第二十五卷

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

海绵、腔肠动物门药

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

7930 紫梢花 Zishaohua 《本草图经》

[异名] 紫霄花、花子(江苏)。

[品种考证] 《本草图经》引孙光宪《北梦琐言》云："海上人言：龙每生二卵，一卵为吉吊。吉吊多与鹿游，或于水边遗溺，值流槎则粘着木枝，如蒲槌状。其色微青黄，复似灰色，号紫梢花，坐汤多用之。"以上所述形状与目前市售的紫梢花相符，实系一种淡水海绵的群体。

[来源] 为简骨海绵科动物脆针海绵的干燥群体。

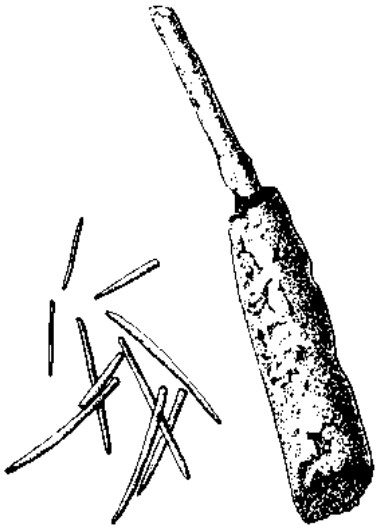
[原动物] 脆针海绵 *Spongilla fragilis* (Leidy)　又名：淡水海绵《中国药用动物志》。

全体呈棒状，表面凹凸不平，出水孔很多，灰褐色。体内的海绵质纤维纵横交错，构成密网。体骨呈针状，表面光滑无刺。长 180～255μm，直径 5～16μm。芽球甚多，全体各层均有，为椭圆形或钝三角形的球状体。本种的主要特征是具多种芽球，有单个者，有 2～4 个芽球组成的群体，各被一共同细胞层所包围。每个芽球表面有分散存在的芽骨，并各有一长而弯曲的孔管，从细胞层内向外突出而开口。芽球直径为 250～500μm，芽骨较体骨小很多，呈针状，长 68～125μm，直径 3～10μm，表面有大小不等的刺。

生活于清流或湖沼中，常附生在石块、树枝或水草等物体上。分布于山东、江苏、河南等地。

[采收加工] 秋、冬季采收，多在水落后的河边、湖沼边拾取，也可在水中捞取，去掉两端植物枯杆及杂质，晒干。

[药材及产销] 紫梢花 Spongilla　主产江苏、河南等地。销全国。



脆针海绵

[药材鉴别] 性状鉴别　呈不规则的块状或棒状，形似蒲棒，大小不一，长 3～10cm，直径 1～2.5cm，中央常附有水草或树枝。表面灰绿色、灰白色或灰黄色。体轻，质松泡，有多数小孔，呈海绵状；断面呈放射网状，网眼内有灰黄色类圆形小颗粒(芽球)，振摇易脱落。气无，味淡。

[化学成分] 1. 脆针海绵群体　主要含海绵硬蛋白(spongin)，海绵异硬蛋白(sponginin)，磷酸盐，碳酸盐等[1]。

2. 湖针海绵群体　含胆甾醇(cholesterol)[2]，叶黄素-5，6-环氧化合物(lutein-5，6-epoxide)约占 61.9%[3]，胡萝卜素蛋白质复合体(carotenoprotein complexes)，胡萝卜素蛋白质复合体由虾青素(astaxanthin)和 16 种氨基酸形成，主要为天冬酰胺(asparagine)和少数组氨酸(histidine)，未检出半胱氨酸(cysteine)[4]。

[炮制] 取原药材，除去杂质，置纱布袋中洗净，干燥。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，置通风干燥处。

[药性] 味甘，性温。归肾经。

1.《纲目》："甘，温，无毒。"

2.《品汇精要续集》："走肾经。"

[功能与主治] 补肾助阳，固精缩尿。主治阳痿，遗精，白浊，虚寒带下，小便失禁，阴囊湿痒。

1.《医学入门·本草》："主阳衰阴痿。"

2.《纲目》："益阳秘精，疗真元虚惫，阴痿，遗精，余沥，白浊如脂，小便不禁，囊下湿痒，女人阴寒冷带，入丸散及坐汤用。"

[用法用量] 内服：研末，1.5～4.5g；或入丸、散。外用：适量，煎汤温洗局部。

[附方] 1. 治阳事痿弱　紫梢花、生龙骨各二钱，麝香少许。为末，蜜丸梧子大。每服二十丸，烧酒下。欲解，饮生姜甘草汤。(《濒湖集简方》)

2. 治子宫久冷，赤白带下　牡蛎(煅)、黄狗头骨(煅)、紫梢花、韶脑、母丁香、蛇床子、破故纸、桂心等分。上为细末，炼蜜为丸如鸡头大。临事用一粒。(《妇人良方》搐鼻香)

3. 治阴痒生疮　紫梢花一两，胡椒半两。为粗末，水煎，浴洗三五次。(《小儿卫生总微论方》)

附注　同属动物湖针海绵 *Spongilla lacustris* (Linnaeus)的干燥群体，亦供药用。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第 1 版.上海科学技术出版社，1977：2366
[2] Manconi R，et al. C A，1988，109：227012y
[3] Czeczuga B. C A，1977，86：14070k
[4] Czeczuga B. C A，1985，102：110180r

7931 海蜇 Haizhe 《食物本草会纂》

[异名] 石镜《异苑》，水母、蛸《广韵》，蜡、樗蒲鱼、蛇《本草拾遗》，海蛇、海折《纲目》，水母鲜《蠕史》，蛇《医林纂要·药性》，海蜇头(俗称)。

[释名] 《纲目》："蛇，作、宅二音，南人讹为海折。"后因折、蜇音似，遂称海蜇。

[品种考证] 本品药用始载于《本草拾遗》，云："蜡，生东海，如血蛤，大者如床，小者如斗，无腹胃眼目，以虾为目，虾动蛇沉。"《纲目》："水母形浑然凝结，其色红紫，无口眼腹，下有物如悬絮，群虾附之，咂其涎沫，浮泛如飞，为潮所拥，则虾去而蛇不得归。人因割取之，浸以石灰、矾水，去其血汁，其色遂白。其最厚者，谓之蛇头，味更胜。生、熟皆可食。"以上所说，虽有附会之处，但描述的形态与今海蜇相吻合。

[来源] 为根口水母科动物海蜇及黄斑海蜇的口腕部。

[原动物] 1. 海蜇 *Rhopilema esculenta* Kishinouye　又名：沙海蜇《拉汉海洋生物名称》。

海蜇生活时通常为淡蓝色至青蓝色。伞呈半球形，直径一般为 25～45cm，最大可达 50cm 左右。伞体厚，边缘渐薄。外伞表面光滑，伞缘有 8 个缺刻，内各有感觉器 1 个，位于主辐和间辐的末端各缺刻间，伞缘的每 1/8 有缘瓣 14～20 个。内伞有很发达的呈同心圆的环肌。在 4 个间辐处各有 1 个马蹄形的生殖腺，其下腔各有 1 个小的疣状突起，与 4 个口柱交互排列，向中央汇合至呈棱柱形的腕盘，由此向外伸出 8 对左右侧扁的肩板，每板上具 40～50 条丝状物。肩板向下有 8 个翼状的口腕，每个口腕上有 150～180 条丝状物和 30～35 条棒状物，腕翼边缘的皱褶上有许多吸口。内伞中央胃腔有 16 条辐管，即主辐、间辐各 4 条，从辐 8 条，通过在其内、外侧的分枝(仅从辐管在内侧不分枝)彼此相连，构成网状，并都伸到伞缘。从胃腔底部的主辐位置伸出 4 条辐管，各自分叉向下伸到 8 个口腕，并经多次分枝

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

进入吸口与外界相通。(图1)

口腕附属器乳白色,或半透明状,有时口腕及肩板呈红褐色,吸口褐色。生殖腺黄色。但雄性个体的色泽比雌性个体的颜色略淡。

生长于河口附近及海湾内。我国北起辽宁南至福建均有分布。以东南沿海产量最大。8~9月间常成群浮游于海面,以硅藻和桡足类动物等为食。有时在海面成片出现,也可漂到外海。

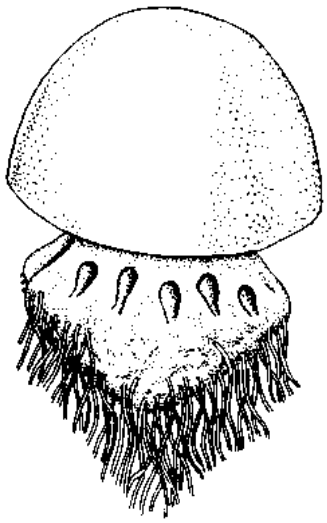


图1 海蜇

2. 黄斑海蜇 *Rhopilema hispidum* Vanhoeffen 又名:花蜇、荔枝蛇、柚皮蛇(中国药用动物志)。

成体一般为乳白色,外伞表面具黄褐色斑点。伞径达21~45cm,最大可达54cm左右,伞中央胶质厚,边缘渐薄。外伞表面粗糙,具众多小而尖锥形的黄褐色突起(这是与前种的显著区别)。伞缘每1/8有8个长椭圆形缘瓣。内伞4个间辐处各有1个生殖腺,其下腔生殖乳突很大,呈卵圆形,表面具尖刺状突起。口腕8个,三翼型,具多数短棒状附属物,其末端膨大呈球状。腕端及腕上附属物呈黄褐色,口腕及生殖腺皱褶呈乳黄白色。(图2)

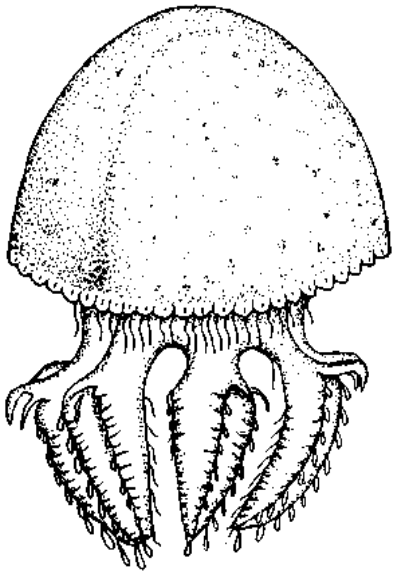


图2 黄斑海蜇

本种属热带性水母类,我国主要分布于广东沿海,自汕头至雷州半岛及广西的涠洲岛一带海域分布较密,闽南也有少量分布。每年"雨水"前后于碣石湾、红海湾、大亚湾等地即能见到幼体,群体数量很大,生长迅速,至"立夏"已可长至成体。

[采收加工] 8~10月间,海蜇常成群浮游于海上,可用网捕捞。捕得后,将口腕部加工成"海蜇头"。

鲜海蜇头可首先用清水浸漂,经常换水,除去咸味和沙子,切碎。

腌制海蜇头大体分为四个步骤:①初矾:将海蜇头放置5h,让其尽量渗出血污,然后以每100kg撒矾粉6.5kg的比例,加入适量海水搅拌,使矾度均匀,保证质量。②二矾:将初矾海蜇头取出沥水1~2h,以每100kg加盐矾混合物〔100∶(2.5~3)〕12~14kg腌制。先在桶底撒盐矾混合物少许,然后逐层(每层约20cm厚)腌制。每层皆放盐矾混合物,腌满后顶层加放食盐,经5~6d后即成二矾制品。③三矾:将二矾海蜇头提出沥水1h,按每100kg加盐矾混合物〔100∶(1~1.5)〕12~14kg腌制,方法与二矾工序相同,经6d后即成三矾制品。④提干:将三矾海蜇头从桶中取出,堆放在清洁地面上,堆高1.5m,沥卤1星期,中间由上而下翻转1次,使所含卤水很快沥干,即为腌制成品。

[药材及产销] 海蜇 Caput Rhopilemae 主产于浙江,福建、辽宁、台湾等沿海一带亦产。销全国各地。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则块状,半透明,被有许多棕色毛须状物,各口腕又有分枝,则重叠褶皱。表面黄色乳白色、淡黄色或红褐色,有的具黄褐色斑点。质脆。气腥,味咸。

[化学成分] 海蜇每100g含水分65g,蛋白质12.3g,脂肪0.1g,碳水化合物4g,灰分18.7g,钙182mg,磷微量,铁9.5mg,硫胺素(thiamine)0.01mg,核黄素(riboflavine)0.04mg,烟酸(nicotinic acid)0.2mg。每1kg干海蜇含碘1 320μg[1]。

新捞获的海蜇,含水极多,固体物很少。例如,有一种海蜇含水分98.95%,只含有机物1.004%,灰分0.04%。海蜇还含有胆碱(choline)[1]。

[药理] 将海蜇头洗净,加微热使之溶成1g/ml的原液,灌注离体蟾蜍心脏,能减弱心肌收缩力;阿托品可对抗之,毒扁豆碱则可一定程度加强之,故似有乙酰胆碱样作用。同法制作的海蜇煎液,以0.8~1.0ml/kg静脉注射于麻醉兔,可以降低血压,并使小肠容积增加(舒张血管),肾容积缩小(可能由于肾缺血)。以此煎液灌注于兔耳血管及蛙全身血管后,亦有扩张血管的作用。临床上用雪羹汤(海蜇与荸荠合剂)治疗各期高血压病,疗效满意及进步者达82.6%,可长期服用而无毒性和副反应,对早期患者更为适合[1]。

[炮制] 《得配本草》:"漂去石灰矾性用。"现行,取海蜇用清水浸泡2~3d,每日换水,待漂淡后,捞出,切碎,干燥。

饮片性状:呈不规则碎块,黄白色或类白色。

贮干燥容器内,置阴凉通风处,防潮,防尘。

[药性] 味咸,性平。归肝、肾、肺经。

1.《本草拾遗》:"味咸,无毒。"

2.《纲目》:"咸,温,无毒。"

3.《医林纂要·药性》:"咸,平,滑。""兼入肺。"

4.《本草求真》:"专入肝、肾。"

5.《本草求原》:"咸,冷,无毒。"

[功能与主治] 清热平肝,化痰消积,润肠。主治肺热咳嗽,痰热哮喘,食积痞胀,大便燥结,高血压病。

1.《本草拾遗》:"主生气及妇人劳损,积血,带下,小儿风疾,丹毒。汤火爆出,以姜、酢进之。"

2.《纲目》:"疗河鱼之疾。"

3.《医林纂要·药性》:"补心益肺,滋阴化痰,去结核,行邪湿,解渴醒酒,止嗽除烦。"

4.《本草求原》:"安胎。取白的泡酒饮,能化物。"

5.《随息居饮食谱》:"清热消痰,行瘀化积,杀虫止痛,开胃润肠。治哮喘,疳黄,癥瘕,泻痢,崩中带浊,丹毒,癫痫,痞胀,脚气。"

6.《食物中药与便方》:"有降血压,软坚化痰之功。"

7.《中国动物药》:"(干燥全体)治热疾,口燥咽干,阴虚便秘,淋巴结结核,高血压,矽肺等。外用治丹毒、烫伤。"

[用法用量] 内服:煎汤,30~60g。

[使用注意] 1.《本草求真》:"忌白糖同淹,则蛇随即消化

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

而不能以久藏。"

2.《本草求原》:"脾胃寒弱勿食。"

[附方] 1. 治慢性气管炎　鲜海蜇31g(煎成浸膏后烤干磨粉),牡蛎4.8g(煅后磨粉),蛤壳4.8g(煅后磨粉),蜂蜜2.7g。以上诸药压成片,为1d量,分3次饭后服,10d为1疗程。(《山东药用动物》)

2. 治肺热咳嗽,痰浓黄稠　海蜇和荸荠适量。煮汤,常服有效。(《食物中药与便方》)

3. 治小儿一切积滞　荸荠与海蜇同煮,去蜇食荸。(《纲目拾遗》)

4. 治癌　大荸荠一百个,海蜇一斤,皮硝四两,烧酒三斤。共浸七日后,每早吃四钱(个),加至十个止。(《同寿录》)

5. 治阴虚痰热,大便燥结　海蜇一两,荸荠四枚。煎汤服。(《古方选注》雪羹汤)

6. 治高血压,头昏脑胀,烦热口渴,便秘　海蜇头60～90g。漂洗去咸味,同荸荠等量煮汤服。(《食物中药与便方》)

7. 治乳少　鲜海蜇(刚从海中捕捞的)用刀切碎,约服1饭碗,每日1次。2d后乳汁增加。(《山东药用动物》)

[药论] 1. 论海蜇入肝肾,消瘀清热　黄宫绣:"海蛇能下血消瘀,清热解毒,而气亦不甚温。盖缘此属血类,血味多咸,咸则能以入肾;血藏于肝,海蛇形如血鲊,则蛇多入于肝;蛇产于水,肾属水,则蛇又多入肾故也。是以劳损积血,得此则消;小儿丹疾火伤,得此则除;河鱼之疾,得此则疗。"(《本草求真》)

2. 论海蜇宣气化痰,消痰行食之功　王孟英:"海蛇,妙药也。宣气化瘀,消痰行食而不伤正气。以经盐、矾所制,入煎剂虽须漂净,而软坚开结之勋,则固在也。故哮喘、胸痞、腹痛、癥瘕、胀满、便秘、滞下、疳、疸等病,皆可暨用。虽宜下之证而体质柔脆,不能率投硝、黄者,余辄重用而随机佐以枳、朴之类,无不默收敏效。"(《归砚录》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版,上海科学技术出版社,1977:1932

药理

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版,上海科学技术出版社,1977:1932

7932 海蜇皮 Haizhepi 《纲目拾遗》

[异名] 白皮子《柑园小识》,白皮纸、秋风子《纲目拾遗》,蛇皮《医林纂要·药性》,罗皮《动物学大辞典》。

[来源] 为根口水母科动物海蜇 *Rhopilema esculenta* Kishinouye 和黄斑海蜇 *Rhopilema hispidum* Vanhoeffen 的伞部。

[原动物] 参见"海蜇"条。

[采收加工] 8～10月间捕捞海蜇时将伞部加工成"海蜇皮"。

鲜海蜇皮先放入清水中浸漂,除去咸味和沙子,切碎。

腌制海蜇皮分为四个步骤:①初矾:用竹刀将海蜇皮与海蜇头连接处的颈根割去,再刮去血衣和背面白色粘液。按5%浓度加矾浸入容器内。②二矾:将初矾海蜇皮削去红墩,沥水1h,平摊在木板上,每只用盐矾混合物[(100∶(3.5～4)]撒在膛心,移放至桶中,腌满后,撒较厚的一层盐封顶。每100kg加盐矾混合物12～15kg腌制。7d后即为二矾制品。③三矾:将二矾海蜇皮取出沥水30min,放在木板上,每张海蜇皮加盐矾混合物[100∶(1～1.5)]施敷全体,移放入桶中。撒盐封顶,5d后即成三矾成品。④提干:将三矾海蜇皮逐张放入三矾卤水中,用水泥块擦洗海蜇皮周围的血衣斑,再逐张撒少量的食盐。然后平放在桶中,放置4d后取出,堆高60～70cm,沥去卤汁,3d内翻转2次,直至卤水沥干,即成三矾提干成品。

海蜇制品保存时切忌日晒、污水或淡水浸入及其他碱类混入等,否则很快腐烂。阴凉、通风、干燥是保存的重要条件。

[药材及产销] 海蜇皮 Cutis Rhopilemae　主产于浙江,福建、辽宁、台湾沿海亦产。销全国各地。

[药材鉴别] 性状鉴别　呈半圆形,直径25～45cm,最大可达50cm以上。上伞突出,光滑,中胶层较厚,其边缘有8个缺刻,两缺刻间各有14～20个缘瓣。下伞较薄,边缘有发达的环肌,向内凹陷,其中夹有8个口腕基。干品伞部多皱褶。质坚而韧,不易折断,气腥,味咸。

[药性] 味咸,性平。归肝、肾经。

1.《纲目拾遗》:"味咸、涩,性温。"

2.《本草撮要》:"入足厥阴经。"

3.《山东药用动物》:"性平,味咸。入肝、肾经。"

[功能与主治] 化痰消积,祛风解毒。主治咳嗽痰喘,痞积,头风,风湿关节痛,白带过多,疮疡肿毒。

1.《纲目拾遗》:"消痰行积,止带祛风。"

2.《山东药用动物》:"有清热解毒,化痰软坚,降压,祛风,除湿,消积,润肠等功能。用于治疗痰嗽,哮喘,痞积,头风,大便燥结,白带,风湿膝关节痛,高血压,溃疡病,无名肿毒等。"

[用法用量] 内服:煎汤,30～60g;或浸酒。外用:适量,敷贴。

[附方] 1. 消痞　①白皮子同荸荠烧酒浸服。②白皮子、荸荠同煮,止食荸荠。(《纲目拾遗》引王圣俞方)

2. 治头风　(白皮子)贴两太阳。能拔风湿外出。

3. 治膝髌湿　以白皮子贴之。(2～3方出自《纲目拾遗》)

4. 治流火　海蜇皮薄者贴上,燥则易之。(《纲目拾遗》引《文堂集验方》)

5. 治无名肿毒　白皮子一片。白糖霜揉软,中开一孔贴上。重者溃,轻者散,又止痛。(《纲目拾遗》引《医方集听》)

6. 治烂腿　白皮子照疮大小,剪作膏贴,内掺银珠。(《纲目拾遗》引《救生苦海》)

7. 治哮喘　海蜇皮、鲜猪血各125g。炖服。

8. 治原发性高血压病　海蜇皮125g(漂净),荸荠375g(洗净,连皮用)。加水1 000ml,煎至250ml,空腹分2次服;或制成流浸膏,每次10～15ml,日服2次,空腹服。适于各期高血压病,可长期服用而无副反应。

9. 治颈淋巴结结核　海蜇皮31g(漂净),鲜荸荠125g。水煎服,日服1剂,连服1星期。(7～9方出自《山东药用动物》)

7933 黄海葵 Huanghaikui 《青岛中草药手册》

[异名] 海菊花、海腚根、沙筒《青岛中草药手册》。

[释名] 因触手在口周排成数轮,在海水中伸展时,形如葵花,故名。

[来源] 为海葵科动物黄海葵的全体。

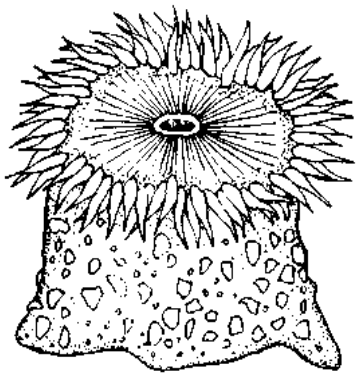
[原动物] 黄海葵 *Anthopleura xanthogrammica* (Berkly)

体态多变,伸展时呈圆筒形;收缩时呈左右对称的相合状,体高30～90mm,体宽30～70mm,多数为中等大小。体的顶端为口盘,其上有放射条纹和环纹构成的图案,口盘底色为深浅不一的灰白色和青褐色。口位于口盘中央,呈裂缝状,周围有浅粉红色的口唇。口盘边缘环生数圈触手,触手细长可伸缩,呈浅褐色,有的为粉红色,排列整齐,按12的倍数排列,总数为96根,长度约等于口盘直径,各触手长度略相等。触手向口面有白斑;反口面的基部有灰白色结节约20个。体色变异较大,上部为灰褐色或灰绿色,下部为黄褐色或肉色。体壁上有疣状吸盘,上部

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

比下部多，下部近平滑，吸盘上常吸有小沙或碎壳。

体常埋于沙中，下端有圆形足盘，固着于沿海高潮线岩石上或残水坑沙中石上。当退潮时，触手伸展如菊花状，若遇惊动即缩于泥沙中。为极普通的种类。我国分布于黄海、渤海、东海。



黄海葵

[采收加工] 四季均可采挖，采得后，洗净，鲜用。

[化学成分] 全体含黄海葵强心肽（anthopleurin）A、B、C。黄海葵强心肽A相对分子质量约为5 500，由49个氨基酸残基组成，含3个胱氨酸残基。黄海葵强心肽C由47个氨基酸残基组成[1]。

含2-氨基乙基磷酸酯（2-amino ethylphosphate），N-甲基-2-氨基乙基磷酸酯（N-methyl-2-aminoethylphosphate），含量分别为全体蛋白的0.02μmol/mg和0.15μmol/mg。尚含胆碱磷酸酯的磷酸类化合物[1]。

含类胡萝卜素色素（peridinin），为5′，6′-环氧-3，5，3′-三羟基-6，7-二脱氢-5，6，5′，6′，-四氢-12，13，20-三去甲基-β，β-胡萝卜烯-19′，11′-交酯-3-乙酸酯（5′，6′-epoxy-3，5，3′-trihydroxy-6，7-didehydro-5，6，5′，6′-tetrahydro-12，13，20-trinor-β，β-caroten-19′，11′-olide-3-acetate）[1]。

[药理] 1. 强心作用　黄海葵强心肽A对豚鼠离体心房半数有效量（ED_{50}）为4.4×10^{-9}mol/L，对哺乳动物心脏均能增加收缩力，但不增加心搏作用。对Na^+-K^+-ATP酶、单胺氧化酶、腺苷-3，5′-磷酸二酯酶不显作用，强心作用较毒毛花苷G强200～1 000倍。黄海葵强心肽C对大白鼠离体心房的半数有效量（ED_{50}）为3.0×10^{-9}mol。

2. 毒性　黄海葵强心肽A的半数致死量（LD_{50}）为0.3～0.4mg/kg[1]。

[药性] 味咸，性平，有毒。

《青岛中草药手册》："性平，味咸。"

[功能与主治] 收敛固脱，祛湿杀虫。主治痔疮，脱肛，白带，体癣，蛲虫病。

《青岛中草药手册》："收敛固涩，祛湿杀虫。主治痔疮，脱肛，白带过多，蛲虫等。"

[用法用量] 外用：适量，切碎或化水外敷。内服：煎汤，1个。

[使用注意] 本品有毒，多作外用，内服宜慎。

[附方] 1. 治痔疮，脱肛，白带过多　鲜海葵1个。剖腹去砂炖服。

2. 治痔疮，脱肛　鲜海葵1个，撒冰片少许，化水后敷于肛门。（1～2方出自《山东药用动物》）

3. 治蛲虫病　将海葵1块塞入肛门，每晚1次，连用1星期。（《青岛中草药手册》）

[现代临床研究] 治疗痔疮，脱肛　以太平洋侧花海葵为主，配伍少量中药如冰片等，以护肤霜为基质制成"海葵膏"外用。用法：每晚用温水坐浴后，将海葵膏涂于患处，稍加按摩，以药膏不堆积于皮肤表面为宜，早、晚各涂1次，急性重患者每日可涂药数次。一般以2星期为1疗程。最短用药2～3次，即可止痛、止血；用药3～5d可获明显效果。经治疗82例，结果基本痊愈19例，显效13例，有效29例，无效21例，总有效率74.4%。其中外痔12例的有效率达88.6%；对内痔的疗效较差。改制成"海葵栓剂"则疗效有显著提高[1]。

附注　功能类似的尚有：太平洋侧花海葵 *Anthopleura pacifica* Uchida　体呈圆筒状，高10～30mm（不包括触手）。体上部灰绿色，下部肉红色，体上有疣状突起，呈绿色；边缘疣苍白色，触手较少，触手的向口面为粉红色，反口面带绿色。体壁上无壁孔。我国沿海均有分布，尤以北戴河、大连、烟台、青岛及舟山沿海较多。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志（第二册）.第1版.天津科学技术出版社，1983：6

药理

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志（第二册）.第1版.天津科学技术出版社，1983：6

现代临床研究

[1] 山东省海洋药物研究所生药室.海洋药物，1983，(3)：159

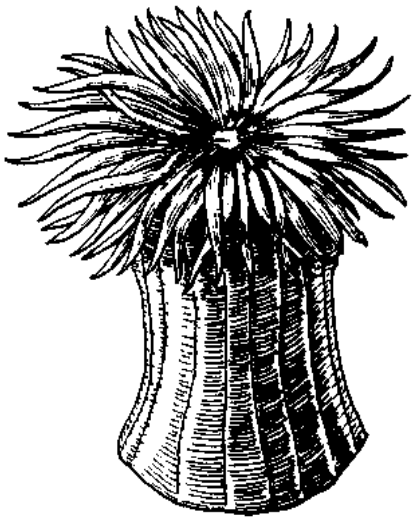
7934 纵条肌海葵 Zongtiaojihaikui 《中国药用海洋生物》

[异名] 海菊花、石奶《中国药用海洋生物》，纵条海葵《拉汉海洋生物名称》，西瓜海葵、金线海葵、滨玫瑰[《海洋药物杂志》1982，1(2)：54]。

[来源] 为银冠海葵科动物纵条肌海葵的全体。

[原动物] 纵条肌海葵 *Haliplanella luciae*（Verrill）

体长筒形，完全伸展时，上部呈喇叭形，躯干部呈柱状，稍狭，基部略宽。体高一般为10～50mm（包括触手），口盘绿色，间有黄色的辐射纹，口唇淡红色，触手较纤细，为灰白色、粉红色或淡黄色，排列成12，16，24，48，共4列。体壁光滑，仅在躯干部均匀地分布着许多小壁孔；受到刺激时从壁孔中射出白色或淡黄色枪丝。体壁为褐绿色、墨绿色或橄榄绿色等，并分布为数不定的橙黄色纵条（也有不明显的）。



纵条肌海葵

生长于海区沿岸潮间带岩石上和养殖场的贝壳等附着物上。我国沿海均有分布。

[采收加工] 四季均可采挖，采得后洗净，鲜用。

[化学成分] 组织含丙酮酸盐（pyruvate），L-精氨酸（L-arginine）或L-丙氨酸（L-alanine），章鱼肉碱（octopine），阿兰碱脱氢酶（alanopine dehydrogenase）[1]。

[药理] 1. 镇静作用　纵条肌海葵50%乙醇提取物给小鼠腹腔注射20ml/kg，能使小鼠自发活动明显减少[1]。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2. 镇痛作用　电刺激法、热板法和化学刺激法均证明海葵50%乙醇提取物给小鼠腹腔注射20ml/kg,具有明显镇痛作用[1]。

3. 耐缺氧作用　海葵显著降低小鼠在负压缺氧环境下的死亡率[1]。

4. 镇咳作用　氨水引咳法证明,海葵50%乙醇提取物以20ml/kg腹腔注射给药,对小鼠具有明显的止咳作用[1]。

5. 对凝血时间的影响　100%海葵水煎醇沉液20ml/kg给小鼠腹腔注射30min后,即可使凝血时间明显延长[1]。

6. 降压作用　海葵醇提取物分别以0.8～1.2g/kg和0.4～0.8g/kg剂量给兔和犬静脉注射,均表现明显的降压作用。降压过程中加压反射完全抑制,切除迷走神经后仍能降压,说明本品可能通过抑制交感中枢而降压。本品可抑制离体兔心,亦可能为降压因素之一[2]。

7. 其他作用　海葵200%提取液能使离体兔心、兔耳和豚鼠气管的灌流量明显减少;以0.4～0.8g/kg给家兔静脉注射,使尿量明显减少并显著对抗呋塞米的利尿作用;家兔离体十二指肠和离体子宫实验表明,其对肠段和子宫的自主活动均有兴奋作用。上述实验说明,海葵对血管、气管、输尿管、子宫和肠道平滑肌有直接兴奋作用[1,3]。

8. 毒性　海葵50%醇提取物给小鼠腹腔注射,LD_{50}为113±12.5g/kg[1]。

[药性]　味咸、辛,性温。

《中国药用海洋生物》:"辛,温。"

[功能与主治]　收敛固脱,燥湿杀虫。主治痔疮,脱肛,腹泻,白带,体癣,蛲虫病。

《中国药用海洋生物》:"滋阴壮阳,止泻,驱虫。用于痔疮,白带过多,腹泻,蛲虫病,体癣等。"

[用法用量]　内服:煎汤,15～30g。外用:适量,捣敷。

[附方]　1. 治痔疮,脱肛　鲜海葵1个。撒冰片少许,化水后敷于肛门。

2. 治体癣　鲜海葵捣碎,外敷患处。

3. 治蛲虫病　将鲜海葵剪1块塞入肛门,每晚1次,连用1星期。(1～3方出自《中国药用海洋生物》)

参考文献

化学成分

[1] Ellington W R. C A. 1979, 91: 154554z

药理

[1] 窦昌贵,等.浙江中医学院学报,1981,增刊:30

[2] 窦昌贵,等.海洋药物,1983,2(2):92

[3] 金贻郎,等.海洋药物,1983,2(1):35

7935 青琅玕 Qinglanggan (本经)

[异名]　石珠(本经),青珠(别录),石栏干(本草拾遗)。

[释名]　古时认为琅玕属玉石之类,其状美好如珠,故有石珠之名,以其色青,又名青珠。又李时珍谓:"琅玕,象其声也。可碾为珠,故得珠名。"石栏干名见《本草拾遗》,其内容与《异鱼图》所载略同,故《纲目》以之并入青琅玕。栏干、琅玕,音相似也。

[品种考证]　青琅玕入药始载于《本经》。《别录》云:"生蜀郡平泽,采无时。"《新修本草》认为:"琅玕乃有数种色,是瑠璃之类。其以青者入药为胜。今出嵩州以西乌白蛮中及于阗国也。"《本草图经》云:"今秘书中有《异鱼图》,载:琅玕青色,生海中,云海人于海底以网挂得之,初出水红色,久而青黑,枝柯似珊瑚而上有孔窍如虫蛀,击之有金石之声,乃与珊瑚相类,其说不同,人莫能的识。谨按《尚书·禹贡》:雍州厥贡璆琳琅玕。《尔雅》云:西北之美者有昆仑墟之璆琳琅玕焉。孔安国、郭璞皆以为石之似珠者。而今图乃云海底得之,盖珍瑰之物,山海容俱产焉,今医方家亦以难得而稀用也。"李时珍根据诸书所说认为,"琅玕生于西北山中及海山崖间,其云生于海底网取者,是珊瑚非琅玕也,在山为琅玕,在水为珊瑚。"但又说:"珊瑚生海底……昔人谓碧者为青琅玕。"综上所述,青琅玕最初应是指的一种青色的玉石。故章鸿钊所著《石雅》(1927)以青琅玕为孔雀石 Malachite;日本《新注校定国译本草纲目》金石部,以此为青色蛋白石。但从《本草图经》及《纲目》的附图看来,确为海中珊瑚类而决非孔雀石或蛋白石。这种情况,可能由于这种玉石不易获得,而随着年代的推移,逐渐变迁为以海产珊瑚类作为青琅玕入药,这正符合谢宗万提出的"药材品种变异论"的论点。今据《本草图经》及《纲目》附图和有关描述考证,古代珊瑚类的青琅玕颇与今之鹿角珊瑚相似。

[来源]　为鹿角珊瑚科动物鹿角珊瑚群体的骨骼及其共肉(软体部分)。

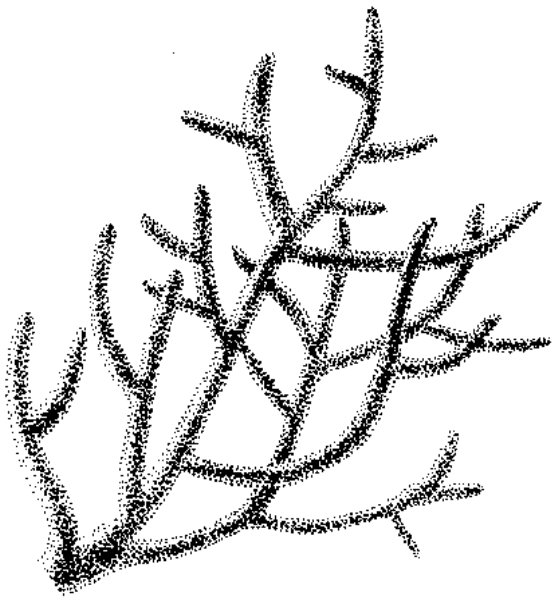
[原动物]　1. 佳丽鹿角珊瑚 *Acropora pulchra* (Brook)

珊瑚骨骼树枝状,分枝短粗,由于分枝顶端渐尖,使轴珊瑚体显得更大,为显著特征。轴珊瑚体圆柱形,直径2.5～3mm,少数径2mm,杯孔1.5～2mm,突出2～3mm,第1轮隔片6个发育良好,第2轮发育不全,较狭,壁沟槽状。辐射珊瑚体半管唇状,于分枝基部为唇状突起或少数隐埋,第1轮隔片发育不全,2个直接隔片显著较大,其余均为刺状或大小不等,壁沟槽刺状或刺网状。

生活时为咖啡色,有时为青绿色;基部为咖啡色。

2. 鹿角珊瑚 *Acropora* sp.

鹿角珊瑚绝大部分呈分枝状,在分枝或小枝顶端有一个"轴珊瑚体"和众多的"辐射珊瑚体",其形状、大小以及颜色和隔片的轮数为分类的主要特征。该属由于变异太大,是石珊瑚鉴定中最困难的一属,目前分类极为混乱。有些种名暂难统一和确定。



鹿角珊瑚

鹿角珊瑚是浅水造礁石珊瑚中的主要成员。我国西沙群岛及海南岛的珊瑚礁平台和向海斜坡上,在水质清洁、底质坚硬及浪小较稳定的环境均有分布。

[采收加工]　用网采收,或用锥子、凿子等工具进行潜水采集,一般采后洗净,晾干,击碎即可。不能用淡水浸泡,以免共肉腐烂脱落。也可根据化学提取要求,用有机溶剂浸泡,或快速冷冻。

[化学成分]　鹿角珊瑚虽95%以上是碳酸钙,但尚含其他

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

活性成分，如我国南海的斯氏鹿角珊瑚 *Acropora studeri* (Brook) 的活体中，含有 24-亚甲基胆甾醇(24-methylencholesterol)，24-甲基胆甾醇(24-methylcholensterol) 及柳珊瑚甾醇(gorgosterol)[1]。佳丽鹿角珊瑚 *A. pulchra* (Brook) 含正十六碳醇(*n*-hexadecanol)，(24S)-24-甲基甾醇，胸腺嘧啶脱氧核苷，尿嘧啶脱氧核苷，胸腺嘧啶(thymine)及尿嘧啶(uracil)[2]。

[药理] 对心血管系统的作用 腹腔注射柳珊瑚甾醇(Gs)对清醒和麻醉大鼠均有明显降压作用，对氯化钾引起的离体主动脉条收缩有拮抗作用，但对离体兔耳血管则有收缩作用；对离体兔心则可减少冠脉流量，减慢心率和抑制心肌收缩力；小鼠腹腔注射 Gs，对乌头碱引起的心律失常有明显拮抗作用；对垂体后叶素引起的大鼠心肌缺血也有明显拮抗作用。Gs 尚可延长小鼠常压耐缺氧的时间[1]。

[药性] 味辛，性平。

1.《本经》："味辛，平。"

2.《别录》："无毒。"

3.《新修本草》(唐本余)："味甘。"

4.《品汇精要》："性平散。气之薄者，阳中之阴。臭朽。"

[功能与主治] 祛风止痒，解毒，行瘀。主治皮肤瘙痒，白秃，痈疡，产后瘀血内停，石淋。

1.《本经》："主身痒，火疮，痈伤("伤"，《纲目》引作"疡")，疥瘙死肌。"

2.《别录》："(主)白秃，侵淫在皮肤中。煮炼服之，起阴气，可化为丹。"

3.《本草经集注》："杀锡毒。""疗手足逆胪(音闾)。"

4.《本草拾遗》："主石淋，破血，产后恶血。磨服，亦煮汁服，亦火烧投酒中服。"

5.《品汇精要》："主火疮，止痒。"

[应用与配伍]《本草经集注》："得水银良。"

[用法用量] 内服：研末，0.3～0.6g；或煎汤，15～30g。外用：适量，研末调涂。

[使用注意]《本草经集注》："畏鸡骨。"

附注 在热带或亚热带的印度-太平洋水域，浅水石珊瑚生长繁盛，生活时色彩鲜艳，五光十色，甚为美丽。鹿角珊瑚属 *Acropora* 为优势属，种类数量最多，且随环境的变异也最大。其中美丽鹿角珊瑚 *Acropora formosa* (Dana) 为优势种，资源丰富，极易采获。

参考文献

化学成分

[1] 邹仁林. 海洋药物，1983，2(3)：125

[2] 肖定军，等. 中国海洋药物，1998，17(1)：17

药理

[1] 方振生，等. 中国海洋药物，1989，8(3)：10

7936 海白石 Haibaishi
《南海海洋药用生物》

[异名] 鹅管石《南海海洋药用生物》。

[来源] 为枇杷珊瑚科动物粗糙盔形珊瑚等多种盔形珊瑚离散的石灰质骨骼。

[原动物] 粗糙盔形珊瑚 *Galaxea aspera* Quelch

群体形状不定，随周围环境而变，空间宽大则群体块状呈凸形，空间狭小则呈畸形。能分泌石灰质，使群体长有坚硬的骨骼。凸形的"珊瑚骼"珊瑚杯多而密，杯略圆形或椭圆形，少数呈长方形，第 1、第 2 轮隔片大而突出，几乎到达杯中心，两侧具很多小颗粒。第 3 轮隔片较狭，约 1/2 半径宽，颗粒少。第 4 轮隔片发育不全。珊瑚肋粗，自杯壁上部一直延伸到基部。生活时为黄绿色，触手白色；当收缩时口道处呈深绿色。

属暖水种，一般栖息于干潮带下至水深 15m 左右的珊瑚礁平台上。只分布在热带海域，为构成珊瑚礁的重要组分。我国海南岛、涠洲岛和西沙群岛周围水域及浅海区凡能生长造礁石珊瑚处，均有分布。

粗糙盔形珊瑚

[采收加工] 于沙滩边采收，或潜水、垂网采收，除去杂质，洗净，晒干。

[药材及产销] 海白石 Os Galaxeae 产于广西、广东、海南等沿海。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则的块状，有许多圆形或卵形突起。表面灰黄色。气微，味微咸。

[化学成分] 主要成分为碳酸钙($CaCO_3$)，尚含有少量镁、硅、铁等[1]。

[炮制] 1. 海白石 取原药材，洗净，晒干，打碎用。

2. 煅海白石 取净海白石，置容器内，用无烟武火加热，煅至红透，取出放凉，捣碎或研细。

3. 醋淬海白石 取净海白石，如前法煅至红透，趁热倾入醋中淬透，冷后碾碎。每海白石 100kg，用醋 25kg。

饮片性状：海白石参见"药材鉴别"项。煅海白石灰白色或灰黑色，质酥松。有焦臭气。醋淬海白石形如煅海白石，具酸醋气。

贮干燥容器内，置干燥处，防尘。

[药性] 味甘，性平。

《中国药用海洋生物》："甘，平。"

[功能与主治] 清热解毒，化痰散结。主治痢疾，气管炎，瘰疬。

《中国药用海洋生物》："清热解毒，化痰止咳。用于气管炎，痢疾，瘰疬等。"

[用法用量] 内服：煎汤，15～30g。外用：适量，研末调搽。

[附方] 1. 治瘰疬 珊瑚适量，加醋磨粉外涂患处。《中国药用海洋生物》

2. 治阳痿，腰膝无力，乳汁不通 鹅管石 25g。煎服。(《中国海洋湖沼药物学》)

3. 治支气管哮喘 鹅管石 30g，核桃仁 10 个，杏仁 9g，莱菔子 12g，甘草 3g。水煎服，每日 1 剂。(《中国动物药志》)

附注 在广东、广西和海南常见的盔形珊瑚中，除粗糙盔形珊瑚 *Galaxea aspera* Quelch 外，尚有丛生盔形珊瑚 *G. fascicu-*

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

laris (Linnaeus)，群体的离散骨骼也作药用，称为"珊瑚鹅管石"。

参考文献

化学成分

[1] 李大经，等. 中国矿物药. 第1版，北京：地质出版社，1988：221，167

7937 石帆 Shifan 《本草经集注》

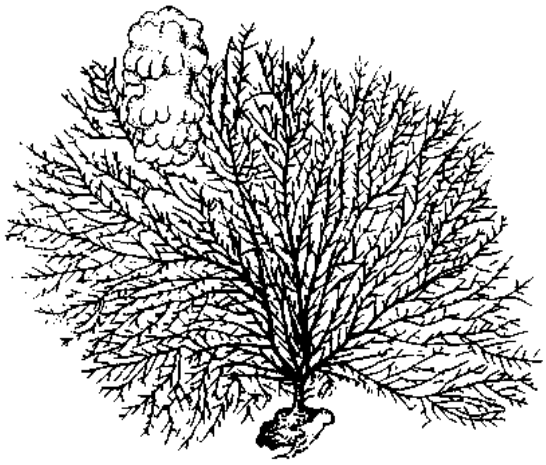
[异名] 海团扇《动物学大辞典》。

[品种考证] 石帆入药始载于《本草经集注》，附述于《本经》海藻条下，云："石帆状如柏，疗石淋。"至《本草拾遗》则谓："石帆高尺余，根如漆，上渐软作交罗文，生海底。"《日华子》云："石帆，紫色，梗大者如箸，见风渐硬如漆，人多饰作珊瑚装。"《本草图经》引《吴都赋》刘渊林注："石帆生海屿石上，草类也。无叶，高尺许，其华离楼相贯连，死则浮水中，人于海边得之，稀有见其生者。"根据以上描述的形、色及生境，本品应是珊瑚类动物。古人以其形状如草，故误以为海草类。杜亚泉《动物学大辞典》(1932年)所载石帆为柳珊瑚类动物，因形如团扇，故又名海团扇。据此有的书上即以柳珊瑚 *Corgonia flabellum* L. 作为本品。但这种柳珊瑚是大西洋-加勒比海区系的物种，我国属于印度-太平洋区系，并无分布。若从团扇形和颜色来讲，则网状软柳珊瑚与之极为相似。故石帆的来源，可认为是网状软柳珊瑚的群体。

[来源] 为软柳珊瑚科动物网状软柳珊瑚的群体。

[原动物] 网状软柳珊瑚 *Subergorgia reticulata* (Ellis et Solander)

群体扁团扇状，分枝颇多，常伸展为一平面，似扇网形，其间具无数小水螅体；各水螅体有8个触手。全体棕红色或金黄色，中轴淡黄色，皮层薄，皮层内骨针浅黄和灰红色。群体基部附着，有一柄。



网状软柳珊瑚

生活于暖海岩礁间，在水深5～20m的浅海区。我国从广东西部沿海至雷州半岛及海南海域均有分布。

[采收加工] 垂网采取，洗净，晾干。

[药性] 味甘、咸，性平。

1.《日华子》："平，无毒。"

2.《纲目》："甜、咸，平，无毒。"

[功能与主治] 活血，通淋。主治闭经，石淋。

1.《本草经集注》："疗石淋。"

2.《本草拾遗》："煮汁服，主妇人血结月闭，石淋。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～15g。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

7938 珊瑚 Shanhu 《新修本草》

[异名] 大红珊瑚《方脉正宗》，红珊、火树《药材学》，红珊瑚(邹仁林《南海研究与开发》)。

[品种考证] 珊瑚入药始载于《新修本草》，云："生南海，又从波斯国及师子国来。"这与红珊瑚原产地中海、波斯湾相符。《本草图经》："今广州亦有，云生海底，作枝柯状，明润如红玉，中多有孔，亦有无孔者，枝柯多者更难得，采无时。"又引《海中经》云："取珊瑚，先作铁网，沉水底，珊瑚贯中而生，岁高三二尺，有枝无叶，因绞网出之，皆摧折在网中，故难得完好者。"《本草衍义》："珊瑚，有一等红油色，有细纵纹，可爱；又一种如铅丹色，无纵纹，为下。入药用红油色者。"综上所述，历来药用的珊瑚有多种。《纲目》指出："红色者为上"，据外形、色泽和采收等记载，均与现时红珊瑚相符。

现全世界已知红珊瑚属(*Corallium*)有26种，其中大西洋-地中海区系有6种；印度-太平洋区系有20种(尚有一新种未计在内)。前6种中只有 *Corallium rubrum* 的皮层和轴均为深红色(其余5种为白色、奶色、黄色、黄红色和橘色等)。按本草记载从波斯国来，入药用红油色者为上，故正品当指 *Corallium rubrum* 无疑。

[来源] 为红珊瑚科动物红珊瑚、日本红珊瑚、巧红珊瑚、皮滑红珊瑚、瘦长红珊瑚等多种红珊瑚的骨骼。

[原动物] 1. 红珊瑚 *Corallium rubrum* (Linnaeus)

群体灌木状分枝，最大群体高度约45cm，分枝不在一个面上，各个面上的分枝表面生有多数水螅体，即称珊瑚虫，其珊瑚尊呈半球形，疣状，上有羽状触手8条，触手中央有口，虫体所分泌的石灰质形成的骨骼，即通称为"珊瑚"。骨骼的表面和中轴均为殷红色(或称牛血红色)。中轴硬，皮层薄，其皮层骨针呈对称辐射状多瘤突绞盘形，大小约6.6～10μm，为其鉴别特征。(图1)

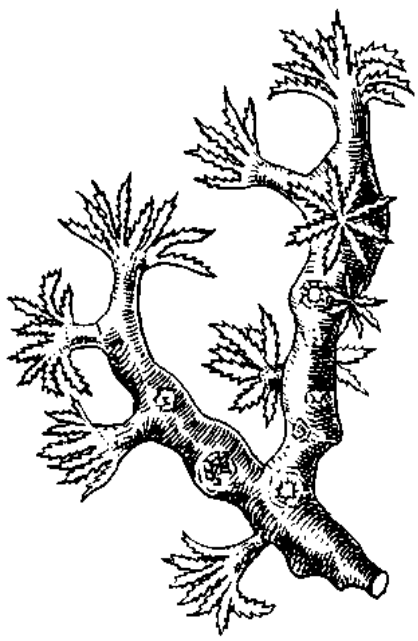


图1　红珊瑚

红珊瑚一般均生长于深水区，不论在大西洋-地中海区系或印度-太平洋区系都产于深海。地中海的红珊瑚幼体在5～60m深处经常能发现，成体一般均生长在60～300m深处。生境的条件：要求硬底，无沉积物，水清，流急，低光照，低温(8～20℃)。

生长速度慢，成体每年夏季产卵，其浮浪幼虫是负趋光性，从幼虫附着后，生长 12 年开始性成熟，年生长率为 0.5～2cm，平均寿命为 75 年。分布于地中海、波斯湾，古来从波斯等地进口至我国。

2. 日本红珊瑚 *Corallium japonicum* Kishinouye 又名：桃色珊瑚《中药大辞典》。

群体分枝扩展如扇，分歧较细，皮层有 6-，7-，8-辐射突和十字形骨针。外表面为公牛鲜血红色。（图 2）

图 2 日本红珊瑚

生长于太平洋区海域。水深 100～400m 范围内是成体（指商业产品）生长丰富的区域，近年来新发现的红珊瑚产地为水深 1 000～1 500m。本种主产于日本海、小笠原群岛、琉球群岛、中途岛。我国分布于台湾东部、北部海域，及澎湖列岛和南沙群岛的南威岛等海域。

日本红珊瑚为国家一级保护动物，不能随意采集。

3. 巧红珊瑚 *Corallium secundum* Dana

群体分枝扩展在一个面上，最大高度可达 75cm。正面的小枝瘦长而多。水螅体疣均匀分布，不呈丛状（小枝顶端除外），皮上乳突密。皮层有双茄形 8-辐射突骨针。

生境、分布与日本红珊瑚相似。

4. 皮滑红珊瑚 *Corallium konojoi* Kishinouye 又名：石珊瑚《中国中药资源》。

群体分枝扩展在一个面上。水螅体疣成群成丛。皮光滑，皮层无 8-辐射突骨针。小枝末端厚。

生境、分布与日本红珊瑚相似。

皮滑红珊瑚为国家一级保护动物，不能随意采集。

5. 瘦长红珊瑚 *Corallium elatius* Ridley

群体分枝扩展在一个面上。水螅体疣均匀分布，不成群。皮上有乳突，皮层无 8-辐射突骨针。小枝末端瘦长。（图 3）

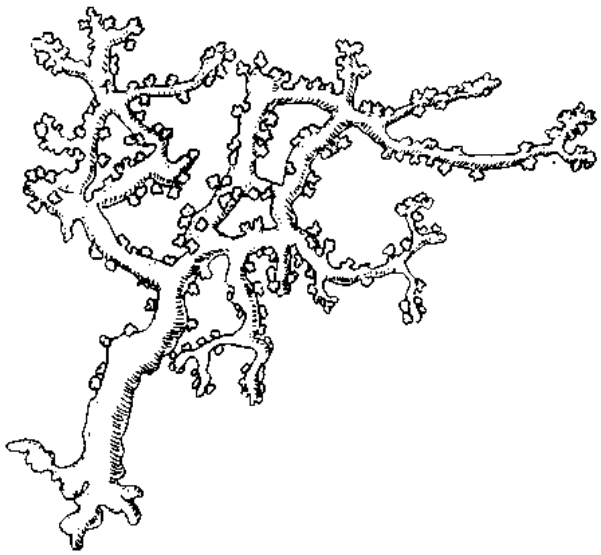


图 3 瘦长红珊瑚

生境、分布与日本红珊瑚相似。

瘦长红珊瑚为国家一级保护动物，不能随意采集。

[采收加工] 垂网入海底采捞。除去杂质，洗净。

[药材及产销] 珊瑚 Os Corallii 主产于地中海、大西洋的深海中，我国南部沿海产量少。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 日本红珊瑚呈断碎的树枝状或短棒状，长 1～1.5cm，直径 2～6mm。表面红色而油润，部分呈黄色，具瓷样光泽，并有明显的细密纵沟，有的可见散在的小突起和小孔。质坚硬不易折断，断面中心部多呈黄色，粗大者呈空心筒状，细小者平坦无孔。气味均无。（图 4）

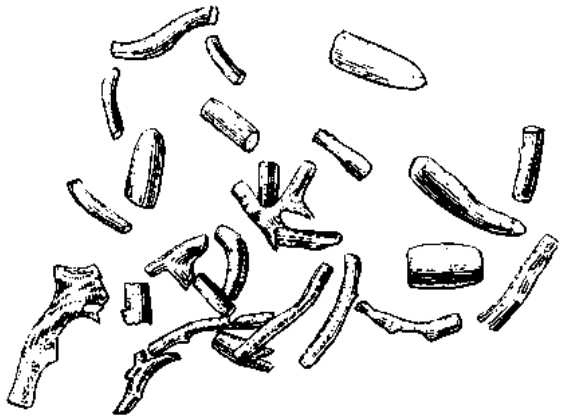


图 4 日本红珊瑚（骨骼）外形

显微鉴别 生物显微镜下，粉末呈半透明的具棱角状的颗粒，并可见少量的珊瑚虫触手残段。偏光镜下，可见颗粒状及纤维状晶粒，并有薄片状晶粒，其大小和排列方式不同，均为明显的正或负突起，明显的双折射和高级白的干涉色。

理化鉴别 （1）取粉末少许置载玻片上，滴加 2mol/L 盐酸 1 滴，1mol/L 硫酸 1 滴，在显微镜下观察，有针状、针簇状或片状结晶。（检查碳酸钙）

（2）本品热差分析，吸热为 165℃（宽），930℃（大）；放热 335℃（小），20～200℃ 增重 1%，200～940℃ 失重 44.5%。

[炮制] 取原药材，除去杂质，洗净，研成细粉，再水飞制成极细粉，干燥。

饮片性状：呈极细粉末状，粉红色或灰白色。以舌舔之无沙砾感。质重，气微，味淡。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处。

[药性] 味甘，性平。

1.《新修本草》："味甘，平，无毒。"

2.《品汇精要》："气之薄者，阳中之阴。臭朽。"

[功能与主治] 去翳明目，安神镇惊，敛疮止血。主治目生翳障，惊痫，吐衄，烧烫伤。

1.《新修本草》："主宿血，去目中翳。鼻衄，末，吹鼻中。"

2.《海药本草》："主消宿血、风痫等疾。"

3.《日华子》："镇心，止惊，明目。"

4.《纲目》："点眼，去飞丝。"

[用法用量] 内服：研末，0.3～0.6g。外用：适量，研细末点眼；或调敷。

[附方] 1. 治小儿眼有障翳 珊瑚，细研如粉。每点时，取如黍米大，纳在翳上，日再点之。（《圣惠方》珊瑚散）

2. 治眼赤痛生翳障，远视不明，痒涩 珊瑚七钱半，朱砂五钱，龙脑半钱。各研细令匀，每以铜筋取一米许，日三四度点之。（《证治准绳》珊瑚散）

3. 治心神昏冒，惊痫卒倒，或怔忡烦乱 大红珊瑚、琥珀、真珠各一钱（研极细），人参、白术、当归、胆星各三钱（共研末）。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

和珊瑚等末，每服一钱，灯心汤调下。（《方脉正宗》）

4. 治心肺郁热，吐衄不止　大红珊瑚，徐徐研极细如粉。每服二分，百合煮成糊，调服。（《彭氏家抄方》）

5. 治水火烫伤　珊瑚研末，用麻油调涂患处。（《水产品营养与药用手册》）

[集解] 1.《本草拾遗》："珊瑚，生石岩下。刺刻之，汁流如血。以金投之为丸，名金浆；以玉投之为玉髓。"

2.《纲目》："珊瑚生海底，五七株成林，谓之珊瑚林。居水中，直而软，见风日则曲而硬，变红色者为上，汉·赵佗谓之火树是也。亦有黑色者不佳，碧色者亦良。昔人谓碧者为青琅玕，俱可作珠。"

附注　由于红珊瑚稀少名贵，属珍贵珊瑚类，价格甚高。因此，类似品种甚多，实则属于柳珊瑚目(Gorgonacea) 充当红珊瑚药用。如：①海底柏科的小扇海底柏 *Melitodes flabellifera* Kuekenthal 和鳞海底柏 *Melitodes squmata* Nutting 参见"海底柏"条。②软柳珊瑚科的侧扁软柳珊瑚 *Subergorgia suberose* (Pallas) 群体为多分枝状，棕黄色。附着基随群体大小而定：小群体只有数支，大群体如灌木丛。水螅体伸展时触手 8 个，白色；出水后，群体显著的标志是枝干中间有一条深槽，为其鉴别特征。这与《纲目》金陵本及校点本的珊瑚图象所绘的槽纹相一致。栖息于珊瑚礁区水深 28m 处的礁石上。我国分布于广东西部沿海及海南岛周围海域。已知含有柳珊瑚酸(suberogorgin)，对有机磷有解毒作用。并对豚鼠离体右心房自律收缩力和收缩频率有明显抑制作用。

7939 海铁树 Haitieshu
（南海海洋药用生物）

[异名] 铁树《海洋药物杂志》1983, 2(3):126。

[来源] 为黑角珊瑚科动物二叉黑角珊瑚的群体分枝。

[原动物] 二叉黑角珊瑚 *Antipathes dichotoma* Pallas　又名：海柳《中国动物药志》。

二叉黑角珊瑚

群体似矮灌木状，具黑色硬枝，不规则分枝或二叉分枝，较密集。最小一级的小分枝不规律分布或不规则排列于分枝的一侧，长度不等，且逐渐变细。最小分枝上的刺常呈 10 条纵列，螺旋形排列。于小分枝顶端的刺呈三角形，顶角尖而光滑；于小分枝中部的刺则呈压缩三角形，顶角钝而分二叉；于基部的刺则呈圆锥形，顶角钝而分二叉，并有乳头状突起。生活时水螅体柠檬黄色。

栖息于水深 10～20m 的坚硬基底或更深的珊瑚石和岩石上。分布于海南三亚、西瑁岛和广西北部湾等海域。

[采收加工]　垂网采取，洗净，晾干。

[药性]　味甘，性平。

[功能与主治]　清热，收涩，软坚。主治食管粘膜损伤，血痢，盗汗，瘰疬，骨哽。

[用法用量]　内服：煎汤，15～30g。外用：适量，研末调搽，吹喉或煎水洗。

[附方]　1. 治食管粘膜损伤　海铁树 15～30g(切碎)。煮水后加蜜糖服。

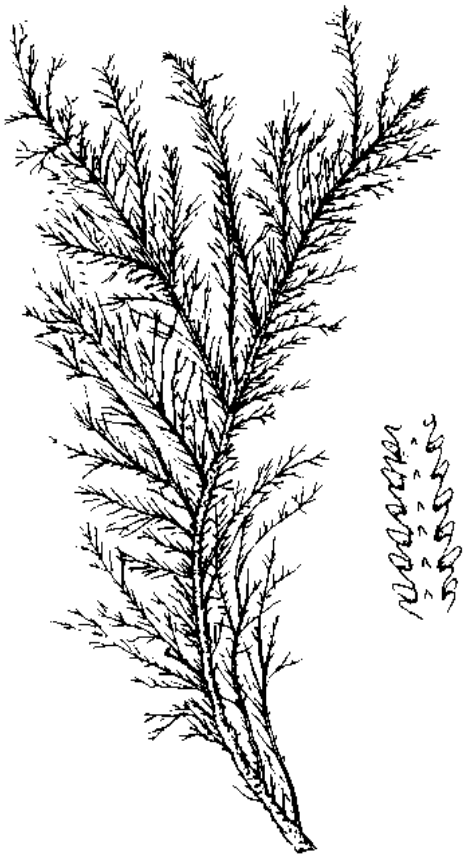
2. 治盗汗　海铁树磨粉煮水洗身。

3. 治瘰疬　(海铁树)磨粉和醋，外搽患处。(1～3 方出自《南海海洋药用生物》)

7940 海柳 Hailiu
《南海海洋药用生物》

[来源]　为黑角珊瑚科动物日本黑角珊瑚的群体分枝。

[原动物]　日本黑角珊瑚 *Antipathes japonica* Brook



日本黑角珊瑚

群体似马尾松或柳树枝状。轴呈角质，分枝复羽状，呈黑褐色或黄褐色。多回分枝，小分枝的前侧边缘交替排列的羽枝硬

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

而密集。羽枝上又分出1～5级更细、更短的刚毛状次级羽枝，从羽枝的前面或前侧面伸出，形成一个扁平面。这样在分枝上形成多层羽枝平面。羽枝上的刺尖细，圆锥形，有8纵列，群体出水后呈金黄色。

栖息于水深15～20m的硬底上，或更深的珊瑚石和岩石上。分布于广东大鹏湾和海南的珊瑚湾、三亚、西瑁等海域。

[采收加工] 垂网采取，洗净，晾干。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 止血，止痛，定惊。主治痔疮，出血，腹痛，小儿惊风。

《南海海洋药用生物》："治痔疮。止血。""海柳火烧后给小孩吃，可治小孩惊风；海柳煮汤吃，可治腰痛。"

[用法用量] 内服：煎汤，15～30g。

[附方] 1. 治痔疮　(将海柳)做成烟嘴供吸烟用，长期使用。

2. 止血　海柳煲鸡头内服。(1～2方出自《南海海洋药用生物》)

7941 海底柏 Haidibai
《南海海洋药用生物》

[异名] 红珊瑚《珊瑚及其药用》。

[来源] 为海底柏科动物赭色海底柏和鳞海底柏的群体。

[原动物] 1. 赭色海底柏 *Melitodes ochracea* (Linnaeus)

群体形似扁柏，呈深红色。多回分枝，枝节呈长筒形或扁球形，分枝从枝节上产生，小枝在一个扇面上。主枝与分枝的截面呈椭圆形。皮层骨针为多疣状纺锤形，红色和黄色。生活时水螅体伸展，犹如盛开的梨花。(图1)

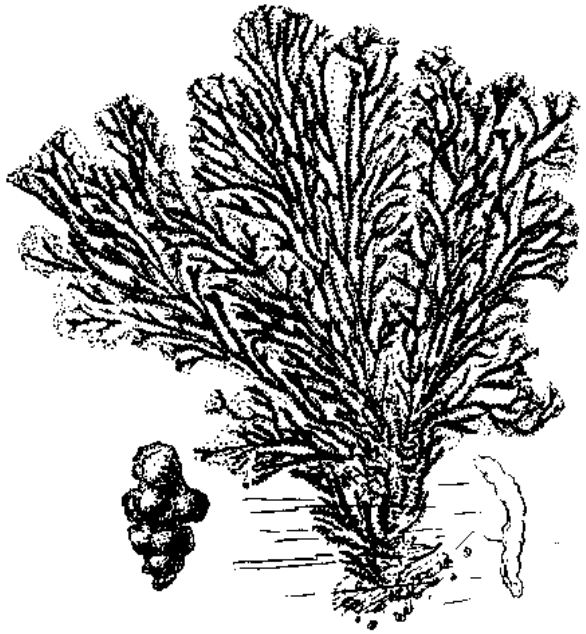


图1　赭色海底柏

栖息于水深5～20m的坚硬基底或从珊瑚礁岩缝中长出。群体的分枝平面与水流方向相垂直。本种是热带性种，尤其在珊瑚礁的泻湖内珊瑚丘上生长得特别好。我国分布于西沙群岛及海南三亚、西瑁等海域。

2. 鳞海底柏 *Melitodes squamata* Nutting　又名：海柏、红色珊瑚《南海海洋药用生物》。

群体形似灌木状，主干与分枝截面呈圆形。两歧分枝，枝节呈球形。水螅体分布于主干、分枝的正面和两侧，黄色，两侧多而明显，为红色群体所衬托，形成黄色侧带。皮层骨针为淡红色和黄色。(图2)

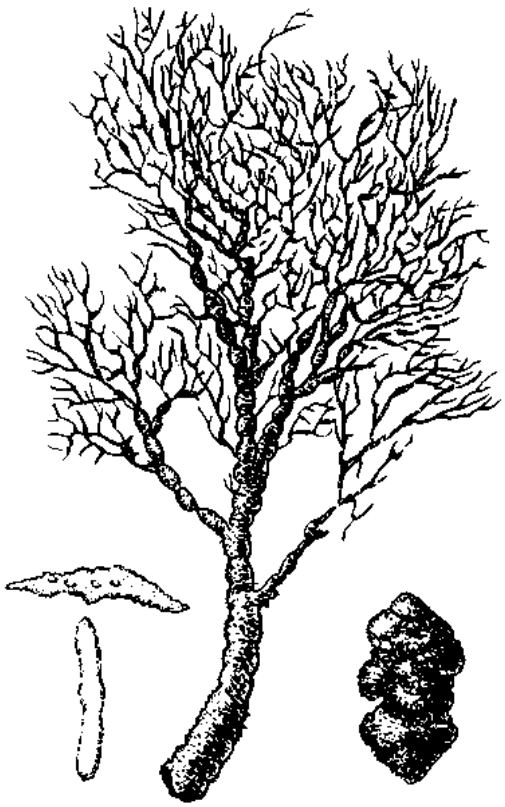


图2　鳞海底柏

栖息于水深2～8m的硬质海底或珊瑚岩缝中。分布于广东西部、海南南部及东南部沿海水域。

[采收加工] 垂网采捞，捞取后，用淡水浸泡数小时，洗净粘液和泥沙，晾干。

[药性] 味甘、微咸，性凉。归肝、心、肺经。

《广东中药志》："甘、微咸，微寒。归肝、心、肺经。"

[功能与主治] 止咳止血，和胃止泻，安神镇惊。主治咳血，呕吐，腹泻，心神不安，怔忡烦乱，小儿惊风。

1.《南海海洋药用生物》："鳞海底柏治肺病(吐血时止血)，小儿惊风。煮水服用。""赭色海底柏止呕、止痌(拉肚子)，治霍乱。磨粉冲开水内服。"

2.《广东中药志》："(鳞海底柏)清肺止咳，凉血止血，安神镇惊。用于虚劳咳嗽吐血，小儿惊风，心神不安或怔忡烦乱；近有用于胃肠炎，胃痛，高血压病。"

3.《中国动物药志》："(赭色海底柏)有止呕，止泻，止血，消炎，镇静的功能。用于霍乱吐泻，肺病吐血，小儿惊风等症。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～15g；或研末，5～10g。

[附方] 治腹泻　海底柏5g。研粉，开水冲服，日服2次。(《中国动物药志》)

附注 同等入药者尚有小扇海底柏 *Melitodes flabellifera* Kuekenthal　又名：小海底柏、扇形矶花《中国动物药志》。群体分枝成一个或多个扇面。水螅体收缩后形成突起的黄色珊瑚萼，排列在分枝两侧。生活时呈橘红色。皮层有两种骨针，疣状纺锤形骨针红色，棍棒形骨针无色。栖息于水深12m处的潮下带。福建东山岛和广东南澳岛均有分布。

7942 越王余箄 Yuewangyusuan
《本草拾遗》

[异名] 越王竹《南方草木状》，白珊瑚《系统动物学》。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

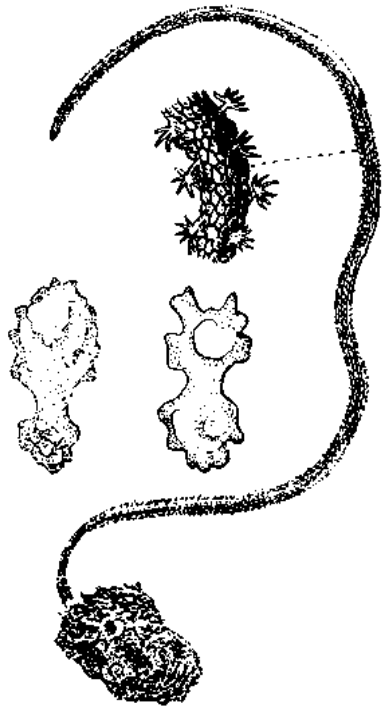
[释名]　"筭"，是古代计数的用具。据刘宋·刘敬叔《异苑》载："古云越王行海，曾于舟中作筹筭，有余者弃之于水，生焉。"因名越王余筭。

[品种考证]　本品在《南方草木状》又名越王竹，云："根生石上，若细荻，高尺余。南海有之。"《本草拾遗》云："越王余筭生南海水中，如竹筭子，长尺许。"《纲目》在越王余筭条附录项引刘恂《岭表录异》："海岸沙中生沙簪，春吐苗，其心若骨，白而且劲，可为酒筹。凡欲采者，须轻步向前拔之，不然，闻行声，遽缩入沙中，不可得也。"李时珍认为"沙簪似是余筭之类。"据《岭表录异》描述，沙簪大概是海鳃类，体软而能缩入沙中。据《南方草木状》、《本草拾遗》描述，则与今灯芯柳珊瑚的特征相符，故应以此类为正品。

[来源]　为鞭柳珊瑚科动物灯芯柳珊瑚、鳞灯芯柳珊瑚的群体。

[原动物]　1. 灯芯柳珊瑚 *Junceella juncea* (Pallas)

群体呈鞭状或简单分枝状，最长达 70cm 左右。中轴骨骼呈灰白色，劲而有弹性。生活时为黄色，水螅体有 8 个白色触手。干标本褪色后为淡黄色或灰白色。皮层厚，内含的骨针为双头棒锤形。骨针在显微镜下呈淡黄色。



灯芯柳珊瑚

2. 鳞灯芯柳珊瑚 *Junceella squamata* Toeplitz

形状同上种。唯生活时为白色或淡黄色。骨针在显微镜下无色。这是与上种的主要区别。

以上两种均栖息于水深 8～20m 的浅海区，附着在硬底或珊瑚礁石上。分布于广东沿海、海南及西沙群岛等海域。

[采收加工]　以垂网入海底采收，洗净，晾干，击碎。

[化学成分]　灯心柳珊瑚含二萜类灯芯柳珊瑚二萜(juncin) A、B、C、D、E、F[1]。鳞灯心柳珊瑚含氯二萜内酯：鳞灯心柳珊瑚二萜内酯(junceelin)[2]和鳞灯心柳珊瑚二萜内酯 B[3]，还含三丙酮胺(triacetonamine)[4,5]。

[药理]　1. 抗心律失常作用　鳞灯心柳珊瑚中含有三丙酮胺(TAA)，该化合物以 23.2～75mg/kg 剂量给小鼠、大鼠、豚鼠及家兔腹腔或静脉注射，均显著拮抗氯化钡、氯化钙、氯仿和毒毛花苷 G 等药物及电刺激、机械结扎所造成的实验性心律失常，特别是对抗乌头碱诱发的大鼠室颤作用尤为显著。TAA 减慢心率的作用与 β 及 M 受体的阻断无关，可能是直接作用于心肌膜离子转运过程的结果[1]。

2. 降压作用　活体微循环方法证明 TAA 具有降压和扩张血管作用[2]。

3. 毒性　TAA 给小鼠腹腔注射 LD_{50} 为 384.2 ± 0.01 mg/kg；静脉注射 LD_{50} 为 252.5 ± 0.02mg/kg[1]。

[药性]　味咸，性平。

1.《本草拾遗》："味咸，平，无毒。"

2.《海药本草》："味咸，温。"

[功能与主治]　利水，散结。主治水肿，宿滞不消。

1.《本草拾遗》："主下水，破结气。"

2.《海药本草》："主水肿浮气，结聚，宿滞不消，腹中虚鸣，并宜煮服之。"

[用法用量]　内服：煎汤，15～30g。

附注　沙簪《岭表录异》*Virgularia alba* (Nutting)　又名：白沙簪、海笔(浙江)。群体肉质柱状，干部两侧呈细羊齿状，长 30～70cm，呈浅褐色或肉色，柄部细长卷曲，呈苍白色、灰白色或肉红色，干上部叶状体发达呈三角形，超过 200 个，水螅体有 8 条触手，能伸缩。柄插入沙中，柄部骨片呈椭圆形。栖息于水深 10m 左右的软质海底。我国胶州湾附近及浙江沿海均有分布。

《动物学大辞典》的越王余筭为沙簪的一种。

参考文献

化学成分

[1] Insaacs, S. et al. 1990, 113：149127f

[2] Yao Jx, et al. C A, 1984, 101：211491c

[3] 龙康候，等. 中山大学学报(自然科学版)，1987,(2)：15

[4] Koo Anthony, et al. C A, 1987, 106：95885m

[5] 许实波，等. 中国海洋药物，1989, 8(1)：10

药理

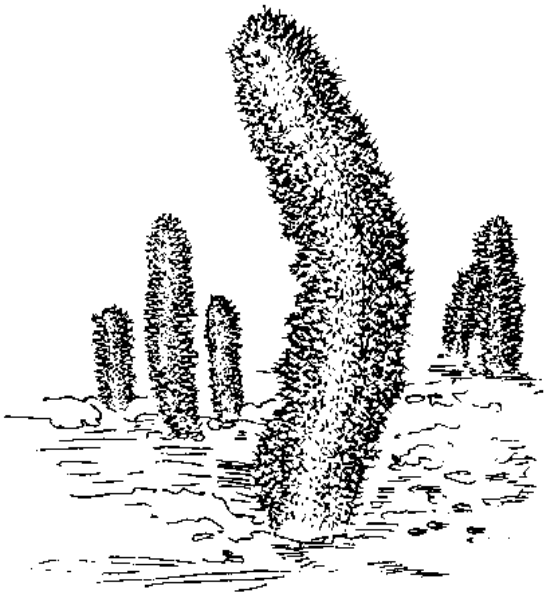
[1] 许实波，等. 中国海洋药物，1989；8(1)：10

[2] 李瑞声，等. 中国海洋药物，1994, 13(1)：29

7943 海仙人掌 Haixianrenzhang

《中药材科技》1982,(1)：26

[异名]　刺棒(浙江)。



海仙人掌

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[来源] 为海仙人掌科动物海仙人掌的全体。

[原动物] 海仙人掌 *Cavernularia habereri* Moroff

群体呈棒状，灰白色或淡肉色，下部有长柄。一般长约15cm以上，当群体收缩时，长度可至10cm以下；伸展时即可增至数倍，主体周围不规则地单生许多水螅体，各水螅体均有触手8个。水螅体伸展时长约4cm(包含触手)，收缩时可完全隐蔽于主体内。体内各处有棒状或纺锤状骨针，长约0.5mm。

栖息于波浪平静的泥沙质海底，以柄部插入泥沙中，入夜群体伸展在海底平面上，隐约发出磷光，遇刺激时磷光可增强。我国黄海及东海沿岸均有分布。

[采收加工] 在浅海低潮线的沙滩或泥沙滩中挖取，洗净鲜用或晾干。

[药理] 1. 延缓衰老作用 海仙人掌提取物以10g/kg剂量给小鼠灌胃或拌入饲料喂饲10d，能显著增强小鼠耐缺氧能力，改善学习记忆功能，延长小鼠游泳时间，提高抗应激能力。给药后，还可增加小鼠血中超氧化物歧化酶(SOD)的含量，抑制体内单胺氧化酶(MAO-B)的活性，降低丙二醛(MDA)的含量，具有明显的延缓衰老作用[1,2,3]。

2. 其他作用 以上述同样剂量、方式给药后，小鼠心肌细胞脂褐素(LF)显著降低。雄性小鼠血清睾酮含量增加，双侧睾丸重量也增加，表明海仙人掌有雄性激素样作用。给药小鼠腹腔巨噬细胞功能也显著提高[3]。

[药性] 味甘、咸，性平。

[功能与主治] 降火，解毒，散结，化痰止咳。主治腮腺炎，支气管炎。

《中国海洋药物》1989，(4)：16："消炎，降火。用于治疗腮腺炎。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～15g。外用：适量，捣敷。

参考文献

药理

[1] 余敏，等．现代应用药学，1988；5(4)：9
[2] 余敏，等．现代应用药学，1991；8(3)：1
[3] 余敏，等．中国海洋药物，1995，14(2)：30

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

环节动物门药

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

7944 禾虫 Hechong 《纲目拾遗》

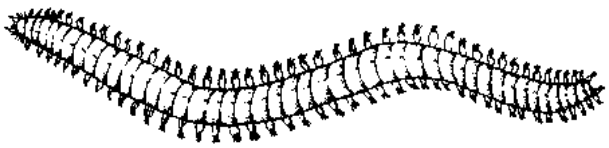
[异名] 沙虫、沙蚕、海蚯蚓《中国药用动物志》。

[品种考证] 《纲目拾遗》："禾虫，闽、广、浙沿海滨多有之，形如蚯蚓，闽人以蒸蛋食，或作膏食，饷客为馔，云食之补脾健胃。《广志》：夏暑雨，禾中蒸郁而生虫，或稻根腐而生虫。大者如箸许，长至丈，节节有口，生青，熟红黄，霜降前禾熟，则虫亦熟。以初一二及十五六乘大潮断节而出，浮游田上，网取之。得醋则白浆自出，以白米泔滤过，蒸为膏，甘美益人。"以上所描述的形态和食用方法，与今疣吻沙蚕相符。

[来源] 为沙蚕科动物疣吻沙蚕的全体。

[原动物] 疣吻沙蚕 *Tylorrhychus heterochaetus*（Quatrefages）

体细长稍扁，长 40～223mm，宽 3～5mm，体节可至 156 个。前端背面到口腔基部绿褐色，后面稍带红色，背中央浅红色。头略呈六角形，头部亦称口前叶，生于围口节前，头部腹面中央有口，有触须 4 对，触角和触手各 2 个，头背面两侧各有 2 个眼。吻很大，能翻出或缩入口内，吻前端有 1 对浅黄色甲壳质大颚，颚的内缘有齿突 16 个。吻分前、后两部，每部又分 3 个小区。吻上仅具软的乳突；背面前部的中区，即Ⅰ区有 1 个；Ⅱ区不明显。腹面前部的中区，即Ⅲ和Ⅳ两区有不规则排列的乳头状小突起 15～16 个。背面后部的中区，即Ⅴ、Ⅵ两区有 4 个明显的大乳突。腹面后部的中区，即Ⅶ和Ⅷ两区有 10 多个排列不整齐的大乳突。躯干由许多结构完全相同的体节组成，每节两侧的疣足结构较复杂。本种疣足的主要特征是背叶仅具一个下舌（腹舌）；无上舌（背舌）。第Ⅰ、第Ⅱ两体节的背叶上无刚毛。疣足的基部具有 1 个背须和 1 个腹须。躯干区具分布的复型刚毛，共有 3 种：Ⅰ端节为长刀形，一边具细齿，基节为等齿型；Ⅱ端节相同，基部为异齿型；Ⅲ端节为短镰刀型，基节为异齿型。肛区的肛节有小肛须 1 对。



疣吻沙蚕

生活于淡水或咸淡水水域，栖息于泥质或泥沙质底的浅海、河口或稻田中。在生殖期常群游于水面。分布于江苏、浙江、福建、广东等地。

[采收加工] 春季至秋季于沿海河口或稻田中采捕。捕得后置沸水中烫死，捞起晒干，亦可鲜用。

[化学成分] 全体含蛋白质，如无脊血红蛋白（erythrocruorine），由相对分子质量分别为 12 000、22 000、23 500、54 000 亚单位组成，总相对分子质量约 3.636×10^6。另含肽类、氨基酸、色素、脂类[1]。

[药性] 味甘，性温。

《本草求原》："甘，温，无毒。"

[功能与主治] 补脾胃，益气血，利水消肿。主治脾胃虚弱，泄泻，贫血，水肿。

1.《纲目拾遗》："补脾胃，生血，利湿，行小便。"

2.《本草求原》："暖胃，补气。少加醋良。"

3.《中国药用动物志》："补脾益胃，补血养血，利水消肿。主治脾胃虚弱，贫血，肢体肿满等。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 条。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[使用注意] 《纲目拾遗》："疮疡勿食，能作脓。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：8

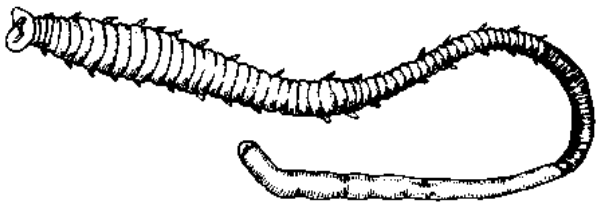
7945 海蚯蚓 Haiquyin 《中国药用海洋生物》

[异名] 沙蝎《山东药用动物》。

[来源] 为沙蝎科动物鸡冠沙蝎的全体。

[原动物] 鸡冠沙蝎 *Arenicola cristata* Stimpson

体圆柱形，壁薄柔软，前端粗，后端细，形似蚯蚓，体长 150～250mm，全体暗绿色，具棕褐色横纹。头部退化，口前叶为一锥状突起，不甚显著。口在前端，口内有肉质状的吻，能伸缩或翻出，吻短，基部有一环钩，吻前端光滑；有一圈触手，伸长时呈星状，收缩时形成皱褶，口位于其中。自第 5 节开始，共有 17 个刚毛节，刚毛金黄色，其中自第 7 节至第 17 节均有鲜红色的羽状鳃丝。自第 3 刚毛节开始，每节均有 5 个环轮，约 5 节以后的刚毛节，环轮数目依次减少。体后端钝，肛门成一横裂，位于接近体前 1/16 的背面；肛门腹面前方两侧各有一肾孔。消化道细长，约为体长的 2 倍，扭曲成螺旋形。疣足退化，可分两个肢，背肢为圆锥状突起，有一束细长刺状刚毛；腹肢退化呈横枕状突起，有一行粗而短的钩刚毛。无背须和腹须。身体后段甚小，环轮不易看清，疣足刚毛均不显著。



鸡冠沙蝎

生活于潮间带多沙地带，营埋栖生活，深可达 0.5m 左右，在沙滩表面的穴口常可见到有许多扁圆形泥条状的排出物，扭曲状堆积穴口。每年 9 月间产卵，卵群圆形；一端有细丝插沙中。渤海、黄海沿岸均有分布。

[采收加工] 四季均可捕捉，挖出后洗净，晒干或焙干。

[药材及产销] 海蚯蚓 Arenicola Cristata 主产于渤海及黄海。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 全体呈弯曲的扁圆柱形，长 15～250cm，前端粗，后端细，形似蚯蚓。暗绿色，表面具环纹及深褐色条纹。自第 5 节开始，共 17 个刚毛节，刚毛金黄色。疣足退化，背肢为圆锥状突起，有一束细长刺状刚毛。气腥，味咸。

[化学成分] 全体含牛磺酸（taurine），蛋氨酸（methionine），半胱氨酸（cysteine），胱氨酸（cystine），丝氨酸（serine），甘氨酸（glycine），丙氨酸（alanine），谷氨酸（glutamic acid），缬氨酸（valine），亮氨酸（leucine），苏氨酸（threonine），精氨酸（arginine）等多种氨基酸。其中牛磺酸含量较高[1]。

[药性] 味咸，性寒。

[功能与主治] 清热解毒，敛疮生肌。主治痈疮肿毒。

1.《中国药用海洋生物》："用于痈疮未溃者可消肿止痛，已溃者可敛疮生肌。"

2.《中国药用动物志》："有清热解毒的功能。治痈疮肿毒。"

[用法用量] 外用：适量，焙干研末调敷。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册)第1版.天津科学技术出版社,1983:9

7946 地龙 Dilong 《本草图经》

[异名] 蚯蚓《礼记·月令》,蝘、蜓《说文》,蜜蚕《尔雅》,蜜蟫(《尔雅》郭璞注),丘螾《淮南子》,蜿蟺(《淮南子》高诱注),蜿蟺、引无《广雅》,附蚓、寒蚓《吴普本草》,曲蟮(崔豹《古今注》),曲鳝《小品方》,土龙《别录》,地龙子《药性论》,朐腮、土蟫《纲目》,虫蟮《贵州民间方药集》。

[释名] 《纲目》:"蚓之行也,引向后申,其埂如丘,故名蚯蚓。《尔雅》谓之蝘蜓,巴人谓之朐腮,皆方音之转也。蜜蟫、曲蟫,象其状也。东方虬赋云:乍逶迤而鳝曲,或宛转而蛇行。任性行止,物击便曲。是矣。术家言蚓可兴云,又知阴晴,故有土龙、龙子之名。"按段玉裁注"蚓,许作螾。"李时珍误将蝘蜓作一名。

[品种考证] 本品原名"白颈蚯蚓",始载于《本经》,列为下品。《本草图经》云:"白颈蚯蚓,生平土,今处处平泽皋壤地中皆有之,白颈是老者耳。三月采,阴干……方家谓之地龙。"《纲目》列于第四十二卷虫部,亦云:"今处处平泽粪壤地中有之。"并记载其生活习性,云:"孟夏始出,仲冬蛰结,雨则先出,晴则夜鸣。"从以上记载的分布及生活习性可知,古代所载蚯蚓包括钜蚓科、正蚓科多种动物。

[来源] 为钜蚓科动物参环毛蚓和威廉环毛蚓、通俗环毛蚓、栉盲环毛蚓等的全体。前一种药材习称"广地龙",后三种药材习称"沪地龙"。

[原动物] 1. 参环毛蚓 *Pheretima aspergillum* (E. Perrier)

体较大,长 110～380mm,宽 5～12mm。体背部灰紫色,腹面稍淡。前端较尖,后端较圆,长圆柱形。头部退化,口位在体前端。全体由 100 多个体节组成。每节有一环刚毛,刚毛圈稍白。第 14～16 节结构特殊,形成环带,无刚毛。雌性生殖孔 1 个位于第 14 节腹面正中,雄性生殖孔 1 对位于第 18 节腹面两侧,受精囊孔 3 对位于 6～7,7～8,8～9 节间。

生活于潮湿、疏松之泥土中,行动迟缓。分布于福建、广东、广西等地。

2. 威廉环毛蚓 *Pheretima guillelmi* (Michaelsen)

体长 96～150mm,宽 5～8mm。背面青黄色或灰青色,背中线深青色。环带占 14～16 三节,无刚毛。身体上刚毛较细,前端腹面并不粗而疏。雄生殖孔在 18 节两侧一浅交配腔内,陷入时呈纵裂缝,内壁有褶皱,褶皱间有刚毛 2～3 条,在腔底突起上为雄孔,突起前面通常有乳头突。受精囊孔 3 对,在 6～7,7～8,8～9 节间,孔在一横裂中的小突起上,无受精囊腔。8～9,9～10 节间缺隔膜,盲肠简单。受精囊的盲管内端 2/3 在平面上,左右弯曲,为纳精囊。

生活于潮湿多有机物处。分布于江苏、浙江、湖北及上海、天津等地。

3. 通俗环毛蚓 *Pheretima vulgaris* Chen

本种身体大小、色泽及内部构造与威廉环毛蚓相似。唯受精囊腔较深广,前后缘均隆肿,外面可见腔内大小乳突各一。雄交配腔亦深广,内壁多皱纹,有平顶乳突 3 个,位置在腔底,有一突为雄孔所在处,能全部翻出,一如阴茎。

参环毛蚓

生活于潮湿多有机物处。分布于江苏、浙江、湖北及上海、天津等地。

4. 栉盲环毛蚓 *Pheretima pectinifera* Michaelsen

体长 100～150mm,宽 5～9mm。背面及侧面有深紫色或紫红色,刚毛圈不白。环带占 3 节,无刚毛。身体前部刚毛虽粗,但在 2～9 节并不特殊粗。雄生殖孔在一个十字形突的中央,常由一浅囊状皮褶盖住,内侧有一个或多个乳头,其排列变化很大。受精囊孔 3 对,位于 6～7,7～8,8～9 节间,其位置几近节周的一半距离,孔在一乳头的后侧,前后两侧表皮腺肿大,孔常陷入,孔的内侧腹面在刚毛圈前或后,有乳头突,排列较规则。8～9、9～10 节间缺隔膜。盲肠复式,其腹侧有栉状小囊。副性腺有索状短管。盲管较受精囊本体长,内端 3/4 稍粗,或直或稍弯曲。

生活于潮湿多有机物处。分布于江苏南部、浙江及上海、南昌等地。

[养殖要点] *生活习性* 蚯蚓为夜行性动物,一般栖息在潮湿的泥土中,深度 10～20cm。蚯蚓喜温湿,喜安静,怕光,怕盐,怕单宁味。再生能力较强,当受伤被切断之后,能够生出新的组织代替丢失的部分,当气温低于 5℃时,钻入土中冬眠。杂食性,食性广泛,凡无毒的各种植物茎叶、家畜粪便及有机垃圾等均可作饲料用。蚯蚓为雌雄同体动物,异体交配,交配后约 1 星期产卵,产卵于茧内,每茧内含受精卵 3～4 个,经 2 个月左右孵出幼蚓。

养殖技术 养殖蚯蚓要求条件不高,方法多样。饲养土可用发酵腐熟的有机废物和菜园土等混合而成。要求含水量在 30%左右,pH 以 6.8～7.6 为宜。饲喂的有机废物如作物的秸杆、落叶、畜禽粪便等需经过发酵处理后,才能被蚯蚓利用。养殖密度不可过大,温度以 21～25℃为最适产卵温度。

饲养管理 饲养 2～3 个月后,要用框筛法、饵诱法、刮粪法等将蚓粪、蚓茧及蚓体分开。

[采收加工] 春季至秋季捕捉。洗去粘液,及时剖开腹部,洗去内脏及泥沙,晒干或低温干燥。

[药材及产销] 地龙 Pheretima (1) 广地龙 主产广东、海南、广西等地,销全国并出口。

(2) 沪地龙 主产上海、浙江、江苏、安徽、山东、河南等地,销全国。

[药材鉴别] *性状鉴别* (1) 广地龙 呈长条状薄片,弯曲,边缘略卷,长 15～20cm,宽 1～2cm。全体具环节,背部棕褐色至紫灰色,腹部浅黄棕色;第 14～16 环节为生殖带,习称"白颈",较光亮。体前端稍尖,尾端钝圆,刚毛圈粗糙而硬,色稍浅。雄生殖孔在第 18 节腹侧刚毛圈一小孔突上,外缘有数圈环绕的浅皮褶,内侧刚毛圈隆起,前面两边有横排(一排或二排)小乳突,每边 10～20 个不等。受精囊孔 3 对,位于 6～9 节间一椭圆形突起上,约占节周 5/11。体轻,略呈革质,不易折断。气腥,味微咸。

(2) 沪地龙 长 8～15cm,宽 0.5～1.5cm。全体具环节,背部棕褐色至黄褐色,腹部浅黄棕色;受精囊孔 3 对,在 6～7,7～8,8～9 节间。第 14～16 节为生殖带,较光亮。第 18 节有 1 对雄生殖孔。通俗环毛蚓的雄交配腔能全部翻出,呈花菜状或阴茎状;威廉环毛蚓的雄交配腔孔呈纵向裂缝状;栉盲环毛蚓的雄生殖孔内侧有 1 个或多个小乳突。

显微鉴别 广地龙(参环毛蚓)粉末特征:淡灰色或灰黄色。①斜纹肌纤维无色,少数淡棕色,肌纤维易散离或相互绞结,大多弯曲或稍平直,直径 4～36(～66)μm,边缘常不整齐,有的局

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

部膨大，明暗相间纹理不明显。②表皮黄绿色或黄棕色，细胞界限不明显，有暗棕色色素颗粒，散在或聚集成条状、网状。③刚毛少见，常碎断散在，淡棕色或黄棕色，中部直径 34～63μm，先端多钝圆，表面可见纵裂纹。

品质标志 《中华人民共和国药典》1995 年版规定：本品重金属不得过百万分之三十；浸出物用热浸法测定，水浸出物不得少于 16.0%。

[化学成分] 参环毛蚓和背暗异唇蚓含溶血成分：蚯蚓素(lumbritin)，解热成分：蚯蚓解热碱(lumbrofebin)，有毒成分：蚯蚓毒素(terrestro-lumbrilysin)等[1]。还含 6-羟基嘌呤(hypoxanthine)，黄嘌呤(xanthine)，腺嘌呤(adenine)，鸟嘌呤(guanine)，胍(guanidine)，胆碱(choline)，以及丙氨酸(alanine)，缬氨酸(valine)，亮氨酸(leucine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，酪氨酸(tyrosine)，赖氨酸(lysine)等氨基酸[2]。

我国市面出售的赤子爱胜蚓和美国红蚓即红色爱胜蚓的杂交种，称为"大平二号蚓"，其中含有天冬氨酸(aspartic acid)，苏氨酸(threonine)，丝氨酸(serine)，谷氨酸(glutamic acid)，甘氨酸(glycine)，丙氨酸，缬氨酸，蛋氨酸(methionine)，异亮氨酸(isoleucine)，亮氨酸，酪氨酸，苯丙氨酸，赖氨酸，组氨酸(histidine)，精氨酸(arginine)，脯氨酸(proline)[3]和锌、铜、铁、铬、硒、钼、钙、镁等元素[4]。近年从赤子爱胜蚓体内找出血小板活化因子(platelet activating factor)，其前体物质 1-O-烷基-2-酰基-sn-甘油-3-磷酸胆碱(1-O-alkyl-2-acyl-sn-glycerophosphocholine)占磷脂酰胆碱(phosphatidylcholine)的比例高达 61.4%[5]。

[药理] 1. 溶栓和抗凝作用 参环毛蚓体腔液冻干粗粉直接注入大鼠十二指肠 30mg/kg，以动静脉插管串线粘附纤维蛋白方法测纤维蛋白生成，具有明显的溶纤维蛋白活性，煮沸或烘干后活性即丧失。以纤维蛋白平板测定法证明，冻干粗粉 5μg 与尿激酶 1u 的溶纤维蛋白活性相当。但纤维蛋白平板经 85℃水浴加热 30min 后，尿激酶的活性丧失而冻干粗粉的活性仍部分保留。说明冻干粗粉溶纤维蛋白机制与尿激酶不完全一样。尿激酶的作用是激活纤维蛋白溶酶原使之成为有活性的纤溶酶，催化纤维蛋白溶解，蚯蚓冻干粗粉除了有尿激酶样纤溶作用外，尚有直接催化纤维蛋白水解的作用[1]。赤子爱胜蚓提取液在体外对兔静脉血栓有溶解作用，对已凝固的纤维蛋白胶板也有一定纤溶活性[2]。其纤溶作用有直接纤维蛋白溶解和激活纤溶酶原的间接作用，但以直接纤溶为主[3]。家兔静注蚯蚓水浸液 0.01g/kg 或 0.02g/kg，对颈总动脉-颈外静脉血流旁路法实验性血栓形成有明显抑制作用，灌服 1g/kg 亦有明显抑制，但较弱，静注 0.02g/kg 有溶栓作用[4]。家兔静注广地龙(*Lumbricus kangtangensis*)醇提取注射液(每 1ml 含生药 2g)2ml/kg，可明显延长血小板血栓和纤维蛋白血栓形成时间，使血栓长度和干重减少，并降低血液粘度[5]。家兔静注人工养殖的正蚓科双胸蚓属(*Lumbricidae bimastos*)粗提取液，可显著降低血中纤维蛋白原含量，并使优球蛋白溶解时间显著缩短[6]。粗提取液经进一步萃取，制备出含多种纤溶酶和纤溶酶原激活物的制剂，具有良好的溶解血栓作用，可使兔血浆组织型纤溶酶原激活物(t-PA)活力增加[7]，血小板聚集性显著降低，全血粘度和血浆粘度降低，红细胞刚性指数降低，提示其通过促进纤溶、抑制血小板聚集、增强红细胞膜稳定性等发挥作用[6]。蚯蚓干粉水浸液在体外对家兔纤维蛋白和凝血块均有溶解作用[8]。家兔静注水煎醇沉注射液对耳缘静脉血栓有明显溶解作用[9]。正常志愿者口服蚯蚓提取物亦有明显的抗凝和纤溶作用，且与剂量相关。凝血活酶时间明显延长，纤溶酶原激活物活性增强，优球蛋白溶解时间缩短及纤维蛋白降解产物含量增加[10]。从蚯蚓提取的纤溶酶(冻干粉)给家兔灌胃，0.05g/(kg·d)或 0.1g/(kg·d)，连续 3d，从心脏取血，在体外形成的血栓长度、湿重、干重均较对照组明显减少[11]。

地龙煎剂在体外对牛凝血酶促进人血纤维蛋白原凝聚有明显抗凝血酶作用[11]。赤子爱胜蚓提取物对凝血酶时间(*TT*)有明显延长作用，在缺乏抗凝血酶-Ⅲ(AT-Ⅲ)的血浆中加入该提取物也可使 TT 明显延长，但延长程度较小，说明这种作用有依赖 AT-Ⅲ和不依赖 AT-Ⅲ的两个部分[3]。家兔静注地龙提取物(EE)可明显延长 *TT*，其半衰期 0.32h，在体外 EE 亦可明显延长 *TT* 和白陶土活化部分凝血活酶时间(*KPTT*)[12]。广地龙水浸液加碱水解后再用乙醇分级分离，所获提取物亦可明显延长 *KPTT* 和 *TT*，其抗凝血酶活性不能被 AT-Ⅲ抗体及鱼精蛋白中和，表明其活性不依赖于 AT-Ⅲ，该活性成分不属多糖或蛋白质，可能是一种耐碱耐热的小肽或含双键化合物，与水蛭素、肝素等抗凝物质不同[13]。

高血粘度综合征和缺血性中风患者每日口服赤子爱胜蚓提取液，连续 14d 为 1 疗程，服 1～2 疗程，患者的血细胞比容、血沉、血浆粘度、血纤维蛋白原等均有降低[2]。家兔静注地龙提取液，可使血小板聚集性显著降低，全血粘度和血浆粘度降低，红细胞刚性指数降低[6]。

2. 对心血管系统的作用 (1) 抗心律失常作用 给动物静注地龙注射液对氯仿-肾上腺素或乌头碱诱发的大鼠心律失常，氯化钡或毒毛花苷 G 诱发的家兔心律失常均有明显的对抗作用；对心脏传导亦有抑制作用[14]。

(2) 降血压作用 麻醉犬静注广地龙热水浸剂或乙醇浸出液 0.1g/kg，30～45min 出现血压下降，可维持 2～3h；正常大鼠 1 次灌胃大剂量(10g/kg)或肾型高血压大鼠每日灌胃小剂量(50mg/kg)，连续 2 星期，均有明显的降压作用。肾型高血压大鼠血压下降出现于给药后 3～7d，并于停药后第 2 星期回升到用药前水平。广地龙的降压机制可能是由于它直接作用于脊髓以上的中枢神经系统或通过某些内感受器反射地影响中枢神经系统，引起部分内脏血管的扩张而使血压下降[15]。大鼠静注广地龙煎剂 0.25g/kg，立即引起血压下降，其降压过程与血小板活化因子(PAF)相似，如预先静注 PAF 受体阻滞剂 CV_{6209}，可显著抑制广地龙的降压作用，提示类 PAF 物质是广地龙的重要降压成分[16]。对易卒中自发性高血压大鼠(SHRSP)喂食含地龙饲料，可在不影响 SHPSP 体重的情况下降低 SHRSP 血压，改善血管弹性即增加主动脉负荷湿重比(拉力 g/主动脉湿重 mg)和断裂时主动脉最大负荷(拉力 g/主动脉湿重 mg)，降低心体重比(心肌 mg/体重 g×10^{-3})，增加肾体重比，且还具有利钠、利尿和降低三酰甘油作用，提示地龙可能有一定的预防 SHRSP 卒中发生的作用[17]。

3. 对中枢神经系统的作用 ①治疗缺血性脑卒中(中风)：预先腹腔注射地龙注射液 10g/kg，对蒙古沙土鼠一侧颈总动脉结扎造成的缺血性脑卒中具有一定的预防作用，可减轻缺血性脑卒中的症状，如立毛、转圈行为和打滚发作等的发生率下降，并明显降低动物的死亡率，使缺血性脑卒中动物脑组织中降低了的单胺类递质 5-羟色胺和多巴胺趋于恢复，而对去甲肾上腺素含量则无明显影响[18]。②抗惊厥和镇静作用：小鼠腹腔注射地龙醋酸铅处理的提取液，可明显对抗戊四氮和咖啡因引起的惊厥，但不能对抗士的宁引起的惊厥，提示其抗惊厥作用部位是在脊髓以上的中枢神经部位。小鼠腹腔注射地龙乙醇浸出液 20g/kg，对电惊厥也有对抗作用，ED_{50}为 22.18g/kg[19]。地龙醇浸液对小鼠、家兔有镇静作用[15,20]。③解热作用：蚯蚓水浸剂对大肠杆菌内毒素及温热刺激引起的发热家兔均有良好的解热作用，但较氨基比林的作用弱[21]。口服广地龙散 12g，对健康人体温无降低作用，对感染性发热患者降温作用优于阿司匹林(口

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

服0.3g)，对非感染性发热亦有效，但作用出现较晚，一般于服药后0.5～3h显效，2～5h体温降至正常[22]。

4. 抗癌作用 小鼠每日灌服地龙提取物1mg/只，连续58d，对移植的肉瘤S_{180}有明显的抑制作用，不仅瘤体明显减少，且可延长小鼠的生存期[23,24]。小鼠每日灌服地龙提取物1mg/只，连续6d，对移植性实体瘤H_{22}也有明显抑制作用[25]。蚯蚓提取物经透析后的透析外液对接种肉瘤S_{180}或实体瘤EMT_6的小鼠均有抑制肿瘤生长的作用，该成分经100℃加热20min，抑瘤作用即消失[26]。地龙可透析组分在体外对胃癌细胞MGC_{803}的胸腺嘧啶脱氧核苷(H^3-TdR)的渗入有明显抑制作用，该组分经56℃加热0.5h抑瘤作用仍然存在，表明该有效组分分子较小而且耐热[27]。应用凝胶过滤技术对地龙提取物进行分离获4个组分。组分Ⅰ在体外对胃癌细胞MGC_{803}的^{3}H-TdR渗入有非常显著的抑制作用，该组分经56℃加热0.5h抑瘤作用仍存在，但较未加热组明显减弱，提示该组分加热后抑瘤作用部分保留，具有一定耐热性[28]。组分Ⅳ在体外对胃癌细胞MGC_{803}的^{3}H-TdR渗入也有非常显著的抑制作用，但该组分经56℃加温0.5h后抑瘤作用即消失，提示该组分不耐热，组分Ⅱ和组分Ⅲ则均无抑瘤作用[29]。地龙提取物在体外对培养的喉癌细胞HEp-2有浓度依赖性抑制作用[30]。小鼠灌服地龙提取物与5-氟尿嘧啶(5-FU)联合应用对乳腺癌MA_{737}的治疗有明显协同作用，肿瘤生长比单用5-FU延迟3d，癌细胞变性坏死较单用严重，小鼠存活时间也较单用延长[31]。地龙提取物与白介素2(IL-2)联合应用对小鼠肉瘤S_{180}亦可抑制肿瘤生长，表现协同作用[32]。移植肉瘤S_{180}的小鼠灌服地龙提取物，与5-FU联合应用时，对肿瘤的抑制有协同作用[33]，如与辐射增效剂AK_{123}联合应用则产生更强的辐射增效作用[34]，三者合用则抑瘤效果最好[33]。在体外，地龙提取物与AK_{123}合用对人喉癌细胞Hep-2也表现协同作用[35]。地龙提取物与热疗联合应用对小鼠实体瘤EMT_6的抑制也有明显协同作用[36]。

灌服地龙提取物对正常及荷瘤(S_{180})小鼠均有促进脾淋巴细胞转化作用，对给予直线电子加速器照射和未照射小鼠脾淋巴细胞转化也有促进作用；但体外实验则对小鼠脾淋巴细胞和人血淋巴细胞转化均有抑制作用。提示地龙提取物可能通过提高机体免疫能力而抑制肿瘤细胞生长的[37]。小鼠腹腔注射地龙提取物100mg/kg，连续6d，可使胸腺及脾脏有核细胞数明显增加，脾细胞对刀豆球蛋白A(ConA)、脂多糖(LPS)的反应性均明显高于对照组，脾脏自然杀伤细胞(NK)及抗体依赖细胞介导细胞毒(ADCC)活性也显著高于对照组。对荷瘤小鼠的免疫功能亦有相似作用，但脾脏NK及ADCC活性则显著低于对照组。荷瘤小鼠经深部X线治疗机局部照射后，脾重、脾有核细胞数、NK细胞活性、ADCC活性及脾细胞IL-2活性均受到一定抑制，但如加用地龙提取液治疗，则未见任何免疫抑制作用，甚至有所提高，提示对机体免疫功能都有一定的促进作用[38]。小鼠每日灌服地龙提取物，可使尾血中吞噬细胞化学发光增强，提示可增强吞噬功能；荷瘤(S_{180})小鼠NK细胞活性下降，如灌服地龙提取物8d，则NK活性基本恢复[39]。肿瘤患者服用地龙提取物2个月，采用系列抗人淋巴细胞及其亚群单克隆抗体(McAb)，用间接免疫荧光法检测T_3，T_4，T_8，T_4/T_8，T_b，T_{ac}，B细胞亚群的值，服地龙提取物者可提高T_3，T_4及T_4/T_8，提示其为一种免疫增强剂[40]。接受^{60}Co放射治疗的食管癌患者服地龙提取物150mg，每日2次，能控制患者白细胞下降，效果优于免疫增强剂多抗甲素(polyactin A)[41]。荷瘤(S_{180})小鼠每日灌服地龙提取物100mg/kg，连续7d，能使因荷瘤而增加荧光产物(直接反映体内脂质过氧化速率)含量降低，血中谷胱甘肽还原酶(GR)、过氧化氢酶(CAT)、谷胱甘肽过氧化物酶(GSH-Px)和超氧化物歧化酶(SOD)的活性则增加，提示地龙提取物有清除自由基、抗脂质过氧化的作用[42]。但体外试验却证明，地龙提取物与激光、血卟淋衍生物对S_{180}癌细胞具有协同杀伤作用，化学发光强度也明显增高，如将自由基清除剂CAT和SOD加入培养基内，则使增强的发光强度明显减小，提示地龙提取物的协同作用至少部分是通过增加活性氧而实现的[43]。

5. 平喘作用 豚鼠腹腔注射地龙液(每1ml含鲜地龙约0.75g/ml)2ml，对卵蛋白引起的过敏性哮喘潜伏期明显延长，吸入组胺引起的哮喘潜伏期也明显延长，但对吸入乙酰胆碱引起的哮喘则无影响。大鼠腹腔注射地龙液2ml，连续3d，对卵蛋白引起的被动皮肤过敏反应有抑制作用。在体外，地龙液8×10^{-7}g/ml浓度对豚鼠离体气管由组胺引起的收缩有明显抑制作用[44]。从蚯蚓提出的含氮成分对大鼠、家兔肺灌注法有显著扩张支气管作用，并能对抗组胺和毛果芸香碱引起的支气管收缩。静注于豚鼠，50%动物可耐受致死量组胺[45]。认为地龙的某种组分可阻滞组胺受体，对抗组胺使气管痉挛及增加毛细血管通透性的作用，此为平喘的主要机制[44]。

6. 对平滑肌的作用 从广地龙提取出的淡黄色结晶，能使已孕和未孕大鼠或豚鼠离体子宫紧张度明显升高，浓度增加可使之呈痉挛收缩状态；静注1mg/kg，可使家兔在位子宫紧张度升高，静注3～6mg/kg或灌服10～20mg/kg，可使慢性子宫瘘管家兔子宫收缩明显增强。此外，该结晶0.5～1mg/kg静注，对家兔在位肠管亦有明显兴奋作用，对大鼠后肢血管灌流亦表现明显兴奋，但对在体豚鼠支气管作用较弱[46]。

7. 其他作用 蚯蚓3%醋酸提取物、2.5%硫酸提取物、84%乙醇及石油醚提取物在体外对人型结核杆菌有较强抑制作用，由3%醋酸提取的两种物质抑制人型结核杆菌的最稀释位数分别为100倍及170倍，2.5%硫酸提取物的最高稀释倍数为100倍，此三种提取物均耐热；84%乙醇及石油醚提取物的最高稀释倍数均为3 200倍，但不耐热[47]。

地龙提取物在体外对小鼠和人的精子均有快速杀灭作用，其中的琥珀酸、透明质酸能迅速使精子制动、凝集，并使其结构受到破坏[48]。

地龙提取液外用对局限性硬皮病有效，经生化分析提取物具有特异性降解胶原纤维的胶原酶，其疗效很可能是局部变性胶原纤维降解所致[49]。

8. 体内过程 家兔静注参环毛蚓注射液，以凝血酶时间测定为药效指标，按药效-对数剂量关系估算药动学参数，表明其抗凝血酶有效成分在体内属一级动力学消除，符合二室模型，$t_{1/2\alpha}$为4.1min，$t_{1/2\beta}$为140min，量效曲线下面积(AUC)为169.1mg/(kg·h)，清除率(CL)为0.964h^{-1}。提示抗凝血酶成分由血液向外周组织分布速率很快，而清除较慢，可能是一种小分子物质，在体内分布广泛[50]。

9. 毒性 广地龙热浸剂给小鼠静注LD_{50}为3.85g/kg，腹腔注射LD_{50}为95～115g/kg，给大鼠灌胃0.1g/(kg·d)，连续45d，未发现毒性反应[15]。小鼠腹腔注射广地龙注射液，LD_{50}为40.7g/kg[51]。从广地龙1 000g提得淡黄色结晶2g，给小鼠静注LD_{50}为38.7mg/kg[46]。按动物急性死亡率法估测参环毛蚓毒性组分的药动学参数，其在体内属一级动力学消除，呈一室模型，$t_{1/2}$为31.2min，仅为抗凝血酶成分消除半衰期的22.3%，因毒性组分半衰期短，所以地龙多次连续给药不易造成蓄积中毒，比较安全[50]。

[炮制] 1. 地龙 《雷公炮炙论》："焙令干后，细切。"《外科正宗》："翻去腹土。"《普济方》："去白颈。""去土，以布裹捶。"现行，以原药材，除去杂质，洗净，切段，干燥。地龙清热定惊，通

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

络平喘，利尿作用较强。

2. 酒地龙 《丹溪心法》："酒浸去土。""酒炒。"《外科大成》："敲去腹内泥，黄酒洗，文火顿干。"现行，取净地龙段，加入黄酒拌匀，置锅内，用文火加热，炒至表面呈棕色时，取出，放凉。每地龙段 100kg，用黄酒 12.5kg。酒地龙温经通络，搜风除湿作用较好。

3. 炒地龙 《圣惠方》："去土微炒。"《景岳全书》："炒为末。"现行，取净地龙段，置锅内，用文火加热，炒至表面色泽变深时，取出放凉。

4. 制地龙 《普济方》："蛤粉炒。"现行，滑石粉制，取滑石粉，置锅内中火加热，投入净地龙段，拌炒至鼓起，取出，筛去滑石粉，放凉。

5. 甘草水制地龙 取甘草于锅中煎成浓汤，放入净地龙段，浸泡 2h，捞出，干燥。

饮片性状：地龙参见"药材鉴别"项。酒地龙形如地龙，表面色泽加深，具有焦斑，略有酒气。炒地龙形如地龙，表面色泽较地龙深。制地龙形如地龙，表面鼓起膨松。甘草水制地龙形如地龙，略有甜味。

贮干燥容器内，置通风干燥处，防霉，防蛀。

[药性] 味咸，性寒。归肝、肺、肾经。

1.《本经》："味咸，寒。"

2.《别录》："大寒，无毒。"

3.《药性论》："有小毒。"

4.《滇南本草》："味苦、辛，性寒。"

5.《品汇精要》："气薄味厚，阴也。臭腥。"

6.《医林纂要·药性》："甘、咸，寒。"

7.《本草求真》："入脾经。"

8.《药义明辨》："入胃与肾二经。"

9.《本草再新》："入肝、脾、肺三经。"

[功能与主治] 清热止痉，平肝熄风，通经活络，平喘利尿。主治热病发热狂躁，惊痫抽搐，肝阳头痛，中风偏瘫，风湿痹痛，肺热喘咳，小便不通。

1.《本经》："主蛇瘕，去三虫、伏尸、鬼疰、蛊毒，杀长虫。"

2.《别录》："疗伤寒伏热狂谬，大腹，黄疸。"

3.《本草经集注》："温病大热狂言，饮其汁皆瘥，与黄龙汤疗同也。熬作屑，去蛔虫甚有验也。"

4.《药性论》："干者熬末用之，主蛇伤毒。"

5.《新修本草》："《别录》云：盐沾为汁，疗耳聋。"

6.《本草拾遗》："破之去泥，以盐涂之，化成水，大主天行诸热，小儿热病癫痫等疾。新注云：涂丹毒，并傅漆疮效。"

7.《蜀本草》："解射罔毒。"

8.《日华子》："治中风并痫疾，治传尸、天行热疾、喉痹、蛇虫伤。"

9.《本草图经》："治脚风药，必须此物为使。"

10.《本草衍义》："治肾脏风下疰病。"

11.《本草衍义补遗》："大解诸热毒，行湿病。"

12.《滇南本草》："祛风。治小儿瘛疭惊风，口眼歪斜，强筋，治痿软。"

13.《纲目》："主伤寒，疟疾，大热狂烦，及大人、小儿小便不通，急、慢惊风，历节风痛，肾脏风注，头风，齿痛，风热赤眼，木舌，喉痹，鼻瘜，聤耳，秃疮，瘰疬，卵肿，脱肛。解蜘蛛毒，疗蚰蜒入耳。"

14.《医林纂要·药性》："清肾去热，渗湿行水，去脾胃湿热，通大便水道。"

15.《得配本草》："能引诸药直达病所，除风湿痰结，治跌扑，祛虫瘕，破血结。"

[应用与配伍] 用于热病发热狂躁，惊风抽搐。地龙咸寒降泄，既清邪热，又善熄风，故《肘后方》治伤寒热极烦闷，狂躁不安，用生蚯蚓绞汁或水煎服。包会《应验方》治急、慢惊风，用生蚯蚓研烂，入朱砂末为丸，薄荷汤下。现治高热惊风抽搐之证，或乙型脑炎高热不退、昏厥者，多与石膏、钩藤、七叶一枝花、全蝎等同用，加强清热熄风作用。

用于肝阳上亢，头痛眩晕。地龙味咸性寒，归肝经以降泄上亢之肝阳，常与石决明、黄芩、夏枯草等同用，共奏清肝潜阳之效。现治高血压病之肝阳上亢者，每多用之。

用于中风偏瘫，风湿痹痛。地龙之性走窜，能通经活络，凡经络阻滞、血脉不畅、肢节不利诸证，每常用之。治中风风痰入络，气血不调，运行不畅，半身不遂，口眼歪斜，语言謇涩，常与天麻、钩藤、天南星、半夏等同用，以平肝熄风，化痰通络；若中风后，气虚血滞，脉络瘀阻，筋脉、肌肉失养，而半身不遂者，可与黄芪、当归、赤芍等同用，以补气，活血，通络，如《医林改错》补阳还五汤。治痹证，用本品以通经络，有"通则不痛"之义。如风寒湿痹，肢节疼痛，屈伸不利，常与川草乌、乳香、没药等同用，以祛风除湿，散寒通络而止痛，如《局方》活络丹；若风湿热痹，关节红肿热痛，常与桑枝、赤芍、忍冬藤等同用，以清热通络。

用于喘咳。地龙性寒，治肺热喘咳有效，常与麻黄、杏仁、桑皮等同用，益增清肺定喘之效。若百日咳痉咳痰鸣，亦可用本品以缓解痉咳。

用于小便不通。地龙咸寒，下行而利尿，擅治热结膀胱，小便不通，如《斗门方》单用本品，捣烂浸水，滤取浓汁服；亦可与木通、车前子、滑石等同用，以增清热利尿之功。若老人命火不足，膀胱气化不及，小便不通者，《朱氏集验方》用本品与温阳而助气化之茴香等分，捣汁饮服，共奏温阳化气利尿之效。

此外，地龙亦常外用，如用活蚯蚓的白糖浸出液，或与白糖共捣烂，涂敷急性乳腺炎、慢性下肢溃疡、烫伤和肿毒疔疮等。

1.《得宜本草》："得乳香，治惊风闷乱；和面作馄饨治痴癫。"

2.《得配本草》："配枯矾末揩齿血，调荆芥汁治热狂。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～10g；或研末，每次 1～2g；或入丸、散；或鲜品拌糖或盐化水服。外用：适量，鲜品捣烂敷或取汁涂敷；研末撒或调涂。

[使用注意] 脾胃虚寒不宜服，孕妇禁服。

1. 徐之才："畏葱、盐。"（引自《纲目》）

2.《本草经疏》："伤寒非阳明实热狂躁者不宜用，温病无壮热及脾胃素弱者不宜用，黄疸缘大劳，腹胀属脾肾虚，阴虚成劳瘵者，咸在所忌。"

[附方] 1. 治（伤寒）已六七日，热极，心下烦闷，狂言见鬼，欲起走 大蚓一升破去（土），以人溺煮，令熟，去滓服之。直生绞汁及水煎之，并善。（《肘后方》）

2. 治热证，中暑小便不通 蚯蚓杵烂，用凉泉水搅和澄清，取汁半碗，服下立通。能大解热疾，不知人事，服下即效。（《文堂集验方》）

3. 治小儿急、慢惊风 白颈蚯蚓不拘多少，去泥焙干，为末，加朱砂等分，糊为丸，金箔为衣，如绿豆大。每服一丸，白汤下。（《摄生众妙方》）

4. 治白虎风疼痛不可忍 地龙末（微炒）一两，好茶叶一两，白僵蚕（微炒）一两。上件药，捣细罗为散。每服不计时候，以温酒调下二钱。（《圣惠方》地龙散）

5. 治头痛 ①风头痛 地龙（去土，炒）、半夏（生姜汁捣作饼，焙令干，再捣为末）、赤茯苓（去黑皮）各半两。上三味，捣罗为散。每服一字至半钱匕，生姜、荆芥汤调下。（《圣济总录》地龙散） ②偏正头痛 地龙（晒干）、人中白（煅）等分。为细末，羊胆汁为丸，芥子大。每用一丸，新汲水一滴化开，滴鼻内。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(《张氏医通》一滴金) ③产后头痛 地龙(炒)一钱,麝香半钱。上二味,合研细。每用小豆许,吹两鼻中。(《圣济总录》)

6. 治风赤眼 地龙十条(炙干)。捣细罗为散。夜临卧时,以冷茶调下二钱服之。(《圣惠方》)

7. 治鼻衄 大蚯蚓十数条。捣烂,井花水和稀,患轻澄清饮;重则并渣汁调服。(《古今医鉴》)

8. 治鼻中息肉 白颈蚯蚓一条,猪牙皂荚一挺。上药纳于瓷瓶中,烧熟,研细。先洗鼻内令净,以蜜涂之,涂药少许在内,令清水下尽。(《圣惠方》)

9. 消咽喉红肿,以防蛾患 白头蚯蚓七条。用滚水泡澄,候冷去泥,和荸荠汁饮之。(《喉科金钥》地龙饮)

10. 治木舌肿满 蚯蚓一条。以盐化水涂之,良久渐消。(《圣惠方》)

11. 治齿痛 ①蚯蚓干者,捣末,著痛处。(《千金要方》)
②干地龙一分(末),麝香一分。上件药,细研,以黄蜡消汁,丸如粟米大。每用一丸,于虫孔中。咽津无妨。(《圣惠方》地龙丸)
③地龙(去土),延胡索,荜拨。上三味等分,捣罗为散。如左牙痛,用药一字入左耳内;右牙痛,入右耳内。(《圣济总录》地龙散)

12. 治聤耳 ①生猪脂、生地龙、釜下墨等分。上件研细,以葱汁和捏如枣核,薄绵包,入耳令润,即挑出。(《直指方》)
②通耳脓水出,日夜不止 地龙(微炒)、乌贼鱼骨各等分。上件药,捣罗为末。每取半钱,用绵裹,塞耳中。(《圣惠方》)

13. 治耳聋气闭 蚯蚓、川芎劳各半两。为末,每服二钱,麦门冬汤下,服后低头伏睡,一夜一服,三夜,效。(《圣济总录》)

14. 治打伤 白颈蚯蚓不拘多少。去土洗净,焙干研末。每服二钱,葱、姜汤下,衣被盖暖,出汗即愈。亦治痛风。(《伤科汇纂》)

15. 治乳痈 地龙一二条。入生姜于乳钵内,研如泥,涂四旁,纸花贴之。(《普济方》)

16. 治对口毒疮,已溃出脓 蚯蚓,捣细,凉水调敷,日换三四次。(《扶寿精方》)

17. 治唇菌,唇翻突肿起如菌,症极危急 宜速灸两手少商穴。并以蚯蚓十条,吴茱萸二钱,研末,加灰面少许,热醋调敷两足心,以布包裹,二三时更易,以愈为度。(《华佗神医秘传》)

18. 治丹毒 中等活地龙七条,紫背浮萍一碗。研细傅。(《直指方》)

19. 治瘰疬溃烂流串者 荆芥根下段煎汤,温洗良久,看疮破紫黑处,以针刺去血,再洗三四次,用蚯蚓一把,炭火上烧红为末,每一匙入乳香、没药、轻粉各半钱,穿山甲九片(炙为末),油调敷之。(《纲目》引《保命集》)

20. 治一切远年疮毒起管成漏,脓水时流,久不收口 韭菜地上蝼蠓一斤(酒洗,炙,研末),蜣螂八个(炙,研末),刺猬皮(连刺)五钱(炙)。炼蜜为丸,桐子大。每服八分,开水下。管自逐节推出,以剪子剪去败管,效。(《鲟溪单方选》)

21. 治小儿外肾肿硬成疝疾,或风热暴肿 干地龙为细末,津液调涂患处。常避风冷湿地。(《澹寮方》)

22. 治阴蚀 ①地龙一两(去土,微炒),狼牙一两。上件药,细锉和匀。每服二字,以水一大盏,煎至五分,去滓,食前温服。(《圣惠方》) ②蚯蚓三四条(炙干,为末),葱数茎(火上炙干,为末),蜜一碗煮成膏。将药搅匀,纳入阴户,虫尽死矣。(《串雅内编》)

23. 治阳证脱肛 干地龙(蟮如钱样者佳,略去土)一两,风化朴硝二钱。上锉,焙研为细末,仍和匀朴硝。每以二钱至三钱,肛门湿润干涂,干燥用清油调涂。先以见肿消、荆芥、生葱煮水,候温浴洗,轻与拭干,然后敷药。(《活幼心书》蟮龙散)

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

24. 催生 地龙(洗去土,新瓦上焙令微黄)、陈皮、蒲黄(隔纸炒),各自为末。如经日不产或二三日难产者,各抄一钱,新井水调下。只一服即分娩,累试有效。(《产宝诸方》黄龙散)

[制剂] 1. 咳喘宁片 地龙1 800g,矮地茶1 800g,苦杏仁(去皮炒)1 200g,莱菔子(炒去皮)1 200g,生石膏700g,甘草600g,细辛300g,盐酸麻黄素7g。以上八味,除盐酸麻黄素外,细辛粉碎成细粉,过筛;地龙加水煎煮2次,合并煎液,滤过,滤液浓缩至相对密度1.3,加3~4倍量乙醇,搅拌,静置,滤过,另置;其余各药加水煎煮2次,合并煎液,滤过,滤液与上述地龙液合并,浓缩至相对密度约1.3,干燥,粉碎,过筛,加入盐酸麻黄素及细辛粉,混匀,制粒,压制成3 300片,基片重0.25g,包糖衣。除去糖衣后呈黑色,味苦。功能宣肺定喘,祛痰止咳。用于咳嗽,喉痒,痰多,气喘,胸闷不畅。口服,每次5片,每日4次。(《湖南省药品标准》1982年)

2. 治哮灵片 地龙50g,麻黄25g,苏子15g,射干20g,侧柏叶20g,黄芩20g,白鲜皮10g,刘寄奴10g,甘草10g,苦参10g,细辛10g,平贝母20g,僵蚕15g,橘红10g,冰片0.5g。以上十五味,部分药物粉碎成细粉,部分药物水煎煮,浓缩,与上述药粉制粒,压制成1 000片,每片重0.1g,含生药0.25g,包糖衣。功能止哮平喘,镇咳化痰。用于小儿支气管哮喘。口服,每次3岁以内2~4片,4~6岁4~6片,6~12岁6~8片,12岁以上8~10片;每日3次。10d为1疗程。[《湖南省药品标准》1982年;《中西医结合杂志》1987,7(6):365]

[现代临床研究] 1. 治疗精神分裂症 取地龙60g,白糖10g。水煎,分早、晚2次服,每日1剂,每星期6剂,60剂为1疗程。经治30例,病程3月至11年。结果:近期治愈2例,显效7例,好转8例,无效13例。据临床观察:不论病型及病程长短,有效病例均属有瘀实证(脉象洪数有力,舌光绛或青紫,苔黄或腻),而虚寒证(脉沉细弱,舌淡苔白,边有齿痕)者则无效[1]。

2. 治疗高血压病 取干蚯蚓40g,捣碎投入60%乙醇100ml中,每日振荡2次,浸渍72h,过滤,即成40%的蚯蚓酊。每次10ml,每日3次,饭后和少量温开水服。个别患者服后如有胃纳不佳等反应,可加入适量生姜酊。治疗34例,一般用药4~10d内血压开始下降:收缩压下降3.99~7.98kPa(30~60mmHg)者7人,下降1.33~3.33kPa(10~25mmHg)者23人,其中4人血压未见下降;舒张压下降3.33~4.66kPa(25~35mmHg)者6人,除5例舒张压未见下降外,其余均下降0.67~2.66kPa(5~20mmHg)不等。服药日数最多者64d,最少者6d,平均为27.9d[2]。

3. 治疗脑血管意外引起的偏瘫 取地龙30g,蜈蚣1条,白芷9g。共研细末,每次6g,日服3次,10d为1疗程,两个疗程之间停药2d。一般1~3个疗程见效。治疗40例,其中男27例,女13例;40~50岁9例,51~60岁18例,61~70岁10例,71岁以上2例,15岁1例;脑血栓引起的22例,脑栓塞引起的14例,脑溢血引起的4例。疗效分为基本治愈:肢体功能基本恢复,神经症状基本消失,一般生活能够自理。明显好转:肢体功能明显好转,能步行,但步态欠稳,神经症状大部分恢复,生活基本自理。有效:肢体功能有所恢复,在他人扶持下能下地行走,神经症状有好转,但生活不能自理。无效:治疗前后无变化。结果:治愈11例,好转7例,有效4例,无效18例[3]。

4. 治疗慢性支气管炎 用地龙焙干研粉,猪胆汁煎煮浓缩烤干研末,两者按6:4比例混合装胶囊,或蜜制成丸。每次1.5g,日服3次。共治疗慢性气管炎365例,总有效率:单纯型74.4%,喘息型67.5%,其中显效者单纯型22例,喘息型31例[4]。

5. 治疗消化性溃疡 共观察78例,随机分成治疗组40

例，对照组38例。两组的溃疡类型、溃疡数分布均基本一致。治疗组每次服地龙粉（烤干研末，过120目筛）2g，每日3～4次，饭后1h服，服4次者每晚睡前加服1次。对照组以辨证论治为主，虚寒型用黄芪建中汤加减，胃阴不足型用沙参麦冬汤加减，寒热夹杂型用左金丸加减。疗效分治愈（胃镜复查溃疡愈合只留瘢痕）、显效（症状消失或明显减轻，胃镜复查溃疡缩小1/3以上）和无效（症状改善不明显，胃镜复查溃疡无变化或缩小不明显）。治疗组平均治疗36.44d，治愈34例，显效6例，治愈率为85%；对照组平均治疗44.03d，治愈24例，显效12例，无效2例，治愈率为63.2%。两组治愈率相比差异显著（$P<0.05$）。胃痛消失时间：治疗组平均为4.98d，而对照组平均为16.68d[5]。

6. 治疗中耳炎　取肥大活蚯蚓30～40条，用水洗净，置容器内，再放入白糖30g，用镊子轻轻搅拌20～30min，白糖溶化，蚯蚓萎缩，渗出黄白色粘液，纱布过滤，即成"蚯蚓白糖液"，瓶装备用（存放时间不宜过长）。先用3%过氧化氢溶液洗净耳内脓性分泌物，棉球擦干，滴药液3～4滴，滴后外耳道塞一干棉球，每日2～3次。治疗50例，其中急性化脓性中耳炎31例，慢性中耳炎19例，均于1星期内全部治愈[6]。

7. 治疗烧伤　取肥大蚯蚓浸入清水盆中，待其吐尽腹内泥土后，立即放于干净的碗内，加入白糖（蚯蚓1份，白糖2份），用棒不断搅拌，待蚯蚓体内的粘液逐渐析出而身体萎缩时，弃去蚯蚓，则得"蚯蚓白糖糊"，一般新鲜的较好，也可置于干净瓶内，放于暗冷处备用。使用方法：先用生理盐水洗净创伤面，然后将糖糊涂伤处，厚度为2～3mm，纱布包扎，3d换药1次。治疗21例，结果：7例Ⅰ度烧伤皆敷药1次，3d而愈；13例Ⅱ度烧伤中，有5例敷药1次，3d而愈，6例敷药2次，7d而愈，2例敷药10d而愈；1例Ⅲ度烧伤敷药5次，15d方愈。本方法特点是止痛快，渗出液能立即减少[7]。也有报道，用蚯蚓白糖渗出液治疗Ⅰ至浅Ⅱ度烧伤，均在1星期内治愈。用法是，每日于伤处涂药3～4次，不包扎，待其自行结痂，干燥时涂一些麻油或菜油[8]。此方法亦有用于Ⅱ至浅Ⅲ度烧伤10例，均在24h内控制症状，4～7d脱痂而愈[9]。

8. 治疗带状疱疹　取活蚯蚓洗净泥土，加等量白糖使其溶化。用棉棒蘸溶液涂敷患处，每日涂药5～6次，无需包扎。分别治疗35和83例，均获痊愈，且无不良反应。涂药后患部即感清凉，一般用药5～15min疼痛明显减轻，1～2d疱疹干缩，3～5d脱屑痊愈。疱疹已破者治疗时间要长些[10,11]。

9. 治疗慢性荨麻疹　用100%地龙注射液每次2～3ml，肌内注射，小儿酌情减量，每日1次，10次为1疗程，疗程间隔3～4d，同时辅以适当的抗组胺类药物。治疗总结50例，病程均在3年以上，有的病史长达20多年，都是经过各种抗过敏、中药、针灸等疗效欠佳者。结果：痊愈（用药1～3个疗程，皮损迅速消失，治疗期间无新发疹，停药1年后未复发）15例；显效（用药1～3个疗程，皮损迅速控制，治疗期间无新发疹或仅有少量新发疹，停药半年后又复发，但发作的皮损比治疗前少，症状比治疗前轻）24例；有效（用药1～3个疗程，皮损明显减少，停药3月又复发，皮损症状依旧）9例；无效（用药3个疗程以上，病情无好转）2例。总有效率为96%。疗效观察还表明：病程愈长疗效愈佳；注射10～20次时疗效最好，30次以上仍无效者，一般不再继续用药[12]。

[药论]　论蚯蚓解热、下行之功　①李时珍："蚯蚓，性寒而下行，性寒故能解诸热疾，下行故能利小便、治足疾而通经络也。"（《纲目》）　②缪希雍："蚯蚓，得土中阴水之气，故其味咸寒无毒。大寒能祛热邪、除大热，故主伏尸、鬼疰及疗伤寒伏热狂谬。咸主下走、利小便，故治大腹、黄疸、诸虫瘕。昔一道人治热病发狂，用白颈蚯蚓十数条，同荆芥穗捣汁与饮之，得臭汗而解，其为治伤寒伏热狂谬之明验也。"（《本草经疏》）　③陈士铎："蚯蚓至微之物，实至神之物也，大热发狂之证，与其用白虎汤以泻之，不若用蚯蚓浆以疗之，盖石膏虽泻火而能伤胃，蚯蚓既泻火而又不损土。或问：蚯蚓治发狂如神，此何故？曰：蚯蚓善泻阳明之火，而又能定心中之乱，故一物而两治之也。"（《本草新编》）

④王逊："蚯蚓，性寒下行，能解热疾而利小便，治天行热病，烦渴狂言。盖时行热病，涉上焦气分，而邪迫心经，致令狂言。地龙得寒水之气，由心经引热下行自小便而出，此釜底抽薪之法也。又治心疯狂言不寐者，每用七条，竹篾破肚，清水洗净捣烂，滚水冲汁，饮数次，大能获效。"（《药性纂要》）　⑤黄宫绣："蚯蚓，观书所载甚明，其言味咸性寒，其论所治，则云能主伤寒伏热狂谬，热病发狂，血热痘疮，斑多紫黑，癍瘕，黄疸，损伤垂危，瘴病溃烂流串，肾风脚气，备极热毒形症，皆能调治，则其气味之寒，不待言矣。"（《本草求真》）

附注　除上述四种外，我国药用蚯蚓还有：①钜蚓科的湖北环毛蚓 *Pheretima hupeiensis* Michaelsen。②秉氏环毛蚓 *P. carnosa* (Goto et Hatai)。③直隶环毛蚓 *P. tschiliensis* (Michaelsen)。④正蚓科的背暗异唇蚓 *Allolobophora caliginosa trapezoides* (Duges)　又名：绵蚯蚓。⑤赤子爱胜蚓 *Eisenia foetida* (Savigny)。⑥红色爱胜蚓 *E. rosea* Savigny 等。

参考文献

化学成分

[1] 难波恒雄，等. 生药学概论（日）. 日本南江堂，1990：354
[2] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 第1版. 上海科学技术出版社. 1977：2111
[3] 赵春桂，等. 中药通报，1986，11(5)：296
[4] 赵春桂，等. 中药通报，1988，13(9)：550
[5] 程能能，等. 药学学报，1992，27(12)：886

药理

[1] 饶育雄，等. 实用医学杂志，1986，2(6)：41
[2] 郭丰涛，等. 中西医结合杂志，1988，8(7)：400
[3] 朱长连，等. 河南医科大学学报，1993，28(1)：15
[4] 高云端，等. 中药药理与临床，1989，5(2)：36
[5] 李永吉，等. 中医药学报，1988，(2)：46
[6] 张祖陶，等. 中国中西医结合杂志，1992，12(12)：741
[7] 张祖陶，等. 山西医学院学报，1992，23(4)：301
[8] 李凤林，等. 哈尔滨医科大学学报，1989，23(1)：1
[9] 钱宗云，等. 浙江中医杂志，1991，26(11)：512
[10] 朱长连，等. 上海医科大学学报，1992，19(6)：412
[11] 王怡，等. 中药药理与临床，1992，8(3)：22
[12] 贺石林，等. 中华血液学杂志，1990，11(9)：460
[13] 李安国，等. 湖南医科大学学报，1990，15(2)：112
[14] 沈谦受，等. 湖南医药杂志，1982，(6)：68
[15] 徐叔云，等. 药学学报，1963，10(1)：15
[16] 程能能，等. 中国中药杂志，1993，18(12)：747
[17] 张玉珍，等. 上海第二医科大学学报，1993，13(1)：39
[18] 匡培根，等. 山西医药杂志，1984，13(3)：133
[19] 徐叔云. 安徽医学院学报，1961，4(3～4)：182
[20] 张培棪，等. 兰州医学院学报，1959，(4)：61
[21] 寒河江昂. 药学杂志（日），1942，36(3)：437
[22] 傅俊录. 陕西中医，1989，10(3)：138
[23] 王克为，等. 第四军医大学学报，1988，9(1)：61
[24] 王克为，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：143
[25] 王克为，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：133
[26] 李子蓉，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：151
[27] 韩苇，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：152
[28] 韩苇，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：135
[29] 韩苇，等. 第四军医大学学报，1991，12(6)：409

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[30] 张发科，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：142
[31] 毛慧生，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：169
[32] 朱敏生，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：137
[33] 张绍章，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：140
[34] 王克为，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：142
[35] 朱敏生，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：141
[36] 朱敏生，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：138
[37] 田琼，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：146
[38] 鞠桂芝，等. 中国肿瘤免疫，1991，18(3)：174
[39] 田琼，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：156
[40] 张执萍，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：184
[41] 徐德门，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：154
[42] 张绍章，等. 中国肿瘤临床，1991，18(3)：144
[43] 孙淑芬，等. 第四军医大学学报，1991，12(2)：141
[44] 傅洁，等. 上海中医药杂志，1991，(2)：24
[45] 赵承嗣，等. 中华医学杂志，1937，23(5)：531
[46] 徐叔云，等. 药学学报，1964，11(11)：729
[47] 小畠三喜男. 结核(日)，1954，29(2)：60
[48] 张复夏，等. 陕西中医学院学报，1988，11(2)：30
[49] 钟良玮，等. 山西医学院学报，1993，24(4)：405
[50] 贺石林，等. 中国药学杂志，1992，27(6)：336
[51] 贺石林，等. 湖南医科大学学报，1990，15(2)：107

现代临床研究

[1] 阎世德. 浙江中医药，1979，5(12)：44
[2] 毛文洪. 上海中医药杂志，1959，(4)：39
[3] 姜德喜. 赤脚医生杂志，1978，(12)：8
[4] 湖北荆州科技，1972，(2)：34
[5] 牟德俊，等. 中医杂志，1988，29(7)：501
[6] 何国兴. 吉林中医药，1986，(5)：19
[7] 桑延文. 山东医刊，1961，(8)：封3
[8] 张万根. 赤脚医生杂志，1974，(4)：43
[9] 杨明亮. 河南中医，1988，(5)：17
[10] 纪延龙，等. 河北中医，1985，(4)：45
[11] 李保中. 黑龙江中医药，1991，(6)：32
[12] 四川省直属第一门诊部. 重庆医药，1980，(2)：36

7947 水蛭 Shuizhi (本经)

[异名] 蛭蟓、至掌、虮(尔雅)，蚊(别录)，马蜞(本草经集注)，马蛭(新修本草)，蜞、马蟥(本草图经)，马鳖(本草衍义)，红蛭(济生方)，水蜞(片玉心书)，蚂蝗蜞(医林纂要·药性)，黄蜞(本草求原)，水麻贴(河北药材)，沙塔干、肉钻子(中药材手册)，蚂蟥(通称)。

[释名] 《尔雅·释鱼》："蛭，虮。"郭注："今江东呼水中蛭虫入人肉者为虮。"入里为至，故此虫名蛭。《尔雅义疏》云："(蛭属)并能啮人手足，恐人不识，是以《尔雅》流至掌之称矣。"俗称虫大者喜冠"马"字，故《本草衍义》云："汴人谓大者为马鳖，腹黄者为马蟥。"《说文通训定声》："马黄，盖黄色而大之蛭也。"

[品种考证] 本品始载于《本经》，列为下品。苏恭谓："此物有草蛭、水蛭，大者长尺，名马蛭，一名马蜞，并能噉牛、马、人血，今俗多取水中小者用之，大效。"寇宗奭谓："大者京师又谓之马鳖，腹黄者为马蟥。"按上所述，并非一种。今药用水蛭亦非一种。诸多种水蛭中以日本医蛭 *Hirudo nipponica* (Whitman)和宽体金线蛭 *Whitmania pigra* (Whitman)为常用。

[来源] 为医蛭科动物日本医蛭和宽体金线蛭等的全体。

[原动物] 1. 日本医蛭 *Hirudo nipponica* (Whitman)　又名：医用蛭(中药志)，线蚂蟥(通称)。

体长 30～50mm，宽 4～6mm。背面呈黄绿色或黄褐色，有 5 条黄白色的纵纹，但背部和纵纹的色泽变化很大。背中线的一条纵纹延伸至后吸盘上。腹面暗灰色，无斑纹。体环数 103。雄性和雌性的生殖孔分别位于第 31～32、第 36～37 环沟，两孔相间 5 环。阴茎露出时呈细线状。眼 5 对，排列成马蹄形。口内有 3 个颚，颚背上有 1 列细齿，后吸盘呈碗状，朝向腹面。(图 1)

图 1　日本医蛭

栖息于水田、沟渠中，吸人、畜血液。分布很广，我国南、北方均有。

2. 宽体金线蛭 *Whitmania pigra* (Whitman)　又名：水蚂蟥。

体大型，体长 60～120mm，宽 13～14mm。背面暗绿色，有 5 条纵纹，纵纹由黑色和淡黄色两种斑纹间杂排列组成。腹面两侧各有 1 条淡黄色纵纹，其余部分为灰白色，杂有茶褐色斑点。体环数 107，前吸盘小。颚齿不发达，不吸血。雄、雌生殖孔各位于第 33～34、第 38～39 环沟间。(图 2)

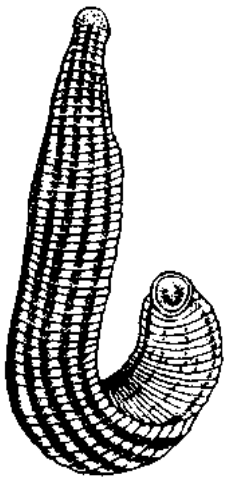


图 2　宽体金线蛭

生活于水田湖沼中，吸食浮游生物、小形昆虫、软体动物及腐殖质，冬季蛰伏土中。分布于东北及河北、山东、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南等地。

[养殖要点] *生活习性*　水蛭对水质和环境要求不严。水温一般在 15～30℃时生长良好。10℃以下停止摄食，35℃以上影响生长。繁殖快，再生力强。雌雄同体，异体受精，由生殖带分泌物形成卵茧，受精卵直接在卵茧内发育。

养殖技术　池塘、沟渠、水田均可放养，也可建造饲养池。饲养池四周埂高 1.8m，水深 0.8～1m，大小据饲养量而定，一般每 1hm² 水面可放养幼蛭 90 万～150 万条。可鱼蛭混养，但限于鲢鱼类。

开始养殖时，捕捉野生水蛭作种苗。放养时各种品种分池饲养。每 1hm² 可一次性投放饵料 300～450kg，如各种螺类、贝类、草虾等，不宜过多，以防池水供氧不足和与水蛭争夺空间。池中还可适当投放一些萍类或水草植物，既可作螺、贝、草虾的饲料，又可为水蛭提供活动或栖息的场所。如见多数水蛭在水中游动不止，说明池内饵料不足，可用各种动物的血拌些草粉投放下去。

4月下旬至 6 月中旬为产卵期，每条水蛭一次产出卵茧 4 个左右，经 16～25d，每个卵茧孵出幼蛭 13～35 条。如饵料丰富，饲养密度适合，水质环境较好，到 9～10 月即可长成成蛭。

饲养管理　水质应保持清洁新鲜。7 月中旬至 8 月下旬气温高，应适当换水。北方冬季池水要深一些，以防冻死。新开池要投放一些牲畜粪以培养浮游生物、调节水质和提高底面腐殖质。

为便于水蛭栖息和产卵，池底可放一些不规则石块和树枝，水池中间应建高出水面 20cm 的土平台 5～8 个，每个平台约 1m² 左右。池梗要设防逃沟，用砖砌成，沟宽 12cm，高 8cm，一半镶入土中，下雨时用密网拦住或在沟内撒些石灰，可防止水蛭随

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

流水逃走。严禁水蛭天敌如乌鱼、鳝鱼、水鸟等进入。

疾病防治　水蛭一般无病害发生。

[采收加工]　9～10月捕捉。可用一个丝瓜络或扎一把草束，浸上动物血，晾干后放入水中诱捕，2～3h后提出，抖下水蛭，拣大去小，反复多次即可将池中大部分成蛭捕尽。捕后将水蛭洗净，用石灰或白酒将其闷死，或用沸水烫死，晒干或低温干燥。

[药材及产销]　水蛭 Hirudo　全国大部分地区的湖泊、池塘以及水田中均有生产。多自产自销。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　(1) 日本医蛭　扁长圆柱形，由多数环节组成，多弯曲扭转，长2～5cm，宽0.2～0.3cm。背部暗绿色或黑棕色，有5条黄棕色纵线，入水易见；腹面灰绿色。前端稍尖，后端钝圆，两端各具一吸盘，后吸盘更显著且较大。体轻脆，断面胶质。气微腥。

(2) 宽体金线蛭　呈扁平纺锤形，由多数环节组成，长4～10cm，宽0.5～2cm。背部黑褐色或黑棕色，稍隆起，有黑色斑点排成5条纵纹，入水清楚，腹面平坦，横黄色，两侧棕黄色。前端略尖，后端钝圆，两端各具一吸盘，后吸盘大而明显。质脆易断。气腥，味咸。

显微鉴别　粉末特征：①表皮层细胞略呈五边形，排列紧密，色泽黄，不甚透明。②纤维长短不一，成束或单个存在，透明。③纵肌纤维断面成群或单个存在，中空，外层增厚，可见增厚纹理。(图3)

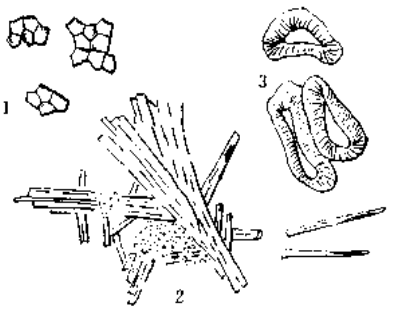


图3　宽体金线蛭粉末特征

1. 表皮层细胞　2. 纤维　3. 纵肌纤维断面

[化学成分]　日本医蛭和宽体金线蛭含17种氨基酸，其中人体必需氨基酸7种，占总氨基酸含量39%以上。以谷氨酸(glutamic acid)、天冬氨酸(asparti acid)、亮氨酸(leucine)、赖氨酸(lysine)和缬氨酸(valine)含量较高。氨基酸总含量约占水蛭干重的49%以上。此外，水蛭主要含蛋白质、肝素(heparin)、抗凝血酶(antithrombin)，新鲜水蛭唾液中含有一种抗凝血物质名水蛭素(hirudin)[1]。

另外水蛭还含有人体必需常量元素钠、钾、钙、镁等，并且含量较高。还含有铁、锰、锌、硅、铝等共28种微量元素[2]。

[药理]　1. 抗血栓形成和抗凝作用　水蛭素1g/kg静脉注射，对大鼠实验性血栓形成有明显抑制作用[1]，水蛭注射液能明显降低家兔血栓湿重、干重及血栓弹力图最大幅度和弹力度[2]。水蛭抗凝和抗血栓形成的有效成分主要为水蛭素。水蛭素是凝血酶特效抑制剂，对凝血酶有高度亲和力，以1∶1方式形成极稳定的非共价结合的可逆复合物，使凝血酶失去裂解纤维蛋白原的能力，从而推延或阻止凝血过程，按重量计水蛭素1μg可以中和凝血酶5μg[3,4]。水蛭素的抗凝效价以能中和1个单位凝血酶为1个抗凝单位(1AT-u)[5]，每1g日本医蛭的抗凝血酶效价为42～48AT-u，炮制或煎煮后效价显著降低。宽体金线蛭的抗凝效价较低，为6～8AT-u[6]。实验表明水蛭素不仅能抑制动物的静脉血栓形成，对血管壁损伤引起的颈动脉血栓、冠状动脉血栓及微血栓均有显著抑制作用，因此对各种血栓病均有效，对静脉血栓和弥散性血管内凝血(DIC)的疗效更佳。水蛭素的抗凝作用比肝素强，治疗静脉血栓所需血药浓度是肝素的1/20，治疗DIC仅需肝素的1/50[3]。给大鼠静滴水蛭素每分钟40AT-u/kg，血药浓度可达4.3AT-u/ml，能完全抑制静脉血栓形成，而抑制动脉血栓形成，则需每分钟200AT-u/kg，给药60min[7]。与肝素不同，水蛭素抑制血栓形成的浓度，远小于引起出血的浓度，其完全抑制动脉血栓的浓度，只引起出血时间延长50%～60%，而肝素能引起出血的严重反应[8]。此外，水蛭素不增加抗凝血酶-Ⅲ(AT-Ⅲ)的消耗，而AT-Ⅲ在血浆中的浓度低于正常值70%～80%时，有形成血栓的危险[3]。水蛭素不仅能抑制纤维蛋白原转化为纤维蛋白，也能抑制凝血因子Ⅴ，Ⅷ，Ⅻ的活化及凝血酶诱导的血小板反应，因此抗凝作用极强大[9]。

2. 溶栓作用　水蛭素不仅能防止血栓形成，尚有溶解血栓的作用。如给家兔静脉注射水蛭素1g/kg，对已形成的血栓有溶解作用[1]。水蛭的甲醇提取物，在体外和体内均有活化纤溶系统的作用[10]。水蛭的唾液腺分泌物，给大鼠静脉注射有较强的抗栓作用，口服时稍弱，其有效成分为低分子化合物[11]。另有报道，水蛭(Hirudo medicinalis)水提取物溶解血栓的有效成分可能是前列腺素(PGs)和去稳定酶(destabliase)，PGs能促进组织型纤维蛋白溶酶原激活剂从血管壁释放，去稳定酶在试管内有溶血栓活性[12]。

3. 抗血小板作用　水蛭素能抑制凝血酶同血小板结合，促进凝血酶与血小板解离，抑制血小板受凝血酶刺激的释放和由凝血酶诱导的反应[3,4]。实验表明，水蛭及其制剂，或水蛭唾液，给动物灌胃或注射，均能明显降低血小板表面活性，抑制血小板聚集，也能抑制胶原、ADP、肾上腺素或花生四烯酸等诱导的血小板聚集，降低血小板粘附性；体外试验对正常人的血小板聚集也有抑制作用[2,13～15]。其抗血小板作用机制，可能与增强血小板膜腺苷酸环化酶的活性，增加血小板内cAMP含量有关。水蛭唾液中抗血小板活性成分可能是耐热、耐胰蛋白酶的小分子成分[14,15]。从宽体金线蛭提取出的一种蛋白质成分在体外对ADP诱导的人血小板聚集也有明显抑制作用[16]。

4. 对血液流变学的影响　给动物灌胃水蛭提取物0.45g/kg，可使血液粘度降低，红细胞电泳时间缩短[13]。水蛭煎剂灌胃，也能使血液流变异常大鼠的全血比粘度、血浆比粘度、血细胞比容及纤维蛋白原含量降低[17]。水蛭粉3g，每日3次，或煎剂15g，每日2次，连服1个月，对缺血性中风患者的血细胞比容、血浆比粘度、全血比粘度、红细胞电泳时间、纤维蛋白原含量及血沉方程K值，也均有明显降低[18]。

5. 降血脂作用　水蛭煎剂灌胃，可使地塞米松诱发的血液流变异常大鼠的血中三酰甘油及β-脂蛋白含量降低[17]。对食饵性高脂血症家兔，每日灌胃水蛭粉1g/只，无论预防和治疗用药，均能使血中胆固醇和三酰甘油含量降低，同时使主动脉与冠状动脉病变较对照组轻，斑块消退明显，可见胶原纤维增生，胆固醇结晶减少。其作用机制可能与$PGF_{1\alpha}$值升高，血栓素B_2(TXB_2)降低，使两者比值维持在正常范围有关[19]。给高脂血症患者每日口服水蛭粉3～5g，连续30d，可使血中胆固醇、三酰甘油及β-脂蛋白均极显著降低[20]。

6. 对心血管功能的影响　水蛭素30g/kg腹腔注射，能明显增加小鼠心肌摄取^{86}Rb，表明有增加心肌营养血流量的作用[1]。水蛭水浸液4.65g/kg灌胃，或水蛭素0.5mg/kg静脉注射，对垂体后叶素所致家兔心电图异常有明显改善作用[21]。

7. 终止妊娠作用　水蛭煎剂2.5～3g/kg，于妊娠第1、第6

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

或第10日，皮下注射上述剂量2次，对小鼠有极显著的终止妊娠作用，在妊娠15d给药，对晚期妊娠也有明显终止作用。黄体酮能对抗水蛭的抗早孕作用。水蛭终止妊娠的有效剂量为1.25g/kg，相当LD_{50}的1/2，安全范围较大[22]。

8. 对实验性脑血肿与皮下血肿的影响　对家兔实验性脑血肿，水蛭注射液每日2g/kg静脉注射，连续7d，能使脑切片所见血肿面积小于对照组，脑组织炎症浸润面积及脑组织实质细胞坏死范围均明显小于对照组。实验性兔耳皮下血肿，用水蛭后迅速恢复。实验表明水蛭能促进脑血肿及皮下血肿吸收，减轻周围炎症反应及水肿，缓解颅内压升高，改善局部血流循环，保护脑组织免遭坏死及促进神经功能恢复[23]。

9. 对实验性肾损害的影响　30%水蛭液15ml/kg，灌胃2次，对肌注甘油所致大鼠初发期急性肾小管坏死(ATV)有明显预防作用，使血尿素氮(BUN)、血肌酐(BCr)值的升高明显低于对照组，肾组织形态学改变明显改善。其作用机制可能与改善血液流变学和高凝状态，从而改善肾血液循环有关。其分子机制可能与改善前列环素/血栓素(A_2PGI_2/TXA_2)比值相关[24]。同上剂量的水蛭液对阻断双侧动、静脉血流60min所致肾热缺血(SWI)也有一定保护作用，血清尿素氮(SUN)的升高幅度明显低于对照组，血清肌酐(SCr)的恢复正常速度也快于对照组[25]。大鼠灌服水蛭煎剂，对5/6双肾大部分切除造成的慢性肾功能不全，可使升高的血尿素氮和血肌酐显著降低，肾小球病理改变也有所改善[26]。

10. 其他作用　低浓度水蛭对家兔离体子宫就有明显收缩作用[27]。此外，水蛭素尚能抑制凝血酶诱导的成纤维细胞增殖及凝血酶对内皮细胞的刺激作用[28]。

11. 体内过程　给犬、兔或大鼠静脉注射水蛭素后，主要分布于细胞外液，通过肾小球滤过原形排出，消除半衰期约1h[29]。给人静脉注射水蛭素1 000AT-u/kg后，血药浓度逐渐降低，分布相半衰期0.15h，消除相半衰期0.84h，稳态分布容积为12.9L。给人皮下注射后，血药浓度逐渐升高，60min后达最高值0.5AT-u/ml，5h后已不能检测出来。消除半衰期为0.64h，生物利用度是36%。以原形从肾脏排出，静脉注射2h，皮下注射4h大部分排出[30]。

12. 毒性　水蛭煎剂对雄性小鼠皮下注射的LD_{50}为15.28g/kg[22]。给动物静脉或皮下注射水蛭素，对动物的血压、心率和呼吸均无明显影响，也无抗原性[3,4]。妊娠第7～11日小鼠每日灌服水蛭煎剂500mg/kg或1 000mg/kg，均可使胎鼠体重下降，有明显致畸作用，死胎和吸收胎比例升高，堕胎作用显著[31]。

[炮制] 1. 水蛭　《本草图经》："腹中有子者去之。"《伤寒总病论》："水浸，去血子。"《类证活人书》："去子杵碎……须锉断。"《注解伤寒论》："暖水洗醒。"《本草新编》："取干者，用铁刀细切如米大。"现行，取原药材，洗净，闷软，切段，干燥。

2. 制水蛭　取滑石粉或净沙子置锅内，用文火加热，加入净水蛭，拌炒至微鼓，取出，筛去滑石粉或沙子，放凉。

3. 米制水蛭　《伤寒总病论》："水浸，去血子，米炒。"《圣济总录》："粳米同炒微焦用。"《妇人良方》："糯米同炒黄，去糯米。"现行，取净水蛭和米，倒入烧热的锅中，用文火加热，炒至米呈黄色时，取出，筛去米，晾凉。每100kg水蛭，用米50kg。

4. 油制水蛭　《蜀本草》："采得之，当用篦竹筒盛，待干，又米泔浸一宿后暴干，以冬猪脂煎令焦黄，然后用之。"《医学纲目》："油炒。"《本经逢原》："暴干，猪油熬黑，令研极细。"《吴鞠通医案》："香油炒焦。"现行，取净水蛭置锅内，用猪油炸至焦黄色，取出，沥去油，干燥。

饮片性状：水蛭参见"药材鉴别"项。制水蛭，形如水蛭，略鼓起，质酥脆，易粉碎。米制水蛭，形如制水蛭。油制水蛭，形如制水蛭，色焦黄，带油性。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防蛀。

[药性] 味咸、苦，性平，有毒。归肝经。

1.《本经》："味咸，平。"

2.《别录》："苦，微寒，有毒。"

3.《品汇精要》："味厚于气，阴也。臭腥。"

4.《纲目》："肝经血分药。"

5.《要药分剂》："入肝、膀胱二经。"

6.《本草再新》："入肝、脾二经。"

[功能与主治] 破血逐瘀，通经消癥。主治血瘀经闭，癥瘕痞块，跌打损伤。

1.《本经》："主逐恶血、瘀血、月闭，破血瘕积聚，无子，利水道。"

2.《别录》："堕胎。"

3.《药性论》："主破女子月候不通，欲成血劳、癥块。能治血积聚。"

4.《本草拾遗》："人患赤白游疹及痈肿毒肿，取十余枚令啖病处，取皮皱肉白，无不差也。"

5.《本草衍义》："治伤折。"

6.《本草述》："治痛风血结。"

[应用与配伍] 用于血瘀经闭。水蛭功擅破血逐瘀，通经消癥，常与虻虫相配而用；益以大黄、桃仁，更增逐瘀之效，如《金匮要略》抵当汤。若月经不行，积久成癥，与虻虫、桃仁同用，更加入熟地黄，共奏养血通经之效，如《妇人良方》地黄通经丸。若妇女经闭不行，或产后恶露不尽，结为癥瘕，食少劳嗽，虚证渐生，在用本品与莪术、三棱等逐瘀的同时，加以黄芪、当归，以扶正逐瘀，俾瘀血去而气血不至伤损，如《衷中参西录》理冲丸。

用于跌打损伤。瘀血内积，心腹疼痛，二便不通，水蛭可与大黄、牵牛子研末，温酒调服，以下瘀血，如《济生方》夺命散。若骨折疼痛，可与乳香、没药等为散，温酒调服，以化瘀接骨止痛，如《普济方》接骨如神散。

此外，将活水蛭外用吸血，可消痈肿、丹毒。

[用法用量] 内服：煎汤，3～9g；或入丸、散，每次0.5～1.5g，大剂量每次3g。

[使用注意] 体弱血虚、孕妇、妇女月经期及有出血倾向者禁服。

1.《日华子》："畏石灰。"

2.《本草衍义》："畏盐。"

3.《品汇精要》："妊娠不可服。"

[附方] 1. 治妇人经水不利下，亦治男子膀胱满急有瘀血者　水蛭三十个(熬)，虻虫三十个(去翅、足，熬)，桃仁二十个(去皮、尖)，大黄三两(酒浸)。上四味为末，以水五升，煮取三升，去滓，温服一升。(《金匮要略》抵当汤)

2. 治月经不行，或产后恶露，脐腹作痛　熟地黄三两，虻虫(去头、足、翅，炒)、水蛭(用糯米同炒黄，去糯米)、桃仁(制)各五十个。上为细末，炼蜜丸梧桐子大。空心温酒下五丸。未知，加至七丸。(《妇人良方》地黄通经丸)

3. 治妇女经闭不行或产后恶露不尽，结为癥瘕，以致阴虚作热，阳虚作冷，食少劳嗽，虚证沓来　水蛭一两(不用炙)，生黄芪一两半，生三棱五钱，生莪术五钱，当归六钱，知母六钱，生桃仁六钱(带皮、尖)。上药七味，共为细末，炼蜜丸，如桐子大。开水送服二钱，早、晚各一次。(《衷中参西录》理冲丸)

4. 治漏下去血不止　水蛭治下筛，酒服一钱许，日二，恶血消即愈。(《千金要方》)

5. 治折伤　水蛭，新瓦上焙干，为细末，热酒调下一钱。食

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

顷，痛可，更一服，痛止。便将折骨药封，以物夹定之。(《经验方》)

6. 治金疮，打损及高坠下、木石所压，内损瘀血，心腹疼痛，大小便不通，气绝欲死　红蛭(用石灰慢火炒令焦黄色)半两，大黄二两，黑牵牛二两。上各为细末。每服三钱，用热酒调下，如人行四、五里，再用热酒调牵牛末二钱催之，须脏腑转下恶血成块或成片，恶血尽即愈。(《济生方》夺命散)

7. 治伤骨损折疼痛　水蛭(糯米炒黄，去米)、白绵(烧灰)、没药(另研)、乳香(另研)各等分，血余(童子小发)十五团(烧灰)。上为末。五十(岁)以上服一钱，二十(岁)以下服半钱，小儿服半字，温酒调下。(《普济方》接骨如神散)

8. 治男妇走注疼痛，麻木困弱　水蛭半两(糯米内炒熟)，麝香二钱半(另研)。上为细末。每服一钱，以温酒调下，不拘时，日进二服。(《证治准绳》)

9. 治发背，初作赤肿　取(活)水蛭置肿上，令饮血。(水蛭吸血后腹)胀自落，以新水养之即活。(《百一选方》)

10. 治小儿丹毒　用水蜞数条，放于红肿处，令吃出毒血。(《片玉心书》蜞针法)

[制剂] 1. 血栓解片　水蛭150g，郁金200g，川芎300g。取此三味，粉碎，加辅料适量，制粒，压片，每片重0.3g。功能化瘀通络。用于缺血性脑血管病(脑血栓形成)。口服，每次6片，每日3次。7d为1疗程，停药2d，再行下1个疗程，8个疗程为治疗期限。对神志不清，服片剂困难者，需将药研碎，用温水缓缓送服。[《北京中医杂志》1987，(6)：24]

2. 水蛭注射液(Ⅰ)　水蛭(炒炙)1 000g，注射用水适量。取水蛭饮片按水提醇沉法，除尽乙醇之膏状物加注射用水溶解成1∶1溶液，即1 000ml，加1%活性炭，滤过除炭至澄明，装入500ml盐水瓶，高压灭菌，冷藏1星期后药液精滤，分装、熔封，100℃ 30min灭菌。每支5ml，每1ml相当于生水蛭1g，为棕黄色澄明水溶液，pH4.0～4.2，浓度为1∶160，家兔体内溶血试验为阴性。用于缺血性中风和急性心肌梗死，临床使用以等渗葡萄糖注射液稀释后静脉滴注，每次5ml，每日1～2次或遵医嘱。[《中草药》1990，11(10)：449]

3. 水蛭注射液(Ⅱ)　水蛭、生蜂蜜。取活水蛭，用常水洗净(使其体内污物排尽)，再用蒸馏水洗2次，沥水，称重。取已称重的水蛭徐徐加入蜂蜜，静置4～5h，用双层纱布滤过。将滤液密封后，置冰盐浴中约2～3h，待绝大部分结冰片，取出倒置，使黄色粘稠液体自然流出，剩余部分溶化后，再次冰冻2～3次，当滴出液加茚三酮试液显蓝紫色时，收集备用。药液经半成品检验(还原粉为3%～5%，总氮量不低于10mg/ml，pH为6.5～7.0，蛋白质阴性)合格后，用塞氏滤器除去菌滤过，熔封即得(或用垂熔漏斗滤过至澄清，灌封于1ml安瓿内，100℃ 30min煮沸灭菌即得)。本品为活水蛭蜂蜜浸取的无菌溶液。每1ml相当于活水蛭8～10g，总氮量为0.1mg。本品为无色澄明液体，pH应为6.0～7.0。取本品加20%磺基水杨酸溶液1～2滴，不得发生浑浊(蛋白质鉴别)，应为3%～5%。总氮量钠氏比色法，福林-吴宪法测得结果，不得少于10mg/ml。致敏实验：豚鼠法不得出现过敏反应。无菌实验：照无菌检查法检查，应符合规定。功能活血化瘀。用于角膜斑翳，云翳，玻璃体浑浊，白内障等症。隔日1次，球结膜下注射0.5～1.0ml，10次为1疗程。置冷暗处保存。(《中药制剂汇编》1983年)

[现代临床研究] 1. 治疗高脂血症　用生水蛭粉装入胶囊，每粒0.25g，每次4粒，每日3次，饭后服，连服1个月评定疗效。治疗高脂血症150例，男性122例，女性28例，平均年龄61.5岁。治疗结果：血清胆固醇服药前平均为5.398±1.084mmol/L(207.6±41.7mg/dl)，服药后4.953±0.923mmol/L(190.5±35.5mg/dl)；三酰甘油含量服药前平均为2.214±0.902mmol/L(201.3±82.0mg/dl)，服药后为1.612±0.601mmol/L(146.5±54.6mg/dl)。其中24例作凝血酶原时间测定，治疗前均在正常范围(12～14s)，服水蛭1个月后，凝血酶原时间延长为14～19s者21例，13s者3例。治疗过程中未见皮下出血等副反应[1]。又有用水蛭粉每晚服3～5g，30d为1疗程，治疗高脂血症25例，其中使用1个疗程20例，2个疗程4例，4个疗程1例。疗效统计：胆固醇平均下降0.604mmol/L(23.24mg%)，三酰甘油平均下降1.590mmol/L(144.52mg%)，β-脂蛋白平均下降4.506mmol/L(173.3mg%)[2]。

2. 治疗血小板聚集率升高的心脑血管病　选择经血小板聚集仪检查血小板聚集率重度升高(>80%)的心脑血管病患者60例，年龄最大78岁，最小44岁，平均59.4岁。其中冠心病19例，脑梗塞33例，短暂脑缺血发作11例，高血压42例(部分患者存在两个以上诊断)，中医辨证属血瘀证范畴。将患者随机分成水蛭治疗组和阿司匹林对照组，各30例。两组间病种分布相当，平均年龄无统计学差异。治疗方法：水蛭治疗组，取自然干燥水蛭研为细末，装入空心胶囊，每次2.5g，日服2次，服30d。阿司匹林对照组，肠溶阿司匹林片，每次0.3g，每日3次，服30d。两组病例服药期间禁用其他药物，30d后复查血小板聚集率和心脑血管病临床表现。结果：水蛭治疗组，血小板聚集率降至正常20例，显效7例，无效3例。阿司匹林对照组，血小板聚集率降至正常14例，显效12例，无效4例。水蛭治疗组心脑血管症状、体征改善19例，无明显变化9例，症状、体征加重2例，未见其他不良反应。阿司匹林对照组症状、体征改善12例，无明显变化12例，症状、体征加重6例，其中4例服药时有消化道不良反应及(或)大便隐血阳性。经统计学分析，对降低血小板聚集率至正常，两组间差异显著($P<0.05$)。对心脑血管病症状、体征的改善，水蛭组较阿司匹林组为佳，且无副反应[3]。

3. 治疗脑血管意外　①水蛭液(每10ml含生水蛭3g)每服10ml，每日3次，用药4星期后评定疗效。治疗急性脑出血29例，明显好转(上肢能抬起活动，下肢能独立行走，生活自理)21例；显效(意识恢复正常，言语、肌力部分恢复)5例；无效(无明显变化)3例，总有效率90%。肌力0～1级11例，明显好转3例，显效5例，无效3例；肌力2级1例，明显好转；肌力3～4级14例，均明显好转。意识障碍2例，皆明显好转[4]。②用水蛭粉剂或水剂治疗脑出血颅内血肿48例，每次服量相当于水蛭生药3g，每日3次。其中急性合并有脑水肿高颅压者25例，加用20%甘露醇250ml，每日2～3次，持续用药5～14d不等；合并呼吸系统感染者26例并用抗生素；有10例并用降压药。服药30d后统计疗效：痊愈(神经系统症状和体征基本消失，瘫痪肢体肌力达5级，生活自理，CT检查血肿吸收)16例；显效(神经系统症状和体征大部消失，瘫痪肢体肌力达4级，生活部分自理，CT检查血肿吸收，病灶周围见低密度影)20例；好转(神经系统症状和体征好转，但不能独立行走，生活不能自理，CT检查血肿大部吸收，病灶区可见低密影)8例；死亡4例，死亡病例中有2例经CT检查，1例壳核血肿大小为3.5cm×4cm×5cm，另1例左顶枕叶血肿为4cm×4.5cm×5cm；另2例因病情重，未做CT检查。本组有效率91.7%，痊愈加显效者36例，占75%[5]。③每次服生水蛭粉3g，每日3次，服药期间除用维生素B，C外，未用其他药物，第5星期评定疗效。治疗脑血栓20例，其中高血压患者9例；右侧偏瘫13例，左侧偏瘫7例；言语障碍者15例。全部病例意识清楚。治疗后，明显好转(肌力3级以上，能步行，生活可以自理)17例，好转(肌力有所恢复，但生活尚不能自理)1例，无效2例。明显好转者平均治疗时间21d。服药期

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

间未发现任何副反应[6]。④每服水蛭液 10ml(含量同前),每日3次,30d为1疗程,3个疗程评定疗效。治疗脑梗塞50例,其中急性卒中型31例,渐起进展型19例;偏瘫40例,单瘫10例;言语障碍40例。结果:痊愈(偏瘫肢体基本恢复,肌力达4级以上,生活自理)10例;显效(瘫肢明显恢复,肌力达3~4级)28例;有效(瘫肢有所恢复,生活不能自理)11例;无效1例。脑血流图复查脑血容量改善者占87%,头颅CT扫描显示好转率66.5%(其中恢复正常14.2%),血脂亦不同程度地恢复正常[7]。

4. 治疗肺心病 用常规方法(抗炎、解痉、祛痰、补液)治疗130例肺心病急性发作期患者,其中63例加用水蛭粉,每次1g,每日3次,为观察组;67例不加用水蛭粉,为对照组。两组患者年龄均在45~60岁之间,都有不同程度的"血瘀证"表现。两组间和治疗前后作疗效、症状、血气分析、血液粘度检查、甲皱与球结膜微循环观察等对比。治疗2星期后观察结果如下:有效率,观察组为90.5%,对照组77.6%;死亡率,观察组为9.5%,对照组22.4%;症状改善,观察组在胸闷、气促、紫绀等方面有较明显好转;其他如血气分析、血粘度、甲皱与球结膜微循环等检查,观察组与对照组相比均有显著差别($P<0.05$)[8]。

5. 治疗急性结膜炎 用活蚂蝗3条,置于生蜂蜜6ml中,6h后取浸液贮瓶内备用。每日滴眼1次,每次1~2滴。治疗380例,绝大部分是双侧性结膜炎,全部治愈。治愈时间最短1d,最长5d。治疗过程中除滴眼后1~2min稍有疼痛外,未见不良反应。对慢性结膜炎及翼状胬肉也有一定疗效[9]。

6. 治疗前列腺肥大 每次用水蛭粉1g,每日3次,装胶囊服。20d为1疗程,停用1星期后行第2疗程,总疗程需3~9个不等。同时让患者不要憋尿,保持大便通畅。治疗21例,显效16例,有效5例。据观察,本品对50多岁患者效果较好,而年龄大、病程长者,取效较慢。未发现任何毒副反应[10]。

[药论] 1. 论水蛭破血逐瘀之功 ①王好古:"水蛭,苦走血,咸胜血,仲景抵当汤用虻虫、水蛭,咸苦以泄蓄血,故《经》云有故无殒也。"(《汤液本草》) ②缪希雍:"水蛭,咸苦气平,有大毒,其用与虻虫相似,故仲景方中往往与之并施。咸入血走血,苦泄结,咸苦并行,故治妇人恶血、瘀血、月闭、血瘕积聚,因而无子者。血蓄膀胱,则水道不通,血散而膀胱得气化之职,水道不求其利而自利矣。堕胎者,以其有毒善破血也。"(《本草经疏》)

③倪朱谟:"水蛭,逐恶血、瘀血之药也。方龙潭曰:按《药性论》言,此药行蓄血、血癥、积聚,善治女子月闭无子而成干血痨者,此皆血留而滞,任脉不通,月事不以时下而无子。月事不以时下,而为壅为瘀,渐成为热、为咳、为黄、为瘦,斯干血痨病成矣。调其冲任,辟而成娠,血通而痨去矣。故仲景方入大黄䗪虫丸而治干血、骨蒸、皮肤甲错、咳嗽成劳者;入鳖甲煎丸而治久疟疟母、寒热面黄、腹胀而似劳者;入抵当汤、丸,而治伤寒小腹鞕满、小便自利、发狂而属蓄血证者。"(《本草汇言》) ④王剑宾:"水蛭,味咸苦而性平,《本经》主逐恶血、瘀血,以其能破血也,故能通月闭而破血癥积聚,月闭则无子,故通月闭可以治无子。湿阻则水道不利,苦能燥湿而破血,可以利气,故能利水道。《千金》治漏血不止,因血阻而漏,故破血可以通阻而止漏也。"(《国药诠证》)

2. 论水蛭破瘀是否伤及气血 ①徐灵胎:"凡人身瘀血方阻,尚有生气者易治,阻之久,则无生气而难治。盖血既离经,与正气全不相属,投之轻药,则拒而不纳,药过峻,又反能伤未败之血,故治之极难。水蛭最喜食人之血,而性又迟缓善入,迟缓则生血不伤,善入则坚积易破,借其力以攻积久之滞,自有利而无害也。"(《本草经百种录》) ②张锡纯:"凡破血之药,多伤气分,惟水蛭味咸专入血分,于气分丝毫无损。且服后腹不疼,并不觉开破,而瘀血默消于无形,真良药也。愚治妇女月闭癥瘕之证,其脉不虚弱者,恒用水蛭轧细,开水送服一钱,日两次,虽数年瘀血坚结,一月可以尽消。"(《衷中参西录》)

3. 论水蛭生用效果优于炙用 张锡纯:"水蛭最宜生用,甚忌火炙。近世方书,多谓水蛭必须炙透方可用,不然则在人腹中,能生殖若干水蛭害人,诚属无稽之谈。曾治一妇人,经血调和,竟不产育。细询之,少腹有癥瘕一块。遂单用水蛭一两,香油炙透为末。每服五分,日两次,服完无效。后改用生者,如前服法,一两犹未服完,癥瘕尽消,逾年即生男矣。惟气血亏损者,宜用补助气血之药佐之。"(《衷中参西录》)

[集解] 1.《别录》:"水蛭,生雷泽、池泽。五月、六月采,暴干。"

2.《本草经集注》:"蛭(音蜞),今复有数种,此用马蜞,得啮人腹中有血者,仍干为佳。山蛭及诸小者皆不用。"

3.《新修本草》:"此物有草蛭、水蛭。大者长尺,名马蛭,一名马蜞。并能啮牛、马、人血。今俗多取水中小者,用之大效,不必要须食人血满腹者,其草蛭,在深山草上,人行即傅著胫股,不觉,遂于肉中产育,亦大为害,山人自有疗法也。"

4.《蜀本草》:"勿误采石蛭、泥蛭用。石、泥二蛭,头尖,腰粗,色赤,不入药,误食之,则令人眼中如生烟,渐致枯损,今用水中小者耳。"

5.《本草拾遗》:"冬月无蛭虫,地中掘取,暖水中养之,令动。先洗去人皮臧,以竹筒盛蛭缀之,须臾便咬血满自脱,更用饥者。"

6.《本草图经》:"干蛭,当展令长,腹中有子者去之。古法有用水蛭啖疮者,缓急所须,亦不可得。崔知悌令预收养之,以备用。此物极难死,如火炙,经年,得水犹可活也。"

7.《纲目》:"李石《续博物志》云:南方水痴似鼻涕,闻人气闪闪而动,就人体成疮,惟以麝香、朱砂涂之即愈。此即草蛭也。"

附注 作水蛭药用的尚有:①丽医蛭 *Hirudo purchra* Song。②光润金线蛭 *Whitmania laevis* (Baird)。③细齿金线蛭 *Whitmania edentula* (Whitman)。④秀丽金线蛭 *Whitmania gracilis* (Moore)。

参考文献

化学成分

[1] 张苾峡,等.沈阳药学院学报,1991,8(3):172
[2] 胡玉清,等.中国药学杂志,1989,24(11):650

药理

[1] 李凡,等.天津中医,1989,(3):26
[2] 王怡,等.实用中西医结合杂志,1992,5(1):9
[3] 欧兴长,等.中国药学杂志,1991,26(7):396
[4] 韩玉珉,等.生物化学与生物物理进展,1991,18(2):88
[5] Markwardt F. Methods Enzymol, 1970, 19:924
[6] 刘文伟,等.中药材,1993,16(6):33
[7] Kaiser B, et al. Folia Haematol, 1988, 115:41
[8] Hauptman J, et al. Haemostasis, 1987, 17:321
[9] Markwardt F. Folia Haematol (Leipzig), 1988, 115:10
[10] 松田秀秋,等.国外医学·中医中药分册,1984,6(5):302
[11] Baskova I P, et al. C A, 1987, 106:60996w
[12] Baskova I P, et al. C A, 1988, 109:122226t
[13] 许俊杰,等.中药药理与临床,1988,4(4):36
[14] Rigbi M, et al. C A, 1988, 108:607b
[15] Baskova I P, et al. C A, 1987, 107:211673n
[16] 郭义明,等.中国海洋药物,1993,12(1):40
[17] 唐凯.浙江中医杂志,1988,23(7):319
[18] 司志国,等.中国急救医学,1984,4(4):21
[19] 王达平,等.中华内科杂志,1988,27(8):472

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

[20] 郑君莉.新中医,1985,17(2):36
[21] 张志尧,等.天津医药,1978,6(8):342
[22] 周世清,等.中草药,1984,15(3):114
[23] 尹宝光,等.中西医结合杂志,1986,6(7):407
[24] 石纪才,等.中国中西医结合杂志,1992,12(5):295
[25] 石纪才,等.天津医药,1992,20(3):166
[26] 吴钰红,等.上海医科大学学报,1994,21(2):157
[27] 吴克让,等.浙江中医学院学报,1983,(增刊):2
[28] Markwardt F. Ann N Y Acad Sci USA,1986,485:204
[29] Henschen A, et al. Folia Haematol,1988,115:59
[30] Vogel G, et al. Folia Haematol,1988,115:113
[31] 沈康,等.温州医学院学报,1991,21(3):139

现代临床研究

[1] 金德山,等.北京中医,1989,(1):21
[2] 郑君莉.新中医,1985,(2):36
[3] 高纪理,等.中医杂志,1993,34(5):261
[4] 毛俊雄.陕西中医,1986,7(11):513
[5] 孙怡,等.中医杂志,1986,(3):29
[6] 毛俊雄,等.四川中医,1986,(9):46
[7] 陈建家.江苏中医,1987,(4):11
[8] 洪用森,等.浙江中医杂志,1982,(3):101
[9] 江苏省建湖县五七干校门诊室.新医学,1972,(8):57
[10] 魏世超.中医杂志,1993,34(4):198

7948 光裸星虫 Guangluoxingchong 《中国药用海洋生物》

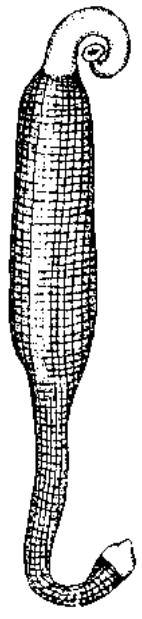
[异名] 沙虫《中国药用海洋生物》,沙肠子、海肠子《中国药用动物志》,星虫《海药掇英》。

[来源] 为星虫科动物裸体方格星虫的全体。

[原动物] 裸体方格星虫 *Sipunculus nudus* Linnaeus 又名:方格星虫《山东药用动物》。

体长圆形,略似蚯蚓,体长 120～220mm,大者宽约 10mm。体壁纵肌成束,30～31 条,与环肌交错排列成方格状布纹,纵横分明。吻长约为体长的 1/10 左右,吻基部有一环沟,有许多覆瓦状皮肤小凸,不规则排列;吻前段光滑,前端有一圈触手,伸张时呈星状,收缩时成皱褶,口即位于其中。近体前 1/6 的背面,有一横裂突起的裂缝。即肛门的开口,肛门腹面前方两侧各有一肾孔,消化道细长,约为体长的 2 倍,扭曲成螺旋形。体后端钝。体乳白色而略带淡红色。

穴居在沿海潮间区滩涂内,以低潮线处最多。涨潮时钻出洞穴,也能在水中作蛇形游泳,以有机质为食。我国沿海均有分布。


裸体方格星虫

[采收加工] 夏、秋季,到低潮线沙滩掘取,除去内脏,洗净,加水煎至虫体由红变白时,捞起晒干。

[药材及产销] 光裸星虫 Sipunculus Nudus 我国沿海均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 全体呈扁长圆柱形,形状略似蚯蚓,体长 12～22cm,表面灰白色至淡棕黄色。吻短,基部有一环状钩,前端有一圆触手,形成皱褶。躯干遍布纵横沟纹,构成格子状花纹,周围共有 29～30 行方格。体后端钝,肛门呈一横裂缝,位于接近体前 1/6 的背面。气微腥,味咸。

[化学成分] 肌肉含鳟鱼(肉)碱脱氢酶(octopine dehydrogenase)[1],磷酸果糖激酶(phosphofructokinase),磷酸盐(phosphate),果糖 2,6-二磷酸盐(fructose 2,6-bisphosphate),腺苷酸(adenylic acid),腺苷三磷酸(adenosine triphosphate)[2],副肌球蛋白(paramyosin)[3]。

表皮含胶原蛋白(collagen),粘多糖(mucopolysaccharide)[4],亚表皮结缔组织含绿色素(green pigments)[5]。

体壁、内脏及体腔含胆甾醇(cholesterol),β-谷甾醇(β-sitosterol)[6]。

全体含精氨酸激动酶(arginine kinase)[7],胆碱酯酶(cholinesterase)[8],糖原磷酸化酶(glycogen phosphorylase),琥珀酸脱氢酶(succinate dehydrogenase),N-(1-羧乙基)-L-丙氨酸脱氢酶(alanopine dehydrogenase),N-羧甲基-L-丙氨酸脱氢酶(strombine dehydrogenase),磷酸-L-精氨酸(phospho-L-arginine)[9],琥珀酸盐(succinate),丙酸盐(propionate),乙酸盐(acetate)[10],植物凝集素诱导粘液(lectin-induced mucus)[11]。

[药理] 1. 对心血管系统的作用 麻醉犬静脉注射星虫水煎醇沉液 0.6～1.5g/kg,在短暂轻度降压后,血压迅速上升。对失血性低血压犬升压幅度大于正常血压犬。升压机制分析中,星虫可使离体兔心、在体犬心冠脉血流量增加。星虫水煎醇沉液 1g/kg 静注,可使犬心率、心输出量均增加。星虫还使离体兔耳灌流量显著减少,1.5g/kg 静注可拮抗血管舒缓素 0.3u/kg 静注而产生的扩张犬血管作用。酚妥拉明和普萘洛尔能部分阻断星虫的心血管作用。这表明,星虫可能具有似肾上腺素作用,能使 α 和 β 受体兴奋[1]。

2. 增强耐缺氧能力 100% 星虫煎剂 0.2ml/10g 给小鼠腹腔注射,显著提高小鼠负压缺氧耐受力。预先给予大剂量普萘洛尔,星虫的保护作用不明显,可能因星虫的 β 作用被阻断[1]。

3. 镇静、镇痛及兴奋平滑肌作用 100% 星虫水煎醇沉液 0.2ml/10g 给小鼠腹腔注射,对小鼠自发活动有抑制作用,对酒石酸锑钾所致扭体反应有抑制作用[1]。星虫对离体肠段、子宫有轻度兴奋作用,使自主收缩频率、张力略增,对肾上腺素所致肠段松弛,兴奋作用更明显[1]。

4. 毒性 星虫水煎醇沉液小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 224 ± 31.01g/kg。星虫对家兔尿量、小鼠凝血时间均无显著影响[1]。

[药性] 味咸,性寒。

《中国药用海洋生物》:"咸,寒。"

[功能与主治] 滋阴降火。主治阴虚盗汗,骨蒸潮热,肺痨咳嗽,牙龈肿痛。

1.《中国药用海洋生物》:"滋阴降火。用于骨蒸潮热,阴虚盗汗,肺痨咳嗽,胸闷痰多等症。"

2.《南海海洋药用生物》:"清肺,滋阴降火。治牙肿痛。"

3.《中国药用动物志》:"健脾。主治夜尿症。"

[用法用量] 内服:煎汤,10～20g;或泡酒。

[附方] 1. 治骨蒸潮热,阴虚盗汗,肺痨咳嗽,胸闷痰多 星虫干品 20g。水煎服。

2. 活血强身 星虫 10～20 只。去内脏,以好酒浸半月。常服之。

3. 治病后体弱 取老鸭 1 只洗净,去毛和内脏,劈开鸭头,纳入 5 只除去内脏的星虫,以线缝好,加酱油、盐,蒸烂后食之。(1～3 方出自《海药掇英》)

附注 星虫类动物有些既可食用又可药用,如:①可口革囊星虫 *Phascolosoma esculenta* (Chen et Yeh) 又名:泥蒜、土蒜(福建),沙蒜、海冬虫夏草(浙江)。体圆筒状,后端较小,呈锥形。吻细长如管,约为体长 1 倍以上,吻前口背面有 6～10 条指状触手。躯体前端背面距吻基部约 10mm 处,有一直裂状疣状突起,即肛门的开口,自肛门以后躯干渐粗,体壁内侧的纵肌为 16 条。在体表具多数乳状突,距肛门 5mm 前方及躯干末端的乳突,粗大稠密,非常显著。体中央部和陷入吻上的乳突,椭圆

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

形，甚小。全体淡黄色。生活于潮间带泥沙质海底或泥质滩涂，营埋栖生活，有红树林的沿海更多。我国分布于东南沿海。②土钉虫 *Physcosoma similis* Chen et Yeh 又名：土钉、土蒜（福建），海涂虫（浙江）。体圆柱状，后端略尖。吻前端口周围有丝状触手，约数百以上。躯干肛门前较细，与吻界线不清。肛门位于躯干前方背面，距吻基部约 10mm 处，为一疣状突起，肛口横裂。自肛门以后躯干逐渐变粗，至后段最粗，渐缩成圆锥状。体表多乳突，吻上乳突细小，位于肛门前方和躯干末端的乳突粗而密。体棕黄色。生态和分布与上种相似。

参考文献

化学成分

[1] Haas S, et al. C A, 1973, 78: 155828k
[2] Hardewig I, et al. C A, 1992, 116: 148695q
[3] Castellani L Q, et al. C A, 1979, 90: 67993c
[4] Voss-Foucart M F, et al. C A, 1978, 89: 104169r
[5] Menavalaramanujam R. C A, 1972, 76: 32333w
[6] Marsden J R, et al. C A, 1976, 84: 148028v
[7] Nguyun V T, et al. C A, 1975, 82: 82152f
[8] Talesa V, et al. C A, 1993, 119: 113747t
[9] Poertner H O, et al. C A, 1986, 102: 164006g
[10] Poertner H O, et al. C A, 1986, 102: 110310h
[11] Nicosia S V, et al. C A, 1980, 92: 19084b

药理

[1] 浙江中医学院中药研究室. 浙江中医学院学报, 1981, (增刊): 33

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

软体动物门药

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

7949 海石鳖 Haishibie
《中国药用海洋生物》

[异名] 石鳖、海八角毛《青岛中草药手册》，八节毛《中国药用动物志》。

[品种考证] 《纲目》载有石鳖，列于卷十金石部，云："石鳖生海边，形状大小俨如蜚虫，盖亦化成者。"其所述生海边及形如蜚虫，虽与海石鳖接近，但所指为化石。与今之软体动物海石鳖不同。

[来源] 为隐板石鳖科动物红条毛肤石鳖、锉石鳖科动物函馆锉石鳖及多种石鳖的全体。

[原动物] 1. 红条毛肤石鳖 *Acanthochiton rubrolineatus* (Lischke)

体卵圆形，长 27～33mm，宽 16～21mm。体色变化大，多为灰绿色或青灰色。背腹扁平，头在前下方，无眼及触角，有一短而下弯的吻，吻中为口，口内齿舌很长。背面中央突起，有呈覆瓦状排列的石灰质壳片 8 块，暗绿色壳片中央具有 3 条红色色带。前端头壳片呈半圆形，壳顶部较光滑，边缘部分有低平粒状突起，腹面前方的嵌入片有齿裂 5 个。近两端的壳片长宽略相近，中间的壳片略宽，峰部有纵肋，翼部有较大的颗粒状突起，嵌入片的翼部位置具 1 个齿裂。尾壳片较小，前缘中央微凹，后缘弧形，表面有颗粒状突起，嵌入后区两侧各具 1 齿裂。在壳片的四周围有一圈外套膜，形成较宽的环带，呈深绿色，其周围相间布有 18 丛棘束。腹面平坦，足扁而宽，几占整个腹面。足与外套膜之间形成一较狭的外套沟。沟中有鳃 22～24 对。鳃列长约为足长的 2/3。生殖孔和排泄孔位于外套沟稍后端。肛门位于足的后方。（图 1）

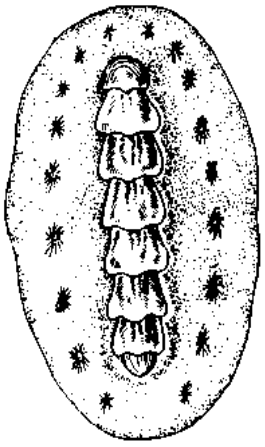


图 1 红条毛肤石鳖

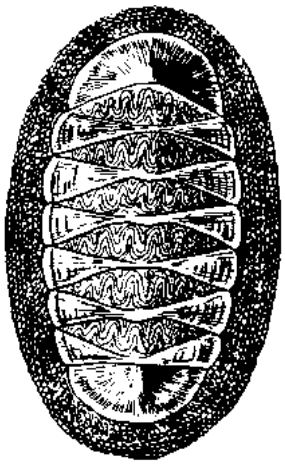


图 2 函馆锉石鳖

栖息于潮间带岩石上，北方可生活于数米深的浅海。能缓慢匍匐爬行于海藻丛中，喜附着于岩石石缝或阴处。我国沿海均有分布。

2. 函馆锉石鳖 *Ischnochiton hakodadensis* Pilsbry

体卵圆形，长 22～35mm，宽 12～19mm，背腹扁平，外表土黄色或暗绿色，并杂有深色斑点。头壳片放射肋细密，甚多，嵌入片具 15～19 个齿裂。中间壳片中央部有显著的网状刻纹。翼部有 5～7 条放射肋。嵌入片每侧具 2～3 个齿裂。尾壳片中央区的刻纹与中间壳片的网状相同，后区具细密的放射肋及环状纹，嵌入片具 12～20 个齿裂。周围环带窄，表面布满大小不等的鳞片。鳃 35 对，鳃列与足等长。（图 2）

栖息于潮间带岩礁石上或石缝间，以中、下区为多。分布于渤海、黄海沿岸。生活于潮间带，为我国海滨习见种。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[采收加工] 在海滩上或岩石缝间捕捉。捕得后洗净，置阴暗通风处晾干。

[药材及产销] 海石鳖 Acanthochiton Seu Ischnochilon 产于渤海、黄海、东海、南海沿海。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 红条毛肤石鳖 全体呈卵圆形，背面有 8 块呈覆瓦状排列的石灰质的壳片。壳片暗绿色，中部有 3 条红色色带。环带较宽，深绿色，其上面有 18 丛棘束。气腥，味咸。

(2) 函馆锉石鳖 形似红条毛肤石鳖。唯中间壳片中央部有显著的网状纹理，翼部有 5～7 条放射肋纹。（图 3）

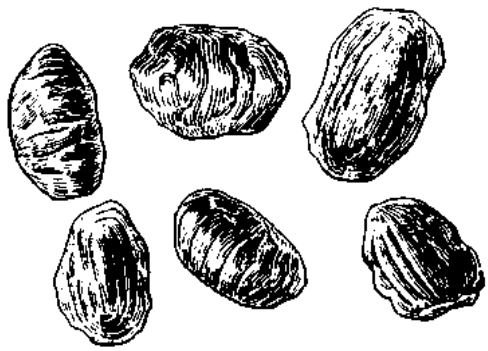


图 3 海石鳖外形

理化鉴别 (1) 取本品粗粉适量，加石油醚提取，提取液浓缩至干，残渣加氯仿 2ml 溶解后移入小试管，沿管壁滴加浓硫酸 1ml，静止 10min，上层显橙红色，并有蓝色荧光，两液界面呈血红色环。（检查甾体皂甙类）

(2) 取(1)项提取过的残渣加水煎煮，取水煎液 1ml 加入等量的茚三酮试剂，水浴加热 10min，呈紫色。（检查氨基酸）

[化学成分] 全体含牛磺酸(taurine)，氨基酸(amino acid)，脂肪(fat)，蛋白质(protein)等。[1]还含两种新类胡萝卜素：(3S, 4R, 3′R, 6′R)-β, ε-胡萝卜素-3, 4, 3′-三醇[(3S, 4R, 3′R, 6′R)-β, ε-carotene-3, 4, 3′-triol]和(3R, 4R, 3′R)-β, β-胡萝卜素-3, 4, 3′-三醇[(3R, 4R, 3′R)-β, β-carotene-3, 4, 3′-triol][2]。

[药性] 味咸，性寒。

《青岛中草药手册》："性寒，味咸。入肝、脾、胃经。"

[功能与主治] 化痰散结，清热解毒。主治颈淋巴结结核，麻风病，慢性气管炎。

1.《青岛中草药手册》："软坚化结，清热解毒，活血止痛。"

2.《中国药用海洋生物》："软坚散结。用于颈淋巴结结核，麻风等。"

3.《山东药用动物》："函馆锉石鳖尚有清肺化痰，止咳平喘功能。可用于治疗慢性气管炎。"

[用法用量] 内服：焙焦研末，2～6g。

[使用注意] 《中国药用海洋生物》："①海石鳖治疗淋巴结结核对病变部位有明显的趋向性，有一定的局限反应，用量应由小到大。②制作中应焙焦，焙得不熟，服后易发生腹泻。焙成炭则失去作用。③凡食海产品过敏者忌服。"

[附方] 1. 治颈淋巴结结核 海石鳖焙炒至深黄色，研末过 80 目筛，压片或装胶囊。每次 2～6g，每日或隔日 1 次，晚睡前服。首次用黄酒做引子，并须发汗，以后可用温开水冲服。

2. 治麻风病 海石鳖烘干，研粉。成人每日量 8～16g，可并用氨苯砜 30～100mg。每星期服 6d，停药 1d。（1～2 方出自《中国药用海洋生物》）

3. 治慢性气管炎 函管锉石鳖，洗晒干，放烘箱内烤 12～24h，研粉压片，每片 0.5g。每服 1g，每日 3 次，10d 为 1 疗程。

((山东药用动物))

附注　朝鲜鳞带石鳖 *Lepidozona coreanica* (Adams et Reeve) 也可入药。

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第1版. 长春: 吉林科学技术出版社, 1996:39

[2] Tsushima M, et al. C A, 1989, 111:171356b

7950 石决明 Shijueming (别录)

[异名] 鳆鱼甲(《本草经集注》), 千里光(《纲目》), 真海决、海决明、海南决、关海决、鲍鱼壳、九孔石决明(《药材学》), 鲍鱼皮(《山东中药手册》), 金蛤蜊皮(《山东中草药》)。

[释名] (《纲目》)云:"决明, 千里光, 以功名也。九孔螺, 以形名也。"又云:"石决明长如小蚌而扁, 外皮甚粗, 细孔杂杂, 内则光耀, 背侧一行有孔如穿成者。"故以九孔为名。鳆、鲍音近, 故又名鲍鱼皮。

[品种考证] (《新修本草》):"此物(石决明)是鳆鱼甲也, 附石生, 状如蛤, 惟一片, 无对, 七孔者良。"(《开宝本草》):"石决明生广州海畔, 壳大者如手, 小者如三两指; 其肉南人皆啖之。亦取其壳, 以水濒洗眼, 七孔、九孔者良, 十孔以上者不佳。"从古代所记载的形态来看, 当时南北所产的鳆鱼, 供药用的已非一种。

[来源] 为鲍科动物杂色鲍、皱纹盘鲍、耳鲍、羊鲍等的贝壳。

[原动物] 1. 杂色鲍 *Haliotis diversicolor* Reeve　又名: 九孔螺(《日华子》), 九孔鲍(《全国中草药汇编》), 鲍鱼(俗名)。

贝壳呈卵圆形, 壳质坚实, 壳长 80～93mm, 宽 58～68mm, 壳顶钝, 位于壳后端, 螺旋部矮小, 略高于体螺层的壳面, 螺层约 3 层, 缝合线浅, 自第 2 螺层中上部开始至体螺层边缘末端。壳表有 30 多个排成一列整齐而逐渐增大的突起和小孔, 前端突起小而不显著, 不开孔的突起顶部呈下陷凹窝; 有 6～9 个突起特大, 开孔与内部相通, 形成呼水孔, 有呼吸及排泄作用, 亦可从孔道伸出触手。体螺层被突起和小孔隔成的螺肋区, 成一宽大的倾斜面, 占壳的绝大部分; 其表面还生有不甚规则的螺肋和细密的生长线, 随着贝壳的生长时期, 发达的生长线逐渐形成明显的褶襞。壳表面为绿褐色, 或掺有黄、红色形成的杂色斑。但常因附生其他生物, 如苔藓虫、石灰虫等, 以致往往呈灰褐色。成体壳顶磨损部, 显露珍珠光泽, 壳内面银白色, 珍珠样彩色光泽强。壳口卵圆形, 与体螺层大小几相等。体柔软, 头部背面两侧各有一细长的触角和有柄的眼各 1 对, 在腹面有一向前伸展的吻, 口纵裂于其前端, 内有颚片和舌齿, 足极发达, 口与壳口相等, 分为上足和下足两部, 下足呈盘状, 整个足部背面中央的肌肉隆起呈圆柱状, 构成大型的右侧壳肌, 背面与贝壳相连。于右侧壳肌下缘, 可见一般消化腺为深褐绿色; 生殖季节的生殖腺, 雌性呈灰绿色, 雄性呈乳黄色。无鳃。(图 1)

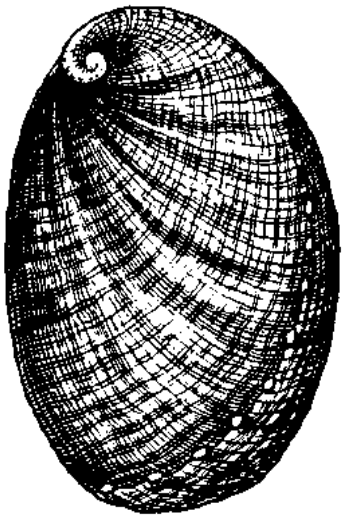


图 1　杂色鲍

生活于暖海低潮线附近至 10m 左右深的岩礁或珊瑚礁质海底, 以盐度较高、水清和藻类丛生的环境栖息较多, 用宽大的腹足爬行或牢固地吸附于岩石上或潜伏于礁缝内。当摄食时, 将齿舌先端伸出来, 于岩石表面舐食硅、红、褐等藻类。分布于浙江(南部)、福建、台湾、广东、海南、广西等地。为我国南方优良养殖种类之一。

2. 皱纹盘鲍 *Haliotis discus hannai* Ino [*H. gigantea discus* Reeve]　又名: 虾夷盘鲍(《贝类学概论》), 盘大鲍(《我国的海产贝类及其采集》)。

贝壳呈椭圆形, 壳长 120～125mm, 宽 82～85mm, 扁平的壳顶位于壳的偏后方, 稍高于壳面, 螺层约 3 层, 各层间缝合线浅, 自第 2 螺层中部始, 具 1 列由小渐大, 沿右至左的螺旋排列的突起, 20～30 个, 至体螺层的边缘, 近壳口 3～5 个突起, 开孔与外面相通, 形成呼水孔, 沿着呼水孔列左下侧面有一条明显的螺沟。壳面深绿褐色, 有许多粗糙而不规则的皱纹, 较大的贝壳上常有苔藓虫和龙介等形成突起的附着物。壳内面银白色, 带有珍珠样光泽。(图 2)

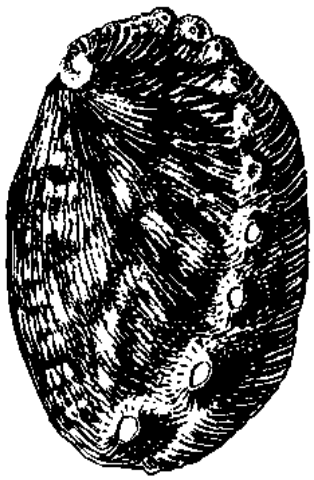


图 2　皱纹盘鲍

喜生活于潮流通畅、透明度高、褐藻繁茂的水域, 栖息于水深 3～15m 处, 于低潮线附近或 20m 以下的深水区则数量较少。幼体主食硅藻, 成体多以褐、红藻类为食, 也食有孔虫和桡足类、多毛类等小动物。分布于辽宁、山东及江苏连云港等地。为我国鲍属中个体最大, 产量最多的良种。现不仅适应于我国北方沿海养殖, 且已南移到福建沿海人工养殖获得成功。

3. 耳鲍 *Haliotis asinina* Linnaeus

贝壳较小而扁, 呈耳状, 壳长 65～70mm, 壳宽小于壳长的 1/2, 壳高约相当于壳宽的 1/3。壳薄, 略扭曲, 从第 2 螺层主体螺层边缘的呼水孔列, 有 30 个左右的突起, 末端最大的 4～7 个开孔, 以 6 个开孔较多见, 从第 2 螺层至贝壳边缘有 4～5 条明显的螺肋。壳面生长线明显, 壳表颇为光滑美丽, 常呈翠绿色或黄褐色, 并布有紫褐色和土黄色三角形斑纹, 有的还杂有多种色彩组成的不规则云状斑。壳内面银白色, 有淡绿色闪光及珍珠光泽。(图 3)

生活于暖海低潮线以下的岩石、珊瑚礁及藻类丛生的海底。其足部肌肉特别肥厚, 运动力强, 足后部有一深的纵沟, 常把足部翻转上来包埋整个贝壳。肉质细嫩、鲜美, 为名贵的海产品之一, 唯产量远不如杂色鲍多。分布于海南岛和西沙、东沙群岛及台湾海峡。

4. 羊鲍 *Haliotis ovina* Gmelin　又名: 台湾石决明。

贝壳短宽, 较薄, 呈扁平卵圆形, 壳长 80～88mm, 最大也可达 100mm 以上, 壳宽约为长的 5/7, 高约为长的 1/4～1/5, 壳顶位于近中部, 螺旋部与体螺部约各占一半, 螺层约 4 层, 从第 2 螺层至体螺层边缘, 有 20 余个突起, 近壳口的 4～5 个开口, 呈管状的呼水孔, 其余全盲闭。壳面螺肋宽大使壳面粗糙不平, 有时具苔藓虫等形成的疣状突, 壳表灰绿色或褐色, 散有橙黄色和白色花斑。壳内面银白色, 带有青绿的珍珠光泽。(图 4)

生活于潮下带岩石、珊瑚礁及藻类较多的海底。分布与耳鲍相同, 但产量不多。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

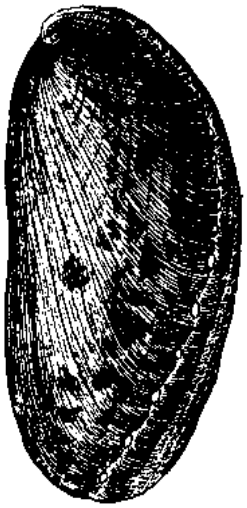


图3 耳鲍

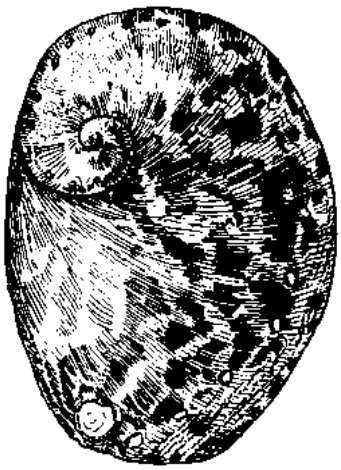


图4 羊鲍

[养殖要点] 生活习性 鲍在自然界海区栖息于海水透明度大、盐度高、水流通畅、海藻丛生的岩礁地带，夜间四处觅食。雌雄异体，体外受精。繁殖期因地区和种类而异，一般在6～9月。幼鲍生长发育较慢。

养殖技术 人工养殖时，首先要作亲鲍选择，杂色鲍要求体长6cm，皱纹盘鲍要求8cm以上。性腺外观丰满。产卵池要保持水质清洁，使亲鲍自然产卵或用紫外线照射法、变温刺激法等催产。受精卵比重大于海水，可反复洗涤除去死卵及多余精液以使胚胎良好发育。当胚胎发育至担轮幼虫或面盘幼虫初期，移入育苗池中，再投放附有饵料(硅藻)的附着板于水深10～20cm处，多数幼体即结束游浮生活、降落于附着板面上转为匍匐生活。

饲养管理 成鲍饲养有自然放养、筏式吊养和池式工厂化集约饲养等方式。一般要在2～3年之后，成鲍壳长达5cm以上即可收获。采用立体多层浅水槽流水饲养，投以人工配合饵料，可使产量大幅度提高。

[采收加工] 一般在夏、秋季进行采捕，将捕捉的鲜鲍除肉，取贝洗净，晒干。

[药材及产销] 石决明 Concha Haliotidis

(1) 杂色鲍 主产广东、福建等地。

(2) 皱纹盘鲍 主产辽宁、山东等地。

(3) 耳鲍 主产海南、西沙群岛、台湾等地。

(4) 羊鲍 主产海南、西沙群岛、南沙群岛等地。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 杂色鲍 长卵圆形，内面观略呈耳形，长7～9cm，宽5～6cm，高约2cm。表面暗红色，有多数不规则的螺肋和细密生长线，螺旋部小，体螺部大，从螺旋部顶端开始向右排列有20余个疣状突起，末端6～9个开孔，孔口与壳面平。内面光滑，具珍珠样彩色光泽。壳较厚，稍光滑，质坚硬，不易破碎，断面厚0.5～10mm，有较明显的层次。无臭，味微咸。

(2) 皱纹盘鲍 长椭圆形，长8～12cm，宽6～8cm，高2～3cm。表面灰棕色，有多数粗糙而不规则的皱纹，生长线明显，常有苔藓类或石灰虫等附着物，末端4～5个开孔，孔口突出壳面，壳较薄，断面0.5～5mm。

(3) 耳鲍 狭长，略扭曲，呈耳状，长5～7cm，宽2.5～3.5cm，高约1cm。表面光滑，具翠绿色、紫色及褐色等多种颜色形成的斑纹，螺旋部小，体螺部大，末端5～7个开孔，孔口与壳平，多为椭圆形，壳薄。质较脆，断面0.5～1.5mm。

(4) 羊鲍 近圆形，较小，长4～8cm，宽2.5～6cm，高0.8～2cm。顶端位于近中部而高于壳面，螺旋部与体螺各占1/2，从螺旋部边缘有2行整齐的突起，尤以上部较为明显，末端4～5个开孔呈管状。

显微鉴别 (1) 杂色鲍 珍珠层结构的文石小板紧密排列，柱纤结构的不规则方圆形组织直径10～100μm。

粉末可见雪白色与朱红色相间的多数微粒组成珊瑚状块粒，夹暗黄色、橘黄色、黑紫色微粒。

(2) 皱纹盘鲍 珍珠层结构的文石小板紧密排列，柱纤结构的不规则方圆形组织直径10～30μm。

粉末白色与落英粉色相间的多数微粒组成珊瑚状块粒，夹紫红色、黑紫色微粒。

(3) 耳鲍 珍珠层结构的文石小板呈不规则的多边形和椭圆形，短径5～15μm，紧密平行排列，其外层显棱柱结构，横断面呈不规则的多边形，直径7.5～82.5μm，纵断面可见柱体较规则排列。

粉末微粒常聚成边缘不整齐具有突起的微粒，并有边缘整齐呈四边形、棱形、五角形等五彩珍珠质的透明块粒。

理化鉴别 (1) 取粉末500mg，加蒸馏水10ml，振匀后取出1ml，加醋酸锌乙醇饱和液2～3滴，观察反应和荧光。杂色鲍显草绿色荧光，耳鲍显浅黄绿色荧光，皱纹盘鲍显浅黄绿色荧光；生石决明显浅绿色荧光，煅石决明显浅黄绿色荧光。

(2) 取粉末肉眼观察，杂色鲍具苔绿色荧光，耳鲍具橙皮黄色荧光，皱纹盘鲍具雪白色荧光。

[化学成分] 1. 羊鲍 贝壳含碳酸钙90%以上，含少量的镁、钠、锶、铁、硅、铝，微量的钛、锰、钡、铜、铬、磷、钒、锌等18种元素。水解液含17种氨基酸，有天冬氨酸(aspartic acid)、苏氨酸(threonine)、丝氨酸(serine)、谷氨酸(glutamic acid)等[1]。另含壳角质(conchiolin)[2]。

2. 杂色鲍 贝壳主含碳酸钙，并含壳角质[3]及无机元素钠、钙、钛、锰、铁、磷、铬、镁、锌、铜等[4,5]。贝壳的内层具珍珠样光泽的壳角质，经盐酸水解得16种氨基酸，有甘氨酸(glycine)、天冬氨酸、丙氨酸(alanine)、丝氨酸、谷氨酸等。贝壳(广东产)酸不溶性灰分为0.46%[6]。

3. 皱纹盘鲍 贝壳含碳酸钙90%以上，有机质约3.67%[8]。无机元素有钠、镁、铝、硅、钾、铁、磷、钛、锰、铜、镍、锶、锌、氯、硫[4,7]和碘，其中有磷酸根、硅酸根、硫酸根离子存在[8]。并含胆素、壳角质。[9]。

4. 耳鲍 贝壳含碳酸钙、壳角质及胆素[10]。

[药理] 1. 保肝作用 杂色鲍贝壳内层水解液经小鼠抗四氯化碳急性中毒实验表明，可使给药组丙氨酸转氨酶较对照组明显下降。病理切片观察给药组肝细胞几乎没有变性。

2. 对循环系统的作用 杂色鲍贝壳提取液对小鼠常压下缺氧试验表明有明显耐缺氧作用。还可使离体小鼠肺的灌流量增加，扩张气管、支气管平滑肌，扩张率达17%[1]。

[炮制] 1. 石决明 《圣惠方》："捣碎细研，水飞过。"现行，取原药材，除去杂质，洗净，干燥，捣碎。

2. 煅石决明 《海药本草》："先以面裹熟煨，然后磨去其外黑处并粗皮，烂研之，细罗，于乳钵中再研如面。"《普济方》："火煅存性。"现行，取净石决明置适宜容器内，于无烟的炉火中，用武火加热，煅至酥脆时取出放凉，碾碎。

3. 盐石决明 《雷公炮炙论》："先去上粗皮，用盐并东流水于大瓷器中煮一伏时了，漉出，拭干，捣为末，研如粉。凡修事五两，以盐半分取则。"《一草亭目科》："盐水浸炒。""盐水煅。"现行，取净石决明，置适宜容器内，于无烟的炉火上，用武火加热，煅至酥脆时取出，喷淋盐水，干燥碾碎。每石决明100kg，用食盐2kg。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

饮片性状：石决明呈不规则碎块状，灰白色，有珍珠样彩色光泽，质重。无臭，味微咸。煅石决明呈不规则小碎块或细粉状，灰白色或青灰色，无光泽，质酥。盐石决明形如煅石决明，无臭，味咸。

贮干燥容器内，置通风干燥处。

[药性] 味咸，性寒。归肝经。

1.《别录》："味咸，平，无毒。"

2.《蜀本草》："寒。"

3.《日华子》："凉。"

4.《品汇精要》："味咸，性平软。味厚于气，阴中之阳。臭腥。"

5.《雷公炮制药性解》："入肝经。"

6.《本草汇言》："降也，沉也。"

7.《本草通玄》："入足厥阴、少阴经。"

8.沈文彬《药论》："入肺、肝。"

9.《衷中参西录》："味微咸，性微凉。"

[功能与主治] 平肝清热，明目去翳。主治头痛眩晕，目赤翳障，视物昏花，青盲雀目。

1.《别录》："主目障翳痛，青盲。久服益精轻身。"

2.《海药本草》："主青盲内障，肝肺风热，骨蒸劳极。"

3.《日华子》："明目，磨障翳。"

4.《纲目》："通五淋。"

5.《药性切用》："平肝清热，明目去翳。"

6.《本草求原》："软坚，滋肾，除肝风肺热，为磨翳障要药。""五淋、痔漏。""解酒酸、骨蒸劳热。"

7.沈文彬《药论》："消赤眼、白膜，收目泪而除风热头痛，贴脑心而止鼻红。"

[应用与配伍] 用于肝阳上亢之头痛眩晕，耳鸣目胀。石决明质重性寒，功擅清热平肝。用治上症，每与牡蛎、代赭石、磁石之类重镇药同用，以增强平肝潜阳之功。如系肝肾阴虚而致的阳亢，须配生地黄、白芍、枸杞子、龟版等药，以滋阴潜阳。若肝阳亢盛而有热象者，则与清热平肝之夏枯草、山栀、黄芩、决明子等同用。热甚动风，手足抽搐，加配羚羊角、钩藤、地龙、天麻等，以清热熄风止痉。

用于目赤肿痛，翳膜遮睛，青盲雀目。石决明为清肝明目要药，用治肝火上炎，目赤肿痛，配菊花、决明子或黄连、车前子，如《圣济总录》决明丸。风热目痒，羞明流泪，配荆芥、蝉衣、刺蒺藜、密蒙花，以疏风清热明目。翳膜遮睛，配蛇蜕、蝉蜕、木贼草、谷精草或甘菊花、茺蔚子、车前子等同用，如《医宗金鉴》坠翳散；亦可单用石决明研细水飞点眼，严重者配乌贼骨、琥珀、珍珠、冰片同点，如《圣惠方》石决明散。肝虚血少，视物昏花，配熟地黄、山萸肉、枸杞子、女贞子、菟丝子等，以养肝明目。青盲雀目，夜不能视，配苍术或夜明砂研末入猪肝内煮熟，食肝喝汤。

此外，石决明尚可用于骨蒸潮热、砂淋涩痛。

1.《得宜本草》："功专清热补肝，得枸杞、甘菊，治头痛目昏。"

2.《本草求原》："同谷精末，猪肝点食，治痘后翳；同木贼焙末，姜枣汤下，治肝虚翳；治青盲雀目，同苍术末，入猪肝内煮，先熏后洗；羞明怕日，同黄菊、甘草煎；风热入肝，烦扰不寐，游魂无定，同龙齿及养血药用。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～30g，打碎先煎；或入丸、散。外用：适量，研末水飞点眼。

平肝内服宜生用，眼疾外点宜煅用。

[使用注意] 脾胃虚寒者慎服，消化不良、胃酸缺乏者禁服。

1.《雷公炮炙论》："服之，永不得食山桃，令人丧目也。"

2.《本草经疏》："畏旋覆花。"

3.《眼科全书》："反鱼。"

4.《本经逢原》："反云母。不宜久服，令人寒中。"

5.《萃金裘本草述录》："虚寒内障忌服。"

[附方] 1.治高血压 ①生石决明30g，生牡蛎30g，生地黄15g，菊花9g。水煎服。日3次。②石决明30g，草决明30～60g，杜仲12～15g，夏枯草30～60g。水煎服。③石决明30g，钩藤24g，僵蚕9g，菊花9g，夏枯草15g。水煎服（适于老年高血压头痛）。（《青岛中草药手册》）

2.治风毒气攻入头，眼目昏及头目不利 石决明、羌活（去芦头）、草决明、菊花各一两，甘草（炙，锉）半两。上五味，捣罗为散。每服二钱匕，水一盏，煎至六分，和滓，食后临卧温服。（《圣济总录》石决明散）

3.治眩晕 石决明24g，菊花12g，枸杞子12g，桑叶12g。水煎服。（《青岛中草药手册》）

4.治目暴肿疼痛 石决明半两，车前子、黄连（去须）各二两。上三味，捣罗为末，炼蜜丸如梧桐子大。每服十五丸，米饮下，食后，日二服。（《圣济总录》决明丸）

5.治怕日羞明 千里光、海金沙、甘草、菊花等分。上细切。每服八钱，水一盅半，煎至一盅，去渣，食后温服。（《眼科龙木论》千里光汤）

6.治一切眼时见黑花，经年不愈，羞明 石决明、黄连（去须）、密蒙花各一两。上三味，捣罗为散。每服二钱匕，食后，临卧，熟水调下。（《圣济总录》神效散）

7.治眼生外障 石决明（火煅）、薄荷叶各一两，蒺藜子（炒去刺）、荆芥穗各二两，人参半两（蜜炙）。上于地上出火毒，研为末。食后，砂糖冷水调服。（《经验良方》石决明散）

8.治白翳内障 石决明二钱，茺蔚子二钱，人参三钱，菊花三钱，车前子三钱，防风二钱。上为细末，令匀。食后，米饮调下一钱。（《医宗金鉴》坠翳散）

9.治眼生丁翳，根脚极厚，经久不差 石决明三分（捣碎细研，水飞过），乌贼骨半两，龙脑一钱，真珠末三分，琥珀三分。同研令细，每以铜箸取大如豆大，日三度点之。（《圣惠方》石决明散）

10.治肝虚血弱，日久昏暗 石决明、五味子、菟丝子（酒浸一宿，别捣为末）各一两，知母（焙）、细辛（去苗）、熟地黄（焙）各一两半。上为细末，炼蜜为丸，如梧桐子大。每服三十丸，空心，用米饮送下。（《奇效良方》石决明丸）

11.治青盲雀目 石决明一两（烧过存性），苍术三两（去皮）。为末。每服三钱，以猪肝披开，入药末在内扎定，砂罐煮熟，以气熏目，待冷食肝饮汁。（《眼科龙木论》）

12.治小肠五淋 石决明去粗皮，捣研细。上件药，如有软硬物淋，即添朽木细末，熟水调下二钱匕。（《胜金方》）

13.治锁喉风 石决明火烧醋炙三次，研细末，用米醋调，鹅羽蘸擦喉内，吐痰效。（《本草汇言》）

[药论] 1.论石决明擅治肝阳头痛和目疾 ①缪希雍："石决明，乃足厥阴经药也。足厥阴开窍于目，目得血而能视，血虚有热，则青盲赤痛障翳生焉。咸寒入血除热，所以能主诸目疾也。"（《本草经疏》） ②张锡纯："石决明味微咸，性微凉，为凉肝镇肝之要药。肝开窍于目，是以其性善明目。研细水飞作敷药，能治目外障；作丸、散内服，能消目内障。为其能凉肝兼能镇肝，故善治脑中充血作疼作眩晕，因此证多系肝气、肝火挟血上冲也。"（《衷中参西录》）

2.论石决明有利尿通淋之功 张锡纯："石决明，其性又善利小便，通五淋。盖肝主疏泄，为肾行气，用决明以凉之镇之，俾肝气肝火不妄动自能下行，肾气不失疏泄之常，则小便之难者自

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

利，五淋之涩者自通矣。"(《衷中参西录》)

[集解] 1.《别录》："石决明，生南海。"

2.《本草经集注》："俗云是紫贝，定小异亦难得。又云是鳆鱼甲，附石生，大者如手，明耀五色，内亦含珠。"

3.《本草图经》："今岭南州郡及莱州皆有之。旧说或以为紫贝，或以为鳆鱼甲。按紫贝即今人研螺，古人用以为货贝者，殊非此类。鳆鱼，王莽所食者，一边着石，光明可爱，自是一种，与决明相近耳。决明壳大如手，小者三两指，海人亦啖其肉，亦取其壳，渍水洗眼，七孔、九孔者良，十孔者不佳。采无时。"

4.《纲目》："石决明形长如小蚌而扁，外皮甚粗，细孔杂杂。内则光耀，背则一行有孔如穿成者，生于石崖之上。海人泅水，乘其不意，即易得之，否则紧贴难脱也。陶氏以为紫贝，雷氏以为珍珠母，杨倞注《荀子》以为龟甲，皆非矣。惟鳆鱼是一种二类，故功用相同。吴越人以糟决明、酒蛤蜊为美品者，即此。"

参考文献

化学成分

[1] 赵中杰，等.中国海洋药物，1989，8(3)：15

[2] 《全国中草药汇编》编写组.全国中草药汇编(上册).第1版.北京：人民卫生出版社，1975：246

[3] 中国人民解放军海军后勤部卫生部，等.中国药用海洋生物.第1版.上海科学技术出版社，1977：55

[4] 卢慧卿，等.海洋药物，1985，4(2)：16

[5] 冯维希，等.中药材，1989，12(11)：35

[6] 《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：14

[7] 孙家美，等.中药材，1990，13(7)：15

[8] 《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：16

[9] 徐国钧，等.生药学.第1版.北京：人民卫生出版社，1987：503

[10] 邓明鲁，等.中国动物药.第1版.长春：吉林人民出版社，1981：13

药理

[1] 《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：15

7951 鳆鱼 Baoyu 《本草经集注》

[异名] 鲍鱼(俗称)。

[品种考证] 《说文》："鳆，(蒲角切)，海鱼名。"《汉书·王莽传》：王莽欲败时"忧懑不能食，但饮酒，啖鳆鱼。"颜师古注："鳆，海鱼也，音覆。"《焦氏笔乘》："颜之推云：鳆即石决明肉。登州所出，其味珍绝。"石决明肉古称鳆鱼，今则都作鲍鱼，当是同音所致。按《别录》亦有"鲍鱼"条，《本草经集注》及《纲目》都认为是干鱼，故与石决明之鲍鱼不同，应予区别。

[来源] 为鲍科动物杂色鲍 *Haliotis diversicolor* Reeve、皱纹盘鲍 *H. discus hannai* Ino、耳鲍 *H. asinina* Linnaeus、羊鲍 *H. ovina* Gmelin 的肉。

[原动物] 参见"石决明"条。

[采收加工] 捕得后，剖取其肉，鲜用或加工制成鲍鱼干。

[药性] 味甘、咸，性平。

1.《医林纂要·药性》："甘咸，平。"

2.《随息居饮食谱》："甘咸，温。"

[功能与主治] 滋阴清热，益精明目，调经润肠。主治劳热骨蒸，咳嗽，青盲内障，月经不调，带下，肾虚小便频数，大便燥结。

1.《蜀本草》："主咳嗽，啖之明目。"

2.《医林纂要·药性》："补心缓肝，滋阴明目。又可治骨蒸劳热，解妄热，疗痈疽，通五淋，治黄疸。"

3.《随息居饮食谱》："补肝肾，益精明目，开胃养营。已带浊崩淋，愈骨蒸劳极。"

4.《中国药用海洋生物》："调经，润燥，利肠。用于月经不调，大便燥结等。"

5.《山东药用动物》："治慢性肾炎，肺结核，贫血，月经不调，大便燥结，老人肾虚小便频数。"

[用法用量] 内服：煮食或煎汤，适量。

[使用注意] 脾胃虚弱者不可多服。

《随息居饮食谱》："体坚难化，脾弱者饮汁为宜。"

[附方] 1. 治肺结核，淋巴结结核，潮热盗汗　鲍鱼肉适量，煮菜，每日食之。(《山东药用动物》)

2. 治高血压　鲍鱼肉煮汤吃。(《南海海洋药用生物》)

3. 治产后乳汁不下　鲍鱼肉(切细)半斤，麻子仁(别研)一两末，香豉(别研)半合，葱白(切碎)三茎。上先取鲍鱼肉，以水三升，入麻仁、豉、葱白等，煮作羹。任意食之。(《普济方》鲍鱼羹方)

[集解] 1.《别录》："鲍鱼味辛臭。勿令中咸。"

2.《本草经集注》："所谓鲍鱼之肆，言其臭也。俗人呼为鲍鱼，字似鲍，又言盐鲍之成故也，作药当用少盐臭者，不知正何种鱼耳？今此鲍鱼乃是鳙鱼，长尺许，合完淡干之，而都无臭气，不知何者是真？"

3.《新修本草》："鲍鱼破开，盐裹不暴，味咸不辛，又完淹令湿。且裹鱼亦臭，臭与鲍别。鲍、鲩二鱼，杂鱼并用。鲍似尸臭，以无盐也；鲩臭差微，有盐故也。"

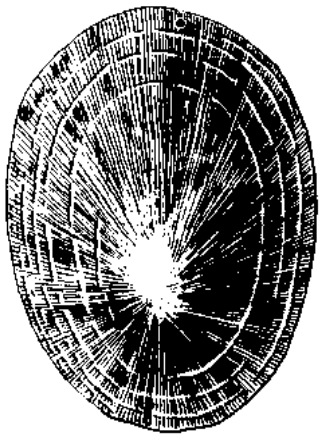
7952 嫁蜬 Jiaqi 《中国动物药志》

[异名] 帽贝(通称)。

[来源] 为帽贝科动物嫁蜬的壳。

[原动物] 嫁蜬 *Cellana toreuma* (Reeve)

贝壳呈斗笠形，较低平，壳高相当于壳长的1/3，壳质较薄，近于半透明。前部稍瘦，周缘呈长卵圆形，壳顶近前方，略向前弯曲，常磨损。壳表面有众多细小而密集的放射肋，至壳边缘具相应的细齿缺刻。生长线稍隆起。壳面颜色多变，通常为锈黄色，并布有不规则的棕色或紫色的带状斑纹。壳内面银灰色，光亮。约于壳顶至壳缘的中部有一圈棕褐色或淡蓝色的肌痕。



嫁蜬

生活于潮间带，吸附于岩石上或沿海建筑于高潮带的海岸石板上。我国沿海普遍分布。

[采收加工] 夏季采收，取壳，洗净，晒干。

[药材及产销] 嫁蜬 Concha Cellanae Toreumae　主产于华东沿海。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　贝壳呈斗笠形。较低平，壳高约为壳长的1/3。壳顶近前方略向前弯曲，常磨损，贝壳的最高点向前的斜面较直，向后的斜面稍隆起。壳外表面为锈黄色，有不规则的紫色或棕色斑带，可见多数细小而密集的放射肋，壳缘呈细齿状。生长线较细，不甚明显；壳内表面银灰色，光

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

亮，能清楚地透视壳外表面的彩色。质较薄，近半透明。气微，味微咸。

[化学成分] 本品壳中含 10 余种氨基酸，有甘氨酸(glycine)、精氨酸(arginine)以及含量较大的天冬氨酸(aspartic acid)[1]。此外，还含脂类(lipid)，脂肪酸(fatty acid)主要为 $C_{16:0}$ 和 $C_{18:1}$，甾醇主要是胆甾醇(cholesterol)[2]。

[药性] 味咸，性微寒。

[功能与主治] 镇惊。主治小儿惊风。

《中国动物药志》："有镇静的功能。用于小儿惊风等症。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～15g。

参考文献

化学成分

[1] Hamada T. et al. C A, 1983, 99: 145991c
[2] Endo S. et al. C A, 1979, 90: 183522x

7953 海决明 Haijueming 《中国药用海洋生物》

[异名] 马蹄子(浙江)。

[来源] 为马蹄螺科动物黑凹螺及锈凹螺的壳。

[原动物] 1. 黑凹螺 *Chlorostoma nigerrima* (Gmelin)

贝壳呈塔形，质厚宽实，一般壳高 24～30mm，宽与高近等。螺层 6 层，壳顶 3 层很小，以下 3 层宽度骤增。壳面一般较平直，体螺层显著膨胀。壳表灰黑色或棕黑色，生长线细波状与细密的放射肋相互交错，具纵走的灰黑色条纹和引伸的肋痕。壳基部较平整。壳口内面银白色，有珍珠光泽及数条环行的细褶襞。内唇斜，中部延伸成白色遮缘，基部具钝齿 1～2 枚。脐孔深，部分被遮掩，变小，周缘灰白色。厣角质，圆形，褐色，多旋，核在中央。(图 1)

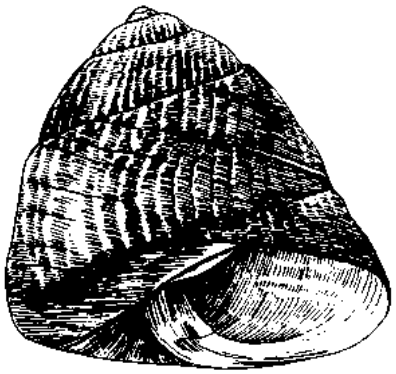


图 1　黑凹螺

生活于中低潮区岩石间。我国分布于东海、南海。

2. 锈凹螺 *Chlorostoma rustica* (Gmelin)　又名：高腰螺。

贝壳圆锥形，质坚厚，一般壳高 23～26mm，宽与高近等。缝合线显著。壳面稍突出，每层的宽度逐渐增加。壳表黄褐色或黑褐色，常具铁锈色斑纹。自壳顶向下的各层都具很显著的斜行肋线，尤以在体螺层最为显著，生长线细密，并与棕色的斜行放射肋成十字形交叉。壳内面灰白色，具珍珠样光泽。壳口斜，呈马蹄形。外唇薄，有一褐色与黄色相间的镶边；内唇厚，向脐孔伸出一白色遮缘，脐孔大而深，周围有白色环。下方壳口具 1～2 枚白色小齿。厣角质，薄而圆，棕红色；边缘银白色，核在中央。(图 2)

生活于潮间带下区至潮下带约 20m 深的岩礁上或海藻丛中。我国沿海分布很广。为经济藻类养殖业的敌害。

[采收加工] 四季均可采捕，捕得后，去肉，取壳，洗净，晒干。

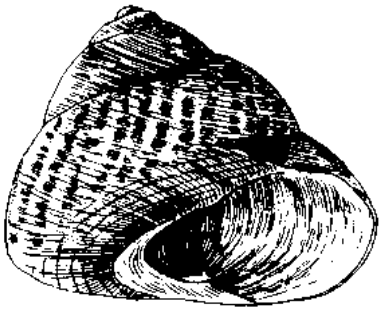


图 2　锈凹螺

[药材及产销] 1. 黑凹螺 Concha Chlorostomae Nigerrimae　产于东海、南海。自产自销。

2. 锈凹螺 Concha Chlorostomae Rusticae　产于全国沿海各地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　(1) 黑凹螺　呈圆锥形，螺层 6，壳顶 3 层很小，下面 3 层增大，壳基层最大，较平整。表面灰黑色，有纵向的灰黑色花纹和自壳面引伸而出的肋痕。壳口斜形，内面有珍珠样光泽和环形细纹数条。壳坚厚。气微，味微咸。

(2) 锈凹螺　螺壳呈圆锥形，螺层约 5 层。壳顶尖，有的已折断。表面黄褐色，密布铁锈斑纹，各层均有细弱的螺旋肋和生长纹，并可见不太整齐的纵向隆起。壳口斜，马蹄形，内面灰白色，有珍珠样光泽。气微，味微咸。

[化学成分] 贝壳含碳酸钙($CaCO_3$)，还含有精氨酸(arginine)，天冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸(glutamic acid)，甘氨酸(glycine)，丙氨酸(alanine)等 14 种氨基酸[1]。

[药性] 味咸，性寒。

《中国药用海洋生物》："咸，微寒。"

[功能与主治] 平肝潜阳。主治高血压病，头晕头痛，慢性肝炎。

1.《中国药用海洋生物》："平肝潜阳。用于高血压病，慢性肝炎。"

2.《中国药用动物志》："益肝补肾。"

3.《中国动物药志》："治头晕，头痛。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～30g。

[附方] 治高血压病，慢性肝炎　①黑凹螺壳 60g，加水约 1 200ml，煎成约 400ml；渣再加水约 800ml，煎成约 300ml；合并两次煎液浓缩至约 400ml(1d 量)，分 2 次服。②黑凹螺壳 30g，加水 1 000ml，煎至 800ml，再加桑寄生、龙葵、钩藤各 9g，煎至约 300ml(1d 量)，分 2 次服。(《中国药用海洋生物》)

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第 1 版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：47

7954 甲香 Jiaxiang 《新修本草》

[异名] 水云母、催生子《中药志》。

[品种考证] 《新修本草》："甲香，生南海。""蠡大如小拳，青黄色，长四五寸，取厣烧灰用之，南人亦煮其肉啖，亦无损益也。"《本草图经》："今岭外、闽中近海州郡及明州皆有之，海蠡之掩也。《南州异物志》曰：甲香大者如瓯面，前一边直搀长数寸，围壳岨峿有刺。其掩杂众香烧之使益芳，独烧则臭，一名流螺。诸螺之中，流最厚味是也。其蠡大如小拳，青黄色长四五寸，人

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

亦啖其肉。今医方稀用。"从上述产地、大小及围壳岨峿有刺等特征，与今蝾螺科动物相近似。

《纲目》另列郎君子，引《海药本草》："郎君子，生南海，有雌雄，状似杏仁，青碧色。"顾珍《海槎录》："相思子状如螺中实，如石，大如豆，藏筐筒，积岁不坏，若置醋中即盘旋不已，按此即郎君子也。"《动物学大辞典》载有郎君子，又名醋鳖。其屑投入醋中则旋动。因其中含石灰质，此石灰被醋之酸性所溶化，沿蜗纹而渐及中央坚厚部，故能旋动。其壳形如蝾螺而较厚，是蝾螺之一种。

另据《药材学》的云母石附注："吉林、甘肃、四川、陕西、湖北、江西、天津等地所用的云母石为《纲目》中所称的甲香，甲香为蝾螺科蝾螺的屑……其功用异，应纠正名称。"确实有很多地区及有些书本上，以甲香称为云母或文武石，与矿物药云母相混淆，必须予以纠正。

[来源]　为蝾螺科动物蝾螺及其近缘动物的屑。

[原动物]　1. 蝾螺 *Turbo cornutus* Solander　又名：流螺《南州异物志》。

贝壳呈拳状，质坚实，高约 90mm，宽约 80mm。螺层 5～6 层，缝合线明显，螺旋部低，体螺层极膨大，各层宽度均匀。壳面螺肋发达，肋间尚有细肋。生长纹密、粗糙，呈鳞片状。体螺层上常有强大的半管状棘，一般具 2 列，每列 10～11 个，整个壳表面灰青色，壳基部膨胀，壳口大，圆形，内具珍珠样光泽，外唇简单；内唇往下扩展并加厚。无脐，屑石灰质，厚重，外表灰绿色或灰黄色，具密集小粒状突起，中央偏内下方有一旋涡状刻纹，内面稍平，有旋纹 4 条。核略偏下方，体柔软，触手细长，足发达。(图 1)

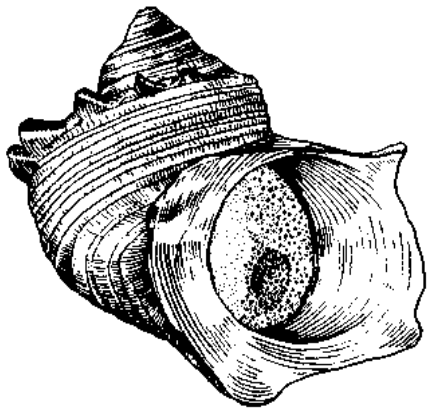


图 1　蝾螺

生活于低潮线附近至水深 10m 左右的岩石质海底。我国分布于东海及南海。

2. 夜光蝾螺 *Turbo marmoratus* Linnaeus

贝壳呈拳状，质极坚厚，一般壳高 170mm 左右，宽与高近等。螺旋部呈低圆锥形，螺层约 6.5 层，自上而下迅速增宽，露于外面的螺层呈圆形隆起，缝合线浅。顶部各螺层光滑无肋，由第 4 螺层下部始，螺层中部隆起，形成断续的由结节连成的螺肋，较粗大并向外扩展将壳面分成上、下两部分，上部壳面呈斜坡状，下部壳面近垂直。体螺层极膨大，上肋至体螺层渐粗，其下方还有 2～3 条较弱的螺肋。生长纹细密，有时有褶襞。壳表为暗绿色，布有棕、白色相间的环带数条，间或杂有红色环纹。壳顶部常染有翠绿色斑纹。壳口大，近圆形，内面银白色，珍珠层厚，光泽强，外唇略薄，易破损，边缘有一绿色狭边；内唇极厚，向外下方卷扩，屑为石灰质，厚重，圆形，外表白色，具密集小粒状突起，中央向外突出，有一旋涡状刻纹。内面稍平，黄棕色，具光泽。(图 2)

生活于潮下带数 10m 深的岩石及珊瑚礁的海底，壳表常着苔藓虫、藤壶等小动物。于潮间带下区能找到幼小个体。我国分布于台湾及海南岛南部。

图 2　夜光蝾螺

3. 节蝾螺 *Turbo articulatus* Reeve　又名：狗眼睛螺(俗称)。

贝壳中小型，质坚厚，一般壳高 50mm 左右，大者高 58mm，宽 52mm。螺层约 6 层，缝合线明显，螺旋部约为壳高的 1/4。壳顶尖，体螺层稍膨大而斜。壳面螺肋较密，每隔 1～3 肋，便间有 1 条稍宽的粗肋。壳表黄绿色，并有紫褐色放射状色带。壳内面灰白色，有珍珠光泽。壳口圆，外唇具淡蓝色镶边及细齿状缺刻。脐小而深，并顺着内唇引伸出 1 条宽沟。屑石灰质，圆形，2/3 杂有黄绿褐色，余为灰白色。中部稍凸，边缘有细小粒状突起。(图 3)

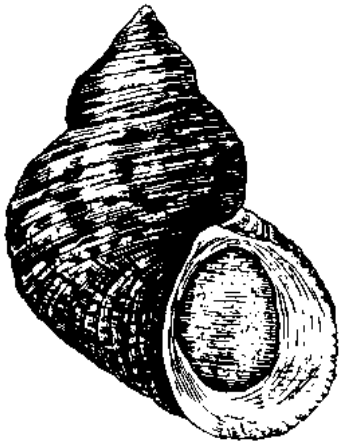


图 3　节蝾螺

生活于潮间带中，低潮区岩礁间及低潮线下泥沙质海底。我国分布于广东、海南、广西沿海，为南海常见种类。

4. 金口蝾螺 *Trubo chryostomus* Linnaeus　又名：狗眼睛螺(俗称)。

贝壳中型，质重坚厚，一般壳高约 70mm，宽约为高的 6/7，螺层约 6 层，缝合线深，壳顶稍高。体螺层膨大，壳面密生螺肋，生长细纹，呈水波状，使肋面及肋间分割成若干覆瓦状小鳞片。各螺层中部有一稍扩张的角状螺肋，尤以体螺层的角状突起更为发达。壳表橙褐色，杂有紫褐色放射条纹。壳口圆，内面金黄色。外唇有缺刻，内唇向下方增厚扩张。脐不明显，壳基部围绕脐和唇轴有一粗肋，呈半圆形。屑石灰质，圆形，中央增厚而稍凸，绿紫色；周围橙色，并有细沟纹。内面稍平，有旋纹约 5 圈，核近中央。(图 4)

生活于低潮线附近珊瑚礁及岩石间。我国分布于南海。

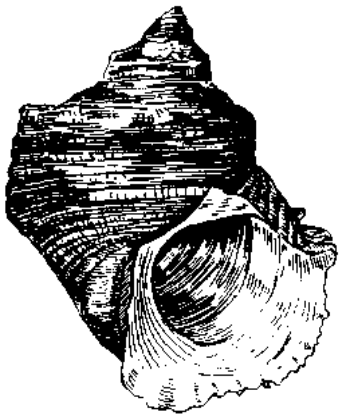


图 4　金口蝾螺

5. 带蝾螺 *Trubo petholatus* Linnaeus

贝壳中小型，近陀螺形，一般壳高约 50mm，大者高约 55mm，宽与高近等。螺层约 6 层，缝合线明显。壳顶略尖，体螺层较宽大，壳面略膨圆，甚光滑，生长纹细密。壳表褐色，并有棕褐色与棕绿色螺带，带上还有不规则的黄白色火焰状斑纹。壳顶显露粉红色或紫红色。壳口圆，内面

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

白色，有珍珠光泽，外唇简单光滑，内唇略厚，黄绿色。厣石灰质，中央翠绿色；靠内唇部增厚，白色，较光滑；靠外唇部稍薄，褐色，有细小粒状突起。（图5）

生活于浅海珊瑚礁间。我国分布于南海西沙群岛。

6. 银口蝾螺 *Turbo argyrostomus* Linnaeus

贝壳中等大，质重坚厚，大者壳高可达80mm，壳面螺肋较粗大，每两肋间尚有由小鳞片组成的小肋。脐明显。壳口银白色。厣中央墨绿色；上端灰白色；下端橙褐色，有细小粒状突起。其他与金口蝾螺相似。

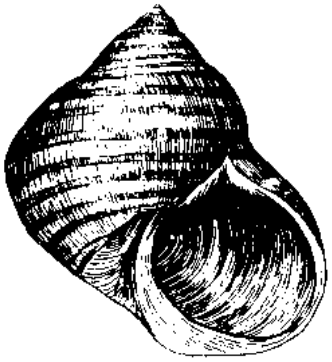


图5　带蝾螺

常栖息于礁平台。我国西沙群岛为习见种。

[采收加工] 四季均可采捕，捕得后将厣取下，洗净，晒干。

[药材及产销] 甲香 Operculum Turbinis　主产于广东、福建等地沿海。销广东、广西、四川等地。

[药材鉴别] 性状鉴别　厣呈类扁圆球形，直径1～4cm，一侧较厚，一侧较薄。一面隆起，表面淡白色、浅棕色或浅绿色，有颗粒状突起，且有螺旋状的隆起。另一面平坦，有螺旋状纹理，附有棕色薄膜状物。质厚，坚韧，不易折断，破碎面类白色，不平坦。气微腥，味咸。

[化学成分] 近缘动物拉冠小月螺的全体含一种新外源凝集素(lectin)[1]。内部器官含岩藻依聚糖酶(fucoidanase)A和B[2]，组织含褐藻酸盐裂解酶(alginate lyase)Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ[3]，糖酶(carbohydrase)主要有：糖原酶(glycogenase)，蔗糖酶(sucrase)，麦芽糖酶(maltase)，乳糖酶(lactase)，蜜二糖酶(melibiase)[4]。此外，还含褐藻酸酶(alginase)，角叉菜胶酶(carrageenanase)，琼脂酶(agarase)，海藻糖酶(trehalase)[5]。

[药性] 味咸，性平。

1.《新修本草》："味咸，平，无毒。"

2.《中国动物药志》："微腥、咸。"

[功能与主治] 清湿热，去痰火，解疮毒。主治脘腹满痛，痢疾，淋病，高血压，头痛，痔瘘，头疮，疥癣。

1.《新修本草》："主心腹满痛，气急，止痢，下淋。"

2.《本草拾遗》："主甲疽，瘘疮，蛇蝎蜂螫，疥癣，头疮，哕疮。"

3.《海药本草》："和气清神。主肠风瘘痔。"

4.《中国药用海洋生物》："祛湿热，去痰火。用于高血压，头痛。"

5.《南海海洋药用生物》："可作催产药，止阴火，治高血压、头痛，清凉，去痰火。"

6.《中国药用动物志》："清湿热，解疮毒，止泻痢。主治肠风痔疾，头疮，小便淋漓、涩痛等。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～15g；磨水冲服，3～9g。外用：适量，煅研末撒或调敷。

[附方] 1. 治高血压，头痛　甲香15g，石决明15g，夏枯草10g，菊花10g。水煎服，日服2次。（《中国动物药》）

2. 治腹痛，阿米巴痢疾　甲香磨水冲服，每次用量3～9g，每日3次。（《海味营养与药用指南》）

3. 治痔疮，疥癣　煅甲香适量，研细末，撒布疮面。（《中国动物药》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

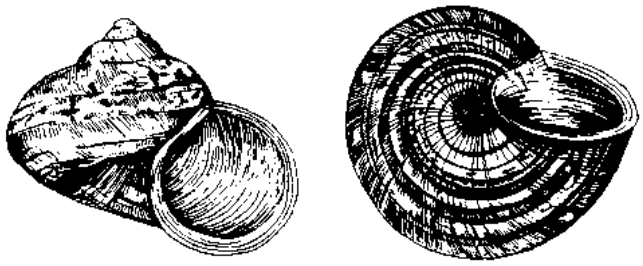
[1] So M S, et al. C A, 1993, 118: 4099g
[2] Zhu R, et al. C A, 1986, 104: 64736t
[3] Zhu R, et al. C A 1988, 109: 225479g
[4] Zhu R, et al. C A, 1984, 101: 107708t
[5] Shu R, et al. C A, 1984, 101: 107713r

7955 褐带环口螺 Hedaihuankouluo 《中国动物药志》

[来源] 为环口螺科褐带环口螺的全体。

[原动物] 褐带环口螺 *Cyclophorus martensianus* Moellendorff

贝壳中等大小，壳质较厚，坚固，呈低圆锥形，壳高16～28mm，宽17～27mm。螺层5个，体螺层膨大，近壳口处更大，故下部呈圆球形。缝合线深。壳面光滑，有光泽，呈淡黄色，并具有褐色雾状花纹及环带。体螺层周缘下方有一条较宽的棕褐色环带。壳面生长纹细。壳口圆形，周缘完整、增厚，内面光滑呈白瓷状。厣角质，栗色，上有螺旋形环纹，核位于中央。脐孔圆形，呈洞穴状。



褐带环口螺

生活于石灰岩丘陵地带、灌木丛及草丛中。分布于我国江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、四川等地。

[采收加工] 夏、秋季间采捕，洗净，鲜用。

[药性] 味咸，性平。

[功能与主治] 涩尿，止痢。主治小儿遗尿，尿频，赤白痢疾。

《中国动物药志》："涩尿，止痢。可治疗小儿夜尿，尿频，赤白痢疾等。"

[用法用量] 内服：烧煮，4～5个。

7956 螺蛳 Luosi 《纲目》

[异名] 蜗篱《别录》，师螺《本草拾遗》，蜗螺《纲目》。

[释名] 螺蛳《别录》称"蜗篱"。《纲目》作蜗螺、螺、篱，一声之转也。李时珍曰："师，众多也。其形似蜗牛，其类众多，故有二名。"

[品种考证] 螺蛳入药，始载于《别录》。《本草拾遗》云："蜗螺小于田螺，上有棱，生溪水中。"《纲目》曰："处处湖溪有之，江夏、汉沔尤多。大如指头，而壳厚于田螺，惟食泥水。"按以上所述的生境、分布、形态、习性等，与今环棱螺属(*Bellamya*)的种类一致。

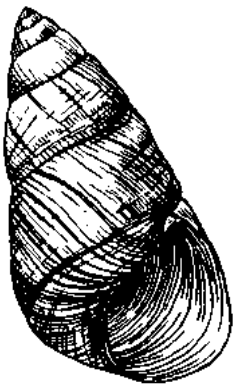
[来源] 为田螺科动物方形环棱螺及其同属动物的全体。

[原动物] 方形环棱螺 *Bellamya quadrata* (Benson)　又名：金螺、石螺、湖螺、豆田螺、蜗螺牛。

贝壳中等大小，全体呈长圆锥形。壳质厚，极坚固。壳高26～30mm，壳宽14～17mm。壳顶尖，螺层7层，缝合线深，体

螺层略大；壳面黄褐色或深褐色，有明显的生长线及较粗的螺棱。壳口卵圆形，边缘完整。厣角质，黄褐色，卵圆形，其上有同心环状的生长纹。

生活于河沟、湖泊、池沼及水田内，多栖息于腐殖质较多的水底。以藻类及其他植物的表皮为食。我国大部分地区均有分布。



方形环棱螺

[采收加工] 四季均可捕获。洗净用。

[药性] 味甘，性寒。

1.《别录》："味甘，无毒。"

2.《本草拾遗》："寒。"

3.《本草汇言》："味甘、微苦，气寒，有毒。"

[功能与主治] 清热，利水，明目。主治黄疸，水肿，疮肿，淋浊，消渴，痢疾，目赤翳障，痔疮。

1.《别录》："主明目。"

2.《本草拾遗》："汁主明目，下水。"

3.《日用本草》："解热毒，治酒疸，利小水，消疮肿。"

4.《饮膳正要》："治肝气热，止渴，解酒毒。"

5.《纲目》："醒酒解热，利大小便，消黄疸水肿。治反胃，痢疾，脱肛，痔漏。"

6.《玉楸药解》："清金利水，泄湿除热。治水胀满，疔脚气，黄疸，淋沥，消渴，疥疾，瘰疬，眼病，脱肛，痔瘘，痢疾，一切疔肿。"

7.《中国动物药志》："清热，利水，明目。治黄疸，水肿，淋浊，消渴，痢疾，目赤翳障，肿毒等。"

[用法用量] 内服：煮食，20个或煎汤；或捣汁。外用：适量，捣敷。

[使用注意] 不宜多食；脾胃虚寒者慎服。

1.《日用本草》："食多，发寒湿痼疾。"

2.《本草汇言》："胃中有冷饮，腹中有久泄不实，并有冷瘕宿疝，或有久溃痈疮未敛，不宜食之。"

3. 姚可成《食物本草》："多食令人腹痛不消。"

[附方] 1. 治黄疸，酒疸　小螺蛳养去泥土，日日煮食饮汁。(《永类钤方》)

2. 治黄疸吐血，病后身面俱黄，吐血成盆，诸药不效　螺蛳十个，水漂去泥。捣烂露一夜，五更取清服二三次。(《小山怪证方》)

3. 治白游风肿　螺蛳肉入盐少许，捣泥贴之。(《摘玄方》)

4. 治五淋，白浊　螺蛳一碗，连壳于锅内炒热，淬以好白酒三碗，煮至一碗。取螺以针挑肉食，仍以此酒下之，食之二三次。(《扶寿精方》)

5. 治膀胱郁热，小便不通　螺蛳一个，捣葱白五个，麝香一分，盐少许，共捣成饼。置脐上，须臾即通。毛毛酸草捣汁服加酒少许。单灯心汤空心服。(《婴童类萃》掩脐膏)

6. 治目痛累年，或三四年　取生螺一枚以水洗之，令螺口开，以黄连一块，内螺口中，令其螺饮黄连汁，以绵注取汁，着眦中。(《普济方》)

7. 治痘疹目翳　水煮螺蛳常食。(《济急仙方》)

[药论] 论螺蛳性寒解热　倪朱谟："螺蛳，解酒热，消黄疸，清火眼，利大小肠之药也。顾汝琳曰：此物食土居水，体性大寒，善解一切热瘴，因风因燥因火者，服用见效甚速。惟堪煮熟，挑出壳，以油酱椒韭调和食之，不杂药料剂中。"(《本草汇言》)

附注 尚有同属动物可供入药：梨形环棱螺 *Bellamya purificata* (Heude)、铜锈环棱螺 *B. aeruginosa* (Reeve)，以上两种，我国大部分地区均有分布。

7957 白螺蛳壳 Bailuosike 《纲目》

[异名] 白螺壳《肘后方》，鬼眼睛《纲目》。

[来源] 为田螺科动物方形环棱螺 *Bellamya quadrata* (Benson) 及其同属动物的贝壳。

[原动物] 参见"螺蛳"条。

[采收加工] 收集年久色白的螺壳，洗净，晾干。

[药材及产销] 白螺蛳壳 Concha Bellamyae　产于全国大部分地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　贝壳呈圆锥形，高2.5～4cm。壳顶尖，螺层6～7层，各层膨胀，有棱并有不很明显的横斜线纹，缝合线明显。外表光滑，壳口歪，卵圆形，表面灰白色，体轻，质脆。气微，味甘。

[化学成分] 贝壳主要含碳酸钙($CaCO_3$)[1]。

[炮制] 1. 白螺蛳壳　洗净晾干，碾成碎块。

2. 煅白螺蛳壳　取净螺蛳壳，置坩埚内，煅至红透，取出，放凉，研末。

饮片性状：白螺蛳壳呈不规则形的碎块片，大小不一，向内卷曲或呈螺旋状。外表面灰白色或黄白色。有的可见环状棱线；内表面较光滑，灰白色或黄白色。质坚硬，断面不平坦，角质样，灰白色。气微，味淡。煅白螺蛳壳形状同白螺蛳壳，灰白色或青灰色，质松脆，断面白色。气微，味微咸。

贮干燥容器内，置通风干燥处。

[药性] 味甘、淡，性平。

1.《纲目》："甘，寒，无毒。"

2.《饮片新参》："淡，平。"

[功能与主治] 化痰，和胃，敛疮。主治痰热咳嗽，反胃，胃痛，吐酸，瘰疬，溃疡，烫火伤，疳疮。

1. 朱丹溪："治痰积及胃脘痛。"(引自《纲目》)

2.《纲目》："治反胃膈气，痰嗽，鼻渊，脱肛，痔疾，疮疖，下疳，汤火伤。"

3.《饮片新参》："化热痰，治膈气疼痛，利水热。"

4.《现代实用中药》："治胃痛及胃酸过多。"

[用法用量] 内服：研末，3～9g；或入丸剂。外用：适量，研末撒或调敷。

[附方] 1. 治卒得咳嗽　白螺或白蚬壳，捣为末。酒服方寸匕。(《肘后方》)

2. 治湿痰心痛　白螺蛳壳去泥沙，火煅为细末。每服方寸匕，温酒调下。(《医学正传》)

3. 治膈气疼痛　陈白螺蛳壳烧研。每服一钱，酒下。(《纲目》白玉散)

4. 治瘰疬已破　白螺蛳壳为末，日日敷之。(《谈野翁试效方》)

5. 治诸疮烂湿不收　白螺蛳壳，火烧存性，敲碎，去壳内泥土，研极细掺之。(《本草汇言》)

6. 治汤火伤疮　多年干白螺蛳壳煅研，油调敷。(《澹寮方》)

7. 治杨梅疮烂　螺蛳壳、辰砂等分，片脑少许。为末搽之。(《纲目》)

8. 治下疳阴头生疮　白螺蛳壳不以多少，火内煅酥为末，于水内飞过，去土石粗者，次用轻粉，随分量入在药内，每用少许，干贴在疮上。(《奇效良方》银粉散)

[药论] 论白螺蛳壳燥湿运脾开痰结　赵其光："(白螺蛳壳)气味虽甘寒，而金气尤厚，故能燥湿运脾以开痰结，凡痰蓄肺

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

气而为心痛、膈痛、胃脘痛，或反胃，皆宜烧存性酒下。"(《本草求原》)

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第1版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：54

7958 田螺 Tianluo (药性论)

[异名] 田中螺(《别录》)，黄螺(《医林纂要·药性》)。

[品种考证] 本品药用，始载于《别录》，原名田中螺。《本草经集注》云："生水田中及湖渎岸侧，形圆大如梨、橘者，人亦煮食之。"按田螺自古以来为人们所食用。现知分布最广的有中国圆田螺和中华圆田螺，食用和药用的田螺，主要是这两种。

[来源] 为田螺科动物中国圆田螺和中华圆田螺的全体。

[原动物] 1. 中国圆田螺 *Cipangopaludina chinensis* (Gray)　又名：大田螺。

贝壳大，外形呈圆锥形，壳质薄而坚固。壳高60mm，宽40mm。有6～7个螺层，各螺层高、宽度增长迅速，壳面凸。缝合线极明显。螺旋部高起呈圆锥形，其高度大于壳口高度。壳顶尖。体螺层膨大。贝壳表面光滑无肋，具有细密而明显的生长线，有时在体螺层上形成褶襞。壳面黄褐色或绿褐色。壳口呈卵圆形，上方有一锐角，周缘具有黑色框边，外唇简单，内唇上方贴覆于体螺层上，部分或全部遮盖脐孔。脐孔呈缝状。厣角质，为一黄褐色卵圆形薄片，具有明显的同心圆的生长纹，厣核位于内唇中央处。(图1)

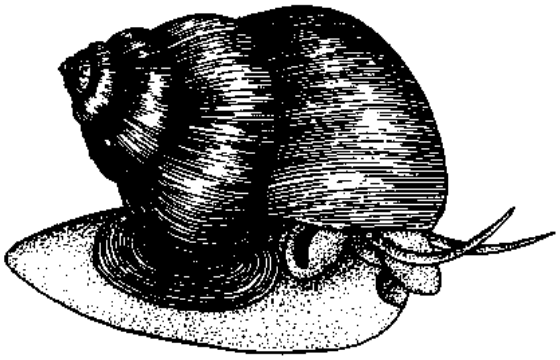


图1　中国圆田螺

生活于水草茂盛的湖泊、水库、河沟、池塘及水田内，常以宽大的足部在水库及水草上爬行。以多汁的水生植物的叶及藻类为主要食料。本种广泛分布于全国各地。

2. 中华圆田螺 *Cipangopaludina cathayensis* (Heude)

贝壳大，呈卵圆形，壳质薄而坚实。壳高50mm，宽40mm。螺层6～7层，各层表面膨大，螺层在宽度上增长迅速，螺旋部较短而宽；体螺层特别膨大；壳顶尖锐，缝合线深。壳面呈绿褐色或黄褐色。壳口为卵圆形，周缘经常具有黑色的框边。外唇简单，内唇肥厚，遮盖脐孔。脐孔呈缝状。(图2)

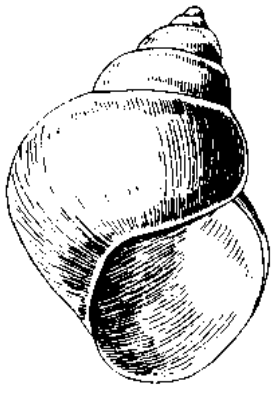


图2　中华圆田螺

生活于池塘、湖泊、水田及缓流的小溪内。分布于河北、山西、陕西、山东、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南等地。

[采收加工] 春季至秋季捕捉，捕得后洗净，鲜用。

[化学成分] 本品含蛋白质，脂肪，碳水化合物，钙，磷，铁，硫胺素(thiamine)，核黄素(riboflaivine)，烟酸(nicotinic acid)，维生素A等。[1]

[药性] 味甘、咸，性寒。归肝、脾、膀胱经。

1.《别录》："大寒。"

2. 崔禹锡《食经》："味咸，小冷，无毒。"

3.《品汇精要》："味甘，性寒，气之薄者，阳中之阴，腥。"

4.《本草求真》："入膀胱、肠、胃。"

5.《本草再新》："入肝、脾二经。"

[功能与主治] 清热，利水，止渴，解毒。主治小便赤涩，目赤肿痛，黄疸，脚气，浮肿，消渴，痔疮，疔疮肿毒。

1.《别录》："主目热赤痛，止渴。"

2.《本草经集注》："煮汁，亦疗热，醒酒，止渴。"

3.《本草拾遗》："煮食之，利大小便，去腹中结热，目下黄，脚气冲上，小腹急硬，小便赤涩，脚手浮肿；生浸取汁饮之，止消渴；碎其肉敷热疮。"

4.《纲目》："利湿热，治黄疸；捣烂贴脐，引热下行，止噤口痢，下水气淋闭；取水搽痔疮胡臭，烧研治瘰疬癣疮。"

5.《外科全生集》："捣烂涂结硬痰核。"

6.《中国动物药》："清热，利水，止渴。治小便赤涩，痔疮，浮肿等症。"

[用法用量] 内服：适量，煎汤；取涎；或煅存性研末。外用：适量，取涎涂或捣敷。

[使用注意] 1.《本草经疏》："目病非关风热者不宜用。"

2.《本草汇言》："病非关火闭气结者，勿用。"

3.《本经逢原》："过食，令人腹痛泄泻，急磨木香酒解之。"

[附方] 1. 治小便不通，腹胀如鼓　田螺二枚，盐半匙。生捣敷脐下一寸三分。(《医钞类编》)

2. 治眼痛　真珠并黄连纳田螺中，良久汁出，取以注目中。(《本草经集注》)

3. 治烂弦风眼　田螺一个，以水养数日，去尽泥沙，候厣开，以铜绿一豆许入在内，即化成水。以鹅毛蘸水刷眼弦上，数次即愈。(《百一选方》)

4. 治黄疸病　①田螺肉一二十个，作乱剁酒服之。(《小儿卫生总微论方》)　②田螺肉100g，茵陈20g，萆薢15g。炖汤服。(《常见药用动物》)

5. 治水气浮肿　田螺、大蒜、车前草。研为膏，作大饼覆腹上，水从便旋而出。(《纲目》引《稗史》)

6. 治蛊肿　田螺不拘多少，水漂，加油一盏于水内，其涎自然吐出，取其涎，晒干为末。每服不过三分，酒调下，水自小便下，气自大便出，肿即消，再服养脾胃药。(《寿世保元》)

7. 治酒毒肠风下血　大田螺五个，洗净，仰顿火上烧，以壳白肉干为度，碾为细末，只作一服，热酒调下。(《百一选方》)

8. 治噤口痢　封脐引热下行。田螺肉捣碎，入麝香少许，盒脐内。(《丹溪心法》)

9. 治消渴饮水日夜不止，口干　田中螺五升，以水一斗浸经宿，每取一大盏，入米一合，煮作粥食，如渴即饮其水。甚效。(《圣惠方》)

10. 治内痔、外痔肿痛　大田螺一个，以冰片掺厣中，仰放盏内，少顷水流出，取搽痔疮上。(《外科十法》田螺水)

11. 治大肠脱肛，脱下三五寸者　大田螺二三枚，将井水养三四日，去泥，用鸡爪黄连研细末，入厣内，待化成水。以浓茶洗净肛门，将鸡翎蘸扫之，以软帛托上。(《德生堂经验方》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

12. 治枯血痔　田螺三枚，冰片五分，白矾五分，硇砂一钱。捣和米糊为捻子，能化腐去瘀肉。（《血证论》田螺捻子）

13. 治一切疔肿　田螺一个，以好冰脑二片放在螺内化为水，点疮上。（《普济方》）

14. 治瘰疬溃破　田螺连肉烧存性，香油调搽。（《医林集要》）

15. 治耳心痛　用冰片少许放入鲜螺体内，化成汁后，取汁，滴耳。（《广西药用动物》冰螺散）

16. 治妒精疮　用大田螺两个，和壳煅过存性，为末，入轻粉搽所患处。（《世医得效方》）

17. 治子宫下垂　大田螺7个，用水漂净，去盖，将明矾和红糖（适量）塞入，待螺体化水。取其液加冰片外擦。（《全国中草药汇编》）

18. 治腋臭　用田螺一个，水养之，候开，即以针穿巴豆于其中，取螺拭干，仰倾酒盏内，夏月一宿，冬月五七宿，即自成水。取以搽腋下。（《普济方》）

[现代临床研究]　治疗宫颈癌放疗后坏死　取食用田螺数只，洗净，除去螺盖，倒伏于清洁容器内一夜，即可得浅绿色水液，加冰片细末调成稀糊状备用。待阴道冲洗、拭去宫颈局部坏死组织后，即将冰片田螺糊剂涂敷于坏死面，再用带线棉球塞于阴道内。每日1次，10次1疗程，一般需3个疗程以上。治疗14例，基本痊愈4例（阴道坏死组织消失，全部呈新鲜肉芽，空洞变浅至消失），好转8例（坏死组织减少，部分出现新鲜肉芽组织），无效2例[1]。

[药论]　论田螺统治一切热疾　倪朱谟："田螺肉，去腹中结热、利大小肠之药也……故诸家本草，统治一切热疾。如目痛肿赤，大便结闭，小便不通，禁口痢疾，黄疸湿热，水气浮肿，消渴热中，丹石毒发，痔疮痛胀等证。或内服食，或外掩贴，一用即平。"（《本草汇言》）

[集解]　1.《蜀本草》："图经云：生水田中，大如桃李，状类蜗牛而尖长，青黄色，夏秋采之。"

2.《纲目》："螺，蚌属也。其壳旋文。其肉视月盈亏，故王充云：月毁于天，螺消于渊。《说卦》云：离为螺、为蚌、为鳖、为龟、为蟹。皆以其外刚而内柔也。"

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:648

现代临床研究

[1] 江苏省肿瘤防治研究协作组.肿瘤防治参考资料，1972:77

7959 田螺壳 Tianluoke 《别录》

[来源]　为田螺科动物中国圆田螺 *Cipangopaludina chinensis* (Gray)和中华圆田螺 *C. cathayensis* (Heude)的壳。

[原动物]　参见"田螺"条。

[采收加工]　田螺洗净，除去肉，将壳晒干。

[炮制]　1. 田螺壳　取原药材，除去杂质，洗净，干燥。

2. 煅田螺壳　《朱氏集验医方》："火煅。"《食物本草会纂》："烧研。"现行，取净田螺壳置适宜容器内，于无烟的炉火中，用武火加热，煅至酥脆时取出，放凉，碾碎。

饮片性状：田螺壳呈长圆锥形或卵圆形，质薄而坚实，螺层6～7层。表面黄褐色或绿褐色，壳口卵圆形，周缘有黑色框边。煅田螺壳呈不规则碎块或粉状，灰白色。

贮干燥容器内，置通风干燥处。

[药性]　味甘，性平。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治]　和胃，收敛。主治反胃吐食，胃脘疼痛，泄泻，便血，疮疡脓水淋漓，子宫脱垂。

1.《别录》："疗心腹痛，又主失精。水渍饮汁，止泻。"

2.《本草拾遗》："烂壳烧为灰，末服，主反胃、胃冷，去卒心痛。"

3.《纲目》："烂壳研细末服之，止下血，小儿惊风有痰，疮疡脓水。"

[用法用量]　内服：煅研为末，3～6g。外用：适量，研末调敷。

[附方]　1. 治反胃吐食　田螺壳、黄蜆壳（皆取久在泥中者）各等分，炒成白灰。每二两入白梅肉四个，捣和为丸，再入砂合子内盖定泥固，煅存性，研细末。每服二钱，用人参缩砂汤调下，不然用陈米饮调服亦可。（《本草述》）

2. 治心脾痛不止者　田螺壳，溪间者亦可，以松柴片层层叠上，烧过火，吹去松灰，取壳研末。以乌沉汤、宽中散之类调服二钱。（《医林集要》水甲散）

3. 治痈疮　螺壳二七枚（烂者），乱发（烧灰）、龙胆末各等分。上三味研如粉，以三年油淀和敷之，加腻粉炒。（《删繁方》）

4. 治头疮不瘥，汗出不止　田螺壳，烧灰存性，清油调涂，湿掺末在疮上。（《普济方》）

5. 治婴儿湿疹　煅田螺壳15g，冰片1.5g。共研细末，撒患处。（《广西药用动物》）

6. 治子宫脱垂　田螺壳（煅存性），研粉调植物油，涂于纱布，敷于外阴。（《广西民族药简编》）

7. 治急惊风　远年螺壳（白者），烧灰，加麝香少许，水调灌之。（《普济方》）

8. 治风湿性关节炎　大田螺壳7个，韭菜根7根，茵陈30g。水煎，加烧酒少许冲服。每日1剂，服后盖被令出汗。（《单方验方调查资料选编》）

7960 田螺屑 Tianluoyan 《本草求原》

[来源]　为田螺科动物中国圆田螺 *Cipangopaludina chinensis* (Gray)和中华圆田螺 *C. cathayensis* (Heude)的屑。

[原动物]　参见"田螺"条。

[采收加工]　田螺放沸水中烫死，取屑晒干。

[药材及产销]　四螺屑 Operculum Cipangopaludinae　全国大部分地区均产。多自采自用。

[药材鉴别]　性状鉴别　屑为卵圆形薄片，表面黄褐色，有环纹，角质，坚韧，不易折断。气微，味甘、咸。

[药性]　味甘，性平。

[功能与主治]　去翳明目。主治目翳。

《本草求原》："煅存性，去目翳。"

[用法用量]　外用：适量，煅存性，研极细末，点眼。

7961 锥螺屑 Zhuiluoyan 《中国药用海洋生物》

[来源]　为锥螺科动物棒锥螺及笋锥螺的屑。

[原动物]　1. 棒锥螺 *Turritella bacillum* Kiener

贝壳尖锥形，质坚，一般壳高108～132mm，宽约为高的1/5。螺层20～23层，每层高、宽度增长均匀。壳面微凸，缝合线深，呈沟状，壳顶尖细，螺旋部很高，约为体螺层的5倍。每一螺层表面有螺肋5～7条。肋间还杂有微细肋纹，体螺层上有螺肋9条。壳表黄褐色或紫褐色，生长线明显，有时形成褶襞，壳口近圆形，壳内面具有与壳表螺肋相应的沟纹，外唇薄，易破损，

内唇较坚。厣角质，圆而薄，易破碎，栗色。核位于中央。（图1）

图1　棒锥螺

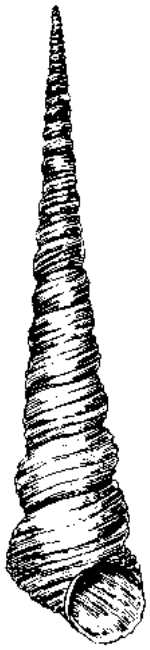


图2　笋锥螺

生活于潮间带低潮线附近至潮下带40m深的泥沙质或软泥质海底。我国分布于东、南沿海。

2. 笋锥螺 *Turritella terebra* Linnaeus

贝壳长尖锥形，质稍薄，尚坚，一般壳高145～168mm，宽约为高的1/5，螺层28～29层，壳顶尖细，极易断裂，缝合线深凹。螺层中部稍膨胀，每一螺层表面通常有螺肋5～6条，在体螺层约有11条，每2条间还具细肋。壳表黄褐色或淡灰紫色，生长线较稀，近边缘常形成细的纵褶。壳口近圆形，内面紫褐色。外唇薄，锐利；内唇略厚，上端染有紫色。厣角质与上种相同。（图2）

生活于10～40m深的泥沙质海底。我国分布于东、南沿海。为福建以南沿海习见种。

[采收加工] 退潮后于沙滩上掘沙捕取。用沸水烫死后，取厣，晒干。

[药材及产销] 锥螺厣 Operculum Turrieelae　主产于我国东海、南海。多自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　厣为类圆形的薄片，红棕色至棕褐色，表面有环纹。角质，坚韧。气微腥，味咸。

[化学成分] 壳主含碳酸钙。厣主要由胶蛋白组成，含蛋白质80%以上，还含10余种氨基酸[1]。

[药性] 味咸，性平。

《中国药用海洋生物》："咸，平。"

[功能与主治] 清热明目。主治结膜炎。

1.《中国药用海洋生物》："清热平肝。用于结膜炎。"

2.《中国药用动物志》："清肝热。疗目疾。"

[用法用量] 内服：焙干研粉，3～9g。

[附方] 治结膜炎　锥螺厣15～25g。焙粉，黄酒冲服。（《中国药用海洋生物》）

参考文献

化学成分

[1] 中国人民解放军海军后勤部卫生部，等. 中国药用海洋生物. 第1版. 上海科学技术出版社，1977：58

7962 锥螺壳 Zhuiluoke 《中国药用海洋生物》

[来源] 为锥螺科动物棒锥螺 *Turritella bacillum* Kiener 和笋锥螺 *T. terebra* Linnaeus 的壳。

[原动物] 参见"锥螺厣"条。

[采收加工] 退潮后于沙滩上掘沙捕取，去肉，洗净，晒干。

[药性] 味咸，性平。

《中国药用海洋生物》："咸，平。"

[功能与主治] 清热解毒。主治痔疮。

1.《中国药用海洋生物》："清热平肝。用于结膜炎，痔疮等。"

2.《中国动物药》："清热解毒。"

[用法用量] 外用：适量，煎水熏洗。

[附方] 治痔疮　（锥螺）壳煅灰，加曼陀罗根（4寸长）。煎水熏洗患处。（《中国药用海洋生物》）

7963 石蛇 Shishe 《本草图经》

[异名] 蛇螺（通称）。

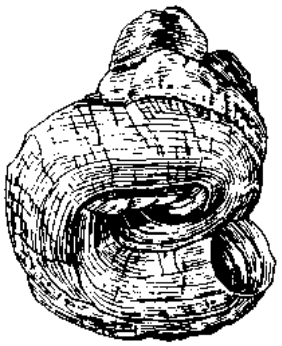
[品种考证] 《本草图经》："石蛇出南海水旁山石间，其形盘屈如蛇也，无首尾，内空，红紫色，又似车螺，不知何物所化，大抵与石蟹同类，功用亦相近。左盘者良，采无时。"《本草衍义》："石蛇，色如古墙上土，盘结如楂梨大，中空，两头巨细一等，不与石蟹同类，蟹则真蟹也，蛇非真蛇，今人用之绝少。"从上所述，古时已知其似螺类而非真蛇所化。今据《本草图经》描述及其附图，与今蛇螺极为相似，并非一定是化石。

[来源] 为蛇螺科动物覆瓦小蛇螺的全体。

[原动物] 覆瓦小蛇螺 *Serpulorbis imbricata* (Dunker)

贝壳呈管状，壳口圆形或卵圆形，径约10mm。幼虫于发生期，具螺旋形贝壳，自壳顶部通常以水平方位逐步向外盘卷，状如蛇卧，全壳大部分固着在岩石上或其他物体上，仅壳口部稍游离。壳面粗糙，具数条较粗的螺肋；粗肋间密布3～5条细肋，这些肋上都被有不明显的覆瓦状鳞片。生长纹粗糙。壳表面灰黄色或褐色。壳内面褐色，有珍珠样光泽。卵产出后附于管壁上。

生活于中、低潮带的岩石上。死体犹如化石。我国分布于东海、南海，为浙江嵊山以南沿海的习见种类。



覆瓦小蛇螺

[采收加工] 退潮后于岩石上剥取，晒干。

[药性] 味咸，性平。

《本草图经》："咸，平，无毒。"

[功能与主治] 解毒。主治痈肿。

《本草图经》："大抵与石蟹同类，功用亦相近，尤能解金石毒。"

[用法用量] 外用：适量，醋磨敷。

7964 紫贝 Zibei 《新修本草》

[异名] 文贝《南州异物志》，砑螺《本草图经》，紫贝子、南蛇牙齿、狗支螺《幼幼集成》，紫贝齿《中国医学大辞典》，紫贝止、贝齿《药材学》，海巴（药材通称）。

[释名] 《纲目》云："《南州异物志》云：文贝甚大，质白文

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

紫，天姿自然，不假外饰而光彩焕烂。故名。"《本草图经》云："画家用以研物。故名曰研螺也。"按"研"音义近"压"。

[品种考证] 本品入药始载于《新修本草》，云："紫贝，形似贝，圆，大二三寸。出东海及南海，上有紫斑而骨白。"《本草衍义》谓："紫贝大二三寸，背上深紫有点，但黑。"《南州异物志》曰："文贝甚大，质白文紫，天姿自然，不假外饰而光彩焕烂。"苏颂云："贝之类极多，古人以为宝货，而此紫贝尤为世所贵重。"上述形态特征、产地等情况，与今二三寸左右大小而带紫斑或黑点的宝贝科动物符合。

[来源] 为宝贝科动物阿文绶贝、山猫眼宝贝、虎斑宝贝等的贝壳。

[原动物] 1. 阿文绶贝 *Mauritia arabica* (Linnaeus) 又名：阿拉伯绶贝、猪仔螺(广西)，子安贝(俗称)。

贝壳长卵圆形，壳质坚固，一般壳长 75mm，宽 42mm，高 34mm，大者可长 80mm。壳塔和螺旋部几乎完全被珐琅质所遮盖。背部膨圆，两侧下部渐收缩，边缘稍厚。壳表光亮细滑，褐色或浅褐色，具纵横交错、不甚规则的棕褐色断续条纹及许多星状花纹，初看形似阿拉伯文。背线明显，不具斑纹，背部隐约可见褐色或灰蓝色的横带，这种色带在幼体时甚明显。两侧缘灰褐色，其上有紫褐色斑点，且延伸至基部。壳口狭长，微曲，前端稍宽，两唇齿各约 32 枚，呈紫褐色。壳内面为淡紫色。前后水管沟短。(图 1)

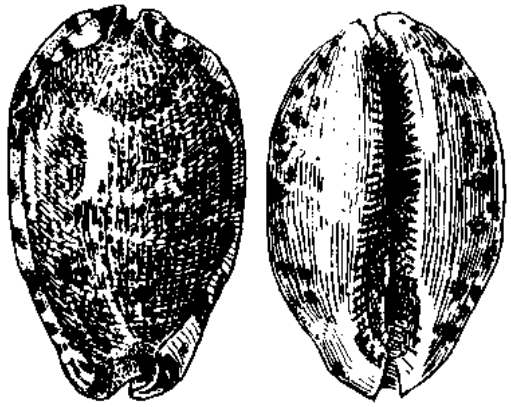


图 1　阿文绶贝

栖息于低潮区岩石块的下面或珊瑚礁的洞穴内，喜昼伏夜出。雌雄异体，产卵期在海南岛为 4～6 月。我国分布于福建、台湾、广东、海南、广西及南沙群岛。

2. 山猫眼宝贝 *Cypraea lynx* (Linnaeus)

贝壳长卵圆形，壳质坚固，一般壳长 48～57mm，宽 27～32mm，高 24～28.5mm。壳背膨圆，两端微瘦，壳表紫红色或淡褐色，表面如瓷样光滑，其上有一层较薄而呈灰白色的珐琅质，犹如蒙上一层薄雾，稍下层呈黄褐色，具密集的淡褐色雀斑及不规则的较大而稀的黑褐色斑点，并分散至壳的两侧缘，背线明显。两侧缘及壳基部呈白色，基部较平，有棱。壳口狭长，居中，唇齿短，白色，齿间橘红色，内唇齿约 22 枚，外唇齿约 26 枚，壳内面白色。(图 2)

生态同前。我国分布于台湾、海南及西沙群岛。

山猫眼宝贝为家二级保护动物。

3. 虎斑宝贝 *Cypraea tigris* Linnaeus 又名：虎皮贝(西沙通称)。

贝壳卵圆形，壳质坚厚，一般壳长在 90mm 左右，较大个体壳长 106mm，宽 68mm，高 53mm。壳背膨圆，两端微突出，前端较尖瘦；后端内陷。背线明显偏向一侧，略弯。壳表极光滑，一般为白色或淡黄色，并有许多大小不同的黑褐色或黄褐色斑点，形如虎皮斑纹。斑点色泽的浓淡与环境密切相关，如栖于礁穴内者色深，沙滩光亮处者色浅。基部中间稍凹，呈乳白色。壳口狭长，前部稍宽，微曲。内唇中部稍后，常有黑褐色大斑 1 块，内唇齿较细，22～26 枚，于中间者排列较密。外唇肥厚，边缘的齿较粗，24～30 枚。前水管沟较后水管沟略短。(图 3)

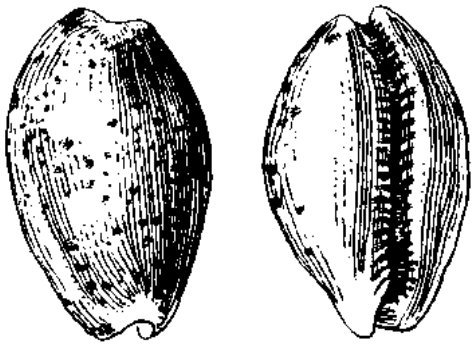


图 2　山猫眼宝贝

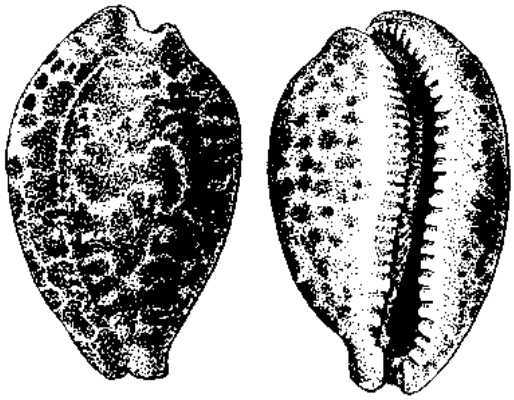


图 3　虎斑宝贝

生活于低潮线下一至数米深的岩礁海底，退潮后常隐藏于珊瑚基部或珊瑚礁洞穴内，都昼伏夜出黄昏后出来觅食时，外套膜展开后将贝壳完全包住，其上伸出许多触手，非常漂亮。产卵期在西沙群岛为 3～4 月。我国分布于台湾、海南及西沙群岛。

虎斑宝贝为国家二级保护动物。

[采收加工] 每年 5～7 月间捕捉，除去贝肉，洗净，晒干贮存。

[药材及产销] 紫贝 Concha Cypraeae Violacae 主产海南岛及西沙群岛。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 阿文绶贝 贝壳呈长卵形，前后两端均凹入呈口状。长约 7cm，宽约 4cm，高可达 3.5cm。表面几全被珐琅质，具光泽，背面褐色或淡褐色，具棕褐色纵横交错的断续条纹，两侧缘灰褐色，可见紫褐色斑点。唇周具紫褐色齿质坚硬。气微，味淡。

(2) 山猫眼宝贝 贝壳呈卵圆形，腹面扁平，前端略宽，前后两端均凹入呈圆口状，壳口两唇周缘有多数细齿。贝壳长约 4.5cm，宽约 2.7cm，高约 2.2cm。边缘及底部呈白色，背面呈紫红色，上有不规则的深褐色及淡蓝色斑点，两唇周缘微红色，唇间血红色，各有褐色细齿。质坚硬。

(3) 虎斑宝贝 贝壳较大，长可达 9cm，宽约为长的 2/3，高为长的 1/3。表面全被有珐琅质光泽，灰白色或淡黄褐色，散有许多大小不等的黑褐色或黄褐色的斑点。外唇肥厚，内外具多数白色齿。

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

[化学成分] 1. 阿文绶贝 贝壳主含碳酸钙约90%以上；另含镁(0.19%)、铁(0.12%)、磷酸根(0.04%)、硅酸根(0.44%)、硫酸根(0.22%)、氯(0.06%)等离子，以及有机质0.47%[1]。

2. 山猫眼宝贝 同"阿文绶贝"。

[炮制] 1. 紫贝 《本草求真》："生研末用。"现行，取原药材，除去杂质，洗净，晒干，碾碎。

2. 煅紫贝 《千金要方》："炭上熟烧为末。"《本草衍义》："烧存性。"《医学入门·本草》："入药酒洗火煅，细研水飞用。"《审视瑶函》："火煅水淬，干，研。"现行，取净紫贝，置适宜的容器内，在无烟的炉火上煅至酥脆，取出放凉，碾粉或打碎。

3. 盐紫贝 取净紫贝置瓦罐内，在火上煅红取出，用盐水拌匀研细。每紫贝100kg，用盐1.6kg，水适量。

饮片性状：紫贝呈碎末状，表面被珐琅质，光滑，具棕色与青灰色相间的网状斑纹或蓝白色或灰紫色，质坚硬，有光泽，无臭，无味。煅紫贝呈碎块或粉末状，浅灰色或灰褐色，质松脆，无光泽，无味微咸。盐紫贝形如煅紫贝，味咸。

贮干燥容器内，置干燥处，防尘。

[药性] 味咸，性平。归肝、心经。

1.《食性本草》："平，无毒。"

2.《品汇精要》："味咸。"

3.《纲目》："咸，平。"

4.《本草求真》："入脾、肝。"

[功能与主治] 镇惊安神，平肝明目。主治小儿高热抽搐，头晕目眩，惊悸心烦，失眠多梦，目赤肿痛，热毒目翳。

1.《新修本草》："明目，去热毒。"

2.《医学入门·本草》："壳煅灰傅痈疽，点眼明目去翳。"

3.《纲目》："(治)小儿斑疹，目翳。"

4.《本草求真》："利水通道，逐蛊下血。凡人症患脚气，五癃水肿，蛊毒鬼蛀，用此确能解除。"

5.《本草汇纂》："除湿热。"

6.《饮片新参》："清心，平肝安神。治惊惕不眠。"

[应用与配伍] 用于肝阳上亢，肝风内动及心神不宁证。紫贝镇惊平肝，重镇安神。治小儿高热抽搐，常配生石膏、黄连、羚羊角、珍珠母等，以清热熄风止痉；肝阳上亢之头痛眩晕，配牡蛎、钩藤、白芍，以养血平肝潜阳；心烦失眠，惊悸怔忡，则常与龙骨、酸枣仁等相伍，以镇静安神。

用于目赤肿痛，热毒目翳。紫贝可清肝明目。治肝火上炎之目赤肿痛，兼头痛目眩、口苦、脉弦等，常与桑叶、菊花、青葙子等同用，以清肝明目；治目翳昏花，可配木贼草、谷精草、蛇蜕等，以明目退翳，亦可用紫贝研粉，水飞点眼。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15g，打碎先煎。外用：适量，水飞点眼。

[附方] 1. 治斑疮丁子入眼 紫贝一个。生为末，用羊子肝批开，掺末一钱。线缠。米泔煮香熟，入小口瓶器盛，乘热熏。候冷，于星月下露一宿，来早空心吃。(《续易简方论》紫贝散)

2. 治痈疽 以紫贝壳烧煅为灰，敷之。(《普济方》)

3. 治急疳，蚀烂口鼻欲死 海中紫贝子煅过，为末，腊猪油调涂。

4. 治鼻中流臭黄水 紫贝子二三枚，火煅醋淬为末，纸包放地上去火毒。每服一钱，大人二钱，以丝瓜藤煎汤调药，空心服，以愈为度。(3～4方出自《幼幼集成》)

5. 治结核性脑膜炎 紫贝齿9g，旋覆花9g，代赭石9g，珠贝壳9g。水煎服。

6. 治感冒咳嗽 紫贝齿(研末)9g，加陈皮、甘草水煎服。(5～6方出自《青岛中草药手册》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

附注 宝贝科动物的贝壳我国古代用作货币，因贝壳非常美丽，除药用外，亦为珍贵的观赏品，我国东南沿海约有50种，已作药用的有10余种。除上述数种外，尚有：

1. 绶贝 *Mauritia mauritiana* (Linnaeus) 贝壳长102mm，宽66mm，高53mm，壳背中央显著隆起，壳面红褐色，具不规则黄褐色斑点，两侧呈黑褐色，每侧齿数均为24枚。我国分布于台湾、海南及西沙群岛。

2. 眼球贝 *Erosaria erosa* (Linnaeus) 贝壳长51mm，宽28mm，高21mm，壳面黄褐色或稍带暗绿色，有许多小白斑点及较少的周围褐色中间白色的眼点。两侧有褐色斑块。外唇齿17～20枚，内唇齿较短，14～16枚。我国分布于台湾及广东中部以南沿海。

3. 蛇首眼球贝 *Erosaria caputserpentis* (Linnaeus) 贝壳长约36mm，宽29mm，高18mm，壳两侧压缩，背部隆起，紫褐色或红褐色有白色斑点，周围为紫褐色。外唇齿约16枚，内唇齿约14枚。壳内面为紫色。我国分布于海南及西沙群岛一带。

4. 枣红眼球贝 *Erosaria helvola* (Linnaeus) 贝壳长28mm，宽24mm，高12.7mm，壳表淡绿褐色，两侧红褐色或枣红色，其上密集白色小斑点和较大的红褐色斑点。外唇齿约17枚，内唇齿12～14枚。我国分布于台湾、海南及西沙群岛。

5. 秀丽拟枣贝 *Erronea pulchella* (Swainson) 贝壳长37mm，宽22mm，高18mm。壳表淡灰蓝色，具褐色斑块及密集的黄褐色雀斑，两侧缘有稀疏的红褐色斑点，两端有栗色斑点。外唇齿约25枚，内唇齿约22枚。我国分布于南海。

6. 拟枣贝 *Erronea errones* (Linnaeus) 贝壳长30mm，宽17mm，高14mm。壳表淡蓝灰色，具密集黄褐色雀斑，背中央通常有一较大褐色斑块，外唇齿约15枚，内唇齿约14枚。我国分布于台湾及广东中部以南沿海。

7. 日本细焦掌贝 *Palmadusta gracilis japonica* Schilder 贝壳长20mm，宽11mm，高9mm，壳表青灰色，具黄褐色雀斑，背中央通常具一较大褐色斑块，两侧缘有红褐色斑点。外唇齿约15枚，内唇齿约14枚。我国自浙江向南沿海均有分布。

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学(下册). 第1版. 南京：江苏科学技术出版社，1980：1401

7965 白贝 Baibei 《日华子》

[异名] 贝子《本经》，贝齿《雷公炮炙论》，白海贝《简便单方》，海贝《纲目》，白贝齿《药材资料汇编》。

[释名] 《说文》："贝，海介虫也……象形。"段玉裁注："象其背穹隆而腹下歧。"《本草图经》云："贝腹下洁白，有刻如鱼齿，故曰贝齿。"

[品种考证] 本品入药始载于《本经》，原名贝子。《别录》云："生东海池泽。"《本草经集注》云："此是今小小贝子……乃出南海。"《纲目》："贝子，小白贝也。大如拇指顶，长寸许，背腹皆白，诸贝皆背隆如龟背，腹下两开相向，有齿刻如鱼齿，其中肉如蝌蚪而有首尾。"从上述产地、颜色、形状而言，与今宝贝科货贝属动物相符。

[来源] 为宝贝科动物货贝、环纹货贝等的壳。

[原动物] 1. 货贝 *Monetaria moneta* (Linnaeus)

贝壳略呈卵圆形，质坚固，一般壳长24～28mm，宽20mm左右，高10～14mm。壳背部中央隆起，两侧坚厚而低平，在壳后方相当于壳长1/3处，两侧突然扩张，形成瘤状突起。壳表被光泽的珐琅质，呈淡黄色、鲜黄色或稍带灰绿色，两侧缘色较淡，

背部有2～3条灰绿色横带及不太明显的橘黄色细环纹。螺层完全被珐琅质所遮盖，无任何肋纹。壳基部平，黄白色。壳口狭长，附近白色。两唇缘的齿各12～13枚，较疏，白色。无厣。壳内面紫色，体柔软，可全部缩入壳内。外套膜自两侧伸展向背面卷转包住贝壳，上有许多分枝触手。头宽，吻短，触角长而尖，眼突出，位于触角的外侧，足部发达。(图1)

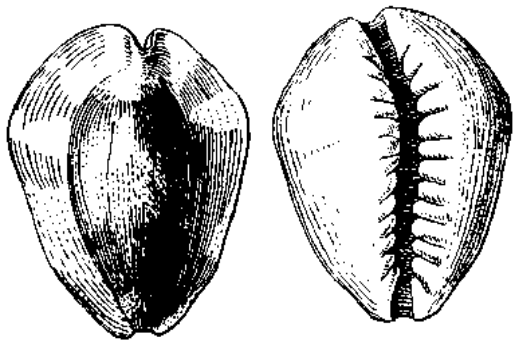


图1 货贝

生活于潮间带中、低潮区的珊瑚礁及岩石下。肉食性，雌雄异体，春、夏季产卵，卵囊黄色。我国分布于南海。

2. 环纹货贝 *Monetaria annulus* (Linnaeus)

贝壳卵圆形，质坚固，一般壳长25～28mm，宽19mm左右，高13mm左右。壳背部中央隆起，周围比较低平。壳背部周围有一明显的橘黄色的环纹，环纹内通常为淡灰蓝色或淡褐色；环纹外常为灰白色或略灰褐色。基部白色。壳口狭长，几与壳等长，壳内面紫色。前端稍宽，前、后沟短，两唇缘的齿粗壮，稀疏，延伸到基部，齿数各12枚左右。(图2)

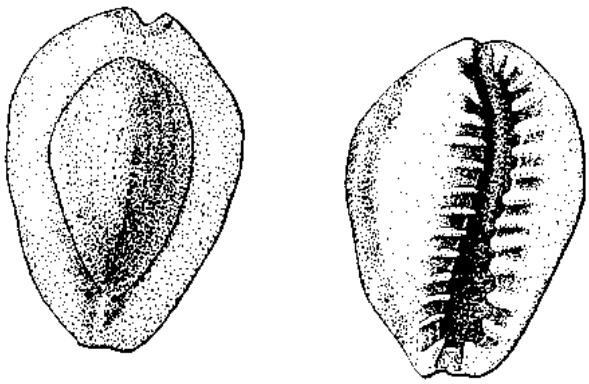


图2 环纹货贝

生活于潮间带中区的珊瑚礁及岩石间。我国分布于南海。

[采收加工] 夏季捕捉，除去肉，洗净，晒干。

[药材及产销] 白贝 Concha Monetariae 主产于台湾、海南及西沙群岛。销华北、东北等地。

[药材鉴别] 性状鉴别 贝壳略呈扁圆形，表面光滑，灰黄色或黄白色，背部蓝灰色，有白色细纹，多数具橙红色细纹，有的背部灰绿色或蓝灰色，少数有3条不明显的深色带，并有棕色斑点。气微，味咸。

显微鉴别 环纹货贝 贝壳磨薄片，置放大镜下观察呈鱼肚白色，有枯矾样微粒堆积，边缘有钝圆形碎粒。

货贝呈鱼肚白色，有枯矾样颗粒堆积，边缘散布棕红、黑色微粒。

理化鉴别 将贝壳粉100g(过40目筛)置试管中，加入蒸馏水15ml，观察其沉降系数及悬浮物多少。环纹货贝的沉降时间为2～12min，悬浮物极少；货贝的沉降时间为15min，悬浮物极少。

[化学成分] 环纹货贝外壳含高含量的酸性氨基酸[1]。全体含碳酸钙，常量元素钠、钾、镁、铝、铁等，微量元素锶、磷、钛、铅、锌等，并含14种左右氨基酸，其中含量较大的有天冬氨酸(aspartic acid)、谷氨酸(glutamic acid)[2]。

[炮制] 1. 白贝 取原药材，除去杂质，洗净泥土，干燥，碾成碎块，过筛。

2. 煅白贝 取净白贝，置无烟的炉火或适宜容器内，用武火加热，煅红，取出，放凉，捣碎。

饮片性状：白贝呈不规则碎块。表面灰黄色或呈灰白色有光泽，有的碎块可见金黄色或橙色纹，壳口碎片有细齿。质坚硬，断面粗糙。味淡。煅白贝呈灰白色碎块或粉块，壳内面呈紫白色。

贮干燥容器内，置通风干燥处。

[药性] 味咸，性凉。归膀胱、肝经。

1.《本经》："味咸，平。"

2.《别录》："有毒。"

3.《日华子》："凉。"

[功能与主治] 清热，利尿，明目退翳。主治水气浮肿，淋痛尿血，小便不通，眼生翳障，鼻渊脓血，下疳阴疮。

1.《本经》："主目翳，鬼疰蛊毒，腹痛下血，五癃，利水道。"

2.《别录》："除寒热温疟，解肌，散结热。"

3.《药性论》："能破五淋，利小便，治伤寒狂热。"

4.《海药本草》："主水气浮肿及孩子疳蚀吐乳。"

5.《日华子》："治翳障，并鬼毒鬼气，下血。"

6.《纲目》："治鼻渊出脓血，下痢，男子阴疮，解漏脯面靥诸毒，射罔毒，药箭毒。"

[用法用量] 内服：煎汤(宜先煎)，5～15g；或入丸、散。外用：适量，研末撒。

[附方] 1. 治妇人热结成淋，小便引痛，或时溺血，或如小豆汁 贝齿一(二)两，葵子三两，石燕二两，滑石二两。上药捣细罗为散，研过。食前以葱白汤调下一钱。(《圣惠方》贝齿散)

2. 治二便关格不通，闷胀 贝齿三枚，甘遂三铢。为末，浆水和服。(《肘后方》)

3. 治鼻渊脓血 贝子烧研。每酒服二钱，日三服。(《纲目》)

4. 治下疳疮 海巴子煅存性，研极细。每一两末，加冰片五分，五色粉霜三分，再研盛磁罐。用时搽之。(《霉疮秘录》掺药方)

5. 治眼黑翳覆瞳子肤起 贝子(烧)四枚，空青一两，矾石(熬汁尽)一两。共为末，取如黍米注翳上，日二。(《外台秘要》)

6. 治目风热赤，生肤翳 贝齿七枚(烧为末，细研)，真珠一分(捣罗末，细研)，龙脑(研)半钱。上三味合研如粉，每点如黍米大于翳膜上，日三度。(《圣济总录》贝齿散)

[药论] 论贝子治目翳、五癃的机制 张石顽："贝子，味咸软坚，故《本经》专主目翳。其治五癃等病，取咸润走血之力。"(《本经逢原》)

参考文献

化学成分

[1] Hamada T, et al. C A, 1983, 98: 185440h

[2] 张绍琴，等. 中国中药杂志，1994，19(8)：471

7966 骨螺 Guluo 《中国药用海洋生物》

[异名] 骨贝《辞海》，蛸螺《南海海洋药用生物》。

[来源] 为骨螺科动物栉棘骨螺、浅缝骨螺、钩棘骨螺等

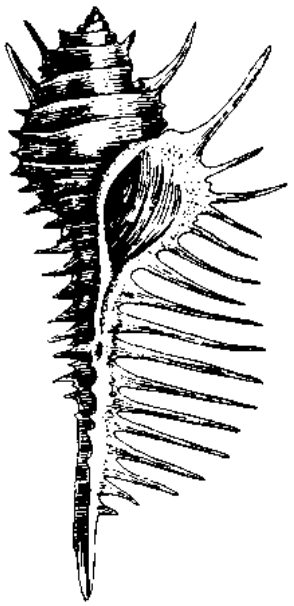
药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

的壳。

[原动物] 1. 栉棘骨螺 *Murex pecten* (Lightfoot)[*Murex triremis* Perry] 又名:三列刺骨螺。

贝壳呈纺锤形,棘栉状,质结实但不厚,一般壳高100mm左右,最高个体可达140mm,螺层约8层,缝合线凹陷呈沟状。螺旋部低,仅约壳高的1/7。体螺层膨胀。每一螺层有发达的纵肋3条,其上长有长短不等的棘刺。体螺层肩角棘的高度超越前一螺层之上。壳表灰白色或浅灰褐色,螺肋与纵肋常交织成方格状。壳口卵圆形,不大,口内具褐色带。外唇边缘具有7条长棘,为本种特征。前沟长,约为壳高的4/7,上具有从上延伸下来的3列栉状棘刺,以沟外侧棘刺特别长。棘间还生有3列小棘。沟缝末端微向腹面弯曲。

栖息于浅海50~60m深的泥沙质海底。肉食性,为贝类养殖业的敌害。我国分布于东海、南海。



栉棘骨螺

2. 浅缝骨螺 *Murex trapa* Röding

外形与前种相似而较小,唯棘刺短而稀少,缝合线浅,肩角较明显,肩部斜平。肩角棘的高度不超过前一螺层之上。

我国分布于东海、南海。

3. 钩棘骨螺 *Murex aduncospinosus* Beck

与浅缝骨螺相似,唯缝合线凹陷成沟状,肩角较不明显,肩部膨凸。

生态和分布均与栉棘骨螺相似。

[采收加工] 拖网捕捉,捕得后,用沸水烫死,去肉取壳,洗净,晒干。

[药材及产销] 骨螺 Concha Muricis 主产于东海、南海。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 1. 骨螺 贝壳呈球形,表面螺旋肋及纵肋交织成方格状。螺层7层,较膨胀。缝合线凹陷呈沟状,纵肋3条,各有1列长棘,肩角棘特别发达。壳口卵圆形,外层边缘呈齿列状。气微,味咸。

2. 线缝骨螺 贝壳略呈球形,高91mm,宽40mm,壳面黄褐色,螺层约8层,缝合线浅。每一螺层有3条纵肿肋,螺旋部各纵肿肋的中部生有一尖棘。在体螺层的纵肿肋上具有3支较长的尖刺。壳质坚硬,壳口卵圆形。外唇边缘形成大的缺刻,内唇下半部向外翻卷。壳内面褐色。气微,味咸。

[化学成分] 浅缝骨螺壳含碳酸钙和磷、钾、镁、锌、铜等[1]。

[药理] 骨螺的腮下腺含有骨螺毒素,对鱼类、两栖类及某些无脊椎动物均有毒性和麻痹作用。这种物质可能通过刺激神经节和阻断神经肌肉的传导而起作用[1]。骨螺类均含有柴螺素(murexine),类似于乙酰胆碱,能抑制心脏的搏动,还可降低血压[2]。

[药性] 味咸,性平。

《中国药用海洋生物》:"咸,平。"

[功能与主治] 清热解毒。主治中耳炎,疮痈肿毒。

《中国药用海洋生物》:"清热解毒。用于中耳炎,疖痈疔疮等。"

[用法用量] 内服:煎汤,10~30g。外用:适量,研粉敷。

[附方] 1. 治疖痈,疔疮 骨螺壳煅后,研成细粉。茶油调敷。(《中国药用海洋生物》)

2. 治耳炎 骨螺壳煅烧后加冰片,研磨成粉吹入耳内。(《南海海洋药用生物》)

参考文献

化学成分

[1] 高士贤.中国动物药志.第1版.长春:吉林科学技术出版社,1996:63

药理

[1] 邓明鲁,等.中国动物药.第1版.长春:吉林人民出版社,1981:28
[2] 丁源,等.海洋药物,1984,3(3):34

7967 蓼螺 Liaoluo 《本草拾遗》

[品种考证] 本品入药始载于《本草拾遗》,云:"蓼螺辛辣如蓼,故名蓼螺。""生永嘉海中。"《纲目》云:"蓼螺紫色有斑文。"根据上述形态、产地及辣味之特点。与现在称为辣螺的数种荔枝螺,肉可食、有辣味者,很为相似,故古代蓼螺应是骨螺科动物荔枝螺。

[来源] 为骨螺科动物蛎敌荔枝螺及疣荔枝螺的壳。

[原动物] 1. 蛎敌荔枝螺 *Purpura gradata Jonas* [*Thais trigona* (Reeve)] 又名:三角荔枝螺《中国经济动物志·海产软体动物》,辣螺《中国药用海洋生物》。

贝壳呈菱形,质坚厚,一般壳高31mm左右,宽20mm,大者高33mm,宽21mm,螺旋部短,螺层约6层,缝合线呈浅沟状。壳顶尖,光滑。体螺层上部膨大,基部缩小,形成螺体两端略尖细。壳表黄白色或青灰色,有灰褐色或棕色的不规则纵纹,杂有紫褐色斑,各螺层具螺旋肋,肋间还有细肋。每螺层中部和体螺层上部的壳面下凹,成为一弧面。壳口长卵圆形,内面淡黄色,有棕色斑纹和肋。外唇薄,边缘有多数褶襞;内唇后部略薄,前部加厚,脐浅,仅残留小的凹陷。前沟较短,为一小缺口。厣角质,棕色。(图1)

图1 蛎敌荔枝螺

生活于潮间带至低潮线下1.5m左右的岩石海底,或在河口附近有附着物的泥沙质海底,雌雄异体,4~10月为产卵期,卵鞘筒状,黄色,内含卵子40~250个,产卵不止1次。肉食性,为牡蛎养殖的主要敌害之一。我国分布于东海、南海。

2. 疣荔枝螺 *Purpura clavigera* Küster [*Thais clavigera* Küster] 又名:荔枝螺、辣菠螺(山东)。

贝壳纺锤形,质坚厚,一般高25~33mm,宽16~21mm,螺层约6层,缝合线极浅,螺旋部略高,壳面略膨胀,有较细螺肋,生长线细密。壳表灰绿色或黄褐色,常杂以白色纵条纹。各螺层具有棕褐色的旋形疣肋,以肩部的疣肋较粗大,由连续的疣状突起组成,体螺层膨大,有5条旋形疣肋,上2条粗大,下3条较细弱。壳口卵圆形,内面黄白色或粉黄色,有瓷光,外唇薄,内侧为紫褐色,有与壳面肋间相应的5个齿突,内唇加厚,淡黄色,遮盖假脐。前沟短,缺刻状。厣角质,薄,棕褐色。(图2)

生活于潮间带中、下区及潮下带岩礁间,常附着在牡蛎的空壳内。我国南北沿海均有分布。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

[采收加工] 退潮后，于沙滩捕捉。捕得后，沸水烫死，去肉取壳，洗净，晒干。

[药材及产销] 1. 蛎敌荔枝螺 Concha Thaidis Gradatae 主产于我国东海、南海。自产自销。

2. 疣荔枝螺 Concha Thaidis Clavigerae 产销同上。

[药材鉴别] 性状鉴别

(1) 蛎敌荔枝螺 贝壳小型，近于菱状，两端尖细，表面青灰色或略带白色，具有灰褐色或棕色不规则的纵纹。壳面具有环肋，肋间有细肋，壳口长卵圆形，内面淡黄色，有棕黄色花纹和肋。气微，味微咸。

图 2 疣荔枝螺

(2) 疣荔枝螺 贝壳较小，略呈椭圆形，高约 33mm，宽约 21mm。螺层约 6 层，缝合线浅，不明显。螺旋部约为壳高的 1/3，每一螺层中部有一环列明显的疣状突起。体螺层有 5 列疣状突起。整个壳表面密布较细的螺肋和细密的生长纹。表面灰白色，突起部呈黑灰色。壳口卵圆形，内面淡黄色，有大块黑色或褐色斑。外唇薄，内唇淡黄色，略直，光滑。质坚硬。气微，味微咸。

[化学成分] 1. 疣荔枝螺 贝壳含锰、铁、钴、镍、铜、锌、镉、锶等微量元素[1]，并含消旋-α-亚氨二丙酸(meso-α-iminodipropionic acid)，右旋-α-亚氨丙酰乙酸(D-α-iminopropioacetic acid)[2]，含挥发性化合物丙酮(acetone)，硫化氢(hydrosulfuric acid)，甲基硫醇(methyl mercaptan)，甲硫醚(dimethyl sulfide)，二甲基化二硫醚(dimethyl disulfide)[3]，泰尔维尔定(tyriverdin)A、B[4]，泰尔红紫(tyrian purple)[5]。

2. 蛎敌荔枝螺 贝壳含碳酸钙、微量元素铁、铜等，并含甘氨酸(glycine)，天冬氨酸(aspartic acid)，丝氨酸(serine)，丙氨酸(alanine)等，以及脂类、胆甾醇(cholesterol)[6]。还含 β,β-二-甲基丙烯酰胆碱(β,β-di-methylacrylcholine)，丙烯酰胆碱(acrylcholine)等[7]。

[药理] 蛎敌荔枝螺含有 β,β-二-甲基丙烯酰胆碱和丙烯酰胆碱。前者能兴奋颈动脉窦受体，刺激呼吸和兴奋交感神经节，还有阻碍神经肌肉传导的作用。后者具有神经肌肉传导性能，并显尼古丁作用[1]。

[药性] 味咸，性平。

《中国药用海洋生物》："咸，平。"

[功能与主治] 软坚散结，清热解毒。主治淋巴结结核，疮疡。

1.《中国药用海洋生物》："软坚散结。用于淋巴结核。"

2.《中国动物药志》："清热解毒。治疮疡。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～25g。外用：适量，煅灰调敷。

[附方] 治淋巴结结核 ①荔枝螺壳煅灰，麻油调敷。②荔枝螺壳 15g，夏枯草 15g，泽漆 9g，海藻 15g，玄参 15g，柴胡 9g。煎服。(《中国药用海洋生物》)

[集解] 1.《本草拾遗》："蓼螺，生永嘉海中，味辛辣如蓼，故名蓼螺。"

2.《纲目》："按《韵会》云：蓼螺，紫色有斑纹。今宁波出泥螺，状如蚕豆，可代充海错。"

参考文献

化学成分

[1] Ishii T, et al. C A, 1981, 94: 82274v
[2] Sato, M, et al. C A, 1983, 98: 86545q
[3] Shiomi K, et al. C A, 1982, 97: 214458g
[4] Fujise Y, et al. C A, 1980, 93: 110846h
[5] Hiyoshi Y, et al. C A, 1992, 117: 89571s
[6] 高士贤. 中国动物药志. 第 1 版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：61
[7] 邓明鲁，等. 中国动物药. 第 1 版. 长春：吉林人民出版社，1981：27

药理

[1] 邓明鲁，等. 中国动物药. 第 1 版. 长春：吉林人民出版社，1981：27

7968 海螺 Hailuo 《本草拾遗》

[异名] 假猪螺《交州记》，瓷螺、交螺《东北常用中草药手册》，顶头螺、海窝窝《河北药材》，菠螺《中国药用海洋生物》，红螺(通称)。

[品种考证] 《纲目》："螺，蚌属也，大者如斗，出日南涨海中，香螺屑可杂甲香，老钿螺光彩可饰镜背者，红螺色微红，青螺色如翡翠，蓼螺味辛如蓼，紫贝螺即紫贝也。"说明《纲目》记载的海螺种类很多。现今中药所用，多以壳口内面杏红色的红螺为主。

[来源] 为骨螺科动物脉红螺、皱红螺或其他类似螺类的鲜肉。

[原动物] 1. 脉红螺 *Rapana venosa* (Valenciennes) [*Rapana thomasiana* Crosse]

贝壳略近梨形，质坚厚，一般壳高 50～123mm，宽 45～95mm，大者高可达 150mm，宽 120mm，螺层约 6 层，每层宽度增加迅速，缝合线浅。壳顶尖细，光滑。螺旋部较低。体螺层的中上部极膨大，基部渐缩小。壳面粗糙，具有排列整齐的螺肋和细的生长线。肩角结节突起，在体螺层上结节成三角形，特别突出，有时呈棘状。于肩角的下方还有 3～4 条具结节突起的粗肋。壳面黄褐色，具棕褐色斑点。壳口大，长卵形，内面杏红色，有瓷光。前沟短宽，外唇厚，边缘具有与螺肋相应的缺刻。内唇后方薄，后沟不明显，贴附于体螺层上，前方加厚，向外伸卷，与体螺层前部的螺肋共同形成假脐。厣角质，椭圆形，坚固而厚，棕红色，核位于靠外唇的边缘。体柔软，头部前腹面有口，头上有触角 1 对，各有一黑色小眼。足部宽大，灰黑色。(图 1)

图 1 脉红螺

幼螺多生活于低潮线附近的岩石间；成体多栖息于低潮线以下数米至数十米深的细沙或多泥的海底。能捕食其他软体动物。雌雄异体，产卵期约 5～8 月，卵产在甲壳质的狭长卵袋中，每一卵袋包含卵子数百至数千个，于水温 23～26℃时，3～4 星期即可变成面盘幼虫，破袋而出，过一段时间长成幼螺，2 年可达性成熟。我国沿海分布很广，以北方沿海为最多。

2. 皱红螺 *Rapana bezoar* (Linnaeus)

贝壳略近梨形，质坚厚，一般壳高 77～97mm，宽 58～74mm，螺层约 7 层，缝合线浅，在缝合线下方常形成强的皱褶。体螺层极膨大，尤其是体螺层的肩角上部具有显著的薄片状褶叠。在肩角下部有 2～3 条带有片状结节的螺肋，壳表黄褐色，或具红褐色斑点。壳口大，卵圆形。周围白色或杏红色。厣角质，红褐色。其他形状近似前种。(图 2)

生活于低潮线附近及 19～41m 深的泥沙质海底。我国分

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

布于东海、南海。

[采收加工] 春至秋季捕捉，捕得后取肉，鲜用。

[化学成分] 唾液腺含四胺类成分：四甲铵（tetramethylammonium）[1]。

[药性] 味甘，性凉。归肝经。

《本草拾遗》："甘，冷，无毒。"

[功能与主治] 清热明目。主治目痛，心腹热痛。

1.《本草拾遗》："治目痛累年，或三四十年。"

2.《本草求原》："治心腹热痛。"

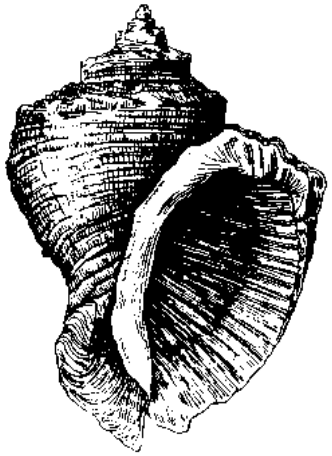


图2 皱红螺

3.《随息居饮食谱》："明目。"

[用法用量] 内服：煮食或煎汤，30～60g。外用：适量，取汁合药点眼。

[使用注意] 《本草求原》："肠胃虚寒者忌。"

[附方] 1. 治目痛累年 取生螺一枚，洗之内燥，抹螺口开，以黄连一枚纳螺口中，令其螺饮黄连汁，以绵注取汁，著眦中。（《肘后方》）

2. 治目痛 鲜海螺肉煎汁外洗，并吃肉。（《山东中草药手册》）

[集解] 《本草图经》："海螺，一名流螺。诸螺之中，流最厚味是也。其蠡大如小拳，青黄色，长四五寸。人亦啖其肉。今医方稀用，但合香家所需。用时先以酒煮去腥及涎，云可聚香，使不散也。"

附注 药用类似种类尚有：香螺 *Neptunea cumingi* Crosse 幼螺常生活于潮间带岩礁间，成体多栖息于潮下带数米至78m水深的泥沙质海底。5～6月间产卵，卵群呈苞米棒状，俗称"海苞米"。我国分布于黄海、渤海。

参考文献

化学成分

[1] Yamada K, et al. C A. 1996, 125: 240403b

7969 海螺壳 Hailuoke （辽宁药材）

[来源] 为骨螺科动物脉红螺 *Rapana venosa*（Valenciennes）和皱红螺 *R. bezoar*（Linnaeus）等的壳。

[原动物] 参见"海螺"条。

[采收加工] 捕得海螺后，去肉取壳，洗净，晒干。

[药材及产销] 1. 脉红螺壳 Concha Rapanae Venosae 产于黄海、渤海、东海等。销全国各地。

2. 皱红螺壳 Concha Rapanae Bezoaris 产于浙江以南沿海。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 （1）脉红螺壳 贝壳大，壳高约10.4cm，宽约7.8cm。壳面黄褐色，具棕褐色斑点。螺层6层，缝合线较浅。螺旋部稍高起，其高度占壳高的1/5～1/4。体螺层中部宽大，基部收窄。壳面密生较低的螺肋，粗细较均匀，在各螺层的中部和体螺层的上部有一条螺肋突然向外突出，形成肩角，将螺层分为上、下两部，两部相交近于90°角。壳口大，边缘具有与螺肋相当的缺刻，壳口内面杏红色，有珍珠样光泽。质坚厚，不易破碎，破碎面呈层状。气微腥，味咸、甘。

（2）红螺壳 形状与脉红螺相似，但壳高约7.7cm，宽约5.8cm。螺层约7层，螺旋部短小，稍高起，约为壳高的1/3。壳面生长纹密集，体螺层下半部有3条稍粗壮的螺肋，肩角有短的棘突。质坚厚结实。

[炮制] 1. 海螺壳 取原药材，除去杂质，洗净，干燥，用时捣碎。

2. 煅海螺壳 《寿世保元》："醋淬"。现行，取净海螺壳置适宜容器内，于无烟的炉火中煅红，取出，放凉。用时捣碎。

饮片性状：海螺壳呈碎块状。外表粗糙，具有排列整齐而平的螺旋形肋和细沟纹。壳面黄褐色，具棕褐色斑点。壳内面杏红色，有珍珠光泽。煅海螺壳色较海螺深，质酥脆。

贮干燥容器内，置通风干燥处，防尘。

[药性] 味咸，性寒。

1.《东北常用中草药手册》："甘、咸，微寒。"

2.《中国药用海洋生物》："咸，寒。"

[功能与主治] 解痉，制酸，化痰散结。主治胃及十二指肠溃疡，神经衰弱、四肢拘挛，慢性骨髓炎，淋巴结结核。

1.《东北常用中草药手册》："化痰消积，止痉。治胃痛，淋巴结结核，手足抽筋。"

2.《中国药用海洋生物》："解痉，制酸，化痰，消肿。"

3.《中国动物药》："镇肝熄风，和气清神。"

[用法用量] 内服：煎汤，15～30g；或入散剂，3～6g。

[附方] 1. 治四肢拘挛 红螺壳（煅）6g，黑木耳、当归、钩藤各9g。水煎，分2次服。（《中国药用海洋生物》）

2. 治鸡爪风 煅海螺壳62g，鸡蛋壳31g，带爪鸡腿2个。焙干研粉。每服6g，每日2次，黄酒为引。（《山东药用动物》）

3. 治胃及十二指肠溃疡 ①红螺壳研末。每次6g，每日2次，饭前服。②红螺壳30g，甘草15g。研成细粉，每次3g，每日3次。

4. 治神经衰弱 红螺壳3个（取壳内层红色部分），芹菜30g。煎服。（3～4方出自《中国药用海洋生物》）

5. 治慢性骨髓炎 海螺壳煅成炭30g，人中白9g，冰片2.4g。研细，用陈猪油或麻油调成稀糊丸，外敷。（《单方验方调查资料选编》）

7970 海螺屑 Hailuoyan （青岛中草药手册）

[品种考证] 据《纲目》记载："海螺，屑名甲香。"经考证甲香应是蝾螺科螺类的屑（见"甲香"条）。现今药材中未见用骨螺科海螺的屑作"甲香"用。

[来源] 为骨螺科动物脉红螺 *Rapana venosa*（Valenciennes）和皱红螺 *R. bezoar*（Linnaeus）等的屑。

[原动物] 参见"海螺"条。

[采收加工] 捕得海螺后，取屑，洗净，晾干。

[药性] 味咸，性平。

《青岛中草药手册》："性平，味咸。"

[功能与主治] 清热解毒。主治中耳炎，顽疮。

《中国药用海洋生物》："清热解毒。主治中耳炎，顽疮等。"

[用法用量] 外用：适量，焙干研末调敷。

[附方] 治中耳炎，顽疮 （海螺屑）焙干，研末，香油调，外涂患处。（《青岛中草药手册》）

7971 东风螺 Dongfengluo （中国药用海洋生物）

[异名] 甜螺、南风螺（广东）。

[来源] 为蛾螺科动物泥东风螺和方斑东风螺的肉。

[原动物] 1. 泥东风螺 *Babylonia lutosa*（Lamarck）

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

贝壳长卵圆形，质坚厚，一般壳高 56～70mm，宽约为高的 2/3，螺层 8～10 层，缝合线明显，螺旋部呈圆锥形，每层迅速增高，膨圆，基部 3～4 层的上部形成肩角，肩角下面略直。壳表灰白色，外被黄褐色表皮，有些个体具有隐约的淡褐色斑块。壳表光滑，生长线明显。壳口长卵形，内面白色，有光泽。外唇较薄，内唇加厚外卷。脐不深。有的个体脐孔被内唇所遮盖。前沟短，呈 U 字形缺刻，后沟小。在壳基部围绕脐孔和螺轴有一半圆形的粗肋。厣角质，长卵圆形，坚厚，棕色，核位于前内侧。(图 1)

图 1　泥东风螺

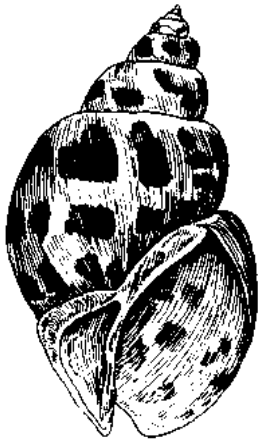


图 2　方斑东风螺

生活于 7～30m 水深的软泥或泥沙质海底。肉食性。我国分布于东海、南海。

2. 方斑东风螺 *Babylonia oreolata* (Lamarck)　又名：号子螺。

贝壳长卵圆形，质坚固，一般壳高 72～84mm，宽 40～46mm，形状似泥东风螺而稍大。螺层约 9 层，缝合线处呈阶梯形，使缝合线成浅沟状。壳表白色，被黄褐色壳皮，具有紫褐色或红褐色的四方形斑块，体螺层上有 3 行斑块，上面一行斑块较大。壳口呈半圆形，壳内面白色，可透视壳面斑块颜色。(图 2)

生态环境及分布与前种同。

[采收加工]　10～12 月间，用拖网采捕，捕得后，入沸水内，使壳与肉分开，取肉，鲜用。

[药性]　味甘、咸，微寒。

[功能与主治]　止血，润燥。主治鼻衄，大便燥结。

《中国药用动物志》："止血，润燥。用于鼻衄，大便燥结等症。"

[用法用量]　内服：煎汤，10～30g。

[附方]　1. 治鼻衄　(东风)螺肉 5～7 个。加红糖煎服。(《中国药用海洋生物》)

2. 治大便燥结　鲜(东风)螺肉 100g。煮汤服，不通再服。(《中国动物药志》)

7972 东风螺壳 Dongfengluoke
《中国药用海洋生物》

[来源]　为蛾螺科动物泥东风螺 *Babylonia lutosa* (Lamarck)和方斑东风螺 *B. oreolata* (Lamarck)的壳。

[原动物]　参见"东风螺"条。

[采收加工]　东风螺捕得后，取壳洗净，晒干。

[药材及产销]　1. 泥东风螺壳 Concha Babyloniae Lutosae　主产我国东海、南海沿海。自产自销。

2. 方斑东风螺 Concha Babyloniae Oreolatae　产于我国东海、南海沿海。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　(1) 泥东风螺壳　贝壳呈卵圆形，高 6.0～7.0cm，宽 3.0～4.0cm，壳宽约为壳高的 2/3。外表面光滑，黄褐色，外有一层薄的壳皮，内表面白色，有光泽。螺旋部呈圆锥状，约占壳高的 1/2，体螺层膨大。壳口长卵形，前沟短，形成一个大的缺刻；后沟小。质重而坚实。气微，味微咸。

(2) 方斑东风螺　贝壳形状与前种相似，但壳表面呈白色，外被以黄褐色壳皮，壳面染有紫褐色或红褐色的四方形斑块，体螺层上的斑块排成 3 行，上面的 1 行极大；壳内面白色，可清晰透视壳面斑块的颜色。

[化学成分]　贝壳主要含碳酸钙[1]。

[药性]　味咸，性凉。

《中国药用海洋生物》："咸，凉。"

[功能与主治]　制酸止痛，清热解毒。主治胃酸过多，胃及十二指肠溃疡，疥癣，烫伤。

1.《中国药用海洋生物》："制酸，解毒。用于胃酸过多。"

2.《中国药用动物志》："有清热解毒，制酸止痛的功能。主治胃酸过多，胃及十二指肠溃疡，疮癣疥癞。"

3.《中国动物药志》："治烫火伤。"

[用法用量]　内服：煅研末冲，5～10g。外用：适量，研末调敷。

[附方]　1. 治胃酸过多　东风螺壳(煅)研末，5～10g，冲服。

2. 治疥癣，烫伤　东风螺壳(煅)研末，茶油调敷。(1～2 方出自《中国药用海洋生物》)

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第 1 版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：67

7973 角螺 Jiaoluo
《中国药用海洋生物》

[异名]　响螺、号螺、海螺(俗称)。

[释名]　此螺贝壳可作号角，故有角螺、响螺、号螺等名。

[来源]　为盔螺科动物管角螺和天狗角螺等的肉。

[原动物]　1. 管角螺 *Hemifusus tuba* (Gmelin) [*Semifusus tuba* Gmelin]

贝壳呈号角状，质坚厚，一般壳高 163～180mm，宽 90～107mm，螺层约 9 层，螺旋部短锥形，其高度不及壳高的 1/3。体螺层中部膨大，前端狭长。自螺旋部第 3 层开始至体螺层止，每层的肩部有 1 列随着螺层旋转的结节突起和细密的肋纹，突起和肋纹愈向前方则愈强大，至体螺层则形成三角棘突。壳表被黄褐色壳皮，上有黄褐色或淡棕色茸毛，细密，成纵行排列，死后茸毛易脱落。壳口长大，后部较宽，前沟很长。内面肉色，有光泽。外唇较厚，于肩角部外扩成棘，边缘完整；内唇薄，贴附于体螺层上，无脐。厣角质，较厚，梨形，前端尖，棕色，核位于前端外侧，生长线粗糙呈皱褶状。(图 1)

生活于低潮线附近至 10～50m 深的泥沙质海底。我国分布于东海、南海。

2. 天狗角螺 *Hemifusus ternatanus* (Gmelin)　又名：细角螺《中国动物图谱·软体动物》。

贝壳长纺锤形，质坚厚，一般高 220～305mm，宽 95～110mm，螺层约 9 层，缝合线明显，自上而下逐渐增宽。螺旋部短，约为壳高的 1/3。每一螺层中部扩张，略呈圆形隆起，肩部

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

有较弱的结节。体螺层中部膨大，前端比管角螺更为狭长。壳面具有粗细相间的螺肋，并被有带细茸毛的黄褐色壳皮，茸毛脱落后露出淡肉色的壳面。壳口比前种更狭长，壳内面为淡肉红色，外唇稍厚，边缘完整；内唇薄，贴附于体螺层上，无脐。前沟形成细长的水管沟。屑角质，梨形，棕黑色，较粗糙，有皱褶。（图 2）

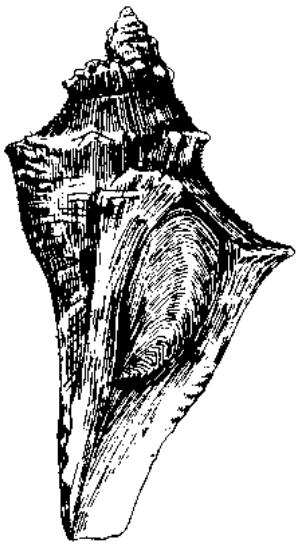


图 1　管角螺

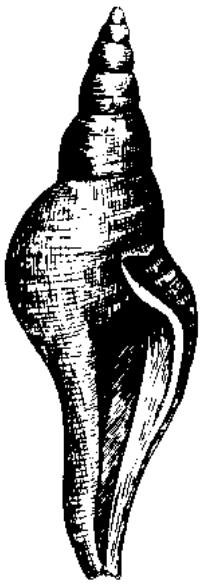


图 2　天狗角螺

生活于近海 10～70m 深的泥沙质海底。我国分布于东海、南海。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕得后取肉，鲜用。

[药性] 味甘，性平。

《中国动物药志》："甘，平。"

[功能与主治] 滋阴补气。主治腰痛，耳聋。

1.《中国药用海洋生物》："用于腰痛。"

2.《南海海洋药用生物》："滋阴补气。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[附方] 1. 治腰痛　（响螺）肉煮食。（《中国药用海洋生物》）

2. 治耳聋　（响螺）肉炖猪脚吃。（《南海海洋药用生物》）

7974 角螺屑 Jiaoluoyan 《中国药用海洋生物》

[来源] 为蛮螺科动物管角螺 *Hemifusus tuba*（Gmelin）和天狗角螺 *H. ternatanus*（Gmelin）等的屑。

[原动物] 参见"角螺"条。

[采收加工] 捕得后，入沸水中烫死，取屑，晒干。

[药材及产销] 1. 管角螺 Opercullum Hemifusi Tubae　产于我国东海、南海。自产自销。

2. 天狗角螺 Opercullum Hemifusi Ternatani　产销同上。

[药材鉴别] 性状鉴别　（1）管角螺　屑梨形，较厚，前端尖，棕色或棕黑色，较粗糙，核位于前端外侧，生长线明显，呈皱褶状，无脐，角质，质韧。气微，味微甘、咸。

（2）天狗角螺　屑呈长卵圆形，褐色，核位于前端。

[化学成分] 管角螺屑含胶原蛋白[1]。

天狗角螺含 2-氨基乙基膦酸（2-amino-ethylphosphonic acid）[2]。

[药性] 味甘、微咸，性平。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《中国药用海洋生物》："甘，平。"

[功能与主治] 清热燥湿，滋阴补虚。主治白带过多，小儿头疮，中耳炎，下肢溃疡，阴虚潮热，体虚盗汗，四肢酸软。

1.《中国药用海洋生物》："滋阴补气。用于中耳炎，白带，头疮。"

2.《中国动物药》："清热解毒，生肌敛疮，滋阴补虚。治体虚倦怠，四肢酸软，潮热盗汗等。"

3.《中国药用动物志》："燥湿，收涩，解毒。治下肢溃疡。"

[用法用量] 内服：焙干研末，5～15g。外用：适量，煅，研末，调敷。

[附方] 1. 治白带过多　响螺屑 25g，海螵蛸 25g。焙干研细末。每服 5g，开白水送服。（《中国动物药》）

2. 治小儿头疮　响螺屑煅后，研末，茶油调敷。

3. 治中耳炎　响螺屑研末吹入耳内。（2～3 方出自《中国药用海洋生物》）

4. 治阴虚发热，盗汗　响螺屑 50g，牡蛎 50g。研细末。每服 5g，开白水送服。（《中国动物药》）

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第 1 版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：69

[2] Tamari M. C A, 1993, 118: 14671f

7975 榧螺 Feiluo 《中国药用海洋生物》

[释名] 因贝壳外形如香榧子，故名。

[来源] 为榧螺科动物伶鼬榧螺和红口榧螺的壳。

[原动物] 1. 伶鼬榧螺 *Oliva mustelina*（Lamarck）　又名：马齿螺（俗称），惊螺（广西）。

贝壳呈筒状，质坚厚，一般壳高 32～35mm，宽约为高的 1/2。螺层约 7 层，缝合线呈沟状。壳顶稍尖，螺旋部甚短，体螺层显著膨大，高度约为螺旋部的 20 倍。壳表光滑，有瓷光，呈淡黄色（幼体色较深），饰有黄褐色锯齿状花纹，生长线细密。壳口窄长，前端较宽，壳口内面紫褐色，外唇较厚，全缘光滑；内唇薄，色较淡，上方略呈喙状突起，近前沟处具肋状皱襞。前沟短，后沟狭小。无屑。（图 1）

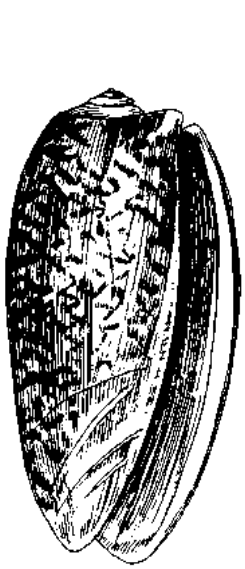


图 1　伶鼬榧螺

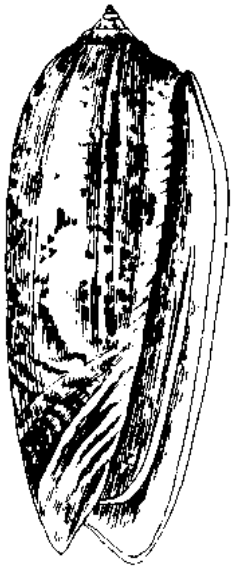


图 2　红口榧螺

生活于潮间带至潮下带 40 余米深的沙质海底，退潮后常潜

入沙内。我国分布于东海和南海。

2. 红口榧螺 *Oliva miniacea* (Röding) [*O. erythrostoma* (Meuschen)]　又名：榧子螺(俗称)。

贝壳呈筒状，质坚厚，一般壳高 67～72mm，宽 28～30mm，大者高可达 80mm，螺层约 8 层，缝合线呈沟状。体螺层高度约为螺旋部的 18 倍。壳表色泽和花纹多变化，通常呈淡黄色或黄褐色，光滑，有瓷光，有时微呈淡蓝绿色或有褐色斑点及斑块。体螺层通常具 3 条栗褐色横带及锯齿状或波状花纹，亦有极个别壳表全为黑褐色而无花纹，壳口狭长，前部较宽，边缘色淡；内面为橘红色。外唇厚，略向内曲；内唇薄，近前沟处有较粗横肋。前沟宽短，后沟小，无脐。(图 2)

生活于潮下带水层稍深的细沙质海底。我国分布于南海。

[采收加工]　在退潮时于海滩上掘取，捕得后，入沸水中烫死，取壳，洗净，晒干。

[药材及产销]　1. 伶鼬榧螺壳 Concha Olivae Mustelinae　产于我国东海、南海。自产自销。

2. 红口榧螺壳 Concha Olivae Miniaceae　产于我国南海。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　(1) 伶鼬榧螺壳　贝壳呈筒状，高 3.2～3.5cm，宽约为高的 1/2。外表面淡黄色，体螺层表面有黄褐色锯齿状的花纹；内表面紫褐色。螺层约 7 层，缝合线呈沟状。螺旋部低而短，壳顶稍尖，很少破损，各螺层逐渐增长，至体螺层则骤然胀大，其高度约为壳塔高度的 20 倍。壳面滑如瓷，生长线密。体螺层前度有一带状横肋。壳口窄长，前端较宽。质厚，坚实。气微，味咸。

(2) 红口榧螺壳　贝壳较上种大，高约 7.2cm，宽约 3cm。表面多呈淡黄色，有时微呈淡蓝绿色。体螺层通常具有 3 条栗褐色横带及锯齿状或波纹状的花纹；极少数壳表面黑褐色，无花纹。螺层约 8 层，体螺层长大，其高度约为壳塔高的 18 倍，壳口狭长，前端较宽，边缘完整，色淡，内面橘红色。

[药性]　味咸，性平。

《中国药用海洋生物》："咸，平。"

[功能与主治]　平肝潜阳，清燥润肺。主治高血压病，头晕，青盲内障，骨蒸劳热。

1.《中国药用海洋生物》："平肝潜阳，清燥润肺。"

2.《南海海洋药用生物》："镇静。"

3.《中国药用动物志》："主治高血压，头晕，青盲内障，骨蒸劳热等。"

[用法用量]　内服：煎汤，15～50g。

7976 瓜螺 Gualuo
《中国药用海洋生物》

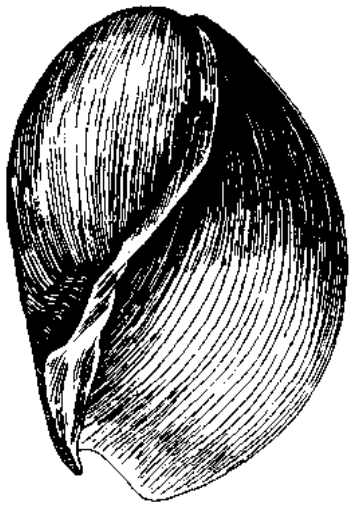
[异名]　油螺(广东)，红塔螺(福建)，红螺(俗称)。

[来源]　为涡螺科动物瓜螺的肉。

[原动物]　瓜螺 *Cymbium melo* (Solander)

贝壳卵形或近球形，质尚坚，一般高 160～257mm，宽 112～178mm，螺旋部极小，几乎被体螺层包被，仅露出略呈乳头状的壳顶，有时且低于体螺层，体螺层则极度膨大。壳表被有黄褐色或污褐色壳皮，壳皮脱落后露出杏黄色的壳面。幼体时常具明显的横列红褐色大型斑块，成体常消失不显。壳面较光滑，生长线细密。壳口大，卵圆形，内为光亮的橘黄色，外唇弧形，薄，易破损；内唇稍厚，扭曲，紧贴于体螺层上。下部具 4 条明显的皱褶。前沟短而宽，凹入，形成一大缺刻。无脐。足肥大，有花纹。

生活于较深的浅海泥沙质海底。肉食性，雌雄异体，产卵期 4～5 月，角质卵囊黄褐色，长卵圆形，每囊一卵，一螺所产的卵囊都粘在一起，构成一个粗大的柱状卵群，高约 230mm，径约 110mm，俗称"红螺塔"。卵孵化后，幼螺破囊而出。肉肥味美，可供食用。我国分布于东海、南海。


瓜螺

[采收加工]　4 月、5 月间用拖网采捕，去壳取肉，鲜用。

[药性]　味咸，性平。

《中国药用海洋生物》："咸，平。"

[功能与主治]　清火明目。主治眩晕，目昏。

1.《中国药用海洋生物》："用于头晕。"

2.《常见药用动物》："清头明目。"

[用法用量]　内服：煎汤，15～30g。

[附方]　治头晕　(瓜螺)肉适量。煎服。(《中国药用海洋生物》)

7977 红螺塔 Hongluota
《中国动物药志》

[来源]　为涡螺科动物瓜螺 *Cymbium melo* (Solander)的卵块。

[原动物]　参见"瓜螺"条。

[采收加工]　4 月、5 月间，用拖网采集。采得后将卵块逐个剥开，切破，撕去薄膜，水浸后晾干。

[药材及产销]　红螺塔 Ova Cymbii　产于东海、南海。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　卵群呈圆柱形，高约 23cm，直径约 11cm，由卵囊彼此粘在一起而成。卵囊角质，长卵圆形，黄褐色，每个卵囊只含 1 枚卵子。气微腥，味微甘。

[化学成分]　卵群含蛋白质、氨基酸、肽类、脂类和血蓝蛋白(hemocyanin)[1]。

[药理]　提取物对豚鼠离体肠、犬肠及循环系统实验表明，其反应与 5-羟色胺类似，不能以阿托品对抗[1]。

[药性]　味甘，性凉。

《中国药用海洋生物》："甘，凉。"

[功能与主治]　制酸止痛，清凉解热。主治胃痛，胃酸过多，阴虚发热。

1.《中国药用海洋生物》："制酸止痛，清凉。用于胃痛，发热。"

2.《南海海洋药用生物》："止胃痛。治胃酸过多。"

3.《中国动物药》："清凉解热。"

[用法用量]　内服：煅，研粉，6～15g；或煎汤，15～30g。

[附方]　1. 治胃痛，胃酸过多　(瓜螺)卵群晒干，煅烧，研成细粉。每次 15g，冲服。

2. 治发热　瓜螺卵群适量。加白糖，煎服。(1～2 方出自《中国药用海洋生物》)

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第 1 版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：71

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

药理

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第1版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：71

7978 吐铁 Tutie
姚可成《食物本草》

[异名] 土铁、麦螺、梅螺《闽中海错疏》，土螺《医林纂要·药性》，泥板(俗名)。

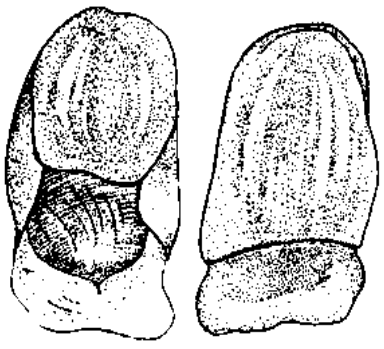
[品种考证] 《纲目》有泥螺之名，附于蓼螺条内。姚可成《食物本草》始载其功用，并云："吐铁，生海中，螺属也。大如指顶者则有脂如凝膏，色青，外壳亦软，其肉色黑如铁，吐露壳外，人以腌藏糟浸，贷之四方，以充海错。"又据《闽中海错疏》载："泥螺，壳似螺而薄，肉如蜗牛而短，多涎有膏。按泥螺产四明鄞县南田者为第一，春三月初生，极细如米，壳软味美，至四月初旬稍大，至五月肉大，脂膏满腹，以梅雨中取者为梅螺，可久藏，酒浸一两宿，膏溢壳外，莹若水晶。秋月取者肉硬膏少，味不及春。闽中者肉碾块，无脂膏，不中食。"据上述形态、色泽及食用等情况，与现今食用的泥螺吻合。

[来源] 为阿地螺科动物泥螺的肉。

[原动物] 泥螺 *Bullacta exarata* (Philippi)

贝壳卵圆形，高10～19mm，宽7～14mm，约占体长的1/2，一般体长40～46mm，宽15～30mm。无螺塔和脐，壳薄而脆，幼时白色透明；或体黄褐色不透明，壳面平滑，具许多细弱环纹和纵纹。壳口广阔，其长度几与壳高相等，上部较下部狭窄，前端宽大，后端缩小，外唇简单而锋利，向上部扩张，超过壳顶；内唇平滑，无褶。体柔软，呈长方形，极肥大，不能完全缩入壳内(贝壳只包被内脏囊)。皮肤稍透明，色灰黄色或红黄色。体前端具头盘，大而肥厚，呈拖鞋状，前端微凹，后端略分为两叶，覆被贝壳前端的一部分。眼退化，埋藏于头盘的皮肤中。在头盘两侧下方具有一个梭形的感觉器(由众多颗粒组成)，生活时呈鲜黄色。外套膜不发达，大部分被贝壳包被，唯其后端变成肥厚的叶片，游离，且一部分向体背部翻转，遮盖贝壳的后部。腹足短，约占体长的3/4，足底面宽大，前端圆形，后端略成截形。侧足发达，遮盖贝壳两侧的一部分。鳃位于外套膜右侧的长形腔内，呈三角形，由17～20个小鳃片组成。

生活于海湾内潮间带泥沙滩，底栖硅藻丰富，风浪不大，潮流较缓的海区内。杂食性，以有机腐殖质、硅藻、海藻碎片、无脊椎动物的卵及小型甲壳类等为食。雌雄同体，但异体受精。性成熟时，每当退潮后，可见其在滩涂上进行交尾。我国沿海均有分布，尤以东海为多。



泥螺

[采收加工] 5～9月间，在海滩上捕捉。

[药材及产销] 吐铁 Bullacta　产于我国东海、南海。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈不规则形的类长方形，长约3cm，宽约1cm。表面黄棕色或红棕色，头盘大而肥厚，呈履状，前端微凹，后端略分为两叶，眼退化，埋藏于头盘的皮肤中，在头盘两侧的下方，有一个由众多颗粒组成的梭形感觉器官，称亨氏器。外套膜不发达。腹足短，约占身体前部的3/4，足底宽大，前端半圆形，后端截断形。质柔韧。气微腥，味咸。

[化学成分] 含不饱和脂肪酸：全-顺-5，8，11，14-二十碳四烯酸即花生四烯酸(all-*cis*-5，8，11，14-eicosatetraenoic acid；arachidonic acid)，7，10，13-十六碳三烯酸(7，10，13-hexadecatrienoic acid)，10，13-十八碳二烯酸乙酯(10，13-octadecadienoic acid ethyl ester)，鲛肝醇(chimyl alcohol)，9-十六碳烯酸乙酯(9-hexadecenoic acid ethyl ester)。还含胆甾醇(cholesterol)和它的脂肪酸酯[1]。

[药性] 味甘、咸，性寒。归肺、肝经。

1. 姚可成《食物本草》："味咸，寒，无毒。"
2. 《本草从新》："甘、酸、咸，寒。"

[功能与主治] 养肝明目，生津润燥。主治眼目视物不清，咽喉炎，肺结核。

1. 姚可成《食物本草》："补肾明目，益精髓。"
2. 《本草从新》："补肝肾，益精髓，明耳目。"
3. 《药性切用》："泻热益阴。"
4. 《医林纂要·药性》："除烦醒酒。"
5. 《纲目拾遗》："润喉燥，生津。"
6. 《中国药用海洋生物》："润肺。治咽喉炎，肺结核。"

[用法用量] 内服：盐、酒渍食，或煮服，适量。

参考文献

化学成分

[1] Kim I K, et al. C A, 1992, 116: 55843w

7979 海粉 Haifen
《医学入门·本草》

[异名] 红海粉《纲目拾遗》，海粉丝(广东)，海挂面(俗称)。

[品种考证] 《纲目拾遗》："《虫语》：海珠，生岭南，状如蛞蝓，大如臀，所茹海菜，于海滨浅水吐丝，是为海粉。鲜时或红或绿，随海菜之色而成，或晒晾不得法，则黄。有五色者，可治痰。或曰：此物名海珠，母如墨鱼，大三四寸，海人冬养于家，春种之濒湖田中，遍插竹枝，其母上竹枝吐出，是为海粉，乘湿舒展之，始不成结。以点羹汤佳。"上述情况与现时海兔相符。我国福建沿海养殖海兔已有百年多历史，一般在潮间带筑堤养殖。故《虫语》谓春种之濒湖田中，可能是濒海之误。因海边盐度为24‰～26‰时，海兔生活最佳，若在雨季淡水大量注入时，常常会引起死亡。

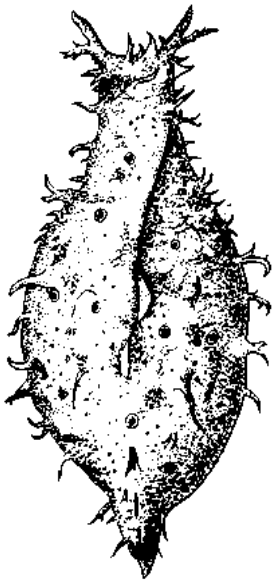
[来源] 为海兔科动物蓝斑背肛海兔的卵群带。

[原动物] 蓝斑背肛海兔 *Notarchus leachii cirrosus* Stimpson　又名：海珠《虫语》，海兔(通称)。

体略呈纺锤形，贝壳全已消失，柔软，一般长90～120mm，头颈部显著，头上有2对触角。前1对较大，称头触角，其外侧有一纵行的耳状深沟，上有树枝状分枝的绒毛突起；后1对较小，称嗅角，呈短棍形，表面有绒毛突起；眼小，黑色，无眼柄，位于嗅角基部前方两侧。前端腹面有一垂直的口，两侧有1对叶片状的唇瓣，口缘多皱褶。胴部极膨大。体背面被有多数大小不同的突起，散布于头部和胴部，背侧者较大，为长圆锥形或有多数分岐。体表为黄褐色至青绿色，背面和边缘布有数个蓝色或青绿色的大形眼状斑点，其外围有褐色线圈围绕，背侧面散布许多大小不等的黑色斑点及深色阴影。两侧足叶较大，且反折于背方，前端分离，后端愈合，在背中部形成一特殊裂腔。两侧足叶前端中间有两性生殖孔；阴茎孔位于右触角基部，阴茎孔与两性生殖孔之间有卵精沟相连。本鳃大，呈扇形，位于心脏右后方有紫汁腺。鳃的正后方有肛门，呈管状突起。于外套膜边缘下方有紫汁腺，能射出紫色液体。足宽大，平滑，前端呈截形，足

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

背边缘有密集的触手状小突起，两侧扩张成尖突，足底淡黄色，足末端短尾状。



蓝斑背肛海兔

生活于潮下带海藻生长较多、海水清澈和潮流通畅的海湾。杂食性，以各种海藻、原生动物、桡足类和小型软体动物等为食，但以硅藻为主。雌雄同体，每年2～3月为产卵旺季，9～10月次之。在潮间带进行交尾后，经1d左右即产卵，产卵时常爬于海藻或石块等附着物上，然后将卵群带经卵精沟从两性孔徐徐排出，粘在附着物上。产卵量是因个体大小而有别，最长的卵群带长达926cm，湿重20.35g；最短的约120cm，湿重2g。卵可分数次产出，且日夜都能产卵，但受季节影响而异，一般以水温16～21℃最为适宜。海粉为名贵海产品，既能食用又能药用。我国分布于东海、南海。

[采收加工] 2～3月及9～10月海兔产卵期间，于潮间带插入竹竿或投入石块，便于产卵附着其上，然后收取，晒干。

[药材及产销] 海粉 Ova Notarchi　产于我国东海、南海，厦门有大量养殖。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　卵群带扭曲呈不规则形，细索状如挂面，长120(～500)～926cm。表面青绿色。卵囊在胶质带里呈螺旋形排列，每1cm的卵群带平均含35个卵囊，每个卵囊约含20个卵子。气微腥，味咸。

[化学成分] 海粉卵群含蛋白质、脂肪、维生素(vitamin) A等[1]。

黑斑海兔含黑斑海兔定(aplykurodin) A、B[2]，海兔素(aplysin)-20，异海兔素(isoaplysin)-20[3]，海兔二醇(aplysiadiol)[4]，表-海兔素(epiaplysin)-20，对映-异美丽凹顶藻二醇(ent-isoconcinndiol)[5]，海兔宁(aplysianin)-P[6]，海兔罗灵碱(aplyronine)A，海兔罗灵碱B，海兔罗灵碱C[7]，海兔双内酯(aplydilactone)[8]，海兔赛品碱(aplysepine)[9]，糖(神经)鞘脂(glycosphingolipids)[10]，以及细胞毒生物碱(cytotoxic alkaloid)，海兔胺酮(aplaminone)，新海兔胺酮(neoaplaminone)，新海兔胺酮硫酸盐(neoaplaminone sulfate)[11]。

卵含三膦酰葡萄糖(神经)鞘脂类(triphosphonoglycosphingolipid)，神经酰胺(ceramide)的主要脂族为：棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearic acid)；4-神经鞘氨醇(4-sphingenine)，16-甲基-4-神经鞘氨醇(16-methyl-4-sphingenine)[12]。还含有凝集素(agglutinin)[13]，鲛肝醇(chimyl alcohol)，5α，8α-表二氧胆甾-6-烯-3β-醇(5α，8α-epidioxycholest-6-en-3β-ol)[14]，海兔宁(aplysianin) E[15]。

清蛋白腺含海兔宁A、E[16]。

网纹海兔中肠腺含毒素(toxins)[17,18]。

[药理] 1. 抗细菌、病毒作用　黑斑海兔卵中含有糖蛋白(aplysianin) E，它对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的IC_{50}分别为0.40μg/ml和0.13μg/ml，还对阴沟肠杆菌、肺炎杆菌、鼠伤寒杆菌、粘质沙雷菌、嗜水气单胞菌等革兰阳性、阴性菌均有抑制作用。它对细胞壁合成、细菌转运系统无明显影响，抑菌作用可能是通过减弱DNA和RNA合成等代谢作用来实现的[1]。黑指纹海兔(*A. dactylomela*)中的海兔烯素(dactylene)对革兰阳性细菌和藤黄11叠菌亦有抗菌活性[2]。7μg/ml的海兔宁A可使枯草杆菌的生长抑制50%[3]。从海兔(*A. dactylomela*)中分离出的化合物能抑制单纯疱疹病毒I和水疱性口炎病毒[4]。

2. 抗肿瘤作用　海兔宁E含量达2～114μg/ml时，可溶解肿瘤细胞，而不影响正常细胞[1]。海兔(*A. dactylomela*)提取物可抑制离体肿瘤[5]。14μg/ml的海兔宁A可使鼠MM_{46}癌细胞溶解50%[3]。海兔(*A. dactylomela*)消化腺的四氯化碳溶剂组分、氯仿溶剂组分有明显的细胞毒性，ED_{50}分别为2.4μg/ml和1.1μg/ml[6,7]。

3. 对中枢神经系统的影响　海兔(*A. dactylomela*)提取物具有抑制中枢神经系统的作用。10mg/kg作用相当于氯丙嗪3mg/kg。黑指纹海兔醚(亦称海兔烯素)10mg/kg时可增强戊巴比妥钠诱发的睡眠作用时间[2]。

4. 毒性　小鼠灌服海兔消化腺粗提物，可见换气过度、耳朵下垂、多涎、胃酸过多、肌肉颤搐、共济失调、括约肌松弛、呼吸麻痹而死亡[8]。消化腺中的海兔素(aplysin)能阻滞肌肉间接刺激反应，这种作用可被新斯的明逆转。该物质给犬静脉注射可引起血压下降，对青蛙有使肌肉收缩，心跳停止作用[9]。海兔烯素毒性很低，小鼠静脉注射0.2g/kg仍无毒性反应[2]。

[药性] 味甘、咸，性寒。归肺、肾经。

1.《医学入门·本草》："无毒，气寒，咸。"

2.《本草从新》："甘，寒而咸。"

3.《随息居饮食谱》："甘，凉。"

4.《本经逢原》："行肝、肾。"

5.《本草再新》："入肺、肾二经。"

[功能与主治] 清热养阴，软坚消痰。主治肺燥喘咳，鼻衄，瘿瘤，瘰疬。

1.《医学入门·本草》："治肺燥郁胀咳喘，热痰能降，湿痰能燥，块痰能软，顽痰能消。"

2.《本经逢原》："散瘿瘤，解毒热。"

3.《本草从新》："清坚顽热痰，消瘿瘤积块。治烦热，养阴气。"

4.《医林纂要·药性》："解渴醒酒。"

5.《纲目拾遗》："治赤痢，风痰。"

6.《本草再新》："润肺滋肾，化痰泻热。"

7.《随息居饮食谱》："清胆热，去湿化顽痰，消瘿瘤，愈瘰疬。"

8.《中国药用海洋生物》："清热，滋阴，软坚，消炎。用于止鼻血，肺燥喘咳，瘿瘤，瘰疬。"

9.《中国药用动物志》："滋阴清热，软坚散结，解毒止血，润肺止咳。主治淋巴结核，肺燥咳嗽，鼻衄，瘿瘤，肺结核等。"

[用法用量] 内服：煎汤，30～60g；或入丸、散。

[使用注意] 1.《本经逢原》："性寒滑，脾虚人勿食。"

2.《本草省常》："服甘草者忌之。"

[附方] 1. 治疳积坏眼　谷精草、小青草(俱炒)、青黛(水飞)、海粉、刺蒺藜、使君子肉各一两。为末。早用羊肝七片，拌药三钱，蒸熟食。(《慈航活人书》)

2. 治心痛　海粉加香附末，同姜汁服。(《丹溪心法治要》)

附注　我国已发现的海兔近20种，功效相同的尚有下列两种：网纹海兔 *Aplysia* (*Varria*) *pulmonica* Gould，我国分布于东海沿海。黑斑海兔 *Aplysia* (*Varria*) *kurodai* (Baba)，我国分布于南海沿海。

参考文献

化学成分

[1] 高士贤，等. 中国动物药志. 第1版. 长春：吉林科学技术出版社，1996:73

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[2] Miyamoto T, et al. Tetra Lett, 1986, 27(10): 1153
[3] Yamamura S, et al. Tetra Lett, 1977, (25): 2171
[4] Ojika M, et al. J Nat Prod, 1990, 53(6): 1619
[5] Ojika M, et al. C A, 1992, 117: 188492y
[6] Yamazaki M, et al. C A, 1986, 105: 245v
[7] Yamada K, et al. C A, 1994, 120: 27761g
[8] Ojika M, et al. Tetra Lett, 1990, 31(34): 4907
[9] Ojika M, et al. Tetra Lett, 1993, 34(33): 5307
[10] Satake M, et al. C A, 1996, 124: 256056f
[11] Kigoshi H, et al. Tetra Lett, 1990, 31(34): 4911
[12] Yamada S, et al. C A, 1995, 123: 2989oj
[13] Kamiya H, et al. C A, 1981, 94: 171278s
[14] Komori T, et al. C A, 1981, 95: 39374m
[15] Kisugi J, et al. Chem Pharm Bull, 1989, 37(11): 3050
[16] Kamiya H, et al. C A, 1986, 105: 223067a
[17] Watson M. C A, 1973, 78: 155302j
[18] Watson M, et al. C A, 1973, 79: 1138u

药理

[1] Kisugi J, et al. Chem Pharm Bull, 1989, 37(11): 3050
[2] 张韬中, 等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社, 1995: 1384
[3] Kamiya H, et al. Exprientia, 1986, 42(9): 1065
[4] Snader K M, et al. C A, 1987, 106: 12959q
[5] Schmitz F J, et al. Tetrahedron, 1979, 35: 541
[6] Schmitz F J, et al. J Amer Chem Soc, 1982, 104(23): 6415
[7] Kupchan M S, et al. J org Chem, 1973, 38: 178
[8] Sorkin M. Toxicon, 1988, 26(11): 1095
[9] 邓明鲁, 等. 中国动物药. 第1版. 长春: 吉林人民出版社, 1981: 34

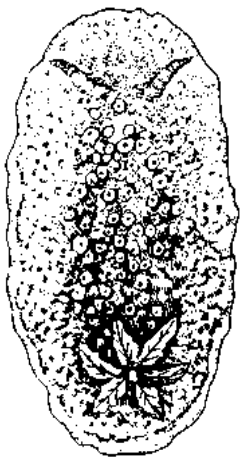
7980 海牛 Hainiu 《本草原始》

[品种考证] 《本草原始》:"海牛,生东海,海羸之属。头有角似牛,故名曰海牛。角硬尖锐有纹,身有龟背纹,苍色,腹黄白色,有箸顶花点,尾象鱼。"今查民间作药用者,多为石磺海牛。

[来源] 为海牛科动物石磺海牛的全体。

[原动物] 石磺海牛 *Homoiodoris japonica* Bergh

体长椭圆形,很柔软,一般长30～70mm,宽12～42mm。外套膜覆盖头部,头部前端腹面有口,位于一吻状突起上。背面略呈隆起状,近前端有1对肉质触手,眼位于触手的后方,凹陷于皮内。触角能缩入其基部的袋状突起中。近后端中线上有一肛门,其周围有6个分歧成羽状皮鳃围绕着,皮鳃也能缩入体内,鳃腔缘被多数小突起包围。背面黄褐色、苍黄色或苍绿色,具有许多大小不等的疣状突起,以中央尤多,并散布多数暗黑色小斑。前端暗黑色,触手、鳃与背面颜色大致相同。腹面扁平,腹足橙黄色,很宽大,前端常有叶片与口相隔,后端常突出于外套后方,呈尾状。体腔内部有2列鳞板,输精管有巨大的摄护腺。


石磺海牛

生活于潮间带砾石或岩礁间,在海藻丛生处尤多。常吸附于石面上,退潮后往往附着不动。以腔肠及海绵类动物为食。我国北部沿海均有分布。

[采收加工] 退潮后于岩石上采取,鲜用或晒干。

[药性] 味咸,性温。

《纲目拾遗》:"味咸,温,无毒。"

[功能与主治] 益肾助阳。主治肾虚阳痿,早泄,遗精。

1.《纲目拾遗》:"益肾固精兴阳。"

2.《中国动物药志》:"用于肾虚而引起的阳痿,遗精。"

[用法用量] 内服:煎汤,6～15g。

7981 缘桑螺 Yuansangluo 《证类本草》

[异名] 桑牛、天螺《纲目》。

[释名] 其虫与蜗牛相似,有壳,亦有触角,故《纲目》云:"桑牛、蜗牛、蛞蝓三物,皆一类而形略殊,故其性味功用皆相仿佛,而桑牛……食桑。"故有缘桑螺、桑牛、天螺诸名。

[品种考证] 缘桑螺入药始载于《证类本草》,曰:"此螺全似蜗牛,黄,小,雨后好缘桑叶。"《纲目》云:"此螺诸木上皆有,独取桑上者,正如桑螵蛸之意。" B. E. Read首次将缘桑螺定名为*Limnaea japonica* Jay,《动物学大辞典》名椎实螺。按椎实螺为淡水螺类,极少上岸缘树。根据《证类本草》和《纲目》记述的生态、形状等特征考证,缘桑螺应为琥珀螺属(*Succinea*)种类为是。今据我国本属种类的地理分布和习惯,将缘桑螺定为赤琥珀螺。

[来源] 为琥珀螺科动物赤琥珀螺的全体。

[原动物] 赤琥珀螺 *Succinea erythrophana* Ancey

贝壳小型,高8mm,宽4.5mm。壳质薄,易碎,半透明,呈长卵状圆锥形,有3个螺层,前2个螺层增长缓慢,但稍突出。体螺层增长迅速,特别膨大,其高度约为壳高的4/5,壳顶尖,缝合线深,壳面淡黄色或黄褐色,有光泽,具有稠密细致的生长线和皱褶,壳口长卵圆形,外唇薄,常被损坏,其上方与体螺层形成一锐角,内唇贴附于体螺层上,形成不明显的脐瓶部,无脐孔。

栖息于溪边潮湿草丛中或树叶下,以腐殖质、苔藓等为食。分布于河北、山西、陕西、新疆、江苏、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川等地。

赤琥珀螺

[采收加工] 可在潮湿的草丛中、树叶下或乱石堆中捕捉,捕得后,洗净,鲜用。

[药性] 味甘、咸,性寒。归肝经。

《品汇精要》:"色黄,臭腥。"

[功能与主治] 熄风镇惊,消肿止痛。主治小儿惊风,痔疮,脱肛。

1.《嘉祐本草》:"主人患脱肛。"

2.《纲目》:"治惊、小儿惊风,入肝平风。"

3.《中国动物药志》:"熄风镇静,消肿止痛。用于小儿惊风,痔疮,脱肛等症。"

[用法用量] 内服:研末,3～10g。外用:适量,煅,研末调敷。

[附方] 1. 治小儿惊风 缘桑螺七枚焙研,米饮服。(《纲目》引《小儿宜气方》)

2. 治脱肛 缘桑螺烧之,以猪脂和敷之。(《纲目》引《范汪方》)

7982 褐云玛瑙螺 Heyunmanaoluo 《中国药用动物志》

[异名] 菜螺、花螺、东风螺(广东)。

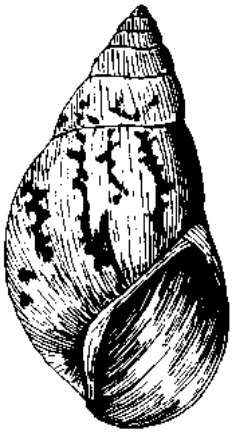
[来源] 为玛瑙螺科动物褐云玛瑙螺的肉。

[原动物] 褐云玛瑙螺 *Achatina furica* (Ferussae)

为我国最大的一种陆生贝类,壳高130mm,宽54mm。壳质

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

稍厚，有光泽，呈长卵圆形。有 6.5～8 个螺层，各层增长缓慢，螺旋部呈圆锥形，体螺层膨大，其高度约为壳高的 3/4。壳顶尖，缝合线深。壳面呈黄色或深黄色底，带有焦褐色雾状花纹，胚壳一般为玉白色。其他各螺层有断续的棕色条纹，生长线粗而明显。壳内为淡紫色或蓝白色。壳口呈卵圆形，外唇薄，易碎。内层贴覆于体螺层上，形成"S"形蓝白色的胼胝部。轴缘内折。无脐孔。



褐云玛瑙螺

通常生活于阴凉潮湿处，如芭蕉树根下缝隙、芭蕉叶腋或草丛里、瓦砾石下、潮湿的墙壁、阴沟、泥洞等处。杂食性，幼螺以腐殖性食物为主，成螺一般以绿色植物为主。分布于福建、台湾、广东、广西等地。

[采收加工] 春季至秋季捕捉有 5～6 个以上螺层的成熟个体，捕得后洗净，入沸水中烫，取肉，晒干。

[化学成分] 清蛋白腺含半乳聚糖(galactan)[1]。

肌肉含褐云玛瑙螺肽(fulicin)[2]。

血淋巴含磷酰基胆碱结合蛋白质(phosphorylcholine-binding protein)[3]。

口前腔含玛瑙螺四肽(achatin)-I，玛瑙螺心力激发肽(achatina cardioexcitatory peptide)-1 等[4]。

中央神经系统含 SSFVRI 酰胺肽(SSFVRI amide peptide)[5]，贻贝抑制肽(mytilus-inhibitory peptide)[6]，5-羟色胺(serotonin)，儿茶胺(catecholamine)[7]。神经含五肽 H-L-Phe-D-Asn-L-Glu-L-Phe-L-Val-NH_2[8]。

体表面含糖蛋白(glycoprotein)；玛瑙螺肽(achacin)[9]。

全体含肌肉收缩调节神经肽(muscle contraction-modulating neuropeptide)[10]，葡萄糖氨基葡聚糖(glycosaminoglycan)[11]；及中性脂(neutral lipids)，磷脂(phospholipids)和糖脂(glycolipids)，其主要脂的脂肪酸为 $C_{18:0}$ 与 $C_{20:2}$ 等[12]。

[药理] 褐云玛瑙螺清蛋白腺及卵中半乳聚糖可利用为不同来源的嗜异沉淀素。血淋巴中血蓝蛋白亚基(相对分子质量 70 000)是胰蛋白酶抑制剂，可被 5% 三氯醋酸破坏[1]。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 滋阴养血。主治高血压，冠心病。

《中国药用动物志》："滋补强壮。可用于高血压、冠心病患者的辅助治疗。"

[用法用量] 内服：适量，作食品。

参考文献

化学成分

[1] Holst O, et al. C A, 1985, 102: 167054g
[2] Kobayashi M, et al. C A, 1994, 120: 5210z
[3] Mandal C, et al. C A, 1992, 116: 55842v
[4] Kobayashi M, et al. C A, 1992, 117: 87185v
[5] Ikeda T, et al. C A, 1992, 117: 44888j
[6] Ikeda T, et al. C A, 1992, 117: 66872b
[7] Croll R P. C A, 1988, 109: 167559v
[8] Kobayashi A. C A, 1993, 119: 28614c
[9] Otsuka-Fuchino H, et al. C A, 1992, 117: 66372p
[10] Namikata H, et al. C A, 1993, 119: 256514a
[11] Kim Y S, et al. C A, 1996, 125: 30324a
[12] Croll R P. C A, 1988, 109: 167559v

药理

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社, 1983: 42

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

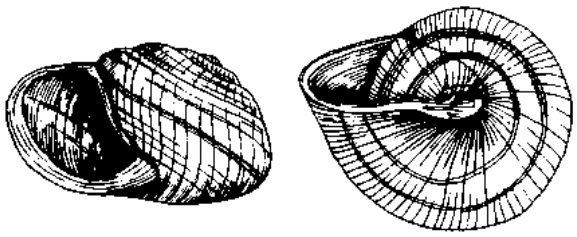
7983 皱巴坚螺 Zhoubajianluo 《中国药用动物志》

[异名] 天螺、圆螺《中国药用动物志》。

[来源] 为肋齿螺科动物皱巴坚螺的贝壳。

[原动物] 皱巴坚螺 *Camaena cicatricosa* (Muller)

贝壳大型，左旋，壳质厚，呈扁圆球形。壳高 35mm，宽 49mm。有 5.5 个螺层，前几个螺层增长稍快，略突出，螺旋部呈拱状。体螺层上部平坦，下部膨胀，靠近壳口的体螺层周缘上有钝的龙骨突起，壳面呈黄褐色，有多条栗色色带，在体螺层周缘下方一条色带较宽，并有较粗的生长线。壳顶钝，缝合线浅。壳口呈半月形，口缘锋利，向外折，呈白瓷色，轴缘外折，将脐孔遮盖一半，内唇贴覆于体螺层上形成透明而光滑的胼胝部。脐孔宽大，呈圆形。



皱巴坚螺

生活于树林中、石块下、芭蕉丛中、石灰岩洞穴、山区草丛中。分布于江苏、湖南、广东、广西等地。

[采收加工] 春、秋季采捕，捕得后，沸水中略煮，去肉取壳，晒干。

[功能与主治] 解毒敛疮，止血。主治疮疡不敛，外伤出血。

《中国药用动物志》："收敛止血，解毒消疮。主治阴疮不敛。"

[用法用量] 外用：适量，煅酥研粉外撒。

7984 蜗牛 Woniu 《别录》

[异名] 仆累《山海经》，小牛螺、黄犊《三苍》，蚹蠃、蜚蝓《尔雅》，蜗蠃、蜾蠃《说文》，蜚蠃《广雅》，陵螺(崔豹《古今注》)，山蜗、瓜牛《本草经集注》，蠀牛《药性论》，负壳蜒蚰《日华子》，海羊《仙传外科集验方》，蜒蚰蠃、土牛儿《纲目》，负壳蛞蝓《东医宝鉴》，天螺《陆川本草》，天螺蛳《四川中药志》，无層螺、肌母螺《泉州本草》。

[品种考证] 蜗牛入药始载于《别录》。《本草经集注》曰："蜗牛生山中及人家。头形如蛞蝓，但背负壳尔。"《蜀本草》曰："蜗牛形似小螺白色，生池泽草树间。头有四角，行则出，惊之则缩，首尾俱能藏入壳中。"《纲目》曰："蜗身有涎，能制蜈蚣。夏热则自悬叶下，往往升高，涎枯则自死也。"根据上述形态、习性，古今蜗牛完全一致。但本品目前种类繁杂。我国常见的主要为同型巴蜗牛和华蜗牛。

[来源] 为巴蜗牛科动物同型巴蜗牛、华蜗牛及其同科近缘种的全体。

[原动物] 1. 同型巴蜗牛 *Bradybaena similaris* (Ferussde)

贝壳中等大小，壳质较厚而坚固，全体扁球形。高 12mm，宽 16mm。有 5～6 个螺层，体螺层膨大，其高度为全部壳高的 3/4；壳顶钝，缝合线深。壳面光滑，呈黄褐色、红褐色或淡灰色。在体螺层周缘和缝合线上，常有一条暗褐色色带。壳口呈马蹄

形，脐孔小而深，呈洞穴状。（图1）

图1　同型巴蜗牛

生活于灌木丛、低矮草丛、农田及住宅附近阴暗潮湿地区。主要以植物的茎叶、花果及根为食。是农业害虫之一，也是家畜、家禽某些寄生虫的中间宿主。分布于内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、山东、江苏、浙江、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川等地。

2. 华蜗牛 *Cathaica fasciola*（Draparnaud）

贝壳中等大，壳质薄而坚实。全体呈低圆锥形，高10mm，宽16mm。有5～5.5个螺层，螺旋部低矮，略呈圆盘状，壳顶尖，缝合线明显。壳面黄褐色或黄色。体螺层极膨大，其周缘具有一条淡褐色色带。此外，在各螺层下部靠近缝合线处也有一条颜色较浅的色带。壳口椭圆形，其内有一条白色瓷状的肋。脐孔呈洞穴状。（图2）

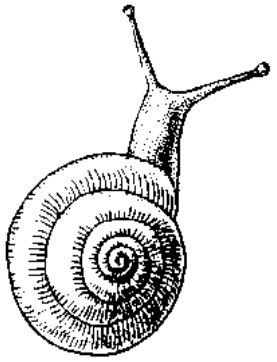


图2　华蜗牛

生活于阴暗潮湿的墙壁、草丛、矮丛树干，有时也见于山坡草丛中。主食植物的茎、叶等。为害农作物。分布于吉林、河北、陕西、甘肃、山东、河南、湖南、四川等地。

[养殖要点]　*生活习性*　蜗牛生活在阴暗潮湿、疏松而多腐殖质的地方。畏光怕热，白日栖息于灌木丛、草丛、石块、枯草或树叶堆下、洞穴中、岩石缝中，半夜出来活动、觅食、繁殖。雨后或阴暗潮湿的天气蜗牛也会爬出来活动。每当温、湿度不适宜时，蜗牛便会分泌粘液形成膜层将壳口封盖住，以度过外界不良的生活条件；当环境变好，特别是雨后，水分即可将膜溶化，蜗牛即出来活动。蜗牛有"冬眠"和"夏眠"的习性，用以抗御更恶劣和环境变化。蜗牛还具有"识路归家"的习性，在人工饲养时最好将食物放置在饲养容器的某一地方，便于蜗牛取食。此外，蜗牛对酸、碱及各种挥发性气味也很敏感，并产生回避反应。蜗牛属杂食性，以食各种绿色植物的叶、根、茎、芽、花、果实和各种菌藻类、苔藓类植物为主，在胃中也可以发现有很多微砂粒。蜗牛行异体交配，有时也可以自体受精。每年5～9月为繁殖期，在不同气候区时间略有差异。一般是在夜晚、黄昏或阴雨天进行繁殖活动。两个性成熟的蜗牛在发情时相互摩擦、接触，最后将身体前部互相结合在一起，各用石灰质的恋矢刺入对方的生殖孔内，恋矢在交配之后即断掉，并能重新长出而复原。经过反复地互刺，阴茎插入阴道中射精，精子贮存在贮精囊中。在交配之后，雌性生殖细胞才逐渐成熟，这时贮精囊中的精子才能遇卵子受精，从交配、受精到受精卵的排出一般需要15～20d的时间。蜗牛在产卵时，往往要挖一个5～8cm大的洞穴，把卵产在洞内。卵如豌豆大小，外包一层白色亮膜，膜受到破坏时影响孵化。食物丰富，气候适宜，蜗牛每年可产卵2～3次，每次产卵40～100粒之间。

养殖技术　种螺产完卵后，待其离开时再进行采收卵粒。采卵时，可用小汤匙将卵子挖出，卵膜可防止微生物侵袭，故粘有的污物不必冲洗、擦拭，以防膜受破坏。异形卵和无精卵应剔除，然后将采收的卵放入孵化箱内进行孵化。孵化箱一般用木制，高5～9cm，箱底铺4～5cm细沙土。土湿度30%～40%，每1m² 可孵化15万～16万粒。卵上敷2～3mm的沙土，再盖上湿润的纱布，每日喷洒少量的水，保持湿润。细沙中应含有一定量的腐殖质或菜园土更为适宜，孵化温度应保持20～30℃之间，空气湿度80%～90%，一般在5～25d之内即可孵化出幼螺。

幼螺是指从卵孵化后30d之内的螺体。刚孵化出的幼螺仅有2.5～3个螺层，藏在土内，数日之后才爬到土表活动。此时应把幼螺转入到幼螺箱内或池内。60cm×40cm×30cm的饲养箱可放养150～200个幼螺。幼螺生长期内，室温应控制在25～30℃之间，土壤底部水量以30%～40%为宜，空气相对湿度以80%～90%为宜。温、湿度应稳定，忽高忽低易引起幼螺死亡。饲料须搭配合理，营养全面。各种螺的生长速度有所不同。

幼螺生长到30d后，即可转入成螺饲养箱。开始时密度为400～500个/m²，到收获前，密度以200～250个/m²为宜。成螺与种螺饲养的温、湿度基本一样，也必须注意控制。成螺可轮放轮捕，也可以与蚯蚓混养。

饲养管理　蜗牛的食物中，新鲜的蔬菜、菜皮和植物叶等水分易蒸发，且存放时间过长又易霉烂变质，故宜傍晚时投食，蜗牛夜间捕食能保持新鲜度。投喂米糠、甘薯粉等以及给水，要用食盘或食槽，以防散失和污染环境。饲料应多样化。每日早、晚要喷水1～2次，最好形成雾状（切忌将水直接喷洒在蜗牛体上或用冷水浸泡、洗澡）。蜗牛对水分及湿度非常敏感，皮肤总保持湿润。缺水时壳口出现膜屏，粘液减少，失水30%即停止活动甚至死亡。反之，水分过大，超过50%时，土壤霉腐而引起"结核病"或"腐足病"或其他疾病。粪便及食物残渣要及时清除。养殖工具要及时消毒，杀灭虫卵、病菌及螨蚊、鼠类。并应有蜗牛防逃及天敌侵入的防护设备。蜗牛既可以"开放式室外圈养"，也可以"封闭式室内饲养"，可根据饲养条件和技术水平而定。

[采收加工]　在夏、秋季捕捉活蜗牛，静养以排出粪便，洗净，用沸水烫死，晒干。鲜品先用瓦焙干。

[药材及产销]　蜗牛 Eukota　主产于华北。销全国各地。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　全体已缩入螺壳内。呈扁球形、球形或类圆锥形，直径约1cm。外表面灰褐色，有光泽，质脆易碎，破碎后内部为乳白色。气微，味微咸。

以完整不碎、干净无泥者为佳。

[化学成分]　同型巴蜗牛含糖原（glycogen），半乳糖原（galactogen）[1]，谷胱甘肽S-转移酶（glutathione S-transferase）[2]，乙酰胆碱酯酶（acetylcholinesterase）[3]。

[炮制]　1. 蜗牛　《三因方》："以竹索串，瓦上晒干。"《医宗说约》："生研。"现行，取原药材，除去杂质，洗净，干燥。用时打碎或研粉。

2. 煅蜗牛　《医学纲目》："以竹签穿，瓦上晒干，烧存性。"《先醒斋广笔记》："连壳，煅灰存性，研极细末。"现行，取净蜗牛，置煅药炉内，用武火煅至红透，取出，晾凉。

饮片性状：蜗牛呈螺旋状扁圆形，大小不等，表面淡褐色或灰白色，有光泽，半透明，壳薄。体轻易碎，破碎后内部为乳白色。气微腥，味咸。煅蜗牛形如蜗牛，多已破碎。色灰白。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性]　味咸，性寒，小毒。归膀胱、胃、大肠经。

1.《别录》："味咸，寒。"

2.《药性论》："有小毒。"

3.《日华子》："冷，有毒。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

4.《玉楸药解》:"入足太阳膀胱经、足厥阴肝经。"

5.《本草求真》:"入大肠、胃。"

6.《广西药用动物》:"入大肠、肺、肾经。"

[功能与主治] 清热解毒,镇惊,消肿。主治风热惊痫,小儿脐风,消渴,喉痹,疔腮,瘰疬,痈肿丹毒,痔疮,脱肛,蜈蚣咬伤。

1.《别录》:"主贼风喎僻蜗跌,大肠下脱肛,筋急及惊痫。"

2.《药性论》:"能治大肠脱肛,生研取服,止消渴。"

3.《日华子》:"治惊痫等。"

4.《品汇精要》:"祛风热,消疮肿。"

5.《纲目》:"治小儿脐风撮口,利小便,消喉痹,止鼻衄,通耳聋,治诸肿毒痔漏,制蜈蚣蝎蛮毒。"

6.《本草新编》:"善杀虫,以活者投麻油中,自化为油,涂虫疮。"

7.《玉楸药解》:"利水泄火,消肿败毒,去湿清热。"

8.《医林纂要·药性》:"治血风疮及杨梅疮。"

9.《本草汇纂》:"泻经络肠胃风邪热毒。"

10.《东北常用中草药手册》:"清热解毒,利水。治疔毒恶疮,小便不通。"

11.《山东药用动物》:"清热解毒,利水消肿,缩肛收脱。治风热惊痫,小便不利,瘰疬,痈肿,蜈蚣咬伤。"

[应用与配伍] 用于风热惊痫,小儿脐风撮口,消渴。蜗牛性寒,能清热镇惊。治风热惊痫,可与全蝎、钩藤、朱砂等同用,以清热镇惊熄风。治消渴引饮不止,取其清热止渴之功,常可单用蜗牛浸水内服,或配伍清热泻火之蛤粉、龙胆草同用。

用于喉痹,疔腮,瘰疬,痈肿,疔毒,痔疮。蜗牛能清热解毒,消肿。如将蜗牛捣碎外敷,可治疔毒;与清热解毒、敛疮之马齿苋、陈石灰同捣外敷,能治无名肿毒;与轻粉同研末外贴,则治瘰疬;配伍解毒镇痛之冰片、蟾蜍,又治小儿丹毒;治痔疮肿痛,合麝香取汁外涂。

此外,蜗牛还可用于血热鼻衄,与乌贼骨配用,如《圣济总录》蜗牛散。

《得配本草》:"得蟾蜍、麝香、藤黄涂消痈毒。入麝香化水,涂痔疮肿痛。和面捣敷疔腮肿痛。和白梅肉、生矾、枯矾,治喉塞口噤。加麝香捣贴脐下,治小便不通。"

[用法用量] 内服:煎汤,30~60g;或捣汁;或焙干研末,1~3g。外用:适量,捣敷;或焙干研末调敷。

[使用注意] 不宜久服。脾胃虚寒者禁用。

1.《纲目》:"畏盐。"

2.《本草经疏》:"非真有风热者不宜用,小儿薄弱多泄者不宜用。"

[附方] 1. 治风邪惊痫 鲜蜗牛 10 个,蜈蚣 1 条,全蝎 2.1g,朱砂 1.5g,钩藤 9g,牛胆汁 3g。水煎服。孕妇忌服。(《山东药用动物》)

2. 治小儿胎热撮口 蜗牛子一十枚(去壳,细研如泥),茵蔯末半分。上药同研令匀,用奶汁和涂于口畔。(《圣惠方》)

3. 治消渴引饮不止 ①蜗牛十四枚,形圆而大者。以水三合,密器浸一宿,取水饮之。(《海上集验方》) ②蜗牛(焙)半两,蛤粉、龙胆草、桑根白皮(炒)各二钱半。研末,每服一钱,猪叶汤下。(《圣惠方》)

4. 治小便不通 ①蜗牛捣贴脐下,以手摩之,加麝香少许更妙。(《简易方论》) ②蜗牛 15g。水煎,日服 3 次。(《吉林中草药》) ③鲜蜗牛 20 个,鲜马齿苋 30g。捣泥糊状,敷脐处,至排尿后为止。(《青岛中草药手册》)

5. 治血热冲肺,鼻衄不止 蜗牛(焙干)一分,乌贼鱼骨半钱。上二味,捣研为散,含水一口,喷一字入鼻内。(《圣济总录》蜗牛散)

6. 治外伤出血 蜗牛适量(去壳捣粘),地锦草、小蓟等量。共研末,使成粘团,晒干,干后压粉外用,撒伤口处。(《青岛中草药手册》)

7. 治喉痹 ①蜗牛绵裹,水浸含咽。(《纲目》) ②蜗牛七枚,白梅三枚(取肉)。同研烂,绵裹如枣核大,含咽。(《圣惠方》)

8. 治小儿哮喘 用鸡子一个,打破小口,入蜗牛二条在内,以纸封口煨熟蜗牛,化尽为丸,每服十数丸即愈。(《苍生司命》)

9. 治小儿丹毒 ①蜗牛 20 个(活),冰片 0.3g。将活蜗牛放入碗内撒上冰片,待蜗牛化水,以水外擦患处。②蜗牛 12 个,蟾酥 0.9g,银珠 3g。共研细粉,香油调敷患处。(《青岛中草药手册》)

10. 治瘰疬,溃与未溃皆可贴 蜗牛不拘多少,以竹索串,瓦上晒干,烧存性,为末。入轻粉少许,猪骨髓调,用纸花量病大小贴之。(《三因方》蜗牛散)

11. 治发背 蜗牛一百个,活者。以一升净瓶入蜗牛,用新汲水一盏,浸瓶中,封系,自晚至明,取出蜗牛放之,其水如涎。将真蛤粉不以多少,旋调敷,以鸡翎扫之疮上,日可十余度。(姚增坦《集验方》)

12. 治耳腮疔肿及喉下诸肿 蜗牛同面研敷之。(《纲目》)

13. 治痔疮 蜗牛一枚,麝香三分。用小砂合子盛蜗牛,以麝香掺之,次早取汁,涂痔处。(《济生方》蜗牛膏)

14. 治脱肛 蜗牛 30g,诃子 15g。焙干,研细末,用猪油调匀,敷患处。(《吉林中草药》)

15. 治癞头胎毒 ①蜗牛(捣烂)十枚,生甘草末五钱。同捣,火焙干,麻油调敷头上。(《洞天奥旨》草牛散) ②蜗牛十条,生甘草(为末)三钱,冰片三分,白矾一钱。盛在磁器碗内露一宿,蜗牛化为水,鹅翎扫头上。(《洞天奥旨》蜗膏水)

16. 治蜈蚣咬 ①蜗牛挤取汁,滴入咬处。(《圣惠方》) ②雄黄末一钱,蜗牛(捣烂)一条。敷患处。(《洞天奥旨》蜗牛散)

17. 治眼热生淫肤赤白翳 生蜗牛二枚。纳少许朱砂末于中,微火上炙令沸,以绵捩取,以敷眦上,数敷。

18. 治耳聋 蜗牛子一分,石胆一分,钟乳一分。同细研,用一瓷瓶盛之,以炭火烧令通赤,候冷取出,研入龙脑少许,每用油引药少许入耳。(17~18 方出自《圣惠方》)

[现代临床研究] 避孕 蜗牛 7 只,制成干燥的粉剂,于月经干净后第 1 日,作 1~2 次服,可避孕 1 年。武汉已试用 183 例,其中 102 例观察 3 个月,失败 7 例[1]。

[药论] 1. 论蜗牛禀性至阴,能解诸热 黄宫绣:"蜗牛,禀性至阴,味咸小毒,故古方用此治真阴亏损,腠理不密,致风中于经络,而见口眼㖞斜,筋脉挛拘,及风热脱肛,痔疮肿痛,痈疽发背疔肿等症,皆能见效,总以取其咸寒,解诸热之性耳。(《本草求真》)

2. 论蜗牛性寒,易伤肾阳 清太医院:"又可治杨梅疮毒。第气过寒,杨梅热毒,实出诸肾。用蜗牛,未免直入肾中,以泻火,火去寒留,往往有阳痿不振之虞。"(《药性通考》)

[集解] 《本草图经》:"凡用蜗牛,以形圆而大者为胜。久雨晴,竹林池沼间多有出者,其城墙阴处有一种扁而小者,无力,不堪用。"

参考文献

化学成分

[1] Pinheiro J. C A, 1996, 125: 220462s
[2] Surif S, et al. C A, 1994, 121: 20212m
[3] Peng S S, et al. C A, 1996, 124: 196449z

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

现代临床研究
[1] 朱良春.虫类药的应用.第1版.南京:江苏科学技术出版社,1981:101

7985 蜗牛壳 Woniuke 《本草图经》

[来源] 为巴蜗牛科动物同型巴蜗牛 *Bradybaena similaris* (Ferussde)和华蜗牛 *Cathaica fasciola* (Draparnaud)及其同科近缘种的壳。

[原动物] 参见"蜗牛"条。

[采收加工] 捕得蜗牛后,去肉取壳,洗净,晒干。

[药性] 味淡,性寒。

[功能与主治] 清热,杀虫,消肿。主治小儿疳疾,齿豁,瘰疬,酒皶鼻,脱肛。

1.《本草图经》:"治一切疳疾。"

2.《纲目》:"治牙豁,面上赤疮,鼻上酒皶,久利下脱肛。"

[用法用量] 内服:研末,3～6g。外用:适量,研末调敷。

[附方] 1.治小儿一切疳疾　蜗牛壳七个。净洗,令干,纳酥蜜中,瓷盒盛,用纸糊,于饭甑内蒸之,至饭熟取出,细研。渐渐吃,一日食尽之。(《小儿宫气方》)

2.治齿豁,并有虫　蜗牛壳三十枚。烧灰细研。每用揩齿。(《圣惠方》)

3.治大肠脱肛　蜗牛壳,去土研末,羊脂溶化,调涂,送入。(《纲目》引李延寿方)

4.治瘰疬肿结　蜗牛壳不拘多少。上一味,捣为细散。每服二钱匕,空心,米饮调下,日再。至四十九日自消。(《圣济总录》)

7986 蛞蝓 Kuoyu 《本经》

[异名] 陵蠡《本经》,土蜗、附蜗《别录》、蜒蚰《救急方》,托胎虫《铁围山丛谈》,蛞蜗《品汇精要》,鼻涕虫、蜒蚰螺《纲目》。

[释名] 《本草经集注》云:"蛞蝓无壳,不应有蜗名。附蜗,即蜗牛也。岂以其头形似蜗牛,故亦名蜗欤?"《广雅疏证》云:"蜒蚰,即蜚蝓之转声矣。"蜚蝓为蜗牛之异名,有角之虫也,蛞蝓似之,故名蜒蚰。身多涎如涕,故俗名鼻涕虫。

[品种考证] 蛞蝓入药,始载于《本经》。《别录》又名土蜗、附蜗,云:"生太山池泽及阴池沙石垣下。八月取。"陶弘景认为:"蛞蝓无壳,不应有蜗名,附蜗,即蜗牛也。岂以其头形似蜗牛,故亦名蜗欤?"故知当时蜗牛、蛞蝓,因形似而有混淆情况。而自陶弘景以后,则多明确以负壳者为蜗牛,无壳者为蛞蝓。这与现今蛞蝓科动物蛞蝓相符。

[来源] 为蛞蝓科动物黄蛞蝓、野蛞蝓的全体。

[原动物] 1.黄蛞蝓 *Limax fravus* (Linnaeus)

无外壳,体柔软,呈不规则的圆柱形,体前端宽大,后端狭小,尾部具有短的尾嵴。在活动时,最大者体长可达120mm,体宽12mm。头部具有2对浅蓝色的触角,大触角顶端具眼点。在身体背部前端的1/3处,有一椭圆形的外套膜,其前半部呈游离状态。背面具有同心圆的皱褶。体呈黄褐色或深橙色,具有分散淡黄色的斑点,靠近足部两侧的颜色较浅,跖足为淡黄色。贝壳退化为内壳,包在外套膜内,为一薄而透明、椭圆形的石灰质板。背部具有明显的生长纹。(图1)

生活于阴暗潮湿、腐殖质多的地方,畏光怕热,白天匿藏,夜晚及阴雨天活动。杂食性,喜食蔬菜、瓜果、植物叶及幼苗等,也食人们食物的残渣。为农业害虫。分布于黑龙江、吉林、新疆、江苏、浙江、河南、湖南、广东、广西、四川、云南及北京、上海等地。

图1　黄蛞蝓

2.野蛞蝓 *Agriolimax agrestis* (Linnaeus)

无外壳,体柔软光滑,呈不规则的圆柱形,尾部狭长,具有钝的尾嵴。活动伸展时,体长30～60mm,宽4～6mm,内壳壳长4mm,宽2mm。体表呈灰色、黄褐色或暗褐色,有的个体有浅的和不明显的暗带纹或斑点。(图2)

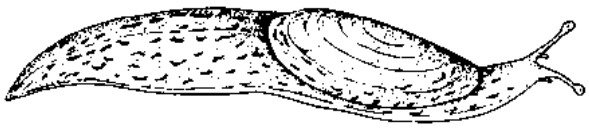


图2　野蛞蝓

生活习性同上种。分布于内蒙古、河北、新疆、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、广东、海南、广西、贵州、云南、西藏等地。

[采收加工] 夏季于潮湿阴暗处捕捉。

[化学成分] 全体含一种特殊的凝集素(specific lectin):唾液酸(sialic acid)[1,2]。

[药理] 蛞蝓混悬液以800mg/kg剂量给荷瘤小鼠灌胃,24h后对ARS肉瘤(腹水型)即表现出明显的抑制作用,抑制率达47.4%;而给药剂量为120mg/kg时,48h抑瘤率可达51.6%。对Lewis肺癌的抑制率则蛞蝓混悬液以800mg/kg剂量给药,24h为最佳,抑瘤率为30%以上[1]。离体实验表明,其0.6%蛞蝓浸出液明显抑制肺癌细胞(A_{549})生长[2]。而蛞蝓混悬液600～1 200mg/kg剂量给小鼠灌胃给药7d,对P_{388}淋巴细胞性白血病具有明显的抑制作用,其中900mg/kg剂量效果最好[3]。

[药性] 味咸,性寒。归肝、肺、大肠经。

1.《本经》:"味咸,寒。"

2.《别录》:"无毒。"

3.《品汇精要》:"气薄味厚,阴也,臭腥。"

4.《本草再新》:"入肝、脾、肺三经。"

[功能与主治] 祛风定惊,清热解毒,消肿止痛。主治中风喁僻,筋脉拘挛,惊痫,喘息,咽肿,喉痹,痈肿,丹毒,痰核,痔疮肿痛,脱肛。

1.《本经》:"主贼风喁僻,轶筋及脱肛,惊痫挛缩。"

2.《本草衍义》:"治蜈蚣、蝎毒。"

3.《纲目》:"治肿毒燃热,热疮肿痛。"

4.《本草汇言》:"善治一切火热风燥为害,一切风热火痰为病。"

5.《本草崇原》:"主定惊清热,解毒舒筋。治咽喉肿痛,风热喉痹。纳入喉中,令吞下。"

6.《得配本草》:"消痰核。"

7.《吉林中草药》:"疏风,镇惊,固脱。治热疮肿痛,支气管炎,脱肛。"

8.《广西药用动物》:"平喘,理疝。主治哮喘,疝气。"

[用法用量] 内服:焙干研末或研烂为丸,2～3条。外用:研末或捣敷,5～10条。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

[使用注意]　病非属实热者及脾胃虚寒者慎服。

1.《本草经疏》:"其气大寒,非真有风热者不宜用,小儿薄弱多泄者不宜用。"

2.《得配本草》:"畏盐。"

[附方]　1. 治阳火躁扰,阴血亏竭,贼风乘虚入中经络,至成口㖞身僻,四肢挛缩者　用五加皮六两,当归身四两。共酒炒,研细末,蜒蚰百枚,研烂为丸。(《方脉正宗》)

2. 治小儿惊风　蜒蚰1条,加白糖少许,捣烂外敷小儿囟门。再用针挑刺四缝穴。(《虫类药的应用》)

3. 治喘息　蛞蝓100条。洗净,加贝母适量,同捣如泥,为丸。每次1.5g,日服2次。(《吉林中草药》)

4. 治支气管哮喘　蛞蝓20～30条,茯苓45g,生麻黄15g(小儿剂量酌减)。先将蛞蝓水漂,加茯苓同捣烂,焙干研末,再用麻黄煎水做成丸。每日3次,每次1.5g,连服7～10d。(《广西药用动物》)

5. 治一切痰火风喉症　青脆梅子百枚,活蜒蚰一二百条,同放瓦罐中,每日将梅取出,晒后仍入罐中,明日再晒,以收干汁为度,再用微火烘干。用则以一个噙化,或炙脆研末,加入诸药内。(《种福堂公选良方》)

6. 治白喉,喉痈　蛞蝓适量,寒水石30g。共捣烂,晒干,研末,加入飞青黛3g,拌匀,备用。用时以小竹管蘸药,吹到患处,每日4～5次。(《广西药用动物》)

7. 治扁桃体炎　蜒蚰2条(洗净),乌梅3枚。煎服。(《虫类药的应用》)

8. 治丹毒痈肿　活蛞蝓数只。醋浸捣烂,入冰片少许敷患处。(《泉州本草》)

9. 治疔疮　蜒蚰1～2条,明矾6g。捣烂敷患处,每日换药2次。(《虫类药的应用》)

10. 治痔热肿痛　蛞蝓、京墨研涂妙。(《妇人良方》)

11. 治脚胫烂疮,臭秽不可近　蜒蚰十条。瓦焙研末,油调敷之。(《救急方》)

12. 治烫火灼伤　蛞蝓10条,麻油适量,一同放进玻璃瓶内浸泡。蛞蝓溶化后,用鸭毛蘸药液涂患处,干了再涂。(《广西药用动物》)

13. 治闭经瘀血作痛　蛞蝓(醋炙)为末。泡酒服,每次3g。(《泉州本草》)

14. 治牙疳痛　用蜒蚰一条,将细夏布包之,揩在患处。(《良方集腋》)

[药论]　论蛞蝓咸寒能除诸热　缪希雍:"蛞蝓,味咸,气寒,无毒。《经》曰:清静则肉腠闭拒,虽大风苛毒,弗能害也。如阴血亏竭,阳气躁扰,则腠理不密,贼风乘虚而入。风主摇动,中于经络,故㖞僻、挛缩、轶筋、筋急所自来矣。又风为阳邪,筋脉得之皆燥急,咸寒能益阴润燥软坚,则筋脉舒缓,经络通达而诸证除矣。惊痫者,风热也;脱肛者,大肠热也;踠跌者,血脉伤,必发热也。咸寒总除诸热,所以主之。"(《本草经疏》)

[集解]　1.《本草衍义》:"蛞蝓、蜗牛,二物矣。蛞蝓,其身肉只一段。牛,背上别有肉,以负壳行,显然异矣。若为一物,《经》中焉得分为二条也。蛞蝓有二角,蜗牛四角,兼背有负壳肉,岂得为一物也。"

2.《纲目》:"按《尔雅》无蛞蝓,止云:蚹蠃,蜾蠃。郭注云:蜗牛也。《别录》无蜾蠃,止云:蛞蝓,一名附蜗。据此,则蜾蠃是蚹蠃,蛞蝓是附蜗。盖一类二种,如蛤蜊与蛙。故其主治功用相似,而皆制蜈、蝎;名谓称呼相通,而俱曰蜗与蜒蚰螺也。或以为一物,或以为二物者,皆失深考。惟许慎《说文》云:蚹蠃背负壳者曰蜗牛,无壳者曰蛞蝓。一言决矣。"

附注　同属动物中尚有双线嗜粘液蛞蝓 *Phiolomycus bilieatus* (Benson)和皱纹嗜粘液蛞蝓 *P. rugulosus* Chen et Kao可同等入药。

参考文献

化学成分

[1] James W M, et al. Biochemistry, 1989, 28(14):6001

[2] Knibbs R N, et al. J Biol Chem, 1993, 268(25):18524

药理

[1] 郭岳峰,等.中西医结合杂志,1989,9(11):675

[2] 谢金魁.北京中医学院学报,1989,12(5):431

[3] 郭岳峰,等.中医研究,1990,3(4):18

7987 瓦楞子 Walengzi 《本草备要》

[异名]　蚶壳《本草拾遗》,瓦屋子《岭表录异》,瓦垄子《丹溪心法》,蚶子壳《本草蒙筌》,花蚬壳《浙江中药手册》,瓦垄蛤皮《中药志》,血蛤皮《山东中草药手册》,毛蚶皮《青岛中草药手册》。

[释名]　《纲目》云:"魁者粪斗之名,蛤形肖之故也。蚶味甘,故从甘。案《岭表录异》云:南人名空慈子。尚书卢钧以其壳似瓦屋之垄,改为瓦屋、瓦垄也。广人重其肉,炙以荐酒,呼为天脔。广人谓之蜜丁。"

[品种考证]　《别录》载有魁蛤,一名魁陆,云:"生东海,正圆,两头空,表有文,取无时。"《本草拾遗》又载有"蚶",曰:"出海中,壳如瓦屋。"《纲目》将魁蛤与蚶合为一条,并引郭璞《尔雅》注:"魁陆即今之蚶也,状如小蛤而圆厚。"又引《临海异物志》:"蚶之大者径四寸,背上沟文似瓦屋之垄,肉味极佳。今浙东以近海田种之,谓之蚶田。"上述形态特征与今蚶科动物一致。

[来源]　为蚶科动物魁蚶、泥蚶及毛蚶的贝壳。

[原动物]　1. 魁蚶 *Scapharca inflata* (Reeve) [*Arca inflata* Reeve]　又名:魁陆《尔雅》,魁蛤《说文》,毛蛤《山东中药》,大毛蛤(大连),赤贝(山东长岛)。

贝壳斜卵圆形,坚厚,一般壳长80～104mm,高62～85mm,大者长可达122mm,高102mm。两壳合抱,左壳比右壳稍大,极膨胀,壳顶突出,向内弯曲,稍超过韧带面。韧带梭形,具黑褐色角质厚皮。背部两侧略呈钝角,壳前缘及腹缘均呈圆形;后缘延伸呈截形。放射肋宽,平滑整齐,无明显结节,约42～48条,以43～44条较多见,生长轮脉明显,壳面白色,被棕褐色绒毛状壳皮,壳顶部壳皮常脱落,使壳顶呈白色。壳内面白色,铰合部直,铰合齿60～70枚,中间者细小直立,两端渐大而外斜。闭壳肌痕明显,前痕小,卵形;后痕大呈梨形,外套痕明显,鳃黄赤色。壳边缘厚,有与放射肋沟相应的齿状突起。(图1)

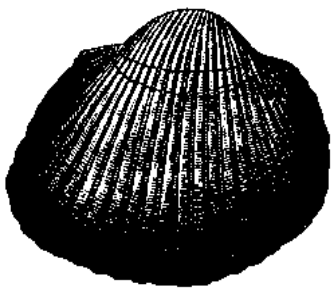


图1　魁蚶

生活于潮下带5m至10～30m深的软泥或泥沙质海底。我国沿海均有分布,以辽宁、山东产量最多。

2. 泥蚶 *Tegillarca granosa* (Linnaeus) [*Arca granosa* Linnaeus]　又名:灰蛤《药材学》,珑蛤《中国药用动物志》,粒蚶、瓦垄蛤《我国的海产贝类及其采集》,蚶子(俗称)。

贝壳卵圆形,极坚厚,壳长43mm左右,高36mm左右,两壳相当膨胀,宽度略小于高度。两壳顶间的距离较远,壳表放射肋发达,共18～21条,肋上具有极显著的断续颗粒状结节,此结节

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

在壳边缘部分不甚明显，壳内面灰白色，边缘具有与壳面放射肋相应的深沟。铰合部直，铰合齿约 40 个。前闭壳肌痕较小，呈三角形；后闭壳肌痕大，近方形。（图 2）

图 2 泥蚶

生活于潮湿带中、下区软泥海滩，潜栖泥内深约 70mm，我国广布于沿海。

3. 毛蚶 *Scapharca subcrenata*（Lischke）[*Arca subcrenata* Lischke] 又名：血蚶、毛蛤《山东中药》，红螺（广西），毛蛤蜊（俗名）。

贝壳长卵圆形，质坚厚，壳长 54mm 左右，高 46mm 左右，两壳极膨胀，宽为高的 3/4～4/5，右壳比左壳稍小，背侧两端略有棱角，壳顶稍偏前方，两壳顶间的距离中等。壳表放射肋 30～35 条，肋凸较密，呈方形小结节，左壳上较明显。壳表面被有棕褐色绒毛状壳皮，外皮常易磨损脱落，使壳面常有白色。壳内面白色或灰黄色，边缘具有与壳面放射肋相应的齿和沟。铰合部直，铰合齿约 50 个，中间小而密；两侧大而疏。前闭壳肌痕小略呈马蹄形；后闭壳肌痕为卵圆形。（图 3）

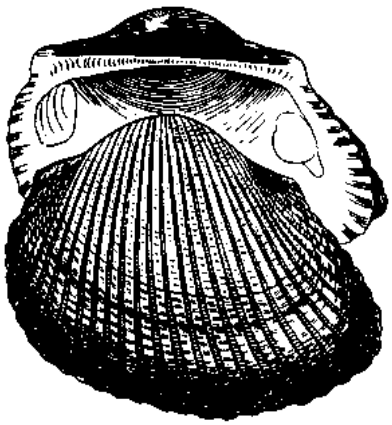


图 3 毛蚶

生活于潮间带至水深 4～20m 的泥沙质海底，喜稍有淡水流入的河口附近。我国广布于沿海，尤以渤海湾产量最大。

[养殖要点] *生活习性* 三种软体动物均为海边常见种类，喜栖息于风浪较小的潮流畅通、有淡水注入的内湾及河上附近的软泥滩涂上。以藻类为食，对自然海区的盐度和温度适应力较强。毛蚶雌雄异体，自然水温在 25℃ 左右开始产卵，27℃ 时为繁殖盛期。精卵在海水中受精。泥蚶属多次性产卵类型。在自然海区每年排卵 4～5 次。受精卵经过担轮幼虫和面盘幼虫期，约 2～3 星期变态成幼贝在海底附着。

养殖技术 人工养殖应选择水深 10～20m，透明度 1～5m 之间，水流通畅，风浪小，水质肥，无污染、盐度变化小的海域以网笼吊养，或在潮间带滩涂上撒布养殖。一般要 2～3 年长成。

[采收加工] 瓦楞子全年采收，在浅海底沙中拾取或从网笼中取出，洗净，入沸水煮熟去其肉，晒干即可。

[药材及产销] 瓦楞子 Concha Arcae 主产江苏、山东、河北等地沿海一带。销全国。

[药材鉴别] *性状鉴别* （1）魁蚶 贝壳呈斜卵圆形，左右两壳形状相同，左壳稍大于右壳。长约 8cm，宽约 6cm。背面隆起，有 42～48 条直楞（放射肋）如瓦垄状，由顶端向周围放射，楞纹明显，由灰褐色和白色相间而成，无明显结节，被棕色细毛。壳内面乳白色，光滑，上端边缘有与肋纹相应的凹陷，而形成突出的锯齿约 70 枚（铰合齿）。质坚硬，能砸碎，断面白色。气无，味淡。

（2）泥蚶 贝壳较小，长 2～4.5cm，宽 1.5～4cm，放射肋 18～20 条，由断续的粒状突起构成。铰合齿约 40 枚。

（3）毛蚶 贝壳较短而宽，长 2～4.5cm，宽 1.5～4cm，放射肋 30～34 条，肋上有小结节，表面被有带毛的壳皮。铰合齿约 50 枚。

显微鉴别 磨片可见层纹宽 5～10μm，两纹相隔 10～30μm，交错纹粗 5～50μm，分叉交互排列。

[化学成分] 1. 魁蚶 贝壳含大量的碳酸钙，少量磷酸钙，总钙量在 93% 以上（按碳酸钙计算）；尚含少量镁、铁、硅酸盐、硫酸盐和氯化物及有机质[1]。

2. 泥蚶 贝壳含碳酸钙 90% 以上，另含少量磷酸钙，总钙量在 93% 以上（按碳酸钙计算）[1]；有机质约 1.69%；尚含少量镁、铁、硅酸盐、硫酸盐、磷酸盐和氯化物。煅烧后，碳酸钙分解，产生氯化钙等，有机质则被破坏[2]。

3. 毛蚶 贝壳含大量的碳酸钙，少量磷酸钙，总钙量 93% 以上（按碳酸钙计算）[1]；尚含硅酸盐[3]和无机元素铝、氯、铬、铜、铁、钾、锰、钠、镍、磷、硫、硅、锶、锌[4]；并且毛蚶外壳对核素^{54}锰有特异的富集能力[5]。

[炮制] 1. 瓦楞子 《圣惠方》："细研。"《品汇精要》："洗去土，研细如粉。"现行，取原药材，用水洗净，捞出，干燥，碾碎。生品用于散瘀消痰。

2. 煅瓦楞子 《串雅补》："煅。"《医醇賸义》："煅研。"现行，取净瓦楞子置适宜容器内，于无烟的炉火中，煅至酥脆，取出放凉，碾碎。煅瓦楞子用于制酸止痛。

3. 醋瓦楞子 《本草拾遗》："壳烧，以米醋三度淬后，埋令坏。"《日华子》："凡用，取陈久者炭火煅赤，米醋淬三度，出火毒，研粉。"《丹溪心法》："煅，醋煮一昼夜。"现行，取净瓦楞子置适宜容器内，于无烟的炉火中煅至酥脆，取出倒入醋内，使醋淬均匀，晾干，研成细粉。每瓦楞子 100kg，用醋 30kg。

4. 盐瓦楞子 取净瓦楞子置适宜容器内，于无烟的炉火中，煅至酥脆，取出，倒入盐水内淬均匀。瓦楞子每 100kg，用食盐 1.2kg。

饮片性状：瓦楞子呈粗粉或细粉状，灰白色。较大碎块显有瓦楞线，无臭，味淡。煅瓦楞子形如瓦楞子，青灰色或深灰色，无臭无味。醋瓦楞子形如煅瓦楞子，略有醋气。盐瓦楞子形如煅瓦楞子，略带咸味。

贮干燥容器内，置通风干燥处，防尘。

[药性] 味甘、咸，性平。归肝、肺、胃经。

1.《本草蒙筌》："味咸，气温，无毒。"

2.《纲目》："甘、咸，平，无毒。"

3.《药性切用》："甘、酸，性平。"

4.《本草求真》："入肝。"

5.《要药分剂》："入肝经，兼入肺、脾二经。"

6.《本草再新》："味苦、酸，性凉。"

7.《本草用法研究》："味咸，性寒，无毒。入肺、胃二经，兼入肝、脾二经。"

[功能与主治] 消痰化瘀，软坚散结，制酸止痛。主治瘰疬，瘿瘤，癥瘕痞块，顽痰久咳，胃痛吐酸，牙疳，外伤出血，冻疮及烫火伤。

1.《本草拾遗》："烧，以米醋三度淬后，醋膏丸。治一切血

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

气，冷气，癥癖。”

2.《日用本草》：“消痰之功最大，凡痰隔病用之。”（引自《要药分剂》）

3.《丹溪心法》：“能消血块，次消痰。”

4.《本草蒙筌》：“消妇人血块立效，虽癥瘕并消；逐男子痰癖殊功，凡积聚悉逐。”

5.《纲目》：“连肉烧存性，研敷小儿走马牙疳。”

6.《本经逢原》：“其壳煅灰，治积年胃脘瘀血疼痛。”

7.《医林纂要·药性》：“攻坚破瘀，去一切痰积、血积、气块，破癥瘕，攻瘰疬。”

8.《要药分剂》：“软坚散结。”

9.《本草再新》：“治肝经气血，解热化痰。”

10.《现代实用中药》：“用于小儿佝偻病、肺结核，淋巴结核等症。”

11.《山东中草药手册》：“制酸止痛，治溃疡病。”

[应用与配伍] 用于瘿瘤，瘰疬。瓦楞子味咸软坚，消顽痰，散郁结。治瘿瘤、痰核，常与海藻、昆布等同用，如《证治准绳·疡医》含化丸。治痰火凝结之瘰疬，常配贝母、夏枯草、连翘等，以消痰清火散结。

用于癥瘕痞块。瓦楞子既可化瘀散结，又能消痰软坚，适宜于气滞血瘀及痰积所致的癥瘕痞块，可单用，如《万氏家抄方》瓦垄子丸，也可与三棱、莪术、鳖甲等同用，以增强行气活血，散结消癥之功。现代以此用治肝脾肿大及消化道肿瘤等。

用于胃痛泛酸。瓦楞子能制酸止痛，胃痛嘈杂、泛吐酸水者，常配黄连、吴茱萸、乌贼骨、香附等同用；大便秘结者，可加生大黄；胃部喜暖者，可加高良姜；久痛瘀滞者，可加延胡索、五灵脂。

1.《本经逢原》：“与鳖甲、虻虫，同为消症母之味。”

2.《本草用法研究》：“同广木香、绿萼梅、路路通，治胃脘痰积，气滞胀痛。”

[用法用量] 内服：煎汤，9～15g，宜打碎先煎；研末，每次1～3g；或入丸、散。外用：适量，煅后研末调敷。

[使用注意] 《本草用法研究》：“无瘀血痰积者勿用。”

[附方] 1. 治胃痛吐酸水，噫气，甚则吐血者 瓦楞子（醋煅七次）九两，乌贼骨六两，广皮三两（炒）。研极细末，每日三次，每次服二钱，食后开水送下。（《经验方》）

2. 治急性胃炎 煅瓦楞子9g，良姜3g，香附6g，甘草6g。共研末。每服6g，日服2次。（《青岛中草药手册》）

3. 治痰饮 以瓦楞子壳（即海蚶子），不拘多少，炭火煅，研末，候栝蒌黄熟时，正捣和瓦粉作饼子，晒干为末。用蜜汤调一钱，或入诸药为丸，其效过于海粉多矣。（《古今医统》）

4. 治烧烫伤 将煅瓦楞子研成细末，加冰片少许，用香油调匀，涂患处。（《山东药用动物》）

5. 治皮肤刀伤及冻疮溃疡 瓦楞子30g，冰片15g。共研末外敷。

6. 治外伤出血 煅瓦楞子研末外敷。（5～6方出自《青岛中草药手册》）

[制剂] 1. 瓦楞散 甘草100g，瓦楞子（煅）500g。以上二味，混合均匀，粉碎过100目筛，使其色泽一致。本品为灰黄色粉末；味甘涩。功能健胃，止痛，制酸。用于胃脘疼痛，胃溃疡及十二指肠溃疡。口服，每次5g，每日3次。（《辽宁省医院制剂规范》1982年）

2. 胃安片 瓦楞子（煅）500g，白及150g，甘草浸膏50g，颠茄浸膏3.2g。以上四味，粉碎成细粉，过筛，混匀，制颗粒，压片，片重0.75g。本品为灰白色片，气微，味微咸。功能制酸，止痛。用于胃溃疡，十二指肠溃疡，胃酸过多，胃炎。嚼碎服用，每次5片，每日2次。（《山东省药品标准》1986年）

3. 胃溃疡散 瓦楞子（煅）250g，甘草50g，浙贝母25g，白及15g，颠茄浸膏0.5g。以上五味，除颠茄浸膏外，其余分别粉碎成细粉，然后将颠茄浸膏兑入20倍甘草粉，搅拌均匀，依次兑入浙贝母、瓦楞子，混合使色泽一致，即得。本品为浅黄色粉末；味甘、微苦。功能抑酸止痛。用于胃溃疡，十二指肠溃疡，由胃酸过多引起的胃痛。口服，每次7g，每日2次。孕妇慎用。（《辽宁省药品标准》1987年）

[现代临床研究] 1. 治疗胃及十二指肠溃疡 ①瓦甘散（瓦楞子75%，甘草25%，研成粉剂），每次服10g，每日3次，饭前开水冲服。治疗50例，痊愈（症状消失，胃镜示活动性溃疡消失或仅留瘢痕）38例，好转（症状减轻或消失，胃镜示活动性溃疡面积明显缩小）7例，无效5例；治愈率为76%，总有效率为90%。治愈率及有效率均明显高于甲氰咪胍对照组[1]。②甘楞散（甘草粉、瓦楞子粉各等分），每次4g，每日3次，饭前20min冲开水服。共治50例，痊愈20例，进步26例，有效率为92%[2]。

2. 治疗烧伤 瓦楞子、菜油等量，将瓦楞子研为细末后配油，制成“瓦楞油”，装容器内高温消毒备用。烧伤部位清创后用纱布吸干创面，均匀涂药，暴露。每日1～2次。如有感染，在去除痂皮及脓液后涂药，室温低时可加用烤灯。其余按烧伤常规治疗处理。共治50例，均治愈。其中浅Ⅱ度烧伤创面愈合平均7.2d，深Ⅱ度烧伤创面愈合平均14.5d[3]。

[药论] 论瓦楞子消癥除积的功效 ①李时珍：“咸走血而软坚，故瓦垄子能消血块，散痰积。”（《纲目》） ②黄宫绣：“此与鳖甲、虻虫同为一类，皆能消疟除积。但虻虫其性最迅，此与鳖甲其性稍缓耳。”（《本草求真》）

[集解] 1.《本草经集注》：“形似纺钰，小狭长，处有纵横文理，云是老蝙蝠化为，用之至少。而《本经》海蛤，一名魁蛤，与此为异也。”

2.《蜀本草》：“形圆者，似大腹槟榔，两头有孔，今出莱州。”

参考文献

化学成分

[1] 曹祥林，等. 中药饮片，1991，(1)：26

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 第1版. 上海科学技术出版社，1977：400

[3] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第一册）. 第1版. 天津科学技术出版社，1979：23

[4] 孙家美，等. 中药材，1990，13(7)：15

[5] 蔡福龙，等. 环境科学学报，1985，5(4)：429

现代临床研究

[1] 张明昌，等. 浙江中医杂志，1989，24(10)：444

[2] 汪洋. 福建中医药，1958，(9)：23

[3] 周旭东. 四川医学，1982，3(1)：44

7988 蚶 Han

《本草拾遗》

[品种考证] 本品入药始载于《别录》，原名魁蛤，用其肉。魁蛤即蚶，现都称为蚶子。

[来源] 为蚶科动物魁蚶 *Scapharca inflata* (Reeve)、泥蚶 *Tegillarca granosa* (Linnaeus)、毛蚶 *Scapharca subcrenata* (Lischke)等的肉。

[原动物] 参见“瓦楞子”条。

[采收加工] 捕得后，洗净，沸水略煮，去壳取肉用。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃经。

1.《别录》：“味甘，平，无毒。”

2.《食疗本草》：“寒。”

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

3.《本草拾遗》:"温。"

4.《品汇精要》:"味咸,性温。气薄味厚,阴中之阳。"

[功能与主治] 补气养血,温中健胃。主治痿痹,胃痛,消化不良,下痢脓血。

1.《别录》:"主痿痹泄痢,便脓血。"

2.《食疗本草》:"润五脏,治消渴,开关节。"

3.《本草拾遗》:"治心腹冷气,腰脊冷风,利五脏,健胃,令人能食。""温中消食,起阳,益血色。"

4.《医林纂要·药性》:"补心血,散瘀血,除烦醒酒,破结消痰。"

5.《中国动物药志》:"补血,温中,健胃。治血虚痿痹,胃痛,消化不良,下痢脓血等症。"

[用法用量] 内服:煎汤,10~30g。

[使用注意] 不可多食;内有湿热者慎服。

1.《本草拾遗》:"每食了,以饭压之,不尔,令人口干。"

2.《饮食须知》:"多食令人壅气。"

3.《随息居饮食谱》:"湿热盛者忌之。"

[药论] 论蚶肉甘温益气补中 缪希雍:"蚶,味甘,气温,性亦无毒。《经》曰:里不足者,以甘补之。又曰:形不足者,温之以气。甘温能益气而补中,则五脏安,胃气健,心腹腰脊风冷俱瘳矣。胃健则食自消,脏暖则阳自起,气充则血自华。"(《本草经疏》)

7989 淡菜 Dancai
《食疗本草》

[异名] 东海夫人《本草拾遗》,壳菜《嘉祐本草》,海蛙《纲目》,红蛤《东医宝鉴》,珠菜《本草撮要》,海红《中国药用海洋生物》。

[释名] 《纲目》云:"淡以味,壳以形,夫人以似名也。"形如小蚌而长,故称为海蛙。蛙,《释文》引《字林》云:"蛙,小蛤也。"《玉篇》云:"蛙,蚌长者也。"马刀亦有蛙名,形相似也。

[品种考证] 《本草拾遗》:"东海夫人生南海,似珠母,一头尖,中衔少毛。"又《闽中海错疏》载:"壳菜一名淡菜,生海石上,以苔为根。壳长而坚硬,紫色,味最珍。"以上所述与今之淡菜相符,其来源为贻贝科的多种贻贝。

[来源] 为贻贝科动物厚壳贻贝、贻贝、翡翠贻贝及其他贻贝类的肉。

[原动物] 1. 厚壳贻贝 *Mytilus coruscus* Gould [*Mytilus crassitesta* Lischke]

贝壳呈楔形,壳的长度约为高的2倍,为宽的3倍,一般壳长116~160mm。壳质厚,壳顶尖细,位于壳的最前端,稍向腹面弯曲,腹缘略直,足丝孔狭缝状,位于近壳顶处。背缘与腹缘构成近45°角向后上方延伸,背缘与后缘相接处形成一较大钝角,后缘圆。壳面由壳顶沿腹缘形成一条隆起,将壳面分为上、下两部分,两壳闭合时在腹面形成一菱形平面。生长线极明显,但不规则,无放射肋。壳皮厚,棕黑色,壳的边缘向内卷曲成镶边状的红褐色狭缘。壳顶常剥蚀,露出白色壳质,干后壳皮常呈崩裂状。壳内面呈灰白色或灰蓝色,具珍珠样光泽,外套痕及闭壳肌痕明显,前闭壳肌痕小,卵圆形或心形,位于壳顶后方;后闭壳肌痕大,椭圆形,位于后端略偏背缘。壳顶内面铰合齿2枚,小型,呈八字形。韧带褐色,位于背缘前方。外套缘具有分枝状的触手。足前端呈棒状;后端微扁呈片状。足丝粗壮,淡黄褐色。(图1)

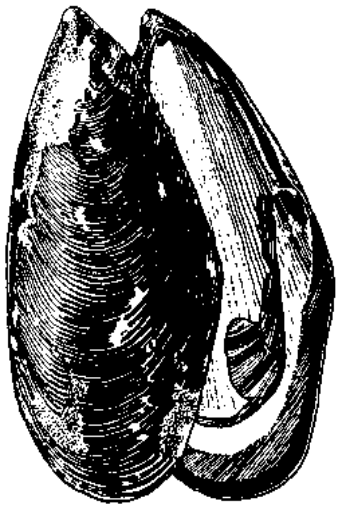


图1 厚壳贻贝

以足丝固着于低潮线以下的浅海岩石间,北方多在20m的深处,浙江一带多在8~10m处生长密度最大,幼贝分布较浅。喜海浪大、盐分高的海区。雌雄异体,在大连沿海产卵期约在8月。我国分布于渤海、黄海、东海。

2. 贻贝 *Mytilus edulis* Linnaeus 又名:紫贻贝《中国北部海产经济软体动物》。

贝壳呈楔形或不等三角形,壳长度不及高的2倍,宽度为高的1/4~1/3,一般壳长60~80mm。壳质薄,前端尖细,后端宽广。壳顶在壳的最前端,前方有淡褐色的菱形小月面。壳腹缘较直,足丝伸出处略凹入。背缘与腹缘形成的夹角大于45°。后缘宽圆。壳表面自壳顶起沿腹缘向后突起,达壳的中部后渐收缩。生长线细而明显,自壳顶始,或环形排列生长,放射肋不明显。壳皮黑褐色,具光泽,并包被壳的边缘,壳顶及腹缘常呈淡褐色,顶部壳皮易脱落,露出淡紫色壳质。壳内面白色或淡紫色,具珍珠样光泽。外套痕、闭壳肌痕明显,前闭壳肌痕小,半月形,位于壳顶下方;后闭壳肌痕大,椭圆形,位于后端略偏背缘。缩足肌痕、中足丝收缩肌痕及后足足丝收缩肌痕愈合成一狭长的带状,并与后闭壳肌痕相连。铰合部长,约等于壳长的1/2,有不发达的铰合齿2~12枚。韧带深褐色,约与铰合部等长。足丝较细软,淡褐色。(图2)

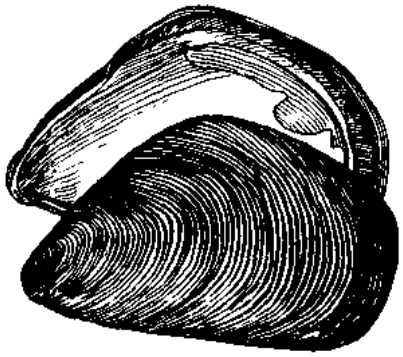


图2 贻贝

栖息于内湾浅海及近岸的岩礁底,通常在低潮线附近至水深2m左右分布较密,以足丝附着于岩石上及海港中各种建筑设施上。雌雄异体,生殖腺成熟时,雄性为乳黄色;雌性为橘红色,春、秋季两次产卵。繁殖很快,为养殖的优良品种。我国自然分布于黄海、渤海,近年已南移至福建等地试养。

3. 翡翠贻贝 *Perna viridis* (Linnaeus)

贝壳呈楔形,壳质中等厚,一般壳长136mm,高58mm,宽38.5mm。壳顶尖,呈喙状,腹缘直或稍弯,背缘与腹缘约成30°角。壳表面翠绿色,前半部常呈绿褐色,光滑而有光泽,壳面前端具有隆起肋。生长线较细密,绕壳顶环生。壳内面瓷白色,珍珠光泽不强,由壳皮卷入的角质层狭缘为碧绿色。无前闭壳肌痕;后闭壳肌痕大,略呈圆形,位于壳后端背侧。铰合齿左壳2枚,右1枚。外套缘较薄,具有触手状突起。足细呈棒状,足丝细软,淡黄色。(图3)

栖息于潮线至水深5~6m处,最深可达10mm以上,附着于水流通畅处的岩石上。雌雄异体,产卵早期约于6月中旬,晚

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

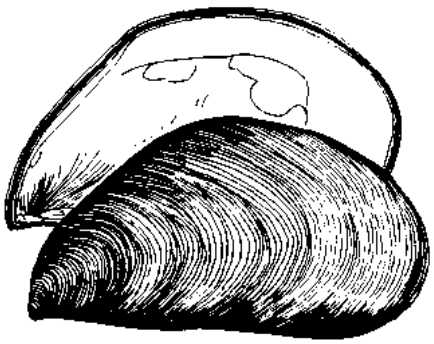


图3　翡翠贻贝

期于10～12月间。我国分布于南海和东海南部。

[采收加工] 全年均可采，捕得后，剥取其肉，晒干。

[药材及产销] 淡菜 Mylilussiccus　主产于我国北方沿海，以辽宁产量最多，山东次之。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈椭圆状楔形。前端圆，后端扁，后端两侧有大而圆的闭壳肌。外质膜极发达，足小，呈棒状，两外套膜间有明显的生殖腺。外套后端有一点愈合，形成明显的入水孔和出水孔，入水孔皆呈紫褐色，其入水孔周边的分枝状小触手颜色更深。出水孔紫褐色，全体深棕色。背部透过外套膜可见深褐色的脏团。生殖腺颜色较深。气微腥，味咸，嚼之有海米样鲜腥气。

[化学成分] 厚壳贻贝肌肉含扇贝醇酮(pectenolone)，硅藻黄质(diatoxanthin)，栉黄质(pectenoxanthin)，贻贝黄质(mytiloxanthin)，一种新的类胡萝卜素(carotenoid)即3,4,3′-三羟基-7′,8′-二去氢-β-胡萝卜素(3,4,3′-trihydroxy-7′,8′-didehydro-β-carotene)[1]，脂肪酸[2]、氨基酸，蛋白质[3]。

贻贝全体含胆甾醇(cholesterol)，5,7-胆甾-二烯-3β-醇(5,7-cholesta-dien-3β-ol)，24-甲基胆甾-5,7,22-三烯-3β-醇(24-methyl-cholesta-5,7,22-trien-3β-ol)[4]，石房蛤毒素(saxi-toxin)[5]，贻贝多生物活性物质(multibioactive substances, MSM)[6]，硒[7]，富胱氨酸多酚蛋白质(cystine-rich polyphenolic protein)[8]，脂类(lipid)[9]。

又含有机锡化合物：三丁基锡(tributyltin, TBT)，二丁基锡(dibutyltin, DBT)，单丁基锡(monobutyltin, MBT)，三苯锡(triphenyltin, TPT)，二苯锡(diphenyltin, DPT)，单苯锡(monophenyltin, MPT)[10,11]。

血淋巴(hemolymph)含乙酰胆碱酯酶(acetylcholinesterase)[12]。

肌肉组织含内消旋-阿拉诺品(meso-alanopine)，D-斯托宾(D-strombine)[13]，寡肽(oligopeptide)[14]。

足神经节(pedal ganglion)含六肽(hexapeptide)[15]。

翡翠贻贝含泛醌(ubiquinone)[16]。

偏顶蛤含甾醇：主要有胆甾醇，24-甲基-胆甾-5,22-二烯-3β-醇(24-methyl-cholesta-5,22-dien-3β-ol)，24-亚甲基胆甾醇(24-methylene cholesterol)，25-降胆甾-5,7,22-三烯-3β-醇(25-norcholesta-5,7,22-trien-3β-ol)[17]。并含石房蛤毒素[18]。

[药理] 1. 对心血管系统的作用　贻贝醇提取物以蒸馏水稀释(贻贝生药：水为3:1)后预先给家兔静脉注射0.5ml/kg，对肾上腺素引起的心律失常具有一定的保护作用[1]。

紫贻贝中的贻贝多活素(MSM)以1.35g/(kg.d)，4.05g/(kg.d)，6.75g/(kg.d)剂量分别给大鼠灌胃21d，在结扎冠脉致大鼠急性心肌梗死实验中，可明显降低心电图中S-T段异常提高的程度，明显缩小心肌梗死范围。MSM亦能减轻快速静注垂体后叶素引起的大鼠心电图中缺血性损伤变化，明显降低心肌缺血阳性率。MSM这种保护机制可能与降低血中丙二醛浓度，提高铜、锌超氧化物歧化酶、谷胱甘肽过氧化物酶活性，防止心肌细胞脂质过氧化有关[2]。

大鼠口服MSM 1.35g/(kg.d)、2.7g/(kg.d)、5.4g/(kg.d)，连续8d，对旋转环法形成的大鼠实验性血栓有明显抑制作用。同样方法给药后，MSM可抑制ADP诱导的大鼠血小板聚集，使其最大聚集率降低，聚集速度减慢。MSM体外用药也可降低胶原诱导的家兔血小板聚集率和聚集速度[3]。

采用食饵性动脉粥样硬化模型研究表明，MSM 5g/(kg·d)、10g/(kg·d)、20g/(kg·d)，连续灌服4星期或8星期，可使鹌鹑血清升高的总胆固醇(TC)、三酰甘油(TG)、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)、极低密度脂蛋白胆固醇(VDL-C)水平明显下降，高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)水平未见升高，但HDL-C/TC明显升高。同时鹌鹑主动脉和心肌TG及TC含量明显降低，对其主动脉内膜粥样斑块形成也有抑制作用。此外，还可明显改善肝脏的病变情况[4]。

贻贝乙醇提取物〔1.5g(生药)/ml〕，给大鼠静脉注射1ml/kg，具有明显的降压作用，而且无快速耐受现象。这种降压作用与β-肾上腺素受体和α-肾上腺素受体无关，而是通过兴奋迷走神经和M-胆碱受体来实现的[5]。贻贝醇提稀释液以1ml/kg剂量给犬及家兔静注，也迅速引起血压急剧下降，以后缓慢恢复[1]。

2. 对肾脏容积和泌尿的影响　贻贝提取物以1ml/kg给犬静注，在引起血压下降的同时，肾容积明显缩小，尿量亦随之减少；血压及肾容积恢复正常后，尿量亦恢复，并较未用药前有所增加[1]。

3. 对子宫及平滑肌的影响　贻贝水提取液1ml，可使大鼠离体子宫有明显的收缩作用，对电场刺激输精管引起的收缩有明显的增强作用。这种作用是兴奋α-受体的结果，该浓度提取物对大鼠离体胃条与回肠平滑肌有松弛作用。而当试验量为0.4ml时，可使蟾蜍血管灌注流量显著减少[6]。

4. 延缓衰老作用　同属厚壳贻贝(*M. coruscus*)以10g/kg剂量给小鼠灌胃7d，有抑制小鼠MAO-B活性，降低动物血清中MDA含量的趋向[7]。

5. 其他作用　贻贝中含有钙调因子、抗炎因子、脑啡肽、活性肽等多种活性物质，含量最多的是酶类，如谷胱甘肽还原酶、溶菌酶、葡萄糖-6-磷酸脱氢酶等。这些酶均具有生理活性，其中溶菌酶可分解微球菌、大肠杆菌、枯草杆菌的细胞壁[8]。

6. 毒副反应　小鼠对MSM的最大耐受量超过252g/(kg·d)，MSM对大鼠心、肝、脾、肺、肾等12种脏器均无形态学改变，但高剂量组(人体用量250倍)大鼠血小板减少，停药15d后未能恢复。总之，MSM在治疗量范围内毒性极微[9]。

[药性] 味甘、咸，性温。归肝、肾经。

1.《食疗本草》："温，无毒。"

2.《本草拾遗》："味甘，温，无毒。"

3.《本草汇言》："入足阳明、太阳经。"

4.《本草从新》："甘、咸，温。"

5.《药性切用》："甘、咸，性凉。"

6.《要药分剂》："入肝、肾二经。"

7.《中国药用海洋生物》："咸，温。"

[功能与主治] 补肝肾，益精血，消瘿瘤。主治虚劳羸瘦，眩晕，盗汗，阳痿，腰痛，吐血，崩漏，带下，瘿瘤。

1.《食疗本草》："补虚劳损，产后血结，腹内冷痛，治癥瘕，腰痛，润毛发，崩中带下，烧一顿令饱，大效。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2.《本草拾遗》:"主虚羸劳损,因产瘦瘠,血气结积,腹冷,肠鸣下痢,腰疼,带下,疝瘕。"

3.《日华子》:"补五脏,理腰脚气,益阳事,能消宿食,除腹中冷气,消痃癖气。"

4.《嘉祐本草》:"治虚劳伤惫,精血少者,及吐血,妇人带下、漏下,丈夫久痢,并煮食之,任意。"

5.《纲目》:"消瘿气。"

6.《药性切用》:"益阴除热,为虚劳退热专药。"

7.《药笼小品》:"补阴潜阳,凡虚火易升者宜之。"

8.《随息居饮食谱》:"补肾,益血填精。治遗、带、崩、淋,阳痿阴冷,消渴,瘿瘤。"

9.《现代实用中药》:"为性的增进药,治阳痿早泄;又为滋养神经药,用于头晕、目眩;并为止血剂,治肠出血、子宫出血。"

10.《中国药用海洋生物》:"补肝肾,益精血,调经。用于高血压。"

11.《南海海洋药用生物》:"可治妇女月经过多。"

[用法用量] 内服:煎汤,15~30g;或入丸、散。

[使用注意] 1.《本草拾遗》:"久服令人发脱。""发石,令肠结。"

2.《日华子》:"多食令头闷目暗。"

3.《本经逢原》:"久食令人阳痿不起。"

[附方] 1. 治头晕及睡中盗汗 淡菜(焙燥,研细粉)100g,陈皮(研细粉)60g。研和,蜂蜜为丸。每服5g,每日3次。(《现代实用中药》)

2. 治高血压病 淡菜30g,松花蛋1个。共煮服。(《中国药用海洋生物》)

3. 治贫血 淡菜50g,熟地40g,黄芪50g,当归10g。水煎服,日服2次。(《中国动物药》)

4. 治阳痿,肾虚腰痛 淡菜30g,狗肾1具。煎煮至熟烂,饮汁食肉,为1d量。(《山东药用动物》)

5. 治经血多 淡菜30~60g。与猪肉共煮,行经前服。(《中国药用海洋生物》)

6. 治瘿气(地方性甲状腺肿) 淡菜30g,昆布15g。煎煮熟烂,连药带汁1次服,日服2次,连服2星期为1疗程,间隔1星期再服。(《山东药用动物》)

7. 治既厥且哕(俗名呃忒),脉细而劲 鸡子黄(生用)一枚,真阿胶二钱,生龟板六钱,童便一杯,淡菜三钱。水五杯,先煮龟版、淡菜得二杯,去滓,入阿胶,上火烊化,内鸡子黄,搅令相得,再冲童便,顿服之。(《温病条辨》小定风珠)

[药论] 1. 论淡菜补虚养肾 倪朱谟:"淡菜,补虚养肾之药也。蔡心吾曰,此物本属介类,原其气味甘美而淡,性本清凉,故藏器云,善治肾虚有热,及热郁吐血,痢血便血,及血郁成瘿,留结筋脉诸疾。"(《本草汇言》)

2. 论淡菜治劳热须多食 李梴:"淡菜,治劳热骨蒸,须多食乃见功,若数两作丸、散,未有大效。"(《医学入门·本草》)

[集解] 1.《食疗本草》:"常时频烧食即苦,不宜人。与少米先煮熟后,除肉内两边锁及毛了,再入萝卜或紫苏或冬瓜皮同煮,即更妙。"

2.《纲目》:"淡菜生海藻上,故治瘿,与海藻同功。"

附注 我国贻贝科软体动物已定名的有50余种,其中厚壳贻贝、翡翠贻贝的肉个体大,肉质鲜美,优于紫贻贝,但产量不及紫贻贝。其他如:偏顶蛤 *Modiolus modiolus* Linnaeus(分布于黄海、渤海);寻氏肌蛤 *Musculus senhousei* (Benson)[*Brachydontes senhousei* Benson](广泛分布于我国沿海)的干燥软体均已作淡菜应用。

参考文献

化学成分

[1] Matsuno T, et al. C A, 1981, 95: 21550f
[2] Suzuki T, et al. C A, 1996, 125: 50907w
[3] Inoue K, et al. C A, 1996, 125: 268551x
[4] Khan A S, et al. C A, 1984, 100: 32394f
[5] 魏利平,等.海洋药物,1983,6(2):70
[6] 刘赛,等.中国海洋药物,1997,1:7;2:6
[7] 毛文君,等.中国海洋药物,1996,15(1):16
[8] Rzepecki L M, et al. C A, 1993, 118: 36150t
[9] Booij K, et al. C A, 1994, 121: 4216q
[10] Suzuki T, et al. C A, 1992, 117: 88960f
[11] Higashiyama T, et al. C A, 1992, 116: 221047m
[12] Von wachtendonk D, et al. C A, 1980, 92: 17726p
[13] Siegmund B, et al. C A, 1983, 99: 101744v
[14] Muneoka Y. C A, 1991, 115: 57157d
[15] Hirata T, et al. C A, 1990, 112: 235845z
[16] Bharathi N, et al. C A, 1981, 94: 80518d
[17] Khan A S, et al. C A, 1984, 100: 32394f
[18] 魏利平,等.海洋药物,1983,6(2):70

药理

[1] 青岛医学院药理教研室贻贝研究组.海洋药物,1983,2(2):95
[2] 刘赛,等.中国海洋药物;1997,16(1):7
[3] 刘赛,等.中国海洋药物,1997,16(2):6
[4] 明亮,等.中国药理学通报,1996,12(6):554
[5] 刘赛,等.海洋药物,1985,4(2):22
[6] 俞振良,等.中国海洋药物,1994,13(3):15
[7] 余敏,等.现代应用药学,1988,5(4):9
[8] 于力,等.中国海洋药物,1988,7(4):21
[9] 邵伯芹,等.中国海洋药物,1997,16(2):25

7990 丁蛎 Dingli
《中国药用动物志》

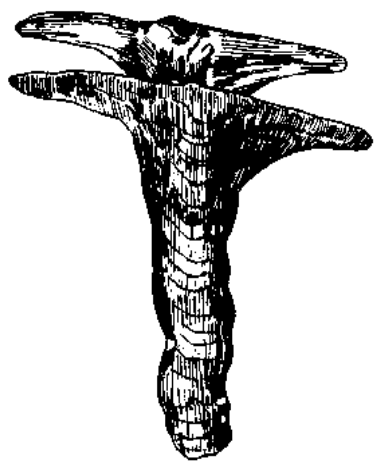
[异名] 白丁蛎、螺蛟(《南海海洋药用生物》),丁字贝、海丁子(《中国药用动物志》)。

[释名] 因贝壳呈丁字形,属较大蛤类,故名丁蛎。

[来源] 为钳蛤科动物丁蛎的壳。

[原动物] 丁蛎 *Malleus malleus* (Linnaeus)

贝壳呈丁字形,壳质坚厚,一般高121~186mm,长52~63mm(不计翼状突起)。两壳相等,右壳较平,左壳稍凸,壳顶极小,位于中央,稍向前倾。壳顶前、后各具一翼状的大型突起,使整个贝壳呈丁字镐形。背腹两侧边缘具有大型的波状弯曲鳞片,生长线粗糙,但鳞片状重叠不显著。两壳面颜色相同,均为黄白色。壳内面被内脏块所占的位置为棕黑色,具珍珠样光泽。其余部分的颜色与外壳相似。铰合线长,无齿,韧带宽;紫褐色,槽大,近三角形,稍斜。闭壳肌痕长卵圆形,棕黑色,位于前部背侧。足丝孔很小,足丝毛发状。


丁蛎

生活于低潮线附近或潮下带的浅海泥沙质海底,壳顶埋在泥沙中,后端露出沙面,渔民拖网或干潮时均可采到。

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

我国分布于南海。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕得后去肉取壳，洗净，晒干。

[药材及产销] 丁蛎 Concha Mallei 产于我国南海。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 贝壳呈"丁"字形，略显波状弯曲，长约15cm，高约5.2cm。两壳相等，但右壳平，左壳稍凸。壳顶极小，位于中央，其前、后各具一翼状的大型突起，使整个贝壳呈锤形。外表面黄白色，同心生长纹粗糙，略呈鳞片状，内表面被内脏所占的位置为棕黑色，其余与外表面相同，具珍珠样光泽。铰合线长分无齿。质坚硬，断面层状。气微，味咸。

[药性] 味甘、咸，性寒。

《南海海洋药用生物》："性寒。"

[功能与主治] 清热解毒。主治湿疮，疖肿。

1.《南海海洋药用生物》："清热，可治疮疖。将其壳内珍珠层磨水，涂患处或冲水内服。"

2.《中国药用动物志》："清热解毒。治湿疮，疖肿。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～15g；或研末。外用：适量，研末撒或磨水涂。

7991 珍珠 Zhenzhu 《本经逢原》

[异名] 真珠《雷公炮炙论》，蚌珠《南方志》，真珠子《绍兴本草》，药珠《宝庆本草折衷》，珠子《儒门事亲》，濂珠《增订伪药条辨》。

[释名] 珍珠产于蚌蛤之中，故名蚌珠。《广雅疏证》云："珠为蚌精之名，亦为美玉之通称，故其字从玉。"《尔雅》郭璞注云："珠，如今杂珠而精好。"说明珠有蚌珠与杂珠之别，如《尔雅》"西方之美者，有霍山之多珠玉也。"而入药唯取蚌珠，故特称为真珠，以别他品，或因贵之而称为珍珠。

[品种考证] 本品入药始见于《雷公炮炙论》，原名"真珠"。《海药本草》云："真珠生南海，蜀中西路女瓜亦出真珠，是蚌蛤产，光白甚好，不及舶上彩耀。"《本草图经》谓："今出廉州（今广西合浦），北海（即渤海）亦有之，生于珠牡。珠牡，蚌类也。"李时珍谓："今南珠色红，西洋珠色白，北海珠色微青，各随方色也。"综合以上论述，可见珍珠自古以来就有海水、淡水产两类，品质以产于广西合浦的海水珍珠为好，与目前珍珠产销情况符合。

[来源] 为珍珠贝科动物合浦珠母贝、珠母贝、大珠母贝、长耳珠母贝或蚌科动物三角帆蚌、褶纹冠蚌、背角无齿蚌等贝壳中外套膜受刺激形成的珍珠。

[原动物] 1. 合浦珠母贝 *Pinctada martensii* (Dunker) [*Pteria martensii* (Dunker)] 又名：马氏珍珠贝、珍珠贝。

贝壳为斜四方形，壳质较脆，壳长50～90mm，宽18～32mm，高与长相近，较大个体高可达100mm以上。壳顶位于前方，两侧有耳，前耳较后耳稍小。两壳不等，右壳较平，左壳稍凸，右壳前耳下方有一明显的足丝凹陷。背缘平直；腹缘圆，壳面淡黄褐色，同心生长轮脉极细密，成片状，薄脆易脱落，壳中部常呈磨损状，近腹缘的排列紧密，延伸成小舌状，末端稍翘起，足丝孔大，足丝呈毛发状。壳内面中部珍珠层厚而发达，具极强的珍珠光泽。有的外套膜受刺激后，上皮组织急剧裂殖，形成珍珠囊，且不断分泌珍珠质，才逐渐形成珍珠。壳内面边缘淡黄色，无珍珠层。铰合线直，有一突起主齿，沿铰合线下方有一长齿片。韧带紫褐色，前上闭肌痕明显，位于壳顶下方，闭壳肌痕大，长圆形，前端稍尖，位于壳中央稍近后方。（图1）

栖息于风浪较为平静的海湾中，泥沙、岩礁或石砾较多的海底，以足丝固着生活于岩礁或石块上，以潮流通畅、水质较肥的海区生长较好。从低潮线附近至水深10m左右均有生长，通常在5m的深处较多。以硅藻为主食，适宜生长温度在15～30℃之间，产卵期5～10月，生长速度较快，一般2年壳高即可达70mm左右。分布于广东、广西沿海，尤以北部湾较为常见，广西合浦产量最高。

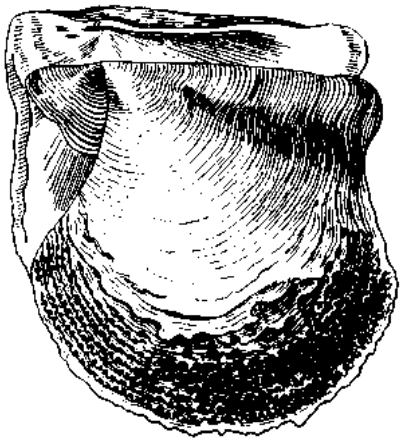


图1 合浦珠母贝

2. 珠母贝 *Pinctada margaritifera* (Linnaeus) 又名：珍珠贝。

贝壳呈不规则圆形，壳质坚厚，一般壳长110～150mm，大者可达200mm左右，高与长近等，左壳稍凸略大于右壳，壳顶位于背缘前端并向前弯，右壳顶前方有一凹陷，为足丝出孔，两壳耳不明显，壳表面棕褐色或绿褐色，壳顶光滑，暗绿色，其余部分被有同心形鳞片，鳞片延伸至壳的边缘呈棘状或锯齿状，中部鳞片常脱落，多数留有淡白色放射纹。壳内面珍珠层厚，有虹彩光泽，铰合线直，无齿，韧带强壮，紫褐色，前上闭肌痕较小，闭壳肌痕宽大，长圆形，略呈葫芦状，外套缘黑色，肛门膜具黑色素，肥厚宽大，顶端有一小突起。（图2）

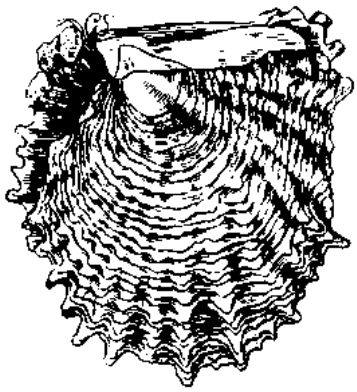


图2 珠母贝

栖息于潮间带低潮线附近，以足丝固着于岩礁缝隙或珊瑚礁内，且多固着于背风浪的岩石基部。分布于广东、海南、广西及西沙群岛等沿海。为育珠的良种之一。

3. 大珠母贝 *Pinctada maxima* (Jameson) 又名：白蝶贝，珍珠贝。

贝壳近五边形，略圆，壳质坚实厚重，成体壳长超过200mm，大者可达300mm以上，重达4～5kg，是珍珠贝中最大的一种，壳稍平，壳顶位于背缘前端，前耳小，无后耳。壳表面鳞片排列不规则，呈灰黄褐色，放射肋淡褐色，老贝壳体鳞片常脱落，显露珍珠层，放射肋不明显。壳内面具很厚的银白色珍珠层，边缘部黄褐色。铰合部后端稍突出。韧带宽厚，脱落后有一凹痕。闭壳肌痕宽大，近肾形，痕面不平滑，有许多横纹。肛门膜舌形，末端宽圆。（图3）

多栖息于水深20m左右的海区，在60m的深处也能采到。分布于海南及西沙群岛，为热带亚热带种。

大珠母贝为国家二级保护动物，不能随意采集。

4. 长耳珠母贝 *Pinctada chemnitzi* (Philippi) 又名：解氏珠母贝。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

贝壳近方形，壳长100mm左右，个体比合浦珠母贝稍大，壳顶位于前方，无前耳，后耳较长，成翼状突起，右壳较平，左壳稍凸。壳表边缘鳞片层薄，成片状翘起。壳内面具银白色珍珠层，闭壳肌痕细长。

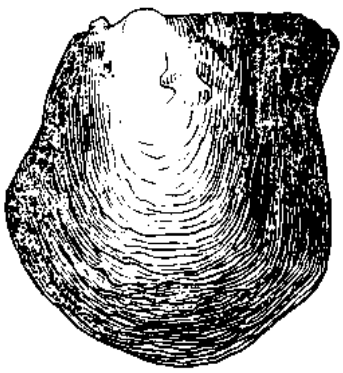


图3　大珠母贝

生境与分布同合浦珠母贝。

5. 三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii*（Lea）　又名：大燕蛤蜊。

贝壳大而扁平，壳质坚硬，外形略呈三角形。左右两壳顶紧接在一起，后背缘长，并向上突起形成大的三角形帆状后翼，前背缘短小，呈尖角状。腹缘近直线，略呈弧形。壳面不平滑，壳顶部刻有粗大的肋脉。生长线同心环状排列，距离宽。贝壳内面平滑，珍珠层乳白色。（图4）

图4　三角帆蚌

生活于淡水泥底稍带沙质的河湖中。分布于河北、江苏、安徽、浙江等地。

6. 褶纹冠蚌 *Cristaria plicata*（Leach）　又名：湖蚌、燕蛤蜊、大江贝、水壳。

贝壳较大，略呈不等边三角形。前背缘冠突不明显，后部长高，后背缘向上斜出伸展成为大形的冠。壳的后背部自壳顶起向后有一系列的逐渐粗大的纵肋。腹缘长近直线。壳面深黄绿色至黑褐色，壳顶常受侵蚀而丢失表层颜色。珍珠层有光泽。（图5）

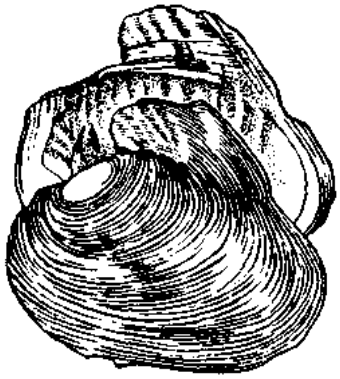


图5　褶纹冠蚌

生活于江河、湖泊的泥底，行动迟缓。分布于全国各地。

7. 背角无齿蚌 *Anodonta woodiana*（Lea）　又名：河蛤蜊、蛤蜊、河蚌。

贝壳外形呈有角突的卵圆形，前端稍圆，后端呈斜切状，腹缘呈弧形。后背部有自壳顶射出的三条粗肋脉。壳面绿褐色。闭壳肌痕长椭圆形。壳内面珍珠层乳白色。

生活于江河湖沼泥底。分布于全国各地。

[养殖要点]　*生活习性*　合浦珠母贝，生活于较为平静的海湾中，泥沙、岩礁或石砾较多的海底。蚌一般生活在江、河、湖泊、池沼、小溪等泥质、沙质或石砾之中。珍珠分天然珍珠和人工养殖珍珠两种。天然珍珠：当珍珠贝和蚌在水中生长时，在一定的刺激下，刺激点附近的外套膜上分泌珍珠质的外套膜上皮组织急剧裂殖，逐渐包围刺激源，然后形成完整的珍珠囊，以刺激点为中心，外套膜不断分泌珍珠质，渐次一层层地包围，逐渐形成珍珠。在自然条件下的刺激是外界砂粒、寄生虫等，形成核珍珠。如动物本身外套膜上皮细胞因病态或其他外因刺激而离开原来的位置，进入组织中也可以形成珍珠囊而形成无核珍珠。

养殖技术　根据自然珍珠形成的原理，我国先后在海水、淡水中养珠获得成功。其养殖方法分植核法和植皮法两种。植核法：将蚌壳的珍珠层磨成小核，用专门的器械插入蚌的外套膜内，即可培养出核珍珠。植皮法：将外套膜小片植入另一蚌的外套膜内，可形成无核珍珠。一般宜选生活力旺盛，蚌体完整无残，健壮无病的蚌，接种好的吊养在饵料丰富、阳光充足、水流畅通、水深1m以上的水域内，2～3年可培育出1.5～2g的珍珠。

饲养管理　养蚌育珠水面不能同时种植水生植物。鱼蚌混养的池塘在夏季高温季节要经常冲水，保持水质新鲜有氧。刚放养的10d内，每隔2～3d检查1次，有无吐片、死蚌现象发生，以后每隔1星期或半个月检查1次，同时洗刷育珠蚌上的青苔和其他附着物。

[采收加工]　天然珍珠，全年可采，以12月为多，从海中捞取珠蚌，剖取珍珠，洗净即可。人工养殖的无核珍珠，在接种后2～3年采收的珍珠质量较佳。采收的适宜时间为秋末，因河蚌分泌珍珠质主要在4～11月。采收后及时将珍珠置于饱和盐水中浸5～10min，洗去粘液，最后用清水洗净即可。

[药材及产销]　珍珠 Margarita　海水珍珠主产广东、广西、台湾等地，淡水养殖珍珠主产黑龙江、江苏、安徽及上海等地。销全国。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　本品呈类球形、长圆形、卵圆形、棒形等，直径1.5～8mm。表面类白色、浅粉红色、浅黄色、浅蓝色等，半透明，光滑或微有凹凸，具特有的彩色光泽。质坚硬，破碎面显层纹。无臭，无味。

显微鉴别　本品磨片在显微镜下观察，可见粗、细两种类型的同心层环纹，粗层纹较明显，连续成环，层间距离在60～500μm之间；细层纹，有些部位明显，多不甚明显，间距不足32μm。海水珍珠珍珠层厚0.1～8μm，淡水珍珠层厚0.015～3μm。磨片置暗视野显微镜下观察，可见珍珠特有的彩虹般光彩环，又称珍珠虹光环。断面应全部具同心层纹。

粉末特征：类白色。显微镜下呈不规则碎块，半透明，有光泽，表面观颗粒性，有的可见细密波状纹理。

理化鉴别　（1）取本品粉末，加稀盐酸，即发生大量气泡，滤过，蘸于用盐酸湿润后的铂丝，在无色火焰中燃烧，火焰即显砖红色。

（2）本品横剖面置荧光灯下观察：天然珍珠显浅蓝色荧光，养殖珍珠显亮黄绿色荧光，通常环周部分较明亮。

（3）将珍珠自60cm高处落下至玻璃板上，海产珍珠弹跳高度15～75cm，淡水珍珠弹跳高度为5～10cm。

（4）珍珠火烧后表面黑色，有爆裂声，并可见层层剥落的银灰色小片。

[化学成分]　1. 合浦珠母贝　珍珠含16种无机元素，以碳酸钙为主，次为硅、钠、镁的化合物；其角蛋白中含16种氨基酸，以丙氨酸（alanine）和甘氨酸（glycine）的含量较高，次为天冬氨酸（aspartic acid）、亮氨酸（leucine）和精氨酸（arginine）[1]。合浦珠母贝的天然珍珠有白色、银色两种，各含碳酸钙83.71%，80.82%；碳酸镁7.22%，2.16%；氧化硅0.54%，0.56%；磷酸钙0.35%，0.15%；氧化铝和氧化铵0.54%，痕量；水0.89%，1.26%；有机物6.11%，13.44%[2]。

合浦珠母贝的珍珠中还含有牛磺酸（taurine），是治疗子宫功能性出血和慢性肝炎的主要有效成分[3]。此外，含合浦珠母贝

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

的珍珠层粉与其珍珠的氨基酸种类和含量很相近，可以代用[4]。

2. 珠母贝　珍珠主要含有碳酸钙约92%左右，有机物占5%左右，金属元素有铝、铜、铁、镁、锰、钠、锌、硅、钛等。尚含有组氨酸(histidine)，精氨酸，苏氨酸(threonine)，丝氨酸(serine)，谷氨酸(glutamic acid)，甘氨酸，丙氨酸(alanine)，缬氨酸(valine)，亮氨酸，胱氨酸(cystine)，酪氨酸(tyrosine)，天冬氨酸，苯丙氨酸(phenylalanine)，蛋氨酸(methionine)等氨基酸。

黄色珍珠色素含类胡萝卜素(carotenoids)，糖，贝壳硬蛋白(conchioline)样蛋白，卟啉类(porphyrins)，铁等。紫色素含毛茛黄素(flavoxanthin)。白色素中含葡萄糖胺。黄色素含葡萄糖胺及半乳糖胺。总色素提取物中尚含木糖(xylose)，岩藻糖(fucose)，甘露糖(mannose)，半乳糖(galactose)，葡萄糖(glucose)等[4]。

3. 三角帆蚌　珍珠含有20种无机元素，含量最高的是钙，其次为钠，低的是铍[5]。此外，还富含氨基酸，其中甘氨酸和丙氨酸含量较高，苏氨酸含量甚低，脯氨酸(proline)、胱氨酸则未能测出。

不同产地的三角帆蚌珍珠质量也有差异，如浙江养殖的三角帆蚌珍珠含12种氨基酸，总含量平均为4.12%；而江苏养殖的同种珍珠含10种氨基酸，总含量平均为2.80%[6]。此外，不同育龄的珍珠所含各元素的量也不相同，如9龄三角帆蚌珍珠中钡、钙、铁、锂、镁、锰和锶的含量均高于3龄蚌珍珠[5]。

三角帆蚌的珍珠层粉的氨基酸种类与含量明显少于该珍珠本身，代用时宜加量[6]。

4. 褶纹冠蚌　珍珠含有钙、钠、镁、锶、铁、锰等20种无机元素及碳酸根、草酸根等酸根阴离子。富含15种以上的氨基酸，其中以甘氨酸、丙氨酸的含量最高，次为天冬氨酸、丝氨酸和亮氨酸，脯氨酸、胱氨酸则未能测出[6,7]。

[药理] 1. 延缓衰老作用　以珍珠粉药液浸泡的优质桑叶给家蚕食用，发现三角帆蚌珍珠粉使家蚕幼虫期显著缩短(5%浓度组缩短3.48%，10%组缩短1.26%)，同时使家蚕成虫期较大幅度地延长(5%组延长57.74%，10%组延长25.72%)，表明低浓度组效果更为显著。5%组珍珠粉延长家蚕总寿命2.33%($P<0.05$)。给小鼠饲含1%珍珠粉的配合颗粒饲料，使小鼠平均寿命延长达21.6%。腹腔注射珍珠粉混悬液(200mg/kg，1/10LD_{50})使心肌和脑组织的脂褐素含量明显降低[1]。

2. 抗氧化作用　采用黄嘌呤-黄嘌呤氧化酶体系，用化学发光分析法研究了从三角帆蚌珍珠中提取的总卟啉成分(PFC)，以及其经硅胶分配柱层析，用不同有机溶剂洗脱后得到的四个产物PFC-A，PFC-B，PFC-C，PFC-D对超氧阴离子(O_2^-)的作用，其半数抑制发光率(IC_{50}，μg/ml)分别为PFC 170，PFC-A 140，PFC-B 124，PFC-C 151，PFC-D 706，表明PFC及其分离后的产物可抑制自由基反应，清除体内O_2^-的作用[2]。

3. 抗肿瘤作用　小鼠腹腔注射PFC 40mg/(kg·d)，连续9d，对肉瘤S_{180}有明显抑制作用，抑制率达34.8%；对Lewis肺癌也有较弱的抑制，但无统计学差异；对P_{388}/J淋巴性白血病小鼠可明显延长其生存时间，并明显减轻动物脾重；在体外，PFC 50μg/ml和100μg/ml对P_{388}/J细胞的杀伤率分别为25.0%和24.8%[3]。

4. 促进创面肉芽增生作用　选用健康雄性家兔，在其前肢背侧建立金黄色葡萄球菌开放感染创面，术后3d开始外敷珍珠粉。待两侧肉芽组织新鲜时，取肉芽组织标本做病理检查，镜下组织学观察发现：珍珠粉组新生的肉芽组织全部为新生毛细血管，其间填充大量纤维母细胞及少量胶原纤维，还有不同成熟阶段的浆细胞、巨噬细胞等。对照组与珍珠粉组相比较，新生的毛细血管和纤维母细胞少，且分裂不活跃，浆细胞及巨噬细胞数量较少。此外，珍珠粉组还可明显缩短创面长出新鲜肉芽组织的时间[4]。

[炮制] 1. 珍珠粉　《雷公炮炙论》："凡使，须取新净者，以绢袋盛之，然后用地榆、五花皮、五方草各四两，细锉，又以牡蛎约重四五斤以来，先置于平底铛中，以物四向撑令稳，然后著真珠于上，方下三药，笼之，以浆水煮三昼夜，勿令火歇，日满出之，用甘草汤淘净，于白石中捣细，以绢罗重重筛过，却更研二万下了用。"《圣惠方》："研细，水飞过。"《纲目》："以人乳浸三日，煮过捣研。"现行，①取原药材，除去杂质，洗净，晾干，捣碎，研成极细粉。②取净碎珍珠置乳钵内，加入适量水研细，再加多量水，搅拌，倾出混悬液，下沉部分再按上法反复操作数次，直至研尽，合并混悬液，静置后，分取沉淀，干燥，研散。

2. 豆腐制珍珠　《本草发挥》："故豆腐内煮一炷香，与灯心同研极细。"《本草述》："用豆腐一块，入珠于腐腹，煮一炷香取出，将洗净无浆白棉布二三重包珠于石上杵烂为细末。"现行，取原药材，置布袋内，扎固，与豆腐同置锅内加适量水煮2h，取出，洗净，干燥，研成粗粉，反复水浸淘洗，除去悬浮物至水清，再水飞成极细粉。每珍珠100kg，用豆腐80kg。

3. 煅珍珠　《妇人良方》："入砂锅内，以盐泥封固，煅赤，取出，去火毒用。"《鲁府禁方》："砂锅内煅过，研细。"现行，取净珍珠，大小分开，置铁锅内，上面扣一碗，用中火加热，煅至爆炸声尽，取出，晾凉，水飞或研成极细粉。

饮片性状：珍珠粉为乳白色的极细粉，以舌舔之不具沙性，臭微，味淡。豆腐制珍珠、煅珍珠，形同珍珠粉。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处。

[药性] 味甘、咸，性寒。归心、肝经。

1.《别录》："寒。"

2.《开宝本草》："无毒。"

3.《本事方》："入肝经。"

4.《绍兴本草》："微寒，无毒。"

5.《本草发挥》："咸，寒。"

6.《品汇精要》："味淡，性寒。气味俱薄，阴也。臭腥。"

7.《纲目》："咸、甘，寒。"

8.《雷公炮制药性解》："入心经。"

9.《本经逢原》："入手、足厥阴二经。"

10.《本草求真》："专入心、肝，兼入脾、胃。"

[功能与主治] 安神定惊，清肝明目，解毒生肌。主治惊悸怔忡，心烦失眠，惊风癫痫，目赤翳障，口舌生疮，咽喉溃腐，疮疡久不收口。

1.《别录》："治目肤翳。"

2.《药性论》："治眼中翳障白膜，亦能坠痰。"

3.《海药本草》："主明目，除面黑，止泄。合知母疗烦热消渴，以左缠根治小儿赤豆疮入眼。"

4.《日华子》："安心，明目，驻颜色。"

5.《开宝本草》："主手足皮肤逆胪，镇心，绵裹塞耳主聋，敷面令人润泽好颜色，粉点目中主肤翳障膜。"

6.《绍兴本草》："破毒，定心，利经络。"

7.《本草衍义》："小儿惊热药中多用。"

8.《纲目》："安魂魄，止遗精白浊，解痘疔毒，主难产，下死胎胞衣。"

9.《本草汇言》："镇心，定志，安魂，解结毒，化恶疮，收内溃破烂。"

10.《本经逢原》："煅灰入长肉药，及汤火伤，敷之。"

[应用与配伍] 用于惊悸，怔忡，失眠，惊风，癫痫，搐搦。珍珠能清心、肝二经邪热，有安神定惊的功效。用治心悸，怔忡，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

失眠，可单用珍珠粉吞服或蜂蜜调服。痰热引起者，也常与其他镇静安神、清热化痰的朱砂、琥珀、金箔、天竺黄等药同用，如《万病回春》金箔镇心丸。气血不足者，可配人参、当归、茯神、酸枣仁，以补气养血安神。心肝火旺所致小儿急惊，或痰热所致的癫痫抽搐，可配生地、黄连、胆南星、牛黄等，以清心化痰。又如热病高热引起的神昏谵语或痉厥，也可以本品配用于清热泻火解毒药中，如《温病条辨》安宫牛黄丸。

用于目赤肿痛，翳膜障睛。珍珠能清肝明目去翳，善治目疾，多作外用。如《圣惠方》真珠散以本品配伍冰片、琥珀、朱砂、硼砂研粉点眼，治赤脉贯睛、目生花翳；若肝虚有热而目赤翳障涩痛者，可与炉甘石、冰片等配合点眼。如与疏散风热、清肝明目的青葙子、黄芩、菊花、石决明等内服，可治眼生翳膜、赤涩疼痛，如《证治准绳》真珠散。

用于口舌生疮，咽喉肿痛腐烂，疮疡久不收敛。珍珠能收敛生肌，且兼有清热解毒之功。以珍珠与牛黄相配为末，吹患处，治咽喉肿腐、牙疳蚀烂等症，如《医级》珠黄散；以珍珠与硼砂、青黛、冰片、黄连同用，治口疮诸症，如《丹台玉案》珍宝散。以本品与炉甘石、琥珀、象皮、冰片、煅龙骨等配伍，治疮疡溃烂，久不收口，如《张氏医通》珍珠散。

《本草用法研究》："真珠同牛黄，治火毒上升，咽喉红肿溃烂。同炉甘石、冰片、朱砂，点目去翳。同天竺黄、琥珀、辰砂，化痰安神镇惊。同龙骨、血竭、乳香、煅石膏，外治生肌敛疮口。珊瑚同真珠、琥珀、石蟹为极细末，点入目中，去肤翳。佐蒲黄炭、乌贼骨治肠出血。和食盐，治创伤。"

[用法用量]　内服：研末，每次 0.3～1g，多入丸、散，不入汤剂。外用：适量，研末干撒、点眼或吹喉。

[使用注意]　孕妇慎服。

1.《海药本草》："真珠为药，须久研如粉面，方堪服饵。研之不细，伤人脏腑。"

2.《宝庆本草折衷》："娠妇忌服。"

3.《本草经疏》："病不由火热者勿用。"

4.《本草新编》："疮毒若内毒未净，遽用真珠以生肌，转难收口。"

[附方]　1. 治大人惊悸怔忡，癫狂恍惚，神志不宁、魂魄散乱，及小儿气血未定，遇触即惊，或急慢惊风，痫痉搐搦　真珠一钱（研极细末），茯苓、钩藤、半夏曲各一两，甘草、人参各六钱。同炒黄，研极细末。总和匀，炼蜜丸龙眼核大。每服一丸，生姜汤化下。（《本草汇言》）

2. 治肝经因虚，内受风邪，状若惊悸　真珠母（未钻真珠也，研如粉）三分，当归（去芦，薄切，焙干后称）、熟干地黄（酒洒，九蒸九曝，焙干）各一两半，人参（去芦）、酸枣仁（微炒，去皮，研）、柏子仁（研）各一两，犀角（镑为细末）、茯神（去木）、沉香、龙齿各半两。上为细末，炼蜜为丸，如梧子大，辰砂为衣。每服四、五十丸，金、银、薄荷汤下，日午夜卧服。（《本事方》真珠丸）

3. 治小儿惊啼及夜啼不止　真珠末、伏龙肝、丹砂各一分，麝香一钱。同研如粉，炼蜜和丸，如绿豆大。候啼即温水下一丸。量大小，以意加减。（《圣济总录》真珠丸）

4. 治小儿中风，手足拘急　真珠末（水飞）一两，石膏末一钱。每服一钱，水七分，煎四分，温服，日三。（《圣惠方》）

5. 治风痰火毒，喉痹，及小儿痰搐惊风　珍珠三分，牛黄一分。上研极细，或吹或掺；小儿痰痉，以灯心调服二三分。（《医级》珠黄散）

6. 治口内诸疮　珍珠三钱，硼砂、青黛各一钱，冰片五分，黄连、人中白各二钱（煅过）。上为细末。凡口内诸疮皆可掺之。（《丹台玉案》珍宝散）

7. 治眼久积顽翳，盖覆瞳人　真珠一两，地榆三两（锉）。以水二大盏，同煮至水尽，取出真珠，以醋浸五日后，用热水淘令无醋气，即研令极细。每以铜箸，取少许点翳上，以瘥为度。（《圣惠方》）

8. 治目中生肉，稍长欲满目，及生珠管　真珠、贝齿等分。上二味并研如粉，拌令和，以注肉上，日三四度。（《外台》引《肘后方》）

9. 治一切诸毒疽疮，穿筋溃络，烂肌损骨，破关通节，脓血淋漓，溃久不收之证　真珠一钱（研极细末），胞衣一具（烘燥，研极细末）。白蜡一两，猪脂油一两，火上共熔化，和入胞衣末、真珠末，调匀。先以猪蹄汤淋洗毒疮净，将蜡油药，轻轻敷上，再以铅粉麻油膏药贴之。（《本草汇言》油蜡膏）

10. 治下疳皮损肉烂，痛极难忍，及诸疮新肉已满，不能生皮，又汤泼火烧皮损肉烂，疼痛不止者　青缸花五分，珍珠一钱（研极细），真轻粉一两。上三味共研千转，细如飞面。凡下疳初起皮损，搽之；腐烂疼痛者，甘草汤洗净，猪脊髓调搽；如诸疮不生皮者，用此干掺。又妇人阴蚀疮，亦可搽。汤泼火烧痛甚者，用玉红膏调搽之。（《外科正宗》珍珠散）

11. 收口生肌长肉　珍珠五分，血珀（灯心同研）一钱，象皮（切烘）一钱，龙骨（煅）一钱，辰砂一钱，乳香五分，没药五分，白及一钱。共乳极细，磁瓶密贮，待用。（《疡科心得集》八宝丹）

12. 治一切清洁疮面及烧伤、烫伤，上皮生长迟缓　珍珠（煅，研）4.5g，当门子 1.5g，琥珀粉 15g，滴乳香 30g。共研极细粉末。薄撒患处。撒布后，很快结痂，切勿清除其痂皮，以防影响上皮生长。（《赵炳南临床经验集》珠香散）

13. 治幼孩遍体胎火胎毒，臀赤无皮，音哑鼻塞，或赤游丹毒　真珠三分，血珀五分，飞滑石八分。共为末，每服三分，乳汁调下。（《疡科心得集》猴疳化毒丹）

14. 治虚劳梦泄　真珠六两（以牡蛎六两，用水同煮一日，去牡蛎，只取真珠用），捣细，水飞，候干，用蒸饼和，丸如梧桐子大。每服，食前以温酒下二十丸。（《圣惠方》镇精珍珠丸）

[制剂]　1. 珠黄散　珍珠（水飞）100g，合成牛黄 100g。以上二味，珍珠细粉过筛，与合成牛黄混匀，过筛，分装成每瓶 0.3g。本品为淡黄色粉末；气微腥，味苦。显微特征：不规则碎块，半透明，具光泽，无色，或浅绿色或浅紫色，表面观有时可见波状纹理。另取本品加醋酸乙酯，使溶解，滤过，滤液浓缩，作为供试品溶液。取合成牛黄约 20mg，同法制成对照品溶液。按照薄层色谱法试验，取上述溶液各 5μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以异辛烷-醋酸乙酯-冰醋酸（5∶5∶1）展开后取出晾干，喷以 30% 硫酸溶液，105℃ 烘烤 10min，在紫外光灯下检视，供试品溶液在对照品溶液相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。功能解毒化腐。用于咽喉肿痛糜烂。每用少许吹患处，每日 2～3 次，如药物流入喉内，可以咽下。（《广东省药品标准》1987 年）

2. 珍黄吹喉散　珍珠 50g，牛黄 30g，硼砂（炒）250g，西瓜霜 80g，雄黄 40g，儿茶 100g，黄连 100g，黄柏 150g，冰片 50g。以上九味，除牛黄、冰片、西瓜霜外，珍珠、雄黄分别水飞或研成极细粉；其余硼砂等四味研成细粉；将牛黄、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。本品为淡黄色粉末；具冰片特有香气，味苦，有清凉感。功能解毒化腐。用于咽喉口舌肿痛、糜烂。外用适量，吹于患处，每日 3～5 次。（《中华人民共和国药典》1990 年）

3. 珍珠冰硼散　珍珠 10g，朱砂 50g，冰片 54g，硼砂（煅）443g，玄明粉 443g。以上五味，珍珠、朱砂分别水飞或研成极细粉，过筛；其余三味，粉碎成细粉，过筛，配研混匀，过筛，即得。本品为粉红色的粉末；有冰片特有香气。功能去腐，解毒，消肿止痛。用于口舌生疮，齿龈肿痛、腐烂，急、慢性咽喉炎。外用少许，吹敷患处，每日 3 次。（《安徽省药品标准》1987 年）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

4. 月白珍珠散　珍珠 20g，轻粉 200g，冰片 100g，龙骨（煅）200g，青黛 40g，炉甘石（煅）400g。以上六味，除冰片外，其余药物分别水飞或研成极细粉；将冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。本品为浅灰色的粉末；气香。取本品加 2% 盐酸溶液 3ml，振摇，滤过，滤渣加氨试液 1 滴，即显灰黑色。取上述滤液，加氢氧化钠试液，水浴中加热，滤过，滤液加稀盐酸摇匀，再加亚铁氰化钾试液，即产生白色沉淀；另取上述滤液加硝酸和钼酸铵试液，即产生黄色沉淀。取本品加氯仿振摇后，溶液显蓝色。功能消毒，化腐，生新。用于皮肤溃疡，久不收口。外用适量，撒于患处。痢疡初溃者忌用。（《湖北省药品标准》1980 年）

5. 珠黄八宝散　珍珠（水飞）10g，牛黄 10g，炉甘石（制）200g，琥珀（水飞）25g，石膏（煅）200g，龙骨（煅）150g，冰片 15g，朱砂（水飞）10g。以上八味，分别研极细粉，过 120 目筛，按散剂通则规定混匀，分装成 380 瓶，每瓶 1.6g。本品为淡红色粉末；气清香，味涩。功能清热解毒，收湿去腐，生肌收口。用于疔毒，痈疽，疮疡溃烂，久不收口。外用，视患处大小，适量掺敷，用清凉膏或纱布盖贴。（《江苏省药品标准》1977 年）

6. 珍珠八宝散　珍珠（水飞）5g，冰片 5g，血竭 30g，象皮（砂炙）20g，朱砂（水飞）10g，乳香（制）20g，龙骨（煅，水飞）30g，儿茶 30g，没药（制）20g，赤石脂（煅，水飞）50g。以上十味，各研细粉，过 120 目筛；除冰片外，其余药物共研极细，然后加入冰片充分拌匀。过筛，即得。本品为赭红色粉末；具冰片特异香气。功能生肌长肉。用于疮疡溃烂，久不收口。外用适量，撒于患处，外贴膏药，每日更换 1～2 次。〔《上海市药品标准》（上册）1990 年〕

7. 小儿珍贝散　珍珠粉 5g，川贝母 30g，合成牛黄 5g，人工天竺黄 20g，沉香 10g，胆南星 5g，冰片 1g，甘草 5g。以上八味，除合成牛黄、珍珠粉外，其余药物分别研成细粉，过筛，混匀，再与合成牛黄、珍珠粉共研成细粉，过筛，即得。本品为米黄色的粉末；具特异香气，味苦。显微特征：纤维管胞成束，无色或淡黄色，径向壁上具缘纹孔，纹孔口呈十字形或人字形。淀粉粒卵形或贝壳形，直径 40～60μm，脐点短缝状、人字状或马蹄状，层纹可察见。不规则碎块无色或淡绿色，半透明，有光泽，有时可见细波状纹理。功能清热，消炎，止咳，化痰。用于小儿气管炎，支气管炎，哮喘性支气管炎。口服，2 岁以内，每次 0.15～0.3g；3～5 岁，0.3～0.6g；6～12 岁，0.6～0.9g。每日 3 次，用温开水或用糖水调服。（《广东省药品标准》1987 年）

［药论］　论珍珠入心、肝二经，能镇心明目　①陈衍："诸方以真珠为镇心要药，而许叔微又取为入肝之第一也。夫心主火，肝主木，火炎则暴扰，木病则枯槁。珠生于水，禀水之性，以水降火，则成既济之功，以木得水，则有相生之益。"（《宝庆本草折衷》）　②冯兆张："珍珠，味甘微咸，气寒无毒。入手少阴、足厥阴经。心虚有热则神气浮越，肝虚有热则目生翳障，除二经之热，故能镇心明目也。"（《冯氏锦囊·药性》）

［集解］　1.《本草衍义》："真珠，河北广泺中亦有，围及寸者，色多微红，珠母与廉州珠母不相类。但清水急流处，其色光白；水浊及不流处，其色暗。"

2.《纲目》："《南越志》云：珠有九品：以五分至一寸八九分者为大品，有光彩；一边小平似覆釜者，名珰珠；次则走珠、滑珠等品也。《格古论》云：南番珠色白圆耀者为上，广西者次之。北海珠色微青者为上，粉白、油黄者下也。西番马价珠为上，色青如翠，其老色、夹石粉青、有油烟者下也。凡蚌闻雷则瘦瘠。其孕珠如怀孕，故谓之珠胎。"

参考文献

化学成分

［1］刘承松，等. 动物学杂志，1984，(4)：7
［2］江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：1494
［3］王顺年. 海洋药物，1985，(1)：23
［4］《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：49
［5］孙家美. 中药通报，1988，13(1)：43
［6］陈定一，等. 天然产物研究与开发，1990，2(3)：10
［7］翁林福. 中国药学杂志，1989，24(5)：276

药理

［1］陈依军，等. 老年学杂志，1988，8(2)：109
［2］陈依军，等. 老年学杂志，1988，8(5)：298
［3］陈依军，等. 现代应用药学，1990，7(6)：48
［4］张哲敏，等. 北京中医学院学报，1992，15(1)：58

7992 江珧柱 Jiangyaozhu 《本草从新》

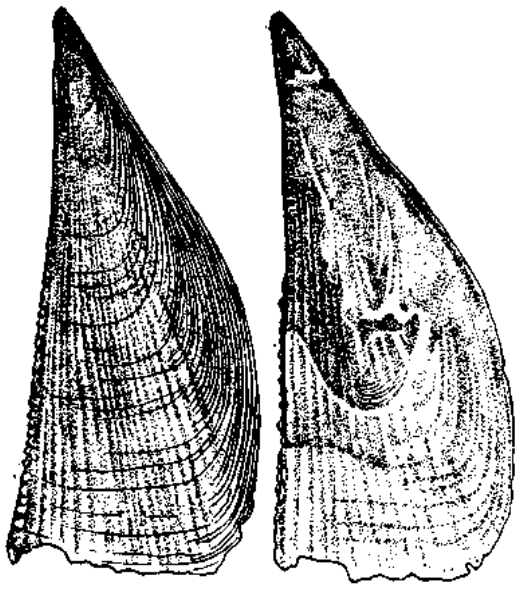
［异名］　马甲柱《闽中海错疏》，角带子《本草求原》，江瑶柱《随息居饮食谱》。

［释名］　江珧，简称珧，亦称江瑶、玉瑶。《海物异名证》云："厥甲美如瑶玉"，故名。江珧之美在柱，因此习称"江瑶柱"。马甲者，以其形象为名。

［品种考证］　《闽中海错疏》："江珧壳色如淡菜，上锐下平，大者长尺许，肉白而韧，柱圆而脆。沙蛤之美在舌，江珧之美在柱。"江珧柱一名，出于《本草从新》。所述形态与今江珧科动物栉江珧相符。

［来源］　为江珧科动物栉江珧的后闭壳肌。

［原动物］　栉江珧 *Pinna*（*Atrina*）*pectinata* Linnaeus　又名：珧《尔雅》，玉珧（《尔雅》郭璞注），江瑶《辞海》，簸箕蛤蜊《中国药用动物志》。



栉江珧

贝壳略呈三角形或扇形，壳质稍薄而脆，高 75～176mm，长 170～335mm，壳顶细尖，位于壳的最前端，壳后端宽大。背缘直或略凹，腹缘前部较直，近壳顶处有一稍凹陷的足丝孔。往后渐突，后缘略弯或呈截形。壳无中央裂缝，表面有 10 余条放射肋，肋上具有略斜向后的三角形小棘。但有些个体（如较老者）放射肋不明显，棘无或不明显。生长线显著，细密，至腹缘呈褶襞状。壳类色泽，幼体呈淡黄褐色，或体内黑褐色。壳顶常被磨损而显露出和贝壳内面前半部相同的珍珠样光泽。韧带淡褐色，与壳

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

背缘几等长。近壳顶内面的前闭壳肌痕小，呈椭圆形；贝壳中部的后闭壳肌痕大，呈马蹄形。外套痕略显，与壳缘相距甚远，在肛门背侧有一粗大外套腺，末端呈球形。足小，呈棒状。足丝褐色细软，极发达。

生活于低潮线附近至水深 30～40m 的泥沙质海底。以贝壳的前端插入泥沙内，仅后端 1/3 露出沙面。生殖期 5～9 月间，雌雄异体，性成熟时的生殖腺，雌性为橙红色；雄性为乳白色，体外受精。我国黄海、渤海、东海、南海均有分布。

[采收加工] 冬季至春季采捕，捕得后，除去肉，取后闭壳肌，鲜用或加工为干制品，俗称"干贝"。

[化学成分] 1. 旗江珧　含蛋白质，酸性粘多糖(acid mucopolysaccharides)[1]，硫氢化物(sulfhydryls)，二硫化物(disulfides)[2]。

2. 细长裂江珧　内脏含江瑶毒素(pinnatoxin)[3,4]。

[药性] 味甘、咸，性平。

1.《本草从新》："甘、咸，微温。"

2.《本草求原》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 滋阴补肾，调中消食。主治消渴，小便频数，宿食停滞。

1.《本草从新》："下气调中，利五脏，疗消渴，消腹中宿食，令人能食易饥。"

2.《本草求原》："滋真阴，止小便。"

3.《随息居饮食谱》："补肾，与淡菜同。"

4.《中国动物药志》："用于小便频数。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

附注 1. 我国江珧科动物已知有 10 种左右，除上述栉江珧分布最为普遍外，其他如：紫色裂江珧 *Pinna atropurpurea* Sowerby　又名：紫江珧。我国分布于南海。细长裂江珧 *Pinna attenuata* Reeve　又名：羽状江珧。我国分布于东海和南海。旗江珧 *Pinna vexillum* Born　又名：司氏江珧。我国分布于南海。以上数种个体较大，其闭壳肌均可干制成江珧柱。

2. 扇贝科动物栉孔扇贝及他种扇贝的闭壳肌，亦称江珧柱、干贝，是我国目前制造"干贝"的优良品种，亦供药用。参见"干贝"条。

参考文献

化学成分

[1] Banu A, et al. C A, 1981, 94: 80507z
[2] Banu A, et al. C A, 1983, 99: 50638d
[3] 郑澈真，等. 中国海洋药物，1990, 9(1): 33
[4] Kamimura D, et al. C A, 1996, 124: 155964v

7993 江珧壳 Jiangyaoke
《中国药用动物志》

[来源] 为江珧科动物栉江珧 *Pinna*（*Atrina*）*pectinata* Linnaeus 的贝壳。

[原动物] 参见"江珧柱"条。

[采收加工] 捕得后，除去肉，取贝壳洗净，晒干。

[化学成分] 贝壳主含角壳硬蛋白，碳酸钙等。全体含类粘蛋白(mucoid)，肌球蛋白(myosin)，肌动蛋白(actin)，丝蛋白(silk fibroin)，副肌球蛋白(paramyosin)，原肌球蛋白(tropomyosin)；以及多种氨基酸：苏氨酸(threonine)，丝氨酸(serine)，脯氨酸(proline)，酪氨酸(tyrosine)，天冬氨酸(aspartic acid)，缬氨酸(valine)，亮氨酸(leucine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，甘氨酸(glycine)等。另含腺苷三磷酸，磷酸(酯)酶，羟基吲哚氧化酶(hydroxyindole oxidase)。肝及肾含银、锰[1]。

[药性] 味咸、涩，性凉。

[功能与主治] 清热解毒，熄风镇静。主治湿疮，高血压。

《中国药用动物志》："清热解毒，熄风镇静。"

《中国动物药志》："主治湿疮，高血压，头痛等症。"

[用法用量] 内服：煎汤，15～25g。外用：煅，研末，撒敷。

参考文献

化学成分

[1] 中国药用动物志协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983: 50

7994 干贝 Ganbei
《海洋药物杂志》1984, (3): 37

[异名] 江瑶柱《南海的双壳类软体动物》，扇贝柱(通称)。

[来源] 为扇贝科动物栉孔扇贝、华贵栉孔扇贝和花鹊栉孔扇贝的闭壳肌。

[原动物] 1. 栉孔扇贝 *Chlamys farreri* (Jones et Preston)　又名：海扇，干贝蛤(山东)。

贝壳扇形，壳质薄，一般壳长 85mm 左右，高 93mm，宽约为高的 1/3，侧扁，左壳凸，右壳稍平。壳顶尖，位于前端正中央。自壳顶向前、后方各自伸出前耳和后耳，前耳大，其长度约为后耳的 2 倍。两壳前耳的形状不同，左壳前耳呈三角形，表面有细肋多条，右壳前耳腹面有一缺刻，使前耳呈倒梯形，表面亦有肋状突起，在耳与壳缘交界处，有一个三角形皱褶状小区，该小区向前的壳缘上，有 6～10 余枚栉状小齿，故称栉孔，即为足丝孔。右壳前耳向左壳边缘卷曲。两壳的后耳同形等大。壳面颜色橙红色至紫褐色，由于个体差异变化甚大，常左壳色深，右壳色浅，生长线明显，放射肋极强大，在顶部细而平，至腹缘渐粗。左壳有较粗突起的放射肋 10 条左右，每两条之间，常有数条较细的放射肋；右壳主要放射肋较多，约 20 条以上，肋间也有细小放射肋。所有较粗放射肋上均有指甲状的棘状突起。且壳面常附生螺旋虫(*Spirorbis*)等小型管栖环虫。壳内面多为乳白色，也有透映壳面少量紫橙色，并具珍珠样光泽，且有与放射肋相对应的肋纹。铰合线直，无齿。外韧带薄，棕色，内韧带黑褐色，嵌于三角形的韧带槽中。外套膜两叶紧贴于贝壳内面，包被着内脏团，于内脏团的中央由平滑肌、横纹肌组成的肌肉，即为白色肥大的闭壳肌。各肌痕均不明显。足圆柱形，足丝金黄色。(图 1)

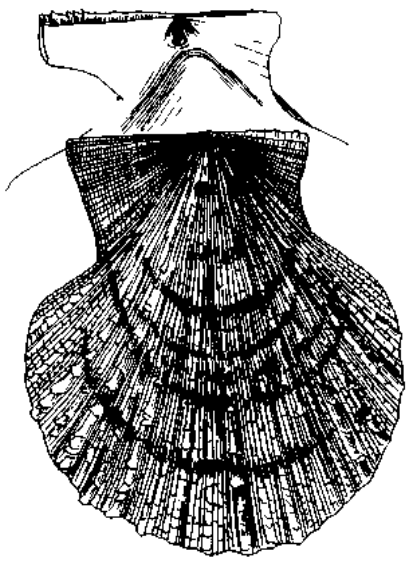


图 1　栉孔扇贝

栖息于低潮线至 20 余米的水清流急的岩石上或沙砾较多

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

的海底，以足丝固着后，微张两壳以鳃过滤水中浮游生物为食。雌雄异体，1年性成熟，卵巢为橙黄色，精巢乳白色，繁殖期5～7月，生殖时最适温度为16～19℃。我国分布于渤海、黄海。现已大量人工养殖。

2. 华贵栉孔扇贝 *Chlamys nobilis* (Reeve)

贝壳圆扇形，壳长108mm左右，高与长近等。壳色华丽，呈紫褐色、黄褐色、淡红色或具枣红色烟云状的斑纹。放射肋较大，约23条，两肋间尚有细肋3条。生长线细密，形成相当密而翘起的小鳞片。(图2)

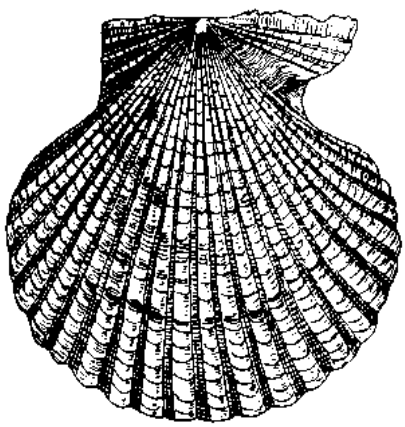


图2 华贵栉孔扇贝

多生活于浅海2～4m水深的沙质海底。我国分布于南海。但产量少。

3. 花鹊栉孔扇贝 *Chlamys pica* (Reeve)

贝壳近圆形，壳长38mm，与高近等。前耳比后耳稍大。左壳表面白色，具黄褐色云状花纹，有放射肋约22条。生长线近腹缘部翘起，稍呈鳞片状。右壳表面灰白色，稍显肉色斑纹。

生活于潮间带。我国分布于南海。

[采收加工] 将捕得的扇贝，用小刀剖壳，去肉取闭壳肌煮沸数分钟后取出，洗去粘液，晒干。

[化学成分] 1. 栉孔扇贝 含甘氨酸(glycine)，谷氨酸(glutamic acid)，天冬氨酸(aspartic acid)，及少量的组氨酸(histidine)，脯氨酸(proline)，并含饱和脂肪酸($C_{16:0}$)，不饱和脂肪酸二十碳五烯酸(EPA)和二十二碳六烯酸(DHA)[1]。此外，还含微量元素镉、铜、铅、镍、铬[2]。

2. 华贵栉孔扇贝 含碱性磷酸酶(alkaline phosphatase)[3,4]。并含甘氨酸，谷氨酸，天冬氨酸，牛磺酸(taurine)，精氨酸(arginine)，丙氨酸(alanine)，以及低含量的组氨酸，脯氨酸。其他还含饱和脂肪酸($C_{16:0}$)，不饱和脂肪酸二十碳五烯酸和二十二碳六烯酸[1,5]。

3. 花鹊栉孔扇贝 含葡萄糖胺聚糖(glycosaminoglycan, GAG)[6]，甘氨酸，谷氨酸，天冬氨酸，以及较低含量的组氨酸和脯氨酸，饱和脂肪酸($C_{16:0}$)，不饱和脂肪酸二十碳五烯酸，二十二碳六烯酸，脂类(lipids)[1]与硒(外套膜中含硒最高)[7]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 虾夷扇贝的糖蛋白部分以20mg/kg剂量对小鼠S_{180}肉瘤进行局部注射，3d后抑瘤率达99.3%；20mg/kg静注2d，抑瘤率达79.6%；对$L_{5178}Y$淋巴细胞有细胞毒作用；4～20mg/kg给小鼠静注4d后，体内腹膜和肺泡两种巨噬细胞比的活性最大；但对Meth-A纤维瘤几乎无抑制作用[1]。日本用扇贝韧带提取物注射于小鼠瘤细胞5星期后，瘤瘤完全消失。[2]。

2. 促生长作用 栉孔扇贝的干品以饲料方式喂饲断乳后的大鼠28d(饲料中含该蛋白质10%)，与对照组比体重增长率为224.60%。代谢实验证明，扇贝中的蛋白易于消化吸收和储备[3]。

3. 其他作用 从日本栉孔扇贝(*C. nipponensis akazara* Kwoda)的纹状肌中分离得到肌钙蛋白(troponin)-I的混合物，该物质对ATP酶具有抑制作用[4]。

4. 毒性 华贵栉孔扇贝(*C. nobilis*)的贝壳中含有麻痹性剧毒物质，其含量一般小于4mu/g，最高含量达11mu/g[5]。

[药性] 味甘、咸，性微温。

《中国本草图录》："甘、咸，微温。"

[功能与主治] 滋阴，养血，补肾，调中。主治消渴，肾虚尿频，食欲不振。

1.《中国海洋药物》1989，(4)：18："滋阴，养血，补肾，调中。"

2.《中国本草图录》："滋阴，补肾，调中。用于消渴，小便频数，宿食不消症。"

[用法用量] 内服：煮食，10～25g。

附注 扇贝科动物分布很广，种类很多，我国已发现约30余种，个体较大的闭壳肌即可制成干贝。如：海湾扇贝 *Argopecten irradisus* Larmarck，近年来自美国引进种，个体中等，壳面为黄褐色或灰褐色与白色相间的不规则斑纹。放射肋约20条左右。生长线细密，鳞片不翘起，生长很快，较短时间内即可获取"干贝"。现青岛、胶南等地已进行养殖。

参考文献

化学成分

[1] 段德麟，等. 营养学报，1994，16(4)：433
[2] Wu Y L, et al. C A, 1987, 106: 153406u
[3] Ouyang P, et al. C A, 1988, 109: 88616h
[4] Ouyang P, et al. C A, 1992, 116: 101517t
[5] Wongso S, et al. C A, 1996, 125: 299650h
[6] Wang C Y, et al. C A, 1996, 124: 141414d
[7] 毛文君，等. 中国海洋药物，1996，15(1)：16

药理

[1] 赖添才. 中国海洋药物，1988，(1～2)：87
[2] 丁源，等. 海洋药物，1984，3(3)：34
[3] 王长云，等. 中国海洋药物，1993；12(2)：24
[4] Ojima T, et al. C A, 1992, 116: 17425d
[5] Matsuo Y et al. C A, 1992, 116: 192802w

7995 海菊蛤 Haijuge
《中国药用海洋生物》

[异名] 刺蚶《南海海洋药用生物》。

[来源] 为海菊蛤科动物堂皇海菊蛤、紫斑海菊蛤的壳。

[原动物] 1. 堂皇海菊蛤 *Spondylus imperialis* Chenu

贝壳卵圆形，相当凸，壳质坚厚。一般壳高65mm，长57mm，宽37mm。两壳大小相近，两壳顶接近，均位于背缘中央部。前后耳同形，不大。壳表呈粉红色或玫瑰红色。两壳均有主肋5～6条，两肋之间尚有2～3条细肋，每条主肋和小肋均伸出许多长短不等的棘刺，且各肋的基部又生许多小刺，使壳面如菊花状。壳内面白色略带粉红色，边缘具缺刻。铰合线直，每壳各具铰合齿2枚，在对应的壳上各具两个相应的齿槽，韧带黑色。闭壳肌痕浅，位近贝壳中心，略呈马蹄形。有外套痕，无足丝。(图1)

栖息于潮间带及海水深数十至百余米的沙质或泥沙质海底。以右壳固着于岩石或珊瑚上。我国分布于南海。

2. 紫斑海菊蛤 *Spondylus nicobaricus* Chemnitz

贝壳近卵圆形，壳质坚厚，一般壳高约48mm，长45mm，宽25mm。两壳顶相距较远。壳表黄白色，于左壳顶附近具紫色斑

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

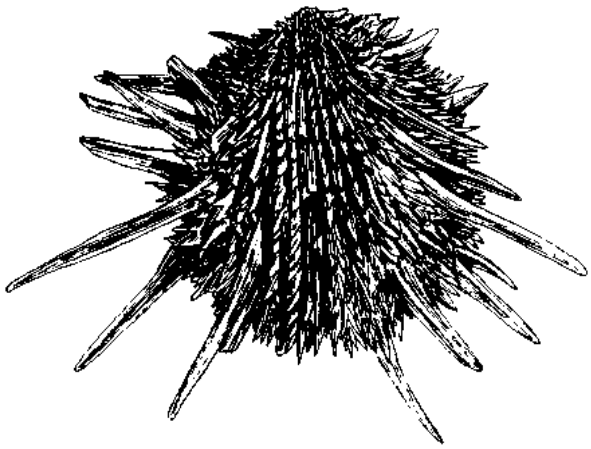


图1　堂皇海菊蛤

点。放射肋细密，肋上具稠密小刺，生长线不明显。右壳放射肋不明显。生长线上鳞片翘起，不规则。壳内面白色，边缘部具有相应的肋纹。左壳边缘紫色，右壳边缘白色。右壳顶与铰合部之间具有一个大三角形的斜面。中央有一浅沟。铰合部发达，两壳各有铰合齿2枚。韧带黑紫色。闭壳肌痕浅，卵圆形。（图2）

图2　紫斑海菊蛤

生活于浅海岩石或珊瑚礁上。我国分布于南海。

[采收加工]　用拖网捕捉，捕得后去肉取壳，洗净，晒干。

[药性]　味咸，性凉。

《中国药用海洋生物》："咸，凉。"

[功能与主治]　清热解毒，止咳化痰。主治咳嗽痰多，中耳炎。

1.《中国药用海洋生物》："清热，祛痰，散结。用于咳嗽，中耳炎等。"

2.《中国药用动物志》："清热解毒，止咳化痰，消肿散结。治中耳炎，痰多咳嗽，瘰结等。"

[用法用量]　内服：煎汤，5～15g。外用：适量，煅研末，吹耳。

[附方]　1. 治咳嗽多痰　海菊蛤壳12g，杏仁9g，姜半夏9g，甘草3g。煎服。

2. 治中耳炎　海菊蛤壳煅后加冰片，研末，吹入耳内。（1～2方出自《中国药用海洋生物》）

附注　草莓海菊蛤 *Spondylus fragum* Reeve　贝壳形如扇贝，长约90mm，长与高近等。表面黄白色，略带紫色花纹。放射肋上具有大小不等、相间排列的棘状或片状突起。壳内面灰紫色，边缘色较深。闭壳肌发达，也可制"干贝"。我国分布于广东、海南、广西等海域。

7996 海月 Haiyue

崔禹锡《食经》

[异名]　镜鱼《临海异物志》，以下鱼《食疗本草》，海镜、膏叶盘《岭表录》，蛎镜《闽中海错疏》，石镜《海南志》，窗具《动物学大辞典》，蛲蚬窗《南海海洋药用生物》。

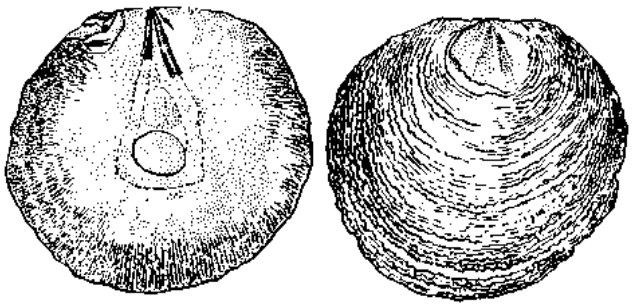
[释名]　《文选·江赋》郭璞注谓海月"白色正圆"，故有诸镜、膏叶盘之名。海月，崔禹锡云："貌似月在海中，故以名之。"过去用其贝壳加工后嵌于门窗用以透光，故又称窗具。

[品种考证]　《岭表录异》载有海镜，云："广人呼为膏叶盘，两片合以成形，壳圆，中甚莹滑，日照如云母光，内有少肉，如蚌胎。"《闽中海错疏》云："海月，岭南谓之海镜，又曰明瓦。""形圆如月，土人多磨砺其壳使之通明，鳞次以盖天窗。"据以上所述形状，与今不等蛤科动物海月基本相符。《本草拾遗》云："海月，似半月，故以名之。"则陈藏器所见者与此不尽相合。

[来源]　为不等蛤科动物海月的肉。

[原动物]　海月 *Placuna placenta* (Linnaeus)

贝壳近圆形，极扁平，一般壳长100～118mm，高93～110mm。壳质脆薄而半透明，边缘易破碎。左壳微突起，右壳较平。壳表面白色，壳顶微紫色。放射肋及同心生长线均极细密，近腹缘的生长线略呈鳞片状，壳内面白色，具云母光泽。铰合部大，右壳具有2枚长度不等的铰合齿，呈"八"字形排列，左壳相应的部位形成2条凹槽，内有韧带紫黑色。闭壳肌1个，圆形，位于壳中央。足退化成指状，无足丝。



海月

栖息于潮间带中、低潮区至20余米水深的沙质或泥沙质海滩的表面，左壳向上，右壳朝下。壳表常沾有泥沙或藤壶、苔藓虫及藻类等附着物。产卵期在5～7月。我国分布于东海、南海。

[采收加工]　退潮后到海滩采捕，取肉，鲜用。

[药性]　味甘，性平。

1. 崔禹锡《食经》："味辛，大冷，无毒。"

2.《纲目》："甘、辛，平。"

[功能与主治]　消食化痰，调中利膈。主治痰结食积，黄疸，消渴。

1. 崔禹锡《食经》："主利大小肠，除关格，黄疸，消渴。"

2.《食疗本草》："主消痰，辟邪鬼毒；以生椒酱调和食之良。能消诸食，使人易饥。"

[用法用量]　内服：煎汤，15～30g。

7997 海月壳 Haiyueke

《本草从新》

[异名]　明瓦《闽中海错疏》，蜊壳片《本草从新》。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[来源]　为不等蛤科动物海月 *Placuna placenta*（Linnaeus）的贝壳。

[原动物]　参见"海月"条。

[采收加工]　将去肉的贝壳洗净，晾干。

[化学成分]　壳含碳酸钙、角壳硬蛋白[1]。

[药性]　味咸，性寒。

1.《本草从新》："咸，大寒。"

2.《中国药用海洋生物》："咸，寒。"

[功能与主治]　解毒，消积。主治小儿麻疹，疳积，湿烂疮，鹤膝风。

1.《本草从新》："泻湿热。煎汤洗鹤膝风；煅研为粉，涂湿烂疮。"

2.《中国药用海洋生物》："解毒，消结，利五脏。用于麻疹，疳积等。"

[用法用量]　内服：研末，9g。外用：适量，煅研外敷；或煎汤洗。

[附方]　1. 治疳积，消化不良　海月壳研末，每次 3g，每日 3 次，冲服。

2. 治湿烂疮　海月壳煅后研粉，外敷。（1～2 方出自《中国药用海洋生物》）

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第 1 版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：100

7998 牡蛎 Muli（本经）

[异名]　蛎蛤《本经》，古贲（杨孚《异物志》），左顾牡蛎《肘后方》，牡蛤《别录》，蛎房、蠔山、蠔蜅《本草图经》，左壳《中药志》，蠔壳《浙江中药手册》，海蛎子壳、海蛎子皮《山东中药》。

[释名]　《本草经集注》云："道家方以左顾是雄，故名牡蛎，右顾则牝蛎也。或以尖头为左顾，未详孰是。"而段成式云："牡蛎言牡，非谓雄也。且如牡丹，岂有牝丹乎？此物无目，更何顾眄？"《纲目》云："曰蛎曰蠔，言其粗大也。"药用其壳，故曰蛎房、海蛎子皮。

[品种考证]　本品始载于《本经》，列为上品。《别录》云："生东海池泽，采无时。"《蜀本草》曰："海中蚌属，以牡者良。今莱州昌阳县海中多有，二月、三月采之。"《本草图经》谓："今海旁皆有之，而南海、闽中及通、泰间尤多。此物附石而生，磈礧相连如房，故名蛎房，一名蠔山，晋安人呼为蠔蜅。初生海边才如拳石，四面渐长，有一二丈者，嵚岩如山。每一房内有蠔肉一块，肉之大小随房所生，大房如马蹄，小者如人指面。每潮来则诸房皆开，有小虫入则合之以充腹。"根据以上所述形态、生活环境及产区考证，古今牡蛎药用来源基本一致。

[来源]　为牡蛎科动物近江牡蛎、长牡蛎及大连湾牡蛎、密鳞牡蛎等的贝壳。

[原动物]　1. 近江牡蛎 *Ostrea rivularis* Gould　又名：蠔（广东、福建），海蛎子（辽宁、山东），猴蛹（浙江）。

贝壳呈圆形、卵圆形、三角形或略长，壳坚厚，较大者壳长 100～242mm，高 70～150mm，左壳较大而厚，背部为附着面，形状不规则。右壳略扁平，表面环生薄而平直的鳞片，黄褐色或暗紫色，1～2 年生的个体，鳞片平薄而脆，有时边缘呈游离状；2 年至数年的个体，鳞片平坦，有时后缘起伏略呈水波状；多年生者鳞片层层相叠，甚为坚厚。壳内面白色或灰白色，边缘常呈灰紫色，凹凸不平，铰合部不具齿，韧带槽长而宽，如牛角形，韧带紫黑色。闭壳肌痕甚大，位于中部背侧，淡黄色，形状不规则，常随壳形变化而异，大多为卵圆形或肾脏形。（图 1）

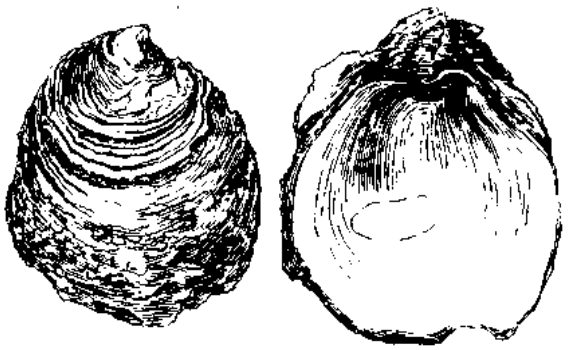


图 1　近江牡蛎

生活于低潮线附近至水深 7m 左右的江河入海近处，适盐度为 10‰～25‰。杂食性，以细小浮游生物为食。繁殖季节 5～9 月。我国沿海均有分布，山东、福建、广东沿海已人工养殖。

2. 长牡蛎 *Ostrea gigas* Thunberg　又名：大牡蛎、蠔（俗称）。

贝壳呈长条形，坚厚，一般壳长 140～330mm，高 57～115mm，长比高约大 3 倍，已知最大的长达 722mm。左壳稍凹，壳顶附着面小，右壳较平如盖，背腹缘几乎平行，壳表面淡紫色、灰白色或黄褐色。自壳顶向后缘环生排列稀疏的鳞片，略呈波状，层次甚少，没有明显放射肋。壳内面瓷白色，韧带槽长而宽大，闭壳肌痕大，位于壳的后部背侧，呈棕黄色马蹄形。（图 2）

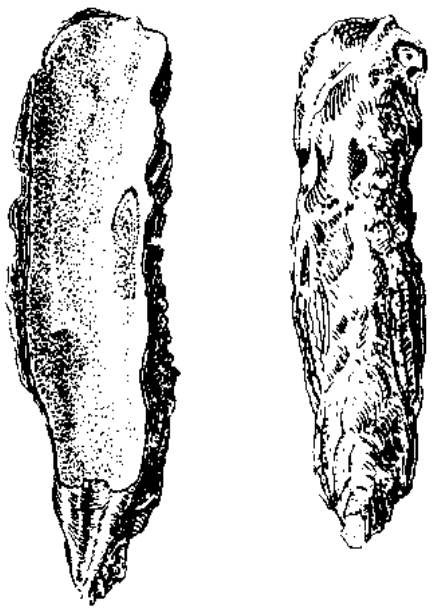


图 2　长牡蛎

栖息于从潮间带至低潮线以下 10 多米深的泥滩及泥沙质海底，通常在正常海水中生活的个体小；在盐度较低海水中生活的个体大。我国沿海均有分布，为河口及内湾养殖的优良品种。

3. 大连湾牡蛎 *Ostrea talienwhanensis* Grosse　又名：海蛎子（大连）。

贝壳略呈三角形，壳坚厚，一般壳长 55～63mm，高 95～130mm，壳顶尖，至后缘渐加宽。右壳较扁平，如盖状，壳顶部鳞片趋向愈合，较厚；渐向腹缘鳞片渐疏松，且起伏呈波状，无显著放射肋。壳表面淡黄色，杂以紫褐色斑纹，左壳突起，自顶部开始有数条粗壮放射肋，边缘肋上的鳞片坚厚翘起。壳内面凹陷如盒状，白色，铰合部小，韧带槽长而深呈长三角形。闭壳肌

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

痕白色或带紫色，位于背后方。（图3）

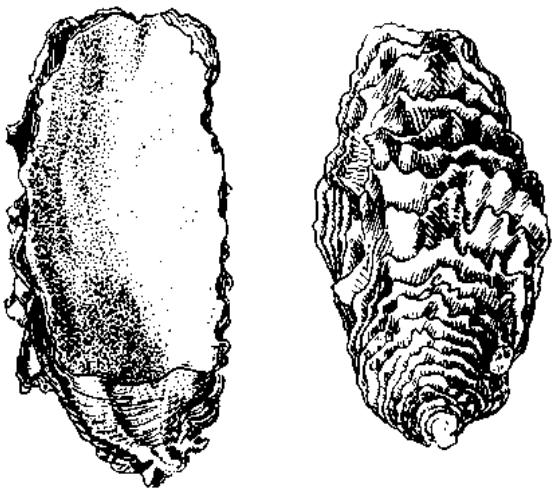


图3　大连湾牡蛎

栖息于潮间带的蓄水处及低潮线以下20m左右的岩礁上，适盐度高。繁殖期6～8月。我国分布于北方沿海。

4. 密鳞牡蛎 *Ostrea denselamellosa* Lischke　又名：蛏蛎子（浙江）。

贝壳呈圆形或卵圆形，壳坚厚，一般长46～122mm，高58～138mm。左壳较大而凹陷，壳顶为附着面，形状常不规则。右壳顶部鳞片愈合，较光滑，渐向腹缘鳞片环生渐密，薄、脆呈片状，以覆瓦状紧密排列，有放射肋多条，使腹缘略呈波状，壳表面灰青色混杂紫褐色。壳内面白色，稍带珍珠样光泽。铰合部两侧常有小齿1列，约5～8个。韧带槽较短，呈三角形。闭壳肌痕较大。

栖息于低潮线以下水深15～30m左右的岩礁上，或泥沙质海底，有时在低潮线下数米处也能见到。适盐度27‰～34‰，繁殖季节5～9月，当水温在17～19℃时即开始产卵。我国分布于沿海，但以北方沿海为多。

［养殖要点］ 我国养殖牡砺已有很悠久的历史，在宋代即有"插竹养蛏"的方法。目前我国南方沿海地区已大量人工养殖。

生活习性　牡蛎分布于热带和温带各海域，从高潮线至水深10多米的范围内都有，一般固着于浅海物体或海边礁石上，以开闭贝壳运动进行摄食、呼吸。以细小的浮游动物、硅藻和有机碎屑等为主要食料，牡蛎多为雌雄异体，体外受精，但是由于环境条件的优劣变化可引起性转换现象，牡蛎产卵其所需的温度随种类而不同，密鳞牡蛎、大连湾牡蛎的水温约20℃左右，近江牡蛎的水温约30℃左右，繁殖盛期在5～10月间。受精卵发育成幼体，在海水中浮游一个阶段后，遇到适宜环境，即附着变态而成成体。

养殖技术　沿海海滩和岩岸，都可作为牡蛎养殖场。养殖场划分采苗区和养成区。养殖用的蛎苗一般采集自然苗种，根据牡蛎附着的习性和附着条件选用插竹、投石、立石等方法，使蛎苗附着于竹或石上。蛎苗的育苗期约9个月，此后即把采苗区的小牡蛎移植到养成区进行肥育。

饲养管理　育苗期经常检修养殖场，发现有倒状的附着基，要及时排好，并保持行行平正。如遇敌害，及时清除。

［采收加工］ 牡蛎收获期是在每年的5～6月，即牡蛎生殖腺高度发达而又未进行繁殖，软体部最肥时进行。采收时，将牡蛎捞起，开壳去肉，取壳洗净，晒干。

［药材及产销］ 牡蛎 Concha Ostreae

1. 近江牡蛎　产区较广，北起东北，南至海南岛沿海。销全国。

2. 长牡蛎　主产山东以北至东北沿海。大连湾牡蛎主产辽宁、山东、河北等地沿海。销全国。

3. 密鳞牡蛎　主产辽宁、山东等地沿海。销全国。

［药材鉴别］ *性状鉴别*　（1）近江牡蛎　呈圆形、卵圆形、三角形等。左壳凹陷，大而厚；右壳平坦，稍小。右壳外表面稍不平，有灰、紫、棕、黄等色，环生同心鳞片，幼体者鳞片薄而脆，多年生长者，鳞片厚而坚。内表面白色，边缘有时淡紫色。质硬、断面层状明显，厚2～10mm。无臭，味微咸。

（2）长牡蛎　呈长片状，背腹缘几平行，长10～50cm。右壳较小，鳞片坚厚，层状或层纹状排列，壳外面平坦或具数个凹陷，淡紫色、灰白色或黄褐色，内面瓷白色，壳顶两侧无小齿。左壳凹下很深，鳞片较右壳粗大，壳顶附着面较小。

（3）大连湾牡蛎　呈类三角形，背腹缘呈八字形。右壳外面淡黄色，具疏松的同心鳞片，鳞片起伏成波浪状，内面白色。左壳同心鳞片坚厚，自壳顶部放射肋数个，明显，内面凹下呈盒状，铰合面小。断面厚0.3～13mm，层次不明显角质层重叠。

（4）密鳞牡蛎　贝壳圆形或卵圆形，较大，右壳较平坦，壳顶较光滑，其他部分有薄而脆的鳞片排列。左壳腹缘环生坚厚的同心鳞片，放射肋粗大，壳面灰色混杂紫、褐、青色。壳内白色，微具珍珠光泽。闭壳肌痕大，极明显。断面厚0.3～12mm，层纹较明显。

显微鉴别　将贝壳折断或锯开成三种断面。纵断面为与生长线相垂直方向；横断面为与生长线相平行方向；表平行断面为贝壳自然平放的方向。将上述三种断面平放磨石上磨薄至显微镜下能看清为一层结构时，置90%乙醇→95%乙醇→无水乙醇各10min，乙醚30min，二甲苯10min后封片镜检。

（1）近江牡蛎　叶片状结构，叶片不规则并弯曲，宽5～10μm，紧密排列。

粉末雪白色，镜下白色不透明小粒，边缘钝圆，偶可见连成小珊瑚状的棕红、紫黑色微粒。

（2）大连湾牡蛎　叶片不规则弯曲，宽3～11μm，平行排列，偶有细小的交错。

粉末米色，微粒多聚集，分散的微粒多呈不规则条状，边缘不整齐，从微透明的片状微粒中可见细微的叶片状结构。

（3）密鳞牡蛎　叶片不规则并弯曲，宽2～10μm，平行排列，略显交错。

粉末灰白色，微粒多呈不规则的条状、片状，边缘平直不整齐。

理化鉴别　取粉末置紫外光灯下观察，大连湾牡蛎显浅灰色荧光，近江牡蛎显紫灰色荧光，密鳞牡蛎显浅灰绿色荧光。

［化学成分］ 1. 近江牡蛎　贝壳含碳酸钙90%以上[1]，并含磷酸钙、硫酸钙[2]。贝壳含少量的镁、钠、锶、铁、铝、硅，微量的钛、锰、钡、铜、锌、钾、磷、铬、镍等多种元素，还含蛋白质，水解液含天冬氨酸（aspartic acid）、甘氨酸（glycine）、谷氨酸（glutamic acid）等17种氨基酸，总氨基酸含量为0.15～0.24%[1]。

软体部分含多种氨基酸、维生素、蛋白质、脂肪等，其水解后可得甘氨酸、谷氨酸、牛磺酸（taurine）等17种氨基酸[3]。近江牡蛎肉含糖原63.5%，牛磺酸1.3%，多种必需氨基酸1.3%，谷胱甘肽（glutathione），维生素A、B_1、B_2、D及F（即亚麻酸和亚油酸），无机盐（铜、锌、锰、钡、磷、钙）17.6%，含碘（1～11.53）×10^{-6}（干重）[2]。另含微量元素镁、铁、硒、钴、镍、铬、钼[3]。其脂类中含一种糖脂，其糖由2分子葡萄糖和1分子岩藻糖构成；另有一种鞘类磷脂（sphingolipid），含糖（葡萄糖 glucose，阿拉伯糖 arabinose，岩藻糖 fucose）22.0%，氨基己糖（hexosamine）7.26%，甲基戊糖（methylpentose）10.45%，磷0.47%[2]。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2. 长牡蛎 贝壳含碳酸钙90%以上[1]，并含磷酸钙、硫酸钙[4]。贝壳含少量的镁、钠、锶、铁，微量的铝、硅、钛、锰、钡、铜、锌、钾、磷、铬、镍等多种元素，还含蛋白质，水解液含天冬氨酸、甘氨酸、谷氨酸、半胱氨酸(cysteine)等15种氨基酸，总氨基酸含量为0.24%。而贝壳经煅制后不再存在蛋白质，微量元素含量却大多明显增加[1,5]。贝壳中有机质约占1.72%[6]。

带软体的全动物含有糖原，牛磺酸，10种必需氨基酸，谷胱甘肽，无机质如铜、锌、锰、钡、磷及钙等，维生素A、B_1、B_2、D[4]、E[6]，并含有岩藻糖等[6]。长牡蛎油脂中含多种脂肪酸，脂肪酸含量为1.5%，其中ω_3脂肪酸(二十碳五烯酸和二十二碳六烯酸)的含量为15.6%[7]。另报道，长牡蛎含有鞘类磷脂[8]；其脂类物质中含甾醇，它的氢化产物似为菜子甾醇(brassicasterol)[2]。

3. 大连湾牡蛎 贝壳含碳酸钙90%以上，有机质约1.72%，含少量硅酸盐、硫酸盐、磷酸盐及氯化物，煅烧后碳酸盐分解，产生氧化钙等，有机质则被破坏[2]。贝壳中含少量的镁、钠、锶、硅，微量的铁、铝、钛、锰、钡、铜、铬、钾、磷、锌等多种元素，还含蛋白质，水解液含天冬氨酸、甘氨酸、丝氨酸(serine)等16种氨基酸，总氨基酸含量为0.31%[1]。

大连湾牡蛎肉含糖原63.5%，牛磺酸1.3%，10种必需氨基酸1.3%，无机质(铜、锌、锰、钡、磷、钙)17.6%，谷胱甘肽，维生素A、B_1、B_2、D及F(即亚麻酸和亚油酸)，含碘$(1\sim11.53)\times10^{-6}$(干重)。脂类中含一种糖脂，其糖由2分子葡萄糖和1分子岩藻糖构成；另有一种鞘类磷脂，含糖(葡萄糖、阿拉伯糖、岩藻糖)22.0%，氨基己糖7.26%，甲基戊糖10.45%，磷0.47%[2]。

另报道，大连湾牡蛎全体(鲜体)含水81.0%，脂肪3.9%，总脂肪酸中含有多烯脂肪酸，如二十碳五烯酸、二十二碳六烯酸、十八碳三烯酸，少量十八碳二烯酸，微量二十碳四烯酸[9]。

4. 密鳞牡蛎 贝壳含80%～95%的碳酸钙，并含磷酸钙、硫酸钙、氧化铁[4]及钠、镁、钾、铁、铬、铝、氯、锌、硫等10多种无机元素[10]。

带软体的全动物含有糖原，牛磺酸，10种必需氨基酸，谷胱甘肽，维生素A、B_1、B_2、D；无机质如铜、锌、锰、钡、磷、钙等[4]。

5. 褶牡蛎 贝壳含80%～95%的碳酸钙，并含磷酸钙、硫酸钙、氧化铁及无机元素如硅[4]及铝、镁、钠、钾、铬、锰[11]。

带软体的全动物含有糖原，牛磺酸，10种必需氨基酸，谷胱甘肽，维生素A、B_1、B_2、D，无机质如锌、锰、钡、磷、钙等[4]，而铜、钴、镉、镍、铅的含量较低[12]。另有报道，舟山地区的褶牡蛎肉含砷量为$(2.0\sim7.4)\times10^{-6}/0.5kg$，其中有机砷在94%左右[13]。

[药理] 1. 增强免疫作用 应用溶血空斑测定法发现长牡蛎热水提取物可使动物脾脏抗体产生细胞数明显增多。牡蛎壳亦有相似作用。而且以天然产的作用较强[1]。

2. 镇静作用 小鼠每日灌服牡蛎悬浊液0.5g/kg，有延长环己巴比妥睡眠时间的倾向[2]。

3. 局部麻醉作用 4%牡蛎水提取物的悬浮上清液在离体实验中对青蛙坐骨神经具有明显的局部麻醉作用[2]。

4. 抗实验性胃溃疡作用 比较生牡蛎(Ⅰ)、煅牡蛎(900℃，1h，Ⅱ)和煅牡蛎(350℃，8h，Ⅲ)三种煎剂灌服对大鼠实验性胃溃疡的作用，Ⅱ对盐酸所致胃溃疡的预防作用最好，对溃疡形成的抑制达94.8%，Ⅰ抑制3%，Ⅲ无抑制作用；对无水乙醇诱发的胃溃疡，三种制剂均有抑制作用，但Ⅱ的作用最强；对幽门结扎诱发的胃溃疡，Ⅱ有抗溃疡形成的作用，并使胃液分泌量减少，pH降低，胃蛋白酶活性降低，Ⅰ和Ⅲ作用不明显[3]。

5. 其他作用 牡蛎壳中的钙盐能致密毛细血管，降低血管的渗透性，入胃后与胃酸作用形成可溶性钙盐，可吸收调节电解质平衡，抑制神经肌肉的兴奋，用以治疗消化性溃疡、盗汗、失眠、眩晕等[4]。

[炮制] 1. 牡蛎 《普济方》："打碎。"现行，取原药材，除去杂质及附着物，洗净，干燥，碾碎。

2. 煅牡蛎 《圣惠方》："以湿纸裹后却以泥更裹，候干，用大火烧通赤。"《局方》："用火煅令通赤，候冷，细研如粉。"《本事方》："盐泥固济干，火烧通赤，去泥用。"现行，取净牡蛎，置无烟的炉火上或适宜的容器中，用武火加热，煅至酥脆时取出，放凉，碾碎。

3. 醋牡蛎 《本事方》："甘锅子内火煅，用醋淬七次，焙。"《医学广笔记》："火煅通红，淬入醋中，如此七次，研为飞面。"现行，取净牡蛎置无烟的炉火上或于适宜容器内，武火加热，煅至红透时取出，喷洒醋，冷后研碎。每净牡蛎100kg，用醋12.5kg。

4. 盐牡蛎 《雷公炮炙论》："凡修事，先用二十个，东流水，盐一两，煮一伏时后，入火中烧令通赤，然后入钵中研如粉。"现行，取净牡蛎，置适宜容器内，用武火加热，煅至红透时，取出，加盐水拌匀，冷后研碎。

饮片性状：牡蛎为不规则碎块，表面淡紫棕色、灰白色、黄色或黄褐色，内面瓷白色。质硬，碎断面层状或层纹状排列，洁白。气微腥，味微咸。煅牡蛎形如牡蛎，青灰色，质松脆。醋牡蛎形如煅牡蛎，略有醋气。盐牡蛎形如煅牡蛎，味咸。

贮干燥容器内，置干燥处。防尘。

[药性] 味咸，性微寒。归肝、肾经。

1.《本经》："味咸，平。"

2.《别录》："微寒，无毒。"

3.《医学启源》："气寒。"

4.《汤液本草》："入足少阴经。"

5.《心印绀珠经》："可升可降，阴也。"

6.《品汇精要》："气薄味厚，阴中之阳。臭腥。"

7.《本草正》："味微咸、微涩，气平。"

8.《本草经疏》："气薄味厚，阴也降也。入足少阴、厥阴、少阳经。"

9.《本草备要》："为肝、肾血分药。"

10.《本草三家合注》(叶注)："入手太阴肺经、足太阳膀胱经、足少阴肾经。"

[功能与主治] 平肝潜阳，重镇安神，软坚散结，收敛固涩。主治眩晕耳鸣，惊悸失眠，瘰疬癥瘤，癥瘕痞块，自汗盗汗，遗精，崩漏，带下。

1.《本经》："主伤寒寒热，温疟洒洒，惊恚怒气，除拘缓鼠瘘，女子带下赤白。久服强骨节，杀邪鬼，延年。"

2.《别录》："除留热在关节荣卫，虚热去来不定，烦满，止汗，心痛气结，止渴，除老血，涩大小肠，止大小便，疗泄精，喉痹，咳嗽，心胁下痞满。"

3.《药性论》："主治女子崩中，止盗汗，除风热，止痛。"

4.《海药本草》："主男子遗精，虚劳乏损，补肾正气。止盗汗，去烦热，治伤热疾。能补养安神，治孩子惊痫，久服身轻。"

5.《珍珠囊》："软痞积。又治带下，温疟，疮肿。为软坚收涩之剂。"

6.《纲目》："化痰软坚，清热除湿。止心脾气痛，痢下，赤白浊；消疝瘕积块，瘿疾结核。"

7.《得配本草》："收往来潮热，消胃膈胀满。凡肝虚魂升于顶者，得此降之而魂自归也。"

8.《药性切用》："涩精敛汗，潜热益阴，为虚热上浮专药。又能软坚消瘿。潜热生研，涩脱火煅。"

9.《衷中参西录》："止呃逆。"

10.《现代实用中药》："为制酸剂，有和胃镇痛作用，治胃酸过多，身体虚弱，盗汗及心悸动惕、肉瞤等。对于怀孕妇女及小

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

儿钙质缺乏与肺结核等有效。”

[应用与配伍] 用于肝阳上亢，肝风内动诸证。牡蛎具益阴平肝潜阳作用，治肝阴不足，肝阳上亢，头晕目眩，目胀耳鸣，脑胀热痛，心中烦热，面赤如醉，或渐觉肢体不利者，每以生牡蛎配伍生龟版、玄参、白芍、怀牛膝等，以滋养肝肾之阴，潜镇亢盛之肝阳，如《衷中参西录》建瓴汤、镇肝熄风汤。治温病后期，阴血亏损，筋脉失养，手指但觉蠕动，甚或瘛疭，时时欲脱者，常用生牡蛎与生龟版、生鳖甲、阿胶等同用，以滋阴潜阳，熄风镇痉，如《温病条辨》三甲复脉汤。

用于惊悸不安，失眠。牡蛎有重镇安神之功，常与龙骨、酸枣仁同用。阴虚火旺者，可加配玄参、麦冬、黄连；心血不足者，加配当归、白芍、阿胶。

用于痰火郁结之瘰疬痰核，癥瘕积块等。牡蛎咸寒，能清热化痰，软坚散结。如《医学心悟》之消瘰丸以本品配伍玄参、贝母，以清火散结化痰，治瘰疬痰核。《脉因证治》以本品为粉末，调鸡胆汁，外敷瘰疬。现代临床常取其软坚散结之功，配伍海藻、昆布、黄药子、土贝母，治甲状腺功能亢进症、甲状腺肿大；配伍丹参、鳖甲、夏枯草等，治肝脾肿大，均有一定疗效。

用于虚汗，遗精，带下，崩漏等。牡蛎煅用，长于收敛固涩，有止汗、涩精、止带、止血作用。治自汗、盗汗可以本品配伍黄芪、麻黄根、浮小麦，如《局方》牡蛎散。《经验方》以牡蛎研细粉，外用扑撒，治盗汗及阴汗。治肾虚精关不固的遗精、滑泄者，可与沙苑蒺藜、芡实、莲须等配伍，如《医方集解》金锁固精丸。治崩漏带下，可配龙骨、乌贼骨、茜草同用。外用治金疮出血。

此外，牡蛎煅后，具碱性，能中和胃酸而制酸止痛。治胃酸过多引起的胃痛泛酸，单用或配入复方中用，均有良效。

1.《本草经集注》：“贝母为之使。得甘草、牛膝、远志、蛇床良。”

2.《药性论》：“和杜仲服，止盗汗。末，蜜丸，服三十丸，令人面光白，永不值时气。主鬼交精出，病人虚而多热加用之，并地黄、小草。”

3.《本草拾遗》：“和麻黄根、蛇床子、干姜为粉，去阴汗。”

4.《汤液本草》：“咸为软坚之剂，以柴胡引之，能去胁下之硬；以茶引之，能消结核；以大黄引之，能除股间肿；地黄为之使，能益精收涩，止小便。”

5.《纲目》：“伏硇砂。”

6.《得配本草》：“得元参，治男女瘰疬；配鳖甲，消胁积；和贝母，消痰结；合花粉，消瘿瘤。”

[用法用量] 内服：煎汤，15～30g，先煎；或入丸、散。外用：适量，研末干撒或调敷。

除收敛固涩宜煅用外，余均生用。

[使用注意] 本品多服久服，易引起便秘和消化不良。

1.《本草经集注》：“恶麻黄、吴茱萸、辛夷。”

2.《本草经疏》：“凡病虚而多热者宜用，虚而有寒者忌之，肾虚无火、精寒自出者非宜。”

3.《冯氏锦囊·药性》：“久服亦能寒中。”

[附方] 1. 治眩晕 牡蛎18g，龙骨18g，菊花9g，枸杞子12g，何首乌12g。水煎服。(《山东中草药手册》)

2. 治百合病，渴不瘥者 栝蒌根、牡蛎(熬)等分。为细末，饮服方寸匕，日三服。(《金匮要略》栝蒌牡蛎散)

3. 治一切渴 大牡蛎不计多少，黄泥裹煅通赤，放冷为末，用活鲫鱼煎汤调下一钱匕，小儿服半钱匕。(《证类本草》引《经验方》)

4. 治诸虚不足及新病暴虚，津液不固，体常自汗，夜卧即甚，久而久之，羸瘠枯瘦，心忪惊惕，短气烦倦 黄芪(去苗、土)、麻黄根(洗)、牡蛎(米泔浸，刷去土，火烧通赤)各一两。上三味为粗散，每服三钱，水一盏半，小麦百余粒，同煎至八分，去渣热服，日二服，不拘时候。(《局方》)

5. 治风虚汗出，少气 牡蛎一两(烧为粉)，白术一两，防风一两(去芦头)。上件药，捣细罗为散。每服不计时候，以温水调下二钱。恶风倍防风，少气配白术，汗多出、面肿倍牡蛎。(《圣惠方》牡蛎散)

6. 治崩中漏下赤白不止，气虚竭 牡蛎、鳖甲各三两。上二味，治下筛，酒服方寸匕，日三。(《千金要方》)

7. 治白带 牡蛎粉、艾叶、茴香各一两，糯米半合(炒熟)。上为末，滴水为丸，如梧子大。温米饮下，空心，每服五十丸。(《澹寮方》)

8. 治温病下后，大便溏甚，周十二时三四行，脉仍数者 生牡蛎二两。研细，水八杯，煎服三杯，分温三服。(《温病条辨》一甲煎)

9. 治大病差后，小劳便鼻衄 牡蛎十分，石膏五分。捣末，酒服方寸匕，日三四。亦可蜜丸如梧子大服之。(《肘后方》)

10. 治心痛气实者 用单味牡蛎煅为粉，酒调二钱服之。(《丹溪心法》)

11. 治胃酸过多 牡蛎、海螵蛸各15g，浙贝母12g。共研细粉，每服9g，每日3次。(《山东中草药手册》)

12. 治一切丈夫、妇人瘰疬 牡蛎(煅)四两，玄参三两。捣罗为末，以面糊丸如桐子大，早晚食后、临卧各服三十丸，酒下。(《证类本草》引《经验方》)

13. 治水癖偏大，上下不定，疼痛 牡蛎(煅)二两，干姜一两(炮)。为细末，冷水调稀稠得所，涂病处，小便大利即愈。(《养生必用方》)

14. 治甲疽，侵肉裹甲，脓血疼痛不差 牡蛎头厚处生研为末，每服二钱，研溻花酒调下，如痈盛已溃者，以末敷之，仍更服药，并一日三服。(《证类本草》引《胜金方》)

15. 治紫癜风 牡蛎、胆矾各半两。上二味生用为散。醋醋调摩患处。(《圣济总录》牡蛎散)

16. 治阴囊两边生疮，湿水浸淫，痒入骨髓，又治脚汗腋汗 牡蛎、黄丹(炒)各二两，枯矾四两。上为末。卧即以药擦之，一夜至三四次；脚汗先擦透，再装药于鞋底，脚板上涂药扎之。(《疡科选粹》牡矾散)

17. 令面光白腻润，去黑黯面皱 牡蛎三两(烧为粉)，土瓜根一两(末)。上件药都研令匀，以白蜜和，夜后涂面，旦以温浆水洗之。(《圣惠方》)

[制剂] 1. 胃痛片 牡蛎4 600g，大黄46g，龙胆46g。牡蛎粉碎成细粉，过筛；大黄、龙胆加水煎煮2次，滤过，合并滤液，浓缩成稠膏；与牡蛎粉混合，干燥，粉碎，过筛，加辅料适量，混匀，制颗粒，干燥，压制成10 000片，片重0.5g。本品为灰白色片，味涩、微苦。功能制酸止痛。用于胃痛胃胀，吞酸吐酸。口服，每次8片，每日2次。(《吉林省药品标准》1986年)

2. 胃痛宁 牡蛎粉1 000g，大黄300g，氢氧化铝1 000g，龙胆300g，颠茄流浸膏25g。先将大黄、龙胆加水煎煮2次，滤过，合并滤液，浓缩成稠膏；加入牡蛎粉、氢氧化铝、颠茄流浸膏混合，干燥，粉碎，过筛，压制成10 000片。本品为淡粉色片，味苦。功能健胃，止痛。用于胃痛，胃胀，呕吐吞酸，倒饱嘈杂。口服，每次3片，每日3次。孕妇忌服。(《吉林省药品标准》1986年)

[药论] 1. 从牡蛎性味归经论功效 ①缪希雍：“牡蛎，味咸，平，气微寒，无毒，入足少阴、厥阴、少阳经。其主伤寒寒热、温疟洒洒、惊恚怒气、留热在关节去来不定、烦满、气结心痛、心胁下痞热等证，皆肝胆二经为病。二经冬受寒邪，则为伤寒寒热；夏伤于暑，则为温疟洒洒；邪伏不出，则热在关节去来不定；二经邪郁不散，则心胁下痞；热邪热甚，则惊恚怒气，烦满气结心

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

痛。此药味咸气寒，入二经而除寒热邪气，则营卫通，拘缓和，而诸证无不瘳矣。少阴有热，则女子为带下赤白，男子为泄精，解少阴之热，而能敛涩精气，故主之也。"(《本草经疏》)　②张石顽："牡蛎，咸平微寒，《本经》治伤寒寒热，温疟洒洒，是指伤寒发汗后寒热不止而言，非正发汗药也。仲景少阳病犯本，有柴胡龙骨牡蛎汤，《金匮》百合病变渴，有栝蒌牡蛎散，用牡蛎以散内结之热。即温疟之热从内蕴，惊恚之怒气上逆，亦宜咸寒降泄为务。其拘缓鼠瘘、带下赤白，总由痰积内滞，端不出软坚散结之治耳。"(《本经逢原》)

2. 论鳖甲、牡蛎功用有异　周岩："鳖甲、牡蛎之用，其显然有异者，自不致混于所施，惟其清热软坚，人每视为一例，漫无区分，不知此正当明辨而不容忽者。"又："《本经》于鳖甲主心腹癥瘕坚积，于牡蛎主惊恚怒气拘缓。仲圣用鳖甲于鳖甲煎丸，所以破癥瘕。加牡蛎于小柴胡汤，所以除胁满。"又："由斯以观，凡鳖甲之主阴蚀，痔核，胃蒸者，岂能代以牡蛎。鳖甲去恶肉而亦敛溃痈者，以阴既益而阳遂和也。牡蛎治惊恚而又止遗泄者，以阳既戢而阴即固也。"(《本草思辨录》)

3. 论牡蛎煅用之宜忌　张锡纯："(牡蛎)若专取其收涩，可以煅用。若用以滋阴，用以敛火，或取其收敛，兼取其开通者，皆不可煅。若作丸、散，亦可煅用，因煅之则其质稍软，与脾胃相宜也。然宜存性，不可过煅，若入汤剂仍以不煅为佳。今用者一概煅之，殊非所宜。"(《衷中参西录》)

[集解]　1.《本草经集注》："今出东海、永嘉、晋安皆好。生著石，皆以口在上，举以腹向南视之，口即向东则是，或云以尖头左顾者，未详孰是，例以大者为好。又，生广州南海亦如此，但多右顾，不用尔。丹方以泥釜，皆除其甲口，止取腻腻如粉处尔。"

2.《本草衍义》："左顾，《经》中本不言，止从陶隐居说。其《酉阳杂俎》已言：牡蛎言牡，非为雄也。且如牡丹，岂可更有牝丹也？今则合于地，人面向午位，以牡蛎顶向子，视之，口在左者为左顾。此物本无目，如此，焉得更有顾盼也。"

附注　除上述几种贝壳大型的种类外，尚有贝壳小型的种类，其壳也可供药用，如：①褶牡蛎 *Ostrea plicatula* Gmelin　贝壳多为三角形，壳较脆薄，一般壳长仅 30～60mm，左壳附着面大，韧带槽狭长，前凹陷深。右壳表面有环状鳞片多层，末端边缘常延伸呈舌状，幼时呈棘状。常固着于潮间带中、上区的岩礁上。我国沿海分布很广，北方沿海岩相潮间带中区密集的牡蛎带，大多为本种所组成，个体虽小，但肉质丰满，生长快，南方各地养殖较普遍。②棘刺牡蛎 *O. echinata* Quoy et Gaimard　贝壳呈圆形或卵圆形，壳较薄，长约 50mm 余，右壳扁平，无放射肋，鳞片愈合而边缘卷曲形成管状棘刺，在海浪冲击处的壳面往往无棘刺或很少。分布于浙江以南沿海。③咬齿牡蛎 *O. mordax* Gould　贝壳小型，壳背缘竖起呈"L"形，铰合部两侧有小齿。生活于高潮区岩石上。分布于广东以南沿海。

参考文献

化学成分

[1] 赵中杰，等. 中国海洋药物，1991，10(1)：11
[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：1124，1132
[3] 王顺年，等. 中国海洋药物，1991，10(1)：15
[4] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第一册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1979：28
[5] 张厚宝，等. 中国中药杂志，1990，15(12)：711
[6] 中国人民解放军海军后勤部卫生部，等. 中国药用海洋生物. 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：74
[7] 林敬本，等. 营养学报，1990，12(4)：426
[8] Ohashi Yoko, et al. Biochemistry, 1987, 26(13)：3990
[9] 江漫涛，等. 海洋药物，1985，4(4)：21
[10] 孙家美，等. 中药材，1990，13(7)：15
[11] 卢慧卿，等. 海洋药物，1985，4(1)：3
[12] Hungspreugs Manuwadi, et al. C A, 1985, 103：220427e
[13] 马健. 中华预防医学杂志，1985，19(2)：72

药理

[1] 村田行夫，等. 日本东洋医学会志. 32(4) 第 33 次日本东洋医学会学术总会讲演要旨集，1982：27
[2] 津田整，等. 国外医学·中医中药分册，1990，12(6)：367
[3] 聂淑琴，等. 中国中药杂志，1994，19(7)：405
[4] 谭桂利，等. 中国海洋药物，1993，12(4)：26

7999 牡蛎肉 Mulirou 《本草拾遗》

[异名]　蚝黄《纲目》。

[来源]　为牡蛎科动物近江牡蛎 *Ostrea rivularis* Gould、长牡蛎 *O. gigas* Thunberg、大连湾牡蛎 *O. talienwhanensis* Grosse、密鳞牡蛎 *O. denselamellosa* Lischke 等的肉。

[原动物]　参见"牡蛎"条。

[采收加工]　全年均可采，去壳，取肉，鲜用或晒干。

[药性]　味甘、咸，性平。归心、肝经。

1.《纲目》："甘，温，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、咸，微寒。"

3.《随息居饮食谱》："甘，平。"

4.《中国药用海洋生物》："甘、咸，平。"

[功能与主治]　养血安神，软坚消肿。主治烦热失眠，心神不安，瘰疬。

1. 崔禹锡《食经》："治夜不眠，志意不定。"

2.《食疗本草》："火上炙，令沸，去壳食之，甚美。令人细润肌肤，美颜色。"

3.《本草拾遗》："煮食，主虚损，妇人血气，调中，解丹毒。于姜醋中生食之，主丹毒，酒后烦热，止渴。"

4.《医林纂要·药性》："清肺补心，滋阴养血。"

5.《中国药用海洋生物》："镇惊，滋阴养血。用于烦热失眠，心神不安，颈淋巴结核等。"

[用法用量]　内服：煮食，30～60g。外用：适量，捣敷。

[使用注意]　脾虚精滑者慎服。

1.《七卷食经》："有癥疮不可食。"

2.《本草求原》："脾虚精滑忌。"

[附方]　治颈淋巴结结核　牡蛎肉捣烂外敷。(《中国药用海洋生物》)

8000 珍珠母 Zhenzhumu 《饮片新参》

[异名]　珠牡、珠母《本草图经》，真珠母《宝庆本草折衷》，明珠母《中药志》。

[来源]　为蚌科动物褶纹冠蚌 *Cristaria plicata* (Leach)、三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii* (Lea) 或珍珠贝科动物合浦珠母贝 *Pinctada martensii* (Dunker) 的贝壳。

[原动物]　参见"珍珠"条。

[采收加工]　全年均可采收。捞取贝壳后，除去肉质、泥土，洗净，放入碱水中煮，然后放入淡水中浸洗，取出，刮去外层黑皮，晒干或烘干。

[药材及产销]　珍珠母 Concha Margaritifera Usta

1. 三角帆蚌珍珠母　主产于河北、安徽、江苏、浙江等地。销全国。

2. 褶纹冠蚌珍珠母　全国大部分地区有产。销全国。

3. 合浦珠母贝珍珠母　主产于广西合浦。销全国。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 三角帆蚌 完整的贝壳，略呈不等边四角形。壳面生长轮呈同心环状排列。后背缘向上突起，形成大的三角形帆状后翼。壳内面外套痕明显；前闭壳肌痕呈卵圆形，后闭壳肌痕略呈三角形。左、右壳均具2枚拟主齿，左壳具2枚长条形侧齿，右壳具1枚长条形侧齿；具光泽。质坚硬，气微腥，味淡。

(2) 褶纹冠蚌 完整的贝壳呈不等边三角形。后背缘向上伸展成大形的冠。壳内面外套痕略明显；前闭壳肌痕大，呈楔形，后闭壳肌痕呈不规则卵圆形，在后侧齿下方有与壳面相应的纵肋和凹沟。左、右壳均具1枚短而略粗的后侧齿及1枚细弱的前侧齿，均无拟主齿。

(3) 合浦珠母贝 完整的贝壳呈斜四方形，后耳大，前耳小，背缘平直，腹缘圆，生长线极细密，成片状。闭壳肌痕大、长圆形，具一突起的长形主齿。

显微鉴别 粉末特征：灰白色。①珍珠层较大碎块灰白色、灰黄色或淡黄棕色，小碎块近无色。表面多不平整，呈明显的颗粒性，有的块片呈片层结构而较松散，易断裂，边缘具不规则锯齿状，小碎片几为单片。②棱柱层碎块少见，淡黄色或灰黄色，断面呈棱柱状，断端大多平截，有的一端渐尖，有明显的横向条纹，少数条纹不明显；顶面观偶见，呈多角形或类方形。

理化鉴别 (1) 取粉末，加稀盐酸，即发生大量气泡，滤过，滤液用铂丝蘸取，在无色火焰中燃烧，火焰即显砖红色。(检查钙盐)

(2) 取本品水溶液，加草酸铵试液，即发生白色沉淀；分离所得沉淀不溶于醋酸，但溶于盐酸。(检查钙盐)

[化学成分] 1. 合浦珠母贝 贝壳主含碳酸钙92%以上，有机物5%，其中以角壳蛋白为主[1]，尚含铝、铜、铁、镁、钠、锌、磷、钡、硫、氯、钾、硅等[2,3]多种无机元素。贝壳珍珠层粉含氨基氮0.35%[4]，其贝壳硬蛋白(conchiolin)由苏氨酸(threonine)，甘氨酸(glycine)，脯氨酸(proline)，天冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸(glutamic acid)，丙氨酸(alanine)，丝氨酸(serine)，精氨酸(arginine)，亮氨酸(leucine)，缬氨酸(valine)，酪氨酸(tyrosine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，异亮氨酸(isoleucine)，赖氨酸(lysine)，组氨酸(histidine)，蛋氨酸(methionine)，胱氨酸(cystine)等17种氨基酸组成，还含有三种非蛋白质水解产物氨基酸：牛磺酸(taurine)，鸟氨酸(ornithine)，丝氨酸磷酸酯(serine phosphate)[5]。珍珠层粉中的无机元素有钙、钠、钾、镁、硅等16种[6]。贝壳棱柱(prismatic layer)层含氨基酸以甘氨酸、亮氨酸、丝氨酸、组氨酸为主。珠母层含氨基酸以丙氨酸、甘氨酸、缬氨酸、天冬氨酸为主[1]。

又含磷酸乙醇胺(phosphorylethanolamine)，并含半乳糖基神经酰胺[7]。

2. 珠母贝 珠母层主要成分为贝壳硬蛋白和碳酸钙，碳酸钙的含量在92%左右，有机物占5%左右，含铝、铜、铁、镁、锰、钠、锌、硅、钛等金属元素，含组氨酸、精氨酸、苏氨酸、丝氨酸、谷氨酸、甘氨酸、丙氨酸、缬氨酸、亮氨酸、胱氨酸、酪氨酸、天冬氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸等14种氨基酸[8]；棱柱层(prismatic-calaite layer)水解液中含丝氨酸和甘氨酸等[9]；珍珠层含贝壳硬蛋白和其他蛋白质[10]，另含卟啉(porphyrin)[11]。

[药理] 1. 对实验性白内障的作用 3星期龄SD大鼠，以含50%半乳糖饲料喂养，水晶体先发生空泡，随后发生核心混浊，形成白内障，水晶体重量较正常者增加。如果造型的同时，双眼同时滴入合浦珠母贝经浓盐酸水解制成的珍珠层粉滴眼液，每日5～6次，在裂隙灯显微镜下观察，可见对照组水晶体空泡期平均从第4日延迟到第8日出现，延迟4d，核心混浊则从第15日延迟至第24日，水晶体重量也比对照组减轻，能非常显著地延迟大鼠白内障形成[1]。采用D-半乳糖腹腔和球后注射诱发大鼠和豚鼠白内障，于14d内每日用珍珠粉滴眼液3次，对初期半乳糖性白内障也有明显疗效[2]。

2. 抗溃疡作用 乙酸型胃溃疡大鼠灌服珍珠层粉注射液2.5g/kg，每日2次，连续14d，能显著促进溃疡面愈合；如1次灌服5g/kg，能显著减少幽门结扎大鼠5h胃液排出量，并减少总酸排出量[3]。

3. 抗氧化作用 冠心病患者，每日服珍珠层粉9g，共服1个月，可使血清过氧化脂质明显降低，但对血清总胆固醇、三酰甘油和高密度脂蛋白胆固醇则无明显影响[4]。

4. 毒性 三角帆蚌、褶纹冠蚌或背角无齿蚌制成的珍珠层粉水溶液给大鼠灌服，LD_{50}大于21.5g/kg，经去毛后皮肤外用，LD_{50}大于31.6g/kg，观察1星期，未见明显中毒症状。将珍珠层粉均匀混于饲料连续喂养2个月，478×10^{-6}组和$1\ 434\times10^{-6}$组对体重增长未见影响，43×10^{-4}组大鼠体重明显减轻，该组血红蛋白量也明显降低，血尿素氮则明显升高，其他未见明显异常，重要脏器病理切片亦未见异常[5]。

[炮制] 1. 珍珠母 取原药材，除去杂质及灰屑，打碎。

2. 煅珍珠母 取净珍珠母置适宜容器内，用武火加热，煅至酥脆，取出放凉，打碎。

3. 珍珠层粉 取净珍珠母用砂轮磨去外、中层，保留内层(珍珠层)，浸入50×10^{-6}的高锰酸钾中消毒30min，再用清水洗净，粉碎，过130目筛，水飞，烘干，再粉碎，过200目筛后干燥即可。

饮片性状：珍珠母呈不规则鳞片状碎块，黄玉白色、淡黄褐色或银灰色，有光泽，可剥离，质硬而重，微臭，味淡。煅珍珠母形如珍珠母，青灰色，质酥脆易碎，无臭，味微咸。珍珠层粉为白色的微细粉末，入口有化感，无味。

贮干燥容器内，置干燥处，防尘。

[药性] 味甘、咸，性寒。归肝、心经。

1.《中国医学大辞典》："甘、咸，冷，无毒。入心、肝两经。"

2.《饮片新参》："咸、平，凉。微腥。"

[功能与主治] 平肝潜阳，安神定惊，清肝明目。主治头痛眩晕，心悸失眠，癫狂惊痫，肝热目赤，翳膜遮睛。

1.《中国医学大辞典》："滋肝阴，清肝火。治癫狂惊痫，头眩，耳鸣，心跳，胸腹膜胀，妇女血热血崩，小儿惊搐发痉。"

2.《饮片新参》："平肝潜阳，安神魄，定惊痫，消热痞、眼翳。"

3.《吉林中草药》："止血。治吐血，衄血，崩漏。"

[应用与配伍] 用于肝阳头痛，烦躁失眠，癫狂惊痫。珍珠母味咸性寒，质重沉降，有平肝潜阳，清心定惊之功。治疗肝阳上亢之头痛眩晕，常与钩藤、菊花同用；证属阴虚阳亢者，加配生地、白芍，以育阴潜阳。治疗心火亢盛之心神不安，烦躁失眠，可配黄连、磁石、朱砂等，以清心镇静安神。本品加入清热、豁痰、定惊药中，又可治疗痰热内盛所致的癫狂惊痫。

用于肝火目赤，肝虚目昏。珍珠母入肝清火明目。治疗肝火上炎所致的目赤肿痛，每与菊花、车前子、决明子等相伍。如与苍术、猪肝或鸡肝同煮食，可治肝虚目昏、夜盲症。外用可治翳膜遮睛。

此外，珍珠母煅后研末吞服，有制酸作用，可治胃痛泛吐酸水。

[用法用量] 内服：煎汤，10～30g，打碎先煎；或研末，每次1.5～3g；或入丸、散。

[使用注意] 脾胃虚寒者慎服。

[附方] 1. 治肝阳上升，头晕头痛，眼花耳鸣，面颊燥热 珍珠母15～30g，制女贞、旱莲草各9g。水煎服。

2. 治心悸失眠 珍珠母15g，酸枣仁9g，远志3g，炙甘草

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

4.5g。水煎服。(1～2方出自《常用中草药图谱》)

3. 治身无他苦,饮食如常,惟彻夜不寐,间日轻重,如发疟然,起伏而又延久不愈,左关独弦数,余部平平者　真珠母八钱,龙齿二钱,柴胡一钱(醋炒),薄荷一钱,生地六钱,归身二钱,白芍一钱五分(酒炒),丹参、柏子仁、夜合花各二钱,沉香五分,红枣十枚,夜交藤四钱(切)。煎服。(《医醇賸义》甲乙归藏汤)

4. 治羊痫风　珍珠母6g,生代赭石9g。研细末,每日2次,每次3g,开水送服。(《广西药用动物》)

5. 治内眼疾患(晶体混浊,视神经萎缩)　珍珠母60g,苍术24g,人参3g。水煎,日服2次。(《吉林中草药》)

[制剂]　1. 珍珠层粉胶囊　本品为珍珠层粉制成的胶囊剂,每粒2.5g。内容物为白色粉末;无臭、味淡。取本品粉末加稀盐酸即产生大量气泡,滤过,滤液显钙盐的各种鉴别反应。取本品粉末少量置乳钵中加水研磨,移入试管中,加硫酸铜试液(0.1→10)与氢氧化钠试液(0.1→10)的等量混合液数滴,振摇,静置,溶液显淡蓝紫色。本品内容物105℃干燥失重不得超过12%,蛋白质含量不得少于1.2%(20粒)。功能安神定惊,收敛制酸。用于心悸失眠,惊风癫痫,胃及十二指肠溃疡等。口服,每次1～2g,每日2～3次。胃寒者忌服,胃酸缺乏者慎用。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第二册)1990年〕

2. 珍珠胃安丸　珍珠层粉450g,甘草350g,陈皮100g,徐长卿50g,豆豉姜50g。以上五味粉碎成细粉,过筛,混匀,用水泛丸,包衣,干燥,即得。显微特征:不规则透明块片或颗粒,加稀盐酸,部分块片溶解至产生气泡。本品的乙醚浸提取液、挥干溶剂、残渣分别用无水乙醇溶解,作供试品溶液(1),另取陈皮、甘草同法制成对照品溶液(1);用乙醇溶解,作供试品溶液(2),另取徐长卿同法制成对照品溶液(2)。(1)、(2)分别照薄层色谱法试验,(1)以甲苯-醋酸乙酯-甲酸(6:4:0.2)展开,紫外光灯(365nm)下检视,(2)以环己烷-氯仿-醋酸乙酯(7:3:1)展开,喷以2%三氯化铁溶液。供试品色谱中,在与对照品色谱相同位置上,显相同颜色的斑点。功能和中宽胃,行气止痛。用于胃、十二指肠溃疡。口服,每次1.5g,每日4次,饭后及睡前服。〔《广东省药品标准》(上册)1987年〕

3. 珍合灵片　珍珠层粉(水飞)200g,灵芝400g,甘草200g。先将灵芝及甘草切片,加水煎2次,合并滤过,浓缩至相对密度为1.28～1.30左右(热测)的清膏;后取珍珠层粉与淀粉适量拌匀,再与清膏拌匀,制成颗粒,干燥,压制成1 000片,片重0.35g,包糖衣。本品除去糖衣后呈土黄色,味微甘。取本品水提取滤液加热至沸,产生浑浊或沉淀;或取滤液1～2滴,点在滤纸上,烘干后加0.2%茚三酮醇溶液1～2滴,加热3～4min呈蓝紫色斑点。功能养心安神。用于心律失常,心悸失眠等。口服,每次3～4片,每日3次。(《江苏省药品标准》1983年;《上海市药品标准》1980年)

4. 珍珠蜂皇浆　蜂皇浆30g,珍珠角壳蛋白水解液[珍珠角壳蛋白经酸解后制得的水解液。每1ml含总氮(N)应为1.8～2.0mg]100ml,蜂蜜1 100g。将蜂蜜加热至90℃,趁热滤过,放冷,取蜂皇浆研细,加适量蜂蜜稀释,滤过,滤液与蜂蜜、珍珠角壳蛋白水解液混匀,加防腐剂、食用香精,用蒸馏水制成1 000ml,搅拌均匀,即得。本品为淡黄色至棕黄色的浓稠液体;味甜。pH应为3.4～4.8。相对密度应不低于1.28。功能滋补营养。用于营养不良,食欲不振,神经衰弱,肝脏疾病等辅助治疗。口服,每次5～10ml,每日2次。(《广东省药品标准》1987年)

5. 肤裂愈软膏　珍珠母粉47g,五倍子粉17g,液状石蜡85g,香精及凡士林适量。将珍珠母粉、五倍子粉过110目筛,与香精、凡士林、液状石蜡搅拌均匀,制成1 000g,即得。本品为类白色油膏;气香。本品加水微热,滤液加三氯化铁试液,即产生蓝黑色沉淀;本品加0.2%茚三酮试液,沸水加热5～10min,时时振摇,溶液呈红紫色。功能润肤消痛,收敛生肌。用于手脚皲裂。外涂患处,每日数次。(《江苏省药品标准》1983年)

[现代临床研究]　1. 治疗角膜白斑　取珍珠层粉20g,医用眼膏基质80g,制成珍珠层粉眼膏。每次用绿豆大小涂于患者结膜囊内,涂后立即给予湿热敷或蒸汽熏浴30min,每日2次;同时口服珍珠层粉片每次1.5g,每日3次,4星期为1疗程。治疗28例32只眼,痊愈3只眼,特效5只眼,显效6只眼,微效7只眼,无效11只眼,总有效率65.62%。据观察,外伤性角膜白斑效果较好,炎症性次之,营养不良性最差,其有效率分别为100%,61.11%和42.86%[1]。

2. 治疗小儿智能发育不全　用珍珠层粉(要用未经火煅或碱水煮过,而用水磨成粉的)制成片剂(每片含珍珠层粉0.25g)。每岁服1～2片,每日3次,每日最高量不超过16片,3月为1疗程,连服3～4个疗程。观察175例和50例,有效率分别为80%和92%。服药期间有食欲不振、便秘等副反应。胃酸缺乏者慎用[2]。

附注　另有蚌科动物楔蚌和矛蚌类的贝壳也被用作珍珠母,参见"马刀"条。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:46
[2]王文瑛,等.海洋药物,1986,5(2):27
[3]陈贵卿,等.海洋药物,1986,5(3):4
[4]卢慧卿,等.海洋药物,1985,4(4):17
[5]王顺年,等.海洋药物,1985,4(1):23
[6]刘承松,等.动物学杂志,1984,(4):7
[7]刘寿山.中药研究文献摘要(1975—1979).北京:科学出版社,1986:621
[8]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:48
[9]Weiner S. C A,1982,97:68102t
[10]Weiner S, et al. Int J Biol Macromol,1983,5(6):325
[11]Miyoshi T, et al. Jpn J Appl Phys Part 1,1987,26(7):1069

药理

[1]王施南,等.海洋药物,1986,5(3):163
[2]刘孝乐,等.中成药,1991,13(11):25
[3]朱兆华.新医药,1983,14(11):579
[4]黄元伟,等.中西医结合杂志,1987,7(10):596
[5]杨永年,等.海洋药物,1986,5(1):16

现代临床研究

[1]王淑秀.山西医药杂志,1982,(1):15
[2]上海黄河制药厂.中草药通讯,1976,(8):22

8001 蚌肉 Bangrou 《食疗本草》

[异名]　含浆(尔雅),河歪(本草再新),河蛤蜊(吉林中草药)。

[释名]　《纲目》云:"蚌与蛤同类而异形。长者通曰蚌,圆者通曰蛤。故蚌从丰,蛤从合,皆象形也。后世混称蛤蚌者,非也。"《尔雅》又名含浆。《义疏》云:"蚌类多(埋)伏泥中,含肉而饶浆,故被斯名矣。"

[来源]　为蚌科动物褶纹冠蚌 *Cristaria plicata* (Leach)、三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii* (Lea)和背角无齿蚌 *Anodonta woodiana* (Lea)等蚌类的肉。

[原动物]　参见"珍珠"条。

[采收加工]　全年均可捕捉,去壳取肉,洗净,鲜用。

[化学成分]　洞穴丽蚌、楔形丽蚌和猪耳丽蚌含锰、铁、镁、

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

铜、锌等[1]。

[药理] 1. 抗癌作用　从蚌肉和蚌泪中提取的有效成分具有明显的抗小鼠腹水肝癌和艾氏腹水癌作用，瘤重抑制率为30%～59.2%；体外实验证明，该成分可以抑制肿瘤细胞的DNA聚合酶α[1]。无齿蚌提取物以25mg/(kg·d)或50mg/(kg·d)剂量给荷瘤动物连续腹腔注射7d，对S_{180}、Ehrlich癌、Lewis肺癌、B_{16}黑色素瘤及P_{388}白血病有体内抗肿瘤作用；体外对L_{1210}、P_{388}、HeLa、S_3等肿瘤细胞无直接细胞毒作用；该提取物能提高小鼠腹腔巨噬细胞的吞噬功能，能非特异性地激活其杀伤肿瘤细胞的作用，可加强特异性T淋巴细胞的免疫活性，也能增加天然杀伤细胞对肿瘤细胞的杀伤能力[2,3]。

2. 毒性　从蚌肉及蚌泪中提出的有效成分给小鼠灌胃，其LD_{50}为4.02～5.86g/kg。微生物致突变试验阴性[1]。

[药性] 味甘、咸，性寒。归肝、肾二经。

1.《食疗本草》："大寒。"

2.《日华子》："冷，无毒。"

3.《纲目》："甘、咸，冷，无毒。"

4.《本经逢原》："甘，寒。"

5.《本草再新》："入肝、肾二经。"

[功能与主治] 清热，滋阴，明目，解毒。主治烦热，消渴，血崩，带下，痔瘘，目赤。

1.《食疗本草》："主大热，解酒毒，止渴，去眼赤。"

2.《本草拾遗》："主妇人劳损下血，明目，除湿，止消渴。"

3.《日华子》："明目，止消渴，除烦，解热毒，补妇人虚劳、下血，并痔瘘、血崩、带下，压丹石药毒。"

4.《本草再新》："治肝热，肾衰，托斑疹，解痘毒，清凉止渴。"

5.《随息居饮食谱》："清热滋阴，养肝凉血，熄风解酒，明目定狂。"

[用法用量] 内服：煮食，90～150g。

[使用注意] 脾胃虚寒者慎服。

1.《本草衍义》："多食发风，动冷气。"

2.《随息居饮食谱》："多食寒中。外感未清，脾虚便滑者皆忌。"

[附方] 1. 治崩漏，带下　鲜蚌肉60g，白果肉15g，黄芪12g，党参12g，当归9g。炖汤服。

2. 治痔疮　鲜蚌肉半碗。洗净，先用油炒，再放少量盐、油、生姜调味，加水煮烂，共1碗，1次服完。每隔1d早、晚各空腹服。

3. 明目　鲜蚌肉60g，蝉花9g。炖汤服。孕妇用时要慎重。(1～3方出自《广西药用动物》)

[药论] 论蚌与蛤的异同　张石顽："蚌与蛤皆水产。而蛤则生咸水，色白入肺，故有软坚积、化顽痰之功。蚌生淡水，色苍入肝，故有清热行湿，治雀目夜盲之力。盖雀目则肝肾之病也。"(《本经逢原》)

参考文献

化学成分

[1] 李轩贞，等. 中国海洋药物，1990，325

药理

[1] 张贺忠，等. 生物化学与生物物理进展，1987，(2)：22
[2] 杜罗喜，等. 中国医药工业杂志，1991，22(9)：430
[3] 杜罗喜，等. 中国海洋药物，1993，12(1)：10

8002 蚌泪 Bangle
《纲目拾遗》

[异名] 方诸水《本草拾遗》，活蚌水《本经逢原》，蚌水《得宜本草》，蚌清水《泉州本草》。

[来源] 为蚌科动物褶纹冠蚌 *Cristaria plicata* (Leach)、三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii* (Lea)和背角无齿蚌 *Anodonta woodiana* (Lea)等蚌类的体内分泌液。

[原动物] 参见"珍珠"条。

[采收加工] 在剖杀河蚌时，收集其分泌液。

[药性] 味甘，性寒。

《本草拾遗》："味甘，寒，无毒。"

[功能与主治] 止渴，明目，清热解毒。主治消渴，赤眼，烫伤，鼻疔。

1.《本草拾遗》："主明目，定心，去小儿烦热，止渴。"

2.《本经逢原》："生蚌炙水，治汤火伤甚效。"

3.《得宜本草》："功专止渴除烦。"

4.《纲目拾遗》："清热安胎，消痰除湿，解酒积丹石药毒。"

[用法用量] 内服：适量，炖。外用：适量，涂敷或点眼。

[附方] 1. 治消渴引饮　取蚌清水炖食。(《泉州本草》)

2. 治赤眼并(眼)暗　以黄连木纳入(蚌中)取汁，点眼。(《日华子》)

3. 治鼻疔　活河蜊1个，冰片0.3g，硼砂0.6g。将硼砂和冰片研成细末，放已掀开的壳内，待死后，用水溶液滴入鼻孔内。(《吉林中草药》)

4. 治初生小儿哑惊　活蚌水磨墨，滴入口中，少顷下黑粪而愈。(《本经逢原》)

8003 蚌粉 Bangfen
《日华子》

[异名] 蚌蛤灰《千金要方》，蜃灰《纲目》，蚌壳粉《本草述》，蚌壳灰《中国医学大辞典》。

[来源] 为蚌科动物褶纹冠蚌 *Cristaria plicata* (Leach)、三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii* (Lea)和背角无齿蚌 *Anodonta woodiana* (Lea)等淡水产的贝壳制成的粉。

[原动物] 参见"珍珠"条。

[采收加工] 取蚌壳洗净，刮去黑皮，捣碎，研粉或煅后研粉。

[药理] 加蚌壳粉喂饲大鼠及小鼠，皆无增进体重的作用。其吸收率为14.45%，绝对吸收量为12.67mg，比磷酸氢钙组和对照组高，股骨X线片及钙的含量分析结果表明骨质钙化好，故蚌粉钙有一定效用[1]。

[药性] 味咸，性寒。归肺、肝、胃经。

1.《日华子》："冷，无毒。"

2.《纲目》："咸，寒，无毒。"

3.《本草汇言》："入手太阴、足阳明经。"

4.《本草再新》："入肝、肺、胃三经。"

[功能与主治] 化痰消积，清热燥湿。主治痰饮咳嗽，呕逆，疳积，白带，湿疹，痱子，烫伤。

1.《本草拾遗》："烂壳为粉，饮下。主反胃，心胸间痰饮。"

2.《日华子》："治疳，止痢并呕逆；痈肿醋调敷。"

3.《纲目》："解热燥湿，化痰消积。止白浊、带下、痢疾，除湿肿、水嗽，明目，擦阴疮、湿疮、痈痒。"

4.《得宜本草》："治久嗽不止。"

5.《医林纂要·药性》："治顽痰，止咳嗽，清心保肺。"

6.《得配本草》："制石亭脂、硫黄。"

[用法用量] 内服：入丸、散，3～6g。外用：适量，干糁；或调敷。

[使用注意]《本草汇言》："诸病属脾肺虚寒而无火者，须禁用之。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[附方] 1. 治痰饮咳嗽　真蚌粉(新瓦上炒红),入青黛少许,用淡蜜水滴麻油数点,调服二钱。(《内经类编试效方》)

2. 治积聚涎块,结于心腹之间,致令心腹刺痛,日久不愈,或干呕减食　蚌粉一两,巴豆七粒(去壳及膜)。上二味同炒令赤,去巴豆不用,只以醋丸其粉,如梧子大。丈夫脐腹痛,炒茴香油吞下二十丸;妇人血气,炒姜酒下;败血冲心,童便和当归酒服;常服姜酒下。(《世医得效方》炒粉丸)

3. 治翻胃　真蚌粉,每服二钱,姜汁米饮调下。(《世医得效方》)

4. 治小儿疳困　龙胆草,蚌粉。为末,每服半钱,用米饮调下。(《普济方》粉龙丸)

5. 治痈疽赤色肿有尖头者　醋和蚌蛤灰涂,干者易之。(《千金要方》)

6. 治热痱　蚌粉四两,绿豆粉二两,滑石一两。为末,干擦之。(《卫生易简方》)

7. 治阴囊湿疹　煅蚌壳研细末,撒敷患处。

8. 治湿疹　煅蚌壳 9g,黄柏 15g。研细末,撒敷患处,或用油调涂患处。(7~8 方出自《广西药用动物》)

9. 治汤泡火烧溃烂,并下部恶疮　大蚌(一二个,用文武火一盆,上架铁楞,置蚌煅之),冰片(每散一两,加冰片三分)。为末,研匀。湿烂者,用筛筛上,自然收燥。如湿再加,不可剥去,燥则用麻油调涂,痂落自愈。如治恶疮,亦用麻油调涂。(《医级》珠窝散)

10. 治伤损大吐血,或因酒食饱,低头掬损吐血过多,并血妄行,口鼻俱出,但声未失者　蚌粉、百草霜各等分。为末,每一二钱,糯米饮调服,侧柏枝研汁尤效。如鼻衄、舌衄及灸疮出血,并用干糁立止。(《医学入门》蚌霜散)

[现代临床研究] 治疗胃及十二指肠溃疡　将蚌壳研粉置铜锅中干炒,待药粉呈黄褐色,腥味挥发殆尽后冷却过筛。每服 1~2g,白天每 1h 1 次,每日 12~14 次,4~8 星期为 1 疗程。治疗 41 例,服药 14~79d 不等。结果,上腹部疼痛消失者 28 例,减轻者 7 例;上腹部压痛消失者 23 例,减轻者 6 例;X 线复查 21 例,龛影消失者 9 例,变形消失者 1 例,龛影缩小者 6 例[1]。

[药论] 论蚌粉功效重在行湿清热化痰　倪朱谟:"蚌壳粉化痰积,定咳嗽,解湿热,止白浊白带之药也……其体沉坠,其性寒润而滑。治病之要,只在行湿清热化痰而已。如宋医李防御治湿痰咳嗽气壅闭,面浮肿喘者;而《日华子》治膀胱湿热不清,为淋为癃为浊为带,或小儿脾热疳积,为痢为胀诸证。膀胱为水府,此药味咸水化,气类相从,故兼用之。"(《本草汇言》)

[集解] 1.《本草拾遗》:"老蚌含珠,壳堪为粉。生江溪渠渎间。"

2.《纲目》:"蚌类甚繁,今处处江湖中有之,惟洞庭、汉沔独多。大者长七寸,状如牡蛎辈;小者长三四寸,头如石决明辈。其肉可食,其壳可为粉。湖沔人皆印成锭市之,谓蚌粉,亦曰蛤粉。古人谓之蜃灰,以饰墙壁,闉墓圹,如今用石灰也。"

参考文献

药理

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第 1 版.上海科学技术出版社,1977:1849

现代临床研究

[1] 中国医学科学院科学情报研究所.1961 年内科论文摘要,1962:75

8004 马刀 Madao 《本经》

[异名] 蜃(《周礼》),蛤、蜊(《尔雅》),单姥(《李当之药录》),齐蛤(《吴普本草》),马蛤(《别录》),蛹岸(《本草衍义》)。

[释名] 马刀,形长象刀也,故名。(《尔雅》:"蛤,蜊。"郭璞注:"今江东呼蚌长而狭者为蜊。"《玉篇》云:"蛤,蚌长者也。"蛤、蜊双声。据形态当即《别录》之马刀。陶注云:"大抵似今蜉蝣。"《尔雅义疏》:"今按蜉蝣即蜊,蛤、蛤声转。"《纲目》:"江汉人呼为单姥(音善母),汴人呼为蛹岸。"

[品种考证] 本品入药始载于《本经》。《别录》云:"生江湖池泽及东海,取无时。"《本草经集注》:"李云,生江汉中,长六七寸,江汉间人名为单姥,亦食其肉,肉似蚌。"《本草拾遗》曰:"齐蛤如蛤,两头尖小。"《蜀本草》:"图经云:生江湖中,细长小蚌也。长三四寸,阔五六分。"《本草图经》:"今处处有之,人亦谓之蚌。头小锐,多在沙泥中。"《纲目》:"马刀似蚌而小,形狭而长,其类甚多,长短大小,厚薄邪正,虽有不同,而性味功用,大抵则一。"从以上文字描述及《本草图经》附图来看,药用马刀与今蚌科动物楔蚌类或矛蚌类相当。过去将马刀作为海产之竹蛏科动物与本草记载不符。

[来源] 为蚌科动物巨首楔蚌或短褶矛蚌及其近缘种的贝壳。

[原动物] 1. 巨首楔蚌 *Cuneopsis capitata* (Heude)　又名:老鸦嘴、楔子蚌。

楔蚌中较大的一种,一般壳长约 70mm,壳高约 35mm,壳宽约 25mm。壳质厚而坚硬。贝壳前部极膨大,向后高度和宽度急剧缩小,因此外形呈长三角楔状。贝壳前部之膨大处的后方有一凹陷,约位于壳中。壳顶位于背缘前端,高而膨大,常呈破蚀状。壳表面棕褐色,具有同心圆的生长线。铰合部发达,左壳具 2 枚拟主齿和 2 枚侧齿,前拟主齿呈片状,后拟主齿呈三角锥状,顶部有细的裂纹,2 枚侧齿细长而平行;右壳只有 1 枚三角锥状的前拟主齿和 1 枚侧齿,其后拟主齿只留有痕迹。(图 1)

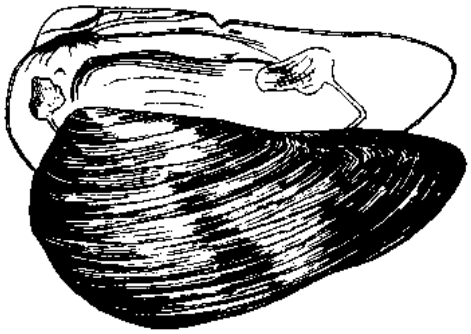


图 1　巨首楔蚌

多栖息于泥底或泥沙底的湖泊或河流中,尤喜在急流水域中生活。以微小生物和植物碎屑为食料。分布于江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南等地。

2. 短褶矛蚌 *Lanceolaria grayana* (Lea)　又名:长蚌、盐条子(《中国动物药志》)。

壳长达 170mm,壳高 44mm,壳宽 39mm。壳坚厚,略膨胀,两侧不对称,狭长,呈长矛形。长度为高的 4~5 倍。壳顶部稍膨胀,低于背缘,常被腐蚀,靠近前端,在贝壳全长 1/10 处。前缘钝圆,前背缘直,后背缘在壳长 1/2 处渐向下斜,腹缘直,中部稍凹,后缘略圆或锐角。小月面长形,发达。壳面灰褐色,生长纹细致。贝壳中部的生长纹间具有排列整齐的粗短颗粒形纵褶。并在壳顶处有锯齿状纵褶,故称短褶矛蚌。铰合部发达,左壳具有 2 枚略呈三角锥形的拟主齿,2 枚长刃状的侧齿;右有 2 枚拟主齿,1 枚侧齿。(图 2)

栖息于泥底或泥沙底的河流、湖泊及池塘内。分布于黑龙江、河北、山东、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南等地。

[采收加工] 秋季捕捞,去肉,取壳,洗净,晒干。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

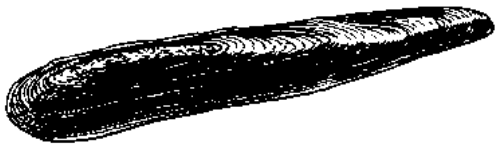


图 2　短褶矛蚌

[化学成分]　本品含微量元素锰、铁、镁、铜、锌等[1]。

[药性]　味咸，性凉。

1.《本经》："味辛，微寒。"

2.《纲目》："有毒。"

[功能与主治]　散结消痰，通淋除热，凉血止血，平肝熄风。主治瘿瘤，痰饮，淋病，崩漏，吐血，衄血，眩晕，耳鸣。

1.《本经》："主漏下赤白，寒热，破石淋，杀禽兽犬鼠。"

2.《别录》："除五脏间热，肌中鼠鼬，止烦满，补中，去厥痹，利机关。"

3.《纲目》："消水瘿，气瘿，痰饮。"

4.《中国药用动物志》："平肝熄风，清热明目，收敛生肌，凉血止血。治头目眩晕，心悸耳鸣，癫狂惊痫，吐血，衄血，崩漏，翳障等。"

[用法用量]　内服：煅研末，5～15g；或煎汤，15～50g。

附注　可作马刀药用的种类较多，尚有：①圆头楔蚌 *Cuneopsis heudei*（Heude）；②矛形楔蚌 *Cuneopsis celtiformis*（Heude）；③微红楔蚌 *Cuneopsis rufescens*（Heude）；④鱼尾楔蚌 *Cuneopsis pisciculus*（Heude）；⑤剑头矛蚌 *Lanceolaria gladiola*（Heude）等。

参考文献

化学成分

[1] 李轩贞，等. 中国海洋药物，1990，9(3)：5

8005 马刀肉 Madaorou 《纲目》

[来源]　为蚌科动物巨首楔蚌 *Cuneopsis capitata*（Heude）和短褶矛蚌 *Lanceolaria grayana*（Lea）等的肉。

[原动物]　参见"马刀"条。

[采收加工]　捕取后，取肉，鲜用或晒干。

[药性]　味甘，性寒。

姚可成《食物本草》："甘，寒，无毒。"

[功能与主治]　清热，明目。主治消渴，目昏，妇人劳损下血。

1.《纲目》："同蚌。"

2. 姚可成《食物本草》："主明目，除热，止渴，解酒毒。治妇人劳损下血。"

[用法用量]　内服：煮食，50～100g。

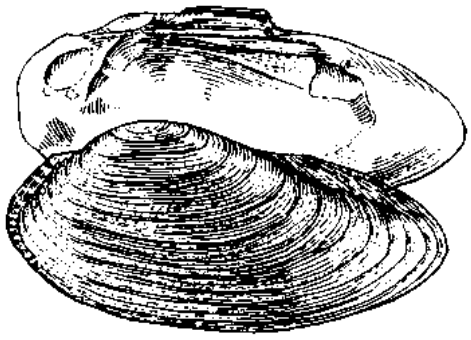
[使用注意]　《本草衍义》："发风痰，不可多食。"

8006 土牡蛎 Tumuli 《四川中药志》

[来源]　为蚌科动物圆顶珠蚌的贝壳。

[原动物]　圆顶珠蚌 *Unio douglasiae*（Gray）　又名：川南珠蚌《四川中药志》。

贝壳不大，外形呈长椭圆形，长度为高度的 2 倍强。前部钝圆，后部伸长，末端稍窄扁。壳面生长线粗大，呈同心圆状。铰合部发灰，左壳有 2 个拟主齿和 2 个长侧齿，拟主齿一个向前伸，一个在壳顶下方；右壳有 2 个拟主齿和 1 个长大侧齿，在前方的拟主齿极小。



圆顶珠蚌

生活于湖泊、河流及池塘内。分布于东北、华中及河北、山西、陕西、山东、江苏、安徽、浙江、江西、台湾、广东、广西、四川等地。

[采收加工]　冬季水枯时，于河滩沙坝上收集，洗净，晒干。

[药材及产销]　土牡蛎 Concha Unionis　全国大部分地区均产。主销四川。

[药材鉴别]　性状鉴别　贝壳呈半椭圆形或船形，多呈枯松状态，壳片沉重厚实，面边缘较薄，顶部较厚。外表面棕褐色或灰棕色，角质层多已剥落，呈粉灰状，剥落处显出银白色的内层。角质层质地较光滑，并有较细的环纹。内表面银白色，有光泽，附有白色粉霜，细腻，易粘手。质坚硬，击碎后断面起层。嗅之微似石灰味。

以色白、壳厚实、沉重、表面带粉灰而有光泽者为佳。

[化学成分]　贝壳含碳酸钙[1]。

[药性]　味咸、涩，性微寒。

《四川中药志》1960 年版："性微寒，味咸、涩，无毒。入肝、肾二经。"

[功能与主治]　收敛固涩，散结清热。主治盗汗，自汗，遗精，崩漏，带下，虚热外浮，头晕烦热，瘰疬。

《四川中药志》1960 年版："固精敛汗，散结软坚。治盗汗遗精，红崩白带，瘰疬结核，虚热外浮，头晕烦躁等症。"

[应用与配伍]　《四川中药志》1960 年版："配龙骨，治阴虚阳亢、烦躁头晕、虚热外浮及盗汗遗精；配山药、龙骨、海螵蛸、茜草名清带丸，治赤白带下；配贝母、夏枯草、玄参名消核丸，治瘰疬结核；配黄芪、麻黄根、浮麦名牡蛎散，治自汗不止。"

[用法用量]　内服：煎汤，10～20g；或煅后研末；或入丸、散。

[使用注意]　《四川中药志》1960 年版："凡虚寒脾弱者忌用。"

参考文献

化学成分

[1] 高士贤，等. 中国动物药志. 第 1 版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：105

8007 蚬壳 Xianke 《本草经集注》

[释名]　《纲目》云："蚬，晛也。壳内光耀，如初出日采也。"《北史·刘臻传》："性好啗蚬，以音同父讳，呼为扁螺。"据此则为同音避讳也。

[来源]　为蚬科动物河蚬或其近缘动物的贝壳。

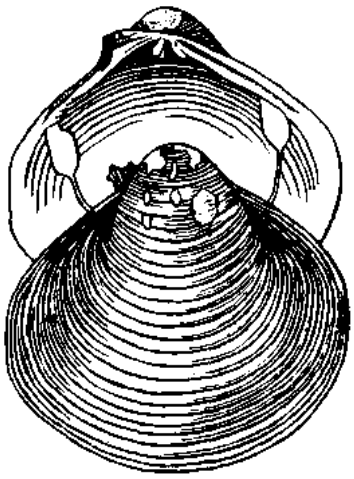
[原动物]　河蚬 *Corbicula fluminea*（Muller）　又名：扁螺、黄蚬、沙蝌、金蛆、螟蛄、螟仔。

贝壳中等大小，略呈正三角形。壳质稍厚而坚硬。成体一般壳长 40mm，壳高 37mm，壳宽 20mm。左、右两壳相等。壳顶

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

被有暗褐色的壳皮，有时稍带黄色。表面生长纹轮状，较老个体壳顶常脱落而露出石灰质。壳内面紫白色。铰合部有主齿3枚，中央者最大。足大，呈舌状。

生活于河川、湖沼，多栖息于泥质的水底。我国大部分地区均有分布。



河蚬

[采收加工] 全年均可捕，捕后入沸水烫死，取壳，洗净，晒干。

[化学成分] 贝壳主要含碳酸钙，碳酸镁，壳蛋白（conchiolin）[1]。还含胆甾醇（cholesterol），菜油甾醇（campesterol），β-谷甾醇（β-sitosterol），豆甾醇（stigmasterol）[2]。

[药性] 味咸，性温。归肺、胃经。

1.《本草拾遗》："温。"

2.《纲目》："咸，温，无毒。"

[功能与主治] 化痰止嗽，祛湿和胃。主治痰喘咳嗽，反胃吐食，胃痛吞酸，湿疮，溃疡，脚气。

1.《本草经集注》："止痢。"

2.《新修本草》："治阴疮。"

3.《本草拾遗》："烧灰饮服，治反胃吐食，除心胸痰水。"

4.《日华子》："疗失精反胃。"

5.《纲目》："化痰止呕，治吞酸心痛及暴咳。烧灰涂一切湿疮，与蚌粉同功。"

6.《医林纂要·药性》："除血热，敛虚汗。"

7.《中国药用动物志》："生肌敛疮。治湿疮，溃疡。"

[用法用量] 内服：煎汤，15～20g；或入散剂。外用：适量，煅存性，研末撒或调敷。

[附方] 1. 治痰喘咳嗽　白砚壳多年陈者，烧过存性，为极细末。以米饮调服一钱，日三服。（《急救良方》）

2. 治反胃吐食　田螺壳、蚬壳各适量。研细末，以米汁和匀，做成团，再烧存性，研细。以人参5g，砂仁3g。煎汤送服，每服25g，日服2次。（《中国动物药》）

3. 治诸恶疮疮口，生肌肉颇迟者　墙上多年白砚壳（火煅通赤，去火候，冷研），草无名异（为末），密陀僧（火煅过）各一钱。更入麝香少许，同研令匀细。每用少许，掺疮口上。（《圣济总录》生肌散）

4. 治脚气，脚上生风毒疮肿不瘥　烂蚬子壳一两半，黄连一两，马齿苋菜三分。捣细罗为散，频敷疮上。（《圣惠方》）

[集解] 1.《本草拾遗》："（蚬），小于蛤，黑色，生水泥中。"

2.《纲目》："蚬，溪湖中多有之。其类亦多，大小厚薄不一。渔家多食耳。"

3.《纲目拾遗》："蚬生沙泥中，江湖溪涧多有，其类不一。有黄蚬、黑蚬、白蚬、金口、玉口等名。黄蚬壳薄肉肥，黑蚬壳厚肉薄。又番禺韦涌地方，产无耳蚬，更甘美异常。"

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第1版，长春：吉林科学技术出版社，1996：110

[2] Duncan M, et al. C A, 1987, 107: 151545k

8008 蚬肉 Xianrou 《新修本草》

[来源] 为蚬科动物河蚬 *Corbicula fruminea*（Muller）或其近缘动物的肉。

[原动物] 参见"蚬壳"条。

[采收加工] 全年均可捕采，捕后置沸水中烫死，待壳张开，取肉，晒干。

[化学成分] 肉含苹果酸脱氢酶同功酶（malate dehydrogenase isoenzymes）。含叶黄素（lutein），叶黄素酯（lutein ester），β-胡萝卜素（β-carotene），丁酸（butyric acid），异丁酸（isobutyric acid），棕榈酸（palmitic acid），神经鞘氨醇硫酸酯（sphingosine sulfate），木糖（xylose），三甲胺（trimethylamine），维生素（vitamin）B_{12}，脑甙脂（cerebroside）。还含蚬甾醇（corbisterol，7-dehydrostigmasterol）[1]。

[药性] 味甘、咸，性寒。

1.《新修本草》："冷，无毒。"

2.《纲目》："甘、咸。"

[功能与主治] 清热，利湿，解毒。主治消渴，目黄，湿毒脚气，疔疮痈肿。

1.《新修本草》："治时气，开胃，压丹石药及疔疮，下湿气，下乳。糟煮服良。生浸取汁，洗疔疮。"

2.《日华子》："去暴热，明目，利小便，下热气，脚气湿毒，解酒毒目黄，浸取汁服，主消渴。"

3.《纲目》："生砚浸水，洗痘痈无瘢痕。"

4.《本草求原》："饮食中毒，黄砚汤可解。"

[用法用量] 内服：煎汤，15～30g；或煮食。外用：适量，捣敷。

[使用注意] 不宜多服；虚寒滑遗者禁服。

1.《本草拾遗》："多食发嗽并冷气，消肾。"

2.《本草求原》："遗浊勿食。"

[附方] 治疔疽恶毒　蚬肉杵烂，除。（《外科集要》）

参考文献

化学成分

[1] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第一册）. 第1版. 天津科学技术出版社，1983：58

8009 车鳌 Cheao 《本草拾遗》

[异名] 蜃《周礼》，昌娥《外科精要》。

[品种考证] 车鳌入药始载于《本草拾遗》，云："车鳌是大蛤，一名蜃。"《本草图经》云："南海、北海皆有之，采无时，人亦食其肉，似蛤蜊而肉坚硬不及。"从《纲目》谓："其壳色紫，璀粲如玉，斑点如花。海人以火炙之，则壳开取肉食之。"据上所述，本品似是砗磲科动物。从《纲目》所说紫色斑点、璀粲如玉而言，应以砗磲较为吻合。

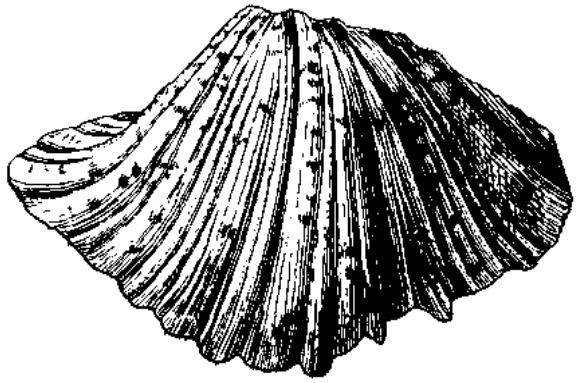
[来源] 为砗磲科动物砗磲的壳或全体。

[原动物] 砗磲 *Hippopus hippopus*（Linnaeus）

贝壳呈不等四边形或菱形，壳质重而坚厚，一般壳长153mm，高117mm，宽113mm，个别大型者长可达385mm，高达250mm，重达10kg。两壳大小相等。两侧不相等。壳顶位于背缘稍靠前方，壳顶前方中凹，足丝孔狭窄，足丝孔边缘有排列整齐、紧锁的齿状突起。壳前端凸圆，后端稍尖，腹缘呈波状屈曲。背缘略平。外韧带长，黄褐色，浓淡不匀。壳白色或黄白色，粗糙不平，具有粗细不等的放射肋多条，并布有紫色斑点，幼体时更明显。壳内面白色，有光泽。具有与壳表放射肋相应的肋沟。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

铰合部狭长，左、右壳各具主齿和侧齿1枚。外套痕不清晰。闭壳肌痕卵圆形，位于壳中央稍近下方，但不甚明显。足大，足丝不发达。



车螯

生活于低潮区附近珊瑚间或礁池内。我国西沙群岛有分布。

[采收加工] 四季可捕，剖壳，将壳、肉洗净，晒干。

[化学成分] 本品含砗磲凝集素（tridacnin）[1]。

[药性] 味甘、咸，性寒。

1.《本草拾遗》："冷，无毒。"

2.《本草图经》："咸，平，无毒。"

3.《纲目》："甘、咸，冷，无毒。"

4.《本草汇言》："沉而降，阴中阴也。入足三阴经血分。"

5.《中国动物药志》："甘、咸，寒。"

[功能与主治] 清热解毒，消积解酒。主治发背痈疽，疮疖肿毒，酒积癖块。

1.《本草拾遗》："肉：解酒毒，消渴，酒渴并痈肿。壳治疮疖肿毒。"

2.《纲目》："壳：消积块，解酒毒，治痈疽发背煽痛。"

3.《中国动物药志》："消热解毒，消积，解酒。用于发背煽痛，酒积痞块。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～15g；或入散剂。外用：适量，研末调敷。

[使用注意] 《食疗本草》："（车螯）蜡螯类，并不可多食之。"

[附方] 1. 治发背痈疽，不问深浅大小，利去病根，则免转变　车螯（紫背厚者，以盐泥固济，煅赤，出火毒）一两，生甘草末一钱半，轻粉五分（为末）。每服四钱，用栝楼一个，酒一碗，煎一盏，调服，五更转下恶物为度，未下再服，甚者不过三服。（《外科精要》车螯转毒散）

2. 治疮疖肿毒　车螯壳烧赤，醋淬二度为末，同甘草等分酒服。并以醋调敷之。（《日华子》）

3. 治乳痈及一切肿毒　车螯壳（烧灰）十两，黄连（去须）一两，蜆壳（多年白烂者，以黄泥裹烧）五两。上三味，捣罗为散。每服二钱匕，空心，用甘草酒调下，日晚再服。（《圣济总录》车螯散）

4. 治酒积癖块　车螯粉，每早用二钱，白汤调服。（《本草汇言》）

[集解] 《纲目》："钟岏云：车螯、蛤、蛎，眉目内缺，犷壳外缄。无香无臭，瓦砾何殊？宜充庖厨，永为口食。罗愿云：雀入淮为蛤，雉入海为蜃。比雀所化为大，故称大蛤也。肉可以食，壳可饰器物，灰可闉塞墙壁，又可为粉饰面，俗呼蛤粉，亦或生珠，其为用多矣。又《临海水土记》云：似车螯而角移不正者曰移角。似车螯而壳薄者曰姑劳。似车螯而小者羊蹄，出罗江。昔人皆谓雉化者，乃蛟蜃之蜃，而陈氏、罗氏以井蛤蜃之蜃，似误。"

参考文献

化学成分

[1] Puanglarp N, et al. C A, 1996, 124: 82498j

8010 砗磲 Chequ 《海药本草》

[异名] 车渠《海药本草》，海扇《积雪雪录》，蚶筋《南海海洋药用生物》。

[释名] 《纲目》："按《韵会》云，车渠，海中大贝也，背上垄文如车轮之渠，故名。"

[品种考证] 砗磲入药始载于《海药本草》，原作车渠。李珣引《集韵》之说，认为"是玉石之类，形似蚌蛤，有文理。"《证类本草》收载于玉石部上品。《纲目》李时珍经考证，指出："车渠，大蛤也，大者长二三尺，阔尺许，厚二三寸，壳外沟垄如蚶壳而深大，皆纵文如瓦沟，无横文也。壳内白皙如玉，亦不甚贵，番人以饰器物，谬言为玉石之类。"并将本品移于介部。李时珍所述，与今砗磲科动物砗磲相符。

[来源] 为砗磲科动物鳞砗磲、长砗磲等同属动物的贝壳。

[原动物] 1. 鳞砗磲 *Tridacna squamosa* Lamarck

贝壳卵圆形，厚重坚实，壳长约200mm，壳高约130mm，壳宽约136mm。两壳大小相等，两侧亦近等。壳顶位于背缘中央，壳顶前方有一长卵形的足丝孔，孔边缘具有肋状突起若干条，近壳顶的大而突出，排列紧密，向前端渐稀不清。壳背缘稍平。外韧带黄褐色，长约为具壳后半部的3/4。壳表黄白色，生长线细密，具有4～6条强大的放射肋，肋上有宽而翘起的大鳞片，肋间沟内又有宽的放射肋纹数条。肋与沟使腹缘弯曲呈波状。于壳顶附近常因磨损而使鳞片脱落。壳内面白色，具有光泽，铰合部长，左壳有主齿及后侧齿各1枚；右壳有主齿1枚及并列的后侧齿2枚。后闭壳肌痕卵圆形，位于壳中部。外套痕明显，生活时外套膜缘红褐色。（图1）

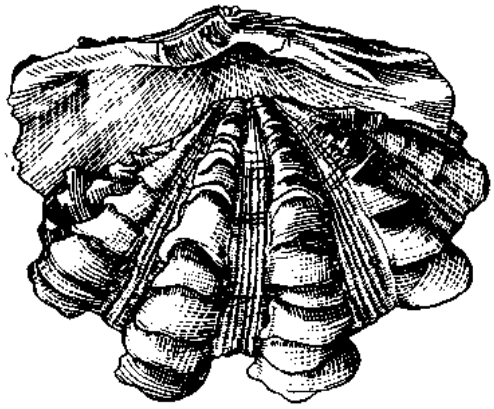


图1　鳞砗磲

生活于潮间带珊瑚礁间。我国分布于南海，如海南、西沙群岛等沿海。

2. 长砗磲 *Tridacna elongata* Lamarck [*Tridacna* (*Chamestrachea*) *maxima* (Roding)]

贝壳长卵圆形，壳极坚厚，一般壳长约170mm，壳高约90mm，宽与高近等。两壳大小相似。前端突出，延长；后端短。壳顶前方中凹，为长卵圆形的足丝孔，孔周缘有排列稀疏的齿状突起，壳背缘斜。韧带黄褐色，长几达腹缘。壳表黄白色，具有自顶部直达腹缘而向前方斜走的强大鳞状放射肋5～7条，肋宽显著大于肋沟。近壳顶部放射肋的鳞片低伏，多呈覆瓦状排列；近腹缘的鳞片较突起，腹缘呈弓形弯曲。壳内面白色，边缘淡黄

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

色，具光泽，并有与壳表放射肋相应的凹沟。铰合部长达末端，左壳有主齿及后侧齿各1枚；右壳有主齿1枚及并列的后侧齿2枚。后收足肌痕与闭壳肌痕近相等。外套痕明显。生活时外套膜边缘为蓝色。（图2）

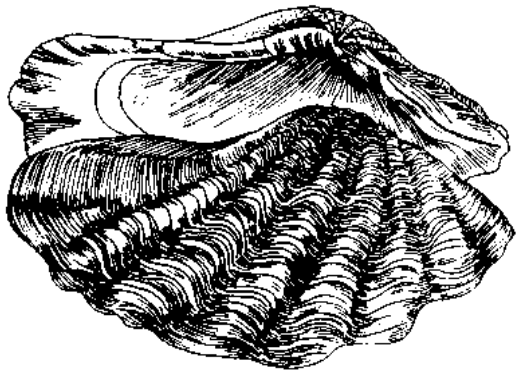


图2　长砗磲

生活于浅海珊瑚礁间，在潮间带低潮线附近积水处亦可见到。分布同上种。

[采收加工]　四季均可捕捉，捕得后，取壳，晒干。

[化学成分]　长砗磲含蛋白质[1]，凝集素(agglutinin)[2]；肾含含砷核甙：5′-脱氨-5′-二甲基肿基腺嘌呤核苷(5′-deoxy-5′-dimethylarsinyladenosine)[3]，(2S)-3-[5-脱氧-5-(二甲基肿氧基)-β-D-呋喃核糖氧基]-2-羟基丙基硫酸氢酯{(2S)-3-[5-deoxy-5-(dimethylarsinoyl)-β-D-ribofuranosyloxy]-2-hydroxypropyl hydrogen sulfate}[4]。

[药味]　味甘、咸，性寒。

1.《海药本草》："大寒，无毒。"

2.《纲目》："甘、咸。"

3.《中国药用海洋生物》："甘、咸，寒。"

[功能与主治]　安神，解毒。主治心神不安，失眠多梦，蜂虫螫伤。

1.《海药本草》："主安神，解诸毒药及虫螫，以玳瑁、车磲等同，以人乳磨服。"

2.《药性纂要》："点目去翳。"

3.《中国药用海洋生物》："镇惊，安神，解毒。用于心神不安，虫螫。"

[用法用量]　内服：磨粉，5～15g。

[附方]　1. 治腹内癥瘕、积块、血瘀等肿瘤性疾病　砗磲壳煅烧，醋淬为丸，日服15～20g。

2. 治有热毒症状的大肠癌和肺癌　砗磲壳50g，山豆根6g，败酱草30g，三七粉3g。前三味水煎，取药液冲三七粉内服。(1～2方出自《海药掇英》)

附注　砗磲科动物为暖海性种类，全世界只有6种，我国南海均有分布，常见的尚有大砗磲 *Tridacna gigas* (Linnaeus)　贝壳巨大。一般壳长700mm左右，壳高约520mm，最大个体长可超过1m，重300kg左右，可活80～100年。壳面白色，具有自壳顶至腹缘的强大复鳞状放射肋5条，其上并多弯曲重叠的皱褶。我国分布于西沙群岛。

参考文献

化学成分

[1] Kania J, et al. C A, 1980, 93: 66630g
[2] Baldo B A, et al. C A, 1977: 87: 3871s
[3] Francesconi K A, et al. C A, 1991, 115: 228697m
[4] Edmonds J S, et al. C A, 1983, 98: 123101q

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8011 砗磲肉 Chequrou
姚可成《食物本草》

[来源]　为砗磲科动物鳞砗磲 *Tridacna squamosa* Lamarck 和长砗磲 *Tridaena elongata* Lamarck 等的肉。

[原动物]　参见"砗磲"条。

[采收加工]　全年均可捕捉，去壳取肉，鲜用或晒干。

[药性]　味甘、咸，性寒。

姚可成《食物本草》："味甘、咸，大寒，无毒。"

[功能与主治]　滋阴生津，清热解毒。主治虚羸内热，消渴，痿痹，泄痢，肿毒。

姚可成《食物本草》："润五脏，止消渴，利关节，治痿痹，泄痢便脓血。服丹石人宜之，免生疮肿热毒。"

[用法用量]　内服：煮食，200～250g。

8012 蛤壳 Geke
《本草原始》

[异名]　海蛤壳《饮片新参》。

[释名]　《纲目》云："海蛤者，海中诸蛤烂壳之总称，不专指一蛤也。旧本云一名魁蛤，则又指是一物矣。系是误书，今削之。"文蛤，其壳有纹理，故名。花蛤、黄蛤、圆蛤诸称，皆以形色为名。

[品种考证]　本品入药始载于《本经》，列为"文蛤"、"海蛤"两条。《别录》云："文蛤生东海，表有文，采无时。"陶弘景谓："文蛤大小皆有紫斑。"《日华子》云："有文彩为文蛤，无文彩为海蛤。"《梦溪笔谈》云："文蛤即吴人所食花蛤也。海蛤今不识，其生时但海岸泥沙中得之，大者如棋子，细者如油麻粒。黄白或赤相杂，盖非一类，乃诸蛤之房，为海水砥蚝光莹，都非旧质，蛤之属，其类至多，房之坚久莹洁者皆可用，不适指一物，故通谓之海蛤耳。"李时珍云："海中蛤蚌，名色虽殊，性味相类，功用亦同，无甚分别也。"综上所述，可见古代本草所称之蛤壳，包括文蛤和多种海蛤的贝壳在内，与现今通用的蛤壳药材其原动物为文蛤或青蛤的贝壳相一致。为此，将古本草之"文蛤"、"海蛤"合并为蛤壳一条，且与《中华人民共和国药典》相吻合。

[来源]　为帘蛤科动物文蛤或青蛤等的贝壳。

[原动物]　1. 文蛤《本经》*Meretrix meretrix* Linnaeus　又名：花蛤《梦溪笔谈》，黄蛤《现代实用中药》，圆蛤《药材资料汇编》，白利壳《中药志》。

贝壳呈三角卵圆形，质坚硬，壳长60～122mm，高约为长的4/5，宽约为长的1/2。两壳顶紧靠，壳顶突出，位于背面稍靠前方，略呈三角形。小月面矛头状，狭长，楯面卵圆形，宽大。韧带黑褐色，粗短，突出表面。壳表膨胀，光滑，壳皮黄褐色或红褐色，光亮如漆。自壳顶始，常有许多环形的褐色带及呈放射状"W或V"字样的齿状花纹。生长线明显，细致。无放射肋，腹缘圆。壳皮有时磨损脱落，显出白色。壳内面白色，前后缘略带紫色，无珍珠光泽。铰合部宽，左壳主齿3枚，前2枚短；后1枚长而宽，齿面具纵沟；前侧齿1枚，短突。右壳主齿3枚，前2枚短，呈人字排列；后1枚斜长而大；前侧齿2枚，1枚稍向腹面弯曲。外套痕明显，外套窦短而宽，顶端圆形。前闭壳肌痕小，略呈半圆形；后闭壳肌痕大，呈卵圆形。足扁平，舌状。（图1）

生活于浅海泥沙中，能分泌胶质带或囊状物，使身体悬浮，借潮流而迁移。雌雄异体，生殖腺雄性乳白色；雌性米黄色。我国沿海均有分布。

2. 青蛤 *Cyclina sinensis* (Gmelin)　又名：海蛤《本经》。

贝壳2片，近圆形。壳长36.5～56mm，高几与长相等，宽度约为长度的2/3。壳顶突出，位于背侧中央，尖端向前方弯曲。

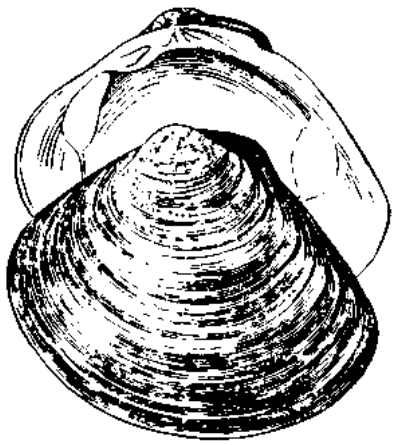


图1　文蛤

无小月面，楯面狭长，全部为韧带所占据，韧带黄褐色，不突出壳面。贝壳表面极突出，生长线在顶部者细密，不甚显著，至腹面渐粗大，突出壳面。表面淡黄色或棕红色，壳内面为白色或淡肉色，边缘具有整齐的小齿。小齿愈近贝缘愈大。铰合部狭长而平，左、右壳各具3个主齿。外套痕显明，外套窦深，白腹缘向上方斜伸至贝壳的中心部，后端宽，至前端渐狭，呈楔形。前闭壳肌痕细长，呈半月状，后闭壳肌痕大，椭圆形。足扁平，舌状。(图2)

图2　青蛤

生活于近海的泥沙质海底。我国沿海均有分布。

[采收加工]　春、秋季捕捞，去肉，洗净，晒干。

[药材及产销]　蛤壳 Concha Meretricis seu Cyclinae　沿海各地均产。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　(1) 文蛤　扇形或类圆形，背缘略呈三角形，腹缘呈圆弧形，长3～10cm，宽2～8cm。壳顶突出，位于背面，稍靠前方。壳外面光滑，黄褐色，同心生长纹清晰，通常在背部有锯齿状或波纹状褐色花纹。壳内面白色，边缘无齿纹，前后壳缘有时略带紫色，铰合部较宽，右壳有主齿3枚及前侧齿2枚；左壳有主齿3枚，前侧齿1枚。质坚硬，断面有层纹。无臭，味淡。

(2) 青蛤　类圆形，长3.6～5.6cm，高与长几相等，宽2.5～3.5cm。壳顶突出，位于背侧近中部，歪向一方。壳外淡黄色或棕红色，同心生长纹突出壳面略呈环肋状，沿此纹或有数条灰蓝色轮纹，腹缘细齿状。壳内面乳白色或青白色，光滑无纹，边缘常带紫色并有整齐的小齿纹，铰合部左右两侧均具齿3枚，无侧齿。质地细腻，薄而脆，锯时易从纵斜纹处及生长纹处断裂，断面厚0.5～1.5mm。层纹不明显。无臭，味淡。

显微鉴别　(1) 文蛤　显微镜下可见层纹微弯，纹宽5～10μm，两纹相隔20～90μm；交错纹细小。粉末瓷白色，细小微粒夹极少棕黄、紫黑色微粒。

(2) 青蛤　显微镜下可见层纹微弯，纹宽15～30μm，两纹相隔15～100μm，高倍镜下可见层纹边缘由两条层纹紧密排列组成。交错纹细小。粉末为白色微粒，透明，夹棕黄紫黑色微粒。

[化学成分]　含碳酸钙、甲壳质(chitin)等。青蛤生品含碳酸钙96.01%，煅品含99.94%；文蛤生品含96.53%，煅品含98.99%[1]。文蛤含钙38.22%，钠0.3%，铝1 179×10⁻⁶，铁2 416×10⁻⁶，锶9 151.7×10⁻⁶，镁396×10⁻⁶，还含钡、钴、铬、铜、锌、磷[2]。用X线荧光光谱仪对文蛤与青蛤壳的珍珠层进行多种元素的检测，在所测的17种元素中，含量高的为钙，而碘与镁未能检出[3]。

[炮制]　1. 蛤壳　《圣惠方》："细研。"《普济方》："研如面。""水飞。"《本草害利》："宜生捣碎用。"现行，取原药材，洗净，干燥，碾碎或碾粉。

2. 煅蛤壳　《圣济总录》："烧通赤研细。"《直指方》："烧灰存性，为末。"《本草蒙筌》："宜火煅作(爆)，勿和剂煎汤。"现行，取净蛤壳，置无烟的炉上或置适宜的容器内，煅至酥脆，取出，放凉，打碎。

饮片性状：蛤壳为灰白色的碎粒或粗粉，质坚硬，无臭，味淡。煅蛤壳形如蛤壳，青灰色，质地疏脆，无臭，味微咸。

贮干燥容器内，密闭，置干燥通风处。

[药性]　味咸，性微寒。归肺、胃、肾经。

1.《本经》：(海蛤)"味苦，平。"

2.《吴普本草》：(海蛤)"岐伯：甘。扁鹊：咸。"

3.《别录》：(文蛤)"咸，平，无毒。"(海蛤)"咸，无毒。"

4.《药性论》：(海蛤)"味咸，有小毒。"

5.《品汇精要》：(海蛤)"性平，泄，味厚于气，阴也。臭腥。"

6.《本草汇言》：(海蛤)"苦、咸，气寒，沉也，降也。入手、足太阳、阳明经。"

7.《本经逢原》：(文蛤)"咸，平，微寒，无毒。"

8.《长沙药解》：(文蛤)"入手太阴肺、足太阳膀胱经。"

9.《要药分剂》：(海蛤)"入心、肾二经。"

[功能与主治]　清肺化痰，软坚散结，利水消肿，制酸止痛，敛疮收湿。主治痰热咳嗽，瘿瘤，痰核，胁痛，湿热水肿，淋浊带下，胃痛泛酸，臁疮湿疹。

1.《本经》：(文蛤)"主恶疮，蚀五痔。"(海蛤)"主咳逆上气，喘息烦满，胸痛寒热。"

2.《别录》：(文蛤)"咳逆胸痹，腰痛胁急，鼠瘘，大孔出血，崩中漏下。"(海蛤)"疗阴痿。"

3.《药性论》：(海蛤)"治水气浮肿，下小便，治嗽逆上气，项下瘿瘤。"

4.《新修本草》：(海蛤)"主十二水满急痛，利膀胱，大小肠。"

5.《四声本草》：(海蛤)"止消渴，润五脏。治服丹石人有疮。"

6.《日华子》：(海蛤)"治呕逆，阴痿，胸胁胀急，腰痛，五痔，妇人崩中，带下病。"

7.《汤液本草》：(文蛤)"能利水。治急疳蚀口鼻，烧灰腊猪脂和涂之。坠痰，软坚，止渴，收涩固济。"

8.《纲目》：(文蛤)"能止烦渴，利小便，化痰软坚，治口鼻中

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

蚀疳。"(海蛤)"清热利湿,化痰饮,消积聚,除血痢,妇人血结胸,伤寒无汗,搐搦,中风瘫痪。"

9.《长沙药解》:(文蛤)"清金利水,解渴除烦,化痰止嗽,软坚消痞。"

10.《药性切用》:(海蛤)"化痰利水,潜阳益阴;火煅亦能软坚收湿。"

11.《现代实用中药》:(海蛤)"治淋疾,并有利尿之功。"

[应用与配伍] 用于痰热咳嗽。蛤壳能清肺化痰,咳嗽痰稠色黄,不易咯出。常配海浮石、瓜蒌仁等;如肝火犯肺,咳痰带血,咽喉不利,配山栀或青黛,如《卫生鸿宝》青蛤丸;阴虚火旺之咳嗽痰红,用蛤粉炒阿胶治之,有滋阴降火、化痰止咳之效。

用于瘿瘤,痰核。蛤壳味咸,能软坚散结,用治瘿瘤,配昆布、海藻、海蛳蛸等;因情志抑郁,瘿瘤随喜怒而消长者,加配青木香、广陈皮,如《验方新编》消瘿五海散、《疡医大全》四海舒郁丸。瘰疬,痰核,每与夏枯草、玄参、牡蛎、贝母等配伍。

用于水肿,淋浊带下,遗精。湿热水肿,小便不利,胸满咳喘,不能平卧,配葶苈子、桑白皮、杏仁、防己;大、小便俱闭者,加配甘遂、芒硝。阴虚火旺,湿热下注之白浊、遗精配黄柏;砂石淋痛配鱼脑石;妇人白带配椿根白皮等。

海蛤壳煅用能制酸敛疮,用于胃痛泛酸(如胃和十二指肠溃疡病),可单用研粉服,或与甘草用,如兼气滞者配香附;伴血瘀者配五灵脂。外用可治小儿胎毒,湿疹,臁疮及下疳疮。

此外,蛤壳尚有散瘀止血,清肝明目之功,用于妇女伤寒血结胸痛,目翳,内障,雀目。

1.《本草经集注》:(海蛤)"蜀漆为之使。"

2.《得宜本草》:(海蛤)"得滑石、甘草、芒硝,治伤寒血结。"

[用法用量] 内服:煎汤,10～15g;或入丸、散。外用:适量,研末撒或调敷。

[使用注意] 脾胃虚寒者慎服。

1.《本草经集注》:(海蛤)"畏狗胆、甘遂、芫花。"

2.《本草汇言》:(海蛤)"病因热邪痰结气闭者宜之。若气虚有寒,中阳不运而为此证者,切勿轻投。"

[附方] 1. 治痰火咳嗽,面鼻发红者　青黛(水飞净)、蛤粉(新瓦煅)各三钱。蜜丸指头大。临卧,噙化三丸。(《卫生鸿宝》青蛤丸)

2. 治火郁肺胀,气急息重　海蛤粉、青黛、瓜蒌仁、诃子皮、香附、半夏各一两。姜汁糊丸。姜汤下三十丸。(《杂病源流犀烛》海青丸)

3. 治痰火咳嗽,喘满,胸闷,痰多而粘稠难出者　海蛤粉280g,浮海石、海蛳壳各240g,猪胆粉40g。共为细末,混匀制成药片1 000片。每服4片,每日3次。偶有腹泻、疲乏、头晕副反应,但停药后即自行消失。(《中药临床与应用》蛤胆片)

4. 治痰饮心痛　海蛤(烧为灰,研极细,过数日,火毒散,用之),瓜蒌仁(蒂穰同研)。上以海蛤入瓜蒌内,干湿得所为丸。每服五十丸。(《医学纲目》)

5. 治痰饮胶结不化,为咳逆、胸痹者　文蛤一两(烧存性,研极细末),姜制半夏、胆星、厚朴、广陈皮、白芥子、于白术、枳实各一两(俱同麸皮拌炒)。上研为末,每早、晚各服一钱,食后白汤调服。(《本草汇言》引《方脉正宗》)

6. 治渴欲饮水不止者　文蛤五两。上一味,杵为散,以沸汤五合,和服方寸匕。(《金匮要略》文蛤散)

7. 治消渴病,饮水多极者　川乌(炮去皮)四枚,炙草一两,生牡蛎三两,蛤粉(厚者炮)六两。共末,醋浸,蒸饼为丸。每服十五丸,新汲水下。心痛者,醋汤下立愈;饮水一石者一服愈。(《证治准绳》化水丹)

8. 治瘿瘤　①海蛤(研)、人参、海藻(马尾者,汤洗去咸,焙)、白茯苓(去黑皮)、半夏(水煮一二沸,去滑,切,焙)各半两。上五味,捣罗为散。每服一钱匕,入猪靥子末一钱匕;甜藤一尺(去根五寸取之),甘草一寸,水五盏,同煎取一盏半,分三次;每次调散二钱匕,临卧服。(《圣济总录》海蛤散)　②海带、海藻、昆布、海蛤粉、乌贼骨各五钱。水煎,当茶饮。(《验方新编》消瘿五海饮)

9. 治水肿,咳逆上气,坐卧不得　海蛤一两(细研),甜葶苈一两(隔纸炒令紫色),汉防己一两,杏仁一分(汤浸,去皮、尖、双仁,麸炒微黄),桑根白皮一两(锉)。上药,捣罗为末,以枣肉和,捣二三百杵,丸如梧桐子大。每于食前,以大麻子汤下七丸。(《圣惠方》)

10. 治水气头面浮肿,坐卧不安或咳喘者　海蛤(捣研如面)一两,甘遂三分(为末,绢罗如面,用白面和作剂),郁李仁(汤浸去皮,微炒,研)一两一分。上三味,以桑根白皮一两,用水二升煮,如嫩,即加干枣三十枚,擘破,同煮取一升,去滓,取入前件药,和,如作索饼法,煮令熟,看冷暖得所,空腹服食。须臾快利,小便甚多。勿怪。(《圣济总录》海蛤索饼)

11. 治水气头面俱肿,四肢无力,小便涩　海蛤(研)一两半,消石(研)二两,葶苈(微炒,研)一两半,杏仁(汤浸,去皮、尖、双仁,炒黄,研)一两。上四味,捣罗为细末,枣肉和丸,如梧桐子大。每服十丸,食前煎木通汤下,日二服。(《圣济总录》海蛤丸)

12. 治白淫梦泄遗精,及滑出而不收　真蛤粉一斤,黄柏一斤(新瓦上炒赤)。上为末,滴水丸如桐子大。每服一百丸,空心温酒送下。(《卫生宝鉴》珍珠粉丸)

13. 治妇人伤寒血结胸膈,揉而痛,不可抚近　海蛤、滑石、甘草(炙)各一两,芒硝半两。上捣罗为散。每服二钱,鸡子清调下。(《类证活人书》海蛤散)

14. 治血痢内热　海蛤末,蜜水调服三钱,日二。(刘禹锡《传信方》)

15. 治痰积泻　海粉一两,青黛三钱,黄芩二钱,神曲一两,留半煮丸梧子大。每二三十丸,白汤下。(《医学入门》海青丸)

16. 治鼻衄不止　蛤粉一两(研极细,罗五、七遍),槐花半两(炒令焦,碾为末)。上研令极匀细。每服一钱,新汲水调下。如小可只用半钱。兼治便血不止,不拘时服。(《杨氏家藏方》神白散)

17. 治鼻疳疮　蛤粉(煅)一两,青黛三钱,石膏(煅)一两,轻粉、黄柏(生末)各五钱。共研细末,先用香油调成块状,次加凉水调稀,薄涂疮处。(《医宗金鉴》青蛤散)

18. 治目内翳障,或疮疹后余毒不散,两眼皆生翳　真蛤粉(别研细)、谷精草(生,令为细末)各一两。上二味同一处拌匀,每服二钱,用生猪肝一片(三指大)批开,掺药在上卷定,再用麻线扎之,浓米泔一碗,煮肝熟为度,取出放冷,食后临卧细嚼,却用原煮肝米泔送下。忌一切毒物。(《百一选方》退翳散)

19. 治雀目　蛤粉、黄丹、夜明砂各等分。研末,猪肝切开入药末,用线扎,米泔水煮熟,不拘时候嚼服,原汁送下。(《证治准绳》猪肝散)

20. 治小儿胎毒,疳疮,蜡梨头疮,男妇发痒湿疮等症　嫩松香一斤(铁锅内熬烊至沸平为度,立刻取起,切勿过时,倒在纸铺有凹泥地上候冷,取起,秤用四两),煅蛤壳、青黛各一两。上药各研细末,和匀再研,储瓷瓶。用真麻油调敷患处,每日一换。切忌水洗,并须忌食发气诸物。(《经验奇方》青金散)

21. 治下疳疮并臁疮　蛤粉、腊茶、苦参、密陀僧。为末。河水洗净,腊猪油调敷。(《外科理例》)

22. 治阴汗　蛤粉、牡蛎粉等分。为细末。绢袋盛扑。

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

(《古今医统》珍珠散)

[制剂] 1. 气管炎三号片　蛤壳2 000g,莱菔子1 000g,黄芩1 000g,枣树皮1 000g,桔梗1 000g,麻黄素12.5g。将枣树皮、桔梗粉碎过100目筛,取细粉1 000g;蛤壳和莱菔子分别研成粗粉;枣树皮及桔梗渣、蛤壳、莱菔子、黄芩水煎3次,再次水沸后40min,滤过,合并滤液,浓缩(近)1 000ml时加入淀粉250g制浆,再加入桔梗及枣树皮细粉、麻黄素搅匀制粒,干燥,压制成10 000片,包糖衣。功能消炎,祛痰,平喘,止咳。用于急、慢性气管炎的治疗和预防慢性气管炎的发作。口服,每次5片,每日3次。[《中草药通讯》1978,(8):25)]

2. 蛤粉散　蛤粉、石膏各100g,轻粉、黄柏各50g。共为细面,绢罗筛极细。功能燥湿清热。用于黄水疮,烂流黄水,蔓延浸润,瘙痒干紧。干敷患处或香油调敷。忌食辛辣。(《全国中药成药处方集》)

3. 冰蛤散　海蛤(煅)250g,樟丹250g,冰片25g。将海蛤粉成细粉,冰片研细粉,与樟丹研匀,再与海蛤粉混匀,过筛,即得。本品为粉红色的粉末;气芳香,味微涩。功能消炎,止痒,生肌。用于阴道糜烂,外阴溃疡。外用,取适量撒于患处。(《吉林省医院制剂规范》1984年)

[药论] 论蛤壳清热化痰利水之功　倪朱谟:"文蛤粉,止咳逆、消胸痹、化痰软坚之药也。吴养元曰:按成无己云,文蛤之咸,走肾以胜水气。凡病水湿痰饮,胶结不化,致成中官否膈,升降失调,滞于气而为咳逆,滞于血而为胸痹者,以此咸寒润下软坚之物,如气之逆而不下,痹而不通者,可迎刃而解矣。又如仲景书论伤寒病在阳,当以汗解,反以冷水噀之或灌之,其热被却不得出,弥更益烦,皮上粟起,意欲饮水反不渴者,以文蛤散主之。此药生聚海端急流,捣研成散,用沸汤调服数钱,能分利水湿之邪壅遏阳道。昔仲景用之,为因寒郁热,假此分利表间水气故耳。则知此为清热消饮之轻剂。且必于欲饮水,反不渴者用之,则知能泄偶郁之热轻剂,而不能胜实结之热矣。海蛤粉,化痰饮,下逆气,定喘肿,消胸胁满胀之药也。《本草》专主积痰留饮、停滞经络、脏腑胸膈之间,遏逆气道不行,而为肿为喘为胀满、为大小便不通。借此润下之物,而治闭逆不通之证,则热可清、痰可化、湿可利矣。病因热邪痰结气闭者宜之。"(《本草汇言》)

[集解] 1.《新修本草》:"(海蛤)此物以细如巨胜,润泽光净者好,有粗如半杏仁者,不入药用。亦谓为豚耳蛤,粗恶不堪也。""(文蛤)大者圆三寸,小者圆五六分。若今妇人以置燕脂者,殊非海蛤之类也。"

2.《蜀本草》:"(海蛤)今莱州即墨县南海沙湍中,四月、五月采,淘沙取之。当以半天河煮五十刻,然后以枸杞子汁和,筜竹筒盛,蒸一伏时;勿用游波虫骨,似海蛤而面上无光,误食之令人狂眩,用醋蜜解之即愈。"

附注　帘蛤科动物很多,壳作蛤壳药用的,尚有:丽文蛤 *Meretrix lusoria* (Rumphius)、斧文蛤 *M. lamarckii* Deshayes、日本镜蛤 *Dosinia* (*Phacosoma*) *japonica* (Reeve)、薄片镜蛤 *D.* (*Lamellidosinia*) *lamina* (Reeve)、江户布目蛤 *Protothaca jedoensis* (Lischke)、等边浅蛤 *Gomphina* (*Macridiscus*) *veneriformis* (Lamarck)、紫石房蛤 *Saxidomus purpuratus* (Sowerby)等。

菲律宾蛤仔及杂色蛤仔的壳,也有被用作蛤壳入药的。参见"蛤仔"条。

参考文献

化学成分

[1] 张绍琴,等.中国中药杂志,1990,15(6):42
[2] 孙家美.海洋药物,1987,(3):26
[3] 孙家美,等.中药材,1990,(7):15

8013 文蛤肉 Wengerou (《全国中草药汇编》)

[异名] 海蛤肉、蛤蜊肉(《全国中草药汇编》)。

[来源] 为帘蛤科动物文蛤 *Meretrix meretrix* Linnaeus等的肉。

[原动物] 参见"蛤壳"条。

[采收加工] 捕取海蛤后,取肉,鲜用或晒干。

[药性] 味咸,性平。

[功能与主治] 润燥止渴,软坚消肿。主治消渴,肺结核,阴虚盗汗,瘿瘤,瘰疬。

1.《全国中草药汇编》:"润五脏,止消渴,软坚散肿;为营养品,又为利尿药。且有变质软坚之功,治项下瘿瘤(包括淋巴腺肿、甲状腺肿等)。肺结核、阴虚盗汗,加韭菜作菜经常食。"

2.《南海海洋药用生物》:"肉炒酒吃,或将新鲜的壳带肉打碎,煮水服,作用与牡蛎相同。"

[用法用量] 内服:煮食,30～60g。

8014 蛤仔 Gezai (《东北动物药》)

[异名] 玄蛤(《动物学大辞典》),花蛤(《南海海洋药用生物》),砂蜆子(辽宁),蛤蜊(山东)。

[来源] 为帘蛤科动物菲律宾蛤仔及杂色蛤仔的壳和肉。

[原动物] 1. 菲律宾蛤仔 *Ruditapes philippinarum* (Adams et Reeve) [*Venerupis philippinarum* (Adams et Reeve)] 又名:蜆子(《东北动物药》)。

贝壳近卵圆形,质坚实,两壳膨胀,一般壳长42～54mm,壳高32～37mm,壳宽22.5～29mm。壳顶稍前弯、突起,位于背缘前方。小月面卵圆形或略呈菱形;楯面狭长,梭形。外韧带黄褐色,突起,壳前端稍圆,后端边缘圆形或略呈截形。壳表颜色及花纹多变化,一般为褐色或灰黄色。生活于泥沙滩者,个体小,色淡并杂有彩色斑纹;泥滩者个体大,色较深。生长线与放射肋交织成布纹状,于壳顶及中部较细密,越向后端纹理越粗壮,基中放射肋细密,90～100条。壳内面白色或略带黄、紫色,具光泽。铰合部狭长,每壳均有3枚主齿,外套痕明显,外套窦短粗,末端钝圆。水管基部愈合,入水管口缘触手不分叉。前闭壳肌痕半圆形,后闭壳肌痕近卵形。(图1)

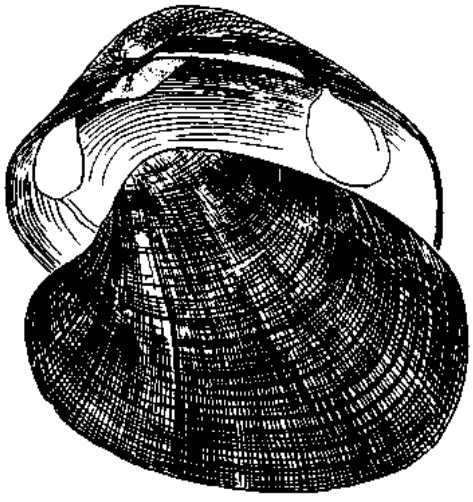


图1　菲律宾蛤仔

喜栖息于近河口沿岸或波浪平静的内湾中,自潮间带至潮下带10余米的沙和泥沙质海底者有生长。雌雄异体,北方繁殖

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

季节在6～10月。我国沿海均有分布，辽宁、山东产量最大。

2. 杂色蛤仔 *Ruditapes variegata*（Sowerby）[*Venerupis variegata*（Sowerby）]

本种与菲律宾蛤仔形状相似，常相混淆不易区分。主要特点为壳较小而薄脆，略长。一般壳长25～39mm，壳高18～28mm。壳表面颜色、花纹变化极大，有淡褐色、棕色，并有密集的褐色或赤褐色斑点或花纹，自壳顶至腹面有较淡色带2～3条，放射肋细密，扁平，50～70条。壳内面白色稍带紫色或淡红色。前闭壳肌痕稍小，呈心形；后闭壳肌痕稍大，呈桃形。水管完全分离，入水管口缘触手分叉。（图2）

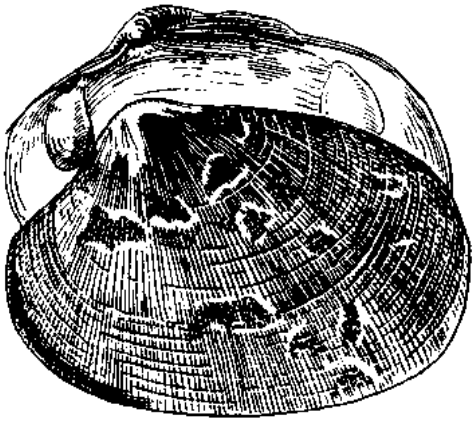


图2　杂色蛤仔

生活于近河口沿岸的潮间带浅泥沙滩。我国分布于福建平潭以南沿海，至北部湾和海南岛南岸。

[采收加工]　四季均可采捕，一般在退潮后，用耙网于海底捕捞。捕得后，煮熟取壳晒干。肉随取随用。

[药材及产销]　1. 菲律宾蛤仔 Concha Ruditapitis Philippinari　产于辽宁至广东沿海。自产自销。

2. 杂色蛤仔 Concha Ruditapitis Variegatae　产于我国东海、南海、黄海、渤海。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　(1) 菲律宾蛤仔　贝壳呈卵圆形，长2.5～5.4cm。外表面灰黄色或灰白色，有的具带状花纹或褐色斑点，并有细密的放射肋与同心排列的生长纹交错形成的布状纹；内表面灰黄色，略带紫色。质坚厚。气微，味微咸。

(2) 杂色蛤仔　贝壳较小，长卵圆形，长2.5～3.9cm。外表面棕色、淡褐色，密集褐色或赤褐色组成的斑点或花纹，并常有淡色色带2～3条，放射肋与同心生长纹交织成布纹；内表面淡灰色或肉红色，质较薄。气微，味微咸。

[化学成分]　含碳酸钙，磷酸钙，碳酸镁，贝壳硬蛋白（conchiolin）和含微量重金属（铜、汞、钼、铋、锡等）[1]。

[药理]　1. 延缓衰老作用　杂色蛤水提取物明显降低小鼠肝组织中过氧化脂质含量，提高超氧化物歧化酶（SOD）活性，降低皮肤和尾腱中羟脯氨酸含量，具有显著的延缓衰老作用[1]。

2. 抗肿瘤作用　该提取物对肉瘤180、艾瘤腹水型和肝癌实体型具有较明显的抑制作用[1]。

3. 降压作用　菲律宾蛤仔肉具有明显的降压作用[2]。

[药性]　味甘、咸，性寒。

[功能与主治]　清热解毒，收敛生肌。主治臁疮，黄水疮。

1.《东北动物药》："清热解毒。治臁疮，黄水疮。""肉有降压作用。"

2.《中国动物药》："收敛生肌。"

[用法用量]　外用：适量，煅存性，研末撒。

附注　蛤仔的壳也作"蛤壳"药用，参见"蛤壳"条。

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 第1版. 上海科学技术出版社，1977：2378

药理

[1] 刘中申，等. 中医药信息，1992；9(1)：46

[2] 邓明鲁，等. 中国动物药. 第1版. 长春：吉林人民出版社，1981：56

8015 西施舌 Xishishe 《本草从新》

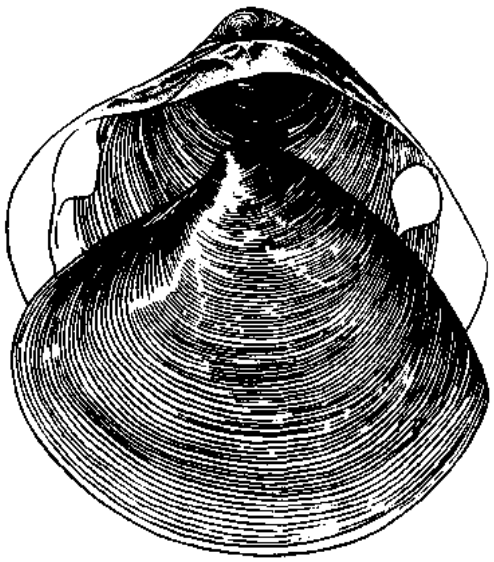
[异名]　车蛤《闽部疏》，沙蛤、土匙《闽中海错疏》。

[品种考证]　西施舌入药始载于《本草从新》。谓："西施舌，浙温州有之，生海泥中，似车螯而扁，常吐肉寸余，类舌，故名。"据《闽中海错疏》载："沙蛤，土匙也，产吴杭，似蛤蜊而长大，有舌白色，名西施舌，味佳。"以上所述应即蛤蜊科动物西施舌。

[来源]　为蛤蜊科动物西施舌的肉。

[原动物]　西施舌 *Mactra antiquata* Spengler

贝壳略呈三角形，质薄而脆，一般壳长51～69mm，壳高42～58mm，壳宽26～36mm；大者壳长88mm，壳高75mm，壳宽47mm，壳顶位于背缘中央稍靠前方，壳顶前方略凹，后方背缘略凸，前后缘夹角90°。小月面近椭圆形，楯面狭长，披针形，壳表黄褐色，壳皮平滑发亮。生长线明显；细密而均匀，无放射肋。壳顶部淡紫色。壳内面淡蓝紫色，顶部色较深，大的个体比小的颜色较淡。外韧带小，黄褐色；内韧带发达，棕黄色。铰合部较宽，左壳主齿1枚，呈人字形；右壳主齿2枚，呈八字形。前后侧齿均呈薄片状，左壳单片，右壳双片，两片中间形成一狭沟。外套痕明显，外套窦宽而浅，半圆形。前闭壳肌痕略呈长方形，背缘延长呈带状；后闭壳肌痕略大，近圆形。足舌状，甚发达。



西施舌

生活于潮间带下区及浅海沙滩，埋栖深度60～70mm，繁殖季节为春、夏季间。我国沿海均有分布，为习见种。现已进行人工养殖。

[采收加工]　四季均可采捕，捕得后入沸水中烫过，取肉，鲜用或晒干。

[化学成分]　全体含蛤蜊素（mactin）A，蛤蜊素B[1]。

[药性]　味甘、咸，性平。

1.《本草从新》："甘、咸，平。"

2.《医林纂要·药性》："甘、咸，寒。"

[功能与主治]　滋阴养血，清热凉肝。主治肝肾阴虚，腰膝

酸重，目赤，消渴。

1.《本草从新》："补阴，益精，润脏腑，止烦渴。"

2.《随息居饮食谱》："开胃，滋阴，养心、清热，熄风，凉肝，明目。"

3.《中国药用动物志》："补阴血，益精髓，清肝热。治肝肾阴虚，腰膝酸重，目赤。"

[用法用量] 内服：煮食，30～50g。

[集解] 《纲目拾遗》："据言介属之美，无过西施舌，天下以产诸城黄石澜海滨者为第一，此物生沙中，仲冬始有，过正月半即无取者，先以石碌碡磨沙岸。使沙土平实，少顷，视沙际见有小穴出泡沫，即知有此物。然后掘取之。"

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第1版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：123

8016 珂 Ke 《别录》

[异名] 马珂、马珂螺（徐表《异物志》），玻《通典》，马鹿贝《动物学大辞典》。

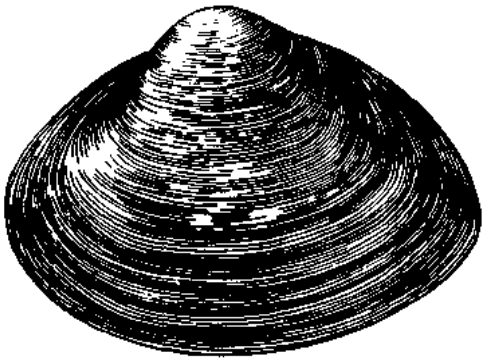
[释名] 珂的本义是"石之次玉"，古时多作马勒饰物。苏恭云：此贝"皮黄黑而骨白，以为马饰。"故亦以"马珂"称之。

[品种考证] 珂，药用始载于《别录》。据《证类本草》引《海药本草》注："谨按《名医别录》云：珂生南海，白如蚌。"《新修本草》云："珂，贝类也，大如鳆，皮黄黑而骨白，以为马饰，生南海，采无时。"《纲目》引徐表《异物志》云："马珂螺，大者围九寸，细者围七八寸，长三四寸。"据《动物学大辞典》考证马珂，为中国蛤蜊。

[来源] 为蛤蜊科动物中国蛤蜊的壳。

[原动物] 中国蛤蜊《中国北部海产经济软体动物》*Mactra chinensis* Philippi [*Mactra sulcataria* Deshayes] 又名：凹线蛤蜊《中国北部海产经济软体动物》，蛤蜊（俗称）。

贝壳长椭圆形，质稍厚而坚，一般壳长50mm左右，高约为长的3/4，宽约为长的1/2。壳顶于背缘中央稍靠前方，小月面及楯面宽大，呈宽披针形。壳表黄绿色或黄褐色，生长线极显著，于壳顶处细致，在中部和腹缘上方形成同心环形的凹线。自壳顶至腹缘有深浅色调不同、宽窄不等的放射状色带。壳前缘



中国蛤蜊

圆；后缘稍尖，腹缘弧形。壳顶有时剥蚀状，略呈蓝白色。壳内面白色，后背缘和凹陷部分微带蓝紫色。韧带槽三角形，内韧带黄褐色，铰合部左壳主齿1枚，二叉状，前、后侧齿单片；右壳主齿2枚，前、后侧齿双片。外套痕明显，外套窦短，末端钝圆，向前略超过后闭壳肌痕。前闭壳肌痕小，卵圆形；后闭壳肌痕大，半圆形。水管短，愈合，末端具小触手。足部大。

生活于潮间带中、下区及浅海沙质海底，喜潮流通畅、盐度较高，较为清洁的沙质环境，埋栖深度100～300mm。繁殖季节长，通常于3～4月为最盛，可延续至9月。我国主要分布于北方沿海，东南沿海亦有。

[采收加工] 冬、春季捕捞，捕得后，沸水烫，去肉取壳，洗净，晒干。

[化学成分] 本品含蛋白质、脂质、糖、氨基酸如：甘氨酸，丙氨酸，腺苷一磷酸（adenylic acid），腺苷三磷酸（adenosine triphosphate），肌苷（inosine），次黄嘌呤（hypoxanthine）；并含三甲胺，甜菜碱（betaine），肉毒碱（carnitine），蛋白水解酶（proteolytic enzyme），己糖胺（hexosamine），葡萄糖胺，D-半乳糖等[1]。还含蛤蜊黄质（mactraxanthin）即（3S, 5S, 6S, 3′S, 5′S, 6′S）-5, 6, 5′, 6′-四氢-β, β-胡萝卜素-3, 5, 6, 3′, 5′, 6′-六醇[（3S, 5S, 6S, 3′S, 5′S, 6′S）-5, 6, 5′, 6′-tetrahydro-β, β-carotene-3, 5, 6, 3′, 5′, 6′-hexaol][2]。

[药性] 味咸，性平。

《新修本草》："味咸，平，无毒。"

[功能与主治] 退翳明目。主治目赤，翳膜，胬肉，远视不明，眼部涩痒。

1.《新修本草》："主目中翳，断血，生肌。"

2.《海药本草》："《别录》云，消翳膜及筋弩肉，并刮点之。"

3.《纲目》："去面黑。"

4.《中国动物药志》："有消翳，生肌，止血的功能。治眼赤痛，远视不明，痒涩等病。"

[用法用量] 外用：适量，研细粉点眼。

[附方] 治目生浮翳　马珂三分，白龙脑半钱，枯过白矾一分。研匀点之。（《圣惠方》）

参考文献

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：125

[2] Matsuno T, et al. Tetra Lett, 1983, 24(9): 911

8017 蛤蜊 Geli 《本草经集注》

[异名] 蛤梨（《淮南·道应篇》高诱注），蛤剌《尔雅义疏》，吹潮《动物学大辞典》，沙蛤、沙蜊《泉州本草》，白蚬子、白蚶子、布鸽头《中国药用动物志》。

[释名] 《尔雅义疏》云："高诱注《淮南·道应篇》云：蛤梨，海蚌也。此皆通名。若其正称，长则为蚌，圆则为蛤。今海边人呼蛤梨为蛤剌，剌即蛎声之转。"

[品种考证] 《纲目》引《本草会编》云："蛤蜊，生东南海中，白壳紫唇，大二三寸者，闽浙人以其肉充海错，亦作为酱醢，其壳火煅作粉，名曰蛤蜊粉也。"以上所述即蛤蜊科动物蛤蜊。

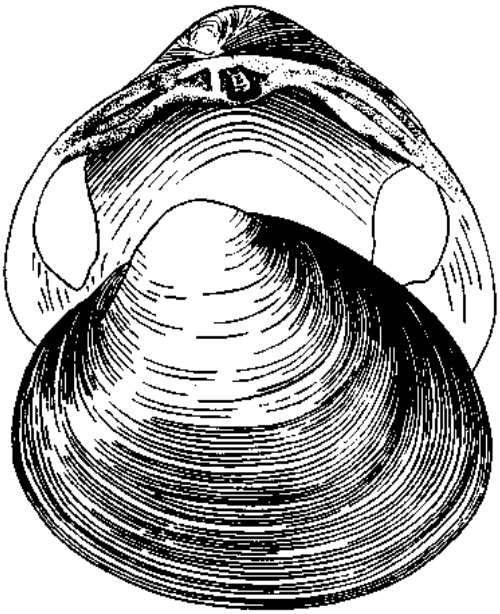
[来源] 为蛤蜊科动物四角蛤蜊等的肉。

[原动物] 四角蛤蜊 *Mactra veneriformis* Reeve [*Mactra quadrangularis* Deshayes]

贝壳略呈四角形，质坚，壳长36～48mm，壳高34～46mm，壳宽28～37mm，壳顶突出，略向前屈，并向内卷，位于背缘中央略靠前方。小月面及楯面心形。壳面中部膨胀，并向前后及近腹缘急遽收缩，致前、后缘于两端略成肋状。壳表具灰白色或棕黄色壳皮，壳顶白色，幼小个体通常淡紫色，近腹缘为黄褐色，腹面边缘常有一条狭窄黑边。生长线略粗，形成凹凸不平的同心环纹。壳内面白色，略具光泽。外韧带小，淡黄色膜状；内韧带发达，呈三角形，黄褐色。铰合部狭长，左壳具1枚分叉主齿，右壳有2枚主齿排列成八字形。两壳前后侧齿均呈片

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

状，左壳单片，右壳为双片。前闭壳肌痕略小，卵圆形；后闭壳肌痕稍大，近圆形。外套窦不甚深，末端钝圆。外套膜边缘双层，内缘有分枝的小触手。水管黄白色，末端具触手。足部发达，呈斧状。



四角蛤蜊

生活于潮间带中、下区及浅海泥沙滩中。栖埋深度50～100mm，喜栖息于近河口沿海。北方生殖季节在4～6月。我国沿海均有分布。

[采收加工] 四季均可采捕，捕得后，用沸水烫过，剖壳取肉，鲜用或晒干。

[药材及产销] 蛤蜊 Concha Mactrae Veneriformis 产于渤海、黄海、东海和南海。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 贝壳略呈四角形，两壳极膨胀，宽度与高度几相等。外表面有灰白色或污黄色壳皮，顶部白色，生长线粗大，呈凹凸不平的同心环纹。内表面灰白色。铰合部狭长。前闭壳肌痕稍小，卵圆形；后闭壳肌痕稍大，近圆形。质坚，不厚。气微，味咸。

[化学成分] 全体含蛋白质，脂肪，维生素A、B_1、B_2等[1,2]。

[药性] 味咸，性寒。归胃、肝、膀胱经。

1.《嘉祐本草》："冷，无毒。"

2.《日用本草》："味咸，寒，无毒。"

3.《饮膳正要》："味甘，大寒，无毒。"

4.《本草经疏》："入足阳明经。"

[功能与主治] 滋阴，利水，化痰，软坚。主治消渴，水肿，痰积，癖块，瘿瘤，崩漏，痔疮。

1.《本草经集注》："煮之醒酒。"

2.《嘉祐本草》："润五脏，止消渴，开胃，解酒毒。主老癖能为寒热者，及妇人血块。煮食之。"

3.《医林纂要·药性》："功同蚌蜆，滋阴明目。"

4.《本草求原》："消水肿，利水，化痰。治崩带，瘿瘤，五痔。"

5.《山东药用动物》："滋阴，利水，化痰，软坚。治消渴，水肿，痰积，癖块，瘿瘤，崩漏，痔疮等。"

[用法用量] 内服：煮食，50～100g。

[使用注意] 不宜多食。

《随息居饮食谱》："多食助湿、生热。"

[附方] 1. 治黄疸，甲状腺腺瘤 蛤蜊肉煮熟。常食有效。

2. 治肺结核，阴虚内热 蛤蜊肉同韭菜煮食；或蛤蜊肉、百合、玉竹、山药共煮汤服食。

3. 治糖尿病 蛤蜊肉常炖常食。（1～3方出自《海味营养与药用指南》）

[药论] 论蛤蜊滋阴、软坚 缪希雍："蛤蜊其性滋润而助津液，故能润五脏，止消渴，开胃也。咸能入血软坚，故主妇人血块及老癖寒热也。"（《本草经疏》）

参考文献

化学成分

[1] Li Y G, et al. C A, 1984, 101: 69680t

[2] 高士贤. 中国动物药志. 第1版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：121

8018 蛤蜊粉 Gelifen

《本草会编》

[异名] 蛤粉《圣惠方》，海蛤粉《纲目》。

[来源] 为蛤蜊科动物四角蛤蜊 *Mactra veneriformis* Reeve 的贝壳，经加工制成的粉。

[原动物] 参见"蛤蜊"条。

[制法] 取蛤蜊壳入炭火中烧煅后研成细粉。

[药性] 味咸，性寒。归肺、肾、肝经。

1.《丹溪心法》："咸，寒。"

2.《纲目》："无毒。"

3.《得配本草》："入足阳明、少阴经血分。"

4.《本草求真》："入肾、肺、肝。"

5.《本草撮要》："性涩。"

[功能与主治] 清热，化痰利湿，软坚。主治胃痛，痰饮喘咳，水气浮肿，小便不通，遗精，白浊，崩中，带下，痈肿，瘿瘤，烫伤。

1. 朱丹溪："治热痰、湿痰、老痰、顽痰，疝气，白浊，带下。同香附末，姜汁调服，主心痛。"（引自《纲目》）

2.《纲目》："清热利湿，化痰饮，定喘嗽，止呕逆，消浮肿，利小便，止遗精白浊，心脾疼痛，化积块，解结气，消瘿核，散肿毒，治妇人血病。油调涂汤、火伤。"

3.《本草备要》："与牡蛎同功。"

4.《本经逢原》："清肺热，滋肾燥，降痰清火，止咳定喘，消坚癖，散瘿瘤。"

5.《本草再新》："除烦止渴，利大小便。"

6.《山东药用动物》："治喘咳痰多，胃及十二指肠溃疡，水气浮肿，崩中。"

[用法用量] 内服：煎汤，50～100g；或入丸、散，3～10g。外用：适量，调敷。

[使用注意] 脾胃虚寒者慎用。

《本草经疏》："脾胃虚寒者宜少用，或加益脾胃药同用为宜。"

[附方] 1. 治痰火喘嗽 蛤蜊壳洗净，放炭火上烧焙，去火毒，为末，磁器收贮，遇痰火症，取一两，分为三服，少吃晚饭，先用面糊调，捏丸如黄豆大，少用滚水，将丸药二三口吞下，旋丸旋吞，不可放干。（《经验广集》蛤蜊散）

2. 治胃气痛 瓦楞子十个，蛤蜊壳十个。二味火煅，共为细末，姜汤送下。（《梅氏验方新编》）

3. 治心脾疼 真蛤粉一钱（炒），桂（去皮）一钱，干姜（炮）二钱。上为细末，每服二钱，米饮调下。

4. 治气虚水肿浮胀 大蒜研烂，以蛤粉和，无分两，可丸即

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

止，如梧桐子大，每服十丸，白汤下。(3～4方出自《百一选方》)

5. 治小便不通　蛤粉半两，麻根半两。捣细罗为散，每于空心，以新汲水调下二钱。(《圣惠方》)

6. 治虚热遗精　黄柏(炒)、知母、蛤粉各一斤。青黛(飞)为衣，粥丸服。(《医学六要》)

7. 治里急后重　好蛤粉、川山甲各等分。上为细末，每服一钱，好酒空心调服。(《普济方》)

8. 治黄水疮　蛤粉一两，石膏五钱，轻粉五钱，黄柏五钱。共为细末，暑天用无根水，冬用麻油调敷。(《洞天奥旨》粉黄膏)

9. 治痱子痒痛　新汲井水挪青蒿汁调蛤粉敷之。雪水尤妙。(《世医得效方》)

10. 治伤寒后虚羸，盗汗不止　蛤粉半斤，麻黄根四两，滑石五两。上捣细罗为散。每度用薄绵裹五两，扑身体汗止。(《圣惠方》扑身止汗散)

11. 治汤火伤　蛤蜊壳烧研为末，油调涂之。(《养生必用方》)

12. 治热肿赤痛　蛤粉、白矾各二两，青盐一两，共研为末。用生油调涂肿处。(《圣济总录》白龙散)

13. 治吹奶　①蛤粉三分，槐花三分，麝香一分(细研)。捣细罗为散，不讲时候，以热酒调下一钱。(《圣惠方》)　②蛤粉半两，以车脂和丸，如小豆大，每服以温酒下二十丸。(《圣惠方》蛤粉丸)

14. 治肺痈　蛤蜊，童便煅研，甘桔汤日进三服。(《本经逢原》)

15. 治丈夫妇人小肠气块从小肠起至心膈间痛不可忍及口吐清水　蛤粉半两(烧过)，甘草(半两)，干葛(一两)。为末，每服二钱，沸汤点服。(《卫生家宝》如神散)

16. 治肝虚雀目，夜不见物　蛤粉、青葙子、石决明各半两。共为散，用牛肝二两，批开掺药三钱匕在内，麻缕扎定，用米泔水煮熟为度。细嚼米饮下，临卧服。觉时便见物，若用鸡兔肝煮药皆可。(《圣济总录》如圣散)

17. 治喉中物鲠欲死　蛤粉一两，蓖麻半两，黄丹一钱。共为末，每服一钱，水调下。(《普济方》)

18. 治热病鼻衄不止　蛤粉一钱，黄丹一钱，香墨末一钱。相和令匀，以新汲水调，顿服。(《圣惠方》)

[药论]　论蛤蜊粉治痰之机制　①朱丹溪："蛤粉治痰气，能降、能消、能软、能燥。"(《本草衍义补遗》)　②李时珍："(蛤蜊粉)寒制火而咸润下，故能降焉；寒散热而咸走血，故能消焉；坚者耎之以咸，取其属水而性润也；湿者燥之以渗，取其经火化而利小便也。"(《纲目》)　③缪希雍："蛤粉味咸气寒无毒，为诸痰之要药。盖痰未有不由火气上炎煎熬津液而成，咸能软坚润下，得之则火自降，痰结自消矣。"(《本草经疏》)

[集解]　《纲目》："海蛤粉者，海中诸蛤之粉，以别江湖之蛤粉、蚌粉也。今人指称，但曰海粉、蛤粉，寇氏所谓'众蛤之灰'是矣。近世独取蛤蜊粉入药，然货者亦多众蛤也。大抵海中蚌、蛤、蚶、蛎，性味咸寒，不甚相远，功能软散，小异大同；非若江湖蚌蛤，无咸水浸渍，但能清热利湿而已。今药肆有一种状如线粉者，谓之海粉，得水则易烂，盖后人因名售物也。然出海中沙石间，故功亦能化痰软坚。"

8019 蛏肉 Chengrou 《食疗本草》

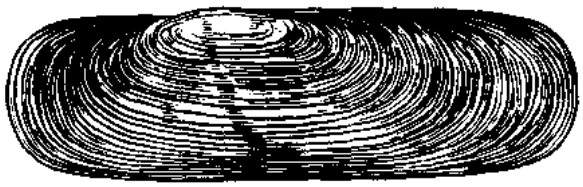
[异名]　蛏肠(《纲目》)。

[品种考证]　陈藏器云："蛏生海泥中，长二三寸，大如指，两头开。"《纲目》曰："蛏，乃海中小蚌也。其形长短大小不一，与江湖中马刀、蚬、蜆相似，其类甚多，闽、粤人以田种之，候潮泥壅沃，谓之蛏田，呼其肉为蛏肠。"以上所述即为现竹蛏科动物缢蛏，可见我国南方养殖缢蛏已有数百年历史。

[来源]　为竹蛏科动物缢蛏的肉。

[原动物]　缢蛏 *Sinonovacula constricta* (Lamarck)　又名：蛏(《本草拾遗》)，蛏子、青子(俗名)。

贝壳长圆柱形，薄而脆，几半透明，一般壳长40～85mm，高约为长的1/3，宽为长的1/5～1/4。壳顶略靠背缘前端，约壳长的1/3处。背腹缘近平行，前后端稍圆，两壳关闭时前端开口。于壳顶稍后有棕黑色的纺锤状韧带，短而突出。自壳顶起斜向腹缘的中央部有一条凹沟，故名缢蛏。壳表被有一层黄绿色壳皮，顶部壳皮常脱落而呈白色。生长线明显。壳内面白色，壳顶下面有与壳表斜沟相应的隆起。铰合部小，左壳具3枚主齿，中央1枚较强大，分叉；右壳具2枚主齿，前面1枚与壳面垂直，后面1枚向后倾斜。外套痕显著，外套窦宽、深，前端呈圆形。闭壳肌痕三角形，前痕较小；后痕较大。足部发达，两侧扁，呈斧状，尖端平，形成一椭圆形的跖面。水管2条，长而分开，末端均有触手。



缢蛏

喜栖息于盐度较低的河口附近或有少量淡水流入的内湾、埋栖于中、低潮区软泥沙滩，一般潜入深度为100～200mm。主要以硅藻为食料。雌雄异体，繁殖期为8～11月。我国南北沿海均有分布，浙江、福建等地已人工养殖。

[采收加工]　全年均可采捕。捕得后，洗净，去壳，取肉，鲜用或晒干。养殖者于春季播种后，当年7月、8月即可收获。产区多制成蛏干，系将鲜蛏在海水中洗净后，置于锅内干煮至壳张开，剥去蛏壳，洗去泥沙，晒1～2d，至蛏肉呈淡黄色即成。

[化学成分]　每100g蛏肉含水分88g，蛋白质7.2g，碳水化合物2.4g，灰分1.3g，钙133mg，磷114mg，铁22.7mg，热量48 200.8kJ。每1kg蛏干含碘1 900μg。肉中含糖原(glycogen)每1kg鲜肉中含3g[1]。

[药性]　味咸，性寒。归心、肝、肾经。

1.《嘉祐本草》："味甘，温，无毒。"

2.《本经逢原》："甘，平，无毒。"

3.《本草从新》："甘、咸，寒。"

4.《本草求真》："入肾、肝。"

5.《本草再新》："入心、肾二经。"

[功能与主治]　补阴，清热，除烦。主治产后虚损，烦热口渴，盗汗。

1.《嘉祐本草》："补虚，主冷痢。煮食之，主妇人产后虚损，胸中邪热烦闷气。"

2.《本草从新》："补阴，主热痢。"

3.《医林纂要·药性》："解渴醒酒，除烦去热。""干食，补心滋阴。"

4.《随息居饮食谱》："解丹石毒。"

5.《中国药用生物》："滋补，清热，除烦。用于产后虚损，烦热，痢疾。"

[用法用量]　内服：煮食，50～100g(鲜品可用至250g)。

[使用注意]　不宜生食。

1.《食疗本草》："天行病后不可食。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2.《医林纂要·药性》:"生食,大寒,令人泻。"

[附方] 1. 治产后虚损、乳少　蛏肉半斤黄酒蒸,煮汤服。(《中国药用海洋生物》)

2. 治盗汗　蛏干 30g,大米 60g。加开水炖服。

3. 治病后体虚　蛏干 30g,白糖 10g。开水炖,常服。

4. 治腓肠肌痉挛　蛏干 30g,加红酒适量炖服。

5. 治五心烦热　蛏干 30g,冰糖 10g。开水炖服。

6. 治肝硬化,食欲不振　蛏干 250g,炖熟,分三餐佐饭,常服。(2~6 方出自《海味营养与药味指南》)

7. 治湿热水肿　蛏干 60g,炖蒜头粳服。(《泉州本草》)

[药论] 论蛏肉性寒属阴　黄宫绣:"蛏,性体属阴,故能解烦涤热,然惟水衰火盛者则宜。若使脾胃素冷,服之必有动气泄泻之虞矣。书言可治冷痢,似属巧说,未可深信。"(《本草求真》)

参考文献

化学成分

[1] 高士贤.中国动物药志.第1版.长春:吉林科学技术出版社,1996:126

8020 蛏壳 Chengke 《纲目拾遗》

[异名] 蛏子壳(俗称)。

[来源] 为竹蛏科动物缢蛏、长竹蛏、大竹蛏、细长竹蛏等的贝壳。

[原动物] 1. 缢蛏 *Sinonovacula constricta* (Lamarck)

参见"蛏肉"条。

2. 长竹蛏 *Solen gouldii* Conrad　又名:蛏(江苏)。

贝壳窄而长,质脆薄,一般壳长 50~120mm,长为高的6~7倍。壳顶位于壳的最前端,不突出,两壳包合呈竹筒状,前后端开口。壳前缘呈截形,略倾斜;后端稍圆,背腹缘直,或腹缘中部微凹,相互平行。外韧带黄褐色,狭长,约为壳长的 1/5。壳面有黄褐色壳皮,光滑。生长线细匀,自前缘始似与腹缘平行;近背缘处呈下垂弧形,后端有时成褶襞。壳内面白色或淡黄色。铰合部小,每壳各有主齿 1 枚。外套痕明显,前端背缘凹入。外套窦短,半圆形。前闭壳肌痕极细长,与韧带几相等;后闭壳肌痕呈弓形。足发达,细长,呈柱状。(图 1)

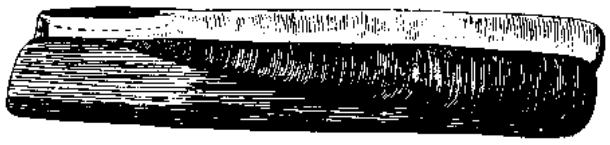


图 1　长竹蛏

生活于潮间带中、下区至浅海的沙质海底。埋栖深度 200~300mm。雌雄异体,春、夏季之间繁殖。我国南北沿海均有分布。

3. 大竹蛏 *Solen grandis* Dunker

贝壳呈竹筒状,质薄脆,一般壳长 72~140mm,长为高的 4~5 倍。与长竹蛏大同小异。壳表面凸,被黄褐色壳皮。腹缘及后端壳皮向壳内包卷。生长线明显,有时有淡红色的彩色带。壳内面白色或稍带淡红紫色。各肌痕明显,前闭壳肌痕长形;后闭壳肌痕略呈三角形,足发达,前端尖,左右扁。水管短而粗。两水管愈合,由若干环节组成,末端有触手。(图 2)

生活于潮间带中、下区和浅海的泥沙滩,埋栖深度 300~500mm,洞穴斜,与地面约成 70°~80°角。我国沿海均有分布。

4. 细长竹蛏 *Solen gracilis* Philippi

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

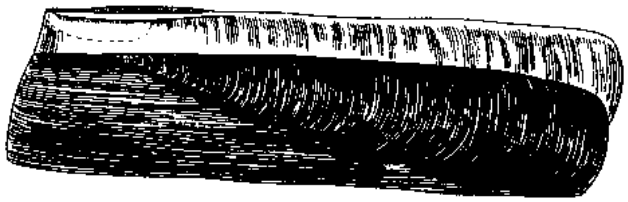


图 2　大竹蛏

贝壳较细长,质极薄脆,一般壳长 65~124mm,长为高的 6~12 倍。壳表被褐绿色壳皮,并具深色条纹数条。生长线与壳背缘几乎垂直。壳表对角线不达贝壳的最末端边缘。余与长竹蛏近似。

生活于潮间带中、下区及浅海泥沙滩,埋栖深度约 300mm。我国分布于北部沿海(连云港以北)。

[采收加工] 捕得后,洗净泥沙,去肉收集贝壳,晒干。

[药材及产销] 1. 缢蛏壳 Concha Sinonovaculae Constrictae　产于我国沿海各地。自产自销。

2. 长竹蛏壳 Concha Solinis Gouldii　主产于黄海。自产自销。

3. 大竹蛏壳 Concha Solinis Grandis　主产于黄海。自产自销。

4. 细长竹蛏壳 Concha Solinis Gracilis　主产于黄海。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　(1) 缢蛏壳　贝壳类长方形。壳长 40~85mm,壳宽 13~26mm。壳顶位于背缘前端约 1/3 处,背腹缘近于平行,前、后端圆形。外表面生长线明显,自壳顶至腹缘有一条微凹的斜沟,被有黄绿色的外皮;内表面白色或淡黄色,铰合部小,右壳具主齿 2 枚,左壳具主齿 3 枚,中央 1 枚大而分叉。质硬而脆。味微咸。

(2) 长竹蛏壳　贝壳长方形。壳长 50~120mm,长为壳宽的 6~7 倍,背腹缘几平行,前端截形,后端圆形。外表面光滑,被有黄褐色外皮,生长线明显,呈弧形;内表面白色或淡黄色,铰合部小,左、右壳各具主齿 1 枚。质薄脆,易碎。味微咸。

(3) 大竹蛏壳　贝壳长方形。壳长 72~140mm,长为宽的 4~5 倍。背腹缘平行,前端斜截形,后端圆形。外表面突出,被有发亮的黄褐色外皮,生长线明显,呈弧形,有时显淡红色的彩色带;内表面白色或淡红色,铰合部小,左、右壳各具主齿 1 枚。质薄脆,易碎。气味咸。

(4) 细长竹蛏壳　贝壳长方形,壳长 65~124mm,长为宽的 6~7 倍。背腹缘平行,前、后端均平截。外表面被褐绿色外皮,可见深色条纹数条,生长线与壳背缘几呈垂直。内表面白色或淡黄色,铰合部小,左、右壳各具主齿 1 枚。质薄脆,易碎。味微咸。

[药性] 味咸,性凉。

[功能与主治] 和胃,消肿。主治胃病,咽喉肿痛。

1.《纲目拾遗》:"治喉风急痹。"

2.《中国药用海洋生物》:"用于胃病,咽喉肿痛。"

[用法用量] 内服:煅存性研末入散剂,3~6g。外用:适量,研末调敷或吹喉。

[附方] 治咽喉一切急症　蛏壳置瓦上,日晒夜露,经年取下,色白如雪,捣细,水漂净,末,晒干,同冰片吹喉。(《万选方》)

附注　尚有:①小刀蛏 *Cultellus attenuatus* Dunker　贝壳狭长。壳前端大于后端。为我国南北沿海常见种。②尖刀蛏 *Cultellus scalprum* (Gould)　贝壳狭长,前端小于后端。我国东海沿岸分布较多。壳亦作药用。

8021 枪乌贼 Qiangwuzei
《海洋药物杂志》1984,3(3):42

[异名] 柔鱼(辞海),鱿鱼(俗称)。

[来源] 为枪乌贼科动物中国枪乌贼等及其近缘动物的全体。

[原动物] 1. 中国枪乌贼 *Loligo chinensis* Gray [*Loligo formosana* Sasaki] 又名:台湾枪乌贼(中国经济动物志),中国鱿鱼(中国动物药志)。

胴部圆锥形,细长,胴长约400mm,胴长约为宽的6倍。呈肉红色,背部具褐色或淡紫色斑点,浓密。肉鳍较长,位于胴的后半部,约占胴长的2/3,左、右两鳍末端相连,在胴体两侧共同组成菱形。头部腕的长度不等,顺序一般为3>4>2>1(触腕不计),吸盘2行,各腕吸盘大小略有差异,以第2、第3对腕上者较大,吸盘角质环外缘具尖锥形小齿,顶部吸盘小齿最少,中部吸盘小齿稍多,基部吸盘小齿最多。雄性左侧第4腕茎化,顶端约占全腕长度1/3部分,特化为2行肉刺。触腕长度多小于胴长,触腕穗近菱形,长度约为触腕全长的1/4,吸盘4行,大小不一,中间大,两边小,其角质环外缘具大小相同的尖锥形小齿。内壳角质,薄而透明,近棕黄色,中央有一纵肋,较粗,两边亦有肋,由中央纵肋向两侧发出极细的放射纹,如羽状。(图1)

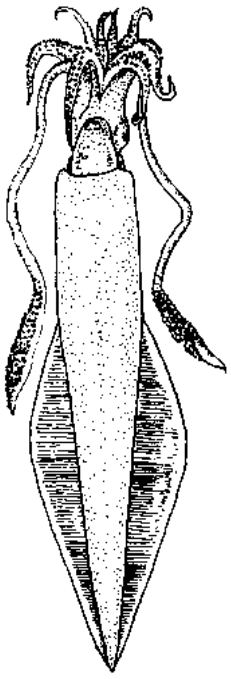


图1 中国枪乌贼

营游泳生活,游泳速度甚快。肉食性,常冲入鱼群猎食,趋光性强,夜间猎食更猛。卵生,每年春、夏季间近海岛屿附近产卵,卵子为白色透明的棒状卵鞘包被,许多卵鞘合在一起,很像开放的菊花。我国分布于东海、南海,以广东沿海产量最大,5～9月为捕捞季节。

2. 日本枪乌贼 *Loligo japonica* Steenstrup 又名:笔管蛸(大连)。

胴部细长,长约120mm,胴长约为宽的4倍。呈灰白色,背部具淡褐色或带紫的斑点,浓密。肉鳍位于胴后两侧,长度稍大于胴长的1/2,呈三角形;外侧顶角圆形,腕的长度不等,顺序一般为3>4>2>1,吸盘2行,各腕吸盘大小不等,第2、第3对腕上吸盘最大,其角质环外缘具方形小齿,一般是顶部吸盘上的小齿甚少;中部吸盘上的较多,约10余个;基部吸盘上的较少。雄性左侧第4腕茎化,顶部约1/2部分特化为2行肉刺。触腕超过胴长,触腕穗近菱形,约占触腕长的1/4,吸盘4行,大小不等,中间的大,两边的小;中间的大吸盘角质环外缘具很多宽的方形齿,较整齐;顶端小吸盘角质环外缘具尖锥形小齿,不整齐。内壳角质,薄而透明,中央有一纵肋,并向两侧发出细微的放射纹,呈羽状。(图2)

生活于近海,游泳力较弱,春季产卵期向沿海洄游,以小型虾类为食。5～6月产卵。我国分布于浙江舟山群岛以北沿海。

3. 火枪乌贼 *Loligo beka* Sasaki 又名:墨鱼仔、鬼供、鱿鱼仔(中国经济动物志·海产软体动物),笔管(俗名)。

胴部细长,长约130mm,后端尖,略大于日本枪乌贼。肉鳍位于胴部后两侧,长约为胴长的1/2。腕长度顺序一般为3>4>2>1,吸盘2行,各腕吸盘大小不等,以第2、第3对腕上的较大,其角质环外缘具横方形齿,大而数量少,一般为3～5个。雄性左侧第4腕茎化,顶端2/3部分特化为2行肉刺。触腕超过胴长,触腕穗菱形,相当触腕全长的1/4,吸盘4行,大小不一,中间的大,两边的小,吸盘角质环外缘均具尖锥形小齿。内壳与上种相似。(图3)

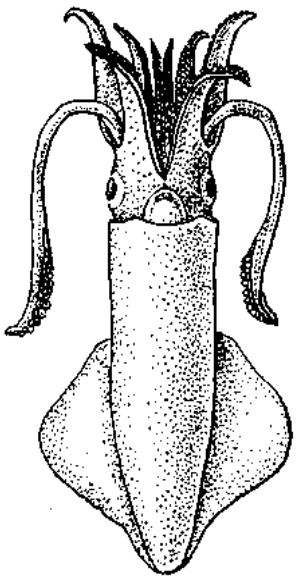


图2 日本枪乌贼

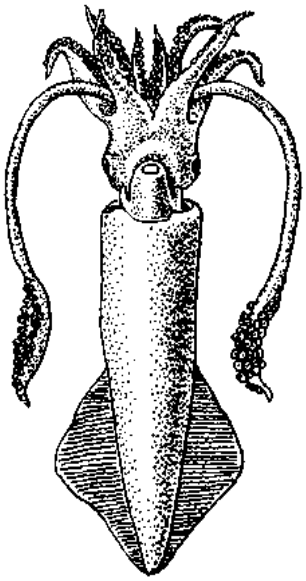


图3 火枪乌贼

生活于近海,只随季节变化依海流作短距离洄游。春季产卵。我国南北沿海均有分布。

[采收加工] 四季均可采捕。渔民多用钓具或张网捕捉,捕得后鲜用或加工制成鱿鱼干。

[化学成分] 火枪乌贼含棕榈酸(palmitic acid),油酸(oleic acid),亚油酸(linoleic acid),十八碳四烯酸(octadecatetraenoic acid),二十碳五烯酸(eicosapentaenoic acid),花生四烯酸(arachidonic acid),还含胆甾醇(cholesterol),22-脱氢胆甾醇(22-dehydrocholesterol),24-亚甲基胆甾醇(24-methylenecholesterol)[1]。

[药性] 味甘、咸,性平。

[功能与主治] 祛风除湿,滋补,通淋。主治风湿腰痛,下肢溃疡,腹泻,石淋,白带,痈疮疖肿,病后或产后体虚,小儿疳积。

[用法用量] 内服:煮食,50～100g。

附注 可供药用的尚有太平洋柔鱼 *Ommastrephes sloani pacificus* (Steenstrup) 通常亦称鱿鱼、柔鱼。胴部圆锥形,细长,后端尖,体肉红色,眼部背方紫红色,胴部中央具一宽披针形紫褐色纵条纹。肉鳍较短,位于胴部后端,呈箭头状,约为胴长的1/3,鳍外侧顶端略成直角。我国分布于渤海和黄海,以黄海南部为限。

参考文献

化学成分

[1] Ha B S. C A, 1982, 96:216246q

8022 海螵蛸 Haipiaoxiao
《纲目》

[异名] 乌鲗骨(素问),乌贼鱼骨(本经),乌贼骨(千金要方),墨鱼骨(药材学),墨鱼盖(中药志)。

[释名] (图经):"腹中有墨可用,故名乌鲗。能吸波喷墨,令水溷黑,自卫以防人害。又(南越志)云:其性嗜乌,每自浮水上,飞乌见之,以为死而啄之,乃卷取入水而食之,因名乌贼,言为乌之贼害也。"(纲目):"有文墨可为法则,故名乌鲗。鲗者,则

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

也。骨名海螵蛸，象形也。”贼、鲗古音俱为从纽职韵，故“贼”通“鲗”。《日华子》：“鱼有两须，遇风波即以须下碇，或粘石如缆，故名缆鱼。”螳螂卵簇聚之房曰螵蛸，乌贼骨形似之，因名海螵蛸。

[品种考证] 本品始载于《本经》，列为中品。《别录》云：“生东海池泽，取无时。”《本草图经》曰：“今近海州郡皆有之……形若革囊，口在腹下，八足聚生口傍，只一骨，厚三四分，似小舟，轻虚而白；又有两须如带，可以自缆，故别名缆鱼……腹中血及胆正如墨，中以书也。”《纲目》谓：“乌鲗，无鳞有须，黑皮白肉，大者如蒲扇。炸熟以姜醋食之，脆美。背骨名海螵蛸，形似樗蒲子而长，两头尖，色白，脆如通草，重重有纹，以指甲可刮为末。”以上所述，与今乌贼科动物一致。

[来源] 为乌贼科动物无针乌贼、金乌贼、针乌贼、白斑乌贼、虎斑乌贼、拟目乌贼等多种乌贼的内壳。

[原动物] 1. 无针乌贼 *Sepiella maindroni* de Rochebrune 又名：曼氏无针乌贼(《中国北部海产经济软体动物》)，青浜无针乌贼(《贝类学概论》)，乌鱼、墨鱼、花拉子、麻乌贼(俗称)。

软体中等大，背腹扁，胴部卵圆形，一般长约 157mm，约为宽的 2 倍。头部长约 29mm，眼大，眼后有椭圆形的嗅觉陷，头部中央有口，口的周围有腕 4 对和触腕 1 对。各腕长度相近，顺序为 4>1>3>2，内侧有吸盘 4 行，吸盘大小相似，吸盘腔壁上的角质环外缘具尖锥形小齿；雄性左侧第 4 腕茎化为生殖腕，特点是基部约占全腕 1/3 处的吸盘特小，中部和顶部吸盘正常。触腕长度一般超过胴长，触腕穗狭小，长约 40mm，其上有吸盘 20 行，大小相近，其角质环外缘具方圆形小齿。头部的腹面有一漏斗器。漏斗管下方体内与墨囊相通，可由漏斗排出墨液御敌。生活时，胴背有明显的白花斑，雄者斑大，雌者斑小。胴部两侧有肉鳍，全缘，前端较狭，向后渐宽，左、右两鳍在末端分离。胴后腹面末端有一腺孔，捕获后常有红褐色液体流出。外套腔背面的内壳长椭圆形，长约为宽的 3 倍，角质缘发达，末端形成角质板，横纹面呈水波形，末端无骨针。(图 1)

栖息于海底，每年春、夏季之际，从越冬的深处向岛屿附近浅水处洄游。产卵适温为 16～19℃，卵多产在海藻丛中，有黑色胶膜包被，葡萄状，长径6～7mm，经月余孵出的稚仔，背斑明显，活动性强。肉食性，以甲壳类及小鱼为食。我国分布于南北沿海，以浙江、福建产量最大。

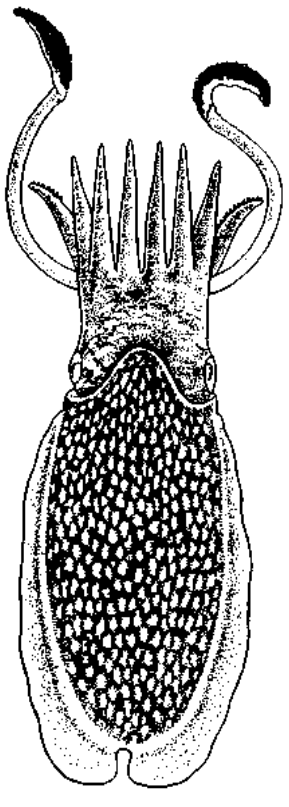


图 1 无针乌贼

2. 金乌贼 *Sepia esculenta* Hoyle 又名：乌子(浙江)，乌鱼、墨鱼(俗称)。

体中等大，胴部卵圆形，一般长约 200mm，约为宽的 1.5 倍，头部长约 30mm，腕序为 4>1>3>2，吸盘 4 行，其角质环外缘具不规则的钝形小齿，雄性左侧第 4 腕茎化为生殖腕，特点是基部 7 列、8 列吸盘正常，至 9～15 列吸盘突然变小，向上的吸盘又正常。触腕略超过胴长，触腕穗呈半月形，约为全腕长度的 1/5。吸盘小而密，约 10 行，大小相近。生活时体表黄褐色，胴背具棕紫色和乳白色相间的细斑，雄性胴背具金黄色的波状横纹，但在生殖季节常显出若干不规则的蓝绿色横纹，腹部由乳白色变成金绿色，非常鲜艳。内壳长椭圆形，长约为宽的 2.5 倍，背面凸，有坚硬的石灰质粒状突起，腹面石灰质松软，中央有一条纵沟，横纹面具环形生长的横纹。末端骨针粗壮。(图 2)

生态与无针乌贼相似，唯卵子灰白色，梨形，径长 11～12mm，孵化期约需 1 个月，孵出的稚仔背部黄褐色具紫色素与成体相似，但活动力较弱，常潜伏于海底。当年能长成，翌年春季开始产卵，产卵后亲体大多死亡。我国分布于北方沿海，山东南部沿海产量较大。

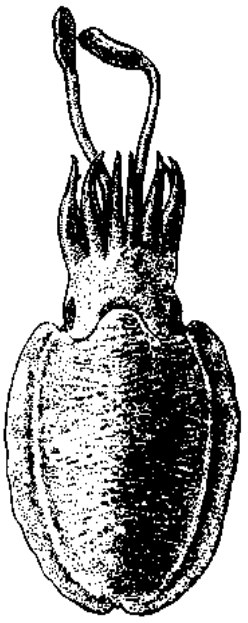


图 2 金乌贼

3. 针乌贼 *Sepia andreana* Steenstrup

体较小，胴部狭瘦，后端尖细，一般长约 90mm，约为宽的 2 倍，鳍窄，头部长约 12mm。雌雄异形显著，雄性胴部瘦长呈圆锥形，腕序为 2>4>1>3，其中第 2 对腕约为其他各腕长度的 2 倍以上，且极粗壮，顶端圆，外侧有紫色环纹，腕下面 2/3 处吸盘为 4 行，余为 2 行；雌性胴部稍肥短，腕序为 2>1>4>3，第 2 对和第 3 对腕相似，下面3/5 处吸盘为 4 行，余为 2 行。两性的第 1 对和第 3 对腕吸盘为 4 行，顶端吸盘为 2 行；两性的第 4 对腕吸盘均为 4 行，两性的吸盘角质环外缘，基本无齿，惟尖端小吸盘略具方形小齿。雄性左侧第 4 腕茎化，顶端吸盘极小。触腕细长，超过胴长，触腕穗短小，约占全腕长度的 1/10，吸盘 7～8 行，大小悬殊，中央 4 行最大。生活时背部有极细的黄色斑点。雄性内壳长为宽的 6 倍；雌性内壳长为宽的 4 倍，角质缘很窄，背面突起极细小，中央有一条纵肋，末端骨针尖锐。

生活于近海，有集群性，游泳力强。每年 4 月进行繁殖。我国分布于浙江舟山群岛以北沿海。

4. 白斑乌贼 *Sepia latimanus* Quoy et Gaimard

体型较大，胴部卵圆形，一般长约 300mm，约为宽度的 1.8 倍，肉鳍最大宽度小于胴宽的 1/4，位于两侧，全缘，末端分离，腕序为 4>3>2>1，吸盘 4 行，基部的部分吸盘角质环外缘具密集愈合的钝头小齿；顶部的部分吸盘具分离小齿。生活时胴背黄褐色，具细白斑。内壳厚大，长椭圆形，长约为宽的 2.5 倍，背面颗粒粗大，腹面前凸后凹，横纹面中央有一条浅沟，末端骨针粗壮。

为热带外海性种类。我国分布于东南沿海。

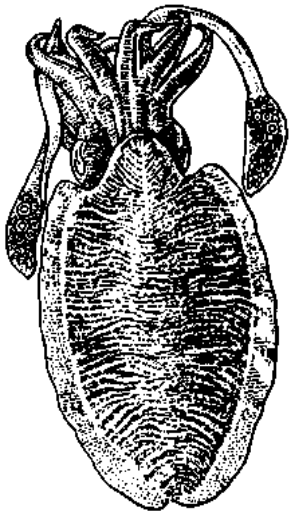


图 3 虎斑乌贼

5. 虎斑乌贼 *Sepia pharaonis* Ehrenberg

体型较大，与白斑乌贼相似，主要差别是本种腕基部吸盘角质环外缘光滑无齿，但具很多细纹；顶部吸盘则具有密集的钝形小齿。生活时，体黄褐色，胴背有褐色波状斑纹，状如虎斑。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

肉鳍与胴背交界处环绕着一圈天蓝色的镶边。(图 3)

为热带外海性种类。分布于台湾、福建、广东等沿海。

6. 拟目乌贼 *Sepia lycidas* Gray

体型较大，与白斑乌贼相似，主要差别是腕序为 4>1>3>2。生活时，胴背黄褐色，并有明显的眼状白斑。触腕长，超过头长和胴长之和。内壳的横纹面较短。(图 4)

为热带外海性种类。分布于福建南部及广东沿海。

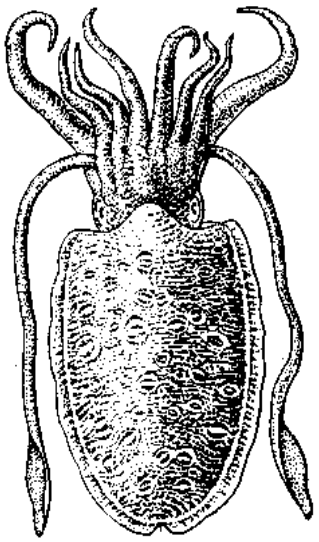


图 4　拟目乌贼

[养殖要点] 生活习性　乌贼喜栖息于远海的海洋深水中生活。每年春暖季节由深海游向浅水内湾进行产卵，4～6 月间产卵粘附于海藻及其他物体上，9 月下旬开始，当年孵化的幼体又游返南方越冬。可在洄游中捕食甲壳类、软体类及其他小动物。

养殖技术　首先将采集的乌贼受精卵置于孵化池中进行孵化，孵化出的幼体可投喂单胞藻、卤虫、桡足类、枝角类等小型浮游生物。当胴部长达 40mm 左右时，可投喂小鱼、虾等。如果投饵充足，当年体重可增至 250g 以上。

[采收加工] 于 4～8 月间，将漂浮在海边或积于海滩上的乌贼骨捞起，剔除杂质，以淡水漂洗后晒干；或在 5 月左右待成群乌贼游到海岛附近产卵时，大量捞捕，除去软体部分，将乌贼骨收集后，洗净，晒干。

[药材及产销] 海螵蛸 Os Sepiae

1. 无针乌贼　主产浙江、福建沿海。销全国。

2. 金乌贼　主产辽宁、山东、江苏、福建、广西、广东等地沿海。销全国。

3. 针乌贼　主产浙江舟山以北沿海。销全国。

4. 白斑乌贼　主产东海各地。销全国。

5. 虎斑乌贼　主产广西、广东、福建、海南、台湾等地。销全国。

6. 拟目乌贼　主产福建、广东、海南各地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　(1) 无针乌贼　内壳长椭圆形而扁平，边缘薄，中间厚，长 9～14cm，宽 2.5～3.5cm，厚 1.2～1.5cm。背面有磁白色脊状隆起，两侧略显微红色，隐约见细小疣点状突起，形成近平行半环状纹理；腹面白色，尾端到中部有细密波状横层纹；角质缘半透明，尾部较宽平，无骨针。体轻，质松，易折断，断面粉质，显疏松层纹。气微腥，味微咸。

(2) 金乌贼　内壳较前者大，长 13～23cm，宽约至 6.5cm，最厚部分位于前半部，厚 0.8～1.2cm。背面疣点明显，略作层状排列；腹面波状横层纹，占全体大部分，中间有纵向浅槽；尾部角质缘渐宽，向腹面翘起，末端有一个骨针，多已断落。

(3) 针乌贼　内壳细长，雄性内壳长度为宽度的 6 倍，雌性内壳长度为宽度的 4 倍，内壳后端骨针尖锐突出。(图 5)

(4) 白斑乌贼　内壳厚大，长椭圆形。长约为宽的 2.5 倍，背面隆起，有粗大颗粒，腹面前凸后凹。后端具粗骨针，横纹面中央有一条浅沟。

(5) 虎斑乌贼　内壳与白斑乌贼相似。

(6) 拟目乌贼　内壳与金乌贼相似，但横纹面较短。

显微鉴别　粉末特征：类白色。显微镜下可见不规则透明薄片，有的具细条纹；另有不规则碎块，表面显网状或点状纹理。

理化鉴别　(1) 粉末滴加稀盐酸，产生气泡。

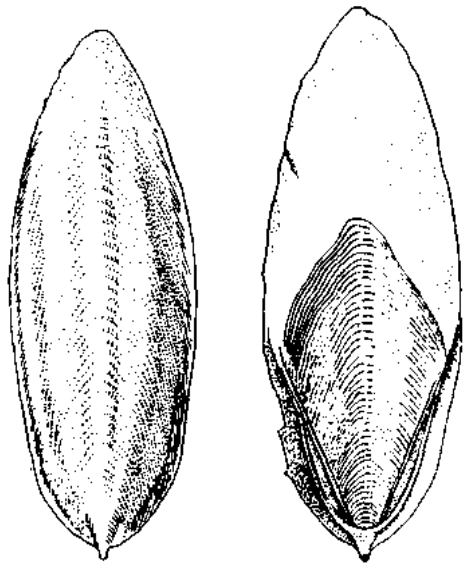


图 5　海螵蛸(针乌贼内壳)外形

(2) 取本品粉末 10g，以滤纸纱布双层包好，置于索氏提取器内，以石油醚 150ml 回流提取至无色，取提取液回收至干，残渣以 $CHCl_3$ 2ml 溶解，得供试液 Ⅰ。取石油醚提取过的残渣，置 50ml 圆底烧杯中，以水 30ml 煎煮 2h，过滤，取滤液部分，得供试液 Ⅱ。①取供试液 Ⅰ 1ml 于试管中，沿壁缓慢加入浓 H_2SO_4 1ml，静置 10min，$CHCl_3$ 层呈黄色，并有天蓝色荧光，中层橙黄色环。(Salkowski 反应)②取供试液 Ⅱ 1ml 于试管内，加入等量的茚三酮试剂，水浴加热 10min，显淡紫色。(氨基酸反应)

[化学成分] 1. 无针乌贼　内壳含碳酸钙 85% 以上，其煅品含量增大[1]，还含壳角质 6%～7%，粘液质 10%～15%，少量磷酸钙、氯化钠[2]及镁、钾、锌、铜、铝等 10 多种无机元素。此外，内壳中含蛋氨酸、天冬氨酸、谷氨酸等 17 种氨基酸[1]。

2. 金乌贼　内壳含碳酸钙 85% 以上，其煅品含量增大[1]，还含壳角质 6%～7%，粘液质 10%～15%，少量磷酸钙、氯化钠[2]及镁、钾、锌、铜、铁、锰、铝等 10 多种无机元素[1,3,4]。此外，内壳中含蛋氨酸、天冬氨酸、谷氨酸等 17 种氨基酸[1]。

3. 针乌贼　内壳含碳酸钙 80%～85%，甲壳质 6%～7%，并含少量磷酸钙、氯化钠及镁盐等[5]。

[药理] 1. 骨缺损修复作用　在家兔双侧桡骨中 1/3 处用手锯造成 1cm 全缺损，分别植入高压消毒的陈年海螵蛸和新鲜海螵蛸，不植任何物体和植自体骨进行比较。术后 2 星期、4 星期摄 X 线片检查，8 星期时宰杀，标本剥除软组织后摄片并做病理切片检查。发现海螵蛸具有明显的促进骨缺损修复作用，其中陈年海螵蛸作用强于新鲜海螵蛸[1]。海螵蛸具有促进骨折愈合作用，缩短骨折愈合时间，能促进纤维细胞和成骨细胞增生与骨化[2]。

2. 抗辐射作用　以 ^{60}Co 为辐射源，剂量率为 1.59～1.72 Gy/min，照射剂量为 7Gy(小鼠为 6.25Gy)，大鼠照射后 1h 开始灌服海螵蛸提取物 5g/kg。结果表明，海螵蛸可明显提高照射大鼠 30d 的存活率，对血中 5-羟色胺的含量也显示有提高作用，而对血小板数量和骨髓 DNA 含量均无明显改善[3]。

3. 抗肿瘤作用　将 S_{180} 肉瘤移植至 ICR-CR 小鼠的皮下和腹腔内，然后连续给瘤内注射剂量为 25mg/kg 和 100mg/kg 的海螵蛸丙酮提取物，发现其可分别抑制 53% 和 82% 的肉瘤生长。腹腔内注射剂量为 50mg/kg，100mg/kg 和 150mg/kg 的海

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

螵蛸提取物可分别抑制52%,60%和77%的瘤细胞生长。并可延长腹水型肉瘤小鼠的存活时间,具有明显的量效关系[4]。

4. 抗溃疡作用 海螵蛸因其所含的钙盐,能中和胃酸[5],因此可缓解泛酸及胃烧灼感等。同时能促进溃疡面炎症吸收,还可改变胃内容物pH,降低胃蛋白酶活性,加速溃疡面愈合[6]。海螵蛸所含胶质与胃中有机质和胃液作用后,可在溃疡面上形成保护膜,使出血趋于凝结[7]。海螵蛸200mg/只给大鼠灌胃及与胃液在体外反应均能降低胃液总酸度。海螵蛸200mg/只应用1次和连用10d均能增加胃组织cAMP含量,而且用药10d作用更明显。此外,还能增进胃粘膜PGE_2的合成。提示:海螵蛸系通过中和胃酸,以加强细胞保护等作用途径来实现其防治胃溃疡的作用[8]。

[炮制] 1. 海螵蛸 《小品方》:"刮去皮甲。"《圣惠方》:"细研。"《博济方》:"研极细飞过用。"《一草亭目科》:"去衣,研细,水漂净。"《外科大成》:"汤泡去皮。"现行,取原药材,除去杂质,用清水漂洗至无明显咸味,干燥,去硬壳。砸成小块。

2. 炒海螵蛸 《日华子》:"炒。"《女科要旨》:"炒为末。"现行,取净海螵蛸细块,置锅内,用文火加热,炒至表面微黄色,取出,放凉。

3. 醋海螵蛸 《类证治裁》:"醋炙。"现行,取净海螵蛸加醋拌匀,置锅内,用文火加热,炒至显微黄色,取出,放凉。每海螵蛸100kg,用醋10kg。

饮片性状:海螵蛸为不规则小细块,表面灰白色,体轻,质松,易折断,碎断面粉质显疏松层纹,具吸水性,气微腥,味微咸。炒海螵蛸形如海螵蛸,表面微黄色,略有焦斑。醋海螵蛸形如炒海螵蛸,略有醋气。

贮干燥容器内,置干燥处。

[药性] 味咸、涩,性温。归肝、肾经。

1.《本经》:"味咸,微温。"

2.《吴普本草》:"冷。"

3.《别录》:"无毒。"

4.《药性论》:"有小毒。"

5.《品汇精要》:"气厚于味,阳中之阴。"

6.《纲目》:"厥阴血分药也。"

7.《雷公炮制药性解》:"入肾经。"

8.《本草经疏》:"入足厥阴、少阴经。"

9.《本草再新》:"入肝、脾、肾三经。"

10.《本草思辨录》:"属肺。"

11.《本草用法研究》:"味咸、涩,性温。"

[功能与主治] 收敛止血,固精止带,制酸止痛,收湿敛疮。主治吐血,呕血,崩漏,便血,衄血,创伤出血,肾虚遗精滑精,赤白带下,胃痛嘈杂,嗳气泛酸,湿疹溃疡。

1.《本经》:"主女子漏下赤白经汁,血闭,阴蚀肿痛,寒热,癥瘕,无子。"

2.《别录》:"(治)惊气入腹,腹痛环脐,阴中寒肿,令人有孕。又止疮多脓汁不燥。"

3.《药性论》:"止妇人漏血,主耳聋。"

4.《新修本草》:"疗人目中翳,用之良也。"

5.《食疗本草》:"骨主小儿大人下痢,炙令黄,去皮细研成粉,粥中调服之良。久食之主绝嗣无子,益精。"

6.《本草拾遗》:"主小儿痢下,细研为末,饮下之。亦主妇人血瘕,杀小虫。"

7.《日华子》:"疗血崩,杀虫。"

8.《品汇精要》:"止精滑,去目翳。"

9.《纲目》:"主女子血枯病,伤肝唾血下血,治疟消瘿。研末敷小儿疳疮,痘疮臭烂,丈夫阴疮,烫火伤,跌伤出血。烧存性,酒服,治妇人小户嫁痛。"

10.《玉楸药解》:"止吐衄崩带,磨翳障癥瘕,疗跌打汤火,泪眼,雀目,重舌、鹅口,喉痹、耳聍,缩瘿消肿,拔疔败毒,敛疮燥脓,化骾止觖,收阴囊湿痒,除小便血淋。"

11.《得配本草》:"通血脉,祛寒湿,治血痢,除痰疟,并治赤白带下,阴蚀肿痛,惊气入腹,腹痛环脐。"

12.《现代实用中药》:"为制酸药,对胃酸过多、溃疡病有效。"

[应用与配伍] 用于血证。海螵蛸味咸,性涩,功能收敛,为止血要药,凡吐血,呕血,崩漏,便血,衄血,创伤出血,内服外用,止血效果均佳。治吐血,呕血,与生大黄、白及配伍后,研末服,可增加止血效果;治崩漏下血,可与黄芪、白术、山萸肉、茜草、棕炭等同用,以奏补气摄血,收敛止血之功,方如《衷中参西录》固冲汤;《圣惠方》以本品单味研末,用米饮调服,治吐血及衄血不止;本品与淀粉还可制成胶性海绵,用于手术及拔牙出血;治血淋,尿血,研末后与生地黄汁调服,以凉血止血。

用于肾虚不固,遗精滑泄,赤白带下。取其收涩之功,以固精止带。治肾虚精关不固,遗精滑泄,常与山萸肉、沙苑子、芡实、金樱子等益肾固精药同用;治妇女赤白带下,可与白芷、血余炭同用,以增止带之效,如《妇人良方》白芷散。

用于胃痛嘈杂,嗳气吞酸。海螵蛸有制酸止痛之功,单用或配贝母、甘草共研末服;亦可与延胡索同用,以加强止痛效果。

用于疮疡。单用海螵蛸研末外撒,或配黄柏、青黛、冰片共用。治疔疮疡久不敛口,还可配煅石膏、煅龙骨、枯矾、白芷、红升、冰片共研末撒敷患处,以敛疮收口。

此外,海螵蛸还可治疗瘿瘤。如《疡医大全》四海舒郁丸即以本品配青陈皮、海蛤、海带、海藻等,以理气解郁,消痰散结,治疗气瘿病;《证治准绳》消瘤丸以本品配海藻、海带等治瘿瘤。

1.《品汇精要》:"为末,合蜜,点眼中,去一切浮翳;以醋磨,疗疬疡风,及三年者先以布磨肉赤,即敷之效。合鸡子黄敷喉及舌下,疗小儿重舌。"

2.《纲目》:"同鸡子黄,涂小儿重舌、鹅口;同蒲黄末,敷舌肿血出如泉;同槐花末吹鼻,止衄血;同银朱吹鼻,治喉痹;同白矾末吹鼻,治蝎螫疼痛;同麝香吹鼻,治聍耳有脓及耳聋。"

3.《得宜本草》:"得生地,治血淋;得干姜,治血瘕;得鹿茸、阿胶,治崩中带(下)。"

4.《得配本草》:"配辰砂、黄蜡,治赤翳攀睛;配干姜煎服,治血瘕;配炒蒲黄,敷舌血如泉;配鸡子黄,涂重舌、鹅口;研铜绿,治血风赤眼;调白蜜,点浮翳(目泪亦除);拌槐花吹鼻,止衄血;加麝香,吹聍耳。"

5.《本草求真》:"同冰片少许以治赤白目翳;同干胭脂为末,油调以治小儿脐疮出血及脓。"

6.《本草用法研究》:"合秋石、石决明、龙胆末,治肺结核咯血;佐胆矾、枯矾,治痔出血;同葛根粉、麻油,治疮疡。"

[用法用量] 内服:煎汤,10~30g;研末,1.5~3g。外用:适量,研末撒;或调敷;或吹耳、鼻。

生用制酸止痛,收湿敛疮;炒用收敛止血,固精止带。

[使用注意] 阴虚多热者不宜多服;久服易致便秘,可适当配润肠药同用。

1.《本草经集注》:"恶白敛、白及、附子。"

2.《本草经疏》:"血病多热者勿用。"

3.《本草用法研究》:"外感性寒热,血崩因子宫炎或子宫瘤者勿用。"

[附方] 1. 治胃出血 海螵蛸15g,白及18g。共研细末。每次服4.5g,日服3次。(《山东中草药手册》)

2. 治吐血及鼻衄不止 乌贼骨,捣细罗为散,不计时候,以

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

清粥饮调下二钱。(《圣惠方》)

3. 治鼻血不止 乌贼骨、槐花等分。半生半炒,为末吹鼻。(《世医得效方》)

4. 治妇人漏下不止 乌贼骨、当归各二两,鹿茸、阿胶各三两,蒲黄一两。上五味治下筛。空心酒服方寸匕,日三,夜再服。(《千金要方》)

5. 治积年肠风下血,面色萎黄,下部肿痛,或如鼠奶,或如鸡冠,常似虫咬,痛痒不息 绿矾二两(烧令赤),乌贼鱼骨一两(炙令微黄),釜底墨一两。捣罗为末,用粟米饭和丸如梧桐子大。每于食前,煎赤糙米汤下三十丸。(《圣惠方》)

6. 治小便血淋 海螵蛸末一钱。生地黄汁调服。(《纲目》引《经验方》)

7. 治胃痛吐酸 ①海螵蛸 15g,贝母、甘草各 6g,瓦楞子 9g。共为细末。每次服 6g。②海螵蛸 30g,阿胶 9g。共炒,再研末。每次服 3g,每日 3 次。(《山东中草药手册》)

8. 治妇人久赤白带下 乌贼骨一两(烧灰),白矾三两(烧汁尽),釜底墨二两。捣罗为末,用软饭和丸,如梧桐子大。每于食前,以粥饮下三十丸。(《圣惠方》)

9. 治打扑伤损,或刃伤血不止及破伤风 生乌贼骨,不经盐淹者,为细末,干敷即止。破伤风用鱼胶烧灰,存二三分性,为末,酒调服,童子小便尤妙。(《百一选方》)

10. 治血枯 四乌鲗骨,一蒺藜。二物并合之,丸以雀卵,大小如豆。以五丸为饭后,饮以鲍鱼汁。(《素问》)

11. 治慢性气管炎,兼治慢性哮喘 海螵蛸 60g,地龙 60g,百部 15g。共研末,加白糖 200g,每服 6g,日 3 次。(《青岛中草药手册》)

12. 治哮喘 海螵蛸,焙干研成细末。每日 3 次,每次 4.5g,温开水送服。(徐州《单方验方新医疗法新编》)

13. 治小儿痰齁多年 海螵蛸末,米饮服一钱。(《鲟溪单方选》)

14. 治诸疳疮 海螵蛸三分,白及三分,轻粉一分。为末。先用浆水洗,拭干贴。(《小儿药证直诀》白粉散)

15. 治耳底出脓 海螵蛸半钱,麝香一字。以绵杖缴净,吹入耳中。(《瀹寮方》)

16. 治疽创 乌贼骨作屑,鲫鱼胆十四枚。和取,与散合。敷疮上,不三愈。(《鬼遗方》)

17. 治乳痈 海螵蛸细末三钱,酒煎尽量饮,出汗自消。(《疡医大全》)

18. 治囊痈 海螵蛸、蛤粉、儿茶各等分。研极细。掺之。(《疡医大全》)

19. 治阴囊湿痒 乌贼骨、蒲黄,扑之。(《医宗三法》)

20. 治风泪不止 海螵蛸五分,冰片少许,绿芦甘石一钱。上乳极细末,点大眦角泪即收。(《景岳全书》)

21. 治目生翳膜,内外障 海螵蛸,生龙胆草(少许)。上为末极细,用热汤浸起,以铜箸点洗五七次。(《世医得效方》)

22. 治下肢溃疡 海螵蛸 180g,制甘石 30g,赤石脂 60g,熟石膏 90g。研细末,瓶贮备用。如疮口局部肌肉乌紫者,取上药百分之八十,加入肉桂粉百分之二十。将上药撒入疮口以不见肉为度,每早、晚各换药 1 次,外贴适当软膏。第 2 次换药时,疮口不要用水洗涤,用消毒棉球揩去陈药,或用油料将陈药涂湿擦去。〔《浙江中医》1965,(11):5〕

23. 治小儿重舌欲死 乌贼鱼骨一两(烧为灰),研细如粉,以鸡子黄和涂喉外及舌下。(《圣惠方》)

24. 治小儿痢,肚疼后重 乌贼骨为末,三岁半钱,米汤调下。(《普济方》乌贼骨散)

[制剂] 1. 乌贝散 海螵蛸(去壳)850g,浙贝母 150g。以上二味,粉碎成细粉,另加陈皮油 1.5g,混匀,过筛,即得。每瓶装 45g。本品为黄白色的粉末;气微香,味咸、微苦。显微特征:不规则透明薄片或碎块,具细条纹或网状纹理;淀粉粒卵圆形,脐点点状、人字状或马蹄状,层纹细密。本品置试管中加稀盐酸产生大量气泡。置试管中加水摇匀,沿试管壁滴加碘试液 1 滴,显蓝紫色。本品加 70% 乙醇,加热回流滤过,滤液蒸干,残渣加 1% 盐酸溶液使溶解,滤过,取滤液加硅钨酸试液 1～3 滴,生成白色絮状沉淀。功能制酸止痛,收敛止血。用于胃痛泛酸,胃及十二指肠溃疡。饭前口服,每次 3g,每日 3 次,十二指肠溃疡者可加倍服用。(《中华人民共和国药典》1990 年)

2. 胃痛片 海螵蛸(漂)500g,甘草 250g,瓦楞子(煅)250g。以上三味,粉碎成细粉,过 130 目筛,混匀,加淀粉适量制成颗粒,干燥,压制成 2 000 片,片重 0.5g。本品为灰白色片;气微腥,味微甜。功能止痛和中。用于胃痛,呕吐酸水。口服,每次 4～8 片,每日 3 次。(《江苏省药品标准》1977 年)

3. 海贝片 海螵蛸(漂)330g,浙贝母 70g,颠茄流浸膏 2.6ml,炼蜜 40g。海螵蛸、浙贝母打细粉,取适量稀淀粉加颠茄流浸膏,炼蜜搅匀,掺入细粉混合均匀,制粒,压成 1 000 片。功能制酸,止痛。用于胃酸过多及胃痛。口服,每次 4～6 片,每日 3 次。(《浙江省药品标准》1983 年)

4. 乌芍散 海螵蛸(漂)90g,瓦楞子(煅)90g,白芍(炒)60g,甘草 60g。以上四味,粉碎成细粉,过筛,混匀,分装成每袋 10g,即得。本品为淡黄色粉末;气微香,味微甜。显微特征:多数不规则透明薄片,有的表面具细条纹。草酸钙簇晶有时排列成行,或一个细胞含数个簇晶。纤维成束,周围薄壁细胞含草酸钙方晶,形成晶纤维。取本品粉末,滴加稀盐酸即产生气泡。功能制酸,缓急止痛。用于胃及十二指肠溃疡,或胃酸过多,泛酸,嗳气,疼痛等。口服,每次 3～5g,每日 2～3 次,疼痛时随服。(南京市《医院制剂规范》1987 年)

5. 胃痛宁 海螵蛸(漂)1 200g,枯矾 1 200g,元胡 400g,炼蜜 400g。以上四味,元胡粉碎成细粉,海螵蛸、枯矾二味共研细粉,分别过 100 目筛;两者和匀,取淀粉 40g,加炼蜜及水制成浆,与上述混合粒搅匀,制成颗粒,干燥;每 100g 干颗粒拌加陈皮油 0.3g、润滑剂 1g,压制成片,片重 0.5g。本品为米白色压制片,具有陈皮香味,味微咸。功能制酸,止痛。用于胃痛,胃酸过多,胃及十二指肠溃疡。口服,每次 4～6 片,每日 3 次。(《上海市药品标准》1987 年)

6. 胃康片 海螵蛸 127.5kg,延胡索 31.25kg,白及 2.375kg,浙贝母 31.25kg,甘松 2.375kg。以上五味,海螵蛸、浙贝母、白及共粉碎成细粉,延胡索、甘松粉碎成粗粉,用 60% 乙醇浸 2 次,每次 48h,收集浸液,回收乙醇,浓缩成稠浸膏;再将稠浸膏与细粉混合均匀,过筛制粒,干燥,压片,片重 0.5g。本品为灰白色片,味微苦、辛。功能制酸,止痛,健胃。用于胃酸过多,胃及十二指肠溃疡。口服,每次 4 片,每日 3 次,饭前服用。(《辽宁省药品标准》1987 年)

[现代临床研究] 1. 治疗胃、十二指肠溃疡及出血等 海螵蛸对胃及十二指肠溃疡引起的胃痛、泛酸、出血均显良效。有用海螵蛸配明矾、元胡、蜂蜜制成片剂,每次服 5～7 片,每日服 4 次,3 个月为 1 疗程。共治疗 280 例,其中十二指肠球部溃疡 214 例,胃溃疡 18 例,胃及十二指肠复合型溃疡 4 例,慢性胃炎、十二指肠球部炎症等 31 例,结果 76.8% 胃脘痛完全消失,21.4% 胃痛显著减轻,有效率为 98.2%[1]。用溃疡止血散(海螵蛸与白及以 2:1 的比例制成粉剂),每次服 2～4g,日服 3～4 次,病情严重者 4～6g,每 4h 口服 1 次,用于治疗胃、十二指肠溃疡引起的呕血或便血共 97 例,其中 11 例呕血者同时服云南白药 0.3g,每日 3～4 次,结果全部血止[2]。也有用海螵蛸、生

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

大黄各研细粉，用100目过筛去粗渣，将细粉各等量拌匀装入胶囊备用，每次服4～6粒（每粒含生药0.5g），每4～6h 1次，凉开水送服。服药后观察大便颜色，每日作大便隐血试验，血止后再服1～2d，共治疗胃及十二指肠溃疡等病引起的上消化道出血50例，结果血止（以大便颜色不见黑色，或大便隐血试验转阴为指标）49例，无效1例，有效率为98%，止血时间12～72h，平均26.1h，与西药治疗组对比（50.6h）有显著差异（$P<0.001$）[3]。本品对脑出血所致应激性胃溃疡出血同样有效，有报道用海螵蛸、白及、枳实各等分，粉碎为极细末，每次取15～30g加冰盐水100ml混合，由胃管注入，每2h 1次，出血基本控制后，可用普通盐水，并延长注入时间，或改为5～10g，每日3次，共治疗30例，结果痊愈20例，显效5例，有效3例，无效2例，总有效率92%[4]。

2. 治疗浅度溃疡期褥疮　海螵蛸极细末，高压消毒后备用。创面常规消毒后，将药粉撒在上面，以撒满为度，覆盖纱布，胶布固定，每隔2～3d换药1次。共治100例，治愈83例，好转11例，总有效率94%[5]。

3. 治疗疟疾　乌贼骨粉3g，白酒10ml，混和后1次服完（不能服白酒的服黄酒）。治疗45例间日疟，结果：服药后症状消失39例，占86.66%；血检23人，原虫消失20人，7～10个月复查22例，仅2例复发[6]。

[药论]　1. 论海螵蛸为"肝经血分药"　①李时珍："乌鲗骨，厥阴血分药也，其味咸而走血也。故血枯、血瘕、经闭、崩带、下痢、疳疾，厥阴本病也；寒热疟疾、聋、瘿、少腹痛、阴痛，厥阴经病也；目翳、流泪，厥阴窍病也；厥阴属肝，肝主血，故诸血病皆治之。按《素问》云：有病胸胁支满者，妨于食，病至则先闻腥臊臭，出清液，先唾血，四肢清，目眩，时时前后血，病名曰血枯，得之年少时，有所大脱血，或醉入房中，气竭肝伤，故月事衰少不来，治之以四乌鲗骨一蔥茹……所以利肠中及伤肝也。观此，则其入厥阴血分无疑矣。"（《纲目》）　②缪希雍："乌贼鱼骨，味咸，气微温无毒，入足厥阴、少阴经。厥阴为藏血之脏，女人以血为主，虚则漏下赤白，或经汁血闭，寒热癥瘕；少阴为藏精之脏，主隐曲之地，虚而有湿，则阴蚀肿痛，虚而寒客之则阴中寒肿；男子肾虚，则精竭无子，女子肝伤，则血枯无孕；咸温入肝肾，通血脉而祛寒湿，则诸证除，精血足，令人有子也。其主惊气入腹，腹痛环脐者，盖肝属木主惊，惊人肝胆，则荣气不和，故腹痛环脐也。入肝胆，舒营气，故亦主之。温而燥湿，故又主疮多脓汁也。"（《本草经疏》）

2. 论海螵蛸功在敛新血而破瘀血　黄元御："乌鲗鱼骨，善能敛新血而破瘀血，《素问》治女子血枯，先唾血，四肢清，目眩，时时前后血，以乌鲗鱼骨、蔥茹为末，丸以雀卵，血枯必由夫血脱，血脱之原，缘瘀滞不流，经脉莫容。乌贼骨行瘀固脱，兼擅其长，故能著奇功。"（《玉楸药解》）

参考文献

化学成分

[1] 赵中杰，等. 中国中药杂志，1990，15(1)：41
[2] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第一册）. 第1版. 天津科学技术出版社，1979：44
[3] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第一册）. 第1版. 天津科学技术出版社，1979：42
[4] 冯维希，等. 中药材，1989，12(11)：35
[5] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第一册）. 第1版. 天津科学技术出版社，1979：43

药理

[1] 刘艺，等. 福建中医药，1988，19(3)：49
[2] 王和鸣. 中国骨伤科杂志，1986，(4)：44
[3] 崔止德，等. 海洋药物，1984，3(2)：30
[4] Qkutani K. 日本水产学会志（英），1982：48
[5] 赵本树，等. 中国中药杂志，1990，15(6)：50
[6] 叶华，等. 福建中医药，1992，23(2)：61
[7] 黄哲元. 海洋药物学概论. 1987：33
[8] 方尔笠，等. 中国中西医结合杂志，1994，14(2)：101

现代临床研究

[1] 中草药通讯，1970，(3)：24
[2] 阎财富. 中级医刊，1989，24(3)：190
[3] 章文亮. 中西医结合杂志，1986，6(11)：665
[4] 韩禅虚，等. 天津中医，1988，(1)：8
[5] 黄玉英. 中西医结合杂志，1987，7(11)：696
[6] 陈丽清，等. 江苏中医，1962，(10)：26

8023 乌贼鱼肉 Wuzeiyurou 《别录》

[来源]　为乌贼科动物无针乌贼 *Sepiella maindroni* de Rochebrune 和金乌贼 *Sepia esculenta* Hoyle 等乌贼的肉。

[原动物]　参见"海螵蛸"条。

[采收加工]　捕得乌贼后，剖取其内壳，即海螵蛸。肉洗净，鲜用或制成干品（称为墨鱼干）。

[药性]　味咸，性平。归肝、肾经。

1.《别录》："味酸，平。"

2.《医林纂要·药性》："咸，平。"

3.《本草求真》："入肝、肾。"

[功能与主治]　养血滋阴。主治血虚经闭，崩漏，带下。

1.《别录》："主益气强志。"

2.《日华子》："通月经。"

3.《医林纂要·药性》："补心通脉，和血清肾，去热保精。作脍食，大能养血滋阴，明目去热。"

4.《随息居饮食谱》："疗口咸，滋肝肾，补血脉，理奇经，愈崩淋，利胎产，调经带，疗疝瘕，最益妇人。"

[用法用量]　内服：煮食，1～2条。

[使用注意]　姚可成《食物本草》："能动风气，不可久食。"

[附方]　1. 治腰肌劳损　乌贼干1～2条，杜仲30g。炖熟，取肉及汤内服。

2. 治食欲不振　乌贼干1～2条，用童便浸透，清水洗净，加入龙芽草、夏枯草、蜈蚣草各10g。文火煎透，去渣取汁及肉内服。（1～2方出自《海味营养与药用指南》）

[药论]　论乌贼鱼肉补血滋肾　黄宫绣："乌贼鱼肉按书止言气味酸平，又言其味珍美，食则动风与气，其治载能益气强志，及通妇人月经，可知其性属阴，故能入肝补血，入肾滋水强志，而使月事以时而下也。"（《本草求真》）

8024 乌贼鱼腹中墨 Wuzeiyufuzhongmo 《本草拾遗》

[异名]　乌贼墨《广西药用动物》。

[来源]　为乌贼科动物无针乌贼 *Sepiella maindroni* de Rochebrune 和金乌贼 *Sepia esculenta* Hoyle 等乌贼墨囊中的墨汁。

[原动物]　参见"海螵蛸"条。

[采收加工]　捕得乌贼后，剖取墨囊，洗净，烘干。

[药理]　1. 对免疫功能的影响　5%乌贼墨0.5ml给小鼠连续灌胃5～8d，能明显增加小鼠巨噬细胞活性，对特异性抗体的产生起到促进作用。实验还证明，乌贼墨可能是直接或通过刺激单核巨噬细胞产生释放某种因子间接地作用于B淋巴细胞，促进抗体的形成，对机体的免疫调节起到一定的作用[1]。

2. 抗肿瘤作用　用5%的乌贼墨喂养BALB/c鼠5d，每日

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

0.5ml/只，经体外细胞毒实验证明，实验组动物血清对抗小鼠纤维母细胞(L_{929})细胞具有明显的杀伤作用，杀伤率达50%以上；对人肝癌细胞(BEL-7402)和人肺癌细胞($AGZY_{83a}$)等肿瘤细胞也均有不同程度的杀伤作用，提示乌贼墨可诱导体内肿瘤坏死因子(TNF)的产生[2]。小鼠体内试验证明，5%乌贼墨0.5ml/只灌胃7d，能明显抑制肉瘤Meth A和肉瘤S_{180}的生长，抑制率分别为95.48%和73.91%，并且还在一定程度上抑制移植瘤的形成，但对移植艾氏腹水癌的生长无明显抑制作用。提示乌贼墨的抗肿瘤作用可能具有不同组织细胞的选择性[3]。乌贼墨粘多糖可使小鼠移植的纤维系恶性肿瘤受到抑制甚或完全消失[4]。

3. 促凝血作用　小鼠灌胃0.5%乌贼墨5ml/只，连续5d，能明显缩短毛细血管凝血时间；而给家兔灌服0.5%乌贼墨3ml，5d后发现其可明显降低血浆纤溶酶活性，但给药前后血小板数量却无明显改变，说明其止血作用可能是通过降低纤溶酶活性，导致纤维蛋白溶解减少而迅速达到止血作用[5]。

[药性]　味苦，性平。

[功能与主治]　收敛止血。主治消化道出血，肺结核咯血，功能性子宫出血。

1.《本草拾遗》："主血刺心痛。"

2.《中国药用海洋生物》："用于消化道出血，肺结核咯血及功能性子宫出血。"

[用法用量]　内服：烘干研粉或醋磨，2～3g。

[附方]　1. 治功能性子宫出血　乌贼墨粉，每次1g，每日3次，于月经来潮第1日开始服；不规则连续性出血即时服，均连服5d。(《中国药用海洋生物》)

2. 治溃疡病、胃炎所引起的消化道出血　每日3次，每次服乌贼墨0.75g，开水送服。(《广西药用动物》)

3. 治冠心病　乌贼鱼腹中墨囊，烘干研粉或醋磨服之，每次1～1.5g，每日2次。(《海味营养与药用指南》)

[现代临床研究]　治疗功能性子宫出血　取完整新鲜乌贼鱼墨囊，烘干后研细末，装入胶囊内，每次服1g，每日2次，一般3～5d为1疗程。共治疗31例，近期痊愈17例，好转9例，无效5例，有效率83.9%。用于其他出血，也有一定疗效，服药后未发现明显副反应[1]。

参考文献

药理

[1] 吕昌龙，等. 中国海洋药物，1994，13(4)：23
[2] 吕昌龙，等. 中国医科大学学报，1994，23(4)：322
[3] 吕昌龙，等. 实用肿瘤学杂志，1994，8(1)：6
[4] 常毅毅，等. 中国海洋药物，1991，10(4)：17
[5] 谢光海，等. 中国医科大学学报，1994，23(6)：530

现代临床研究

[1] 浙江省普陀县人民医院妇产科. 新医药学杂志，1972，(2)：21

8025 乌鱼蛋 Wuyudan 《药性考》

[来源]　为乌贼科动物无针乌贼 *Sepiella maindroni* de Rochebrune 和金乌贼 *Sepia esculenta* Hoyle 等的缠卵腺。

[原动物]　参见"海螵蛸"条。

[采收加工]　春、夏季间采捞，洗净，加工干燥即成。

[药性]　味咸，性平。

《药性考》："咸。"

[功能与主治]　健脾，利水。主治水肿。

《药性考》："开胃，利水。"

[用法用量]　内服：煮食，10～30g。

8026 章鱼 Zhangyu 《纲目》

[异名]　𫚉鱼《临海异物志》，章举《肘后》，鲧、望潮《闽中海错疏》，小八梢鱼、络蹄《东医宝鉴》，蛸《动物学大辞典》。

[品种考证]　《本草图经》乌贼鱼条下谓"章举、石距二物，与此(按：指乌贼鱼)相类而差大，味更珍好，食品所贵重，然不入药用，故略焉。"至明代李时珍曰："章鱼生南海，形如乌贼而大，八足，身上有肉，闽粤人多采鲜者，姜醋食之，味如水母……石距亦其类，身小而足长，入盐烧食极美。"《闽中海错疏》："鲧，腹圆，口在腹下，多足，足长，环聚口旁，紫色，足上皆有圆文凸起，腹内有黄褐色质，有卵黄，有黑如乌鳢墨，有白粒如大麦，味皆美。明州谓之望潮。"据以上所述应以生南海为主，这与现代《中药大辞典》以真蛸为主相吻合。至于身小而足长的石距，则与长蛸相当。

[来源]　为章鱼科动物真蛸、长蛸等的肉。

[原动物]　1. 真蛸 *Octopus vulgaris* Lamarck　又名：母猪章(俗称)。

胴部椭圆形，全长约达80cm。头部与胴部相连，短小，眼发达，周围常有小形刺状突起；头顶中央有口，四周有口膜，口内具角质颚，似鸟喙。漏斗尖筒状，漏斗器"W"型。胴体褐色，背部有稀疏的疣状突起及灰白斑点。各腕稍长，长度相近，侧腕较长，腹腕较短，顺序一般约2>3>1>4，吸盘2行，雄性右侧第3腕茎化，端器很小，略呈尖锥形，不明显，系两边皮肤向腹面卷曲而成，纵沟不清，腕侧膜较发达，形成输精沟。内壳退化。(图1)

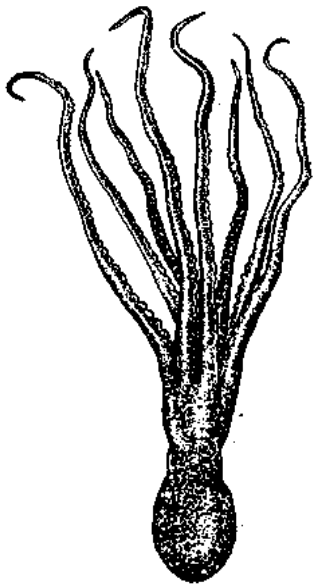


图1　真蛸

栖息于水深20～200m的泥沙、碎贝壳沿岸海底，白天常潜伏于岩礁缝内，夜间活动觅食，体大力强，以蟹、虾及贝类为食。春、夏季分批产卵，卵很小，卵膜白色，长椭圆形。我国分布于南海、东海。

2. 长蛸 *Octopus variabilis* (Sasaki)　又名：石距《本草图经》，乌蛸、长腿蛸、章拒、长爪章《中国经济动物志·海产软体动物》，八带蛸(俗称)。

胴部长椭圆形，全长约达80cm，体肉红色，背浓腹淡，表面光滑，漏斗器"VV"型。各腕颇长，长度悬殊，顺序为1>2>3>4，其中第1对腕最长，约为第4对腕长的2倍，约为头部和胴部总长的6倍。吸盘2行。雄性右侧第3腕茎化，长度仅为左侧第3腕的1/2，端器大而明显，匙形，约为全腕长度的1/5。(图2)

常栖息于海流较急的岩石间及水深60～70m的泥沙质海底，有时至潮间带活动。如遇人捕捉，能以腕吸石上而拒捕，故名石距(义同拒)。春、夏季分批产卵，卵子长茄形，我国沿海均有分布。

3. 短蛸 *Octopus ocellatus* Gray　又名：坐蛸、短腿蛸、短脚章、短爪章《中国经济动物志·海产软体动物》，饭蛸(山东)，八带蛸(通称)。

胴卵圆形或球形，全长约27cm，体黄褐色。背面粒状突起

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

密集，且两眼皮肤表面有浅色纺锤形或半月形的斑块，每一眼的前方有一椭圆形的金色圈。漏斗器呈"W"型。各腕较短，长度相近，顺序为4>3>2>1。余与真蛸相近似。

栖息于潮间带至水深90m的泥沙海底，但以水深处20～30m较多，有时隐藏于石块下，退潮后可钻入泥沙中。春季产卵，卵子像大米粒，故又名饭蛸。我国沿海均有分布，但北方沿海较多。

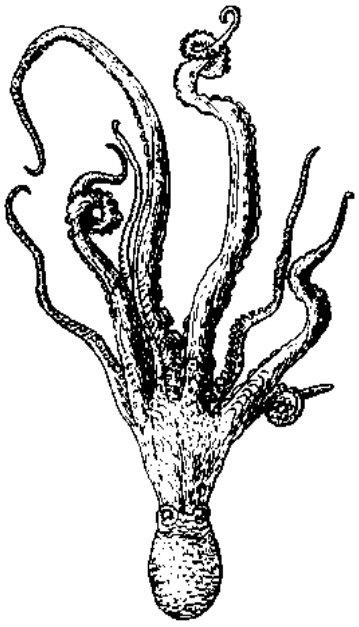


图2 长蛸

[采收加工] 春季或秋、冬季捕捉。用延绳钓法捕取，捕得后除去内脏，洗净，鲜用或干制成章鱼干。

[药理] 1. 抗应激作用 真蛸提取物分别以10g/kg剂量拌入饲料中给小鼠喂饲10d或灌胃7d，具有明显的耐缺氧作用，并能延长游泳时间。短蛸提取物有抗高温、耐缺氧作用[1,2]。

2. 对学习记忆功能的影响 真蛸和短蛸提取物均能明显增强小鼠的学习记忆能力[2]。

3. 延缓衰老作用 真蛸和短蛸提取物在同样剂量下，还可增加血中超氧化物歧化酶(SOD)活性，降低单胺氧化酶B(MAO-B)活性，抑制率达53.96%，减少丙二醛含量，具有明显的延缓衰老作用[1,2]。

4. 抑菌和抗肿瘤作用 经体外试验证明，真蛸的血淋巴细胞对鼠伤寒沙门菌和粘质沙雷菌具有明显的抑菌作用[3]。短蛸提取物对肉瘤S_{180}具有抑制作用，抑瘤率达30%以上[4]。

5. 对血细胞凝集的影响 真蛸的血淋巴对免疫及人类血细胞具有明显的凝集作用，表现出较高的凝集效价[3]。

6. 对心血管系统的影响 章鱼毒素(肽类)可以使离体灌注的章鱼和蟹的心脏降低跳动幅度，并在舒张期停止跳动[4,5]。

7. 对胃肠道的影响 从真蛸的墨囊中得到的章鱼黑素成分以1mg/kg剂量给大鼠腹腔注射，能减少其胃液分泌，对幽门结扎及阿司匹林诱导形成的胃溃疡具有预防作用[5]；可使兔十二指肠增加收缩幅度[4]。

8. 其他作用 章鱼涎肽对电场刺激大鼠输精管收缩有增强作用，此作用可被0.01mmol/L的(D-脯氨酸^2,D-色氨酸^{7,9})-P物质所拮抗。0.03mmol/L的α,β-次甲基腺苷三磷酸把大鼠输精管的P_2嘌呤能受体脱敏2min后，该组织对电场刺激的收缩反应明显减弱，而章鱼涎肽的增强作用亦明显下降。0.002～0.2mmol/L的α,β-次甲基腺苷三磷酸对^{125}I-章鱼涎肽与大鼠输精管NK_2速激肽受体的结合作用无影响。这表明章鱼涎肽增强电场刺激大鼠输精管收缩的作用可能是通过增强嘌呤能神经传导引起的[6]。

9. 毒性 章鱼毒素可抑制兔的呼吸；当浓度达0.1mg/g时，60min内可使甲壳动物完全瘫痪[4]。

[药性] 味甘、咸，性平。

1.《纲目》："甘、咸，寒，无毒。"

2.《东医宝鉴》："性平，味甘，无毒。"

[功能与主治] 养血通乳，解毒，生肌。主治血虚经行不畅，产后缺乳，疮疡久溃。

1.《纲目》："养血益气。"

2.《中国药用海洋生物》："养血益气，收敛，生肌。用于催乳滋补。"

3.《中国动物药》："通经下乳。治产妇乳汁不足。"

[用法用量] 内服：煎汤，30～60g(鲜品用150g)。外用：适量，捣敷。

[使用注意]《泉州本草》："有荨麻疹史者不宜服。"

[附方] 1. 治产妇缺乳 ①章鱼干30～60g，炖猪脚，连汤服。②章鱼干30～60g，花生60g，加少许猪油，炖汤服。(《广西药用动物》)

2. 治痈疽肿毒 章鱼捣烂，调冰片，敷患处。(《泉州本草》)

3. 治宫颈炎，盆腔炎，阴道炎 ①章鱼3条，加米酒2杯，炖熟后内服。②章鱼3条，鸡冠花、海螵蛸各9g。同炖熟去药渣，食章鱼及药汁。

4. 治细菌性痢疾 章鱼3条，米酒1杯。炖熟内服，连食数次。

5. 治慢性盆腔炎 章鱼250g，加米酒120g。炖熟后1次服完，连服7d为1疗程。

6. 治疟疾 章鱼与番薯同煮，食之。(3～6方出自《海味营养与药用指南》)

参考文献

药理

[1] 余敏，等.现代应用药学，1991，8(3)：1

[2] 余敏，等.现代应用药学，1988，5(4)：9

[3] 李青选.海洋药物，1985，4(2)：51

[4] 邓明鲁，等.中国动物药.第1版.长春：吉林人民出版社，1981：64

[5] Mimura T, et al. Chem Pharm Bull, 1982, 30(4): 1508

[6] 李志明.中国药理学报，1987，8(4)：306

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

节肢动物门药

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8027 石蜐 Shijie 《纲目》

[异名] 紫砝《荀子》，紫鼊（江淹《石劫赋》序），龟脚《纲目》，佛手蛤《闽中海错疏》，龟脚蛏《纲目拾遗》，观音掌《药材资料汇编》，龟足《辞海》。

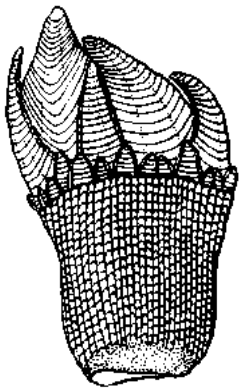
[品种考证] 《纲目》曰："石蜐生东南海中石上，蚌蛤之属，形如龟脚，亦有爪状，壳如蠔蛰，色紫可食。"据以上所述产地、形态与今铠茗荷科动物石蜐吻合。

[来源] 为铠茗荷科动物石蜐的肉。

[原动物] 石蜐 *Mitella mitella*（Linnaeus）[*Pollicipes mitella* Linnaeus]

雌雄同体。为大型的有柄蔓足类。体分头状部和柄部。一般个体头状部宽约30mm，高22mm，呈淡黄绿色，由8块大的主要壳板组成：包括最短小的吻板1块，其次为基部宽大、呈斜三角形的楯板2块，其后为最高的背板2块，位于体两侧有狭长等腰三角形的上侧板2块，最后为单个的峰板1块，以及基部一排具有约24片小型壳板所组成。每壳板的表面均有明显的生长线；小壳板片数可随个体而增减。柄部长、宽各约30mm，黄褐色，肉质柔软可食，外表被有排列紧密的细小石灰质鳞片。全体以腹面向上，头部形成外套以包体部，触角退化，口器有大颚1对，小颚2对，并具能卷曲的蔓状双肢型胸肢6对。

常密集成群，以柄部固着于中、高潮地带、海水澄清的岩石隙缝中，柄部有伸缩性，时以蔓足伸出壳外，摄食小动物，一遇触动即紧缩入石缝中。我国分布于东海、南海沿岸。



石蜐

[采收加工] 全年均可采，取肉，鲜用。

[药理] 1. 抗心肌缺血的作用　100%水煎醇沉液或100%水煎液、100%酶解液、100%酸解液20ml/kg腹腔注射能显著提高小鼠心肌缺氧耐受力，使负压缺氧环境中小鼠存活率显著提高。预先给予大剂量异丙肾上腺素再减压，其保护作用仍很明显。家兔自身对照表明，对垂体后叶素所致心电图缺血性改变，注射石蜐提取液有一定改善作用。它能收缩兔耳血管，但对离体兔心冠脉血流量几无影响[1,2]。水煎液给小鼠灌胃，作用略差[2]。

2. 对平滑肌的作用　石蜐提取液能使离体兔肠的节律性收缩加强，但对乙酰胆碱和氯化钡所致肠段强直性收缩有解痉作用，浓度增高时能完全对抗，使张力降低至基本线水平，收缩曲线恢复，振幅加大。提取液亦能部分对抗药物引起的豚鼠离体子宫强直性收缩[1]。

3. 其他作用　石蜐提取液对中枢神经系统有一定的抑制作用，能提高小鼠对热、电刺激的疼痛反应阈值（以反应时间为痛阈指标），并使自发性活动减少。提取液亦有明显的利尿作用，给药后家兔尿量增至3倍以上[1]。

4. 毒性　毒性较低，小鼠腹腔注射提取液的LD_{50}为375±14.3g/kg（湿重）[1]。

[药性] 味甘、咸，性平。

《纲目》："甘、咸，平，无毒。"

[功能与主治] 利小便，消痞积。主治小便不利，癖积，水肿，胀满。

1.《纲目》："利小便。"

2.《纲目拾遗》："《海南解语》：利小便，下寒癖，消积痞湿肿胀，虚损人以米酒煮食，最补益。"

3.《中国药用动物志》："有滋补、利小便的功能。主治癖积，肿胀。"

4.《浙江中医学院学报》1981，（增刊）：7："利水消肿，降血压。"

[用法用量] 内服：煮食，120～200g。

[集解] 《纲目》："《真腊记》云：'有长八九寸者。'江淹《石蜐赋》云：'石蜐应节而扬葩。'荀子云：'东海有紫蜐、鱼、盐'是矣。或指为紫贝及石决明者，皆非矣。"

参考文献

药理

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志（第二册）.第1版.天津科学技术出版社，1983：65

[2] 林乾良，等.浙江中医学院学报，1981，（增刊）：20

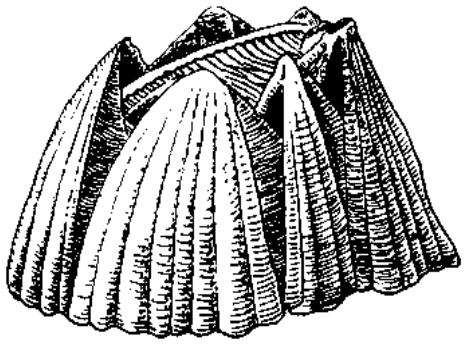
8028 藤壶 Tenghu 《浙江中医学院学报》1981，（增刊）：7

[异名] 石疥、大石疥（山东）。

[来源] 为藤壶科动物白脊藤壶的肉或壳。

[原动物] 白脊藤壶 *Balanus albicostatus* Pilsbry　又名：白纹藤壶《中国动物药志》。

壳圆锥形，密集生长的个体呈圆筒形，峰吻间直径约20mm，高12～14mm，壳口稍展开，略呈五边形，壳板表面具有粗细不等的许多白色纵肋，肋间凹处深暗紫色或灰褐色，但有些个体模糊不清，尤其上部壳表全呈灰白色。年幼个体，肋多不明显，壳口缘成锯齿状，幅部稍宽，顶缘斜，表面具平行横纹。楯板较宽阔，表面有显著的生长线，在中央部稍低陷，有紫色纵带，内面有放射状断续脊突；关节脊长而宽，其长度约为背缘的一半，末端平截；闭壳肌脊突出而短。闭壳肌窝深而稍长。背板三角形，峰板缘短而略弯，侧压肌脊发达，约7条左右。口器上唇各侧具有3齿，大颚有3齿，钝头有2小齿。蔓足约6对，第3蔓足有锯齿状刚毛，交接器长于第6蔓足，基部有小的背突。



白脊藤壶

营固着生活，群栖于岩相潮间带中潮区的上部，常形成白色的"藤壶带"，尤以内湾盐度较低，水质澄清处分布较多。我国南北沿海均有分布。

[采收加工] 全年均可采，取肉，鲜用。或取壳洗净，除去杂质即可。

[药理] 100%藤壶水煎液20ml/kg腹腔注射，显著提高小鼠负压耐缺氧能力。100%藤壶水煎醇溶液作用不显著[1]。

[药性] 味咸，性凉。

[功能与主治] 壳，制酸止痛；肉，解毒疗疮。主治胃痛吞酸，水火烫伤，小儿头疖，疔疮肿毒。

《浙江中医学院学报》1981，（增刊）：7："肉捣烂外敷烫伤，壳

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

制酸止痛。"

[用法用量] 内服：壳煎汤，30～60g。外用：肉适量，捣烂敷。

附注 同等入药者尚有：①巨刺藤壶 *Megabalanus valcano* Pilsbry 亦名刺藤壶、刺红藤壶。固着于低潮线附近岩礁上，分布于东南沿海。②鳞笠藤壶 *Tetraclita squamosa squamosa* (Bruguiere) 主要栖息于潮间带的中潮区下部至潮下带，常构成黑色的"藤壶带"。分布于东南沿海。

参考文献

药理

[1] 林乾良，等. 浙江中医学院学报，1981，(增刊)：20

8029 鱼虱子 Yushizi 《四川中药志》

[异名] 鱼鳖、鱼寄生《四川中药志》、鱼怪《全国中草药汇编》。

[释名] 因寄生于鱼体，形如虱子，故名鱼虱子、鱼寄生。

[来源] 为浪飘水虱科动物张氏鱼怪等数种鱼怪的全体。

[原动物] 1. 张氏鱼怪 *Ichthyoxenus tchangi* Yu

体长卵形，扁阔，无坚甲，乳白色。雌体长 20～30mm，宽 11～15mm；雄者长 4～10mm，宽 1～6mm。头部有黑色复眼 1 对，短触须 2 对，头下方有大颚 1 对，小颚 2 对。胸部发达，共 7 节，前胸节包围后头部，后胸节包围腹的第 1～2 节，胸肢共 7 对。腹部萎缩成尾状，共 5 节，鳃足 5 对，成叶状，生于尾节下方。(图 1)

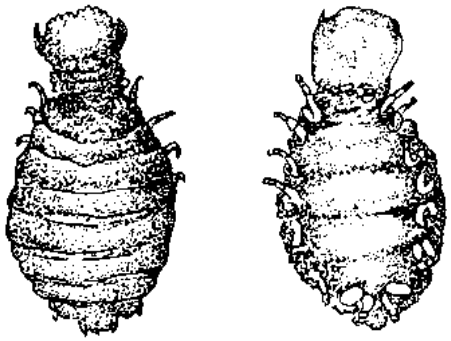


图 1　张氏鱼怪

寄生于鱼类胸鳍后的特别囊内，不能自由游泳，幼虫可寄生于鱼的体表。我国分布于南方水域。

2. 祁氏鱼怪 *Ichthyoxenus geei* Boone

体长卵形，长 6～20mm，宽 3～13mm。雌体肥厚，比雄体略大，且左右不对称。头小，略宽，呈三角形，眼 2，黑色，触须 2。雄体左右较对称，触须稍长。胸部近圆形，胸节 7，胸肢 7 对，第 1～4 对向前，第 5～7 对斜向后。腹节 5，第 1～3 节的两侧被凹形的胸节覆盖。尾节宽而长，附肢 6 对，均较尾节短。

幼体寄生于鲤、鲫等淡水鱼体表。分布于河北、江苏、浙江、湖南等地水域。

3. 中华鱼怪 *Ichthyoxenus sinensis* Shen

体长椭圆形，雌体长 18～24mm，宽 12～16mm；雄体长 10～15mm，宽 6～9mm，宽约为长的 2/3。体表光滑，头小，三角形，陷埋于第 1 胸节中，至第 1 胸节的前缘中凹陷较深，其余各胸节均有基突。胸肢均为捕握肢，第 7 胸肢的腕节、长节非常膨大，其内缘生一圆形的膨胀物，腹节深埋于最末胸节之后，尾节大而呈半球形，尾肢短于尾节。(图 2)

常寄生于鲫鱼体腔内。我国主要分布于华北地区，浙江、台湾、云南等地水域也有。

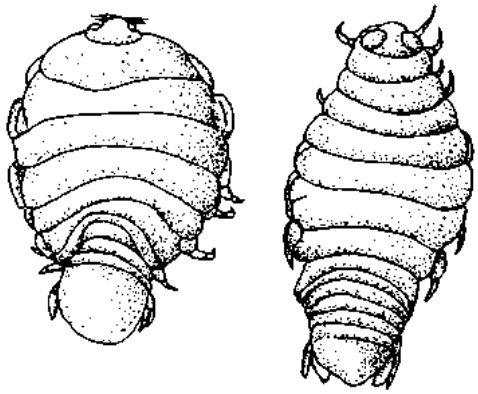


图 2　中华鱼怪

[采收加工] 春、秋、冬季采收。捕鱼时，发现寄生鱼怪的鱼，自鱼胸鳍的白色囊中取出，洗净，晒干。用时以微火烘干，研成细末。

[药材及产销] 鱼虱子 Ichthyoxenus 主产于四川、云南以及华北地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 全体呈卵圆形或椭圆形，长 10～18mm，宽 6～9mm。有的皱缩，触角多脱落，并带有残存的足。黄白色至褐色。背面有明显的节棱。质脆，气腥。

[药理] 鱼虱子对小鼠腹水癌及梭形细胞肉瘤生长，具有中等程度的抑制作用[1]。

[药性] 味咸，性寒。

《四川中药志》1960 年版："性寒，味咸，无毒。"

[功能与主治] 降逆开郁，活血止痛。主治噎膈，反胃，胃脘疼痛，胸膈满闷。

1.《四川中药志》1960 年版："治噎膈气逆及胸前胀痛。"

2.《中国动物药》："降气，开郁，解毒，止痛。"

[用法用量] 内服：研末，3～5g。

[使用注意] 《四川中药志》1960 年版："胃溃疡吐血者勿服。"

[附方] 1. 治食管癌 鱼虱子 3g，茴香虫 3 条。焙干研末，黄酒冲服，每星期 1 次。

2. 治胸腹胀闷 鱼虱子 3g。炒焦研末，开水送服。(1～2 方出自《万县中草药》)

3. 治胃痛 鱼怪、狗宝、佛手、酒军、鱼脑石各等分。焙研为末，每服 1g，每日 2 次。(《中国动物药》)

4. 治麻疹后角膜云翳 鲜鱼虱子压汁点眼。(《万县中草药》)

参考文献

药理

[1] 邓明鲁，等. 中国动物药. 第 1 版. 长春：吉林人民出版社，1981：78

8030 海蟑螂 Haizhanglang 《浙江中医学院学报》1981，(增刊)：7

[异名] 海蛆、海岸水虱《浙江动物志》。

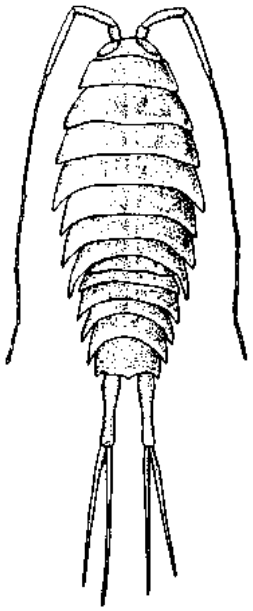
[来源] 为海蟑螂科动物海蟑螂的全体。

[原动物] 海蟑螂 *Ligia exotica* (Roux)

体长椭圆形，棕褐色，体背中轴色淡。雌体长 28～28.8mm，宽 9.5～10mm；雄体长 26～28.5mm，宽 10～10.2mm，头部前缘弧形，后缘略向前凹。复眼 1 对，黑色，斜向列生于头部前缘外侧。第 1 对触角不发达；第 2 对触角长鞭状约 25～30mm；雄体鞭部为 37～38 节，雄体鞭部为 36～39 节，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

向体后方弯曲。颚肢5节，每节内缘密生细刺。胸部7节，第1～7节的左右后侧角渐次加强而尖削。每节有1对胸肢，适于爬行。雄性第1胸肢的前节腹缘末端有1个突起，第7胸肢细长，腕节和前节的内缘列生细刺。腹部6节，第1～2腹节小，第3～5腹节的后侧角尖削。腹肢具有呼吸功能，雄性第1腹肢外肢是不等四边形，内肢较小，阴茎呈细长锥形；第2腹肢外肢近似肾形。尾节后缘中央呈钝三角形。尾肢细长，原肢长度约为宽度的4倍，末端分出的内外肢，细长呈锥刺状，内肢长于外肢，且左右长度亦不相等，在雌雄性亦有明显差异。



海蟑螂

集群生活，栖息于中高潮区和潮上区的岩石间或海滩附近的建筑物内，爬行迅速，水陆两栖，以陆栖为主，喜食藻类，常以紫菜、海带为食，为海产养殖业敌害之一。我国分布于沿海各地。

[采收加工] 全年捕捉，鲜用。

[功能与主治] 活血解毒，消积。主治跌打损伤，痈疮肿毒，小儿疳积。

[用法用量] 内服：研末，1～3g。外用：适量，捣烂敷。

附注 我国烟台尚发现西方海蟑螂 *Ligia occidentalis* Dana，功用相似。

8031 鼠妇 Shufu (本经)

[异名] 伊威《诗经》，蟠、鼠负、委黍《尔雅》，负蟠、蛹蠋《本经》，负蠜《广雅》，蝛蠓《别录》，鼠姑《本草经集注》，鼠粘《蜀本草》，鼠赖虫、湿生虫《圣惠方》，地鸡《寿域神方》，地虱《纲目》，肥蛀蚋《本草求原》，西瓜虫、蒲鞋头虫《苏州本产药材》，潮湿虫《中药志》，地虱婆《四川中药志》，豌豆虫、瓢虫、潮虫子《药材学》，土鳖《泉州本草》，暗板虫《全国中草药资料展览选编·外科》，鞋板虫（内蒙古《中草药新医疗法资料选编》）。

[释名] 《本草经集注》云："鼠妇，一名鼠负，言鼠多在坎中，背则负之，故曰鼠负。今作妇字，殊以乖理。"《蜀本草》亦承此说，因又谓之鼠粘。《广雅疏证》则云："负与妇……古字通用，非有意义……案阜螽名蠜，蜚虫名负蠜，岂得谓之背负阜螽邪？陶之所说，未为通晓也。"今按，此虫喜低凹暗湿处，与鼠性相似，其背委曲，如有所负，故名，传写作鼠妇，又演化而为鼠姑。其虫受惊则蜷身如豆，故名豌豆虫，西瓜虫亦状其圆貌。《尔雅》一名委黍，乃谓委曲之鼠，别作蝛蠓。又名蟠，或作鼢，喻盘曲之形。或名伊威，别作蛹蠋，应为联绵词，亦盘曲义。"《纲目》云："因湿化生，故俗名湿生虫。曰地鸡、地虱者，象形。"潮湿虫、暗板虫、潮虫子名义同此。蒲鞋头虫、鞋板虫，亦谓其形似也。又作负蟠。《广雅》："负蠜，蜚也。"《疏证》云："蜚虫与鼠妇，一种而小异，故鼠妇谓之负蠜，亦谓之蜚。"《尔雅义疏》则云："此虫名蟠，不名负蟠。本草蟠一名负蟠，非也……《广雅》以蜚为负蠜、蠜一作蟠，盖沿本草鼠妇一名负蟠而误。"

[品种考证] 鼠妇始载于《本经》，列为下品，后世本草均有记载。如《本草图经》云："今处处有之，多在下湿处，瓮器底及土坎中。"寇宗奭曰："湿生虫，多足，大者长三四分，其色如蚓，背有横纹蹙起。"按其生境形态，古之鼠妇与现今所用鼠妇为同类动物。

[来源] 为卷甲虫科动物普通卷甲虫或潮虫科动物鼠妇的全体。

[原动物] 1. 普通卷甲虫 *Armadillidium vurgare* (Latrelle) 又名：平甲虫《中国动物药》。

体长10mm左右，长为宽的2倍。体呈长椭圆形，背呈弓形。头前缘中央及左右角没有显著的突起。胸节7，第1、第2胸节的后侧板较第3、第7节的尖锐。腹节5，第1、第2节窄，第3～5节的侧缘与尾节后缘联成半圆形。体节上有多少不等的弯曲条纹。第2触角短。胸肢7对，腹肢5对。尾肢扁平，外肢与尾节嵌合齐平，内肢细小，被尾节掩盖。雄性第1腹肢的外肢如鳃盖状，内肢较细长，末端弯曲呈微钩状。体色有时灰色或暗褐色，有时局部带黄色，并具有光亮的斑点。（图1）

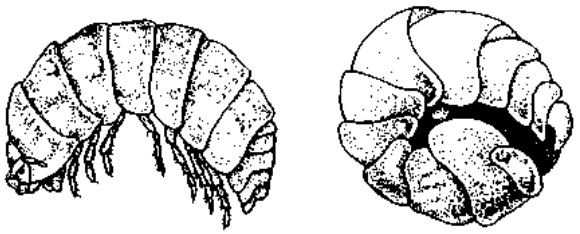


图1 普通卷甲虫

多栖于朽木、腐叶或石块下，喜阴暗潮湿的环境，有时也出现在房屋、庭院内。水边及海边石下也较多。分布于河北、山东、江苏、浙江等地。

2. 鼠妇 *Porcellio scaber* Latreille

形状与普通卷甲虫颇为相似，全体呈椭圆形，长约10mm，宽约6mm，表面有光泽，卷曲时呈球形。胸部各节后侧锐尖，尾节呈三角形，尾枝呈棒状，长于尾节。（图2）

生境同普通卷甲虫。分布于吉林、河北、山东、江苏、浙江、广西等地。

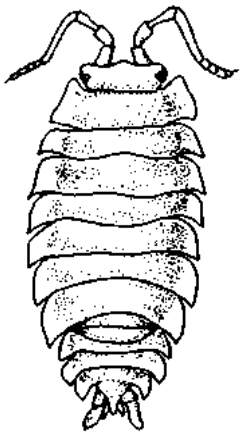


图2 鼠妇

[采收加工] 一般多在4～9月间捕捉，捕后用开水烫死，晒干或焙干。本品易遭虫蛀，最好放在石灰缸中贮存。

[药材及产销] 鼠妇 Armadillidium 主产于江苏。销华东、华北地区。

[药材鉴别] 性状鉴别 虫体多卷曲成球形或半圆形，长约7mm，宽约5mm。背隆起，平滑，腹向内陷。体灰白色，有光泽。由多数近于平行的环节构成，胸部7节，每节有同形的脚1对，向前、向后逐渐变长。腹部较短，宽圆形，分5节。质脆易碎。气腥臭。

以完整、色灰白者为佳。

[化学成分] 普通卷甲虫 肝胰腺含粘多糖：硫酸软骨素（chondrolin sulfuric acid）A或硫酸软骨素C，透明质酸（hyaluronic acid）；酶有透明质酸酶（hyaluronidase），神经胺酶（nearaminidase）[1]；还含硫、磷、钠、钙、铁、镁等[2]。

雄性生殖器及雄性腺含雄性激素（androgenic hormone）Ⅰ，雄性激素Ⅱ[3]；雄性腺又含雄性激素[4]；肥大肾上腺含雄性激素及雄性激素Ⅰ、Ⅱ[5]。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

雄虫含卵黄蛋白原(vitellogenin)1、2、3、4[6]。

雌虫卵巢含卵黄磷蛋白(vitellin1)1、2、3、4[7]。

血淋巴含卵黄蛋白原1、2、3、4[7]。

外皮腺含多酚氧化酶(polyphenol oxidase)[8]。

全体含糖原(glycogen)，糖(sugar)[9]，血淋巴蛋白(hemolymph protein)，后内脏表皮腺三磷酸酶(hindgut epithelium adenosine triphosphatase)[10]，胆甾醇(cholesterol)[11]。

[药理] 1. 镇痛作用 给小鼠灌胃80g/kg、腹腔注射0.1g/kg和2g/kg鼠妇(普通卷甲虫)水提取物，对热水(55℃)引起的小鼠缩尾法疼痛，有明显镇痛作用，其作用较哌替啶持久[1]。

2. 鼠妇具有导致高蛋白血症的作用[2]。

[药性] 味酸、咸，性凉。归肝、肾经。

1.《本经》："味酸，温。"

2.《别录》："微寒，无毒。"

3.《日华子》："有毒。"

4.《品汇精要》："味酸，性微寒，气厚味薄，阳中之阴。"

5.《纲目》："厥阴经药。"

6.《本经逢原》："酸、咸，无毒。"

[功能与主治] 破瘀消癥，通经，利水，解毒，止痛。主治癥瘕，疟母，血瘀经闭，小便不通，惊风撮口，牙齿疼痛，鹅口诸疮。

1.《本经》："主气癃不得小便，妇人月闭血瘕，痫，痉，寒热，利水道。"

2.《日华子》："通小便，能堕胎。"

3.《纲目》："治久疟寒热，风虫牙齿疼痛，小儿撮口惊风，鹅口疮，痘疮倒靥，解射工毒、蜘蛛毒，蚰蜒入耳。"

4.《本草求原》："主寒热瘀积，湿痰，喉症，惊痫，血病，喘急。"

5.《萃金裘本草述录》："善通经脉，能化癥瘕，治痎疟日久，结为疟母，以其破血而消坚也。"

[应用与配伍] 用于癥瘕，疟母，闭经。鼠妇功专破瘀消癥，通经利水，治疗癥瘕、疟母，常与大黄、蛴虫、鳖甲等同用，以加强破瘀除癥之力，如《金匮要略》鳖甲煎丸；治疗血瘀经闭，常与桃仁、红花、赤芍同用，以活血通经止痛。治疗血淋涩痛，小便不利，常配伍车前子、滑石、石韦等药，以化瘀利水通淋。现代临床亦用于肝硬化腹水，肝脾肿大而硬者。

《得配本草》："配巴豆、胡椒饭丸，治风牙疼痛。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～6g，或入丸、散。外用：适量，研末调敷。

[使用注意] 孕妇及体虚无瘀者禁服。

《品汇精要》："妊娠不可服。"

[附方] 1. 治疟病 鼠妇、豆豉二七枚。合捣，令相和。未发时服二丸，欲发时服一丸。(《肘后方》)

2. 治经闭 鼠妇3g，赤芍12g，桃仁9g，红花9g，丹参15g。水煎服。(《山东中草药手册》)

3. 治产后小便不利 鼠妇七枚。熬为屑，作一服，酒调下。(《千金要方》)

4. 治血淋 鼠妇9个。焙干研细末。1次服下，日2次。(《吉林中草药》)

5. 治小儿撮口及发噤 鼠赖虫，绞取汁，与儿少许服之。

6. 治牙齿虫蛀有孔疼痛 湿生虫一枚。绵裹于蛀疼处咬之。(5～6方出自《圣惠方》)

7. 治痈肿疖毒，出脓疼痛 湿生虫五十枚(瓦上煿干)，小麦五十粒，麝香(研)半钱匕。上三味，捣研为末。每用一字，纸在疮内。(《圣济总录》追脓散)

8. 治蚰蜒入耳 湿生虫，研如泥，摊在纸上，撚成纸撚，安耳中即出。(《卫生宝鉴》)

9. 治手术后疼痛 鼠妇虫洗净，温水杀死，干燥，研细，过筛，加入淀粉和糖，使成100%散剂，分装胶囊，每粒含鼠妇0.1g。每次服2～4粒。(《全国中草药新医疗法展览会资料选编·外科》)

10. 治肝癌剧痛 鼠妇干品60g，加水适量，水煎2次取汁240ml，混合后每日分4次口服。服药期间禁酸、辣、腥。[《陕西中医》，1986，(11)：512]

[现代临床研究] 1. 治疗慢性气管炎 将鼠妇粉碎，经60%乙醇处理后，压成0.3g和0.5g两种片剂。0.5g片每次服2～5片，0.3g片每次服3～8片，均每日服3次，15d为1疗程。共治247例，近期痊愈24例，显效71例，进步107例，无效45例。总有效率81.8%，其中喘息型83.4%，单纯型79.4%。以肺肾虚偏寒型疗效较好，对咳、喘、痰均有一定作用。多数患者服药后均有不同程度口干，3例服后鼻出血，停药后自行消失[1]。

2. 治疗食管、贲门癌梗阻 用开管散(鼠妇、青礞石各等量，共研细末即成)每次1～2g，每日4～6次，放舌根部含服，不用水冲服。治疗48例，明显缓解(完全梗阻到可进半流饮食，并持续2星期以上)者为食管癌22例，贲门癌15例；部分缓解(完全梗阻转可进流汁)者为食管癌4例，贲门癌2例；无效者为食管癌3例，贲门癌2例[2]。

3. 治疗口腔炎、扁桃体炎 取活鼠妇30～40个，置瓦上焙干研末，加冰片少许，装瓶密封。取药末吹患处(尽量不吞下)，每日2～3次。治口腔炎、扁桃体炎、牙龈炎等共250余例，一般在3～5d内治愈[3]。

4. 治疗各种疣赘 用鲜活鼠妇研烂至汁出，直接涂抹患处，每日1次。平均每个扁平疣用1～2枚，寻常疣、鸡眼每个用1～5枚，反复涂擦至汁尽为止。治寻常疣45例，痊愈38例，好转4例，无效3例，总有效率92.8%。治扁平疣30例，痊愈19例，好转6例，无效5例，总有效率83.3%。治鸡眼80例，痊愈68例，好转8例，无效4例，总有效率95%。其中用药1～5次痊愈45例，5～10次痊愈18例，10次以上痊愈5例[4]。

[药论] 1. 论鼠妇入厥阴血分，去瘀积 张石顽："《金匮》治久疟，鳖甲煎丸中用之，以其主寒热，去瘀积也。古方治惊痫血病多用之，厥阴血分药也。"(《本经逢原》)

2. 论鼠妇、白鱼利水功用异同 邹澍："鼠妇利水，白鱼亦利水，又皆气血交阻，但白鱼所主是寒湿阻气，因而及血；鼠妇所主是气阻及血，因蕴湿热，故有异耳。"(《本经疏证》)

[集解] 1.《别录》："鼠妇生魏郡平谷及人家地上，五月五日取。"

2.《蜀本草》："多在瓮器底及土坎中，常惹著鼠背，故名之也。俗亦谓之鼠粘，犹如蕈耳，名羊负来也。"

3.《本草衍义》："鼠妇，此湿生虫也。多足，其色如蚓，背有横纹蹙起，大者长三四分。在处有之，砖甃及下湿处多。用处绝少。"

参考文献

化学成分

[1] Steeves H R. C A, 1966, 65: 12610f
[2] Witkus R, et al. C A, 1987, 107: 56051n
[3] Hasegawa Y, et al. C A, 1987, 107: 36912r
[4] Juchault P, et al. C A, 1985, 102: 91615t
[5] Martin G, et al. C A, 1991, 114: 3700m
[6] Suzuki S, et al. C A, 1989, 110: 170472n
[7] Suzuki S. C A, 1988, 108: 72454x
[8] Stevenson T R. C A, 1962, 56: 10728e

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[9] Nambu M, et al. C A, 1963, 58: 10557b
[10] Zung J L, et al. C A, 1987, 106: 153505a
[11] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京: 学苑出版社, 1996: 137

药理

[1] 姚善业, 等. 浙江中医杂志, 1989, 24(2): 70
[2] 刘寿山, 等. 中药研究文献摘要(1975—1979). 第1版. 北京: 科学出版社, 1986: 895

现代临床研究

[1] 天津市红桥区第一防治院. 防治院报, 1972, (1): 35
[2] 阎付荣, 等. 浙江中医杂志, 1990, (6): 270
[3] 湖南省卫生局. 中草药新医疗法展览资料选编. 1970: 269
[4] 刘耀驰. 中西医结合杂志, 1985, (1): 55

8032 对虾 Duixia 《纲目》

[异名] 海虾《纲目》, 蚱虾《粤志》, 明虾、大虾(统称)。

[品种考证] 《纲目》在海虾条云: "闽中有五色虾, 亦长尺余, 彼人两两干之, 谓之对虾, 以充上馔。"所述即指对虾而言。但当前药用的对虾并非一种。

[来源] 为对虾科动物中国对虾、长毛对虾、墨吉对虾、斑节对虾等多种对虾的肉或全体。

[原动物] 1. 中国对虾 *Penaeus chinensis* (Osbeck) [*Penacus orientalis* Kishinouye] 又名: 东方对虾(旧称), 青虾(雌)、黄虾(雄)。

体长大而侧扁。雌体长 180～240mm, 雄体长 130～170mm, 甲壳较薄, 光滑略透明, 头胸甲较坚硬宽大, 中央前端延伸成长而呈尖的额角, 上缘具 7～9 齿, 下缘具 3～4 齿, 额角下两侧具眼 1 对, 有柄。额角侧脊伸至胃上刺附近; 额角后脊仅伸至头胸甲中部。颈沟、肝沟细而明显, 肝刺清晰, 眼眶触角沟较宽, 眼胃脊甚明显。头部有附肢 5 对, 第 1、第 2 对成为 2 对鞭状触角, 其第 2 对触角特别长, 触角刺明显; 其他 3 对附肢, 成为 1 对大颚和 2 对小颚。胸部附肢 8 对, 前 3 对成为颚足, 均为口器的一部分; 其余 5 对为步足, 前 3 对步足的末端均为钳状, 以第 3 对为最长大, 后 2 对末端成为爪状。雌体交接器呈圆盘状, 位于第 4、第 5 对步足基部之间, 中央有一纵行裂口, 内为受精囊, 前方有一圆形突起, 表面着生密毛。腹部 7 节, 能屈曲, 第 4～6 节背面中央具有纵脊; 腹部附肢 6 对, 第 1 对雌者内肢极小, 雄者内肢变形为呈钟形的交接器。第 6 对为尾肢, 短粗, 与腹部第 7 节末端甚尖的尾节合为尾扇。雌体性生殖腺成熟前呈淡青蓝色, 体表散布有棕蓝色色素细胞。雄体略呈棕黄色, 胸部和腹部附肢微呈红色, 尾肢的后半为深蓝并夹有红色。(图 1)

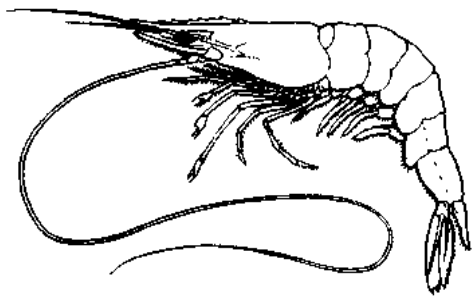


图 1 中国对虾

栖息于浅海泥沙底, 夜间常缓慢游泳于海水的中、下层, 捕食底栖多毛类、小型甲壳类、软体动物及其他无脊椎动物的幼体, 也食硅藻类等。每年 3 月自黄海南部向渤海作索饵和生殖洄游, 冬季又返回黄海南部作越冬回游。雄虾在 10 月间性成熟, 在 10～11 月间交尾, 雌虾至第 2 年 4 月间性成熟, 每尾雌虾产卵数十万至 100 多万粒, 产卵时与贮存在雌体交接器中的精荚内的精液也同时放出而达受精, 经一昼夜开始孵化(20℃), 稚虾生长迅速。我国主要分布于黄海、渤海及东海北部, 南海也有小量。现北方已大量人工养殖。

2. 长毛对虾 *Penaeus penicillatus* Alcock 又名: 红虾、大虾、白虾《浙江动物志·甲壳类》

在外形、体色和大小等方面, 均与中国对虾比较相似。但额角上缘 7～8 齿, 下缘 4～6 齿。额角侧沟浅, 向后更浅, 至胃上刺下方消失。额角后脊伸至头胸甲后缘附近, 上有 1～2 个浅凹。额角基部稍高, 背部较凸, 末端较细, 第 1 触角上鞭与头胸甲长度约相等或稍短。雄体交接器呈叶片状, 叶尖变圆, 边缘具刚毛, 两侧向腹面卷曲。雌体交接器圆盘状, 前片的顶端疣突较小, 尾节呈刺状, 背面中央具一纵沟, 两侧边缘的后半部有刚毛。雌性比雄性个体大。体呈灰蓝色, 头部前端多蓝点。(图 2)

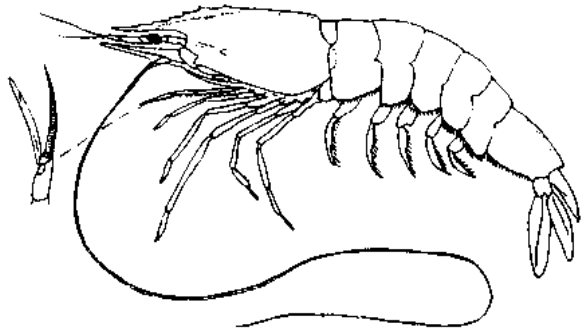


图 2 长毛对虾

栖息于水深 25～40m 以内的泥沙质海底, 幼虾常群集于河口附近或内海中生活。5 月性腺成熟, 7～8 月仔虾已符合商品标准, 12 月至翌年 1 月为越冬期。我国分布于浙江舟山以南东海、南海沿海。现为南方人工养殖的主要品种。

3. 墨吉对虾 *Penaeus merguiensis* de Man

体形和中国对虾亦较相似, 但额角上缘 8～9 齿, 下缘 4～5 齿, 额角侧沟浅, 向后越浅, 至胃上刺下方消失, 额角后脊伸至头胸甲后缘附近。额角基部背面很高, 侧面观呈三角形, 末端较细, 第 1 触角上鞭与头胸甲长约相等或稍短。雌交接器前片的顶端疣突相当大。(图 3)

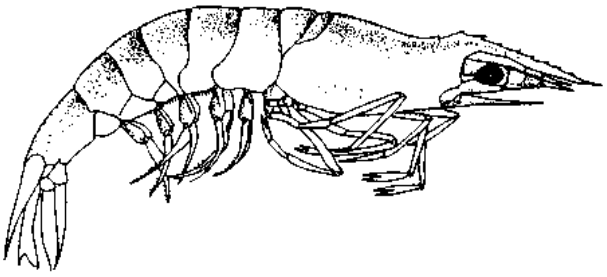


图 3 墨吉对虾

栖息于沿岸水深 25m 以内的泥沙质海底。我国分布于广东、福建等沿海。已进行人工养殖。

4. 斑节对虾 *Penaeus monodon* Fabricius [*P. bubulus* Kubo; *P. tahitensis* Heller] 又名: 草虾(台湾), 角虾(海南)。

本种是对虾属中最大的一种, 雌虾体长 300～350mm。额角上缘 6～8 齿, 下缘 2～4 齿, 额角侧沟仅伸至胃上刺下方, 头胸甲背面具中央沟, 但窄而浅。额角基部特长, 末端较粗, 眼胃脊较短, 肝脊平直, 第 5 步足无外肢。体上具棕色和暗绿色相间

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

的横斑，但往往随环境、年龄而颜色有所差异，腹肢的柄部外面呈明显的黄色。

栖息于泥质或泥沙质的海底，仔虾喜群集于水生杂草中，杂食性。成熟期向外海水深 100m 左右的海域回游，繁殖期才返回浅水。雌虾较大，平均体重 350～400g，大者可达 500g。我国分布于浙江、福建、台湾、广东、广西沿海，是台湾的主要养殖品种。

【养殖要点】 *生活习性* 对虾一生分为受精卵（胚胎）、幼虾和成虾三个阶段，形态各异。幼体又分为无节幼体、溞状幼体、糠虾幼体和仔虾四个发育期。

对虾主要分布于黄海、渤海沿岸，最适生长水温为 18～32℃，4℃以下和 39℃以上即不能生活。仔幼虾喜欢生活于潮间带的浅海区的海底，此处饵料丰富。对虾食性广泛，在自然海区，食料采食可随不同的发育阶段而变化，溞状幼体和糠虾幼体以摄食浮游植物多甲藻为主，其次为硅藻；仔虾以舟形硅藻为主，其次是曲舟硅藻、星形圆筛藻，也可食少量的动物性饲料；成虾以底栖甲壳类、瓣鳃类、多毛类和鱼类为主，也吃一些植物性食物。

对虾具有回游习性。每年 10～11 月交尾后，由于水温下降，集群向黄海南部深海区迁移，为越冬回游。到翌年 2 月末，水温回升，又开始集群向北部浅海区迁移，到 3 月上旬，虾群游至山东石岛附近，到下旬进入渤海。这时虾群加强摄食，身体肥壮，性腺迅速发育，5 月即进入产卵盛期，称为生殖回游。

养殖技术 对虾雌雄异体，雄虾于当年 10～11 月性成熟，雌虾要到第 2 年才性成熟，交尾时，雌虾先蜕皮，在新壳未变硬前雄虾即将精荚送至雌虾的纳精囊中，交配后的雌虾纳精囊外留有两片乳白色的雄虾瓣状体，俗称“戴花”，是为已受配之标志，群体中的其他雄虾不再与之交尾。中国对虾的产卵场主要集中在莱州湾、海州湾及辽东湾附近的河口区，产卵场水深约在 1 000cm 以内，软泥沙底质，海水透明度在 100cm 之内，盐度在 2.3%～3.03%，产卵期为 4～6 月，水温对产卵期有一定影响。受精卵的发育在适当的水温和盐度范围内，温度高则发育快，在水温 21℃时经过 24h 即能发育成幼体。对虾繁殖目前为天然孵化。

饲养管理 人工饲养对虾的池塘主要为沿海的港汊、内湾、滩涂以及可以引进海水的荒滩、洼地建造养虾池，统称“港养”。首先应消毒、施肥、培养基础饲料，如硅藻、褶皱臂尾轮虫、沙虫、拟沼螺等，可人工接种。投放虾苗时，应首先向苗桶内调温，使之与池水温度接近，在上风头慢慢将虾苗放入。

幼虾的营养除供应含 50%～65%蛋白质的饲料外，还应供给足量的脂肪（豆油、花生油），这对中国对虾的生长有益，适量的胆固醇（1%）和糖类也对幼虾有促进生长的作用。饲料分三类：动物性饲料有贝、蛤、螺、蜆等低值瓣鳃类，毛虾、磷虾、糠虾、小蟹等小型甲壳类，以及低值鱼类、鱼粉等；植物性饲料有花生饼、豆饼、麸皮、米糠等；配合饲料（动植物原料加上添加剂）。投喂应定时、定量、定点，并保持水质清洁。根据放养密度、水温、虾龄、气候而调整饲料投量和投放次数，并及时做水质和疾病检查，做到防重于治，发现个别有病个体，立即捞出，捕杀，防止传染。

【采收加工】 春季捕捞。对虾采捕有拖网法（海洋捕捞）、陷网法、挂网法和干池法等。捕捞后，洗净去壳，取肉，鲜用或煮熟晒干。

【化学成分】 1. 中国对虾 可食部分每 100g 含水分 77g，蛋白质（proteins）20.6g，脂肪（fat）0.7g，碳水化合物（carbohydrate）0.2g，钙 35mg，磷 150mg，铁 0.1mg，维生素（vitamin）A 360u，硫胺素（thiamine）0.01mg，核黄素（riboflavin），烟酸（nicotinic acid）1.7mg。体肌含原肌球蛋白（tropomyosin），副肌球蛋白（paramyosin）[1]。肌肉及消化系统含镉、铜、铅、镍、铬，甲壳肌（crustacean muscle）含铜[2]。中国对虾又含锌、铬、锰及氨基酸，氨基酸主要有缬氨酸（valine），苏氨酸（threonine），苯丙氨酸（phenylalanine），异亮氨酸（isoleucine），赖氨酸（lysine），亮氨酸（leucine）[3,4]，半胱氨酸（cysteine），天冬氨酸（aspartic acid），丝氨酸（serine），谷氨酸（glutamic acid），脯氨酸（proline），丙氨酸（alanine），甘氨酸（glycine），蛋氨酸（methionine），精氨酸（arginine），色氨酸（tryptophan）[4]；还含乙醛（acetaldehyde），噻唑化合物（thiazole compounds）[5]等。

2. 长毛对虾 肉含氨基酸（amino acids）[6]，主要有谷氨酸盐（glutamate），天冬氨酸盐（aspartate），丝氨酸，脯氨酸，胱氨酸（cystine），丙氨酸，少量蛋氨酸，苏氨酸，异亮氨酸，亮氨酸，缬氨酸，精氨酸，组氨酸（histidine），赖氨酸，苯丙氨酸，酪氨酸（tyrosine），色氨酸，甘氨酸。还含粗蛋白（crude protein），脂质（lipid），糖原（glycogen），不饱和脂肪酸（unsaturated fatty acids）$C_{18:1}$，$C_{29:1}$，$C_{20:5}$，钠，钾，磷[7,8]。

3. 培养的墨吉对虾 含磷脂（phospholipid）1.99%（鲜重），总磷脂（total phospholipid）47%，游离甾醇（free sterols），三酰甘油（triacylglycerol），游离脂肪酸（free fatty acid）[9]，乙酰胆碱盐酸盐（acetylcholine hydrochloride）[10]。

4. 周氏新对虾 全体含乙酸（acetic acid），异丁酸（isobutyric acid），三甲胺（Ntrimethylamine$_3$），氨，丙醛（propionaldehyde），异丁醛（isobutyraldehyde），丁醛（butraldehyde），异戊醛（isovaleraldehydes）及 H_2S[11]，汞[12]。

5. 哈氏仿对虾 中肠腺及后肠腺均含淀粉酶（amylase）[13]。中肠（中内脏）及腹肌含糖原[14]。

6. 太平洋长臂虾 肉含金属键合蛋白（metal-binding protein）[15]。

7. 盐渍及熟的中国毛虾 含脂质（lipid），主要脂肪酸为 $C_{16:0}$，$C_{18:1}$，$C_{22:6}$ 及 $C_{20:5}$[16]，原肌球蛋白（tropomyosin）[17]。全体含碳水化合物（干重）1.7%～2.5%，脂质（lipids）14.4%～15.1%；脂肪酸（fatty acids）主要由 $C_{16:0}$，$C_{18:0}$，$C_{18:2}$ 及 $C_{20:2}$ 脂肪酸组成。葡萄糖（glucose），果糖（fructose），半乳糖（galactose），占总碳水化合物 60%以上，其中葡萄糖含量在 40%以上[18]。盐渍的中国毛虾还含甜菜碱（betaine），核苷酸（nucleotides），谷氨酸，亮氨酸，脯氨酸，甘氨酸，赖氨酸，天冬氨酸；还含挥发性脂肪酸：乙酸，丙酸（propionic acid），异丁酸（isobutyric acid），丁酸（butyric acid），异戊酸（isovaleric acid），戊酸（valeric acid），异己酸（isocaproic acid），己酸（caproic acid），含羰基化合物乙醛（ethanol），丙醛（propanal），2-甲基丙醛（2-methyl propanal），3-甲基戊醛（3-methyl pentanal）；并含三种挥发性胺类：甲胺（methylamine），三甲胺（trimethylamine），异丙胺（isopropylamine）[19]。

8. 日本毛虾 肉含磷脂（phospholipid），磷脂酰胆碱（phosphotidylcholine），磷脂酰乙醇胺（phosphatidylethanolamine），磷脂酰肌醇（phatidylinositol）[20]，谷氨酸盐，天冬氨酸盐，赖氨酸，组氨酸，丝氨酸，苏氨酸，甘氨酸，丙氨酸，胱氨酸（cystine），缬氨酸，蛋氨酸，亮氨酸，异亮氨酸，苯丙氨酸，酪氨酸[21]。肌球蛋白（myosin）[22]。盐制小虾含 15 种含氮化合物，14 种含硫化合物及烷类（trithiolanes）、酮类（ketones）、醇类（alcohols）、醛类（aldehydes）及其他化合物[23,24]。

9. 褐虾 全体含糖皮质激素（glucorticoid），氢化考的松（hydrocortisone），皮质甾酮（corticosterone）[25]，粗匀浆含谷氨酸盐脱氢酶（glutamate dehydrogenase）[26]。腹肌含苹果酸酶（malic enzyme）[27]，总游离氨基酸如甘氨酸，丙氨酸，谷氨酰胺（glutamine），谷氨酸[28]。还含 α-酮甾类（α-ketolic steroid）[29]，胡萝

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

卜素类(carotenoids)[30]，可溶性芳基硫酸酯酶(soluble arylsulfatase) A和可溶性芳基硫酸酯酶B[31]，维生素B_{12}[32]，脂质[33]。

[药理] 1. 对平滑肌的作用　中国对虾水溶液对大鼠离体子宫、十二指肠、回肠、胃条和膀胱等平滑肌呈收缩作用，这种收缩作用，不被M-受体阻断药硫酸阿托品及α受体阻断药酚妥拉明所对抗和阻断，而被5-羟色胺(5-HT)受体阻断药赛庚啶所对抗和阻断。表明中国对虾对平滑肌的收缩作用是通过兴奋5-HT受体而产生的[1]。

2. 对血管的作用　给大鼠离体后肢灌注中国对虾水溶液，大鼠后肢液体流量明显减少。表明中国对虾水溶液对大鼠离体血管有收缩作用[1]。

3. 对乳汁分泌的影响　海虾和泥蒜合剂灌胃给药10g/kg，可促进小鼠乳汁的分泌[2]。

[药性] 味甘、咸，性温。

1.《本草从新》："甘、咸，平。"

2.《随息居饮食谱》："甘、温，微毒。"

3.《本草撮要》："入手足太阴、少阴、厥阴经。"

[功能与主治] 补肾兴阳，滋阴熄风。主治肾虚阳痿，阴虚风动，手足搐搦，中风半身不遂，乳疮，溃疡日久不敛。

1.《纲目拾遗》："补肾兴阳，烧酒浸服。"

2.《随息居饮食谱》："开胃化痰。"

3.《中国药用海洋生物》："补肾壮阳，滋阴，健胃。治阳痿，筋骨疼痛，手足搐搦，全身瘙痒，皮肤溃疡。"

[用法用量] 内服：煎汤，15～30g；煮食或浸酒。外用：适量，捣敷。

[附方] 1. 治阳痿　①活海虾若干，浸酒中醉死，炒食。(《泉州本草》)　②活海虾肉120g，麻雀肉4只。黄酒炖服。或用海虾米浸酒常服。(《青岛中草药手册》)

2. 治痿火后半身不遂，筋骨疼痛　核桃仁、棉花子仁、杜仲(炒)、巴戟、朱砂、骨碎补、枸杞子、续断、牛膝各二两，大虾米四两，菟饼四两。用烧酒二十斤煮服。如年高者加附子、肉桂各一两。酒服完，将药渣晒干为细末，蜜丸。每服二钱，酒送下。(《纲目拾遗》引《医学指南》)

3. 治手足搐搦　鲜对虾肉30g，补骨脂9g。水煎服。(《中国药用海洋生物》)

4. 治乳疮乳少　对虾肉、蒲公英各31g，白芍9g。水煎服。(《山东药用动物》)

5. 治皮肤溃疡　鲜海虾肉、牡蛎末等量。捣成膏状，外敷患处。(《青岛中草药手册》)

附注　作对虾入药的除上述品种外，功效相似的还有周氏新对虾 *Metapenaeus joyneri* (Miers)　分布于黄海、东海、南海；哈氏仿对虾 *Parapanaeopsis hardwickii* (Miers)　分布于黄海南部、东海、南海；太平洋长臂虾 *Palaemon pacificus* (Stimpson)　分布于东海；中国毛虾 *Acetes chinensis* Hansen　分布于南北沿岸各海区；日本毛虾 *A. japonicus* Kishinouye　分布于山东半岛南岸以南各沿岸海区；褐虾 *Crangon crangon* Linnaeus　分布于浙江舟山群岛以北，黄海、渤海、东海北部；脊尾白虾 *Exopalaemon carinicauda* Holthuis　分布于黄海、东海、南海；安氏白虾 *E. annandalei* (Kemp)　分布于东海、黄海；鲜明鼓虾 *Alpheus destinguendus* de Man　分布于南北沿岸各海区。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：1929

[2] Wu Y L, et al. C A, 1987, 106：153406u

[3] He H Q. C A, 1988, 109：227051k

[4] Wang J. C A, 1991, 115：68798q

[5] Xue C H, et al. C A, 1991, 115：181773r

[6] Wang Y Y. C A, 1984, 101：228819p

[7] Takada K, et al. C A, 1989, 110：171934b

[8] Shen G Y, et al. C A, 1991, 115：155398c

[9] Clarke A, et al. C A, 1980, 93：69412y

[10] Shaukat N, et al. C A, 1983, 98：87797k

[11] Tanaka Y, et al. C A, 1983, 99：21024v

[12] Nishbori K, et al. C A, 1971, 74：123740b

[13] Kulkarni G K. C A, 1980, 92：19101e

[14] Nagabhushanam R, et al. C A, 1980, 93：218237z

[15] Hennig H F K O. C A, 104：220376h

[16] Lee E H, et al. C A, 1986, 105：41437c

[17] Su Y Q, et al. C A, 1989, 111：112396a

[18] Su Y Q, et al. C A, 1990, 113：129551m

[19] Lee E H, et al. C A, 1987, 106：83173q

[20] Kostetskii E Y. C A, 1985, 103：51449f

[21] Su Y Q, et al. C A, 1989, 111：112396a

[22] Tomioka H, et al. C A, 1975, 82：108014q

[23] Choi S H, et al. C A, 1983, 98：159256h

[24] Choi S H, et al. C A, 1983, 98：177687d

[25] Nikitina S M, et al. C A, 1977, 87：19221r

[26] Batrel Y, et al. C A, 1985, 103：157722e

[27] Biegniewska A, et al. C A, 1983, 98：139564d

[28] Marangos C, et al. C A, 1988, 109：4232u

[29] Brodzicki S. C A, 1968, 69：9102s

[30] Czeczuga B. C A, 1978, 88：47712r

[31] Drawa G, et al. C A, 1980, 92：53945t

[32] Migal A K. C A, 1971, 74：20755f

[33] Brodzicki S. C A, 1968, 69：9102s

药理

[1] 俞振良，等. 中国海洋药物 1994, 13(2)：11

[2] 俞振良，等. 中国海洋药物 1992, 11(4)：4

8033 对虾壳 Duixiake 《中国药用海洋生物》

[异名] 海虾壳《本草撮要》。

[来源] 为对虾科动物中国对虾 *Penaeus chinensis* (Osbeck)、长毛对虾 *Penaeus penicillatus* Alcock、墨吉对虾 *Penaeus merguiensis* de Man、斑节对虾 *Penaeus monodon* Fabricius等多种对虾的甲壳。

[原动物] 参见"对虾"条。

[采收加工] 随时收集，晒干。

[药性] 味甘、咸，性凉。

[功能与主治] 安神，止痒。主治神经衰弱，疥癣，秃疮。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15g。外用：适量，研末撒。

[附方] 1. 治神经衰弱　海虾壳15g，酸枣仁、远志各9g。煎服。(《中国药用海洋生物》)

2. 治秃疮　海虾壳，晒干研末，加白糖拌，涂患处。(《本草撮要》)

3. 治疥癣　海虾壳研末掺患处。(《泉州本草》)

4. 治吃海虾引起过敏　海虾壳煮水，口服或洗擦身体。(《中国药用海洋生物》)

8034 虾 Xia 《别录》

[释名]《纲目》："蝦音霞，俗作虾，入汤则红色如霞也。"

[品种考证] 虾，始载于《别录》，《纲目》列入鳞部。李时珍云："虾，江湖出者大而色白，溪池出者小而色青，皆碌须铖鼻，背

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

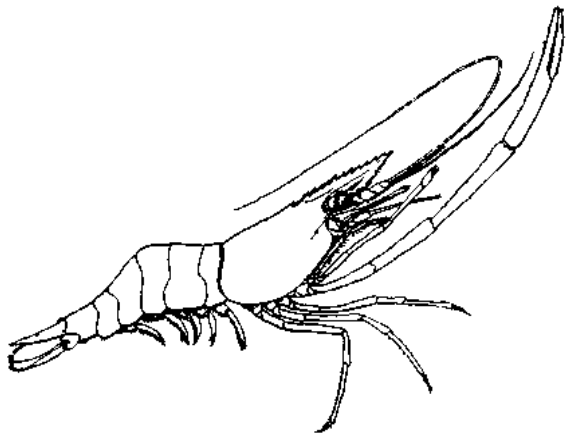
有断节，尾有硬鳞，多足而好跃，其肠属脑，其子在腹外。凡有数种，米虾、糠虾，以精粗名也；青虾、白虾，以色名也；梅虾，以梅雨时有也；泥虾、海虾，以出产名也。"《纲目拾遗》云："虾生淡水者色青，生咸水者色白，溪涧中出者壳厚气腥，湖泽池沼中者壳薄肉满，气不腥，味佳。海中者色白肉粗，味殊劣。入药以湖泽中者为第一。"综上所述，古代所用之虾系指多种淡水虾而言。现今药用的淡水虾以青虾为主。

[来源] 为长臂虾科动物日本沼虾等的全体或肉。

[原动物] 日本沼虾 *Macrobrachium nipponense* (de Haan)

又名：青虾《纲目》，河虾（统称）。

体长 40～80mm，体形粗短。额角短于较粗大的头胸甲，上缘平直，具 11～14 齿，下缘具 2～3 齿，第 1 触角柄较短，第 2 触角鳞片与额角前端等长。第 1 对步足钳状，甚小，雄体第 2 对步足特别强大，长度为体长的 1.25～1.3 倍。雌体较短，仅为体长的 3/4 或 5/6，后 3 对步足形状相同，均呈爪状，第 5 步足指节较短。尾节短于尾肢，末缘中央呈刺状，后侧缘各具 2 个小刺，背面有 2 对短小的活动刺。生活时体呈深青绿色具棕色斑纹，有时雌体棕色较显著。



日本沼虾

生活于淡水湖沼中或河口附近，常栖息于水草丛中，食性很杂。我国南北各地均有分布。

[养殖要点] *生活习性* 青虾具有明显的变态期，一生经过受精卵（胚胎）、幼体、成虾三个阶段，形态各异。

青虾喜栖息于湖、河、沟、汊的浅水区或水草丛生的缓流中，常在水草、石坎间和水底爬行。夏、秋季在沿岸的浅水区索食或繁殖，冬季则向深水区潜伏越冬。游泳能力弱，前行不如后退迅速。繁殖季节可白天进行交配。夜间捕食，食性较复杂，幼虾阶段主要摄食浮游生物，成虾阶段转入底栖生活，主要摄食动物尸体、豆饼、花生饼、糠麸和豆渣。酒糟、糖渣等发酵饲料尤喜食。

春季水温上升后，越冬后的青虾便开始移向浅水区，在岸边索食和交配。每年的夏、秋季是青虾的繁殖旺期，6～7 月为产卵旺期。

养殖技术 青虾交配时，雄虾将雌虾抱住，身体的腹面相贴，将精液排放到雌虾的腹胸部中央，凝成团块，供受精用。交配后的雌虾在 24h 内产卵，多在夜间进行，一个生殖期可产 2～3 次。当第 1 次产的卵开始孵化时，即可进行第 2 次交配、产卵，间隔 20～25d。产出的卵附着在胸足基部的抱卵囊内，并在其中受精发育，经 20～25d 即可孵化成幼虾，每批卵 4～6h 孵化完毕。

人工养虾多利用鱼池，靠近水源，水深在 100～150cm 左右，浅水区可种植水生植物，供青虾栖息和摄食。

饲养管理 青虾饲养可鱼、虾混养，也可用池养、塘养、网箱饲养等方法。也有的地方利用稻田饲养。人工饵料为米糠、麸皮、糖糟、酒糟、豆饼等，可适当搭配一些螺、蚌、蚬、小杂鱼等动物性饲料。食物不足时可互相残杀。

[采收加工] 每年 5 月和 11 月分两批捕捞。捕捉方式可用干塘法或网捕法。捕得后，鲜用或焙干入药。

[药材及产销] 虾 Macrobrachium Nipponensis 产于全国各地。自产自销。

[药材鉴别] *性状鉴别* 体较短粗，长 40～80mm，有青绿色及棕色斑纹。头胸部较粗大，前部有三角形的剑额。头部附肢 5 对，胸部附肢 8 对，腹部 7 节，附肢 6 对，第 6 对为尾肢，与尾节组成尾鳍。尾节背面有 2 对短小的活动刺。气腥，味鲜。

[化学成分] 虾可食部分每 100g 含水分 81g，蛋白质 16.4g，脂肪 1.3g，糖类 0.1g，灰分 1.2g，钙 99mg，磷 205mg，铁 1.3mg，硫胺素（thiamine）和核黄素（riboflavine）及烟酸（nicotinic aicd）1.9g，维生素（vitamin）A 260u；并含细胞色素（cytochrome）C，肌酸酐（creatinine）[1,2]。

锯齿长臂虾肉含淀粉酶（amylase），蛋白酶（protease）[3]，游离氨基酸（free amino acids）[4]；游离氨基酸主要有甘氨酸（glycine），精氨酸（arginine），脯氨酸（proline），丙氨酸（alanine）等[5]。腹肌含游离氨基酸，主要有丝氨酸（serine），丙氨酸，脯氨酸[5,6]，及游离脂肪酸（free fatty acid）[7]。肌肉含 D-丙氨酸[8]。

[药理] 犬静脉注射虾肉提取物，可使淋巴中蛋白浓度升高，凝固性下降，胸导管淋巴流量显著增加，血浆中有磷酸腺苷类出现，而组胺增加不显著[1]。

[药性] 味甘，性微温。归肝、胃、肾经。

1.《食疗本草》："平。"

2.《饮膳正要》："味甘，有毒。"

3.《日用本草》："味甘、辛。"

4.《品汇精要》："味甘，性微寒。气薄味厚，阴中之阳。臭腥。"

5.《纲目》："甘，温，有小毒。"

6.《医林纂要·药性》："甘、咸，温。"

7.《本草求真》："入心、肝、肺。"

8.《本草再新》："入肝、胃二经。"

9.《本草撮要》："入足太阴、少阴、厥阴经。"

[功能与主治] 补肾壮阳，通乳，托毒。主治肾虚阳痿，产妇乳少，麻疹透发不畅，阴疽，恶核，丹毒，臁疮。

1.《食疗本草》："小儿患赤白游肿，捣碎傅之。"

2.《本草拾遗》："主五野鸡病。"

3.《纲目》："作羹，治鳖癥，托痘疮，下浮汁；法制，壮阳道；煮汁，吐风痰；捣膏，傅虫疽。"

4.《随息居饮食谱》："通督壮阳，补胃气，敷丹毒。"

5.《食物宜忌》："治疣去癣。"

[用法用量] 内服：适量，煮食或炒食。外用：适量，生品捣敷。

[使用注意] 湿热泻痢、痈肿热痛、疥癣瘙痒者慎服。

1.《千金·食治》："虾鲙共猪肉食之，令人常恶心，多唾，损精色。虾无须，腹下通乌色者，食之害人，大忌勿轻。"

2.《食疗本草》："动风，发疮疥。""无须及煮色白者，不可食。"

3.《宝庆本草折衷》："凡泻痢、痰嗽、疮肿者，甚忌之也。"

4.《饮膳正要》："多食损人。"

5.《随息居饮食谱》："多食发风动疾，生食尤甚，病人忌之。"

[附方] 1. 治阳痿 ①鲜活河虾 60g，清水中漂洗净，滚热黄酒半杯，将虾烫死后吃虾、喝酒，每日 1 次，连吃 7d 为 1 疗程。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

②鲜活河虾、韭菜适量，略加油、盐炒熟吃。(《食物中药与便方》)

2. 治无乳及乳病　鲜虾米一斤，取净肉捣烂，黄酒热服，少时乳至，再用猪蹄汤饮之，一日几次，其乳如泉。(《纲目拾遗》虾米酒)

3. 治小儿麻疹，水痘　活虾煮汤服。能促其早透早回，经过顺利，并可减少并发症。

4. 治阴疽、恶核、寒性脓疡(包括骨结核)致流脓流水，久不收口者　活虾肉 7～10 只，生黄芪 9g。水煮汤服。(3～4 方出自《食物中药与便方》)

5. 治血风臁疮　生虾、黄丹。捣和贴之，每日一换。(《濒湖集简方》)

6. 宣吐风痰　连壳虾半斤，入葱、姜、酱煮汁。先吃虾后吃汁，紧束肚腹，以翎探吐。(《纲目》)

附注　与日本沼虾功效相似的尚有：①锯齿长臂虾 *Palaemon serrifer* (Stimson)　分布于渤海、黄海、东海、南海。②秀丽白虾 *Exopalaemon modestus* (Heller)　生活于淡水湖泊及河流中，我国南北方均产。

参考文献

化学成分

[1] 邓明鲁，等. 中国动物药. 第 1 版. 长春：吉林人民出版社，1981：84

[2] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：68

[3] Van Wormhoudt A, et al. C A, 1974, 80: 35197y

[4] Richard P. C A, 1976, 85: 189580h

[5] D'Aniello A. C A, 1980, 92: 212139b

[6] Richard P. C A, 1978, 88: 118140y

[7] Martin B J, et al. C A, 1978, 88: 19234t

[8] D'Aniello A. et al. C A, 1980, 93: 110849m

药理

[1] 邓明鲁，等. 中国动物药. 第 1 版. 长春：吉林人民出版社，1981：84

8035 龙虾 Longxia
《中国药用海洋生物》

[异名]　鳝(尔雅)，大红虾(本草拾遗)，海虾、红虾(纲目)。

[品种考证]　龙虾原名海虾，始载于《本草拾遗》。陈藏器云："生临海会稽，大者长一尺，须可为簪。"李时珍按段公路《北户录》云："海中大红虾长二尺余，头可作杯，须可作簪、杖。其肉可作为鲙，甚美。"据以上所述，当为龙虾类动物。

[来源]　为龙虾科动物中国龙虾、锦绣龙虾等多种龙虾的全体。

[原动物]　1. 中国龙虾 *Panulirus stimpsoni* Holthuis

体长 200～350mm，头胸甲宽 42～50mm，个别更长大，头胸甲呈半圆柱形，散布有许多大小棘刺，每个小刺的基部周围列生刚毛。无额角。眼大，无眼眶，有 1 对粗大而尖的眼上刺。触角板中央有一浅沟，板上有 2 对粗短的大棘和数对小棘，其腹面前缘具有 3 刺，中间一个较大。第 1 触角柄的第 2 节几达第 2 触角柄的末端；第 2 触角鞭部很长，柄部具粗刺。第 1 步足粗短，其余 4 对稍细长，各步足指节的腹侧列生刚毛，雌体第 5 步足的指节基部内侧生 1 个齿突成亚钳状。第 2～4 腹节背面左、右各有一较宽的横向凹陷，密生短绒毛。各腹节两侧末端有一向后弯曲的大棘，棘基部后缘生有细小锯齿。尾节呈长方形，长于内外肢，形成宽大的尾扇，其前半部背面有多数小刺和短刚毛。背甲紫褐色或橄榄绿色，上部有许多很小的白色斑点。(图 1)

栖息于 5～40m 深的浅海岩礁间，或在泥沙质的浅海间活动。分布于浙江、福建、广东、海南及西沙群岛等沿海。

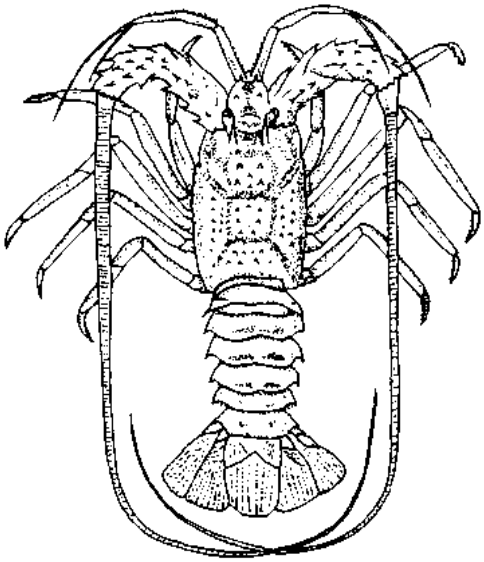


图 1　中国龙虾

2. 锦绣龙虾 *Panulirus ornatus* (Fabricius)

体长 395～550mm，头胸甲宽 95～132mm，头胸甲呈圆筒形，中部较宽，刺少且短小，无毛。无眼眶，眼上刺粗大，触角板上有 2 对大棘，中间还有 1 对小棘，腹面前缘有 3 刺。第 1 触角鞭长于其柄部，第 2 触角基部离得较开，鞭部很长，头胸甲后缘有一横沟，其中部较宽。腹部第 2～6 节背面光滑平坦，无任何横沟或凹陷。头胸甲背面具美丽的五彩花纹，步足呈棕紫色，上有黄白色圆斑，腹部背面有棕色斑。最大个体可达 5kg 以上。(图 2)

栖息于水深 8～15m 的岩礁间或泥沙质的浅海底。夏、秋季产卵 50 万～100 万粒，卵形小，孵出幼体头胸部宽大，腹部短小，需经数次蜕皮后，经历一游泳阶段，才长成。分布于浙江舟山群岛以南，东海、南海。

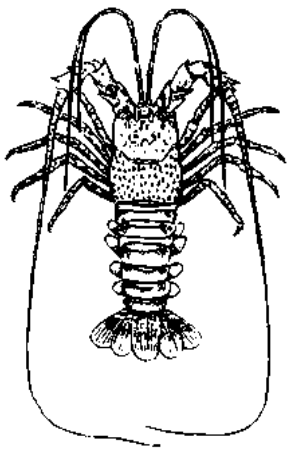


图 2　锦绣龙虾

[采收加工]　春季捕捞，鲜用或加工成龙虾仁。

[化学成分]　波纹龙虾含预苯酚(prephenol)[1]，硫酸软骨素(chondroitin sulfate)[2]，粘多糖(mulopolysaccharides)[2]，镉[3]。

日本龙虾含骨胶原蛋白酶(collagenolytic proteinase) P-a 及 P-b，裂解 E-a 酶为亮氨酸-谷氨酸(Leu-Gly)或谷氨酸-甘氨酸(Glu-Gly)，甘氨酸-异亮氨酸(Gly-Ile)，异亮氨酸-丙氨酸(Ile-Ala)及丙氨酸-甘氨酸(Ala-Gly)[4]，六聚体血清蛋白(hexameric hemocyanin)[5]，由 3 个主要亚基(subunit)(Ⅰb，Ⅱ及Ⅲ)以及 1 个次亚基(Ia)组成[6]。

消化腺含胰蛋白酶(trypsin)，骨胶原酶(collagenase)，亮氨酸氨基肽酶(leucine aminopeptidase)及羧肽酶(carboxypeptidases)A，羧肽酶 B[7]。

腹肌含糖原(collagen)[8]。

卵含胡萝卜类色素(carotenoid pigments)即 β-胡萝卜素(β-carotene)，海胆烯酮(echinenone)，4-酮基玉蜀黍黄质(4-ketozeaxanthin)，虾黄质(astaxanthin)，鸡油菌黄质(canthaxanthin)，深红黄色素(phoenicoxanthin)[9]，未酯化胡萝卜素类(un-

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

esterified carotenoids)，叶黄素(lutein)，玉蜀黍黄质(zeaxanthin)，梳黄质(cyathiaxanthin)[10]。

[药性] 味甘、咸，性温。

1.《本草拾遗》："味甘，平，小毒。"

2.《中国药用海洋生物》："甘、咸，温。"

[功能与主治] 补肾壮阳，滋阴，健胃，安神。主治阳痿，筋骨疼痛，手足搐搦，神经衰弱，皮肤瘙痒，头疮，疥癣。

1.《本草拾遗》："大红虾鲜，主蛔虫，口中疳蟨，风瘙身痒，头疮牙齿(牙齿，《纲目》作龋齿)，去疥癣。"

2.《中国药用海洋生物》："肉和全体：补肾壮阳，滋阴，健胃；壳：镇静。"

3.《南海海洋药用生物》："治阳痿，扁桃体炎，过敏症。"

4.《中国药用动物志》："有补肾壮阳，滋阴，镇静功能。主治阳痿，筋骨疼痛，手足搐搦，神经衰弱，皮肤瘙痒等症。"

[用法用量] 内服：煎汤，25～50g；或酒煲服；或炒食。外用：适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治阳痿 龙虾肉 50g，胡桃肉 15g，仙茅 15g，淫羊藿 15g。水煎，日服 2 次，连续服用。

2. 治扁桃体炎 龙虾壳(煅烧)，加冰片少许研末，吹喉。(1～2 方出自《中国动物药》)

附注 龙虾属(Panulirus)有多种龙虾，均可药用，除上述品种外，常见的有：①杂色龙虾 *Panulirus versicolor* (Latreille) 头胸甲上有棕紫色大花斑。②密毛龙虾 *P. penicillatus* (Olivier) 腹部第 2～6 节背甲上的横沟较深而宽，前缘直，生有密生。③波纹龙虾 *P. homarus* (Linnaeus) 腹部第 2～6 节背甲上各有一横沟，沟的前缘呈波纹状。④日本龙虾 *P. japonicus* de Hann 均生活于暖海区，适于海底爬行，行动缓慢，昼伏夜出，寻找食物。龙虾体大多肉多，鲜美，既可药用，又是名贵水产品。

参考文献

化学成分

[1] Savagaon K A, et al. C A, 1976, 84: 40039k
[2] Radha T, et al. C A, 1985, 103: 35063v
[3] Lakshmanan P T. C A, 1989, 110: 6511d
[4] Iida Y, et al. C A, 1991, 114: 226033x
[5] Makino N. C A, 1988, 108: 200470p
[6] Makino N, et al. C A, 1988, 108: 200469v
[7] Galgani F, et al. C A, 1991, 107: 193761h
[8] Kimura S, et al. C A, 1986, 104: 167091h
[9] Matsuno T, et al. C A, 1973, 78: 108477k
[10] Shigeru K. C A, 1973, 78: 26734c

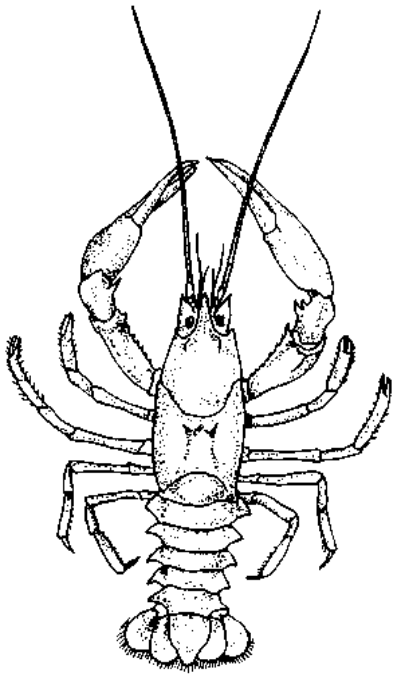
8036 蝲蛄石 Lagushi 《东北动物药》

[来源] 为河虾科动物东北蝲蛄的胃内磨石。

[原动物] 东北蝲蛄 *Cambaroides dauricus* (Pallas) 又名：蝲蛄、东北螯虾。

雌性体长 70～84mm。分头胸部和腹部，头胸部由较坚硬的甲壳覆盖，不能活动。全体分 20 节，其中头部 5 节，胸部 8 节，腹部 7 节。除最后 1 节无附肢外，共有 19 对附肢。头部有 1 对复眼，具眼柄，能转动，有 5 对附肢，其中 1 对为小触角，1 对为大触角，1 对大颚，2 对小颚；胸部 8 对附肢，前 3 对为颚足，后 5 对为步足，其中第 1 对螯足特别发达；腹部有 6 对附肢，为游泳足，其中第 6 对腹足特别宽大为尾足，与尾节共同形成尾扇或尾鳍。如其腹部迅速屈曲，则身体很快地跃向后方。

生活于山地溪流或山地附近的河流中，白天隐于石块下，黄昏后开始爬出寻食。分布于松花江、鸭绿江、图门江、镜泊湖、千山附近水域。



东北蝲蛄

[采收加工] 每年于 5 月中、下旬或 9 月中旬至 10 月上旬两次脱皮前 10～15d 捕捉，将体内磨石取出，洗净，晒干。

[药材及产销] 蝲蛄石 Gastrolithus Cambaroidis 主产于吉林。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈半圆形，白色，直径 0.4～1cm，随原动物的大小而异，厚 3～5mm，平面均有一圆形凹陷。质坚硬，气微，味淡。

[药性] 味甘、涩，性平。

[功能与主治] 强壮筋骨，止泻，止血。主治小儿佝偻病，久泻久痢，创伤出血。

《全国中草药汇编》："止血，止泻，利尿，强筋骨。治刀伤出血，小儿软骨，泻痢，心腹刺痛。"

[用法用量] 内服：研末，3～6g。外用：适量，研末撒。

[附方] 1. 治小儿佝偻病 蝲蛄石研末，每服 1g，日服 3 次。

2. 治刀伤出血 蝲蛄石研末，涂患处。(1～2 方出自《中国动物药》)

附注 除东北蝲蛄外，还有朝鲜蝲蛄 *Cambaroides similis* (Koelbel) 分布于辽宁；史氏蝲蛄 *C. schrenkii* (Kessler) 分布于黑龙江下游。其胃内磨石也供药用，但磨石较小，质量较差。

8037 蝼蛄虾 Louguxia 《中国药用海洋生物》

[释名] 蝼蛄虾类外形略与昆虫蝼蛄相似，故名。

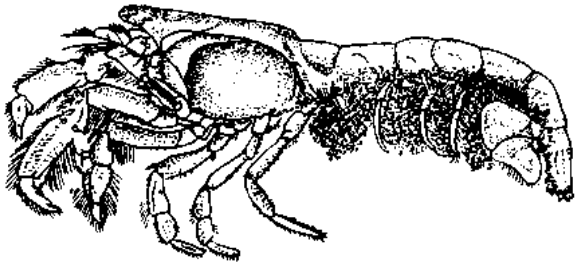
[来源] 为蝼蛄虾科动物大蝼蛄虾的全体。

[原动物] 大蝼蛄虾 *Upogebia major* (de Haan)

体长约 100mm 以下，小型的 20～30mm，头胸甲侧扁，额角呈宽而短的三角型，其背面隆起部分具有颗粒状突起，突起的周围密生短刚毛，颈沟在头胸甲中部，在头胸甲前侧缘有 1 刺。所有步足均生有密毛，第 1 步足呈亚螯状，雄性较大，其掌节背腹两缘均有小齿，腕节背缘有 1 列小刺，第 2 步足不呈螯状，第 3、第 4 步足较瘦长，第 5 步足末端呈小螯状。腹部扁平，雄体没有第 1 腹肢，雌体的第 1 腹肢为单肢、细小，第 6 腹节及尾节均稍

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

向腹面弯曲。体呈土黄色而带浅棕蓝色，腹面白色，卵黄色。



大螯蛄虾

穴居于浅海及海湾低潮线附近的泥沙中。分布于渤海、黄海沿岸。

[采收加工] 春、秋季捕捉。退潮时，用铁铲于海滩上挖掘，或用毛笔伸入其穴中钩捕。鲜用或晒干。

[药性] 味甘、微咸，性温。

《中国药用海洋生物》："甘、咸，温。"

[功能与主治] 通乳。主治产妇乳少。

[用法用量] 内服：煮熟或炒熟，适量。

附注 尚有伍氏螯蛄虾 *U. wuhsienweni* Yu 分布于黄海、东海浅水；脊尾螯蛄虾 *U. carinicauda* (Stimpson) 分布于南海。肉及生殖腺均可食用。亦可供药用，功效与本品相同。

8038 寄居蟹 Jijuxie 《中国药用海洋生物》

[异名] 寄居《本草经集注》，寄居虫、蜂《本草拾遗》，巢螺、寄居虾《动物学大辞典》，寄生虾、海寄生《全国中草药汇编》，白住房(俗名)。

[释名] 是一类介于虾与蟹之间的甲壳动物，寄居于螺壳中，故有寄居虫、寄居虾、寄居蟹等称。

[品种考证] 本品始载于《本草经集注》，陶弘景在"蜗牛"条注云："海边又一种，正相似，火炙壳，便走出，食之，益颜色，名为寄居。"陈藏器云："海边有大似蜗牛，火炙壳，便走出，食之益人。按寄居在螺壳中非螺也，候螺蛤开，即自出食，螺蛤欲合，已还壳中。海族多被其寄。又南海一种似蜘蛛，入螺壳中，负壳而走，触之即缩，如螺，火炙乃出。"据以上所述，与今寄居蟹类动物相符。

[来源] 为活额寄居蟹科艾氏活额寄居蟹、下齿细螯寄居蟹及寄居蟹科动物长腕寄居蟹等多种寄居蟹去螺壳的全体。

[原动物] 1. 艾氏活额寄居蟹 *Diogenes edwardsii* (de Haan) 又名：活额寄居蟹。

体浅褐色。头胸甲长 20～30mm，宽 18～27mm。额角细，顶端尖。眼柄达第 1 触角柄末节近端，第 2 触角柄比第 1 触角柄短，第 2 触角棘不达柄末节基部，内缘呈锯齿状并有毛。鞭比头胸甲长。左螯比右螯强大，比头胸甲长约 2 倍，长节和腕节几等长，均呈三角形，其背面散布有许多小颗粒，腕节上缘及前下缘均有锯齿。掌节外面较扁平，有稀疏齿，两指节闭合时有裂隙。右螯较小，两指及掌部有金黄色毛。第 2、第 3 步足的腕节及掌节背缘多毛，有小刺列，指节比掌节长，略弯曲。尾节左叶比右叶大，除尾肢外，腹肢均偏向左侧。(图 1)

栖息于潮间带低潮区的沙质或泥沙质海底，常在海滨石块间或浅水内负壳爬行。喜寄居于阔口螺壳内。我国分布于沿海各海区。

2. 下齿细螯寄居蟹 *Clibanarius infraspinatus* Hilgendorf 又名：螯下齿细螯寄居蟹。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

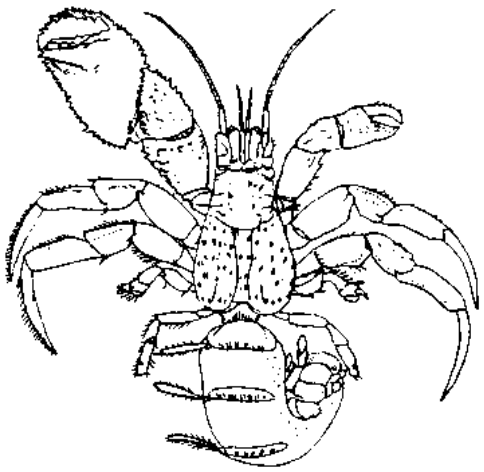


图 1 艾氏活额寄居蟹

头胸甲长约 35mm，宽 28mm 左右，额角尖，两柄细长，达第 1 触角柄第 3 节中部，而与第 2 触角柄等长，第 2 触角鞭长，两螯大小、形状相同，腕节、掌节、指节密生小疣状突起及毛，螯足长节下内缘有一强大的齿。第 2、第 3 对步足及眼柄上有显著纵条纹，第 4、第 5 对步足指节似螯形，腹部左面有不等二分叉腹肢。头胸甲及腹部淡黄色，鳃部及眼柄中间深绿色，两边绿黄色。步足纵条纹黄色。

栖息于沿岸半咸水中。分布于黄海、东海及南海。

3. 长腕寄居蟹 *Pagurus samuelis* (Stimpson) [*P. geminus* McLaughlin] 又名：呆寄居蟹(旧称)

头胸甲长约 10mm，宽 9mm 左右。额角中央尖。眼柄达第 1 触角柄末节的中部，与第 2 触角棘等长。第 2 触角棘长，达柄的末节 1/3 或 2/3 处，向外侧弯曲，内侧多毛。第 2 触角鞭比头胸甲长约 1.5 倍。右螯比左螯大，指、掌、腕节的表面均密布尖或圆齿突，并有稀细短毛。腕节长于掌部，似长方形。左螯小，掌部外面很少毛。第 1、第 2 步足指节短于掌节。(图 2)

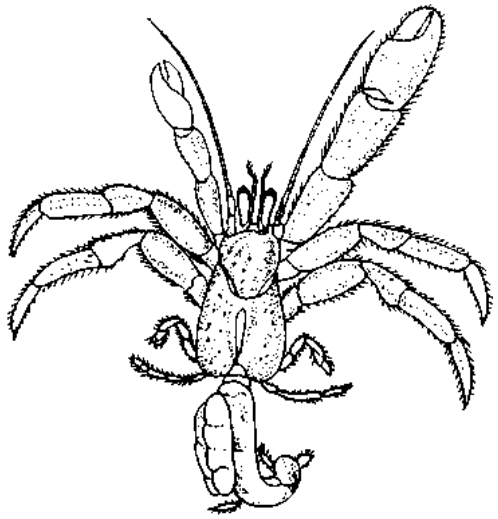


图 2 长腕寄居蟹

多于海滨潮间带活动，繁殖很多。分布于全国沿海。

[采收加工] 退潮后于岩石块间捕捉，鲜用或晒干。

[药材及产销] 艾氏活额寄居蟹 Diogenes Edwardsii 产于山东等沿海地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 全体似蟹，额角为一活动刺所代

替。左螯特大，无毛，右螯较小，两指和掌部有金黄色毛。腹部柔软，向上歪斜。有海腥味。

[药性]　味甘、微辛，性温。

1. 柴裔《食鉴本草》："味甘、辛，平，无毒。"

2.《中国药用海洋生物》："甘，温。"

[功能与主治]　活血散瘀，止痛消肿。主治瘀血腹痛，跌打损伤，淋巴结肿。

1.《中国药用海洋生物》："活血散瘀。治血瘀腹痛，眩晕。"

2.《全国中草药汇编》："消炎，活血。"

[用法用量]　内服：煎汤，5～10g；或焙干研末。外用：适量，醋磨涂敷。

[附方]　1. 治瘀血腹痛　寄居蟹5个，瓦焙研末，黄酒冲服，每日2次。

2. 治眩晕，耳鸣　寄居蟹6～9g，酒炒加冰糖煎服。(1～2方出自《中国药用海洋生物》)

3. 治跌打损伤，淋巴结炎　干寄居蟹适量，醋磨涂患处。(《全国中草药汇编》)

附注　我国寄居蟹类记录已有93种及一亚种，资源很丰富，供药用的如：①大寄居蟹即方腕寄居蟹 *Pagurus ochotensis* (Brandt)　体形很大，大螯足的长度可达160mm左右，腕似呈方形，螯肉味美，黄海中部产量较大。②海绵寄居蟹 *P. pectinatus* (Stimpson)　又称栉螯寄居蟹，寄居在海绵中，头部外露，于黄海较深海底与海绵生活在一起，数量很大。③双斑细螯寄居蟹 *Clibanarius bimaculatus* (de Haan)　头胸甲上肝区和心区具有斑点。栖息于中、低潮区。分布于福建、台湾沿海，已为该地区的药用种类。

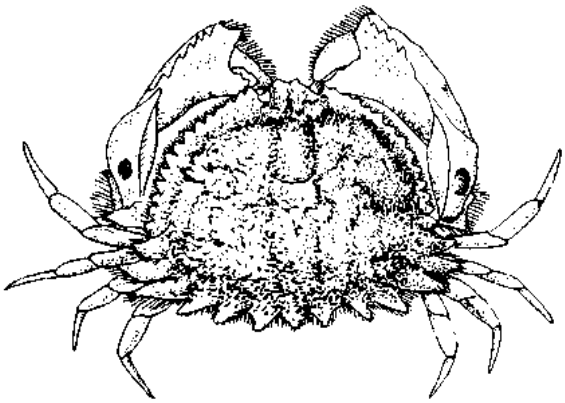
8039 馒头蟹 Mantouxie 《中国药用海洋生物》

[异名]　雷公蟹《中国药用海洋生物》。

[来源]　为馒头蟹科动物逍遥馒头蟹等的壳和蟹黄。

[原动物]　逍遥馒头蟹 *Calappa philargius* (Linnaeus)

头胸甲宽度大于长度，宽77mm，长51.5mm。额窄分呈2齿，眼窝背缘后面各具一半环状的紫色斑纹。头胸甲表面隆起，具5条纵列的疣状突起，侧面具软毛。前侧缘具锯齿约12枚；后缘及后侧缘共具15个三角形齿，扩展形成盾状，步足曲折时能全部隐藏于其下方，右螯较左螯大，腕节外面各具1红斑，掌节背缘具7齿，两螯指节形状不对称。步足细、短。



逍遥馒头蟹

生活于水深30～100m的泥沙质或沙质海底。分布于福建、台湾、广东、海南及南沙等海域。

[采收加工]　秋季于沙滩或岩岸石缝中捕捉，除去肉和内脏，取蟹黄鲜用；或将壳洗净，晒干。

[药性]　味咸，性凉。

《中国药用海洋生物》："咸，凉。"

[功能与主治]　止痛，杀虫，主治胸痛，脚癣。

1.《中国药用海洋生物》："用于胸痛，避孕和脚癣等。"

2.《中国药用动物志》："理气止痛，主治胸痛。"

[用法用量]　内服：壳，焙干研末，5～10g。外用：适量，鲜蟹黄涂敷。

[附方]　1. 治胸痛　馒头蟹壳烘焙研末，黄酒冲服，亦可避孕。

2. 治脚癣　鲜馒头蟹黄涂患处。(1～2方出自《中国药用海洋生物》)

附注　我国馒头蟹已发现有6种，多生活于暖海中，药效相似的还有：①公鸡馒头蟹 *Calappa gallus* (Herbst)　生活于水深15～100m的珊瑚礁和浅海内。分布于台湾、广东、海南及西沙、南沙等海域。②卷折馒头蟹 *C. lophos* (Herbst)　栖息于水深40～100m的沙底上。分布于东海、南海。

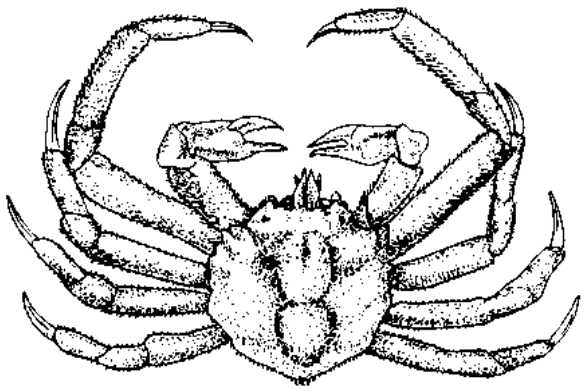
8040 羊毛绒球蟹 Yangmaorongqiuxie 《中国药用海洋生物》

[异名]　毛蟹、甲指红《中国药用海洋生物》。

[来源]　为蜘蛛蟹科动物羊毛绒球蟹的全体。

[原动物]　羊毛绒球蟹 *Doclea ovis* (Herbst) [*D. japonica* (Herbst)]　又名：日本绒球蟹。

头胸甲呈圆球形，一般长约53mm，宽约46mm，表面隆起，密具短绒毛，故名。额窄，前伸分为2齿，眼窝小，外眼窝齿锐，向内弯曲。头胸甲前侧缘具3锐齿，后侧缘具1钝齿。螯足对称，长度与头胸甲长近似，指、掌及腕节均光滑，长节密具绒毛，指节内缘具细齿。步足均为圆柱形，第1对步足长约为头胸甲长的2倍，其他步足长度依次渐短，所有步足除指节外均密具短绒毛，唯第1步足指节的基半部亦密具短绒毛。腹部均为7节，尾节末端钝圆。



羊毛绒球蟹

生活于距海岸较近的卵石滩、泥滩或河口的泥底上。分布于福建、台湾海峡及广东沿海。

[采收加工]　随时捕捉，鲜用或腌制。

[药性]　味咸，性寒。

《中国药用海洋生物》："咸，寒。"

[功能与主治]　清肠止痢，解毒消肿。主治湿热痢疾，痔疮肿痛。

《中国药用海洋生物》："清热燥湿。用于痢疾，脱肛，痔疮等。"

[用法用量]　内服：煎汤，1～2只。

[附方]　1. 治痢疾　腌羊毛绒球蟹1只，煮粥。分2

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

次服。

2. 治脱肛，痔疮　腌羊毛绒球蟹，适量，加升麻 15g，水煎服。（1～2 方出自《中国药用海洋生物》）

8041 糙壳菱蟹 Caokelingxie 《中国药用海洋生物》

[异名] 石蟹《中国药用海洋生物》。

[品种考证] 古本草载石蟹，为蟹的化石，已有悠久历史。本种虽也有石蟹之名，但为海产动物，不能与古本草所载石蟹相混。

[来源] 为菱蟹科动物粗糙菱蟹的肉、壳。

[原动物] 粗糙菱蟹 *Daldorfia horrida*（Linnaeus）[*Parthenope horrida*（Linnaeus）]

头胸甲呈宽五角形，背面显著凹凸不平，额厚，具多颗粒，中部深凹，肝、侧胃、中胃、心及鳃各区均显著隆起，且具不规则疣状突起，各区间均有宽而深浅不同的凹沟相隔，前侧缘与后侧缘均具数枚齿突，后缘两端具钝突起。颊区、腹部及腹甲遍布深凹。螯足粗壮，不对称，各节均具疣状突起和不规则锐刺，两指合拢时空隙较大。步足扁平，除指节外，各节均具锐刺。

体色和灰白色的石头相似，有时外表长有藻类，不易被人发现。常栖息于潮间带珊瑚附近或岩石间至水深 125m 处的海底。分布于台湾、海南及西沙等海域。

[采收加工] 全年皆可捕捉，取肉鲜用，或将壳洗净，晒干。

[药性] 味咸，性寒。

《中国药用海洋生物》："壳：咸，寒。"

[功能与主治] 降血压，消疮肿。主治高血压病，痈肿疮疖。

《中国药用海洋生物》："用于疮疖，高血压等。"

[用法用量] 内服：适量，煎汤。外用：适量，研末调敷。

[附方] 1. 治高血压　（糙壳菱蟹）肉蒸熟加冰糖服用。

2. 治疮疖　（糙壳菱蟹）壳研粉过筛，加菜油拌成糊状。擦患处。（1～2 方出自《中国药用海洋生物》）

8042 蝤蛑 Youmou 《本草经集注》

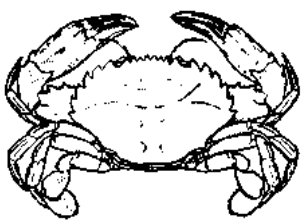
[异名] 拨棹子、蚼《本草图经》，海蚼、金蚼《闽中海错疏》，赤甲红《全国中草药汇编》，石其角、石蟹、火螃、红夹子、鬼脸儿（浙江）。

[品种考证] 《本草拾遗》云："蝤蛑，大者长尺余，两螯至强……随大潮退壳，一退一长。"《本草图经》云："扁而最大，后足阔者为蝤蛑，岭南人谓之拨棹子，以后脚形如棹也。其大者如升，小者如盏碟，两螯无毛，所以异于蟹。"《闽中海错疏》云："海蚼，蝤蛑也，长尺余，壳黄色青，金蚼色黄。虎蚼，文有虎斑。"按以上所述特征，似与今日本蚼相符。

[来源] 为梭子蟹科动物日本蚼或其近缘动物的全体。

[原动物] 日本蚼 *Charybdis japonica*（A. Milne-Edwards）

头胸甲呈横卵圆形，一般长约 60mm，宽 90mm 左右，表面隆起，胃、鳃区具横行的微细颗粒隆线。额稍突，分 6 个锐齿，中间 2 齿稍突。前侧缘拱起，连外眼窝齿共具 6 锐齿。螯足壮大，不甚对称，长节前缘一般具 3 粗刺，基部 1 个最小，腕节内末角具 1 壮刺，外侧面具 3 小刺，掌节内外面隆起，外基角具 1 刺，背面的两条隆脊上各具 2 齿，两指比掌节长，表面有纵沟。步足各节背腹缘均具刚毛，前节与指节均扁平，呈桨状。腹肢退化，藏于退化的腹部内侧，雌体 4 对用以抱卵；雄体 2 对，转化为交接器。背面绿棕色或深紫色，螯足表面呈深紫色，指尖深黑色，步足上面紫棕色，下面较浅。



日本蚼

生活于低潮线 10m 的水深内，有海藻的泥沙质水底或石隙间。每年 5～6 月间为产卵期。全国沿海均有分布。

[采收加工] 捕后洗净，鲜用，或用开水烫死，晒干。

[药性] 味咸、微辛，性温。

1.《日华子》："冷，无毒。"

2.《纲目》："咸，寒，无毒。"

3.《中国药用海洋生物》："咸，温。"

4.《中国动物药志》："性凉，气腥，味淡。"

[功能与主治] 活血化瘀，消食，通乳。主治血瘀经闭，产后瘀滞腹痛，消化不良，食积痞满，乳汁不足。

1.《本草拾遗》："治小儿闪痞。煮食之。"

2.《日华子》："解热气，治小儿痞气。"

3.《中国药用海洋生物》："破血，通经，通乳。治产后血瘀，宿食，乳汁不足。"

[用法用量] 内服：煮熟，5～15g；或焙干研末。

[使用注意] 《中国动物药志》："孕妇慎服。"

[附方] 1. 治消化不良　蝤蛑 1 个，炙酥脆，研末。分 2 次服。（《中国动物药》）

2. 治乳汁不足　蝤蛑 2 个，煮熟食之。（《山东药用动物》）

附注 斑纹蚼 *Charybdis cruciata*（Herbst）[*C. feriatus*（Linnaeus）] 又名：锈斑蚼《浙江动物志·甲壳类》。分布于福建、台湾、广东、广西等沿海。与蝤蛑同等入药。

8043 梭子蟹 Suozixie 《中国药用海洋生物》

[异名] 蝥《本草图经》，海蟹《药性切用》，海螃蟹《全国中草药汇编》，枪蟹、帜《中国药用海洋生物》。

[释名] 因甲壳呈梭形，故名。

[来源] 为梭子蟹科动物三疣梭子蟹的全体。

[原动物] 三疣梭子蟹 *Portunus trituberculatus*（Miers）

头胸甲呈梭形，一般长约 82mm，宽 150mm 左右（包括侧刺）。稍隆起，表面具分散细颗粒，胃区有横行颗粒线 1 条，左、右鳃区各有 1 条。有疣状突起 3 个，中胃区 1 个，心区 2 个较小。额部平，分为 2 个锐齿，较眼窝背缘的内齿略小；眼窝背缘的外齿及腹缘的内齿均大而尖。口上脊露出在两额齿间。前侧缘包括外眼窝齿共 9 枚，末齿特别长大相对呈梭状。螯足发达，长节棱柱状，前缘具 4 锐刺，腕节内外末缘各具 1 刺，掌节在雄体甚长，背面两隆脊的前端各具 1 刺，外基角具 1 刺，两指节内缘均具钝齿。第 4 对步足呈桨状，腕节短宽，前节与指节扁平，各节边缘均具短毛。雄体蓝绿色，雌体深紫色。

常生活于水深 10～30m 的泥沙质海底，喜食动物尸体、小鱼虾及海藻等，4～7 月初为产卵季节，这是我国产量最大的食用蟹。我国沿海均有分布，以渤海、黄海、东海较多。

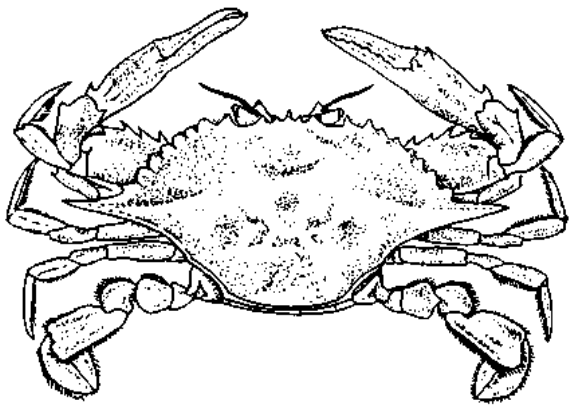
[采收加工] 春、秋季捕捞，洗净，鲜用或晒干。

[化学成分] 血浆含卵磷脂胆甾醇酰基转移酶（lecithin-cholesterol acyltransferase，LCAT）[1]。

肉含脂肪酸（fatty acid）[2]，游离氨基酸（total free amino acids）包括牛磺酸（taurine），甘氨酸（glycine），精氨酸（arginine），脯氨酸（proline），谷氨酸（glutamic acid），天冬氨酸（aspartic acid）[3]，次牛磺酸（hypotaurine）[4]。

肝胰腺（hepatopancrea）及肌肉（muscle）含脂质（lipids）类即三酰甘油（triglycerides），磷脂（phospholipid），游离脂肪酸及二乙

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



三疣梭子蟹

酰基甘油酯(diacetyl glyceryl ester)，游离脂肪酸包括棕榈酸(palmitic acid)，油酸(oleic acid)，亚油酸(linolenic acid)，硬脂酸(stearic acid)，花生酸(arachidic acid)，二十碳五烯酸(eicosapentaenoic acid)[5]。

血淋巴(hemolymph)含血蓝蛋白(hemocyanin)[6]。

肝、性腺含胆甾醇(cholesterol)＞56%[7]。

壳含几丁(chitin)-蛋白(total protein)混合物[8,9]。

此外，肌肉还含 ATP 酶[10]，蝶啶(pteridine)[11]，砷[12]，铜，镉，铅，镍，铬等[13]。

[药性] 味咸，性寒。

[功能与主治] 滋阴养血，解毒疗伤。主治血枯经闭，漆疮，关节扭伤。

1.《青岛中草药手册》："捣烂外敷治漆疮。"

2.《中国药用海洋生物》："清热，散血，滋阴。治漆疮，湿热，产后血闭。"

[用法用量] 内服：适量，煅存性研末。外用：适量，捣敷或煎汤洗。

[使用注意] 《药性切用》："味浊性重，动风，伤胃尤甚，孕妇均当禁忌。"

[附方] 1. 治产后血闭　三疣梭子蟹，烧存性研末，冲酒服。

2. 治接触性皮炎，漆过敏　三疣梭子蟹煎汤洗患处，或捣烂敷患处。(1～2 方出自《中国药用海洋生物》)

[现代临床研究] 治疗关节扭伤　取三疣梭子蟹用烤箱烘干，碾成碎粉，过筛(夏季加适量防腐剂，储于塑料袋内备用)，以黄酒调成粘稠状敷患处，厚度 3～5mm，外盖塑料膜以防干燥，每日换药 1 次。共治 30 例，其中单用此蟹粉外敷 25 例，平均消肿日数为 3.2d；治愈日数 3～25d，平均 11.6d。用该蟹粉外敷加辅助疗法治 5 例(1 例局部固定，1 例服小活络丹，2 例服跌打丸，1 例服跌打丸加用理疗)，据观察，其疗效与单用蟹粉外敷无明显差异[1]。

附注 近缘种功用相似的尚有：①远海梭子蟹 *Portunus pelagicus* (Linnaeus)　又名：花蟳。栖居于水深 10～30m 的泥沙质海底。分布于浙江、福建、台湾、广东、广西等地沿海。②红星梭子蟹 *P. sanguinolentus* (Herbst)　生活于 10～30m 水深的泥沙质海底，幼体常在近岸、河口处成长。分布于福建、台湾、广东、海南、广西等沿海。

参考文献

化学成分

[1] Mankura M, et al. C A, 1980, 93: 90611x
[2] Hirata M, et al. C A, 1985, 103: 175808s
[3] Konosu S, et al. C A, 1978, 89: 74356e
[4] Kataoka H, et al. C A, 1987, 106: 15292c
[5] Kayama M, et al. C A, 1984, 101: 87703g
[6] Lee K S, et al. C A, 1985, 103: 84547q
[7] Iwasaki M, et al. C A, 1984, 101: 227267v
[8] Lee M S, et al. C A, 1985, 102: 4629j
[9] Shimahara K, et al. C A, 1985, 102: 201386d
[10] Ochiai Y, et al. C A, 1988, 109: 52104a
[11] Ochiai Y, et al. C A, 1985, 102: 93289p
[12] Ma J. C A, 1985, 103: 140496m
[13] Wu Y L, et al. C A, 1987, 106: 153406m

现代临床研究

[1] 杨玉璞. 中国农村医学, 1987, (1): 27

8044 海蟹壳 Haixieke 《青岛中草药手册》

[来源] 为梭子蟹科动物三疣梭子蟹 *Portunus trituberculatus* (Miers) 的甲壳。

[原动物] 参见"梭子蟹"条。

[采收加工] 加工或食用时，拣取外壳，洗净，晒干。

[药性] 味咸，性凉。

1.《青岛中草药手册》："性寒，味咸。"

2.《中国药用海洋生物》："咸，凉。"

[功能与主治] 消食化滞，活血止痛，解毒消肿。主治饮食积滞，跌伤瘀痛，痈肿疮毒。

1.《青岛中草药手册》："散结，活血，消炎，止痛。治急性乳腺炎，跌打损伤，扭腰闪气，无名肿毒，乳腺癌，对口疮。"

2.《中国药用海洋生物》："清热解毒，破瘀消积，止痛。"

[用法用量] 内服：煅存性研末，3～10g。外用：适量，研末调敷。

[使用注意] 《青岛中草药手册》："孕妇忌服。"

[附方] 1. 治小儿食积　海螃蟹壳，烧灰存性，研末。每次 3g，开水冲服。(《全国中草药汇编》)

2. 治跌打损伤　三疣梭子蟹壳 1 个，黄瓜子 9g。研粉，黄酒冲服。(《中国药用海洋生物》)

3. 治扭腰闪气，跌打损伤　海蟹壳焙焦研末。每服 15g，每日 2 次。

4. 治无名肿毒　海蟹壳 3g，穿山甲 6g，皂刺 7 枚。焙干研末，黄酒冲服。

5. 治急性乳腺炎初起　海蟹壳 2 枚，焙干研末，黄酒冲服。

6. 治乳腺癌　海蟹壳焙焦研末。每服 6g，日服 2 次，黄酒冲服，不可间断。(3～6 方出自《青岛中草药手册》)

7. 治冻疮　三疣梭子蟹壳煅灰，麻油调外敷。(《中国药用海洋生物》)

8045 青蟹 Qingxie 《中国药用海洋生物》

[异名] 朝蟹《中国药用海洋生物》，膏蟹(广东)，青蚶、红青蚶(福建)。

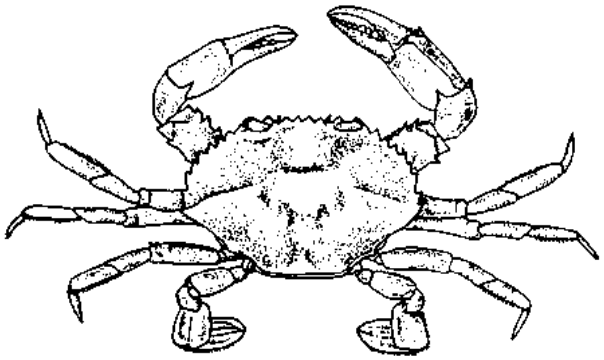
[来源] 为梭子蟹科动物锯缘青蟹的全体。

[原动物] 锯缘青蟹 *Scylla serrata* (Forskal)

头胸甲呈横椭圆形，长约为宽的 2/3，一般长约 98mm，宽 142mm 左右，背面隆起而光滑，青绿色。胃区及心区间有明显的"H"形凹痕。胃区、鳃区各具一微细的横行颗粒线。额分 4 个突出的三角形齿，前侧缘各有等大的三角齿 9 个。螯足不对称，右螯较大，长节前缘具 3 刺，腕节外末缘具 2 钝齿；内末角具 1 壮刺。掌节在雄体很强大，两指间空隙明显，内缘具粗大的钝齿。前 3 对步足指节的前、后缘具刷状短毛，第 4 对的前节与指

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

节均扁平，呈桨状，边缘有短毛。雄性腹部呈宽三角形，雌性腹部呈宽圆形。



锯缘青蟹

生活于温暖和盐度较低的浅海中，杂食性，全年产卵，盛产期5～7月，母蟹常到近海中去产卵，孵出的幼蟹常随潮流返回近岸或河口觅食而成长。分布于浙江、福建、台湾、广东、广西等沿海。现已进行人工养殖。

[采收加工] 随时可捕，鲜用或腌制。

[化学成分] 含 Na^+-K^+-Mg^{2+}-ATP 酶，Na^+-K^+-ATP 酶[1]，神经组织含5-羟色胺(serotonin)和5-羟吲哚乙酸(5-hydroxyinololylacetic acid)[2]。肌肉、鳃、中肠腺含游离氨基酸(free amino acids)，丙氨酸转移酶(alanine aminotranferase)，天冬氨酸转移酶(aspartate aminotransferase)[3]；肌肉及肝含二十二碳六烯酸(docosahexaenoic acid)，二十碳五烯酸(eicosapentaenoic acid)[4]；鳃和肝胰腺含微量元素铜，汞，钙，锌，锰，钴，镍，铁[5]。全血(whole blood)含葡萄糖(glucose)124mg/100ml[6]，血淋巴(hemolymph)含蛋白质(protein)与结合钙和少量游离钙[7]。

此外，还含蛋白质，脂质(lipids)，糖原(glycogen)，组氨酸(histidine)，亮氨酸(leucine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，胱氨酸(cystine)，苏氨酸(threonine)[8]，角质蛋白(cuticular proteins)[9]。

[药性] 味咸，性寒。

《中国药用海洋生物》："咸、寒。"

[功能与主治] 化瘀止痛，利水消肿，滋补强壮。主治产后腹痛，乳汁不足，体虚水肿。

1.《中国药用海洋生物》："全体：滋补、消肿；壳：活血化瘀。"

2.《中国药用动物志》："治产后腹痛，水肿，乳汁不足等。"

[用法用量] 内服：煮食，每次1只；或研末。

[附方] 1. 治产后宫缩痛及恶露多　青蟹壳晒干，研粉，冲服。

2. 治水肿　青蟹全体1只，同糯米煮食。

3. 治食虾过敏　青蟹壳煮水服和洗身。(1～3方出自《中国药用海洋生物》)

参考文献

化学成分

[1] Kulkarni B G. C A, 1989, 110: 2517n
[2] Maheswari S L, et al. C A, 1991, 115: 2824p
[3] Rao K V R, et al. C A, 1988, 108: 183901k
[4] Lin J Y, et al. 营养学报, 1990, 12(4): 426
[5] Prasad P N, et al. C A, 1989, 110: 6564y
[6] Nammalwar P. C A, 1979, 91: 120628m
[7] Kannan K, et al. C A, 1980, 93: 110877u
[8] Prasad P N, et al. C A, 1989, 111: 150787m
[9] Hackman K H, et al. C A, 1979, 90: 49950g

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

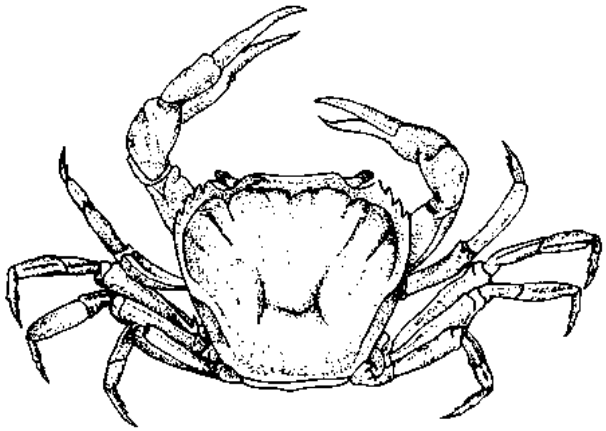
8046 山螃蟹 Shanpangxie 《滇南本草》

[异名] 纵横子《滇南本草》。

[来源] 为溪蟹科动物束腹蟹的全体。

[原动物] 束腹蟹 *Paratelphusa*（*Paratelphusa*）*chongi* Wu

头胸甲长24.6mm，宽30.5mm。背面光滑具微细凹点，额后隆脊显著。心、胃区具较深的"H"形细沟。额缘平直光滑，中部稍凹。眼窝背缘光滑，外眼窝角小。前侧缘具3齿，第1、第3两齿较小，第2齿侧缘的长度大于第1齿。后侧缘具斜行隆线。螯足不对称，长节背缘近末端处具1小锐齿，内外侧面具细皱襞，腹面光滑，腕节内末角具1锐刺，掌节光滑，两指长，内缘具不等大的钝齿。步足光滑，长节前缘近末端处具1锐齿，腕节背面除末对步足外，均具1隆脊，前节背面具1浅沟，后缘具2列小刺，各2枚，指节较前节为长，具4列小刺，各2～3枚，雄性腹部第5节呈半圆形，第6节基半部窄长，末半部较宽，呈半圆形，状如束腰，尾节长度大于宽度，末端钝圆，雌性腹部呈长圆形。



束腹蟹

生活于山溪中。分布于云南。

[采收加工] 全年均可捕捉，洗净，鲜用或晒干。

[药性] 味咸，性寒。归肝、肾经。

《滇南本草》："味咸，性寒。"

[功能与主治] 活血止痛，散瘀消癥。主治产后血瘀腹痛，癥瘕积块，跌打伤痛。

《滇南本草》："强壮筋骨，走经络，横行络分；爪甲破血，催生，治难产，癥瘕瘀血，块积疼痛。"

[用法用量] 内服：焙干研末，适量。外用：适量，捣敷。

[附方] 1. 治妇人产后儿枕瘀血疼　山螃蟹不拘多少，新瓦焙干，烧酒炖热服之。

2. 治榴疮疼　山螃蟹捣烂敷。(1～2方出自《滇南本草》)

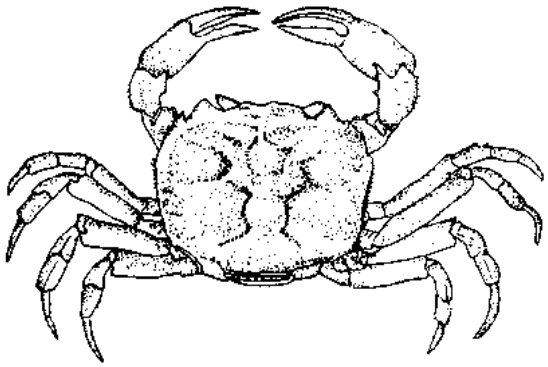
8047 锯齿溪蟹 Juchixixie 《中国药用动物志》

[来源] 为溪蟹科动物锯齿溪蟹的全体。

[原动物] 锯齿溪蟹 *Potamon denticulatum*（H. Milne-Edwards）

头胸甲的宽度略大于长度，长35.8mm，宽43.2mm，表面稍隆，前半部具少数颗粒，后半部光滑。额区的1对隆起各具横行皱襞。中胃区与心区之间有明显的"H"形沟。额宽，向前方倾斜，前缘中间凹陷，表面具颗粒。眼窝、背、腹缘及外眼窝齿的边缘均具细齿。外眼窝齿与前侧缘之间具1缺刻。前胸缘稍弯

曲，具细齿。两性螯足均不对称，长节的边缘有锯齿，背缘近末端处具 1 小刺，腕节的内末角具 1 锐齿，外侧面末缘具小齿数枚，掌节肿胀，指节光滑，两指内缘具不规则齿。第 2 对步足最长，长节背缘具皱襞，胸节前缘有小齿，前节的背腹缘均具小刺，指节周围具棘。



锯齿溪蟹

栖息于河、湖、水田或山溪中，常潜伏砖石下。分布于山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、四川等地。

[采收加工]　随用随捕，鲜用或腌制。

[药性]　味咸，性寒。

[功能与主治]　化瘀散积，接骨消肿。主治癥瘕积聚，跌打骨折。

《中国药用动物志》："有软坚散结，接骨的功效。主治癥瘕积聚，骨折，跌打损伤等症。"

[用法用量]　内服：全蟹煮食，壳晒干研粉冲服，每次 1 只。

8048 蟹 Xie 《本经》

[异名]　郭索《太玄经》，无肠公子《抱朴子》，螃蟹、横行介士《蟹谱》，毛蟹、稻蟹《医林纂要·药性》，方海《中国动物药志》，胜芳蟹（河北），河蟹、淡水蟹、毛夹子、大闸蟹（江苏、浙江），方蟹（通称）。

[释名]　《本草衍义》云："此物每至夏末初秋，如蝉蜕解。当日名蟹之意，必取此义。"《纲目》云："按傅肱《蟹谱》云：蟹，水虫也，故字从虫，亦鱼属也，故古文从鱼。以其横行，则曰螃蟹。以其行声，则曰郭索。以其外骨，则曰介士。以其内空，则曰无肠。"毛蟹、毛夹子，言其螯、足有毛；稻蟹言其稻熟时长肥，并亦以稻谷为食。以其生长于淡水河流中，故称河蟹、淡水蟹。河北以产于胜芳的蟹为著名，故有胜芳蟹之称。又此蟹头胸甲略呈方形，故名方蟹。

[品种考证]　蟹入药始载于《本经》。《别录》云："蟹生伊洛池泽，诸水中。"陶弘景云："蟹类甚多，蝤蛑、拥剑、彭螖皆是，并不入药，惟蟹最多有用。"《纲目》云："蟹，横行甲虫也。雄者脐长，雌者脐团，生于流水者色黄而腥；生于止水者色绀而馨。""取蟹以八、九月蟹浪之时，伺其出水而拾之，夜则以火照捕之，时黄与白满壳也。"以上记载，说明古时主要是以淡水河蟹入药，所述秋时捕蟹方法，与今农村捕捉绒螯蟹类的情况一致。

[来源]　为方蟹科动物中华绒螯蟹和日本绒螯蟹的肉和内脏。

[原动物]　1. 中华绒螯蟹 *Eriocheir sinensis* H. Milne-Edwards

头胸甲呈圆方形，后半部宽于前半部。一般长约 55mm，宽 61mm 左右，个别可宽 80～90mm。背面隆起，额及肝区凹陷，胃区前面具 6 个对称的颗粒状突起，胃区与心区分界显著，前者周围有凹点。额宽，分 4 齿，眼窝上缘近中部处突出，略呈三角形，眼 1 对，具短柄，能活动。前侧缘具 4 锐齿，末齿最小而引入一隆线，斜行于鳃区外侧，沿后侧缘内方亦具一隆线。雄体螯足粗壮，比雌体的为大，掌与指节基部内外面密生绒毛，腕节内末端具 1 锐刺，长节背缘末端附近及步足的长节同样均具 1 锐刺。步足以最后 3 对较为扁平，腕节与前节的背缘各具刚毛，第 4 步足前节与指节基部的背缘与腹缘皆密具刚毛。雌体腹部近圆形，雄体略呈三角形，末端狭尖。背面青褐绿色，腹面色淡或灰白色。（图 1）

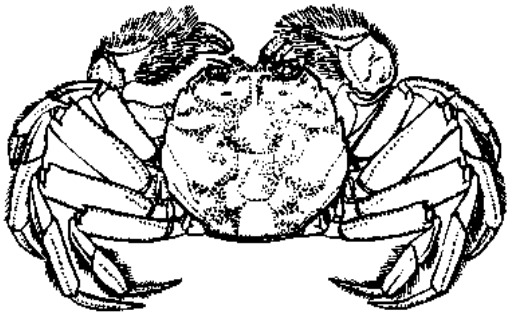


图 1　中华绒螯蟹

常穴居于江、河、湖泽或水田周围的泥岸，昼伏夜出，以鱼、虾等动物尸体或稻谷为食。秋季常回游到近海繁殖，雌蟹所抱的卵，至翌年 3～5 月间孵化，经多次变态，发育成幼蟹，再溯江河而上，在淡水中成长。我国沿海各地均有分布。

2. 日本绒螯蟹 *Eriocheir japonicus* (de Haan)

形态、大小与中华绒螯蟹颇为近似，额分 4 齿，居中的两齿较钝圆，两侧的较尖锐，额后部的突起不若前种那样锋锐。前侧缘虽亦 4 齿，但末齿甚小，几乎仅留痕迹。螯足掌节有厚密的绒毛，并扩展至腕节末端及两指的基部，而指内缘的齿较钝。

生活于河流中，以河口半咸水底层较多。分布于福建、台湾、广东等沿海。

[养殖要点]　*生活习性*　营水生自由生活，鳃呼吸。雌雄异体，行有性生殖，个体发育过程中分为受精卵（胚胎）-幼体-成蟹三个变态时期，形态各异。1 年后性成熟。

河蟹多居住于江、河、湖泊周围的泥草或河滩的洞穴里。在洞穴中越冬。为浅海里生、淡水中长的回游性水生动物，在淡水中生长发育，到性成熟时即沿江河到河口区浅海中进行交配、受精和产卵。并孵化出蟹苗，称为"生殖回游"，蟹苗（幼体）溯江、河而上，回游到淡水各种水体内，摄取食物，并生长发育到性成熟，是为"索食回游"。

养殖技术　当河口区水温升高到 10℃ 左右时，河蟹即开始交配，产出受精卵，产出的卵粘附在雌蟹的附肢上，一般在 10 万粒左右，多者可达数十万粒。受精卵在河口区孵化成蟹苗。目前，各国都从捞苗开始人工养蟹，而孵化期是在自然界里完成。

饲养管理　养蟹池应选择环境安静、水源充足、土质较硬的地方，面积 0.067～0.033hm^2，坡度 1∶(3～4)，深 100～150cm，池中用砖石垒成 50cm 高的小岛，内有蟹窝，窝内放入泥土，岛上种植水生植物。利用自然沟塘、稻田也可以养蟹。四周要设防逃设备。

蟹苗捕捞后，近距离可用水桶、水箱湿运，远距离可用蟹苗箱干运，或用尼龙袋充氧运输。蟹苗入池放养前应先施肥肥塘，再注入新水，一般在 6 月初至中旬进行。如果池中浮游生物不够，可投入适量捣碎的熟卵黄，待大眼幼苗蜕掉最后一次壳变为幼蟹后，即可喂小杂鱼、糠虾与豆饼、花生饼绞碎泼洒入池饲喂。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

注意养成蟹时以池水浅，溶氧充沛为宜。以植物饵料为食，在池边投料。夏天可适当加深水位，注意防止天敌侵入和成蟹逃逸。冬季蟹有在洞内冬眠习性，也有在池塘泥底冬眠者，北方应加深水位，保证在冰层以下有1m水深为宜，以防冬季水干死蟹。

[采收加工] 多在立冬前后采捕，捕法可用竹篾或网具等。捕后洗净烫死，晒干或鲜用。

[药材及产销] 1. 中华绒螯蟹 Eriocheir Sinensis 产于长江流域及东北辽河。销全国。

2. 日本绒螯蟹 Eriocheir Japonicus 产于广东、福建、台湾等沿海地区。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 中华绒螯蟹 头胸甲圆方形，后半部宽于前半部，额宽分4齿，前侧缘有4锐齿。螯足雄性较雌性大，掌节与指节基部的内外侧密生绒毛，步足最后3对较为扁平，腕节与前节有刚毛。腹部雌圆雄尖，表面橘红色或土黄褐色。肢多脱落，壳硬脆，体软。气腥，味咸。

(2)日本绒螯蟹 头胸甲前窄后宽，额宽约当头胸甲最宽处的1/3，前缘分4齿，中间2齿钝圆，两侧齿尖锐，额后突起不及中华绒螯蟹锋锐。

显微鉴别 粉末特征：中华绒螯蟹 黄棕色。①棒状碎片淡黄色，胞腔明显，壁薄，侧壁微呈梯形，其上有细小分枝；有的一端较粗，另一端渐细至尖。②不规则状物淡黄色或黑棕色，有的表面有致密细条纹，半圆形外侧壁光滑，内侧有密网纹。(图2)

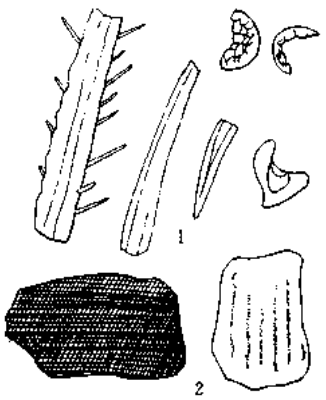


图2 中华绒螯蟹(全体)粉末特征
1. 棒状碎片 2. 片状物

理化鉴别 取本品粉末2g于试管中加胶塞。〔胶塞中间插入一弯管，另一端插入盛有$Ca(OH)_2$溶液试管内〕再加入盐酸，立即塞紧则不断产生气泡，同时$Ca(OH)_2$溶液变成白色浑浊，放置则有白色沉淀。(检查碳酸盐)

[化学成分] 中华绒螯蟹可食部100g含水分80g，蛋白质14g，脂肪2.6g，碳水化合物0.7g，灰分2.7g；钙141mg，磷191mg，铁0.8mg，维生素(vitamin)A 230u，硫胺素(thiamine)0.01mg，核黄素(riboflavine)0.51mg，烟酸(nicotinic acid)2.1mg；微量(0.05%)胆甾醇(cholesterol)[1]。还含三磷酸腺苷酶(ATPase)[2]，α-皮黄质(α-doradexanthin)，叶黄素(lutein)，虾黄质(astaxanthin)[3]。

肌肉含10余种游离氨基酸，其中谷氨酸(glutamic acid)，甘氨酸(glycine)，脯氨酸(proline)，组氨酸(histidine)，精氨酸(arginine)量较多[1]。含酰基辅酶A脱氢酶(acyl-CoA dehydrogenase)[4]，磷脂(phospholipid)，三酰甘油(triglyceride)[5]。

前鳃及后鳃含环磷酸腺苷依赖性蛋白激酶(cAMP-dependent protein kinase)。后鳃含5-羟色胺(serotonin)和多巴胺(dopamine)的受体[2]，蛋白激酶(protein kinase) C[6]。

前鳃、线粒体部分、微粒体部分含Na^+-K^+-三磷酸腺苷酶[7]。

血淋巴含去甲肾上腺素(noradrenaline)，多巴(dopa)[8]。

日本螯蟹肉及血中含蛋白质、脂肪、糖类、无机物等。蛋白质经酸水解后得天冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸，胱氨酸(cystine)，甘氨酸，组氨酸，亮氨酸(leucine)，赖氨酸(lysine)，蛋氨酸(methionine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，脯氨酸，丝氨酸(serine)，牛磺酸(taurine)，色氨酸(tryptophan)，酪氨酸(tyrosine)，缬氨酸(valine)，丙氨酸(alanine)，精氨酸等。脂类有磷脂(phospholipid)，胆甾醇(cholesterol)，三酰甘油。糖类有海藻糖(mycose)，乳糖(lactose)，麦芽糖(maltose)，半乳糖(galactose)，葡萄糖(glucose)，果糖(fructose)，岩藻糖(fucose)，氨基糖(aminosugar)，低聚糖(oligose)，葡萄糖及果糖的6-磷酸酯(6-phosphate)。尚含有维生素(vitamin) A，硫胺素，核黄素，烟酸。非挥发性酸有枸橼酸(citric acid)，延胡索酸(fumaric acid)，α-酮戊二酸(α-ketoglutaric acid)，乳酸(lactic acid)，苹果酸(malic acid)，丙酮酸(pyruvic acid)，琥珀酸(succinic acid)；挥发性酸有甲酸(formic acid)，乙酸(acetic acid)，丙酸(propionic acid)，丁酸(butyric acid)等。此外，还含β-羟基酰基辅酶A脱氢酶(β-hydroxyacyl-CoA dehydrogenase)，β-乙酰乙酰辅酶A硫解酶(β-acetoacetyl-CoA thiolase)，去饱和酶(desaturase)等[9]。

鳃含Na^+-K^+-ATP酶[10]和甘油磷酰胆碱(glyceryl phosphoryl choline)的缩醛(acetal)[9]。

中食管腺含胆甾醇(cholesterol)，菜油甾醇(campesterol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)等[10]。

肉球近方蟹全体含总脂肪酸，$\Delta^{5,8,11,14,17}$-二十碳五烯酸($\Delta^{5,8,11,14,17}$-eicosapentaenoic acid)，二十二碳六烯酸(docosahexaenoic acid)及花生酸(arachidonic acid)[11]。

肌肉组织含磷脂酰胆碱(phosphatidylcholine)及磷脂酰乙醇胺(Phosphatidyl ethanolamine)，其脂肪酸组成多为不饱和脂肪酸[12,13]。神经系统含磷脂(phospholipids)，包括磷脂酰乙醇胺、磷脂酰丝氨酸(phosphatidylserine)，其组成脂肪酸有饱和及单烯酸($C_{16:0}$，$C_{18:0}$，$C_{18:1}$，$C_{20:1}$)。此外，还有二十碳五烯酸、二十二碳六烯酸[14]。眼含类胡萝卜素(carotenoids)，包括虾黄质(astaxanthin)[15]，含视紫红质(rhodopsin)[16~18]。鳃(gill)含Na^+-K^+-ATP酶[19]。

宽身大眼蟹全体含胆甾醇(cholesterol)，脂质(lipids)[20]。

[药性] 味咸，性寒。归肝、胃经。

1.《本经》："味咸，寒。"

2.《别录》："有毒。"

3.《日华子》："凉，微毒。"

4.《本草经疏》："入足阳明、厥阴经。"

5.《品汇精要》："味咸性寒，味厚于气，阴也。臭腥。"

6.《本草再新》："入心、肝、肾三经。"

[功能与主治] 清热，散瘀，消肿解毒。主治湿热黄疸，产后瘀滞腹痛，筋骨损伤，痈肿疔毒，漆疮，烫伤。

1.《本经》："主胸中邪气热结痛，喝解面肿。"

2.《本草经集注》："杀莨菪毒，漆毒。"

3.《别录》："解结解血，愈漆疮，养筋益气。"

4. 崔禹锡《食经》："主鼽鼻恶血，明目，醒酒。"

5.《食疗本草》："主散诸热，治胃气，理筋脉，消食。醋食之，利肢节，主五脏中烦闷气。"

6.《本草拾遗》："蟹脚中髓及脑并壳中黄，并能续断绝筋骨，取碎之微煞，内疮中，筋即连也。"

7.《日华子》："治产后肚痛血不下，并酒服；筋骨折伤，生捣炒署良。"

8.《滇南本草》："可解鳝鱼毒。治疟疾及黄疸，涂疥疮，滴耳内可医聋。"

9.《纲目》："盐蟹汁，治喉风肿痛，满含细咽即消。"

10.《本经逢原》："生捣，涂火烫。"

11.《医林纂要·药性》："补心泻肾，除热去瘀，软坚散血，续绝除伤。"

12.《随息居饮食谱》："补骨髓，利肢节，续绝伤，滋肝阴，充胃液，养筋活血。治疽，愈痪。"

药师在线论坛：http://bbs.ipol.net

[用法用量] 内服：烧存性研末，或入丸剂，5～10g。外用：适量，鲜品捣敷；或绞汁滴耳；或焙干研末调敷。

[使用注意] 脾胃虚寒者慎服。

1.《本草衍义》："此物极动风，体有风疾人，不可食。"

2.《绍兴本草》："其肉与壳中黄，但食之发风，动瘤疾。"

3.《日用本草》："不可与红柿同食。偶中蟹毒，煎紫苏汁饮之，或捣冬瓜汁饮之，俱可解散。"

4.《滇南本草》："不可同柿及荆芥食之，发霍乱，动风，惟木香汁可解。"

5.《雷公炮制药性解》："多食令人伤脾吐泻。"

6.《随息居饮食谱》："孕妇及中气虚寒，时感未清，痰嗽，便泻者，均忌。"

[附方] 1. 治湿热黄疸 蟹烧存性研末，酒糊丸如桐子大。每服五十丸，白汤下，日服二次。(《濒湖集简方》)

2. 治骨折离脱 生蟹捣烂，以热酒倾入，连饮数碗，其渣涂之，半日内，骨内谷谷有声即好；干蟹烧灰，酒服亦好。(《唐瑶经验方》)

3. 治跌伤疼痛 活河蟹雌雄各1只(愈大愈好)，加上陈酒1kg，熬煮0.5h，然后取酒待温，分1～3次服完。每于服后，盖被酣睡2h。〔《江苏中医》1966(5)：17 河蟹酒〕

4. 治闪腰岔气 螃蟹1个，焙干研末，黄酒冲服。(《青岛中草药手册》)

5. 治产后小腹作痛及吹乳，乳痈 螃蟹一个，烧存性，研末。空心，好酒一盏调服。(《种杏仙方》)

6. 治拍蟹毒(虎口疔)，大指次指隔界处忽生肿毒，痛不可忍 鲜蟹研烂涂患处。(《医便》)

7. 治慢性化脓病、寒性脓疡、下肢溃疡、结核性瘘孔等久不收口 河蟹、蝮蛇、鹿角各等分。烧存性，研成极细末(或炼蜜为丸如小豆大)。每服1.5～3g，每日2次，黄酒或温水送下。(《食物中药与便方》)

8. 治漆疮 ①生螃蟹一味，取黄傅疮上，日三五度。(《圣济总录》) ②蟹黄一两，神曲(为末)三钱。蜜调涂患处，湿则干搽。(《仙拈集》蟹黄散)

9. 治漆疮延及满身，疥疮湿癣之久不愈者 捣烂生蟹涂之。(《肘后方》)

10. 治诸疠风大症 肥蟹十二只(雌雄各半)。去垢净，剁烂，入磁瓶内，好严漆三十六两入内，封埋阴地，七七日取出。日饮一杯。(《解围元薮》太乙神浆)

11. 治冻疮溃烂不敛 活蟹烧存性，研细末，蜂蜜调涂，每日更换2次。(《食物中药与便方》)

12. 治耳聋 生螃蟹一枚，捣烂绞取汁，点耳中。(《圣惠方》)

[现代临床研究] 治疗漆疮 取新鲜活螃蟹洗净，连壳、脚捣烂成糊状，用清洁纱布包裹绞汁(随用随制)，用毛笔蘸蟹汁涂患处，每日早、晚各1次。治69例，痊愈39例，显效19例，好转11例。治疗中未见副反应[1]。

[药论] 1. 论蟹清肝胃经邪热 缪希雍："螃蟹，入足阳明、足厥阴经。《经曰》：热淫于内，治以咸寒。故主胸中邪气热结痛也。喎僻者，厥阴风热也；面肿者，阳明热壅也。解二经之热，则筋得养而气自益，喎僻面肿俱除矣。咸走血而软坚，故能解结散血。愈漆疮者，以其能解漆毒故也。"(《本草经疏》)

2. 论蟹能散血和血 张石顽："蟹，性专破血，故能续断绝筋骨。《本经》主胸中邪气热结痛，喎僻面肿，皆是瘀血为患。性能败漆，今人生捣治漆疮、涂火伤，皆取其散血之意。《日华子》治筋骨折伤，生捣敷之；藏器云能续断筋，去壳用黄，捣烂微炒，纳入疮中，筋即连也。可知其功不独散血而能和血矣。"(《本经逢原》)

[集解] 《本草图经》："蟹，今淮海、京东、河北陂泽中多有之。八足二螯，大者箱角两出，足节屈曲，行则旁横。今人以为食品之佳味，独螯独目及两目相向者，皆有大毒，不可食。其黄能化漆为水。"

附注 尚有肉球近方蟹 *Hemigrapsus sanguinous* (de Haan)及宽身大眼蟹 *Macrophthalmus dilata* de Haan亦同样入药。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：2721
[2] Trausch G, et al. C A, 1990, 112：33701p
[3] Lenel R, et al. C A, 1979, 90：51717e
[4] Farmir J L, et al. C A, 1977, 87：19228y
[5] Chapelle S. C A, 1978, 89：194199c
[6] Asselbourg V, et al. C A, 1991, 115：155466y
[7] Pequeux A. et al. C A, 1977, 87：99208e
[8] Hoeger U, et al. C A, 1989, 110：209573y
[9] 中国药用动物志协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：77
[10] Watanabe K, et al. C A, 1981, 94：153825p
[11] Romashina N A. C A, 1983, 98：195261q
[12] Naumenko N V, et al. C A, 1987, 106：193215n
[13] Kostetokii E Y, et al. C A, 1984, 100：189100e
[14] Parnova R G. C A, 1982, 97：124377a
[15] Shukolyukov S A, et al. C A, 1980, 92：107660s
[16] Arikawa K, et al. C A, 1988, 108：184010f
[17] Arikawa K, et al. C A, 1988, 108：3730x
[18] Shukolyukov S A, et al. C A, 1980, 93：41980h
[19] Watanabe K. C A, 1982, 97：89209y
[20] Mitsuhashi T, et al. C A, 1977, 86：2560g

现代临床研究

[1] 吴润德，等. 辽宁中医杂志，1981，(10)：24

8049 蟹爪 Xiezhao 《本草经集注》

[来源] 为方蟹科动物中华绒螯蟹 *Eriocheir sinensis* H. Milne-Edwards 和日本绒螯蟹 *Eriocheir japonicus* de Haan 的爪。

[原动物] 参见"蟹"条。

[采收加工] 加工或食用螃蟹时取蟹爪，刷洗干净，晒干。

[功能与主治] 破血，催生。主治产后血瘀腹痛，难产，胎死腹中。

1.《别录》："主破胞堕胎。"

2.《日华子》："破宿血，治产后血闭肚痛，酒及醋汤煎服良。"

3.《纲目》："堕生胎，下死胎。"

[用法用量] 内服：煎汤，30～60g；或煅存性研末。外用：适量，研末调敷。

[使用注意] 孕妇禁服。

[附方] 1. 治难产，胎动及子死腹中 蟹爪一升，甘草二尺，阿胶三两。上三味以东流水一斗，先煮二物得三升，去滓，纳胶令烊。顿服之。(《千金要方》神造汤)

2. 治妇女有病欲去胎 蟹爪二合，桂心、瞿麦各一两，牛膝二两。为末。空心温酒服一钱。(《千金要方》下胎蟹爪散)

3. 治妇女临产阵缩力微弱，胞浆破而迟迟不下者，或胎死腹中及胎盘残留 蟹脚爪30～60g，黄酒或米醋适量，加水同煎服。(《食物中药与便方》)

4. 治小儿解颅 生蟹足、白敛各半两。上二味捣末，以乳

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

汁和傅颅上。(《千金要方》生蟹足傅方)

8050 蟹壳 Xieke
《千金·食治》

[来源] 为方蟹科动物中华绒螯蟹 *Eriocheir sinensis* H. Milne-Edwards 和日本绒螯蟹 *Eriocheir japonicus* de Haan 的甲壳。

[原动物] 参见"蟹"条。

[采收加工] 加工或食用螃蟹时取壳，剔净残余的蟹肉、蟹爪及杂质，洗净，干燥。

[炮制] 《串雅内编》："砂锅内焙焦，研细末。"现行，取原药材，用时捣碎。

饮片性状：呈不规则的碎片。表面杏黄色或浅黄色，内表面为黄白色或浅黄白色，质坚硬。气微腥，味咸。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处。

[药性] 味咸，性寒。

1.《千金·食治》："味酸，寒，有毒。"

2.《青岛中草药手册》："性寒，味咸。"

[功能与主治] 散瘀止血，解毒消肿。主治蓄血发黄，血瘀崩漏，痈疮肿毒，走马牙疳，毒虫螫伤。

1.《纲目》："烧存性，蜜调，涂冻疮及蜂虿伤；酒服，治妇人儿枕痛及血崩腹痛，消积。"

2.《本草崇原》："攻毒，散风，消积，行瘀。"

[用法用量] 内服：煅存性，研末，5～10g。外用：适量，研末擦牙或调敷。

[附方] 1. 治蓄血发黄，胸胁结痛而不浮肿者　蟹壳煅存性，黑糖调，无灰酒下三钱。(《本经逢原》)

2. 治妇人血崩甚而腹痛　蟹壳烧存性，米饮下。(《证治要诀》)

3. 治妇人产后恶露未绝　腌蟹壳烧灰为末。酒调服一二钱。(《古今医统》)

4. 治妇人乳痈硬肿　蟹壳灰一服即散。(《本经逢原》)

5. 治乳岩　生蟹壳数十枚，放砂锅内焙焦。研细末。每服二钱，陈酒冲服，不可间断。(《串雅内编》)

6. 治一切肿毒初起　芙蓉叶(阴干)、姜黄、白及、五倍子(炒，去虫)、白蔹各五钱，生大黄一两，蟹壳五个，陈小粉一两(炒)。上为末。米醋热调稀糊围之，只留中间一孔。(《奇方类编》铁箍散)

7. 治小儿走马牙疳　蟹壳十个，白矾五文，枣子三个。一处炭火煅过，为细末，入麝香少许同研。干揩牙。(《百一选方》)

8. 治蜂虿伤　蟹壳烧存性，研末，蜜调敷。(《证治要诀》)

8051 蟛蜞 Pengqi
《本草经集注》

[异名] 螃蜞《集韵》。

[品种考证] 《本草经集注》云："海边又有蟛蜞，似蟛蜎而大，似蟹而小，不可食。"李时珍云："蟛蜞大于蟛蜎，生于陂池、田港中，故有毒，令人吐下。"由此看来，蟛蜞比蟹小，海边及水池、田港均有，与今俗称螃蜞的相手蟹属动物的形状、大小及生活习性颇为相似。

[来源] 为方蟹科动物无齿相手蟹及其同属近缘动物的脂肪或肉。

[原动物] 无齿相手蟹 *Sesarma dehaani* H. Milne-Edwards　又名：相手蟹(通称)。

头胸甲呈四方形，一般长约 39mm，宽 44mm 左右。胃、心、肝各区均有些隆起，中鳃区具 4～5 条斜行隆线。额宽大于头胸甲宽度的 1/2，前缘中部有较宽的凹陷，额后部具 4 个并立突起，外眼窝呈三角形，背眼窝缘光滑，甚凹陷。侧缘隆线光滑，无齿。螯足长节背缘近末端处具一刺，腕节内末角钝，掌节外侧面具鳞形颗粒，背缘具一条颗粒隆线，指节较掌节长，可动指弯曲，两指间的空隙小。步足密具长短不等的硬刚毛，雌体腹部呈圆形，雄体呈宽三角形。

无齿相手蟹

生活于河流泥岸处，穴居河岸或田埂内。我国沿海各地均有分布。

[采收加工] 夏季捕捉，取脂肪。

[药性] 味咸，性寒。

1.《本草拾遗》："有小毒。"

2.《纲目》："咸，冷，有毒。"

[功能与主治] 清热解毒，除湿止痒。主治痈肿疮毒，湿癣瘙痒。

1.《本草拾遗》："膏：主湿癣，疽疮不瘥，涂之。"

2.《本草求原》："解河豚毒。"

[用法用量] 内服：适量，煮熟。外用：适量，取膏涂敷。

附注 近缘种红螯相手蟹 *Sesarma* (*Holometopus*) *haematocheir* (de Haan) 亦供药用。常穴居于近海淡水河流的泥岸内，或近岸的湖沼中。分布于华东及台湾、广东等地沿海。

8052 鳖肉 Hourou
《食疗本草》

[异名] 鳖鱼肉。

[释名] 《纲目》云："按罗愿《尔雅翼》云：鳖者，候也。鳖善候风，故谓之鳖。"

[品种考证] 鳖肉入药，始载于《食疗本草》。陈藏器云："鳖生南海，大小皆牝牡相随，牝无目，得牡始行，牡去则牝死。"李时珍云："鳖状如惠文冠及覆斗之形，广尺余，其甲莹滑，青黑色。缴背骨眼，眼在背上，口在腹下，头如蛾螂。十二足，似蟹，在腹两旁，长五六寸。尾长一二尺，有三棱如棕茎，背上有骨如角，高七八寸，如石珊瑚状。每过海，相负于背，乘风而游，俗呼鳖帆，亦曰鳖簰，其血碧色，腹有子如黍米，可为醯酱。尾有珠如粟。其行也雌常负雄，失其雌则雄即不动，渔人取之，必得其双，雄小雌大……南人以其肉作鲊酱。小者名鬼鳖，食之害人。"据以上描述与今中国鳖的特征相符。但也可知鳖不止一种，尚有鬼鳖不能食用。

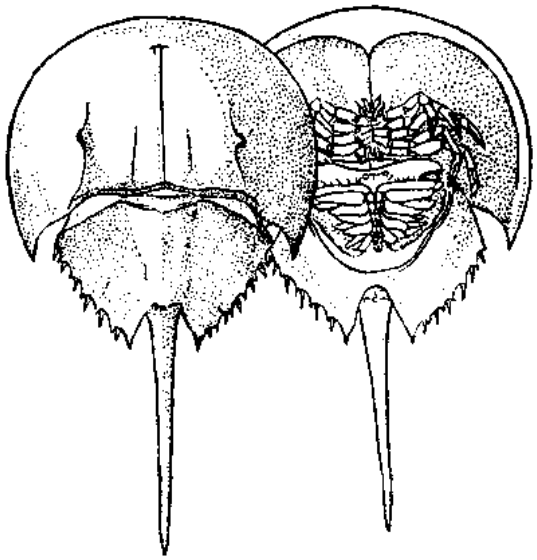
[来源] 为鳖科动物中国鳖的肉。

[原动物] 中国鳖 *Tachypleus tridentatus* (Leach)　又名：鳖鱼(《广志》)，三叶虫(《青岛中草药手册》)，马蹄蟹(《广西药用动物》)，东方鳖(《中国动物药志》)，三刺鳖、两公婆(俗称)。

体似瓢形，深褐色，全长可达 70cm，宽约 30cm，雌性成体一般体重都在 2kg 以上。头胸部背甲广阔略呈马蹄形，自其前缘至左右两侧缘成半圆形，两侧向后突出成刺。背面突起较高(雄者稍扁平)，中央有一纵脊，其前端有单眼 1 对，两侧各有纵脊 1

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

条，其上各有复眼1对，腹面凹陷，有口，有附肢6对，前面2对为头部的附肢，第1对短小，由3节组成，是为螯肢；第2对长大，由6节组成，称为脚须，幼体及雌体的末端2节均呈钳状，雄体的末端呈弯钩状，为抱接器；另4对称为胸肢，位于口两侧，基节常有倒刺，用以帮助摄食，又称颚肢，前3对末2节亦呈钳状，而后1对适于在沙土上挖洞及爬行。腹部略呈六角形，雄者两侧缘有6对可活动的倒刺，前3对较大，但雌者的第4、第5、第6对缘刺已退化成很短；腹面有条板状附肢6对，第1对左右相连盖住生殖孔，故称生殖厣，其余各对的外肢节内侧都有150～200页薄板状的书鳃，其内有血管网，可进行气体交换，另在头胸部有1对四叶的基节腺，用以排泄。腹部末端有一条呈三角棱锥形的尾剑，于上棱角及下侧两棱角基部均有锯齿状小刺，尾剑长度与背甲大致相等。



中国鲎

平时生活于水深40m以内的泥沙质海底，以蜻虫、环节动物、腕足动物及软体动物为食，昼伏夜出，5～8月为繁殖季节，雌雄成对爬到潮间带，通常雄性在雌体背上，6～7月为产卵盛期，雌鲎在产卵前在沙滩上挖穴，将卵产在穴中，每穴产卵100～1 000粒，接着雄体把精液撒在其上而受精。初孵出的幼鲎，体长仅7～8mm，没有剑尾，身体仅分中央及两侧三部分，与三叶虫的成虫极相似，故称三叶幼虫。要经20多次的蜕壳，共历8年左右，才达性成熟期。分布于浙江、福建、台湾、广东、海南、广西沿海。分布的北界是浙江舟山外侧（岱山东南）海域。现已进行人工饲养。

[采收加工] 全年均可捕捞，将壳和尾取下，取肉，鲜用或晒干或腌制。

[化学成分] 中国鲎肉含胆甾醇（cholesterol）78.0%和少量C_{26}-、C_{27}-、C_{28}-、C_{29}-甾醇（sterol）[1]。

血细胞含鲎肽（tachyplesin）[2]，鲎肽Ⅰ[3]，鲎肽Ⅱ[4]，还含血细胞溶菌产物（hemocyte lysate）[5]。

胚胎含两组蛋白质，一组为血蓝蛋白（hemocyanin），一组命名为B-1蛋白质，B-2蛋白质和残余蛋白质（residual protein）[6]，还含酸性粘多糖（acid mucopolysaccharide）[7]。

南方鲎全体含相对分子质量约为20 000的凝集素（coagulogen）[8]。

肉含原肌球蛋白（tropomyosin）[9]，南方鲎素（gigasin）Ⅱ[10]。

圆尾鲎阿米巴样细胞含血凝集素（hemagglutinin）[11]，幼鲎含乳酸脱氢酶（lactate dehydrogenase），苹果酸脱氢酶（malate dehydrogenase）[12]。全体还含圆尾鲎凝集素（carcinocorpin）[13]，相对分子质量为20 000的凝集素（coagulogen）[8]，原肌球蛋白（tropomyosin）[9]，β-甘油磷酸盐（β-glycerophosphate）[14]。

[药性] 味辛、咸，性平，有毒。

1.《食疗本草》："平，微毒。"

2.《本草拾遗》："味辛，无毒。"

3.《饮食须知》："味辛、咸，性平，微毒。"

4.《品汇精要》："味辛，性平。气厚于味，阳中之阴。臭腥。"

[功能与主治] 清热明目，解毒消肿。主治目赤肿痛，翳膜遮睛，痔疮，脓疱疮。

1.《食疗本草》："治痔，杀虫。"

2.《中国药用海洋生物》："清热解毒。治脓疱疮，白内障。"

[用法用量] 内服：煮食，5～10g。

[使用注意] 《食疗本草》："多食发嗽并疮癣。"

据报道，有食鲎肉及卵而中毒，症状为眩晕欲吐，头痛，唇麻，失语。食用多者，约5h死亡。

[附方] 1. 治眼红，青光眼　鲜鲎肉和卵适量，煮熟吃。（《广西药用动物》）

2. 治白内障　鲎肉猪肝各适量，同煮食。

3. 治脓疱疮　腌制鲎肉，适量煮食。（2～3方出自《青岛中草药手册》）

附注 目前全世界鲎的种类不多，其中中国鲎和美洲鲎*Limulus polyphemus*，均已作为鲎试剂的原料。尚有：①南方鲎*Tachypleus gigas*（Muller）　分布于北部湾、广西沿岸和香港。②圆尾鲎*Carcinoscopius rotundicauda*（Latreille）　分布于北部湾20m以内浅海、雷州半岛和海南沿海。③另有黄鲎*Tachypleus* sp　分布于北部湾广西沿岸。

鲎肉和生殖腺、卵及血可食，味美，但鲎血呈蓝色，含铜，食用过量能中毒。鲎的胃肠亦有毒，不能食用。据报道，泰国经常引起食物中毒的圆尾鲎*Carcinoscopius rotundicauda*，卵中有毒成分主要是河豚毒素（TTX）和脱水河豚毒素，还含有微量的石房蛤毒素（STX）和新石房蛤毒素。这与《纲目》"小者名鬼鲎，食之伤人"之说相似。

参考文献

化学成分

[1] Teshima S, et al. C A, 1982, 97: 107466m
[2] Nakamura T, et al. C A, 1989, 110: 36872q
[3] Shieh T C, et al. C A, 1989, 111: 149113g
[4] Miyata T, et al. C A, 1990, 112: 75113d
[5] Iwanaga S, et al. C A, 1978, 89: 209825e
[6] Sugita H, et al. C A, 1980, 92: 38127j
[7] Itow T, et al. CA, 1984, 101: 107765j
[8] Shishikura F, et al. C A, 1979, 90: 19314k
[9] Miyazaki J, et al. C A, 1989, 111: 129279n
[10] Nakajima H, et al. C A, 1991, 115: 78892e
[11] Shrimal S, et al. C A, 1985, 103: 157691u
[12] Sugita H, et al. C A, 1984, 100: 48982y
[13] Dorai D T, et al. C A, 1981, 95: 59708b
[14] Dorai D T, et al. C A, 1983, 98: 3421x

8053 鲎壳 Houke
（本草拾遗）

[异名] 鲎鱼壳《圣惠方》，鲎甲《泉州本草》。

[来源] 为鲎科动物中国鲎*Tachypleus tridentatus*（Leach）的甲壳。

[原动物] 参见"鲎肉"条。

[采收加工] 捕杀后将壳洗净，晒干。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[药材及产销] 鲎壳 Carapax Tachyplei Tridentati　产于浙江、福建、广东沿海。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　形似瓢，由头胸甲、腹甲及尾剑三部分组成，全长约 60cm。外表面棕红色至灰棕色，较光滑，有光泽。内表面灰棕色。胸甲略呈马蹄形，前缘圆；腹甲后部显著窄，两缘有 6 个大的侧棘，雌的后 3 对侧棘短小。尾剑细长，坚硬。质坚脆，易折断。气微，味微咸。

[化学成分] 中国鲎外壳含无机元素溴(Br)、铁(Fe)、锌(Zn)、铜(Cu)、镍(Ni)、锰(Mn)、钾(K)、钙(Ca)、钛(Ti)、氯(Cl)、硫(S)、硅(Si)、铝(Al)、镁(Mg)[1]。

[药性] 味咸，性平。

《青岛中草药手册》："性温，味咸。"

[功能与主治] 化痰止嗽，散瘀，解毒。主治咳嗽气急，喉中痰鸣，跌打损伤，创伤出血，烫伤，丹毒。

1.《纲目》："治积年呷嗽。"

2.《本草求原》："壳灰开油，搽子粒疮。"

3.《中国药用海洋生物》："用于跌打损伤，创伤出血，烫火伤，带状疱疹。"

4.《中国药用动物志》："活血祛瘀，解毒。"

[用法用量] 内服：研末，10～15g；或入丸剂。外用：适量，研末撒或调敷。

[附方] 1. 治咳嗽，喉中呀呷作声，积年不瘥者　鲎鱼壳半两，猪牙皂荚一分(去黑皮，涂酥炙焦黄，去子)，贝母一分(煨微黄)，桔梗一分(去芦头)。捣罗为末，炼蜜和丸，如小弹子大。每含一丸，旋咽其汁，服三丸即出恶涎。(《圣惠方》)

2. 治胃炎　鲎壳焙干研末，开水或米汤冲服，每次 1 匙，日服 3 次。(《青岛中草药手册》)

3. 治跌打损伤疼痛　陈鲎甲烧灰，泡酒服。

4. 治创伤出血不止　鲎甲煅存性为末，敷伤口。

5. 治烫火伤　鲎甲煅存性研末，调茶油敷患处。(3～5 方出自《泉州本草》)

6. 治带状疱疹　鲎壳末，茶油调膏，外敷患处。(《青岛中草药手册》)

7. 治湿疹　鲎壳研粉，调生油涂患处。(《广西民族药简编》)

参考文献

化学成分

[1] Ishii T, et al. C A, 1978, 89: 212272c

8054 鲎尾 Houwei 《本草拾遗》

[来源] 为鲎科动物中国鲎 *Tachypleus tridentatus* (Leach) 的尾。

[原动物] 参见"鲎肉"条。

[采收加工] 捕杀后将尾取下，洗净，晒干。

[药性] 味咸、涩，性平。

《青岛中草药手册》："性温，味咸。"

[功能与主治] 止血，止痢。主治肺结核咯血，鼻衄，胃出血，肠风下血，赤白久痢，崩漏带下，外伤出血。

1.《本草拾遗》："尾灰断产后痢。"

2.《日华子》："烧焦治肠风泻血，并崩中带下。"

[用法用量] 内服：研末，3～10g。外用：适量，研末撒或调敷。

[附方] 1. 治肺结核咯血　鲎尾末 3～6g。温水冲服。(《青岛中草药手册》)

2. 治鼻衄　鲎尾炭 6g，红铁树叶、侧柏叶各 30g。将后二味药水煎，冲鲎尾炭，1 次服。(《广西药用动物》)

3. 治胃出血　鲎尾炭 6～9g，用旱莲草、扁柏叶各 30g。煎水冲服。(《全国中草药汇编》)

4. 治肠风下血　鲎尾烧灰，米泔送服。(《泉州本草》)

5. 治产后痢　鲎骨及尾，烧为黑灰，米饮下。先服生地黄、蜜等煎讫，然后服尾。(《本草拾遗》)

6. 治流产后子宫收缩不良出血，宫颈癌出血　鲎尾炭 6～9g(鲎壳也可以)，红铁树叶、侧柏叶各 30g，抱树莲(贴生石韦) 60g。后三味药水煎，冲鲎尾炭服。(《广西药用动物》)

7. 治外伤出血　鲎尾炭适量，外敷患处。(《全国中草药汇编》)

8. 治疔疮　(鲎)尾末，用茶油调成膏，外敷患处。(《青岛中草药手册》)

8055 鲎胆 Houdan 《纲目》

[异名] 鲎鱼胆《圣济总录》。

[来源] 为鲎科动物中国鲎 *Tachypleus tridentatus* (Leach) 的胆。

[原动物] 参见"鲎肉"条。

[采收加工] 捕杀后取胆，鲜用或阴干。

[药性] 味苦，性寒。

[功能与主治] 祛风杀虫。主治大麻风，疥疮。

1.《纲目》："治大风癞疾，杀虫。"

2.《药性考》："除疥癞麻风。"

[用法用量] 内服：适量，入散剂。

[附方] 治大风癞　鲎鱼胆、生白矾、生绿矾、腻粉、水银、麝香各半两。上六味，一处细研，时点少许水研，水银星尽为度。每服一钱至二钱匕，井华水空心调下。至午时未动，腹空更服，后咳出稠粘涕唾或泻下五色毒涎为效，一月内可三度服。若牙龈缝中涎出乃愈，更量人虚实用之。(《圣济总录》鲎鱼胆散)

8056 全蝎 Quanxie 《纲目》

[异名] 蚣《诗经》，蚕《说文》，杜伯、蜇《广雅》，主簿虫《酉阳杂俎》，蛑螬《蜀本草》，蚣尾虫《纲目》，全虫《外科真诠》，茯背虫《山西中药志》，蝎子(俗称)。

[释名] 蝎本名蚣(蠭)，古文字为蝎子之形。《说文》作"蝁"，云："毒虫也，象形。"又云：蚕，蚣也。"《广雅》："杜伯、蚕，蝎也。"蝎、蚣、蚕、蠭，皆为毒螫伤人之名。《酉阳杂俎》载："江南旧无蝎，开元初，尝见一主簿，竹筒盛过江。至今江南往往亦有，俗呼主簿虫。"而李时珍引陆玑《诗疏》云："蚣，一名杜伯，幽州人谓之蝎。"认为"主簿乃杜伯之讹，而后人遂附会其说。"又蝎毒在尾，有钩能螫，故又有蚣尾之名。

[品种考证] 全蝎入药，见于《蜀本草》，原名"蝎"，以后诸家本草均有记载。据《纲目》："蝎形如水黾，八足而长尾，有节色青"之描述，并参考《本草图经》附图，与今药用全蝎相符。

[来源] 为钳蝎科动物东亚钳蝎的全体。

[原动物] 东亚钳蝎 *Buthus martensi* Karsch　又名：钳蝎《动物学大辞典》，问荆蝎《中药志》，山蝎、东全蝎、马氏全蝎《山东药用动物》。

体长约 60mm，躯干(头胸部和前腹部)为绿褐色，尾(后腹部)为土黄色。头胸部背甲梯形。侧眼 3 对。胸板三角形，螯肢的钳状上肢有 2 齿。触肢钳状，上下肢内侧有 12 行颗粒斜列。第 3、第 4 对步足胫节有距，各步足跗节末端有 2 爪和 1 距。前腹部的前背板上有 5 条隆脊线。生殖厣由 2 个半圆形甲片组

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

成。栉状器有16～25枚齿。后腹部的前4节各有10条隆脊线，第5节仅有5条，第6节的毒针下方无距。(图1)

喜栖于石底及石缝的潮湿阴暗处。主要分布于辽宁、河北、山东、安徽、河南、湖北等地。

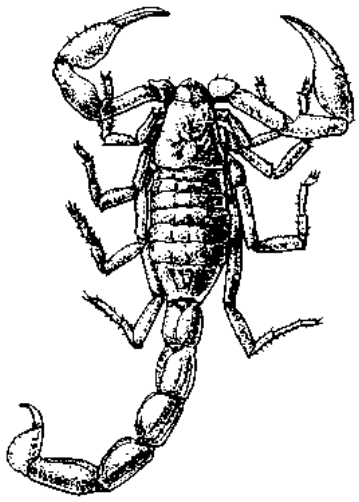


图1　东亚钳蝎

[养殖要点] 生活习性　喜生活于阴暗潮湿处，昼伏夜出，怕冰冻，冬季伏于土中，长期不食，直至惊蛰后才出来活动。为肉食性动物，喜食小昆虫、蚂蚱、蚯蚓、土鳖虫、潮虫以及其他多汁软体动物。多年生，繁殖力强。繁殖时间一般在7月左右。

养殖技术　(1)盆养：用大盆1个，盆内盛水，于大盆中放1个小盆，小盆内放些土块，蝎子放在小盆里饲养。此法宜初期小型饲养。

(2)房养：蝎房的样式和大小，视环境条件及养蝎多少而定，一般为长、宽3m左右，高约2.6m。正面留门1个，墙中腰开窗3～4个，靠地面的墙壁留一些小洞口，以便蝎子出入。在房外距墙1m左右处，挖约15cm深的环房水沟1条，形成水围房，以防蝎子跑掉。蝎房用土坯砌成，土坯之间保留一定空隙，供蝎居住，墙的外面则用泥封严。房内沿墙内壁放一圈高1.3m的土坯层，土坯之间留一定空隙，供蝎居住。

不论盆养或房养，均要注意在春季蝎子繁殖前做好放种工作，其比例以雄蝎1/3或1/4，雌蝎2/3或3/4为宜。

(3)快速养蝎法：一般养蝎要经过2次冬眠、6次蜕皮，3年才能长成。现已研究出人工控制温度、光照、湿度的方法，投给充足食物，不经冬眠，1年即可生长成熟。

饲养管理　蝎子多以昆虫为食，需经常放食喂养；夜晚可在蝎房窗口上点灯引诱小飞虫，供蝎捕食。蝎房需经常保持潮湿，并防有青蛙、蛇、壁虎和鸟等动物袭害。冬季蝎子伏土中不出，用泥封住蝎房，以防冻死，待翌年解冻后，再除去封泥层。

[采收加工] 采收在立秋后进行，如果是小规模养殖，可直接将蝎用竹筷或镊子夹住放在收集容器中，如果采用房养或内部设置较复杂、难以拆卸的蝎窝，可向窝内喷白酒或乙醇，蝎因受乙醇刺激而跑出即可进行捕收。蝎的加工方法，一种是"咸全蝎"，将蝎洗净后，放入盐水锅内浸泡6～12h(盐水浓度为4%～5%)，捞出，然后放入沸盐水中煮10～20min，再捞出，摊放通风处阴干。另一种是"淡全蝎"，先将蝎放入冷水中洗净，再放入沸水中煮，待水沸腾时捞出，晒干。蝎毒提取，可用高频电流刺激，也可用镊子夹住蝎尾，人工刺激头胸部，使蝎排毒以获取毒液。

[药材及产销] 全蝎 Scorpio　主产山东、河南等地；河北、安徽、湖北、辽宁等地亦产。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品头胸部与前腹部呈扁平长椭圆形，后腹部呈尾状，皱缩弯曲。完整者体长约6cm。头胸部呈绿褐色，前面有1对短小的螯肢及1对较长大的钳状脚须，形似蟹螯，背面覆有梯形背甲，腹面有足4对，均为7节，末端各具2爪钩；前腹部由7节组成，第7节色深，背甲上有5条隆脊线。背面绿褐色，后腹部棕黄色，6节，节上均有纵沟，末节有锐钩状毒刺，毒刺下方无距。气微腥，味咸。

显微鉴别　粉末特征：黄棕色。①体壁(几丁质外骨骼)碎片棕黄色或黄绿色，有光泽。外表皮表面观呈多角形网格样纹理，排列整齐，有的不整齐，一边微有尖突，表面密布细小颗粒，可见毛窝、细小圆孔口及瘤状突起。毛窝突出于外表皮，圆形或类圆形，直径18～45μm，刚毛常于基部断离或脱落；圆孔口小，直径4～10μm，位于多角形网格样纹理之下或微突出；瘤状突起淡棕色或近无色，散列或排列成行，表面观呈棱脊状；断面观外表皮绿黄色，内侧较平整，内表皮无色，有横向条纹，内外表皮有纵贯较多、长短不一的微细孔道。赤角化外表皮淡绿黄色或几无色，表面观可见大小不一、排列不规则的圆形突起，呈花纹样，并显颗粒性。②横纹肌纤维较多，近无色或淡黄色，多碎断，侧面观边缘较平整或微呈波状，明带较暗带宽，明带中有一暗线，暗带有致密的短纵纹理，也有的明带与暗带几等宽，并有较长的纵条纹，有的明、暗带排列细密。③刚毛黄棕色，多碎断，先端锐尖或钝圆，基部稍窄，色淡，体部中段直径8～40μm，具纵直纹理，髓腔细窄，腔壁较平直。脂肪油滴极多，无色或淡黄色。(图2)

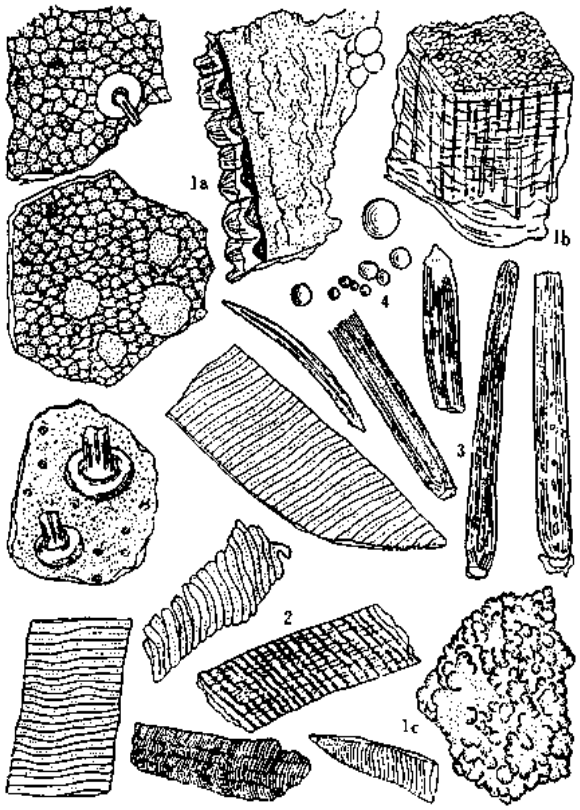


图2　东亚钳蝎粉末特征

1. 体壁碎片(a. 外表皮表面观　b. 断面　c. 未骨化外表皮)
2. 横纹肌纤维　3. 刚毛　4. 脂肪油滴

[化学成分] 含蝎毒(katsutoxin)，系一种类似蛇毒神经毒的蛋白质，粗毒中含多种蝎毒素[1]，包括昆虫类神经毒素，甲壳类神经毒素[2]，哺乳动物神经毒素[3]，抗癫痫活性的多肽(AEP)[4]，镇痛活性多肽如蝎毒素(tityustoxin)Ⅲ[5]，透明质酸酶(hyaluronidase)[6]。全蝎水解液含氨基酸有：天冬氨酸(aspartic acid)，苏氨酸(threonine)，丝氨酸(serine)，谷氨酸(glutamic acid)，甘氨酸(glycine)，丙氨酸(alanine)，胱氨酸(cystine)，缬氨酸(valine)，蛋氨酸(methionine)，异亮氨酸(isoleucine)，亮氨酸(leucine)，酪氨酸(tyrosine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，赖氨酸(lysine)，组氨酸(histidine)，精氨酸(arginine)，脯氨酸(proline)(为人体必需氨基酸)[7]。并含29种无机元素，有钠、磷、钾、钙、

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

镁、锌、铁、铝、铜、锰、氯等[8,9]。此外，尚含三甲胺(trimethylamine)，甜菜碱(betaine)，铵盐，苦味酸羟胺(hydroxylamine picrate)，胆甾醇(cholesterol)，卵磷脂(lecithine)，蝎酸(katsu acid)，牛磺酸(taurine)，软脂酸(palmitic acid)[10]，硬脂酸(stearic acid)，油酸(oleic acid)，亚油酸(linoeic acid)，亚麻酸(linolenic acid)，山萮酸(behenic acid)[11]，正十七碳酸(margaric acid)，正十四碳酸(myristic acid)，15-甲基十七碳酸(15-methymargaric acid)，异油酸，二十碳酸(arachidic acid)[12]。

【药理】 1. 对中枢神经系统的作用 (1)抗惊厥作用 全蝎或蝎尾提取物[0.5g(生药)/ml]按0.25ml/20g给小鼠静脉注射能对抗士的宁所致惊厥发作[1]，全蝎浸膏0.24g/10g小鼠灌胃可明显对抗电惊厥及尼可刹米、五甲烯四氮唑和烟碱引起的惊厥[2,3]。小鼠静脉注射由蝎毒分离出的纯品多肽-抗癫痫肽0.28mg/kg对咖啡因、贝美格、士的宁引起的惊厥有明显的抑制作用，其中对抗咖啡因惊厥效果最强，对抗士的宁惊厥作用最弱。蝎毒的抗惊厥作用较抗癫痫肽弱[4]。

(2) 抗癫痫作用 东亚钳蝎毒0.3mg/kg和抗癫痫肽0.28mg/kg静注，均能对抗头孢菌素与马桑内酯引起的大鼠癫痫发作。蝎毒和抗癫痫肽均使头孢菌素引起癫痫的潜伏期比对照组延长，发作程度减轻，平均总持续时间缩短；均使马桑内酯诱发癫痫的潜伏期明显延长，发作程度明显减轻，死亡率由80%下降到0，发作平均总持续时间亦显著缩短[5]。抗癫痫肽(AEP)1.56μmol/kg静注对印防己毒素和青霉素诱发的大鼠癫痫发作亦有明显的抑制作用，且在不同的模型上表现出不同的方式及性质。与苯妥英钠、卡巴西平和抗癫灵相比，AEP作用强、用量小、毒性低；在印防己毒素模型上作用与苯妥英钠相似，在青霉素模型上作用与抗菌灵相似[6]。用整体大鼠和猫隔离皮质方法证明，AEP的抗癫痫作用依赖于单胺类神经递质的存在[7]。

(3) 镇痛作用 蝎身及蝎尾制剂，不论灌胃或静注，对动物皮肤病(热辐射甩尾法)或内脏痛(醋酸扭体法)均有显著镇痛作用。用小鼠扭体法测得镇痛作用量效曲线，蝎身ED_{50}为0.65g(生药)/kg，蝎尾为0.128g(生药)/kg，蝎尾镇痛作用比蝎身约强5倍[8]。蝎毒对小鼠内脏痛、皮肤痛及刺激大鼠三叉神经诱发皮质电位均有较强的抑制作用。静注蝎毒0.892mg/kg对小鼠醋酸扭体的抑制率为72%；静注0.15mg/kg与皮下给予吗啡10mg/kg对电刺激三叉神经引起的皮质诱发电位N波的抑制率相近，表明蝎毒对各类疼痛均有很强的镇痛作用。它可能是作用于中枢与痛觉有关的神经元而发挥镇痛作用[9]。向大鼠侧脑室注入0.01%和0.03%东亚钳蝎毒液2μl，用辐射热甩尾法测定其皮肤痛阈的变化，结果亦表明东亚钳蝎毒有明显中枢镇痛作用[10]。从蝎毒中提纯的蝎毒素-Ⅲ(TT-Ⅲ)是一种镇痛活性多肽，对多种疼痛模型均有很强的镇痛作用，用小鼠醋酸扭体法测得TT-Ⅲ的镇痛作用较粗制蝎毒强3倍，大大强于阿尼利定。侧脑室注射TT-Ⅲ14μg/kg对皮质诱发电位N波的抑制率为82%±12%，与等剂量吗啡相似。TT-Ⅲ的镇痛作用依赖于脑内5-HT的存在[11]。

2. 对心血管系统的作用 (1)对心脏的作用 静注蝎毒0.5mg/kg，能使麻醉兔左心室内压及dp/dt升高；灌流液内加入蝎毒可使离体豚鼠心脏心肌收缩张力明显增加，同时引起心率减慢和心律不齐。蝎毒对心脏的这些作用主要是通过自主神经递质实现的[12]。灌注东亚钳蝎毒(Bmkv)50μg/0.1ml后使离体豚鼠心脏心肌收缩力增强，心率减慢。普萘洛尔可阻断其正性肌力作用，阿托品可阻断其负性心率作用，酚妥拉明和戊脉安对Bmkv的作用没有影响，表明肾上腺素β受体与Bmkv的正性肌力作用有关，而胆碱M受体与其负性心率作用有关，Bmkv对离体心脏的作用与肾上腺素α受体和Ca^{2+}通道无关[13]。Bmkv内的4对双硫键是其产生心血管作用所必需的[14]。蝎毒亦能增加电诱发兔离体乳头肌的收缩幅度[15]。但从蝎毒中提纯的AEP对在位心脏影响不大，对离体豚鼠心脏则使心肌收缩力明显减小，心率明显加快[12]。东亚钳蝎粗毒3.75μg·ml^{-1}或7.5μg·ml^{-1}使培养小鼠心肌细胞动作电位的时程与除极有关参数全部减小。最大除极速度(Vamx)、阈电位(TP)、动作电位幅值(APA)呈显著的剂量依赖性，洗脱后恢复。表明蝎毒有钠通道阻滞作用[16]。

(2) 对血管的作用 蝎毒能引起兔主动脉条明显收缩，作用强度约为去甲肾上腺素的1/5；能反转妥拉唑林和普萘洛尔的作用[12]。氯化钙2.5mmol可引起蝎毒处理后的主动脉明显收缩，维拉帕米可明显抑制甚至完全消除这种反应。说明蝎毒能增加兔乳头肌收缩力和引起主动脉条收缩，与其激活细胞Ca^{2+}通道、增加膜对Ca^{2+}的通透性有关[15]。AEP仅能使兔主动脉条轻微松弛，而蝎毒和AEP均能使小鼠末梢血管收缩[12]。

3. 抗血栓形成作用 全蝎提取液对大鼠下腔静脉血栓形成有抑制作用，能减轻血栓重量；同时使激活部分凝血活酶时间和凝血酶原时间均明显延长，抗凝血酶Ⅲ活性和纤溶酶原含量降低。提示其抗静脉血栓形成作用与抗凝及促纤溶作用有关[17]。

4. 抗肿瘤作用 预防性灌胃给予蝎尾提取物500mg/kg，连续7d，可使接种S_{180}肉瘤小鼠的瘤重较对照组显著减轻；治疗性灌胃给予同剂量蝎尾提取物连续7d，亦可抑制肉瘤的生长；但腹腔注射给予蝎尾提取物12.5mg/kg和灌胃给予蝎身提取物2.5g/kg，连续7d，均未见抑瘤作用[18]。东亚钳蝎毒0.1mg/kg和0.3mg/kg腹腔注射，连续10d，对艾氏腹水癌(EAC)小鼠的生存期有明显延长作用及对小鼠体重的增长有抑制作用。MTT检测法显示，蝎毒体外处理EAC细胞，在一定浓度范围内对EAC细胞有明显的细胞毒性作用。蝎毒对体外培养的人宫颈癌细胞作用不明显[19]。0.01%～0.25%蝎毒提取物对人大肠癌细胞体外生长有明显抑制作用。经蝎毒作用的癌细胞在相差显微镜下表现为细胞稀疏、收缩、胞质拉长。HE染色可见明显细胞内空泡和细胞出泡现象。扫描电镜显示，细胞经蝎毒作用后，胞质出现大量空泡；在透射电镜下这些空泡主要为扩张的内质网，空泡融合后可向胞膜处溃破[20]。全蝎提取液2g(生药)/kg，隔日皮下给药连用5次后，对网状细胞肉瘤(SRS)和MA-737乳腺癌带瘤小鼠肿瘤生长有明显抑制作用，可使两种瘤组织的DNA明显减少[21]。全蝎粗提取物在10μg/ml和1μg/ml剂量下，用药后48h和72h，可使体外培养人宫颈癌细胞(HeLa细胞)全部死亡脱壁。对LA-795肺腺癌带瘤小鼠，每日皮下注射0.2mg/只，连用10d，在停药第1日和停药第10日时，肿瘤生长抑制率为38.3%和52.4%；作生存率观察，生存时间延长29.2%[22]。

5. 对猪囊尾蚴的抑制作用 将全蝎醇提取物与猪囊尾蚴置于15%猪胆汁常水溶液中，在37℃进行体外培养，证实全蝎体外具有显著的杀灭猪囊尾蚴的作用，其不同的加工品和药用部位的灭囊活性无显著差异[23]。该提取物抗猪囊尾蚴的作用机制是与其能升高猪囊尾蚴体内Ca^{2+}浓度，将破坏其体内肌细胞静息电位，引起肌挛缩，还能使其尿酸含量增加及能量代谢障碍等多因素综合发挥其杀虫作用[24～27]。

6. 其他作用 蝎毒素可直接引起骨骼肌自发性抽搐和强直性痉挛，最终至不可逆性麻痹[28]。蝎毒可使大鼠血糖升高，肌肝糖原分解[29]。粗蝎毒可降低大鼠脑细胞线粒体的呼吸调节比(RCR)、二磷酸腺苷与氧之比(ADP/O)、氧商(QO_2)及细胞色素氧化酶活性，增加膜脂质的流动性；而对心肌细胞线粒体作

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

用所不同的是增加 QO_2。从蝎毒中纯化得到的多肽有与粗蝎毒相似的作用，但其浓度仅为蝎毒的 1/10[30]。全蝎水浸剂(1:5)在试管内对奥杜盎小芽胞癣菌有抑制作用[31]。

7. 毒性　(1) 急性毒性　序贯法测得小鼠静注蝎身煎剂的 LD_{50} 为 6.148g/kg，蝎尾为 0.884g/kg，蝎尾较蝎身毒性约大 6 倍[8]。辽宁产蝎毒对小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 10.3mg/kg，河南和山东产蝎毒对小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 2.4mg/kg[32]。河北产蝎毒对小鼠静注的 LD_{50} 为 2.79mg/kg，AEP 对小鼠静注的最大安全量为 5.6mg/kg[4]。

给予麻醉家兔静注蝎毒 0.5mg/kg，使动脉血压升高，心率减慢，心律不齐，呼吸频率减慢，终因呼吸停止而死亡。AEP 1.42mg/kg 不论是静注还是脑室给药，对麻醉家兔动脉血压、心率和呼吸频率均无明显影响[33]。

(2)特殊毒性　蝎毒可影响细胞色素氧化酶和琥珀酸氧化酶系统，可使胎儿骨化中心延迟或消失，造成胎儿骨骼异常，有致畸作用[34]。蝎毒对人血淋巴细胞无诱变作用，但具有明显的细胞毒性作用[35]。

[炮制]　1. 全蝎　《圣济总录》："去足。""去尾。"《洪氏集验方》："汤浸泡去腹内土。"《朱氏集验方》："蝎尾去刺。"《寿世保元》："洗去臊。"现行，取原药材，除去杂质，洗净或漂洗，干燥。

2. 酒全蝎　《圣济总录》："酒炒。"《普济方》："酒浸软，竹刀切作二片。"《疮疡全书》："酒洗，瓦上焙干。"现行，取净全蝎，用酒洗后，干燥。

3. 制全蝎　《普济方》："用龙脑薄荷叶裹，线系竹夹炙，候薄荷焦，去之。"《证治准绳》："干薄荷叶酒浸开，包炙亦可。"现行，取薄荷叶加沸水适量，盖密，泡 0.5h，去渣。再用薄荷水洗净盐霜，捞出，滤去水，晒干或低温烘干。每全蝎 100kg，薄荷叶 20kg。

饮片性状：全蝎参见"药材鉴别"项。酒全蝎形如全蝎，略有酒气。制全蝎形同全蝎。

贮干燥容器内，酒全蝎、制全蝎密闭。置阴凉干燥处，防蛀。

[药性]　味辛，性平，有毒。归肝经。

1.《日华子》："平。"

2.《开宝本草》："味甘、辛，有毒。"

3.《品汇精要》："味甘，性平，气之薄者，阳中之阴，臭腥。"

4.《纲目》："足厥阴经药也。"

5.《本草经疏》："辛多甘少，气温。"

6.《医林纂要·药性》："辛、酸、咸，寒。"

7.《得配本草》："辛，热，有毒。"

8.《衷中参西录》："味咸，性微温。"

[功能与主治]　祛风止痉，通络止痛，攻毒散结。主治小儿惊风，抽搐痉挛，中风口㖞，半身不遂，破伤风，风湿顽痹，偏正头痛，牙痛，耳聋，痈肿疮毒，瘰疬痰核，蛇咬伤，烧伤，风疹，顽癣。

1.《开宝本草》："疗诸风隐疹，及中风半身不遂，口眼㖞斜，语涩，手足抽掣。"

2.《本草图经》："治小儿惊搐。"

3.《医学发明》："治疝气，带下。"

4.《本草会编》："破伤风宜以全蝎、防风为主。"

5.《本草蒙筌》："却风痰耳聋。"

6.《纲目》："主治小儿惊痫风搐，大人痎疟，耳聋，疝气，诸风疮，女人带下，阴脱。"

7.《玉楸药解》："穿筋透节，逐湿除风。"

8.《医林纂要·药性》："主治诸风，兼能益心，下清肾水。"

9.《药性切用》："攻毒祛风。"

[应用与配伍]　用于急、慢惊风，中风口㖞，破伤风。全蝎为止痉要药，各种风动抽搐之证均可应用，每与蜈蚣相伍，以加强祛风止痉之力，如《经验方》止痉散。热病热极生风，小儿急惊，四肢抽搐，角弓反张，配羚羊角、钩藤、地龙等，以清热熄风止痉；若属脾虚慢惊，须与党参、白术、半夏、天麻等同用，以补虚健脾，祛风定惊。中风口眼㖞斜，半身不遂，配白附子、僵蚕等祛风化痰药同用，如《杨氏家藏方》牵正散；中风言语不清者，配茯苓、薄荷，如《普济方》正舌散。癫痫配化痰开窍之矾郁金、菖蒲、远志，或配镇心安神之朱砂、琥珀，如《婴童百问》全蝎散。破伤风配蝉蜕、防风、僵蚕、南星等，以祛风痰，止痉搐。

用于风湿顽痹，头痛、腹痛、疝气等痛证。全蝎味辛，性善走窜，能引风药直达病所，有较好通络止痛作用。治风湿久痹，筋脉拘挛，顽痛不休，可单用研末服，或与僵蚕同用，如《妇人良方》通灵丸。治偏正头痛，配川芎、白芷或细辛、麻黄，以加强止痛作用，如《圣济总录》神圣散。腹痛可单用，或配桃仁同用，如《圣惠方》定痛丸。疝痛者配延胡索或小茴香，如《东医宝鉴》立效散。风虫牙痛，配胡椒、细辛或乌头研末擦患处，如《杨氏家藏方》蝎附散。癌肿晚期剧痛，单用本品或配地鳖虫、玄胡索等有一定效果。

用于痈肿疮毒，瘰疬痰核，蛇咬伤，烧伤，风疹，顽癣。全蝎有以毒攻毒作用，能解毒散结，用治上症，既可外用，亦可内服。如治疮疡肿毒，《澹寮方》以麻油煎全蝎、山栀，加黄蜡制膏外敷；疮疡脓出不快，配五灵脂、炮姜、川乌研末掺，如《疡科选粹》追毒散。瘰疬、横痃，配炮甲片或胡桃肉为丸服，如《外科启玄》全蝎丸。《经验良方》以本品配蜈蚣研末酒下，治毒蛇咬伤；用活蝎浸油外搽治水火烫伤。本品还有祛风止痒作用，配甘草服，治风疹瘙痒；合斑蝥同熬，搽牛皮癣。

1.《本草述》："得胡桃同煅共研，黄芪银花汤下，治横痃不收口。"

2.《本草新编》："治漏疮者用之必用蜈蚣、山甲，使之相制而相成耳。"

3.《得配本草》："配白附、僵蚕，治抽掣症；配天麻、蜂实(即蜂窠蒂，如无蜂窠实，蜂窠亦可)，治破伤风。"

[用法用量]　内服：煎汤，2～5g；研末入丸、散，每次 0.5～1g；蝎尾用量为全蝎的 1/3。外用：适量，研末掺、熬膏或油浸涂敷。

[使用注意]　血虚生风者及孕妇禁服。

1.《宝庆本草折衷》："畏冷水。蝎尾尖处有刺如钩，其性最毒，当摘去之。"

2.《本草经疏》："似中风及小儿慢脾风，病属于虚，法咸忌之。"

3.《本草新编》："不可多服，以其辛而散气也。"

4.《本草求真》："带下非风非热不用。忌蜗牛。"

5.《萃金裘本草述录》："肝虚者忌用。"

[附方]　1. 治急、慢惊风，及大人小儿诸痛，发搐天吊　全蝎一两，地龙半两。上为细末，酒煮面糊和丸如豌豆大，朱砂为衣。荆芥汤下五六丸，随儿大小加减。(《鸡峰普济方》蝉蜕丸)

2. 治小儿脾虚气弱，吐利生风，昏困嗜卧，或时潮搐　全蝎(微炒)、白附子(煨制)各半两，通明硫黄、半夏(切片，姜汁制，焙干)各一两。上细末，姜汁糊丸如麻子大。每服三十丸，荆芥汤下。更看大小加减服。(《本事方》蝎梢丸)

3. 治诸痫，胎痫　全蝎一个(焙)，琥珀、朱砂各少许。上为末。每服一钱，麦门冬煎汤调下。(《婴童百问》全蝎散)

4. 治夜啼　全蝎(去足、翅)，不拘多少，青薄荷(焙干)。上为末。每服半钱，薄荷汤调下。(《保婴撮要》神绿散)

5. 治中风，口眼㖞斜，半身不遂　白附子、白僵蚕、全蝎(去毒)各等分(并生用)。上为细末。每服一钱，热酒调下，不拘时候。(《杨氏家藏方》牵正散)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

6. 治中风，舌本强硬，言语不正　蝎梢（去毒）一分，茯苓（炒）一两，龙脑薄荷（焙）二两。上为末。每服二钱，温酒下，或擦牙颊亦可。（《普济方》正舌散）

7. 治乙脑后遗症失语　茯苓 90g（姜汁 1 匙、竹沥 1 杯，拌渍后晒干），全蝎 15g，僵蚕、广郁金各 60g。共研细末。每次 6g，每日 3 次，食后开水调服。〔《中医杂志》1982，(10)：13 转舌散〕

8. 治破伤风　①全干蝎一个，薄荷叶裹，火上炙微黄，研细，热酒调下。（《本事方》）　②干蝎（酒炒）、天麻各半两，蟾酥二钱（汤浸化如稀糊）。上三味，将前二味捣罗为细末，用蟾酥糊丸，如绿豆大。每服一丸至二丸，豆淋酒下。甚者加三丸至五丸。（《圣济总录》干蝎丸）

9. 治风淫湿痹，手足不举，筋节挛疼　先与通关，次以全蝎七个（瓦炒），入麝香一字，研匀，酒三盏，空心调服；如觉已透则止，未透再服；如病未尽除，自后专以婆萬根洗净，酒煎，日二服。（《直指方》）

10. 治手足痛风不可忍者　白附子、僵蚕（炒去丝）各一两，全蝎半两（炒），麝香一字。上为末，炼蜜为丸如梧子大。每服七丸，温酒下，一日三服。（《妇人良方》通灵丸）

11. 治偏头痛不可忍　干蝎（去土，炒）、藿香叶、麻黄（去根、节）、细辛（去苗、叶）等分。上四味，捣罗为细散。每服一钱匕，用薄荷酒下。（《圣济总录》神圣散）

12. 治脾劳羸瘦，脐腹疗痛　干蝎（炒）一两半，桃仁（汤浸，去皮、尖、双仁，炒研）一两。上研匀，以清酒、童子小便各一盏，煮成膏，丸如梧桐子大。每服十五丸，食前温酒下，日三服。（《普济方》二圣丸）

13. 治小肠气痛　①全蝎一两，茴香一两（炒黄）。上为细末，醋糊为丸如梧桐子大。如发时，每服五七十丸，温酒送下，食前服之。（《神效名方》）　②全蝎七个，缩砂三七枚，茴香一钱。上为末，分三贴，热酒调下，空心，即效。（《东医宝鉴》立效散）

14. 治一切牙痛　①蝎梢、胡椒二味等分，为末揩痛处。（《卫生家宝》）　②全蝎七个（去毒），细辛（洗净）三钱，草乌（去皮）二个，乳香（别研）三钱。上为细末。每用少许擦患处，须臾，以温盐水盥漱。（《济生方》穿牙散）

15. 治耳聋　①蝎梢七枚（焙），淡豆豉二十一粒（拣大者，焙），巴豆七粒（去心膜，又去油）。先研蝎梢、淡豉二味令细，别研巴豆成膏，入前二味同研匀，捏如小枣核状，用葱白小头取孔，以药一粒在内，用薄棉裹定，临卧时置在耳中，来早取出。未通再用，以通为度。（《杨氏家藏方》蝎梢膏）　②全蝎四十九个（去蚤）泡湿，用糯米半升于大瓦上铺平，将蝎铺于米上，焙令米黄为度，去米不用；又切生姜四十九片，每片放蝎，再焙姜焦为度，去姜不用，将蝎研为极细末。三五日前，每日先服黑锡丹三五服；临服药时，令夜饭半饱，服时看其人酒量，勿令大醉，酒调服毕，令其入睡，切勿令人叫醒，令熟睡却令人轻唤，如不听得，浓煎葱白汤一碗，令服，耳即鸣。（《重订瑞竹堂经验方》姜蝎散）

16. 治小儿鹅口不能乳　全蝎七枚，先用薄荷汁浸过，后用薄荷七叶裹之，文武火炮过，焙令干，研末，更入黄丹，同研匀细，熟蜜和为膏，敷病处。（《小儿卫生总微论方》）

17. 治诸疮毒肿　全蝎七枚，栀子七个。麻油煎黑去滓，入黄蜡，化成膏敷之。（《澹寮方》）

18. 治便毒痈肿　全蝎（炒）、核桃（去壳肉，只用隔膜，炒）等分为末。空心酒调下三钱，下午再服。三日痊愈。（《证治准绳》立消散）

19. 治蛇头疮（其形生时在手足上，疮旁一块开如蛇口之状，痛而流血不止者）　雄黄、蜈蚣、全蝎各一钱。上为细末。看疮湿劈开入药，擦在疮上，却以小油抹，裁帛拴住；如干小油调搽。（《外科集验方》）

20. 治多年瘰疬　①全蝎三两（焙干，去勾足）为末，用油核桃肉捣为丸，绿豆大。每日二服，清晨用六分，晚用七分，火酒送下。看人大小加减服之。（《外科启玄》全蝎丸）　②活蝎一只，麻油一盏，浸三日，以鹅毛蘸油搽上。初起者为疬母，每日多搽几次，三五日即愈。（《普济方》）

21. 治蛇咬伤　全蝎二只，蜈蚣一条（炙）。研末，酒下。（《经验良方》）

22. 治阴囊湿痒成疮，浸淫汗出，状如疥癣　全虫（酒洗，焙）、元胡、杜仲（炒）各三钱。共研细末。空心用温酒调下三钱。（《外科真诠》全虫散）

23. 治牛皮癣　用清香油一两，入全蝎七枚，巴豆二十枚，斑蝥十枚同熬，候先焦者先去之，去了入黄蜡一钱，候熔收起。朝搽暮愈，不损皮肉。（《证治准绳》）

[制剂]　1. 牛黄千金散　全蝎 120g，僵蚕（制）120g，牛黄 24g，朱砂 160g，冰片 20g，黄连 160g，胆南星 80g，天麻 160g，甘草 80g。以上九味，除牛黄、冰片外，朱砂水飞或粉碎成极细粉；余六味粉碎成细粉；将牛黄、冰片研细，与上述粉末配研，筛过，混匀，即得。本品为棕红色的粉末，气芳香，味辛凉而苦。显微特征：体壁碎片淡黄色至黄色，有网状纹理及圆形毛窝。厚壁细胞多角形或长角形。纤维束鲜黄色，纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。取本品少量，进行微量升华，升华物置显微镜下观察，呈不定形的无色片状结晶。功能清热解毒，镇痉定惊。用于小儿高热惊风，手足抽搐，痰涎壅盛，神昏谵语。口服，每次 0.6～0.9g，每日 2～3 次，3 岁以内小儿酌减。（《中华人民共和国药典》1985 年）

2. 止痉散　全蝎 100g，蜈蚣 50g。以上二味，粉碎，过 120 目筛，混匀，即得。本品为灰棕色粉末。功能熄风止痉，攻毒。用于惊风抽搐痉挛，面神经麻痹，脑血管痉挛，破伤风。口服，成人每次 2g，每日 2～3 次；小儿周岁内每次 0.02g，2～3 岁每次 0.05g，4～5 岁每次 0.08g，6～7 岁每次 1g，8～10 岁每次 1.2g，11～12 岁每次 1.4g，13～15 岁每次 1.6g，16～18 岁每次 1.8～2.0g。孕妇忌服。（《辽宁省医院制剂规范》1982 年）

3. 小儿惊风散　全蝎 130g，僵蚕（炒）224g，雄黄 40g，朱砂 60g，甘草 60g。以上五味，雄黄、朱砂分别水飞或粉碎成极细粉；余三味粉碎成细粉，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。本品为橘黄色或棕黄色的粉末；气特异，味甜、咸。显微特征：纤维束周围含草酸钙方晶，不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，不规则碎块金黄色或橙黄色。本品加王水溶解，蒸干，水溶液加氯化亚锡试液，发生白色沉淀并迅速变为灰黑色；水溶液加碘化钾试液，发生猩红色沉淀；本品用水湿润后加饱和氯酸钾的硝酸溶液，溶解后加氯化钡试液，发生白色沉淀；用硫氰酸盐法及铜试剂法测定朱砂中 HgS 含量为 10%～11%；用间接碘量法测定其中雄黄的 As_2S_2 含量为 6.9%～7.9%。功能镇惊熄风。用于小儿惊风，抽搐神昏。口服，周岁小儿每次 1.5g，每日 2 次，周岁以内酌减。〔《中华人民共和国药典》1985 年；《中成药研究》1983，(1)：15；《中成药研究》1983，(12)：46〕

[现代临床研究]　1. 治疗癫痫　用全蝎 1 只焙干研粉，鲜韭菜 250g 洗净晾干，两者混合揉烂滤汁，放入红糖 50g 调匀，置锅内蒸熟，空腹 1 次服下（如要多备，按此方比例制成糖浆，放入冰箱保存）。服药次数视证型而定，如大发作型，每月发作 5 次以下者，每星期服 3 次；6～10 次者，每日服 1～2 次；10 次以上者，每日 2～3 次。癫痫持续状态，每日 3～4 次。局限性、头痛型、腹痛型及精神运动性癫痫，根据每月发作次数，服药次数控制在每星期 1～3 次。癫痫发作控制后，其维持量每星期服药 1 次逐渐减少到每月 2 次或 1 次，持续半年到 1 年。共治疗 110

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

例，结果：显效 78 例，有效 17 例，效差 9 例，无效 6 例，有效率 95%。尤其对原发性大发作型癫痫有效率达 97%，显效率达 76%[1]。

2. 治疗痛证 全蝎（连尾）50g，蜈蚣（去头、足）30g，丹参 100g。共晒干研末，每次 10g（小儿用量按年龄递减），用白糖调成糊状，开水送服，每日 2 次。治疗急性发作型疼痛 60 例（其中表现有头痛者 42 例，肩周痛 38 例，手足或腰痛 52 例），服药后，7d 内疼痛消失者 46 例，15d 内疼痛减轻者 11 例，21d 后仍不能缓解者 3 例[2]。

3. 治疗乳腺小叶增生 取全蝎、瓜蒌各 45g，共研粉制成全虫散，分成 20 包。于月经净后开始服，每次半包，温开水送服，每日 2 次，20d 为 1 疗程。经治 112 例，痊愈（乳房疼痛及肿块消失）95 例，显效（乳腺肿块消失或缩小 70% 以上，偶有乳房疼痛或经前乳房胀痛）12 例，有效（肿块缩小不足 50%，经前乳房无胀痛或有轻微胀痛）3 例，无效 2 例。在治愈的 95 例中，1 个疗程治愈 59 例，2 个疗程治愈 36 例。与对照组乳康片组疗效比较，前者优于后者。临床观察表明：病程愈短疗效愈好，而绝经后的患者则疗效较差[3]。另有用全蝎瓜蒌散（将瓜蒌 25 个开孔，全蝎 160g 分装于瓜蒌内，置瓦上焙存性，研细末），每次 3g，每日 3 次，连服 1 月，治疗乳腺小叶增生 243 例均获愈[4]。

4. 治疗化脓性中耳炎 取全蝎 6g（焙干），白矾 60g（煅枯），冰片 3g，共研细末。先用过氧化氢溶液洗净患耳分泌物，棉球拭干，将药粉吹入耳道内，每日 2 次。治疗 30 余例，一般用药 3～5d 即可治愈[5]。

5. 治疗大面积烧伤后期残余创面 用生肌油（全蝎 45 只，蟾蜍 7～10 只，麻油 1kg，鲜蛋黄 0.5kg，煎后去渣而成）治疗 450 例，致伤因素为火焰 133 例，汽油或柴油 111 例，烫伤 62 例，电击伤 61 例，其他伤 83 例；致伤部位以头颈面、四肢、双手为最多；创面最小 0.2cm²，最大 9cm×9cm；其中肉芽创面 400 例，脱痂创面 50 例。先用生理盐水洗净创面脓性分泌物，用生肌油纱布按创面大小敷贴，行半暴露或包扎疗法。对无脓性分泌物的创面，一般不换药，对脓性分泌物较多的创面，每日换药 1 次至创面愈合为止。结果 450 例创面全部愈合，其中 9cm×9cm 脱痂创面 7d 愈合，后期 8cm×4cm 残余肉芽创面 21d 愈合。创面愈后很少形成瘢痕，即使有也很表浅。未见明显副反应[6]。

6. 治疗慢性荨麻疹 用鸡蛋 1 只，在顶部开 1 小孔，取全蝎 1 枚塞入，破口向上，放容器内蒸熟，弃蝎食蛋，每日 2 次，5d 为 1 疗程。治疗 73 例，痊愈（疹块消失，无瘙痒感）58 例，显效（疹块消失，瘙痒减轻）13 例，无效 2 例。疗程最短 5d，最长 34d[7]。

7. 治疗腮腺炎 全蝎 30g，用清水洗去杂质和咸味晾干备用。用香油 60g 炸成金黄色，每日 15g，早、晚分服。治疗 120 例，结果痊愈 100 例，好转 20 例。服药次数最多者 5 次，最少者 2 次[8]。

8. 治疗百日咳 全蝎 1 只，炒焦为末，鸡蛋 1 个煮熟，用熟鸡蛋蘸全蝎末食，每日 2 次，3 岁以下酌减，5 岁以上酌增，经治 74 例，全部治愈，治疗时间最长 7d，最短 4d，平均 5d[9]。

[药论] 1. 论全蝎入肝，为"治风要药" ①李时珍："蝎，足厥阴经药也，故治厥阴诸病。诸风掉眩、搐掣，疟疾寒热，耳聋无闻，皆属厥阴风木，故东垣李杲云：凡疝气带下，皆属于风。蝎乃治风要药，俱宜加而用之。"（《纲目》） ②缪希雍："蝎，《本经》味甘辛有毒，然察其用，应是辛多甘少气温。入足厥阴经，诸风掉眩属肝木，风客是经，非辛温走散之性则不能祛风逐邪、兼引诸风药入达病所也，故大人真中风、小儿急惊风皆须用之。"（《本草经疏》） ③严洁："全蝎，入足厥阴经。一切风木致病，耳聋掉眩，痰疟惊瘛，无乎不疗，且引风药达病所，以扫其根；入降药暖肾，以止其痛。"（《得配本草》） ④黄宫绣："全蝎，专入肝祛风，凡小儿胎风发搐，大人半边不遂，口眼㖞斜，语言蹇涩，手足搐掣，疟疾寒热，耳聋，带下，皆因外风内客，无不用之。"（《本草求真》） ⑤张锡纯："蝎子，善入肝经，搜风发汗。治惊瘛抽掣，中风口眼歪斜，或周身麻痹；其性虽毒，转善解毒，消除一切疮疡。为蜈蚣之伍药，其力相得益彰也。"（《衷中参西录》） ⑥张山雷："蝎乃毒虫，味辛。其能治风者，盖亦以善于走窜之故，则风淫可祛，而湿痹可利。若内动之风，宜静不宜动，似非此大毒之虫所可妄试。然古人恒用治大人风痰、小儿惊瘛者，良以内风暴动，及幼科风瘛，皆挟痰浊升上，必降气开痰，始可暂平其焰。"（引自《中国药学大辞典》）

2. 论全蝎祛风豁痰之功 ①陈衍："续说云，张松谓蝎又治筋脉挛急，偏正头风，膀胱、胁腹、心膈、肩项及妇人血刺、诸气疼痛。《易简方》言痰涎壅盛，以蝎入三生饮中同煎服。及痈疖肉硬不破，多和药用，故知蝎非但理风，尤善疏气、豁痰、破疖也。"（《宝庆本草折衷》） ②倪朱谟："全蝎，攻风痰、风痛之药也。主小儿惊风抽搐，痰涎壅盛，或牛、马、猪、羊、鸡五般瘛证，或大人中风，口眼㖞斜，或头风眩痛，耳鸣耳聋，或便毒横痃，风毒痈疮，或遍身风癣，皮肤如鳞甲云斑、风癞诸证，咸宜用之。"（《本草汇言》）

3. 论蝎尾力强下行 ①寇宗奭："蝎，大人小儿通用，治小儿惊风，不可阙也。有用全者，有只用梢者，梢力尤功。"（《本草衍义》） ②张山雷："古方多用蝎尾，盖以此虫之力，全在于尾，而尾之性情，下行为顺，且又节节灵通，开宣之力，必然迅利，纳气泄痰，其旨如斯。且药肆中此物皆以盐渍，则盐亦润下，正与气血上菀之病情，针锋相对。入煎剂轻者二尾，重用至四五尾，亦有入丸散用者，则可较多。"（引自《中国药学大辞典》）

[集解] 1.《酉阳杂俎》："鼠负虫巨者，多化为蝎。蝎子多负于背，成式尝见一蝎负十余子，子其色犹白，才如稻粒。成式尝见张希复言：陈州古仓有蝎，形如钱，螫人必死。蝎常为蜗所食，以迹规之，蝎不复去。蝎前谓之螫，后谓之蛰。"

2.《蜀本草》："蝎，紧小者，名蛑螺。"

3.《本草图经》："蝎，旧不载所出州土，注云出青州者良，今京东西及河、陕州郡皆有之。采无时。用之欲紧小者。今人捕得，皆火逼干死收之。方书谓之蛑螺。陶隐居《集验方》云：蝎有雌雄，雄者螫人，痛止在一处，雌者痛牵诸处。若是雄者，用井泥傅之，温则易；雌者当用瓦屋沟下泥傅之，或不值天雨，泥可汲新水从屋上淋下取泥用……又云曾经螫毒，痛苦不可忍，诸法疗不效。有人令以冷水渍指亦渍手，即不痛，水微暖复痛即易冷水。余处不可用冷水浸，则以故布摄之，小暖则易之，皆验。"

4.《本草衍义》："今青州山中石下捕得，慢火逼，或烈日中晒，蝎渴热时，乃与青泥食之，既满腹，以火逼杀之，故其色多赤，欲其体重而售之故也。医家用之，悉皆去土。"

5.《纲目》："今捕者多以盐泥食之，入药去足焙用。《古今录验》云：被蝎螫者，但以水碗合之，神验不传之方也。"

参考文献

化学成分

[1] 周新华，等. 生物化学与生物物理学报，1988，20(1)：68
[2] 董北，等. 生物化学杂志，1989，5(5)：467
[3] 吉永华，等. 生物化学与生物物理学报，1983，15(6)：517
[4] Zhou X H, et al. Biochem J, 1989, 257(2): 509
[5] 刘崇铭，等. 沈阳药学院学报，1989，6(3)：181
[6] 周新华，等. 生物化学杂志，1985，1(5～6)：75
[7] 张莅峡，等. 中药材，1990，13(1)：11
[8] 胡玉清，等. 中国药学杂志，1989，24(11)：650

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[9] Kimura Y, et al. Comp Biochem Physiol, A Comp Physiol, 1988, 91A (2): 323
[10] 徐国钧, 等. 生药学. 北京: 人民卫生出版社, 1987: 504
[11] 芮和恺, 等. 中草药, 1981, 12(2): 35
[12] 刘应泉, 等. 药学通报, 1983, 18(6): 347

药理

[1] 高俊德, 等. 中医药研究杂志, 1986, (4): 36
[2] 曲正, 等. 中药药理与临床, 1987(增刊), (3): 73
[3] 周金黄, 等. 中药药理学. 第1版. 上海科学技术出版社, 1986: 169
[4] 刘崇铭, 等. 沈阳药学院学报, 1988, 5(2): 110
[5] 刘崇铭, 等. 沈阳药学院学报, 1989, 6(2): 95
[6] 于家珉, 等. 沈阳药学院学报, 1992, 9(3): 200
[7] 于家珉, 等. 沈阳药学院学报, 1993, 10(1): 55
[8] 刘崇铭, 等. 沈阳药学院学报, 1993, 10(2): 137
[9] 刘崇铭, 等. 沈阳药学院学报, 1989, 6(3): 176
[10] 何艳, 等. 白求恩医科大学学报, 1992, 18(5): 421
[11] 刘崇铭, 等. 沈阳药学院学报, 1989, 6(3): 181
[12] 刘崇铭, 等. 沈阳药学院学报, 1987, 4(2): 109
[13] 龚剑平, 等. 第一军医大学学报, 1993, 13(3): 245
[14] 龚剑平, 等. 第一军医大学学报, 1992, 12(3): 239
[15] 王红英, 等. 湖北医学院学报, 1990, 11(2): 117
[16] 齐晖, 等. 中国药理学报, 1993, 14(4): 361
[17] 彭廷古, 等. 中药药理与临床, 1993, 9(6): 32
[18] 朱东亚, 等. 江苏医药, 1990, 16(9): 513
[19] 董伟华, 等. 河南医科大学学报, 1993, 28(4): 298
[20] 吴保平, 等. 中国肛肠病杂志, 1993, 13(4): 3
[21] 张甫同, 等. 皖南医学院学报, 1987, 6(1): 1
[22] 张甫同, 等. 皖南医学院学报, 1990, 9(1): 1
[23] 张贵君, 等. 中国中药杂志, 1991, 16(5): 302
[24] 于英君, 等. 中医药学报, 1995, (4): 35
[25] 严仪英, 等. 江苏医药, 1984, (5): 27
[26] 于英君, 等. 中医药信息, 1995, (2): 45
[27] 李淑莲, 等. 中医药学报, 1995, (1): 39
[28] Adam K, et al. Br J Pharmcol, 1966, 26: 666
[29] Mohameel E, et al. Toxiacon, 1972, 10(2): 139
[30] 宋文霞, 等. 生物化学与生物物理学报, 1987, 19(3): 201
[31] 曹仁烈, 等. 中华皮肤科杂志, 1957, (4): 286
[32] 周新华, 等. 沈阳药学院学报, 1986, 3(4): 297
[33] 于佩玉, 等. 沈阳药学院学报, 1987, 4(2): 140
[34] 刘念祖. 安徽医学, 1986, 7(4): 36
[35] 董伟华, 等. 河南医科大学学报, 1991, 26(1): 101

现代临床研究

[1] 晏九银, 等. 四川中医, 1991, (11): 12
[2] 张祥尤. 湖南中医学院学报, 1989, 9(3): 166
[3] 李双喜. 河南中医, 1990, (4): 26
[4] 唐文轩. 江苏中医杂志, 1982, 2(5): 277
[5] 李星朗. 四川中医, 1985, (6): 封三
[6] 王长惠, 等. 中医杂志, 1989, 30(5): 285
[7] 顾成中. 浙江中医杂志, 1987, 22(8): 370
[8] 岳静. 山东中医杂志, 1988, (2): 52
[9] 王保贤, 等. 浙江中医杂志, 1990, 25(3): 114

8057 螳螂 Diedang 《本草拾遗》

[异名] 土蜘蛛、蚖蜴《尔雅》, 颠螳虫《本草拾遗》, 蚖母《酉阳杂俎》。

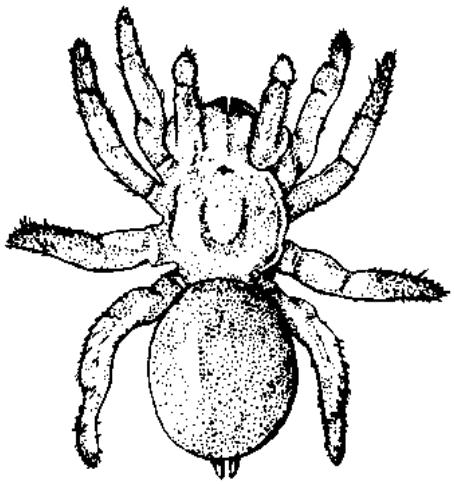
[释名] 螳螂为蜘蛛一类, 作巢于土中, 故名土蜘蛛。《尔雅义疏》云: "蚖蜴又为螳螂, 又为颠当, 俱双声字也。"义未详。

[品种考证] 螳螂入药, 始载于《本草拾遗》。《尔雅》原作"蚖蜴"。疏: "此蜘蛛之一种也, 一名螳螂, 穴居布网, 穴口有盖。"《酉阳杂俎》亦云: "窠深如蚓穴, 网丝其中, 土盖与地平, 大如榆荚, 常仰捍其盖, 伺蝇、蠖过, 辄翻盖捕之, 才入复闭, 与地一色。并无丝隙可寻也。其形似蜘蛛。"据上所述, 与今螳螂科拉土蛛属动物螳螂相符。

[来源] 为螳螂科动物螳螂的全体。

[原动物] 螳螂 *Latouchia pavlovi* Schenkel

体长椭圆形, 长10mm, 头胸部大于腹部。口小, 位于头端, 头胸部上面前端有单眼4对。下面有附肢6对, 第1对螯肢, 第2对为脚须, 似触角。雄者末端节膨大成交配器。其余4对为步足。胸部背面中央有U状沟。腹部卵圆形, 前腹面中央有生殖孔, 并有生殖板覆盖。尾端有疣状纺锤突2对, 尖端有小孔, 内通纺绩腺, 能分泌粘液而抽丝。全体呈黑褐色, 腹部有白色带纹7对。



螳螂

穴居土中。分布于湖北、湖南、四川、西藏等地。

[采收加工] 夏季捕捉, 晒干。用时焙干研末。

[药性] 味咸, 性寒, 有毒。

1. 《本草拾遗》: "有毒。"

2. 《中国动物药志》: "咸, 寒, 有毒。"

[功能与主治] 解毒蚀疮。主治疔疮肿痛, 附骨疽, 赘疣。

1. 《本草拾遗》: "主一切丁肿, 附骨疽蚀等疮, 宿肉赘瘤, 烧为末和腊月猪脂傅之。亦可诸药为膏, 主丁肿出根。"

2. 《中国药用动物志》: "解毒。治疔肿, 骨结核, 赘疣。"

[用法用量] 外用: 适量, 研末, 调敷。

[使用注意] 《中国药用动物志》: "本品有毒, 用之宜慎。"

[集解] 《本草拾遗》: "螳螂, 似蜘蛛, 穴土为窠。《尔雅》云: 蚖(音迭)蜴(音荡)。郭注云: 螳螂也。穴上有盖, 覆穴口, 今呼为颠螳虫, 河北人呼为蚖蜴, 音姪螗, 是处有之。"

附注 功效相同的尚有戴氏拉土蛛 *Latouchia davidi* (Simon) 分布于西藏。

8058 蜘蛛 Zhizhu 《别录》

[异名] 次蠭、蛛蝥《尔雅》, 蠾蛵、蟘蜍《方言》, 网工《广雅》, 蝥螽(《尔雅》郭璞注), 社公(《方言》郭璞注)。蜘蠋《别录》, 网虫、扁蛛《现代实用中药》, 圆蛛、癞癞蛛、蛛蛛《吉林中草药》。

[释名] 蜘蛛, 《尔雅》原作罍虫。蛛, 金文象蜘蛛之形, 李时珍云: "罍虫从黾, 黾者大腹也。"次蠭, 为蜘蛛之声转。《方言》云: "自关而西, 秦晋之间, 谓之蛛螽; 自关而东, 赵魏之郊, 谓之蜘蛛, 或谓之蠾蛵; 北燕、朝鲜、洌水之间, 谓之蟘蜍。"诸名因各

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

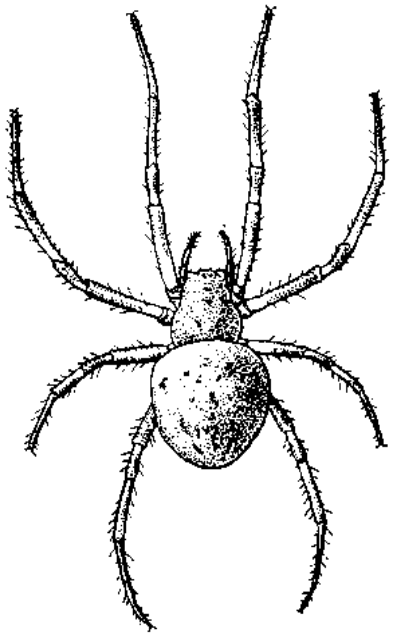
地方言而不同。《方言笺疏》云："蝛之言聚也……聚，短也。""蜘蛛八足，身短腹大……或谓之蝛螫，或谓之蝎蜍，或谓之蟧蜍，皆以短为名也。"而蛛螫、蝛螫、蚰蠨、蝎蜴、蟧蜍亦并为一声之转。网工、网虫则以其能抽丝结网得名。

[品种考证] 蜘蛛入药始载于《别录》。《本草衍义》记述颇详，曰："蜘蛛品亦多，皆有毒。今人多用人家檐角、篱头、陋巷之间，空中作圆网，大腹，深灰色者。"据此，与现今所用大腹圆蛛相符。

[来源] 为圆蛛科动物大腹圆蛛的全体。

[原动物] 大腹圆蛛 *Aranea ventricosa*（L. Koch） 又名：檐蛛《中国动物药》。

雌性成体长约 30mm，雄性约 15mm。头胸部短于腹部，皆黑褐色。头胸部梨形，扁平，有小白毛，8 眼分聚于 3 眼丘，前缘中央眼丘上有 4 眼，两侧眼丘各 2 眼。螯肢强壮，有 7 枚小齿。步足强大，多刺，上有深色环带。腹部近圆形而较大，肩部隆起，背面中央有清晰的叶状斑带，沿中线有 8 对细小圆斑。腹部有 1 对白斑。生殖孔黑色，呈舌状体，纺锤形。



大腹圆蛛

多栖息于屋檐、墙角和树间，结车轮状网，傍晚及夜间活动，以昆虫为食。遍布于我国各地，是最常见的蜘蛛。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，入沸水烫死，晒干或烘干。

[药材及产销] 蜘蛛 Aranea Ventricosa　产于全国大部分地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　全体呈圆形或椭圆形，头胸部赤褐色，边缘黑色。腹部黄褐色，有明显的黑色叶状斑纹，有 2 对黑色的肌斑。腹部前端中央有黄色或红色斑点，腹部下面灰黄色。纺器黑褐色。步足黄褐色或黑褐色，有赤褐色或黑褐色环纹，附肢 6 对，常残缺。体轻，质脆。气微，味微苦、咸。

[炮制] 《雷公炮炙论》："凡用，去头、足了，研如膏，投入药中用。"《圣惠方》："去足及口，炙令焦，细研。"现行，取原药材，除去杂质。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

[药性] 味苦，性寒，有毒。归肝经。

1.《别录》："微寒。"

2.《本草衍义》："有毒。"

3.《品汇精要》："性微寒，有毒。气之薄者，阳中之阴。臭腥。"

4.《长沙药解》："入足厥阴肝经。"

5.《医林纂要·药性》："酸、咸，寒。"

[功能与主治] 祛风，消肿，解毒，散结。主治狐疝偏坠，中风口喝；小儿慢惊，口噤，疳积；喉风肿闭，牙疳，聤耳，痈肿疔毒，瘰疬，恶疮，痔漏，脱肛，蛇虫咬伤。

1.《别录》："主大人小儿瘕。"

2.《本草经集注》："蜂及蜈蚣螫人，取置肉上，则能吸毒。又以断疟及干呕、霍乱。"

3.《新修本草》："《别录》云：疗小儿大腹丁溪三年不能行者。又主蛇毒、温疟、霍乱，止呕逆。"

4.《本草图经》："蛇啮者，涂其汁；小儿腹疳者，烧熟啖之。"

5.《纲目》："主口喝，脱肛，疮肿，胡臭，齿蠹。"

6.《长沙药解》："破瘀消肿。"

7.《本草求原》："治红云血癣。"

8.《吉林中草药》："治瘰疬，疔疮，蜂、蝎螫伤。"

[用法用量] 内服：研末，0.3～1g；浸酒或入丸、散。不入汤剂。外用：适量，捣敷、绞汁涂；研末撒或调敷。

[使用注意] 1.《本草衍义》："蜘蛛遗尿着人作疮癣。"

2.《纲目》："被蜘蛛咬，腹大如孕妇。饮羊乳数日而平。"

[附方] 1. 治阴狐疝气，扁有大小，时时上下　蜘蛛十四枚（熬焦），桂枝半两。共为散。取八分之一匕，饮和服，日再服。蜜丸亦可。（《金匮要略》蜘蛛散）

2. 治中风口喝　蜘蛛摩其偏急颊车上，候视正即止，亦可向火摩之。（《千金要方》）

3. 治小儿慢脾风，初起寒热如疟，面黄肌瘦，啼声如猫吼　蜘蛛去头足，专用肚，火焙研末，每 0.6g，配朱砂 0.3g，共 0.9g，为周岁内 1 次量，1 岁以上者加倍，以白芥子煎汤送服。（《泉州本草》）

4. 治初生儿口噤不开，不能吮乳　干蜘蛛一个（去口、足，新竹沥浸一宿，炙焦为末），干蝎梢七个（为末），麝粉一钱。同砂匀，每服一字，乳汁调，时时滴儿口中。（《小儿卫生总微论方》立圣散）

5. 治白喉风　蜘蛛三个（焙干），冰片五厘。共研细。吹喉。（《喉科集腋》蜘蛛救苦丹）

6. 治喉闭　大蜘蛛一个，要活捉放银罐内，用白矾末八钱置罐内蜘蛛上，另盖小银罐于上，火煅存性，取起稍冷，除去蜘蛛，将枯矾研细为末，吹入喉内。（《经验百病内外方》）

7. 治扁桃体炎　蜘蛛 7 个，螳螂 1 个，蛇蜕 1 个，人指甲 3g。同焙脆研末。吹咽喉内。（《青岛中草药手册》）

8. 治走马牙疳　大蜘蛛一枚，以湿纸裹，外用荷叶包，火中煅焦存性，细研，入麝香敷之。（《百一选方》）

9. 治聍耳出脓　蜘蛛一个，胭脂胚子半钱，麝香一字。为末，用鹅翎吹之。（《纲目》）

10. 治鼻息肉　蜘蛛、红糖适量。共捣烂，涂鼻息肉上。（《吉林中草药》）

11. 治目翳　大蜘蛛一枚，去头、足，入乳汁研匀，饭上蒸三次，点之。（《王氏医存》）

12. 治吹奶疼痛　蜘蛛一枚。面裹烧存性，为末。酒服。（《纲目》）

13. 治吹乳乳痈　蜘蛛三个，红枣三枚（去核）。每枣一枚，入蜘蛛一个，夹于内炒熟。口嚼吃，烧酒送下。未成者立消，已成者立溃。（《济阴纲目》夜阴散）

14. 治背疮　蜘蛛杵烂，醋和。先挑疮四畔令出血，根稍露，用药敷，干即易。（《千金要方》）

15. 治疔毒　蜘蛛（去头），和乌糖捣烂贴患处。和酸饭粒及食盐捣贴亦可。（《泉州本草》）

16. 治瘰疬，无问有头无头　大蜘蛛五枚。晒干，细研，以酥调如面脂，每日两度贴之。（《圣惠方》）

17. 治鼠瘘核肿痛，已有疮口出脓水者　蜘蛛二七枚。烧，敷之良。（《千金要方》）

18. 治便毒初起　大黑蜘蛛一枚。研烂，热酒一碗，搅服，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

不退再服。(《寿域神方》)

19. 治恶疮　蜘蛛晒干，研末，入轻粉。麻油调涂。(《仁斋直指方》)

20. 治痔疮　大蜘蛛不拘多少(炙干研末)，冰片三分。共研，收藏磁器，敷患处。虽臭烂而脓血淋漓者，半日结痂，一日痊愈。(《疑难杂症简方》)

21. 治泻痢已久，脱肛疼痛　大蜘蛛一枚，以瓢子叶两重裹，以线系定，合于内烧令黑色，勿太过，细研，入黄丹少许研匀。先用白矾、葱、椒煎汤洗浴，拭干后，将药掺在软帛上，将毛掇托上肛头，即不下。(《普济方》黑圣散)

22. 治脱肛　取蜘蛛捣作油，傅下脐丹田上。一时即效。(《调燮类编》)

23. 治蝎螫人　蜘蛛研汁，敷之。(《广利方》)

24. 治胡臭熏人，不可向迩者　大蜘蛛一个(以黄泥入少赤石脂捣罗极细，入盐少许杵炼为一窠，蜘蛛在内，焚以火，烧令通红，候冷剖开，取出蜘蛛)，研细。临卧，入轻粉一字，用醋调成膏，傅腋下。明早登厕，必泻下黑汁。(《三因方》蜘蛛散)

[现代临床研究]　治疔疖肿　取鸡蛋1只，在其一头凿一个洞，把活的大蜘蛛(成人2只，儿童1只)塞入蛋内，然后将蛋洞用纸糊好，置锅内蒸熟，剥去蛋壳，去掉蜘蛛，服下全蛋，每日1只，连服7～10d为1疗程。治疗51例，病程最短5d，最长10个月；大部分患者都有发热现象，其中4例每年夏季反复患疖，分布于头、颈、背、腋和臀部等处。经服蜘蛛塞蛋1个疗程后，全部治愈。均未采用其他疗法，也未见任何不良反应[1]。

[集解]　1.《雷公炮炙论》："凡使勿用五色者，兼大身上有刺毛生者，并薄小者，已上并不堪用。凡欲用，要在屋西面有网、身小尻大、腹内有苍黄脓者，真也。"

2.《本草经集注》："蜘蛛类数十种，《尔雅》止载七、八种尔，今此用悬网状如鱼罾者，亦名蜘蟘。蜂及蜈蚣螫人，取置肉上，则能吸毒。有赤斑者，俗名络新妇，亦入方术用之。其余杂种，并不入药。"

3.《本草图经》："今处处有之，其类极多。《尔雅》云：次蜚，蜘蛛。蜘蛛，蛛蝥。郭璞云：江东呼蝘蝂者。又云：土蜘蛛，在地布网者；草蜘蛛，络幕草上者；蠨蛸、长踦，小蜘蛛长脚者，俗呼为喜子。"

4.《纲目》："蜘蛛布网，其丝右绕。其类甚多，大小颜色不一，《尔雅》但分蜘蛛、草、土及蠨蛸四种而已。蜘蛛啮人甚毒，往往见于典籍。"

参考文献

现代临床研究

[1] 宋昌斌，等. 江苏医药，1975，(4)：63

8059 蜘蛛网 Zhizhuwang 《别录》

[异名]　蜘蛛丝《纲目》。

[来源]　为圆蛛科动物大腹圆珠 *Aranea ventricosa* (L. Koch)的网丝。

[原动物]　参见"蜘蛛"条。

[采收加工]　随采随用。

[药理]　将1mg，2mg，4mg，6mg，8mg，10mg和12mg蜘蛛网粉，分别加到家兔血2ml中。体外实验表明：蜘蛛网粉能明显缩短家兔凝血时间，且与剂量呈正相关[1]。

[药性]　性微寒，有毒。

《绍兴本草》："微寒，有毒。"

[功能与主治]　止血，消疣赘。主治吐血，金疮出血，疣赘，血瘤，痔瘘。

1.《别录》："主喜忘。"

2.《新修本草》："缠赘疣，七日消烂，有验。"

3.《圣惠方》："疔疮毒，止金疮出血。炒黄研末，酒服，治吐血。"(引自《纲目》)

4.《本草蒙筌》："系瘤赘烂消，缠痔瘘脱落。"

[用法用量]　内服：研末，酌量。外用：适量，缠扎或研末撒。

[附方]　1. 治肛门鼠痔　蜘蛛丝缠之，即落。(《纲目》引《简便方》)

2. 治血瘤　取山中大蜘蛛网，助以生苎丝缚瘤根下，渐加收紧，直至枯落，而皮肉不伤。箍外痔法同。(《医林纂要·药性》)

参考文献

药理

[1] 黄晓俊，等. 中草药，1989，20(8)：368

8060 蜘蛛蜕壳 Zhizhutuike 《纲目》

[异名]　蜘蛛壳《备急方》。

[来源]　为圆蛛科动物大腹圆蛛 *Aranea ventricosa* (L. Koch)的蜕壳。

[原动物]　参见"蜘蛛"条。

[采收加工]　随采随用。

[功能与主治]　杀虫，止血。主治虫牙，牙疳出血。

《纲目》："主治虫牙，牙疳。"

[用法用量]　外用：适量，研末敷或绵裹填塞。

[附方]　1. 治虫牙有孔　蜘蛛壳一枚，绵裹塞之。(《千金要方》)

2. 治牙疳出血　蜘蛛壳为末，入胭脂、麝香少许，外敷之。(《直指方》)

8061 花蜘蛛 Huazhizhu 《本草蒙筌》

[异名]　斑蜘蛛《日华子》。

[品种考证]　《本草经集注》云："蜘蛛类数十种……有赤斑者，俗名络新妇，亦入方术用之。"《日华子》之斑蜘蛛，《本草蒙筌》之花蜘蛛，当属此类。今据江苏、浙江一带所用花蜘蛛药材，经鉴定为圆蛛科动物横纹金蛛及悦目金蛛。浙江也有用络新妇的，这些蜘蛛，体部都有斑纹，与本草所载络新妇、斑蜘蛛、花蜘蛛相似。

[来源]　为圆蛛科动物横纹金蛛等的全体或网丝。

[原动物]　横纹金蛛 *Argiope bruennichii* (Scopoli)　又名：布氏黄金蛛《中国药用动物志》。

雌蛛体长18～22mm，雄蛛体长5.9mm。雌蛛头胸部呈卵圆形，背面灰黄色，密被银白色毛。螯肢基节、触肢、颚叶和下唇皆黄色。中窝横向排列，中窝、颈沟和放射沟皆深灰色，胸板中央黄色，边缘棕色。步足黄色，上有黑点及黑色刺，自膝节至后跗节各节都有黑色轮纹。腹部长椭圆形，背面黄色，前端两侧肩部各有一隆起。自前至后共有10条左右黑褐色横纹，故名横纹金蛛。腹部腹面中央有黑色斑，两侧各有1条黄色纵纹。雄蛛体色不如雌蛛鲜丽，腹部背面淡黄色，无黑色横纹。

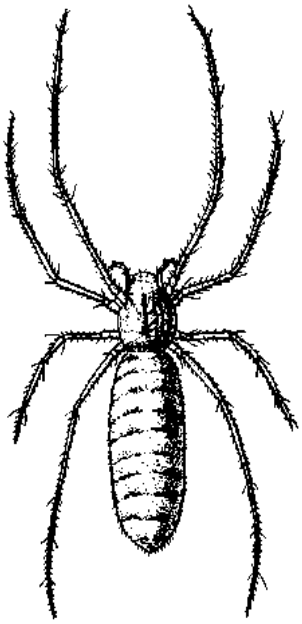
生活于阳光照射的草丛、潮湿地带，一般在草上或田边结网。分布于吉林、辽宁、山东、江苏、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、四川、贵州、云南等地。

[采收加工]　随捕随用，鲜用。

[药材及产销]　花蜘蛛 Argiope Bruennichii　产于广东、江

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

西、四川、湖南、湖北、江苏、浙江、辽宁、吉林等地。自产自销。



横纹金蛛

[药材鉴别] 性状鉴别 本品头胸部、腹部与步足都断落不整，但可见完整的椭圆形的腹部，呈淡黄色，上面有黑色横纹，断落的步足淡黄色，带有黑色的轮纹及黑刺，并有褐色的细糙毛。体轻，质脆。气微，味微苦、咸。

[化学成分] 含血蓝蛋白(hemocyanin)[1]，腺含多胺(polyamine)及少量儿茶酚胺(catecholamine)，5-羟色胺(serotonin)，还含组胺(histamine)[2]。

[药性] 味微苦，性平，小毒。归肾经。

1.《日华子》："冷，无毒。"

2.《全国中草药汇编》："微苦，微寒，有小毒。"

3.《虫类药的应用》："性微温，入肾经。"

[功能与主治] 益肾兴阳，解毒消肿。主治阳痿，痈肿疔毒，痔疮瘘管。

1.《日华子》："治疟疾，疔肿。网取食，令人巧，去健忘。"

2.《本草蒙筌》："丝网：系瘤赘烂消，瘿痔瘘脱落，用花蜘蛛丝尤妙。"

3.《全国中草药汇编》："解毒消肿，截疟。治蛇咬伤，温疟，疔毒疮肿等。"

4.《虫类学的应用》："兴阳益肾。治阳痿。"

[用法用量] 内服：研末入丸、散，0.5～1g，或每日1只。外用：适量，研末撒或调敷。

[附方] 1. 治阳痿 花蜘蛛30只(微焙)，炙蜂房60g，熟地黄90g，紫河车、仙灵脾、淡苁蓉各60g。共研细末，蜜丸如绿豆大。每服6～9g，早、晚各1次，开水送下。(《虫类药的应用》蜘蛛丸)

2. 治内、外痔 花蜘蛛不拘多少(煅存性为末)，加冰片、轻粉、熊胆、枯矾为末，猪胆调涂痔上，渐消。先宜熏洗。(《疡科选粹》)

3. 治痔疮瘘管 花蜘蛛1只，蜣螂虫3只，水马50只。置瓦上炙存性，加冰片、麝香少许，同研细末。管浅者掺上，管深者则以纸捻送入，以膏药掩之，每日或间日换1次，其管渐化为水，后长肉收功。(《虫类药的应用》痔瘘消管方)

4. 治疣瘤初起 柳树上花蜘蛛丝缠之，久则自消。(《简便方》)

[集解] 《纲目》："斑蜘蛛咬伤，以大蓝汁入麝香、雄黄点咬处，两日悉愈。"

附注 花蜘蛛除上述品种外，尚有：①棒络新妇 *Nephila clavata* (L. Koch) 分布于辽宁、河北、山东、安徽、浙江、台湾、河南、湖南、四川、贵州、云南等地。②悦目金蛛 *Argiope amoena* L. Koch 分布于江苏、安徽、浙江、台湾、河南、湖南、广东、四川等地。均可同等入药。

参考文献

化学成分

[1] Sugita H, et al. C A, 1975, 83: 204012d

[2] Hagiwara K, et al. C A, 1991, 115: 276127x

8062 壁钱 Biqian (本草拾遗)

[异名] 壁镜、壁虫《纲目》，壁蟢《外科全生集》。

[释名] 《本草拾遗》载："壁钱，虫似蜘蛛，作白幕如钱，在阁壁间。"今按此虫结巢于屋角、窗角或墙壁，网白色，呈圆形如硬币，故有壁钱、壁镜之名。蟢亦蜘蛛之类，故又称壁蟢。

[品种考证] 壁钱始载于《本草拾遗》。李时珍曰："大如蜘蛛，而形扁斑色，八足而长，亦时脱壳，其膜色光白如茧。"据此，与今壁钱科动物相符。

[来源] 为壁钱科动物华南壁钱和北国壁钱的全体。

[原动物] 1. 华南壁钱 *Uroctea compactilis* (L. Koch) 又名：墙蜘蛛《中国药用动物志》。

体扁平，全体密生细毛。头胸部的横径长过直径。头的背面有4对单眼，分为2列。胸甲广阔，心形，腹部亦似心形。体灰褐色，背面有一圈不规则的浅黄色斑纹；背正中央有4个黑褐色圆斑，周缘白色。头胸部浅棕色。有4对长脚，颜色较头部略浅。腹部灰黑色。腹面有生殖孔，上有生殖板覆盖。尾端有疣状突起的纺锤突，内通纺绩腺，能分泌粘液而抽丝。(图1)

生活于老住宅的墙壁、屋角、门背等地方。结扁圆如钱币的白色网，网周引出许多放射状触丝，昼伏夜出，捕食昆虫。分布于长江以南各地。

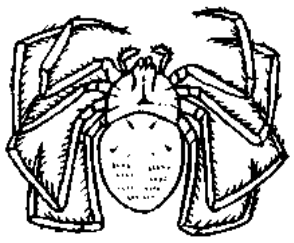


图1 华南壁钱

2. 北国壁钱 *Uroctea lesserti* Schenkel 又名：七星蛛《中国动物药志》。

体长8～11mm，全体深褐色，雌蛛大于雄蛛。头胸部短于腹部，深褐色，略呈肾形，宽度大于长度。腹部颜色较深，略呈五角形，长度大于宽度，其上有7个黄白色圆形斑点。步足深褐色，粗健。(图2)

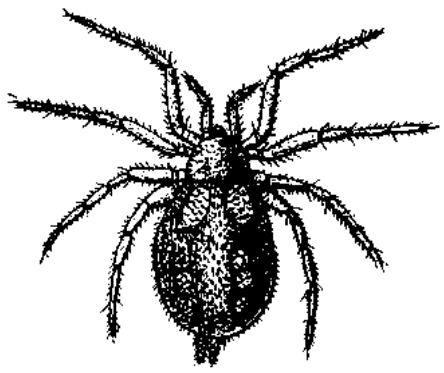


图2 北国壁钱

生活于屋角、窗角和墙壁等处。结巢略呈圆形，巢分两层，为其产卵及隐蔽之所，白天隐匿巢中，夜出捕食昆虫。分布于东北、华北及内蒙古等地。

[采收加工] 全年皆可捕捉，捕得虫体后，用开水烫死，晒干或鲜用。

[药材及产销] 1. 华南壁钱 Uroctea Compactilis 产于浙江、江苏、江西、广东、四川、广西等地。自产自销。

2. 北国壁钱 Uroctea Lesserti 产于华北、东北及内蒙古等地。自产自销。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[药材鉴别]　性状鉴别　(1)华南壁钱　体扁平，全体密生细毛。头胸部横径较直径长。头的背面有单眼4个，分为2列。胸甲和腹部皆为心形，足常残缺。头胸部浅棕色，体灰褐色，背面有一圈不规则的浅黄色斑纹。腹部灰黑色。体轻，质脆。气微，味微咸、苦。

(2)北国壁钱　体呈卵圆形，深褐色，长0.8～1.1cm，被短毛，头胸部短于腹部，步足长于体长，腹部心形，黑色，有7个黄白色圆形斑点，体轻，质脆。气微，味微咸、苦。

[炮制]　1. 壁钱　取原药材，除去杂质及灰屑。

2. 焙壁钱　取净壁钱置适宜容器内，用文火焙干，取出，放凉。

饮片性状：壁钱参见"药材鉴别"项。焙壁钱形如壁钱，焦褐色，质轻脆，气微。

贮干燥容器内，密闭。置阴凉干燥处，防蛀。

[药性]　味咸、微苦，性凉。

1.《本草拾遗》："无毒。"

2.《日华子》："平，微毒。"

3.《医林纂要·药性》："酸、咸，寒。"

4.《青岛中草药手册》："性平，味咸、苦。"

5.《虫类药的应用》："性微寒，味咸，无毒。入肺、大肠经。"

[功能与主治]　清热解毒，定惊，止血。主治喉痹，乳蛾，口舌生疮，走马牙疳，小儿急惊，鼻衄，痔疮下血，金疮出血。

1.《本草拾遗》："主鼻衄及金疮下血不止，捺取虫汁点疮上及鼻中。亦疗外野鸡病(痔疮)下血。"

2.《日华子》："治小儿吐逆。敷瘘疮。"

3.《纲目》："治大人、小儿急疳，牙蚀腐臭。以壁(钱)虫同人中白等分烧研贴之。又主喉痹。"

4.《医林纂要·药性》："治小儿急惊，捣之和白糖服。"

[用法用量]　内服：捣碎或研末，3～5个。外用：适量，捣汁涂，研末撒或吹喉。

[附方]　1. 治喉痹乳蛾　壁钱七个，内要活蛛二枚，捻作一处，以白矾七分一块化开，以壁钱惹矾烧存性，出火毒为末。竹管吹入。(《纲目》)

2. 咽喉肿痛或溃烂　壁钱3～5个，焙干，加冰片少许，共研细面，吹入患处。或壁钱3个(焙干)，枯矾1.5g，共研末，内服。(《青岛中草药手册》)

3. 治白喉，扁桃体炎，牙疳，口舌腐烂　壁钱1个，青黛、冰片、人指甲各1.5g。共研细，吹喉。(《吉林中草药》)

4. 治走马牙疳　壁钱、人中白各10g，烧存性，酌加冰片少许，共研细末。外搽患处，每日4～5次。(《虫类药的应用》)

5. 治鼻衄　壁钱煅存性研末，以棉花蘸塞鼻孔。

6. 治诸疮出血　壁钱煅存性，合冰片少许，研末敷伤口。(5～6方出自《泉州本草》)

7. 治小儿腹胀　壁钱虫5个，捣碎炒鸡蛋吃，每日1次，2～3次即可见效。(《青岛中草药手册》)

[集解]　《纲目》："或云其虫有毒，咬人至死，惟以桑柴灰煎取汁，调白矾末傅之，妙。"

8063 壁钱幕 Biqianmu 《本草拾遗》

[异名]　壁茧《本草拾遗》，壁钱窠鞴、白蛛窠《纲目》，壁蟢窠《外科全生集》，壁蟢窝、蟢蛛窝《疡医大全》，喜儿窠《温热经纬》，壁钱茧《陆川本草》，壁蚕茧《药材学》。

[释名]　壁钱在墙壁、屋角等处结网织造白色卵囊，膜状。《本草拾遗》载："作白幕如钱。"幕通膜，故将其白色膜状卵囊称为幕。卵囊以分泌粘液抽丝结成，如蚕之作茧，故又有茧名。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[来源]　为壁钱科动物华南壁钱 *Uroctea compactilis* (L. Koch)和北国壁钱 *U. lesserti* Schenkel 的巢及卵囊。

[原动物]　参见"壁钱"条。

[采收加工]　秋季采集，择墙壁上者，揭下，晒干。

[药材及产销]　壁钱幕 Marsupium Urocteae　产于浙江、江苏、江西、四川、广东、广西及东北等地。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品呈薄膜状，扁圆形，白色，致密。表面平滑，有绢丝样光泽，里面常附有少数蜕壳。体轻，质韧。气微，味淡。

以干燥、洁白、有光泽者为佳。

[药性]　味咸、苦，性平。

1.《宝庆本草折衷》："平，微毒。"

2.《广西药用动物》："性平，味咸、苦，无毒。"

[功能与主治]　清热解毒，止血，敛疮。主治喉痹，乳蛾，牙痛，鼻衄，外伤出血，疮口不敛，呕吐，咳嗽。

1.《本草拾遗》："主小儿呕吐逆，取二七(枚)，煮汁饮之。"

2.《宝庆本草折衷》："止鼻洪，贴灸疮。治产后咳逆不止，煎三五个，呷差。"

3.《纲目》："止金疮、诸疮出血不止，及治疮口不敛，取茧频贴之。止虫牙痛。"

4.《医林纂要·药性》："敷刀伤、击伤，止血、生肌、定痛。"

[用法用量]　内服：煎汤，2～5枚。外用：适量，贴敷或研末吹患处。

[附方]　1. 治咽痛　壁蟢窝二十个，橄榄核三个。共于阴阳瓦上焙存性，研细吹。

2. 治喉痹　蟢蛛窝七个(新瓦上焙用)，硼砂五分，冰片一分。研细密贮。先用土牛膝草煎汤漱口，吹少许。(1～2方出自《疡医大全》)

3. 治烂喉痧　壁钱窠二十个(焙，土壁砖上者可用，木板上者不可用)，西牛黄五厘，冰片三厘，真珍三分，人指甲五厘，象牙屑三分(焙)，青黛六分(去灰脚净)。共为极细末。吹患处。(《金匮翼》锡类散)

4. 治痧痘疳　甘蔗灰、红枣子灰、壁蟢窠灰、红褐子灰，四味等分。为末，吹。(《咽喉经验秘传》)

5. 治牙疼　以乳香入白蛛窠内，用绵纸包烧为灰，丸之，纳疼处。或以好醋含漱，亦效。(《海上方》)

6. 治各种疔疮　壁钱卵囊，蘸麻油贴患处。如已破溃有脓汁，不蘸麻油，干贴亦可。(《泉州本草》)

7. 治反花疮，并积年诸疮　蜘蛛膜贴疮上，数易之，差止。(《千金要方》)

8. 治外伤小出血　壁钱网1个，贴伤口。止血，不感染，不化脓。(《青岛中草药手册》)

8064 草蜘蛛 Caozhizhu 《纲目》

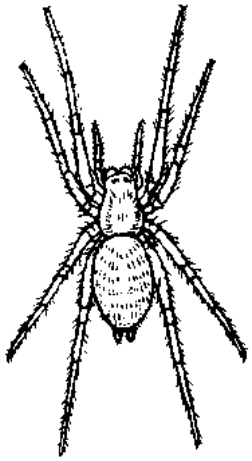
[品种考证]　草蜘蛛之名，始载于《尔雅》蜘蛛条，郭璞注：蜘蛛，"江东呼蝥蛮"(一作蜘蠵)；草蜘蛛，"络幕草上者"。陈藏器《本草拾遗》蜘蠵条云："蜘蠵在孔穴中，及草木稠密处，作网如蚕丝为幕络者，就中开一门出入，形段微小似蜘蛛而斑小。"并认为蜘蛛不是蜘蠵。李时珍则谓："陈氏所谓蜘蠵，即《尔雅》之草蜘蛛也。"据以上所述，古代所言之草蜘蛛，应是今漏斗网蛛科动物迷宫漏斗蛛。

[来源]　为漏斗网蛛科动物迷宫漏斗蛛的全体。

[原动物]　迷宫漏斗蛛 *Agelena labyrinthica* (Clerck)　又名：漏斗网蛛、迷路草蛛、草蛛。

体长8～14mm，呈椭圆形，全体灰绿色。头胸部有白色车

轮状斑纹，口小；单眼4对，位于头胸部背面下端，前列眼平直，后列眼前凹，前、后列侧眼彼此紧贴，下有附肢6对，第1对螯状，内通毒腺；第2对为足须，似触角，其余4对为步足，由7节组成，跗节末端有钩爪2枚。腹部椭圆形，有八字形白斑5对，前腹面有生殖孔，上有生殖板覆盖，腹面后端有肛门，前端有3对疣状的纺锤突，第3对纺锤突延伸成1对尾状。



迷宫漏斗蛛

多栖于草间低处、灌木近地面处、土坎、墙角、篱笆、石隙一带。张结漏斗状网。平时躲在网底的筒状巢口，待昆虫落入漏斗时，即迅速冲出捕食。分布于全国各地，是最常见的蜘蛛之一。

[采收加工] 夏季于草丛中捕捉，鲜用。

[药材及产销] 草蜘蛛 Agelena Labyrinthica　产于全国各地，自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　体呈椭圆形，头胸部橙黄色，眼区黑色，头胸部中央有凹陷，自凹陷向左右伸出黑色放射条纹。腹部灰褐色，有浅色纵纹，纵纹两侧有褐色线条。腹部下面橙黄色，步足浅褐色，有灰褐色环纹。纺绩器较长，橙黄色。体轻，质脆。气微，味淡。

[功能与主治] 解毒消肿。主治疔肿，恶疮。

《本草拾遗》："主丁肿出根，捣膏涂之。"

[用法用量] 外用：适量，捣烂敷。

[集解] 《纲目》："《尔雅》：蠷螋，蝚螽也。草蜮螋，在草上络幕者。据此，则陶氏所谓蚰蠷，正与《尔雅》相合；而陈氏所谓蚰蠷，即《尔雅》之草蜘蛛也。今改正之。然草上亦有数种，入药亦取其大者尔。有甚毒者，不可不知。李氏《三元书》云：草上花蜘蛛丝最毒，能缠断牛尾，有人遗尿，丝缠其阴至断烂也。又沈存中《笔谈》，言草上花蜘蛛咬人，为天蛇毒，则误矣。"

8065 蝇虎 Yinghu 《纲目拾遗》

[异名] 䖟《说文》，蝇狐、蝇蝗、蝇豹（崔豹《古今注》）。

[释名] 蝇虎，以猎捕苍蝇为食，善跳跃似虎，故名。又：曰豹、曰狐、曰蝗者，是喻其捕蝇时之凶猛、快速也。䖟，原义为恐惧之貌。《纲目拾遗》引《雅俗稽言》曰："䖟，蝇虎也。常若多惧，故取象焉。"

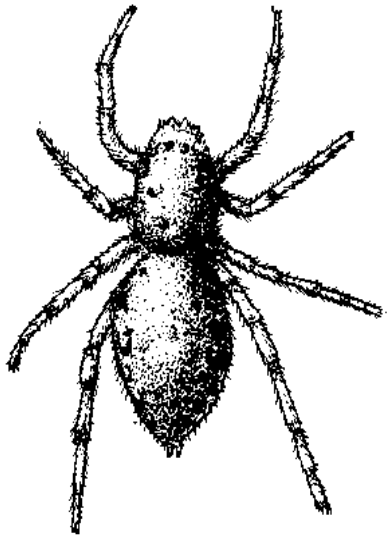
[品种考证] 蝇虎入药载于《纲目拾遗》，云："蝇虎亦蜘蛛之属。腹亦有丝，而不能结网，惟居墙壁捕蝇食，其体灰褐色，身上有微毛，嘴有两钳，翕吸频动，跳跃如虎。"据此与现今跳蛛科动物浊斑扁蝇虎相符。

[来源] 为跳蛛科动物浊斑扁蝇虎的全体。

[原动物] 浊斑扁蝇虎 *Menemerus cofusus* Bosenberg et Strand　又名：短螯蝇虎、花背跳蛛《中国药用动物志》。

雄蛛体长7mm，雌蛛体长9mm。全体有黑、褐及白色细毛混生。头胸部椭圆形，扁平，背面的底色黑，周围边缘为白色，腹面为褐色，单眼4对，位于头胸部背侧的前端，以2，2，4排列成3行，第1行的2个单眼最大。螯肢基部无隆起。步足4对粗健，褐色，并有黑褐色浓斑，跗节末端有毛丛。腹部扁平，长椭圆形，背面有黄色、褐色的毛组成斑纹。腹面黄橙色。

生活于稻区，捕食农田害虫及蝇类。分布于吉林、河北、山西、陕西、山东、江苏、安徽、浙江、台湾、河南、湖北、湖南等地。



浊斑扁蝇虎

[采收加工] 随用随捕，鲜用。

[功能与主治] 活血通脉。主治跌打损伤。

《纲目拾遗》："调血脉，治跌打。"

[用法用量] 内服：2～3个，捣烂，酒下。外用：适量，捣烂敷。

[附方] 治跌打损伤　取蝇虎数个，研烂，好酒下。（《纲目拾遗》引《徐顺之验方》）

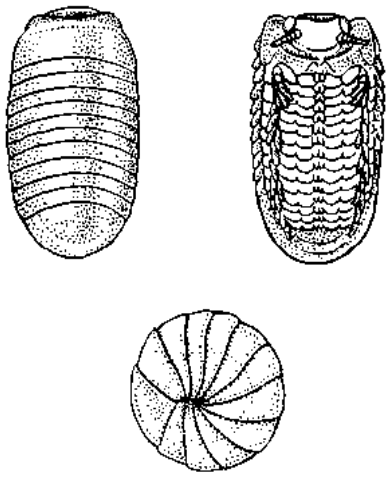
8066 滚山虫 Gunshanchong 《文山中草药》

[异名] 滚山珠《文山中草药》，地罗汉《云南中草药选》。

[释名] 此虫受惊扰时，头尾相接蜷缩呈一团，形似圆珠状，可沿山坡向下滚动，故名滚山虫或滚山珠。

[来源] 为球马陆科动物日本球马陆的全体。

[原动物] 日本球马陆 *Glomeris nipponica* Kishida　又名：滚山球马陆《中国动物药》。



日本球马陆

虫体短而宽，呈扁长圆柱形，长20～30mm，宽10～15mm。背凸，腹扁平。身体由多数相似的体节组成。各骨板富于钙质，故较坚硬，仅节与节间柔软可以活动。各体节背板前后重叠，适于卷曲。腹部由9枚背板组成。胸部腹面2～4节，每节有足1

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

对，第5节以后每节有足2对。头部具触角1对。体表背面棕黄色或漆黑色，腹面灰褐色。

多栖于山区林中落叶下、石块下或朽木中等阴湿处。分布于四川、云南。

[采收加工] 秋季捕捉，生用、晒干或焙干。

[药性] 味辛、咸，性温。

《云南中草药》："辛、咸，温。"

[功能与主治] 祛风通络，散瘀止痛。主治风湿痹痛，筋脉拘挛，跌打损伤，骨折肿痛。

《云南中草药》："接骨止痛。"

[用法用量] 内服：研末，1.5～3g。外用：适量，捣烂或研末调敷。

[附方] 1. 治疮肿，风湿，跌打 鲜滚山虫3～5个，捣烂外敷患处，每日换药1～2次。(《文山中草药》)

2. 治跌打损伤，骨折，脱臼，挫伤 滚山虫干粉1.5～3g(或鲜滚山虫3～4个，焙干研末)。复位后固定，将粉末入糯米饭或温开水送服。(《云南中草药选》)

3. 治子宫脱出，脱肛 滚山虫干粉适量，调香油涂患处。(《文山中草药》)

附注 广西所用的滚山虫为蟠马陆科动物毛圆刺马陆 *Sphaerobelum hitsutum* (Virhoeff) 的全体。又名：山苏甲《中国药用动物志》。分布于广西。

8067 马陆 Malu (本经)

[异名] 蚿《庄子》，蝍、马蚿《尔雅》，百足《本经》，蚹《淮南子》，马蚿、蛆螾、马蚰《方言》，马蝤《说文》，秦渠(《淮南子》高诱注)，飞蚿虫(李当之《药录》)，马轴《吴普本草》，蚼、马蟥(《尔雅》郭璞注)，千足《雷公炮炙论》，刀环虫《新修本草》，马蠷《太平御览》，百节虫《圣惠方》。

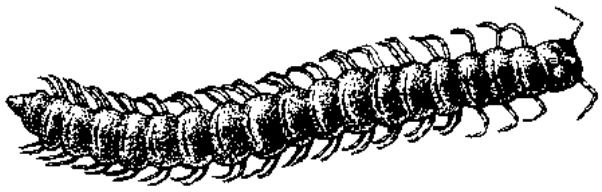
[释名] 《方言笺疏》："蝍者根也，蚿者线也，言其细而长也……蚹、蝍、蚿、蚿，本以形而得名，而其偏旁从声字，音皆相近。"《广雅疏证》："蚿与蟥，声之转……蚰与蟥同，字通作轴……马陆，犹言马蟥也……皆声近而转也。""蚿之转声为蝍，又转而为蝤，为蚼……又转而为蠷，为蚹。"《尔雅义疏》则谓：秦渠、蛆螾亦声之转。按此两名，与蝍、蚰之音亦相近。其名刀环虫者，因触之则身卷侧卧状如刀环也。百足、千足，均以多足而得名。又因其多节，故名百节虫。

[品种考证] 马陆入药始载于《本经》，列为下品。《纲目》曰："马蚿处处有之，形如大蚯蚓，紫黑色，其足比比至百，而皮极硬，节节有横纹如金钱，首尾一般大，触之，即侧卧局缩为环。"以上所述，正是多足纲(Myriopoda)倍足亚纲(Diplopoda)所具有的特征。根据体形大小，体节多少，可以将马陆与山蛩区分开来。即形体细小，体节少者为马陆；形体大，体节多者为山蛩，这与李时珍"马陆之在山而大者故曰山蛩"的记载相符。现今药用之马陆，经鉴定为圆马陆科陇带马陆属类动物。

[来源] 为圆马陆科动物宽跗陇马陆的全体。

[原动物] 宽跗陇马陆 *Kronopolites svenhedini* (Verhoeff) 又名：掸子虫《中国动物药》，花鞭杆《中国动物药志》。

身体呈圆柱形，长26～30mm，宽2.5～3.5mm。雄性略小。由20个体节组成，可分成头、胸、腹三部，头部有1对触角，无眼，有侧头器；胸部由1～4体节组成，第1体节无足，第2～4体节各有步足1对；腹部由5～20体节组成，第5～18体节的后环节腹面各有2对步足，第19～20体节无足。第20体节后端有肛门，称为肛节。侧突不甚发达，侧突后有臭腺。胫节与跗节愈合成的胫跗节部宽大，是此种与同属其他种的区别点。



宽跗陇马陆

栖息于山崖阴面有腐殖质的草丛中或树阴凉处。分布于甘肃、四川。

[采收加工] 6～8月捕捉，去净杂质、泥土，晒干或烘干。

[药材及产销] 马陆 Kronopolites Svenhedini 主产于甘肃。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 虫体呈圆柱形，长2～3cm，直径2～3mm。表面淡黄色或黄白色，具20个环节，环节处较深，步足细长，色较浅。体轻，质脆，易断，断面边缘浅黄色，中央棕褐色。气微，味微咸。

[化学成分] 含有芳香醛、酮类、多糖类物质、氨基酸、多肽和蛋白质、挥发油及油脂、醌类物质、碳酸钙等[1]。芳香醛中主要有苯甲醛[2]。此外，马陆还含多种微量元素，以μg/g生药计，钙4 875，磷3 028，镁1 434，铅997，铁540，锌84，钴62.8，锰62.3，铜50.4，砷33，钨28.3，硅17.8，铬10.6，铅10.6，钒2.87，汞2.45，镉2.48，铊1.8[3]。

[药理] 1. 抗菌作用 从掸子虫体内提取制得的陇马陆素抗菌剂(有效成分为苯甲醛)在体外抑菌试验中，表现出广谱抗菌作用。高浓度时对部分细菌有杀灭作用，但一般呈抑制作用。它对肠道菌有较好抑制效果。和青霉素联合使用有协同作用[1]。

2. 对心血管系统的作用 掸子虫蒸馏液有短暂的升高血压、兴奋呼吸的作用，并可兴奋肠、子宫平滑肌，使之产生节律性收缩。从该虫蒸馏液中分离出的"虫酮"作用与蒸馏液相同，而分离出的"虫胺"磷酸盐反而有降压作用。实验观察到虫酮与虫胺互相配合能更好地调节血管功能[2]。

[炮制] 《雷公炮炙论》："凡使(马陆)，收得后，糠头炒，令糠头焦黑，取马陆出，用竹刀刮足去头了，研成末用之。"

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味辛，性温，有毒。

1.《本经》："味辛，温。"

2.《别录》："有毒。"

[功能与主治] 破积，解毒，和胃。主治癥积，痞满，胃痛食少，痈肿，毒疮。

1.《本经》："主腹中大坚癥，破积聚，息肉恶疮，白秃。"

2.《别录》："疗寒热痞结，胁下满。"

3.《纲目》："辟邪疟。"

4.《中国动物药》："消炎，镇痛，和胃进食，减轻疲劳。治扁桃体炎、疮疖等化脓性感染，传染性肝炎、胃痛等。"

[用法用量] 内服：研粉或制成片剂，1～2g。外用：适量，熬膏，研末，或捣敷。

[使用注意] 本品有毒，内服宜慎。

[附方] 1. 治传染性肝炎 掸子虫，研粉。每服2g，日服3次。

2. 治多发性疖肿 掸子虫全粉3 000g，单糖浆1 000ml，硬脂酸镁0.5%(按干颗粒重量计算)。共制10 000片，制成糖衣。每服3～6片，每日3～4次。(1～2方出自《中国动物药》)

[制剂] 陇马陆胃药片 (宽跗)陇马陆全粉300g，颠茄浸

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

膏200g。取以上二味，充分混匀，加单糖浆适量制粒，低温干燥，压成1 000片，包糖衣。本品除去糖衣后片心显棕褐色。本品片心水液蒸馏，馏出液加2,4-二硝基苯肼试液数滴，产生棕黄色沉淀；药片细粉加稀盐酸产生大量气泡，将气体通入氢氧化钙试液中，即发生白色沉淀，稀盐酸液滤过后，加稀硫酸，即有硫酸钙沉淀析出；本品细粉加氨试液润湿，以乙醚研磨提取，挥去乙醚，残渣加发烟硫酸，蒸干，放冷，加无水乙醇1～2滴及氢氧化钾1小粒，周围出现迅即消失紫堇色。制酸力检查每片消耗盐酸液(0.1mol/L)不得少于16滴。功能消炎，制酸，镇痛。用于胃炎，胃溃疡，十二指肠溃疡，食欲不振，消化不良。口服，每次4片，每日4次，饭后服用。(《甘肃省药品标准》1982年)

[集解] 1.《别录》："马陆生玄菟川谷。"

2.《本草经集注》："李云此虫形长五六寸，状如大蛩，夏月登树鸣，冬则蛰，今人呼为飞蚿虫也，恐不必是马陆尔。今有一细黄虫，状如蜈蚣而甚长，俗名土虫，鸡食之醉闷亦至死。书云：百足之虫，至死不僵。此虫足甚多，寸寸断便寸行，或欲相似，方家既不复用，市人亦无取者，未详何者的是。"

3.《新修本草》："此虫大如细笔管，长三四寸，斑色，亦如蚰蜒，襄阳人名为马蚿，亦呼马轴，亦名刀环虫，以其死侧卧，状如刀环也。有人自毒，服一枚便死也。"

4.《本草衍义》："马陆，即今百节虫也，身如槎节，节有细蹙纹，起紫黑色，光润，百足。死则侧卧如环，长二三寸，尤者粗如小指。西京上阳宫及内城砖墙中甚多，入药至鲜。"

5.《纲目》："马蚿……能毒鸡犬。陶氏所谓土虫，乃蚰蜒也，死亦倒毙如环，鸡喜食之。当以李当之之说为准。"

附注 同属动物窄斑陇马陆 *Kronopolites swirhoei* (Pocock) 分布于浙江；尖斑陇马陆 *K. acuminatus biagrilectus* Hoffman 分布于广西。均可同等入药。

参考文献

化学成分

[1] 邓明鲁，等.中国动物药.第1版.长春：吉林人民出版社，1981:66
[2] 李泽孟，等.甘肃医药，1989,8(2):104
[3] 马昭礼，等.中草药，1986,17(10):44

药理

[1] 李泽孟，等.甘肃医药，1989,8(2):104
[2] 邓明鲁，等.中国动物药.第1版.长春：吉林人民出版社，1981:66

8068 山蛩虫 Shanqiongchong (本草拾遗)

[异名] 百脚陆(泉州本草)，千脚虫、筀子虫、锅耳朵(贵州民间方药集)，大草鞋虫(万县中草药)，百节虫、闷棒虫、空筒筒虫(四川中药志)。

[品种考证] 山蛩虫载于《本草拾遗》，陈藏器云："生山林间。状如百足而大，乌斑色，长二三寸。盖此即马陆之在山而大者耳，故曰山蛩。"据此可知，山蛩较马陆要大得多。马陆与山蛩虫之区别，参见"马陆"条。

[来源] 为山蛩科动物燕山蛩的全体。

[原动物] 燕山蛩 *Spirobolus bungii* Brandt 又名：约安巨马陆(中国药用动物志)。

体长圆形，长约120mm，宽约7mm，全体由多数环节组成，从颈板到肛节约有体节54个(雄性53个)。触角1对，长约5mm，其基部两侧各有50个单眼集结排成三角状，似复眼。第1节无步肢，第2～4节各有步肢1对，自第5节起至肛节，每节有步肢2对，各步肢6节，末端具爪。生殖肢由第7节步肢变成。自第6背板后各体节的两侧有臭腺孔。

多栖息于阴湿地区。全国大部分地区均有分布。

[采收加工] 夏季捕捉，鲜用或晒干。

燕山蛩

[药材及产销] 山蛩虫 Spirobolus Bungii 主产于河北。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多呈半环状，全长5～6cm，直径5～6mm。全体黑褐色，具50余个环节，每个环节具一棕色环，步肢多脱落。体轻，质脆，易断，断面中空。气微，味淡，有毒。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 燕山蛩醚提取物0.15～0.50g/kg、醇提取物1.2～1.3g/kg、醇醚提取物0.2g/kg分别给小鼠腹腔注射12～14d，对小鼠实体型宫颈癌生长有显著抑制作用。醇醚提取物对小鼠Lewis肺癌生长也有较显著抑制作用。三种提取物还显著抑制小鼠腹水型宫颈癌、腹水型肉瘤S_{180}、艾氏腹水瘤生长。醇醚提取物的作用在0.05～0.2g/kg剂量范围内，随剂量增加而增强。0.2g/kg剂量甚至可以完全阻断腹水型宫颈癌形成，还显著延长小鼠生存时间[1]。

燕山蛩醇醚提取物0.2ml(即0.2g/kg)给腹水型宫颈癌小鼠腹腔注射1次，1h内即可引起癌细胞膜改变，造成细胞核裂解和细胞崩毁、溶解，还能显著抑制癌细胞的有丝分裂。这种作用以给药后2h为最强，持续6h以上[2]。

2. 毒性 燕山蛩醇醚提取物给小鼠腹腔注射的LD_{50}为2.733±0.156g/kg(插补法)。小鼠亚急性毒性试验中，发现给药组动物肝脏枯氏细胞肿胀，肝窦扩张，肝细胞略呈萎缩状态，萎缩程度随剂量增大而稍重，其余指标、血象等均正常。犬亚急性毒性试验中，心、肝、肾等脏器均未见病理改变[1]。

[药性] 味辛，性温，大毒。

1.《本草拾遗》："有大毒。"

2.《四川中药志》1979年版："辛，温，有毒。"

[功能与主治] 破癥积，解毒肿。主治癥瘕积聚，胁下痞满，无名肿毒，瘰疬，恶疮，疔风，白秃。

1.《本草拾遗》："治人嗜酒不已；又敷恶疮。"

2.《分类草药性》："治一切痒疮，敷鱼口痈毒。"

3.《贵州民间方药集》："治麻风，无名肿毒。"

4.《四川中药志》1979年版："破积，解毒，举陷。用于腹中癥积，息肉，恶疮，瘰疬，子宫脱垂；近用于治皮肤癌。"

5.《中国药用动物志》："主治扁桃体炎及一切疮毒。"

[用法用量] 内服：研末，0.3～1g。外用：适量，研末撒，浸酒搽，捣烂或熬膏敷贴。

[使用注意] 本品毒性大，慎服。

[附方] 1. 治鼻息肉 百脚陆醋炙研末，棉花蘸塞鼻孔中。((泉州本草))

2. 治急性扁桃体炎 千脚虫、鲜赤葛各适量。捣绒包颈部。

3. 治一切疮毒 千脚虫、蜈蚣、滚山珠各2条，蟾蜍1个，乌梢蛇9g，壁虎1条，桐油250g，熬膏贴患处。

4. 治颈淋巴结结核 千脚虫1条，五倍子12g。捣烂醋调外敷。(2～4方出自《万县中草药》)

5. 治恶疮，颈淋巴结结核 千脚虫2条，蜈蚣2条，蟾蜍1个，壁虎1条。乙醇浸泡。取浸液外搽。((四川中药志)1979年)

6. 治皮肤癌 千脚虫6份，蓖麻仁2份，鲜苎麻根6份，陈

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

石灰1份，叶烟粉1份。先将千脚虫用95%乙醇浸泡，捣烂，加入蓖麻仁泥（蓖麻仁去壳捣烂）、陈石灰、叶烟细粉调匀，最后加入捣烂的苎麻根心，调合，若膏剂太干，可加入少量浸泡千脚虫的乙醇或二甲基亚砜，调成膏状。用时以过氧化氢溶液及盐水洗净肿瘤创面后，再涂敷此膏，隔日或每日换敷。

7. 治子宫脱垂　千脚虫1条，炕干研末，分4次，姜开水送服，隔日服1次。（6～7方出自《万县中草药》）

[集解]　《纲目》："按《本经》马陆一名百足，状如大蚕，而此云状如百足而大，更大者为马陆，则似又指百足为一物矣。盖此即马陆之在山而大者耳，故曰山蚕。鸡、犬皆不敢食之。"

参考文献

药理

[1] 姜廷良，等. 中医杂志，1980，21(6)：459

[2] 姜廷良，等. 中医杂志，1980，21(6)：464

8069 蜈蚣 Wugong 《本经》

[异名]　蝍蛆《庄子》，吴公《广雅》，天龙《纲目》，百脚《药材学》，百足虫、千足虫《山东药用动物》。

[释名]　《广雅·释虫》："蝍蛆，吴公也。"《疏证》："吴公一作蜈蚣。"据《医学入门》记载："（蜈蚣）大吴川谷中最广，江南亦有之。背绿腹黄，头足赤而大者为公，黄细者为母，故曰吴公。"以其多足，故俗称为百脚、百足虫、千足虫。

[品种考证]　蜈蚣始载于《本经》，列为下品。后世本草均有记述。《别录》载："生大吴川谷、江南。赤头、足者良。"《本草衍义》载："蜈蚣背光，黑绿色，足赤，腹下黄。"李时珍谓："春出冬蛰，节节有足，双须歧尾。"按其产地、形态及生活习性，均与现今药用蜈蚣相符。

[来源]　为蜈蚣科动物少棘蜈蚣和多棘蜈蚣的全体。

[原动物]　1. 少棘蜈蚣 *Scolopendra subspinipes mutilans* L. Koch　又名：金头蜈蚣、少棘巨蜈蚣《中国药用动物志》。

成体体长110～140mm。头板和第1背板金黄色，自第2背板起墨绿色或暗绿色，末背板有时近于黄褐色，胸腹板和步足淡黄色。背板自4～9节起，有两条不显著的纵沟。腹板在第2～19节间有纵沟。第3、第5、第8、第10、第12、第14、第16、第18、第20体节的两侧各具气门1对。头板前部的两侧各有4个单眼，集成左、右眼群，颚肢内部有毒腺；齿板前缘具小齿5个，内侧3小齿相互接近。步足21对，最末步足最长，伸向后方，呈尾状；基侧板后端有2小棘；前腿节腹面外侧有2棘，内侧有1棘；背面内侧有1棘和1隅棘；隅棘顶端有2小棘。（图1）

图1　少棘蜈蚣

栖息于丘陵地带和多砂土的低山区，喜欢在温暖的地方。以小型昆虫及其卵等为食。分布很广，主要以陕西、江苏、浙江、河南、湖北等地产量较多。

2. 多棘蜈蚣 *Scolopendra subspinipes mutidens*（Newport）　又名：多棘巨蜈蚣《中国药用动物志》。

本种与少棘蜈蚣是两个近似的地理亚种。在形态上大体相似，主要区别是：个体较大；尾足的前股节背面内侧棘数、腹面外侧棘数、腹面内侧棘数均较少棘蜈蚣为多；颚肢齿板的齿数亦多。

栖息于自然村落附近的山坡、田畔、路旁岩石间，或朽木及草丛中。以昆虫为食。分布于广西、云南等地。

[养殖要点]　生活习性　蜈蚣为夜行性动物，白天潜居于杂草丛中或乱石堆下，夜晚活动，觅食。为典型的肉食性动物，食性广泛，尤喜小昆虫类，也食蛙、鼠、蜥蜴及蛇类等。喜独居，有冬眠习性。每年秋、冬季气温低于15℃以下，即蛰伏在石下10～15cm深处的向阳、避风处。蜈蚣雌雄异体，卵生，并有孵卵、育幼的习性。3年蜈蚣性成熟后，一般在每年5～9月的夜间交配，雌体交配1次可连续产受精卵3～5年。产卵季节在6月下旬至8月上旬，以7月中、上旬为产卵盛期。每年产卵1次。每产20～60粒，产完卵后，将卵抱在步足之间。抱卵孵化时间长达35～45d。伴随着幼虫生长，一生蜕皮数次。

养殖技术　蜈蚣饲养常采用箱养、缸养、池养等法。饲料采用夏季灯光诱虫，春、秋季饲养地鳖虫、蚯蚓饲喂蜈蚣等方法。产卵繁殖期是饲养的关键时期，产卵前应加强营养，孵化结束后应及时把幼体与母体分离。冬季要做好保暖保湿工作，温度不能低于0℃。

[采收加工]　人工饲养的蜈蚣，一般在7～8月采收；野生蜈蚣在夏季雨后根据栖息环境翻土扒石寻捕。捕后，先用沸水烫死，取长宽和蜈蚣相等，两端削尖的薄竹片，一端插入蜈蚣的头部下颚，另一端插入尾端，借竹片的弹力，使蜈蚣伸直展平。晒干或烘干。

[药材及产销]　蜈蚣 Scolopendra

（1）少棘蜈蚣　主产江苏、浙江、湖北、湖南、陕西、河南等地。销全国。

（2）多棘蜈蚣　产于广西、云南等地。

[药材鉴别]　性状鉴别　（1）少棘蜈蚣　本品呈扁平长条形，长9～15cm，宽0.5～1cm。由头部和躯干部组成，全体共22个环节。头部暗红色或红褐色，略有光泽，有头板覆盖，头板近圆形，前端稍突出，两侧贴有颚肢1对；前端两侧有触角1对。躯干部第1背板与头板同色，其余20个背板为棕绿色或墨绿色，具光泽，自第4背板至第20背板上常有两条纵沟线；腹部淡黄色或棕黄色，皱缩；自第2节起，每体两侧有步足1对；步足黄色或红褐色，偶有黄白色，呈弯钩形；最末1对步足尾状，故又称尾足，易脱落。质脆，断面有裂隙。气微腥，并有特殊刺鼻的臭气，味辛、微咸。

（2）多棘蜈蚣　体形稍大，具棘较多。

均以身干、条长、头红身黑绿色，头足完整者为佳。

显微鉴别　少棘蜈蚣粉末特征：黄绿色或灰黄色。①体壁（几丁质）碎片黄棕色、黄绿色、棕色或红棕色，水合氯醛液透化后显淡黄色或近无色。外表皮表面观有多角形网格样纹理，直径5～14μm，排列整齐，其下散有细小圆孔，有的（在腹部）细小圆孔边缘微拱起，单个散布或2～4个集成群，大小不一，排列不规则；横断面观呈棕色，有光泽，有的隐约可见纵纹理。内表皮无色，有横向条纹；内、外表皮纵贯有较多长短不一的微细孔道。②横纹肌纤维淡棕色或无色，多碎断，侧面观呈薄片状，明暗相间纹理隐约可见，有的较明显，纹理斜形、弧形、水波纹形或稍平直，暗带较窄，有致密的短纵纹；断面观成群或散在，呈多角形、扁平形、条形，表面较平整。③气管壁碎片具棕色或深棕色的螺旋丝，螺旋丝宽1～5μm，排列呈栅状或弧圈状，丝间有近无色或淡灰色小斑点。有时可见较细气管，具分枝，螺旋丝较细小。脂肪油滴淡黄色，散在。④刚毛无色透明或棕黄色。基部直径8～12μm，有髓腔。少数刚毛3～4个成簇，类似星状毛，表面有斜向纹理。少数刚毛位于体壁碎片上。（图2）

理化鉴别　本品水浸液在紫外光灯（254nm）下呈亮绿色荧光。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

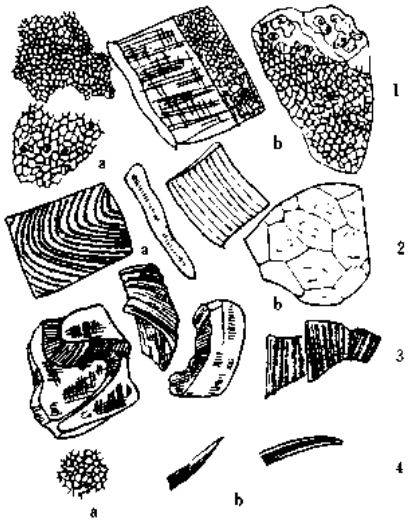


图2 蜈蚣(少棘蜈蚣)粉末特征

1. 体壁碎片(a. 表面观 b. 断面观) 2. 横纹肌碎片(a. 侧面观 b. 横断面) 3. 气管碎片 4. 刚毛(a. 体壁碎片上的刚毛 b. 单个刚毛)

[化学成分] 1. 多棘蜈蚣 全虫含类蜂毒样及类组胺样物质、溶血蛋白;尚含脂肪、蚁酸(formic acid)。曾分离出δ-羟基赖氨酸(δ-hydroxylysine)。氨基酸有组氨酸(histidine),精氨酸(arginine),鸟氨酸(ornithine),赖氨酸(lysine),甘氨酸(glycine),丙氨酸(alanine),缬氨酸(valine),酪氨酸(tyrosine),亮氨酸(leucine),苯丙氨酸(phenylalanine),丝氨酸(serine),牛磺酸(taurine),谷氨酰胺(glutamine)等。

外角皮含几丁质(chitin),脱乙酰几丁质(chitosan),葡萄糖胺(glucosamine),谷氨酸(glutamic acid),酸性磷酸酶(acid phosphatase);另还含色素,其中橙色素中含β-胡萝卜素(β-carotene)类,虾黄质酯(astaxanthin ester),黄色素含蝶啶(pteridine)。螯肢含5-羟色胺(5-hydroxyl-tryptamine)。粪便中含大量嘌呤。神经链中含类乙酰胆碱样物质[1]。

2. 少棘蜈蚣 全虫含两种似蜂毒的有毒成分,即组胺(histamine)样物质及溶血性蛋白质;尚含脂肪油、胆甾醇(cholesterol)、蚁酸等,又曾分离出δ-羟基赖氨酸[2]。氨基酸有鸟氨酸,牛磺酸[2],天冬氨酸(aspartic acid),苏氨酸(threonine),丝氨酸,谷氨酸(glutamic acid),甘氨酸,丙氨酸,胱氨酸(cystine),缬氨酸,蛋氨酸(methionine),异亮氨酸(isoleucine),亮氨酸,酪氨酸,苯丙氨酸,赖氨酸,组氨酸,精氨酸,脯氨酸(proline)[3];另外还含有氨[4]及28种无机元素如磷、钾、钠、钙、镁、锌、铁等[5]。

少棘蜈蚣毒主要由蛋白质组成,蛋白质占干粉的86.23%,水不溶性物质0.24%,还原糖0.23%,水2.1%。蛋白质种类很多,而游离氨基酸仅含脯氨酸,丝氨酸,精氨酸三种;少棘蜈蚣毒具有精氨酸酯酶,乙酰胆碱酯酶,透明质酸酶(hyaluronidase),纤维素酶,蛋白水解酶,酸性和碱性磷酸单酯酶及磷酯酶A活性。并富含金属元素,其中钠、钾、磷、钙含量最高,还含锌、铜、铁、镁、铝、钡、锰[6]。

少棘蜈蚣总油脂含量达体重的11.24%。总油脂中脂肪酸成分有肉豆蔻酸(myristic acid),棕榈酸(palmitic acid),棕榈油酸,十七碳酸,十七碳-烯酸,硬脂酸(stearic acid),油酸(oleic acid),亚油酸(linoleic acid),亚麻酸(linolenic acid),花生酸(arachidic acid),二十碳-烯酸,二十碳二烯酸,二十碳三烯酸[7],棕榈油酸(palmitoleic acid),正十四碳酸,正十五碳酸,异十五碳酸,14-甲基-十六碳酸[8]。

[药理] 1. 抗惊厥作用 墨江蜈蚣和少棘蜈蚣提取物0.25g(生药)/20g分别给小鼠灌胃,连续3d,对士的宁引起的惊厥均有明显的对抗作用。而对超强电流、戊四唑引起的惊厥无对抗作用[1]。

2. 对心血管系统的作用 离体豚鼠心房实验表明,蜈蚣水溶性去蛋白提取液在$8.3\times10^{-6}\sim6.7\times10^{-5}$g/ml浓度范围内,能明显加强心肌收缩力,对心房肌自发频率无明显影响。给麻醉犬静注10~2.5mg/kg有明显降压作用,降压的程度随剂量增大而增强。且与α,β,M,H受体无关;同时可显著增加蟾蜍下肢血管灌流量,有直接扩张血管的作用,可维持15~20min[2]。

3. 血小板聚集作用 体外试验表明,蜈蚣毒的浓度为0.3μg/μl时能诱导兔血小板的聚集,毒素经90℃中5min处理后则失去其诱导活性[3]。

4. 抑菌作用 蜈蚣水煎剂(1:4)对蓝色毛癣菌、许兰黄癣菌、奥杜盎小芽胞菌、紧密着色芽生菌、红色表皮癣菌、腹股沟表皮癣菌等皮肤真菌及结核杆菌均有不同程度的抑制作用[4]。

5. 抗肿瘤作用 蜈蚣酯提取物140~200mg/kg腹腔注射对小鼠肉瘤S_{180}、子宫癌U_{14}、网织细胞肉瘤Ars、大鼠癌肉瘤W_{256}、黑色素瘤B_{16}等肿瘤的抑制率为25.9%~61.8%,灌胃350mg/kg对S_{180}的抑制率为32.9%。醚提取物25~50mg/kg腹腔注射对S_{180},U_{14},Ars,W_{256},B_{16}抑制率为30.8%~43.0%;口服25mg/kg时,对S_{180}的抑制率为39.1%。甲醇提取物400mg/kg腹腔注射对白血病P_{388}抑制率为40.1%,250mg/kg腹腔注射对W_{256}的抑制率为35.2%[5]。

6. 促进免疫功能的作用 复发性口腔溃疡患者,口服蜈蚣冲剂前,血清IgG和E玫瑰花环形成率分别为0.034±0.025mg/L和0.213±0.022mg/L。服药后,血清IgG和E玫瑰花环形成率明显升高。早、晚唾液中IgG和IgA均高于正常人[6]。

7. 其他作用 蜈蚣蛋白水解酶可以分解酪蛋白、牛血清蛋白、胰蛋白酶底物、氨肽酶底物。蜈蚣毒可破坏蟑螂的胆碱能神经冲动的传递。其毒液2×10^{-4}g/ml能使50%绵羊细胞溶血。其水提取物还对巴豆油引起的小鼠耳水肿、大鼠烫伤引起的皮片水肿及大鼠琼脂性关节炎、毛细血管通透性增加、羧甲基纤维素引起的白细胞游走均有明显的抑制作用[7]。

8. 毒性 蜈蚣水溶性去蛋白提取液给小鼠灌胃的LD_{50}为9.90g/kg;腹腔注射的LD_{50}为6.66g/kg[2]。蜈蚣粗毒小鼠腹腔注射的LD_{50}为22.5mg/kg[8]。其粗毒皮下注射量达2.7mg时无出血毒性[3]。蜈蚣毒液腹腔注射小鼠的LD_{50}为22.5mg/kg,大剂量时小鼠表现为极不稳定、抽搐,然后在数分钟之内死亡,小剂量时表现为站立不稳、呼吸急促和衰竭、惊厥等,可能逐渐恢复或死亡[9]。

[炮制] 1. 蜈蚣 《鬼遗方》:"去头、足赤者。"《本草经集注》:"勿令伤,暴干之。"《奇效良方》:"细锉。"《审视瑶函》:"去头、足、尾。"现行,取原药材,除去竹片及头、足,用时剪成小段。

2. 炙蜈蚣 《雷公炮炙论》:"先以蜈蚣木末,不然用柳蚺末,于土器中炒令木末焦黑后,去木末了,用竹刀刮去足、甲了用。"《日华子》:"入药炙用。"《纲目》:"今人惟以火炙,去头、足用,或去尾、足,以薄荷叶煨用之。"现行,取蜈蚣,先将头、足除去,用文火焙,焙至黑褐色,不得焦。

3. 酒蜈蚣 《圣济总录》:"酒浸三日暴干。""酒浸炙焦。"《普济方》:"去头、足,刮去腹中物,酒浸,炙香。"《景岳全书》:"去头酒浸,焙干。"现行,取净蜈蚣,喷洒白酒适量拌匀,置锅内,用文火加热,微炒干,取出,放凉。每蜈蚣100kg,用白酒20kg。

饮片性状:蜈蚣为除去头、足的躯体,呈扁平状小段,背部棕

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

绿色或墨绿色，有光泽，腹部棕黄色或淡黄色，质脆。具有特殊的刺鼻腥气，味辛而微咸。炙蜈蚣形如蜈蚣，表面黑褐色，略具香气。酒蜈蚣形如蜈蚣，略有酒气。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

[药性] 味辛，性温，有毒。归肝经。

1.《本经》："味辛，温。"

2.《别录》："有毒。"

3.《品汇精要》："气之厚者，阳也，臭腥。"

4.《纲目》："厥阴经药。"

5.《本草汇言》："入手、足厥阴经。"

6.《医林纂要·药性》："辛、咸，寒。入肝、心。"

7.《要药分剂》："可升可降，阳也。"

8.《本草再新》："入肝、脾、肾三经。"

9.《衷中参西录》："味微辛，性微温。"

[功能与主治] 祛风止痉，通络止痛，攻毒散结。主治惊风，癫痫，痉挛抽搐，中风口㖞，破伤风，风湿顽痹，偏正头痛，毒蛇咬伤，疮疡，瘰病。

1.《本经》："主鬼疰蛊毒，啖诸蛇虫鱼毒，杀鬼物老精，温疟，去三虫。"

2.《抱朴子》："末，以治蛇疮。"

3.《别录》："疗心腹寒热结聚，堕胎，去恶血。"

4.《日华子》："治癫癎，邪魅，蛇毒。"

5.《宝庆本草折衷》："治小儿急慢惊风，潮搐，项背反折，大人中风瘫痪，骨节疼痛，牙疼，偏正头风。"

6.《纲目》："治小儿惊痫风搐，脐风口噤，丹毒，秃疮，瘰疬，便毒，痔漏，蛇瘕、蛇癖、蛇伤。"

7.《本草述》："治疬风。"

8.《玉楸药解》："拔脓消肿。"

9.《医林纂要·药性》："入肝祛风，入心散瘀，旁达经络，去毒杀虫。"

[应用与配伍] 用于急、慢惊风，中风癫痫，破伤风等引起的痉挛抽搐、口眼㖞斜诸证。蜈蚣祛风止痉功效与全蝎相似，其止痉之功尤胜，一切风动抽搐之证均可应用。如《衷中参西录》治小儿时行热病，壮热抽搐，在用清热剂白虎汤的同时，以蜈蚣配钩藤、薄荷投之，每获良效。小儿急、慢惊风，抽搐潮作，可以蜈蚣为末，入麝香少许吹鼻用，或配朱砂等为丸服，如《杨氏家藏方》通关散、《圣惠方》万金散。若破伤风邪在肌表，寒热拘急，口噤咬牙者，配天南星、防风、鱼鳔，如《医宗金鉴》蜈蚣星风散；婴儿脐风撮口，不能吮乳，有单用取效者，或配蝎尾、钩藤、僵蚕、朱砂等研末，竹沥调服，如《直指小儿方》撮风散。本品亦治癫痫抽搐，每与全蝎同用，火盛者配黄连、龙胆草；痰多者与天竺黄、贝母同施。外风卒中经络，口眼㖞斜，内服，蜈蚣配白附子、防风、僵蚕，或与半夏、南星、白芷同服，以祛风化痰，定搐治瘫。外用，可以本品焙干研末，用猪胆汁调敷患侧。

用于风湿顽痹，偏正头痛。蜈蚣祛风又具良好的通络止痛作用。如顽痹疼痛麻木，配白花蛇、乳香、没药等，共奏祛风活血、通络舒筋之功；治顽固性偏正头痛，常配川芎、地龙、僵蚕等。

用于疮疡肿毒，疔疮，瘰疬，毒蛇咬伤等症。蜈蚣内服或外用，均有攻毒散结，消肿止痛作用。如治疮疡肿毒作痛，可单用蜈蚣或配穿山甲、鹿角片等研末酒服；亦可配麝香、冰片等研末外用，如《杨氏家藏方》却痛散。疔疮初起，红肿剧痛，配雄黄、全蝎研末调敷，如《良方拔萃》不二散、《疡医大全》蜈蚣散。瘰疬结块，未溃者，可用蜈蚣研末调敷，或用夏枯草煎汤送服；已溃烂者，《枕中方》以其配茶叶为末掺。再如痔疮肿痛，可单用蜈蚣浸酒涂；足趾肉刺单用本品研末敷；如与乌梢蛇研末服，可治风癣瘙痒。毒蛇咬伤，取蜈蚣研末服或配伍大黄、甘草、黄连等清热解毒药服，亦可与雄黄、白芷、樟脑研末调敷患处，如《洞天奥旨》蜈蚣散。

《得配本草》："入鸡子白煮，治腹大如箕。"

[用法用量] 内服：煎汤，2～5g；研末，0.5～1g；或入丸、散。外用：适量，研末撒、油浸或研末调敷。

[使用注意] 本品有毒，用量不宜过大。血虚生风者及孕妇禁服。

1.《本草衍义》："畏蛞蝓。"

2.《宝庆本草折衷》："畏桑汁、白盐、乌鸡屎、大蒜。"

3.《纲目》："畏蜘蛛、桑叶。"

4.《本草经疏》："小儿慢惊风，口噤不言，大人温疟非烟岚瘴气所发，心腹积聚非虫结蛇瘕，便毒成脓将溃，咸在所忌。"

5.《本草正》："此虫性毒，不宜轻用。"

6.《本草汇言》："如属血虚生风、血热成毒者，宜斟酌投之。"

7.《本草用法研究》："一切虚证禁用，贫血者、体虚者、口燥渴者均禁用。"

[附方] 1. 治小儿急、慢惊风，搐搦潮作 蜈蚣干者一条（葱汁浸一日一夜，焙干用），麝香一字（别研），草乌头尖十四枚（薄荷、生姜自然汁浸一日一夜，焙干用）。上件研为细末。每潮搐时，用一米粒大吹入鼻中。（《杨氏家藏方》通关散）

2. 治中风抽掣及破伤风后受风抽掣者 生箭芪六钱，当归四钱，羌活二钱，独活二钱，全蝎二钱，全蜈蚣大者两条。煎汤服。（《衷中参西录》逐风汤）

3. 治破伤风 蜈蚣头、乌头尖、附子底、蝎梢各等分。为细末。每用一字，或半字，热酒调下。如禁了牙关，用此药，斡开灌之。（《儒门事亲》蜈蚣散）

4. 治儿初生著口噤不开，不收乳 赤足蜈蚣半枚，去足，炙令焦，末研之，绢筛。以猪乳合和之，分三四服。（《外台》引崔氏方）

5. 治口眼㖞斜，口内麻木者 蜈蚣三条（一蜜炙，一酒浸，一纸裹煨，并去头足），天南星一个（切作四片，一蜜炙，一酒浸，一纸裹煨，一生用），半夏、白芷各五钱。通为末，入麝少许。每服一钱，热（酒）调下，日一服。（《纲目》引《世医通变要法》）

6. 治发背及一切恶疮 雌、雄蜈蚣一对（酥炙），乌贼鱼骨大者二斤（去皮生用），甘草三寸（生用），脑子一钱（别研），麝香一钱（别研）。前三味为细末，入脑、麝研匀。先煎甘草汤，放温洗疮了，后用药干掺，或用油调傅亦得。（《杨氏家藏方》却痛散）

7. 治手足横纹区并蛇头、眼、腹等处患毒 杜蜈蚣八钱（晒干生研），雄精四钱。上药二味，共研细末。临用看症轻重，酌量同雄猪胆汁调和敷患上；或在指头，将药入猪胆套在指上，如干，加胆汁，套三四次即溃。（《集验良方拔萃》不二散）

8. 治瘰疬溃疮 茶、蜈蚣。二味炙至香熟，捣筛为末。先以甘草汤洗净，敷之。（《神枕方》）

9. 治丹毒瘤 蜈蚣一条（干者），白矾皂子大，雷丸一个，百步（《品汇精要》作"百部"）二钱。秤，同为末。醋调敷之。（《本草衍义》）

10. 治臁疮多年，黑腐臭烂作疼 桐油二两，独活、白芷、甘草、蜈蚣各一钱，入油内煎滚。先将臁上洗净，用白面水调作圈，围在疮之四边，毋令泄气走油，将脚放平，挑油渐渐乘热加满，待油温取去。已后腐肉风毒自然脱下，用解毒紫金膏摊上，纸盖绢扎，三日一换。（《外科正宗》蜈蚣饯）

11. 治一切便毒，连连作痛，更不肿起，名曰阴毒 活蜈蚣二条。炭火烧存性，为末。好酒调服，食前下。（《直指方》秘传独圣散）

12. 治肛内生痈肿痛 蜈蚣、穿山甲（蛤粉炒）、血余、带血

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

管鹅毛、生鹿角。以上各药俱煅存性，研细等分和匀。每服五钱，空心，好酒下。(《证治准绳·疡医》)

13. 治蛇咬 白芷一两(取白色者)，雄黄五钱，蜈蚣三条，樟脑三钱。各为极细末。以香油调搽肿处，随干随扫。(《洞天奥旨》蜈蚣散)

14. 治蛇窠疮，兼治蛇咬伤 蜈蚣十条(为末，不可经火)，白芷三钱(为末，白者佳)，雄黄三钱(为末)，甘草(末)三钱，香油二两。将四味浸之三日，或随浸调搽。(《洞天奥旨》蜈蚣油)

15. 治趾疮，甲内恶肉突出不愈 蜈蚣一条。焙研敷之。外以南星末醋和敷四围。(《医方摘要》)

16. 治阳痿 蜈蚣(不去头，忌烘烤)18g，研细，当归、白芍、甘草各6g。晒干共同研细，过90～120目筛，与蜈蚣混合均匀，分为40包即成。每次半包或1包，早、晚各1次，空服，用白酒或黄酒送服，15d为1疗程。[《中医杂志》1981，22(4)：36 亢痿灵]

[现代临床研究] 1. 治疗周围性面神经麻痹 每日取全蜈蚣2条，研为细末，晚饭后用防风30g煎汤送服，药后避风寒，小儿用量酌减，10d为1疗程。病程长加当归、川芎。共治疗26例，发病部位左侧14例，右侧12例；发病前明显受风寒侵袭者24例，患口腔炎者2例。结果：痊愈(症状全部消失，面肌活动正常)16例，占61.54%；显效(症状基本消失，面部随意运动仅有轻微障碍)6例，占23.08%；好转3例，占11.54%；无效1例，占3.84%。总有效率为96.16%[1]。

2. 治疗复发性口腔溃疡 取蜈蚣制成冲剂，每日早、晚各6g，开水冲服，1星期为1疗程。治疗231例，均在溃疡复发期服药。结果：显效(服药1个疗程后，疼痛明显减轻，溃疡愈合，2星期无复发；巩固1个疗程，2年无复发)104例，有效(服药1个疗程后，疼痛减轻，溃疡愈合，复发周期延长)102例；无效(服药后疼痛无减轻，复发周期无明显改变)25例。总有效率89.2%。复发性口腔溃疡与机体的免疫功能有关，实验表明本冲剂有提高机体免疫功能的作用。检查40例患者服药前血清IgG和E玫瑰花环形成率分别为0.4±0.025mg/L和0.213±0.022mg/L，服药后IgG和E玫瑰花环形成率明显升高，与服药前对比，t值分别为9.61和8.661。早、晚唾液中IgG和IgA均高于正常，$P<0.01,0.05$[2]。

3. 治疗急、慢性肾炎 取蜈蚣1条，生鸡蛋1个。将蜈蚣去头、足，焙干研末，纳入鸡蛋(先打开一小孔)内搅匀，外用湿纸或黄泥糊住，放灶内煨熟食，每日1个，7d为1疗程，不愈隔3d再进行下1个疗程。共治36例，其中儿童29例，成人7例；年龄最小7岁，最大47岁。结果：治愈35例，其中用药2个疗程治愈18例；3个疗程治愈12例，4～6个疗程治愈5例。1例无效。本方对浮肿消退和尿蛋白的控制有较好效果[3]。

4. 治疗无名肿毒 取活蜈蚣2条，红花5g。浸入75%乙醇500ml内，浸泡7d即可使用。用棉签蘸药液涂患处，已溃烂流脓者涂四周，每日搽3～5次，3～10d为1疗程。治疗600例，其中手指炎236例，毛囊炎168例，急性乳腺炎35例，外痔12例，痈26例，蛇咬伤3例，虫咬伤92例，牙髓炎23例，外伤感染5例。结果：痊愈(炎症完全消退，无复发)560例；显效(当时治好，过数月又复发，不能根治，如牙髓炎)23例；无效(治疗前后无改善，均属外伤引起)5例。此药搽后，一般感到发凉痛减，红肿消失，或者红肿更大，但无痛感[4]。

5. 治疗鸡眼 取蜈蚣30条，乌梅9g。共研细末，装入瓶内。加入茶油或香油浸泡7～10d，和匀成膏。先以1%温盐水浸泡患部15～35min，待粗皮软化后剪去(以见血丝为度)，取药膏适量外敷，纱布包扎，每12h换药1次，3d为1疗程，可连用3个疗程。治疗87例，结果痊愈(10d内治愈，3年内未复发)71例；有效(在10d内治愈，3年内有复发)15例；无效1例，总有效率98.9%[5]。

[药论] 论蜈蚣搜风、攻毒之功效 ①李时珍："瘴疟一名蛇瘴，蛮烟瘴雨之乡，多蛇毒气，人有不服水土风气，而感触之者，数月以还，必发蛇瘴，惟赤足蜈蚣，最能伏蛇为上药，白芷次之。然蜈蚣又治痔漏、便毒、丹毒等病，并陆羽《茶经》载《枕中方》治瘰疬一法，则蜈蚣自能除风攻毒，不独治蛇毒而已也。"(《纲目》) ②张锡纯："蜈蚣，走窜之力最速，内而脏腑，外而经络，凡气血凝聚之处皆能开之。性有微毒，而转善解毒，凡一切疮疡诸毒皆能消之。其性尤善搜风，内治肝风萌动，癫痫眩晕，抽掣，瘛疭，小儿脐风；外治经络中风，口眼歪斜，手足麻木。为其性能制蛇，故又治蛇症及蛇咬中毒。外敷治疮甲(俗名鸡眼)。用时宜带头足，去之则力减，且其性原无大毒，故不妨全用也。"(《衷中参西录》)

[集解] 1.《本草经集注》："今赤足者多出京口，长山、高丽山、茅山亦甚有，于腐烂积草处得之，勿令伤，暴干之。黄足者甚多，而不堪用，人多火炙令赤以当之，非真也。庄周云：螂蛆甘带。《淮南子》云：腾蛇游雾，而殆于蠷蛆。其性能制蛇，忽见大蛇，便缘而啖其脑。"

2.《蜀本草》："图经云：生山南谷土石间，人家屋壁中亦有。形似马陆，扁身长黑，头、足赤者良。今出安、襄、邓、随、唐等州，七月、八月采。"

3.《本草衍义》："蜈蚣，背光，黑绿色，足赤，腹下黄。有中其毒者，以乌鸡屎水稠调涂咬处，效。大蒜涂之亦效。又畏蛞蝓，不敢过所行之路，触其身则蜈蚣死，人故取以治蜈蚣毒。"

4.《纲目》："蜈蚣，西南处处有之。春出冬蛰，节节有足，双须歧尾。性畏蜘蛛，以溺射之，即断烂也。南方有极大者，而本草失载。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：87
[2]江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977：2473
[3]张莅峡，等.中药材，1990，13(1)：11
[4]章乃荣，等.中草药，1986，17(12)：11
[5]胡玉清，等.中国药学杂志，1989，24(11)：650
[6]吴刚，等.生物化学杂志，1992，8(2)：144
[7]迟程，等.中草药，1992，23(2)：104
[8]刘应泉，等.药学通报，1983，18(6)：347

药理

[1]迟程，等.云南中医学院学报，1992，15(1)：23
[2]陈昌瑜，等.中药药理与临床(创刊号)，1985：124
[3]吴刚，等.生物化学杂志，1992，8(2)：144
[4]Xylander W E, et al. J Invertebr Pathol, 1990, 56(2)：206
[5]王一泉，等.中国药理学会中药药理第二届全国学术会议论文摘要.中国药理学会中药药理学会，辽宁中医学院，1987：127
[6]常志行，等.解放军医学杂志，1987，12(5)：372
[7]迟程，等.云南中医学院学报，1992，15(2)：25
[8]汪猷，等.科学通报，1985，(10)：218
[9]Wong You, et al. C A, 1986, 104：63847t

现代临床研究

[1]王炳范.山东中医杂志，1986，(3)：26
[2]常志行，等.解放军医学杂志，1987，12(5)：372
[3]中医杂志，1979，(8)：32
[4]黄兆兰.中西医结合杂志，1988，8(9)：566
[5]程爵棠，等.江苏中医杂志，1984，(2)：10

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8070 衣鱼 Yiyu (本经)

[异名] 蟫、白鱼(《尔雅》)，蛃鱼(《尔雅》郭璞注)，衣中白鱼(《药性论》)，壁鱼(《圣惠方》)，蠹鱼(《尔雅翼》)，铰剪虫(《陆川本草》)。

[释名] 此虫生活于室内，常隐藏于衣箱、书箱中，蠹蚀衣帛及书籍，色白，有尾。视之稍似鱼。故有衣鱼、白鱼、蠹鱼等名。又李时珍曰："白，其色也；壁，其居也；蟫，其状态也；蛃，其尾形也。"

[品种考证] 衣鱼入药，始载于《本经》。《本草衍义》云："衣鱼多在故书中……帛中或有之。""身有厚粉，手摘之则落，亦啮衣，其形稍似鱼，其尾又分二歧。"《纲目》："衣鱼，其蠹衣帛书画，始则黄色，老则有白粉，碎之如银。"《本草图经》、《纲目》并有附图。根据以上所述，古代所述衣鱼与今衣鱼科动物衣鱼和毛衣鱼相符。

[来源] 为衣鱼科动物衣鱼和毛衣鱼的全体。

[原动物] 1. 衣鱼 *Lepisma saccharina* Linnaeus

体长而扁，长约 10mm，体上被银灰色鳞片。复眼小，由许多小眼聚积而成，单眼退化。触角细长，超过体躯之半，由 30 节以上丝状环节构成。口器外口式，适于咀嚼。胸部最阔，中胸及后胸各有气门 1 对；无翅，足 3 对。腹部 10 节，至尾部渐细。腹末端有尾须 3 条。(图 1)

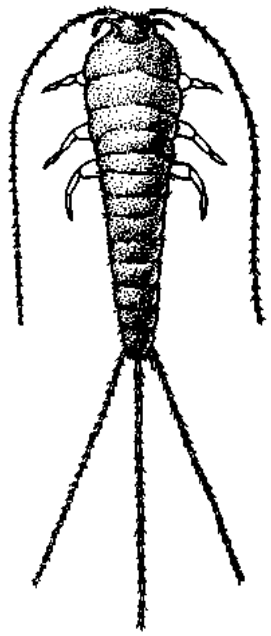


图 1 衣鱼

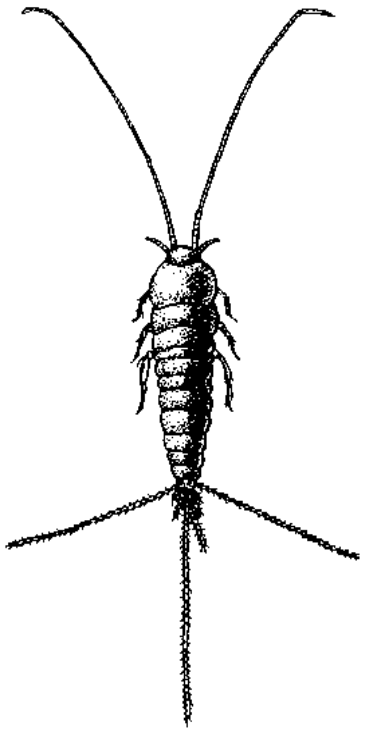


图 2 毛衣鱼

生活于房屋中，以各种食物、浆糊、胶质、书籍、丝绸衣服等为食。全国各地均有分布。

2. 毛衣鱼 *Ctenolepisma Villosa* Fabr.

与上种主要区别为：尾毛较长，几与体长相等。全身被密毛，在腹部各节上的毛呈密丝状。(图 2)

喜欢生活于黑暗、潮湿或密闭场所。是我国常见的仓库害虫之一，在储藏的谷类、豆类、油料、图书、衣服等物品中均可发现。全国各地均有分布。

[养殖要点] *生活习性* 衣鱼喜栖息于树叶、石块、树干、青苔下等湿润处，以及蚁和白蚁的巢中，或房屋、厨房及炉周围等处。食性为杂食性，大部分为植食性，取食干燥或腐败植物、菌类、地衣、苔藓等。房屋中居住的则取食各种食物、浆糊、纸张以及有淀粉的衣服，如丝绸、人造丝等。1 年可发生多代，代数的多少与各地的食物多少、环境温度变化等有关。

养殖技术 衣鱼多诱捕后饲养。选择未经污染的，以植物性原料制成的纸张，裁成纸条，用面粉制成的浆糊粘成直径为 1cm 的有底纸筒。在干净玻璃瓶中放入若干个纸筒，将少许糕点碎渣撒入纸筒中制成诱捕器。

诱捕器侧放杂物堆下，3～5d 后，于白天检查是否有衣鱼潜入纸筒中，若有，可将纸筒投入有盖的饲养缸中，放置黑暗处。

饲养衣鱼的饲料有糕点碎渣、碎花生米、干馒头渣、拌有食糖的玉米面、少许干蛋黄粉等。为促其生长，提高繁殖率，可加入少许家畜肝粉。无论哪种饲料喂养，都要做到 1 次投料少，每星期 2 次，以投后吃完为准。

[采收加工] 衣鱼为无变态昆虫，老熟若虫与成虫很难区别。一般以体长 10～13mm、体呈灰白色，作为采收药用虫体的标准。用毛涮或毛笔将虫体刷至热水中烫死，捞出晾干，储存于干燥器皿中保存备用。

[化学成分] 雄性及雌性衣鱼血淋巴含脂质(lipid)，包括 10.5% 的游离脂肪酸(free fatty acid)，28.7% 的磷脂(phospholipid)，9.4% 的单甘油酯(monoglyceride)，29.1% 的二酰甘油酯(diglyceride)，22.3% 的三酰甘油酯(triglyceride)[1]。还含碳水化合物(carbohydrate)，葡萄糖(glucose)[2]。游离氨基酸包括丙氨酸(alanine)，甘氨酸(glycine)，异亮氨酸(isoleucine)，亮氨酸(leucine)，丝氨酸(serine)，苏氨酸(threonine)，缬氨酸(valine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，酪氨酸(tyrosine)，胱氨酸(cystine)，蛋氨酸(methionine)，脯氨酸(proline)，天冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸(glutamic acid)，精氨酸(arginine)，组氨酸(histidine)，赖氨酸(lysine)，其中甘氨酸和脯氨酸含量高[3]。脑组织中含游离氨基酸，有 γ-氨基丁酸(GABA)，谷氨酸，丙氨酸，脯氨酸，精氨酸，牛磺酸(taurine)[4]。

[药性] 味咸，性温。归膀胱、肝经。

1.《本经》："味咸，温，无毒。"

2.《药性论》："有毒。"

3.《品汇精要》："味咸，性温，软，无毒。气薄味厚，阴中之阳。"

4.《纲目》："入手、足太阳经。"

5.《本草求原》："入小肠、膀胱、肝。"

[功能与主治] 利尿通淋，祛风明目，解毒散结。主治淋病，尿闭，中风口喎，小儿惊痫，重舌，目翳，瘢痕疙瘩。

1.《本经》："主妇人痂瘕，小便不利。小儿中风，项强背起，摩之。"

2.《别录》："疗淋，堕胎，涂疮，灭瘢。"

3.《本草经集注》："亦可用于小儿淋闭，以摩脐及小腹，即溺通也。"

4.《纲目》："主小儿脐风撮口，客忤天吊，风痫，口喎，重舌，目翳，目眯，血尿，转胞，小便不通。"

[用法用量] 内服：煎汤或研末，5～10 只。外用：适量，研末撒、调敷或点眼。

[使用注意] 1.《日华子》："畏芸草、奔草、莴苣。"

2.《品汇精要》："妊娠不可服。"

[附方] 1. 治小便不利 滑石二分，乱发二分(烧)，白鱼二分。上三味，杵为散。饮服半钱匕，日三服。(《金匮要略》滑石白鱼散)

2. 治小儿天吊，眼目搐上，并口手掣动 壁鱼儿一十五枚(干者十枚，湿者五枚)。以奶汁相和，研烂，更入奶汁，同灌

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

口中。

3. 治小儿撮口发噤 壁鱼子。细研作末。每服少许，令儿吮之。(2～3方出自《圣惠方》)

4. 治痫 衣中白鱼七头，竹茹一握。上二味，以酒一升，煎取二合，顿服之。(《救急方》)

5. 治小儿客忤 书中白鱼十枚，研粉敷乳头上，令儿吮服。(《小儿卫生总微论方》)

6. 治小儿百日内涎壅吐乳 书中白鱼七枚，烧灰研细，乳汁调服一字。(《小儿卫生总微论方》白鱼灰散)

7. 治小儿胎寒，腹痛汗出 衣中白鱼二七枚。以薄熟绢包裹，于小腹上回转摩之。(《圣济总录》衣中白鱼摩方)

8. 治小儿下痢，腹大且坚 衣中白鱼，摩腹上。亦治阴肿。(《普济方》)

9. 治妇人崩中下血不止 衣中白鱼、僵蚕等分为末。井花水服之，日三服，瘥。(《普济方》)

10. 治中风，口面㖞斜 衣中白鱼七枚。先摩缓边，次摩急边，缓多摩，急少摩，才正即止。(《圣济总录》)

11. 治小儿重舌 衣鱼烧灰，敷舌上。(《千金翼方》)

12. 治眼翳 书中白鱼末，注少许于翳上。(《外台》引《深师方》)

13. 治砂石、草木入目不出 书中白鱼和乳汁注于目中。(《千金要方》)

14. 治瘕痕突出 衣白鱼二七枚，鹰屎白一两。上二味，末之，蜜和以敷，日三五度。(《千金要方》)

[药论] 从衣鱼归经论效用 ①李时珍："衣鱼乃太阳经药，故所主中风项强，惊痫，天吊，目翳，口㖞，淋闭，皆手足太阳经病也。"(《纲目》) ②张隐庵："衣鱼色白，碎之如银，禀金气也，命名曰鱼。气味咸温，禀水气也，水能生木，故治妇人之疝瘕，妇人疝瘕，肝木病也。金能生水，故治小便之不利，水不行也。小儿经脉未充，若中于风，日久不愈，则项强背起，乃督脉为病，督脉合肝，部属太阳，衣鱼禀金水之化，故当用以摩之。"(《本草崇原》)

[集解] 1.《本草经集注》："衣中乃有，而不可常得，多在书中，亦可用。"

2.《本草图经》："段成式云：补厥张周封见壁上瓜子化为白鱼，因知《列子》朽瓜为鱼之言不虚也。今人谓之壁鱼，俗传壁鱼入道经函中，因蠹食神仙字，则身有五色，人能得而吞之，可致神仙。唐·张裼之少子，惑其说，乃多书神仙字，碎剪置瓶中，取壁鱼投之，冀其蠹食而不能得，遂致心疾。"

参考文献

化学成分

[1] Varadaraj G. C A, 1979, 91: 120658w
[2] Bedford J J, et al. C A, 1977, 87: 81489n
[3] Varadaraj G. C A, 1981, 94: 1000839p
[4] Puizo F. C A, 1988, 108: 53051x

8071 蜻蜓 Qingting (《本草经集注》)

[异名] 虹蛵、负劳(《尔雅》)，蜻(《淮南子》)，蜻蛉(《战国策》)，蜻蛉(《方言》)，桑根(《说文》)，仓蝗(《广雅》)，胡蝶(崔豹《古今注》)，狐梨(《尔雅》郭璞注)，诸乘、胡蜻(《本草经集注》)，马大头(《本草衍义》)，蜻虹、纱羊(《纲目》)，青娘子(《东医宝鉴》)。

[释名] 《纲目》云："蜻、蜻，言其色青葱也。蛉、虹，言其状伶仃也，或云其尾如丁也，或云其尾好亭而挺，故曰蜻，曰蜓。俗名纱羊，言其翅如纱也。"按《广雅疏证》云："此虫青色者为蜻蛉，蜻蛉之言苍鼮也……《九家易》云：苍鼮，青也，故又谓之仓蝗，又谓之蜻，仓犹苍也，蜻犹葱也……由蜻蛉转之则为蜻蛉，为蜻蜓。又转之则为桑根，桑根犹言苍鼮耳。"故蜻蛉、蜻蜓、蜻蜻、蜻虹、蜻蛉等均为声之相转。又《尔雅》郭璞注：虹蜓，江东呼为狐梨。陶弘景作胡蜻。李时珍根据崔豹《古今注》"蜻蛉……色青而大者是也；小而黄者，曰胡梨"的记载，认为陶氏以胡梨作蜻蜓为未考。

[品种考证] 蜻蜓入药始载于《别录》，原名蜻蛉。《本草经集注》云："此有五六种，今用青色大眼者……其余黄细及黑者，不入药用。"《本草衍义》云："蜻蛉，其中一种最大，京师名为马大头者。是身绿色。雌者腰间一遭碧色，用则当用雌者……此物生化于水中，故多飞水上。"《纲目》亦云："蜻蛉，大头露目，短颈长腰雌尾，翼薄如纱。"《造化权舆》云：'水蚤化蜻。'罗愿云：'水蚤化蜻蛉，蜻蛉仍交于水上，附物散卵，复为水蚤也。'古方惟用大而青者。"从上述记载与《本草图经》及《纲目》中的附图看，古之蜻蛉为现代蜻蜓目昆虫无疑。本目中差翅亚目昆虫统称为蜻蜓，其稚虫居于静水水草中，通称水蚤。我国的蜻蜓已知的有200多种。在这些种类中，体形最大，颜色主为绿色的只有蜓科绿蜓属的长痣绿蜓和伟蜓属的碧尾蜓，其中碧尾蜓为最常见，几乎遍及全国各地，古代用以入药的蜻蜓当指此种。现代作为蜻蜓入药的则还有蜻科的赤蜻蛉、夏赤卒、褐顶赤卒、黄衣等。

[来源] 为蜓科动物碧尾蜓和蜻科动物赤蜻蛉、夏赤卒、褐顶赤卒、黄衣等的全体。

[原动物] 1. 碧尾蜓 *Anax parthenope* Selys 又名：大蜻蜓、绿蜻蜓(《中国药用动物志》)。

体型大，腹部长达50mm。体色带绿，头部有大型复眼1对，额上具一条宽的黑色横带。胸部黄绿色，胸侧第1及第3上方1/3具条纹。翅2对，膜质，透明。翅膜上常有轻微的金黄色光泽，前缘及翅痣黄色。腹部绿色至褐色、黑色，并有条纹和斑点。(图1)

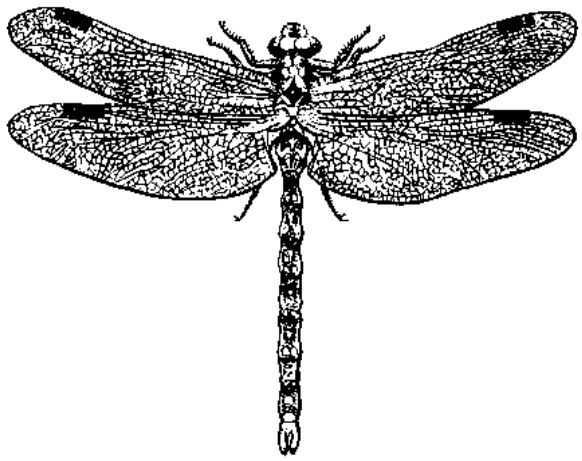


图1 碧尾蜓

飞翔力强，常在水面较高上空往返飞翔，捕食飞行的小型虫类。全国大部分地区均有分布。

2. 赤蜻蛉 *Crocothemis servilia* (Drury) 又名：红蜻(《中国习见蜻蜓》)，赤卒(《天敌昆虫图册》)。

体中型，腹部长35～38mm。未成熟时体黄褐色，成熟时呈鲜红色。前胸褐色，合胸背前方红色、侧面红色。翅透明，翅痣黄色，其上、下边缘厚，黑色，前、后翅基部均具红斑。腹部红色，无斑纹。(图2)

常见于田野或水边。我国分布于南北各地。

3. 夏赤卒 *Sympetrum darwinianum* (Selys) 又名：夏赤蜻(《中国习见蜻蜓》)，夏茜、赤衣使者(《中国药用动物志》)。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

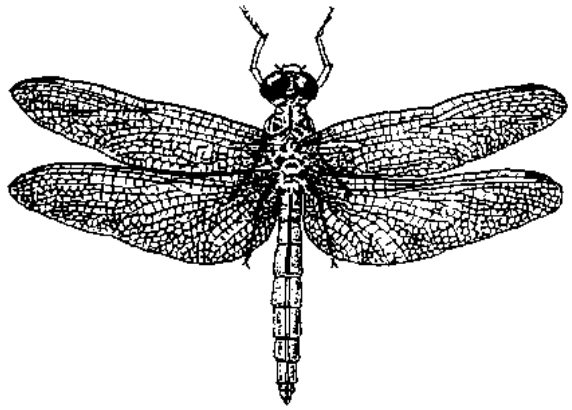


图 2 赤蜻蛉

体小型，腹部长 22～25mm。体黄色，胸部褐色，具细毛和黑色条纹。翅透明，翅痣黄褐色，围以黑缘。腹部黄褐或赤褐色。（图 3）

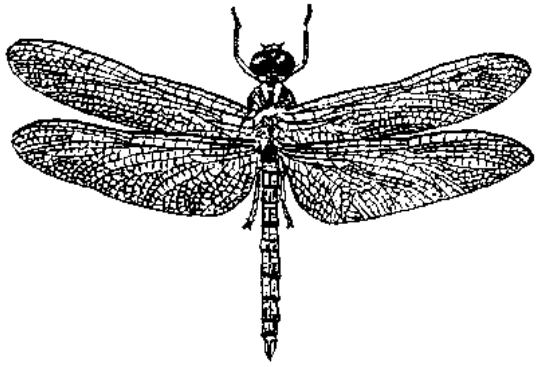


图 3 夏赤卒

常见于水边或田野。分布于福建、广西、四川。

4. 褐顶赤卒 *Sympetrum infuscatum*（Selys） 又名：褐顶赤蜻《中国习见蜻蜓》。

体中型，腹部长 24～26mm。体黄褐色。胸部黑色、褐色、黄褐色，具黄斑和黑色条纹。翅透明。翅痣褐色，翅端具褐斑。腹部红褐色，具褐色横斑和黑色纵条纹，此条纹越在后边的腹节越扩大、色越黑，第 8、第 9 两节几乎全部黑色。

常见于田野或水边。我国分布于南北各地。

5. 黄衣 *Plantala flavescens*（Fabricius） 又名：黄蜻《中国习见蜻蜓》，海蜻蛉《中国药用动物志》。

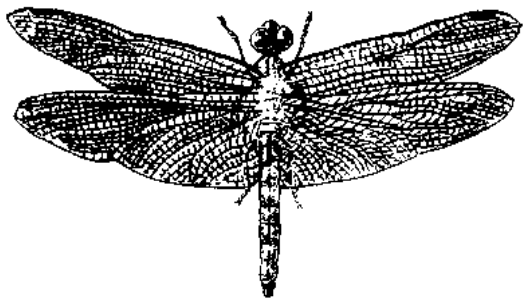


图 4 黄衣

体中型，腹部长 29～35mm。体黄色，头部黄色，眼较大，单眼间有一条黑色横纹，胸部黄色，具褐斑。翅甚宽，透明，基部淡橙黄色，翅痣黄色，痣的两端不平行，外端甚斜。腹部黄褐色，具黑斑。（图 4）

常见于田野、水边。本种有迁飞习性，能远飞过海。我国分布于南北各地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，用沸水烫死，晒干或烘干。

[化学成分] 角皮脂中烷类、三酰甘油类、脂肪酸的含量较高，而蜡类含量较低。烃类中不具支链奇数碳烃占 56%～60%，含一个甲基的烷类分子占 11%～19%，其中 3-甲基烷类占 7%～15%，2-甲基烷类 1%～3%，烯烷 1%～12%。三酰甘油的组成脂肪酸与游离脂肪酸种类相似，如肉豆蔻酸（myristic acid），棕榈酸（palmitic acid），硬脂酸（stearic acid），油酸（oleic acid），不饱和酸以 $C_{18:1}$、$C_{18:2}$酸为主。蜡由 C_{14}～C_{30}长链偶数脂肪酸及醇组成[1]。

[药性] 味咸，性温。归肾经。

1.《别录》："微寒。"

2.《日华子》："凉，无毒。"

3.《品汇精要》："色绿：性微寒，气之薄者，阳中之阴，臭腥。"

4.《本草求原》："赤者：性热。"

5.《萃金裘本草述录》："咸，温。入足少阴、厥阴经。"

6.《内蒙古中草药》："味甘、咸，性微寒。"

[功能与主治] 益肾壮阳，强阴秘精。主治肾虚阳痿，遗精，喘咳。

1.《别录》："强阴止精。"

2.《日华子》："壮阳，暖水脏。"

3.《萃金裘本草述录》："强筋壮阳，暖水秘精。治阳痿精滑。"

4.《中国动物药》："补肾益精，清热解毒，止咳定喘。治阳萎遗精，咽喉肿痛，咳嗽喘促，百日咳等。"

[用法用量] 内服：研末，3～6g；或入丸剂。

[附方] 治阳痿遗精 熟地、山萸、山药各 90g，茯苓、丹皮各 60g，泽泻 30g，蜻蜓（焙）20 只。共为细末，炼蜜为 9g 重丸。每服 1 丸，每日 2 次，开水送下。（《内蒙古中草药》）

[集解] 1.《蜀本草》："蜻蜓六足四翼，好飞溪渠侧。"

2.《本草图经》："蜻蛉，旧不载所出州郡，今所在水际多有之。此有数种，当用青色大眼者为良。其余黄赤及黑色者不入用。俗间正名蜻蜓，而不甚须也。道家则多用之。"

3.《纲目》："古方惟用大而青者，近时房中术，亦有用红色者。崔豹云：辽海间有绀蠙虫，如蜻蛉而玄绀色，六七月群飞翻天。夷人食之，云海中青虾所化也。《云南志》云：澜沧蒲蛮诸地，凡土蜂、蜻蛉、蚱蜢之类，无不食之也。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：92

8072 蟑螂 Zhanglang 《纲目拾遗》

[异名] 蜚、蛈蜚《尔雅》，蜚蠊《本经》，飞蜈《广雅》，负盘（《尔雅》郭璞注），石姜、滑虫《新修本草》，茶婆虫、香娘子《纲目》，赃郎《纲目拾遗》，偷油婆《分类草药性》，酱虫《贵州民间方药集》。

[释名] 《本草经集注》云："蜚蠊形亦似蜣虫而轻小能飞。"故名飞蜣。蜣与蜈同。《尔雅义疏》云："此虫气如靡姜，故名飞靡。"飞靡又转写为蜚蠊。《新修本草》云："此虫味辛辣而臭。"《尔雅义疏》又云："此虫圆薄如盘，故名负盘。"《纲目》云："俗又讹盘为婆，而讳称为香娘子也。"则茶婆虫、偷油婆之名义亦同。按：蛈蜚急呼为蠊，蠊当是蛈蜚之合音；滑虫，言其体之光滑；蟑

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

螂者，蟑之言章，其体表油滑有光彩，故名；螂与蟑叠韵，为其音缓。而蜚郎则又有偷盗之义。

[品种考证] 本品入药始载于《本经》，原名蜚蠊，《别录》载："生晋阳川泽，及人家屋间，立秋采。形似蚕蛾，腹下赤。"《本草拾遗》载："状如蝗，蜀人食之。"《纲目》载："今人家壁间、灶下极多，甚者聚至千百。身似蚕蛾，腹背俱赤，两翅能飞，喜灯火光，其气甚臭，其屎尤甚。"目前我国室内常见的蜚蠊有5种，根据古代记述，"腹背俱赤，两翅能飞"这一特点分析，多指美洲大蠊而言。但古代所用蟑螂亦非一种。现代作为蟑螂入药的为蜚蠊科昆虫的多种蜚蠊。

[来源] 为蜚蠊科动物美洲大蠊、东方蜚蠊、澳洲蜚蠊的全体。

[原动物] 1. 美洲大蠊 *Periplaneta americana* (Linnaeus)

体长4～5cm，椭圆形而扁，红褐色，有光泽。头小，隐于前胸下。触角鞭状，超过翅的末端。前胸背圆形。翅发达，盖过腹部的末端，前翅较小，叶状，革质，有赤褐色的翅脉。后翅大，膜质，扇状。足长而侧扁。腹部各节后缘浓赤褐色。尾端有2长2短的尾毛，司嗅觉功用。(图1)

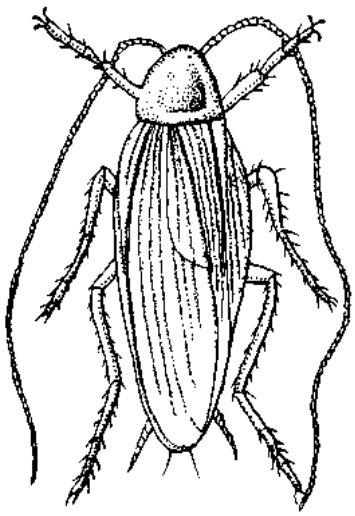


图1 美洲大蠊

喜居于家室内，特别是温暖有食物的地方。白昼匿居于阴暗隐蔽处，晚间出来活动，杂食性。能分泌一种特有臭味的油状液体。主要分布于我国北方各地。

2. 东方蜚蠊 *Blatta orientalis* Linnaeus

体中型，长约25mm，全身黑色或暗褐色，前胸背板颜色一律；有短翅，雄虫不到腹部后端；雌虫只有1对小片。(图2)

全国各地均有分布。

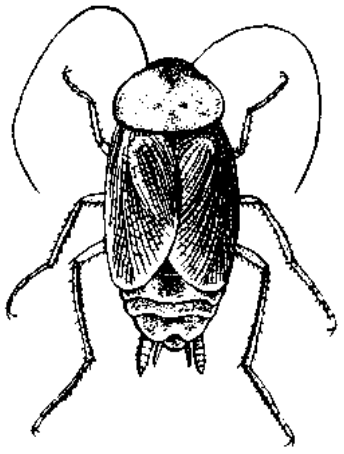


图2 东方蜚蠊

3. 澳洲蜚蠊 *Periplaneta australasiae* (Fabricius)

形态与美洲蜚蠊相似，体较小，浅褐棕色，全长约3.5cm。特点为：前翅基部的外侧边缘有明显的黄色宽纹带，触角短，不超过翅的末端。

分布于热带、亚热带地区。

[采收加工] 夜间在厨房、墙角、坑边、仓库等处捕捉，鲜用，或用沸水烫死，晒干或烘干。

[药材及产销] 1. 美洲蜚蠊 Periplaneta Americana 产于全国各地。自产自销。

2. 东方蜚蠊 Blatta Orientalis 产于全国各地。自产自销。

3. 澳洲蜚蠊 Periplaneta Australasiae 产于全国各地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 美洲蜚蠊 本品呈椭圆形，较大，长4.3～5.5cm。体红褐色，背腹扁平，头小，向腹面倾斜，触角1对，长线状，复眼发达，肾形，单眼2个。前胸扩大如盾状，盖于头上；前胸背板中央有2个互相连接的大黑斑，边缘有黄色宽带纹。足3对，侧扁，基节宽大，腿节和胫节上具刺，跗5节，末端有2爪；翅2对，膜质，前翅小，后翅大，掩盖腹端；腹部末端有尾须1对。质松脆，易碎。气微腥，味微咸。

(2) 东方蜚蠊 体呈椭圆形，背腹扁平，长约2.5cm，外表面深褐色，有油状光泽。

(3) 澳洲蜚蠊 形与美洲蜚蠊相似，体较小，体褐棕色，体长约3.5cm。

[化学成分] 美洲蜚蠊含乙酰胆碱酯酶(acetylcholinesterase)，但中肠和脂肪体不含[1]；还含美洲蜚蠊酮(periplanone)A、B[2]和三种肽类，定名为普洛克托林(proctolin)，M_I和M_{II}[3]。此外，还含锌[4]。组织中含中性脂质(neutral lipid)[5]，多巴胺(dopamine)，N-乙酰基多巴胺(N-acetyldopamine)，多巴胺-3-O-硫酸酯(dopamine-3-O-sulfate)[6]。

脂肪体含脂肪酸(fatty acid)[7]，糖原磷酸化酶(glycogen phosphorylase)b、ab和a[8]。此外，脂肪体还含丙酮酸激酶(pyruvate kinase)[9]，黄嘌呤氧化酶(xanthine oxidase)[10]。

神经系统及神经组织含肽类(peptide)[11]，多巴胺，N-乙酰基多巴胺，色氨酸(tryptophan)，5-羟色胺(5-HT)，及一种5-羟基-3-吲哚基乙酸(5-hydroxyindoleacetic acid)样物质[12]。还含酪氨酸(tyrosine)[13]，神经索含脂肪酸(fatty acid)[7]。

脑中含乙酰胆碱(acetylcholine)[14]，多巴胺，5-羟色胺[15]，谷氨酸脱羧酶(glutamate decarboxylase, GAD)，γ-氨基丁酸转氨酶(GABA-transaminase)[16]，及酸性和碱性磷酸(酯)酶(acid and alkaline phosphatase)[17]。

血淋巴含17种游离氨基酸，主要有异亮氨酸(isoleucine)，亮氨酸(leucine)，缬氨酸(valine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，酪氨酸，色氨酸，蛋氨酸(methionine)，赖氨酸(lysine)，甘氨酸(glycine)，脯氨酸(proline)[18]。还含多巴胺，N-乙酰基多巴胺，5-羟色胺[12]，及6种蛋白质(protein)[19]。

心侧体含两种肽；高血糖激素(hyperglycemic hormone, HGH) Ⅰ和Ⅱ[20]。

胚胎期含蜕皮甾体(ecdysteroid)[21]。

触角含真蜻胺(octopamine)[22]。

腹部腺体分泌物含有气味成分：对-甲酚(*p*-cresol)，对-乙基苯酚(*p*-ethylphenol)，对-乙烯基苯酚(*p*-vinylphenol)[23]。

雄性虫体含9种氨基酸：丙氨酸(alanine)，天冬氨酸(aspartate)，胱氨酸(cystine)，谷氨酸(glutamate)，异亮氨酸，亮氨酸，苯丙氨酸，酪氨酸，缬氨酸[24]。雌性卵巢和卵含蜕皮甾酮[25]，卵黄磷蛋白(vitellin)含低聚糖(oligosaccharide)[26]。

东方蜚蠊全体含过敏原(变应原)成分(allergenic components)[27]。

表皮及卵巢含有巩膜质(selerotin)，甲壳质(chitin)[28]。

消化酶有蛋白酶(protease)，淀粉酶(amylase)，酯酶(esterase)，二肽酶(dipeptidase)，地衣酶(lichenase)，麦芽糖酶(maltase)等[28]。

视网膜杆含视紫红质(rhodopsin)[28]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 总提取物50g/kg或25g/kg，腹腔注射给药，连续10d，对S_{180}小鼠和W_{256}大鼠肉瘤的生长有明显的抑制作用，但灌胃给药对U_{14}和肝癌小鼠瘤细胞生长无明显抑制作用。蟑螂总提取物0.05g/ml对体外培养的小鼠艾氏腹水癌细胞有显著的抑制作用[1]。蟑螂油(醇提取物)0.4g/kg和2g/kg腹腔注射给药，连续10d，对S_{180}小鼠抑瘤率为45%和50%，但对S_{37}，U_{14}，EAC，ESE及L_{615}小鼠无抑瘤作用。体外蟑

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

蜚油对 S_{180} 癌细胞有直接杀灭作用，但对急性粒细胞型白血病患者的癌细胞无直接杀灭作用[2]。蟑螂油 2g/kg 皮下注射，连续 5d，对小鼠异种移植的人食管癌肿块也有显著的抑制作用[3]，蟑螂提取物对 S_{180} 癌细胞和艾氏腹水癌细胞小鼠再植力有显著的抑制作用[4]。

2. 对免疫功能的影响　蟑螂提取物 40g/kg 皮下注射及蟑螂提取物肌内注射，连续 4d 均能显著提高小鼠巨噬细胞吞噬率和吞噬指数[4,5]。腹腔注射蟑螂油 2g/kg，可促进小鼠溶血素和 E 玫瑰花结形成[2]。蟑螂提取物 50g/kg 腹腔注射，连续 7d，可显著增加正常小鼠脾脏重量，但对胸腺重量无明显影响[4]。体内试验中，蟑螂水提取物对淋巴细胞转化无明显影响。但蟑螂水提取物 0.2% 和 0.5% 各 0.1ml，体外可促进淋巴细胞自发的转化反应，也能促进适量或亚适量刀豆蛋白 A 对淋巴细胞的刺激作用；而 5% 的蟑螂水提取物 0.1ml，则抑制淋巴细胞转化作用[5]。

3. 毒性　蟑螂提取物腹腔注射 100g/kg 和灌胃给药 140g/kg，小鼠未见明显毒性[1]。蟑螂提取物对小鼠 1 次给药的最大耐受量为 150g/kg。提取物灌胃给药小鼠 LD_{50} 为 110.0 ± 10.24g/kg。蟑螂提取物 6.12g/kg，饲喂 3 个月，对犬心电、体重、血象、肝、肾功能无明显影响[4]。

[炮制] 《医学入门》："去翅、足，炒黄色。"现行，取原药材，除去杂质，焙干研末。

饮片性状：呈粉状，深褐色，有特异臭气。

贮干燥容器内，密闭，置干燥处。防蛀。

[药性] 味咸，性寒。

1.《本经》："味咸，寒。"

2.《别录》："有毒。"

3.《新修本草》："味辛辣而臭。"

4.《品汇精要》："味厚于气，阴也，臭臭。"

[功能与主治] 散瘀，化积，解毒。主治癥瘕积聚，小儿疳积，喉痹，乳蛾，痈疮肿毒，虫蛇咬伤。

1.《本经》："主血瘀癥坚，寒热，破积聚，喉咽闭，内寒无子。"

2.《别录》："通利血脉。"

3.《新修本草》："食之下气。"

4.《韩氏医通·药性裁成》："小儿疳积、腹大便泻，以蟑螂炒香与食，颇效。"

5.《分类草药性》："治一切饮食诸毒。"

[应用与配伍] 用于癥瘕积聚，小儿疳积。蟑螂有化瘀消积功能，《周益生家宝方》以本品同行气消胀之萝卜子研末服，用治臌胀；见有腹水则与马鞭草等同用，以活血利水消肿。小儿疳积，可单用本品研末服，或与山楂同煎服，以消积除疳。

用于痈肿疔毒及蛇虫咬伤，一般单用蟑螂捣烂外敷。亦有配合他药或兼内服，如对口疮，可用荔枝肉捣烂，敷于疮头周围；治疔疔毒，可用砂糖捣膏外敷，亦可研烂以热酒冲服。

[用法用量] 内服：煎汤，0.5～1.5g（或 1～3 只）；或研末。外用：适量，捣敷。

[附方] 1. 治臌胀　蟑螂一个（焙干），萝卜子一撮。共炒为末，好酒吞。（《纲目拾遗》引《周益生家宝方》）

2. 治癥瘕积聚　蟑螂（炙），研末。每服 1.5g，以马鞭草、大蓟各 30g，煎浓汁冲服。（《四川中药志》1982 年）

3. 治儿疳初起　蟑螂，去头、足、翅，新瓦焙干，常与食之。（《百草镜》）

4. 治无名肿毒　蟑螂十个，盐一撮。同捣烂敷之，留头。（《慈航活人书》）

5. 治疔疮　蟑螂大者七个，去头、足、壳，将砂糖少许同捣烂，敷疔四围，露出头。（《纲目拾遗》）

6. 解诸疔毒　灶上红蟑螂五个。研烂，热酒冲服，取汗为度。（《养素园传信方》）

7. 治白火丹　蟑螂，瓦上焙干，为末，白滚汤服一二个。兼治疔疮。（《纲目拾遗》）

8. 治诸毒恶疮　蟑螂捣石灰敷之。（《纲目拾遗》引《严氏家用方》）

9. 治吐血　蟑螂五个，止去翅净，在火盆净瓦上焙干，为末，用湿腐皮包一个，滚汤吞下。每日如此，吞五日，不可间断。（《纲目拾遗》）

10. 治肾癌　蟑螂 10g，山药 40g，蜈蚣 20g，海马 30g。共焙干研粉。每日 6g，分 2 次服；同时每日服维生素 C 和 E 各 3 粒。连服 15d，休息 4d 后，再服。（《抗癌本草》）

[集解] 1.《本草经集注》："形亦似蜚虫而轻小能飞，本在草中。八月、九月知寒，多入人家屋里逃尔。有两三种，以作蟑姜气者为真，南人亦啖之。"

2.《蜀本草》："图经云：金州、房州等山人啖之，谓之石姜，多在林树间百十为聚。"

参考文献

化学成分

[1] Sakai S, et al. C A, 1981, 95: 3721h
[2] Rangaswamy J R. C A, 1989, 110: 110002z
[3] Starratt A N, et al. C A, 1988, 108: 3617r
[4] Okuda S, et al. C A, 1989, 111: 4573x
[5] Dhillon S S, et al. C A, 1984, 100: 171804c
[6] Sloley B D, et al. C A, 1987, 106: 211314a
[7] Baldus T J, et al. C A, 1988, 108: 91964e
[8] Marrewijk V, et al. C A, 1989, 111: 212334x
[9] Storey K B. C A, 1985, 103: 50349m
[10] Radtke H, et al. C A, 1983, 98: 213160n
[11] Verhaert P, et al. C A, 1991, 114: 182373b
[12] Perriere C, et al. C A, 1991, 114: 203887q
[13] Sloley B N. C A, 1989, 111: 131066j
[14] Rani U, et al. C A, 1988, 109: 226982c
[15] Sloley B D, et al. C A, 1982, 97: 140252m
[16] Pandey A, et al. C A, 1989, 111: 21052u
[17] Sharma P K, et al. C A, 1989, 110: 228861g
[18] Yuan J, et al. C A, 1987, 106: 153380f
[19] George J F, et al. C A, 1988, 108: 20256q
[20] Siegert K J, et al. C A, 1986, 105: 148378m
[21] Slinger A J, et al. C A, 1989, 110: 92379w
[22] Pass G, et al. C A, 1988, 109: 4117k
[23] Fukushima J, et al. C A, 1987, 107: 93861x
[24] Okuda S, et al. C A, 1981, 95: 3722j
[25] Padley A J, C A, 1990, 112: 116040y
[26] Nordin J H, et al. C A, 1985, 102: 43144s
[27] Heim R M, et al. C A, 1991, 114: 40597d
[28] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 第 1 版. 上海科学技术出版社, 1977: 2680

药理

[1] 广东省医药卫生研究所肿瘤组. 广东医药资料, 1978; (7): 7
[2] 黄厚鹏, 等. 中草药, 1981, 12(1): 35
[3] 程才芬, 等. 中草药, 1986, 17(6): 278
[4] 陈利铭, 等. 中西医结合杂志, 1986, 6(11): 647
[5] 刘延深, 等. 福建医学院学报, 1985, 19(1): 17

8073 蜚虫 Zhechong（本经）

[异名] 地鳖（本经），土鳖（别录），过街（埤雅），簸箕虫（本

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

草衍义》、蚵蛾虫《袖珍方》，地鳖虫、地蜱虫《鲍氏小儿方》，山蚚螂《本草求原》，地乌龟《分类草药性》，土元《中药形性经验鉴别法》，土鳖虫《江苏中药名实考》，臭虫母、盖子虫《河北药材》，土虫《吉林中草药》，节节虫、蚂蚁虎《江苏药材志》。

[释名] 蛴虫生活于潮湿的地下或沙土间，体扁圆，色黑，形如鳖、龟，故有土鳖、地鳖、地乌龟等名。土元，元为鼋之省写，鼋亦鳖类，故名。《本草衍义》谓："今人呼为簸箕虫，亦象形也。"《纲目》引陆农师云："蛴逢申日则过街，故名过街。"恐属附会之说。其名地蜱者，蜱乃鳖之讹。又此虫体有节，背板如盖，稍有臭气，故又俗称节节虫、盖子虫、臭虫母等。

[品种考证] 《别录》云："生河东川泽及沙中，人家墙壁下土中湿处，十月暴干。"《本草经集注》云："形扁扁如鳖，故名土鳖，而有甲不能飞，小有臭气，今人家亦有之。"《新修本草》载："此物好生鼠壤土中及屋壁下，状似鼠妇，而大者寸余，形小似鳖无甲，但有鳞也。"据上述形态及生活习性，与今药材所用蛴虫基本相符。《本草经集注》所谓"有甲"者，当是指的胸、腹背板而言。

[来源] 为鳖蠊科动物地鳖或冀地鳖的雌虫全体。

[原动物] 1. 地鳖 *Eupolyphaga sinensis* Walker

雌雄异形，雄虫有翅，雌虫无翅。雌虫长约 3cm，体上下扁平，黑色而带光泽。头小，向腹面弯曲。口器咀嚼式，大颚坚硬。复眼发达，肾形；单眼 2 个。触角丝状，长而多节。前胸盾状，前狭后阔，盖于头上。雄虫前胸呈波状纹，有缺刻，具翅 2 对。（图 1）

图 1　地鳖

生活于地下或沙土间，多见于粮仓底下或油坊阴湿处。全国大部分地区均有分布。

2. 冀地鳖 *Steleophaga plancyi* (Boleny) [*Polyphaga plancyi* Bolivar]

雌虫体宽卵圆形，较地鳖宽。虫体表面暗黑色，无光泽，不如地鳖光亮。体背较地鳖扁。前胸背板前缘及身体周围具红褐色或黄褐色边缘。体背面有密集的小颗粒状突起，无翅。雄虫有翅，体灰黑色，除前胸背板前缘处有明显的淡色宽边外，身体其他部分无细碎斑纹。

多生活于厨房、灶脚及阴湿处。分布于河北、陕西、甘肃、青海、河南、湖南等地。

[养殖要点] 生活习性　地鳖为陆生性昆虫。怕光，昼伏夜出。性喜温暖湿润，适宜生活于室内、外阴湿的松土中。每年 4～11 月为生命活动阶段，在夏、秋季气温高、湿度大的情况下繁殖力最强。有冬眠习性，每年气温低于 12℃ 时，入土冬眠。在食性方面，属于杂食性昆虫。为不完全变态昆虫，一生只经历卵、若虫、成虫三个阶段，一个世代需 2～4 年。

养殖技术　首先建立单层或立体多层饲养池，一般面积为 1～2m²，池中填以砂土、粘土或壤土，以含腐殖质较多并经冬季冻酥的菜园土最佳，所取土要经过曝晒消毒，过筛，土粒大小似米粒或绿豆粒，土内加入三成碧糠灰或细煤土。人工养殖可从卵鞘开始，也可从若虫、成虫期开始，但以卵鞘开始为有利。产卵期（每年 5～11 月）每隔 7d 取表土 3cm 过筛，取出卵鞘即可进行人口孵化。

饲养管理　大小地鳖必须分池饲养，以避免大小争食，相互残杀。池内土壤保持湿度相宜，含水量达 20%，相对湿度达 70%～75% 以上，池土过干，可用喷水或多喂青饲料来调节湿度。春季转暖时开始喂食糠皮、麦麸、豆饼等，高温季节可喂些菜叶和各种瓜菜，一般 2d 喂食 1 次。冬眠期不必喂食。

病害防治　注意防蛇、老鼠、蛤蟆、鸡、鸭、猫、蚂蚁等进入饲养池。螨也是土鳖的天敌，常寄生于虫体胸腹部及腿茎节的薄膜处。防治方法：更换池土，池内不宜过湿，用油条、面鱼、肉骨头等白天放于池内诱螨，每 2h 取出处理之，白天用火将表土及池壁迅速燎烧杀螨。

[采收加工] 野生者在夏、秋季捕捉，人工饲养者可随时捕捉。捕到后用沸水烫死，晒干或烘干。

[药材及产销] 蛴虫 Eupolyphaga Seu Steleophaga　全国各地均有野生和饲养，以河南产量最大。

[药材鉴别] 性状鉴别　（1）地鳖　呈扁平卵形，长 1.3～3cm，宽 1.2～2.4cm。前端较窄，后端较宽，背部紫褐色，具光泽，无翅。前胸背板较发达，盖住头部；腹背板 9 节，呈覆瓦状排列。腹面红棕色，头部较小，有丝状触角 1 对，常脱落。胸部有足 3 对，具细毛和刺。腹部有横环节。质松脆，易碎。气腥臭，味微咸。（图 2）

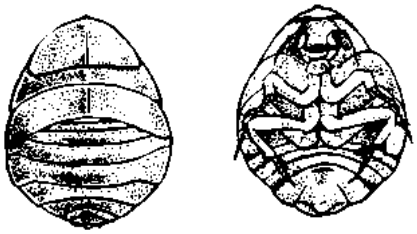


图 2　蛴虫（地鳖）外形

以完整、油润光泽、无泥者为佳。

（2）冀地鳖　呈长椭圆形，长 2.2～3.7cm，宽 1.4～2.5cm。背部黑棕色，通常在边缘带有淡黄褐色斑块及黑色小点。（图 3）

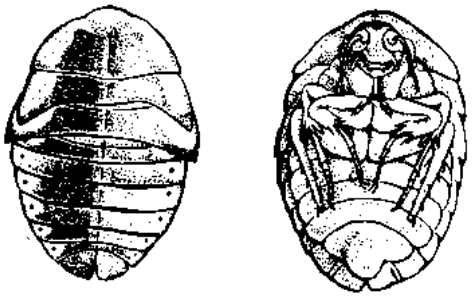


图 3　蛴虫（冀地鳖）外形

显微鉴别　（1）地鳖　①体壁碎片呈棕黄色及半透明状的纤维组织碎片。在胸背板碎片上有突起状的毛窝散在，毛窝直径 16～28μm，密度为每 1mm² 有 120～200 个。多数毛窝上着生着短粗壮刚毛，棕黄色，长 90～190μm。基部直径 12～30μm，壁较厚 3～4μm。胸背板内表面（附有内皮）上，可见毛窝如前，只是略小。附有内皮部分可见密集的细刚毛着生，颜色较浅，长 300～400μm，基部直径 10～21μm。②横纹肌纤维呈淡黄色或无色半透明状，散在或并列在一起，多折断，壁有波纹状增厚。此外，偶见气管壁碎片。（图 4）

（2）冀地鳖　①黄棕色体壁碎片上布满红棕色盘状突出，直径 40μm 左右，密度为每 1mm² 有 90～120 个。②刚毛形态不一，有短粗壮红棕色刚毛，长 25～60μm，基部直径 12～16μm，有壁较厚的棕色刚毛，长 150～300μm，基部直径 10～20μm，稍密，也有细长半透明状刚毛，长短不一，长 200～600μm，基部直径 15～10μm。（图 5）

理化鉴别　（1）取粉末 0.2g，加乙醇 20ml，放置 12h 滤过，滤液用乙醇稀释成每 1ml 含 300mg 药材，供测试，地鳖在 265±

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

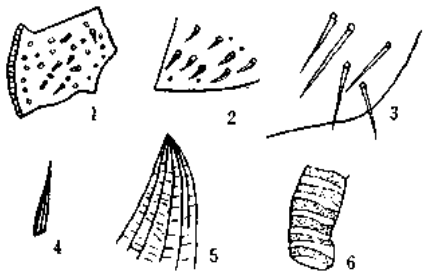


图4　地鳖显微特征

1~2. 体壁碎片　3~4. 刚毛
5. 横纹肌纤维　6. 气管碎片

2nm处有最大吸收峰，冀地鳖在365±2nm，272±2nm，264±2nm，257±2nm处有最大吸收峰，在282nm处有肩峰。

(2) 薄层色谱　①取粉末1g，加甲醇20ml，冷浸2h滤过，滤液浓缩至5ml，作供试品溶液。另取β-谷甾醇制成对照品溶液。分别吸取上述两溶液点于同一硅胶G:CMCNa薄层板上，以氯仿-甲醇(9.5:0.5)展开，取出晾干，喷以15%磷钼酸乙醇溶液后，加热显色，供试液色谱中，在与对照品色谱相应位置出现相同的斑点。②取上述供试品溶液备用。另取脯氨酸、精氨酸、赖氨酸、苯丙氨酸、谷氨酸、缬氨酸制成对照品溶液。以正丁醇-乙醇-冰醋酸-水(4:1:1:2)展开，取出，以0.3%茚三酮正丁醇液喷雾后，加热显色，供试品色谱中，在与对照品色谱相应位置处显相同颜色的斑点，除脯氨酸为黄色斑点外，均为紫色斑点。

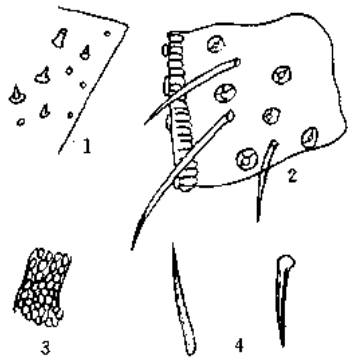


图5　冀地鳖显微特征

1~2. 体壁碎片　3. 组织碎片　4. 刚毛

[化学成分]　雌虫干燥体内含脂肪酸(fatty acid)，有棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearic acid)，油酸(oleic acid)，亚油酸(linoleic acid)，亚麻酸(linolenic acid)[1]；还含谷氨酸(glutamic acid)，丙氨酸(alanine)，酪氨酸(tyrosine)等17种氨基酸[2,3,4]。又含具有血纤维蛋白溶酶原激活物样成分[5]，并含生物碱[6]以及胆甾醇(cholesterol)，4′，5-二羟基-7-甲氧基黄酮(4′，5-dihydroxy-7-methoxyflavone)[7]，二十八烷醇(octacosanol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，十八烷基甘油(octadecanylglycerin)，尿嘧啶(uracil)，尿囊素(allantoin)[8]等。并含钾、镁、钙、锌、磷等28种无机元素[9]。

挥发油含20个化合物，主要成分为萘(naphthalene)，樟脑(camphor)，正-己醛(*n*-hexanal)，2-乙基环丁醇(2-ethylcyclobutanol)，3-甲基丁醛(3-methylbutanal)，1，4-二氯苯(1，4-dichlorobenzene)，醋酸乙酯(ethylacetate)等[10]。

[药理]　1. 对心脑血管系统的影响　蜚虫总生物碱按5~20mg/kg给家兔静注，左心室舒张末期压力、左心室收缩压和心率均明显降低；右心房压力升高，而且随剂量增大，作用增强，具有直接扩张血管作用[1]。蜚虫总生物碱提取液200mg/kg腹腔注射对小鼠夹闭气管、结扎双侧颈总动脉引起的心、脑等重要器官缺血性缺氧，能延长心电消失时间；该提取液40.9mg/kg腹腔注射，可使小鼠在异丙肾上腺素引起的心肌耗氧量增加的情况下，存活时间明显延长，并可对抗垂体后叶素引起的大鼠ST-T的变化。表明其对心脑缺氧(血)有保护作用[2]。蜚虫水提取物1g/kg静注，对清醒兔呼吸死腔耐缺氧实验模型结果显示：推迟缺氧后心肌缺氧的发生时间，推迟缺氧后呼吸停止时间，增强心、脑组织耐缺氧能力。上述作用可能与减少心脑耗氧、改善心脑组织对氧的利用有关[3]。

2. 抗凝血作用　蜚虫水提取物0.54g/kg灌胃，可显著延长出血时间和复钙时间，明显抑制血小板聚集率，缩短红细胞电泳时间；对全血粘度、血浆粘度和纤维蛋白质含量均无明显影响[4]。表明蜚虫既可抑制外源性ADP的诱聚作用，又可抑制血小板的释放功能。从蜚虫中分离出一种具有纤溶酶原激活作用的蛋白质成分，该成分直接注入有新鲜血栓形成的兔静脉中，6h血栓的溶解率为12.2%[5]。也有报道，其水煎醇沉制剂按1g/kg给兔静脉注射，可明显降低血栓干、湿重量，减小血栓长度，降低血小板聚集性和粘附率，提示它可显著增加兔体内纤溶酶活性[6,7]。

3. 调脂作用　雄性鹌鹑灌胃蜚虫2.4g/kg，可明显降低HDL_3-C和总胆固醇(TC)，升高HDL_2-C，使高密度脂蛋白与胆固醇(HDL-C/TC)值显著增高。明显增加卵磷脂胆固醇酰基转移酶活性，从而延缓动脉粥样硬化的形成[8]。

4. 其他作用　蜚虫己烷可溶部分和四氯化碳可溶部分提取物给大鼠灌服，可使D-半乳糖胺所致肝损伤程度明显减轻[9]。在试管内，用亚甲蓝法曾测得蜚虫浸膏[2g(生药)/ml]对白血病细胞有抑制作用[10]。

5. 毒性　小鼠腹腔注射蜚虫总生物碱水提取液的LD_{50}为136.45±7.98mg/kg[2]。

[炮制]　1. 蜚虫　《金匮要略》："去足。"《本草图经》："暴干。"《长沙药解》："研细用。"《本草求真》："阴干，临时研入。"现行，取原药材，除去杂质，洗净或筛去灰屑，干燥。

2. 炒蜚虫　《金匮要略》："熬(炒)去足。"《圣惠方》："微炒令黄。"《圣济总录》："炒焦。"现行，取净蜚虫，置锅内，用文火加热，炒至微焦，取出放凉。

3. 酒蜚虫　《医宗说约》："用酒浸化，晒干。"《得配本草》："或炒或酒醉死用。"现行，取净蜚虫用适量酒洗后，置锅内，用文火加热，炒微干，去头、足。

4. 酥制蜚虫　取酥油置锅内，用文火加热化开，倒入净蜚虫拌匀，炒至黄色时，取出摊凉。每蜚虫100kg，用酥油5kg。

饮片性状：蜚虫参见"药材鉴别"项。炒蜚虫形如蜚虫，色泽加深。酒蜚虫形如炒蜚虫，略有酒气。酥制蜚虫形如炒蜚虫，略显油亮。

贮干燥容器内，密闭，置通风阴凉处，防蛀。

[药性]　味咸，性寒，小毒。归肝经。

1.《本经》："味咸，寒。"
2.《别录》："有毒。"
3.《药性论》："味苦、咸。"
4.《品汇精要》："气薄味厚阴也，臭腥。"
5.《雷公炮制药性解》："入心、肝、脾三经。"
6.《药义明辨》："有小毒。"
7.《本草再新》："味辛，性寒，无毒。"

[功能与主治]　破血逐瘀，续筋接骨。主治血瘀经闭，癥瘕积块，跌打瘀肿，筋伤骨折，木舌重舌。

1.《本经》："主心腹寒热洗洗，血积癥瘕，破坚，下血闭，生子大良。"
2.《药性论》："治月水不通，破留血积聚。"
3.《本草衍义》："乳脉不行，研一枚，水半合，滤清，服。"
4.《纲目》："行产后血积，折伤瘀血。治重舌，木舌，口疮，小儿夜啼腹痛。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

5.《医学广笔记》:"消疟母。"

6.《本草通玄》:"破一切血积,跌打重伤,接骨。"

7.《本草再新》:"消水肿,败毒。"

8.《分类草药性》:"治跌打损伤,风湿筋骨痛,消肿,吹喉症。"

[应用与配伍] 用于血瘀经闭,产后瘀滞腹痛,癥瘕积块。蛴虫味咸入血,功擅逐瘀通经,软坚消癥,用治上症,常与大黄、桃仁同用,以增下瘀之力,如《金匮要略》下瘀血汤;瘀阻日久,新血不生而成干血痨者,加配虻虫、水蛭、芍药、干地黄等,以祛瘀生新,如《金匮要略》大黄蛴虫丸;癥瘕积块,加配鳖甲、柴胡、桂枝、赤芍、丹皮、蜣螂虫等,以破血消症,如《金匮要略》鳖甲煎丸。

用于跌打瘀肿,筋伤骨折。蛴虫为伤科常用药,可单用活蛴虫浸酒饮,以渣敷患处;亦可配红花研末,黄酒送服,以活血散瘀,消肿止痛。如重伤晕厥、筋伤骨折,须配自然铜、乳香、没药、血竭、麝香等制成散剂酒下,有回苏散瘀,接骨止痛作用,如《寿世新编》八厘散、《验方新编》回生第一仙丹。若折骨筋伤后期,筋骨软弱无力,可配五加皮、续断、骨碎补等,以活血脉,壮筋骨。

《得宜本草》:"得桃仁、大黄治产妇干血腹痛;得乳香、没药、龙骨、自然铜能去伤接骨。"

[用法用量] 内服:煎汤,3~10g;或浸酒饮;研末,1~1.5g。外用:适量,煎汤含漱、研末撒或鲜品捣敷。

[使用注意] 年老体弱及月经期者慎服,孕妇禁服。

1.《本草经集注》:"畏皂荚、菖蒲。"

2.《药性论》:"畏屋游。"

3.《本草经疏》:"无瘀血停留者不宜用。"

4.《本草从新》:"虚人有瘀,斟酌用之。"

5.《本草用法研究》:"贫血者、腹泻者、有外感寒热者,均忌用。"

[附方] 1.治五劳虚极羸瘦,腹满,不能饮食,食伤,忧伤,饮伤,房室伤,饥伤,劳伤,经络荣卫气伤,内有干血,肌肤甲错,两目黯黑。缓中补虚 大黄十分(蒸),黄芩二两,甘草三两,桃仁一升,杏仁一升,芍药四两,干地黄十两,干漆一两,虻虫一升,水蛭百枚,蛴螬一升,蛴虫半升。上十二味,末之,炼蜜和丸,小豆大。酒饮服五丸,日三服。(《金匮要略》大黄蛴虫丸)

2.治产妇腹痛,腹中有干血着脐下,亦主经水不利 大黄三两,桃仁二十枚,蛴虫二十枚(熬,去足)。上三味,末之,炼蜜和为四丸。以酒一升,煎一丸,取八合,顿服之,新血下如豚肝。(《金匮要略》下瘀血汤)

3.治血鼓,腹皮上有青筋 桃仁八钱,大黄五分,蛴虫三个,甘遂五分(为末冲服,或八分)。水煎服。与膈下逐瘀汤轮流服之。(《医林改错》古下瘀血汤)

4.治折伤,接骨 ①土鳖焙存性,为末,每服二、三钱。(《医方摘要》)②蚵蛾(虫)六钱(隔纸,砂锅内焙干),自然铜二两(火煅醋淬七次)。为末。每服二钱,温酒调下。病在上,食后服;病在下,食前服。(《袖珍方》)

5.治跌打轻伤 地鳖虫净末二钱(炙),乳香一钱(去油),没药八分(去油),骨碎补一钱,大黄一钱,血竭一钱。共为细末。每七、八厘,空心,好酒送下。(《伤科秘方》轻伤小七厘散)

6.治跌打损伤,瘀血攻心 土鳖(去足,生半夏二个同焙干)一钱,乳香(去油)一钱,没药(去油)一钱,自然铜(煅)一钱,骨碎补(焙去毛)一钱,血竭一钱,归尾一钱,硼砂一钱。共研细末,磁罐收贮。每用八厘,好酒送下。(《寿世新编》八厘散)

7.治走马牙疳,牙落鼻崩,久不愈者 土鳖四十九个(煅存性),山豆根、人中白(煅)、辰砂(飞)各二钱。上为细末。先割净腐肉,用麻油通口噙漱,觉无油气吐之,如此六七次;次以百沸汤入盐、醋漱吐三四次;再次以棉胭脂拭干,然后掺之。(《外科大成》再生散)

8.治舌肿满口,不得语 ①蛴虫三十枚,盐一升。上二味,以水三升,煮三沸。含之,稍稍咽之,日三。(《千金要方》)②蛴虫五枚,炙,研细末。以水二盏,煎十沸,去滓,热含吐去,以瘥为度。(《奇效良方》蛴虫散)

9.治重舌塞痛 地鳖虫和生薄荷研汁,帛包捻舌下肿处。(《鲍氏小儿方》)

10.治小儿夜啼如腹痛 蛴虫(熬令烟尽)、芍药(炙)、芎劳(熬)各等分。上三味捣末,服如(一)刀圭,日三,以乳服之。(《外台》引《古今录验》)

11.治五淋 蛴虫五分(熬,一作虻虫),斑猫二分(去翅、足,熬),地胆二分(去足,熬),猪苓三分。上四味,捣筛为散。每服四分,日进三服,夜二服。但少腹有热者,去猪苓。服药二月后,以器盛小便,当有所下;肉淋者下碎肉;血淋者下如绳,若如肉脓;气淋者下如粪上肥;石淋者下石或下砂。剧者十日即愈。禁食粪猪肉、生鱼、葱、盐、醋。以小麦汁服之良。(《外台》引《范汪方》)

12.治小儿脐赤肿或脓血清水出者 干蚵蛾火煅为灰,研末,敷之。(《小儿卫生总微论方》)

13.治瘿疮肿 干地鳖末、麝香各研少许。上二味,研匀。干掺或贴,随干湿治之。(《圣济总录》)

[制剂] 1.三虫片 土鳖虫9g,地龙2g,水蛭3g,生山楂1.5g。前三味研末,生山楂提取水浸膏与前三味药末混匀制粒,压片。功能软缩肝脏,改善肝功能,消除和减轻患者自觉症状。上述药为1d量,疗程2个月,第1个月服上述治疗量,第2个月服维持量(药量减半),均分3次口服。〔《云南中医学院学报》1989,(1):9〕

2.回生第一丹 土鳖虫1 000g,自然铜600g(煅),乳香400g,血竭400g,当归2 000g。共为细粉。每880g细粉兑入麝香40g、朱砂80g,共为细粉和匀。功能接骨,活血,止痛。用于跌打损伤,血瘀疼痛。口服,每次0.6g,每日2次。黄酒送下,温开水亦可,按病酌情递减。孕妇勿服。(《全国中药成药处方集》)

3.抗乳腺增殖丸 猪胆膏20g,土鳖虫100g,金银花100g,大枣肉50g,核桃仁50g,马钱子粉20g,冰片3g。以上七味,除马钱子粉、冰片外,其余五味粉碎成细粉;将冰片、马钱子粉研细,与上述粉末配研,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜100g制成大蜜丸,每丸重9g。本品为棕黑色,味苦,微腥。功能消炎解毒,活血化瘀。用于乳腺囊性增殖症。口服,每次1丸,每日2次。孕妇、体质极度虚弱者忌服。(《吉林省药品标准》1986年)

[现代临床研究] 治疗外伤血肿 取活蛴虫(干的也可以,但活的好。用量视肿块大小而定)放冷水中漂洗2次,置容器中捣烂,再加热黄酒250ml左右,加盖放饭窝内焖15min左右,取出用纱布过滤,渣敷患处,绷带固定。滤下之黄酒趁热饮之,以醉为度,卧床盖被,微汗为佳。经治50余例,均获卓效[1]。

[药论] 1.论蛴虫为厥阴经血分之药 缪希雍:"蛴虫,治跌扑损伤,续筋骨有奇效。乃足厥阴经药也。夫血者,身中之真阴也,灌溉百骸,周流经络者也。血若凝滞,则经络不通,阴阳之用互乖,而寒热洗洗生焉。咸能入血软坚,故主心腹血积,癥瘕血闭诸证。血和而营卫通畅,寒热自除,经脉调匀,月事时至而令妇人生子也。"(《本草经疏》)

2.论仲景方中用蛴虫消癥破瘀 ①苏颂:"张仲景治杂病方,主久瘕积结者,有大黄蛴虫丸,又大鳖甲丸中并治妇人药并用蛴虫,以其有破坚积,下瘀血之功也。"(《本草图经》)②张隐庵:"《金匮》方中,治久病结积,有大黄蛴虫丸;又治疟疾,有鳖甲煎丸,及妇人下瘀血汤方并用之。今外科、接骨科亦用之。乃攻

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

坚破积，行血散疟之剂也。”（《本草崇原》） ③黄元御：“蛴虫，善化瘀血，最补损伤，《金匮》鳖甲煎丸用之治病疟日久，结为癥瘕；大黄䗪虫丸用之治虚劳腹满，内有干血；下瘀血汤用之治产后腹痛，内有瘀血；土瓜根散用之治经水不调，少腹满痛。以其消癥而破瘀也。”（《长沙药解》）

参考文献

化学成分

[1] 芮和恺，等. 中草药，1981，12(2)：35
[2] 尹鲁生. 中草药，1987，18(2)：90
[3] 尹鲁生. 中药通报，1987，12(6)：364
[4] 张莅峡，等. 中药材，1990，13(1)：11
[5] 李卫星，等. 生物化学与生物物理学报，1989，21(4)：299
[6] 杨耀芳，等. 中草药，1989，20(6)：260
[7] 金向群，等. 中国中药杂志，1993，18(6)：355
[8] 卢颖，等. 中国中药杂志，1992，17(8)：487
[9] 胡玉清，等. 中国药学杂志，1989，24(11)：650
[10] 傅桂香，等. 中药通报，1987，12(4)：38

药理

[1] 龙子江，等. 安徽中医学院学报，1989，8(3)：84
[2] 杨耀芳，等. 中草药，1989，20(6)：260
[3] 黄金保，等. 长治医学院学报，1994，8(2)：102
[4] 许俊杰，等. 第一军医大学学报，1990，10(3)：262
[5] 李卫星，等. 苏州医学院学报，1988，8(3)：247
[6] 钱宗云，等. 浙江中医杂志，1991，26(11)：512
[7] 王怡，等. 实用中西医结合杂志，1992，5(1)：9
[8] 王巍，等. 中国中药杂志，1991，16(5)：299
[9] 藤多哲郎，等. 国外医学·中医中药分册，1984，(5)：303
[10] 《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编（上册）. 第1版. 北京：人民卫生出版社，1976：47

现代临床研究

[1] 潘镇辛. 实用中医内科杂志，1988，2(2)：91

8074 家白蚁 Jiabaiyi 《中国药用动物志》

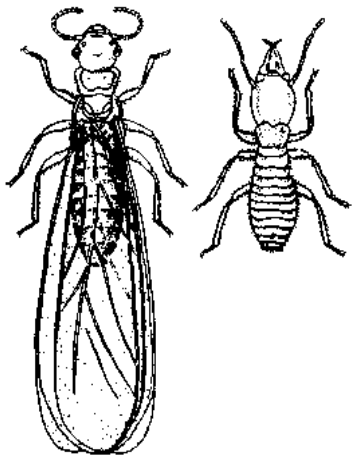
[异名] 白蚁、蜃、飞蚁《纲目》。

[来源] 为鼻白蚁科动物家白蚁的全体。

[原动物] 家白蚁 *Coptotermes formosanus* Shiraki

兵蚁的头及触角浅黄色。上颚黑褐色。腹部乳白色。背面观头呈椭圆形。囟近于圆形，大而显著，位于头前段的一个微突起的短管上，朝向前方。上颚镰刀形。上唇近于舌形。触角14～16节。前胸背板平坦，较头狭窄，前缘及后缘中央有缺刻。

有翅成虫头背面深黄褐色，胸腹背面褐黄色，腹部腹面黄色。翅微具淡黄色。复眼近于圆形，单眼长圆形。后唇基极短，前唇基白色，长于后唇基。上唇淡黄色，前端圆形。触角20节，前胸背板前缘向后凹，侧缘与后缘连成半圆形，后缘中央向前方凹入。前翅鳞大于后翅鳞。



家白蚁

工蚁头微黄。腹部白色。头后部呈圆形，而前部呈方形。后唇基很短，长度相当于宽度的1/4，微隆起。触角15节。前胸背板前缘略翘起。腹部长，略宽于头，并不很膨大。

家白蚁能建筑大型巢，营群集生活，群体一般居住于林地、庭园的土壤或树干内，以及建筑木材中等，有时也定居于衣箱书柜等家俱内。我国南方各地均有分布。

[采收加工] 夏季黄昏时，在蚁群飞动时捕捉，也可掘蚁垛拾取，捕后用沸水烫死，晒干。

[化学成分] 全体含尿酸（uric acid）[1]，豆甾烷醇（stigmastanol）[2]，β-谷甾醇（β-sitosterol）[2]，胆甾醇（cholesterol），菜油甾烷醇（campestanol），胆甾烷醇（cholestanol）和脂肪酸（fatty acid）[3]。

[功能与主治] 滋补强壮。主治久病或年老体弱，气血两虚。

《中国药用动物志》：“有滋补强壮的功能。主治老年体衰，久病气血虚弱等。”

[用法用量] 内服：晒干研粉，3～5g。

[集解] 《纲目》：“蚁处处有之。有大、小、黑、白、黄、赤数种，穴居卵生。其居有等，其行有队。能知雨候，春生冬蛰。壅土成封，曰蚁封，以及蚁垤、蚁垘、蚁冢，状其如封、垤、垘、冢也。其卵名蚳（音迟），山人掘之，有至斗石者。古人食之，故内则、周官馔食之豆有蚔醢也。今惟南夷食之。刘恂《岭表录异》云：交广溪峒间酋长，多取蚁卵，淘净为酱，非尊贵不可得也。又云：岭南多蚁，其窠如薄絮囊。连带枝叶，彼人以布袋贮之，卖与养柑子者，以辟蠹虫。《古今五行记》云：后魏时，兖州有赤蚁与黑蚁斗，长六七步，广四寸，赤蚁断头死，则《楚辞·招魂》所谓“西方赤蚁若象，玄蜂若壶”者，非寓言也。又按陈藏器言：岭南有独脚蚁，一足连树根下，止能动摇，不能脱去，亦一异者也。”“白蚁，即蚁之白者，一名蜃，一名飞蚁。穴地而居，蠹木而食，因湿营地，大为物害。初生为蚁蝝，至夏遗卵，生翼而飞，则变黑色，寻亦陨死。性畏烬炭、桐油、竹鸡云。”

参考文献

化学成分

[1] Potrikus C J, et al. C A, 1980, 92：177693d
[2] Jian Z, et al. Huazhong shiyuan Xuebao Ziran Kexueban, 1984(3)：83 (C A, 1985, 102：76028k)
[3] Endoh S, et al. 药学杂志（日），1986，35(5)：386

8075 螳螂 Tanglang 《别录》

[异名] 不过、莫貉、蜇螂、蜂《尔雅》，巨斧《淮南子》，拒斧、髦《方言》，蚚父《说文》，天马（《吕氏春秋》高诱注），蟷螂、石螂（《尔雅》郭璞注），乾肬（《方言》郭璞解），食肬《艺文类聚》，刀螂、蜇螂《纲目》，斫父、斫螂《说文解字注》，猴儿（重庆），怒刍、马螂康（广西）。

[释名] 螳蜋，亦作蜇蜋、螗蜋、蟷蜋。蜇、螗、蟷、蜋、螂均声相转。《说文》作“堂蜋”，《方言》作“螗螂”。《尔雅义疏》云：“螗蜋，今呼刀蜋，声之转也。”《纲目》：“蜇蜋，两臂如斧，当辄不避，故得当郎之名。”《吕氏春秋》高诱注云：“兖州谓之拒斧。”《淮南子》作“巨斧”，皆因其“两臂如斧”；《说文》谓：“一名蚚（斫）父”，父为斧本字。《方言笺疏》则谓：“巨斧、拒斧与斫父并一声之转。”《纲目》云：“代人谓之天马，因其首如骥马也。”

《艺文类聚》引郑志答王瞰问云：“燕赵之际谓之食肬。”《纲目》作“蚀肬”，并云：“肬即疣子，小肉赘也。今人病肬者，往往捕此食之，其来有自矣。”《广雅》作“乾肬”，义并近同。

《尔雅》：“莫貉、蜇蜋、蜂。”《方言》：“螳蜋谓之髦……或谓之蜂蜂。”《广雅》：“蜂蜂，螗蜋也。”蠭与蜂同。又《艺文类聚》引云：“齐济以东谓之马敖。”《尔雅义疏》云：“《释文》貉本又作貊，孙户各反；蜂郭音牟，又亡牢反，然则蜂与髦字异音同，莫貉合音亦为

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

鼆，蜂蜂又与鼆声相转。"《方言笺疏》云："鼆即马敫之合声也。"又云："世父詹事君曰：鼆即蜂之转，蜂蜂即莫貊之转……莫貊犹莫莫，亦犹蜂蜂也。"

[品种考证] 螳螂，古方不见用者，惟《圣济总录》治惊风，李时珍收载于《纲目》虫部，云："螳螂，骧首奋臂，修颈大腹，二手四足，善缘而捷，以须代鼻，喜食人发，能翳叶捕蝉……深秋乳子作房，粘着枝上，即螵蛸也。"据上所述，古之螳螂即现代螳螂科昆虫。《纲目》记载的"修颈大腹"这一特征，与大刀螂的雌虫更为相符。现代作为螳螂入药的则为螳螂科的多种螳螂。

[来源] 为螳螂科动物大刀螂、南方刀螂、小刀螂、广腹螳螂等的全体。

[原动物] 1. 大刀螂 *Paratenodera sinensis* Saussure　又名：中华绿螳螂、中国螳螂、长螳螂、老虎哥《中国动物药志》。

体形较大，长约8cm。黄褐色或绿色，头三角形，前胸背板、肩部较发达，后部至前肢基部稍宽。前胸细长。前翅革质，前缘带绿色，末端有较明显的褐色翅脉；后翅比前翅稍长，有深浅不等的黑褐色斑点散布其间。雌虫腹部特别膨大。足3对，前胸足粗大，镰刀状。中足和后足细长。（图1）

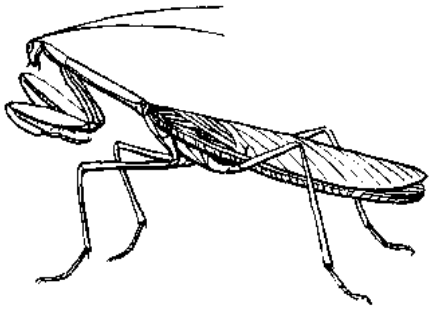


图1　大刀螂

栖于草丛及树枝上。全国大部分地区均有分布。

2. 南方刀螂 *Tenodera aridifolia* Stoll.　又名：二点螳螂《中国药用动物志》，素叫螳螂（四川）。

体中等大小，细长，体绿色、黄褐色或浅灰褐色。头三角形，触角丝状。复眼大而突出，单眼3个，红棕色，呈"品"字形排列，前胸长，前胸背板两侧几平行，中间有一浅纵沟。翅淡绿色、黄褐色或浅灰褐色，半透明。前足腿节三角形，两前足基部中央有一明显的橘红色斑块。中足和后足细长。

多栖于向阳背风的灌木、矮小竹丛及草丛荒地处。分布于南方各地。

3. 小刀螂 *Statilia maculata* Thunb

体中等大小，长4.8～6.5cm，色灰褐色至暗褐色，有黑褐色不规则的刻点散布其间。头部稍大，呈三角形。前胸背细长，侧缘细齿排列明显。侧角部的齿稍特殊。前翅革质，末端钝圆，带黄褐色或红褐色，有污黄色斑点。后翅翅脉为暗褐色。前胸足腿节内侧基部及胫节内侧中部各有一大形黑色斑纹。（图2）

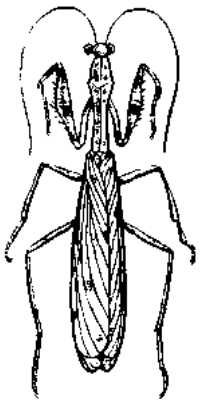


图2　小刀螂

全国大部分地区均有分布。

4. 广腹螳螂 *Hierodula patellifera* Serville.

体中等大小，绿色。头三角形，触角丝状。复眼发达，单眼3个。前胸粗短，前半部两侧扩大，最大宽度为最狭处的2倍。两侧有明显的小齿。前翅革质，狭长如叶片状，外缘及基部青绿色，中部透明，外缘中间有淡黄色斑块；后翅膜质。前足镰刀状，前足基节下缘有4个齿。中足和后足细长。

常活动于农田附近的瓜架、桑树、灌木或墙壁上。分布于我国广东、台湾和湖北等地。

[采收加工] 夏、秋季间捕捉，晒干。

[药材及产销] 螳螂 Paratenodera seu Hierodula　产于四川、浙江、江西、山东、江苏、台湾等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品多为干瘪的虫体，长4～8cm，黑褐色或黄棕色。头部三角形，复眼1对，单眼3个，呈倒三角形排列于两触角间上方；前胸背侧缘具细齿。翅、足多残缺不全。体轻、质脆，易碎。气微，味微咸、涩。

[药性] 味甘、咸，性温。归心、肝经。

《医林纂要·药性》："甘、咸，温。入肝、入心。"

[功能与主治] 定惊止搐，解毒消肿。主治小儿惊痫抽搐，咽喉肿痛，疔肿恶疮，痔疮，脚气。

1.《纲目》："治小儿急惊风搐搦，又出箭簇，生者能蚀疣目。"

2.《医林纂要·药性》："补心，缓肝，去风热，定惊痫。入心而能泄热气，散瘀血。"

[用法用量] 内服：研末，1～2只。外用：适量，捣敷、研末嗑鼻、吹喉或调敷。

[附方] 1. 治小儿急惊，定搐　螳螂一个，蜥蜴一个，赤足蜈蚣一条。上三味，同为细末。每用一剜耳，吹入鼻内。（《圣济总录》中分散）

2. 治小儿急、慢惊风　螳螂一个（全者，炙黄研为细末），朱砂、麝香各半钱。上为细末。如一两岁儿分作四服，四五岁儿分作两服，六七岁作一服，以金、银、薄荷汤调下。慢惊加生硫黄一豆大，同为末。急惊则不用硫黄。（《是斋百一选方》）

3. 治咽喉肿痛或破烂，不问新久　螳螂一只（晒干），净冰片一钱，硼砂七分，正绿粤梅（去蒂）五分。共研细末。吹入喉内，能生肌消炎。（《中药大辞典》）

4. 治疔肿恶疮，附骨痈，经年不消毒疮　用自死螳螂烧存性，为末，以腊猪脂和敷。（《卫生易简方》）

5. 治痔疮　烧螳螂（褐色者）服之。（《新本草纲目》）

6. 治箭簇入肉不可拔者　螳螂一个，巴豆半个。同研，敷伤处。微痒且忍，极痒乃撼拔之。以黄连、贯众汤洗拭，石灰敷之。（《纲目》）

7. 治脚气（痹、水脚气）　取螳螂体部，以饭粒捣和，包裹腿脚患处。（《动植物民间药》）

附注　螳螂除上述品种外，尚有同科动物薄翅螳螂 *Mantis religiosa* Linnaeus、华北螳螂 *Paratenodera angustipennis* (Saussure)、索氏螳螂 *Hierodula saussurei* Kirby 等亦供药用，效用相同。

8076 桑螵蛸 Sangpiaoxiao（本经）

[异名] 蜱蛸《尔雅》，蝤蛴《本经》，桑蛸《吴普本草》，蟑螂（《尔雅》郭璞注），鸟洩、冒焦、螵蛸《广雅》，致神、螳螂子《别录》，桑上螳螂窠《伤寒总病论》，野狐鼻涕《酉阳杂俎》，赖尿郎《本草便读》，刀螂子、老鸹芯脐《河北药材》，螳螂蛋、尿唧唧《山东中药》，流尿狗《中药志》，猴儿包《四川中药志》，螳螂壳《江苏药材志》。

[释名] 《纲目》云："（螳螂）子房名螵蛸者，其状轻飘如消也。村人每炙焦饲小儿，云止夜尿，则螵蛸、致神之名，盖取诸此。《酉阳杂俎》谓之野狐鼻涕，象形也。"《尔雅》称："蜱蛸。"《尔雅义疏》云："按蜱、螵声转……冒焦、蟑螂，亦皆螵蛸声之转也。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《广雅》以螵蛸为鸟涕(同"涕"),《酉阳杂俎》以为野狐鼻涕。今验螵蛸初著树未凝时,有似鼻涕,及至坚成如茧包裹,黏着树枝,不能解也。"赖尿郎、尿唧唧、流尿狗,皆因治遗尿而名。

[品种考证] 本品始载于《本经》,列为上品。《本经》载:"桑螵蛸生桑枝上。"《别录》云:"螳螂子也。"《本草图经》载:"今在处有之,螳螂逢木便产,一枚出子百数,多在小木荆棘间。桑上者兼得桑皮之津气,故为佳。"《纲目》载:"(螳螂)深秋乳子作房,粘着枝上,即螵蛸也。房长寸许,大如拇指,其内重重有隔房。每房有子如蛆卵,至芒种节后一齐出。"仅据历代文献记载,桑螵蛸为何种螳螂所产之卵鞘,则难以确定。古时称螳螂卵为螵蛸,产于桑树上者则称为桑螵蛸。现代临床上应用的桑螵蛸并非完全采于桑树之上,其原动物也并非一种。

[来源] 为螳螂科动物大刀螂 *Paratenodera sinensis* Saussure、南方刀螂 *Tenadera aridifolia* Stoll、广腹螳螂 *Hierodula patellifera* Saville 的卵鞘。

[原动物] 参见"螳螂"条。

[采收加工] 每年秋季至翌年春季在树上采集卵鞘,蒸 30～40min,以杀死其中虫卵,晒干或烘干。

[药材及产销] 桑螵蛸 Oötheca Mantidis 全国大部分地区均产。商品依形态分为:(1)团螵蛸(即大刀螂的卵鞘) 主产广西、云南、湖北、湖南、河北、辽宁、河南、山东、江苏、内蒙古、四川等地。销全国。

(2) 长螵蛸(即南方刀螂的卵鞘) 主产浙江、江苏、安徽、山东、湖北等地。销全国。

(3) 黑螵蛸(即广腹螳螂的卵鞘) 主产河北、山东、山西等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 团螵蛸 略呈圆柱形或半圆形,由多数膜状薄层叠成,长 2.5～4cm,宽 2～3cm。表面浅黄褐色,上面带状隆起不明显,底面平坦或有凹沟。体轻,质松而韧。横断面可见外层为海绵状,内层为许多放射状排列的小室,室内各有一细小椭圆形卵,深棕色,有光泽。气微腥,味淡或微咸。

(2) 长螵蛸 略呈长条形,一端较细,长 2.5～5cm,宽 1～1.5cm。表面灰黄色,上面带状隆起明显,带的两侧各有一条暗棕色浅沟及斜向纹理。质硬而脆。

(3) 黑螵蛸 略呈平行四边形,长 2～4cm,宽 1.5～2cm。表面灰褐色,上面带状隆起明显,两侧有斜向纹理,近尾端微向上翘。质硬而韧。

均以干燥、完整、幼虫未出,色黄、体轻而带韧性,无树枝草梗等杂质者为佳。

(1)

(2)

(3)

桑螵蛸(卵鞘)外形
(1) 团螵蛸
(2) 长螵蛸
(3) 黑螵蛸

[化学成分] 1. 广腹螳螂 桑螵蛸(干燥卵鞘)含蛋白质、脂肪、枸橼酸钙(6 分子结晶水)。卵黄球含糖蛋白(glycoprotein)及脂蛋白(lipoprotein)。

黑螵蛸带卵内层平均含氮 11.25%,不带卵外层平均含氮 14.50%[1]。

左粘胶腺(left colleterial gland)含原儿茶酸(procatechuic acid)的甙[1]。

2. 薄翅螳螂 桑螵蛸含蛋白质、脂肪。卵黄球含糖蛋白及脂蛋白[2]。全虫棕色素与黄色素为胆绿素及其相类物质[3]。

3. 华北刀螂 桑螵蛸含蛋白质 58.5%,脂肪 11.95%,糖 1.6%,还含粗纤维 20.16%,水分 2.81%,钙 0.4%,铁,胡萝卜素样色素。

团螵蛸带卵内层平均含氮 10.53%,不带卵外层含氮 13.09%[4]。

4. 长螳螂 桑螵蛸含蛋白质、脂肪、碳水化合物、粗纤维及铁、钙、胡萝卜素样色素[5]。

5. 小刀螂 桑螵蛸含蛋白质、脂肪及粗纤维等[6]。

[炮制] 1. 桑螵蛸 《本草经集注》:"当破之。"《普济方》:"中劈破","研为细末。"《医学入门》:"热水浸淘七次。"《本草通玄》:"浆水浸一日。"现行,取原药材,除去杂质,置蒸具内蒸约 1h,取出干燥。蒸制品可消除生品致泻作用。

2. 炒桑螵蛸 《雷公炮炙论》:"凡采得,去核子,用沸浆水浸淘七遍,令水遍沸,于瓷锅中熬令干用。"《外台》:"炒。"《圣惠方》:"微炒","炒令黄。"现行,取净桑螵蛸,置锅内,用文火加热,炒至棕黄色具有焦斑,取出,放凉。

3. 盐桑螵蛸 《普济方》:"盐水炒。"现行,取净桑螵蛸,加入盐水拌匀,闷润后置锅内,用文火加热,炒至有香气逸出时,取出放凉。每桑螵蛸 100kg,用食盐 2.5kg。盐桑螵蛸可增强益肾固精作用。

4. 酒桑螵蛸 《局方》:"酒浸炒。"《严氏济生方》:"酒浸。"《普济方》:"酒浸炙。"现行,取蒸过的净桑螵蛸,用酒喷洒均匀,微润,置锅内用文火加热,炒至微干,取出放凉。每净桑螵蛸 100kg,用黄酒 10kg。

饮片性状:(1) 团螵蛸 参见"药材鉴别"项。炒团螵蛸形如团螵蛸,表面焦黄色,略有焦斑。盐团螵蛸形如炒团螵蛸,味微咸。酒团螵蛸形如炒团螵蛸,略具酒气。

(2) 长螵蛸 参见"药材鉴别"项。炒长螵蛸形如长螵蛸,表面焦黄色,略有焦斑。盐长螵蛸形如炒长螵蛸,味微咸。酒长螵蛸形如炒长螵蛸,略具酒气。

(3) 黑螵蛸 参见"药材鉴别"项。炒黑螵蛸形如黑螵蛸,表面深焦黄色,略有焦斑。盐黑螵蛸形如炒黑螵蛸,味微咸。酒黑螵蛸形如炒黑螵蛸,略有酒气。

贮干燥容器内,密闭,置通风干燥处,防蛀。

[药性] 味甘、咸,性平。归肝、肾、膀胱经。

1.《本经》:"味咸,平。"

2.《吴普本草》:"神农:咸,无毒。"

3.《别录》:"甘,无毒。"

4.《品汇精要》:"味厚气薄,阴中之阳。臭腥。"

5.《纲目》:"肝、肾、命门药也。"

6.《本草经疏》:"气薄味厚,阴也。入足少阴、太阳经。"

7.《本草正》:"味甘、微咸,性平。"

8.《医林纂要·药性》:"甘、咸、酸,温。"

9.《萃金袭本草述录》:"入肺、肾经。"

[功能与主治] 固精缩尿,补肾助阳。主治遗精,早泄,阳痿,遗尿,尿频,小便失禁,白浊,带下。

1.《本经》:"主伤中,疝瘕,阴痿,益精生子。女子血闭腰痛,通五淋,利小便水道。"

2.《别录》:"疗男子虚损,五藏气微,梦寐失精,遗溺。久服益气养神。"

3.《药性论》:"主男子肾衰漏精,精自出,患虚冷者能止之。止小便利,火炮令热,空心食之。虚而小便利,加而用之。"

4.《本草衍义》:"治小便白浊。"

5.《绍兴本草》:"养阴滋肾,固精。"

6.《玉楸药解》:"起痿壮阳,回精失溺,温暖肝肾,疏通膀胱。治带浊淋漓,耳痛,喉痹,瘕疝,骨鲠。"

[应用与配伍] 用于肾虚遗精,早泄,阳痿,白浊,带下。治肾气虚弱,精关不固,遗精滑泄者,配龙骨、五味子,以补肾固精;肾阳不足,下元虚冷,阳痿早泄,腰膝酸痛者,配仙灵脾、巴戟天、菟丝子、山萸肉,或与五味子、补骨脂、附子相伍,以温肾助阳,如《杨氏家藏方》桑螵蛸丸。若肾虚白浊,带下清稀,腰痛如折,配

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

芡实、金樱子、补骨脂、胡桃肉，或与朱氏萆薢分清饮合用，以益肾止带。

用于肾虚遗尿，尿频，小便失禁。小儿肾气未充，膀胱失固，夜多遗尿，可单用桑螵蛸炙黄研末服，或配益智仁、煅龙骨煎服；老人肾阳虚弱，尿频或失禁，配韭子、补骨脂、熟地黄等，以温肾缩尿；中气不足加配黄芪、升麻；膀胱虚冷，可与缩泉丸同用；若心肾不足，神思恍惚，前事易忘，尿频遗尿，可与养心安神之人参、菖蒲、远志、龙骨、龟版等药配伍，如《本草衍义》桑螵蛸散。

1.《本草经集注》："得龙骨疗泄精。"

2.《得配本草》："得黄芩，治小便不通；配人参、龙骨，疗虚汗遗浊；佐马勃、犀角，治喉痛；酒炒，研，白汤下，治产后遗溺，并疗血闭不通。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～10g；研末，3～5g；或入丸剂。外用：适量，研末撒或油调敷。

[使用注意] 阴虚火旺或膀胱有湿热者慎服。

1.《别录》："当火炙，不尔令人泄。"

2.《本草经集注》："畏旋覆花。"

3.《药性论》："畏戴椹(《宝庆本草折衷》，按：此戴椹当是黄蒈也)。"

4.《本草经疏》："凡失精遗溺，火气太甚者宜少少用之。"

5.《本经逢原》："阴虚多火人误用，反助虚阳，多致溲赤茎痛，强中失精，不可不知。"

[附方] 1. 治遗精白浊，盗汗虚劳 桑螵蛸(炙)、白龙骨等分。为细末。每服二钱，空心用盐汤送下。(《纲目》引《外台》)

2. 治精泄不禁 桑螵蛸三两(焙干)，龙骨二两，白茯苓一两。上为末，米糊和丸如梧桐子大。每服五十丸，煎茯苓、盐汤送下。食前服。(《普济方》锁阳丹)

3. 治虚劳梦泄 桑螵蛸一两(微炒)，韭子二两(微炒)。为末。每服二钱，空心温酒调下。(《古今医统》桑螵蛸散)

4. 治下焦虚冷，精滑不固，遗沥不断 附子(炮，去皮、脐)、五味子、龙骨各半两，桑螵蛸七枚(切细炒)。共为细末，醋糊丸如梧桐子大。每服三十丸，温酒、盐汤任下。(《杨氏家藏方》桑螵蛸丸)

5. 治肾脏，小便白浊，久不瘥 桑螵蛸一两(微炒)，菟丝子半两(汤浸三日，曝干，别捣为末)，熟干地黄二两，山茱萸三分，黄连一两(去须)。上药捣罗为末，炼蜜和捣二三百杵，丸如梧桐子大。每于食前，煎大麦汤饮下三十丸。(《圣惠方》桑螵蛸丸)

6. 治妊娠小便数不禁 桑螵蛸十二枚。捣为散。分作两服，米饮下。(《产书方》)

7. 治产后小便不禁 ①桑螵蛸半两(炒)，龙骨一两。上为细末。食前，粥饮调下二钱。(《妇人良方》) ②真桑螵蛸(蒸，焙)四钱，龙骨(煅)、牡蛎(煅)各六钱。为末。水调三钱服。(《鲜溪单方选》)

8. 治妇人虚冷，小便数 桑螵蛸三十枚(炒)，鹿茸、牡蛎粉、甘草各二两，黄芪半两。上为末。食前，姜汤调一钱服。(《妇人良方》桑螵蛸散)

9. 补心气，安神魂，定心志，治健忘，小便数 桑螵蛸、远志、菖蒲、龙骨、人参、茯神、当归、龟甲(醋炙)各一两。为末。夜卧，人参汤调下二钱。(《本草衍义》桑螵蛸散)

10. 治小便不通 桑螵蛸三十枚，黄芩一两。上二物，以水一升煮，取四合顿服之。(《医心方》引《小品方》云解散)

11. 治五淋涩痛不通 桑螵蛸(炒黄)三十枚。研末。车前子煎汤(调)服。

12. 治男妇疝瘕作痛 桑螵蛸一两，小茴香一两二钱。共为末。每服二钱，花椒汤调服。(11～12方出自《方脉正宗》)

13. 治小儿咽喉肿痛塞闷 桑树上螳螂窠一两(烧灰)，马勃半两。上件药都研令匀，炼蜜和丸如梧桐子大。三岁以下每服煎犀角汤调下三丸，三岁以上渐渐加之。(《圣惠方》)

14. 治木舌肿强 桑螵蛸(十二月者)，炙黄，为散。每服半钱匕，莱菔汁调下。(《圣济总录》螵蛸散)

15. 治骨鲠 桑螵蛸挂干，为末吹之。(《丹溪治法心要》)

16. 治聤耳 桑螵蛸一个，火上炙令焦黄色，研为细末，入麝香、轻粉各少许。先用绵展尽脓，干掺。(《百一选方》)

17. 治吹奶疼痛不止，或时寒热 桑螵蛸三枚(烧令断烟)，皂荚一寸(去黑皮，涂酥炙微黄，去子)。上同捣为末。用酒一中盏，煎至六分，去滓温服。(《普济方》)

18. 治软疖屡安再作者 桑螵蛸烧炙存性，以清油调敷。(《世医得效方》)

19. 治内臁 螵蛸一两，枯矾五分。共为末。以椒、茶、盐水洗净敷之。(《万氏秘传外科心法》)

[现代临床研究] 治疗小儿遗尿 每次取桑螵蛸12枚(约8g)，炒炭存性，研成细末，糖水送服，每日2次，7d为1疗程。共治23例，结果显效4例，有效15例，无效4例。2～3个疗程效果明显，愈后复发较少[1]。另有用桑螵蛸配益智仁、黄芪、山药，按15∶15∶10∶10比例，共烘干研末，每次3g，每日2次，冲服或吞服。共观察51例，结果除2例未能追踪到结果外，余均治愈，治愈时间最短2d，最长7d，一般3～4d[2]。

[药论] 论桑螵蛸能涩能通 ①陈衍："《续说》云，桑螵蛸本秘固之剂，而《经》注亦言其通利之功，何也？原此物本螳螂之遗体，假桑皮之精气，阴阳和同，必有妙用，故能秘能通也。"(《宝庆本草折衷》) ②缪希雍："桑螵蛸入足少阴、太阳经。人以肾为根本，男子肾经虚损，则五藏气微，或阴痿，梦寐失精，遗溺。肾与膀胱为表里，肾得所养，则膀胱自固，气化则能出，故利水道通五淋也。"(《本草经疏》) ③张石顽："桑螵蛸，功专收涩，故男子虚损，肾虚阳痿，梦中失精，遗尿白浊方多用之。《本经》又言通五淋，利小便水道，盖取以泄下焦虚滞也。"(《本经逢原》)

[集解] 1.《别录》："桑螵蛸，螳螂子也，二月、三月采。"

2.《本草经集注》："俗呼螳螂为蚀螂，逢树便产，以桑上者为好。是兼得桑皮之津气。市人恐非真，皆令合枝断取之尔，伪者亦以胶著桑枝之上也。"

3.《本草图经》："桑螵蛸……市之货者，多非真。须连枝折之为验。然伪者亦能以胶著桑枝上，入药不宜也。三月、四月采。蒸过收之，亦火炙，不尔则令人泄。一法：采得便以热浆水浸一伏时，焙干，更于柳木灰中，炮令黄用之。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).天津科学技术出版社，1983：100

[2]江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977：1973

[3]纪加义，等.山东药用动物，1979：129

[4]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：99

[5]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第一册).第1版.天津科学技术出版社，1979：70

[6]南京药学院药材学教研组集体编著.药材学.第1版.北京：人民卫生出版社，1960：1191

现代临床研究

[1]杨晓.中药通报，1986，(7)：60

[2]秦英，等.黑龙江中医药，1990，(1)：23

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8077 **蚱蜢** Zhameng 《纲目》

[异名] 皇螽《诗经》，蜤《尔雅》，螽《说文》，蟒、蟋蟀、蚚《方言》，百蟘《淮南子》，蛨蚚《玉篇》，蚚蛨（《方言》郭璞注），簸踵（《汉书》颜师古注）。

[释名] 蚱蜢种类甚多，《诗》称"皇螽"，是"螽"之一种。为蚱蜢总名。《广雅疏证》云："螽之为言众，暴众也。案螽之言众多也。"字亦作蠭，又作蠈，乃其义也。《汉书·文帝记》颜师古注："今俗呼为簸蠭，蠭盖螽之或体，簸蠭即皇蠭之声转也。"《方言》又名蟋蟀，郭注谓："亦呼蚚蛨。"《笺疏》云："蚚蛨、蟋蟀，一声之转……蚱蜢亦即蟋蟀、蚚蛨之转也，倒言之则曰蛨蚚。"《广雅疏证》云："登莱人呼蛨蚚音如捕诈，扬州人呼抹札。"蚱蜢、捕诈，都由音转而来，然则李时珍所云：蚱蚂，得之于"窄而猛"，未必确切。蟀亦为蝗之变转。又名"蟘"，字或作蚚、螣。《方言笺疏》云："蟘，《释文》本作贪，字又作蟫，又作蛩，同徒得反……《毛传》：食心曰螟，食叶曰螣。《释文》云：螣，字亦作贪，徒得反，是螣为假借字也。"今按，徒得反，则应与螽音相似，故蛩、螣之类皆螽之转语也。

[品种考证] 本品入药始载于《本草拾遗》，原名皇螽，谓："皇螽状如蝗虫，有黑斑者。"《纲目》载："皇螽，在草上者曰草螽，在土中者曰土螽，似草螽而大者曰螽斯，似螽斯而细长者曰蟿螽……数种皆类蝗，而大小不一。长角，修股善跳，有青、黑斑数色，亦能害稼。五月动股作声，至冬入土穴中。"《纲目拾遗》载："一种灰色而小者，名土蝝，不入药用，大而青黄色者入药，有尖头、方头二种。"从以上本草所记述的形态特征看，古代所说的蚱蜢应是蝗科多种昆虫。

[来源] 为蝗科动物飞蝗、中华稻蝗、稻叶大剑角蝗等多种昆虫的成虫。

[原动物] 1. 飞蝗 *Locusta migratoria* Linnaeus 又名：蝗虫《中国动物药志》。

体长约5.4cm，黄褐色。头顶色淡，复眼棕色，卵圆形。单眼3个，作鼎足排列。触角丝状，褐色。咀嚼式口器。前胸长大，绿色，中央有隆起的纵走线。前翅皮纸质，狭而长，灰黄色，有不规则的斑纹。前、中足黄褐色，后足腿节绿色，内侧有带状黑绿色斑3条。腹部由11节组成，在第1腹节上有听器，在第2～8腹节上有气门8对，末端有尾毛。（图1）

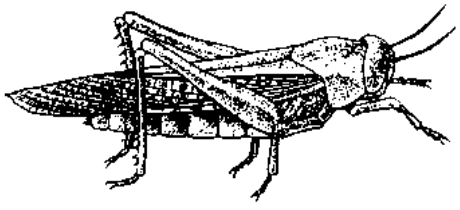


图1 飞蝗

栖息于草地、农田。分布于全国各地。

2. 中华稻蝗 *Oxya chinensis* Thunberg 又名：油蚂蚱《中国动物药》。

体长圆形，长3～4cm，黄绿色或绿色，有时黄褐色，有光泽。头顶有圆形凹窝，颜面中部沟深。复眼灰色，椭圆形，触角丝状，褐色。前胸发达，中部有横缝3条。前翅前缘部分呈绿色，余部褐色，腹部黄褐色，雄体腹末端屈曲向上。（图2）

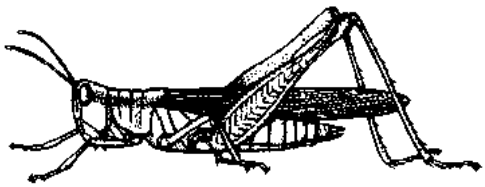


图2 中华稻蝗

活动于稻田、堤岸附近。我国大部分地区均有分布。

3. 稻叶大剑角蝗 *Acrida lata* Motsch 又名：尖头蚱蜢《中国动物药》。

体细长圆形，雄虫长约5.4cm，雌虫长约9cm，全体绿色，有时呈灰褐色。头圆锥形，颜面尖形，显著倾斜，咀嚼式口器，触角剑形。雌虫前翅的中央具有1列纵行的白色纹。（图3）

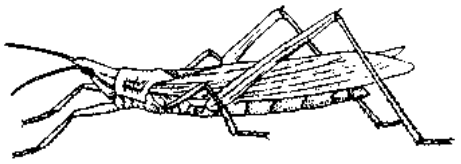


图3 稻叶大剑角蝗

生活于草地、农田。分布于全国各地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，鲜用；或用沸水烫死，晒干或烘干。

[化学成分] 血淋巴含凝集素（agglutinin）[1]，2-氨基乙基膦酸（2-aminoethylphosphonic acid）[2]，卵黄蛋白原（vitellogenin）[3]，孕烯醇酮（pregnenolone），黄体酮（progesterone），睾酮（testosterone），5α-二氢睾酮（5α-dihydrotestosterone），雌酮（estrone），雌二醇（estradiol）[4]，蜕皮素（ecdysone）[5]，血脂减少因子（hypolipidemic factor）[6]，脂糖蛋白（lipoglycoprotein）[7]，血淋巴蛋白（hemolymph protein）[8]，20-羟基蜕皮素结合蛋白（20-hydroxyecdysone binding protein）[9]，脂肪动用激素（adipokinetic hormone）[10]，甘油（glycerol），二酰甘油（diacylglycerol），磷脂（phospholipid）[11]及联结到蛋白上的保幼激素Ⅲ（junvenile hormone Ⅲ）[12]，血管加压素样神经肽（vasopressin-like neuropeptide）[13]。

头含飞蝗利尿肽（locusta-diuretic peptide）[14]，飞蝗焦激肽（locustapyrokinin Ⅱ）[15]，飞蝗亲肌肽（locustamyotropin）Ⅲ、Ⅳ[16]，印楝子素（azadirachtin）A，5-羟色胺（5-serotonin）[17]，飞蝗肌抑制肽（locustamyoinhibiting peptide）[18]，飞蝗激肽（locustakinin）[19]，利尿激素（diuretic hormone）[20]，促同素异形性激素（allato-tropin）Ⅰ[21]。

血含蛋白酶抑制剂（protease inhibitor）[22]。

脂肪体含总脂肪酸（total fatty acid）[23]，脂肪动用激素[24]，3-去氧-3-氟-D-葡萄糖（3-deoxy-3-fluoro-D-glucose）[25]。

卵母细胞含磷脂（phospholipid），三酰甘油（triglyceride）[26]，三酰甘油合成酶（triglycerides synthase）[27]。

卵含蜕皮甾体类腺苷一磷酸酯（ecdysteroid adenylic acid ester）[28]，磷酸肌酸（phosphagen）[29]，组织蛋白酶（cathepsin）[30]。

唾液腺体含多巴胺（dopamine），5-羟色胺，肾上腺素（epinephrine），脱氧肾上腺素（synephrine）[31]。

飞蝗雄性辅助腺体含飞蝗激肽，飞蝗磺胺激肽（locustasulfakinin），飞蝗亲肌肽，肌刺激肽（myostimulating peptides），肌亲肽（myotropic peptides），肌抑制肽（myoinhihiting peptides）[32]。

腺体含蛋氨酸－脑啡肽样肽（met-enkephalin-like peptide）[33]。其他腺体含蜕皮素（ecdysone），3-去氢蜕皮松（3-dehydroecdysone）[34]。

飞蝗肌含牛磺酸（taurine）[35]，乙酰辅酶（acetyl-Co）A，肉毒碱（carnitine），乙酰肉毒碱（acetylcarnitine），肉毒碱乙酰转移酶

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(carnitine acetyltransterase)[36]，茧密糖酶(trehalase)[37]，核酸(nucleic acid)，氨基酸[38]，总脂肪酸[23]，3-去氧-3-氟-D-葡萄糖[25]。

分泌组织含促性腺神经激素(gonadotropic neurohormone)[39]，神经激素(neurohormone)，胰岛素相关肽(insulin-related peptide)[40]，脂肪动用激素Ⅰ，脂肪动用激素Ⅱ[41]。

肠含胰蛋白酶(trypsin)[42]，鞣质(tannin)[43]，血管加压素样神经肽[13]。

心含促同素异形性激素Ⅰ[21]，抗利尿激素[44]。

中枢神经系统含促黑素激素样肽(melanotropin-like peptide)[45]。神经系统还含促肾上腺皮质激素(adrenocorticotropic hormone)，黑素细胞刺激肽(melanophore-stimulating hormone)，β-内啡呔(β-endorphin)，促皮质激素释放因子(corticotropin-releasing factor)，亮氨酸-脑啡肽(leucine-enkephaline)[33]，真蜡胺(octopamine)[46]，血管加压素样神经肽[47]。

组织含脊椎动物型甾体(vertebrate-type steroid)[48]。

飞蝗含黄嘌呤脱氢酶(xanthine dehydrogenase)[49]，甲壳质酶(chitinase)，壳二糖酶(chitobiase)[50]，甲壳质(chitin)[51]，鞣酸(tannic acid)[52]，脂肪动用激素Ⅳ[53]，岩藻甾醇24,28-环氧丙酸(fucosterol 24,28-epoxide propionate)，胆甾醇(cholesterol)[54]，N-乙酰多巴胺(N-acetyldopamine)[55]，卵黄磷蛋白(vitellin)[56]，印楝子素[57]，骨胶原(collagen)[58]，蜕皮甾体类脂肪酸酯(ecdysteroid fatty acid ester)[59]，苯酚(phenol)，愈创木酚(guaiacol)，藜芦醚(veratrole)[60]，异黄蝶呤(isoxanthopterin)，黄蝶呤(xanthopterin)[61]，正二十九烷(*n*-nonacosane)等17种正烷烃类[62]。

[炮制] 取原药材，除去杂质，焙酥，研粉。

饮片性状：呈细粉状，黄棕色，气焦香。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防蛀。

[药性] 味辛、甘，性温。归肺、肝、脾经。

1.《本草拾遗》："有毒。"

2.《纲目》："辛，有毒。"

3.《纲目拾遗》："辛，平，微毒，性窜而不守。"

4.《随息居饮食谱》："辛、甘，温。"

5.《虫类药的应用》："无毒，入肺、肝、脾三经。"

[功能与主治] 祛风解痉，止咳平喘。主治小儿惊风，破伤风，百日咳，哮喘。

1.《纲目拾遗》："治咳嗽，惊风，破伤(风)，疔折损，冻疮，斑疹不出。"

2.《随息居饮食谱》："暖胃助阳，健脾运食。"

3.《中国动物药》："止咳平喘，滋补强壮，止痉，解毒，透疹。治百日咳，支气管哮喘，小儿惊风，咽喉肿痛，疹出不畅等；外用治中耳炎。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～10只；研末，1.5～3g。外用：适量，研末撒或调敷。

[附方] 1. 治小儿惊风 蚱蜢不拘多少，煅存性(研末)，砂糖和服。(《纲目拾遗》)

2. 治急、慢惊风 霜降后取蚱蜢风干，用十个或七个，加钩藤、薄荷叶各一撮，煎汤灌下，渣再煎服。(《百草镜》)

3. 治破伤风 霜降后蚱蜢晒干，用十数个，瓦上煅存性，酒下。(《救生苦海》)

4. 治产后冒风 干蚱蜢数十个，瓦上煅存性，好酒调服。(《纲目拾遗》引《王良生救急方》)

5. 治鸬鹚瘟(其症咳嗽不已，连作数十声，似哮非哮，似喘非喘，小儿多患此) 蚱蜢十个。煎汤服。(《百草镜》)

6. 治百日咳 蚱蜢30只，生甘草5g。共研面，每次1g，日服3次。

7. 治支气管喘息 蚱蜢30只，生甘草5g，麻黄5g。水煎服，日服2次。(6～7方出自《中国动物药》)

8. 治痧胀 蚱蜢五六个。煎汤温服。(《养素园传信方》)

9. 治三日疟 蛰蠹阴干为末。临发日，于五更时酒服方寸匕。(姚可成《食物本草》)

10. 治冻疮 蚱蜢风干，煅研。香油和搽，撒亦可。(《养素园传信方》)

参考文献

化学成分

[1] Drif L, et al. C A, 1994, 120: 239356d
[2] Kilby P M, et al. C A, 1992, 116: 38201t
[3] Shalom U, et al. C A, 1989, 110: 132439z
[4] Novak F, et al. C A, 1987, 107: 195257x
[5] Porcheron P, et al. C A, 1978, 89: 175977p
[6] York U, et al. C A, 1987, 107: 74636m
[7] Gellissen G, et al. C A, 1980, 93: 2555d
[8] Baehr J C, et al. C A, 1991, 115: 276141x
[9] Cao M, et al. C A, 1984, 100: 2432z
[10] Van Marrewijk W J A, et al. C A, 1984, 100: 136211k
[11] Lubzens E, et al. C A, 1981, 95: 165941g
[12] De Kort C A D, et al. C A, 1986, 105: 112326d
[13] Proux J, et al. C A, 1980, 93: 218193g
[14] Kay I, et al. C A, 1991, 115: 276141x
[15] Schoofs L, et al. C A, 1994, 120: 27764k
[16] Schoofs L, et al. C A, 1992, 117: 186838s
[17] Banerjee S, et al. C A, 1992, 116: 191419p
[18] Schoofs L, et al. C A, 1992, 116: 18613a
[19] Schoofs L, et al. C A, 1992, 116: 123486j
[20] Schooley D A, et al. C A, 1991, 115: 110892t
[21] Gador M, et al. C A, 1987, 106: 211245d
[22] Biogegrain R A, et al. C A, 1994, 119: 244242x
[23] Beenakker A M T. C A, 1963, 59: 3115f
[24] Gade G, et al. C A, 1977, 87: 114998h
[25] Agbanyo M Y, et al. C A, 1983, 99: 173295x
[26] Mittal P K, et al. C A, 1981, 94: 97956t
[27] Ferenz H J. C A, 1986, 104: 3573r
[28] Hetru C, et al. C A, 1984, 102: 43140n
[29] Fernando D J, et al. C A, 1967, 66: 83446m
[30] Hsia P Y, et al. C A, 1966, 65: 12615f
[31] Ali D W. C A, 1994, 120: 294498b
[32] Schoofs L, et al. C A, 1993, 119: 246142p
[33] Schoofs L, et al. C A, 1988, 108: 147407v
[34] Dolle F, et al. C A, 1991, 115: 256459d
[35] Van Marrewijk W J A, et al. C A, 1980, 93: 4314y
[36] Worm R A A, et al. C A, 1981, 94: 27691d
[37] Worm R A A, et al. C A, 1982, 96: 117952k
[38] Van Marrewijk W J A, et al. C A, 1980, 93: 4314y
[39] Richard O, et al. C A, 1993, 118: 77364j
[40] Goltzene F, et al. C A, 1992, 117: 188472s
[41] Pannabecker T, et al. C A, 1987, 106: 30271p
[42] Sakal E, et al. C A, 1992, 117: 126945q
[43] Bernays E A, et al. 1980, 92: 5281b
[44] Herault J P, et al. C A, 1988, 109: 20446x
[45] Schoofs L, et al. C A, 1988, 109: 35471a
[46] David J C, et al. C A, 1980, 92: 107649v
[47] Cupo A, et al. C A, 1984, 100: 48911h
[48] Swevers L, et al. C A, 1992, 117: 108489q
[49] Hayden T J, et al. C A, 1980, 92: 89802h
[50] Zielkowski R, et al. C A, 1978, 88: 133504f
[51] Phillips D R, et al. C A, 1981, 95: 217923z

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[52] Raubenheimer D. C A, 1992, 117:89319r
[53] Heerma W, et al. C A, 1991, 115:202467m
[54] Allais J P, et al. C A, 1978, 88:19259e
[55] Andersen S O, et al. C A, 1981, 94:136430p
[56] Nordin J H, et al. C A, 1984, 102:43144s
[57] Rembold H, et al. C A, 1986, 104:2160s
[58] Azhhurst D E, et al. C A, 1980, 92:89583n
[59] Connat J L, et al. C A, 1986, 104: 66199u
[60] Fuzeau-Braesch S, et al, C A, 1988, 108:202001k
[61] Andersen S O, et al, C A, 1981, 94:136430p
[62] Lockey K H, et al, C A, 1977, 86:2561h

8078 蝈蝈 Guoguo 《吉林中草药》

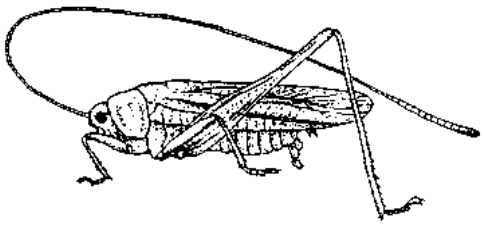
[异名] 聒子、聒聒《尔雅义疏》，山蝈蝈《吉林中草药》。

[品种考证] 蝈蝈，为东北民间常用药，1970年始收载于《吉林中草药》，后《中国动物药》定名为螽斯科螽斯 *Gampsaocleis gratiosa* Brunner Wattenwyl。按螽斯之名，见于《诗经》。《纲目》在虫螽条中虽曾提及，但未作药用。陆玑《诗疏》云：螽斯"蝗类也。长而青，长股，股鸣者也。"《尔雅义疏》谓："今验一种青色善鸣者，登莱人谓之聒子，济南人谓之聒聒……体青绿色，比蝗粗短，状类蟋蟀，振翼而鸣，其声清滑，及至晚秋，鸣声犹壮。"根据以上体色、形态等描述，与今螽斯科动物螽斯基本相符。

[来源] 为螽斯科动物螽斯的全体。

[原动物] 螽斯 *Gampsaocleis gratiosa* Brunner Wattenwyl

全体绿色。触角鞭状，长于体躯。复眼卵圆形。前翅近膜质，较弱，前缘向下倾斜，静止时左翅覆于右翅之上方。雄虫在左前翅的翡区有圆形的发音器，右前翅的基部有光滑的鼓膜。听器位于前足胫节基部外侧。



螽斯

生活于荒地草丛及豆地中。分布于东北及河北、江苏等地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捕后沸水烫死，晒干或烘干。

[药材及产销] 蝈蝈 Gampsocleis　主产东北、华北地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品全体呈长圆形，灰绿色或黄褐色。头略呈圆形，复眼1对，卵圆形，触角1对，长鞭状，多脱落；前胸背板略呈细长圆柱形，中后胸被翅；胸足3对，多脱落，后足较大。气腥。

[炮制] 取原药材，除去杂质及灰屑。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味辛、微甘，性平。

[功能与主治] 利水消肿，通络止痛。主治水肿尿少，腰膝肿痛，湿脚气。

1.《吉林中草药》："行水，止痛。治水肿，腰腿疼及中耳炎。"

2.《中国动物药》："解毒，行水，止痛。"

[用法用量] 内服：研末，2～3只。外用：适量，研末吹耳。

[附方] 1. 治水肿　山蝈蝈2个，瓦上焙，研末，黄酒冲服。

2. 治腰腿痛　山蝈蝈3个，醋浸100d，用瓦焙干，研末，黄酒送下，日服1次。

3. 治中耳炎　山蝈蝈1个，瓦上焙焦，研末，吹入耳内。（1～3方出自《吉林中草药》）

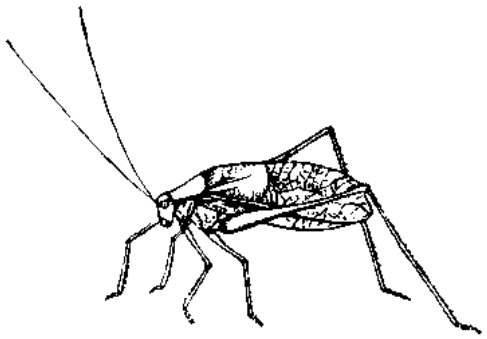
8079 叫姑姑 Jiaogugu 《民间常用草药汇编》

[异名] 莎鸡《诗经》，纺织娘、叫耳哥《虫荟》，大蟋蟀《民间常用草药汇编》。

[来源] 为螽斯科动物纺织娘的全体。

[原动物] 纺织娘 *Mecopoda elongata* Linnaeus　又名：络纬螽、络织娘《中国药用动物志》。

体褐色或绿色，长50～75mm（达翅端）。头部较小，复眼1对，触角丝状，黄褐色。前胸前狭后阔，前胸背侧片基部以黑色为多。翅膜质，长达尾端。雄虫在左覆翅的臀域有发音器，夜则鸣响。足3对，后肢长大，善于跳跃，前足的胫节具听器。雌虫尾端有产卵器，成军刀形，末端尖锐。



纺织娘

栖于草丛中。分布于山东、江苏、浙江、福建、广东、广西等地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，鲜用，或以酒醉死，晒干或焙干。

[药性] 味辛，性凉。

[功能与主治] 定惊止搐。主治小儿惊风抽搐。

《民间常用草药汇编》："治小儿抽风。"

[用法用量] 内服：焙干研末，1～4个。

8080 大头狗 Datougou 《陆川本草》

[异名] 毫螽虫、土蚱子、土蚂蚱子《中国农作物病虫图谱》。

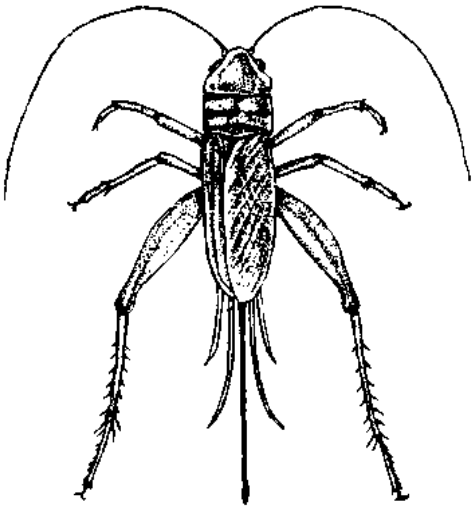
[来源] 为蟋蟀科动物油葫芦的全体。

[原动物] 油葫芦 *Gryllus testaceus* Walker

体长圆形，长约2cm，雌者较大。体背面黑褐色，有光泽；腹面较淡。头部有复眼1对，呈半球形突出，复眼的内缘和两颊黄褐色；触角1对，细长，有时左右不对称。前胸背板黑褐色，有2条月牙纹；翅2对，前翅淡褐色，有光泽，后翅黄褐色，尖端纵折露出腹端。中胸腹板的后缘有内洼。足3对，后足的腿节甚粗壮。尾毛1对，褐色；雌者另有一产卵管，亦褐色，视之俨若3尾。

常栖息于杂草内或砖瓦、土块下。昼伏夜出，性好斗。全国

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



油葫芦

大部分地区均有分布。

[采收加工] 秋季捕捉，用沸水烫死后烘干。

[药性] 味辛、咸，性温。

[功能与主治] 利水消肿，解毒。主治水肿，小便不利，流注。

[用法用量] 内服：研末，5～9只。

附注 除上述品种外，尚有台湾油葫芦 *Cryllus mitratus* Bermeister 亦同供药用。分布于河北、山西、山东、江苏、安徽、台湾、河南、广西、贵州、西藏。

8081 蟋蟀 Xishuai 〈纲目〉

[异名] 蛩〈尔雅〉，蜻蛚、蚚孙〈方言〉，促织〈广雅〉，吟蛩（崔豹〈古今注〉），将军〈纲目拾遗〉，屈屈、蛆蛆〈方言笺疏〉，叫鸡、唧唧〈贵州民间方药集〉，斗鸡〈药材资料汇编〉，蛐蛐〈河北药材〉，夜鸣虫〈中药志〉。

[释名] 蟋蟀、蜻蛚、促织、屈屈、蛆蛆、唧唧、蛐蛐，皆像其鸣声而为名。〈方言笺疏〉云："蟋蟀，古音率读如律，蜻蛚、蟋蟀，一声之转也。"又〈尔雅翼〉云："其声如急织，故幽州谓之促织。"蛩与蛬同，〈方言笺疏〉谓："蛩，又音邛"，"淮扬人谓之屈屈，顺天人谓之蛆蛆，皆蛩之转声也。"据此，蛩亦为鸣叫之拟声。叫鸡、斗鸡，言其如鸡之善鸣好斗。〈纲目拾遗〉引赵际昌云："斗虫之戏，蟋蟀最盛，其百战百胜者，俗呼为将军。"又〈方言〉"蜻蛚……南楚之间谓之蚚孙。"注："孙一作丝"，义不详。据〈方言笺疏〉引孔氏继涵云："（蚚孙）当作幦丝，即络纬也。"认为蚚孙并非蟋蟀。

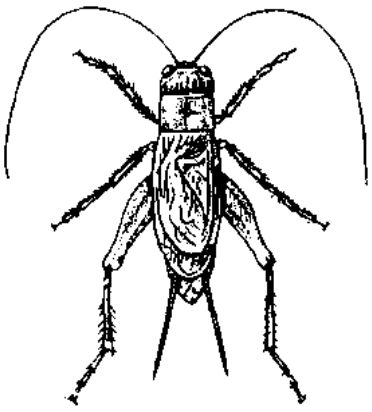
[品种考证] 〈诗经·豳风〉有"十月蟋蟀入我床"句。〈纲目〉于"灶马"项下谓："促织，蟋蟀也。一名蛩，一名蜻蛉。陆玑〈诗义疏〉云：似蝗而小，正黑有光泽如漆，有翅及角，善跳好斗，立秋后则夜鸣。"以上所述形态、习性与蟋蟀科动物相符，但在清代以前并未见其药用记载。至龙柏〈药性考〉方入药用。蟋蟀的种类较多，各地使用也不尽相同。应用较多的为蟋蟀科动物蟋蟀。

[来源] 为蟋蟀科动物蟋蟀的成虫。

[原动物] 蟋蟀 *Scapipedus aspersus* Walker

全体黑色，有光泽。头棕褐色，头顶短圆，头后有6条短而不规则纵沟。复眼大，半球形，黑褐色。单眼3个，位于头顶两端的较小，位于头顶中间的1个较大。触角细长，淡褐色。前翅棕褐色，后翅灰黄色。足3对，淡黄色，并有黑褐斑及弯曲的斜线，后足发达，背面有单行排列的棘，腿节膨大。腹部近似圆筒形，背面黑褐色，腹面灰黄色。

生活于杂草丛中，也见于枯枝烂叶及砖石之下。若虫在洞中越冬，3～4月间开始爬出洞穴活动，以各种作物幼苗为食。6月初变为成虫，7～8月间交尾产卵，9月后陆续死亡。卵期约30d。多夜间外出觅食。雄性善鸣喜斗。全国各地均有分布。



蟋蟀

[采收加工] 夏、秋季，于田间杂草堆下捕捉，捕后用沸水烫死，晒干或烘干。

[药材及产销] 蟋蟀 Scapipedus 全国各地均有，主产于江苏、浙江、河北等地。多自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 全体呈长圆形，黑色，长1.5～2.2cm，宽约5mm。头略呈三角形；复眼1对，椭圆形，长径1mm，触角1对多脱落。前胸背板略呈长方形，中后胸被翅所遮盖，后胸末端有尾毛1对，长1～3mm。雄虫在尾毛之间有一产卵管，长约1cm。胸足3对，多脱落。气臭，味咸。

[化学成分] 蟋蟀含4.86%总脂肪酸，其中棕榈酸（palmitic acid）占22.36%，硬脂酸（stearic acid）5.97%，油酸（oleic acid）29.32%，亚油酸（linoleic acid）24.20%，亚麻酸（linolenic acid）2.88%及其他未鉴定的酸15.24%[1]。

非洲蟋蟀（Gryllotalpa africana）中含精氨酸（arginine），胱氨酸（cystine），组氨酸（histidine），赖氨酸（lysine），牛磺酸（taurine），谷氨酸（glutamic acid）等，且含量较高，而亮氨酸（leucine）仅含微量[2]。

[药理] 1. 解热作用 蟋蟀的醇溶性提取物，对分别因温刺、注射牛乳、大肠杆菌、疫苗及肾上腺素所致发热的家兔，有显著解热作用，但对热射病的家兔无效。并谓此解热作用远胜于地龙的醇溶性提取物及水浸液[1]。由同属日本产蟋蟀（*Grylllulus mitratus*）中提取出一种有解热作用的成分，名蟋蟀退热素（grypyrin）[2]，此成分对大肠杆菌疫苗所致发热的家兔有明显解热作用[3]。

2. 其他作用 蟋蟀有兴奋膀胱括约肌和缓解输尿管痉挛的作用[4]。

[炮制] 取原药材，除去杂质及灰屑。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防蛀。

[药性] 味辛、咸，性温，小毒。归膀胱、小肠经。

1.〈药性考〉："辛、咸，温。"

2.〈本草用法研究〉："有毒。""入膀胱、大肠、小肠三经"。

3. 南药〈中草药学〉："有小毒。"

[功能与主治] 利水消肿。主治癃闭，水肿，腹水，小儿遗尿。

1.〈药性考〉："能发痘。"

2.〈任城日钞〉："治水蛊。"（引自〈纲目拾遗〉）

3.〈纲目拾遗〉："性通利，治小便闭。""催生。赵际昌云：凡产不下，用干者一枚，煎汤服。"

4.〈本草用法研究〉："为通窍利水之品。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

5.《四川中药志》1960年版："治阳痿。"

6.《全国中草药汇编》："利尿，破血。主治水肿，小便不通，尿路结石，肝硬化腹水。"

7.《中国动物药》："外用治红肿疮毒。"

[应用与配伍] 用于癃闭，水肿，腹水等。蟋蟀功擅利水，凡小便不利，闭塞不通，水肿，腹水等用之均有明显疗效，单用即可；亦常配蝼蛄同用，利水消肿之功更速。若兼有气虚，可合益气利水之黄芪同用，以标本兼顾。现在临床上，治尿路结石，亦常用本品配以化石通淋之海金沙、金钱草、木通等，其效尤佳。

《本草用法研究》："同木通、生草，治热淋茎痛，小便不畅。"

[用法用量] 内服：煎汤，4～6只；研末，1～3只。外用：适量，研末敷。

[使用注意] 孕妇禁服。

1.《本草用法研究》："性甚急，体虚气薄，不任开泄者戒之。"

2.《全国中草药汇编》："孕妇忌服。"

[附方] 1. 治小水不通，痛胀不止 蟋蟀一个，阴阳瓦焙干，为末。白滚汤下。小儿减半。(《医方集听》)

2. 治老人尿闭 蟋蟀4只，蝼蛄4只，生甘草3g。煎汤，分3次温服。(《现代实用中药》)

3. 治跌扑伤小肚，尿闭不出 蟋蟀一枚，煎服。(《纲目拾遗》引《养素园集验方》)

4. 治肝肾综合征的腹胀尿少 蟋蟀、琥珀各1g，沉香0.6g。研末吞服。(《虫类药的应用》)

5. 治小儿遗尿 取全蟋蟀一个焙末，滚水下，照岁服，如儿十一岁者，每次服一个，服至十一个为止。(《纲目拾遗》引《慈航活人书》)

参考文献

化学成分

[1] 芮和恺，等. 中草药，1981，12(2)：35
[2] Gope B，et al. C A，1981，94：153736k

药理

[1] 山田源市. 四国医学杂志，1952，3(3)：147(医学中央杂志，1954，110：125)
[2] 小国正夫. 日本药理学杂志，1957，53(6)：215
[3] 小国正夫. 四国医学杂志，1959，14(1)：92(医学中央杂志，1959，150：246)
[4] 郭晓庄，等. 有毒中草药大辞典. 第1版. 天津科技翻译出版公司，1992：622

8082 蝼蛄 Lougu 《本经》

[异名] 蝼蝈《吕氏春秋》，蟓、天蝼、蛄、蜣蝼《尔雅》，螻蛄《本经》，蝼窒、蟓蛉、杜狗、杜烙蛞蝼《方言》，炙鼠、津姑、蝼贼《广雅》，仙姑、石鼠、硕鼠(崔豹《古今注》)，蠹蛄《广志》，土狗《本事方》，地狗《滇南本草》，拉拉古《广雅疏证》，土狗崽、地牯牛《贵州民间方药集》，拉拉狗《河北药材》，拉蛄《山东中药》。

[释名] 蝼蛄，为联绵词。《广雅疏证》云："蝼蛄叠韵字，声转而为蝼贼，倒言之则为蛞蝼矣……今人谓此虫为土狗，即杜狗也。顺天人谓之拉拉古，其蝼蛄之转声也。其单言之则或为蝼。"又《方言笺疏》云："蝼贼与蝼螻同……倒言之则为蛞蝼。李善《洞箫赋》注引(方言)作'南楚谓蝼蛄为括蝼'，括与蛞通。蝼蛄又转而为杜狗，合言之则为蝼。杜烙合言之声亦近蝼。蝼蛄亦但谓之蝼，声正与蝼相近。"《尔雅义疏》云："蛞、狗、烙俱声相转。"则《方言》杜烙亦即杜狗。《广雅》又称"炙鼠"。《疏证》云："炙鼠，苏颂《本草图经》引作硕鼠，炙、硕声相近也……一作石，一作鼫……古今方土名虫鸟，物异名同，故记也。然则蝼蛄亦名硕鼠，同有五伎。"盖鼫鼠常义即鼯鼠，又称五技鼠、大飞鼠，蝼蛄与其特性有相似之处，故异物而有同名。螻为蛄之转，蜣蝼者，大蝼也。

[品种考证] 本品始载于《本经》，列为下品。《本草图经》云："蝼蛄生东城平泽，今处处有之。穴地粪壤中而生，夜则出求食。"《纲目》载："蝼蛄穴土而居，有短翅四足。雄者善鸣而飞，雌者腹大羽小，不善飞翔。吸风食土，喜就灯光。"根据上述记载与《本草图经》附图，可知古今用药品种相符。

[来源] 为蝼蛄科动物非洲蝼蛄和华北蝼蛄的全虫。

[原动物] 1. 非洲蝼蛄 *Gryllotalpa africana* Palisot et Beauvois 又名：地蝍蛄、南方蝼蛄《中国动物药》。

成虫全体淡黄褐色或暗褐色，全身密被短小软毛。体长2.8～3.3cm。头圆锥形，暗褐色，触角丝状，复眼卵形，黄褐色。咀嚼式口器。前胸背板坚硬膨大，卵形，背中央有一条下陷的纵沟。前翅革质软短，黄褐色。后翅大，膜质透明，淡黄色。前足发达，扁铲状；中足较小；后足长大，腿节发达，在胫节背侧内缘有3～4个能活动的刺。腹部纺锤形，柔软，尾毛1对。

栖息于庭院、田园及潮湿处，尤其是在大量施用过有机肥料的地方，多而密集。昼伏夜出，有很强的趋光习性。分布于全国各地。

非洲蝼蛄

2. 华北蝼蛄 *Gryllotalpa unispina* Saussure 又名：北方蝼蛄、大蝼蛄《中国动物药》。

与前种的主要区别是体形较大，体长3.9～4.5cm，体色略浅，腹部圆筒形，后足胫节背侧内缘有活动的刺1根，有时消失。数量较少。余同前种。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，在夜晚用灯光诱捕，或翻地时捕捉。捕后用沸水烫死，晒干或烘干。

[药材及产销] 蝼蛄 Gryllotalpa 全国各地均产，主产江苏、浙江、安徽等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 非洲蝼蛄 虫体多断碎，完整者长2～3.3cm，宽4～10mm。头部呈茶棕色杂有黑棕色；复眼黑色有光泽；翅膜质多破碎，足多碎落，后足胫节背侧内缘有刺3～4根。腹部近纺锤形，有节，皱缩，呈浅黄色。质软易碎。有特异臭气。

(2) 华北蝼蛄 体型稍大，长3.9～4.5cm，体色稍浅，腹部圆筒形，后足胫节背侧内缘有刺1根。

[化学成分] 蝼蛄机体组织中含15种氨基酸，主要有精氨酸(arginine)，胱氨酸(cystine)，组氨酸(histidine)，赖氨酸(lysine)，牛磺酸(taurine)，谷氨酸(glutamic acid)及微量的亮氨酸(leucine)等[1]。前肠中有牛磺酸[2]。中肠中含淀粉酶(amylase)，α-葡萄糖甙酶(α-glucosidases)，如麦芽糖酶(maltase)，松三糖酶(melezitase)，蔗糖酶(sucrase)及海藻糖酶(trehalase)。尚有β-半乳糖甙(β-galactoside)，β果糖甙(fructoside)，胰蛋白酶样蛋白酶(trypsin-like proteinase)，凝乳酶(chymosin，rennin)，氨肽酶(aminopeptidase)，氨基三肽酶(aminotripeptidase)，氨基乙酰基-L-亮氨酸二肽酶(glycyl-L-leucine dipeptidase)，脂酸酶(lipase)等[3]。

[药理] 给家兔每日灌胃2%蝼蛄粉混悬液100ml，连续1星期，白天排尿未见增加，排尿率在16只中仅8只增加，增加15%以上者只有3只，表明无显著利尿作用[1]。

给小鼠每日喂饲蝼蛄粉5g，连续一个半月，给家兔喂饲

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

0.5g/(kg·d)，连续2个月，均未见毒性反应。小鼠发育正常，所有雌鼠均怀孕生育，幼鼠也发育良好。家兔的体重、白细胞分类和计数，血红蛋白含量测定，尿蛋白和沉渣检查，均未发现异常，表明无长期毒性反应[1]。

[炮制] 1. 蝼蛄 《保命集》："去头尾。"《本草蒙筌》："研成细末。"《纲目》："去翅、足。"《洞天奥旨》："捶碎。"现行，取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

2. 焙蝼蛄 《医学纲目》："新瓦上焙干，为末。"《奇效良方》："去头尾，瓦焙干。"《串雅外编》："去足、翅，火焙，为末。"现行，取净蝼蛄置容器内，用文火加热，焙至老黄色，有香气逸出为度，取出摊凉。

饮片性状：蝼蛄呈不规则的碎粒状，头胸部呈茶棕色，复眼黑色而有光泽，腹部皱缩，浅黄色。疏生短绒毛。焙蝼蛄形如蝼蛄，表面老黄色。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防蛀。

[药性] 味咸，性寒，小毒。归膀胱、小肠、大肠经。

1.《本经》："味咸，寒。"

2.《别录》："无毒。"

3.《日华子》："冷，有毒。"

4.《绍兴本草》："味咸，冷，有小毒。"

5.《滇南本草》："入胃。"

6.《品汇精要》："味咸，性寒。味厚于气，阴也。臭腥。"

7.《东医宝鉴·汤液》："走小肠、膀胱。"

8.《本草求真》："入肠、胃。"

[功能与主治] 利水通淋，消肿解毒。主治小便不利，水肿，石淋，瘰疬，恶疮。

1.《本经》："主产难，出肉中刺，溃痈肿，下哽噎，解毒，除恶疮。"

2.《本草经集注》："自腰以前，甚涩、主止大小便；从腰以后，甚利，主下大小便。若出拔刺，多用其脑。"

3.《日华子》："治恶疮，水肿，头面肿。"

4. 朱丹溪："治口疮。"（引自《本草发挥》）

5.《纲目》："利大小便，通石淋。治瘰疬，骨鲠。"

6.《本草汇要》："通便，逐水。"

7.《玉楸药解》："清利膀胱湿热。"

8.《药性切用》："通经逐水。"

[应用与配伍] 用于小便不利，水肿，石淋。蝼蛄性味咸寒，入足太阳经，其性急迫下行，善于通利小便，从而消肿、通淋。治小便不利甚至不通，可单用本品焙干研末内服。如与蟋蟀同用，其效益佳。现在临床上对腹部手术后膀胱麻痹引起的尿潴留，用本品亦效。本品亦通大便，故二便不通，则以本品与蜣螂焙干研末服，可使二便通利。治二便不利，水湿泛溢，水肿胀满者，单用本品以泄水湿，亦可配攻下逐水之大戟、大黄等，以增消肿通便之效，如《奇效良方》半边散。若水肿患者正虚邪实，可配益气行水之黄芪同用，以扶正祛邪，标本兼顾。治石淋，可单用本品焙干研末，开水调服，米酒为引；亦可与金钱草、海金沙、琥珀等同用，共奏通淋排石之功。

用于痈肿，瘰疬，恶疮。蝼蛄能解疮毒，溃痈肿，除恶疮，可单用研末调涂，或鲜品捣汁外敷。

用于胞衣不下。蝼蛄性善下行，治产后胞衣不下，可焙干研末调服。

1.《得宜本草》："得蜣螂，治大小便闭；得穿山甲，塞耳中治聋。"

2.《虫类药的应用》："是一味利水通便的佳药，配合蟋蟀并用，则其效更彰。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～4.5g；研末，1～2g。外用：适量，研末调涂。

[使用注意] 体虚者慎服，孕妇禁服。

1.《本草经集注》："堕胎。"

2. 朱丹溪："虚人戒勿用之，以其性急故也。"（引自《本草发挥》）

3.《本草汇言》："此物攻利甚急，虚人忌用，如必不得已用者，中病即止。水行之后宜大剂补养，庶无后患也。"

[附方] 1. 治不得小便方 蝼蛄大者两枚，断取体下。以一升水渍之，去皮饮之，须臾便通。（《御览·药部》引《范汪方》）

2. 治小便不通，诸药无效 蝼蛄（活者）一枚。上一味生研，入麝香少许，新汲水调下，立通。（《圣济总录》蝼蛄麝香散）

3. 治尿闭不通，或有尿中毒危险时 干蝼蛄20～30只，去翅、足，研细粉；蟋蟀20～30只，去翅、足；生甘草20g。共研细末。每服1g，日2～3次，温水送服。（《现代实用中药》）

4. 治水病肿满，喘促，不得眠卧 蝼蛄五枚，晒令干，研为末。食前，以暖水调下半钱匕至一钱，小便通利为效。（《圣惠方》）

5. 治肝硬化腹水 蝼蛄（去头、足、翼）、蟋蟀各2对，黄芪9g，地鳖虫4.5g。研细末，分4次服，每日2次。可以连续服用。（《虫类药的应用》引章次公方）

6. 治石淋 蝼蛄七枚，盐二两。同于新瓦上铺盖焙干，研末。温酒调服一钱匕。（《本草图经》）

7. 治颈项瘰疬 带壳蝼蛄七枚，生取肉，入丁香七粒，于壳内烧过，与肉同研。用纸花贴之。（《救急方》）

8. 治蝲蛄疮 蝼蛄10个，黄柏5g，大黄3g。共研细末。香油调搽，每日2次。（《常见药用动物》）

9. 治小儿脐风汁出 甘草（炙，锉）、蝼蛄（炙焦）各一分。上二味，捣罗为散。掺敷脐中。（《圣济总录》甘草散）

10. 治小儿走马牙疳，牙龈溃烂 蝼蛄（二枚，大者。用砒少许同蝼蛄以盐泥固济，用火烧令通赤，放冷用），取出蝼蛄灰，入麝香少许，细研为末。先将盐汤漱口，后用鹅毛点药扫患处。（《杨氏家藏方》截疳散）

11. 治胞衣不下 蝼蛄一枚，水一升，煮三沸，灌人，下喉即出。（《外台》引《延年方》）

12. 除竹木刺 活蝼蛄6只（洗净），与红糖15g捣烂如泥膏状，外敷伤口处。约3～6h后，竹或木刺即可自行退出。[《江苏医药》1977，(1)：35]

[药论] 1. 论蝼蛄的功效特点及其适应证 ①顾汝琳："此得湿土秽壤而生，性善钻利，故本药主水脏壅逆。水道不通，二便闭胀欲死，或水气泛滥致成水肿胀满，腹大如鼓，面浮，喘急不得卧者，服此，停水大行，胀消而喘定。"（引自《本草汇言》）②陆锦燧："癃闭，百药不效，蝼蛄烧灰，酒服即通。此以湿热攻湿热，借其窜利行水之性耳。若州都之官气不能化，及肺虚失气化之原者，当求诸本原，非此物所能导也。"（《鲜溪单方选》）

2. 论用蝼蛄不必分上下左右 陈士铎："本草言其利水，宜分上下左右，然亦不必拘也。通身用之以利湿神效，兼能接续骨伤，治口疮、乳毒亦效。"（《本草新编》）

[集解] 1.《别录》："蝼蛄生东城平泽，夜出者良，夏至取，暴干。

2.《本草图经》："今处处有之。穴地粪壤中而生，夜则出求食，人夜行忽见出，多打杀之，言其为鬼所使也。《广雅》云：一名硕鼠。孔颖达《正义》云：有五能而不能成技之虫也。"

3.《本草衍义》："蝼蛄，此虫当立夏后，至夜则鸣，《月令》谓之蝼蝈鸣者是矣。其声如蚯蚓，此乃是五技而无一长者。"

4.《纲目》："入药用雄。或云用火烧地赤，置蝼于上，任其

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

跳死，覆者雄，仰者雌也。《类从》云：磨铁致蛄，汗鞮引兔，物相感也。"

附注 同属动物台湾蝼蛄 *Gryllotalpa formosana* Shiraki 分布于台湾、广东、广西。亦供药用。

参考文献

化学成分

[1] Gope B, et al. J Adv Zool, 1980, 1(2): 77 (C A, 1981, (94): 153736k)
[2] Rakshpal R. Curr Sci, 1973, 42(7): 241 (C A, 1973: 2907f)
[3] Saxena Padma. Comp Physiol Ecol, 1979, 4(3): 180 (C A, 1979, (91): 120649u)

药理

[1] 张颂，等. 新中医药，1958，9(3)：22

8083 蚱蝉 Zhachan 《本经》

[异名] 蜩、鸣蜩《诗经》，蝘、马蜩《尔雅》，蜻《方言》，鸣蝉《新修本草》，秋蝉《圣惠方》，蜘蟟《七修类编》，知了《说文通训定声》、蚱蟟《中药志》。

[释名] 《玉篇》："蚱，蝉声也。"《说文》："蝉，从虫，单声。""单，大也。"段玉裁注："当为大言也。"故《本草衍义》云："夏月身与声皆大者是。"蚱蝉之名，当由于此。按蝉有多种，古代名称众多，或多相混。据本草所用蚱蝉为体大、色黑、声大者，当是《尔雅》所说之"蝘、马蜩"，《方言》所说之"蜻"。《说文》云："蜩，马蜩也。"段注："凡言马者谓大，马蜩者，蜩之大者也。《方言》曰：蝉其大者谓之蜻。"蜻同蟟。蜩、蜻、蜘蟟、知了、蚱蟟，均以其鸣声相似为名，而蜩，亦即蜘蟟、蚱蟟之急呼。

[品种考证] 蚱蝉入药始载于《本经》，谓："生杨柳上。"《本草经集注》云："《诗》云：'鸣蜩嘒嘒'者，形大而黑。"《新修本草》云："蚱蝉，鸣蝉也。"《本草图经》云："乃蝉之最大者，即此也。"《本草衍义》云："蚱蝉，夏月身与声俱大，始终一般声。"《纲目》云："夏月始鸣，大而色黑者，蚱蝉也。"从上述本草所载的"体大、色黑、鸣声亦大"等形态特征，与蝉科动物黑蚱一致。

[来源] 为蝉科动物黑蚱的全体。

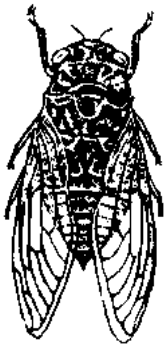
[原动物] 黑蚱 *Cryptotympana pustulata* Fabr.

体大色黑而有光泽；雄虫长 4.4～4.8cm，翅展约 12.5cm，雌虫稍短。复眼 1 对，大形，两复眼间有单眼 3 只，触角 1 对。口器发达，刺吸式，唇基梳状，上唇宽短，下唇延长成管状，长达第 3 对足的基部。胸部发达，后胸腹板上有一显著的锥状突起，向后延伸。足 3 对。翅 2 对，膜质，黑褐色，半透明，基部染有黄绿色，翅静止时覆在背部如屋脊状。腹部分 7 节，雄蝉腹部第 1 节间有特殊的发音器官，雌蝉同一部位有听器。

栖于杨、柳、榆、槐、枫杨等树上。经过一个世代往往要 12～13 年。分布于我国辽宁以南的大部分地区。

[采收加工] 6～7 月间捕捉，捕后蒸死，晒干。

[药材及产销] 蚱蝉 Cicada 主产于华北。销全国各地。



黑蚱

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈长圆形，长 4～4.5cm，宽 1.8～2cm。表面大部分黑色，腹面各部边缘呈淡黄褐色，有光泽。头部宽扁，复眼 1 对，椭圆状球形，黄褐色，半透明。胸背部具膜质翅，透明，翅脉淡黄褐色，多已破碎。胸腹部上端具足 3 对，多断落。雄虫下端有 1 对心形鸣器，雌虫无鸣器，腹部较小，有产卵器。尾端呈三角形钝尖，背部和腹部具环节。体轻，质脆。气微腥，味淡。

[炮制] 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮石灰瓮内，置通风干燥处，密闭保存。防蛀。

[药性] 味咸、甘，性寒。归肝、肺经。

1.《本经》："味咸，寒。"

2.《别录》："甘，无毒。"

3.《药性论》："味酸。"

4.《品汇精要》："味咸、甘，性寒。气薄味厚，阴中之阳。"

5.《本草汇言》："可升可降，入手太阴、足厥阴经。"

[功能与主治] 清热，熄风，镇惊。主治小儿发热，惊风抽搐，癫痫，夜啼，偏头痛。

1.《本经》："主小儿惊痫，夜啼，癫病，寒热。"

2.《别录》："主惊悸，妇人乳难，胞衣不出。又堕胎。"

3.《药性论》："主小儿惊哭不止，杀疳虫，去壮热，治肠中幽幽作声。"

4.《新修本草》："主小儿痫绝不能言。"

[用法用量] 内服：煎汤，1～3 个；或入丸、散。

[附方] 1. 治小儿风热惊悸 蚱蝉半两（去翅、足，微炒），茯神半两，龙齿三分（细研），麦门冬半两（去心，焙），人参三分（去芦头），钩藤三（二）分，牛黄二钱（细研），蛇蜕皮五寸（烧灰），杏仁二分（汤浸，去皮、尖，双仁，麸炒微黄）。捣罗为散。每服以新汲水调下半钱，量儿大小，加减服之。（《圣惠方》蚱蝉散）

2. 治小儿天钓，眼目搐上，筋脉急 蚱蝉一分（微炒），干蝎七枚（生用），牛黄一分（细研），雄黄一分（细研）。上药细研为散。不计时候，以薄荷汤调下一字，量儿大小加减。（《圣惠方》蚱蝉散）

3. 治初生儿百日内发痫 蚱蝉（煅）、赤芍药各三分，黄芩二分。为末，水一小盏，煎至五分，去滓服。（《普济方》蚱蝉散）

4. 治诸风痫，胸中痰盛 干蚱蝉七枚（微炙），白鲜皮一两，钩藤、细辛（去土）、川芎（锉，微炙）、天麻、牛黄（别研）各一分，蛇蜕五寸许（炙令黄）。上捣罗为末，同牛黄拌匀。每服一钱，水八分，入人参、薄荷各少许，煎五分，去滓，稍热服。（《普济方》蚱蝉汤）

5. 治小儿惊痫夜啼 蚱蝉四十九个，去前截，用后截微炒，为细末。每服五分，用钩藤一钱，煎汤调下；如发热惊搐，用薄荷一钱煎汤调下；天吊口噤，全蝎一钱煎汤调下；疮疹不起，用葱头、麻黄一钱煎汤调下。（《本草汇言》）

6. 治偏头痛 蚱蝉二枚（生用），乳香半两（细研），朱砂半分（细研）。上件药，以蝉研取汁，都和丸如小豆大。头痛时，左边痛纳左鼻中，右边痛纳右鼻中。出黄青水为效。（《圣惠方》）

7. 治小儿疳积，形体羸瘦，神倦疲乏，厌食纳呆 蚱蝉 30 个（洗净焙干），白术 10g，莱菔子（炒）10g。共研细末。每服 2g，每日 3 次。〔《上海中医药杂志》1990，(11)：29〕

[集解] 1.《别录》："蚱蝉生杨柳上，五月采，蒸干之，勿令蠹。"

2.《本草经集注》："蚱字音笮，即是哑蝉。哑蝉，雌蝉也，不能鸣者。蝉类甚多。《庄子》云：蟪蛄不知春秋，则是今四月、五月小紫青色者，而《离骚》云：蟪蛄鸣兮啾啾，岁暮兮不自聊，此乃寒螿尔，九月、十月中，鸣甚凄急。又二月中便鸣者名蚞母，似寒螿而小；七月、八月鸣者名蛁蟟，色青。今此云生杨柳树上者是。《诗》云：鸣蜩嘒嘒者，形大而黑，伛偻丈夫，止是掇此，昔人咏之。故《礼》有雀、鹞、蜩螗，螗有冠，蝉有绥，亦谓此蜩。此蜩复五月便鸣。

3.《蜀本草》："《图经》云：此鸣蝉也，六月、七月收，蒸干之。陶云是哑蝉，不能鸣者，雌蝉也，二说既相矛盾。今据《玉篇》云：

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

蚱者，蝉声也，如此则非哑蝉明矣。”

4.《本草图经》：“蚱蝉，《本经》不载所出州土，但云生杨柳上，今在处有之。陶隐居以为哑蝉，苏恭以为鸣蝉。二说不同。按字书解蚱字云：蝉声也，苏说得之矣。蝉类虽众，而为时用者，独此一种耳。又医方多用蝉壳，亦此蝉所脱壳也，又名枯蝉。”

5.《本草衍义》：“蚱蝉……仍皆乘昏夜方出土中，升高处，背壳坼蝉出。所以皆夜出者，一以畏人，二畏日炙，干其壳而不能蜕也。至时寒则坠地，小儿蓄之，虽数日亦不须食。古人以谓饮风露有之，盖不粪而溺，亦可见矣。”

6.《纲目》：“蝉，诸蜩总名也。皆自蛴螬、腹蜻变而为蝉（亦有转丸化成者），皆三十日而死。俱方首广额，两翼六足，以胁而鸣，吸风饮露，溺而不粪。古人食之，夜以火取，谓之耀蝉。《尔雅》、《淮南子》、杨雄《方言》、陆玑《草木疏》、陈藏器《本草》诸书所载，往往混乱不一。今考定于左，庶不误用也。夏月始鸣，大而色黑者，蚱蝉也，又曰蝭（音绵），曰马蜩，《豳诗》五月鸣蜩者是也。头上有花冠，曰蟪蜩，曰蠽，曰胡蝉，《荡诗》如蜩如螗者是也。具五色者，曰娘蜩，见夏小正，并可入药用。小而有文者，曰蝘，曰麦蚜。小而色青绿者，曰茅蜩，曰茅蜨。秋月鸣而色青紫者，曰蠽蛄，曰蛁蟟，曰蜓蚞，曰蠽螗，曰蛦蚗（音舌决）。小而色青赤者，曰寒蝉，曰寒蜩，曰寒蜨，曰蜺；未得秋风，则瘖不能鸣，谓之哑蝉，亦曰瘖蝉。二、三月鸣，而小于寒蜨者，曰�somethingmother。并不入药。”

8084 蝉蜕 Chantui
《药性论》

[异名] 蜩甲《庄子》，蝉壳、伏壳、伏蜻、枯蝉《别录》，蝉甲《千金翼方》，蜩螗退皮《本草拾遗》，蝉退壳《圣惠方》，金牛儿《卫生易简方》，蝉退《眼科龙木论》，蝉脱《校正集验背疽方》，蝉衣《临症指南医案》，催米虫壳《贵州民间方药集》，唧唧猴皮、唧唧皮《山东中药》，知了皮、热皮、麻儿鸟皮《中药志》，仙人衣（河北）。

[来源] 为蝉科昆虫黑蚱 *Cryotolympana pustulata* Fabr. 羽化后的蜕壳。

[原动物] 参见“蚱蝉”条。

[采收加工] 在夏、秋季可到蝉所栖息的树下附近地面收集，或树干上采集。收集后去净泥杂，晒干。可用竹篓包装置高处保存，防止压碎和潮湿。

[药材及产销] 蝉蜕 Periostracum Cicadae　主产山东、河南、河北、湖北、江苏、四川等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　全形似蝉而中空，稍弯曲，长3～4cm，宽约2cm。表面黄棕色，半透明，有光泽。头部有丝状触角1对，多已断落，复眼突出。颈部先端突出，口吻发达，上唇宽短，下唇伸长成管状。胸部背面呈十字形裂片，裂口向内卷曲，背两旁具小翅2对；腹面有足3对，被黄棕色细毛。腹部钝圆，共9节。体轻，中空，易碎。无臭，味淡。（图1）

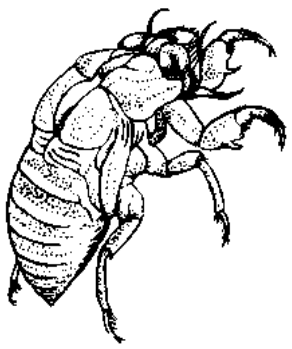


图1　蝉蜕外形

以身干、色黄亮、体轻、完整无杂质者为佳。

显微鉴别　粉末特征：土褐色。①刚毛单细胞，具柄，多已碎断，黄色、黄棕色或红棕色，有三种类型：Ⅰ型多见，长约15～23μm，黄棕色或红棕色；Ⅱ型较少见，长达86μm，鲜黄色，细长，前段近2/3胞腔不明显；Ⅲ型可长达90μm，黄色或黄棕色，胞腔明显。②体壁碎片黄色，密布乳头状突起，刚毛基痕可见；有的表面平滑无乳头状突起而仅有刚毛基痕；有的则仅具乳头状突起而无刚毛基痕。③气管多破碎成环状或片状，无色，环纹细密。复眼碎片黄色，平滑，断面层状。④微纤维极淡黄色，细胞细小，长约31μm，少见。（图2）

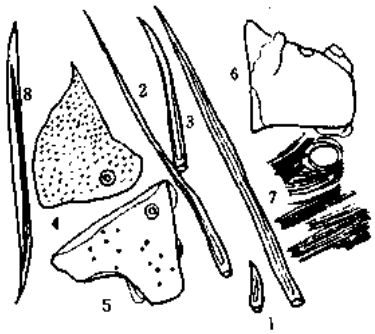


图2　蝉蜕粉末特征

理化鉴别　取蝉蜕粗粉（40目）5g，加水50ml，置60℃水浴加热1h，过滤，取滤液做如下实验：

（1）取滤液1ml，加0.2%茚三酮的丙酮溶液3滴，沸水浴上加热5min，冷后呈紫色。（检查氨基酸和肽类）

（2）取滤液5ml，加斐林试液10ml，沸水浴加热5min，放置，有红色沉淀生成。

（3）取滤液1ml，滴加1%的三氯化铁试液，产生绿色沉淀（检查酚类）。

（4）取蝉蜕粉末0.2g，加10%硫酸5ml，水浴加热5min，趁热过滤，放冷，滤液中加入乙醚2ml振摇，静置后分取醚层，加入5%氢氧化钠溶液1ml，碱水层变红色。（检查蒽醌）

[化学成分] 1. 黑蚱　蝉蜕含大量甲壳质及蛋白质、氨基酸、有机酸[1]。

2. 蚱蝉　蝉蜕内含甲壳质（chitin），蝶啶类色素：异黄质喋呤（isoxanthopterin），赤蝶呤（erythropterin）[2]，蛋白质，氨基酸，有机酸，酚类化合物[3]。氨基酸的相对含量以丙氨酸（alanine），脯氨酸（proline）和天冬氨酸（aspartic acid）等最高；丝氨酸（serine），苏氨酸（threonine），谷氨酸（glutamic acid），β-丙氨酸（β-alanine），酪氨酸（tyrosine）和γ-氨基丁酸（γ-aminobutyric acid）次之；异亮氨酸（isoleucine），甘氨酸（glycine），α-氨基丁酸，赖氨酸（lysine），苯丙氨酸（phenylalanine），亮氨酸（leucine）较低；缬氨酸（valine），鸟氨酸（ornithine），蛋氨酸（methionine）等量最低[4]。并含可溶性钙[5]。

3. 华南蚱蝉　蝉蜕含高含量甲壳质，蛋白质，以及L-缬氨酸（L-valine），γ-氨基丁酸，酪氨酸（tyrocine），谷氨酸。含三磷酸腺苷酶[6]。

[药理] 1. 抗惊厥作用　蝉蜕醇提取物小鼠腹腔注射0.3ml/kg[相当于0.16g（生药）/ml]能减少番木鳖碱引起的惊厥死亡数，并能延长惊厥动物的存活期和惊厥潜伏期。延长破伤风毒素所致惊厥小鼠的存活期，如与苯巴比妥钠合用则较单用时更显著[1]。蝉蜕还能对抗可卡因、烟碱等中枢兴奋药引起的小鼠惊厥死亡，部分消除烟碱引起的肌肉震颤[2]。但不能拮抗戊四氮引起的惊厥。

2. 镇静作用　蝉蜕具有显著的镇静作用，腹腔注射蝉蜕醇提取物0.3ml/kg[相当于0.16g（生药）/ml]能显著减少正常小鼠自发活动，拮抗咖啡因的兴奋作用，与戊巴比妥类药物有协同作用[1]。腹腔注射蝉蜕提取液可使家兔活动减少、安静，腹及四肢肌张力降低、翻正反射迟钝等，静脉给药时该作用更为明显[3]。

3. 镇痛作用　小鼠扭体法测定结果证明，蝉蜕各部分提取物分别按39g/kg皮下注射，除蝉蜕头、足镇痛效力较轻外，蝉蜕整体和身体均有明显的镇痛作用[4]。

4. 解热作用　对过期伤寒菌苗所致的发热兔，蝉蜕煎剂1g/kg灌胃有一定的解热作用。此药用以头、足为强，全蝉蜕次

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

之，蝉蜕身最差[3]。另对角叉菜胶致热大鼠也具有显著的解热作用[5]。对静脉注射伤寒、副伤寒、甲乙三联菌苗致热家兔，静脉注射蝉蜕醇提取物3ml/kg〔相当于2g(生药)/ml〕，3h后出现弱的解热作用[1]。

5. 免疫抑制作用　蝉蜕水煎液按5g/kg给小鼠灌服，结果证明蝉蜕明显减轻免疫器官胸腺和脾脏的重量。用鸡红细胞法证明，蝉蜕液明显降低腹腔巨噬细胞的吞噬功能，经小鼠碳粒廓清法测定，蝉蜕液明显降低碳粒廓清速度[6]。

6. 抗过敏作用　蝉蜕水煎液按5g/kg给小鼠灌服，结果证明蝉蜕对小鼠耳异种被动皮肤过敏反应(PCA)有明显的抑制作用，对2,4-二硝基氯苯(DNCB)所致小鼠耳迟发型超敏反应也具有明显的抑制作用，能非常显著地降低大鼠颅骨骨膜肥大细胞膜颗粒的百分率，具有稳定肥大细胞膜，阻滞过敏介质释放，抑制变态反应的作用[6]。

7. 抗肿瘤作用　蝉蜕水提取物经Sephadex-G柱分离，得相对分子质量为$(100\sim300)\times10^4$活性部分，对艾氏腹水癌细胞显示高度的抗肿瘤活性，其ED_{50}为0.5mg/kg[7]。在体外细胞培养中蝉蜕能选择性地抑制癌细胞生长而不影响正常细胞[3]。

8. 其他作用　静脉注射蝉蜕醇提取物对家兔血压、呼吸无显著影响，但可使心率明显减慢[8]。兔耳静脉注射蝉蜕醇浸液能防止垂体后叶素引起的急性缺血性心电图改变，对心率及Q-T间期影响不显著，认为蝉蜕醇浸液具有阻滞心肌β-受体的作用[9]。连续多次静脉给药，对家兔血中丙氨酸转氨酶无明显影响，但可使尿素氮下降，肌酐升高，停药后逐步恢复正常。此外，蝉蜕醇提取物对红细胞膜具有一定的保护作用[8]。可降低小鼠腹腔毛细血管的通透性[4]。能阻断猫颈上交感神经节的传导作用，对肾上腺素能受体和乙酰胆碱降压反应无影响[10]。蝉蜕各部分提取物不能对抗内毒素的致死作用，只是蝉蜕头、足部分略可延长家兔的存活时间[4]。

9. 毒副反应　蝉蜕醇提取物给小鼠腹腔注射，观察24h内的死亡数，测得LD_{50}为809 ± 41.8mg/kg，口服量达8 000mg/kg未见死亡。蝉蜕醇提取物无过敏反应、无溶血作用[8]。

[炮制] 《博济方》："去土、爪、面，洗净用之。"《小儿药证直诀》："去头、足、泥沙，水洗，晒干，为末，水飞三次用。"《炮炙大法》："沸汤洗去泥土，去头、翅、足用。"现行，取原药材，除去杂质，洗净，干燥。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，置通风干燥处，防压。

[药性] 味甘、咸，性凉。归肺、肝经。

1.《宝庆本草折衷》："味甘，寒，无毒。"

2.《品汇精要》："气薄味厚，阴中之阳。"

3.《医学入门·本草》："甘、咸，气清凉。"

4.《本草经疏》："入肝。"

5.《本草正》："味微甘、微咸，性微凉。"

6.《玉楸药解》："味辛，气平。入手太阴肺经。"

7.《要药分剂》："可升可降，阴中阳也。"

8.《本草再新》："味淡，性寒，有微毒。入肝、脾、肺三经。"

[功能与主治] 宣散风热，透疹利咽，退翳明目，祛风止痉。主治风热感冒，咽喉肿痛，咳嗽音哑，麻疹不透，风疹瘙痒，目赤翳障，惊痫抽搐，破伤风。

1.《别录》："主小儿痫，女人生子不出。灰服之，主久痢。"

2.《药性论》："主治小儿浑身壮热，惊痫，兼能止渴。"

3.《本草拾遗》："研一钱匕，井华水服，主哑病。"

4.《本草衍义》："治目昏翳。又水煎壳汁，治小儿出疮疹不快。"

5.《本草蒙筌》："去翳膜侵睛，爵肉满背。"

6.《医学入门·本草》："主风邪头眩，皮肤瘙痒疥癣，小儿惊痫、夜啼，癫病，杀疳虫。"

7.《纲目》："治破伤风及疔肿毒疮，大人失音，小儿噤风天吊，阴肿。"

8.《雷公炮制药性解》："通乳汁。"

9.《医林纂要·药性》："缓肝养肺，去血热，除风湿。"

[应用与配伍] 用于外感风热，咳嗽，咽痛，音哑。蝉蜕质轻性凉，入肺经而疏散风热，宣肺利咽。治温病初起发热、咳嗽，常与薄荷、前胡、牛蒡子等同用，以宣肺散邪，如《时病论》辛凉解表法。治风热郁肺，咽喉肿痛，声音嘶哑，常与薄荷、桔梗、甘草等同用，以宣肺气，利咽喉，开声音。

用于麻疹，风疹。蝉蜕轻清升浮，具有透达之功。治麻疹初期，透发不畅，常与葛根、升麻、牛蒡子、薄荷等同用，共增透疹之效。治风疹瘙痒，常与防风、白鲜皮等同用，以祛风止痒。

用于目赤翳障。蝉蜕有疏散风热，退翳明目之效。治风热目赤多泪，常与菊花、桑叶等同用，以散风热。治风热攻目，翳膜遮睛，常与谷精草、密蒙花、木贼草等同用，以散风热，退翳明目。

用于小儿惊风及破伤风。蝉蜕功能祛风止痉。治小儿惊风及破伤风，可单用本品研末黄酒冲服；或与僵蚕、全蝎、天麻、南星等同用，以加强祛风止痉之效。治小儿夜啼，惊哭不安，与薄荷、钩藤、朱砂等同用，以定惊安神。

1.《药鉴》："同荆芥，能除风热；入姜蚕，又却风痰。痈疽外肿者，同麻黄以散之；痘疮未实者，同麻黄以疏之。"

2.《得宜本草》："得朱砂，治小儿夜啼；得薄荷叶，治皮肤风痒。"

3.《得配本草》："调葱涎，涂破伤风；入羊肝，治痘后目翳；入寒药直达肺经，解热止渴。"

4.《衷中参西录》："与蛇退并用，善治周身癞癣瘙痒。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～6g；或入丸、散。外用：适量，煎水洗；或研末调敷。

[使用注意] 孕妇慎服。

1.《本草经疏》："痘疹虚寒证不得服。"

2.《得配本草》："多服泄元气。"

[附方] 1. 治风温初起，风热所感，冬温袭肺，咳嗽　薄荷一钱五分，蝉退一钱(去足、翅)，前胡一钱五分，淡豆豉四钱，瓜蒌壳二钱，牛蒡子一钱五分。煎服。(《时病论》辛凉解表法)

2. 治温病，表里俱觉发热，脉洪而兼浮者　薄荷叶三钱，蝉退二钱(去足、土)，生石膏一两(捣细)，甘草一钱五分。煎服。(《衷中参西录》凉解汤)

3. 治风头旋脑转　蝉壳二两。微炒，捣细罗为散。每服，不计时候，以温酒调下一钱。(《圣惠方》蝉壳散)

4. 治咳嗽，肺气壅滞不利　蝉壳(去土，微炒)、人参(去芦)、五味子各一两，陈皮、甘草(炙)各半两。共为细末。每服半钱，生姜汤下，无时。(《小儿卫生总微论方》蝉壳汤)

5. 治肺气喘促，倚息不得卧，并治鲐鲊嗽　蝉蜕(去土、头、足、翅，炒)、杏仁、马兜铃各三两，人言(明矾煅)六钱。上为细末，蒸枣肉为丸，如葵子大。每服六七丸，临卧，葱茶汤送下。服后忌热物半日。(《古今医统》定喘丹)

6. 治外感所袭之音哑　净蝉退(去足、土)二钱，滑石一两，麦冬四钱，胖大海五个，桑叶、薄荷叶各二钱。水壶泡之代茶饮。一日音响，二日音清，三日全愈。(《衷中参西录》)

7. 治热翻胃吐食　蝉退五十个，去尽土用，滑石一两。上为末。以水半盏，调药一盏，去水，用蜜一匙调下，不拘时候。(《普济方》引《卫生家宝》清膈散)

8. 治痘发热发痒抓破　蝉蜕、地骨皮各一两。为末。每服二三匙，白酒服二三次。(《赤水玄珠》蝉花散)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

9. 治痘疮黑陷，项强目直，腹胀喘急发搐 蝉蜕五分，地龙一两。为末。每二钱，研乳香汤下。(《医学入门》周天散)

10. 治小儿蕴热，痰塞经络，头目仰视，名为天吊 金牛(即蝉壳)，以浆水同煮一日，曝干为末。每用一字，冷水调下。(《卫生易简方》)

11. 治惊痫热盛发搐 蝉壳(去土，炒)半两，人参(去芦)半两，黄芩一分，茯苓一分，升麻一分，以上为末；牛黄一分(另研)，天竺黄一钱(研)，牡蛎一分(研)。上同研匀细。每用半钱，煎荆芥、薄荷汤调服，无时。(《小儿卫生总微论方》蝉壳散)

12. 治慢惊 全蝎七个(去尾、尖)，蝉壳二十一个，甘草二钱半(炙)，大天南星一个(炮香)。上为末。每服半钱，姜、枣煎服。(《直指小儿方》蝉蝎散)

13. 治小儿噤风，初生口噤不乳 蝉蜕二十枚，全蝎二十七枚。为末。入轻粉末少许，乳汁调灌。(《全幼心鉴》)

14. 治破伤风五七日未愈，已至角弓反张，牙关紧急 蝉退(去头、足、土)五钱，为末。用好酒一碗，煎滚服之。(《直指方》秘传独圣散)

15. 治小儿中风，口㖞斜僻 蝉壳、寒食白面等分。都研令细，以醯醋调为糊。如患左斜，右边涂之；右斜，左面涂之。候口正，急以水洗却药。(《圣惠方》蝉壳散)

16. 治小儿夜啼 ①蝉退七个(只用下半段)，乳细。薄荷汤加酒少许，临睡调服。(《婴童类萃》安眠散) ②蝉蜕四十九个(只用后半截)，研为细末。分作四服，用钩藤煎汤，不时调化服。(《幼科证治大全》安神散)

17. 治痧疮入眼或病后生翳障 蝉蜕(洗净，去土)、白菊花各等分。每服二钱，水一盏，入蜜少许煎，乳食后，量儿大小与之。(《小儿痘疹方论》蝉菊散)

18. 治内障 龙退(即蛇皮)、蝉退、凤凰退(即花鸡卵壳)、人退(即人指甲)、佛蜕(即蚕蜕)。上等分，不以多少，一处同烧作灰，研为细末。每服一钱，热猪肝吃，不拘时候，日进三服。(《眼科龙木论》五退散)

19. 治疔疮 蝉退壳、白僵蚕各等分。上为末。醋调涂四周，留疮口，俟根出稍长，然后拔根出，再用药涂疮。一方不用醋，用油调涂。(《圣惠方》蝉蜕散)

20. 治聍耳出脓 蝉蜕半两(烧存性)，麝香半钱(炒)。上为末。绵裹塞之，追出恶物。(《海上方》)

21. 治阴囊浮肿，或风湿所乘，或虫蚁咬者 蝉退五钱，水煎淋洗。将渣用葱白十茎煨熟，捣烂敷上，青绢缚之。内服五苓散，加灯心二十寸，水煎。(《婴童类萃》蝉退散)

22. 治脱肛 蝉退，去足，焙研，菜油调搽。(《王氏医存》)

[制剂] 蝉蜕注射液 蝉蜕500g，苯甲醇适量。将蝉蜕粉碎成粗粉，水煎煮3次，浓缩至1 000ml左右，用乙醇沉淀，滤过，回收乙醇。再浓缩至700ml，调pH至7.0，脱色，滤过，加蒸馏水至溶液含氮量为30mg%，再加苯甲醇，精滤，灌封，灭菌，每支1ml。含氮量为30mg。本品为无色或淡黄色澄明溶液。功能明目退翳。用于角膜混浊等症。结膜下注射，每次1ml，每日2次。[《中成药研究》1980，(2)：14]

[现代临床研究] 1. 治疗角膜翳 用蝉蜕注射液(每1ml含原生药0.6g)治疗角膜薄翳、斑翳、白斑共110例，125只眼。用法：每日或隔日取蝉蜕注射液球结膜下注射1次(注射前滴1%地卡因2次，注射部位以靠近角膜混浊部位的球结膜下为宜)，10次为1疗程，2个疗程间隔7～10d。结果：显效60只眼，有效50只眼，总有效率达76%。其中以角膜薄翳、斑翳疗效较好，而角膜白斑效果较差[1]。另据报道，蝉蜕注射液球结膜下注射加点眼，其疗效较单行球结膜下注射有所提高，对多年老翳亦有效[2]。

2. 治疗慢性荨麻疹 取蝉蜕洗净，晒干，炒焦，研末，过筛，炼蜜为丸；或取蝉蜕2份，刺蒺藜1份，蜂蜜适量，制成丸剂，每丸均重9g。每日服2～3次，每次1丸，温开水送下。治疗30例，治愈7例，显效15例，好转5例。有效病例服药2～3d后即见症状改善，皮损逐渐消退；服药5～7d症状和皮损可完全消失或基本消失；继续服药15～20d，可巩固疗效，防止复发[3]。

3. 治疗小儿脱肛 取蝉蜕焙干，研末，过罗，越细越好。先用1%白矾水将脱肛部分洗净，随之涂以香油，撒上蝉蜕粉，而后缓缓将脱肛还纳，日日如此，以愈为度。治疗期间禁食辛辣刺激食物，宜多吃新鲜蔬菜，保持大便通畅。治疗30例，均获临床治愈，疗程最短23d，最长56d，平均34d。经随访，均无再发[4]。

[药论] 1. 论蝉蜕为宣散风热、透疹之要药 张锡纯："蝉退，无气味，性微凉。能发汗，善解外感风热，为温病初得之要药。又善托隐疹外出，有皮以达皮之力，故又为治隐疹要药。"(《衷中参西录》)

2. 论蝉蜕主泄实热 张山雷："蝉蜕，主小儿惊痫。盖幼科惊痫，内热为多，即《素问》之所谓血与气并，交走于上，则为薄厥。治以寒凉，降其气火，使不上冲，此所以能治癫痫之真义也。甄权谓蝉蜕治小儿壮热，其意亦同。目之翳膜，儿之痘疮，实热为多，寒能胜热，是以主之。濒湖又谓治痘疹作痒，则实热有余宜之，如其气虚作痒，勿混用。"(引自《中国药学大辞典》)

3. 论蝉各部位功效区别 ①李时珍："蝉，主疗一切风热之证，古人用身，后人用蜕。大抵治脏腑经络，当用蝉身；治皮肤疮疡风热，当用蝉蜕。"(《纲目》) ②张锡纯："蝉退，其前之两大足甚刚硬，有开破之力。若用之退目翳，消疮疡，带此足更佳；若用发汗，则宜去足，盖不欲于发表中寓开破之力也。"(《衷中参西录》)

附注 同科动物鸣蝉 *Oncotympana maculaticollis* Motsch.、朝鲜黑背鸣蝉 *O. coreana* Kato.、华南蝉 *Cryptotympana mandarina* Dist.、蚱蝉 *C. atrata* Fabricius、山蝉 *Cicada flammata* Dist. 等的蜕壳，现也作蝉蜕入药。

参考文献

化学成分

[1] 周金黄. 中药药理学. 第1版. 上海科学技术出版社，1986：39
[2] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学(下册). 第1版. 南京：江苏科学技术出版社，1980：1418
[3] 李迎武. 中成药研究，1980，(2)：14
[4] 周安寰，等. 复旦学报(自然科学版)，1983，22(4)：471
[5] 蔡传英，等. 中草药，1984，15(2)：61
[6] 中国药用动物志协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：110

药理

[1] 吴蕴金，等. 中草药，1986，17(11)：21
[2] 周金黄. 中药药理学. 第1版. 上海科学技术出版社，1986：39
[3] 王浴生，等. 中药药理与应用. 第1版. 北京：人民卫生出版社，1983：1223
[4] 王喜云，等. 中药通报，1986，11(4)：25
[5] Hsieh M T, et al. JEthnopharmacol, 1991, 35(1)：83
[6] 马世平. 中国中药杂志，1989，14(8)：42
[7] 横田正富，等. 药学杂志(日)，1986，106(5)：425
[8] 于龙顺，等. 中国医院药学杂志，1988，8(3)：8
[9] 阴健. 中药现代研究与临床应用(第二册). 第1版. 北京：中医古籍出版社，1995：378
[10] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第1版. 上海科学技术出版社，1986：2558

现代临床研究

[1] 张冬生. 山西医药杂志，1979，(4)：60
[2] 李迎武. 中成药研究，1980，(2)：14

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[3] 吉安市人民医院皮肤病门诊部. 皮肤病防治研究通讯, 1972, (3): 215
[4] 靳长金. 中医药研究, 1989, (1): 20

8085 红娘子 Hongniangzi 《中药志》

[异名] 红娘虫《药材资料汇编》，么姑虫《中药志》，红女、红姑娘《四川中药志》，红蝉《中国药用动物志》。

[品种考证] 红娘子之名，始载于《本草图经》，原为樗鸡的别名。但现今药材所用红娘子，其原动物并非樗鸡，而为蝉科动物黑翅红娘子 *Huechys sanguinea* De Geer 及其近缘种，樗鸡科之红娘子已不见应用。所记述的红娘子的功用，则主要出自《纲目》樗鸡。可知古代樗鸡（红娘子）已逐渐被蝉科的红娘子所代替。药物古今品种演变的情况，并不少见，红娘子品种的演变，可能与陶弘景的"形似寒蜇而小"和李时珍的"此物初生，头方而扁，尖喙向下"等说法有关。因为"寒蜇"是蝉类；而"头方而扁，尖喙向下"则与蝉的形状相似。

[来源] 为蝉科动物黑翅红娘子、短翅红娘子、褐翅红娘子的全体。

[原动物] 1. 黑翅红娘子 *Huechys sanguinea* De Geer

体较大，体长 15～25mm，宽 5～7mm。头黑色，复眼褐色，突起，成半球形，单眼 3 个，淡红色，基部全被黑色长毛。胸部黑色，中胸背两侧有一个较大的朱红色斑块，前翅黑色，翅脉黑褐色；后翅淡褐色，透明，翅脉黑褐色，腹部朱红色。（图 1）

图 1 黑翅红娘子

常栖息于草间、低矮的树丛中。运动迟钝，容易捕捉。分布于我国南方各地。

2. 短翅红娘子 *Huechys thoracica* Distant

本种与黑翅红娘子相似。特征是前胸中央有一凸形，中胸中央及两侧各有一朱红色斑纹，前翅暗褐色，不透明，后翅稍淡，翅脉深灰褐色。（图 2）

成虫最早于 3 月上旬出现。分布于云南南部。

图 2 短翅红娘子

3. 褐翅红娘子 *Huechys philaemata* Fabricius

形状与习性与黑翅红娘子相同，其特点为前翅褐色，后翅淡褐色，半透明。

分布于江苏、浙江、福建、台湾、广东、广西、四川。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，晒干或烘干。

[药材及产销] 1. 黑翅红娘子 Huechys Sanguinea 产于广东、广西、四川、福建、台湾、浙江、江苏等地。销全国。

2. 短翅红娘子 Huechys Thoracia 产于云南。自产自销。

3. 褐翅红娘子 Huechys Philamata 产于江苏、浙江、安徽、山西、四川、福建、广东、广西、海南、云南等地。

[药材鉴别] 性状鉴别 （1）黑翅红娘子 虫体呈长圆形，尾部较狭，似蝉而形较小，长 1.5～2.5cm，宽 5～7mm。头黑，嘴红。复眼大而突出。颈部棕黑色，两肩红色。背部有 2 对黑棕色的膜质翅，内翅较薄而透明，均有明显的细纹。胸部棕黑色，有足 3 对，多已脱落。腹部红色，具 8 个环节，尾部尖，质松而轻，剖开体内呈淡黄色。气微臭，味微辛，极毒。

（2）短翅红娘子 前胸中央有一凸形，中胸中央及两侧各有一斑纹，朱红色，前翅暗褐色，不透明，后翅稍淡，翅脉深褐色。

（3）褐翅红娘子 前翅灰褐色，后翅淡褐色。

[药理] 毒性 给小鼠灌胃红娘子水煎剂 20g/kg 和红娘子干品混悬液 20g/kg，观察 7d，无死亡发生。用 40% 红娘子水浸液和乙醇浸液浸泡过的滤纸片，贴于人体上臂皮肤上，4～8h 取下，人臂皮肤无水泡和红肿现象[1]。红娘子（去头、足翅）65% 乙醇浸液（0.3g/ml），给小鼠涂耳，4h 后观察，红娘子可使小鼠耳显著肿胀，但无发泡现象。给 0.24g/ml 红娘子头足翅混悬液的小鼠最大耐受量为 12.76g/kg，去足翅红娘子混悬液的最大耐受量为 13.15g/kg[2]。给小鼠灌胃红娘子 4.2g/kg，连续 4 星期，结果小鼠体重增长，红细胞数、白细胞数、血色素及血清 AST 和 ALT 含量均与对照组无差异[1]。

[炮制] 1. 生红娘子 《世医得效方》："去头、足、翅。"《仁术便览》："另研。"现行，取原药材，除去杂质及头、足、翅，筛去灰屑。

2. 炒红娘子 《仁术便览》："去头、足、翅，水略润。同糯米微火炒透熟，去米另研。"《普济方》："粳米同炒，粳米黄色，去粳米不用。"现行，取粳米淘净，置锅内，用文火加热至米贴附锅上，快倒入净红娘子，用笤帚在米上轻轻翻动，熏炒至表面带火色时，轻轻将药扫出，筛出焦米，放凉。每生红娘子 100kg，用米 20kg。

饮片性状：生红娘子为去头、足、翅的干燥躯体，形似蝉而小，前沟背板前狭后宽及中胸背板为黑色，左右两侧有 2 个大型朱红色斑块，可见鞘翅残痕。雄虫在后胸腹板两侧有鸣器。腹部血红色，基部黑色。雌虫有黑褐色的产卵管。体轻，质脆。有特殊臭气。炒红娘子形如生红娘子，色泽加深，显黄色或焦黄色，微具焦臭。

贮石灰罐内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味苦、辛，性平，归心、肝、胆经。

《四川中药志》1960 年版："性平，味苦，有小毒。入心、肝、胆三经。"

[功能与主治] 破瘀，散结，攻毒。主治血瘀经闭、腰痛，不孕，瘰疬，癣疮，狂犬咬伤。

1.《四川中药志》1960 年版："活血行瘀，消瘰散结。治瘰疬结核，利尿通淋，疗疯犬咬伤。"

2.《山西中药志》："破血，攻毒。外用治疮癣。"

[用法用量] 内服：研末入丸、散，1～3g。外用：适量，研末作饼敷贴。

[使用注意] 体弱、无瘀者及孕妇禁服。

《四川中药志》1960 年版："气血弱、无瘀滞者及孕妇忌服。"

[附方] 1. 治腰伤疼痛 红娘子 1 只，研末，黄酒冲服。（《青岛中草药手册》）

2. 治不孕症 红娘子 2.5g，土鳖、全虫、蜈蚣各 6g。纸包带身上煨干（切忌火烘），共研细末，分 30 包，每日早、晚各服 1

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

包，开水送下。本方男女均可服用，一般以虚寒型最宜，实热型可用生地黄煎水送服药末。(《万县中草药》)

3. 治瘰疬 红娘子2个，海藻9g，牡蛎15g，玄参12g，甘草5g。水煎服。(《广西药用动物》)

4. 治虫牙 红娘子、福矾(枯)、全蝎、真石灰各等分。先将饼药盛于盏内，火上煎，候微沸即投石灰，次投诸药末为丸，微干。以绵裹丸安患处。(《魏氏家藏方》)

附注 红娘子历来称其有毒，也有谓其含有斑蝥素，但据近年来某些动物实验，未发现有毒性反应，亦未发现其含有斑蝥素。因此，红娘子的毒性及其功用，须作进一步研究。

参考文献

药理

[1] 丁瑞，等. 北京中医，1990(3)：33
[2] 李杨，等. 中药材，1989，12(10)：37

8086 樗鸡 Chuji 《本经》

[异名] 红娘子《本草图经》，灰花蛾《纲目》。

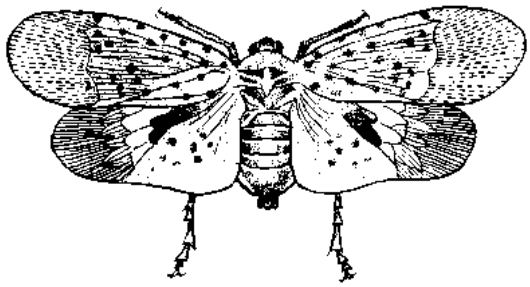
[释名] 本品多栖樗树上。《纲目》曰："其鸣以时，故得鸡名。其羽文彩，故俗呼红娘子、灰花蛾。"

[品种考证] 樗鸡入药始载于《本经》。《别录》云："生河内川谷樗树上。"《本草经集注》述其形态云："形似寒蜇而小……樗树似漆而臭，今以此树上为好。"《本草衍义》云："形类蚕蛾，但头足微黑，翅两重，外一重灰色，下一重深红，五色皆具，腹大，此即樗鸡也。"《本草图经》亦云："今在樗木上者，人呼为红娘子。"李时珍云："其羽文彩，故俗呼红娘子。"又云："樗即臭椿也。此物初生，头方而扁，尖喙向下，六足重翼，黑色。及长则能飞，外翼灰黄有斑点，内翅五色相间。其居树上，布置成行。"根据以上所述，樗鸡的生活习性，通常栖居于臭椿树上，具有鉴别意义，其后翅基部呈红色，这是樗鸡特有的色彩，与今蜡蝉科(樗鸡科)动物樗鸡相符。《本草图经》虽有"红娘子"之名，只是樗鸡之别称，与现今药材所用红娘子不同。现今药用的红娘子，为蝉科动物黑翅红娘子等的成虫，参见"红娘子"条。

[来源] 为蜡蝉科(樗鸡科)动物樗鸡的成虫。

[原动物] 樗鸡 *Lycorma delicatula* White 又名：斑衣蜡蝉《拉英汉昆虫名称》。

体长14～22mm，宽6～8mm。头狭小，复眼黑褐色。额延长如象鼻。前胸背板浅褐色；腹部大，黑褐色，腹部背面黑色，间被白色粉霜。前翅基半部淡褐色而稍带绿色，有黑斑20余个，端半部黑色，翅脉白色；后翅基部呈红色，有黑斑7～8个，翅端黑色。红色与黑色交界处有白带，体翅常有粉状白蜡。尾端逐渐狭小。



樗鸡

多群栖于樗、榆、刺槐、女贞及多种果树上。盛发于我国北方。

[采收加工] 7～8月捕捉，捕后蒸死或烤死，晒干。

[药理] 给小鼠一次性灌胃鲜樗鸡匀浆20g/kg、干樗鸡煎剂25g/kg，观察7d，小鼠无死亡发生。给小鼠按4.2g/kg给药，连续4星期，小鼠体重增长，红细胞数、白细胞数、血色素及血清AST和ALT与对照组比较无差异。用40%鲜樗鸡匀浆和40%樗鸡乙醇浸液浸泡过的滤纸片贴于人体上臂皮肤，4～8h取下，结果40%鲜樗鸡匀浆组无红肿反应，40%樗鸡乙醇浸液组有一人局部微红，12h内消失[1]。用樗鸡乙醇浸液3g/10ml，涂小鼠耳，4h后观察，樗鸡可引起小鼠耳水肿，但无发泡现象。0.14g/ml的樗鸡头足翅混悬液、0.12g/ml去头足翅混悬液小鼠灌胃的最大耐受量分别为7.59g/kg，6.44g/kg[2]。

[炮制] 《纲目》："凡使去翅、足，以糯米或用面炒黄色，去米、面用。"

[药性] 味苦、辛，性平，有毒。归肝经。

1. 《本经》："味苦，平。"
2. 《别录》："有小毒。"
3. 《绍兴本草》："味苦，有毒。"
4. 《品汇精要》："味苦，味厚于气，阴中之阳。"
5. 《纲目》："厥阴经药。"
6. 《本草汇言》："味苦、辛，气平，有小毒。"

[功能与主治] 活血通经，攻毒散结。主治血瘀经闭，腰伤疼痛，阳痿，不孕，瘰疬，癣疮，狂犬咬伤。

1. 《本经》："主心腹邪气，阴痿，益精强志，生子好色，补中轻身。"
2. 《别录》："疗腰痛，下气，强阴多精。"
3. 《本草衍义》："行瘀血、月闭。"
4. 《纲目》："主瘰疬，散目中结翳，疗猘犬伤。"
5. 《中国动物药志》："破瘀散结，通经堕胎，解毒。主治经闭，癥瘕及狂犬咬伤。外用治疥癣，疮毒，淋巴结结核。"

[用法用量] 内服：研末，入丸、散，0.1～0.2g。外用：适量，研末敷贴或调涂。

[使用注意] 体弱、无瘀者慎服，孕妇禁服。

《别录》："不可近目。"

[附方] 1. 治瘰疬结核 红娘子十四枚，乳香、砒霜各一钱，硇砂一钱五分，黄丹五分。为末，糯米粥和作饼贴之。不过一月，其核自然脱下矣。(《卫生易简方》)

2. 治疥癣 樗鸡10个，鲜羊蹄30g。共捣烂，敷患处，每日1次。(《常见药用动物》)

3. 治横痃便毒 鸡子一个开孔，入红娘子六个，纸包煨熟，去红娘子，食鸡子，以酒下。(《积善堂经验方》)

4. 治疯狗咬伤 红娘子二个，斑蝥五个(并去翅、足，若四十岁各加一个，五十岁各加二个)，青娘子三个(去翅、足，四十岁加一个，五六十岁加三个)，海马半个，续随子一分，乳香、沉香、桔梗各半分，酥油少许。为末。十岁者作四服，十五岁作三服，二十岁作二服，三十岁作一服。(《谈野翁试验方》)

[药论] 论樗鸡性猛，行瘀通闭 ①李时珍："红娘子，盖厥阴经药，能行血活血。《普济方》治目翳，拔云膏中与芫青、斑蝥同用，亦是活血散结之义也。"(《纲目》) ②倪朱谟："红娘子，通血闭，行瘀血，破胎孕之药也。陶隐居曰：此药性味猛厉，为虫类之最酷者，方药稀用。"(《本草汇言》) ③张石顽："樗鸡，能活血散血。孙一奎治血蛊用抵当丸，以樗鸡易水蛭，三服血下胀消，形神自复，与薛新甫治水肿用椒仁丸中芫青不殊，一走血而下瘀，一走气而破水，皆峻剂也。"(《本经逢原》)

[集解] 1. 《别录》："樗鸡，生河内川谷樗树上。七月采，暴干。"

2. 《本草经集注》："形似寒蜇而小，今出梁州，方用至稀，惟合大麝香丸用之。樗树似漆而臭，今以此树上为好，亦如芫青、

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

亭长，必在芜、葛上为良矣。”

3.《新修本草》：“此物有二种，以五色具者为雄，良；青黑质白斑者是雌，不入药用。今出蛟州，河内无此物也。”

4.《本草图经》：“樗鸡，生河内川谷樗木上，今近都皆有之。形似寒蝉而小，七月采，暴干。谨按《尔雅》云：蝓，天鸡。郭璞注云：小虫，黑身赤头。一名莎鸡，又曰樗鸡。然今所谓莎鸡者，亦生樗木上，六月后出飞，而振羽索索作声，人或畜之樊中，但头方腹大，翅羽外青内红，而身不黑，头不赤，此殊不类，盖别一种而同名也。今在樗木上者，人呼为红娘子，头、翅皆赤，乃如旧说，然不名樗鸡，疑即是此，盖古今之称不同耳。”

5.《本草衍义》：“樗鸡，东、西京界尤多。形类蚕蛾，但头足微黑，翅两重，外一重灰色，下一重深红，五色皆具。腹大，此即樗鸡也。今人又用之。”

6.《纲目》：“樗即臭椿也。此物初生，头方而扁，尖喙向下，六足重翼，黑色。及长则能飞，外翼灰黄有斑点，内翅五色相同。其居树上，布置成行。秋深生子在樗皮上。苏恭、寇宗奭之说得之。苏颂引郭璞以为莎鸡者，误矣。莎鸡居莎草间，蟋蟀之类，似蝗而斑，有翅数重，下翅正赤，六月飞而振羽有声。”

参考文献

药理

[1] 丁瑞，等.北京中医，1990，(3)：33
[2] 李杨，等.中药材，1989，12(10)：37

8087 紫草茸 Zicaorong
（本经逢原）

[异名] 赤胶《吴录》，紫铆、紫矿《新修本草》，紫梗《纲目》，紫胶（蔡邦华《昆虫分类学》），虫胶《中药志》。

[释名] 紫草茸色紫，能染手似紫草，非紫草之嫩苗，乃紫胶虫分泌在树枝上的树脂状胶质。《新修本草》原名紫铆，云：“紫铆，紫色，如胶。”《纲目》云：“铆与矿同。此物色紫，状如矿石。破开乃红，故名。”是紫矿、紫胶、赤胶、紫草茸等，均因其形、色而名。又因是紫胶虫所分泌之胶质，故又名虫胶。其胶附着于树枝上，古时采收时，连枝折取，故谓之紫梗。

[品种考证] 紫草茸之名始载于《本经逢原》，谓：“紫矿即紫草茸。”《新修本草》载有紫矿，与骐麟竭同条，云：“紫矿，紫色如胶。作赤檗皮及宝钿，用为假色，亦以胶宝物。云蚁于海畔树藤皮中为之。”《开宝本草》载：“紫矿、骐麟竭（血竭）二物同条，功效全别。紫矿色赤而黑，其叶大如盘，矿从叶上出。骐麟竭色黄而赤，叶如樱桃，三角，成竭从木中出，如松脂。”《本草图经》载：“按段成式《酉阳杂俎》云：紫矿出真腊国，国人呼为勒佉。亦出波斯国……波斯国使人呼及沙利。两人说如此，而真腊国使人言：是蚁运土上于木端作窠，蚁壤为雾露所沾，即化为紫矿。”《纲目》载：“紫矿出南番。乃细虫如蚁、虱缘树枝造成，正如今之冬青树上小虫造白蜡一般，故人多插枝造之。今吴人用造胭脂。按张勃《吴录》云：九真移风县，有土赤色如胶。人视土知其有蚁，因垦发，以木枝插其上，则蚁缘而上，生漆凝结，如螳螂螵蛸子之状。人折漆以染絮物，其色正赤，谓之蚁漆赤絮。此即紫矿也。”据上述记载考证，古今紫草茸用药一致。

[来源] 为胶蚧科动物紫胶虫在树枝上所分泌的干燥胶质。

[原动物] 紫胶虫 *Laccifer lacca* Kerr 又名：胶虫《中药志》。

雌虫身体为不规则的圆球状，紫色，深藏于胶质中。表面有3个突起；其1为肛门；另2个为中胸气门，周围环绕有丝状蜡质。肛门周围有肛门环和肛门棘包围。雄虫体小，分有翅和无翅两型。有翅型体长1mm，宽0.4mm，紫红色。翅膜质。腹部8节，腹端着生一角质化的阴茎鞘，两侧各具一根白蜡丝。无翅型体长2～3mm。触角1对，细长，向前伸。足3对，细弱，呈浅黄色。（图1）

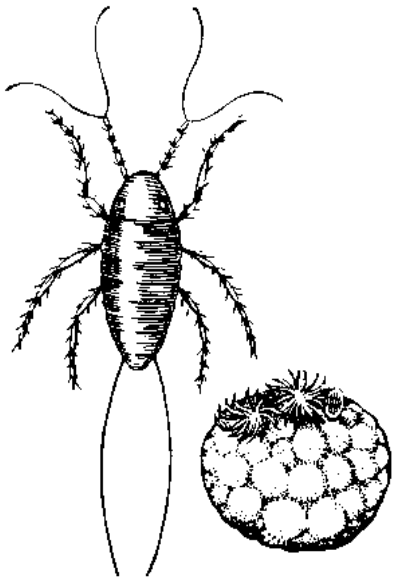


图1 紫胶虫

寄生于钝叶黄檀、秧青、三叶豆、泡火绳、酸香、大叶榕、小叶榕等树上，吸取树液，并分泌胶质覆盖体外。雄虫泌胶量很少，主要依靠雌虫泌胶。分布于台湾、广东、四川、云南等地。

[采收加工] 用刀将紫胶剥下，除去杂质，平摊放在阴凉通风地方，厚度不超过15cm。要经常翻动，使之干燥不结块。

[药材及产销] 紫草茸 Lacca 主产云南、四川、台湾等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈半圆柱状，长短宽狭不一，长3～10cm，宽1～1.5cm。紫褐色或紫红色，表面凹凸不平，有皱纹及小虫眼孔隙，附着于树枝处呈凹沟状，边缘钝圆。质硬而脆，可折断。断面有平行排列的长圆形或圆形虫窝，内有长卵形或圆形虫尸，褐色或暗红色。气微臭，味淡。遇热则软化而发粘。（图2）

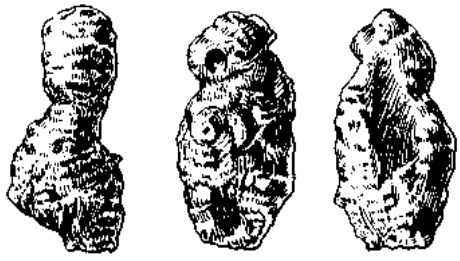


图2 紫草茸（胶质）外形

[化学成分] 棒状虫胶含树脂70%～80%，蜡6%～7%，色素4%～8%。虫胶树脂可分硬、软两种，硬树脂占70%，其中纯虫胶树脂占10%。由于虫胶树脂易聚合，故每分子虫胶树脂主要由4分子萜烯酸，即由3分子紫草茸醇酸（jalaric acid）或表虫胶酸（epishellolic acid）和1分子紫草茸酸（laccijalaric acid）或表紫草茸虫胶酸（epilaccishellolic acid）和4分子油桐酸（aleuritic acid）所组成的多酯，也有含3分子或5分子萜烯酸的。软树脂分离得四种纯的萜烯酸脂，即紫草茸酸酯（laccijalaric ester）Ⅰ，紫草茸醇酸酯（jalaric ester）Ⅰ，紫草茸酸酯Ⅱ和紫草茸醇酸酯Ⅱ。后两者为供生产硬树脂的原料。色素主要含虫胶红酸（laccaic acid）A_1、A_2（熔点＞300°）、$B^{[1]}$、C、$D^{[2]}$及虫胶红素（erythro-

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

laccin)。蜡为二十五醇、三十二醇与二十酸、三十二酸所组成的酯[1]。

[炮制] 《雷公炮炙论》:"欲使,先研作粉,重筛过……"现行,取原药材,除去枝梗及杂质,筛去灰屑,用时捣成小块。

饮片性状:参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内,置阴凉干燥处。

[药性] 味甘、咸,性平。

1.《新修本草》:"味甘、咸,平,有小毒。"

2.《日华子》:"无毒。"

3.《品汇精要》:"味甘,气平,气厚于味,阳中之阴。"

4.《本草用法研究》:"味苦,性平。"

[功能与主治] 清热,凉血,解毒。主治麻疹、斑疹不透,月经过多,崩漏,疮疡,湿疹。

1.《新修本草》:"主五脏邪气,带下,止痛,破积血,金创生肉。"

2.《海药本草》:"治湿痒疮疥,宜入膏用。"

3.《本草用法研究》:"活血泻热,透斑疹。"

[应用与配伍] 用于麻疹、痘疮透发不畅。紫草茸清热解毒,与葛根、升麻、蝉衣、牛蒡子同用,可提高清热解毒透疹功效;若血热毒盛,疮疹紫暗,可与凉血活血解毒之丹皮、赤芍、银花、连翘等同用;若疮疹倒靥,伴高热惊厥,则可与地龙配伍,如《圣济总录》紫雪汤。

紫草茸外用,又可治疮疡不敛,肿毒,湿疹。

[用法用量] 内服:煎汤,3~10g;研末,1.5~3g。外用:适量,研末撒或熬膏涂敷。

[使用注意] 孕妇慎服。

[附方] 1. 治小儿痘疮已出未出并可用 紫草茸、升麻、甘草(炙)各半两。上锉散,水二盏,糯米五十粒,煎至一盏,去滓,温分服。(《续易简方论》化毒汤)

2. 治疮痘出不快及变陷者 紫草茸一分,陈皮半分。上粗末,新汲水煎服。(《直指小儿方》)

3. 治黑痘形如牵牛,色瘀败 紫草茸一钱,蝉退二十五枚。水煎服。(《曾氏医书四种》)

4. 治痘疮皮破,浆水泛出,或手搔伤损 紫矿研极细末敷之。(《本草汇言》)

5. 治产后血运,狂言失志 紫矿一两。为末,酒服二钱匕。(《纲目》引《徐氏家传方》)

6. 治齿缝出血 紫矿、乳香、白矾、麝香等分为末。先以暖浆水漱过后,少少上药;如有水出,即和药更漱之,夜干贴。(《卫生易简方》)

7. 治血崩 紫矿不以多少。上为细末。每服二钱,沸汤调下,食前。(《杨氏家藏方》紫矿散)

[药论] 论紫草茸治痘疮有活血解毒之功 ①倪朱谟:"紫矿,起痘行浆之药也。治痘不作浆,或皮薄欲损,血溢于外者用之。"(《本草汇言》) ②张石顽:"紫矿即紫草茸。今人专治痘疮,有活血起胀之功,无咸寒作泻之患,其功倍于紫草,故以紫草茸呼之,实非紫草同类也。"(《本经逢原》) ③叶大椿:"紫草茸,发痘。每遇血热毒壅,失血烦闷,顶陷不起,疮疔肿胀,于清解药中,研加四五分,无不效。""不特发痘,用酒调服一二钱,能治诸肿毒恶疮。"(《痘学真传》)

[集解] 1.《新修本草》:"紫矿树名渴廉,骐驎竭树名渴留,喻如蜂造蜜。斫取用之。《吴录》谓之赤胶者。"

2.《海药本草》:"《广州记》云:生南海山谷。其树紫赤色,是木中津液成也。可造胡燕脂,余滓则玉作家使也。又骐驎竭,谨按《南越志》云:是紫矿树之脂也。"

3.《本草图经》:"《交州地志》亦云:本州岁贡紫矿,出于蚁壤。乃知与血竭虽俱出于木,而非一物明矣。今医亦罕用,惟染家所须耳。"

4.《本草衍义》:"紫矿,如糖霜结于细枝上,累累然,紫黑色,研破则红。今人用造绵胭脂,迩来亦难得。"

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院《中草药学》编写组.中草药学.第1版.南京:江苏科学技术出版社,1980:1419

[2] Windholz M, et al. The Merk Index (eleventh edition). Merck & Co Inc, 1989:841

8088 虫白蜡 Chongbaila (《本草会编》)

[异名] 白蜡(《纲目》),虫蜡(《本草求真》),木蜡(《新本草纲目》),树蜡(《中国药学大辞典》),蜡膏(《四川中药志》)。

[释名] 本品系白蜡虫分泌的蜡质,故名虫白蜡,简称虫蜡、白蜡。又因分泌的蜡质凝结于树干上,故又名木蜡、树腊。采得加工后,凝聚成块状,色白如脂,故又有蜡膏之名。

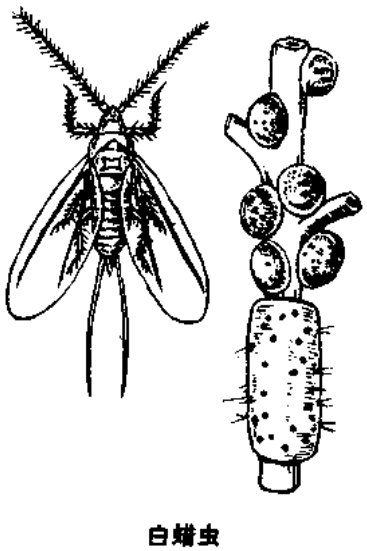
[品种考证] 虫白蜡在元代已见使用。药物专著则始载于《本草会编》,云:"虫白蜡与蜜蜡之白者不同,乃小虫所作也。其虫食冬青树汁,久而化为白脂,粘敷树枝。人谓虫屎着树而然,非也。至秋刮取,以水煮溶,滤置冷水中,则凝聚成块矣。碎之,文理如白石膏而莹澈。人以和油浇烛,大胜蜜蜡也。"《纲目》云:"蜡树枝叶状类冬青,四时不凋。五月开白花成丛,结实累累,大如蔓荆子,生青熟紫。冬青树子,则红色也。其虫大如虮虱,芒种后则延缘树枝,食汁吐涎,粘于嫩茎,化为白脂,乃结成蜡,状如凝霜。处暑后则剥取,谓之蜡渣……其渣炼化滤净,或甑中蒸化沥下器中,待凝成块,即为蜡也。"根据古代对虫白蜡原动物生态习性等记述,其原动物与今蚧科(介壳虫科)动物白蜡虫相符。

[来源] 为蚧科(介壳虫科)动物白蜡虫的雄虫所分泌的蜡质精制而成。

[原动物] 白蜡虫 *Ericerus pela* Chavannes

雌虫体椭圆形,长1.2~1.5mm。体表褐色,有黑斑点。单眼1对,口器为甲壳质针状吸收器。环节不明显,无翅,触角及足皆不发达。腹面灰黄色,有多个尖棘,沿身体边缘排列。尾端有深凹陷。雄虫体色与雌虫相同。初孵化时,形与雌虫相似,但有粗大的足,腹部有硬棘及很多泌蜡孔。头部两侧有大小不等的单眼各5个;触角1对,分为7节。胸部圆形,有翅1对,长约5mm,膜质透明。经泌蜡后,虫体变成圆形。白蜡虫雌性无蛹期,雄虫有蛹期,卵分雌雄两性,被一层角质囊包围。春季孵化,雄性幼虫在树枝上固定不动,并分泌白色蜡质,包围体外。

栖息于木犀科植物白蜡树、女贞及女贞属其他植物枝干上。分布于陕西、山东、江苏、浙江、福建、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏等地。



白蜡虫

[采收加工] 雄白蜡虫定干后即开始泌蜡,到处暑、白露节前后,蜡花表面开始出现白色蜡丝,应采收蜡花。采收时间最好在晨露未干、雨后

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

初晴或微雨时，蜡花湿润，易于剥下采尽。晴天应先喷水湿润后再采。采收下的蜡花最好当日加工，否则发热、发臭、变色，影响蜡品质。当日来不及加工应摊成薄层晾冷处理。国内白蜡加工采取传统的水煮压榨法，劳动强度大，工效低，含渣质。另一种方法为蒸汽制蜡法，操作简便，劳动强度低，工效高，生产安全而且蜡质好。

[药材及产销] 虫白蜡 Cera Chinensis 主产于四川巴中、通江、峨眉，湖南芷江、临武，贵州安顺、遵义，云南昭通等地。以四川产量最大，品质亦佳，销全国并出口。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则块状，白色或类白色。表面平滑或稍有皱纹，具蜡样光泽。体轻，质硬而稍脆，搓捻则粉碎。断面呈条状，或颗粒状。气微，味淡。

理化鉴别 熔点：81～85℃；酸值：不大于1；皂化值：70～92；碘值：不大于9。

[炮制] 取原药材，除去杂质，用时捣碎。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处。

[药性] 味甘、淡，性温。归肝经。

1.《纲目》："甘，温，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、淡、涩，温。"

3.《会约医镜·本草》："入肝经。"

4.《本草撮要》："入手太阴、足厥阴经。"

5.《四川中药志》1960年版："入心、脾二经。"

[功能与主治] 止血，生肌，定痛。主治金疮出血，尿血，便血，疮疡久溃不敛。

1. 朱丹溪："生肌，止血，定痛，补虚，续筋接骨。"（引自《纲目》）

2.《医学入门·本草》："补中虚，杀痨虫，止咳止泻，润肺脏，厚肠胃。"

3.《本经逢原》："治下疳。以半两入鲫鱼腹中煮食，治肠红。"

4.《医林纂要·药性》："补肺敛气，卫心。"

5.《四川中药志》1960年版："治心跳累。"

[用法用量] 内服：入丸、散，3～6g。外用：适量，熔化调制药膏。

[附方] 1. 治打伤 白蜡一两，藤黄三钱。入麻油溶化，涂伤处。此方止痛止血，治烫伤亦愈。（《回生集》）

2. 治杖疮 真白蜡一两，猪骨髓五个，潮脑三钱。共入铫内熬成膏，用甘草煮油纸摊贴。（《洞天奥旨》白蜡膏）

3. 治涸疽（凡肋、胸、胁、腰、腹空软之处发痈疽者），当在将溃未溃之际，服之可免透膜之患 白蜡、白及各等分。共研细末。轻剂一钱，中剂二钱，大剂三钱，黄酒调服，米汤亦可。（《医宗金鉴》护膜散）

4. 治外臁 白蜡一钱，轻粉一钱，猪油三两。捶烂以油纸摊膏贴之。（《万氏秘传外科心法》三白膏）

5. 治心跳心累 白蜡6g，鸡蛋1个。猪油、白糖蒸服。（《万县中草药》）

[药论] 论虫白蜡为外科要药 ①朱丹溪："白蜡，禀受收敛坚强之气，为外科要药。与合欢皮同入长肌肉膏中，用之效。"（引自《纲目》） ②黄宫绣："虫蜡，味甘气温，按甘益血补中，温能通经活络，故书载能止痛生肌，补虚续绝，与桑螵蛸同有补虚之意，可为外科圣药。是以郑赞寰云，汪御章尿血，用白蜡加于凉血滋肾药中遂愈，则知虫蜡亦皆活血生肌之味。但蜜蜡味甘淡涩微温，虫蜡则味甘不淡而温也。蜜蜡因有涩性，可以止泻、治痢；虫蜡涩性差减，而痢则鲜用也。"（《本草求真》）

[集解]《纲目》："唐宋以前，浇烛、入药所用白蜡，皆蜜蜡也。此虫白蜡，则自元以来，人始知之，今则为日用物矣。四川、湖广、滇南、闽岭、吴越东南诸郡皆有之，以川、滇、衡、永产者为胜……其虫嫩时白色作蜡，及老则赤黑色，乃结苞于树枝。初若黍米大，入春渐长，大如鸡头子，紫赤色，累累抱枝，宛若树之结实也。盖虫将遗卵作房，正如雀瓮、螺蛸之类尔。俗呼为蜡种，亦曰蜡子。子内皆白卵，如细虮，一包数百。次年立夏日摘下，以箬叶包之，分系各树。芒种后苞拆卵化，虫乃延出叶底，复上树作蜡也。树下要洁净，防蚁食其虫。又有水蜡树，叶微似榆，亦可放虫生蜡。甜楮树亦可产蜡。"

8089 九香虫 Jiuxiangchong 《纲目》

[异名] 黑兜虫《纲目》，瓜黑蝽（蔡邦华《昆虫分类学》），屁板虫《药材资料汇编》。

[释名] 虫体呈六角状椭圆形而扁平，色棕黑，成虫能放出臭气，故名黑兜虫、屁板虫。言九香者反字也。此虫为蝽科动物，成虫能食害瓜类植物，故名瓜黑蝽。

[品种考证] 九香虫始载于《纲目》，云："九香虫，产于贵州永宁卫赤水河中。大如小指头，状如水黾，身青黑色。至冬伏于石下，土人多取之，以充人事。至惊蛰后即飞出，不可用矣。"以上所述形状及生态与蝽科动物九香虫相符。

[来源] 为蝽科动物九香虫的全体。

[原动物] 九香虫 *Aspongopus chinensis* Dallas

全体椭圆形，一般紫黑色，带铜色光泽。头部狭尖，略呈三角形，复眼突出，卵圆形；单眼1对。喙较短，触角5节。前胸背板及小盾片均具不规则横皱纹。翅2对，前翅为半鞘翅，棕红色，翅末1/3为膜质。足3对，后足最长。腹面密布细刻及皱纹，后胸腹板近前缘区有2个臭孔，能由此放出臭气。（图1）

成虫有翅能飞翔，常在土块、石块下及石缝中越冬，每年3月飞出。除东北、西北外，全国大部分地区均有分布。

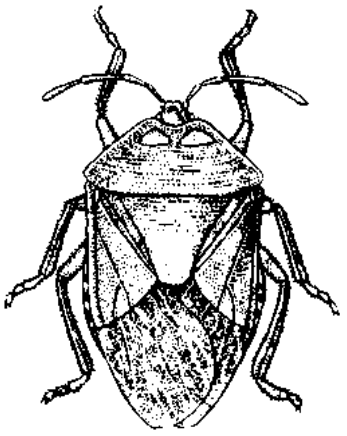


图1 九香虫

[采收加工] 春、秋季捕捉，捕后用沸水烫死，晒干或烘干。

[药材及产销] 九香虫 Aspongopus 主产四川、贵州等地。销华东并出口。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品略呈六角状扁椭圆形，长1.6～2cm，宽约1cm。表面棕褐色或棕黑色，略有光泽。头部小，与胸部略呈三角形，复眼突出，卵圆状，单眼1对，触角1对各5节，多已脱落。腹部棕红色至棕黑色，每节近边缘处有突起的小点。质脆，折断后腹面有浅棕色的内含物。气特异，味微咸。（图2）

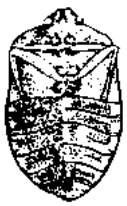


图2 九香虫外形

以个均匀、棕褐色、油性大、无虫蛀者为佳。

显微鉴别 粉末特征：棕红色。①体壁碎片呈深棕色，表面有鱼鳞状突起并有黄色凹窝散在，上有短刚毛着生，刚毛长3～4mm。②横纹肌纤维较多，单个或成束，多碎断呈薄片状，有细密横纹，明暗相间呈波状纹理。③气管壁碎片淡棕色，具棕色螺旋丝，排列呈栅栏状，丝

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

间有淡灰色小斑点。

[化学成分]　全虫含脂肪，蛋白质，甲壳质(chitin)等。脂肪中有硬脂酸(stearic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，油酸(oleic acid)。其特殊臭味来源于醛、酮成分[1]。还含锰、镁等微量元素[2]。

[药理]　九香虫在试管内对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌、甲型副伤寒杆菌及福氏痢疾杆菌有较强的抑制作用[1]。元素分析表明，九香虫的抗癌、抑癌元素锰和镁的含量较高，致癌元素镍、铬、砷、镉、铍的含量较低，似可能有抗癌作用[2]。

[炮制]　1. 九香虫　取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

2. 炒九香虫　取净九香虫置锅内，用文火加热，炒至有香气逸出时，取出，放凉。

饮片性状：九香虫参见"药材鉴别"项。炒九香虫形如九香虫，微显光泽，微有腥气而带焦香气。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处。防潮，防蛀。

[药性]　味咸，性温。归肝、肾、脾经。

1.《纲目》："咸，温，无毒。"

2.《本草汇言》："味甘、咸，气温。"

3.《本草新编》："味甘、辛，气微温。入肾经命门。"

4.《本草用法研究》："入脾、肾二经。"

5.《四川中药志》1962年版："入肝、脾、肾三经。"

[功能与主治]　行气止痛，温肾壮阳。主治肝胃不和或寒郁中焦所致的胸胁胃脘胀痛以及肾阳不足之腰痛、阳痿。

1.《纲目》："主治膈脘滞气，脾肾亏损。壮元阳。"

2.《本草新编》："专兴阳益精，且能安神魂。"

3.《本草用法研究》："壮脾肾之元阳，理胸膈之凝滞，气血双宣。"

4.《现代实用中药》："为镇痛药，有强壮之效。适用于神经性胃痛，腰膝酸痛，胸脘郁闷，因精神不快而发胸窝滞痛等症，配合其他强壮药同服有效。"

[应用与配伍]　用于肝胃气滞及寒郁中焦证。九香虫香散，入肝、脾经，善行气散滞而止痛，宜于肝胃气滞所致的脘胁胀痛等症，常配香附、川楝子、延胡索等理气药同用；若寒郁中焦，脘腹冷痛，得温或嗳气则舒，常与陈皮、白术、高良姜等同用。

用于肾阳不足证。九香虫味咸性温，入肾经，能温补肾阳，用于肾阳不足，阳痿早泄，夜尿频多等症，可配补骨脂、巴戟天、仙灵脾等同用；用治肾气亏损，腰膝酸痛，可配熟地、杜仲、续断等同用。

[用法用量]　内服：煎汤，3～9g；或入丸、散，0.6～1.2g。

[使用注意]　凡阴虚内热者禁服。

1.《本草新编》："入丸散中，以扶衰弱最宜。但不宜入于汤剂，以其性滑，恐动大便耳。"

2.《本草用法研究》："阴虚有火，阳事易举及无气滞者勿用。"

3.《虫类药的应用》："凡肝胆火升、阴虚舌红者均需慎用，或佐以养阴柔肝之品始妥。"

[附方]　1. 利膈间滞气，助肝肾亏损　九香虫一两(半生半熟)，车前子四钱(微炒)，陈皮四钱，白术五钱，杜仲八钱(酥炙)。上为细末，炼蜜丸如梧桐子大。每服一钱五分，盐白汤或盐酒送下，空心服，临卧仍服一次。(《摄生众妙方》乌龙丸)

2. 治慢性肝炎之胁痛　九香虫150g，参三七200g，炙全蝎100g。研极细末，水泛为丸如苏子大。每服1.5g，早、晚各1次，开水送下。(《虫类药的应用》宁痛丸)

3. 治喘息型慢性气管炎　将九香虫用火焙焦，研成粉与鸡蛋搅匀，再用芝麻油或棉油煎鸡蛋(不用猪油)，每日1次，每次用鸡蛋、九香虫各1个。服药期间，忌食猪油和吸烟。[《河南中医学院学报》1979，(4)：66]

4. 治血管瘤　成活九香虫若干只。以镊子两把，一把夹住九香虫前半部，另一把夹破虫体尾部，挤出其腹腔内容物，涂在血管瘤上，视血管瘤面积的大小，涂布均匀为度，每日3～4次，连用数日，无毒副反应。[《中医杂志》1987，(11)：40]

[药论]　从九香虫的性味归经论功用　①陈士铎："九香虫亦兴阳之物，然非人参、白术、巴戟天、肉苁蓉、破故纸之类，亦见其大效也。或问九香虫，产于西蜀，得其真者为佳。近人不知真假，何能取效乎？曰：九香虫不止西蜀有之，江南未尝不生，但生于江南者，无香气耳！无香气则无效。"(《本草新编》)　②周志林："九香虫咸温无毒，观其以香命名，其虫之香气可知。故能理滞宣胸膈。咸能入肾，温可壮阳，气香归脾，故为脾肾之药。蠕动气香，咸味之物，似又能流通血脉耳。"(《本草用法研究》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组编. 中国药用动物志(第一册). 第1版. 天津科学技术出版社，1979：85

[2] 胡玉清，等. 中国药学杂志，1989，24(11)：650

药理

[1]《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编(上册). 第1版. 北京：人民卫生出版社，1976：20

[2] 胡玉清，等. 中国药学杂志，1989，24(11)：650

8090 水黾 Shuimeng (本草拾遗)

[异名]　水马(本草拾遗)，水爬虫(纲目)，婆子(东医宝鉴)，水和尚、水豆油(蔡邦华《昆虫分类学》)。

[释名]　此虫中、后足很长，能于水面疾走和跳跃，故有水马、水黾之名。喻其如马行之速，如黾(蛙类)之善跳跃也。水爬虫，以其能在水面爬行而名，李时珍则认为："水爬为水马之讹耳。"

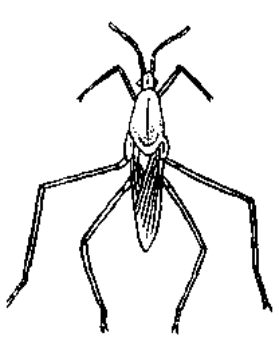
[品种考证]　水黾入药，始载于《本草拾遗》，云："水黾，长寸许，四脚，群游水上，水涸即飞。"《纲目拾遗》云："按水马四、五月内出浮水面，身硬脚长、池沼中甚多，性喜食蝇。"据上述形态、习性，与今水黾科动物水黾相符。

[来源]　为水黾科动物水黾的全体。

[原动物]　水黾 *Rhagadotarsus kraepelini* (Breddin)

成虫体长3～4mm，背部黑褐色带有蓝白色斑纹。复眼大而突出。触角丝状。胸部宽大，翅膜超过腹部末端。前足短，中、后足长，中足特别长，为体长的2倍多。腹部9节，腹基部最宽，向末端变尖，呈圆锥状。若虫灰白色，在头、胸、腹部有褐色斑块。触角、足大部分为灰色。至第4龄和第5龄的若虫的中区灰白色至淡黄色，褐色区渐变成黑褐色。

生活于鱼塘、沼泽和较平静的河流。以水面上小虫及跌落水面的蝇类为食。分布于台湾、广东、海南、广西等地。



水黾

[采收加工]　夏季雨后于积水处、水池处用网捕捉，捕后置沸水中烫死，晒干。

[药材及产销]　水黾 Rhagadotarsus Kraepelini　主产于广东、海南、广西、台湾等地。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　虫体长3～4mm。头部有1对大而突出的复眼，触角1对，丝

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

状，多已脱落。背部黑褐色，带有蓝色的斑纹，有时有翅，翅膜超过腹部末端。胸部宽大，有足3对，前足短，中、后足长，中足特长，为体长的2倍以上。腹部9节，腹基部最宽，向末端变尖，呈圆锥状。

[药性]《本草拾遗》："有毒。"

[功能与主治] 截疟，疗痔。主治疟疾，痔疮。

1.《本草拾遗》："令人不渴。"

2.《纲目拾遗》："治痔。"

3.《中国药用动物志》："抗疟。治疟疾。"

[用法用量] 内服：研末，5～10只。

[附方] 治一切痔　婆子三十个。用三个纸包，每包十个，于背阴处悬挂，阴干，每包作一服。研烂，空心温酒调下。良久吃饭，三日连三服，十日内见效。久痔脓血者，二三十服绝根。(《东医宝鉴》水马散)

[集解]《纲目拾遗》："水马……性喜食蝇。小儿用钓竿系绳，绳头穿一蝇，掷水面，诱之即来，以四足抱蝇不放，因而获之。"

8091 地牯牛 Diguniu (民间常用草药汇编)

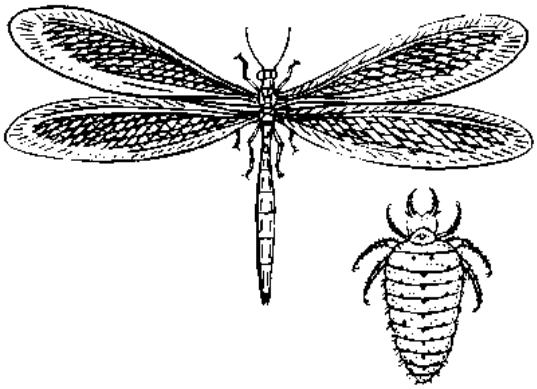
[异名] 砂挼子、倒行狗子、睡虫(《本草拾遗》)，沙谷牛(《生草药性备要》)，沙牛(《本草求原》)，蚁蟆(《动物学大辞典》)，金沙牛(《生草药手册》)，地拱(《四川中药志》)，沙猫(广东)。

[释名] 此虫在砂土下活动，故名砂挼子，挼同"挪"。其幼虫头部有钳状颚1对，形如牛角，腹较大，故有牛名。常潜伏于漏斗状土穴内，待小虫堕入而捕食，故有蚁狮、沙猫等名。陈藏器云：此虫"背有刺，能倒行。"故名倒行狗子；又"性好睡，亦呼为睡虫。"按此虫有假死习性，所谓"好睡"，当即指此。

[品种考证] 地牯牛入药始载于《本草拾遗》，原名"砂挼子"。陈藏器云："是处有之。生砂石中，作旋孔。大如大豆，背有刺，能倒行。性好睡，亦呼为睡虫。"经考证为蚁蛉科动物黄足蚁蛉的幼虫。

[来源] 为蚁蛉科动物黄足蚁蛉的幼虫。

[原动物] 黄足蚁蛉 *Hagenomyia micans* (Maclchlan)



黄足蚁蛉

体长32mm，翅展73mm。身体瘦长，似蜻蜓。头宽于前胸，两复眼褐色，头黑色，口器黄色，触角棒状黑色，柄节黄色。前胸黄色，背面有两条宽的褐色纵带，前胸有黄色长毛。中、后胸黑色，明显大于前胸。足黄色，并有黄色长毛，翅透明，有淡彩色的反光，翅膜质柔弱。前后翅形状大小和翅脉相似，翅脉黄色。腹部暗褐色。幼虫形似蜘蛛，体长6～18mm，土黄色至污白色，有黑褐色花纹，身上有散生和丛生的黑褐色硬毛，头部有1对钳状的颚，无翅，胸足3对，腹部较大。

成虫生活于草丛中，多于黄昏时飞行，幼虫居于干燥砂地土中，营漏斗状穴，潜伏穴底，待小昆虫堕入，即捕食。分布于华南及台湾、四川等地。

[采收加工] 春、秋季捕捉，鲜用，或用沸水烫死，晒干或烘干。

[药材及产销] 地牯牛 Hagenomyia Micans　主产于华南及四川、台湾等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　虫体呈土黄色及污褐色，多为半透明的躯壳，内脏部分极少，体上有黑褐色的花纹。

[药性] 味辛、咸，性平，有毒。

1.《本草拾遗》："有毒。"

2.《四川中药志》1960年版："性温，味辛、咸，有毒。"

[功能与主治] 通淋，截疟，软坚消癥，拔毒去腐。主治砂淋，疟疾，疟母，腹腔癥块，瘰疬结核，阴疽久溃不敛。

1.《生草药性备要》："治瘰疬，初起消散，破烂拔毒埋口。"

2.《本草求原》："通窍利水。治淋，炒研同白糖汤下。"

3.《民间常用草药汇编》："退疮管。"

4.《四川中药志》1960年版："治癥块，疟母，大小便秘结不通，退竹木刺及铁沙入肉。"

[用法用量] 内服：研末，1.5～5g(或3～10只)。外用：适量，捣敷或研末撒。

[附方] 1. 治砂淋　砂牛12g。研末，每日2次分服。〔《浙江中医杂志》1965，(1)：21〕

2. 治疟疾　地牯牛11个，兑酒吞服，在疟发前0.5h服1次。慢性疟疾，需服1星期。

3. 治小儿疟疾　地牯牛7个。炒香为末，开水吞下。(2～3方出自《贵州省中医验方秘方》)

4. 治腹中癥块　地牯牛、蝼蛄各3个。焙干研末，分3次服。(《万县中草药》)

5. 治疔毒　地牯牛7个。以6个捣绒敷疔顶，另1个不捣放疔头上，用布包好。(《贵州省中医验方秘方》)

6. 治瘰疬破烂　沙谷牛合硼砂、冰片少许，捶烂敷疮，用膏药盖之。(《生草药性备要》)

7. 治附骨疽(骨与关节结核)成流注　沙猫、干羌(干姜)各等量，焙干研末，和米饭适量捣匀，搓成条锭阴干。将药锭插入瘘管中，24～48h后药锭溶化，继续插至瘘管周围肉芽增生，至药锭插不进为止，再用蜈蚣、全蝎等量研末，撒于疮口，一般1～4d疮口愈合。〔《广东中医》1963，(6)：31沙猫干羌锭〕

8. 治慢性骨髓炎有死骨　地牯牛、干姜各等量。研粉，用纸捻蘸粉送入。

9. 治扭伤，劳伤　地牯牛7个，焙干研末，白酒送服。(8～9方出自《万县中草药》)

10. 治竹木刺及铁沙入肉不出　①地牯牛配南瓜瓤敷患处。(《四川中药志》1960年)　②地牯牛7个，芹菜、韭菜各适量，捣烂外敷。(《万县中草药》)

8092 雀瓮 Queweng (本经)

[异名] 蠨舍(本经)，蛸螵房(别录)，雀儿饭瓮(蜀本草)，蛰毛虫窠(日华子)，棘刚子、天浆子(本草图经)。

[释名] 雀瓮为蚝虫(黄刺蛾之幼虫)所作之硬茧。形长圆如瓮。雀喜食其茧中之蛹，故有雀瓮、雀儿饭瓮之名。蚝即蛰，此虫体上有毛蠽人，俗称蛰毛虫，故其茧名蛰毛虫窠。蛸螵，《尔雅》郭璞注："蛰属也，今青州人呼为蛸螵。"故其茧亦称蛸螵房，房者犹窠也。又按朱骏声《说文通训定声》以螵为斯，谓"斯者助语之词，犹蠡斯、螽斯也。"蛸谓点也，云其背有黑色或彩色斑点。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《纲目》云："此虫多生石榴树上，故名天浆。天浆乃甜榴之名也。"《本草衍义》云："雀瓮多生棘枝上，故名棘刚子。"《本经》一名躁舍，其义未详。

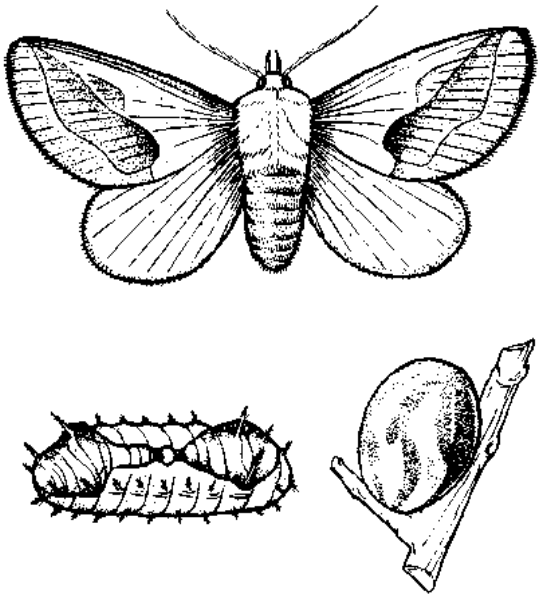
[品种考证] 雀瓮入药始载于《本经》，列为下品。《别录》载："雀瓮生汉中。生树枝间，蛸蜴房也，八月取。"陶弘景曰："蛸蜴，蛾虫也。此虫多在石榴树上，俗为蛾虫，其背毛亦螫人。生卵形如鸡子，大如巴豆。"《本草拾遗》载："其虫好在果树上，背有五色裹毛，刺人，有毒。欲老者，口中吐白汁，凝聚渐硬，正如雀卵。子在其中，作蛹，以瓮为茧，羽化而出作蛾，放子如蚕子于叶间。"据以上所述，古代所述的雀瓮，即今刺蛾科动物黄刺蛾的虫茧。

[来源] 为刺蛾科动物黄刺蛾的虫茧。

[原动物] 黄刺蛾 *Cnidocampa flavescens* Walker [*Monema flavescens* Walker]

头和胸部黄色，足暗红褐色。前翅内半部黄色，外半部褐色，两条暗褐色横线从翅尖向后斜伸，内面一条伸到中室下角后呈松散圆斑，为内半部黄色的分界线，外面一条伸达近后角处；后翅赭黄色，腹部雄虫较小，雌虫肥大。

幼虫初孵化时黄色，成熟时变为黄绿色，头小，腹部肥大，体两侧各节有小突起，上生褐色刺毛。7～8月间结茧，呈椭圆形，长约15mm，灰白色，并有数条暗黑色粗斜线，质甚坚硬。



黄刺蛾

幼虫多栖于梨、苹果、枣、柿、樱桃、石榴、李等果树上，食害嫩叶，结茧于树杈或枝干上越冬。全国大部分地区均有分布。

[采收加工] 秋季从树枝上取下，蒸后，干燥即成。

[药材及产销] 雀瓮 Turfur et Larva Cnidocampae Flavescentis　全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈椭圆形的空壳，直径6～10mm，其一断侧面呈截断形，正面则为一圆口，表面灰色，有纵形褐色条纹，侧面有一棕色纵形条沟，为原附着树枝上的残痕。体轻，石灰质，捏则易碎，味淡。

[药理] 1. 抗缺氧作用　给小鼠腹腔注射雀瓮水提取液2g/kg，1.5g/kg和1g/kg，可以显著延长小鼠的缺氧存活时间。给大鼠股静脉注射0.5g/kg和0.25g/kg雀瓮水提取液，对垂体后叶素所引起的大鼠急性心肌缺血、心律失常、心率减慢均有明显的对抗作用[1]。

2. 抗惊厥作用　小鼠腹腔注射10g/kg，5g/kg，2.5g/kg雀瓮水提取液，可对抗戊四氮引起的惊厥[2]。

3. 催眠作用　小鼠腹腔注射20g/kg雀瓮水提取液，对硫喷妥钠阈下剂量催眠作用有协同作用[2]。

4. 镇痛作用　小鼠扭体法和尾电刺激法证明，10g/kg和20g/kg雀瓮水提取液腹腔注射给药，有明显的镇痛作用。25g/kg雀瓮水提取液腹腔注射给药，小鼠热板法的镇痛效果不明显[2]。

5. 抗炎及抗溃疡作用　100%雀瓮幼虫水提取液以10g/kg或20g/kg给大鼠灌胃4d，显著抑制角叉菜胶所致足肿胀。大剂量组在蛋清致炎后第2小时，有显著抑制大鼠蛋清性足肿胀作用。同样剂量，每日灌服2次，连续数月，对大鼠佐剂性关节炎继发性足肿胀有显著抑制作用。水提取液10g/kg剂量灌胃，每日2次，连续22d，对醋酸所致大鼠实验性胃溃疡有一定的抑制作用[3]。

6. 毒性　小鼠尾静脉注射雀瓮水提取液，按综合法计算，雀瓮水提取液LD_{50}为14.68±1.16g/kg[1]。

[药性] 味甘，性平。

1.《本经》："味甘，平。"

2.《别录》："无毒。"

3.《日华子》："有毒。"

4.《品汇精要》："气厚于味，阳中之阴，臭腥。"

[功能与主治] 熄风止惊，解毒消肿。主治小儿惊风，脐风，癫痫，乳蛾肿痛。

1.《本经》："主小儿惊痫，寒热结气，蛊毒鬼疰。"

2.《本草拾遗》："主小儿撮口病，先煞小儿口傍，令见血，以瓮碎取汁涂之，亦生捣鼠妇并雀瓮汁涂。"

3.《中国动物药》："清热止惊，散风解毒。治小儿惊风，癫痫，流涎，脐风等。"

[用法用量] 内服：入丸、散，1～5个。

[附方] 1. 治小儿慢惊　天浆子（有虫者）、白僵蚕、干蝎（三物微炒）各三枚。捣筛为末。煎麻黄汤调服一字，日三。随小儿大小加减之。（《本草图经》）

2. 治小儿急惊风搐搦　天浆子（生用）三枚，干蝎（生用）七枚，朱砂一钱。上捣罗为散，以软饭和丸，如粟米大。不计时候，以荆芥汤下二丸。量儿大小，加减服之。

3. 治小儿撮口及发噤　①棘科上雀儿饭瓮子，未开口者，取瓮子内物，和乳汁研灌之。②赤足蜈蚣一枚，雀儿饭瓮子（不开口者）五枚。和烧为灰，细研。每服以粥饮调下三字。

4. 治小儿脐风　天浆子（有虫者）一枚，真僵蚕（炒）一枚，腻粉少许。研匀，以薄荷自然汁调灌之，取下毒物。（白龙膏）

5. 治小儿痫疾　棘枝上雀瓮，研，其间虫出，取汁灌之。（2～5方出自《圣惠方》）

6. 治乳蛾，喉痹　用天浆子徐徐嚼咽。（《纲目》）

[集解] 1.《新修本草》："此物紫白间斑，状似砗磲文可爱，大者如雀卵，在树间似蠮螉虫也。"

2.《本草图经》："生汉中木枝上，今处处有之。蛸蜴，蛾（七吏切）虫也，亦曰蚱（与蛾同）。毛虫好在石榴木上，似蚕而短，背上有五色斑，刺螫人有毒，欲老者，口中吐白汁，凝聚渐坚硬，正如雀卵，故名之。一名雀痈，痈、瓮声近耳。其子在瓮中作蛹，如蚕之在茧也。久而作蛾出，枝间叶上放子如蚕子，复为虫。旧注以瓮为虫卵，非也。一曰雀好食其瓮中子，故俗间呼为雀儿饭瓮，又名棘刚子，又名天浆子。八月采，蒸之。"

3.《纲目》："蛸蜴，处处树上有之，牡丹上尤多。入药惟取榴棘上，房内有蛹者，正如蠮螉取桑上者。"

参考文献

药理

[1] 宋哲洙，等. 中草药，1991，22(3)：113

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

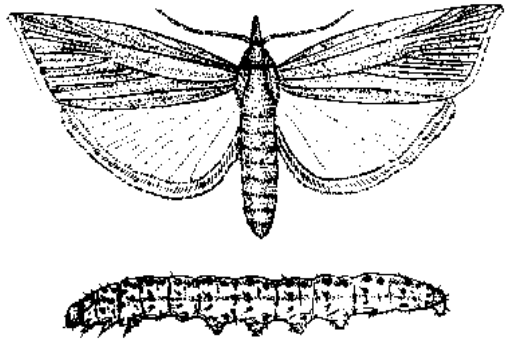
[2] 宋哲洙，等. 延边医学院学报，1988，11(1)：10
[3] 金正男，等. 延边医学院学报，1987，10(3)：163

8093 钻秆虫 Zuanganchong 《东北动物药》

[来源] 为螟蛾科动物高粱条螟的幼虫。

[原动物] 高粱条螟 *Proceras venosata* Walker

成虫体长 1.2～1.4cm，展翅 2.4～3.4cm。头、胸部背面灰黄色，腹部黄白色，前翅灰黄色，翅外方有多条暗褐色条纹，外缘有 7 个小黑点，后翅银白色。幼虫体长 2～3cm。头棕褐色，前胸硬皮板及末节硬皮板淡黄褐色，胸腹部其余各节淡黄色或黄褐色，背面有淡紫色纵纹 4 条，各节近前缘有黑褐色斑纹 4 个，后缘有 2 个。



高粱条螟

寄主为高粱、玉米、粟、麻、甘蔗等。幼虫在寄主茎秆内越冬。分布于全国大部分地区。

[采收加工] 寻找有虫口的陈旧秫秸，劈开取虫，鲜用，或用沸水烫死，晒干。

[功能与主治] 凉血止血。主治血热便血。

《东北动物药》："凉血，解毒。治便血。"

[用法用量] 内服：煎汤，1.5～3g，或 5～10 条。

8094 原蚕蛾 Yuancane 《别录》

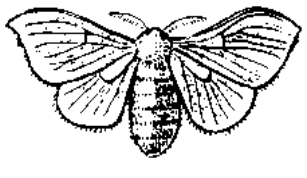
[异名] 蚕蛾、晚蚕蛾《日华子》，魏蚕蛾、天蛾《宝庆本草折衷》。

[释名] 一年中两度孵化的蚕称原蚕。《周礼》郑玄注："原，再也。"《淮南子·泰族训》："原蚕一岁再收，非不利也。"药用原蚕，多指第 2 次所养之蚕。陶弘景云："原蚕是重养者，俗呼为魏蚕。"寇宗奭所谓："第二番蛾也。"《方言》郭璞注："魏，细也，秦晋人所呼。今转为二蚕是矣。"按"魏"当作"嬰"，《广雅》"嬰，小也。"再生则季晚，故又称晚蚕。蚕字本作"蠶"，为言潜也，一生四化，终作茧自缚，是为潜藏，故得其名。

[来源] 为蚕蛾科动物家蚕蛾雄虫的全体。

[原动物] 家蚕蛾 *Bombyx mori* L.

雌、雄蛾全身均密被白色鳞片。体长 1.6～2.3cm，翅展 3.9～4.3cm。体翅黄白色至灰白色。前翅外缘顶角后方向内凹切，各横线色稍暗，不甚明显，端线与翅脉灰褐色，后翅较前翅色淡，边缘鳞毛稍长。雌蛾腹部肥硕，末端钝圆；雄蛾腹部狭窄，末端稍尖。幼虫即家蚕，体色灰白至白色，胸部第 2、第 3 节稍见膨大，有皱纹。腹部第 8 节背面有一尾角。



家蚕蛾

我国大部分地区均有饲养。

[养殖要点] 生活习性　家蚕又称桑蚕，为人工饲养，主要以桑叶为食。为完全变态昆虫，由卵刚孵化出来的小蚕，一般经过 4 次蜕皮后，体内的 1 双绢丝腺逐渐发育成熟，并停止进食，吐丝结茧。这时的幼虫称做熟蚕。熟蚕在茧内化蛹变成蛾，后破茧而出。雌、雄蛾交尾产卵后，数日便死亡。

养殖技术　主要包括催青、小蚕饲养、大蚕饲养、上蔟和采茧等环节。桑的好坏直接影响蚕的生长发育。1～2d 龄蚕选采嫩叶，3～4d 龄采小枝的叶，5d 龄可全面采叶，夏、秋季高温季节每日适当增加给桑次数，或给 1～2 次水叶。蜕皮期应增加饲育室的湿度，并防止震动和吹风。

[采收加工] 夏季取雄性蚕蛾，以沸水烫死，晒干。

[药材及产销] 原蚕蛾 Bombyx Masculus　产于全国大部分地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　全为雄蛾。全体呈污白色，密被白色鳞片。体长约 2cm，翅展约 4cm，头部小。复眼 1 对，黑色，半圆形。口器退化，下唇须细小。触角 1 对，黑色。胸部有翅 2 对，前翅较大，近三角形，后翅较小，近圆形。腹部较狭窄，末端稍尖。药材其触角、翅等多已残缺。质脆，易碎。气微腥。

[化学成分] 原蚕蛾含蛋白质及游离氨基酸，后者约有 20 种之多，但无 α-氨基异丁酸(α-aminoisobutyric acid)，脯氨酸(proline)及胱氨酸(cystine)，只有雌蛾有鸟氨酸(ornithine)。又含脂肪油。雄蛾的脂肪油，性质与蚕蛹油极相似。从蛾翅曾分离出三种荧光物质，其中主要者为青荧光物质，它是一种蝶呤(pterin)，定名荧光青(fluorescyanine)，据称与鱼类组织中的萤光青是同一物质。蛾又含细胞色素(cytochrome)C，初生蚕蛾 1kg 可分离出细胞色素 C 结晶 70mg。蚕蛾(及蚕蛹)含变态激素 α-蜕皮素(α-ecdysone)及 β-蜕皮素，其中主要的是 α-蜕皮素。

雌蛾有性诱腺，含引诱雄蛾的物质，它们曾被称为性诱色素(allurinochrome)，都是荧光性色素，见光则分离。蚕蛾含维生素 B_{12}，每 1 000 个蛾曾分离维生素 B_{12} 17mg(蛹含 36mg，蚕含 75mg)。又含烟酸(niacin)。初出的蛾，每日排泄的尿中含烟酸 7.2μg[1]。

[药理] 1. 抑制 DNA 合成作用　从家蚕蛾成虫的体液中分离得一种肽，能抑制人和动物 T 细胞中 DNA 的合成[1]。

2. 促进免疫功能作用　能激活人体补体旁路途径[2]，降低人血 HC_{50}。

[炮制] 1. 原蚕蛾　《千金要方》："阴干，去头足，毛羽，末之。"《胜金方》："为末。"《小儿宫气方》："细研。"现行，去净杂质及足、翅。

2. 炒原蚕蛾　《本草图经》："炙黄研末。"《普济方》："瓦上炒黄。"《奇效良方》："隔纸微炒。"《品汇精要》："炒去丝用。"《本草汇》："炒，去头、足、翅。"现行，取净原蚕蛾置锅内火炒至带火色时，取出，放凉。

饮片性状：原蚕蛾参见"药材鉴别"项。炒原蚕蛾形如蚕蛾，带火色。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味咸，性温。归肝、肾经。

1.《别录》："热，有小毒。"

2.《药对》："热，无毒。"(引自《纲目》)

3.《千金·食治》："味咸，温。有小毒。"

4.《品汇精要》："味咸，性温、软，气厚于味，阳中之阴。臭腥。"

5.《玉楸药解》："入足少阴肾经、足厥阴肝经。"

6.《医林纂要·药性》："辛、咸，温。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

7.《本草求真》:"入命门。"

[功能与主治]　补肾壮阳,涩精,止血,解毒消肿。主治阳痿遗精,白浊,血淋,金疮出血,咽喉肿痛,口舌生疮,痈肿疮毒,冻疮,蛇伤。

1.《别录》:"主益精气,强阴道,交接不倦,亦止精。"

2.《日华子》:"壮阳事,止泄精、尿血,暖水藏。治暴风,金疮,冻疮,汤火疮,并灭疮癥。"

3.《医林纂要·药性》:"补君相之火。"

4.《本经逢原》:"强志生子,好颜色,补中轻身。"

[应用与配伍]　用于肾虚阳痿,遗精,白浊。原蚕蛾味咸性温,功能补肾壮阳而不助火,为治肾虚阳痿佳品。《千金要方》单用本品研末蜜丸临卧服即可取效;气虚则阳微,如与补气之人参、黄芪、白术、甘草同用,可增强其疗效。治遗精早泄,白浊带下,亦可单用,或与肉苁蓉、益智仁、茯苓、龙骨等药相伍,共奏补肾涩精、分清泌浊之功,如《国医宗旨》固真丹。原蚕蛾与玄参同用,可治血精。

用于外伤,金疮出血。原蚕蛾有止血生肌定痛功用,治外伤出血可单用本品研末掺伤口上,如《胜金方》天蛾散;也可以本品与白芷、当归头、陈石灰等分为末,外敷伤处,如《救伤秘旨》蚕蛾散。

此外,原蚕蛾还有解毒散结作用,可治咽喉肿痛,口舌生疮,痈肿疮毒。

[用法用量]　内服:研末,1.5~5g;或入丸剂。外用:适量,研末撒或捣敷。

[使用注意]　阴虚火旺者禁服。

《本草经疏》:"阴虚有火者咸忌之。"

[附方]　1. 治男子肾气衰弱,阴痿阳事不举　原蚕蛾(取未连者,去头、足、毛羽)一两。上为细末,炼蜜为丸,如梧桐子大。每服七至十丸,临卧温菖蒲酒送下。(《御药院方》神效丸)

2. 治遗精　晚蚕蛾、肉苁蓉、白茯苓、益智仁各二两,龙骨五钱。上用鹿角胶酒浸化开,丸如梧桐子大。每服三粒,空心盐汤下。(《国医宗旨》固真丹)

3. 治遗精,白浊　晚蚕蛾焙干,去头、翅、足。为末。饭丸,绿豆大。每服四十丸,淡盐汤下。(《纲目》引《唐瑶经验方》)

4. 治失精清有血　蚕蛾二枚(阴干),黑参(锉碎)少许。上为末,以米汁调,日服令尽。(《普济方》)

5. 治血淋,脐腹及阴茎涩痛　晚蚕蛾,研为末。每于食前,以热酒调下二钱。(《圣惠方》)

6. 治刀斧伤,止血生肌　晚蚕蛾(生),为细散。将药散掺绢帛上,裹伤处。(《圣济总录》蚕蛾散)

7. 治刀斧伤,止血,定痛,生肌　晚蚕蛾、白芷、当归头、陈石灰各等分。为末。敷伤处。(《疡科选粹》蚕蛾散)

8. 治乳蛾喉痹　蚕蛾末三钱,儿茶一钱,生白矾三分,辰砂一钱。上为细末,吹入喉口。(《万病回春》)

9. 治小儿百日以上,二三岁以来患口疮　晚蚕蛾一分(微炒),麝香粉。上件药都研细为散。每服少许掺于疮上,日再用之。(《圣惠方》晚蚕蛾散)

10. 治大人、小儿唇口并齿龂有疮肿,疼痛臭气,及一切恶疮　晚蚕蛾、五倍子、密陀僧各等分。上为散。每用少许掺贴。(《圣济总录》消毒散)

11. 治肠痈,不拘脓已成未成,服之脓血皆从大便排出　蚕蛾(烧灰)、大黄各六钱,穿山甲(炒)、皂角各五钱。上为末。每服一钱,酒调下。(《丹台玉案》神通散)

12. 治玉枕疮,生枕骨上如痈,破后如箸头　石苇、原蚕蛾(炒)各等分。捣罗为散。干贴。(《圣济总录》石苇散)

13. 治白虎风,昼夜游走疼痛　原蚕蛾(炒)一分,白僵蚕(炒)半两,蝉蜕(炒)、地龙(白色少泥者,微炒)各一分。上捣罗为散。先用干脯一片炙熟,安病人席底当痛处,不得令知,来日待病人起后,取脯看,脯色赤,每用散三钱匕;脯色青暗,每用散四钱匕,温酒或米饮调下。服后更令吃酒小醉,汗出即愈。(《圣济总录》原蚕蛾散)

[制剂]　1. 龙蛾酒　雄蚕蛾(干)50g,菟丝子(酒制)35g,熟地黄(盐制)20g,刺五加50g,淫羊藿40g,补骨脂(盐制)20g,白酒适量。以上六味,除雄蚕蛾外,酌予碎断,加5~7倍量70%乙醇,加热回流提取2次,分次滤过,合并滤液,回收乙醇至适量,加乙醇,使含醇量达70%,充分搅拌,静置24h,滤过,沉淀用适量的60%乙醇洗涤,洗液与滤液合并,回收乙醇至无醇味。另取雄蚕蛾酌予碎断,用适量白酒密闭浸泡30d,每日搅拌1次,1星期后改为每星期搅拌1次。浸液减压回收乙醇,制成流浸膏,与上述药液混合,加白酒及适量水至1 000ml,混匀,分装,即得。本品为棕红色澄明液体;微有香气,味微甜。乙醇量应为30%~40%。精密量取本品25ml,置干燥至恒重的蒸发皿中,于水浴上蒸干,在105℃干燥至恒重,残留物不得低于4.0%。功能壮阳补肾,益精髓。用于肾虚阳痿,梦遗滑泻,小便频数,腰膝酸软等症。口服,每次30~40ml,每日2次。(《黑龙江省药品标准》1986年)

2. 龙燕精　雄性蚕蛾400g,海燕80g,地龙140g,花椒50g,甜叶菊10g,液状葡萄糖75ml,苯甲酸2.5g,白酒适量,蒸馏水适量。将雄性蚕蛾加1.3倍量50度白酒浸泡1星期,将蚕蛾破碎,离心,离心液备用。取海燕、地龙、花椒、甜叶菊加4倍量50%乙醇浸泡48h后,渗漉,收集漉液,减压回收乙醇并浓缩至适量。合并上二项药液,在搅拌下加入液状葡萄糖、苯甲酸使之溶解,静置12h,滤过,滤液加水至1 000ml,混匀,分装即得。本品为淡黄色液体;气特异,味甘。取本品加乙醚振摇提取,分取乙醚层,挥去乙醚,加新配制的5%香草醛硫酸溶液数滴,显紫褐色;本品含固体物不得少于10%。乙醇含量应为15%~20%。功能补肝益肾,除湿助阳,温脾助胃,益髓填精。用于肾虚阳痿性功能减退等症。口服,每次10ml,每日2次(用前振摇),1个月为1疗程。(《辽宁省药品标准》1986年)

[集解]　1.《本草经集注》:"原蚕是重养者,俗呼为魏蚕。道家用其蛾止精,其翁(瓮)茧入术用。屎,名蚕沙,多入诸方用,不但熨风而已也。"

2.《本草图经》:"原蚕蛾,《本经》不载所出州土,今东南州郡多养此蚕,处处皆有之。此是重养者,俗呼为晚蚕。北人不甚复养,恶其损桑。"

3.《本草衍义》:"原蚕蛾,有原复敏速之义,此则第二番蛾也。"

4.《纲目》:"蚕,孕丝虫也。种类甚多,有大、小、白、乌、斑色之异。其虫属阳,喜燥恶湿,食而不饮,三眠三起,二十七日而老。自卵出而为蚁,自蚁蜕而为蚕,蚕而茧,茧而蛹,蛹而蛾,蛾而卵,卵而复蚁,亦有胎生者,与母同老,盖神虫也。南粤有三眠、四眠、两生、七出、八出者。其茧有黄、白二色。"《尔雅》云:蟓,桑茧也。蜾由,樗茧、棘茧、栾茧也。蚄,萧茧也。皆各因所食之叶命名,而蟓即今桑上野蚕也。今之柘蚕与桑蚕并育,即棘茧是也。南海横州有风茧,丝作钓缗。凡诸草木皆有蚕蠋之类,食叶吐丝,不如蚕丝可以衣被天下,故莫得并称。凡蚕类入药,俱用食桑者。""马与龙同气,故有龙马;而蚕又与马同气,故蚕有龙头、马头者。蜀人谓蚕之先为马头娘者以此。好事者因附会其说,以为马皮卷女,入桑化蚕,谬矣。北人重马,故禁之。南方无马,则有一岁至再、至三,及七出、八出者矣。然先王仁爱及物,盖不忍其一岁再致汤镬,且妨农事,亦不独专为害马、残桑而已。"

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:1831

药理

[1] Okai K.Jph Kokai Tokkyo,1986,JP61

[2] Sekijima Y.Appl Entomol Zool,1986,21(1):182;184

8095 白僵蚕 Baijiangcan 〈本经〉

[异名] 僵蚕《千金要方》,天虫《药材资料汇编》,僵虫《河北药材》,白僵虫《新华本草纲要》。

[释名] 蚕感染病菌死后,强硬不腐,体被白粉,故名白僵蚕。天虫,即"蚕"字之分拆。

[品种考证] 白僵蚕入药始载于《本经》,列为中品。《本草经集注》云:"人家养蚕时,有合箔皆僵者,即暴燥都不坏。今见小白色,似有盐度者为好。"《本草图经》载:"白僵蚕,生颍川平泽。今所在养蚕处皆有之。用自僵死,白色而条直者为佳。"据以上所述,白僵蚕的来源古今一致。

[来源] 为蚕蛾科动物家蚕蛾的幼虫感染白僵菌 *Beauveria bassiana* (Bals.) Vaillant 而僵死的全虫。

[原动物] 参见"原蚕蛾"条。

[采收加工] 过去收集的僵蚕,均为自然病死者。近年来进行人工接种培养,方法是:在蚕4次蜕皮后,将白僵菌用温水或冷水调成菌液,用喷雾器均匀地喷到蚕体上,以蚕体见湿为度。接种后15~20min第1次给桑,以后每隔5~6h给桑1次。饲养室的温度以24~26℃,湿度90%为宜。避免通风。接种后,蚕陆续发病死亡。要及时拣出,另行摊放,保持同样温度,待其充分发僵变白后,置于通风处风干或弱光下晒干。

[药材及产销] 白僵蚕 Bombyx Batryticatus 主产江苏、浙江、四川、广东等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈圆柱形,多弯曲皱缩,长2~5cm,直径0.5~0.7cm。表面灰黄色,被有白色粉霜状的气生菌丝和分生孢子。头部较圆,足8对,体节明显,尾部略呈二分歧状。质硬而脆,易折断,断面平坦,外层白色,显粉性,中间有亮棕色或亮黑色,习称"胶口镜面",内有丝腺环4个,呈亮圈状。气微腥,味微咸。(图1)

图1 白僵蚕(幼虫)外形

显微鉴别 粉末特征:灰棕色或灰褐色。①菌丝体近无色,细长卷曲缠结在体壁中。直径1~5μm,多存于体壁或淡棕色半透明的结晶块中。②气管壁碎片略弯曲或弧状,具棕色或深棕色的螺旋丝,螺旋丝间有1~3条极细的波纹。③表皮组织表面具网格样皱缩纹理以及纹理突起形成的小尖突,有圆形毛窝,边缘黄色;刚毛黄色或黄棕色,表面光滑,壁稍厚。④未消化的桑叶组织中,大多含草酸钙簇晶或钟乳体。此外,尚可见散在或埋于组织间的无色类结晶体。(图2)

[化学成分] 白僵蚕含蛋白质、草酸铵[1],并含赖氨酸(lysine),亮氨酸(leucine),天冬氨酸(aspartic acid)等17种氨基酸[2],镁、钙、锌等28种元素[3],以及变态活性刺激素、促脱皮甾酮和一种色素3-羟基犬尿素(3-hydroxy kynurenine)[4],6-N-羟乙基腺嘌呤(6-N-hydroxy ethyl adenine)[5]。

图2 白僵蚕粉末特征

1.菌丝体 2.气管壁碎片(a.气管壁 b.横纹肌) 3.表皮(a.表面观 b.刚毛) 4.类结晶体 5.脂肪油滴 6.桑叶组织(a.表皮细胞及气孔 b.钟乳体 c.叶肉组织及草酸钙结晶)

白僵菌菌体含软白僵菌素(tenellin),白僵菌黄色素(bassianin)[6],在培养中的氮源枯竭时,这种色素迅速积累[7,8]。还含多种环缩酚酸肽类(cyclodepsipeptide)成分:白僵菌环四肽(bassianolide)[9],白僵菌环三肽(beauverilide)A和B[10],白僵菌环缩酚酸肽(beauverolide)A、B、Ba、C、Ca、D、E、Ea、F、Fa、H、I、Ja、Ka[11~13];脂肪酸酰胺成分:棕榈酰胺(palmitamide),硬脂酰胺(stearamide)[14];哌嗪-2,5-二酮(piperazine-2,5-dione)类成分:环(L-异亮氨酸-L-缬氨酸)二肽[cyclo(L-Ile-L-Val)],环(L-异亮氨酸-L-异亮氨酸)二肽[cyclo(L-Ile-L-Ile)],环(L-丙氨酸-L-脯氨酸)二肽[cyclo(L-Ala-L-Pro)][14];类脂(lipid)成分,其中脂肪酸的组成主要是棕榈酸(palmitic acid),油酸(oleic acid),亚油酸(linoleic acid)以及少量的硬脂酸(stearic acid),棕榈油酸(palmitoleic acid)[15]。此外,白僵菌至少能分泌三种水解酶即脂酶(lipase),蛋白酶(protease)和甲壳质酶(chitinase),能促进穿通受染幼虫表皮[16,17],还能合成溶纤维蛋白酶(fibrinolysin),并能利用谷氨酸(glutamic acid),天冬氨酸(aspartic acid),草酸铵(ammonium oxalate),枸橼酸铵(ammonium citrate),酒石酸铵(ammonium tartarate)作为氮源,但不能有效地利用无机氮化合物[18]。白僵菌除感染家蚕外,还侵袭玉米螟(Pyrausta nubialis)、蜡蛾(Galleria mellonella)幼虫,并从中分离出高相对分子质量的昆虫毒素和环肽类昆虫毒物质白僵菌素(beauverician)[19~21];还含甾体11α-羟基化酶系,用于合成类皮质激素(corticoids)[22~25]。

[药理] 1.抗惊厥作用 100%僵蚕水煎剂以22.5g/kg或30g/kg给小鼠灌胃,能对抗番木鳖碱引起的小鼠强直性惊厥,降低番木鳖碱所致小鼠惊厥的死亡数[1~3]。但是对电休克、戊四氮和咖啡因所致惊厥无显著对抗作用[2]。僵蚕煎剂除去草酸铵后,即失去抗番木鳖碱惊厥的活性,因此推测其抗番木鳖碱惊厥的有效成分是草酸铵[2]。

2.镇静作用 僵蚕醇水浸出液给小鼠皮下注射、腹腔注射或灌胃以及给家兔静脉注射均有催眠作用。小鼠灌服0.5g/kg或皮下注射0.25g/kg,催眠效力约等于苯巴比妥皮下注射50mg/kg[4]。

3.抗凝血作用 体外试验表明,僵蚕提取液42mg/ml对家

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

兔血浆凝血酶时间、凝血酶原时间和白陶土部分凝血活酶时间有延长作用，每 1g 生药作用分别相当于 1.08u，13.47u 和 14.50u 肝素。以去纤溶酶原兔血浆或去抗凝血酶Ⅲ兔血浆作基质血浆，僵蚕仍表现出抗凝活性。僵蚕提取液 2.5g/kg 给家兔静脉注射，发现上述指标在注射后不同时间均有显著延长，而且作用较持久[5]。白僵蚕 10mg/ml 对体外由 ADP 诱导的血小板聚集抑制率达 53.3%，使血液粘度比值降低；延长大鼠血浆复钙时间和凝血酶原时间，促进大鼠血浆凝块完全溶解，表现出较强的抗凝和促纤溶活性[6]。0.04g/ml 或 0.01g/ml 的僵蚕提取液在体外可对抗牛凝血酶作用，显著延长人血纤维蛋白原凝聚时间[7]。

4. 降血糖作用　大鼠灌服僵蚕粉剂 5g/(kg·d)，连续 2 星期，对四氧嘧啶所致实验性糖尿病大鼠的血糖有显著降低作用。停药 1 星期后，血糖仍维持较低水平。如果灌服 10g/kg 煎剂，血糖虽有降低，但无显著性意义，提示高温可能使其有效成分破坏[8]。

5. 其他作用　100% 僵蚕水煎剂，对小鼠肉瘤 S_{180} 有明显的抑制作用[9]。100% 僵蚕水煎剂按 3g(生药)/kg 灌胃，对家兔氯化铵中毒有促进作用，推测与其含有草酸铵有关[10]。体外试验证明，僵蚕对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌等细菌均有较弱的抑制作用[11]。

6. 毒性　僵蚕乙醇提取物，小鼠、大鼠腹腔注射 0.5～5 g/kg，均未见毒性反应[12]。僵蚕提取液小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 35.48g/kg[5]。

[炮制] 1. 白僵蚕　《雷公炮炙论》："凡使，先以糯米泔浸一日，待蚕桑涎出如蜗牛涎浮于水面上，然后漉出，微火焙干；以布净拭蚕上黄肉毛，并黑口甲了，单捣，筛如粉用也。"《理伤续断方》："去丝嘴。"《普济方》："水浸，刷尽灰。"现行，取原药材，除去杂质及残丝。

2. 炒白僵蚕　《千金要方》："微炒之。"《日华子》："入药除绵丝并子尽，匀炒用。"《局方》："凡使，要白色条直者，先去丝嘴，微炒过方用。"《卫生家宝方》："洗去灰炒，勿令焦。"现行，取净白僵蚕，置锅内，用文火加热，炒至表面呈黄色，取出放凉。

3. 麸炒白僵蚕　《圣济总录》："麸炒令黄。"现行，取麸皮撒在热锅内，用武火加热，俟冒烟时，加入净僵蚕，拌炒至表面呈黄色，取出，筛去麸皮，放凉。每白僵蚕 100kg，用麸皮 10kg。

4. 姜制白僵蚕　《博济方》："去丝取净，用生姜自然汁，于白碗内焙干。"《卫生家宝方》："浴净，姜汁浸，微炒。"《幼幼新书》："去头、足，生为末，以姜汁和为饼子，于火上炙干，又再为米，复以姜汁饼子，干为度。"现行，取生姜加适量水捣烂榨汁。将姜汁倒入净白僵蚕内拌匀，润透，置锅内，用文火加热，炒微干，取出放凉。每净白僵蚕 100kg，用生姜 20kg 取汁。

5. 酒制白僵蚕　《小儿药证直诀》："酒浸，炒黄。"现行，取净白僵蚕，置锅内，用文火加热，炒至黄色时，再喷入酒炒至干。取出放凉。每白僵蚕 100kg，用酒 12kg。

6. 甘草水制白僵蚕　取净白僵蚕用甘草汤洗后，晒干，再置锅内，用文火加热，炒至呈黄色，取出放凉。每白僵蚕 100kg，用甘草 2～3kg。

饮片性状：白僵蚕参见"药材鉴别"项。炒白僵蚕形如僵蚕，表面黄色。麸炒白僵蚕形如白僵蚕，表面黄色具焦麸香气。姜制白僵蚕形如炒白僵蚕，略有生姜气味。酒制白僵蚕形如炒白僵蚕，略有酒气。甘草水制白僵蚕，形如炒白僵蚕，略有甜味。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味辛、咸，性平。归肝、肺、胃经。

1.《本经》："味咸。"

2.《别录》："辛，平，无毒。"

3.《药性论》："有小毒。"

4.《医学启源》："性微温，味微辛，气味俱薄，体轻而浮升，阳也。"

5.《品汇精要》："味厚气薄，阴中之阳。臭腥。"

6.《纲目》："厥阴、阳明之药。"

7.《雷公炮制药性解》："入心、肝、脾、肺四经。"

8.《本草汇言》："味甘、咸、辛，气平。入足厥阴，手太阴、少阳经。"

9.《得宜本草》："入手足厥阴、阳明经。"

[功能与主治] 祛风止痉，化痰散结，解毒利咽。主治惊痫抽搐，中风口眼㖞斜，偏正头痛，咽喉肿痛，瘰疬，痄腮，风疹，疮毒。

1.《本经》："主小儿惊痫夜啼，去三虫，灭黑黯，令人面色好，男子阴疡病。"

2.《别录》："女子崩中赤白，产后余痛，火诸疮瘢痕。"

3.《药性论》："治口噤，发汗，主妇人崩中下血不止。"

4.《新修本草》："《别录》云，末之，封疔肿，根当自出。"

5.《本草拾遗》："主白疹，涂之。"

6.《日华子》："治中风失音，并一切风疾，小儿客忤，男子阴痒痛，女子带下。"

7.《本草图经》："治中风急喉痹欲死者。"

8.《医学启源》："去皮肤间诸风。"

9.《纲目》："散风痰结核瘰疬，头风，风虫齿痛，皮肤风疮，丹毒作痒，痰疟瘕结，妇人乳汁不通，崩中下血，小儿疳蚀鳞体，一切金疮，疔肿风痔。"

10.《本草正》："治小儿疳蚀，牙龈溃烂，重舌、木舌。"

11.《玉楸药解》："活络通经，驱风开痹。治头痛胸痹，口噤牙疼，隐疹风瘙；烧研酒服，能溃痈破顶，又治血淋崩中。"

[应用与配伍] 用于惊痫抽搐，中风口眼㖞斜，破伤风。白僵蚕既能祛风止痉，又可化痰通络，故风痰引起的痉挛抽搐之症尤宜。用治小儿高热惊风，可与桑叶、钩藤配用，以散风泄热定惊；惊痫中风，抽搐痰鸣，常与全蝎、天麻、胆星同用；热甚痰壅气粗者，则配牛黄、黄连、天竺黄等，以清热熄风，豁痰定惊；若系脾虚久泻之慢惊，需加配党参、白术、茯苓等补气健脾之品。治风痰中络，经脉痹阻致口眼㖞斜，配白附子、全蝎，如《杨氏家藏方》牵正散。破伤风、小儿脐风，可单用研末服并外敷脐部，或与蝉蜕、全蝎、天麻、南星同用，以加强祛风止痉作用。

用于肝风头痛、目赤，咽喉肿痛。白僵蚕用治上症，亦以风邪挟痰或热毒所致者为宜。治肝风及风热上扰之偏正头痛，可单用，如《赤水玄珠》以僵蚕研末，葱茶调服；或与菊花、白蒺藜、钩藤、白芍等疏风清热平肝药同用。风热目赤肿痛，见风流泪，可与桑叶、荆芥、木贼等配用。风热喉痹，咽喉肿痛连及腮颊，配牛蒡子以祛风解热利咽，如《杨氏家藏方》清毒丸；热毒甚者，则加配连翘、板蓝根、甘草等清热解毒之品。对于痰壅气塞，呼吸不畅之喉痹及缠喉风，可与白矾同服，以涌吐风痰而通气闭，如《御药院方》开关散；或配硼砂、火硝、冰片研末吹喉，如《三因方》玉钥匙。此外，本品还可用于咳喘痰多之症，以白僵蚕与茶末煎汤服，如《瑞竹堂经验方》僵蚕汤。现有用于腺病毒肺炎有效。

用于瘰疬，痄腮，乳痈，便毒，风疹，疥癣等。白僵蚕有化痰散结解毒之功，用治瘰疬痰核，常配浙贝母、夏枯草、牡蛎等，以加强化痰软坚散结作用。风温热毒之痄腮硬肿疼痛，可配连翘、黄芩、板蓝根，如与泻火解毒之大黄配伍，又可用于时行热毒上攻头面之大头瘟。乳痈初起，用白僵蚕为末，陈醋调敷患处；鱼口便毒，配姜黄、大黄、穿山甲，以消肿毒。风疹瘙痒，可与蝉衣、薄荷同用。

《得配本草》："得生矾、枯矾、姜汁，治喉风；得姜汁，治一切

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

风痰；得葱、茶，治头风；得冰、硼治喉痹；得乌梅治肠风下血；合蛇退，浴小儿肤如鳞甲。”

[用法用量] 内服：煎汤，3～10g；研末，1～3g；或入丸、散。外用：适量，煎水洗；研末撒或调敷。

一般炙用；散风热宜生用。

[使用注意] 1.《药性论》：“恶桑螵蛸、桔梗、茯苓、茯神、菟蓉。”

2.《本草经疏》：“凡中风口噤，小儿惊痫夜啼，由于心虚神魂不宁，血虚经络劲急所致，而无外邪为病者忌之。女子崩中，产后余痛，非风寒客入者，亦不宜用。”

3.《本草新编》：“多服则小腹冷痛，令人遗溺，以其性下行而成寒也。”

4.《得配本草》：“无风邪者禁用。”

[附方] 1. 治小儿惊风 白僵蚕、蝎梢等分，天雄尖、附子尖共一钱（微炮过）。为细末。每服一字或半钱，以生姜温水调灌之。（《本草衍义》）

2. 治慢脾风，阳气未甚脱者 胆南星、直僵蚕（炒）、地龙、五灵脂、全蝎（焙）各一钱。上为末，水煮半夏糊丸麻子大。每服五丸，姜汤下。（《直指小儿方》白僵蚕丸）

3. 治中风口眼歪斜 白附子、白僵蚕、全蝎（去毒）各等分，并生用。上为细末。每服一钱，热酒调下，不拘时候。（《杨氏家藏方》牵正散）

4. 治瘫缓风，手足不遂，言语不正 白僵蚕（炒）、乌头（炮裂，去皮、脐）、没药各一两，蜈蚣（炙）半两。上四味捣罗为末，酒面煮糊和丸，梧桐子大。每服十丸，薄荷酒下，日三。（《圣济总录》僵蚕丸）

5. 治破伤风身肿，牙关不开 白僵蚕（直者）不拘多少，生研为末。每用生姜自然汁调，以鸡翎于疮口上扫之，勿令干；仍以生姜汁调半钱服。（《圣济总录》白僵蚕散）

6. 治首风，每遇风时，即发头痛 白僵蚕（炒）、菊花、石膏（研）各四两。上三味，捣研为末，用葱白细研，绞取汁一大盏，同拌和，入少面糊，丸如梧桐子大。每服二十丸，荆芥茶或温酒下。（《圣济总录》白僵蚕丸）

7. 治冲风泪出 白僵蚕（直者，去丝、嘴炒）、粉草、细辛、旋覆花（蒸熟，焙）各半两，荆芥一分，木贼半两，黄桑叶一两。上锉散。每服三钱，水一盏半煎，食后温服。（《世医得效方》白僵蚕散）

8. 治风壅牙痛 僵蚕、藁本、白芷各等分。上为细末。每用少许揩牙痛处，用盐水灌漱。（《普济方》僵蚕散）

9. 治重舌、木舌 僵蚕一钱，黄连（蜜炒）二钱。为末，掺之，涎出为妙。（《积德堂经验方》）

10. 治喉痹口疮，腮颊肿痛 白僵蚕（炒去丝、嘴）、牛蒡子（微炒）各等分。为细末，炼蜜为丸，每一两作一十五丸。每服一丸，含化，食后。（《杨氏家藏方》消毒丸）

11. 治喉痹失音 瓜蒌皮（炒）、僵蚕（炒）、甘草（炒）各二钱。共为末。每服三钱，姜汤下。（《疑难杂症简方》）

12. 治缠喉风，气息不通 白僵蚕（直者，去头）半两，枯白矾一两。上为细末。每服三钱，生姜蜜水调匀，细细服之，不拘时候。（《御药院方》开关散）

13. 治喘嗽，喉中如锯，不能睡卧 好末茶一两，白僵蚕一两。上为细末，放碗内，倾沸汤一小盏，用盏盖定，临卧，再添汤点服。（《瑞竹堂经验方》僵蚕汤）

14. 治时毒疙瘩恶证 僵蚕、牡蛎、大黄（酒蒸）各等分。上件依法制度，各为细末，炼蜜为丸如弹子大。每服二丸，新汲水化下。（《杏苑生春》消毒僵黄丸）

15. 治瘰疬 白僵蚕，研末，水服五分匕，日三服。（《千金要方》）

16. 治鱼口便毒 僵蚕、姜黄、大黄、穿山甲（麸炒）各等分。共研末。未成者三钱，已成者五钱，酒调下，尽量。盖被出汗，毒气从大便出；未成者消，已成者，亦减去八九分也。（《疑难杂症简方》错枉散）

17. 治风，遍身瘾疹，疼痛成疮 白僵蚕，焙令黄色，细研为末，酒服。（《圣惠方》）

18. 治一切疥癣 白僵蚕二十四枚（炒去丝、嘴），蝎梢五枚（去毒，微炒），地龙三条。上件研令极细，分作二服，小儿作五服，温酒调下。服药了，然后澡浴。（《杨氏家藏方》三神散）

19. 治小儿身上皮肤如蛇皮之鳞 白僵蚕去丝嘴为末，煎汤，适温暖浴之。（《小儿卫生总微论方》）

20. 治白虎风痛不可忍 白僵蚕（炒）、地龙（白色少泥者，微炒）、腊茶（炙）各一两，甘草（炙）一分。上四味，捣罗为散。每发时，空心服两钱匕，午后服一钱匕，临卧服两钱匕，并用热酒调下。（《圣济总录》白僵蚕散）

21. 治肠风下血 僵蚕（炒，去嘴、足）、乌梅肉（焙）各一两。为末，米糊丸，梧子大。每服百丸，食前白汤下，一日三服。（《卫生杂兴》）

[制剂] 1. 济生乌梅丸 僵蚕250g，乌梅250g，红花50g，莪术100g。以上四味，僵蚕、红花粉碎成细粉，粗头与其余二味加水煎煮2次，滤过，合并滤液，浓缩成清膏，加细粉拌匀，用10%淀粉浆制粒，干燥，压制成1 000片。每片重0.3g。本品为黄褐色，味酸。显微特征：花粉粒呈圆球形，椭圆形，直径约60μm，外壁有刺，具有3个萌发孔。功能化痰散结，活血化瘀。用于喉息肉，肠息肉。口服，每次2～4片，每日3次。（《重庆市医院制剂规范》1988年）

2. 太极升降丸 僵蚕（炒）100g，蝉蜕50g，姜黄15g，大黄200g，天竺黄50g，冰片5g，胆南星50g。除冰片外，僵蚕等六味药粉成细粉；冰片研细，与上述药粉配研，混匀；每100g粉末加炼蜜110～130g，制成小蜜丸。每丸重0.9g。本品棕色，味苦凉。显微特征：体壁碎片无色，表面有极细的菌丝体。草酸钙簇晶大。不规则块片无色透明，边缘多平直，有棱角。1～3皮壳碎片淡黄棕色，半透明，密布乳头或短刺状突起。取本品的水浸液，加1%糠醛溶液，沿管壁加硫酸，两液接界处显红棕色环。另取本品的石油浸液，挥干，加1%香草醛硫酸溶液，液滴边缘显紫红色。功能祛风泄热，化痰镇惊。用于小儿时疫，发热抽搐，腮肿发颐，乳食停滞，痰热便秘等。口服，周岁以内小儿每次1丸，周岁以上每次2丸，每日2次。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》（第二册）1990年〕

3. 化风丸 大黄（酒蒸）800g，黄芩400g，胆南星（蒸）200g，枳实（麸炒）200g，黄连100g，橘红100g，沉香50g，僵蚕（姜汁制）50g，钩藤50g。以上九味，粉碎成细粉，过筛，混匀，每100g粉末加炼蜜90～110g制成大蜜丸，每丸重1.5g，另取朱砂适量为衣，干燥，即得。本品为棕褐色，味甜微苦。功能泻热祛风，豁痰定惊。用于小儿急惊，痰涎壅盛。口服，每次1丸，每日2次。小儿酌减。（《湖南省药品标准》1982年）

[现代临床研究] 1. 治疗糖尿病 取僵蚕研为细末，每次5g，每日3次，饭前用开水送服，2个月为1疗程，休息半月，再进行第2个疗程。治疗原发性成年型非胰岛素依赖性糖尿病52例，病程最长25年，最短3个月，平均12年。其中合并感染者20例、合并心血管病变者25例，合并肾病者10例。尿量每日多在3 000ml以上。尿糖（+++）19例，（++）28例，（+）5例；血糖10.08～13.44mmol/L（180～240mg%）29例，13.44～19.6mmol/L（240～350mg%）17例，19.6mmol/L（350mg%）以上6例。治疗结果：显效〔服药2个疗程后，症状消失，尿糖转

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

阴，血糖降至6.72mmol/L(120mg%)以下]21例；有效[症状消失，尿糖降至(+)，血糖在10.08mmol/L(180mg%)以下]29例；无效(症状略轻，但尿糖、血糖不降)2例，总有效率98.1%。服药时间最短2个月，最长7年，平均为2年；临床症状消失时间平均为45d；尿糖阴转时间平均为3个月；血糖降至正常时间平均为4个月。本方法对幼年型胰岛素依赖性糖尿病亦可作为辅助治疗[1]。

2. 治疗高脂血症　白僵蚕末3g，每日服3次，2个月为1疗程。共治疗21例，病程6月至18年。21例中三酰甘油都大于1.32mmol/L(120mg%)，其中7例伴胆固醇大于2.2mmol/L(200mg%)。服药后(血清胆固醇和三酰甘油降到正常水平以下)均有效，其中12例经治1疗程，6例经治2个疗程，3例经治3个疗程。未见副反应[2]。

[药论]　1. 论白僵蚕有祛风痰之功　①倪朱谟："白僵蚕，驱风痰、散风毒、解疮肿之药也。善治一切风痰相火之疾，如前古之治小儿惊痫搐搦，恍惚夜啼，大人中风，痰闭闷绝，人事不省，或喉痹肿塞，水谷不通，或头痛齿痛，腮颊硬胀，或皮肤风痒，斑沙疙瘩，或天行痘疮，起发不透，或麻疹错逆，隐约不红，或痰瘖癥块，寒热并作，凡诸风、痰、气、火、风毒、热毒、浊逆结滞不清之病，投之无有不应。"(《本草汇言》)　②黄宫绣："僵蚕，祛风散寒，燥湿化痰，温行四脉之品。故书载能入肝兼入肺胃，以治中风失音，头风齿痛，喉痹咽肿，是皆风寒入之，结而为痰。合姜汤调下以吐，假其辛热之力，以除风痰之害耳。又云能治丹毒瘙痒，亦是风与热炽，得此辛平之味，拔邪外出，则热自解。"(《本草求真》)　③周岩："白僵蚕，味辛气温而性燥，故治湿胜之风痰，而不治燥热之风痰。"(《本草思辨录》)

2. 论白僵蚕清郁热，治小儿惊痫夜啼　①刘奎："僵蚕能胜风祛瘟，退热散结。瘟疫之风湿，若用苍、羌、防风等药，则烦躁愈甚，而热毒愈炽矣。若兼大头发颐、咽喉症，更宜加入僵蚕。"(《松峰说疫》)　②周岩："小儿惊痫夜啼，是肝热生风，又为痰湿所痼而阳不得伸，是以入夜弥甚。僵蚕却痰湿而散肝风，故主之。"(《本草思辨录》)　③张山雷："凡小儿惊痫夜啼，多属胎火上壅，郁热不通，宜降宜清，庶乎有多。《本经》以僵蚕为是症主治，其为清肃降火之义，盖亦可想而知。《别录》以治崩中赤白，则为下焦郁热而设，清降之意，尤其昭然若揭。可知六朝以上是药主治之大旨，并不以为祛风解表之品。"(引自《中国药学大辞典》)　④王剑宾："治小儿惊痫夜啼，湿化为热则成惊，气阻则成痫，咸能制血利气，辛能散热，故用以治惊痫。血热而气阻则夜啼，故制血散热可以治夜啼。"(《国药诠证》)

[集解]　1.《别录》："白僵蚕，生颍川平泽，四月取自死者，勿令中湿，湿有毒不可用。"

2.《本草经集注》："(僵蚕)末以涂马齿，即不能食草，以桑叶拭去乃还食，此明蚕即马类也。"

3.《蜀本草》："《图经》云：用僵死白色者，再生一生俱用，今所在有之。"

4.《本草衍义》："白僵蚕，然蚕有两三番，惟头番僵蚕最佳，大而无蛆。"

参考文献

化学成分

[1] 陈可冀.抗衰老中药学.第1版.北京：中医古籍出版社，1989：308
[2] 张苡峡，等.中药材，1990，13(1)：11
[3] 胡玉清，等.中国药学杂志，1989，24(11)：650
[4] 李广勋.中药药理毒理与临床.第1版.天津科技翻译出版公司，1992：421
[5] 野本享资，等.国外医学·中医中药分册，1983，(4)：53
[6] Wat Chi-Kit, et al. Can J Chem, 1977, 55(23): 4090
[7] Sohair H El Basyouni, et al. C A, 1966, 64: 18065f
[8] Sohair H El Basyouni, et al. C A, 1968, 68: 102828x
[9] Susuki A, et al. Tetra lett, 1977, (25): 2167
[10] Isogai A, et al. C A, 1979, 90: 17871r
[11] Elsworth J F, et al. C A, 1981, 94: 16067d
[12] Grove J F, et al. C A, 1981, 94: 47740x
[13] Frappier F, et al. Phytochemistry, 1978, 17(3): 545
[14] Grove J E, et al. Phytochemistry, 1981, 20(4): 815
[15] Tyrrell D. C A, 1969, 71: 88661n
[16] Leopold J, et al. C A, 1970, 72: 87280z
[17] Samsinakova A, et al. C A, 1972, 76: 43925s
[18] Aoki J, et al. C A, 1969, 70: 44996d
[19] Hamill R L, et al. Tetra lett, 1969, 49: 4255
[20] Velitskaya I S. C A, 1970, 73: 13464m
[21] Kurera M, et al. C A, 1969, 70: 75507x
[22] Capek A, et al. C A, 1966, 64: 20272e
[23] Capek A, et al. C A, 1966, 65: 9691c
[24] Capek A, et al. C A, 1967, 67: 89794r
[25] Martinkova J, et al. C A, 1969, 70: 46189s

药理

[1] 中国科学院动物研究所，等.中草药通讯，1972，(6)：5
[2] 中国医学科学院药物研究所药理室与植化室神经组.中草药通讯，1978，(12)：24
[3] 单佩南，等.浙江医学院学报，1959，3(2)：93
[4] 大连医学院神经精神病教研组.大连医学院学报，1961，2(2)：26
[5] 李安国，等.湖南中医学院学报，1992，12(3)：37
[6] 曲戈霞，等.沈阳药学院学报，1989，6(1)：16
[7] 欧兴长，等.中草药，1987，18(4)：21
[8] 吴清和，等.广州中医学院学报，1991，8(2,3)：218
[9] 邢少华.中医药学报，1990，(6)：40
[10] 汤化琴，等.天津中医，1991，(3)：29
[11] 陈瑞华，等.实用中药手册.第1版.上海科学技术出版社，1991：631
[12] Siddiqui H H. Ind J Pharmacy, 1962, 24(8): 183

现代临床研究

[1] 马凤友.湖南中医杂志，1990，(5)：37
[2] 罗嗣尧.湖北中医杂志，1987，(3)：43

8096 蚕蜕 Cantui (纲目)

[异名]　蚕退、马鸣退《嘉祐本草》，佛退《眼科龙木论》，蚕蜕皮《本草蒙筌》，马明退《纲目》，蚕退皮《本草求原》，蚕衣《山东中药》。

[释名]　此为蚕起眠时脱下之皮，故名蚕蜕、蚕衣。因蜕与退音义相近而名蚕退。马明即马明王，又称马头娘，乃神话中的蚕神，相传为马首人身的少女。因此，蚕退又称马明退。又与印度马鸣菩萨之马鸣相混，而称为马鸣退，并隐名为佛退。

[来源]　为蚕蛾科动物家蚕蛾 *Bombyx mori* L. 幼虫的蜕皮。

[原动物]　参见"原蚕蛾"条。

[采收加工]　收集家蚕起眠时的蜕皮，晒干。

[药性]　味甘，性平。

1.《品汇精要》："无毒。臭腥。"

2.《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治]　祛风止血，退翳明目。主治崩漏，带下，痢疾，肠风便血，吐血衄血，牙疳，口疮，喉风，目翳。

1.《嘉祐本草》："主血风病，益妇人。"

2.《本草蒙筌》："止带漏崩中，赤白痢疾，除肠风下血，吐衄鼻洪。疔肿取灰敷，牙疳加麝贴，牙宣灰擦龈上，口疮灰敷患间。又治邪祟风癫，灰调酒下立愈。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

3.《纲目》:"治目中翳障及疳疮。"

4.《握灵本草》:"烧灰治牙痈,牙痛,牙疳,缠喉风。"

5.《本草求原》:"主热淋。"

[用法用量] 内服:烧灰研末,1.5~5g。外用:适量,研末撒。

[使用注意] 《本草经疏》:"妇人血虚无风湿者不宜用。"

[附方] 1. 治便血,尿血,子宫出血 蚕衣(烧灰)研末。每服3g,每日2次,开水送服。(《山东中草药手册》)

2. 治牙疳 枯矾、人中白(火煅色白)、五倍子各三钱,蚕退(烧存性)二钱。为细末。先以米泔水,用蛴螬虫翻转蘸水洗净瘀血,以药敷之。(《赤水玄珠》蚕退散)

3. 治疳疮 马明退(烧灰)三钱,轻粉少许。上研为细末。先以温浆水洗净,干掺之。

4. 治妇人吹奶 马明退五钱(烧灰),轻粉三钱,麝香少许。上为细末。每服二分,热酒调下。(3~4方出自《儒门事亲》)

5. 解服相反中药中毒 蚕蜕烧灰研细一钱,凉水调,顿服。虽面青脉绝,腹胀吐血,服之即活。(《古今医统》)

[药论] 论蚕蜕功同蝉蜕而力胜 ①缪希雍:"蚕退如蝉蜕、蛇蜕之类,各因其本质以为用。蚕蜕得蚕气之余,故能治血风病,血热则生风,妇人以血为主,故尤益妇人也。近世以之疗痘疹,去目中翳障,其义犹蝉蜕也。"(《本草经疏》) ②张石顽:"蚕非桑叶不生得东方木气之全,故能治风病血病,而蜕治目中翳障,较之蝉蜕更捷。"(《本经逢原》)

8097 蚕沙 Cansha 《本草经集注》

[异名] 原蚕屎《别录》,晚蚕沙《斗门方》,蚕砂《医学入门·本草》,原蚕沙《纲目》,马鸣肝《东医宝鉴·汤液》,晚蚕矢《本草备要》,二蚕沙《江苏药材志》,蚕屎《全国中草药汇编》。

[来源] 为蚕蛾科动物家蚕蛾 *Bombyx mori* L. 幼虫的干燥粪便。

[原动物] 参见"原蚕蛾"条。

[采收加工] 夏季收集二眠至三眠时排出的粪便,除去杂质,晒干。

[药材及产销] 蚕沙 Feculae Bombycis 养蚕之处皆产,以江苏、浙江产量最多。多自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 蚕沙呈颗粒状六棱形,长2~5mm,直径1.5~3mm。表面灰黑色或黑绿色,粗糙,有6条明显的纵沟及横向浅沟纹。气微,味淡。

以粒大、色黑、无杂质者为佳。

[化学成分] 从蚕沙中分离得叶绿素衍生物:脱镁叶绿素(pheophytin)a及b,13^2-羟基(13^2-R,S)脱镁叶绿素[13^2-hydroxy(13^2-R,S)pheophytin]a及b[1],10-羟基脱镁叶绿素(10-hydroxypheophytin)a[2]等。

[药理] 1. 抗癌及光敏作用 蚕沙中分离出的叶绿素衍生物(CPD),其中的13^2-羟基(13^2-R,S)脱镁叶绿素a和脱镁叶绿素b对体外肝癌组织培养细胞有抑制作用[1]。小鼠腹部皮下接种肉瘤S_{180}作为模型,瘤内注射CPD,注后1~2h或24~48h,以适当波长光线照光,早期照光者肿瘤治愈率100%,注后24~48h照光者,肿瘤治愈率只有60%。因此,早期照光是必要的[2]。但自然界的脱镁叶绿素类在黑暗中也有细胞抑制作用,提示该类化合物对细胞的抑制作用除光敏作用外,尚有其他作用机制参与[1]。10-羟基脱镁叶绿素a也显示较强的光动力学作用[3]。编号为CPD_4的叶绿素衍生物,对荷瘤小鼠肿瘤细胞的杀伤剂量为50mg/kg(静注),结合200mW/cm^{2}功率激光或光辐射照射20~30min,对小鼠移植性肉瘤S_{180}和Lewis肺癌或宫颈癌U_{14}均有明显杀伤效应。从蚕沙中分离得到的六种叶绿素衍生物中,以$CPD_{7(3)}$杀伤力最强,CPD_4最弱[4]。CPD的光氧化(降解)产物保留光动力感光剂的所有特征[3]。

2. 其他作用 在体外试验中,0.04g(生药)/ml或0.01g(生药)/ml的蚕沙水提取液具有抗牛凝血酶作用,可显著延长人血纤维蛋白原凝聚时间[5]。

3. 毒性 蚕沙光敏剂50mg/kg给小鼠静脉注射,以耳指数(Φ8mm双耳重mg/体重g×100%)为指标,发现药物加照光(2支30W日光灯)组的耳指数显著低于血卟啉衍生物加照光组(Y-HPD 10mg/kg)静注,与单纯照光组相似,虽高于对照组,但差异无显著性。说明蚕沙光敏剂皮肤光毒反应较轻。小鼠静脉注射蚕沙光敏剂的LD_{50}为502±54mg/kg。死亡小鼠病理切片表明小鼠肝细胞浆稀疏,空泡变性,部分肝细胞核密集或消失。小鼠口服剂量日达6 666mg/kg仍为可耐受量。给3月龄大鼠以120mg/kg,80mg/kg,40mg/kg三种剂量分别腹腔注射该药,连续2星期,动物全部存活,血象及肝脏指标均正常。但高剂量组给药7d后体重开始下降,处死病检可见个别大鼠肾近曲小管上皮细胞浊肿,大脑小灶性胶质细胞增生。25mg/kg蚕沙光敏剂给家兔静注,对家兔血压、心率、Ⅱ导心电图和呼吸均无明显影响[6]。

[药性] 味甘、辛,性温。归肝、脾、胃经。

1.《别录》:"温,无毒。"

2.《纲目》:"甘、辛,温,无毒。"

3.《本草汇言》:"味甘,气温,可升可降,可行可散。入手少阳、足太阴经。"

4.《医林纂要·药性》:"甘、辛、咸,温。"

5.《本草求真》:"专入肝、脾,兼入胃。"

6.《广西药用动物》:"入胃、大肠经。"

[功能与主治] 祛风除湿,和胃化浊,活血通经。主治风湿痹痛,肢体不遂,风疹瘙痒,吐泻转筋,闭经,崩漏。

1.《别录》:"主肠鸣,热中消渴,风痹,隐疹。"

2.《本草拾遗》:"去风缓诸节不随,皮肤顽痹,腹内宿冷,冷血,瘀血,腰脚疼冷。""主偏风筋骨瘫缓,手足不随,及腰脚软,皮肤顽痹。"

3.《日华子》:"治风痹顽疾不仁,肠鸣。"

4.《纲目》:"治消渴,癥结,及妇人血崩,头风,风赤眼,去风除湿。"

5.《本草再新》:"治风湿邪伏于脾家,筋骨疼痛,皮肤发肿,腰腿疼痛,血瘀血少,痘科浆靥不起。"

6.《广西药用动物》:"祛风燥湿,镇痛,镇痉,明目,化瘀宣痹。主治关节不遂,风湿痛,腰脚冷痛,皮肤风疹。外用治赤眼。"

7.《中国动物药》:"祛风除湿,清热明目。治风热目痛,风湿性心脏病,风湿性关节炎,腰脚冷痛,肢体麻木,隐疹。"

[应用与配伍] 用于风湿痹痛,肢体不遂。蚕沙能祛风除湿而通痹,为风湿痛所常用。治风湿痹痛,常与独活、秦艽、牛膝等药同用,以加强祛风除湿、通经止痛之效;若湿热蕴于经络,寒战热炽,肢节烦疼,常于防己、滑石、薏苡仁等清热除湿药中加用本品,共奏清湿热而通痹止痛之效,如《温病条辨》宣痹汤。若患者关节僵硬变形,可与全蝎、蕲蛇、地鳖虫等虫类药同用,以增通痹止痛之功;若中风,皮肤麻木,手足不遂,面瘫口角流涎者,可用本品炒黄浸酒饮服;并可用本品装入袋中,蒸热更互熨于患处。蚕沙还有祛风湿而止瘙痒之功,治疗皮肤湿疹瘙痒,既可内服,也可煎水外洗。

用于湿浊阻于脾胃,吐泻转筋。蚕沙又有和胃化浊之功,治疗湿阻于中,脾胃不和,吐泻不止,腿肚转筋,常与木瓜、薏苡仁

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

等舒筋化湿之品相伍，并与半夏、黄连等同用，以增和胃化浊、止呕、舒筋之效，如《霍乱论》蚕矢汤。

用于妇女闭经，崩漏。蚕沙有活血之功。治妇女月经久闭，可单用炒黄，入无灰酒煮熟温服，以活血通经，如《内经拾遗方论》蚕沙酒。若妇女经脉错乱，血不循经，瘀血内蓄，血崩不止，可用本品活血化瘀而止血，常与伏龙肝同用，如《妇人良方》如圣无比散。

此外，蚕沙常在眼科使用，亦取其祛风除湿之效。治迎风流泪，与巴戟天、马蔺花同用，如《眼科龙木论》蚕沙汤。治烂弦风眼，用本品以麻油浸涂患处，如《陈氏经验方》一抹膏。

《得配本草》："得醇酒，熨风痹；合独活，治肢节不遂。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～15g，纱布包煎；或入丸、散。外用：适量，炒热熨；煎水洗或研末调敷。

[使用注意] 血不养筋、手足不遂者禁服。

1.《本草经疏》："瘫缓筋骨不随，由于血虚不能荣养经络，而无风湿外邪侵犯者，不宜服。"

2.《本草求真》："蚕沙，晚者为良，早蚕者不堪入药，以饲火烘，故有毒也。"

[附方] 1. 治湿聚热蒸，蕴于经络，寒战热炽，骨骱烦疼，舌色灰滞，面目瘅黄，病名湿痹 防己五钱，杏仁五钱，滑石五钱，连翘三钱，山栀三钱，薏苡五钱，半夏三钱(醋炒)，晚蚕沙三钱，赤小豆皮三钱。水八杯，煮取三杯，分温三服。痛甚加片子姜黄二钱，海桐皮三钱。(《温病条辨》宣痹汤)

2. 治风湿痛，或麻木不仁 晚蚕沙30g。煎汤，临卧和入热黄酒半杯同服。(《现代实用中药》)

3. 治大风半身不遂 蚕沙两石，熟蒸，作直袋三枚，各受七斗，热盛一袋著患处。如冷，即取余袋，一依前法，数数换，百不禁，差止。须羊肚、酿、粳米、葱白、姜、椒、豉等混煮，热吃，日食一枚，十日止。(《千金要方》)

4. 治风缓麻痹，诸节不遂，腹内宿痛 原蚕沙炒黄，布袋盛，酒浸内服。(《寿世青编》)

5. 治风瘙瘾疹，遍身皆痒，搔之成疮 蚕沙一升。以水二斗，煮取一斗二升，去滓。温热得所以洗之，宜避风。(《圣惠方》)

6. 治霍乱转筋，肢冷腹痛，口渴烦躁，目陷脉伏，时行急证 晚蚕沙五钱，生苡仁、大豆黄卷各四钱，陈木瓜三钱，川连(姜汁炒)三钱，制半夏、黄芩、通草各一钱，焦栀一钱五分，陈吴萸(泡淡)三分。地浆或阴阳水煎，稍凉徐服。(《霍乱论》蚕矢汤)

7. 治月经久闭 蚕沙四两(炒微黄)，无灰酒一壶。重汤煮熟，去滓。温饮一盏。(《内经拾遗方论》蚕沙酒)

8. 治妇人崩中下血不止，头目晕闷，心神烦热 晚蚕沙一两(微炒)，白垩一两。上为细散，每服二钱，以温酒调下。(《圣惠方》)

9. 治吐血，衄血，大便下血 蚕沙30g，炒黑成炭，研末。每日2～3次，每次3g，开水送服。(《广西药用动物》)

10. 治血淋 晚蚕沙，研为末，每于食前酒送下二钱。(《普济方》)

11. 治迎风流泪 蚕沙(炒)四两，巴戟(去皮)、川楝肉、马蔺花(去梗)各二两。为细末。每服二钱，无灰酒调下，不拘时候。(《眼科龙木论》蚕沙汤)

12. 治烂弦风眼 蚕沙，以真麻油浸二三宿，涂患处。(《纲目》引《陈氏经验方》)

13. 治倒睫拳毛 蚕沙一两，轻粉五钱。慢火熬成膏，入轻粉五分，熬成黑色。逐时汤泡洗。(《证治准绳》)

14. 治男子妇人心气痛不可忍者 晚蚕沙不拘多少。上为细末，用滚汤泡过，滤净。取清液服之。(《瑞竹堂方》蚕沙散)

15. 治遗精白浊有湿热者 生蚕沙一两，生黄柏一钱。同研末。空心开水下三钱。(《医学从众录》蚕沙黄柏汤)

16. 治干湿癣 蚕沙四两，薄荷半两。上为末，生油调搽之；湿者干掺之。(《卫生宝鉴》祛湿散)

17. 治带状疱疹 蚕沙30g，雄黄12g。共研末，用香油调敷患处。(《广西药用动物》)

18. 治伤折，恶血不散 原蚕沙二升(炒，研)，麦麸三升。上二味和匀，以米醋四升煮稠，瓷器盛。量伤处大小涂敷，以绢帛裹之，日再易。(《圣济总录》蚕沙膏)

[现代临床研究] 治疗白细胞减少症 用蚕沙提取物叶绿素之衍生物叶绿素铜钠盐，制成每片20mg之肝血宝片，每次2片，日服3次，30d为1疗程。共观察265例。结果，显效(白细胞总数升高1×10^9/L；中性粒细胞值升高0.6×10^9/L；自觉症状消失，停药3个月无复发)164例，占61.9%；有效[白细胞总数升高0.6×10^9/L；中性粒细胞值升高$(0.3\sim0.6)\times10^9$/L；自觉症状基本消失]71例，占26.8%；无效(白细胞总数升高不足0.6×10^9/L；自觉症状改善不显，病情不稳定者)30例，占11.3%，总有效率88.7%[1]。

[药论] 论蚕沙功效主治 ①李时珍："蚕性燥，燥能祛风胜湿，故蚕沙主疗风湿之病。有人病风痹，用此熨法得效。"(《纲目》) ②赵其光："原蚕沙，为风湿之专药；凡风湿瘫缓固宜，即血虚不能养经络者，亦宜加入滋补药中。"(《本草求原》)

参考文献

化学成分

[1] Nakatani Y, et al. Chem Pharm Bull, 1981, 29(8): 2261
[2] Dai R, et al. J Nat Prod, 1992, 55(9): 1241

药理

[1] Nakatani Y, et al. Chem Pharm Bull, 1981, 29(8): 2261
[2] Park W J, et al. C A, 1990, 112: 51380n
[3] Dai R, et al. J Nat Prod, 1992, 55(9): 1241
[4] 金秀莲，等. 现代应用药学，1992，9(2)：91
[5] 欧兴长，等. 中草药，1987，18(4)：165
[6] 钟济秀，等. 中国药学杂志，1993，28(1)：39

现代临床研究

[1] 魏克明. 医学研究通讯，1988，(4)：23

8098 蚕蛹 Canyong 《日华子》

[异名] 小蜂儿《日用本草》。

[来源] 为蚕蛾科动物家蚕蛾 *Bombyx mori* L. 的蛹。

[原动物] 参见"原蚕蛾"条。

[采收加工] 由缫丝后的蚕茧中取出，晒干或烘干。

[药材及产销] 蚕蛹 Pupa Bombycis 产于全国大多数地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 蚕蛹长22～25mm，宽11～14mm，略呈纺锤形。表面棕黄色至棕褐色，有不规则皱纹。雄蛹略小于雌蛹，色略深。气微腥。

[药性] 味甘、咸，性平。

1.《东医宝鉴》："性平，味甘，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、辛、咸，温。"

3.《本草省常》："性热。"

4.《随息居饮食谱》："甘，温。"

[功能与主治] 杀虫疗疳，生津止渴。主治肺痨，小儿疳积，发热，蛔虫病，消渴。

1.《日华子》："治风及劳瘦。又研敷蚕病恶疮等。"

2.《纲目》："为末饮服，治小儿疳瘦，长肌，退热，除蛔虫；煎汁饮，止消渴。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

3.《医林纂要·药性》:"和脾胃,祛风湿,长阳气。"

4.《药性切用》:"炒食杀虫,亦治疳瘦。"

5.《本草省常》:"助阳事,固精气。"

6.《随息居饮食谱》:"补气,止渴,杀虫。治疳积、童劳,助痘浆、乳汁。"

7.《现代实用中药》:"治小儿消化不良,糖尿病口渴。"

[用法用量] 内服:炒食或煎汤,酌量;研末,3~6g。

[使用注意] 《随息居饮食谱》:"患脚气者忌之。癞犬咬者,终身勿犯,误食必难免也。"

[附方] 1. 治小儿疳积 蚕蛹炒熟,蜜调吃。(《泉州本草》)

2. 治蛔虫 蚕蛹二合,研烂,生布绞取汁,空心顿饮之。或蚕蛹暴干,捣罗为末,和粥饮服之。(《圣济总录》蚕蛹汁)

3. 治结核消瘦,慢性胃炎,胃下垂 蚕蛹焙干,研粉。每服1.5~3g,每日2次。(《食物中药与便方》)

4. 治劳瘵,骨瘦如柴 蚕蛹,不拘多少,炒熟吃。(《泉州本草》)

5. 治消渴热,或心神烦乱 蚕蛹一两。以无灰酒一中盏,水一大盏,同煮取一中盏,澄清,去蚕蛹服之。(《圣惠方》)

[现代临床研究] 1. 治疗慢性肝病 用复方蚕蛹粉(每100g含蚕蛹粉78.5%,橘皮粉1.0%,枸橼酸0.5%,糖粉20.0%)每次6~9g,每日服3次,疗程3~6个月。治223例慢性肝病,其中慢性迁延性肝炎66例,慢性活动性肝炎96例,肝硬化代偿期36例,失代偿期25例。病程最短1年左右,最长达15年之久。疗效观察:显效42例,好转82例,无效99例。本药能使肝功能浊度反应有一定程度好转,临床症状亦有所改善,故对慢性肝病丙氨酸转氨酶正常,而浊度反应或清、球蛋白不正常者较为合适。少数患者服药后有恶心、呕吐反应,停药即消失[1]。

2. 治疗高胆固醇血症 用蚕蛹油纯品制成丸剂(每丸含亚油酸亚麻酸150mg)内服,每次6丸,每日3次,4星期为1疗程。观察31例,经4~12星期治疗后,血清胆固醇平均下降1.352mmol/L(50.23mg%)。从31例β-脂蛋白检查和10例中心脂肪检查的结果,未看出治疗前后的差异。6例脂肪肝和3例糖尿病并发高胆固醇血症患者,服药后血清胆固醇均有不同程度的下降;原5例丙氨酸转氨酶不正常者,服药后3例转为正常。提示本品对脂肪肝和糖尿病患者,具有一定的降低血清胆固醇和改善肝功能的作用[2]。

参考文献

现代临床研究

[1] 上海市肝炎协作组.中草药通讯,1976,(2):32
[2] 全军心血管病防治会议资料选编.1973:87

8099 僵蛹 Jiangyong

《中草药通讯》1972,(6):5

[来源] 为蚕蛾科动物家蚕蛾的蚕蛹经白僵菌 *Beauveria bassiana* (Bals) Vaillant 发酵的制成品。

[原动物] 参见"原蚕蛾"条。

[制法] 取白僵菌在25~28℃下经斜面培养10~12d,再将菌种用煮茧液作液体扩大培养,在摇床上振荡36h左右,使菌液呈均匀混浊状,即可接蛹。

另将蚕蛹洗净、烘干、破碎后,作为发酵底物,接种上述菌液。在25~28℃下,经过封闭培养或半裸露培养2~3d,再经浅盘裸露培养5~7d,使蚕蛹产生孢子而呈白色或白中带黄色,即成僵蛹。然后灭菌(90~100℃,2~3h),烘干。

[药材及产销] 僵蛹 Pupa Bombycis Batryticatus 主产于浙江、江苏、四川等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则块状。表面白色或黄白色。质轻脆,易碎。有霉菌味及特异的腥气。

[药理] 1. 抗惊厥 僵蛹水煎剂20g/kg给小鼠灌胃,可显著对抗番木鳖碱0.65mg/kg引起的强直性惊厥。其抗惊厥有效成分可能为草酸铵[1]。

2. 抗肿瘤作用 50%僵蛹水煎液以0.2ml/只给小鼠灌胃或30%水煎液0.18ml/只皮下注射,对小鼠肉瘤S_{180}有显著抑制作用[2]。

3. 抑菌作用 对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌等都有抑制作用[2]。

4. 毒性 僵蛹水煎剂给小鼠灌胃的LD_{50}为44.5±1.4g/kg。剂量为35g/kg时,开始出现毒性症状,表现为活动减少,部分动物紫绀甚至死亡[1]。

[药性] 味咸、辛,性平。

[功能与主治] 清热镇惊,化痰止咳,消肿散结。主治高热惊风,痉挛抽搐,癫痫,急性喉炎,腮腺炎,急、慢性支气管炎,荨麻疹,高脂血症。

《山东药用动物》:"僵蛹,现作僵蚕的代用品,对流行性腮腺炎、慢性支气管炎、癫痫、高脂血症、脂肪肝、大脑发育不全、痉挛性瘫痪有一定疗效。"

[用法用量] 内服:研末,1.5~6g;或制成片剂用。

[附方] 1. 治癫痫 僵蛹粉(或僵蛹片,每片0.3g),每次0.9~1.5g(最大量可达2.4g),每日2~3次,连用2~3月为1疗程。

2. 治流行性腮腺炎,慢性支气管炎 僵蛹150g,蚕沙、陈皮各30g,共制成片剂,每片0.3g。3岁以下每服1片,4~5岁每服1.5片,6~8岁每服2片,9~12岁每服3片,成人每服6~8片,每日3次,温开水送服。(1~2方出自《山东药用动物》)

[制剂] 僵蛹片 僵蛹300g。僵蛹研成细粉,加淀粉浆制粒,干燥,加入氢氧化铝和硬脂酸镁,压制成1 000片。每片含僵蛹0.3g,片重0.35g。本品为淡黄棕色,微有腥味。取本品研细,精密称出约相当于僵蛹0.3g,按《中华人民共和国药典》1977年版附录氮测定法第一法测定、计算,本品含蛋白质不得少于僵蛹标示量的65%。有解痉、减低肌张力及调节神经功能作用。用于癫痫、遗尿、瘫痪等,也可用于糖尿病。口服,每日3次,每次6~8片。(《上海市药品标准》1980年)

[现代临床研究] 1. 治疗癫痫 用僵蛹片,成人每日20~30片,分3次服,连服15d为1疗程。服药半年后如无发作,即逐渐减少至1/3剂量作为维持量,连服1~2年以上,治疗100例癫痫。结果显效26例,进步51例,无效23例,总有效率77%。经初步观察,本品对原发性癫痫,大发作型,年龄在30岁以下,病程在4年以内者效果较好[1]。

2. 治疗流行性腮腺炎等 用僵蛹片,成人每日20~30片,分3次服,连服7d为1疗程,治疗流行性腮腺炎51例,有效43例,一般服药1~2d退热,2~3d消肿;治疗慢性支气管炎94例,服药后咳嗽减轻及痰液变稀者70例,但远期疗效较差;治疗荨麻疹32例,服药7d后,7例未见复发,11例明显减轻,14例效果不明显[2]。

参考文献

药理

[1] 中国医学科学院药物研究所药理室与植化室神经组.中草药通讯,1978,(12):552
[2] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2619

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

现代临床研究

[1] 无锡市第二人民医院.脱脂僵蛹片治疗癫病的临床观察与疗效分析.1973

[2] 中国科学院动物研究所,等.中草药通讯,1972,(6):5

8100 原蚕子 Yuancanzi 《证类本草》

[异名] 蚕子《圣济总录》,蚕种《卫生家宝方》。

[来源] 为蚕蛾科动物家蚕蛾 *Bombyx mori* L. 的卵子。

[原动物] 参见"原蚕蛾"条。

[采收加工] 收集雌蛾所产的卵,低温保存。

[化学成分] 蚕子一般化学组成:水分 59.90%,灰分 1.5%,粗脂肪 8.37%,粗纤维 0.75%,糊精(dextrin)0.67%,淀粉 0.08%,还原糖 0.75%,蛋白质 24.50%,氨氮 0.015%,酰胺氮 0.014%,氨基酸氮 0.190%[1]。

卵在休眠时,所含糖原(glycogen)转变为山梨糖醇(sorbitol)和甘油;休眠终了,后两者又复变为糖原。蚕子又含海藻糖(trehalose),在孵出前 2～3d 含量最高[1]。

未经加温的蚕子,其水溶性蛋白质有际(proteose),清蛋白(albumin),球蛋白(globulin);加温干燥的蚕子,除上述三种蛋白质外,还有谷蛋白(glutelin),醇溶蛋白(prolamine)[1]。

蚕子蛋白质的组成氨基酸有甘氨酸(glycine),亮氨酸(leucine),异亮氨酸(isoleucine),酪氨酸(tyrosine),脯氨酸(proline),谷氨酸(glutamic acid),天冬氨酸(aspartic acid)(以上氨基酸含量较多,为 4%～6%),组氨酸(含量最少,约 1.5%),其他氨基酸含量 2%～3%。蚕子的游离氨基酸及类似物质有:苯丙氨酸(phenylalanine),亮氨酸,缬氨酸(valine),酪氨酸,脯氨酸,组氨酸(histidine),蛋氨酸亚砜(methionine sulfoxide),丙氨酸(alanine),谷氨酸,甘氨酸,丝氨酸(serine),赖氨酸(lysine),谷酰胺(glutamine),天冬氨酸,胱氨酸(cystine),牛磺酸(taurine),苏氨酸(threonine)等。总之,蚕子的氨基酸种类,大体上与桑叶的氨基酸相同,但尚多蛋氨酸(methionine)等物质[1]。

蚕卵产出后 12h,每 1g 含 3-羟基犬尿素(3-hydroxykynurenine)2 500μg;3d 后,含紫色素虫眼色因(ommine)1 600μg,黄色素虫眼黄素(xanthommatin)225μg。虫眼色因是虫眼色素(ommochrome)之一,也存在于蜘蛛、蚊等昆虫眼中,虫眼黄素也是类似物质,它们都是犬尿素的衍生物。曾从蚕卵 20g 中分离虫眼色因 5.231mg。虫眼色素含量的增加与 3-羟基犬尿素含量的减少相互平行[1]。

蚕子含尿酸(uric acid),从白翅种蛾的卵 30kg 中,曾分离粗制蝶呤色素 24.2g[1]。

蚕子含维生素(vitamin)A,每 1g 含 1u(白种),12～14u(黄种),维生素 B_1 230μg%,维生素 C 83mg%,维生素 D 痕量。蚕子在发育全程中含核黄素(riboflavine)及黄素单核苷酸(flavin mononucleotide,FMN),在孵出前(及新生的幼虫)才有黄素腺嘌呤二核苷酸(flavin adenine dinucleotide,FAD)[1]。

蚕子含辅酶Ⅰ、辅酶Ⅱ,在休眠初期,此两种辅酶不论氧化型或还原型,含量均见增高。蚕子还含多种酶类,呼吸酶如琥珀酸脱氢酶(succinic dehydrogenase),苹果酸脱氢酶(malic dehydrogenase)等都存在,也含 L-氨基酸氧化酶(L-amino acid oxidase),酪氨酸酶(tyrosinase)。过氧化氢酶(catalase)在初产的蚕子中极少,以后渐渐增多,至卵变色以后,活力恒定不变。乙酰胆碱酶(acetyl cholinase)在反转期后开始出现,以后渐渐增多[1]。

蚕子灰中含碳酸钙 8.15%,以及铁、锰、磷、氯等。每 1kg 新鲜卵含锰 1.81mg。每 1g(干重)卵含锌 211.88μg[1]。

[功能与主治] 祛风,清热,止痉。主治风热牙疳,破伤风,热淋,难产。

[用法用量] 内服:研末,1.5～6g。外用:适量,研末撒。

[附方] 1. 治被打伤损,因疮中风 蚕子不拘多少,将刀子于纸上量剉,刮取约一钱匕,细研,暖酒三合至五合调服。如人行五里许,更一服。(《圣济总录》蚕子酒)

2. 治温疳齿 蚕子灰二钱,人中白一钱,麝香少许。上为细末。贴齿龈上,日三遍为妙,涎出吐了。(《鸡峰普济方》蚕灰散)

3. 治热淋如血 蚕种烧灰,入麝香少许,水服二钱。(《卫生家宝方》)

4. 治倒产难生 原蚕子烧末,饮服三钱。(《子母秘录》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第 1 版.上海科学技术出版社,1997:1829

8101 蚕退纸 Cantuizhi 《嘉祐本草》

[异名] 蚕子故纸《千金要方》,蚕纸《近效方》,蚕布纸《日华子》,蚕蜕纸《圣惠方》,蚕连《本草衍义》,蚕连纸《纲目》,蚕沙纸《本草求原》。

[释名] 蚕退纸为蚕卵孵化后的卵壳。其卵生于纸上,密密毘连,故有诸"纸"及蚕连等名。退与蜕,均言其蜕下之卵壳。以其粘附纸上细密如沙,故又有蚕沙纸之名。

[来源] 为蚕蛾科动物家蚕蛾 *Bombyx mori* L. 卵子孵化后的卵壳。

[原动物] 参见"原蚕蛾"条。

[采收加工] 春季收集,晒干。

[药性] 味甘,性平。

1.《日华子》:"平。"

2.《得配本草》:"甘,平。"

[功能与主治] 止血,止痢,解毒消肿。主治吐血,衄血,崩漏,肠痔下血,赤白痢疾,咽喉肿痹,牙疳,口疮,聤耳,疮疡,疔肿。

1.《日华子》:"止吐血,鼻洪,肠风泻血,崩中带下,赤白痢,敷疔肿疮。"

2.《本草衍义》:"烧灰用之,治妇人血露。"

3.《品汇精要》:"《别录》云,烧灰存性,揩牙宣、牙痛,并敷口疮。"

4.《纲目》:"治牙宣,牙痛,牙痈,牙疳,头疮,药毒,沙证腹痛,小便淋闷,妇人难产,及吹乳疼痛。"

5.《医林纂要·药性》:"解结热,治邪祟。"

6.《得配本草》:"疔痘疹,祛目翳。"

[用法用量] 内服:研末,3～5g;或蜜丸含咽。外用:适量,研末撒,或调敷。

[附方] 1. 治吐血不止 蚕蜕纸,烧存性,蜜和丸,芡实大。含化咽津。(《姚僧坦集验方》)。

2. 治崩露下血不止 蚕蜕纸、棕榈皮(各烧灰存性)。上研细末。各炒二钱,温酒调下。(《海上名方》蚕退散)

3. 治痔漏下血 蚕纸半张,碗内烧灰。酒服。(《奚囊备急方》)

4. 治缠喉风及喉痹 蚕退纸不计多少,烧灰存性,炼蜜和丸,如鸡子大,含化咽津。

5. 治走马牙疳 蚕退纸烧灰,入麝香少许。贴患处。

6. 治牙宣,牙痛 蚕退纸烧灰,揩牙龈上。(4～6 方出自《姚僧坦集验方》)

药师在线论坛: http://bbs.1pol.net

7. 治牙蛀痛　蚕纸(烧存性)、直僵蚕(炒)等分。上为末。擦傅，良久，盐汤漱口。(《直指方》)

8. 治口疮　蚕故纸烧存性，为末。敷患处。(《卫生易简方》)

9. 治耳脓久不差　蚕纸已出者(烧灰)、乌贼鱼骨(去甲)、染胭脂各一钱，麝香(研)半钱。上四味，捣研为散。满塞耳中不动，候自落，未差再用。(《圣济总录》蚕香散)

10. 治小儿头疮　蚕退纸烧存性，入轻粉少许，麻油调敷。(《圣惠方》)

11. 治小便涩痛　蚕退纸不拘多少，烧灰研末，入麝香少许和匀。每服二钱，米饮调下。(《博济方》犀灰散)

12. 治痧证壮热，头痛，呕恶，手足指末微厥，或腹痛闷乱　蚕蜕纸剪碎，于瓶中滚汤沃之，封闭良久，乘热服，暖卧取汗。(《类证活人书》)

13. 治发狂欲走，或自高自贵，或呻吟，或邪祟　蚕纸作灰，酒调或水调泛下。亦疗风癫。(《古今医统》)

14. 治临产数日不产　生过蚕纸烧灰，研为细散。每服二钱匕，温酒调下，不计时。(《圣济总录》如圣散)

15. 妇人断产　蚕退故纸方一尺。烧为末，酒服之。终身不产。(《千金要方》)

16. 治中诸药毒　蚕故纸数张。烧灰为末，水调服。(《卫生易简方》)

8102 蚕茧 Canjian (本草蒙筌)

[异名] 蚕衣(《说文》)，茧黄(《圣惠方》)，绵茧(《寿世保元》)，蚕茧壳(《药材资料汇编》)。

[来源] 为蚕蛾科动物家蚕蛾 *Bombyx mori* L. 的茧壳。

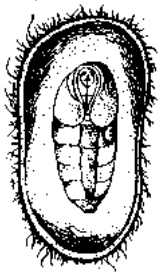
[原动物] 参见"原蚕蛾"条。

[采收加工] 夏月收集孵化出蚕蛾的茧壳，晒干。

[药材及产销] 蚕茧 Incunabulum Bombycis　产于全国大部分地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　蚕茧长椭圆形或中间稍缢缩，长3～4cm，直径1.7～2.1cm。表面白色或淡黄色，有不规则皱纹，并有附着的蚕丝，呈绒毛状。其内壁的丝很有规律。体轻而韧，不易撕裂。微有腥气，味淡。

以洁白者为佳。



蚕茧外形

[药理] 蚕蛾的茧有拟胆碱作用。经处理的蚕茧90%乙醇提取物对麻醉猫血压、离体豚鼠回肠及家兔十二指肠均呈现胆碱能作用；但在蛙腹直肌标本上，对横纹肌无作用[1]

[炮制] 1. 蚕茧　《本草害利》："淘净晒干。"《先醒斋广笔记》："研。"现行，取原药材，除去杂质及残留蛹体，筛去灰屑。

2. 煅蚕茧　《本草蒙筌》："烧研。"现行，取净蚕茧壳，置煅锅内，密封，焖煅至透，冷却后取出。

饮片性状：蚕茧参见"药材鉴别"项。煅蚕茧，形如蚕茧，表面黑色，略显光泽，质轻松易碎。

贮干燥容器内，密闭，置干燥处。防压。

[药性] 味甘，性温。

《纲目》："甘，温，无毒。"

[功能与主治] 止血，止渴，解毒疗疮。主治肠风便血，淋痛尿血，妇女血崩，消渴引饮，反胃吐食，痈疽脓成不溃，疳疮。

1.《本草蒙筌》："烧研酒调，立使肿痈透孔。若煎汤液服之，杀虫止血立效。"

2.《纲目》："疗诸疳疮，及下血、血淋、血崩。煮汁饮，止消渴、反胃，除蛔虫。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～10g；或研末。外用：适量，烧存性，研末撒或调敷。

[附方] 1. 治肠风，大小便血，淋沥疼痛　茧黄、蚕蜕纸(并烧存性)、晚蚕沙、白僵蚕(并炒)各等分。为末，入麝香少许。每服二钱，用米饮送下，日三服。(《圣惠方》茧黄散)

2. 治胎漏　蚕壳炒熟磨末。每服三四钱，加砂糖少许调服。

3. 预防胎坠　用头二蚕茧黄，阴阳瓦煅微焦，研细。每月用龙眼汤三钱。(2～3方出自《鲜溪单方选》)

4. 治产时尿胞被伤，小便淋沥　用二蚕茧烧存性为末。服一月可愈。(《女科辑要》)

5. 治消渴　煮蚕茧汤，每服一盏。(《朱氏集验方》)

6. 治反胃吐食　蚕茧十个。煮汁，烹鸡子三枚食之，以无灰酒下，日二服。(《普济方》)

7. 治诸痈疮及贴骨痈不破者　蛾口茧一个，烧灰，用酒调服即透。切不可以二三个茧烧服。(《瑞竹堂经验方》透脓散)

8. 治小儿因痘疮余毒，肢体节骸上有疳蚀疮，脓水不绝出蛾绵茧，不拘多少，用生白矾捶碎，实茧内，以炭火烧，矾汁干，取出为末。干贴疳疮口内。如作骨痛，更服活命饮。(《小儿痘疹方论》绵茧散)

9. 治口腔糜烂　蚕茧烧灰。调蜂蜜抹口内患处。(《本草骈比》)

10. 治女人生门翻出，流黄臭水作痛　取绵茧二三钱，烧灰存性，酒调以鸭毛搽上，其毒即收。(《寿世保元》)

[集解] 《纲目》："蚕茧，方书多用，而诸家本草并不言及，诚缺文也。近世用治痈疽代针，用一枚即出一头，二枚即出二头。煮汤治消渴，古方甚称之。丹溪朱氏言此物能泻膀胱中相火，引清气上朝于口，故能止渴也。"

参考文献

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：1761

8103 柞蚕蛹 Zhuocanyoug (东北动物药)

[异名] 茧蛹(《东北动物药》)。

[来源] 为天蚕蛾科动物柞蚕的蛹。

[原动物] 柞蚕 *Antheraea pernyi* Geurin-Meneville

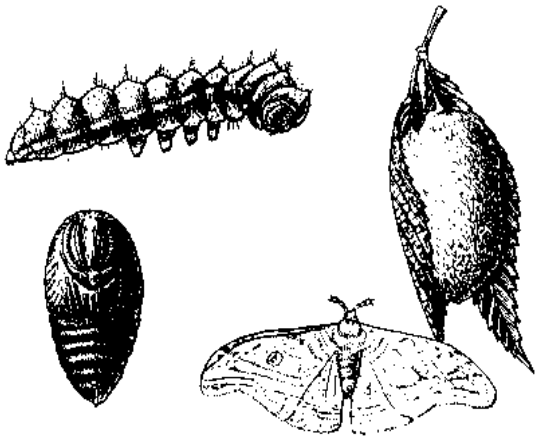
大形蛾类，翅展达11～13cm，体翅黄褐色。头部小，两侧有复眼1对。复眼之间有触角1对，胸部由3个环节组成，各节有胸足1对。肩板及前胸前缘紫褐色，前翅较大，呈三角形，前缘紫褐色，杂有白色鳞片，顶角外伸较尖，后肢较小，略呈圆形，前、后翅中央各有1个眼状纹，纹周有白、红、黑、黄等线条，腹部呈圆球形隆起，密被毛。

一年发生两代，以蛹在茧内越冬。主产于东北，其他地区也有分布。

[采收加工] 全年均可收集，鲜用或晒干。

[药理] 1. 雄性激素样作用　柞蚕蛹提取物的乙酸乙酯可溶部分，按2.0g/kg、1.5g/kg和1.0g/kg灌胃给药，连续10d，可明显增加成年去势小鼠和未成年小鼠前列腺-贮精囊重量，增

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



柞蚕

加肝中的 RNA 和 DNA 含量，还促进未成年雄性小鼠生长。乙醇沉淀部分也有雄激素样作用，但不如乙酸乙酯可溶部分作用强[1]。

2. 对血压的影响　蚕蛹免疫肽 5mg/kg 静脉注入，对麻醉猫的血压基本无影响。25mg/kg 的药物可使麻醉猫的血压明显下降，收缩压降低的同时，脉压差也明显减少，15min 后可恢复正常[2]。

3. 对肝脏作用　蚕蛹多糖 50mg/kg，100mg/kg 和 200mg/kg，可降低四氯化碳造成肝损伤小鼠肝脂质过氧化产物丙二醛含量，增加肝中 5′-核苷酸活性，降低血中丙氨酸转氨酶的活性[3]。

4. 其他作用　蚕蛹氨基酸有明显促进幼年大鼠生长作用，可使成年减重家兔体重迅速恢复。蚕蛹氨基酸可增加大鼠排尿量[4]。

5. 毒性　蚕蛹氨基酸 20g/kg 给小鼠灌胃，无一死亡。经解剖各脏器无明显毒性损害。给大鼠喂养蚕蛹氨基酸 28d 后，大鼠血红蛋白、血清总蛋白含量及心、肝、肾、脾和胸腺重量均在正常值范围内，证明无明显毒性[4]。

[功能与主治]　生津止渴，止痉。主治消渴尿多，癫痫抽搐。

《山东药用动物》："生津止渴，消食理气，镇惊。治消渴，尿多，膨胀，淋病，痫病等。"

[用法用量]　内服：煎汤，10～15g；或研末。

[附方]　1. 治消渴、尿多　茧蛹 15g。水煎服，日服 2 次。

2. 治膨胀　茧蛹焙干研面。每服 6g，日服 2 次。

3. 治癫痫　茧蛹 70 个，加冰糖适量，蒸熟。每次发作清醒后，分 2 次服下。若在发作前服用，效果更好。（1～3 方出自《山东药用动物》）

参考文献

药理

[1] 徐惠波，等. 中国中药杂志，1991，16(4)：237

[2] 刘承恩，等. 中国医科大学学报，1992，21(4)：300

[3] 张乐之，等. 中药药理与临床，1992，8(增刊)：41

[4] 施觉民，等. 中药药理与临床，1988，4(1)：60

8104 蓖麻蚕 Bimacan
《中国药用动物志》

[异名]　木薯蚕《中国药用动物志》。

[来源]　为天蚕蛾科动物蓖麻蚕的幼虫或茧。

[原动物]　蓖麻蚕 *Philosamia cynthia ricini* (Donovan)

大形蛾类，展翅 100～125mm。头、触角、胸部褐色。头小，复眼大，卵圆形，灰黑色。触角羽状，短，基部有白毛。翅棕褐色，前翅翅顶向外方突出，其突出部有一个黑褐色椭圆形斑纹，翅面有褐、白、黄、粉红色图纹，纵贯前后翅有一条波状纹。中部有半透明的月牙形大白斑，其前缘有棕黑色边，后缘呈黄色。中间白色，半透明。雌虫腹部肥大。幼虫初孵化时黑褐色，至 2 龄时变淡黄绿色，3 龄后体表生白粉，呈白色，各体节上有疣状突起及斑纹。作茧呈椭子形，色白。

蓖麻蚕

每年发生 6 代、7 代。幼虫以蓖麻叶为食。分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、广东、海南、广西等地。

[采收加工]　将幼虫置沸水中略烫，取出拌以草木灰，晒干。

[化学成分]　蛹含蛋白质，肽类，脂类，细胞色素（cytochrome）C，胆碱（choline），维生素 B 类，生物素（biotin），肌醇（inositol），糖原，磷酸化酶（phosphorylase）。肪肪酸以油酸（oleic acid），亚油酸（linoleic acid），亚麻酸（linolenic acid）为主，含少量的 C_{14} 酸。蛹血淋巴含二甘油酯脂蛋白Ⅰ和Ⅱ，胆甾醇（cholesterol），类酯，磷脂类，氨基酸类，类胡萝卜素。磷脂有磷脂酰胆碱（phosphatidylcholine），磷脂酰乙醇胺（phosphatidylethanolamine），鞘磷脂（sphingomyelin）。类胡萝卜素有 β-胡萝卜素（β-carotene），叶黄素（lutein）。氨基酸有天冬氨酸（aspartic acid），苏氨酸（threonine），丝氨酸（serine），谷氨酸（glutamic acid），脯氨酸（proline），甘氨酸（glycine），丙氨酸（alanine），缬氨酸（valine），蛋氨酸（methionine），异亮氨酸（isoleucine），酪氨酸（tyrosine），苯丙氨酸（phenylalanine），组氨酸（histidine），赖氨酸（lysine），精氨酸（arginine）等。

茧壳蜡，主由烃类、高级脂族醇的脂肪酸酯、游离脂族醇、脂肪酸等组成。

幼虫含金合欢醇（farnesol），金合欢醛（farnesal）。从角皮提得白色粉末，由 1-三十烷醇（1-triacontanol）和 1-二十八烷醇（1-octacosanol）组成，比例为 99.4∶0.6。睾丸含酸性磷酸酯。

丝腺含 α-酮戊二酸（α-ketoglutaric acid），L-丙氨酸转氨酶，L-天冬氨酸转氨酶，α-酮酸，丙酮酸（pyruvic acid），草酰乙酸，丙氨酸，谷氨酸，亮氨酸，异亮氨酸，缬氨酸，酸性磷酸酶等。丝胶蛋白（sericin）含甘氨酸，丝氨酸，苏氨酸，天冬氨酸。

血含氮，钠，钾，钙，镁，磷酸盐 11.015mg/100ml。血淋巴含 α-氨基异丁酸（α-aminoisobutyric acid），高精氨酸（homoarginine），羟脯氨酸（hydroxyproline），瓜氨酸（citrulline），鸟氨酸（ornithine）等多种氨基酸；尚含胍基衍生物，正磷酸盐，α-甘油磷酸盐（α-glycerophosphate），磷酸胆碱（phosphoryl choline），磷酸乙醇胺（phosphorylethanolamine），N-乙酰半乳糖胺（N-acetylgalactosamine），尿嘧啶核苷二磷酸（uridine diphosphate）。

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

卵含α-丙氨酸，谷氨酸，天冬氨酸，组氨酸，亮氨酸，异亮氨酸，脯氨酸，丝氨酸，酪氨酸，苏氨酸，缬氨酸，蛋氨酸亚砜(methionine sulfoxide)，精氨酸，α-氨基丁酸，苯丙氨酸，色氨酸，以及2个新的胍基衍生物。卵壳含50.45%氮，0.245%磷，尿素，有机硫等，卵壳水解后得16种以上氨基酸及胍基衍生物。

全体含精氨酸酶(arginase)，鸟氨酸δ-转氨酶(ornithine δ-transaminase)，侧链转氨酶(side chain transaminase)，蜕皮素(ecdysone)。脂肪体含鸟氨酸，尿素，谷氨酸，脯氨酸，精氨酸，α-酮戊二酸，糖原磷酸化酶(glycogen phosphorylase)，二氢吡咯酸-5-羧酸还原酶(pyrroline-5-carboxylate reductase)[1]。

[功能与主治] 祛风除湿，止痛。主治风湿痹痛，关节不利。

《中国药用动物志》："祛风湿，止痹痛。主治风湿性关节炎。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～10g；或入丸、散。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志.第1版.天津科学技术出版社，1983：124

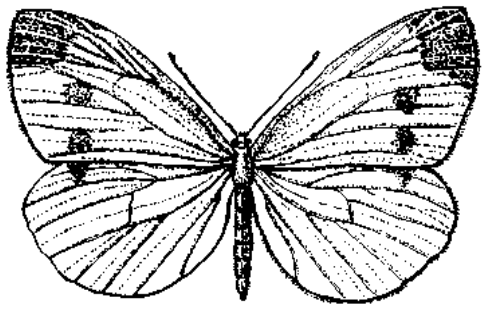
8105 白粉蝶 Baifendie (中国药用动物志)

[异名] 白蝴蝶、粉蝶、菜白蝶(中国药用动物志)。

[来源] 为粉蝶科动物白粉蝶成虫的全体。

[原动物] 白粉蝶 *Pieris rapae* (Linnaeus)

体长约18mm，展翅宽45～65mm。头小，复眼黑褐色、圆形、突出，口器为虹吸式，下唇须特别发达，触角成棍棒形。胸部黑色，有灰色长毛，并夹有白色长的细毛。雌蝶翅基部的灰黑部分几占翅的一半，翅尖有三角形黑斑。雄蝶灰黑部分局限于翅基处，翅尖灰黑部分较淡。雌蝶的色彩一般比雄蝶深而明显。足细长，腹部细小，末端略尖，密被白色鳞片。



白粉蝶

发生代数因地而异，在华北一年发生4代、5代，在浙江一带1年发生7～8代。以蛹越冬，成虫喜欢在白昼强光下飞翔，终日飞舞在花间吸蜜。全国各地均有分布。

[采收加工] 夏季捕捉，随用随捕，亦可捕后用线穿起置通风处。

[功能与主治] 消肿止痛。主治跌扑损伤。

《中国药用动物志》："有消肿止痛的功能。主治跌扑损伤。"

[用法用量] 外用：适量，捣敷，或浸酒搽。

8106 茴香虫 Huixiangchong (本草衍义)

[异名] 茒香虫《纲目》。

[品种考证] 本品入药始载于《本草衍义》。《纲目》称为茒香虫，云："生茒香枝叶中。状如尺蠖，青色。"经调查考证，其原动物为凤蝶科动物黄凤蝶与凤蝶的幼虫。

[来源] 为凤蝶科动物黄凤蝶与凤蝶的幼虫。

[原动物] 1. 黄凤蝶 *Papilio machaon* Linnaeus 又名：金凤蝶、胡萝卜凤蝶(中国动物药志)。

成虫体色鲜黄，腹部背面有深黑色宽纵纹1条。翅鲜黄色，外缘及翅脉两侧深黑色。两性翅面斑纹无显著不同，唯雌蝶体型略大，翅面黑纹较宽。

幼虫长圆筒形，体表光滑无毛，淡黄绿色，各节中部有宽阔的黑色横带纹1条。后胸节及第1～8腹节上的黑条纹有间距略等的橙红色圆点6个，色泽鲜艳。(图1)

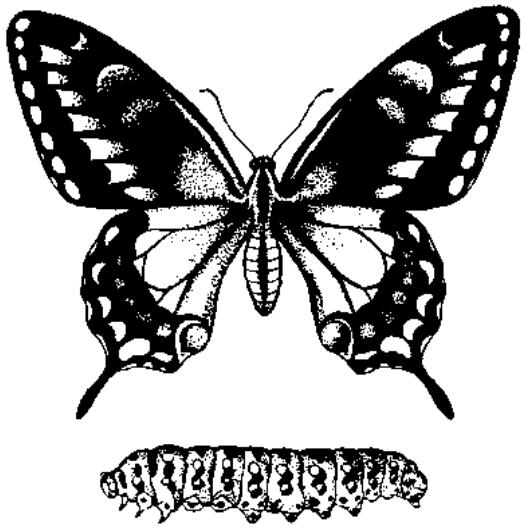


图1 黄凤蝶

幼虫寄生于茴香、胡萝卜、芹菜等伞形科植物上。全国各地均有分布。

2. 凤蝶 *Papilio xuthus* Linnaeus 又名：花椒凤蝶(中国动物药志)。

成虫体色暗黄或淡黄绿色，腹面有黑带，由胸前方直达腹末端，两侧有淡黄白色边缘。前翅似张开的弓形，棕黑色，沿翅的外缘，列生8个月牙形的黄斑，前翅每一翅室基部各有黄斑1枚。后翅黑色，有黄斑。

幼虫长圆筒形，黄绿色。后胸两侧各有眼状黄斑1枚，胸腹两侧近气门线有白色纵行斑1列。(图2)

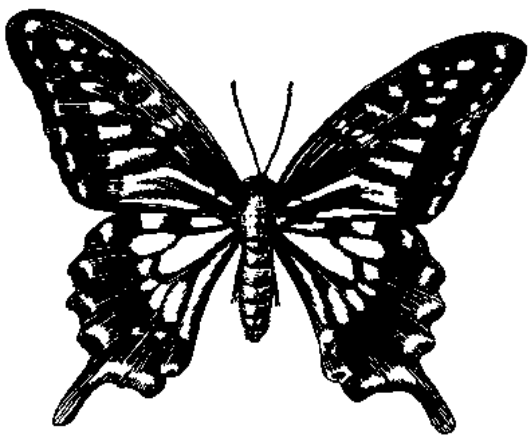


图2 凤蝶

幼虫多寄生于柚、柑、橘的嫩芽或嫩叶上。我国大部分地区

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

均有分布。

[采收加工]　夏季捕捉，鲜用；或以酒醉死，文火焙干。

[化学成分]　黄凤蝶幼虫体中精油的成分有：对-甲氧基桂皮醛（*p*-methoxy cinnamal），对-甲氧基桂皮酸（*p*-methoxy cinnamic acid），对-甲氧基苯甲醛（*p*-methoxy benzaldehyde），对-甲氧基苯甲酸（*p*-methoxy benzoic acid）[1]。

凤蝶翅含13种以上黄色素。其中有蝶色素（papiliochrome）Ⅱa，蝶色素Ⅱb，蝶色素Ⅲa，蝶色素Ⅲb；蝶色素Ⅱ可分解为L-犬尿氨酸（L-kynurenine），儿茶酚胺（catechol amine）。眼及睾丸含红色素二氢眼黄质（dihydroxanthommatin），虫眼黄素（xanthommatin）。蛹含色氨酸（tryptophane），3-羟基犬尿氨酸（3-hydroxy kynurenine），邻氨基苯甲酸（anthranilic acid），α-胡萝卜素（α-carotene），β-胡萝卜素，游离的叶黄素（lutein）。蛹皮肤含大量酮类胡萝卜素，如蝶刺桐酮（papilioerythrinone），鸡油菌黄质（canthaxanthin），蝶刺桐碱（papilioerythrin），虾黄质（astaxanthin）。脂肪体含叶黄素的单酯及二酯。蛹含甘油（glycerin）0.5%。臭腺分泌异丁酸（isobutyric acid），α-甲基丁酸（α-methyl butyric acid）[1]。

[药性]　味辛、甘，性温。归肝、胃经。

1.《品汇精要续集》："味甘、辛，性温。臭香。"

2.《草木便方》："入小肠经。"

[功能与主治]　理气，化瘀，止痛。主治胃脘痛，疝气腹痛，呃逆，噎膈。

1.《本草衍义》："治小肠气。"

2.《草木便方》："治疝气痛攻心，奔豚，瘕疯，伏梁，反胃噎膈。"

3.《分类草药性》："治气痛，呃逆。"

4.《民间常用草药汇编》："治胃痛。"

[用法用量]　内服：研末，1.5～3g；或1～3条。

[使用注意]　《四川中药志》1960年版："胃有热及体虚者忌服。"

[附方]　1. 治胃痛　①茴香虫3g，焙干，研细末，甜酒冲服。（《民间常用草药汇编》）　②丁香6g，佛手12g，煎水冲服茴香虫末3g，日服2次。（《万县中草药》）

2. 治疝气痛　台乌药6g，橘核、荔枝核各6g，煎水冲服茴香虫末1.5～3g，日服2次。

3. 治食管癌　①茴香虫粉，每次1.5～3g，日2次，开水或黄酒、甜酒送服。②茴香虫粉，每次3g，用茴香根、木香各9g，柿蒂2～3个，煎水冲服，隔日1次。（2～3方出自《万县中草药》）

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第1版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：261

8107 香蕉弄蝶 Xiangjiaolongdie 《中国药用动物志》

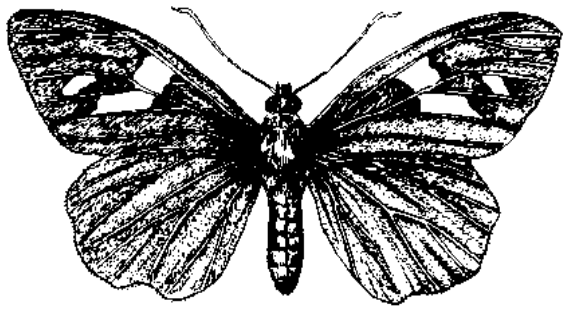
[异名]　芭蕉卷叶蛾、蕉包虫《中国药用动物志》。

[来源]　为弄蝶科动物香蕉弄蝶的幼虫或成虫。

[原动物]　香蕉弄蝶 *Erionota thorax* Linnaeus

成虫体长30～35mm，展翅宽75～85mm。全体褐色或茶褐色，胸部全为长毛所盖。复眼大，半球形。触角长。前翅黑褐色，翅中部有两个黄斑，近外缘处有一较小的黄斑。后翅棕黑色。老熟幼虫体长50～64mm，体外被有白色蜡粉，头黑色，略呈三角形，胸部各节具横皱5条或6条。胸足3对，腹足4对，尾足1对。

成虫产卵于香蕉、芭蕉叶上，以老熟幼虫在卷叶中越冬，翌年春季化蛹。成虫6月、7月出现。分布于江西、福建、台湾、湖南南部、广东、广西等地。



香蕉弄蝶

[采收加工]　夏季捕捉，捕后置瓦片上焙干，研末。

[功能与主治]　清热解毒，消肿止痛。主治脓耳。

《中国药用动物志》："清热解毒，消肿止痛。治化脓性中耳炎。"

[用法用量]　外用：适量，研末吹耳。

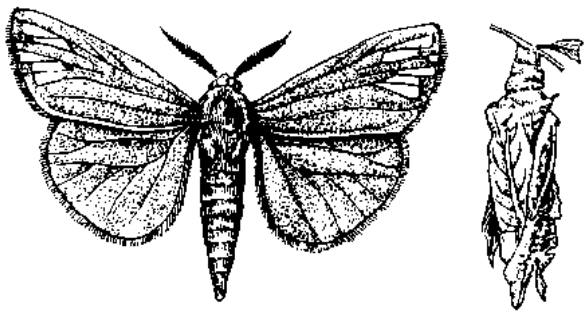
8108 大避债蛾 Dabizhaie 《中国药用动物志》

[异名]　皮虫、大蓑蛾、昂吊虫、袋蛾、袋子虫、吊袋蛾《中国药用动物志》。

[来源]　为蓑蛾科（避债蛾科）动物大避债蛾活体幼虫伤断处流出的黄色体液。

[原动物]　大避债蛾 *Clania preyeri*（Leech）　又名：蓖麻窠蓑蛾《中国动物药志》。

雄成虫体，翅皆褐色至黑色，翅脉黑色，前翅有半透明的斑纹4～5个。触角羽状。体长15～20mm，展翅33～42mm。雌成虫体肥大，无翅，淡黄色，头极小，口器皆退化，腹末2节有金黄色毛，体长25～30mm。幼虫初龄时黄褐色，老熟时黑褐色。头半圆形，口器发达，胸背部有黑褐色斑及纵带。体长40mm。



大避债蛾

每年发生1代或2代。雄虫羽化后飞出，雌虫羽化出来后仍栖于幼虫之蓑巢内。幼虫为害茶、棉、梅、李、桑等树木。分布于江苏、安徽、福建、台湾、湖北、广东等地。

[采收加工]　将有幼虫的窝剪开，取出幼虫，用手指轻取虫体，剪去1～2只脚，即有淡黄色的液体流出，滴入消毒杯内。

[功能与主治]　清热解毒，消肿止痛，生肌敛疮。主治痈疽疮毒。

《中国药用动物志》："清热解毒，生肌敛疮，消肿止痛。主治化脓性感染。"

[用法用量]　外用：适量，涂擦局部；或用液体直接滴入疮口内。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8109 灯蛾 Denge 《纲目拾遗》

[异名] 飞蛾、火花、慕光(崔豹(古今注))，扑灯蛾(祝穆试效方)。

[来源] 为灯蛾科动物灯蛾的成虫。

[原动物] 灯蛾 *Arctia caja* Linnaeus 又名：豹灯蛾(中国动物志)。

体肥大，茶褐色，长约3cm，展翅宽约8cm。头小，两侧有复眼1对。口吻发达，下唇须长。触角1对，羽状。胸节连合，有红色部。翅2对，膜质，被有鳞片，茶褐色，前翅具黄白色网状纹，后翅有黑纹数条。足3对。腹部肥大，橙黄色。幼虫长圆形，黑色，有灰黄或赤褐色毛。

成虫有趋光性，全国大部分地区均有分布。

灯蛾

[采收加工] 秋季捕捉，鲜用；或用文火焙干，研末。

[功能与主治] 解毒敛疮。主治痔瘘。

[用法用量] 外用：适量，研末撒。

[附方] 治痔管 蜣螂一个，扑灯蛾十个，放罐内一宿，加麝香一钱，阴干为末，吹入管内，自能出水，水干即愈。(《祝穆试效方》)

8110 五谷虫 Wuguchong 《滇南本草》

[异名] 蛆(集韵)，谷虫(本草求真)，水仙子(药材资料汇编)。

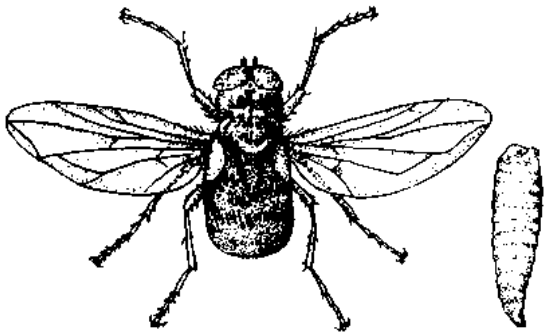
[释名] (纲目)："蛆行趋趄，故谓之蛆。"

[来源] 为丽蝇科动物大头金蝇及其近缘动物的幼虫或蛹壳。

[原动物] 大头金蝇 *Chrysomyia megacephala* (Fabricius) 又名：红点蝇、红头蝇(中国动物药志)。

成虫绿蓝色，头顶部黑色。头部宽，复眼大，深红色。触角褐色。胸腹部带有紫色光泽。

幼虫成熟时黄白色，前端尖细，后端截平。体表有由小棘形成的环，后气门略高出表面，较偏于上方，气门环不完全，后气门间距不大于后气门的横径；前气门具有10～13个指状突起。



大头金蝇

成蝇夏季发生最多，喜居户外，喜食甜品、瓜、果、新鲜粪便、腥臭物质。幼虫孳生在稀的人粪、垃圾、腐败物质中，食粪及腐烂动物。以蛹越冬，主要在茅厕或粪坑附近土表下面。全国各地均有分布。

[采收加工] 7～9月间收集，装入布袋，在流水中反复漂洗，使虫体内容物排除尽净，然后晒干。

[化学成分] 含生物碱、油脂、蛋白质及氨基酸[1]。

[药理] 1. 平喘作用 分别腹腔注射40%五谷虫乙醇提取物4ml和采用离子交换法从五谷虫提取所得的总氨基酸2.4ml，对豚鼠吸入磷酸组胺诱发的"哮喘"有较好的预防作用；五谷虫乙醇提取物和五谷虫总氨基酸粗提取物对组胺所致的离体豚鼠气管平滑肌痉挛均有明显的解痉作用。实验结果初步认为，五谷虫所含的总氨基酸是平喘的有效成分[1]。

2. 对肠平滑肌的作用 五谷虫乙醇提取物和五谷虫总氨基酸粗提取物对组胺所致离体家兔和豚鼠的回肠平滑肌痉挛均有明显的解痉作用[1]。

3. 毒性 五谷虫的毒性小，按36g/kg(相当于人的450倍)给小鼠灌胃，无任何毒性反应，观察3d无死亡[1]。

[炮制] 取原药材，除去杂质，筛去屑。

饮片性状：呈扁圆柱形，头部较小。黄白色，有的略透明。全体具14个环节，无足。质松脆易碎，断面多空泡。气微臭。

贮干燥容器内，置通风干燥处。防蛀。

[药性] 味咸、甘，性寒。归脾、胃经。

1.(纲目)："寒，无毒。"

2.(雷公炮制药性解)："入脾经。"

3.(本经逢原)："苦，寒。"

4.(本草求真)："专入肠、胃。"

5.(要药分剂)："味甘、咸，性寒，无毒。"

[功能与主治] 健脾消积，清热除疳。主治疳积发热，食积泻痢，疳疮、疳眼，走马牙疳。

1.(本草蒙筌)："治小儿疳胀。"

2.(纲目)："治小儿诸疳积、疳疮，热病谵妄，毒痢作吐。"

3.(医林纂要·药性)："健脾化食，去热消疳。"

4.(药性切用)："消疳积腹大，翳膜遮睛。"

[用法用量] 内服：研末，3～5g；或入丸剂。外用：适量，研末撒，或调敷。

[使用注意] (本草用法研究)："脾胃虚寒无积滞者勿用。"

[附方] 1. 治小儿一切诸疳 蛆退，上先用米泔浸三日，以杖子搅击漉出，又以米泔水浸三五日，至无秽气净时，于日中晒干，男子患用黄连，女子患用黄柏，与蛆退等分为末，每药末半两，入麝香半钱，同研匀，以猪胆汁为丸，如黍米大。每服三四十丸，空心、陈米饮送下。(《小儿卫生总微论方》捉疳丸)

2. 治小儿热疳，尿如米泔，大便不调 粪蛆(烧灰)，杂物与食之。

3. 治热痢吐食，因服热药而致者 蛆，流水漂净，晒干为末。每服一钱，米饮下。(2～3方出自(纲目))

4. 治噤口痢，诸药不效者 五谷虫(焙干，末)一二茶匙，米汤调服。(《疑难急症简方》五谷丹)

5. 治疳疮 以蛆壳洗净焙干为末。每用先以葱汤洗疮拭干，用药掺之。(《小儿卫生总微论方》)

6. 治疳眼，因饮食失节，以致腹大面黄，肝血不能养目 芦荟一两(煅)，胡黄连五钱，五谷虫(洗净，焙干)二两。同研为末，蜜丸弹子大。空心米饮送下一丸，至腹小改服理中丸。(《惠怡堂经验方》消疳丸)

7. 治眼目赤瞎 青泥中蛆淘净，晒干为末。令患者仰卧合目，每次一钱，散目上，须臾药行，待少时去药，赤瞎亦无。(《保命集》)

8. 治小儿走马牙疳，牙龈肉溃烂黑臭，血出有虫作痛 用五谷虫焙焦，为末。掺上神效。(《幼科指南》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

9. 治齿鼻疳疮 粪蛆(有尾者,烧灰)一钱,褐衣灰五分。和匀,频吹。(《纲目》)

10. 利骨取牙 用肥赤马肉一斤,入硇砂二两拌和,候生蛆,取晒干为末,每两入粉霜半钱,研匀。先以针拨动牙根,四畔空虚,次以灯心蘸少许点之,良久自落。(《普济方》如神散)

11. 治唇疔 五谷虫研末,香油调敷。(《本草便读》)

12. 治恶疮疥癣,虫瘘疽,蛰毒 用五谷虫与松枝、雄黄烧存性,为末。醋调涂。(《卫生易简方》)

[药论] 论五谷虫功主消积治疳 ①张石顽:"蛆出粪中,故能消积,治小儿诸疳积滞,取消积而不伤正气也。"(《本经逢原》) ②沈金鳌:"宁原曰:粪蛆专能消积,以其健脾扶胃也,积消则饮食停滞之热毒亦清矣。"(《要药分剂》)

[集解] 《纲目》:"蛆,蝇之子也。凡物败臭则生之。古法治酱生蛆,以草乌切片投之。张子和治痈疽疮疡生蛆,以木香槟榔散末敷之。李楼治烂痘生蛆,以嫩柳叶铺卧引出之;高武用猪肉片引出,以藜芦、贯众、白敛为末,用真香油调傅之也。"

参考文献

化学成分

[1] 梁军,等.华南药讯,1992,22(4):26

药理

[1] 梁军,等.华南药讯,1992,22(4):26

8111 虻虫 Mengchong (《本草经集注》)

[异名] 蜚虻(《本经》),牛虻(《本草崇原》),牛蚊子(《中药形性经验鉴别法》),绿头猛钻(《青海药材》),牛苍蝇(《浙江中药手册》),瞎虻虫、瞎蚂蜂(《河北药材》),瞎蠓(《中药志》),牛魔蚊(《四川中药志》),牛蝇子、瞎眼蠓(《中药材手册》)。

[释名] 虻之言芒也,谓其头部有刺可叮食牲畜血。性善啖牛、马等畜之血,故名牛虻。《纲目》云:"虻以翼鸣,其声虻虻,故名。"又云:"蜚与飞同。"虻虫能飞,故名蜚虻。形如苍蝇而大,故又名牛苍蝇。

[品种考证] 本品入药始载于《本经》,原名蜚虻,列为中品。《本草经集注》称之为虻虫,曰:"此即今啖牛马血者,伺其腹满,掩取干之,方家皆呼为虻虫矣。"《新修本草》载:"虻有数种,并能啖血,商浙已南江岭间大有。木虻长大绿色,殆如次蝉,咂牛马,或至顿仆。蜚虻,状如蜜蜂,黄黑色,今俗用多以此也。又一种小虻,名鹿虻,大如蝇,啮牛马亦猛,市人采卖之。三种(同)体,以疗血为本,余疗虽小有异同,用之不为嫌。"又曰:"三虻俱食牛马,非独此也。但得即堪用,何假血充。"《本草衍义》载:"蜚虻今人多用之。大如蜜蜂,腹凹褊,微黄绿色。"从上述记载可以看出,古代药用虻虫就不止一种,从古代所描述的形态特征分析,"黄黑色"者为虻属(*Tabanus*)多种昆虫。"微黄绿色"者为黄虻属(*Atylotus*)昆虫。

[来源] 为虻科虻属动物华虻及其同属多种昆虫和黄虻属双斑黄虻的雌性全体。

[原动物] 1. 华虻 *Tabanus mandarinus* Schiner 又名:中华虻、白斑虻、灰虻(《中国药用动物志》)。

雌虫体长 16~18mm,灰黑色。前额黄灰色,基胛近卵圆形,黄棕色。触角第 1 环节基部棕红色,有明显锐角突起。翅透明,翅脉棕色。胸部背板灰色,有 5 条明显黑灰纵带。腹部圆钝形,有明显的白斑。雄虫与雌虫相似,较雌虫稍大,仅腹部呈圆锥形。(图 1)

雌虫吸食牛、马等动物血液,雄虫不吸血,吸食植物汁液。常居于草丛及树林中,性喜阳光,多在白昼活动。全国各地均有分布。

2. 双斑黄虻 *Atylotus bivittateinus* Takahasi 又名:复带虻(《中国药用动物志》)。

图 1 华虻

雌虫体长 13~17mm,黄绿色。眼大型,中部有一条细窄的黑色横带。前额黄色或略带淡灰色。触角橙黄色,第 3 节有明显钝角突。翅透明,翅脉黄色。腹部暗黄灰色,多金黄色毛及少数黑毛。背板两侧具大块黄色斑,腹板灰色。雄虫与雌虫相似,但体较小。(图 2)

图 2 双斑黄虻

成虫白日活动,喜强烈阳光。雌虫吸食牲畜的血液。广泛分布于东北、华北及华东各地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉,捕后用沸水烫死,洗净,晒干。

[药材及产销] 虻虫 Tabanus 主产于广西、四川、浙江、江苏、湖南、湖北、山西、河南、辽宁等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 华虻 干燥的虫体呈长椭圆形,长 1.3~1.7cm,宽 5~10mm。头部呈黑褐色,复眼大多已经脱落;胸部黑褐色,背面呈壳状而光亮,翅长超过尾部,胸部下面突出,灰色,有 5 条明显黑灰纵带,具足 3 对,多碎断。腹部棕黄色,有明显的白斑,有 6 个体节。质松而脆。气臭,味苦、咸。

(2) 双斑黄虻 黄绿色,眼大型,中央有 1 条细横的黑色带;翅透明,翅脉黄色;腹部暗灰黄色,有较多的金黄色毛茸及少数黑色毛茸。

显微鉴别 (1) 华虻 单眼呈钝六边形,中间有凹陷,排列整齐、紧密。

(2) 双斑黄虻 单眼呈钝六边形,排列疏松。

[化学成分] 含蛋白质、氨基酸、胆固醇及钙、镁、磷、铁、钴、铜、锰、锶、锌、铝等 24 种无机元素[1]。

[药理] 1. 抗凝作用 虻虫在体外有较弱的抗凝血酶作用,体外和体内均有活化纤溶系统的作用[1]。虻虫水提取物 540mg/(kg·d)和 270mg/(kg·d)灌胃,连续 7d,均能显著延长大鼠的出血时间,显著减少血浆纤维蛋白原含量;大剂量组对血小板最大聚集率也有明显抑制作用[2]。华虻水浸液 560 mg(生药)/kg 或粗蛋白提取液 150mg/kg 灌胃,每日 1 次,连续 7d,能显著减少家兔血浆中纤维蛋白原含量,抑制血小板粘附性,降低全血粘度比和血浆粘度比,并能一定程度地降低血细胞比容[3]。这些实验表明虻虫可能通过降低血液的"粘、浓、凝、聚",而发挥活血、逐瘀、破积和通经的临床效果。

2. 对小肠功能的影响 虻虫水煎剂对小鼠离体回肠运动有明显抑制作用。灌胃给药,对小鼠小肠推进功能无明显影响。按千克体重计算,以相当于人用量的 200 倍,连续 2d 给小鼠灌服虻虫水煎液,也未见稀软便、粘液或脓血便。表明虻虫不阻止

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

肠道水分的吸收，也无明显刺激作用，不但无"致泻"作用，相反使小鼠白天的排便次数明显减少[4]。

3. 抗炎作用　虻虫提取物B、C和D组分80mg/kg，分别腹腔注射，均能明显抑制大鼠角叉菜胶性足肿胀，其中B组分作用较强，后者静注10mg/kg，20mg/kg或40mg/kg，即有显著作用，强度相当于静注10～20mg/kg的阿司匹林[5]。

4. 镇痛作用　虻虫提取物A或B组分100mg/kg灌胃，能明显对抗苯醌(phenylquinone)所致小鼠扭体反应，其中B组分作用较强[5]。

5. 其他作用　虻虫对家兔离体子宫有兴奋作用[6]，对内毒素所致肝出血性坏死病灶的形成有显著抑制作用[1]，虻虫醇提取物有明显溶血作用[7]。

[炮制] 1. 虻虫　《圣惠方》："去头、翅、足。"《三因方》："去嘴、翅。"《长沙药解》："研细用。"现行，取原药材，除去杂质。

2. 炒虻虫　《圣惠方》："炒令微黄。"《圣济总录》："炒焦。"现行，取净虻虫置锅内，用文火加热，微炒，取出放凉。

3. 米炒虻虫　《伤寒总病论》："糯米炒。"现行，取净虻虫与米置锅内，用文火加热，拌炒至米呈深黄色为度。取出筛去米粒，摊凉。每虻虫100kg，用米20kg。

饮片性状：虻虫略呈椭圆形。头部呈黑棕色而有光泽，有突出的两眼及长形的吸吻，背部黑棕色，有光泽，腹部黄褐色，有横纹节。质脆，易破碎。有臭气，味苦、咸。炒虻虫、米炒虻虫形如虻虫，表面色泽加深。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防蛀。

[药性] 味苦、微咸，性凉，有毒。归肝经。

1.《本经》："味苦，微寒。"

2.《别录》："有毒。"

3.《品汇精要》："味厚于气，阴也。"

4.《纲目》："肝经血分药。"

5.《本草求真》："微苦、微咸。"

6.《医林纂要·药性》："辛、苦、咸，寒。"

7.《要药分剂》："入肝经，兼入三焦经。"

[功能与主治] 破血通经，逐瘀消癥。主治血瘀经闭，产后恶露不尽，干血痨，少腹蓄血，癥瘕积块，跌打伤痛，痈肿，喉痹。

1.《本经》："主逐瘀血，破下血积、坚痞、癥瘕，寒热，通利血脉及九窍。"

2.《别录》："主女子月水不通，积聚，除贼血在胸腹五脏者，及喉痹结塞。"

3.《日华子》："破癥结，消积脓，堕胎。"

4.《本草崇原》："治痘不起发，每加牛虻。"

5.《本草新编》："止两目赤痛，眥伤泪出。"

[应用与配伍] 用于血瘀经闭、癥瘕积块等瘀血阻滞证。虻虫破血逐瘀之功与水蛭相似，两者常配伍而用以提高疗效。如治血瘀经闭，产后恶露不下，脐腹作痛的《妇人良方》地黄通经丸；治伤寒蓄血发狂，少腹硬满，小便自利的《伤寒论》抵当汤、抵当丸，均以虻虫、水蛭同用。若瘀血久著，结为癥瘕积块，或干血痨，因内有瘀血，经络营卫失养，导致虚劳羸瘦，肌肤甲错，两目黯黑者，可与当归、赤芍、桃仁、红花、川芎、三棱、莪术等养血活血祛瘀药同用，以破瘀消癥，祛瘀生新。

用于跌打瘀肿。《千金要方》治跌打损伤，血瘀肿痛，配牡丹皮研末酒服，以散瘀消肿；或与散瘀止痛的乳香、没药、地鳖虫、参三七等同用，其效尤捷。

[用法用量] 内服：煎汤，1.5～3g；研末，0.3～0.6g；或入丸剂。外用：适量，研末敷或调搽。

[使用注意] 气血虚者、孕妇及月经期均禁服。

1.《药性论》："恶麻黄。"

2.《品汇精要》："妊娠不可服，服之堕胎。"

3.《本草经疏》："伤寒发黄，脉沉结，少腹硬，如小便不利者为无血证，非蓄血也，不宜用；瘀血未审的者不宜用；女子月水不通，由于脾胃薄弱，肝血枯竭，而非血结闭塞者不宜用；孕妇腹中有癥瘕积聚不宜用；凡病气血虚甚，形质瘦损者忌之。"

4.《本草从新》："攻血遍行经络，堕胎只在须臾，非气足之人，实有蓄血者，勿轻与。"

[附方] 1. 治月经不行，或产后恶露，脐腹作痛　熟地黄四两，虻虫(去头、翅，炒)、水蛭(糯米同炒黄，去糯米)、桃仁(去皮、尖)各五十枚。上为末，蜜丸桐子大。每服五七丸，空心，温酒下。(《妇人良方》地黄通经丸)

2. 治太阳病，身黄，脉沉结，少腹硬，小便自利，其人如狂者　水蛭(熬)、虻虫(去翅、足)各三十个，桃仁二十个(去皮、尖)，大黄三两(酒洗)。上四味，以水五升，煮取三升，去滓。温服一升，不下，更服。(《伤寒论》抵当汤)

3. 治跌折瘀血　虻虫二十枚，牡丹一两。上二味，治下筛，酒服方寸匕，血化为水。(《千金要方》)

4. 治血痣初起(其形如痣，渐大如痘，触破时长流血水)，未触破，未流血者　虻虫为末，姜醋调搽。(《血证论》)

5. 治肿毒　虻虫、松香等分。为末，置膏药中贴患部。(《现代实用中药》)

[现代临床研究] 治疗心绞痛　用虻虫6～12g，陈皮12g；气虚加党参15g，阴虚加玉竹12g。煎服，每日1剂，连服30d为1疗程。治疗心绞痛发作18例，其中合并高血压8例，心肌梗死1例，心律不齐3例。使用本方治疗1个疗程者12例，2个疗程以上者6例。结果：心绞痛显效12例，好转6例，总有效率100%；心电图示：显效6例，改善7例，无效5例，总有效率72.2%，其中改善ST段降低及T波改变的效果好，对室性早搏及完全性右束支传导阻滞、房室传导阻滞效果不明显。本方对患者食欲、二便、睡眠及肝功能、尿常规等，均未见不良反应[1]。

[药论] 纵论虻虫破血结之功效　①缪希雍："蜚虻，其用大略与蜚虫相似，而此则苦胜，苦能泄结，性善啮牛、马诸畜血，味应有咸，咸能走血。故主积聚癥瘕、一切血结为病，如《经》所言也。苦寒又能泄三焦火邪迫血上壅，闭塞咽喉，故主喉痹结塞也。今人以其有毒多不用，然仲景抵当汤、丸，大黄䗪虫丸中咸入之，以其散脏腑宿血结积有效也。"(《本草经疏》)　②黄宫绣："虻虫，微苦微寒，治一切血结诸病。凡病血蓄而见身黄脉结，腹痛如狂，小便利，并坚瘕积块、疟母、九窍闭塞者，服之自克有效，以苦泄结，咸走血故也。仲景合水蛭，用此以治太阳蓄血如狂，亦是此意。"(《本草求真》)　③王剑宾："虻虫，《本经》主逐瘀血破血，血积坚痞，均为血阻所致，故用以破血而通阻也。血脉不通则寒热往来，九窍不利，故破血可以通血脉而利九窍。《别录》主月水不通，此为血阻所致，故破血可以通经，设非血阻不可用也。血滞则气阻而为积聚，故破血可以除积聚，胸腹五脏有积血，则气不通畅，百病丛生矣。《别录》用虻虫以攻胸腹五脏之积血，以其能透达于各处也。喉痹结塞，血化为毒而肿胀也，故破血可以治喉痹而通结塞。成无己云，苦走血，血结不走者以苦攻之，其实苦并不能走血，凡血病之挟湿者，燥湿可以行血，虻虫既有破血之效，而加以味苦，故能破一切湿阻积滞之血也。"(《国药诠证》)

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第1版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：278

药理

[1] 松田秀秋，等. 国外医学·中医中药分册，1984，6(5)：46

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[2] 陈育尧,等.第一军医大学学报,1990,10(3):260
[3] 赵荣国,等.中草药,1993,24(2):87
[4] 魏振装.中药通报,1986,11(10):630
[5] 雖波恒雄,等.生药学杂志(日),1982,36(4):289
[6] 吴克让,等.浙江中医学院学报,1983,(增刊):2
[7] 山田有.医学中央杂志(日),1959,147:947

现代临床研究

[1] 魏振复.北京中医学院学报,1982,(4):31

8112 蜂蝇 Fengying 《中国药用动物志》

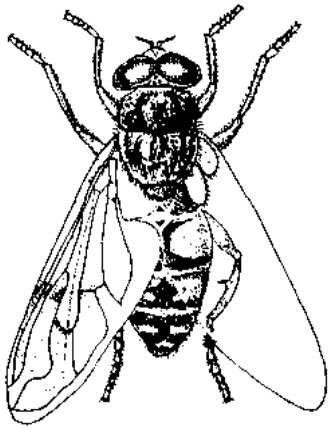
[异名] 花虻、食蚜蝇《中国药用动物志》。

[来源] 为狂蝇科动物蜂蝇的幼虫。

[原动物] 蜂蝇 *Eristalis tenax* Linnaeus

体形如蜜蜂,长约15mm。身体黑褐色,全身被有金黄色绒毛。腹部有光泽,具橙黄色的横带纹。翅脉多波曲,以第3纵脉的波曲最深。雄蝇的复眼在头顶部,左右相近。雌蝇两眼远离。每一复眼的中部有一由绒毛形成的明显的纵带纹。头部触角的触角芒简单无分枝,但基部分布短的细毛。幼虫身体圆筒形或椭圆形,具有似鼠尾样的长尾,尾长往往超过体长的数倍。

成虫喜出入于花丛间,栖息于野外。产卵于污水、烘坑中。分布于全国各地。



蜂蝇

[采收加工] 夏、秋季于污水粪坑中用抄网捞取,放入布袋内,在流水中反复漂洗,直到清洁时取出,拌以草木灰,再用清水洗净,置沸水中略烫,取出,晒干。

[功能与主治] 健脾消食。主治脾虚食滞,消化不良。

《中国药用动物志》:"消食积,健脾胃。治消化不良,脘腹胀满,体倦乏力等。"

[用法用量] 内服:研末,3～5g。

8113 行夜 Xingye 《别录》

[异名] 负盘《别录》,屁盘、屁蜇虫《本草经集注》,夜行、屁盘虫《本草拾遗》,放屁虫《中国药用动物志》。

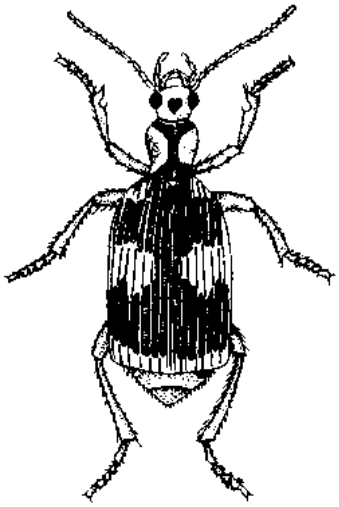
[品种考证] 本品入药始载于《别录》,《本草拾遗》载:"屁盘虫,有短翅,飞不远,好夜中出行,触之气出。"《纲目》载:"负盘有三:行夜、蜚蠊、皇螽,皆同名而异类……行夜与蜚蠊形状相类,但以有麻姜气味者为蜚蠊,触之气出者为屁盘,作分别尔。"从上述所记载的生态习性和特点分析,行夜应是步行虫科动物虎斑步蜉。

[来源] 为步行虫科动物虎斑步蜉的全虫。

[原动物] 虎斑步蜉 *Pheropsophus jessoensis* (Moraw) 又名:短鞘步蜉《中国药用动物志》。

形似斑蝥。体长14～22mm,宽5～8mm。头部黄色,向前突出。触角棕色,头部中央有一块似三角形的黑斑。复眼黑色,卵形突起。头上散生白色短毛。触角鞭状。前胸背板棕黄色,其前缘、后缘及中央黑色。鞘翅黑色,小盾片棕黑色,两鞘翅的肩胛区各有一块黄斑,鞘翅中部也各有一块较大的黄斑。每个鞘翅各有7条几乎平行纵走的脊。足黄色,胫节及跗节棕色。腿节上有较细的黄色毛,胫节密生棕色大毛,跗节丛生棕红色钉状粗毛。后足胫节末端有两个棕黑色的粗大的刺。前胸及后胸腹板黄色,中胸腹板黑色,腹部腹面黑色,可见7个腹节。

生活于潮湿处、田间及石下等处。夏、秋季夜晚在地面疾走,遇敌时放出黄色臭气自卫。分布于吉林、辽宁、山东、江苏、浙江、江西、福建、广东、广西、四川、云南等地。



虎斑步蜉

[采收加工] 春季至秋季捕捉,捕捉时带手套,捉后置沸水中烫死,晒干。

[药性] 味辛,性温。

1.《本草拾遗》:"味极辛辣。"

2.《纲目》:"辛,温,有小毒。"

[功能与主治] 活血化瘀,温经止痛。主治寒瘀经闭,痛经,产后瘀滞腹痛,癥瘕积聚,跌打瘀痛。"

1.《别录》:"疗腹痛,寒热,利血。"

2.《中国药用动物志》:"活血化瘀,消积止痛。主治血滞经闭腹痛,癥瘕,跌打损伤作痛。"

[用法用量] 内服:研末,3～5g。

[集解] 《纲目》:"张杲《医说》载:鲜于叔明好食负盘臭虫。每散,令人采取三五升,浮温水上,泄尽臭气,用酥及五味熬作饼食,云味甚佳。即此物也。"

8114 花蚁虫 Huayichong 《云南中草药》

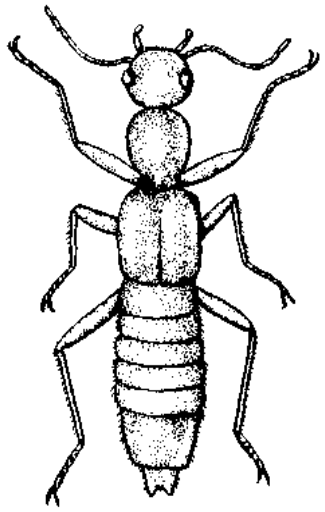
[异名] 黄蚂蚁《全国中草药新医疗法展览会资料选编·皮肤科》,花腰虫、大花虫、红腰虫《彝医动物药》。

[来源] 为隐翅虫科动物多毛隐翅虫的全虫。

[原动物] 多毛隐翅虫 *Paederus densipennis* Bernhauer

形如蚂蚁,全身散生褐色毛。鞘翅甚短,长方形,颜色深蓝或暗绿。触角丝状,末端为暗褐色。小腮须由3节、4节组成,第4节甚短,末端成疣状,亦呈暗褐色。后头呈颈状,头及尾端之两节为黑色。前胸背板稍呈卵形,其腹面及足皆为赤褐色。

多生活于田边、沟旁及玉米根周围。全国各地几乎均有分布。



多毛隐翅虫

[采收加工] 夏、秋季捕捉,鲜用。

[药性] 味苦,性寒,有毒。

1.《云南中草药》:"有毒。"

2.《彝医动物药》:"性寒,味苦。归肝经。"

[功能与主治] 解毒散结,杀虫止痒。主治瘰病,牙痛,神经性皮炎,癣疮。

1.《云南中草药》:"解毒杀虫,止痒。治神经性皮炎,癣疮。"

2.《中国动物药》:"治瘰肉。"

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

3.《彝医动物药》："能攻瘰疬，愈风火齿痛。"

[用法用量] 外用：适量，捣敷；或取汁、浸酒涂擦。

[使用注意] 《云南中草药》："本品有毒，不可内服。"

[附方] 1. 治九子疡（瘰疬） ①取活花腰虫4～5条，在头顶旋窝处搽涂，可消肿止痛，极验。②将花腰虫晒干，研末。以其末揉于患处外部皮肤，起泡后可愈。

2. 治牙痛 取活花腰虫捣烂，敷头顶，皮肤起泡，然后牙痛可止。（1～2方出自《彝医动物药》）

3. 治神经性皮炎，癣疮 花蚁虫适量。用75%乙醇浸泡3d后，取液外擦患处，每7d擦1次。（《云南中草药》）

4. 治神经性皮炎 黄蚂蚁适量，除去蚁头，挤出内脏浆汁涂患部，6～8d行1次。涂后4～6h，患部皮肤受刺激，出现疼痛红热，形成片状丘疹性皮炎；再敷磺胺软膏，2～3d结痂，瘙痒消失，4～5d脱痂，皮肤光滑柔软而愈。（《全国中草药新医疗法资料选编·皮肤科》）

8115 豉虫 Chichong 《本草拾遗》

[异名] 豉母虫《肘后方》。

[释名] 《纲目》："名豉母者，亦象豆形也。"

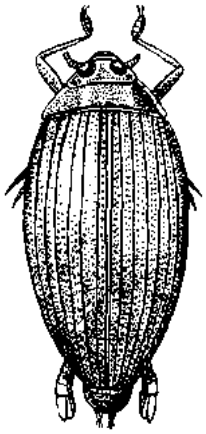
[品种考证] 豉虫始载于《本草拾遗》。《纲目》云："此虫正黑，如大豆，浮游水上也。今有水虫，大如豆而光黑，即此矣。"据上述记载，古今豉虫名实相符。

[来源] 为豉甲科动物豉虫的全虫。

[原动物] 豉虫 *Gyrinus curtus* Motsch.

体椭圆形，雄虫长约7mm，雌虫较大。色黑或黄，有光泽。头顶及前胸背皆光滑。上唇多直皱。复眼分离，有上、下2对。上方1对，适于空气中视物；下方1对，适于水中视物。触角短小，9节，黑色，但第2节的分枝褐色。足3对，赤褐色，前肢长，中、后肢短小而侧扁，适于游泳。翅鞘有刻点，尾端略突出翅外。

生活于池沼中，常在水面旋回游泳，夜间飞行空中。分布于我国南方各地。



豉虫

[采收加工] 夏、秋季捕捉，鲜用，或用沸水烫死后晒干。

[药性] 有毒。

《本草拾遗》："有毒。"

[功能与主治] 蚀息肉，解毒。主治息肉，恶疮。

1.《本草拾遗》："杀禽兽，蚀瘪肉，敷恶疮。"

2.《纲目》："白梅裹含之，除射工毒。"

[用法用量] 外用：适量，捣敷。

[使用注意] 内服宜慎。

[集解] 《纲目》："陈藏器《拾遗》有豉虫，而不言出处形状。按葛洪《肘后方》云：江南有射工虫，在溪涧中射人影成病，或如伤寒，或似中恶，或口不能语，或恶寒热，四肢拘急，身体有疮。取水上浮走豉母虫一枚，口中含之便瘥，已死亦活。此虫正黑，如大豆，浮游水上也。今有水虫，大如豆而光黑，即此矣。"

8116 龙虱 Longshi 《纲目拾遗》

[异名] 水鳖虫《江苏中药名实考》，射尿龟、尿缸贼《陆川本草》，水龟子《中药志》。

[品种考证] 本品入药始载于《纲目拾遗》，谓："《闽小记》云：龙虱形如小蟑螂，又似金龟而黑色，每八月十三至十五日飞坠漳州海口，余日绝无。《物理小识》：盖是甲虫，大如指顶，甲下有翅。"根据上述记载，与龙虱科三星龙虱、黄边大龙虱等动物相似，广东地区以此为美食。现今有些地区将本品当作土鳖虫入药，考龙虱和蜚虫是两种功用不同的药物，不能混淆使用，应予纠正。

[来源] 为龙虱科动物三星龙虱与黄边大龙虱的全虫。

[原动物] 1. 三星龙虱 *Cybister tripunctatus orientalis* Gschwendtner 又名：东方潜龙虱《中药大辞典》。

体长圆形，前狭后宽。背面黑绿色，腹面黑色或黑红色，有时部分棕黄色，体翅周边有黄带。头部近扁平，中央微隆起，两侧有浅凹陷及小刻点。触角黄褐色。复眼突出，黑色。前胸背板横阔，有细纵沟。鞘翅有3行不明显的点线。腹下第3～5节两侧各有横斑1个。足黄褐色，生有金色长毛，后足胫节短阔，胫端两侧生刺。雄虫前足跗节基部3节膨大成吸盘。（图1）

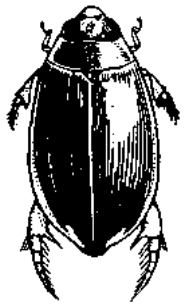


图1 三星龙虱

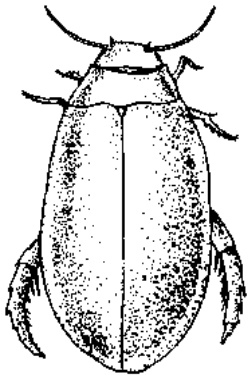


图2 黄边大龙虱

生于池沼、水田、河湖或水色多水草处。除西北地区外，几乎遍布全国。

2. 黄边大龙虱 *Cybister japonicus* Sharp

形态与三星龙虱近似，但体较大，长3.5～4cm。前胸及鞘翅两侧黄条斑中间夹有一条黑色斑纹。雄虫鞘翅上密布沟纹或皱纹，仅端部及中缝处无纹。（图2）

生态与地理分布同三星龙虱。

[采收加工] 全年均可捕捉，捕得后，用沸水烫死，晒干。

[药材及产销] 龙虱 Cybister

1. 三星龙虱 主产于江苏、福建、浙江、广东等地。销华东地区。

2. 黄边大龙虱 产销同三星龙虱。

[药材鉴别] 性状鉴别 （1）三星龙虱 虫体呈长卵形，长1.5～2.8cm，全体有光泽，背面黑色。鞘翅1对，边缘有棕黄色狭边，除去鞘翅，可见浅色的膜质翅1对。腹面红褐色至黑褐色，腹部有横纹。质轻脆。气腥，味微咸。

（2）黄边大龙虱 与三星龙虱相似，但个体较大，长3.5～4cm，背面黑棕色，鞘翅上密布沟纹。

[药性] 味甘、微咸，性平。

1.《广西药用动物》："性寒，味咸。入膀胱经。"

2.《中国动物药》："甘，平。"

[功能与主治] 补肾，缩尿，活血。主治小儿遗尿，老人尿频，面部褐斑。

1.《物理小识》："除面上黧黑，赤气，食之良，兼美男女颜色，活血。"（引自《纲目拾遗》）

2.《广西药用动物》："治小儿夜尿和老人夜尿频繁。"

3.《中国动物药》："滋补强壮，活血祛瘀，固肾缩尿。治小

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

儿疳积，老人夜溺，跌打瘀痛。”

[用法用量] 内服：煮熟、炒香，3～5g，或8～12只；或焙干研末入丸、散。

[附方] 1. 治小儿遗尿　龙虱5只。用油炒香，或先用水煮熟，再用油炒香。每晚睡前口嚼服，连服3晚。（《广西药用动物》）

2. 治老人尿频　将龙虱盐渍，蒸熟作菜吃。

3. 治小儿疳积　将龙虱穿成串，浇上酱油，烧熟食之。每次5个，日服2次。（2～3方出自《中国动物药》）

[制剂] 龙虱补肾酒　龙虱100g，党参（饭制）1.56g，白术0.81g，黄精1.13g，牛膝1.56g，芡实9.37g，淫羊藿4.69g，肉苁蓉1.56g，莲须2.31g，枸杞子3g，椿实子1.56g，菟丝子2.31g，熟地黄3.56g，红枣20g，覆盆子1.56g，杜仲2.31g，沙苑子1.13g，黄芪（炙）1.56g，何首乌（制）2.31g，甘草（炙）0.63g，葫芦巴1.13g。以上二十一味，用45度白酒1 350g密闭浸泡45～60d，放出浸渍液后静置8～10d，吸取上清液，滤过，即得。本品为棕红色的澄清液体。置荧光灯下观察，显红棕色荧光。精密量取本品25ml，置称定重量的蒸发皿中，于水浴上蒸干，在105℃干燥至恒重，遗留残渣不得少于1.0%。乙醇量应为35%～38%。功能补肾。主治身体虚弱，夜多小便，午夜梦精。口服，每次30～60ml。外感发热，喉痛眼红等勿服。（《广东省药品标准》1987年）

[集解] 《物理小识》：“智少随老父福宁，曾见龙虱，后在姚有仆署中食此，云自濠镜来，则他处亦出此，何漳独异也？盖是甲虫，大如指顶，甲下有翅。熏干油润，去甲翅唼，似火鱼之变味。”（引自《纲目拾遗》）

8117 葛上亭长 Geshangtingzhang 《别录》

[异名] 亭长《本草经集注》，豆蚚《动物学大辞典》，豆斑蝥《国药的药理学》，红娘、鸡冠虫《四川中药志》。

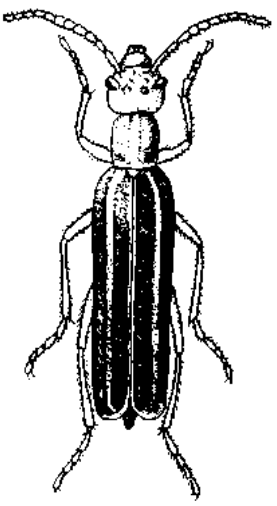
[释名] 《本草经集注》：此虫“身黑而头赤，喻如人着玄衣赤帻，故名亭长。”又云：“六月、七月在葛花上，即呼为葛上亭长。”喜食豆，形与斑蝥相似，故称豆斑蝥、豆蚚。红娘、鸡冠虫，皆因头赤色而名。

[品种考证] 《本草经集注》记载：此虫“身黑而头赤。”《蜀本草》载：“处处有之。五月、六月葛叶上采取之。形似芫青而苍黑色。”据上记述，芫青类，黑身赤头者，与锯角豆芫青相吻合。

[来源] 为芫青科动物锯角豆芫青的全虫。

[原动物] 锯角豆芫青 *Epicauta gorhami* Marseul　又名：豆芫青、白条黑芫青、豆白条芫青《中国药用动物志》。

体长15～18mm，宽2.6～4.6mm。头红褐色，略呈三角形，与身体几成垂直。全体黑色，腹面较灰。复眼肾形，黑褐色。触角侧扁，雄虫触角中央膨大。口器咀嚼式。前胸背板上有一条白色毛构成的纵线，鞘翅黑色，细长，有白色纵线，翅面密被黑色毛。雌虫尾短，腹部各节的后缘有白色长毛，形成一白色环带。



锯角豆芫青

成虫多活动于田间，取食大豆、花生、棉花等植物叶片和花瓣，我国大部分地区均有分布。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，置沸水中烫死，晒干。用时和米同炒至米黄，取出去米，将虫之足、翅、头去净即可。

[药材及产销] 葛上亭长 Epicauta Gorhami　产于全国大部分地区。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈长圆形，长10.5～18.5mm。头红色，体和足黑色。前胸较狭小而呈颈状，前胸背板有一条白色纵纹。鞘翅黑色，内外缘及中部具灰白色纵纹。足3对。

理化鉴别　取本品粉末约0.15g，行微量升华，玻片上现油状物，稍冷，析出升华物，镜检，呈无色杆状结晶。升华物加硫酸（相对密度1.77）1滴，微热溶解，继续小火加热到发生气泡，立即离火，滴入对二甲氨基苯甲醛硫酸溶液1滴，即显樱红色或紫红色。（检查斑蝥素）

[化学成分] 含斑蝥素（cantharidin）[1]。

[炮制] 《雷公炮炙论》：“凡修事……并用糯米、小麻子相拌同炒，待米黄黑，出，去麻子等，去两翅、足并头，用血余裹，悬于东墙角上一夜，至明取用。”《圣惠方》：“去头、足、翅，糯米拌炒令黄色。”《圣济总录》：“去翅、足，与糯米同炒米熟为度，不用米。”现行，取原药材，除去杂质，与糯米或糙米同炒，炒至米呈焦黄色时，取出，去净米，除去头、足、翅。

饮片性状：参见“药材鉴别”项。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味辛，性温，有毒。

1.《别录》：“味辛，微温，有毒。”

2.《品汇精要》：“气厚于味，阳也，臭腥。”

[功能与主治] 逐瘀，破积，攻毒。主治血瘀经闭，癥瘕积聚，白癜。

1.《别录》：“主蛊毒、鬼疰，破淋结、积聚，堕胎。”

2.《纲目》：“通血闭，癥块，鬼胎，余功同斑蝥。”

[用法用量] 内服：入丸、散，1～2只。外用：适量，捣烂敷；或煮酒搽。

[使用注意] 内服宜慎，体弱者及孕妇禁服。

1.《品汇精要》：“妊娠不可服。”

2.《纲目》：“畏、恶同斑蝥。”

[附方] 1. 治妇人经脉不通，癥块胀满　葛上亭长五枚，以小糙米相和，炒令熟，去翅、足，研为末。分三服，空心煎，甘草汤调服。须臾觉脐腹急痛，煎药豆（《纲目》作“黑豆”）汤服之。（《圣惠方》）

2. 治黑障青盲，疫眼，打扑眼，痘疹入目　葛上亭长（或斑蝥）为末，将醋酪合均如泥，摊于绵絮上，贴百会、耳后、眉棱等处，上用硬膏封上面，则一夜而发水泡。（《眼科锦囊》发泡膏）

3. 治白癜　葛上亭长四七枚（去翅、足，与糯米同炒，米熟为度，不用米），干蝮蛇一枚（头尾全者，炙黄，去鳞及腹中物）。上二味捣罗，生绢袋贮，以酒五升，瓷瓶中慢火煅煮，酒及一升以下。用棉裹蘸药汁摩涂癜上，日二夜一，如不急痛，日夜可涂五、七次。（《圣济总录》）

[药论] 论葛上亭长功同斑蝥、芫青　王继先：“葛上亭长，乃斑猫、芫青之类，然别是一种。验其破血之性亦不远矣，大率破蓄血坚积多见用之。”（《绍兴本草》）

[集解] 1.《别录》：“七月取，暴干。”

2.《本草经集注》：“此一虫五变，为疗皆相似，二月、三月在芫花上，即呼芫青；四月、五月在王不留行上，即呼王不留行虫；六月、七月在葛花上，即呼为葛上亭长；八月在豆花上，即呼斑猫；九月、十月欲还地蛰，即呼为地胆。此是伪地胆尔，为疗犹同其类。亭长，腹中有卵，白如米粒，主疗诸淋结也。”

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

3.《新修本草》:"今检本草及古今诸方,未见用王不留行虫者,若尔,则四虫专在一处。今地胆出幽州,芫青出宁州,亭长出雍州,斑猫所在皆有,四虫出四处,其虫可一处周游四州乎?且芫青、斑猫形段相似,亭长、地胆貌状大殊。幽州地胆,三月至十月,草菜上采,非地中取。陶之所言,恐浪证之尔。"

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2312

8118 芫青 Yuanqing 《别录》

[异名] 芫蜻《雷公炮炙论》,青娘子《纲目》,青娘虫、相思虫《苏州本产药材》,青虫《中药志》。

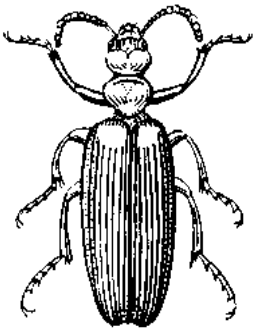
[释名] 《纲目》:"居芫花上而色青,故名芫青,世俗讳之,呼为青娘子。"亦称为青娘虫、青虫。

[品种考证] 芫青入药始载于《别录》。《本草经集注》云:"二、三月在芫花上,花时取之,青黑色。"《本草图经》载:"今处处有之。其形颇与斑猫相类,但纯青绿色,背上一道黄文,尖喙。三、四月芫花发时乃生。多就花上采之,暴干。"据以上所述,古代所记载的芫青与芫青科动物绿芫青完全一致。

[来源] 为芫青科动物绿芫青的全虫。

[原动物] 绿芫青 *Lytta caragana* Pallas

体绿色或蓝绿色,有光泽。体长12~20mm。头略呈三角形,与身体垂直,头顶中央有一条纵沟纹,额与头顶间的中央有一红斑。复眼肾形,触角念珠状,末节末端尖锐。前胸背板光滑,两侧前后角隆起,鞘翅柔软,表面密布横皱纹,隐约可见3条平行纵脊纹,爪纵裂为2片。



绿芫青

成虫常成群食害野生豆科植物,有假死性。广泛分布于全国各地。

[采收加工] 4~5月捕捉,捕得后,入沸水中烫死,晒干或烘干。

[药材及产销] 芫青 Lytta 主产于江苏,浙江亦产。主销华东。

[药材鉴别] 性状鉴别 虫体呈长圆形,长1~2cm,宽4~5mm。头略呈三角形,蓝紫色,有光泽,眼小,微突出。背部有鞘翅1对,亮绿色、蓝紫色或红紫色,光亮美丽,鞘翅下有膜翅1对,淡棕色,有4条明显脉纹。胸部突起,腹部具5体节。足多残缺,色青绿。触角多已脱落。气微臭,味辣,粉末接触皮肤会发泡。

以完整不碎、色青绿鲜艳光亮者为佳。

显微鉴别 粉末特征 ①体壁碎片多数呈棕黄色,表面有网格状纹理,排列整齐,有毛窝散在,直径4~8μm。毛窝周围散有透明小圆孔,淡棕黄色或透明无色的片状物。表面有丘状突起,并有长短两种刚毛着生;有少数淡黄棕色碎片,半透明,其上密布刺状突起。②刚毛棕色或黄棕色,长75~90μm,直径6~8μm,中央有髓腔,淡棕色;少数刚毛细长,淡棕色。③横纹肌纤维多断碎,有明暗相间的带,排列呈微波状。④气管壁碎片具深棕色螺旋丝,排列呈弧状,丝间色较浅。

理化鉴别 (1)取本品粉末约0.15g,用微量升华法得白色升华物(结晶),将其用石油醚洗2~3次,加硫酸(相对密度1.77)2~3滴,微热,溶解后分别转入两试管中;一试管继续用小火加热至发生气泡,立即离火,滴入对二甲氨基苯甲醛硫酸液1滴,溶液显樱红色或紫红色。(检查斑蝥素) 另一试管加入间苯二酚粉末少许,小火加热至沸,溶液变红色,紫外光灯(256nm)下观察显绿色荧光。(检查斑蝥素)

(2)薄层色谱 取本品粉末1g,加甲醇溶液20ml,浸泡过夜,滤过。滤液浓缩至2ml作供试液,另取斑蝥素作对照品,分别点样于同一硅胶G-CMC薄板上,以氯仿-甲醇(9:1)展开,展距14.7cm,喷以重铬酸钾硫酸溶液,烘烤显色。供试液色谱中在与对照品色谱的相应位置上,显相同的紫色斑点。

[化学成分] 含斑蝥素(cantharidin)及脂肪等[1]。

[炮制] 1.生芫青 取原药材,除去头、足、翅及杂质,筛去灰屑。

2.炒芫青 《雷公炮炙论》炮制法见"葛上亭长"条。现行先将米洗净,置锅内,用文火加热至米贴附锅上,微冒热气时,快倒入生芫青,拌炒至米呈老黄色或黄褐色,取出,除去米,放凉。每净芫青100kg,用米20kg。

饮片性状:生芫青为去头、足、翅的干燥躯体,呈长圆形。绿色、蓝绿色或蓝紫色,具美丽光泽。胸部突起,可见鞘翅残痕。体轻,有特殊臭气。炒芫青,形如生芫青,色泽加深,显黄色,微具焦臭。

贮干燥容器内,置通风干燥处。密闭,防蛀。

[药性] 味辛,性温,有毒。

1.《别录》:"味辛,微温,有毒。"

2.《品汇精要》:"味辛,性微温散,气厚于味,阳也。"

[功能与主治] 攻毒,破瘀,逐水。主治瘰疬,狂犬咬伤,血瘀经闭,水肿尿少。

1.《别录》:"主蛊毒,风症,鬼症,堕胎。"

2.陶弘景:"疗鼠瘘。"

3.《宝庆本草折衷》:"《续说》云:张松谓芫青又治膀胱疝气,腹痛,及妇人、室女经候不通;冷热,久积水病,大风之疾。"

4.《纲目》:"主疝气,利小水,消瘰疬,下痰结。治耳聋,目翳,猘犬伤毒。余功同斑蝥。"

[用法用量] 内服:入丸、散,1~2只。外用:适量,研末调敷。

[使用注意] 有剧毒,一般不内服,体弱者及孕妇禁服。

1.《品汇精要》:"妊娠不可服。"

2.《纲目》:"畏、恶同斑蝥。"

[附方] 1.治瘘肿病 斑蝥四十枚(去头、足、翅,熬),桂心四分,芫青十枚(去足、翅,熬),葛上亭长三十枚(熬)。上四味捣下筛,酒服半钱匕,日一。忌生葱。(《鬼遗方》)

2.治疯狗咬伤 青娘子三个(去翅、足,四十岁加一个,五六十岁加二个),红娘子二个,斑蝥五个(并去翅、足,四十岁各加一个,五十岁各加二个),海马半个,续随子一分,乳香、沉香、桔梗各半分,酥油少许。上为末。十岁者作四服,十五岁作三服,二十岁作二服,三十岁作一服。(《谈垒翁试验方》)

3.治偏坠小肠气 青娘(子)、红娘虫各十粒,白面拌炒黄色,去二项虫,以白滚汤调服。(《摄生众妙方》)

4.治久耳聋 芫青一枚,巴豆一枚(去皮、心),蓖麻子一枚(去皮)。上件药,细研,以蜜二两,文武火熬半日,不得令焦,焦即不堪用,只可为三丸。以绵子裹一丸,插在耳内(入耳之时,须炙热用),仍留一绵头垂下在外。耳中脓出,已闻声也。(《圣惠方》)

[药论] 综论芫青功用 张石顽:"芫青,能泻毒攻积,破血堕胎,功同斑蝥,而毒尤猛。其治疯犬伤,消目翳,却偏头风、塞耳聋,皆取其毒锐也。又治月闭水肿,椒仁丸方用之。(《本经逢原》)

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

[集解] 1.《别录》:"芫青,三月取,暴干。"

2.《本草图经》:"凡用斑猫、芫青、亭长之类,当以糯米同炒,看米色黄黑,即为熟,便出之。去头、足及翅翼,更以乱发裹之,挂屋东荣一宿,然后用之,则去毒矣。旧说斑猫、芫青、葛上亭长、地胆皆一类而随时变。古方皆用之。"

3.《纲目》:"但连芫花茎叶采置地上,一夕尽自出也。"

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社,1977:1241

8119 地胆 Didan 《本经》

[异名] 蚖青(本经),杜龙、青虹(吴普本草),蛇要、青蠭、青蠭(广雅)。

[释名] 《纲目》云:"地胆者,居地中,其色如胆也。"蠭,同蜂,地胆形如斑蠭,而色青黑,故名青蠭。《纲目》引陶弘景曰:"地胆是芫青所化,故亦名蚖青。"并认为"用蚖字者,亦承误尔。"其余名义未详。

[品种考证] 本品入药始载于《本经》。《本草经集注》云:"(地胆)真者出梁州,状如大马蚁,有翼。"《纲目》载:"今处处有之,在地中或墙石内,盖芫青、亭长之类,冬月入蛰者,状如斑蠭……地胆,黑头赤尾。"经考证,芫青科动物不以成虫地下越冬,时珍所云"冬月入蛰者",恐系有误。现今药用地胆,确系芫青科动物。

[来源] 为芫青科动物地胆和长地胆的全虫。

[原动物] 1.地胆 *Meloe coarctatus* Motschulsky 又名:土斑蝥(中国动物药)。

体长18～23mm。全体黑蓝色,稍带紫色,有光泽。头部大,复眼圆形,黑褐色。触角蓝色。前胸背板狭长,圆柱形。鞘翅短,柔软,翅端尖细,翅面多纵皱,全翅黑紫色,有细刻点。腹部大部分露于翅外。(图1)

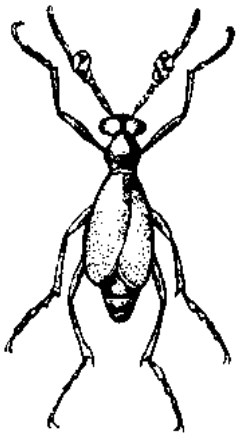


图1 地胆

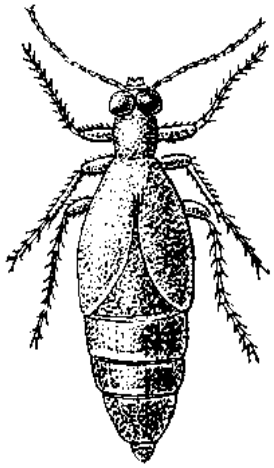


图2 长地胆

成虫常栖于草丛中。全国大部分地区均有分布。

2.长地胆 *Meloe violcews* Linnaeus

体长18～30mm。主要特征是翅鞘极短,色黑,具粗大刻点。腹部大部分外露。脚黑色,密生毛。(图2)

常生活于田边、路边及林缘草丛中。分布于我国东北。

[采收加工] 夏、秋季捕捉,用沸水烫死,晒干或烘干。

[药材及产销] 地胆 Meloe Corvinus 产于全国大部分地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1)地胆 个体较小,长18～22mm。外表黑蓝色,雄虫触角中部膨大,鞘翅短,腹部大部分露于翅处,腹部干瘪,足和触角常有缺损,质轻而脆。气微臭,味微辛,有毒。

(2)长地胆 个体较大,长18～30mm,雄虫触角中部不膨大,鞘翅极短,叶片状,其他与地胆相似。

理化鉴别 取本品粉末约0.15g,行微量升华,玻片上显油状物,稍冷,析出升华物,镜检呈无色杆状结晶。升华物用石油醚洗2～3次,加硫酸(相对密度1.77)2～3滴,微热,溶解后转入试管内,再继续用小火加热至发生气泡,立即离火,滴入对二氨基苯甲醛硫酸溶液1滴,溶液即显樱红色或紫红色。(检查斑蝥素)

[炮制] 《圣惠方》:"以糯米拌炒,米黄为度,去翅、足。"《普济方》:"去头、翅、足,秫米炒,米黄为度。"现行,取原药材,除去杂质,与糯米同炒,炒至米呈焦黄色,去米,除去头、足、翅。

饮片性状:地胆形体似大蚂蚁,黑蓝色有光泽。翅稍短,柔软,蓝色,翅端尖细,不达尾端。足3对,气微臭。

贮干燥容器内,置阴凉干燥处。防霉,防蛀。

[药性] 味辛,性微温,有毒。

1.《本经》:"味辛,寒。"

2.《别录》:"有毒。"

3.《绍兴本草》:"味辛,微温,有毒。"

4.《本经逢原》:"辛,温,有毒。"

[功能与主治] 攻毒,逐瘀,消癥。主治瘰疬,恶疮,鼻息肉,癥瘕痞块。

1.《本经》:"主鬼疰,寒热,鼠瘘,恶疮死肌,破癥瘕,堕胎。"

2.《别录》:"蚀疮中恶肉,鼻中息肉,散结气石淋。"

3.《药性论》:"能宣出瘰疬,根从小便出,上亦吐之,治鼻齆。"

4.《宝庆本草折衷》:"续说云:张松谓地胆又治妇人血积,有似怀孕,连年累月,羸瘦而腹大。"

5.《纲目》:"治疝积疼痛,余功同斑蝥。"

6.《药性考》:"专疗癌疮。"

[用法用量] 外用:适量,研末敷贴,发泡或酒煮涂搽。内服:入丸、散,0.3～0.6g,或1～2只。

[使用注意] 内服宜慎,体虚者及孕妇禁服。

1.《本草经集注》:"恶甘草。"

2.《品汇精要》:"妊娠不可服。"

[附方] 1.治瘰疬成疮有脓 地胆(去头、足、翅,糯米炒,令米黄)、斑蝥(去头、足、翅,糯米炒,令米黄)、牛黄(别研)各一分,芫青十枚(去头、足、翅,糯米炒,令米黄),生大豆黄三十枚。上五味,捣罗四味为末,入牛黄再研匀,炼蜜为丸,如梧桐子大。每服一丸,空腹茶下。(《圣济总录》地胆丸)

2.治鼻息肉肿大,气息闭塞不通 生地胆十枚,细辛半分(末),白芷半分(末)。上以地胆压取汁,和药末,以涂于息肉之上,以消为度。亦可单以地胆汁于竹筒中盛,当上灌之。无生者,干用酒煮汁用之。(《圣惠方》)

3.治小肠气痛 地胆(去翅、足、头,微炒)、朱砂各半两,滑石一两。为末,用苦杖酒食前调服二钱。(《宣明论方》)

[药论] 论地胆能攻毒治癌 ①杨士瀛:"癌者,上高下深,岩穴之状,颗颗累垂,裂如瞽眼,其中带青,由是簇头各露一舌,毒根深藏,穿孔透里,男则多发于腹,女则多发于乳,或项或肩或臂,外证令人昏迷。治法急用蓖麻子等药外傅,以多出其毒水;以地胆为主,以白牵牛、滑石、木通佐之,而后可以宣其毒矣;更服童尿,又可以灌涤余毒,切戒忌风邪入之。"(《直指方》) ②张石顽:"地胆有毒,而能攻毒,性专破结堕胎,又能除鼻息肉,下石

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

淋，功同斑蝥，力能上涌下泄。"(《本经逢原》)

[集解] 1.《别录》："生汶川山谷，八月取。"

2.《本草经集注》："(地胆)伪者即斑蝥所化，状如大豆，大都疗体略同，必不能得真尔，此亦可用，故有蚖青之名。蚖字乃异，恐是相承误尔。"

3.《新修本草》："(地胆)形如大蚂蚁者，今见出邠州者是也。状如大豆者，未见也。"

4.《蜀本草》："《图经》云：二月、三月、八月、九月，草菜上取之，形倍黑色，芫青所化也。"

5.《纲目》："盖芫青青绿色，斑蝥黄斑色，亭长黑身赤头，地胆黑头赤尾，色虽不同，功亦相近。"

8120 斑蝥 Banmao (本草图经)

[异名] 斑猫、龙尾(本经)，蟹蝥(说文)，斑蚝、龙蚝、斑菌、赤发、蝥蚤、晏青(吴普本草)，龙苗(药性论)，斑毛(得宜本草)，斑蝥(本草汇纂)，羊米虫(陆川本草)，老虎斑毛、花斑毛、花壳虫、小豆虫、放屁虫(中药志)，花罗虫(广东中药)，章瓦(吉林中草药)。

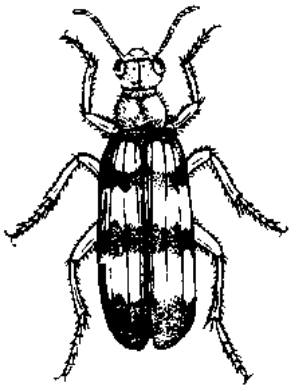
[释名] 《纲目》："斑言其色，蝥，刺，言其毒如矛刺也。亦作蝥蝥，俗讹为斑猫，又讹斑蚝为斑尾也。"又云："按《太平御览》引《神农本草经》云：春食芫花为芫青。"晏青当由芫青而音转。斑菌则以菌(菇类)喻之。余名亦皆因其形与色而得之。

[品种考证] 本品入药始载于《本经》，列为下品。陶弘景曰："豆花时取之，甲上黄黑斑色，如巴豆大者是也。"《蜀本草》载："《图经》云：七月、八月大豆叶上甲虫，长五六分，黄斑文，乌腹者，今所在有之。"据以上所述，斑蝥古今来源一致。

[来源] 为芫青科动物南方大斑蝥或黄黑小斑蝥的全虫。

[原动物] 1. 南方大斑蝥 *Mylabris phalerata* Pallas 又名：大斑芫青(中国动物药)。

体长 15～30mm。全体被黑毛。头圆三角形，具粗密刺点。复眼大，略呈肾形。触角 1 对。前胸长稍大于宽。鞘翅端部宽于基部，底色黑色，每翅基部各有 2 个大黄斑，翅中央前后各有一黄色波纹状横带。翅面黑色部分刻点密集，黄色部分刻点甚粗。



南方大斑蝥

喜群集栖息和取食。复变态，幼虫共 6 龄，成虫 4～5 月开始为害植物的叶、芽及花等器官，7～8 月最烈，多损伤大豆、花生、茄子及棉花等。我国大部分地区均有分布。

2. 黄黑小斑蝥 *Mylabris cichorii* Linnaeus 又名：眼斑芫青(中国动物药)。

外形与上种相似，体小，长 10～15mm。生态与分布同上种。

[采收加工] 在 5～10 月均可捕捉，以 6～8 月最盛，多在清晨露水未干，斑蝥翅湿不易飞起时捕捉，捕捉时应戴手套和口罩，以免刺激皮肤和粘膜，引起炎症。日出后可用纱兜捕捉。将捕到的斑蝥用沸水烫死，取出晒干或烘干，或采用米炒法。

[药材及产销] 斑蝥 Mylabris 主产河南、安徽、江苏、湖南、贵州、广西等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 南方大斑蝥 呈长圆形，长 1.5～2.5cm，宽 0.5～1cm。头及口器向下垂，有较大的复眼及触角各 1 对，触角多已脱落。背部具革质翅 1 对，黑色，有 3 条黄色或棕黄色的横纹；鞘翅下面有棕褐色薄膜状透明的内翅 2 片。胸腹部乌黑色，胸部有足 3 对。有特殊的臭气。

(2) 黄黑小斑蝥 体形较小，长 1～1.5cm。

显微鉴别 (1) 南方大斑蝥 粉末棕黑色。①体表刚毛极多，棕褐色，细刺状，长 50～450μm 或更长，中段直径 5～8μm。②体表碎片棱角明显，棕色，表面平或具小瘤突，有的可见短小的刺和刚毛脱落后的小凹窝。③板状肌纤维易见，板块状、条状或数条成束，黄白色，微透明，可见顺直纹理，有时具横向环纹。④气管壁组织具整齐条状增厚壁，白色，其下有透明膜状物衬托。⑤翅碎块可见黄白色及黑褐色相间的斑纹，在黑褐色部分具交错排列微突起的钮扣状圆环，直径 34～54μm，表面具刚毛。

(2) 黄黑小斑蝥 粉末灰褐色。肌纤维大小不等，边缘不整齐，半透明，表面具细密的网状小方格，或仅见密集的整齐顺纹。体表刚毛较小。

理化鉴别 (1) 取粉末约 0.15g，用微量升华法，得白色升华物，放置片刻，镜检呈柱形、棱形结晶。升华物用石油醚洗 2～3 次，加硫酸(相对密度 1.77)2～3 滴，微热，溶解后转入试管内，再继续用小火加热至发生气泡，立即离火，滴入对二氨基苯甲醛硫酸溶液 1 滴，溶液即显樱红色或紫红色。(检查斑蝥素)

(2) 依上法得白色升华物，加入硫酸(相对密度 1.77)2～3 滴，微热，溶解后转入试管内，加入间苯二酚粉末少许，小火加热至沸，溶液变红色，在紫外光灯下观察，显绿色荧光。(检查斑蝥素)

(3) 将升华物滴加氢氧化钡水溶液封藏后镜检，可见针束状结晶。

(4) 取斑蝥粉末适量，加盐酸氯仿(1∶100)25ml，振摇 50min，过夜，滤过，回收氯仿，残渣加丙酮溶解，作供试品溶液。另取斑蝥素对照品制成丙酮液作对照品溶液。分别吸取两溶液点样于同一块硅胶 G 板上，以氯仿-丙酮(95∶5)展开后，用 0.04%溴甲酚绿醇液显色，供试品和标准品在相应位置上，显相同颜色的斑点。

《中华人民共和国药典》1995 年版规定，本品含斑蝥素($C_{10}H_{12}O_4$)不得少于 0.35%。

[化学成分] 1. 南方大斑蝥 含斑蝥素(cantharidin)1%～1.2%，脂肪 12%及树脂(resin)，蚁酸(formic acid)，色素等[1]。另报道除含斑蝥素 0.06%～1.825%外，还含一种相对分子质量为 212 的羟基斑蝥素(hydroxycantharidin)，可能有三种结构[2]。全虫体含磷 17.74mg/g，镁 5.587mg/g，钙 1.558mg/g，其他含微量的铁、铝、锌、铬、锰、镉、锶、铜等元素[3]。

2. 黄黑小斑蝥(台湾产者) 含斑蝥素 0.97%[4]，亦有达 1.3%[5]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 斑蝥素腹腔注射 0.7～1.25 mg/kg对小鼠腹水型肝癌呈剂量依赖性抑制作用；斑蝥素对网织细胞肉瘤 ARS 腹水型小鼠亦有延长生存时间的作用，可使其生存时间延长 56%左右[1]。在斑蝥素作用下，小鼠腹水型肝癌细胞出现明显萎缩、退化及胞浆空泡变性。机制研究证明，它与斑蝥素抑制了肝癌细胞的蛋白质合成有关[2]。斑蝥素对肉瘤 S_{180}、白血病 L_{615}、艾氏腹水癌、肉瘤 AK、网织细胞肉瘤 L_2 及 W_{256}等瘤株则均无抑制作用[3,4]。斑蝥素经结构改造制成的半合成衍生物如羟基斑蝥胺[2,3]，甲基斑蝥胺[2]，丙烯基斑蝥胺[2]，斑蝥素钠[4-6]和去甲斑蝥酸钠[7]等，其抑瘤作用则更为显著，抑瘤谱更广或对正常细胞和瘤细胞的杀伤区别性更大。

2. 升高白细胞作用 斑蝥素的各种衍生物均有升高白细胞作用，如去甲斑蝥素或去甲斑蝥酸钠[8]给小鼠或家兔腹腔注射均有明显的升高外周血细胞作用。其机制前者主要由于刺激

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

骨髓细胞DNA合成所致[9]，后者则可能与缩短白细胞在骨髓成熟、释放时间以及促进骨髓造血干细胞(CFU-S)向粒-单系祖细胞(CFU-GM)分化有关[8]。

3. 免疫增强作用　给小鼠隔日腹腔注射斑蝥素(0.75mg/kg和1.5mg/kg)3次，两个剂量组可使脾淋巴细胞产生白介素-2分别从11±4(u/ml)增加到52±18(u/ml)和23±6(u/ml)；巨噬细胞产生白介素-1分别从7 628±1 744(dpm)增加到14 532±2 272(dpm)和11 515±2 862(dpm)。斑蝥素增强这些细胞因子的产生可能是其增强机体免疫功能及发挥抗肿瘤作用的主要机制之一[10]。

4. 抗炎作用　斑蝥丹灸对家兔踝关节炎有明显的消肿作用[11]。

5. 抗病毒、抗菌作用　感染新城鸡瘟病毒的病鸡喂饲脂溶性斑蝥素，治活率可达90%以上，而不经治疗的病鸡死亡率达90%～100%[12]。斑蝥1:4水浸剂体外可抑制堇色毛癣菌等13种致病皮肤真菌[13]。在体外有杀死丝虫幼虫的作用[11]。

6. 促雌激素样作用　雌兔灌服斑蝥素每日1～20mg，20～45d可见尿中雌激素与黄体酮增加，该作用与剂量成正比[14]。但有报道用不完全纯的斑蝥素有一定的雌激素样作用，而完全纯的则无此作用[15]。

7. 局部刺激作用　斑蝥素可刺激人和动物皮肤发红起泡[16]。

8. 体内过程　给腹水型肝癌小鼠腹腔注射或灌胃^{3}H-斑蝥素后1h，血中浓度达高峰。腹腔注射比灌胃吸收快，消除也较迅速。体内分布以胆汁及肠胃内容物中浓度最高，肝、肾及肿瘤组织中次之，主要由肾排泄[1]。斑蝥素及其衍生物斑蝥酸钠的代谢亦有报道[4～6]。

9. 毒性　小鼠灌胃给药LD_{50}，斑蝥悬液为131.8mg/kg，水煎剂为457.1mg/kg[17]。斑蝥素毒性较大，其腹腔给药的小鼠LD_{50}为1.71mg/kg[1]，而其衍生物毒性均有所减小，如斑蝥酸钠小鼠静脉注射LD_{50}为2.67±0.22mg/kg；腹腔注射为3.4±0.26mg/kg[5,2]；羟基斑蝥胺和甲基斑蝥胺毒性更小，静脉注射LD_{50}(小鼠)分别为1 037mg/kg[18]和375.2mg/kg[19]。

亚急性毒性实验证明，肾脏对斑蝥素和斑蝥酸钠很敏感，无论灌胃或腹腔注射给药均可引起肾脏功能障碍。犬口服斑蝥素1mg/kg后出现蛋白尿、血尿、管型尿及血清非蛋白氮升高。肾脏病理切片检查可见肾小管上皮细胞浊肿。中毒犬和小鼠还有肝细胞浊肿、坏死及脂肪变，心肌浊肿及肺郁血等改变[20]。小鼠腹腔注射不同浓度的去甲斑蝥素(0.025g/L，0.05g/L及0.2g/L)0.5ml/10g，每日2次，共2d。光学显微镜下中剂量和大剂量组小鼠肝细胞有颗粒变性、水样变性及脂肪变性。在电子显微镜下，变性肝组织的粗面内质网核蛋白体脱离内质网膜而分散于细胞浆中，内质网失去正常的平行结构，断裂成许多分散小囊。多数线粒体呈不同程度的肿胀，基质颗粒减少，病变严重时可见线粒体内层膜或外层膜断裂，或高度肿大的线粒体形成巨大的空腔状。去甲斑蝥素引起的肝损伤非常相似于四氯化碳所致的肝损伤[21]。斑蝥酸钠1mg/kg每日腹腔注射，连续7d出现肾曲小管上皮细胞轻度疏松样改变，腔内有大量粉染积液；肝和肺亦有轻度病变[6]。羟基斑蝥胺和甲基斑蝥胺的慢性毒性反应较轻，除大剂量(320mg/kg)对泌尿系统有一定刺激反应，对其他系统无明显影响，与斑蝥素比较，毒性明显较小[18,19]。

人口服斑蝥的中毒量为1g，致死量约为3g。口服斑蝥急性中毒表现为消化、泌尿及中枢神经系统症状，可引起口腔粘膜发生水泡及溃疡、恶心、呕吐、腹绞痛、便血，出现血尿、尿频、尿道烧灼感和排尿困难，并有头痛、头晕、视物不清、高热、休克等症状[22]。斑蝥素口服对人的致死量为30mg；按千克体重计算犬和猫的致死量为人的2.5倍；兔为人的4倍，而刺猬为人的3 000倍[20]。

[炮制] 1. 生斑蝥　《苏沈良方》："去头、翅、足，研。"《儒门事亲》："去足、翅用。"《外科精义》："去头、足。"现行，取原药材，除去头、足、翅及杂质。

2. 米炒斑蝥　《雷公炮炙论》："凡修事斑猫，用糯米、小麻子相拌同炒，待米黄黑出，去麻子等，去两翅、足并头，用血涂裹，悬于东墙角上一夜，至明取用。"《圣惠方》："以糯米同炒微黄，去翅、足。"《经验方》："斑蝥一两，去翅、足，用粟米一升同斑猫炒，令米焦黄，去米不用，细研。"《朱氏集验方》："用秫米同炒黑，去羽、足。"《活幼心书》："去翅、足，用屋瓦盛入糯米同一处匀炒候米黄为度，以乳钵细杵罗过，不用米。"《医学纲目》："去头、翅、足，用大米炒。"《普济方》："去嘴及足、翼，只用肉，先以麦面炒熟。"《本草蒙筌》："去翅、足，同粳米炒熟，生者误服吐泻难当。"《仁术便览》："去头、足、翅，水略润，同糯米微火炒透熟，去米，另研。"《良朋汇集》："去翅、足，用糯米同浸一夜，炒干，去米不用。"现行，取净斑蝥与米置锅内，用文火加热，拌炒至米呈黄棕色，取出，除去米，放凉。每斑蝥100kg，用米20kg。

3. 甘草糯米制斑蝥　取净斑蝥于甘草汤内泡过，晒干。再于锅内用糯米同炒至米呈金黄色时，取出筛去糯米。另换糯米再炒至米呈金色，如此反复制作10次为止。每斑蝥1kg，用甘草0.2kg，糯米20kg。

现代对斑蝥的炮制研究认为斑蝥素以斑蝥胸腹部的含量最高，而头足含量最低，斑蝥无虫蛀的比受虫蛀的含斑蝥素为高[1]。用110℃烘26～30min的斑蝥所含斑蝥素、甲酸、脂肪油三种成分的含量与炒斑蝥中含量相近，故认为烘制法可以代替米炒法[2]。

饮片性状：生斑蝥参见"药材鉴别"项。米炒斑蝥、甘草糯米制斑蝥形如斑蝥，略显光泽。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防蛀。

[药性] 味辛，性温，大毒。归肝、胃、肾经。

1.《本经》："味辛，寒。"

2.《吴普本草》："神农：辛；岐伯：咸；桐君：有毒；扁鹊：甘，有大毒。"

3.《品汇精要》："味辛，性寒散。气之薄者，阳中之阴。"

4.《本草正》："味辛，性热。"

5.《本草经疏》："入手阳明、手太阳经。"

6.《本经逢原》："辛、咸，温，有毒。"

7.《玉楸药解》："入足厥阴肝经。"

8.《会约医镜·本草》："入肺、脾二经。"

9.《本草再新》："入肝、脾、肾三经。"

10.《本草用法研究》："入肝、小肠、膀胱三经。"

[功能与主治] 攻毒蚀疮，逐瘀散结。主治瘰疬，瘰病，顽癣，经闭，癥瘕，癌肿。

1.《本经》："主寒热，鬼疰，蛊毒，鼠瘘，恶疮疽。蚀死肌，破石癃。"

2.《别录》："主疥癣，血积，堕胎。"

3.《药性论》："治瘰病，通利水道。"

4.《日华子》："疗淋疾，敷恶疮、瘘烂。"

5.《绍兴本草》："逐血理痛。"

6.《纲目》："治疝瘕，解疔毒、猘犬毒、沙虱毒、轻粉毒。"

7.《药性考》："攻杨梅恶疮。"

8.《全国中草药汇编》："治肝癌。"

[应用与配伍] 用于瘰疬、瘰病、顽癣等外科诸证。斑蝥之性大毒，能攻痈肿疮毒，并可蚀疮去腐。治瘰疬脓成未溃，或虽溃而仍肿结无脓，常用本品去头、足、翅，焙研为末，以蒜膏调和

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

如豆大，置膏药中，贴敷疮口，以蚀疮排脓，如《直指方》涌泉膏。治瘰疬初小后大，累累如珠，可用本品去头、足、翅麸炒，配炒荆芥穗、炒黑丑、炒僵蚕同研末服，热酒调下，以攻毒散结，如《杨氏家藏方》神秘散。治顽癣久治不愈，常与川槿皮、海桐皮、雄黄等共研末，水调敷，以杀虫止痒，如《医宗金鉴》必效散。

用于经闭、癥瘕等血瘀诸证。斑蝥逐瘀通经，消癥散结，可与桃仁、大黄等同用，以增其效，如《济阴纲目》斑蝥通经丸。近据其有逐瘀散结之功，用于癌肿，制成斑蝥素片、斑蝥素注射液等治疗肝癌等消化道肿瘤，或随症配以抗肿瘤药同用。

此外，斑蝥能发泡冷灸，常循经取穴，用之贴敷，可治面瘫、风湿痹痛；酒浸外擦，治斑秃，能促进毛发生长；直接外敷患处，可治赘疣。

1.《本草经集注》："马刀为之使。"

2.《纲目》："杨登甫云：瘰疬之毒，莫不有根。大抵以斑蝥、地胆为主，制度如法，使其根从小便中出，或如粉片，或如块，或如烂肉，皆其验也。但毒之行，小便必涩痛不可当，以木通、滑石、灯心辈导之。"

3.《本草用法研究》："同土荆皮醋浸，搽癣疥。"

[用法用量] 内服：炒炙研末，每次量 0.03～0.06g；或入丸剂。外用：适量，研末敷贴发泡，酒、醋浸或制成膏涂。

[使用注意] 凡体质虚弱者，心、肾功能不全者，消化道溃疡者，以及孕妇均禁服。

斑蝥毒性大，有很强腐蚀力。为减少其副反应，避免中毒，内服应由小剂量逐步增加；外敷不可过久，涂布面积亦不宜过大，以防皮肤吸收中毒。

中毒症状主要表现在消化系统和泌尿系统的损害，如口腔灼痛，舌肿起泡，吞咽困难，恶心呕吐，甚则吐血水、血块；胸腹部绞痛，继则下腹及腰部绞痛，尿频痛急，甚则血尿。严重中毒可见谵语痉挛，或全身发麻，四肢厥冷，脉搏微弱，血压下降，大汗，气促。如抢救不及时，可因急性肾功能衰竭或全身衰竭而死亡。

1.《本草经集注》："畏巴豆、丹参、空青，恶肤青。"

2.《日华子》："恶豆花，入药除翼、足，熟炒用，生即吐泻人。"

3.《本草衍义》："妊身人不可服，为能溃人肉，治淋药多用，极苦人，尤宜斟酌。"

4.《纲目》："恶甘草。"

[附方] 1. 治瘰疬多年不效者 斑蝥一分（去头、翅、足，糯米炒），薄荷叶三分。上件为细末，乌鸡子汁和丸如梧桐子大。清茶送下二丸，午时后服三丸，临卧服四丸，次日空心服五丸。脐下痛，小便中取恶物是效；如小便涩，吃葱、茶少许。（《杨氏家藏方》必捷丸）

2. 治瘰疬结核 斑蝥一枚，黑豆七枚（生芽者）。同研为丸，如绿豆大。每服五丸，茶清下。小儿一丸。（《圣济总录》大效丸）

3. 治瘘疮有虫 斑蝥五个（八月中取），以苦酒浸半日，晒干，铜器炒熟为末，巴豆一粒，黄犬背上毛二七根（炒，研），朱砂五分。同和苦酒顿服。虫当尽出。（《纲目》）

4. 治面上痦瘤（大风） 斑蝥末，以生油调敷，约半日，痦瘤胀起，以软帛拭去药，以棘针挑破，令水出干。（《圣济总录》）

5. 治疣痣黑子 斑蝥三个，人言少许。以糯米五钱炒黄，去米。入蒜一个，捣烂点之。（《纲目》）

6. 治疔肿 斑蝥一枚，蒜皮一片。先以针拨破疮头，纳斑蝥于疮口中，以蒜皮盖定，一日一度，根出瘥。（《圣济总录》斑猫薄敷方）

7. 治小儿月蚀疮久不瘥 斑蝥半分（糯米同炒微黄，去翅、足），硫黄半两（研细），荷茹半分。共为细散。贴于疮上。（《圣惠方》斑蝥散）

8. 治白癜 斑蝥二七枚（糯米炒黄），大腹蛇一条（干者，头尾全，炙黄）。用酒七升，入瓷瓶中，糠火煨酒及一升，去滓。薄涂于癜上。（《圣惠方》）

9. 治干癣积年生痂，搔之黄水出，每逢阴雨即痒 斑蝥半两，微炒为末。蜜调敷之。（《外台》）

10. 治妇女干血气滞，腰腿脐下痛，寒热，血脉阻滞 斑蝥二十个（去头、翅），杏仁二十个（去皮，炒）。共研末，白麦糊为丸，如小豆大。煎桃仁汤送下。日未出，小便下血片。（《普济方》行经丹）

11. 治急心痛 斑蝥七个，胡椒四十九粒。同炒至斑蝥焦碎，去斑蝥不用，取净胡椒为末。作一服，热酒调下，不拘时候。

12. 治狂犬咬伤 斑蝥七个，糯米一撮。同炒色黄，取米七粒，同斑蝥七个研细，以百草霜一钱三分和匀。用米饮调服，极效。

13. 治破伤风强直 斑蝥头、蝎梢尾、草乌尖、附子蒂细研为末。热酒调服。（11～13 方出自《卫生易简方》）

14. 治腰腿痛 斑蝥。烘干，研粉。取火柴头大，压体表最痛点上，以胶布固定，5～6h 后起泡如蚕豆大，24h 后去药，挑破出水，涂以龙胆紫，不愈再敷。（《全国中草药汇编》）

15. 治偏正头风 斑蝥一个，去头、翅、足，隔纸研细为末，筛去衣壳。将少许贴在膏药上，头左痛，贴右太阳穴；头右痛，贴左太阳穴，足半日取下。（《良方集腋》）

16. 治面神经麻痹 斑蝥一个。研细。水调贴颊部，向左歪贴右侧，向右歪贴左侧，起泡后即取去药。（《山东中草药手册》）

17. 治疟疾 斑蝥七个，麻黄、雄精各 3.6g，朱砂 1.5g。共研细末。每日用 0.3～0.9g，调放膏药上，贴颈部第 2 骨节处。〔《浙江中医杂志》1959，(7)：39〕

18. 治晚期食管癌 斑蝥 1 只，去翅、足、绒毛，取鸡蛋 1 个，敲一小孔，纳入斑蝥，于锅中蒸 0.5h，取出分作 3 次服下。（《虫类药的应用》）

[制剂] 1. 斑蝥素片 斑蝥素 1g，白及粉 1 000g，海螵蛸粉 1 000g，山药粉 1 000g，青油 180g。取斑蝥素于清油中搅拌并加热至 120℃溶解，待冷至 80℃ 时与各药粉充分混匀，加炼蜜制粒，60～80℃干燥，整粒，加 10%轻质氧化镁吸油，加 0.5%硬脂酸镁混匀，压片即得。每片含斑蝥素 0.1mg。用于病毒性肝炎。口服，每次 4～6 片，每日 2 次。服药过程中如有尿路刺激，则须多饮水或减少剂量。〔《中国医院药学杂志》1982，(4)：28〕

2. 复方斑蝥片 斑蝥酸钠 0.2g，当归醇提取物 180g，脱脂斑蝥细粉 10g，黄芪水提取物 120g。取当归醇提取物、黄芪水提取物混合粉碎，过筛，与脱脂斑蝥细粉配研混合，使充分混匀；取斑蝥酸钠，用适量水溶解后分散于乙醇中制成混悬液，均匀喷洒于上述混合药粉中，润湿，制大颗粒，干燥，粉碎成细粉，再用乙醇制颗粒，压制成 1 000 片，包衣。本品除去糖衣后片心呈棕褐色，味微苦，腥。本品可采用 0.5mol/L 硫酸将斑蝥酸钠化成斑蝥素后，用气相色谱法测定斑蝥酸钠含量。本品为治疗肝炎药，有调节机体免疫功能和改善肝功能的作用，对表面抗原的阴转效果明显；对癌细胞亦有抑制或破坏作用。用于乙型肝炎，迁延性、慢性活动性肝炎，恶性肿瘤。口服，每次 2 片，每日 3 次，30d 为 1 疗程，两疗程间间隔 5～7d。肾功能不全者慎用，用药期间多喝开水。〔《甘肃省药品标准》1985 年；《中成药》1990，12(4)：13〕

3. 贴喉异功散 斑蝥（糯米拌炒，去糯米）12.5g，血竭 1.9g，乳香（醋炙）1.9g，没药（醋炙）1.9g，麝香 1.9g，全蝎 1.9g，元参 1.9g，冰片 1.9g。以上八味，先将麝香、冰片单包，将斑蝥

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

等六味掺匀，粉碎，过120目筛。取麝香置乳钵中研细，加入冰片研匀，再与斑蝥等六味药粉研匀，过筛，使其色泽一致，即得。本品为棕色粉末；气香味凉。功能消肿止痛，解毒。用于乳蛾，喉痧，喉风，喉痹，喉痛等症。外用，每用少许，用拔毒膏贴于颈部，左患贴左，右患贴右，3～4h后，如感觉皮肤已起泡，即揭下，用针将泡刺破，放出毒水，即愈。忌辛辣食。（《辽宁省医院制剂规范》1982年）

4. 擦癣药水 斑蝥15g，紫荆皮30g，花椒30g，百部60g，大枫子（去壳）30g。以上五味用乙醇2 376ml，浸渍7d，分取药液，将药渣中的余液滤出，与药液合并搅匀，静置3d，吸取上清液制成2 200ml，灌装，密封。本品为浅棕色澄明液体，有浓厚的乙醇气味。功能祛风，解毒，止痒。用于风癣，湿痒，钱金癣，吃发癣，牛皮癣。摇匀擦抹患处。本品遇冷有白色结晶析出，可在15℃放置片刻待溶解后再用。（《天津市中成药规范》1978年）

［现代临床研究］ 1. 治疗原发性肝癌 ①用斑蝥素片（每片含斑蝥素0.25mg）口服，从每日2片小剂量开始，逐渐递增至3～6片常用量，分2～3次饭后服。服药期要多喝浓茶或开水。治疗原发性肝癌300余例，总有效率65%，表现为症状改善，病情稳定，生存期延长，部分病例肿块缩小。合并化疗的180余例中，白细胞稳定在4×10^9/L（4 000/mm^3）左右。有心肾功能不全、严重消化道溃疡者及孕妇忌用[1]。②口服斑蝥素片从每日0.5mg开始，逐渐递增到每次0.5mg，每日3～4次；或斑蝥素针剂从0.5mg开始，加入50%葡萄糖40ml静脉推注，每日1次，逐渐递增到每日1mg。治疗Ⅱ期、Ⅲ期原发性肝癌27例，平均用药总量为82.15mg，疗程平均80.96d，总有效率51.8%，治疗后1年生存率11.11%。副反应以泌尿和消化系统为多见，要定期复查尿常规和肾功能，一旦出现异常要及时停药[2]。③用羟基斑蝥胺治原发性肝癌142例，总有效率56.3%。方法是每次口服25mg，递增至每次50～100mg，每日3次；或用羟基斑蝥胺80mg，加入50%葡萄糖液20ml静推[3]。

2. 治疗肝炎 ①用脂溶性斑蝥素片（每片含斑蝥素0.3mg）成人每次口服0.6～0.9mg，小儿口服每次0.01～0.02mg/kg，每日3～4次。治疗急性病毒性肝炎37例（其中黄疸型23例，无黄疸型14例）。结果：临床治愈36例，好转1例，有效率100%；HBsAg阳性15例转阴9例，占60%。经1年随访36例复发1例。服药期间多喝开水或绿茶，可避免或减少副反应。孕妇忌用[4]。②用脂溶性斑蝥素片（每片含斑蝥素0.1mg，食用植物油20mg）每日口服0.02mg/kg或者用万分之一斑蝥素油纱外敷肝区，1～2d更换1次。治疗甲型肝炎100例（黄疸和非黄疸型各半），服药后2～5d症状消失者70%，6～8d症状消失者30%；用药14d肝功能转为正常者占65%，其余35%于21～30d转为正常。治愈后还须继续服药1～2星期。此外，配合外敷法尚可治疗急性乙型肝炎和慢性乙型肝炎[5]。③用迁肝片（每片含斑蝥除斑蝥素后的醇提取物0.2g，青黛、白及、氢氧化铝各0.05g，三硅酸镁0.02g）每次2片，每日3次，连服14d为1疗程。治迁延型慢性肝炎232例，总有效率为71.9%。对肝功能异常有一定改善作用，絮浊试验（TTT，TFT，ZnTT）及血清蛋白电泳改善尤为明显。此药主要取斑蝥破瘀、化癥、攻毒作用，辅以其他中西药以减少其副反应[6]。④用去甲斑蝥素每日口服6～24mg，或静脉滴注10～20mg。用于39例慢性活动性肝炎及5例肝硬化，经2个月治疗，80%患者临床症状改善，ALT，TTT，TFT及γ-球蛋白等项检查明显好转，与治疗前比较有明显差异（$P<0.01$）[7]。

3. 治疗风湿痛 用斑蝥12.5g，雄黄2～4g，共研细末，加适量蜂蜜制成直径约2mm的小丹（斑蝥丹），每次取1粒，选定穴位后，将斑蝥丹压扁后放穴位上，以小胶布固定，8～24h揭下，局部有绿豆大小水泡，5～7d后自行消失，无瘢痕。每次隔5～7d在不同穴位上轮番施灸。共治疗1 000余例，随访803例，症状消失者213例，显著减轻者274例，症状减轻者199例，无效117例，总有效率85.4%[8]。

4. 治疗痛经 取发泡膏（用斑蝥、白芥子各20g，研极细末，以50%二甲基亚砜调成膏状）麦粒大一块，置于2cm×2cm胶布中心，每于经前5d，及经潮微觉腹痛时，交替贴于中极或关元穴上，每贴3h揭去，局部出现水泡，不须刺破，2～3d内渐干结痂，连贴2个月经周期，治疗82例痛经，总有效率为90.25%[9]。

5. 治疗过敏性鼻炎 用发泡膏（方见治疗"痛经"）麦粒大1块，置于2cm×2cm胶布中心，交替贴于两侧内关或外关穴上，3h后揭去，局部出现水泡，2～3d后水泡干结（愈后不留瘢痕）。每星期1次，4次为1疗程，必要时可贴2～3个疗程。治疗64例，总有效率96.6%[10]。

6. 治疗寻常疣 ①先用75%乙醇将疣消毒，以刀片削去疣上老皮，至见血为度，后取活斑蝥1只，去其头即有水珠样黄色分泌物流出，取涂于疣上，12～24h后局部出现水泡，48～72h水泡消失，不留瘢痕。共治疗100例，全部治愈[11]。 ②先以手术刀削去疣角化层，至欲出血为度，用棉签蘸斑蝥素火棉胶（斑蝥素0.7g，丙酮30ml，火棉胶加至100ml）涂于疣表面，干后复涂2～3次，疣表面结一层白色薄膜，外以氧化锌橡皮膏贴之，3～4d揭去敷剂，清除疣表面坏死物后，按前法重复贴敷，共治疗52例，总有效率92.3%，一般3～5次即愈[12]。

7. 治疗甲沟炎 取斑蝥末如米粒大一块，均匀撒在患处，外用黑膏药烘软敷贴，8～20h后，患处有微黄色液体渗出，即可揭去膏药清洗，用龙胆紫外涂。共治疗105例，均一次用药后即愈[13]。

8. 治疗神经性皮炎 患处常规消毒，用0.25%普鲁卡因进行周围皮下封闭，以棉签蘸15%斑蝥酊涂患处，20min至2h患处出现水泡，用消毒针头刺破，涂以1%龙胆紫，纱布包扎，一般第2日结痂，5～8d脱痂，如患处仍有苔藓样病变，2～3d后按上法再治疗1次，至愈为止。治疗28例，痊愈26例，显效2例[14]。

9. 治疗夏季皮炎 取直径1.5～1.8cm滤纸2张，蘸10%斑蝥酊贴于两侧前臂内侧，外覆盖加压包扎，3h后去药，局部皮肤发红，逐渐起泡，用消毒针筒抽出液体，涂以少许龙胆紫，48h后结痂脱落。共治疗25例，总有效率为96%，一般1次发泡而见效，如未愈，可继续发泡，但勿超过3次。孕妇禁用[15]。

［药论］ 1. 论斑蝥走下攻毒 ①李时珍："斑蝥专主走下窍，直至精溺之处，蚀下败物，痛不可当。葛氏云：凡用斑蝥，取其利小便，引药行气，以毒攻毒也。"（《纲目》） ②缪希雍："斑蝥近人肌则溃烂，毒可知矣。性能伤肌肉，蚀死肌，故主鼠瘘疽疮、疥癣；辛寒走散下泄，故主破石癃、血积及堕胎也。其性大毒，能溃烂人肌肉，若煅之存性，犹能啮人肠胃，发泡溃烂致死，如瘰疬、疯犬咬者，当如法暂施，惟用米同炒，取气而勿用质，为法甚稳。"（《本草经疏》） ③屠道和："斑蝥味辛气寒有毒，破恶血恶毒，其性下走而不上，专走下窍，直至精溺之处，蚀下败物，痛不可当，且入胎则堕，其毒可知。外用蚀死肌，敷疥癣、鼠瘘、恶疮，内治破石淋，拔瘰疬疔肿，下猘犬毒、蛊毒、轻粉毒，取其以毒攻毒，然惟实者可用。"（《本草汇纂》）

2. 论斑蝥毒性峻猛，使用宜慎 ①李中梓："按斑蝥入腹，有开山凿巅之势，最称猛烈，故辄致腹痛不可忍。余见里中一壮年患痞疾，服斑蝥数剂，初则大泻不止，烦闷欲绝，继则二便来红，三日而死。自非百药不效之病，不可轻使。"（《雷公炮制药性解》） ②倪朱谟："斑蝥，倘用之不善，如溃伤肌肉，攻害脏腑，崩败血气，为祸不可胜言者，详慎用之可也。"（《本草汇言》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

[1] 垣建二,等.生药学杂志(日),1983,37(3):255
[2] 侯一斌.药物分析杂志,1990,10(5):268
[3] 王正益,等.中国中药杂志,1990,15(10):24
[4] Hung-Yuan Hsu. C A, 1954,48:4179a
[5] Siering O. C A, 1949,43:3566c

药理

[1] 陈瑞婷,等.中华医学杂志,1977,57(8):475
[2] 王浴生,等.中药药理与应用.第1版.北京:人民卫生出版社,1983:1113
[3] 李德华,等.中华医学杂志,1980,60(7):410
[4] 王广生,等.药学通报,1980,15(5):23
[5] 卢宝康,等.药学学报,1980,15(2):78
[6] 傅乃武,等.中华肿瘤学杂志,1980,2(2):96
[7] 王广生,等.药学通报,1987,22(9):517
[8] 易受南,等.湖南医学院学报,1988,(4):327
[9] 周爱如,等.药学通报,1987,22(7):427
[10] 张俊平,等.中国药理学报,1992,(3):263
[11]《全国中草药汇编》编写组.全国中草药汇编(上册).第1版.北京:人民卫生出版社,1975:821
[12] 王日卫.自然科学,1980,3(6):458
[13] 曹仁烈,等.中华皮肤科杂志,1957,4:286
[14] Bertani M, et al. C A, 1953,47:8262e
[15] Steidle H. C A, 1952,46:637b
[16] Goodman L S, et al. The Pharmacological Basis of Therapeutics. 4th Ed. New York USA, 1955:1022
[17] 丁瑞,等.北京中医,1990,(3):33
[18] 李德华.中华医学杂志,1980,60(7):410
[19] 杜德极,等.中草药研究资料(四川省中药研究所),1978,(12):1
[20] Sollmann T. A Manual of Pharmacology and Its Applications to Therapeutics and Toxicology. 8th Ed. Philadelphia: W B Saunder Company, 1951:160
[21] 温祥云,等.临床与实验病理学杂志,1990,(3):203
[22] 杜瑞云,等.临床儿科杂志,1991,(1):42

炮制

[1] 夏光成,等.中草药通讯,1978,(12):30
[2] 彭智聪.中药通报,1982,(5):23

现代临床研究

[1] 上海市浦江医院,等.中华医学杂志,1975,(7):503
[2] 佃雪辉.贵州医药,1981,(1):37
[3] 天津市药品检验药物研究所.中草药通讯,1977,(10):38
[4] 王革非,等.玉林医药,1984,(2):38
[5] 王日卫,等.自然杂志,1980,(6):458
[6] 上海华山医院,等.中华医学杂志,1974,(1):30
[7] 崔振宇,等.药学通报,1984,(9):55
[8] 金惠生.新医学,1975,(11):549
[9] 施亚萍,等.江苏中医,1990,(2):36
[10] 吴震西,等.中医杂志,1988,(9):44
[11] 项朝吉.云南中医杂志,1982,(5):24
[12] 孙东信,等.中华皮肤科杂志,1981,(4):229
[13] 胡明灿,等.中西医结合杂志,1984,(6):375
[14] 张振民,等.新医药学杂志,1974,(8):18
[15] 姜惠馨,等.上海中医药杂志,1981,(8):22

8121 叩头虫 Koutouchong 《纲目》

[异名] 跳百丈《纲目拾遗》,跳搏虫、膈膊虫《中国医学大辞典》,跳米虫、鲧《动物学大辞典》,剥剥跳《系统动物学》。

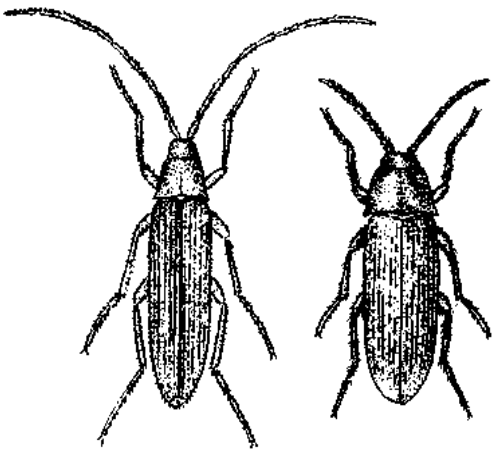
[释名] 《纲目》云:此虫"按其后则叩头有声。"故名叩头虫。如将虫翻置,片刻即能自行跳起。故有"跳搏"、"膈膊"、"剥剥跳"等名。

[品种考证] 《纲目》载:"虫大如斑蝥而黑色,按其后则叩头有声。"《纲目拾遗》云:"形黑如大豆,以手按其身,其头能俯屈,剥剥有声,出南方者小而力微,北土者大而力厚,小儿捕之为戏。入药用大者。试法:取虫置桌,翻其背,令仰,少顷便跳起三四寸,有跳起过五六寸及尺许者,力更大。"据以上所述的特征,应为叩头虫科叩头虫无疑。

[来源] 为叩头虫科动物有沟叩头虫等的全虫。

[原动物] 有沟叩头虫 *Pleonomus canaliculatus* Faldermann

体细长而略扁平,长约18mm,浓栗色,有光泽,密被金黄色短毛。头扁平,头顶有三角凹洼。复眼1对。触角雄虫11节,雌虫12节。鞘翅上有纵沟。足黄褐色。腹部5节,各节能活动自如。如按其后部,则胸部活动如叩头状。如仰放则能运动其前胸和中胸的关节而向上跳跃。



有沟叩头虫

成虫多栖于山地草丛、林缘灌木丛中。全国大部分地区均有分布。

[采收加工] 春季至秋季捕得后,入沸水中烫死,晒干。

[药性] 味辛,微温。

[功能与主治] 强壮筋骨,截疟。主治手足痿软无力,小儿行迟,疟疾。

《纲目拾遗》:"治腰脚无力,与山蚂蚁并入壮药用。"

[用法用量] 内服:炖熟,10～15只;或研末。外用:适量,贴敷。

[附方] 1. 治四肢痿痹,行动不便 叩头虫酒炙为末,泡酒服。(《泉州本草》)

2. 治小儿行迟 叩头虫14只,涧蛙1只。同炖服。(《中国动物药》)

3. 绝疟 叩头虫1个。安眉心,膏药盖住。(《百草镜》)

附注 细胸叩头虫 *Agriotes fuscicollis* Miwa 和褐纹叩头虫 *Melanotus caudex* Lewis 亦供药用,功用与本品相同。

8122 萤火 Yinghuo (本经)

[异名] 宵行《诗经》,燐《毛诗传》,即照《尔雅》,夜光《本经》,夜照、景天、救火、据火、挟火《吴普本草》,耀夜、宵烛(崔豹《古今注》),放光《别录》,夜明虫《绍兴本草》,燐然、照燐《品汇精要》。

[释名] 灯烛之光谓之荧。荧,亦泛指光亮。后人因类别

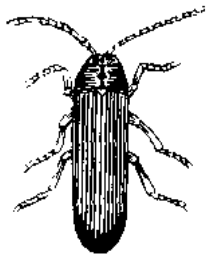
药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

字而改作萤。《广雅疏证》云："燐之为燐燐然也……是燐者，火光明也。"其余各名亦多因其虫腹下明亮而得之。

[来源] 为萤科动物萤火虫的全虫。

[原动物] 萤火虫 *Luciola vitticollis* Kies.

体形狭长，长 15～20mm。体黑褐色，前胸背及尾端的 2 节暗黄色或桃色。头隐于前胸下，口尖。触角鞭状，前胸背中央有暗褐色直条纹，后缘角突出，多刻点。棱状部长三角形。翅 2 对，前翅为革质的鞘翅，上有隆起的直径 4 条，间室多刻点；后翅膜质稍大，折叠于翅鞘下。足 3 对，腹 6～7 节，尾节黄白色部分能发光。发光力雄虫较强。



萤火虫

成虫多栖于水边草丛中，昼伏夜出，雌虫产卵于水边草根间，卵渐次发育时，自其内部发光；幼虫栖于水边，能食小虫。全国大部分地区有分布。

[采收加工] 夏、秋季间捕捉，捕后用沸水烫死，晒干。

[药性] 味辛，性微温。归肺、肝经。

1.《本经》："味辛，微温。"

2.《别录》："无毒。"

3.《品汇精要》："味辛，性微温，气之厚者，阳也。臭朽。"

4.《本草求原》："入胞络、三焦。"

5.《本草撮要》："入手太阴经。"

[功能与主治] 明目，乌发，解毒。主治青盲目暗，头发早白，水火烫伤。

1.《本经》："主明目，小儿火疮伤，热气，蛊毒，鬼疰，通神精。"

2.《药性论》："治青盲。"

[用法用量] 内服：煎汤，7～14 只。外用：适量，研末点眼。

[附方] 1. 治劳伤肝气，目暗　萤火虫二七枚，用鲤鱼胆二枚，纳萤火虫于胆中，阴干百日，捣罗为末。每用少许点之。(《圣惠方》)

2. 黑发　取萤火虫二七枚，捻发自黑。(《纲目》引《便民图纂》)

3. 治烫伤　萤火虫 7 枚，生地、赤芍、连翘、蚤休各 8g，丹皮 6g，黄连、甘草各 2g。水煎服。(《虫类药的应用》)

[集解] 1.《别录》："萤火，生阶地池泽。七月七日取，阴干。"

2.《本草经集注》："此是腐草及烂竹根所化，初犹未如虫，腹下已有光，数日便变而能飞。方术家捕取内酒中，令死，乃干之，俗药用之亦稀。"

3.《纲目》："萤有三种：一种小而宵飞，腹下光明，乃茅根所化也，《吕氏月令》所谓'腐草化为萤'者是也；一种长如蛆蠋，尾后有光，无翼不飞，乃竹根所化也，一名蠲，俗名萤蛆，《明堂月令》所谓'腐草化为蠲'者是也，其名宵行，茅竹之根，夜视有光，复感湿热之气，遂变化成形尔；一种水萤，居水中，唐·李子卿《水萤赋》所谓'彼何为而化草，此何为而居泉'是也。入药用飞萤。"

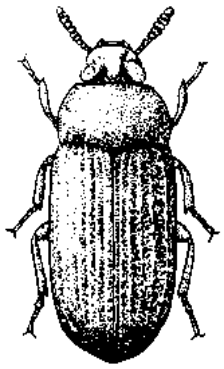
8123 洋虫 Yangchong 《药性考》

[异名] 九龙虫《纲目拾遗》。

[来源] 为拟步行虫科动物洋虫的全虫。

[原动物] 洋虫 *Martianus dermestioides* (Chevrolata)

全体长椭圆形，长 4～6mm，宽 1.5～1.9mm。头部和前胸背板黑色，鞘翅黑棕色。上唇、触角棕褐色。胸部腹面、足及腹部腹面深棕褐色。头顶密布小刻点，着生白色短小的毛，复眼甚大，由许多圆珠状突起的小眼组成，头部小。触角着生于额之下，复眼的前方，触角上着生许多白色短毛。前胸背板矩形，密布小凹刻点和白色短毛，小盾片三角形，红棕色。两鞘翅外缘下垂内摺，后缘向下弯，内摺处有许多小刻点。每个鞘翅有 8 条由刻点组成的纵线，各线几乎平行。足部侧扁，腿节腹面有一纵的深沟，与胫节恰似一把锄刀状。跗节 5 节。胸腹板和腹板具小刻点和白色短毛。



洋虫

生活于粮仓内。分布于福建、海南、江苏、浙江、广东等地均有饲养。

[养殖要点] *生活习性*　洋虫生活周期短，卵孵化为幼虫，经蛹再羽化为成虫。成虫寿命约 3 个月。怕冷怕热，生活温度范围在 10～40℃之间。喜甜食。

养殖技术　洋虫养殖技术比较简单，一般用木箱饲养，箱高 10cm，宽 30cm，长 50cm。箱底钉铁丝网，网孔 2～3mm，箱内镶铁皮或玻璃，防虫逃跑。先在箱底铺一张纸，成虫产卵产在纸上。每日要投入 1～2 次饲料。洋虫成虫投放数量要适当控制，不宜过多。洋虫卵期短，约为 5d。所以，每隔 5～7d 要筛卵 1 次。筛卵时首先要将箱中的饲料和碎屑筛掉，避免箱内留有卵或幼虫。然后将卵纸一起搬到孵化箱中进行孵化。孵化箱底是木板，卵纸要分层铺放，用木条隔开，以透空气。卵上铺一层菜叶，5d 之内即可全部孵化成幼虫。然后将卵纸全部抽出。幼虫生长发育早期(1～2 龄)可不加饲料，只放菜叶，随着幼虫的生长，逐步添加饲料。幼虫饲料配方为：玉米面 40%，麦粉 40%，花生饼粉 10%，麦麸 10%；其他如复合维生素 B0.1%，维生素 C0.05%，土霉素 0.03%，苯甲酸钠 0.3%。此外，还可加花生米、熟地瓜片和饼干等。

洋虫幼虫化蛹后可不必检出，待蛹羽化成虫后，上面盖一纸片，供成虫爬上，再将纸片一起移至产卵箱中饲养产卵。

[采收加工] 夏、秋季捕捉。可用筛集法或甜食诱捕法。收集后用清水洗净，热水烫死，然后晒干或烘干；亦可鲜用。

[药性] 味辛、甘，性温。归肺、胃、大肠经。

《纲目拾遗》："性温。"

[功能与主治] 温中理气，活血止痛，祛风除湿。主治心胃气痛，腹胀吐泻，跌打损伤，半身不遂，肢体痿痹，劳伤咳嗽，月经不调，赤白带下。

1.《药性考》："活吞数枚，止血，(治)劳怯。"

2.《纲目拾遗》："行血分，暖脾胃，和五脏，健筋骨，去湿搜风，壮阳道，治怯弱。"

3.《常见药用动物》："有活血祛瘀，温中散寒，行气止痛的功能。治胃痛，哮喘，劳嗽，吐血等症。"

[应用与配伍] 《纲目拾遗》："治各症兼引：老人不寐，茯苓引；小儿夜啼，朱砂引；女童夜溺，枸杞引；少妇阴寒，附子引；痈疽发背，沉香末引；舌燥作渴，麦冬引；眼目闭痛，甘草引；耳鸣耳聋，当归引；感冒风寒，防风引；中湿瘟毒，苍术引；跌打损伤，全蝎引；酒醉伤人，葛花引；怒气伤人，沉香引；绞肠痧痛，青蒿引。"

[用法用量] 内服：研末或入丸剂，3～9 个。外用：适量，捣敷。

[附方] 1. 治五劳七伤　洋虫七个，白茯苓三钱。捣烂。每日空心酒冲服，以复元为止。

2. 治劳嗽　洋虫七个，牛骨髓三钱，核桃肉三钱。共捣为丸，每丸重三钱。每日五更含化一丸。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

3. 治吐血不止，喘息燥热　洋虫七个，川贝三分（研末），古墨（研浓）。陈酒冲服七次。

4. 治哮喘　洋虫九个。研末，薄荷汤送。

5. 治心疼胃痛　洋虫七个，木香为末。冲酒服。

6. 治伤食　洋虫九个。姜汤送服。

7. 治膨胀　洋虫二十四个。薄荷、陈皮汤送服。

8. 治呕吐痰水　洋虫七个。淡姜汤送服。

9. 治痢疾　洋虫七个。白痢用红糖，红痢用白糖，用陈酒冲服。

10. 治水泻不止　洋虫七个。用猪苓、白术各一钱，陈酒煎冲服。

11. 治中风不语　洋虫二十四个。薄荷、灯心汤送服。

12. 治风瘫　洋虫九个。木香汤送服。

13. 治急、慢惊风　洋虫九个。薄荷、杏仁汤送服。

14. 治小便不通　洋虫七个，灯心、车前各七根。陈酒冲服。

15. 治梦遗，白浊，血淋，白带　洋虫七个，芡实三钱（微炒，研末），白果五枚。上捣烂，用淫羊藿二钱，广皮二钱，韭子三钱同煎，加酒冲服。

16. 经水不调　洋虫七个。用香附、陈皮、益母草、当归、元胡索各八分，煎水和酒冲服，久远者连服数次。

17. 治疟后寒热不调　洋虫七个。未发之先，冲酒服三次。

18. 治无名肿毒　洋虫十六个。五更陈酒送服。

19. 治打伤　洋虫九个。用黑枣、薄荷汤送服。

20. 治刀斧伤　洋虫适量。捣敷。（1～20方出自《纲目拾遗》）

[集解] 《纲目拾遗》："一名九龙虫，出外洋，明末年始传入中国，或云出大西洋，康熙初年始有此物，形如米蛀子。初生蚁如小蚕，久则变黑，如豆瓣，有雌雄，今人用竹筒置谷花饲之，性极畏寒，天冷须藏之怀袖中，夜则置衾褥间，否则冻死，得人气则生，极蕃衍。有饲以茯苓屑、红花、交桂末者，则色红而光泽可爱，入药尤良。"

8124 天牛 Tianniu 《本草拾遗》

[异名] 蠹、啮桑《尔雅》，天蝼《方言》，啮发（《尔雅》郭璞注），天水牛《奇效良方》，八角儿《纲目》。

[释名] 天牛，《纲目》云："此虫有黑角如八字，似水牛角，故名。"《尔雅》郭璞注云："喜啮桑树，作孔入其中，江东呼为啮发。""发"似指其角而名。《方言》云："秦晋之间……或谓之天蝼。"《笺疏》云："牛与蝼叠韵，是天蝼犹言天牛也。"

[品种考证] 天牛入药，始载于《本草拾遗》，谓其"两角状如水牛，色黑。背有白点，上下缘木，飞腾不远。"《纲目》载："天牛处处有之。大如蝉，黑甲光如漆，甲上有黄白点，甲下有翅能飞。目前有二黑角甚长，前向如水牛角，能动。其喙黑而扁，如钳甚利，亦似蜈蚣喙。六足在腹，乃诸树蠹虫所化也。按《尔雅》：蠹，啮桑也。郭璞注云：状似天牛长角，体有白点，善啮桑树，作孔藏之，江东呼为啮发。此以天牛、啮桑为二物也。"古之天牛并非一种，但据其所述形性，当为天牛科昆虫无疑。所云"色黑，背有白点"者多指星天牛而言，现代入药的天牛亦有多种。

[来源] 为沟胫天牛科动物星天牛、天牛科动物桑天牛及其近缘昆虫的全虫。

[原动物] 1. 星天牛 *Anoplophora chinensis* Forster　又名：柑橘星天牛、铁牯牛、钻心虫、盘根虫、红兜虫、缘根虫、蛤虫、钻木虫、水牛郎、花生牯牛、锯木虫、脚虫（《中国药用动物志》）。

全体黑色，有金属光泽。具有小白斑点。触角第3～11节的每节基部有淡蓝色毛环。前胸背板中瘤明显，两侧另有瘤状突起，侧刺突粗壮。鞘翅基部颗粒大小不等，鞘翅每侧约有20个小形白色毛斑，排成不整齐的5横行。（图1）

活动于苹果、梨、樱桃、花红、柳、白杨、桑及榆树附近。我国大部分地区均有分布。

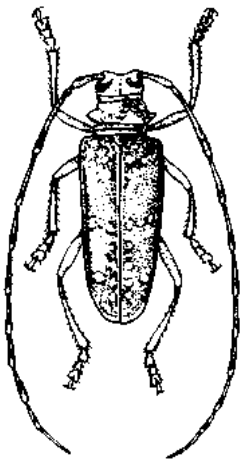


图1　星天牛

2. 桑天牛 *Apriona germari* (Hope)　又名：水天牛（《中国动物药》）。

体黑色，全身密被绒毛。雄虫触角超出体长2～3节，雌虫则仅较身体略长。额狭，复眼下叶大而横阔。前胸背板宽大于长，两侧中央具细尖刺突，前后横沟之间有不规则的横脊线。鞘翅中缝、侧缘及端缘通常有一条青灰色窄边，基部有黑色瘤状颗粒，翅端内外端角均呈刺状突起。足细长，被灰白色短毛，腿节大，内侧有纵沟。（图2）

生境与分布同前种。

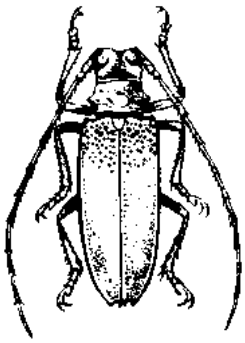


图2　桑天牛

[采收加工] 夏季捕捉，入沸水中烫死，晒干或烘干。

[药性] 味甘，性温，有毒。

1.《纲目》："有毒。"

2.《本经逢原》："甘，温，小毒。"

[功能与主治] 活血通经，散瘀止痛，解毒消肿。主治血瘀经闭，痛经，跌打瘀肿，疔疮肿毒。

1.《纲目》："治疟疾寒热，小儿急惊风，及疔肿，箭簇入肉，去痣黡。"

2.《本经逢原》："治疔肿恶疮，出箭簇、竹木刺，与蝼蛄不殊。"

3.《常见药用动物》："活血祛瘀。治经闭腹痛，跌打损伤，瘀血作痛，疔疮肿毒。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～5只；或入丸、散。外用：适量，作膏敷贴；或化水点滴。

[使用注意] 《山东药用动物》："孕妇忌服。"

[附方] 1. 治经闭腹痛　天牛3个，当归15g，赤芍10g，红花10g，桃仁10g，益母草15g。水煎服。

2. 治跌打损伤，瘀血作痛　天牛5个，乳香3g，没药3g，红花3g。水煎服。（1～2方出自《常见药用动物》）

3. 治崩漏　天牛焙焦研末。温酒送服，每次1.5g，日服1次。

4. 治小儿惊风　天牛2～3只。水煎服，日服1次。

5. 治隐疹不发及痈疽不溃　天牛5只。水煎，黄酒兑服。（3～5方出自《山东药用动物》）

6. 治疔肿恶毒　八角儿（杨柳上者，阴干去壳）四个（如冬月无此，用其窠代之），蟾酥半钱，巴豆仁一个，粉霜、雄黄、麝香各少许。先以八角儿研如泥，入熔化黄蜡少许，同众药末和作膏子，密收。每以针刺疮头破出血，用榆条送膏子（麦粒大）入疮中，以雀粪二个放疮口。疮回即止，不必再用也。忌冷水。（《纲目》透骨膏）

7. 取箭簇方　天水牛一个（独角小者尤妙），以小瓶盛之，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

用硼砂一钱，细研，水少许化开，浸天牛自然成水。以药水滴箭簇伤处，当自出也。(《百一选方》)

[现代临床研究] 治疗周围性面瘫　用复方天牛膏贴穴位有较好疗效。药物制备：天牛 286g，粉碎过 120 目筛备用；川芎、当归各 500g，黄连 600g，与植物油 2 500g 同煎至药枯，滤去药渣，再熬药油至滴水成珠，下黄丹 360g 收膏，待温加入天牛粉搅匀，分摊于纸上，可摊膏药 1 430 张，每张重 2g，含天牛粉 0.2g。取穴：患侧听宫、下关、翳风为主穴，视病情选颊车、太阳、大椎为配穴。每穴贴 1 张，每 5d 换 1 次，总疗程不超过 7 次(35d)。治疗 315 例，结果：痊愈(额横纹恢复，眼睑闭合自然，口角歪斜消失，鼻唇沟变浅，面肌活动功能完全恢复正常)247 例；显效(额横纹基本恢复，口角歪斜基本消失，眼睑闭合和面肌活动表情基本正常)35 例；好转(面肌活动表情等症状和功能有不同程度的好转)18 例；无效 15 例。据观察，病程短、疗程长，疗效好，反之则差些[1]。

附注　尚有云斑天牛 *Batocera horsfiedi* (Hope)和橘褐天牛 *Nadezhdiella cantori* (Hope) 的全虫，也作天牛入药。

参考文献

现代临床研究

[1] 新余镇卫生院. 江西中医药，1985(1)：25

8125 桑蠹虫 Sangduchong 〈别录〉

[异名] 蝤蛴(《诗经》)，蝎、桑蠹、蛄蝑(《尔雅》)，桑蝎(《千金要方》)，桑虫(《本草图经》)，蛀虫(《纲目》)，桑蚕(《景岳全书》)，铁炮虫(《动物学大辞典》)，老母虫(《四川中药志》)。

[释名] 蠹，从蠹得声，又作蛊，象虫在木中，会意。此虫穴居桑中，故名桑蠹虫。蝎，《尔雅》郭璞注："木中蠹虫。"又云："在木中，今虽通名为蝎，所在异。"故其在桑者，又名桑蝎。又以蚕喻之，而称桑蚕。蛄蝑，犹言佶屈、诘诎，谓其形曲折也。《说文通训定声》云："按蝤蛴双声连语，在木中者为蝤蛴，其在土中者曰蛴螬，二虫同类而异物，同名而通称。蝤蛴倒言之即蛴螬也。"

[品种考证] 本品入药，始载于《别录》。在木蠹虫条下云："木蠹一如蛴螬，节长足短，生腐木中，穿木如锥刀，至春雨后化为天牛。"据此可知，桑蠹虫为天牛之幼虫。

[来源] 为沟胫天牛科动物星天牛 *Anoplophora chinensis* Forster、天牛科动物桑天牛 *Apriona germari* (Hope) 或其近缘昆虫的幼虫。

[原动物] 参见"天牛"条。

[采收加工] 冬季于桑、柳、柑橘等树干中捕取，用酒醉死，晒干或烘干。

[药材及产销] 桑蠹虫 Larva Aprionae　主产于四川，其他地区亦产。民间应用。

桑蠹虫外形

[药材鉴别] 性状鉴别　呈长筒状而略扁，乳白色或淡黄色。嘴部颜色较深，黄褐色至黑褐色。胸部 3 节，前胸较膨大，无足。腹部 10 节，虫体外表常较粗糙，折断面为黄白色。

以粗壮、干燥、完整者为佳。

[炮制] 拣净杂质，和糯米入锅内同炒，至米焦黑为度，取出，筛去米，放凉。贮干燥处。

[药性] 味苦，性温，有毒。归心、肝经。

1.《别录》："味甘，无毒。"

2.《纲目》："甘，温，无毒。"

3.《本经逢原》："甘，温，小毒。"

4.《玉楸药解》："味苦，气平。入手少阴心、足厥阴肝经。"

5.《药性切用》："甘，温，有毒。"

6.《本草再新》："入肝、脾、肺三经。"

[功能与主治] 化瘀，止痛，止血，解毒。主治胸痹心痛，血瘀崩漏，瘀膜遮睛，痘疮毒盛不起，痈疽脓成难溃。

1.《别录》："主心暴痛，金疮肉生不足。"

2.《本草拾遗》："去气，补不足。治小儿乳瘕。"(引自《纲目》)

3.《日华子》："治胸下坚满，障翳瘀膜，风疹。"

4.《纲目》："治小儿惊风，口疮，风疳，妇人崩中，漏下赤白，堕胎下血，产后下痢。"

5.《握灵本草》："治痘疮倒靥。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～6g；或入丸、散。

[使用注意] 孕妇禁服。

《药性切用》："脾虚血气弱者均大忌。"

[附方] 1. 治崩中漏下赤白　桑蝎烧灰，温酒服方寸匕，日二。(《千金要方》)

2. 治胎漏下血不止　桑木中蝎虫，烧末，酒服方寸匕，日二。(《普济方》)

3. 治痘疮不发及痈疽不溃　桑蠹虫 1～2 条，捣，黄酒冲服。(《本草推陈》)

[药论] 论桑蠹虫用于痘疹者宜慎　①张景岳："桑虫用以发痘，尝遍考《本草》、痘疹诸书，皆所不载，及审其性质，不过为阴寒湿毒之虫耳。惟其有毒，所以亦能发痘；惟其寒湿，所以最能败脾。且发痘者，不从血气而从毒药，痘虽起而终则败矣，此与握苗者何异？矧以湿毒侵脾，稚弱何堪，故每见多服桑虫者，毒发则唇肤俱裂，脾败则泄泻不止，前之既覆，后可见矣。"(《景岳全书·痘疹诠》)　②张石顽："桑蠹虫，治痘疮毒盛白陷不起发者，用以绞汁和白酒酿服之即起。但皮薄脚散及泄泻畏食者服之，每致驳裂而成不救，不可不慎。"(《本经逢原》)

8126 蜣螂 Qianglang 〈本经〉

[异名] 蛄蜣(《尔雅》)，渠螂、天社(《说文》)，转丸、弄丸(崔豹《古今注》)，推丸(《本草经集注》)，胡蜣螂(《蜀本草》)，推车客(《本事方》)，天水牛(《宝庆本草折衷》)，推屎虫(《孙天仁集成方》)，黑牛儿、铁甲将军(《李延寿方》)，大乌壳硬虫(《普济方》)，夜游将军(《纲目》)，屎蜣螂(《本草原始》)，滚屎虫、车屎客(《医林纂要·药性》)，牛屎虫(《苏州本产药材》)，推车虫(《药材资料汇编》)，大将军、触角牛(《河北药材》)，铁角牛(《山西中药志》)，粪球虫(《中药志》)，独角牛(《中国动物药》)。

[释名] 《本草经集注》："《庄子》云：蛄蜣之智，在于转丸。其喜入人粪中，取屎丸而却推之，俗名为推丸。"《纲目》云："崔豹《古今注》谓之转丸、弄丸，俗呼推车客，皆取此义也。其虫深目高鼻，状如羌胡，背负黑甲，状如武士，故有蜣螂、将军之称。"《说文》名渠螂，或引作渠蜣蜋、蜣蜋，《玉篇》云："螂与蜣同。"《尔雅义疏》云："以声义求之，渠螂双声，蜣蜋叠韵，蛄蜣亦双声也。准是而言，《说文》之渠螂即《尔雅》之蛄蜣。"头部有角突，故又称触角牛、铁角牛等。

[品种考证] 蜣螂入药始载于《本经》，列为下品。《本草经集注》曰："……当取大者。其类有三四种，以鼻头扁者为真。"《蜀本草》载："此类多种，取鼻高目深者，名胡蜣螂。今所在皆有之。"《本草衍义》载："蜣螂(有)大小二种：一种大者胡蜣螂，身黑光，腹翼下有小黄，子附母而飞行，昼不出，夜方飞出，至人家庭户中，见灯光则来。一种小者，身黑暗，昼方飞出，夜不出。今当用胡蜣螂。"根据上述记载，古代药用的蜣螂应为金龟子科动物

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

屎壳螂。

[来源] 为金龟子科动物屎壳螂的全虫。

[原动物] 屎壳螂 *Catharsius molossus* (Linnaeus)

全体宽卵圆形，黑色，略有光泽。胸下密被纤长绒毛。雄虫头部前方呈扇面形，表面密被鱼鳞状皱纹，头上有一基部粗大向上收尖的角突。触角4节，前胸背板表面均匀分布细圆疣状刻纹，在中部稍后高高突出成锐形横脊。鞘翅密布细皱纹，各有7条易辨之纵线。足短壮。雌虫头顶无角突，而呈横脊状隆起。(图1)

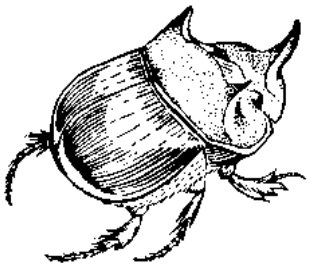


图1 屎壳螂

常栖息于草原和农村中牛、马、驴的粪堆下，掘土穴居。产卵后雌雄共同推曳粪土将卵包裹而成丸。广泛分布于全国各地。

[采收加工] 6～8月间晚上利用灯光诱捕，沸水烫死，晒干或烘干。

[药材及产销] 蜣螂 Catharsius Molossus 主产于江苏、浙江、河北、湖北等地，福建、广东、广西等地亦产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 虫体呈椭圆形，长3～4cm，宽1.8～3cm，黑褐色，有光泽。雄虫较雌虫稍大，头部前方呈扇面形，易脱落，中央具角突1支，长约6mm。前胸背板呈宽半月形，顶部有横形隆脊，两侧各有角突1枚，后胸约占体长的1/2，为翅覆盖。雌虫头部中央及前胸背板横形隆脊的两侧无角状突。前翅革质，黑褐色，有7条纵向平行的纹理，后翅膜质，黄色或黄棕色。足3对，体质坚硬。有臭气。

显微鉴别 粉末特征：①体壁碎片浅黄色、黄色或深棕黄色，大小不等，形状不一。有的刚毛已脱落，散有毛窝，毛窝附近有星芒状的色素颗粒；有的边缘增厚，密布棘状物，有的着生短粗刚毛或少数细长刚毛。②刚毛黄色或黄棕色，细长，先端锐尖，表面具疣状突起，长60～200μm，基部直径7～15μm，壁厚1～3μm。③横纹肌纤维众多，近无色或淡黄色，半透明，多数断裂成薄片状，表面有紧密排列的曲折状或水波状的明暗带，纹理较清晰。④碳酸钙结晶众多，形状不规则，大小在2～10.5μm之间。(图2)

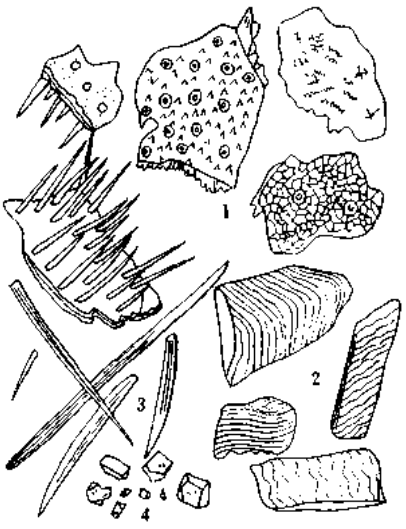


图2 蜣螂粉末特征

1. 体壁碎片 2. 横纹肌纤维 3. 刚毛 4. 晶体

理化鉴别 (1) 取本品粉末1g，加甲醇20ml冷浸过夜，过滤，溶液浓缩至5ml，将浓缩液滴在滤纸上，喷0.5%茚三酮溶液或0.2%吲哚醌丙酮溶液，然后在110℃下烘烤，可见黑色斑点(检查氨基酸)。

(2) 取本品乙醇提取液2ml，加入三氯化铁试剂1～2滴，溶液呈墨绿色。

[炮制] 《圣惠方》："去头、翅、足。"《普济方》："去头生用。"现行，取原药材，除去杂质，用水洗净，干燥，筛去灰屑。"

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防蛀。

[化学成分] 含有毒成分约1%(蜣螂毒素)；有效成分能溶于水、乙醇及氯仿，但不溶于乙醚。100℃加热，经30min也不被破坏[1]。

[药理] 对心血管及平滑肌的影响 蜣螂毒素注射小鼠后，小鼠表现不安，数十分钟后因痉挛发作致死；家兔静注后，血压暂时下降，随即上升，呼吸振幅加大，频率加快。蜣螂毒素对蟾蜍离体心脏有抑制作用，灌注于蟾蜍后肢血管，有暂时的扩张作用；对家兔肠管及子宫有抑制作用，对蟾蜍神经肌肉标本有麻痹作用[1]。

[药性] 味咸，性寒，有毒。归肝、胃、大肠经。

1.《本经》："味咸，寒。"

2.《别录》："有毒。"

3.《汤液本草》："气寒，味酸。"

4.《品汇精要》："味厚于气，阴也。臭腥。"

5.《纲目》："(入)手、足阳明，足厥阴。"

[功能与主治] 破瘀，定惊，通便，散结，拔毒去腐。主治癥瘕，惊痫，噎膈反胃，腹胀便秘，痔漏，疔肿，恶疮。

1.《本经》："主小儿惊痫瘛瘲，腹胀寒热，大人癫疾狂易。"

2.《别录》："主手足端寒，肢满，奔豚。"

3.《药性论》："治小儿疳虫蚀。"

4.《本草拾遗》："治蜂瘘，烧死蜣螂，末和醋敷之。"

5.《日华子》："能堕胎，治症忤；和干姜敷恶疮，出箭头。"

6.《本草权度》："去大肠风热。"

7.《医林纂要·药性》："泻大肠血分湿热，软坚拔毒。治肠痈腹痛，便秘，下痢；外敷脱肛，去疮疽虫痔。"

8.《本草求原》："治小儿积滞，土包烧食。"

[应用与配伍] 用于癥瘕积聚，噎膈，臌胀。蜣螂能破瘀散结，行滞通便，治疗癥瘕积聚，可炙研为末单服；治久疟结为疟母，可与大黄、桃仁、蛴虫等同用，以增强破瘀消癥之力；治噎膈、臌胀，可配伍儿茶、明矾、麝香为末内服；治肠腑痹阻，大小便不通者，可配伍大黄、黑白丑、菖蒲，以开结宣痹通腑。

用于小儿惊痫，成人癫狂。蜣螂有定惊作用，治疗惊痫、癫狂，可单独煎服，或与蝎尾、蜈蚣、胆星煎汤，冲服朱砂、琥珀末，以达熄风定惊、清热化痰之功。

用于痈疽痔瘘，疔疮肿毒。蜣螂有较强的拔毒去腐作用，每多外用。治疗毒恶疮，可以本品研末，用醋调敷；治附骨疽，可以本品捣烂，用大麦面调敷；治痔漏渗水，可用本品为末，入冰片少许，以纸捻蘸药，插入瘘道；掺肛门还治脱肛。

现代临床有用蜣螂治疗麻痹性肠梗阻、癌性肿块、肝硬化腹水等病。对因积滞引起的小儿疳积、下痢赤白，本品亦可用之。

[用法用量] 内服：煎汤，3～5g；研末，1～2g。外用：研末撒、调敷或捣烂敷。

[使用注意] 脾胃虚寒者及孕妇禁服。

1.《本草经集注》："畏羊角、石膏。"

2.《药对》："畏羊肉。"

3.《品汇精要》："妊娠不可用之。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

4.《得配本草》:"其性猛急,最易伤脾,勿轻用。"

[附方] 1. 治膈气吐食　地牛儿二个,推屎虫一公一母。同入罐中,待虫食尽牛儿,以泥裹煨存性,用去白陈皮二钱,以巴豆同炒过,去豆,将陈皮及虫为末,每用一二分,吹入咽中,吐痰三四次愈。(《孙天仁集效方》)

2. 治气膨水肿,大便不通　头上有盖蜣螂一个,入巴豆仁一粒,烧存性,研细末,酒调四分,空心服,利去水妙。(《仁术便览》)。

3. 治风痰壅塞,大便秘滞　蜣螂大者一枚,小者一对,新瓦焐干存性,为末,好酒调下,不能饮酒者,以滚水各半服,大便即通。(《古今医统》)

4. 治大、小便秘,经月欲死者　推车客七个,土狗七个。上新瓦上焙干为末,用虎目树皮(楮白皮)向南者,浓煎汁调,只一服,经验如神。(《续本事方》推车散)

5. 治胞转小便不得　烧死蜣螂二枚,末,水服之。(《千金要方》)

6. 治小儿惊风,不拘急慢　蜣螂一枚。炙烂,以水一小盏,于百沸汤中烫热,去滓服之。(《纲目》)

7. 治赤白痢,噤口痢及泄泻　黑牛儿烧研。每服半钱或一钱,烧酒调服。(《纲目》引李延寿方)

8. 治小儿疳积,吃头发、衣线者　蜣螂炙熟,去头、足,以霜梅肉裹令吞服,空心时服六七枚便效。(《澹寮经验方》)

9. 治一切恶疮,及沙虱水弩甲疽　蜣螂一枚(端午日收者佳)。上捣罗为末。以油调敷之。(《圣惠方》)

10. 治一切疔疮　蜣螂一个(去翅、足),硇砂五分,白矾三分。上为末,以葱汁为丸;如绿豆大。先以三棱针刺破疮,将此丸以颓簪脚纳入,须更大痛,变作黄水而出。(《丹台玉案》拔毒丹)

11. 治诸漏　烧死蜣螂,末,醋和涂。(《千金要方》)

12. 治肛门痒,或出脓血,有虫旁生孔窍内　蜣螂七枚(去足、翅,微炙,捣末),新牛粪半两,好肥羊肉一两(炒令香)。上件药,都捣如膏,丸如莲子大。炙令热,以新绵薄裹,纳下部中半日,少吃饭,大便中虫俱出,三五度即永瘥。(《圣惠方》蜣螂丸)

13. 治痔漏　雄大蜣螂不拘多少,阴干生研,加冰片少许,将绵纸捻作条,用白及水蘸湿,晒干待硬,再蘸湿,染药于纸条上。量漏孔浅深插入,渐渐生肉,其条自然退出,用剪刀剪去外一段,即满腻矣。(《种福堂公选良方》)

14. 治牙痈、骨槽风多骨者　推车虫(炙)研极细末,每一钱加入干姜末五分,同研细收固。每用少许,吹入患处孔内。若孔内有骨,次日不痛。(《重楼玉钥》推车散)

15. 治附骨疽,冷瘘及一切恶疮　蜣螂烧灰一两,巴豆半两(去皮、心,纸裹压去油)。上药同研为细散。用敷疮上,日一换之。多时患者,不过三上效。(《圣惠方》)

16. 治发背痈疽溃后开烂作痛　屎蜣螂不拘多少,装竹筒阴干,取出为末,磁罐收贮。用时将末掺疮上。(《外科启玄》)

17. 治鼻中息肉,不闻香臭　蜣螂十枚,纳青竹筒中,以刀刮去竹青,以油单裹筒,令密,纳厕坑中,四十九日,取出曝干,入麝香少许,同细研为散。涂于息肉上。(《圣惠方》)

18. 治小儿重舌　烧蜣螂末,和唾敷舌上。(《子母秘录》)

19. 出箭头方　蜣螂、乳香各等分,麝香少许,为末。拔动掺之。(《古今医统》)

[药论] 1. 论蜣螂除肝、胃、大肠三经风热　缪希雍:"蜣螂,治小儿惊痫瘛疭,腹胀寒热,大人癫疾狂易,皆肝、胃、大肠三经风热壅盛所致,咸寒除三经之邪热,则诸症自瘳。《别录》主手足端寒、支满者,以脾胃主四肢而治中焦,脾气结滞则血液不能通行灌溉于手足,胃家热壅及大肠结实,则中焦不治而气逆支满,行三焦之壅滞则所苦涤除矣。咸能软坚入肾,故又主奔豚也。"(《本草经疏》)

2. 论蜣螂破癥开结　黄元御:"蜣螂,善破癥瘕,能开燥结,《金匮》鳖甲煎丸用之,治病疟日久结为疟瘕,以其破癥而开结也。"(《长沙药解》)

[集解] 1.《别录》:"蜣螂,生长沙池泽。五月五日取,蒸藏之,临用当炙。勿置水中,令人吐。"

2.《本草图经》:"蜣蜋心,主丁疮……其法:一味贴疮,半日许可再易,血尽根出遂愈。蜣蜋心,腹下度取之,其肉稍白是也……盖出葛氏《肘后方》。"

3.《本草衍义》:"今当用胡蜣螂。其小者研三十枚,以水灌牛马,治胀结,绝佳。"

4.《纲目》:"蜣螂以土包粪,转而成丸,雄曳雌推,置于坎中,覆之而去。数日有小蜣螂出,盖孚乳于中也。"

附注　蜣螂除上述品种入药外,现各地药用者,尚有金龟子科动物大蜣螂 *Scarabaeus sacer* Linnaeus、粪金龟子科动物紫蜣螂 *Geotrupes laevistriatus* Motsch. 以及独角仙科动物独角仙 *Xylotrupes dichotomus* Linnaeus 等。

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第1版. 长春:吉林科学技术出版社,1996:303

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第1版. 上海科学技术出版社,1977:2484

8127 蛴螬 Qicao 《本经》

[异名] 蝤《尔雅》,蟥蛴《本经》,应条《吴普本草》,地蚕(郭璞),蜚齐、敦齐《别录》,乳齐《本草经集注》,土蚕《安徽药材》,老母虫《四川中药志》,核桃虫《药材学》。

[释名] 《纲目》云:"蛴螬,《方言》作蟥螬,象其蠹物之声。"《广雅疏证》云:"蟥与蛴同……蛴螬,双声字;蟥蛴,叠韵字也;单言之则或为蟥,或为螬。"蟥、蜚音同义通,均言其幼虫体肥之状,故"蜚齐与蟥蛴通"(《广雅疏证》)。《别录》作"敦齐"亦是声转耳。形似蚕而居土中,故名地蚕、土蚕。

[品种考证] 蛴螬入药始载于《本经》,列为中品。《别录》云:"蛴螬,生河内平泽及人家积粪草中。取无时,反行者良。"陶弘景云:"大者如足大趾。以背行,乃快于脚。"《纲目》载:"其状如蚕而大,身短节促,足长有毛。生树根及粪土中者,外黄内黑;生旧茅屋上者,外白内黯。"据上述记载及附图考证,本品为鳃金龟科、金龟子科动物的幼虫,以鳃金龟科幼虫为常见。

[来源] 为鳃金龟科动物东北大黑鳃金龟及其近缘动物的幼虫。

[原动物] 东北大黑鳃金龟 *Holotrichia diomphalia* Bates
又名:大黑鳃角金龟、朝鲜黑金龟甲《中国药用动物志》。

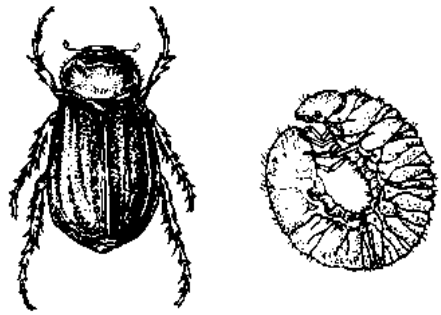
体长椭圆形,黑褐色,有光泽,体长 16.2～21mm。头部密布刻点。触角黄褐色,10节,呈膝状弯曲。前胸背面有细刻点。鞘翅有纵隆线各3～4条,前足外侧有尖齿3个,内侧有一端棘,跗节末端节最长,爪1对,呈叉状。

成虫栖于土中,昼伏夜出,幼虫栖于3～6cm深的土内,成虫和幼虫均为植物性。全国大部分地区均有分布。

[采收加工] 5～8月间翻土捕捉,洗净,用沸水烫死,晒干或烘干。

[药材及产销] 蛴螬 Larva Holotrichiae　主产于江苏、安徽、四川、河北、山东、河南等地。主销华东,其他地区少用。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net



东北大黑鳃金龟

[药材鉴别] 性状鉴别　虫体呈长圆柱形，多弯曲成半环状，长3～4cm，宽0.6～1.2cm。黄褐色、棕黄色或类白色。全体有轮节，头部较小，棕褐色，胸部有足3对，短而细。体轻，体壳薄，硬而脆，易破碎，体内呈空泡状。气微臭，味微咸。

以完整、条大、色黄者为佳。

[炮制] 蛴螬：《纲目》："干研……生取汁"。现行，取原药材，除去杂质，洗净，干燥。

饮片性状：蛴螬呈长圆形或弯曲成扁肾形。外表面棕黄色、棕褐色或黄白色。全体有轮节，头部较小，棕褐色或棕红色，有光泽，胸足3对，多已脱落。质较硬而脆，断面呈空泡状，可见常与外壁分离的棕色内含物。气微腥。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防虫蛀。

[药性] 味咸，性微温，有毒。归肝经。

1.《本经》："味咸，微温。"

2.《别录》："微寒，有毒。"

3.《珍珠囊补遗药性赋》："味咸、甘，有小毒。"

4.《品汇精要》："味厚于气，阴中之阳。臭腥。"

5.《本草汇言》："味咸微甘，有毒。可升可降，入足厥阴肝经。"

[功能与主治] 破瘀，散结，止痛，解毒。主治血瘀经闭，癥瘕，折伤瘀痛，痛风，破伤风，喉痹，痈疽，丹毒。

1.《本经》："主恶血血瘀，痹气，破折血在胁下坚满痛，月闭，目中淫肤，青翳白膜。"

2.《别录》："疗吐血在胸腹不去及破骨踠折血结，金疮内塞，产后中寒，下乳汁。"

3.《药性论》："汁滴目中，去翳障，主血，止痛。"

4.《本草拾遗》："主赤白游疹，疹擦破，碎蛴螬取汁涂之。"

5.《日华子》："可敷恶疮。"

6.《珍珠囊补遗药性赋》："出肉中刺。"

7.《纲目》："主唇紧口疮，丹疹，破伤风疮，竹木入肉，芒物眯目。"

8.《四川中药志》1960年版："活血行瘀，缓急解毒。治癥瘕积聚，瘀血凝滞，月经闭止，及破伤风等症。"

[应用与配伍] 用于瘀血证。蛴螬味咸性温，"能行血分"，有破瘀散结，通痹止痛之功。对于瘀血所致的经闭，癥瘕结聚，折伤瘀肿，历节痛风等病证，可单独使用，亦可配伍应用。治妇女血瘀经闭，可以本品与红花、赤芍、桃仁等同用，以活血通经。治历节痛风，"昼静夜发"，痛势剧烈，可与乳香、没药、甘草配合，以加强活血祛瘀、蠲痹止痛作用，如《圣济总录》蛴螬散。瘀血阻络，筋脉失养而致的中风半身不遂，手足挛急，浑身疼痛，以本品与麻黄、乌头、木鳖子相伍为丸服，如《圣济总录》妙圣丸。

用于破伤风，喉痹，痈疽，丹毒。蛴螬能缓急，解毒，治破伤风可取蛴螬口中黄汁擦于伤口上，使伤口麻木，身上出汗以解之；治牙关紧急，用以擦齿，其口自开，重症取黄汁滴酒中炖热服，或配蝉蜕焙于研末以酒送服。治喉痹、痈疽、丹毒等则可用汁点喉，或外敷，也可配伍清热解毒药，以增强疗效。

1.《本草经集注》："蜚虻为之使（一作'蜚蠊'）。"

2.《四川中药志》1960年版："配水蛭、虻虫、三棱、莪术、大黄等治癥瘕。"

[用法用量] 内服：研末，2～5g；或入丸、散。外用：适量，研末调敷，或用汁涂。

[使用注意] 体弱者及孕妇禁服。

1.《本草经集注》："恶附子。"

2.《本草思辨录》："虚劳而非有血瘀者不宜。"

3.《内蒙古中草药》："孕妇忌用。"

[附方] 1. 治月经不调，经闭　蛴螬一钱，研末，黄酒冲服。（《内蒙古中草药》）

2. 治白虎风疼痛，昼静夜发　蛴螬七枚（研烂），甘草（炙，末，炒）五钱，没药（研）、乳香（研）各炒一钱。上四味同研烂，分二服，每服煎酒一盏，二三沸，调下，不计时。（《圣济总录》蛴螬散）

3. 治卒中瘫缓，手足挛急，浑身疼痛　蛴螬三十个，麻黄（去根、节）二两，乌头（炮裂，去皮、脐）半两，木鳖子（去壳）半两。上四味，捣罗三味为末；用酒二升，刺蛴螬破取汁，不用皮，熬成膏，和药末，丸如蝉子大。每服一丸，温酒化下，不拘时。（《圣济总录》妙圣丸）

4. 治破伤风　①蛴螬虫一个，将其脊背用手捏住，俟其口中吐水，就擦抹在疮口上，觉麻，身上汗出。（《婴童百问》）　②蛴螬7个（焙焦），蝉蜕120g。共研细面。分2次，用黄酒120g送服，微取汗。（《内蒙古中草药》）

5. 治小儿风脐，遂作恶疮，历年不瘥　干蛴螬虫，末粉之，不过三四度瘥。（《千金要方》）

6. 治妇人乳无汁　漏芦半两，石钟乳、栝楼根各一两，蛴螬三合。上四味，治下筛，先食，糖水服方寸匕。日三。（《千金要方》漏芦散）

7. 治喉痹　蛴螬汁，点喉中。（《续传信方》）

8. 治顽固哮喘　蛴螬适量，食油炸黄，每服7个，日服2～3次。（《内蒙古中草药》）

9. 治痈疽，痔漏，恶疮及小儿丹　末蛴螬敷上。（《子母秘录》）

10. 治丹火走行皮中浸广者，入腹杀人　干蛴螬碾末，油调敷之，以差为度。（《圣济总录》蛴螬散）

11. 治稻麦芒入目　取新布覆目上，将蛴螬于布上摩之，芒即自出着布。（《圣惠方》）

[现代临床研究] 治疗破伤风　将蛴螬头向下，让其自然吐出黄水（如急用，可剪去蛴螬尾，黄水即出），取黄水搽在伤口上（可使伤口麻木，身上汗出）；重者可将黄水滴入酒中，炖热内服，以使汗出；牙关紧闭者，可用蛴螬水涂擦牙龈。亦可将蛴螬捣烂，外敷伤口，干后即换；或以蛴螬10个，焙干为末，分2次用黄酒送服（小儿减半）。上述方法每多合并使用。经治14例，结果痉愈11例，死亡3例。有效病例多在15～30min张口自如，喉痉挛消失或减轻，口腔分泌物显著减少，能吞食食物和药物。服药后抽搐虽能减轻，尚不能制止，仍须配合其他方法治疗。3例死亡者，均为年老体弱，且心肺功能不良者[1]。

[药论] 从蛴螬破瘀散结之功论其主治　①王继先："蛴螬，《本经》云微温，复云微寒，既能行血脉，即非性寒。今当作味咸、微温，有小毒是矣。"（《绍兴本草》）　②李时珍："蛴螬，《本事方》治筋急，养血地黄丸中用之，取其治血瘀痹也。陈氏《经验方》云：盛冲母失明，取蛴螬蒸熟食，目即开。与《本经》治目中青翳白膜、《药性论》汁滴目中去翳膜之说相合。《婴童百问》治破伤风，又符疗踠折、敷恶疮、金疮内塞、主血、止痛之说也。盖此药能行血分，散结滞，故能治以上诸病。"（《纲目》）　③黄元御：

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

"蛴螬，能化瘀血，最消癥块。《金匮》大黄䗪虫丸中用之，治虚劳腹满，内有干血，以其破瘀而化积也。"(《长沙药解》)

[集解] 1.《本草经集注》："大者如足大趾。以背行，乃快于脚。杂猪蹄作羹，与乳母不能别之。《诗》云：领如蝤蛴，今此别之，名以蛴字在下，恐此云蛴螬倒尔。"

2.《新修本草》："此虫有在粪聚，或在腐木中。其在腐柳树中者，内外洁白；土粪中者，皮黄内黑暗。形色既异，土木又殊，当以木中者为胜。采虽无时，亦宜取冬月为佳。"

3.《本草拾遗》："按蛴螬居粪土中，身短足长，背有毛筋。但从水入秋，蜕为蝉，飞空饮露，能鸣高洁。蝎在朽木中，食木心，穿如锥刀。一名蠹，身长足短，口黑无毛，节慢。至春羽化为天牛，两角状如水牛，色黑背有白点，上下缘木，飞腾不遥。二虫出处既殊，形质又别，苏乃混其状，总名蛴螬，异乎蔡谟彭蜞，几为所误。苏敬此注，乃千虑一失矣。"

4.《本草图经》："苏恭以为入药当用木中者，乃与《本经》云生积粪草中相戾矣。有名未用中，自有桑虫条。桑虫即蜡蠋也，与此主疗殊别。今医家与孺妇下乳药用之，乃是掘粪土中者，其效殊速。乃知苏说未可据也。"

附注 目前作为蛴螬入药的原动物除上述品种外，常见的尚有鳃金龟科动物华北大黑鳃金龟 *Holotrichia obrita* (Fal.) 分布全国大部分地区；暗黑鳃金龟 *H. morosa* Waterhouse 分布东北、华北、华东；棕褐鳃金龟 *H. titanis* Reitter 分布东北、华北及淮河流域；棕色金龟子 *H. sauteri* Moser 分布山西、陕西、河南；中华褐毛金龟子 *H. sinensis* Hope 分布华南；以及金龟子科动物黑色金龟子 *Alissonotum impressicolle* Arrow. 分布福建、广东、广西；大条丽金龟 *Minela costata* Hope 分布东北；金龟甲 *M. lucidula* Hope 全国大部分地区有分布；红脚绿金龟 *Anomala cupripes* (Hope) 分布华南及台湾；铜绿丽金龟 *A. corpulenta* Motschulsky 分布东北及黄河、长江流域；黄褐丽金龟 *A. exoleta* Faldermann 分布东北、华北及江苏、安徽；白星花金龟 *Liocola brevitarsus* Lewis 分布东北、华北、华东、华中；阔脚犀金龟 *Pentodon patruelis* Friv. 分布东北。

参考文献

现代临床研究

[1] 东阿县人民医院.山东医药，1972，(4)：49

8128 竹蠹虫 Zhuduchong (纲目)

[异名] 竹子虫《彝医动物药》。

[品种考证] 竹蠹虫入药始载于《纲目》，李时珍曰："竹蠹虫生诸竹中，状如小蚕，老则羽化为硬翅之蛾。"据此考证，即粉蠹科动物褐粉蠹。

[来源] 为粉蠹科动物褐粉蠹的幼虫。

[原动物] 褐粉蠹 *Lyctus brunneus* Steph.

体形小而细长，约长 5mm，赤褐色。头部隐于前胸下，触角1对，从眼前直出，分 11 节，末端呈棍棒状。口器适于咀咬，上唇突出，大颚端具 2 齿，小颚须呈长丝状。前胸节能转动。翅 2 对，前翅为角质坚固的翅鞘，上有多数纵行的隆起；后翅膜质，适于飞翔。足 3 对，各有跗节 5 节。

褐粉蠹

多栖于竹林中。分布于我国南方各地。

[采收加工] 老竹或竹器的竹竿上，有蛀孔而落粉屑者，即有竹蠹虫，劈开，取出。

[药性] 味苦，性寒。

《彝医动物药》："寒，苦。"

[功能与主治] 解毒，去湿，敛疮。主治秃疮，聍耳。

《彝医动物药》："拔脓解毒，去湿止痛，敛疮生肌。主治鼻腔溃烂，耳心内疼。"

[用法用量] 外用：适量，捣敷或研末撒。

[附方] 1. 治小儿癞梨头疮 竹蠹虫(取慈竹内者)，捣烂，和牛溺涂之。(《纲目》)

2. 治耳内痛(指中耳炎及毒虫入耳心等) 用竹子中虫和石榴汁水外搽。

3. 治蜇虫吃鼻(鼻腔附近生疮，溃烂时流脓) 竹子虫和所蛀粉末，共捣烂。敷涂患处。(2～3 方出自《彝医动物药》)

8129 竹蠹虫蛀末 Zhuduchongzhumo (纲目)

[异名] 竹蛀屑《圣惠方》。

[来源] 为粉蠹科动物褐粉蠹 *Lyctus brunneus* Steph. 的幼虫蚀害竹竿后的蛀屑。

[原动物] 参见"竹蠹虫"条。

[采收加工] 捕捉竹蠹虫时，同时收集竹竿蛀孔中的粉屑。

[药性] 味苦，性寒。

[功能与主治] 清热解毒，去湿敛疮。主治聍耳流脓水，湿毒臁疮，烧烫伤。

[用法用量] 外用：适量，撒敷或调涂。

[附方] 1. 治聍耳出脓 竹蛀屑、狼毒、白蔹等分。同研令细，每用少许，纳入耳中。(《圣惠方》)

2. 治湿毒臁疮 枯竹蛀屑、黄柏末等分。先以葱、椒、茶汤洗净，日一上。(《纲目》)

3. 治汤火灼烂 竹中蠹虫末，涂之。(《外台》引《备急方》)

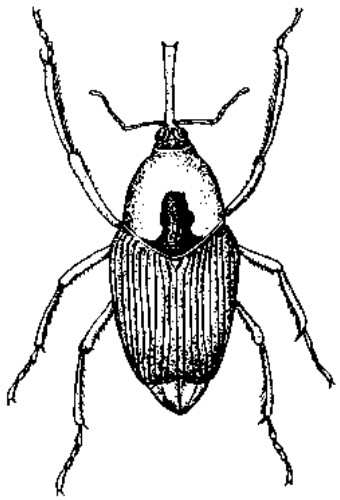
8130 竹象鼻虫 Zhuxiangbichong (中国药用动物志)

[异名] 竹象、竹象蜉、笋蠋《中国药用动物志》。

[来源] 为象虫科动物竹象鼻虫的全虫。

[原动物] 竹象鼻虫 *Cyrtotruchelus longimanus* (Fabr.)

形体纺锤形，红棕色，有光泽。头、触角及口吻黑色，吻长，方形棍状，末端较大，分成两个叉状叶。虫体的胸部腹面均为黑色，有光泽，前胸钟状，中部后缘有一大块近似长方形的黑斑，两侧后下缘亦各有一大块黑斑。翅短，不盖过腹部末端；鞘翅基角亦有一大的黑斑；每个鞘翅都有 9 条纵走平行的凹的纵纹，腹部末端裸露出翅鞘之外。雌虫腹部末端较钝，喙之背面有瘤状颗粒状突起。



竹象鼻虫

栖于竹林中。成虫于 5 月底出现，6～8 月最盛，在土室内越冬。分布于陕西、浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西、四川等地。

[采收加工] 夏季捕捉后，用沸水烫死，晒干。

[功能与主治] 祛风湿，止痹痛。主治风湿痹痛。

《中国药用动物志》："有祛风湿，止痹痛的功能。主治风寒腰腿疼痛。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[用法用量] 内服：浸酒，3～5个。

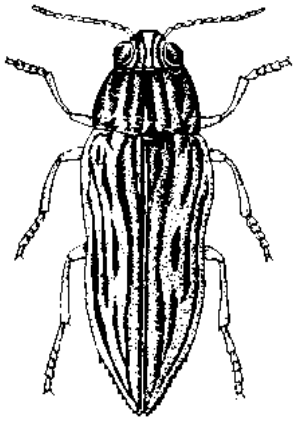
8131 吉丁虫 Jidingchong 《本草拾遗》

[品种考证] 吉丁虫入药始载于《本草拾遗》，陈藏器云："吉丁虫……甲虫，背正绿，有翅在甲下，出岭南宾澄州也。"《纲目》将其列入蜚蠊项下。从陈藏器所记的形态、产地，均与日本吉丁虫一致。

[来源] 为吉丁虫科动物日本吉丁虫的全虫。

[原动物] 日本吉丁虫 *Chalcophora japonica* (Gory).

全体黑色，有铜色条纹，体长约 36mm。头呈三角形，头顶中央有一深沟，两侧有不规则的金黄色刻点，并有不规则的直沟，沟内有淡黄色短毛。复眼褐色，卵圆形。触角黑褐色，栉齿状，11 节。前胸背几成方形，但前方略狭。胸背上有许多金黄色刻点或由金黄色刻点组成的不规则的纵线。鞘翅黑色，鞘翅上有 5 条光滑的纵行隆起线，鞘翅外缘后端成锯齿状。腹部第 1 节和第 2 节愈合不能动。虫体腹面黄褐色，有光泽。前胸腹面中央有一宽的纵沟。前缘有淡黄色短毛。腹面及足均密布金黄色刻点。



日本吉丁虫

栖于丛林中。我国分布于南北各地。

[采收加工] 夏季捕捉，捕后浸于 75% 的乙醇中，每 100ml 浸 15 只，浸液半月后可用。

[功能与主治] 杀虫，止痒。主治疥癣，风疹瘙痒。

[用法用量] 外用：适量，浸酒涂搽。

[附方] 治疥癣，风疹斑块，皮肤瘙痒　吉丁虫 15 只，75% 乙醇 100ml，浸半月后外涂。(《中国药用动物志》)

8132 蠼螋 Yiweng 《本经》

[异名] 蜾蠃《诗经》，蒲卢《毛诗传》、土蜂《广雅》，细腰蜂(《尔雅》郭璞注)，缸瓦蜂《本草求原》。

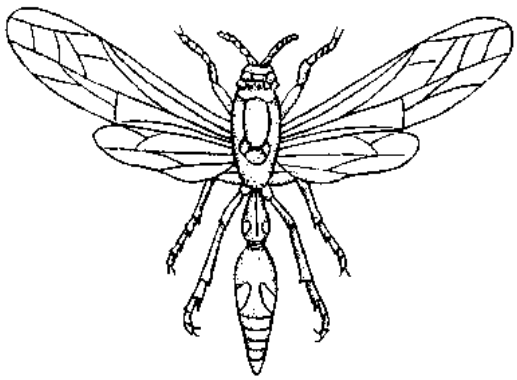
[释名] 蠼螋，蜂类，其腰甚细，能衔泥作巢，故名细腰蜂、土蜂。《本草经集注》云："此类甚多，虽名土蜂，不就土中为窟，谓搓土作房尔。"蠼螋，《纲目》谓"象其声也。"蜾蠃，亦作果蠃，《说文》作蝁蠃。与蒲卢同为叠韵联绵词。王国维《尔雅草木虫鱼鸟释例》云："案果蠃、果蠃者，圆而下垂之意……蜂之细腰者其腹亦下垂如果蓏，故谓之果蠃矣。"

[品种考证] 蠼螋入药始载于《本经》，列为下品。《本草经集注》载："蠼螋……今一种蜂，黑色，腰甚细，衔泥于人屋及器物边作房，如并竹管者是也。其生子如粟米大，置中，乃捕取草上青蜘蛛十余枚，满中，仍塞口，以待其子大为粮也。其一种入芦管中者，亦取草上青虫。"此后，《蜀本草》、《本草衍义》、《纲目》等书中也作子类似的记载。据以上所述，"衔泥于人屋及器物边作房，如并竹管者"为胡蜂科蜾蠃属蜾蠃。"其一种入芦管中者"为胡蜂科秀蜾蠃属的竹筒蜾蠃。历代应用的蠼螋，主要为蜾蠃。

[来源] 为蜾蠃科动物蜾蠃的全虫。

[原动物] 蜾蠃 *Eumenes pomifomis* Fabr.

体青黑色，长约 15mm，展翅宽约 30mm。头部略呈球状。复眼 1 对，略呈肾形。触角 1 对，呈棍棒状。前胸背两旁延长达于翅之基部。翅 2 对，膜质，前翅较后翅宽大。腹部纺锤形，第 1、第 2 节稍小，成细腰状，各有 2 个赤黄色斑纹。足 3 对，跗节 5。



蜾蠃

单栖性，平时自由生活，仅在雌蜂产卵时才衔泥造巢，一般一室一卵，以卵端丝粘于室壁上，并捕捉其他昆虫的幼虫或蜘蛛经螫刺麻醉后带回巢内，供幼虫食用。我国大部分地区均有分布。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捕得后以热水烫死，晒干。

[药性] 味辛，性平。

1.《本经》："味辛，平。"

2.《别录》："无毒。"

3.《日华子》："有毒。"

4.《品汇精要》："味辛，性平散，气之薄者，阳中之阴。臭腥。"

[功能与主治] 止咳降逆。主治咳嗽，呕逆，鼻塞。

1.《本经》："主久聋，咳逆，毒气，出刺，出汁。"

2.《别录》："疗鼻窒。"

3.《日华子》："泛呕逆，生研署竹木刺。"

[用法用量] 内服：研末，0.5～1g。外用：适量，捣敷。

[集解] 1.《别录》："蠼螋生熊耳川谷及群洞，或人屋间。"

2.《新修本草》："土蜂，土中为窠，大如乌蜂，不伤人，非蠼螋，蠼螋不入土中为窠。虽一名土蜂，非蠼螋也。"

3.《蜀本草》："《诗》云：螟蛉有子，蜾蠃负之。注曰：螟蛉，桑虫也。蜾蠃，蒲卢也。言蒲卢负持桑虫，以成其子，乃知蠼螋即蒲卢也。蒲卢即细腰蜂也。据此，不独负持桑虫，以他虫入穴，搓泥封之，数日则成蜂飞去。陶云是先生子如粟在穴，然捕它虫以为之食。今人有候其封穴了，坏而看之，果见有卵如粟在死虫之上，则如陶说矣。"

8133 蠼螋窠 Yiwengke 《宝庆本草折衷》

[异名] 土蜂窠《本草拾遗》。

[来源] 为蜾蠃科动物蜾蠃 *Eumenes pomifomis* Fabr. 的巢。

[原动物] 参见"蠼螋"条。

[采收加工] 全年均可采收。

[药性] 味甘，性平。

1.《宝庆本草折衷》："平，无毒。"

2.《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 祛风止痛，和中，解毒。主治头风痛，霍乱吐泻，痈肿，蜂螫伤。

1.《别录》："主痈肿，风头。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2.《本草衍义》："研细，醋调涂蜂蛰。"

[用法用量]　内服：煎汤，3～6g；研末，1.5～3g。外用：适量，研末调敷。

[附方]　治小儿霍乱，吐泻不定　蠐螬窠，微炙，捣罗为末。以奶汁调下一字服之。(《圣惠方》)

8134 蜂蜜 Fengmi 《纲目》

[异名]　石蜜、石饴《本经》，食蜜《伤寒论》，蜜《金匮要略》，白蜜《药性论》，白沙蜜《本草衍义》，蜜糖《本草蒙筌》，沙蜜、蜂糖《纲目》。

[释名]　蜂以声而名。《广雅》："蠭蠭，蜂也。"蠭蠭状其声，为叠韵联绵词。《尔雅义疏》云："按蠭蠭之合声为蜂，蜂古读如蓬。"蜂音转而为"范"，《集韵》引作"蠭"，因类而别字。《纲目》则云："蜂尾垂锋，故谓之蜂。蜂有礼范，故谓之蠭。《礼记》云：范则冠而蝉有绥。《化书》云：蜂有君臣之礼。是矣。"蜜者，《纲目》云："蜜以密成，故谓之蜜。"生岩石者名石蜜，或称石饴，饴者糖也，义近。

[品种考证]　本品原名为石蜜，始载于《本经》。《本草图经》云："石蜜即崖蜜也，其蜂黑色，似虻，作房于岩崖高峻处或石窟中，人不可到，但以长竿刺令蜜出，以物承之，多者至三四石。味酸色绿，入药胜于他蜜。"又云："食蜜有两种，一种在山林木上作房，一种人家作窠槛收养之。其蜂甚小而微黄，蜜皆浓厚而味美。"《本草衍义》载："山蜜多石中或古木中，有经二三年，或一得而取之，气味醇厚。人家窠槛中蓄养者，则一岁春秋二取之；取之既数，则蜜居房中日少，气味不足，所以不逮陈白者日月足也。虽收之，才过夏亦酸坏。"从上述记载看，古时药用蜂蜜有两种，一种是产于岩崖、山林中，另一种是家养蜂之蜜。经考证，《本经》所载的石蜜为岩蜂(野蜜蜂) *Apis dorsata* Fabr. 所酿。家养者为中华蜜蜂所酿。现代应用的蜂蜜多为中华蜜蜂和意大利蜜蜂所酿，石蜜则罕见。

[来源]　为蜜蜂科动物中华蜜蜂或意大利蜜蜂所酿的蜜糖。

[原动物]　1. 中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabr.　又名：蠭(《礼记》)，蠭蠭(《广雅》)，蜡蜂(《纲目》)，东方蜜蜂(蔡邦华《昆虫分类学》)。

蜂群由工蜂、蜂王及雄蜂组成。工蜂全体被黄褐色毛。头略呈三角形。胸部3节。翅2对，膜质透明。足3对，有采集花粉的构造。腹部圆锥状，有毒腺和螫针。腹下有蜡板4对，内有蜡腺，分泌蜡质。蜂王体最大，翅短小，腹部特长，生殖器发达，专营生殖产卵。雄蜂较工蜂稍大，头呈球形，尾无毒腺和螫针，足上无采贮花粉构造，腹无蜡板及蜡腺。

2. 意大利蜜蜂 *Apis mellifera* L.　又名：西方蜜蜂(蔡邦华《昆虫分类学》)。

体似中华蜜蜂，但较之为大。

以上两种蜜蜂分布很广。全国大部分地区均有养殖。

中华蜜蜂

[养殖要点]　生活习性　蜜蜂是群体生活的社会性昆虫，每群有一个蜂王和大批工蜂(皆为雌性)，还有少量的雄蜂共同组成。三种蜂在形状、生理功能和生产职能方面各不相同。蜂王专司生殖产卵；雄蜂专司与蜂王(母蜂)交配、授精，交配后即死亡；工蜂的职能有筑巢、采集饲料、哺育幼虫和蜂王、清扫巢室、调节巢温等。蜜蜂在抗寒和耐热方面，都体现出了集群活动的力量，以植物的花蜜、花粉作为主食。

繁殖技术　蜜蜂属完全变态昆虫，在蜜源丰富、天气温暖、群势壮大的情况下，一个壮年的蜂王每昼夜可产卵2 000～3 000粒。分为受精卵和未受精卵两种，未受精卵发育成雄蜂，受精卵产在蜂房中者发育成无生殖能力的工蜂，产在蜂王台基上者(后来由工蜂修成王台)，并饲以营养丰富的蜂王浆就发育成为蜂王，一般在1个蜂群中只有1个。

饲养管理　蜂群的春季管理着重是保温和加巢脾繁殖。夏季管理是选用优良新蜂王，更换老化、产卵力下降的蜂王，并及时扩大蜂巢，调整蜂群。秋季管理应喂好越冬饲料，做到蜂壮、蜜足，为蜂群安全越冬和明年春季蜂群繁殖打下基础。冬季管理以保温为主，但要使巢内空气流通。

[采收加工]　蜂蜜采收多在春、夏、秋季进行。取蜜时先将蜂巢割下，置于布袋中，将蜜挤出。新式取蜜法是将人工蜂巢取出，置于离心机内，把蜜摇出过滤，除去蜂蜡和碎片及其他杂质即可。

[药材及产销]　蜂蜜 Mel　全国大部分地区均产。销全国。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品为半透明、带光泽、浓稠的液体，白色至淡黄色或橘黄色至黄褐色，久置或遇冷渐有白色颗粒状结晶析出。气芳香，味极甜。

理化鉴别　(1) 酸度检查　取本品10g，加新沸过的冷水50ml，混匀，加酚酞指示液2滴与氢氧化钠液(0.1mol/L)4ml，应显粉红色，10s内不消失。

(2) 淀粉、糊精检查　取本品2g，加水10ml，加热煮沸，放冷，加碘试液1滴，不得显蓝色、绿色、红褐色。

(3) 吸收度测定　取蜂蜜约5.0g，精密称定，置50ml量瓶中，加水约25ml溶解，加15%亚铁氰化钾溶液及30%醋酸锌溶液各0.5ml，加水稀释至刻度(必要时加乙醇1滴消除泡沫)，摇匀，用干燥滤纸滤过，弃去初滤液，精密量取续滤液各5.0ml，分别置于甲、乙两个具塞试管中，甲管加水5.0ml，乙管加新制的0.2%亚硫酸氢钠溶液5.0ml作空白，混匀，在284nm和336nm的波长处测定吸收度，其吸收度差不得大于0.34。

品质标志　《中华人民共和国药典》1995年版规定：本品相对密度应在1.349以上。还原糖含量不得少于64.0%。

[化学成分]　1. 中华蜜蜂　在蜂巢中酿成的糖类物质，主含葡萄糖(glucose)，果糖(fructose)；其他还含蔗糖，糊精，有机酸，蛋白质，挥发油，蜡，花粉粒，维生素 B_1、B_2、B_6、C、K、H，淀粉酶，转化酶，过氧化酶(peroxidase)，酯酶，生长刺激素，乙酰胆碱(acetylcholine)，烟酸(nicotinic acid)，泛酸(pantothenate; pantothenic acid)，胡萝卜素(carotene)，无机元素钙、硫、磷、镁、钾、钠、碘等[1,2]。

2. 意大利蜜蜂　在蜂巢中酿成的糖类物质，主含葡萄糖，果糖；其他还含少量蔗糖，糊精，有机酸，蛋白质，挥发油，蜡，维生素 B_1、B_2、B_6、C、K、H，淀粉酶，转化酶，过氧化酶，酯酶[1]，α-甘油磷酸盐脱氢酶(α-glycerophosphate dehydrogenase)[3]，乙酰胆碱，生长刺激素，泛酸，烟酸，胡萝卜素，花粉粒，并含钙、磷、硫、镁、钾、钠、碘等元素[1]。

[药理]　1. 抗菌作用　成熟的蜂蜜不经任何处理，在室温下放置数年也不会腐败，表明其有防腐作用。蜂蜜在体外对链球菌、葡萄球菌、白喉杆菌和炭疽杆菌等革兰阳性细菌有较强的抑制作用，在浓度为25%时可完全抑制链球菌和金黄色葡萄球菌的生长；对痢疾杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、布氏杆菌、肺炎杆菌和绿脓杆菌等革兰阴性杆菌也有不同程度的抑制作用[1,2]，但对变形杆菌和大肠杆菌无效[2]。天然蜂蜜在体外可

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

抑制牛型和人型结核杆菌的生长[3]，但也有报道对结核杆菌无作用[4]。此外，椴树蜜和荞麦蜜对真菌也有显著抑制作用[1]。

天然蜂蜜中的抗菌活性成分早期认为是一种不耐热和光的抑菌素(inhibine)[5]。有认为蜂蜜中的抑菌素有两种：一种为过氧化氢，另一种为黄酮类成分生松素(pinocembrin)；在12种不同来源的蜂蜜中，有11种含此成分[6]。近有报道蜂蜜的抗菌作用是因其含有葡萄糖氧化酶，此酶氧化蜂蜜中的葡萄糖产生过氧化氢，当后者积累到一定浓度时产生杀菌或抑菌作用。此酶不耐热，pH为3时活性最强，花粉中的过氧化氢酶可影响此酶的活性[7]。

2. 对心血管系统的影响　蜂蜜经处理后给犬静脉注射，可使血压下降，冠脉扩张；但当血压下降时，则有升高血压的作用。降压作用的有效成分为乙酰胆碱[1]。蜂蜜使大鼠、豚鼠和猫心脏制备的乳头肌收缩幅度加大，冠脉血流量增加[8]。蜂蜜中含有一种不耐热的能增加心肌细胞通透性的成分和对心脏有抑制作用的耐热成分[9]。临床研究证明蜂蜜有营养心肌，改善心肌代谢过程，调节心脏功能并使其正常化的作用，其有效成分可能是其所含大量糖和许多其他营养物质，如氨基酸、酶和维生素等[1]。

3. 对消化系统的影响　蜂蜜有缓泻作用[10]。100%和50%蜂蜜0.5ml/只灌胃，对小鼠小肠推进运动有明显促进作用，并能显著缩短小鼠的通便时间[11]。蜂蜜可作用于胃和十二指肠的化学感受器，反射性抑制胃的分泌和运动功能，并使胃充血[12]。临床研究证明蜂蜜对胃肠功能有调节作用，对胃酸分泌的过多或过少，有使其分泌正常化的作用。蜂蜜对胃酸分泌的作用受口服时间和蜂蜜水溶液温度的影响。饭前1.5h口服可减少胃酸分泌，服蜂蜜后立即进食则增加胃酸分泌；温热的蜂蜜水溶液使胃液酸度降低，冷蜂蜜水溶液使胃液酸度升高，并刺激肠道的运动和分泌功能[1]。

4. 对糖代谢的影响　蜂蜜能使正常人和糖尿病患者的血糖降低，但也有使血糖暂时升高的报道[1,13,14]。给麻醉兔连续滴注低浓度的蜂蜜时(每分钟4mg/kg)血糖降低，而高浓度时(每分钟10mg/kg)则血糖升高。在蜂蜜中使血糖降低的成分为乙酰胆碱，使血糖升高的因素为葡萄糖。给予低剂量蜂蜜时，乙酰胆碱降血糖的作用超过葡萄糖的作用，使血糖降低；高剂量时则相反，使血糖升高[1,15]。蜂蜜5ml/kg灌胃，对正常和四氧嘧啶糖尿病兔的血糖无明显影响，而高剂量时(10ml/kg和15ml/kg)使血糖升高[16]。给大鼠、兔和犬分别肌注或静注蜂蜜和葡萄糖，蜂蜜引起较强而持久的肝细胞糖原合成增加，其肝糖原含量显著高于注射同剂量葡萄糖的动物[1,17]。

5. 对免疫功能的影响　分别给小鼠灌胃1%和5%椴树蜜或杂花蜜，每日1次，连续7d。经溶血空斑试验表明，1%和5%椴树蜜均能使抗体分泌细胞的数量增加，其中5%剂量组与对照组比较差异显著，表明有增强体液免疫功能的作用。而1%杂花蜜使抗体分泌细胞数明显减少，有抑制抗体产生的作用[18]。

6. 解毒作用　川乌粉混悬液0.09g(生药)/10g灌胃，小鼠平均死亡时间为10.5min，加入蜂蜜制成的同剂量川乌粉混悬液灌胃，小鼠平均死亡时间为61.5min。200%川乌水煎剂0.15ml/10g灌胃，小鼠在10min左右出现中毒反应(呕吐、腹泻、抽搐等)，如在中毒初期给蜂蜜0.25ml/10g灌胃，则中毒症状明显减轻。200%川乌水煎剂0.4ml/10g灌胃，在48h内15只小鼠中13只死亡，而含有50%蜂蜜的同剂量川乌水煎剂灌胃，15只小鼠中仅3只死亡。上述试验表明蜂蜜对川乌有明显解毒作用[19]。此外，蜂蜜对四氯化碳中毒大鼠的肝脏有保护作用，使肝糖原含量增加，组织学检查肝的组织结构与正常接近[1]。

7. 抗肿瘤作用　20%蜂蜜水溶液，每日小鼠2g/kg，大鼠1g/kg，肿瘤接种前10d开始灌胃，连续10d，使肿瘤生长明显减慢，并抑制转移过程，大鼠生存期延长，小鼠效果相似，表明有一定预防肿瘤作用。单用蜂蜜治疗动物肿瘤也有一定疗效，能抑制病灶生长，减少转移，且有25%的小鼠无转移灶；转移淋巴结重量减少。小鼠、大鼠生存期增加。蜂蜜与环磷酰胺或5-氟尿嘧啶联合治疗大鼠或小鼠肿瘤，有显著协同作用，使疗效增强，毒性降低[20]。

8. 滋补强壮与促进组织再生　蜂蜜含丰富的糖、维生素、氨基酸和酶等营养物质，不但是成年人的极好滋补品，而且能促进儿童生长发育，提高机体的抗病能力[1]。在饲料中加入蜂蜜可使大鼠体重增加得更快[21]。对肝部分切除大鼠，蜂蜜使肝脏再生过程加速，并增强蛋氨酸促进肝组织再生的作用。在用蜂蜜治疗溃疡病时，发现患者的红细胞数和血红蛋白含量增加，体重增加。蜂蜜对各种延迟愈合的溃疡也有加速肉芽组织生长的作用。此外，蜂蜜能调节神经系统功能，改善患者睡眠，提高脑力和体力活动能力[1]。

9. 其他作用　蜂蜜对维生素K耗竭小鸡有一定止血作用，每1g蜂蜜约相当于2-甲基-1，4-萘醌(2-methyl-1，4-naphthoquinone)[22]0.25μg。人口服蜂蜜100g后，显著降低嗜中性粒细胞对细菌的吞噬能力[23]。此外，蜂蜜有类似丙烯苯酚(*p*-propenyl-phenol)样雌激素作用[1]，增强大鼠子宫平滑肌收缩的作用[24]和润滑性祛痰作用[10]。

10. 毒性　急性毒性试验，以0.4ml/10g，0.2ml/10g和0.1ml/10g蜂蜜给小鼠1次灌胃，观察7d，在大剂量组，在给药后数分钟活动减少，有的俯伏，2h后恢复，无死亡和其他异常发生[11]。

毒蜜：采自某些有毒植物(如杜鹃花科植物地桂*Chamaedaphne calyculata* Moench和颠茄类植物等)的花蜜是有毒的[1]，其中毒症状因所含毒性成分的不同而异。

[炮制] 1. 蜂蜜　《儒门事亲》："拣去蜜滓。"《普济方》："绢滤去滓。"《医学纲目》："澄去渣蜡。"现行，取原蜂蜜，置锅内，文火加热至沸，趁热过滤，去泡沫、杂质及死蜂。

2. 炼蜜　《本草经集注》："皆先火上煎、(掠)去其沫，令色微黄。"《千金翼方》："煎令沫尽。"《本事方》："铜器中文武火煎之稍如饴状，搅之勿令焦。"《汤液本草》："丸炼蜜必须用火熬开，以纸覆经宿，纸上去蜡尽。再熬色变，不可过度，令熟入药。"现行，取净蜂蜜置锅内，用文火熬炼至颜色稍深，粘度增强时，取出，放凉。

饮片性状：蜂蜜参见"药材鉴别"项。炼蜜形如蜂蜜，色泽加深，稍粘。气香，味甜。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉处，防尘。

[药性] 味甘，性平。归脾、胃、肺、大肠经。

1.《本经》："味甘，平。"

2.《别录》："微温，无毒。"

3.《品汇精要》："气厚于味，阳中之阴。嗅香。"

4.《医学入门·本草》："入脾。"

5.《纲目》："生凉，熟温。"

6.《雷公炮制药性解》："入脾、肺二经。"

7.《本草汇言》："味甘，气寒，性润，无毒。沉也，降也。入手足太阴、阳明经。"

[功能与主治] 调补脾胃，缓急止痛，润肺止咳，润肠通便，润肤生肌，解毒。主治脘腹虚痛，肺燥咳嗽，肠燥便秘，目赤，口疮，溃疡不敛，风疹瘙痒，水火烫伤，手足皲裂。

1.《本经》："主心腹邪气，诸惊痫痉，安五脏诸不足，益气补

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

中，止痛解毒，除众病，和百药；久服强志轻身，不饥不老。”

2.《别录》：“养脾胃，除心烦，食饮不下，止肠澼，肌中疼痛，口疮，明耳目，延年。”

3.《本草拾遗》：“主牙齿疳蟹，唇口疮，目肤赤障，杀虫。”

4.《本草衍义》：“汤火伤涂之痛止，仍捣蕤白相和。”

5.《本草蒙筌》：“润燥。蜜导通大便久闭，蜜浆解虚热骤生。”

6.《医学入门·本草》：“润肺燥，(治)消渴、便难及肛门肿塞。又治目生珠管，肤翳赤肿，口舌生疮，火烧、汤泡、热油烧，丹毒，阴头生疮，诸恶疮癞，俱外敷之。”

7.《纲目》：“和营卫，润脏腑，通三焦，调脾胃。”

8.《医林纂要·药性》：“补脾和胃，缓肝润肺，滋血养气。”

[应用与配伍] 用于脾胃虚弱，脘腹疼痛。蜂蜜味甘，既能调补脾胃，又能缓急止痛，故可用于中虚胃痛，如《药性论》单用蜂蜜兑水顿服以治卒心痛；证属虚寒者，可配白芍、甘草、桂枝、干姜等，以温中补虚止痛；如与生地汁同服，又可用于胃痛吐血。现代临床有单用本品，或配伍对症药物，治疗胃及十二指肠溃疡，均能收到较好的效果。蜂蜜还可缓和药性，如《金匮要略》治寒疝腹痛、手足厥冷之大乌头煎，即以本品与乌头合用，共奏散寒缓急止痛之功，且能缓和乌头的毒副反应。

用于肺虚久咳，肺燥干咳，津伤咽痛。蜂蜜功能润肺止咳，用于肺燥干咳无痰，胸闷胁痛，咽喉干燥，可单用本品冲服，或以杏仁煎汤，兑入蜂蜜服。对虚劳久咳，咽燥咯血，胸闷气短，消瘦乏力，可与补气养阴之人参、茯苓、生地熬膏长服，如《洪氏集验方》琼玉膏。热病后期，余热上扰，咽喉干痛，可配甘草、猪脂熬膏，含化咽津，如《圣济总录》贴喉膏。若与酥油、姜汁熬膏含咽，又可用于津枯液涸，饮食难入之噎膈病。对于食管灼伤引起的疼痛，以蜜水含咽，有保护创面，缓解疼痛之效。

用于肠燥便秘。蜂蜜功能润肠通便，体虚津伤之肠燥便秘，既可单用蜂蜜冲服，也可制成栓剂纳入肛门，如《伤寒论》蜜煎导法，均能取得润肠而不伤脾胃的效果。亦可随症配伍应用，如兼血虚者配当归、黑脂麻；阴虚者配生地、玄参；阴虚挟燥热之便秘，可与香油、朴硝同用，如《古今医鉴》润肠汤。

用于目赤，口疮，风疹瘙痒，慢性溃疡，水火烫伤，手足皲裂等。均取其清热解毒、润肤生肌、缓解疼痛之功，多以外用为主，但亦有内服者，如《圣惠方》以蜂蜜和酒饮治风疹痒不止；合酸石榴、生姜制膏服治疬风癞癞。

蜂蜜炼后，其性转温，是老少皆宜的滋补品，适用于老年体衰，小儿营养不良，病后调养。对于神经衰弱、肺结核、心脏病、肝脏病、贫血等慢性疾患，均可作为辅助药。

此外，某些药物在炮制时用蜂蜜为辅料，多取其增强药效(如蜜炙黄芪可增强补气之功，蜜炙款冬花可增强润肺止咳作用)或缓和药性(如用麻黄治喘咳，蜜炙后可减轻其辛散之性)；滋补的丸、膏剂，用蜂蜜为赋形剂，不仅取其矫味和粘合，亦取其增强补益之力。

1.《食疗本草》：“治心肚痛，血刺腹痛及赤白痢，生捣地黄汁，和蜜一大匙服；若觉热，四肢不和，即服蜜浆一碗，甚良。”

2.《本草经疏》：“同芦根汁、梨汁、人乳、牛羊乳、童便，治噎膈大便燥结，用此润之，有痰加竹沥。”

[用法用量] 内服：冲调，15～30g；或入丸剂、膏剂。外用：适量，涂敷。

[使用注意] 痰湿内蕴、中满痞胀及大便不实者禁服。

1.《千金·食治》：“黄帝云：七月勿食生蜜，令人暴下，发霍乱。”

2.《食疗本草》：“忌生冷、醋、滑臭物。”

3.《医学入门·本草》：“中寒有湿者禁用。”

4.《纲目》：“多食亦生湿热虫蜚，小儿尤为戒之。”

5.《本草经疏》：“石蜜，生者性寒滑，能作泄，大肠气虚、完谷不化者不宜用，呕家酒家不宜用，中满盅胀不宜用，湿热脚气不宜用。”

6.《本经逢原》：“脾胃不实，肾气虚滑，及湿热痰滞，胸膈不宽者，咸须忌之。”

[附方] 1. 治胃及十二指肠溃疡　蜂蜜 50g，生甘草 10g，陈皮 5g。水适量，先煎甘草、陈皮，去渣，冲入蜂蜜，每日 3 次分服。(《现代实用中药》)

2. 治咳嗽　白蜜一斤，生姜二斤(取汁)。上二味，先秤铜铛，知斤两讫，纳蜜复秤知数，次纳姜汁，以微火煎令姜汁尽，惟有蜜斤两在，止。旦服如枣大，含一丸，日三服。禁一切杂物。

3. 治上气咳嗽，喘息，喉中有物，唾血　杏仁、生姜汁各二升，糖、蜜各一升，猪膏二合。上五味，先以猪膏煎杏仁黄，出之，以纸拭令净，捣如膏，合姜汁、蜜、糖等，合煎令可丸。服如杏核一枚，日夜六七服，渐渐加之。(2～3 方出自《千金要方》)

4. 治噎膈　①五噎不下食，取崖蜜(石蜜)含，微微咽之。(《食医心镜》)　②气噎，胸膈不利，烦满不下食，蜜半斤，酥半升，生姜汁半升。上件药相和，以慢火煎成膏，收于瓷盒中。每取半枣大，含化咽津，或纳酒中调服之，亦得。(《圣惠方》)

5. 治慢性咽炎　鲜木瓜 1 个，削去外皮，切成薄片，加蜂蜜 500g 浸泡，装瓶密封 10d 后用。每次嚼含化数片，每日 3 次。[《陕西中医函授》1985,(4):17]

6. 治阳明病，自汗出，若发汗，小便自利者，此为津液内竭，虽硬不可攻之，当须自欲大便　食蜜七合。于铜器内，微火煎，当须凝如饴状，搅之勿令焦著，欲可丸，并手捻作铤，令头锐，大如指，长二寸许，当热时急作，冷则硬。以纳谷道中，以手急抱，欲大便时乃去之。(《伤寒论》蜜煎导法)

7. 治蛔虫病，吐涎心痛，发作有时，毒药不止　甘草二两，粉一两重，蜜四两。上三味，以水三升，先煮甘草取二升，去滓，纳粉、蜜，搅令和，煎如薄粥，温服一升，瘥即止。(《金匮要略》甘草粉蜜汤)

8. 治眼赤肿痛　蜜四两，黄连(去须，捣为末)、蕤仁(汤浸，去赤皮，细研)各半两，龙脑半钱(研入)。上件药，捣细罗为散，与蜜相和，入铜器中，以慢火熬如稀饧，用新绵滤过，候药稍冷，入龙脑，搅令匀，以瓷器盛。用铜箸点药于眼大眦，日二(三)五上。(《圣惠方》)

9. 治口疮　①蜜浸大青叶含之。(《药性论》)　②黄柏不计多少，蜜炙灰色，为细末。干掺上，临卧。忌酒、醋、浆，犯之则疮难愈。(《证治准绳》蜜柏散)　③口疮糜烂，生蜜一味，频用涂疮上。三五次即愈。(《圣济总录》)　④舌上生疮，或苔干涩，语言不真，白蜜、薄荷自然汁等分。先以生姜蘸水揩净，然后敷之。(《医学入门》)

10. 治诸鱼骨及杂物鲠　以好蜜七抄，稍稍服之，令下。(《普济方》)

11. 治疔肿恶毒　生蜜与隔年葱研膏，先刺破涂之，如人行五里许，则疔出，后以热醋汤洗去。(《济急仙方》)

12. 治伤手疮，臁疮，顽疮　真蜂蜜一两，真黄蜡一两，猪脂五钱(另熬成油)。用水一碗入杓内共煮化，油蜡具在上，以好绵纸拖之，看疮大小贴之。(《外科启玄》)

13. 治男子阴疮　①蜜煎甘草末，涂之。(《肘后方》)　②烂煮黄柏洗之，又用白蜜涂之。(《外台》引《葛氏方》)

14. 治痘疮痒甚，误搔成疮，及疮痂欲落不落者　白蜜不拘多少，涂于疮上，其痂自落，且无疤瘢，亦不臭秽。(《普济方》百花膏)

15. 治风疹痒不止　白蜜一合，酒二合。上二味和暖，空心

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

服之。(《圣惠方》)

16. 治大风疾 白蜜二十两,酸石榴七颗,生姜半斤。上件药,将生姜、石榴并皮同捣,绞取汁,更滤令净,入蜜中和令匀,用一瓷瓶先秤知斤两,然后入药蜜汁后,用三重蜡纸密封瓶头,置于釜中,重汤煮一复时,后时时秤,但除瓶斤两外,得二十两便住。每服空心,以温酒下一茶匙,晚食前再服。(《圣惠方》百花煎)

17. 治汤火伤 ①热油烧痛,白蜜涂之。(《梅氏集验方》)
②汤火疮,以生蜜调侧柏叶灰涂之,日三五次。(《圣济总录》)

18. 治手足皲裂 猪油 30g,煎汤待冷,加蜂蜜 70g 调匀,装瓶待用。先将患处用热水洗净,然后敷上药膏,每日 2 次。如有感染,可外撒白及粉,同时用蜂蜜猪油膏涂。[《新中医》1979,(6):56]

[现代临床研究] 1. 治疗烧伤 用蜂蜜涂布烧伤创面,能减少渗出液,减轻疼痛,控制感染,促进创面愈合,从而缩短治愈时间[1,2]。用法:一般Ⅰ度、Ⅱ度中小面积烧伤,创面经清洁处理后,即用棉球蘸蜂蜜均匀涂布(不宜太厚或太薄),早期每日 2~3 次或 4~5 次,待形成胶痂后改为每日 1~2 次,采用暴露疗法。如痂下积有脓液,可将胶痂揭去,清创后再行涂布,创面可重新结成胶痂,迅速愈合。对已感染的或面积较大的Ⅲ度烧伤,则可用蜂蜜纱布敷于创面,外用无菌纱布垫包扎。冬天不便使用暴露疗法者,亦可采用此法[1,2]。有主张在蜂蜜涂布后,创面上将撒布一薄层石膏粉,以增强疗效[3]。据 85 例观察,Ⅰ度、Ⅱ度烧伤一般涂布蜂蜜 2~3d 后,创面便形成透明胶痂;6~10d 胶痂自然脱落,新生上皮完全生长。晚期入院已有明显感染者,2~3d 后创面亦能形成胶痂,并可见痂下上皮细胞生长。采用蜂蜜纱布包扎疗法者,一般经过 6~9d 肉芽生长良好,2~3 星期后即可痊愈。在治疗过程中均未发生感染,已感染之创面,涂蜜后脓性分泌物亦逐渐减少。但使用本法时仍应尽力创造无菌条件。对胶痂下的感染情况要留意观察,及时处理。在关节处的胶痂易于破裂,要注意保护。同时本疗法仅限于创面处理,其他如止痛、抗感染、补充液体及控制休克等,均需按常规配合进行[1,2]。

2. 治疗角膜溃疡及睑缘炎 用蜂蜜制成 5% 滴眼液滴眼,治疗角膜溃疡 29 例,治愈 22 例,进步 4 例,无效 3 例。一般在用药 1~2d 后,溃疡即由进行性转为静止,基底清洁,透明度增加,浸润边缘消失[4]。用蜂蜜外涂,每日 3 次,治疗睑缘炎 76 例,平均 3.5d 治愈[5]。

3. 治疗鼻炎和鼻窦炎 对慢性鼻炎采用 40% 蜂蜜行离子透入法治疗,每日 1 次,电流强度 1~5mA,时间 15~20min,14 次为 1 疗程。如需行第 2 疗程时,休息 1 个月后再继续进行。50 例患者经 14~24 次治疗后,11 例痊愈,18 例好转,11 例减轻,10 例无效。对上颌窦炎,经穿刺灌洗后注入 20% 或 40% 蜂蜜 2ml,每星期 2 次。观察 29 例,治愈 20 例。发病时间愈短,疗效愈好。鼻窦灌洗出的分泌物属于粘液性者效果最佳,粘液脓性者效果最差[6]。

[药论] 纵论蜂蜜之功能和生用熟用之攸宜 ①李时珍:"蜂蜜,其入药之功有五:清热也,补中也,解毒也,润燥也,止痛也。生则性凉,故能清热;熟则性温,故能补中;甘而和平,故能解毒;柔而濡泽,故能润燥;缓可以去急,故能止心腹肌肉疮疡之痛;和可以致中,故能调和百药而与甘草同功。张仲景治阳明结燥,大便不通,蜜煎导法,诚千古神方也。"(《纲目》) ②贾所学:"蜂蜜采百花之精,味甘主补,滋养五脏,体滑主利,润泽三焦。如怯弱咳嗽不止,精血枯槁,肺焦叶举,致成肺燥之症,寒热均非,诸药鲜效,用老蜜日服两许,约月余未有不应者,是燥者润之之义也。生用通利大肠,老年便结,更宜服之。"(《药品化义》)

③黄宫绣:"蜂蜜,生则性凉清发,熟则性温补中,为至纯至粹之味。凡人五脏不足,燥结不解,营卫不调,三焦失职,心腹急痛,肌肉疮疡,咳嗽热痢,眼目眩花,形色枯槁,无不借其润色以投。如仲景治阳明燥结大便不解,用蜜煎导,取其能通燥结而不伤脾胃也;滋补药具用白蜜为丸,取其和胃润肺也。"(《本草求真》)

[集解] 1.《别录》:"石蜜,生武都山谷、河源山谷及诸山石中。色白如膏者良。"

2.《本草经集注》:"石蜜即崖蜜也,高山岩石间作之,色青赤,味小酸,食之心烦,其蜂黑色似虻。又木蜜,呼为食蜜,悬树枝作之,色青白。树空及人家养作之者亦白,而浓厚味美。凡蜂作蜜,皆须人小便以酿诸花,乃得和熟,状似作饴须糜也。又有土蜜,于土中作之,色青白,味酸,今出晋安檀崖者多土蜜,云最胜。出东阳临海诸处多木蜜。出于潜、怀安诸县多崖蜜。"

3.《本草拾遗》:"寻常蜜,亦有木中作者,亦有土中作者。北方地燥,多在土中;南方地湿,多在木中。各随土地所宜而生,其蜜一也。崖蜜别是一蜂,如陶所说出南方岩岭间,生悬崖上,蜂大如虻,房著崖窟,以长杆刺令蜜出,承取之,多者至三四石,味酸色绿,入药用胜于凡蜜。"

4.《本草图经》:"食蜜有两种:一种在山林木上作房,一种人家作窠槛收养之。其蜂甚小而微黄,蜜皆浓厚而味美。又近世宣州有黄连蜜,色黄,味小苦。雍、洛间有梨花蜜,如凝脂。亳州太清宫有桧花蜜,色小赤。南京柘城县有何首乌蜜,色更赤。并以蜂采其花作之,各随其花色,而性之温凉亦相近也。"

参考文献

化学成分

[1] 李广勋.中药药理毒理与临床.第 1 版.天津科技翻译出版公司,1992:139;360
[2] 南京药学院《中草药学》编写组.中草药学(下册).第 1 版.南京:江苏科学技术出版社,1980:1427
[3] Hung A C F, et al. C A, 1977, 87:80651x

药理

[1] 王本祥.蜜蜂产品的医疗效能.第 1 版.长春:吉林人民出版社,1981:111
[2] Khristov G, et al. C A, 1962, 57:13007h
[3] Pothmann F J. C A, 1950, 44:6911i
[4] Dopp W, et al. C A, 1951, 45:7752b
[5] Dold H, et al. C A, 1938, 32:2971s
[6] Bogdanov S. C A, 1984, 101:71363k
[7] 吕效吾.蜜蜂杂志,1990,1:10
[8] Chemnitius K H, et al. C A, 1959, 53:18300b
[9] Klotzbucher E. C A, 1952, 46:4121a
[10] 《全国中草药汇编》编写组.全国中草药汇编(上册).第 1 版.北京:人民卫生出版社,1976:879
[11] 焦捷军,等.现代应用药学,1992,9(4):154
[12] Meerzon R A. C A, 1956, 50:10269h
[13] Tobiasch V, et al. C A, 1953, 47:6527g
[14] Al khalidi A, et al. C A, 1980, 93:44579v
[15] Goldschmidt S, et al. C A, 1956, 50:4327e
[16] Akhtar M S, et al. JPMA J Pak Med Assoc, 1989, 39(4):107
[17] Coppini L. C A, 1961, 55:23805i
[18] 朴玉仁,等.延边医学院学报,1990,13(1):13
[19] 刘茂林,等.河南中医,1991,11(2):41
[20] 李庆录摘译.国外医学·中医中药分册,1992,14(1):63
[21] Smith M R, et al. C A, 1971, 74:123816f
[22] Vivino A E, et al. C A, 1943, 37:4437[7]
[23] Sanchez A, et al. C A, 1973, 79:145119m
[24] Spiridonov N A, et al. C A, 1989, 111:128669c

现代临床研究

[1] 李飞,等.中华外科杂志,1962,10(2):110

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

[2] 张振亚. 中级医刊, 1965, (6): 388
[3] 冯兆森. 福建中医药, 1960, (6): 19
[4] 刘崇晏. 浙江中医杂志, 1960, (1): 35
[5] 叶家俊. 中级医刊, 1966, (6): 383
[6] 刘文科. 中华耳鼻咽喉科, 1965, 11(6): 373

8135 蜂乳 Fengru (中国动物药)

[异名] 王浆、王乳、蜂王浆、蜂皇浆、皇浆《中国药用动物志》。

[来源] 为蜜蜂科动物中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabr. 等的工蜂咽腺及咽后腺分泌的乳白色胶状物。

[原动物] 参见"蜂蜜"条。

[采收加工] 生产蜂乳应在移虫后 48～72h 进行，检查产浆群，如蜡杯已由工蜂改成王台，其中的幼虫也已长大，即可配浆。取浆应在清洁的室内进行，穿工作服、戴口罩。先取下各段板条，用小镊子移出幼虫，然后挖出蜂乳，立即放入褐色玻璃瓶内，密闭，低温冷藏。

[药材及产销] 蜂乳 Lac Regis Apis 全国各地均产。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为乳白色至淡黄色或带有红色的胶状液体。味酸、涩、辛。以乳白色至淡黄色者为佳，色泽发红者较次。

从蜜源植物来看，椴树花蜂乳最好，洋槐花、枣花、荆条花蜂乳较好，杂花蜂乳较次，荞麦花蜂乳最次。

显微鉴别 将蜂乳置于偏振光显微镜下，可见淡黄色、红色、绿色、蓝绿色、蓝紫色五种彩轴状色调(冷藏加热及暴露蜂乳均有，而蜂蜜及花粉中均无)。

理化鉴别 (1) pH 应为 3.5～4.8。

(2) 用快速水分测定法测定，含水量不得大于 70%。

(3) 用点燃的火柴接近蜂乳，应无黄褐色颗粒迅速熔化(检查蜡片)。

用蘸有碘试液的小玻棒，划过涂有少量蜂乳的白瓷板上，划痕处不得显蓝色、绿色或红褐色(检查淀粉类)。

(4) 取蜂乳少许置试管中，用少量蒸馏水稀释搅匀，加斐林试液数滴，水浴上微沸 1～2min，取出观察，不得变红或红棕色(检查蜂蜜)。

[化学成分] 幼蜂王的特殊食物"王浆"，平均含水分 66%，灰分 0.82%，蛋白质 12.34%，脂肪 5.46%，还原性物质总量 12.49%，未知物质 2.84%，其组成随幼虫的生长期而不同。王浆含 5 种糖，其中 4 种是果糖、葡糖、蔗糖及核糖。其脂肪类中，有特殊脂酸 ω-羟基-Δ^2-癸烯酸(ω-hydroxy-Δ^2-decenoic acid)，含量相当高。王浆含丰富的维生素，其中 B_1 含量稳定，其他 B 族维生素，每日可有较大的波动；幼虫发育到 72h 时，王浆中含微量的维生素 A。王浆又含游离及结合的生物素，丰富的泛酸(pantothenic acid)，叶酸(folic acid)，肌醇(inositol)，2-氨基-4-羟基-6-(L-赤-1,2-二羟基丙基)-蝶啶[2-amino-4-hydroxy-6-(L-erythro-1,2-dihydroxypropyl)-pteridine]及腺嘌呤核苷酸类似物质。意大利蜂王浆有精氨酸(arginine)，天冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸(glutamic acid)，赖氨酸(lysine)，脯氨酸(proline)，β-丙氨酸(β-alanine)等。王浆含黄素腺嘌呤二核苷酸(flavin adenine dinucleotide)，黄素单核苷酸(flavin mononucleotide)，维生素 B_2 及犬尿素(kynurenine)；所含蛋白质有清蛋白(albumin)，β 及 γ 球蛋白(globulin)，不溶性蛋白质。又含乙酰胆碱(acetylcholine)。所含油脂类有硬脂酰甘油(stearin)，磷脂(phospholipid)[1]。

[药理] 1. 延缓衰老，促进生长 蜂乳能延长果蝇、昆虫、小鼠、豚鼠及其他动物寿命[1]，显著降低小鼠自然死亡率[2]。蜂乳还能加速小鼠、家兔等的生长发育[3]。亦有报道称小剂量蜂乳加速生长发育，大剂量反而抑制生长[4]。体外培养细胞与放射自显影方法观察，蜂乳对人胚肺二倍体细胞 DNA 合成的影响，发现 40 个群体倍增(PD)后，蜂乳培养组(浓度为 166.7mg/L)细胞核标记率比对照组高出近 15 个 PD，细胞 DNA 合成速率及细胞标记降减率也提示蜂乳使细胞保持旺盛的 DNA 合成能力，缩短老年细胞周期，推迟细胞衰老[5]。

蜂乳有促进组织再生能力，给机械夹伤或切断坐骨神经的大鼠喂饲蜂乳，可使损伤初期病理变化减轻，切断的神经纤维再生加快，损伤神经的后肢反射活动恢复加快[6]。切除部分肝脏的大鼠每日口服 2% 蜂乳 3g，数星期后，大鼠体重增加，血清和肝中转氨酶活力降低，组织学检查可见肝细胞再生旺盛，而纤维细胞增生等病理变化则减轻[7]。蜂乳还可使大鼠肾组织重量增加，再生活跃[8]。以抗白血病药物 6-巯基嘌呤使小鼠骨髓受到抑制，再给小鼠口服蜂乳，可减轻药物作用，延长小鼠生存时间[9]。口服或注射蜂乳均能增加人红细胞直径，并使血红蛋白数量及网织细胞数目增多，同时发现患者血中铁含量及血小板数目也增多[10]。蜂乳还能促进鸡胚发育，使低蛋白或缺乏维生素饲养的大鼠发育良好，降低死亡率[4]。

2. 增强机体抵抗能力 蜂乳 10mg/只给小鼠腹腔注射 10 月，对小鼠耐低压缺氧、耐高温能力有一定加强[11]。蜂乳明显延长小鼠游泳时间、提高其耐疲劳能力，还显著降低四氯化碳中毒小鼠死亡率，提高小鼠耐青霉素葡萄球菌感染和马锥虫感染的抵抗能力，降低感染死亡率，并延缓和缩短致热原引起的家兔发热反应[2]，西洋参蜂乳口服液给小鼠服用后，可延长其冷水游泳时间，提高其常压抗缺氧能力和抗寒冷能力。在慢性实验中，还能提高家兔血液中红细胞数目和血红蛋白量[12]。100μg/ml 和 200μg/ml 蜂乳均显著拮抗 4-亚硝基喹啉-N-环氧化物对人外周血白细胞 DNA 的损伤[13]。

3. 对内分泌系统的影响 蜂乳提取物能使未成熟小鼠卵巢重量增加，卵泡成熟加快，且性成熟时间与蜂乳剂量成正比关系[14,15]。幼龄大鼠每日腹腔注射蜂乳，睾丸和卵巢重量显著增加[16]。皮下注射蜂乳糖肮类物质，也可使幼龄大鼠子宫、卵巢肥大[17]。有实验证明，蜂乳的性激素样作用并不强，1g 蜂乳乙醚提取物的雌激素样作用强度约等于雌酮 0.05mg 作用[18]，亦有一些报道否认蜂乳有促性腺激素样作用[19-21]。

蜂乳有促肾上腺皮质激素样作用。豚鼠皮下注射蜂乳，其肾上腺内抗坏血酸含量下降，表明蜂乳可促进肾上腺皮质分泌固醇类激素[22,23]。给予蜂乳提取物的小鼠和大鼠肾上腺重量均增大，而胸腺重量减轻[19,24]。小鼠或大鼠皮下注射蜂乳 6～48mg，6h 后肾上腺内磷酸酶活力消失，肝糖原含量下降，表明蜂乳有兴奋肾上腺髓质，使肾上腺素释放入血，但高剂量蜂乳可使动物肾上腺皮质、髓质血管阻塞和充血[20]。口服蜂乳可使肾上腺皮质碱性磷酸酶活性增强，注射蜂乳却使其活性减弱[25]，亦有报道否认蜂乳有促肾上腺皮质激素样作用[2]。

小鼠一次腹腔注射蜂乳 20mg，可使甲状腺摄取 ^{131}I 能力较对照组提高 99.5%，在寒冷环境中摄碘率仍可提高 88.7%，对甲基硫氧嘧啶所致甲状腺功能低下小鼠，蜂乳仍有显著作用[2]。蜂乳可使幼年大鼠甲状腺重量增加，血浆及甲状腺中蛋白结合碘也有显著提高[4]。

4. 降脂、降糖作用及其对代谢方面影响 100mg/kg 和 200mg/kg 的蜂乳给高胆固醇饮食家兔分别注射 7 星期，显著降低血清胆固醇(TC)水平，但对血清磷脂、三酰甘油(TG)等无明显影响[26]。冷冻干王浆 16mg/只给正常或高脂血症大鼠灌服，数十日后，可见正常大鼠血浆 TG 和 TC 均下降，HDL-C(高密度

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

脂蛋白胆固醇)与 TC 比值升高,高脂血症治疗组大鼠血中 TG 也显著下降。正常及模型治疗组大鼠红细胞流动性均升高,光镜下可见治疗组大鼠红细胞较完整光滑,增厚不明显[27,28]。700mg/kg 的王浆冻干粉喂饲 6 星期,还能提高高脂血症大鼠血中高密度脂蛋白胆固醇含量。同时,治疗组大鼠红细胞变形能力增强,血浆纤维蛋白原含量下降,体外血栓形成亦有抑制[29]。

正常大鼠腹腔注射蜂乳悬液 2g/kg,可使血糖显著下降。30mg/只剂量使小鼠血糖降低。2g/kg 蜂乳还可使四氧嘧啶高血糖大鼠血糖暂时降低,进食后动物血糖又回升至原水平。预先给予蜂乳 2g/只还能使肾上腺素引起的小鼠高血糖恢复正常[30]。

瓦氏检压器实验表明,蜂乳可增加大鼠肝细胞线粒体呼吸作用,其中的 Ca^{2+} 是特异性激活因子,但似乎蜂乳中尚存在其他激活因子[31]。蜂乳还能使组织切片和组织匀浆氧消耗明显增加。在不增加作用物情况下,呼吸越微弱者,增加越显著。其中以肾切片氧消耗增加最多。此外,蜂乳对小鼠乳腺癌组织呼吸无任何促进作用[32]。

5. 对心血管系统的影响　蜂乳 1:10 000 或 20 000 即对斯氏离体蛙心有显著抑制作用,该作用可被阿托品对抗[11]。青蛙腹壁静注 1.5%~5% 蜂乳 0.5~1.0ml 后,其在体心脏收缩力先短暂减少,2~3min 后明显增加,最后心搏停止于收缩期。30mg/kg 蜂乳给家兔灌肠,能使心脏收缩振幅加大,作用持续 2h 以上[4]。但亦有相反报道指出蜂乳对离体蛙心、兔心均为抑制作用,肾上腺素、阿托品不能对抗此抑制作用[4]。

犬、猫、兔等实验表明,0.1~1.0mg/kg 蜂乳静脉注射可使血压迅速降低,持续约 1min 即恢复,阿托品可对抗此作用,毒扁豆碱则加强,血中胆碱酯酶能破坏降压成分,提示降压成分可能为类胆碱物质[2,11]。蜂乳水提取物可使犬股动脉血流量一过性增加,且与剂量成正比,分析认为增加血流量作用的因子是乙酰胆碱[33]。蜂乳对肾上腺素处理的血管有先扩张后收缩的影响。合并使用时,可使肾上腺素缩血管作用加强[34]。蜂乳对麻黄碱升压作用和肾型高血压均无影响[4]。蜂乳制剂还可扩张离体猫心冠状血管、猫和蛙的后肢血管、蛙的肝脏血管[4]。

蜂乳对实验性动脉硬化有一定防治作用。蜂乳处理的实验性动脉粥样硬化家兔血胆固醇及脂肪均显著低于对照组,死亡率亦较低。长期持续饲喂蜂乳 10mg/kg 可防止家兔动脉粥样硬化的发展[1]。

6. 对免疫功能的影响　蜂乳 500mg/kg 和 10-羟基-2-癸烯酸(10HDA)50mg/kg 给小鼠灌服 7d,明显增强小鼠腹腔巨噬细胞吞噬功能[35]。鲜蜂乳、蜂乳干粉剂及胶膜剂给小鼠每日连续灌胃或皮下注射 200mg/kg,也可见增强吞噬细胞功能,其中胶膜剂作用强于干粉剂[36]。蜂乳 2.5g/(kg·d)给小鼠口服 8d,可增加小鼠碳粒廓清速率,并完全对抗可的松对碳廓清的抑制作用。蜂乳还增强小鼠羊红细胞致敏的足跖迟发性超敏反应(DTH),并使环磷酰胺所致 DTH 反应低下完全恢复正常。上述剂量对正常及免疫功能低下小鼠溶血素形成无影响[37]。10DHA 以 100mg/kg 服 7d,可完全拮抗可的松对小鼠碳廓清的抑制作用。蜂乳 1g/(kg·d)剂量口服 7~8d,与 10DHA 上述剂量,均可拮抗环磷酰胺对小鼠二硝基氯苯反应和溶血素形成的抑制作用。但它们对正常小鼠反应均无明显影响[38]。

7. 抗肿瘤及抗辐射作用　蜂乳及其成分 10HDA 与小鼠 AKR 白血病细胞或其他三种腹水癌悬液混合后,给小鼠接种,明显延长小鼠存活时间[39]。艾氏腹水瘤细胞与 40mg/ml 蜂乳或 2mg/ml 10HDA 预先接触后再给小鼠接种,癌细胞在小鼠体内生长也几乎完全受抑制[35]。

在 52 例肿瘤放疗患者临床随机试验中,以 10HDA 治疗的患者 T 细胞在大于 100Gy 放射剂量时尚未明显抑制,外周白细胞总数下降也不明显[40]。大鼠在进食外分别以 0.5ml/只蜂乳灌胃或再加用抗辐射营养素,连续 2 星期后,发现一次总量 2Gy 的 γ 射线照射后大鼠存活率升高,外周白细胞减少速度下降[41]。10% 蜂乳 0.2ml/只给小鼠腹腔注射,对辐射损伤也有防护作用,并且治疗组小鼠淋巴细胞对 ^{3}H-TdR 标记的小鼠腹水型肝癌靶细胞毒性显著增高[42]。10HDA 在小鼠辐射前或后喂饲,均有抗辐射损伤作用。照前喂饲可使小鼠肝、肾、脾等组织含氮量提高[43]。

8. 抗病原微生物作用　蜂乳对金黄色葡萄球菌、链球菌、变形杆菌、伤寒杆菌、星状发癣菌等有抗菌作用。低浓度仅可抑菌,高浓度则可杀菌。蜂乳抗菌作用在 pH 为 4.5 时最强,pH 为 8.0 完全消失。过滤后,其杀菌作用亦消失[44]。蜂乳对结核杆菌、球虫、利什曼原虫、枯氏锥虫、短膜虫类也有抑制生长的作用[45]。杯碟法表明蜂乳 2.192g 抗菌作用约等于青霉素 1u[46]。蜂乳中的 10HDA 对革兰阳性菌的作用为阴性菌的 2 倍[4]。蜂乳 10% 水溶液处理用金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌等感染的大鼠感染局部,其伤口愈合时间短于青霉素(200 u/ml)或短杆菌肽处理组[1]。

9. 其他作用　蜂乳给予大鼠 10d,发现 0.5ml/kg 剂量可使血红蛋白升高[34]。家兔静脉注射蜂乳 30mg/kg,家兔血钙减少,血中磷酸酶活性降低[45]。

蜂乳 4.0g/kg 腹腔注射,对小鼠二甲苯所致耳部炎症有明显抑制作用,2.0g/kg 剂量对大鼠甲醛性足肿胀有显著抑制。并且切除双侧肾上腺不影响其作用。蜂乳对大鼠棉球肉芽肿增生无显著作用[47]。热板法表明小鼠注射蜂乳有镇痛作用[4]。

蜂乳 1:20 000 的浓度能使离体兔肠有兴奋作用。阿托品可对抗这种作用。蜂乳 1:15 000 的浓度能使离体子宫的节律性收缩明显加强[11]。

10. 毒性　蜂乳对实验动物毒性极低。小鼠 16g/kg 剂量无一死亡,20g/kg 剂量时仅 40% 动物死亡[2]。但其中含有大量维生素及激素,过量使用也会导致中毒。也可引起小鼠、豚鼠过敏,以 100℃ 15min 加热 3 次后,过敏作用消失[4]。

[炮制]　取原药材,除去杂质。

饮片性状:参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内,置阴凉干燥处。

[药性]　味甘、酸,性平。

[功能与主治]　滋补,强壮,益肝,健脾。主治病后虚弱,小儿营养不良,老年体衰,白细胞减少症,迁延性及慢性肝炎,十二指肠溃疡,风湿性关节炎,高血压,糖尿病,功能性子宫出血及不孕症,亦可作癌症的辅助治疗剂。

《中国动物药》:"滋补强壮,益肝健脾。治病后虚弱,小儿营养不良,年老体衰,传染性肝炎,高血压,风湿性关节炎,十二指肠溃疡,支气管哮喘,糖尿病,血液病,精神病,子宫功能性出血,月经不调,功能性不孕症及秃发等。"

[用法用量]　内服:温开水冲,50~200mg。

[使用注意]　湿热泻痢者禁服,孕妇慎服。

[附方]　1. 治急性传染性肝炎　用 10% 蜂乳蜂蜜。4 岁以下每日 5g,5~10 岁每日 10g,10 岁以上每日 20g。20d 为 1 疗程,对肝功能有良好的改善作用。

2. 治进行性营养不良症　每日口服蜂乳 200~600ml,连服 1 个月以上。

3. 治慢性风湿性关节炎　每日服蜂乳 400ml,连服 3~6 个月。(1~3 方出自《中国动物药》)

[制剂]　1. 蜂王浆(原名蜂乳)　蜂王浆 40g,精制蜂蜜 1 132.5g,尼泊金乙酯 0.3g,乙醇 16.9ml,食用液体香料 1ml,水

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

适量。取蜂蜜，用蒸汽加热至90℃，恒温30min，趁热滤过，放冷，加入蜂王浆、尼泊金乙酯、乙醇、食用液体香料，混匀，加水至1 000ml，混匀，即得。本品为浅黄色的粘稠液体；气香，味甜。pH应为2.3～3.3，相对密度为1.27～1.31。功能养阴益神，补虚调肝。用于营养不良，食欲减退，神经衰弱，肝脏疾患，风湿性关节炎及病后体虚等的辅助治疗剂。口服，每次5ml，早晨或睡前温开水送下。(《四川省药品标准》1983年；《湖北省药品标准》1980年)

2. 复方蜂乳　蜂王浆100g，何首乌125g，枸杞子125g，桑椹子125g。取上后三味药用75%乙醇渗漉，溶液减压回收乙醇并浓缩至1:1流浸膏备用。将处理好的蜂王浆与药物流浸膏加到已冷却至40℃以下的炼蜜中，搅拌并调至相对密度1.26以上，体积为2 500ml，混匀，即得。本品为棕黄色粘稠混悬液体，味甜。pH应为3.5～4.5。相对密度应大于1.26。功能滋阴补血润燥。用于气弱血衰，肝肾两亏，食欲减退，病后体弱，头目眩晕，神经衰弱等。口服，每次5～10ml，每日2次。早、晚空腹时服。(《新疆维吾尔族自治区药品标准》1987年)

3. 参茸王浆片　王浆粉56.7g，人参(生晒参)80g，鹿茸(去毛)10g，辅料适量。取鲜王浆50g，按无菌操作滤过，滤液加淀粉(1:1)混合，盛于盘中冷冻干燥，粉碎，过筛，得王浆粉56.7g；人参、鹿茸分别粉碎成细粉，加辅料适量，混匀，制粒，低温干燥，加入王浆粉，混匀，压制成1 000片，包糖衣。本品除去糖衣片心呈淡黄色，味甘。取本品片心乙醇浸提取液，滴加0.2%茚三酮试液，加热，呈蓝紫色；另取浸提液蒸干，滴加三氯化锑的氯仿饱和液，再蒸干呈紫色。功能补气血，益心肾，强筋骨。用于神经衰弱，健忘失眠，腰膝酸软，心悸气短，营养不良，食欲不振；亦可用于心血管功能不全、肝炎、风湿性关节炎、溃疡病的辅助治疗。口服，每次2片，每日3次。冷冻干燥温度最高不超过35℃；鲜王浆应置-4℃以下冰箱中保存。(《黑龙江省药品标准》1986年)

4. 蜂乳胶囊　王浆50g，淀粉50g，葡萄糖适量，制成1 000粒。本品内容物为类白色的粉末；味甜。功能滋补营养。用于营养不良，食欲减退，神经衰弱，风湿性关节炎及肝脏疾病的辅助治疗。口服，每次2～3粒，每日2～3次。(《湖北省药品标准》1980年)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2478

药理

[1] 林志彬，等.北京医学院学报，1979(4):278
[2] 蔡志基，等.1961年学术年会论文摘要及专题发表汇集.北京市生理科学会、解剖学会，1962:234
[3] Borchert A. Arch Exptl Veterin, 1957, 11(4):578
[4] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2478
[5] 张枢贤，等.北京医科大学学报，1987，19(5):312
[6] 周绍慈，等.中国生理科学会学术会议论文摘要汇编(药理).1964:124
[7] 王赞舜，等.上海第一医学院1962年学术报告会论文摘要集.1962:154
[8] 熊汝成，等.上海第一医学院1962年学术报告会论文摘要集.1962:33;78
[9] 唐静仪，等.中国昆虫学会1962年养蜂学术讨论会资料选编.1962:70
[10] Boegler F. Bee World, 1958, 39(12):336
[11] 北京医学院药理教研组.医学科学参考资料，1960，(1):1
[12] 孙尚奎，等.中药药理与临床，1992，8(3):33
[13] 杨晓林，等.北京医科大学学报，1990，22(1):75
[14] Heyl H L. Science, 1939, 89:540
[15] Chauvin Remy E, et al. Produits Pharmceutiques, 1959, 14(7):377
[16] Dawson H, et al. Anat Rec, 1962, 14(2):123
[17] Takahashi K, et al. Comp Rend Soc Biod, 1963, 157:428
[18] Jakan M, et al. Acta Pharma Hung, 1960, 30:170
[19] Stanley A J, et al. Proc Louisiana Acad Sci, 1942, 7:76
[20] Chauvin R, et al. Biol Latina, 1956, 9:441
[21] Moreaux R. Bull Soc Nancy, 1955, 14:49
[22] Robert A. Ann Pharm Franc, 1956, 14:102
[23] Robert A. Ann Pharm Franc, 1956, 14:107
[24] Melampy R M, et al. Science, 1940, 91:457
[25] Philippe S. Compt Rend, 1963, 9(1):258
[26] 中陈静男，等.生药学杂志(日)，1982，36(1):65
[27] 徐宁生，等.中草药，1984，15(5):17
[28] 聂松青，等.北京医学院学报，1983，15(4):249
[29] 沈新南，等.中华预防医学杂志，1995，29(1):27
[30] 丛铮，等.中国生理科学会学术会议论文摘要汇编(药理).1964:125
[31] 石黑伊三雄，等.岐阜药科大学纪要(日).1973，(21):40
[32] Gonnard P, et al. Ann Pharm Franc, 1957, 15:389
[33] 篠田雅人，等.药学杂志(日)，1978，98:139
[34] Лулачев В Ф, Фарма и Токсик, 1963, 26(3):333
[35] 戴静芝，等.医药工业，1985，16(5):27
[36] 林志彬，等.北京医学院学报，1983，15(1):46
[37] 林志彬，等.中国药理学通报，1987，3(1):6
[38] 谢卓丘，等.中国药科大学学报，1990，21(3):167
[39] Townsend G F, et al. Cancer Research, 1960, 20:503
[40] 许昌韶，等.中华放射医学与防护杂志，1987，7(1):40
[41] 李庆文，等.南京医学院学报，1990，10(4):300
[42] 刘力生，等.中华放射医学与防护杂志，1984，4(3):25
[43] 黄小凤，等.科学通报，1985，30(8):589
[44] 加藤好夫.药局(日)，1964，15:641
[45] 王本祥，等.生物科学动态，1965，(9):32
[46] 秦珍.云南医学杂志，1961，(4):64
[47] 林志彬，等.中草药，1981，12(2):23

8136 蜂毒 Fengdu 《吉林中草药》

[异名] 蜜蜂毒素《药材学》。

[来源] 为蜜蜂科动物中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabr. 等的工蜂尾部螫刺腺体中排出的毒汁。

[原动物] 参见"蜂蜜"条。

[采收加工] 现广泛采用电刺激取蜂毒法。取毒器由一个金属丝制的栅状电网下面绷一层薄膜。此取毒器与一控制器相连，控制器为具有可调电压的直流电源和一个电流断续器组成的线路结构。取毒时将取毒器置于蜂箱门口。蜜蜂触及电网就螫刺下面的薄膜而排毒，螫刺拔出后蜜蜂可继续生活。蜂毒粘在膜的下面，干燥成胶状物，取下膜将蜂毒用水洗下即可。置阴凉干燥处，密闭，避光，或将蜂毒制成注射剂用。

[药材及产销] 蜂毒 Veneu Apis　全国养蜂地区均可取蜂毒。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　新鲜蜂毒为透明液体，具芳香气，味苦。但室温下很快干燥成类白色或淡黄色结晶体，微透明而闪亮，气微香，刺激性较强。

理化鉴别　(1) 取本品少许，加1mol/L氢氧化钠溶液1ml，摇匀，加5%硫酸铜溶液2～3滴，即呈玫瑰红色或蓝紫色。

(2) 取本品加水配成0.03%的溶液，于280±1nm波长处有最大吸收峰。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(3) 取本品 0.16%水溶液 20μl,在醋酸纤维薄膜上点样,以含 1.9%甲酸铵的 1.5%乙酸液为缓冲液,于 8mA 和 40V 电泳仪中电泳 40min,用考马斯亮蓝 S-250 染色,即出现三条蓝色色带,其中间的较粗的一条色带为蜂毒多肽。

[药理] 1. 对神经系统的作用 蜂毒有箭毒样及神经节阻断剂样作用,浓度为 1:1 000 的蜂毒首先使膈神经-肌肉制备收缩而后松弛,此时用电极刺激膈神经时,不能引起膈肌的收缩,但神经的传导性并未丧失,表明蜂毒仅能阻滞由神经传至肌肉的冲动[1]。蜂毒可对抗肾上腺素和去甲肾上腺素对离体肠管的抑制作用,但却不能阻滞苯丙胺等直接抑制肠管运动药物的作用。上述实验结果表明,蜂毒的作用部位可能是在突触处[2]。实验证明蜂毒中的蜂毒肽(melittin)具有神经节阻断作用,其作用部位为突触,当将其按 50~100μg 注入猫颈动脉时,便使其颈神经节的 N-胆碱结构对乙酰胆碱的敏感性降低[3]。小鼠在静注烟碱(10mg/kg)前 15min,注射蜂毒或蜂毒肽(2mg/kg)时,可预防烟碱引起的活动增加及惊厥发作。蜂毒肽抑制小鼠自发活动和探求活动,使自发和诱发的脑电活动发生抑制性改变,进一步研究证明,蜂毒肽对动物活动和脑电的影响是由于改变了大脑皮质和上行网状激活系统的传导功能的缘故[4],蜂毒肽对猫大脑皮质脑电抑制的直接原因是由于它所引起的血液性质的改变(如溶血、血液浓缩、高血钾症)及低血压所致[5]。

蜂毒中蜂毒明肽(apamin)被认为是神经毒素,它可使小鼠对各种刺激敏感,缩短巴比妥引起的睡眠时间,大剂量可使动物死于呼吸肌麻痹;未死小鼠于 60h 内呈现举尾、后肢躁动等兴奋状态,表明大脑和脊髓对蜂毒明肽比较敏感,按 0.5~1.0mg/kg 给大鼠静脉注射时,使单突触的伸肌反射和多突触的屈肌反射电位增加,用放射自显影技术证明,^{125}I-蜂毒明肽在小鼠和豚鼠的大脑内主要结合部位为嗅核、索状核、缰核和海马,在脊髓内主要与胶质相结合;在鸡脑内,标记物主要出现在视顶膜部位,但在蛙脑内没有发现蜂毒明肽富集结合部位[6]。大鼠实验证明,^{125}I-蜂毒明肽主要与前脑相结合,其与大脑皮质的结合比与肝的结合力强 20 倍,未能检出其与骨骼肌及其他试验部位的结合[7]。但蜂毒明肽在很高浓度(10^{-4}mol/L)下,也不与大鼠脑及脊髓内已知的突触后神经递质受体反应,其可能与未知的神经递质受体结合[8];当向小鼠侧脑室注射 1μg 蜂毒明肽时,可引起小鼠的共济失调,如向大鼠尾部脊髓蛛网膜下注射蜂毒明肽,亦可引起类似共济失调现象,但仅限于身体后部,提示系对脊髓的直接作用。共济功能的丧失是蜂毒明肽毒性的主要症状。实验还证明,第 4 脑室和导水管邻近部位比脊髓更敏感。蜂毒明肽在脑内分布无选择性[9]。ATP 和肾上腺素对豚鼠结肠带具有使肌肉细胞超级化、尖峰信号活动消失及肌肉松弛等作用,蜂毒明肽可将 ATP 和肾上腺素引起的细胞膜超极化转变为使肌细胞产生收缩的暂时去极化,产生上述作用主要由于蜂毒明肽阻止了对 ATP 和肾上腺素敏感的电位依赖性钾通道的开启[10,11]。整体实验证明,于 16d 内,每日给大鼠皮下注射蜂毒明肽 20μg/kg,可使脑中去甲肾上腺素、多巴胺和 5-羟色胺浓度增加,但蜂毒肽作用不明显[12]。蜂毒中的阿度拉品(adolapin)在小鼠醋酸扭体试验和大鼠 Randallselitto 试验中均表现出镇痛作用。ED_{50}分别为 0.016mg/kg 和 0.013mg/kg,该作用与抑制前列腺素合成酶有关,也涉及中枢神经系统作用[13]。

2. 对呼吸和心血管系统的影响 蜂螫时动物和人伴有呼吸加快,一般认为是血压降低引起的反射性反应,大剂量的蜂毒可致呼吸中枢麻痹,此乃是大量蜂毒致死的原因[14]。

给犬肌内注射小剂量(0.2~0.5mg/kg)蜂毒时,可使心肌收缩力增加,左心室压力进行性升高,随剂量增加,出现全身血流动力学的变化[15]。大鼠静注蜂毒 1mg/kg 有明显降压作用,如腹腔注射连续 6d,下丘脑和纹状体的亮氨酸脑啡肽含量明显提高,提示蜂毒的降压机制与中枢神经中的亮氨酸脑啡肽有关[16]。当给大鼠皮下注射蜂毒 0.7mg/kg 时,则引起血压显著降低,但 5min 之后,血压可恢复正常水平,蜂毒肽 200μg/kg 皮下注射时,仅使血压略有升高,而磷酯酶 A_2(PLA_2)则有极明显的降血压作用[17]。降压作用主要与释放组胺有关[18]。大鼠注射蜂毒 5~20μg 或蜂毒肽 20~40μg 均可使离体大鼠心脏不可逆性停搏,注入蜂毒者可见室性心律失常和异位心跳。蜂毒对整体动物血压作用根据血压水平不同而改变。平均压较低时,静注 0.5mg/kg 蜂毒可使血压升高。平均压较高时,0.7mg/kg 蜂毒可使血压明显降低。血压改变在 5min 后均可恢复[17]。蜂毒可降低离体猫心冠脉血流量,但对在体猫心和兔心都能使冠脉血流增加[19]。对培养的大鼠乳鼠心肌细胞,蜂毒 0.01mg/ml 对心率和心肌收缩力未见明显变化;0.1mg/ml 则可使心率加速,心肌收缩力加强,少数心肌细胞出现心律不齐;0.5mg/ml 则便使心肌收缩力降低,心律不齐,半数心肌细胞停跳;1mg/ml 则心肌收缩力很快降低,并停止跳动[20]。蜂毒对心血管的影响颇似组胺,许多实验证明,无论在在体或离体条件下,蜂毒均能释放各种实验动物(大鼠和豚鼠等)腹腔、肠系膜、肺和皮肤中的组胺[4,21]。

蜂毒中释放组胺的成分有肥大细胞脱颗粒多肽(MCD-多肽)、蜂毒肽和 PLA_2,上述三种成分释放组胺的原理各有不同,MCD-多肽通过发动(板机作用)正常肥大细胞解体,使其中组胺释放,蜂毒肽则通过毁坏肥大细胞和亚细胞结构而释出组胺,前者的作用约为后者的 10~100 倍;PLA_2 能间接通过促进卵磷脂转变为溶血卵磷脂,后者具有释放组胺作用。此外,蜂毒内尚有促传播扩散组胺的物质——透明质酸酶存在,因而使其组胺样作用更加显著[14]。

近年来,某些学者研究了蜂毒肽对心血管系统的影响,当给家兔 1~1.5mg/kg 静脉注射蜂毒肽时,引起窦性心动过速、心律不齐和房室传导阻滞[19]。对内皮完整的离体动脉条,蜂毒肽使之松弛,cGMP 水平提高。对兔胸主动脉条,蜂毒肽使去甲肾上腺素引起的收缩松弛,高浓度时,松弛作用减弱,并产生松弛后收缩的双向作用,松弛时伴 PGI_2 生成增加。蜂毒肽引起的内皮依赖性松弛与乙酰胆碱作用相似,被认为是通过内皮细胞释放血管内皮依赖性松弛因子(EDRF)而起作用。高浓度蜂毒肽引起松弛作用减弱,认为是因内皮受损,EDRF 释放减少引起的[22]。当给猫按 1mg/kg 静脉注射蜂毒时,可使血压立刻降低至不可逆休克水平,使心电图呈现三种改变:①ST-T 段明显的升高或下降;②各种程度的房室传导阻滞;③严重的室性心律不齐。大剂量蜂毒可增加异位起搏点,所致心电图部分改变可被β-阻滞剂普萘洛尔所对抗,但不能被阿托品所对抗[15]。

3. 溶血和抗凝血作用 蜂毒具有极强的溶血作用,蜂毒稀释度为 $1:4\times10^4$ 时,其溶血作用才消失,蜂毒的溶血作用是由于使红细胞壁透过性增强,使其中胶体大量渗出,红细胞终因内部渗透压降低而导致破裂,这种溶血称之谓胶体渗出性溶血。蜂毒中溶血成分为 PLA_2 和蜂毒肽,后者溶血作用比前者更强。在体外,肝素可完全对抗蜂毒肽的溶血作用,但对 PLA_2 的溶血作用无影响,蜂毒虽经贮放 30 年之久,但仍不失其溶血作用[14,23]。

蜂毒可延长血液凝固时间,不但在体外有抗凝血作用,而且在体内亦有同样作用,当给犬静脉注射 125 只蜂螫的毒量时,于注射后 1h,血液凝固时间由 8min 延至 17min,5h 后则延至 19min,于 24h 后始恢复正常[14]。

蜂毒中抗凝血活性成分为 PLA_2 和蜂毒肽,它们的抗凝血作用可被凝血因子Ⅲ-脑磷脂及破碎血小板中和,它们的抗凝活性

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

在pH5.6时对热稳定，但在中性(pH7.4)介质中不稳定，进一步研究证明，蜂毒肽及PLA_2是通过磷脂的失活而发挥它们抗凝血作用的，磷脂通常是与血液因子结合形成复合物而促进血凝[24]。

4. 对内分泌系统功能的影响　离体实验证明，蜂毒肽可促进大鼠胰岛细胞分泌胰岛素，此释放胰岛素作用依赖于细胞间的钙浓度，并可被PLA_2抑制剂阿的平和脂氧合酶抑制剂去甲二氢愈创木酸(nordihydroguaiaretic acid)所抑制[25]。蜂毒肽对离体大鼠胰岛分泌胰岛素刺激作用的最大分泌半数有效量为4μg/ml，此作用可维持40min，去甲肾上腺素对蜂毒肽释放胰岛素作用无影响[26]。

给大鼠按0.1mg/kg，0.5mg/kg，1.0mg/kg和5.0mg/kg皮下注射蜂毒，于注射后4h和24h，大鼠血浆皮质酮浓度明显升高，可能由于蜂毒释放ACTH的结果[27]。

在离体条件下，蜂毒肽浓度为0.25～2μg/ml时，可刺激牛垂体前叶分泌催乳素(PRL)，呈明显的量效关系，并对钙有依赖性，磷酯酶A_2抑制剂奎那克林(quinacrine)及二溴乙酰苯酮(dibromoacetophenone)可阻断蜂毒肽释放催乳素作用[28]。将PLA_2加于垂体细胞培养中，也增加PRL分泌。由PLA_2活性产生的花生四烯酸(AA)，也能刺激PRL分泌，而抑制AA转变为前列腺素的吲哚美辛，并不阻断蜂毒肽诱导的PRL释放而是增加PRL释放，表明PLA_2增加PRL释放是通过AA产生的。

5. 对平滑肌的作用　蜂毒对离体肠管及子宫均有兴奋作用。Habermann[29]认为蜂毒内PLA_2有直接兴奋平滑肌的作用。蜂毒能对抗肾上腺素、去甲肾上腺素等交感胺类药物抑制肠管平滑肌的作用，但对Suplefen等直接作用于平滑肌的药物却无影响。因此蜂毒的作用部位可能是神经突触，现已证明，蜂毒能抑制神经突触部位的胆碱酯酶的活力，蜂毒对平滑肌的作用与神经介质之间的关系有待进一步研究，离体实验证明，蜂毒可通过从肺的肥大细胞释放内源性组胺，使猫和豚鼠气管收缩[24,30]，其中MCD-多肽是蜂毒主要释放组胺物质[31]。

6. 对各种实验性炎症的影响　蜂毒被用来治疗风湿症已有悠久的历史，近些年来对蜂毒抗炎的有效成分及其作用机制进行了深入的研究。蜂毒中的多肽、MCD-多肽和蜂毒明肽是其主要的抗炎成分，MCD-多肽小剂量时(1～1 000ng皮下注射)对大鼠有致炎作用，剂量增加时(200～1 000μg/kg，皮下或静脉注射)，对关节内注射松节油或足掌皮下注射角叉菜胶引起的足肿胀皆有明显的抑制作用，其作用强度比同等剂量氢化可的松的抗炎作用强100倍。大鼠皮下注射MCD-多肽4mg/kg，对佐剂性关节炎亦有效[14,32]。肾上腺切除术并不能完全解除MCD-多肽的抗炎作用，其抗炎作用可能与其降低毛细血管通透性，阻止白细胞游走，抑制前列腺素合成等作用有关[14]。此外，蜂毒明肽亦已被证明是一种具有抗炎作用的多肽。腹腔注射10μg/kg和30μg/kg时，对注射5-羟色胺和右旋糖酐引起的大鼠足肿胀具有明显的抑制作用，对巴豆油引起的渗出性炎症也有抑制作用。但蜂毒明肽对组胺、缓激肽和甲醛性足肿胀无影响，蜂毒明肽在呈现抗炎症作用时，同时使已形成炎症的大鼠和家兔血清中已升高的结合珠蛋白(haptoglobin)含量降低[33]。从蜂毒中除去大相对分子质量的PLA_2和透明质酸酶获得的低相对分子质量多肽(PBV)，皮下或腹腔注射时，对角叉菜胶和右旋糖酐引起的大鼠足肿有明显抑制作用，作用与蜂毒相近或优于蜂毒[34,35]。小鼠腹腔注射PBV，对二甲苯所致耳郭肿胀有显著抑制作用，强于同剂量蜂毒，但对乙酸所致腹腔毛细血管通透性加强的作用，则蜂毒稍强于PBV，表明两者均有较强的刺激[35]。小鼠腹腔注射PBV对热板法测痛有明显镇痛作用，对酒石酸锑钾引起的扭体反应有明显抑制作用，效果与蜂毒相近或优于蜂毒[34,35]。阿度拉平对角叉菜胶、前列腺素引起的大鼠足肿和佐剂引起的大鼠多发性关节炎均有明显的抑制作用，其效应可能是由于其对前列腺素合成酶系统有抑制作用[13]。

蜂毒肽能抑制白细胞的移行，最近研究证明，蜂毒中含有去甲肾上腺素和多巴胺，而儿茶酚胺类的抗炎作用是早已知道的[14]。

关于蜂毒对垂体-肾上腺皮质系统功能的影响已进行了比较深入的研究，证明给正常大鼠注射蜂毒后，可使其肾上腺内维生素C和胆固醇含量均降低。但对去垂体动物，上述作用便不复出现[36]。大鼠皮下注射PBV后可使脾和肾上腺重量增加，并部分对抗泼尼松使肾上腺萎缩的作用[34]。此外还证明，在切断股神经和坐骨神经的大鼠后肢施行蜂螫，仍不失其刺激垂体-肾上腺皮质系统的作用，从而证明蜂毒的有效成分主要通过体液途径促进垂体前叶分泌ACTH，导致肾上腺皮质功能加强，蜂毒肽及MCD-多肽为刺激垂体-肾上腺皮质功能的有效成分[14]。

综上所述，蜂毒抗炎症作用原理比较复杂，其中某些成分(蜂毒明肽、去甲肾上腺素和多巴胺)具有直接抑制炎症的作用，另一些成分(蜂毒肽)则对垂体-肾上腺皮质系统有明显的刺激作用，使皮质激素释放增加而产生抗炎作用，还有些成分(MCD-多肽)本身既能刺激肾上腺皮质又能直接抑制炎症过程[14]。此外，蜂毒可抑制人体嗜中性粒细胞产生超氧阴离子，此作用可能与蜂毒的抗炎症也有直接关系[37]。目前的研究结果揭示，蜂毒的抗炎症作用至少包括两个方面：①可能通过抗原的竞争改变了免疫的应答反应，蜂毒对免疫复合物诱导的家兔膝关节滑膜炎也有明显的抑制作用[38]。但蜂毒通过何种免疫环节的调节而起到抗炎作用，尚待深入研究。②通过皮质类固醇或其他尚不清楚的非免疫机制。

7. 对动物和植物实验性肿瘤的影响　蜂毒对多种植物(小麦和天竺葵)及动物肿瘤均有一定的抑制作用，关于蜂毒抑制肿瘤的作用原理尚不清楚，可能与其普遍抑制生长旺盛组织的代谢有关，蜂毒对小鼠肉瘤组织的三磷酸腺苷生成有抑制作用，但对正常肝组织的氧化磷酸化过程亦有明显的抑制作用，实验进一步证明，主要是由于蜂毒肽和PLA_2使细胞微粒体膜溶解，从而使其呼吸受到抑制的结果[39]，因而瘤组织的氧化磷酸化过程受到抑制，氧化供能过程遭到破坏，导致肿瘤组织生长的抑制[14]。

8. 抗菌作用　蜂毒对革兰阳性和阴性细菌皆有抑制和杀灭作用，但对上述两类细菌的作用强度不同，抑制革兰阳性菌的抑制浓度为12.5～25μg/ml，对革兰阴性菌则为1～10mg/ml，对革兰阳性菌的作用比对革兰阴性菌的作用强100倍[14]，关于蜂毒的抗菌成分至今尚未进行认真研究，据报道蜂毒肽有明显的抗菌作用，证明其对结核杆菌、伤寒杆菌、链球菌、枯草杆菌等均有抗菌作用，并发现当给豚鼠皮下注射蜂毒肽0.11～2.2mg时，对豚鼠的实验性伤寒有治疗作用。蜂毒肽对革兰阳性细菌的抗菌作用强度为1mg等于0.1～93u青霉素[14]。此外，实验已证明，蜂毒可增强磺胺和青霉素的作用，虽然蜂毒有明显的抗菌作用，但至今尚未受到应有的重视，更未被广泛用于临床治疗[14]。

9. 抗辐射作用　当用X射线或γ射线照射小鼠的剂量不超过0.258C/kg，按1.1～56μg/只剂量提前给动物皮下或腹腔注射蜂毒，可使动物的生存率由0增加至80%，蜂毒内抗辐射作用物质可能为蜂毒肽，当小鼠受总量为25.8×10^{-2}C/kg X线照射时，提前给小鼠注射蜂毒肽可使动物的生存率由0.5%增加至50%，但对总量为61.92×10^{-2}C/kg的X线照射则无保护作用[40]。蜂毒中以组胺为末端的多肽甘氨酰组胺(glycylhistamine)有明显的抗辐射作用，于照射前24h，按1g/kg给小鼠皮下

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

注射甘氨酰组胺可获得最佳的抗辐射效果[41]。

10. 对免疫功能的影响 小剂量蜂毒(2.5μg/只)腹腔注射时,对小鼠体液免疫有刺激作用,使小鼠血清抗体滴度上升;但当剂量增至5~80μg/只时,则引起免疫抑制。蜂毒肽对免疫的影响比全蜂毒弱[42],小鼠皮下注射PBV对巨噬细胞吞噬功能有抑制作用[34]。蜂毒具有很强的抑制淋巴细胞形成玫瑰花结数及脾细胞产生的抗体数,蜂毒肽亦有上述作用,但作用较弱,上述实验结果表明,蜂毒对淋巴细胞膜上的免疫受体有影响[43]。

经受蜂螫或注射蜂毒制剂引起过敏的病例屡有报道,这是由于蜂毒中分子多肽如PLA_2和透明质酸酶等有很强的致敏性,蜂毒肽、蜂毒明肽和MCD-多肽不产生过敏。除上述两种酶为致敏原之外,尚有报道称相对分子质量为49 000的酸性磷酸酶亦是致敏原。此后,又从蜂毒中分出两种相对分子质量49 000~200 000以及105 000的致敏原B和C[44,45]。蜂毒肽的抗原性仅为全蜂毒的0.05倍,而磷酯酶和透明质酸酶的抗原性则分别为全蜂毒的5和3倍[46]。

大量临床研究证明,蜂毒能否对人体致敏主要取决于人体对蜂毒的敏感性,发现对蜂毒高敏性的人血中具有较高浓度IgE,而IgG浓度较低;相反,经常受蜂螫而无不良反应者血中IgG浓度较高,而IgE浓度则较低,可见蜂螫过敏是蜂毒特殊IgE作用的结果,而蜂螫的免疫则是蜂毒与特殊的IgG作用所致[45]。

11. 毒性 局部毒性:人的皮肤受蜂螫后,受螫部位立即出现肿胀、充血,皮肤温度升高2~6℃。用蜜蜂螫刺小鼠20min后,皮下组织有明显的肿胀和充血;24h后,受螫部位肌肉纤维呈变性及皮肤坏死,产生上述局部反应可能是由于使组胺和5-羟色胺释放的结果。20只蜂螫可使体重250~300g的豚鼠死亡,而5只蜂螫则能使体重为18g的小鼠毙命[14,47]。蜂毒的丙酮提取物经小鼠静脉注射,最小致死量为3.58mg/kg[48],其中的PLA_2和蜂毒明肽给小鼠静脉注射时其LD_{50}分别为7.36mg/kg[49]和4mg/kg[50]。PBV毒性低于蜂毒,小鼠腹腔注射时LD_{50},蜂毒为5.5±0.016mg/kg,PBV为5.9±0.020mg/kg[34]。雄豚鼠隔日腹腔注射PBV 0.15mg/kg,连续3d,第1次注射后21d,静注PBV 0.75mg/kg,则见有过敏反应、竖毛、颤抖、喷嚏、不安、尿失禁、呼吸困难直至死亡,表明其有变应原性作用,蜂毒的变应性作用强于PBV[35]。

[炮制] 取原药材,除去杂质。

饮片性状:参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内,置阴凉干燥处。

[药性] 味辛、苦,性平,有毒。

《全国中草药汇编》:"辛、苦,平。"

[功能与主治] 祛风除湿,止痛。主治风湿性关节炎,腰肌酸痛,神经痛,高血压,荨麻疹,哮喘。

1.《吉林中草药》:"祛风湿。治风湿性关节炎。"

2.《全国中草药汇编》:"祛风湿,止疼痛。主治风湿性关节炎,腰肌酸痛,坐骨神经痛。"

3.《中国动物药》:"强壮,镇痛,平喘,祛除风湿。治与疼痛有关的各种疾病,如风湿病,风湿性关节炎,类风湿性关节炎,周围神经炎及神经痛,肌痛,腰肌劳损,眼科疾病,Ⅰ期、Ⅱ期高血压,荨麻疹,闭经及神经症。"

[用法用量] 蜂毒有活蜂螫刺法及蜂毒注射法两种。活蜂螫刺法:每次用1~5只蜂,用手捏住蜂头,将蜂尾贴近患处皮肤,使之螫刺,约1min后,将蜂弹去,拔出蜂针,第2日或隔日再行刺螫。蜂毒注射法:选用患处痛点、穴位及四肢穴位的皮内或皮下轮换注射,用量从每次1~3蜂毒单位(每1蜂毒单位含蜂毒0.1ml)开始,后逐日增加1~2蜂毒单位,直至每日10~15蜂毒单位,再逐日下降到每日3~5蜂毒单位,维持1~2个月,每疗程总量约200~300蜂毒单位,间歇3~5d进行第2疗程。

[使用注意] 结核病、糖尿病、先天性心脏病、动脉粥样硬化、肾脏病、血液病、神经系统疾病、精神病及对蜂毒过敏者均禁用。儿童及老年患者慎用。

《中国动物药》:"禁忌证:结核病、败血症、烈性传染病、糖尿病、癌症、血液病、有出血倾向者、肾脏疾病、肝胆疾病、胰腺病、精神病、中枢神经系统疾病及对蜂毒过敏者。""使用蜂毒前,必须先做过敏试验。方法是在前臂内侧,用每1ml含1蜂毒单位的蜂毒注射液0.2~0.5ml作皮内注射,10~15min后检查,如果注射部位红肿直径在1cm以上,并伴有皮疹、头昏、呕吐、乏力等全身反应者禁用。"

参考文献

药理

[1] Hofmann H T, Naunyn Schmiedeberg's Arch Exptl Pathol Pharmacol, 1952, 216:250
[2] Emilsson B. Acta Physiol Scand, 1942, 3:335
[3] Segeeva L I, et al. C A, 1975, 82:93237p
[4] 姚慈幼. 中国昆虫学会1962年养蜂学术研讨会资料选编(二)王浆,蜂毒的分析、鉴定、制剂及医疗效果. 中国昆虫学会养蜂学组, 1962, 12:6
[5] Ishay J, et al. Toxicon, 1975, 13(4):277
[6] Janicki P K, et al. Biomed Biochim Acta, 1984, 43(12):1371
[7] Habermann E, et al. Eur J Biochem, 1979, 94(2):355
[8] Cavey D, et al. Toxicon, 1979, 17(2):176
[9] Habermann E, et al. Toxicon, 1980, 18(5~6):549
[10] Maas A J J, et al. Eur J Pharmacol, 1980, 67:265
[11] Banks B E C, et al. Nature, 1979, 282(5737):415
[12] Shkenderov S, et al. Toxicon, 1979, 17(5):517
[13] Shkenderov S, et al. Toxicon, 1982, 20(1):317
[14] 王本祥. 药学通报, 1980, 15(5):216
[15] Kaplinsky E, et al. Toxicon, 1977, 15(3):251
[16] 黄申, 等. 中草药, 1986, 17(7):310
[17] Marsh N A, et al. Toxicon, 1980, 18(5):427
[18] 徐济良, 等. 中国药理学通报, 1988, 4(4):227
[19] 王本祥. 蜜蜂产品的医疗效能. 第1版. 长春:吉林人民出版社, 1981:32
[20] 王道生, 等. 江苏医药, 1985, 11(4):211
[21] Bloom G D, et al. Acta Physiol Scand, 1967, 71(4):257
[22] 游育江, 等. 中国药理学通报, 1994, 10(4):256
[23] Habermann E, et al. Natunyn Schmiedeberg's Arch Exptl Pathol Pharmacol, 1954, 223:203
[24] Lin S C, et al. J Formosam Med Assoc, 1983, 82(5):629
[25] Morgan N G, et al. Biochimica et Biophysica Acta, 1985, 845:526
[26] Morgan N G, et al. Bioscience Reports, 1984, 4:665
[27] Dunn J D. Neuroendocrinology Letters, 1984, 6(5):273
[28] Grandison L. Endocrinology, 1984, 114(1):1
[29] Habermann E. Arch Expel Pathol Pharmakol, 1957, 230:538
[30] Chand N, et al. Toxicon, 1979, 17(6):583
[31] Jasani B, et al. Biochem J, 1979, 181(3):623
[32] Billingham M E J, et al. Nature, 1973, 245(5421):163
[33] Ovcharov R, et al. Toxicon, 1976, 14(6):441
[34] 杨明, 等. 中药药理与临床, 1990, 6(4):27
[35] 陈郴永, 等. 中国中西医结合杂志, 1993, 13(4):226
[36] 毛良, 等. 医药卫生快报, 1960, 9:5
[37] Somerifield S D, et al. Inflammation, 1984, 8(4):385
[38] Chang Y H, et al. Agents and Actions, 1979, 9(2):205
[39] Lowy P H, et al. Toxicon, 1976, 14(3):203
[40] Ильюченок Тю Ндр. Фармак и Токсик, 1974, 37(3):367

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

[41] Peck M L, et al. Toxicon, 1978, 16(6): 690
[42] 骆尚骅等编译. 国外蜂产品文摘(1979—1988), 中国蜂产品协会, 1991: 83
[43] Orlov B N, et al. Proceedings of the XXIIth International Congress of Apiculture, Acapulco. Bucharest Romania: Apimondia Publishing House, 1981: 490
[44] Shkenderov S. Toxicon, 1974, 12(5): 529
[45] Light W C, et al. J Allergy Clin Immunol, 1977, 59(3): 247
[46] King T P. Allergy, 1980, 35(3): 200
[47] Rothschild A M. Brit J Pharmacol, 1965, 25(1): 59
[48] Lauther W M, et al. J Am Pharm Assoc, 1939, 28: 519
[49] Slotta K H, et al. Proc Int Symp Anim Plant Toxins, 1970(pub. 1971)1: 401
[50] Habermann E, et al. Toxicon, 1975, 13(6): 465

8137 蜂蜡 Fengla 《现代实用中药》

[异名] 蜜蜡《本经》, 蜡《肘后方》, 蜜跖《本草经集注》, 黄蜡《金匮要略》, 白蜡《别录》, 黄占《种福堂公选良方》。

[释名] 《本草经集注》:"生于蜜中, 故谓蜜蜡。蜂皆先以此为蜜跖。"跖, 足底, 此言蜜之底也。故《纲目》云:"蜡犹鬣也。蜂造蜜蜡而皆成鬣也。"《本草图经》亦云:"蜡, 蜜脾底也。"

[品种考证] 本品原名蜜蜡, 始载于《本经》, 列为上品。陶弘景曰:"蜂皆先以此为蜜跖, 煎蜜亦得之。初时极香软, 人更煮炼。或加少醋酒, 便黄赤, 以作烛色为好。"《纲目》载:"蜡乃蜜脾底也。取蜜后炼过, 滤入水中, 候凝取之。色黄者俗名黄蜡, 煎炼极净, 色白者为白蜡。"据上述记载可知, 古之蜜蜡即现代的蜂蜡。

[来源] 为蜜蜂科动物中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabr. 等分泌的蜡质, 经人工精制而成的块状物。

[原动物] 参见"蜂蜜"条。

[采收加工] 春、秋季, 将取去蜂蜜后的蜂巢, 入水锅中加热熔化, 除去上层泡沫杂质, 趁热过滤, 放冷, 蜂蜡即凝结成块, 浮于水面, 取出, 即为黄蜡。黄蜡再经熬炼、脱色等加工过程, 即成蜂蜡。

[药材及产销] 蜂蜡 Cera Flava 产于全国各地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 黄蜡 呈不规则块状, 大小不一。黄色、黄白色或淡黄棕色, 不透明或微透明, 表面光滑, 手抹之有油腻感。体轻, 能浮于水面。断面呈砂粒状, 用手搓捏能软化。有蜂蜜样香气, 味微甘, 嚼之细腻, 粘成团不碎。不溶于水, 溶于有机溶剂。

(2) 白蜡 为质地较硬的蜂蜡, 呈白色块状, 气味较淡。

以色黄、纯净、质较硬者为佳。

[化学成分] 蜂蜡主要成分可分为四大类, 即酯类、游离酸类、游离醇类和烃类。还含微量的挥发油及色素。

酯类有软脂酸蜂花酯(myricyl palmitate, 约占 80%, 是蜂蜡的主要成分), 蜡酸蜂花酯(myricyl cerotate), 落花生油酸蜂花酯(myricyl hypogaeate); 游离酸类有蜡酸(cerotic acid, 约占 15%), 二十四酸(lignoceric acid), 褐煤酸(montanic acid), 蜂花酸(melissic acid), 叶虱酸(psyllic acid), 落花生油酸(hypogaeic acid), 新蜡酸(neocerotic acid)即二十五酸; 游离醇类中有正二十八醇(*n*-octacosanol), 蜂花醇(myricyl alcohol); 烃类中有二十五烷(pentacosane), 二十七烷(heptacosane), 二十九烷(nonacosane), 三十一烷(hentriacontane)及不饱和的蜂花烯(melene)。

黄、白两种蜂蜡的成分基本相同。蜂蜡据称尚含一种芳香性有色物质, 名为虫蜡素(cerolein)[1]。

[药理] 1. 活性氧清除作用 中国产蜂蜡对来自芬顿体系的·OH 和来自 X/XO 系的 O_2 均有清除作用。2.5μg/ml 以上浓度完全抑制脂质过氧化, 还可浓度依赖性抑制 SOD 诱导[1]。

2. 其他作用 蜂蜡及其乳浊液有抑菌和防腐作用。且将肝素 100～150mg 悬浮在蜂蜡 0.5～1.5ml 内, 静脉注射给予, 可使肝素抗凝血作用时间延长[2]。

[炮制] 《寿世保元》:"槌入水中, 去渣。"《纲目》:"取蜜后炼过, 滤入水中, 候凝取之。"现行, 取原药材, 加水适量, 加热熔化后, 滤去杂质, 冷却后取上层凝结物晾干。

饮片性状: 参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内, 密闭, 置阴凉干燥处, 防热。

[药性] 味甘、淡, 性平。归脾、胃、大肠经。

1. 《本经》:"味甘, 微温。"
2. 《别录》:"无毒。"
3. 《药性论》:"味甘, 平, 无毒。"
4. 《品汇精要》:"味甘, 性缓, 气之薄者, 阳中之阴。臭香。"
5. 《本草汇言》:"气味俱薄, 阳也。入手、足阳明经。"
6. 《本草蒙筌》:"味淡。"
7. 《本草从新》:"甘淡而涩。"
8. 《本草求真》:"入肝、脾。"
9. 《本草再新》:"入肺、肾二经。"

[功能与主治] 解毒, 生肌, 止痢, 止血, 定痛。主治痈疽发背, 溃疡不敛, 急心痛, 下痢脓血, 久泻不止, 胎动下血, 遗精, 带下。

1. 《本经》:"主下痢脓血, 补中续绝伤, 金疮, 益气, 不饥, 耐老。"
2. 《别录》:"疗久泄澼, 后重见白脓, 补绝伤, 利小儿, 久服轻身不饥。"
3. 《药性论》:"主妊孕妇人胎动漏下, 血不绝欲死。"
4. 《本草通玄》:"贴疮生肌止痛。"

[应用与配伍] 用于痈疽发背, 溃疡不敛。蜂蜡有解毒止痛, 生肌敛疮之功。治痈疽发背, 可与白矾、雄黄、琥珀、朱砂等相伍为丸内服, 以解毒定痛, 并防毒气内攻, 如《外科正宗》琥珀蜡矾丸; 治痈疽溃后可与生地、当归、麻油熬膏, 外搽患处, 以拔毒生肌, 如《沈氏尊生书》白蜡膏; 治臁疮, 金疮, 烫火伤, 可以本品与香油、黄丹熬膏摊贴, 以促进创面愈合。

用于痢疾, 遗精, 带下。蜂蜡有收敛止痢之功, 治下痢赤白、腹痛后重, 常以本品与阿胶相溶, 入黄连末搅匀热服, 如《金匮要略》调气饮; 若得之于产后者, 再加当归, 以养血和血, 清肠止痢, 如《千金要方》胶蜡汤。治肾虚耳聋, 配山药、杏仁等为丸服, 或与大枣、粳米煮粥常食; 治遗精、白浊、白带, 可以本品配茯苓、猪苓为丸内服。

此外, 蜂蜡尚可用于妊娠胎动下血, 急心痛, 取其有止血止痛之功。蜂蜡还有养护胃膜作用, 临床上凡用荡涤攻下之药, 以蜡丸吞服, 如李时珍治冷积凝滞之久泻, 所用的蜡匮巴豆丸即有此意。

[用法用量] 内服: 溶化和服, 5～10g; 或入丸剂。外用: 适量, 溶化调敷。

[使用注意] 湿热痢初起者禁服。

1. 《本草经集注》:"恶芫花、齐蛤。"
2. 《本草经疏》:"火热暴痢不宜用。"

[附方] 1. 治诸般疮毒, 不拘生在何宫, 初起即消, 已成即溃 黄蜡一两, 白矾六钱。将蜡熬化稍冷, 入矾末, 为丸豆大。疮在上, 服一两, 在下服七钱, 小儿减半, 酒和开水下。忌葱三日。(《医学集成》蜡矾丸)

2. 治臁疮、金疮、汤火伤等疮 黄蜡一两, 香油二两, 黄丹

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

半两。同化开，放冷收瓶。摊贴。(《王仲勉经验方》)

3. 治被殴或跌伤 荆芥、黄蜡、鱼鳔(炒黄色)各五钱，艾叶三片。入无灰酒一碗，重汤煮一炷香，热饮之。(《药笼小品》)

4. 治冬月手背裂痛 猪脂油四两，白蜡二两(溶化，离火加)，白芷、升麻、猪牙皂各一钱，丁香五分，麝香二分。上为细末，入前油蜡内和匀。先用葱汤洗净，拭干，烘手热，取前膏一块于手心内搓之，令手掌油润，去药，则只手于火上烘之、搓之，以油干为度。(《外科大成》不龟手膏)

5. 汤火伤疮，燉赤疼痛，毒腐成脓，用此拔毒，止疼痛，敛疮 麻油四两，当归一两，煎焦去滓，入黄蜡一两，搅化放冷，摊帛上贴之。(《医林集要》)

6. 治赤白痢，少腹痛不可忍，后重，面青手足俱变者 黄蜡三钱，阿胶三钱。同溶化，入黄连末五钱，搅匀。分三次热服。(《金匮要略》调气饮)

7. 治产后三日内，下诸杂五色痢 阿胶一两，蜡(如博棋)三枚，当归一两半，黄连二两，黄柏一两，陈廪米一升。以水八升，煮米蟹目沸，去米纳药，煮取二升，去滓，纳胶、蜡令烊，分四服，一日令尽。(《千金要方》胶蜡汤)

8. 治急心疼痛 黄蜡，灯上烧化，为丸芡子大，百草霜为衣。井水下三丸。(《纲目》)

9. 治妊娠胎动，腹痛下血 蜡一钱。以清酒二盏，煎三五沸，投蜡令消，顿服。(《圣济总录》蜡酒方)

10. 治肺虚膈热，咳嗽气急，胸中烦满，肢体倦疼，咽干口苦，燥渴欲饮水，肌瘦发热，减食嗜卧，音声不出 黄蜡(滤去滓，用浆水煮，秤)八两，蛤粉四两(研末)。上件，每两作十五丸，用前蛤粉为衣养药。每服一丸，胡桃瓤半个，细嚼温水下，临卧闭口不语。(《普济方》立效丸)

11. 治耳虚聋 ①白茯苓二两，山药(炒)三两，杏仁(去皮、尖，炒)一两半，黄蜡二两。上以前三味为末，研匀，熔蜡为丸，如弹子大。盐汤嚼下。(《三因方》蜡弹丸) ②蜡和栗肉，每服三钱。同嚼细，津液咽下。又可用蜡并干枣，入粳米中煮稀粥，乘热而啜。以二方于食后、临卧，相间服之，久而耳聪矣。(《宝庆本草折衷》)

[现代临床研究] 治疗梅核气 取露蜂房80g，鸡内金40g，黄蜡、蜂蜜各120g。将蜂房、鸡内金研成细粉，与炼蜜溶黄蜡制成"蜂蜡丸"，每丸重9g，每次1丸，每日3次，空腹口服，上方1付为1疗程。治疗21例，治愈(症状及体征消失，1年内未发)16例；显效(症状消失，1年内又发者)3例；有效(症状明显减轻)2例。全部有效，治愈和显效率90%。一般用药1个疗程即可治愈，未愈可继续治疗[1]。

[药论] 1. 论蜡与蜜的区别 李时珍："蜜成于蜡。万物之至味，莫甘于蜜，莫淡于蜡，得非厚于此必薄于彼耶？蜜之气味俱厚，故养脾；蜡之气味俱薄，故养胃。厚者味甘而性缓质柔，故润脏腑；薄者味淡而性黏质坚，故止泄痢。张仲景治痢有调气饮，《千金方》治痢有胶蜡汤，其效甚捷，盖有见于此欤。"(《纲目》)

2. 论蜜蜡与虫白蜡之区别 黄宫绣："蜡专入肝脾，本有二，一出于蜂蜜之滓而成，即蜜凝结之粗者也，其蜡有黄有白；一出于树之蜡，其蜡由木之虫而得，故又名虫白蜡。二者气味不同，性亦微别，如蜜蜡味淡性平，其蜡本由蜜成，蜜本润肠，则蜡亦润，故能主润脏腑经络，而有续绝补伤生肌之妙。蜡止存蜜粗粕，其性最涩，故又能止泻绝痢。今人以情不投而曰嚼蜡，即味淡之意也。又凡荡除下焦之药，以此裹丸，亦其免伤上部之意，蜜蜡之用如此。至于虫蜡，系生蜡树所产，蜡树属金，性最坚强，虫食其叶而成，味甘气温，按甘益血补中，温能通经活络，故书载能止痛生肌，补虚续绝，与桑螵蛸同有补虚之意，可为外科圣药。"(《本草求真》)

[集解] 1.《别录》："白蜡生武都山谷，生于蜜房、木石间。"

2.《本草经集注》："今药家皆应用白蜡，但取削之，于夏月日暴百日许，自然白。卒用之，亦可烊，内水中十余过，亦白。"

3.《本草图经》："蜡，蜜脾底也。初时香嫩，重煮治乃成。药家应用白蜡，更须煎炼，水中烊十数过即白。古人荒岁多食蜡以度饥。欲啖当合大枣咀嚼，即易烂也。"

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2581

药理

[1] 鬼头英明，等.国外医学·中医中药分册，1996，17(5):32
[2] 王本祥.蜜蜂产品的医疗效能.第1版.长春：吉林人民出版社，1981:149

现代临床研究

[1] 李秀云，等.甘肃中医，1992，5(3):16

8138 蜂胶 Fengjiao

江西《中草药学》

[来源] 为蜜蜂科动物中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabr. 等用于修补蜂巢所分泌的黄褐色或黑褐色的粘性物质。

[原动物] 参见"蜂蜜"条。

[采收加工] 在暖和季节每隔10d左右开箱检查蜂群时刮取，刮取后紧捏成球形，包上一层蜡纸，放入塑料纸袋内，置凉爽处收藏。

[药材及产销] 蜂胶 Colla Apis 产于全国各地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为树脂状团块，黄褐色或灰褐色，具芳香气味，有粘性，低温下变硬、变脆，加热可熔化。易溶于丙酮、苯、20%氢氧化钠溶液及乙醇。

[化学成分] 蜂胶含树脂约50%～60%，蜂蜡30%，芳香挥发油10%和一些花粉等夹杂物[1]。主要有黄酮类、酚类、内酯、香豆精类、醛、酮、甾类化合物，还含有维生素B_1、烟酸、维生素A原和多种氨基酸、糖、多糖等，及必需元素34种：氧、碳、氢、钙、磷、氮、钾、硫、钠、氯、镁、铁、锰、铜、钼、锌、氟、铝、锡、硅、砷、硒、钛、钒、铬、镍、钡、锆、锑、镉、银、铅、锶等[2]。

杨树型蜂胶含黄酮有：白杨素(chrysin)，杨芽素(tectochrysin)，山姜黄酮醇(izalpinin)等；桦树型蜂胶含有：苯甲酸(benzoic acid)，对-羟基苯甲酸(*p*-hydroxybenzoic acid)，对-甲氧基苯甲酸(anisic acid)，对-香豆酸(*p*-coumaric acid)，北美乔松黄烷酮(*pinostrobin*)，樱花素(*sakuranetin*)，5-羟基-4′，7-二甲氧基二氢黄酮(5-hydroxy-4′，7-dimethoxydihydroflavone)，5-羟基-4′，7-二甲氧基黄酮(5-hydroxy-4′，7-dimethoxyflavone)，芹菜素(apigenin)，刺槐素(acacetin)，山柰素(kaempferide)，鼠李柠檬素(rhamnocitrin)，3，5-二羟基-4′，7-二甲氧基黄酮(3，5-dihydroxy-4′，7-dimethoxyflavone)，岳桦素(ermanin)，4′，5，7-三羟基-6-甲氧基黄酮(4′，5，7-trihydroxy-6-methoxyflavone)，柳穿鱼素(pectolinarigenin)，桦木酚(betuletol)，5，7-二羟基-3，4′，6-三甲氧基黄酮(5，7-dihydroxy-3，4′，6-trimethoxyflavone)，异鼠李素(*isorhamnetin*)，3-甲基鼠李素(rhamnazin)，山柰酚(kaempferol)，乙酰氧基-α-桦木烯醇(acetoxy-α-betulenol)等。蜂胶还含对-香豆醇苯甲酸酯(*p*-coumaryl alcohol benzoate)，高良姜素(galangin)，咖啡酸酯，咖啡酸(caffeic acid)，肉桂酸(cinnamic acid)[2]，姜黄素(curcumin)，槲皮素(quercetin)[3]，生松黄烷酮(pinocembrin)[4]等。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

苏联蜂胶含挥发油：α-桦木烯醇(α-betulenol)，α-甜没药萜醇(α-bisabolol)，苯甲醇(benzyl alcohol)，2,5-二甲氧基苯甲醇(2,5-dimethoxybenzyl alcohol)，肉桂醇(cinnamyl alcohlo)，松柏醇(coniferol)，苯甲醛(benzaldehyde)，邻-香豆醛(*o*-coumaric aldehyde)，松柏醛(coniferyl aldehyde)，苯甲酸，茴香酸(anisic acid)，水杨酸甲酯(methyl salicylate)，环己醇苯酸酯(cyclohexanol benzoate)，环己二醇苯酸酯，松柏醇苯酸酯(coniferol benzoate)，异香草醛(isovanillin)，对-香豆醇香草酸酯(*p*-coumaryl alcohol vanillinate)，萘(naphthalene)，苯乙烯醚(vinyphenyl ether)，对-甲氧基苯乙烯醚(*p*-methoxyphenylethylene)[2]。

〔药理〕 1. 抗病原微生物作用 蜂胶对多种细菌有抗菌作用，蜂胶制剂及蜂胶成分能抑制金黄色葡萄球菌、链球菌、沙门菌、变形杆菌、炭疽杆菌、单核细胞增多性李司忒菌、丹毒丝菌属等20余种细菌[1]。10%蜂胶乙醇溶液还对大肠艾希菌、魏氏梭菌等有抑制作用。球菌类敏感性更高[2]。另外，蜂胶对口腔内变形链球菌也有抑制作用[3]。蜂胶对革兰阳性菌作用强于革兰阴性菌。它与青霉素、链霉素、呋喃西林并用可相互增强抗菌作用。细菌对蜂胶也有抗药性，但与常用抗菌药物之间无交叉抗药性。蜂胶抗菌活性受理化因素的影响，乙醇提取物在酸性或中性培养基中才有抗菌作用，加热无影响[1]。蜂胶乙醇制剂抑菌作用强于水制剂，乙醇制剂的抑菌范围相当于氯己定溶液0.005%～0.16%浓度时的作用[3]。蜂胶中活性物质对金黄色葡萄球菌、柠檬色葡萄球菌、枯草杆菌的MIC均小于250×10^{-6}[4]。以金黄色葡萄球菌进行试验，发现蜂胶乙醇不溶部分无抗菌活性，从乙醇可溶部分得到的芥子酸、异阿魏酸、咖啡酸的最小抑菌浓度分别为0.10%，0.10%，0.025%。另外得到的黄酮类成分、大分子化合物也有抗菌活性。蜂胶生药的最小抑菌浓度为0.025%，提示其抗菌作用是多种成分协同结果[5]。

蜂胶乙醇或乙醇溶液对各种癣菌、铁锈色小孢子菌、石膏样小孢子菌等浅部真菌有较强抑制作用，对白色念珠菌、新形隐形菌、星状奴卡菌等深部真菌也有不同程度抑制作用。蜂胶中所含黄酮类化合物是其抗真菌作用重要有效成分[1]。蜂胶对念珠菌属、酵母菌属、囊球菌属菌株最小抑菌浓度为3～10mg/ml，其中的生松黄烷酮的最小抑菌浓度为0.1～3.0mg/ml[6]。蜂胶中活性物质对啤酒酵母、异常汉逊酵母的MIC分别小于250×10^{-6}和125×10^{-6}，对黑根霉和总状毛霉也有较强抑制作用[4]。

蜂胶制剂在低浓度时能抑制阴道滴虫的生长，高浓度(150μg/ml)时则能完全杀灭之[1]。

蜂胶还有抗病毒作用。感染前滴鼻或雾化吸入50%蜂胶乙醇溶液能完全抑制流感病毒在小鼠体内繁殖，但感染后再给药则无效[7]。体外试验，蜂胶水提取物能显著减轻牛痘病毒感染，但体内试验作用较弱，而且必须在感染前给药方有效[8]。蜂胶水乳剂和水醇性乳剂能抑制在鸡胚尿囊腔或单层猪肾细胞培养的假狂犬病病毒的繁殖[9]。人羊膜细胞、恒河猴肾细胞试验中，蜂胶部分纯化的85%乙醇提取物10μg/ml可使小泡性口腔炎病毒、猴病毒40、日本血凝病毒、单纯性疱疹病毒(HSV-1)的感染性降低，空斑数分别减少28.8%、61.1%、76.2%、100%。蜂胶预先处理细胞，然后接种病毒，未见保护作用[10]。蜂胶黄酮类物质中的黄酮醇对HSV-1的体外活性强于黄酮，黄酮醇的活性从大到小依次为姜黄素、山柰酚、槲皮素。而蜂胶活性强于单个化合物[1]。

2. 镇静、麻醉及其他神经系统作用 蜂胶对神经系统有明显的抑制作用。蜂胶乙醇提取物腹腔注射100～2 000mg/kg，可减少小鼠自发性活动，作用与剂量成正比。100mg/kg剂量还能显著延长环己巴比妥对大鼠的麻醉作用，增强二甲基亚砜小鼠痛阈提高作用和降温作用[11]。蜂胶水提取液还能拮抗咖啡因引起的中枢兴奋作用，并具有局部麻醉作用，其角膜麻醉作用优于可卡因，浸润麻醉作用类似于普鲁卡因[12]。生松黄烷酮、北美乔松黄烷酮和咖啡酸酯混合物对兔和小鼠角膜局麻作用比蜂胶总提取物强3倍。生松黄烷酮或咖啡酸酯混合物的局麻作用类似于利多卡因[13]。10%蜂胶丙二醇提取液、40%蜂胶乙醇提取液用蟾蜍离体神经研究对神经干复合动作电位(*AP*)的传导阻滞作用，发现蜂胶能有效迅速地阻滞*AP*传导，提示其传导麻醉作用出现快，麻醉时间至少在0.5h以上[14]。豚鼠皮内丘疹法浸润麻醉和家兔角膜表面麻醉实验均表明蜂胶有麻醉镇痛作用，当其浓度大于0.25%时，麻醉作用不再递增[3]。

3. 促进组织修复的作用 苛性钠所致金黄地鼠舌粘膜溃疡处，以5%或40%蜂胶酊剂涂抹，明显促进溃疡愈合，缩短1/2至2/3病程，提示蜂胶有抗炎及促进组织修复功能，临床可用于复发性口疮[3]。局部应用蜂胶乙醇提取物可明显促进犬损伤牙髓的再生修复，减轻损伤局部的毛细血管扩张充血和炎症细胞浸润，并增加巨噬细胞和肥大细胞数目，促进牙髓新生和纤维牙质的形成[15]。

给手术切除股骨头和髋臼关节面上软骨的犬创伤局部敷用蜂胶乙醇提取物油膏，可加速患肢功能恢复，用药组损伤处新生纤维软骨、软骨块和形成血管的结缔组织均增多[16]。该油膏对实验性损伤的犬桡骨干骨组织再生也有明显的促进作用[17]。蜂胶乙醇溶液局部应用还能促进羊的化脓性伤口愈合[1]。

4. 对心血管系统的影响 蜂胶溶液稀释度超过1:30 000后，给离体家兔心脏灌流，可使心肌收缩力、收缩频率先增强后减弱。浓度超过1:1 000时，可使离体兔心立刻停跳于舒张期。蜂胶溶液还可收缩离体兔耳血管[18]。但亦有报道称蜂胶水提取物对心脏有负性肌力作用，还能扩张血管，这可能与其拟毒蕈碱样作用有关[12]。

给实验性高脂血症和动脉粥样硬化家兔喂饲蜂胶3g/只，连续3月，可使血清三酰甘油明显降低，并能明显降低肝内总胆固醇及胆固醇酯的含量[1]。

5. 保肝作用 蜂胶70%乙醇提取物25mg/kg，50mg/kg和100mg/kg腹腔注射，显著减轻小鼠口服醋氨酚引起的血清丙氨酸转氨酶(ALT)活性升高，使肝脏降低的谷胱甘肽(GSH)水平升高，作用呈剂量依赖性[19]。大鼠腹腔注射蜂胶70%乙醇提取物5mg/kg，10mg/kg和25mg/kg，可降低注射四氯化碳引起的血清ALT活性、丙二醛含量及肝中三酰甘油(甘油三酯)含量的升高，提示蜂胶保肝作用可能与其抗脂质过氧化作用有关[20]。

6. 抗肿瘤作用 不同浓度的蜂胶丙二醇溶液对S_{180}和EC细胞体外生长均有明显抑制作用[21]。蜂胶外用或口服，对7,12-二甲基苯并蒽(DMBA)引起的小鼠皮肤乳头状瘤的发生率或肿瘤生长增殖均无影响。但口服蜂胶乳剂明显延长荷瘤小鼠寿命，提高其存活率。外用小鼠皮毛光滑。蜂胶对嘧啶核苷酸合成中的胸腺嘧啶核苷酸合成酶有显著抑制作用，并且可能通过抗炎、抗菌、促进伤口愈合等作用综合起效[22]。

7. 其他作用 蜂胶有较强的自由基清除作用。巴西蜂胶P1水提取物、醇溶部分等对自由基DPPH(1,1-二苯基-2-苦基偕腙肼)有清除作用，对黄嘌呤/黄嘌呤氧化酶(xanthine/XOD)反应体系和还原型辅酶/吩嗪硫酸甲酯(NADH/PMS)反应体系中的超氧化阴离子产生也有抑制作用，但不影响黄嘌呤氧化酶(XOD)活性[23]。蜂胶水醇性提取物能加速硫酸钡通过消化道，提示蜂胶能促进胃肠平滑肌蠕动，有轻泻作用。离体兔肠标本也显示蜂胶水提取物对平滑肌张力和蠕动性运动有类似影响[1,12]。蜂胶通过乙醇提取去除杂质，沉淀除去部分蛋白后静脉注射0.5ml/只，可使致敏豚鼠攻击性试验呈阴性。小鼠也未见过敏反应，而且抗疲劳阈值有较大提高[24]。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8. 毒性 小鼠灌服蜂胶的急性半数致死量为 6.3g/kg[3]。小鼠腹腔注射蜂胶乙醇提取物最小致死量大于 2g/kg，给犬、豚鼠、大鼠口服蜂胶 10～15g/kg 以及给兔每日口服蜂胶 1g/kg，共 3 个月，均未见毒性反应。给小鼠口服生松黄烷酮 1g/kg 亦无毒性作用[1]。静脉注射蜂胶乙醇提取物 7～21d 后，小鼠肝脏除见空泡变性、脂肪增多，个别细胞坏死和少量炎症细胞浸润外，心、肺、脾、肾和腹膜均未见明显病理改变。肝脏病变在停药后 2～4 星期也恢复[1]。

[药性] 味微甘，性平。

[功能与主治] 润肤生肌，消炎止痛。主治胃溃疡，口腔溃疡，宫颈糜烂，带状疱疹，牛皮屑，银屑病，皮肤裂痛，鸡眼，烧烫伤。

1.《东北动物药》："治恶性肿瘤和创伤有效。"

2.《中国动物药》："溶解角质，杀菌，生肌，止痛。治鸡眼，胼胝，跖疣，寻常疣，足癣，痒疹，黄癣，湿疹，化脓性创伤，溃疡，烧伤，乳腺炎等。"

[用法用量] 外用：适量，制成酊剂或软膏涂敷。内服：制成片剂或醇浸液，1～2g。

[制剂] 蜂胶酊 蜂胶 15g，乙醇适量。取蜂胶加入乙醇 100ml 内，浸泡 7d，不时震摇，滤过，即得。治疗带状疱疹。外涂患处。每日 1 次。涂药期间注意保持局部皮肤干燥。〔《河北中医》1984，(3)：23〕

[现代临床研究] 1. 治疗胃溃疡 用 20% 蜂胶乙醇浸出液 10ml，加温水稀释至 100ml，于餐前 15min 服药，每日 3 次，2 星期为 1 疗程。疗程结束后 5d 内以胃镜复查结果作为疗效判断依据。治疗 57 例，治愈（溃疡消失或形成瘢痕）41 例；好转（溃疡面积缩小 50%）11 例；无效 5 例。本法止痛效果好，平均 5.5d 上腹痛消失[1]。

2. 治疗口腔溃疡 用消毒棉签蘸 30% 蜂胶乙醇浸液直接涂擦溃疡面，或将蘸药的棉签压患处 2min。每日用药 2 次，直至痊愈。治疗 52 例，其中单发溃疡 32 例，多发溃疡 20 例。涂药 1 次疼痛明显减轻，4 次疼痛消失。溃疡治愈最长 4d，最短 1d，平均 2d[2]。

3. 治疗口腔粘膜白斑 取蜂胶提纯后制成 50% 蜂胶复合药膜。用时将药膜剪成与白斑等大，贴于病变粘膜上，厚的白斑每日贴 2～3 次，薄的白斑每日贴 1～2 次，2 星期为 1 疗程。治疗 45 例，治愈（白色病变完全消失，症状消除）28 例；显效（病变变薄，色泽变浅，变软，范围缩小 2/3 以上，症状不明显）14 例；好转（病变色泽转淡，变薄，范围缩小不足 2/3，症状减轻）3 例；全部有效。治愈病例治疗时间最短为 1 个疗程，最长 4 个疗程。白斑以平滑型疗效最佳，钩纹型次之，疣状型最差[3]。

4. 治疗带状疱疹 将蜂胶 15g，加入 95% 乙醇 100ml 内，浸泡 7d，制成蜂胶酊。用棉签蘸涂患处，每日 1 次，注意保持局部皮肤干燥。治疗 46 例带状疱疹均获治愈。用药最短 3d，最长 7d，疱疹即干涸痊愈[4]。

5. 治疗烧伤 将蜂胶溶于 95% 乙醇中，滤去不溶的物质，以溶解部分重量计算，制成 10% 或 5% 的蜂胶乙醇溶液，涂抹或喷洒创面。治疗烧伤 43 例均获愈，其中Ⅰ度 6 例，浅Ⅱ度 29 例，深Ⅱ度 8 例，治愈日数，分别为 3.5d、9.4d 和 23.5d。对深Ⅱ度治愈的患者，愈后瘢痕小，色素沉着 1 个月后消退[5]。

6. 治疗鸡眼 先将患部用热水浸泡，削去表层病变组织，然后取比病灶稍大的蜂胶小饼紧贴患处，外用胶布固定，避免水洗或水浸，以防脱落，隔 6～7d 换药 1 次。新鲜蜂胶一般贴药 6～7d 鸡眼即可脱落（陈旧之蜂胶见效较慢），此后还需再贴 6～7d，待患处皮肤长好为止。共治 90 个鸡眼，治愈 68 个，好转 9 个，无效或中断治疗 13 个。此法还用于胼胝、跖疣和寻常疣 16 个，但治疗时间较长，效果也差[6]。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第 1 版.上海科学技术出版社，1977：2481
[2] 房柱.蜂胶.第 1 版.北京：农业出版社，1984：4；6；10；20；41；30
[3] Amoros M, et al. J Nat Prod, 1992, 55(12)：1732
[4] Metzner J, et al. Pharmazie, 1977, 32：730

药理

[1] 林志彬.药学通报，1982, 17(4)：226
[2] 晋希民，等.中兽医医药杂志，1992, (1)：9
[3] 沈胜利，等.中华口腔科杂志，1986, 21(4)：209
[4] 王南舟，等.蜜蜂杂志，1993, (11)：3
[5] 乔智胜，等.中国中药杂志，1991, 16(8)：481
[6] Metzner J, et al. Pharmazie, 1977, 32：730
[7] Shevchenko L F, et al. Apic Abstr, 1976, 27：1178
[8] Krivoruchko V F, et al. Apic Abstr. 1978, 29：626
[9] Belozerova G A. Apic Abstr. 1979, 30：1470
[10] 立藤智基，等.生药学杂志(日)，1993, 47(1)：60
[11] Amoros M, et al. J Nat Prod, 1992, 55(12)：1732
[12] Todorov V, et al. C A, 1969, 70：113666k
[13] Paintz M, et al. Pharmazie, 1979, 34：839
[14] 王南舟.蜜蜂杂志，1991, (5)：5
[15] Scheller S, et al. Arzneim Forsch, 1978, 28：289
[16] Scheller S, et al. Arzneim Forsch, 1977, 27：2138
[17] Stojko A, et al. Arzneim Forsch, 1978, 28：35
[18] 王本祥.蜜蜂产品的医疗效能.第 1 版.长春：吉林人民出版社，1981：134
[19] Gonzalez R, et al. Phytother Res. 1994, 8(4)：229
[20] Gonzalez R, et al. Phytother Res, 1995, 9(2)：114
[21] 任峻峨，等.蜜蜂杂志，1992, (9)：3
[22] Sakamoto S, et al. 和汉医药学杂志(日)，1994, 11(2)：114
[23] Matsushige K, et al. 和汉医药学杂志(日)，1995, 12(1)：45
[24] 黄汉华.中国养蜂，1988(4)：4

现代临床研究

[1] 张震，等.北京医学，1988, 10(1)：5
[2] 张震，等.北京医学，1989, 11(4)：241
[3] 庞劲凡，等.中西医结合杂志，1985, 5(8)：485
[4] 唐金贤，等.河北中医，1984, (3)：23
[5] 李长义，等.中原医刊，1989, (4)：28
[6] 房柱.中华皮肤科杂志，1959, (4)：24

8139 蜜蜂子 Milengzi 《本草经集注》

[异名] 蜂子《本经》。

[品种考证] 蜜蜂子入药始载于《本经》，原名蜂子。《本草图经》曰："蜂子即蜜蜂子也，在蜜脾中如蛹而色白。"《纲目》载："蜂子，即蜜蜂子未成时白蛹也。"据以上所述，与现今药用蜜蜂子一致。

[来源] 为蜜蜂科动物中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabr. 等的未成熟幼虫。

[原动物] 参见"蜂蜜"条。

[采收加工] 在养蜂季节从蜂巢中取出幼虫。

[药材及产销] 蜜蜂子 Larva Apis 全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为白色或淡黄白色蛹状物，长约 15mm，直径约 5mm。

[药性] 味甘，性平。

1.《本经》："味甘，平。"

2.《别录》："微寒，无毒。"

3.《日华子》："凉，有毒。"

4.《品汇精要》："味甘，性平，气之薄者，阳中之阴。臭腥。"

[功能与主治] 祛风，解毒，杀虫，通乳。主治头风，麻风，丹毒，风疹，虫积腹痛，带下，产后乳少。

1.《本经》："主风头，除蛊毒，补虚羸伤中，久服令人光泽，好颜色，不老。"

2.《别录》："主心腹痛，大人小儿腹中五虫口吐出者，面目黄。轻身益气。"

3.《本草拾遗》："主丹毒，风疹，腹内留热，大小便涩，去浮血，妇人带下，下乳汁。"

4.《本草经集注》："酒渍以敷面，令人悦白。"

5.《纲目》："治大风疠疾。"

[用法用量] 内服：炒炙研末，1～2g。

[使用注意] 1.《本草经集注》："畏黄芩、芍药、牡蛎。"

2.《蜀本草》："畏白前。"

[附方] 1. 治大风疠疾，眉毛堕落，皮肉已烂成疮者　蜜蜂子、胡蜂子、黄蜂子（并炒）各一分，白花蛇、乌蛇（并酒浸，去皮、骨，炙干）、全蝎（去土，炒）、白僵蚕（炒）各一两，地龙（去土，炒）半两，蝎虎（全用，炒）、赤足蜈蚣（全者，炒）各十五枚，丹砂一两，雄黄（酷熬）一分，龙脑半钱。为末。每服一钱匕，温蜜汤调下，日三五服。（《圣济总录》）

2. 治小儿疳积　蜜蜂子焙炒，调入砂糖、酱油，每日3次，每次3～5个，饭时用之。（1～2方出自《中国动物药》）

[集解] 1.《本草经集注》："前直云蜂子，即应是蜜蜂子也。取其未成头足时炒食之。"

2.《纲目》："蜂子，即蜜蜂子未成时白蛹也。《礼记》有雀、鴽、蜩、范，皆以供食，则自古食之矣。其蜂有三种：一种在林木或土穴中作房，为野蜂；一种人家以器收养者，为家蜂，并小而微黄，蜜皆浓美；一种在山岩高峻处作房，即石蜜也，其蜂黑色似牛虻。三者皆群居有王。王大于众蜂，而色青苍。皆一日两衙，应潮上下。凡蜂之雄者尾锐，雌者尾歧。相交则黄退。嗅花则以须代鼻，采花则以股抱之。按王元之《蜂记》云：蜂王无毒。窠之始营，必造一台，大如桃李。王居台上，生子于中。王之子尽复为王，岁分其族而去。其分也，或铺如扇，或圆如罍，拥其王而去。王之所在，蜂不敢螫。若失其王，则众溃而死。其酿蜜如脾，谓之蜜脾。凡取其蜜不可多，多则蜂饥而不蕃；又不可少，少则蜂惰而不作。呜乎！王之无毒，似君德也。营巢如台，似建国也。子复为王，似分定也。拥王而行，似卫主也。王所不螫，似遵法也。王失则溃，守义节也。取惟得中，似什一而税也。山人贪其利，恐其分而刺其子，不仁甚矣。"

8140 蜜蜂房 Mifengfang 《中国动物药》

[异名] 蜜蜂窠、蜜脾《中国药用动物志》，蜜蜂巢脾《吉林省药品标准》。

[来源] 为蜜蜂科动物中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabr. 等的巢。

[原动物] 参见"蜂蜜"条。

[采收加工] 随采鲜用，或秋末采收，略蒸，剪开，晒干。

[药性] 味微甘，性凉。

[功能与主治] 解毒消肿，祛风杀虫。主治疮痈肿毒，咽痛咳嗽，慢性鼻炎，鼻窦炎，湿疹瘙痒，疥癣。

《中国动物药》："清热解毒，祛风消肿，杀虫。治痈疮肿毒，乳腺炎，腮腺炎，咽峡炎，气管炎，风湿痛，皮炎，湿疹，疥癣，鼻窦炎。"

[用法用量] 内服：咀嚼吮汁，1～5g；或烧存性冲，3～5g。

[附方] 1. 治慢性鼻窦炎　鲜蜜蜂房3～7cm³，每日3次，慢慢咀嚼，吮其汁液，把最后剩下的渣子吐掉，1个月左右可以治愈。

2. 治疮溃不敛　蜜蜂房烧存性，每日3～5g，分2次温开水冲服。同时用蜜蜂房细粉外撒。（1～2方出自《中国动物药》）

[制剂] 鼻炎宁冲剂　蜂巢脾膏1 500g，蔗糖粉适量。取蜜蜂巢脾和水煎煮，滤液静置，除去上层蜡质，滤过，滤液浓缩至相对密度1.28～1.30（90～95℃热测），得蜂巢脾膏，加入蔗糖粉及适量辅料，混合，制颗粒，干燥，整粒，制成10 000g，分装，每袋12g，即得。本品为深棕色颗粒；气微，味甜。用于慢性鼻炎，慢性鼻窦炎，过敏性鼻炎，亦可用于急性传染性肝炎、慢性肝炎，迁延性肝炎。口服，每次1袋，每日2～3次，开水冲服。（《吉林省药品标准》1986年；《黑龙江省药品标准》1986年；《江苏省药品标准》1984年）

8141 土蜂 Tufeng 《本经》

[异名] 蜚零《本经》，马蜂、蠭（《尔雅》郭璞注）。

[释名] 《尔雅》郭璞注："今江东呼大蜂在地中作房者为土蜂。"《本草拾遗》云："其（蜂）穴居者名土蜂，最大，螫人至死。"物大者称马，本品蜂中为大，故称马蜂。蜚零者，蜚者飞也，零谓圆物，本物细腰而圆，故谓蜚零。

[品种考证] 本品始载于《本经》。《本草拾遗》载："土蜂穴居作房，赤黑色，最大，螫人至死，亦能酿蜜，其子亦大而白。"郭璞注《尔雅》云："今江东呼大蜂在地中作房者为土蜂，即马蜂也。荆、巴（荆，今湖北荆州；巴，今四川闽中巴峡东西一带）间呼为蠭蜂。"据以上记载考证，多指胡蜂科黄胡蜂属昆虫，而本属中体最大，在四川一带又有分布的为环黄胡蜂。因此，古之土蜂当为今之环黄胡蜂。但现今所用之土蜂，多系土蜂科动物赤纹土蜂。

[来源] 为土蜂科动物赤纹土蜂和胡蜂科动物环黄胡蜂的全虫。

[原动物] 1. 赤纹土蜂 *Scolia vittifrons* Sau.

体长15～24mm，体黑色。头棕色，单眼3个，复眼肾形，唇基黑色，大颚发达，黑色，有3个黑色的齿，触角深褐色。中胸背板黑色，后小盾片三角形，足部股节黑色，胫节铁锈色，翅褐色，腹部第1～6节后缘红棕色，腹部具两个黄色斑点。

赤纹土蜂

在土中筑多层巢。分布于东北及河北、山西、甘肃、山东、江西、河南、广东等地。

2. 环黄胡蜂 *Vespula koreensis orbata* Buysson

体较大，长约17mm。头略呈卵圆形，复眼2个，单眼呈倒三角形，排列于两复眼顶部之间，触角1对。前胸背板黑色，但沿中胸背板处为黄色，光滑。中胸背板黑色。翅基片棕色，翅呈棕色。腹部第3～6节背板全呈棕色，3～5节两侧隐有暗斑。

单牺性，筑巢于地穴中。分布于四川等地。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捕得后用沸水烫死，晒干。

[药材及产销] 土蜂 Scolia vittifrons 产于东北、华北、华中各地，以东北产量大。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 虫体长 20mm 左右，黑色。复眼 1 对，呈卵形。触角 1 对，上部黄色，雄虫较粗短，翅 2 对，赤褐色，膜质，不透明。足 3 对。腹部第 3 节有两条赤黄色的斑纹。翅和头常缺失。

[功能与主治] 解毒止痛。主治痈肿丹毒，毒虫螫伤。

1.《本草拾遗》："烧末，油和，敷蜘蛛咬疮。"

2.《常见药用动物》："解毒止痛。治痈肿作痛，丹毒，蜘蛛咬伤，蜈蚣咬伤，蝎子螫伤等。"

[用法用量] 外用：适量，研末调敷。

8142 土蜂子 Tufengzi 《本经》

[来源] 为土蜂科动物赤纹土蜂 *Scolia vittifrons* Sau. 和胡蜂科动物环黄胡蜂 *Vespula koreensis orbata* Buysson 的未成熟幼虫。

[原动物] 参见"土蜂"条。

[采收加工] 繁殖季节，掘出蜂巢，取幼虫，晒干。

[药性] 味甘，性凉，有毒。

1.《日华子》："凉，有毒。"

2.《绍兴本草》："味甘，平，无毒。"

[功能与主治] 祛风，止惊，解毒消肿。主治小儿惊风，风疹瘙痒，咽喉肿痛，痈肿，丹毒，产妇乳汁不下。

1.《本经》："主痈肿。"

2.《别录》："主噎痛。"

3.《本草拾遗》："主丹毒，风疹，腹内留热，大小便涩，去浮血，妇人带下，下乳汁。"

[用法用量] 内服：研末，1.5～3g；或入丸剂。

[使用注意] 1.《本草经集注》："畏黄芩、芍药、牡蛎。"

2.《日华子》："有食之者，须以冬瓜及苦菜、生姜、紫苏以制其毒。"

[附方] 治急风 土蜂子二七枚（微炒），干蝎二七枚（全者，生用），雄黄半两（细研），牛黄一分（细研）。上件药，都研极细，用粳米饭和丸如梧桐子大。不计时候，以温酒研下五丸。（《圣惠方》）

8143 竹蜂 Zhufeng 《本草拾遗》

[异名] 笛师（《方言》郭璞注），留师《本草拾遗》，竹蜜蜂《白孔六贴》，竹筒蜂《陆川本草》，乌蜂、熊蜂、象蜂《广西中药志》。

[释名] 竹蜂，因穴居竹中而名。《方言》郭璞注："今黑蜂也。穿竹木作孔，亦有蜜，或呼笛师。"钱绎《笺疏》："常居竹管中，能鸣，声如蠭蛹，俗谓之螟蛉子，盖即所谓笛师，以声为名也。"《本草拾遗》作"留师"，形近之误。色黑而形短粗，故谓乌蜂、熊蜂、象蜂。

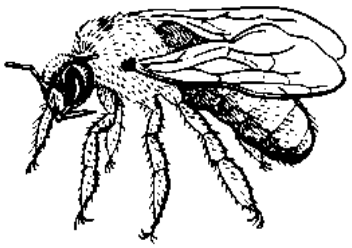
[品种考证] 竹蜂入药始载于《本草拾遗》，云："竹蜂如小指大，正黑色，啮竹为窠，蜜如稠糖，酸甜好食。"《纲目》载："《六帖》云：竹蜜蜂出蜀中，于野竹上结窠，绀色，大如鸡子，长寸许，有蒂，窠有蜜，甘倍常蜜，即此也。按今人家一种黑蜂，大如指头，能穴竹木而居，腹中有蜜，小儿扑杀取食，亦此类也。"据上述形态、习性考证，古代的竹蜂与今木蜂属数种蜂类相似。

[来源] 为木蜂科动物竹蜂的全虫。

[原动物] 竹蜂 *Xylocopa dissimilis*（Lep.）

体形钝圆肥大，长约 25mm。体黑色，密生黑色绒毛，复眼 1 对。触角稍弯曲，胸部背面密生黄毛。翅紫蓝色，基部色泽较深，翅端较淡，全翅显金色光辉。足 3 对，黑色而短。

常栖于竹类的茎秆中，并将唾液与钻木的竹木屑混合制成隔板。将巢穴间成若干格，每格贮花粉与蜜汁的混合物，并产卵于其中。分布于我国南方各地。



竹蜂

[采收加工] 秋、冬季蜂群居竹内时捕捉，处死晒干，或用盐水腌浸贮存。

[药材及产销] 竹蜂 Xylocopa 主产于南方各地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 竹蜂体粗大，黑色，有光泽。雄虫胸前有浓密的黑色长毛，雄虫胸前方有一带状浓密的淡黄色绒毛，翅基部蓝紫色，向外缘顶部变铜色，有金属样光泽。

[药性] 味甘，性寒。

《广西中药志》："味甘、酸，性寒，无毒。入胃、大肠二经。"

[功能与主治] 清热化痰，定惊。主治小儿惊风，咽喉肿痛，乳蛾，口疮。

1.《广西中药志》："清热泻火，祛风。治齿龈，口疮，咽痛，小儿惊风。"

2.《常见药用动物》："祛风止惊，开窍消痰，清热止痛。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～5 只；或入散剂。

[使用注意] 《广西中药志》："虚寒无火者禁用。"

1. 治小儿惊风，发热 竹筒蜂 3 只，火上稍烤，煎水服，或研末，分 2 次冲服。

2. 治喉炎，单双蛾 炒竹筒蜂 5 个，六月雪根、岗梅根各 9g。水煎服。（1～2 方出自《广西药用动物》）

附注 竹蜂除上述品种外，据调查，还有中华木蜂 *Xylocopa sinensis* Smith、灰胸木蜂 *X. oppendiculata* Smith、黄胸木蜂 *X. phalothorax*（Lepeletier）亦同供药用。

8144 留师蜜 Liushimi 《本草拾遗》

[来源] 为木蜂科动物竹蜂 *Xylocopa dissimilis*（Lep.）等所酿造的蜜。

[原动物] 参见"竹蜂"条。

[采收加工] 剖开有竹蜂巢的竹茎，取出巢中蜜，除去杂质，密闭贮藏。

[药性] 味甘，性寒。

1.《本草拾遗》："味甘，寒。"

2.《纲目》："甘、酸，寒，无毒。"

[功能与主治] 主治龋齿，口疮。

《本草拾遗》："主牙齿螫痛，口中疮，含之。"

[用法用量] 内服：适量，口含。

8145 露蜂房 Lufengfang 《本经》

[异名] 蜂肠《本经》，革蜂窠《雷公炮炙论》，百穿、蜂勒《别录》，蜂房《千金要方》，大黄蜂窠《蜀本草》，紫金沙《圣济总录》，马蜂包《贵州民间方药集》，马蜂窝《河南中药手册》，虎头蜂房、野蜂房《民间常用草药汇编》，纸蜂房《河北药材》，长脚蜂窝、草蜂子窝《山东中药》，蜂巢《中药材手册》。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[释名] 蜂居之室为蜂房，或称蜂窠，字变作蜂勠。《新修本草》云："此蜂房用树上悬得风露者。"故名露蜂房。百穿者，谓蜂巢多小穴。巢壁薄如纸，故称纸蜂窝，或因其韧而称革蜂窠。

[品种考证] 露蜂房始载于《本经》，列为中品。《雷公炮炙论》载："凡使，其窠有四件，一名革蜂窠，二名石蜂窠，三名独蜂窠，四名草蜂窠是也。"《本草经集注》载："此蜂房多在树腹中及地中。今此曰露蜂房，当用人家屋间及树枝间包裹者。"《新修本草》载："此蜂房用树上悬得风露者。其蜂黄黑色，长寸许，蚕马、牛、人，乃至欲死者，用此皆有效，非人家屋下小小蜂房也。"《本草图经》载："露蜂房，生梓桐山谷，今处处山林中皆有之，此木上大黄蜂窠也。大者如瓮，小者如桶，其蜂黑色，长寸许，螫牛、马及人乃至欲死，用此尤效。人家屋间亦往往有之，但小而力慢，不堪用，不若山林中得风露气者佳。"《本草衍义》载："露蜂房有二种：一种小而色淡黄，窠长六七寸至一尺者，阔二三寸，如蜜脾下垂，一边是房，多在丛木郁翳之中，世谓之牛舌蜂；又一种或在高木上，或屋之下，外作固如三四斗许，小者亦一二斗，中有窠如瓠之状，由此得名，蜂色赤黄，其形大于诸蜂。世谓之玄瓠蜂。"《纲目》载："革蜂，乃山中大黄蜂也，其房有重重如楼台者。石蜂、草蜂，寻常所见蜂也。独蜂，俗名七里蜂者是矣，其毒最猛。"从历代本草中所记载蜂的种类和蜂巢形态特征看，露蜂房的原动物有多种。目前在药材中发现胡蜂科的 10 余种蜂巢均作本品入药。

[来源] 为胡蜂科昆虫黄星长脚黄蜂或多种近缘昆虫的巢。

[原动物] 黄星长脚黄蜂 *Polistes mandarinus* Saussure 又名：露蜂《昆虫分类学》，大黄蜂《中药大辞典》。

雌蜂黑色，长 20～25mm。头三角形，复眼 1 对，单眼 3 个。触角 1 对。颜面、头顶、后头、唇基、上颚及颊部都有黄褐色斑纹，胸部有刻点，前胸背部后缘及中胸背板中，有 2 条黄色纵线。翅 2 对，前翅较后翅大。胸腹节呈黑色，有 4 条黄褐色纵线。腹部纺锤形，各腹节中央有黑色纵线，尾端有毒针。足 3 对，细长，黄褐色。飞行时常伸长 6 足，呈下垂状。（图 1）

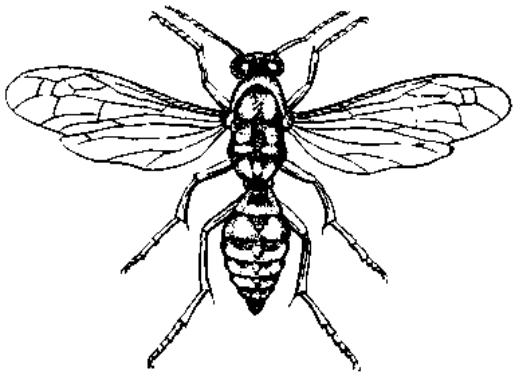


图 1　黄星长脚黄蜂

群栖性，营巢于树木上或屋檐下。全国大部分地区均有分布。

[采收加工] 一般 10～12 月间采收，采后晒干，倒出死蜂，除去杂质，剪成块状，生用或炒、煅用。

[药材及产销] 露蜂房 Nidus Vespae　全国各地均有出产。主产河北、四川、内蒙古、新疆、广西等地。一般自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品完整者呈盘状、莲蓬状或重叠形似宝塔状，商品多破碎呈不规则的扁块状，大小不一，表面灰白色或灰褐色。腹面有多数整齐的六角形房孔，孔径 3～4mm 或 6～8mm；背面有 1 个或数个黑色突出的柄。体轻，质韧，略有弹性。气微，味辛、淡。（图 2）

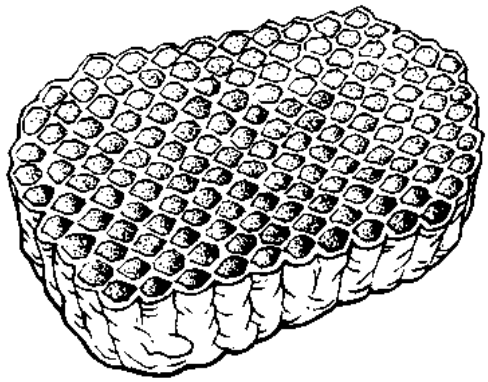


图 2　露蜂房（巢）外形

质酥脆或坚硬者不可供药用。

[化学成分] 大黄蜂巢含露蜂房油[1]，蜂蜡，树脂，多种糖类，维生素和无机盐等[2]。

[药理] 1. 抗炎作用　露蜂房水提取液（LFF）3.3～9.9 g/kg皮下注射，对正常和去肾上腺小鼠巴豆油所致耳部炎症均有显著抑制作用。灌胃给药时，需较大剂量（30g/kg，每日 2 次，连续 7d）才有明显抑制作用。LFF 5g/kg 皮下注射，对大鼠蛋清性足肿有显著抑制作用。2～8g/kg 皮下注射，每日 2 次，连续 7d，对棉球肉芽肿也有显著抑制作用[1]。上述试验表明 LFF 对急性和慢性炎症均有抑制作用。

2. 镇痛作用　LFF 6.6～9.9g/kg 皮下注射，对小鼠醋酸扭体反应有明显抑制作用，表明对慢性钝痛有效[1]。

3. 降温作用　LFF 3.3～9.9g/kg 皮下注射，对正常和摘除肾上腺小鼠的正常体温有显著下降作用，用药 4h 后恢复正常[1]。

4. 促凝血作用　日本市售露蜂房的水、乙醚、丙酮和乙醇提取物均有显著的促凝血作用，以丙酮提取物作用最强[2]。露蜂房的水提取物（4g/ml）4.0ml/kg 皮下注射，对大鼠的体外血栓形成有明显促进作用，使血栓的平均长度、湿重和干重均增加，并能增加对血小板的粘附率[3]。

5. 对心血管功能的影响　给家兔静脉注射露蜂房的丙酮提取物，可使心脏运动加强[2]。在离体蛙心灌流中，0.05%的丙酮提取物使收缩振幅稍加大，0.5%时明显加大，5%时则振幅变小，运动不规则，搏动次数明显减少，以至几乎停止，但冲洗后尚能恢复[4]。在灌流液中加入露蜂房的丙酮提取物，可使蛙和兔耳血管扩张；给兔静脉注射时，可使血压一时性下降[2,4]。露蜂房的水提取物能明显降低外周血管阻力，使麻醉犬和大鼠血压下降[3]。

6. 其他作用　露蜂房提取物能使离体兔肠蠕动和张力稍减弱[2]，使家兔尿量增加 28%[5]。体外实验能抑制人肝癌细胞，亚甲蓝法试验对胃癌也有一定抑制作用[6]。在试管内蜂房对葡萄球菌、痢疾杆菌和伤寒杆菌似有一定抑制作用[5]。

7. 毒性　露蜂房中的挥发油对蚯蚓和蛙有明显毒性，给家兔和猫灌胃 0.1g/kg 可致急性肾炎[7]。露蜂房水提取液，小鼠静脉注射的 LD_{50} 为 12.0g/kg，皮下注射为 32.3g/kg；中毒症状有自发运动减少，渐发展为步履蹒跚，共济失调，呼吸抑制，运动高度抑制，终因呼吸衰竭而死亡[1]。

[炮制] 1. 蜂房　《本草求真》："去外粗皮。"现行，取原药材，除去杂质，切块。

2. 炒蜂房　《千金要方》："微炒之。"《普济方》："炒焦。"现行，取净蜂房，置锅内用文火加热，炒至两面呈老黄色，取出，切

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

成块。

3. 蜂房炭 《千金要方》:"烧灰末。"《保命集》:"烧灰存性。"《普济方》:"炒黑。"《外科大成》:"瓦煅存性为末。"《外科全生集》:"泥裹火煅存性为末。"《纲目拾遗》:"阴阳瓦合好,泥封煅存性。"现行,取净蜂房块置锅内,用中火炒至呈焦黑色,喷洒凉水少许,灭尽火星,取出凉透,或闷煅透,冷后取出。

4. 酒蜂房 《外科大成》:"酒浸瓦焙六次。"《本草求真》:"去外粗皮,酒净炒用。"现行,取净蜂房,用酒洒拌匀,闷润 24h 后,取出晾干。每蜂房 100kg,用白酒 15kg。

饮片性状:蜂房呈不规则的扁块状,大小不一。表面灰白色或灰褐色。有多数整齐的六角形房孔。偶见黑色突起的短柄。体轻,质韧,稍有弹性,似纸质。气微,味辛、淡。炒蜂房形如蜂房,表面显老黄色。蜂房炭形如蜂房,表面呈焦黑色。酒蜂房形如蜂房,微有酒气。

贮干燥容器内,密闭,置通风干燥处,防压、防蛀。

[药性] 味微甘,性平,小毒。归肝、胃、肾经。

1.《本经》:"味苦,平。"

2.《别录》:"咸,有毒。"

3.《日华子》:"微毒。"

4.《品汇精要》:"味厚于气,阴中之阳。臭腥。"

5.《本草蒙筌》:"味苦、咸,气平,无毒。"

6.《纲目》:"味甘,平,有毒。入阳明经。"

7.《本草正》:"味微甘、微咸,有毒。"

8.《本草再新》:"入肝、肺二经。"

9.《药义明辨》:"入肝、肾二经。"

[功能与主治] 祛风止痛,攻毒消肿,杀虫止痒。主治风湿痹痛,风虫牙痛,痈疽恶疮,瘰疬,喉舌肿痛,痔漏,风疹瘙痒,皮肤顽癣。

1.《本经》:"主惊痫瘛疭,寒热邪气,癫疾,蛊毒,肠痔。"

2.《别录》:"疗蜂毒毒肿。"

3.《新修本草》:"灰之,酒服,主阴痿;水煮洗狐尿刺疮;服之疗上气,赤白痢,遗尿失禁。"

4.《日华子》:"治牙齿痛,痢疾,乳痈;蜂叮、恶疮即煎洗。"

5.《本草图经》:"疗热病后毒气冲目,用半大两,水二升,同煮一升,重滤,洗目三四过(遍)。瘰疬或瘘作孔者,取二枚炙末,腊月猪脂和涂孔上,差。"

6.《本草蒙筌》:"痈肿不消,磨以酽醋敷效;热病后毒气熏口,可煎水频频洗之。"

7.《本草汇言》:"驱风攻毒,散疔肿恶毒。"

8.《本草崇原》:"祛风解毒,镇静清热。"

9.《本草述》:"治积痰久嗽,风惊颤掉,神昏错乱。"

10.《外科全生集》:"能托毒,疗久溃,止痛。"

[应用与配伍] 用于风湿顽痹,风虫牙痛。露蜂房能祛风止痛。治风湿久痹,历节风痛,关节僵肿,屈伸不利,甚则变形,可与全蝎、蜈蚣、地鳖虫、鸡血藤等配服,或与乌梢蛇、威灵仙等祛风止痛药同用;也可配大蒜、百草霜捣敷,或配川乌、草乌浸酒搽患处。风虫牙痛,单用露蜂房煅存性研末擦牙;亦可配合其他药物煎汤含漱,如配细辛、白芷、川椒等煎水漱之,热含令吐,有祛风杀虫止痛的功效。本品还有祛风止痉作用,《本经》即以此治"惊痫瘛疭",《本草述》亦谓治"风惊颤掉",临床可与全蝎、钩藤、石决明等平肝熄风止痉药配合应用。《千金要方》更以蜂房大者一个煎水浴身,治小儿癫痫。

用于痈疽疮毒,瘰疬,咽喉肿痛,癌肿等。露蜂房长于攻毒疗疮。痈肿初起,配南星、生草乌、赤小豆、白矾为末,醋调敷四周,能使疮毒消散,如《外科精要》宣毒散;或与白芷、川椒、苦参煎水洗。疮疡热毒甚者亦可配合内服,如痈肿发背配山羊角,疔疮恶核配半枝莲,乳痈肿痛配蒲公英、漏芦等。对于外伤性感染、手术后伤口感染和化脓性疮面,露蜂房煎出液浸泡或冲洗,有拔毒、祛腐、生肌、消炎、止痛的作用。恶疽、附骨疽,《别录》以本品配血余、蛇蜕为末酒服。瘰疬久溃,脓水不干,以蜂房末,猪油调敷,并可配青皮、川楝子等煎汤,陈酒送服,如《外科全生集》洞天救苦丹。咽喉肿痛、重舌流涎,煅炭研末服或吹口。用治乳癌溃烂,脓水不干者,以本品配雄鼠粪、川楝子各等分,煅炭研末掺,如《外科大成》致和散。亦有配全蝎、守宫、僵蚕、蛇蜕等虫类药研末服,用治癌肿转移所致的淋巴结肿大有一定效果。对于痔漏久不愈者,可配密陀僧或龙骨等外用。

用于风疹、瘾疹、顽癣、秃疮等皮肤病。风疹瘙痒,配蝉蜕或苦硝内服外用;顽癣配白矾煅炭为末醋调敷;秃疮则合大黄、潮脑等为膏涂。

此外,露蜂房还可用治阳痿、遗尿等症。如《千金要方》治阴痿不起,用蜂房灰夜卧敷阴上即热起。肾阳不足、下元亏虚之阳痿不举,亦可配花蜘蛛、仙灵脾、淡苁蓉等温肾助阳之品煎水内服,有兴阳起痿作用。遗尿失禁,以本品煎水服;或配桑螵蛸等分为末服。

《得配本草》:"得蛇退、发灰酒下消疔肿,填鼠粘子煅灰酒下治乳痈,烧灰和酒敷重舌,入盐煅炭擦虫牙。"

[用法用量] 内服:煎汤,5~10g;研末服,2~5g。外用:适量,煎水洗、研末掺或调敷。

[使用注意] 气虚血弱及肾功能不全者慎服。

1.《本草经集注》:"恶干姜、丹参、黄芩、芍药、牡蛎。"

2.《本草经疏》:"病属气血虚,无外邪者,与夫痈疽溃后元气乏竭者,皆不宜服。"

[附方] 1. 治手足风痹 黄蜂窠大者一个,小者三四个(烧灰),独头蒜一碗,百草霜一钱半。同捣敷上。忌生冷荤腥。(《乾坤秘韫》)

2. 治牙痛 ①露蜂房、天仙藤各等分。上件嚼咀。每用二钱,水半盏,煎数沸,去滓漱之。(《杨氏家藏方》露蜂房散) ②牙孔内有虫、痛不可忍 露蜂房一枚(新者),川椒五十粒(去目),盐一分。上件药捣碎,以醋浆水二大盏,煎至一盏,去滓,热含冷吐。(《圣惠方》) ③牙痛或肿,风牙、虫牙,牙痛、牙长,痛不可忍 马蜂窝、白蔹藜、花椒、艾叶、葱头、荆芥、细辛、白芷。上等分锉碎,醋煎,口噙漱良久,吐出再噙。(《万病回春》蜂窝散)

3. 消疮毒,收赤晕 露蜂房三两(炒焦),小米一合,赤小豆、南星、草乌各一两,白矾五钱。上为末,用淡醋调敷四畔,干则频用醋润之。(《外科精要》宣毒散)

4. 治发背疮肿,疼痛不可忍 露蜂房一两半,甘草(生用)二两。上件药锉,以水三升,煎至二升,去滓,以绵浸汤中洗疮四面。(《圣惠方》)

5. 治痈疽发背 蜂房、白芷、苦参、川椒。上煎洗。热煅加荆芥。(《直指方》)

6. 治吹奶疼痛不止,或时寒热 露蜂房一两,鹿角一两。上件药并烧为灰,细研。不计时候,以热酒调下二钱。(《圣惠方》露蜂房散)

7. 治妇人乳痈汁不出,积蓄内结,因成脓肿,一名妒乳 露蜂房一分,微炙,以水二大盏,煮取一盏,去滓,细细服之,当日令尽。(《圣惠方》)

8. 治诸恶疽、附骨痈,根在脏腑,历节肿出,疔肿恶脉诸毒 露蜂房、乱发、蛇皮。三味合烧灰,酒服方寸匕,日二。(《别录》)

9. 治瘰疬延烂至胸胁下,不堪之极者 露蜂窠(有子者)、鼠矢(尖者)、青皮、楝树子(立冬后者佳,瓦上炙,存性为末),等

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

分配准研和。每服三钱，陈酒送服，醉盖取汗，隔两日再服。(《外科全生集》洞天救苦丹)

10. 治瘰疬生头，脓水不干，疼痛 露蜂房一两，蛇蜕皮半两，玄参半两，黄芪三分，杏仁一两(汤浸，去皮、双仁，研)，乱发如鸡子大，黄丹五两。上药细锉，用麻油一斤，先煎发及杏仁，候发消尽，即以帛滤去渣，都入铛中，将前药煎令焦黄，又滤去滓，下黄丹，以柳木篦不住手搅，候熬成膏，即倾于磁合中盛，旋即涂于帛上贴之。(《圣惠方》蜂房膏)

11. 治小儿喉痹肿痛 ①蜂房烧灰，以乳汁和服一钱匕。(《食医心镜》) ②露蜂房(烧灰)、白僵蚕各一分。上二味，细研。每服半钱匕，用乳香煎汤下。看小儿大小，以意加减。(《圣济总录》露蜂房散)

12. 治重舌口中涎出 蜂房烧灰细研，以好酒和，薄敷喉下。(《圣惠方》)

13. 治痔疾风热毒气攻下部生疮肿痛 露蜂房二两(微炒)，槐花二两(微炒)，黄芪二两(锉)。上件药捣细罗。每于食前以粥饮调下一钱。(《圣惠方》露蜂房散)

14. 治痔疮毒气溃作，脓水久不止，或结硬赤肿，疼痛不可忍 露蜂房四两，密陀僧二两(火煅，别研)。将露蜂房锉碎，安一瓷罐子内，用黄泥固济，炭火煅令通红为度，放冷，取露蜂房研末，同密陀僧末和匀，每用于贴疮口。如疮口小，以纸撚子点药纴入疮口内；如结硬不消，用甘草汤调敷之，日三次。(《杨氏家藏方》一井金散)

15. 治久年漏疮，或暂瘥复发，或移于别处 多孔露蜂房(炙黄)三分，穿山甲(炙焦)、龙骨各一分。上末入麝香，用腊月猪脂调傅，湿则掺。(《直指方》蜂房散)

16. 治小儿脐风湿肿久不瘥 露蜂房，烧末敷之。(《子母秘录》)

17. 治风气客于皮肤，瘙痒不已 蜂房(炙过)、蝉蜕等分。为末，酒调一钱匕，日三二服。(《姚僧坦集验方》)

18. 治风瘾疹 以水煮蜂房取二升，入芒消傅上，日五度。即差。(《梅师集验方》)

19. 治肾囊风 益志壳五钱，竹铃子(雷丸)五钱，蜂房一个。水煎熏洗。(《外科真诠》)

20. 治乌癜 露蜂房五两，苦参四斤。上件药细锉。用水三升，煮取一斗二升，去滓，用浸曲四斤半，炊秫米二斗，入曲药溶拌，如常酝法，酒熟，压去糟。每于食前暖一小盏服之。(《圣惠方》)

21. 治癣 马蜂窝一个，仰放瓦上，以枯矾填满孔内，炭火上炙焦研末，用腊醋脚调涂。(《疡医大全》)

22. 治汤泡火烧及臁疮、秃疮 大蜂房一个，血余一团，香油半斤。煤枯，滤去渣，入黄蜡二两溶化，离火待温，入大黄(末)二两，潮脑(末)一两，二味研匀和入。任用。(《外科大成》保护膏)

23. 治蜂螫人 ①露蜂房末，猪膏和敷之。(《千金要方》) ②露蜂房、白矾各半两。上件药捣罗为末，以水煎如膏，厚涂螫处。(《圣惠方》)

24. 治寸白与蛔虫 蜂窝烧存性，酒调一匕(服)。(《海上名方》)

25. 治崩中漏下，青黄赤白，使人无子 蜂房末，三指撮，酒服之。(《千金要方》)

26. 治阴痿不起 蜂窠烧研，新汲井水服二钱。(《崇崃神书》)

[制剂] 1. 蜂房散 露蜂房30g，枯矾6g，黄柏15g，冰片3g。将露蜂房、黄柏放瓦上焙黄，研末，再加冰片，枯矾研细，加入混合均匀，装瓶，备用。功能攻毒，燥湿。用于治疗中耳炎。治疗时，将内耳浓汁用过氧化氢溶液(双氧水)拭净，然后将药末吹入耳内。或用麻油调匀，滴入3～5滴，每日2次。[《辽宁中医杂志》1980，(12)：3]

2. 腺炎片 露蜂房10g。将露蜂房挑取干净，去净杂质及泥土，用文火微炒，轧成细粉，以淀粉整粒，干燥颗粒，压片，每片重0.3g。功能消炎止痛。用于乳腺炎，腮腺炎，扁桃体炎。每次8～10片，每4h1次或每日4次，用温黄酒或温开水送下。重量差异每片上下不超过7.5%。(《北京市中成药规范》1968年)

[现代临床研究] 1. 治疗龋齿痛 取露蜂房放于适量纯乙醇中，点火燃烧，待露蜂房烧成黑灰，用指头沾灰涂于患牙。一般4～5min痛止。经治58例，显效21例，有效33例，无效4例[1]。

2. 治疗鼻炎 取蜂巢如核桃大，放口中慢慢咀嚼，至鼻塞缓解为生效时间，继续咀嚼15min，吐出其残渣为1次量。鼻粘膜炎症及鼻变态反应病，每日咀嚼1～2次；鼻旁窦炎每日3～4次，7d为1疗程。用治鼻炎103例，据观察，蜂巢咀嚼后至开始通气时间最快15～20s，最迟16min，平均55s至5min。经治后，绝大多数患者急性发作次数减少，发作间隔时间延长。本方法对变态反应性鼻炎比其他炎症性鼻炎较为敏感，单纯性鼻炎较肥大性鼻炎、鼻旁窦炎显效要快[2]。

3. 治疗产后缺乳 取蜂窝1个(约10g，以枣树上的为佳)，入豆腐500g，丝瓜络10g，加水适量煎煮。食豆腐喝汤，每日2次，3d为1疗程。治疗产后缺乳35例，其中初产妇28例，经产妇7例；原发性缺乳16例，继发性缺乳19例；病程3d至半个月不等。治疗结果：显效(经治1个疗程，乳汁充足，能满足哺乳需要)19例，有效(经治1个疗程后，乳汁增多，基本满足哺乳需要)14例，无效(经治2个疗程乳汁不增)2例，总有效率94%[3]。

4. 治疗急性乳腺炎 取露蜂房剪碎置于铁锅中，以文火焙至焦黄取出，碾为极细粉末。每次3g，用温黄酒冲服，每4h1次，3d为1疗程。1个疗程未愈者，可再服1个疗程。重症患者配合局部毛巾热敷。治疗26例，痊愈23例，进步1例，无效2例。平均治愈时间为2.1d。治愈率为88.4%，有效率为92.3%。据观察，病程越短，疗效越佳，大多可以消散痊愈。若已有化脓倾向者本方无效，应考虑手术治疗。服药期间未发现毒性反应和副反应[4]。

5. 治疗痈肿疮毒 取露蜂房(炒至焦黄研末)粉20g，猪胆汁(加1倍水煮沸凉后待用)液30ml混和，再加凡士林30g调成软膏。将药膏抹在敷料上贴患处，胶布固定，每日换药1次。治疗30例，除1例因异物刺伤化脓无效外，其余29例全部治愈。其中未化脓的11例经敷药3～5次即愈，疮口破溃15例，最多敷药8次而愈。本方法对体表化脓性感染的痈肿疮毒，如乳腺炎、急性化脓性腮腺炎、急性淋巴结炎，以及痈、疖、蜂窝组织炎等有较好的疗效[5]。

[药论] 1. 论露蜂房攻毒、杀虫之功 ①李时珍："露蜂房，阳明药也。外科、齿科及他病用之者，亦皆取其以毒攻毒，兼杀虫之功耳。"(《纲目》) ②倪朱谟："露蜂房，治风痹肿痛，及附骨恶疽，内痈疔肿，根在脏腑，及历节风痛，痛如虎咬，盖取其以毒治毒之义云。"(《本草汇言》)

2. 论露蜂房能祛涤痰垢 张石顽："露蜂房，《本经》治惊痫癫疾，寒热邪气，以其能祛涤痰垢也。"(《本经逢原》)

[集解] 1. 《别录》："生样柯。七月七日采，阴干。"

2. 《本草衍义》："《蜀本·图经》言十一月、十二月采者，应避生息之时也。

附注 露蜂房的药材除上述品种外，1995年版《中华人民共和国药典》收载果马蜂 *Polistes olivaceous* (DeGeer)、日本长脚胡蜂 *P. japonicus* Saussure、异腹胡蜂 *Parapolybia varia* Fabri-

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

cius 的蜂巢亦作为露蜂房药材的主要来源。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第1版. 上海科学技术出版社, 1977:2736

[2] 刘寿山. 中药研究文献摘要 1820～1961. 北京:科学出版社, 1963:796

药理

[1] 孟海琴, 等. 中草药, 1983, 14(9):405

[2] 吉村一雄. 日本药理学杂志, 1946, 42(2):7

[3] 冯高阁, 等. 中药药理与临床, 1992, 8(增刊):31

[4] 洪哲英. 大阪医科大学杂志, 1960, 20:739

[5] 王铮. 陕西新医药, 1979, 8(11):51

[6] 郭晓庄, 等. 有毒中草药大辞典. 第1版. 天津科技翻译出版公司, 1992:643

[7] 小原隆造. 日本药物学杂志, 1928, 7(2):254

现代临床研究

[1] 陈龙耀. 新中医, 1982, (12):51

[2] 薄慕真. 新医药研究, 1975, (2):43

[3] 董自安. 新中医, 1990, (3):9

[4] 杨中学, 等. 中医杂志, 1963, (11):407

[5] 赤脚医生杂志, 1974, (3):21

8146 蚂蚁 Mayi

《中国动物药志》

[异名] 蚁、玄驹、蚍蜉、马蚁《纲目》。

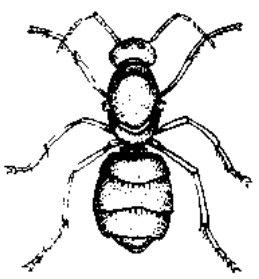
[品种考证] 蚁卵食用早在《礼记·内则》及《周礼·天官》中就有记载。《岭表录异》云:"交广溪峒间酋长多取蚁卵,淘泽令净,卤以为酱,或云味酷似肉酱,非官客来友不可得也。"可见当时蚁卵为珍贵食品。其后《纲目》及《纲目拾遗》亦均收载。《纲目》还记载了蚂蚁的种类和习性,云:"蚁处处有之,有大、小、黑、白、黄、赤数种。穴居,卵生。其居有等,其行有队,能知雨候,春出冬蛰,壅土成封。"与今蚁科多种蚂蚁习性一致。以蚂蚁成虫全体入药则见于明代《彝医书》,现代亦均以多种蚂蚁的成虫药用。

[来源] 为蚁科动物丝光褐林蚁及拟黑多翅蚁等多种无毒蚂蚁的全体。

[原动物] 1. 丝光褐林蚁 *Formica fusca* Linnaeus 又名:黑蚂蚁《四川中药志》,大黑蚁《中国动物药志》。

工蚁体长约13mm。全体漆黑,平滑有光泽,头圆三角形。复眼1对,椭圆形,单眼3个,品字排列。触角屈膝状,12节。前胸背板甚发达,中胸背板较小。足3对,胸部和腹部相接处缩小成细柄状。有向上的鳞片1枚;腹部5节。兵蚁与工蚁相似。雌蚁与雄蚁相似,均有翅,触角细长,不呈屈膝状。幼虫头胸部细小,腹部较宽,体黄白色,无足,蛹白色。

营群体生活,常筑巢于地下。广泛分布于全国各地。



丝光褐林蚁

2. 拟黑多翅蚁 *Polyrhachis vicina* Roger.

体形较丝光褐林蚁小,工蚁体长约6mm,雄蚁体长6～7mm,雌蚁体长7～9mm。

分布于广西、云南等地。

[养殖要点] 生活习性 蚂蚁为社会性巢居生活的昆虫。蚁巢有雌雄两性的生殖蚁,雄性寿命很短,大量的个体是工蚁,还有专司保卫的兵蚁。同巢中世代重叠,具有很强的恋巢性。多数种类筑巢于地下,也有的居于树上或枯木之中。杂食性。在一般气候条件下没有明显的休眠或滞育现象。人工饲养必须提供其适宜的生存环境和活动场地。大多数种类的蚂蚁是农作物、果树等害虫的天敌,对农业害虫的发生和为害可起到抑制作用,故应作为益虫加以保护。

养殖技术 首先应设置蚂蚁饲养池,池的大小可根据应用数量而定。如1m² 面积,可地下深1m,地上50cm,即可养殖5 000～10 000只蚂蚁的种群。池壁可三面用砖砌涂水泥,一面用木板遮挡,以便于调节池内温湿度。池内放入半朽树墩或树干一至数个,并填满砂壤腐植土。

饲养池备好后,即着手投放蚁种,应选择药用价值高的当地蚁种,一般不应将异地蚁种随意迁入,既为了防止疫病,又为了防止过剩成灾。在野外挖到主巢后,要把所有不同虫态的个体(蚁卵、蛹、工蚁、蚁王、蚁后),全部装入布袋中带回,及时倒入饲养池中,上面盖上枯叶碎草,填上腐质土,深达1m。这样,成蚁为了护幼,不会弃而外逃,从而保持了群体结构。待蚁群适应人工巢箱后,工蚁便很快造室定居,3～5d后即可见工蚁在土面上活动。这时,即可用木板制作的食盘,投入少量熟制品、植物残渣试喂,如很快吃完,可适当增量,加快蚁群繁殖。

蚂蚁为全变态昆虫,不同种类的生物学特性变动很大。如大黑木工蚁是在地下36～104cm处筑巢、巢口周围常有土粒或蚁粪堆成的火山口形成坟堆形的土冢。每个巢中在春、夏、秋季均有卵、幼虫(茧)、蛹、成虫各虫态,冬季则缺少卵和蛹态,每年秋季产生有性蚁并渡过冬天,越冬后的春末夏初出洞婚飞,经交配后雄蚁不久即死亡。雌蚁经脱翅后选择适当场所筑巢,繁殖新的蚁群。一般在雨后闷热的天气,在2d之内即可完成婚飞、交配、脱翅、筑巢等一系列分群活动。

[采收加工] 采收时间应在婚飞之前进行。尽量选择阴雨天,在蚁群大部分归巢、数量集中时进行。要连蚂蚁带土装入布袋中带走。然后过筛而取成蚁置于60℃水中迅速处死(水温高于60℃时,蚁酸等药用成分会大量挥发),晾干。

[药材及产销] 蚂蚁 Formica 丝光褐林蚁主产于东北;拟黑多翅蚁主产于广西、云南、广东。销全国各地。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 丝光褐林蚁 体长13mm左右,黑色,平滑,有光泽。前胸背板基发达,中胸背板较小,柄腹有1枚向上的鳞片。质脆,易碎,常有头足缺损,舔之有酸味。

(2) 拟黑多翅蚁 体长4～5mm,黑色,胸部两侧有刺。质脆,易碎,常有头足缺损,舔之有酸味。

[化学成分] 1. 丝光褐林蚁 全体含多种九碳到十九碳的饱和直链和支链烷烃,十三碳的不饱和烷烃,金合欢醇(farnesene),高金合欢醇(homofarnesene)[1],甲酸(formic acid),多种游离氨基酸[2],R,S-3,4-二氢-8-羟基-3,5,7-三甲基异香豆精(R,S-3,4-dihydro-8-hydroxy-3,5,7-trimethylisocoumarin),3,4-二氢-8-羟基-3-甲基异香豆精(3,4-dihydro-8-hydroxy-3-methylisocoumarin)[3]。

2. 拟黑多翅蚁 含以脯氨酸(proline),丙氨酸(alanine),谷氨酸(glutamic acid)和丝氨酸(serine)为主的多种氨基酸;硒,锗等无机元素;维生素(vitamin) B_1、B_2、E、B_{12},粗蛋白,脂肪等[4,5]。另外,还含油酸(oleic acid),棕榈酸(palmitic acid),硬脂酸(stearic acid),亚麻酸(linolenic acid)和亚油酸(linoleic acid)等多种脂肪酸[6]。

3. 赤蚁 全体含以十一烷(undecane)为主的饱和及不饱和非偶数碳的烷烃。多种甲酸酯,以十六烷基甲酸酯(hexadecyl formate)含量较高,另含3-乙基-4-甲基戊酸甲酯(methyl 3-ethyl-4-methylpentanoate)[7],3-异丙基戊酸甲酯(methyl 3-isopropyl pentanoate)[8],3,4-二氢-8-羟基-3-甲基异香豆精(3,4-dihydro-8-

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

hydroxy-3-methylisocoumarin)[3]。此外，尚还游离和结合的去甲肾上腺素(noradrenaline)[9]及蛋白质[10]等成分。

4. 黄猄蚁 含多种挥发性成分，主要有十一烷(undecane)，十三烷(tridecane)，十五烷(pentadecane)，1-辛醇(1-octanol)，龙脑(borneol)，橙花醇(nerol)，1-壬醇(1-nonanol)，3-癸醇(3-decanol)，3-癸酮(3-decanone)，3-十二烷酮(3-dodecanone)，己酸己酯(hexyl hexanoate)，己酸辛酯(octyl hexanoate)。尚含脂肪酸(fatty acids)[11,12]，卵含糖蛋白，水解后可得 D-甘露糖(D-mannose)，D-半乳糖(D-galactose)，D-葡萄糖(D-glucose)，2-乙酰氨基-2-去氧-D-葡萄糖(2-acetamido-2-deoxy-D-glucose)[13]。

另外，不同种蚂蚁普遍含 α-皮黄质(α-doradexanthin)[14]。

[药理] 1. 镇静、镇痛作用 拟黑多刺蚁的醇提取物(简称蚁膏)6g/kg 小鼠灌胃，结果表明，蚁膏能明显抑制小鼠自发活动，显示出镇静作用[1]。同时蚂蚁液既可提高小鼠电刺激的痛阈，又可以减少化学致痛引起的扭体反应数，说明具有明显的镇痛作用[2]。

2. 抗炎作用 给小鼠灌胃蚁膏 12g/kg，连续 5d，对小鼠耳部二甲苯所致炎症有明显抑制作用。蚁膏 4g/kg 灌胃给药，有明显抗大鼠甲醛性关节炎的作用，通过脾脏和肾上腺称重，其抗炎机制与机体的垂体-肾上腺皮质系统功能无关，可能是直接作用[1]。

3. 对免疫功能的影响 每日分别给老龄小鼠腹腔注射 25%蚂蚁水提取液 0.5ml/只和醇提取液 0.5ml/只，连用 4 星期，结果表明，两种提取液均能促进胸腺、脾脏的增生、发育。能使血中白细胞和溶菌酶增加，提高抗原刺激后产生的抗体细胞数和血清抗体水平，使淋巴细胞绝对值 Ea 和 E_1 花环形成及外周血中淋巴细胞酸性 α-醋酸萘酯酶染色(ANAE)阳性细胞增加[3,4]。可促进免疫球蛋白的形成及淋巴细胞的转化[5]。蚂蚁制剂也能显著地提高低下的免疫功能[6]。说明蚂蚁是一种免疫增效剂，临床上可用于肿瘤、乙肝、衰老等免疫低下的疾病治疗。此外，蚂蚁又可通过免疫调节，协助 T 细胞与抑制 T 细胞的平衡，起免疫抑制剂的作用，用于治疗类风湿性关节炎等免疫功能亢进的"痹证"[7]。因此，蚂蚁对免疫具有双向调节作用。

4. 对内分泌的影响 蚂蚁制剂能增加去势后大鼠精囊的重量。提示蚂蚁是一种性功能增强剂。临床上可用于治疗老年性功能低下、遗精、阳痿、无精等肾阳虚证候。此外，蚂蚁提取物能明显增加授乳鼠的泌乳量，使母鼠血清催乳素含量增加，具有促进乳腺泌乳功能改善的作用[8]。

5. 提高耐力，延缓衰老 80%蚂蚁水提取液 25ml/kg 小鼠灌胃，连续 7d，结果表明，有显著的抗疲劳、耐低温、耐高温、耐缺氧的作用[9]。分别给大鼠灌胃大黑蚂蚁(*Polyrhachis dives* Smith)匀浆液(即全蚁)和提取液(弃蚁渣)0.7ml/只，连续 4 星期，具有明显的提高红细胞超氧化物歧化酶(SOD)活性，降低血清过氧化脂质及心肌自由基水平的作用[10]。蚁粉可明显地延长果蝇的平均寿命、最高寿命和飞翔能力[11]。

6. 保肝作用 蚁膏 2.4g/kg 灌胃，连续 6d，能对抗四氯化碳所致大鼠血清丙氨酸转氨酶(ALT)的升高，具有护肝作用[6]。临床上蚂蚁可使部分患者乙型肝炎病毒血清标志物(HBV-M)转换[12]。还可使部分乙型肝炎表面抗原(HBsAg)阳性的病转阴[13]。

7. 其他作用 蚁膏 1.6g/kg 豚鼠腹腔注射，有一定平喘作用；能对抗乙酰胆碱和氯化钡所致豚鼠离体肠管痉挛，其平喘和解痉作用可能与抗胆碱及直接抑制平滑肌有关[6]。

8. 毒性 急性毒性小鼠灌胃能耐受蚁膏 66.7g/kg。亚急性毒性大鼠灌服人用量 60 倍蚁膏 14d，各项检测指标均正常[6]。大鼠喂食蚁粉 1g/kg、4g/kg、7g/kg，各 6 个月，也无异常反应[14]。

[药性] 味咸、酸，性平。归肝、肾经。

《四川中药志》1960 年版："性平，味咸，有毒。"

[功能与主治] 补肾益精，通经活络，解毒消肿。主治肾虚头昏耳鸣，失眠多梦，阳痿遗精，风湿痹痛，中风偏瘫，手足麻木，红斑性狼疮，硬皮病，皮肌炎，痈肿疔疮，毒蛇咬伤。

1.《本草拾遗》："独脚蚁，主疔肿疽疮，烧令黑，和油涂之。"

2.《药性考》："食之长力。"

3.《中国动物志》："清热解毒。治疔毒肿痛，蛇咬伤等。"

[用法用量] 内服：研末，2～5g；或入丸剂；或浸酒饮。外用：适量，捣烂涂敷。

[附方] 1. 益气力，泽颜色(美容)，催乳汁，用于病后体力不足，产后缺乳等 良种无毒蚁 9～15g，炒黄研面冲服。[《江苏中医杂志》1989，(11)：43]

2. 治男性不育症 蚂蚁干粉每日 15g，1 次或分次口服，30d 为 1 疗程。本品能提高精子数量和质量。[《浙江中医杂志》1993，28(9)：401]

3. 治阳痿 大蚂蚁 300 个，桑螵蛸 30g，九香虫 20g，人参 10g，淫羊藿 20g，韭子 30g，枸杞子 30g，桂枝 5g，白芍 15g。共研细末。每服 7～10g，每日 3 次，空腹用少许黄酒送下。[《吉林中医药》1989，(2)：6 玄驹兴阳散]

4. 治类风湿性关节炎，风湿性关节炎 良种蚂蚁烘干粉碎，蜜丸。成人每次 5g，日服 3 次。[《中医杂志》1986，(7)：63]

5. 治手足麻木，全身窜痛(末梢神经炎或周围神经炎) 以白酒 0.5kg，泡大蚂蚁 60g，半月后即可应用。成人每次口服 15～30ml，早、晚各 1 次。[《上海中医药杂志》1989，(3)：35]

6. 治乙型肝炎表面抗原阳性 良种山蚂蚁 50g，茵陈、生黄芪、三七各 10g，五味子、仙灵脾、鳖甲、虎杖各 5g。共研细粉。每次 5g，每日 3 次，饮后蜂蜜调服。儿童减半，3 个月为 1 疗程，一般用 2 个疗程。[《人民军医》1992，(11)：481 蚂蚁乙肝宁]

7. 治小儿疳积 用鸡蛋 1 个打入碗内，加水等量，然后将蚂蚁粉 3g 兑入，和匀后隔水炖服。[《上海中医药杂志》1989，(3)：35]

8. 治疔毒肿痛 黑蚂蚁、苍耳虫共舂绒涂。

9. 治蛇咬伤 黑蚂蚁舂绒涂。(8～9 方出自《四川中药志》1960 年版)

[现代临床研究] 治疗类风湿性关节炎 以蚂蚁为主(占 50%～70%)，佐以老鹳草、七叶一枝花、秦艽、穿山龙、千年健、牛膝等制成复方蚁粉，作为基本方，治疗类风湿性关节炎及强直性脊柱炎 10 000 例，成人每日服 15g，儿童酌减。对中、晚期患者，再加炮山甲、全蝎、蜈蚣、白花蛇等虫类药，或加制川乌、草乌；对活动期而有发热或经常用激素治疗的患者，宜加雷公藤，以防停用激素引起反跳。经过 6 个月治疗，临床治愈 1 100 例，占 11%；显效 5 000 例，占 50%；有效 3 900 例，占 39%。未发现无效病例，更无恶化病例[1]。

附注 蚂蚁种类及数量繁多，目前认为可食用的约 150 种，已有报道的还有：①双齿多刺蚁 *Polyrhachis dives* Smith。②刺蚁 *P. lamellidens* Smith。③红蚂蚁 *Tetramorium guineense* Fabricius。④黄猄蚁 *Oecophylla smaragdina* Fabricius。⑤赤蚁 *Formica rufa* Linnaeus 又名红林蚁。⑥赤山蚁 *F. anguinea* Last. 等。

参考文献

化学成分

[1] Ali M F, et al. C A, 1987, 107: 215109f

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第 1 版. 上海科学技术出版社, 1977: 2387

[3] Bestmann H, et al. C A, 1992, 117: 44880a

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

[4] 李松林，等. 中国药学杂志，1994，29(9)：521
[5] 陈即惠. 广西中医药，1983，6(2)：41
[6] 陈即惠. 广西中医药，1985，8(6)：33
[7] Francke W, et al. C A, 1985, 103：193374b
[8] Tanida K, et al. C A, 1981, 95：150899a
[9] Lecomte J, et al. C A, 1985, 102：76048s
[10] Tegelstroem H, et al. C A, 1983, 99：50616v
[11] Peerzada N, et al. C A, 1991, 114：59171g
[12] Keegans S J, et al. C A, 1992, 116：125158c
[13] Ray S, et al. C A, 1989, 111：131036z
[14] Czeczuga B, et al. C A, 1983, 98：195279b

药理

[1] 赵一，等. 广西中医药，1983，6(6)：303
[2] 蔡毅，等. 中国中医药科技，1996，3(1)：47
[3] 王忠，等. 老年学杂志，1987，7(4)：41
[4] 王忠，等. 上海免疫学杂志，1988，8(2)：151
[5] 吴志成. 吉林中医药，1986，(5)：8
[6] 蔡毅，等. 94 年全国老年药学术会议论文集，1994：99
[7] 吴志成. 江苏中医，1989，10(12)：568
[8] 丁训诚，等. 中国药理通讯，1993，(3)：87
[9] 邹海殊，等. 辽宁中医杂志，1991，18(8)：44
[10] 王忠，等. 老年学杂志，1992，12(1)：47
[11] 窦肇华，等. 老年学杂志，1988，8(5)：288
[12] 吴志成，等. 中医杂志，1993，34(1)：40
[13] 吴志成，等. 人民军医，1992，(11)：48
[14] 蔡毅，等. 时珍国药研究，1995，(1)：18

现代临床研究

[1] 吴志成，等. 江苏中医，1990，(7)：10

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

苔藓、棘皮动物门药

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8147 浮海石 Fuhaishi (玉楸药解)

[异名] 浮石(《日华子》),石花(《本草衍义》),海石(《丹溪心法》),水泡石(《东医宝鉴》),海浮石(《本草从新》),浮水石(《医林纂要·药性》),羊肚石(《药材资料汇编》)。

[品种考证] (《本草衍义》)曰:"石花,白色,圆如覆大马杓,上有百十枝,每枝各槎牙分歧和鹿角,上有细纹起。以指擦之,铮铮然有声,此石花也。多生海中石上,世亦难得。其体甚脆,不禁触击。"以上所述与今药材所用胞孔科动物脊突苔虫及瘤分胞苔虫等的骨骼较相似。而火山喷出的岩浆凝固形成的多孔状石块即浮石,与胞孔科动物脊苔虫及瘤分胞苔虫等骨骼的功用、外形以及名称相似,古代文献记载多难区分,临床亦往往混用。有关内容可参"浮石"条。

[来源] 为胞孔科动物脊突苔虫及瘤分胞苔虫等的骨骼。

[原动物] 1. 脊突苔虫 *Costazia aculeata* Canu et Bassler 又名:消突苔虫、海石花(通称)。

营固着生活的海生群体动物,雌雄同体。个虫很小,为囊状,前有口,口缘有马蹄状的突起,其上生有多数触手。消化管屈曲成"U"形,连接口与肛门,肛门亦在体的前端。体外分泌石灰质及胶状物质,形成树枝的群体骨骼,虫体死后,残留灰白色或灰黄色的珊瑚状骨骼。(图 1)

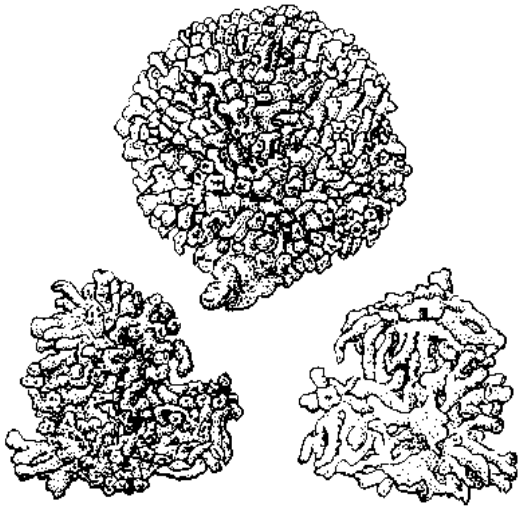


图 1 脊突苔虫

常附着于海滨岩礁上。我国分布于南部沿海。

2. 瘤分胞苔虫 *Cellporina costazii* (Audouin) [*Costazia costazii* Audouin] 又名:瘤苔虫、柯氏分胞苔虫、海石花(通称)。

群体瘤状、豌豆状或分叉状,淡黄色或黄褐色。个虫中等大小,包括卵室长为 0.5~0.62mm,排列不规则,口圆形或略方形,下缘具显著小腔,原生口位于群体外表,个体渐老,原生口渐向深处下陷,其表面逐渐由围口膜形成次生口,在口的两侧围口膜形成一对柱形物,其上具小的侧鸟头体,彼此斜着相对而生。在口的下缘围口膜又形成不同大小的长舌;伸向次生口内。围口膜的发达程度随年龄而不同。卵室大则宽,长 0.13~0.15mm,宽 0.25~0.28mm,凸出或下陷,外卵室为窄圆圈形;内卵室上具凸出的放射状排列孔道。

为太平洋两岸很普通的品种,但群体的外形、个虫及卵室的结构等均变异很大。常附着于海藻、贝壳、珊瑚岩礁上,或水螅虫小枝及多毛类的栖管上。我国自山东半岛、江苏、浙江、福建、广东、海南及西沙、中沙、南沙海域,水深 0~150m 均有分布。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

[采收加工] 夏、秋季自海中捞出,用清水漂洗,除去盐质及泥沙,晒干。

[药材及产销] 浮海石 Os Costaziae 主产于浙江、福建、广东。主销华东、华北及天津、北京。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 脊突苔虫 为珊瑚样的不规则块状或略呈扁圆形或长圆形,直径 2~5cm。灰白色或淡黄色。上部表面多突起,呈叉状分枝,中部交织网状;叉状小枝长 2~5mm,直径约 2mm,先端多折断,少数完整者呈钝圆形;底部表面较平坦。体轻,质硬而松脆,易砸碎,断面粗糙,密具细小孔道。气微腥,味微咸。入水中浮而不沉。

以个整、个轻、色灰白、分枝细如球状者为佳。

(2) 瘤分胞苔虫 为不规则块状,直径 1.3cm。灰黄色或灰黑色。珊瑚状分枝短,直径约 4mm,先端钝圆,极少折断。(图 2)

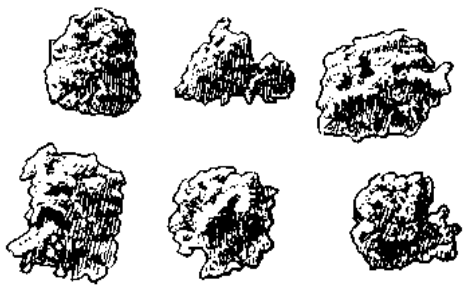


图 2 浮海石(骨骼)外形

以体轻、色灰黄者为佳。

理化鉴别 (1) 取本品约 0.5g,加稀盐酸 5ml 即泡沸,放出大量气体,将此气体通入氢氧化钙试液中,即产生白色沉淀。(检查碳酸盐)

(2) 取上述反应后的溶液,滤过。取滤液,加甲基红指示液 2 滴,用氨试液中和,再滴加盐酸至恰呈酸性,加草酸铵试液,即生成白色沉淀;分离,沉淀不溶于醋酸,但可溶于盐酸。(检查钙盐)

[化学成分] 主要成分为碳酸钙($CaCO_3$),并含少量镁、锌、铁、铝等元素[1]。

[炮制] 1. 浮海石 除去杂质,洗净,晒干,打碎。

2. 煅浮海石 取净浮海石,煅至红透,打碎。

[药性] 味咸,性寒。归肺、肾经。

[功能与主治] 清肺化痰,软坚散结。主治痰热咳嗽,瘿瘤,疮肿。

[用法用量] 内服:煎汤,9~15g;或入丸、散。外用:适量,水飞用。

[使用注意] 虚寒咳嗽者慎服。

附注 1. 浮海石的来源尚有浜珊瑚科水生动物黑浜珊瑚 *Posites nigsescens* Dany 的骨骼。黑浜珊瑚主要分布于台湾、广东、海南等沿海地区以及西沙群岛、东沙群岛等地浅海区。药材呈不规则块状或略作扁圆形或长圆形。大小不等,基部略平坦。灰白色或灰黄色,有多数小孔道。质硬而脆,易砸碎,断面粗糙,有多数小孔道。体轻,投入水中浮而不沉。气微腥,味微咸。

2. 主产于山东,行销于黑龙江、吉林、辽宁、天津、山东烟台及上海等地尚有一种小海石。系海水中溶解的碳酸钙等盐类围绕贝壳、贝壳碎片或其他砂砾等质点沉积而成的海滨石灰华。又称晕石。呈不规则块状,表面凹凸不平或光滑,灰白色或灰黄色,有瘤状、豆状结构,有时呈蜂窝状孔隙或大孔结构。断面具同心状构造。气无,味淡。加稀盐酸溶液,可产生大量气泡。说明其主成分为碳酸钙。

参考文献

化学成分

[1] 李鸿超，等. 中国矿物药. 第1版. 北京：地质出版社，1988：185

8148 海参 Haishen

姚可成《食物本草》

[异名] 辽参《药鉴》，海男子《五杂俎》。

[释名] 其性补益，类似人参，故名海参。

[品种考证] 《本草从新》载："海参辽海产者良，有刺者名刺参，无刺者名光参。"《纲目拾遗》引《五杂俎》谓："海参，辽东海滨有之，一名海男子，其状如男子势然，淡菜之对也，其性温补，足敌人参。"《药鉴》："海参出盛京奉天等处者第一，色黑肉糯多刺，名辽参、刺参；出广海者名广参，色黄；出福建者皮白肉粳，糙厚无刺，名肥皂参；光参出浙江宁波者，大而软无刺，名瓜皮参，品更劣矣。"可见海参种类不同，品质有别，现在我国药用及食用约有40余种，传统以辽产的刺参为佳。

[来源] 为刺参科动物刺参、绿刺参、花刺参（去内脏）的全体。

[原动物] 1. 刺参 *Apostichopus japonicus* (Selenka)［*Stichopus japonicus* Selenka］ 又名：沙噀海鼠《中药大辞典》，刺海参《中国药用海洋生物》，仿海参。

体呈圆柱状，一般长20～40cm，宽3～6cm，背面隆起，具4～6行圆锥形大小不等的肉刺，腹面管足较密，排成不规则的纵带。口在前端，后端为肛门。口偏于腹面，周围具楯状触手20个。口背有一乳突，生殖孔即位于孔突处。皮内的骨片主要为桌形体，幼小个体的桌形体塔部细而高，底盘较大，周缘平滑，老年个体的桌形体塔部变低或消失，只剩下小形的穿孔盘。产卵季节在5月底至7月初。（图1）

图1 刺参

生活时体色通常为栗褐色，亦有绿色、黄褐色、灰白色等，随生境不同而异。多栖息于水深3～15m的浅海中，喜波流静稳、海藻繁茂的岩礁底或细沙泥底。我国分布于辽宁、河北、山东沿岸浅海。现已人工繁殖进行放养。

2. 绿刺参 *Stichopus chloronotus* Brandt 又名：方刺参、方柱参《南海海洋药用生物》，方参《中国动物药志》。

体呈四方柱形，一般长达30cm以上，沿身体的边棱，各有两行交互排列的圆锥形肉刺。腹面管足较多，排列成3纵带，中央带较宽。口稍偏于腹面，具触手20个。浅层皮内的骨片，主要是略成方形的桌形体，上方稍向外扩张，顶上有小齿8～12个，最多可达16个；下方底盘小，有穿孔4～8个。深层皮内的骨片为小形的C形体。（图2）

生活时体色为深绿色或墨绿色，肉刺顶端为橙黄色或橙红色，触手基部为灰白色，管足为黑灰色。栖息于长有海藻的珊瑚砂上或珊瑚礁里边；或在被海水所冲刷的泻湖内。我国分布于海南南部及西沙群岛。

3. 花刺参 *Stichopus variegatus* Semper 又名：方参、黄肉、白刺参《南海海洋药用生物》，黄海参。

体稍呈四方柱形，一般长30～40cm，最长可达95cm。背面散生多数圆锥形和排列不规则的肉刺。腹面管足排列成3纵带，中央带较宽。触手20个。皮的骨片：第1种为桌形体，基塔部顶端具12个向外扩张的小齿，它的底盘小，略带方形，中央常有4个大孔，周围有4个或4个以上的小孔；底盘较大的桌形体，其周围小孔也较多。第2种骨片是大小不等的C形体。第3种似为数个C形体连接组成的花纹样体。（图3）

图2 绿刺参

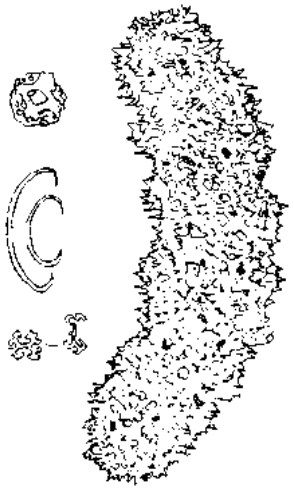


图3 花刺参

生活时体色变异很大，多为橄榄绿灰色，并间有灰黄、浅褐及浓绿等色的斑点或斑纹，肉刺末端有的带红色。多栖息于潮间带珊瑚礁旁或岩石下，大形个体多在海水较深处。产卵季节在6月下旬。我国分布于海南及雷州半岛、西沙群岛等沿岸浅海。

[养殖要点] *生活习性* 海参多栖息于水深13～15m的海藻繁茂、风浪冲击小、水流缓慢、透明度较大、无大量淡水注入的海区。生活水深自低潮线以下2～20m，幼小者生活在浅水底，个体较大者生活在深水底。夏眠从夏至开始约100d。当水温下降到20℃以下时即解除夏眠。刺参具有很强的再生习性，当处在不良生活条件下，体壁强烈收缩，从肛门排出内脏，如消化管、呼吸树、生殖腺等，条件转好时，再生出新内脏。切去身体的一段仍可再生。以小型动植物为食，如腹足类、桡足类、软体动物的幼贝和硅藻及有机质碎屑等。海参为雌雄异体，生殖腺5～6月成熟。体外受精。经数个变态幼虫后发育成稚参，再进一步成长为成参。

养殖技术 可直接从产区捕捞野生稚参作苗。也可捕捞成年参作为亲参繁殖、育苗。亲参要求体长25cm左右、无损伤，一般为3龄以上。在蓄养池中一般3～7d即可产卵和排精。由于雌参有分批排卵的习性，应分批收集受精卵，放入孵化器中孵化。受精卵首先孵化为耳状幼虫，行浮游生活，摄食浮游生物，如硅藻类，以后逐步变为稚参。成参养殖目前主要是投石养殖法。即将石块作为附着基在海底堆成2～3m³的石堆，使稚参苗附着。人工可投入豆浆、蛋黄、酵母、海洋酵母等合成饲料，使稚参发育成为成年海参。

[采收加工] 潜水员下水捕捞多在春、秋季，也可以拖网捕捞，但对资源破坏大，多禁用。捕后除去内脏，洗净腔内泥沙、血污，在盐水中煮约1h，捞起放冷。经曝晒或烘焙至八九成干时，再加入蓬叶汁中略煮，至颜色转黑时取出晒干。

[化学成分] 绿刺参干皮肤含23ξ-乙酰氧基-17-去氧-7，8-二氢海参甙元（23ξ-acetoxy-17-deoxy-7，8-dihydroholothurinogenin）[1]。绿刺参甙（stichlorosides）A_1、B_1、C_1、D_1及A_2、B_2、C_2[2]。刺参甙（stichoposide）A、B[3]、D[4]、E[5]，羊毛甾烷型皂甙

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(lanostane-type saponins)[6]和海参素(holothrin)A[7],B,C[8]等。

刺参含酸性粘多糖(acid mucopolysaccharide)[9]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 刺参提取液在终浓度为0.75~1.49mg/ml时,对体外培养人胃癌MGC、人肝癌7402、18肺腺癌、小鼠乳腺肉瘤EMT_6及L-929细胞生长均有抑制作用,但对正常细胞无明显影响。在1.49mg/ml时,对二倍体正常细胞有轻微的促进作用。在0.75mg/ml和5.94mg/ml时,对人宫颈癌(HeLa)和801细胞有促进作用,当浓度增大至11.88mg/ml时,才表现有抑制作用。低浓度(0.75mg/ml)刺参提取液对各种瘤细胞敏感性依次为MGC>EMT_6>7402>18肺腺癌>HeLa>L_{929}>二倍体>801。在高浓度(35mg/ml)时依次为I_{-929}>HeLa>801>二倍体>EMT_6>MGC>18肺腺癌>7402。形态学观察结果,刺参提取液对瘤细胞有明显的杀伤作用,具体表现在肿瘤细胞圆缩、崩解。但对正常二倍体细胞毒性较弱,仅在高浓度(47.5mg/ml)时使细胞数减少,而细胞圆缩、崩解可见[1]。小鼠腹腔注射刺参内脏酸性多糖(SJVP)40mg/kg,对小鼠MA-737乳腺癌和艾氏实体癌的抑制率分别为42.2%和48.5%,而腹腔注射另一种多糖SJVS 30mg/kg,对上述瘤体的抑制率分别为24.5%和41.2%。腹腔注射SJVS 40mg/kg时,对肉瘤S_{180}的抑制率为48.4%[2]。小鼠腹腔注射或静脉注射刺参粘多糖,对移植性肿瘤有较显著的抑制作用,特别对MA-737乳腺癌的疗效可达88%。小鼠接种肉瘤S_{180}第5日后,腹腔注射给药抑制率可达55%,若间隔4d大剂量冲击给药的抑制率可达61%。对淋巴肉瘤Lio-1和小鼠肉瘤S_{37}的抑制率分别为51%和49%。若在接种癌株前给药,也可使转移灶明显减少,瘤体积缩小[3]。刺参粘多糖对高度恶性未分化的一种Lewis肺癌的抑制率可达66%,并具有抑制肺癌转移和肿瘤生长的作用[4]。刺参甙A当浓度为1.55~25.0μg/ml、刺参甙C浓度为0.39~25.0μg/ml时,对海胆卵细胞均有明显的毒力作用[5]。从海参中分离的各种三萜甙或其混合物,对小鼠肉瘤S_{37}有抑制作用[6]。从绿刺参提取的Stichostatin 1,对白血病细胞P_{388}的ED_{50}为2.9μg/ml[7]。

2. 抗凝血作用 刺参提取液终浓度[mg(生药)/ml]为8.33,25.0及50.0和刺参多糖终浓度[mg(生药)/ml]为33.3,99.9及200时,均可明显延长凝血酶原时间,具有抗凝血作用[1]。刺参内脏酸性多糖SJVP及SJVS当浓度为0.025~5μg/ml时,均可明显延长凝血酶时间,且随剂量增加作用增强[2]。刺参体壁酸性多糖Sjamp试管内浓度为0.12~3.80μg/ml时,可明显延长凝血酶时间,且与剂量呈正相关,但Sjamp抗凝血酶作用较肝素弱。Sjamp抗凝血酶作用既不依赖于抗凝血酶Ⅲ(AT-Ⅲ),又不被血小板第4因子(PF_4)抑制,而肝素则与AT-Ⅲ和PF_4均有关。因此,Sjamp的抗凝血作用机制可能不同于肝素[8]。小鼠静脉注射Sjamp-B 15mg/kg,创面渗血阳性率为55%,作用强度与肝素相似(50%)。Sjamp-B的作用似乎较Sjamp-C(37.5%)为强。小鼠静脉注射Sjamp 2mg/kg时,其创面渗血阳性率无明显增高,而兔静脉注射2mg/kg时有自发出血,可见Sjamp对动物止血功能的影响可能为种属差异。兔静脉注射Sjamp-C或Sjamp-B 0.1mg/kg和0.25mg/kg后,对凝血酶原时间无明显影响。兔静脉注射Sjamp-C 2mg/kg,可明显延长凝血酶时间,5h后凝血酶时间恢复正常。0.25mg/kg剂量时,Sjamp-C仍可明显延长凝血酶时间;0.1mg/kg时,对凝血酶时间无明显影响。兔静脉注射Sjamp-C 0.25mg/kg,再钙化时间显著延长;而0.1mg/kg时,对再钙化时间则无明显影响。兔静脉注射Sjamp-C 0.25mg/kg,再静脉注射鱼精蛋白,可见小鼠创面渗血阳性率、凝血酶时间及再钙化时间均可为后者纠正[9]。海参提取液有溶解纤维蛋白的活性,并有激活纤维蛋白溶酶原的作用。海参中尚含有能增强尿激酶活性因子。海参中的生物活性物质主要是纤维蛋白溶酶样纤溶酶,即对纤维蛋白具有直接分解活性的酶。且属尿激酶型[10]。

3. 对血小板聚集的影响 当刺参提取液的浓度为15mg(生药)/ml和22.5mg(生药)/ml时,对体外ADP诱导的大鼠血小板聚集有明显的抑制作用[1]。刺参体壁酸性粘多糖Sjamp在试管内终浓度为2μg/ml时,对血小板聚集无明显影响;50μg/ml时,对最大聚集率及坡度无影响,但可明显抑制血小板解聚。兔静脉注射Sjamp-C 0.25mg/kg,对血小板有明显的促聚和抑制解聚作用;0.1mg/kg时,对最大聚集率无明显影响,5min有效解聚率也仅在静脉注射5h时稍有抑制作用;更低剂量时,则对聚集及解聚均无明显影响。Sjamp-B作用似乎较Sjamp-C为小,在0.25mg/kg时,虽有促进血小板聚集的趋势,但无统计学意义。对血小板解聚抑制作用与Sjamp-C近似,5h的有效解聚率由静脉注射前70.9%降到27.2%。0.125mg/kg时,对血小板聚集和解集均无明显作用。Sjamp在体内(6.25μg/ml)对血小板的作用明显大于试管内(50μg/ml),提示Sjamp对血小板聚集性的影响可能不是简单的直接作用,而是通过其他途径,尚待阐明。又Sjamp对血小板聚集性的影响与肝素不尽相同,因肝素在高浓度时有促进血小板聚集作用,低浓度时则抑制血小板聚集,而Sjamp低至0.1mg/kg时,对血小板聚集无明显影响。给兔静脉注射Sjamp-C 2mg/kg,血小板数明显降低,由静脉注射前的$60\times10^4/\mu l$降至3000/μl。静脉注射后5h为$36\times10^4/\mu l$,仍低于静脉注射前的水平;0.25mg/kg时,仅于静脉注射后10min血小板数有下降趋势,但无统计学意义;0.1mg/kg时则无明显影响。兔静脉注射Sjamp 2mg/kg 10min后,取血离心标本中上层血浆清亮,血小板极小,偶见小的血小板聚集体。而在离心后沉淀的红细胞中可见部分红细胞上粘附有血小板样颗粒,偶见血小板聚集体。故提示Sjamp引起血小板数减少,可能系由于其使血小板聚集性增高,产生血小板自发性聚集,在血循环中的血小板聚集体不能通过脏器和组织中的毛细血管而被扣押以致出现血小板减少。上述Sjamp抑制血小板解聚集率及降低血小板数作用可为鱼精蛋白所纠正[9]。Sjamp当浓度在0.31μg/ml时即可直接引起人和兔血小板聚集,其聚集曲线与ADP引起者相似。Sjamp可诱导枸橼酸钠-PRP中的血小板聚集,但不能引起$EDTANa_2$-PRP中的血小板聚集。另外,兔灌胃阿司匹林后,胶原诱导的血小板聚集明显减低或消失,而Sjamp诱导的血小板聚集无明显影响。已知$EDTANa_2$可与血浆中的Ca^{2+}络合而使游离的Ca^{2+}减少,而阿司匹林能抑制花生四烯酸(AA)代谢,随后其代谢的中间产物TXA_2等受抑制,TXA_2有促进血小板聚集作用。可见,Sjamp诱导血小板聚集作用需要一定量的Ca^{2+}参与,但与血小板的AA代谢途径无关[8]。肝素诱导的血小板聚集可被乙酰水杨酸所抑制[11],而Sjamp则相反,说明Sjamp诱导的血小板聚集作用是通过不同于肝素的另一途径[8]。

4. 镇痛作用 给小鼠腹腔注射20%刺参提取液7.5ml/kg,10.5ml/kg和15ml/kg,对醋酸所致扭体反应的ED_{50}为2.17ml/kg,吗啡注射液的ED_{50}为2.2mg/kg。刺参提取液1ml的镇痛作用约相当吗啡1mg的镇痛效果[12]。

5. 对平滑肌的作用 海参素(holothrin A,HL-A)在73×10^{-6}mol/L时,对兔大动脉呈现依赖于浓度的持续性收缩作用。HL-A的此种作用能被维拉帕米(verapamil)及Mn^{2+}显著抑制,亦能被无Ca^{2+}的溶液完全抑制;对豚鼠输精管则呈现双相作用,即先呈现迅速的收缩(收缩相成分),继而呈现缓慢的持续性收缩(收缩增强成分)。HL-A的收缩增强成分能为酚妥拉明及维拉帕米所抑制,收缩相成分(phasic component)则不受影响。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

此两种成分均能为无 Ca^{2+} 溶液完全抑制。提示 HL-A 可能系通过增加平滑肌细胞的 Ca^{2+} 的通透性而引起收缩作用，输精管的收缩增强成分亦与交感神经所游离的去甲肾上腺素有关。认为收缩作用机制之一亦与对 ATP 酶的抑制作用有关[13]。海参素对消化系统的作用比较明显，海参素 B 在 1.1×10^{-4}mol/L 时，可引起豚鼠回肠平滑肌的收缩，其作用不受阿托品 3×10^{-6} mol/L 和六甲双胺 1.4×10^{-6}mol/L 的影响。但可被罂粟碱 2.7×10^{-5}mol/L 所阻断。与横纹肌不同的是这一作用不受普鲁卡因 0.5×10^{-5}mol/L 的影响。这一直接兴奋作用与 Ca^{2+} 有密切关系。因当除去细胞外液中的 Ca^{2+}，则海参素 B 的兴奋作用即消失。提示其引起回肠平滑肌纤维的收缩效应可能与引起细胞外液中 Ca^{2+} 的主动转运有关[7]。20% 刺参提取液 0.2ml 或 0.4ml，对小鼠十二指肠平滑肌收缩有明显抑制作用，并能显著对抗乙酰胆碱和氯化钡所致平滑肌的兴奋作用[12]。

6. 对横纹肌作用　海参素能不可逆地阻断神经-肌肉的兴奋传导，而又直接兴奋骨骼肌。取蛙腹直肌和缝匠肌制成肌张力制备，海参素 B 5.7×10^{-5}mol/L 时即能引起不可逆的双峰收缩波。此作用不受运动神经阻滞剂 d-筒箭毒的影响。但当将肌肉预先浸渍在甘油 6×10^{-1}mol/L 内 1h，或肌松剂硝苯呋海因(dentrolene) 2×10^{-5}mol/L 或用局麻剂普鲁卡因 5×10^{-3}mol/L 处置后，海参素 B 的肌肉兴奋作用则消失。海参素 A 能不可逆地阻断胆碱能神经-肌肉的兴奋传导，并破坏神经节的兴奋性，与海参素 B 一样，也可直接兴奋肌肉引起骨骼肌的挛缩。海参素 B 在 2.52×10^{-5}mol/L 时，能不可逆地阻断大鼠膈神经和肌肉电刺激所引起抽搐反应的兴奋传导。海参素 A 在 125μg/ml 时，能阻断蛙坐骨神经纤维郎飞结的兴奋传导。海参素在较低的浓度时，可降低蛙坐骨神经的兴奋性，尚不降低其传导速度；在 $2.5\times10^{-5}\sim10\times10^{-3}$mol/L 时，郎飞结神经纤维的动作电流减慢、兴奋阈值升高；在 1.95×10^{-3}mol/L 时，则产生不可逆的变化。当把神经节单纤维浸浴在海参素 8.7×10^{-6}mol/L 中发生不可逆变化后，经组织学检查，靠近郎飞结近端的轴索失去嗜碱性大分子物质。此外，海参素也可抑制心肌细胞的兴奋传导[7]。

7. 对免疫功能的影响　花刺参(SVS)醇提取物体外对鼻咽癌(NPC)患者 T 调节细胞亚群的 T_4 和 T_8 细胞均有明显的诱导和激活作用，两者细胞数量分别增加 44.1% 和 29.1%，且 T_4 细胞增加百分率较 T_8 细胞为高。SVS 提取物体外与 NPC 患者外周血单个核细胞(PBMC)混合培养第 4 日起，其 T_4 和 T_8 阳性细胞百分率均显著升高，并随培养时间的延长而 T_4 和 T_8 阳性细胞数逐渐增多。SVS 提取物体外 5～80mg/ml 时，对诱导第 4 日时 T_4 和 T_8 阳性细胞数的变化与药物浓度呈正相关，相关系数分别为 0.8 862 和 0.8 225。SVS 最小有效诱导剂量分别为 20mg/ml 和 10mg/ml。NPC 患者的免疫状态主要表现为体液免疫功能亢进，并伴随细胞免疫功能下降为特征。特别是 NPC 患者放疗后，其细胞免疫功能进一步受到抑制，这往往是影响继续治疗和造成肿瘤患者恶性循环的重要因素。花刺参的上述作用对 NPC 患者的治疗及预后有着重要的意义[14]。进一步的实验表明，SVS 提取物诱导细胞对 EB 病毒(EBV)感染 B 细胞 ^{3}H-TdR 掺入量有明显的降低作用，与诱导细胞组和无诱导细胞组比较，CPM 分别减少 19.2% 和 28.1%。SVS 诱导细胞对 EBV 感染 B 细胞的 EBV 核抗原(EBNA)阳性细胞百分率亦有显著的抑制作用，与上述两个对照组比较，分别减少 21.4% 和 36.8%，诱导细胞还可使 EBV 感染 B 细胞分泌 IgA 和 IgG 及 IgM 的含量明显降低。表明自体 T 淋巴细胞经 SVS 诱导后，具有抑制 EBV 感染 B 细胞的活化、增殖与分化过程的作用。这可能与 SVS 增强 T 淋巴细胞功能有关。已知 T 淋巴细胞在体外经 SVS 诱导后，T_4 和 T_8 阳性细胞明显增加，尤其是 T_4 细胞(辅助性 T 细胞，Th)增加最显著[5]。故推测，SVS 诱导细胞对 EBV 感染 B 细胞抑制作用的机制可能是被激活的 Th 能分泌某些可溶性生物大分子，如 γ-干扰素和 IL-2 等，或通过 Th 激活 EBV 感染的 PBMC 中其他杀伤细胞(主要包括 NK，TC)，从而达到对 EBV 感染 B 细胞产生直接或间接的抑制或杀伤作用[15]。EB 病毒是一种嗜人类 B 淋巴细胞病毒，它与 NPC 发生关系极为密切[16]。SVS 抑制 EBV 的作用，对 NPC 的防治具有重要的意义[17]。

8. 抗真菌作用　海参毒素(holotoxin)浓度为 2.78～16.7μg/ml 时，对星状发癣菌、白色念珠菌等真菌均有明显的抑制作用。但对革兰阳性菌和阴性菌则几乎无抑制作用。临床试用海参毒素治疗真菌病 87 例，有效率达 88.5%[7]。绿刺参皂甙在 3～100μg/ml 时，对白色念珠菌、热带假丝酵母(*Candida tropicalis*)、产朊假丝酵母(*C. utilis*)、克鲁斯假丝酵母(*C. krusei*)等均有较强的抗真菌作用[7]。

9. 抗放射性损伤　刺参酸性粘多糖有防治急性放射性损伤作用，并可明显促进实验动物造血功能的恢复[18]。刺参甙 A 也有很强的抗放射作用，尤其是从刺参的生殖腺和肝脏提得的刺参甙的抗放射活性最强[19]。

10. 对蛋白质和血脂的影响　刺参甙 A_1 和 A 在 10mg/ml 浓度时，对蛋白质合成的抑制率分别为 90% 和 70%[20]。给小鼠灌胃刺参提取物 25ml/kg，对 triton 引起的高胆固醇血症有明显的降低作用[1]。

11. 细胞毒作用　海参类皂甙和其他皂甙一样，是一种强表面活性剂，无论在体内或体外都能使红细胞溶血，在 0.040～0.20mg/ml 时，即能使兔红细胞悬浮液发生 50%～100% 的溶血。海参素体外的溶血活性比皂质树皂甙(quillaia saponarins)的活性还强。海参素还对一些动物和植物细胞具有广泛的毒性，特别是对原虫的作用尤为明显，其可与原虫体内的蛋白质结合，能使蛋白质和核酸发生水解最终杀死原虫。给大鼠接种锥体虫(*Trypanosomes*)前或同时给药，均能减少血中虫体。多数海参体内的毒素都能影响海胆卵的正常发育，使之不能形成胚囊，使细胞浆过度堆积而发生形态学变化或影响细胞蛋白质的合成。海参素 A 对海胆卵细胞的毒力最强，而海星甙毒性较低，刺参素 C 比 A 为强。海参类皂甙能影响或抑制动、植物细胞的生长可能是由于其抑制蛋白质合成和含有抗有丝分裂因子的关系。海参中的抗有丝分裂因子(antimitotic factors)，有抑制细胞增殖的作用。0.1% 的海参提取物即能完全抑制人宫颈癌(HeLa)细胞、中国仓鼠肺(CHL)细胞及 HE_{12}TMR 细胞培养的细胞增殖[7]。

12. 其他作用　给小鼠灌胃刺参提取液 16g/kg，对东莨菪碱引起的小鼠记忆障碍有明显的改善作用，8g/kg 时则无显著影响。灌胃刺参提取液 25ml/kg 或刺参多糖 1g/kg，对小鼠单核巨噬细胞系统的吞噬功能有明显的促进作用[1]。给幼大鼠喂饲刺参 28d，体重增加明显，但刺参无论在消化吸收还是在储留利用上都不如扇贝和贻贝[21]。复方刺参口服液(内含刺参、龟板、杜仲等)能明显促进大鼠生长，并能增强电刺激耐力，增加动物摄食量[22]。

13. 毒性　小鼠腹腔注射刺参多糖的 LD_{50} 为 340mg/kg。大鼠腹腔注射刺参多糖 75mg/kg，连续 14d，出现腹腔大量渗血，肝脾贫血，白细胞升高，停药后可恢复正常。腹腔注射 100mg/kg，连续 10d，除上述症状进一步加重外，还出现血红素及红细胞下降、白细胞上升、精神委靡，有的呈现濒死状态。犬腹腔注射刺参多糖 50mg/kg，连续 5～6d，出现精神委靡、食欲下降、排暗红色血便、ALT 及 NPN 升高、凝血酶原时间延长，停

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

药后可恢复。故认为该多糖在治疗剂量范围内比较安全，对肝肾无毒[7]。

[炮制] 《本草害利》："以水瀹胖，剖去肚杂泥沙用。"现行，取原药材，除去杂质，洗，切厚片或段，干燥。

饮片性状：呈类圆形或略成四角形厚片及小段。表面黑褐色，有大小不等钝刺。质硬。气微腥，味微咸。

贮干燥容器内，置阴凉通风处，防蛀、防霉。

[药性] 味甘、咸，性平。归肾、肺经。

1. 姚可成《食物本草》："味甘、咸，平，无毒。"

2. 《本草从新》："甘、咸，温。"

3. 《食物考》："咸，寒。"

4. 《本草再新》："入心、肾二经。"

5. 《本草求原》："甘、咸，微寒而滑。刺参，甘温。"

6. 《萃金裘本草述录》："入足少阴、阳明经。"

7. 《本草撮要》："入手足太阴、少阴经。"

[功能与主治] 补肾益精，养血润燥，止血。主治精血亏损，虚弱劳怯，阳痿，梦遗，小便频数，肠燥便秘，肺虚咳嗽咯血，肠风便血，外伤出血。

1. 姚可成《食物本草》："主补元气，滋益五脏六腑，去三焦火热。同鸭肉烹治食之，止劳怯虚损诸疾；同鸭肉煮食，治肺虚咳嗽。"

2. 《药性纂要》："补阴益精。"

3. 《本草从新》："补肾益精，壮阳疗痿。"

4. 《医林纂要·药性》："补心益肾，养血滋阴，补虚羸，靖劳热。"

5. 《食物考》："降火滋肾，通肠润燥。"

6. 《食物宜忌》："消痰涎，摄小便，杀疮虫。"

7. 《纲目拾遗》："生百脉血，治休息痢。"

8. 《本草求原》："滋精利水。"

9. 《随息居饮食谱》："滋肾，补血，健阳，润燥，调经，养胎，利产。凡产虚、病后、衰老、厄孱，宜同火腿或猪羊肉煨食之。"

10. 《萃金裘本草述录》："治阴虚劳瘦，喉燥咳血，肠风下血。熄风清热，和胃养阴。"

11. 《现代实用中药》："为滋补品。治肺结核、神经衰弱及血友病样的易出血患者，用作止血剂。"

12. 《青岛中草药手册》："止血，消炎。治各种出血症，研末外用可治外伤出血或溃疡。"

13. 《广西药用动物》："主治小便多，痰多。"

14. 《食物中药与便方》："补虚损，理腰脚，利大小便。饮其汁止消渴，去黄痘，退水肿。"

15. 《中国药用海洋生物》："益气补阴。用于肠燥便秘，再生障碍性贫血，糖尿病。"

[用法用量] 内服：煎汤，煮食，15～30g；入丸、散，9～15g。外用：适量，研末敷。

[使用注意] 脾虚不运、外邪未尽者禁服。

1. 《本草求原》："泻痢遗精人忌之，宜配涩味而用。"

2. 《随息居饮食谱》："脾弱不运、痰多、便滑、客邪未净者，均不可食。"

3. 《本草省常》："多食令人热中。"

[附方] 1. 治腰痛，梦遗，泄精 海参500g，全当归（酒炒）、巴戟肉、牛膝（盐水炒）、破故纸、龟版、鹿角胶（烊化）、枸杞子各120g，羊肾（去筋生打）10对，杜仲（盐水炒）、菟丝子各240g，胡桃肉100个，猪脊髓10条（去筋）。共研细末，鹿角胶和丸。每服12g，温酒送下。（《中国医学大辞典》海参丸）

2. 治体虚软，小便多 （海参）干品30g，水浸软，和瘦猪肉或鸡一起炖或煲汤服。（《广西药用动物》）

3. 治遗尿 海参蒸熟加糖喝汤，每次1匙，日服1次。

4. 治再生障碍性贫血 鲜海参煮食，日服1个。（3～4方出自《青岛中草药手册》）

5. 治糖尿病 海参3个，鸡蛋1个，猪胰1个，地肤子与向日葵杆芯各6g。把前三味蒸熟，再加后二味的水煎液共煮内服。（《中国药用海洋生物》）

6. 治虚火燥结 海参、木耳（切烂），入猪大肠煮食。（《食物考》）

7. 治肺结核咯血 海参500g，白及250g，龟版（炙酥）120g。共研末。每次15g，日服3次。（《青岛中草药手册》）

8. 治休息痢 海参每日煎汤服。（《纲目拾遗》）

9. 治高血压，血管硬化 海参30g，冰糖适量，煮烂，每日空腹服。

10. 治痔疮出血 海参烧存性，研细粉，每次1.5g，加阿胶6g，和水半杯炖至溶化后，空腹以米汤冲服，每日2次。（9～10方出自《食物中药与便方》）

11. 治创伤、疽毒破烂 海参焙干，研末，敷患处。（《广西药用动物》）

12. 治外伤出血 鲜海参倒悬，使其口流白色线状粘液，外敷患处。（《中国药用海洋生物》）

[药论] 从性味论海参之功用 蒋溶："肾为胃之关，海参性甘温而汁液浓厚，故能和胃养阴以生津液，治劳嗽，以止下血也；且味咸色黑，生于冥海，人身以肾脏为海阃，此味大补，北方之水以益至阴之气，物从其类也。阴精上奉则至老不衰，故命曰海中之参，其补益之功溥也。"（《萃金裘本草述录》）

[集解] 《纲目拾遗》："福山陈良翰云：海参生北海者，为天下第一。其参潜伏海底，至二三月，东风解冻时，多浮出水面，在海涂浅沙中孳乳，入水易取，然腹中出子后，惟有空皮，皮薄体松，味不甚美，价亦廉，识者贱之，名曰春皮。四五月，则入大海深水抱石而处，取之稍难，体略肥厚。至伏月则潜伏海中极深处石底或泥穴中不易取，其质肥厚，皮刺光泽，味最美，此为第一，名曰伏皮，价颇昂，入药以此种为上。若秋冬时，则又蛰入海底，不可得矣。"

附注 共同入药的尚有糙刺参 *Stichopus horrens* Selenka 我国分布于海南及西沙群岛。

参考文献

化学成分

[1] Rothberg I, et al. J Org Chem, 1973, 38(2): 209
[2] Kitagawa I, et al. Chem Pharm Bull, 1981, 29(4): 1189
[3] Sharypov V F, et al. C A, 1981, 95: 147461w
[4] Storuk V A, et al. C A, 1982, 97: 159819y
[5] Mal'tsev I I, et al. C A, 1983, 99: 102521g
[6] Pettit G R, et al. C A, 1977, 86: 14057m
[7] 大泉康，等. 国外医学·中医中药分册，1983，(3)：57
[8] 马同江，等. 海洋药物，1982，(2)：9
[9] 李家增，等. 中国药理学报，1985，6(2)：107

药理

[1] 尹钟洙，等. 中药药理与临床，1990，6(3)：33
[2] 樊绘曾，等. 海洋药物，1983，(3)：134
[3] 郝晓阁，等. 海洋药物通讯，1979，(1)：72
[4] 马克韶，等. 海洋药物，1982，(1)：21
[5] Anisimov M M, et al. Toxicon, 1980, 18: 221
[6] 钱琳琳，等. 海洋药物，1983，(4)：229
[7] 马同江，等. 海洋药物，1982，(2)：9
[8] 李家增，等. 中国药理学报，1985，6(2)：107
[9] 李家增，等. 中药通报，1983，8(5)：36
[10] 中岛伸佳，等. 中国海洋药物，1993，8(1)：35
[11] Scard E C. J Haematol, 1972, (9): 248

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[12] 关美君，等.海洋药物，1983，(2)：97
[13] 大泉康，等.国外医学·中医中药分册，1983，(3)：57
[14] 黄添友，等.中药药理与临床，1992，8(1)：36
[15] 黄添友，等.中药药理与临床，1994，10(1)：38
[16] 黄腾波，等.实用肿瘤杂志，1983，12：38
[17] 卞如濂.中成药研究，1983，(12)：38
[18] 中国科学学院放射医学研究所.抗放药研究论文汇编(内部资料)，1979
[19] Brekhman I I，et al. C A，1969，71：89746j
[20] Anisimov M M，et al. C A，1971，74：73825
[21] 王长云，等.中国海洋药物，1993，(2)：24
[22] 李八方，等.中国海洋药物，1992，(4)：41

8149 海参内脏 Haishenneizang 《中国药用海洋生物》

[异名] 海参肠《青岛中草药手册》。

[来源] 为刺参科动物刺参 *Apostichopus japonieus* (Selenka)、绿刺参 *Stichopus chloronotus* Brandt 、花刺参 *Stichopus variegatus* Semper 等的内脏。

[原动物] 参见"海参"条。

[采收加工] 将剖出的内脏阴干，密封于阴凉干燥处。

[功能与主治] 镇惊，和胃，解毒透疹，生肌止血。主治癫痫，小儿消化不良，胃及十二指肠溃疡，麻疹，疮疖，外伤出血。

1.《中国药用海洋生物》："内脏：镇惊。肠：制酸止痛。"

2.《山东药用动物》："生肌，止血。"

[用法用量] 内服：研末，每次 3～12g；或煎服。外用：适量，研末敷。

[附方] 1. 治癫痫 海参内脏焙干研末，每服 12g，黄酒冲服。

2. 治小儿消化不良 海参内脏焙干研末，每次 3g，每日 2 次。

3. 治胃及十二指肠溃疡 海参肠焙干研末，每次 1.5g，每日 3 次。(1～3 方出自《中国药用海洋生物》)

4. 治小儿麻疹 海参肠适量，水煎服。(《青岛中草药手册》)

5. 治疮，疖，外伤出血 海参内脏晒干，研粉，涂患处。(《山东药用动物》)

8150 梅花参 Meihuashen 《中国药用海洋生物》

[异名] 凤梨参《南海海洋药用生物》。

[释名] 因背部肉刺相连成花瓣状，故名。

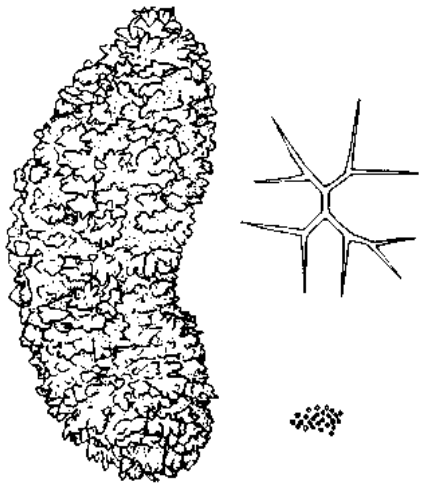
[来源] 为刺参科动物梅花参(去内脏)的全体。

[原动物] 梅花参 *Thelenota ananas* (Jaeger)

体长圆筒状，一般长 60～75cm，最大者长可达 1m，宽约 11.5cm，高 9.2cm 左右。背面肉刺很大，每 3～11 个肉刺基部相连，有似梅花瓣状。在瓣状肉刺中还生有小而单一的肉刺。腹面平坦，遍布小而密的管足。口稍偏于腹面，具 20 个触手。皮内骨片简单，一种是微小密集的颗粒体，另一种是纤细和分枝 2～3 次的不规则 X 形体。

生活时体色鲜艳，背面为橙黄色或橙红色，并散布黄色和褐色斑点，触手为黄色，腹面带红色。常栖息于水深 3～10m 有海草的珊瑚沙底。泄殖腔内常有隐鱼共栖。我国分布于海南及西沙、中沙、东沙、南沙群岛。本种个体大，品质佳，是南海所产最好的海参。

[采收加工] 春、秋季捕获，除去内脏，洗净腔内泥沙，入适当的盐水中煮 1～2h，捞起冷却后曝干或烘至快干时，再入蓬叶液中略煮，至色变黑时，取出晒干。



梅花参

[药理] 从梅花参提取的 thelenostatin 1，对肿瘤 P_{388} 的 ED_{50} 为 1.5μg/ml[1]。从梅花参中分离的三萜甙或其混合物对酵母(*Saccharomyces carsbergensis*)的细胞增殖及对肉瘤 S_{37} 细胞的生长均有抑制作用[2]。

[药性] 味咸，性温。归肾、肺经。

[功能与主治] 补肾，益精，养血。主治身体虚弱，肺结核，神经衰弱，阳痿，水肿。

1.《南海海洋药用生物》："为滋补品。滋阴降火，补肾。治水肿。"

2.《中国药用动物志》："滋补强壮，补肾壮阳。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；研末，每次 5～10g。

[附方] 1. 治肺结核 梅花参 500g，白及 250g，龟版(炙酥)120g。共研末。每次 15g，每日 3 次。

2. 治产后、病后体虚 梅花参同猪瘕或猪、羊肉煨食。(1～2 方出自《海味营养与药用指南》)

参考文献

药理

[1] 马同江，等.海洋药物，1982，(2)：10
[2] 钱琳琳，等.海洋药物，1983，(4)：229

8151 白尼参 Bainishen 《中国药用海洋生物》

[来源] 为海参科动物蛇目白尼参及图纹白尼参(去内脏)的全体。

[原动物] 1. 蛇目白尼参 *Bohadschia argus* Jaeger 又名：蛇目布氏参(旧称)，蛇目参、虎参、豹参(商品名)，虎鱼、豹纹鱼、斑鱼《南海海洋药用生物》。

一般体长 30～50cm，背面为深灰色或灰白带黄色，有许多显著的蛇目状斑纹，各斑纹的周围颜色较浅，内有黑色圈，圈内为黄色，中央有一黑点，从点上伸出一小疣，也常排列成不规则的纵行。口偏于腹面，具触手 20 个。腹面平坦，呈淡灰褐色，并密生很多排列不规则的管足。背面皮内骨片主要为繁简不同的花纹样体；腹面皮内骨片为卵形颗粒体及葡萄状花纹体。(图 1)

多栖息于珊瑚礁内或泻湖内，水深 6～18m 有海草的沙底。我国分布于海南及西沙、南沙群岛。

2. 图纹白尼参 *Bohadschia marmorata* Jaeger [*B. bivittata* (Mitsukuri)；*B. koellikeri* (Semper)] 又名：二斑布氏参、二斑白尼参、凯利白尼参、网纹白尼参、白瓜参、白乳参、白底靴。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

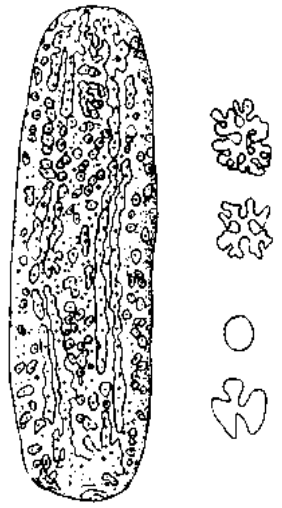


图1　蛇目白尼参

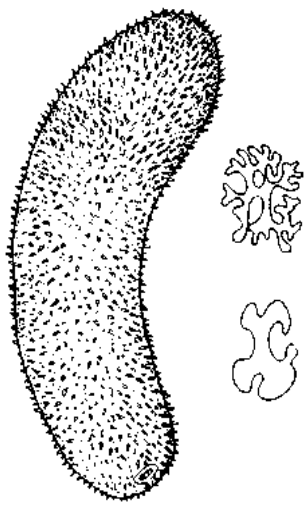


图2　图纹白尼参

体形肥胖，长约30cm，宽8～10cm左右，前后两端几乎一样宽。口偏于腹面，具触手20个。全身散布很多形状较小的管足，排列不规则，沿腹面中央线排列较密。背面浅黄褐色，前后有两块赤褐色大横斑或小斑。腹面色较浅为黄白色或白色。背面皮内骨片为末端分枝2～4次的X形花纹样体；腹面皮内骨片也是花纹样体，但分枝较宽而短，甚至变为卵圆形的颗粒体。(图2)

生活时体色图纹变化较大，常呈大理石花纹状或地图斑块状。多生活于珊瑚礁沙底。我国分布于海南及西沙、南沙等群岛。

[采收加工] 参见"海参"条。

[化学成分] 全体含三萜甙(triterpenoid glycosides)，用Smith降解法得海参-9(11)-烯-3β，12α-二醇[holost-9(11)-ene-3β，12α-diol]及海参-9(11)-烯-3β-醇[holost-9(11)-en-3β-ol][1]，海洋甙(marine glycoside)[2]，皂甙(saponins)[3]，羊毛脂-9(11)-烯-3β-醇[lanost-9(11)-en-3β-ol]，4α，14α-二甲基-5α-胆甾-9(11)-烯-3β-醇[4α，14α-dimethyl-5α-cholest-9(11)-en-3β-ol]，14α-甲基胆甾醇-9(11)-烯-3β-醇[14α-methylcholest-9(11)-en-3β-ol][4]，海参素A[5]。

[药理] 体外试验，蛇目白尼参皂甙3～100μg/ml时，对白色念珠菌、热带假丝酵母(*Candida tropicalis*)、产朊假丝酵母(*C. utilis*)、克鲁斯假丝酵母(*C. krusei*)等均有很强的抗真菌作用[1]。从白尼参(*Bohadschia graeffei*)中分离出的海参素A，体外能完全抑制酵母的增殖，大剂量时能完全杀死肿瘤细胞[2]。

[药性] 味甘，性温。归肾经。

[功能与主治] 补肾。主治水肿。

《南海海洋药用生物》："为滋补品。滋阴降火，补肾。治水肿。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；研末，每次5～15g。

参考文献

化学成分

[1] Stonik V A, et al. C A, 1983, 98: 123113v

[2] Gorshkox B A, et al. C A, 1982, 97: 86691p

[3] Sotheeswaran S. C A, 1988, 108: 149618p

[4] Cordeiro M L. et al. J Org Chem, 1990(9): 2806

[5] 钱琳琳. 海洋药物, 1983, (4): 229

药理

[1] 马同江，等. 海洋药物, 1982, (2): 12

[2] 钱琳琳，等. 海洋药物, 1983, (4): 229

8152 黑海参 Heihaishen 《南海海洋药用生物》

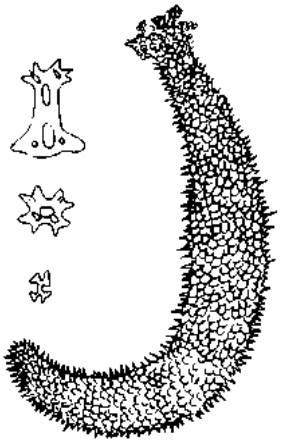
[异名] 黑怪参、黑狗参、黑参。

[来源] 为海参科动物黑海参、黑赤星海参、米氏海参及其近缘种(去内脏)的全体。

[原动物] 1. 黑海参 *Holothuria atra* Jaeger [Halodeima atra (Jaeger)] 又名：黑怪海参。

一般体长为20～30cm，年老较大个体可达45～60cm，口偏腹面，具触手20个。体背疣足小而少，腹面管足小而密，均排列不规则。皮内骨片：桌形体底盘小而不发达，周缘成环形，塔顶共有12个小齿，外围8个水平分出，中间4个竖立。另一种骨片呈简单的花纹样体。

生活时全体深黑色或微带棕褐色，仅管足末端为白色。多成群栖息于潮间带和珊瑚礁沙底，大形个体常栖息于4～6m或更深一些的海底。为我国广东、海南及西沙群岛的习见种。



黑海参

2. 黑赤星海参 *Holothuria cinerascens* (Brandt) [*Halodeima cinerascens* (Brandt)] 又名：黑赤星坚参、黑星赤参。

一般体长20cm左右，背面有多数排列不规则的疣足，腹面管足多而密，口偏腹面，具触手20个，伸展开时其上端稍呈树枝状。皮内骨片有桌形体和杆状体。

生活时体背紫褐色，常有明显的7～8个黑褐色斑块；腹面为赤褐色。生活于潮间带珊瑚礁或岩石下。分布于海南及西沙群岛。

3. 米氏海参 *Holothuria moebi* Ludwig 又名：米氏怪参、米氏参。

一般体长10～15cm，背面散生少数小疣，腹面管足发达而密。口偏腹面，触手20个，伸展时，其顶端及下方均有分枝而呈树枝状。皮内骨片主要是略弯曲的杆状体，另有特殊的"H"形骨片。

生活时体背黑褐色或赤褐色，触手为黑色，管足带黄褐色，腹面色较浅。分布于福建南部、广东沿岸及西沙群岛。

[功能与主治] 养血催奶。主治妇女产后乳少。

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[附方] 1. 妇女补奶　黑海参炖猪肉吃。

2. 治外伤出血、止痛　取鲜海参倒悬使其口流(吐出)白色线状粘液，包扎伤口。(1～2方出自《南海海洋药用生物》)

附注 近缘种尚有红腹海参 *Holothuria edulis* Lesson [*Halodeima edulis* (Lesson)] 又名：红腹怪参、红腹参。分布于海南南部，也可作本品药用。

8153 荡皮参 Dangpishen 《南海海洋药用生物》

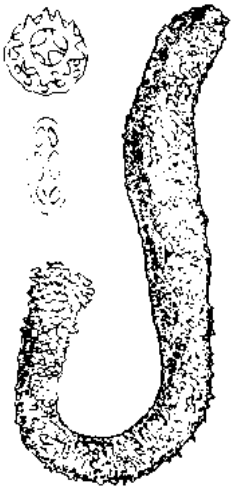
[异名] 乌虫参、乌参、红参《南海海洋药用生物》。

[来源] 为海参科动物玉足海参(去内脏)的全体。

[原动物] 玉足海参 *Holothuria leucospilota* (Brandt) [*H. vagabunda* Selenka] 又名：白斑海参。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

体圆筒状，后部常较粗大，一般体长为 20～30cm。背面散生少数疣足和管足腹面管足较多，排列不规则，但幼小个体的管足常排列成 3 纵带。皮内骨片主要为桌形体和扣状体。桌形体的底盘为圆形，中央有 4 个大孔，周围有 8～14 个小孔，塔顶有一大圆孔，周围有 8～11 个小齿；另有较小的桌形体，底盘近方形，中央有大孔 4 个，角上有小孔 4 个。扣状体骨片多为椭圆形，有穿孔 3～4 对。



玉足海参

生活时背面为暗褐色，老年个体色常较深，幼小个体常带紫褐色。腹面色较淡。多生活于石堆间水洼中；幼体常栖息于潮间带珊瑚礁或岩石下。我国分布自福建东山、广东、海南至西沙群岛。

[采收加工]　参见"海参"条。

[化学成分]　玉足海参全体含海参甙(holothurin)A、B[1]，纤毛氨基酸(cilaamino acid)[2]，副肌球蛋白(paramyosin)[3]及海参毒素Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ[4]。

干体壁含两种岩藻糖酸性多糖 HL-S 及 HL-P，HL-S 系聚岩藻糖硫酸酯(polyfucose sulfate)，HL-P 系硫酸粘多糖(sulfated mucopolysaccharide)[5]。

[药理]　1. 抗肿瘤作用　玉足海参粗制剂浓度为 10～100μg/ml 及玉足海参毒素Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ浓度为 1～100μg/ml 时，对人宫颈癌(HeLa)细胞均有细胞毒作用，尤以毒素Ⅰ和Ⅲ为强，仅次于长春新碱。但对正常细胞毒性作用小于长春新碱[1]。每日给小鼠腹腔注射玉足海参粗提取物 50mg/kg，连续 5d 及毒素Ⅰ2mg/kg，连续 6d，对小鼠肉瘤 S_{180} 均有一定的抑瘤作用，其抑制率分别为 46.7% 和 57.7%，同时发现毒素Ⅰ的毒性亦较大[2]。玉足海参多糖 HL-P 50mg/kg(腹腔注射)，对小鼠 MA733 乳腺癌、Lewis 肺癌、肉瘤 S_{180} 和 B_{16} 黑色素瘤生长抑制率分别为 68.1%($P<0.001$)，35.2%($P<0.01$)，38%($P<0.01$)和 43.3%($P<0.05$)[3]。

2. 抗真菌作用　玉足海参提取的皂甙混合物，当浓度为 10～14μg/ml 时，对黄癣菌、断发癣菌及新型隐球菌等均有抑制生长作用。试用于治疗皮肤癣菌病有较好疗效，治愈率达 71.5%，尤其对股癣效果明显。海参素(皂甙)Ⅰ当浓度为 25～40 μg/ml，Ⅳ为 10～20μg/ml，Ⅴ为 20μg/ml 时，对黄癣菌、断发癣菌、产黄青霉、圆弧青霉、细小青霉及新型隐球菌等均有抑菌作用[4]。

3. 抗凝血作用　玉足海参多糖(HL-B 和 HL-S)体外 0.05～0.04μg/ml 均可延长牛凝血酶时间，尤以 HL-P 更为明显，且作用强于肝素[5]。给家兔静脉注射玉足海参多糖(HL-P)0.65mg/kg 10min 后，凝血酶时间(TT)、白陶土部分凝血活酶时间(KPTT)显著延长，40min 后作用消失；当剂量增大为 2mg/kg 时，静脉注射 10min 和 40min 后，TT 和 KPTT 均显著延长，至 240min 时恢复。以上剂量对 PT 均无影响。HL-P 体外显著延长 TT 的最低浓度为 28μg/ml，延长 TT 长达 300s 以上的浓度为 170μg/ml。显著延长 KPTT 的最低浓度为 12μg/ml，延长 KPTT 超过 300s 的浓度为 640μg/ml。显著延长凝血活酶时间(PT)的最低浓度为 210μg/ml，当浓度增大至 28.5mg/ml，300s 以上仍不凝血。上述抗凝效应可为硫酸鱼精蛋白所纠正[6]。体内静脉注射 HL-P 后 KPTT 延长，PT 均未延长，体外延长 PT 所需 HL-P 的浓度较用于延长 KPTT 的量要大得多，可以认为 HL-P 对内源性凝血系统的影响远远大于对外源性凝血系统的影响[7]。

4. 对血小板聚集影响　玉足海参多糖(HL-P)静脉注射 1h 后，对凝血酶诱导家兔血小板聚集有明显的抑制作用，Ca^{2+} 能明显减弱 HL-P 抑制血小板聚集作用，Mg^{2+} 可明显增强 HL-P 抑制小板聚集作用，Ca^{2+} 单用可促进凝血酶诱导的血小板聚集，Mg^{2+} 单用则作用相反[8]。玉足海参多糖(HL-P)当浓度为 2.56～320 μg/ml时，对 3.8% 枸橼酸钠抗凝(9:1)或 4% EDTA-Na_2 抗凝(9:1)的兔血小板聚集均无影响；当浓度为 64～320 μg/ml 时，HL-P 有诱导 0.5% 肝素抗凝的兔血小板聚集作用，可明显促进 ADP 诱导的兔血小板聚集；12.8～320μg/ml 尚可显著抑制血小板聚集作用。兔静脉注射 HL-P 2mg/kg，对 ADP 诱导的血小板聚集无明显影响，但静脉注射 10min 和 60min 后其能显著地抑制解聚率。HL-P 浓度为 2.56～320μg/ml 时，有显著诱导悬浮在无 Ca^{2+} 或 Ma^{2+} 改良台氏液中的兔血小板聚集作用，且加 Ca^{2+} 或 Mg^{2+} 后作用明显增强。HL-P 浓度为 2.56～320μg/ml 时对凝血酶诱导的悬浮在无 Ca^{2+} 改良台氏液中的血小板聚集有显著抑制作用。兔静脉注射 HL-P 2mg/kg，能显著地抑制凝血酶诱导的血小板聚集。兔静脉注射 HL-P 2mg/kg，可显著减少血小板数[9]。HL-P 的终浓度为 12.8～320μg/ml 时，可明显促进花生四烯酸(AA)诱导兔血小板聚集，且随剂量增加作用增强。兔静脉注射 HL-P 2mg/kg，亦能显著促进 AA 诱导的血小板聚集。体外 Ca^{2+} 和 Mg^{2+} 均可显著加强 HL-P 促进 AA 诱导兔血小板聚集作用，同时 Mg^{2+} 也有直接促进 AA 诱导血小板聚集作用。HL-P 促进 AA 诱导血小板聚集机制可能是 HL-P 增强血小板膜前列腺素受体的活性，从而增强 AA 的作用；HL-P、AA 和 Ca^{2+} 或 Mg^{2+} 同时作用于前列腺素受体，使血小板聚集性增强，HL-P 也可能促进 Ca^{2+} 和 Mg^{2+} 内流，使血小板的反应性增强[10]。

5. 对免疫功能的影响　小鼠腹腔注射玉足海参多糖 HL-P 0.5～12mg/kg，对巨噬细胞 FCR 花环形成率均有明显促进作用，且与剂量呈正相关。采用体外定量溶血测定法，上述剂量对脾抗体生成细胞产生抗体能力虽有一定的提高作用，但统计学无显著差异。小鼠腹腔注射 HL-P 0.5～4mg/kg，对 K 细胞介导的抗体依赖性细胞毒实验(ADCC)效应细胞有一定的增强作用，尤其在高剂量时更为明显。因 ADCC 效应是免疫监视、杀伤和抵抗肿瘤转移的重要细胞，在体内主要由巨噬细胞和 K 细胞介导的，故提示 ADCC 活性的升高可能是 HL-P 抗肿瘤的机制之一。HL-P 原型对 ADCC 效应促进作用高于其改构物，但原型抗凝活性也较高，小鼠累积量达 4mg 就有明显的出血现象。HL-P 改构物，只有加大用药量才能使 ADCC 效应得到补偿。但此时并未发现 HL-P 改构物有任何抗凝活性[11]。HL-P 能增强巨噬细胞的吞噬功能，促进血液中胶体炭粒的清除率，并有对抗环磷酰胺、氢化考的松的免疫抑制作用[12]。小鼠每日灌胃玉足海参的酶解产物 HYB 4g/kg，连续 7d，可显著增强小鼠单核巨噬细胞及小鼠腹腔巨噬细胞的吞噬功能，并能增加小鼠脾脏重量，明显延长戊巴比妥钠睡眠时间，但对正常小鼠肝匀浆细胞色素 P-450 含量无明显影响[13]。

6. 其他作用　玉足海参毒素Ⅰ能使小鸡颈二腹肌挛缩，阻遏刺激神经或肌肉所引起的肌肉收缩。并可收缩离体兔耳血管，空肠及豚鼠支气管平滑肌。对离体心脏小剂量兴奋，大剂量则引起挛缩[14]。

7. 毒性　小鼠静脉注射 HL-P 的 LD_{50} 为 222～236 mg/kg[6]。

[药性]　味甘、咸，性温。

[功能与主治]　补肾养血，催乳，止血。主治虚弱劳怯，产

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

后乳少，肠燥便秘，外伤出血。

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[附方] 1. 治记忆力衰减 玉足海参适量，煮服。

2. 治虚劳 玉足海参配竹笋、荻菜适量，煮服。

3. 治便秘 玉足海参、木耳(切碎)，入猪大肠煮食。(1～3方出自《海味营养与药用指南》)

附注 功效相同的同科属动物尚有：棕环海参 *H. fuscocinerea* Jaeger 分布于广东、海南及西沙群岛。

参考文献

化学成分

[1] Kitagawa I, et al. Chem pharm Bull, 1981, 29: 1492
[2] Iwaikawa Y. C A, 1977, 87: 50373r
[3] Watabe S, et al. C A, 1990, 113: 186755e
[4] 李春艳，等. 海洋药物，1982，(2)：23
[5] 樊绘曾，等. 药学学报，1983，18(3)：203

药理

[1] 李春艳，等. 海洋药物，1982，(2)：23
[2] 李春艳，等. 海洋药物，1983，(1)：27
[3] 樊绘曾，等. 药学学报，1983，18(3)：203
[4] 周清凯，等. 海洋药物，1985，(4)：43
[5] Bang N V, et al. Thrombosis and Bleeding. Disorders. Stuttgart. Georg thieme Verlag. 1971：247
[6] 张佩文，等. 中国药理学与毒理学杂志，1988，2(2)：98
[7] 徐叔云，等. 药理实验方法学. 第1版. 北京：人民卫生出版社，1982：834
[8] 单春文，等. 中国药理学通报，1988，4(5)：288
[9] 单春文，等. 中国药理学报，1987，8(5)：447
[10] 单春文. 中药药理与临床，1989，5(3)：33
[11] 陈祖琼，等. 天津医药，1987，(5)：279
[12] 王强基，等. 海洋药物，1984，(1)：12
[13] 宋丽芳，等. 中国海洋药物，1992，11(3)：10
[14] 张黜中，等. 动物活性成分化学，第1版. 天津科学技术出版社，1995：1177

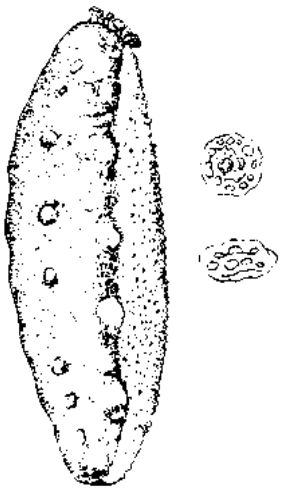
8154 乌尼参 Wunishen
《南海海洋药用生物》

[异名] 黑乳参、乌圆参《中国药用海洋生物》，开乌参、大乌参、乳房参《中国动物图谱》，乌乳参(西沙)。

[来源] 为海参科动物黑乳海参(去内脏)的全体。

[原动物] 黑乳海参 *Holothuria nobilis* (Selenka) [*Microthele nobilis* (Selenka)]

体宽而厚，两端钝圆，一般长25～30cm。体两侧各有数条横线和数个大的乳房状突起，背面散生少数小疣。腹面平坦，管足很密，排列不规则。肛门偏于背面，周围有5组小疣。皮内浅层的骨片，主要是桌形体，底盘方型，边缘光滑，中央有一大孔，周围有1列小孔，塔部矮钝，顶端有多数小齿。深层的骨片较密，主要是中空的纺锤形穿孔体。



黑乳海参

生活时全体为黑色，触手黄色。背面散生少数灰白色斑点，腹面色较浅。多栖息于珊瑚礁内有海草的沙底或匍匐在珊瑚上。我国分布于海南及西沙群岛等地。

[采收加工] 参见"海参"条。

[药性] 味甘、咸，性温。

《中国药用海洋生物》："甘、咸，温。"

[功能与主治] 补肾，滋阴，通乳。主治身体虚弱，水肿，痛经，产后乳少。

1.《中国药用海洋生物》："补肾壮阳，通乳滋阴。用于经痛，产后催乳。"

2.《南海海洋药用生物》："为滋补品。滋阴降火。治水肿。"

[用法用量] 内服：炖汤，适量。

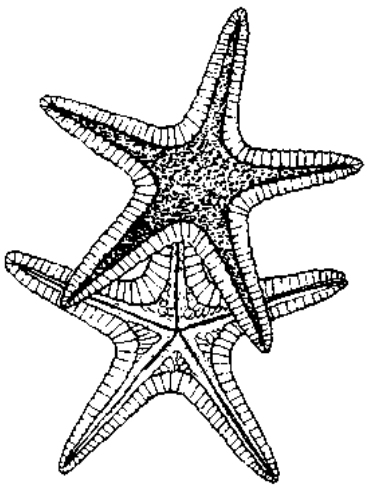
8155 海星 Haixing
《中国药用海洋生物》

[异名] 五角星《南海海洋药用生物》。

[来源] 为槭海星科动物镶边海星及他种海星的全体。

[原动物] 镶边海星 *Craspidaster hesperus* (Muller et Troschel)

体五角星状，腕5，狭长，逐渐变细，长达5cm以上。反口面密生小柱体，每个小柱体的顶上有半球形的颗粒1～20个，周缘有7～20个放射状排列的小棘，棘间有膜相连。上缘板一般为30个上下，略呈长方形，大而厚，排列整齐，如镶边状。下缘板与上缘板上下相对，数目相等。上、下缘板表面生有玻璃状细颗粒，各板边缘具小棘，亦有膜相连。侧步带板小，菱形，沟缘有一行5～6个较大的棘；其他三边均生有较小的棘，内有一个较大，呈拇指状。口面间辐部各有一些大小不等、排列不规则的腹侧板。



镶边海星

生活时缘板边为紫褐色，反口面小柱体为黄褐色，口面为淡黄白色。多栖息于水深17～176m的泥质或泥沙海底。数量很多。我国分布于浙江、福建、广东及南沙群岛等沿海。

[采收加工] 捕捉后，去掉肉，洗净，晒干。

[药材及产销] 海星 Craspidaster 产于浙江、福建、广东、海南等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 镶边海星呈五角星状，5个腕狭长，逐渐变细，末端钝圆，腕的上缘板大而厚，略呈长方形，排列整齐，下缘板表面有许多小颗粒，各缘板边缘具小棘。

[药性] 味咸，性平。

《海洋药物民间应用》："味咸，性平。"

[功能与主治] 解毒散结，和胃止痛。主治甲状腺肿大，瘰疬，胃痛泛酸，腹泻，中耳炎。

1.《南海海洋药用生物》："治甲状腺肿大。"

2.《中国药用动物志》："软坚。"

3.《海洋药物》1982，(3)：41："主治瘰疬。"

4.《海洋药物民间应用》："和胃止痛，清热解毒。"

5.《中国海洋药物》1989，(4)：28："软坚散结，制酸止痛。主治胃酸过多和胃痛。"

[用法用量] 内服：煎汤，20～30g；研末，每次3g。

[附方] 1. 治甲状腺肿大 鲜海星30g。煎服。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2. 治胃、十二指肠溃疡　海星焙干研末。每次 3g，日服 3 次；或用醋煮酥后研末，每日 3g，黄酒冲服。

3. 治腹泻　海星 1 个。焙干研末，开水送服。

4. 治中耳炎　海星 1 个。焙干研末，麻油调匀，取适量滴入耳内。（1～4 方出自《海洋药物民间应用》）

[制剂] 海洋胃药　海星 600g，陈皮（炭）300g，牡蛎（煅）300g，瓦楞子（煅）300g，黄芪 300g，白术（炒）300g，枯矾 150g，干姜 300g，胡椒 150g。取海星置蒸汽锅内蒸 24h，烘干后与其余各药混合粉碎过 140 目筛，制粒，干燥，加润滑剂，混合压片，基片重 0.3g，包糖衣。本品片心呈棕褐色。功能健胃止痛。用于脾胃虚弱，胃寒作痛，胃酸过多，胃及十二指肠溃疡。口服，每次 4～6 片，每日 3 次，小儿酌减。忌生冷食物，孕妇忌服。〔黑龙江省卫生厅黑卫药准字（1984）0166～0169 号文件〕

附注　共同药用的尚有：①骑士章海星 *Stellaster equestris*（Retzius）　我国分布于东海、南海。②中华五角海星 *Anthenea chinensis*（Gray）[*A. pentagonula*（Lamarck）]　又名：真五角海星，我国分布于东海、南海海域。③蔷薇海星 *Rosaster symbolicus*（Sladen）　我国分布于海南及西沙等沿海。

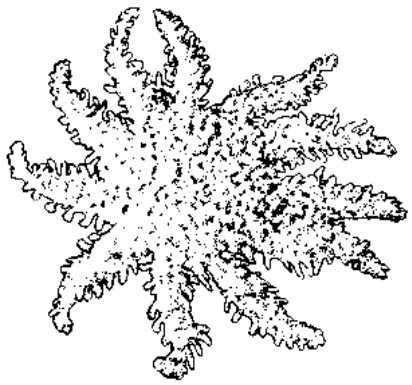
8156 太阳海星 Taiyanghaixing 《青岛中草药手册》

[异名] 太阳鱼。

[来源] 为太阳海星科动物陶氏太阳海星的全体。

[原动物] 陶氏太阳海星 *Solaster dawsoni* Verrill

体盘大而圆，腕 10～15 个，短尖，大的个体辐径达 190mm，间辐径约为 75mm，背板网状，板上有大小不等的圆形、椭圆形或平顶的伪柱体，各伪柱体上有一乳头状中央突起和 10～30 个颗粒状边缘小棘。上缘板圆形，较小，各具一组小棘。下缘板成长方形，较大，各有 40～60 个较长的棘，排列成 2～3 横行。口面间辐部狭小，只有少数数个腹侧板，每板上有 5～20 个颗粒状棘。口板大，三角形，有 6～9 个边缘棘和 3～4 个口面棘。



陶氏太阳海星

生活于水深 25～400m 的沙泥海底。我国黄海、渤海均有分布。

[采收加工] 夏、秋季采收，洗净，晒干。

[药材及产销] 太阳海星 Solaster　产于我国沿海各地。民间用药，自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　太阳海星呈圆盘状，直径可达 19cm，具 10～15 个腕，腕略呈圆柱形，先端短尖，表面具疣状突起。质硬腕部脆，不易折断。气腥，味咸。

理化鉴别　（1）取太阳海星粗粉 10g，加石油醚 30ml 提取，滤过，蒸干石油醚后，加氯仿溶解，取该溶液 1ml 移入试管中，沿管壁缓慢加浓硫酸 1ml，静置 10min，氯仿层呈橙红色（上层），并有天蓝色荧光。中间为血红色环。（检查甾醇类）

（2）取上述石油醚提取后的残渣，加水提取，将水提取液置入试管中，沿管壁加入等量的茚三酮试剂，水浴中加热 10min，变为蓝色。（检查氨基酸）

[药理作用] 1. 抗休克作用　给急性失血性休克实验犬静脉输入等量的陶氏太阳海星代血浆后，具有明显的增加血容量和升高血压的作用[1]。临床用于低血容量休克和术中失血等 120 例，收到较好疗效，且无明显禁忌证[2]。

2. 抗凝血作用　采用毛细管法，小鼠腹腔注射陶氏太阳海星酸性粘多糖（SDAMP）40mg/kg，能明显延长正常小鼠的凝血时间。静脉注射 SDAMP 10mg/kg，对高脂饲料引起的高血脂家兔的凝血时间亦有显著的延长作用[3]。犬静脉注射陶氏太阳海星代血浆 20ml/kg 后 1h，1d 中分别用试管法测定，结果对凝血时间无明显影响[1]。

3. 对血脂的影响　静脉注射 SDAMP 10mg/kg，对高脂饲料所致高脂血症家兔血清中的总胆固醇含量有明显的降低作用。SDAMP 的降血脂及抗凝活性，表明其可能有对抗血液红细胞的凝聚、血栓的形成及改变微血管的血液循环流态等作用。因冠心病、缺血性脑血管病均与高脂血症及血液高凝状态有密切关系，故认为 SDAMP 是治疗微循环障碍、高血脂、冠心病及脑血管疾病有效的药物[3]。

4. 毒性　每只小鼠静脉注射陶氏太阳海星代血浆 1ml，无毒性反应，无死亡。每只兔分别静脉注射代血浆 30ml，40ml，50ml，连续 10d，对心、肝、脾、肺、肾肉眼观察无异常，组织病理切片无明显改变。兔静脉注射代血浆 10ml/kg，连续 5d，无明显毒性反应。犬静脉注射代血浆 20ml/kg，隔日 1 次，连续 5 次，亦无不良反应。每只豚鼠腹腔注射代血浆 0.5ml，隔日 1 次共 3 次，于注射后 14d 及 24d 分别静脉注射代血浆 2ml，无过敏反应。体外代血浆 0.4～1.2ml 对兔无溶血作用。此外，代血浆对犬魏氏法测得的血沉和家兔肝、肾功能均无明显影响，热原及降压物质检查均符合要求[1]。

[药性] 味咸，性平。

[功能与主治] 和胃止痛。主治胃及十二指肠溃疡。

1.《青岛中草药手册》："治疗溃疡病，胃痛。"

2.《中国动物药志》："平肝，和胃，镇惊，消炎。用于高血脂，冠心病，缺血性脑血管病。"

[用法用量] 内服：研末，3g，酒冲服。

附注　共同入药的尚有轮海星 *Crossaster papposus*（Linnaeus）　分布于我国渤海、黄海。

参考文献

药理

[1] 中国人民解放军 404 医院海星代血浆科研组. 中草药，1980，11(3)：112

[2] 卞如濂. 中成药研究，1983，(12)：38

[3] 张新江，等. 海洋药物，1983，(1)：23

8157 海燕 Haiyan 《纲目》

[异名] 五角星、海五星（通称）。

[品种考证] 海燕始载于《纲目》，云："海燕出东海，大一寸，状扁而圆，背上青黑，腹下白脆，似海螺蛸，有文如蕈菌。口在腹下，食细沙，口旁有五路正勾，即其足也。《临海水土记》云：阳遂足，生海中，色青黑，腹白，有五足，不知头尾，生时体软，死即干脆，即此物也。"按以上所述海燕与今棘皮动物海燕相似。但李时珍将海燕与阳遂足写在同一项，可能主治相似，实则并非一种。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[来源] 为海燕科动物海燕的全体。

[原动物] 海燕 *Asterina pectinifera* (Müller et Troschel)

一般腕5，也有具腕4～8，辐径约为7.5cm，间辐径约为5cm。反口面隆起，骨板有初级和次级板之分，初级板大而呈新月形，其凹面弯向盘的中心。次级板呈圆形或椭圆形，成组地夹在初级板之间。各板生有很多小棘，没有叉棘。每个侧步板有棘2行。腹侧板为不规则多角形，或覆瓦状排列，每板上有栉状排列的棘。口板大而明显，各具棘2行。筛板大，圆形，一般是1个，少数为2个或3个。(图1)

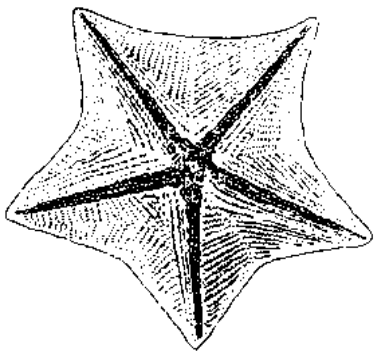


图1　海燕

生活时反口面为深蓝色，盘中央有丹红色斑交错排列，口面为橘黄色，但有时变异很大。栖息于沿岸浅海的沙底和岩礁底，繁殖季节6～7月。我国分布于辽宁、河北、山东等沿海。

[采收加工] 捕捉后，去掉内脏，洗净，晒干。

[药材及产销] 海燕 Drep Anis　主产于黄海、渤海一带。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　体呈扁平钝五角形，中央称体盘，体盘隆起面称反口面，颜色多变，具覆瓦状排列的骨板，有1个或2～3个筛板，呈粉白色。腹面称为口面，呈橘黄色，中央有口。体盘的外周有辐状短腕5条，有时可见4～9条者。各腕中央反口面具棱，边缘尖锐，口面具步带沟，沟内列生管足之列，管足上具吸盘。质硬而脆，气微腥，味微咸。

以个大、完整、质坚硬者为佳。

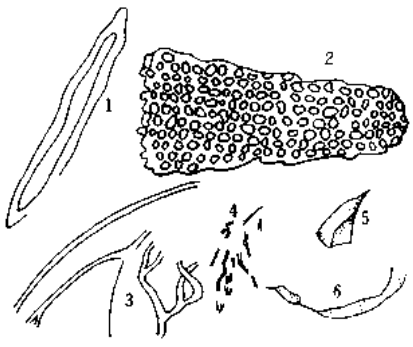


图2　海燕粉末特征

1．肌肉纤维　2．筛板碎片　3．神经细胞　4．针状结晶　5．棕色块状物　6．管足细胞碎片

显微鉴别　粉末白色或粉白色。①横纹肌纤维众多，近无色，多碎断，侧面观直径约14μm，完整者梭形，腔较大，长约150μm，表面平滑。②筛板碎片散在，大小不等，易见，黄白色，表面具排列规律的纵向小孔数列。③偶见极细的神经组织碎片，黄白色，侧面观直径0.2μm，多断裂，有的具分枝。④可见不规则羽状排列的针晶簇。⑤偶见不规则黄棕色块状物。⑥管足细胞碎片，长条形，有裂缝，直径0.7μm。(图2)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[化学成分] 全体含3-[(羧甲基)氨基]-5-羟基-N-(2-羟乙基)-5-羟甲基-2-甲氧基-2-环己烯-1-亚胺{3-[(carboxymethyl)amino]-5-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-5-hydroxymethyl-2-methoxy-2-cyclohexen-1-imine}[1]。又含葡萄糖基神经酰胺(glucosyl ceramide)和半乳糖基神经酰胺(lactosyl ceramide)[2]，神经节甙酯(ganglioside) 1，2[3]，神经节甙酯3，其糖由阿拉伯糖(arabinose)、葡萄糖(glucose)、半乳糖(galactose)及粘液酸(sialic acids)以1∶1∶3∶1组成[4]。神经节甙酯GP-1a、GP-1b、GP-2，海燕神经节甙酯(asterinaganglioside) A[5]，长棘脑甙(acanthacerebroside)B[6]，海燕种甙(pectinioside)A、B、C、D、E、F[7]、G[8]，长棘糖甙(acanthaglycoside)C，海燕皂甙(asterosaponin)P-1[8]，萨拉西诺甙(sarasinoside) A_1、A_2、A_3、B_1、B_2、B_3、C_1、C_2、C_3[9]，甾体皂甙(steroidal saponin)[10]，多羟基化胆甾烷(polyhydroxylated cholestane) Ⅰ Ⅱ[11]，(3S, 4S, 3′S, 5′R)-4-羟基-蛤贝黄质{(3S, 4S, 3′S, 5′R)-4-hydroxy-mytiloxanthin}，(3S, 4S, 3′S, 4′S)-4, 4′-二羟基-硅藻黄质{(3S, 4S, 3′S, 4′S)-4, 4′-dihydroxy-diatoxanthin}，(3S, 4S, 3′S, 4′S)-4, 4′-二羟基-双四氧嘧啶{(3S, 4S, 3′S, 4′S)-4, 4′-dihydroxy-alloxanthin}，(3S, 3′S, 4′S)-4-酮-4′-羟基-硅藻黄质{(3S, 3′S, 4′S)-4-keto-4′-hydroxy-diatoxanthin}，(3S, 3′S, 4′S)-4-酮-4′-羟基-异黄嘌呤{(3S, 3′S, 4′S)-4-keto-4′-hydroxy-alloxanthine}[12]。

卵泡细胞含1-甲基腺嘌呤(1-methyl adenine)[13]。

外皮含虾黄质(astaxanthin)及其酯[14]。

精液及睾丸含芳基硫酸酯酶(arylsulfatase)[15]。

[药性] 味咸，性温。归肾、胃经。

《纲目》："咸，温，无毒。"

[功能与主治] 补肾，祛风湿，制酸，止痛。主治阳痿，风湿腰腿痛，劳伤疼痛，胃痛泛酸。

1.《纲目》："阴雨发损痛，煮汁服，取汗即解。亦入滋阳药。"

2.《山东中草药手册》："壮阳，祛风湿。"

3.《东北动物药》："滋阴，祛风湿。治阳痿，损伤处阴雨天疼痛，腰腿疼痛。"

4.《中国药用海洋生物》："补肾，滋阴，壮阳，制酸，祛风湿。用于阳痿，风湿腰腿痛，胃痛。"

[用法用量] 内服：煎汤，6～15g；研末，每次2～3g。

[附方] 1．治阳痿　海燕、小海马各等分。共研细粉。每次服4.5g，每日2次。(《山东中草药手册》)

2．治风湿腰腿痛　海燕2个。水煎，日服3次，发汗。(《山东药用动物》)

3．治损伤处遇阴雨疼痛　海燕9g。水煎服，使微汗。(《山东中草药手册》)

4．治胃痛　海燕煅存性研末。每次1小匙，冲服。(《中国药用海洋生物》)

附注　共同入药者尚有同属动物林氏海燕 *Asterina limboonkengi* G. A. Smith　又名：闽粤海燕、小五角星。分布于福建、台湾、广东沿海。

参考文献

化学成分

[1] Mitsubishi Chemical Industries Co Ltd. C A, 1983, 99: 35677x
[2] Sugita M. C A, 1978, 88: 17765t
[3] Sugita M. C A, 1979, 91: 188299k
[4] Sugita M. C A, 1980, 92: 36376r
[5] Higuchi R, et al. C A, 1991, 114: 118822v
[6] Higuchi R, et al. C A, 1991, 114: 16130e
[7] Dubois M A, et al. C A, 1988, 109: 187598k

[8] Iorizzi M, et al. C A, 1990, 113: 129553p
[9] Kitagawa I, et al. C A, 1988, 109: 129525y
[10] Komori T, et al. C A, 1989, 110: 228946p
[11] Higuchi R, et al. C A, 1989, 110: 36870n
[12] Maoka T, et al. C A, 1990, 112: 33557w
[13] Mita M. C A, 1991, 115: 155309z
[14] Nakagawa H, et al. C A, 1979, 90: 51773v
[15] Moriya T, et al. C A, 1980, 92: 107644q

8158 海盘车 Haipanche

《青岛中草药手册》

[异名] 海星、五角星、星鱼(通称)。

[来源] 为海盘车科动物罗氏海盘车、多棘海盘车的全体。

[原动物] 1. 罗氏海盘车 *Asterias rollestoni* Bell

体五角星状,很扁,盘略宽,腕5,辐径约12cm,间辐径约为3cm。腕基部略缩,末端渐细且翘起,边缘很锐。背板结合成不规则网状,上具很多结节,背棘短而稀疏,龙骨板上棘排列较规则而整齐。背棘尖锥形,或较宽而钝,顶端截形,但不具纵沟槽。上缘板构成腕的边缘,各板普遍有3个左右的上缘棘,下缘板在口面,各板有2个下缘棘。侧步带棘交互排列成2纵行;内行棘尖较细长而弯曲,各载有3~5个大而发达的直形叉棘。(图1)

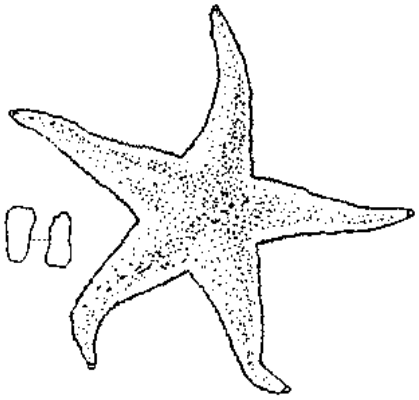


图1 罗氏海盘车

生活时背面为蓝紫色,腕边缘、棘和背面突起均为浅黄色至黄褐色,口面为黄褐色。栖息于潮间带的沙底或石砾底。我国分布于渤海、黄海等沿岸。

2. 多棘海盘车 *Asterias amurensis* Lutken

五角星状,体扁,背面稍隆,口面很平。腕5,辐径约14cm,间辐径约为3.7cm,腕基部宽,略压缩,末端渐变细,边缘很薄。背板结成致密网状,背棘短小,分布不很密,各棘末端稍宽且扁,带细锯齿。上缘板构成腕的边缘,上缘棘一般为4~5(~6)个,也有达7个,棘多呈短柱状,顶端稍扩大,且具纵沟棱。下缘板在口面,一般有3棘,有的具2或4棘,比上缘棘略长和粗壮,末端钝。侧步带棘很不规则,各刺上载有数个直形叉棘。(图2)

生活时体色鲜艳,背面为鲜紫蓝色,腕边缘、棘和突起为浅黄色,口面浅黄色带褐色。栖息于潮间带至水深40m的泥沙底及岩石间。我国分布于辽宁、山东沿海。

[采收加工] 夏、秋季捕捞,捞取后,除去内脏,洗净,晒干。

[药材及产销] 海盘车 Asterias 主产于渤海、黄海。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 呈五角星形,腕5,较长,辐射状排列,自基部向先端渐细,先端微弯曲,具吸盘。反口面微隆起,有紫红色花纹,口面平坦,浅黄色,表面粗糙,具有许多疣状突起和棘刺。质硬而脆,易折断。气微腥,味咸。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

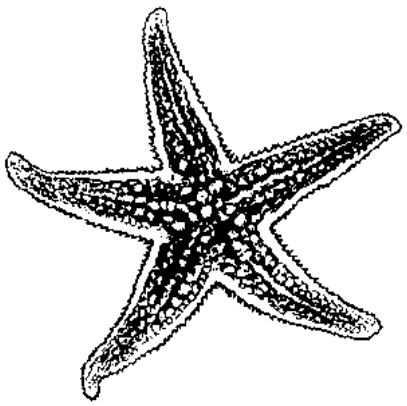


图2 多棘海盘车

理化鉴别 (1)取本品石油醚提取液,蒸干,残渣以2ml氯仿溶解后,移入小试管中,沿管壁缓慢加入浓硫酸1ml,静止10min,上层呈橙红色,并有黄绿色荧光,中间层呈血红色环。(检查甾醇类)

(2)取石油醚提取后残渣的水煎液1ml,加入等量的茚三酮试剂,溶液加热10min,呈深紫色。(检查氨基酸)

[化学成分] 消化器官含羧肽酶A同功酶(carboxypeptidase A-like enzyme)[1],胰蛋白酶同功酶(trypsin-like enzyme)[2],3β,6α,24ξ-三羟基-5α-胆甾-14(15)-烯(3β,6α,24ξ-trihydroxy-5α-cholest-14(15)-ene)[3],己糖6-磷酸脱氢酶(hexose 6-phosphate dehydrogenase)[4]。

卵巢含甾体皂甙(steroided saponin)[5],甾体糖甙硫化物(steroidial glycoside sulfate) Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ[6],卵巢海盘车皂甙(ovarian asterosaponin) 1~5[7],儿茶酚胺(catecholamine),吲哚烷基胺(indolyalkylamine)[8],腺苷酸环化酶(adenylate cyclase)[9]。

精液含芳基硫酸酯酶(arylsulfatase)[10],葡萄糖基神经酰胺(glucosylceramide)[11],神经酰胺二己糖甙(ceramide dihexoside)[12]。

卵含微管结合蛋白(microtubule-binding protein)[13],α-放线素(α-actinin)[14],糖蛋白(glycoprotein)[15],中性糖蛋白(neutral glycolipid),精虫头粒反应诱导物质(acrosome reaction inducing substance)[16],精液凝集素(sperm agglutinatinin)[17]及游离钙。[18]

脚含胆碱酯酶(cholineesterase)[19],肌动蛋白(actin),副肌球蛋白(paramyosin),原肌球蛋白(tropomyosin),肌球蛋白(myosim)[20]。

体壁含丝状胶原蛋白(fibillar collagen)[21]。

腺体含糖原合成酶(glycogen synthase),尿嘧啶核苷二磷酸葡萄糖(uridine diphosphate-glucose),葡萄糖-6-磷酸盐(glucose-6-phosphate)[22],海盘车皂甙(asterosaponin)[23]。

神经节含色胺(tryptamine),5-羟基色胺(5-hydroxytryptamine)[24]。

胰脏含唾液酸糖脂(sialoglycolipid)[25]。

肝含海盘车皂甙[23]。

内脏含前列腺素(prostaglandiin)[26]。

壳中含氨基酸:天冬氨酸(aspartic acid),苏氨酸(threonine),丝氨酸(serine),谷氨酸(glutamic acid),甘氨酸(glycine),丙氨酸(alanine),半胱氨酸(cysteine),缬氨酸(valine),蛋氨酸(methionine),异亮氨酸(isoleucine),亮氨酸(leucine),酪氨酸(tyrosine),苯丙氨酸(phenylalanine),赖氨酸(lysine),组氨酸,精氨酸(arginine),脯氨酸(pxoline);微量元素有锌、锰、铝、镉、铁、铅、铜、镍、钛、钴、锂、铬、硼、碲、砷、钡、磷、铋、锑、硅、锗、

铌、锡、铍、锆、锶、铊、铷、铯、钙等[27]。

海盘车含抗癌酸性多糖(antitumor acidic polysaccharide)[28]，海盘车皂甙(asterosaponin)-4[29]，辅酶Ⅱ-异枸橼酸脱氢酶(coenzyme Ⅱ-isocitrate dehydrogenase)[30]，烟酰胺(nicotinamide)，1-甲基腺嘌呤(1-methyladenine)[31]，磷脂酰胆碱(phosphatidylcholine)，磷脂酰乙醇胺(phosphatidylethanolamine)，磷脂酰丝氨酸(phosphatidylserine)，磷脂酰肌醇(phosphatidylinositol)[32]，(3S, 4S, 3′S, 5R)-4-羟基贻贝黄质[(3S, 4S, 3′S, 5R)-4-hydroxymytiloxanthin]，(3S, 4S, 3′S, 4′S)-4, 4′-二羟基硅藻黄质[(3S, 4S, 3′S, 4′S)-4, 4′-dihydroxy-diatoxanthin]，(3S, 4S, 3′S, 4′S)-4, 4-二羟基双四氧嘧啶[(3S, 4S, 3′S, 4′S)-4, 4-dihydroxy-alloxanthin]，(3S, 3′S, 4′S)-4-氧代-4′-羟基-硅藻黄质[(3S, 3′S, 4′S)-4-keto-4′-hydroxy-diatoxanthin]及(3S, 3′S, 4′S)-4-氧代-4′-羟基-异黄嘧啶[(3S, 3′S, 4′S)-4-keto-4′-hydroxy-alloxanthine][33]。

[药理] 1. 抗胃溃疡作用　大鼠灌胃罗氏海盘车混悬液，对应激性溃疡及幽门结扎性溃疡均有明显的抑制作用。且它的作用不是在胃内局部，而是通过吸收后产生的作用。对慢性醋酸性溃疡其不仅可使溃疡面缩小变浅，并能促进胃粘膜上皮细胞的再生和溃疡愈合。但对大鼠胃液的分泌量、总酸度及游离酸等均无明显影响[1]。大鼠灌胃罗氏海盘车总皂甙12.5 mg/kg，对醋酸引起的胃溃疡有明显促进愈合作用，愈合率达67.5%，并显著高于50mg/kg甲氰咪胍(52.6%)的作用[2]。有人报道[3,4]，甲氰咪胍是通过抑制大鼠的胃酸分泌、胃蛋白酶活性及保护胃粘膜细胞促进溃疡愈合。罗氏海盘车总皂甙抗溃疡作用机制是否由于抑制胃酸分泌、胃酶活性，或者加强胃粘膜上皮细胞的再生以提高细胞保护力，抑或两者兼而有之，尚待进一步探讨[2]。

2. 抗休克作用　静脉注射罗氏海盘车代血浆，对急性失血性休克犬给药3h后仍维持原血压的78.8%，给药2h内升压作用虽不如右旋糖酐明显，但在3h内血压均较右旋糖酐为高，且代血浆引起创口渗血较右旋糖酐轻微，抗休克作用持续时间久[1]。

3. 抗肿瘤作用　多棘海盘车多糖，对肉瘤S_{180}腹水型、IMC癌腹水型小鼠移植性肿瘤均可明显提高动物生存率，并能显著抑制MethA纤维肉瘤的生长[5]。

4. 壮阳作用　将罗氏海盘车脱毒，取出其"黄"(消化腺、生殖腺)蒸煮，与正常小鼠饲料混合，分高、低配比组喂养小鼠，第20日用他巴唑建立小鼠阳虚模型。实验证实，脱毒罗氏海盘车具有增强小鼠体质，补肾壮阳的作用；使小鼠游泳时间明显延长，耐力提高。红细胞中超氧化物歧化酶(SOD)含量增高，脑组织丙二醛(MDA)含量降低。病理切片表明，罗氏海盘车可使阳虚小鼠肌肉萎缩现象明显减轻[6]。

5. 其他作用　罗氏海盘车代血浆对出、凝血机制无不良影响，也无抗原性[1]。

6. 体内过程　罗氏海盘车代血浆，半衰期约为5.9h，输注后3d内，90%以上已排出体外，且主要经肾脏排泄。其在心、肝、脾、肺等重要脏器中存留很小，无蓄积现象[1]。

[药性] 味咸，性平。归肝、胃经。

《青岛中草药手册》："性平，味咸。入肝、胃、肾经。"

[功能与主治] 平肝镇惊，制酸和胃，清热解毒。主治癫痫，胃痛吐酸，甲状腺肿大，中耳炎。

1.《青岛中草药手册》："平肝和胃，清热解毒，止痛，制酸。主治癫痫，胃及十二指肠溃疡，中耳炎。"

2.《中国药用海洋生物》："镇惊。"

3.《中国动物志》："止泻。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～30g；研末，每次3～6g。外用：适量，研末涂。

[附方] 1. 治胃及十二指肠溃疡，胃痛吐酸　海盘车焙干研末，日服3次，每次1匙；或用醋煮酥后，研末，黄酒冲服，每服3g，1日1次。(《青岛中草药手册》)

2. 治腹泻　海星1个。焙干，研成细粉，冲服。(《中国药用海洋生物》)

3. 治癫痫　海盘车1个，茶叶3～6g。先将海盘车五腕末端(如指甲大小)焙干，与茶叶共研末。发病前黄酒冲服，或发病间灌服。(《青岛中草药手册》)

4. 治甲状腺肿大　鲜海星30g。煎服。(《中国药用海洋生物》)

5. 治中耳炎　海盘车焙干研末，香油调涂入耳内。(《青岛中草药手册》)

参考文献

化学成分

[1] Kishimura H, et al. C A, 1991, 115: 250813t
[2] Kishimura H, et al. C A, 1989, 111: 169858g
[3] Kapustina I I, et al. C A, 1985, 103: 85354m
[4] Matsuoka N, et al. C A, 1978, 88: 85075t
[5] Ikegami S, et al. C A, 1980, 92: 129247q
[6] Okano K, et al. C A, 1980, 93: 168546b
[7] Okano K, et al. C A, 1981, 94: 169835c
[8] Khotimchenko Y S, et al. C A, 1992, 116: 55847a
[9] Khotimchenko Y S, et al. C A, 1993, 118: 54816u
[10] Moriya T, et al. C A, 1980, 92: 107644q
[11] Irie A, et al. C A, 1990, 113: 37883t
[12] Irie A, et al. C A, 1991, 114: 98599x
[13] Hosoya N, et al. C A, 1990, 112: 194078f
[14] Hamaguchi Y, et al. C A, 1987, 106: 99717f
[15] Endo T, et al. C A, 1987, 106: 171483w
[16] Hoshi M, et al. C A, 1981, 95: 183215c
[17] Uno Y, et al. C A, 1978, 88: 186391y
[18] Hamaguchi Y, et al. C A, 1979, 90: 135340q
[19] Semenova M N. C A, 1989, 110: 36883u
[20] Podgornaya O I, et al. C A, 1982, 96: 178289w
[21] Kimura S, et al. C A, 1993, 119: 5200a
[22] Khotimchenko Y S, et al. C A, 1988, 108: 108615s
[23] Kapustine I I, et al. C A, 1986, 104: 106662y
[24] Khotimchenko Y S, et al. C A, 1984, 101: 187277q
[25] Smirnova G P, et al. C A, 1982, 97: 194843y
[26] Korotchenko O D, et al. 1983, 98: 104637c
[27] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：163
[28] Masuda K, et al. C A, 1988, 108: 215955z
[29] Ikegemi S, et al. C A, 1992, 117: 14404f
[30] Mochizuki Y. C A, 1986, 105: 148616n
[31] Sano K, et al. C A, 1980, 92: 107753z
[32] Kostetskii E Y, et al. C A, 1984, 100: 206842t
[33] Maoka T, et al. C A, 1990, 112: 33557w

药理

[1] 卞如濂. 中成药研究，1983，(12)：38
[2] 曹士宁，等. 海洋药物，1982，(4)：21
[3] Carmichael H A, et al. Gastroenterol, 1978, 74: 1229
[4] Robert A. Gastroenterol, 1975, 69: 1045
[5] 王唯玮，等. 中国海洋药物，1988，(1～2)：72
[6] 李华，等. 中国海洋药物，1995；14(2)：26

8159 阳遂足 Yangsuizu 〈纲目〉

[异名] 蛇尾、海蛇尾。

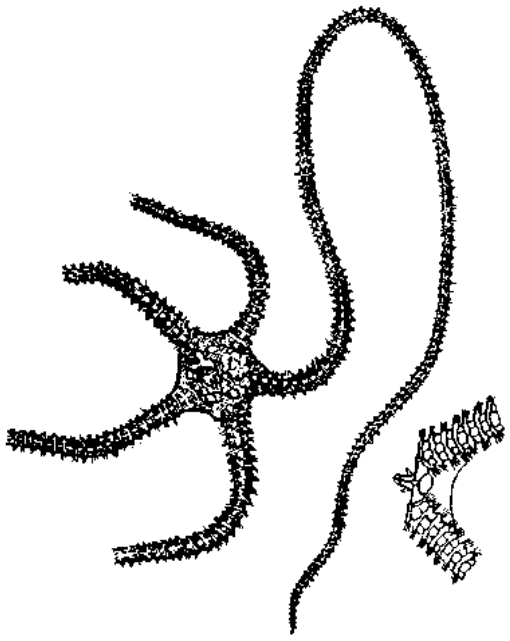
药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[品种考证] 《纲目》引《临海水土记》，云："阳遂足，生海中，色青黑，腹白，有五足，不知头尾。生时体软，死即干脆，即此物也。"按此记述，与蛇尾纲阳遂足科动物相符。《纲目》列于海燕条中。实与海燕并非一物。

[来源] 为阳遂足科动物滩栖阳遂足的全体。

[原动物] 滩栖阳遂足 *Amphiura vadicola* Matsumoto

体扁平星状，盘略五角形，直径为 7～11mm，腕一般 5 个，长为 100～180mm，或更长些。盘的间辐部略凹入，背面覆有裸出的皮肤，皮内有圆形穿孔板骨片。辐楯长大，梨形，外端与腕基部相接，内端及侧面围有数行椭圆形小鳞片。口楯小，略呈五角状，侧口板呈三角形，彼此不相接。颚细长，口棘 2 个，形成成对的齿下口棘。背腕板为卵圆形，彼此相接。腹腕板第 1 块小，第 2～3 块近方形，以后渐宽。腕棘短而钝，4～8 个。触手孔大，但无触手鳞。



滩栖阳遂足

生活时体为褐色，腕末端呈灰褐色或灰色，腹面略浅。常潜栖于潮间带沙泥滩内，常把 2 个腕的末端、触手等露在沙外。我国各海区沿岸均有分布。

[采收加工] 捕捉后，去掉肉，洗净，晒干。

[药性] 味咸，性温。

[功能与主治] 祛风湿，杀虫止痒。主治风湿疼痛，劳伤疼痛，顽癣。

1.《纲目》："阴雨发损痛，煮汁服，取汗即解。亦入滋阳药。"

2.《中国海洋药物》1989，(4)：29："治顽癣。曾试作抗癌药。"

[用法用量] 内服：煎汤，6～15g。外用：适量，研末调敷。

8160 海胆 Haidan 《本草原始》

[异名] 海肚脐、刺锅子、刺海螺《山东中草药手册》，海锅《青岛中草药手册》。

[品种考证] 海胆之名始载于《本草原始》卷十一海燕条下，并无形态描述，但从附图看来，为棘皮动物门(Echinodermata)海胆纲(Echinoidea)拱齿目(Camarodenta)球海胆科、刻肋海胆科等数科的海胆无疑。

[来源] 为球海胆科动物马粪海胆及光棘球海胆、长海胆科动物紫海胆或刻肋海胆科动物细雕刻肋海胆及北方刻肋海胆等的石灰质骨壳。

[原动物] 1. 马粪海胆 *Hemicentrotus pulcherrimus* (A. Agassiz)

体呈低半球形，直径 3～6cm，高度约等于壳的半径。密生能活动的棘，除去棘后，显出硬壳。扁凹面称口面；相对的隆起面称反口面。口面有 5 枚钙质齿，其四周为围口区，微向内凹，不生棘。反口面中央为肛门，其周围有 1 块筛板、4 块生殖板及 5 块眼板，其中第 1 块和第 5 块眼板接触围肛部。自顶端向四周辐状排列的壳板，为相间排列的 5 个步带及 5 个间步带，至赤道部步带和间步带几乎等宽。在步带板上生有管足，每 4 对管足孔排列成斜弧形，各间步带板有 1 个大疣和 5～6 个中疣，另外散生着多数小疣，并生有多数大棘，棘长 5～6mm。管足内常有 C 形骨片。(图 1)

生活时壳为暗绿色或灰绿色。棘的颜色变异很大，通常为暗绿色，也有带紫色、灰红色、灰白色、褐色等。栖息于潮间带至水深约 4m 的海藻繁茂的岩礁间或沙砾底及石缝中。繁殖季节在 3～4 月间。我国分布于黄海、渤海沿岸，向南至浙江、福建浅海。为我国和日本的特有种。日本以卵作为制作"云丹"(海胆卵酱)的原料。

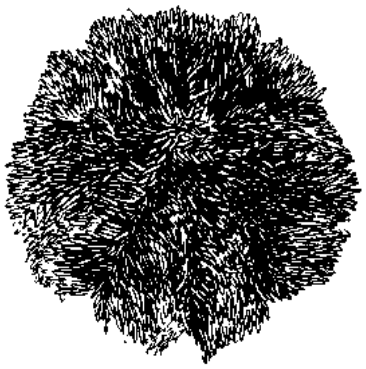


图 1 马粪海胆

2. 光棘球海胆 *Strongylocentrotus nudus* (A. Agassiz) 又名：大连紫海胆、黑刺锅子(俗称)。

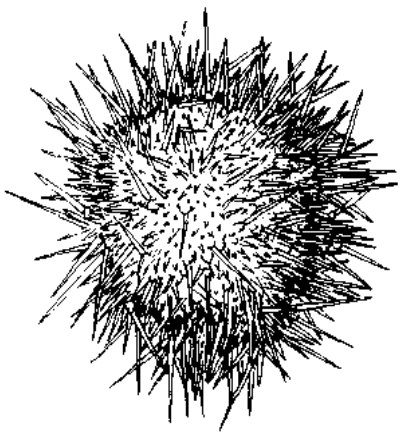


图 2 光棘球海胆

体半球形，壳薄而脆，直径一般为 6～7cm，也可达 8～10cm。口面平坦，围口部边缘稍向内凹，相近的步带等于或略宽于间步带，但向上则步带较窄，约为间步带的 2/3，每个步带板上有大疣 1 个，中疣 2～4 个和多数小疣，管足孔每 6～7 对排成斜弧形，管足内有 C 形骨片。赤道部各间步带板上有大疣 1 个，其旁有中疣和小疣 15～22 个，排列成半环形。顶系稍隆起，肛门偏于后方，围肛部近乎圆形。大棘粗壮，长可达 3cm。(图 2)

生活时壳为灰绿色或灰紫色，棘为紫黑色，幼小个体的棘为紫褐色或黑褐色。栖息于沿岸浅海至水深 180m 的海藻较多的岩礁底。繁殖季节在 6～7 月中旬。我国分布于辽东半岛及山

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

东半岛的北部。现已进行人工养殖。卵可食用，可为"云丹"的原料。

3. 紫海胆 *Anthocidaris crassispina* (A. Agassiz) 又名：海针、海栗子、海底空(浙江)。

体半球形，壳坚固，直径 6～7cm，高 2～3cm。步带和间步带各有大疣 2 纵行，大疣两侧各有中疣 1 纵行，其间沿中线还有交错排列的中疣 1 纵行。赤道部的管足孔一般是 8 对排列成一斜弧，口面的管足孔对数减少，有孔带宽展成瓣状。顶系较小，第 1 和第 5 眼板接触围肛部。大棘强大，末端尖锐。常一侧长，另一侧短。管足内有弓形骨片，两端尖细，中有突起。(图 3)

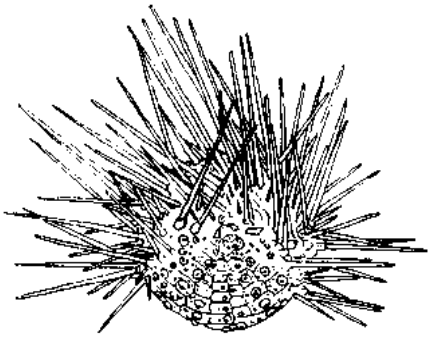


图 3 紫海胆

生活时全体黑紫色，幼小个体壳暗绿色，棘常有灰褐色、灰紫色、灰绿色、紫色或红紫色，口面的棘常带斑纹。栖息于潮间带岩礁间或水洼中及水深 85m 的沙砾底。繁殖季节在 5～7 月。我国分布于浙江、福建、广东等沿海。卵可为"云丹"的原料。

4. 细雕刻肋海胆 *Temnopleurus toreumaticus* (Leske) 又名：刺沙螺、刺锅子(中国中药资源志要)。

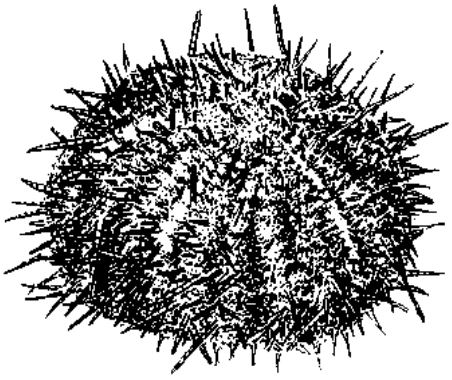


图 4 细雕刻肋海胆

体呈高圆锥形，壳厚而坚，直径通常为 4～5cm，步带宽约为间步带的 2/3，各步带板的缝合线处有明显的三角形凹痕。管足孔每 3 对排列成弧形。赤道部各步带板有大疣和中疣各 1 个，小疣多数，各间步带板上有大疣 3 个和多数中、小疣。顶系稍突起，各生殖板上有多数小疣，眼板都不接触围肛部。仅口面的大棘短小呈针状；赤道部的大棘最长，末端宽扁；口面的大棘较长略弯曲。(图 4)

生活时壳为黄褐、灰绿等色。大棘灰绿色或黄褐色，带有 3～4 条红紫色或紫褐色的横斑。少数的个体全为白色。常成群栖息于从潮间带至水深 40～50m 的沙泥底，产卵季节在 6～7 月下旬。我国分布于南北各沿海。

5. 北方刻肋海胆 *Temnopleurus hardwichii* (Gray) 又名：哈氏刻肋海胆(中国中药资源志要)。

形似上种，但壳较低平，壳一般直径为 3cm 左右，最大约为 4.5cm，高约 2cm。步带狭窄，其有孔带很窄，管足孔很小。间步带宽，各间步带板缝合线处的凹痕大而明显，边缘略倾斜，且内端深陷成孔状。反口面的大棘较短，为黄褐色，无横斑，但基部为黑褐色。口面的大棘稍扁平，颜色略浅。反口面各间步带的中线和缝合线的凹痕为灰白色。(图 5)

栖息于水深 5～35m 浅海的沙砾、石块等底质。我国分布于黄海、渤海，向南可至舟山群岛和台湾海峡。

[采收加工] 捕捉后，去掉肉及棘刺，洗净，晒干。

[药材及产销] 海胆 Corona Echinoideae 北至辽宁、南到海南等地的沿海均产。销于天津、北京。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈中空的扁球形，大小不一，直径 2.8～4cm，厚 1.5～3cm，扁平的一面为黄棕色，中央有圆形口孔，围口处略向内凹下，口内边缘着生 5 个 U 字形互相连接的薄片状齿。背面隆起；棕色，其中心有一个十角星状的孔，为"顶端系统"脱落后形成的，从顶端系统至口孔有石灰质骨板辐射状排列，形成 10 个带，其中 5 带较窄，疣状突起较小，外侧有无数细孔的步带区，与步带区间隔排列的 5 带有较大的疣状突起，而无细孔的为间布带区。质坚硬而轻，不易折断，断面呈淡蓝色。气微，味辛。(图 6)

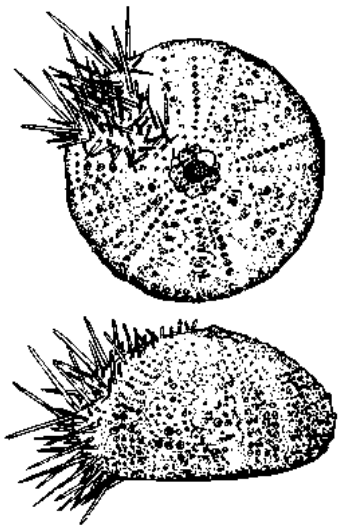


图 5 北方刻肋海胆

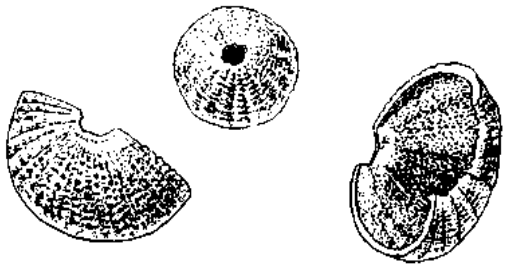


图 6 海胆(石灰质骨壳)外形

显微鉴别 取海胆壳粉碎过 80 目筛，石油醚浸后显微镜下观察，可见众多聚集在一起的骨壳颗粒。

理化鉴别 (1) 取海胆粉末少许放入试管中，滴加 20mmol/L 盐酸，可见反应剧烈并有大量气泡产生，将此气体引入盛有氢氧化钙澄明的溶液的试管中，可见试管中溶液逐渐混浊，并形成白色沉淀。(检查碳酸盐)

(2) 取上述盐酸反应液，滴在载玻片上，再滴加 1mol/L 硫酸 1 滴，放置片刻，置显微镜下观察，可见含水硫酸钙($CaSO_4 \cdot 2H_2O$)结晶成簇状存在。(检查钙盐)

[炮制] 取原药材，除去残肉、棘刺及杂质，洗净，干燥，用时捣碎。

饮片性状：全体呈中空半球形。较扁平的一面为黄棕色，中央有圆形口孔，围口部略向内凹下，口内边缘着生 5 个 U 形互相连接的薄片状齿。背面棕色，隆起，其中有一个十角星状的孔。质坚硬而轻，不易折断，断面为浅蓝色。气微，味微咸。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

贮干燥容器内，置阴凉干燥处。

[化学成分] 光棘球海胆含磷脂，包括磷脂酰胆碱(phosphatidylcholine)，磷脂酰乙醇胺(phosphatidylethanolamine)，磷脂酰丝氨酸(phosphatidylserine)，磷脂酸(phosphatidic acid)，溶血磷脂酰乙醇胺(lysophosphatidylethanolamine)，二磷脂酰甘油(diphosphatidylglycerol)；还含糖脂、糖部分，包括葡萄糖(glucose)、半乳糖(galactose)，木糖(xylose)，鼠李糖(rhamnose)[1]，及1-O-乙基-D-葡萄糖(1-O-ethyl-D-glucose)[2]。此外，还含多羟基萘醌类：6-乙基-2，3，5，7，8-五羟基-1，4-萘醌(6-ethyl-2，3，5，7，8-pentahydrory-1，4-naphthoquinone)即海胆色素(echinochrome) A[3]。

本品性腺含3种唾液糖脂(sialoglycolipids)的混合物，已分离出2种，分别为N-乙酰酰神经氨基-α-(2→4)-N-乙酰酰神经氨基-α-(2→6)-吡喃葡萄糖基-β-(1→1)-神经酰胺[N-glycoloyl-neu raminyl-α-(2→4)-N-glycoloylneuraminyl-α-(2→6)-glucopyranosyl-β-(1→1)-ceramide]及N-乙酰酰神经氨基-α-(2→6)-吡喃葡萄糖基-β-(1→1)-神经酰胺[N-glycoloylneuraminyl-α-(2→6)-glucopyranosyl-β-(1→1)-ceramide][4]。还含17种氨基酸，较稳定的有：天冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸(glutamic acid)，甘氨酸(glycine)，赖氨酸(lysine)[5]。卵母细胞在原生质阶段含糖原(glycogen)，中性粘多糖(neutralmucopolysaccharide)[6]。

肉中含醛缩酶(aldolase)[7]。

壳中含抗肿瘤糖蛋白(glycoproteins)[8]。

马粪海胆卵含海洋(卵)微管蛋白(marine egg tubulin)[9]。蛋黄含水溶性脂肪蛋白[10]，β-胡萝卜素(β-carotene)和海胆烯酮(echinenone)[11]。

细雕刻肋海胆未受精卵含过氧化氢酶(catalase)[12]。

性腺含角鲨烯(sgualene)，正十七碳烯(*n*-heptadecene)，正十七烷(*n*-heptadecane)[13]。

卵含酸性磷酯酶(acid phosphatase)[14]。

[药理] 海胆提取物波乃利宁(Bonellinin)有抑制癌细胞生长作用，其生殖腺中所含的二十碳烯酸占总脂肪酸的30%以上，二十碳烯酸是预防心血管病的有效药物[1]。海胆(*Strongylocentrotus droebachiensis*)生殖腺提取物，对豚鼠回肠具有前列腺素样平滑肌兴奋作用，并能抑制ADP、肾上腺素及花生四烯酸诱导的血小板聚集及5-羟色胺的释放[2]。海胆含有海胆毒素，其作用各不相同，有的对动物可引起呼吸困难、肌肉麻痹、抽搐以至死亡，有的对动物的红细胞有溶解作用，并能引起心脏的激活和使肌肉对外直接性刺激不起反应。喇叭毒棘海胆(*Toxopeneustes pileolus*)毒素，能使青蛙心脏周围的血管产生暂时收缩，对平滑肌有明显收缩作用，胰凝蛋白酶能使其失去活性。此毒素是一种肽式蛋白质，对平滑肌具有激肽的行为。绿海胆(*Strongylocentrotus droebachiensis*)的糖蛋白Strongylostatin 1和2均具有抗肿瘤活性。白棘三列海胆(*Tripnenstes gratilla*)毒素，能促使离体豚鼠回肠持续收缩，并与剂量成正比；豚鼠心脏冠脉灌注，可产生心搏幅度与速率的改变，也引起不同程度的心脏阻滞。该毒素对兔、人、豚鼠、牛、绵羊和鱼的红细胞有溶血活性，在整体动物中可引起血压下降。对回肠标本的作用不受阿托品的阻滞，但能被去敏灵(pynibeniamine)部分阻滞，被D-澳麦角酸与甲硫哒嗪(mellaril)不同程度地阻滞，被保泰松完全阻滞。并可使螯虾腹深伸肌标本对间接刺激产生阻滞。对细胞内刺激的肌肉反应也引起不可逆的阻滞。在豚鼠神经-膈标本中，此种毒素可使直接或间接引起的收缩减弱，与无脊椎动物系统的相似。初步发现，白棘三列海胆中存在着有毒不耐热蛋白质，其主要作用是释放组胺或产生激肽，表明这种物质具潜在的药学价值[3]。

[药性] 味咸，性平，小毒。

《山东中草药手册》："咸，平。有小毒。"

[功能与主治] 化痰软坚，散结，制酸止痛。主治瘰疬痰核，哮喘，胸胁胀痛，胃痛。

1.《本草原始》："治心疼。"

2.《山东中草药手册》："软坚散结，化痰。"

3.《青岛中草药手册》："主治颈淋巴结核，痰涎壅盛，胸胁胀痛。"

4.《南海海洋药用生物》："神经与肌肉阻断药。"

5.《中国药用动物志》："治哮喘。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～9g；研末，每次2g。

[附方] 1. 治颈淋巴结结核 海胆6g，海藻15g，夏枯草15g，浙贝母9g。水煎服。(《山东中草药手册》)

2. 治胃痛 海胆焙干研末。每服2g，日服2次。(《中国动物药》)

3. 治甲沟炎 将(海胆)壳煅灰。调麻油涂患处，每日1次。(《南海海洋药用生物》)

附注 我国海胆约有100余种，可供药用的种类很多，如：①芮氏刻肋海胆 *Temnopleurus reevesii* (Gray) 可栖息于水深5～500m处。为东海、南海的普通种。②刻孔海胆 *Temnotrema sculptum* (A. Agassiz) 分布于山东近海及台湾海峡沿岸。

上述数种海胆的壳，除可作传统中药使用外，其卵也可药用。

参考文献

化学成分

[1] Kostetskii E Y, et al. C A, 1978, 89: 104148h
[2] Avilov S A, et al. C A, 1981, 94: 153705z
[3] Stekhova S I, et al. C A, 1989, 110: 54368j
[4] Kochetkov N K, et al. C A, 1978, 89: 160441k
[5] Shchepin Y V, et al. C A, 1984, 101: 207866m
[6] Gnezdilova S M, et al. C A, 1978, 89: 104258u
[7] Vasil'eva V S, et al. C A, 1983, 98: 123235m
[8] Suntory Ltd, et al. C A, 1985, 103: 76234v
[9] Kuriyama R. J Biochem (Tokyo), 1977, 81(4): 1115
[10] Ii I, et al. C A, 1979, 90: 17866t
[11] Nakagana H, et al. C A, 1979, 90: 51773v
[12] Katsura S, et al. C A, 1975, 82: 83375t
[13] Yasuda S, et al. C A, 1978, 88: 3371g
[14] Katsura S, et al. C A, 1978, 89: 176661t

药理

[1] 廖承义. 山东海洋学院学报, 1985; 15(4): 71
[2] 李青选摘译. 中国海洋药物, 1988; 7(4): 17
[3] 陆江海, 等. 中国海洋药物, 1994; 13(2): 38

8161 石笔海胆 Shibihaidan (中国药用海洋生物)

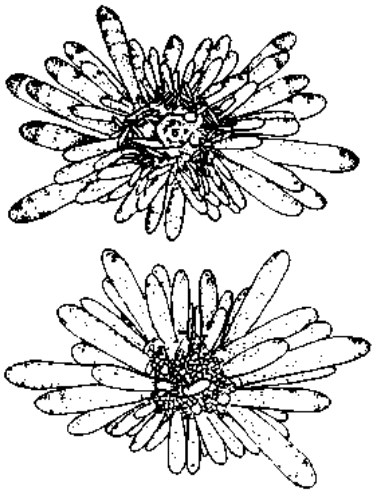
[异名] 烟嘴海胆、海胆《中国药用海洋生物》，粗棒海胆《中国中药资源志要》。

[来源] 为长海胆科动物石笔海胆的棘。

[原动物] 石笔海胆 *Heterocentrotus mammillatus* (Linnaeus)

体椭圆形，壳坚厚。长轴较长，可达8～10cm。反口面隆起，口面平坦；围口部特别宽大，周缘不凹陷。大棘极强大粗壮，长等于或大于壳的长径，其基部为圆柱状，上端膨大成球棒状或三棱形。口面的大棘扁平，末端扩大成鸭嘴状。反口面另有大小不等、短壮的大棘，顶上平滑呈多角形，中棘为楔形，密集于壳

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



石笔海胆

的表面。

生活时体色美丽，大棘一般为深浅不均匀的浅褐色或灰褐色，也有带灰色或黑紫色，末端常有1～3条浅色环带，口面的大棘末端常为红色。中棘为白色、褐色或紫黑色。栖息于沿岸珊瑚礁洞穴内，有时在水深20m处也能发现。4月间产卵。我国分布于海南及西沙、南沙等沿海。

[采收加工] 捕捉后，取出大的棘刺，洗净，晒干。

[药性] 味咸，性平。

《中国药用海洋生物》："咸，平。"

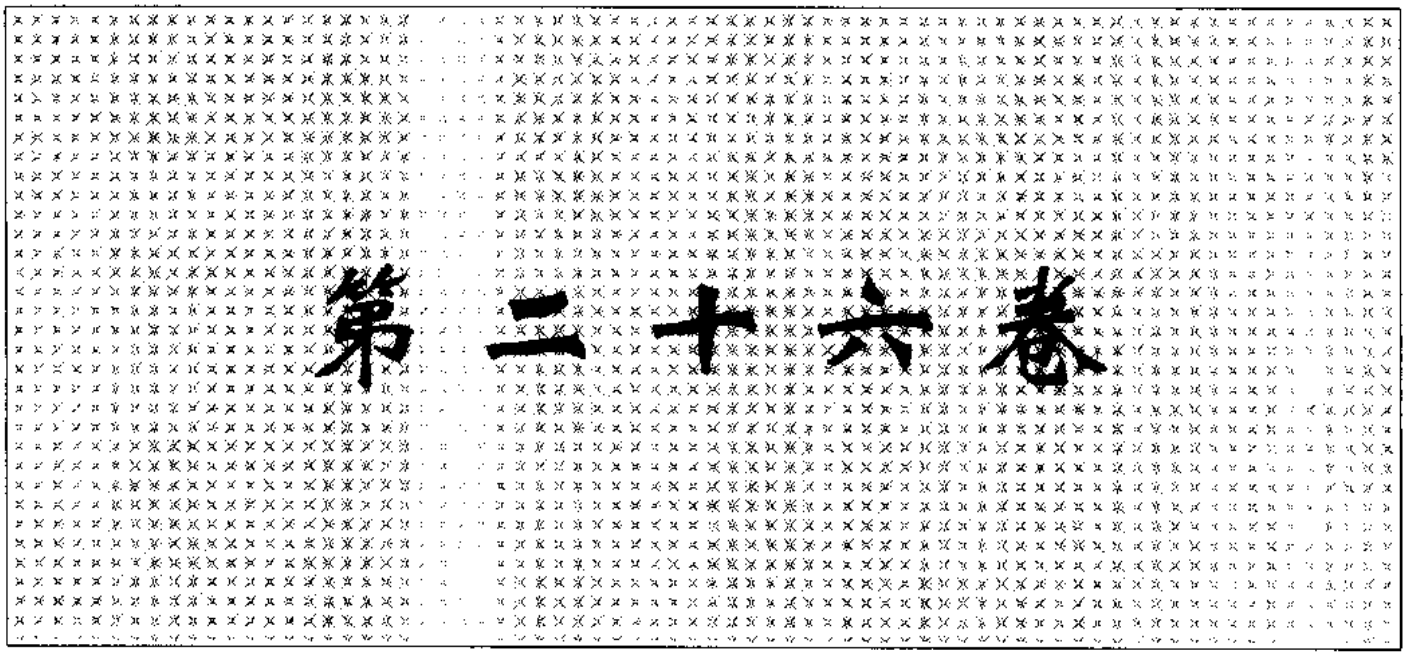
[功能与主治] 清热解毒。主治中耳炎。

《中国药用海洋生物》："清热消炎。用于中耳炎。"

[用法用量] 外用：适量，磨粉吹耳。

[附方] 治中耳炎 （石笔海胆）棘刺和醋磨粉，吹入耳内。（《中国药用海洋生物》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

脊索动物门药

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

鱼　类

8162 七鳃鳗 Qisaiman 《吉林中草药》

[异名] 七星子鱼、八目鳗《吉林中草药》，七星鱼《东北动物药》，七星鳗《中国动物药志》。

[释名] 头的两侧各有7个鳃孔，与眼排成一线，故名七鳃鳗，或通称八目鳗。

[来源] 为七鳃鳗科动物七鳃鳗的全体。

[原动物] 七鳃鳗 *Lampetra japonica*（Martens） 又名：日本七鳃鳗《鱼类学与海水鱼类养殖》。

体如鳗形，光滑无鳞。尾部侧扁，体长可达60cm以上，约为头长的5.2倍。头圆筒形，口近圆形，呈吸盘状，边缘密布乳突。眼发达，位于头前部。鼻孔1个，位于头背两眼中间。头两侧眼后各具1行7个分离的鳃孔。肛门位于体后部，具一细管状突出。肌节自最后鳃孔至肛门约75节。背鳍2个。第1背鳍较低而短，起点距吻端与距尾端约相等。第2背鳍较大，中部很高；前、后部渐低，后部与尾鳍相连，鳍条软而细密。臀鳍很低，始自肛门之后，与尾鳍下叶相连。尾鳍矛状，上下叶约等长。无胸鳍和腹鳍。体灰青绿色。腹部浅黄色或灰白色，背鳍上部黑色。尾鳍深黑色。

七鳃鳗

部分时期栖息于海中，成长后于4～5月回游至浅水河流中砂砾底产卵。卵极小，每次产卵8万～10万粒，产卵后亲鱼全部死亡。孵出的幼鳗随水漂流，常躲藏于泥沙中，夜晚出来摄食，经4～5年后开始变态，入海生活数年，再溯河产卵。为食肉性鱼类，常以吸盘吸附于大鱼身上，用吸盘内舌上角质齿锉破鱼体，吮吸其血肉。分布于黑龙江、乌苏里江、图们江及松花江等河流中。

[采收加工] 春至秋季捕捞，风干，或鲜用。

[化学成分] 肉含维生素（vitamin）A。

鱼皮含维生素B_1、B_{12}[1]。

[药性] 味甘，性温。

《中国药用海洋生物》："甘，温。"

[功能与主治] 滋补强壮，通经活络，明目。主治口眼歪斜，夜盲症，角膜干燥。

1.《吉林中草药》："滋补强壮。治口眼歪斜。"

2.《东北动物药》："通经活络，明目。治口眼歪斜，角膜干燥，夜盲症。"

[用法用量] 内服：煮食，1～2条。外用：适量，鲜品捣敷。

[附方] 1. 治口眼歪斜　七星子鱼3条。捣烂糊之，向左歪敷右面，向右歪敷左面。（《吉林中草药》）

2. 治夜盲症、角膜干燥　七星鱼风干备用，每日2次，每次1条，作菜吃。（《中国药用海洋生物》）

附注　同属功效相同者尚有：①东北七鳃鳗 *Lampetra morii* Berg　分布于东北。②雷氏七鳃鳗 *L. reissneri*（Dybowski）　分布于东北。

参考文献

化学成分

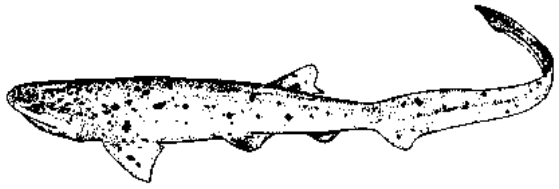
[1] 中国人民解放军海军后勤部卫生部，等. 中国药用海洋生物. 第1版. 上海科学技术出版社，1977：93

8163 鲨鱼肝 Shayugan 《中国药用海洋生物》

[来源] 为六鳃鲨科动物扁头哈那鲨及其他鲨鱼的肝脏或肝脏经提炼而得的鱼肝油。

[原动物] 扁头哈那鲨 *Notorhynchus platycephalus*（Tonore） 又名：哈那鲨、花七鳃鲨《山东药用动物》。

体长一般达2～3m，前部较粗大，后部渐细小，尾狭长。头扁宽，前缘广圆，吻中长，约为头长的1/4。眼长圆形，无瞬膜。鼻孔中大，下侧位，前鼻瓣后部圆，突出。口宽大，广弧形，下唇褶发达，褶沟后延。上下颌牙侧扁，上颌无正中牙，每侧6牙，牙的内缘具大齿头1个，向后弯斜；外缘具小齿头1～3个。下颌正中牙1个，其中央无齿头，两侧各具小齿头3个；下颌每侧6牙，牙梳状，具5～6齿头。喷水孔小，圆形，上侧位，距第1鳃孔比距眼为近。鳃孔7个，宽大，下部伸达腹面，向后渐小，最后1个位于胸鳍基底前方。背鳍1个，后位，起点与腹鳍基底后端相对。胸鳍较大，外角和里角钝尖。腹鳍与背鳍约等大，臀鳍小于背鳍。尾鳍甚长，尾椎轴平，后略上翘，下叶前部突出，中部与后部间有一缺刻，尾部钝尖。体灰褐色，散布不规则黑色斑点，腹部、腹鳍及臀鳍浅褐色。



扁头哈那鲨

栖息于近海底层，主食中小型鱼类及甲壳动物。卵胎生，每胎产仔10余尾。我国分布于渤海、黄海、东海及南海。黄海产量较大。

[采收加工] 捕捞后剖腹取肝，鲜用。或将肝脏消毒，在0℃左右脱去部分固体脂肪，提炼成油状液体。

[药材及产销] 鱼肝油 Oleum Jecoris Piseis　有关药厂生产，销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为黄色至橙红色的澄明液体；微有特异的鱼腥臭，但无败油臭。本品多溶在精炼的植物油中，与氯仿、乙醚能任意混合，在乙醇中微溶。

理化鉴别　(1) 取本品适量，加氯仿稀释成每1ml中含维生素A 10～20u的溶液，取出1ml，加三氯化锑的氯仿溶液（1→4）2ml，即显蓝色至蓝紫色，放置后，色渐消褪。

(2) 酸度检查　取乙醇与乙醚各15ml，置锥形瓶中，加酚酞指示液3滴，滴加氢氧化钠液（0.1mol/L）至微显红色，再加酚酞指示液5滴，加本品2g，加热回流10min，放冷，精密加氢氧化钠液（0.1mol/L）1ml，应显淡红色。

[化学成分] 灰星鲨肝含大量脂肪油、维生素（vitamin）A、多种酶类。酶类有乙酰辅酶A硫解酶（acetoacetyl-CoA thiolase），谷氨酸丙酮酸转氨酶（glutamic-pyruvic transaminase）。脂类以磷脂（phospholipid），三酰基甘油（triacylglycerol）为主，尚含胆甾醇（cholesterol），游离脂肪酸（fatty acid）等[1]。

鲸鲨（Rhincodon typus）的肝占体重的15%，含油61.6%。脂肪酸中含C_{16}～C_{22}酸，以C_{16}及C_{18}酸为主，但C_{20}及C_{22}几乎为高度不饱和酸。固体酸几乎由棕榈酸（palmitic acid）组成，肝中的非皂化物达44%，其中含胆甾醇（cholesterol）、维生素A、鲨油醇（selachyl alcohol），鲨肝醇（batyl alcohol），树脂样物质[1]。

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

黑鳍基齿鲨肝占体重的10%～15%，肝油含量40%～75%，维生素A含量可达2万国际单位。肝含氮108.4～117.4mg/g，脱油肝脏含氮124.2～131.7mg/g，含硫胺素(thiamine)，核黄素(riboflavin)，烟酸(nicotinic acid)，维生素B_6，泛酸(panthotenic acid)，生物素(biotin)，叶酸(folic acid)，维生素B_{12}，胆碱(choline)，肌醇(inositol)。多数鲨鱼肝含角鲨烯(squalene)1%以上[1]。

黑印真鲨的肝含西加毒素(ciguatoxin)类物质，为脂溶性具季胺氮、羟基、羰基的脂质，相对分子质量1 500左右。还含维生素B_{12}、A，角鲨烯等[1]。

[药理] 1. 对免疫功能的影响　$C_{57}BL/6$小鼠灌胃30%姥鲨鱼肝油乳可使小鼠的单核巨噬细胞系统的吞噬功能增强，碳粒廓清指数明显增大，对致敏小鼠可使血清中抗体生成和T淋巴细胞增多，细胞免疫功能增强[1]。姥鲨鱼肝油中的角鲨烯还能增强网状内皮系统的功能，增加IgM细胞数，增强宿主免疫功能[2]。

2. 抗肿瘤作用　体外伊红染色法实验表明50%鲸鲨肝油乳剂对小鼠艾氏腹水癌细胞有直接杀伤作用。体内实验，腹腔注射50%鲸鲨肝油乳剂，每日1次，连续7d，称瘤重，实验结果表明对小鼠移植性S_{180}实体瘤抑制作用明显，抑制率有明显的剂量依赖关系[3]。30%姥鲨肝油乳剂在15～30ml/kg的剂量范围内，通过对S_{180}、HepA、Lewis等3种小鼠移植性实体型肿瘤实验最高抑制率分别为58%、55%、49%[4]。角鲨烯与角鲨烯-2,3-乙二醇为主的制剂，抗癌效果好，口服给药连续服用无副反应，并可防止癌向肺部转移[5]。

3. 解毒作用　角鲨烯有多种解毒作用[6]。

4. 毒性　小鼠静注50%鲸鲨鱼肝油乳剂的LD_{50}为14 304mg/kg，脏器病理检查结果，心、肝、脾、肺、肾无明显病理改变[3]。

[药性] 味甘，性温。

1.《广西药用动物》："性温，味淡。"

2.《中国药用海洋生物》："甘，温。"

[功能与主治] 健脾补气，养肝明目，解毒敛疮。主治眼结膜干燥症，夜盲症，软骨病，烫火伤，皮肤溃疡，外伤创面久不愈。

1.《广西药用动物》："健脾补中，作营养剂。主治因缺乏维生素A而引起的结膜干燥症、夜盲、生殖力减低和因缺乏维生素D而引起的软骨病等。"

2.《山东药用动物》："常作为体质虚弱者、结核病人、病后恢复期及幼儿、产妇的滋养品。对于火伤及外伤创面、溃疡及子宫颈炎等，涂布鱼肝油能促进上皮的形成。"

3.《中国药用动物志》："明目。"

[用法用量] 内服：鲜品煎汤，30～60g；鱼肝油，10～30ml。外用：鱼肝油适量，涂敷。

[附方] 治夜盲症　(扁头哈那鲨)鱼肝60g，苍术15g。煎服。(《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

附注　尚有灰星鲨 *Mustelus griseus* (Pietschmann)、皱唇鲨 *Triakis scyllium* Müller et Henle、白斑星鲨 *Mustelus manazo* Bleeker、日本扁鲨 *Squatina japonica* Bleeker、双髻鲨 *Sphyrna zygaena* Linnaeus、姥鲨 *Cetorhinus maximus* (Gunner)等的肝或鱼肝油，亦供药用。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：168

药理

[1]张野平，等.沈阳药学院学报，1989，6(3)：185

[2] Kuma H, et al. J Pharmacobio Dyn 1983, 6(2): 143

[3]张豁中，等.中国海洋药物，1988，28(4)：3

[4]张野平，等.沈阳药学院学报，1988，5(1)：40

[5]池川哲郎.日本公开特许公报，1979：73126

[6]神村英利，等.医学中央杂志(日)，1986：120026

8164 鲨鱼油 Shayuyou 《中国药用海洋生物》

[来源] 为六鳃鲨科动物扁头哈那鲨 *Notorhynchus platycephalus* (Tenore)的油。

[原动物] 参见"鲨鱼肝"条。

[采收加工] 捕得后剖腹取出脂肪，熬油。

[化学成分] 鲨鱼油含角鲨烯(squalene)[1]，维生素(vitamin)A、D[2]。

[功能与主治] 清热解毒，止痛。主治烧烫伤。

1.《中国药用海洋生物》："防腐解毒。"

2.《中国药用动物志》："清热解毒，消炎止痛。主治水火烫伤。"

[用法用量] 内服：制成乳剂，每次20ml，每日3次。外用：适量，涂。

[现代临床研究] 治疗恶性肿瘤　鲨鱼油口服乳剂治疗恶性肿瘤45例(胃癌25例，其中胃癌术后复发1例，肺癌13例，食管癌7例)。多属晚期不能手术或手术后复发、转移的患者。每次口服20ml，每日3次。用药期间不用任何其他抗癌中、西药及免疫药物。30d为1疗程，可连续服用2疗程，最长者服用150d。治疗期间可用止痛药及其他对症药物。疗效评定标准：①完全缓解：肿瘤完全消失超过1个月。②部分缓解：肿瘤病灶最大直径及其最大垂直直径的乘积缩小达50%，其他病灶无增大，持续超过1个月。③缓解：病灶两径乘积缩小25%～49%，持续1个月。④稳定：病灶两径乘积有缩小，但不足25%，持续1个月。⑤症状好转：肿瘤病灶无变化，但症状有减轻，持续1个月。⑥进展：病灶两径乘积增加25%以上者。结果：全组部分缓解3例，缓解9例，客观有效率为26.7%，稳定12例，好转13例，客观有效率加症状好转率为82%。无明显副反应，仅个别患者服药后有轻度恶心，腹泻等反应，无需停药，服几日后可自行缓解，症状消失，故可长期服用。临床观察表明，鲨鱼油口服乳剂对食管癌、胃癌等有较明显的疗效，其特点是：服药后自觉症状明显改善，体重增加，肿块有部分缩小，大部分都延长了存活期。不但没有副反应，而且有升白细胞作用，对肝功能有恢复作用。又治疗观察恶性肿瘤98例(胃癌等21种)，总有效率66.2%，现存活27例[1]。

参考文献

化学成分

[1]池川哲郎.日本公开特许公报.1979：73126

[2]中国人民解放军海军后勤部卫生部，等.中国药用海洋生物.第1版.上海科学技术出版社，1977：93

现代临床研究

[1]陈晶，等.中国海洋药物，1989，(1)：41

8165 鲨鱼胎 Shayutai 《青岛中草药手册》

[来源] 为六鳃鲨科动物扁头哈那鲨 *Notorhynchus platycephalus* (Tenore)或白斑星鲨 *Mustelus manazo* Bleeker等雌性鲨鱼的胎。

[原动物] 参见"鲨鱼肝"及"鲨鱼肉"条。

[采收加工] 捕得后，剖腹取胎。鲜用或晒干。

[药性] 味甘、咸，性平。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

1.《中国药用海洋生物》:"甘、咸,平。"

2.《中国有毒鱼类和药用鱼类》:"甘,温。"

[功能与主治] 补虚,养血,调经,止泻。主治久病体虚,咳嗽,痛经,小儿腹泻。

1.《中国药用海洋生物》:"养血调经,滋补强壮。"

2.《中国药用动物志》:"止泻,止痛。"

[用法用量] 内服:炖食,1~2条;或研末。

[附方] 1. 治久病体虚　鲨鱼胎晒干,捣碎,煮粥食。

2. 治咳嗽　鲨鱼胎焙黄,研粉,冲服。(1~2方出自《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

3. 治痛经　母鲨腹内死硬的胎儿,焙黄,研末,黄酒或米汤冲服。

4. 治小儿腹泻　(鲨鱼胎)炖熟食之。(3~4方出自《青岛中草药手册》)

5. 治慢性痢疾　鲨鱼胎晒干,煮食,每日1~2次。

6. 治皮肤脓疮　鲨鱼胎1~2条,炖熟食用,连服数次。

7. 治疮口久不愈合　灰星鲨胎1条,加调味品,清水炖服,连服数次。(5~7方出自《海洋药物民间应用》)

附注 尚有灰星鲨 *Mustelus griseus* (Pietschmann)、皱唇鲨 *Triakis scyllium* Müller et Henle、日本扁鲨 *Squatina japonica* Bleeker、黑鳍基齿鲨 *Hypoprion atripinnis* Chu 等的鱼胎,亦供药用。

8166 鲨鱼肉 Shayurou 《中国动物药》

[异名] 鲛鱼肉《食疗本草》。

[品种考证] 鲨鱼古称鲛鱼,亦作沙鱼。入药始见于《别录》,云:"鲛鱼生南海,皮上有珍珠斑。"《本草拾遗》曰:"沙鱼一名鲛鱼。""其鱼状貌非一,皮上有沙,堪揩木如木贼也。"《本草图经》云:"鲛鱼,今南人谓之沙鱼,然有二种,其最大而长喙如锯者,谓之胡沙,性善而肉美,小而皮粗者曰白沙,肉强而有小毒。"《纲目》云:"古曰鲛,今曰沙,是一类而有数种也。东南近海诸郡皆有之。形并似鱼,青目赤颊,背上有鬣,腹下有翅,味并肥美,南人珍之。大者尾长数尺,能伤人。皮皆有沙,如真珠斑。其背有珠文如鹿而坚强者曰鹿沙,亦曰白沙;背有斑文如虎而坚强者曰虎沙;鼻前有骨如斧斤,能击物坏舟者曰锯沙。"由此可见,古人已知鲨鱼有多种种类,对照现代分类,可包括鼠鲨目、六鳃鲨目、角鲨目、虎鲨目等类。《纲目》所说的"背有珠文"之白沙,似为鼠鲨目真鲨科之白斑星鲨;"背有斑文如虎"之虎沙,当即今虎鲨目虎鲨科之宽纹虎鲨。而《本草图经》所载"长喙如锯者"及《纲目》"鼻前有骨如斧斤"之"锯沙",则与今鳐目之锯鳐相似。此外,《纲目》中另载有"鲨鱼",为南方溪涧中的一种小鱼,与海中鲨鱼不同。

[来源] 为皱唇鲨科白斑星鲨、灰星鲨、白斑角鲨等的肉。

[原动物] 1. 白斑星鲨 *Mustelus manazo* Bleeker　又名:鲛鱼《别录》,鳙鱼、环雷鱼《南越志》,沙鱼、鳆鱼《本草拾遗》,溜鱼《纲目》,鲛鲨《医林纂要·药性》,沙皮、白点鲨《中国经济动物志·海产鱼类》。

体细长,一般在1m以内。头宽,吻稍厚,前端钝。眼椭圆形,瞬褶平横外露,眼后有小型喷水孔。鼻孔位于口至吻的1/3处,有鼻瓣。口呈三角形,距吻端远,有唇褶,上唇褶宽扁而长,下唇褶狭而短。齿细小而多,铺石状排列。鳃孔5个,前3个较宽,比眼径较大。最后2个较狭,位于胸鳍上方。背鳍2个,第1背鳍约于体腔中部上方,上角圆钝,后缘凹入,下角延长尖突。第2背鳍稍小,形状相似。臀鳍小,起点约与第2背鳍基底中部相对。胸鳍中大,始于第5鳃孔下方,后缘斜直或微凹。腹鳍位于背鳍间隔前半部下方,内角较尖。尾鳍狭长,上叶直而略窄,下叶前部微突,中后部有一凹缺,后部三角形突出。背面和上侧面灰褐色,沿侧线及侧线上方散布着许多不规则的白色斑点;鳍褐色,边缘较淡,下侧面和腹面银白色。(图1)

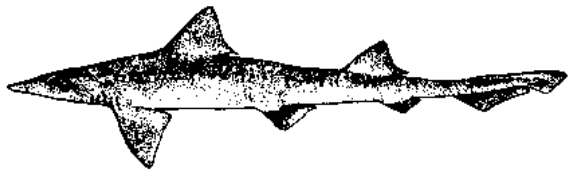


图1　白斑星鲨

栖息于近海。以软体动物、虾、蟹及小鱼为食。卵胎生,每产10余仔。我国分布于黄海和东海等水域。

2. 灰星鲨 *Mustelus griseus* (Pietschmann)　又名:灰皮鲨、灰鲨、白布鲨。

体细而延长,体长1m左右。头平扁,吻中等长,背视近三角形。眼椭圆形。鼻孔宽大,前鼻瓣中部具一舌状突出,出水孔半露。口颇小,三角形,两侧斜行,前端圆钝,下颌稍短,口闭时上颌牙全露,下颌牙只在缝合处露出。上唇褶粗大而短,下唇褶细而较长,齿细小而多,铺石状排列。喷水孔小,横椭圆形,两端尖,位于眼角下后方。鳃孔5个,狭小,最后2个位于胸鳍基底上方。背鳍2个,第1背鳍颇大,较后位,上角圆钝,后缘凹入,下角延长尖突。第2背鳍稍小,上角钝圆,后缘深凹,下角延长尖突。尾鳍颇短狭,上叶颇发达,下叶前部稍突出,中部与后部间有一缺刻,尾端钝尖,后缘斜直。臀鳍小,后缘深凹,里角延长尖突。腹鳍比第2背鳍稍小,鳍脚平扁延长。胸鳍中等大。体背侧面灰褐色,腹面白色,各鳍紫褐色,后缘较浅淡,体无白色斑点。(图2)

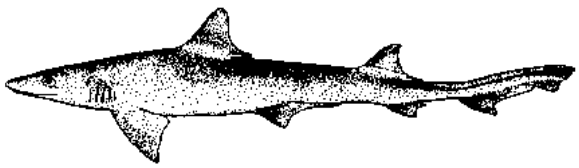


图2　灰星鲨

栖近海暖温水域。主要食甲壳动物。胎生,每胎产10余仔。我国分布于黄海、东海、南海。

3. 白斑角鲨《中国软骨鱼类志》 *Squlus acanthias* Linnaeus　又名:锉鱼(山东)。

体较细长,体长1~1.5m。头宽扁而长,吻长,前缘窄尖。眼椭圆形,无瞬膜,鼻孔中等大,几平横,口浅弧形,近于横列,上唇褶宽扁,下唇褶较短。齿上下颌同型,下颌齿稍宽。喷水孔肾形,颇大,鳃孔5个颇小。背鳍2个,各具1硬棘。第1背鳍起点与胸鳍里角相对或稍后,第2背鳍小,距腹鳍较近。臀鳍消失。胸鳍颇宽大,鳍端伸达第1背鳍硬棘下方。腹鳍近方形,位于两背鳍之间的后半部下方。尾鳍宽短,弯形,上叶发达,下叶后部无缺刻。体灰褐色,腹面白色,幼体背面及上侧面具圆形或长形白斑2纵行,随年龄增长而白斑减少,成体仅在上侧留存几个不显明白斑。各鳍暗褐色。(图3)

栖息于近海沿岸区域,适温为6~14℃,随水温季节变化而回游,主食小型鱼类及无脊椎动物。卵胎生。每胎产10~13仔。我国分布于黄海和东海。

[采收加工] 四季可捕,捕得后,除去皮和内脏,取肉鲜用或晒干。

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

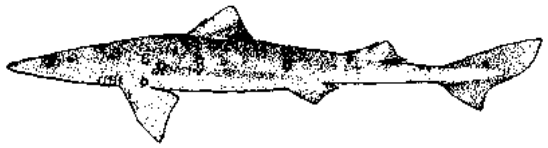


图3　白斑角鲨

[化学成分]　同等入药的白斑角鲨肉含多种酶：L-乳酸脱氢酶(L-lactate dehydrogenase)[1]、磷酸化酶激酶(phosphorylase kinase)[2]，天冬氨酸转氨酶(aspartate aminotransferase)，丙氨酸转氨酶(alanine aminotransferase)，缩氨酸羧激酶(peptide carboxykinase)，糖原磷酸化酶(glycogen phosphorylase)[3]，精氨酸酶(arginase)[4]，糖原脱支酶(glycogen-debranching enzyme)[5]，谷氨酰胺酶(glutaminase)、谷氨酰胺合成酶(glutamine synthetase)[6]，腺苷酸氨基水解酶(adenylic acid aminohydrolase)[7]，葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(glucose 6-phosphate dehydrogenase)，6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶(6-phosphogluconate dehydrogenase)，转移酮酶(transketolase)[8]，琥珀酸脱氢酶(succinate dehydrogenase)[9]，磷酸烯醇丙酮酸羧激酶(phosphoenolpyruvate carboxykinase)，3-氧代酸辅酶A转移酶(3-oxo acid CoA-transferase)，三酰基甘油脂酶(triacylglycerol lipase)，二酰基甘油脂酶(diacylglycerol lipase)[10]等。还含棕榈酰肉碱(palmitoyl carnitine)，谷氨酰胺(glutamine)[5]，腺苷二磷酸(adenosine diphosphate)，腺苷酸(adenylic acid)，腺苷三磷酸(adenosine triphosphate)，肌苷酸(inosinic acid)[7]，核酸(nucleic acid)，5-磷酸核糖(ribose 5-phosphate)[8]，丙氨酸(alanine)，亮氨酸(leucine)，异亮氨酸(isoleucine)，3-巯基吡啶甲酸(3-mercaptopicolinic acid)，磷酸烯醇丙酮酸(phosphoenolpyruate)[11]，糖原(glycogen)，脂肪(fat)[9]。

白斑角鲨含胃蛋白酶原(pepsinogen)[12]，细胞色素C氧化酶(cytochrome C oxidase)[13]，二十二碳六烯酸(docosahexaenoic acid)，二十碳五烯酸(eicosapentaenoic acid)，*n*-3脂肪酸(*n*-3 fatty acid)，*n*-6脂肪酸(*n*-6 fatty acid)[14]，角鲨胺(squalamine)[15]，肾上腺素(epinephrine)，去甲肾上腺素(norepinephrine)，血管紧张肽(angiotensin)[16]，胰岛素(insulin)[17]，β-促黑素细胞激素(β-melanocyte-stimulating hormore)[18]，胰高血糖素(glucagon)[19]，三甲砷乙内酯(arsenobetaine)[20]，α-晶体蛋白(α-crystallin) A、B[21]，胆甾醇(cholesterol)，单烯(monoene)，尿素(urea)及饱和脂肪酸[22]。

姥鲨肉每100g含蛋白质21.29g，脂肪0.66g，无机盐0.96g[23]。

[药性]　味甘、咸，性平。归脾、肺经。

1.《食疗本草》："平。"

2.《日华子》："微毒。"

3.《纲目》："甘，平，无毒。"

4.《医林纂要·药性》："酸、咸，平。"

5.《本草求真》："入脾。"

6.《本草撮要》："入手太阴经。"

7.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："甘，温。"

8.《中国药用海洋生物》："甘、咸，平。"

[功能与主治]　补虚，健脾，利水，祛瘀消肿。主治久病体虚，脾虚浮肿，创口久不愈合，痔疮。

1.《食疗本草》："补五脏。"

2.《医林纂要·药性》："消肿去瘀。"

3.《本草求真》："补脾利水。"

4.《随息居饮食谱》："滋阴补血。"

5.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："健脾补气。用于外痔。"

6.《南海海洋药用生物》："促进伤口愈合。"

7.《中国动物药》："强壮。治脾虚浮肿，久病体虚，创伤久不愈合。"

[用法用量]　内服：煮食，100～200g。

[使用注意]　忌和甘草同用。

《绍兴本草》："善动风气。"

[附方]　1. 治久病体弱，脾虚浮肿　鲨鱼肉100g，白术30g，陈皮15g。久煎熟烂，食肉饮汁，每日服2次，连服1星期。(《中国动物药》)

2. 促进伤口愈合　鲜鲨肉加醋适量，炒食。手术后食用。

3. 治外痔　鲜鲨肉、绿豆，共煮1d，食用。(2～3方出自《中国药用海洋生物》)

[集解]　1.《蜀本草》："《图经》云：圆广尺余，尾长尺许，惟无足，背皮粗错。"

2.《纲目》："鼻前有骨如斧斤，能击物坏舟者，曰锯沙，又曰挺颔鱼，亦曰鳐鲯，谓鼻骨如鳐也。沈怀远《南越志》云：环雷鱼，鲯鱼也。长丈许。腹内有两洞，腹贮水养子。一腹容二子，子朝从口中出，暮还入腹。鳞皮有珠，可饰刀剑，治骨角。"

附注　同等入药的尚有：皱唇鲨 *Triakis scyllium* Müller et Henle(分布于黄海、东海、南海)、条纹斑竹鲨 *Chiloscyllium plagiosus* (Bennett)(分布于东海、南海)、扁头哈那鲨 *Notorhynchus platycephalus* (Tenore)(分布于渤海、黄海、东海)、阔口真鲨 *Carcharhinus latistomus* Fang et Wang(分布于黄海、东海)、乌翅真鲨 *Carcharhinus melanopterus* (Quoy et Gaimerd)(分布于东海、南海)、日本扁鲨 *Squatina japonica* Bleeker(分布于黄海、东海)、姥鲨 *Cetorhinus maximus* (Gunner)(分布于沿海各海区)、鲸鲨 *Rhincodon typus* Smith(分布于黄海、东海、南海)、双髻鲨 *Sphyrna zygaena* (Linnaeus)等。

参考文献

化学成分

[1] Hogan J K, et al. C A, 1993, 118: 119584p
[2] Malencik D A, et al. C A, 1983, 98: 156881x
[3] Lyzlova E M, et al. C A, 1983, 99: 36190v
[4] Portugal T R, et al. Comp Biochem Physiol. B, 1983, 76B(1): 15
[5] Becker J U, et al. C A, 1977, 86: 85212u
[6] Chamberlin M E, et al. C A, 1993, 118: 56585s
[7] Tugai V A, et al. C A, 1983, 99: 173242c
[8] Kudryavtseva G V, et al. C A, 1979, 88: 60298e
[9] Kryvi H, et al. C A, 1979, 87: 2632c
[10] Zommit V A, et al. Biochem J, 1979, 184(2): 313
[11] Leech A R, et al. C A, 1979, 90: 83893a
[12] Klemm R, et al. C A, 1977, 86: 67479g
[13] Wilson M T, et al. J, Biol Chem, 1980, 255(7): 2722
[14] Renon P, et al. C A, 1992, 116: 150367c
[15] Moore K S, et al. C A, 1993, 119: 45050h
[16] Opdyke O K, et al. C A, 1982, 96: 80391y
[17] Paskkov V S, et al. C A, 1983, 99: 190051g
[18] Yajima H, et al. Chem Pharm Bull, 1978, 26(2): 571
[19] Sundby F. C A, 1977, 86: 27027b
[20] Beauchemin D, et al. C A, 1988, 109: 144044j
[21] De J W W, et al. C A, 1988, 109: 144793c
[22] Jhaveri S N, et al. C A, 1982, 96: 84275m
[23] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社, 1996: 234

8167 鲨鱼皮 Shayupi 《中国动物药志》

[异名]　鲛鱼皮《别录》。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[来源] 为皱唇鲨科白斑星鲨 *Mustelus manazo* Bleeker 或其他鲨鱼的皮。

[原动物] 参见"鲨鱼肉"条。

[采收加工] 加工鲨鱼肉时，取其皮晒干。

[化学成分] 灰星鲨鱼皮含有大量胶体蛋白和粘液质及脂肪，鲨科鱼皮均可制取鱼皮胶，是制明胶和止血海绵的原料[1]。

[药性] 味甘、咸，性平。归胃、肺经。

1.《别录》："味甘、咸，无毒。"

2.《绍兴本草》："性温，微毒。"

3.《宝庆本草折衷》："味甘、咸，平。"

4.《品汇精要》："气厚于味，阳中之阴。腥。"

5.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："甘，温。"

[功能与主治] 解鱼毒，消食积，杀痨虫。主治食鱼中毒，食鱼成积不消，肺痨。

1.《别录》："主蛊气蛊疰。"

2.《本草拾遗》："主食鱼中毒，烧末服之。"

3.《纲目》："解鲎鳝鱼毒。治食鱼鲙成积不消。"

4.《随息居饮食谱》："解诸鱼毒，杀虫辟蛊，愈传尸劳。"

5.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："滋补。主治胃病，肺病。"

6.《中国药用动物志》："消食积。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或研末。

[集解] 1.《本草图经》："鲛鱼皮，旧不著所出州土。苏恭云出南海。形似鳖无脚而有尾。《山海经》云：鲛，沙鱼，其皮可以饰剑是也。今南人但谓之沙鱼。然有二种：其最大而长喙如锯者，谓之胡沙，性善而肉美；小而皮粗者曰白沙，肉强而有小毒。二种彼人皆盐为修脯，其皮刮治去沙，剪为脍，皆食品之美者，食之益人，然皆不类鳖，盖其种类之别尔。"

2.《本草衍义》："鲛鱼、沙鱼，皮一等，形稍异，今人取皮饰鞍、剑。"

参考文献

化学成分

[1] 中国人民解放军后勤部卫生部，等. 中国药用海洋生物. 第1版. 上海科学技术出版社，1977：97

8168 鲨鱼翅 Shayuchi 《本草从新》

[异名] 鲛鱼翅《纲目》，鲛鲨翅《医林纂要·药性》，沙鱼翅《纲目拾遗》，金丝菜《本草求原》。

[来源] 为皱唇鲨科动物白斑星鲨 *Mustelus manazo* Bleeker 或其他鲨鱼的鳍。

[原动物] 参见"鲨鱼肉"条。

[采收加工] 加工鲨鱼肉时，取其鳍鲜用或晒干。

[化学成分] 鳍含弹性素(elastoidin)及多种氨基酸[1]。

[药性] 味甘，性平。归肾、肺、胃经。

1.《本草从新》："甘，平。"

2.《医林纂要·药性》："甘、咸，滑。"

[功能与主治] 益气，补虚，开胃。主治虚劳，胃虚，腹泻。

1.《本草从新》："补五脏，尤有益于肺脏，清金滋阴，补而不滞。"

2.《医林纂要·药性》："渗湿行水。"

3.《药性切用》："益肝滋脏。"

4.《食物考》："清痰，开胃进食。"

5.《食物宜忌》："补五脏，消鱼积。"

6.《闽部食疏》："益气开膈，托毒，长腰力。"

7.《本草求原》："爽脾胃。"

8.《本草省常》："清热利湿。"

9.《随息居饮食谱》："利虚劳。"

10.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："滋补强壮。补血、补气、补肾、补肺。治慢性虚劳病症。"

11.《东北动物药》："补肺气，托疮毒，消痰，健胃。用于肺气虚弱，疮毒。"

12.《山东药用动物》："治小儿腹泻。"

13.《中国药用动物志》："主治气虚、血虚、胃虚、肺虚。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或煅炭研末。

[附方] 1. 治胃病　阔口真鲨鱼鳍去皮煎水服，或将鱼鳍煅灰冲服。

2. 治小儿腹泻　(扁头哈那鲨)鱼翅烧灰研末冲服。(1～2方出自《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

[集解] 《纲目拾遗》："沙即鲛鱼，种类甚多。皆可食。《纲目》鲛鱼条集解下濒湖注云：沙鱼腹下有翅，味并肥美，南人珍之。主治下特载其肉、皮、胆之功用，翅独略焉。今人习为常嗜之品，凡宴会肴馔，必设此物为珍享。其翅干者成片，有大小，率以三为对，盖脊翅一、划水翅二也。煮之折去硬骨，检取软刺色如金者，瀹以鸡汤，佐馔味最美。漳泉有煮好剔取纯软刺，作成团，如腿脂饼状，金色可爱，名沙刺片，更佳。"

参考文献

化学成分

[1] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志. 第1版. 天津科学技术出版社，1983：174

8169 鲨鱼胆 Shayudan 《中国动物药》

[异名] 鲛鱼胆《食疗本草》。

[来源] 为皱唇鲨科动物白斑星鲨 *Mustelus manazo* Bleeker 或其他鲨鱼的胆。

[原动物] 参见"鲨鱼肉"条。

[采收加工] 加工鲨鱼肉时，取其胆囊，取汁鲜用，或干燥后加工成粉。

[化学成分] 鲸鲨胆含胆酸(cholic acid)，牛磺胆酸(taurocholic acid)，胆色素等[1]。

[药性] 味苦，性寒。

1.《宝庆本草折衷》："味苦。"

2.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："苦，寒。"

[功能与主治] 清热解毒。主治喉痹，疮痈。

1.《中国动物药》："解毒。治疮痈。"

2.《中国药用动物志》："清热解毒。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷，或用其粉调敷，或胆汁和药为丸含化。

[附方] 1. 治喉闭　取(鲨鱼)胆汁和白矾灰，丸之如豆颗，绵裹纳喉中，良久吐恶涎沫，即喉咙开。(《食疗本草》)

2. 治疮痈　取(鲨鱼)胆用酒熏干，用时将干品研成粉，加水或茶油调匀，外涂患处。(《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

参考文献

化学成分

[1] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：169

8170 鲛鲨白 Jiaoshabai 《医林纂要·药性》

[异名] 鲨鱼白(俗称)。

[品种考证] 《医林纂要·药性》云："鲛鲨白，腹中泡也。又曰鲢鳔，非此鱼独有，而此尤大。今人谓之鱼肚，其实非肚也。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

按《纲目》"鲛鳐"条释名"鲛鳐"乃为鳔。又引陈藏器云："鲛鳐乃鱼白也。"根据现代分类学，软骨鱼纲动物是无鳔的，所以鲛鲨白不可能是鱼鳔。很可能是鲨鱼的精巢（鱼白），因《纲目》"鱼子"条集解云："凡鱼皆冬月孕子，至春末夏初，则于湍水草际生子，有牡鱼随之，洒白盖其子，数日即化出，谓之鱼苗，易长大。"此段描述，与现时雌鱼产卵后，雄鱼排精其上，完全相符，证明当时所称鱼白当是指鱼的精巢。

[来源] 为皱唇鲨科动物白斑星鲨 *Mustelus manazo* Bleeker 或其他鲨鱼的雄性精巢。

[原动物] 参见"鲨鱼肉"条。

[采收加工] 加工鲨鱼肉时，取其精巢鲜用。

[药性] 味甘、咸，性平。

1.《医林纂要·药性》："甘、咸，滑。"

2.《本草省常》："性温。"

[功能与主治] 益精固气，补心益肺。主治精气不固，遗精滑泄，肺虚劳嗽。

1.《医林纂要·药性》："益肺，补心，消痰，逐水下行，养精固气，澄清肾水，滋阴补阳。"

2.《本草省常》："补肺益肾。"

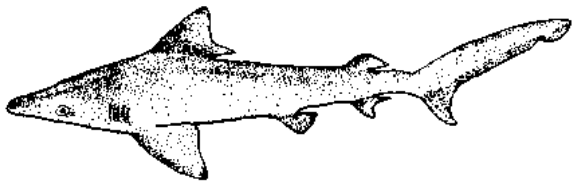
[用法用量] 内服：煮食，适量。

8171 鲨鱼心 Shayuxin 《中国药用海洋生物》

[来源] 为真鲨科动物阔口真鲨等多种鲨鱼的心脏。

[原动物] 阔口真鲨 *Carcharhinus latistomus* Fang et Wang　又名：青鲨《中国药用海洋生物》。

体纺锤形。一般长达 1m。头宽扁。吻突出，前端钝圆，背视弧形。眼圆形，瞬膜发达。鼻孔宽大，斜侧位。前鼻瓣后部具一小三角形突出，后鼻瓣不分化。口长约为口宽的 1/2。唇褶短小，上颌牙宽扁三角形，下颌牙较狭而直，牙边缘均具细锯齿。喷水孔消失。鳃孔 5 个。背鳍 2 个，第 1 背鳍颇大，起点与胸鳍基底后端相对。第 2 背鳍小，等于臀鳍，起点与臀鳍起点相对。胸鳍近镰状，后缘凹入。腹鳍比第 2 背鳍稍大，近方形，位于两背鳍间中部下方。尾鳍宽长，超过头长，下叶前部呈三角形突出。后部有一缺刻。体青褐色或灰褐色，腹面白色，各鳍灰褐色，后缘色较淡。



阔口真鲨

栖息于暖温性近海。我国分布于东海和黄海。

[采收加工] 捕捞后剖腹取心，鲜用。

[药性] 味甘，性微温。

《中国药用海洋生物》："甘，微温。"

[功能与主治] 健脾益胃。主治脾胃虚弱。

1.《中国药用海洋生物》："健脾胃。"

2.《中国海洋湖沼药物学》："健脾安神。"

[用法用量] 内服：炒食，适量。

[附方] 治胃病　鲨鱼心脏炒熟食用。（《中国药用海洋生物》）

附注　尚有扁头哈那鲨 *Notorhynchus platycephalus* (Tenore)、灰星鲨 *Mustelus griseus* (Pietschmann)、黑印真鲨 *Carcharhinus menisorrah* (Müller et Henle)、乌翅真鲨 *Carcharhinus melanopterus* (Quoy et Gaimerd) 等的心脏，亦供药用。

8172 鲨鱼骨 Shayugu 《中国药用海洋生物》

[来源] 为真鲨科动物阔口真鲨 *Carcharhinus latistomus* Fang et Wang 或其他鲨鱼的骨骼。

[原动物] 参见"鲨鱼心"条。

[采收加工] 捕得后，去肉取骨，洗净，晾干。

[化学成分] 鲸鲨含软骨素（chondroitin）[1]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用　鲨鱼软骨提取物中含有 1 种血管生成抑制因子（cartilage derived angiogenesis inhibitor），它能抑制新生血管形成，通过阻止肿瘤周围毛细血管生长而达到抑制肿瘤生长的作用[1]。

2. 抗凝血作用　利用姥鲨软骨中分离提取的鲨鱼骨粘多糖给家兔静注，可使凝血时间、凝血酶原时间、白陶土部分凝血活酶时间及凝血酶时间均延长。对纤维蛋白原含量、血小板计数无明显影响，表明鲨鱼骨多糖具有抗凝血活酶样作用和抗凝血酶样作用，其作用机制与肝素相似[2]。

3. 抗血栓作用　从姥鲨鱼软骨提取的酸性粘多糖给大鼠腹腔注射 12.5mg/kg、5mg/kg、25mg/kg、50mg/kg，可显著抑制体外血栓形成；家兔静注 12mg/kg、24mg/kg 可显著抑制体内血栓形成[3]。

[药性] 味咸，性平。

《中国药用海洋生物》："咸，平。"

[功能与主治] 祛风湿，止痛，止泻。主治风湿性关节炎，头痛，腹泻。

《中国药用动物志》："祛风湿，止痛。主治风湿性关节炎，头痛。""止泻，主治腹泻。"

[用法用量] 内服：煎汤，适量。

[附方] 1. 治头痛　鲸鲨脊椎骨晒干或冷冻保存，用时与冰糖或鸡一起炖服。

2. 治腹泻　鲨鱼骨、绿豆煎汤内服，早晚空腹各 1 次。（1～2 方出自《中国药用海洋生物》）

附注　尚有鲸鲨 *Rhincodon typus* (Smith)、扁头哈那鲨 *Notorhynchus platycephalus* (Tenore)、灰星鲨 *Mustelus griseus* Pietschmann、黑印真鲨 *Carcharhinus menisorrah* (Müller et Henle) 等鲨鱼的骨，亦供药用。

据《中国药用海洋生物》记载，鲨鱼骨骼及软骨、骨髓韧带及血管组织中均含有软骨素，可提制硫酸软骨素。硫酸软骨素有降血脂、抗动脉硬化和抗凝作用，可用于动脉硬化及冠心病。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：169

药理

[1] 蔡平，等. 中国海洋药物，1996，15(3)：37
[2] 郝秀兰，等. 中国海洋药物，1992，11(4)：17
[3] 傅德华，等. 中国海洋药物，1992，11(3)：18

8173 锯鲨胆 Jushadan 《南海海洋药用生物》

[品种考证] 本品原动物以胡沙之名始载于《本草图经》"鲛鱼"条下，云："今南人谓之沙鱼，然有二种，其大而长喙如锯者，曰胡沙。"《纲目》云："古曰鲛，今曰沙。是一类而有数种也。东南近海诸郡皆有之……鼻前有骨如斧斤，能击物坏舟者，曰锯

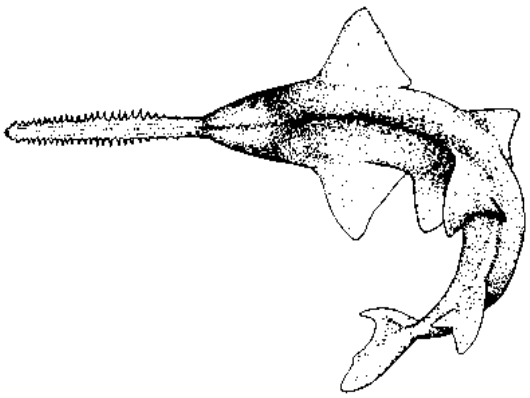
药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

沙，又曰挺颔鱼，亦曰鳐鲨，谓鼻骨如镰斧也。"上述长喙如锯、鼻前有骨如斧斤等特征，与今锯鳐科和锯鲨科动物较为相符。

[来源] 为锯鳐科动物尖齿锯鳐及其近缘种的胆。

[原动物] 尖齿锯鳐 *Pristis cuspidatus* Latham 又名：胡沙《本草图经》，锯沙、鳐鲨、挺颔鱼《纲目》，锯鲨《南海海洋药用生物》，锯齿、锯鱼《中国有毒鱼类和药用鱼类》。

体平扁，长可达6米余，背面稍圆凸，腹面平坦。头平扁三角形，吻平扁，坚硬，呈剑状突出，边缘具锯状吻齿21～26对。眼小，上侧位，眼球上半部连于皮上。下眼睑有瞬褶。喷水孔位于口角上方，鼻孔狭长，斜侧位。口宽，牙细而多，平扁光滑，铺石状排列。鳃孔5，颇小，斜列于头的后部腹面上，背鳍2个同形，无硬棘，第1背鳍起点对着腹鳍基底后端上方。臀鳍消失。胸鳍宽大，腹鳍比背鳍小，尾鳍短宽，上下叶发达。体背暗褐色，腹面白色，胸鳍和腹鳍前缘白色，背面肩上具一浅白色横条。



尖齿锯鳐

为暖水性近海底栖鱼类。卵胎生，每产10余仔。有时进入河口。我国分布于东海和南海。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕杀后，剖腹，取出胆囊，洗净，鲜用或阴干浸酒。

[化学成分] 胆汁含胆酸(cholic acid)，牛磺胆酸(taurocholic acid)，胆色素钙盐等。

[药性] 味苦，性寒。

《中国有毒鱼类和药用鱼类》："苦，寒。"

[功能与主治] 祛风湿，散瘀血，解毒敛疮。主治风湿性关节炎，跌打损伤，胆囊炎，疮疖，皮肤溃疡。

1.《中国药用海洋生物》："散瘀舒筋。用于风湿性关节炎，跌打损伤，胆囊炎，疮疖，皮肤溃疡。"

2.《中国动物药》："祛风除湿，活血散瘀，消炎解毒，生肌敛疮。"

[用法用量] 内服：干粉，3～6g；鲜胆汁，5～10滴，黄酒冲。外用：适量，干粉醋磨涂。

[附方] 1. 治风湿性关节炎、胆囊炎 (尖齿锯鳐)干胆3～6g或鲜胆汁5～10滴，黄酒冲服。

2. 治跌打损伤 (尖齿锯鳐)胆汁用黄酒冲服。

3. 治疮疖、皮肤溃疡 (尖齿锯鳐)干胆粉加醋研磨成糊状，外涂患处。(1～3方出自《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

附注 近缘种功用相似者尚有：①同属动物小齿锯鳐 *Pristis microdon* Latham 我国分布于南海。②锯鲨科动物日本锯鲨 *Pristiophorus japonicus* Günther 栖息于近海底层，卵胎生，每产数至10余仔。我国分布于黄海、东海，南海较少。

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：240

8174 锯鲨肝 Jushagan 《南海海洋药用生物》

[来源] 为锯鳐科动物尖齿锯鳐 *Pristis cuspidatus* Latham 的肝脏。

[原动物] 参见"锯鲨胆"条。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕杀后，剖腹，取出肝脏，洗净，提炼成油(名鱼肝油)。

[药性] 味甘，性平。

《中国有毒鱼类和药用鱼类》："甘，平。"

[功能与主治] 补虚。主治肺痨羸瘦。

《中国药用动物志》："补益。用于肺病、胃病。"

[用法用量] 内服：蒸油食，每次10ml。

[附方] 治肺病、胃病 (尖齿锯鳐)肝蒸出鱼油，加糖食用，每日早晚各1次，每次10ml。(《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

8175 锯鲨卵 Jushaluan 《南海海洋药用生物》

[来源] 为锯鳐科动物尖齿锯鳐 *Pristis cuspidatus* Latham 的卵。

[原动物] 参见"锯鲨胆"条。

[采收加工] 于产卵期捕杀后，剖腹，将卵取出，晒干或烘干。

[药性] 味甘，性平。

《中国有毒鱼类和药用鱼类》："甘，平。"

[功能与主治] 健脾止痢。主治脾虚久痢。

《中国药用动物志》："止痢。主治痢疾。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

8176 锯鲨翅 Jushachi 《中国药用动物志》

[来源] 为锯鳐科动物尖齿锯鳐 *Pristis cuspidatus* Latham 的鳍。

[原动物] 参见"锯鲨胆"条。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕杀后，将鳍割下，晒干。

[功能与主治] 益肾，补肺。主治虚劳。

1.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："补血，补肾，补肺。"

2.《中国药用动物志》："主治虚劳。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

8177 鳐鱼胆 Yaoyudan 《青岛中草药手册》

[异名] 鲔鱼胆、劳子鱼胆、老板鱼胆《青岛中草药手册》。

[来源] 为鳐科动物孔鳐、何氏鳐及近缘种的胆囊。

[原动物] 1. 孔鳐 *Raja porosa* Günther 又名：老板甫鱼《中国动物药志》。

体盘亚圆形。吻稍突出，吻软骨前端愈合部比后端分离部约大2倍。尾较宽扁，尾上的结刺，雌体5行，雄体3行，每行结刺10～20余个。眼小。背鳍2个，间隔短，腹鳍分裂颇深。头后脊板上第1结刺前面正中具椭圆形或直条状综合粘液孔一群，有时呈"入"或"人"字形，上部连合，下部尚分离。腹面上腹腔后部两侧，各具粘液孔一群。(图1)

栖息于较寒水性海区的海底。以蟹、虾、端足类、小型甲壳动物，以及多毛类、贝类、小型鱼类和头足类动物为食。我国分布于渤海、黄海、东海。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

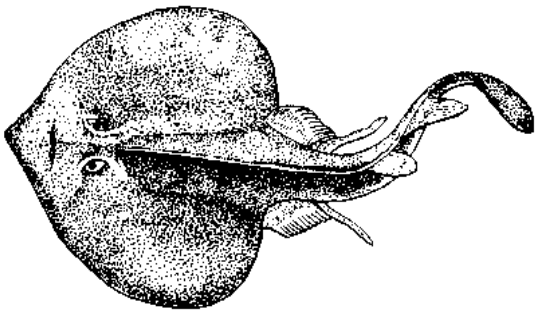


图1　孔鳐

2. 何氏鳐 *Raja hollandi* Jordan et Richardson　又名：丝鲂、冬圭(福建)。

体盘斜方形，后部圆形。体长一般为 50cm 左右。吻延长而钝尖，吻长比眼径大 4～4.4 倍，喷水孔宽约等于眼径的 1/2 或稍大。鼻孔位于口前方，有口鼻沟与口相通。口浅弧形，颌大，上下颌牙颗粒状，铺石状排列。体盘背面基本光滑，但在眼前方和上方环列着 1 行 7～9 枚的小刺；在眼后方、背部中央有少数小刺；在尾部背面有向后方倾斜的小刺 4～5 行。背鳍 2 个，位于尾的中部以后，胸鳍大，已与躯干愈合成体盘。腹鳍分裂很深，前部分化成趾状突出。尾鳍很小。体背浅褐色，体盘上散有众多黑褐色斑点。呈圆形、卵圆形、块状或星芒状。胸鳍后缘近腹鳍处有 1 个黑褐色多环层晴状大斑，腹鳍背面及尾鳍基部也有黑褐色斑点。腹面灰褐色，具许多暗色细斑，每斑围着 1 个粘液孔。(图 2)

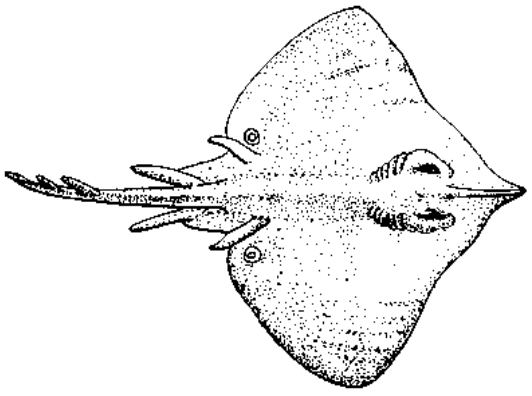


图2　何氏鳐

为暖水性底层鱼类，主食贝类等软体动物。我国分布于东海、南海。

[采收加工]　捕杀后，取出胆囊，洗净，鲜用或阴干。

[化学成分]　含己糖-6-磷酸脱氢酶(hexose 6-phosphate dehydrogenase)[1]。

[药性]　味苦，性寒。

[功能与主治]　散瘀止痛，解毒敛疮。主治风湿性关节痛，跌打肿痛，疮疖，溃疡。

[用法用量]　内服：干胆研末，3～6g；鲜胆汁，5～10 滴。外用：适量，干胆磨醋涂。

[附方]　1. 治风湿关节痛，跌打肿痛　(鳐鱼)干胆 3～6g 研末或鲜胆汁 5～10 滴，黄酒冲服。

2. 治疮疖溃疡　(鳐鱼)干胆磨醋外涂患处。(1～2 方出自《青岛中草药手册》)

附注　鳐类动物种类较多，已知功用相似的尚有：斑鳐 *Raja kenojei* Müller et Henle　我国分布于黄海、东海和南海；美鳐 *Raja pulchra* Liu　又名：史氏鳐，我国分布于渤海、黄海、东海。

参考文献

化学成分

[1] Sado Y, et al. C A, 1980, 93: 233567a

8178 海鹞鱼 Haiyaoyu 《本草拾遗》

[异名]　蕃蹈鱼《魏武食制》，邵阳鱼、石蛎《本草拾遗》，少阳鱼(宁源《食鉴本草》)，荷鱼、鳆鱼、鲔魦鱼《纲目》，蒲鱼《本草求原》，锅盖鱼《随息居饮食谱》，魟鱼(通称)。

[释名]　《纲目》："海鹞象形，少阳、荷并言形色也。"

[品种考证]　本品始载于《本草拾遗》，曰："海鹞鱼，似鹞，有肉翅，能飞上石头……齿如石版，生东海。"又曰："邵阳鱼，尾刺人者，有大毒……生南海，总有肉翅，尾长二尺，刺在尾中，逢物以尾拨之，食其肉而去其刺。"《纲目》云："海鹞鱼，海中颇多，江湖亦时有之，状如盘及荷叶，大者围七八尺，无足无鳞，背青腹白，口在腹下，目在额上，尾长有节，螫人甚毒。皮色肉味，俱同鲇鱼，肉内皆骨，节节联比，脆软可食。吴人腊之。"《本草求原》云："蒲鱼，形圆如荷叶，无鳞，口生腹下，尾长可螫人。背淡黄者佳。中其尾毒，令人痒闷，以葛布灰调油搽。"如上所述，古代药用的海鹞鱼，与魟科一类动物相符合。

[来源]　为魟科动物赤魟、花点魟及其近缘多种动物的肉。

[原动物]　1. 赤魟 *Dasyatis akajei* (Müller et Henle)　又名：龙州魟鱼、草帽鱼《广西药用动物》，黄鲼、土鱼、老虎鱼、鲔鱼(广东)，黄魦(福建)，风鱼(浙江)，滑子鱼、老板鱼(俗称)。

体盘亚圆形，平扁，前缘斜直，与吻端约成 60°。一般重 1～2kg，大者可达 10～20kg，体盘长达 1m，盘宽比盘长约大 1.2 倍。吻短，稍突出。眼小，眼球约与喷水孔等大。口小，波曲，口底具乳突 5 个，中间 3 个较大。外侧乳突细小。牙细小平扁，铺石状排列。幼体较光滑，头后正中有 1 个扁平结刺。成体自头后至尾刺前有一纵行结刺，约 20 余枚，肩区内外各具结刺一短行，约 7 枚。眼后具一小群小刺，尾上几个结刺较大而尖利。腹鳍后缘平直，前后角均钝圆。尾细长，为体盘长 2～2.7 倍。上下方均具皮膜，上皮膜短而低，下皮膜明显延长。体赤褐色或绿褐色，大者色较深，于眼前、眼下、喷水孔上侧和后部及尾的两侧呈赤黄色；腹面白色，近边缘处橙黄色。(图 1)

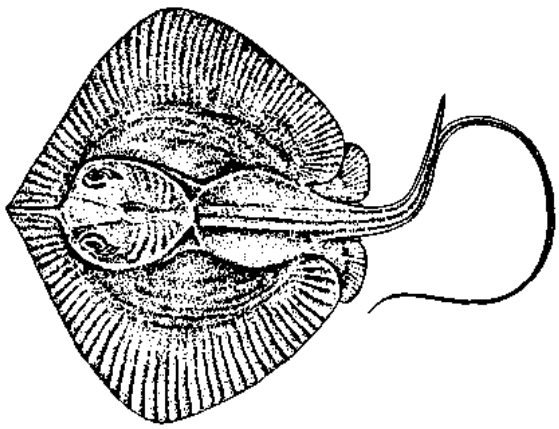


图1　赤魟

暖水性底层魟类，栖息于近海沙泥质海底，主食贝类与甲壳类，冬季生活于深水处，夏季移栖于内湾浅水区，有时溯江而上，也可生活于淡水。卵胎生，每胎产仔 10 尾。我国沿海均有分布。

2. 花点魟 *Dasyatis uarnak* (Forskal)　又名：鲔鱼、花甫

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《中国药用动物志》。

体盘宽达 1.5m 以上，重 100 余 kg。吻颇尖，相当突出，眼颇小，稍突起，眼球比喷水孔稍小。口小，波曲，口底乳突 4～7 个，近中部 2 个最显著。牙细小，平扁，具横突，上颌 30 多纵行。腹鳍颇狭长，在雌体较短宽，里缘与后缘连合，外角圆钝。鳍脚平扁，后端颇尖。尾鞭状，很长，约为体盘长的 3 倍以上，上下皮膜均消失。具尾刺，在尾刺以前的尾部具一平扁鳞片狭带，尾刺后的尾部密被尖细鳞片。体背黄褐色或灰褐色，密具黑褐色圆形或多边形斑块，大斑与眼球约同大。尾具暗青色横环 70 余条。腹面淡白，边区褐色。(图 2)

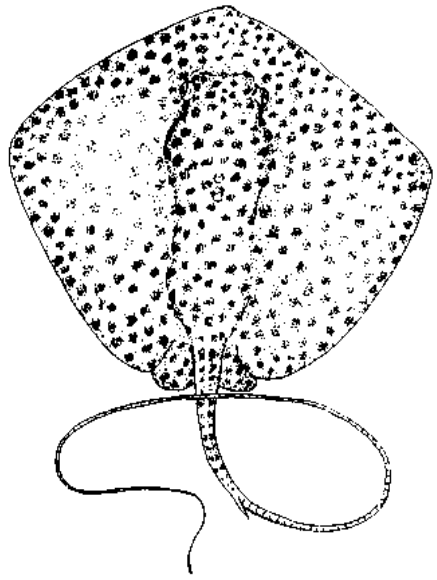


图 2　花点鲼

暖水性大型鲼类，栖息于近海底层，卵胎生。我国分布于东海和南海。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，取肉，洗净，鲜用，或冷藏备用。

[药性] 味甘、咸，性平。归肾经。

1. 宁源《食鉴本草》："甘、咸，寒，无毒。"

2.《纲目》："甘、咸，平。有小毒。"

3.《广西药用动物》："入肾经。"

[功能与主治] 益肾，通淋。主治男子白浊膏淋，阴茎涩痛。

1. 宁源《食鉴本草》："治男子白浊膏淋，玉茎涩痛。"

2.《广西药用动物》："入阴分，滋阴血。"

3.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："补气。熬油，主治小儿疳积。"

[用法用量] 内服：煮食，60～90g，鲜品 150～250g；或熬油。

[附方] 治小儿疳积　赤鲼肉熬出的油，每日放入少量在菜或汤中食用。(《常见药用动物》)

附注　鲼类动物我国已有记录约 20 余种，近缘种功用相似的尚有：黑斑条尾鲼 *Taeniura melanospilos* Bleeker 我国分布于东海和南海；黄点鲼 *Dasyatis gerrardi* (Gray)　又名：齐氏鲼、锦鲂鱼(通称)，我国分布于东海和南海；黄鲼 *D. bennetti* (Müller et Henle)　又名：滑子鱼(通称)，我国沿海均有分布；小眼鲼 *D. microphthalmus* Chen　又名：滑鱼(通称)，我国分布于东海南部和南海；尖嘴鲼 *D. zugei* (Müller et Henle)　又名：鲼鱼(通称)，我国沿海均有分布；古氏鲼 *D. kuhlii* (Müller et Henle)　又名：钝吻鲼《中国动物药志》，我国分布于东海和南海；光鲼 *D. laevigatus* Chu　又名：老虎鱼(通称)，我国分布于渤海、黄海和东海；奈氏鲼 *D. navarrae* (Steindachner)　又名：奈鲼《中国动物药志》，我国分布于渤海、黄海和东海；中国鲼 *D. sinensis* (Steindachner)　又名：老虎鱼、滑子鱼(通称)，我国分布于渤海、黄海和东海；褐黄扁鲼 *Urolophus aurantiacus* Müller et Henle(扁鲼科)，　又名：扁鲼(通称)，我国分布于东海及台湾海峡。

8179 海鹞鱼齿 Haiyaoyuchi 《本草拾遗》

[来源]　为鲼科动物赤鲼 *Dasyatis akajei* (Müller et Henle)、花点鲼 *Dasyatis uarnak* (Forskal)及其近缘种的牙齿。

[原动物]　参见"海鹞鱼"条。

[采收加工]　捕杀后，取其牙齿，洗净，晒干。

[药性]　《本草拾遗》："无毒。"

[功能与主治]　截疟。主治瘴疟。

《本草拾遗》："主瘴疟。"

[用法用量]　内服：煅研末，1.5～2g。

[附方]　治瘴疟　"(海鳐鱼齿)烧令黑，末，服二钱匕。"(《本草拾遗》)

8180 海鹞鱼肝 Haiyaoyugan 《海洋药物民间应用》

[来源]　为鲼科动物赤鲼 *Dasyatis akajei* (Müller et Henle)、花点鲼 *D. uarnak* (Forskal)及其近缘种的肝脏。

[原动物]　参见"海鹞鱼"条。

[采收加工]　捕杀后，剖腹，取出肝脏，洗净，鲜用。

[功能与主治]　养肝明目。主治夜盲症。

《海洋药物民间应用》："益肝明目。"

[用法用量]　内服：煮食，适量。

8181 海鹞鱼胆 Haiyaoyudan 《中国有毒鱼类和药用鱼类》

[来源]　为鲼科动物赤鲼 *Dasyatis akajei* (Müller et Henle)、花点鲼 *Dasyatis uarnak* (Forskal)及其近缘种的胆囊。

[原动物]　参见"海鹞鱼"条。

[采收加工]　捕杀后，剖腹，取出胆囊，鲜用或晾干。

[药性]　味苦，性寒。

《中国有毒鱼类和药用鱼类》："苦，寒。"

[功能与主治]　健胃，散瘀。主治胃痛，跌打损伤，湿热黄疸。

《中国有毒鱼类和药用鱼类》："散瘀健胃。用于胃病、跌打损伤、湿热黄疸。"

[用法用量]　内服：干胆研末或浸酒，3～9g；或鲜胆汁煮沸，3～4ml。

[附方]　1. 治胃病　(花点鲼)胆晒干研成粉，开水冲服。用量 3～9g。

2. 治跌打伤痛　(花点鲼)鲜鱼胆用水蒸气熏后晒干，浸酒服用。

3. 治湿热黄疸　(花点鲼)干胆粉，每次 6g，每日 3 次内服；或胆汁煮沸后服，每次 3～4ml，每日 3 次。(1～3 方出自《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

8182 海鹞鱼尾刺 Haiyaoyuweici 姚可成《食物本草》

[异名]　鲼鱼刺《青岛中草药手册》。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[来源] 为鲉科动物赤鲉 *Dasyatis akajei*（Müller et Henle）、花点鲉 *Dasyatis uarnak*（Forskal）及其近缘种的尾刺。

[原动物] 参见"海鹞鱼"条。

[采收加工] 捕杀后，取尾刺，洗净，晒干。

[化学成分] 尾刺含1种多肽类的毒素[1]。

[药性] 味甘、咸，性寒，有毒。

1. 姚可成《食物本草》："有毒。"

2. 《青岛中草药手册》："性寒，味咸。有剧毒。"

3. 《中国药用海洋生物》："甘、咸，寒。"

4. 《中国有毒鱼类和药用鱼类》："有小毒。"

[功能与主治] 清热解毒，软坚散结。主治咽喉肿痛，疮痈肿毒，牙痛，癌症，疟疾。

1. 姚可成《食物本草》："治齿痛。"

2. 《药性考》："杀虫。"

3. 《青岛中草药手册》："消炎，化结，止痛。主治乳腺炎，咽喉炎，偏瘫，恶性疮疖，无名肿毒，并试治癌症。"

4. 《中国有毒鱼类和药用鱼类》："清热消炎，化结，除癥。"

[用法用量] 内服：研末，1～2g。外用：适量，研末调涂。

[附方] 1. 治对口、无名肿毒 鲉鱼刺7支，焙干研末，1次黄酒冲服，可发汗；或用香油调外敷患处。（《青岛中草药手册》）

2. 治乳腺炎、咽喉炎、疟疾 （赤鲉）尾刺焙干研末，黄酒或米醋冲服，每次0.9g，每日1～2次。

3. 治牙痛 （赤鲉）尾刺焙干，研末，冲服及涂患牙处。（2～3方出自《中国有毒鱼类和药用鱼类》）

4. 治胃癌、食管癌 （鲉鱼）刺7支，焙干研末，香油或米醋冲服（7d量），每日服1次，早晨空腹服，7d为1疗程，停药2～3d后再继续服用。（《青岛中草药手册》）

5. 治肺癌 （赤鲉）尾刺，大刺1根（小刺2根），焙黄磨粉，温水冲服，每日1次。或尾刺10根，焙黄磨粉，加朱砂9g混合均匀，分成10包。每日1包，温水冲服。服后症状改善，胃纳增加，7～16d为1个疗程，间隔3～5d继续服用。服用2～3个疗程。（《中国药用海洋生物》）

6. 治鲉鱼尾刺刺伤 用原鱼尾刺烤干，研末，外敷伤处。（《中国有毒鱼类和药用鱼类》）

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：241

8183 鱼油 Yuyou 《纲目》

[异名] 鱼脂《本草拾遗》。

[来源] 为从鲉科、鳐科等的食用鱼中提取的脂肪油。

[原动物] 参见"海鹞鱼"、"海鹞鱼胆"条。

[采收加工] 鱼捕获后，剖腹取出脂肪，熬油。

[化学成分] 鱼油含多种脂肪酸，还含维生素（vitamin）A和D，磷脂（phospholipid），甘油醚，类固醇及鱼蛋白降解物等。脂肪酸中以多不饱和脂肪酸为主，饱和脂肪酸仅占少量。淡水鱼类脂肪中C_{18}不饱和脂肪酸比例高，而海水鱼脂肪则以C_{20}和C_{22}多不饱和脂肪酸为多，其中最主要的为二十碳五烯酸（EPA）和二十二碳六烯酸（DHA）。EPA和DHA均为ω-3型多不饱和脂肪酸。淡水鱼中EPA和DHA含量很低，海水鱼中以冷水海鱼的EPA和DHA为高，而热带海鱼的含量则大为降低[1]。EPA含量高的海产有南极磷虾油（16%～19%），狭鳕鱼肝油（13%）以及墨斗鱼油，远东拟沙丁鱼油和鲭鱼油（以上三种占8%～10%）；DHA含量高的有远东拟沙丁鱼油（15%～34%），墨斗鱼油（15%～17%），鲭鱼油（11%～15%）和秋刀鱼油（7%～15%）[2]。

[药理] 流行病学调查发现，同属丹麦领地的格陵兰岛爱斯基摩人的心血管病发病率远低于丹麦人，前者的饮食以鱼、海豹等海洋动物为主，后者则是典型的西方人高脂高胆固醇膳食。后来证实爱斯基摩人的膳食组成含丰富的二十碳五烯酸（EPA）和二十二碳六烯酸（DHA）等ω-3型多不饱和脂肪酸（ω-3PUFA），因此推论该人群心血管病发病率低与大量摄取EPA和DHA有关。以后经临床和实验研究取得可喜进展。目前富含EPA和DHA的鱼油已作为医药品、营养保健品应用[1]。

目前获得EPA和DHA较经济的途径是由鱼油中提取。一般低温海水鱼类如太平洋牡蛎、鲱鱼、鲣鱼、鲑鱼、金枪鱼、比目鱼、鲔鱼、鳟鱼等均含ω-3PUFA[2]。南极磷虾、狭鳕鱼、墨斗鱼、远乐拟沙丁鱼和鲭鱼含EPA较多[1]。某些淡水鱼如鲤鱼也含少量[1]。我国鱼油主要由鲉科、鳐科的食用鱼或其他鱼种如马面鲀鱼中提取[2]，我国沿海捕获的鲭鱼和鲅鱼亦可提取[1]。本处主要介绍鱼油药理。

1. 调节血脂作用 灌服鱼油（山东医大自制，含EPA24%、DHA47%）2ml/kg，1个月，对高脂血症大鼠血清的三酰甘油（TG）、总胆固醇（TC）、极低密度脂蛋白胆固醇加低密度脂蛋白胆固醇（VLDL-C LDL-C），均可明显降低，降低百分率分别为29.7%、21.1%和25.5%，对高密度脂蛋白胆固醇（HDL-C）无明显影响，但可升高HDL_2-C和HDL_2-C/HDL_3-C；对正常饲料大鼠血脂则无明显影响[3]。高脂饲料鹌鹑服上述剂量鱼油，亦可显著降低TC、TG，明显提高HDL-C，尤其是HDL_2-C，防止HDL-C/TC、HDL_2-C/HDL_3-C的降低，减少胆固醇及其酯在动脉壁的沉积，减轻高脂饲料所致动脉粥样硬化斑块的发生和发展[4]。给高脂血症家兔喂服鱼油多烯脂肪酸甲酯（普陀山制药厂）和乙酯（山东禹城制药厂）630mg/kg，连服4星期，可明显降低血清TG和TC，升高HDL-C，其降低TC和升高HDL-C作用，乙酯组较甲酯组显著[5]。二肾一夹型高血压大鼠每日摄入粗制马面鱼油5ml/kg，可使血压下降，血清血栓烷B_2（TXB_2）和6-酮-前列腺素$F_{1\alpha}$（6-keto-$PGF_{1\alpha}$）明显减少，TC、TG降低非常显著，HDL-C显著增加[6]。鱼油降胆固醇的效果优于植物油已被公认，且鱼油含大量胆固醇，而植物油不含胆固醇，如果排除这一因素，鱼油降胆固醇的效果将更加显著[7]。鱼油降低血清TC和TG效力大小，决定于其EPA和DHA含量。有人证明，EPA乙酯可显著降低血清TG，对TC无效，DHA乙酯则显著降低TC，对TG影响不大[1]。

2. 抗血栓和抗血小板聚集作用 上海东海制药厂生产的鱼油多不饱和脂肪酸（含DHA33%，EPA10%），以5ml/kg、10ml/kg灌胃给药，连续7d，能明显对抗大鼠血栓形成及ADP诱导的血小板聚集，明显延长小鼠出血时间。成人每日服3g，连续4星期，或每日9g，连续12d，对ADP及肾上腺素诱导的血小板聚集均有明显降低，血小板粘附率也降低，出血时间也明显延长[7]。人或动物摄取鱼油改变血小板膜磷脂的组成，其中EPA和DHA含量增多，花生四烯酸（AA）减少，EPA/AA比值升高[7]。EPA在环加氧酶（CA）作用下生成的PGG_3和PGH_3增加，而AA在CA作用下生成的PGG_2和PGH_2减少。在血小板内，PGG_2、PGH_2受血栓素合成酶（TA）催化生成血栓素A_2（TXA_2），PGG_3和PGH_3则生成TXA_3。在血管内皮细胞，PGG_2、PGH_2受TA催化生成PGI_2，PGG_3和PGH_3则生成PGI_3，PGG_2、PGH_2和TXA_2都有促血小板聚集和缩血管作用，而PGI_2则有很强的抗血小板聚集和扩血管作用。PGI_3是与

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

PGI_2 强度相同的血小板聚集抑制物，但 PGG_3、PGH_3 和 TXA_3 却不促进甚至可能抑制血小板聚集。此外，膜磷脂上的 EPA 对 AA 的释放也有抑制作用。因而 EPA 可在 AA 代谢的多个环节上均有抑制作用，只要血小板磷脂上 EPA/AA 比值稍微增加，即可致血小板聚集力明显降低[8]。给狗富含 EPA 和 DHA 鱼油（占总热量 25%）36～45d，使血浆 ω-3 脂肪酸含量升高，然后用电刺激诱发血栓形成和心肌梗死。电刺激 19h 后，对照组异位搏动次数由 10%增至 80%，食鱼油狗的异位搏动则减少 30%；对照狗的心肌梗死面积占 25%，实验组仅 3%。表明鱼油对冠脉血栓形成诱发的心肌梗死起缓解作用[9]。

3. 对血液流变学的影响　对高脂血症家兔口服鱼油多烯脂肪酸甲酯和乙酯，可明显对抗高脂血症家兔全血粘度、血浆粘度、全血高、低切还原粘度以及红细胞聚集指数和刚性指数的升高。乙酯组的全血低切粘度和全血还原粘度的降低幅度明显大于甲酯组[5]。体内 EPA 增加还可使全血粘滞度降低及红细胞变形能力增强。红细胞膜 EPA 愈多，膜的可塑性愈大。由于在心脑缺血性疾病中常出现血液粘滞度增加和红细胞变形能力受损，因此，EPA 引起的血液流变学改变有利于此类疾病的防治[8]。

4. 对脑血管病的保护　给猫喂饲鱼油以增加其体内 EPA，可明显减轻实验性脑缺血所致的脑梗死面积和神经损伤[9]。沙土鼠（gerbils）摄取鱼油（含 EPA17mol%）2 个月，阻塞双侧颈动脉造成脑缺血，至 60min 恢复灌流。结果显示，恢复灌流后的 30～60min，对照组脑血流量减少，脑水肿加重，鱼油组恢复灌流后，脑血流量未见减少，亦未出现脑水肿。放射免疫测定证实，严重脑缺血恢复灌流后，一系列二烯前列腺素（PG）代谢产物如 $PGF_{2\alpha}$、PGF_2、6-酮-$PGF_{1\alpha}$ 及 TXB_2 合成增多，但鱼油组恢复灌流后，上述 PG 产物未见增多。因此推论，含 EPA 鱼油可缓解因缺血所致的脑水肿及脑灌流量减少[1]。

5. 对心功能的影响　青岛海洋药物研究所提供的鱼油（含 EPA 和 DHA70%）给雄大鼠灌胃 1.4ml/kg，连续 2 星期，可明显降低平均血压和舒张压，对收缩压无明显影响，对基础心功能也无明显影响，但可显著抑制异丙肾上腺素（ISO，10^{-6}mol/L、10^{-5}mol/L、10^{-4}mol/L）诱导的正性肌力和正性频率作用，对 ISO 诱导的前负荷改变却无显著影响[10]。鱼油可对抗儿茶酚胺诱发的心律失常，提高 ISO 所致心律失常的阈剂量，延长心律失常出现的时间，缩短持续时间，并降低心律失常的严重程度。鱼油可显著降低外钙对离体心脏的正性肌力作用。抑制心肌细胞膜钙内流，并使肌浆网钙的释放减少。鱼油使 Ca^{2+} 内流减少可能是其抗心肌缺血和心律失常的重要机制之一。鱼油还可以减小大鼠心脏左冠脉结扎所致损伤面积，降低缺血区磷酸肌酸激酶生成量，降低结扎再灌所致心律失常的发生率及严重程度，降低室颤率和死亡率[11]。大鼠灌服青岛海洋药物研究所生产的鱼油（含 EPA 和 DHA70%）1.4ml/kg，连续 2 星期，对大鼠心肌细胞膜上腺苷酸环化酶（AC）的基础活性无明显影响，但可显著抑制 ISO 激活的 AC 活性，对 β 受体功能无明显影响[12]。

6. 对中枢神经系统作用　大鼠灌服山东禹王制药厂生产的 DHA 高含量鱼油（含 DHA51.65%，EPA20.67%），用 DHA1g/kg、200mg/kg 和 40mg/kg，每日 2 次，连续 20d，在迷宫中的主动性条件回避反应训练中证明，DHA 可减少对大鼠达标前所需的反应次数，提高正确反应率，改善记忆作用。DHA200mg/kg 能拮抗东莨菪碱所致的记忆障碍，提高记忆获得能力[13]。

7. 杀精子作用　DHA 或 EPA 的脂肪酸乳液或脂肪酸钠盐溶液在体外对人精子有杀精子作用，最小杀精子浓度为 0.001～0.002mmol/L[14]。

[药性]　味甘，性温。

《纲目》："甘，温，有小毒。"

[功能与主治]　活血，降脂。主治高血脂症，也适用于高血压病、冠心病、脑栓塞的防治。

[用法用量]　一般制成胶丸，按常规服。

[附方]　治癞疾　用和石灰泥船鱼脂腥臭者二斤，安铜器内，燃火灶令暖，隔纸熨癞上，昼夜勿息火。又涂牛疥狗病疮。（《本草拾遗》）

[集解]　《纲目》："鱼脂点灯，盲人目。南番用鱼油和石灰舱船。亦用江豚油。"

参考文献

化学成分

[1] 刘玉军. 生理科学进展，1987，18(3)：230
[2] 露木英男. 营养学杂志(日)，1984，42：81

药理

[1] 刘玉军. 生理科学进展，1987，18(3)：230
[2] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：1374
[3] 丁华，等. 中国药理学通报，1991，7(2)：114
[4] 杨文凯，等. 中国海洋药物，1992，11(2)：7
[5] 姬胜利，等. 中国海洋药物，1993，12(4)：22
[6] 陈静，等. 中华心血管病杂志，1992，20(2)：89
[7] 王建中，等. 医药工业，1988，19(3)：109
[8] 祝向红. 生理科学进展，1986，17(2)：166
[9] Culp B R, et al. Prostaglandins, 1980, 20：1021
[10] 周建政，等. 中国海洋药物，1995，14(3)：5
[11] 周建政. 中国海洋药物，1996，15(1)：32
[12] 周建政，等. 中国海洋药物，1996，15(3)：5
[13] 姬胜利，等. 中国海洋药物，1996，15(4)：22
[14] 王建中，等. 生殖与避孕，1987，7(3)：24

8184 鲶鱼鳃 Pengyusai 《青岛中草药手册》

[异名]　蝠鲼鱼鳃《青岛中草药手册》。

[来源]　为蝠鲼科动物双吻前口蝠鲼、日本蝠鲼及近缘种蝠鲼的鳃。

[原动物]　1. 双吻前口蝠鲼 *Manta birostris* (Walbaum)　又名：蝠鲼、黑鳠《中国药用海洋生物》，鳠鱼、角鳠、角燕《中国动物学》，虾鳠、角鱼、角花鱼、锅盖鱼（浙江）。

体盘菱形，宽逾 6m，重达 2 000kg 以上。体盘宽为长的 2.2～2.4 倍，前缘圆凸，后缘凹入。头宽大，稍突起，前缘扁平，胸鳍前部分化为侧扁的头鳍，位于头的两侧，大而长椭圆形，能自由摇动，并能从下向上转卷成管状。眼大，侧位，眼间隔颇宽，眼球比喷水孔宽约大 2 倍，喷水孔横椭圆形。鼻孔亚前位，于上颌角前方。口前位，很宽大，下颌突出，上颌无牙，下颌具一细狭牙带，牙细小，粒状，约 100 余纵行。鳃孔很宽，前后距离约相等。小型背鳍 1 个，约为腹鳍的 1/2，起点约与腹鳍起点相对。腹鳍小，长方形，约与胸鳍后角在同一水平线上。尾细短，约为躯干长的 1.2 倍。尾刺 1 个，短宽，包于皮下。体背浅青灰色，头的前部及尾的后部均黑褐色，体盘外缘灰褐色，胸鳍外部、后部及腹鳍为青灰色，肛门周围黑色。大者背面深青褐色，头侧至肩区具类椭圆形灰白大斑 1 对，腹面淡白色。（图 1）

为暖水性中上层大型鱼类。主食浮游甲壳类及小鱼。我国分布于黄海、东海和南海。

2. 日本蝠鲼 *Mobula japonica* (Müller et Henle)

本种与前种主要差别为：头鳍中大，侧扁，作角状突出于眼前，能自由摇动，亦能从下向外转卷呈"S"形。口下位，宽平近

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

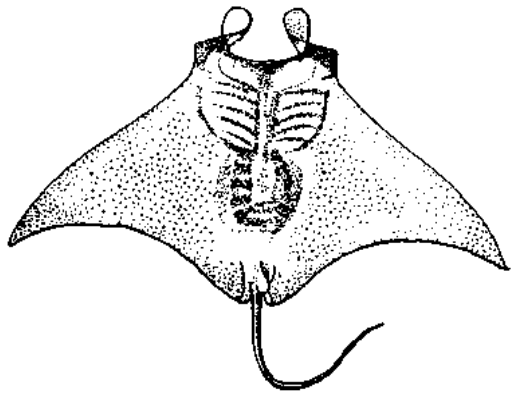


图1　双吻前口蝠鲼

前，上下颌各具一细牙横带，每横带约由150纵行组成，前面牙较小，扁圆形；后面牙渐大，椭圆形横条状，每牙具1～3个齿头。尾细长，几为体长的3倍，尾刺1个，短小。体背面粗糙，青褐色，腹面白色。头鳍里侧青褐色；外侧白色。尾的两侧具白色小鳞。（图2）

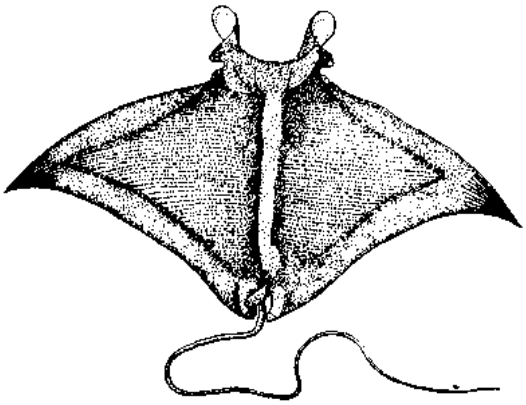


图2　日本蝠鲼

我国沿海均有分布。

[采收加工]　夏、秋季捕捞，捕杀后，将鳃取出，用淡水洗去咸质，晒干。

[药材及产销]　鳆鱼鳃 Branchiae Mantae　主产渤海、黄海、东海、南海。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品略呈耳状，长约40cm，宽约16cm。全体由100多块鳃小瓣组成，每一鳃小瓣又由37块分离的小瓣左右对称排列。上部灰黑色，下部由一层极薄的黄白色膜包裹。质地坚韧。气微腥，味微咸。

[化学成分]　鳃含粘蛋白（mucin）[1]，N-二十四碳酰基-$\Delta^{4,5}$，$\Delta^{11,12}$（Z）-鞘氨醇［N-tetracosanamido-$\Delta^{4,5}$，$\Delta^{11,12}$（Z）-sphingosine］，胆甾醇硬脂酸酯（cholesteryl stearate），胸腺嘧啶（thymine），胆甾醇（cholesterol），N，N-二甲基尿素（N，N-dimethylurea），尿素（urea），硬脂酸（stearic acid）[2]。

[药性]　味咸，性寒。归肺、脾经。

1.《广西药用动物》："性平，味微咸。入脾、肺经。"

2.《中国药用海洋生物》："咸，寒。"

[功能与主治]　清热透疹，解毒。主治小儿麻疹，麻疹后痢疾，疮疖。

1.《广西药用动物》："清麻疹痘毒。"

2.《中国药用海洋生物》："清热透疹，解毒。"

[用法用量]　内服：煎汤，9～15g。

[附方]　1. 治小儿麻疹　（鳆鱼）干鳃15g，煎汤，分两次内服；或干鳃9g，配鹅喉、麦冬、蜜枣等煎服。（《中国药用海洋生物》）

2. 治麻疹后痘毒未清　鳆鱼鳃15g，大米60g。煮粥吃。（《广西药用动物》）

3. 治麻疹后痢疾　鳆鱼鳃9g，鸡内金12g，神曲9g。水煎服。（《山东药用动物》）

4. 治疮疖　（鳆鱼）干鳃15g煮水喝。（《中国药用海洋生物》）

附注　同科动物功用相近的尚有无刺蝠鲼 *Mobula diabolus*（Shaw）　我国分布于东海和南海。

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：243

[2] Li R, et al. C A, 1991, 115：132186t

8185 鳆鱼脑 Pengyunao

《中国药用海洋生物》

[来源]　为蝠鲼科动物双吻前口蝠鲼 *Manta birostris*（Walbaum）、日本蝠鲼 *Mobula japonica*（Müller et Henle）等的脑髓。

[原动物]　参见"鳆鱼鳃"条。

[采收加工]　捕杀后，取脑髓，鲜用。

[药性]　味咸，性寒。

《中国药用海洋生物》："咸，寒。"

[功能与主治]　化瘀通络。主治跌打损伤。

《中国药用动物志》："化瘀。"

[用法用量]　内服：浸酒，适量。

8186 银鲛 Yinjiao

《中国海洋药物》1989，(4)：33

[异名]　银鲛鱼、兔子鱼（《中国海洋药物》1989，(4)：33）

[来源]　为银鲛科动物黑线银鲛及近缘他种银鲛的肉和鳍。

[原动物]　黑线银鲛 *Chimaera plantasma* Jordan et Snyder

体侧扁延长，向后细小。大者体长可达1.2m。头粗大侧扁，雄性眼前方有1柄状额鳍脚，能竖能垂，前面有1群小刺。吻柔软，高而圆钝，吻长为头长1/2。眼上侧位，鼻孔圆形，位于口前，前鼻瓣连合，伸达牙板，后鼻瓣宽扁，伸达口角，具鼻口沟。口中大，几横裂，牙愈合为牙板，上颌具一喙状前牙板和2侧牙板；下颌具1对侧牙板。外鳃孔1个。背鳍2个；第1背鳍起点与鳃孔相对，具一扁长硬棘，第2背鳍延长低平，有一凹缺与尾鳍上叶相隔。臀鳍很低平，后端尖突，与尾鳍下叶有一凹缺相隔。胸鳍宽大，前缘稍圆凸，后缘与里缘连合成广圆形，基底有一宽大肌肉柄，鳍端伸越腹鳍基底。腹鳍中大，鳍脚三叉形。腹鳍前方皮囊中有一腹前鳍脚，扁圆，能伸缩，里缘具8枚锯齿。尾鳍上叶低平而短；下叶低平延长。体银灰色，头、背上部及背鳍上部均暗褐色，侧线下方胸鳍与腹鳍之间具一黑色纵带。

为冷温性中小型鱼类，平时栖息于180～540m深水海域，冬季回游至近海，春季交尾，卵生，卵长20cm，壳黄褐色，产于淤泥海底。我国分布于黄海、东海和南海。

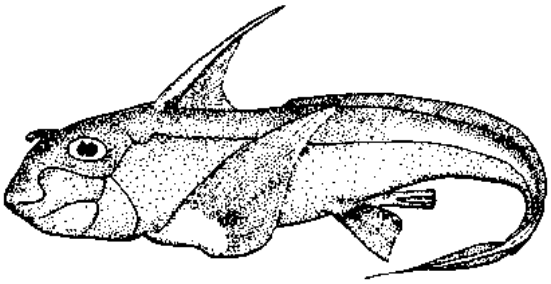
[采收加工]　四季均可捕捞，捕杀后，洗净，鲜用。

[药性]　味甘，性平。

《中国动物药志》："甘，温。"

[功能与主治]　补虚，健胃。主治虚劳痰嗽，食少羸瘦，腰

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



黑线银鲛

膝无力。

《中国动物药志》："滋补益气，用于气虚症。"

[用法用量] 煮食，适量。

附注 功用相近的同科动物尚有：曾氏兔银鲛 *Hydrolagus tsengi* (Fang et Wang)，分布于黄海、东海。

8187 鳇鱼 Zhanyu 《本草拾遗》

[异名] 鳇《诗经》，含光、蜡鱼《临海异物志》，黄鱼（《尔雅》郭璞注），阿八儿忽鱼《饮膳正要》，颊鱼《医学入门》，玉版鱼、鲟鳇鱼《纲目》。

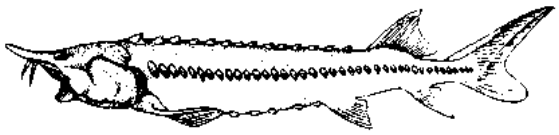
[释名] 《纲目》云："鳇肥而不善游，有遒如之象。曰黄曰蜡，言其脂色也。玉版，言其肉色也。《异物志》名含光，言其脂肉夜有光也。"《尔雅义疏》云："今鳇止作灰色，其肉黄，通呼黄鱼。亦呼鲟鳇鱼，鲟、鳇声相转也。"

[品种考证] 鳇鱼药用，始载于《本草拾遗》。《尔雅》郭璞注云："鳇鱼长二三丈。"《颜氏家训》曰："鳇鱼纯灰色，无文。"《本草拾遗》云："鳇鱼体有三行甲。"《饮膳正要》云："阿八儿忽鱼，脂黄肉粗，无鳞骨，止有脆骨，胞可作鳔胶，甚粘……其鱼大者有一二丈。生辽阳东北海河中。"《纲目》曰："鳇，出江淮、黄河、辽海深水处，无鳞大鱼也。其状似鲟，其色灰白，其背有骨甲三行，其鼻长有须。其口近颌下，其尾歧，其出也以三月逆水而生，其居也在矶石湍流之间，其食也张口接物，听其自入，食而不饮，蟹鱼多误入之。昔人所谓鳇鲔岫居，世俗所谓鲟鳇鱼吃自来食是矣……其小者近百斤，其大者长二三丈，至一二千斤，其气甚腥，其脂与肉层层相间，肉色白，脂色黄如蜡，其脊骨及鼻并鬐与鳃皆脆软可食。其肚及子盐藏亦佳，其鳔亦可作胶，其肉、骨煮炙及作鲊皆美。"从以上描述可知，鳇与鲟其为相似，而鳇更大，故与现鳇鱼较为相近。

[来源] 为鲟科动物鳇鱼的肉。

[原动物] 鳇鱼 *Huso dauricus* (Georgi)　又名：鳇鱼《本草拾遗》。

体长约 2m，大者可达 5m 以上。头略呈三角形，吻长而较尖锐，前端略向上翘，头部表面被有多数骨板。口宽大，弧形下



鳇鱼

位，前方有吻须 2 对。眼小，距吻端较近。左右鳃膜彼此相连，并向腹面伸展。体被菱形骨板 5 行，骨板上有尖锐微弯的棘，背行骨板较大，黄色，10～16 块；体侧骨板黄褐色，32～46 块；腹侧骨板 8～12 块；腹鳍基部后有不太明显的骨板 1～2 块。其他部分光滑无鳞。背鳍 43～57，后位；臀鳍 26～36，起点在背鳍的后部下方；尾鳍歪形，上叶长而尖。体背青黑色，两侧黄色，腹面灰白色。

为江河中下层鱼类，多栖息于两江汇合、支流入口及急流漩涡处，捕食其他鱼类。性成熟迟，需 17～20 年，5～6 月为产卵期，溯江产卵，卵深灰色，产卵约 150 万粒。分布于东北、黑龙江流域尤为多见。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕杀后，取肉鲜用。

[药性] 味甘，性平。归肺、肝经。

1.《饮膳正要》："味甘，平，无毒。"

2.《医学入门·本草》："味甘，平，小毒。"

3.《医林纂要·药性》："甘，温。"

4.《本草撮要》："入手太阴、厥阴经。"

[功能与主治] 益气养血。主治病后体虚，筋骨无力，贫血，营养不良。

1.《饮膳正要》："利五藏，肥美人。"

2.《医学入门·本草》："醒酒。"

3.《医林纂要·药性》："壮筋骨，长气力。"

4.《随息居饮食谱》："补虚，令人肥健。"

5.《中国动物药志》："益气补虚，补血。用于气虚筋骨无力，病后体弱、贫血、营养不良、血淋、前列腺炎、淋巴结肿大。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意] 不宜久食。

1.《食疗本草》："发诸气病，不可多食。亦发疮疥，动风。"

2.《日用本草》："多食生热疾。"

3.《纲目》："服荆芥药，不可食。"

[附方] 1. 治贫血，营养不良，脾虚泄泻　鳇鱼肉 50g，白术 9g，山药 9g，陈皮 9g。水煎服，每日 2 次。

2. 治淋巴结肿大　鳇鱼肉 100g，牡蛎 100g，夏枯草 12g。水煎服。（1～2 方出自《中国动物药志》）

8188 鳇鱼肝 Zhanyugan 《本草拾遗》

[来源] 为鲟科动物鳇鱼 *Huso dauricus* (Georgi) 的肝脏。

[原动物] 参见"鳇鱼"条。

[采收加工] 捕杀后，剖腹，取其肝脏，鲜用。

[药性] 味甘，性平。

《本草拾遗》："无毒。"

[功能与主治] 解毒杀虫。主治恶疮疥癣。

《本草拾遗》："主恶疮疥癣。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意] 《本草拾遗》："勿以盐炙食。"

8189 鲟鱼 Xunyu 《本草拾遗》

[异名] 鲔《诗经》，鮥《毛诗传》，叔鲔、鲠鱽《说文》，鲟鲔《尔雅》，鲠鳣《上林赋》，尉鱼、仲明鱼（陆玑《诗疏》），鳣（《尔雅》郭璞注），乞里麻鱼《饮膳正要》，碧鱼《纲目》。

[释名] 《纲目》云："此鱼延长，故从寻从覃，皆延长之义。《月令》云：季春，天子荐鲔于寝庙。故有王鲔之称……《毛诗义疏》云：辽东、登、莱人名尉鱼，言乐浪尉仲明溺海死，化为此鱼。盖尉亦鲔字之讹耳。"《说文》云："鮥，叔鲔也。"段注："叔鲔者，鲔之小者也，对王鲔为辞……叔字，《字林》作鲟，俗字也。"《说文》又云："鲠鱽，鲔也。周雒谓之鲔，蜀谓之鲠鱽。"此即陆玑《诗疏》之鲠鳣。段注云："鲠鳣，双声字。"《尔雅义疏》云："今东莱辽东人谓之尉鱼，或谓之仲明。仲明者，乐浪尉也。溺死海中，化

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

为此鱼……今馆陶县屯氏河所经。其中有鱼青黑色，长二尺许，彼人珍之，呼尉王鱼。盖王鲔之语倒。余谓此叔鲔耳。鲔、尉声近。陆疏言乐浪尉化鱼，亦非。"

[品种考证] 《本草拾遗》云："鲟鱼生江中，背如龙，长一二丈。鼻上肉作脯名鹿头，一名鹿肉，补虚下气。子如小豆，食之肥美。"《纲目》云："鲟，出江淮、黄河、辽海深水处，亦鳇属也。岫居，长者丈余，至春始出而浮阳，见日则目眩，其状如鳇，而背上无甲，其色青碧，腹下色白，其鼻长与身等，口在颔下，食而不饮，颊下有青斑纹，如梅花状，尾歧如丙，肉色纯白，味亚于鳇，鬐骨不脆。"《本草拾遗》所述，与鲟科动物相符，但《纲目》描述，其鼻长与身等，口在颔下，背上无甲等特征，与白鲟更近似。

[来源] 为白鲟科动物白鲟和鲟科动物中华鲟的肉。

[原动物] 1. 白鲟 *Psephurus gladius* (Martens)　又名：栓鲟鳇、象鱼、象鼻鱼、鲟钻子《中国经济动物志·淡水鱼类》。

体长梭形，一般体长 2 米余，大者可达 3m，前部平扁，后部稍侧扁。头长超过体长的一半。吻突出如长匙形，特别延长，前端狭而平扁，基部阔且肥厚，两侧具柔软的皮膜。口大，弧形，下位，能伸缩，上下颌均具细尖齿，口前具短须 1 对。眼小，鳃孔大。体裸露光滑，或仅有已退化的小鳞状痕迹，在尾鳍上叶具 8 个梭形鳞板。侧线后延至尾鳍上叶。背鳍起点在腹鳍之后，鳍条 46～61。臀鳍 50～55。尾鳍歪形，上叶长于下叶。体背灰绿色，头部和尾鳍均为暗灰色，腹部白色。（图 1）

图 1　白鲟

为近海和大江中下层鱼类，偶亦进入沿江大湖中，以食鱼类为主，并食虾、蟹等动物。7～8 龄始达性成熟，生殖期约在 3～4 月，产卵场可能在长江上游一带，精巢呈乳白色，极松软。成熟卵巢呈灰黑色，卵径约为 2.7mm，誉为珍品。我国主要分布于长江水系，亦见于钱塘江和甬江口及黄海、东海沿岸。

2. 中华鲟 *Acipenser sinensis* Gray　又名：鲟鱼、苦腊子《中国经济动物志·淡水鱼类》

体延长，可达 2m 以上，背部略弯而腹面平直。吻近犁形，基部宽厚，顶端尖，略向上翘。头部被有光滑骨板。口下位，成一横裂，上下唇不发达，有细小乳突，吻部腹面中央有吻须 2 对，等长，平行排列。眼小，鳃孔大，鳃耙薄而尖，约 22 枚。两侧颌部各有 1 块骨板。体被骨板 5 行，纵列，背部正中一行较大，在背鳍前有 8～14 块；后有 1～2 块，体、腹侧面各 2 行，体侧骨板 24～37 块；腹侧骨板 8～15 块。另在臀鳍前后各有 1～2 块，尾鳍上叶有棘状骨板 1 行。其他部分光滑无鳞。背鳍 54～66，位于臀鳍上方。胸鳍发达，着生于腹面，臀鳍 32～41。尾鳍歪形，上叶发达。体背、头部、鳍均为青灰色，腹面白色。（图 2）

图 2　中华鲟

为近海和大江底层鱼类，回游性或半回游性。5～6 月间喜群集河口，主食动物性食物。性成熟需 10 年左右，10～11 月溯江产卵，怀卵量约 120 万粒，卵膜青灰色，径约 3.6mm，稍具粘性，成熟卵近黑色，甚为名贵。我国分布于黄海、东海、南海及长江、黄河、钱塘江等流域。

白鲟、中华鲟均为国家一级保护动物，数量极少，严禁滥捕。

[化学成分] 白鲟肌肉含油酸（oleic acid），亚油酸（linoleic acid），二十五碳烯酸（pentacosenoic acid），二十六碳烯酸（hexacosenoic acid）。还含铁、铜、锰、锌、钴、镍、镁、铝、钒等[1]。

[药性] 味甘，性平。归肺、肝经。

1.《本草拾遗》："甘，平，无毒。"

2.《宝庆本草折衷》："有毒。"

3.《日用本草》："有小毒。"

4.《医林纂要·药性》："甘，温。"

5.《本草撮要》："入手太阴、厥阴经。"

[功能与主治] 益气补虚，活血通淋。主治久病体虚，贫血，血淋，前列腺炎。

1.《食疗本草》："主血淋，可煮汁饮之。"

2.《本草拾遗》："益气补虚，令人肥健。"

3.《饮膳正要》："利五藏，肥美人。"

4.《随息居饮食谱》："补胃，活血，通淋。"

[用法用量] 内服：煮食，50～100g。

[使用注意] 不宜久服。

《食疗本草》："发一切疮疥，动风气。不与干笋同食。"

[附方] 1. 治贫血，营养不良　白术 9g，山药 9g，鲟鱼肉 30g，陈皮 9g。煎服。

2. 治血尿，前列腺炎　鲟鱼肉 60g，川柏 9g，海藻 30g。煎服。

3. 治淋巴结肿大　鲟鱼肉 60g，牡蛎 30g，夏枯草 12g。煎服。（1～3 方出自《中国药用海洋生物》）

附注　与本品功用相近者尚有近缘种长江鲟 *Acipenser dabryanus* Dumeril　又名：达氏鲟《中国动物药志》。我国分布于东海、长江中上游及其主要支流和大湖内。为国家一级保护动物，禁止捕猎。东北鲟 *A. schrenski* (Brandt)　又名：史氏鲟。我国分布于黑龙江、松花江、嫩江、乌苏里江及兴凯湖等地。

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第 1 版. 北京：学苑出版社，1996：218

8190 鲱鱼 Feiyu 《中国动物药》

[异名] 鳊、青鱼《辞海》，青条鱼《中国动物药》。

[来源] 为鲱科动物太平洋鲱的肉。

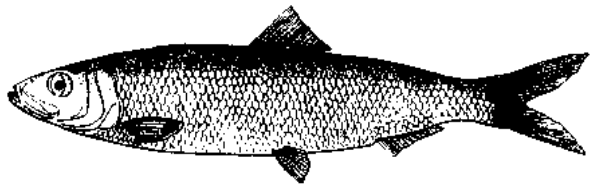
[原动物] 太平洋鲱 *Clupea pallasi* Cuvier et Valenciennes

体侧扁，长 25～35cm，头中大，头顶有一浅凹，吻长大于眼径，眼中大，侧上位，有脂眼睑，眼间隔浅凹。口小而斜，前颌骨小；上颌骨宽，长方形，并有辅上颌骨两块；下颌较上颌略长。下颌、犁骨及舌上均有细牙，上颌及颚骨无牙。鳃孔大，鳃盖膜不与峡部相连，鳃耙 20＋36，细长而扁。圆鳞中大，纵列鳞 52～54，无侧线，腹侧具弱棱鳞（25～28）＋（12～13）。背鳍 15～17，起点在腹鳍起点的前上方。臀鳍 17～18，胸鳍 17，低而短，不伸达腹鳍。腹鳍 9。尾鳍深叉形。体背侧蓝黑色，侧上方微绿，两侧及腹部银白色。

为冷水性中上层鱼类，食浮游生物，栖息于水深 80m 左右的海区，一般于第 2 年 3 月中旬至 4 月上旬产卵，山东产卵场在荣城、威海沿海，粘性卵，卵径 1.3～1.6mm，怀卵量 1 万～2 万粒。我国分布于渤海、黄海。

[采收加工] 春至秋季捕捞，捕捞后，去其鳞片、鳃、内脏，鲜用。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



太平洋鲚

[化学成分] 精巢含精蛋白(protamine)，脱氧核苷酸(deoxynucleotide)，精氨酸(arginine)[1]。

太平洋鲚还含棕榈酸(palmitic acid)，油酸(oleic acid)，二十二碳六烯酸(docosahexaenoic acid)等[2]。

[功能与主治] 补虚利尿。主治肺结核，浮肿，小便不利。

《中国动物药》："利尿，解毒。治浮肿，小便不利，肺结核。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：222

[2] Kawai N, et al. C A, 1987, 107: 5926u

8191 鲚鱼籽 Feiyuzi 《中国动物药》

[来源] 为鲚科动物太平洋鲚 *Clupea pallasi* Cuvier et Valenciennes 的鱼卵。

[原动物] 参见"鲚鱼"条。

[采收加工] 产卵前捕捞，捕后，剖腹取卵，焙干。

[功能与主治] 补虚，平喘。主治脚气病，喘息。

[用法用量] 内服：研末，每次2.5～5g。

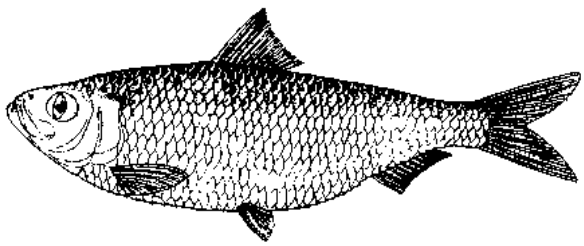
[附方] 治喘息　鱼籽、甘草各等量，焙研成粉。每次服5g，每日3次。(《中国动物药》)

8192 青鳞鱼 Qinglinyu 《中国药用海洋生物》

[异名] 青皮、柳叶鱼《中国药用海洋生物》，青鳞(辽宁)、青皮子(河北)，柳叶青(山东)。

[来源] 为鲚科动物青鳞鱼及其近缘种的肉。

[原动物] 青鳞鱼 *Harengula zunasi* Bleeker [*Sardinella zunasi* (Bleeker)]　又名：青鳞小沙丁鱼(通称)。



青鳞鱼

体侧扁，长椭圆形，一般长10～12cm，大者可达15cm。头短小，头顶较平，吻短于或等于眼径，眼中大，侧上位，有脂膜。口小，前上位，下颌稍长于上颌。前颌骨小，上颌骨宽，下缘具细锯齿。上颌骨、腭骨及舌上均有细牙。鳃孔大，鳃耙细长48～57。圆鳞大而薄，纵列鳞42～44，横列鳞12～14。腹缘锯齿状棱鳞(17～18)+(13～14)。背微隆凸，背鳍17～19。臀鳍20～22。胸鳍17，位底。腹缘弯凸度大，腹鳍显著小于胸鳍。尾鳍深叉形。体背侧青绿色，腹侧银白色。鳃盖后上角具1黑斑。

为温水性中上层小型鱼类，以浮游生物为食，栖息于近海沿岸，在黄渤海产卵期为5～6月，产卵场为泥沙质海底。我国分布于渤海、黄海、东海和南海。

[采收加工] 捕捞后，去其内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 青鳞鱼含丁酸(butyric acid)、三甲胺(trimethylamine)、2-甲基-丙醛(2-methyl-propanal)、丙醛(propanal)、乙醛(ethanal)等[1]。

[药性] 味甘、淡，性温。

《中国药用海洋生物》："甘、淡，温。"

[功能与主治] 解毒。主治海蛇咬伤，缠腰火丹。

《中国药用海洋生物》："解毒。"

[用法用量] 外用：适量，鲜品捣敷。内服：适量，鲜品浸醋食。

[附方] 1. 治海蛇咬伤　鲜鱼肉捣烂，敷于伤口，并鲜鱼肉浸醋生吃。可暂时阻止蛇毒扩散，为海上作业被海蛇咬伤的临时措施。(《中国药用海洋生物》)

2. 治缠腰火丹　青鳞鱼肉、盐、泥各适量，混和捣烂，涂患处。(《海洋药物民间应用》)

附注　已知功用相似的近缘种尚有：①中华青鳞鱼 *Harengula nymphaea* (Richardson) [*Sardinella nymphaea* (Richardson)]　又名：中华小沙丁鱼、神仙青鳞鱼、宽身青鳞。我国沿海均有分布。②大眼青鳞鱼 *H. ovalis* (Bennett)　我国分布于东海和南海。③金色小沙丁鱼 *Sardinella aurita* Valenciennes　又名：鳙《闽书》，鳎《辞海》，青鳞鳙、鳙鱼《中国动物志》，黄泽、泽鱼、沙丁鱼(俗称)。我国分布于东海和南海。

参考文献

化学成分

[1] Lee E H, et al. C A, 1986, 104: 128484u

8193 勒鱼 Leyu 《纲目》

[异名] 鳓《篇海》，鲞鱼《正字通》，鲚鱼、白鳞鱼、克鳓鱼、火鳞鱼《黄渤海鱼类调查报告》，快鱼(辽宁)，力鱼、白力鱼(福建)，曹白鱼(广东)。

[释名] 《纲目》云："鱼腹有硬刺勒人，故名。"因类别字，故又作鳓。可加工为鲞、为鲚，故名鲞鱼、鲚鱼。体侧鳞色银白，故又称白鳞鱼。

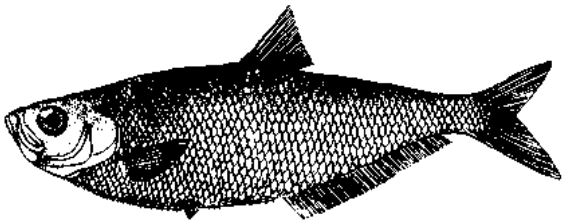
[品种考证] 本品始载于《纲目》卷四十四鳞部。云："勒鱼，出东南海中。以四月至，渔人设网候之，听水中有声则鱼至矣。有一次、二次、三次乃止。状如鲥鱼，小首细鳞，腹下有硬刺，如鲥腹之刺。头上有骨，合之如鹤喙形。干者谓之勒鲞，吴人嗜之。"所述形态特征与现鲚科鱼类鳓鱼相符合。

[来源] 为鲚科动物鳓鱼的肉。

[原动物] 鳓鱼 *Ilisha elongata* (Bennett)

体很侧扁，一般体长约40cm，大者可达49cm。头中等大，头上部通常有2条低隆的嵴。吻短，略上翘。眼大，脂眼睑发达，遮盖眼的1/2。口小，口裂近垂直，上颌骨末端圆钝。下颌发达，上下颌、腭骨和舌上均具细牙。鳃盖膜彼此分离，不与峡部相连，鳃盖条6，鳃耙较粗(11～12)+(23～24)。体被薄圆鳞，纵列鳞52～54，横列鳞15。无侧线，腹部窄而尖，有锯齿状的锐利棱鳞，腹鳍前为23～27；腹鳍后为12～15；胸鳍和腹鳍基部有腋鳞。背鳍15～17。臀鳍48～50，其基底长约为背鳍基长的4倍。胸鳍16～17，向后伸达腹鳍基。腹鳍甚小，位于背鳍前下方。尾鳍叉形，下叶略长于上叶。体背黄绿或蓝绿色，体侧银白色。背鳍、胸鳍和尾鳍黄绿色。其他各鳍色淡。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



鳓鱼

为近海回游性中上层鱼类，主食桡足类、头足类及鱼类等小动物。每年春夏集群由外海游向近岸、河口一带泥沙底质的浅水产卵，卵浮性，卵径2.2～2.4mm，怀卵量14万～16万粒。我国从北到南沿海及台湾均有分布。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕后，去鳞片及内脏，洗净，鲜用或晒干。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，脂肪(fat)，钙，磷，铁，核黄素(riboflavin)，烟酸(nicotinic acid)和硫胺素(thiamine)[1]。

[药性] 味甘，性平。归脾、胃经。

1.《纲目》："甘，平，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

3.《本草撮要》："入手、足太阴经。

[功能与主治] 健脾开胃，养心安神。主治脾虚泄泻，消化不良，噤口不食，心悸怔忡。

1.《纲目》："开胃暖中。"

2.《药性切用》："调中开胃。"

3.《随息居饮食谱》："暖脏，补虚。"

4.《中国药用海洋生物》："滋补强壮，用于心悸怔忡，慢性腹泻。"

5.《中国动物药》："养心安神，补脾强胃。"

[用法用量] 内服：焙干研末，每次5g，或煮食。

[使用注意] 不宜多食。

《随息居饮食谱》："多食发风，醉者更甚。"

[附方] 1. 治慢性腹泻　鳓鱼1条，葱、姜各适量，煎汤，食肉饮汁。(《中国动物药》)

2. 治小儿噤口不能食　用鳓鱼煎，小儿闻此，胃口即开，后用莲肉研末，米饮调服。(《证治宝鉴》)

3. 治心悸、怔忡　鳓鱼1条，焙干研末。每服5g，日服2次。(《中国动物药》)

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：220

8194 鲥鱼 Shiyu 《食疗本草》

[异名] 鲿、当魳(《尔雅》)，瘟鱼(《异鱼图赞》)，箭鱼(《宁波府志》)，三黎(《本草求原》)，时鱼(江苏、浙江)，鲥刺(福建)，三来(广东)。

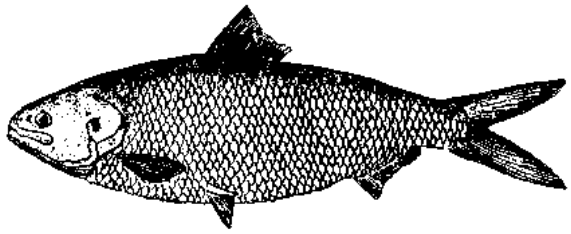
[释名] 《宁波府志》："腹下细骨如箭簇，俗名箭鱼。"宁源《食鉴本草》云："初夏时有，余月则无，故名。"《纲目》云："人甚珍之，惟蜀人呼为瘟鱼，畏而不食。"

[品种考证] 本品入药始载于《食疗本草》。《纲目》云："鲥，形秀而扁，微似鲂而长，白色如银，肉中多细刺如毛，其子甚细腻……大者不过三尺，腹下有三角硬鳞如甲，其肪亦在鳞甲中，自甚惜之。其性浮游，渔人以丝网沉水数寸取之，一丝挂鳞，即不复动，才出水即死，最易馁败。"所述形态特征，与现今鲱科鱼类鲥鱼一致。

[来源] 为鲱科动物鲥鱼的肉或全体。

[原动物] 鲥鱼 *Macrura reevesii* (Richardson)

体长椭圆形，侧扁，一般长32～65cm。头侧扁，前端钝尖，头背光滑，无线纹。吻中等长，圆钝。眼小，有脂眼睑几遮盖眼的1/2。鼻孔明显。口中大，前颌骨中间有明显缺刻，上颌骨末端伸达眼中间后方。两颌无牙。鳃孔大，鳃盖膜不与峡部相连。鳃耙细密110+172。鳞片大而薄，上有细纹。纵列鳞44～47，横列鳞16～17。无侧线。腹面有大形锐利的棱鳞(16～19)+(13～14)。胸鳍、腹鳍基部有大而长形的腋鳞。背鳞17～18，起点与腹鳍相对。臀鳍18～20。胸鳍较短。腹鳍小。尾鳍深叉形。体背及头部灰黑色，上侧略带蓝绿色光泽，下侧和腹部银白色。腹鳍、臀鳍灰白色，其他各鳍淡黄色。



鲥鱼

为回游性中上层鱼类。每年4～5月由海进入江河，6～7月份水温在28℃左右，即在干流或湖泊中繁殖产卵，卵浮性，具油球，卵径0.75mm，怀卵量150万～250万粒。受精卵在26℃水温中17h开始孵化。幼鱼在江湖中肥育，以浮游动物及硅藻为食，秋季返回海中生活。我国沿海及长江、钱塘江、珠江等水系均有分布。

[采收加工] 春末夏初捕捞，捕捞后，剖腹去内脏，鲜用或晒干。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，脂肪(fat)，碳水化合物，钙，磷，铁，维生素(vitamin) B_1、B_2，烟酸(nicotinic acid)[1]。

[药性] 味甘，性平。归脾、肺经。

1.《食疗本草》："平。"

2.《日用本草》："甘、温，平。"

3.《纲目》："甘，平，无毒。"

4.《本草求原》："入脾、肺。"

[功能与主治] 健脾补肺，行水消肿。主治虚劳，久咳，水肿。

1.《食疗本草》："补虚劳。"

2.《日用本草》："快胃气。"

3.《本经逢原》："性补，温中益虚。"

4.《中国药用海洋生物》："滋补强壮。用于烫伤、烧伤。"

5.《中国药用动物志》："有行水消肿，温脾补肺之功。主治营养不良，咳嗽，水肿等。"

[用法用量] 内服：适量，煮食。外用：适量，蒸油涂。

[使用注意] 不宜多食、久食。

1.《食疗本草》："稍发疳瘕。"

2.《日用本草》："多食，染温疫，小儿不宜食。"

3.《本草求原》："发疥癞。"

[附方] 治阴虚体倦、四肢酸软无力　鲥鱼1条去内脏，酌加姜、葱、盐，蒸食。(《中国动物药》)

[集解] 1.《日用本草》："凡食(鲥鱼)，不可煎熬，宜以五味同竹笋、荻芽带鳞蒸食为佳。蒸下五味汁，以瓶盛埋土中，遇汤火伤取涂甚效。"

2.《纲目》："寇宗奭《禽虫述》云：鲥鱼挂网而不动，护其鳞。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

不宜烹煮，惟以笋、苋、芹、荻之属，连鳞蒸食乃佳，亦可糟藏之。其鳞与他鱼不同，石灰水浸过，晒干层层起之，以作女人花钿甚良。”

3.《本经逢原》：“鲔鱼，其生江中者，大而色青，味极甘美；生海中者，小而色赤，味亦稍薄，观其暗室生光，迥非常鱼可比。”

附注　同属动物花点鲔 *Macrura kelee*（Cuvier）　又名花鲔，体侧有4个以上的黑斑，栖息于近海及河口。我国分布于东海和南海。浙江认为其肉的功用与鲔鱼相似。

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：219

8195 鲔鱼鳞 Shiyulin 《本经逢原》

[来源]　为鲔科动物鲔鱼 *Macrura reevesii*（Richardson）的鳞。

[原动物]　参见“鲔鱼”条。

[采收加工]　捕后，取鳞片鲜用或焙干。

[功能与主治]　敛疮，拔疔。主治疔疮，烫火伤，腿疮，下疳。

1.《医林纂要·药性》：“贴治疔毒。”

2.《随息居饮食谱》：“可拔疔。”

3.《山东药用动物》：“治疔疮、烫火伤、腿疮、下疳。”

[用法用量]　外用：适量，敷贴；香油熬涂或研末调敷。

[附方]　1. 治疔　鲔鱼鳞，贴疔疮上，则咬紧。然后将鱼鳞边略略揭起，用力急揭去，疔根便带出。但揭疔根时极痛无比，须先与酒饭吃饱，非醉饱即晕倒也。

2. 治水疔　鲔鱼鳃下近腹处有划水二瓣，瓣间有长鳞二瓣最佳，但难得。今人以背上大鳞代之，贴上即消。（1～2方出自《纲目拾遗》）

3. 治烫火伤　鲔鱼鳞用香油熬，涂之。（《本经逢原》）

4. 治腿疮疼痛　鲔鱼鳞贴之。（《纲目拾遗》）

5. 治下疳　鲔鱼鳞焙干煅研白色，敷之。（《救生苦海》白龙丹）

6. 治血痣挑破不止　鲔鱼鳞贴之。（《纲目拾遗》）

[集解]　1.《医林纂要·药性》：“鲔鱼鳞贴治疔毒，是疔则粘，非疔则脱。”

2.《纲目拾遗》：“张佳时云，鲔鱼须乘活时拔划水边二鳞尖长者佳，若死鱼鳞，便减药力。”

3.《养生经验合集》：“鲔鱼靥，用手剖下，不可见水，阴干收贮，此拔疔第一妙药也。用时以银针拔开疔头，将（鱼靥）一片贴上，以清凉膏盖之，俟一宿揭开，其疔连根拔出，后用生肌散收功。予治两妇大脚趾患疮，二三年不收功，将靥一片以银花汤浸软，拭干贴之，不数日而愈。”

8196 鲟鱼 Jiyu 《食疗本草》

[异名]　鲟、鳣刀《尔雅》，鲨鱼《山海经》，刀鱼《说文》，望鱼《魏武食制》，鳇鱼《异物志》，江鲟《本经逢原》，麻鲟《本草求真》，子鱼《随息居饮食谱》，凤尾鱼《脊椎动物分类学》、毛花鱼《中国经济动物志·淡水鱼类》。

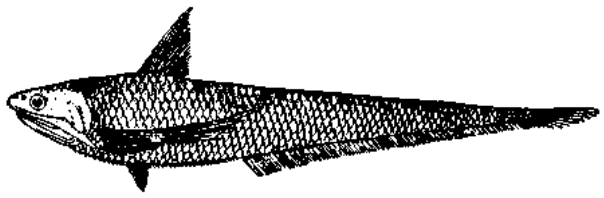
[释名]　《纲目》云：“鱼形如剂物裂篾之刀，故有诸名。《魏武食制》谓之望鱼。”鲟鱼音转为鲨鱼、子鱼；刀鱼，许慎注“俗字作魡”。《尔雅义疏》云：“按望鱼即鳣，鳣望声转，望古读芒也。”

[品种考证]　本品在《山海经》中已有形态记载，云：“汾水中多鲨鱼，其状如修而赤鳞。”《山海经》郭璞传：“鲨鱼狭薄而长，大者尺余，太湖中今饶之，一名刀鱼。”《异物志》：“鳇鱼初夏从海中溯流而上，长尺余，腹下如刀，肉中细骨如毛。”《纲目》卷四十四鳞部云：“鲟生江湖中，常以三月始出，状狭而长，薄如削木片，亦如长薄尖刀形。细鳞白色，吻上有二硬须，鳃下有长鬣如麦芒，腹下有硬角刺，快利若刀，腹后近尾有短鬣，肉中多细刺。煎炙或作鲊鳙食皆美，烹煮不如。”上述鲨鱼、鳇鱼、鲟鱼由海入江的时间、外形特点及分布，均与现今鲟科鱼类鲟鱼属动物相符。

[来源]　为鲟科动物刀鲟及其近缘种的全体。

[原动物]　刀鲟 *Coilia ectenes* Jordan et Seale　又名：鲟、毛鲟、河刀鱼（山东、河北）。

体侧扁，后段更甚，一般长24～37cm。头短小，吻端略圆钝，突出。眼小，眼间隔圆凸。口大，前下位，口裂斜行，上颌骨向后伸达胸鳍基底，其下缘具细锯齿。牙细小，上下颌、犁骨、腭骨均具细牙。鳃孔宽大，鳃耙细长（17～18）+（24～25），肛门靠近臀鳍前方。体被薄圆鳞，纵列鳞74～84，横列鳞10～12，腹缘棱鳞（18～22）+（27～34）。无侧线。背部平直，背鳍1，13，臀鳍96～115，其长度超过体长的一半。胸鳍上部具游离鳍条6，延长成丝状，末端可达臀鳍起点或略超过。腹鳍小，尾鳍不对称，上叶长于下叶。体银白色。体背稍带灰色。



鲟鱼

平时栖息在浅海河口一带，春夏集群溯河至淡水产卵，进行生殖回游，以浮游动物及小鱼等为食。我国分布于渤海、黄海、东海，以长江流域中下游及其附属湖泊中为多。

[采收加工]　春、夏季捕捞，捕后，去鳞片、鳃及内脏，鲜用。

[药性]　味甘，性平。

1.《日用本草》：“味甘、辛。”

2.《纲目》：“甘，温，无毒。”

3.《本经逢原》：“甘，平，小毒。”

[功能与主治]　健脾补气，泻火解毒。主治慢性胃肠功能紊乱，消化不良，疮疖痈疽。

1.《纲目》：“鲊，贴痔瘘。”

2.《本草求原》：“贴败疽痔漏。”

3.《随息居饮食谱》：“补气。”

4.《中国药用海洋生物》：“补气活血、泻火解毒。用于慢性胃肠功能紊乱、消化不良及疮疖痈疽。”

5.《中国动物药》：“健胃整肠。”

[用法用量]　内服：煎汤，30～60g。外用：适量，捣敷。

[使用注意]　不宜多食。湿邪内阻及疮疖、败疽、痔漏者慎服。

1.《食物本草》：“发疥，不可多食。”

2.《日用本草》：“食之无益，助火动痰。”

3. 姚可成《食物本草》：“有湿病疮疥勿食。”

4.《本经逢原》：“性专降泄，败疽痔漏人忌食。”

[附方]　1. 治慢性胃肠功能紊乱、消化不良　鲟鱼肉3g，扁豆9g，陈皮9g，谷芽12g。水煎服。

2. 治疮疖痈疽　鲟鱼肉与冰片捣烂，外敷。（1～2方出自

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《山东药用动物》)

[集解] 《随息居饮食谱》:"鲨鱼肥大者佳,味美而腴,亦可作鲊。以温州所产有子者佳。"

附注 近缘种功用相似者尚有:①凤鲚 *Coilia mystus* (Linnaeus) 又名:凤尾、黄齐、白鲚、烤子鱼、河刀鱼。我国各海区均有分布,主产于长江口一带。②七丝鲚 *C. grayii* Richardson 又名:刺鱼、白刺鱼、长尾刺(福建)。我国分布于东海和南海。

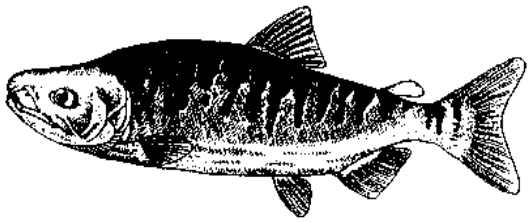
8197 大马哈鱼 Damahayu 《东北动物药》

[异名] 大马哈《全国中草药汇编》,大发哈、果冬、秋鲑《中国有毒鱼类和药用鱼类》。

[来源] 为鲑科动物大麻哈鱼的全体。

[原动物] 大麻哈鱼 *Oncorhynchus keta* (Walbaum) 又名:秋大麻哈鱼(通称)。

体稍侧扁,一般长约60cm。头大,吻长,突出,微弯,尤其雄鱼在生殖期吻弯曲如钩状,使上下颌不相吻合。眼距吻端比距鳃孔为近。口大,牙扁而尖锐,顶端向内微弯,上下颌各具1列大牙。鳃孔大,鳃耙19～25。体被细小圆鳞。侧线明显。侧线鳞132～148 $\frac{19\sim26}{18\sim24}$。背缘自头后渐次隆起直至背鳍基部。背鳍3～4,9～11,起点距吻端与距尾鳍基约相等。脂鳍小,和臀鳍相对。臀鳍2～4,12～15。胸鳍1,14～16,较小,位低。腹鳍1～2,8～11。尾鳍叉形。头背和体背青黑色,腹部银白色,成鱼体侧有10～12条橙赤色的横斑。臀鳍、腹鳍灰白色。



大麻哈鱼

为回游性鱼类,每年秋季生殖鱼群进入江河产卵,产卵期10～11月,常于水质澄清的砂砾底质,水深1m、水温4～12℃处产卵,卵沉性,黄红色,球形,径5.4～7.3mm,怀卵量3 000～5 000粒,产卵后亲鱼大部死亡。受精卵于次年春季孵化,当仔鱼长到50mm时开始降河入海,3～5年后鱼体性腺成熟又开始溯河生殖回游。为肉食性凶猛鱼类,常食底栖动物、浮游动物、甲壳类及其他小型鱼类等。我国分布于黑龙江、乌苏里江、松花江及图们江。

[采收加工] 秋季由海入江产卵后捕捞,用时除去鳞片及内脏,洗净,鲜用或焙干备用。

[化学成分] 肉含三酰甘油(triglyceride)[1],卵磷脂(lecithin)[2],植烷酸(phytanic acid)[3],亚油酸(linoleic acid)[4],棕榈酸(palmitic acid),油酸(oleic acid),二十碳五烯酸(eicosapantaenoic acid),二十二碳六烯酸(docosahexaenoic acid)[5,6],胆甾醇(cholesterol),亮氨酸(leucine),脯氨酸(proline),谷氨酸(glutamic acid),天冬氨酸(aspartic acid)[7],鹅肌肽(anserine),组氨酸(histidine),牛磺酸(taurine),丙氨酸(alanine),甘氨酸(glycine),赖氨酸(lysine),苏氨酸(threonine)[8,9]。肌苷酸(IMP),肌苷(inosine),次黄嘌呤(hypoxanthine),氧化三甲胺(trimethylamine oxide),三甲胺(trimethylamine),三甲铵乙内盐(glycinebetaine)[10]。含虾黄质(astaxanthin)异构体,其中(3S,3'S)-虾黄质占78%～85%,(3R,3'R)-虾黄质占12%～17%,内消旋虾黄质占2%～6%[11]。含鲑属黄质(salmoxanthin)[12],鸡油菌黄质(canthaxanthin)[13]。含组织蛋白酶(cathepsin) B、L、D[14～16],磷酸甘油醛脱氢酶(glyceraldehydephosphate dehydrogenase)[17],胶原(collageh)[18]。微量元素有铁、铜、锰、镉、钴、铅、锌、锶[19]。

此外,还含维生素(vitamin)B_1、B_2,烟酸(nicotinic acid)[20]。皮肤含鸟嘌呤(guaninen),次黄嘌呤(hypoxanthine)[21]。

[药性] 味甘,性微温。

[功能与主治] 补虚,健胃,利水。主治虚劳羸瘦,消化不良,水肿。

《东北动物药》:"滋补,利水,健胃。治消化不良,胸腹胀满,水肿。"

[用法用量] 内服:煮食,100－200g;或焙干研末。

[附方] 1. 治水肿 大马哈鱼100g,茶叶适量,水煎极熟,食肉饮汁,每日服2次。(《中国动物药》)

2. 治抽搐 500g重大麻哈鱼1条,用火烤黄,以黄酒为引,3次服完。(《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

参考文献

化学成分

[1] Ando S, et al. C A, 1987, 106: 47421k
[2] Takahashi K, et al. C A, 1983, 98: 52120g
[3] Ota T, et al. C A, 1990, 112: 175955y
[4] Akiyama T, et al. C A, 1985, 102: 182774k
[5] Suzuki H, et al. C A, 1989, 110: 56231h
[6] Kusaka H, et al. C A, 1985, 102: 219764k
[7] Iwasaki M, et al. C A, 1986, 104: 18796q
[8] Konosu S, et al. C A, 1983, 98: 159263h
[9] Akiyama T, et al. C A, 1985, 102: 219938v
[10] Shirai T, et al. C A, 1988, 109: 169140a
[11] Schiedt K, et al. C A, 1981, 94: 136457c
[12] Matsuno T, et al. C A, 1980, 93: 183066p
[13] Henmi H, et al. C A, 1987, 107: 233396b
[14] Yamashita M, et al. C A, 1990, 113: 186993f
[15] Yamashita M, et al. C A, 1990, 113: 111339p
[16] Konagaya S. C A, 1986, 104: 66197s
[17] Miyamoto Y, et al. C A, 1982, 96: 158016b
[18] Kimura S, et al. C A, 1988, 109: 209819n
[19] Zaporozhets O M, et al. C A, 1990, 113: 208628v
[20] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京:学苑出版社,1996: 220
[21] Nakano H, et al. C A, 1988, 109: 146625y

8198 大马哈鱼籽 Damahayuzi 《东北动物药》

[来源] 为鲑科动物大麻哈鱼 *Oncorhynchus keta* (Walbaum) 的卵。

[原动物] 参见"大马哈鱼"条。

[采收加工] 秋季捕捞,剖腹取卵,晒干。

[功能与主治] 健胃。主治消化不良。

[用法用量] 内服:研末,每次3～6g,每日3次。

[附方] 治消化不良、膨闷胀饱、呕吐酸水 大麻哈鱼籽1碗。砂仁150g放鱼籽上,置通风处阴干,制成粉末。每服6g,日服3次。(《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

附注 大马哈鱼肝可提制鱼肝油;精巢提制鱼精蛋白,并可配制成多种鱼精蛋白制剂。适用于糖尿病、暴发型传染性肝炎有出血倾向等。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

8199 水晶鱼 Shuijingyu
姚可成《食物本草》

[异名] 鳘鱼(姚可成《食物本草》)、银鱼、面条鱼《中国经济动物志·淡水鱼类》。

[品种考证] 水晶鱼之名首见于姚可成《食物本草》,云:"出吴浙太湖及诸湖中。颇似脍残,长四五寸,大者及尺。无骨无鳞,圆浑如筋。初出水时莹洁如水晶,久则稍晦。然光白疵,终属可爱。姜葱烹煮,甚为佳品。"按姚可成所述特征考证,水晶鱼与银鱼科动物相似,其中间银鱼等体形较大的种类更为符合。

[来源] 为银鱼科动物间银鱼、尖头银鱼等多种银鱼的全体。

[原动物] 1. 间银鱼 *Hemisalanx prognathus* Regan 又名:前颌间银鱼,面鱼(浙江),面丈鱼(上海)。

体细长,近圆筒形,长约 12cm,后段略侧扁。头极扁平,吻尖长,呈三角形,眼位于头侧缘。口窄长,两颌等长,前上颌骨、上、下颌骨及腭骨均生有 1 列细齿,下颌骨前部具犬齿 1 对。下颌前端没有联合前骨,而具一肉质突起。鳃孔大,鳃盖骨软而薄。体光滑无鳞,仅雄鱼臀鳍基部两侧各具 1 列大而薄的鳞片,一般为 18～21。背鳍Ⅱ、11～13,略在体后 3/4 处。背鳍和尾鳍中央有一透明小脂鳍。臀鳍 26～28,与背鳍相对。胸鳍 8～9,肌肉基不显著。腹鳍小。尾鳍叉形。体柔软,半透明,死后体呈乳白色。体侧各有一排黑点,腹面自胸部起经腹部至臀鳍前有 2 行平行的小黑点,沿臀鳍基左右分开,后端合而为一。直达尾基。此外,在胸鳍、尾鳍第 1 鳍条上也散布小黑点。(图 1)

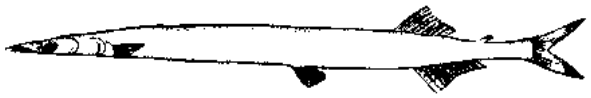


图 1　间银鱼

为小型上层鱼类,生活于近海,性喜集群,以浮游小动物为主食。三、四月于长江口区产卵。具有海洋至江河回游的习性。我国分布于山东至浙江沿海地区。尤以长江口崇明等地为多。

2. 尖头银鱼 *Salanx acuticeps* Regan 又名:银条鱼(浙江),乌尾银鱼、扁担鱼(福建)。

体细长近圆筒形,后部略侧扁,长约 13～15cm。头较长,吻尖长,上下扁平。眼小,口宽大,两颌约等长,两颌和腭骨各有 1 列细齿。下颌缝合部有 1 较大的犬牙,常穿过吻部形成一孔。下颌缝合部前方有一短的肉质突起。鳃孔大,鳃耙短小。体光滑无鳞或有时散生极薄而易脱落的鳞片,雄鱼在臀鳍基部有 1 列大而薄的鳞片。背鳍 13～14,位于臀鳍的起点上方。脂鳞小,位于尾柄背部。臀鳍 26～27,较宽大。胸鳍 9～10,低位。腹鳍 7,起点在胸鳍与臀鳍中间。尾鳍叉形。体半透明。在腹部中央有 2 纵列黑色小点。胸鳍、腹鳍外缘及臀鳍、尾鳍有少数黑点。背鳍和脂鳍无色。(图 2)

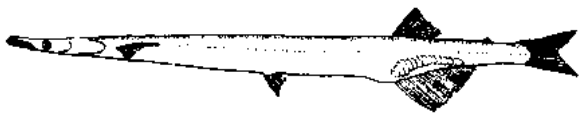


图 2　尖头银鱼

为小型上层鱼类,习性与前种相似。唯在南海冬季 11～12 月产卵。全国沿海均有分布。

[采收加工] 3～5 月汛期捕捉,捕后洗净鲜用或加工成鱼干。

[化学成分] 可食部 100g 含水分 89g,蛋白质 8.2g,脂肪 0.3g,碳水化合物 1.4g,灰分 1.0g,钙 258mg,磷 102mg,铁 0.5mg,硫胺素(thiamine)0.01mg,核黄素(riboflavine)0.05mg,烟酸(nicotinic acid)0.2mg[1]。

[药性] 味甘,性平。归脾、胃、肺经。

《随息居饮食谱》:"甘,平。"

[功能与主治] 健脾补虚,润肺止咳。主治营养不良,脾虚泄泻,消化不良,小儿疳积,咳嗽。

1. 姚可成《食物本草》:"疏理肠胃,消痰润肺。"

2. 《随息居饮食谱》:"养胃阴,和经脉。"

[用法用量] 内服:煎汤,30～90g。

附注 与以上两种功用相似的还有大银鱼 *Protosalanx hyalocranius* (Abbott)、长鳍银鱼 *Salanx longianalis* (Regan)等。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第 1 版.上海科学技术出版社,1977:2167

8200 银鱼 Yinyu
《纲目》

[异名] 王余(《尔雅》郭璞注),鲩残鱼《尔雅翼》,银条鱼《日用本草》。

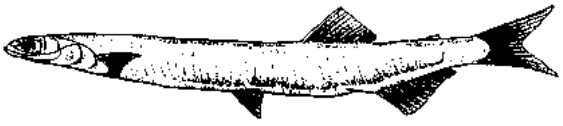
[释名] 《纲目》云:"按《博物志》云:吴王阖闾江行,食鱼鲙,弃其残余于水,化为此鱼,故名。或作越王及僧宝志者,益出傅会,不足致辨。"盖其形细长而白如鲙,因而又名银鱼、银条鱼。

[品种考证] 银鱼之名始载于《纲目》卷四十四鳞部,云:"鲩残出苏松、浙江,大者长四五寸,身圆如筋,洁白如银,无鳞,若已鲙之鱼,但目有两黑点尔,彼人尤重小者,曝干以货四方。清明前有子,食之甚美,清明后,子出而瘦,但可作鲜腊耳。"姚可成《食物本草》云:"生江湖中。色白如银,身无骨,长二三寸,圆细如灯心者,乃为真也。"据上述特征考证,银鱼即现今银鱼科动物,与体形较小的太湖新银鱼最为相似。

[来源] 为银鱼科动物太湖新银鱼的全体。

[原动物] 太湖新银鱼 *Neosalanx tankankeii taihuensis* Chen 又名:太湖短吻银鱼、小银鱼《中国经济动物志·淡水鱼类》。

体长约 70～80mm,头扁平。吻短钝,口小,下颌略长,上下颌各有一列细齿,下颌前端及腭骨均无齿。背鳍Ⅱ,12～14。脂鳍小,臀鳍Ⅲ,21～24。生活时全体透明,从头的背后可清楚地看见脑的形状,死后体乳白色,各鳍较透明,无色,体侧每边沿腹面各有一行黑色小点。



太湖新银鱼

主要分布于江苏太湖及沿长江中、下游的许多湖泊内。

[采收加工] 3～5 月捕捞,捕后,洗净,鲜用,亦可晒干或烘干,或加工成鱼干。

[药性] 味甘,性平。归脾、胃、肺经。

1. 《日用本草》:"味甘,平,无毒。"

2. 《医林纂要·药性》:"甘、苦,平。"

3. 《本草求真》:"入脾、胃。"

[功能与主治] 补虚,润肺,健胃。主治营养不良,咳嗽,脾虚泄泻,小儿疳积。

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

1.《日用本草》:"宽中健胃,合生姜作羹佳。"

2.姚可成《食物本草》:"利水,润肺止咳。"

3.《医林纂要·药性》:"补肺清金,滋阴,补虚劳。"

4.《随息居饮食谱》:"养胃阴,和经脉。"

5.《中国药用海洋生物》:"用于营养不良、消化不良、小儿疳积。"

[用法用量] 内服:煎汤,30～90g。

[使用注意] 姚可成《食物本草》:"水晶鱼,不可多食,动湿生疮。"

[附方] 1.治脾虚泄泻、消化不良、营养不良　银鱼 90g,与葱煎汤食。

2.治小儿疳积　银鱼 30g,山楂 15g,谷芽 30g。煎服。(1～2 方出自《中国动物药》)

附注　作银鱼药用的还有陈氏新银鱼 *Neosalanx tangkahkeii* (Wu)等。

8201 蛇鳚 Shezi 《中国药用海洋生物》

[异名] 狗棍、丁鱼《辞海》,狗母鱼(通称)。

[来源] 为狗母鱼科动物多齿蛇鳚、长蛇鳚等多种蛇鳚的肉。

[原动物] 1.多齿蛇鳚 *Saurida tumbil* (Bloch et Schneider)　又名:海狗棍、海乌、九仪、薄鳞、疏鳞《中国有毒鱼类和药用鱼类》,粗鳞狗母、奎龙、泥狗棍(浙江)。

体长圆筒形,一般体长 25～30cm,最长可达 40cm。头粗圆,吻钝,中凹。眼上侧位,脂眼睑较发达。口大,前位,口裂长,两颌约等长,上下颌密生大小不等的犬牙,犁骨具许多小牙,腭骨每侧有 2 组牙带,外组牙带的前段有 2～3 行。鳃孔大,鳃盖膜不与峡部相连,鳃盖条 13,鳃耙不发达,针尖状。体被圆鳞,头侧颊部和鳃盖上被鳞。胸鳍和腹鳍的基部有腋鳞。侧线发达。侧线鳞 50～55 $\frac{4}{6}$。背鳍 11～12,脂鳍位于臀鳍基的上方,臀鳍 10～11,较小。胸鳍 14～15,向后可伸达腹鳍基。腹鳍 9,内缘鳍条较外缘鳍条依次渐长。尾鳍叉形。体背棕色,体侧淡棕色,腹部、腹鳍及臀鳍均白色,背鳍、胸鳍及尾鳍后缘灰黑色。(图 1)

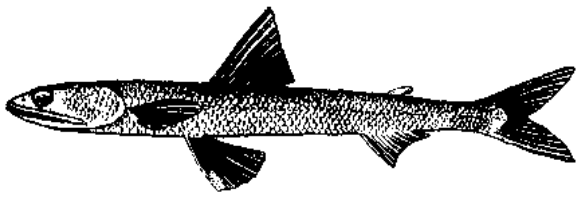


图 1　多齿蛇鳚

为热带和亚热带海区中下层鱼类,生活于近海底层的泥沙质底。主食虾、小鱼等。我国分布于东海和南海。

2.长蛇鳚 *Saurida elongata* (Temminck et Schlegel)　又名:神仙梭、沙梭、细鳞丁《中国经济动物志·海产鱼类》。

体形与上种类似,一般体长 18～25cm,最长者可达 35cm,头短小,略平。口大,口裂长超过头长之半。上下颌有许多锐利细牙,犁骨牙 4～8 个,腭骨每侧具 2 组牙带。鳃盖条 16,鳃耙细小,针尖状。侧线平直,侧线鳞 55～56 $\frac{4}{6\sim7}$。各鳍式数目相近。惟胸鳍短小,向后不伸达腹鳍基,体棕色,背鳍、腹鳍及尾鳍乳灰色,其后缘黑色。胸鳍、臀鳍及腹部均白色。(图 2)

为近海中下层鱼类,栖息于水深 20～100m 泥沙质海底及沿海河口区域。我国沿海均有分布。

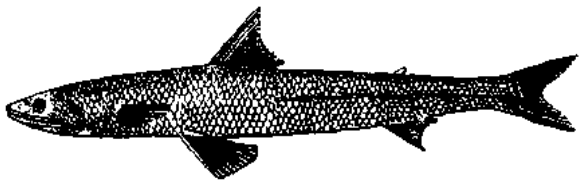


图 2　长蛇鳚

[采收加工] 四季均可捕捞,捕后,去鳞片及内脏,鲜用或晒干。

[化学成分] 1.多齿蛇鳚　肉含肌动球蛋白(actomyosin),肌浆蛋白(myogen),可凝固肌浆蛋白,二甲基胺(dimethylamine),甲醛(formaldehyde),溶血卵磷脂酶(lysolecithinase),并含肽类,脂类,多糖,氨基酸[1],包括必需氨基酸色氨酸(tryptophan),苏氨酸(threonine),赖氨酸(lysine)[2]。

2.花斑蛇鳚　含 Ca^{2+}-ATP 酶[3],微量元素有镉、铯、铜、锌等[4]。

[药性] 味甘,性平。

《中国药用海洋生物》:"甘,平。"

[功能与主治] 健脾补肾,缩尿。主治小儿麻痹后遗症,遗尿,夜尿多。

《中国药用海洋生物》:"健脾补肾,固脬缩尿。用于小儿麻痹后遗症、遗尿、夜尿多。"

[用法用量] 内服:煮食,适量。

[附方] 1.治小儿麻痹后遗症　(蛇鳚)鲜鱼用盐腌一夜,煮汤或粥食用。

2.治遗尿、夜尿多　(蛇鳚)鲜鱼煮饭或煮粥食用;或鲜鱼煮汤服食。(1～2 方出自《中国药用海洋生物》)

附注　与本品作用相似的同属动物尚有:①花斑蛇鳚 *Saurida undosquamis* (Richardson)　又名:沙狗棍、泥狗棍、神仙梭、沙梭(浙江)。②长条蛇鳚 *S. filamentosa* Ogilby　又名:九棍、奎条(广东)。

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海.中国海洋湖沼药物学.第 1 版.北京:学苑出版社,1996:177

[2] Nair A L, et al. C A, 1983, 98:52102c

[3] Tsuchimoto M, et al. C A, 1988, 109:36808c

[4] Hornung H, et al. C A, 1987, 106:211235a

8202 狗母鱼 Goumuyu 《中国药用海洋生物》

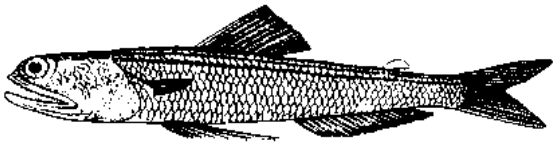
[来源] 为狗母鱼科动物大头狗母鱼的尾部。

[原动物] 大头狗母鱼 *Trachinocephalus myops* (Bloch et Schneider)　又名:沙狗棍《南海海洋药用生物》,公奎龙、公奎鱼、奎龙鱼(广东)。

体亚圆柱形,体长 17～33cm。头粗圆,吻短钝。眼大,前上位,眼间隔窄,中间稍凹。口较大,口裂向后达于眼的后下方。两颌约等长。上、下颌各具 3 行长短不齐的小牙。腭骨每侧具 1 组牙带,舌上具细尖小牙。鳃孔大,鳃盖膜不与峡部相连,鳃盖条 16,鳃耙细尖。体被圆鳞,颊部和鳃盖上均具鳞。侧线发达,直线状。侧线鳞 52～55 $\frac{3\sim4}{6\sim7}$。背鳍 12～13。背部较粗糙。脂鳍小。臀鳍 15～17,鳍基较背鳍基长。胸鳍 12,较小,后向伸达腹鳍基。腹鳍 8,内缘鳍条较外缘鳍条为长,末端几伸达肛

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

门，尾鳍叉形。体色褐黄，头背部具红色网状花纹，体背中间有1行灰色花纹。沿体侧有13条灰色纵纹和3条黄色细纹相间排列。背鳍基部与腹鳍均具横纹。臀鳍与腹鳍白色。尾鳍微黄绿色。



大头狗母鱼

栖息于温带和热带沿海近岸及浅海海湾底层或珊瑚礁中。年产卵持续时间长，春末至仲夏为产卵盛期。我国分布于东海和南海。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕后，取鱼尾，洗净，晒干。

[化学成分] 每100g肉中含水分75g，蛋白质16.0g[1]。

[药性] 味咸，性寒。

《中国药用海洋生物》："咸，寒。"

[功能与主治] 清热解毒。主治扁桃体炎。

《中国药用海洋生物》："清热消炎。用于扁桃体炎。"

[用法用量] 外用：适量，煅存性，研末吹喉。

[附方] 治扁桃体炎 （狗母鱼）鱼尾晒干，煅灰存性，加冰片研末，吹入喉内。（《中国药用海洋生物》）

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：224

8203 鳙鱼 Yongyu 《本草拾遗》

[异名] 鳙鱼《山海经》，鲔《汉书·司马相如传》，鳙鱼（《礼记·内则》郑玄注），皂包头、皂鲢《食物本草》，黑包头鱼《食物本草会纂》，鳙头鲢《医林纂要·药性》，鳙鱼《本草求原》，包头鱼《随息居饮食谱》，胖头鱼《动物学大辞典》，黑鲢（薛德焴《系统动物学》）。

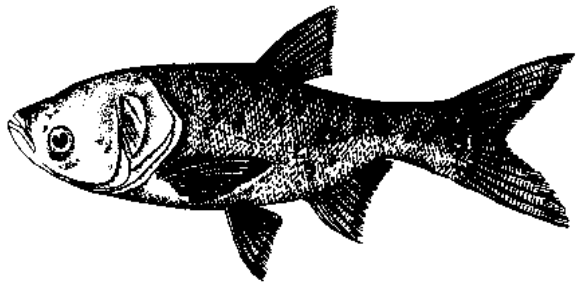
[释名] 《纲目》引《山海经》："鳙鱼似鲤，大首。"认为鳙鱼即是鳙鱼。谓此鱼是"鱼中之下品，盖鱼之庸常以供馔食者，故曰鳙曰鳙。"鲔，见《汉书·司马相如传》："鲤、鲔、鳣、鲩。"郭璞注："鲔似鲟而黑。"《史记·司马相如列传》中正文及注，鲔均作鳙。"《古今韵会举要》云："鳙本作鲔。"是鳙、鲔二字，古时相通。今按鳙鱼似鲢、大头，身灰黑并有黑斑，故又有皂鲢、黑鲢、包头、胖头诸名。

[品种考证] 鳙鱼之名始载于《本草拾遗》。《纲目》曰："鳙鱼，处处江湖有之，状似鲢而色黑，其头最大，有至四五十斤者。味亚于鲢。鲢之美在腹，鳙之美在头。或以鲢、鳙为一物，误矣。首之大小，色之黑白，大不相侔。"据《纲目》所述特征考证，古代药用鳙鱼，与今鲤科动物鳙鱼较为相符。

[来源] 为鲤科动物鳙鱼的全体。

[原动物] 鳙鱼 *Aristichthys nobilis* (Richardson)

体侧扁，稍高。腹鳍基底至肛门处有狭窄的肉棱。口端位，口裂稍向上倾斜。吻圆钝。眼小，下侧位，在头侧正中轴下方。鳃耙状如栅片，但不愈合，有鳃上器，耙数随个体增大而数量增多。鳞很小，侧线鳞99～115，背鳍3，7，很短，起点于腹鳍起点之后。胸鳍大而延长，末端超过腹鳍基部。臀鳍3，12～13。尾鳍深叉状，上下约等长。体灰黑色，背面和上侧面暗褐色，具黑色细斑。腹部银白色。各鳍条呈灰白色，并有不少黑斑。



鳙鱼

为淡水中上层鱼类，行动迟缓，性情温和，以浮游动物为主食。分布于长江、珠江、黄河、黑龙江等流域。现全国大部分地区有人工饲养。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，鲜用。

[化学成分] 鱼肉含多种氨基酸，且在发育的过程中含量有所变化，在所含的氨基酸中，以谷氨酸（glutamic acid）含量为最高，其后为亮氨酸（leucine）和丙氨酸（alanine），还含牛磺酸（taurine）[1]。含脂肪酸，如棕榈酸（palmitic acid），油酸（oleic acid），亚油酸（linoleic acid），二十碳五烯酸（eicosapentaenoic acid），二十二碳六烯酸（docosahexaenoic acid）[2,3]等。血清中含触球蛋白（haptoglobin）[4]。另含肌甙（inosine），次黄嘌呤（hypoxanthine），AMP，ADP，ATP，IMP[5]。此外尚含胆甾醇（cholesterol），三酰甘油（triglyceride），胡萝卜素（carotene），鸡油菌黄质（canthaxanthin），叶黄素（phytoxanthin）等[6]。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃经。

1.《纲目》："甘，温，无毒。"

2.《本草求真》："入胃。"

[功能与主治] 温中健脾，壮筋骨。主治脾胃虚弱，消化不良，肢体肿胀，腰膝酸痛，步履无力。

1. 汪颖《食物本草》："暖胃，益人。"

2.《本草求原》："暖胃，去头眩，益脑髓，老人痰喘宜之。"

3.《中国动物药》："暖脾胃，壮筋骨。治脾胃虚弱，消化不良，四肢肿胀，腰膝酸痛，行动不便。"

[用法用量] 内服：煎汤，适量。

[使用注意] 《纲目》："多食动风热，发疮疥。"

[附方] 1. 治脾虚水肿 鳙鱼肉适量，猪苓5g，白术15g。煎煮，食肉饮汁。

2. 治腰膝酸痛，行动不便 鳙鱼肉适量，续断10g，狗脊20g，牛膝15g。水煎服，每日2次。（1～2方出自《中国动物药》）

[集解] 1.《山海经·东山经》："鳙鱼其状似鲤而大首，食者不疣。"

2.《本草拾遗》："鳙鱼，鲍鱼注陶云：鱼是臭者（陶氏原文作'今之鲍鱼乃是鳙鱼……都无臭气'）。按鳙鱼岭南人作鲍鱼。刘元绍云：其臭如尸，正与陶公相背。海人食之，所谓海上有逐臭之夫也。其鱼以格额，目旁有骨名乙。《礼》云：鱼去乙。郑云：东海鳙鱼也。祗食之，别无功用也。"

参考文献

化学成分

[1] Liu R, et al. C A, 1987, 107: 233466z
[2] Mieth G, et al. C A, 1991, 114: 162617f
[3] Lin JB, et al. C A, 1991, 115: 206459h
[4] Karnaukhov G I. C A, 1988, 109: 208587y
[5] Huang GN, et al. C A, 1987, 106: 154960g
[6] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：174

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8204 鳙鱼头 Yongyutou 《中国有毒鱼类和药用鱼类》

[来源] 为鲤科动物鳙鱼 *Aristichthys nobilis* (Richardson)的头。

[原动物] 参见"鳙鱼"条。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕捞后，取其头部，除去鳃，洗净，鲜用。

[药性] 味甘，性温。

[功能与主治] 补虚，散寒。主治头晕，风寒头痛。

[用法用量] 内服：煎汤，1个。

[附方] 1. 治风寒头痛 川芎6g，白芷9g，生姜3片，鳙鱼头1个。用水3碗，煎成1碗，加酒1杯，温服。

2. 治妇女头晕 鱼头1个，生葱6条，米酒30g，水1碗。先将鱼头煎香，加酒、水、葱煮沸，同盐调味吃。(1～2方出自《中国有毒鱼类和药用鱼类》)。

8205 鲃鱼 Bayu 姚可成《食物本草》

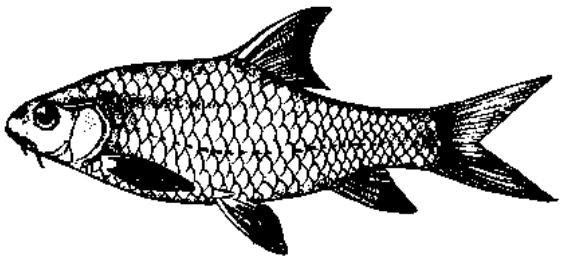
[异名] 青竹、青鱼、竹鲃、青竹鲤、青鲃鲤《中国经济动物志·淡水鱼类》。

[品种考证] 本品始载于姚可成《食物本草》，云："鲃鱼，生西南夷孟良府界内，小孟贡江中。去云南省城八千余里。"姚可成仅述鲃鱼之生境，无形态及附图。按西南夷为古代云、贵一带少数民族之总称，孟良府为今之缅甸掸邦景栋，查与今之倒刺鲃鱼分布于云南元江流域相符。故古之鲃鱼，即当今之鲤科动物倒刺鲃。

[来源] 为鲤科动物倒刺鲃之肉。

[原动物] 倒刺鲃 *Barbodes denticulatus denticulatus* (Oshima)

体长而侧扁，背部稍隆起。头小稍尖，头背部呈弧形。吻钝，稍向前突出。口亚下位，成马蹄形。唇厚，上颌突出。须2对，前对比后对稍短。下咽齿3行，侧扁，顶端微弯。鳞大，侧线鳞28 $\frac{4.5\sim5}{3\sim3.5\sim V}$32。背鳍4，8～9，其起点在腹鳍基部之后，硬刺强大。臀鳍3，5，末端可达尾鳍基。背部色微黑，腹部白色，近尾鳍基部有黑点。



倒刺鲃

为急流水中下层鱼类。在江河的上游地带生活。主食植物。我国云南元江流域、西江上游和海南均有分布。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[药性] 味甘，性热，小毒。

姚可成《食物本草》："味甘，性热，有小毒。"

[功能与主治] 补肾阳，壮腰膝。主治肾虚阳萎，腰膝酸软。

1. 姚可成《食物本草》："主壮阳道，坚长玉茎，温中补衰，延龄广胤。"

2. 《中国药用动物志》："主治腰膝酸软。"

[用法用量] 内服：煮食，50～100g；或晒干研末，入丸、散。

[使用注意] 热证、阴血不足者慎服。

8206 鲫鱼 Jiyu 《新修本草》

[异名] 鲋《吕氏春秋》，鲚《说文》，鲫瓜子《中国药用动物志》

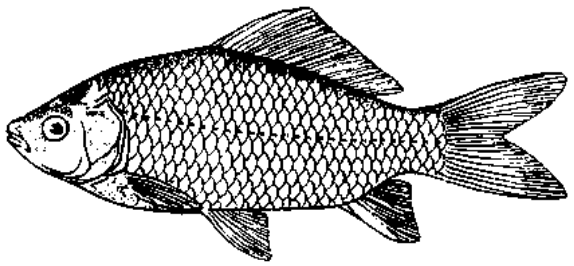
[释名] 鲫，《广雅》作鲭，《说文》作鲋。鲋本于朿声。《广雅疏证》云："鲭之言茉也。《方言云》：茉，小也……今鲭鱼形似小鲤，色黑而体促，腹大而脊高，所在有之，《说文》作鲋字。"据此，因小而称鲭，因脊高而称鲋。字变为鲫。

[品种考证] 本品入药始载于《新修本草》。《蜀本草》曰："鲫鱼，形亦似鲤，色黑而体促，肚大而脊隆。所在池泽皆有之。"《本草图经》云："鲫鱼，亦有大者至重二三斤，性温无毒，诸鱼中最可食。"《纲目》曰："郦道元《水经注》云：蕲州、广济青林湖(今湖北蕲春县、广济县)有鲫鱼大二尺，食之肥美。"据上所述，古代记载之鲫鱼，与今鲤科动物鲫鱼一致。

[来源] 为鲤科动物鲫鱼的肉。

[原动物] 鲫鱼 *Carassius auratus* (Linnaeus)

体侧扁，宽而高，腹部圆。头小。吻钝。口端位。无须。眼大，下咽齿1行，侧扁，倾斜面有一沟纹。鳃耙37～54，细长，呈披针状。鳞大，侧线鳞28 $\frac{6\sim7}{6}$30。背鳍4，15～19，鳍长，起点在吻端至尾鳍基之中间。臀鳍3，5，背、臀鳍均有硬刺。全身呈银灰色，背部色略暗。各鳍均为灰色。



鲫鱼

鲫鱼适应性很强，是一种广温性鱼类。我国除西部高原地区外，各省区均有分布。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕后，除去鳞、鳃及内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 食部每100g含水分85g，蛋白质13g，脂肪1.1g，碳水化合物0.1g，灰分0.8g；钙54mg，磷203mg，铁2.5mg，硫胺素(thiamine)0.06mg，核黄素(riboflavine)0.07mg，烟酸(nicotinic acid)2.4mg[1]。

维生素的含率，日本产鲫鱼每100g含维生素(vitamin)A50u，B_1 380μg，B_2 100μg，B_{12} 1.5μg，烟酸2.4mg[1]。

[药性] 味甘，性平。归脾、胃、大肠经。

1. 《千金·食治》："味甘，平，无毒。"

2. 《蜀本草》："味甘，温。"

3. 《本草衍义补遗》："入阳明。"

4. 《雷公炮制药性解》："入脾、胃二经。"

5. 《本草经疏》："入胃、大肠。"

6. 《山东药用动物》："性温，味甘、咸。"

[功能与主治] 健脾和胃，利水消肿，通血脉。主治脾胃虚弱，纳少反胃，产后乳汁不行，痢疾，便血，水肿，痈肿，瘰疬，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

牙疳。

1.《别录》:"主诸疮,烧,以酱汁和敷之,或取猪脂煎用;又主肠痈。"

2.《新修本草》:"合莼作羹,主胃弱不下食;作鲙,主久赤白痢。"

3.《食疗本草》:"平胃气,调中,益五脏,和莼作羹食良。"

4.《本草拾遗》:"主虚羸,熟煮食之;鲙主五痔。"

5.《日华子》:"温中下气,补不足;鲙疗肠澼水谷不调;烧灰以敷恶疮;又酿白矾烧灰,治肠风血痢。"

6.《滇南本草》:"和五脏,通血脉,杀虫消积。"

7.《医林纂要·药性》:"和胃健脾,去湿杀疳,治疽消肿。"

8.《药性切用》:"行水利肠。"

9.《随息居饮食谱》:"开胃,调气,生津,运食,和营,息风,清热,杀虫解热,散肿愈疮,止痢,止疼,消疳,消痔。"

10.《青岛中草药手册》:"滋阴补肾。主治胃痛呕吐,消渴饮水,水肿,小肠疝气。"

11.《山东药用动物》"补脑,除恶核肿毒。主治走马牙疳、牙痛。"

[应用与配伍] 《纲目》:"合小豆,煮汁服,消水肿;炙油,涂妇人阴疳诸疮,杀虫止痛;酿白矾烧研饮服,治肠风血痢;酿硫黄煅研,酿五倍子煅研,酒服,并治下血;酿茗叶煨服,治消渴;酿胡蒜煅研饮服,治膈气;酿绿矾煅研饮服,治反胃;酿盐花烧研,掺齿疼;酿当归烧研,揩牙乌髭止血;酿砒烧研,治急疳疮;酿白盐煨饼,搽骨疽;酿附子炙焦,同油涂头疮白秃。"

[用法用量] 内服:适量,煮食或煅研入丸、散。外用:适量,捣敷、煅存性研末撒或调敷。

[使用注意] 1.《食疗本草》:"食鲫鱼不得食砂糖,令人成疳虫。"

2.《绍兴本草》:"热疾者尤不宜食之。"

3.《宝庆本草折衷》:"忌猪肝。"

4.朱丹溪:"若多食,亦能动火。"(引自《纲目》)

5.《纲目》:"夏月热痢有益,冬月不宜。"

6.《药性切用》:"泻痢忌之。"

7.《本草省常》:"多食动火,同鸡食生癣疥,脚气人忌之,正月头有虫不可食。"

8.《随息居饮食谱》:"外感邪盛时勿食,嫌其补也。煎食则动火。"

[附方] 1.治脾胃气冷,不能下食,虚弱无力　鲫鱼半斤。细切,起作鲙,沸豉汁热投之,着胡椒、干姜、茴萝、橘皮等末。空心食之。(《食医心镜》鹊突羹)

2.治脾胃虚弱不饮食,食后不化　大活鲫鱼1条,紫蔻3粒(研末,放入鱼肚内),再加生姜、陈皮、胡椒等煮熟食用。(《吉林中草药》)

3.治翻胃　大鲫鱼一个。去肠留胆,纳绿矾末,填满缝口,以炭火煅令黄干,为末。每服一钱,陈米饮调下,日三服。(《本事方》鲫鱼散)

4.治老人赤白痢,刺痛,不多食,瘦瘦　鲫鱼肉七两,青粱米四两,橘皮末一分。上相和煮作粥,下五味、椒、酱、葱调和。空心食之,二服。(《安老怀幼书》鲫鱼粥)

5.治脏毒下血,久远不瘥者　五倍子不以多少,以鲫鱼一枚,约重四五两者,去肠胃鳞鳃,以药置鱼腹中,入瓶,以火煅微欲烟尽,取出为细末,温酒调下。(《百一选方》)

6.治卒病水肿　鲫鱼三尾。去肠留鳞,以商陆、赤小豆等份,填满扎定,水三升,煮糜去鱼。食豆饮汁,二日一作,小便利愈。(《肘后方》)

7.治全身水肿　鲜鲫鱼1条,砂仁面6g,甘草末3g。将鱼去鳞及内脏,洗净,将药面纳入鱼腹中,用线缝好,清蒸熟烂。分3次当菜吃。(忌盐、酱20d)。(《吉林中草药》)

8.治肺经久受邪气,咳嗽喘急,痰涎壅塞,坐卧不得,困急欲绝　鲫鱼重一斤者,不去鳞肠,只于肚下近头处,开一孔,入信石一块,重一钱,令深入在内,却以鱼入竹筒内,外用青蒿捣泥固济,候干,火煅竹筒通红。候冷,出泥取鱼,去烧不过者,研细,入蚌粉三钱,研得所,丸如绿豆大,硃砂为衣。每服四丸,或五六丸,砂糖冷水下。临卧服之。忌热物。一方喘正急时,宜服之。不可过多丸数。(《普济方》引《家藏经验方》鲫鱼丸)

9.治气管炎　鲫鱼1条,入尿中浸死,洗净去内脏,加胡椒15g,陈皮6g,瘦猪肉60g,入腹内针缝合,水烧服。(江西《草药手册》)

10.治诸疮肿　鲫鱼一个,可重六两者。去肠,用柏叶碾细,入鱼腹内,用纸裹数重,次用黄泥固济,煅存性,候冷,碾成细末,轻粉一分同匀。如疮干,用麻油调,疮湿干用。(《普济方》乌金散)

11.治久疽　鲫鱼破腹勿损,内白盐于腹中,以针缝之,于铜器中火上煎之令干,作末敷疽疮中。无脓者以猪脂和敷之。(《千金要方》)

12.治淋巴结结核　鲫鱼1条,红砒6g。先将鲫鱼肚杂除去,红砒研粉,撒入鱼肚内,用线缝合鱼肚,放火上烤至鱼呈焦炭样(此时红砒变为红褐色),打开鱼肚,用竹片(忌金属)将红砒取出研末,装瓶待用。用时取少许药面(如火柴头大),撒入破口内,如疼痛难忍时,取樟丹3g,以煤油调和后涂患处,可止痛。(《全国中草药新医疗法展览会资料选编》)

13.治瘰疬　用鲫鱼一条,约重四五两,破开不见火,去肠杂,将肥皂核塞满,外以纸包,再以泥包放炉火中煨成炭,取出,碗盖存性。研细末。每服一钱,白汤下。(《不知医必要》鲫鱼散)

14.治小儿白秃疮久不瘥　鲫鱼一头重四两者,去肚肠,实填乱发,以湿纸裹烧为灰,细研,入雄黄末二钱,更研令匀。每用时,以泔清净洗疮,拭干,以腊月猪脂调涂之,生油调亦得。(《圣惠方》)

15.治牙齿急疳,唇口赤疮出者　鲫鱼一枚(长三寸者,开肚,满填盐,烧鱼焦),石胆半两,雄黄一分。上都研如面,先以泔汤洗口及疮上,用散贴之,每日三五上,夜后漱口后贴之。(《圣惠方》石胆散)

16.治痔漏热痛　鲫鱼一枚。破开去肠杂,入谷精草填满,用麻皮缚定,以泥固,糠火煅存性,上为细末,入龙脑少许,蜜调敷之。(《古今医统》龙脑散)

17.治乳痈红肿方发　活小鲫鱼一尾,剖去肠,同生山药寸许,捣烂涂之,少顷发痒即愈。屡验,无山药,即芋艿亦可。(《沈氏女科辑要》)

18.治产后无乳汁　①鲫鱼一斤,蛎蝗五枚。上二味,依常煮羹,食后食之。(《圣济总录》鲫鱼羹)　②鲫鱼500g,去鳞和内脏,加黄豆芽或通草适量,一同煮熟,连汤带肉吃下。(《常见药用动物》)

19.治消渴饮水　鲫鱼一枚。去肠留鳞,以茶叶填满,纸包煨熟,食数枚。(《活人心统》)

20.治妇人血崩　鲫鱼一个,长五寸者。去肠,入血竭、乳香在内,绵包,烧存性,研末。每服三钱,热酒调服。(《摘玄方》)

21.治产后臂痛抽筋　活鲫鱼(250g重)1条,将鱼切成2寸长小块,不去鳞肠,用香油炸焦。服后饮热黄酒120g,取微汗。(《吉林中草药》)

[药论] 1.综论鲫鱼功效特点　①缪希雍:"鲫鱼入胃,治胃弱不下食;入大肠,治赤白久痢、肠痈。脾胃主肌肉,甘温能益

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

脾生肌，故主诸疮久不瘥也。”“鲫鱼调胃实肠，与病无碍，诸鱼中惟此可常食。”（《本草经疏》）②汪绂：“鲫鱼性和缓，能行水而不燥，能补脾而不濡，所以可贵耳。”（《医林纂要·药性》）

2. 论鲫鱼反厚朴　张石顽：“鲫鱼，有反厚朴之戒，以厚朴泄胃气，鲫鱼益胃气。”（《本经逢原》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：2624

8207 鲫鱼骨 Jiyugu 《食疗本草》

[来源]　为鲤科动物鲫鱼 *Carassius auratus* (Linnaeus) 的骨骼。

[原动物]　参见“鲫鱼”条。

[采收加工]　收集鲫鱼之骨，洗净，晾干或烘干。

[功能与主治]　杀虫，敛疮。主治疮肿。

1.《食疗本草》：“烧为末，敷蜜疮。”

2.《药性考》：“治虫疡。”

[用法用量]　外用：适量，烧灰研末敷。

[附方]　1. 治恶疮　鲫鱼骨烧灰敷之。（《卫生易简方》）

2. 治诸疮未溃　（鲫鱼）骨烧灰，香油调成糊状，涂患处。（《中国动物药》）

8208 鲫鱼头 Jiyutou 《新修本草》

[来源]　为鲤科动物鲫鱼 *Carassius auratus* (Linnaeus) 的头。

[原动物]　参见“鲫鱼”条。

[采收加工]　四季均可捕捞，切取鱼头，洗净，鲜用或烘干。

[药性]　味甘，性温。归肺、大肠经。

《药对》：“温。”

[功能与主治]　止咳，止痢，敛疮。主治咳嗽，痢疾，小儿口疮，黄水疮。

1.《新修本草》：“头灰，主小儿头疮，口疮，重舌，目翳。”

2.《本草拾遗》：“主咳嗽，烧为末服之。”

3.《滇南本草》：“烧灰治癞疮。”

4.《纲目》：“烧研饮服，治下痢；酒服，治脱肛及女人阴脱，仍以油调搽之；酱汁和涂小儿面上黄水疮。”

5.《本草再新》：“发痘疹。”

[用法用量]　内服：烧存性研末，3～6g。外用：适量，烧存性研末调敷。

[附方]　1. 治痢疾　（鲫鱼）头烧存性研末，每次5g，每日3次。（《中国动物药》）

2. 治面疮出黄水　以鲫鱼头烧灰研末，和酱清汁敷上，一日易。（《小儿卫生总微论方》）

3. 治产后阴肿，下脱肠出，玉户不闭　鲫鱼头焙干，为末。半服半搽即收上。（《卫生易简方》）

8209 鲫鱼脑 Jiyunao 《纲目》

[来源]　为鲤科动物鲫鱼 *Carassius auratus* (Linnaeus) 的脑髓。

[原动物]　参见“鲫鱼”条。

[采收加工]　杀鲫鱼时，剖开鱼头，取出脑髓，鲜用。

[功能与主治]　《药性考》：“滴聋耳。”

[用法用量]　外用：适量，蒸熟，滴耳。

[附方]　治耳聋　鲫鱼脑一合，以竹筒子盛蒸之，冷灌耳中。（《直指方》）

8210 鲫鱼子 Jiyuzi 《食疗本草》

[来源]　为鲤科动物鲫鱼 *Carassius auratus* (Linnaeus) 的卵子。

[原动物]　参见“鲫鱼”条。

[采收加工]　收集雌鱼的卵子，漂净，鲜用。

[药性]　味甘，性平。归肝经。

[功能与主治]　调中，补肝，明目。主治目中障翳。

1.《食疗本草》：“调中，补肝气。”

2.《本草从新》：“去目中障翳。”

3.《药性切用》：“尤善滑肠。”

[用法用量]　内服：煮食，适量。

[使用注意]　1.《纲目》：“忌猪肝。”

2.《调燮类编》：“子与麦门冬杀人。”

[集解]　1.《食疗本草》：“凡鱼生子，皆粘在草上及土中。寒冬月水过后，亦不腐坏。每到五月三伏时，雨中便化为鱼。”

2.《纲目》：“凡鱼皆冬月孕子，至春末夏初则于湍水草际生子。有牡鱼随之，洒白盖其子。数日即化出，谓之鱼苗，最易长大。孟氏之说，盖出谬传也。”

8211 鲫鱼胆 Jiyudan 《纲目》

[来源]　为鲤科动物鲫鱼 *Carassius auratus* (Linnaeus) 的胆囊。

[原动物]　参见“鲫鱼”条。

[采收加工]　捕捞后，剖腹，取出胆囊，洗净，鲜用。

[药性]　味苦，性寒，有毒。归肺、肝经。

[功能与主治]　清热明目，杀虫，敛疮。主治消渴，砂眼，疳疮，阴蚀疮。

《纲目》：“取汁涂疳疮、阴蚀疮，杀虫止痛，点喉中，治骨骾、竹刺不出。”

[用法用量]　外用：适量，点眼、滴鼻或调涂。内服：调它药。

[使用注意]　本品有毒，不宜直接吞服，肝、肾功能不全者禁服。

[附方]　1. 治渴疾饮水不止　白浮石、蛤粉、蝉壳（去头、足）各等份。上细末，用鲫鱼胆七个，调三钱服，不拘时候。（《本事方》神效散）

2. 治泪眼　鲫鱼胆七个，人乳一盏。和匀，饭锅上蒸一两次。点眼，其泪自收。（《串雅内编》）

3. 治砂眼　冰片0.3g，琥珀0.6g。共研细末，大鲫鱼胆5个调涂。（《中药大辞典》）

4. 治小儿脑疳鼻痒，毛发作穗，面黄羸瘦　鲫鱼胆滴于鼻中，连二五日用之。（《圣惠方》）

5. 治阴生疮　用鲫鱼胆搽。（《卫生易简方》）

8212 金鱼 Jinyu 《纲目》

[异名]　朱砂鱼（《纲目拾遗》），锦鱼（《中国药用动物志》）。

[品种考证]　本品药用始载于《纲目》，曰：“金鱼有鲤、鲫、鲦、鲨数种，鲦、鲨尤难得，独金鲫耐久，前古罕知……自宋始有畜者，今则处处人家养玩矣。”《纲目拾遗》曰：“此鱼自宋南渡始

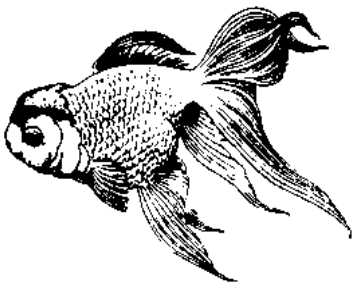
药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

有。一名朱砂鱼，乃人家畜玩于盆盎中者，有三尾、四尾、品尾、金管、银管之分，有蛋鱼，名龙蛋、文蛋、虎头及鳞诸品，纯红、纯白或红白相间，体具五色，极大者三四寸，小者寸许。"现代生物学研究表明，金鱼和鲫鱼属同属同种，仅仅是鱼体外部形态的变化，它们的血缘关系相同，金鱼是鲫鱼变异分支上的一个品种。金鱼古代已饲养作观赏鱼，迄今变异更大，品种更多。

[来源] 为鲤科动物金鱼的肉或全体。

[原动物] 金鱼 *Carassius auratus* (Linnaeus) var. Goldfish

为鲫鱼之变种。人工养殖后，体型变异甚大。体长一般在6～10cm。头腹俱大，而显粗短；尾分单尾与双尾。头部变化大，有平头、狮头、鹅头及绒球等多种，除平头外多生有草莓状瘤。眼凸出，眼球膨大，其形状有龙眼、朝天眼、水泡眼等。鳃有正常鳃和反鳃；鳞片除正常鳞外，尚有透明鳞和珍珠鳞，侧线鳞22～28。鳍大，背鳍有或无；臀鳍有单鳍和双鳍；尾鳍多分为3叶或4叶而披散。体的颜色变化大，有灰、黑、白、紫、蓝、橙红、古铜、杂斑、五花等色。



金鱼

金鱼是家养的观赏鱼，全国大部分地区均有饲养。

[采收加工] 捞取后，洗净，用全体或剖腹除去内脏，鲜用或焙干。

[化学成分] 全身各部一般都含类胡萝卜素(carotenoids)。皮肤所含的类胡萝卜素，主要为叶黄素(lutein)及虾黄质(astaxanthin)[1]；又含酮叶黄素(ketolutein)，4，4′-二酮-3-羟基-β-胡萝卜素(4，4′-diketo-3-hydroxy-β-carotene)等，它们都是成酯型而存在[2]。肌肉的类胡萝卜素都是游离型，其中主要为玉蜀黍黄质(zeaxanthin)及叶黄素[2]。肝中的类胡萝卜素也是游离型，其中主要为玉蜀黍黄质、β-胡萝卜素、叶黄素[2]。卵中类胡萝卜素主要为玉蜀黍黄质、叶黄素，尚含少量的酮类胡萝卜素(keto-carotenoids)，如4-酮-4′-羟基-β-胡萝卜素(4-keto-4′-hydroxy-β-carotene)，鸡油菌黄质(canthaxanthin)，虾黄质[2]。

眼球含维生素(vitamin)A，其含量比一般鱼类都高[3]。

皮肤尚含多种蝶呤(pterins)；在皮肤的黑素细胞(melanophores)中有黄蝶呤(xanthopterin)，生物蝶呤(biopterin)，异黄蝶呤(isoxanthopterin)，在红细胞中有异黄蝶呤，7-羟基生蝶呤(7-hydroxybiopterin)，异黄蝶呤-6-羧酸(isoxanthopterin-6-carboxylic acid)[4,5]。不论白、黄、灰、黑各种金鱼，其皮肤都含酪氨酸酶(tyrosinase)，小鱼比大鱼所含更多[6]。

脑中含肾上腺素(adrenaline)及去甲肾上腺素(noradrenaline)，前者约为后者的3.4倍[7]。脑的水抽提液含亮氨酸(leucine)或异亮氨酸(isoleucine)，缬氨酸(valine)，酪氨酸(tyrosine)，脯氨酸(proline)，甘氨酸(glycine)或丝氨酸(serine)，天冬氨酸(aspartic acid)等[8]。

心脏约含等量的肾上腺素和去甲肾上腺素[7]。胆汁中含牛磺胆酸(taurocholic acid)[9]。

[药性] 味苦、微咸，性寒。归肺经。

《纲目拾遗》："味苦微咸，有小毒。"

[功能与主治] 利尿清热，解毒。主治水臌，黄疸，水肿，小便不利，肺炎，咳嗽，百日咳。

1.《纲目拾遗》："解服卤毒。治疯癫，石臌，水臌，黄疸。"

2.《中国动物药》："利尿，解毒。治肺炎，咳嗽，百日咳，肋膜炎，黄疸，水肿，心脏病。"

[用法用量] 内服：煎汤，1～3条；或捣烂绞汁，或煅存性研末，每次1条。

[附方] 1. 治疯癫，石臌，水臌，黄疸　红色金鱼一个(取三尾者)，甘蔗大者一枚。同捣烂，绞汁服，吐出痰涎愈。(《慈航活人书》)

2. 治百日咳，肋膜炎　金鱼5尾烧存性，研末，均5次服。

3. 治水肿，小便不利　金鱼3尾，赤小豆50g。煎煮极熟，食鱼、豆，饮汁。(2～3方出自《中国动物药》)

4. 解服卤毒　金鱼一二枚捣之，灌下，吐出涎水自苏。(《纲目拾遗》)

[集解] 1.《纲目》："金鱼有鲤、鲫、鳅、鲨数种……惟《北户录》云：出邛婆塞江，脑中有金。盖亦讹传。《述异记》载：晋桓冲游庐山，见湖中有赤鳞鱼。即此也。自宋始有畜者，今则处处人家养玩矣。春末生子于草上，好自吞啖，亦易化生。初出黑色，久乃变红。又或变白者，名银鱼。亦有红、白、黑、斑相间无常者。其肉味短而韧。《物类相感志》云：金鱼食嫩槐渣、肥皂水即死。得白杨皮不生虱。又有丹鱼，不审即此类否？"

2.《纲目拾遗》："《纲目》金鱼条云：主治痢，而所用乃金丝鲤鱼。按金鱼虽有鲤、鲫、鲩诸种，殊不知鲤鱼中一种红鲤名金鲤，鲫鱼中一种红鲫名金鲫，皆有金鱼之名。与此全别。而东璧合为一则误矣。"又："《纲目》本条气味下云，甘平无毒，此指红鲫而言，并非今人之金鱼也。"

参考文献

化学成分

[1] 化学总览(日)，1964，38：1207
[2] Hata M，et al. C A，1972，76：83759x
[3] Katsui G. C A，1954，48：288f
[4] Nazarov I N，et al. C A，1961，55：525b
[5] Matsumoto J，et al. C A，1961，55：12679c
[6] Chen Y M，et al. C A，1966，64：16335b
[7] Jotre I J，et al. C A，1967，67：30110m
[8] Oglesby R T，et al. C A，1963，59：13139f
[9] Hatakeyama T，et al. C A，1929，23：440[1]

8213 鲃鱼 Lingyu 《食物本草》

[异名] 雪鲃《纲目拾遗》，土鲃鱼《本草求原》，鲃公《中国药用动物志》。

[品种考证] 鲃鱼首载于姚可成《食物本草》，曰："生广东琼州府(今广东琼山县)城东峻灵潭中。鱼色白，而身短促不舒，大者长二尺。"《纲目拾遗》载："《粤语》：鲃鱼，广人池塘多畜之。以鱼秧长成，与鲫性相反，鲫性沉，长潜水中，鲃属水，其性浮，长跃水上。其物以冬而肥，故名。喜泳浮波上，得湍流则跳跃寻丈。"《梧浔杂佩》："鲃鱼形似鲢而稍短，味甚美，作脍尤佳。"综上所述，古代记载之鲃鱼即今鲤科动物鲮。

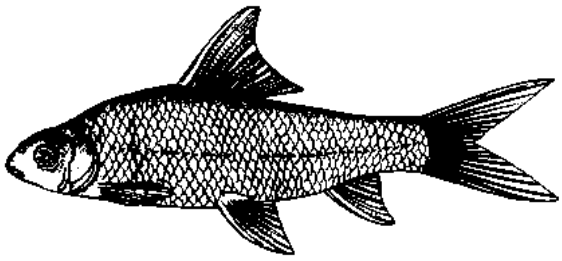
[来源] 为鲤科动物鲮的肉。

[原动物] 鲮 *Cirrhina molitorella* (Cuvier et Valenciennes)

体梭形，侧扁，腹部圆，无腹棱。背部在背鳍前方稍隆起。头短，吻圆钝，吻长略大于眼径。眼侧位，眼间宽，口下位，较小，弧形，上下颌角质化。须2对，吻须较粗壮，颌须短小。上颌之外有上唇和吻皮，上唇边缘呈细波状，唇后沟中断。下颌外有下唇，唇边缘有多数乳头状突起。下咽齿3行。鳞中等大，侧线鳞 $38\frac{7\sim8}{5\sim6\sim V}42$。背鳍4，12～13，无硬刺，其起点至尾鳍基的距离，大于至吻端的距离。臀鳍3，5。尾鳍深分叉，体上部深灰色，腹部银白，在体侧胸鳍基部之后上方有8～9个鳞片的基部

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

为黑色，聚在一起成为1个长菱形斑块。幼鱼尾鳍基部有一黑色斑点。



鲮

栖息于江河湖泊中，多活动于水的中下层，特别是南方水温较高的水体内。以植物为主要食料。我国珠江水系、海南、台湾、韩江、闽江、澜沧江及元江均有分布。

[采收加工] 每年除生殖季节外均可捕捞，捕得后，去鳞、鳃、内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 含脂肪1.5%，二十碳五烯酸(eicosapentaenoic acid)，二十二碳六烯酸(docosahexaenoic acid)计7.9%[1]。

[药性] 味甘，性平。

1.姚可成《食物本草》："味甘，无毒。"

2.《本草求原》："甘，平。"

[功能与主治] 清热利水除湿。主治膀胱热结，水臌，黄疸。

1.姚可成《食物本草》："主滑利肌肉，通小便，治膀胱结热，黄疸水鼓。"

2.《纲目拾遗》："生食之，益人气力。"又"健筋骨，活血行气，逐水利湿。"

3.《本草求原》："补中开胃，益气血。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意] 《本草求原》："燥火动气，阴虚虚喘嗽忌之。"

参考文献

化学成分

[1] 林敬本，等.营养学报，1990，12(4)：426

8214 鲩鱼 Huanyu 《本草拾遗》

[异名] 鲜鱼(《尔雅》郭璞注)，鳙鱼(《纲目》)，混鱼(《通雅》)，草鲩、草青、草根、混子(《中国经济动物志·淡水鱼类》)。

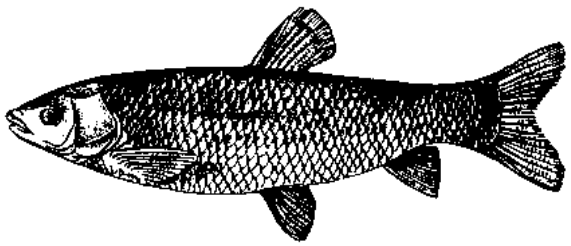
[释名] 《纲目》云："鲩又音混，郭璞作鲜。其性舒缓，故曰鲩，曰鳙。俗名草鱼，因其食草也。"《尔雅义疏》云："鲜、鲩声同，一读声转，盖古今字也。"《通雅》谓"江北呼为混鱼。""混"亦鲜之声转。

[品种考证] 本品药用始载于《本草拾遗》，云："鲩鱼，似鲤，生江湖间。"《纲目》曰："其形长身圆，肉厚而松，状类青鱼，有青鲩、白鲩二色，白者味胜。"古代所记载的鲩鱼，与今鲤科动物草鱼相符。

[来源] 为鲤科动物草鱼的肉。

[原动物] 草鱼 *Ctenopharyngodon idellus* (Cuvier et Valenciennes)

体长，略呈圆筒形，腹圆无棱，尾部侧扁。头钝，口端位，无须。上颌稍长于下颌。眼较小，上侧位。鳃耙短小呈棒形，排列稀疏。下咽齿2行，为梳状栉齿，具斜狭下凹嚼面。边缘具斜条状沟纹。鳞片颇大，侧线鳞39 $\frac{6\sim8}{4\sim6\sim V}$46。背鳍3，7，无硬刺，起点与腹鳍相对。臀鳍3，8，亦无硬刺。身体各部分比例随个体大小不同而有差异。幼鱼的头长和眼径相对地较成鱼为大，尾柄长，眼间距较成鱼为小。体呈茶黄色，背部青灰色，腹部银白色，各鳍浅灰色。



草鱼

栖息于江河湖泊中，属中下层鱼类，生活于近岸多水草区域。为草食性鱼类。生殖期4～7月，东北较迟。南至广东，北至东北平原地区均有分布。现人工养殖成功，分布则更为广泛。

[采收加工] 每年除生殖季节外，均可捕捞，捕得后，除去鳞片、鳃、内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 每100g草鱼肉含蛋白质17.9g，水分77g，脂肪4.3g，灰分1g，钙39mg，磷173mg，铁0.7mg[1]。含L-组氨酸(L-histidine)及组氨酸构成的二肽肌肽(carnosine)，鹅肌肽(anserine)，N-β-丙氨酰-1-甲基-L-组氨酸(balenine)[2]，β-胡萝卜素(β-carotene)，鸡油菌黄质(canthaxanthin)，叶黄素(lutein)，玉蜀黍黄质(zeaxanthin)，绿蝇黄质(phoenicoxanthin)，胡萝卜二醇(tunaxanthin)，α-皮黄质(α-doradexanthin)，虾黄质(astaxanthin)[3]，胆甾醇(cholesterol)，磷脂(phospholipid)[4]，二十碳五烯酸(eicosapentaenoic acid)，二十二碳六烯酸(docosahexaenoic acid)[5]。此外尚含卡巴呋喃(carbofuran)[6]，维生素(vitamin)B[7]，AMP，ADP，ATP，肌醇(inositol)，泛酸(pantothenic acid)，烟酸(nicotinic acid)，乳酸脱氢酶(lactate dehydrogenase)[1]等。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃经。

1.《本草拾遗》："无毒。"

2.《纲目》："甘，温。"

3.《本草求真》："入脾、胃。"

4.《本草撮要》："入足太阴经。"

[功能与主治] 平肝祛风，温中和胃。主治虚劳，肝风头痛，久疟，食后饱胀，呕吐泄泻。

1.《纲目》："暖胃和中。"

2.《医林纂要·药性》："平肝祛风。治痹，截疟，其头蒸食尤良，可截久疟。治虚劳及风虚头痛。"

3.《广西民族药简编》："治慢性痢疾。"

4.《中国动物药》："治消化不良，食后胀饱，呕吐，泄泻。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[使用注意] 不宜久服。

《医林纂要·药性》："助火发疮。"

[附方] 治消化不良　草鱼肉(适量)，麦芽10g，山楂30g，陈皮10g。水煎服，每日2次。(《中国动物药》)

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海.中国海洋湖沼药物学.第1版.北京：学苑出版社，1996：175

[2] Abe H. C A, 1983, 99:173261h

[3] Czeczuga B. C A, 1981, 95:200811p

[4] Ismail S, et al. C A, 1979, 91:207822u

[5] Lin J, et al. C A, 1991, 115:206459h

[6] Sun J, et al. C A, 1989, 110:90258g

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[7] Trepsiene O, et al. C A, 1980, 92: 20984b

8215 鲩鱼胆 Huanyudan 《本草拾遗》

[来源] 为鲤科动物草鱼 *Ctenopharyngodon idellus* (Cuvier et Valenciennes)的胆囊。

[原动物] 参见"鲩鱼"条。

[采收加工] 捕得后，剖腹，取出胆囊，洗净，鲜用。

[药性] 味苦，性寒，有毒。

1.《本草拾遗》："至苦。"

2.《纲目》："苦，寒，无毒。"

[功能与主治] 清热利咽明目，祛痰止咳。主治咽喉肿痛，目赤肿痛，咳嗽痰多。

1.《本草拾遗》："主喉闭。"

2.《纲目》："治一切骨鲠、竹木刺在喉中。"

3.《中国动物药》："治暴聋。降压，止咳祛痰。治疗痰多咳嗽。"

4.《常见药用动物》："明目。治高血压，结膜炎。"

[用法用量] 外用：适量，胆汁滴耳、滴眼或搽。内服：入丸、散，1.5～2g。

[使用注意] 肝、肾功能不全者禁服。

《中国药用动物志》："胆汁有毒，慎用，不宜吞服较大鱼胆。"

[附方] 1. 治小儿咽喉痹肿、乳食难下　鲩鱼胆二枚，灶底土一分(研)。上件药，相和，调涂咽喉上，干即易之。(《圣惠方》鲩鱼胆膏)

2. 治烫火伤　刘寄奴研末，草鱼胆汁适量(必须足以渗润药末)，盐少许，调匀，涂伤处。

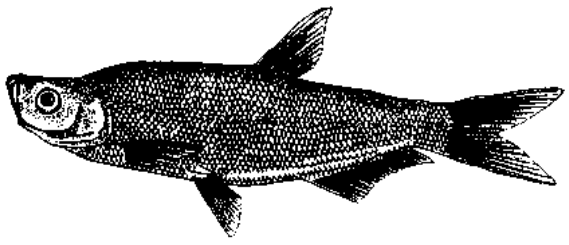
3. 治暴聋　(草鱼)胆1个，加入冰片少许，滴入耳中。(2～3方出自《中国动物药》)

8216 小白鱼 Xiaobaiyu 《东北动物药》

[来源] 为鲤科动物似鲌的全体。

[原动物] 似鲌 *Culter alburnus* Basilewsky

体长而侧扁，背腹面皆钝圆。背部自头中部渐隆起，到背鳍基部为最高峰。头小，背前方平坦，后方隆起。眼中等，鼻孔小，口较大。背鳍有光滑棘，但软弱。臀鳍长，起于背鳍后方，紧靠肛门外。胸腹鳍短，胸鳍前位，向后延伸不达于腹鳍。腹鳍起于背鳍前方，尾叉形。背部绿灰色，背鳍、尾鳍上尾叶与背部同色，胸、腹鳍和尾鳍下尾叶均带有紫红色，侧面和腹面主要为银白色。



似鲌

生活于江河湖沼中。分布于黑龙江省。

[采收加工] 春至秋捕捉，捕得后去鳞及内脏，鲜用。

[功能与主治] 利水消肿。主治水肿，小便不利。

1.《东北动物药》："利水。治水肿。"

2.《中国动物药》："治小便不利。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[用法用量] 内服：煎汤或煮食，100～200g。

[附方] 1. 治消瘦浮肿　小白鱼煎汤，车前子9g，用小白鱼汤煎车前子，1次服下，每日服2次。

2. 治产后抽筋　小白鱼1条。煮熟内服，每日服2次。(1～2方出自《东北动物药》)

8217 鲤鱼 Liyu 《本经》

[异名] 赤鲤鱼(《尔雅》郭璞注)，赪鲤(《埤雅》)，鲤拐子、鲤子(《中国经济动物志·淡水鱼类》)。

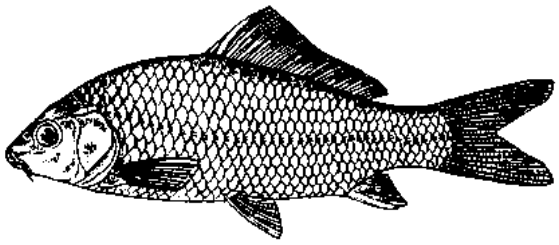
[释名] 《纲目》云："鲤鳞有十字文理，故名鲤。"其体侧下方金黄色，近赤，雄鱼尾鳍、臀鳍均赤色；也有体红色者，故有赤鲤鱼、赪鲤之名。赪即赤色也。《玉篇》名赤鲜，色赤而形似鲜也。唐代讳称鲤，号鲤鱼为赤鲜公。《酉阳杂俎》："国朝律，取得鲤鱼即宜放，仍不得吃，号赤鲜公，卖者杖六十，言鲤为李也。"

[品种考证] 鲤鱼入药首载于《本经》。《别录》载："生九江池泽，取无时。"《本草图经》曰："今处处有之，即赤鲤鱼也，其脊中鳞一道，每鳞上皆有小黑点，从头数至尾无大小，皆三十六鳞。"根据以上所述，并结合《本草图经》、《纲目》附图，古代所载鲤鱼，即今鲤科动物鲤。

[来源] 为鲤科动物鲤的肉或全体。

[原动物] 鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus

体呈纺锤形，侧扁，腹部圆。头宽阔。吻钝。口端位，呈马蹄形。须2对。眼小，位于头纵轴的上方。下咽齿3行，内侧的齿呈臼齿形。鳞大，侧线鳞 33 $\frac{5\sim6}{5\sim6}$ 39。鳃耙一般为18～22。背鳍3，15～21，第3硬刺坚强，后缘有锯齿。臀鳍3，5。第3硬刺后缘也有锯齿。身体背部呈纯黑色，侧线的下方近金黄色，腹部淡白色。背、尾鳍基部微黑，雄鱼尾鳍和臀鳍橙红色。



鲤

多栖息于江河、湖泊、水库、池沼的松软底层和水草丛生处。除西藏以外，各省市、自治区均有分布。

[养殖要点] 生活习性　为中下层鱼类，栖息于淡水各种水域中。杂食性，吃小型动、植物和浮游生物、腐屑、人工饲料。水温在10℃以上开始摄食，随水温升高，摄食量增加；秋季为越冬积蓄体脂而大量摄食，繁殖季节，食量减少，直到产卵结束。在天然水域中的鲤鱼最大可长于到20kg，3龄之内生长快，3龄以后生长变慢。

养殖技术　雄鱼1年性成熟，雌鱼2年性成熟，寒冷的北方比南方性成熟较晚。流水或静水中均可产卵，卵量达几十万粒。粘性卵，受精卵3～5d可孵化出鱼苗。人工养殖时，为了使亲鱼发情、交尾、产卵、孵化的时间集中，做到同期化，多采用外缘激素(如垂体激素等)对亲鱼催情，我国南北各地养鱼场都普遍应用。

初生的鱼苗称为"水花"；经过15d饲养，长至2cm长时称为"乌仔头"；长至3cm以上称为"夏花"；再经3～5个月长至10～17cm时的鱼种，称为"秋片"或"秋花"；冬季出塘的鱼种，称为

"冬片"或"冬花"；第2年春季出塘的鱼种，称为"春片"或"春花"，以上统称为1龄鱼种或仔口鱼种。春片鱼种再经1年饲养，长至50～500g时称为老口鱼种或过池鱼种。

饲养管理　人工养殖鲤鱼有池塘养鱼、水库养鱼、湖泊养鱼、沟汊养鱼，还有网箱养鱼、流水养鱼等多种方法。当前提倡大水面池塘放养大规格鱼种，成活率高，生长快，经济效益明显。

放养鱼苗的池塘多在冬季平整修补、消毒、冷冻和日晒，以清除病害和野杂鱼。在放养前7～8d向池内注入新水50～60cm，并在池角堆放有机肥料，培育适口鱼饵。鱼苗放养按每1hm²225万～300万尾投放。放养后可每日投洒豆浆、草浆以及用大草沤肥，投入发酵粪肥和适当施入化肥以培养浮游生物。鱼苗长到3cm成为夏花后要拉网分塘稀养，也可做商品出售。池塘放养夏花以每1hm²5.25万～6.75万尾为宜，生长快速。夏花饲料可投放浮萍、豆饼、糠麸以及青草等。成鱼可利用池塘精养，在养殖技术上综合强化，贯彻"水、种、食、密、混、轮、防、管"八字方针，增产增值。并可利用网箱养鲤、流水养鲤、稻田养鲤等多种形式。鲤鱼在水库、池沼中饲养，捕捞较难。

[采收加工]　鲤鱼可用网捕、钓钩捕等。多为鲜鱼入药。

[化学成分]　鲤肉的一般化学组成，因产地、季节、环境、年龄、营养状况等而有差异。每100g约含水分77g，蛋白质17.3g，脂肪5.1g，灰分1g(其中钙25mg，磷175mg，铁1.6mg)。在冬季，鲤肉的蛋白质及一些氨基酸含量均降低，在肌肉水提物中胱氨酸(cystine)，组氨酸(histidine)，谷氨酸(glutamic acid)，甘氨酸(glycine)，α-丙氨酸(alanine)，肌氨酸(sarcosine)减少，而赖氨酸(lysine)，精氨酸(arginine)，天冬氨酸(asparaginic acid)则尚恒定。鲤肉的游离氨基酸为呈味的主要成分，在10余种游离酸中，以谷氨酸、甘氨酸、组氨酸为最丰富。含饱和脂肪酸硬脂酸(stearic acid)，肉豆蔻酸(myristic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，不饱和脂肪酸有油酸(oleic acid)，亚油酸(linoleic acid)，亚麻酸(linolenic acid)[1,2]。多不饱和脂肪酸有二十碳五烯酸(EPA)和二十二碳六烯酸(DHA)[3]。含肌酸(creatine)，磷酸肌酸(creatine phosphoric acid)。每100g肉中有核黄素(riboflavine)0.1mg，烟酸(nicotinic acid)3.1mg，另一资料，含维生素(vitamin)A 20u，B_1 400μg，B_2 80μg，烟酸2.0mg。鲜肌肉每100g有维生素C 0.15mg。此外尚含组织蛋白酶(cathepsin)A、B及C[1,2]。

[药理]　鲤鱼为淡水鱼，其资源丰富，现已作为提取二十碳五烯酸(EPA)和二十二碳六烯酸(DHA)的主要原料[1]。其EPA和DHA主要药理作用有降血脂，抗血栓，降低血液粘度，对抗ADP诱导的血小板聚集，详见"马面鲀"[1]。

[药性]　味甘，性平。归脾、肾、胃、胆经。

1.《别录》："味甘。"

2.《药对》："平。"

3.《食性本草》："无毒。"

4.《日华子》："凉，有毒。"

5.《嘉祐本草》："寒。"

6.《雷公炮炙药性解》："入脾、肺、肝三经。"

7.《本草再新》："入肝、肺、肾三经。"

8.《本草撮要》："入手足太阴、少阴经。"

9.《本草用法研究》："入肺、脾、膀胱三经。"

[功能与主治]　健脾和胃，利水下气，通乳，安胎。主治胃痛，泄泻，水湿肿满，小便不利，脚气，黄疸，咳嗽气逆，胎动不安，妊娠水肿，产后乳汁稀少。

1.《别录》："主咳逆上气，黄疸，止渴；生者主水肿脚满，下气。"

2.《药性论》："治咳嗽。"

3.《本草拾遗》："主安胎。胎动、怀妊身肿，为汤食之。破冷气痃癖气块，横关伏梁。"

4.《滇南本草》："治痢疾，水泻，冷气存胃。"

5.《纲目》："煮食，下水气，利小便；烧末，能发汗，定气喘咳嗽，下乳汁，消肿，止反胃及恶风入腹。"

6.《本经逢原》："治便血。"

7.《医林纂要·药性》："和脾养肺，平肝补心。"

8.《得配本草》："止肠澼，散血滞。"

9.《随息居饮食谱》："涤饮，治妊娠子肿，敷痈肿，骨疽。"

[应用与配伍]　用于胃痛，泄泻，痢疾。鲤鱼性平味甘，能健脾开胃。配伍消积化食之鸡内金、温中健胃之胡椒、生姜，可治胃痛、消化不良。

用于水湿肿满，小便不利，湿脚气，黄疸。鲤鱼尤善利水消肿，凡水肿胀满，均可单用淡煮服食。亦可与它药配伍。《医方摘要》治水肿腹胀，与白矾合用。《外台》治遍身浮肿，则以之与赤小豆同煮。如配以茶叶、食醋，可治慢性肾炎水肿。治湿脚气，可同大蒜、饭豆同煮食。

用于咳嗽气喘。鲤鱼能下气，同川贝粉同用，可治久咳气喘。

用于胎动不安，妊娠水肿，产后乳汁不通或稀少。鲤鱼不仅善于利水，又能安胎，如治妇女妊娠子肿，可同赤小豆煮食。胎间有水气而胎动不安者，可配白术、茯苓、当归健脾护胎之品，如《千金方》鲤鱼汤。《圣惠方》治伤胎下血后胎动不安者，常与阿胶、糯米等煮食。鲤鱼又能通乳，若产后乳汁不通或稀少，单用煮汤或研末服均可。

此外，本品单用或配伍其他药，可治肺痈、乳痈、痔疮出血、肿毒、小儿木舌等证。

《得配本草》："配阿胶、糯米，治胎动下血。"

[用法用量]　内服：蒸汤或煮食，100～240g。外用：适量，烧灰，醋调敷。

[使用注意]　风热者慎服。

1.《本草衍义》："食之，多发风热。"

2.《饮膳正要》："天行病后不可食，有宿瘕者不可食。"

[附方]　1. 治胃痛、胸前胀痛、消化不良　鲤鱼250g，加胡椒1.5g，生姜3片，鸡内金9g，荸荠63g。共蒸汤服。(《山东药用动物》)

2. 治久痢噤口，病势欲绝　金丝鲤鱼一尾，如常治净，用盐、酱、葱、胡椒末煮食。(《鲜溪单方选》)

3. 治老人水气病，身体肿，闷满气急，不能食，皮肤欲裂，四肢常疼，不可屈伸　鲤鱼十两，葱白一掘，麻子一升(熬，细研)。以水滤麻子汁和煮作臛，下五味椒、姜，调和，空心时渐食之。(《安老怀幼书》鲤鱼臛)

4. 治单腹胀　用大鲤鱼一个，巴豆四十粒，将鱼刷了，将鱼脊割开两刀，将巴豆下在两刀路合住，用纸包裹，慢火烧熟，去豆食鱼，米汤下。(《万病回春》化龙丹)

5. 治慢性肾炎　鲜大鲤鱼500g 1条(去鳞及内脏)，醋30g，茶叶6g。共放入锅内加水炖熟，空腹吃(1次吃不完，可分2次)。(《全国中草药汇编》)

6. 治妊娠内伤动胎，腹里疗痛　鲤鱼一头(重一斤者，去鳞鳖及肠胃，细切，去骨)，苎根二两(干者净洗，锉)，糯米五合。上以水三碗，先煎苎根，取汁二碗，去滓，下米并鱼，煮粥入五味，空腹食之。(《普济方》鲤鱼粥)

7. 治妊娠胎脏壅热，不能下食，心神躁闷　鲤鱼一头(长一尺者，治如食法)，生姜一两(切)，豆豉一合，葱白一握(去须，切)。上以水五升，煮鱼等令熟，空腹和汁食之。(《普济方》鲤鱼汤)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8. 治产后乳汁不足　鲤鱼 200g，木瓜 250g。煎汤吃。

9. 治妇女月经不调，腰痛，心慌头昏　鲜鲤鱼 250g，当归 15g，赤小豆 50g，生姜少许，米酒适量。共煎汤服之。（8～9 方出自《常见药用动物》）

10. 治产后腹痛　赤鲤鱼烧灰，酒调服之。（《普济方》）

11. 治肺痈已成未成，胸中隐痛，咯吐脓血　金色活鲤鱼一尾（约四两重），贝母一钱。先将鲤鱼连鳞剖去肚肠，勿经水气，用贝母细末掺在鱼肚内，线扎之。用上白童便半大碗，将鱼浸童便内，重汤炖煮，鱼眼突出为度。少顷取出，去鳞、骨，取净鱼肉浸入童便内炖热。肉与童便作二三次一日食尽。（《外科正宗》金鲤汤）

12. 治凡肿毒已溃未溃　鲤鱼烧灰，醋调涂。以差为度。（《卫生易简方》）

13. 治阴中生虫，亦治茄子疾　大鲤鱼一个，去头、皮，入硫黄一两。黄泥固，用火煅烟尽，为末，米糊丸，如桐子大。每服二十丸，温酒下。（《济阴纲目》硫鲤丸）

14. 治诸癫风等疾　鲤鱼一斤，治净，明矾末四两，醋一两，日煎吃。（《普济方》）

[现代临床研究]　治疗妊娠水肿　红鲤鱼 1 条（250g 左右），茯苓 60g。先把鲤鱼洗净去鳞，除掉鱼鳃和内脏。加入茯苓及清水 1 000ml，用文火煎成 500ml，分 2 次温服。每日 1 剂，连服 20d。共治疗 135 例，治愈 50 例，显效 50 例，好转 30 例，无效 5 例。总有效率达 96.2%[1]。

[药论]　1. 论鲤鱼之气味阴中有阳　缪希雍："鲤鱼，禀阴极之气，故其鳞三十六，阴极则阳复。故《素问》言：鱼热中。其气味虽甘平，然多食能令人发风热也。甘可以缓，故主咳逆上气，止渴。阴中有阳，能从其类以导之，故能利小便，使黄疸（疸）水肿、脚气俱消也。"（《本草经疏》）

2. 论鲤鱼用法不同，功用有异　李时珍："鲤，其功长于利小便，故能消肿胀、黄疸、脚气、喘嗽、湿热之病。作鲙则性温，故能去痰结冷气之病。烧之则从火化，故能发散风寒，平肺通乳，解肠胃及肿毒之邪。"（《纲目》）

3. 论鲤鱼多食易发风热　寇宗奭："鲤鱼，《素问》曰，鱼热中。王叔和曰，热即生风。食之所以多发风热，诸家所解并不言。《日华子》云鲤鱼凉，今不取，直取《素问》为正。万一风家更使食鱼，则是贻祸无穷矣。"（《本草衍义》）

[集解]　《本草图经》："崔豹《古今注》释鲤鱼有三种，兖州人谓赤鲤为玄驹，谓白鲤为白骥，黄鲤为黄雉。盖诸鱼中此为最佳，又能神变，故多贵之。今人食品中以为上味。其胆、肉、骨、齿皆入药，古今方书并用之。"

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：2620
[2] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第 1 版. 北京：学苑出版社，1996：173
[3] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：1374

药理

[1] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：1374

现代临床研究

[1] 张达旭. 广西中医药，1990，(3)：7

8218 鲤鱼鳞 Liyulin 《食疗本草》

[来源]　为鲤科动物鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus 的鳞片。

[原动物]　参见"鲤鱼"条。

[采收加工]　将鲤鱼杀死后，洗净，刮取鳞片，晒干。

[化学成分]　鱼鳞是皮肤的真皮生成的骨质，其基质由胶原（collagen）变来，化学上属于 1 种硬蛋白，定名鱼鳞硬蛋白（ichthylepidin）[1]。

[功能与主治]　散血，止血。主治血瘀吐血、衄血、崩漏，带下，产后瘀滞腹痛，痔瘘。

1.《食疗本草》："主破产妇滞血。"

2.《医学入门·本草》："主产后血滞腹痛。"

3.《纲目》："治吐血，崩中，漏下，带下，痔瘘，鱼鲠。"

4.《会约医镜·本草》："治产后血迷血晕，败血不止。"

[用法用量]　内服：烧灰研末，3～6g。

[附方]　1. 治产伤尿脬，茶水入口即尿　大鲤鱼一尾只取鳞，用油炸，令酥脆，加盐、醋、姜、葱拌匀，蒸食之。（《疑难急症简方》）

2. 治诸鱼骨鲠在喉中　鲤鱼皮鳞不拘多少，烧灰研细。每服二钱匕，新汲水调下，未出更服。（《圣济总录》鱼鳞散）

3. 治痔漏　黑鲤鱼鳞二三甲，以薄绵茧裹如枣柱样纳之。（《儒门事亲》）

[药论]　论鲤鱼鳞行血散滞之功　缪希雍："鱼鳞性能入血散滞。入血者，阴之用也；散滞者，阳之用也。故主妇人产后腹痛及血气不和等证。"（《本草经疏》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：2622

8219 鲤鱼皮 Liyupi 《新修本草》

[来源]　为鲤科动物鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus 的皮。

[原动物]　参见"鲤鱼"条。

[采收加工]　将鲤鱼杀死后，洗净，取皮，晾干。

[化学成分]　主要含蛋白质、脂肪等。此外，尚含叶黄素（lutein）及 1 种类似于喇蛄素（astacene）的红色色素。从绯鲤（红色鲤）中曾分离出叶黄素酯（lutein ester），α-及 β-皮黄质酯（α-，β-doradexanthin ester），虾黄质（astaxanthin）[1]。

[功能与主治]　安胎，止血。主治胎动不安，胎漏，骨鲠。《新修本草》："主癥疹。"

[用法用量]　内服：煎汤，或烧灰，适量。

[附方]　治胎动腹痛或胎漏　鲤鱼皮、酒当归、白芍、熟地、阿胶、酒川断、川芎、炙草等分。每粗末四钱加生根少许，姜五片，水煎。（《妇科玉尺》如圣汤）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：2621

8220 鲤鱼血 Liyuxue 《新修本草》

[来源]　为鲤科动物鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus 的血液。

[原动物]　参见"鲤鱼"条。

[采收加工]　剖杀鲤鱼时取血。鲜用。

[化学成分]　鲤鱼血的组成，因季节、营养情况等而有差异。幼鲤的血红蛋白，冬季较春季为低。凝血活性不如哺乳动物，凝血酶原的转化常不完全。在冬季，饥饿时，血清蛋白减少，如长期饥饿，可减到 1.98%～2.0%。血清蛋白含清蛋白（albu-

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

min)和α-、β-、γ-球蛋白(globulin),它们电泳性质与兔相似;在电泳时,α-球蛋白有4个区分,β-球蛋白有2个区分,γ-球蛋白有1个区分。在3月性成熟时,血中钠、氯量,雄者多于雌者,而钾、钙及总蛋白质量则雌者多于雄者[1]。

[功能与主治] 解毒消肿。主治小儿火丹,口唇肿痛,口眼㖞斜。

《新修本草》:"主小儿丹肿及疮。"

[用法用量] 外用:适量,涂敷。

[附方] 1. 治小儿火丹赤如朱,走皮中　鲤鱼血敷之。(《千金要方》)

2. 治唇黑肿,疼痛不可忍　鲤鱼血磨墨涂之。(《圣惠方》)

3. 治口眼歪斜　鲤鱼血、白糖各等份。搅匀后涂之,向左歪涂右,向右歪涂左。(《吉林中草药》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2621

8221 鲤鱼脑 Liyunao 《本草经集注》

[来源] 为鲤科动物鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus 的脑髓。

[原动物] 参见"鲤鱼"条。

[采收加工] 将鲤鱼杀死后,取出脑髓,鲜用。

[化学成分] 主要成分为水分、蛋白质、脂类等。此外,每100g新鲜脑组织含维生素(vitamin)C 8.30mg[1]。

[药性] 味甘,性平。归肝、肾经。

[功能与主治] 明目,聪耳,定痛。主治青盲,暴聋,久聋,诸痛。

1.《新修本草》:"主诸痛。"

2.《日华子》:"治暴聋。"

3.《纲目》:"治青盲。"

[用法用量] 外用:适量,溶化灌耳,或捣烂点眼。内服:煮食,适量。

[附方] 1. 治耳聋有脓,不瘥,有虫　捣桂和鲤鱼脑,(绵裹)纳耳中,不过三四度。(《千金要方》)

2. 治耳聋久不瘥　鲤鱼脑髓二两,粳米三合。煮粥,以五味调和,空腹食之。(《圣惠方》鲤鱼脑髓粥)

3. 治肾热耳聋,有脓血溜,日夜不止　鲤鱼脑一枚,鲤鱼肠一具,乌麻子一升。上三味,先捣乌麻令碎,次入二味相和,微火熬。以暖布裹薄耳,两食顷开之,当有白虫出,复更作药。若两耳并脓,分药于两耳中用。若一耳,即于一面薄之。(《圣济总录》)

4. 治眼青盲　鲤鱼脑一枚,鲤鱼胆一枚。上件药,相和调匀,日二四度点之。(《圣惠方》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2622

8222 鲤鱼目 Liyumu 《本草拾遗》

[异名] 鲤鱼眼睛《食疗本草》。

[来源] 为鲤科动物鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus 的眼球。

[原动物] 参见"鲤鱼"条。

[采收加工] 将鲤鱼杀死后,取出眼球,洗净,晾干。

[化学成分] 鲤眼含维生素(vitamin)C 0.44mg%,一般春夏季较秋冬季为高。视网膜仅含维生素A_2,不含A_1[1]。

[功能与主治] 1.《食疗本草》:"治刺在肉中,中风,水肿痛。"

2. 姚可成《食物本草》:"主刺疮,伤风、伤水作肿。"

[用法用量] 外用:适量,烧灰敷。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2621

8223 鲤鱼齿 Liyuchi 《别录》

[来源] 为鲤科动物鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus 的牙齿。

[原动物] 参见"鲤鱼"条。

[采收加工] 杀死鲤鱼,取其齿,洗净,晾干。

[功能与主治] 利水通淋。主治淋证,小便不通。

1.《别录》:"主石淋。"

2.《日用本草》:"主五淋。"

[用法用量] 内服:研末,0.3～1g。

[附方] 1. 治石淋　鲤鱼齿一升,贝齿一升。捣筛,以三岁苦酒和,分为三服。宿不食,旦服一分,日中服一分,暮服一分。(《外台》引集验方)

2. 治卒淋　鲤鱼齿烧灰,酒服方寸匕。(《养生必用方》)

3. 治小便不通　鲤鱼齿烧灰,末,酒服方寸匕,日三。(《千金要方》)

8224 鲤鱼胆 Liyudan 《本经》

[来源] 为鲤科动物鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus 的胆囊。

[原动物] 参见"鲤鱼"条。

[采收加工] 将鲤鱼杀死后,取出胆囊,晾干或鲜用。

[化学成分] 除胆汁一般常有的胆汁酸(bile acid),胆汁色素(bile pigment),脂类(lipids)等外,尚含鲤胆甾醇(cyprinol)。在鲤体中,胆甾醇可变为鲤胆甾醇。还含别鹅去氧胆酸(allochenodeoxycholic acid)[1]。

[药性] 味苦,性寒,有毒。归肝、心经。

1.《本经》:"味苦,寒。"

2.《别录》:"无毒。"

3.《药性论》:"味大苦。"

4.《本草经疏》:"走厥阴。"

5.《本草求真》:"入心、脾。"

[功能与主治] 清热明目,退翳消肿,利咽。主治目赤肿痛,青盲障翳,咽痛喉痹。

1.《本经》:"主目热赤痛,青盲,明目。久服强悍益志气。"

2.《药性论》:"治赤肿翳痛,小儿热肿。"

3.《食疗本草》:"除目中赤及热毒痛。"

4.《本草拾遗》:"主耳聋。"

5.《日用本草》:"治作痒流泪。"

6.《医学入门·本草》:"治白翳,咽喉痹痛。"

[用法用量] 内服:入丸、散,1～2.5g。外用:适量,汁点、涂。

[使用注意] 本品有毒,不宜吞服较大鱼胆,肝、肾功能不全者禁服。

[附方] 1. 治眼飞血赤脉及痛　鲤鱼胆五枚,黄连(去须,捣为末)半两。上二味,取胆汁调黄连末,纳瓷合盛,于饭上蒸一次,取出,如干,即入少许蜜,调似膏。日五七度,涂敷目眦。(《圣济总录》鱼胆敷眼膏)

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

2. 治内障眼　鲤鱼胆同脑子研匀，贴太阳穴。(《卫生易简方》)

3. 治喉痛　鲤鱼胆汁熬干研末，加少许元明粉、冰片调匀，吹喉头，每日2～3次。(《海洋药物民间应用》)

4. 治沈唇疮　鲤鱼胆一枚。上一味，取汁磨墨相和，涂之。(《圣济总录》)

5. 治慢性中耳炎　将耳内脓汁擦净，然后将鲜鲤鱼胆汁滴入耳中，用棉填塞耳孔，每日1次。(《全国中草药汇编》)

6. 治阴痿　雄鸡肝一具，鲤鱼胆四枚。上二味，阴干百日，末之，雀卵和，吞小豆大一丸。(《千金要方》)

7. 治男子茎肿　用鲤鱼胆敷。(《调燮类编》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2622

8225 鲤鱼肠 Liyuchang 《新修本草》

[来源] 为鲤科动物鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus 的肠子。

[原动物] 参见"鲤鱼"条。

[采收加工] 将鲤鱼剖腹取肠，洗净，鲜用。

[功能与主治] 解毒，敛疮。主治聍耳，痔瘘，肠痈。

1.《新修本草》："主小儿肌疮。"

2.《纲目》："主聍耳有虫，痔瘘有虫。"

[用法用量] 外用：适量，捣敷或塞耳。内服：煮食，适量。

[附方] 治耳聋有脓，不瘥，有虫　鲤鱼肠一具(切)，酢三合。上二味和锅，帛裹内耳中，两食顷当闷痛，有白虫著药，去之，更入新者，虫尽乃止。(《千金要方》)

8226 鲤鱼脂 Liyuzhi 《食疗本草》

[来源] 为鲤科动物鲤 *Cyprinus carpio* Linnaeus 的脂肪。

[原动物] 参见"鲤鱼"条。

[采收加工] 杀死鲤鱼后，取出脂肪，鲜用或炼油。

[化学成分] 鲤鱼500g含脂肪15.8g，即3.16%。鲤脂稍有绿黄色荧光，略有旋光性(在16℃时为-1.1°)，约含游离脂肪酸6.95%。脂肪中的脂肪酸，饱和者有硬脂酸(stearic acid)及少量肉豆蔻酸(myristic acid)，棕榈酸(palmitic acid)；不饱和者有亚油酸(linoleic acid)，油酸(oleic acid)，可能尚有亚麻酸(linolenic acid)[1]。

[功能与主治] 定惊止痫。主治小儿惊痫。

1.《食疗本草》："主诸痫。"

2.《日华子》："治小儿痫疾，惊忤。"

[用法用量] 内服：溶化，适量。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2622

8227 麻鱼肉 Mayurou 《中国药用动物志》

[来源] 为鲤科动物厚唇重唇鱼、青海湖裸鲤、花斑裸鲤的肉。

[原动物] 1. 厚唇重唇鱼 *Diptychus* (*Gymnodiptychus*) *pachycheilus* (Herzenstein)　又名：麻花鱼、重唇花鱼《青藏高原药物图鉴》。

体长圆筒形，稍侧扁，尾柄细圆。头锥形，吻突出。口下位，马蹄形，下颌无锐利的角质。唇发达，下唇表面具皱纹，左、右下唇叶在前方互相连接，未连接部分各自向内翻卷，无中间叶，唇后沟连续。口角有须1对，粗短，长度稍大于眼径，末端约到达眼球后缘下方，咽头齿2行，细圆，顶端尖，略弯曲，咀嚼面凹陷呈匙状。体表裸露无鳞，仅在肩带部分有2～4行不规则的圆鳞。侧线平直。背鳍具2不分支的鳍条和8～9分支的鳍条，最后一根不分支鳍条为软刺，无锯齿。腹鳍1,9～10，基部起点一般与背鳍第7条分支鳍条相对。臀鳍2,5。胸鳍1,17～19。尾鳍分叉。体背部和头顶端黄褐色或灰褐色，较均匀地散布黑色斑点，在侧线下方也有少数斑点。腹部灰白或黄白。背鳍浅灰，尾鳍浅红，有小红点(图1)。

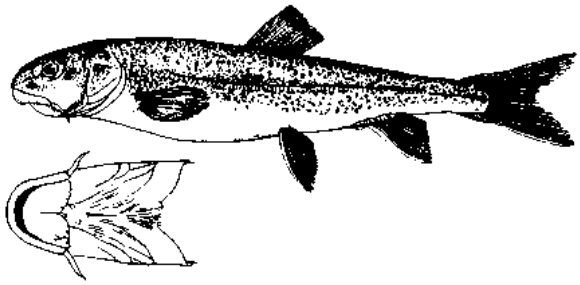


图1　厚唇重唇鱼

栖息于长江上游各水系的高原宽谷河流中，在河湾回水处较常见。以水生动物石蛾幼虫、端足虾、石蝇的稚虫等为食，也食少量的植物碎屑。生殖期约在4～5月，分布于长江上游、雅砻江及黄河上游等水系。

2. 青海湖裸鲤 *Gymnocypris przewalskii* (Kessler)　又名：湟鱼。

体延长，稍侧扁；头锥形，呈马蹄形；下颌前缘无锐利角质；下唇细狭，分为左、右下唇叶；唇后沟中断；无须。身体裸露无鳞，除臀鳞外，仅在肩带部分有3～4行不规则的鳞片；臀鳞每侧23～27枚，行列前端到边腹鳞基部。背鳍3,7～8；臀鳍2,5；胸鳍1,17～18；腹鳍1,8。下咽齿2行，3,4～4,3。第1鳃弓鳃耙数，外侧25(15～35)，内侧40(25～53)。下咽骨呈弧形，其长度为宽度的3.0～3.5倍。下咽齿细圆；顶端尖，稍弯曲，咀嚼面成匙形。鳔两室，后室的长度为前室的2.0～2.7倍。肠管长度为标准长的1.5～2.0倍，腹膜黑色。体背部黄褐色或灰褐色，腹部浅黄色或灰白色，体侧有少数不规则的块状暗斑，胸鳍、腹鳍、臀鳍和尾鳍微呈浅红色或浅灰色。(图2)

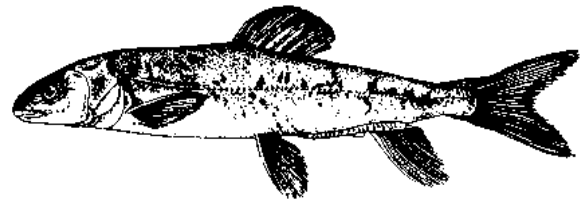


图2　青海湖裸鲤

喜生活在浅水中，也常见于滩边洄水区或大石滩间流水较缓的地方，或是在深潭、岩石缝中。为冷水鱼类，适应强。在咸淡水也可生活。幼鱼孵出后，即成群游泳，多集中于河口。主要摄食动物性食料，以水生昆虫及水生昆虫的幼虫和虫卵为最常见。分布于青海湖及其支流(倒淌河、大喇嘛河)。

3. 花斑裸鲤 *Gymnocypris ekloni* Herzenstein　又名：大嘴湟鱼《青藏高原药物图鉴》。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

体长形，侧扁。头呈锥形。口唇下位，口裂大。下颌无锐利角质边缘，下唇较窄。无须。下咽齿2行，齿式为3，4～4，3。第1鳃弓的外侧鳃耙14(12～18)个，内侧鳃耙20(17～24)个。脊椎骨50个。头部后方的肩带部分有2～4行不规则的鳞片，肛门和臀鳍两侧各有一列大鳞，体其余部分裸露无鳞。背鳍有3根不分支鳍条和7根分支鳍条，其中最后1根不分支鳍条很发达，后缘两侧各有21～31枚锯齿。臀鳍具2根不分支鳍条和5根分支鳍条。身体背部暗褐色或青灰色，背侧部具多数不规则白斑纹，背鳍和尾鳍常有褐色小斑点。腹部为浅黄色或银灰色。(图3)

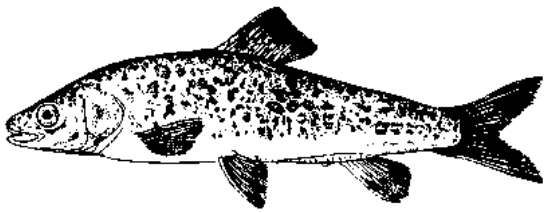


图3　花斑裸鲤

生活于静水或缓流中，以水底栖息动物和植物腐屑为食，有时也吞食一些小型鱼类。每年的5～6月，集群产卵于江河的缓流或具沙底的浅水区。在深水区域内越冬。甘肃、青海、四川与黄河邻近水系均有分布。

[采收加工]　四季均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，取肉鲜用或晒干。

[化学成分]　含蛋白质，脂类，糖类，氨基酸，核苷等[1]。

[功能与主治]　祛瘀，排脓，消炎。主治疮疖化脓。

《中国药用动物志》："祛瘀，排脓，消炎。治妇女病，肠胃病，疮疖化脓。"

[用法用量]　内服：研末，适量。

[附方]　治妇女病、胃病　麻鱼肉焙干，研成细末，用温开水或米汤冲服。(《常见药用动物》)

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：178

8228 麻鱼骨 Mayugu 《中国药用动物志》

[来源]　为鲤科动物厚唇重唇鱼 *Diptychus*（*Gymnodiptychus*）*pachycheilus*（Herzenstein）的骨骼。

[原动物]　参见"麻鱼肉"条。

[采收加工]　捕得后，去肉取骨，烧炭用。

[功能与主治]　利水消肿。主治水肿。

《中国药用动物志》："有消肿的功效。治水肿。"

[用法用量]　内服：适量，研细末。

8229 麻鱼胆 Mayudan 《中国药用动物志》

[来源]　为鲤科动物厚唇重唇鱼 *Diptychus*（*Gymnodiptychus*）*pachycheilus*（Herzenstein）的胆囊。

[原动物]　参见"麻鱼肉"条。

[采收加工]　捕得后，取胆囊，晾干。或取鲜胆汁用。

[功能与主治]　清热解毒，消障翳。主治疮疡，白内障，烧烫伤。

《中国药用动物志》："有清热、消障翳的功能，治疮疡热痛，白内障，烧伤。胆汁外擦患处。"

[用法用量]　外用：适量，用于胆研末调敷或鲜胆汁涂擦、点眼。

8230 鳇鱼 Ganyu 《纲目》

[异名]　鲟《诗经》，鲔《史记·司马相如列传》，哆口鱼《说文》，黄颊(《汉书》·郭璞注)，黄颊鱼《玉篇》，鳇鱼《太平御览》，鲔鱼《纲目》，竿鱼《鱼类分类学》，杆条鱼《黑龙江流域鱼类》，大口鳇、水老虎《中国经济动物志·淡水鱼类》。

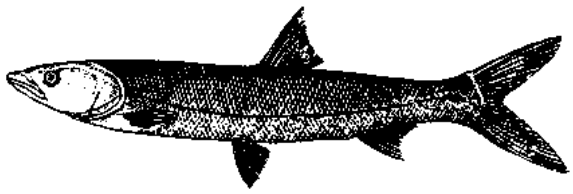
[释名]　此鱼性凶悍，捕食多种鱼类。《纲目》云："鳇，敢也。鲔，胎也。胎，食而无厌也。健而难取，吞啗同类，力敢而胎物也。"又云："其性独行，故曰鲟。""哆口"者，言其口大。其颊似鲇而色黄，故名黄颊。竿鱼、杆条鱼，均以其形似而名；又名水老虎者，亦喻性之凶残也。

[品种考证]　本品药用以黄颊鱼之名始载于《日用本草》，并云："背黄头尖者是。"《纲目》载："鳇生江湖中。体似鳇而腹平，头似鲩而口大，颊似鲇而色黄，鳞似鳟而稍细。大者三四十斤。啖鱼最毒，池中有此，不能畜鱼。"根据上述形态、习性，并结合《纲目》附图考证，古代所说的鳇鱼，与今鲤科动物鳇相符。

[来源]　为鲤科动物鳇的肉。

[原动物]　鳇 *Elopichthys bambusa*（Richardson）

体延长，稍侧扁，腹部圆，无腹棱。头长而尖，口大，端位，口裂末端可达眼前缘的下方，吻尖，呈喙状，吻长远超过吻宽。下颌前端有一坚硬的骨质突起。眼中等大，向两侧突出。头长于眼径的比例变化范围很大。下咽齿3行。鳃耙排列稀疏。无须。鳞小，侧线鳞110 $\frac{18\sim20}{6\sim8\sim V}$117。背鳍3，9～10，很小，起点位于腹鳍之后，臀鳍3，10～11，尾鳍分叉很深。生活时体色微黄，背部灰黑，腹部银白色，背鳍、尾鳍深灰色，颊部和其他各鳍呈淡黄色。



鳇

生活在江河水的中上层，性凶猛。游泳力极强，行动敏捷，常袭击和捕食其他鱼类。鱼苗在卵黄囊消失后，就开始吞食其他鱼苗，也食浮游动物。我国除西北、西南之外，从北至南平原地区的水系中皆有分布。

[采收加工]　春夏用网捕捞，捕杀后，剖腹，除去内脏，洗净，取肉鲜用。

[药性]　味甘，性温。归脾、胃经。

1.《日用本草》："味甘平，有小毒。"

2.《纲目》："无毒。"

3.《随息居饮食谱》："甘，温。"

4.《本草撮要》："入足阳明经。"

[功能与主治]　健脾益胃，温中止呕。主治脾胃虚弱，反胃呕吐。

1.《纲目》："食之已呕，暖中益胃。"

2.《本草求原》："醒酒，祛风，消水肿，利小便。"

3.《中国药用动物志》："主治脾胃虚弱，反胃吐食。"

[用法用量]　内服：煮食，100～200g。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[使用注意] 疮疥患者慎服。

《日用本草》:"发风动气,发疮疥,病人尤忌食之。"

8231 白鱼 Baiyu (食疗本草)

[异名] 鲌鱼、鲚鱼《纲目》,白扁鱼《本草求原》。

[释名] 此鱼鳞细而白,嘴向上翘,《纲目》云:"白亦作鲌。白者,色也。鲚者,头尾向上也。"其体侧扁,故亦称白扁鱼。

[品种考证] 白鱼,始载于《食疗本草》,《开宝本草》云:"白鱼,大者六、七尺,色白,头昂,生江湖中。"《纲目》曰:"鲌形窄,腹扁,鳞细,头尾俱向上,肉中有细刺。"据上所述,并结合《纲目》附图考证,古代所记载之白鱼,与现今鲤科动物翘嘴红鲌及红鳍鲌较为一致。《滇南本草》之白鱼,据《滇南本草》整理本考证非本种。

[来源] 为鲤科动物翘嘴红鲌及红鳍鲌的肉。

[原动物] 1. 翘嘴红鲌 *Erythroculter ilishaeformis* (Bleeker) 又名:翘壳、翘嘴巴、翘嘴鲌、大鲌鱼《中国经济动物志·淡水鱼类》。

体延长而侧扁,头背面几乎平直,后部微隆起。体高与头长略相等,个体长 200mm 以下的,头长比体高为大,200mm 以上的个体则相反。6 冬龄鱼体长可达 615～648mm,体重达 2 500～3 500g。口上位,口裂伸至鼻孔前缘的垂直线下方。下咽齿 3 行,齿的顶端呈钩状。下颌肥厚,急剧突出而上翘。眼大,位于头的侧上方。鳃耙细长,侧线前段稍向腹方弯曲,后段横贯体侧正中。鳞小,侧线鳞 83 $\frac{16\sim19}{6\sim7}$93,大多为 86～90。背鳍 3,7,具有强大而光滑的硬刺,其起点在腹鳍起点与臀鳍起点之中央的稍前,至吻端与至尾鳍基部的距离几相等。臀鳍 3,21～25,基部较长。鳔 3 室,中室大而圆。后室细小。腹腔膜银白色,背部及体侧上部为灰褐色,腹部为银白色,各鳍灰色乃至灰黑色。(图 1)

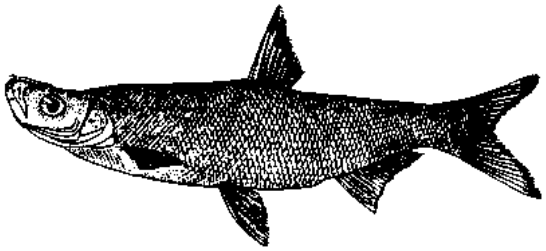


图 1 翘嘴红鲌

为生活在流水及大水体中的鱼类,一般在水体中上层,行动迅速,善跳跃,性凶猛,主要以鱼类为食。为广布性鱼类之一,长江干流从金沙江到河口、黑龙江、黄河、辽河等干支流及其附属湖泊均有分布。

2. 红鳍鲌 *Culter erythropterus* Basilewsky

体稍长,侧扁,头后部明显突起,似驼背状。腹部自胸鳍基至肛门有腹棱。头中等大,口上位,口裂几垂直,下颌突出而上翘。眼中等大,位于头侧上方。下咽齿 3 行,末端呈尖钩状。鳃耙 25～29。鳞小,侧线完全,侧线鳞 60 $\frac{10}{5\sim V}$69。背鳍在腹鳍与臀鳍之间。尾鳍呈叉状。背部青灰色,侧面和腹部银白色,背鳍和尾鳍的上叶呈青灰色,腹鳍、臀鳍及尾鳍下叶呈橙红色。(图 2)

为中上层淡水鱼类,栖息于多水草的开阔水体中,主要以小型鱼类为食。全国各大江河均有分布。

[采收加工] 春、夏季捕捉,捕得后,除去鳃、鳞和内脏,洗净,鲜用。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

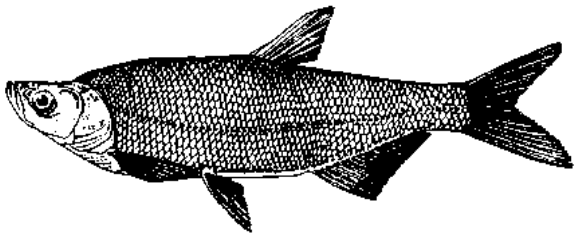


图 2 红鳍鲌

[化学成分] 翘嘴红鲌每 100g 可食部分含水分 77g,蛋白质 18.6g,脂肪 4.6g,灰分 1g;钙 37mg,磷 166mg,铁 1.1mg,核黄素(riboflavine)0.07mg,烟酸(nicotinic acid)1.3mg[1]。

[药性] 味甘,性平。归脾、胃经。

1.《开宝本草》:"味甘,平,无毒。"

2.《随息居饮食谱》:"甘,温。"

3.《本草撮要》:"入手足太阴、阳明经。"

[功能与主治] 开胃消食,健脾行水。主治食积不化,水肿。

1.《食疗本草》:"主肝家不足气,调五藏气,理经脉。助脾气,能消食,理十二经络舒展不相及气。"

2.《日华子》:"助血脉,补肝明目,灸疮不发,作脍食之良。"

3.《开宝本草》:"主胃气,开胃下食,去水气,令人肥健。"

4.《本草药性大全》:"润五脏。"

5.《随息居饮食谱》:"鲌暖胃下气,行水助脾,发痘排脓。"

6.《中国药用动物志》:"开胃健脾。主治胃气不舒,水肿。"

[用法用量] 内服:煮食,100～250g。

[使用注意] 患疮疖者慎服。

1.《食疗本草》:"多食泥人心,久食令人心腹诸病。"

2.《日华子》:"患疮疖人不可食,甚发脓。"

3. 姚可成《食物本草》:"多食热中生痰,泥(腻)人膈,发灸疮,与枣同食,患腰痛,经宿者勿食。"

[附方] 1. 治浮肿 红鳍鲌 250g,车前子 15g。用鱼煮汤,再用鱼汤煎车前子。每日服 2 次,连服数日。

2. 治产后抽筋 红鳍鲌 1 条,煮食,每日服 2 次,连服数日。(1～2 方出自《常见药用动物》)

[药论] 论白鱼开胃下气,调五脏之功 倪朱谟:"白鱼开胃下气,调五脏,令人肥健之药也,楼渠泉曰,按卢氏曰,白者金色,金色水之母。故仲景方,治水亡泽上而消渴;水亡润下而小便不利。《开宝》推广开胃,开胃者,开发上焦,熏肤,充身,泽毛,若雾露之溉,令人润身而肥健,气无不下,水无不去矣。"(《本草汇言》)

附注 除上述 2 种外,尚有蒙古红鲌 *Erythroculter mongolicus* (Basilewsky)、青梢红鲌 *E. dabryi* (Bleeker)、尖头红鲌 *E. oxycephalus* (Bleeker) 和拟尖头红鲌 *E. oxycephaloides* (Kreyenberg et Pappenheim)等,亦可同等入药。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第 1 版. 上海科学技术出版社, 1977:685

8232 重唇鱼 Zhongchunyu (食物本草)

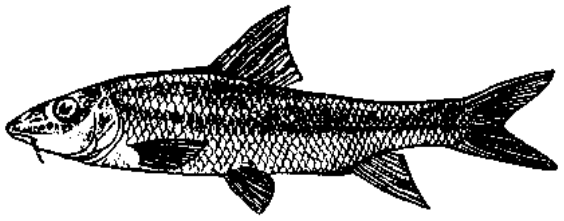
[异名] 似鲮鲤鱼《鱼类分类学》,唇鲤《黑龙江流域鱼类》,真口鱼、于哥、土风鱼《中国经济动物志·淡水鱼类》,重口鱼《中国药用动物志》。

[品种考证] 本品首载于姚可成《食物本草》，云："出湖广石门县东阳山下，东阳水中。鱼口两层，故名。"所述特征与现今鲤科动物鲮鲹一致。

[来源] 为鲤科动物鲮鲹的全体。

[原动物] 鲮鲹 *Hemibarbus labeo* (Pallas)

体较长，稍侧扁，头长，吻钝而圆，眼大，侧上位，长于头侧中轴之上。口下位，呈马蹄形，唇发达，肉质，下唇两侧叶宽厚，一般具皱褶，唇后沟中断，间距甚窄。颌须一对，略短于眼径。下咽齿3行。侧线完全，前端微弯，鳞中等大，侧线鳞46 $\frac{6\sim7}{4\sim V}$50。背鳍3,7，具有一光滑硬刺，其起点稍近于吻端。臀鳍3,6。体背灰褐色，腹部白色；幼鱼体侧有黑色斑点。



鲮鲹

多栖息于水流湍急的河流中。以水生昆虫的幼虫为食；也食软体动物中的淡水壳菜等。2龄开始性成熟。4～6月产卵。分布于长江流域的岷江、嘉陵江、汉水等水系及黑龙江流域各水系中。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕杀后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用或晒干。

[化学成分] 全鱼含蛋白质、肽类、氨基酸、脂肪[1]。含甘油酯(glycolipid)，主要为三酰甘油(triglyceride)；脂肪酸，主要为棕榈酸(palmitic acid)，十六碳烯酸(hexadecenoic acid)，十八碳烯酸(octadecenoic acid)，肉豆蔻酸(myristic acid)，十八碳二烯酸(octadecadienoic acid)，胆甾醇(cholesterol)，磷脂(phospholipid)，其组成主要为磷脂酰乙醇胺(phosphatidyl ethanolamine)和磷脂酰胆碱(phosphatidyl choline)[2]。此外还含硅酮(silicone)[3]。

[药性] 味甘，性平。

姚可成《食物本草》："味甘，无毒。"

[功能与主治] 补气利水，祛风湿，强筋骨。主治水肿，小便不利，腰膝酸痛，行动艰难。

1. 姚可成《食物本草》："治十年腰脊疼痛，腿膝酸麻，不能行动。"

2. 《中国动物药》："补气利水，祛风湿，强筋骨。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[附方] 1. 治水肿、小便不利　重唇鱼2条，茶叶15g，白茅根50g。水煎熟，食肉饮汁。每日服2次。

2. 治腰膝酸痛　重唇鱼2条，狗脊15g，杜仲15g。水煎服，食肉饮汁。每日服2次。(1～2方出自《中国动物药》)

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：185

[2] Ha B S, et al. C A, 1991, 115: 7209b

[3] Watanabe N, et al. C A, 1988, 109: 141827f

8233 鲦鱼 Tiaoyu 《纲目》

[异名] 鲦，黑鲦《尔雅》，白鲦《毛诗笺》，餐鱼《埤雅》，参鱼、肉条鱼《尔雅翼》，鲞鱼《纲目》，白漂子《黑龙江流域鱼类》，鲞鲦、鲦子、青鳞子《中国经济动物志·淡水鱼类》。

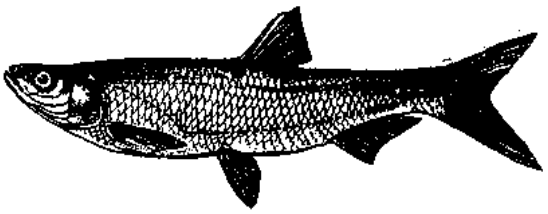
[释名] 《纲目》云："鲦，条也。鲞，槀也。鲦，囚也。条，其状也。槀，其色也。囚，其性也。"《尔雅义疏》云："郭注《西山经》云：小鱼曰鲦。《尔雅翼》云：其形纤细而白，故曰白鲦。《埤雅》云：鲦鱼形狭而长，江湖之间谓之餐鱼。"郝懿行云："按餐与鲦声相转。今俗呼白鲦，音如白漂，盖语声之讹耳。"餐、参、鲞并为一声之转。

[品种考证] 本品入药始载于《纲目》，曰："鲦，生江湖中小鱼也。长仅数寸，形狭而扁，状如柳叶，鳞细而整，洁白可爱，性好群游。"据上述形态，并结合附图考证，古代所说的鲦鱼，与现今之鲤科动物鲦鱼相符。

[来源] 为鲤科动物鲦鱼的肉。

[原动物] 鲦鱼 *Hemiculter leucisculus* (Basilewsky)

体细长侧扁，背部轮廓几乎成一直线，腹部略弯凸。自胸鳍基部至肛门，腹棱完全。头呈三角形略尖。口端位，斜裂。眼位于头的前部。下咽齿3行，圆锥形，末端尖成钩状。鳃耙15～20。侧线鳞45 $\frac{7\sim9}{2\sim3\sim V}$57，侧线完全，在胸鳍上方向下急剧弯折，成一角度，沿腹侧行至臀鳍基部处复又向上弯折，然后沿着尾柄中线直达尾鳍基部。背鳍3,7，具有光滑的硬刺，其长约为头长的2/3，起点在腹鳍起点的后上方。胸鳍不达腹鳍，腹鳍不达肛门。臀鳍3,11～14。尾鳍深叉。全身银白色，体背淡青灰色，尾鳍边缘灰黑色。



鲦鱼

为中上层鱼类。栖于河流、湖泊沿岸水体上层，是极常见的小型鱼类。杂食性。从春至秋常集群于沿岸浅水区游动觅食。除我国西部高原外，其余地区的诸河流、湖泊等天然水体中均有分布。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕得后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[药性] 味甘，性温。归胃、大肠经。

1. 《纲目》："甘，温，无毒。"

2. 姚可成《食物本草》："味甘、淡，平，无毒。"

3. 《本草求真》："入肠、胃，心。"

[功能与主治] 温中止泻。主治胃脘冷痛，肠寒泄泻。《纲目》："已忧，暖胃，止冷泻。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

8234 鲢鱼 Lianyu 《纲目》

[异名] 鲿《诗经》，鲿鱼、白鲿《埤雅》，白脚鲢《医林纂要·药性》，鲢子《广雅疏证》，白鲢、洋胖子《中国经济动物志·淡水鱼类》，白叶《中国药用动物志》。

[释名] 《纲目》云："酒之美者曰酌，鱼之美者曰鲿。陆佃云：好群行相与也，故曰鲿，相连也，故曰鲢。传云'鱼属连行'是矣。"又《通雅》谓鲿为鲢与鳙的总名。白鳙、白鲢，均言其色；扁鱼则言其形也。

[品种考证] 本品入药始载于《纲目》，又名鲿鱼，曰："鲿

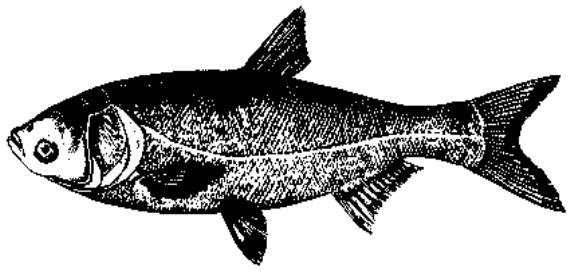
药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

鱼，处处有之。状如鳊，而头小形扁，细鳞肥腹。其色最白。失水易死，盖弱鱼也。"据以上描述之形态、分布及生物学特性，并结合《纲目》附图考证，与今之鲤科动物鲢鱼一致。

[来源] 为鲤科动物鲢鱼的肉。

[原动物] 鲢鱼 *Hypophthalmichthys molitrix* (Cuvier et Valenciennes)

体侧扁而稍高，腹部狭窄，腹棱自胸鳍直达肛门。头大，约为体长的1/4。吻短，钝圆，口宽。眼小，位于头侧中轴之下。咽头齿1行，草履状而扁平。鳃耙特化，愈合成一半月形海绵状过滤器。体被小圆鳞。侧线鳞 108 $\frac{28\sim32}{16\sim20\sim V}$120，广弧形下弯。背鳍3,7，无硬刺，较短，其起点距吻端与尾鳍基约相等。臀鳍3,12～13，中等长，起点在背鳍基部后下方。胸鳍7,8，下侧位，可伸达或略超过腹鳍基部。腹鳍1,7～8，起点距胸鳍比距臀鳍为近，长不达肛门。尾鳍深叉状。腹腔大，腹膜黑色。鳔2室，前室长而膨大，后室末端小而呈锥形。体背侧面暗灰色，下侧银白色，各鳍淡灰色。



鲢鱼

喜生活于水的上层。常栖息于江河、湖泊及其附属水体中肥育。主要以浮游生物为食。分布于我国长江、珠江、黄河、黑龙江等水域。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕得后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[药材及产销] 鲢鱼 Musculus Hypophthalmichthydis Molitricis 全国大部分地区均产。多为产地习用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品体长约60cm，体侧扁，呈纺锤形，鳞细小，背部及头的上部灰绿色，体侧和腹面银白色。背鳍和尾鳍与背面同色。其他各鳍色浅，并稍带黄色。尾深叉状。鳃耙愈合为一半月形海绵状过滤器。

[化学成分] 全鱼每500g中可食部分260g，其中水分176g，蛋白质55.8g，脂肪14.4g，灰分3.6g，钙84mg，铁3.6mg。含多种氨基酸，牛磺酸(taurine)，黄嘌呤(xanthine)，ADP，ATP，肌苷(inosine)，肌苷酸(inosine acid)，类胡萝卜素(carotenoid)，鸡油菌黄质(canthaxanthin)，异玉蜀黍黄质(isozeaxanthin)，叶黄素(lutein)，蒲公英黄质(taraxanthin)[1]。含二甲胺(dimethylamine)，甲基胺(methylamine)，异丁基胺(isobutylamine)，乙基胺(ethylamine)，二乙胺(diethylamine)[1,2]，二十碳五烯酸(eicosapentaenoic acid)，二十二碳六烯酸(docosahexaenoic acid)[3]，核黄素(riboflavin)，硫胺素(thiamin)，烟酸(niacin)[4]，胆甾醇(cholesterol)，三酰甘油(triglyceride)，磷脂(phospholipid)[5]。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃经。

1.《纲目》："甘，温，无毒。"

2.《东医宝鉴·汤液》："性平。"

3.《本草求真》："入脾、肺。"

[功能与主治] 温中益气，利水。主治久病体虚，水肿。

1.《纲目》："温中益气。"

2.《药性切用》："调中益气。"

3.《随息居饮食谱》："暖胃，补气，泽肤。"

4.《中国动物药志》："利水。主治久病体虚，水肿。"

[用法用量] 内服：煮食，100～250g。

[使用注意] 患痘疹、疟疾、痢疾、目疾及疮疡者慎服。

1.《纲目》："多食令人热中发渴，或发疮疥。"

2.《随息居饮食谱》："痘疹、疟、痢、目疾、疮家皆忌之。"

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：177
[2] Lin J K, et al. C A, 1985, 102: 60912h
[3] Lin J K, et al. C A, 1991, 115: 206459h
[4] Duda G, et al. C A, 1988, 109: 91482s
[5] Belova N V. C A, 1983, 98: 195269y

8235 鲩鱼 Zongyu 《食疗本草》

[异名] 鳙鱼《纲目》，火筒嘴《鱼品》，尖头鳡、马头鲩、鸭嘴鲩、喇叭鱼、长嘴鳡《中国经济动物志·淡水鱼类》。

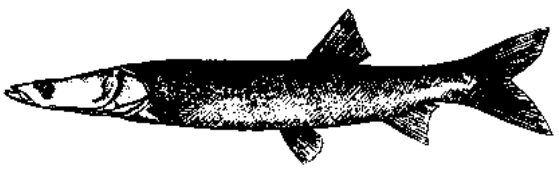
[释名] 鲩一作鳙。《纲目》云："鳙性啖鱼，其目瞭视，故谓之鳙。"按《方言》云："鳙，伺视也，凡相窃视，南楚或谓之瞭。"此鱼头前部细长如管，吻平扁略如鸭嘴，故有鸭嘴鲩、火筒嘴、喇叭鱼等名；又因体形略似鳡鱼，头尖细而吻较长，故又名尖头鳡、长嘴鳡。

[品种考证] 鲩鱼入药始见于《食疗本草》，但未见形态、产地等描述。《纲目》作鳙鱼，曰："生江湖中。体圆厚而长，似鳡鱼而腹稍起，扁额长喙，口在颌下，细鳞腹白，背微黄色。亦能啖鱼，大者二、三十斤。"据其描述及附图，与今鲤科动物鲩鱼相符。

[来源] 为鲤科动物鲩鱼的肉。

[原动物] 鲩鱼 *Luciobrama macrocephalus* (Lacepede)

体细长，腹部圆，无腹棱。头前部细长如管状，吻平扁似鸭嘴。口上位，下颌长于上颌，且稍向上倾斜。无须。眼中等大，位于头侧稍上方，距吻端较近，眼间隔较平坦，眼后头长约为吻长的2～2.5倍。下咽齿1行，稍呈圆柱状。鳞细小，侧线鳞136 $\frac{21\sim25}{9\sim12\sim V}$170。背鳍3,8，无硬刺，其起点在腹鳍之后。臀鳍3,9～11，起点和背鳍末端相对或稍后。尾鳍分叉较深，下叶稍长于上叶。体背深灰色，两侧及腹部银白色，胸鳍淡红，背鳍、尾鳍灰色，腹鳍、臀鳍灰白，尾鳍后缘呈黑色，在侧线之上有一微黑色纵纹。



鲩鱼

生活于江河中下层，为凶猛的大型鱼类，主要以鱼类为食。分布于长江、珠江及其支流闽江。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕得后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[药性] 味甘，性平。

1.《食疗本草》："平。"

2.《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 补虚，益脾胃，强筋骨。主治久病体弱，脾

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

胃不和，食欲不振，腰膝酸软，行走不利。

1.《食疗本草》："补五脏，益筋骨，和脾胃。"

2.《中国动物药》："滋补强壮，益脾胃，健筋骨。治久病体弱，脾胃不和，肢体瘫软，行走不利。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[附方] 治久病体弱、筋骨瘫软　鳜鱼适量，姜3片，葱头2个，盐少许。久煎。食肉饮汁，连服1星期，停2d再服1星期。(《中国动物药》)

8236 鲂鱼 Fangyu 《食疗本草》

[异名] 鲃《尔雅》，鳊鱼《日用本草》，平胸鳊《脊椎动物分类学》，法罗鱼《黑龙江流域鱼类》，乌鳊、花边、三角鳊《中国经济动物志·淡水鱼类》。

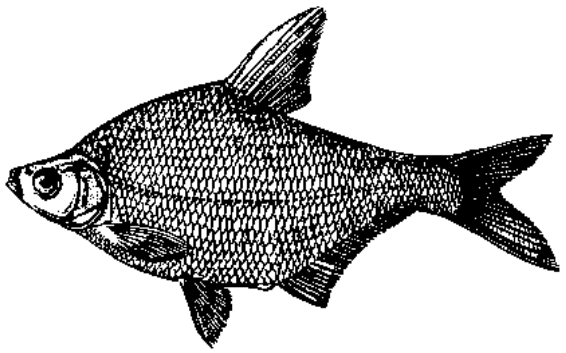
[释名] 《纲目》云："鲂，方也；鳊，扁也。其状方，其身扁也。"《尔雅义疏》云："鳊、鲂、鲃俱声相转，鲂古音如旁也。"此外，名"平胸"、"三角"者，言其形；"乌鳊"、"花边"者，言其色。

[品种考证] 本品入药始载于《食疗本草》。《纲目》曰："鲂鱼，处处有之，汉、沔尤多。小头缩颈，弯脊阔腹，扁身细鳞，其色青白。腹内有肪，味最腴美。其性宜活水。"据上所述，并结合附图，古本草记载的鲂鱼，与今鲤科动物三角鲂相符。

[来源] 为鲤科动物三角鲂的肉。

[原动物] 三角鲂 *Megalobrama terminalis* (Richardson)

体高而侧扁，头后背部隆起，体呈菱形。腹棱自腹鳍基部至肛门，头短小，口小端位，口裂斜至鼻孔下方。上下颌等长，其上盖有坚硬的角质，易脱落。眼侧位，至吻端的距离较至鳃盖后缘的距离为近。下咽齿3行。鳃耙16～22。侧线鳞54 $\frac{12\sim14}{8\sim9\sim V}$ 60。背鳍3，7，起点位于腹鳍基部稍后方，具有强大而光滑的硬刺。背鳍高度显著大于头长。胸鳍可达腹鳍的基部，腹鳍仅伸到肛门。臀鳍3，24～32，基部长，无硬刺，起点在背鳍基部末端正下方，尾鳍深分叉，下叶较上叶稍长。鳔3室，前室最大。腹膜灰色或灰黑色。体呈青灰色，头背面及体背部较深，侧面为灰色，常有浅绿色泽。腹面银灰各鳍呈灰色。



三角鲂

属中下层鱼类。栖息于底质为淤泥或石砾的敞水区，杂食性，而以植物为主。幼鱼主要食浮游动物，其次是淡水甲壳类、昆虫和软体动物的幼体，以及少量水生植物。成鱼主要食物是苔草、轮叶黑藻、软体动物，其次是湖底植物的碎屑、淡水海绵、丝状绿藻、马来眼子菜、菹草和聚草。个别的也摄食水生昆虫、螺蚬类、虾和小鱼。3冬龄性成熟，5～6月份产卵。冬季不大活动，一般群集在深水的石隙中越冬。除西北等高原地区外，我国各大河流、湖泊中均有分布。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕得后，去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[药性] 味甘，性平。归脾、胃经。

1.《日用本草》："味甘，平。"

2.《纲目》："甘，温，无毒。"

3.《本草撮要》："入足阳明经。"

[功能与主治] 健脾益胃，消食和中。主治消化不良，胸腹胀满。

1.《食疗本草》："调胃气，利五脏，和芥子酱食之，助肺气，去胃家之风。消谷不化者，作鲙食，助脾气，令人能食。"

2.《日用本草》："调脾胃，去肠风，消食化谷，利益五脏。"

3.《医林纂要·药性》："健脾行水。"

4.《药性切用》："利肠。"

5.《随息居饮食谱》："补胃，养脾，去风，运食。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[使用注意] 《食疗本草》："患疳痢者不得食。"

[集解] 《纲目》"鲂鱼处处有之……味最腴美。其性宜活水。故《诗》云：'岂其食鱼，必河之鲂。'俚语云：伊洛鲤鲂，美如牛羊。又有一种火烧鳊，头尾俱似鲂，而脊骨更隆，上有赤鬣连尾，如蝙蝠之翼，黑质赤章，色如烟熏，故名。其大有至二三十斤者。"

8237 青鱼 Qingyu 《本草经集注》

[异名] 鲭《日华子》，乌青、乌鳢、螺蛳青《随息居饮食谱》，青鲩、乌鲩、青梓、铜青《中国经济动物志·淡水鱼类》。

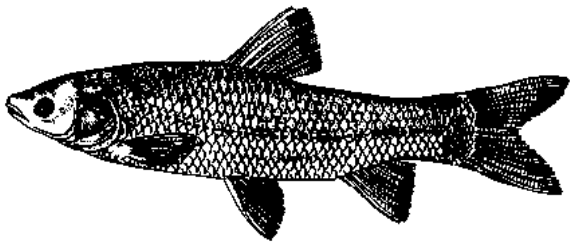
[释名] 青鱼，青亦作鲭，其体青黑色，体形颇似鲩鱼，故有青鲩、乌鲩之名。又略似鳢鱼，故又名乌鳢。其乌青、螺蛳青、铜青等，均因其颜色而得名。

[品种考证] 本品入药始载于《本草经集注》。《本草图经》云："青鱼生江湖间，今亦出南方，北地或时有之，似鲤、鲩而背正青色……。头中枕，蒸令气通，暴干，状如琥珀。"并有青鱼附图。《品汇精要》载："类鲤而身圆头小，色青。"按青鱼为南方常见的食用鱼，《本草图经》等所载与今鲤科动物青鱼一致。

[来源] 为鲤科动物青鱼的肉。

[原动物] 青鱼 *Mylopharyngodon piceus* (Richardson)

体延长，前部略呈圆筒形，向后渐侧扁，腹部圆，无腹棱。头顶部宽平。吻钝尖，口端位，呈弧形，下颌稍短。下咽齿1行，呈臼齿状，齿面光滑。圆鳞，侧线完整，侧线鳞39 $\frac{6\sim7}{4\sim5\sim V}$ 46。背鳍3，7～8，无硬刺，起点与腹鳍相对。臀鳍3，8～9，无硬刺。胸鳍下侧位，不达腹鳍。腹鳍起点在背鳍第2分支鳍条下方，末端不达肛门。尾鳍深叉，上、下叶约等长。体背及体侧上半部青黑色，腹部灰白，各鳍均呈黑灰色。



青鱼

属中下层淡水鱼类，栖息于江河港道，沿江湖泊及附属水体中，主要以软体动物为食，也食虾和昆虫幼体。广泛分布于长江流域，上至金沙江，下至河口及长江以南的平原地区，华北比较稀少。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[采收加工] 常年均可捕捞，捕得后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 每100g含水分75g，蛋白质19.5g，脂肪5.2g，灰分1g；钙25mg，磷171mg，铁0.8mg，硫胺素(thiamine)0.13mg，核黄素(riboflavine)0.12mg，烟酸(nicotinic acid)1.7mg[1]。

[药性] 味甘，性平。归肝经。

1.《日华子》："平，微毒。"

2.《开宝本草》："甘，平，无毒。"

3.《本草汇言》："入足厥阴、阳明经。"

4.《医林纂要·药性》："甘，温。"

5.《本草求真》："入肝，兼入脾。"

[功能与主治] 化湿除痹，益气和中。主治脚气湿痹，腰脚软弱，胃脘疼痛，痢疾。

1. 崔禹锡《食经》："主血利，补中安肾气。"

2.《食疗本草》："主脚气烦闷，又和韭白煮食之，治脚气脚弱，烦闷，益心力。"

3.《日华子》："益气力。"

4.《开宝本草》："主脚气湿痹。"

5.《四声本草》："疗卒气，止腹痛。治脚气、脚弱、气心痛。"

6.《医林纂要·药性》："滋阴平肝，逐水，截疟，治痢。"

7.《本草求原》："补肝利水。"

8.《随息居饮食谱》："补气养胃，化湿，祛风。"

9.《中国药用动物志》："主治疟疾，血淋。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[使用注意] 1.《日华子》："不可同葵、蒜食之。"

2.《药性纂要》："服术人忌之。不可合生胡荽、豆豉同食。"

3.《本草求原》："忌豆酱。"

[附方] 治脚气　青鱼肉同韭白煮食。(《中国有毒鱼类和药用鱼类》)。

附注 《滇南本草》所载青鱼，据《滇南本草》整理本考证，原动物为中华倒刺鲃 *Barbodes sinensis* (Bleeker)。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:1225

8238 青鱼枕 Qingyuzeng 《食疗本草》

[来源] 为鲤科动物青鱼 *Mylopharyngodon piceus* (Richardson)头中的枕骨。

[原动物] 参见"青鱼"条。

[采收加工] 捕得后，取出头中的枕骨(鱼脑石)，晒干。

[功能与主治] 散瘀止痛，利水。主治心腹疼痛，水气浮肿。

1.《食疗本草》："疗卒心痛，平水气。以水研服之。"

2.《日华子》："用醋磨，治水气，血气心痛。"

3.《开宝本草》："煮取干，代琥珀用之，摩服主心腹痛。"

4.《药性考》："石淋必用，疏菌蛊毒，消解却疟。"

[用法用量] 内服：适量，水研磨。

8239 青鱼胆 Qingyudan 《食疗本草》

[来源] 为鲤科动物青鱼 *Mylopharyngodon piceus* (Richardson)的胆囊。

[原动物] 参见"青鱼"条。

[采收加工] 捕得后，剖腹，取出胆囊，洗净，取胆汁鲜用或晾干。

[药性] 味苦，性寒，有毒。归肝、胆经。

1.《纲目》："苦，寒，无毒。"

2.《本草求真》："入肝、胆。"

3.《本草再新》："入肝、肾二经。"

4.《本草撮要》："入足厥阴经。"

5.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："有毒。"

[功能与主治] 清热解毒，明目退翳。主治目赤肿痛，翳障，喉痹，热疮。

1.《食疗本草》："益人眼。主目暗，亦涂热疮。"

2.《开宝本草》："涂恶疮。"

3.《日用本草》："治喉痹，疗目疾。"

4.《纲目》："消赤目肿痛，吐喉痹痰涎及鱼骨鲠。"

5.《本草汇言》："点一切目赤翳障。"

6.《本经逢原》："点痔疮，与熊胆同功。"

7.《医林纂要·药性》："泻肝胆相火，明目。"

8.《本草求原》："凉血，明目退翳，去风热。"

9.《本草从新》："泻热。"

10.《四川中药志》1960年版："治白秃。"

11.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："消炎。主治结膜炎，扁桃体炎，暴聋。"

[用法用量] 外用：适量，鲜汁或研末，点眼、吹喉，或涂搽。内服：入丸、散，1.5～2g。

[使用注意] 内服宜慎。

《本草经疏》："目病非风热盛而由于血虚昏暗者，不宜用。"

[附方] 1. 治目赤障翳　青鱼胆频频点之。一方，加黄连、海螵蛸末等分。(《纲目》)

2. 治恶疮白秃　青鱼胆、木鳖子、牛耳大黄(各适量)，共研细，调匀涂。(《四川中药志》1960年)

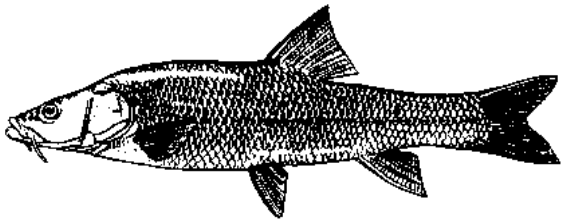
8240 鲈鲤 Luli 《中国药用动物志》

[异名] 花鱼、青脖、江鳙《中国经济动物志·淡水鱼类》。

[来源] 为鲤科动物鲈鲤的肉。

[原动物] 鲈鲤 *Percocypris pingi pingi* (Tchang)

体长而侧扁，头前端较尖，下颌向前突出。口亚上位，呈斜裂。须2对，前对较后对略短，后对与吻长约相等。眼前上位，距吻较近。下咽齿3行，尖端微弯。鳃孔大，鳞小，胸腹鳞片更小，且隐于表皮之下。侧线鳞51 $\frac{9\sim10}{5\sim6\sim V}$54，侧线较直，入后伸至尾鳍基中轴。背鳍3,8～9，起点在腹鳍的稍后方，臀鳍3,5，末端不达尾鳍基。背面青黑色，侧面及腹部白色，体侧鳞绝大部分有一黑色边缘，背鳍、胸鳍、尾鳍微黑。



鲈鲤

生活于江河的支流或干流，成鱼则在大水面游弋。主要以鱼类为食。分布于宜昌以上长江的干支流中，如岷江、嘉陵江、鸦砻江等地，宜昌以下少见。西江流域、南盘江也有。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，洗净，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

鲜用。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 化痰，止血。主治急慢性支气管炎，胃溃疡出血，咯血，衄血，子宫出血，癫痫失眠，月经过多。

《中国药用动物志》："祛痰，止血，镇静。主治急、慢性支气管炎，胃溃疡出血、咯血、衄血、子宫出血，月经过多，癫痫失眠。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

8241 鳑鲏鱼 Pangpiyu
（姚可成《食物本草》）

[异名] 鳊鳑、鳜鲏《尔雅》，鱼婢、妾鱼（《尔雅》郭璞注），婢鳆、青衣鱼（崔豹《古今注》），鲋《食疗本草》，旁皮鲫《尔雅翼》，鳑鱼《滇南本草》，鳑鲏鲫《纲目》，文鳑《医林纂要·药性》，糠片鱼（《滇南本草》整理本）。

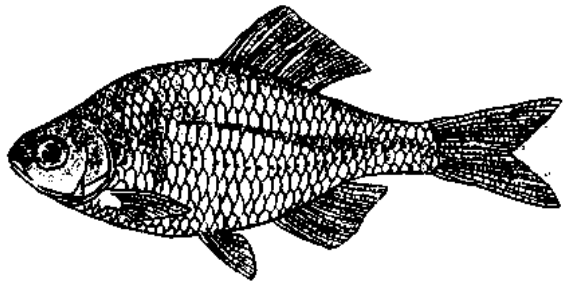
[释名] 鳊鳑、鳜鲏，郭璞注云："小鱼也。"鳑，郭音步；鲏，段玉裁云：音同妇。鳊鳑、鳜鲏，则为音之相近。鲋，言其形似梳发之篦栉。《纲目》谓："其行以三为率，一前二后。"则有相傍相比之意。鳑鲏之名，可能由此而得。鱼婢，妾鱼亦因此得名。

[品种考证] 本品入药首载于《食疗本草》，原名鲋，谓鲋与鲫鱼"其状颇同，味则有殊……腹上有米色宽大者是鲫，背高腹狭小者是鲋。"姚可成《食物本草》云："鳑鲏鱼形类鲫鱼而小，扁身缩首，颇似竹篦，处处湖泽有之。"据上所述，古代所说的鳑鲏鱼，与今鲤科动物鳑鲏鱼大致相符。但鳑鲏的种类很多，南方多为中华鳑鲏鱼，其他地区则尚有刺鳑鲏、石鲋鱼、小须鳊等。《滇南本草》所载云南的一种则为长身刺鳑鲏。

[来源] 为鲤科动物中华鳑鲏鱼的肉。

[原动物] 中华鳑鲏鱼 *Rhodeus sinensis* (Günther)

体侧扁，卵圆形。头小，眼大，口端位，下颌稍短于上颌，无须。鳃耙短小，外侧10枚。下咽齿1行，5～5，齿面光滑，无锯齿。侧线鳞不完全，仅在鳃盖后缘有侧线鳞3～7片，背鳍2,9～11，起点在体中部。臀鳍2,9～11，尾鳍分叉。体侧上部每个鳞片后缘都有小黑点。自最后第3个侧鳞开始沿尾柄中线有1条黑色的纵纹，臀鳍起点正上方后黑色纵纹更为显著。鳃孔后方第1个侧线鳞及4、5个侧线鳞上均有1个很不明显的黑斑。雌鱼具长的产卵管，背鳍前部有1个大黑点，尾部上的纵纹比雄鱼为细。



中华鳑鲏鱼

栖息于江河、湖泊、池沼中。以藻类植物为食。分布于华东、华南一带，以及长江流域与其附属水体。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 肌肉含蛋白质，肽类，氨基酸，脂肪，胆甾醇（cholesterol），胡萝卜素（carotene），葡萄糖-6-磷酸脱氢酶（glucose-6-phosphodehydrogenase），乳酸脱氢酶（lactate dehydrogenase）。脑含乙酰胆碱酯酶（acetylcholinesterase）[1]。

[药性] 味甘，性平。

《医林纂要·药性》："甘，温。"

[功能与主治] 补脾健胃，解毒。主治久病体虚，痘毒。

1.《医林纂要·药性》："善发疮。可用以起痘毒。"

2.《中国药用动物志》："益脾胃，解毒。主治久病体虚、痘毒。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

附注 其他种类的鳑鲏鱼，尚有长身刺鳑鲏 *Acanthorhodeus elongatus Regan*、大鳍刺鳑鲏 *A. guichenoti* Bleeker，黑龙江鳑鲏 *Rhodeus sericeus* (Pallas)、石鲋鱼 *Pseudoperilampus ocellatus* (Kner) 及小须鳊 *Acheilognathus barbatulus* Günther 等亦供药用，功效与中华鳑鲏鱼相同。

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：186

8242 石鲫 Shiji
姚可成《食物本草》

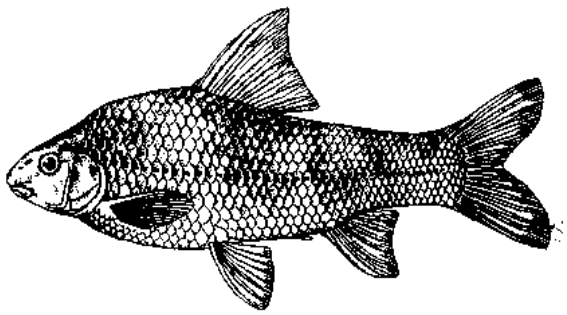
[异名] 山鲫鱼、老母猪鱼（黑龙江流域鱼类），花石鲫、花鱼（《中国经济动物·淡水鱼类》），鲹、山鲤子（《中国药用动物志》）。

[品种考证] 本品入药始载于姚可成《食物本草》，曰："石鲫，生溪涧池泽中。长五六寸，有斑点，身圆厚。"据其描述考证为今之鲤科动物华鲹。

[来源] 为鲤科动物华鲹的肉。

[原动物] 华鲹 *Sarcocheilichthys sinensis* Bleeker

体长而侧扁。头背部隆起，腹圆无腹棱。头短，吻圆钝，微突出。口下位，略呈马蹄形。下咽齿1行，齿端呈钩状，外侧1个呈圆柱形。鳃耙外侧8～9。唇稍厚，唇后沟中断，间隔较宽。口角有1对短须。鳞中等大，侧线鳞40 $\frac{5\sim6}{4\sim5\sim V}$41。背鳍3,7，不分支鳍条基部较硬，起点在腹鳍之前。臀鳍3,6，较短。尾鳍分叉较浅。体背灰黑色，体侧灰色，腹部灰白色。体侧有4条宽而垂直的黑色斑点。各鳍黑色，其边缘为白色。



华鲹

生活于水体的中下层，常栖息于水质澄清、底层多泥沙的流动或静止水域之中。为杂食性鱼类。广布于长江和黑龙江的干支流，以及各附属的湖泊和河流。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，鲜用。

[化学成分] 全鱼含蛋白质、肽类、氨基酸、脂肪。皮及鳃含类胡萝卜素（carotenoid），如玉蜀黍黄质（zeaxanthin），叶黄素（lutein），硫黄质（cynthiaxanthin），隐黄质（cryptoxanthin），硅藻黄质（diatoxanthin），胡萝卜二醇（tunaxanthin），虾蛄素（astacene）[1]。

[药性] 味甘，性平。

姚可成《食物本草》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 健脾胃，利小便，解热毒。主治脾胃虚弱，消化不良，食后饱胀，水肿胀满，黄疸，痈疮肿毒。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

1. 姚可成《食物本草》："安胃和中，利小便，解热毒。"

2.《中国动物药》："强健脾胃，通利小便，清热解毒。治脾胃虚弱，食后胀饱，消化不良，小便不利，痈疮肿毒。"

3.《中国药用动物志》："主治水肿胀满，黄疸。"

[用法用量] 内服：煮食，50～100g。

[附方] 1. 治消化不良　山鲫鱼1条（去脏），鸡内金、神曲各15g（研细置鱼腹中）。久煎。食肉饮汁，每日服2次。

2. 治肾炎浮肿、小便不利　山鲫鱼1条，陈皮5g，茶叶适量。久煎。食肉饮汁，每日服2次。（1～2方出自《中国动物药》）

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：185

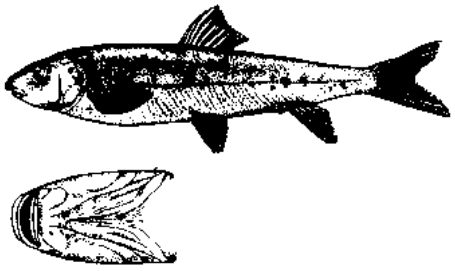
8243 黄河裸裂尻鱼 Huangheluoliekaoyu
《青藏高原药物图鉴》

[异名] 湟鱼、小嘴巴鱼《青藏高原药物图鉴》。

[来源] 为鲤科动物黄河裸裂尻鱼的肉。

[原动物] 黄河裸裂尻鱼 *Schizopygopsis pylzovi* (Kessler)

体延长，稍侧扁。头锥形，吻钝圆。口下位，横裂或呈浅弧形。下颌具有锐利的角质层。唇细狭，无触须。咽头齿成行，铲状或匙状，呈3,4～4,3排列。第1鳃耙20(15～25)个，内侧鳃耙28(24～36)个。脊椎骨51个。头后方的有带部分有1～4行不规则的鳞片。肛门和臀鳍两侧各有1列大鳞片，身体其余部分均无鳞。背鳍短，有3根不分支鳍条和8根分支鳍条，最后1根不分支鳍条为粗大硬刺。尾鳍叉形。鳔2室。体腔膜褐色或黑色。体背黄褐色或青灰色，腹部银灰色或黄灰色。体侧有少数隐约可见的云状暗斑。



黄河裸裂尻鱼

栖息在缓流或静水中。于深水区越冬。以着生藻类和植物腐屑等为食。分布于黄河上游及其四川、甘肃、青海靠近黄河的邻近水域。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[功能与主治] 和血，健胃，解毒。主治月经不调，消化不良，疮疖化脓。

《中国药用动物志》："祛瘀、排脓、消炎。治妇女病、肠胃病、疮疖化脓。"

[用法用量] 内服：研末，适量。

附注 功效相同的同属动物尚有：①嘉陵江裸裂尻鱼 *Schizopygopsis kialingensis* Tsao et Tun　分布于我国嘉陵江水域。②软刺裸裂尻鱼 *S. malacanthus malacanthus* Herzenstein 分布于我国金沙江、雅砻江水系。

8244 公鱼 Gongyu
姚可成《食物本草》

[异名] 弓鱼、工鱼《大理府志》，面鱼《中国经济动物志·淡水鱼类》。

[品种考证] 本品入药始载于姚可成《食物本草》，云："公鱼，生滇南洱水中。长三寸许。"对照现今云南洱海中所产的公鱼，即鲤科动物大理裂腹鱼及云南裂腹鱼。

[来源] 为鲤科动物大理裂腹鱼、云南裂腹鱼的肉。

[原动物] 1. 大理裂腹鱼 *Schizothorax* (*Schizopyge*) *taliensis* Regan　又名：竿鱼（《中国经济动物志·淡水鱼类》）

体细长，稍侧扁，头小且短。口端位，口裂微倾斜。吻短，与眼径等长。上下唇在口角处相联，下唇细窄。眼大，位于头之前半部。须2对，极短小，颌须比吻须稍长。下咽齿3行，呈匙状，顶端钩曲。体覆细鳞，排列不整齐，形状不规则，腹部自鳃颊到腹鳍基部裸露无鳞；或仅有少数埋入皮内的鳞片。侧线微弯，侧线鳞 96 $\frac{24\sim29}{10\sim15}$ 108。肛门和臀鳍两侧各有1行大鳞。背鳍3,7～8，有一硬刺。臀鳍2,5。鳔2室，后室特长。体背部浅褐色或黄褐色，腹部灰白色或略带浅黄。（图1）

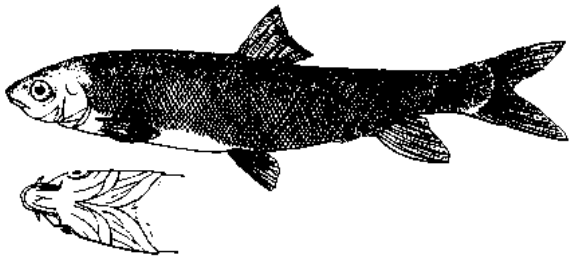


图1　大理裂腹鱼

适应于静水环境中生活，在水的上中层活动。食物以浮游动物为主。生殖期4～7月。分布于云南的洱海及其附属水系。

大理裂腹鱼为国家二级保护动物，分布局限，数量少，禁止滥捕。

2. 云南裂腹鱼 *Schizothorax* (*Schizopyge*) *yunnanensis* Norman

体长，稍侧扁，头呈锥形。口下位，成弧形。唇发达，分为左右两叶，下颌内侧微角质化。须2对，几乎等长，或略长于眼径。下咽齿3行，细长，顶端弯曲。鳞细小，体前部的排列不整齐，腹部自鳃峡至胸鳍末端下方裸露无鳞，侧线鳞 100 $\frac{24\sim27}{20\sim22\sim V}$ 111，臀鳍和肛门两侧有大鳞。背鳍3,8，不分支鳍条的硬刺后缘有锯齿。臀鳍2,5。鳔2室，前室椭圆，后室末端尖细。体背侧和侧面青灰色，腹部银白色，尾鳍略带草黄色。（图2）

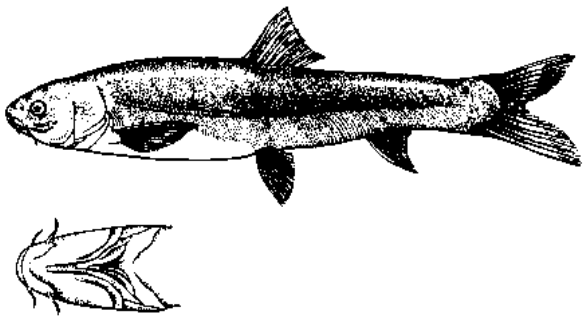


图2　云南裂腹鱼

属中下层鱼类，栖息于多水草、泥底的静水中。以植物性饵料为食。生殖期6～7月。分布于云南的剑湖和澜沧江水系。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 肉含蛋白质，脂肪，胆甾醇(cholesterol)，磷脂

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(phospholipid)，多种氨基酸等[1]。

卵中含有鱼卵毒素(ichthyootoxin)，可能是含腺苷的特殊磷脂，还含类球蛋白(globulinlike)物质[1]。

鱼胆含鲤胆甾醇(cyprinol)[2]。

[药性] 味甘，性平。

姚可成《食物本草》："味甘，无毒。"

[功能与主治] 益气补虚，固冲止血，解毒。主治虚痨，妇人劳损，崩中漏下，小儿痰热风痫，丹毒。

1. 姚可成《食物本草》："主妇人劳损，崩漏下血，小儿痰热风痫，丹毒。"

2.《中国动物药》："滋养补虚，益气固冲。"

3.《中国药用动物志》："滋补，止血，解毒。"

[用法用量] 内服：煮食，50～100g。

[附方] 1. 治虚痨(肺结核) 公鱼1条，狗肉适量。久煮后，尽食之，连服7d。

2. 治崩漏下血，日久不愈 大公鱼1条(去内脏)，地榆炭、艾叶炭、棕榈炭各15g。放入鱼腹中，久煎。食鱼饮汁，每日服2次。(1～2方出自《中国动物药》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：196

[2] 贾玉海.中国海洋湖沼药物学.第1版.北京：学苑出版社，1996：178

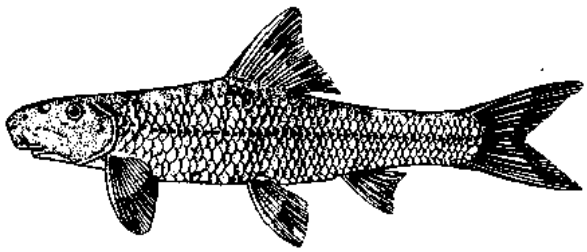
8245 油鱼 Youyu 《食物本草》

[品种考证] 姚可成《食物本草》曰："生云南大理府邓川州南……长仅二三寸。中秋则肥美，其味更胜于公鱼。"邓川州即今云南洱源县东南新州镇。据所述产地及鱼之大小，古之油鱼与今鲤科动物泉水鱼较为一致。

[来源] 为鲤科动物泉水鱼的肉。

[原动物] 泉水鱼 *Semilabeo procheilus* (Sauvage et Dabry) [*Pseudogyrioncheilus procheilus* (Sauvage et Dabry)]

体稍长，前部圆，后部侧扁。体长20～28cm。头的背部呈弧形。吻端钝圆，吻皮向前突出，下垂，盖于上颌之前，为口前室的前壁，其后缘呈"∧"字形，在口角处与下唇相联。口张时呈喇叭形，须2对，颌须较小，眼小。下咽齿3行，齿端呈斜面，鳞中等大。腹鳞变小，并陷藏于皮下。侧线鳞 45 $\frac{5\sim6}{4\sim5}$ 48。背鳍3，8，无硬刺，臀鳍3，5。体上部黑或青黑色，腹面灰白色。各鳍微黑。体前侧有较粗大的黑斑。



泉水鱼

生活于山溪、流水的岩洞及江河有泉源处。以藻类、其他小动物及有机物质为食。生殖期3～4月。分布于长江上游、岷江、西江中上游。

[采收加工] 四季均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[药性] 味甘，性平。

姚可成《食物本草》："味甘，无毒。"

[功能与主治] 益肾健脾，止血。主治久痢，吐血，崩漏。

1. 姚可成《食物本草》："补益元气，和养脏腑，治泄痢久不得瘥。又治吐血，女子崩中。"

2.《中国药用动物志》："止血。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

8246 竹鱼 Zhuyu 《纲目》

[异名] 足鱼《医林纂要·药性》。

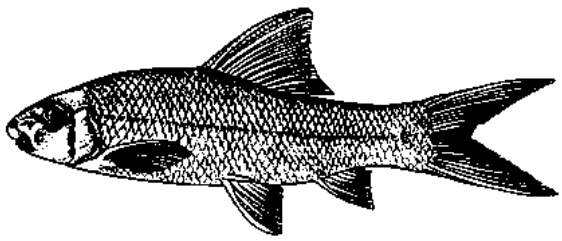
[释名] 《纲目》云："竹鱼……色如竹色，青翠可爱。"故名。又音讹为足鱼。

[品种考证] 本品入药始载于《纲目》，云："出桂林、湘漓江中，状如青鱼，大而少骨刺。色如竹色，青翠可爱，鳞下间以朱点，味如鳜鱼肉。"经名实考证即今之鲤科动物野鲮鱼。

[来源] 为鲤科动物野鲮鱼的肉。

[原动物] 野鲮鱼 *Sinilabeo decorus decorus* (Peters) [*Labeo decorus* Peters]

体长稍侧扁，长约40cm。吻端钝圆，口下位，呈新月形，吻向前突出，吻皮向下包，与上唇边缘相平，唇后沟完全，上颌吻皮的边缘薄而平整，无缺刻，吻部具有较多白色较大的珠星状突起，近口角处的上唇有很密集细齿状的波纹。须2对，但吻须有时退化。下咽齿3行。鳞大。侧线鳞 43 $\frac{7}{6\sim V}$ 46，背鳍3，10～13，无硬刺，起点在腹鳍之前。臀鳍3，5。体背青黑色，背及两侧鳞片有紫绿色闪光，并常杂有红点。腹部白色带黄，各鳍灰黑色。



野鲮鱼

栖息于水流较急的河流和溪流中。分布于长江上游和中游的支流上游，以及珠江上游等地。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 肌肉含核苷酸(nucleotide)，次黄嘌呤(hypoxanthine)，三甲胺(trimethylamine)，17种氨基酸[1]。

血液中含清蛋白(albumin)，球蛋白(globulin)，脂蛋白(lipoprotein)，胆甾醇(cholesterol)，磷，钙，铁等[1]。

油中含二十四碳五烯酸(tetracosapentaenoic acid)，亚麻酸(linolenic acid)，十六碳三烯酸(hexadecatrienoic acid)及其他不饱和酸[1]。

[药性] 味甘，性温。

1. 姚可成《食物本草》："味甘，性平。"

2.《医林纂要·药性》："甘，温。"

[功能与主治] 益气，除湿。主治久病体虚，腰腿疼痛。

1.《纲目》："和中益气，除湿气。"

2.《中国药用动物志》："主治久病体虚、腰腿疼痛。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

附注 同等入药者尚有同属动物华鲮 *Sinilabeo rendahli*

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(Kimura) 的肉。分布于我国长江上游和各支流中。

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京: 学苑出版社, 1996: 183

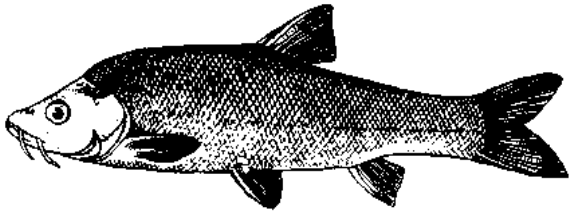
8247 金线鱼 Jinxianyu 《滇南本草》

[异名] 洞鱼、波罗鱼(中国经济动物志·淡水鱼类)。

[来源] 为鲤科动物金线鱼的肉。

[原动物] 金线鱼 *Sinocyclocheilus grahami grahami* (Regan)。

体长而侧扁，背部稍隆起呈弧形，头的背面平直，稍下弯。吻尖细，吻长较眼后头长为短。口端位，上颌稍长于下颌，上唇薄而下唇厚。须2对。眼位于头侧正中。下咽齿3行，细长，末端稍呈钩状。侧线完全。鳞细小，沿侧线比较大。侧线鳞 64 $\frac{22\sim24}{9\sim10\sim V}$ 69。背鳍 3,7，具有硬刺，且后缘有锯齿，其起点距尾基较距吻端为近。腹鳍位于背鳍起点之前。臀鳍 3,5，起点位于背鳍条末端之下。全身呈淡黄色，背部略呈青灰色，体侧近背部有许多黑斑点，各鳍均为金黄色。



金线鱼

栖息于湖泊较深的出口处。食物以小虾为主，同时摄食部分小鱼。分布于云南东部的各湖泊之中，尤以昆明湖、阳宗海为多。

金线鱼为国家二级保护动物，因分布局限，数量少，禁止滥捕。

[药性] 味甘，性平。

1.《滇南本草》："味甘甜、美。"

2.《滇南本草图说》："性平、温。无毒。"

[功能与主治] 滋阴调元，益肾填精。主治虚劳羸弱，肾虚滑精。

1.《滇南本草》："滋阴调元，暖肾添精。"

2.《滇南本草图说》："主治润五脏，养六腑，通津液于上窍。治胃中之冷痰。"

3.《中国药用动物志》："主治虚劳损伤、肾虚精滑。"

[用法用量] 内服：煮食，100～250g。

附注 尚有同属动物阳宗金线鱼 *Sinocyclocheilus grahami yangzongensis* Tsii et Chen 分布于阳宗海；抚仙金线鱼 *S. grahami tingi* Fang 分布于抚仙湖，在当地同作金线鱼用。以上两亚种均为国家二级保护动物，禁止滥捕。

8248 鳟鱼 Zunyu 《纲目》

[异名] 鲑《尔雅》，赤眼鱼《纲目》，红目鳟《脊椎动物分类学》，红眼棒、红眼鱼、醉角眼、野草鱼(中国药用动物志)。

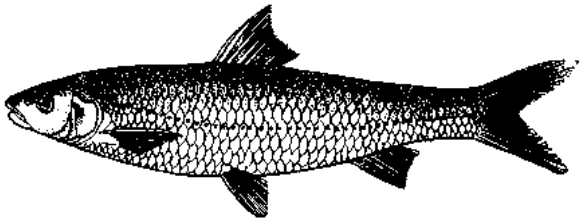
[释名] 《埤雅》引"孙炎《正义》云：'鳟好独行。'故从尊。按此鱼眼中有赤斑，故有"赤眼"、"红目"、"红眼"等名；醉角眼者，言其如人酒醉后目赤之状；又因其很像草鱼，故又有野草鱼之名。

[品种考证] 本品入药始载于《纲目》，曰："处处有之。状似鲟而小，赤脉贯瞳，身圆而长，鳞细于鲟，青质赤章。好食螺、蚌，善于遁网。"据其形态及产地、食性描述，古代所称鳟鱼与今之鲤科动物赤眼鳟相符。

[来源] 为鲤科动物赤眼鳟的肉。

[原动物] 赤眼鳟 *Squaliobarbus curriculus* (Richardson)

体长，略呈圆筒状，后段稍侧扁，腹部圆，外形似草鱼。头圆锥形，吻钝，口端位，呈弧形。上颌两侧有两对短小的须，下咽齿3行，齿端成钩状。眼大而靠近吻端。眼上半部具红斑。鳞大呈圆形，侧线鳞 45 $\frac{6\sim7}{3\sim V}$ 48。背鳍 3,7～8，无硬刺。胸鳍 1,14～15。臀鳍 3,7～8。体背深灰色，腹部淡黄色。体侧及背部每一鳞片基部有黑色斑，组成体侧的纵列条纹。背鳍深灰色，尾鳍后缘黑色，其他各鳍灰白。



赤眼鳟

栖息于江河流速较缓的水域或湖泊。为杂食性鱼类。北起黑龙江，南至广东，西自四川，东到江浙一带的江河与湖泊，均有分布。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[药性] 味甘，性温。

1.《七卷食经》："味酸，热。"

2.《纲目》："味甘，性温，无毒。"

[功能与主治] 暖胃和中，止泻。主治反胃吐食，脾胃虚寒泄泻。

1.《纲目》："暖胃和中。"

2.《随息居饮食谱》："补胃。"

3.《一本堂药选》："破瘀血，活真血，治疝痛。"

4.《中国药用动物志》："主治反胃吐食、脾胃虚寒泄泻。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[使用注意] 患疮疡疥癣者慎服。

1.《七卷食经》："多食发疮。"

2.《纲目》："多食动风热，发疥癣。"

8249 黄鳃鱼 Huangguyu 《纲目》

[异名] 黄骨鱼《纲目》，黄姑子、黄尾刁、黄片、黄尾(中国经济动物志·淡水鱼类)。

[释名] 《广韵》称鱼肠为"鳃"。此鱼以肠腹多脂为特点，故以鳃为名。尾鳍黄色，因称黄鳃。南人讹为黄姑，北人讹为黄骨鱼。

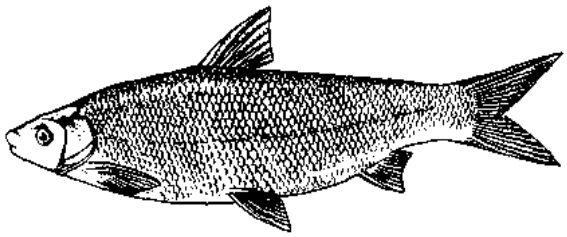
[品种考证] 本品入药始载于《纲目》，曰："生江湖中，小鱼也。状似白鱼，而头尾不昂，扁身细鳞，白色。阔不逾寸，长不近尺。"据其所述形态、生境，特别是与白鱼(翘嘴红鲌)的区别，可认定《纲目》所载之黄鳃鱼，即今之鲤科动物黄尾鳃。

[来源] 为鲤科动物黄尾鳃的肉。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[原动物]　黄尾鲴 *Xenocypris davidi* Bleeker

体长侧扁，腹部圆，在肛门前有一短而不明显的腹棱，个体较银鲴厚。头尖，吻钝，口下位，横裂，下颌有较发达的角质缘。鳃耙 47～51。下咽齿 3 行，长而侧扁，侧线鳞 62 $\frac{10\sim12}{5\sim6\sim V}$68。背鳍 3,7。最后一根不分支鳍条为光滑的硬刺。臀鳍 3,9～11。背部黑灰色，腹部及体侧下半部银白色，鳃盖后缘有一浅黄色斑条。尾鳍分叉，呈显著的黄色。



黄尾鲴

为江河中常见的一种小型鱼类，栖息于江河、湖泊等宽阔的水域中下层，为杂食性鱼类。分布于长江流域，甘肃、山西、河北、福建、山东，海南亦有。

[采收加工]　常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[药性]　味甘，性温。

《纲目》："甘，温，无毒。"

[功能与主治]　温中止泻。主治胃寒泄泻。

1.《纲目》："止胃寒泄泻。"

2.《中国药用动物志》："温中止泻。"

[用法用量]　内服：煮食，100～200g。

[使用注意]　不宜多服。

《医林纂要·药性》："多食令人发热作渴。"

附注　功效相同的尚有同属动物银鲴 *Xenocypris argentea* Gunther　生于河流和湖泊中，栖息在水的中下层。分布于黑龙江、辽河、黄河、长江、珠江以及云南的元江。

8250 石鲋鱼 Shibiyu 《本草拾遗》

[异名]　桃花鱼《脊椎动物分类学》，双尾鱼、红翅子、七色鱼《中国经济动物志·淡水鱼类》，鳜鱼《中国药用动物志》。

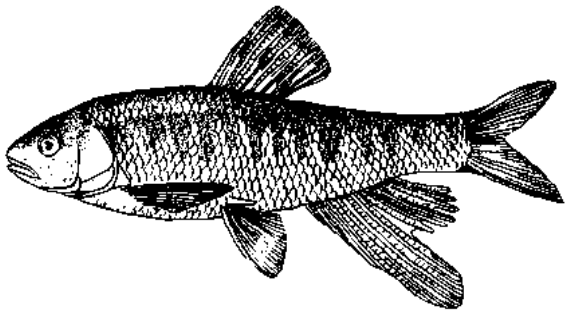
[品种考证]　石鲋鱼入药始载于《本草拾遗》，曰："出南海方山洞中。长一寸，背里(黑)腹下赤。"据所述体色及产地，与今鲤科动物宽鳍鱲相似。

[来源]　为鲤科动物宽鳍鱲的肉。

[原动物]　宽鳍鱲 *Zacco platypus* (Schlegel)

体长而侧扁，腹部圆，体长约 18cm。头短，吻钝，口斜端位，下颌稍短于上颌。唇厚，无须。眼较小，下咽齿 3 行，顶端尖，略弯。鳞片较大，略呈长方形，腹鳍基部有一延长的腋鳞。侧线在腹鳍处向下弯曲，侧线鳞 41 $\frac{8}{3\sim V}$50。背鳍 2,7，起点与腹鳍起点相对，胸鳍 1,13～15，长而末端接近或达腹鳍起点。腹鳍 1,8。臀鳍 3,8～9。尾鳍分叉较深，下叶稍长于上叶，背部黑灰色，腹部银白色，体两侧各有 12～13 条垂直的黑色条纹，条纹间有不规则的粉红色斑点。腹鳍淡红色。胸鳍有许多黑色斑点。背鳍、尾鳍灰色，尾鳍后缘呈黑色。

生活于水流较急、底质为砂石的浅滩。主要以浮游动物为食。生殖季节 4～6 月。分布于长江中上游、黑龙江、珠江流域及台湾。



宽鳍鱲

[采收加工]　常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[化学成分]　宽鳍鱲含去甲肾上腺素(norepinephrine)，乙酰胆碱(acetylcholine)，苄妥胺(phentolamine)[1]。

烘干的宽鳍鱲含 12 种挥发性成分[2]。

[药性]　味甘，性平。

《本草拾遗》："味甘，平，有小毒。"

[功能与主治]　解毒，杀虫。主治疮疖，疥癣。

1.《本草拾遗》："主疮疥癣。"

2.《中国药用动物志》："解毒，杀虫。"

[用法用量]　内服：煮食，100～200g。外用：适量，鲜品捣烂外敷；或焙研撒敷。

参考文献

化学成分

[1] Hayashi H, et al. C A, 1993, 119:45780w

[2] Kasahara K, et al. C A, 1985, 102:165430c

8251 泥鳅 Niqiu 《滇南本草》

[异名]　鰌、鳅《尔雅》，鳝、鳅、鳟《广雅》，泥醙(《尔雅》郭璞注)，委蛇《达生篇》，鳅鱼《本草拾遗》，鳝鱼《纲目》，粉鳅《药性切用》，和鳅《泉州本草》。

[释名]　鳅，郭注："今泥鳅"。穴居泥中，因以名之。《埤雅》引孙炎《正义》云："鰌，寻也。寻习其泥，厌其清水。"均从习性为名。《释文》引《字林》："鳅似鳟而短小也。"鳅，从酋，有短小之义。《周礼·考工记·庐人》："酋矛常有四尺。"郑注训"酋"为短。鳅从幼小立名。鳟、鳅声之转。《山海经·东山经》郭注谓，鳅字亦或作"鳝"，秋音。因此鳝、鳅音近而通。鳅，为鳅之俗字。

[品种考证]　本品入药，始载于《滇南本草》。《纲目》卷四十四鳞部载："江鳅生江中，长七八寸。泥鳅生湖池，最小，长三四寸，沉于泥中。状微似鳟而小，锐首肉身，青黑色，无鳞，以涎自染，滑疾难握……生沙中者微有文采。"据其形态及生境描述，结合我国现实品种分布与应用情况，可认定古代所言泥鳅为今之鳅科动物数种鳅类。

[来源]　为鳅科动物泥鳅、花鳅、大鳞泥鳅的全体。

[原动物]　1. 泥鳅 *Misgurnus anguillicaudatus* (Cantor)

体细长，前段略呈圆筒形。后部侧扁，腹部圆，头尖。口小、下位，马蹄形。眼小，无眼下刺。须 5 对。鳞极细小，圆形，埋于皮下。侧线鳞 116～170，背鳍 2,7，臀鳍 2,5～6。体背部及两侧灰黑色，全体有许多小的黑斑点，头部和各鳍上亦有许多黑色斑点，背鳍和尾鳍膜上的斑点排列成行，尾柄基部有一明显的黑斑。其他各鳍灰白色。(图 1)

喜栖于静水的底层，常出没于湖泊、池塘、沟渠和水田底层富有植物碎屑的淤泥表层，对环境适应力强，天气闷热时浮出水

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

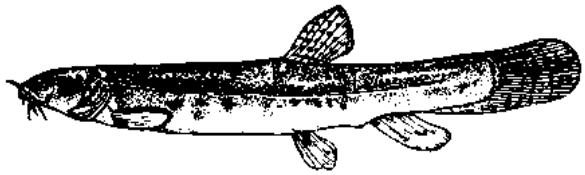


图1 泥鳅

面呼吸，水干涸则钻入泥土中。一般2冬雌性成熟。6～7月产卵。杂食性。我国除西部高原外，其他各地均有分布。

2. 花鳅 *Cobitis taenis* Linnaeus

体长4～12cm，为体高的6～7倍，为头长的4～6倍。头很侧扁。眼间隔狭窄。吻颇长，眼小，侧位而高，有小而直立两叉须。鼻孔近于眼，背鳍无硬棘，始点为腹鳍前上方，胸鳍不达腹鳍，腹鳍不达臀鳍。尾鳍圆形。侧线完全。鳞很小。背部及体侧各有较大黑斑点一行，另有三行小点于体侧上部，尾鳍上方有一明显黑点，背、尾鳍有几条黑斑，头上有许多小黑点，有条黑纹由吻达眼。（图2）

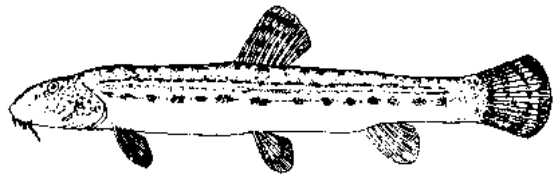


图2 花鳅

喜居于泥底水质较肥的浅静水中，以高等植物叶片为食。分布于吉林、辽宁、河北、内蒙古、江苏、福建等地。

3. 大鳞泥鳅 *Misgurnus mizolepis* (Günther)

体长而侧扁。体长为体高的5～6.2倍，为头长的4.7～6.2倍。头长为吻长的2.1～2.8倍，为眼径的4.1～8.1倍。口亚下位。须5对，最长1对口须末端达鳃盖骨后缘。鳞埋于皮下，侧线鳞102～107。背鳍2,6，不具硬刺。臀鳍2,5。尾柄较高，具明显的皮褶棱。胸鳍距腹鳍很远。尾鳍圆。肛门位臀鳍起点前。背部及体侧上半部灰黑色，侧下半部及腹面灰白色。背鳍、尾鳍具黑色小点。其他各鳍灰白色。（图3）

图3 大鳞泥鳅

生活于江、河、湖泊。分布于我国长江中下游、渠江及其附属湖泊、水体之中。

[养殖要点] *生活习性* 泥鳅属底层鱼类，常见于底泥较深的湖边、池塘、稻田、水沟等浅水水域。生活水温10～30℃，最适水温为25～27℃，故应属温水鱼类。当水温升高过30℃时，泥鳅即潜入泥中度夏。冬季水温下降到5℃以下时，即钻入泥中20～30cm深处越冬。对低氧环境适应性强。除了鳃呼吸外，还可以进行皮肤呼吸和肠呼吸。视觉很弱，但触觉及味觉极为灵敏。杂食性，幼鱼阶段摄食动物性饵料，以浮游动物、摇蚊幼虫、丝蚯蚓等为食。长大后，饵料范围扩大，除可食多种昆虫外，也可摄食丝状藻类、植物根、茎、叶及腐殖质等。成鳅则以摄食植物食物为主。一般多为夜间摄食。水温10℃以下，30℃以上即停止摄食。

养殖技术 泥鳅生长发育到2龄后性腺成熟，雌鳅身体长度与怀卵量有关，体长20cm的雌鳅怀卵24 000粒以上。卵径1.2～1.5mm，黄色半透明，粘性卵。每年5～7月，水温在18～20℃时为产卵盛期。多产在水草丛生的流水处。

鳅卵孵化时间的长短与水温有关，当水温为15℃时，孵出时间需要4d，当水温25℃时，仅2d即可。初生鱼苗，全长约3.7mm，吻端有粘着器官，可使鱼体悬挂在鱼巢上，依靠卵黄供自身营养。3d后，鱼苗全长5.3mm，腰点出现，卵黄囊消失，开始摄食外界食物。这时可将鱼巢移出孵化池。

泥鳅苗种培育分两个阶段进行，第1阶段为鱼苗培育，将全长5.3mm的鱼苗培育到10mm左右。第2阶段是从1cm培育到3cm或更大。

饲养管理 泥鳅饲养管理大致分为孵化管理、鱼苗管理、鱼种管理、成鱼管理等几个时期。饲养3～4个月的鱼种，体长可达100mm，体重可达11g；饲养1年后，体重可达15g。另外，泥鳅也可稻田养殖。也可与其他鱼种混养。在养殖过程中，可投喂含有鱼粉、蚕蛹粉、米糠、麸皮等成分的混合饲料，以作补充。每日投喂1～2次。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[化学成分] 1. 泥鳅 卵含凝集素(lectin)[1]和细胞毒素(cytotoxin)[2]。

泥鳅肌肉含天冬氨酸转氨酶(aspartate aminotransferase)[3]。每100g肉中，含水83g，蛋白质9.6g，脂肪3.7g，碳水化合物2.5g，灰分1.2g，钙28mg，磷72mg，铁0.9mg。脂肪含二十二碳六烯酸(docosahexenoic acid)和十八碳三烯酸(calendic acid)[4]。

组织含胺(spermine)，亚精胺(spermidin)，腐胺(putrescine)和尸胺(cadaverine)[5]。

烘干泥鳅表皮含γ-丁内酯(γ-butyrolactone)[6]。

泥鳅含多种酶：蛋白酶(protease)[7]，表型-6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶(phenotype of 6-phosphogluconate dehydrogenase)，磷酸葡萄糖变位酶(phosphoglucomutase)[8]，乳酸脱氢酶(lactate dehydrogenase)[9]。还含胞嘧啶(cytosine)，黄嘌呤(xanthine)，腺嘌呤(adenine)，鸟嘌呤核糖甙(guanosine)，鸟嘌呤(guanine)，嘧啶(pyrimidine)，嘌呤碱(purine bases)，核苷(nucleoside)，核苷酸(nucleotide)，腺苷酸(adenylic acid)，鸟苷酸(guanylic acid)，尿嘧啶核苷酸(uridylic aicd)，脱氧鸟苷酸(deoxyguanylic acid)[10]。此外，还含F-型前列腺素(F-type prostaglandins)[11]，肌肉蛋白(muscle proteins)[12]，4-(2,4,6-三氯苯氧基)-N-乙酰苯胺[4-(2,4,6-trichlorophenoxy) acetanilide]和4-(2,4,6-三氯苯氧基)甲酰苯胺[4-(2,4,6-trichlorophenoxy) formanilide][13]，维生素(vitamin) A、B_1、B_2和烟酸(nicotinic acid)[4]。

2. 花鳅 皮及粘液含粘多糖(mucopolysaccharide)，酯酶(esterase)，乳酸脱氢酶(lactate dehydrogenase)，苹果酸脱氢酶(malate dehydrogenase)及黄嘌呤脱氢酶(xanthine dehydrogenase)；金属离子有Na^+、Fe^{2+}、K^+、Ca^{2+}、Mg^{2+}、Cu^{2+}[14]。皮还含β-胡萝卜素(β-carotene)[15]。

3. 大鳞泥鳅 含游离氨基酸的氮占总氮的15.2%，主要是谷氨酸(glutamic acid)，赖氨酸(lysine)，精氨酸(arginine)，天冬氨酸(aspartic acid)[16]，组氨酸(histidine)，苏氨酸(threonine)，甘氨酸(glycine)，丙氨酸(alanine)和缬氨酸(valine)[17]；在总脂类中，中性脂类(neutral lipids)占57.85%，糖脂(glycolipids)占15.95%，磷脂(phospholipids)占26.20%，主要有棕榈酸(palmitic acid)，棕榈油酸(palmitoleic acid)，油酸(oleic acid)及花生四烯酸(arachidonic acid)[16]；离子有Na^+、K^+、Cl^-、PO_4^{3-}、Ca^{2+}、Mg^{2+}。此外，还含肌苷酸(inosinic acid, IMP)，腺苷酸

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(adenylinic acid, AMP)，肌酸酐(creatinine)，丁酸(butyric acid)及琥珀酸(succinic acid)[17]。

[药性] 味甘，性平。归脾、肝、肾经。

1.《滇南本草》："味甘、淡，性平。"

2.《医学入门·本草》："甘，温，无毒。"

3.《纲目》："甘，平。"

4.《医林纂要·药性》："甘咸，平。"

5.《本草求真》："入脾、肾、肝。"

6.《本草撮要》："入手太阴经。"

7.《广西药用动物》："入胃、小肠经。"

[功能与主治] 补益脾肾，利水，解毒。主治脾虚泻痢，热病口渴，消渴，小儿盗汗，水肿，小便不利，阳事不举，病毒性肝炎，痔疮，疔疮，皮肤瘙痒。

1.《滇南本草》："健胃补脾。主治五劳、五热，小儿脾胃虚弱，疮癣。通血脉而大补阴分。"

2.《医学入门·本草》："补中，止泄。"

3.《纲目》："暖中益气，醒酒，解消渴，调中收痔。"

4.《食物考》："兴阳事，止痢。"

5.《随息居饮食谱》："暖胃，壮阳，杀虫，收痔。"

6.《四川中药志》1962年版："利小便。治皮肤瘙痒，疥疮发痒。"

7.《东北动物药》："清热解毒，消肿解渴。治温病大热，神昏口渴，水肿黄疸，小便不利。"

8.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："主治肝炎，小儿盗汗，腹水，跌打骨伤，痔疮，乳癌，手指疔疮。"

[用法用量] 内服：煮食，100～250g；或烧存性，入丸、散，每次6～10g。外用：适量，烧存性，研末调敷，或生品捣敷。

[使用注意] 1.《食物考》："犬血所忌。"

2.《本草省常》："同荆芥、犬肉食杀人，服何首乌者忌之。"

[附方] 1. 治消渴饮水无度　泥鳅鱼十头(阴干，去头尾，烧灰，碾细为末)，干荷叶(碾细为末)。上二味等份。每服各二钱匕，新汲水调下，遇渴时服，日三，候不思水即止。(《圣济总录》沃焦散)

2. 治小儿盗汗　泥鳅200g，去内脏后，洗净粘液，用油煎至焦黄，加水1碗半，煮汤至半碗，也可用盐调味。每日1次，幼儿分次服，连服数日。(《常见药用动物》)

3. 治营养不良性水肿　泥鳅90g，大蒜头2个。猛火炖吃，不加盐，连续吃几次。

4. 治痔疮下坠　泥鳅250g，配少量桔梗、地榆、槐角、诃子、粟壳。炖汤服。

5. 治急性传染性黄疸型肝炎　泥鳅晒干研末，加适量的薄荷和香料作矫味剂。每日服3次，每次10g，饭后服。小儿酌量。(3～5方出自《广西药用动物》)

6. 治久疮不愈合　泥鳅醋炙为末，掺患处。(《泉州本草》)

7. 治跌打损伤　将(泥鳅)鱼肉焙干，研成粉末，加红糖和水拌匀，涂伤处。(《常见药用动物》)

[现代临床研究] 治疗传染性肝炎　取活泥鳅放清水中养1d，使其肠内容物排净，然后用干燥箱烘干(温度100℃为宜)，研粉。每次10g，每日服3次。治疗40例，结果24例自觉症状消失，肝脾肿大消退，肝功能恢复正常；8例自觉症状基本消失，肝缘在肋下0.5～1cm以内，肝功能基本恢复正常；3例自觉症状基本消失，肝缘在肋下1～2cm以内，肝功能改善；5例无效[1]。

参考文献

化学成分

[1] Okutomi T, et al. C A, 1987, 106: 82843w
[2] Nakajima Y, et al. C A, 1986, 104: 205228t
[3] Kimura M, et al. C A, 1979, 91: 53143j
[4] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 北京：学苑出版社，1996：186
[5] Yamanaka H, et al. C A, 1988, 108: 54615w
[6] Kasahara K, et al. C A, 1985, 102: 165430c
[7] Oshiro T, et al. C A, 1982, 97: 3830j
[8] Kimura M. C A, 1977, 87: 148955g
[9] Kimura M. C A, 1980, 92: 212259r
[10] Harada K. C A, 1987, 106: 64595n
[11] Kitamura S, et al. C A, 1994, 120: 159426m
[12] Yamazoe Y, et al. C A, 1981, 95: 217901r
[13] Suzuki S, et al. C A, 1983, 99: 85558b
[14] Lebedeva N E, et al. C A, 1978, 89: 176635n
[15] Czeczuga B, et al. C A, 1981, 94: 44328h
[16] Kim H S, et al. C A, 1985, 103: 195124u
[17] Yang S T, et al. C A, 1984, 101: 109180p

现代临床研究

[1] 黑龙江医药，1972，(3)：21

8252 泥鳅滑液 Niqiuhuaye 《四川中药志》

[来源] 为鳅科动物泥鳅 *Misgurnus anguillicaudatus* (Cantor)、花鳅 *Cobitis taenis* Linnaeus 和大鳞泥鳅 *Misgurnus mizolepis* (Günther) 身上刮取的粘液。

[原动物] 参见"泥鳅"条。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，用清水养殖，用时刮下其身上的粘液，鲜用。

[功能与主治] 利尿通淋，解毒消肿。主治小便不通，热淋，痈疽，丹毒，疔肿，腮腺炎，中耳炎，烧伤，漆疮。

1.《卫生易简方》："治紫癜，白癜风。"

2.《四川中药志》1962年版："利小便。治小便不通，热淋。"

3.《山东药用动物》："抗菌。(治)腮腺炎及各种急性炎肿。"

[用法用量] 外用：适量，涂搽；或滴耳。内服：冲，适量。

[附方] 1. 治小便不通，热淋　泥鳅身上撒以白糖，使粘液与白糖混和，去泥鳅用其涎，兑冷开水一盅服。(《四川中药志》1962年)

2. 治痈　泥鳅10余条，清水洗净，用砂糖半碗许搅拌，腻滑涎即出。鳅死，去鳅，用此糖糊涂布。每日3～4次。(《动植物民间药》)

3. 治丹毒、面疔、瘭疽(指头疔)、腮腺炎　活泥鳅10～20条，先养于清水中漂去泥污，再置盆中，投入白糖适量，搅拌约10min，取滑液糖浆，涂于患部，干即更换。(《山东药用动物》)

4. 治中耳炎　用碗盛取泥鳅滴下之滑液，滴耳内，干则再滴。(《动植物民间药》)

5. 治漆疮　用泥鳅体上的粘液涂患处。(《常见药用动物》)

[现代临床研究] 治疗下肢慢性丹毒　取活泥鳅若干条，放于清水中，令其自行洗涤。取出置盆中，投入适量白糖搅拌10min后，白糖溶于泥鳅体表粘液中，成"泥鳅滑液"。取涂患处，干后再涂，每日数次。治疗13例，一般涂后1～2星期即愈。随访3～5年未复发[1]。

参考文献

现代临床研究

[1] 梁斌. 山东中医杂志，1986，(4)：52

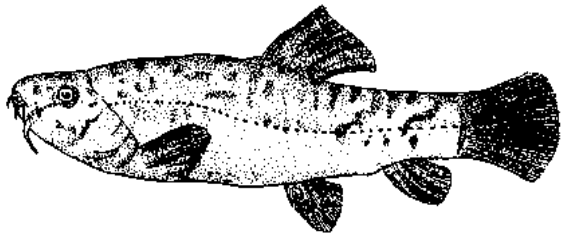
8253 花鱼 Huayu 《滇南本草》

[来源] 为鳅科动物黑斑条鳅的肉。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[原动物] 黑斑条鳅 *Nemachilus nigromaculatus* Regan

为小型鱼类，体稍侧扁，体长 56～60mm，粗细如手指，背腹轮廓微弓。头小，口端位，有小触须 3 对。眼小，侧上位，距吻端较距鳃盖后缘为近。眼间隔甚狭，眼径大于眼间隔。鳞细，不易辨认。侧线鳞 125。背鳍 11～12，起点距尾鳍基较距吻端为近。臀鳍 8，紧接肛门之后。尾鳍平截形。



黑斑条鳅

生活于滇池近岸及附近小河、水塘中。分布于云南昆明湖、抚仙湖等处。

[采收加工] 全年均可捕捞。捕得后，除去鳞片、内脏，洗净鲜用。

[药性] 味甘，性平。

1.《滇南本草》："味甘，平。"

2.《滇南本草图说》："无毒。"

[功能与主治] 补肺肾，益精，止嗽。

1.《滇南本草》："食之，令人肌肤细腻而解诸疮，最效。烧灰服之，治疟疾冷疟。"

2.《滇南本草图说》："补肾添精、养肺，止咳嗽。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或煅研为末。

8254 海鲶 Hainian

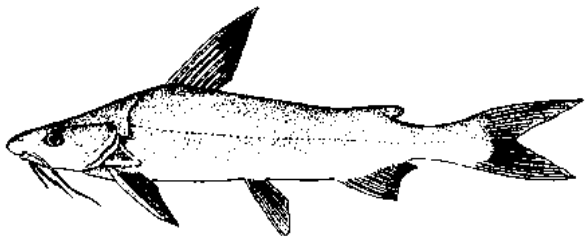
《海洋药物》1982，(3)：43

[异名] 骨仔、油松、骨鱼《中国动物药志》。

[来源] 为海鲶科动物中华海鲶的肉。

[原动物] 中华海鲶 *Arius sinensis* Lacepede

体延长，头部平扁较宽，体后部侧扁。眼小，体无鳞。背鳍始于胸鳍基后上方，具 1 不分支和 7 分支鳍条，第 1 鳍条丝状延长，几伸达脂鳍起点。脂鳍发达。体背褐绿色，腹部银白色，各鳍灰黑色。



中华海鲶

为暖海性近海底层鱼类，喜活动于水流缓慢的泥质底海区，春季由深水游向河口近岸作生殖回游，并到表层活动，以底栖动物为食，尤喜食贝类。分布于我国东海、南海。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[功能与主治] 健脾利水，敛疮。主治脾虚食少，消化不良，鞘膜积液，慢性皮肤溃疡。

[用法用量] 内服：煮食，30～60g；或研末。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8255 鳗鲶 Mannian

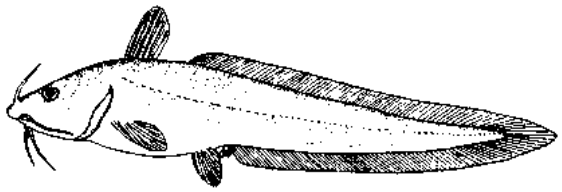
《海洋药物》1982，(3)：43

[异名] 鳗尾鲶《中国动物药志》

[来源] 为鳗鲶科动物鳗鲶的肉。

[原动物] 鳗鲶 *Plotosus anguillaris* (Bloch)

体延长，前部平扁，后部侧扁细小。头扁平，眼小，上侧位。前鼻孔每侧有 1 小须，上颌具须 1 对，下颌具须 2 对。体光滑无鳞，侧线明显。体棕黑色，第 2 背鳍、尾鳍和臀鳍边缘黑色。



鳗鲶

为暖水性中下层小型鱼类，栖息于岩石及石下坑洼处。主食沙蚕、蠕虫、小虾、小蟹等。分布于我国东海、南海。

[采收加工] 四季均可捕捞。捕后除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[功能与主治] 生发。主治脱发。

[用法用量] 内服：煮食，适量；或研末。

8256 鲢鱼 Tiyu

《别录》

[异名] 鳣《诗经》，鲔(《诗》传)，鳇《说文》，偃额白鱼(《尔雅》郭璞注)，鳡(崔禹锡《食经》)，鳇鱼《食经》，鲶鱼《清稗类钞》，粘鱼《吉林中草药》。

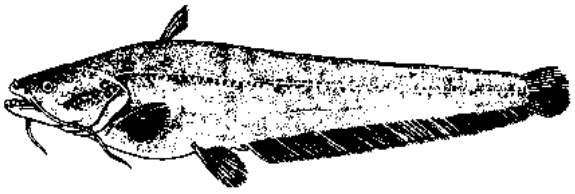
[释名] 鲢，亦作鲔。《说文》："鲔，大鲔也，从鱼，弟声。"此字在《诗经》、《尔雅》、《释文》作鲢，在《文选·蜀都赋》作鲔，因夷、弟篆文形似而多混。鲔亦作鳇，或作鳠。鳣《说文》训"鲟"，而"鲟"又训为"鲔"。李时珍云："古曰鳣，今曰鲔；北人曰鳣，南人曰鲔。"鳣，从鱼晏声，或从匽声。郭注云："今偃额白鱼"，以偃额释鳣，音义均相近。鲔，从鱼占声，占为黏之省文。此鱼体富粘液，故鲔者言其粘滑也。鲶同鲔。

[品种考证] 鲢鱼入药，首载于《别录》，列为上品。以后本草多有记载。崔禹锡《食经》云："鲔鱼，貌似鳟而小，色白，皮中有白垢，大者一二尺，小者七八寸，无鳞，春生夏长，秋衰冬死。"《蜀本草》载："(鲢鱼)有三种：口腹俱大者名鳣；背青而口小者名鲔；口小，背黄腹白者名鲟。"《纲目》卷四十四，鳞部曰："鲔乃无鳞之鱼，大首偃额，大口大腹，鲟身鳣尾，有齿有胃有须，生流水者色青白，生止水者色青黄，大者亦至三四十斤，俱是大口大腹，并无口小者。"从上可知，古代鲢鱼亦有混乱情况，主要是鲔鱼及鲟鱼之间的混淆。从外观形态、生境分布及李时珍附图来看，古本草所载之鲢鱼，与今鲔科动物鲔鱼较相一致。

[来源] 为鲔科动物鲔鱼的全体或肉。

[原动物] 鲔鱼 *Silurus asotus* (Linnaeus) [*Parasilurus asotus* (Linnaeus)]

体长，头部扁平，尾部侧扁。口宽阔。口裂向上倾斜，下颌突出明显。上下颌及犁骨上有许多绒状细齿。须 2 对。眼小，盖有透明薄膜，位置接近头侧，无鳞，皮肤富粘液腺，侧线上有粘液孔 1 行。背鳍 5，很小。臀鳍 77～83，与尾鳍相连。幼小时背侧部一般为黄绿色，随着个体成长体色逐步加深变成黑褐色，额部为灰白色，各鳍灰黑色。



鲇鱼

栖息于江河、湖泊和水库，为中下层肉食性鱼类，主要食一些小型鱼类，我国除西部高原地区外其他各地均有分布。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，除去内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 鲩鱼肉含脂类（lipids）：三酰甘油（triglycerides），磷脂酰丝氨酸（phosphatidylserine），磷脂酰胆碱（phosphatidylcholine），磷脂酰乙醇胺（phosphatidylethanolamine），多烯酸（polyenoic acid），胆甾醇（cholesterol），C_{16}～C_{18}的脂肪酸（fatty acid）及C_{14}、C_{16}、C_{18}、C_{20}的糖脂（glycolipids）。还含甾醇（sterol）[1]，酯化甾醇（esterified sterol）[2]。有机酸有：琥珀酸（succinic acid），丁酸（butyric acid），丙酸（propionic acid），戊酸（valeric acid），草酸（oxalic acid），延胡索酸（fumaric acid），马来酸（maleic acid），酒石酸（tartaric acid），柠檬酸（citric acid），牛磺酸（taurine），肌酸（creatine）；糖有：葡萄糖（glucose），果糖（fructose），阿拉伯糖（arabinose）；主要离子有：K^+、Na^+、PO_4^{3-}、Cl^-、Ca^{2+}；氨基酸有：赖氨酸（lysine），丙氨酸（alanine）。还含肌醇（inositol），肌苷（inosine），甜菜碱（betaine），次黄嘌呤（hypoxanthine），肌苷酸（inosinic acid），腺苷酸（adenylic acid），腺苷二磷酸（adenosine diphosphate），腺苷三磷酸（adenosine triphosphate），核糖（ribose）等[3]。此外，还含亚牛磺酸（hypotaurine）[4]，L-抗坏血酸（L-ascorbic acid），L-古洛糖酸-γ-内酯（L-gulono-γ-lactone），L-古洛糖酸内酯氧化酶（L-gulonolactone oxidase）[5]，乳酸脱氢酶（lactate dehydrogenase）[6]。

鲩鱼含褪黑激素（melatonin）[7]，α-促黑激素（α-melanotropin）[8]，鲶鱼黄质（parasiloxanthin）和7，8-二氢鲶鱼黄质（7，8-dihydroparasiloxanthin）[9]。

[药性] 味甘，性平。

1.《别录》："味甘，无毒。"

2. 崔禹锡《食经》："温。"

3.《食性本草》："暖。"

4.《绍兴本草》："味甘，平。"

5.《宝庆本草折衷》："味甘，寒。有毒。"

6.《日用本草》："有小毒。"

7.《品汇精要》："味甘，性寒缓。气之薄者，阳中之阴。腥。"

8.《纲目》："甘，温。"

9.《医林纂要·药性》："甘、咸，平，滑。"

10.《随息居饮食谱》："微毒。"

[功能与主治] 滋阴补虚，健脾开胃，下乳，利尿。主治虚损羸弱，脾胃不健，消化不良，产后乳少，水肿，小便不利。

1.《本草经集注》："作臛食之，云补。"

2.《新修本草》："主水、浮肿，利小便。"

3. 崔禹锡《食经》："主风冷冷痹，赤白下利，虚损不足，令人皮肤肥美。"

4.《日用本草》："稍益胃气。"

5.《纲目》："五痔下血肛痛，同葱煮食之。"

6.《医林纂要·药性》："滋阴补虚，和脾养血。"

7.《本草求原》："醋煮，开胃。"

8.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："催乳。"

9.《山东药用动物》："补中。"

10.《中国动物药》："治久病体虚，脾胃不健，消化不良，产后乳汁不足，浮肿，小便不利。"

[用法用量] 内服：煮食，250g。

[使用注意] 1.《本草图经》："不可与牛肝合食，令人患风多噎。"

2.《绍兴本草》："食之过多，发瘤疾。"

3.《宝庆本草折衷》："忌鹿肉、牛肝、野鸡、野猪。"

4.《饮食须知》："同雉肉食，生痈疖；同鹿肉食，令筋甲缩。反荆芥。"

5.《本草省常》："同牛肉食生恶疮，同荆芥、犬肉食杀人，服何首乌者忌之。"

[附方] 1. 治久病体虚　鲶鱼1条，黄精50g，黄芪50g。将后二味药纳入鱼腹中，煮熟烂，食肉饮汁。（《中国动物药》）

2. 治产妇乳汁不足　鲇鱼1条，熬汤，沃鸡蛋，连续服用。（《吉林中草药》）

3. 治浮肿　①鲇鱼2条，香菜15g，香油适量。将鱼剖腹去杂，把香菜纳入鱼腹中，香油加水炖食（不加盐），连续服用。（《吉林中草药》）　②鲶鱼1条，剖腹去杂，纳大蒜头30g，加水炖食。（《海洋药物民间应用》）

4. 治身、面白驳（白癜风）　鲇鱼勿洗，连滑涎皮肉切剁细，加食盐和醋拌。用时先以布擦患部至发赤，即以此鱼肉炙热，用布包之熨患处，每日1次，以愈为度。（《山东药用动物》）

[集解] 1.《本草经集注》："此是鲠也，今人皆呼慈音，即是鲇鱼，作臛食之，云补。又有鳟鱼相似而大；又有鲵鱼亦相似，黄而美，益人……又有人鱼，似鲵而有四足，声如小儿……荆州临沮青谿至多此鱼。"

2.《本草图经》："鲩鱼，旧不著所出州土，今江浙多有之。大首方口，背青黑，无鳞，多涎。"

3.《纲目》："鳟即今之鲴鱼，似鲇而口在颔下，尾有歧，南人方音转为鲵也。今厘正之。凡食鲇、鲵，先割翅下悬之，则涎自流尽，不粘滑也。""目主治刺伤中水作痛，烧灰涂之（思邈）。肝主治骨鲠。"

参考文献

化学成分

[1] Ha B S, et al. C A, 1991, 115: 7209b
[2] Choi J H, et al. C A, 1985, 102: 183923v
[3] Yang S T, et al. C A, 1984, 100: 66812f
[4] Sakaguchi M, et al. C A, 1983, 99: 211322p
[5] Yamamoto Y, et al. C A, 1978, 89: 143625f
[6] Jung Y, et al. C A, 1984, 101: 67333h
[7] Fujii R, et al. C A, 1978, 89: 17363f
[8] Fujii R, et al. C A, 1982, 96: 196849h
[9] Matsuno T, et al. C A, 1981, 94: 100108a

8257 鲩鱼涎 Tiyuxian 《本草图经》

[来源] 为鲇科动物鲇鱼 *Silurus asotus*（Linnaeus）皮肤分泌的粘液。

[原动物] 参见"鲩鱼"条。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕得后，将其悬挂，收取分泌的粘液，鲜用。

[药性] 味甘、咸，性凉。

[功能与主治] 滋阴润燥。主治消渴，小儿疳渴。

[用法用量] 内服：入丸剂，适量。

[附方] 1. 治三消　生（鲩）鱼涎，搜黄连末作丸。饭后乌梅煎饮，下五七丸。（《本草图经》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2. 治小儿疳渴，饮水无度　以大鲇鱼一头，先烧一地坑令红，投鱼坑中，使以蛤粉，专令一人掺在鱼上，须臾取出，用芦刀割(刮)下粉，入麝香少许拌匀，和丸萝卜子大。每服五丸，桶绳根煎汤送下。(《小儿卫生总微论方》)

8258 鲠鱼鳔 Tiyubiao 《中国有毒鱼类和药用鱼类》

[异名]　鲶鱼鳔《中国有毒鱼类和药用鱼类》。

[来源]　为鲇科动物鲇鱼 *Silurus asotus* (Linnaeus) 的鱼鳔。

[原动物]　参见"鲠鱼"条。

[采收加工]　常年均可捕捞，捕后，剖腹取出鱼鳔，洗净，晒干。

[药性]　味甘、咸，性平。

《中国有毒鱼类和药用鱼类》："甘、咸，平。"

[功能与主治]　止血，敛疮。主治呕血，阴疮，瘘疮。

[用法用量]　内服：炙，研末，每次 6g。外用：适量，煅炭研末敷。

[附方]　1. 治呕血不止　鲶鱼鳔(长 26cm，宽 6.6cm)炙黄。取 6g，以甘蔗节 35 个取汁调服。

2. 治阴疮、瘘疮　鲶鱼鳔胶煅灰外敷。(1～2 方出自《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

8259 鲠鱼尾 Tiyuwei 《纲目》

[来源]　为鲇科动物鲇鱼 *Silurus asotus* (Linnaeus) 的尾。

[原动物]　参见"鲠鱼"条。

[采收加工]　常年均可捕捞。捕得后，割取尾部，鲜用。

[药性]　味甘，性平。

[功能与主治]　活血通络。主治口眼㖞斜。

[用法用量]　外用：适量，鲜品敷贴。

[附方]　治口眼㖞斜　活鲇切尾尖，朝吻贴之。《纲目》

8260 鲔鱼 Weiyu 《本草经集注》

[异名]　鲟、鳇《尔雅》，鮥《本草拾遗》，鳣鱼《本草图经》，鲔、鳇鱼《纲目》，白鼠鱼(姚可成《食物本草》)，阔口鱼《本经逢原》，白鳣《随息居饮食谱》。

[释名]　鳇，鲔、鳇，为匣母双声；鮥、鳇、鲔，为歌部叠韵；鲟与鲔，韵部之微通转；鳇、鮥、鲔与鳣；韵部为歌月阴入对转，故诸名之间有音转关系。李时珍曰："秦人谓其发癜，呼为鳣鱼。"白鼠鱼、白鳣均按其外观色泽而名之。

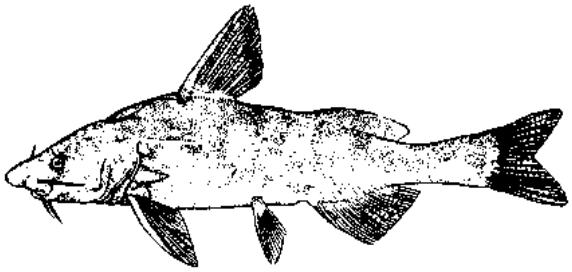
[品种考证]　鲔鱼入药始见于《本草经集注》。《本草拾遗》云："鲔鱼生海中，大如石首。不腥。"《纲目》卷四十四鳞部云："鲔，生江淮间，无鳞鱼，亦鲟属也。头尾身鳍俱似鲟状，惟鼻短尔。口亦在颔下，骨不柔脆，腹似鲇鱼，背有肉鳍。"并纠正了陈藏器谓鲔生海中大如石首的错误，曰："此乃海鲔，即石首之大者，有鳞不腥。若江河鲔鱼，则无鳞极腥矣。陈氏盖因鲔、鲔二字相类，不加考究，遂致谬误耳。"又《本草经集注》在鲠鱼条中亦有鲔鱼与鲠鱼相似的记载。据上所述，本草所载之鲔鱼，应即今之鲔科动物长吻鲔。

[来源]　为鲔科动物长吻鲔的肉。

[原动物]　长吻鲔 *Leiocassis longirostris* Gunther

体延长，长约 25cm，为体高的 5～6 倍。吻锥形，向前显著突出。口下位，呈新月形，唇肥厚。眼小。须 4 对。上、下颌均具锋利的细齿数排。肩骨显著突出，位于胸鳍前上方，头顶部多少裸露，侧线平直。背鳍Ⅱ，6～7，最后一硬棘的后缘有细锯齿。胸鳍刺发达，臀鳍 14～18，无硬刺。臀鳍前上方有一肥厚的脂鳍。全体裸露无鳞，背部稍带灰色，腹部白色，鳍为灰黑色。

生活于江河中，多栖于水的底层。食小型鱼类、虾类及水生昆虫等。分布于我国长江流域。



长吻鲔

[采收加工]　常年均可捕捞。捕后，除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[药性]　味甘，性平。

1.《本草拾遗》："味甘，平，无毒。"

2.《本经逢原》："甘，温。"

[功能与主治]　补中益气，开胃，行水。主治脾胃虚弱，不思饮食，水气浮肿，小便不利。

1.《本草拾遗》："主膀胱水下，开胃。"

2.《日用本草》："补中益气。"

3.《随息居饮食谱》："调中。"

[用法用量]　内服：煮食，100～200g。

[使用注意]　1.《本草图经》："能动痼疾。不可与野雉、野猪肉合食，令人患癞。"

2.《饮食须知》："同鹿肉食，杀人。赤目赤须者忌食。"

8261 黄颡鱼 Huangsangyu 《食疗本草》

[异名]　鲿《诗经》，扬、黄颊鱼、黄鲿鱼(陆玑《诗疏》)，鲄鱼《食疗本草》，黄扬《埤雅》，黄鱼《医学入门》，黄鲄、黄鱼《纲目》，鳑丝鱼(姚可成《食物本草》)，黄樱《医林纂要》，黄骨鱼《本草求原》，黄刺鱼《随息居饮食谱》，河龙眉鲿《鱼类分类学》，黄腊丁、黄鳍鱼、嘎呀子《中国经济动物志·淡水鱼类》。

[释名]　鲿，毛传："鲿，扬也。"从声训。体呈黄色，故称黄鲿。《埤雅》云："性浮而善飞跃，故一名扬也，一名黄扬。"鲿通颡。《孔子家语》王肃注："颡，颊也。"故亦作黄颊鱼。颡、鲄，阳部叠韵，一声之转。

[品种考证]　本品始载于《食疗本草》。《纲目》卷四十四鳞部载："黄颡，无鳞鱼也，身尾俱似小鲇，腹下黄，背上青黄，腮下有二横骨，两须，有胃。群游作声如轧轧。性最难死。"并有附图。姚可成《食物本草》又曰："在诸溪河中。长五六寸，黄褐色，无鳞阔口，口有细齿如锯。腮下有硬刺，骨亦硬。善吞小鱼，肉薄味短。"根据以上生态环境、形态、食性等描述，并结合其附图，古代所说的黄颡鱼，与今之鲿科动物黄颡鱼较一致。

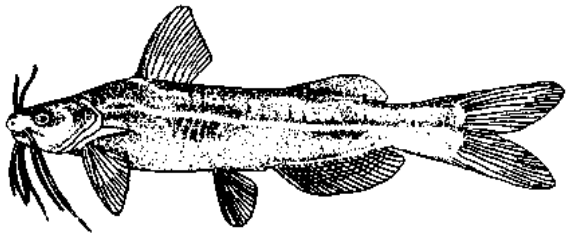
[来源]　为鲿科动物黄颡鱼的肉。

[原动物]　黄颡鱼 *Pseudobagrus fulvidraco* (Richardson) [*Pelteobagrus fulvidraco* (Richardson)]

体长约 20cm，腹面平直，体后半部侧扁，尾柄较细长。头大且扁平，吻短，圆钝，上、下颌略等长，口大，下位，两颌及腭骨有绒毛状的齿带。眼小，侧位。须 4 对，鼻须末端可达眼后，上颌须 1 对，最长，颐须 2 对，较上颌须短。体裸露无鳞，侧线完全。背鳍 1,6～7；不分枝鳍条成为硬棘，棘后缘有锯齿。胸鳍Ⅰ，7，硬棘前后缘均有锯齿，前缘 36～47 个，后缘 11～16 个。臀鳍 21

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

～25。脂鳍末端游离，较臀鳍短。体呈黄色，背部黑褐色，腹部为淡黄色，尾鳍分叉，上、下叶各有黑色纵纹。



黄颡鱼

为生活于江河、湖泊常见的1种底层鱼类。喜栖于有腐败物质的静水或缓流的浅滩处。食性广，主要以底栖无脊椎动物为食。分布于长江、黄河、珠江及黑龙江等流域。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，除去内脏，洗净，鲜用。

[药材及产销] 黄颡鱼 *Pseudobagrus Fulvidraco* 主产于长江、黄河、珠江及黑龙江等流域。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品体长约20cm，表面裸露，光滑，无鳞。全体灰黄色，背部较浅，腹部鲜黄色，体侧有绿灰色的暗斑及灰褐色的切痕状斑点。头扁宽而平坦。眼小，侧上位，两眼之间有一纵沟。头部具四对须，上颌须长及胸鳍基部。背鳍两个，第1背鳍具强大锯齿形的硬棘，第2背鳍为脂鳍。胸鳍具1对强棘，棘的外缘有1对锯齿，内侧有强大锯齿。

[药性] 味甘，性平。

1.《日用本草》："甘，平，有小毒。"

2.《纲目》："微毒。"

3.《东医宝鉴》："无毒。"

4.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

5.《随息居饮食谱》："甘，温。"

[功能与主治] 祛风利水，解毒敛疮。主治水气浮肿，小便不利，瘰疬，恶疮。

1. 陶弘景："醒酒。"(引自《纲目》)

2.《日用本草》："祛风。"

3.《纲目》："煮食，消水肿，利小便；烧灰，治瘰疬久溃不收敛及诸恶疮。"

4.《随息居饮食谱》："发痘疮。"

5.《中国动物药》："解毒。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。外用：适量，烧存性研末调敷。

[使用注意] 1.《日用本草》："发风动气，发疮疥，病人尤忌食之。"

2.《饮食须知》："反荆芥。"

[附方] 1. 治水气浮肿 黄颡三尾，绿豆一合，大蒜三瓣。水煮烂，去鱼食豆，以汁调商陆末一钱服。(《医林集要》)

2. 治瘰疬不问破与未破 黄颡鱼破开，入蓖麻子二三十个在肚内，以绵缚定，于厕坑内放，冬三月，春秋二月，夏一月。取出，洗净。用黄泥固济，文武火煅带性，烂研末，香油调数次。(《普济方》)

[集解] 《纲目》："陆玑云：鱼身燕头，颊骨正黄。鱼之有力能飞跃者。陆佃云：其胆春夏近下，秋冬近上。亦一异也。"

8262 黄颡鱼涎 Huangsangyuyan (纲目)

[来源] 为鲿科动物黄颡鱼 *Pseudobagrus fulvidraco* (Richardson) 皮肤分泌的粘液。

[原动物] 参见"黄颡鱼"条。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，刮取其皮肤分泌的粘液，鲜用。

[功能与主治] 生津止渴。主治消渴。

《日用本草》："治消渴。"

[用法用量] 内服：入丸剂，适量。

[附方] 治消渴，饮水日夜不止 青蛤粉，白滑石。上研为细末，用黄颡鱼涎和为丸，如梧桐子大。每服三十丸，煎陈粟米饮下，不拘时。(《普济方》生津丸)

8263 黄颡鱼颊骨 Huangsangyujiagu (纲目)

[来源] 为鲿科动物黄颡鱼 *Pseudobagrus fulvidraco* (Richardson) 的颊骨。

[原动物] 参见"黄颡鱼"条。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，剥取其颊骨，洗净，鲜用或晒干。

[功能与主治] 解毒开痹。主治喉痹。

[用法用量] 内服：烧存性研末，每次3g。

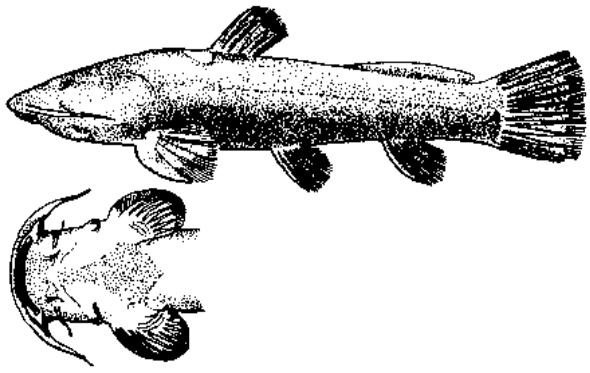
[附方] 治喉痹 黄颡鱼颊骨，不计多少，烧灰出火毒，以茶清调下三钱匕。(《圣济总录》)

8264 藏鮡胆 Zangzhaodan (《青藏高原药物图鉴》)

[来源] 为鮡科动物藏鮡的胆囊。

[原动物] 藏鮡 *Glyptosternon maculatus* (Regan)

体延长。体裸露无鳞。侧线不明显，头平扁，眼小，侧上位。吻圆。须4对：鼻须1对且基部呈"V"型；上颌须1对，基部扩大呈"T"型，下颌须2对。口大呈弓形，下位。背鳍Ⅰ，6棘刺弱。脂鳍低，位于背鳍后方，其长稍超过头长；臀鳍Ⅰ～Ⅱ，5～6。胸鳍1～11，肉质。腹鳍1～5，圆形，不分支。尾鳍截形。背部和体侧黄绿色或灰绿色，腹部黄白色。体侧有不显著的块状斑。



藏鮡

栖息于急流水中的石下和石隙间。以环节动物和幼虫为食。分布于我国雅鲁藏布江及其邻近的水域。

[采收加工] 春、秋季捕捞。捕后，除去内脏，取胆囊，洗净，鲜用。

[药性] 味苦，性寒。

[功能与主治] 解毒，消肿，退翳明目。主治疮疡肿毒，烫火伤，目生翳障。

1.《青藏高原药物图鉴》："治疮疡热痛，白内障，烧伤。"

2.《中国动物药》："清热解毒，消肿止痛。治烫伤。"

3.《中国药用动物志》："消炎，明目退翳。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[用法用量] 外用：鲜胆汁适量，涂敷及点眼。

8265 藏鮡肉 Zangzhaorou
《青藏高原药物图鉴》

[来源] 为鮡科动物藏鮡 *Glyptosternon maculatus* (Regan) 的肉。

[原动物] 参见"藏鮡胆"条。

[采收加工] 春、秋季捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[药性] 味甘、淡，性平。

[功能与主治] 健脾和胃，补虚调经。主治脾虚食少，消化不良，月经不调。

《青藏高原药物图鉴》："治妇女病，肠胃病，促疮疖化脓。"

[用法用量] 内服：焙干研末，适量，每日 2 次；或鲜肉适量，炖食。

8266 藏鮡骨 Zangzhaogu
《青藏高原药物图鉴》

[来源] 为鮡科动物藏鮡 *Glyptosternon maculatus* (Regan) 的骨骼。

[原动物] 参见"藏鮡胆"条。

[采收加工] 春、秋季捕捞。捕后，除去内脏，洗净，去肉取骨，晒干。

[功能与主治] 健脾开胃，利水消肿。主治消化不良，水肿。

1.《青藏高原药物图鉴》："治水肿。"

2.《中国药用动物志》："鱼骨粉，开胃健脾，消肿利水。治妇女病，肠胃病，疮疖。"

[用法用量] 内服：研粉，或烧成炭研末，适量，每日 2 次；或鲜品适量，熬汤，每日 2 次。

8267 塘虱鱼 Tangshiyu
《本草求原》

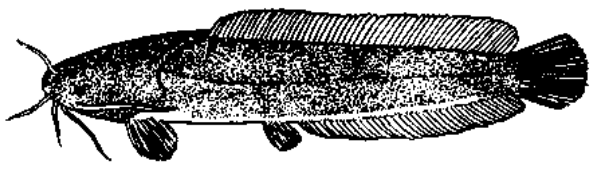
[异名] 角鱼、暗钉鱼《本草求原》，须手鮎《脊椎动物分类学》，胡子鲶《鱼类分类学》，土虱、塘角鱼《中国药用动物志》。

[品种考证] 本品始载于《本草求原》，曰："塘虱鱼形似鳅，腮下有二横骨，能刺人。"结合现代文献，可知塘虱鱼即为今之胡子鮎科动物胡子鮎。

[来源] 为胡子鮎科动物胡子鮎的肉。

[原动物] 胡子鮎 *Clarias fuscus* (Lacepede)

体延长，长约 14cm。前部平扁，后部侧扁。头扁而宽，顶被有皮膜，颅骨后部突出，形成三角形，末端圆。口阔，下位，吻宽短，突出。眼小而具活动的眼睑。鼻孔每侧 2 个，前鼻孔为一短管，近吻端。上颌突出。唇厚，唇沟明显。牙细小。须 4 对：上颌须 1 对，最长，鼻须 1 对，下颌须 2 对，稍短，鳃耙细长。背鳍 58～62，无硬刺，基部甚长，末端与尾鳍相连。胸鳍Ⅰ，7～8，圆形，具 1 硬刺。腹鳍 6，达臀鳍起点。臀鳍 39～43，起点紧接肛门，基部甚长，末端与背鳍末端相对。尾鳍圆扇形。体光滑无鳞，有侧线。体棕黑色，腹部较淡。各鳍灰黑色。



胡子鮎

为热带、亚热带淡水鱼类，生活于河川、池塘、水草茂盛的沟渠、稻田和沼泽中的黑暗处洞穴内。耐干旱，食小鱼、小虾、水生昆虫及水草等。分布于我国南方各河川、湖泊。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，放在清水池中，每日换水 1 次，用时从鳃孔取出内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 塘虱鱼含胃蛋白酶(pepsin)，消化蛋白酶(digestive protease)，糜蛋白酶(chymotrypsin)[1]。还含不饱和脂肪酸，主要有二十二碳六烯酸(docosahexenoic acid)，二十碳五烯酸(eicosapentaenoic acid)[2]。

[药性] 味甘，性平。归肾、肺、胃经。

1.《本草求原》："甘，平，无毒。"

2.《广西药用动物》："入胃、肺经。"

[功能与主治] 益肾，调中，养血，止血。主治久病体虚，腰膝酸痛，小儿疳积，哮喘，鲃血，倒经。

1.《本草求原》："补血，滋肾，调中，兴阳。治腰膝酸痛。"

2.《广西药用动物》："治疳积、哮喘。"

3.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："养血补虚。"

4.《中国药用动物志》："主治久疟体虚，鲃血，鼻血，黄疸，虚火及助伤口愈合。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[附方] 1. 治疟疾，久疟不愈，体虚　胡子鲶 90g，黑豆 60g，红枣 10 枚，陈皮 1 片。煮熟连渣吃。(《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

2. 治小儿疳积　①塘角鱼 30g，独脚金、紫背金牛各 9g。后两味研末，拌塘角鱼，加少量油盐，蒸熟吃。(《广西药用动物》)　②胡子鲶 250g，鸡内金适量。共清蒸，熟后食用。(《常见药用动物》)

3. 治黄疸、慢性肝炎　胡子鲶 250g，绿豆 90g，陈皮 3g。加水煮至烂熟吃，每星期吃 3 次。(《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

4. 治哮喘　塘角鱼 1 条，将鱼肚切开一小口，把七叶一枝花的根茎 3g 放入鱼肚，蒸熟。吃时加少量童尿，每日 1 次，7d 为 1 疗程。

5. 治妇女倒经日久不愈而消瘦　塘角鱼 120g，珍珠石榴花 10 朵。加油盐，同煲吃，每月吃 4～5 次。(4～5 方出自《广西药用动物》)

6. 治鼻出血　胡子鲶数尾，去内脏洗净，黑豆 50g，共煮熟食用；或胡子鲶数尾，去内脏洗净，糯米 150g，将糯米煮饭，饭将熟时，把鱼放在饭上共煮熟食用。(《常见药用动物》)

7. 治虚火症(头晕，心悸，出血，口干，手足心发热，急躁，失眠)　胡子鲶 60g，黑豆 60g。煎汤吃。(《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

参考文献

化学成分

[1] Hsu Y L, et al. C A, 1980, 92: 55422u
[2] 林敬本，等. 营养学报，1990, 12(4): 426

8268 鳗鲡鱼 Manliyu
《别录》

[异名] 鳗鲗《尔雅》，鳗鲡《广韵》，鳗鳖《稽神录》，白鳝、蛇鱼、风鳗《纲目》，鳗鱼《本经逢原》，白鳗、青鳝《中国动物图谱·鱼类》，黑耳鳗、黑鳗鱼(福建)，鳗(通称)

[释名] 鳗鲡，《广韵》作"鳗鲗"。《稽神录》作"鳗鳖"。鳗，当取义于漫，长也。似鳝而腹白，故称白鳝。曰蛇鱼，亦象形也。鲡，来母支部；鲗，来母之部；鳖，来母脂部；音近相借。

[品种考证] 本品入药始载于《别录》，云：" 形似鳝，取作臛食之。"《纲目》云："鳗鲡其状如蛇，背有肉鬣连尾，无鳞，有舌，腹白，大者长数尺，脂膏最多。"所述，与今鳗鲡科动物鳗鲡较相

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

符合。

[来源]　为鳗鲡科动物鳗鲡的全体。

[原动物]　鳗鲡 *Anguilla japonica* Temminck et Schlegel

体细长，呈蛇形，长约 40cm 左右，最长可达 130cm 左右。头尖长，吻短钝，平扁。眼小，位于口角上方。口大，口裂微斜，伸达眼的后缘。下颌稍长于上颌，唇发达，上下颌及犁骨均具尖锐细牙，带状排列。鳃孔小。侧线发达。鳞细小，埋于皮下，呈席纹状排列。体表多粘液。背鳍长而低，起点距臀较距鳃孔为近，鳍条 235，与尾鳍相连。臀鳍低平，鳍条 215，与尾鳍相连。胸鳍短圆形，无腹鳍，体背灰黑色，侧上缘暗绿色，腹部白色。

鳗鲡

为降河性回游鱼类，平时栖息于江河、湖泊、池塘的土穴、石缝内。以小鱼、蟹、虾、螺、蚬、蚯蚓、沙蚕及水生昆虫等为食。昼伏夜出，能游上陆地以皮肤呼吸。雄鱼常在河口生长；雌鱼在江河等淡水中成长。生长育肥期 5～8 年。亲鱼在秋末冬初，于江口相互缠绕成鳗球，随流出海进行降河产卵回游。0.5kg 重的雌鳗怀卵量为 70 余万粒。受精卵具油球，半浮性，在 22～27℃时经 36h 孵化出膜，最初为叶状幼体，柳叶状，体透明，以海洋浮游生物为食，2～3 年后长至 7～8cm 左右时，成为鳗线。3～4 月间成群进入江河。我国沿海及江、湖均有分布。

[采收加工]　四季均可捕获。捕后除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[化学成分]　鳗鲡肝含维生素丰富，每 100g 含维生素(vitamin)A 15 000u，维生素 $B_1$300μg，维生素 $B_2$500μg[1]。含多种酶：异柠檬酸脱氢酶(isocitrate dehydrogenase, ICD)，6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶(6-phosphogluconate dehydrogenase, 6-PGD)，天冬氨酸转氨酶(glutamic-oxaloacetic transaminase, GOT)[2]，谷氨酸脱氢酶(glutamate dehydrogenase)[3]，葡萄糖激酶(gluconokinase)[4]，磷酸果糖激酶(phosphofructokinase)[5]，果糖-1,6-二磷酸酶(fructose-1,6-bisphosphatase)[6]，丙氨酸转氨酶(alanine aminotransferase)[7]，胆红素二磷酸尿甙葡萄糖醛酸转移酶(bilirubin uridine diphosphate-glucuronyltransferase, UDPGT)[8]，三甲氨单氧化酶(trimethylamine monooxygenase)及二肽氨肽酶(dipeptidyl aminopeptidase)[9]。另含三甲胺氧化物(trimethylamine oxide，TMO)[10]，氯四环(chlortetracycline, CTC)[11]。

鳗鲡血含磷酸葡萄糖异构酶(phosphoglucose isomerase)，葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(glucose-6-phosphate dehydrogenase)，磷酸葡萄糖酸脱氢酶(phosphogluconate dehydrogenase)[7]，糖原磷酸化酶(glycogenphosphorylase)，糖原合成酶(glycogensynthetase)[12]，溶菌酶(lysozyme)[13]，天冬氨酸转氨酶[14]，二肽氨肽酶[9]。还含有高铁血红蛋白(methemoglobin)[15]，血管紧张肽(angiotensin)Ⅱ[16]，人心房利钠肽(human atrial natriuretic peptide, hANP)[17]，肌酸酐(creatinine)[14]，心房利钠肽(atrial natriuretic peptide, ANP)[18]，氯四环[11]，免疫球蛋白(immunoglobulins, Ig)[19]，葡萄糖(glucose)，乳酸(lactate)，丙酮酸盐(pyruvate)，天冬氨酸(aspartate)，牛磺酸(taurine)[20]，胆绿素(biliverdin)[21]，及卵黄蛋白原(vitellogenin)[22]。

肉每 100g 含水分 76g，蛋白质 14.5g，脂肪 8g，灰分 1.4g，钙 166mg，磷 211mg，铁 1.8mg，维生素(vitamin)A 3 000u，维生素 $B_2$100μg，维生素 $B_1$10μg，烟酸(nicotinic acid)3.0mg。肌肉中含肌肽(carnosine)和鹅肌肽(anserine)，挥发性碱性氮 13.7mg 及组织氨、丁酸(butyric acid)[1]。还含有三甲氨，三甲氨单氧化酶[10]，L-组氨酸(L-histidine)[23]，氯四环[10]，二肽氨肽酶[9]，N-B-丙氨酰-1-甲基-L-组氨酸(balenine)[24]，另含中性脂类(neutral lipids)，磷脂(phospholipids)和糖脂(glycolipids)[25]。

表皮含 β-N-乙酰基己糖胺酶(β-N-acetylhexosaminidase)[26]。皮及组织含透明质酸(hyaluronic acid)，软骨素(chondroitin)，硫酸软骨素(chondroitin sulfate) A 或 C[27]。皮粘液含粘液血球凝集素(mucous hemogglutinin)[28]，溶菌酶[13]，蛋白类毒素(proteinaceous toxins)[29]。唾液酸糖蛋白(sialic acid-containing glycoprotein, SA-glycoprotein)，由 N-乙酰基神经酰氨基-α-(2→6)-N-乙酰基半乳糖胺[N-acetylneuraminyl-α-(2→6)-N-acetylgalactosamine]组成[30]，另一唾液酸糖蛋白由 N-乙酰基神经氨(糖)酸(N-acetylneuraminic acid，NANA)和 N-乙酰基半乳糖氨醇(N-acetylgalactosaminitol, GalNAC-ol)组成[31]。

心含心室利钠肽(ventricular natriuretic peptide, VNP)[32]，心房利钠肽[33]。在心室中还发现新的相对分子质量为4 000的心室利钠肽[34]。

脑垂体中还含有催乳激素(prolactin)[35]。脑还含有哺乳动物脑利钠肽(mammalian brain natriuretic peptides, BNPs)[36]，C-型利钠肽(C-type natriuretic peptide, CNP)[37]及其他肽[38]。此外脑还含二肽氨肽酶[9]。

胆含胆红素-IXβ(bilirubin-IXβ)达 16.7%，在哺乳动物中最高[39]，还含有胆红素二葡萄糖醛酸甙(bilirubin diglucuronide)，胆绿素(biliverdin)IXα[40]。

胃含甲壳质酶(chitinase)[41]。

肾含溶菌酶[13]，三甲胺，三甲胺单氧化酶[10]，氯四环[11]，二肽氨肽酶[9]。

肠含 5-羟色胺(serotonin)，乙酰胆碱(acetycholine)[42]。

内脏含鳗鲡肠五肽(eel intestinal pentapeptide)[43]。

分泌物中含五肽促胃酸激素(pentagastrin)，乙酰胆碱，组氨酸[44]。

鳗鲡还含二十一碳五烯酸(heneicosapentaenoi acid)[45]。脂类占全鱼的 18%，多不饱和脂肪酸(polyunsaturated fatty acid, PUFA)占全鱼的 5.21%，维生素(vitamin)A 6 729u/100g。维生素(vitamin)E 0.86mg/100g[46]。还含有精胺(spermine)，亚精胺(spermidin)，腐胺(putrescine)[47]，脂蛋白(lipoprotein)[48]，糖蛋白(glycoprotein)，唾液酸(sialic acid)[49]，胰弹性蛋白酶(pancreatic elastase)，胰金属蛋白酶(pancreatic metalloproteinases)[50]。氨基酸有：赖氨酸(lysine)，甘氨酸(glycine)，丝氨酸(serine)，谷氨酸(glutamic acid)，丙氨酸(alanine)，异亮氨酸(isoleucine)，天冬氨酸(aspartic acid)，精氨酸(arginine)，组氨酸(bistidine)[51]，脯氨酸(proline)[52]。有机酸有：丁酸、缬草酸(valeric acid)，琥珀酸(succinic acid)。核苷酸有：肌苷一磷酸(inosine monophosphate)，腺苷二磷酸(adenosine diphosphate, ADP)，腺苷酸(adenosine monophosphate, AMP)，腺苷三磷酸(adenosine triphosphate, ATP)。主要离子有：K^+、Na^+、Cl^-、PO_4^{3-}。此外，还含有次黄嘌呤(hypoxanthine)，肌酸酐(creatinine)，肌苷(inosine)[51]，肌肽(carnosine)[52]，肌醇(inositol)[51]。

星鳗含三丁基锡氧化物(tributyl tin oxide)[53]。

[药理]　1. 对血脂和血液粘度的影响　每日分别给高脂模型大鼠灌服鳗鱼油 10g/kg，5g/kg，2.5g/kg 或鳗鱼油精 127.7mg/kg，255.4mg/kg，510.8mg/kg，连续 5 星期后，大、中剂量组显著降低血清总胆固醇(TC)，三酰甘油(TG)和低密度脂蛋白(LDL)水平，同时，实验组大鼠血清高密度脂蛋白显著增加。显著降低大鼠全血粘度和血浆粘度[1,2]。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2. 对免疫功能的影响 鳗鱼精油 139.6～1 116.8mg/(kg.d)给小鼠灌胃，20d 后发现，巨噬细胞 Fc 受体阳性细胞数、巨噬细胞吞噬百分率及吞噬指数明显提高，T 淋巴细胞转化功能明显增强，自然杀伤细胞活性显著提高，抗体形成细胞数和抗体生成量明显升高[3]。

3. 毒性 鳗鲡鱼血清有毒，毒素可被加热或胃液所破坏，但生饮鳗鲡鱼血有时会引起中毒，人体粘液受损或手指受伤。接触鳗鲡鱼血会引起炎症、化脓、坏疽，同时淋巴系统发炎、浸润、严重的会引起组织浮肿。动物实验表明，注射鳗鲡鱼血会引起实验动物神经系统中毒，产生强烈痉挛、心脏衰弱、呼吸停止而死亡，并使动物血液的凝固作用消失和产生溶血现象。在实验动物肾脏中注射鳗鲡血清会引起血尿症[4]。

[药性] 味甘，性平。归肺、脾、肾经。

1.《别录》："味甘，有毒。"

2.《千金·食治》："味甘，大温。"

3.《食性本草》："寒。"

4.《日华子》："平，微毒。"

5.《医林纂要·药性》："甘，咸，温。"

6.《会约医镜·本草》："甘，平，微寒。"

7.《本草求真》："入肝，肾。"

8.《本草再新》："无毒。入脾，肾二经。"

9.《广西药用动物》："性平，味甘、咸，入肾，肺经。"

10.《山东药用动物》："入肾，肺，肝经。"

[功能与主治] 健脾补肺，益肾固冲，祛风除湿，解毒杀虫。主治五脏虚损，消化不良，小儿疳积，肺痨咳嗽，阳痿，崩漏带下，脚气水肿，风湿骨痛，肠风，痢疾，疮疡痔瘘，疟疾，肠道寄生虫。

1.《别录》："主五痔疮瘘，杀诸虫。"

2.《食疗本草》："疗妇人带下百病，一切风瘾如虫行。熏下部痔。患诸疮瘘及痨疡风，长食之甚验。腰肾间湿风痹如水洗者，可取五味、米煮，空腹食之，甚补益。湿脚气人服之良。"

3.《日华子》："治劳，补不足。杀传尸疰气，蛊毒恶疮，暖腰膝，起阳。疗妇人产户疮虫痒。"

4.《本草图经》："补五脏虚损。"

5.《珍珠囊补遗药性赋》："退劳热骨蒸，消项腮白驳风热。"

6.《日用本草》："治一切风疾，肠风下血。"

7.《纲目》："治小儿疳劳及虫心痛。"

8.《杏苑生春》："生精养胃，健脾补中。"

9.《医林纂要·药性》："滋阴养阳，补虚劳，理冲任，杀虫蜃。"

10.《随息居饮食谱》："祛风湿。"

11.《现代实用中药》："滋养强壮，治肺结核，淋巴结核，驱肠内寄生虫。"

12.《中国有毒鱼类和药用鱼类》："主治风湿骨痛。"

13.《山东药用动物》："治脚气、风疹、崩漏。"

[用法用量] 内服：煮食，100～250g；或烧灰研末。外用：适量，烧存性，研末调敷。

[使用注意] 痰多泄泻者慎服。

1.《本草衍义》："动风。"(引自《纲目》)

2.《本草经疏》："脾胃薄弱易泄者勿食。"

3.《本草求原》："脾肾虚滑及多痰人勿食。"

4.《本草省常》："发疮，同荆芥、犬肉食杀人；服何首乌者忌之，孕妇忌之。"

5.《随息居饮食谱》："多食助热发病，时病忌之。"

[附方] 1. 治男妇一切虚劳弱症 大鳗鱼不拘几斤，水洗净，蒸笼铺荷叶，将鳗鱼放上，蒸一炷香取起，去头、尾、骨，捣烂，入炒熟山药末，丸如梧子大，晒干，加薄荷，磁器收固，勿走药气。空心薄荷汤或酒下三四钱。(《经验广集》鳗鱼丸)

2. 治妇女劳损面无血色 鳗鱼 250g，配鳖、淡菜炖汤服，连服 3 次。(《广西药用动物》)

3. 治结核发热 鳗鱼 1 条，贝母 9g，百合 9g，百部 6g，茅根 9g。水煎服，每日服 2 次。(《山东药用动物》)

4. 治肺结核虚弱咳嗽 鳗鱼 120g，百合、百部各 9g，沙参 6g。加少量油盐，炖汤服。(《广西药用动物》)

5. 治肺结核经久不愈，身体虚弱 鳗鱼 500g，去内脏，用酒 50ml，水 1 碗，煮熟，加盐、醋吃；大鳗鲡 3～5 条，放进带泥罐内，用盐泥封固，煅存性，研末，日服 3 次，每次 1～2g，温开水送服。也可治肺结核、淋巴结核及肺门淋巴结结核、肺炎。(《常见药用动物》)

6. 治赤白带下 鳗鱼 1 条，芡实 15g，莲肉 15g，白果 9g，当归 6g。水煎服，日服两次。(《山东药用动物》)

7. 治肾腰间湿痹 鳗鲡鱼和五味末煮，空腹食之。湿痹脚气服之良。(《普济方》五味汤)

8. 治风湿骨痛、体虚 鳗鱼清炖，当菜吃。(《常见药用动物》)

9. 治外阴溃疡、久不敛口 鳗鱼头 1 个，烧存性，研末，用菜油调搽患处。(《广西药用动物》)

10. 治老人痔病久不愈，肛门肿痛 鳗鲡鱼肉一斤(切作臛)，葱白半握(细切)，作臛，下五味、椒、姜，空心渐食之，杀虫尤佳。(《安老怀幼书》鳗鲡鱼臛)

[药论] 论鳗鲡鱼杀虫、补益之功 ①缪希雍："鳗鲡鱼甘寒而善能杀虫，故骨蒸劳瘵，及五痔疮瘘人常食之，有大益也。"(《本草经疏》) ②倪朱谟："鳗鲡鱼，消疳治瘵，杀诸虫，止传尸劳疰之药也。又如痨疡瘘痔，及风湿脚气、痹痛人常食之。渐渐获效。性虽有毒，以五味、葱、姜、椒、韭烹制得宜，食之又能补肾藏、壮虚羸。"(《本草汇言》)

[集解] 1.《本草经集注》："鳗鲡鱼，能缘树食藤花，形似鲋，取作臛食之。"

2.《本草图经》："鳗鲡鱼，《本经》不载所出州土，今在处有之。似鳝而腹大，青黄色。云是蛟蜃之类，善攻硗岸，使辄颓陁，近江河居人酷畏之……歙州出一种，背有五色文，其功最胜。"

3.《纲目》："鳗鲡，背有黄脉者，名金丝鳗鲡。此鱼善穿深穴，非若蛟蜃之攻岸也。"

附注 与本品功用相同的尚有同科动物：①花鳗 *Anguilla marmorata* Quoy et Gamard 又名：大鳗、鳝王、雪鳗、鲈鳗、刘鳗《中国有毒鱼类和药用鱼类》。花鳗为国家二级保护动物，禁止捕捞。我国分布于东南沿海及其江、湖水系。②中华鳗鲡 *A. sinensis* McClelland 等种类。

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 北京：学苑出版社，1996：192

[2] Taniguchi N, et al. C A, 1979, 90：118415a

[3] Hayashi S, et al. C A, 1980, 93：91078r

[4] Nagayama F, et al. C A, 1980, 93：90887s

[5] Nagashima K, et al. C A, 1989, 111：734990q

[6] Nagashima K, et al. C A, 1989, 111：54393j

[7] Takii K, et al. C A, 1987, 106：175036a

[8] Fang L S, et al. C A, 1990, 112：174554e

[9] Sakai T, et al. C A, 1983, 99：3285b

[10] Daikoku T, et al. C A, 1988, 108：91967h

[11] Liu C K, et al. C A, 1993, 118：5896m

[12] Park S W, et al. C A, 1991, 115：89506h

[13] Kawakara I, et al. C A, 1988, 109：88591w

[14] Lin S C, et al. C A, 1987, 107：151607g

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[15] Kawatsu H, et al. C A, 1987, 106: 150849e
[16] Takei Y, et al. C A, 1988, 108: 202089v
[17] Takei Y, et al. C A, 1990, 113: 188438c
[18] Takei Y, et al. C A, 1992, 117: 209187v
[19] Iida T, et al. C A, 1992, 116: 171748t
[20] Hayashi S, et al. C A, 1983, 99: 155584m
[21] Fang L S, et al. C A, 1984, 101: 52158f
[22] Hara A, et al. C A, 1983, 99: 192186d
[23] Abe H, et al. C A, 1987, 107: 233495h
[24] Watanabe K, et al. C A, 1985, 95: 147475d
[25] Kim K S, et al. C A, 1985, 102: 183918x
[26] Nakagawa H, et al. C A, 1987, 107: 172854a
[27] Banerjee T K, et al. C A, 1985, 102: 129146f
[28] Suzuki Y, et al. C A, 1987, 106: 100677b
[29] Shiomi K, et al. C A, 1994, 120: 237929u
[30] Asakawa M, et al. C A, 1984, 100: 63641p
[31] Asakawa M, et al. C A, 1979, 91: 53080m
[32] Takei Y, et al. C A, 1991, 115: 89434h
[33] Takei Y, et al. C A, 1990, 112: 52559q
[34] Takei Y, et al. C A, 1993, 118: 32938h
[35] Suzuki R, et al. C A, 1991, 114: 118851d
[36] Takei Y, et al. C A, 1990, 113: 169261y
[37] Takei Y, et al. C A, 1994, 120: 73879z
[38] Takei Y, et al, C A, 1992, 117: 226317e
[39] Sakai T, et al C A, 1989, 111: 212256y
[40] Sakai T, et al. C A, 1988, 109: 20438w
[41] Kono M, et al. C A, 1990, 113: 19910v
[42] Ando M, et al. C A, 1993, 119: 45712a
[43] Uesaka T, et al. C A, 1992, 116: 17354e
[44] Ando M, et al. C A, 1987, 105: 112414f
[45] Yamamoto K, et al. C A, 1991, 115: 275212j
[46] Chen S H, et al. C A, 1982, 97: 161252b
[47] Yamanaka H, et al. C A, 1988, 108: 54615w
[48] Hayashi S, et al. C A, 1993, 119: 135879q
[49] Asakawa S, et al. C A, 1992, 117: 44857y
[50] Yoshinaka R, et al. C A, 1985, 102: 145146m
[51] Yang S T, et al. C A, 1984, 101: 109178u
[52] Aoki T, et al. C A. 1992, 116: 254281m
[53] Katsuki K, et al. C A. 1987, 107: 22028v

药理

[1] 佟丽, 等. 中国药学杂志 1993, 28(5): 283
[2] 单春文, 等. 中国海洋药物 1996, 15(2): 21
[3] 单春文, 等. 中国海洋药物 1996, 15(4): 18
[4] 高士贤. 中国海洋药志. 第1版. 长春: 吉林科学技术出版社, 1996: 450

8269 鳗鲡鱼血 Manliyuxue 〈纲目〉

[来源] 为鳗鲡科动物鳗鲡 *Anguilla japonica* Temminck et Schlegel 等的血。

[原动物] 参见"鳗鲡鱼"条。

[采收加工] 捕后，取血，鲜用。

[功能与主治] 明目退翳。主治疮疹入眼生翳。

〈纲目〉："(治)疮疹入眼生翳。"

[用法用量] 外用：适量，点眼。

8270 鳗鲡鱼骨 Manliyugu 〈纲目〉

[异名] 蛇鱼骨〈经验方〉。

[来源] 为鳗鲡科动物鳗鲡 *Anguilla japonica* Temminck et Schlegel 等的骨。

[原动物] 参见"鳗鲡鱼"条。

[采收加工] 捕后，除去内脏，洗净，去肉取骨，晒干。

[功能与主治] 杀虫，敛疮。主治疳痢，肠风，崩带，恶疮，痔漏。

〈纲目〉："炙研入药，治疳痢、肠风、崩带，烧灰敷恶疮，烧熏痔瘘，杀诸虫。"

[用法用量] 内服：炙，研末，适量。外用：适量，烧灰研末外敷；或烧烟熏。

[附方] 治一切恶疮 蛇鱼骨杵末，入诸色膏药中相和合敷上，纸花子贴之。(〈经验方〉)

8271 鳗鲡鱼膏 Manliyugao 〈纲目〉

[来源] 为鳗鲡科动物鳗鲡 *Anguilla japonica* Temminck et Schlegel 等的脂肪油。

[原动物] 参见"鳗鲡鱼"条。

[采收加工] 捕后，除去内脏，洗净，切段，置水中煮，取其浮油。

[功能与主治] 解毒消肿。主治痔漏，恶疮，耳内肿痛。

1.〈本草经集注〉："疗诸瘘疮。"

2.〈新修本草〉："疗耳中有虫痛。"

[用法用量] 外用：适量，熬油涂敷。

[附方] 1. 治颈项及面上白驳，浸淫渐长，有似癣 鳗鲡鱼脂敷之。先拭剥上，刮使燥痛，后以鱼脂敷之。(〈姚僧坦集验方〉)

2. 治白刺风 鳗鲡鱼，生剖晒干，取少许，火上微炙，候油出涂之，以指擦之。(〈本草衍义〉)

3. 退肺炎之热 大鳗1～2条，加清水入砂锅中，煮2～3min，其汤有油上浮，每用1小杯，加盐少许，食前空腹时服，每日2次服用。(〈动植物民间药〉)

8272 海鳝 Haishan 〈中国药用海洋生物〉

[异名] 海黄鳝(通称)。

[来源] 为海鳝科动物波纹裸胸鳝、网纹裸胸鳝等的血、全体。

[原动物] 1. 波纹裸胸鳝 *Gymnothorax undulatus* (Lacepede) 又名：裸胸鳝〈中国药用海洋生物〉。

体扁长，体长可达150cm。头中大，侧扁。吻短钝，眼小，椭圆形。口大，平裂，两颌均窄长，上颌牙1行，12～20个，呈锯齿状排列，前数牙呈大型锥状稍侧扁。下颌牙18～30个，扁尖。颌间骨牙1行，为较大犬牙，中间有可倒性牙3个。犁骨牙1行，细小。鳃孔小，裂缝状。体无鳞，皮肤光滑，完全裸露。侧线孔不明显。背鳍起点在鳃孔的前上方，后端与尾鳍相连，尾鳍又与臀鳍相连。无胸鳍。体、鳍均赤褐色或暗褐色。具淡黄或黄白色网状、波状及横列状纹。臀鳍具黄色狭边。吻黑色。口角具1小黑点。(图1)

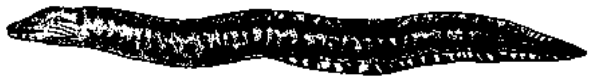


图1 波纹裸胸鳝

为暖水肉食性大型鱼类，生活于珊瑚礁浅海区中。我国分布于东海、南海。

2. 网纹裸胸鳝 *Gymnothorax reticularis* Bloch

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

体细长，侧扁。一般体长25～43cm。吻短。眼小而圆。口大，两颌等长或上颌稍突出，两颌与犁骨的牙均为1行，牙扁尖。背鳍、臀鳍与尾鳍均相互连接，无胸鳍，被有较厚皮膜。体白色，由头部至尾端具绿褐色横带18～22条。头部、体背侧及横带之间均散布有不规则的绿褐色斑点。(图2)

图2 网纹裸胸鳝

为暖水性中小型鱼类，栖息于浅海近岸岩礁间。我国分布于黄海南部、东海和南海。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，杀死取血，或将全体焙干或煅炭备用。

[药性] 味辛、甘，性温，有毒。

《中国药用海洋生物》："辛、甘，温。"

[功能与主治] 解毒消肿，止痛止血。主治痔疮，无名肿毒，胸痛，坐骨神经痛，外伤出血。

《中国药用海洋生物》："止血，消炎，收敛。用于痔疮，无名肿毒，胸痛，外伤出血。"

[用法用量] 内服：研末，3～6g。外用：适量，研末，麻油调敷。

[使用注意] 本品有毒，勿过量食用。

1.《中国药用海洋生物》："网纹裸胸鳝的鲜肉、干肉及煮过之鱼肉均有强毒。"

2.《中国药用动物志》："食斑点裸胸鳝中毒症状：恶心，唇、舌、四肢刺痛和麻木20min至数小时，随即喉痉挛，产生结膜炎，呼吸肌麻痹，丧失运动共济功能，昏迷。"

[附方] 1. 治痔疮 (海鳝)全鱼煅灰，黄酒冲服。

2. 治无名肿毒 (海鳝)全鱼焙干，研末，麻油调匀，外敷患处。

3. 治胸痛 (海鳝)全鱼焙干研末，冲服。

4. 治外伤出血 (海鳝)血(干粉)外敷可止血；或将鲜鱼血滴在吸水纸上，阴干备用，外伤出血时，将纸贴上即止血。(1～4方出自《中国药用海洋生物》)

附注 功效相同的尚有同属动物斑点裸胸鳝 *Gymnothorax meleagris* (Shaw)等种类。我国分布于东海南部至南海。

8273 海鳗 Haiman 《日华子》

[异名] 鳗、狗狗鱼、海鳗鲡、慈鳗鲡、狗鱼《日华子》，狗头鳗《随息居饮食谱》，勾鱼、即勾、狼牙鳝《黄渤海鱼类调查报告》，尖嘴鳗、乌皮鳗、九鳝、门鳝《中国动物图谱·鱼类》，海鳝、麻鱼《青岛中草药手册》，港鳗、狼牙(浙江)，黄鳗、赤鳗、鳗鱼(福建)，门鳆(广东)。

[品种考证] 《日华子》云："海鳗，生东海。类鳗鲡而大，功用相同。"所述与今海鳗科动物海鳗相符。

[来源] 为海鳗科动物海鳗的全体。

[原动物] 海鳗 *Muraenesox cinereus* (Forskal)

体长圆筒形，后部侧扁。一般体长50cm以上，大者长100cm以上，重达10～20kg以上。头尖长。吻突出，尖端下突如小钩状。眼大，近圆形，眼间隔微隆起。鼻孔每侧2个，前鼻孔短管状；后鼻孔圆形，口大，上颌突出，略长于下颌，两颌牙强大而锐利，均为3行，前端均有大型犬牙，上颌有8～16个；下颌为6～7个，下颌外行牙不向外倾斜。犁骨中间一行有10～15个大扁牙，牙基部前后各有1小尖牙。鳃孔宽大。肛部位于体中部偏前。体光滑无鳞。侧线孔明显。背鳍起点在胸鳍基部稍前上方。有胸鳍，无腹鳍。背、臀在后方和尾鳍连接。体背侧银灰色。大型个体暗褐色。腹侧乳白色。背、臀、尾鳍边缘均黑色，胸鳍灰色。

海鳗

常栖息于底质为沙泥或岩礁的海区，一般水深50～80m。食性贪，常以虾、蟹、鱼类及头足类为食。产卵期在4～7月；南海于6～7月，怀卵量100万～200万粒，卵球形，径1.6～1.7mm。仔、稚鱼发育过程中能变态。有季节性回游，如福建、浙江沿海的海鳗于春夏北上生殖；秋冬南下越冬。我国沿海均有分布。

[采收加工] 春、秋季捕捞。捕后除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[化学成分] 海鳗肉每500g含蛋白质60.2g，脂肪9.5g，碳水化合物0.4g，并含铁、钙、磷。鳔含蛋白质、脂肪、胶体物。脑、卵巢含脑磷脂(cephalin)，神经磷脂(neurophoshatide)，胆甾醇(cholesterol)。胆汁含胆酸(cholic acid)，甘胆酸(glycocholic acid)及牛磺酸(taurine)[1]。皮粘液含蛋白毒素(proteinaceous toxin)[2]。全鱼还含生长激素(growth hormone)[3]和促性腺激素(gonadotropin)[4]。

[药性] 味甘，性温。归肺、肝、肾经。

1.《日华子》："平，有毒。"

2.《宝庆本草折衷》："微毒。"

3.《纲目》："甘，平。"

4.《青岛中草药手册》："性温，味甘。"

[功能与主治] 补虚损，润肺，祛风通络，解毒。主治病后、产后体虚，遗精，贫血，神经衰弱，气管炎，面神经麻痹，骨节疼痛，急性结膜炎，疮疖，痔瘘。

1.《日华子》："治皮肤恶疮，疥，疳蟹，痔瘘。"

2.《青岛中草药手册》："补虚损，祛风通络。"

3.《中国药用海洋生物》："祛风明目，活血通络，解毒消炎。用于面神经麻痹，疖肿，胃病，气管炎，遗精，产后风，急性结膜炎，关节肿痛，肝硬化，神经衰弱及贫血。"

4.《常见药用动物》："补肾润肺。"

[用法用量] 内服：炖食，适量。外用：适量，鲜血涂，或将鲜血滴于吸水纸上，阴干，贴敷。

[附方] 1. 治面神经麻痹 活海鳗切断取血，或用带血的肉涂于腮上，右歪涂左，左歪涂右，日涂1次，以正为止。(《青岛中草药手册》)

2. 治关节肿痛 海鳗去内脏洗净，于锅内煎黄，再加糖和酒炖透食。(《中国药用海洋生物》)

3. 治外伤出血 鳗鱼血(干粉)外敷，或将鲜血滴在吸水纸上，阴干，贴伤口。

4. 治夜盲 鳗鱼肉及肝各250g，荸荠10个。煮食。(3～4方出自《海洋药物民间应用》)

[集解] 1.《纲目》："按李九华云，狗鱼暖而不补，即此。"

2.《随息居饮食谱》："鳗鲡产海中者形大性同，多腌为腊，疮痔家宜食之，余病并忌。"

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第1版. 北京：学苑出版社，1996：194

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[2] Shiomi K, et al. C A, 1994, 120:237979u
[3] Liu C S, et al. C A, 1991, 115:155307x
[4] Liu C S, et al. C A, 1990, 112:114382n

8274 海鳗头 Haimantou 《南海海洋药用生物》

[来源] 为海鳗科动物海鳗 *Muraenesox cinereus* (Forskal)的头。

[原动物] 参见"海鳗"条。

[采收加工] 捕后，剁下头，洗净，鲜用。

[功能与主治] 散风止痛，生肌敛疮。主治妇女产后头风，头晕，中风头痛，外阴溃疡久不收口。

[用法用量] 内服：煎汤，1～2个。外用：适量，烧存性，研末敷。

[附方] 1. 治妇女产后头风　鲜(海鳗)鱼头与干艾炖服，每个鱼头放30～60g干艾。常吃，病轻者可治愈。

2. 治中风头痛，风湿头痛　鲜(海鳗)鱼头与末草头一起煮食，吃时加1杯酒效果较好。(1～2方出自《南海海洋药用生物》)

3. 治妇人外阴溃疡久不敛口　(海)鳗鱼头1个，烧存性，外敷。(《海洋药物民间应用》)

8275 海鳗鳔 Haimanbiao 《中国药用海洋生物》

[来源] 为海鳗科动物海鳗 *Muraenesox cinereus* (Forskal)的鳔。

[原动物] 参见"海鳗"条。

[采收加工] 捕后，剖腹取出鱼鳔，洗净，晒干。

[药性] 味甘、咸，性平。

《中国药用海洋生物》："甘、咸，平。"

[功能与主治] 养血止血，补肾固精，解毒。主治再生障碍性贫血，肾虚遗精，气管炎，风湿腰痛，痈肿，疮疖，无名肿毒。

1.《青岛中草药手册》："主治疮疖，痈肿，无名肿毒，乳腺炎，试治纵隔肿瘤。"

2.《中国药用海洋生物》："(主治)胃病，气管炎，遗精。"

3.《山东药用动物》："养血止血，补肾固精，消炎。治再生障碍性贫血，吐血，肾虚遗精。"

[用法用量] 内服：研末，3～6g；或炖食。

[附方] 1. 治遗精　(海鳗)鳔煅成白色，研末，用米汤或温开水冲服。每次3g，每日2次。

2. 治风湿腰痛　干制(海鳗)鱼鳔与鸡或海马同炖熟服。适量。(1～2方出自《常见药用动物》)

3. 治乳腺炎　取(海鳗)鳔及头焙干，研末，黄酒冲服。

4. 治疮疖、痈肿、无名肿毒　海鳗鳔焙黄研末，黄酒冲服或同炒鸡子食；或香油炸食。(3～4方出自《青岛中草药手册》)

5. 治胃病、气管炎　海鳗鳔加冰糖适量炖服。(《中国药用海洋生物》)

6. 治纵隔肿瘤　(海鳗)鳔24g，香菇15g。水煎服。(《青岛中草药手册》)

8276 海鳗胆 Haimandan 《中国药用海洋生物》

[来源] 为海鳗科动物海鳗 *Muraenesox cinereus* (Forskal)的胆囊。

[原动物] 参见"海鳗"条。

[采收加工] 捕后，剖腹取出胆囊，鲜用。

[药性] 味苦，性寒。

《中国药用海洋生物》："苦，寒。"

[功能与主治] 清热解毒，止咳。主治急性结合膜炎，百日咳。

《中国药用海洋生物》："治急性结合膜炎。"

[用法用量] 内服：吞1～2个。

8277 海鳗卵 Haimanluan 《中国药用海洋生物》

[来源] 为海鳗科动物海鳗 *Muraenesox cinereus* (Forskal)的卵。

[原动物] 参见"海鳗"条。

[采收加工] 捕后，剖腹，将卵取出，晒干。

[功能与主治] 滋补强壮。主治体虚羸弱，肝硬化，脂肪肝，神经衰弱，贫血。

《中国药用海洋生物》："滋补强壮。"

[用法用量] 内服：焙黄研末，6～12g。

[附方] 治病后体弱　鳗鱼卵及脑晒干，焙黄研末，每次3～6g，开水冲服，每日3次。(《海洋药物民间应用》)

附注　海鳗的脑髓亦入药，功效与海鳗卵相似。

8278 短体鳗 Duantiman 《中国有毒鱼类和药用鱼类》

[异名] 油鲇、土龙(福建)，鳗鱼(通称)。

[来源] 为蛇鳗科动物鳄形短体鳗、中华须鳗的肉。

[原动物] 1. 鳄形短体鳗 *Brachysomophis crocodilinus* (Bennett)

体长圆筒形，尾稍侧扁。一般重1～1.5kg，大者可达3kg。吻短小而尖。眼小，长圆形。口宽大，口裂伸越眼的较远后方。下颌微突出。牙细尖，上颌牙2行，下颌牙1行，犁骨犬牙1行。上唇边缘唇须短小、不太明显。鳃孔宽大。体光滑无鳞，侧线孔明显。背鳍起点在胸鳍基部的稍后上方。背鳍与臀鳍不相连续，均止于近尾端。胸鳍短小。无尾鳍，尾端尖秃。体背面暗红褐色，头上黑褐色，头上粘液孔及侧线孔均为黑色。背鳍和臀鳍的边缘黑色。胸鳍淡黄褐色。腹侧黄褐色。

鳄形短体鳗

栖息于泥沙或泥底质的近岸海区。能以尾尖挖土，摄食底栖动物。我国分布于东海及南海。

2. 中华须鳗 *Cirrhimuraena chinensis* Kaup　又名：面鳝、软骨鳝(浙江)，蛏鳗、尖嘴(福建)。

本动物的特征：主要在上唇有一列明显的梳状唇须。牙细小，尖锐。体黄褐色，各鳍淡黄色。腹侧色淡。

为常见小型底层鱼类，穴居于贝类丰富的低潮区，是蛏蛤的重要敌害。我国分布于东南沿海。

[采收加工] 常年可捕捞。捕后，除去内脏，洗净，鲜用。

[功能与主治] 滋补强壮，活血通络。主治病后虚弱，腰背酸痛，跌打损伤，骨折，风湿痹痛。

《中国海洋药物》1989，(4)：35："中华须鳗，滋补强壮。鳄形短体鳗，活血通络，治风湿性关节炎。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

附注　共同入药的同科动物尚有：①尖吻蛇鳗 *Ophichthys apicalis* (Bennett)　又名：蛇鳗、黄鳗、沙鳝(浙江)、硬骨鳝、硬骨(福建)，我国分布于东海沿海。②食蟹豆齿鳗 *Pisoodonophis cancrivorus* (Richardson)　又名：豆齿鳗、鳗鱼、墨鳗(浙江)、土龙、青骨(福建)。我国分布于东南沿海。

8279 鳘鱼 Zhenyu 《纲目》

[异名]　鳘鱼《山海经》，铜吮鱼《临海异物志》，姜公鱼《纲目》，针工鱼《医林纂要·药性》，针鱼《动物学大辞典》，针扎鱼、单针鱼《黄渤海鱼类调查报告》。

[释名]　《纲目》："此鱼喙有一针，故有诸名。"

[品种考证]　本品入药始载于《纲目》卷四十四鳞部，曰："生江湖中，大小形状并同鲙残，但喙尖有一细黑骨如针为异耳。"所述与今鳘科动物鳘鱼等种类较相符合。

[来源]　为鳘科动物鳘鱼等的肉。

[原动物]　鳘鱼 *Hemirhamphus sajori* Temminck et Schlegel

体细长，略呈圆柱形，体长约 16～24cm。头长尖，顶部及两侧面较平。眼较大。口中等，上颌尖锐，呈三角形的片状，中央略有线状隆起。下颌延长为一扁平针状喙。牙细小，每牙有 3 牙尖，于两颌排列成一狭带。鳃孔宽，鳃盖膜不与颊部相连。圆鳞薄而易脱落。侧线很低，位于体两侧近腹缘，侧线鳞 102～112 $\frac{9\sim10}{4\sim5}$，背缘微凸，背鳍 15～17，位于体后与臀鳍相对。臀鳍 16～18。胸鳍 13，短宽。腹鳍小。尾鳍叉状，体银白色，头部及上下颌皆呈黑色，下颌喙尖端鲜红色。体背暗绿色，中央自后头部起有一较宽的绿黑色线条。体侧各有一银灰色纵带。

鳘鱼

栖息于近海、河口的中上层鱼类，也进入淡水，主食绿藻、浮游生物及小甲壳等动物。产卵期 4～6 月。我国主要分布于黄渤海、东海及长江等各大河口。

[采收加工]　常年均可捕捞。捕后，取肉，洗净，鲜用。

[药性]　味甘，性微寒。

1.《纲目》："甘，平，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、苦，平。"

[功能与主治]　养阴益气，解毒。主治阴虚烦热，盗汗，自汗，疮疖溃疡。

1.《纲目》："食之无疫。"

2.《医林纂要·药性》："滋阴，能穿溃痈毒。"

3.《中国药用海洋生物》："补气，解毒。(治)盗汗、烦热，疮疖溃疡。"

4.《中国动物药》："补血。治自汗。"

[用法用量]　内服：煮食，50～100g。外用：适量，煎汤洗局部。

[附方]　1. 治阴虚内热、盗汗、五心烦热(结核性)　鳘鱼肉 60g，功劳叶 30g，枸杞根 30g。煎服。

2. 治久溃疡疮，不易收口　鳘鱼肉 60g，地锦草 30g。煎服或洗局部。(1～2 方出自《中国药用海洋生物》)

[集解]　《纲目》："《东山经》云：泯水北注于湖，中多鳘鱼，状如鲧，其喙如针，即此。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

附注　与本品作用相近的尚有同科动物乔氏鳐 *Hemirhamphus georgii* Cuvier et Valenciennes 和斑鳐 *H. far* (Forskal)　我国均分布于东南沿海。

8280 文鳐鱼 Wenyaoyu 《本草拾遗》

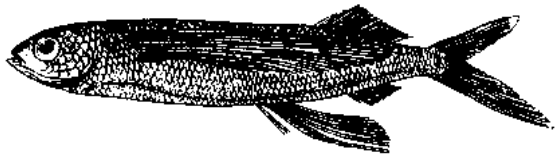
[异名]　鳐《吕氏春秋》，飞鱼《本草拾遗》，燕鱼、燕儿鱼、燕鳐《中国药用海洋生物》，燕子鱼(浙江)，飞乌(福建)。

[品种考证]　本品入药始载于《本草拾遗》，云："文鳐鱼，出南海。大者长尺许，有翅与尾齐，一名飞鱼，群飞水上。海人候之，当有大风。"《纲目》曰："按《西山经》云：观水西注于流沙，多文鳐鱼，状如鲤。鸟翼鱼身，苍文、白首、赤喙。常以夜飞，从西海游于东海，其音如鸾鸡。《林邑记》云：飞鱼身圆，大者丈余，翅如胡蝉，出入群飞，游翔翳荟。"上述古本草记载的文鳐鱼具鸟翼鱼身、出入群飞等特征与今飞鱼科燕鳐鱼属中胸鳍特别发达、常成群靠近水面游动的习性的种类相一致。

[来源]　为飞鱼科动物多种燕鳐鱼的肉。

[原动物]　燕鳐鱼 *Cypselurus agoo* (Temminck et Schlegel) [*Prognichthys agoo* (Temminck et Schlegel)]　又名：真燕鳐(通称)。

体略呈长梭形，背部颇宽。两侧较平，至尾部渐细，体长 30～45cm。头较短，背平坦，两侧向内下方倾斜，腹面狭窄。吻短，眼大，侧高位，眼间隔宽。口小，上下颌约等长，牙细，两颌牙成狭带状。鳃盖条 12～14。体被大圆鳞，鳞后缘呈波状。侧线位甚低，近腹缘，侧线鳞 56～63 $\frac{8}{4}$。背鳍 12～14，位于体后部，与臀鳍相对。臀鳍 9～10，起点约在背鳍第 6 鳍条下方。胸鳍 16，特别长大，可作飞翔用，平置时可达臀鳍末端。腹鳍 6，长可达臀鳍基底末端，可作辅助滑翔用。尾鳍叉形，下叶长于上叶。头、体背面青黑色，腹部银白色，各鳍浅灰黑色。



燕鳐鱼

暖水性上层鱼类，常集群回游，可跳出水面 1m 左右的上空滑翔，滑行距离达数 10m 甚至 100m 以上。主食大型浮游动物如端足类、十足类及口足类等的幼体。春季鱼群常由外海向近岸进行生殖回游，产卵期 5～7 月。怀卵量 2.7 万～3.4 万粒，卵球形，径 1.78～2.18mm，卵膜厚，表面有丝状物，借此附着于海藻上。我国分布于黄海、东海和南海。

[采收加工]　常年均可捕捞。捕后，除去鳞片及内脏，洗净，晒干或煅炭备用。

[药性]　味甘、酸，性温。

1.《纲目》："甘、酸，无毒。"

2. 姚可成《食物本草》："味甘。"

3.《中国药用海洋生物》："甘、微酸，温。"

[功能与主治]　催产，止痛，解毒消肿。主治难产，胃痛，血痢腹痛，疝痛，乳疮，痔疮。

1.《本草拾遗》："令易产。"

2.《纲目》："已狂，已痔。"

3. 姚可成《食物本草》："(飞鱼)已痔疾血痢，开胃，化痰涎。主痔漏下血，大肠火热，去瘀血，治腹痛"。

4.《中国药用海洋生物》："用于难产，胃痛。"

5.《中国有毒鱼类和药用鱼类》:"主治疝气,乳疮。"

[用法用量] 内服:烧存性研末,5～10g。外用:适量,烧存性研末,麻油调涂。

[附方] 1. 治难产、胃痛　飞鱼1条,烧存性,研末。每服5g。黄酒冲服。

2. 治乳疮、痔疮　飞鱼1条,烧存性,研末,麻油调匀,涂患处。(1～2方出自《中国动物药》)

附注 与本品功效相同的尚有:①弓头燕鳐鱼 *Cypselurus arcticeps* (Gunther)　分布于我国黄海、东海、南海;②点鳍燕鳐鱼 *C. spilopterus* (Cuvier et Valenciennes)　分布于我国南海;③背斑燕鳐鱼 *C. bahiensis* (Ranzani)　分布于我国东海、南海;④少鳞燕鳐鱼 *C. oligolepis* (Bleeker)　分布于我国南海;⑤尖头燕鳐鱼 *C. oxycephalus* (Bleeker)　分布于我国东海、南海。

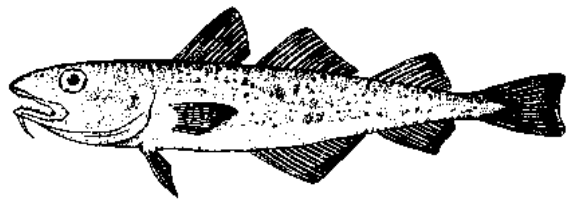
8281 鳕鱼 Xueyu
《药用植物学及生药学》

[异名] 鳘、大头鱼《辞海》,大头腥《中国动物药志》,大口(山东)。

[来源] 为鳕科动物鳕鱼的肉。

[原动物] 鳕鱼 *Gadus macrocephalus* (Tilesius)

体稍侧扁,尾部向后逐渐狭小。体长一般为20～30cm,大者可达50～70cm。头大,吻长,钝尖。眼中大,上侧位。口大,前位,上颌突出,上颌骨后延达瞳孔前缘下方;下颌略短,下颌前端下方有一触须。两颌与犁骨均具牙群,牙圆锥形,外行牙较大。鳃孔宽大,鳃盖膜与颊部相连。鳃盖条6,鳃耙3+18。体被小圆鳞,侧线前部高位,渐向下弯,成侧中位。侧线鳞150 $\frac{21}{40}$。背鳍3个,鳍条分别为13～15、16～20、15～21,第2背鳍基较其他两背鳍基为长。臀鳍2个鳍条分别为17～22、16～20。分别与第2、3背鳍相对。胸鳍短。腹鳍喉位。尾鳍后缘略凹。体背灰褐色,具很多不规则棕色和黄色斑纹,各鳍灰色,腹面灰白色。



鳕鱼

冷水性底栖鱼类,以无脊椎动物及小型鱼类为食。夏、秋季栖息于黄海冷水区,冬季回游于水深50～80m的沿海泥底区越冬。于黄海生殖期1～2月,怀卵量34万～83万粒,沉性卵,径0.98～1.05mm。我国分布渤海、黄海及东海北部。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后,除去鳞片及内脏,洗净,鲜用或焙干。

[化学成分] 鳕鱼肉含肌苷酸(inosinic acid),高度不饱和脂肪酸[1],胆甾醇(cholesterol),谷氨酸(glutamic acid),亮氨酸(leucine),天冬氨酸(aspartic acid)[2],牛磺酸(taurine),次牛磺酸(hypotaurine)[3]。

[药性] 味甘,性平。

[功能与主治] 活血止痛,通便。主治跌打骨折,外伤出血,便秘。

《中国动物药》:"活血,消肿止痛。治跌打骨折。"

[用法用量] 内服:煮食,适量。外用:适量,研末,水调敷。

[附方] 1. 治外伤出血,瘀血　鳕鱼焙干研粉,用水调糊,涂于患处。

2. 治便秘　鳕鱼煮食。(1～2方出自《海味营养与药用指南》)

参考文献

化学成分

[1] Hearn T, L, et al. Food Sci, 1987, 52(5):1209
[2] Iwasaki M. J Food Sci, 1985, 50(6):1585
[3] Sakaguchi M, et al. C A, 1983, 99:211322p

8282 鳕鱼骨 Xueyugu
《中国动物药》

[来源] 为鳕科动物鳕鱼 *Gadus macrocephalus* (Tilesius)的骨。

[原动物] 参见"鳕鱼"条。

[采收加工] 捕获鳕鱼后,除去肉及内脏,取骨,洗净,晒干。

[功能与主治] 主治脚气。

《中国动物药》:"治脚气。"

[用法用量] 外用:适量,研粉,调敷。

8283 鳕鱼鳔 Xueyubiao
《中国动物药》

[来源] 为鳕科动物鳕鱼 *Gadus macrocephalus* (Tilesius)的鳔。

[原动物] 参见"鳕鱼"条。

[采收加工] 捕得鳕鱼后,剖腹,取出鱼鳔,洗净,鲜用或焙黄研末。

[功能与主治] 止血。主治咯血。

《中国动物药》:"治咯血。"

[用法用量] 内服:煮食,适量;或焙黄研末。

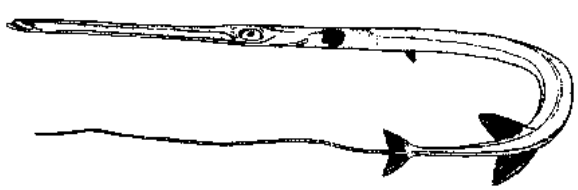
8284 鲯鱼 Shaoyu
《本草拾遗》

[异名] 烟管鱼、火筒《中国动物图谱·鱼类》,海灯芯、灯笼鱼、火管、马鞭鱼、竹鱼(浙江)。

[品种考证] 《本草拾遗》载:"鲯鱼腹似马鞭,尾有两歧如鞭鞘,故名之。出江湖。"《集韵》:"鲯,海鱼名,形如鞭旒。"《本草拾遗》所述之"出江湖"可能有误。现从《集韵》之说,当指海产烟管鱼属的鱼类为宜,因此类鱼体长,呈鞭状,与《本草拾遗》、《集韵》所述形态相符合。

[来源] 为烟管鱼科动物鳞烟管鱼的全体。

[原动物] 鳞烟管鱼 *Fistularia petimba* Lacepede



鳞烟管鱼

体鞭状,平扁。一般体长70cm,大者可长达100cm。头延长,吻特别长,管状,吻背具2平行嵴,嵴间隔加宽形成相对弧形线。吻管嵴上具较为细小的锯齿棘。眼椭圆形,眼间隔较平坦,微凹。口小,位于吻端,下颌突出。两颌、犁骨、腭骨均具尖锐细齿。鳃孔大,鳃盖膜不与颊部相连,有假鳃,无鳃耙。侧线明显。体上除侧线于背、臀鳍后方呈线状鳞外,完全裸露无鳞,背鳍14～15,臀鳍12～13,背鳍与臀鳍相对,位于体的$\frac{1}{5}$稍后方。胸鳍

药师在线论坛: http://bbs.ipol.net

14～15。腹鳍条6。尾鳍叉形，中间鳍条延长呈线状，体浅红色，各鳍淡色，略带淡红色，腹部白色。

热带及亚热带近海中下层鱼类，食肉性，吸食幼鱼及小虾等。产浮性卵。我国分布于黄海、东海及南海。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，洗净，晒干。

[功能与主治] 清热利尿，抗癌。主治肾炎，水肿，食管癌。《中国动物药》："清热利尿，抗癌。治肾炎、食管癌。"

[用法用量] 内服：煎汤，适量；或焙焦研末，5～10g。

[附方] 1. 治肾炎　马鞭鱼适量，水煎服。日服2次。

2. 治食管癌　马鞭鱼适量，焙焦研末，每服5g，每日服2次。(1～2方出自《中国动物药》)

附注 与本品功效相同的尚有同属动物毛烟管鱼 *Fistularia villosa* Klunzinger　我国分布于东海和南海。

8285 海马 Haima
《本草拾遗》

[异名] 水马《抱朴子》，蝦姑《海南介语》，马头鱼《动物学大辞典》，龙落子鱼《药材学》。

[品种考证] 海马，陈藏器按《异志》云："生西海，大小如守宫，虫形若马形，其色黄褐。"《本草图经》云："出南海，头如马形，虾类也。"并引《异鱼图》云："收之暴干，以雌雄为对。"《本草衍义》曰："水马首如马，身如虾，背伛偻，身有竹节纹，长二三寸。今谓之海马。"《圣济总录》云："海马雌者黄色，雄者青色。"《纲目》引《南方异物志》云："海中有鱼，状如马头，其喙垂下，或黄或黑。海人捕得，不以啖食，暴干熇之，以备产患，即此也。"《百草镜》："海马之属有三：小者长不及寸，名海蛆，不入药；中等者长一二寸，名海马，尾盘旋作圈形，扁如马。"按以上诸书所载形状、大小均与现时所用海马相吻合。

[来源] 为海龙科动物线纹海马、三斑海马、刺海马、大海马、冠海马、小海马等多种海马除去内脏的全体。

[原动物] 1. 线纹海马 *Hippocampus kelloggi* Jordan et Snyder　又名：克氏海马《中国动物图谱》。

体侧扁，一般体长30～33cm，躯干部七棱形，腹部稍凸出，尾部四棱形，尾端渐细，卷曲。头部似马形，与躯干部垂直，头冠矮小，顶端具5个短小棘，略向后方弯曲。眶上、头侧及颊下各棘均较粗，亦稍向后方弯曲。体长为头长4.5～6.2倍，头长为吻长2～2.1倍，为眼径5.5～8倍。吻细长，管状，吻长稍大于眼后头长。眼较大，侧位而高，眼间隔小于眼径，微隆起。鼻孔很小，每侧2个，相距甚近，紧位于眼的前方。口小，前位，无牙。鳃盖凸出，无放射状嵴纹，鳃孔小，位于头侧背方。肛门位于躯干第11节的腹侧下方。体无鳞，全为骨环所包，体部骨环11，尾部39～40，体上各环棱棘短钝呈瘤状，惟颈部背方中央嵴纹较锐，具2突起状棘和2颊下棘。胸鳍基部下前方各具1短钝棘。背鳍18～19，较发达，位于躯干最后2环和尾部最前2环的背方。臀鳍4，短小。胸鳍18，短宽，略呈扇形。无腹鳍及尾鳍。各鳍无棘，鳍条不分支。体淡黄色或暗灰色，体侧具细小的白色斑点或斑纹。(图1)

图1　线纹海马

栖息于近海藻类繁茂处，游泳时，头部向上，用背鳍和胸鳍的扇动，作直立游泳。常以尾端缠附于海藻茎枝上，以小型浮游甲壳动物为食。我国分布于东海和南海。

线纹海马为二级保护动物，不可滥捕。

2. 三斑海马 *Hippocampus trimaculatus* Leach　又名：斑海马，海狗子(俗称)。

体侧扁，一般体长10～18cm，躯干七棱形，腹部凸出，腹下棱较锐，尾部四棱形，尾端渐细，卷曲。头冠短小，顶端具5个短小棘，体长为头长5.3～6.5倍，头长为吻长2.2～2.5倍，为眼径5.3～5.9倍。吻细长，管状，吻长稍大于眼后头长。眼小而圆，眼上棘较发达，细尖，向后弯曲。口小，前位。鳃盖突出，鳃孔小。颈部背方具一隆起嵴。颊部下方具一细尖弯曲的颊下棘。体无鳞，由骨环所包，体环11；尾环40～41。背鳍20～21，位于躯干最后2环及尾部最前2环的背方。臀鳍4，短小。胸鳍17～18，扇形。无腹鳍及尾鳍。体黑褐色。眼上有放射状褐色斑纹。体侧背方第1、4、7节小棘基部各具一黑色圆斑，故名。(图2)

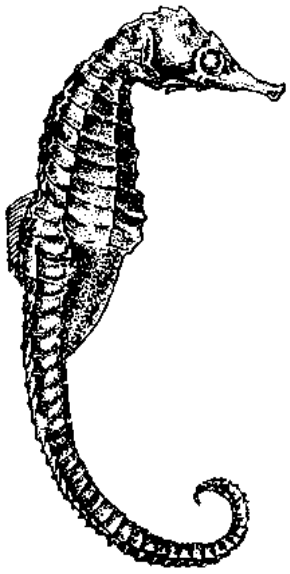


图2　三斑海马

栖息于近海内湾水质澄清、海藻繁茂的低潮区，以尾部卷缠在海藻上，体色常随环境而变化。喜食活饵，以口吸食端足类、桡足类、糠虾、毛虾、磷虾、莹虾等浮游甲壳动物。本种产仔多，生长最快，为人工养殖的优良品种。我国分布于东海及南海。浙江、福建、广东沿海已进行人工养殖。

3. 刺海马 *Hippocampus histrix* Kaup

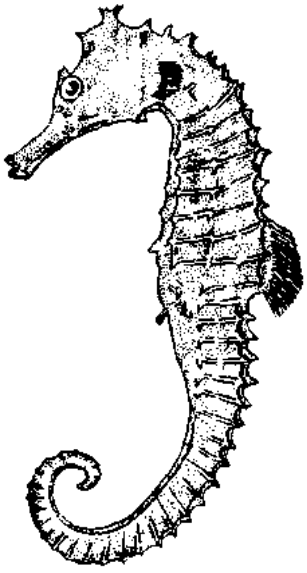


图3　刺海马

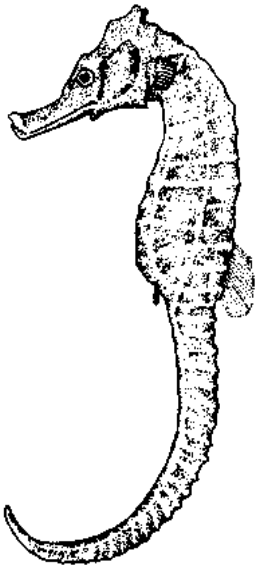


图4　大海马

体侧扁，体长20～24cm。体棘、头棘尖锐而特别发达；头冠不高，具4～5个锐小棘。体长为头长5.1～5.8倍；头长为吻长2.1～2.3倍，为眼径7.3～7.8倍。吻细长，管状，吻长大于或等于眼后头长。眼小，侧位，较高。体部骨环11，尾部35～36。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

背鳍 18，臀鳍 4，短小，胸鳍 18，短宽。体淡黄褐色，背鳍近尖端具 1 纵列斑点，臀鳍、胸鳍淡色，体上小棘尖端淡黑褐色。(图 3)

生态、分布同线纹海马。

4. 大海马 *Hippocampus kuda* Bleeker　又名：管海马。

体侧扁，较高，体长 20～24cm。头上小棘发达，体上棱棘短钝粗强，腹部凸出；头冠较低，顶端具 5 个短钝粗棘。体长为体高 5.5～5.8 倍；头长为吻长 2.2～2.3 倍，为眼径 8.5～9.4 倍。吻细长，管状，吻长等于眼后头长。鳃盖突出，具放射状嵴纹。头侧及眶上、颊下各棘均较粗强。体部骨环 11；尾部 35～36。背鳍 17，臀鳍 4，胸鳍 16。体淡黄褐色，头部及体侧有细小暗色斑点，且散布细小的银白色斑点。背鳍有黑色纵列斑纹。臀鳍、胸鳍淡色。(图 4)

5. 冠海马 *Hippocampus coronatus* Temminck et Schlegel

体侧扁，较小，背部隆起，体长为体高 7.5 倍，为头长 5 倍。头长为吻长 2.1 倍，为眼径 5 倍。头冠特别高大，约等于吻长，头冠顶端有 4 个突起。眼中等大，眼间隔中央凹，两侧各有一眶上突起。体部骨环 10，尾部 41。体环第 1、4、10 和尾环第 4、10、15 各节上的突起较长。背鳍 13～14，臀鳍 4，胸鳍 14。体淡褐色，具暗色斑纹，有时亦呈黑褐色。背鳍亦具暗色纵带。

我国渤海有分布，较少。

6. 小海马 *Hippocampus japonicus* Kaup

体侧扁，较小，体长 7.6～10cm，头冠低小，上有 5 个短小钝棘。体长为头长 4.5～7.8 倍，头长为吻长 2.4～3.4 倍，为眼径 4.1～6.4 倍。吻管短于眼后头长。鳃盖凸出，无放射状嵴纹。头侧及眶上各棘均特别发达。体部骨环 11，尾部 37～38。以背侧棱棘为最发达，其次为腹侧棱棘，其他则短钝或不明显。腹部很突出，不具棱棘。背鳍 16～17，位于躯干最后 3 环和尾部第 1 环的背方。臀鳍 4，胸鳍 12～13。体灰褐色，头上、吻部、颊部及体侧具不规则斑纹。腹缘黑褐色。

栖息于沿海及内湾的中、低潮线一带海藻丛中，虽个体小，生长慢，但适温性大，成熟期早，饲养 3～8 个月即达性成熟，夏秋季为繁殖期，每胎产仔数 10～400 尾左右。

我国沿海均有分布。

[养殖要点]　*生活习性*　海马为近海生活的鱼类，尤喜生活于水藻、小甲壳动物较多，风浪不大的海域。海马生活的最适温度为 19～32℃，最适海水的相对密度为 1.005～1.027。

养殖技术　雄鱼尾部腹面有育儿囊，并负有照管卵和仔鱼的任务。雌鱼性成熟后，在产卵期泄殖腔微微扩大，形成生殖乳头(肛突)。海马除 1～2 月外，皆能繁殖。性成熟的海马发情一般多在上午，表现为雌鱼追逐雄鱼，在此期间体表由黑色变为黄白色。雄鱼表现很被动，雌鱼追逐到一定时间，雄鱼育儿囊就张开，其内排出透明的精液，育儿囊与雌鱼肛突相接，雌鱼排卵于雄鱼的育儿囊中。受精卵历经 20 余日，仔鱼从育儿囊中排出，刚出生的海马仔即能独立生活。1 次产海马苗 200～1 000 只。

饲养管理　海马多选择分池饲养的方法。(1) 饲养池的种类　①沉淀池：池长 50m，宽 30m，其作用是沉淀海水中的泥沙。海水必须在该池中沉淀 24h，方可放到养殖池内。　②养殖池：位于沉淀池一侧，较沉淀池略低，池长 30m，宽 25m，深 2.5m，供养成体海马。　③海马苗繁殖缸：一般以缸直径 70cm，高 80cm 为宜，缸身埋于地下。专供海马繁殖和饲养海马苗，易于掌握投食和管理，便于观察海马苗的生活情况。

(2) 放养　放养前，养殖池先进行洗刷消毒，以杀死敌害生物卵和鱼的寄生虫。然后向养殖池放沉淀过的海水，深度为 1～1.5m，并测量池内水温、比重，再放一定数量的竹片，作为海马静止时的附着物。放养时选择体健发育良好，体长 2～4cm 的海马苗放入池内。每亩约放养 6 000～10 000 只。放养后，池子的水门要关牢，防止池内水流失，一般 3～5d 换水 1 次，并严防外来敌害生物的侵入。全长 5～6cm 的海马，可以摄食 0.5～1.0cm 的小虾类，成鱼期每日投饵 2 次，每日投饵量依海马成长逐渐增加，一般相当海马体重的 6%～10%。

病害防治　海马最常见的疾病是胃肠炎、车轮虫病、胀鳔病、气泡病。胃肠炎是海马灾难性病害，死亡率高。可用抗生素防治。对车轮虫病用 8×10^{-6} 硫酸铜和 10×10^{-6} 高锰酸钾混合溶液浸浴 15min，效果显著。对胀鳔病要保持水质清洁，氧气充足，水温稳定，避免强光。气泡病防治，应注意避免强光直射，可针刺破气泡放出气体，或用 2.4% 的生石灰水浸浴 10min 或以 1%～2% 漂白粉进行治疗。

[采收加工]　四季捕捉。捕后除去内脏，洗净，晒干；或除去外部灰、黑色膜和内脏后，将尾盘起，晒干，选择大小相似者，用红线缠扎成对。

[药材及产销]　海马 Hippocampus　线纹海马主产广东、福建、台湾等沿海地区。三斑海马主产福建、广东等沿海地区。刺海马主产广东、福建、浙江等沿海地区。大海马主产广东、海南等沿海地区。冠海马主产河北、山东等沿海地区。小海马主产辽宁、河北、山东、浙江等沿海地区。销全国。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　(1) 线纹海马　体呈扁长形而弯曲，长约 30cm，黄白色。头略似马头，有冠状突起，前方有一管状长吻，口小，两眼深陷。躯干部七棱形，尾部四棱形，渐细而卷曲，体上有瓦楞形的节纹并具短棘。体轻，骨质，坚硬。气微腥，味微咸。

(2) 三斑海马　体节背部第 1、4、7 节的短棘基部各有一黑褐色斑点。

(3) 刺海马　体长 10～20cm。其头部及体上环节间具尖而细的棘，其尖端呈黑褐色。

(4) 大海马　体长 20～30cm，黑褐色。头部及体侧有细小暗色或银白色斑点。

(5) 冠海马　体较小。头冠较大约等于吻长，头冠顶端有 4 个突起。

(6) 小海马(海蛆)　体形较小，7～10cm。棕褐色节纹及短棘均较细小。

显微鉴别　(1) 线纹海马　粉末白色或黄白色。①横纹肌纤维较多，近无色、淡黄色或棕色，多碎断；侧面观直径 45～144μm，有细密横纹，明暗相间，横纹平直或微波状；横断面易见，呈类长方形、类矩圆形、菱形或长卵形，表面平滑，可见细点状或裂隙状孔隙。②胶原纤维散离，直径 13～27μm，相互缠绕成团，隐约可见纵向细纹理。胶原纤维团常与含灰色颗粒状物的组织碎片相连结。③皮肤碎片近无色或淡黄色，表面观细胞界限不清楚，隐约可见不规则微波状纵横纹理，布有棕色颗粒状色素物，散在或聚集成星芒状。④骨碎片无色或淡灰色，呈不规则形碎块，骨陷窝呈长条形、裂缝状或类长圆形，排列不规则，边缘骨小管较稀疏。

(2) 三斑海马　粉末灰白色。①横纹肌纤维众多，近无色或淡黄色，多碎断，有细密横纹，平直、横断面长卵形，表面平滑，可见裂缝状孔隙。②胶原纤维成束或散离，隐约可见纵向纹理，常与含有棕色颗粒状的组织碎片相连接。③皮肤碎片近无色或淡黄色，侧面观细胞界线清楚，靠外侧细胞细小狭长，布有棕色颗粒状物，聚集成团。④骨质碎片无色或淡灰色，不规则碎片状，骨陷窝长条形，裂缝状，排列不规则，边缘骨小管稀疏。

(3) 刺海马　粉末灰黄色。①横纹肌纤维较多，近无色或淡黄色，成块或碎断，有细密横纹，阴暗相间，横纹微波状，横断面类距圆形，表面平滑。②胶原纤维散离或成团束，隐约可见纵

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

向纹理，常与含灰色颗粒状物的组织碎片相连接。③表皮碎片近无色或淡黄色，表面观细胞界线明显，多角形，棕色颗粒状色素物密集，多聚集为星芒状。④骨质碎片无色或淡灰色，不规则碎片状，骨陷窝呈长条状、裂缝状，排列不规则，边缘骨小管稀疏。

(4) 大海马　粉末棕色或黄棕色。①横纹肌纤维较多，近无色或淡黄色，多碎断，成束，横纹不明显，横断面类矩圆形，表面平滑，可见细点状裂缝状孔隙。②胶原纤维多散离或2～3成束，或缠绕成团，可见纵向细纹理，常与含灰色颗粒状物的组织碎片相连接。③皮肤碎片少见，近无色或淡黄色。表面观细胞界线不明显，可见不规则纹理，棕红色颗粒状色素物质稀疏，聚集成星芒状。④骨质碎片无色或淡灰色，不规则碎片状，骨陷窝呈长条状、裂缝状，排列不规则，边缘骨小管稀疏。

(5) 小海马　粉末深棕色或棕色。①横纹肌纤维较多，近无色，多碎断，有明暗相间的横纹，横纹平直，横断面类圆形，表面平滑。②胶原纤维成束或散离，隐约可见纵向纹理，常与含灰色颗粒状物的组织碎片相连接。③皮肤碎片近无色或淡黄色，表面观细胞界线不明显，隐约可见不规则微波状纵横纹理，布有棕色颗粒状色素物，散在或成团。④骨质碎片无色或淡灰色，呈不规则块状，骨陷窝呈长条状、裂缝状或类长圆形，排列不规则，边缘骨小管稀疏。(图5)

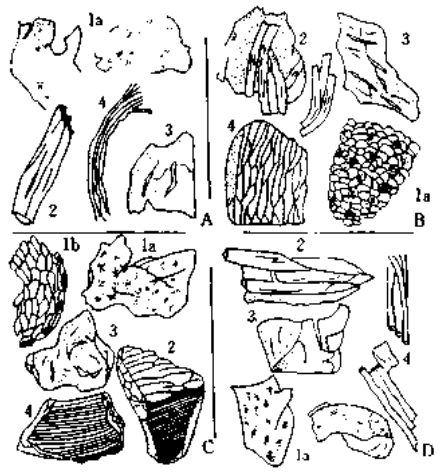


图5　海马粉末特征

A. 大海马　B. 刺海马　C. 三斑海马　D. 小海马
1a. 表皮碎片(表面观)　1b. 表皮碎片(侧面观)
2. 胶原纤维　3. 骨质碎片　4. 横纹肌纤维

[化学成分]　1. 三斑海马含有谷氨酸(glutamic acid)，天冬氨酸(aspartic acid)，甘氨酸(glycine)，脯氨酸(proline)，丙氨酸(alanine)，亮氨酸(leucine)等17种氨基酸；钙(Ca)，磷(P)，钠(Na)，钾(K)，镁(Mg)，铁(Fe)，锶(Sr)，硅(Si)等19种无机元素。另外还含有硬脂酸(stearic acid)，胆甾醇(cholesterol)。此外还推测含有胆甾二醇(cholesterdiol)[3]。

2. 刺海马含有蛋白质(protein)，脂肪(fat)，多种氨基酸。皮肤黄色素为γ-胡萝卜素(γ-carotene)，红色素为虾青素(astaxanthin)，喇蛄素(astacene)，黑色为黑色素(melanin)。另含乙酰胆碱酯酶，胆碱酯酶，蛋白酶[1]。

3. 大海马中含精氨酸(arginine)，天冬氨酸，丙氨酸，甘氨酸，脯氨酸，谷氨酸等20多种氨基酸，尚含有药用价值较高的牛磺酸(tourine)。另外还含有大量的钙、镁、钾、钠、铁，较多的锌、锰、铜和少量的铬、钴、硒、铅等无机元素[2]。

[药理]　1. 性激素样作用　海马乙醇提取物给小鼠注射，可使正常雌性小鼠的动情期延长，子宫和卵巢重量增加，并且使去势鼠出现动情期。海马乙醇提取物能使雄鼠前列腺、精囊、提肛肌重量显著增加[1,2]。线纹海马乙醇提取物以每日3g/kg剂量给正常雄性小鼠灌胃，连续21d，显著增加小鼠精子数和精子活率，并且能显著抑制由环磷酰胺引起的小鼠精子数降低，精子活率下降和睾丸、前列腺的减重[3]。

2. 抗衰老作用　大海马以每日10g/kg剂量给雄性小鼠连续灌胃7d，显著增强小鼠耐缺氧能力；对小鼠体内B型单胺氧化酶(MAO-B)有明显抑制作用，并且能使过氧化脂质(LPO)含量显著减少[4]。以同样剂量拌入饲料给小鼠连续喂饲10d，能显著增强小鼠体内超氧化物歧化酶(SOD)的活性，显著延长小鼠游泳时间；在Y形电刺激记忆测定仪上测定小鼠获得记忆，给药组小鼠发生错误次数及到达安全区总时间均明显减少[5]。

3. 抗血栓形成　三斑海马甲醇提取物以0.05g/kg、0.1g/kg、0.2g/kg分别给大鼠腹腔注射，均能显著抑制大鼠颈总动脉-颈外静脉血流旁路实验性血栓形成；对大鼠脑血栓的形成也有显著抑制作用，随剂量增加，抑制作用加强[6]。

4. 其他作用　三斑海马、大海马、刺海马、日本海马、线纹海马各自的醇提取液，均对L-谷氨酸所致大鼠神经元钙内流有显著抑制作用，其中以大海马的抑制作用最强，日本海马的抑制作用最弱[7]。

[炮制]　1. 海马　取原药材，除去灰屑。

2. 制海马　《品汇精要》："烧存性，捣末用。"现行，取滑石粉置锅内，用文火炒热，加入净海马，拌炒至表面微黄色，鼓起，取出筛去滑石粉，放凉。

3. 酒海马　《洞天奥旨》："酒炙黄。"现行，取净海马，置铁丝筛中，用文火烤热后，离火喷白酒，反复数次至表面呈深黄色，放凉。每海马10kg，用白酒2kg。

饮片性状：海马参见"药材鉴别"项。制海马形如海马，质较松脆，色泽加深，微鼓起。酒海马形如制海马，略有酒气。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性]　味甘、咸，性温。归肝、肾经。

1.《本草拾遗》："性温平，无毒。"

2.《品汇精要》："味咸，性温平，无毒。气薄味厚，阳中之阴。臭腥。"

3.《纲目》："甘，温平。"

4.《本草新编》："入肾经、命门。"

5.《玉楸药解》："入足少阴肾，足厥阴肝经。"

6.《医林纂要·药性》："甘，热。"

[功能与主治]　补肾壮阳，散结消肿。主治肾虚阳痿，宫冷不孕，遗尿，虚喘，癥瘕积聚，跌打损伤，痈肿疮疖。

1.《本草拾遗》："主妇人难产。"

2.《本草图经》："妇人将产，烧末饮服。《异鱼图》云：主难产及血气。"

3.《宝庆本草折衷》："能补元阳。"

4.《品汇精要》："调气和血。"

5.《纲目》："暖水藏，壮阳道，消瘕块，治疔疮肿毒。"

6.《本经逢原》："阳虚多用之，可代蛤蚧。"

7.《海南介语》："主夜遗。"(引自《纲目拾遗》)

8.《萃金裘本草述录》："益精种子。"

[应用与配伍]　用于肾阳虚证。海马味咸入肾，性温壮阳，功专温补肾阳，凡肾阳不足之阳痿、不孕、遗尿、虚喘等症，均宜用之。治阳痿不育，宫冷不孕，腰膝酸软，神疲乏力者，常与菟丝子、枸杞子、巴戟天、肉苁蓉相伍；治小儿遗尿，老人夜尿频多，可配合乌药、益智仁。治肾不纳气，动辄气喘，呼多吸少，可单味研末吞服，也可与补骨脂、胡桃肉、全当归等配合应用。

用于癥瘕积聚，跌打损伤，痈肿疮疖。海马能调和气血，有

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

散结消肿之功，治肝脾肿大、甲状腺肿及其它有形肿块，可配木香、白牵牛、大黄、陈皮等，如《圣济总录》木香汤。用于跌打内伤瘀痛，常配参三七同服；外伤出血，可单用研末掺。治疔痈肿疮疖，可用海马焙脆研末外敷；若小儿暑疖、脓疱疮等，由正气亏虚不能托毒外出而屡治屡发者，可与半肥半瘦猪肉煮汤同服，以托疮生肌。

此外，海马还可用于产妇体虚或产程过长而致的子宫阵缩乏力之难产者。用海马炒焦研末，开水或酒送服。

《宝庆本草折衷》："能补助元阳，多与石燕相须而行。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～9g；研末，1～1.5g。外用：适量，研末掺或调敷。

[使用注意] 孕妇及阴虚阳亢者禁服。

1.《本草新编》："善坠胎。"

2.《虫类药的应用》："凡非阳衰不振，而血压偏高，或有阴虚阳亢之征者，均不宜使用。"

[附方] 1. 治男子阳痿，妇女宫冷不孕 海马1对。炙燥研细粉，每服1g，每日3次，温酒送服。(《现代实用中药》)

2. 治肾阳虚弱，夜尿频繁，或妇女因体虚而白带多 海马12g，杞子12g，鱼膘胶12g(溶化)，红枣30g。水煎服。(《中药临床应用》海马汤)

3. 治气喘 海马3g，当归6g。炖鸡食或单用海马焙黄研末，水冲服。(《青岛中草药手册》)

4. 治远年虚实积聚瘕块 木香一两，海马子一对(雌者黄色，雄者青色)，大黄(炒、锉)、青橘皮(汤浸，去白，焙)、白牵牛(炒)各二两，巴豆四十九粒。上六味，以童子小便浸青橘皮软，裹巴豆，以线系定，入小便内再浸七日，取出，麸炒黄，去巴豆，只使青橘皮并余药粗捣筛。每服二钱匕，水一盏，煎三五沸，去滓，临睡温服。(《圣济总录》木香汤)

5. 治发背诸恶疮，兼治疔疮 海马一双(炙)，穿山甲(黄土炒)，水银、朱砂各二钱，雄黄三钱，轻粉一钱，脑子、麝香各少许。上除水银外，各研为末和合，入水银再研至无星。针破疮口，点药入内，一日一点。(《急救仙方》海马拔毒散)

[药论] 论海马与相类药物功效比较 陈士铎："海马，专善兴阳，功不亚于海狗，更善堕胎，故能催生也。海马功用不亚腽肭脐，乃尚腽肭脐不尚海马，此世人之大惑也。谁知海马不论雌雄，皆能勃兴阳道，若腽肭脐，必须用雄者始效，贵价而买，仍是赝物，何若用海马之适用哉。"(《本草新编》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983:234

[2]贾元印，等.中国海洋药物，1990，(2):13

[3]黄平，等.海洋药物，1982，(4):32

药理

[1]简裁.医学中央杂志(日)，1960，155:70

[2]三轮卓.医学中央杂志(日)，1960，160:142

[3]张朝晖，等.中药材，1995，18(4):197

[4]余敏，等.现代应用药学，1988，5(4):9

[5]余敏，等.现代应用药学，1991，8(3):1

[6]许东晖，等.中药材，1995，18(11):573

[7]张朝晖，等.中国海洋药物，1994，13(4):6

8286 海龙 Hailong 《纲目拾遗》

[异名] 水雁《现代实用中药》。

[品种考证] 《纲目拾遗》引："《赤嵌集》：海龙产澎湖澳、冬日双跃海滩，渔人获之，号为珍物。首尾似龙，无牙、爪，大者尺余，入药。《译史》：此物有雌雄，雌者黄，雄者青。《百草镜》：海龙乃海马中绝大者，长四五寸至尺许不等，皆长身而尾直不作圈，入药功力尤倍。虽同一类，形状微有不同。此物广州南海亦有之，体方，周身如玉色，起竹节纹，密密相比，光莹耀目，诚佳品也。"当时我国已知海龙与海马是同一类，仅形状微有不同，功用亦相似，这与现时两者均同属海龙科相吻合。但近来反而有以海蛇为海龙之别名，这是错误的，因两者相差甚远，功用亦不同，且海蛇有毒，不能相互混淆。

[来源] 为海龙科动物刁海龙、拟海龙、尖海龙、蓝海龙、低海龙、舒海龙等多种海龙的全体或除去皮膜及内脏的全体。

[原动物] 1. 刁海龙 *Solenognathus hardwickii* (Gray) 又名：杨枝鱼、钱串子《中药志》。

体狭长侧扁，一般体长37～50cm，体高远大于体宽，躯干五棱形，尾部前方六棱形，后方逐渐变细，呈四棱形，尾端卷曲。头长，与体轴在同一水平线上，或与体轴形成大钝角，吻特别延长，侧扁，约为眶后头长的2倍。眼大而圆，眼眶突出。鼻孔每侧2个，很小。口小，前位，口闭时，口裂几呈垂直状。两颌短小。鳃盖突出，具明显的放射状线纹，鳃孔小，位近头侧背缘。眼眶四周、吻管背腹面及顶部的后端，均被有大小不等粗糙颗粒状棘；颈部背方呈棱脊状，具颈棘2个；腹部中央棱较突出。肛门位于体1/2后方腹面。体无鳞，包被于骨质环中，体部骨环25～26；尾部骨环56～57。背鳍较长，41～42条；始于尾环第1节，止于第10或11节。臀鳍4，极短小。胸鳍23，短宽。无尾鳍。体淡黄色，于躯干部上侧棱骨环相接处有一列黑褐色斑点，各鳍色浅。雄体于尾部前方腹面有育儿囊。(图1)

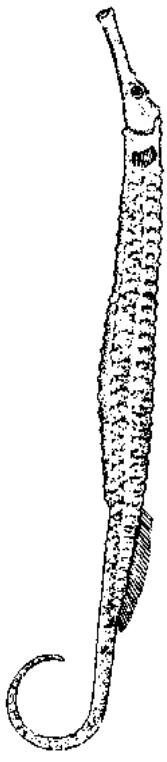


图1 刁海龙

图2 拟海龙

图3 尖海龙

生活于藻类繁茂的浅海中，常利用尾部缠在海藻上，吸食浮游小型甲壳动物，卵在育儿囊内受精发育。我国分布于南海近陆海域。

2. 拟海龙 *Syngnathoides biaculeatus* (Bloch) 又名：海钻(俗称)。

体长形、平扁，一般体长20～22cm，体宽大于体高，躯干部

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

近四棱形，尾部前方六棱形，后方渐细，呈四棱形，尾端细尖略卷。头长，与身体在同一水平线上。吻长而侧扁，约为眶后头长的2倍。眼较大而圆，眼眶稍突出。鳃盖上缘嵴纹较突出，止于鳃孔前方，胸鳍基部前方，各具一较大而突出的结，头上除眼嵴上缘各具一小棘外，余无棘刺。体无鳞，骨环体部16～17，尾部51～53。躯干部与尾部上侧棱及下侧棱完全相连。背鳍40～41，较长，起于体环最末节，止于尾部第9～10节。臀鳍很小，鳍条5～6，紧处于肛门后方，胸鳍20～22，短宽。无尾鳍。体鲜绿黄色，体侧及腹面均有大小不等的鲜黄斑点，吻侧及下方具有不规则深绿色网纹。各鳍绿黄色。（图2）

生态与分布同刁海龙。

3. 尖海龙 *Syngnathus acus* Linnaeus　又名：杨枝鱼、钱串子、鞋底索（俗称），小海龙（山东）。

体细长，鞭状，一般体长11～20cm，体高及宽近相等。躯干部七棱形，腹部中央棱微凹，尾部四棱形，尾后方渐细，不卷曲。头长而细尖，体长为头长7.4～9.3倍。吻细长，管状，头长为吻长1.7～1.9倍，为眼径6.9～8.4倍，眼大而圆，眼眶微突。鳃盖上线状嵴短小，存在于基部1/3处，鳃孔很小。躯干部上侧棱与尾部上侧棱不相连，躯干部下侧棱与尾部下侧棱相连续，躯干部中侧棱与尾部上侧棱相接近。体无鳞，全为骨环所包，体部骨环19，尾部36～41。背鳍35～45，较长，始于最末体环，止于第9尾环。臀鳍4，短小。胸鳍12～13，扇形。尾鳍9～10，后缘圆。体黄绿色，腹侧淡黄色，体上具多数不规则暗色横带。尾鳍黑褐色，其他鳍淡色。（图3）

常栖息于近海海藻丛中，作垂直游泳，速度缓慢。吸食小型浮游甲壳动物。我国沿海均有分布。

4. 蓝海龙 *Syngnathus cyanospilus* Bleeker

体细长，柱状，体高大于体宽，体长为头长8.4～9.8倍。头细尖，为吻长2.1～2.7倍，为眼径1.5～2倍。鳃盖具一完整线状嵴。体上各棱较尖锐，躯干部与尾部二者的上侧棱不相连续，下侧棱完全连续，躯干部中侧棱与尾部下侧棱几相连续。体为骨环所包，体部骨环12，尾部骨环35～36。背鳍22～23，始于躯干部最末环，止于第5尾环。臀鳍3，胸鳍13，尾鳍10。体黑褐色，体上具不规则横带，杂有淡色斑纹。背鳍上具3～4行不规则黑色斑点。腹面中央棱嵴上有一较宽黑色纵带。尾鳍黑色，其他各鳍淡色。

我国分布于南海。

5. 低海龙 *Syngnathus djarong* Bleeker

体细长，柱状，一般体长12～14cm，体较高，大于体宽。头细长，体长为头长7.6～8.1倍，头长为吻长2.1～2.2倍，为眼径6.5～6.9倍。鳃盖上具一完整的线状嵴，其上下有放射状细纹。体被骨环所包，体部骨环16，尾部骨环37～39。背鳍25～28，完全位于尾部的1～6尾环间。臀鳍2，胸鳍14～15，尾鳍10。体淡黄褐色或暗褐色。头上眼后有3条放射状黑褐条纹，眼前1条达吻上，吻腹面中央有一黑纵带。体上有黑褐色环带与淡色斑相间隔。尾鳍黑褐色，其他各鳍淡色。

生活于近海或淡水河川中。我国分布于南海。

6. 舒海龙 *Syngnathus schlegeli* Kaup　又名：细海龙《药材学》，许氏海龙。

体细长，鞭状，体高和体宽约相等。头长而尖，体长约为头长4.8～7.0倍，头长为吻长1.7～1.8倍，为眼径5.3～6.0倍。吻长大于眶后头长。鳃盖线状嵴短小。躯干部上侧棱与尾部上侧棱不相连，躯干中侧棱和尾部上侧棱接近。体为骨环所包，体部骨环19，尾部36～40。背鳍36～45，始于最末体环，止于第九尾环。臀鳍3～4，胸鳍12～13，尾鳍9～10。体灰褐色。

生活于近海藻丛中。我国分布于东海。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[采收加工] 全年均可捕捉，一般在夏、秋季捕捉。捕后，除去外面皮膜和内脏，洗净晒干。

[药材及产销] 海龙 Syngnathus 刁海龙主产广东、海南岛沿海。拟海龙主产福建、广东沿海。尖海龙主产山东沿海。蓝海龙主产海南岛沿海。低海龙主产广东、海南岛沿海。舒海龙主产山东、河北沿海。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　（1）刁海龙　本品体狭长侧扁，长30～50cm，躯干部宽3cm。表面黄白色或灰褐色。头部前方具一侧扁的管状长吻，口小，无牙，两眼圆而深陷，头与体轴略呈钝角；躯干部五棱形；尾部前方六棱形，后方渐细呈四棱形，尾端卷曲；背棱两侧各有一列灰黑色斑点状色带，腹部中央棱特别突出。全体被以具花纹的骨环及细横纹，各骨环内有突起粒状棘。胸鳍宽短，背鳍较长，有的不明显，无尾鳍。骨质坚硬。气微腥，味微咸。

（2）拟海龙　体平扁，全长20～22cm。表面灰黄色或黄白色。头常与体轴成一直线；躯干部粗壮，近四棱形，后方渐细呈四棱形，尾部细尖微卷曲，短于头与躯干部合长，无尾鳍。

（3）尖海龙　体细长，呈鞭状，长10～20cm，中部直径4～5mm。表面黄褐色，或黄棕色。头较小而细尖，吻细长而呈管状；躯干部七棱形，尾部四棱形，后方渐细，末端不卷曲，有尾鳍。腹部中央棱微凸出，有的腹面可见育儿囊。质较脆，易撕裂。

（4）蓝海龙　体部的棱较尖锐，体部中侧棱和尾部下侧棱几相连，而上侧棱不相连续。黑褐色，具不规则的环带，腹面有较宽的黑色纵带。

（5）低海龙　较小，长12～14cm，淡黄褐色或暗褐色，有黑褐色环带与浅色斑相间隔。

（6）舒海龙　细长鞭状，灰褐色。

显微鉴别　（1）刁海龙　粉末白色或乳白色。①横纹肌纤维较多，多成束而长，近无色或淡黄色，多碎断，横断面类圆形，表面平滑。②胶原纤维多单一或2～3成束。隐约可见纵向纹理，偶然可见与含棕色颗粒状物组织碎片相连接。③皮肤碎片近无色或淡黄色，极少见。表面观细胞界线不明显，可见微波状纵横纹理，布有棕色颗粒状色素物，聚集成星芒状。④骨质碎片无色，呈不规则块状，骨陷窝裂缝状，排列不规则，边缘骨小管稀疏（图4）。

（2）尖海龙　粉末棕色。①横纹肌纤维较多，近无色，多碎断，有细密横纹，横纹平直，横断面易见，长卵形，表面平滑，可见裂缝状孔隙。②胶原纤维较多，近无色，多碎断，有细密横纹，横纹平直，横断面易见，长卵形，表面平滑，可见裂缝状孔隙。③皮肤碎片近无色。表面观细胞界线不明显，可见较明显粗大的横向纹理，布有棕色颗粒状色素物，聚集成星芒。④骨质碎片无色，呈不规则块状，骨陷窝裂缝状，排列不规则，边缘骨小管稀疏。（图5）

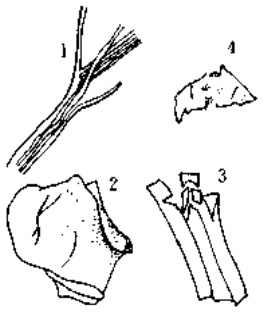


图4　刁海龙粉末特征
1. 横纹肌纤维　2. 骨质碎片
3. 胶原纤维　4. 表皮碎片

理化鉴别　分别取刁海龙、尖海龙、冠海龙石油醚提取浓缩液1ml，水浴蒸干，以氯仿1ml溶解，加入浓硫酸-醋酐（1∶20）数滴，试液呈现红紫色环（检查甾体化合物）。

[化学成分] 尖海龙含胆甾醇（cholesterol），Δ^4-胆甾烯-3-酮（Δ^4-cholesten-3-one），N-苯基-β-苯胺（N-phenyl-β-phenylamine）。脂溶性部分含有大量的游离脂肪酸，主要有肉豆蔻酸（myristic acid），棕榈酸（palmitic acid）和硬脂酸（stearic

acid)[1]。

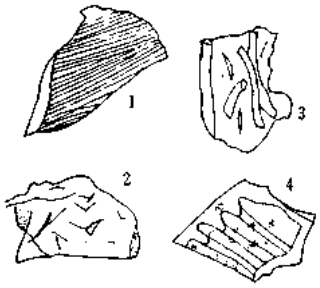


图5　尖海龙粉末特征
1. 横纹肌纤维　2. 骨质碎片
3. 胶原纤维　4. 表皮碎片

[药理]　1. 性激素样作用　在30ml洛氏液中，加入50%海龙浸剂0.5～1.0ml或20%浸剂1.0～2.0ml，可使大鼠、小鼠和家兔的离体子宫兴奋，收缩加强，频率加快。20%海龙浸剂2.0ml/kg给家兔静脉注射，对在位家兔子宫有兴奋作用。海龙兴奋子宫的作用远较垂体后叶素弱，作用较温和持久，不易引起强收缩，并且对不同性周期的子宫均有相似的兴奋作用。其兴奋子宫的有效成分，易被加热破坏[1]。尖海龙的醇提油溶液，醇提水溶液和水煎液均可明显增加小鼠子宫重量，其中以醇提油状物作用最强，水煎液次之[2]。

刁海龙、拟海龙、尖海龙、粗吻海龙和海蝎鱼各自的乙醇提取物，分别以每日3g/kg剂量给小鼠灌胃，均能不同程度增加小鼠精子数和精子活率，其中刁海龙、拟海龙作用显著。上述各制剂对正常雄性小鼠性器官和附性器官的重量变化均无显著影响。各制剂均能不同程度地抑制由环磷酰胺引起的小鼠精子数降低和精子活率下降，其中刁海龙、拟海龙和尖海龙作用显著；刁海龙、尖海龙和粗吻海龙还能显著增加环磷酰胺造模小鼠的前列腺重量[3]。

2. 对免疫系统的影响　20%海龙胶以0.5ml/只剂量给小鼠灌胃，能明显增加小鼠胸腺重量，显著升高小鼠白细胞数量，对小鼠血红蛋白含量的增加作用不明显[4]。拟海龙水提取物对正常人外周血淋巴细胞具有增殖作用，最佳药物量反应集中在10～20μl/孔之间，剂量增大至40μl/孔后，刺激作用可逐渐减弱[5]。

3. 其他作用　拟海龙水提物对人宫颈癌细胞株(HeLa)、ECA109、肺鳞癌、HCT8直肠癌有程度不等的抑制作用[5]。海龙对小鼠B型单胺氧化酶活性有一定抑制作用，也使过氧化脂质减少，但与对照组比较无显著性差异[6]。

[炮制]　1. 海龙　取原药材，除去灰屑，晒干。用时捣碎或切段。

2. 酒海龙　取净海龙，用微火烘烤，不时翻动，干脆后淬入酒中，冷后取出，再烘再淬，如此反复数次，至海龙松脆呈焦黄色时为止，放凉。

3. 制海龙　取滑石粉置锅中，用文火加热。放入净海龙段，不断翻炒，烫至微黄色，取出，筛去滑石粉。放凉。

饮片性状：海龙参见"药材鉴别"项。酒海龙形如海龙，表面焦黄色，松脆，略有酒气。制海龙形如海龙段，表面微黄色，松脆。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性]　味甘、咸，性温。归肝、肾经。

1.《现代实用中药》："微咸。"

2.《广西药用动物》："性温，味甘。入肾经。"

[功能与主治]　补肾壮阳，散结消肿。主治阳痿，遗精，不育，肾虚作喘，癥瘕积聚，瘰疬瘿瘤，跌打损伤，痈肿疔疮。

1.《纲目拾遗》："功倍海马，催生尤捷效。"

2.《现代实用中药》："为强壮药，有兴奋作用，能催进性欲。用于老人及衰弱者之精神衰惫。治腹痛；并治妇人临产阵缩微弱，有催生之效。"

3.《广西药用动物》："消癥瘕，治疔肿。"

4.《青岛中草药手册》："补肾壮阳，化结消肿。并有舒筋活络的作用。"

[应用与配伍]　用于肾阳虚证。海龙功能补肾壮阳。治肾虚阳痿、遗精、不育，配菟丝子、淫羊藿同用。治肾不纳气之虚喘，配胡桃肉补肾益肺定喘。

用于癥瘕积聚，瘰疬，瘿瘤，疔肿。海龙能软坚散结消肿，治癥瘕积聚，轻者可单用，重者需配活血化瘀药如三棱、水蛭类同用。治瘰疬、瘿瘤，配冬菇、紫菜，或配昆布、海藻，以软坚散结。此外，痈肿疔疮，多研末外敷。外伤出血，亦可将本品煅炭研末外敷。

[用法用量]　内服：煎汤，3～9g；研末，1.5～3g。外用：适量，研末掺敷。

[使用注意]　孕妇及阴虚火旺、有外感者均应禁服。

《广西药用动物》："阴虚内热和外感胃弱的人忌用。"

[附方]　1. 治瘰疬(慢性淋巴结炎、淋巴结核)、瘿瘤(单纯性甲状腺肿)　海龙9g、冬菇(连脚)18g，紫菜9g，红枣31g。水煎服。(《中药临床应用》海龙汤)

2. 治跌打内伤　海龙焙干研末，每服3g，温酒送服。(《青岛中草药手册》)

3. 治妇女子宫阵缩无力而难产　海龙9g，煮水，冲入黄酒半杯温服。(《山东药用动物》)

[制剂]　1. 海龙蛤蚧精　海龙390.625g，蛤蚧1.5对，人参、羊鞭、羊外肾、黄芩、黄芪各46.875g，熟地黄、生地黄、菟丝子、何首乌、地黄、陈皮各31.25g，当归、阳起石、莲须、甘草、川芎、泽泻、锁阳、豆蔻、沉香、鹿茸、枸杞子、淫羊藿(羊油炙)、肉桂、韭菜子、蛇床子各15.625g，肉苁蓉7.813g，川椒3.125g。以上29味，加水煎煮2次，合并煎煮液，浓缩，加2倍量乙醇，低温静置12h，滤过，浓缩，加水，以枸橼酸溶液调整pH为4.2～4.4，冷藏，滤过；取蔗糖5kg加水溶解与上述滤液合并，混匀，加苯甲酸17g使溶解，用焦糖溶液调至规定色泽，再以氢氧化钠液调pH为4.6～4.8，加水至10 000ml，精滤分装，灭菌，即得。本品为红棕色液体，味甜。相对密度为1.17～1.20。pH应为4.0～5.0。功能补肝肾，益精血。用于神经衰弱，疲劳过度，气血两亏，腰酸背痛，四肢无力，头晕目眩。口服，每次10ml，每日2次。伤风、感冒、发烧、咽痛时忌服。(《山东省药品标准》1986年)

2. 海龙胶　海龙1 000g，黄明胶750g，当归15g，川芎10g，肉苁蓉10g，黄芪10g，白芍5g，肉桂15g，枸杞子5g，陈皮5g，甘草50g。以上十一味，将海龙浸泡洗净，加入当归等九味药材，分次水煎，滤过，合并滤液浓缩，加入黄明胶继续浓缩至稠膏，冷凝后切块，阴干即得。密闭，防潮。本品为长方形块，黑褐色，微有光泽，质硬而脆，断面光亮，碎片对光照视呈棕色半透明；气微，味甘、咸。水分不得过15.0%；总灰分不得过1.0%；重金属不得过百万分之三十；砷盐不得过百万分之三。功能温肾养血，填精补髓。用于肾虚阳痿，血虚痛经。每次6～9g，每日1～2次，烊化兑服。(《山东省药品标准》1986年)

附注　与本品功效相同的本科动物尚有多种，一般体长10～20cm。如粗吻海龙 *Trachyrhamphus* serratus (Temminck et Schlegel)、冠海龙 *Corythoichthys fasciatus* (Gray)、刺冠海龙 *C. crenulatus* (Weber)及海蝎鱼 *Halicampus koilomatodon* (Bleeker)等。我国均有分布，全体亦可药用。

参考文献

化学成分

[1] 余克光. 海洋药物, 1984, (1): 10

药理

[1] 青岛医学院药理教研组, 等. 青岛医学院学报, 1974, (1): 24

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[2]高辉,等.海洋药物,1982,(3):24
[3]张朝晖,等.中药材,1995,18(4):197
[4]王龙,等.中国中药杂志,1992,17(1):48
[5]施锐,等.中国海洋药物,1993,12(2):4
[6]余敏,等.现代应用药学,1988,5(4):9

8287 鲻鱼 Ziyu
《开宝本草》

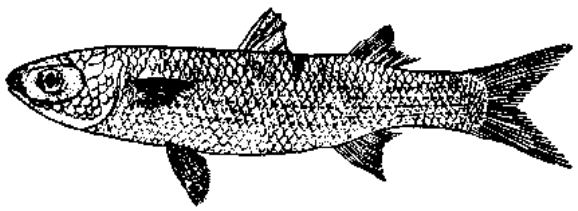
[异名] 子鱼《纲目》,白眼《黄渤鱼类调查报告》,梭鱼《脊椎动物分类学》,乌鲻、黑耳鲻、乌仔鱼、犬鱼《中国动物药志》,斋鱼(广东),知鱼、脂鱼、乌头鱼(浙江)。

[品种考证] 本品入药始载于《开宝本草》云:"鲻鱼食泥,与百药无忌。似鲤,身圆、头扁、骨软。生江、海浅水中。"《吴都赋》注:"鲻鱼如鲵,长七尺,吴会稽、临海皆有之。"《纲目》云:"鲻鱼,生东海。状如青鱼,长者尺余,其子满腹,有黄脂味美,獭喜食之,吴越人以为佳品,醃为鲞腊。"以上所述的颜色、体形、大小、习性等,均与现今鲻科动物鲻鱼相符合。

[来源] 为鲻科动物鲻鱼及近缘多种动物的肉。

[原动物] 鲻鱼 *Mugil cephalus* Linnaeus

体粗壮,呈圆筒形,后部侧扁。一般体长 40～50cm。头短,平扁。背部宽阔,两侧略凸,向腹面倾斜。吻宽短。眼大,脂眼睑发达,眼间隔宽阔平坦。口小,下位,略呈人字形,下颌前端有一凸起,闭合时可嵌入上颌相对的凹陷中。上下颌边缘具绒毛状齿。鳃孔大,鳃耙(53～75)+(65～90),细密。圆鳞大,除吻部外皆被鳞。侧线不明显,体侧纵列鳞 36～43,横列鳞 14～15,背鳍两个,分离,第 1 背鳍Ⅳ,起点位于体背中部。第 2 背鳍Ⅰ-8,上缘微凹。臀鳍Ⅲ-8,与第 2 背鳍同形。胸鳍 16～17,位高。腹鳍Ⅰ-5,鳍间有一三角形瓣状大鳞。尾鳍大,叉形,后缘缺刻较深。头及体背青黑色,体侧上半部有 7 条黑色纵条纹,各条纹间有银白色斑点。腹部白色,各鳍灰色。



鲻鱼

为近海中上层鱼类。喜栖息于浅海或河口咸淡水交界处,有时亦上溯至淡水江河中。食性广,以浮游生物、底栖生物及泥土中硅藻等有机质为食。生殖季节为 3～4 月间,怀卵量为 320 万～480 万颗,产卵于近河口的浅海。卵浮性,径 0.7～1mm,有油球 1 个。我国沿海均有分布。因生长迅速,现已为港养良好养殖种类。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后,除去鳞片及内脏,洗净,鲜用。

[化学成分] 全鱼含蛋白质,脂肪,硫胺素(thiamine),核黄素(riboflavine),烟酸(nicotinic acid)及钙、磷、铁。

肌肉含糖原,清蛋白(albumin),肌酸(creatine),肌酸酐(creatinine),组胺(histamine),组氨酸脱羧酶(histidine decarboxylase),肌动球蛋白(actomyosin),卵磷脂(lecithine),维生素 B_6,色氨酸(tryptophane),赖氨酸(lysine)等多种氨基酸。

鲜肝含维生素 B_{12},乙醇脱氢酶(alcohol dehydrogenase),过氧化氢酶(catalase)。

胆汁的主要成分为牛磺鹅去氧胆酸(taurochenodeoxycholic acid)。

卵脂含少量 1-烯基二脂酰甘油(alk-1-enyl diglyceride),烷基二脂酰甘油(alkyldiglyceride),卵油蜡酯含多不饱和醇,酸有 $C_{16:0}$、$C_{18:1}$、$C_{18:2}$、$C_{18:3}$、$C_{26\sim40}$酸等。

脑垂体含类催乳激素物质(prolactinlike hormone),促黑素细胞因子(melanocyte stimulating factor)。

脂类饱和脂肪酸以 $C_{16:0}$、$C_{18:0}$为主,不饱和脂肪酸以 $C_{16:0}$、$C_{18:2}$、$C_{18:3}$、$C_{20:5}$、$C_{22:6}$为主,花生四烯酸(arachidonic acid)含量高。

肾含皮质醇(cortsol),可的松(cortisone)。

皮及鳞含脯氨酸(proline),羟基脯氨酸(hydroxyproline),胡萝卜素类:玉米黄质(zeaxanthin),叶黄素(lutein),胡萝卜二醇(tunaxanthin),β-胡萝卜素(β-carotene),硅藻黄质(diadoxanthin),梳黄质(cynthiaxanthin),隐黄质(cryptoxanthin),异隐黄质(isocryptoxanthin)等[1]。

[药性] 味甘,性平。归脾、胃、肺经。

1.《开宝本草》:"味甘,平,无毒。"

2.《医林纂要·药性》:"甘、咸,平。"

3.《本草撮要》:"入足阳明经。"

[功能与主治] 益气健脾,开胃消食,散瘀止痛。主治脾胃虚弱,消化不良,小儿疳积,贫血,百日咳,产后瘀血,跌打损伤。

1.《开宝本草》:"主开胃,通利五脏,久食令人肥健。"

2.《随息居饮食谱》:"补五脏。"

[用法用量] 内服:煎汤,60～120g。

[使用注意] 疾病初愈者慎服。

《药性切用》:"味厚性泥,病新愈者忌。"

[附方] 1. 治脾虚泄泻、消化不良、小儿疳积　鲻鱼肉 60g,白术 9g,扁豆 9g,乌贼骨 6g,陈皮 6g。煎服。

2. 治贫血　鲻鱼肉 60g,黄芪 9g。煎服。(1～2 方出自《中国药用海洋生物》)

3. 治病后体虚　鲻鱼 120g,黄芪 15g,大枣 10 枚。水煎,食肉饮汁,每日 2 次。(《海味营养与药用指南》)

附注　与本品功效相同的同科动物尚有:①硬头骨鲻 *Osteomugil stronylocephalus* (Richardson) [*Mugil engeli* Bleeker] 又名:英氏鲻、加剥(福建),我国分布于东海、南海;②梭鲅 *Liza carinatus* (Cuvier et Valenciennes) [*Mugil carinatus* Cuvier et Valenciennes] 又名:梭鲻、知鱼筒、鲅鱼、犬鱼(浙江),我国分布于东海、南海;③鲅 *Liza haematocheila* (Temminck et Schlegel) [*Liza soiuy* (Basilewsky); *Mugil soiuy* Basilewsky] 我国沿海均有分布;④黄鲻 *Ellochelon vaigiensis* (Quoy et Gaimard) [*Mugil vaigiensis* Quoy et Gaimard] 我国分布于南海。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第 1 版.天津科学技术出版社,1983:236

8288 四指马鲅 Sizhimaba
《中国海洋药物》1989,(4):37

[来源] 为马鲅科动物四指马鲅的肉。

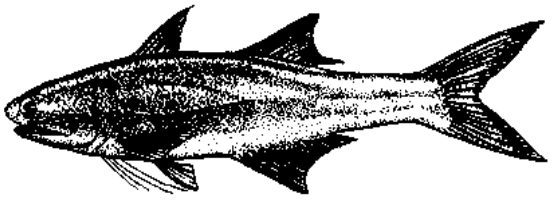
[原动物] 四指马鲅 *Eleutheronema tetradactylum* (Shaw)

体长,略侧扁。头较小,前端钝,吻短,口大,下位。背鳍Ⅷ-14;臀鳍Ⅲ-15;胸鳍 18+4 丝状游离鳍条;腹鳍 1～5;尾鳍 15～17,侧线鳞 85～90 $\frac{11}{15}$。体被栉鳞。

为热带及温带的海产鱼类,喜栖于沙底海区,有时也进入淡水。我国分布于渤海、黄海及东海、南海。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后,除去鳞片及内脏,洗净,鲜用。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net



四指马鲛

[功能与主治]　消食化滞。主治饮食积滞。

[用法用量]　内服：炖食，适量。

8289 鳝鱼 Shanyu
《雷公炮炙论》

[异名]　鲔《山海经》，黄鲔《异苑》，鲔鱼《千金·食治》，鳝鱼《别录》，黄鳝《本草衍义》。

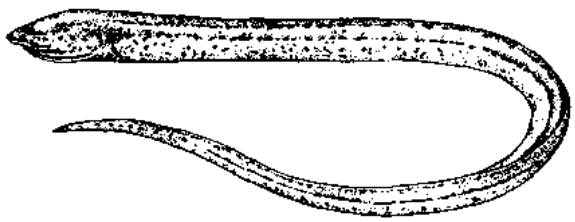
[释名]　鲔同鳝，音善。《集韵》："鳝亦作鲔，俗作鱓。"《异苑》作黄鲔，李时珍谓：鲔，音旦。"误也。

[品种考证]　本品入药始载于《雷公炮炙论》。《本草拾遗》云："夏月于淡水中作窟，如蛇，冬蛰夏出。"《蜀本草》："图经云：似鳗鲡鱼而细长，亦似蛇而无鳞，有青黄二色。生水岸泥窟中，所在皆有之。"《纲目》云："黄质黑章，体多涎沫，大者长二三尺。夏出冬蛰。"据上述生境及形态考证，古代所用之鳝鱼，与今合鳃科动物黄鳝相符。

[来源]　为合鳃科动物黄鳝的肉。

[原动物]　黄鳝 *Monopterus albus* (Zuiew)。

体细长，呈蛇形，向后渐侧扁，尾部尖细。头圆，吻端尖，唇颇发达，下唇尤其肥厚。上下颌及腭骨上部有细齿。眼小，为一薄膜所覆盖。两个鼻孔分离较远，后鼻孔在眼前缘的上方，前鼻孔在吻部。左右鳃孔在腹联合为一，呈"V"字形。体无鳞。无胸腹鳍，背、臀鳍退化仅留低皮褶，无软刺，都与尾鳍相联合。体色微黄或橙黄，全体满布黑色小点，腹部灰白。



黄鳝

为底层生活的鱼类，喜栖息于河道、湖泊、沟渠及稻田中。有性逆转现象。为凶猛的肉食性鱼类，捕食各种小动物，除西北地区及东北北部外，各地均有分布。

[养殖要点]　*生活习性*　为底栖性鱼类，适应性强，能生活在稻田、水塘、湖泊、沼泽等各种水体的浅水泥土中或孔穴内。善钻洞。昼伏夜出，冬季水温到15℃以下时，便钻入泥土中越冬，翌年春水温上升到15℃以上时，开始出洞觅食。黄鳝为杂食性，偏重肉食，喜食鲜活饲料，在自然界中捕食蚯蚓、蝌蚪、小青蛙、小鱼虾、螺蚌幼体、水生和陆生昆虫、浮游动物等。也吃人工饲料，如米糠、麦麸、米饭、豆饼、瓜果及配合饲料，性贪食，耐饥饿，有自残行为，适宜生长的水温为15～30℃，最佳温度为24～28℃，摄食量大，生长迅速。

养殖技术　黄鳝性成熟年龄为2～3龄，繁殖季节为2～3月份。生理上有独特的性逆转现象。从胚胎发育到第1次产卵均为雌性，每尾怀卵量为300～800粒。当进入繁殖季节，雌鱼产卵之后，其卵巢就开始转化发育成精巢，变为雄鳝，以后终生不再改变。在繁殖期间，性成熟的亲鳝在石块或洞穴附近吐出泡沫为巢，然后将卵产在泡沫中，借助泡沫的浮力，使受精卵在水上发育，亲鳝在一旁守护。在水温28～30℃条件下，6～8d幼体即可孵出。

黄鳝池可建成地上式、地下式或半地下式各种式样，一般以50～100m² 为宜，有的家庭养鳝池仅10m² 左右，水深1～1.5m，注排水管皆用铁丝网封闭防逃。池底铺泥土及石块，池内种植茭白、慈菇、水浮莲等水生植物，能遮阴，便于黄鳝生活。每1kg 30～40尾的鳝苗种，其放养密度为50～150尾/m²。初生鳝苗可投喂给轮虫、水蚤、鸡蛋黄等。随着个体增大，可投喂水丝蚓、豆饼糊、肉浆、红虫等。种类宜多样化，避免养成偏食习性，不利于饲养。

饲养管理　黄鳝在15℃时开始摄食，25～30℃时摄食旺盛，时值5～9月份为摄食盛期，是为生长迅速时期，应每日投食1～2次，定时、定点、定量投喂，饲料质量与生长速度关系极大。池中水位应保持在5～15cm范围内，一般不超过20cm。夏季要做到经常换水，清除杂物，防止污染，保持水质新鲜、溶氧量高，有利于生长。每年11月底，水温降至15℃以下时，黄鳝即钻入泥土中越冬。越冬期内应放干池水，在上面铺上稻草、麦秸等，以保持泥土湿润及温度。在无冰冻地区，也可将水位加深至50～60cm，使黄鳝在深水中越冬。

[采收加工]　捕捉黄鳝，可以采用钓捕、网捕、笼捕、干塘捕捉等方法。多鲜食或加工成鱼干、罐头等。

[药性]　味甘，性温。归肝、脾、肾经。

1.《别录》："味甘，大温，无毒。"
2.《千金·食治》："平。"
3.《滇南本草》："辛。"
4.《品汇精要》："气之厚者，阳也。"
5.《雷公炮制药性解》："入脾经。"
6.《本草新编》："入脾、肾二经。"
7.《医林纂要·药性》："甘咸，温，有微毒。"
8.《本草求真》："入肝、肾。"
9.《本草用法研究》："入肝、肾、脾、胃四经。"
10.《广西药用动物》："入肾、肺经。"

[功能与主治]　益气血，补肝肾，强筋骨，祛风湿。主治虚劳，疳积，阳痿，腰痛，腰膝酸软，风寒湿痹，产后淋沥，久痢脓血，痔瘘，臁疮。

1.《别录》："主补中益血，疗沈唇。"
2.《千金·食治》："主少气吸吸，足不能立地。"
3.《食疗本草》："补五脏，逐十二风邪。并治湿风。"
4.《本草拾遗》："主湿痹气，补虚损，妇人产后淋沥，血气不调，羸瘦，止血，除腹中冷气肠鸣。"
5.《日用本草》："治妇人产后诸虚，胎前百病。"
6.《本草衍义补遗》："善补气。"
7.《滇南本草》："治五劳七伤，添精益髓，壮筋骨。"
8.《本草蒙筌》："去狐臭。"
9.《纲目》："专贴一切冷漏、痔瘘、臁疮。"
10.《本草汇》："治痢疾。"
11.《本草新编》："兴阳，散湿风，又止渴，生津，乏力。"
12.《医林纂要·药性》："滋阴养阳，和气血。"
13.《本草求真》："兼补肝肾之气。"
14.《食物考》："增强气力，追风疏络。"
15.《随息居饮食谱》："通血脉，利筋骨。"
16.《萃金裘本草述录》："治久痢肠滑。"
17.《本草用法研究》："为补血生精助阳之品。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

18.《广西药用动物》:"治湿热身痒。"

19.《中国动物药》:"滋阴补血。用于虚劳咳嗽,小儿疳积,神经性头痛。"

[应用与配伍]《本草经疏》:"与黄芪同食能益气力。"

[用法用量] 内服:煮食,100～250g;或捣肉为丸;或研末。外用:适量,剖片敷贴。

[使用注意] 虚热及外感病患者慎服。

1.《别录》:"时行病起,食之多复。"

2.《本草衍义》:"动风气,多食令人霍乱。"

3.《本草经疏》:"凡病属虚热者不宜食。"

4.《本草省常》:"同荆芥食杀人,服何首乌者忌之,时行病后忌之。"

5.《随息居饮食谱》:"时病前后,疟、疸、胀满诸病,均大忌。"

[附方] 1. 治虚痨咳嗽　黄鳝250g,冬虫夏草3g。煮汤食用。(《常见药用动物》)

2. 增气力　熊筋、虎骨、当归、人参等分。为末,酒蒸大鳝鱼,取肉捣烂为丸,每日空腹酒下两许。(《本经逢原》大力丸)

3. 治小儿疳积　鳝鱼3条(切碎),香需10g。炖服。

4. 治肾虚性腰痛　黄鳝250g(切碎),猪肉100g。同蒸熟后食用。(3～4方出自《常见药用动物》)

5. 治久痢虚证,便脓血　黄鳝鱼1条,红糖9g(炒)。将鳝鱼去肚杂,以新瓦焙枯,和糖研末。开水吞服。(《云南中医验方》)

6. 治赤白痢　黄鳝数斤,将烧酒洗湿,穿尾吊起,晒干,候取黄麻头、莲房二物,晒干为末。每用鳝末一钱,麻末五分,对配,大人吃二钱,小者七八分,酒下。(《遵生八笺》)

7. 治腹泻　黄鳝250g,大蒜头1个,酒1杯,共煮熟食用。(《常见药用动物》)

8. 治水肿　鳝鱼500g,鲜薤白120g。炖汤不放盐,喝汤吃鳝鱼。(《实用中医内科学》)

9. 治内痔出血　活鳝鱼,剖腹去杂,常煮汤食之。(《水产品营养与药用手册》)

10. 治老烂腿(臁疮)久不愈　黄鳝去骨,将鳝肉剁成肉泥,敷于患处,2～3h更换1次。(《食物中药与便方》)

11. 治糖尿病　鲜鳝鱼250g,炖熟食之,宜常食用。(《水产品营养与药物手册》)

[药论] 从鳝鱼的性味论功用　缪希雍:"鳝鱼,甘温具足,所以能补中益血。甘温能通经脉,疗风邪,故又主疗沈痼,及今人用之以治口眼㖞斜也。"(《本草经疏》)

[集解] 1.《本草衍义》:"鳝鱼,腹下黄,世谓之黄鳝……。大者长尺余,其形类蛇,但不能陆行。江陵府西有湖曰西湖,每岁夏秋沮河水涨,即湖水满溢,冬即复涸。土人于干土下撅得之,每及二三尺,则有往来鳝行之路,中有泥水,水溜又下,水至复出。"

2.《纲目》:"一种蛇变者名蛇鳝,有毒害人。南方鬻鳝肆中,以缸贮水,畜数百头。夜以灯照之,其蛇化者,必项下有白点,通身浮水上,即齐之。或以蒜瓣投于缸中,则群鳝跳掷不已,亦物性相制也。"

8290 鳝鱼皮 Shanyupi 《纲目》

[来源] 为合鳃科动物黄鳝 *Monopterus albus* (Zuiew) 的皮。

[原动物] 参见"鳝鱼"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉后,取其皮,晒干。

[功能与主治] 散结止痛。主治乳房肿块,乳腺炎。

[用法用量] 内服:焙干研末,黄酒冲服,每次3g,每日9g。

[附方] 治妇女乳房硬结疼痛　鳝鱼皮晒干烧灰,研末。饭前用温黄酒调服。每日3次,每次3g。10d为1疗程。(《水产品营养与药用指南》)

8291 鳝鱼骨 Shanyugu 《本经逢原》

[来源] 为合鳃科动物黄鳝 *Monopterus albus* (Zuiew) 的骨。

[原动物] 参见"鳝鱼"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉。捕后,去肉取骨,晒干。

[功能与主治] 清热解毒。主治流火,风热痘毒,臁疮。

1.《本经逢原》:"治流火。"

2.《本草再新》:"治风热痘毒。"

3.《东北动物药》:"治臁疮。"

[用法用量] 外用:适量,烧炭研末,麻油调涂,或敷贴。

[附方] 1. 治流火走注　鳝鱼骨烧灰,香油调涂。(《中国动物药》)

2. 治臁疮　黄鳝骨配鸡蛋清和醋、盐水,共捣烂,加面粉贴敷。如贴7～8次还不好,再用白炉甘石(火煅,研末),调猪油搽几次,并用黄鳝骨和烟叶柄熬水洗患处。(《广西药用动物》)

8292 鳝鱼血 Shanyuxue 《本草拾遗》

[来源] 为合鳃科动物黄鳝 *Monopterus albus* (Zuiew) 的血液。

[原动物] 参见"鳝鱼"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉,捕后用针刺头部或剪去尾部取血,鲜用。

[药材及产销] 鳝鱼血 Sanguis Monoperi Albi　产全国大部分地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为稠状的红色液体,味腥。

[药性] 味咸,性温。归肝、肾经。

1.《本草汇言》:"味咸甘,气平,无毒。入足厥阴、少阴经。"

2.《医林纂要·药性》:"咸,温。"

[功能与主治] 祛风通络,活血,壮阳,解毒,明目。主治口眼㖞斜,跌打损伤,阳痿,耳痛,癣,痔瘘,目翳。

1.《本草拾遗》:"主癣及瘘,断取血涂之。"

2.《纲目》:"疗口眼㖞斜,治耳痛,鼻衄,疹后生翳,赤斑,又涂赤游风。"

3.《本草汇言》:"去风活血。治血燥筋挛。"

4.《本经逢原》:"助阳。"

5.《医林纂要·药性》:"正经络,去壅滞,缓风软坚,渗湿去热。"

6.《药性切要》:"滴耳中治老聋。"

7.《中国动物药》:"祛风通络,解毒,明目。治口眼歪斜,跌打损伤,疔疮,口腔炎,目翳。"

8.《东北动物药》:"治乳赘瘤和鸡眼。"

[应用与配伍] 1.《得配本草》:"血和葱汁,涂赤游风。""血和麝香,涂口眼㖞斜。"

2.《本草求真》:"阳道不长,不能续嗣,用此血同蛤蚧等药以入。"

[用法用量] 外用:适量,涂敷或滴耳、鼻;或研末敷。内服:和药为丸,适量。

[附方] 1. 治口眼㖞斜　大鳝鱼1条,以针刺头上血,左

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

斜涂右，右斜涂左，以平正即洗去。(《世医得效方》)

2. 治面神经麻痹　黄鳝血1蒌匙，麝香0.3g(或梅片0.3g)，搅匀。右喎涂左，左喎涂右。(《广西药用动物》)

3. 治颜面神经麻痹(口眼歪斜)　鳝鱼血涂听宫、地仓、太阳3穴。向右歪涂左侧，向左歪涂右侧。干后再涂，至复原为止。(《山东药用动物》)

4. 治各种外伤出血　鳝鱼血焙干研末，外敷伤口。(《水产品营养与药用手册》)

5. 治慢性化脓性中耳炎　先用消毒棉球蘸生理盐水洗患耳，清除浓液，擦干，然后用镊子将鳝鱼颈部钳住，用消毒剪将尾巴剪断，让鲜血滴入耳中1滴或2滴，侧卧30min，每日1次。(《常见药用动物》)

6. 治体癣　鳝鱼鲜血涂患处，每日2～3次。(《水产品营养与药用手册》)

7. 治火丹　黄鳝头上血涂即愈。(《医便》)

8. 治痔漏正发，忽肠头不止血　活黄鳝鱼1条，以刀断其首，沥热血于掌中，急以大活蜘蛛1枚。以手指只就掌中研，蜘蛛化为度，去蜘蛛皮，刮于瓷瓦器内收，于发时涂敷。(《杨氏家藏方》立验膏)

9. 治小儿痘疮入眼生翳　取鳝鱼从项割破流血点之，若翳凝，用南硼砂，以灯芯染蘸点为妙。(《心医集》鳝血方)

[现代临床研究]　1. 治疗颜面神经麻痹　①先用面粉加水调搓成细长面条，做成圆圈形置于面部患侧，然后用消毒注射针头在消毒过的地仓穴上划一"十"字，略使渗出血液；最后取鲜鳝鱼1条，将头切去，滴血于面圈范围内(地仓穴滴厚些)。2d后擦去，每隔2～5d1次。共治50例，治疗1～5次，42例治愈，8例好转[1]。②用鲜鳝血加适量乳香末，拌匀敷地仓、颊车、下关、颧髎、大迎、巨髎等穴周围(左喎涂右，右喎涂左)，外治面神经麻痹56例，经分别涂敷5～15次后，41例获愈，13例进步，2例(系脑肿瘤引起)无效[2]。

2. 治疗慢性化脓性中耳炎　将黄鳝放清水中养6～8h。用3%双氧水或生理盐水将患耳洗净、擦干。用时以镊子或止血钳将黄鳝颈部夹住，以消毒过的剪刀将其尾巴剪断，让鲜血滴进耳中，侧卧20～40min。治疗63例，轻者1次，重者2次即可见效[3]。

参考文献

现代临床研究

[1] 徐清林. 浙江中医杂志，1965，8(10)：318
[2] 刘清顺. 浙江中医杂志，1982，17(1)：37
[3] 许彬. 新医学，1973，(2)：118

8293 鳝鱼头 Shanyutou (别录)

[来源]　为合鳃科动物黄鳝 *Monopterus albus* (Zuiew) 的头部。

[原动物]　参见"鳝鱼"条。

[采收]　夏、秋季捕捉，捕后，割取头部，鲜用或晒干。

[药性]　味甘，性平。

《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治]　健脾益胃，解毒杀虫。主治消化不良，痢疾，消渴，痞积，脱肛，小肠痈，百虫入耳。

1.《别录》："头骨烧之，止痢。"又"干鳝头主消渴，食不消；去冷气，除痞癥。"

2.《本草蒙筌》："主咽喉消渴。"

3.《纲目》："(治)百虫入耳。"

[用法用量]　内服：焙干研粉，黄酒冲服，每次5g，每日3次。外用：适量，焙干研末，绵裹塞耳。

[附方]　1. 治脱肛　鳝鱼头焙干研粉，用黄酒调服，每日2～3次，每次5g。(《水产品营养与药用手册》)

2. 治肠痈　鳝鱼头焙酥，研细末，以金银花100g煎汤送服，每服5g。(《中国动物药》)

3. 治痘状陷倒靥　鳝鱼头、雄鸡头、笋尖各三枝，生姜三片。煮熟，加酒酿少许，令儿少饮，次食鸡冠、笋尖，余不用。(《医方一盘珠》攻毒汤)

8294 石斑鱼 Shibanyu (中国动物药志)

[品种考证]　石斑鱼之名首见于《纲目》，云："石斑生南方溪涧水石处。长数寸，白鳞黑斑，浮游水面，闻人声则划然深入。《临海水土记》云：长者尺余，其斑如虎文……其子有毒。《南方异物志》云：高鱼似鳟……其胎毒人。"所述石斑鱼生"南方溪涧水石处……白鳞黑斑"，与现今鲈科石斑鱼的生活习性及色泽不相符合，今鲈科石斑鱼类生于近海处，与"纲目"所说石斑鱼恐非一物。

[来源]　为鲈科动物鲑点石斑鱼、青石斑鱼等的肉。

[原动物]　1. 鲑点石斑鱼 *Epinephelus fario* (Thunberg)
又名：大斑，过鱼《中国动物药志》，红鲩、金鲩、朱鲩、鲩仔鱼(福建)。

体长椭圆形，侧扁，一般体长12～24cm。头稍长，眼中等大，上侧位，近前端。口中等大，稍倾斜。两颌牙细尖，呈不规则条行，前端各具1对小圆锥牙。犁骨与腭骨牙细小呈窄齿带。前鳃盖骨边缘具细锯齿，鳃盖骨具扁平棘2～3个，鳃耙9+14。体被细栉鳞，侧线与体背平行。侧线鳞(有孔)49 $\frac{15}{29}$。背鳍Ⅺ-16，起点在胸鳍上方，连续，无缺刻。臀鳍Ⅲ-8，与背鳍鳍条部相对。胸鳍16，较大，边缘圆形。腹鳍Ⅰ-5，胸位。尾鳍圆形。体浅褐色，头部和体侧均布有橘黄色小斑点。各鳍布满橘红色小斑点。背鳍边缘黄色；鳍棘末部、鳍条中部基底及尾柄上，各有1个褐色斑。胸鳍红褐色，臀鳍和尾鳍暗褐色，边缘色较深。(图1)

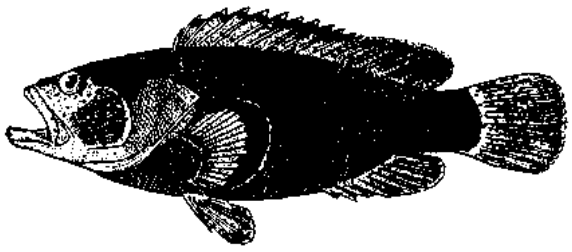


图1　鲑点石斑鱼

暖水性近海中下层鱼类。常栖息于岩礁底质的海区，喜吞食鱼类和虾类。夏季产量较多。肉质佳美。我国分布于东海南部和南海。

2. 青石斑鱼 *Epinephelus awoara* (Temminck et Schlegel)
又名：青斑、青鲩、腊鲩、土鲩(福建)。

形态与上种相似。背鳍Ⅺ-15，臀鳍Ⅲ-8，胸鳍16，腹鳍Ⅰ-5，侧线鳞90 $\frac{14}{29}$。鳃耙8+14。体背部褐色。头部和体侧均散有黄色小斑点。体侧并有5条暗褐色横带：第1与第2条位于背鳍鳍棘部向下达胸、腹部；第3与第4条位于背鳍鳍条部向下达臀鳍中、基底末；第5条位于尾柄上。腹侧浅褐色。各鳍灰褐带绿色；背鳍鳍条部边缘和尾鳍后缘黄色。(图2)

生态和分布同鲑点石斑鱼。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

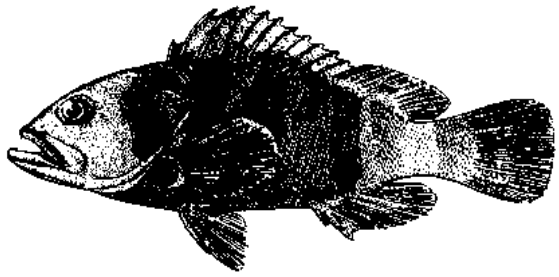


图 2　青石斑鱼

[采收加工]　常年均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用。

[药性]　味甘，性温。

《中国动物药志》："甘，温。"

[功能与主治]　养血安神。主治血虚头晕，心悸，健忘，失眠，神志不安。

《中国动物药志》："潜阳，养血，安神。主治神志不安，心悸，失眠，健忘，头晕等症。"

[用法用量]　内服：炖食，50～150g。

附注　与本品功效相同的同属动物尚有镶点石斑鱼 *Epinephelus amblycephalus* (Bleeker)、点带石斑鱼 *E. malabaricus* (Bloch et Schneider)、指印石斑鱼 *E. megachir* (Richardson)，我国分布于东海、南海。

8295 鲈鱼 Luyu 《食疗本草》

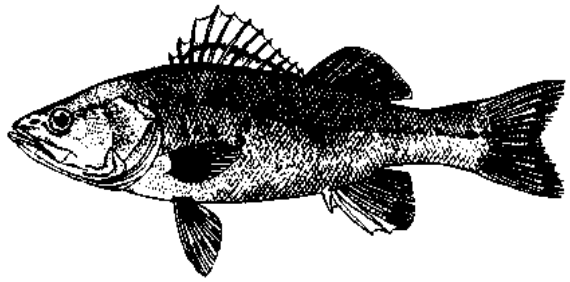
[异名]　花鲈、鲈板、花寨、鲈子鱼《黄渤海鱼类调查报告》。

[释名]　《纲目》："黑色曰卢，此鱼白质黑章，故名。"

[品种考证]　本品入药，始载于《食疗本草》。《纲目》云："鲈出吴中，淞江尤盛。四、五月方出，长仅数寸，状微似鳜而色白，有黑点，巨口，细鳞，有四鳃。"根据上述产地及长仅数寸的特征，李时珍误认为是松江的四鳃鱼。但又据微似鳜而色白，有黑点等特征，当与现今鮨科的鲈鱼更相符。

[来源]　为鮨科动物鲈鱼的肉。

[原动物]　鲈鱼 *Lateolabrax japonicus* (Cuvier et Valenciennes)　又名：真鲈、鲈。



鲈鱼

体侧扁，一般长 60cm 左右。头中等大，吻钝尖。眼中大，上侧位。口大，斜裂。下颌稍突出，上颌骨后端膨大，伸达眼缘后下方。上下颌牙带状、细小，犁骨和腭骨均具绒毛状牙。前鳃盖骨后缘具锯齿。后角及下缘具 4 棘，鳃盖骨具 1 扁平棘。鳃耙(7～9)＋(13～16)。体被小栉鳞，头部除吻端及两颌外均被鳞。侧线完全，侧线鳞 70～80 $\frac{14\sim18}{17\sim22}$。背鳍 2 个，稍分离。第 1 背鳍Ⅷ，硬棘；第 2 背鳍Ⅰ-12～13。臀鳍Ⅲ-7～8，始于背鳍第 6 鳍条下方。胸鳍 16～18，较小，位低。腹鳍Ⅰ-5，胸位。尾鳍分叉。体背侧灰青绿色。生活于淡水者体色较浅白。体侧上半部及背鳍上有黑色斑点。由于逐渐增长，斑点渐不明显。腹侧银白色。背鳍条部和尾鳍边缘黑色。

近岸浅海中下层鱼类，常栖息于河口咸淡水处，也可生活于淡水中，春夏间幼鱼有成群溯河的习性，冬季返归海中。主食鱼、虾类。秋末冬初在河口产卵。卵浮性，径 1.35～1.44mm，具油球，我国沿海均有分布。

[采收加工]　常年均可捕捞。捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用或晒干。

[化学成分]　食部 100g，含水分 78g，蛋白质 17.5g，脂肪 3.1g，碳水化合物 0.4g，灰分 1g，钙 56mg，磷 131mg，铁 1.2mg，核黄素(riboflavine)0.23mg，烟酸(nicotinic acid)1.7mg。台湾产者含水分 76.10%，粗蛋白 19.39%，粗脂肪 1.16%，灰分 1.16%。关于维生素，尚有下述数字：100g 中有维生素 A180u，$B_1$130μg，$B_2$110μg，烟酸 2.4mg[1]。

[药性]　味甘，性平。

1.《崔氏食经》："味咸，大温，无毒。"

2.《食疗本草》："平。"

3.《嘉祐本草》："有小毒。"

4.《日用本草》："味甘，平。"

5.《随息居饮食谱》："甘温，微毒。"

[功能与主治]　益脾胃，补肝肾。主治脾虚泻痢，消化不良，疳积，百日咳，水肿，筋骨萎弱，胎动不安，疮疡久不愈合。

1.《崔氏食经》："主风痹瘀痓，面疮。补中、安五脏。"

2.《食疗本草》："安胎，补中。"

3.《嘉祐本草》："补五脏，益筋骨，和肠胃，治水气。"

4.《本草衍义》："益肝肾。"

5.《中国药用海洋生物》："止咳化痰。用于小儿百日咳、消化不良。"

6.《中国药用动物志》："温胃祛寒，止泻，补气。主治脾胃虚寒作泻，胎动不安，产后无乳，痈疡溃后久不愈合。"

7.《中国动物药》："消食健胃。"

[用法用量]　内服：煮食，60～240g，或作鲙食。

[使用注意]　《嘉祐本草》："多食发瘙癣及疮肿，不可与乳酪同食。"

[附方]　1. 治小儿消化不良　适量的鲈鱼肉与葱、生姜煎汤服食。(《中国药用海洋生物》)

2. 治疳积、消瘦　鲜(鲈)鱼肉 30g，陈皮 6g，牡蛎 12g。煮汤服食。

3. 治慢性结肠炎、萎缩性胃炎　鲈鱼肉 30g，白术 9g，陈皮 6g。炖服。(2～3 方出自《海味营养与药用指南》)

4. 治小儿百日咳　将干(鲈鱼)鳃焙黄研末，冲服。每次 1 个鳃，每日 2 次。或将鳃不洗晒干，煮汤内服。(《中国药用海洋生物》)

5. 治妇女妊娠水肿、胎动不安　鲈鱼作鲙食之。(《山东药用动物》)

6. 治宫颈炎、盆腔炎、阴道炎　鲈鱼肉 120～180g，米酒炖服。

7. 治伤口久不愈合　鲈鱼 1 条(250～500g)，黄芪切片适量，放鱼上隔水炖熟，连汤及鱼一起食，连服 10 余次。(6～7 方出自《海味营养与药用指南》)

[集解]　《纲目》："鲈出吴中，淞江尤盛……杨诚斋诗颇尽其状，云：鲈出鲈乡芦叶前，垂虹亭下不论钱。买来玉尺如何短，铸出银梭直是圆。白质黑章三四点，细鳞巨口一双鲜。春风已

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

有真风味，想得秋风更迥然。《南郡记》云：吴人献淞江鲈鲙于隋炀帝。帝曰：金盘玉鲙，东南佳味也。”

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2504

8296 鳜鱼 Guiyu 《开宝本草》

[异名] 鳜豚、水豚《日华子》，石桂鱼《开宝本草》，鹬鱼《纲目》，锦鳞鱼《东医宝鉴》，桂鱼《本草求真》，鲑鱼《随息居饮食谱》，鳌花鱼、母猪壳《中国动物图谱·鱼类》。

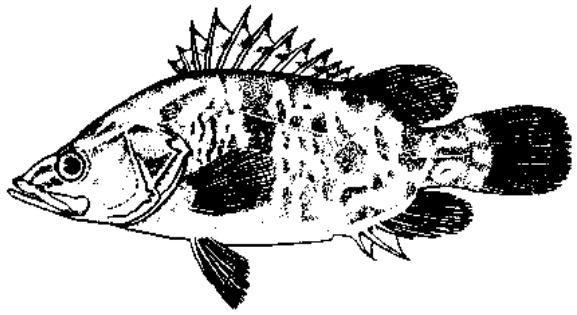
[释名] 《纲目》云：“鳜，矞也。其体不能屈曲如僵矞也。鹬，缋也，其纹斑如织缋也。《大明》云：‘其味如豚，故名水豚，又名鳜豚。’志云：‘昔有仙人刘凭，常食石桂鱼。’桂、鳜同音，当即是此。”今按，鳜、桂、鹬、鲑皆为一声之转。

[品种考证] 本品始载于《开宝本草》，云：“鳜鱼，背有黑点，味重。生江、溪间。”《纲目》云：“鳜，生江、湖中。扁形阔腹，大口细鳞，有黑斑、采斑，色明者为雄，稍晦者为雌，皆有髻鬣刺人。厚皮紧肉，肉中无细刺，有肚能嚼，亦啖小鱼。夏月居石穴，冬日偎泥窠，鱼之沉下者也。”根据描述的形态、斑纹、食性及习性等，与今之鲙科动物鳜鱼较相一致。

[来源] 为鲙科动物鳜鱼的肉。

[原动物] 鳜鱼 *Siniperca chuatsi* (Basilewsky)　又名：翘嘴鳜鱼、季花鱼、胖鳜《中国经济动物志·淡水鱼类》。

体侧扁，较高，背部隆起。头侧扁，口大，略倾斜，下颌突出。侧线鳞121～128，背鳍Ⅷ-13～15，臀鳍Ⅲ-9～11。体色棕黄，背部橄榄色，腹部灰白。体侧及各鳍的软鳍部分，皆有大形黑色斑点。由吻端穿过眼径有一条黑纹。



鳜鱼

该鱼是我国特产。食物主要为鱼类、虾类等。分布于国内各江河、湖泊中。

[养殖要点] *生活习性*　鳜鱼冬季不大活动，喜栖息于水域深处越冬。为典型的肉食鱼，1～2月间摄食较差，6～7月最为旺盛，常见的食物为鲫鱼、鳑鲏、银鲴等，其次为虾类。

养殖技术　2冬龄至3龄性腺成熟，从5月下旬到7月上旬为产卵期，产卵期间雌雄都停止摄食、分批产卵。孵化出的鱼苗，能作间歇性的向上垂直游动。

饲养管理　鳜鱼的饲养分池塘主养和套养两种。

(1) 池塘主养　以小型池为好，面积1～3hm²。池塘水深保持1.2～1.5m。鱼种放养前要清整池塘，清塘可将生石灰用少量水化开后趁热全池泼洒，每1hm²用量1 800～2 250kg。清塘后10d即可进行放养，以放养规格较为整齐的鳜鱼种为好，放养量为每1hm² 7 500～10 500尾，重量750kg左右。放养前应先在池塘中放养一定数量的饵料鱼。鳜鱼种放养以后，初期水位要浅，以后分期加注新水，一般10～20d加水1次，每次加水20～30cm，夏季要勤换水，5～7d换1次，每次换水1/3左右。

(2) 套养　套养主要有成鱼池和亲鱼池套养两种。在成鱼池中套养1龄鳜鱼种，最好再套养部分1龄鲤鲫鱼种，既供鳜鱼摄食，又可在塘内繁殖仔鱼。亲池套养鳜鱼以选择培育草、亲鱼为主的池塘为好，最好是放养鳜鱼夏花。

[采收加工] 春、秋季捕捞。捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。或晒干。

[化学成分] 肉每100g含水分77g，蛋白质18.5g，脂肪3.5g，灰分1.1g，钙79mg，磷143mg，铁0.7mg，硫胺素(thiamine)0.01mg，核黄素(riboflavine)0.10mg，烟酸(nicotinic acid)1.9mg[1]。

[药性] 味甘，性平。归脾、胃经。

1.《食疗本草》：“平，稍有毒。”

2.《日华子》：“微毒。”

3.《开宝本草》：“味甘，平，无毒。”

4.《医林纂要·药性》：“甘，温。”

5.《本草求真》：“入脾、胃。”

[功能与主治] 补气血，益脾胃。主治虚劳羸瘦，脾胃虚弱，肠风便血。

1.《食疗本草》：“补劳，益脾胃。”

2.《日华子》：“益气，治肠风泻血。”

3.《开宝本草》：“主腹内恶血，益气力，令人肥健，去腹内小虫。”

4.《药性切用》：“祛瘀。”

5.《随息居饮食谱》：“养血，补虚劳，杀劳虫，消恶血，运饮食。”

[用法用量] 内服：蒸食，适量；或烧存性，研末，酒调服。

[使用注意] 寒湿病者慎食。

《品汇精要》：“患寒湿病人不可食。”

[附方] 治小儿斑痘不出　腊八日收鳜鱼烧存性，研细，用酒调服。(《调燮类编》)

[集解] 《纲目》：“鳜，小者味佳，至三五斤者不美。李鹏飞《延寿书》云：鳜，鬐刺凡十二，以应十二月。误鲠害人，惟橄榄核磨水可解，盖鱼畏橄榄故也。”

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2730

8297 鳜鱼胆 Guiyudan 《纲目》

[来源] 为鲙科动物鳜鱼 *Siniperca chautsi* (Basilewsky)的胆。

[原动物] 参见“鳜鱼”条。

[采收加工] 冬、春季捕得鳜鱼后，剖腹，取出胆囊，放通风处阴干。

[药性] 味苦，性寒。

1.《宝庆本草折衷》：“味苦。”

2.《纲目》：“苦，寒，无毒。”

[功能与主治] 主治诸骨鲠咽。

《宝庆本草折衷》：“治一切骨鲠或竹木签刺喉中。”

[用法用量] 内服：以酒煎化，含咽，适量。

[附方] 1. 治小儿、大人一切骨鲠或竹木签刺喉中不下于腊月中取鳜鱼胆悬北檐下令干，每有鱼鲠即取一皂子许，以酒煎化，温温呷。但以吐为妙。(《胜金方》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

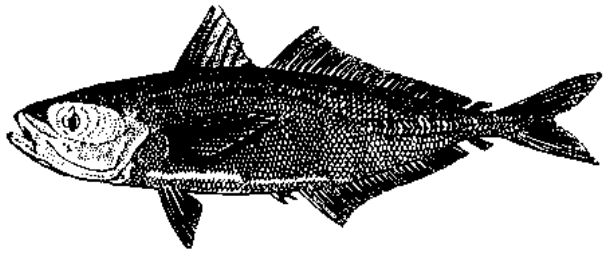
8298 蓝圆鲹 Lanyuanshen
《海洋药物》1982,(3):43

[异名] 鲣娘、鲹鲔、池鱼、黄鲔、棍子、黄尾《中国动物药志》。

[来源] 为鲹科动物蓝圆鲹的肉。

[原动物] 蓝圆鲹 *Decapterus maruadsi* (Temminck et Schlegel)。

体纺锤形,稍侧扁,脂眼睑发达,仅瞳孔中央露一长缝。肩带下有凹沟。体被小圆鳞。侧线前部稍弯曲,直线部始于第2背鳍第11～14鳍条下方,侧线、直线部的全部或绝大部分具棱鳞。背部蓝灰色,鳃盖后上角与肩部共有一黑色小圆点,第2背鳍前部尖端有一白斑。



蓝圆鲹

为暖水性中上层鱼类,具回游习性,喜结群。以桡足类、介形类、蚤虾、磷虾、七星鱼等为食。我国分布于沿海,东海和南海较多。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后,除去鳞片及内脏,洗净,鲜用。

[功能与主治] 健脾益气,消食化积。主治脾虚乏力,食欲不振,久痢,咳血。

[用法用量] 内服:炖食,适量。

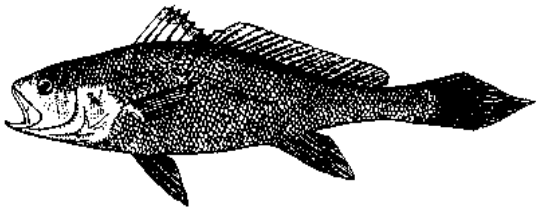
[附方] 1. 治疲乏　鲜蓝圆鲹,清炖(服)。

2. 治食欲不振　(蓝圆鲹)鲜鱼肉适量,佐以适宜配料,炖服。(1～2方出自《海味营养与药用指南》)

8299 黄唇鱼鳃 Huangchunyusai
《中国药用海洋生物》

[来源] 为石首鱼科动物黄唇鱼的鳃。

[原动物] 黄唇鱼 *Bahaba flavolabiata* (Linnaeus)　又名:黄鱼、黄柑(浙江),鳙、金钱鲍(福建)。



黄唇鱼

体侧扁,一般长约100～150cm。头中大,吻钝尖,有吻孔5个。眼中大,上侧位。口前位,斜裂,上下颌约等长,张口时下颌突出。上颌外行牙较大,尖锥形;内行牙细小。下颌内行牙稍扩大。颏部有2个不明显小孔。鳃耙5+13,细长。头部被小圆鳞。头后半部及体侧均被栉鳞,侧线鳞55～58 $\frac{9}{11}$。背鳍Ⅷ,Ⅰ-22～25,起点于胸鳍基部后上方。臀鳍Ⅱ-7,第2鳍棘粗长。胸鳍尖长。腹鳍胸位,外侧鳍条略延长成丝状。尾鳍楔形,幼体尾鳍尖圆。体灰棕带橙黄色,胸鳍基部腋下有1黑斑。背鳍鳍棘和鳍条边缘黑色,腹侧灰白色,腹鳍和臀鳍浅色。尾鳍灰黑色。

为近海大型底层鱼类,栖息于水深50～60m海区,幼鱼栖息于沿岸及河口附近,以虾、蟹等甲壳动物及小鱼为食。我国分布于东海、南海。

黄唇鱼为国家二级保护动物,禁止滥捕。

[采收加工] 常年均可捕捞,捕后,将鳃取出,鲜用。

[药性] 味甘、咸,性平。

《中国药用海洋生物》:"甘、咸,平。"

[功能与主治] 滋补肝肾,活血调经。主治肾虚腰痛,崩漏。

1.《中国药用海洋生物》:"用于血崩。"

2.《中国药用动物志》:"活血调经。"

[用法用量] 内服:煎汤或研末,适量。

[附方] 治血崩　(黄唇鱼)鳃焙干,研末,冲服。(《中国药用海洋生物》)

8300 黄唇鱼鳞 Huangchunyulin
《海洋药物》1982,(3):44

[来源] 为石首鱼科动物黄唇鱼 *Bahaba flavolabiata* (Linnaeus)的鳞片。

[原动物] 参见"黄唇鱼鳃"条。

[采收加工] 捕后,刮取鳞片,晒干。

[药性] 味甘、咸,性平。

[功能与主治] 生肌敛疮。主治伤口溃烂。

《海洋药物》1982,(3):44:"主治伤口溃烂。"

[用法用量] 外用:适量,研末撒;或麻油调涂。

8301 黄唇鱼心 Huangchunyuxin
《中国药用海洋生物》

[来源] 为石首鱼科动物黄唇鱼 *Bahaba flavolabiata* (Linnaeus)的心脏。

[原动物] 参见"黄唇鱼鳃"条。

[采收加工] 捕后,剖腹,取出心脏,鲜用。

[药性] 味甘、咸,性平。

《中国药用海洋生物》:"甘、咸,平。"

[功能与主治] 主治胸痛。

《中国药用海洋生物》:"用于胸痛。"

[用法用量] 内服:煮食,适量。

[附方] 治胸痛　鲜黄唇鱼心脏(不落水),煮食之。(《中国药用海洋生物》)

8302 黄唇鱼肝 Huangchunyugan
《中国药用海洋生物》

[来源] 为石首鱼科动物黄唇鱼 *Bahaba flavolabiata* (Linnaeus)的肝脏。

[原动物] 参见"黄唇鱼鳃"条。

[采收加工] 捕后,剖腹,取出肝脏,鲜用。

[药性] 味甘、咸,性平。

《中国药用海洋生物》:"甘、咸,平。"

[功能与主治] 补虚。主治神经衰弱,视力减退,肺结核。

《中国药用动物志》:"滋补。制成鱼肝油可治神经衰弱,视力不佳,肺结核。"

[用法用量] 内服:煮食,适量。

药师在线论坛: http://bbs.1pol.net

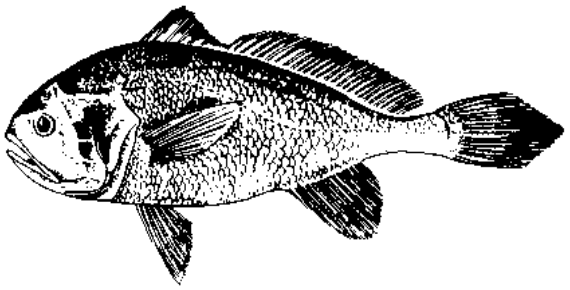
8303 梅童鱼 Meitongyu
《中国海洋药物》1989,(4):39

[异名] 梅子鱼、梅子(浙江)。

[来源] 为石首鱼科动物棘头梅童鱼及黑鳃梅童鱼的肉。

[原动物] 1. 棘头梅童鱼 *Collichthys lucidus* (Richardson) 又名:朱梅鱼。

体侧扁,长 8～16cm。头大,圆钝,额部隆起,高低不平;粘液腔发达。头部枕骨棘棱显著,有前后二棘,中间有小棘 2～3 个。吻短钝,有吻缘孔 5 个。眼小,上侧位,眼间隔宽凸。口前位,口裂宽大深斜,上下颌约等长,牙绒毛状,上颌外行牙及下颌内行牙稍大。颏孔 4 个,细小,不显著。鳃孔大,鳃耙(10～11)+(16～20),细长。体及头部被薄圆鳞,易脱落。侧线发达,下方黄色皮腺体较少。侧线鳞 49～50。背鳍Ⅷ,Ⅰ-24～28,起点于胸鳍基部上方。臀鳍Ⅱ-11～13。胸鳍尖长,超过腹鳍末端。尾鳍尖形。体背侧面灰黄色。鳃腔白色或灰白色。背鳍鳍棘部边缘及尾鳍末端黑色,各鳍淡黄色。腹侧面金黄色。



棘头梅童鱼

常栖息于近岸浅海,也进入江口。我国沿海均有分布。

2. 黑鳃梅童鱼 *Collichthys niveatus* Jordan et Starks

外形与前种近似。惟背鳍Ⅷ,Ⅰ-23～25,臀鳍Ⅱ-11～12。鳃耙 9+(15～16)。侧线鳞 47。腹部在腹鳍前后、臀鳍上方、尾柄腹面及鳃盖骨上有许多显著皮腺体。鳔大,前端弧形,后端尖长,鳔侧具 14～15 对侧肢。耳石呈盾形。体背侧面灰黄色。鳃腔上部深黑色,唇橙红色。各鳍淡黄色。腹侧面金黄色。

我国分布于黄海及东海。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后,剖腹,除去内脏,洗净,鲜用。

[药性] 味甘,性温。

[功能与主治] 益气健脾,养血补肾。主治病后体虚,消化不良,贫血,小儿发育不良,遗尿。

《海味营养与药用指南》:"增进食欲,帮助脂溶性维生素的吸收,促进骨骼及牙齿正常发育。"

[用法用量] 内服:炖食或蒸食,适量。

[附方] 1. 治食欲不振、骨骼发育不良、牙齿发育不全 梅童鱼肉,加适量配料,炖服。

2. 治脂溶性维生素缺乏症 梅童鱼肉,酌加调味品,蒸熟常服。(1～2 方出自《海味营养与药用指南》)

8304 叫姑鱼 Jiaoguyu
《海洋药物》1982,(3):44

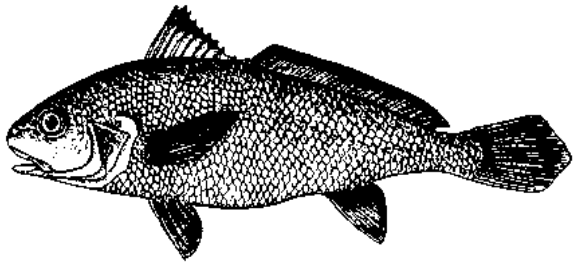
[异名] 沙鲩、气昆鱼(浙江),加网(福建),赤头、油或、沙或、尖头或、鼻鲩(广东)。

[来源] 为石首鱼科动物叫姑鱼的肉。

[原动物] 叫姑鱼 *Johnius belengerii* (Cuvier et Valenciennes) 又名:皮氏叫姑鱼《中国中药资源志要》。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

体侧扁,一般体长约 9～16cm,头短而圆钝。吻圆突,吻褶边缘游离,具小孔 5 个。眼中大,上侧位,口小,下位,深弧形。上颌牙外行稍大,排列稀疏,内行牙和下颌牙均较细小,呈带状牙群。颏部具 5 孔,中央孔圆形。其余 4 孔裂缝状。鳃耙细长,(5～6)+(9～12),头后部及体均被栉鳞。侧线鳞 44～51 $\frac{4\sim6}{7\sim10}$。背鳍Ⅹ,Ⅰ-25～31,连续,起点在胸鳍基部上方。臀鳍Ⅱ-8,第 2 鳍棘较长。胸鳍 18～19,尖长,尾鳍楔形。体灰褐色,背部深暗,背鳍棘部边缘黑色,其他各鳍浅色。鳃盖部黑色,口腔白色。腹部银白色。



叫姑鱼

为近海小型中下层鱼类。常栖息于水深 20m 以内的泥沙底质和岩礁处,主食虾、蟹及小鱼等。生殖期 4～7 月,卵浮性,球形,卵径 0.81～0.85mm,油球 1 个黄色。怀卵量 7 万～9 万粒。生殖期间腹腔两侧的鼓肌收缩,压迫内脏,使鳔共振而发出"咯咯"叫声,比平时叫声更大。我国沿海均有分布。

[采收加工] 常年均可捕捞,捕后,除去鳞片及内脏,洗净,鲜用。

[功能与主治] 消食,利水,散瘀。主治消化不良,水肿,肌肉挫伤。

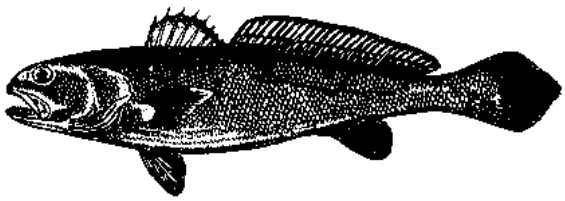
[用法用量] 内服:炖食,适量。

8305 鲮鱼 Mianyu
《纲目》

[异名] 鲮《正字通》,鲳、鳌《闽中海错疏》,敏子、敏鱼《中国药用海洋生物》,米鱼(浙江)。

[来源] 为石首鱼科动物鲮鱼的肉。

[原动物] 鲮鱼 *Miichthys miiuy* (Basilewsky)



鲮鱼

体侧扁,长一般为 45～55cm。大者达 80cm。头中大,较尖突。吻短,钝尖。眼中大,上侧位。口大,前位,上下颌约等长。上颌外行牙扩大,犬牙状;下颌内行牙扩大,亦犬牙状。颏孔 4 个。前方 2 孔细小;后方 2 孔裂缝状。鳃孔大,鳃耙 6+(9～11)。细长。吻部和鳃盖骨被小圆鳞,体被栉鳞。侧线鳞 50～54 $\frac{9}{10}$。背鳍Ⅷ～Ⅸ,Ⅰ-28～31,连续,起点于胸鳍基上方。臀鳍Ⅱ-7～8,第 2 鳍棘较长。胸鳍尖长。尾鳍楔形。鳔大,圆锥形,具 34 对侧肢,交叉成网状。耳石长圆形。体灰褐带紫绿色,背鳍棘上缘黑色;鳍条部中央有一黑色纵条纹。胸鳍腋部上方有 1 个暗斑。其余各鳍灰黑色。口腔浅灰色,腹部灰白色。

为暖温性底层鱼类。栖息于水深15～70m、底质为泥或泥沙海区。主食小鱼、虾及虾蛄等。有南北回游习性，每年4～5月，从深水游向近岸作生殖回游，产卵期5～8月，怀卵量70万～200万粒。产卵后，分散索饵，生长迅速。冬季南下向外海深水区越冬。我国沿海均有分布。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[药性] 味甘，性平。

姚可成《食物本草》："味甘，平，无毒。"

[功能与主治] 补中益气，健脾利湿。主治脾胃虚弱所致的消化不良、腹胀、泄泻。

姚可成《食物本草》："补中益气。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意] 患疮疥及脾湿患者慎服。

姚可成《食物本草》："不宜多食，发疮疥，动脾湿，足膝不利。"

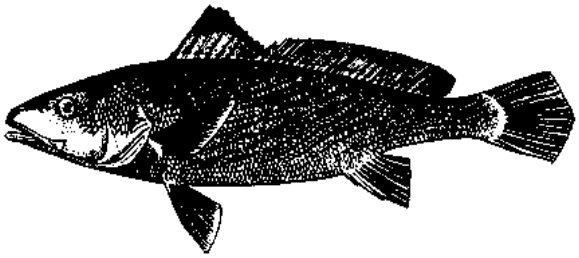
8306 黄姑鱼 Huangguyu 《中国药用海洋生物》

[异名] 黄姑子、铜罗鱼、铜鱼《黄渤海鱼类调查报告》，黄鸡婆、春只、春水鱼、花鲧、皮鲧《中国药用海洋生物》，山头黄鱼（浙江），黄婆（福建），鲧（广东）。

[来源] 为石首鱼科动物黄姑鱼的肉。

[原动物] 黄姑鱼 *Nibea albiflora* (Richardson)

体侧扁，长一般为21～35cm，大者可达40cm以上。头中大，稍尖突。吻短钝，吻端有小孔5个。眼中大，上侧位。口中大，亚前位，斜裂。下颌稍短于上颌，上颌牙细小，外行牙较大；下颌内行牙较大。颏部具小孔5个，中间小孔无皮突。鳃孔大，鳃耙(5～6)+(10～14)。头的后部及体均被栉鳞，侧线发达，侧线鳞51～53 $\frac{10}{9\sim10}$。背鳍Ⅹ，Ⅰ-28～30。连续，起点在胸鳍基部上方。臀鳍Ⅱ-7，第2鳍棘粗大。胸鳍尖长。尾鳍楔形。体背侧灰橙色。背侧有许多深灰色波状条纹，斜向前下方，但不与侧线下方条纹相连。背鳍鳍棘上部暗褐色；鳍条部边缘黑色，每1鳍条基底有1个黑色小点。胸鳍、腹鳍和臀鳍均橙黄色。腹面银白色。



黄姑鱼

为近海中下层鱼类，以底栖动物和幼鱼为食，有明显的季节性回游，于生殖期4～6月，由外海游向近岸产卵。怀卵量为51万～174万粒。卵浮性，球形，卵径0.84mm，有透明油球1个。鳔能发声。生殖期叫声较大。我国沿海均有分布。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 黄姑鱼含乙酰胆碱酯酶（acetylcholinesterase）[1]。

[药性] 味甘、咸，性平。

[功能与主治] 补肾利水，活血止痛。主治肾虚遗精，肾炎浮肿，产后腹痛。

《中国药用海洋生物》："补肾利水消肿。用于产后腹痛、肾炎浮肿。"

[用法用量] 内服：炖食，适量。

[附方] 1. 治肾炎、浮肿 （黄姑鱼）肉，不加盐，清蒸食用。

2. 治产后腹痛 （黄姑鱼）鱼鳔煮服。（1～2方出自《中国药用海洋生物》）

附注 与本品功效相同的本科近缘种尚有：①棘黄姑鱼 *Nibea diacanthus* (Lacepede) 我国分布于东海、南海；②白姑鱼 *Argyrosomus argentatus* (Houttuyn) 我国沿海均有分布；③黑姑鱼 *Atrobucca nibe* (Jordan et Thompson) 我国分布于黄海南部、东海、南海。

参考文献

化学成分

[1] 张景园，等. 生物化学与生物物理学报，1982，14(6)：559

8307 石首鱼 Shishouyu 《食性本草》

[异名] 黄花鱼《临海异物志》，石头鱼《岭表录异》，鳙《医心方》，江鱼《浙志》，黄鱼《本草述》，海鱼、黄瓜鱼《医林纂要》。

[品种考证] 本品入药，始载于《食性本草》。《开宝本草》云："石首鱼，初出水能鸣，夜视有光……生东海。"《纲目》云："生东南海中，其形如白鱼，扁身弱骨，细鳞黄色如金。首有白石二枚，莹洁如玉……腹中白鳔可作胶。"田九成《游览志》："每岁四月，来自海洋。绵亘数里，其声如雷，海人以竹筒探水底。闻其声乃下网，截流取之。"根据上述的黄色如金、首有白石，与今石首鱼科的石首鱼特征相符。另外，石首鱼群密集时，发出的声音犹如水沸或松涛声，渔民根据其声调，即可判断鱼群动向和结群的大小，进行捕捞，与《游览志》记载相一致。

[来源] 为石首鱼科动物大黄鱼和小黄鱼的肉。

[原动物] 1. 大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson)

又名：大黄花鱼《黄渤海鱼类调查报告》，大鲜、黄花（山东、江苏），桂花黄鱼（浙江），黄瓜、红瓜（福建），金龙、黄纹、大仲、红口丝（广东）。

体侧扁，一般体长为40～50cm，大者长达75cm。头较大，具发达粘液腔。吻钝尖，有4个吻孔。眼中大，侧上位，眼间隔圆凸。口前位，宽阔而斜，下颌稍突出，牙细尖，上颌牙多行，外行牙稍扩大；下颌牙2行，内行牙较大。颏部具4个不明显小孔。前鳃盖骨边缘有细锯齿，鳃盖骨后端有一扁棘，鳃孔大，鳃耙(8～9)+(16～18)，细长。头部和体的前部被圆鳞；后部被栉鳞。侧线鳞56～58 $\frac{8\sim9}{8}$。背鳍鳍条部及臀鳍鳍膜上被小圆鳞。体侧下部各鳞片均有一金黄色皮腺体。背鳍Ⅷ～Ⅸ，Ⅰ-31～34，连续，起点在胸鳍基部上方。臀鳍Ⅱ-8，第2鳍棘较长。胸鳍15～17。尾鳍楔形。鳔大，前端圆形，两侧具侧枝31～33对，每一侧枝最后分出的前后两小支等长，且互相平行。耳石梨形。体背面和上侧面黄褐色，唇橘红色。各鳍黄色或灰黄色。腹面金黄色。（图1）

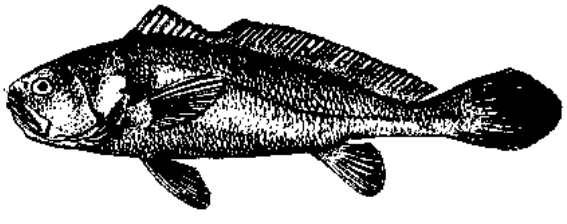


图1 大黄鱼

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

为暖温性回游鱼类。栖息于60m以内近海的中下层。喜集群，食性广，主要摄食小型鱼类、节肢类等动物。能发声，生殖期更盛。一生能多次产卵，产卵场均在河口附近或岛屿、内湾近岸浅水区。产卵期分春秋二季。怀卵量一般为20万～50万粒，卵浮性，球形，径1.19～1.55mm，有无色油球1个。秋冬季随水温下降。鱼群向南回游越冬。我国分布于黄海、东海和南海。

2. 小黄鱼 *Pseudosciaena polyactis* Bleeker　又名：花鱼、大眼、黄花鱼、古鱼(《黄渤海鱼类调查报告》)，小黄花(山东)，小鲜、叫叫儿(浙江)，厚鳞仔、小黄瓜(福建)。

体侧扁，一般体长23～26cm，大者可长达50cm。外形与大黄鱼近似。主要差别如：鳃耙10+(8～20)。侧线鳞50～62$\frac{5\sim6}{8}$，背鳍Ⅸ～Ⅹ，Ⅰ·31～36。臀鳍Ⅱ·9～10。鳔大，前部圆，两侧具侧枝26～32对。每一侧枝最后分出的前、后两小支不等长；后小支短，前小枝细长。耳石梨形，较小。体黄褐色，唇橘色，各鳍灰黄色，腹面金黄色。(图2)

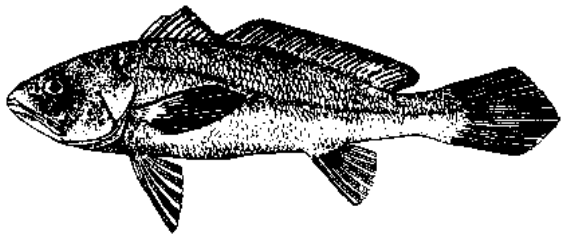


图2　小黄鱼

为温水性底层鱼类。喜栖息于软泥或泥沙质海底。食性广。能发声，在生殖期常发出"咯咯"、"沙沙"声。生殖期在北方海区于4～5月间产卵，怀卵量平均为7万～15万粒，卵浮性，球形，直径1～1.45mm，有油球1个。秋末冬初，鱼群南下作适温回游。我国分布于渤海、黄海和东海。

[采收加工]　在鱼汛期捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用或冷藏。

[化学成分]　食用部分含蛋白质，脂肪，灰分，钙，磷，铁，硫胺素(thiamine)，核黄素(riboflavin)，烟酸(nicotinic acid)，碘等[1]。

[药性]　味甘，性平。归脾、胃、肝、肾经。

1.《崔氏食经》："味甘，温，无毒。"

2.《食性本草》："平。"

3.《纲目》："甘，平。"

4.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

5.《本草撮要》："入足阳明、少阴经。"

[功能与主治]　益气健脾，补肾，明目，止痢。主治病后、产后体虚，乳汁不足，肾虚腰痛，水肿，视物昏花，头痛，胃痛，泻痢。

1.《崔氏食经》："主下利，明目，安心神。"

2.《开宝本草》："开胃益气。"

3.《药性纂要》："养肠胃，痢疾宜食之。"

4.《随息居饮食谱》："填精。"

[用法用量]　内服：煮食或炖食，100～250g。

[使用注意]　患风疾、痰疾及疮疡者慎服。

1.《宝庆本草折衷》："疮疖人不可食，为其行血发脓之故。"

2.《本草汇言》："动风发气，起痰助毒。"

3.《药性纂要》："鲜者多食发胀，患病人忌食，生疮者食之难痊。"

[附方]　1. 治产后、病后体弱　大黄鱼加黄酒炖服。

2. 治乳汁不足　大黄鱼1条，通草30g。水炖，吃鱼及汁。

3. 治腰肌劳损　鲜大黄鱼1条或干鱼尾鳍30g，加米酒炖服。(1～3方出自《海味营养与药用指南》)

4. 治头痛　小黄鱼1条(去内脏洗净)，茶叶3g，杏仁3g。煮熟食用。

5. 治胃痛　小黄鱼1条(除去内脏洗净)，生葱4支，生姜4片。共炖熟食用。(4～5方出自《常见药用动物》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977:610

8308 石首鱼鳔 Shishouyuxiang 《食疗本草》

[异名]　白鳔《尔雅翼》，鳔鱼《纲目》。

[来源]　为石首鱼科动物大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson) 和小黄鱼 *P. polyactis* Bleeker 的干制品。

[原动物]　参见"石首鱼"条。

[采收加工]　在鱼汛期捕捞，捕后，除去内脏，洗净，晒干。

[药性]　味甘，性平。归脾、胃、大肠经。

《本草汇言》："味甘，气平，无毒。入手、足太阴经。"

[功能与主治]　健脾补虚，开胃消食，解毒止痢。主治病后体虚，食欲不振，食积腹胀，泄泻痢疾。

1.《食疗本草》："消宿食，主中恶。"

2.《开宝本草》："炙食之，主消瓜成水，亦主卒腹胀，食不消，暴下痢。"

3.《随息居饮食谱》："开胃醒脾，补虚活血，为病人产后食养之珍。"

4.《中国药用动物志》："主治食欲不振，泄泻。"

5.《中国动物药》："解毒止痢。"

[用法用量]　内服：煮食，100～200g。

[药论]　1. 论痢疾宜食石首鱼鳔之理　李时珍："陆文量《菽园杂记》云，痢疾最忌油腻生冷，惟白鳔宜食，此说与《本草》主下痢相合。盖鳔饮咸水而性不热，且无脂不腻，故无热中之患，而消食理肠胃也。"(《纲目》)

2. 论石首鱼鳔宜用于肠虚胃弱之人　倪朱谟："石首鱼鳔，健养肠胃、清理积痢、消化瓜菜之药也。陈五占曰，石首鱼，有养脾理肺之功，故《开宝》方治久病胃虚食减，不能进厚味者。以此鳔白水煮烂食之，其性不热不寒，不克不腻，能消故滞，能补新清，健利肠胃。为肠虚胃弱之人，必需用之。诚药食中之良品也。"(《本草汇言》)

8309 石首鱼头 Shishouyutou 《丹溪治法心要》

[来源]　为石首鱼科动物大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson) 和小黄鱼 *P. polyactis* Bleeker 的头部。

[原动物]　参见"石首鱼"条。

[采收加工]　捕后，割取头部，洗净，鲜用或晒干。

[功能与主治]　主治头晕，腰痛。

1.《丹溪治法心要》："治蠹毒。"

2.《海洋药物》1982,(3):44："主治头晕，色风腰痛。"

[用法用量]　内服：煎汤，适量；或研末。

8310 鱼脑石 Yunaoshi 《药材资料汇编》

[异名]　石首鱼头石《千金要方》，石首鱼脑中枕《日华子》，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

石首鱼鱿(濒湖集简方),石首骨(本草汇言),黄鱼脑石、鱼首石(浙江中药手册)。

[释名]　为石首鱼头中之耳石,故有鱼脑石、鱼首石诸名。

[来源]　为石首鱼科动物大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson) 和小黄鱼 *P. polyactis* Bleeker 的头骨中的耳石。

[原动物]　参见"石首鱼"条。

[采收加工]　在黄鱼汛期收集,将头骨中耳石取出,洗净,晾干。

[药材及产销]　鱼脑石　Asteriscus Pseudosciaenae

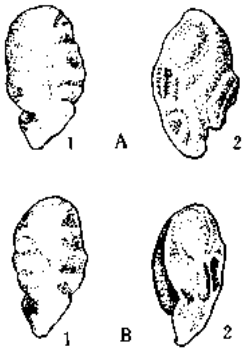
1. 大黄鱼　产于南海、东海、黄海。销全国。

2. 小黄鱼　主产于黄海、渤海。销全国。

[药材鉴别]　性状鉴别　1. 大黄鱼　耳石呈长卵形,具三棱状,前端宽圆,后端狭尖,里缘及外缘弧形。长 1.5～2.3cm,宽 0.8～1.5cm。全体白色,具瓷样光泽。背面从里缘向外缘逐渐隆起呈嵴状。近里侧及外侧底部可见到明显的层状生长纹,后端有一斜凹沟。背面有横向嵴棱数条。腹面较平滑,前后两端稍翘起。有一"蝌蚪"形印迹。"蝌蚪"的头区昂仰,近圆形,伸达前缘。尾区斜直,为一"T"字形浅沟,尾端扩大,中央有一圆形突起,尾部直达后缘。边缘沟显著,宽而短,位于腹面里侧缘与"蝌蚪"形印迹之间。质坚硬而脆,断面可见纵向纹理和生长纹相互交织,具绢样光泽。气微,味淡稍涩。

2. 小黄鱼　耳石长 1～1.2cm,宽 0.5～0.7cm。

以色洁白、质坚硬者为佳。



鱼脑石(耳石)外形

A. 大黄鱼耳石

B. 小黄鱼耳石

1. 背侧　2. 腹侧

显微鉴别　耳石纵向磨片:置生物显微镜下观察,呈黄白色。腹侧生长纹平行于腹面,呈弧形近等距排列,高达纵切面的 1/2;背侧生长纹数层,呈波状排列。晶形大多为针柱状、纤维状,横穿生长纹而呈放射状排列。还可见到少数散在的红色有机物。

粉末特征:白色。可见到碳酸钙的针状、条状、柱状、球粒状、片状、板状、层板状晶粒和少量有机质与纤维蛋白。

偏光显微镜下无色,糙面显著。二轴晶,负光性,光轴角 $2V=180°$,折射率 Ng=1.686、Nm=1.682、NP=1.530。干涉色为Ⅲ～Ⅳ级蓝绿。消光闪图穿切数条生长纹而呈放射消光。

理化鉴别　1. 取本品粉末在紫外光灯下检视,显紫色荧光。

2. 取本品粉末 0.1g 加于离心管中,加浓盐酸 0.5ml 溶解后,再加蒸馏水稀释至 5ml 备用。①取铂丝棒蘸浓盐酸在无色火焰中反复灼烧至火燃无杂色为止,然后蘸取试液在火焰中灼烧,火焰呈砖红色。②取试液 2 滴置于试管中,加草酸铵试剂 2 滴,生成白色结晶沉淀。

3. 取本品粉末适量,置验气装置的试管中,加入稀盐酸 2～3 滴,迅速将玻璃管中保持有少许饱和氢氧化钡溶液的验气装置的盖子盖紧,玻璃管中的溶液变浑浊。(检查 CO_3^{2-})

4. 取本品粉末适量放于白瓷板上,加氢氧化钠试剂 2 滴,再加硫酸铜试剂 1 滴,粉末变为蓝色。(检查蛋白质)

5. 取本品适量放于稀盐酸中浸 3min 后取出,用蒸馏水冲净备用。①取试样 2 粒,放于试管中,注入 10% 三氯化铁溶液并振荡试管片刻,药材表面呈褐色。②取试样 1 粒放入菲格尔溶液中(100ml 蒸馏水溶解 11.8g 硫酸锰,再加 1g 硫酸银煮沸,冷却后过滤,再加 2 滴稀氢氧化钠试液),1min 后药材表面变灰,大约 10min 变为黑色(文石的特有反应)。

[炮制]　1. 鱼脑石　取原药材,除去杂质,洗净,干燥。用时打碎。

2. 煅鱼脑石　《医宗金鉴》:"微煅"。现行,净鱼脑石,置适宜容器内及无烟炉火中,用武火煅有爆裂声至红时取出,放凉。

饮片性状　鱼脑石呈不规则的碎粒。完整者长卵状三棱形,中间较宽,一端钝圆,另一端尖,有 1 条斜凹沟。一面平滑,两端微翘成船形,上面中部凸起,不平坦。全体瓷白色。质坚硬,不易破碎,气微,味淡稍涩。煅鱼脑石形如鱼脑石,呈灰白色或灰褐色。质松脆。气略焦臭,味微咸。

贮干燥容器内,置通风干燥处。

[制剂]　聚精丸　黄鱼鳔胶 200g,沙苑蒺藜 100g,五味子 40g。以牡蛎粉炒热,拌炒切碎的鱼胶,至变为圆珠样时取出,俟冷,三药共研细末,过 100 目筛,混匀。炼蜜为丸如黄豆大。功能补肾固摄。用于梦遗滑精,小儿遗尿症。口服,10 岁以下 7～10 丸,10 岁以上 15 丸。早晚各服 1 次。〔《浙江中医杂志》1982,17(2):87〕

[药性]　味甘、咸,性寒。

1.《开宝本草》:"味甘,无毒。"

2.《医林纂要·药性》:"咸,平。"

3.《青岛中草药手册》:"性寒,味甘、咸。"

[功能与主治]　利尿通淋,清热解毒。主治石淋,小便淋沥不畅,鼻炎,化脓性中耳炎。

1.《日华子》:"治淋。"

2.《开宝本草》:"主下石淋。"

3.《纲目》:"主淋沥、小便不通。解砒霜毒、野菌毒,蛊毒。"

4.《青岛中草药手册》:"清热通淋。主治尿路结石,小便不利,化脓性中耳炎,干酪样鼻炎和萎缩性鼻炎。"

5.《山东药用动物》:"清热解毒,利尿通淋。"

[应用与配伍]　用于淋证。鱼脑石功善利尿通淋,主治泌尿道结石、小便淋沥不畅。可单以本品研末内服,亦可与养血活血之当归配伍。现多与金钱草、海金沙、车前草等排石通淋药同用,能收到良好的疗效。

用于鼻窦炎、化脓性中耳炎。鱼脑石能清热解毒、消炎。治鼻窦炎,以鱼脑石炙研细末,酒调服;或与冰片、青黛、辛夷、苍耳子等清热、止痛、通鼻窍之品研末吹鼻。治化脓性中耳炎,可以鱼脑石煅存性,与冰片同研细末,吹耳;或用麻油调匀滴耳。

[用法用量]　内服:煎汤,5～15g;或研末,1.5～3g。外用:适量,研末,吹鼻或麻油调匀滴耳。

[附方]　1. 治石淋、诸淋　石首鱼头石十四枚,当归等份。上二味捣筛为散,以水二升,煮取一升,顿服立愈。单用鱼头石亦佳。(《外台》引《古今录验方》)

2. 治肾结石,膀胱结石　①(小黄鱼)鱼脑石研末,甘草水冲服,每服 3g,1d 3 次。(《青岛中草药手册》)　②鱼脑石研末,每次 5g,以甘草 15g,车前子 50g,煎水送服。日服 2 次。(《中国动物药》)

3. 治鼻炎　(小黄鱼)鱼脑石(煅)3g,冰片 0.3g。共研末,吸鼻中。(《山东中草药手册》)

4. 治萎缩性鼻炎　(小黄鱼)鱼脑石 3g,青黛 1.5g,冰片 0.6g。同研末,吹鼻内。

5. 治化脓性中耳炎　煅(小黄鱼)鱼脑石 15g,冰片 1.5g。共研末,加麻油调匀。滴入耳内,1d 2 次。或鱼脑石、青果、香油同熬,去渣。滴耳内,1d 2 次。(4～5 方出自《青岛中草药

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

手册》)

6. 治小便不利、野蕈和砒霜中毒　(大黄鱼)鱼脑石 3～15g,水煎服;或焙干研末冲服(阴虚者不宜使用)。(《山东药用动物》)

8311 石首鱼胆 Shishouyudan (中国药用海洋生物)

[来源]　为石首鱼科动物大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson) 和小黄鱼 *P. polyactis* Bleeker 的胆囊。

[原动物]　参见"石首鱼"条。

[采收加工]　捕后,加工时,剖腹,取出胆囊,鲜用或晾干。

[药性]　味苦,性寒。

《中国药用海洋生物》:"苦,寒。"

[功能与主治]　清热止咳,降血脂。主治支气管炎,哮喘,高脂血症。

1.《中国药用海洋生物》:"清热解毒,平肝降脂。主治支气管哮喘,高脂血症。"

2.《中国有毒鱼类和药用鱼类》:"主治支气管炎。"

[用法用量]　内服:煎汤,6～9g。

[附方]　治支气管炎,哮喘,高脂血症　鱼胆 1 个(6～9g),虎耳草 15g,山楂根、茶树根各 30g,大枣 5 个。煎服,每日 1 剂,分 2 次服。(《中国有毒鱼类和药用鱼类》)

8312 鱼鳔 Yubiao (纲目)

[异名]　鲔鳇(《齐民要术》),鲔鳇、鱼白、鳔(《本草拾遗》),鱼胶(《三因方》),白鳔(《普济方》),鱼肶、缕胶(《纲目》),鱼肚(《医林纂要·药性》)。

[来源]　为石首鱼科动物大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson)、小黄鱼 *Pseudosciaena polyactis* Bleeker、黄姑鱼 *Nibea albiflora* (Richardson)、鮸鱼 *Miichthys miiuy* (Basilewsky) 或鲟科动物中华鲟 *Acipenser sinensis* Gray、鳇鱼 *Huso dauricus* (Georgi) 等的鱼鳔。

[原动物]　参见"石首鱼"、"黄姑鱼"、"鮸鱼"、"黄唇鱼鳃"、"鲟鱼"、"鳇鱼"条。

[采收加工]　常年均可捕捞。捕后,剖腹,取出鱼鳔,剖开,除去血管及粘膜洗净,压扁晒干或洗净鲜用。溶化后,冷凝成的冻胶,称为"鱼胶"。

[药理]　纯系大白鼠以 42% 的鱼鳔水溶液(1.05g/kg)灌胃,可使实验性幽门结扎性溃疡模型动物的溃疡指数降低,但对胃液分泌、胃液酸度及胃蛋白酶活性均无显著影响。

[炮制]　1. 鱼鳔　《传信适用方》:"细研。"《医学广笔记》:"切碎。"现行,取原药材,除去杂质及灰屑,烘软,切段,晾干。

2. 蛤粉炒鱼鳔　《本草述》:"以蛤粉炒成珠,以无声为度。"现行,先用蛤粉放锅内炒热,再将切段的鱼胶倒入,文火拌炒至表面呈松泡状,深黄色,取出,筛去蛤粉。每鱼胶 10kg,用蛤粉 5kg。

饮片性状:鱼鳔呈小方块状,黄白色或淡黄色,角质样,半透明、质韧。气微腥,味淡,嚼之有粘性。蛤粉炒鱼鳔表面鼓起发泡,中间常空松,黄色。质酥脆,气微香。

贮干燥容器内,密闭,置阴凉干燥处,防潮、防蛀。

[药性]　味甘,性平。归肾、肝经。

1.《海药本草》:"无毒。"

2.《纲目》:"甘,平。""鳔胶,甘咸,平,无毒。"

3.《本草新编》:"味甘,气温。入肾。"

[功能与主治]　补肝肾,养血止血,散瘀消肿。主治肾虚遗精,腰膝无力,腰痛,眩晕耳鸣,白带,习惯性流产,血虚筋挛,产后风痉,破伤风,癥痛,再生障碍性贫血,吐血,咯血,尿血,崩漏,外伤出血,阴疽,瘘管,慢性溃疡,皲裂,痛风,痔疮。

1.《本草拾遗》:"主竹木入肉经久不出者,取白敷疮上四边,肉烂即出刺。"

2.《海药本草》:"主月蚀疮,阴疮,痔疮,并烧灰用。"

3.《饮膳正要》:"与酒化服之,消破伤风。"

4.《纲目》:"鳔,止折伤出血不止;鳔胶,烧存性,治妇人难产,产后风搐,破伤风痉,止呕血,散瘀血,消肿毒。"

5.《本草新编》:"补精益血。"

6.《本草求原》:"养筋脉,定手战,固精。"

7.《中国有毒鱼类和药用鱼类》:"滋补,强壮。"

8.《山东药用动物》:"治产后腹痛。"

9.《中国动物药》:"治肾虚遗精,滑精,白带,脑震荡,吐血,崩漏。"

[用法用量]　内服:煎汤,10～30g;研末,3～6g。外用:适量,溶化或烧灰涂敷。

[使用注意]　胃呆痰多者禁服。

《饮食须知》:"脾胃虚者,宜少食之。"

[附方]　1. 治肾虚封藏不固,梦遗滑泄　黄鱼鳔胶一斤(切碎,蛤粉炒成珠,再用乳酥拌炒),沙苑蒺藜八两(马乳浸一宿,隔汤蒸一炷香,焙干或晒干),五味子二两。研为细末,炼白蜜中加入陈酒再沸,候蜜将冷为丸,如绿豆大。每服八九十丸,空腹时温酒或盐汤送下。(《证治准绳》聚精丸)

2. 治肾虚遗精　鮸鱼鳔 12g,枸杞子 12g,补骨脂 9g,牡蛎 15g,莲须 9g。水煎服。或研末每服 6g,每日 3 次。(《青岛中草药手册》)

3. 治遍身酸软作痛者,腰痛　鱼鳔四两(香油炸黄),为末。每服五钱,温黄酒送下。(《外科大成》鱼鳔散)

4. 治脑震荡后遗症出现的头晕、耳鸣　制鱼鳔 25g(豆油炸),菊花 15g,蔓荆子 15g。水煎服,每日服 2 次。

5. 治白带　鱼鳔 10g,猪蹄 1 只。共放砂锅内,加适量的水,慢火炖烂吃。(4～5 方出自《中国动物药》)

6. 治肾虚型支气管哮喘(缓解期)　鮸鱼鳔用香油炸,研末。每晨空腹服 1 次,7d 为 1 疗程。(《青岛中草药手册》)

7. 治产后抽搐强直　鳔胶一两。以螺粉炒焦,去粉,为末。分三服,煎蝉蜕汤下。(《经效产宝》)

8. 治破伤风,口噤,强直　鱼胶烧七分,留性。研细,入麝香少许。每服二钱,酒调下,不饮酒,米汤下。(《三因方》)

9. 治痫证　鳔胶(微焙、杭粉炒黄色)、皂矾(炒黄色)各一两,朱砂三钱。共为末。每服三钱,热酒下二服。(《嵩崖尊生》鳔风散)

10. 治再生障碍性贫血　鮸鱼鳔 9g,红枣 10 余枚,当归 9g。水煎服。(《青岛中草药手册》)

11. 治呕血　鳔胶长八寸,广二寸,炙令黄,刮二钱。用甘蔗节三十五个,取自然汁调下。(《经验方》)

12. 治吐血　鮸鱼鳔 15g,小蓟、藕节炭 12g,白及 9g。水煎服。(《青岛中草药手册》)

13. 治赤白崩中　鱼缕胶三尺,焙黄研末,同鸡子煎饼,好酒食之。(《纲目》)

14. 治经血逆行　鱼胶(切,炒)、新绵(烧灰)。每服二钱,米饮调下。(《多能鄙事》)

15. 治产后血晕　鳔胶烧存性,酒和童子小便调服三五钱。(《岁时广记》)

16. 治痛风　鱼胶四两,姜汁一碗,同熬膏摊布上贴痛处。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

(《疡医大全》)

17. 治疮疖，痈肿　鲅鱼鳔3g，蜂蜡6g，鸡子1个，同炒干研末冲服，发汗；或单用鲅鱼鳔9g，香油炸研末，黄酒冲服。(《青岛中草药手册》)

18. 治乳腺炎　将鱼鳔煮软，外贴肿块处；或将鱼鳔焙干研末冲服。(《南海海洋药用生物》)

19. 治便毒肿痛，已大而软者　鱼鳔胶热汤或醋煎软，乘热研烂贴之。(《直指方》)

20. 治穿臀漏极痛者　用鱼鳔捣为泥贴之。(《万病回春》)

21. 治阴证　鱼鳔一个，烧存性，胡椒四十九粒。为末，热酒调下。(《寿世保元》)

22. 治食管癌，胃癌　鱼鳔，用香油炸酥，压碎。每服5g，每日服3次。(《中国动物药》)

23. 治贴骨瘤　鲅鱼鳔60g，香油炸研末，用蜂蜜60g调服。(《青岛中草药手册》)

24. 治恶性肿瘤　干鱼鳔40g(炒)，伏龙肝40g。共研细末。每日服3次，每次10g。(《常见药用动物》)

[药性]　1. 论鱼鳔暖子藏，益精道　倪朱谟："鱼胶，暖子脏，益精道之药也。周士和曰，鱼胶，系石首鱼之鳔。甘咸而寒，乘夏令而出，得水土和平之气，甘能养脾，咸能归肾，故方书用之。善种子安胎，生精补肾，治妇人临产艰涩不下，及产后一切血崩溃乱，血晕风搐。"(《本草汇言》)

2. 论欲防鱼鳔腻滞配人参　陈士铎："鱼鳔胶稠，入肾补精，恐性腻滞，加入人参，以气行于其中，则精更益生，而无胶结之弊也。"(《本草新编》)

3. 论鱼鳔功能固精、消痔、滋养筋脉　张石顽："鳔胶合沙苑蒺藜名聚精丸，为固精要药。丹方又以一味炒研，砂糖调，日服一钱匕，治痔最良，经久痔自枯落。烧灰，治产后风搐，破伤风痉，取其滋荣经脉，而虚风自息也。"(《本经逢原》)

[集解]　《纲目》："鳔，即诸鱼之白脬，其中空如泡，故曰鳔。可治为胶，亦名缆胶。诸鳔皆可为胶，而海渔多以石首鳔作之，名江鳔，谓江鱼之鳔也，粘物甚固。此乃工匠日用之物，而江籍多略之。"

参考文献

药理

[1] 吴波，等. 中药材，1987，(5)：12

8313 鳊鱼 Biyu 《中国药用海洋生物》

[异名]　仔花、花鳊(通称)。

[来源]　为鳊科动物黄斑鳊、鹿斑鳊及他种鳊鱼的肉。

[原动物]　1. 黄斑鳊 *Leiognathus bindus* (Cuvier et Valenciennes)　又名：金仔花《中国药用海洋生物》。

体卵圆形，侧扁而高。一般体长8～13cm，头小，吻很短，眼大，脂眼睑不发达，口小，能伸缩，两颌完全伸出时，形成管状，两颌牙细小。鳃孔大，前鳃盖下缘有微小锯齿，鳃盖膜与峡部相连。鳃盖条5。鳃耙5+18，细长。头部无鳞，体、胸部均被薄圆鳞。侧线向上稍弯。背鳍Ⅷ-16；臀鳍Ⅲ-14，背鳍、臀鳍均很长，前部鳍基有鳞鞘；两鳍基有许多小棘。胸鳍17，腹鳍Ⅰ-5，基部有1枚大腋鳞。尾鳍叉形。背部黄色带淡蓝色，有许多深蓝色蠕虫状斑纹。背鳍棘顶部有一金黄色大斑。臀鳍棘部亦有一黄色斑。各鳍鳍条部淡蓝色。腹部银白色。背鳍和臀鳍基部具1列蓝色小点。(图1)

暖水性小型上层鱼类，栖息于热带、亚热带近岸海区，喜集群。我国分布于东海和南海。

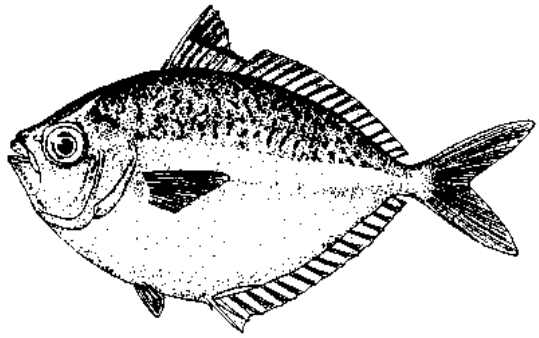


图1　黄斑鳊

2. 鹿斑鳊 *Leiognathus ruconius* (Hamilton-Buchanan)　又名：金钱仔(浙江)，花鳞(福建)。

体形与上种相似，惟个体较小，一般体长4～7cm。口小，倾斜，当两颌完全伸出时，口管向上斜；口闭时，下颌呈垂直状。体背部银青带红色。眼下缘至上颌后缘有一黑纹。项部和背鳍基有1条暗色纵纹。背部有10条暗色横带。腹部银白色。(图2)

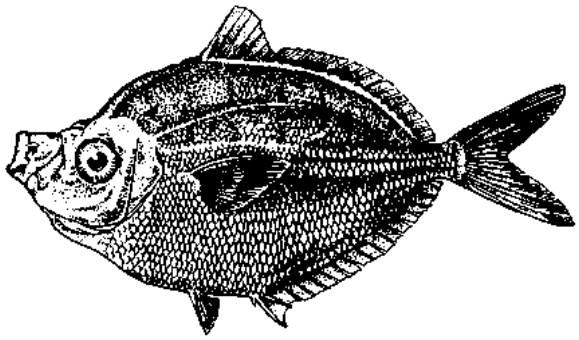


图2　鹿斑鳊

生态和分布同黄斑鳊。

[采收加工]　常年均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用。

[药性]　味甘，性平。

《中国药用海洋生物》："甘，平。"

[功能与主治]　健脾益气。主治小儿消化不良，黄疸性肝炎恢复期。

1.《中国药用海洋生物》："健脾益气。用于小儿消化不良，肝炎恢复期。"

2.《南海海洋药用生物》："治黄疸病(眼黄、皮肤黄)。"

[用法用量]　内服：煮食，100～150g。

[附方]　1. 治小儿消化不良　(金仔花)鲜鱼适量，煮汤，不加盐，服之。

2. 治肝炎恢复期　(金仔花)鲜鱼煮汤，不加盐，每日服120～150g。常服。(1～2方出自《海味营养与药用指南》)

附注　功用近似的本科同属种类尚有：长棘鳊 *Leiognathus fasciatus* Lacepede、长鳊 *L. elongatus* (Gunther) 及静鳊 *L. insidiator* (Bloch)　我国南海均有分布。

8314 真鲷 Zhendiao 《海洋药物》1982，(3)：44

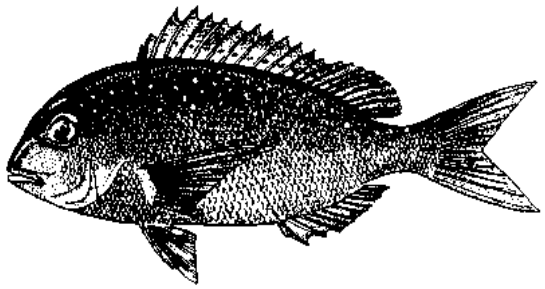
[异名]　加吉鱼、加级鱼(山东)，铜盆鱼(浙江)，加拉鱼、加腊、过腊、赤板、王山鱼(福建)，立鱼(广东)。

[来源]　为鲷科动物真鲷的肉。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[原动物]　真鲷 *Pagrosomus major*（Temminck et Schlegel）[*Chrysophrys major* Temminck et Schlegel]　又名：红加级《黄渤海鱼类调查报告》，鲷鱼、红加吉（通称）。

体长椭圆形，侧扁，背面隆起度较大，一般体长 20～60cm，大者长达 85cm。头大，前端稍尖。眼中大；间隔宽而隆起。口小，前位。上下颌约等长，两颌两侧各具牙 2 行，臼齿状，于上颌前端有 4 个犬牙；下颌前端有 6 个犬牙；鳃耙（6～9）+（9～10），不发达。颊部有 6 行小鳞片。体被中等大的弱栉鳞，侧线鳞 52～60 $\frac{8\sim9}{15\sim17}$。背鳍Ⅻ-9～10，连续，起点于胸鳍基部上方，鳍棘强大，以第 3 鳍棘为最长。臀鳍Ⅲ-8～9，与背鳍鳍条相对，第 2 鳍棘粗壮。胸鳍低，尖形，后端接近臀鳍起点上方。尾鳍叉形。生活时全体呈淡红色，背侧散布若干鲜艳蓝色小点。尾鳍边缘黑色。



真鲷

近海暖水性底层鱼类，我国沿海均有分布。为名贵食用鱼，是我国网箱养殖的主要品种之一。

[养殖要点]　*生活习性*　栖息于 30～90m 水深的岩礁、沙砾和沙泥底质的海区，或贝藻丛生的环境。主食底栖甲壳、软体、棘皮等动物及虾、小鱼等。喜结群，无明显南北迴游现象。春季至海湾产卵，平均怀卵量 100 万颗以上，卵浮性，球形，径为 0.95～1.10mm，有油球 1 个。

饲养管理　真鲷多采用网箱养殖，每 $1m^3$ 水体养殖 10kg，可单养也可与黑鲷、黄鳍鲷、石斑鱼等混养。网箱要求经久耐用、造价低廉且便于操作。1.0～1.2cm 的网目，可进网箱的真鲷鱼种大小为 5.1～6.0cm；1.2～1.6cm 的网目，进入网箱鱼种大小为 5.1～6.0cm。放养密度至少要求达到 5～12.5kg/m^3，规格要求在 20～50g/个。真鲷的喂养多采用饵料台，一般采用 0.25～0.3mm 网目的聚乙烯布作饵料台周边，缝制在钢筋撑架上。饵料的成分要求是：蛋白质含量大于 45%，脂肪含量低于 5%，碳水化合物（面粉、麸皮或玉米）约含 20%，另含多种维生素、无机盐。

[采收加工]　常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，洗净，鲜用。

[药性]　味甘，性温。

[功能与主治]　健脾补肾，益气活血。主治久病体虚，食欲不振，盗汗，腰痛，水肿，产后瘀血。

[用法用量]　内服：煮食，100～150g。

[附方]　治食欲不振、虚劳　真鲷肉适量，佐以配料，清炖服食。（《海味营养与药用指南》）

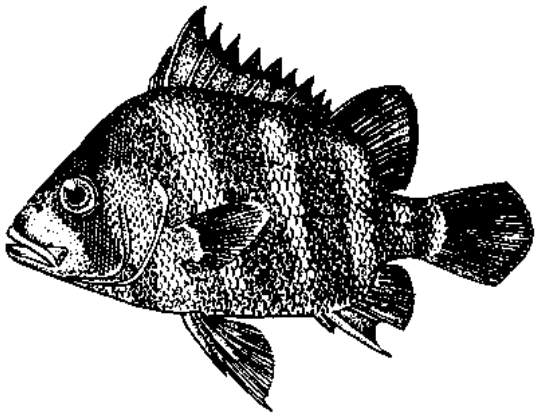
附注　与本品功效相同的同科动物尚有：黑鲷 *Sparus macrocephalus*（Basilewsky）　又名：海鲋、黑加吉（山东），岩雀、黑立（浙江），乌格、乌颊、黑结、乌翅（福建），我国沿海均有分布；黄鳍鲷 *S. latus* Houttuyn　又名：黄翅、黄颊白结（福建），分布于黄海、东海、南海；黄鲷 *Taius tumifrons*（Temminck et Schlegel）　分布于东海、南海。

8315 海猴鳔 Haihoubiao 《中国动物药》

[来源]　为石鲈科横带髭鲷及他种髭鲷的鳔。

[原动物]　横带髭鲷 *Hapalogenys mucronatus*（Eydoux et Souleyet）　又名：条纹髭鲷、铜盆鱼、金鼓《中国药用海洋生物》，海猴《中国动物药志》，打铁被（广东）。

体椭圆形，一般体长 15～25cm 左右。头中等大，吻钝尖。眼较大。上侧位，眼间隔狭而凸。口中等大，稍斜，上下颌约等长，两颌牙细小呈带状。颊部密生小髭，颏孔 3 对。鳃孔大，前鳃盖骨后缘具细锯齿，鳃耙（6～8）+（12～14），短钝。体被小栉鳞，背鳍、臀鳍基部有鳍鞘。侧线位高与背缘并行，侧线鳞 44～48 $\frac{11\sim12}{18\sim22}$。背鳍Ⅰ，Ⅺ-14～17，鳍棘强大，起点处有一向前倒棘。臀鳍Ⅲ-9～10，起点与背鳍鳍条部相对，第 2 鳍棘最大。胸鳍 17～19。腹鳍Ⅰ-5，起点在胸鳍基底下方。尾鳍圆形。体背部灰褐色，体侧有 7 条黑色横带，腹部色较淡。背、臀、尾鳍淡黄色；边缘深黑色。鳃腔和腹腔膜黑色。



横带髭鲷

暖水性近海中下层鱼类。多栖息于岩礁区，喜集群，主以小鱼和甲壳类动物为食。我国沿海均有分布。

[采收加工]　常年均可捕捞。捕后，取出鳔，洗净，鲜用或晾干。

[药性]　味甘，性平。

《中国药用海洋生物》："甘，平。"

[功能与主治]　补气养血，消肿解毒。主治久病体虚，贫血，腮腺炎。

1.《中国药用海洋生物》："生用清热消炎，熟用补气活血。用于腮腺炎。"

2.《中国动物药》："治贫血，气虚体弱。"

[用法用量]　内服：煎汤，10～15g；大量可用至 100～200g。外用：适量，贴敷。

[附方]　1. 治久病体虚、贫血　海猴鳔 15g，黄芪 15g，黄精 30g，砂仁 5g。水煎服，每日服 2 次。（《中国动物药》）

2. 治腮腺炎　将鲜（海猴）鱼鳔（或干鳔泡软后）贴于患处。（《中国药用海洋生物》）

附注　下列同属动物的鱼鳔亦入药用，效用相似：斜带髭鲷 *Hapalogenys nitens* Richardson、黑鳍髭鲷 *H. nigripinnis*（Temminck et Schlegel）　分布于我国沿海；纵带髭鲷 *H. kishinouyei* Smith et Pope　分布于东海、南海。

8316 金钱鱼胆 Jinqianyudan 《中国药用海洋生物》

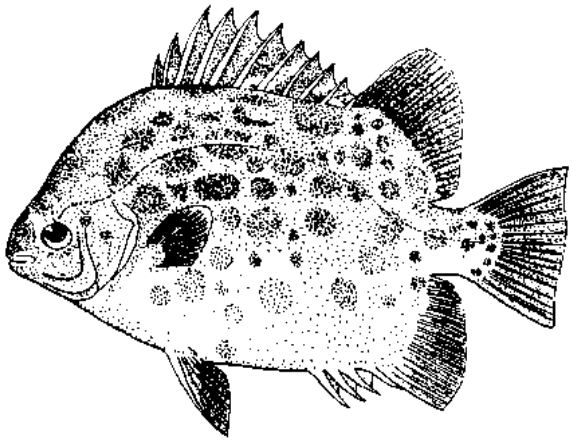
[异名]　金鼓、金鼓鱼《中国药用海洋生物》。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[来源] 为金钱鱼科动物金钱鱼的胆。

[原动物] 金钱鱼 *Scatophagus argus* (Linnaeus)

体扁，略呈六角形。一般体长 10cm 左右，大者达 30cm。头小，吻中长，宽钝。眼中大，前侧位，间隔宽凸。口小，横裂。上颌骨短小，牙细，刚毛状，有 3 牙尖，两颌牙呈宽带状。前鳃盖骨边缘有细锯齿。鳃孔大，鳃耙(4～5)+(11～12)，细短。皮坚韧，被细小栉鳞。侧线完全，侧线鳞 100～126 $\frac{25\sim30}{35\sim70}$。背鳍Ⅰ，Ⅺ～Ⅻ-16～17，有一向前的平卧棘。臀鳍Ⅳ～Ⅴ-13～14。胸鳍短圆，腹鳍长于胸鳍。尾鳍后缘截形或双凹形，幼鱼为圆形。体褐色。具黑色圆形钱状斑点，背鳍、臀鳍和尾鳍均具小黑斑。



金钱鱼

为暖水性小型鱼类。常栖息于海藻丛生处及近岸岩礁间，主食甲壳类及贝类小动物。亦进入咸淡水或河流中。我国分布于东海和南海。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，取出胆囊，洗净，用线吊起，干燥。

[化学成分] 金钱鱼含溶菌酶(lysozyme)[1]。

[药性] 味苦、咸，性寒。

《中国药用海洋生物》："苦、咸。"

[功能与主治] 平肝息风，清热解毒。主治小儿惊风，高热，痢疾。

1.《中国药用海洋生物》："平肝镇惊。"

2.《中国动物药》："治小儿惊风，高热，痢疾。"

[用法用量] 内服：研末，3～5 个。

[附方] 1. 治小儿惊风 (金钱鱼)胆 10 个，晒干研末，冲服。须连服 2～3 次。

2. 治高热 (金钱鱼)胆 5 个，晒干研末，冲服。

3. 治阿米巴痢疾 (金钱鱼)胆 3～5 个，1 次吞服，连服数次。(1～3 方出自《海味营养与药用指南》)

参考文献

化学成分

[1] Sankaran K, et al. C A, 1973, 78:2126e

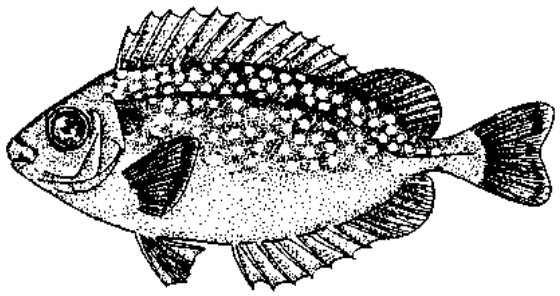
8317 篮子鱼胆 Lanziyudan (《中国药用海洋生物》)

[异名] 黎猛《中国药用海洋生物》。

[来源] 为篮子鱼科动物黄斑篮子鱼的胆。

[原动物] 黄斑篮子鱼 *Siganus oramin* (Bloch et Schneider) 又名：莹斑篮子鱼、网纹臭都鱼《台湾脊椎动物志》，亮鱼(浙江)，咬芒、臭肚、秋畏、娘哀、背掴、刺排(福建)。

体长椭圆形，侧扁，长一般为 15～25cm。头小，略尖。吻三角形，突出。眼大，上侧位。口小，前下位，下颌短于上颌，几被上颌所包，上下颌各具细小尖牙 1 行，唇发达。鳃孔斜裂，假鳃发达，鳃耙 4+(18～19)。体被小薄鳞，长圆形，埋于皮下。侧线完全，位高，侧线鳞 180～200 $\frac{20\sim23}{91\sim110}$。背鳍Ⅰ，Ⅻ～10，基底几占体背缘的全长，起点前方为一皮下倒棘，第 6～7 鳍棘较长，鳍棘与鳍条连续，无缺刻。臀鳍Ⅶ-9，始于背鳍第 7、8 鳍棘之间下方。背鳍和臀鳍鳍条部位置相对，且后缘均圆形。胸鳍比腹鳍长大，腹鳍内外各具Ⅰ鳍棘；中间为 3 鳍条。尾鳍浅叉形。体黄绿色，背部较深，腹部较浅。头部和体侧散布许多长圆形及圆形莹亮小黄斑。鳃盖后方有一暗斑。各鳍浅黄色。背鳍、臀鳍和尾鳍鳍条均具暗色环纹。



黄斑篮子鱼

暖水性近海小型鱼类，常栖息于岩礁或珊瑚丛中，有时进入咸淡水和河口。我国分布于东海和南海。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，剖腹，取出胆囊，鲜用。

[药性] 味苦，性寒。

《中国药用海洋生物》："苦，寒。"

[功能与主治] 清热解毒。主治中耳炎。

《中国药用海洋生物》："清热解毒。用于中耳炎。"

[用法用量] 外用：适量，滴耳。

[附方] 治中耳炎 (篮子鱼)鲜胆浸醋，以胆汁滴耳。(《中国药用海洋生物》)

附注 下列同属动物的胆亦入药用，功用相同：①褐篮子鱼 *Siganus fuscescens* (Houttuyn) 分布于东海、南海。②带篮子鱼 *S. virgatus* (Cuvier et Valenciennes) 分布于东海、南海。③蠕纹篮子鱼 *S. javus* (Linnaeus) 又名：爪哇篮子鱼，分布于南海。④点斑篮子鱼 *S. guttatus* (Bloch) 又名：点篮子鱼、星臭都鱼(台湾)，分布于台湾海峡和南海。

8318 带鱼 Daiyu (《本草从新》)

[异名] 鞭鱼《医林纂要·药性》，带柳《福清县志》，裙带鱼《柑园小识》，海刀鱼、鳞刀鱼、白带鱼《黄渤海鱼类调查报告》。

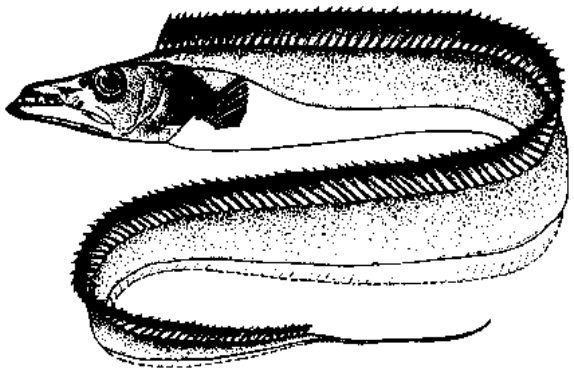
[来源] 为带鱼科动物带鱼的肉、鳞、油。

[原动物] 带鱼 *Trichiurus haumela* (Forskal) 又名：刀鱼、牙带《中国药用海洋生物》，白鱼(福建)，青宗带(广东)。

体带状，很侧扁。前部背腹缘几平行，体长一般 50～70cm，大者长达 120cm。头狭长，尖突，吻尖长。眼中大，位高，眼间隔平坦，中央微凸。口大；平直，口裂后缘达眼下方。下颌长于上颌，突出。牙强大，侧扁而尖，两颌前端各有 2 对倒钩状大犬牙，上颌具侧牙 10～13；下颌具侧牙 12～14。鳃孔宽大，鳃耙(8～14)+(15～24)，细短。体光滑，鳞退化为银膜。侧线于胸鳍上方显著下弯，沿腹缘伸达尾端。背鳍 125～145，起点在头后部，延达尾端。臀鳍 88～113，完全由分离小棘组成，仅棘尖外露，第 1 鳍

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

棘甚小。胸鳍 11～12，短尖而低。无腹鳍。尾鞭状，尾鳍消失。体银白色，背鳍上半部及胸鳍浅灰色，具细小黑点。尾暗黑色。



带鱼

为暖水性中下层回游鱼类，栖息于水深 60～100m 泥质海底。主食毛虾、乌贼及各种鱼类，白天沉至深处，夜间上浮表层。5～7 月于河口外咸淡水区产卵，怀卵量 3.5 万～19.6 万粒，浮性卵。秋末冬初，鱼群由北往南沿 30～60m 等深线进行越冬回游。我国沿海均有分布。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 带鱼食部含水分，蛋白质，脂肪，灰分，钙，磷，铁，硫胺素(thiamine)，核黄素(riboflavine)，烟酸(nicotinic acid)，碘等[1]。

[药性] 味甘，性平。

1.《本草从新》："甘，温。"

2.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

[功能与主治] 补虚，解毒，止血。主治病后体虚，产后乳汁不足，疮疖痈肿，外伤出血。

1.《本草从新》："补五脏，去风杀虫。"

2.《食物宜忌》："和中开胃。"(引自《纲目拾遗》)

3.《随息居饮食谱》："暖胃，补虚，泽肤。"

4.《中国药用海洋生物》："养肝止血。用于肝炎，外伤出血，疮疖，痈肿。"

5.《中国动物药》："滋补强壮，解毒，止血。"

[用法用量] 内服：鱼肉煎汤或炖服，150～250g；或蒸食其油；或烧存性研末。外用：鱼鳞适量，敷患处。

[使用注意] 不宜多食。

1.《食物考》："多食发疥。"

2.《随息居饮食谱》："发疥、动风病人忌食。"

[附方] 1. 治病后体虚　带鱼、糯米各适量，加调味品，蒸熟内服。(《海洋药物民间应用》)

2. 治产妇奶汁不足　鲜带鱼 200g，木瓜 250g。煎汤服。(《常见药用动物》)

3. 治肝炎　鲜带鱼蒸熟后上层油食用，不限量。(《中国药用海洋生物》)

4. 治呃逆　带鱼火烧存性，研末，用量 2～5g。(《常见药用动物》)

5. 治疮疖痈肿　将砒霜放入带鱼腹内，挂阴凉处，2～3 个月后(即过 1 个冬天)，鱼身上出来一层薄霜，将此霜刮下，加凤仙花种子焙干研末，外敷疮痈患处。

6. 治外伤出血　带鱼鳞外敷患处。(5～6 方出自《中国药用海洋生物》)

[集解] 《纲目拾遗》："带鱼出海中，形如带，头尖尾细，长者至五六尺，大小不等，无鳞，身有涎，十之作银光色，周身无细骨，正中一脊骨如边箕状，两面皆肉裹之，今人常食为海鲜。据渔海人言：此鱼八月中自外洋来，千百成群，在洋中辄唧尾而行，不受网，惟钓斯可得，渔户悉以干带鱼肉一块，作饵以钓之，一鱼上钩，则诸鱼皆相唧不断，掣取盈船。此鱼之出以八月，盛于十月，雾重则鱼多，雾少则鱼少，率视雾以为贵贱云。"

附注 与本品功用相同的同属动物尚有：①小带鱼 *Trichiurus multicus* Gray　我国沿海均有分布；②沙带鱼 *T. savala* (Cuvier et Valenciennes)　分布于东海和南海。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第 1 版.上海科学技术出版社，1977：1619

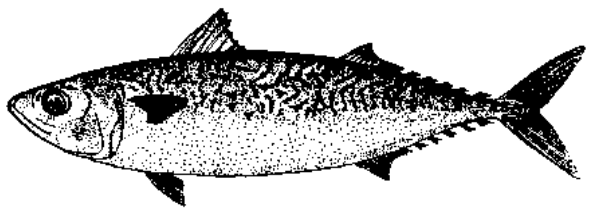
8319 鲐鱼 Taiyu 《中国药用海洋生物》

[异名] 鲐《尔雅·释诂》，鲭《辞海》，青鳕、青花鱼、油胴鱼、鲐巴鱼《中国药用海洋生物》，油筒鱼(江苏、浙江)，青川、青占(浙江)，花鲹、花鲱(福建)。

[来源] 为鲭科动物鲐鱼的肉。

[原动物] 鲐鱼 *Pneumatophorus japonicus* (Houttuyn)　又名：花身滚、花身鱼(俗称)。

体纺锤形，较壮稍侧扁，一般长 35～40cm，大者达 60cm。头中大，圆锥形。吻稍尖。眼大，上侧位，脂眼睑发达。口大，两颌等长，各具一列细牙，犁、腭骨亦有牙。前鳃盖骨及鳃盖骨后缘均光滑。鳃孔大，鳃耙(13～15)+(26～28)。体被细小圆鳞，胸部鳞较大。侧线完全，位偏背方。略呈波形，侧线鳞 205～235。背鳍Ⅸ，Ⅰ-10～11，两背鳍相距较远，鳍棘细弱，第 2 棘最长。臀鳍Ⅰ-11 与第 2 背鳍同形，均较小，后方均各有 5 小鳍。胸鳍短小，三角形，腹鳍约与胸鳍等长。尾鳍深叉形，基部每侧各有 2 条小隆起嵴。头顶部黑色，体背青绿色。背侧有深蓝色不规则斑纹，腹部银白色。背鳍、胸鳍、尾鳍均灰褐色。



鲐鱼

为远洋暖水性中上层鱼类。食性广，可食桡足类、虾类、头足类及小鱼等。生殖期 4～7 月，分批产卵，怀卵量 50 万～180 万粒，卵浮性，径 0.95～1.25mm，有油球 1 个。产卵后鱼群分散索饵，入秋后自南而北向外海回游越冬。我国沿海均有分布。

[采收加工] 常年均可捕捞，去除内脏，洗净鲜用。

[药性] 味甘，性平。

《中国药用海洋生物》："甘，平。"

[功能与主治] 滋补强壮。主治脾胃虚弱，消化不良，肺痨，神经衰弱。

《中国药用海洋生物》："滋补强壮。用于慢性胃肠道疾病，肺痨虚损，神经衰弱。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[附方] 1. 治消化不良　鲐鱼肉适量，炖服，连服数次。

2. 治肺结核、神经衰弱　鲐鱼肉 100～200g，清炖，常服。(1～2 方出自《海味营养与药用指南》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

附注　与本品功用相似的同属动物尚有狭头鲳 *Pneumatophorus tapeinocephalus* (Bleeker)　又名：圆鲳、胡麻鲳。分布于黄海、东海。

8320 马鲛鱼 Majiaoyu 《中国药用动物志》

[异名]　鲭、鲅《集韵》，马鲅鱼《中国动物药志》，鲅鱼（河北、山东），马交（浙江），马脚（福建）。

[来源]　为鲅科动物蓝点马鲛的肉。

[原动物]　蓝点马鲛 *Scomberomorus niphonius* (Cuvier et Valenciennes)　又名：尖头马加（福建）。

体梭形，侧扁，一般长 25～52cm，大者长达 1m 以上。头中大，吻长，前端尖。眼较小，侧位。口大，稍斜裂，上颌横达眼后缘下方，其长大于头长的一半。两颌牙强大尖利，扁三角形，上下颌各具一行，排列稀疏，腭骨牙细粒状。鳃孔大，鳃耙（3～4）+（9～11），较长。体被细小圆鳞。侧线上侧位，呈不规则波浪形，侧线鳞 166～195。背鳍 XIX～XX，15～17，第 1 背鳍低而长，臀鳍 17～18 与第 2 背鳍同形而相对，其后各有小鳍 8～9 个，胸、腹鳍短小。尾柄两侧各有皮嵴 3 个，尾鳍深叉形。体背侧蓝黑色，沿体侧中部有数列黑色圆斑。腹部银灰色。背鳍、尾鳍灰褐色，余鳍均黄色。

蓝点马鲛

暖水性中上层鱼类，常结群捕食其他小鱼。春季分批向沿海港湾作生殖回游，怀卵量 30 万～180 万粒，卵浮性，较大，卵径 1.43～1.73mm，入秋后往外海回游越冬。我国沿海均有分布。

[采收加工]　常年均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[化学成分]　同属动物康氏马鲛含有脂溶性毒素（lipid-soluble toxin），雪瓜毒素类物质（ciguatoxin-like substance）[1]，二十二碳六烯酸（docosahexaenoic acid），二十碳五烯酸（eicosapentaenoic acid）[2]。

[药性]　味甘，性温。

《医林纂要·药性》："甘，温。"

[功能与主治]　滋补强壮。主治病后及产后体虚，早衰，神经衰弱。

《海洋药物民间应用》："强壮，提神，防老。治产后虚弱，神经衰弱，疥疮。"

[用法用量]　内服：煮食，50～100g。

[附方]　1. 治产后虚弱、病后体虚、贫血、营养不良、早衰　马鲛鱼 1 条，党参、黄芪各 30g。开水炖服。

2. 治疲乏　马鲛鱼肉切块，用清水洗涤后放入米汤内，旺火煮熟，除加适量食盐外，不加其他佐料，可常食。

3. 治神经衰弱　马鲛鱼 30～60g，五味子 6g，远志 9g，茯苓 9g。加少量黄酒炖服。

4. 治疥疮　马鲛鱼炖服，连服数日。（1～4 方出自《海味营养与药用指南》）

附注　功用相似的同属动物尚有：①康氏马鲛 *Scomberomorus commersoni* (Lacépède)　分布于东海、南海；②朝鲜马鲛 *S. koreana* (Kinshinouye)　分布于渤海、黄海、东海；③斑点马鲛 *S. guttatus* (Bloch et Schneider)　分布于东海、南海；④中华马鲛 *S. sinensis* (Lacépède)　分布于黄海、东海。

参考文献

化学成分

[1] Lewis R J. C A, 1983, 98: 138723t
[2] 林敬本，等. 营养学报，1990, 12(4): 426

8321 马鲛鱼鳃 Majiaoyusai 《中国药用动物志》

[来源]　为鲅科动物蓝点马鲛 *Scomberomorus niphonius* (Cuvier et Valenciennes) 等的鳃。

[原动物]　参见"马鲛鱼"条。

[采收加工]　捕杀后取出鱼鳃，洗净，晒干。

[药性]　味甘，性温。

[功能与主治]　补气平喘。主治体虚咳喘。

《中国药用动物志》："有补气、平喘功能。主治体弱咳喘。"

[用法用量]　内服：煎汤，5～10g。

8322 鲳鱼 Changyu 《本草拾遗》

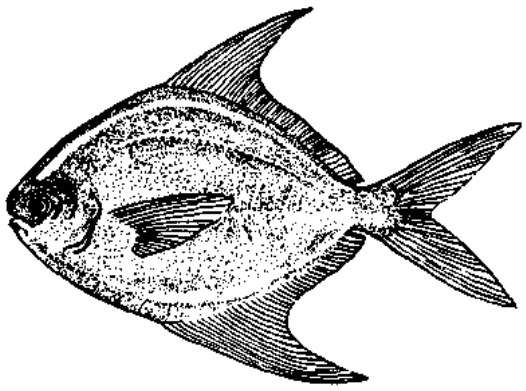
[异名]　鲂鱼《临海异物志》，昌侯鱼、昌鼠《本草拾遗》，狗瞌睡鱼《岭表录异》，鲳鳊《医林纂要·药性》，镜鱼、平鱼《黄渤海鱼类调查报告》，白昌《中国动物图谱·鱼类》，叉片鱼（江苏、浙江），昌鱼（福建、广东）。

[释名]　《纲目》："昌，美也，以味名。"闽人讹为鲂鱼。又因'其骨软，食者无所弃'，狗在桌下难伺其骨，故称狗瞌睡鱼。

[品种考证]　本品入药始载于《本草拾遗》，云："昌侯鱼，生南海。如鲫鱼，身正圆，无硬骨，作炙食之至美。"《岭表录异》云："鲂鱼，形似鳊鱼，脑上突起，连背身圆，肉厚，白如鳜肉，只有一脊骨。治之以葱姜，煞之以梗米，其骨亦软可食。"《纲目》云："闽、浙、广南海中，四、五月出之。"按其身圆、肉白、骨软与现鲳科动物银鲳相一致。

[来源]　为鲳科动物银鲳及其近缘种的肉。

[原动物]　银鲳 *Pampus argenteus* (Euphrasen) [*Stromateoides argenteus* (Euphrasen)]



银鲳

体卵圆形，甚侧扁，一般长 20～30cm，大者长达 40cm 余。头短小，侧扁而高。吻短，圆钝，稍突。眼小，侧位，眼间隔呈大的弧形隆起。口小，微斜，上下颌各具细小牙 1 行，排列紧密。鳃孔小，鳃耙（4～6）+（7～11），细弱。体被细小圆鳞，极易脱落。侧线位高，与背缘平行，侧线鳞 110～130。背鳍 IX～XI，I-42～48，起点略在臀鳍起点前上方，臀鳍 VI～VII，I-41～46。成

药师在线论坛：http://bbs.ipol.net

鱼背鳍与臀鳍的鳍棘均埋于皮下；鳍条部相对而同形，呈镰刀形，前部鳍条均稍延长，但不伸达尾柄上。胸鳍 24～27，较长。无腹鳍。尾鳍分叉较深，下叶比上叶稍长。体具银白色光泽，背部微呈青灰色，多数鳞片上有不明显的微小黑点。腹部乳白色。各鳍浅灰色。

为近海中下层鱼类。常栖息于水深 30～70m 潮流缓慢的海区内。以小鱼、水母、硅藻等为食。有季节性回游现象，生殖期5～6 月。怀卵量 11.7 万～21.8 万粒，卵浮性，径 1.6～1.9mm。分布于东海、南海。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，除去内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 银鲳含蛋白质，脂肪，碳水化合物，钙，磷，铁[1]及二甲胺（dimethylamine），甲胺（methylamine），异丁胺（isobutylamine），乙胺（ethylamine），二乙胺（diethylamine）[2]。

[药性] 味甘，性平。

1.《本草拾遗》："味甘，平，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、苦，温。"

3.《中国药用海洋生物》："甘，平，淡。"

[功能与主治] 益气养血，舒筋利骨。主治脾胃虚弱，消化不良，血虚，病后体虚，筋骨酸痛，四肢麻木。

1.《本草拾遗》："肥健，益气力。"

2.《本经逢原》："益胃气。"

3.《随息居饮食谱》："补胃，益血，充精。"

4.《中国药用海洋生物》："益气养血，柔筋利骨。用于消化不良，贫血，筋骨酸痛，四肢麻木。"

5.《海洋药物》1982，(3)：44："主治妇女虚肿，疟疾体虚，脚痿。"

[用法用量] 内服：煮食或炖服，30～60g。

[使用注意] 鲳鱼子慎服。

1.《本草拾遗》："腹中子有毒，令人痢下。"

2.《随息居饮食谱》："多食发疥、动风。"

[附方] 1. 治消化不良，脾虚泄泻、贫血　银鲳鱼肉 30g，白芍 9g，白术 9g。煎服。（《中国药用海洋生物》）

2. 治食欲不振　银鲳肉适量，佐以配料，红烧、红闷、清炖均可。

3. 治产后气血虚弱，乳汁不足，病后体虚　银鲳肉 250g，米酒适量，炖熟，常服。（2～3 方出自《海味营养与药用指南》）

4. 治筋骨酸痛、四肢麻木　银鲳鱼肉 60g，伸筋草 30g，当归 9g。煎服。（《中国药用海洋生物》）

附注　与本品功用相近的同科动物尚有：①中国鲳 *Pampus chinensis*（Euphrasen）[*Stromateoides sinensis*（Euphrasen）] 分布于东海、南海；②燕尾鲳 *P. nozawae*（Ishikawa）[*Stromateoides cinereus*（Bloch）] 分布于东海、南海。还有长鲳科动物刺鲳 *Psenopsis anomala*（Temminck et Schlegel） 又名：肉鲫、蛇鲳（福建），瓜核、南鲳（广东），分布于东海、南海，肉亦供药用。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 天津科学技术出版社，1983，252

[2] Lin J K. C A, 1985, 102: 60912h

8323 土附 Tufu 《纲目拾遗》

[异名] 土部、鲈鳗、荡部、荡鱼《演繁露》，土步《玉食批》，吐哺《三才藻异》，土鲭鱼（姚可成《食物本草》），菜花鱼《嘉兴县志》，鲋鱼《湖州府志》，土鹜、土哺《钱塘县志》，土鲋《随息居饮食谱》。

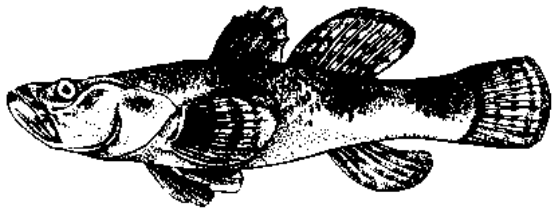
[释名] 《嘉兴县志》曰："一名菜花鱼，以其出于菜花时最肥美，故名。"此鱼性沉，常附土而行，故名土步、土附。俗名土部，声讹也。《演繁露》云："吴兴人名此鱼即云鲈鳗，以其质圆而长，与黑鳗相似；而其鳞斑驳，又似鲈鱼，故两喻而兼言之也。"

[品种考证] 本品以土鲭鱼之名载于姚可成《食物本草》，云："土鲭鱼，处处溪河有之。长三四寸，头扁口阔，腹大，青黑色，有斑点。目旁有肉，身肉亦厚。冬月最多。"《纲目拾遗》云："土部，杭城甚多，一年皆有，惟正、二、三月独旺。背黑，亦有淡黑带土黄色者。不闻能刺人。俗云，此鱼立冬后则伏土，闭眼不食，冬至后出土，附土而行，清明后开眼。遍食小虫虾。故有毒。"根据形态、生境的描述考证，古之土附，与今塘鳢科动物沙塘鳢较一致。

[来源] 为塘鳢科动物沙塘鳢的肉。

[原动物] 沙塘鳢 *Odontobutis obscura*（Temminck et Schlegel） 又名：塘鳢鱼《中药大辞典》，沙鲤《中国经济动物志·淡水鱼类》。

体粗壮，前部呈圆筒形，后部侧扁。体长约 18cm。头部大，稍扁平，较躯体为阔。口上位，口裂宽方，下颌长于上颌。鳃耙上有小刺。眼小，上位，眼间隔凹入。体侧和背部被栉鳞；腹部为圆鳞，侧线鳞 33～37。生殖乳突明显，雌者较宽大，末端分叉，雄者三角形，末端尖细。背鳍 2 个。第 1 背鳍Ⅶ～Ⅷ，第 2 背鳍Ⅰ，8～9。臀鳍Ⅰ，7。胸鳍大，腹鳍胸位，尾鳍圆形。背部黑褐色，体侧有黑色斑纹，腹部淡黄色，无黑色斑点。



沙塘鳢

多生活于河沟及湖泊中，喜栖息于泥沙、杂草和碎石较多且相混杂的岸边浅水中，游泳力不强。产卵期 4～6 月。分布于江苏、安徽、浙江、福建、湖北、湖南等地。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去鳞片及内脏，鲜用或晒干。

[化学成分] 每 100g 土附肉含水分 82g，蛋白质 15.9g，脂肪 0.5g，碳水化合物 0.4g，灰分 1.2g，钙 109mg，磷 232mg，铁 1.9mg[1]。

[药性] 味甘，性温。

姚可成《食物本草》："味甘，温，无毒。"

[功能与主治] 补脾益气，除湿利水。主治脾虚食少，水肿，湿疮，疥癣。

1. 姚可成《食物本草》："补脾胃，益元气，养荣血。"

2.《纲目拾遗》："补脾胃，治噎膈，除水肿湿气，疗一切疮疥，又能扶阳。"

[用法用量] 内服：炖食，适量。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 上海科学技术出版社，1977：77

8324 土附子 Tufuzi 《纲目拾遗》

[异名] 土附卵《中国动物药志》。

[来源] 为塘鳢科动物沙塘鳢 *Odontobutis obscura*（Tem-

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

minck et Schlegel) 的卵。

[原动物] 参见"土附"条。

[采收加工] 4～6月产卵前捕捞，剖腹取卵，鲜用。

[药性] 味咸，性平。

《食物考》："咸。"

[功能与主治] 助相火，开胃，利水。主治肾虚阳痿，消化不良，水肿。

《食物考》："开胃，利水。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意] 《食物考》："小儿戒食。"

8325 鲟虎鱼 Xiahuyu
（姚可成《食物本草》）

[异名] 鲨、鲀《尔雅》，吹沙（《尔雅》郭璞注），重唇《尔雅翼》，沙沟鱼、沙鳅、呵浪鱼《纲目》，沙竹《医林纂要·药性》，花花公子、皮匠刀子《尔雅义疏》，光鱼、油光鱼《黄渤海鱼类调查报告》。

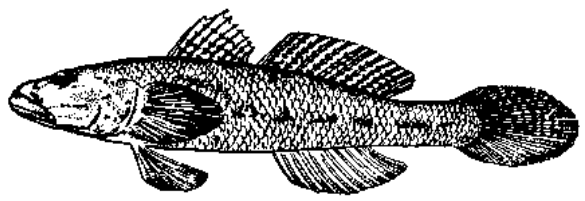
[释名] 为沙溪中小鱼，常张口吹沙而游，故称吹沙。沙沟鱼、沙鳅、呵浪鱼诸名均因其生活于沙溪而名。《尔雅翼》云："今人呼为重唇，唇厚特甚……故以为名"。鲨音转为鲀。《尔雅义疏》云："按鲨、鲀叠韵，鲨亦作鲊，今呼花花公子是也。巨口细鳞，黄白杂文，亦有黑点，背鬐甚利，故呼皮匠刀子。"

[品种考证] 《尔雅》郭璞注云："吹沙，小鱼，体圆而有点文。"《纲目》云："鲨鱼，大者长四五寸，其头尾一般大，头状似鲟，体圆似鲟，厚肉、重唇、细鳞，黄白色，有黑斑点文，背有鬐刺甚硬，其尾不歧，小时即有子，味颇美。"据其生长习性及形态描述考证，与现鲟虎鱼科动物相符合。

[来源] 为鲟虎鱼科动物刺鲟虎鱼的肉。

[原动物] 刺鲟虎鱼 *Acanthogobius flavimanus* (Temminck et Schlegel) 又名：黄鳍刺鲟虎鱼、沙吻鱼（浙江）。

体前部略呈圆柱形，后部侧扁，体长 10～15cm。头大而长。吻长，前端钝圆，正中稍隆突。眼中等大，背侧位，眼间隔窄。口大，前位，口裂略斜，唇厚。牙尖锐，锥形，上、下颌牙均排列成狭带状，上颌牙较大，下颌牙较小。鳃孔大，鳃耙 3＋8。头后部、颊上、鳃盖上部及项与胸部被小圆鳞，体大部分被栉鳞。体侧纵列鳞 46～50，横列鳞约 17。背鳍 2，分离，第 1 背鳍Ⅵ～Ⅸ，质柔韧；第 2 背鳍Ⅰ-13。臀鳍Ⅰ-11，约与第 1 背鳍等高。胸鳍 20，尖圆，约与腹鳍等长。尾鳍后缘尖圆形。体背侧黄绿色，下部较淡。胸鳍、腹鳍、臀鳍均黄色。背鳍和尾鳍蓝灰色。体侧正中有不明显的大型暗色斑点一纵列，直达尾鳍基底。背鳍具排列成 3～5 斜行的暗色斑点。尾鳍有波状横纹 7～9 条。



刺鲟虎鱼

为近海及河口下层的肉食性小型鱼类。以小虾、小鱼等为食。我国沿海均有分布。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[化学成分] 刺鲟虎鱼肉含维生素 B_{12}，肌动球蛋白（actomyosin），卵磷脂（lecithin），蛋白质，脂肪，糖类及与河豚毒素（tetrodotoxin）相似的神经毒素[1]。还含类胡萝卜色素（carotenoid pigment）：胡萝卜二醇（tunaxanthin），叶黄素（lutein），玉米黄素（zeaxanthin），β-胡萝卜素（β-carotene），隐黄质（cryptoxanthin），蝴蛄素（astacene），3-羟基-β，ε-胡萝卜-3，4-二酮（α-doradecin）[2]。

[药性] 味甘、咸，性平。归脾、胃、肾经。

1.《纲目》："甘，平，无毒。"

2. 姚可成《食物本草》："味甘，温。"

3.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

4.《本草求真》："入脾、胃。"

[功能与主治] 温中益气，补肾壮阳。主治虚寒腹痛，胃痛，疳积，消化不良，阳痿，遗精，早泄，小便淋沥。

1.《纲目》："暖中益气。"

2. 姚可成《食物本草》："主益阳道，健筋骨，行血脉，消谷肉。"

3.《医林纂要·药性》："利小水、通淋。"

4.《中国药用海洋生物》："用于虚寒腹痛、胃痛、疳积、消化不良、阳痿、遗精、早泄和小便淋沥。"

[用法用量] 内服：煎汤，30～90g。

[使用注意] 不宜久食。

姚可成《食物本草》："多食生痰助火。"

[附方] 1. 治虚寒腹痛，胃痛，疳积，消化不良　鲟虎鱼肉 30g，制附子 6g，桂枝 3g，乌贼骨 9g。煎服。

2. 治阳痿，遗精，早泄　（鲟虎鱼）肉 90g，肉桂 6g。煎服。

3. 治阳虚，小便淋沥　（鲟虎鱼）肉 30g，苁蓉 9g。煎服。（1～3 方出自《中国药用海洋生物》）

附注 我国鲟虎鱼科动物种类繁多，已知功用相同的有：矛尾鲟虎鱼 *Chaeturichthys stigmatias* Richardson　我国沿海均有分布。另有鳗鲟虎鱼科的红狼牙鲟虎鱼 *Odontamblyopus rubicundus* (Hamilton-Buchanan) 及孔鲟虎鱼 *Trypauchen vagina* (Bloch et Schneider)　前者分布于我国沿海，后者我国分布于东海、南海。

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 北京：学苑出版社，1996：228
[2] Matsuno T, et al. C A, 1973, 78：133690g

8326 弹涂鱼 Tantuyu
《海洋药物》1982,(3)：44

[来源] 为弹涂鱼科动物弹涂鱼及大弹涂鱼等的肉。

[原动物] 1. 弹涂鱼 *Periophthalmus cantonensis* (Osbeck) 又名：跳跳鱼、泥猴《中国动物药志》，沙粗、蓝河狗（浙江），跳条、浅流（福建）。

体侧扁，长 4～10cm，背缘较平直。头宽大，略侧扁，吻短而圆钝。眼高位，两眼互相靠近，突出于头部背缘之上，下眼睑发达。口宽大，横裂，唇发达。上颌稍长于下颌，牙尖锐，直立，上下颌各具 1 行牙，前端数牙稍大。鳃孔裂缝状。体及头背均被小圆鳞，无侧线。背鳍 2 个，分离，第 1 背鳍Ⅻ～ⅩⅣ，扇状。第 1 鳍棘最长，约与头等长；第 2 背鳍 12～14。臀鳍 12～14，起点约与第 2 背鳍起点相对。胸鳍圆形，基部具臂状肌柄。腹鳍愈合成吸盘。后缘凹入。尾鳍圆形。体灰褐色，背面和两侧具小黑斑。第 1 背鳍褐色，近边缘有 1 条黑带，边缘白色。第 2 背鳍黄褐色，中部有 1 条灰褐色纵带，边缘黄色。臀鳍灰色，胸鳍、腹鳍、尾鳍均浅褐色。（图 1）

喜栖息于沿海底质为泥沙、淤泥的高潮区、或半咸水的河口

药师在线论坛：http://bbs.ipol.net

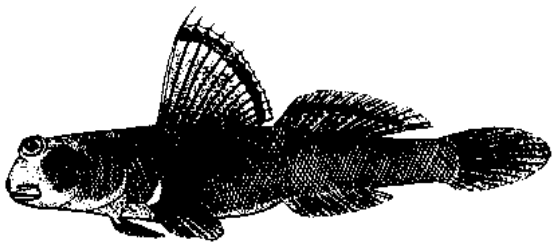


图1　弹涂鱼

滩涂、港湾等处。退潮时常在海滨泥涂上觅食，能靠胸鳍肌柄爬行跳动，捕食小动物。食性很杂。视觉灵敏，受惊即速跳回水中或钻入洞穴内。4～5月为产卵期。我国沿海均有分布。

2. 大弹涂鱼 *Boleophthalmus pectinirostris* (Linnaeus)　又名：跳鱼、弹泥《海洋药物民间应用》。

体侧扁，一般长9～15cm。背腹缘均平直。与弹涂鱼主要差别为：口大，几平直。两颌约等长，上下颌各具1行牙，上颌牙锥形，直立；下颌牙斜向外方，呈平卧状。背鳍2个，第1背鳍V，基底较短，以第3鳍棘为最长，约为头长的1.6倍。第2背鳍22～26，基底较长，与臀鳍基底几等长。尾鳍钝矛形，体褐色，体侧、头部、背鳍和尾鳍均有蓝白色小斑点。体侧上部沿背鳍基底有5～6条暗褐色纹。腹面蓝灰色。背鳍和尾鳍蓝黑色，余鳍淡灰褐色。(图2)

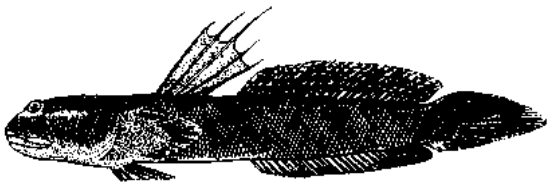


图2　大弹涂鱼

栖息于海水或河口附近，常活动于岸边。我国分布于黄海、东海、南海。

[采收加工]　常年均可捕捞，捕后，除去外皮及内脏，鲜用。

[化学成分]　大弹涂鱼肉含葡萄糖(glucose)，果糖(fructose)，木糖(xylose)，半乳糖(galactose)[1]，葡萄糖-6-磷酸酯(glucose-6-phosphate)，葡萄糖-1-磷酸酯(glucose-1-phosphate)，果糖-1-磷酸酯(fructose-1-phosphate)，果糖-6-磷酸酯(fructose-6-phosphate)，果糖-1,6-二磷酸酯(fructose-1,6-diphosphate)[2]。

[药性]　味甘、咸，性微温。

1.《海洋药物民间应用》："味甘、咸，性微温。"

2.《中国动物药志》："甘，温。"

[功能与主治]　补肾助阳。主治肾虚阳痿，腰痛，腰酸，耳鸣，耳聋，眩晕，小儿遗尿。

1.《海洋药物民间应用》："补肾壮阳，活血止痛，解毒。主治肾虚腰痛，扭伤，坐骨神经痛，虚眩，小儿夜尿，小儿盗汗，黄胖病，妇人乳头疮。"

2.《中国海洋药物》1989，(4)：42："滋补益气。"

[用法用量]　内服：炖食，60～120g。外用：适量，研末，麻油调涂。

[附方]　1. 治肾虚腰痛，扭伤，坐骨神经痛　大弹涂鱼60g。水炖服，连服数次。

2. 治耳聋耳鸣　大弹涂鱼120g。加米酒炖服。

3. 治虚眩　鸡蛋3个，打破搅匀，加酒适量，将大弹涂鱼120g置入上述混合液中，令其麻醉后炖服。

4. 治小儿夜尿　大弹涂鱼60～120g，加米酒少许炖服。

5. 治妇人乳头疮　大弹涂鱼1～2条，焙干研末，调麻油外涂。

6. 治黄胖病　大弹涂鱼水炖常服。(1～6方出自《海洋药物民间应用》)

附注　作用相似的同科动物尚有：①青弹涂鱼 *Scartelaos viridis* (Hamilton)　我国分布于东海、南海；②大青弹涂鱼 *S. gigas* Chu et Wu　我国分布于南海。

参考文献

化学成分

[1] Yamazoe Y. C A, 1971, 75:47608t
[2] Yamazoe Y. C A, 1973, 78:69315j

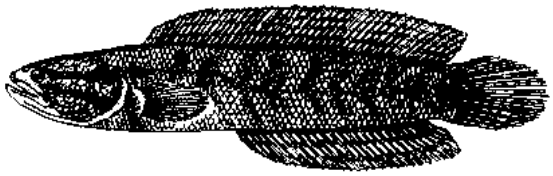
8327 张公鱼 Zhanggongyu 《陆川本草》

[异名]　七星鱼(薛德焴《系统动物学》)，花财鱼《中国动物图谱·鱼类》，花鳢鱼、朝北鱼《陆川本草》。

[来源]　为鳢科动物月鳢的肉。

[原动物]　月鳢 *Channa asiaticus* Linnaeus

体略呈圆筒形，后部侧扁，全长约30cm。头略尖，具较大的鳞片，口大，端位。下颌略突，下颌杂有大型的齿。侧线鳞59～62。背鳍、臀鳍均长，背鳍47，胸鳍14，臀鳍29，无腹鳍。尾鳍椭圆形。体侧有V形黑纹11条。于尾鳍基部及胸鳍的上方，各有一大形黑斑。从鳃盖到眼后方，每侧各有黑纹2条。



月鳢

栖于淡水河中水草茂盛处，以小鱼为食。广泛分布于长江以南各地。

[采收加工]　常年均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用，或晒干。

[药性]　味甘，性平。

[功能与主治]　滋补肝肾，强壮筋骨。主治肝肾不足，腰膝酸软，四肢无力。

[用法用量]　内服：炖食，100～200g。

8328 鳢鱼 Liyu 《本经》

[异名]　鱯鱼、鲖鱼《本经》，鰕《说文解字》，鳙、鱅《广雅》，黑鳢鱼《本草图经》，玄鳢、文鱼《埤雅》，黑鲤鱼《本草衍义》，黑鱼《日用本草》，乌鱼《滇南本草》，乌鳢《纲目》，黑火柴头鱼《医林集要》，蛇皮鱼《医林纂要·药性》，乌棒、活头才鱼《中国动物图谱·鱼类》。

[释名]　鳢，一作鱯，亦作鳙，并一声之转，训鲖。邢昺疏："今鳙鱼也。"鲖与鳙音义相同。《本经》作鱯鱼，鱯与鱯同。鳢鱼体黑，故有乌、玄诸名。《广雅疏证》云："案今人呼为乌鱼。首有斑文，鳞细而黑，故名鳙鱼，鳙之言骊也。《说文》云：骊，马深黑色。"今俗又称黑鱼，亦名其色也。

[品种考证]　鳢鱼入药首载于《本经》，列为上品。《别录》载："生九江池泽，取无时。"《纲目》载："形长体圆，头尾相符，细鳞玄色，有斑点花纹，颇类蝮蛇，有舌有齿有肚，背腹有鬣连尾，尾无歧。形状可憎，气息腥恶。"据其外观形态及生境分布之描

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

述考证，古代所用鳢鱼与今之鳢科动物乌鳢相符合。

[来源] 为鳢科动物乌鳢的肉。

[原动物] 乌鳢 *Ophiocephalus argus* Cantor

体圆呈棒状。体长为头长的3.2～3.7倍；为体高的4.5～4.8倍。头略扁平，其背部有许多小感觉孔。吻长圆形。口裂大。两颌、犁骨及腭骨均有细齿，有时还间杂大型牙齿。鳃裂大，鳃耙10～13。背鳍47～52，臀鳍31～33，侧线鳞60～61。尾鳍圆形。体上部灰黑色，下部灰黄色或灰白色。体侧有八字形排列的黑色条纹。头侧有两条纵行黑条纹。

乌鳢

乌鳢属肉食性凶猛鱼类。栖息于水草茂盛处泥底的水域，对水质适应性强。生长速度快，一冬龄角体长可达25cm。我国除西部高原地区外，其他各地均有分布。

[养殖要点] *生活习性* 乌鳢为底栖性鱼类，喜栖息在水草丛生，水体浑浊、水流缓慢的水域中。具有辅助呼吸器官，耐缺氧，当水体缺氧，可将头露出水面，藉鳃腔内的鳃上器直接进行气体交换。可比其他鱼类更长时间生活在无水环境中。在0～40℃的温度范围内均能生活，并可潜伏于泥土中越冬。乌鳢跳跃力强，常于塘内跳出水面而进入相邻塘内。也可以似蛇状移行到其他塘内。乌鳢为突袭性捕食方式。体长3cm以下的幼鱼以轮虫、枝角类、挠足类为饵料；4～8cm的小乌鳢以水生昆虫、小虾和小鱼为食；8cm以上则以鱼类为主要食物，甚至可吞食比其体长的鱼类。在水温20℃以上，食物丰富的条件下，乌鳢生长很快，最大体重可达5kg左右。

繁殖技术 乌鳢的人工繁殖技术大致与家鱼相同，可以参考。乌鳢产卵池可大可小，1m² 的水泥池、木盆、水缸均可。可用激素催产，池中最好放些水草，因乌鳢有用水草筑巢的习性，当将鱼苗移入苗种池时，最好先清塘、消毒、施肥、培育浮游生物，实行肥水下塘。每1hm² 放苗75万～150万尾。当鱼种长到10～13cm时即可按成鱼标准饲养。

饲养管理 单养乌鳢的池塘，3～5cm的鱼种，每1m² 可放养5～10尾；10～13cm体长时，每1m² 可放养3～5尾；体长在20～30cm以上时，每1m² 放养1尾。人工饵料有鱼粉、米糠、玉米粉、花生麸等。也要配合投给动物内脏、蝌蚪、野杂鱼等动物性饵料，每日投量为乌鱼体重的5%左右。除单养外，也可以采用混养、套养等方法以降低成本，增加效益。

水质管理很重要，应每日注入新水，保持水体中足够的溶解氧，以利乌鳢生长，一般在养殖的头3个月内，每月进行1次筛选分档。将鱼体大小大致相等的鱼种放养在同一池内，并不断降低密度，最后每1m² 放养3～4尾。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[化学成分] 食部每100g含水分78g，蛋白质19.8g，脂肪1.4g，灰分1.2g，钙57mg，磷163mg，铁0.5mg，硫胺素(thiamine)0.03mg，核黄素(riboflavin)0.25mg，烟酸(nicotinic acid)2.8mg。另外，肌肉中还含组氨酸(histidine)和3-甲基组氨酸(3-methylhistidine)[1]。

斑鳢含二十二碳六烯酸(docosahexaenoic acid)，二十碳五烯酸(eicosapentaenoic acid)[2]。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[药性] 味甘，性凉。归脾、胃、肺、肾经。

1.《本经》："味甘，寒。"

2.《别录》："无毒。"

3.《绍兴本草》："甘，平。"

4.《日用本草》："有微毒。"

5.《品汇精要》："气之薄者，阳中之阴。"

6.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。色黑入肾。"

7.《本草再新》："味咸，性凉。入心、肝、肾三经。"

8.《本草撮要》："入手、足太阴、阳明经。"

9.《广西药用动物》："入大小肠、肺经。"

[功能与主治] 补脾益胃，利水消肿。主治身面浮肿，妊娠水肿，湿痹，脚气，产后乳少，习惯性流产，肺痨体虚，胃脘胀满，肠风及痔疮下血，疥癣。

1.《本经》："主湿痹，面目浮肿，下大水。"

2.《别录》："疗五痔。"

3.《食疗本草》："下大小便拥塞气。又作脍与脚气、风气人食之。"

4.《本草图经》："主妊娠有水气。"

5.《滇南本草》："大补血气，治妇人干血痨症，煅为末服之。"

6.《医林纂要·药性》："补心养阴，澄清肾水，行水渗湿，解毒去热。"

7.《本草求真》："补脾利水。"

8.《本草再新》："强阳养阴，退风去湿。(治)妇人血枯、经水不调，崩淋二带，理腰脚气，难产堕胎。"

9.《随息居饮食谱》："稀痘，愈疮。病后可食之。"

10.《全国中草药汇编》："祛风，能预防小儿麻疹。"

11.《中国动物药》："治小便不利，风湿水肿，肠风下血，疥癣。"

[应用与配伍] 1.《滇南本草》："煮茴香食，治下元虚损。"

2.《本草经疏》："同白术、茯苓、橘皮、姜皮煮食下水肿大效。""与蒜作鲙食能祛湿下水。"

[用法用量] 内服：煮食或火上烤熟食，250～500g；研末，每次10～15g。外用：适量，捣敷。

[使用注意] 1.《绍兴本草》："有疮者不可食，令人瘢白。"

2.《宝庆本草折衷》："头有星为厌，知者不可食，又发痼疾。"

[附方] 1. 治10种水气病 鳢鱼一头，重一斤以上，熟取汁，和冬瓜、葱白作羹食之。(《食医心镜》)

2. 治水肿腹大 活鳢鱼去腹垢，入独颗蒜令满，外涂湿黄泥，炭火炙食。(《本经逢原》)

3. 治肾脏病及心脏病性水肿，营养障碍性水肿，孕妇水肿，脚气浮肿 大黑鱼去肠留鳞，洗，冬瓜等量，再加少许葱白、大蒜同煮，不加盐，喝汤吃鱼，每日1剂，连吃3～7d。(《食物中药与便方》)

4. 治下肢肿、尿少、腰痛 乌鱼1条(500g左右)去内脏，芒硝30g。共煮熟，3次吃下。或乌鱼用草纸包，浸湿，放灰火中烧枯研末，分作6包，每日3次，1次1包，用葱白煎水送下。(江西《草药手册》)

5. 治小便不利 乌鳢250g，蝼蛄5g，肉苁蓉3g。煮汤服。

6. 治产妇奶汁少 乌鳢1条，去内脏洗净，将洗净捣烂的蚯蚓肉泥10g，装入鱼腹，隔水蒸熟食用。(5～6方出自《常见药用动物》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

7. 催乳补血，治产后体虚　乌鳢去内脏，洗净，放入调料，隔水清蒸，供产妇常食用。(《水产品营养与药用手册》)

8. 安胎，治惯小产者　黑鱼四两，取肉，酒洗过，同母鸡1只，炒煮一起吃下。惯小产者，服数次可保无虑。兼进磐石散。(《医方一盘珠》熊氏黑鱼汤)

9. 治肺结核病，身体虚弱　乌鳢500g，去内脏洗净，生姜3片，红枣3枚，水1 500g。煎煮为400g。分早、晚2次服用，每星期服2～3次。

10. 治胸闷、胃胀　乌鳢(10cm大小)1 000g，去内脏，洗净，焙干，研末。睡前用黄酒送服。每次10～15g。

11. 促进伤口愈合　斑鳢500g，煮熟食用。有收敛生肌作用。手术后多食斑鳢能加速伤口愈合。

12. 治腰酸背痛　斑鳢1条(体重300～400g)。去内脏，洗净，与葛菜、豆腐共煮之，常食用。(9～12方出自《水产品营养与药用手册》)

13. 治肠痔下血　乌鱼250g。配大蒜、白及，煮汤服。(《广西药用动物》)

14. 治一切风疮顽癣疥癞，年久不愈者　黑火柴头鱼一个，去肠肚，以苍耳叶填满，外以苍耳安锅底、置鱼于上，少少着水，慢火煨熟。去皮骨淡食，勿入盐酱。(《纲目》引《医林集要》)

15. 治疥癣　黑鱼1条，羊铁酸模500g。合捣成糊状，敷患处，日换1次。(《中国动物药》)

16. 治目赤肿痛　斑鳢1条(体重300～400g)。去鳞和内脏，洗净，与葛菜炖汤，食用。

17. 治关节炎　活斑鳢1条(体重300～400g)。去内脏和鳞，洗净后，用黄酒100g，炖食。(16～17方出自《水产品营养与药用手册》)

18. 治淋巴结核　乌鱼1条(约120g)，焊菜60g。煮水服。(《广西药用动物》)

19. 治耳痛　乌鳢250g，咸橄榄4个，豆腐500g。加水煮熟食用。(《常见药用动物》)

20. 预防麻疹　乌鱼1 000g。煎水洗小儿。(《广西药用动物》)

[药论] 论鳢鱼为益脾除水之要药　缪希雍："蠡鱼，乃益脾除水之要药也。土虚则水泛滥，土坚则水自清。凡治浮肿之药，或专于利水，或专于补脾，其性各自为用。惟蠡鱼能导横流之势，补其不足，补泻兼施，故主下大水及湿痹，面目浮肿。五痔因湿热所生，水去则湿热自除。"又"孟诜主下大小便壅塞气，作脍与脚气、风气人食良；苏颂主妊娠有水气，并取其除湿、下水、益脾之功也。"(《本草经疏》)

附注　同属动物斑鳢 *Ophiocephalus maculatus* (Lacepede)也同等入药。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2739

[2] 林敬本，等.营养学报 1990,12(4):426

8329 鳢鱼骨 Liyugu (《中国动物药》)

[异名] 乌鱼骨(《小儿卫生总微论方》)，乌鳢头骨(《水产品营养与药用手册》)。

[来源] 为鳢科动物乌鳢 *Ophiocephalus argus* Cantor 的骨骼。

[原动物] 参见"鳢鱼"条。

[采收加工] 捕后，除去鳞片及内脏，将肉剔净，取骨，晒干。

[功能与主治] 通络，止痉，收敛。主治四肢麻木，抽搐，泄泻，下痢，狐臭，外伤出血。

《中国动物药》："治四肢麻木、抽搐。"

[用法用量] 内服：研末，每次2～3g。外用：适量，研末敷。

[附方] 1. 治抽搐麻木　乌鳢头骨(焙干)15g，苍术15g，胡椒15g，木耳15g。共研粉末。每日1服，黄酒送下，每次10g。(《水产品营养与药用手册》)

2. 治脏寒泄泻，下痢纯白，腹中绞痛，虚气胀满，手足逆冷　上乌鱼骨去皮，研细末。每服半钱，米饮调服，或炙黄用之。亦治妇人漏血。(《小儿卫生总微论方》乌骨散)

3. 治吹奶　乌鱼骨、朴硝各等分，上为细末。用苇筒儿盛药吹入鼻中。仍令人用药末下肿痛处，徐徐消去。立效。(《普济方》二消散)

4. 治腋气　乌鱼骨、枯白矾各三钱，密陀僧一钱。为末。先以浆水洗臭处，后用药末擦之。(《卫生易简方》)

5. 治金石刀刃并一切打扑伤损，血出不止　乌鱼骨一两，石灰四两，青蓟草、莴苣菜一握，约一虎口，以五月五日未出，将三味同捣烂，次下骨灰杵匀，搏作饼子晒干。用时旋刮敷之立效，此药敷上无脓，退痂便愈。(《卫生易简方》)

8330 鳢鱼血 Liyuxue (《本草再新》)

[来源] 为鳢科动物乌鳢 *Ophiocephalus argus* Cantor 的血液。

[原动物] 参见"鳢鱼"条。

[采收加工] 捕后，杀时取血，鲜用。

[功能与主治] 活血通络。主治口眼歪斜，腰膝不利。

1.《本草再新》："能治血分，理腰脚气，利关节，活脉络。"

2.《中国动物药》："外涂治口眼歪斜。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷。口眼向右歪涂左，向左歪涂右。

8331 鳢鱼头 Liyutou (《中国动物药》)

[异名] 黑鱼头(《随息居饮食谱》)。

[来源] 为鳢科动物乌鳢 *Ophiocephalus argus* Cantor 的头。

[原动物] 参见"鳢鱼"条。

[采收加工] 捕后，切下鱼头，洗净，鲜用或晒干。

[功能与主治] 通经，活络。主治月经错后，经闭，头风，口眼歪斜。

1.《随息居饮食谱》："治偏正头风。"

2.《中国动物药》："治月经错后、经闭。"

3.《常见药用动物》："通经活血。"

[用法用量] 内服：焙研，酒冲，适量。外用：适量，鲜品捣敷。

[附方] 1. 治妇女月经不行，积久成痨　乌鱼头5个，放在瓦上焙，存性，研末。每日服2次，每次9g，酒冲服。(《广西药用动物》)

2. 治偏正头风　陈黑鱼头，煎汤熏数次。(《随息居饮食谱》)

3. 治口眼歪斜　乌鳢头1个，天麻5g，南星5g，草乌5g。共捣烂，敷在腮上，向右歪涂左，向左歪涂右。(《常见药用动物》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8332 鳢鱼胆 Liyudan 《日华子》

[异名] 蠹鱼胆《灵苑方》，乌鳢胆《常见药用动物》。

[来源] 为鳢科动物乌鳢 *Ophiocephalus argus* Cantor 的胆囊。

[原动物] 参见"鳢鱼"条。

[采收加工] 捕后，剖腹，取出胆囊，鲜用或阴干。

[药性] 味苦、甘，性寒。归肺、肝经。

1.《日华子》："甘。"

2.《纲目》："甘，平。"

3.《医林纂要·药性》："苦、甘，寒。"

4.《本草省常》："性微寒。"

5.《本草求真》："专入心脾。"

[功能与主治] 泻火，解毒。主治喉痹，目翳，砂眼，白秃疮。

1.《医林纂要·药性》："缓肝，平相火，专治喉痹。"

2.《本草求真》："泻心脾热。"

3.《本草再新》："凉心泻火，治耳聋目翳。"

4.《本草省常》："清热明目。"

5.《现代实用中药》："为白秃疮之涂布剂。"

[用法用量] 外用：适量，点眼，研末吹喉。内服：水调灌少许。

[附方] 1. 治急喉闭，逡巡不救者　蠹鱼胆，腊月收，阴干为末。每服少许，点患处，病深则水调灌之。(《灵苑方》)

2. 治沙眼　乌鳢胆汁加少许冰片，拌匀，点眼。(《常见药用动物》)

8333 鳢鱼肠 Liyuchang 《别录》

[来源] 为鳢科动物乌鳢 *Ophiocephalus argus* Cantor 的肠。

[原动物] 参见"鳢鱼"条。

[采收加工] 捕后，剖腹取肠，洗净，鲜用。

[功能与主治] 解毒，驱虫。主治痔瘘，下肢溃疡。

1.《新修本草》："《别录》云：肠及肝主久败疮中虫。"

2.《日华子》："以五味炙，贴痔瘘及虫齿，良久即去之。"

[用法用量] 外用：适量，炙香外贴；或绵裹纳入肛门。

[附方] 治痔疮　取(鳢)鱼肠三具，炙令香，以绵裹内谷道中，一食顷虫当出。鱼肠数易之，尽三枚，瘥。(《外台》)

8334 鳢鱼尾 Liyuwei 《本草再新》

[来源] 为鳢科动物乌鳢 *Ophiocephalus argus* Cantor 的尾鳍。

[原动物] 参见"鳢鱼"条。

[采收加工] 捕后，割下尾鳍，洗净，鲜用。

[功能与主治] 祛风利湿，解毒。主治痔疮。

《本草再新》："败毒去风，养肝益肾，通经利湿。"

[用法用量] 外用：适量，鲜品贴。

[附方] 治便毒不收口　用乌鱼尾贴之，日换二次。(《医便》)

8335 鲋鱼 Yinyu 《中国药用动物志》

[异名] 吸盘鱼(俗称)。

[来源] 为鲋科动物白短鲋及短鲋的肉。

[原动物] 1. 白短鲋 *Remora albescens* (Temminck et Schlegel)

体粗短，一般长约 165～205mm。头钝短，背面平坦，与体前部均被吸盘占据；吸盘长为宽的 1.5 倍。吻宽短，甚平扁。眼小，稍高，眼间隔很宽。口稍大，前上位，呈圆弧状。下颌比上颌长。上下颌、犁骨、腭骨及舌上均具绒毛状牙群。鳃孔宽大，鳃耙 0+12。体被极微小的鳞，埋入皮下。侧线细弱，不显著。背鳍 2 个，远分离，第 1 背鳍已变态为椭圆形的吸盘，由 13 对横软骨板组成。第 2 背鳍 21，较短小，后上角圆形。臀鳍 21，起点稍前于第 2 背鳍起点。胸鳍短圆。腹鳍胸位。尾鳍截形。中央微凹，上下角圆形。尾柄侧扁。体淡黄白色，腹部及各鳍后缘淡白色。(图 1)

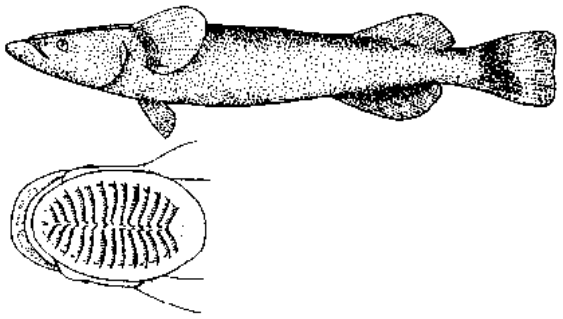


图 1　白短鲋

为温带和热带海区的肉食性鱼类。常用吸盘吸附在某些大型鱼类的鳃腔或肛门内生活。我国分布于东海和南海。

2. 短鲋 *Remora remora* (Linnaeus)　又名：印鱼(浙江)。

体前部圆形，一般长 56～140mm。头中大，背面平坦，下部稍圆突。体前部吸盘长为宽的 2.1 倍。吻宽扁，前端广圆形，上唇外缘凸起。眼中大，侧位。口较大，前上位。口裂宽斜。下颌较上颌突出，两颌、犁骨、腭骨及舌上均具绒毛状牙群。鳃耙 6+25。鳞甚小，埋入皮下。侧线完全，位于体侧中央。第 1 背鳍已变态为椭圆形吸盘，具 17 对横软骨板。第 2 背鳍 21，与臀鳍相似。胸鳍短圆。尾鳍叉形。体及鳍均灰褐色。

我国沿海均有分布。(图 2)

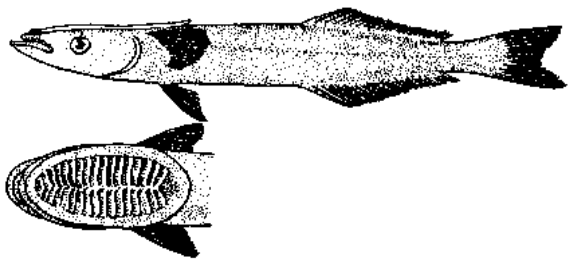


图 2　短鲋

[采收加工] 四季均可捕捞，捕后除去内脏，洗净鲜用。

[药性] 味甘，性温。

《中国药用海洋生物》："甘，温。"

[功能与主治] 滋补强壮。主治肺痨，体虚。

《中国药用海洋生物》："滋补强壮，治肺痨。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

附注　功效相同的同科近缘种尚有鲋鱼 *Echeneis naucrates* Linnaeus　又名：吃屎鳊、屎鲋、吃屎鱼(福建)。我国沿海均有分布。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8336 鱼虎 Yuhu 《本草拾遗》

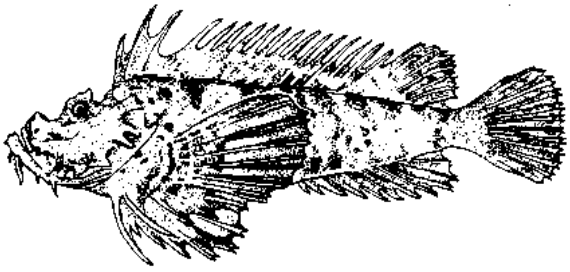
[异名] 土奴鱼《临海记》，老虎鱼、海蝎子《中国动物药志》，虎鱼(福建)，海老虎、蝎子鱼(俗称)。

[品种考证] 本品始载于《本草拾遗》，云："有毒，背上刺著人如蛇咬，皮如猬，有刺，头如虎也。生南海。"李时珍按《倦游录》云："海中泡鱼，大如斗，身有刺如猬……此即鱼虎也。"以上所述特征，与现今毒鲉科鱼类相吻合。

[来源] 为毒鲉科动物鬼鲉的肉。

[原动物] 鬼鲉 *Inimicus japonicus* (Cuvier et Valenciennes)

体前粗大，后稍侧扁，一般体长为15～25cm。头中大，头宽大于头长，头上和头侧有凹陷和突起，颅骨为皮膜所盖，头棘粗钝。有眶上、前、后棘；蝶耳、翼耳棘；顶、肩胛、颈棘等。吻圆钝，前颌骨突隆起，与眼间隔之间有一横沟。眼小，上侧位，眼前吻侧有一深凹，眼间隔宽而深凹。口中大，口裂略垂直，下颌弧形上突，两颌和犁骨有绒毛状牙群。前鳃盖骨具4棘，上棘较长，鳃盖骨具2弱棘，鳃孔宽大，鳃耙2+8，颗粒状。体光滑无鳞，体前端、胸鳍前面及背鳍棘部均具皮瓣；下颌下方具1对较大皮瓣，并有须状分枝。侧线平直，侧线孔15。背鳍Ⅹ，Ⅶ-6～7，连续，鳍棘发达，仅露端部，第3与第4棘间距离较大。臀鳍Ⅱ-8～10，鳍棘短小。胸鳍10+Ⅱ，甚宽大，长圆形，下2个为指状游离鳍条。腹鳍第5鳍条有宽膜与体壁相连。尾鳍扇形。体黑褐色，生长于外海者呈红色或黄色。体侧常有红蓝色斑点，胸鳍常具黄色或白色斑纹。



鬼鲉

为暖温性近海底层小型鱼类，栖息于沿岸或海岛附近石砾底质浅海中，主食甲壳类及幼鱼等。初夏产卵，一般怀卵量约40万粒。我国沿海均有分布。肉味美可供食用，但鳍棘有毒，被刺后剧痛、红肿，伤口不易愈合，严重时危及生命。

[采收加工] 常年均可捕捞，多取肉鲜用，或晒干。

[化学成分] 全体含雄烯二酮(androstenedione)，睾丸酮(testosterone)，11-氧代睾丸酮(11-oxotestosterone)，11β-羟基-睾丸酮(11β-hydroxy-testosterone)[1]，蛋白质，脂类[2]，羟基脯氨酸(hydroxy proline)[3]。鳍棘及其毒腺组织产生的毒液含相对分子质量不同的肽、蛋白质及各种酶的混合物[4]。

[药理] 鱼虎毒液对心肌、骨骼肌和平滑肌均有直接的麻痹作用。毒液对老鼠的LD_{50}为0.4～0.6mg蛋白/kg[1]。

[药性] 味甘，性平。

1.《本草拾遗》："有毒。"

2.《中国药用海洋生物》："甘，平。"

[功能与主治] 滋养肝肾，清热解毒。主治腰腿酸软疼痛、肝炎，疖肿，脓疡不敛，湿疹。

1.《中国药用海洋生物》："滋养肝肾。用于腰腿痛、肝炎。"

2.《海洋药物》1982，(3)：44："主治偏头痛，脓疡不敛，湿疹，疖肿，奶汁不足，中耳炎。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或焙干研粉冲服。

[附方] 1. 治腰腿痛　鲜老虎鱼肉与烧酒一起煮食(煮时不放水)。

2. 治肝炎　将鲜老虎鱼鱼肉放入竹筒内，用泥包起，烧干，取肉焙粉冲服。(1～2方出自《中国药用海洋生物》)

附注 功用基本相同的同科动物尚有：①长吻鬼鲉 *Inimicus cuvieri* (Gray)　又名：居氏鬼鲉，我国分布于东海和南海。②虎鲉 *Minous monodactylus* (Bloch et Schneider)　又名：单指虎鲉。我国沿海均有分布。

参考文献

化学成分

[1] Chan S T, et al. J Steroid Biochem, 1986, 25(6): 1013
[2] Sarojnalini C, et al. C A, 1989, 111: 131023t
[3] Sato K, et al. C A, 1989, 111: 230887j
[4] 邓明鲁，等. 中国动物药. 第1版. 长春：吉林人民出版社，1981：245

药理

[1] 邓明鲁，等. 中国动物药. 第1版. 长春：吉林人民出版社，1981：245

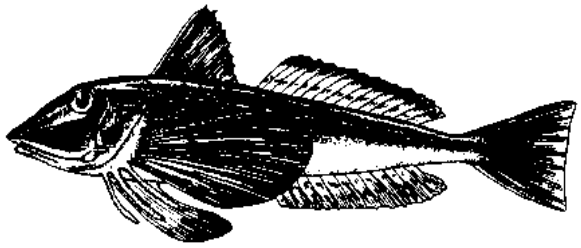
8337 绿鳍鱼 Lvqiyu 《海洋药物》1982，(3)：44

[异名] 绿翅、鸢鸢(河北、山东)，绿姑、鲂鳊(江苏、浙江)，国公鱼、红祥(福建)。

[来源] 为鲂鳊科动物绿鳍鱼的肉。

[原动物] 绿鳍鱼 *Chelidonichthys kumu* (Lesson et Garnot)

体前部粗大，后部渐狭小。一般长15～25cm，大者达30cm以上。头中大，略方形，头背面和侧面被骨板。吻长，向前下方倾斜，前端中央微凹，吻突钝圆，有数个小棘。眼中大，上侧位，眼间隔宽而稍凹，前上角有2个短棘。口大，上颌较长，上下颌和犁骨具绒毛状牙群。前鳃盖骨下角有2棘，鳃盖骨具2小棘，鳃孔大，鳃耙2+(11～16)。体被小圆鳞，但头、胸、腹部前方无鳞。侧线鳞约130。背鳍Ⅸ，15～17。分离。第1背鳍基底有棘楯板9对；第2背鳍基底有棘楯板约15对。臀鳍15～16，与第2背鳍相对，同形。胸鳍宽大，后缘圆形，下侧有3个指状游离鳍条。腹鳍较长。尾鳍截形或浅凹。体背侧面红色。头部和背侧面有蓝褐色网状斑纹。胸鳍内侧腹面艳绿色，散有黄绿色圆斑。第1背鳍后部近基底处有一暗色斑块。腹面白色，各鳍灰红色。



绿鳍鱼

暖温性底层鱼类。常栖息于水深30～40m泥沙底质海区。以胸鳍游离鳍条在海底匍匐爬行，鳔能发声。以虾类、软体动物和小鱼为食。春夏之交在近海沿岸产卵。我国沿海均有分布。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 绿鳍鱼肉含维生素[1]，L-组氨酸(L-histidine)，肌肽(carnosine)，鹅肌肽(anserine)及1-和3-甲基-L-组氨酸(1-and 3-methyl-L-histidine)[2]。

[药性] 味甘，性平。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[功能与主治] 益气醒脾，祛风湿。主治病后体虚，食欲不振，神经衰弱，风湿疼痛。

《海洋药物》1982,(3):44:"主治风湿性腰背痛，神经衰弱。"

[用法用量] 内服：煮食或清炖，适量。

[附方] 1. 治食欲不振　(绿鳍鱼)鱼肉，加调味品，煮汤服之。

2. 治病后体虚　(绿鳍鱼)鱼肉佐以配料，清炖，常服。(1～2方出自《海味营养与药用指南》)

参考文献

化学成分

[1] Hughes J T. C A, 1980, 93:130762f
[2] Abe H. C A, 1984, 100:65359b

8338 鲬鱼 Yongyu

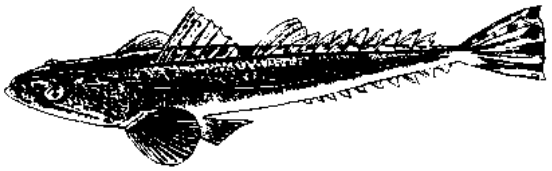
《海洋药物》1982,(3):44

[异名] 牛尾鱼、辫子鱼(辽宁、河北)，百甲鱼、拐子鱼(山东)，竹甲、刀鱼(浙江)，土甲、盾甲鱼(福建)。

[来源] 为鲬科动物鲬的肉。

[原动物] 鲬 *Platycephalus indicus* (Linnaeus)。

体平扁，一般长 20～35cm，大者长 50cm。头宽而平扁，背面及两侧有发达的低骨棱。吻半圆形。眼中大，上侧位，眼间隔宽而微凹，比眼径大，虹膜常有一舌形突起。口大，前位，下颌突出。两颌、犁骨均有绒毛状牙群；左右犁骨牙群连成半月形，腭骨具一纵行小牙。前鳃盖骨后角有 2 尖棘，间鳃盖骨有 1 个小型舌状皮瓣。鳃孔宽大，鳃耙 3+9。体被小栉鳞，不易脱落。侧线平直，侧线鳞约 120 $\frac{17}{280}$。背鳍 Ⅱ，Ⅵ～Ⅷ，1～13。两者相距很近，第 1 和第 2 鳍棘很小，游离，第四鳍棘较长。臀鳍 13 和第 2 背鳍相对且同形。胸鳍短圆，腹鳍前腹位。尾鳍略带截形。体黄褐色，有黑色斑点，腹面白色。尾鳍有灰黑色斑块。其他各鳍淡黄褐色，有不规则小斑点。



鲬

为近海层鱼类。栖息于沿岸至水深 50m 的沙底海区，以虾蛄、蟹、小鱼等为食。生殖期 5～6 月，卵浮性，径 0.95～0.98mm，有油球 1 个。我国沿海均有分布。

[采收加工] 常年均可捕捞。捕后，除去内脏，洗净，鲜用。

[化学成分] 鲬肉含软脂酸(palmitic acid)，油酸(oleic acid)，二十二碳六烯酸(docosahexaenoic acid)[1]，三甲胺氧化物(trimethylamine oxide)[2]，姥鲛烷(pristane)，$C_{14\sim22}$ 烷烃(alkane)[3]。

[药性] 味甘，性温。

《海洋药物民间应用》:"味甘，性温。"

[功能与主治] 利水消肿，软坚散结。主治慢性水肿，肝硬化腹水，风湿性关节炎，小儿哮喘。

1.《海洋药物》1982,(3):44:"主治慢性水肿，风湿关节炎，小儿哮喘，能促进伤口愈合。"

2.《海洋药物民间应用》:"消肿利水，消结去胀。"

[附方] 1. 治风湿性关节炎　鲬鱼 1 条加黄酒适量炖服，连服数次。

2. 治肝硬化　鲜鲬鱼 250g，鲜木芙蓉根皮 60g，加水炖至鱼熟，食鱼肉及汤，每日 1 次。(1～2 方出自《海味营养与药物指南》)

附注　与本品功用相似的尚有同科动物大眼鲬 *Suggrundus meerdervoorti* (Bleeker)　又名：大眼泡。我国分布于东海和南海。

参考文献

化学成分

[1] Kawai N. C A, 1987, 107:5926u
[2] Parab S N. C A, 1984, 101:5691q
[3] Chikamto T, et al. C A, 1981, 95:148839n

8339 杜父鱼 Dufuyu

《本草拾遗》

[异名] 四鳃鲈、渡父鱼、黄鲇鱼、舷矶鱼、伏念鱼《纲目》。

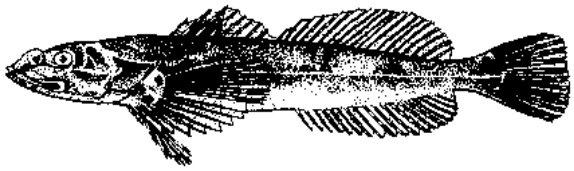
[释名] 《纲目》:"杜父当作渡父，溪涧小鱼，渡父所食也。见人，则以喙插入泥中，如船碇也。"

[品种考证] 本品入药始载于《本草拾遗》，云："杜父鱼生溪涧下，背有刺，大头阔口，长二三寸，色黑斑，如吹沙而短也。"从上述鱼体大小及体色考证，与现今杜父鱼科动物松江鲈相似。

[来源] 为杜父鱼科动物松江鲈的肉。

[原动物] 松江鲈 *Trachidermus fasciatus* Heckel　又名：船叮鱼、媳妇鱼(江苏、浙江)。

体前部平扁，渐后近圆筒形。一般长约 12cm。头大，宽而扁，吻长略钝，眼稍小，侧上位，中凹平，两缘高凸，形成眼上棱。顶枕部两侧各有一顶枕棱，其外侧各有一眼后棱，眼下方各有一眼下棱，各棱均无棘。口宽大，上颌较长，上下颌、犁及腭骨均有绒毛状牙群，左右犁骨牙群连成半月形。前鳃盖骨有 4 棘，上棘较大。体无鳞而有很多小突起。侧线中位，平直，侧线孔约 37 个。背鳍 Ⅷ-10～20，基部微连，鳍棘细弱。臀鳍 17～18，与第 2 背鳍相对。胸鳍长圆形，较宽大，可达第 2 背鳍。腹鳍位于胸鳍基前缘后下方。尾鳍后缘略圆凸。体黄褐色，体侧具褐色横纹 5～6 条。眼周有暗褐色辐状纹。背鳍棘前部具一黑色大斑。鳃盖膜及臀鳍基部呈橘红色。各鳍淡黄均具黑色小斑。



松江鲈

为近海底栖小型鱼类，肉食性。春季产卵，于 5～6 月幼鱼进入淡水生长育肥。冬季游向河口及近海。我国分布于渤海、黄海和东海。

松江鲈为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[采收加工] 常年均可捕捞，捕后，除去内脏，鲜用。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃经。

1.《饮食须知》:"味甘，性温。"

2.《纲目》:"无毒。"

3.《医林纂要·药性》:"甘、咸，平。"

[功能与主治] 健脾益气。主治脾虚食少，胃脘疼痛，形瘦乏力，大便溏泄，小儿疳积。

1.《本草拾遗》:"主小儿羼颓。"

2.《中国药用海洋生物》:"健脾益气。用于慢性胃痛，脾虚泄泻，小儿疳积，消化不良，消瘦。"

[用法用量] 内服：煎汤，30～60g。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[使用注意] 患疮疖者慎服。

《饮食须知》:"患疮疖者忌服。"

[附方] 1. 治脾虚泄泻,慢性胃痛 (松江鲈鱼)肉 30g,白术 9g,陈皮 6g。煎服。

2. 治小儿疳积,消化不良,消瘦 (松江鲈鱼)肉 30g,陈皮 6g,牡蛎 12g。煎服。(1~2 方出自《中国药用海洋生物》)

8340 比目鱼 Bimuyu 《食疗本草》

[异名] 鲽《尔雅》,鲆《上林赋》,鳎《说文》,婢屣鱼《临海志》,奴屐鱼《临海风土记》,鲒《吴都赋》,版鱼《南越志》,箬叶鱼《南方异物志》,鞋底鱼《纲目》。

[释名] 此鱼双目均在一侧,并列一处,故名比目。婢屣、奴屐、鞋底,言其像鞋;版鱼、箬叶鱼言其体薄而扁。李时珍云:"鲽,犹屣也;鳎,兼也;鲒,相介也;鲆,相胠也。"古称此鱼相并而行。兼、介、胠,均属此义。

[品种考证] 比目鱼入药首载于《食疗本草》。《纲目》引郭璞云:"今所在水中有之。状如牛脾及女人鞋底,细鳞,紫黑色,两片相合乃得行,其合处半边平而无鳞,口近腹下。"现鲽、鲆、鳎类均具有上述形态特征,所以比目鱼应为鲽、鲆、鳎等各类鱼的总称。

[来源] 为鲽科动物木叶鲽、牙鲆科动物牙鲆、舌鳎科动物短吻舌鳎及其近缘种的肉。

[原动物] 1. 木叶鲽 *Pleuronichthys cornutus* (Temminck et Schlegel) 又名:鼓眼、砂轮、猴子鱼《黄渤海鱼类调查报告》,角木叶鲽、鼓轮(辽宁、河北、山东),角鲽、沙眼、溜仔(浙江),铁仔(福建)。

体卵圆形,较扁,长 11~25cm 左右。头较小。吻很短。眼较大,两眼均位于头部右侧,前后方各有短棘突,于上眼的上方背缘处有一深凹,眼间隔窄,隆起呈嵴状。口小,牙细小,锥状,无眼侧上下颌有排列成带状牙 2~3 行,有眼侧的两颌无牙,鳃孔狭。体两侧均被小圆鳞。两侧的侧线均呈直线状,侧线鳞 90~110。颞上枝沿背缘向后延伸。背鳍 72~81,起点于无眼侧,与上眼相对。臀鳍 54~62,起点于胸鳍基的下方。胸鳍小。腹鳍短。尾鳍后缘圆形。有眼侧体色为灰褐色或淡红褐色。头、体、鳍均有众多黑色细斑及小型暗点。无眼侧白色。背、臀、尾的鳍边缘均暗色。(图 1)

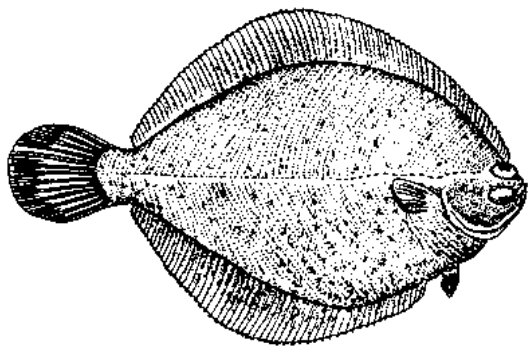


图 1 木叶鲽

为温水性近海底层鱼类。栖息于泥沙底质海区,主食甲壳类。生殖期秋季为 10~11 月,仔鱼在浅水中活动,变态后改在底层生活或移向深水。我国沿海均有分布。

2. 牙鲆 *Paralichthys olivaceus* (Temminck et Schlegel) 又名:牙片、偏口、鲆《黄渤海鱼类调查报告》,褐牙鲆(河北、辽宁),牙偏,牙鳎(山东),平鱼、比目(江浙),左口、鲽鱼、地鱼、沙地(广东)。

体长圆形,侧扁,一般长 30~60cm,大者长达 80cm 以上。头中大,高大于长。吻略长。两眼均位于头部左侧;眼间隔宽平。口大,前位,上下颌约等长,各有 1 行锥状牙,前部各牙强大呈犬牙状。前鳃盖骨边缘游离,鳃孔狭长,鳃耙细长而扁。有眼侧被小栉鳞;无眼侧被圆鳞,左右侧线同样发达。在胸鳍上方侧线呈弓状弯曲,前方无颞上枝,侧线鳞 120—130。背鳍 74~82,起点在上眼前缘附近。臀鳍 49~63,起点在胸鳍基底下方。无眼侧胸鳍略小。两侧腹鳍略对称。尾鳍后缘双截形。有眼侧体色为灰褐色,在侧线上、下、后部有 3 个与瞳孔大小相似的明显黑斑;其他各处散有暗色环纹或斑点。各鳍有暗色斑纹;胸鳍略带黄褐色。无眼侧白色,各鳍淡黄色。(图 2)

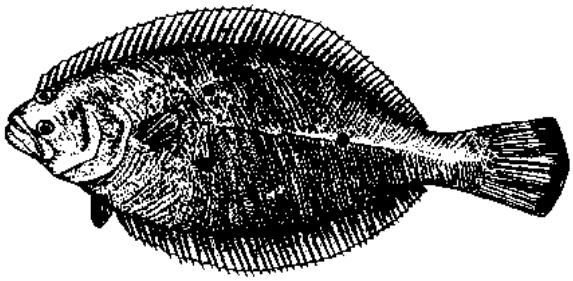


图 2 牙鲆

为浅海底层大型鱼类,栖息于泥沙海底,一般白天潜伏泥沙中,夜间出来觅食,主食甲壳类、鱼、贝类及头足类等。春夏季结群向浅水区作生殖回游,卵浮性,径 0.9~1.1mm。仔鱼眼对称,在发育过程中进行变态,右眼转至左侧后潜于海底。冬季在较深海区越冬。我国沿海均有分布。

3. 短吻舌鳎 *Cynoglossus joyneri* Günther 又名:焦氏舌鳎、牛舌、鳎目《黄渤海鱼类调查报告》,短吻红舌鳎、狗舌(浙江),海贴沙、红鲒(福建)。

体狭长,舌状侧扁,一般长 7~20cm。头较短圆。吻钝尖,下弯如钩,末端伸达有眼侧前鼻孔的下方。眼小,两眼均于头部左侧,间隔平坦。口狭小,口裂略呈半圆形。鳃孔窄,鳃耙细小。体两侧均被栉鳞。有眼侧具侧线 3 条,上中侧线间具横列鳞 11~13 行。无眼侧无侧线。背鳍 107~115,起点于吻端上方。臀鳍 82~88,起点于鳃盖后缘下方。背、臀鳍均与尾鳍相连。无胸鳍。腹鳍微小,与臀鳍相连,无眼侧无腹鳍。尾鳍尖。有眼侧体色黄褐略带紫红色;无眼侧白色。(图 3)

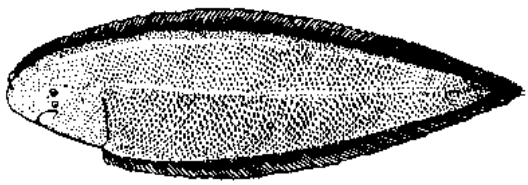


图 3 短吻舌鳎

为近海底层鱼类,栖息于沙泥质海底,大潮时常起浮游动。摄食虾类、软体动物及小鱼等。4 月开始产卵。我国沿海均有分布。

[采收加工] 四季均可捕捞。捕后去鳞和内脏,鲜用或晒干。

[化学成分] 牙鲆全体含蛋白质,脯氨酸(proline),苏氨酸(threonine),脂肪,钙(Ca),磷(P),铁(Fe)等[1]。

马来斑鲆肌肉含蛋白质,脂肪,糖类,无机盐,赖氨酸(lysine)等多种氨基酸,胆汁含胆酸(cholic acid)[2]。

大牙斑鲆含 11 种痕量元素银、砷、镉、铬、铜、铁、锰、镍、铅、

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

锌、汞与4种微量元素钠、钾、钙、镁[3]。

[药性] 味甘，性平。

1.《食疗本草》："平。"

2.《纲目》："甘、平，无毒。"

[功能与主治] 健脾益气，解毒。主治脾胃虚弱，消化不良，急性胃肠炎，食鲀鱼中毒。

1.《食疗本草》："补虚，益气力。"

2.《中国药用海洋生物》："消炎解毒。用于急性肠胃炎，吃鲀鱼中毒。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[使用注意] 不宜多服。

《食疗本草》："多食稍动气。"

[附方] 1. 治虚劳　牙鲆煮熟，常服。

2. 治急性肠炎、萎缩性胃炎　牙鲆烤干后与水煮食。(1～2方出自《海味营养与药用指南》)

3. 催吐、解吃鲀鱼中毒　(比目鱼)鲜鱼或干鱼捣碎煮食，可加少许糖，吃后立即呕吐。(《中国药用海洋生物》)

附注 与本品功效相近的尚有多种。1. 鲽科动物药用的有：①虫鲽 *Eopsetta grigorijewi* (Herzenstein)　分布于渤海、黄海和东海；②高眼鲽 *Cleisthenes herzensteini* (Schmidt)　分布于黄海、东海；③圆斑星鲽 *Verasper variegatus* (Temminck et Schlegel)　分布于黄海、渤海、东海。

2. 牙鲆科动物药用的有：①马来斑鲆 *Pseudorhombus malayanus* Bleeker　分布于南海；②少牙斑鲆 *P. oligodon* (Bleeker)　分布于东海、南海；③五点斑鲆 *P. quinquocellatus* Weber et Beaufort　分布于东海、南海；④大牙斑鲆 *P. arsius* (Hamilton-Buchanan)　即斑鲆，分布于东海和南海；⑤五眼斑鲆 *P. pentophthalmus* Gunther　分布于东海和南海；⑥桂皮斑鲆 *P. cinnamomeus* (Temminck et Schlegel)　我国沿海均有分布。

3. 鳎科药用的有：①宽体舌鳎 *Cynoglossus robustus* Günther 又名：鞋底(浙江)、贴沙(福建)，龙利(广东)。我国沿海均有分布。②黑尾舌鳎 *Cynoglossus melampetalus* (Richardson)　分布于东海和南海。③斑头舌鳎 *C. puncticeps* (Richardson)　分布于东海和南海。④断线舌鳎 *C. interruptus* Günther　分布于东海和南海。⑤窄体舌鳎 *C. gracilis* Günther　分布于东海和南海。⑥褐斑三线舌鳎 *C. trigrammus* Günther　分布于东海和南海。⑦东亚单孔舌鳎 *C. itinus* (Snyder)　分布于东海和南海。⑧半滑舌鳎 *C. semilaevis* Günther　我国沿海均有分布。⑨短吻三线舌鳎 *C. abbreviatus* (Gray)　我国沿海均有分布。⑩条鳎 *Zebrias zebra* (Bloch)　我国沿海均有分布。

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第1版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：513

[2]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：258

[3] Jaffar M, et al. C A, 1996, 124: 155356y

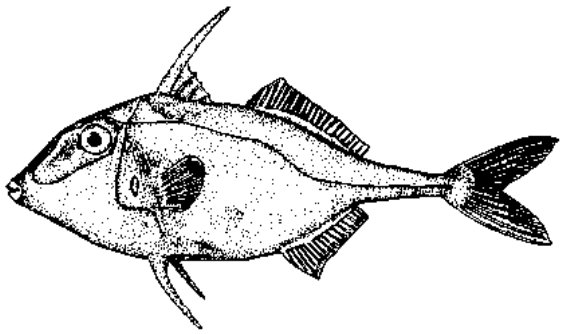
8341 三刺鲀 Sancitun
《青岛中草药手册》

[异名] 海儿鱼、炮台架、皮匠刀《黄渤海鱼类调查报告》，羊鱼、三棘羊《南海海洋药用生物》，皮匠鱼(山东)，炮台鱼、绒皮鱼(浙江)，迪婆、刺迪、泽仿鱼(福建)，羊仔、三脚迪(广东)。

[来源] 为三刺鲀科动物短吻三刺鲀的肉。

[原动物] 短吻三刺鲀 *Triacanthus brevirostris* Temminck et Schlegel

体扁椭圆形，长25～30cm。头侧扁，侧视三角形，头高大于长，头背缘在眼前方附近凸起。吻短尖。眼中大，侧位而高，眼间隔宽而圆凸。口小，前位，唇厚，上颌微突。上下颌牙各有2行，外行牙8～10个，门齿状；内行牙2～4个，臼齿状。鳃孔小，几直立，鳃耙粗短。头和体均粗糙，被小鳞，鳞面有许多绒毛状小刺。侧线上侧位，于眼后分为4支，向后沿背侧延至尾部中央。背鳍Ⅳ～Ⅴ，23，第1背鳍起点在胸鳍基部上方，第1鳍棘强大，上有很多绒毛状小刺，且后缘有一凹槽。分离在后的第2背鳍低长。臀鳍19，与第2背鳍同形。胸鳍短圆。左右腹鳍各具一粗大鳍棘，可纳入后方腹侧的纵沟内。尾柄细长，尾鳍深叉形。头及体背侧线蓝灰色，微黄，第1背鳍鳍膜黑色；下方有一大黑斑。唇白色。腹部银白。胸鳍黄色，基底上角有一小黑斑，其他各鳍黄色。



短吻三刺鲀

为近海底层鱼类。主食甲壳类、贝类。春末夏初产卵。我国沿海均有分布。

[采收加工] 全年均可捕捞。除去鳞及内脏，鲜用或晒干。

[功能与主治] 益胃止血，消肿散结。主治胃病吐血，乳腺炎，颈淋巴结核。

《青岛中草药手册》："治胃病吐血，乳腺炎，颈淋巴结核。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g；或研末黄酒冲。

附注 功用相似的近缘种有尖吻三刺鲀 *Triacanthus strigilifer* Cantor，分布于东海、南海。

8342 三刺鲀皮 Sancitunpi
《海洋药物民间应用》

[异名] 刺鲀皮《海洋药物民间应用》。

[来源] 为三刺鲀科动物短吻三刺鲀 *Triacanthus brevirostris* Temminck et Schlegel 的皮。

[原动物] 参见"三刺鲀"条。

[采收加工] 捕获三刺鲀后，剥皮，洗净，鲜用或晾干。

[药性] 味甘，性平。

《海洋药物民间应用》："味甘，性平。"

[功能与主治] 解毒，消肿止痛。主治皮下脓肿，中耳炎。

《海洋药物民间应用》："消肿止痛。"

[用法用量] 外用：适量，捣敷或研末吹耳。

[附方] 1. 治手掌、足底皮下脓肿　刺鲀皮适量，加入米醋炖熟，外敷患部。

2. 治中耳炎　刺鲀皮去刺晒干，研为末，加少许冰片调匀，吹入耳中，每日1～2次。(1～2方出自《海洋药物民间应用》)

8343 马面鲀 Mamiantun
《中国药用动物志》

[异名] 剥皮郎、橡皮鱼、面包鱼《中国药用海洋生物》，剥皮鱼《中国药用动物志》，猪鱼(山东)，马面鱼、烧烧鱼、皮匠鱼

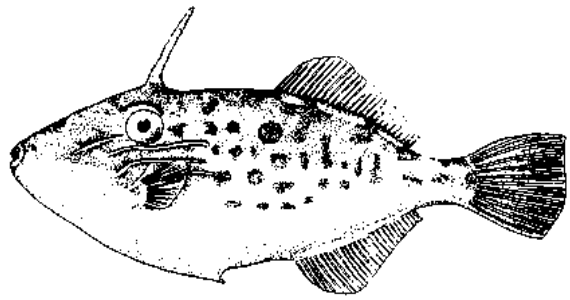
药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(浙江)。

[来源] 为革鲀科动物绿鳍马面鲀的肉。

[原动物] 绿鳍马面鲀 *Navodon septentrionalis* (Günther) [*N. modestus* (Günther)]

体长椭圆形,长为18~28cm。头侧视呈三角形,上缘斜直。吻长,尖突。眼中大,上侧位,于头的后部。口小,前位,唇发达,下颌稍突出。牙呈门齿状,上颌牙2行,下颌牙1行。鳃孔大,斜直于眼的下方。鳞细小,上有绒状小刺。无侧线。背鳍Ⅱ,37~39,第1背鳍棘强大,粗糙,位于眼的上方,棘两侧缘有倒刺,第2鳍棘微小,位于后方沟槽内。第2背鳍基底长。臀鳍34~37。与第2背鳍同形,相对。胸鳍短圆形。左右腹鳍退化,合为1个短棘,连在腰带骨上,不能活动。尾鳍截形,后缘圆凸。体蓝灰褐色;体侧有不规则暗色斑块。各鳍鳍条绿色,尾鳍鳍条后缘暗绿色。



绿鳍马面鲀

为外海暖温性底层鱼类,栖息于水深50~120m的海区。杂食性,可食节肢动物、软体动物、鱼卵、珊瑚、硅藻及底栖生物等。产卵期为4月下旬至5月上旬,卵粘性。我国沿海均有分布。

[采收加工] 全年可捕捞。捕后去皮和内脏,鲜用或晒干。

[化学成分] 皮肉含蛋白质,脂肪,氨基酸,钙,磷,铁,并含肌动球蛋白(actomyosin)[1]。

[药性] 味甘,性平。

《中国药用海洋生物》:"甘,平。"

[功能与主治] 止血解毒,健胃消食。主治消化道出血,外伤出血,乳腺炎,胃炎。

1.《中国药用海洋生物》:"用于胃病、乳腺炎、消化道出血。"

2.《中国药用动物志》:"全鱼有解毒、止血之功能。肉有健胃消食之功能。"

[用法用量] 内服:煮食,100~200g;或研末,黄酒冲。外用:适量,皮焙灰敷。

[附方] 1. 治消化道出血　(马面鲀)鱼捣成糊状,用纱布过滤去渣,每日1~2汤匙。

2. 治乳腺炎　(马面鲀鱼黄色的)焙干,研末,黄酒冲服。

3. 治胃炎　咸(马面鲀)鱼肉煮汤服。(1~3方出自《中国药用海洋生物》)

参考文献

化学成分

[1] 高士贤.中国动物药志.第1版.长春:吉林科学技术出版社,1996:521

8344 河豚 Hetun 《日华子》

[异名] 赤鲑、鲑鱼《山海经》,鲩鳎鱼《金匮要略》,鲩鲔《吴都赋》,鲑鱼(《山海经》郭璞注),鹕夷鱼、嘟鱼、鲀鱼《本草拾遗》,鲔鱼、吹肚鱼、鲩鳎《日华子》,河鲀鱼《日用本草》,气包鱼《纲目》,鲩鲀鱼《正字通》,胡夷鱼《纲目拾遗》。

[释名] 此鱼体呈圆筒形,腹腴而白,如豚,故称河豚。《纲目》云:"豚,言其味美也。侯夷,状其形丑也。鲀,谓其体圆也。吹肚、气包,象其嘟胀也。《北山经》名鲑鱼,音沛。"鲩夷、鲩鲔、鹕夷、鲩鳎、胡夷,并一声之转,或用字繁简小别。鲑、鲑、鲔、鲀,亦为声之转。

[品种考证] 河豚,入药首载于《日华子》。《本草拾遗》记载:"鲀鱼一名鹕夷鱼,以物触之即嘟,腹如气球……腹白,背有赤道如印,目得合,与诸鱼不同。江海中并有之,海中者大毒,江中者次之。"《纲目》云:"河豚,今吴越最多,状如蝌斗,大者尺余,背色青白,有黄缕文,无鳞、无腮、无胆。腹下白而不光。"根据以上所述形态及毒性,古本草所载河豚,与今鲀科东方鲀属的几种河豚相符。

[来源] 为鲀科动物弓斑东方鲀、虫蚊东方鲀、暗纹东方鲀及同属多种动物的肉。

[原动物] 1. 弓斑东方鲀 *Fugu ocellatus* (Osbeck) [*Spheroides ocellatus* Osbeck]

体长一般为10~15cm,头部、体背及腹面均有细弱小刺,背刺区与腹刺区分离。吻部、头体两侧及尾部均光滑。头体背侧面灰褐色,微绿。体侧在胸鳍后上方,各有一黑绿色而带橙色边的大斑,并有一弓形横过背部的黑绿色鞍状斑,鞍状斑具橙色边缘。背鳍基部两侧具一圆形大黑斑。腹面白色,各鳍灰黄色。(图1)

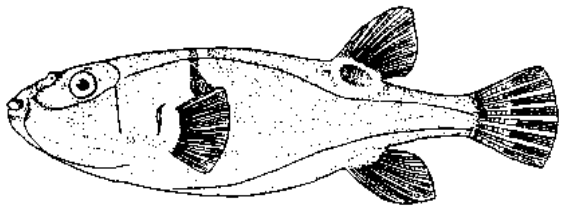


图1　弓斑东方鲀

栖息于近海,亦进入河口咸淡水区域。主食贝类、甲壳类、小鱼类。分布于我国沿海。

2. 虫蚊东方鲀 *Fugu vermicularis* (Temminck et Schlegel) [*Spheroides vermicularis* Temminck et Schlegel]　又名:廷巴鱼、气鼓子、辣头鱼(辽宁、山东),巴鱼(江苏),乌郎、面廷巴(浙江),鸡抱、龟鱼、街鱼、蜡头(福建、广东)。

本种与弓斑东方鲀的区别是:有许多圆形和长虫纹形白点。(图2)

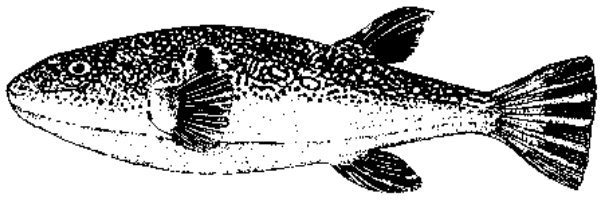


图2　虫纹东方鲀

暖温性底层鱼类,栖息于近海、河口咸淡水中,亦进入江河。主食贝类、虾蟹及小鱼等。遇敌害时,体内气囊能使腹部膨胀。4~5月为产卵期。我国沿海均有分布。

3. 暗纹东方鲀 *Fugu obscurus* (Abe) [*Spheroides obscurus* Abe]　又名:暗色东方鲀。

本种与弓斑东方鲀的区别是:棕褐色,背侧面具不明显的暗褐色横纹4~6条,横纹之间有白色狭纹3~5条。胸鳍后上方体侧处具一圆形黑色大斑,边缘白色。(图3)

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

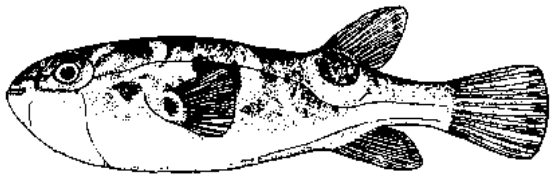


图3 暗纹东方鲀

栖息于近海和河川。杂食性，主食虾、蟹、螺、鱼苗、水生昆虫、枝角类、桡足类及植物叶片和丝状藻等。分布于黄海、渤海和东海。

[采收加工] 四季捕捉，捕后去净内脏、血、皮、头，取净肉，鲜用或晒干。煮食河豚，应煮较长时间，以防中毒。

[化学成分] 豹纹东方鲀含河豚毒素(tetrodotoxin；TTX)、4-表河豚毒素(4-epi TTX)，脱水河豚毒素(anhydro-TTX)[1]。并含氨基酸，甜菜碱(betaine)，有机酸[2]。

黄鳍东方鲀肌肉含二磷酸腺苷(ADP)，肌苷酸(IMP)，三磷酸腺苷(ATP)，磷酸腺苷(AMP)，肌甙(inosine)，次黄质又名6-羟基嘌呤(hypoxanthine)[3]。还含河豚毒素[4]。

弓斑东方鲀，虫纹东方鲀及暗色东方鲀肉含蛋白质、脂肪、维生素[5]。

星点东方鲀的肝、皮含河豚毒素[6]，肌肉含磷酸肌酸(creatine phosphate)、三磷酸腺苷(ATP)[7]。

[药理] 1. 止血作用：河豚鱼皮胶止血粉经狗动脉全断止血试验表明能在6min内止住狗股动脉全断后的大出血[1]。

2. 局麻作用：河豚毒素给兔皮内注射后5min内具有明显的局麻作用，作用持续时间长，对粘膜的穿透力弱，故无表面麻醉作用[2]。

3. 对心血管系统的作用：通过结扎冠脉导致早期缺血性心律失常的大鼠注射河豚毒素表明，该药能对抗大鼠心肌缺血早期所致的心律失常[3]。河豚毒素对结扎狗的冠脉导致的晚期心律失常也有对抗作用。河豚毒素还具有心脏抑制和降低血压的作用[4]。

4. 镇痛作用：河豚毒素对钝痛及锐痛均有明显的缓解作用，其作用特点发生作用时间慢，维持时间久，可达12～20min，不成瘾[5]。小鼠灌胃33.3%除去河豚毒素的肝脏原油0.2ml/10g，大鼠皮下注射0.2ml/100g，家兔腹腔注射1ml/kg，通过热板法、小鼠醋酸扭体法、大鼠NaCl扭体法、大鼠压力测痛法和家兔辐射热及K^+透入法证明，除毒河豚肝油具有镇痛作用，其特点：镇痛作用缓慢温和，药效较久[6]。

5. 对免疫功能的影响：小鼠皮下注射33.3%除毒河豚毒素肝油，每日每只鼠注射0.1ml，连续8d后，其腹腔内巨噬细胞的吞噬功能有明显的增强，吞噬百分率差异显著，吞噬指数差异非常显著。用药组空斑数与对照组比较差异显著，用药8d后，小鼠脾细胞数明显少于对照组。而脾细胞内所含抗体形成细胞(B细胞)数却增加[7]。

6. 抗生作用：有资料表明河豚肝脏含有较高的河豚毒素，用提炼后的肝油制成油纱布条，外敷创面或用于窦道引流，可治疗破溃淋巴结核及慢性皮肤溃疡[8]。

7. 其他作用：河豚毒素具有显著的抗惊厥作用，能解除肌痉挛及胃痉挛，对破伤风惊厥有很好的疗效。能缓解皮肤瘙痒、癣疥、皮炎。治疗遗尿症。提高性机能，对阳萎及女性性欲低下，性感缺乏均有良好的治疗效果[5]。

8. 毒性：河豚毒素毒性极强。对兔的致死量(μg/kg)：口服为200，皮下注射为10，静脉注射为3，对犬、猫、兔静脉注射致死量大致相同，在3～4μg/kg，50kg人皮下注射致死量可能为300μg。其作用属一种强烈的神经毒，能阻断神经干的冲动传导，麻痹横纹肌及呼吸肌，使呼吸停止而死[8]。其毒性反应可表现以下几方面：神经系统：常出现口唇、舌、上、下肢感觉异常及麻木感。瞳孔散大。言语障碍，意识清晰。心血管系统：因抑制心脏传导系统，可致房室传导阻滞。严重者可致心脏停止跳动。呼吸系统：能阻断神经干的冲动传导，使横纹肌及呼吸肌麻痹，严重者可使呼吸衰竭致死。胃肠道反应：恶心、呕吐[5]。

[药性] 味甘，性温，有毒。归肝、肾经。

1.《食疗本草》："小毒。"

2.《日华子》："凉，有毒。"

3.《开宝本草》："味甘，温，无毒。"

4.《本草衍义》："有大毒。"

5.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

6.《本草撮要》："入足厥阴经。"

[功能与主治] 滋补肝肾，祛湿止痛。主治阳痿，遗尿，眩晕，腰膝酸软，风湿痹痛，皮肤瘙痒。

1.《开宝本草》："主补虚，去湿气，理腰脚，去痔疾，杀虫。"

2.《本草蒙筌》："去疳蜃，消肿。"

3.《中国药用海洋生物》："滋补强壮。用于腰腿酸软。"

[用法用量] 内服：久煮食(2h以上)，适量。

[使用注意] 疮、疥、脚气患者慎服。河豚内脏及血有剧毒。食用时须去净睾丸、卵、肝等内脏，并应将肉反复洗涤。处理不当易引起中毒。河豚中毒发病迅速而症状严重，多在吃后10～15min发病。初见恶心呕吐、腹中不适、脸色苍白，继则口唇、舌体、上下肢麻木感、疼觉迟钝，渐至四肢运动麻痹、瘫痪、共济失调、语言障碍、视野不明、听力减弱，严重者大汗淋漓、体温及血压下降、脉搏细数微弱、呼吸浅表频数、瞳孔散大、全身呈青紫色，但神志往往清醒，心电图可见房室传导阻滞，超过8h未死亡者，一般可望恢复。

1.《食疗本草》："其肝毒，杀人。"

2.《日华子》："毒以芦根及橄榄等解之。"

3.《绍兴本草》："有误食肠胃物，则可以杀人。"

4.《日用本草》："发疮疥。"

5.《品汇精要》："反荆芥。燕尾者杀人。去睛并脊血。"

6.《本经逢原》："其毒入肝助火，莫有甚于此者，患痈疡脚气人切不可食。"

7.《青岛中草药手册》："河豚中毒解救：①瓜蒂7枚，白茅根30g，芦根30g。水煎。②蜀葵花叶60g，水煎服，或用其茎、根压汁内服。③爬山虎烧水喝。④楠木二层皮60g，水煎服。"

[附方] 治腰腿酸软 鲜(河豚)鱼肉，煮熟食用。(《中国药用海洋生物》)

[集解] 1.《开宝本草》："河豚，江河淮皆有。"

2.《本草衍义》："此鱼实有大毒。味虽珍，然修治不如法，食之杀人，不可不慎也。厚生者不食亦好。苏子美云：河豚于此时，贵不数鱼虾。此即诗家鄙讽之言，未足全信也。然此物多怒，触之则怒气满腹，翻浮水上，渔人就以物撩之，遂为人获。橄榄并芦根汁解其毒。"

3.《纲目》："率以三头相从为一部。彼人春月甚珍贵之，尤重其腹腴，呼为西施乳。严有翼《艺苑雌黄》云：河豚，水族之奇味，世传其杀人。余守丹阳、宣城，见土人户户食之。但用菘菜、蒌蒿、荻芽三物煮之，亦未见死者。南人言鱼之无鳞无鳃，无胆有声，目能眨者，皆有毒。河豚备此数者，故人畏之。然有二种，其色炎黑有文点者，名斑鱼，毒最甚。或云三月后则为斑鱼，不可食也。又按《雷公炮炙论》云：鲑鱼插树，立便干枯；狗胆涂之，复当荣盛。《御览》云：河豚鱼虽小，而獭及大鱼不敢啖之。则不惟毒人，又能毒物也。王充《论衡》云：万物含太阳火气而生者，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

皆有毒。在鱼则鲑与鲧鲠。故鲑肝死人，鲧鲠鳖人。"

附注　此外，作河豚入药的尚有①紫色东方鲀 *Fugu porphyreus*（Temminck et Schlegel）分布于渤海、黄海和东海。②豹纹东方鲀 *F. pardalis*（Temminck e Schlegel）分布于黄渤海、东海。③星点东方鲀 *F. niphobles*（Jordan et Snyder）分布于我国沿海。④红鳍东方鲀 *F. rubripes*（Temminck et Schlegel）分布黄渤海、东海。⑤黄鳍东方鲀 *F. xanthopterus*（Temminck et Schlegel）分布我国沿海。⑥铅点东方鲀 *F. alboplumbeus*（Richardson）分布我国沿海。⑦密点东方鲀 *F. stictonotus*（Temminck et Schlegel）分布于东海。⑧网纹东方鲀 *F. reticularis* Tian, Cheng et Wang 分布于黄渤海、东海。⑨墨绿东方鲀 *F. basilewskianus*（Basilewsky）分布于渤海、黄海。⑩菊黄东方鲀 *F. flavidus* Li, Wang et Wang 分布于我国沿海。⑪假睛东方鲀 *F. pseudommus*（Chu）分布于黄渤海、东海。⑫横纹东方鲀 *F. oblongus*（Bloch）分布于东海、南海。⑬双斑东方鲀 *F. bimaculatus*（Richardson）分布于黄海、东海、南海。

参考文献

化学成分

[1] Yasumoto T. et al. C A, 1985, 103: 208207a
[2] Ohsugi T. et al. C A, 1979, 90: 162642w
[3] Lee E H et al. C A, 1975, 82: 168985s
[4] Kim H D. et al. C A, 1995, 122: 8376k
[5] 潘心富，等. 河北水产科技，1981，(2)：63
[6] Azhgikhin I S, et al. C A, 1980, 92: 152977m
[7] Chiba A, et al. C A, 1992, 116: 55851x

药理

[1] 邹胜祥. 中国海洋药物，1988，7(3)：16
[2] 高凌云. 中国海洋药物，1991，10(3)：20
[3] 李蕴山，等. 海洋药物，1986，(2)：12
[4] Rosenshtraukh LV, et al. Bull Eksp Biol Med, 1981, 91: 34
[5] 杜普，等. 中国海洋药物，1988，7(1～2)：49
[6] 卫寄英，等. 海洋药物，1983，(2)：85
[7] 舒荣华，等. 海洋药物，1983，(4)：194
[8] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：1451

8345 河豚目 Hetunmu 《本经逢原》

[来源] 为鲀科动物弓形东方鲀 *Fugu ocellatus*（Osbeck）、虫纹东方鲀 *F. vermicularis*（Temminck et Schlegel）、暗纹东方鲀 *F. obscurus*（Abe）及同属多种动物的眼球。

[原动物] 参见"河豚"条。

[采收加工] 加工河豚肉时，取其眼球，晒干。

[功能与主治] 主治鸡眼。

《本经逢原》："拔妇人脚上鸡眼疮。"

[用法用量] 外用：适量，研末化水外涂。

[使用注意] 禁内服。

8346 河豚鱼肝油 Hetunyuganyou 《中国海洋生物》

[来源] 为鲀科动物弓斑东方鲀 *Fugu ocellatus*（Osbeck）、虫纹东方鲀 *F. vermic ularis*（Temminck et Schlegel）、暗纹东方鲀 *F. obscurus*（Abe）及其同属多种动物的肝脏所熬出的油。

[原动物] 参见"河豚"条。

[采收加工] 捕得河豚后，取肝熬油。

[药性] 味甘，性温，大毒。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《青岛中草药手册》："性温，味甘。有剧毒。"

[功能与主治] 消肿解毒，散结镇痛，杀虫。主治瘰疬，疮疖，无名肿毒，皮肤慢性溃疡。

《青岛中草药手册》："解毒、消肿、镇痛、杀虫。治颈淋巴结核、疮疖及无名肿毒。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷。

[使用注意] 禁内服。

[附方] 1. 治颈淋巴结核　(河豚)肝脏炼油外敷患处。

2. 治疮疖、无名肿毒　(河豚)肝脏炼油涂患处。(1～2方出自《青岛中草药手册》)

[现代临床研究] 治疗尿布性皮炎　河豚鱼肝油，每1ml含河豚毒素0.003μg，每日涂抹(患处)1次。用药期间不用其他药物。共治疗56例，其轻、中、重度尿布性皮炎患儿平均涂2.69次、3.1次和4.83次治愈，最重1例涂6次。全部治愈，未发现任何毒副反应。作用机制可能与其收敛、消炎，脱敏和促进上皮愈合有关[1]。

参考文献

现代临床研究

[1] 侯俊阁，等. 中国海洋药物，1988，(1～2)：55

8347 河豚子 Hetunzi 《纲目》

[来源] 为鲀科动物弓形东方鲀 *Fugu ocellatus*（Osbeck）、虫纹东方鲀 *F. vermicularis*（Temminck et Schlegel）、暗纹东方鲀 *F. obscurus*（Abe）及同属多种动物的卵子。

[原动物] 参见"河豚"条。

[采收加工] 捕得河豚后，剖腹取卵子，鲜用。

[药性] 味甘，性温，大毒。

《本草拾遗》："有大毒。"

[功能与主治] 解毒消肿，镇痛。主治乳癌，疮疖，疥癣。

1.《纲目》："治疥癣虫疮。"

2.《中国药用海洋生物》："解毒，消肿，镇痛。"

[用法用量] 外用：适量，捣敷。

[使用注意] 禁内服。

《本草拾遗》："肝及子有大毒，入口烂舌，入腹烂肠。""惟橄榄木、鱼茗木、芦根、乌茭草根煮汁可解。"

[附方] 1. 治乳癌　河豚鱼子捣碎外敷；另外用猪殃殃干90g，煎服。(《中国药用海洋生物》)

2. 治疥癣虫疮　河豚鱼子同蜈蚣烧，研末，麻油调搽之。(《纲目》)

8348 河豚卵巢 Hetunluanchao 《青岛中草药手册》

[来源] 为鲀科动物弓斑东方鲀 *Fugu ocellatus*（Osbeck）、虫纹东方鲀 *F. vermicularis*（Temminck et Schlegel）、暗纹东方鲀 *F. obscurus*（Abe）及同属多种动物的卵巢。

[原动物] 参见"河豚"条。

[采收加工] 加工河豚肉时，取其卵巢，鲜用或晒干。

[化学成分] 弓斑东方鲀、虫纹东方鲀卵巢含河豚毒素(tetrodotoxin)。

暗色东方鲀卵巢含河豚酸(tetrodonic acid)和河豚毒素[1]。

[药性] 味甘，性温，大毒。

《青岛中草药手册》："性温，味甘。有剧毒。"

[功能与主治] 消肿解毒，散结镇痛。主治瘰疬，疮疖，无名肿毒。

《青岛中草药手册》："解毒，消肿，镇痛，杀虫。主治颈淋巴

结核、疮疖及无名肿毒。”

[用法用量] 外用：适量，捣敷；或研末，香油调敷。

[使用注意] 禁内服。

[附方] 1. 治颈淋巴结核　鲜(河豚)卵巢，捣烂，外敷患处。

2. 治疮疖、无名肿毒　(河豚)卵巢焙干研末，香油调敷患处。(1～2方出自《青岛中草药手册》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:1451

8349 刺鲀皮 Citunpi 《中国动物药志》

[异名] 龟鱼皮《中国动物药物》。

[来源] 为刺鲀科动物刺额短刺鲀、六斑刺鲀、九斑刺鲀的皮。

[原动物] 1. 刺额短刺鲀 *Chilomycterus echinatus* (Gronow)　又名：辣乖、刺抱《中国药用海洋生物》，刺乖、刺巳、辣龟、抱鲀《中国药用动物志》。

体长卵圆形，一般长10～26cm。头宽大，平扁。吻宽短，圆钝。眼稍大，上侧位，眼间隔宽，中央略凹，周缘眼皮发达。口小，前位，上颌较下颌稍长，两颌各具1个愈合成的牙板，无中央缝。唇发达，在口缘具绒状突起。鳃孔小，直立。体无鳞，具粗短小棘，有些棘侧扁形，各具3棘根，不能活动。前额鼻突起之间有1棘，眼间隔有2棘。自前额起至背鳍前方具棘约11横行。吻部及尾柄后部较光滑。无侧线。背鳍始于肛门前上方，略圆形。臀鳍与背鳍同形。胸鳍宽短。中侧位。尾鳍后端圆形。体背侧灰褐色，侧下方渐淡，微带灰绿色，腹侧白色。体背侧各棘基部大多具一白斑；头体侧下方各棘基部大多具一小黑斑。各鳍淡灰色，微带蓝绿色。胸鳍及尾鳍微带黄色。(图1)

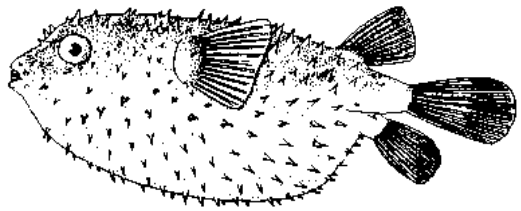


图1　刺额短刺鲀

为热带近海底层鱼类。主食虾、蟹、幼鱼等。胃中大，前腹侧扩大成气囊，能使头体腹侧非常膨大以作自卫。我国分布于南海。

2. 六斑刺鲀 *Diodon holacanthus* Linnaeus　又名：刺乖、刺龟《中国动物药志》。

全体均被长棘，棘基具2棘根，能活动。额棘很长，比胸鳍后方棘还长。吻及尾柄光滑。背侧面灰褐色。具6个黑色斑纹及许多小斑点。腹面白色，有时也有稀疏小黑斑点。各鳍灰白色。(图2)

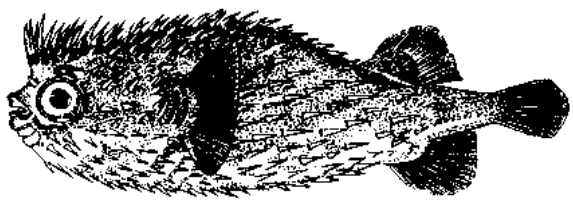


图2　六斑刺鲀

我国分布于黄海、东海、南海。

3. 九斑刺鲀 *Diodon novemaculatus* Bleeker

全体被长棘，前方诸棘各具2棘根，能活动；后方诸棘各具3棘根，不能活动。额棘短，胸鳍后上方棘较长。吻部及尾柄光滑。背侧黄褐色，具9个大黑斑，斑周缘为白色环纹状。腹面黄白色。各鳍黄色微带绿。(图3)

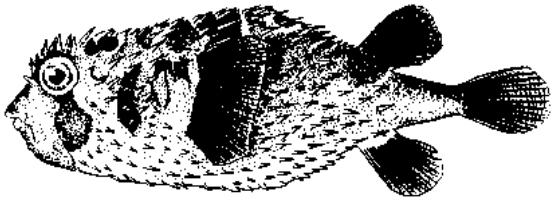


图3　九斑刺鲀

我国分布于南海。

[采收加工] 全年均可捕获，捕后将鱼皮整张剥出，洗净，晒干。

[药材及产销] 刺鲀皮 Cutis Diodonris　产于福建、广东、海南、广西等南海一带，销广东、广西、海南等地。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品薄片状，外表面中间类白色，边缘浅褐黑色。有高约3mm棘刺，其根部有3个棘根呈“Y”形，内表面黄白色可见许多“Y”形的棘根杂乱排列，以腹部皮较多，质地较硬，不易折断。气微腥，味微咸。

[化学成分] 六斑刺鲀、刺额短刺鲀　皮含蛋白质、胶体物质。脑含2′,3′-环腺苷酸-3-磷酸酯水解酶(2′,3′-cyclicadenosin monophosphate-3-phosphoester hydrolase)[1,2]。

九斑刺　皮含蛋白质、胶体物质。脑含2′,3′-环腺苷酸-3-磷酸酯水解酶[2]和环-L-脯氨酰-甘氨酰二肽(cyclo-L-prolyl glycyl)[3]。

[药理] 1. 升高白细胞　刺鲀皮1∶1的提取液对环磷酰胺所致小鼠的白细胞减少有对抗作用，其外周白细胞数给药组为7141±465/mm^3，而对照组为5008±304/mm^3[1]。

2. 毒性　刺鲀皮1∶1提取液小鼠腹腔注射的LD_{50}为15mg/kg[1]。

[炮制] 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

[饮片性状] 参见“药材鉴别”项。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防潮、防霉。

[药性] 味咸，性平。

《中国海洋药用生物》：“咸，平。”

[功能与主治] 补肾益肺，养肝。主治老年寒咳，哮喘，遗精，遗尿，尿血，神经衰弱，浮肿。

1.《中国海洋药用生物》：“补肾益肝，润肺。治老年寒咳，哮喘，体弱多梦，遗精，遗尿，神经衰弱，浮肿，血尿，肝炎等。”

2.《中国动物药》：“主治产妇乳汁不足。”

[用法用量] 内服：适量，干皮水煮软后去刺，加冰糖炖；或与猪脚、猪肉炖。

[使用注意] 《中国动物药》：“(刺鲀)内脏及生殖腺有毒！渔人认为六斑刺鲀的肉也有毒！均不可食用。”

[附方] 1. 治老人虚寒咳喘　刺鲀皮适量，煮软去刺，加冰糖炖食(九斑刺鲀的皮较好)。

2. 治肝炎　刺鲀皮适量，煮软去刺，加红糖、糯米煮粥食(九斑刺鲀的皮较好)。(1～2方出自《中国动物药》)

参考文献

化学成分

[1] 中国药用动物志协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

科学技术出版社，1983：267
[2] 高士贤.中国动物药志.第1版.长春：吉林科学技术出版社，1996：526
[3] Li R S. et al. C A, 1987, 106：14837x

药理

[1] 《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：266

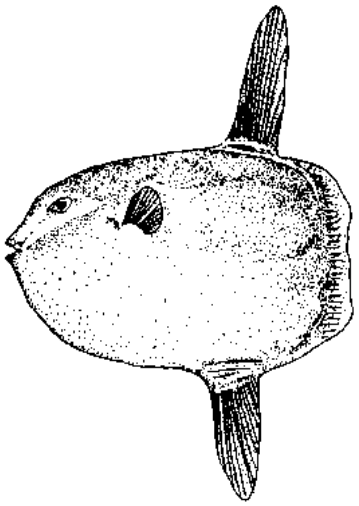
8350 翻车鲀 Fanchetun
《中国有毒鱼类和药用鱼类》

[异名] 翻车鱼(俗称)。

[来源] 为翻车鲀科动物翻车鲀肝脏炼出的油。

[原动物] 翻车鲀 *Mola mola* (Linnaeus)

体卵圆形，大而侧扁，一般体长100～150cm，最大体长可达550cm。头中大，较扁。吻圆钝，微突，眼小，上侧位。眼间隔宽。口小，前位，唇厚。上下颌牙各愈合成1大牙板，无中央缝。鳃孔小，位于胸鳍基底前上方。体无鳞，皮较厚，革状。体及鳍上均粗糙，有刺状或粒状突起。无侧线。背鳍17～18，始于肛门后缘上方，高大而尖。臀鳍16～18，与背鳍相对，同形而略短。胸鳍短圆，上侧位，基底平横。无腹鳍。尾鳍无尾柄，已退化成宽短而边缘波曲状，并与背鳍和臀鳍相连。体背侧面及各鳍均灰褐色，腹侧面银白色。



翻车鲀

为大洋漂浮性大型鱼类。多栖息于热带、亚热带海洋，也可见于温带和寒带海域。主要摄食浮游动物及小鱼等。常飘浮或侧卧水面。也能潜入百余米深水中。怀卵量很大，可达3亿粒。幼鱼营深水生活，体被瘤状棘突，有变态。我国沿海均有分布，不常见。

[采收加工] 四季捕捞，捕后剖腹取肝，在95℃条件下炼煮出油。

[功能与主治] 活血生肌。主治跌打损伤，烧烫伤。

《中国动物药》："治跌打损伤，烫火伤。"

[用法用量] 外用：适量，涂。

附注 功用相似的有矛尾翻车鲀 *Masturus lanceolatus* (Lienard) 分布于东海、南海。

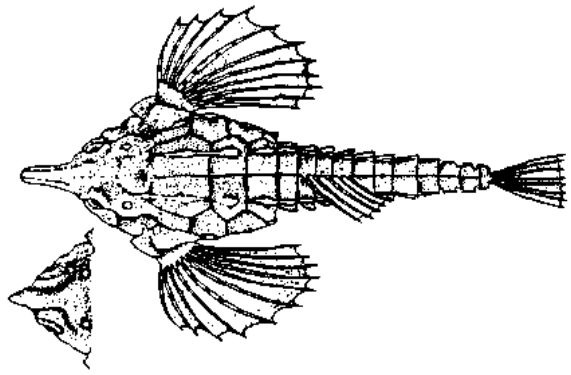
8351 海蛾 Hale
《中国药用海洋生物》

[异名] 海麻雀《中国药用海洋生物》，海燕《中国动物药》，飞雀、海蜻蜓、海天狗(俗称)。

[来源] 为海蛾鱼科动物海蛾及其近缘种的全体。

[原动物] 海蛾 *Pegasus laternarius* Cuvier

体稍延长，平扁，密被骨板。一般长7～10cm左右。头平扁，略呈三角形。吻突出，雌体吻突较短小，三角形；雄体吻突较大，短柄状，吻端两侧各具1带细齿的隆起嵴。眼较大，侧位。口小，下位，上颌长于下颌，无牙。鳃孔窄小，位于胸鳍基部前方。鳃盖各骨愈合成1块鳃板。体无鳞，完全被以呈环状排列的骨板，躯干部密接，不能活动，尾部稍能活动。躯干部背方具4列隆起嵴，中间2列较大，上有瘤状钝棘，并与尾部上侧棱的小钝棘相连。尾节各棱均具尖锐棘刺。尾环11。背鳍和臀鳍均较小，上下相对，位于尾部。胸鳍甚发达，呈翼状，鳍条棘状，较硬，不分枝。腹鳍位于肛门前方，第1和第2鳍条愈合成一细长的指状鳍条。尾鳍截形。体绿褐色，腹侧和尾部淡黄色。尾部背方具1～2条较宽绿褐色横带。背鳍、胸鳍和尾鳍条上均有绿褐色斑点。余鳍淡白。



海蛾

为暖水性较深海区底栖小型鱼类。我国分布于东海和南海。

[采收加工] 四季均可捕捞，除去内脏，洗净，鲜用或晒干。

[药材及产销] 海蛾 Pegasus 产于广东、广西、海南岛等地的海域。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 躯干部圆盘状，体宽大于体长。吻突出，雌体吻较短小，三角形，尖端仅两侧具细锯齿，雄体吻突较大，短柄状。两侧和背腹共有4～6个隆起骨，背上有细锯齿，眼大位于体侧，鼻孔一侧1个，口小，无牙。尾部短，四棱形，具11环节。体无鳞，完全被以骨板，不能活动。背鳍与臀鳍完全相对，胸鳍呈翼状，鳍条棘状，第5鳍条粗硬而大。体绿褐色，腹侧及尾部淡土黄色，尾部背面有1～2条绿褐色横带。背鳍和尾鳍均具大小不等的绿褐色斑点。气腥，味微咸。

[化学成分] 本品含十八烷酸十八醇酯(octadecanoic acid octadecyl ester)，鲨肝醇(batyl alcohol)，胆甾醇(cholesterol)，尿嘧啶(uracil)，24-亚甲基胆甾醇(24-methylene cholesterol)，1种新酰基鞘氨醇：N, N-二甲基尿素(N, N-dimethylurea)。还含甘氨酸(glycine)，谷氨酸(glutamic acid)，丙氨酸(alanine)，精氨酸(arginine)，天冬氨酸(aspartic acid)，赖氨酸(lysine)，缬氨酸(valine)，丝氨酸(serine)，苏氨酸(threonine)等18种氨基酸[1]。

[药性] 味甘，性平。

《中国药用海洋生物》："甘，平。"

[功能与主治] 化痰止咳，消瘿散结，止泻。主治小儿痰咳，瘿瘤痰核，腹泻。

1.《中国药用海洋生物》："化痰止咳。用于小儿气管炎，麻疹，腹泻。"

2.《中国动物药》："化痰止咳，消瘿散结。治小儿气管炎、咳嗽、甲状腺肿、麻疹、麻疹后腹泻等。"

[用法用量] 内服：煮食，7～10个。

[附方] 1. 治小儿气管炎 海麻雀5个。水煎服。

2. 治甲状腺肿大 海麻雀7个，瘦猪肉适量。煎煮极熟，食肉饮汁。(1～2方出自《中国动物药》)

附注 功效相似的尚有①飞海蛾鱼 *Pegasus volitans* Cuvier 分布于东海、南海。②龙海蛾鱼 *Pegasus draconis* Linnaeus 分布于东海、南海。

参考文献

化学成分

[1] 李瑞声，等. 中山大学学报·自然科学版，1993，32(3)：42

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8352 黄鲅鳙 Huangankang 《青岛中草药手册》

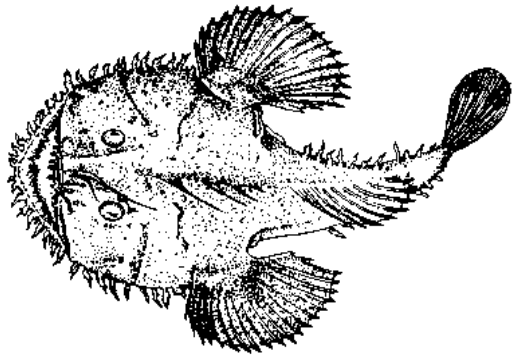
[异名] 老头鱼、结巴鱼《青岛中草药手册》，哈蟆鱼、海蛤蟆《中国动物药志》，吞天王(浙江)。

[释名] 能发出像老人的咳嗽声，故名老头鱼。

[来源] 为鲅鳙科动物黄鲅鳙的头骨。

[原动物] 黄鲅鳙 *Lophius litulon* (Jordan)

体圆盘状，前端平扁，向后柱状细尖。一般长 30cm 左右，最大可达 100cm。头大，扁圆盘形。吻平直，宽阔。眼较小，位于头背方，眼间隔较宽，稍凸。鼻孔突出于眼前部。口很宽大，下颌较长，突出于前。两颌、犁骨及舌上均有尖牙，下颌牙 1～2 行。鳃孔宽大，位于胸鳍下缘后方。体柔软无鳞，头背侧缘、眼上与眼后缘、头顶部、吻前端两侧、口角后方及鳃盖部均有少数骨质棘突。头体上方、两颌边缘及体侧缘均有很多大小不等的皮质突起。具侧线。背鳍Ⅶ，9，前 2 鳍棘位于吻背部；顶端有皮质穗，后 4 棘位于胸鳍前上方。臀鳍 8～11，与第 2 背鳍均位于尾部。胸鳍 22，圆形很宽，侧位，具辐状骨 2 块在鳍基形成臂状。腹鳍短小，喉位，尾鳍圆或近截形。体背棕褐色或微带紫色。各鳍黑褐色。腹面白色，口底前部黄白色。



黄鲅鳙

冷温性近海底层鱼类，常栖伏海底，以摆动背鳍棘端皮质穗，诱捕小鱼等动物为饵。我国分布于黄海、渤海及东海。

[采收加工] 四季捕捉，处死取头骨，洗净晒干。

[药性] 味咸，性平。

[功能与主治] 解毒消肿。主治疮疖，牙龈肿痛。

1.《青岛中草药手册》："治疮疖，牙龈脓肿，牙痛。"

2.《中国药用海洋生物》："消炎制酸，清热解毒。用于胃炎，胃酸过多等。"

3.《中国动物药》："治痈疮肿毒。"

[用法用量] 内服：煎汤，6～9g。外用：适量，焙干研末，麻油调涂。

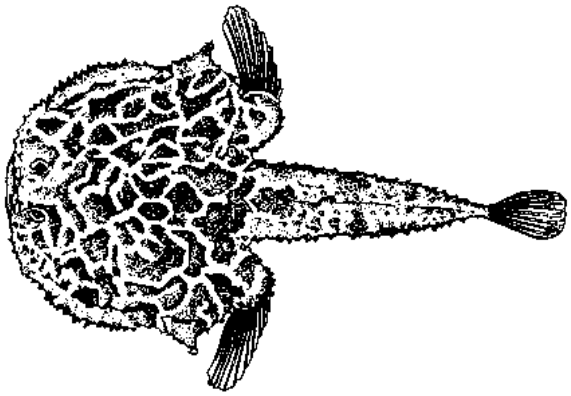
附注 功用相似的尚有：黑鲅鳙 *Lophiomus setigerus* (Vahl) 分布于东海、南海。

8353 红甲鱼 Hongjiayu 《中国药用海洋生物》

[来源] 为蝙蝠鱼科动物牙棘茄鱼的肉。

[原动物] 牙棘茄鱼 *Halicmetus reticulatus* (Smith et Radeliffe)

头体宽阔扁平，尾部圆锥形。一般体长不到 10cm。吻短，吻上形成一凹窝。眼较大，位于头前方。口小，前位，下颌突出，两颌具绒毛状牙带，犁骨、腭骨和舌上均有牙丛。鳃孔小，位于胸鳍基部内侧背方。下鳃盖骨具一向前的三角形棘。体无鳞，头的背、腹面被鲨皮状小刺；头盘周缘具较大成行骨质突起，上有小刺，由口角达鳃盖棘的前方各具一行较大骨质突起。尾上两侧亦具有较大成行骨质突起。无侧线。背鳍 3，第 1 背鳍棘形成吻触手，第 2 背鳍棘短小，位于尾部 1/2 处的前方。臀鳍 4，位于第 2 背鳍后下方，鳍条较长，基部短。胸鳍 12，位于头后部内侧，腹鳍喉位，较发达。尾鳍后缘截形。体红色，背部密具云状斑纹。各鳍淡色。



牙棘茄鱼

为暖水性较深海区底层鱼类。我国分布于南海。

[采收加工] 四季捕获，去内脏洗净，鲜用或晒干。

[药性] 味甘，性温。

《中国药用海洋生物》："甘，温。"

[功能与主治] 补肾缩尿。主治小儿遗尿。

1.《中国药用海洋生物》："滋阴补肾，用于小儿遗尿。"

2.《中国动物药志》："滋阴补肾，缩尿。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

附注 功效相似的尚有：棘茄鱼 *Halieutaea stellata* (Vahl) 分布于黄海及东海。

两 栖 类

8354 羌活鱼 Qianghuoyu 《四川中药志》

[异名] 杉木鱼《四川中药志》，雪鱼《常见药用动物》。

[来源] 为小鲵科动物山溪鲵的全体。

[原动物] 山溪鲵 *Batrachuperus pinchonii* (David) 又名：秉氏鲵《四川中药志》。

体形呈圆柱形而略扁，全长 12～16cm。头部扁平，头顶较为平坦，头长、宽几相等。吻端圆钝；鼻孔近吻端；眼大，约与吻等长或略短；上、下颌有细齿；舌大，长椭圆形。四肢的指、趾扁平，末端钝圆，基部无蹼。尾长为全长之半或略长。周身皮肤光滑，掌指、跖趾底部覆以棕色角质鞘，指、趾末端具棕色的角质爪状物。体侧有肋沟 12 条左右。体色变异较大，一般为橄榄绿色，背面有深色细点纹交织成麻斑。腹面色浅，麻斑少。雄性肛孔小而略成一短横缝；雌性的为一纵裂缝。

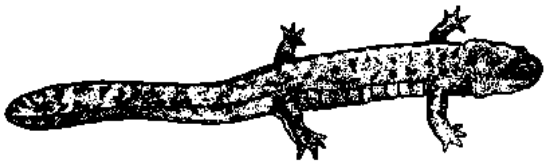
生活于高山溪中或林下阴湿处，以昆虫、软体动物、蚯蚓等为食。分布于甘肃、湖北、四川、西藏等地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捕得后用酒醉死，洗净晒干或以微火烘干，或鲜用。

[药材及产销] 羌活鱼 Batrachuperus Pinchonii 主产于四川、湖北。销华中、华南及西南等地。

[药材鉴别] 性状鉴别 全体皮肉皱缩，长 12～15cm，头

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



山溪鲵

部口眼模糊不清，四肢枯瘦，趾尚明显可辨。头圆、尾扁，四肢多完整，脊部可见明显的脊柱骨棱，腹面皱缩。背部棕褐色，腹部黄棕色，气微腥。

[炮制] 1. 羌活鱼　取原药材，除去灰屑及杂质，洗净，切段，干燥。

2. 酒羌活鱼　取净羌活鱼，加酒拌匀，闷透，置锅内用文火微炒，取出，放凉。每羌活鱼100kg，用白酒10kg。

饮片性状：羌活鱼呈褐色或浅褐色，全体密被黑色的小斑点，胸部灰白色，腹部黄棕色，粉末暗褐色，有腥气。酒羌活鱼，形如羌活鱼，有酒香气。

贮干燥容器内，密闭，置干燥处，防蛀。

[药性] 味辛、咸，性平。归肝、胃二经。

《四川中药志》1960年版："性平，味辛、咸，无毒。入肝、胃二经。"

[功能与主治] 行气止痛。主治肝胃气痛，跌打损伤。

1.《四川中药志》1960年版："能行气止痛。治肝胃气痛，及血虚脾弱，面色萎黄等症。"

2.《常见药用动物》："续筋接骨，行气止痛。主治跌打损伤，骨折，血虚，脾虚等症。"

[用法用量] 内服：煎汤，90～150g；或研末，2～3g。

[使用注意] 《四川中药志》1960年版："无气滞作痛者忌用。"

[附方] 1. 治肝胃气痛　羌活鱼2条，红蔻5g，当归10g，延胡索10g，楝实5g。水煎服，每日服2次。

2. 治跌打损伤，骨折　羌活鱼焙干，研末。每服2g，每日服3次，黄酒送下。（1～2方出自《中国动物药志》）

3. 治小儿急性腮腺炎　鲜山溪鲵捣烂，敷患处。（《常见药用动物》）

8355 大鲵 Dani
《广西药用动物》

[异名] 人鱼《山海经》，鲵、鳣《尔雅》，鲩《史记》，鳇《汉书》，鲵鱼（《尔雅》郭璞注），鲩鱼《蜀志》，鳇鱼《纲目》，海狗鱼、狗鱼《广西药用动物》，啼鱼《常见药用动物》，娃娃鱼（俗称）。

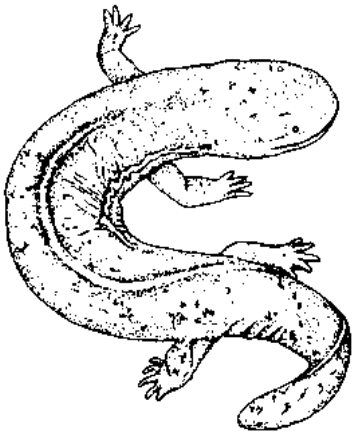
[品种考证] 鲵鱼，《山海经》名人鱼，已有治病的记载。《本草拾遗》曰："（鲵鱼）在山溪中，似鲇有四脚，长尾，能上树……声如小儿啼。"《纲目》引《蜀志》云："雅州西山溪谷出鲩鱼，似鲇有足，能缘木，声如婴儿，可食。"据上述鲵鱼的形态、生境、地理分布以及可食等，均与大鲵吻合。

[来源] 为隐鳃鲵科动物大鲵的全体。

[原动物] 大鲵 *Megalobatrachus davidianus*（Blanchard）

体形大而扁平，大者全长可达180cm，常见者60～70cm。头部极扁平而宽阔。躯干粗壮而扁；尾后端侧扁，尾梢钝圆。头长宽约相等。吻长，吻端钝圆；鼻孔极近吻端；眼径极小，无眼睑，位于头的背方；口裂大，在眼后角的后方，上唇褶不突出，下唇褶在口后缘清晰；上、下颌有细齿；犁骨齿左右相连成弧状，与上颌平行，舌扁圆，粘连着口腔底。四肢短而肥壮，贴体相向时，指、趾端相距甚远，其间约有6条肋沟距离，指、趾极宽扁而短，末端钝圆，外侧四趾基部微具蹼，指4，第2、3指略长于1、4指。趾5，其序为3、4、2、5、1；第4、5趾的外侧缘膜很发达。尾长为全长的1/3，尾背鳍褶高而厚，尾底部宽厚无腹鳍褶，腹鳍褶仅在尾梢附近才比较显著。肛孔短小成短裂缝状。皮肤一般较光滑，头部的背腹面有疣粒，是由两个紧密成对的小疣粒组成。吻端的疣粒较为分散；显著成行排列的有由枕部向前直达眼眶上方，眼眶后端有一分支向下与眼眶下方及颈侧的疣粒连接；此外，有沿下唇缘至口角后端再折向咽部与下唇平行排列的疣粒。体侧的后缘也有腹褶，达外侧的指、趾端，后肢的更为发达。体侧有肋沟12～15条。生活时为棕褐色，背面有深色大黑斑，腹面色较浅，指、趾端棕黄色。

生活在山区水流湍急而清澈的溪流中，一般多匿居在石隙间。分布于河北、山西、陕西、甘肃、青海、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州等地。



大鲵

本种为国家二级保护动物，现急剧减少，禁止滥捕。

[采收加工] 每年5～6月繁殖季节以后才能捕捉，除去内脏，取肉，鲜用。

[药性] 味甘，性平。

1.《纲目》："甘，有毒。"

2.《广西药用动物》："性平，味甘。"

[功能与主治] 补虚健脑，截疟。主治病后体虚，神经衰弱，贫血，疟疾。

1.《山海经》："食之无痴疾。"

2.《广西药用动物》："滋补，强壮。主治神经衰弱。"

3.《中国动物药》："补气，截疟。治病后虚弱，贫血，神经衰弱，疟疾等。"

[用法用量] 内服：炖，60～250g。

[附方] 1. 治病后体虚，神经衰弱　大鲵肉250g，加油盐炖服。（《中国动物药志》）

2. 治贫血，痢疾，身发冷　大鲵肉250g。切成块，加少量油盐，炖熟吃。（《广西药用动物》）

3. 治烫伤　大鲵皮研粉，桐油调涂患处。（《常见药用动物》）

[集解] 1.《本草拾遗》："鲵鱼，一名王鲔，在山溪中，似鲇，有四脚，长尾，能上树，天旱则含水上山，叶覆身，鸟来饮水，因而取之。"

2.《酉阳杂俎》：峡中人食之（鲵鱼），先缚于树，鞭之身上白汁出如构汁，方可治食。不尔，有毒也。"

3.《纲目》："按郭璞云：鲵鱼似鲇，四脚，前脚似猴，后脚似狗，声如儿啼，大者长八九尺。《山海经》云：决水有人鱼，状如鳣，食之无痴疾。"

附注 大鲵是我国特有品种，为古老的两栖动物，对研究动物进化有一定意义，体大肉鲜是很好的食品。由于大量捕捉，资源遭受严重破坏，现已列为国家第2类自然保护动物。本品资源在20世纪50年代还很丰富，目前由于栖息地生态环境破坏，人为捕捉，分布区不断缩小，数量骤减，应积极保护。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8356 东方蝾螈 Dongfangrongyuan 《中国动物药》

[异名] 四足鱼《纲目拾遗》、鲶鱼、四脚鱼《中国药用动物志》，水龙《中国动物药志》。

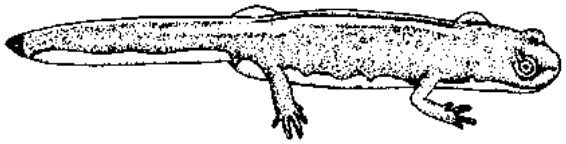
[品种考证] 《本草图经》在石龙子条下，提到蝾螈之名，但将其与蜥蜴混淆，亦未言可供药用。《纲目拾遗》中载有"四足鱼"引《物理小识》："闽高山源有黑鱼，如指大，其鳞即皮，四足，可调粥入药，治小儿疳。"按其描述，当是蝾螈之类。

[来源] 为蝾螈科动物东方蝾螈的全体。

[原动物] 东方蝾螈 *Cynops orientalis* (David)

体形小，全长 70mm 左右。头部扁平；躯干浑圆；尾部侧扁，尾梢钝圆。头顶平坦，头长大于头宽；吻端钝圆；鼻孔极近吻端；眼径约与吻等长或稍短；口裂恰在眼后角的下方，唇褶在口角处较为显著，掩盖下颌的后端；上下颌有细齿，犁骨齿二长斜行成"八"形，前端颇为接近，在二内鼻孔间的内侧会合，后端向两侧斜行；舌小而厚，卵圆形，前窄后宽，前后端粘连于口腔底，左右两侧游离；四肢较弱而长，贴体相向时，指趾端相重迭，达对方的掌跖部位；指、趾略扁平而细长，末端较尖圆，基部无蹼；指 4，其序为 3、2、4、1；趾 5，其序为 3、4、2、5、1，内侧指趾均短小。尾长，略短于全长的 1/2，尾高在 5～7mm 之间，背腹鳍褶较平直，在尾端会合而成圆钝的尾梢。肛孔为一短纵裂缝，雄性的裂缝长，沿肛壁内侧，有许多绒毛状突起，生殖季节肛部肥肿隆起颇显著；雌性裂缝短，内侧无突起，隆起不显著。皮肤较光滑，头、背部、体侧、尾两侧布满小疣粒，与两侧的横细沟纹交织成不平滑的表面；腹面皮肤光滑，有横细沟纹，在浅色区可透视黄色的小腺体；颈侧耳后腺较平直而不明显；枕部略显"V"形隆起，咽部颈褶清晰，绕至耳后腺后端，背正中微有脊沟，但不明显。

生活时背面及两侧一般呈黑色，有蜡光，腹面朱红色，缀以不规则的黑斑点，变异颇大，肛部沿尾腹鳍朱红色，近尾梢处则为黑色。



东方蝾螈

生活在清寒的静水池内。分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、云南等地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，用酒闷死后，除去内脏，微火烘干。

[化学成分] 肉含蛋白质、肽类、氨基酸、脂肪等。睾丸含 Δ^5-3β-羟甾脱氢酶（Δ^5-3β-hydroxysteroid dehydrogenase），脑含促黄体生成素释放激素（leuteinizinghormone releasing hormone）[1]。

[药性] 味甘、苦，性寒。

[功能与主治] 消积化滞，清热解毒。主治小儿疳积，烧烫伤，皮肤痒疹。

1.《中国动物药》："消积，清热解毒。治小儿疳积，烧伤，烫伤等。"

2.《中国药用动物志》："有除湿、止痒、镇痛的功效。主治皮肤痒疹、烫火伤等病症。"

[用法用量] 内服：3～5g，焙焦研末。外用：适量，焙焦研末，调涂。

[附方] 1. 治小儿疳积　东方蝾螈粉 5g，猪肉适量。先将猪肉切碎，再将东方蝾螈粉拌入，煮熟食之。每日服 2 次。

2. 治烧伤，烫伤　东方蝾螈粉撒布患处，或以麻油调涂。（1～2 方出自《中国动物药》）

参考文献

化学成分

[1] 贾玉海. 中国海洋湖沼药物学. 第 1 版. 北京：学苑出版社，1996：259

8357 肥螈 Feiyuan 《浙江中医学院学报》1981,(增刊):13

[异名] 水和尚、四脚鱼《中国动物药志》。

[来源] 为蝾螈科动物肥螈的全体。

[原动物] 肥螈 *Pachytriton brevipes* (Sauvage)

体形肥壮，全长约 15cm 左右。头部平扁，躯干至尾基部浑圆，尾后端侧扁，尾梢钝圆；头顶平坦，头长大于头宽；吻端钝圆而稍窄，较为平切；鼻孔小，极近吻端；眼径小，为吻长的 2/3，口裂达眼后角下方；唇褶显著，两侧的唇掩盖下颌之后半段，上下颌有细齿，犁骨齿二长斜行，成"∧"形，前端在二内鼻孔间的前方中会合成锐角状；舌大，与口腔底粘连着。四肢短而细弱，后肢较长，贴体相向时指趾端不相遇，相距约有一肋沟之宽，指趾扁平而短，第 2、3、4 趾更为显著，末端钝圆，基部宽而无蹼；指 4，其序为 3、2、4、1，第 1 指较短小；趾 5，其序为 3、4、2、5、1，第 1、5 趾显然短小；尾长为全长的 1/2，或更短；尾基部极为宽厚而粗圆，在尾的后半段方始成侧扁状；尾鳍褶在尾前段不明显，背鳍褶略高于腹鳍褶；尾高 7～8mm，肛孔为一短纵裂缝，雄性的裂缝长，沿肛壁内侧有许多绒毛状突起，生殖季节肛部显著肥肿隆起；雌性的裂缝短，内侧壁光滑。皮肤光滑或背部略有细粒，颈侧耳后腺明显或不明显，咽部弧状，颈褶清晰，绕至耳后腺后端，有时在颈的前方有皮肤纵褶，体尾两侧有横细沟纹。

生活时背面及侧面青灰带黑，散有棕褐色小圆斑点，腹面橘黄或橘红色，或有稀少的棕黑斑。

肥螈

生活在海拔 450～800m 的山区浅水小溪内的碎石隙间。分布于浙江、江西、福建、广东、贵州等地。

[采收加工] 用网兜捞获，或在浅水处扒开石头后捕得。除去内脏，洗净，烘干。

[药性] 味甘、微苦，性平。

[功能与主治] 补虚消疳。主治小儿疳积，胃病。

《浙江中医学院学报》1981,(增刊):13："治小儿疳积。"

[用法用量] 内服：研末，3～5g。

8358 红瘰疣螈 Hongleiyouyuan 《中国动物药》

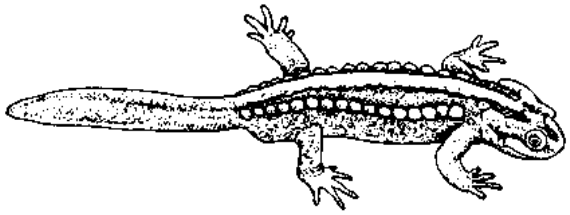
[来源] 为蝾螈科动物红瘰疣螈的全体。

[原动物] 红瘰疣螈 *Tylototriton verrucosus* Anderson

体形粗壮。雄性平均全长 132mm，雌性 144mm。头部平扁；躯干圆；尾部侧扁，尾梢薄而钝圆；头顶略凹入，头长宽约相等。吻端钝圆或平切而高；鼻孔小，近吻端；眼径大，几与吻等长；口裂大，在眼后角的后端；唇褶在口角部的略为显著，其余部分不显；上下颌有细齿，犁骨齿两长斜行成"八"形，前端颇为接近，几成平行状，在两内鼻孔间的内侧会合，后端显然向两侧斜行；舌较小，近圆形，大体上粘连着口腔底。四肢发达，后肢略长

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

于前肢或等长；贴体相向时，指、趾端相遇或略重迭；指、趾均扁平，末端钝圆，基部无蹼；指4，其序为3、2、1、4；趾5，其序为3、4、2、5、1。尾长为全长的1/2，或略短，基部宽厚，尾鳍较低，一般在6～9mm之间；背鳍褶高峻，腹鳍褶低而较厚，肛孔为一短纵裂缝，雌性的短而略成丘状隆起；雄性的长，两侧亦略隆起，肛壁内侧有乳突。皮肤粗糙，头上有角质嵴棱，沿吻端向两侧经过上眼睑内侧与耳后腺嵴棱相连，极为显著，头顶部因此显得下凹，头顶中央也有细纵嵴棱，该嵴的两侧有细斜嵴，向后端集中成"↓"形，有的不十分明显；背部正中的宽平嵴棱自枕部至尾基部；沿体侧有排列规则的球形瘰疣，每侧有14～16枚，最后3～4枚在腿后的肛部两侧；此外，全身满布疣粒；腹面较光滑，有横皱褶，咽部的颈褶明显。生活时背部及体侧棕黑，头部、四肢、尾部、肛周以及嵴棱疣粒均为棕红色或棕黄色，腹面颜色有变异，有的棕黑色为主，有的色较浅而有棕黑色纹。



红瘰疣螈

生活在陆地上，交配时进入静水池内。分布于云南。

本种为国家二级保护动物，不准随意捕捉。

[采收加工] 繁殖季节以后捕捉，烘干。

[药材及产销] 红瘰疣螈 Tylototriton　主产于云南、贵州。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈条形，微卷曲。全长14～19cm，无鳞，皮粗糙。头略扁平，近圆形，两眼下陷。嘴大。颌缘密具细齿，脊椎骨明显隆起。体两侧各有1列14～16个结节状瘰疣；棕黄色或土黄色。吻端、两颊边缘及头顶中央呈米黄色。头侧背脊与四肢均呈淡橘黄色。余呈浅褐色，四肢短而弯曲，指4趾5，尾略扁而弯曲，长于头体长度。气腥，味微咸。

[药性] 味甘、苦，性寒。

[功能与主治] 消积化滞，清热解毒。主治小儿疳积，烧伤，烫伤。

[用法用量] 内服：研末，3～5g。外用：适量，研末，撒布或麻油调涂。

[附方] 1. 治小儿疳积　红瘰疣螈粉5g，猪肉适量。先将猪肉切碎，再将红瘰疣螈粉拌入，煮熟食之，每日2次。

2. 治烧伤烫伤　红瘰疣螈粉撒布患处，或以麻油调涂。（1～2方出自《中国动物药志》）

8359 东方铃蟾 Donglanglingchan 《朝鲜民族药材录》

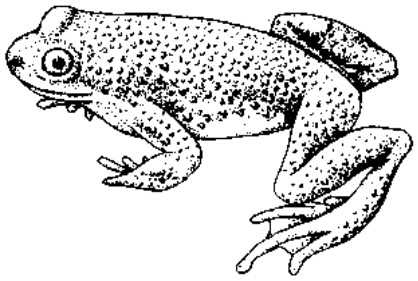
[异名] 铃蟾（俗称）。

[来源] 为盘舌蟾科动物东方铃蟾口中的分泌物或全体。

[原动物] 东方铃蟾 *Bombina orientalis* (Boutenger)

体长45mm左右。头扁平，长宽几相等；吻圆，无吻棱；鼻孔在眼与吻端的中央；眼间距等于鼻间距而略小于眼睑的宽度，无鼓膜；舌圆，周围与口腔粘膜相连；有犁骨齿。前肢短，指端圆，指短，指长序为3、4、2、1，基部微有蹼，无关节下瘤，掌突3，均显著。后肢短，胫跗关节前达肩部，左右跟部仅相遇或略重迭；趾短而扁；雄性全蹼；雌性的蹼略逊，蹼间缺刻深；无关节瘤，仅有小而圆的内跖突。皮肤粗糙，头、躯体及四肢背面满布大小不等之刺疣，刺黑色，体侧之疣一般排列规则成行，较致密，腹面咽部、胸部有少数小的刺疣，其余部分皮肤光滑无刺。颞褶不清晰。

生活时背部呈灰棕色，肩部有绿色花斑，或背为绿色杂以不规则的黑色斑点，腹面之花斑醒目，为黑色与朱红色或橘黄色。



东方铃蟾

栖息在山溪内石块下。分布于东北及河北、山东、江苏等地。

[采收加工] 用网兜捞获，或扒开溪水中的石块后捕捉。取口中分泌物鲜用，或将全体去内脏，烘干。

[化学成分] 肝含过氧化氢酶（catalase），氨基酸氧化酶（D-amino acid oxidase），尿酸氧化酶（urate oxidase）[1]。

腺体含铃蟾素（bombesin）和5-羟色胺（5-hydroxytryptamine）[2]。

皮含铃蟾素[3]，促胃酸激素释放肽（gastrin-releasing peptide）[4]，铃蟾皮宁样多肽（bombinin-like peptide）-1，-2，-3[5]。

另含胆汁酸（bile acid），其成分有3α，7α，12α-三羟基-5β-胆甾烷-26-酸（3α，7α，12α-trihydroxy-5β-cholestan-26-oic acid）的C-25的两个异构体，3α，7α，12α，24-四羟基-5β-胆甾烷-26-酸（3α，7α，12α，24-tetrahydroxy-5β-cholestan-26-oic acid）的C-24，C-25的4种异构体[6]。铃蟾素样物质（bombesin-like substance）[7]，三羟基粪甾烷酸（trihydroxycoprostanic acid），四羟基胆甾烷酸（varanic acid），三羟基粪甾烷基-辅酶A合成酶（trihydroxycoprostanoyl-CoA synthetase）[8]。

幼体含L-古洛糖酸内酯氧化酶（L-gulonolactone oxidase）[9]。

[药性] 味辛、苦，性寒。

[功能与主治] 解毒消肿。主治痔疮。

[用法用量] 外用：适量，涂患处。

[附方] 治痔疮　东方铃蟾口中分泌物，涂患处。（《中国动物药志》）

参考文献

化学成分

[1] Hayashi H. et al. Chem Pharm Bull, 1984, 32(6): 2346
[2] Yoshie S, et al. C A, 1985, 102: 93282f
[3] Spindel E R, et al. C A, 1991, 115: 23380f
[4] Nagalla S R, et al. C A, 1993, 118: 188011m
[5] Gibson B W, et al. C A, 1992, 117: 128392f
[6] Une M, et al. J Chromatogr, 1983, 257(2): 411
[7] Park H J, et al. C A, 1989, 111: 212252u
[8] Casteels M, et al. C A, 1989, 110: 149904v
[9] Jenness R, et al. C A, 1984, 101: 50458e

8360 蟾蜍 Chanchu 《别录》

[异名] 蝦蟆、蟾诸（《尔雅》），无毳、鼁鼁、蝦毳（《说文》），去蚊（《尔雅》郭璞注）、去甫、苦蜜（《别录》），蟾（《药性论》），蚵蚾（《全婴方论》），癞虾蟆、石蚌（《本草蒙筌》），癞虾蟆（《疮疡全书》），癞蛤蟆（《纲

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

目》，癞格宝《贵州民间方药集》，癞巴子《吉林中药手册》，癞蛤蚧《药材资料汇编》，蚧蛤蟆、蚧巴子《山东中草药手册》。

[释名] 《说文》云："蝁蝁，詹诸也。其鸣詹诸，其皮黿黿，其行蝁蝁。"段注云："虾蟆能作呷呷声，蟾蜍不能作声，詹诸象其蹇吃之音，此言所以名詹诸也。其字俗作蟾蜍，又作蟾蜍。黿黿犹蹙蹙也，其身大，背黑，多疣磊，此言所以名蝁黿、蝁也。蝁之义盖取于拳局。蝁蝁，举足不能前之貌。《说文》又云："蝁蝁，詹诸也。《诗》曰：得此醜黿。言其行醜黿。"段注："今《诗》作戚施……醜黿犹施施也。《王风》毛传曰：施施，难进之意。"又黿为黿之别体，黿、蝁则为声之转。《尔雅》郭注谓："淮南谓之去黿。"《义疏》云："去蛟即《别录》去甫。"《纲目》云："后世名苦蛮，其声也。蚵蛾，其皮皵蚵也。"章炳麟《新方言·释动物》云："今江南运河而东至于浙江皆谓蟾蜍为癞施。癞者以（皮）多疣瘰，或称癞子、癞团，皆取此义。"癞施，黄侃《蕲春语》作癞黿。形与蛤蟆相似，故俗名癞蛤蟆，癞蛤蟆音转为癞格宝。

[品种考证] 蟾蜍入药，首见于《别录》，曰："蟾蜍生江湖池泽。五月五日取，阴干。"陶弘景曰："此是腹大，皮上多疣磊者。其皮汁甚有毒，犬啮之，口皆肿。"陈藏器云："虾蟆、蟾蜍，二物各别，陶（弘景）将蟾蜍功状注虾蟆条中，遂使混然。采取无别。今药家所卖，亦以蟾蜍当虾蟆。且虾蟆背有黑点，身小，能跳接百虫，解作呷呷声，在陂泽间，举动极急；蟾蜍身大，背黑，无点，多疣磊，不能跳，不解作声，行动迟缓，在人家湿处。"由上可知，古代将蛤蟆与蟾蜍混为一物。而陈藏器将虾蟆和蟾蜍分开，与现在一致。《本经》所指虾蟆为蛙科（Ranidae）蛙属（*Rana*）种类无疑，《别录》所指蟾蜍则是蟾蜍科（Bufonidae）蟾蜍属（*Bufo*）动物。按其形大，背上多疣磊，行动极迟缓，不能跳跃，亦不能解鸣的特征，与中华大蟾蜍（*Bufo bufo gargarizans* Cantor）吻合。

[来源] 为蟾蜍科动物中华大蟾蜍或黑眶蟾蜍的全体。

[原动物] 1. 中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Cantor

体长一般在10cm以上，体粗壮，头宽大于头长，吻端圆，吻棱显著；鼻孔近吻端；眼间距大于鼻间；鼓膜明显，无犁骨齿，上下颌亦无齿。前肢长而粗壮，指、趾略扁，指侧微有缘膜而无蹼，指长顺序3、1、4、2，指关节下瘤多成对，掌突2，外侧者大。后肢粗壮而短，胫跗关节前达肩部，左右跟部不相遇，趾侧有缘膜，蹼尚发达，内跖变形长而大，外跖突小而圆。皮肤极粗糙，头顶部较平滑，两侧有大而长的耳后腺，其余部分满布大小不等的圆形瘰疣，排列较规则的为头后之瘰疣，斜行排列几与耳后腺平行。此外，沿体侧之瘰疣排列亦较规则，胫部之瘰疣更大，个别标本有不明显之跗褶，腹面皮肤不光滑，有小疣。颜色变异颇大，生殖季节雄性背面多为黑绿色，体侧有浅色的斑纹；雌性背面色较浅，瘰疣乳黄色，有时自眼后沿体侧有斜行之黑色纵斑，腹面乳黄色，有棕色或黑色细花纹。雄性个体较小，内侧三指有黑色婚垫，无声囊。（图1）

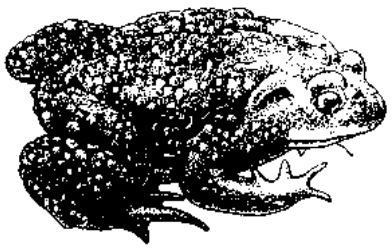


图1 中华大蟾蜍

生活在泥土中或栖居在石下或草间，夜出觅食。分布于东北、华北、华东、华中及陕西、甘肃、青海、四川、贵州等地。

2. 黑眶蟾蜍 *Bufo melanostictus* Schneider

体长7～10cm，雄性略小；头高，头宽大于头长；吻端圆，吻棱明显，鼻孔近吻端，眼间距大于鼻间距，鼓膜大，无犁骨齿，上下颌均无齿，舌后端无缺刻。头部沿吻棱、眼眶上缘、鼓膜前缘及上下颌缘有十分明显的黑色骨质棱或黑色线。头顶部显然下凹，皮肤与头骨紧密相连。前肢细长；指、趾略扁，末端色黑；指长序为3、1、4、2；指关节下瘤多成对，外掌突大，内侧者略小，均为棕色，后肢短，胫跗关节前达肩后方，左右跟部不相遇；足短于胫；趾侧有缘膜，相连成半蹼，关节下瘤不明显；内跖突略大于外跖突。皮肤极粗糙，除头顶部无疣外，其余布满大小不等之圆形疣粒，疣粒上有黑点或刺；头两侧为长圆形之耳腺；近脊中线由头后至臀部有2纵行排列较规则的大疣粒。体大的黑眶蟾蜍腹面满布小棘。生活时体色变异较大，一般为黄棕色略具棕红色斑纹。雄性第1、2指基部内侧有黑色婚垫，有单咽下内声囊。（图2）

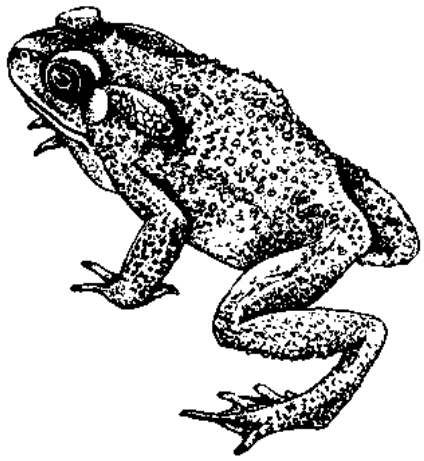


图2 黑眶蟾蜍

栖息于潮湿草丛，夜间或雨后常见。捕食多种有害昆虫和其他小动物。分布于浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等地。

[养殖要点] 生活习性 喜隐蔽于泥穴中、潮湿石下、草丛内、水沟边。皮肤易失水分，故白天多潜伏隐蔽，夜晚及黄昏出来活动。成年蟾蜍多集群在水底泥沙内或陆地潮湿土壤下越冬。停止进食，以体内贮存的肝糖来维持最低的新陈代谢，到翌年气温回升到10～20℃时，才结束冬眠。夜间捕食、活动，以甲虫，蛾类，蜗牛，蝇蛆等为食。人工饲养繁殖比其他蛙类容易。

繁殖技术 蟾蜍种源可从野外捕获，也可以捞取卵块或蝌蚪进行饲养。每年春末夏初，5～8月份为蟾蜍的产卵季节。在气温升至6～8℃时，蟾蜍即开始雌雄抱对，人工养殖时雌雄比例以3:1为宜，受精率可达90%以上。温度在16℃时便可产卵。每次产卵量大约在5000枚左右。一般呈双行排列在管状胶质卵带内，卵带可长达几米，缠绕在水生植物上。人工孵化时水温应控制在10～30℃之间，以18～24℃为宜。并随时注意调节水温。若遇寒流或暴雨天气，可用塑料薄膜覆盖。经过3～4d即可孵化出小蝌蚪。小蝌蚪生活在水中常成群向一个方向游动。

饲养管理 建立蟾蜍饲养场要靠近水源，四周有草，可利用池塘、水沟或田埂作为饲养池。场地四周应筑围墙，墙内留有草坪、菜地，以供蟾蜍栖息及活动。池中有水草生长，稀密适宜。另外，在棉田和稻田中也可以散养。

蟾蜍的蝌蚪在孵出2～3d内开始吃食，先以卵膜为食，以后吃一些动植物碎屑、水中的微生物和浮游生物。蝌蚪的食物有腐殖质、猪牛粪、糠麸、蔬菜、嫩草、鱼类及畜禽粪、生熟废弃物等。蝌蚪变态成幼蛙后，即以活饵为食。可以培养蚯蚓、蝇蛆等

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

各种昆虫，也可以用诱虫灯诱引各种昆虫，供蟾蜍食用。

蝌蚪池水深要保持在0.2～0.4m深，注意及时排水，水温在16～28℃时为生长发育最适温度。随着蝌蚪的生长变大，要注意及时分池，一般经过2个月后开始变态成幼蛙。幼蛙饲养要注意密度不宜过大，每1m²放养30～50只为宜。要防止逃失和天敌侵害。在阳光强烈时，可以喷洒水以防皮肤干燥。在秋末即要为蟾蜍准备好越冬场所，可以在饲养池的角落处堆放干草使其越冬，北方寒冷可另建越冬温室或越冬深水池，池水应比冰冻层大1倍为宜。

[采收加工] 夏、秋季捕捉。捕得后，先采去蟾酥，然后将蟾蜍杀死，直接晒干。

[药材及产销] 蟾蜍 Bufo Siccus　主产于黑龙江、吉林、辽宁、宁夏等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　全体拘挛抽皱，纵向有棱角，四足伸缩不一，表面灰绿色或绿棕色。除去内脏的腹腔内面为灰黄色，可见到骨骼及皮膜。气微腥，味辛。以个大、身干、完整者为佳。

[化学成分] 花背蟾蜍(Bufo vaddei strauch)耳后腺分泌物含胆甾醇(cholesterol)，南美蟾毒精(marinobufagin)，日本蟾毒它灵(gamabufotalin)，远华蟾毒精(telocinobufagin)，沙蟾毒精(arenobufagin)[1,2]。

耳腺分泌物中的挥发性成分含壬酸(nonanoic acid)，癸酸(decanoic acid)，少量正十八烷，正十九烷，正三十烷，二十一烷，十八碳二烯酸[1]。

[药理] 1. 蟾蜍制剂可增强心肌收缩力，增加心搏出量，减低心率并消除水肿与呼吸困难，类洋地黄样作用[1,2]。

2. 升压作用　本品升压作用迅速而平稳，维持时间长且能使肾、脑、冠脉血流量增加，优于肾上腺素缩血管药[3]。

3. 局麻作用　用豚鼠角膜进行试验，眼内滴入等量药物后，每隔5min刺激6次，共30min，统计30min内刺激角膜不发生反应的次数，以无反应的百分率作用为局麻过程指标，发现其局麻作用大部分比可卡因强[4]。

4. 抗肿瘤作用　蟾蜍制剂具有增高小鼠脾脏溶血空斑形成细胞(PEC)活性率，促进巨噬细胞功能以及增高血清溶菌酶浓度等作用，另外蟾蜍对免疫系统及循环系统等方面也有作用[5～7]。

[炮制] 1. 干蟾　《小儿卫生总微论方》："洗净，去五脏、四足，水浸，去骨。"《医宗金鉴》："去筋骨用腿肉。"现行，取原药材，洗净，去头、爪(头切至齐眉处)。每只切成4～6块，干燥。

2. 炙干蟾　《蜀本草》："图经云，取日干及火干之。一法剉去皮，酒浸一宿，又用黄精自然汁浸一宿，涂酥炙干用之。"《卫生宝鉴》："日干，炙焦。"《纲目》："今人皆风干，黄泥固济，煅存性用之。"《得配本草》："阴干，酒浸三日，焙干用。"现行，将铁砂倒入锅内烧热，取净药材拌炒至表面微鼓起，有焦臭气逸出时，速取出，筛去砂子，放凉。民间有以活蟾蜍，用黄泥涂裹，放火灰中煅存性后，研细入药者。

饮片性状：干蟾呈不规则类方形的片块状。外表面灰绿色或绿棕色，有瘰疣，腹腔内面灰黄色，有黑斑。有腥味。炙干蟾形如干蟾块或片，外表面鼓起，显焦黄色，内面色泽较深，质轻而脆。气微腥，略具焦臭。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

[药性] 味辛，性凉，有毒。归心、肝、脾、肺经。

1.《别录》："有毒。"

2.《日华子》："凉，微毒。"

3.《本草蒙筌》："味辛，气凉。"

4.《纲目》："入阳明经。"

5.《医林纂要·药性》："辛、甘、咸，寒。"

6.《随息居饮食谱》："甘、苦，凉。"

7.《本草再新》："入心、肝、脾、肺四经。"

8.《青岛中草药手册》："入肾经。"

[功能与主治] 解毒散结，消积利水，杀虫消疳。主治痈疽，疔疮，发背，瘰疬，恶疮，癥瘕癖积，臌胀，水肿，小儿疳积，破伤风，慢性咳喘。

1.《别录》："疔阴蚀，疽疬，恶疮，痴犬伤疮。"

2.《本草经集注》："人得温病，斑出困者，生食一两枚。""烧灰敷疮。"

3.《药性论》："杀疳虫，治鼠漏恶疮。""烧灰敷一切有虫恶痒滋胤疮。"

4.《本草拾遗》："主温病生斑者，取一枚，生捣绞取汁服之，亦烧末服；主狂犬咬，发狂欲死，作脍食之，顿食数顿。"

5.《日华子》："破癥结，治疳气，小儿面黄癖气。"

6.《本草蒙筌》："治小儿洞泻下痢，炙研水调吞之；疔有人跌扑损伤，活捣泥烂罨上；风淫生癣，烧灰和猪脂敷；煨熟啖，杀疳蚀成癣。"

7.《纲目》："治一切五疳八痢，肿毒，破伤风病，脱肛。"

8.《本草正》："消癖气积聚，破坚癥肿胀。"

9.《本草备要》："发汗退热，除湿杀虫。"

10.《本草求真》："散热泻热，外拔内攻。"

11.《本草再新》："治小儿脾胃不和，肝旺火甚，动风惊厥。"

12.《山东中草药手册》："强心利尿，镇痛，治水肿腹水。"

13.《山东药用动物》："主治慢性气管炎，咽喉肿痛，水肿，小便不利。"

14.《彝医动物药》："治麻风癞病。"

[应用与配伍] 用于痈疽、疔疮、发背、瘰疬、恶疮。蟾蜍功专解毒散结，外拔内攻，为治痈疽诸疮之要药。治痈疽肿毒初起未化脓者，蟾蜍烧存性研末外敷，或取活蟾蜍剖开腹部乘热敷合于疮上，也可取活蟾去内脏后与冰片捣烂外敷。治疔毒，则配黑胡椒、鲜生姜烧存性研末内服，或与清热解毒之野苎麻，栀子同捣敷。治疮肿、痈疽、瘰疬等疾经月不瘥，将作冷瘘者，常配伍温经通阳之硫黄、肉桂熬膏摊贴，如《圣济总录》蟾蜍膏。治口舌生疮，与胆矾研末涂患处，如《圣惠方》蟾矾散。治唇疮，单用干蟾烧灰细研外敷。治小儿走马牙疳，蟾蜍与清热解毒之黄连、青黛研末涂患处，如《全婴方论》蟾酥散。用于痔疮，取蟾蜍剖去肠杂、刺孔外贴患处，或研末与猪大肠煮熟同食。《补缺肘后方》治腹中冷疝，水谷阴结，配伍软坚散结之芒硝煮食，得下即愈。

用于臌胀、水肿、小便不利及痛证。蟾蜍能利水消肿，治水肿腹水，单用蟾蜍粉内服；治小儿肿胀，与麝香相伍敷脐；治臌胀由脾气不运、水湿内聚者，配行气之砂仁同用，如《绛囊撮要》之蟾砂散；治臌胀、小便不通，配伍逐水散结之巴豆、甘遂，如《普济方》治蛊方。本品味辛，能散能行，长于镇痛，如治脱疽，鱼口，疙瘩，疼痛难忍者，可以本品与葱白同捣外敷，如《鲁府禁方》之金蟾膏。

用于小儿疳积，破伤风及麻风，癣疮。蟾蜍杀虫消疳，擅治小儿疳积之症，蟾蜍切碎蒸服，或与胡黄连同用；治小儿疳积面黄肌瘦，好食泥土，不思乳食，可配皂荚、蛤粉等药同用，如《全婴方论》五疳保童丸。《奇效良方》治破伤风，用本品配花椒；《僧深方》治癣疮，用干蟾蜍灰猪脂和涂。蟾蜍与苍耳子同炖服，还可治麻风癞病。

近年来蟾蜍还被应用于肿瘤治疗，对胃癌、食管癌、膀胱癌、肝癌、白血病有一定疗效。

《得配本草》："取汁和水治温疫发斑，和猪脂烧敷风淫生癣。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[用法用量] 外用：适量，烧存性研末敷或调涂；或活蟾蜍捣敷。内服：煎汤，1只；或入丸、散，1～3g。

[使用注意] 《广西药用动物》："表热、虚脱的人忌用。"

[附方] 1. 治发背肿毒未成者 活蟾一个，系放疮上半日，蟾必昏愦，再易一个，如前法，其必跟踏；再易一个，其蟾如旧，则毒散矣。若势重者，以活蟾一个，或二三个，破开连肚乘热合疮上，不久必臭不可闻，再易二三次即愈。(《医林集要》)

2. 治痈肿疔疖 蟾蜍研细粉，醋调敷患处。(《山东中草药手册》)

3. 治早期瘰疬 蟾蜍，将其腹切开1cm创口，不去内脏，放入少许红糖。将患指伸入其腹内，经2h后，可另换1只蟾蜍，共用10只左右可愈。治其他炎症也有效。(广西《中草药新医疗法处方集》)

4. 治一切疮肿、痈疽、瘰疬等疾，经月不瘥，将作冷瘘 蟾蜍一枚(去头用)，石硫黄(别研)、乳香(别研)、木香、桂(去粗皮)各半两，露蜂房一枚(烧灰用)。上六味，捣罗为末，用清油一两，调药末，入瓷碗盛，于铫子内重汤熬，不住手搅，令成膏。绢上摊贴之，候清水出，更换新药，疮患甚者，厚摊药贴之。(《圣济总录》蟾蜍膏)

5. 治胸壁结核和淋巴结结核破溃成漏孔 癞蛤蟆1个，白胡椒9g，硫黄6g。先将胡椒、硫黄塞入蛤蟆腹内，后用黄泥包裹蛤蟆厚约3～6cm，火内煅透，取出去泥，研细末，香油调成糊状，灭菌后，涂于无菌纱布条放入漏孔内，外盖纱布，每2～4d换药1次。(辽宁《中草药新医疗法资料选编》)

6. 治唇疮 取干蟾烧灰细研，敷之。(《圣惠方》)

7. 治小儿走马疳，牙龈臭烂，侵蚀唇鼻，亦治身上肥疮 蚵蛾(黄纸裹，煨焦)、黄连各末一两，青黛一钱。为末，入麝香少许研和。先以甘草汤洗去皮，令血出涂之，疮干好麻油调，湿则干用。(《全婴方论》蟾酥散)

8. 治丘疹性荨麻疹 活蟾蜍3～4只，去内脏，洗净后，放在药罐内煮烂，用布滤去渣，留汤外用。皮疹多的部位，每日用药汤淋洗1次，如皮疹数目少，用棉花蘸汤外搽，每日3～4次，当日就能止痒。连用3～4d全部消退。(《广西药用动物》)

9. 治大肠痔疾 蟾蜍一个，以砖切四方，安于内，泥住。火煅存性，为末。以猪广肠一截，扎定两头，煮熟切碎，蘸蟾末食之，如此三四次。(《纲目》)

10. 治腹中冷癖，水谷阴结，心下停痰，两胁痞满，按之鸣转，逆害饮食 大蟾蜍一枚(去皮及腹中物，支解之)，芒硝(大人一升，中人七合，瘦弱人五合)。以水六升，煮取四升。一服一升，一服后，未得下，更一升；得下则九日十日一作。(《补缺肘后方》)

11. 治水肿腹水 蟾蜍粉1g。日服1次，连服2～10d。体虚者酌减，服时注意血压变化。(《山东中草药手册》)

12. 治小儿肿胀 剖腹后的蟾蜍1只，麝香0.15g。先将麝香置于小儿脐中，即将蟾蜍敷盖脐部，用布绑紧，约燃一支香久，则将药除去，其肿自消。(江西《草药手册》)

13. 治气臌 大虾蟆一个，砂仁不拘多少(为末)。将砂仁装入蟆内令满，缝口，用泥周身封固，炭火煅红，候冷，将蟆研末。作三服，陈皮汤送下。(《绛囊撮要》蟾砂散)

14. 治小便不通 用五六月间，菜园内屎缸中，隔宿新浸死蛤蟆大者，以巴豆八粒，干葛、甘遂各半两，于口上填入令尽，用麻线缝合，却将两片铜瓦合住，两头用黄泥固济，柴炭煅透内药，焦干为末，不可太过，微赤色为妙，取出研末。每服二钱酒下，其病深，于小便内下，小儿加减服之。已死人，用硬物斡开口灌下，仍用手揉其肚，立效。(《普济方》治蛊方)

15. 治五疳八痢，面黄肌瘦，好食泥土，不思乳食 大干蟾蜍一枚(烧存性)，皂角(去皮、弦，烧存性)一钱，蛤粉(水飞)三钱，麝香一钱。为末，糊丸粟米大。每空心米饮下三四十丸，日二服。(《全婴方论》五疳保童丸)

16. 治癣 干蟾烧灰，末，以猪脂和涂之。(《外台》引《深师方》)

17. 治脉管炎 干蟾1只，白花蛇1条，金银花90g，牛膝60g，附子30g。用酒1kg，浸3d后，水浴加热1.5h，放冷过滤。每次服1小盅，每日2次。(《河北中草药》)

18. 治胃癌、肝癌、膀胱癌 将活蟾晒干烤酥后研粉，和面粉糊做成黄豆粒大的小丸。面粉与蟾蜍粉比例为1∶3。每100丸用雄黄1.5g为衣。成人每次5g，每日服3次，饭后开水送下。过量时有恶心、头晕感。(《中国动物药》)

[制剂] 1. 益欢散 活蟾蜍32只，砂仁500g。以上二味，先将活蟾蜍洗净，然后将砂仁由嘴塞入，用纱线缝嘴，放入陶罐内，以泥固封，煅至蟾蜍呈黑色为度。冷却后取出，研成细粉，过100目筛，混匀，即得。本品为黑色的粉末，具砂仁特异香气。功能理气消胀，宽胸利膈，用于单腹膨胀，胸膈满闷，气急难卧，二便不利。口服，每次3g，每日1～2次，空腹用米汤或温开水送服。(《上海市药品标准》1980年)

2. 玉蟾膏 蟾蜍(50g以上)1个，槐树枝30g。槐树枝切短段，加麻油313g炸枯黄色，去渣，再下蟾蜍于麻油中炸至枯黄色，去渣，滤过，炼油至滴水成珠，加入铅丹125g，不断搅拌收膏，将膏浸水中，取膏熔化后摊纸上，即得。本品为摊牛皮纸上的黑膏药。功能拔毒消肿。用于疮疖红肿及无名肿毒。未溃、已溃均可用。外贴，可加其他药合用。每日换药1次。(南京市卫生局《医院制剂规范》1989年)

[现代临床研究] 1. 治疗慢性气管炎 ①取活蟾蜍去头、皮和内脏，焙干研末；另以猪胆汁浓缩液与面粉等量混和，低温炒松研末。按7∶3的比例将蟾蜍粉与猪胆面粉混合均匀，装入胶囊。每次1.5g，每日3次，饭后送服。10d为1疗程，共2个疗程。观察372例，病型以单纯型为主，中医分型以虚寒型占多数。服药后止咳、祛痰、平喘的有效率达80%以上，一般在3d内开始见效[1]。②用冬眠期蟾蜍1只，白矾9g，大枣1枚。将白矾、大枣塞入蟾蜍口内，阴干焙黄，研细末，用水泛丸，如绿豆大，以代赭石末为衣，或将药末装入胶囊。每粒(或胶囊)0.5g，成人每日3～6g，1次或分次用温开水送服，连服30d。共治2 364例，近期控制361例(15.3%)，显效651例(27.5%)，好转908例(38.4%)，无效444例(18.8%)。总有效率为81.2%[2]。

2. 治疗小儿百日咳 将活蟾蜍1只开水泡死，不去肠肚，以黑胡椒7粒填入蟾蜍口腔。瓦上焙干成灰，用温开水冲服，隔2d服1次，分2次服完，5d为1疗程，共治小儿百日咳76例，服1个疗程治愈50例，2个疗程治愈23例，3例未愈[3]。

3. 治疗炭疽病 用干蟾蜍1只，加水300ml，煎至200ml，冷却后顿服；或以活蟾蜍1只，去净内脏，捣成糜状，开水冲服；或用蟾蜍1只，去内脏洗净，配合白菊花150g，水煎当茶喝，或将蟾蜍、白菊花渣外敷皮肤炭疽溃疡处。亦可配合金黄散(成药)水调，经常涂抹水肿处。用上述内服外敷法治疗皮肤炭疽26例，肺炭疽3例，肠炭疽1例；其中有全身中毒症状者18例，炭疽杆菌阳性者14例，均获痊愈[4]。

4. 治疗小儿疳积 ①朱砂0.1g，蟾蜍1只，去内脏、脱皮，白公鸡肝1叶。将鸡肝划开口后，将朱砂撒入里面，然后一同放入蟾蜍内，用鲜荷叶包好，将其焙干致焦香后，立即趁热将混有少许白糖的醋喷洒在上面，使其酥脆研末。分3次1d吃完。共治100例，治愈91例，好转9例。治愈和好转时间平均8d[5]。②大蟾蜍1只，去内脏，裹黄泥煅熟，去泥焙干研末，制成蟾蜍

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

散，每次 1.5～3g，用鲜疳积草、鲜四叶菜各 15g，煎水送服，早晚各 1 次。配合割治法，共治疗小儿疳积 550 例，痊愈 474 例，占 86.2%[6]。

5. 治疗遗尿 以麝香 3g，蟾蜍、桂枝、麻黄、雄黄、乳香、没药各 5g。研末调膏，贴内关、气海、中极、三阴交等穴，治小儿遗尿 293 例，治愈 170 例，显效 88 例，无效 35 例，有效率 88.1%[7]。

6. 治疗恶性肿瘤 ①将活蟾蜍晒干后烤酥研细末，过筛，和面粉糊做成黄豆粒大的小丸。面与蟾蜍粉之比为 1∶3。每 100 丸用雄黄 1.5g 为衣。成人每次 5～7 丸，每日服 3 次，饭后开水送下。过量时可有恶心、头晕感。经治 22 例胃癌、膀胱癌、肝癌患者，病情皆有好转[8]。②治疗肺癌用鹤蟾片（仙鹤草、蟾蜍、人参调匀压制成片，每片含药物 0.4g），每日 3 次，每次 6 片，连续服数月至 1 年。治疗肺癌 102 例，显效 7 例，有效 63 例，无效 32 例，总有效率 68.6%，平均生存时间 7.95 个月，1 年生存率 15.7%[9]。

7. 治疗白血病 取（约）125g 重的蟾蜍 15 只，剖腹去内脏，洗净加黄酒 1 500ml，放入瓷罐中封闭，然后置入铝锅内加水，用火煮沸 2h。将药液过滤，成人每次 15～30ml，每日 3 次，饭后服。治疗各种白血病 32 例（急粒 4 例，早幼粒 4 例，急单 5 例，红白血病 3 例，急淋 9 例，慢粒 3 例，慢淋 1 例，白血病前期 3 例），总缓解率为 75%，完全缓解率为 25%。以急淋疗效最好，完全缓解率为 33.3%，总缓解率为 88.8%，早幼粒及急单疗效较差[10]。

[药论] 论蟾蜍攻毒拔毒等功效 ①李时珍："蟾蜍入阳明经，退虚热，行湿气，杀虫蜚，而为疳病、痈疽、诸疮要药也。《别录》云'治猘犬伤'，《肘后》亦有方法。按沈约《宋书》云：张牧为猘犬所伤，人云宜啖虾蟆脍，食之遂愈，此亦治痈疽、疔肿之意。大抵是物能攻毒拔毒耳。"（《纲目》） ②缪希雍："（蟾蜍）味辛气寒，毒在眉棱皮质中。其主痈肿、阴疮、阴蚀、疽疥、恶疮、猘犬伤疮者，皆热毒气伤肌肉也。辛寒能散热解毒，其性急速，以毒攻毒，则毒易解，毒解，则肌肉和，诸证去矣。凡瘟疫邪气，得汗则解。其味大辛，性善发汗，辛主散毒，寒主除热。故能使邪气散而不留，邪去则胃气安而热病退矣。破癥、坚血者，亦以其辛寒能散血热壅滞也。近世治小儿疳疾多用，以其走阳明而能消积滞也。"（《本草经疏》）

[集解] 1.《本草图经》："虾蟆，生江湖，今处处有之。腹大形小，皮上多黑斑点，能跳接百虫食之，时作呷呷声，在陂泽间，举动极急，五月五日取，阴干，东行者良。《本经》云一名蟾蜍，以为一物，似非的也。"

2.《本草衍义》："虾蟆，多在人家渠堑下，大腹品类中最大者是，遇阴雨或昏夜即出食。取眉间有白汁，谓之蟾酥，以油单裹眉裂之，酥出单上，入药用……世有人收三足枯蟾以罔众，但以水沃半日，尽见其伪，盖本无三足者。"

3.《纲目》："蟾蜍，锐头皤腹，促眉浊声，上形，有大如盘者。《自然论》云：蟾蜍吐生，掷粪自其口出也。《抱朴子》云：蟾蜍千岁，头上有角，腹下丹书，名曰肉芝，能食山精。人得食之可仙。术家取用以起雾祈雨，辟兵解缚。今有技者，聚蟾为戏，能听指使。物性有灵，于此可推。许氏《说文》谓三足者为蟾，而寇氏非之，固是；但龟、鳖皆有三足，则蟾之三足非怪也。若谓入药必用三足，则谬矣。《峒嵝神书》载蟾宝之法：用大蟾一枚，以长尺铁钉四个钉脚，四下以炭火自早炙至午，去火，放水一盏于前，当吐物如皂荚子大，有金光。人吞之，可越江湖也。愚谓纵有此术，谁敢吞之？方技诳说，未足深信。漫记于此，以备祛疑。"

附注 在不同地区供药用的同属动物尚有华西大蟾蜍 *Bufo bufo andrewisi*（Schmidt）、岷山大蟾蜍 *Bufo bufo minshanicus* Steineger 和西藏蟾蜍 *Bufo bufo tibetanus* Zanevski。

参考文献

化学成分

[1] 张薇，等. 沈阳药学院学报，1992，9(2)：98
[2] 金向群，等. 中草药，1992，23(3)：125

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：2717
[2] 解景田. 中国药理学报，1985，6(3)：169
[3] 薛开先. 中麻通讯，1976，(4)：47
[4] 解景田. 中国药理学报，1985，6(4)：254
[5] Seifulla R D, et al. Farmakol Toksiko, 1981, 44(6): 707
[6] Krylov V N, et al. C A, 1980, 92: 192293s
[7] 久保道德. 生药学杂志(日)，1984，38(1)：59

现代临床研究

[1] 江苏省医学科学资料汇编. 1959，(5)：174
[2] 江西省防治老年慢性气管炎资料汇编，1972，(3)：103
[3] 吴润德，等. 新中医，1981，(1)：26
[4] 李世勋. 中华外科，1962，10(9)：552
[5] 褚毅鹏. 陕西中医，1987，8(7)：325
[6] 贺遵讽. 四川中医，1988，(1)：15
[7] 徐汉卿. 陕西新医药，1981，(9)：55
[8] 辽宁抗癌战讯. 1971，(5)：8
[9] 周岱翰. 新中医，1986，(4)：31
[10] 于家明，等. 辽宁中医杂志，1984，(4)：18

8361 蟾皮 Chanpi 《本经逢原》

[来源] 为蟾蜍科动物中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Cantor 或黑眶蟾蜍 *Bufo melanostictys* Schneider 除去内脏的干燥体。

[原动物] 参见"蟾蜍"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，先采去蟾酥，然后除去内脏，将体腔撑开晒干。

[药材及产销] 蟾皮 Corium bufonis 主产东北、宁夏等地。销全国各地。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈扁平板状，厚约 0.5mm，头部略呈钝三角形。四肢屈曲向外伸出。外表面粗糙，背部灰褐色，布有大小不等的疣状突起，色较深；腹部黄白色，疣点较细小。头部较平滑，耳后腺明显，呈长卵圆形，八字状排列。内表面灰白色，与疣点相对应处有同样大小黑色浅凹点。较完整者四肢展平后，前肢趾间无蹼；后肢长而粗壮，趾间有蹼。质韧，不易折断。气微腥。味微麻。

本品以片大、身干、完整者为佳。

理化鉴别 (1) 取本品粗粉 0.1g，加氯仿 5ml，浸泡 1h，滤过。滤液蒸干，残渣加醋酐少量使溶解，滴加硫酸数滴初显蓝紫色，渐变蓝绿色。（检查甾体类）

(2) 取本品粗粉 0.1g，加甲醇 5ml，浸泡 1h，滤过。取滤液 2ml，加对二甲氨基苯甲醛固体少许，滴加硫酸数滴，即显蓝紫色。（检查吲哚类）

(3) 取本品少许，加水 10ml，水浸液置紫外光灯（254nm）下观察，显蓝紫色荧光。

品质标志 《江苏省中药材标准》1989 年版规定，本品醇浸出物不得少于 3.0%。

[药理] 1. 对免疫功能的作用 华蟾素（cinobufotalin）是从中华大蟾蜍全皮中提取的水溶性制剂。华蟾素可显著升高正常与免疫抑制及致敏小鼠血清 IgG 的含量，对体液细胞及非特异性细胞免疫功能均有促进作用。腹腔注射 0.1ml/只华蟾素

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

注射液，连续 14d 后可明显地提高白细胞总数，增加小鼠的 IgG 含量和家兔的抗"H"凝集效价的提价，但对 T 淋巴细胞的百分率只可增加 19%。腹腔注射给予 10ml/(kd.d)×7d 则华蟾素对正常小鼠血清 IgG 含量没有影响，可明显提高小鼠腹腔巨噬细胞吞噬百分率及吞噬指数。同时还发现，华蟾素对环磷酰胺引起的白细胞下降、减少淋巴细胞的百分率及 IgG 降低有缓解和对抗作用，亦可提高在抗原刺激下的机体血清 IgG 抗体水平[1~3]。

2. 对乙型肝炎的抑制作用　华蟾素能明显抑制 DHBV 的复制并具有较强的抗病毒作用。以 1ml/kg 和 3ml/kg 华蟾素肌内注射给予感染了乙型肝炎病毒(DHBV)的麻鸭，3ml/kg 华蟾素对鸭肝病理有明显改善，但有 3 只麻鸭血清 DHBV DNA 含量在停药后略有回升，提示药物未能完全抑制 DHBV 直至破坏病毒超螺旋结构，同时临床观察和采用 2 215 细胞体外试验均发现，华蟾素抗 DHBV 疗效随用药剂量增加而提高[4~6]。

3. 抗癌作用　口服给予 20g/kg 华蟾素显著抑制小鼠肉瘤(S_{180})、小鼠肝癌实体型(Heps)、小鼠网织细胞瘤(L_2)等肿瘤生长，抑制率达 30%以上；而 8g/kg 及 3g/kg 华蟾素对 3 种瘤株有一定抑制作用但不显著，同时小鼠背毛柔润光泽、体重增加比空白组、环磷酰胺组明显，表明抑制肿瘤生长作用强弱与剂量有一定的量效关系，亦提示它在抑瘤同时，不伤害正常细胞[7]。另有报道复方蟾皮胶囊具有辐射增效和一定程度的防御放射引起的副作用[8]。从新鲜蟾皮中提得的阿瑞那蟾蜍精 10μg 对小鼠 P_{388} 白血病细胞生长的抑制率为 52%[9]。

4. 升高血压作用　300μg 阿瑞那蟾蜍精可使大鼠血压升高 5.33kPa(40mmHg)，维持 40min；当用 100μg 时血压升高 3.33kPa(25mmHg)，维持了 12min[9]。

5. 毒性　腹腔注射华蟾素注射液 20.4mg/kg(相当于临床用量 500、100 倍)，隔日给药 1 次，间隔 6d 称体重 1 次，共计 20d，未发现心电图和组织学有明显改变，但血检时，发现大剂量组有血小板数略升高及白细胞数略降低现象，两剂量对发育中大鼠的平均体重增长均有一定的抑制作用。说明华蟾素应用时在剂量和疗程长度上仍需给予一定的注意且需继续观察研究[4]。

[药性]　味苦，性凉，有毒。

1.《本经逢原》："辛，凉，微毒。"

2.《饮片新参》："辛，苦，凉。"

[功能与主治]　清热解毒，利水消胀。主治痈疽，肿毒，瘰疬，湿疹，疳积腹胀，慢性气管炎。

1.《纲目拾遗》："贴大毒，能拔毒，收毒。"

2.《本草求原》："贴疮瘰，艾灸。"

3.《饮片新参》："退疳热，杀虫消蛊，祛湿解毒。"

4.《中国动物药志》："清热解毒，利水消肿。治痈疽肿毒，瘰疬，肿瘤，疳积腹胀，慢性气管炎等。"

[用法用量]　内服：煎汤，3~9g；或研末。外用：适量，鲜用敷贴；或干品研末调敷。

[使用注意]《饮片新参》："表热及虚胀者忌用。"

[附方]　1. 治指头红肿生毒　活蟾一只生剥皮，将皮外面向患处包好，明日其毒一齐拔出。或发背、对口等症，毒忽收，内如又起，再贴。切记不可将其皮里面着肉，即咬牢难揭。凡痘疹后回毒，亦可用此治。(《行箧检秘》)

2. 治痈疮　大虾蜞一个，剥全身癞皮，盖贴疮口，于蜞皮上用针将皮刺数孔，以出毒气，自觉安静，凡能爬住疮口，不令长大。(《灵秘丹药战》)

3. 治肿毒　干蟾皮不拘多少，研为末，金银花露调敷。(《药敌启秘》金蟾散)

4. 治一切疱疹、湿疹、痤疮　制蟾蜍皮 12g，甘草 3g。水煎服。(《新疆中草药手册》)

5. 治肠头挺出　蟾蜍皮一片，瓶内烧熏挺处。(《纲目》引孙思邈方)

6. 治早期子宫颈癌　干蟾皮 15g，凤尾草、莪术各 30g，山慈姑 9g。水煎服。每日 1 帖。

7. 治早期鼻咽癌　干蟾皮、苍耳子、炮山甲各 9g，夏枯草、蜀羊泉、海藻各 15g，蜂房、昆布各 12g，蛇六谷、石见穿各 30g。水煎饮，每日 1 帖。(6~7 方出自《虫类药的应用》)

[制剂]　蟾-50 注射液　蟾蜍干皮 500g，注射用水适量。取蟾蜍皮煮提 2 次，取滤液，浓缩，醇沉 2 次，含醇量分别为 75%、85%，静置，滤过，回收乙醇至无醇味，脱色，滤过，加注射用水至 1 000ml，精滤，灌封，灭菌。每支 2ml。本品为无色澄明液体，pH5.5~7.0；加 30%磺基水杨酸试液不得有沉淀或浑浊。功能作为某些抗癌疗法的辅助药物，可改善症状，减少副反应。葡萄糖注射液稀释后，静脉滴注，最初每日 2ml，以后可逐渐增加用量，每日不得过 10ml[1]。

[现代临床研究]　1. 治疗慢性支气管炎　取活蟾蜍将皮完整剥下，烤干研末，陈蜜制为丸或装胶囊。每次口服 1g，每日 2 次。10d 为 1 疗程，停药 5d，续服第 2 疗程。观察 334 例，经第 1 疗程后，有效率为 69.7%，2 个疗程的有效率为 70%[1]。

2. 治疗恶性肿瘤　用蟾皮 0.4g，儿茶 0.4g，元胡 0.2g，共研细末压片。每次 1.0g，每日服 1 次。连服 2 星期后，每次增加 0.2~0.4g，直至 3 星期为 1 疗程。共治疗胃癌 48 例，临床痊愈 5 例，显效 10 例，好转 27 例，效果不明显需并用手术者 6 例。对各型胃癌均有不同程度的疗效，其中对溃疡癌变的疗效最好，对胃癌合并幽门梗阻的疗效最差。患者服后能止血、止疼，促进食欲，并能缩小瘤块，消除腹水[2]。

3. 治疗慢性心力衰竭　干蟾皮 12g，鲜万年青全草 30g(或干万年青草根 9g)。冠心病加活血平肝药如川牛膝、夏枯草各 9g，丹参 12g；风心伴风湿活动者加祛风清热药如木防己、生地各 15g，忍冬藤 30g；肺心加清热化痰药如虎儿草、蒲公英、鱼腥草各 30g；甲亢性心脏病加软坚散结药如黄药子、海藻、昆布各 15g；凡伴心房颤动者加木通 4.5g。煎汤，1d 分 2 次服。共治疗各型心脏病的慢性心力衰竭 20 例，观察服药时间最短 7d，最长 2 个月，其中显效 10 例，有效 5 例，无效 5 例，总有效率为 75%，显效率 50%(冠心病 4 例中显效 3 例，有效 1 例；风心 10 例中显效 4 例，有效 3 例，无效 3 例；肺心 3 例中有效 1 例，无效 2 例；甲亢性心脏病 3 例均显效)。治疗前后体征改变情况：20 例中有明显水肿者 7 例(合并腹水 4 例)，于用药 3~4d 后全部消失，体重减轻 3~5.5kg(6~11 斤)，服药后第 2 日即开始退肿。20 例肝肿大肝缩小者 12 例。观察用药时间最短 7d，最长 2 个月。20 例中心率增速者 14 例，均有不同程度的减慢，其中合并房颤者 7 例，治疗后心律均无改变[3]。

参考文献

药理

[1] 巫善明，等. 中华传染病杂志，1995，13(1)：25
[2] 荆培棠，等. 山东医药，1992，30：6
[3] 徐向田，等. 中国中西医结合杂志，1993，13(8)：473
[4] 金其泉，等. 蚌埠医学院学报，1988，8(3)：163
[5] 林培英，等. 中成药研究，1987，7(12)：20
[6] 姚振环，等. 上海免疫学杂志，1987，7(2)：96
[7] 尹春南，等. 广州医药，1993，24(5)：19
[8] 王四旺，等. 西北药学杂志，1992，7(3)：20
[9] 唐易全，等. 中国药学杂志，1990，25(3)：138

现代临床研究

[1] 福建省. 医药卫生，1972，(1)：63

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[2] 吉林医药资料,1971,(2):45
[3] 上海市中西医结合成果展览会临床资料选编,1974:151

8362 蟾酥 Chansu (本草衍义)

[异名] 蟾蜍眉脂《药性论》,蟾蜍眉酥《日华子》,癞蛤蚧浆《新疆药材》,蛤蟆酥《山东中药》,蛤蟆浆《中药材手册》。

[释名] 取自蟾,呈乳白色浆液状,故称蟾酥。以耳后腺取出者为多,古人讹其腺为眉,故称之为蟾酥眉脂、蟾蜍眉酥。

[品种考证] 本品始载于《药性论》,原名蟾蜍眉脂。《本草衍义》始有蟾酥之名,云:"眉间有白汁,谓之蟾酥。以油单(纸)裹眉裂之,酥出单(纸)上,入药用。"《纲目》曰:"取蟾酥不一:或以手捏眉棱,取白汁于油纸上及桑叶上,插背阴处,一宿即自干白,安置竹筒内盛之,真者轻浮,入口味甜也。或以蒜及胡椒等辣物纳口中,则蟾身白汁出,以竹篦刮下,面和成块,干之。"根据以上记载蟾酥的采制方法以及蟾酥之性状,与现今蟾酥一致。

[来源] 为蟾蜍科动物中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Cantor 或黑眶蟾蜍 *Bufo melanostictus* Schneider 等近缘种的耳后腺分泌的白色浆汁加工而成。

[原动物] 参见"蟾蜍"条。

[采收加工] 每年夏、秋季(5~8月)为取酥季节。将捕获到的蟾蜍用水洗净体表,晾干。用金属夹从耳后腺及身体上的大小疣粒取酥,每只可取 0.05~0.06g 鲜浆。取酥方法如下:

1. 挤浆法:一手握住蟾蜍,另一只手用特制的金属夹挤耳后腺,将乳白色的浆液挤到容器内,力量要适度,不要挤出血液或损伤皮肤,引起发炎,溃疡。操作得当可每星期挤1次。

2. 刮浆法:用手握住蟾蜍,头朝下,另一只手用竹夹钳或铜镊在蟾蜍耳后腺上刮取白色浆液,放入容器中。1~2次即可刮净。

无论挤浆或者刮浆之后,需注意将蟾蜍放置在干净的陆地上或器具上,切忌放入水中或污染之处,否则易引起耳后腺发炎,造成蟾蜍死亡。

挤出并收集好的蟾蜍液要用 80~100 目铜丝筛或 60~80 目尼龙丝筛过滤,也可加入 15% 清洁水或乙醇稀释后再过滤,经脱水或脱乙醇后,再放入 60℃ 烘箱内烘干,干燥后的成品酥要用密封缸保存。用牛皮纸包好,防止吸潮。各地产区制酥形式有不同的传统;大致有"棋(圆)酥"、"饼酥"和"片酥"之分。皆为不同形式,大小不同的薄片。

[药材及产销] 蟾酥 Venenum Bufonis 全国各地均有,主产河北、山东、江苏、浙江等地。销全国并出口。

[药性鉴别] 性状鉴别 本品呈扁圆形团块状或薄片状。棕褐色,薄片状者对光透视为红棕色。团块状者质坚,不易折断,断面棕褐色,角质状微有光泽;薄片状者质脆,易碎,断面红棕色,半透明。气微腥,味初甜而后有持久的麻辣感,粉末嗅之作嚏。

显微鉴别 粉末淡棕色。①用甘油水装置,在显微镜下观察呈半透明不规则形碎块。②用水合氯醛液装置,并加热,则碎块透明并渐溶化。③用浓硫酸装置,则显橙黄色或橙红色,碎块四周逐渐溶解缩小,呈透明类圆形小块,显龟裂斑纹,放置后,渐溶解消失。

理化鉴别 (1)本品断面沾水,即呈乳白色隆起。

(2)取本品粉末 0.1g,加氯仿 5ml,浸泡 1h,滤过,滤液蒸干,残渣加醋酐少量使溶解,滴加硫酸,初显蓝紫色,渐变为蓝绿色。(检查甾醇类化合物)

(3)取粉末 0.1g,加甲醇 5ml,浸泡 1h,滤过,滤液中加对二甲氨基苯甲醛固体少许,滴加硫酸数滴,即显蓝紫色。(检查吲哚类化合物)

(4)取1%蟾酥的氯仿提取液,蒸干后用甲醇溶解,测定其紫外吸收光谱,在波长 300nm 附近,有最大吸收。(检查脂蟾毒配基)

(5)薄层色谱 取本品粉末 0.2g,加乙醇 10ml,加热回流 30min,滤过,滤液置 10ml 量瓶中,加乙醇稀释至刻度,作为供试品溶液。另取蟾酥对照药材,同法制成对照药材溶液。再取脂蟾毒配基及华蟾蜍次素对照品,加乙醇分别制成每 1ml 含 1mg 的溶液,作为对照品溶液。吸取上述4种溶液各 10μl,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以环己烷-氯仿-丙酮(4:3:3)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 10% 硫酸乙醇溶液,热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点;在与对照品色谱相应的位置上,显相同的1个绿色及1个红色斑点。

品质标志 《中华人民共和国药典》1995 年版规定,本品总灰分不得过 5%,酸不溶性灰分不得过 2%。含蟾毒内酯按脂蟾毒配基($C_{24}H_{32}O_4$)计不得少于 15.0%。

[化学成分] 蟾酥的化学成分复杂,主要有:

1. 蟾蜍甾二烯类 蟾蜍甾二烯类化合物有游离型和结合型之区分,游离型称蟾毒甙元,至今已发现 20 多种,主要有:蟾毒灵(bufalin),远华蟾毒精(telocinobufagin),日本蟾毒它灵(gamabufotalin),蟾毒它灵(bufotalin),嘧根草甙元[(helleprigenin);蟾毒它里定(bufotalidin)],沙蟾毒精(arenobufagin),伪异沙蟾毒精(Φ-bufarenogin),脂蟾毒甙元(resibufogenin),华蟾毒精(cinobufagin),华蟾毒它灵(cinobufotalin),羟基华蟾毒精(cinobufaginol),南美蟾毒精(marinobufagin),脂蟾毒精(resibufagin)。结合型又分蟾毒[如蟾毒灵-3-辛二酸精氨酸酯(蟾毒里毒)],蟾毒配基脂肪酸酯(如蟾毒灵-3-辛二酸氢酯)和蟾毒甙元硫酸酯(如蟾毒灵-3-硫酸酯)3种类型。从蟾酥中还能分离出日本蟾毒它灵-3-酸性辛二酸酯,沙蟾毒精-3-酸性辛二酸酯和脂蟾毒甙元-3-酸性丁二酸酯等部分水解产物。

2. 强心甾烯蟾毒类: 有沙门甙元-3-辛二酸精氨酸酯,沙门甙元-3-庚二酸精氨酸酯,沙门甙元-3-硫酸酯,沙门甙元-3-酸性辛二酸酯等。

3. 吲哚碱类 有5-羟色胺(serotonin),蟾蜍色胺(bufotenine),蟾酥季铵(bufotenidine),蟾蜍硫堇(bufothionine),脱氢蟾蜍色胺(dehydrobufotenine)。

4. 甾醇类 有胆甾醇(cholesterol),7α-羟基胆甾醇(7α-hydroxycholesterol),7β-羟基胆甾醇(7β-hydroxycholesterol),麦角甾醇(ergosterol),菜油甾醇(campesterol),β-谷甾醇(β-sitosterol)等[1]。

5. 其他 有多糖类、有机酸、氨基酸、肽类、肾上腺素(adrenaline)等[2,3]。

[药理] 1. 对心血管的作用 (1)强心作用 蟾毒配基类和蟾蜍毒素类化合物均有强心作用,前者作用更为明显[1,2],它增强心肌收缩力的作用不是反射性的,而是直接作用于心肌细胞的结果;对开胸豚鼠的强心作用表明:华蟾毒精(cinobufagin)、蟾酥剂量为 4mg/kg 时,不影响心率,而使心肌收缩力增加[3]。中华大蟾蜍耳后腺分泌物的氯仿提取物 20% 丙二醇溶液(简称 RC)及花背蟾蜍耳后腺分泌物的氯仿提取物 20% 丙二醇溶液(简称 RC)均能使豚鼠离体心脏心肌收缩力增强,给药后 1~2min 药效最强,RC 与 GC 分别使心肌收缩力提高 21.2% 和 41.5%,给药 5min 后,药效逐渐降低,20% 丙二醇对照组则对心肌收缩力无影响,RC 与 GC 的作用强度也并无显著差异;RC 和 GC 均能使豚鼠离体心脏的心率减慢,RC 在给药后 8min 时使心率降到最低值,下降 6.2%,GC 在给药后 2~

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

3min时，使心率降到最低值，分别下降6.2%与7.4%，RC和GC均能降低豚鼠离体心脏的冠流量，作用最强时RC和GC分别使冠流量降低23.5%和22.3%，RC与GC组间比较结果表明：RC与GC对豚鼠离体心脏冠流量的降低作用无明显差别[4]。脂蟾毒甙元(resibufogenin)对麻醉开胸大鼠在体心收缩力具有显著加强作用，对心率有明显的减慢作用，能非常显著地促进急性缺氧所致衰竭心脏收缩力的恢复。以含脂蟾毒甙元(5.20μmol/L)的Locke液灌流离体豚鼠心脏，1min后，心肌收缩幅度增加60.1%±30.0%；7min后，增加了316.9±70.9%，和溶剂组在同时间的值相比差异非常显著，具有明显的负性变时和减少离体豚鼠心脏的冠脉流量的作用。离体豚鼠心脏灌流试验并表明脂蟾毒甙元对戊巴比妥钠和缺氧性心衰均有明显保护作用[5]。脂蟾毒甙元静脉注射0.3mg/kg，可明显减慢兔心率，3min时降至最低，25min后基本恢复至正常水平；在15min内，对兔的心肌收缩力(Fc)具有明显的增强作用，其峰值在给药后1min至20min，心收缩力逐渐恢复，30min时基本恢复至正常水平[6]。有人认为蟾毒甙元加强心肌收缩力属强心甙样作用，即抑制心肌细胞膜上的Na^+-K^+-ATP酶所致[7,8]，若以对豚鼠心脏以每1h每1mg蛋白输入10μmol的Na^+-K^+-ATP酶的抑制率为50%时所需的样品浓度来计算，则南美蟾毒精为747±130，南美蟾毒精3-丁二酰精氨酸酯为>6 000，南美蟾毒精3-戊二酰精氨酸酯为2 777±340，南美蟾毒精3-己二酰精氨酸酯为1 537±166，南美蟾毒精3-庚二酰精氨酸酯为1 237±66，南美蟾毒精3-辛二酰精氨酸酯为427±46.0，嘧根甙元为107±9.70，嘧根配基3-辛二酰精氨酸酯为56.4±3.33，沙蟾毒精为54.0±6.67，沙蟾毒精3-辛二酰精氨酸酯为88.6±10.2，远华蟾毒精为50.1±7.85，远华蟾毒精3-戊二酰精氨酸酯为53.1±1.44，远华蟾毒精3-辛二酰精氨酸酯为33.9±6.25，蟾毒它灵为561±88.0，而对照物毒毛花苷G为157±16.3[9~11]。

蟾毒灵能增强心房肌收缩力，其最低有效浓度为0.01μmol/L，在0.01~0.5μmol/L范围内随浓度增加收缩力明显增加，高浓度蟾毒灵(0.7μmol/L以上)正性肌力作用出现迅速，10~15min达高峰并伴有期外收缩，引起心律失常，20min后收缩力明显减弱，25~30min后心房停跳。蟾毒灵对右房肌收缩力的影响与左房基本一致，只是增强作用较弱。普萘洛尔10μmol/L未能完全阻断蟾毒灵的正性肌力作用。推测蟾毒灵作用部分是由肾上腺素β受体所介导，后者可能是由于蟾毒灵作用于心房交感神经末梢，使儿茶酚胺释放增多，这一推断尚需进一步证实，也不能排除其他机理[12]。

(2) 对心肌缺血的影响　体外实验表明：蟾酥可使纤维蛋白原液的凝固时间延长，其抗凝血作用与尿激酶类似，可使纤维蛋白溶解后溶酶活性化，而增加冠状动脉灌流量。蟾酥对血栓形成导致的冠状血管狭窄而引起的心肌梗死等缺血性心脏障碍，能增加心肌营养性血流量，改善微循环，增加心肌供氧[13,14]；蟾酥制剂通过醚溶性和水溶性2次提取，然后通过超声振动，制成混乳剂，给狗静脉注射剂量0.3mg/kg(相当于生药)，通过左室压力对数值变化速率$(dp/dt)P^{-1}$，左室等容期压力最大变化速率dp/dt max，零负荷时心肌缩短最大速率V_{max}，左室压力和毒毛旋花子甙K的比较观察，两种药物增进收缩力程度及作用时间过程基本类似，然而，给药早期，蟾酥组中各项参数上升率比毒K明显提高，提示蟾酥对心肌具有双重正性变力效应，证明蟾酥对急性心肌缺血有一定的保护作用[15,16]。

(3) 对心肌电生理影响　犬浦氏纤维(PF)电生理学作用表明：脂蟾毒甙元能逐渐降低动作电位幅值(APA)和静息电位(RP)，减慢V_{max}，缩短动作电位时程(APD)和有效不应期(ERP)；并能增加舒张期去极化斜率，使自律性增高，有时可诱发自发节律。脂蟾毒甙元对PF的作用具有浓度依赖性，其最低有效浓度为0.6μmol/L。另外，脂蟾毒甙元对犬和豚鼠VF的作用结果表明：脂蟾毒甙元对同一动物心脏的不同组织和不同动物的同样心肌纤维有基本相同的作用[17]。脂蟾毒甙元可使犬PF的膜反应曲线稳定地向右、下偏移，提示脂蟾毒甙元可降低膜的反应性能，减慢兴奋传导，具有抗心律失常的某些电生理特性。另外，脂蟾毒甙元可诱发犬PF和人心房肌纤维的后电位，包括延迟后去极化(DAD)和动作电位期(OPA)，提示在一定条件下，脂蟾毒甙元可能引起某些心律失常[18]。由兔耳缘静注脂蟾毒甙元0.3mg/kg，对兔在体心脏的单相动作电位振幅具有明显的影响，在给药后1min，MAP振幅略有增高，3min后，逐渐明显降低，30min时降至最低，这一结果与在离体心肌标本上对跨膜动作电位振幅的作用[16]完全一致，脂蟾毒甙元对单相动作电位间期(MAPD)的作用呈双相性改变。给药后1~5min，$MAPD_{50}$与$MAPD_{90}$均随心率的减慢而明显增加；10min后，逐渐缩短，直至30min，缩小到最短。采用接触电极记录MAP技术，首次用脂蟾毒甙元诱发生在体兔心左室心肌细胞的延时性后去极化(DAD)；结果表明：在20只兔中，有4只被诱发出DAD，诱发率为20%，DAD于静注脂蟾毒甙元后0.5~1min出现、持续时间约为20~30min，振幅为1.8±SD0.9mV，变化范围为1.0~2.5mV，并随时间而逐渐降低[6]。

另有实验报道：静脉麻醉家兔，由耳缘静脉注入蟾酥0.4mg/kg，给药前后由心电图Q波起点至血流波起点(PEP)和给药前血流波起点至降中峡(LVET)的值均无明显改变，表明蟾酥对兔心缩间期并无明显影响。但从压力搏动图结果说明兔注射蟾酥后，颈动脉压及压力上升速度均明显增高，心率减慢[19]。

(4) 对动脉血压的影响　静脉麻醉家兔，由耳缘静脉注入蟾酥0.4mg/kg，具有明显的升高动脉压作用；但作用并不持久，1次注射仅可维持数分钟，若用滴注，可在给药期间显示持续升压作用[19]。

(5) 抗休克　蟾酥醇提取物对内毒素血症所致休克有较好的疗效，可使兔动脉压明显升高。实验证明这一作用可能与外周血管阻力及每搏输出量增大有关。此外，静脉注入蟾酥，可使家兔ADP诱导的血小板聚集程度与速度明显降低。说明蟾酥抗休克，可能主要与它具有强心、升压和抑制血小板聚集等作用有关[20]。脂蟾毒甙元对失血性休克大鼠有明显升压作用，在给药后1~3min，升压作用最大，20min时，基本恢复原水平，其作用强度随剂量加大而加大，对大鼠心率则无显著影响[5]。脂蟾毒甙元无论对正常麻醉开胸还是休克家兔的左心室内压(LVP)均有非常显著的升高作用，对休克家兔的作用尤为强大，血流动力学的各项参数也呈现相应变化[21]。

2. 对血液流变学和内脏血管的影响　(1) 对血小板聚集功能的影响　静脉麻醉的家兔，由耳缘静脉注入蟾酥0.4mg/kg，以盐水稀释静脉注入。以等量生理盐水为对照。结果表明：盐水组注入前后的最大聚集率(MAR)与聚集曲线斜率(S)均无明显改变，但蟾酥注入前后具有显著差异，这说明蟾酥对血小板聚集的程度与速度均有抑制作用[19]。

(2) 对内脏血管的影响　腹腔麻醉小鼠，取出小肠，展开肠系膜于孔板上，将100mg/ml的蟾酥2滴滴于肠系膜上，结果表明：蟾酥可使小动脉与静脉收缩[19]。腹腔麻醉的大鼠肝素化后，测定肾血管阻力，蟾酥1mg/kg可使肾血管阻力明显增大[19]。

3. 对输精管的作用　华蟾毒精可增强去甲肾上腺素(NA)所引起的大鼠输精管的收缩[22]。在15~50μmol/L　5个递增浓度范围内，显示出剂量依赖性收缩反应。体外试验蟾毒灵也

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

有类似作用。利血平化豚鼠输精管给华蟾素(30μmol/L)后仅引起轻微的收缩反应。华蟾毒精(30μmol/L)可引起豚鼠输精管张力增加,给药前10min分别给酚妥拉明、维拉帕米及利血平化可使收缩反应明显降低。给溴苄胺(0.3mmol/L)后则使收缩张力稍有增加[23-25]。

4. 对免疫功能的影响　小鼠腹腔注射蟾酥水溶液(10mg(生药)/ml)每日0.1mg/10g体重,进行溶血空斑(PFC)试验,在给药13d后,无论是昆明种或$C_{57}BL$系小鼠脾脏PFC活性率均较对照组有显著的增高。但给药时间4d的动物,用药组与对照组的结果无明显区别[19]。蟾酥制剂1~3mg/只,用药组小鼠的腹腔巨噬细胞吞噬百分率及指数均较对照组有显著升高,血清溶菌酶浓度亦有显著提高[26]。但对正常人玫瑰花结试验(E-RFC)无影响[26]。

蟾酥制剂在体外对聚集IgG抑制E-RFC也并无明显影响[26-27]。华蟾素及其分离物bF_1和bF_2对小鼠有升白细胞及提高IgG含量作用,华蟾素的分离物bF_1,对环磷酰胺实验鼠有升白细胞和提高IgG作用(P均<0.05);bF_2只有升白作用,对IgG无变化;bF_1和bF_2对T淋巴细胞数无影响[28]。

5. 对中枢神经系统的作用　蟾蜍色胺是5-羟色胺的衍生物,其药理作用与致幻剂麦角酰二乙胺(LSD)有某些相似[29],青年男子静脉注射16mg,其"致幻"作用与麦司卡林(Mescaline)相似,但其发生与消失更快,大鼠静脉注射蟾毒灵(0.8mg/kg)可引起强直性惊厥,此时全脑的乙酰胆碱总含量降低,而脑中游基乙酰胆碱则有显著增加[30]。

蟾力苏(脂蟾毒甙元注射液)具有中枢性呼吸兴奋作用,实验证明,可在一定程度上对抗全麻药和八角枫碱引起的中枢抑制[31]。

给小鼠腹腔注射蟾皮制剂Ⅰ号(蟾皮水溶性成分)和Ⅱ号(蟾皮水脂混合成分),结果表明:Ⅰ号可提高小鼠热板法测定痛阈百分率,Ⅱ号可显著提高小鼠阈剂量水合氯醛的入睡率和睡眠时间,而Ⅰ号作用不显著[32]。蟾酥水提物能使呼吸兴奋,使呼吸振幅增大,频率加快,呼吸兴奋作用为中枢性的[33]。

6. 抗肿瘤作用:对9种蟾毒甙元化合物进行了抗癌方面的筛选,其中嘧根草甙元-3醋酸对大白鼠Walker-256肿瘤具有明显抑制作用,但治疗指数较低(<2),未能考虑进入临床[34]。蟾酥对大鼠气管体外诱癌与鸡胚皮肤接触培养的抑癌作用实验表明:蟾酥注射液50μg/ml(相当于生药量)对大鼠气管体外诱癌过程具有抑制作用;并具有逆转大鼠气管上皮的异型性鳞状化生,促进气管受损粘膜的修复和保护气管上皮正常分化的作用[35,36]。

7. 抗炎作用　动物实验结果表明中华大蟾酥分泌物的乙醇提取物及花背蟾酥分泌物的乙醇提取物均有抑制足肿的作用,前者作用快,作用时间亦长,给致炎剂后1~4h均有明显的抑制足肿作用;后者作用慢,在给致炎剂后第4h大鼠足肿有明显抑制作用[4]。

8. 对豚鼠浸润麻醉作用　结果表明,中华大蟾酥分泌物的氯仿提取物及花背蟾酥分泌物的氯仿提取物均具有局部麻醉作用,相同浓度下,后者的麻醉作用强于前者。

9. 对平滑肌的作用　蟾酥能兴奋肠管平滑肌,使其收缩振幅增大,频率加快[37]。蟾酥水提物在10μg/kg、20μg/kg时分别引起离体大鼠及豚鼠的子宫收缩,但无快速耐受现象[38]。蟾毒色胺对动情大鼠有催产作用[33]。

10. 其他作用　蟾酥水提液对小鼠二氧化硫所致的咳嗽有镇咳作用[33]。蟾毒内酯对汗腺和唾液腺分泌有抑制作用,抑制汗腺作用可被二苯基乙内酰脲(diphenylhydantoin)所拮抗[39,40]。蟾酥对小白鼠无抗生育作用[41]。蟾酥总甙注射液对绿脓杆菌、卡他球菌、葡萄球菌、变形杆菌有抑制作用[42]。

11. 急性毒性　给小鼠快速静脉注射Ⅰ号(蟾皮水溶性成分)50mg/kg,24h未见异常反应;给小鼠静脉注射Ⅱ号(蟾皮水脂混合成分),LD_{50}为3.81±0.22ml/kg;给小鼠腹腔注射Ⅱ号,LD_{50}为26.27±0.31ml/kg;Ⅰ、Ⅱ号对大鼠均可引起心电图异常,但未见死亡[32]。按序贯法由小白鼠尾静脉注射不同剂量的RC(中华大蟾蜍分泌物氯仿提取物)及GC(花背蟾蜍分泌物氯仿提取物),得到RC的LD_{50}为8.91±1.52;GC的LD_{50}为10.86±0.64[4]。

[炮制] 1. 蟾酥　《小儿卫生总微论方》:"研末。"《寿世保元》:"锉细。"现行,取原药材,捣碎研成细粉。

2. 酒蟾酥　《小儿卫生总微论方》:"酒浸一宿。"《寿世保元》:"好酒(炖)化如蜜。"《外科全生集》:"切片,酒浸,研浆。"现行,取原药材,捣碎,用白酒浸渍,不断搅动至呈稠膏状,干燥,粉碎。每蟾酥10kg,用白酒20kg。

3. 乳蟾酥　《寿世保元》:"锉细,乳汁少溶化于器内。"《外科大成》:"用乳调膏。"《洞天奥旨》:"人乳浸。"现行,取原药材,捣碎,用鲜牛奶浸渍,不断搅动至呈稠膏状,干燥,研粉。每蟾酥10kg,用鲜牛奶20kg。

饮片性状:蟾酥粉呈棕褐色粉末状,气微腥,味初甜而后有持久的麻辣感,粉末嗅之作嚏。酒蟾酥形如蟾酥粉。乳蟾酥呈灰棕色粉末,气味及刺激性比蟾酥粉弱。

贮干燥容器内,密闭,置干燥处,防潮。

本品有毒,研粉时注意防护,以免吸入粉尘,乳制品夏季易酸败,应于春、秋季进行。

[药性] 味辛,性温,有毒。归心经。

1.《纲目》:"甘、辛,温,有毒。"

2.《本草正》:"味辛麻,性热,有毒。"

3.《本草汇言》:"味辛苦烈,气热,有毒。可升可降,通行十二经络、脏腑、膜原、谿谷、关节诸处。"

4.《本草通玄》:"入足阳明、少阴。"

5.《玉楸药解》:"味辛,微温。入手太阴肺、足少阴肾经。"

6.《医林纂要·药性》:"辛、咸,温,有大毒。"

[功能与主治] 消肿止痛,解毒辟秽。主治痈疽疔疮,咽喉肿痛,风虫牙痛,牙龈肿烂,痧症腹痛。

1.《药性论》:"脑疳,以奶汁调,滴鼻中。"

2.《日华子》:"治蚛牙,和牛酥摩;傅腰眼并阴囊,治腰肾冷,并助阳气,以吴茱萸苗汁调妙。"

3.《本草衍义》:"齿缝中血出,以纸纰子蘸干蟾酥少许,于出血处按之立止。"

4.《宝庆本草折衷》:"治小儿急慢惊风,天吊撮口,搐搦奶痫诸疾。"

5.《医学入门·本草》:"主痈疽疔肿瘰疬,一切恶疮顽癣。"

6.《纲目》:"治发背疔疮,一切恶肿。"

7.《本草正》:"治风、虫牙痛,以纸拈蘸少许点齿缝中。"

8.《玉楸药解》:"涩精助阳。涂磨鏖顶,治精滑梦遗。"

[应用与配伍] 用于痈疽疔疮,瘰疬结核及诸恶疮。蟾酥味辛性温,其性善行而散,用治上述诸症,无论内服外用,均有解毒消肿止痛之功,临床每与活血消肿止痛的麝香、乳香、没药等同用。如局部红肿疼痛,可加配寒水石、朱砂、铜绿、蜗牛等清热解毒之品,如《外科正宗》蟾酥丸。若痈疽皮色不变,漫肿木痛,须配辛热之川乌等以解凝散结消肿。用于肿毒未化脓者,可用米醋调涂肿处以解毒消肿;若已化脓者,与石灰制成薄饼,贴于疮头,上盖膏药使之速溃;如溃后腐肉未脱或溃久不敛致成瘘孔,可配升药、雄黄、丁香、乳香、没药研末掺,如《外科大成》玉红散。

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

用于喉痹，乳蛾，牙痛，牙疳。凡此多因风热痰火所致，蟾酥能消一切风火热毒之邪，使之外出。《喉科心法》之六神丸，即用本品配牛黄、珍珠等为丸服，用治各种咽喉红肿疼痛。如咽喉肿痛，局部病灶肿甚不红，遇寒易发者，《活人心统》则以蟾酥配草乌、牙皂为末点患处，以解凝散结，消肿止痛。风火牙痛，可单用或配雄黄、硼砂、甘草等制丸如菜子大，每服一二粒，置于痛牙处；如蛀牙痛，配巴豆霜、烧焦杏仁，共研如泥，取粟米大，塞于蛀孔中，均有止痛的效果。治走马牙疳，齿龈烂黑，可配麝香、人中白、轻粉等研末敷，如《小儿药证直诀》麝香膏、《杨氏家藏方》必效散。

用于痧症吐泻腹痛。对于夏季感受寒湿秽浊之气，误食不洁之物，腹痛吐泻，肢冷脉伏，甚则昏厥者，蟾酥内服有辟秽止痛，开窍醒神之功。《本经便读》谓其"善开窍辟恶搜邪"，临证多与麝香、雄黄、苍术、丁香等芳香辟浊之品同用，如《绛囊撮要》蟾酥丸。

此外，本品可作外科麻醉药。现代还用于恶性肿瘤、心力衰竭、休克等症。

[用法用量] 外用：适量，研末调敷，或掺膏药内贴。内服：入丸、散，每次0.015～0.03g。

[使用注意] 外用不可入目，孕妇禁服。

内服宜慎，过量可引起口唇发麻、上腹不适、恶心呕吐、头昏目糊、胸闷心悸、嗜睡多汗，甚则昏迷等毒副反应。

1.《纲目》："其汁不可入人目，令人赤、肿、盲。或以紫草汁洗点，即消。"

2.《本草经疏》："若欲内服，勿过三厘。如疮已溃，欲其生肌长肉之际得之，作痛异常，不可不知。"

3.《本经逢原》："轻用能烂人肌肉。"

[附方] 1. 治疔肿 蟾酥一枚，为末，以白面和黄丹，丸如麦颗状。针破患处，以一粒纳之。(《济生方》蟾酥丹)

2. 治内疔 蟾酥，取时用桑叶一小钱大，入蟾酥揉和得所，丸如念珠，阴干用。病势重者用二粒，轻者用一粒，置病人舌上噙化，化后良久，用井花水灌漱，再用雄黄丸七丸，冷茶清吞下，得脏腑利数行。(《急救仙方》蟾酥丸)

3. 治发背痈疽，无名肿毒，恶毒疔疮 蟾酥二钱，血竭二钱，蜗牛二十个(瓦上焙干，肉壳俱用)，铜绿二分半(与上三味同研)，枯白矾一钱，轻粉二钱(二味同研)，朱砂三钱(研细，留一钱为衣)。上为细末，用人乳汁为丸，如绿豆大，朱砂为衣。捣葱二根令烂，裹药丸在内吞下，热酒送之。(《古今医鉴》化生丸)

4. 治疮疡溃肿木硬 蟾酥、麝香各一钱。各同研极细，以儿乳汁调如泥，入磁合内盛，干，不妨。每用少许于肿处，更以膏药敷之，毒气自出，不能为疮，虽有疮亦轻。(《保命集》针头散)

5. 治一切皮肉不变，漫肿无头，肿毒疔毒 京墨一两，蟾酥、胆矾、血竭各三钱，朱砂二钱，麝香一钱五分。上为末，用凉水调成锭。凉水磨如墨，以笔蘸药涂之。(《外科大成》离宫锭子)

6. 治一切恶疮 蟾酥、干胭脂、轻粉、朱砂、穿山甲各二钱，百草霜不问多少。上为细末，丸如黄米大。每服五、七丸，加至八、九丸，用葱一根，刀剖开，将药包裹在里，用生丝线缚，文武火烧葱熟，将葱带药，口内嚼碎温服，用衣服盖之，汗出为效。(《普济方》蟾酥托里丸)

7. 治瘰疬 蟾酥如大豆许，白丁香十五枚，寒水石些少(煅)，巴豆五粒，寒食面些少。上各另研，和作一处，再研，炼蜜为丸如绿豆大。先以火针刺入核中，每用一丸或二三丸，纳入针窍中。如脓未尽，再用数丸，以脓尽为度。(《医学正传》蟾酥膏)

8. 治肉刺(鸡眼) 用针拨破，以蟾酥五分(汤化)，调铅粉一钱，涂之裹之。(《外科大成》)

9. 用于外科麻醉 ①蟾酥一钱，半夏、闹羊花各六分，胡椒、川乌、川椒各一钱八分，茅拔二钱。上为末。每服半分，黄酒调服，服之开针不痛。(《外科大成》琼酥散) ②川乌尖、草乌尖、生南星、生半夏各五钱，胡椒一两，蟾酥四钱。一加茅拔等分，一加细辛为君。共为末，用烧酒调敷，候麻木，任割不痛。(《外科大成》外敷麻药)

10. 治时邪疠毒，烂喉丹痧，喉风喉痈，双单乳蛾诸症，茶汤不能进者；并治疔疮对口，痈疽发背，肠痈，腹疽，乳痈，乳岩，一切无名肿毒；兼治小儿痰急惊风，肺风痰喘危在顷刻 关西牛黄一钱五分，杜蟾酥一分五厘(烧酒化)，上辰砂一钱五分，粗珍珠一分五厘，当门子一分五厘。上药共研细末，米浆为丸，如芥菜子大，以百草霜五分为衣。每服五丸、七丸、十丸不等，视病势轻重服之。(《喉科心法》六神丸)

11. 治喉痹乳蛾等证 用癞蛤蟆眉酥，和草乌尖末、猪牙皂角末等分，丸小豆大。每研一丸点患处。(《纲目》引《活人心统》)

12. 治牙痛 蟾酥一字(汤浸研)，麝香一字。上药和研为丸，如麻子大。每用一丸，以绵裹于痛处咬之，有涎即吐却。(《圣惠方》)

13. 治风蛀诸牙痛 蟾酥少许，巴豆(去油，研如泥)、杏仁(烧焦)。上共研如泥，以绵裹如粟米大。若蛀牙寒入蛀处，风牙塞牙缝中，吐涎尽。(《景岳全书》蟾酥膏)

14. 治一切牙疳，齿龈蚀烂，口臭出血 蟾酥、轻粉(别研)、定粉、人中白各一钱，麝香一字(别研)。上件为细末。临卧，盐汤漱口了，贴药末在患处，用薄纸盖之。(《杨氏家藏方》必胜散)

15. 治诸般痧症 上西黄一钱，蟾酥五钱，真茅术一两，飞净朱砂五钱，明雄黄五钱，麝香一钱六分，丁香五钱。共为极细末，水泛为丸，如肥芥子大。轻者一粒，重者二粒，噙于舌底，化完立愈。(《绛囊撮要》蟾酥丸)

16. 治破伤风 干蝎(酒炒)、天麻各半两，蟾酥二钱(汤浸化如稀糊)。将二味捣罗为末，用蟾酥糊丸如绿豆大。每一丸至三丸，豆淋酒下，甚者加至三丸至五丸。(《普济方》干蝎丸)

17. 治小孩子疳瘦 蟾酥眉脂，以朱砂、麝香为丸，如麻子大。空心一丸。(《药性论》)

[制剂] 1. 蟾酥片(蟾酥水溶性总成分片) 新鲜蟾酥100g，糖粉250g，淀粉400g，糊精50g，硬脂酸镁0.5%。将新鲜蟾酥置干燥乳钵中，加乙醇1 500ml，分3次研磨，提取，直至乙醇提取液呈无色，滤过，滤液减压回收乙醇，至醇除尽，残留物加入适量蒸馏水，搅拌溶解，滤过，滤液减压浓缩，将浓缩液慢慢倾入盛有糖粉、淀粉、糊精的混合粉中，搅匀，过16目尼龙筛制粒，60℃干燥，加入滑料压制成10 000片。片重0.07g，相当于鲜蟾酥10mg。本品为棕褐色片，气微腥，味初甜而后有持久的麻辣感。取本品研细，加甲醇浸提，滤过，滤液中加对二甲氨基苯甲醛固体少量，加硫酸数滴，即呈紫蓝色。功能抗结核，消炎。用于各类肺结核，各种急慢性化脓性感染。口服，每次5片，每日3次。[《中草药通讯》1979，(6)：22]

2. 蟾酥镇痛膏 蟾酥100g，生马钱子50g，生天南星100g，生川乌100g，雄黄30g，白芷100g，姜黄100g，半边莲150g，樟脑20g，冰片30g，薄荷脑20g，二甲苯麝香6g，盐酸苯海拉明8g，二甲基亚砜10g。以上十四味，雄黄粉碎成细粉；薄荷脑、樟脑、冰片、二甲苯麝香、盐酸苯海拉明、二甲基亚砜等六味研细混匀；蟾酥分别用90%、80%乙醇提取，合并提取液，制成相对密度约为1.20(60℃)的流浸膏，其余生马钱子等六味粉碎成粗粉，用

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

90%乙醇制成相对密度约为1.05的流浸膏，与蟾酥流浸膏合并，加入上述粉末，混匀；另加3.1～3.6倍重量由橡胶、松香等制成的基质，制成涂料。进行涂膏，切段，盖衬，切成小块，即得。本品为浅黄棕色的片状橡胶膏；气芳香。本品含膏量每100cm²应不低于1.7g。功能消肿散结，消肿止痛。适用于各种肿块的止痛消散，也用于肌肉劳损、骨刺、关节炎等引起的疼痛。外用，贴患处，贴敷12h后揭去，间隔12h后重复使用；或遵医嘱。使用时如有皮肤过敏反应，则暂停使用；孕妇及患处溃疡忌用。密封，置阴凉处。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第五册)1992年〕

3. 无痛拔牙液　薄荷脑20g，樟脑10g，丁香油5ml，75%酒精250ml，蟾酥酊50ml，水适量。蟾酥用75%乙醇配成20%浓度即得蟾酥酊。用薄荷脑、樟脑、丁香油溶于乙醇中，加入蟾酥酊搅匀，再加水至全量500ml，搅匀即得。功能麻醉止痛。用于拔牙止痛。外用常规牙周消毒，取干棉球蘸药液，敷贴于患牙的牙龈处，1～2min后除去棉球，即可拔牙。〔《中西医结合杂志》1990，10(5)：309〕

4. 复方蟾酥甘油剂　蟾酥酊30ml，甲硝唑0.5g，甘油适量。取蟾酥5g，碾成细末，加70%乙醇100ml，置密闭容器内浸泡，间歇振摇，10d后滤过，滤液备用；取上述蟾酥酊，在60℃的水浴上，加入甲硝唑搅拌溶解，缓缓加入甘油，边加边振摇，混匀，滤过，甘油加至100ml，摇匀，即得。本品为浅橙红色的粘稠液体，气微腥。本品含甲硝唑应为标示量的93%～107%，pH应为4.5～5.5，功能消炎、止痛。治疗急性冠周炎，用生理盐水或蒸馏水作冠周龈袋冲洗，干棉球吸去龈沟内残余水，并作唾液隔湿，取本剂1～2滴，滴入龈袋内，每日2次。用过本药后口腔内的唾液不要咽干。若发现过敏者应及时停药，采取抗过敏治疗，孕妇、儿童慎用。〔《中国医院药学杂志》1990，10(6)：267〕

5. 牙痛一粒丸　蟾酥240g，朱砂50g，雄黄60g，甘草240g。以上四味，朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉；蟾酥、甘草分别粉碎成细粉，将上述粉末配研，过筛，混匀。用水泛丸，干燥，即得。每125丸重0.3g。本品为黄褐色的水丸，气微，味辛，有麻舌感。本品的氯仿提取液，挥去溶剂，残渣加醋酐少量使溶解，滴加硫酸，初显蓝紫色，渐变蓝绿色。本品加水湿润，加氯酸钾饱和的硝酸液，振摇，取上清液，加氯化钡试液，产生白色沉淀，水中不溶。功能镇痛消肿。用于各种风火牙痛，牙龈肿痛和龋齿引起的肿痛。每次取1～2丸填入龋洞内或肿痛齿缝处，外塞消毒棉球，以防药丸滑落，并注意随时吐出含药后渗出的唾液，不可咽下。(《中华人民共和国药典》1990年)

6. 牙痛一粒丹　蟾酥3g，五灵脂3g，薄荷水1.5g，麝香0.3g。先将蟾酥用陈酒化透，共为末，金箔为衣。主治牙痛(神经性痛)。含于痛牙处，每次1粒，痛止停用。(《全国中药成药处方集》)

7. 蟾酥锭　蟾酥75g，麝香10g，冰片10g，雄黄250g，藤黄200g，地牯牛(制)2.5g，花蜘蛛5g，蜈蚣25.6条，儿茶60g，大黄200g。以上十味，蟾酥、麝香、冰片、雄黄和藤黄分别粉碎成细粉；其余五味，共粉碎成细粉，合并上述细粉，过筛，混匀；另取糯米粉250g，加水做成团块，煮熟后与粉末混匀，制成锭，每锭重2g。阴干，即得。本品为黄褐色锭；气香。功能清热解毒，消肿止痛。用于痈疽发背，无名肿毒，恶疮初起，疼痛坚硬，以及毒虫咬后红肿痒痛。用温开水或醋磨化，涂擦患处。破皮及将溃者不宜用，切勿入口、入眼。(《四川省药品标准》1983年)

[现代临床研究] 1. 治疗心力衰竭　用强心散(由蟾酥1份、茯苓9份配制而成，剂型有胶囊、四层肠溶衣丸及蜡丸)每日300mg(含蟾酥30mg)，分3次口服。治疗各种心力衰竭30例，显效12例，有效14例，无效4例，总有效率86.7%。毒性反应为上腹部不适，有烧灼感，恶心呕吐及厌食，这些症状减小剂量皆得控制，也有服药1～2d自行消失者。临床实践证明，蟾酥之强心作用，与洋地黄相似，其优点是无蓄积作用，作用快，利尿作用较洋地黄显著[1]。

2. 治疗期前收缩　用蟾酥装胶囊或制成片剂，每颗(片)含蟾酥1mg，开始每次口服1mg，每日3次；如不见效，从第4日起每次剂量增至2mg；如仍无效，于第7日再增量至3mg，以后不再增加(即最大剂量每日9mg)，疗程1个月。治疗频发性早搏(≥5次/min)80例，其中室性61例，房性15例，结性4例。疗效：显效26例，有效29例，总有效率68.8%。起效时间：最快1d，最慢19d，多数病例药后第2星期起效。副作用有：口干18例，头昏9例，恶心、食欲不振、口腔溃疡各1例。另设对照组室性早搏16例，用苯妥因钠治疗，每次口服100mg，每日3次，仅2例获效。经统计学处理，差异显著($P<0.001$)[2]。

3. 治疗肺结核等结核病　①用蟾酥水溶性总成分注射液每日20～40mg(含新鲜蟾酥20～40mg)，分1～2次肌注，3个月为1疗程。临床观察用药1疗程54例，有效率68.5%，痊显率24.1%；持续用药2疗程47例，有效率72.3%，痊显率42.6%；持续用药3疗程18例，有效率72.2%，痊显率61.1%。未见明显副作用，仅少数患者于用药3～4d内，偶有一过性恶寒感，但继续用药数日后可不再出现。肌注时局部除有轻微短暂疼痛外，吸收良好，长期使用不产生硬结[3]。②也有用蟾酥水溶性总成分注射液每日16～20mg肌注，3个月为1疗程，持续1～3个疗程不等，临床用于治疗浸润型肺结核26例、慢性纤维空洞型肺结核3例，胸膜炎1例，淋巴结核4例，骨结核2例，腰椎结核3例，结核性骨髓炎3例，副睾结核1例，共计43例。总有效率达83.7%，痊显率为46.5%。长期使用未见异常情况，安全可靠[4]。

4. 治疗结核性及慢性骨髓炎瘘管　用蟾酥香油纱布条(蟾酥0.1g磨细，加入香油100ml搅拌均匀，浸湿纱布条)充填伤口，保留1～2h，每日或隔日换药1次。用于结核性瘘管40例，病史最短6个月，最长10年以上，多数1～5年。病变部位计颈部19例，腋下9例，胸壁6例，鼠蹊部3例，腹部1例，其他2例。瘘管深度平均8.5cm，最浅者2.5cm，最深者18cm。全部病人不配合其他疗法。疗效：临床治愈(瘘管消失，伤口愈合)36例，好转(瘘管缩短2/3；或伤口缩小2/3)4例，有效率100%；有1例4年后复发，再经用本法治疗20余日而愈。治愈时间：3个月以内20例，4～5个月以内9例，6～8个月以内7例。治疗时个别病例局部有刺激性疼痛，对溃疡面较大的病人则有短期发烧。余未见不良反应[5]。

5. 治疗化脓性感染　用蟾酥水溶性总成分注射液10～20mg肌注，每日2次，小儿酌减。临床观察250例，计急性扁桃体炎72例，各种脓肿62例，疖、痈34例，急性乳腺炎18例，急性淋巴管及淋巴结炎14例，冠周炎及牙周炎12例，脓疱病9例，其他化脓性炎症29例。临床症状除局部红、肿、热、痛及机能障碍外，伴有恶寒发热、全身不适138例，其中体温38～39℃者105例，38℃以下者33例。疗效：痊愈(临床症状、体征消失，白细胞及中性粒细胞正常)204例，好转(症状及体征减轻，白细胞及中性粒细胞有改善)29例，无效17例，总有效率为93.2%，疗程最短1d，最长21d[6]。

6. 治疗恶性肿瘤　①用蟾酥水溶性总成分注射液每次10mg口服，每日服3次，治疗110例食管及贲门癌，近期疗效满意。如与呋喃氟脲嘧啶化学抗癌药同用可提高疗效[7]。②用蟾酥水溶性总成分注射液每日20mg肌注，用于治疗肝、肺等多种晚期癌肿44例，显效8例，有效22例，无效14例，总有效率

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

68.18%[8]。③亦有用本品每次 20mg 每日 2 次肌注，3～6 个月为 1 疗程，停药 1 月开始第 2 疗程，治疗晚期癌肿 218 例，用药后，主客观症状好转时间一般为 1～2 星期；基本治愈 3 例，临床治愈 2 例，显效 19 例，有效 104 例，无效 90 例，总有效率为 58.72%；其 1 年、3 年、5 年生存率分别为 42.66%、6.42%、2.29%。据临床观察，使用本品不但能缓解临床症状，缩小病灶，提高机体免疫功能，同时对于放、化疗所致的白细胞、血小板下降等副作用，均能改善。本品无明显毒性反应，仅个别患者药后出现心悸等轻度不适[9]。

7. 用于表面麻醉 ①用于扁桃体切除术。将蟾酥投入 75%乙醇中溶解，制成 1%～4%酊剂。每次用量按 25～50mg 生药掌握，用棉球蘸蟾酥酊(2.5～3.0ml)涂于咽后壁、咽前弓、咽后弓及扁桃体，共 2 次。涂药 3～5min 即可手术，术前应常规投予镇静剂、阿托品(注射)等；个别咽反射重者，局部喷洒 1%蟾酥酊 1～2 次。经 150 例手术观察，结果表明，其表面麻醉效果与普鲁卡因局麻效果相同，优良率达 98%；且无过敏反应，具有创口水肿轻、伪膜形成迅速、咽部功能恢复快等优点。此外，本方法还用于鼻息肉切除、部分下鼻甲切除、鼻中膈粘膜下矫正术等鼻科手术，效果也比较满意[10]。②用于拔牙。取蟾酥 15g，浸于 70%乙醇 200ml 中，1 星期后过滤，与等量的 2%碘酒混合成蟾酥酊。先将病牙龈部擦干，再用棉签蘸蟾酥酊涂于病牙龈部及牙周袋内，约 3min 即可试拔，若感疼痛，可再涂 1～2 次后拔。共拔病牙 67 例，有效率 100%，优良率占 85%[11]。

[药论] 1. 论蟾酥攻毒拔毒之功 ①缪希雍："蟾酥，其味辛甘，气温散，能发散一切风火抑郁、大热痈肿之候，为拔疔散毒之神药，第性有毒，不宜多用，入发汗散毒药中服者，尤不可多。"(《本草经疏》) ②倪朱谟："蟾酥，疗疳积，消臌胀，解疔毒之药也。能化解一切瘀郁壅滞诸疾，如积毒、积块、积胀、内疔痈肿之证，有攻毒拔毒之功也。"(《本草汇言》) ③黄宫绣："蟾酥，味辛气温有毒，能拔一切风火热毒之邪，使之外出。盖邪气着人肌肉，郁而不解，则或见为疔肿发背、阴疮、阴蚀、疽疡恶疮，故必用此辛温以治之，盖辛主散，温主行，使邪尽从汗出，不留内入，而热自可除矣。但性有毒，止可外治取效；即或用丸剂，亦止二、三、四厘而已，多则能使毒人。其用作丸投服，亦宜杂他药内，毋单服也。"(《本草求真》)

2. 论蟾酥能开窍辟恶 黄钰："蟾酥，善开窍辟恶搜邪，惟诸闭证急救方中用之，以开其闭。然服食总宜谨慎，试以少许置肌肤，顿时起泡蚀烂，其性可知。研末时鼻闻之，即嚏不止，故取嚏药中用之。"(《本经便读》)

参考文献

化学成分

[1] 肖崇厚，等. 中药化学. 第 1 版. 上海科学技术出版社，1987:380
[2] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983:274
[3] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977:2714

药理

[1] 梁克军. 医药工业，1985，16(1):29
[2] 金向群，等. 沈阳药学院学报，1989，6(3):204
[3] 森下倍一，等. 国外医学·中医中药分册，1987，9(2):42
[4] 张薇，等. 沈阳药学院学报，1992，9(1):71
[5] 朱远，等. 中国药科大学学报，1989，20(2):117
[6] 解景田，等. 中国药理学报，1988，9(6):536
[7] Shimoni Y, et al. Nature, 1984, 307(26):360
[8] Shimada K, et al. J Pharmacobio-Dyn, 1985, (8):1054
[9] Shimada K, et al. Chem Pharm Bull, 1986, 34(8):3454
[10] Shimada K, et al. Chem Pharm Bull, 1987, 35(6):2300
[11] Stolc V. Biochem Biophys Acta, 1980, 721(3):239
[12] 韩永晶. 中国药理学与毒理学杂志，1990，4(1):71
[13] 朱元忠. 浙江中医杂志，1987，22(12):565
[14] 刘庆增. 中成药研究，1985，(7):45
[15] 沈幼棠. 中药通报，1986，11(9):50
[16] 久保道德. 生药学杂志(日)，1984，38(1):59
[17] 解景田，等. 中国药理学报，1985，6(3):169
[18] 解景田，等. 中国药理学报，1985，6(4):254
[19] 李安国，等. 湖南中医学院学报，1986，6(4):52
[20] 贺石林，等. 中药药理与临床，1985，(创刊):129
[21] 朱远，等. 中国药理学与毒理学杂志，1990，4(1):14
[22] 韩永晶，等. 中国药理学报，1986，7(4):314
[23] 森下倍一，等. 日药理志(日)，1985，86:269
[24] 韩永晶，等. 药学学报，1992，27(4):252
[25] 森下倍一，等. 日药理志(日)，1986，87:361
[26] 孙关林，等. 中西医结合杂志，1984，4(5):297
[27] 许长照，等. 中医杂志，1981，20(8):37
[28] 姚振环，等. 上海免疫学杂志，1987，7(2):96
[29] 戴克敏，等. 常用中药的药理和应用. 第 1 版. 南京：江苏科学技术出版社，1981:282
[30] 《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编. 第 1 版. 北京：人民卫生出版社，1975:988
[31] 薛开先. 药学学报，1979，14(12):738
[32] 金其泉，等. 蚌埠医学院学报，1982，7(3):167
[33] 薛开先. 新医药学杂志，1974，(1):39
[34] 卢慧卿，等. 中医药研究参考，1976，(4):39
[35] 祝银海，等. 中西医结合杂志，1989，9(1):29
[36] 王德昌，等. 药学通报，1980，15(15):426
[37] 田家泰. 佳木斯医学院学报，1977，(3):49
[38] Ghosal S, et al. J Med Chem, 1969, (12):482
[39] Sato K, et al. J Invest Devmatol, 1969, (53):283
[40] Peterson O H. Acta Physiol Scand, 1967, 71:194
[41] 周激文，等. 云南医药，1989，10(5):305
[42] 昌潍医学院攻克老年慢性支气管炎协作组. 赤脚医生，1972，(7):47

现代临床研究

[1] 中医研究院西苑医院. 新医药通讯，1972，(5):46
[2] 徐炽度，等. 中华心血管疾病杂志，1981，9(3):227
[3] 江苏医院，等. 中草药通讯，1978，(3):29
[4] 许长照，等. 江苏中医杂志，1980，(3):19
[5] 刘德厚. 中药通报，1981，(6):35
[6] 张瑜瑾，等. 中国中西医结合研究会江苏分会论文汇编，1987:3
[7] 闵峰，等. 南京中医学院学报，1987，(1):13
[8] 彭德禄. 上海中医药杂志，1980，(2):33
[9] 蒋庭章，等. 南京中医学院学报，1988，(1):22
[10] 刘文斗，等. 吉林医学，1980，(2):24
[11] 高邮县三垛卫生院. 中草药通讯，1978，(9):30

8363 蟾头 Chantou (纲目)

[来源] 为蟾蜍科动物中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Contor 或黑眶蟾蜍 *Bufo melanostictus* Sohneider 的头部。

[原动物] 参见"蟾蜍"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，剁头，用细绳拴起阴干。

[药材及产销] 蟾头 Caput Bufonis 全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 头部近三角形，其宽大于长或近等长。吻端圆，口大，近半圆形，闭合或略开一缝隙。口内无锄骨齿，上下颌亦无齿。吻棱显著，近吻端有小的圆形鼻孔 1 对。眼隆起或内陷，闭合或成窄缝。两侧眼后有一圆形鼓膜，棕褐

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

色。背面灰褐色、绿褐色或黑褐色，较平滑；腹面色浅，呈黄绿色、棕黄色或棕红色，有突起的点状棕褐色或黑褐色斑点。质坚韧，不易破碎。气腥臭，味微咸，而有麻舌感。

[药性] 味辛、苦，性凉，有毒。

[功能与主治] 消疳散积。主治小儿疳积。

《纲目》："功同蟾蜍。"

[用法用量] 内服：适量，入丸、散。

[附方] 1. 治小儿五疳，手足干瘦，腹胀筋起，鼻痒，昏沉多睡　蟾头二枚(涂酥炙焦黄)，皂荚一分(先于厕中浸七日后，以水洗净，剔去黑皮，涂酥炙令焦黄，去子)，青黛一分(细研)，硫黄一分(细研)，麝香半分(细研)，巴豆七枚(去皮、心，研，纸裹压去油)。上药捣罗为末，炼蜜和丸如绿豆大。空心以粥饮下三丸，量儿大小，以意加减服之。(《圣惠方》蟾头丸)

2. 治小儿奶疳，体瘦烦热，毛发干痒，乳食减少　蟾头一枚(烧灰)，蛇蜕皮灰一分，蝉壳一分(微炒，去足)，麝香一钱，青黛半两，蜗牛子二七枚(炒微黄)。上药都细研为散。每服以粥饮调下半钱，日三钱服，量儿大小，加减服之。(《圣惠方》蟾头散)

8364 蟾舌 Chanshe
《纲目拾遗》

[来源] 为蟾蜍科动物中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Contor 或黑眶蟾蜍 *Bufo melanostictus* Schneider 的舌。

[原动物] 参见"蟾蜍"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，剁头取舌，洗净，鲜用。

[药性] 味辛、苦、甘，性凉。

[功能与主治] 解毒拔疔。主治疔疮。

《纲目拾遗》："拔疔。"

[用法用量] 外用：适量，研烂摊贴患处。

[附方] 治鱼脐疔　(癞)虾蟆舌一个，研烂，用红绢片摊贴，其根自出。蟾肚皮代绢妙。(《疮疡经验全书》蟾舌膏)

8365 蟾蜍肝 Chanchugan
《医林纂要·药性》

[异名] 癞蛤蟆肝(江西《草药手册》)。

[来源] 为蟾蜍科动物中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Contor 或黑眶蟾蜍 *Bufo melanostictus* Schneider 的肝脏。

[原动物] 参见"蟾蜍"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，剖腹取肝，洗净，鲜用或冷藏。

[药性] 味辛、苦、甘，性凉。

[功能与主治] 解毒散结，拔疔消肿。主治痈疽，疔毒，疮肿，蛇咬伤，麻疹。

1.《医林纂要·药性》："治痈疽疔毒，取其肝敷之，数易亦愈。"

2.《得配本草》："专治蛇螫，人牙入肉中，痛不可忍，敷之立出。"

3.《随息居饮食谱》："凡小儿疮家疫疠，并宜食之，其肝尤良。"

[用法用量] 外用：适量，捣烂敷。内服：煎汤，1～2个。

[附方] 1. 治疔疮　蟾蜍肝1具，丁香6g，朱砂6g。共研末，敷于患处。(江西《草药手册》)

2. 治蛇咬伤　鲜癞蛤蟆肝，捣烂外敷伤口处。(《青岛中草药手册》)

3. 治麻疹出不透，或迟迟不能出齐，出后很快消失，发热不退或增高　癞蛤蟆肝1～2个。水煎服，1～2次即可。(赣州《草医草药简便验方汇编》)

8366 蟾蜍胆 Chanchudan
《吉林中草药》

[来源] 为蟾蜍科动物中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Contor 或黑眶蟾蜍 *Bufo melanostictus* Schneider 的胆囊。

[原动物] 参见"蟾蜍"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，剖腹取胆，洗净，鲜用。

[药性] 味苦，性寒。

[功能与主治] 镇咳祛痰，解毒散结。主治气管炎，小儿失音，早期淋巴结结核，鼻疔。

1.《得配本草》："蟾胆汁点舌，疗小儿脐风失音。"

2.《常见药用动物》："镇咳、祛痰、平喘、消炎。主治气管炎。"

[用法用量] 内服：开水冲服，3～6个。外用：适量，捣烂搽；或鲜取汁滴。

[附方] 1. 治气管炎　蟾蜍胆3个。开白水冲服，日服2次，连续服用。(《吉林中草药》)

2. 治小儿失音，不能言语　以鲜蟾蜍胆汁，滴于小儿悬雍垂上。(《青岛中草药手册》)

3. 治肺癌　蟾蜍胆7～10个。分2次口服，可连服1～2个月。(《甘肃中草药手册》)

4. 治早期淋巴结结核　蟾蜍胆几个，取胆汁涂患处。(《广西药用动物》)

5. 治鼻疔　蟾蜍胆3只，鲜人中白适量，梅片0.6g。共擂烂搽患处。(江西《草药手册》)

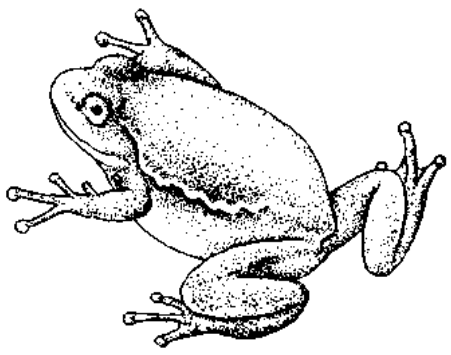
8367 雨蛙 Yuwa
《动植物民间药》

[异名] 青蛙《彝医动物药》。

[来源] 为雨蛙科动物无斑雨蛙或东北雨蛙的全体。

[原动物] 1. 无斑雨蛙 *Hyla arborea immaculata* Boettger

体长30～40mm，头宽大于头长，吻圆而高，眼间距大于鼻间距；鼓膜圆，舌圆厚；指扁，基部有极不显的蹼迹，掌部小，疣粒颇多。后肢短，胫跗关节前达肩部。足比胫长，指端与趾端同，跖间无蹼。背部皮肤光滑，胸腹部及股的腹面密布扁平疣。背部绿色，体侧及腹面为白色，体侧及前后肢上都有黑色斑点，颞褶明显隆起，在眼、鼓膜和体侧处无棕色线纹。雄性第1指上，婚垫乳白色。



无斑雨蛙

多栖于近水草丛、灌木林间或潮湿地上，经常停于草叶或树叶上，以昆虫为食。分布于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、陕西、河南、湖北、江苏、安徽、浙江、江西、福建等地。

2. 东北雨蛙 *Hyla japonica* Güenther

与上种的区别是：背部有斑纹，四肢有横斑。分布于黑龙

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

江、吉林、内蒙古。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，鲜用或焙干。

[化学成分] 无斑雨蛙含9种同功酶(isoenzyme)[1]。

[药性] 味甘、咸，性平。

《彝医动物药》："性平，味甘咸，入心、肾二经。"

[功能与主治] 解毒杀虫。主治湿癣。

1.《中国动物药》："解毒杀虫。治湿癣。"

2.《彝医动物药》："治心脏衰弱、解烟毒，祛风湿，止痛。"

[用法用量] 外用：贴敷。

[附方] 1. 治湿癣　取腹部带赤色之生蛙，将其腹部紧贴患处，连蛙包扎之，每日3次。(《动植物民间药》)

2. 治大烟中毒　将活青蛙缚于心口部位，待青蛙死后，即可解毒，或将青蛙春烂捣绒，贴于心口位置。(《彝医动物药》)

参考文献

化学成分

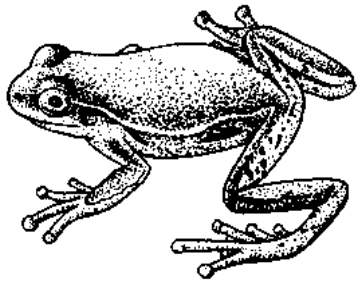
[1] Kyriakopoulou S P, et al. C A, 1993, 118: 4196w

8368 金蛤蟆 Jinhama 《陕西中草药》

[来源] 为雨蛙科动物中国雨蛙的全体。

[原动物] 中国雨蛙 *Hyla chinensis* Güenther

雄蛙体长28mm，雌蛙39mm左右；前者头长略大于宽，后者相反，或几相等；吻宽圆而高，吻端平直，吻棱明显，颊部几近垂直，微向外侧倾斜；鼻孔在吻端上方，眼间距大于鼻间距或上眼睑之宽；鼓膜圆而清晰；舌大，较圆厚，后端微有缺刻；犁骨齿两小团。前臂几乎为体长之半，指端均有吸盘及横沟，第3指吸盘略大于鼓膜；第2、4指几等长，指扁，有缘膜，基部微具蹼，第4指的关节下瘤成对或成凹形，掌部小疣粒多。后肢长，胫跗关节前达鼓膜，左右跟部重迭，足比胫短，趾端与指端同，但吸盘略小，掌部和跖部有小疣粒，内跖突卵圆形，无外跖突。背面皮肤光滑；颞褶斜直，腕部有横肤沟；内跗褶棱状，胸腹及股腹面密布扁平疣，咽部略光滑，雄蛙咽部皮肤极松薄。生活时背部绿色，体侧及腹面白色，1条清晰的深棕细线纹，自两眼前角沿吻棱绕至吻端相连。细线纹的下方为棕色宽纹，与后端颞褶部的棕色斜宽纹相续。自眼后角至肩上方为深棕细线纹所包绕，极为清晰，体侧有黑斑点，或相连成粗黑线，或断续排列成行，前端与肩上方的细线纹相比邻；胁部、股的前后缘、胫内侧延至跗跖部都有分散的黑色圆斑点。数量变异大，胫部以下的斑点显然细小；前臂及颈外侧有深色细线纹，手及跗跖为棕色，以细线纹为界，与背部的颜色显然不相同，内侧的指趾近白色。雄性体较小，有单咽外声囊，咽部色深，鸣时膨胀成球状，第1指基部有浅棕色婚垫。



中国雨蛙

栖息于灌丛、路旁、石隙或洞穴内。分布于江苏、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西。

[采收加工] 夏季三伏天捕捉(切勿损坏)，捕得后，洗净，焙黄。

[药性] 味淡，性平。

《陕西中草药》："味淡，性平。"

[功能与主治] 生肌，止血，止痛。主治跌打损伤，骨折，外伤出血。

《陕西中草药》："生肌，止血，止痛。主治跌打损伤，骨折，外伤出血。"

[用法用量] 内服：焙研，3～6g。外用：适量，研末撒敷。

[附方] 治跌打损伤　金蛤蟆粉5g，白水送下，日服2次。(《中国动物药》)

8369 虾蟆 Hama 《本经》

[异名] 蟹、蟆《尔雅》，蛤《岑表录异》，蛤蟆《急救良方》。

[释名] 《本草衍义》在蛙条中云："蛙……大其声则曰蛙，小其声则曰蛤。"虾蟆一作蛤蟆，故其名是摹其鸣声而得。《急就篇》颜师古注："虾蟆一名蟹。"蟹，《广韵》音加，与虾同韵，故蟹蟆犹虾蟆也。

[品种考证] 虾蟆入药，首载于《本经》，列为下品。《别录》："一名蟾蜍……"陶弘景云："此是腹大、皮上多瘕聂者，其皮汁甚有毒，犬啮之口皆肿。"陶氏所述之虾蟆，当为蟾蜍属(*Bufo*)动物。而在唐以后的本草所记的虾蟆，当是蛙属(*Rana*)种类。如陈藏器云："虾蟆、蟾蜍，二物各别，陶将蟾蜍功状注虾蟆条中，遂使混然，采取无别，今药家所卖，亦以蟾蜍当虾蟆。且虾蟆背有黑点，身小，能跳接百虫，解作呷呷声，在陂泽间，举动极急；蟾蜍身大，背黑无点，多瘕聂，不能跳，不解作声，行动迟缓，在人家湿处"。从此以后，虾蟆、蟾蜍遂分列为二，如《证类本草》、《纲目》均各列专条论述。有人将虾蟆定名为粗皮蛙 *Rana rugosa* Schlegel.，但粗皮蛙仅分布于我国北方。当以刘承钊所定泽蛙 *Rana limnocharis* Boie 为合适。

[来源] 为蛙科动物泽蛙的全体。

[原动物] 泽蛙 *Rana limnocharia* Boie

体长40～55mm左右，雄蛙略小，头长宽相等，吻端尖圆，吻棱圆；鼻孔距吻较距眼略近，眼间距窄，为上眼睑宽的1/2，鼓膜为眼径的2/3；犁骨齿两团，向后集中而不相遇。指、趾端钝尖；第1指发达，指长顺序3，1，4，2；关节下瘤及掌突发达。后肢短，胫跗关节前达眼部附近，左右跟部稍重迭，趾间的蹼约达趾长的2/3；关节下瘤小而明显；内跖突窄长，有时与跗褶相连，外跖突小，有时与第5趾之跖褶相连。背面的皮肤有许多不规则、分散排列之长短纵肤褶，而无背侧褶，体侧多为圆形疣，后肢背面也有小疣，头部两上眼睑后方有一窄的横肤沟；颞褶明显；腹面皮肤光滑。生活时颜色变异颇大，背面为棕灰色或灰棕橄榄绿色，有时杂以赭红色，深棕色斑纹颇显著；上下唇缘有6～8条明显的纵纹；两眼之间有横斑；背面在前肢肩部多少成"VV"形斑，断续情况不一，两侧斑纹的凹入部分适于肩部浅色点相对；背后端有"V"字形纹或短横纹，四肢有横纹，雄性咽部黑色，其余为白色。雄性第1指上浅色婚垫发达，有单咽下外声囊。

泽蛙

广泛生活在田野、池沼附近的山区。食物以蛛形动物及膜翅类昆虫为主，5～7月产卵；蝌蚪橄榄绿色上有棕赭色麻点，沿尾鳍上缘有若干的短黑横斑，腹无斑纹；口小；角质颌不强，唇乳突从口角两侧延至下唇两侧，而下唇中部乳突缺如。分布于陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南、西藏等地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捕得后洗净入药。

[化学成分] 全体含氨基酸、甾类、胆碱及吲哚类衍生物。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

胆囊中含胆酸(cholic acid)，3α，7α，12α-三羟基-5β-胆甾烷酸(3α，7α，12α-trihydroxy-5β-cholestanoic acid)、5β-硫酸蟾毒醇(5β-bufol sulfate)及其牛磺酸(taurine)以酰键连接的化合物。[1]

[药性] 味甘，性寒。归心、脾经。

1.《本经》："味辛，寒。"

2.《日华子》："冷，无毒。"

3.《本草衍义补遗》："味甘，性寒。"

4.《雷公炮制药性解》："入脾经。"

5.《医林纂要·药性》："甘、辛、咸，温。"

[功能与主治] 清热解毒，健脾消积。主治痈肿，疔疖，口疮，乳痈，瘰疬，小儿疳积，热痢。

1.《本经》："主邪气，破癥坚血，痈肿阴疮。服之不患热病。"

2.《药性论》："涂痈肿及治热结肿。"

3.《日华子》："治犬咬及热狂，贴恶疮，解烦热。"

4.《雷公炮制药性解》："疗儿疳，贴痈肿，疗火伤。"

5.《医林纂要·药性》："滋阴助阳，补虚羸，健脾胃，杀疳积。"

[用法用量] 外用：适量，捣敷或研末掺。内服：入丸、散，适量。

[附方] 1. 治瘰疬溃烂　黑色虾蟆一枚。去肠，焙研，油调敷之。忌铁器。(《纲目》)

2. 治湿病　干虾蟆一个。烧灰，细研为末，以猪脂调，涂敷疮上，日三五度。(《圣济总录》虾蟆灰涂敷方)

3. 治牙疳　虾蟆一只(小者背绿眼光者是用)，明矾二钱，小红枣二枚(去核)。上共捣成膏作一丸，火煅存性，为细末，笔尖蘸药点患处。(《松厓医径》)

4. 治阴蚀疮　绿豆粉、虾蟆灰各二钱半，胭脂胚一钱二分。为细末，干掺。(《赤水玄珠》豆胚散)

5. 治杨梅疮　大虾蟆一枚(不用红眼者)。入瓶，加酒封固，秤准。慢火煎至得酒重之半为度，再取酒服之，取汗，避风。上身疮多，先略饮粥，后饮酒；下身疮多，空腹饮酒。重者三四日后，表出满身，七日全愈，亦无痂痕。(《王氏医存》)

6. 治小儿疳　干虾蟆一枚烧为灰，蛇蜕皮一分炒令黄，蝉壳一分。上为末，入麝香末半钱研匀。至午时后，以暖水调半钱，一二岁儿即服一钱。(《普济方》)

7. 治小儿洞泄下痢　烧虾蟆末，饮调方寸匕服。(《子母秘录》)

[药论] 论虾蟆能发湿化热，不宜久服　朱丹溪："虾蟆味甘性寒，南人多食之，《本草》明言可食，不患热病，由是病人煮食之矣。《本草》之义，盖是或炙，或干，或烧，或灰，在药剂用之，非若世人煮为羹，入盐、椒而啜其汤。此物大能发湿，久则湿以化热。《衍义》谓解劳热，非羹之谓也。"(《本草衍义补遗》)

[集解] 1.《雷公炮炙论》："有多般，勿误用。有黑虎，有蚼黄，有黄蛔，有蝼蝈，有蟾。其形各别。其虾蟆，皮上腹下有斑点，脚短，即不鸣叫。黑虎，身小、黑，嘴、脚小斑。蚼黄，斑色，前脚大，后腿小，有尾子一条。黄蛔，遍身黄色，腹下有脐带，长五七分已来，所住立处，带下有自然汁出。蝼蝈，即夜鸣，腰细口大，皮苍黑色。蟾即黄斑，头有肉角。"

2.《本草图经》："《洽闻记》云：虾蟆大者名田父，能食蛇。韦宙《独行方》治蚕咬，取田父脊背上白汁和蚁子灰涂之差。"

3.《纲目》："虾蟆、青蛙畏蛇，而制蜈蚣。三物相值，彼此皆不能动。故《关尹子》云：蜘蛛食蛇，蛇食蛙，蛙食蜘蛛。或云：《月令》'蝼蝈鸣，反舌无声'，皆谓虾蟆也。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：280

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8370 虾蟆皮 Hamapi 〈纲目拾遗〉

[来源] 为蛙科动物泽蛙 *Rana limnocharis* Boie 的皮。

[原动物] 参见"虾蟆"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉后，取皮，鲜用或烘干。

[功能与主治] 解毒，消肿，散结。主治疖肿，瘰疬，臁疮。

[用法用量] 外用：适量，贴患处；或煅灰油调敷。

[附方] 1. 治有虫痒臁疮　用活虾蟆剥去皮，趁热贴之，连换二三次。其虫自出，甚妙。(《外科启玄》)

2. 治头上软疖　虾蟆剥皮贴之。(《活幼全书》)

3. 治瘰疬脓已尽，肿已平，疮口未敛，以此贴之　虾蟆皮二个(要活剥者)，鼠皮二张，蛇退二条，蜂房(大者)一个。上四味，俱煅灰，将水胶一两，用井花水一酒钟化开后，加蜜一两；蜈蚣煎麻油一小钟，搅匀前四味灰，临起入麝香一分。将绢摊来不湿为度。(《纲目拾遗》瘰疬敛口膏药)

4. 治脱肛　一片虾蟆皮，瓶中烧烟熏。(《妇人大全良方》)

8371 虾蟆脑 Hamanao 〈别录〉

[来源] 为蛙科动物泽蛙 *Rana limnocharis* Boie 的脑髓。

[原动物] 参见"虾蟆"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉后，取脑备用。

[功能与主治] 明目。主治青盲。

《别录》："明目，疗青盲。"

[用法用量] 内服：适量，炖服。

8372 虾蟆肝 Hamagan 〈纲目〉

[来源] 为蛙科动物泽蛙 *Rana limnocharis* Boie 的肝。

[原动物] 参见"虾蟆"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉后，取肝，鲜用或烘干。

[功能与主治] 解毒，疗疮。主治蛇咬伤，白屑疮，疔疮。

[用法用量] 外用：适量，捣敷或烧存性调敷。

[附方] 1. 治蛇螫人，牙折入肉中，痛不可堪　以虾蟆肝敷上。(《补缺肘后方》)

2. 治小儿白屑疮　虾蟆肝10个，烧存性研末，加梅片1g，和麻油拌匀，敷患处。

3. 治疔疮　虾蟆肝贴疔上。(2～3方出自福州台江区《验方汇集》)

8373 虾蟆胆 Hamadan 〈纲目〉

[来源] 为蛙科动物泽蛙 *Rana limnocharis* Boie 的胆汁。

[原动物] 参见"虾蟆"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉后，取胆鲜用。

[功能与主治] 利咽开音。主治小儿失音。

[用法用量] 外用：适量，取胆汁点舌。

[附方] 治小儿失音不语　取(胆)汁点舌上。(《孙天仁集效方》)

8374 青蛙 Qingwa 〈日华子〉

[异名] 蛙、长股(《别录》)，蛤鱼(《南齐书》)，田鸡、青鸡、坐鱼(《纲目》)。

[释名] 《本草衍义》云："蛙，其色青，腹细嘴尖，后脚长，故

善跃。大其声则曰蛙，小其声则曰蛤。"《尔雅义疏》云："蛙似虾蟆，背青绿色，喙尖腹细，其鸣哇哇者是也。"故名青蛙。其后腿长，故又名长股。《纲目》云："南人食之，呼为田鸡，云肉味如鸡也。又曰坐鱼，其性好坐也。"

[品种考证] 青蛙入药，首载于《别录》，原名蛙，谓："蛙生水中，取无时。"《本草经集注》曰："凡蜂、蚁、蛙、蝉，其类最多，大而青脊者，俗名土鸭，其鸣甚壮，又一种黑色者，南人名为蛤子，食之至美，又一种小形善鸣唤，名蛙子，此则是也"。《本草图经》曰："今处处有之，似虾蟆而背青绿色，俗谓之青蛙。亦有背作黄文者，谓之金线蛙。"按《本草图经》所述之青蛙当是今之黑斑蛙 *Rana nigromaculata* Hallowell，金线蛙则是今之金线蛙 *Rana plancyi* Lataste。

[来源] 为蛙科动物黑斑蛙或金线蛙除去内脏的全体。

[原动物] 1. 黑斑蛙 *Rana nigromaculata* Hallowell

体长约 70～80mm，雄蛙略小，头长略大于头宽，吻钝圆，吻棱不显；鼻孔距眼较距吻端为近，眼间距窄，为上眼睑宽之 1/2；鼓膜大，为眼径的 2/3～4/5，犁骨齿两小团，左右不相遇。前肢短，指趾端钝尖，指长顺序 3，1，2，4，指侧有窄的缘膜，第 2 指的最显著。关节下瘤明显。后肢较短而肥硕，胫跗关节前达眼部，左右跟部仅相遇或不相遇，趾间几为全蹼，第 5 趾外侧缘膜发达；关节下瘤小而明显；外跖突小，内跖突窄长，有游离的刃状突出。皮肤不光滑，背面有 1 对较粗的背侧褶，二背侧褶间有四行至六行不规则的短肤褶，若断若续，长短不一，变异颇大，侧褶到体侧的皮肤也不光滑，腹面皮肤光滑。雄蛙有 1 对颈侧外声囊，第 1 指基部有粗肥的灰色婚垫，满布细小白疣。生活时颜色变异颇大，背面的基色为黄绿色或深绿或带灰棕色，具有不规则的黑斑，背中央常有 1 条宽窄不一的浅色的纵脊线，由吻端直到肛部；北方的雌性蛙多有深酱色或黑色者；背侧褶处色较浅，为金黄或黄或浅棕色，四肢背面有黑色横斑。（图 1）

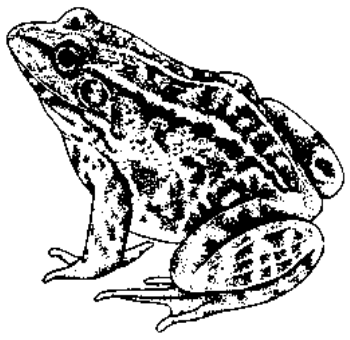


图 1 黑斑蛙

常栖于池塘、水沟或小河内。产卵季节 3～6 月；蝌蚪体形大，灰绿色；尾较细弱，有斑纹，尾端尖；角质颌适中。全国大部分地区均有分布。

2. 金线蛙 *Rana plancyi* Lataste

体长 50mm 左右，雄蛙略小，头略扁，头长宽几相等，吻钝圆，吻棱不显，眼间距小于鼻间距或上眼睑之宽，鼻孔在吻与眼之间；鼓膜大而明显，几与眼径等大，紧接在眼后；犁骨齿两小团。指趾端尖圆，指长顺序 3，1，4，2，第 1，3 指几等长，关节下瘤小而明显。后肢粗短，胫跗关节前达眼与鼓膜之间，左右跟部仅相遇，趾间几全蹼，第 4，5 跖间之蹼达跖基部，关节下瘤小而明显，内跖突发达成刃状，外跖突小。背面及体侧的皮肤有分散的疣，背侧有 1 对宽厚的背侧褶自眼后至胯部，有时在后端不连续，褶的最宽部分几与上眼睑等宽，颞褶不显；腹面光滑，肛部有疣。生活时背面色绿或橄榄绿；背侧褶及鼓膜棕黄色；后肢背面棕色横纹不显，股后方有 1 条黄色纵纹，这纵纹下面有 1 条较宽的酱色纵纹，腹鲜黄色或带有棕色点，尤以咽及胸部更为明显。雄性有 1 对咽侧内声囊，第 1 指有婚垫。（图 2）

习居于有莲花的池塘内，平时多匍匐在荷叶上或居于较大的池塘内或湖边。产卵季节 4～6 月；蝌蚪后肢发育良好时，全长 38～45mm；尾端尖细，口角及下唇有唇乳突。分布于河北、山西、山东、江苏、安徽、浙江、河南、湖北、湖南等地。

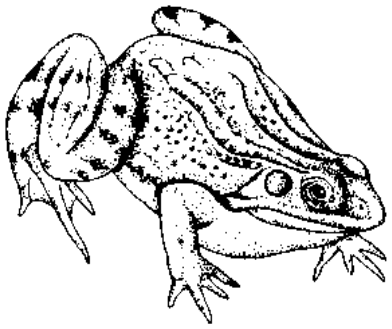


图 2 金线蛙

[采收加工] 春、夏、秋三季均可捕捉，采得后去皮及内脏，鲜用或炙干。

[化学成分] 黑斑蛙躯体含脂质(lipid)[1]，新鲜肌肉含维生素 $B_12\mu g\%$[2]。骨胳肌含磷肌酸(phosphocreatine)，三磷酸腺苷(ATP)，肌酸(creatine)，肌肽(carnosine)，氨基酸(amino acid)，蛋白质(protein)，糖原(glucogen)等[3]。肉中可能含邻多酚酶(*o*-polyphenolase)[4]。皮肤含 3 种肽类，其一组成为苯丙氨酸-丝氨酰-脯氨酰-苯丙氨酰-精氨酸(Phe-Ser-Pro-Phe-Arg)，其一为缓激肽(bradykinin)，还有一为 9-去精氨酸缓激肽(9-deargi-nine-bradykinin)[5]。皮肤组织尚含脂肪酸(fatty acid)[6]。

脑中含 3 种神经节甙脂，分别为二唾液酰基神经节四糖神经酰胺(disialosylgangliotetraosylceramide)，三唾液酰基神经节四糖神经酰胺(trisialosylgangliotetraosylceramide)，四唾液酰基神经节四糖神经酰胺(tetrasialosylgangliotetraosylceramide)[7]。脑、神经组织还含 N-乙酰基-L-天冬氨酸(N-acetyl-L-aspartic acid)，N-乙酰基-α-天冬酰谷氨酸(N-acetyl-α-aspartyl glutamic acid)，β-枸橼酰-L-谷氨酸(β-citryl - L-glutamic acid)[8]，亚油酸(linoleic acid)[9]。脑和肾上腺含微量哌啶(piperidine)[10]。

肝细胞含鸟嘌呤(guanine)和胞嘧啶(cytosine)[11]，还含尿囊素酶(allantoinase)和尿囊酸酶(allantoicase)[12]。

视网膜含乙酰胆碱酯酶(acetylcholinesterase)[13]，眼球中分离出 7 种荧光色素，称蛙色素(ranachromes)，其中蛙色素 1 是荧光青(fluorescyanine)或称鱼鳞蝶呤(ichthyopterin)[14]，蛙色素 4 也称白蝶呤(leucopterin)B 即异黄蝶呤(isoxanthopterin)[15]。

舌粘膜含三磷酸腺甙酶(ATPase)和碱性磷酸酶(alkaline phosphatase)[16]。

卵含外源凝集素(lectin)[17]，胚总脂中含葡萄糖(glucose)和半乳糖(galactose)[17]。

[药性] 味甘，性凉。归肺、脾、膀胱经。

1.《别录》："味甘，寒，无毒。"

2.《本草衍义》："性平。"

3.《日用本草》："味甘，微凉，无毒。"

4.《医林纂要·药性》："甘、辛、咸，温。"

5.《本草求真》："入膀胱、肠、胃。"

6.《本草求原》："甘，平，微寒。"

7.《本草撮要》："入手、足太阴经。"

[功能与主治] 利水消肿，清热解毒，补虚。主治水肿，臌胀，黄疸，虾蟆瘟，小儿热疮，痢疾，疳疾，劳热，产后体弱。

1.《别录》："主小儿赤气肌疮，脐疮，止痛，气不足。"

2.《日华子》："治小儿热疮。杀尸疰病虫，去痨劣，解热毒。"

3.《本草图经》："补虚损，尤宜产妇。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

4.《本草衍义》:"解劳热。"

5.《日用本草》:"治小儿赤毒热疮,脐肠腹痛,疳瘦肚大,虚劳烦热,胃气虚弱诸症。"

6.《纲目》:"利水消肿。烧灰,涂月蚀疮。"

7.《医林纂要·药性》:"助阳道。"

8.《食物考》:"疗痢噤口。"

9.《本草求原》:"解酒毒。"

10.《中国动物药》:"清热解毒,补虚止嗽。治水肿、臌胀、咳嗽,喘息,麻疹,毒痢,黄疸,月经过多等症。"

[用法用量] 内服:煎汤或煮食,1～3只;或入丸、散。外用:适量,捣敷或调敷。

[使用注意] 不宜多服。

1.《纲目》:"蛙骨热食之,小便苦淋。妊娠食蛙,令子寿夭。小蛙多食令人尿闭,脐下酸痛,有至死者,擂车前草水饮可解。"

2.《随息居饮食谱》:"多食助湿、生热。"

3.《广西民族药简编》:"用于治疗蛇头疮时忌吃鸡肉、牛肉。"

[附方] 1. 治浮肿　青蛙去内脏,煮熟,加白糖。每次1个,每日服1次,连续服用。

2. 治浮肿,咳嗽痰中带血　青蛙1个,砂仁、莱菔子各9g。置于青蛙腹中,缝好,外用黄泥包裹,烧存性,去泥研末。分作3次。黄酒冲服,每日1次。(1～2方出自《吉林中草药》)

3. 治水臌腹大(包括肾病浮肿,肝病腹水)　黑斑蛙2只(砂炒),蝼蛄10只(焙干),陈葫芦31g。共研细末或为丸。每服6g,每日服2次,空腹时以温黄酒送下。(《山东药用动物》)

4. 治心脏性或肾脏性水肿　青蛙2只,韭菜根3～5棵。将青蛙2只,不剖肚不洗水,与韭菜根、叶共煮水半碗服。也可将煮熟之青蛙蘸醋嚼食。

5. 治黄疸　先用麝香0.3g置脐上,取黄皮青蛙1只,剖开连肠脏覆盖脐上,用布带绑扎固定,每日换1次。(4～5方出自江西《草药手册》)

6. 治湿热黄疸,小便不利　青蛙1只,生藕25g。合炖服,每日服2次。(《中国动物药》)

7. 治毒痢噤口　水蛙一个。并肠肚捣碎,瓦上烘热,入麝香五分,作饼贴脐上。气通即能进食。(《纲目》)

8. 治痔疮,痔瘘　青蛙1个。用瓦焙干,研细末,敷患处。(《吉林中草药》)

9. 治诸痔　青色蛙长脚者,取一个,烧存性,为末,雪糕丸桐子大。每服十五丸,空心先吃饭二匙,次以胡桃肉切细煎汤,调枳壳散送下。若产妇发痔,里急作疼,用黑豆一百粒,陈米一合,夹煎汤下,亦先吃饭二匙。(《直指方》青蛙丸)

10. 治小儿疳瘦　青蛙剥去皮,每日2只,煮食。(《山东药用动物》)

11. 治骨结核　青蛙1个,红糖60g,白酒60g,百部9g。煮熟后1次食之,每日1次。(内蒙古《中草药新医疗法资料选编》)

12. 治噎膈反胃　青蛙7个,泥封,火烧存性,研末,1次服,连服3日。(《吉林中草药》)

13. 治哮喘　大青蛙1只,白鸡产的蛋1个,将鸡蛋置于青蛙腹内,然后以纸包青蛙,再用瓦2片,反复盖好,外涂泥15cm厚,置于火炉烤干。候蛋熟时,取下将瓦打开,取出鸡蛋食之,后饮黄酒60g,发汗即愈。(江西《草药手册》)

[集解] 1.《蜀本草》:"虾蟆属也,居陆地,青脊善鸣,声作蛙者是。"

2.《纲目》:"田鸡、水鸡、土鸭,形称虽异,功用则一也。四月食之最美,五月渐老,可采入药。《考工记》云:以脰鸣者,蛙黾之属,农人占其声之早晚大小,以卜丰歉。故唐人章孝标诗云:田家无五行,水旱卜蛙声。"

参考文献

化学成分

[1] Maruyama K. C A, 1979, 91: 36164z
[2] Takahashi J. C A, 1960, 54: 18813i
[3] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海科学技术出版社, 1977: 1227
[4] Sato S, et al. C A, 1954, 48: 14005d
[5] Hua J C, et al. C A, 1985, 103: 85370p
[6] Tsumita T, et al. C A, 1979, 91: 171931n
[7] Munesada K, et al. C A, 1990, 112: 7834q
[8] Miyake M, et al. C A, 1981, 94: 187909j
[9] Hasegawa H, et al. C A, 1979, 91: 105422w
[10] Miyata T, et al. C A, 1980, 92: 38404x
[11] Ohtsuki H. C A, 1981, 94: 134394f
[12] Takada Y, et al. C A, 1983, 98: 195309m
[13] Miyaka M, et al. C A, 1977, 86: 151806u
[14] Hama T. C A, 1954, 48: 891b
[15] Nawa S, et al. C A, 1955, 49: 4185i
[16] Kono N, et al. C A, 1979, 91: 189997y
[17] Sue H, et al. C A, 1980, 93: 143156m
[18] Ryuz Aki M. C A, 1979, 90: 51830m

8375 蝌蚪 Kedou 《本草拾遗》

[异名] 活师《山海经》、科斗、活东《尔雅》、玄鱼、虾蟆子、玄针(崔豹《古今注》)、虾蟆儿《本草拾遗》,聒子、虾蟆台、虾蟆粘《尔雅翼》,水仙子《纲目》。

[释名] 蝌蚪,《尔雅》原作科斗。为连绵词,圆物之名,一说蝌蚪头部浑圆,尾细,视之形如斗,故得其名。《尔雅》又名活东,《尔雅义疏》云:"活有括音……活东、科斗,俱双声也。"活东又转为活师,师读如堆。玄鱼、玄针,以其如鱼而色黑,其尾似针,故名。《尔雅翼》云:"虾蟆曳肠于水际草上,缠缴如索,日见黑点渐深,至春水时,鸣以聒之则科斗皆出。"故谓之聒子。

[来源] 为蛙科动物黑斑蛙 *Rana nigromaculata* Hallowell.、金线蛙 *Rana plancyi* Lataste 或泽蛙 *Rana limnocharis* Boie 的幼体。

[原动物] 参见"青蛙"、"虾蟆"条。

[采收加工] 春季于水中捞取,除去杂质,洗净,开水烫死,烘干或晒干。

[药材及产销] 蝌蚪 Larvae Ranae 全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈扁圆形或不规则的圆状,皱缩,灰黑色,大部尾巴脱落,腹扁平,背隆起。长15mm,宽8～10mm,腹部有螺旋形圈纹或不明显。质脆易碎,气味腥臭。

[化学成分] 参见"青蛙"条。

[药理] 浓度为1:50(V/V)的蝌蚪提取液处理培养的人宫颈癌(HeLa)细胞,可抑制HeLa细胞生长,集落形成能力下降。随培养时间的延长,细胞内颗粒增多,贴壁能力降低,而对中国地鼠卵巢细胞却有刺激生长作用,表明蝌蚪提取液是1种较好的抗癌制剂[1]。

以2%的蝌蚪提取液培养小鼠红白血病细胞(MELC),结果:生长曲线显示蝌蚪提取液可抑制MELC生长;联苯胺染色反应显示MELC胞浆中血红蛋白的合成随提取液作用时间的延长而增加,说明蝌蚪提取液有诱导MELC发生终末分化的作用;流式细胞仪分析亦证明蝌蚪提取液使处于G_2+M期的细胞

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

数降低，而处于 G_0+G_1 期的细胞数升高[2]。

[功能与主治] 清热解毒。主治热毒疮肿，流行性腮腺炎，水火烫伤。

1.《本草拾遗》："主火飚热疮及疥疮，并捣碎敷之。"

2.《本草蒙筌》："烂捣为火疮敷药，绝无瘢痕。"

3.《中国动物药》："清热解毒。治热结肿毒，腮腺炎，小儿疳积腹胀等。"

[用法用量] 外用：适量，捣敷；或经埋藏化水后搽敷。

[附方] 1. 治热疮和疥疮　将蝌蚪捣烂，敷患处。(《山东药用动物》)

2. 治火飚热毒，一切疮疖　蝌蚪一升，淘净，加旧石灰半斤，调成水，日晒，调加三黄散搅匀，再晒至干收藏。临时加冰、麝，水(化)开搽。(《本草求原》)

3. 治无名大毒，一切火毒、瘟毒　寒水石、净皮消、川大黄各等分。研极细末；用蝌蚪水(初夏时，捞取蝌蚪，收坛内，泥封口，埋至秋天，即化成水)一大碗，入前药末各二两，阴干，再研匀，收磁罐内，每用时，以水调涂患处。(《医宗金鉴》蝌蚪拔毒散)

4. 治流行性腮腺炎　蝌蚪 500g，冰片 3g。将冰片加入活的蝌蚪内，待溶化成水后涂患处，每日 3～4 次，连涂 2～3d。(苏州医学院《民间验方选集》)

5. 治痈疡肿痛　活蝌蚪 500g。置坛内，坛口以盐泥封固，埋土中，半年后蝌蚪即化为水，取水调黄连、黄芩、黄柏末，涂患处。(《中国动物药》)

[集解] 1.《本草拾遗》："活师即虾蟆儿，生水中，有尾如鲩鱼，渐大，脚生尾脱。卵主明目。"

2.《纲目》："蝌斗生水中，蛤蟆、青蛙之子也。二、三月蛙、蟆曳肠于水际草，缠缴如索，日见黑点渐深，至春水时，鸣以聒之，则蝌斗皆出，谓之聒子，所谓'虾蟆声抱'是矣。蝌斗状如河豚，头圆，身上青黑色，始出有尾无足，稍大则足生尾脱。崔豹云'闻雷尾脱'，亦未必然。陆农师云：月大尽则先生前两足，小尽则先生后两足。""俚俗三月三日，皆取小蝌斗以水吞之，云不生疮，亦解毒治疮之意也。"

参考文献

药理

[1] 白经修，等. 河南医科大学学报 1990，25(3)：252
[2] 白经修，等. 河南医科大学学报 1994，29(4)：337

8376 青蛙胆 Qingwadan 《吉林中草药》

[来源] 为蛙科动物黑斑蛙 *Rana nigromaculata* Hallowell 或金线蛙 *Rana plancyi* Lataste 的胆汁。

[原动物] 参见"青蛙"条。

[采收加工] 捕得青蛙后，剖腹取胆，鲜用。

[药性] 味苦，性寒。

《山西中草药》："苦，寒。"

[功能与主治] 清热解毒。主治麻疹并发肺炎，咽喉糜烂。

1.《山西中草药》："清热解毒。主治咽部糜烂或轻症咽白喉。"

2.《山东药用动物》："治麻疹并发肺炎、咽部糜烂。"

[用法用量] 内服：吞服，1～2 个。外用：适量，胆汁涂患处。

[附方] 1. 治麻疹并发肺炎　青蛙胆 1 个，白矾少许。日服 2 次。(《吉林中草药》)

2. 治咽部糜烂，轻症咽白喉　青蛙胆 2 个。吞服，每日 1 次，连用 3d。并外用青蛙胆汁涂患处，每日 2 次。(《山西中草药》)

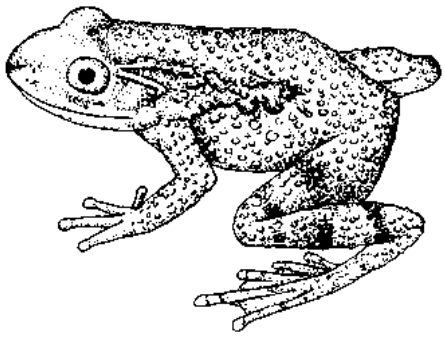
8377 粗皮蛙 Cupiwa 《中国药用动物志》

[异名] 癞皮蛙《中国药用动物志》。

[来源] 为蛙科动物粗皮蛙的全体。

[原动物] 粗皮蛙 *Rana rugosa* Schlegel

体长 43mm 左右，头略扁平，头长宽相等；吻端钝尖；吻棱显著，头顶部略向下凹入，颞部略向外倾斜；鼻孔略近吻端，鼻间距略大于眼间距；鼓膜大而显著，约与眼间距等大，犁骨齿两斜短行在内鼻孔内侧；舌后端缺刻深。前臂及手不到体长的 1/2，指端圆，指长顺序为 3，1，4，2；关节下瘤显著；内跖突卵圆形，外跖突小而圆。皮肤极粗糙，除掌心外，全部都满布大小疣粒，疣白色，鼓膜上的最小，一般腹面的最大。背部狭长，白色疣粒排列整齐，颞褶清晰；口角后端有一较大的颌腺；有内外两跗褶。雄性第 1 指基部有浅色婚垫，无声囊。



粗皮蛙

常栖息于山区冷水溪流边的乱石堆、岩缝隙中。分布于黑龙江、吉林、辽宁等地。

[采收加工] 夏季捕捉，捕得后，洗净，鲜用或烘干。

[化学成分] 皮肤含蛙肽(ranatensin)-R[1]

肝细胞含鸟嘌呤(guanine)，胞嘧啶(cytosine)[2]，胆汁含 5α-鲤胆甾醇硫酸酯(5α-cyprinolsulfate)[3]。皮肤含 4 种肽类(peptides)[4]。

[功能与主治] 清热解毒。主治瘰疬，痈疽，脱肛。

《中国药用动物志》："清热解毒。主治瘰疬，痈疽，脱肛等症。"

[用法用量] 内服：烘干研粉，3～9g。外用：适量，鲜品捣敷。

参考文献

化学成分

[1] Yasuhara T, et al. Chem pharm Bull, 1979, 27(2): 492
[2] Obtsuki H. C A, 1981, 94: 134394f
[3] Kuramoto T, et al. C A, 1973, 79: 63645r
[4] Tachibana S, et al. C A, 1976, 85: 174576n

8378 棘胸蛙 Jixongwa 《广西药用动物》

[异名] 山蚂蜍、山鸡、山蛙、石板蛙(《广西药用动物》)

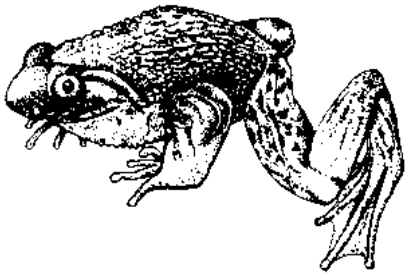
[来源] 为蛙科动物棘胸蛙除去内脏的全体。

[原动物] 棘胸蛙 *Rana spinosa* David

体长 100～125mm，体粗壮；头宽而扁；吻端圆，吻棱不显，鼻孔在吻眼之间或略近眼，眼间距略小于鼻间距或相等；鼓膜不显，仅隐约可见；犁骨齿斜置，左右不相遇。雄蛙前肢特别粗壮，

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

指趾端膨大成圆球形，指略扁平，指侧有厚缘膜；指长顺序 3，1，4，2；关节下瘤及掌突均发达，内跖突细长，无外跖突。后肢肥硕，胫跗关节前达眼部，左右跟部仅相遇或稍重迭，跗褶明显，趾间全蹼，第 1，5 趾的游离缘有缘膜。皮肤粗糙，雄蛙背部有许多窄长疣，多成行排列而不规则，此外还有小圆疣满布在头、躯、四肢的背面及体侧，体侧的最为明显，雌蛙背部有分散的小圆疣；颞褶极显著；两眼后端有横置的肤沟。雄蛙前肢极粗壮，第 1 指基部粗大，内侧 3 指均有黑刺；胸部布满分散的大刺疣，疣基部隆起，中央有显著的角质黑刺，咽部有时也有黑刺。



棘胸蛙

习居于山溪之涧水坑下或其附近的水塘内石上。分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西等地。

［养殖要点］ *生活习性*　喜栖息于山间溪流或水塘的洞穴中，并宜于岸边多灌木、草丛的安静环境。最适温度为 12～26℃。棘胸蛙弹跳力强，可高达 1m 左右，傍晚出洞活动、觅食，活动范围在洞穴的 20～25m 半径之内，深夜即返回洞中。对天气变化敏感，在闷热、干燥、气压较低的夜晚，或暴风雨来临之前，纷纷出洞。由低处向高处迁移，且伴有雄壮的叫声，人们可借此预报天气变化。有冬眠习性，一般在霜降后开始冬眠，到来年惊蛰前后复苏。雄性个体较大，可达 750g 左右，雌性个体小，约 590g，每年 4～9 月为繁殖季节，5～7 月为盛期，属 1 年多次产卵类型，产卵数量随个体大小，水温及性腺发育状况而有差异。群体产卵大致分 3 批：第 1 批 4 月下旬；第 2 批为 5 月底至 6 月初；第 3 批为 7 月上旬至 8 月。

养殖技术　棘胸蛙的繁殖和饲养技术与蛤士蟆基本相似。可参考"蛤士蟆"条。

［采收加工］ 捕捉棘胸蛙可于夜晚用灯光照明捕捉，越冬期内可挖洞捕捉，在水内时可用拉网牵捕。加工时洗净去内脏、剥皮，可鲜用；也可冷冻贮存或腌制。

［药性］ 味甘，性平。

《广西药用动物》："性平，味甘。"

［功能与主治］ 滋补强壮。主治小儿疳积，羸瘦，病后虚弱。

1.《广西药用动物》："滋补。治小儿痨瘦、疳积。"

2.《中国动物药》："滋补强壮，治小儿疳积、消瘦。"

［用法用量］ 内服：煮食，100～120g。

［附方］ 治小儿痨瘦，疳积　棘胸蛙肉 100g。加少量油盐，蒸熟吃，每日 2 次，连续吃几日。（《广西药用动物》）

8379 哈士蟆 Hashima 《饮片新参》

［异名］ 山蛤《本草图经》，田鸡《辽宁主要药材》，红肚田鸡、哈什蟆［《中药通报》1950，2(5)：205］，雪蛤《药材资料汇编》，蛤蟆、吧拉蛙《吉林中草药》。

［品种考证］ 《本草图经》虾蟆项下云："又有一种大而黄色，多在山石中藏蛰，能吞气，饮风露，不食杂虫，谓之山蛤，山中人亦食之。"《纲目》将山蛤单列。按其形态、生态、生境、色泽等描述，山蛤与中国林蛙相近。

［来源］ 为蛙科动物中国林蛙或黑龙江林蛙的全体。

［原动物］ 1. 中国林蛙 *Rana temporaria chensinensis* David

雄蛙体长 71～90mm，雄蛙较小；头较扁平，头长宽相等或略宽；吻端钝圆，略突出于下颌，吻棱较明显；鼻孔位于吻眼之间，鼻间距大于眼间距而与上眼睑等宽；鼓膜显著，明显大于眼径之半，犁骨齿两短斜行，位于内鼻孔内侧，前肢较短壮，指端圆，指较细长，指长顺序 3，1，4，2，第 1，3 指几等长；关节下瘤，指基下瘤及内外掌突均较显著。后肢长。胫跗关节前达眼或略超过，左右跟部明显重迭，胫长超过体长之半，足与胫等长或略长；趾端钝圆；趾细长，第 3，5 趾达第 4 趾的第 2，3 关节下瘤之中部，蹼发达，除第 4 趾外，其余各趾的蹼多少至趾端而蹼缘缺刻较大，外侧跖间具蹼而不发达；关节下瘤小而明显，内跖突窄长，外跖突小而圆。皮肤上细小痣粒颇多，口角后端颌腺十分明显，背侧褶在颞部不平直而成曲折状，在鼓膜上方侧褶略斜向外侧，随即又折向中线，再向后延伸达胯部；两侧褶间有少数分散的疣粒，在肩部有排成"人"形者；腹面皮肤光滑。跖褶 2。两眼间深色横纹及鼓膜处三角斑清晰，背面与体侧有分散的黑斑点，一般都在疣粒上；四肢横斑清晰；腹面灰色斑点颇多，有的甚至自咽至腹后端都有斑纹。雄蛙前肢较粗壮，第 1 指上灰色婚垫极发达；有 1 对咽侧下内声囊。（图 1）

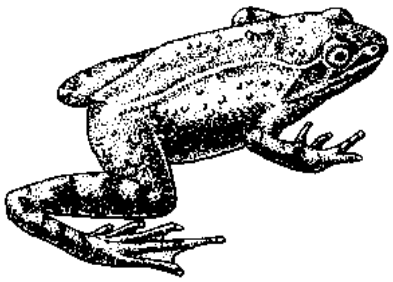


图 1　中国林蛙

栖息在阴湿的山坡树丛中，离水体较远，9 月底至次年 3 月营水栖生活。在严寒的冬季它们都成群的聚集在河水深处的大石块下进行冬眠。分布于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、山东、江苏、四川、西藏。

2. 黑龙江林蛙 *Rana amurensis* Boulenger

雄性体长 63～66mm，雌性比雄性略大；头较扁平。头长宽几相等；吻端尖圆，稍突出于下颌；吻棱较明显，颊部向外侧倾斜，鼻孔位于眼吻之间，眼间距小于鼻间距，而与上眼睑等宽；鼓膜显著，大于眼径之半；犁骨齿椭圆形，位于内鼻孔内后方。前肢短壮，指端圆；指较细长，指长顺序 3，1，4，2；关节下瘤显著，内外掌突均显著。后肢短，胫跗关节前达肩部，胫短，左右跟部稍重迭，足长于胫，趾端钝圆而略尖；蹼发达，除第 5 趾外，其余各趾的蹼虽未达指端，而蹼缘的缺刻不深；外侧跖间蹼几达基部，第 5 趾外侧无缘膜；关节下瘤显著而小，内跖突较细长；外跖突圆小或无。皮肤粗糙；背侧褶不平直；两侧褶间有分散的疣或长或圆，大致成行排列；后部的疣多而小，一般不成行；体侧、腹部两侧及后肢背面有许多小疣。雄性皮肤则较光滑；口角后端有一显著的颌腺；跗褶 2，颇显著。腹面一般光滑，仅腹侧及腹后端有刺粒。颜色变异颇大。腹面有红色与深灰色花斑。（图 2）

栖息潮湿的林荫树丛中。分布于黑龙江、吉林、辽宁。

［养殖要点］ *生活习性*　蛤士蟆 1 年的生活周期可分为水

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

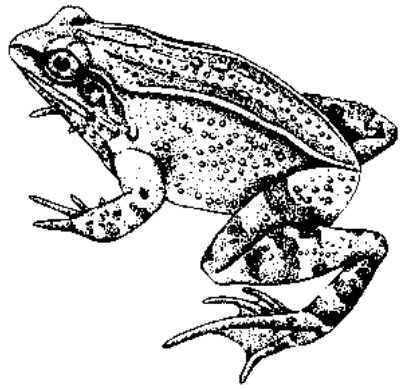


图 2 黑龙江林蛙

中生活和陆地生活两个明显不同的阶段。水中生活阶段是在较深的水域中进入冬眠状态，以渡过寒冷的冬季，一般从 9 月下旬到翌年 4 月中旬，历时 150～180d。此时的蛤士蟆多群集于水下穴洞之中，不食少动，新陈代谢降到极低水平；陆地生活阶段是到春季冰雪溶化，水温变暖时，冬眠的蛤士蟆渐渐开始活动，随着水温和气温的升高陆续上岸。此时的雄雄蛙体生殖腺均已成熟，在温暖的浅水池沼、稻田水中"抱对"和产卵，排精，在水体外受精，形成受精卵。蛤士蟆完成生殖活动后，即进入陆地山林的草丛或灌丛中，营陆地生活。随着气温的升高，蛤士蟆逐渐由低地向高地，由阳坡向阴坡迁移。此时摄食旺盛，蛙体渐肥，幼蛙也正处于迅速生长时期，从 9 月中旬开始，气温降到 15℃以下时，蛤士蟆开始向山下迁移，陆续到达越冬水域周围，在气温下降到 10℃以下时，即陆续进入水中，又从陆地生活转入水中生活。蛤士蟆蝌蚪在水中为鳃呼吸，以植物碎屑、藻类、植物嫩芽、嫩叶等为食，为植物性食性期，约 30d 左右。变成蛙后即离水登陆，转变成动物性食性，以昆虫，蜘蛛，蜗牛等活饵为食，因有特殊结构和功能的蛙舌，故有很强的放舌捕捉各种小型飞虫的能力。

养殖技术 人工繁殖须注意孵化期、变态期和越冬期 3 个环节。蛤士蟆每年繁殖 1 次。产卵量大约 2 000 枚左右，呈团状粘聚。最适产卵温度为 10℃左右。这时应及时将卵团移入孵化池中，以每 $1m^2$ 10～15 团为宜。在水温 20℃条件下 3d 后即可见蝌蚪陆续孵出。水温过低可用塑料薄膜覆盖增温，但水温一般不宜超过 25℃，否则会影响孵化和蝌蚪成活。水温过高时可通过灌排水降温。每 $1m^2$ 水面可放养蝌蚪 2 000～5 000 只左右，随着蝌蚪的体形增大，每 10d 左右疏散 1 次，最后达到每 $1m^2$ 约 500～1 000 只，约 35～40d 即可变态成幼蛙，离水登陆。蝌蚪进入变态期时，摄食很少，不活动，多潜伏在水池边缘浅水内，经过体内剧烈的器官改造，尾部吸收，长出四肢。这时的代谢率很低，抵抗力很差，极易死亡，必须严密看管，特别防止水温骤变。水质污染，敌害侵袭，否则会造成大量死亡。约 7d 左右，即可转变成幼蛙，进入陆地生活。水池周边的灌木，草丛、砖石瓦块，有利于登陆后的幼蛙隐蔽遮光，必要时可增设草簾，可提高幼蛙成活率。良好的越冬水域对当年幼蛙和成蛙非常重要，水深以在冰层下保持 1m 左右为宜。

饲养管理 目前养殖蛤士蟆多是采取人工繁殖和培育蝌蚪，经变态发育成为幼蛙之后即散放森林、草地之中，任其自由采食和活动，待生长发育成熟后（2 年以上）进行回捕。这样的养殖方式可以减少对大量蛙群的活饵供给，是一种"半散养"方法，饲养成本降低。但由于生活环境，食物供应和天敌等影响，幼蛙死亡率较高，商品蛙回收率也较低。另一种方式即是对幼蛙和成蛙实行圈养，人工给予活饵。为一种高密度精养方法。这种方法投资较大，技术性较强，商品蛙回收率较高。必须有活饵充足供应，围墙防逃，防止天敌侵害，克服干旱和曝晒，有宽阔的隐蔽所等条件。回捕时应严格限制雌雄比例和年龄，避免平衡失调。

[采收加工] 于白露节前后捕捉。捕得雄蛙后即剖腹去内脏，洗净，挂起风干或晒干；若捕得雌蛙，先取出输卵管（参见"哈士蟆油"条），再除去其他内脏，然后晒干。

[化学成分] 中国林蛙含蛙醇（ranol）、其腓肠肌含三磷酸腺苷（adenosine triphosphate），二磷酸腺苷（adenosine diphosphate）[1]，蛋白质，氨基酸[2]，以及雌二醇（estradiol），睾酮（testosterone），孕酮（progesterone）等性激素[3]，并含缓激肽（bradykinin）[4]。

[药性] 味甘、咸，性凉。归肺、肾经。

1.《四川中药志》1960 年版："性凉，味腥、咸，无毒；入肺、肾二经。"

2.《内蒙古中草药》："味甘，性寒。"

[功能与主治] 补肺滋肾，利水消肿。主治虚劳咳嗽，小儿疳积，水肿腹胀，疮痈肿毒。

1.《本草图经》："主小儿劳瘦及疳疾等。"

2.《四川中药志》1960 年版："养肺滋肾。治虚劳咳嗽。"

3.《内蒙古中草药》："补虚退热，利水消肿。治体虚、水肿，腹胀。"

[用法用量] 内服：炖食，1～3 个。外用：适量，捣敷。

[使用注意] 《四川中药志》1960 年版："痰湿咳嗽及便溏者忌用。"

[附方] 1. 治疳积，虚损，水肿，腹胀 田鸡 1～2 只。煮熟或炙熟食之。

2. 治疮痈肿毒 田鸡 1 只，苍耳 6g。共捣烂敷之。（1～2 方出自《内蒙古中草药》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 第 1 版，上海科学技术出版社，1977：1650
[2] 林纪炯，等. 中药材，1986，(6)：15
[3] 王春霖，等. 中药通报，1985，10(2)：44
[4] Anastasi A, et al. Comp Biochem Physiol, 1965, 14：43

8380 哈士蟆油 Hashimayou 《中药志》

[异名] 田鸡油、哈什蟆油、哈蚂油{《中药通报》1956：(5)：205}。

[来源] 为蛙科动物中国林蛙 *Rana temporaria chensinensis* David 或黑龙江林蛙 *R. amurensis* Boulenger 的输卵管。

[原动物] 参见"哈士蟆"条。

[采收加工] 选肥大的雌蛙，用麻绳从口部穿起，挂于露天风干。干燥后，用热水浸润，立即捞起，放麻袋中闷一夜，次日剖开腹皮，将输卵管轻轻取出，去净卵子及其内脏，置通风处阴干。

[药材及产销] 蛤士蟆油 Oviductus Ranae 主产于辽宁、黑龙江、吉林、内蒙古等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则块状，弯曲或垂直，长 1.5～2cm。表面黄白色，呈脂肪光泽，偶有带灰白色薄膜状干皮，摸之有滑腻感，置温水中浸泡，膨胀时输卵管破裂，24h 后呈白色棉絮状，体积可膨胀 10～20 倍。加热煮沸不溶化，手捏不粘手。脱水干燥后可恢复原样，但失去光泽。遇火易燃，离火自熄，燃烧时发泡，并有噼啪之响声。无烟，有焦糊气，不刺鼻。气腥，味微甘，嚼之有粘滑感。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

以块大、肥厚、黄白色、有光泽、不带皮膜、无血筋及卵子者为佳。

显微鉴别　蛤士蟆油加碘酒染色后，在显微镜下呈金黄色。腺体细胞肥大，呈长椭圆形，排列整齐，细胞壁明显，靠腺体内腔一端较窄，细胞壁凸起，细胞核椭圆形；位于细胞中间稍偏向腺体内腔一面，腺体底部较宽，上端较狭，呈圆锥形。腺体开口呈心脏形内凹，腺体内脏较宽，整个腺体布满细小纹理。

理化鉴别　(1) 取样品各 1g，于 45℃ 烘干磨碎，过 60 目筛。加 15ml 蒸馏水浸泡 12h 后过滤，取滤液 25ml，双缩脲反应为深紫红色，茚三酮反应为深蓝紫色。

(2) 取蛤士蟆油 0.1g，加入 3ml 50% 乙醇浸渍 12～24h，取上清液备用。将此上清液滴加于白色滴板的凹穴中，置紫外分析仪中观察标定荧光。对颜色及荧光的标定以 Royal Horticultural Society: R.H.S. Colour chart(1966, London) 为依据。颜色及荧光在 254nm 紫外光下，在浸出液 pH 为 6 时，蛤士蟆油呈明显的蓝白色荧光。

[药理]　1. 强壮作用　哈士蟆输卵管有显著的强壮作用。每个鼠每日给予哈士蟆干粉 0.02g，连续 5 星期，可显著延长小鼠的游泳时间及耐高温能力。[1]

2. 对血小板聚集和血脂的影响　哈士蟆卵油有强的抑制血小板聚集活性及降低血脂的作用。将每日 0.5g 的哈士蟆卵油拌入饲料给每只兔喂服，发现其对 ADP 诱导体外血小板聚集抑制率可高达 86%，高于月见草油 3 倍，并可显著降低血清三酰甘油(TG)、低密度脂蛋白-胆固醇(LDL-C)及升高高密度脂蛋白-胆固醇(HDL-C)的作用，上述作用可能于哈士蟆雌二醇含量高有关。[2]

[炮制]　取原药材，除去杂质及卵子，剥去膜衣。

饮片性状：呈不规则的厚块状，弯曲、重叠，略呈卵形，长 15～20mm，厚 1.5～3mm。外表面黄白色，显脂肪样光泽，偶带灰白色薄膜状的干皮，手摸之有滑腻感，遇水可膨胀 10～15 倍。气特殊，味淡，嚼之粘滑。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处。防潮、防蛀。

[药性]　味甘、咸，性平。归肺、肾经。

1.《饮片新参》："甘，腥，凉，腻。"

2.《四川中药志》1960 年版："性温，味甘、咸，无毒；入肺、肾二经。"

3.《甘肃中草药手册》："甘，平。"

[功能与主治]　补肾益精，养阴润肺。主治病后体虚，神经衰弱，心悸失眠，痨嗽吐血，潮热盗汗，产后无乳。

1.《饮片新参》："养肺、肾阴。治虚劳咳嗽。"

2.《四川中药志》1960 年版："滋补强身，润肺生津；治肺痨吐血、神经衰弱，病后失调及盗汗不止等症。"

3.《内蒙古中草药》："用于神经衰弱性头痛、眩晕、失眠、体虚弱等症。"

4.《甘肃中草药手册》："补虚退热。"

5.《山东药用动物》："治产后无乳及一些消耗性疾病。"

[用法用量]　内服：炖汤，5～15g；或入丸剂。

[使用注意]　1.《饮片新参》："痰湿咳嗽及便溏者忌用。"

2.《四川中药志》1960 年版："外感初起者忌用。"

[附方]　1. 治神经衰弱，产后、病后虚弱，慢性胃病，胃下垂，身体消瘦不复　干哈士蟆油 3～6g。清水 250ml，泡 1 夜，第 2 日再加冰糖适量炖服，每日 1 次，连服 10～20d。(《山东药用动物》)

2. 治肺痨吐血　哈蟆油 5g，白木耳 2g，白糖适量。加水蒸服，每日服 2 次。(《中国动物药》)

3. 治老年慢性气管炎　哈士蟆油 2 付。蒸熟 1 次服。10～15d 为 1 疗程。(《全国中草药汇编》)

参考文献

药理

[1] 林纪娴，等. 中药材，1987，(4)：10
[2] 李成义，等. 中草药，1994，25(11)：584

8381 虎纹蛙 Huwenwa 《中国动物药》

[异名]　粗皮田鸡、糙皮蛤蟆《浙江动物志》。

[来源]　为蛙科动物虎纹蛙除去内脏的新鲜全体。

[原动物]　虎纹蛙 *Rana tigrina rugulosa* Wiegmann

体长 100mm 以上；头长大于头宽；吻端尖圆，吻棱不显；眼间距小于上眼睑之宽或鼻间距，鼓膜略大于眼间距。指端尖圆，指侧有缘膜；指短，指长顺序 3，1，4，2，关节下瘤小而显著。后肢短，胫跗关节前达眼后端或肩部，左右跟部仅相遇，胫长不到体长之半；指端圆略膨大；趾间全蹼，第 4，5 跖间的蹼达跖基部，第 1，5 趾游离侧有缘膜，有跖褶；关节下瘤小而显著；内跖突窄长，具游离缘，无外跖突。皮肤极粗糙，背部、体侧、四肢背面满布大小疣粒，背部有长短不一、分布不规则的狭长疣成肤褶状，一般成纵行排列，颇褶显著；头前端及腹面皮肤光滑。生活时背面黄绿色略带棕色，背部头侧及体侧有深色不规则的斑纹。四肢横纹明显。雄蛙体略小，有一对咽侧下外声囊；前肢粗壮，灰色婚垫发达。

虎纹蛙

栖息于山脚下或水田、鱼塘内。分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等地。

虎纹蛙为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[化学成分]　视网膜含褪黑激素(melatonin)[1]。从受精卵中分离的透明带含 78% 的蛋白质(protein)和 19.7% 的碳水化合物(carbohydrate)[2]。

[药性]　味甘，性寒。

《中国动物药志》："甘，寒，无毒。"

[功能与主治]　滋补强壮。主治小儿疳积，羸瘦。

《中国动物药志》："滋补强壮。治小儿疳积、消瘦。"

[用法用量]　内服：蒸食，1～2 只。

[附方]　治小儿疳积　虎纹蛙加少量油盐蒸熟吃，每日 2 次，每次 1 只，连续服用。(《中国动物药志》)

参考文献

化学成分

[1] Pang S F, et al. C A, 1985, 102: 218686z
[2] Wu B, et al. C A, 1983, 99: 119559y

8382 射尿蚧 Sheniaoguai 《陆川本草》

[异名]　青竹蚧《陆川本草》，游蛙、油蚧《中国动物药志》。

[来源]　为树蛙科动物斑腿树蛙的全体。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[原动物] 斑腿树蛙 *Rhacophorus leucomystax* (Gravenhorst) 又名：变色树蛙(薛德熔《系统动物学》)、树蛙、三角上树(《中国动物药志》)。

雄蛙体长 45mm，雌蛙 61mm，体扁平、头长、宽约相等，吻略尖圆，吻棱明显；鼻孔近吻端；眼间距大于鼻间距或上眼睑之宽，鼓膜为眼径之半；舌后端缺刻深，犁骨齿窄长，指趾端膨大成吸盘；横沟分隔成背腹面；指长顺序为 3，4，2，1；指基无蹼或稍有蹼，关节下瘤与内跖突小而明显，有时有指基下瘤。后肢长，胫跗关节前达眼与鼻孔之间。胫长不到体长之半，趾吸盘略小于指吸盘，趾间之蹼约为 1/3；关节下瘤与内跖突小而明显，无外跖突。生活时颜色变异大，随环境条件而异，可由浅褐黄色到深棕色，背面之花纹变异亦大，一般有 4 条黑纵纹，有的则在头后成"X"形斑，上颌缘有细白线纹；股部有 3～4 条横纹，大腿后方及肛部有网状棕色斑颇醒目；腹面乳白色，咽部稍有棕点。雄蛙有单咽下内声囊，声囊孔圆形，第 1 指基部乳白色婚垫极明显。

栖息于草丛间，少有在树上者。分布于甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏等地。

斑腿树蛙

[采收加工] 夏、秋季捕捉，剥去外皮，除去内脏，洗净，鲜用或烘干研粉。

[药性] 味咸，性微寒。《中国动物药志》："咸，微寒。"

[功能与主治] 化瘀止血，接骨续筋。主治外伤出血，跌打损伤，骨折。

1.《中国动物药》："化瘀止血。治外伤出血，跌打损伤，骨折。"

2.《中国药用动物志》："止血止痛，续筋接骨。用于小儿疳积。"

[用法用量] 外用：适量，烘干，研粉撒；或敷贴。

[附方] 治外伤出血　射尿蚓烘干，研细粉，撒于外伤出血处；或将射尿蚓腹部撕开，连同内脏，贴在外伤出血处。(《中国动物药》)

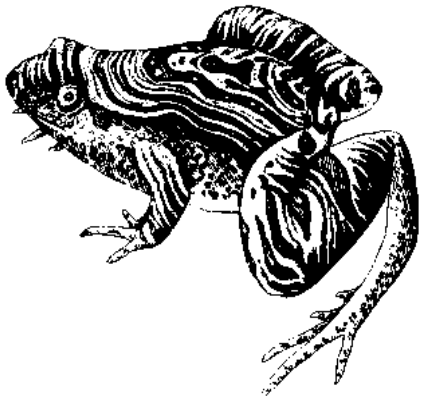
8383 花姬蛙 Huajiwa 《广西药用动物》

[异名] 犁头蚓、三角蚂蚓、犁头蛙(《广西药用动物》)。

[来源] 为姬蛙科动物花姬蛙的全体。

[原动物] 花姬蛙 *Microhyla pulchra* (Hallowell)

体长 26～30mm，头宽略大于头长；吻端尖圆，吻棱不显；鼻孔近吻端，眼间距与眼径等长而大于上眼睑之宽；鼓膜不显；舌卵圆无缺刻；无犁骨齿。前肢极细弱，指、趾端圆，第一指短小，指长顺序 3，4，2，1；关节下瘤及掌突极发达。后肢粗短，胫跗关节前达眼至肩部之间，左右跟部相重迭；趾细长，半蹼，关节下瘤小而显著；内外跖突均发达，具游离刃，相距较远。皮肤较光滑，具有少数分散的小疣粒；两眼睑后方枕部有横肤沟，并在两外侧向后斜伸至肩部绕腹面咽部成为咽褶，腹面皮肤光滑。生活时背面皮肤粉棕色，具有若干重迭的∧形黑棕色及浅棕色纹，最显著的始自两肩之间，有三个深色∧纹，有时后端的纹断续。∧不甚规则，斜伸至胯部及大腿基部，此外，与此深色∧形纹平行者有若干宽窄不等之浅棕色∧纹；枕部肤沟处有黑色横纹，体侧由眼后至胯有若断若续之斜行黑棕色线纹，胯部至大腿前方为浅黄色。雄蛙体略小，有单咽下外声囊，咽部色深。



花姬蛙

栖息在河边、田边、菜地、草垛、粪堆和房舍旁。夜间和清晨活动取食，白天隐蔽在泥七、土缝中。以小型昆虫为食。分布于浙江、福建、湖北、湖南、广东、广西、贵州、云南等地。

[采收加工] 5～7 月份捕捉，洗净，酒浸用。

[功能与主治] 祛风通络，活血祛瘀。主治风湿痹痛，腰扭伤，跌打损伤，骨折。

1.《广西药用动物》："祛风，活血，祛瘀生新，补筋骨。主治风湿骨痛，腰痛。"

2.《中国动物药》："活血祛瘀，舒筋健骨。治风湿痹痛，腰痛，体弱无力，跌打损伤。"

[用法用量] 内服：浸酒，20～30ml，每日 2 次。外用：适量，加酒捣敷。

[附方] 1. 治风痹痛　花姬蛙 100g，白酒 500ml。用白酒浸蛙，2～3 个月后，饮酒。每次 20ml，每日饮 2 次。(《中国动物药》)

2. 治风湿骨痛，腰扭伤痛　服用犁头蛙酒(先将犁头蛙活体用清水洗净，等蛙体水分干后，用 50°以上的白酒浸泡，每 500g 酒配 100g 蛙，还可加入少量当归，浸泡 2～3 个月)，每日 2 次，每次 30ml 左右。也可以用这种酒擦扭伤痛处。

3. 治跌打骨折　犁头蛙 10 只，鲜小接骨、鲜鸭掌菜各 30g。共捣烂，加适量的白米酒，炒到温热时，敷在骨折处。敷前整骨合位，用小夹板固定包扎。

4. 治体弱无力　服用犁头蛙酒(见 2 方)，每日 2 次，每次 30g 左右。(2～4 方出自《广西药用动物》)

5. 治竹木刺入肉不出　犁头蚓焙干，研粉，调茶油，敷患处。(《广西民族药简编》)

爬 行 类

8384 阴魄 Yingou 《医林纂要·药性》

[异名] 鹰嘴龟、大头龟、鹰龟(《广西药用动物》)。

[品种考证] 阴魄之名，首见于《医林纂要·药性》："阴魄，山龟也，头扁大，难缩入腹，居山。"按其生境及形态描述，与大头平胸龟吻合。

[来源] 为平胸龟科动物大头平胸龟的全体。

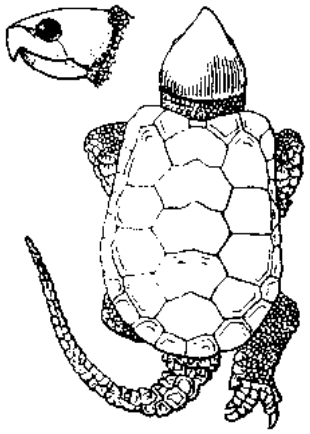
[原动物] 大头平胸龟 *Platysternon megacephalum* Gray

背甲长 65～156mm，宽 55～113mm，壳高 34～57mm。头大，颈短，不能缩入壳内，头背覆以大块角质盾片，颌粗大，显著钩曲呈鹰嘴状，背甲长椭圆形，前缘中部凹入，脊部扁平，有一纵棱，颈盾极短小而宽，腹甲略近长方形，前缘平切，后缘凹入；具下缘

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

盾。指、趾端具蹼，有爪。股后及肛侧有锥状鳞，尾甚长，具呈环状排列的长方形鳞片。背面棕黑色，多有浅橘黄色细点，椎盾有辐射状黑纹，每一肋盾有一小黑斑，腹甲橄榄绿，幼体脊棱明显，缘盾第8枚起呈锯齿状，背甲灰绿、棕褐或红棕，腹面橘红色。

生活于山溪中，能爬到树上或岩壁觅食。食螺、鱼、蟠虫等。分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、贵州、云南等地。



大头平胸龟

[采收加工] 6～9月捕捉。斩头杀死后，去掉甲和内脏。鲜用。

[药性] 味甘、咸，性寒。《医林纂要·药性》："甘、咸，寒。"

[功能与主治] 滋阴潜阳，宁心补肾。主治眩晕心烦，失眠，遗精腰酸，肺结核，久泻，久痢。

1.《医林纂要·药性》："滋阴清热。治久泻，久痢，痎疟，去疟母，杀疳蟲。"

2.《广西药用动物》："有滋润补肾的作用。"

3.《中国动物药》："滋阴补肾。治病后虚弱、肺结核等。"

4.《中国药用动物志》："滋阴潜阳，宁心补肾。主治阴虚阳亢，血虚肾虚，眩晕心烦，失眠多梦，遗精腰酸"

[用法用量] 内服：煮食，100～300g；或熬膏。

[使用注意] 《广西药用动物》："孕妇慎用。"

[附方] 治肺结核　鹰嘴龟1只（约250g重），去甲和内脏，切成块，炖熟服，每日1只，连服几只。（《广西药用动物》）

8385 龟甲 Guijia 〈本经〉

[异名] 神屋〈本经〉，龟壳〈淮南子〉，败龟甲〈小品方〉，败龟〈日华子〉，龟筒〈本草衍义〉，龟下甲（朱丹溪），龟版〈纲目〉，龟底甲〈药品化义〉，龟腹甲〈医林纂要·药性〉，掩泥板、元武版、坎版〈药材学〉，乌龟壳、龟板（俗称）。

[品种考证] 本品入药首载于〈本经〉。〈别录〉云："生南海池泽及湖水中。采无时。"〈本草经集注〉云："此用水中神龟，长一尺二寸者，为善。"〈蜀本草〉："〈图经〉云，江、河、湖水龟也。湖州、江州、交州者皆骨白而厚，色分明。"〈纲目〉云："〈本经〉龟甲止言水中者，而诸注始用神龟。然神龟难得，今人惟取水中常龟入药。"又曰："龟甲，古者上下甲皆用之，至〈日华〉始用龟版，而后人遂主之矣。"由上述记载可知，自古以来，药用水龟为主，上下甲皆可用。现〈中华人民共和国药典〉规定以乌龟甲作为正品。

[来源] 为龟科动物乌龟的甲壳。

[原动物] 乌龟 *Chinemys reevesii* (Gray)　又名：龟〈周礼〉，水龟〈尔雅〉，神龟〈本经〉，元绪（崔豹〈古今注〉），泥龟、墨龟〈浙江动物志〉，田龟〈便民食疗〉。

体呈扁椭圆形，背腹均有硬甲，甲的长宽高一般为120mm×85mm×55mm，最长者可达200mm以上。头顶前端光滑，后部覆被细粒状小鳞；吻端尖圆，颌无齿而具角质硬喙；眼略突出；耳鼓膜明显；颈部细长；周围均被细鳞，颈能伸缩。背、腹甲的上面为表皮形成的角质板；下面为真皮起源的骨板，背脊中央及其两侧有3条较显著的纵棱，但雄龟不太明显。背甲棕褐色或黑色，颈角板前窄后宽，椎角板5块；第1块前宽后窄，其后数块，一般宽大于长，两侧对称排列肋角板各4块，缘角板每侧11块，臀角板2块近长方形。腹甲与背甲几乎等长，腹甲淡黄色，少数褐色，共有6对；喉角板2块，呈三角形；肱角板2块，外缘宽凸；胸、腹角板各2块，均较大；股角板2块，外缘较宽于中线；肛角板2块，后缘凹陷。背腹甲在体两侧由甲桥相连，形成体腔。四肢较扁平，前肢具5指及爪，后肢具趾，除第5趾无爪外，余皆有爪，指或趾间具蹼，尾中等长度，一般20－30mm左右，较细。头侧及喉侧有带黑边的黄绿色纵线，头颈部背面深褐色，腹面稍浅。背甲各角板边缘外呈黄色，角板上的花纹形似金钱，故又有金钱龟之称。腹甲每块角板的外侧下方色较深，四肢背面灰褐色或深棕褐色，腹面色稍浅。尾部背面棕褐色。泄殖孔周围色浅，往后呈棕褐色。（图1）

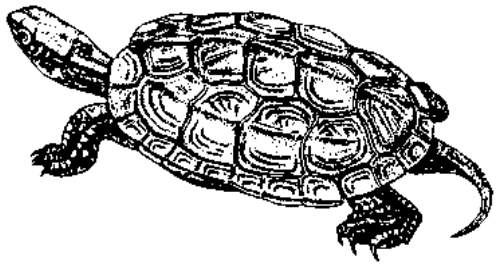


图1　乌龟

生活于河流、池塘。吃虾、小鱼及植物性食物。分布于河北、陕西、山东、江苏、安徽、浙江、江西、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、贵州、云南等地。

[养殖要点] *生活习性*　乌龟为半水栖爬行动物。喜欢栖息于水浅、温度高、水草较多的静水水域，如池塘、沼泽、湖泊水中，有时在稻田里和潮湿的陆地活动。食性较广，吃蠕虫、螺类、虾及小鱼等动物，也吃植物茎叶及粮食。喜群居，耐饥饿。有冬眠习性。

养殖技术　乌龟体重达250g以上性成熟。每年4月下旬至5月初开始交配，5～8月为产卵期。产前爬到土质疏松且隐蔽的地方挖穴，产后用土将卵盖好。无护卵习性。产后30～48h将卵收集进行人工孵化，孵化温度控制在24～28℃，孵化土含水10%～20%，则孵化期为60～70d。孵化率可达70%以上。

饲养管理　乌龟有争饵习性，应分级池养。稚龟饵料要求细、软，以动物性饵料为主。幼、成龟的饵料可用谷芽粉混以鲜鲜肉为主，辅以鱼、虾等饵料。投的饵料放在饵料台上，或浅水岸边。残食要及时清除。越冬期要加深水位，以利越冬。如采用加温饲养法，可大大缩短生长周期。

[采收加工] 全年均可采收。将捕获的活龟杀死，除去筋骨，净龟甲洗净晒干，称"血版"，煮后晒干，称"烫版"。

[药材及产销] 龟甲 Carapax et Plastrum Testudinis　主产江苏、浙江、安徽、湖北、湖南等地。销全国。

[药材鉴别] *性状鉴别*

本品背甲及腹甲由甲桥相连，背甲呈长椭圆形拱状，前部略窄于后部，外表面棕褐色或黑色，前端有颈角板1块，脊背中央有椎角板5块，两侧各有对称的肋角板4块，边缘每侧具缘角板11块，尾部具臀角板2块。腹甲呈板片状，近长方椭圆形，长10～20cm，宽7～10cm，厚约5mm。外表面黄棕色至棕色，有时具紫棕色放射状纹理。全体由12块

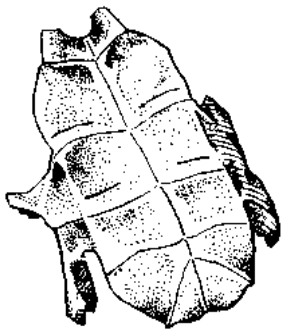


图2　龟甲（腹板）外形

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

角板对称连合而成，内表面黄白色，有的略带血迹或残肉，去净可见骨板9块，呈锯齿状嵌接。前端钝圆或截形，后端具三角形缺刻；两侧均有呈翼状向斜上方弯曲的甲桥，有的已除去。质坚硬，可自骨板缝处断裂。气微腥。味微咸。（图2）

以块大、无残肉、板有血迹者为佳。

显微鉴别 骨碎块形状大小不一，灰白色、灰黄色或黄棕色；表面有纵向或不规则细密纹理及细点状孔隙。骨陷窝类多角形、长多角形或长梭形；骨小管大多隐约，角质板碎片不规则形，灰棕色、黄棕色或灰白色。表面有不整齐波状纹理，有的密布棕色颗粒，断面呈层片状（图3）

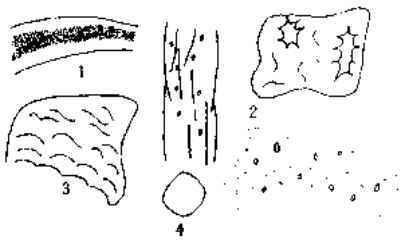


图3 乌龟（甲壳）显微特征

1. 横断面 2. 骨碎片
3. 角质板碎片 4. 棕色块

理化鉴别 薄层色谱 取样品粗粉0.5g，加70%乙醇10ml，沸水浴上加热30min，放冷滤过，滤液浓缩至0.5ml，吸取5μl点样。同点于硅胶G板上，以正丁醇-乙醇-冰醋酸-水（4:1:1:2）为展开剂展开，展距14cm。用0.5%茚三酮丙酮液，喷雾后，于105℃烤5min，可见氨基酸斑点，除脯氨酸为黄色外，赖氨酸、丙氨酸、缬氨酸及其他斑点均为紫色。

[化学成分] 乌龟的龟甲（腹甲）含天冬氨酸（aspartic acid），苏氨酸（threonine），丝氨酸（serine），谷氨酸（glutamic acid），脯氨酸（proline），甘氨酸（glycine），丙氨酸（alanine），胱氨酸（cystine），蛋氨酸（methionine），异亮氨酸（isoleucine），亮氨酸（leucine），酪氨酸（tyrosine），苯丙氨酸（phenylalanine），赖氨酸（lysine），组氨酸（histidine），精氨酸（arginine），γ-氨基丁酸（γ-aminobutyric acid）等18种氨基酸[1]。另含铬、锰、铜、锌、磷、镁、铁、钾、钙、铝、钠[2]、锶等10多种无机元素，其中锶含量较高，其次是锌、铜，并含氧化钙、氧化镁、五氧化二磷、二氧化硅等含氧化合物，其中SiO_2的含量较高[3]。又含有骨胶原（collagen）、角蛋白，腹甲的氯仿提取物（液体）预试有甾体类化合物反应[4]。

[药理] 1. 对甲状腺功能的影响 用三碘甲状腺氨酸（T_3）造成的甲亢型大鼠每日灌服100%龟甲煎液（10ml/kg），连续6d，可降低甲亢大鼠血清中T_3、T_4的含量，降低红细胞膜Na^+-K^+-ATP酶活性、血浆cAMP和血浆粘度，使萎缩的甲状腺恢复生长。能降低大鼠的整体耗氧量，升高血糖，提高痛阈，减慢心率，使大鼠的饮水量减少，增加尿量，体重增加。表明龟甲能有效地降低甲亢型大鼠的甲状腺功能[1]。

2. 对免疫功能的影响 每日灌服20%龟甲胶液0.5ml/只，可使小鼠白细胞数量明显升高[2]。每日每只腹腔注射龟甲提取液85mg，连续7d，能促使小白鼠腹腔巨噬细胞数量增加，体积增大，伪足增多[3]。用T_3造成的甲亢型大鼠每日灌服100%龟甲煎液（10ml/kg），可使萎缩的胸腺恢复生长，使淋巴细胞转化率提高，血清中IgG含量增加，提高细胞免疫及体液免疫功能[1]。

3. 对肾上腺功能的影响 用（T_3）造成的甲亢型大鼠每日灌服100%龟甲煎液（10ml/kg），连续6d，能使肾上腺皮质恢复生长，皮质球状带增厚，束状带单位面积细胞数虽减少，但胞体增大，胞浆丰满，肾上腺重量增加，使血浆皮质醇及尿17-羟类固醇含量降低。能有效地降低甲亢型大鼠的肾上腺皮质功能[1]。

4. 对子宫的作用 100%龟甲煎剂10－30mg/ml对大鼠、豚鼠、家兔和人的离体子宫均有明显的兴奋作用。将5g/kg龟甲煎剂灌胃，对家兔在体子宫也显示兴奋作用[4]。

5. 对微量元素的影响 给用T_3造成的甲亢型大鼠每日灌服100%龟甲胶2ml/只，连续6d，可使大鼠血清铜和铜/锌比值明显下降[5]。

6. 延缓衰老作用 2mg/ml的龟甲提取液能显著促进体外培养第35代人胚肺二倍体成纤维细胞（2Bs细胞）的生长增殖，表明对细胞具有延缓衰老作用[3]。

7. 毒性 龟甲毒性极低，LD_{50}测不出，最大耐受量（MTD）为250g/kg，为成人临床用量的500倍[1]。

[炮制] 1. 龟甲 《朱氏集验方》："去肉，取壳。"《本草通玄》："去胁用底，去黑皮。"现行，取原药材，用水浸泡，置锅内蒸45min，取出，放入热水中，立即用硬刷除净皮肉，洗净，晒干。

2. 醋龟甲 《苏沈良方》："醋炙。"《局方》："凡使先用醋浸三日，慢火中反复炙，令黄赤色为度。如急用，只蘸醋炙，候黄色便可用。"《品汇精要》："米醋炙，捣为末。"现行，取砂子置锅内，用武火炒热，加入净龟甲片，拌炒表面黄色酥脆时，取出，筛去砂子，立即投入醋中淬之，捞出，干燥。每龟甲片100kg，用醋20kg。

3. 酒龟甲 《圣济总录》："酒浸炙。"《丹溪心法》："酒炒黑色。"《医宗说约》："放炭火上炙焦，用白酒浆笔蘸涂上，反复炙涂三次，以焦黄为末。"现行，取净河沙子置锅内，用武火炒热加入净龟甲，拌炒至深黄色，酥脆时取出，筛去沙子，趁热放入酒内淬酥，捞出晒干。每龟甲100kg，用酒18kg。

据实验表明，龟甲炮制前后，蛋白质含量基本相近。但炮制后蛋白质的煎出率显著提高，煎煮3h后，炮制品蛋白质煎出率是生品的14倍[1]。龟甲炮制前后均含有铬、锰、铜、锌、铁、锶、铝等7种人体必需微量元素。炮制后锌、铁、锶含量明显增加，铬的含量也有所增加[2]。对龟上、下甲不同炮制品的煎出液进行分析表明，龟上、下甲皆以沙烫醋淬品入煎为佳。其水煎物、氨基酸、含氮量均显著高于生品。龟上、下甲主成分基本相同。但龟上甲的煎出物及其中的氨基酸、总氮含量均相应低于龟下甲[3]。

饮片性状：龟甲（腹甲）为不规则的小碎块，表面淡黄色或黄白色，有放射状纹理。边缘呈锯齿状，质坚硬。醋龟甲形如龟甲，表面黄色，质松脆，略有醋气。酒龟甲形如醋龟甲，略有酒气。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，密闭，防潮，防蛀。

[药性] 味咸、甘，性微寒。归肝、肾、心经。

1.《本经》："味咸，平。"

2.《别录》："甘，有毒。"

3.《药性论》："无毒。"

4.《本草衍义补遗》："阴中阳也。"

5.《品汇精要》："味咸、甘，性平缓。味厚于气，阴中微阳。臭腥。"

6.《雷公炮制药性解》："入心、脾、肝三经。"

7.《本草正》："味微甘、微咸，性微寒。阴也。"

8.《本草经疏》："入足少阴经。"

9.《本草从新》："咸，寒，通心入肾。"

10.《本草求真》："专入肾，兼入心，甘、咸，微寒。"

[功能与主治] 滋阴潜阳，补肾健骨，补心安神，固经止血。主治阴虚火旺，骨蒸潮热，盗汗遗精；阴虚阳亢，头晕目眩，虚风内动，手足蠕动；肾阴不足，筋骨不健，腰膝痿弱，小儿囟门不合；心神失养，惊悸失眠，健忘；热伤冲任，月经过多，崩中漏下。

1.《本经》："主漏下赤白，破癥瘕，痎疟，五痔，阴蚀，湿痹，四肢重弱，小儿囟不合，久服轻身不饥。"

2.《别录》："主头疮难燥，女子阴疮及惊恚气，心腹痛，不可

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

久立，骨中寒热，伤寒劳复，或肌体寒热欲死。益气资智，亦使人能食。"

3.《药性论》："(烧)灰亦治脱肛。"

4.《四声本草》："主风脚弱，炙之，末，酒服。"

5.《日华子》："治血麻痹。"

6.《本草衍义》："补心。"

7.《日用本草》："治腰膝酸软，不能久立。"

8.《本草衍义补遗》："补阴之功力猛，而兼去瘀血、续筋骨，治劳倦。""治阴血不足，止血，治四肢无力。"

9.《本草蒙筌》："专补阴衰，善滋肾损。"

10.《纲目》："治腰脚酸痛。补心肾，益大肠，止久痢久泄，主难产，消痈肿。烧灰敷臁疮。"

11.《医林纂要·药性》："治骨蒸劳热，吐血衄血，肠风痔血，阴虚血热之证。"

12.《得配本草》："通血脉，疗蒸热，治腰脚血结及疟邪成癖。"

[应用与配伍] 用于肾阴不足，虚火偏亢诸证。龟甲味咸入肾，功善滋阴而清虚火。治阴虚火旺，骨蒸劳热，盗汗，遗精等，常与黄柏、知母、熟地等同用，以降阴火，补肾水，如《丹溪心法》大补丸。

用于阴虚阳亢诸证。龟甲既善滋养肝肾之阴，又为介类之品而有潜阳之功。治肝肾阴亏，肝阳偏亢，头晕目眩，目胀耳鸣等，常与生牡蛎、怀牛膝、生白芍等同用，以滋阴潜阳，如《衷中参西录》镇肝熄风汤。若热病后期，热灼阴伤，虚风内动，手足蠕动等，常与生牡蛎、生鳖甲、生白芍等同用，以滋阴熄风，如《温病条辨》三甲复脉汤。

用于肝肾不足，筋骨失养诸证。龟甲滋阴而养筋骨，可健骨强筋。治肝肾阴亏，腰膝痿弱，行走乏力，常与熟地、黄柏、白芍、虎骨等同用，如《丹溪心法》虎潜丸。若小儿先天不足，精血亏损，齿迟、行迟，囟门难合，常与鹿角、熟地、山萸肉等同用。

用于阴血不足，心神失养，惊悸、失眠、健忘等。龟甲补心安神，"益气资智"，常与龙骨、远志、菖蒲同用，如《千金要方》孔子大圣智枕中方。

用于阴虚血热，热伤冲任，月经过多，崩中漏下。龟甲入下焦滋阴制火，从而凉血止血，常与白芍、黄芩、椿根皮等同用，如《医学入门》固经丸。

1.《得宜本草》："得黄柏、知母，治阴虚劳热。得侧柏、香附，治郁结。得妇人发、川芎、当归，能下死胎。"

2.《得配本草》："得枳壳开产门。配牡仲止泻痢。配鳖甲烧研，治人咬伤疮。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～30g，先煎；或熬膏；或入丸、散。外用：适量，烧灰存性，研末掺或油调敷。

[使用注意] 脾胃虚寒及孕妇禁服。

1.《本草经集注》："恶沙参、蜚蠊。"

2.《药性论》："畏狗胆。"

3.《本草经疏》："妊妇不宜用，病人虚而无热者不宜用。"

4.《本草备要》："恶人参。"

[附方] 1. 降阴火，补肾水　黄柏(炒褐色)、知母(酒浸，炒)各四两，熟地黄(酒蒸)、龟版(酥炙)各六两。上为末，猪脊髓、蜜为丸。服七十丸，空心，盐白汤下。(《丹溪心法》大补丸)

2. 治痿厥，筋骨软，气血俱虚甚者　黄柏(炒)、龟版(酒炙)各一两半，干姜二钱，牛膝一两，陈皮半两。上为末，姜汁和丸，或酒糊丸。每服七十丸，白汤下。(《丹溪心法》补肾丸)

3. 治虚损精极者，梦泄遗精，瘦削少气，目视不明等证　龟版一斤，鹿角三斤，枸杞子六两，人参三两。上将鹿角截碎，龟版打碎，长流水浸三日，刮去垢，用砂锅河水慢火鱼眼汤，柴煮三昼夜，不可断火，当添热水，不可添冷水，三日取出晒干，碾为末，另用河水将末并枸杞、人参又煮一昼夜，滤去渣，再慢火熬成膏。初服一钱五分，渐加至三钱，空心，酒服。(《摄生秘剖》龟鹿二仙膏)

4. 治小儿解颅　龟版五钱，地黄一钱。水煎，分早中晚三服。(《温氏经验良方》解颅煎)

5. 治心失志善忘　龟甲(炙)、木通(锉)、远志(去心)、菖蒲各半两。捣为细散。空心酒服方寸匕，渐加至二钱匕。(《圣济总录》龟甲散)

6. 治崩中漏下，赤白不止，气虚竭　龟甲、牡蛎各三两。上二味治下筛，酒服方寸匕，日三。(《千金要方》)

7. 治妇女白带，腹时痛　龟版(酒炙)二两，黄柏(炒)一两，干姜(炒)一钱，栀子二钱半。共为末，酒糊丸，桐子大。每服七十丸，日服二次。(《直指方》)

8. 治无名肿毒，对口疔疮，发背流注，无论初起、将溃、已溃　血龟版一大个，白蜡一两。将龟版安置炉上烘热，将白蜡渐渐掺上，掺完版自炙枯，即移下退火气，研为细末。每服三钱，日服三次，黄酒调下，以醉为度。服后必卧，得大汗一身。(《梅氏验方新编》龟蜡丹)

9. 治乳头破烂　龟版(炙)研末，加冰片研匀，麻油调搽。(《潜斋简效方》)

10. 治臁疮朽臭　生龟一枚取壳，醋炙黄，更煅存性，出火气，入轻粉、麝香，葱汤洗净，搽敷之。(《急救方》)

11. 治五痔，结硬脓痛不止　龟甲二两(涂醋炙令黄)，蛇蜕皮一两(烧灰)，露蜂房半两(微炒)，麝香一分(研入)，猪后悬蹄甲一两(炙令微黄)。上药捣细，罗为散，每于食前，以温粥饮调下一钱。(《圣惠方》龟甲散)

12. 治杨梅结毒，筋骨疼痛，日久腐烂，臭败不堪，或咽喉腭鼻破坏　龟版(放炭火上炙焦，用新安酒浆，浓笔蘸浆涂上，反复炙涂三次，以焦黄为末)二两，石决明(用九孔大者，煅红，童便内渍之一次)、朱砂(明亮者)各末二钱。共用碾极细，烂米饭为丸麻子大。每服一钱，量病上、下，食前、后，筋骨疼痛酒下，腐烂者土茯苓汤下。至重者四十日而愈。(《外科正宗》结毒紫金丹)

[制剂] 1. 龟鹿二仙膏　龟甲250g，鹿角250g，党参47g，枸杞子94g。龟版加水煎煮3次，每次24h，合并煎液，滤过，滤液静置；鹿角锯成6～10cm的段，漂泡至水清，取出，加水煎煮3次，第1、2次各30h，第3次20h，合并煎液，滤过，滤液静置；党参、枸杞子加水煎煮3次，合并煎液，滤过，滤液静置；合并上述3种滤液，滤过，滤液浓缩成清膏；取蔗糖2 200g，制成转化糖，加入上述清膏中，混匀，浓缩至规定的相对密度(不低于1.10)，即得。本品为红棕色稠厚的半流体；味甜。功能温肾益精，补气养血。用于久病肾虚，腰酸膝软，精血不足，遗精阳痿。口服，每次15～20g，每日3次。脾胃虚弱者慎服。[卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第二册)1990年]

2. 大补阴丸　熟地120g，知母(盐炒)80g，黄柏(盐炒)80g，龟甲(制)120g，猪脊髓160g。将熟地、黄柏、龟甲、知母粉碎成粗粉，猪脊髓置沸水中略煮，除去外皮，与上述粗粉拌匀，干燥，粉碎成细粉，过筛，混匀，每粉末100g，加炼蜜10～15g与适量的水泛丸，干燥。本品为深棕黑色的水蜜丸；味苦，微甜带涩。显微特征：薄壁细胞灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。纤维束鲜黄色，表面有细纹理或孔隙。草酸钙针晶成束或散在，长26～110μm。功能滋阴降火。用于阴虚火旺，潮热盗汗，咳嗽咯血，耳鸣遗精。口服，每次6g，每日2～3次。(《中华人民共和国药典》1990年)

3. 固经丸　黄柏(盐炒)300g，黄芩(酒炒)200g，椿皮(炒)150g，香附(醋制)150g，白芍(炒)300g，龟版(制)400g。以上六味，粉碎成细粉，过筛，混匀，用水泛丸，干燥，即得。本品为米黄色水丸，味苦。功能滋阴清热，固经止带。用于阴虚血热，月经

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

先期，量多色紫，赤白带下。口服，每次 6g，每日 2 次。(《中华人民共和国药典》1990 年)

4. 全龟胶囊　取活乌龟 310g，洗净，置铁锅内密闭，闷煅存性，粉碎，过筛，加适量辅料混合，制颗粒，干燥，装胶囊 1 000 粒。本品内容物为黑色颗粒；气腥臭，味枯焦。功能滋阴补肾。用于肺肾不足，骨蒸劳热，腰膝酸软，流注，流痰。口服，每次3～5 粒，每日 2～3 次。(《安徽省药品标准》1987 年)

5. 全龟片　活乌龟 312.5g。取活乌龟洗净，置铁锅内闭焖煅存性，粉碎过筛，用糯米粉 15.6g 打浆，制软材，挤压过筛制粒，干燥。每 100g 颗粒拌加滑石粉 2g 压制成 1 000 片，用石炭黑为色素包糖衣即得。本品为黑色糖衣片，除去糖衣后片心显黑色；气腥臭，味枯焦。功能滋阴补肾。用于肺肾不足，骨蒸劳热，腰膝酸软，流注，流痰。口服，每次 3～5 片，每日 2～3 次。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第二册)1990 年〕

〔药论〕 1. 论龟甲补水制火，兼益大肠　李中梓："龟甲咸平，肾经药也，大有补水制火之功，故能强筋骨，益心智，止咳嗽，截久疟，去瘀血，止新血。大凡滋阴降火之药，多是寒凉损胃，惟龟甲益大肠，止泄泻，使人进食。"(《本草通玄》)

2. 论龟甲味厚气浊，专补肾阴　贾所学："龟底甲纯阴，气味厚浊，为浊中浊品，专入肾脏。主治咽痛口燥，气喘咳嗽，或劳热骨蒸，四肢发热，产妇阴脱发躁，病系肾水虚，致相火无依，非此气柔贞静者，不能息其炎上之火。又取其汁润滋阴，味咸养脉，主治朝凉夜热，盗汗遗精，神疲力怯，腰痛腿酸，瘫痪拘挛，手足虚弱，久疟血枯，小儿囟颅不合，病由真脏衰，致元阴不生，非此味浊纯阴者，不能补其不足之阴。古云，寒养肾精，职此义耳。"(《药品化义》)

3. 论龟甲、鳖甲功能相似而各有侧重　缪希雍："龟、鳖二甲，《本经》所主大略相似。今人有喜用鳖甲，恶用龟甲者，皆一偏之见也。二者咸至阴之物，鳖甲走肝益肾以除热，龟甲通心入肾以滋阴，用者不可不详辨也。"(《本草经疏》)

附注　功效相同的尚有黄喉水龟 *Clemmys mutica* (Cantor) 的龟甲。分布于江苏、安徽、浙江、福建、台湾、广东、海南。

参考文献

化学成分

[1] 陆海仪，等. 中药通报，1986，11(11)：655
[2] 方达任，等. 中成药，1989，11(2)：31
[3] 孙静均，等. 中药通报，1987，12(5)：44
[4] 李广勋. 中药药理毒理与临床. 第 1 版. 天津科技翻译出版公司，1992：379

药理

[1] 杨梅香. 中西医结合杂志，1988，8(5)：279
[2] 王龙，等. 中国中药杂志，1992，17(1)：48
[3] 王淑兰，等. 白求恩医科大学学报，1990，16(4)：325
[4] 潘毅生，等. 中国药学杂志，1991，26(10)：594
[5] 孙恩亭，等. 吉林中医药，1987，(3)：33

炮制

[1] 吕秉森. 药学通报，1981，(6)：31
[2] 方达任，等. 中国药学杂志，1989，24(1)：26
[3] 孙秀梅，等. 中成药，1989，(10)：22

8386 龟甲胶 Guijiajiao 《本草崇原》

〔异名〕 龟胶《本草汇言》，龟版膏《本草正》，龟版胶《临证指南医案》。

〔来源〕 为龟科动物乌龟 *Chinemys reevesii* (Gray) 等的甲壳熬成的固体胶块。

〔原动物〕 参见"龟甲"条。

〔制法〕 取漂泡后的净龟甲，置锅中煎数次，煎至胶质尽，去滓。将多次煎出的胶液过滤合并，加入少许明矾粉，静置，滤取澄清的胶液，用文火浓缩(或加入适量黄酒、冰糖)至呈稠膏状，倾入凝胶槽内，使其冷凝后取出，切成小块，阴干。

据文献报道，现在龟甲胶生产的新工艺为：原料→漂洗→蒸球加压提取→分离沉淀→浓缩→去泡沫→凝胶→切胶。新工艺与传统工艺比较，增加了半料沉淀，以加强去渣，改传统工艺的常压提取为蒸球加压提取，在高温高压的条件下，有利于胶原蛋白的提取，使出胶率高出传统工艺的 4.19%，并具有劳动强度小，提高工效，减少环境污染等优点。

〔药材及产销〕 龟甲胶 Colla Carapacis et Plastri Testudinis　主产于湖北、安徽、湖南、江苏、浙江等地。销全国各地。

〔药材鉴别〕 性状鉴别　本品呈长方形或方形扁块，深褐色。质硬而脆，断面光亮，对光照视透明，气微腥，味淡。

理化鉴别　(1) 取本品 10g，置烧杯中加热水(98℃)30ml，在搅拌下观察：龟甲胶于 1min 全部溶解，溶液呈浅棕红色混浊，8min 后析出少量白色物，液面有极少的油滴，放置后不凝集。

(2) 取本品 4g，打碎或剪成薄片，置坩埚内，缓缓炽热，至完全炭化，逐渐升高温度至 600～700℃，灰化 6～8h。灰分呈灰褐色，并有绿色熔融物与坩埚粘结。

〔药理〕 每日给每只小鼠灌服 20% 龟甲胶液 0.5ml，连续 11d，尾静脉采血细胞计数表明龟胶能明显升高小鼠白细胞数量[1]。

〔药性〕 味甘、咸，性平。归肝、肾经。

1.《医林纂要·药性》："甘、咸，寒。"

2.《得配本草》："甘，平，入足少阴经。"

3.《四川中药志》1960 年版："性平，味甘、微咸，无毒。入肝、肾二经。"

〔功能与主治〕 滋阴，补血。主治阴虚血亏，劳热骨蒸，盗汗，心悸，肾虚腰痛，脚膝痿弱，吐血，衄血，崩漏，带下。

1.《本草汇言》："主阴虚不足，发热口渴，咳咯血痰，骨蒸劳热，腰膝痿弱，筋骨疼痛，寒热久发，疟疾不已，妇人崩带淋漏，赤白频来，凡一切阴虚血虚之证，并皆治之。"

2.《医林纂要·药性》："滋补养肺。"

3.《得配本草》："镇肾中之火，收孤阳之汗，安欲脱之阴，伏冲任之气。"

4.《四川中药志》1960 年版："养阴补肾，潜阳止血。治年老衰弱，肾虚腰痛及男女贫血等症。"

〔应用与配伍〕 龟甲胶功效与龟甲基本相同，而滋阴、补血之力则过之，且兼止血。用于肾阴不足，精血亏虚而致的劳热骨蒸，遗精，盗汗，腰膝酸软，口舌干燥；或久病血虚，面色萎黄，心悸气短，头昏眼花，以及月经过多或崩漏，常与熟地黄、山茱萸、淮山药、枸杞子、菟丝子等配伍。若潮热骨蒸，加配银柴胡、地骨皮；肺痨咯血，加配北沙参、百部、白及；血虚而阳气亦虚者，加配人参、鹿角胶；经多漏下，加配阿胶、艾叶炭等。

《得配本草》："得丹皮、地肤止淋沥，佐北参、元参止燥咳。"

〔用法用量〕 内服：烊化，3～15g。

〔使用注意〕 1.《本草备要》："恶人参。"

2.《本草从新》："恶沙参。"

3.《得配本草》："脾胃虚寒，真精冷滑，二者禁用。"

4.《四川中药志》1960 年版："阳虚胃弱及消化不良者忌用。"

〔附方〕 1. 治诸虚百损，精少髓枯，肾衰，水道竭亡，血液干涸，一切阴不足之证　龟壳十斤或数十斤，水浸五七日，视上黑皮浮起，即取刮净纯白。如灼过，以刀削去焦迹，再洗净，石臼中捣碎，入磁坛中包固，再坐大锅中，隔水煮。水干，旋以温水添足，不断火。一二昼夜。视版酥烂汁稠，滤去版滓，将汁入锡锅

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

中，或磁锅，桑火缓缓熬收，不住搅动，至滴水不散，用铜杓兜入磁器中，冷即成饼。每服不拘多少，滚水、温酒任化下。(《医灯续焰》)

2. 治寒热久发，疟疾不止　龟胶一两，肉桂五钱，于白术(土拌炒)二两。分作五贴。煎服。

3. 治妇人淋带赤白不止　龟胶三钱。酒溶化，每日清晨调服。(2～3方出自《本草汇言》)

4. 治阴虚血热，月经过多　龟版胶、黄柏、黄芩、生白芍、制香附各15g。水煎服。日服2次。(《常见药用动物》)

5. 治初期肝硬化　龟版胶30g。加红糖适量，均2次早晚分服。(《中国动物志》)

6. 治真阴肾水不足，不能滋养营卫，渐至衰弱，或虚热往来，自汗盗汗，或神不守舍，血不归原，或虚损伤阴，或遗淋不禁，或气虚昏运，或眼花耳鸣，或口燥舌干，或腰酸腿软　大淮熟地八两，山药(炒)四两，枸杞四两，山茱萸肉四两，川牛膝(酒洗，蒸熟，精滑者不用)三两，菟丝子(制)四两，鹿胶(敲碎，炒珠)四两，龟胶(切碎，炒珠；无火者不必用)四两。上先将熟地蒸烂杵膏，加炼蜜丸如桐子大。每食前，用滚汤或淡盐汤送下百余丸。(《景岳全书》左归丸)

[制剂]　龟鹿补肾丸　覆盆子(蒸)85g，菟丝子(炒)5g，金樱子(蒸)51g，淫羊藿(蒸)43g，锁阳(蒸)51g，续断(蒸)43g，狗脊(蒸)64g，熟地黄64g，龟版胶(炒)13g，鹿角胶(炒)9g，何首乌(制)64g，酸枣仁(炒)43g，黄芪(蜜炙)43g，山药(炒)43g，甘草(蜜炙)21g，陈皮(蒸)21g。以上十六味，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜40g，与适量水泛丸，制成水蜜丸，干燥；或加炼蜜100～110g，制成大蜜丸(每丸6g、12g两种)，即得。本品为棕黑色至黑色的蜜丸。功能壮筋骨、益气血，补肾壮阳。用于身体虚弱，精神疲乏，腰腿酸软，头晕目眩，肾亏精冷，性欲减退，夜多小便，健忘失眠。口服：水蜜丸每次4.5～9g，大蜜丸每次6～12g，每日2次。(《中华人民共和国药典》1995年)

[药论]　论龟甲胶性属纯阴，为治阴虚劳热之要药，误用则败脾伤阳。　①张景岳："龟膏，功用亦同龟版，而性味浓厚，尤属纯阴，能退孤阳。阴虚劳热，阴火上炎，吐血、衄血、肺热咳喘、消渴、烦扰、热汗、惊悸、谵妄、狂躁之要药。然性禀阴寒，善消阳气，凡阳虚假热，及脾胃命门虚寒等证皆切忌之，毋混用也；若误用，久之则必致败脾妨食之患。"(《本草正》)　②黄宫绣："龟胶，经版煎就，气味益阴，故《本草》载版不如胶之说，以版炙酥煅用，气味尚淡……补阴分之阴，用版不如用胶。然必审属阳脏，于阴果属亏损，凡属微温不敢杂投，得此浓云密雨以为顿解，则阳得随阴化，而阳不致独旺。否则阴虚仍以熟地为要，服之阴既得滋，而阳仍得随阴而不绝也。是以古人滋阴，多以地黄为率，而龟版、龟胶，止以劳热骨蒸为用，其意实基此矣。使不分辨明晰，仅以此属至阴，任意妄投，其不损阳败中者鲜矣。"(《本草求真》)

参考文献

药理

[1] 王龙，等. 中国中药杂志，1992，17(1)：48

8387 龟肉 Guirou 《别录》

[来源]　为龟科动物乌龟 *Chinemys reevesii* (Gray)的肉。

[原动物]　参见"龟甲"条。

[采收加工]　全年均可捕捉，但以秋、冬为多。杀死后，取肉鲜用或烘干。

[药性]　味甘，咸，性平。

1.《食疗本草》："温，味酸。"

2.《日用本草》："味酸，温，有小毒。"

3.《纲目》："甘，酸，温，无毒。"

4. 姚可成《食物本草》："味甘、咸，平。"

5.《广西药用动物》："入心、肝、脾、肾经。"

[功能与主治]　益阴补血。主治劳热骨蒸，久嗽咯血，久疟，血痢，肠风下血，筋骨疼痛，老人尿频尿急。

1.《别录》："肉作羹臛，大补。"

2.《新修本草》："酿酒，主大风缓急，四肢拘挛，或久瘫缓不收。"

3.《食疗本草》："主除温瘴气，风痹，身肿，蹉折。"

4.《日用本草》："大补阴虚，作羹臛，截久疟不愈。"

5.《纲目》："治筋骨疼痛及一二十年寒嗽，止泻血、血痢。"

6.《医林纂要·药性》："治骨蒸劳热，吐血，衄血，肠风血痔，阴虚血热之症。"

7.《四川中药志》1960年版："治女子干病，老人尿多及流血不止。"

[用法用量]　内服：煮食，0.5～1只；或入丸、散。

[附方]　1. 治虚劳失血咯血，咳嗽寒热，补阴降火　田龟，煮取肉，和葱、椒、酱、油煮食。(《便民食疗》)

2. 治久咳嗽上气　生龟三枚。治如食法，去肠，以水五升，煮取三升，以渍曲，酿秫米四升，如常法，熟。饮一升，令尽。(《补缺肘后方》)

3. 治痢及泻血　乌龟肉，以沙糖水拌，椒和，炙煮食之，多度。(《普济方》)

4. 治肠风痔漏　江湖大乌龟一个，先用柴火烧热地，以罩盖龟，地热逼出臭屁，待屁尽，以秆绳都身包缚，外用黄泥封固，灰火中煨熟捞起，剥净取肉，研如泥。其壳用牛骨髓炙五七次，泌透酥干为末，又用黄连一两，九蒸九晒，归尾三钱三分，为末，和前龟肉捣丸梧子大。每版四五十丸，白汤下，大能扶衰益弱，补阴壮阳。(《医学入门》活龟丸)

5. 治热气湿痹，腹内激热　龟肉同五味煮食之，微泄为效。(《普济方》)

6. 治老人尿多　龟肉500g，地骨皮1.5g，小公鸡肉酌量。共炖熟服。

7. 治慢性肾炎，蛋白尿经久不消　活乌龟3只，先在水中放2d，让它吐出泥土，然后剁成小块，和猪肝1个(洗净切块)，加水用文火炖成糊状，不放或放少量盐。早晚分服。配合服壮腰健肾丸(成药)，每日2次，每次服1丸。孕妇忌服。(6～7方出自《广西药用动物》)

8388 龟血 Guixie 《药性论》

[来源]　为龟科动物乌龟 *Chinemys reevesii* (Gray) 的血液。

[原动物]　参见"龟甲"。

[采收加工]　全年可捕捉，捕捉后杀死取血，鲜用。

[药性]　味咸，性寒。

《纲目》："咸，寒，无毒。"

[功能与主治]　养血和络。主治闭经，跌打损伤，脱肛。

1.《药性论》："治脱肛。"

2.《纲目》："治打扑损伤，和酒饮之。"

[用法用量]　内服：适量，和酒饮或煮食。

[使用注意]　孕妇禁服。

[附方]　治妇女干病　龟血和甜酒煮熟服。孕妇忌服。(《广西药用动物》)

8389 龟胆汁 Guidanzhi 《纲目》

[来源]　为龟科动物乌龟 *Chinemys reevesii* (Gray) 的

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

胆汁。

[原动物] 参见"龟甲"条。

[采收加工] 全年可捕捉，捕捉后杀死取胆汁，鲜用。

[药性] 味苦，性寒。

《纲目》："苦，寒，无毒。"

[功能与主治] 明目消肿。主治眼目肿痛。

《纲目》："治痘后目肿，经月不开，取点之。"

[用法用量] 外用：适量，点眼。

8390 夹蛇龟 Jiashegui 《新修本草》

[异名] 摄龟《尔雅》，陵龟(《尔雅》郭璞注)，螈龟《抱朴子》，鸢龟《本草经集注》，呷蛇龟《新修本草》，啖蛇龟《食疗本草》，克蛇龟(《浙江中药手册》)，断板龟(江苏)。

[释名] 《新修本草》云："鸢龟腹折，见蛇则呷而食之，故楚人呼呷蛇龟。江东呼陵龟，居丘陵也。"《尔雅义疏》云："摄龟者，《礼器》疏引郭云：以腹甲翕然摄敛头闭藏之……摄犹摺也，亦犹折也。言能自曲折解张闭如摺叠也。"

[品种考证] 夹蛇龟原名摄龟，首见于《尔雅》。《新修本草》曰："鸢龟腹折，见蛇则呷而食之。"《蜀本草》载："《图经》云，今据《尔雅》摄龟，即小龟也。腹下曲折，能自开闭，好食蛇，江东呼为陵龟，即夹蛇龟也。"按其所述，为闭壳龟属(*Cuora*)动物无疑。现今药用摄龟，主要为黄缘闭壳龟和三线闭壳龟两种。

[来源] 为龟科动物黄缘闭壳龟或三线闭壳龟的全体。

[原动物] 1. 黄缘闭壳龟 *Cuora flavomarginata* (Gray)

背甲长 127～142mm，宽 92～97mm。壳高 63～65mm。头部光滑无小鳞；吻端平切直下，上喙口缘明显钩曲；背甲显著拱起，边缘齐，嵴棱三条，钝圆不显；颈盾较大，后面较宽，第 1 枚椎盾前宽后窄，第 2 枚反之，第 3～4 枚宽大于长，缘盾近方形，背面盾片均具明显的同心环。腹甲大而平坦，前后浑圆，无同心环，喉盾左右合拢时呈心形，肛盾单枚，其上有 1 行盾沟为肛盾长度的一半左右；甲桥不明显，无腋盾及胯盾，背腹甲及胸、腹盾片间有韧带相连，壳可完全闭合，前臂鳞片宽大，略呈覆瓦状，掌跖部具平扁大鳞，指趾间半蹼，尾甚短，背甲棕褐色，正中嵴棱蜡黄或浅褐色，腹面黑褐色，腹甲边缘及甲桥黄色，眼后有一镶黑边的柠檬黄纵纹，在枕部相连成"V"形斑，下喙正中橘红，喉部黄色，四肢背面铁灰，腹面蜡黄，尾背具黑褐色纵纹。(图1)

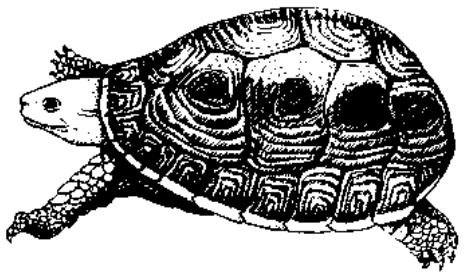


图 1 黄缘闭壳龟

栖息于陆地。以蛞蝓、蜗牛、昆虫以及植物等为食。分布于江苏、浙江、福建、台湾、河南、湖北等地。

2. 三线闭壳龟 *Cuora trifasciata* (Bell) 又名：红肚龟、金头龟、三棱闭壳龟《中国药用动物志》。

背甲长 90～165mm，宽 71～112mm，高 37～58mm。头较小，光滑无鳞，吻较尖钝，上喙缘稍钩曲，鼓膜小而显，背甲嵴棱 3 条，中央宽圆，两侧不显。颈盾窄小，第 1 枚椎盾三角形，第 2、3、4 枚六角形，第 5 枚扇形，第 8、9 枚缘盾最大，腹甲大而平坦，前缘深圆，后缘有缺刻。背腹甲和胸、腹盾片间以韧带相连，甲壳可完全闭合。甲桥不明显，无腋盾，胯盾极小。指、趾间全蹼，爪细而弯曲，尾短小。背面棕褐色，三条纵棱黑色，腹甲黑色，其边缘为黄色，甲桥上有一长黑纹，头背蜡黄色，与头侧黑色截然分明，并在眼后嵌有红褐色椭圆斑。幼龟嵴棱明显，缘盾边缘略向上翘。(图 2)

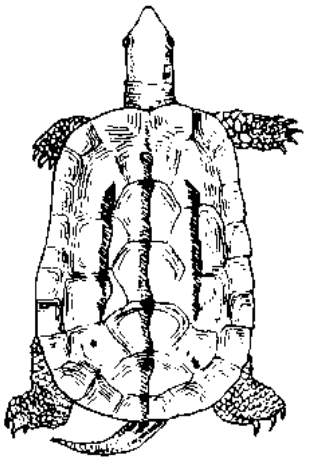


图 2 三线闭壳龟

生活于山谷河流。分布于福建、广东、海南、广西等地。

三线闭壳龟为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，或活体饲养，加工成全龟炭。

[药材及产销] 夹蛇龟 Cuora

(1)黄缘闭壳龟 产于福建、台湾、江苏、浙江、湖南、河南、湖北等地。自产自销。

(2) 三线闭壳龟 产于福建、海南、广东、广西等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1)黄缘闭壳龟 背甲长 12～14cm，宽 9～10cm，壳高 6～6.5cm。背部显著拱起，边缘整齐，嵴棱 3 条，钝圆不显，棕褐色，正中嵴棱蜡黄或浅褐色。腹甲大而平坦，前后浑圆，无同心环，腹甲边缘及甲桥黄色。

(2) 三线闭壳龟 背甲长 9～16cm，宽 7～11cm，壳高 3.5～6cm。嵴棱 3 条，中央宽圆，两侧不显著，棕褐色。腹甲大而平坦，前缘浑圆，后缘缺刻，黑色，边缘黄色。

[化学成分] 黄缘闭壳龟血中含血红蛋白(hemoglobins)[1]。

[炮制] 将活龟整只用泥封固，放炉中，四周用炭火均匀煅煆，勿开裂或泄气。煅至青烟精淡，取出冷却，敲去泥，将焦黑色的龟炭研粉，过筛备用。另法：将活体入汤锅内，上覆铁盖，用泥封固。放锅于炉中，四周用炭火均匀煅煆。煅至青烟精淡，取出冷却后，取龟炭研粉，过筛备用。

[药性] 味甘，性平。

《中国动物药志》："甘，寒。"

[功能与主治] 活血祛瘀，解毒消肿。主治跌打损伤，咽喉肿痛，瘰疬，骨关节结核，慢性骨髓炎，肥大性脊椎炎。

1.《本草图经》："疗蛇毒。"

2.《中国动物药》："活血破瘀，解毒。治跌打损伤，瘰疬，恶疮，双单乳蛾，骨结核，肺结核等症。""将摄龟制成注射剂、片剂等，用于各种结核、痔瘘及癌症化疗后产生的白细胞下降等。"

3.《中国药用动物志》："全龟炭有活血，消肿，解毒的作用。主治咽喉肿痛、瘰疬、脓肿、风湿痹痛、慢性骨髓炎、骨关节结核、肥大性脊椎炎等。"

[用法用量] 内服：烧炭研末，3～9g。

[附方] 1. 治脊椎肥大症 鲜摄龟 1 个。去肠杂，用黄泥包封，烧存性，取出研粉。每服 2g，日服 2 次，黄酒送服。

2. 治骨结核、肺结核、淋巴结结核 摄龟背腹甲，焙焦研细末，炼蜜为丸，10g 重。每服 1 丸，日服 2 次，连服 2 个月。(1～2 方出自《中国动物药》)

参考文献

化学成分

[1] Chen B Y, et al. C A, 1981, 95: 37351c

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8391 夹蛇龟肉 Jiashegurou 《食性本草》

[来源] 为龟科动物黄缘闭壳龟 *Cuora flavomarginata* (Gray) 或三线闭壳龟 *Cuora trifasciata* (Bell) 的肉。

[原动物] 参见"夹蛇龟"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉后，杀死去内脏、外壳，取肉鲜用。

[药性] 味甘，性寒。有毒。

1.《食性本草》："寒，有毒。"

2.《纲目》："甘，寒，有毒。"

[功能与主治] 滋补强壮，活血解毒。主治体虚羸瘦，关节痛，跌打损伤，风湿痹痛，毒蛇咬伤。

1.《食性本草》："主筋脉，补损，肉生研厚涂。"

2.《日华子》："肉可生捣，罨敷蛇毒。"

3.《中国药用动物志》："具滋补作用，又治肥大性脊椎类。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。外用：适量，生捣敷。

[附方] 1. 治脊椎肥大症　黄缘闭壳龟 1 只（杀死去壳，洗净，除去肠杂），火腿肉 50g，老姜数片，黄酒少许。炖熟，蘸酱油当菜，分 2 次服完。

2. 治跌打损伤　黄缘闭壳龟 1 只，去内脏，鲜肉捣烂，外敷患处。（1～2 方出自《常见药用动物》）

8392 鳖龟肉 Xiguirou 《纲目》

[释名] 《说文》："鳖，大龟也，以胃鸣。"《纲目》："鳖鳖鸣声如兹夷，故名。鼋鼍者南人呼龟皮之音也。鼈厚者，有力貌，今碑趺象之。"

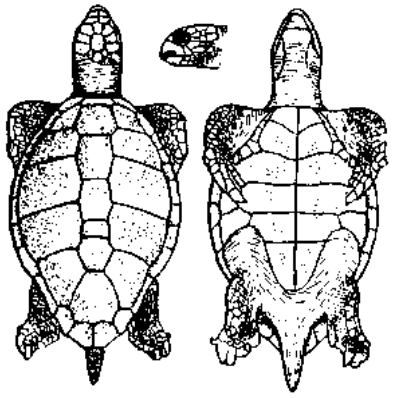
[品种考证] 鳖龟，早于《山海经》已有记载，入药则始见于《本草经集注》。《山海经·东山经》云："有水焉，广员四十里皆涌，其名曰深泽。其中多鳖龟。"郭璞注："鳖、鼈鳖，大龟也。甲有文彩，似琦瑁而薄。"陈藏器云："蠵鳖生海水中"，其甲"堪饰器物。"《纲目》引《临海水土记》云："其形如龟、鳖身，其甲黄点有光，广七八寸，长二三尺。彼人以乱琦瑁，肉味如鼋，可食。卵大如鸭卵，正圆，生食美于鸟卵。"综上所述，为产于海中的大龟，非陆生小型龟类，与现今海龟科动物鳖龟相符。

[来源] 为海龟科动物鳖龟的肉。

[原动物] 鳖龟 *Caretta caretta gigas* Deraniyagala [*C. caretta olivacea* (Eschscholtz)] 又名：蠵鳖、灵龟《尔雅》，鳖、灵鳖《汉书》，鼈鼈（张衡《西京赋》），鼈鳖（《汉书》应劭注），鼋鼍（左思《吴都赋》），赤鳖龟《辞海》，红海龟（俗称）。

体长 100～120cm。头较大，宽约 25cm。上、下颌均具极强的钩状喙。头部背面具有对称的鳞片，前额鳞 2 对，幼体背部具 3 条强棱，成体背部无棱。背部表面覆以角板或称角质盾片，呈平铺状排列，颈角板 1 块短宽，椎角板 6 块；第 6 块最大。肋角板每侧 5 或 6 块，第 1 块最小；第 3、4 块最大。缘角板每侧 11 块。臀角板 1 对较缘角板大。背甲后缘略呈锯齿状，腹甲较平坦，每侧甲桥处有下缘角板 3 块。外层的角板沿中线两侧成对排列着较小的喉角板、肱角板、胸角板依次渐宽；腹角板、股角板、肛角板依次渐狭。四肢扁平呈鳍足状；前肢大，后肢小，内侧各有 2 爪，长成后或具 1 爪。尾短。背部棕红色或褐红色，有不规则的土黄色或褐色斑纹，腹部柠檬黄色或黄色。

栖息于温、热带海洋中，以鱼、虾、蟹及软体动物等为食。7～8 月为繁殖季节，生殖时到沿海沙滩，于晚间产卵在沙坑内，每穴内产卵 130～150 枚，卵白色，球形，径约 40mm，1 年可产卵 2～3 次，卵经 45～60d 自然孵化，稚龟即能破壳而出，爬向大海。



蠵龟

我国分布于黄海、东海和南海。

鳖龟为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[药性] 味甘，性平。

《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 去风清热，止咳平喘。主治气管炎，哮喘，干咳。

1.《纲目》："去风热，利肠胃。"

2.《中国海洋药物》1989，(4)：46："肉、血、胆可治气管炎、哮喘、干咳。"

[用法用量] 内服：适量，炼油。

[附方] 治气管炎，哮喘，干咳　取（蠵）龟肉多油部分，加少许水，炼油，拌饭吃。（《山东药用动物》）

[集解] 1.《本草经集注》："广州有蠵蠵。"

2.《本草拾遗》："按蠵蠵生海水中，生山阴者非蠵蠵矣。"

3.《蜀本草》："灵龟出涪陵郡，大甲可以下，似玳瑁，即蠵蠵龟也。一名灵蠵。能鸣，今苏言秦龟即蠵蠵，非为通论。"

4.《本草图经》："按《岭表录异》云：蠵蠵，俗谓兹夷，盖山龟之大者，人立背上，可负而行。潮、循间甚多，乡人取壳，以生得全者为贵。初用木楔其肉，龟被楚毒，鸣吼如牛，声动山谷，工人以其甲通明黄色者，煮柏陷玳瑁为器，今所谓龟筒者是也。"

5.《纲目》："质以众论，则蠵蠵即鼋鼍之大者，生于海边，山居水食，玳瑁之属，非若山龟不能入水也。故功用专于解毒，与琦瑁相同，自可意会。"

8393 鳖龟血 Xiguixue 《纲目》

[来源] 为海龟科动物鳖龟 *Caretta caretta gigas* Deraniyagala 的血。

[原动物] 参见"鳖龟肉"条。

[化学成分] 全血浆含钾、镁、钠、氯、血浆钙（plasma Ca）及葡萄糖（glucose）[1]，血浆铜蓝蛋白（ceruloplasmin）[2]。还含（3R，3'R）-玉蜀黍黄质{(3R，3'R)-zeaxanthin}，(3R，3'S)-消旋-玉蜀黍黄质{(3R，3'S)-meso-zeaxanthin}，(3S，3'S)-玉蜀黍黄质{(3S，3'S)-zeaxanthin}[3]。

[药性] 味咸，性平。归肺经。

1.《日华子》："平，微毒。"

2.《纲目》："咸，平。"

[功能与主治] 润肺平喘，解毒疗伤。主治哮喘，干咳，刀箭伤。

1.《别录》："疗毒箭伤。"

2.《本草拾遗》："人被毒箭伤，烦闷欲死者，剖取血敷伤

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

处。"

3.《中国药用海洋生物》:"润肺止喘。"

[用法用量] 内服:鲜用,3～4 匙。

[附方] 治气管炎,喘,干咳　鲜(蠵)龟血加白糖,每次服 3～4 匙。(《山东药用动物》)

参考文献

化学成分

[1] Lutz P L, et al. C A, 1987, 107: 172927b
[2] Musci G, et al. C A, 1990, 113: 2398m
[3] Maoka T, et al. C A, 1986, 104: 84084g

8394 蠵龟筒 Xiguitong (纲目)

[异名] 鳖皮(日华子),蠵蠵壳。

[来源] 为海龟科动物蠵龟 *Caretta caretta gigas* Deraniyagala 的板及掌。

[原动物] 参见"蠵龟肉"条。

[药性] 味甘、咸,性平。归肾、肝经。

1.《纲目》:"甘、咸,平,无毒。"

2.《中国药用海洋生物》:"甘,温。"

[功能与主治] 滋阴潜阳,清热解毒。主治气管炎,肝硬化,风湿痹痛,目赤肿痛。

1.《日华子》:"治血疾及中刀箭毒,煎汁饮。"

2.《纲目》:"解药毒,蛊毒。"

3.《中国药用海洋生物》:"滋阴,潜阳,柔肝补肾,去火明目。"

4.《山东药用动物》:"治疗肝硬化、气管炎、风湿性关节痛、烫伤等。"

5.《中国动物药》:"解毒清热。治火眼肿痛。"

[用法用量] 内服:炖煮,15～30g;或浸酒。

[附方] 治肝硬化初期　蠵龟角板加水炖成胶状,服用时加少许红糖。每服 15g,日服 2 次。(《中国动物药》)

8395 蠵龟胆 Xiguidan (中国药用海洋生物)

[来源] 为海龟科动物蠵龟 *Caretta caretta gigas* Deraniyagala 的胆。

[原动物] 参见"蠵龟肉"条。

[药理] 蠵龟胆汁对小鼠肉瘤 S_{180} 抑制率为 30%～50%。艾氏癌实体型抑制率为 20%～30%,对 L_{615} 和艾氏癌腹水型则无作用[1]。

[药性] 味苦,性凉。

《中国药用海洋生物》:"苦,凉。"

[功能与主治] 清肺止咳。主治咳嗽气喘。

《中国动物药志》:"清肺,泻火。用于支气管炎、哮喘等症。"

[用法用量] 内服:适量,冲酒。

参考文献

药理

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第 1 版.上海科学技术出版社,1977:2746

8396 蠵龟油 Xiguiyou (南海海洋药用生物)

[来源] 为海龟科动物蠵龟 *Caretta caretta gigas* Deraniyagala 的脂肪油。

[原动物] 参见"蠵龟肉"条。

[功能与主治] 解毒清热。主治水火烫伤。

《南海海洋药用生物》:"治火烧伤,开水烫伤,小孩脚被(自行车链等)打伤。还可消炎拔刺(铁钉、木刺等)。"

[用法用量] 外用:适量,涂敷。

[附方] 治水火烫伤　(蠵)龟油外敷。(《山东药用动物》)

8397 海龟 Haigui (中国药用海洋生物)

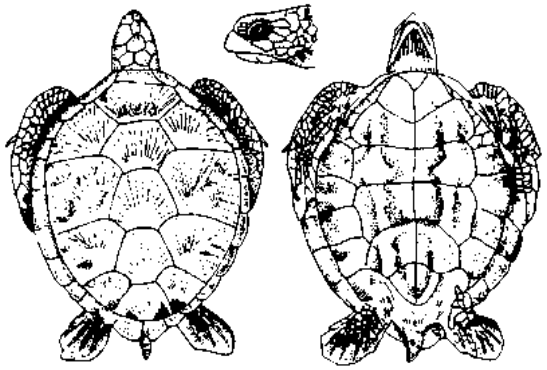
[异名] 绿海龟(中国药用海洋生物)。

[释名] 海龟背部具橄榄绿色,其脂肪也呈绿色,故又称绿海龟。

[来源] 为海龟科动物海龟的全体。

[原动物] 海龟 *Chelonia mydas* (Linnaeus)

体长 100～130cm。一般头宽约 15cm,头部具有对称的鳞片,前额鳞 1 对,眶后鳞 4 对。吻短,颌不钩曲。背部角板呈平铺状排列,颈角板 1 块短宽。椎角板 5 块呈不规则六角形;两侧突出与肋角板交叉排列。肋角板每侧 4 块;中间两块较大。缘角板每侧 11 块。臀角板较相邻的缘角板略大。背甲的棱不明显,后缘略呈锯齿状,腹甲较平坦,每侧甲桥处有下缘角板 4 块,腹面前端具 1 块较小的呈倒三角形的间喉角板,沿中线左右两侧成对排列着喉角板、肱角板、胸角板、腹角板、股角板及肛角板。四肢呈鳍足状,被有大鳞,前肢明显长于后肢,内侧各具 1 爪,幼体有时 2 爪。雄性的爪大,呈弯钩状。尾短;雄性尾较长。背部暗绿色、橄榄色或褐色,角板杂有黄白色放射斑纹。腹部黄色。



海龟

生活于海洋,以大叶藻、头足类、甲壳类及鱼类等为食。每年 4～10 月为繁殖季节,交尾后,雌龟于晚间至沙滩上挖坑产卵,每次产卵 100～150 枚,也可达 200 枚,卵白色圆球形,卵壳革质,柔韧,径 40～45mm;孵化期 50～70d。一年可产卵数次。

我国分布于黄海、东海和南海。

海龟为国家二级保护动物,禁止滥捕。

[化学成分] 海龟肌肉水分 80.47%,蛋白质 15.35%,脂肪 0.76%,灰分 2.12%,五氧化二磷 5.10mg/g,钙 2.01mg/g,铁 0.34mg/g,铜 0.002 1mg/g,钴 0.002mg/g,钼 0.2×10^{-3}mg/g,胆甾醇(cholesterol),β-谷甾醇(β-sitosterol),菜油甾醇(campesterol),豆甾醇(stigmasterol)[1]。

垂体及血中有生长激素(growth hormone),促卵泡激素(follicle stimulatine hormone),促黄体生成激素(luteinizing hormone),睾酮(testosterone),黄体酮(progesterone),褪黑激素(melatonin),雌酮(estrone),17β-雌二醇(17β-estradiol),17α-雌二醇等[1]。血中还含 α-巨球蛋白(α-macroglobulin)[2]。血浆含 5 种胡萝卜素类化合物,其中 1 种是顺-叶黄素(*cis*-lutein)[3]。红细胞含 2,3-二磷酰甘油

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

(2,3-diphosphoglycerate),肌醇五磷酸酯(inositol pentaphosphate),及赖氨酸(lysine)含量较高的组蛋白(histone)F_1[1]。

心、肝、肾等内脏含多种酶,如酯酶,磷酸葡萄糖异构酶,6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶,葡萄糖磷酸变位酶,天冬氨酸转氨酶-1,2,乳酸脱氢酶-1,2,苹果酸脱氢酶-1,2,异枸橼酸脱氢酶-1,2等[1]。

棱皮龟的脂肪含月桂酸(lauric acid),棕榈酸(palmitic acid),反-6-十六碳烯酸(*trans*-6-hexadecenoic acid),花生四烯酸(arachidonic acid),磷脂(phospholipid)[4]。此外还含汞、镉、钯、锌、镍、砷等元素[5]。

[药理] 1. 对免疫功能的影响　25%海龟胶20ml/kg小鼠灌胃,连续15d,可明显增加小鼠腹腔巨噬细胞的吞噬率和吞噬指数[1]。海龟甲水煎醇沉淀提取液、龟甲胶水溶液给小鼠腹腔注射或灌胃1星期后,脾脏细胞特异玫瑰花结数目与同组对照相比显示出免疫促进作用[2]。

2. 对血液系统的影响　海龟甲提取液对家兔体内血浆复钙时间实验表明,有非常显著的抗凝血作用;从家兔体内优球蛋白溶解时间的影响来看,有增强纤维蛋白溶解活性的作用[2]。30%海龟胶0.4ml/只小鼠灌胃,连续8d和12d,结果表明,其有防止环磷酰胺所致外周白细胞减少的作用[1]。

3. 增强耐缺氧能力　海龟背面盾板提取液3g/ml可使离体豚鼠心脏冠脉流量增加;对常压下的小鼠缺氧耐受力有明显的增加,能提高对预先给肾上腺素小鼠减压缺氧耐受力[2]。

4. 对环磷酰胺所致毒副反应的保护作用　30%海龟胶20ml/kg小鼠灌胃,共13d,对照组灌胃生理盐水,于灌胃第8d从腹腔注射新鲜配制环磷酰胺溶液100mg/kg,结果表明,对照组小鼠毛不光洁,身体瘦长,体重明显减轻,以头部溃疡,身体虚弱者为多,易于死亡,而海龟胶组小鼠体重减轻程度及其余症状均较轻,大部分与正常小鼠一样[1]。

5. 抗菌作用　海龟甲醇提取液可抑制大肠杆菌、枯草杆菌、金黄色葡萄球菌[2]。

6. 毒性　亚急性毒性试验,大鼠灌胃海龟胶(60倍成人口服量,连续15d或39倍成人口服量,共30d)后,一般健康状况良好,对大鼠无论在生长、外观等方面,还是心、肝、脾、肺、肾等脏器的病理切片观察,不仅没有发现中毒性病变,而且增加了体重,特别是雄性鼠更为显著[1,3]。

[药性] 味甘,性平。

《中国药用海洋生物》:"板和掌:甘,温。"

[功能与主治] 滋阴补肾,润肺止咳。主治肝硬化,慢性支气管炎,哮喘,目赤肿痛,关节痛,痢疾,便血,水火烫伤。

1.《中国药用海洋生物》:"板和掌:滋阴,潜阳,柔肝补肾,去火明目。血:润肺止喘。用于肝硬化、气管炎,风湿性关节痛,烫伤等。"

2.《常见药用动物》:"疏肝解郁,祛风止痛。"

[用法用量] 内服:板和掌,炖煮成胶状或浸酒,适量;血,每次40～60ml;龟肉,多油部分加水炼油,拌饭;蛋:煮粥或冲酒。外用:龟油适量,涂敷。

[使用注意] 《南海海洋药用生物》:"感冒发热忌服。"

[附方] 1. 治初期肝硬化　(海龟)龟版加水炖成胶质,服用时加少许红糖。

2. 治气管炎,哮喘,干咳　①(海龟)鲜龟血,加白糖,每次服3～4汤匙。②龟肉多油部分,加少许水,炼油,拌饭服。(1～2方出自《中国药用海洋生物》)

3. 治风湿性关节炎　海龟甲50g,杜仲50g,白酒500ml。浸1月后饮用,每次20ml,日饮2次。(《常见药用动物》)

4. 治慢性肠出血　龟肝炖食或炒菜吃。

5. 治痢疾　龟蛋煮粥食,或煮熟冲酒服。(4～5方出自《中国药用海洋生物》)

附注　已知功用相似的尚有棱皮龟 *Dermochelys coriacea* (Linnaeus)　又名:革龟、革背龟、舢板龟、七棱皮龟。我国沿海均有分布。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:295
[2] Osada T, et al. C A, 1989, 111:52672a
[3] Nakamura K. C A, 1980, 93:129042q
[4]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:299
[5] Davenport J, et al. C A, 1990, 113:158223m

药理

[1] 沈金荣,等.中成药研究,1981,(11):42
[2] 高士贤.中国动物药志.第1版,长春:吉林科学技术出版社,1996:583
[3] 邹胜祥,等.海洋药物,1982,(1):35

8398 海龟胶 Haiguijiao

《海洋药物》1982,1(1):35

[来源] 为海龟科动物海龟 *Chelonia mydas* (Linnaeus)或蠵龟 *Caretta caretta gigas* Deraniyagala 等的背、腹甲制成的加工品。

[原动物] 参见"海龟"、"蠵龟肉"条。

[制法] 将海龟或蠵龟杀死后,去头、肉、内脏,留下背、腹甲,再刮去残肉和油脂,投入热水中煮沸1～2h。取出分离软组织,即得纯净的背、腹部的骨板。骨板先后用稀盐酸和石灰乳反复处理、水洗,再加热提取,得海龟甲提取液。用离心机分离油脂,浓缩干燥后即为千品海龟胶。

[化学成分] 海龟背、腹甲所制成的龟胶主要成分为蛋白质,有15种氨基酸,如赖氨酸(lysine),组氨酸(histidine),精氨酸(arginine),天冬氨酸(aspartic acid),苏氨酸(threonine),丝氨酸(serine),谷氨酸(glutamic acid),脯氨酸(proline),甘氨酸(glycine),丙氨酸(alanine),缬氨酸(valine),异亮氨酸(isoleucine),亮氨酸(leucine),酪氨酸(tyrosine),苯丙氨酸(phenylalanine),其中脯氨酸的含量最高。此外,还含钾、钠、钙、镁、磷等金属元素[1]。

棱皮龟[*Dermochelys coriacea* (Linnaeus)]的背、腹甲含大量骨胶原(collagen),由多种氨基酸组成,尚含大量钙及磷[2]。

[功能与主治] 滋阴潜阳,养血止血。主治久病体虚,形瘦乏力,盗汗,自汗,吐血,衄血,崩漏,白细胞减少。

[用法用量] 内服:研末,5～10g。

参考文献

化学成分

[1] 邹胜祥,等.海洋药物,1982,(1):35
[2] 高士贤.中国动物药志.第1版.长春:吉林科学技术出版社,1996:584

8399 海龟胆 Haiguidan

《中国药用海洋生物》

[来源] 为海龟科动物海龟 *Chelonia mydas* (Linnaeus)的胆。

[原动物] 参见"海龟"条。

[药性] 味苦,性凉。

《中国药用海洋生物》:"苦,凉。"

[功能与主治] 清热泻火,明目,止咳。主治气管炎,哮喘,目赤肿痛。

《中国动物药志》:"清热,泻火,明目。用于目赤,气管

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

炎等。"

[用法用量] 内服:适量,冲酒。

[附方] 治气管炎,哮喘,干咳 龟胆冲酒服。(《中国药用海洋生物》)

8400 玳瑁 Daimao 《绍兴本草》

[异名] 瑇瑁(《本草拾遗》),蠵蝐(《桂海虞衡志》),瑇瑁甲(《本草汇言》),明玳瑁、文甲(《药材学》)。

[释名] 瑇瑁,俗作玳瑁,联绵词。文甲,以甲壳有褐色与淡黄色相间的花纹,故名。

[品种考证] 本品入药始载于《本草拾遗》,云:"大如扇,似龟,甲有文。生岭南海畔山水间。"《食性本草》曰:"身似龟,首、嘴如鹦鹉。"《纲目》引《桂海虞衡志》谓:"玳瑁生海洋深处。状如龟鼋,而壳稍长,背有甲十三片,黑白斑文,相错而成。其裙边有花,缺如锯齿。无足而有四鬣,前长后短,皆有鳞,斑文如甲。"又引《海槎余录》云:"大者难得,小者时时有之。但老甲厚而色明,小者甲薄而色暗……取时必倒悬其身,用滚醋泼之,则甲逐片应手落下。"以上所述形态特征均与现海龟科玳瑁相符。

[来源] 为海龟科动物玳瑁的背甲。

[原动物] 玳瑁 *Eretmochelys imbricata* (Linnaeus) 又名:鹰嘴海龟(《浙江动物志》),十三棱龟(俗称)。

体长 60~170cm。头部具对称的鳞片,前额鳞 2 对。鼻孔近于吻端,吻长而侧扁,上颌钩曲,嘴似鹦鹉,颌缘锯齿状。幼时背甲的角板呈覆瓦状排列,随着年龄的增长而逐渐呈平铺状镶嵌排列。颈角板短宽;椎角板 5 块,中央有一明显的棱脊;肋角板左右各 4 块,第 2 块最大;缘角板每侧各 11 块,相邻第 2 对肋角板处的缘角板开始排列呈锯齿状;臀角板 2 块,其间有一缝隙。腹甲前缘有较小的喉角板;两侧自肱角板、胸角板、腹角板、股角板至肛角板中间,均有 1 条隆起。在腹部中沟两侧形成两条明显的棱嵴,每侧甲桥处有 4 块下缘角板,在腋、胯区尚有数块小角板。四肢扁平呈桨状,覆被大鳞,前肢较大,具有 2 爪,后肢短小,仅具 1 爪。尾短小,不露于甲外。背甲棕红色或棕褐色,有光泽,缀有浅黄色小花纹,头及四肢呈棕色,腹部黄黑色有褐斑。(图 1)

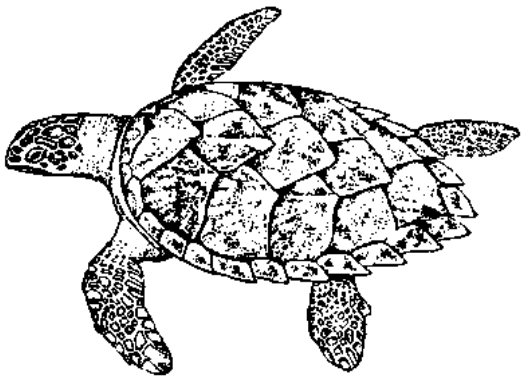


图 1 玳瑁

栖息于热带和亚热带海洋中。分布于山东、江苏、浙江、福建、台湾、广东、广西及海南西沙群岛等地。

野生玳瑁为国家二级保护动物,禁止滥捕。

[养殖要点] 生活习性 栖息于温、热带海洋中,性凶猛,以鱼、虾、蟹、软体动物及海藻类等食物为主。

繁殖技术 春季开始繁殖。产卵期,离水登陆,在沙滩上挖坑穴产卵其中,每穴 130~250 枚不等,孵化期为 2 个月。

饲养管理 池养玳瑁水温以 23~30℃ 为宜,夏季每日换水 1~2 次。冬季 1~5d 换水 1 次,池水食盐的浓度以 1.5%~2.0% 为宜。

[采收加工] 将捕获的活玳瑁倒挂悬起,用沸醋泼之,使其背部鳞片剥落,去除残肉,洗净。

[药材及产销] 玳瑁 Carapax Eretmochelydis 主产台湾、福建、广东、海南等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈长方形、菱形、三角形、多角形或近圆形板片状,长 8~24cm,宽 8~17cm,厚 1~3mm,中间较厚,边缘薄似刀刃,有不整齐的锯齿状。外表面平滑而有光泽,半透明状,有暗褐色与乳黄色相间的不规则花纹,背鳞甲中间有隆起的棱脊,斜切面显层纹;内表面有条纹形成云彩样纹理。质坚韧,不易折断,断面角质。气微,味淡。(图 2)

以片大而厚、半透明、斑纹显著者为佳。

图 2 玳瑁(背甲)外形

理化鉴别 (1) 本品醇浸出液,置紫外光下观察,显淡蓝绿色荧光。

(2) 取本品烧之,有羽毛焦臭,爆鸣声及闪光,不冒烟。

[化学成分] 玳瑁的背甲含角蛋白(keratin),其中含有赖氨酸(lysine)、组氨酸(histidine)等多种氨基酸;体脂含有月桂酸(lauric acid),棕榈酸(palmitic acid),肉豆蔻酸(myristic acid),硬脂酸(stearic acid),花生酸(arachidic acid),山嵛酸(behenic acid),C_{14}不饱和酸,C_{16}不饱和酸,C_{18}不饱和酸,C_{20}不饱和酸,C_{22}不饱和酸,C_{24}不饱和酸及非皂化部分等[1]。

[药理] 对免疫功能的影响 玳瑁的乙醇提取液,在体外对鼻咽癌患者 T 调节细胞亚群的 T_4 和 T_8 阳性细胞,仅有微弱诱导作用[1]。

[炮制] 1. 玳瑁 《圣惠方》:"细镑,捣罗为末。"《旅舍备要方》:"水磨浓汁。"《品汇精要》:"锉碎。"《证治准绳》:"研。"现行,取原药材,刷净,用温水浸软,切成细丝,干燥或研成细粉。

2. 制玳瑁 取滑石粉置锅内,用文火炒热,加入净玳瑁丝,拌炒至表面微黄色,鼓起,取出,筛去滑石粉,放凉,碾成粉末。

饮片性状:玳瑁呈粉末或不规则的丝状。淡黄棕色或灰黄色,玳瑁丝一面光滑,一面有白色沟纹,对光照视可见紧密透明小点,质坚韧,不易折断,气微腥,味淡。制玳瑁形如玳瑁丝,鼓起,质脆。粉末呈淡黄色。

贮干燥容器内,置阴凉干燥处。

[药性] 味甘、咸,性寒。归心、肝经。

1.《开宝本草》:"寒,无毒。"

2.《绍兴本草》:"味咸,微寒。"

3.《宝庆本草折衷》:"平,寒。"

4.《品汇精要》:"味咸,性寒。味厚于气,阴也。"

5.《纲目》:"甘,寒。"

6.《本草汇言》:"入手少阴、足厥阴经。"

7.《本草求原》:"入心、脾。"

[功能与主治] 平肝定惊,清热解毒。主治热病高热,神昏谵语抽搐,小儿惊痫,眩晕,心烦失眠,痈肿疮毒。

1.《食性本草》:"疗心风邪,解烦热。"

2.《日华子》:"破癥结,消痈毒,止惊痫。"

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

3.《开宝本草》："主解岭南百药毒。"

4.《本草衍义》："治心经风热。"

5.《纲目》："解痘毒，镇心神，急惊客忤，伤寒热结，狂言。"

6.《本草求原》："凉血解毒，行气血，利大小肠，解蛊毒、百药毒。预解痘毒及痘疮黑陷，迎风目泪。"

7.《本草用法研究》："平肝镇惊，定心气，且入心，主血，有解毒、解热之功。"

8.《现代实用中药》："平降血压，可为中风之预防药。"

9.《青岛中草药手册》："治小儿发热、惊痫痉挛，高血压，大脑炎。"

[应用与配伍] 用于热病高热，神昏谵语抽搐，小儿惊风，中风不语。玳瑁入心肝二经，既可平肝定惊，又可清热解毒，治温热病痰热内闭之高热神昏，谵语抽搐，小儿惊厥，多与犀角、麝香、牛黄、朱砂、琥珀等同用，如《局方》至宝丹：治中风不语，可与丹砂、雄黄、白芥子、麝香、安息香为丸服，如《圣济总录》玳瑁丸。亦可配牛膝、地龙、石决明、羚羊角等同用，助其平肝熄风之功。

用于眩晕，心烦不眠。玳瑁味甘、咸，性寒，以清热平肝潜阳见功，用于阴虚阳亢之眩晕，心烦不寐等，常配龟版、牡蛎、生地等滋阴平肝药同用。

用于痘毒，疔疮痈肿。玳瑁有清热解毒作用。《痘疹论》以玳瑁与犀角、紫草配伍治痘疮黑陷。若药物过敏引起的皮疹，瘙痒难忍，可用冷开水磨玳瑁局部外涂。治疔疮痈肿，玳瑁可与银花、蒲公英等清热解毒药配用。

《本经逢原》："同犀角，解痘毒。"

[用法用量] 内服：煎汤，9～15g；或磨汁；亦可入丸、散。外用：适量，研末调涂。

[使用注意] 虚寒证无火毒者禁服。

1.《本草汇言》："诸病虚寒无火毒者，勿用。"

2.《本经逢原》："虚寒而陷者，勿用。"

[附方] 1. 治急风及中恶，不识人，面青，四肢逆冷　生玳瑁五两（捣罗为末），安息香五两（用酒煮似糊，用绢滤去滓），朱砂二两（细研，水飞过），雄黄半两（细研），琥珀一两（细研），麝香一两（细研），龙脑一钱（细研）。上药都研令匀，以安息香糊和丸，如鸡子实大。用童子小便三合，生姜自然汁半合，相合暖过，不计时候，研下三丸。（《圣惠方》玳瑁丸）

2. 治中风不语，精神冒闷及中恶不语　琥珀（镑）、丹砂（研）、雄黄（研）、白芥子各半两，麝香（研）一分。上五味，捣罗为末，再同研匀，别以银石器酒煎安息香一两为膏，和丸如绿豆大。每服十丸，温童子小便下，不拘时候服。（《圣济总录》玳瑁丸）

3. 治脓毒血病、血中毒、痈疽疔疮、痘疮　玳瑁 10g，犀角 2g，紫草根 10g，水 500ml，煎至 200ml，1 日 3 服。（《现代实用中药》）

4. 治痘疮黑陷，乃心热血凝也　生玳瑁、生犀角同磨汁一合。入猪心血少许，紫草汤五匙，和匀温服。（《纲目》引《痘疹论》）

5. 预解痘毒，遇行时服此，未发内消，已发稀少　生玳瑁、生犀角各磨汁一合，和匀，温服半合，日三服。（《纲目》引《灵苑方》）

6. 疔中蛊毒　生玳瑁以水磨如浓饮，服一盏即解。（《产乳集验方》）

7. 治迎风流泪，乃心肾虚热也　生琥珀、羚羊角各一两，石燕子一双。为末。每服一钱，薄荷汤下，日一服。（《纲目》引《飞鸿集》）

8. 治肝癌　玳瑁 15g，露蜂房 9g，龟版 15g，海藻 15g，鸦胆子 9g，蟾酥 0.6～1.2g。共研末，每日早晨及睡前各服 1 次，每次 0.7～1.4g，白开水冲服。（《青岛中草药手册》）

[药论] 1. 论玳瑁清热解毒功用　①李时珍："玳瑁，解毒清热之功同于犀角，古方不用，至宋时'至宝丹'始用之也。"（《纲目》）　②吴世凯："玳瑁，龟类也，得水中至阴之气，能解一切热毒，其性最灵。"（《本草经疏辑要》）

2. 论玳瑁宜生用　寇宗奭："生者入药，盖性味全也，既入汤火中，即不堪用，为器物者是矣，与生、熟犀其义同。"（《本草衍义》）

[集解] 1.《本草图经》："玳瑁生岭南山水间，今亦出广南。盖龟类也。惟腹背甲皆有红点斑文，其大者有如盘。入药须生者乃灵，带之亦可以辟蛊毒。凡遇饮食有毒，则必自摇动，死者则不能，神矣。"

2.《纲目》："《南方异物志》云：大者如簸箕。背上有鳞大如扇，取下乃见其文。煮柔作器，治以鲛鱼皮，莹以枯木叶，即光辉矣。陆佃云：瑇瑁不再交，望卵影抱，谓之护卵。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志（第二册）.第1版.天津科学技术出版社，1983：298

药理

[1] 黄添友，等.中药药理与临床，1992，8(1)：36

8401 玳瑁肉 Daimaorou 《食性本草》

[来源] 为海龟科动物玳瑁 *Eretmochelys imbricata*（Linnaeus）的肉。

[原动物] 参见"玳瑁"条。

[药性] 味甘，性平。

《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 祛风除痰，行气活血。主治咳嗽痰多，月经不调。

1.《食性本草》："主诸风毒，行气血，去胸膈中风痰，镇心神，逐邪热，利大小肠，通妇人经脉。"

2.《中国药用海洋生物》："祛痰，解毒，利肠。用于咳嗽痰多，月经不调等。"

[用法用量] 内服：适量，煎汤或煮食。

8402 鼋甲 Yuanjia 《本草拾遗》

[释名] 《纲目》云："按《说文》云：鼋，大鳖也。甲虫惟鼋最大，故字从元。元者，大也。"

[品种考证] 鼋始载于《本草拾遗》。苏颂云："鳖最大者为鼋，江中或有阔一二丈者，南人亦捕而食之。云其肉有五色而白多，卵大如鸡、鸭子，一产一二百枚，人亦掘取，以盐腌可食。"《纲目》曰："鼋，如鳖而大，背有臞脊，青黄色，大头黄颈。"据上描述，与当今鳖科动物鼋一致。鼋属 *Pelochelys* 在我国只有 1 种。

[来源] 为鳖科动物鼋的背甲。

[原动物] 鼋 *Pelochelys bibroni*（Owen）　又名：蓝团鱼、癞头鼋《中国动物药志》。

背甲长 33～47cm，宽 32.5～41cm。头较小，软吻突极短，仅略凸出吻端，不到眼径一半。背甲近圆形，被革质皮肤，前缘及裙边光滑无疣，无纵棱。腹甲平滑，后叶较短，幼鼋背面嵴棱明显，裙边有疣粒。四肢不能缩入壳内。内侧 3 指、趾具爪，蹼发达，有栉状肤褶及腹棱；尾短，不露出裙边。背面橄榄色，具黄色斑点，腹面白色。幼鼋生活时带黄色。

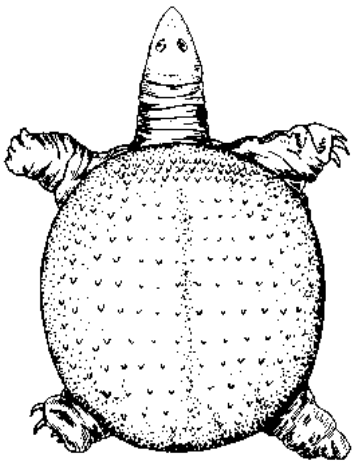
生活于江河、湖泊中。以死鱼为食。分布于江苏、浙江、福

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

建、广东、海南、广西、云南等地。

本种为国家一级保护动物，禁止滥捕。

[药材及产销] 鼋甲 Carapax Pelochelydis 主产于广东、广西。销全国各地。


鼋

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈近圆形，多敲成碎块。径可达40余厘米，厚5～6mm，背面皮肤呈黑褐色，皮肤脱落部分呈灰白色，有大、小不均类圆形凹陷。腹面污黄色，可见清晰的肋骨。肋骨宽度可达2cm，略凸出于肋间。体重，质坚硬，不易折断，断面呈骨质状。气微腥。

[药性] 味甘、咸，性平。

《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 滋阴潜阳，软坚散结，解毒杀虫。主治阴虚阳亢之头晕目眩，腰膝瘘软，瘰疬，恶疮，痔瘘，顽癣。

1.《本草拾遗》："功用同鳖甲，炙，浸酒，主瘰疬，杀虫，逐风，恶疮(痔)瘘，风顽疥瘙。"

2.《日华子》："(主)五脏邪气，杀百虫毒、百药毒，续筋骨。"

3.《本草图经》："(主)妇人血热。"

4.《中国药用动物志》："滋阴潜阳，除热散结，益肾健骨。主治阴虚阳亢，目眩，头晕，腰膝酸软，瘰疬恶疮，痔瘘顽癣等症。"

5.《中国动物药志》："软坚散结，解毒，杀虫。治瘰疬，恶疮，痔瘘，风顽疥瘙，妇人血热。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～20g；或入丸、散。

[药论] 论鼋甲与鳖甲之功同中有异 张石顽："鼋甲功同鳖甲，但鳖走肝而鼋走脾，故其主治稍有不同。"(《本经逢原》)

[集解] 《本草拾遗》："鼋，子如鸡卵，正圆，煮之白不凝，今时人谓藏卵为鼋子，似此非为木石机也。至难死，剔其肉尽，头犹咬物，可以张鸢鸟。"

8403 鼋肉 Yuanrou 《本草经集注》

[来源] 为鳖科动物鼋 *Pelochelys bibroni* (Owen) 的肉。

[原动物] 参见"鼋甲"条。

[药性] 味甘，性平。

1.《食疗本草》："微温。"

2.《纲目》："甘，平，微毒。"

3.《医林纂要·药性》："甘，温。"

[功能与主治] 补虚强壮。主治虚羸不足。

1.《食疗本草》："主五脏邪气，杀百虫蛊毒，消百药毒，续人筋。"

2.《本草拾遗》："主湿气，诸邪气蛊。消百药毒。"

3.《医林纂要·药性》："益气力，强筋骨，明耳目。"

4.《中国药用动物志》："补益，解毒。主治诸虚。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

8404 鼋胆 Yuandan 《本草纲目》

[来源] 为鳖科动物鼋 *Pelochelys bibroni* (Owen) 的胆汁。

[原动物] 参见"鼋甲"条。

[药性] 味苦，性寒。

《纲目》："苦，寒，有毒。"

[功能与主治] 清热解毒。主治小儿高热惊风，热毒喉痹。

1.《纲目》："治喉痹，以生姜、薄荷汁化少许服，取吐。"

2.《中国药用动物志》："清热解毒。""主治热毒，小儿高热惊风，喉痹。"

[用法用量] 内服：取鲜品温水化服，适量。

8405 鼋膏 Yuangao 《食疗本草》

[来源] 为鳖科动物鼋 *Pelochelys bibroni* (Owen) 的脂肪。

[原动物] 参见"鼋甲"条。

[药性] 味甘、微苦，性平。

[功能与主治] 祛风解毒。主治风癞，恶疮，顽癣。

《本草拾遗》："膏摩风及恶疮。"

[用法用量] 外用：适量，涂摩。

8406 鳖甲 Biejia 《本经》

[异名] 上甲《证治要诀》，鳖壳《医林纂要·药性》，甲鱼壳(南京中医学院《中药学》)，团鱼壳、团鱼盖《药材学》，团鱼甲《河北药材》，鳖盖子《山西中药志》。

[释名] 《纲目》云："鳖行蹩躠，故谓之鳖。《淮南子》曰：鳖无耳而守神。神守之名以此。"鳖者蔽也，言有所蔽藏也。俗名甲鱼、团鱼者，谓其有硬甲形圆也。

[品种考证] 鳖甲入药始载于《本经》。《本草图经》云："鳖生丹阳池泽，今处处有之，以岳州沅江其甲有九肋者为胜。"《纲目》曰："鳖，甲虫也，水居陆生，穹脊连胁，与龟同类。四缘有肉裙，故曰龟，甲里肉；鳖，肉里甲。"所述即为本品。

[来源] 为鳖科动物中华鳖及山瑞鳖的背甲。

[原动物] 1. 中华鳖 *Trionyx sinensis* (Wiegmann) 又名：鳖《易·说卦》，团鱼《宝庆本草折衷》，神守《纲目》，甲鱼《随息居饮食谱》，圆鱼《中国药用动物志》，脚鱼(俗称)。

体呈椭圆形或近卵圆形，成体全长约30～40cm。头尖，吻长，形成吻突呈短管状；鼻孔位于吻突前端，上下颌缘覆有角质硬鞘，无齿，眼小；瞳孔圆形，鼓膜不明显，颈部可长达70mm以上，颈基部无颗粒状疣，头、颈可完全缩入甲内。背腹甲均无角质板而被有革质软皮，边缘具柔软的较厚结缔组织，俗称裙边。背面皮肤有突起小疣，成纵行棱起，背部中央稍凸起，椎板8对，肋板8对，无臀板，边缘无缘板相连。背部骨片没有完全骨质化，肋骨与肋板愈合，其末端突出于肋板外侧。四肢较扁平，前肢5指；内侧三指有外露的爪；外侧二指的爪全被皮肤包裹而不外露，后肢趾爪生长情况亦同，指、趾间具蹼而发达。雄性体较扁而尾较长，末端露出于裙边；雌性尾粗短，不露出裙边。泄殖肛孔纵裂。头颈部上面橄榄绿色，下面黄色，下颌至喉部有黄色斑纹，两眼前后有黑纹，眼后头顶部有10余个黑点。体背橄榄绿色或黑棕色，具黑斑，腹部肉黄色，两侧裙边处有绿色大斑纹，近尾部有两团豌豆大的绿色斑纹。前肢上面橄榄绿色；下面淡黄色，后肢上面色较浅。尾部正中为橄榄绿色，余皆为淡黄色。(图1)

生活于湖泊、河流、池塘及水库等水域。除新疆、宁夏、青海、西藏等地未见报道外，广泛分布于全国各地。

2. 山瑞鳖 *Trionyx steindachneri* Siebenrock 又名：山瑞《中国药用动物志》。

体近圆形，当体重9kg时，长、宽达36cm×21cm，体重大者

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

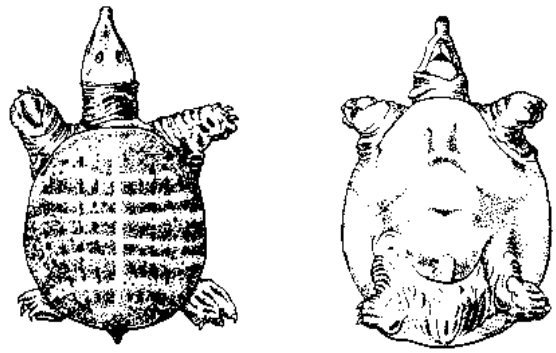


图1　中华鳖

可达20kg。体背隆起，皮肤粗糙，体背、边缘、颈基部、四肢及尾部均有大小不等的肉质鼓钉状突起；体后部的鼓钉更大而密。边缘肉质裙边甚为肥厚。四肢粗壮，侧扁。尾短，略呈扁圆锥形，基部宽，末端尖。体灰黑色、墨绿色、紫黑色或黑青莲色。头、四肢乌黑色或墨绿色。腹面乌黑色带紫，具深色斑块。(图2)

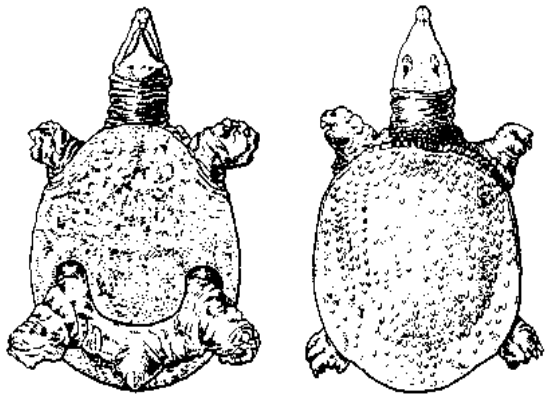


图2　山瑞鳖

生活在山区的河流、溪、潭中。分布于广东、海南、广西、贵州、云南等地。

山瑞鳖为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[养殖要点] *生物学特性*　鳖的体色随栖息的环境而变化，呈保护色。主要用肺呼吸，营水陆两栖生活，在水中间歇浮到水表面交换空气。性胆怯，喜安静，在风和日丽的天气，常爬到岸上晒背，杂食性，但喜食动物的饵料，如鱼虾及其他动物的内脏等。水温在25～33 ℃时，摄食旺盛，生长迅速，水温低于15 ℃时停止摄食，低于12 ℃时，伏于水底泥中冬眠。

养殖技术　鳖为雌雄异体，夏季是鳖的繁殖季节，交配后每年5～8月为产卵期。雌鳖常于晚上在岸边的松软泥沙滩上掘穴产卵，然后用沙覆平，每穴7～30枚。自然孵化期50～60d。可人工采卵孵化，温度控制在26～36 ℃，湿度在75%～85%，则孵化期缩短为40～50d孵化率高达90%。

饲养管理　鳖有自相残食的习性，因此按大小分级饲养，饲养密度不可过大。稚鳖期饲料要求营养丰富，易消化，以蚯蚓、熟蛋黄、动物下脚料为好。池水3～5d换1次。幼鳖、成鳖期摄食量大，5～10月每日投饵2次。亲鳖按雌雄4∶1或3∶1放养，加强秋后的营养，有利于提前发情、交配、产卵。

[采收加工]　在春、夏、秋季捕鳖，用刀割下头，割取背甲，去净残肉，晒干。亦可将鳖体置于沸水中煮1～2h，烫至背甲上的皮能剥落时取出，剥下背甲，去净肉，洗净晒干。

[药材及产销]　鳖甲 Carapax Trionycis　主产湖北、安徽、江苏、河南、湖南、浙江、江西等地。销全国并出口。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　本品呈椭圆形或卵圆形，背面隆起，长10～15cm，宽9～14cm。外表面黑褐色或墨绿色，略有光泽，具细网状皱纹及灰黄色或灰白色斑点，中间有1条纵棱，两侧各有左右对称的横凹纹8条，外皮脱落后，可见锯齿状嵌接缝。内表面类白色，中部有突起的背椎骨，颈骨向内卷曲，两侧各有肋骨8条，伸出边缘。质坚硬。气微腥，味淡。(图3)

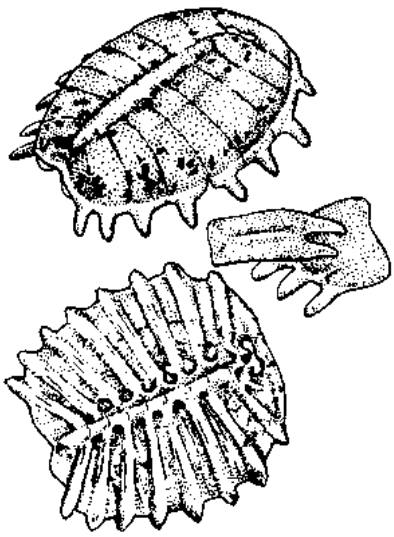


图3　鳖甲(背甲)外形

显微鉴别　骨碎片呈不规则形，大小不一，灰白色或灰黄色，表面有纵向或纵横交错的似网状细密纹理及细点状孔隙，骨陷窝不规则形、长梭形或细长裂隙状，骨小管隐约可见(图4)

[化学成分]　1. 中华鳖　背甲含骨胶原(collagen)，碳酸钙、磷酸钙[1]，中华鳖多糖(trionyx sinesis polysaccharides)[2]，并含天冬氨酸(aspartic acid)，苏氨酸(threonine)，谷氨酸(glutamic acid)，甘氨酸(glycine)，丙氨酸(alanine)，胱氨酸(cystine)，缬氨酸(valine)，蛋氨酸(methionine)，异亮氨酸(isoleucine)，亮氨酸(leucine)，酪氨酸(tyrosine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，赖氨酸(lysine)，组氨酸(histidine)，精氨酸(arginine)，脯氨酸(proline)，丝氨酸(serine)等17种氨基酸，及钙、钠、铝、钾、锰、铜、锌、磷、镁等10多种微量元素[3]。

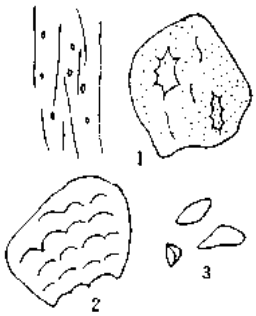


图4　中华鳖(背甲)显微特征

1. 骨碎块　2. 角质板碎片　3. 棕色块

2. 山瑞鳖　背甲及腹甲含骨胶原、肽类、多种氨基酸、大量钙及磷[4]。

[药理]　1. 补血作用　于11d内，连续每日灌胃鳖甲胶(20%)0.5ml/只，可使小鼠血红蛋白含量明显增加[1]。

2. 抗肿瘤作用　鳖甲粉末口服280mg/kg对小鼠移植实质性癌MH_{134}具有抑制作用，使肿瘤直径减小，肿瘤重量显著减轻。对腹水癌则没有显著作用[2]。对接种人肠癌细胞的裸鼠每日按800mg/kg剂量口服鳖甲粉，治疗35d后与对照组比较，抑瘤率为92.15%，肿瘤坏死面积达67%，与5-氟尿嘧啶(5-Fu)组比较其优点是不引起宿主白细胞数下降，表明鳖甲粉不仅对人肠癌有抑制作用，且副反应小，对骨髓的抑制远比5-Fu轻[3]。

[炮制]　1. 鳖甲　《雷公炮炙论》："去裙并肋骨了。"《外台》："捣筛为散。"《类证活人书》："杵碎。"《全生指迷方》："刮去筋膜。"《本草蒙筌》："入臼中杵细成霜。"现行，取原药材放入热水中，立即用硬刷去净皮肉，晒干。或置蒸锅内，沸水蒸45min，取出洗净，日晒夜露至无臭气，干燥。

2. 醋鳖甲　《博济方》："醋煮三五十沸，净去裙襕，另用好醋煮令香。"《局方》："凡使，先用醋浸三日，去裙，慢火中反复炙

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

令黄赤色为度，如急用，只醯醋炙，候黄色便可用。"《世医得效方》："炙黄，醋淬五七次。"现行，取砂子置锅内，用武火炒热，放入净鳖甲，拌炒至表面呈黄色时，取出，筛去砂子，趁热醋淬，捞出，干燥，捣碎。每鳖甲100kg，用醋20kg。

3. 制鳖甲　取砂子置锅内，用武火炒热，放入鳖甲，拌炒至表面呈淡黄色时，取出，筛去砂子，放凉。

饮片性状：鳖甲呈不规则的碎片，质坚硬，气腥，味淡。醋鳖甲形如鳖甲，深黄色，质酥脆，略具醋气。制鳖甲形如鳖甲，黄色，质酥脆。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处。防蛀。

[药性]　味咸，性微寒。归肝、肾经。

1.《本经》："味咸，平。"

2.《别录》："无毒。"

3.《品汇精要》："味咸，性平软，味厚于气，阴也。臭腥。"

4.《纲目》："厥阴肝经血分之药。"

5.《雷公炮制药性解》："入肝、脾二经。"

6.《本草正》："此肝、脾、肾、血分药也。"

7.《本经逢原》："入厥阴肝经及冲脉，为阴中之阳。"

8.《长沙药解》："味咸气腥，入足厥阴肝、足少阳胆经。"

9.《本草从新》："咸寒属阳。"

10.《要药分剂》："降也，阴也。"

[功能与主治]　滋阴清热，潜阳熄风，软坚散结。主治阴虚发热，劳热骨蒸，热病伤阴，虚风内动，小儿惊痫，久疟，疟母，癥瘕，经闭。

1.《本经》："主心腹癥瘕坚积、寒热，去痞、息肉、阴蚀、痔、恶肉。"

2.《雷公炮炙论》："治气、破块、消癥，定心药中用之。"

3.《别录》："疗温疟，血瘕，腰痛，小儿胁下坚。"

4.《药性论》："主宿食、癥块、痃癖气、冷瘕、劳瘦，下气，除骨热、骨节间劳热、结实壅塞。治妇人漏下五色，羸瘦者。"

5.《日华子》："去血气，破癥结、恶血，堕胎，消疮肿并扑损瘀血，疟疾、肠痈。"

6.《本草衍义补遗》："补阴。"

7.《医学入门·本草》："主劳疟、老疟，女子经闭，小儿痫疾。"

8.《纲目》："除老疟疟母，阴毒腹痛，劳复，食复，斑痘烦喘，妇人经脉不通，产难，产后阴脱，丈夫阴疮，石淋，敛溃痈。"

9.《本经逢原》："煅灰研极细末，疗汤火伤，皮纵肉烂者并效，干则麻油调敷，湿则干掺。"

10.《本草从新》："治劳瘦骨蒸，往来寒热，温疟疟母。"

[应用与配伍]　用于阴虚发热证。鳖甲入肝而补至阴之水，为滋阴清热要药。治疗肝肾阴虚火旺而致的虚劳骨蒸，潮热盗汗，身体消瘦，常与银柴胡、知母、青蒿、地骨皮等配伍，如《证治准绳》清骨散；若系肺痨久嗽之骨蒸盗汗，咳血咯血，阴阳俱虚者，常与阿胶、鹿角霜或熟地、蛤蚧同用，如《圣济总录》鳖甲散；现代以鳖甲为主，配合胎盘、百部、黄柏、阿胶、藕节制成鳖甲片，治疗肺结核、骨结核见潮热盗汗、咳血、遗精等阴虚火旺证颇为有效。温热病后期，津液已亏，余热未尽，夜热早凉，舌红少苔，脉细而数，常与青蒿、知母、生地、丹皮同用，如《温病条辨》青蒿鳖甲汤。

用于虚风内动证。鳖甲质重沉降，入肝肾而滋阴潜阳熄风。治疗热病后期热入下焦，肝阴已伤，虚风内动，手指蠕动，甚则痉厥，脉沉数，舌干光绛齿燥，常与牡蛎、龟版、生地黄、阿胶等配伍，以滋阴潜阳熄风，如《温病条辨》二甲复脉汤。

用于癥瘕及肝脾肿大。鳖甲善走肝经血分，消痞化癥，软坚散结。治疗久疟、疟母及各种原因所致肝脾肿大，胁肋疼痛，或气血痰湿凝聚而致癥瘕痞块者，常与柴胡、鳖虫、大黄等配伍，如《金匮要略》鳖甲煎丸。如正气已虚，疟疾久发不已时时发热，胁下痞块，则配黄芪、川芎、槟榔扶正去积，如《医方集解》鳖甲饮。若治妇女血瘀经闭，腹中有块者可与桃仁、大黄、三棱、莪术配伍。若治癥瘕兼有气郁者，多配伍香附、木香、三棱、莪术。

鳖甲外用，可治水火烫伤，溃疡久不收口。

1.《品汇精要》："鳖甲合诃黎勒皮、干姜疗癥癖病；合牛乳，治痃癖气；合琥珀、大黄、下妇人蓄积恶血；合鸡子白敷丈夫阴头痈；合酒服疗石淋；合蜜疗小儿痫。合灯心、蜜疗上气急满，坐卧不得。"

2.《本草蒙筌》："治劳热，渍童便；磨坚积，渍酽醋。"

3.《得配本草》："得青蒿，治骨蒸。配牡蛎，消积块。佐桃仁、三棱，治奔豚气痛。调鸡子白，敷阴疮。"

[用法用量]　内服：煎汤，10～30g，先煎；熬膏；或入丸、散。外用：适量，烧存性，研末掺或调敷。

滋阴潜阳宜生用，软坚散结宜醋炙。

[使用注意]　脾胃虚寒，食少便溏及孕妇禁服。

1.《本草经集注》："恶矾石。"

2.《药性论》："恶理石。"

3.《千金要方》："鳖甲忌苋菜。"

4.《日华子》："堕胎。"

5.《本草经疏》："妊娠禁用，凡阴虚胃弱、阴虚泄泻、产后泄泻、产后饮食不消、不思食及呕恶等证咸忌之。"

6.《本经逢原》："肝虚无热禁之。"

7.《得配本草》："冷劳、癥瘕人不宜服。"

[附方]　1. 治男女骨蒸劳瘦　鳖甲一枚，以醋炙黄，入胡黄连二钱，为末。青蒿煎汤服方寸匕。（孙思邈）

2. 治风劳病，骨蒸盗汗，肌肉消瘦，唇红颊赤，午后潮热，咳嗽困倦，脉象微数　地骨皮、柴胡、鳖甲（去裙，酥炙，用九肋者）各一两，秦艽、知母、当归各半两。上药为粗末，每服五钱，水一盏，青蒿五叶，乌梅一个，煎至七分，去滓温服，空心临卧各一服。（《卫生宝鉴》秦艽鳖甲汤）

3. 治久患咳嗽肺虚成劳瘵，及吐血，咯血等证　鳖甲（醋炙）、阿胶（炒）各一两，鹿角霜三钱三分，甘草五钱。上为末。每服三钱，水一盏，韭白一茎长三寸，煎八分，食后服。（《古今医统》）

4. 治久患劳疟瘴等　鳖甲三两。酥炙令黄，为末。临发时温酒调下二钱。（《圣惠方》）

5. 治疟母　鳖甲十二分（炙），乌扇三分（烧），黄芩三分，柴胡六分，鼠妇三分（熬），干姜三分，大黄三分，芍药五分，桂枝三分，葶苈一分（熬），石韦三分（去毛），厚朴三分，牡丹五分（去心），鼯麦二分，紫威三分，阿胶三分（炙），蜂蜜四分（炙），赤硝十二分，蜣螂六分（熬），桃仁二分，半夏一分，人参一分，虻虫五分（熬）。上二十三味，为末，取灶下灰一斗，清酒一斛五斗，浸灰，候酒尽一半，着鳖甲于中，煮令泛烂如胶漆，绞取汁，纳诸药煎为丸，如梧子大。空心服七丸，日三服。（《金匮要略》鳖甲煎丸）

6. 治癖病　鳖甲、诃黎勒皮、干姜等分。研末为丸。空心下三十丸，再服。（《药性论》）

7. 治小儿痫　鳖甲炙令黄，捣为末。取一钱，乳服，亦可蜜丸如小豆大服。（《子母秘录》）

8. 治阴虚梦泄　九肋鳖甲（烧研）。每用一字，以酒半盏，童尿半盏，葱白七寸，同煎，去葱。日晡时服之，出臭汗为度。（《医垒元戎》）

9. 治石淋　取鳖甲炙末。以酒服方寸匕，日二三次，下石子，瘥。（《肘后方》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

10. 治奔豚气上冲心腹　桃仁(去皮、尖、双仁)四两(汤浸研细取汁三升)，京三棱(煨，锉)二两，鳖甲(去裙襕，醋炙)三两。上三味，捣二味为末；先煎桃仁汁至二升，次下药末，不住手搅，良久更入好醋一升，同煎如饧，以瓷合收。每服半匙，空心，温酒调下。(《圣济总录》三神煎)

11. 治卒腰痛不得俯仰　鳖甲一枚，炙，捣筛末。服方寸匕，食后，日三。(《肘后方》)

12. 治痔漏，脓血淋漓，或肿痛坚硬下坠　鳖甲、露蜂房、蛇蜕、猪后蹄、猬皮各二钱，麝香一分。除麝香另研外，余俱烧存性研末，和匀。每服一钱，空腹时，生地黄煎汤调下，更以末敷患处。(《证治准绳》鳖甲散)

13. 治慢性肝炎，肝脾肿大，转氨酶偏高　鳖甲 30g，丹参、垂盆草各 15g。鳖甲先煎 60min，后下其他药，煎水服。每日服 1 剂，每剂药煎 2 次，上、下午各服 1 次。

14. 治肾病综合征低蛋白　鳖甲 50g，白茅根 15g。鳖甲先煎 60min，后下白茅根，煎水服。每日服 1 剂，每剂药煎 2 次，上、下午各服 1 次。

15. 治老年人胸胁作痛　用鳖甲 30g，丹参 25g，檀香 10g。鳖甲先煎 60min，后下其他药，煎水服。每日服 1 剂，每剂药煎 2 次，上、下午各服 1 次。(13～15 方出自《补益药治病与健身》)

16. 治痈疽不敛，不拘发背一切疮　鳖甲烧存性，研掺。(《经验奇方》)

[制剂]　攻痨丸　鳖甲 20g，白及 50g，百部、百合、青蒿、地丁、桔梗、党参、百果仁(炒)、夏枯草、功劳叶各 20g，土三七 12g。以上十二味，先将青蒿、夏枯草、功劳叶、地丁四味加水煎煮 2 次，每次 2h，合并煎液，滤过，滤液浓缩成稠膏。其余八味粉碎成细粉，过筛，加入稠膏，混匀。每 100g 药粉加炼蜜 80～100g 制成大蜜丸，每丸重 10g。本品灰褐色，味微苦。功能滋阴清热。用于骨蒸劳热、肺结核。口服，每次 1 丸，每日 2 次。(《辽宁省医院制剂规范》1982 年)

[现代临床研究]　治疗结核性溃疡　用鳖甲 50g，制成细粉，在清洁饭盒底放入适量医用凡士林，上撒少许鳖甲粉，放入纱布条 100 块，再撒入所余鳖甲粉，蒸沸灭菌 30min。用时将结核性溃疡病灶常规消毒，清除坏死组织，用探针将鳖粉油纱条填塞于病灶底部，隔日换药 1 次。以此治疗结核性溃疡 50 余例，均收到满意疗效[1]。

[药论]　1. 论鳖甲善除劳热骨蒸　①寇宗奭："鳖甲，经中不言治劳，惟蜀本《药性论》云，治劳瘦，除骨热，后人遂用之。然甚有据，亦不可过剂。"(《本草衍义》)　②陈士铎："或疑龟甲善杀痨虫，有之乎？曰：不杀痨虫，何以能除痨瘦骨蒸。""鳖甲杀虫，而又补至阴之水，所以治骨蒸之病最宜。"(《本草新编》)　③张石顽："鳖甲，凡骨蒸劳热自汗皆用之，为其能滋肝经之火也。肝虚无热禁之。"(《本经逢原》)

2. 论鳖甲能软坚散结，为治疟要药　①缪希雍："鳖甲，味咸平，主消散者，以其味兼乎平，平亦辛也，咸能软坚，辛能走散，故《本经》主癥瘕、坚积、寒热、去痞疾、息肉、阴蚀、痔核、恶肉；《别录》疗温疟者，以疟必暑邪为病，类多阴虚，水衰之人，乃为暑所深中，邪入阴分，故出并于阳而热甚，入并于阴而寒甚，元气虚羸，则邪陷而中焦不治，甚则结为疟母。甲能益阴除热而消散，故为治疟之要药，亦是退劳热在骨及阴虚往来寒热之上品。血瘕腰痛，小儿胁下坚，皆阴分血病，宜其悉主之矣。"(《本草经疏》)　②陈士铎："鳖甲，味咸气平，善能攻坚，又不损气，阴阳上下有瘀滞不除者，皆宜用之。但宜研末调服，此人俱炙片入汤药中煮之，则不得其功矣。"(《本草新编》)

3. 论鳖甲与龟甲、牡蛎功效之异同　①李时珍："鳖甲乃厥阴肝经血分之药，肝主血也。试尝思之，龟、鳖之属，功各有所主。鳖色青入肝，故所主者，疟劳寒热，痞瘕惊痫，经水痈肿阴疮，皆厥阴血分之病也。水龟色黑入肾，故所主者，阴虚精弱，腰膝酸痿，阴疟泄痢，皆少阴血分之病也。介虫阴类，故并主阴经血分之病，从其类也。"(《纲目》)　②周岩："鳖甲、牡蛎(均属介类)，甲介属金，金主攻利，气味咸寒则入阴，此二物之所同，清热软坚之所以并擅。而其理各具，其用亦因而分：鳖介入肝而气沉向里，蛎介入肝而气浮向外，向里则下连肾，向外则上连胆，《本经》于鳖甲主心腹癥瘕坚积，于牡蛎主惊恚怒气拘缓。由斯以观，凡鳖甲之主阴蚀、痔核、骨蒸者，岂能代以牡蛎，牡蛎之主盗汗、消渴、瘰疬颈核者，岂能代以鳖甲。鳖甲去恶肉而亦敛溃痈者，以阴既益而阳随和也；牡蛎治惊恚而又止遗泄者，以阳既戢而阴即固也。"(《本草思辨录》)

[集解]　1.《本草经集注》："生取甲剔去肉为好，不用煮脱者。今看有连厌及干岩便好，若上有甲，两边骨出，已被煮也。"

2.《本草图经》："鳖之类，三足者为能大寒而有毒。主折伤，止痛、化血，生捣其肉及血傅之……无裙而头足不缩者名鳒，食之令人昏塞。误中其毒，以黄耆吴蓝煎汤服之立解。其壳亦主传尸劳及女子经闭。"

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学(下册). 第 1 版. 南京：江苏科学技术出版社，1980：1444
[2] 郑宝灿，等. 中国药学杂志，1991，26(5)：275
[3] 方达任，等. 中成药，1989，11(2)：31
[4] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：301

药理

[1] 王龙，等. 中国中药杂志，1992，17(1)：48
[2] 冯红，等. 国外医学·中医中药分册，1992，14(4)：51
[3] 果淑敏，等. 天津中医，1995，12(3)：44

现代临床研究

[1] 张茵洲，等. 辽宁中医杂志，1982，(3)：48

8407 鳖甲胶 Biejiajiao 《卫生宝鉴》

[来源]　为鳖科动物中华鳖 *Trionyx sinensis* (Wiegmann) 或山瑞鳖 *T. steindachneri* Siebenrock 的背甲煎熬而成的胶块。

[原动物]　参见"鳖甲"条。

[制法]　取漂净鳖甲，置锅中加水煎取胶汁，煎 3～5 次，至胶汁充分煎出为度。将各次煎汁过滤合并(或加明矾粉少许)，静置后滤取清胶汁，再用文火加热，不断拌搅，浓缩(或加适量黄酒、冰糖)成稠膏状，倾入凝膏槽内，俟其自然冷凝。取出切成小块，阴干。

[药材及产销]　鳖甲胶 Colla Carapacis Trionycis　主产于湖北、安徽、江苏、河南、湖南、江西等地。销国内各地，并出口。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品呈扁方块状，长约 3cm，宽约 2cm，厚约 5mm，表面棕褐色，具凹纹，光亮，半透明。质坚脆，易折断，断面不平坦，具光泽。气腥，味微甜。

[炮制]　取原药材，除去杂质，用时捣碎。

饮片性状：呈不规则块或颗粒状，深褐色，质硬而脆，断面光亮，对光照射透明，气微腥，味淡。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防潮。

[药性]　味咸，性微寒。

《中国动物药志》："咸，微寒。"

[功能与主治]　滋阴退热，软坚散结。主治阴虚潮热，虚劳咳血，久疟，疟母，痔核肿痛，血虚经闭。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

1.《现代实用中药》:"为滋养解热止血药。"

2.《四川中药志》1960年版:"滋阴补血,润肺消结。治虚劳咳血,肛门肿痛,湿痰流注及肺结核潮热等症。"

3.《全国中草药汇编》:"主治骨蒸潮热,虚痨咳血,疟疾痞块,气虚血亏,闭经难产,湿痰流注。"

4.《中国动物药》:"滋阴退热,补血,治阴虚潮热,久疟,疟母,血虚经闭,痔核肿痛等。"

[用法用量] 内服:开水或黄酒化服,3～9g;或入丸剂。

[使用注意] 脾胃虚寒、食减便溏者及孕妇慎服。

《四川中药志》1960年版:"阳虚食减者忌用。"

[附方] 治久痢不止和三日疟　鳖甲胶50g,黄芩20g,柴胡15g,鼠妇10g,大黄10g。共为细末,制成5g重蜜丸。每日服1～2次,每次1丸,开水送服。(《常见药用动物》)

8408 鳖肉 Bierou (别录)

[来源] 为鳖科动物中华鳖 *Trionyx sinensis* (Wiegmann)或山瑞鳖 *T. steindachneri* Siebenroch的肉。

[原动物] 参见"鳖甲"条。

[采收加工] 捕捉杀死后,取其肉,鲜用或冷藏。

[药材及产销] 鳖肉 Musculus Trionycis 全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈大小不等的块状,呈肉红色。质地柔软,有腥味。

理化鉴别　(1)取本品鲜肉10g,切碎捣烂,加水适量,加热煮沸20min,放冷,滤过。取滤液1ml,加茚三酮试液3滴,摇匀,加热煮沸3min,即显蓝紫色,放冷颜色加深。(检查氨基酸)

(2)薄层色谱　取本品鲜肉10g,切碎捣烂,加85%乙醇40ml,加热回流30min,滤过,滤液蒸干,残渣加50%乙醇2ml溶解,作为供试品溶液。另取氨基乙磺酸对照品,加50%乙醇溶解制成每1ml含2mg的溶液,作为对照品溶液。吸取上述两种溶液各5μl,分别点于同一硅胶G-CMC薄层板上,以正丙醇-水(15:5)展开,取出,晾干,喷以茚三酮试液,在105℃烘5min。供试品色谱在与对照品色谱相应的位置上,显相同微紫红色斑点。

[药性] 味甘,性平。归肝、肾经。

1.《别录》:"味甘。"

2.《千金·食治》:"味甘,平,无毒。"

3.《本草图经》:"性冷。"

4.《本草求真》:"入肝。"

5.《广西药用动物》:"性平,味咸。"

[功能与主治] 滋阴补肾,清退虚热。主治虚劳羸瘦,骨蒸痨热,久疟,久痢,崩漏,带下,癥瘕,瘰疬。

1.《别录》:"主伤中,益气,补不足。"

2.《千金·食治》:"疗脚气。"

3.孟诜:"主妇人漏下羸瘦。"

4.《本草拾遗》:"主热气湿痹,腹中激热。细擘五味煮食之,当微泄。"

5.《日华子》:"益气调中,妇人带下,治血瘕腰痛。"

6.《本草图经》:"补虚,去血热。"

7.《日用本草》:"补劳伤,壮阳气,大补阴之不足。"

8.《纲目》:"作臛食,治久痢,长髭须;作丸服,治虚劳,痿癖,脚气。"

9.《本草备要》:"凉血补阴,亦治疟、痢。"

10.《随息居饮食谱》:"滋肝肾之阴,清虚劳之热。主脱肛,崩带,瘰疬,癥瘕。"

11.《广西药用动物》:"滋阴补肾。主治骨蒸痨热,妇女干病。"

[用法用量] 内服:煮食,250～500g;或入丸剂。

[使用注意] 脾胃阳虚及孕妇慎服。

1.《别录》:"恶矾石。"

2.《本草备要》:"忌苋菜、鸡子。"

3.《本草从新》:"脾虚者大忌。"

4.《随息居饮食谱》:"孕妇及中虚寒湿内盛、时邪未净者切忌之。"

[附方] 1.治骨蒸痨热　鳖1个,去内脏,地骨皮15g,生地15g,牡丹皮9g。炖汤服。

2.滋阴养胃　鳖肉250g,枸杞子、熟地各9g。炖汤服。(1～2方出自《广西药用动物》)

3.治骨蒸劳嗽　团鱼二个,贝母、前胡、知母、杏仁、柴胡各等份。上药与鱼同煮熟,取鱼连汁食之。将药焙干为末,用骨更煮汁一盏,和药丸梧子大。每服二十丸,煎黄芪六一汤,空心送下。病既安,仍服黄芪六一汤调理。(《妇人良方》团鱼丸)

4.治妇女干病　团鱼1只,配鸽子1只,加魔芋炖服。(《彝医动物药》)

5.治全身浮肿　鳖1个(500g重),去内脏,加水煲烂,用老柠檬代替盐蘸吃,连汤服。(《广西药用动物》)

6.治久疟不愈　团鱼1个,去肝、肠,用猪油炖,入盐少许服。(《贵州中医验方》)

7.治心腹坚癥　蚕矢一石,桑柴烧灰,以水淋之五度,取生鳖长一尺者,纳中煮之烂熟,去骨,细擘,锉,更煎令可丸,丸如梧子大。一服七丸,日三。(《补缺肘后方》)

8.治寒湿脚气,疼不可忍　团鱼二个,水二斗,煮一斗,去鱼取汁,加苍耳、苍术、寻风藤各半斤。煎至七升,去渣,以盆盛熏蒸,待温浸洗。(《乾坤生意》)

8409 鳖血 Biexue (纲目)

[来源] 为鳖科动物中华鳖 *Trionyx sinensis* (Wiegmann)或山瑞鳖 *T. steindachneri* Siebenrock的新鲜血液。

[原动物] 参见"鳖甲"条。

[采收加工] 捕捉杀死时取其鲜血,鲜用或冷藏。

[药理] 采用同位素标记物掺入法观察到鳖血清可抑制^{3}H-TdR、^{3}H-UR和^{3}H-Leu掺入癌细胞,其中掺入艾氏腹水癌细胞的抑制率分别为96.8%,94.8%,91.9%,当改用S_{180}和P_{338}腹水型肿瘤细胞作靶细胞时,结果相似,说明鳖血清可强烈地抑制癌细胞生长,也证明其抑癌活性不具有专一性。将鳖血清分别放在37℃和50℃中保温10min,然后进行^{3}H-TdR掺入试验,它的抑癌活性从88.9%降至4.9%,表明加温可降低其抗癌活性,但在生理盐水中透析并不影响它的抑瘤活性。鳖血清对^{3}H-TdR和^{3}H-UR掺入正常小鼠骨髓细胞也具有抑制作用,其抑制率为39.4%和37.3%。但鳖血清对癌细胞的抑制作用远强于对骨髓细胞的抑制[1]。

[药性] 味甘、咸,性平。

[功能与主治] 滋阴清热,活血通络。主治虚劳潮热,阴虚低热,胁痛,口眼㖞斜,脱肛。

1.《药性论》:"涂脱肛。"

2.《纲目》:"治风中血脉,口眼㖞僻,小儿疳劳潮热。"

3.《现代实用中药》:"生饮,用于结核潮热有效。"

[用法用量] 内服:鲜饮,20～100ml;或入丸剂。外用:鲜血涂敷。

[附方] 1.治中风口㖞　鳖血调乌头末涂之,待正则即揭去。(《肘后方》)

2.治小儿诸疳　吴茱萸、胡黄连(锉碎,用鳖血浸一宿,同

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

吴茱萸炒令干焦，去吴萸不用），白芜荑仁、柴胡（去芦）各等分。上为细末，用猪胆汁浸，蒸饼和丸绿豆大。每服十丸，热水下，无时。（《小儿卫生总微论方》鳖血煎丸）

［现代临床研究］ 治疗骨关节结核　将鳖用生理盐水洗净，以无菌操作切断其单侧颈动脉（避免损伤气管），放血入无菌试管中，分离血清，置于2～4℃冰箱中备用。用时以无菌注射器吸取鳖血清2ml，加0.25%普鲁卡因0.5ml，肾上腺素0.1ml（预防血清过敏反应），肌内注射，每日1次。注射前后使患者保持绝对安静。治疗12例，其中10例经5～20次后临床治愈；2例显效后中断治疗。一般注射血清3次以上，局部肿胀疼痛即见消失，瘘孔愈合，肢体功能障碍恢复正常或明显改善[1]。

［药论］ 论鳖血治风中血脉　李时珍："按《千金方》云：目瞤、唇动、口喎，皆风入血脉。急以小续命汤服之，外用鳖血或鸡冠血调伏龙肝散涂之，干则再上，甚妙。盖鳖血之性急缩走血，故治口喎、脱肛之病。"（《纲目》）

参考文献

药理

[1] 黄如彬 等：北京第二医学院学报，1986，7(3)：186

现代临床研究

[1] 吉林卫生，1960，(10)：51

8410 鳖头 Bietou 《新修本草》

［异名］ 鳖首《中药志》。

［来源］ 为鳖科动物中华鳖 *Trionyx sinensis*（Wiegmann）或山瑞鳖 *T. steindachneri* Siebenrock 的头部。

［原动物］ 参见"鳖甲"条。

［采收加工］ 加工鳖甲时，割下鳖头，洗净晒干。

［药材及产销］ 鳖头 Caput Trionycis 全国大部分地区均产。自产自销。

［药材鉴别］ 性状鉴别　本品呈长圆锥形，吻端尖，颈部向上弯曲，长约6cm，外表灰褐色，略有缩褶。质坚硬，不易折断。气腥。

［药性］ 味甘、咸，性平。

［功能与主治］ 补气助阳。主治久痢，脱肛，产后子宫下垂，阴疮。

1.《新修本草》："烧为灰，主小儿诸痢，又主产后阴脱下坠。尸疰，心腹痛。"

2.《日华子》："烧灰疗脱肛。"

3.《中国动物药》："补气助阳。"

［用法用量］ 内服：培研，3～6g；或入丸剂。外用：适量，烧灰研末敷。

［附方］ 1. 治小儿积冷久下痢后，脱肛不瘥，腹中冷，肛中疼痛不得入者　鳖头二枚（炙令焦），小猬皮一枚（炙令焦），磁石四两，桂心三两。上四味末之，蜜丸如大豆。儿三岁至五岁，服五丸至十丸，日三，儿大以意加之。（《千金要方》鳖头丸）

2. 治脱肛历年不愈　鳖头一枚。烧令烟缩，治作屑。以敷肛门上，进，以手按之。（《千金要方》）

3. 治小儿劳瘦，或时寒热　鳖头一枚，烧为灰，细研为散。每服以新汲水调下半钱。（《圣惠方》）

4. 治产后阴下脱　①鳖头五枚。烧末，以井华水服方寸匕，日三。（《千金要方》）　②鳖头（阴干）二枚，葛根一斤。上二味捣散，酒服方寸匕。（《外台》）

5. 治男子阴头痈不能治者及妇人阴疮脱肛　鳖甲头烧灰，以鸡子白和敷之。（《普济方》）

6. 治手指无名肿毒　鳖头1个，蛇蜕9张，蜈蚣6条，红杆蓖麻仁50粒。将上药焙干研末，香油调敷患处。（《广西药用动物》）

7. 治脑震荡后遗症　鳖首1个，黄瓜子15g。共研细粉，均分3次，1d服下，黄酒为引。5个鳖首为1疗程，连服数疗程。（《中国动物药》）

8411 鳖胆 Biedan 《纲目》

［来源］ 为鳖科动物中华鳖 *Trionyx sinensis*（Wiegmann）或山瑞鳖 *T. steindachneri* Siebenrock 的胆汁。

［原动物］ 参见"鳖甲"条。

［采收加工］ 捕捉杀死后，剖腹，从胆囊中取胆汁，鲜用。

［药性］ 味苦，性寒。

［功能与主治］ 解毒消肿。主治痔漏。

［用法用量］ 外用：适量，涂敷。

［附方］ 治痔疮痔漏　鳖胆一个，取汁磨香墨，入麝香、冰片少许，鸡毛蘸涂。（《周益生家宝方》）

8412 鳖卵 Bieluan 《本草蒙筌》

［来源］ 为鳖科动物中华鳖 *Trionyx sinensis*（Wiegmann）或山瑞鳖 *T. steindachneri* Siebenrock 的卵。

［原动物］ 参见"鳖甲"条。

［采收加工］ 5～8月产卵期在河、湖及池塘岸边收集，鲜用或冷藏。

［药性］ 味咸，性寒。

《医林纂要·药性》："咸，寒。"

［功能与主治］ 补阴，止痢。治小儿久泻久痢。

1.《本草蒙筌》："盐淹煮吞，补阴虚亦验。"

2.《纲目》："盐藏煨食，止小儿下痢。"

3.《医林纂要·药性》："治久泻久痢。"

［用法用量］ 内服：煮食，2～6个。

［附方］ 治小儿久泻久痢　鳖卵用盐水泡过煮熟，每日吃3次，每次吃2个，或煮粥吃。（《广西药用动物》）

8413 鳖脂 Biezhi 《纲目》

［异名］ 鳖膏（《本草拾遗》），鳖油《现代实用中药》。

［来源］ 为鳖科动物中华鳖 *Trionyx sinensis*（Wiegmann）或山瑞鳖 *T. steindachnieri* Siebenrock 的脂肪。

［原动物］ 参见"鳖甲"条。

［采收加工］ 捕捉杀死后，剖腹，取其脂肪，鲜用。

［药性］ 味甘、咸，性平。

［功能与主治］ 滋阴养血，乌须发。主治体弱虚羸，须发早白。

1.《本草蒙筌》："涂拔发孔内，永使绝根；眼睫倒毛签入，可资除害。"

2.《现代实用中药》："为滋养强壮药。"

［用法用量］ 内服：佐餐，适量。

8414 藏蛤蚧 Zanggejie 《中国药用动物志》

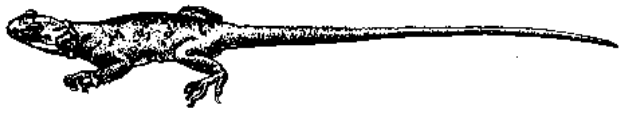
［来源］ 为鬣蜥科动物喜山鬣蜥除去内脏的全体。

［原动物］ 喜山鬣蜥 *Agama himalayana* Steindechner　又名：喜马拉雅鬣蜥。

头体长108～140mm，尾长195～222mm。眼较小，眼睑发

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

达。瞳孔圆形，虹膜黄绿显金色；鼓膜裸露；头背无对称大鳞，眼下方至鼓膜上方有1行棱鳞，枕部至鼓膜下方和颈侧有大小锥鳞，背正中鳞大，呈六边形、覆瓦状排列，体侧鳞较小，其间夹杂以大鳞，体背腹扁平，无鬣鳞。尾基粗壮扁平，向后渐成圆柱形，尾鳞具强棱，排列成环，前后肢指、趾均具5爪；雄性腹部和肛前均具板鳞，成体颞部、颈背、体侧、四肢及尾基部背面的1/5呈灰棕色，其余部分为黑棕色或黑绿色，背面具灰白色或绿色横纹；腹面瓦灰色，幼体腹侧橘黄色，颌下浅红色杂以黑色，胸部红色。



喜山鬣蜥

栖息于海拔2 300～4 100m的山上大岩缝及乱石间，白天活动，捕食昆虫。分布于新疆、西藏。

[采收加工] 捕捉后剖腹，除去内脏后用竹片撑开，晾干或烘干用。

[药材及产销] 藏蛤蚧 Musculus et Os Agamae 主产于西藏。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈扁片状，全体暗褐色，长约300～360mm。头较小，略扁，两眼微显窟窿状。吻端钝圆，吻鳞大，切鼻孔。颈鳞椎状。背鳞具棱，覆瓦状排列，目向两侧渐细。腹鳞平滑呈斜方形。四肢鳞较大，尾鳞具强棱。四肢均具细长五趾(指)，趾(指)均具爪，似鸟爪状。尾较粗扁，节明显，长度超过头体长，且不易折断。气微腥，味微咸。

[化学成分] 皮含3,3′-二羟基-α-胡萝卜素(3,3′-dihydroxy-α-carotene)，棕榈酸(palmitic acid)，亚油酸(linoleic acid)，脂肪酸二酯等。

肌肉含蛋白质、肽类、氨基酸、脂类。血中含脂类(lipid)、胆甾醇(cholesterol)及其酯、酸性及碱性磷酸酶、过氧化物酶(peroxidase)等。

脑含总糖脂，脑苷脂类(cerebroside)，脑硫脂(sulfatide)，尚含γ-氨基丁酸(γ-aminobutyric acid)，天冬氨酸(aspartic acid)，丙氨酸(alanine)，甘氨酸(glycine)，丝氨酸(serine)等[1]。

[功能与主治] 行气止痛，滋补壮阳。主治气滞胃痛，肾虚体弱，阳痿。

《中国药用动物志》："行气止痛。主治胃病。""肉有滋补、壮阳的功效。主治久病虚损，肾脏病。"

[用法用量] 内服：水煎，1只；或入丸、散。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：302

8415 马鬃蛇 Mazongshe

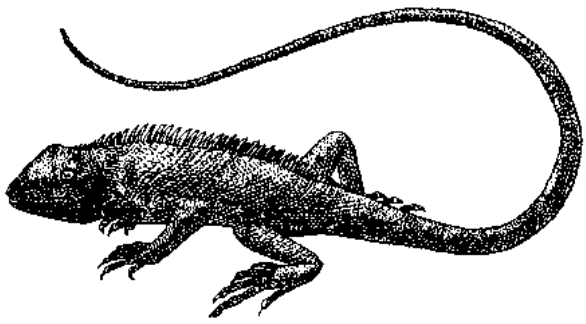
《广西药用动物》

[异名] 盐蛇、篱筒马、午时逢《陆川本草》，树蜥蜴《动物学大辞典》，四脚蛇、公鸡蛇、鸡冠蛇、雷公蛇、阿公蛇《广西药用动物》。

[来源] 为鬣蜥科动物变色树蜥的全体。

[原动物] 变色树蜥 *Calotes versicolor* (Daudin) 又名：变色鬣蜥《中国动物图谱》。

体长80～90mm，尾长约为体长的3倍。头较大，吻端钝圆，吻棱明显，眼较小，眼睑发达，瞳孔圆形，鼓膜裸露；无肩褶。体表鳞片呈覆瓦状排列，均具棱，背鳞尖向后，背正中有1列侧扁而直立的鬣鳞，颈部发达，向后渐弱，四肢发达，后肢贴体前伸达鼓膜或眼，前后肢有5指、趾，均具爪。一般为浅棕色或浅棕灰色，背面具5～6条黑棕色横斑，尾部具深浅相间的环纹，眼四周有深色辐射状纹。幼体及雄体体侧有2条浅黄色纵纹。雄性鬣鳞发达，尾基亦比雌性大，喉囊明显。生殖季节雄性头部有时甚至背面也为鲜红色。



变色树蜥

生活于低海拔地区，山地、平原、丘陵均可见到，而以稀疏林下、灌木丛中较多。以昆虫为食。分布于广东、海南、广西、云南等地。

[采收加工] 6～8月捕捉。如果变色树蜥在树上，可用1根4～5m长的细竹竿，末端装一马尾活套(或用胶丝做)，利用变色树蜥在爬行或静止时总是抬起头和遇见异物有昂首凝视的习惯，将马尾活套敏捷地套住它的颈部。亦可以将活套在其头前摇晃圈套，它常常昂首而且张牙舞爪，此时将活套往头上猛扣，立即拉回，即可套住。变色树蜥在树上活动时，可用带柄的小网或用手进行追捕和扣捕。捕后装进竹笼或铁丝笼。剖腹，除去内脏，鲜用；或用竹片撑开，在文火上烘干，或晒干。

[化学成分] 变色树蜥肝、肾、脑组织含鸟氨酸氨基转移酶(ornithine-aminorransferase)，1-吡咯啉羧酸盐脱氢酶(1-pyrroline-carboxylate dehydrogenase)，1-吡咯啉-5-羧酸盐还原酶(1-pyrroline-5-carboxylate reductase)，脯氨酸氧化酶(proline oxidase)，鸟氨酸脱羧酶(ornithine decarboxylase)[1]。磷脂(phospholipid)[2]。肾含精氨酸甘氨酸脒基转移酶(arginine-glycine amidinotransferase)[3]，肝含琥珀酸脱氢酶(succinate dehydrogenase)[4]。

血含血红蛋白(Hb)7.95g/100ml (平均)[5]，胆甾醇(cholesterol)[6]。

舌头含乙酰胆碱酯酶(acetylcholinesterase)[7]。

脑线粒体含琥珀酸脱氢酶(succinate dehydrogenase)[8]，中脑和间脑的核及纤维束含乙酰胆碱酯酶、丁酰胆碱酯酶(butrylcholinesterase)[9]。

骨骼肌(雄性)含可溶性胶原蛋白(soluble collagenous protein)及不溶性胶原蛋白(insoluble collagenous proteins)[10]。骨及皮肤也含可溶/不溶性胶原[11]。

眼水晶体(lens)含α、β、γ-晶状体蛋白(α、β、γ-crystallin)[12]。

心肌含乳酸脱氢酶(lactate dehydrogenase)[13]。

[功能与主治] 祛风活血，滋补强壮。主治腰腿筋骨疼痛，血虚体弱，小儿疳积。

1.《广西药用动物》："滋补健身，祛风活血。治小儿疳积。"

2.《中国动物药》："治腰腿筋骨疼痛，血虚、体弱、小儿疳积。"

[用法用量] 内服：饮浸酒，每次20～30ml；或蒸熟，每次1～2条；或研末。

[附方] 1. 治腰腿筋骨疼痛 马鬃蛇3条，白酒500ml，当归3g。用酒浸马鬃蛇及当归，2个月后饮酒。每次20ml，每日

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

饮2次。(《中国动物药》)

2. 治小儿疳积　①(马鬃蛇)活体去内脏和皮，切成块，和瘦猪肉同蒸吃，每次1～2条。②(马鬃蛇)活体去内脏，烧存性。研末。冲服，或蒸猪肉吃，每次1条。(《广西药用动物》)

参考文献

化学成分

[1] Baby T G, et al. C A, 1983, 98: 158084p
[2] Prabhakar E, et al. C A, 1989, 111: 211112m
[3] David R J, et al. C A, 1986, 105: 221328b
[4] Jena B S, et al. C A, 1991, 114: 203974r
[5] Rao M V S, et al. C A, 1982, 97: 89157e
[6] Mishra A K, et al. C A, 1990, 112: 116128h
[7] Talesara C L, et al. C A, 1978, 89: 143626g
[8] Dash B D, et al. C A, 1982, 96: 49368x
[9] Tewari H B, et al. C A, 1978, 88: 118040h
[10] Haseeb M A, et al. C A, 1978, 89: 104211y
[11] Panigrahy G K, et al. C A, 1979, 90: 3462w
[12] Rawal U M, et al. C A, 1983, 99: 101258q
[13] Oommen M M, et al. C A, 1990, 113: 3406z

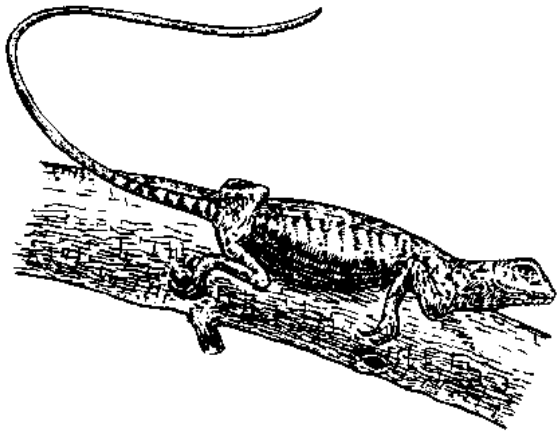
8416 飞蛇 Feishe 《中国药用动物志》

[异名] 飞龙、飞蜥《中国药用动物志》。

[来源] 为鬣蜥科动物斑飞蜥除去内脏的全体。

[原动物] 斑飞蜥 *Draco maculatus* (Gray)

头小，体长6～8cm，尾长10～12cm。头高，吻短而钝，鼓膜被鳞，喉下及颈侧具囊褶，颈囊褶较小，三角形，喉囊褶较大，尤以雄性为发达，躯干两侧有由5对肋骨延长支持皮膜而构成的翼膜，背面灰褐色，躯干部有3～5条横纹；翼膜背面橘红略带黄绿色，散有不规则黑斑，翼膜腹面浅黄色，亦有不规则斑点，喉囊褶浅黄色，基部蓝色；颈囊褶腹面红棕色。



斑飞蜥

栖息于山区林间，能迅速沿树干上爬，借翼膜从高处向下滑翔。以昆虫为食。分布于广东、海南、广西、云南、西藏等地。

[采收加工] 4～11月捕捉，以5～6月为多。用网兜绑在竹竿上，如捕捉蝴蝶一样兜捕。或用一竹竿，顶端捆绑些破布，蘸上树胶粘捕。亦可用弹弓击。捕捉后，剖腹去内脏用小竹条撑开四肢，展开皮膜，用两根竹片交叉撑开体壁；再用1根小竹条，一端插入头部，另一端插入尾部，放无烟的火上慢慢烘干，切勿烘焦。

[药材及产销] 飞蛇 Musculus et Os Draconis　主产于广西。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈扁片状。体长6～8cm，尾细长，10～12cm，四肢伸开，有小竹片支持。皮膜展开，有黑色斑纹和斑点。腹内肉红色。尾不易折断，有小竹片固定。气微腥。

以条大，完整不碎，无虫蛀为佳。

[化学成分] 肉含蛋白质，脂肪，多种氨基酸，糖原，肌红蛋白(myoglobin)，糖原合成酶(glycogen synthetase)，磷酸化酶(phospharylase)[1]。

[药性] 味甘、咸，性平。

《中国动物药志》："甘、咸，平。"

[功能与主治] 清热解毒，透疹。主治麻疹不透。

《中国药用动物志》："清热解毒，透疹。主治麻疹不透。"

[用法用量] 内服：水煎，1～2条；或研末。

参考文献

化学成分

[1] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：305

8417 四脚蛇 Sijiaoshe 《四川中药志》

[异名] 公蛇《中国药用动物志》。

[来源] 为鬣蜥科动物草绿龙蜥的全体。

[原动物] 草绿龙蜥 *Japalura flaviceps* Barbour et Dunn

体长75mm左右，尾长约为体长的2倍。吻钝圆，吻长为眼径的1.5倍；鼻孔在鼻鳞的中央；鼻鳞、吻鳞与第1枚上唇鳞之间各介有2～3枚小鳞；鼓膜处覆以细鳞。头部鳞片大小不一，均具棱，颞部上方有数枚分散的锥鳞；背鳞小，体侧鳞更小；背脊鬣鳞越向后越小，至尾基部消失；鬣鳞两外侧有一纵行棱鳞，尾略侧扁，末端成鞭状；背腹鳞片均具棱，四肢的棱鳞较大。咽喉部有横沟褶，褶部的鳞细小，后肢前伸时可达眼后方，雄性在生殖季节有喉囊，鬣鳞发达。生活时体色斑纹有变异，最常见者为草绿色或棕绿色；头部有5～6条深横纹；背部有4～5条宽横斑，两侧有黄色宽纵纹，纵纹外侧为紫黑色纹；眼周有辐射状黑纹；四肢具横纹；尾部有20余条深浅相间之环纹；腹面白色，喉部微带灰黑色纹。指、趾侧扁，各5，指、趾端均具锐爪。

栖息于山边、路旁的草丛及乱石中，以昆虫为食。分布于陕西、甘肃、河南、湖北、湖南、四川、贵州、云南、西藏等地。

草绿龙蜥

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捕后处死，鲜用或烘干。

[药性] 味咸，性寒，有毒。

《四川中药志》1960年版："性寒，味咸，有毒。"

[功能与主治] 解毒消瘿，软坚散结。主治瘿瘤，结核，瘰疬未溃，痈肿疮毒。

1.《四川中药志》1960年版："治瘿瘤结核，瘰疬及九子烂疡未溃等症。"

2.《中国动物药》："解毒消瘿。"

3.《中国药用动物志》："散结，解毒。"

[用法用量] 外用：适量，油浸或酒泡，涂敷。内服：焙研，每次1～2g。

[附方] 1. 治瘰疬未溃及瘿瘤结核　①用鸡蛋1个于端顶打一孔，将四脚蛇切碎装入蛋内封固，挂于当风处，冬季经7星期后，取下用火炕干研细，每次服0.3g，兑黄酒吞下。(《四川中药志》1960年)　②草绿龙蜥烘干研粉，每服1g，日服2次。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(《中国动物药》)

2. 治九子烂疡　用绿壳鸭蛋1个，在顶端打一孔，将四脚蛇放入蛋内封固，悬挂于当风处，夏季约经4星期等蛇化后，与蛋汁搅匀，搽九子烂疡。(《四川中药志》1960年)

3. 治痈疮　①草绿龙蜥以油浸数周后，搽患处。(《中国动物药》)　②四脚蛇1条，放入乙醇中浸泡，取浸液搽患处。(《万县中草药》)

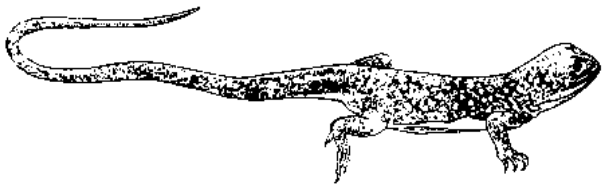
8418 红点蛤蚧 Hongdiangejie
(《伪药条辨》)

[品种考证] 红点蛤蚧之名，首见于清末《伪药条辨》，云："今市售有一种红点蛤蚧者，有大毒，万不可服。"现代《中药志》第四册记有："1957年市场上发现一种伪蛤蚧，与真蛤蚧的外形相似，但头部较小，齿生于颚内，并有犬牙，眼细小而近闭合，背部有红黄色斑点，背部鳞片极为细小，腹部鳞片似真蛤蚧，四足无吸盘。"经考察，此为广东、海南一带的民间药，称为"海南坡龙"，治疗小儿疳积。有时伪充蛤蚧进入市场。经鉴定原动物为鬣蜥科之蜡皮蜥。

[来源] 为鬣蜥科动物蜡皮蜥除去内脏的全体。

[原动物] 蜡皮蜥 *Leiolepis belliana rubritaeniata* Mertans
又名：海南坡龙(广东、海南)，沙蛾(俗称)。

体长约15cm，尾长为体长的2倍。背腹扁平，没有鬣鳞；头背鳞片较大，具棱。耳孔椭圆形，几与眼径等长；颈部皮肤疏松、喉下呈褶，背部鳞小呈粒状，胸腹部及四肢外侧鳞较大而平滑。尾基部宽扁，其后呈圆柱状，末端如鞭。四肢强壮，爪发达，后肢前伸达颈部，每侧有股窝13～18个，背面一般为瓦灰色，雄性有鲜明的橘黄色或橘红色眼斑，体侧呈不规则的深浅横纹，腹面灰白色，雄性乳黄色。



蜡皮蜥

生活于海边沙荒地带，掘穴而居，洞口扁圆形，常雌雄同穴。以昆虫为食。分布于广东、海南、广西等地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捕后捏死，除去内脏，用钉固定，撑开腹壁，烘干或晒干。

[药材及产销] 红点蛤蚧 Musculus et Os Leiolepidis　主产于广东、广西及海南等地。销华南一带。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈长扁片状，全长40cm左右，尾长近体长的2倍，体壁和四肢用钉固定撑开，或用竹片撑开。头部较短，劈成片状，眼小，闭合，耳孔裸露，上下颌有多数细小牙齿，上颌前端有2枚大型牙齿。背面可见肋骨和脊椎突起。前肢较短，后肢长而粗壮，指、趾狭长而细，均具爪。尾粗壮，中段以后逐渐变细，呈鞭状，盘卷于腹面。头顶及尾背部鳞片较大，均起棱，背部鳞片细小，呈细颗粒状，镶嵌排列。体背灰黑色，布橘红色圆形斑点，体两侧有条形横向的橘红色斑纹，四肢背侧灰黑，腹部及四肢腹面均呈灰白色，尾部淡褐色。气腥。

[化学成分] 全体含镉、钴、铅及锌，其中铜含量最高[1]。

[功能与主治] 健脾消积。主治小儿疳积。
(《中国药用动物志》)："滋补。""主治小儿疳积。"

[用法用量] 内服：煎汤，1只；或研末。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

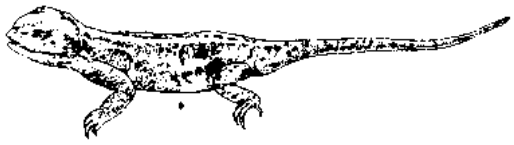
[1] 王丽娟，等. 中国药科大学学报，1990，21(6)：375

8419 沙蜥 Shaxi
(《青藏高原药物图鉴》)

[来源] 为鬣蜥科动物青海沙蜥除去内脏的全体。

[原动物] 青海沙蜥 *Phrynocephalus vlangalii* Steraueh
又名：侧鼻沙蜥、蝎虎子、马蛇鼠(《西宁中草药》)。

体长6cm左右，尾长5.5cm左右。头部宽圆；吻棱不显；前额突起，具大而突起的鳞片；鼻孔开向外侧，能关闭；鼻鳞大，两鼻鳞间相隔4～7行鳞，上下眼睑游离缘鳞片向外突出；鼓膜被鳞；顶眼清晰，喉咙部有横沟褶，头、躯干平扁，背面粒鳞无棱，镶嵌排列，不间杂大鳞，腹鳞较背鳞大，平滑无棱，四肢背面鳞大，具棱；后肢前伸达肩部，第3和第4指、趾外侧具栉状缘。尾基粗扁，后端鳞片逐渐具棱。背面棕黑色，散布有浅色点，背脊两侧具黑色或浅色镶黑边的眼状斑，左右对称排列，有的背脊部有浅色线纹，四肢及尾部也有深色或浅色小点或深色斑纹；颌缘有深浅相间的纵纹；腹面喉、胸、腹部有大块黑斑。雄性尾末端黑色，雌性尾末端橘黄色。



青海沙蜥

生活于沙漠地区。行动迅速，可做短距离跳窜，作高频率左右摆动而钻入沙内。分布于甘肃、青海、新疆等地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捕后捏死去内脏，烘或晒干。

[化学成分] 全体含蛋白质、脂肪、多种氨基酸、糖类[1]。

[药性] 味甘、咸，性温，小毒。

1.《西宁中草药》："咸，寒，有小毒。"

2.《中国动物药志》："甘、咸，温。"

[功能与主治] 健脾补肾，消积，杀虫。主治久病体虚，阳痿腰痛，小儿疳积，痨热，寄生虫病。

1.《青藏高原药物图鉴》："滋补，壮阳，解毒，治寄生虫引起的牙痛，眼痛，头痛，鼻痒等。"

2.《西宁中草药》："利小便，治痨热。"

3.《中国药用动物志》："滋补壮阳，解毒。主治虚损，疳积及寄生虫病。"

4.《中国动物药志》："补肾壮阳，生精，解毒杀虫。治肾虚，阳痿腰疼。"

[用法用量] 内服：焙研，1.5～3g。外用：适量，研末外敷。

[附方] 1. 治肾虚、阳痿、腰痛　沙蜥1只，去内脏、尾、爪，将少许麝香、诃子放水中搅拌，用其液搽拭蜥体内外，裹以调好的面粉，温火烤干，去面粉，研细服。(《中国动物药志》)

2. 治结核病　沙蜥粉，装入胶囊，成人每日1.5～2g，每日2次，1疗程总剂量为100～120g。儿童减半。(《西宁中草药》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协志组. 中国药用动物志(第二册)，第1版，天津科学技术出版社，1983：307

8420 蛤蚧 Gejie
(《雷公炮炙论》)

[异名] 蛤解(杨雄《方言》)，蛤蟹(《日华子》)，仙蟾(《纲目》)，

蚧蛇《广西中药志》，大壁虎《中药志》。

[释名] 《开宝本草》云："一雌一雄，常自呼其名，曰蛤蚧。"实即因其鸣叫声而得名。《方言》云"桂林之中，守宫大者而能鸣，谓之蛤解。"郭璞注："似蛇医而短，身有鳞采，江东人呼为蛤蚧……汝颖人直名为蛤解，音懈，误声也。"《日华子》作"蛤蟹"，乃蛤解又加"虫"旁。《纲目》云："仙鲵因形而名。岭南人呼蛙为蛤，又因其首如蛙、鳝也。"形如壁虎而大，故又名大壁虎。

[品种考证] 蛤蚧，远在西汉末杨雄《方言》一书中就有记载。《岭表录异》云："蛤蚧，首如蝦蟆，背有细鳞如蚕子，土黄色，身短，尾长，多巢于树中。端州古墙内有。巢于厅署城楼间者，旦暮则鸣，自呼蛤蚧是也。"《开宝本草》云："蛤蚧生岭南山谷及城墙或大树间，身长四五寸，尾与身等，形如大守宫……最护惜其尾，或见人欲取之，多自啮断其尾，人即不取之。"其言虽简，但能与爬行纲中形态、个体相近的蜥蜴科种类截然分开。再据所记的栖息环境、能鸣、断尾、身长四五寸、尾与身等的一些特征，足以判断，古代所记之蛤蚧，是壁虎科 *Gekko gecko* Linnaeus 无疑。

[来源] 为壁虎科动物蛤蚧除去内脏的全体。

[原动物] 蛤蚧 *Gekko gecko* Linnaeus

为壁虎科中最大的一种，全长 30cm 左右，体长与尾长略相等或尾略长。头宽大，略呈三角形，吻端圆凸；耳孔椭圆形，约为眼径之半；上唇鳞 12～14，第 1 枚入鼻孔。眼大，突出；口中有许多小齿。通身被覆细小粒鳞，其间杂以较大疣鳞，缀成纵行；腹面鳞片较大，略呈六角形，四肢指、趾膨大，成扁平状，其下方具单列皮肤褶襞，除第 1 指趾外，均具小爪，指间及趾间仅有蹼迹。雄性有肛前窝 20 余个，尾基部较粗，肛后囊孔明显。躯干及四肢背面砖灰色，密布橘黄色及蓝灰色斑点；尾部有深浅相间的环纹，腹面白色而有粉红色斑。（图 1）

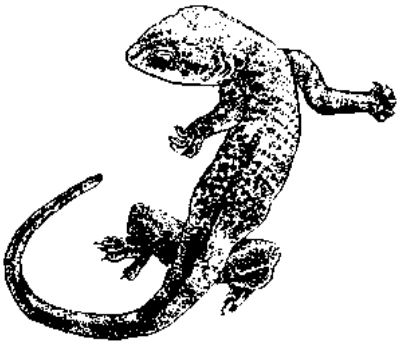


图 1　蛤蚧

多栖息于山岩罅隙或树洞内，也见于人家屋间。以昆虫、小形蜥蜴等为食。分布于福建、台湾、广东、广西、云南。

蛤蚧为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[养殖要点] 生活习性　蛤蚧性怕冷、怕热、怕风雨，喜栖息于山岩石隙，树洞或屋檐墙壁上，昼伏夜出，常见雌雄成对活动。喜食活饵，主要捕食昆虫类。蛤蚧有冬眠习性，气温低于 10℃ 以下时，潜入 3～4m 深的岩缝中冬眠。到翌年气温回升到 18～20℃ 时才出洞活动。雌雄异体，3～4 年性成熟，每年 5～9 月可见产卵，6～7 月为盛期。各地因气候不同而稍有差异。蛤蚧卵在 7～8 月孵化，孵化期为 68～205d（平均 105d）不等。

养殖技术　人工繁殖时，可将待产雌体单独饲养，用布遮挡笼内，笼四壁贴层薄纸，待其产卵于纸上时，可扯下纸取卵孵化。孵化温度在 30～33℃，经 100d 左右，即可孵出小蛤蚧。人工养殖分为箱养、室养、圈养和散养几种。

饲养管理　饲养过程中可投给土鳖虫、蟑螂、黄粉虫等或灯光诱虫。冬眠期注意防寒保暖，但室温不宜超过 18℃。平时管理工作以防蚁、蚊、鼠等天敌为主。

[采收加工] 每年 5～9 月捕捉，捕后将其出昏，挖去眼球，除去内脏，用竹片撑开胸腹壁，用纱布擦干血液。然后用 2 条扁竹条将四肢平行撑起，再用长于蛤蚧全身 1/2 的扁竹条将头尾轻轻撑直，用文火烘干，将大小相同的 2 只合成 1 对，用线扎好。

[药材及产销] 蛤蚧 Gecko　主产广西。广东、云南亦产。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈扁片状，头颈部及躯干部长 9～18cm，腹背部宽 6～11cm，尾长 6～12cm。头略呈扁三角状，两眼多凹陷成窟窿，口内有细齿，生于颚的边缘，无大牙。吻部半圆形，吻鳞不切鼻孔，与鼻鳞相连，上鼻鳞左右各 1 片，中间被额鳞隔开，上唇鳞 12 对，下唇鳞（包括颏鳞）21 片。腹背部呈椭圆形，腹薄。背部呈灰黑色或银灰色，有黄白色或灰绿色斑点散在或密集成不显著的斑纹，脊椎骨及两侧肋骨突起。四足均具 5 趾，除前足第 1 支趾外，其余均有钩爪；趾间仅具蹼迹，足趾底有吸盘。尾细而坚实，微显骨节，与背部颜色相同，有 7 个明显的银灰色环带。全身有橙红色斑点，密被圆形或多角形微有光泽的细鳞，散有紫褐色疣鳞，腹部鳞片方形，镶嵌排列。气腥，味微咸。（图 2）

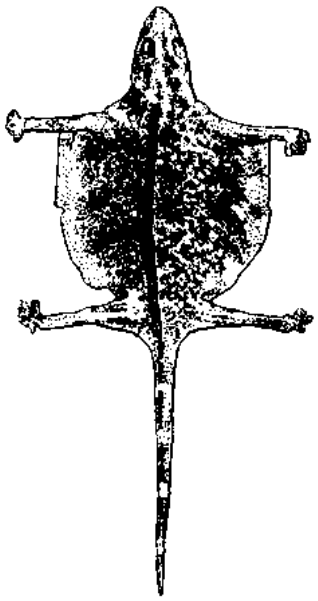


图 2　蛤蚧（全体）外形

以体大、肥壮、尾全、不破碎者为佳。

显微鉴别　粉末特征　淡黄色或淡灰黄色。①鳞片近无色或淡灰绿色，表面可见半圆形、类圆形或长圆形隆起，略作覆瓦状排列，直径 9～32μm，布有极细小的粒状物，有的鳞片基部边缘处可见圆形孔洞，直径 25～45μm。②皮肤碎片淡黄色或黄色，表面观细胞界限不清楚，布有棕色或棕黑色色素颗粒，常聚集成星芒状。③横纹肌纤维较多，近无色，淡黄色、黄绿色或淡棕色，多碎裂。侧面观有细密横纹，明暗相间，横纹呈平行的波峰状，也有较平直或微波状，有的纹理不清晰；横断面常呈三角形、类圆形、类方形。④骨碎片近无色或淡黄色，呈不规则形碎块，表面有细小裂缝状或针孔状孔隙，骨陷窝呈裂缝状、长条状、类长圆形，多为同方向排列，边缘骨小管隐约可见。

理化鉴别　粉末乙醇提取液或酸水提取液，加生物碱试剂硅钨酸、碘化铋钾、碘化汞钾等，均有沉淀反应。

[化学成分] 蛤蚧含肌肽（carnosine），胆碱（choline），肉毒碱（carnitine），鸟嘌呤（guanine），蛋白质（protein）[1]，胆甾醇（cholesterol）；甘氨酸（glycine），脯氨酸（proline），谷氨酸（glutamic acid）等 14 种氨基酸；钙、磷、锌等 18 种元素[2,3]，5 种磷脂成分，即磷脂酰乙醇胺（phosphatidylethanolamine），神经鞘磷脂（sphingomyelin），磷脂酰胆碱（phosphatidylcholine），磷脂酸（phosphatidic acid），溶血磷脂酰胆碱（lysolecithin），以及亚油酸（linoleic acid），棕榈酸（palmitic acid），油酸（oleic acid），亚麻酸（linolenic acid），棕榈油酸（palmitoleic acid），硬脂酸（stearic acid），花生酸（arachidic acid），花生四烯酸（arachidonic acid）等 9 种脂肪酸[4]。

[药理] 1. 抗应激作用　每日给小鼠按 20g/kg 灌服蛤蚧提取物（GEH）5d，可使小鼠耐高温能力增强；按 10g/kg 腹腔注射 30min 后，能显著延长小鼠的缺氧存活时间[1]。

2. 抗炎作用　腹腔注射 0.1g/kg 蛤蚧乙醇提取物水溶性（GEHⅠ）及脂溶性（GEHⅡ）两部分，对甲醛所致大鼠踝关节肿胀和二甲苯所致小鼠耳郭的炎症肿胀均有明显的抑制作用，同时均可使幼年大鼠胸腺萎缩，降低正常大鼠肾上腺内维生素 C 含量，即呈促肾上腺皮质激素样作用。此外，灌胃给予 0.1

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

g/kgGEHⅠ和GEHⅡ对冰醋酸所致毛细血管通透性增加有明显抑制作用[2]。另外蛤蚧醇提取物对正常或去肾上腺大鼠的蛋清性足肿胀有明显的抑制作用[3]。

3. 免疫增强作用 每日腹腔注射蛤蚧提取物GEH 2.5g/kg，5.0g/kg，连续5d，可显著增加小鼠脾重，并能使泼尼松龙(强的松龙)和环磷酰胺引起的小鼠脾脏重量降低显著回升，可逆转泼尼松龙所致的白细胞数下降现象。另外每日腹腔注射GEH 5g/kg，连续6d，还能提高小鼠对静脉注射碳粒的廓清指数，提高正常小鼠免疫后血清中的溶血素含量[1]。蛤蚧乙醇提取物增强诱生小鼠体内干扰素作用[3]。连续3d给豚鼠皮下注射蛤蚧身和尾的60%乙醇提取物，都可加强白细胞的运动能力，同时可增强豚鼠肺、支气管和腹腔吞噬细胞对细菌的吞噬功能[4]。肌内注射3g/kg蛤蚧尾醇提取物，可提高小白鼠淋巴细胞转化率，同时肌内注射蛤蚧尾和体提取物还能增强血清中溶菌酶活性和提高抗体效价，提示蛤蚧乙醇提取物可能具有免疫增强作用[5]。

4. 平喘作用 蛤蚧醇提取物对正常或去肾上腺大鼠均有明显平喘作用[3]。每日按3g/kg肌内注射蛤蚧体和尾的乙醇提取物4d，可明显增强豚鼠对抗氯化乙酰胆碱的致喘作用。对磷酸组胺和氯化乙酰胆碱所致的豚鼠离体气管平滑肌收缩均有直接的松弛作用。而蛤蚧水煎剂无明显作用[6]。

5. 雌性激素样作用 蛤蚧醇提取物可延长正常雌性小鼠的动情期，并使正常小鼠子宫及卵巢重量增加，对去卵巢小鼠可使之出现动情期[7]。每日按6g/kg皮下注射蛤蚧体或尾注射液6d，可使小鼠子宫、卵巢增生，蛤蚧尾的作用强，其作用强度超过求偶素，同时蛤蚧体和尾可使幼年小白鼠阴道口开放时间提前[8]。将蛤蚧乙醇提取物脂溶性部分(0.1g/kg)给小鼠灌胃，可使小鼠子宫明显增重[2]。蛤蚧乙醇提取物以5g/kg和15g/kg分别给未成年雌性大鼠灌胃，发现可使大鼠出现动情期，且潜伏期短，并使子宫增重。蛤蚧乙醇提取物对雌性大鼠性器官(阴道及卵巢)主要为直接作用，而其完整作用需经卵巢、垂体和下丘脑[9]。

6. 雄性激素样作用 每日皮下注射蛤蚧体或尾3g/kg共8d，可显著增加去势雄性大鼠的前列腺与精囊重量。此外，皮下注射3g/kg蛤蚧再生尾注射液也可明显增加去势雄性小鼠的前列腺与精囊重量[8]。于10d内，每日灌胃GEHⅠ或GEHⅡ0.1g/kg，均能使小鼠睾丸明显增重[6]。蛤蚧60%乙醇提取液，能缩短黑腹果蝇的交配潜伏期，并能延长1、3、5和7星期龄组黑腹果蝇的交配时间[10]。

7. 延缓衰老作用 蛤蚧醇提取物(GEA)10g/kg和20g/kg培养基均可延长果蝇平均寿命及半数死亡时间，提高果蝇飞翔活力及耐寒力。另外于7d内，每日灌胃GEA15g/kg，可延长小鼠缺氧存活时间[11]。蛤蚧体和尾乙醇提取物可明显增强18月龄大鼠心肌、肝、肾组织小肠和血液红细胞中铜锌超氧化物岐化酶(Cu Zu-SOD)、锰超氧化物岐化酶(Mn-SOD)、过氧化氢酶(CAT)、谷胱甘肽过氧化物酶(GSH-Px)的活性，并能降低脂质过氧化物(LPO)含量。蛤蚧尾部作用大于体部[12-15]。于10d内，每日腹腔注射蛤蚧体和尾提取液2g生药/kg，可以明显降低18月龄鼠脑单胺氧化酶B(MAO-B)活性，提示蛤蚧具有一定延缓衰老作用[16]。

8. 其他作用 分别腹腔注射0.1g/kg蛤蚧乙醇提取物水溶性和脂溶性两部分，都不能松弛组胺或乙酰胆碱致痉的豚鼠离体气管平滑肌，同时也不能对抗蛋清所致豚鼠过敏性休克[2]。蛤蚧身或尾的60%乙醇提取物对四氧嘧啶造成的高血糖动物有明显的降血糖作用[4]。

9. 毒性 蛤蚧毒性低，未能测出LD_{50}。蛤蚧醇提物灌胃最大耐受量大于135g/kg[9]。蛤蚧乙醇提取物GEHⅠ和GEHⅡ腹腔注射LD_{50}均为5.24g/kg[2]。广西蛤蚧头和尾部醇提取液腹腔注射24g/kg生药量，未见毒性反应[17]。而以相当于成人用量(即每次2条蛤蚧4只眼)的50～200倍的鲜蛤蚧眼匀浆液和蛤蚧脑匀浆液，按0.2ml/10g给小鼠灌胃(每只小鼠给予1只蛤蚧脑)，以及以相当于成人剂量的25～100倍蛤蚧头(包括眼和脑)乙醇提取液以1只/kg、2只/kg和3只/kg的剂量给健康犬灌胃，观察72h，无任何毒性[6]。

[炮制] 1. 蛤蚧 《日华子》："去头足，洗去鳞鬣内不净。"《博济方》："用汤洗十遍。"《圣济总录》："洗净。"《三因方》："去口足，温水浸去膜，刮了血脉。"《卫生宝鉴》："河水浸五宿，逐日换水，洗去腥。"现行，取原药材，除去鳞片及头爪，切成小块。

2. 酒蛤蚧 《雷公炮炙论》："凡修事，服之去甲上、尾上并腹上肉毛，毒在眼，如斯修事了，用酒浸，才干，用纸两重于火上缓隔焙纸炙，待两重纸干焦透后，去纸，取蛤蚧于瓷器中盛，于东舍角畔悬一宿，取用，力可十倍。勿伤尾，效在尾也。"《圣济总录》："酒浸，酥炙。"《普济方》："酒浸一宿，捶，炒干。"《医宗粹言》："用酒洗温净，慢火炙熟，研入药。"《本草汇》："酒洗，去头足鳞鬣。"现行，取蛤蚧块，用酒浸润后，取出烘干。每蛤蚧100kg，用黄酒20kg。或取黄酒置锅内，文火加热，至酒沸后，放入净蛤蚧块，再煮至酒尽，取出放凉。每蛤蚧1对，用黄酒24g。

3. 制蛤蚧 《海药本草》："凡用，炙令黄熟，捣。"《博济方》："用汤洗十遍，慢火内炙令香，研细末。"现行，取净沙子置锅内炒热，放入净蛤蚧，翻炒至泡酥，显黄色时，取出，筛去沙子，研粉。

4. 酥蛤蚧 《日华子》："以酥炙用，良。"《圣惠方》："涂酥，炙微黄。"现行，取净蛤蚧置锅内，加入酥油适量，用文火加热，炙至显黄色酥脆时，取出放凉。

饮片性状：蛤蚧为不规则小块片状，表面灰黑色或银灰色，有黄棕或灰棕色斑点，切面黄白色或灰白色，有脊椎骨及肋骨断痕，稍具腥气，味微咸。酒蛤蚧形如蛤蚧，略有酒气。制蛤蚧形如蛤蚧，黄色，质地酥松。酥蛤蚧形如制蛤蚧，稍有油亮。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉通风干燥处，防蛀。

[药性] 味咸，性平。归肺、肾经。

1.《海药本草》："无毒。"

2.《开宝本草》："味咸，平，有小毒。"

3.《品汇精要》："味厚气薄，阴中之阳。臭腥。"

4.《本草经疏》："入手太阴、足少阴经。"

5.《本草汇言》："可升可降，入手太阴、厥阴经。"

6.《本经逢原》："甘、咸，温，小毒。"

7.《玉楸药解》："入手太阴肺，足太阳膀胱，足少阴肾，足厥阴肝经。"

8.《本草再新》："性热，入心、肾二经。"

[功能与主治] 益肾补肺，定喘止嗽。主治肺肾两虚气喘咳嗽，虚劳咳嗽，咯血；肾虚阳痿，遗精，小便频数，消渴。

1.《海药本草》："主肺痿上气，咯血咳嗽。"

2.《日华子》："治肺气，止嗽，并通月经，下石淋及治血。"

3.《开宝本草》："主久肺劳传尸，疗咳嗽，下淋沥，通水道。"

4.《本草衍义》："补肺虚劳嗽。"

5.《医学入门·本草》："壮元阳。"

6.《纲目》："补肺气，益精血，定喘止嗽，疗肺痈消渴，助阳道。"

7.《本草汇言》："生津退热。"

8.《本草再新》："温中益肾，固精助阳，通淋行血，蛤蚧尾能治疝。"

[应用与配伍] 用于肺肾两虚，喘嗽气急。蛤蚧功善补肺益肾，纳气定喘，常配伍人参、胡桃肉、五味子等，以增强其补肾

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

纳气，定喘止咳功效。

用于虚劳咳嗽咯血。蛤蚧补肺气，并能治血，常配百合、地黄、贝母等同用，以益肺止咳止血。

用于肾阳虚衰，阳痿遗精。蛤蚧益精血，助阳道。治疗肾虚阳痿，遗精早泄，尿频消渴等，常配淫羊藿、巴戟天、菟丝子等同用，以温肾止遗。若肾虚消渴，小便无度，可与熟地、黄芪、五味子等同用，以益肺肾而治消渴。

此外，现代医学研究认为，蛤蚧对心脏性喘息、心源性水肿及神经衰弱均有较好疗效。

1.《得宜本草》："得人参，治喘嗽劳损痿弱。"

2.《得配本草》："配参、蜡、糯米治虚寒喘嗽；配人参、熟地补阳虚痿弱。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～6g；研末，1～1.5g；或入丸、散。

[使用注意] 外感风寒喘嗽及阴虚火旺者禁服。

1.《本草经疏》："咳嗽由风寒外邪者不宜用。"

2.《得配本草》："阴虚火动，风邪喘嗽，二者禁用。"

[附方] 1. 治虚劳咳嗽及肺壅上气　蛤蚧一对（头尾全者，涂酥炙黄），贝母一两（煨微黄），紫菀一两（去苗土），杏仁一两（汤浸，去皮、尖、双仁，麸炒微黄），鳖甲二两（涂醋，炙令黄，去裙襕），皂荚仁一两（炒令焦黄），桑根白皮一两（锉）。上件药，捣罗为末，炼蜜和捣三二百杵，丸如梧桐子大。每服以枣汤下二十丸，日三四服。忌苋菜。（《圣惠方》蛤蚧丸）

2. 治患肺痿咳嗽，即肺壅嗽　蛤蚧一对（新好者，用汤洗十遍，慢火内炙令香，研细末），人参、茯苓、知母、贝母（去心，煨过汤洗）、桑白皮，以上各二两，甘草五两（炙），大杏仁六两（汤洗，去皮、尖，炒煮令香，取出研）。上八味同为细末，入杏仁拌匀，却粗罗，再筛研细为妙。每服半钱，入生姜二片，酥少许，水八分，沸热服；如以汤点，频服亦妙。（《博济方》蛤蚧散）

3. 治肺气咳嗽面肿，四肢浮　蛤蚧一对（雌雄头尾全者净洗，用法，酒和蜜涂炙熟），人参（紫团参）一株。上二味，捣罗为末，熔蜡四两，滤去滓，和药末，作六饼子。每服，空心，用糯米作薄粥一盏，投药一饼，趁热细细呷之。（《圣济总录》独圣饼子）

4. 治久嗽不愈，肺间积虚热，久则成疮，故嗽出脓血，晓夕不止，喉中气塞，胸膈噎痛　蛤蚧、阿胶、牛犀角、鹿角胶、羚羊角（各）一两。除胶外，皆为屑，次入胶，分四服，每服用河水三升，于银石器中慢火煮至半升，滤去滓，临卧微温，细细呷。其滓候服尽，再捶，都作一服，以水三升，煎至半升，如前服。（《本草衍义》）

5. 治产后气喘，气血两脱　人参二两，熟地二两，麦冬三钱，肉桂一钱，苏子一钱，蛤蚧二钱，半夏三分。水煎服。（《辨证录》蛤蚧救喘丹）

[药论] 1. 论蛤蚧功同人参、羊肉　李时珍："昔人言补可去弱，人参羊肉之属。蛤蚧补肺气，定喘止渴，功同人参；益阴血，助精扶羸，功同羊肉。近世治劳损痿弱，许叔微治消渴，皆用之，俱取其滋补也。刘纯云：气液衰，阴血竭者，宜用之。何大英云：定喘止嗽，莫佳于此。"（《纲目》）

2. 论蛤蚧主治肺肾为病　缪希雍："蛤蚧，其主久肺劳传尸，咳嗽、淋沥者，皆肺肾为病。劳极则肺肾虚而生热，故外邪易侵，内证兼发也。蛤蚧属阴，能补水之上源，则肺肾皆得所养，而劳热咳嗽自除矣；肺朝百脉，通调水道，下输膀胱，肺气清，故淋沥水道自通也。"（《本草经疏》）

[集解] 1.《雷公炮炙论》："雄为蛤，皮粗口大，身小尾粗；雌为蚧，口尖，身大尾小。"

2.《海药本草》："谨按《广州记》云，蛤蚧生广南水中，有雌雄，状若小鼠，夜即居于榕树上，投一获二。《岭外录》云，首如虾蟆，背有细鳞，身短尾长，旦暮自鸣蛤蚧，人采之，割腹，以竹开张，曝干鬻于市。力在尾，尾不全者无效。彼人用疗折伤。近日西路亦出，其状虽小，滋力一般，并宜丸散中使。"

3.《开宝本草》："凡采之者，须存其尾，则用之力全故也。"

4.《本草图经》："人欲得其首尾完者乃以长柄两股铁叉，如粘黍黏竿状，伺于榕木间，以叉刺之，皆一股中脑，一股著尾，故不能啮也。行常一雄一雌相随，入药亦须两用之，或云阳人用雌，阴人用雄。"

5.《纲目》："按段公路《北户录》云：其首如蟾蜍，背浅绿色，上有土黄斑点，如古锦纹，长尺许，尾短，其声最大，多居古木窍间，亦守宫、蜥蜴之类也。又顾玠《海槎录》云：广西横州甚多蛤蚧，牝牡上下相呼，累日，情洽乃交，两相抱负，自堕于地。人往捕之，亦不知觉，以手分劈，虽死不开。乃用熟稿草细缠，蒸过暴干售之，炼为房中之药甚效。寻常捕者，不论牝牡，但可为杂药及兽医方中之用耳。"

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学（下册）. 南京：江苏科学技术出版社，1980：1446
[2] 姜达衢，等. 中药通报，1988，13(1)：38
[3] 范玉林，等. 中成药，1989，11(1)：35
[4] 许益民，等. 中药材，1991，14(10)：33

药理

[1] 陈一，等. 中草药，1985，16(5)：33
[2] 王筠默，等. 现代应用药学，1987，4(3)：4
[3] 姜达衢，等. 中药通报，1988，13(1)：38
[4] 林启云，等. 广西中医药，1984，7(5)：48
[5] 曹冶金，等. 广西中医药，1986，9(1)：47
[6] 胡觉民，等. 天津中医，1989，(3)：24
[7] 简裁. 日本药理学杂志，1959，55(3)：85
[8] 覃俊佳，等. 广西中医药，1983，6(2)：37
[9] 罗谋伦，等. 中成药，1993，15(5)：29
[10] 许士凯，等. 中成药，1989，11(9)：30
[11] 罗谋伦，等. 老年学杂志，1990，10(6)：347
[12] 薛长江，等. 中药药理与临床，1992，8(2)：21
[13] 刘建武，等. 中药药理与临床，1994，10(3)：26
[14] 薛长江，等. 重庆医科大学学报，1992，17(2)：86
[15] 周小锦，等. 中药药理与临床，1993，9(4)：19
[16] 陈国千，等. 广西中医药，1992，15(4)：38
[17] 胡丽华，等. 辽宁中医杂志，1989，(4)：36

8421 壁虎 Bihu 《纲目》

[异名] 守宫、蝘、蜓《尔雅》，蝎虎、壁宫《新修本草》，辟宫子《圣惠方》，地塘虫《摘玄方》，天龙《饮片新参》，爬壁虎《四川中药志》。

[释名] 《新修本草》云："蝘蜓……又名蝎虎，以其常在屋壁，故名守宫，亦名壁宫。"《纲目》云："守宫善捕蝎、蝇，故得虎名。"《春秋考异邮》云："守宫食蚤。"蚤即蝎，故俗谓之蝎虎。《方言笺疏》云："今俗呼为辟宫，辟亦御扞之义耳……壁宫疑即辟宫之讹，是守宫以用为名也。"

[品种考证] 壁虎，原名守宫。杨雄《方言》云："秦晋西夏谓之守宫，或谓之蜥蜴，或谓之蜥易，其在泽中谓之易蜴，南楚谓之蛇医，或谓之蜥蜴，东齐海岱谓之虵蜓，北燕谓之祝蜓，桂林之中守宫大者而能鸣，谓之蛤解。"《别录》谓石龙子："一名守宫。"陶弘景云："（石龙子）其类有四种……一种喜缘篱壁，名蝘蜓，形小而黑，乃言螫人必死，而未常闻中人。按东方朔云：是非守宫，则蜥蜴，如此蝘蜓名守宫矣。"《纲目》曰："守宫处处人

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

家墙壁有之，状如蛇医，而灰黑色，扁首长颈，细鳞四足，长者六七寸，亦不闻噬人。"综合以上所述，壁虎、蜥蜴（石龙子）、蛤蚧均有"守宫"之称，惟《纲目》所载守宫，从其形态、生境的描述考证，可确认为本品。

[来源] 为壁虎科动物无蹼壁虎、多疣壁虎、蹼趾壁虎等的全体。

[原动物] 1. 无蹼壁虎 *Gekko swinhonis* Güenther

全长 12cm 左右，体尾几等长。头扁宽；吻斜扁，吻鳞达鼻孔，其后方有 3 枚较大的鳞片；鼻孔近吻端；耳孔小，卵圆形；上唇鳞 9～12 枚，颏片 2 对，外侧 1 对较小，头体背面覆以细鳞，背部疣鳞交错排列成 12～14 纵行，胸、腹部鳞片较大，覆瓦状排列；尾背面鳞片排列略成环状，尾腹面中央有一纵排宽扁的鳞片。指、趾膨大，指、趾间无蹼迹，具单行指、趾下瓣，第 1 指、趾发育正常，无爪，其余均具爪。雄性尾基赘疣显著，肛前窝 6～8 个。背面灰棕色，躯干背面常有 5～6 条深色横纹；四肢及尾部也有深色横纹。（图 1）

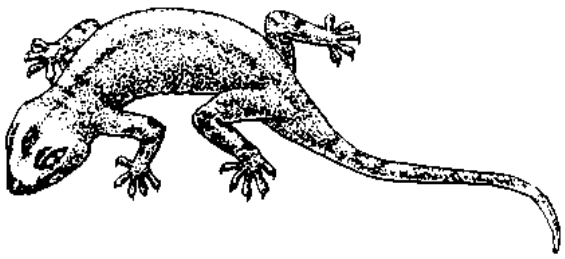


图 1 无蹼壁虎

栖于壁间、檐下等隐僻处，夜间活动，捕食昆虫。分布于河北、山西、陕西、山东、江苏、浙江、河南。

2. 多疣壁虎 *Gekko japonicus* (Dumeril et Bibron)

全长约 10cm，身体扁平，头大，略呈三角形，吻长，约为眼径的 2 倍，眼无活动性眼睑，瞳孔椭圆形，眼球覆有透明薄膜，鼓膜明显，上下颌长有细齿，舌形宽厚，顶端凹入，富有粘性，能在捕食昆虫时骤然突出粘取。四肢短，各具 5 趾，末端膨大，指间张有微蹼，除拇指外，均有钩爪，趾底具单行褶襞皮瓣，有除空气之功能，借此攀附于光滑的平面上爬行。尾尖长，约占体长的 2/3，基部圆筒状，往后则呈平扁形而逐渐尖细。头和背上覆有颗粒状细鳞，体侧和枕部杂有大形的结节，颏下鳞 2 对；胸腹鳞大，呈覆瓦状排列，尾鳞排成整齐的横环形，腹面中段有 1 条横列的长鳞。背部褐灰色而有黑斑或 5 条隐晦的条纹，下唇鳞和腹面白色，散有小形黑点。尾上有黑色横纹 9 条。（图 2）

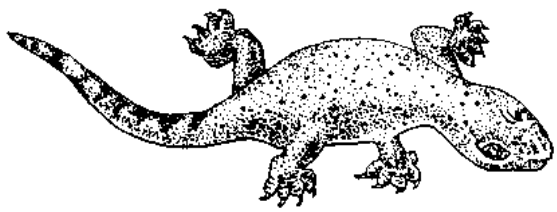


图 2 多疣壁虎

栖于树洞、石下或房屋的缝隙中，夜出觅食。分布于山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、四川、贵州。

3. 蹼趾壁虎 *Gekko subpalmatus* Güenther 又名：无疣壁虎《中药大辞典》。

全长 10～14cm。吻斜扁，吻长明显大于眼径和眼至耳孔间的距离；吻鳞长方形，宽为其高的 2 倍，上缘与鼻间鳞、鼻孔相接，鼻孔圆形，近吻端，位于吻鳞、第 1 上唇鳞、鼻鳞之间；两上鼻鳞之间被 1 片小鳞隔开，个别的有 2 片小鳞相隔开；上唇鳞 8～11 片，下唇鳞 8～11 片，颏鳞三角形，颏片 3～5 对，大多数个体，大小很不一致，排列也不对称；眼大，瞳孔垂直椭圆形，颞部鼓起，耳孔明显，呈卵圆形，鼓膜内陷。头、躯干和四肢背面均被粒鳞而无疣鳞，喉部被以粒鳞，体腹面鳞片呈覆瓦状排列；趾成瓣状，趾间具蹼，第 1 趾无爪，具单行趾下瓣；尾略纵扁，背面被覆瓦状鳞片，腹面有 1 列横向扩大的鳞片，雄性具 7～11 个肛前窝，尾基部膨大，每侧有 1 个大疣鳞。体背灰褐色，躯干背面有 6～10 条浅色不规则横斑，尾背有 9～12 个浅色环状横斑；腹面白色。

生活在丘陵地区岩石缝隙或石块下，夜间活动，以昆虫为食。分布于浙江、江西、福建、广东、广西、四川、贵州。

[采收加工] 夏秋两季捕捉，捕后将完整壁虎除去内脏，擦净，用竹片撑开，使其全体扁平顺直，晒干或烘干。

[药材及产销] 壁虎 Gekko Swinhoanis 无蹼壁虎产于华北；多疣壁虎产于我国中部；蹼趾壁虎产于两广。多自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 呈干瘪、屈曲状，头呈卵圆形，尾多残缺不全，背部黑色，腹部黄褐色质脆，易折断。气腥。

[化学成分] 多疣壁虎含铝、铁、钙、镁、钡、铍、镉、钴、铬、铜、锰、镍、铅、磷、锶、锌、锆等 17 种元素[1]。

此外，壁虎含脂肪油 10.5%，甘氨酸（glycine），谷氨酸（glutamic acid），脯氨酸（proline），丙氨酸（alanine），天冬氨酸（aspartic acid），精氨酸（arginine），丝氨酸（serine），苯丙氨酸（phenylalanine），亮氨酸（leucine），赖氨酸（lysine），缬氨酸（valine），苏氨酸（threonine），异亮氨酸（isoleucine），组氨酸（histidine）等 14 种氨基酸，无机元素以钠为主，其次是钾、磷、钙、镁、铁、硅、铝、钛、铬、锰、铅、钡、铜、锆、银、锶、锡等 18 种元素[2]。

[药理] 1. 对神经系统的作用 （1）镇静催眠 蹼趾壁虎 80% 乙醇提取物的水溶液 0.64g/kg 给小鼠肌注，可明显增强阈下剂量戊巴比妥钠的催眠作用；0.7g/kg 给小鼠腹腔注射，能减少小鼠的自发活动数和降低小鼠被动（转棒试验）调控能力。小鼠脑内注射上述壁虎水溶液 0.5mg/只，可使小鼠立即入睡，持续 4～10min。家兔脑室内注射也可使翻正反射消失，ED_{50} 为 9.2mg/只，给药后 1～5min 翻正反射消失，持续时间为 15min 左右[1]。

（2）对中枢兴奋剂作用的影响 小鼠腹腔注射上述壁虎提取物 1.2g/kg，30min 后由尾静脉注射硫酸苯丙胺，测定苯丙胺的急性毒性（LD_{50}），表明壁虎提取物有拮抗苯丙胺的作用。同样实验证明，壁虎提取物能降低苯甲酸钠咖啡因的 LD_{50}，壁虎提取物对硝酸士的宁和戊四氮惊厥作用无明显影响[1]。

2. 毒性 给小鼠静脉注射壁虎 80% 乙醇提取物水溶液的 LD_{50} 为 0.49g/kg，腹腔注射时 LD_{50} 为 5.1g/kg[1]。

[炮制] 1. 壁虎 《圣惠方》："捣罗为末。"《圣济总录》："去足。"现行，取原药材，除去头、足及鳞片，切成小块。

2. 炒壁虎 《医学纲目》："焙干。"现行，取净壁虎，用滑石粉炒至发泡酥脆及有香气逸出，取出放凉。

饮片性状：壁虎为瘪皱缩的块片。体背灰棕色。脊椎骨隆起，肋骨斜向整齐排列，胸腹面灰黄色或棕黄色，具鳞迹，气腥味微咸。炒壁虎形如壁虎，表面深黄色，质松酥脆。

贮干燥容器内，密闭，置干燥处，防蛀、防潮。

[药性] 味咸，性寒，小毒。归肝经。

1.《纲目》："咸，寒，有小毒。"

2.《得配本草》："入手少阴经血分。"

3.《广西药用动物》："入心、肝经。"

[功能与主治] 祛风定惊，解毒散结。主治历节风痛，四肢

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

不遂，惊痫，破伤风，痈疮，瘰疬，疬风，风癣，噎膈。

1.《纲目》："主治中风瘫痪，手足不举，或历节风痛，及风痉痫，小儿疳痢，血积成痞，疬风瘰疬；疗蝎螫。"

2.《医林纂要·药性》："祛风痰，补心血，治惊痫。"

3.《本草求原》："滋阴降痰。"

4.《四川中药志》1962年版："驱风，破血积包块。""治肿瘤，破伤风。"

5.《青岛中草药手册》："主治神经衰弱，消化不良，子宫颈癌，食道癌，风湿性关节炎。"

[应用与配伍] 用于历节风，破伤风，惊痫等。壁虎既能祛风止痛，又能定惊止搐。治历节风，关节肿痛，四肢不遂，可与祛风活血，通络止痛药同用。《圣济总录》治历节风痛之麝香丸，《医学正传》治瘫痪、手足走痛之如神救苦丹，其中均有壁虎，前者配用草乌、地龙、乳香、麝香等；后者则与乳香、没药、御米壳等同用。破伤风及惊痫抽搐，常与熄风止痉之全蝎、蜈蚣、僵蚕、南星、白附子等同用。《奇效良方》治久年惊痫之守宫膏，则与珍珠、麝香、冰片组成；壁虎配伍朱砂、琥珀、牛黄，治小儿惊风，抽搐痰壅，亦多有效验。

用于痈疮，瘰疬，疬风，风癣。壁虎治痈疮、瘰疬，不仅能解毒散结，且能祛腐生肌。如《医方摘要》治痈疮肿痛，用壁虎粉油调外敷。疮疡溃烂，或日久形成瘘管者，可用壁虎粉撒于疮口，或用壁虎尾，插入管中，外盖膏药。瘰疬初起未溃者，可单用或配牡蛎、玄参、浙贝母制成丸、散服；已溃者，并可用壁虎研粉或熬膏外用于疮口。壁虎与蚕沙同用可治疬风成癞，与蜈蚣浸酒，可作风癣之搽剂。

用于噎膈。医方有单用壁虎浸酒饮，或与人参、木香、乳香等配伍为丸服，以治噎食反胃。

现代临床也有用壁虎同米炒黄研粉服，或加入复方中使用，用治食管癌、胃癌、肺癌、肝癌、宫颈癌、鼻咽癌、恶性淋巴瘤、脑肿瘤等多种癌肿。

[用法用量] 内服：煎汤，2～5g；研末，每次1～2g；亦可浸酒或入丸、散。

[使用注意] 阴虚血少，津伤便秘者慎服。

《本草汇言》："病属血虚气弱，非关风痰风毒所感者，宜斟酌用之。"

[附方] 1. 治历节风，疼痛不可忍　蛴螬（湿纸裹煨熟，研）三枚，壁虎（研）三枚，地龙（去泥，研）五条，乳香（研）一分，草乌头（生，去皮）三枚，木香半两，麝香（研）一钱，龙脑（研）半钱。上八味，将草乌头、木香捣罗为末，合研匀，为丸，如干入少酒煮面糊，如梧桐子大。每服三十丸，临卧乳香酒下。（《圣济总录》麝香丸）

2. 治瘫痪，手足走痛不止（非痛勿用）　御米壳（蜜炒）一钱，陈皮五钱，壁虎（炙黄），乳香、没药、甘草各二钱五分。上为末。每服三钱，煎服。（《医学正传》如神救苦散）

3. 治破伤风，角弓反张，筋脉拘急，口噤　辟宫子（微炙）七枚，天南星（炮裂）一两，腻粉一两，白附子（炮裂）一两。上药捣罗为末，炼蜜和丸如绿豆大。每服不计时候，以温酒研下七丸。以汗出为效，未汗再服。（《圣惠方》）

4. 治心虚惊痫　褐色壁虎一枚。连血研烂，入朱砂、麝香少许，薄荷汤调服。继服二陈汤。（《直指方》）

5. 治久年惊痫，心血不足　守宫一个，以铁钤钤定，剪去四足，连血研细，入珍珠、麝香、片脑各一字许，研细，薄荷汤调作一服。先须用夺命散，逐下痰涎，或用吐法，次服此药。（《奇效良方》守宫膏）

6. 治小儿一切疳，心腹虚胀，爱食泥土，四肢壮热　壁宫（去头、脚、尾，面裹煨熟）一枚，熊胆（研入）一钱，麝香（细研）半钱，黄连（去须）一钱。上件药，捣罗为末，蟾酥和丸，如黍米大。每服，研猪肝汁下五丸，量儿大小，以意加减。（《圣惠方》壁宫丸）

7. 治痈疮大痛　壁虎焙干研末，油调敷之。（《医方摘要》）

8. 治瘰疬初起　壁虎一枚，焙研。每日服半分，酒服。（《纲目》引《青囊杂纂》）

9. 治结核性溃疡久不愈合　蜈蚣、天龙各15g，黄升、冰片各3g。先将蜈蚣、天龙晒干研末，后加研细之黄升、冰片共研匀，过100目筛。外用。（《瘰疬证治》蜈龙散）

10. 治肛瘘成管　壁虎尾尖，量管之大小，剪成一段，插入管中。拔脓收口极速。（《疡科纲要》拔管方）

11. 治疬风　蝎虎一条（焙干），大蚕沙五升（筛净，水淘二遍，晒干），白面四斤或五斤，拌蚕沙为络索，晒干。上为末，每服一二合，熬柏叶汤调服，食前，日三服。（《卫生宝鉴》祛风散）

12. 治噎食　活蝎虎一个，入烧酒内，浸七日。将酒顿（炖）熟，去蝎虎，只饮酒。（《万病回春》）

13. 治反胃膈气　地塘虫七个（砂锅炒焦），木香、人参、朱砂各一钱半，乳香一钱。为末，蜜丸梧子大。每服七丸，木香汤下，早晚各一服。（《摘玄方》）

[制剂] 骨痨片　蜈蚣100g，壁虎100g，土鳖虫100g，三七50g，红花50g，乳香（制）50g，没药（制）50g，穿山甲（炮）25g。以上八味，三七单独粉碎成细粉，动物类药材充分烘烤后与乳香、没药、红花混合粉碎，过60目筛，用等量递增法与三七粉混合，用细粉量25%左右的饴糖加水适量作粘合剂，制粒，干燥，压片，片心重0.3g，包糖衣。本品除去糖衣后灰黄至灰褐色，气腥味苦。功能解毒散结，活血化瘀，消肿定痛。用于骨与关节结核。口服，每次6片，每日2次。孕妇禁用。（南京市卫生局《医院制剂规范》1989年）

[现代临床研究] 1. 治疗结核病　取壁虎置瓦上焙干研细，装入胶囊。日服3次，每次3～4粒，小儿1～3粒（如小儿服胶丸困难，可改用壁虎1只，剁碎炒鸡蛋吃，每日2次），连服3个月为1疗程。治疗50例，其中肺结核5例，痊愈4例，好转1例；肺门淋巴结核20例，痊愈16例，显效3例，无效1例；胸椎结核15例，痊愈10例，好转4例，无效1例；腰椎结核10例，痊愈8例，好转2例。所有病例治疗前均经X线摄片或透视确诊，服药1疗程后，再经X线摄片复查[1]。

2. 治疗瘘管、窦道、疮疡、创伤等病　①将活壁虎从尾根部切下，置瓦上微火烘干，或将活壁虎摔死，置阴阳瓦中泥封，微火焙干研粉，装瓶密封，以防霉蛀。根据瘘管、窦道大小深浅，每次用壁虎尾1～3条插入瘘管或窦道内，不留死腔；若是肛瘘，须用胶布封固，防止壁虎尾从瘘管中脱出，5～7d换药1次。表浅溃疡、擦伤、裂伤、手术切口感染，用壁虎粉撒在疮（创）面上，包扎或暴露，3～4d换药1次。脓肿破溃者则小孔中插入壁虎尾，脓多时2d换药1次，脓少后4d换药1次。疗效：单纯骨髓炎窦道9例（病史最长20年，最短3个月），治愈6例（疗程最短5日，最长2个月），好转2例，无效1例；淋巴结结核性窦道6例，治愈4例，好转2例；肛瘘5例，治愈3例，好转2例；各种手术切口感染5例，治愈3例，好转2例；脓肿1例，表浅溃疡12例及损伤6例，均治愈[2]。②用浸入75%乙醇中的活壁虎治疗创伤感染34例，其中化脓性感染伤口10例，肠瘘1例，结核性疮疡2例，慢性溃疡21例。用法：局部先用利凡诺液常规消毒，根据创面情况，选用壁虎的不同部位，宽长按敞开创面，剪取壁虎皮1块或数块，将其表面贴于创面上，盖上材料，使其密切接触。对较深窦道，用壁虎尾插入窦道中；也可用四肢置于狭窄创面内。根据创面分泌物多少，每日或隔日换药1次。疗效：10d内治愈22例，20d内治愈7例；3例无效，总有效率90.7%。本方法对慢性溃疡或结核性疮疡效果尤佳[3]。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

3. 治疗雷诺病　取壁虎、丹参等量，焙干研末，装入胶囊，每服10粒，每日3次。治疗早期雷诺病14例，痊愈11例，好转1例，因故停药及无效各1例。治愈天数：最短28d，最长4个月[4]。

[药论]　论壁虎能治风痒、惊痫、疮疡　李时珍："守宫，旧附见于石龙下，云不入药用，近时方术多用之。杨仁斋言：惊痫皆心血不足，其心与心血相类，故治惊痫，取其血以补心。其说近似而实不然。盖守宫食蝎蚤，蝎蚤乃治风要药，故守宫所治风痒、惊痫诸病，亦犹蜈、蝎之性能透经络也。且入血分，故又治血病疮疡。守宫祛风，石龙利水，功用自别，不可不知。"(《纲目》)

附注　功效相同的尚有壁虎 *Gekko chinensis* Gray　分布于广东、广西。

参考文献

化学成分

[1] 王丽娟，等. 中国药科大学学报，1990，21(6)：375
[2] 黄俊美. 中成药研究，1987，(2)：29

药理

[1] 廖大宏，等. 四川医学，1981，2(4)：242

现代临床研究

[1] 吕云剑. 浙江中医杂志，1982，(1)：31
[2] 刘佑华. 河南中医，1984，(6)：29
[3] 何奎武. 四川中医，1987，(5)：32
[4] 陈学连，等. 黑龙江中医药，1987，(1)：35

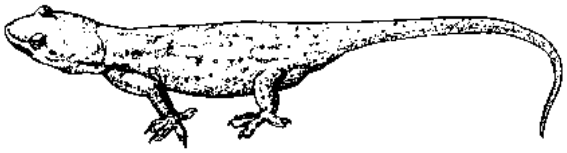
8422 蜥虎 Xihu 《广西药用动物》

[异名]　盐蛇、壁虎、守宫、蝎虎、天龙《广西药用动物》。

[来源]　为壁虎科动物纵斑蜥虎及同属多种动物的全体。

[原动物]　纵斑壁虎 *Hemidactylus bowringii* (Gray)　又名：原尾蜥虎《中国药用动物志》。

全长约11cm。头部略呈三角形，吻端尖。尾部略短于体部，尾呈圆筒形，先端尖，无棘鳞。眼在外鼻与耳孔的中间。头部与体背面覆盖着同样的细鳞，尾背面覆盖的鳞稍大。指、趾发达，具爪，指间鳞为2纵列。体背面灰黄色；有暗褐色或暗灰色的斑纹。尾部暗褐色；有带状斑纹；腹面黄白色。



纵斑壁虎

白昼栖于墙缝、屋檐、树洞或石隙中，晚上出来到灯光照射处活动，捕食小昆虫。五月下旬产卵，每产2枚，卵径12mm×10mm左右。分布于福建、台湾、广东、海南、广西、云南等地。

[采收加工]　夏、秋季捕捉，多在晚间灯光下昆虫聚集处进行。捕得后，将其捏死，用文火烘干，或鲜用。

[化学成分]　1. 尾肌含蛋白质、肽类、脂肪、多种酶。含天冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸(glutamic acid)，缬氨酸(valine)，异亮氨酸(isoleucine)，亮氨酸(leucine)，酪氨酸(tyrosine)，苯丙氨酸(phenylananine)，脯氨酸(proline)，苏氨酸(threonine)，丝氨酸(serine)，蛋氨酸(methionine)，赖氨酸(lysine)，组氨酸(histidine)，核酸(nucleic acid)，抗坏血酸(ascorbic acid)，糖原，非硫酸化葡糖胺聚糖(nonsulfated glycosaminoglycan)，磷酸化酶(phosphorylase)，琥珀酸脱氢酶，β-葡糖苷酸酶(β-glucuronidase)，β-羟丁酸脱氢酶，乳酸及苹果酸脱氢酶，细胞色素氧化酶(cytochrome oxidase)等。血含胆甾醇(cholesterol)、胆甾醇酯、磷脂、三酰甘油等。[1]

2. 胆汁含牛磺鹅去氧胆酸(taurochenodeoxycholic acid)，甘氨猪去氧胆酸(glycohyodeoxycholic acid)。肝含乳酸脱氢酶、琥珀酸脱氢酶、苹果酸脱氢酶、磷酸甘油脱氢酶、精氨酸酶等[1]。

3. 子宫含酸性及碱性磷酸酯、腺苷三磷酸酶、5′-核苷酸酶、Δ^5-3β-羟甾脱氢酶、17β-羟类固醇、葡糖-6-磷酸酯、异枸橼酸脱氢酶、乳酸脱氢酶、NADH心肌黄酶(NADH diaphorase)[1]。

4. 肾含多种磷脂类，如磷脂酰乙醇胺(phosphatidy ethanolamin)，卵磷脂，溶血卵磷脂，磷脂酰丝氨酸(phosphatidylserine)，磷脂酰肌醇(phosphatidylinositol)，溶血磷脂酰乙醇胺(lysophosphatidylethanolamine)，神经鞘磷脂(sphingomyelin)，磷脂酰甘油(phosphotidylglycerol)等。尚含酸性及碱性磷酸酶、精氨酸酶等[1]。

5. 原角皮(procuticle)坚硬部分含具醌鞣质的蛋白，而无类脂及几丁质。甲状腺含中性粘液质(neutral mucosubstances)及硫代粘蛋白(sulfomucin)[1]。

[药性]　味咸，性寒，小毒。归心、肝经。

《广西药用动物》："性寒，味咸，有小毒。入心、肝经。"

[功能与主治]　祛风镇痉，活血消肿，解毒散结。主治小儿惊风，破伤风，历节风痛，中风瘫痪，手足不举，小儿疳积，疔疮肿毒，瘰疬瘿瘤，蝎螫伤。

1.《广西药用动物》："祛风，镇痉，破血积，消瘰疬结核。主治中风瘫痪，手足不举，小儿疳积，破伤风，肿瘤和蝎螫伤。"

2.《中国药用动物志》："祛风，活血，解毒，散结。主治小儿惊风，历节风痛，瘰疬，瘿瘤等。"

[用法用量]　内服：蒸熟，1～2条；或焙研。外用：适量，研敷；或捣敷。

[使用注意]　《广西药用动物》："体虚的人及孕妇慎用。"

[附方]　1. 治淋巴结结核　将壁虎烘干研末，每日服1次，每次1～1.5g，连服3～4星期。小孩可调稀粥吃。或用生的壁虎去内脏，剁碎，加盐调味，蒸熟吃，每日1次，每次1条，连吃3～4星期。

2. 治甲状腺机能亢进　将壁虎炙干研粉冲白糖吃，每次2条。

3. 治疮疖　壁虎2～3条，烧灰，研末，用人乳汁调搽。

4. 治疔疮　壁虎3条，加冰片少许，捣烂敷患处。(1～4方出自《广西药用动物》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：310

8423 石龙子 Shilongzi 《本经》

[异名]　蜥易、易蜴(杨雄《方言》)，蜥蜴《本经》，山龙子、守宫、石蜴《别录》，猪蛇婆《纲目》，四脚蛇《方言笺疏》，五寸棍《陆川本草》。

[释名]　此物生山石间，蛇身而有四足，形似传说中之龙，故称石龙子、山龙子。《纲目》谓其能吐雹、祈雨，故得龙子之名。这是神话不足信。其形与壁虎相似，故有守宫之名。俗呼四脚蛇、猪婆蛇，均以形象为名。蜥蜴者，《说文》本作蜥易。后世因类别作蜥蜴。而蜴与蜥本为同字。《尔雅义疏》云："《释文》云：'蜴，星历反。字又作蜥'是也……《尔雅》蜥易亦误为蜴，不知蜴即蜥之异文。经典传写多误。唯《方言》作易蜴，郭注(蜴)音析，不误。"易蜴即蜥易倒言之也。

[品种考证]　石龙子首载于《本经》，列为中品。陶弘景曰：

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

"其类有四种：一大形纯黄色为蛇医母，亦名蛇舅母，不入药。次似蛇医小形长尾，见人不动，名龙子，次有小形而五色，尾青碧可爱，名断蝎，并不螫人；一种喜缘篱壁，名蜓蜒形小而黑，乃言螫人必死而未闻中人。"时珍曰："诸说不定，大抵是水旱两种，有山石、草泽屋壁之异。《本经》唯用石龙，后人但称蜥蜴，实一物也。"据《本草图经》石龙子附图，与今石龙子科石龙子相符。陶弘景所说小形而五色，尾青碧可爱者，则当为今之蓝尾石龙子。

[来源] 为石龙子科动物石龙子或蓝尾石龙子除去内脏的全体。

[原动物] 1. 石龙子 *Eumeces chinensis* (Gray)

头体长 103～125mm，尾长 144～189mm。眶上鳞第 2 枚显著大于第 1 枚；额顶鳞发达，彼此相切，有上鼻鳞；无后鼻鳞；第 2 列下颞鳞楔形，后颏鳞前、后 2 枚。耳孔前缘有 2～3 个瓣突，鼓膜深陷。体较粗壮，环体中段鳞 22～24 行；肛前具 1 对大鳞；尾下正中 1 行鳞扩大。前、后肢贴体相向时不相遇，指、趾侧扁，掌跖部粒鳞大、小不一。背面灰橄榄色；头部棕色；颈侧及体侧红棕色，雄性更为显著，体侧有分散的黑斑点；腹面白色。幼体背面黑灰色，有 3 条浅黄色纵纹向后直达尾部，随个体成长而消失或隐约可见。雄性颞部显著隆肿。(图 1)

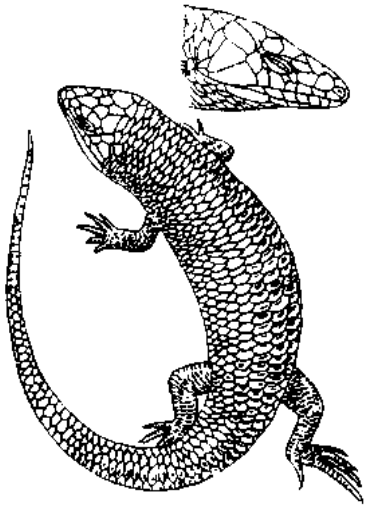


图 1　石龙子

生活于海拔 200～1 000m 的山区、平原耕作区、开阔地、住宅、路旁杂草乱石堆中。捕食昆虫。分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南。

2. 蓝尾石龙子 *Eumeces elegans* Beulenger　又名：蓝尾四脚蛇。

头体长 70～90mm，尾长 130～160mm，吻端钝圆；上鼻鳞 1 对，左右相切，无后鼻鳞，前额鳞 1 对，不相切；额鼻鳞与额鳞相接，左右顶鳞为间顶鳞所隔开，颞鳞 2，眶上鳞 4，耳孔前缘有 2～3 枚锥状鳞，上唇鳞 7，后颏鳞 1 枚，体鳞平滑，环体中段鳞 26～28 行；肛前鳞 2，股后缘有 1 簇大鳞，雄性肛侧各有 1 棱鳞。背面深黑色，有 5 条黄色纵纹，正中 1 条在顶鳞分叉向前达吻部，其余分别在眼上方和眼下方向后沿体侧达尾部，在尾后端浅纵纹消失。尾部为蓝色，腹面色浅。(图 2)

图 2　蓝尾石龙子

生活于海拔 600～1 500m 左右山间路旁杂草间。捕食昆虫。分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南。

[采收加工] 夏、秋间捕捉，处死，除内脏，置通风处干燥。

[药性] 味咸，性寒，小毒。

1.《本经》："味咸，寒。"

2.《别录》："有小毒。"

3.《品汇精要》："气薄味厚，阴也。臭腥。"

4.《本经逢原》："咸，温，小毒。"

[功能与主治] 利水通淋，破结散瘀，解毒。主治癃闭，石淋，小便不利，恶疮，臁疮，瘰疬。

1.《本经》："主五癃邪结气，破石淋，下血，利小便水道。"

2.《品汇精要》："破诸淋，消结气。"

3.《纲目》："消水饮阴痰，滑窍破血。"

4.《本草求原》："偏助壮火，阳事不振者宜之。"

5.《四川中药志》1962 年版："治九子烂疡，乳癌，肺痈，风湿，皮肤发痒及疮毒。"

[用法用量] 内服：烧存性研末，1.5～3g；或入丸、散。外用：适量，熬膏涂；或研末调敷。

[使用注意] 孕妇禁服。

1.《本草经集注》："恶硫黄、斑猫、芜荑。"

2.《纲目》："娠妇忌用。"

[附方] 1. 治小儿癫　蜥蜴一枚，烧灰，末，以酒服之。(《备急方》)

2. 治诸瘘不愈　蜥蜴(炙)三枚，地胆(炒)三十枚，斑蝥(炒)四十枚。为末，蜜丸小豆大。每服二丸，白汤下。(《刘涓子鬼遗方》)

3. 治久年不愈的臁疮，九子烂疡及一切无名肿毒　石龙子、壁虎、千脚虫、滚山珠、蜈蚣虫、铁头尖蛇等分。熬膏外用，或泡桐油外搽。(《四川中药志》1962 年)

[药论] 论石龙子功擅利水　李时珍："其功长于利水，故《千金》治癥结水肿，尸疰留饮，有蜥蜴丸。《外台》治小儿阴癀用之，皆取其利水也。刘涓子用同斑蝥、地胆治瘘疾。取其利小便，解二物之毒也。"(《纲目》)

[集解] 1.《别录》："石龙子生平阳川谷及荆山石间。五月取，著石上令干。"

2.《新修本草》："其名龙子及五色者，并名蜥蜴……以五色者为雄而良，色不备者为雌，劣尔，形皆细长，尾与身相类，似蛇著四足，去足便直，蛇形也。"

3.《本草图经》："石龙子，今处处有之。一名蜥蜴。在草泽中者，名蝾螈、蜥蜴，在壁者，名蜓蜒、守宫也。然则入药当用草泽者，以五色具者为雄而良，色不具者为雌，乃劣耳。"

8424 麻蛇子 Mashezi 《吉林中草药》

[异名] 马蛇子、蜥蜴《吉林中草药》，蛇师子、石龙子《内蒙古中草药》。

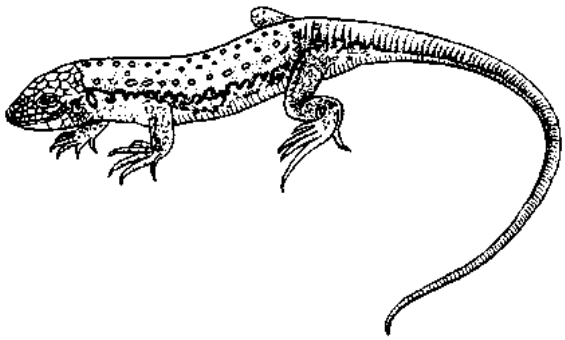
[来源] 为蜥蜴科动物丽斑麻蜥的全体。

[原动物] 丽斑麻蜥 *Eremias argus* Peters

体小，全长 15cm 左右。吻较窄，吻端钝圆；耳孔椭圆形，鼓膜裸露，头背具对称大鳞，颏鳞成盾形，顶鳞后缘平齐，略成方形，颞鳞 2 枚，前小后大；有 2 枚大的眶上鳞，颈、躯干、四肢背面具粒鳞，肩前方两侧和腹面，有一明显皮肤皱褶形成的领围，其游离缘具大鳞，腹面鳞较大，平滑，略近方形，斜向中线排列；尾部具狭长被鳞，排列成环。四肢均具 5 指、趾，有爪，后肢前伸达肋部，每侧具股窝 8～12，2 列股窝在肛前相隔 6～12 枚鳞片，背面暗棕色或棕绿色，头背及尾后无斑，幼体体侧有浅色纵纹，纵纹之间散有黑边、色浅的眼斑。成体纵纹不显，而眼斑极明显，背面正中眼斑 12～16 纵排，每横排有 6 个眼斑；雄性背面色斑清晰，腹面橘红，雌性腹面色斑较昏暗模糊，腹面白色。

生活于干燥地区。行动迅速。捕食昆虫。分布于东北及内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、山东、江苏、安徽、河

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



丽斑麻蜥

南。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捏死，以铁丝穿头，晒干或烘干。

[药材及产销] 麻蛇子 Eremias Argus　产于东北及甘肃、河北、山东、山西、陕西、青海等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈弯曲条状。体长约10cm，头部呈三角形，四肢向后屈伸，背部灰褐色，可见几行纵走的斑点，腹部颜色较浅，呈灰白色，有的个体后肢内侧呈肉粉色。鳞面光滑，横行排列，尾细长，容易断落。气微腥，味微咸。

[化学成分] 组织中含乳酸脱氢酶的同工酶(isoenzymes of lactate dehydrogenase)[1]。

全体含无机元素镉、钴、铅、锌、铝、铁、钙、镁、钡、铬、铜、锰、镍、磷、锶[2]。

[药性] 味咸，性平，有毒。

《内蒙古中草药》："味咸，性寒，有小毒。"

[功能与主治] 软坚散结，化痰解毒。主治淋巴结核，肺结核，骨结核，骨髓炎，骨折，癫痫，慢性湿疹，气管炎。

1.《吉林中草药》："消瘿散瘰。治淋巴结结核。"

2.《内蒙古中草药》："镇静，滋阴止咳。主治癫痫，喘咳，慢性湿疹，淋巴结核。"

3.《山东药用动物》："活血祛瘀，消瘿散结，解毒、镇静。治骨折，淋巴结结核，气管炎，羊痫风等。"

4.《中国动物药》："(治)骨结核及骨髓炎等。"

[用法用量] 内服：研末，1.5～6g。外用：适量，研末调敷。

[附方] 1. 治淋巴结结核　蜥蜴1个，鸡蛋3个。将鸡蛋一端开小孔，分别装入蛋内，用纸封固，放炭火上焙焦，研细末，香油调敷患处。(《吉林中草药》)

2. 治肺结核　蜥蜴焙干研末，加等量的糯米粉和匀，每服1.5～3g，日服2次，开水送下。(《新疆中草药》)

3. 治淋巴结结核、骨结核及骨髓炎　蜥蜴烘干研粉，撒于窦道内，每日1次。(《中国动物药》)

4. 治鼠疮　蜥蜴1个，鸡蛋1个。将鸡蛋打一小孔，装入蜥蜴，封口，煮熟食用，每日2次。(《吉林中草药》)

5. 治羊痫风　蜥蜴1个。焙干研末，每次1.5g，每日2次，白开水送服，连续吃10个为1疗程。(《内蒙古中草药》)

6. 治慢性湿疹　麻蛇子和黑大豆(1∶1)，放干馏器内，置火上加热，制成蜥蜴黑豆油，搽患处。(《山东药用动物》)

7. 治慢性气管炎　蜥蜴焙存性，研粉，装入胶囊，每服0.6～0.9g，每日1次。(《中国动物药》)

8. 治小便不通　蜥蜴3个，蝼蛄7个(去头)。捣成泥状，水煎，日服2次。(《吉林中草药》)

[现代临床研究] 1. 治疗慢性气管炎　以马蛇子焙干存性，研粉装胶囊内服，每次0.6～0.9g，每日1次。临床观察488例，显效75例，好转263例，总有效率为75%。实践中发现，对痰多患者疗效较好，无痰患者疗效不佳。因此，又对131例痰多患者进行了疗效观察，结果显效34例，好转79例，总有效率为85.6%。其后又发现对辨证属于痰热者疗效不好，甚至可使病情加重。为此，又进一步选择寒痰型和湿痰型患者40例进行观察，结果显效19例，好转14例，总有效率为82.5%[1]。

2. 治疗子宫颈癌　用蜥蜴注射液(每安瓿2.0ml，相当于蜥蜴生药2g)，肌内注射(每日2次，每次注射2～3支)和宫颈局部注射(每日或隔日注射1次，每次注射3支)。治疗子宫颈癌7例。结果近期治愈(症状与瘤灶消失，病理细胞学检查阴性，恢复劳动)2例，显效(症状明显好转，瘤灶缩小1/2以上，或其他客观检查明显好转)2例，好转(症状缓解或好转、瘤灶缩小或稳定)2例，无效(症状加剧或无改善，瘤灶扩大)1例。而且发现早期治疗比晚期治疗效果好[2]。

3. 治疗癫痫　①蜥蜴60条焙干研末，每3条为1包。每服1包，日服1次，20日为1疗程。不愈可再服第2疗程，一般均在1个疗程内获效。共治疗癫痫12例，全部治愈[3]。②取蜥蜴粉1.5g，朱砂9g(研细末)，为1次口服量(成人量)。睡前将蜥蜴粉、朱砂混合倒入杯里，用适量酒调匀冲服，以卧床出透汗为宜。有效或无效可隔半月或1个月服1次。共治疗150例，男84例，女66例。结果：控制发作(服药1～2次症状消失，7～10年未复发)共69例，基本控制发作(服药1～5次发作症状减轻，次数减少，间隔时间延长，1～6年基本控制发作)共67例，无效(连续服此药5次以上者，无明显变化)14例，总有效率90.6%[4]。

参考文献

化学成分

[1] Feng Z J. Liangqi Paxing Dongwu Xuebao, 1986, 5(2): 81

[2] 王丽娟，等. 中国药科大学学报，1990, 21(6): 375

现代临床研究

[1] 天津市和平区卫生局. 马蛇子治疗慢性气管炎的初步体会. 1979

[2] 溧南县卫生局. 河北新医药，1974, (3): 30

[3] 王登发. 吉林中医药，1988, (1): 21

[4] 冯增仁. 辽宁中医杂志，1989, (7): 26

8425 脆蛇 Cuishe 《纲目拾遗》

[异名] 金蛇《本草拾遗》，地鳝、锡蛇《岭表录异》，银蛇《开宝本草》，金星地鳝《本草图经》，金星鳝《圣济总录》，片蛇《滇略》，蛇蜥、无脚蜥《动物学大辞典》，碎蛇《中国动物药志》。

[释名] 此蛇遇惊时尾能碎断为数段，《蛇谱》云："捕之者……急持之方可完，稍缓则碎矣。"故名脆蛇、碎蛇。《开宝本草》云："身作金黄色，照日有光，故名金蛇、银蛇、锡蛇。形如鳝鱼而陆居，故名地鳝、金星地鳝。

[品种考证] 脆蛇，原名金蛇，首载于《本草拾遗》。《开宝本草》曰："金蛇大如中指，长尺许，常登木饮露，身作金色，照日有光。"《纲目拾遗》引《陈鼎蛇谱》云：脆蛇产贵州土司中，长尺有二寸，圆如钱，嘴尖尾秃，背黑腹白，暗鳞点点可玩。"以上所述，均与现蛇蜥科脆蛇蜥相符。

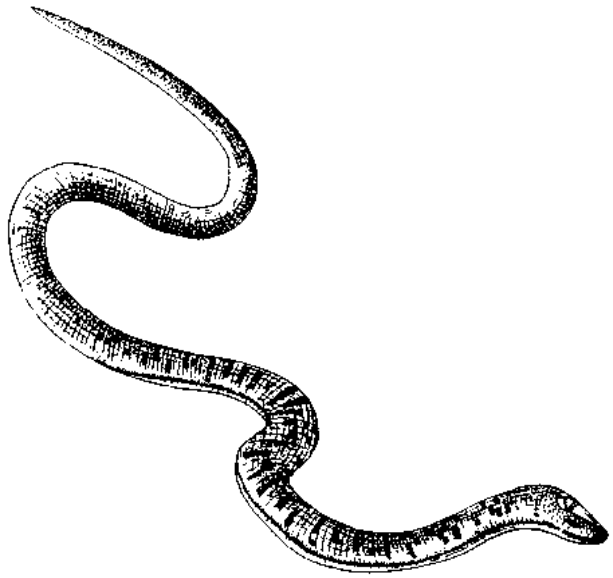
[来源] 为蛇蜥科动物脆蛇蜥的全体。

[原动物] 脆蛇蜥 *Ophisaurus harti* Boulenger

全长50cm左右，尾长约占3/5以上。背面肉色，两侧略偏紫，雄性还有长短不一的翡翠色横斑，腹面黄白色。头被以单枚的前额鳞，额鳞及间顶鳞较大。吻鳞与前额鳞间相隔2枚小鳞，眼小，眼径约为吻长的1/3；耳孔小，几乎与鼻孔等大，躯干两侧有纵沟，纵沟上方的背鳞14～16行，中央8～10行具棱，纵沟以下的腹鳞10行，尾腹面鳞片具鳞，受惊扰时，尾易自截为数段，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

自断处再生一部分。



脆蛇蜥

生活于草丛中或大石块下，营穴居生活。以蜗牛、蚯蚓等为食。分布于江苏、浙江、福建、台湾、广西、四川、云南、贵州。

[采收加工] 春、秋季捕捉，捕后放入瓦缸中，用酒醉死；或放在锅内用微火烘死，以头为中心，盘成圆盘形，用竹签固定，烘干。

[药材及产销] 脆蛇 Ophisaurus Harti 产于华南、华东地区。销长江南部大部分地区。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈圆盘形，头居中，尾在外，盘径6～10cm。背面棕黄色或绿褐色，有光泽，腹面呈黄白色，带有竹签痕迹。腹侧各有1条凹沟。头三角形，尾细尖，体轻，质脆。气微腥。

[药性] 味辛、咸，性平，小毒。归肝、脾、肾经。

1.《本草拾遗》："味咸，平。"

2.《开宝本草》："无毒。"

3.《四川中药志》1960年版："性平，味辛、咸，有小毒。入肝、脾、肾三经。"

[功能与主治] 活血祛风，解毒消肿。主治跌打损伤，骨折，大麻风，风湿痛，久痢，疳积，痈疮肿毒。

1.《开宝本草》："解生金毒。人中金药毒者，取金蛇四寸，炙令黄，煮汁饮，频服之，以瘥为度。银蛇解银药毒。"

2.《本草图经》："能解众毒，止泻泄及邪热。"

3.《纲目》："疗久痢。"

4.《滇略》："治恶疽，腰以上用首，腰以下用尾；又治大麻风及痢。"

5.《滇黔记游》："接断骨。"

6.《纲目拾遗》："肉熬膏，箍痈疽，去风疥。其骨醋磨，围肿毒。"

7.《四川中药志》1960年版："续绝伤，祛风湿，消肿毒，去瘀血，接筋骨。治跌打损伤，大麻风及痈肿等症。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～15g；研末，3～9g；或浸酒。外用：适量，膏涂或研末撒。

[使用注意] 孕妇禁服。无风湿瘀血凝滞者慎服。

《四川中药志》1960年版："无风湿瘀血滞及孕妇忌用。"

[附方] 1. 治跌伤、骨折 碎蛇15g，乳香9g，没药9g，自然铜12g。水2碗，煎取1碗，分2次服。(《广西药用动物》)

2. 治风湿痛 脆蛇5条，用白酒500ml浸泡。10d后，饮酒。每次5～10ml，每日2次。(《中国动物药》)

3. 治久痢 金星鳝(酥炙)、白矾、铅丹各半两。上三味，捣罗为散。每服三钱匕，米饮调下，食前。(《圣济总录》金星鳝散)

4. 治营养不良，头晕目眩 脆蛇去头，瓦上焙干，研细末，开白水冲服，每服10g，日服2次。(《中国动物药》)

5. 治小儿疳积 碎蛇1条。去头、皮和内脏，和瘦猪肉同蒸吃，每日1条，共吃4条。

6. 治外伤出血 碎蛇、飞龙掌血(根皮)各等量。共研末，外撒伤口。(5～6方出自《广西药用动物》)

8426 蚺蛇肉 Ransherou 《食疗本草》

[释名] 《尔雅》郭璞注："蟒，蛇最大者，故曰王蛇。"《尔雅义疏》云："孙氏星衍曰：蟒字义当用莽。《小尔雅》云：莽，大也。按《尔雅》古本必作莽……俗又加虫作蟒矣。王蛇者，王，大也。"《纲目》云："蛇属纡行，此蛇身大而行更纡徐，冉冉然也，故名蚺蛇……产于岭南，以不举首者为真，故世称为南蛇、埋头蛇。"

[品种考证] 蚺蛇首载于《别录》，其用胆。《酉阳杂俎》云："蚺蛇长十丈，尝吞鹿。"李时珍曰："按刘恂《岭表录异》云：蚺蛇，大者五六丈，围四五尺，小者不下三四尺。围亦称是，身有斑纹，如故锦缬。"据以上记载，所言之蚺蛇，即今蟒科动物蟒蛇。

[来源] 为蟒科动物蟒蛇除去内脏及皮的全体。

[原动物] 蟒蛇 *Python molurus bivittatus* Schlegel 又名：蟒、王蛇《尔雅》，蚺蛇《别录》，南蛇、埋头蛇《纲目》，王字蛇《纲目拾遗》，琴蛇、梅花蛇《广西药用动物》。

全长6～7m。肛孔两侧有爪状后肢的残余。生活时背面灰棕色或黄色，背脊具有1行红棕色、镶黑边略成方形的大斑块，两侧各有1行较小而中央色较浅的斑块。头颈部背面有一矛形斑，头部腹面黄白色，躯干及尾腹面黄白色杂有少数黑褐色斑。眶前鳞2，眶后鳞3或4；上唇鳞10～12，吻鳞及前2枚上唇鳞有唇窝，前后若干下唇鳞有较浅的唇窝。背鳞平滑无棱，中段65～72行；腹鳞较窄小，255～263；尾下鳞65～69对。

蟒蛇

生活于热带、亚热带低山丛林中，夜间活动，能吞吃体重10～15kg以下的野鹿和山羊等动物，但主要以鼠类、鸟类、爬行类和两栖动物为食。分布于福建、广东、海南、广西、贵州、云南。

野生蟒蛇为国家一级保护动物，严禁滥捕。

[采收加工] 夏、秋两季，捕杀蟒蛇时用绳缚住头部，尾部

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

用带绳的铁钩钩住肛门，两头拉紧，固定在柱子上，先在肛门前切小口，割断血管放血，然后剖腹去内脏，剥皮，剔出脂肪，洗净，晒干。

[药性] 味甘，性温。

1.《纲目》："甘、温，有小毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、咸，寒。"

[功能与主治] 祛风活络，杀虫止痒。主治风痹，瘫痪，疠风，疥癣，恶疮。

1.《食疗本草》："作脍食之，除疳疮；小儿脑热，水渍注鼻中；齿根宣露，和麝香末敷之。""主温疫气，可作脍食之。"

2.《本草拾遗》："主飞尸游蛊，喉中有物，吞吐不得出者，作脍食之。"

3.《纲目》："除手足风痛，杀三虫，去死肌，皮肤风毒疠风，疥癣恶疮。"

4.《医林纂要·药性》："敷水中之淤，除血分之热。"

[用法用量] 内服：适量，煮食，浸酒；或焙干研末。

[附方] 1. 治诸风瘫痪，筋挛骨痛，痹木瘙痒，杀虫辟瘴，及疠风疥癣恶疮　蚺蛇肉一斤，羌活一两（绢袋盛之）。用糯米二斗，蒸熟，安曲于缸底，置蛇于曲上，乃下饭，密盖，待熟取酒，以蛇焙研和药，其酒每随量温饮数杯，忌风及欲事，亦可袋盛酒饮。（《濒湖集简方》蚺蛇酒）

2. 治狂犬咬人　蛇脯一枚，炙，去头，捣末，服五分七，日三。（《千金要方》）

[集解] 1.《本草经集注》："此蛇出晋安，大者三二围。在地行住不举头者，是真；举头者，非真。形多相似，彼土人以此别之。膏、胆又相乱也。"

2.《新修本草》："今出桂、广已南，高、贺等州大有。将肉为脍，以为珍味。难以似鳣，稍截食之。其形似鳝鱼，头若鳣头，尾圆无鳞，或言鳝鱼变为之也。"

3.《本草拾遗》："其脍著醋，能卷人箸，以芒草为箸，不然终不可脱，至难死。"

4.《酉阳杂俎》："蚺蛇长十丈，尝吞鹿，鹿消尽，乃绕树出骨。养疮时肪腴甚美，或以妇人衣投之，则蟠而不起。其胆上旬近头，中旬在心，下旬近尾。"

5.《蜀本草》："《图经》云：出交广二州，岭南诸州。大者径尺，长丈许，若蛇而粗短。"

6.《纲目》："春夏于山林中饲鹿吞之，蛇遂羸瘦，待鹿消乃肥壮也。或言一年食一鹿也。又顾玠《海槎录》云：蚺蛇吞鹿及山马，从后脚入，毒气呵及，角自解脱。其胆以小者为佳。王济《手记》云：横州山中多蚺蛇，大者十余丈，食麋鹿，骨角随腐。土人采葛藤塞入穴中，蛇嗅之即靡，乃发穴取之，肉极腴美，皮可冒鼓，乃饰刀剑乐器。范成大《虞衡志》云：寨兵捕蚺蛇，满头插花，蛇即注视不动，乃遥而断其首，待其腾掷力竭乃毙，舁归食之。又按《山海经》云：巴蛇食象，三年而出其骨。君子服之，无心腹之疾。郭璞注云：今蚺蛇即其类也。"

8427 蚺蛇皮 Ranshepi 《广西药用动物》

[异名] 南蛇皮《广西药用动物》。

[来源] 为蟒科动物蟒蛇 *Python molurus bivittatus* Schlegel 的皮。

[原动物] 参见"蚺蛇肉"条。

[采收加工] 宰杀蚺蛇时，剥取蛇皮，鲜用或晒干。

[功能与主治] 杀虫，敛疮。主治疥癣，恶疮，牙痛。《广西药用动物》："治疥癣，恶疮，杀虫。"

[用法用量] 外用：适量，焙研，调敷。

[附方] 治牙痛　南蛇皮煅焦，研末，调茶油点患牙。（《广西药用动物》）

8428 蚺蛇血 Ranshexue 《广西药用动物》

[异名] 蟒蛇血《常见药用动物》。

[来源] 为蟒科动物蟒蛇 *Python molurus bivittatus* Schegel 的血。

[原动物] 参见"蚺蛇肉"条。

[采收加工] 宰杀蚺蛇时，在肛门前切小口，割断血管放血，鲜用。

[功能与主治] 祛风除湿。主治风湿骨痛，手足麻木。

1.《广西药用动物》："治风湿病。"

2.《常见药用动物》："祛风除湿。"

[用法用量] 内服：鲜品冲酒服，25ml。

[附方] 治风湿骨痛，手足麻木　鲜蟒蛇血冲酒服。每日1次，每次25ml，连服几次。（《常见药用动物》）

8429 蚺蛇胆 Ranshedan 《别录》

[来源] 为蟒科动物蟒蛇 *Python molurus bivittatus* Schlegel 的胆。

[原动物] 参见"蚺蛇肉"条。

[采收加工] 宰杀蚺蛇时，剖腹取胆，鲜用或晾干。

[药材及产销] 蚺蛇胆 Fel Pythonis Moluri　主产于福建、广东、广西等地。销全国各地。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈椭圆形，长4～8cm，胆皮厚而光滑，胆管较粗。囊皮光滑，韧性强。

[药性] 味甘、苦，性寒，有毒。归肝、脾经。

1.《别录》："味甘苦，寒，有小毒。"

2.《海药本草》："大寒，毒。"

3.《眼科全书》："味甘咸。"

4.《本草经疏》："气薄味厚，阴也，降也，入手少阴、足厥阴、阳明经。"

5.《本草再新》："入肝、脾二经。"

[功能与主治] 杀虫除疳，明目去翳，消肿止痛。主治小儿疳积，久痢，脘腹虫痛，惊痫，目翳肿痛，男子下疳，痔疮，疠风。

1.《别录》："主心腹蜜痛，下部蜜疮，目肿痛。"

2.《药性论》："主下部虫，杀小儿疳。"

3.《本草拾遗》："主破血，止血痢，蛊毒下血，小儿热丹，口疮，疳痢。"

4.《海药本草》："主小儿痫，男子下部蜜。"

5.《纲目》："明目，去翳膜，疗大风。"

6.《医林纂要·药性》："保心宁神，活血去瘀，明目杀虫。"

7.《本草求原》："清心肝，散血消肿。"

8.《随息居饮食谱》："为伤科圣药。"

9.《中国药用动物志》："明目去翳，除疳杀虫，消肿止痛。主治目赤肿痛，内外翳障，小儿疳痢，痔疮，肿痛等证。"

[用法用量] 内服：研末，1～1.5g，酒化或水化服。外用：适量，研末调敷或吹鼻。

[附方] 1. 治小儿一切疳，头发干竖作穗，眼睛有膜，鼻头生疮　蚺蛇胆一分研入，犀角屑一分，谷精草一分。上件药捣细罗为散，每日三两度吹绿豆大于鼻中，每吹药后，以新汲水调半钱服之。三岁以下，即服一字。（《圣惠方》吹鼻通脑散）

2. 治小儿疳积成劳　用蚺蛇胆一钱，每日用一分，胡黄连一分，煎汤调服。服十次全愈。（《本草汇言》引《顾氏饲医集》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

3. 治小儿疳痢　以蚺蛇胆灌鼻中及下部。(《普济方》)

4. 治湿痢久不断，体瘦，昏多睡，坐则闭目，食不下　蚺蛇胆大如豆二枚，煮通草汁，研胆，以意多少饮之，并涂五心并下部。(《产乳集验方》)

5. 治小儿久痢，肠头挺出　黄连一两(微炒)，蚺蛇胆半两，芜荑一两(微炒)。上为末，用软饭和丸如绿豆大，每服以粥饮下五丸，日三四服。(《普济方》)

6. 治小儿脑热无涕　蚺蛇胆一分，蝉酥一小豆大，滑石一分。上细研如粉，每取少许，吹入鼻中。(《圣惠方》吹鼻散)

7. 治小儿疳疮，蚀口齿鼻及下部　蚺蛇胆末，敷之。(《圣惠方》)

8. 治齿蜃，龈肿有脓血出　白矾灰，杏仁二十枚(汤浸，去皮、尖，研)，蚺蛇胆一钱(分)。上药细研。先以生布揩齿龈令血出，嗽令血尽，即用散药掺入湿纸上，可患处贴之，日三二上，以差为度。(《圣惠方》白矾散)

9. 治牙齿宣露　以蚺蛇胆和麝香末敷之。(《普济方》)

10. 治痔肿痛　蚺蛇胆研，香油调涂。(《医方摘要》)

11. 治疬风癞疮，皮肉崩溃者　用蚺蛇胆，每日服二分，白汤化服。一月全安。

12. 治五痫痰厥，昏迷卒仆　用蚺蛇胆，一分，酒化，灌服立甦。每日服一次，连服五次，痫疾永不复发。(11～12方出自《本草汇言》引《顾朽匏医集》)

[药论]　1. 论蚺蛇胆苦寒燥湿杀虫泄热　缪希雍："蚺蛇胆，苦中有甘，气寒，有小毒。气薄味厚，阴也，降也，入手少阴、足厥阴阳明经。心腹蜃痛者，虫在内攻啮也。下部蜃疮者，虫在外侵蚀也。湿热则生虫，苦寒能燥湿杀虫，故内外施之皆得也。肝开窍于目，肝热则目肿痛，入肝泄热，则肿痛除矣。"(《本草经疏》)

2. 论蚺蛇胆具活血之功　章穆："其胆上旬近头，中旬近心，下旬近尾。诸本草并云能治风，又点目肿翳障，及小儿疳痢、牙疳，皆不言其活血。惟《拾遗》云：破血，止血利，杀虫蛊。此胆取下时，其跳掷可至寻丈，历数刻之久，渐跳渐低，仍取而悬之。未干时，向明照看，其中汁上下奔走若飞。盖其性善动不跳，故能治血凝滞。金疮杖疮，跌仆闷绝者，酒和服立醒。"(《调疾饮食辨》)

[集解]　1.《本草经集注》："(蚺蛇)真胆狭长通黑，皮膜极薄，舐之甜苦，摩以注水即沉而不散。其伪者并不尔。此物最难得真。"

2.《新修本草》："此胆(蚺蛇胆)剔取如米粟，著净水中，浮游水上，回旋行走者为真，多著亦即沉散，其少著径沉者，诸胆血并尔。陶所说真伪正反。"

3.《食疗本草》："(蚺蛇)其胆难识，多将诸胆代之，可细切，于水中走者真也。又猪及大虫胆亦走，迟于此胆。"

8430 蚺蛇膏 Ranshegao (别录)

[异名]　蟒油(《纲目拾遗》)，蚺蛇油(《调疾饮食辨》)。

[来源]　为蟒科动物蟒蛇 *Python molurus bivittatus* Schlegel 的脂肪。

[原动物]　参见"蚺蛇肉"条。

[采收加工]　宰杀蚺蛇时，剥取脂肪，炼油。

[药性]　味甘，性平。

1.《别录》："平，有小毒。"

2.《纲目》："甘，平，有小毒。"

[功能与主治]　祛风，解毒，清热润肤。主治风毒癞疾，漏疮，冻疮，烫火伤，皮肤皲裂。

1.《别录》："主皮肤风毒，妇人产后腹痛余疾。"

2. 陶弘景："多入药用，亦疗伯牛疾(《纲目》注为'癞也')。"

3.《食疗本草》："主皮肤间毒气。"

4.《纲目》："绵裹塞耳聋。"

5.《纲目拾遗》："治漏疮。"

6.《广西药用动物》："治疗烫火伤。"

7.《中国动物药》："治烫火伤及皲裂。"

[用法用量]　外用：适量，熔化涂敷。

[附方]　1. 治漏疮　取蟒油，铜锅内熬熟，随将黄醋入油内搅匀，油纸摊膏，贴患处十余日。(《年希尧集验良方》)

2. 治冻疮、烫伤、皮肤皲裂　取蟒脂肪炼油，涂患处。(《中国动物药》)

3. 治冻伤、烫火伤　将(蟒蛇)腹中脂肪炼成油，加冰片少许，涂患处。(《广西药用动物》)

4. 治牙露　用蚺蛇膏和麝香末傅之。(《普济方》蚺蛇膏)

5. 治小儿疳疮胆热　用蚺蛇膏，水清注鼻中。(《普济方》)

[集解]　1.《本草经集注》："(蚺蛇)真膏累累如梨豆子相著，他蛇膏皆大如梅、李子。"

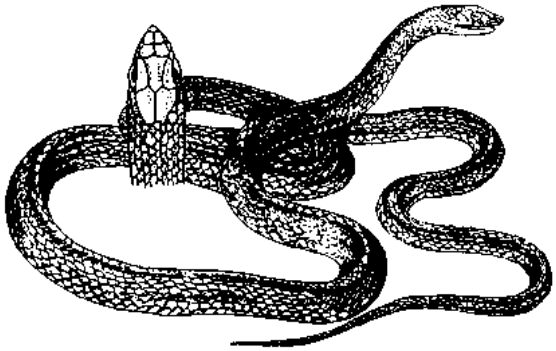
2.《调疾饮食辨》："蚺好淫之物，其油反能萎阳。《庭闻述略》曰：明武宗宿豹房，刘谨以蚺蛇油萎其阳，遂不入内宫而出游宣府。此物理之难究者。"

8431 白线蛇 Baixianshe (东北动物药)

[来源]　为游蛇科动物黄脊游蛇除去内脏的全体。

[原动物]　黄脊游蛇 *Coluber spinaria* (Peters)　又名：白脊蛇、黄线蛇、黄脊蛇(《中国动物药志》)。

体较细长，全长 80cm 左右。背面绛红色，背脊正中有 1 条镶黑边的鲜明黄色纵线，其端起自额鳞，后端通达尾末，体侧由于鳞片边缘黑色，缀成几条深色纵线或点线，腹面淡黄色。眶前鳞 1，有一较小的眶前下鳞，眶后鳞 2(1)；颞鳞 2+2(3)，上唇鳞多为 3-2-3 式。背鳞 17-17-15 行，体鳞平滑，颈部及体中部 17 行，肛前 15 行；腹鳞雄者 186～194，雌者 202～206；肛鳞 2 分，尾下鳞 83～79 对。



黄脊游蛇

生活于平原、丘陵、山麓或河床等开阔地，河流附近、旱地、林区都可发现。以蜥蜴为食。分布于东北、内蒙古及河北、山西、陕西、甘肃、新疆、山东、河南等地。

[采收加工]　春至秋季捕捉，捕后迅速处死，除去内脏，鲜用。

[药性]　味甘、咸，性温。

《中国动物药志》："甘、咸，温。"

[功能与主治]　祛风除湿，通经止痛。主治风湿性关节疼痛，肌肤麻木不仁。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《山东药用动物》:"祛风湿,止痛。治风湿性关节疼痛,肌肤麻木不仁。"

[用法用量] 内服:浸酒,20～40ml。

[附方] 治风湿性关节疼痛,肌肤麻木不仁　白线蛇1条,白酒500ml,置瓶内浸3～4星期即成,每饮10～20ml,每日2次。(《中国动物药》白线蛇酒)

8432 赤链蛇 Chilianshe 《纲目》

[异名] 赤蛙、赤连《本草经集注》,赤楝、赤楝蛇、桑根蛇《纲目》,火赤炼(陈义《动物学》),火炼蛇(薛德焴《系统动物学》),红斑蛇《生物学通报》1958,(2):8。

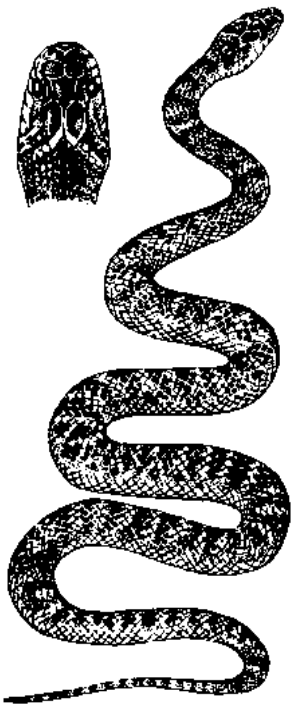
[释名] 《纲目》云:"赤链红黑,节节相间,俨如赤楝、桑根之状。"又云:"以色名赤楝,桑根象形。按赤楝应以赤链为当。盖此蛇体上有赤色环纹,节节环绕如链,故名。其火赤链、红斑蛇等,并因其色赤而得名。

[品种考证] 赤链蛇,《本草经集注》作赤连、赤蛙,见于"蛇蜕"及"蝮蛇胆"条内,云:"草中不甚见虺蝮蜕,惟有长者,多是赤蛙、黄颔辈。""术家所用赤连、黄颔,多在人家屋间,吞鼠子、雀雏。"《纲目》载:"赤楝红黑,节节相间,俨如赤楝,桑根之状……皆不甚毒。"以上所描述的色斑、习性、毒性等,与今游蛇科之火赤链蛇相符。

[来源] 为游蛇科动物火赤链蛇的全体。

[原动物] 火赤链蛇 *Dinodon rufozonatum* (Cantor)

全长1～1.5m。头较宽扁,头部黑色,枕部具红色"Λ"形斑,体背黑褐色,具多数(60以上)红色窄横斑,腹面灰黄色,腹鳞两侧杂以黑褐色点斑。眼较小,瞳孔直立,椭圆形。颊鳞1,常入眶;眶前鳞1(2),眶后鳞2;颞鳞2+3,上唇鳞2-3-3或3-2-3(2-2-3)式。背鳞19(21)-17(19)-15(17)行,中段平滑无棱;腹鳞184～225;肛鳞完整,尾下鳞45～95对。


火赤链蛇

生活于海拔1 900m以下的丘陵、平原,常见于田野、竹林及水域附近。以鼠、蛙、蛇等为食。分布于东北及河北、山西、陕西、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 夏至秋季捕捉,捕得后杀死,烘干,烧存性,研末备用。或捕后放入瓮中,加盖饿2d,使其排除粪便,然后取出洗净,放入高粱酒或白酒内浸2～4个星期,或洗净后直接烘干,研末。

[药材及产销] 赤链蛇Dinodon　全国大部分地区都产。自产自销。

[性状鉴别] 性状鉴别　呈圆盘状,盘径大小不一。头部及躯体黑褐色,背脊稍高而不呈屋脊状,体背部有数条红色窄横纹,体侧有红黑相间的断续斑点状纹,腹部外侧有黑褐色斑。颈部鳞片19行,中部17行,肛前15行,鳞片多平滑,边缘红色。剥去蛇皮处肉呈黄白色,尾部留皮处显棕红色斑点。

[药理] 1. 抗炎作用　赤链蛇水、醇提取液均有明显的抗炎作用。20g/kg、10g/kg醇、水提取物灌胃对蛋清及琼脂性大鼠足肿胀有明显的抑制作用,且与氢化可的松15mg/kg的疗效相近,同时不同剂量的水、醇提取物也能明显抑制二甲苯致小鼠耳炎性肿胀[1]。

2. 镇痛作用　热、电、化学(酒石酸锑钾)刺激均可证明赤链蛇水、醇提取液均有明显的镇痛作用,对化学刺激镇痛作用尤为显著,对热刺激作用最弱[1]。

3. 镇静、催眠作用　本品50%醇提取液灌胃对戊巴比妥钠阈下催眠剂量有较强的催眠作用,并有抑制小鼠自发活动的作用,还能延长小鼠戊巴比妥钠睡眠时间;100%醇提取液对小鼠有明显的直接催眠作用,强度与35mg/kg戊巴比妥钠相当,水提取液作用不明显[2]。

4. 抗惊厥作用　赤链蛇醇提液对回苏灵、士的宁、电休克所致惊厥均有对抗和保护作用,以100%醇提取液20g/kg作用尤为明显。强度与25mg/kg苯巴比妥钠相当,水提取液无作用[2]。

[药性] 味甘,性温。

《上海常用中草药》:"甘温,无毒。"

[功能与主治] 祛风湿,止痛,解毒敛疮。主治风湿性关节炎,全身疼痛,淋巴结结核,慢性瘘管,溃疡,疥癣。

1.《上海常用中草药》:"祛风湿,止痛。治风湿性关节炎,全身疼痛。"

2.《中国动物药》:"治淋巴结结核,慢性瘘管,溃疡及疥癣等。"

[用法用量] 内服:浸酒,20～40ml。外用:适量,研末撒;或以药线粘粉插入管内。

[附方] 治风湿性关节炎　赤链蛇1条,放入高粱酒内(0.5kg左右的蛇加高粱酒1.5kg)浸2～4个星期后即可饮用。每日饮酒2次,每次1盅。或活赤链蛇、蝮蛇浸于60度大曲酒中。(《山东药用动物》)

[现代临床研究] 治疗慢性结核性瘘管　将赤链蛇焙枯研为细末,过筛备用。用时按瘘管口径大小,用纸捻粘赤链蛇粉末插入;瘘管大时用纸捻或纱条粘药少许送入;对溃疡面可将赤链蛇末薄薄撒布于上,纱布包扎。每间隔2d换药1次(亦可酌情增减次数)。治疗80余例,皆治愈,有2例复发[1]。

参考文献

药理

[1] 赵文静,等.中药材,1991,14(2):11

[2] 赵文静,等.中药材,1991,14(3):14

现代临床研究

[1] 新中医药,1958,9(4):29

8433 蛇蜕 Shetui 《本经》

[异名] 龙子衣、蛇符、龙子单衣、弓皮《本经》,龙皮、龙单衣、蛇筋、蛇附《吴普本草》,蛇皮《雷公炮炙论》,龙子皮《别录》,蛇退《直指方》,蛇壳、龙退《纲目》,龙衣《分类草药性》,青龙衣《浙江中药手册》,长虫皮《河南中药手册》,白龙衣《山西中药志》。

[释名] 《说文》:"蜕,蛇蝉所解皮也。"蛇蜕,亦称蛇退。《纲目》云:"蜕音脱,又音退,退脱之义也。龙、弓、符、筋,并后世廋隐之名也。"古以龙身如蛇,故以蛇蜕隐名为龙衣、龙子单衣、龙皮、龙子皮。蛇符即蛇附,谓蛇外附之皮也。

[品种考证] 蛇蜕首载于《本经》,列为下品。《别录》云:"生荆州川谷及田野,五月五日、十五日取之良。"陶弘景曰:"草中不甚见虺蝮蜕,惟有长者,多是赤链、黄颔辈,其皮不可复识,

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

今往往得尔，皆须完全石上者弥佳。"由此可知，蛇蜕的原动物并非一种蛇。现今蛇蜕亦不择其蛇种，凡属蛇之蜕皮，均做蛇蜕入药，与古代药用情况一致。

[来源] 为游蛇科动物王锦蛇、红点锦蛇、黑眉锦蛇等多种蛇蜕下的皮膜。

[原动物] 1. 王锦蛇 *Elaphe carinata* (Guenther)　又名：王蛇、棱锦蛇《中国动物图谱》，锦蛇《中药大辞典》。

体粗壮，全长 2m 左右。全身黑色，杂以黄色花斑，形似菜花，体前部有若干黄色横纹，头背棕黄色，鳞缘黑色，散以黑色斑，在尾下形成黑色纵线。眶前鳞 1，其下方常有 1～2 枚小鳞，眶后鳞 2(3)；颞鳞 2(3、1)＋3(2、4)，上唇鳞 3－2－3 式，背鳞 23(25)－23(21)－19(17)行，除最外 1－2 行平滑，余均具强棱；腹鳞 203～224；肛鳞 2 分，尾下鳞 69～102 对。(图 1)

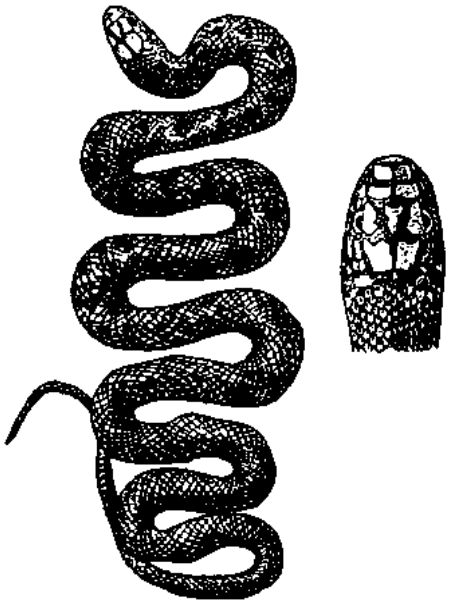


图 1　王锦蛇

生活于山区及丘陵地带，平原亦有分布。性凶猛，行动迅速。以蛙、鸟、蜥蜴等为食。分布于西南、华中及陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、广东、广西、台湾。

2. 红点锦蛇 *Elaphe rufodorsata* (Cantor)　又名：水蛇《中国动物图谱》。

半水栖蛇类，全长约 1m。体背面淡红褐色，具 4 条深棕色纵纹，直达尾末端，在体前段或断或续，头部有三道深棕色"∧"形斑，腹面黄棕色，密布黑色方斑，腹鳞外侧与背鳞交界处有不规则的黑点；尾腹面正中具黑纵纹，或无斑。眶前鳞 1，眶后鳞 2，颞鳞 2(1、3)＋3(2、1)；上唇鳞 2－2－3 式，或 3、2、3(2、2、2)式。背鳞平滑，21(19－23)－21(19)－17(15)行；腹鳞 162～186；肛鳞 2 分；尾下鳞 47～64 对。

生活在海拔 60～700m 的河流、湖泊、池塘、田野等处，多于晴天活动。以鱼、蛙、蝌蚪为食。分布于东北、华东及河北、山西、河南、湖北。

3. 黑眉锦蛇 *Elaphe taeniurus* Cope　参见"黄颔蛇"条。

[采收加工] 全年均可收集。以 4 月～10 月间为最多，拾得后抖净泥沙，晾干即可。

[药材及产销] 蛇蜕 Periostracum Serpentis　全国大部分地区均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆筒形，多压扁、皱缩、破碎，完整者形似蛇，长可达 1m 以上。背部银灰色或淡棕色，有光泽，具菱形或椭圆形鳞迹，鳞迹衔接处呈白色，略抽皱或凹下；腹部乳白色或略显黄色，鳞迹长方形，呈覆瓦状排列。体轻，质微韧，手捏有润滑感或弹性，轻轻搓揉，沙沙作响。气微腥，味淡或微咸。(图 2)

图 2　蛇蜕外形

品质标志　本品酸不溶性灰分，不得超过 3.0%。

[化学成分] 1. 王锦蛇蜕下的干燥表皮膜，含骨胶原(collagen)[1]，血清中含抗毒因子，相对分子质量为 67 000 左右的酸性蛋白质[2]。

2. 渔游蛇(Natrix piscator)的干膜含骨胶原，氨基酸，糖原(glycogen)，核酸，氨肽酶(aminopeptidase)[1]，及 β-葡萄糖醛酸酶(β-glucuronidase)，乳酸脱氢酶，异柠檬酸脱氢酶，二及三磷酸吡啶核苷酸黄递酶(di& triphosphopyridinenucleotide diaphorase)，酯酶，葡萄糖-6-磷酸脱氢酶，磷酸化酶[3]。

[药理] 1. 抗炎作用　给大鼠静脉注射 20mg/kg 蛇蜕水提取液或于 5d 内，每日灌胃 200mg/kg 蛇蜕提取液均可显著抑制 2%羧甲基纤维素引起的白细胞游出。灌胃或皮下注射蛇蜕提取液 50mg/kg，或静脉注射 20mg/kg 对角叉菜胶引起的足肿胀有明显抑制作用。剂量为 10mg/kg 时可抑制白芥子引起的大鼠足跖肿胀。此外，灌服 100mg/kg 提取液对右旋糖酐性足肿胀也有抑制作用[1]。

2. 其他作用　离体实验证明：4mg、12mg 蛇蜕提取液都可抑制 53℃、5min 的红细胞溶血作用[1]。

3. 毒性　蛇蜕的毒性极低。小鼠灌服蛇蜕水提取液的 LD_{50} 大于 50g/kg，皮下注射 LD_{50} 为 11.9(9.75～15.6)g/kg，腹腔注射 LD_{50} 为 11.25(9.25～14.5)g/kg，静脉注射 LD_{50} 为 9.3(7.85～10.8)g/kg。高剂量腹腔注射，一部分小鼠出现扭体反应；高剂量皮下注射，小鼠出现轻度运动抑制；高剂量静脉注射，部分小鼠出现疾奔痉挛，解剖小鼠内脏，肉眼无明显改变[1]。

[炮制] 1. 蛇蜕　《本事方》："洗去土。"《普济方》："洗。""剪细。""去沙土。""去头，以皂荚水浸一复时，暴干。""皂角水洗。"现行，取原药材，除去杂质，洗净，干燥，切段。

2. 酒蛇蜕　《世医得效方》："酒浸，洗净，焙。"《普济方》："用好酒浸一宿，焙干，炒黄。"《婴童百问》："酒涂炙。"《纲目》："今人用蛇蜕，先以皂荚水洗净缠竹上，或酒……炙黄用。"《医家四要》："酒洗。"现行，取净蛇蜕段，加黄酒拌匀，稍闷，置锅内，用文火炒至微干，取出放凉。每蛇蜕段 100kg，用黄酒 15kg。

3. 甘草水制蛇蜕　《急救仙方》："甘草水浸过，焙干。"《证治准绳》："同甘草焙干，去甘草不用。"《审视瑶函》："洗净，入甘

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

草水焙干。”现行，取甘草煎水，置容器内，放入净蛇蜕段，泡透后取出，晒干。每蛇蜕段100kg，用甘草12kg煎水。

4. 蛇蜕炭　《千金要方》：“烧灰。”《博济方》：“用纸烛烧炭，研。”《小儿药证直诀》：“入小罐子内，盐泥固济，烧存性，研细。”《普济方》：“细切，炒令黑色。”“入在瓷罐内煅。”《外科大成》：“入胡桃壳内，铁线扎之，泥固，煅存性。”《外科全生集》：“泥裹火煅，去泥，研粉。”现行，取蛇蜕用酒洗去泥灰。置煅药锅内，密闭，焖煅约1h，隔夜冷却后，取出。

5. 蜜蛇蜕　《纲目》：“蜜浸，炙黄用。”现行，取净蛇蜕，置锅内加蜂蜜拌匀，用文火加热，炒至黄色，取出放凉。

饮片性状：蛇蜕参见“药材鉴别”项。酒蛇蜕形如蛇蜕，显黄色，略有酒气。甘草水制蛇蜕形如酒蛇蜕，略有甘草甜味。蛇蜕炭形如蛇蜕，呈焦黑色。蜜蛇蜕形如酒蛇蜕，略有粘性及蜜甜味。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处。防蛀。

[药性]　味甘、咸，性平。归肝经。

1.《本经》：“味咸，平。”

2.《别录》：“甘，无毒。”

3.《药性论》：“有毒。”

4.《珍珠囊补遗药性赋》：“味咸、苦，平。”

5.《品汇精要》：“气薄味厚，阴中之阳。臭腥。”

6.《本草经疏》：“入肝。”

7.《本草汇言》：“可升可降，阴中阳也。通行十二经。”

8.《医林纂要·药性》：“甘、咸，寒。”

9.《要药分剂》：“有小毒。”

10.《本草再新》：“入肝、脾二经。”

[功能与主治]　祛风，定惊，退翳，止痒，解毒消肿。主治惊痫抽搐，角膜翳障，风疹瘙痒，喉痹，口疮，龈肿，聤耳，痈疽，疔毒，瘰疬，恶疮，烫伤。

1.《本经》：“主小儿百二十种惊痫瘛疭，癫疾，寒热，肠痔，虫毒蛇痛。”

2.《别录》：“主弄舌摇头，大人五邪，言语僻越，恶疮，呕咳，明目。”

3.《药性论》：“主百鬼魅，兼治喉痹。”

4.《食疗本草》：“安胎。”

5.《本草拾遗》：“主疟。”

6.《日华子》：“止呕逆。治小儿惊悸客忤，催生，疬疡，白癜风。”

7.《用药心法》：“去翳膜。”（引自《汤液本草》）

8.《珍珠囊补遗药性赋》：“主缠喉风，攻头疮瘰疬。”

9.《纲目》：“辟恶，祛风，杀虫。烧末服，治妇人吹奶，大人喉风，退目翳，消木舌。敷小儿重舌，重腭，唇紧，解颅，面疮，月蚀，天泡疮，大人疔肿，漏疮肿毒。煮汤洗诸恶虫伤。”

10.《医林纂要·药性》：“缓肝保心，去毒热，除风湿。”

11.《分类草药性》：“治眼胀头风，煅研涂疮，汤火伤，收湿疮干水，治疮疾。”

[应用与配伍]　用于小儿惊风，癫痫抽搐。蛇蜕有祛风定惊之功，每与钩藤、天麻、全蝎等熄风止痉药配伍。热甚者配黄连、黄芩、石膏；夹痰者配胆南星、天竺黄、川贝母；痰热蒙闭心窍者配牛黄。

用于角膜翳障，胬肉攀睛。蛇蜕既能祛风，又能除翳明目，用治翳障，可单用取效，亦每随证配伍。若属风热者，配蝉蜕、白菊花、夜明砂、黄连等，祛风清热，明目除翳，如《证治准绳》退翳丸；兼肝肾阴亏者，可与生熟地、枸杞子、潼蒺藜、石决明等同用以养肝明目。

用于风疹癣癞，紫白癜风等。蛇蜕祛风止痒，解毒杀虫，可用于多种皮肤病。内服外用均可，常配祛风凉血之荆芥、蝉衣、生地、赤芍等同煎服，或与杀虫止痒之苦参、蛇床子、地肤子、白矾等煎水洗。

用于喉痹，口疮，龈肿，聤耳。治喉痹肿痛，单用或与金银花、连翘、牛蒡子、玄参、桔梗等同煎服；亦可配白梅、甘草等研末含咽，如《圣惠方》蛇蜕皮散。喉痹配壁钱研末吹之。口疮、龈肿、聤耳流脓等病每多外用。

用于痈疽疔毒，瘰疬恶疮等外科疾患。用蛇蜕可解毒消肿，以外用为主。如《圣济总录》治痈疽未成脓者，用蛇蜕煅研，米醋调敷；配芸薹子为散，调敷治发背肿毒，如《圣惠方》蛇蜕皮散；配蜜蜂、蜈蚣、香油熬膏摊贴治瘰疬溃烂；配五倍子、龙骨等研末调敷治痔疮出血，如《直指方》蛇蜕散。亦可用蛇蜕内服，治乳痈肿痛，配甘草或鹿角、露蜂房研末酒下；治疔毒，配露蜂房、血余烧灰存性，研末，米汤调服，如《圣济总录》蛇蜕散；配甜瓜子、当归煎服治肠痈等。

1.《得宜本草》：“得当归，治缠喉风；得蝉蜕、铁落、头发，治产难不下。”

2.《得配本草》：“配花粉、羊肝，治痘后目翳；调人乳，治小儿咳吐血；调猪颊车髓，涂小儿解颅。”

[用法用量]　内服：煎汤，3～6g；研末，每次1.5～3g。外用：适量，煎汤洗；研末撒或调敷。

[使用注意]　孕妇禁服。

1.《本草经集注》：“畏磁石及酒。”

2.《纲目》：“孕妇忌用。”

3.《本草经疏》：“小儿惊痫瘛疭，非外邪客忤而由于肝心虚者不效。”

4.《得配本草》：“产妇禁用。”

[附方]　1. 治急慢惊风，搐搦日数十发，摇头弄舌　蛇蜕一分，牛黄一钱。水一盏煎蛇蜕五分去滓，调牛黄顿服。五岁以上加。（《幼幼新书》）

2. 治小儿百种风邪，惊痫瘛疭，或四肢瘛疭，或摇头弄舌，寒热往来诸证　蛇蜕一条，去头尾，酒浸炙黄，研细末；配雄黄、胆星、天竺黄、黄连、甘草各三钱。俱研极细末，总和匀。每遇此患，服三分，薄荷汤调服。（《本草汇言》引《方脉正宗》）

3. 治诸障翳　蛇退（洗焙，剪细）、蝉退（洗焙）、黄连（去须）各半两，绿豆一两，甘草（生）二钱。上锉细，每服二钱，食后、临卧新水煎服。（《直指方》）开障散）

4. 治风疹瘙痒不止　蛇蜕（洗，炙焦）、露蜂房（洗，过蜜，炙焦）。共为细末，温酒调下一钱，日二服。（《古今医统》蛇蜕散）

5. 治遍身风癣、风癞、风核、风毒、风麻、风痛、风癍、风痒、风痰流痛诸疾　蛇蜕一条（去头尾），酒浸炙黄，为末。每早晚各服五分，和雄黄末二分，白汤调服。（《本草汇言》引《方脉正宗》）

6. 治喉痹肿痛　蛇蜕皮烧作灰，乳汁和一匕服之。（《食医心镜》）

7. 治脓耳　蛇退焙黑存性，研末，吹入耳中。（《片玉心书》）

8. 治痈疽未成即消，已成即溃，已溃即敛　蛇蜕，不拘多少，用阴阳瓦煅存性，研细。每早晚俱用，米糕酿食。（《疡医大全》）

9. 治妇人奶痈痛甚　蛇蜕皮烧灰一钱研，甘草末半钱。同和，暖酒下。如破，用生油调涂。（《传信适用方》无比散）

10. 治疔疮　①蛇蜕皮如鸡子大，以水四升，煮三四沸，去渣，顿服。②烧蛇蜕皮灰，以鸡子清和涂之。（《千金要方》）

11. 治瘰疬未破　蜜蜂二十一个，蛇蜕七分五厘。上用香油四两，入二味，慢火熬化，滤渣，入光粉二两，以桑枝急搅候冷，在水中浸七昼夜，纸上摊贴患处。（《疡科选粹》复全膏）

12. 治瘰疬已溃　蜜蜂二十一个，蛇蜕七分半，蜈蚣（端午前收者佳）二条，用香油四两，将前三药入油，用文武火熬枯，捞

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

去渣，入定粉二两，用如箸粗桑枝七条，急搅候冷，出火气七日夜。用纸摊贴患处。(《医宗金鉴》蛇蜕膏)

13. 治漏疮血水不止　蛇皮(洗，焙焦)、五倍子、龙骨各一分，川续断(洗，晒)二分。上细末，入麝香少许，津唾调敷。(《直指方》蛇蜕散)

14. 治汤火伤，皮肤臭烂者　蛇蜕，烧存性为末，麻油调搽。二三次即愈。(《顾体医话》)

15. 治小便不通　全蛇蜕一条。烧存性，研，温酒服之。(《纲目》)

16. 治蛲虫　蛇蜕 6g(焙黄)，冰片 0.3g。共研细末，临睡前抹肛门处。(《吉林中草药》)

17. 治胎衣不下　蛇退一条，蚕退一方，蝉退四十九个。上用磁罐内烧闭存性，研为细末，顺流水调下。(《古今医统》三退散)

[制剂]　蛇蜕糖膏　蛇蜕 32.5g，驱虫斑鸠菊 65g，除虫菊根 32.5g，白鲜皮 32.5g，姜皮 32.5g。以上五味，粉碎成细粉，过箩，混匀。用炼蜜搅拌，制成糖膏。用于白癜风。口服，首次 5g，逐渐增至每次 20g，每日 2 次。(新疆《医院制剂》1981 年)

[现代临床研究]　1. 治疗角膜翳　取蛇蜕、蝉蜕等量，制成 100% 双蜕注射液。注射前先记录视力，在结膜囊滴 1% 丁卡因(地卡因)2～3 滴，于球结膜下方或靠近角膜翳的球结膜下注射双蜕注射液 0.5ml，每次注射宜改换位置，每日或隔日 1 次。治疗角膜翳 50 只眼(42 例)，结果显效(视力提高视标 5 行以上)15 只眼，进步(视力提高视标 1～4 行)30 只眼，无效(视力没有提高)5 只眼，有效为 90%。在有效的 45 只眼中，注射 3～10 次者 38 只眼，10 次以上者 7 只眼，平均每只眼注射 6.22 次，每次注射视力提高 0.4927。据临床观察：一般以角膜翳小而薄疗效较好，面积大而厚疗效较差；新鲜的角膜翳疗效较好，陈旧的疗效较差；治前视力差者，治后视力改善也差，而治前视力较好者，则治后视力改善也较好。在用本法治疗时，不宜滴用其他退翳药物，如狄奥宁、黄氧化汞(黄降汞)或中药拨云散等，以免刺激后引起结膜下出血[1]。

2. 治疗流行性腮腺炎　取蛇蜕 6g(成人及 12 岁以上儿童用量加倍)，洗净切碎，加 2 个鸡蛋搅拌，用油炒熟(可以加盐)，1 次服完。90 例患者除 5 例服 2 剂外，均只服 1 剂，结果 81% 的病例于治疗 2d 内腺肿消退[2]。

3. 治疗毛囊炎、蜂窝组织炎、疖及多发性疖肿　取蛇皮 1 张，全蝎 2 个，蜂房 1 个，浸泡于 180g 食醋中，24h 后即可使用(药液用完可再加醋 1 次)。以棉片或纱布蘸药液湿敷患处，胶布固定，每日 2 次。经治 35 例，1～3d 治愈 21 例，4～5d 治愈 12 例，8～10d 治愈 2 例。未见不良反应[3]。

[药论]　论蛇蜕"入肝散邪"，"专治风动为病。"　①缪希雍："蛇蜕入肝而辟恶，小儿惊痫，瘛疭，癫疾寒热，蛇痫弄舌摇头，大人五邪，言语僻越，皆肝经为病，蛇蜕能引诸药入肝散邪，故主如上等证；邪去木平，故止呕咳明目。"(《本草经疏》)　②倪朱谟："蛇蜕，专治风动为病，故前古主小儿惊痫瘛疾，四肢瘛疭，摇头弄舌，寒热等证，皆厥厥阴经为病也；治大人喉痹不通，小儿重舌重腭，及目翳眵障，疔肿痈毒，亦取此属风，性窜，攻而善散，蜕而善解之义。"(《本草汇言》)

[集解]　1.《本草图经》："今南中于木石上及人家屋栿间多有之……或云：蛇蜕无时，但著不净物则脱矣。"

2.《本草衍义》："蛇蜕，从口翻退出，眼睛亦退，今合眼药多用，取此义也。入药洗净。"

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院药材组. 药材学. 第 1 版. 北京：人民卫生出版社，1960：1226
[2] 黄接棠，等. 中草药，1982，13(4)：5
[3] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志.(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：321

药理

[1] 沈雅琴，等. 日本医学介绍，1982，(2)：31

现代临床研究

[1] 李应湛，等. 中医杂志，1980，(6)：36
[2] 程彦. 中华儿科杂志，1966，(1)：49
[3] 人民解放军第 4891 部队医院. 新医学，1972，(10)：39

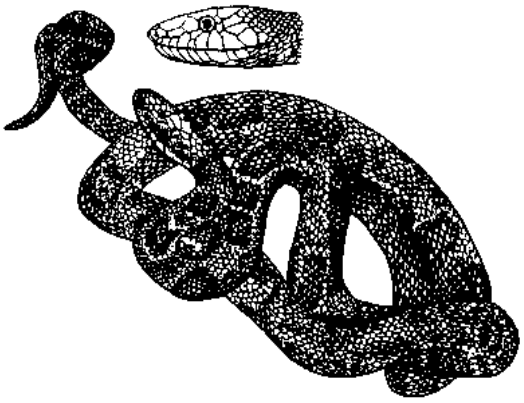
8434 百花锦蛇 Baihuajinshe (广西中药志)

[异名]　白花蛇、花蛇、菊花蛇(广西药用动物)。

[来源]　为游蛇科动物百花锦蛇除去内脏的全体。

[原动物]　百花锦蛇 *Elaphe moellendorffi* (Boettger)

全长可达 2m。头呈梨形，与颈明显区别，头背赭红色，背部灰绿色，正中有红棕色镶黑边的大斑块 29～32 个，体侧色斑较小，与正脊交错排列；尾背有红棕与橘红色横斑 11～13 个，相间排列。眶前鳞 1(2)，眶后鳞 2；颞鳞 2(3)+3(4)；上唇鳞 4－2－3 或 3－3－3 式，少数 5－2－3 式。背鳞 25(27)－27(25)－19(21)行，除最外 2 行平滑，余均具弱棱；腹鳞 267～292，肛鳞 2 分，尾下鳞 80～102 对。



百花锦蛇

生活于海拔 50～300m 的石山区及山石脚、田坝、草丛中。行动迅速，以鼠类为食。分布于广东、广西。

[采收加工]　夏、秋季捕捉。①饼蛇：剖腹去内脏，以头为中心，卷成圆盘状，用竹 3 根，交叉横穿蛇身，使之固定，烘干。②盘蛇：从头到尾端剖腹，去内脏，用刺刀将接近脊椎骨处两边的肋骨割断，然后将蛇体展开摊平，以头为中心，卷成圆盘形，每一圈之间用线缝合起来，用竹片撑开，烘干。

[药材及产销]　百花锦蛇 Elaphe　主产于广西、广东、贵州等地。主销广东、广西。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品呈圆盘形。头居中，长圆形，头背赭红色。口有细牙，体背面具有 3 行略呈六角形的大斑块，斑块边缘蓝色或蓝黑色，中央褐绿色。尾背部具赭红色环。饼蛇圆盘形，直径 15cm，一般有 3 根竹条交叉横穿蛇身，用铁丝夹固定的饼蛇则缺竹条。盘蛇呈平板状，体扁薄，直径 30cm 以上。背鳞呈菱形，4.8～5.8cm，宽 3.4～4.0mm；鳞片上半部边缘整齐，下半部不齐，鳞片有弱棱，前有 1 对端窝，类圆形，鳞片透明无色，表面平滑光滑。气腥，味咸。

显微鉴别　粉末特征：淡黄色。角质鳞片众多，大多破碎。一种无色，表面有同方向、交错排列的条纹，密度在 50 条/mm 左右，尚隐约可见同向极细密小条纹饰；另一种鳞片碎片布满黄

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

褐色斑点，条斑不明显。另可见骨碎片、横纹肌纤维碎片。

鳞片置扫描电镜下观察，具纵条状沟纹，形似人大脑皮层，成沟回状。

[化学成分] 蜕皮含大量骨胶原(collagen)，由多种氨基酸组成，含多种不饱和脂肪酸，以 $C_{20:4}$、$C_{24:1}$ 脂肪酸为主。

肌肉含蛋白质、肽类、氨基酸、脂肪。

脑含促黄体激素释放因子(luteinizing hormone releasing factor)，促黄体激素(luteotropic hormone)，促卵泡激素(follicle-stimulating hormone)。

甲状腺含单碘酪氨酸脱碘酶(monoiodotyrosine deiodinase)，碘(iodine)，单碘酪氨酸(monoiodotyrosine)，二碘酪氨酶(diiodotyrosine)，甲状腺素(thyroxine)。

红细胞含三磷酸腺苷(adenosine triphosphate)，肌醇(inositol)，多磷酸盐(polyphosphate)，2，3-二磷酸甘油酸酯(2，3-diphosphoglycerate)[1]。

[药性] 味甘、咸，性温。归肝、肾经。

《广西药用动物》："性温，味甘、咸。入肝、肾经。"

[功能与主治] 搜风除湿，通经活络，止痛定惊。主治中风半身不遂，口眼㖞斜，筋脉拘急，风湿疼痛，肌肤麻木不仁，麻风疥癣，小儿惊风，破伤风。

《广西药用动物》："搜风胜湿，通经络，定抽搐，强腰膝。主治中风半身不遂，口眼㖞斜，筋脉拘急，湿痹不仁，骨节疼痛，麻风疥癣，小儿惊风和破伤风。"

[用法用量] 内服：浸酒，20～30ml。

[使用注意] 阴虚血少，内热生风者慎服。

《广西药用动物》："阴虚血少，内热生风的人慎用。"

[附方] 1. 治风湿痹痛、半身不遂　百花锦蛇除去内脏，以白酒浸泡(每 500g 蛇用酒 2 000 ml)3 个月后饮用。每次 20ml，日饮 2 次。(《中国动物药》)

2. 治风湿骨痛　白花蛇 60g，南藤、独活、当归各 15g，桂枝、防风各 10g。米酒 1kg(50°以上)，浸泡 1 个月后，每日饮服 30～60g。(《广西药用动物》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第一册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：173

8435 黄颔蛇 Huanghanshe 《纲目》

[异名] 黄喉蛇《纲目》，黄长虫、慈鳗《生物学通报》1958，(3)：1。

[释名] 颔，下巴。此处指下颌喉部。此蛇喉下色黄，故名黄颔蛇，又名黄喉蛇。体多黄色，亦称黄长虫。

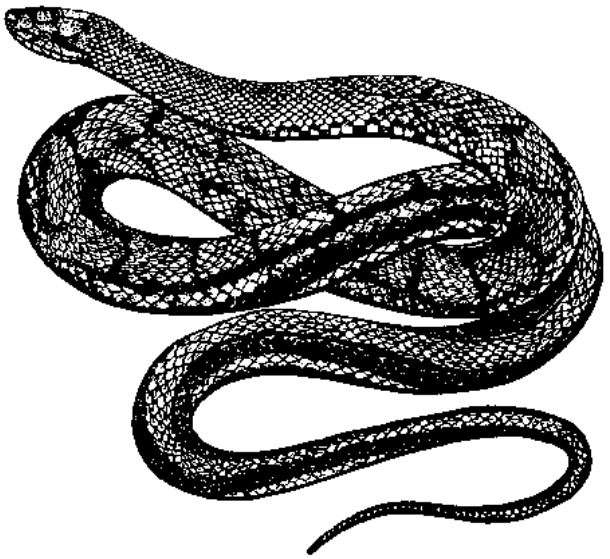
[品种考证] 黄颔蛇首载于《纲目》，李时珍曰："黄颔黄黑相间，喉下色黄，大者近丈，皆不甚毒。"所述特征与游蛇科黑眉锦蛇相近。

[来源] 为游蛇科动物黑眉锦蛇除去内脏的全体。

[原动物] 黑眉锦蛇 *Elaphe taeniurus* Cope　又名：秤星蛇《中国动物图谱》。

体形较大，全长可达 2m 以上。头颈区分明显，上唇和咽喉部黄色，背面黄绿、灰绿或棕灰色，体前部背正中具黑色梯状横纹，体后黑色纵线延伸至尾末端，眼后具黑色眉纹，腹灰白色，但前端、尾部及体侧为黄色。眶前鳞 1(2)，其下方常有 1～2 枚小鳞，眶后鳞 2(3)；颞鳞 2(1、3)＋3(4、2、5)，上唇鳞 4－2－3(3－2－3、5－2－3)式。背鳞 25(23)－25(23、21)－19－(17)行，中段 9－17 行微棱；腹鳞 225～267；肛鳞 2 分，尾下鳞 76～122 对。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



黑眉锦蛇

生活于海拔 300～3 000m 的平原，丘陵及山地。以鼠、鸟、蛙等为食。分布于辽宁、河北、山西、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、海南、四川、贵州、云南、西藏等地。

[采收加工] 春至秋季捕捉，剖腹，除去内脏，盘起，干燥。

[化学成分] 甲状腺含甲状腺单碘酪氨酸脱碘酶(thyroidal monoiodotyrosine deiodinase)[1]。

[药性] 味甘，性温，小毒。

《纲目》："甘，温，有小毒。"

[功能与主治] 祛风，杀虫，解毒，退翳。主治疠风，恶疮，疥癣，漏疮，目翳。

1.《纲目》："酿酒或入丸、散，主风癞，顽癣，恶疮。自死蛇渍汁，涂大疥。煮汁，浸臂腕作痛，烧灰，同猪脂涂风癣漏疮，妇人妒乳，猘犬咬伤。"

2.《秦岭巴山天然药物志》："祛风杀虫，退翳。主治惊痫，喉痹，疥癣，疔肿，痔瘘，目翳等。"

[用法用量] 内服：焙研，5～9g；或浸酒，20～40ml。外用：适量，浸洗或调涂。

[使用注意] 《秦岭巴山天然药物志》："凡惊瘛痫疾，肝气不足者忌用。"

参考文献

化学成分

[1] Chiu K W, et al. C A, 1978, 89：39692q

8436 黄颔蛇骨 Huanghanshegu 《纲目》

[来源] 为游蛇科动物黑眉锦蛇 *Elaphe taeniurus* Cope 的骨。

[原动物] 参见"黄颔蛇"条。

[采收加工] 春至秋季捕捉。加工时取骨晒干。

[功能与主治] 补虚截疟。主治久疟，劳疟。

《纲目》："治久疟，劳疟。"

[用法用量] 内服：入丸、散，适量。

8437 黄颔蛇头 Huanghanshetou 《纲目》

[来源] 为游蛇科动物黑眉锦蛇 *Elaphe taeniurus* Cope

的头。

[原动物]　参见"黄颌蛇"条。

[采收加工]　春至秋季捕捉后，加工时取头，晒干。

[功能与主治]　截疟，解毒消肿。主治久疟，痈肿，痔疮。

1.《纲目》："主久疟及小肠痈。"

2.《药性考》："灰傅痈肿，痔调。"

[用法用量]　内服：入丸、散，适量。外用：适量，煅研，调涂。

8438 泥蛇 Nishe 《纲目》

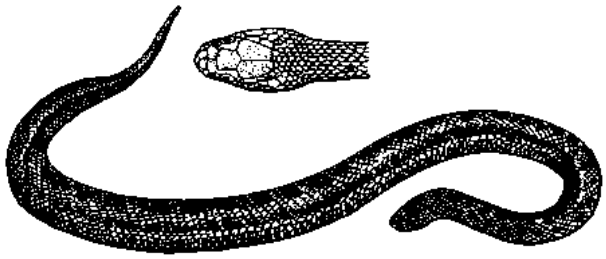
[异名]　金边泥蛇《广西药用动物》。

[品种考证]　《纲目》在"水蛇"集解项下云："水中又有一种泥蛇，黑色，穴居成群，啮人有毒，与水蛇不同。"根据以上描述，此蛇当即为后沟牙类毒蛇——中国水蛇。

[来源]　为游蛇科动物中国水蛇除去内脏的全体。

[原动物]　中国水蛇 *Enhydris chinensis* (Gray)

全长 50cm 左右。头较大，与颈可明显区分。体粗尾短，背面深灰色，具有大小不一的黑点，排成 3 纵行；背鳞最外行暗灰色，外侧 2～3 行红棕色；每一腹鳞前半暗灰色，后半黄色。鼻孔具瓣膜，位于吻端背面，左右鼻鳞彼此相切；鼻间鳞 1，位于鼻鳞之后正中；眶前鳞 1(2)，眶后鳞 2(1)；颞鳞 1＋2，上唇鳞 3－1－3 式。背鳞平滑，25－23(23)－19 行；腹鳞 135～155；肛鳞 2 分；尾下鳞 35～52 对，少数为单行。



中国水蛇

生活于溪流、池塘、水田或水渠内。以泥鳅、鳝鱼、小鱼等为食。分布于江苏、浙江、江西、福建、台湾、湖北、广东、海南、广西等地。

[采收加工]　春至秋季均可捕捉，捕得后除去内脏，鲜用或烘干。

[化学成分]　血清中含转铁蛋白(transferrin)，相对分子质量为77 600[1]。

[功能与主治]　祛风除湿止痒。主治皮肤瘙痒，湿疹，疥疮。

1.《广西药用动物》："主治毒痢，皮肤疮疹，痔疮。"

2.《中国药用动物志》："除湿止痒。主治皮肤湿痒。"

[用法用量]　内服：煎汤，3～9g。外用：适量，研末调涂。

[附方]　1. 治小孩皮肤疥疮、湿疹　泥蛇 1 条，取肉，开水中煮熟，加少许盐吃。亦可将肉剁成肉泥，加鸡蛋(或鸭蛋)一起搅匀，煮汤吃，一般连服几条可愈。

2. 治小儿头上长癞，流黄水作痒　泥蛇 1 条，去内脏，焙干，研细末，麻油调匀，涂患处。

3. 治内外痔　泥蛇 1～2 条，洗净，取肉加瘦猪肉 150g，制成丸，配少量红枣、香信，加少量油盐，煮熟吃，每日 1 次，连服 3～4次。

4. 治贫血　泥蛇 1 条，去头、皮和内脏，猪脚骨 1 副，打碎，加水和盐，同煮熟服。每日 1 条，连服几日。(1～4 方出自《广西药用动物》)

参考文献

化学成分

[1] 冯佑民，等. 生物化学与生物物理学报，1990，22(3)：257

8439 水蛇 Shuishe 《纲目》

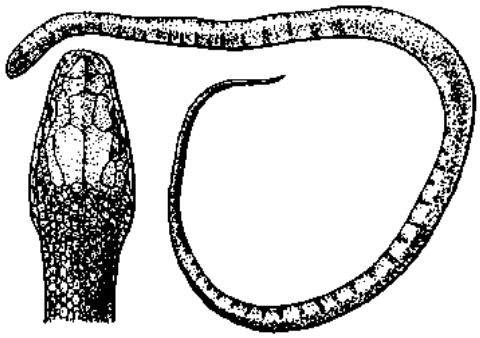
[异名]　公蛎蛇(陶弘景)，水游蛇、水火链、半纹蛇《中国动物图谱》。

[品种考证]　水蛇，首载于《纲目》，时珍曰："水蛇所在有之，生水中，大如鳝，黄黑色，有缋纹。啮人不甚毒。"按上述生境和形态特征，与今游蛇科水赤链游蛇相符。

[来源]　为游蛇科动物水赤链游蛇除去内脏的全体。

[原动物]　水赤链游蛇 *Natrix annularis* Hallowell

体全长 62～72cm。背面灰褐色，体侧有二鳞宽、五鳞高的黑色横斑，各黑斑间相隔 2～3 鳞；这些黑斑向下延伸至腹鳞中间而上，呈左右交互排列。两黑斑间之间隙呈美丽的橙黄色。痕前鳞 1，眼后鳞 3，偶或 4～6；上唇鳞绝大多数为 9，多为 4－1－4 式。体鳞 17～19 行，肛前偶有 16 行者，鳞片起棱。腹鳞 135～161；尾下鳞 39～78。



水赤链游蛇

喜在山涧附近田野及平原田野池沼中生活。多以鳝鱼、泥鳅等为食，也吃蛙类蝌蚪。分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾等地。

[采收加工]　春至秋季均可捕捉，捕后剖腹除去内脏，鲜用或烘干。

[药性]　味甘、咸，性寒。

《纲目》："甘、咸，寒，无毒。"

[功能与主治]　滋阴清热，凉血止痢。主治消渴，烦热，口干，毒痢。

《纲目》："主治消渴烦热，毒痢。"

[用法用量]　内服：煮食；或入丸、散。

[附方]　治消渴，四肢烦热，口干心躁　水蛇一条(活者，剥皮炙黄捣末)，蜗牛不限多少(水浸五日，取涎，入腻粉一分煎令稠)，麝香一分(细研)。上药，用粟饭和丸，如绿豆大，每服，不计时候，以生姜汤下十丸。(《圣惠方》水蛇丸)

8440 水蛇皮 Shuishepi 《纲目》

[来源]　为游蛇科动物水赤链游蛇 *Natrix annularis* Hallowell 的皮。

[原动物]　参见"水蛇"条。

[采收加工]　杀水蛇时，剥取皮，烘干。

[功能与主治]　解疮毒。主治小儿骨疽脓血不止，蛇

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

头疔。

《纲目》:"烧灰油调,敷小儿骨疽脓血不止,又治手指天蛇毒疮。"

[用法用量] 外用:适量,包敷;或烧灰油调敷。

[附方] 1. 治小儿骨痛,出血流脓　水蛇皮一个,烧灰,油抹敷疼边。(《纲目》引《海上方》)

2. 治天蛇毒疮　用水蛇一条,去头尾,取中截,如手指长,剖去骨肉,以蛇皮包手指,自然束紧,以纸外裹之。(《纲目》引《刘松窗经验方》)

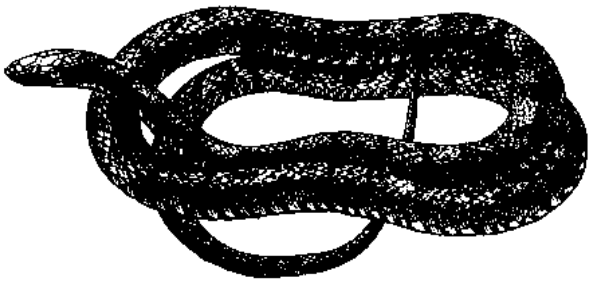
8441 虎斑游蛇 Hubanyoushe 《东北动物药》

[异名] 野鸡脖子(俗名)。

[来源] 为游蛇科动物虎斑游蛇除去内脏的全体。

[原动物] 虎斑游蛇 *Natrix tigrina lateralis* (Berthord)

全长 80cm 左右。背面翠绿色或草绿色,躯干前两侧有粗大的黑色斑块。颈部及其后一段距离的黑斑之间为鲜红色,腹面淡黄绿色。颈背正中有一明显浅槽;眶前鳞 2,眶后鳞 3、4;颞鳞 1(2)+2(1),上唇鳞多为 2-2-3 式。背鳞 19-19-17(15)行,全部具棱或最外行平滑;腹鳞 146～160;肛鳞 2 分,尾下鳞 51～74 对。



虎斑游蛇

生活于丘陵或山区的水域附近。以蛙及蝌蚪为食。分布于东北及河北、山西、陕西、河南等地。

[采收加工] 春至秋季捕捉,捕后放坛中饿 3～4d,然后杀死,除去内脏,盘起,尽快干燥。

[药材及产销] 虎斑游蛇 Natrix　主产于东北。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆盘形,盘径多在 8cm 左右,头居中,尾在边缘,用竹签支撑。体背灰褐色,颈部可见红褐色斑块。腹面鳞片灰白色,肌肉淡黄色,可见微凸起的肋骨。体轻,质脆。气微腥。

[药性] 味咸,性平。归肝经。

[功能与主治] 祛风止痛,解毒散结。主治风湿痹痛,骨质增生,骨结核。

《全国中草药汇编》:"解毒,止痛,祛风湿。主治骨结核,骨质增生,风湿症等。近来临床试用于胃癌、食管癌、乳腺癌等,据谓有一定疗效。"

[用法用量] 内服:煎汤,1.5～4.5g;或浸酒;或研末。

[附方] 治风湿痛　虎斑游蛇粉,连续服用。每服 3g,日服 2 次。(《中国动物药》)

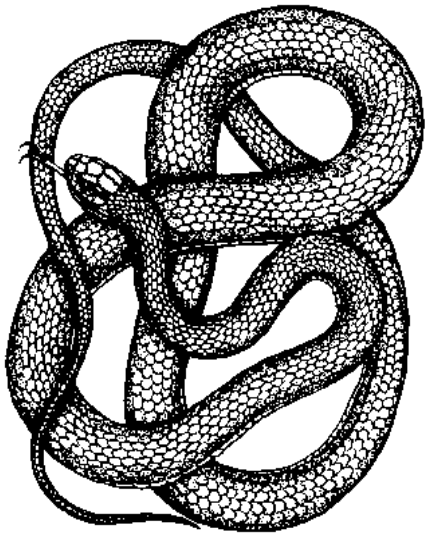
8442 黄梢蛇 Huangshaoshe 《广西中药志》

[异名] 黄肚龙、过树龙、过树榕、上竹龙、灰背蛇(《广西药用动物》)。

[来源] 为游蛇科动物灰鼠蛇除去内脏的全体。

[原动物] 灰鼠蛇 *Ptyas korros* (Schlegel)

体细长,全长可达 2m。头及体背灰黑色、灰棕色或灰褐色,体后部及尾部背鳞鳞缘黑褐色,互相交织成细网纹;唇缘及腹部淡黄色,颊鳞 2～3;眶前鳞 1(2),有 1 眶前下鳞,眶后鳞 2(3);颞鳞 2(1～3)+2(1～4),上唇鳞 3-2-3(4-2-3)式。背鳞平滑,15-15(13)-11 行;腹鳞 156～184;肛鳞 2 分,尾下鳞 109～154 对。



灰鼠蛇

生活于海拔 212～1 600m 的平原、丘陵及山区,常见于水稻田边、河边、路旁及杂草乱石处,以蛙、鸟、鼠等为食。分布于浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、海南、广西、贵州、云南。

[采收加工] 清明至秋季捕捉,以冬季入穴冬眠前捕捉者质佳。捕后除去内脏,擦净血迹,鲜用或烘干。

[化学成分] 灰鼠蛇肉含蛋白、脂肪、多种氨基酸。蜕皮含骨胶原(callagen)。脑含促卵泡激素(follicle stimulating hormone),促黄体生长激素(luteinizing hormone)[1]。

灰鼠蛇还含有具有降压作用的甲状旁腺提取物[2]。

[药性] 味甘、咸,性平。归肝、肾经。

《广西药用动物》:"性平,味甘、咸。"

[功能与主治] 祛风止痛,舒筋活络。主治风湿痹证,腰腿酸痛,肢体麻木,半身不遂,小儿麻痹症。

1.《中国药用动物志》:"祛风除湿,舒筋活络。主治风湿性关节炎、麻痹、瘫痪等症。"

2.《中国动物药》:"治风湿痹痛,肌肤麻木,半身不遂,小儿麻痹。"

[用法用量] 内服:煎汤,3～10g;或浸酒饮。

[附方] 治久患风湿瘫痪病,面部脚部浮肿,中风伤湿,半身不遂和骨节疼痛　眼镜蛇、金环蛇、黄梢蛇各 1 条,共重 1～1.5kg,剖腹去内脏及头,清水快洗,用布抹干,泡 50 度以上的米酒 7.5～10kg,密封 2～3 个月。每饮量 60g 左右。(《广西药用动物》三蛇酒)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第 1 版.天津科学技术出版社,1983:322

[2] Sham J S K, et al. C A, 1984, 100:20779x

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

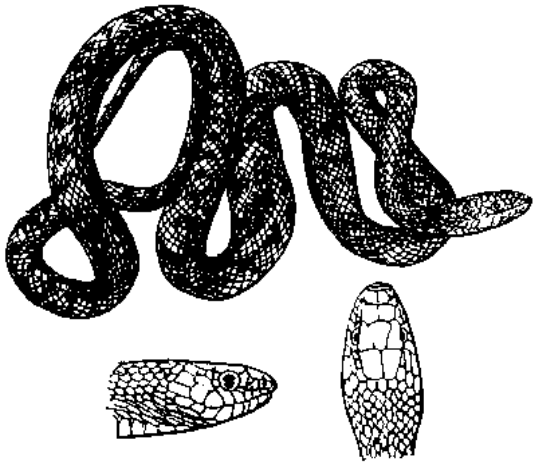
8443 滑鼠蛇 Huashushe 《中国药用动物志》

[异名] 草锦蛇、黄围蛇《中国动物图谱·爬行动物》，水律蛇、水南蛇、长标蛇《中国药用动物志》。

[来源] 为游蛇科动物滑鼠蛇除去内脏的全体。

[原动物] 滑鼠蛇 *Ptyas mucosus* (Linnaeus)

全长可达 2m 以上。背面黄褐色，体后部有不规则的黑色横斑；头部黑褐色；腹面黄白色。颊鳞 3，上唇鳞 8，眼前鳞 2，眼后鳞 2；前颞鳞 2，后颞鳞 2(3)。体鳞颈部 18～21 行，体中部 15～17行，肛前 14 行。背中央的鳞起棱，体后起棱者增至 4～6 行。腹鳞 190～201；尾下鳞雄性 105～116，雌性 66～170。



滑鼠蛇

生活于山区及平原；性粗暴。以蟾蜍、蛙类、蜥蜴、鸟类、鼠类为食。分布于浙江、江西、福建、台湾、湖北、广东、海南、广西、四川、云南等地。

[采收加工] 春、秋季捕捉，捕得后剖腹除去内脏，擦净血迹，鲜用或烘干。

[药材及产销] 滑鼠蛇 Ptyas　主产于广西、广东。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆盘形。盘径 20～60mm，头居中，椭圆形，黑褐色，吻钝圆不上翘，背部灰褐色，杂有不规则黄褐色斑纹。腹部鳞片黄白色，后缘呈黑色，无念珠斑。尾细长，渐细。背部鳞片黄褐色，类椭圆形，长 6.5～7mm，宽 3.5～4.5mm，上半部边缘整齐，先端有 2 个端窝，类圆形，下半部边缘不整齐；蛇体背中线处的鳞片具棱脊，多数不具棱脊；鲜片表面光滑，平展，半透明。气腥，味咸。

显微鉴别　粉末特征：浅黄色或黄白色。①角质鳞片破碎状，浅黄色，上面布有黄褐色斑点，尚有由黄褐色斑点聚集而成的圆斑及同向交错排列的条纹，条纹同向，密度为 63 条/mm。电镜下观察：呈纵条纹饰，排列紧密，有 2～3 个条纹一端相连且凹陷，形似梭形痕方向相同。②骨碎片近无色，呈不规则碎块状，骨板纹理不甚明显，骨陷大而多，骨小管粗而明显。③肌纤维较多，无色或淡黄色，柱状或片状，有细密横纹。④表皮碎片黄棕色，表面观细胞界限不清，密布色素颗粒。

[化学成分] 滑鼠蛇含有具有降压作用的甲状旁腺提取物[1]，胆囊中含有丰富的钙、镁、锌、铜和铁，其中钙为最主要成分，镁次之[2]。

[药性] 味甘、咸，性平。

[功能与主治] 祛风止痛，舒筋通络。主治风湿痹证，肢体麻木，瘫痪。

[用法用量] 内服：煎汤，3～10g；或浸酒。

参考文献

化学成分

[1] Sham J S K, et al. C A, 1984, 100: 20779x
[2] 陈英洋，等. 中草药, 1987, 18(1): 12

8444 乌梢蛇 Wushaoshe 《纲目》

[异名] 乌蛇《药性论》，黑梢蛇《开宝本草》，剑脊乌梢《本草衍义》，黑花蛇《纲目》，乌峰蛇《陈义《动物学》》，青蛇《现代实用中药》，乌风蛇、黄风蛇〔《生物学通报》1958，(2)：5〕，剑脊蛇《中药志》，黑乌梢、三棱子《四川中药志》。

[释名] 《开宝本草》云："乌蛇……背有三棱，色黑如漆。"背鳞以黑及褐色为主，故有乌、黑、青诸名，体三棱而脊尖，故名剑脊乌梢、三棱子、乌峰蛇。乌峰又讹为乌风。

[品种考证] 乌梢蛇原名乌蛇，首载于《药性论》。《开宝本草》云："乌蛇，背有三棱，色黑如漆。性善，不噬物。"《本草衍义》谓："乌蛇，尾细长，能穿小铜钱一百文者佳。"又云："乌蛇脊高，世谓之剑脊乌梢。"由此可见，古之乌蛇与现今之乌梢蛇一致。

[来源] 为游蛇科动物乌梢蛇除去内脏的全体。

[原动物] 乌梢蛇 *Zaocys dhumnades* (Cantor)

形体较粗大，头颈区分不明显，全长可达 2m 以上。背面灰褐色或黑褐色，其上有 2 条黑线纵贯全身，老年个体后段色深，黑线不明显，背脊黄褐纵线较为醒目，幼蛇背面灰绿色，其上有 4 条黑线纵贯全身。颊鳞 1，偶有 1 小鳞，位于其下，眶前鳞 2，眶后鳞 2(3)；颞鳞 2(1)+2，上唇鳞 3－2－3 式。背鳞 16－16(14)－14，中央 2～4(6)行起棱。正脊两行棱极强，腹鳞 192～205；肛鳞 2 分，尾下鳞 95～137 对。(图 1)

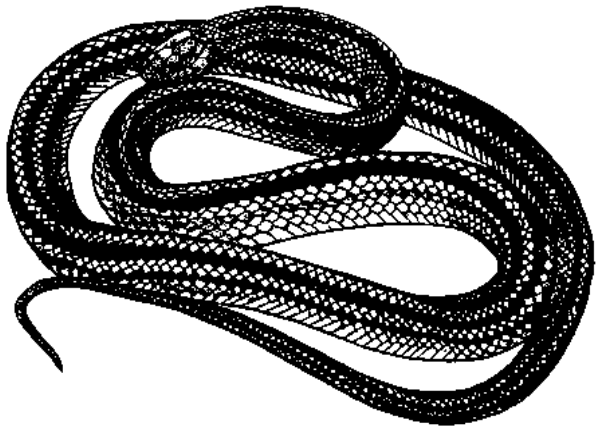


图 1　乌梢蛇

生活于沿海平原、丘陵及山区或田野、林下等地。行动敏捷，以鱼、蛙、蜥蜴等为食。分布于陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州。

[采收加工] 多在夏、秋季节捕捉。将捕捉后的蛇处死，剖开蛇腹或先剥去蛇皮留头尾，除去内脏，卷成盘形，置于铁丝拧成的十字架上，以柴火熏，频频翻动，至色发黑，但勿熏焦，取下，晒干透，即可。

[药材及产销] 乌梢蛇 Zaocys　主产于江苏、安徽、浙江、江西、福建等地，销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品卷成圆盘状，盘径约至 16cm，表面黑褐色或绿褐色，被菱形鳞片，无光泽。头扁圆形，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

盘于中央，口内有多数刺状牙齿，眼大不陷而有光泽，头与颈部分界不明显；体鳞 14～16 行，中央 2～4 行起棱，高耸呈尾脊状，俗称"剑脊"，背脊两侧有 2 条黑线纵贯全身，有的黑纵线不明显。脊肌肉厚，黄白色或淡棕色，可见排列整齐的肋骨；腹部剖开边缘向内卷曲；尾部渐细而长。质坚韧。气腥，味淡。剥皮者仅留头部、尾部的皮，中间肉较光滑。

以身干、皮黑褐色、肉黄白色、脊背有棱、质坚实者为佳。

显微鉴别　粉末特征：黄色或淡棕色。①角质鳞片近无色或淡黄色，具折光性，表面隐约可见淡灰色细粒状物，并具纵向条纹，平直或微弯曲，有的表面具极细密的平行纹理。②表皮淡黄色或黄色。表面观可见密布棕色或棕黑色色素颗粒，常连成网状、分枝状或聚集成团。③横纹肌纤维较多，淡黄色或近无色，多碎断。侧面观呈条块状，较挺直，边缘平整，完整者中段直径 31～115μm，有细密横纹，明暗相间，横纹平直或微波状，有的不清晰，肌原纤维极细，直径 1～2μm；断面观较少见。④骨碎片近无色或淡灰色。呈不规则碎块，骨陷窝长梭形，大多同方向排列，骨小管密而稍粗，于横纵断面均明显可见。（图 2）

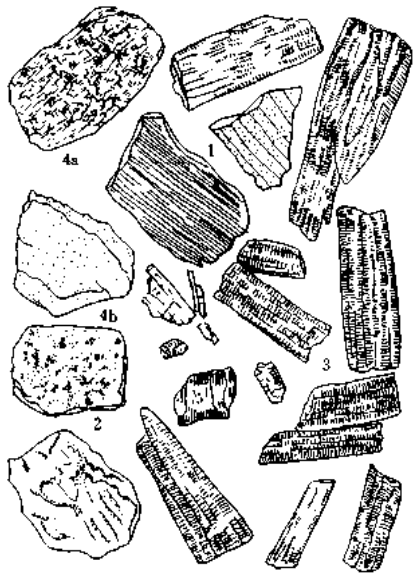


图 2　乌梢蛇粉末特征

1. 角质鳞片　2. 表皮　3. 横纹肌纤维
4. 骨碎片（a. 小骨陷窝　b. 骨小管断面）

[化学成分]　乌梢蛇全体含赖氨酸（lysine），亮氨酸（leucine），天冬氨酸（aspartic acid），谷氨酸（glutamic acid），甘氨酸（glycine），丙氨酸（alanine），苏氨酸（threonine），丝氨酸（serine），胱氨酸（cystine），缬氨酸（valine），蛋氨酸（methionine），异亮氨酸（isoleucine），酪氨酸（tyrosine），苯丙氨酸（phenylalanine），组氨酸（histidine），精氨酸（arginine），脯氨酸（proline）等 17 种氨基酸成分[1]。

肌肉中含果糖 1,6-二磷酸酯酶[2]，原肌球蛋白（TM）[3]。

[药理]　1. 抗炎作用　乌梢蛇水煎剂 10～20g/kg 或醇提取液 5～10g/kg，对大鼠琼脂性足肿和二甲苯所致鼠耳肿胀均有显著抑制作用，其抗炎作用强度相当于 15mg/kg 的氢化可的松[1]。

2. 镇痛作用　用小鼠热板法和扭体法试验表明，上述剂量的乌梢蛇水煎剂或醇提取液，均有显著镇痛作用，作用强度相当于 40mg/kg 的颅痛定[1]。

3. 抗惊厥作用　乌梢蛇水煎剂 20g/kg 或醇提取液 5～10g/kg 能明显抑制小鼠电惊厥的发生，醇提取液 10g/kg 尚能对抗小鼠戊四氮惊厥的发生，其抗惊厥作用强度相当于 25mg/kg 的苯巴比妥钠[1]。

4. 抗蛇毒作用　乌梢蛇血清 0.05ml/10g，腹腔或静脉注射，对小鼠次全致死量的五步蛇毒，不论直接注入体内或在体外先与蛇毒混合再注入体内，均有显著保护作用，保护率约为 90%。此外，给蛇血清小鼠的凝血时间正常（小于 3min），而对照组凝血时间显著延长（大于 1h），表明蛇血清可阻止五步蛇毒所致的凝血时间延长[2]。

5. 毒性　小鼠腹腔注射，乌梢蛇水煎剂的 LD_{50} 为 166.2g/kg，醇提取液为 20.41g/kg。中毒症状有僵住，姿势固定和发绀等，因呼吸抑制而死亡[1]。

[炮制]　1. 乌梢蛇　《雷公炮炙论》："凡采得，去之头兼皮鳞、带子了，二寸许锉之。"《外台》："去头、尾。"《普济方》："去头、尾及脊上一线皮不用，用皂角水洗。"《景岳全书》："去头、尾，生用。"《本草述》："去头及皮鳞，锉断。"现行，取原药材，除去杂质、头、鳞片及灰屑，切段。

2. 乌梢蛇肉　《圣惠方》："用无灰酒浸三宿后取，去头、尾、皮、骨。"《局方》："去皮、骨，取肉入药用。"《小儿卫生总微论方》："取颈后粗处肉，酒浸一宿，去皮、骨，暴干。"《传信适用方》："去头尾三寸长，截作数段，用极好酒浸三宿，去刺骨、皮，取好净肉慢火焙干。"《炮炙大法》："去头、尾，汤浸，去皮、骨，取肉炙过。"《握灵本草》："蒸熟，取肉，焙，研为末。"现行，取乌梢蛇，用黄酒浸润，闷透后，取出，除去皮、骨，切段，晒干。

3. 酒乌梢蛇　《圣惠方》："酒浸，去骨、皮，炒令黄。"《局方》："先以酒浸三日夜，慢火上反复炙，令黄赤，干燥，去皮、骨，取肉入药用。"《圣济总录》："酒浸，湿纸裹煨，取肉。"《小儿药证直诀》："酒浸，焙干。"《扁鹊心书》："去头、尾，酒煮取肉。"《洪氏集验方》："去皮，酒浸一宿，干。"《本草述》："酒蒸干。"现行，一法：取乌梢蛇段，喷淋黄酒，拌匀，闷透后置锅内，用文火加热，炒至微黄色时，取出，放凉。每乌梢蛇 100kg，用黄酒 20kg。二法：取净乌梢蛇置容器内，用黄酒浸泡均匀，置笼屉内，用武火加热，蒸透后，取出切段，干燥。每乌梢蛇 100kg，用黄酒 30kg。

饮片性状：乌梢蛇呈半筒状小段，长约 30mm，表皮乌黑色，脊部具高突成屋脊状。切面黄白色或灰棕色，质坚硬，气腥，味淡。乌梢蛇肉呈小段片状，长 20～30mm，无皮、骨，黄白色或灰黑色，质韧，气腥，略有酒气。酒乌梢蛇形如乌梢蛇段，色泽加深，略有酒气。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处。防蛀，防霉。

[药性]　味甘，性平。归肺、脾、肝经。

1.《药性论》："味甘，平，有小毒。"

2.《开宝本草》："无毒。"

3.《绍兴本草》："味甘，温。"

4.《品汇精要》："气厚于味，阳中之阴。臭腥。"

5.《雷公炮制药性解》："入脾、肺二经。"

6.《玉楸药解》："味咸，气平。"

[功能与主治]　祛风湿，通经络，止痉。主治风湿顽痹，肌肤麻木，筋脉拘挛，肢体瘫痪，破伤风，麻风，风疹疥癣。

1.《药性论》："治热毒风，皮肤生疮，眉须脱落，瘾痒疥等。"

2.《开宝本草》："主诸风瘾隐疹，疥癣，皮肤不仁，顽痹。"

3.《本草元命苞》："医疠风病眉毛脱落，治风瘫行步艰辛。"

4.《纲目》："功与白花蛇（即'蕲蛇'）同而性善无毒。"

5.《雷公炮制药性解》："专主去风，以理皮肉之症。"

6.《本草备要》："去风湿。"

7.《医林纂要·药性》："滋阴明目。"

8.《本草求原》："入血散风。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[应用与配伍] 用于风湿顽痹，筋脉拘挛，关节不利，肌肤麻木。乌梢蛇能搜风通络，尤其适用于痹证日久者，可随证配伍用之。偏寒者，配麻黄、桂枝、威灵仙、海风藤以祛风散寒通络；偏热者，配地龙、秦艽、鸡血藤、络石藤以祛风清热通络。若小儿麻痹症，下肢瘫痪尚未畸形者，取乌梢蛇焙干研末，黄酒送服。

用于破伤风，小儿惊风，颈项强硬，角弓反张。每与僵蚕、全蝎或蜈蚣、蕲蛇同用，以加强祛风止痉作用，如《圣济总录》定命散。若治小儿惊痫，可与祛风涤痰止痉之白僵蚕、天南星、全蝎等药同用。

用于麻风，风疹瘙痒，湿疹疥癣等皮肤病。治麻风病，可单用乌梢蛇浸酒饮，或与防风、独活、细辛、天麻、苦参等为丸服，如《圣惠方》乌蛇丸。治风疹瘙痒，配荆芥、蝉蜕、白蒺藜、地肤子等以祛风止痒；若属血虚生风，则加配当归、赤芍以养血祛风通络；如反复发作，迁延不愈者，加配生黄芪、何首乌以扶正祛邪。《圣惠方》用乌梢蛇肉配防风、天麻、白蒺藜、熟地黄等以治紫白癜风。

《得配本草》："得酒良。""配麝香、荆芥，治小儿撮口。"

[用法用量] 内服：煎汤，6～12g；研末，1.5～3g；或入丸剂、浸酒服。外用：适量，研末调敷。

[使用注意] 血虚生风者慎服。

《本经逢原》："忌犯铁器。"

[附方] 1. 治风痹，手足缓弱，不能伸举　乌蛇三两（酒浸，炙微黄，去皮、骨），天南星一两（炮裂），干蝎一两（微炒），白附子一两（炮裂），羌活一（二）两，白僵蚕一两（微炒），麻黄二两（去根、节），防风三分（去芦头），桂心一两。上药，捣细罗为末，炼蜜和捣三二百杵，丸如梧桐子大。每服，不计时候，以热豆淋酒下十丸。（《圣惠方》乌蛇丸）

2. 治病后或产后虚弱，贫血，神经痛，下肢麻痹，瘘弱，步履困难等　乌梢蛇1～2条，浸泡于高粱烧酒内10～15d。每服5～10ml，每日2次。（《食物中药与便方》）

3. 治破伤风，项颈紧硬，身体强直　乌蛇、白花蛇各二寸（项后取，先酒浸，去骨，并酒炙），蜈蚣一条（全者）。上三味，为细散。每服二钱至三钱匕，煎酒小沸调服。（《圣济总录》定命散）

4. 治婴儿撮口，不能乳者　乌梢蛇（酒浸，去皮、骨，炙）半两，麝香一分。为末，每用半分，荆芥煎汤调灌之。（《圣惠方》）

5. 治燥麻风，遍身如癣，其痒不可忍，后变成大风　元米一斗，乌蛇二条（去头尾，酒煮，去骨，焙干为末）。蛇、酒、米一同拌匀，搭饭成浆，四五日后将小瓶盛贮，十日后开。空心服，服时用砂罐连糟蒸热，随意食之。（《秘传大麻风方》一扫光酒）

6. 治麻风　乌蛇一条（去皮、骨，酒蒸），地骨皮（去土、骨）、山栀、白芷、草乌、白附子、胡椒各等分。为细末，入枫子油二两五钱拌匀，如无油，入枫子肉五两，和为丸。每服三四十丸，温酒送下，空心食前临卧，日进三服。（《秘传大麻风方》乌蛇丸）

7. 治一切干湿癣　乌蛇（酒浸，去皮、骨，炙）一两，干荷叶半两，枳壳（去瓤，麸炒）三分。上三味，捣罗为散。每服一钱匕，空心蜜酒调下，日、晚再服。（《圣济总录》三味乌蛇散）

8. 治紫白癜风　乌蛇肉（酒炙）六两，枳壳（麸炒）、牛膝、天麻各二两，熟地黄四两，白蒺藜（炒）、五加皮、防风、桂心各二两。锉片，以绢袋盛，于无灰酒二斗中浸之，密封七日。每温服一小盏。忌鸡、鹅、鱼、肉、发物。（《圣惠方》）

9. 治面上疮及野　乌蛇二两。烧灰，细研如粉，以腊月猪脂调涂之。（《圣惠方》）

10. 治虚弱儿童，颈间淋巴有小核，常易伤风咳嗽，或肺门淋巴结核　乌梢蛇肉（去头、皮）焙燥研细末，炼蜜为丸。每服3g，每日2～3次。（《食物中药与便方》）

[制剂] 1. 麝香风湿胶囊　制川乌15g，全蝎10g，地龙（酒洗）25g，黑豆（炒）25g，蜂房（酒洗）30g，麝香0.5g，乌梢蛇（去头酒浸）200g。以上七味，除麝香外，其余六味粉碎成细粉，麝香研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，装入胶囊，即得。每粒重0.3g。本品为胶囊剂，内容物为灰褐色的粉末。气腥，味微咸。显微特征：无定形团块，淡黄棕色，埋有细小方形结晶。石细胞长方形或类方形，壁稍厚。功能祛风除湿，活络镇痛。用于风寒湿痹，关节疼痛，手足拘挛。口服，每次4～5粒，每日3次。孕妇忌服。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》（第五册）1992年〕

2. 止敏片　乌蛇细面1 000g。取乌蛇细面，过100目筛，加入淀粉糊10%（或15%）湿搅，再加单糖浆适量，搅拌，用14目或16目筛制粒，在60～70℃干燥，整粒，加入硬脂酸镁0.5%，混匀压片，每片重0.3g。功能抗过敏。用于各型荨麻疹，湿疹，皮肤瘙痒症，结节性痒疹，多形性红斑。口服，每次5片，每日3次。〔《中医杂志》1980，21(3)：196〕

3. 驱风蛇酒　蛇肉1 500g，当归10g，宽筋藤13g，秦艽13g，走马胎13g，黄芪（炙）10g，川芎10g，白芍13g，白芷10g，党参（炙）19g，续断10g，远志12g，菟丝子19g，杜仲19g，枸杞子25g，菊花10g，熟地黄13g，干姜13g，威灵仙25g，独活6.2g，五加皮13g，牛膝13g，桂圆肉200g，陈皮5g，酸枣仁（炒）10g，大枣400g。以上二十六味，蛇肉用白酒适量润透，蒸熟冷却后置容器中，加50度白酒3 000ml，密闭浸泡90d；其余各药置容器中，加40度白酒7 640ml，密闭浸泡45～55d。合并浸液，加入香精适量，搅匀滤过即得。本品为橙红色的液体。气香，微腥，味甘。本品总固体不得少于1.20%（25ml），乙醇量应不少于35%。功能驱风逐湿，活络强筋骨。用于风湿关节痛，手足麻木不舒。口服，每次30～60ml，每日3次；外用，将酒烫热擦患处。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》（第二册）1990年〕

4. 复方蛇片　眼镜蛇粉0.833kg，腹蛇粉0.833kg，乌梢蛇粉0.833kg，氢氧化铝0.130kg，明胶糖浆1.428kg，硬脂酸镁0.032kg。取各活蛇用水洗净后剖腹除去内脏，不除去头部，然后烘干或晒干，粉碎成100目细粉；将蛇粉、氢氧化铝混匀，加入明胶糖浆（明胶粉20g加糖粉650g制成1 000g明胶糖浆）适量，制成软材，挤压过8目筛制成颗粒，60℃干燥，用12目筛整粒，加入硬脂酸镁压成10 000片，每片含蛇粉0.25g。本品为米黄色压制片，微带臭味。功能祛风湿，定惊痛。用于类风湿性关节炎，寻常型银屑病，甲状腺功能亢进等。口服，每次6片，每日3次。〔《药学通报》1981，16(8)：469〕

[现代临床研究] 治疗荨麻疹　用止敏片（制法参见"制剂"项）治疗各型荨麻疹41例，慢性荨麻疹每次服5～8片，其他类型荨麻疹每次服5片，均日服3次。结果：基本治愈18例，显著进步8例，有效7例，无效8例，有效率80.5%。治疗时间：慢性荨麻疹基本治愈8例中，服药1月以内4例，1～2个月2例，3～4个月2例；人工荨麻疹及冷激性荨麻疹基本治愈各3例，服药时间均在20～30d。个别患者服药后有胃脘不适、恶心、呕吐等副反应。此外，止敏片用于湿疹、皮炎、皮肤瘙痒症、结节性痒疹及多形性红斑等皮肤病，也有一定效果[1]。

[药论] 论乌梢蛇与蕲蛇功用之异同　①刘若金："按李（时珍）氏谓此种（乌梢蛇）与白花蛇（即'蕲蛇'）同功，但性善耳。第两种虽味俱甘，皆入血，而白花蛇独兼有咸，则入血而驱风者，乌梢蛇似难与之同，故《本草》所列主治，即有轻重之别也。但方书之用乌者，于他证或与白花蛇合用，且用乌蛇反多于白者，岂以其性善之故，于他证更有敉利欤？"（《本草述》）②张石顽："乌梢蛇，治诸风顽痹，皮肤不仁，风瘙癞疹，疥癣热毒，眉须脱落，瘾痒等疮。但白花蛇主肺脏之风，为白癜风之专药。乌蛇主肾脏之风，为紫云风之专药。两者主治悬殊，而乌蛇则性善无毒耳。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(《本经逢原》)

[集解] 1.《开宝本草》:"江东有黑梢蛇,能缠物至死,亦如其类。生商洛山。"

2.《本草图经》:"今蕲州、黄州山中有之……多在芦丛中嗅其花气,亦乘南风而吸。最难采捕,多于芦枝上得之。至枯死而眼不陷,称之重三分至一两者为上,粗大者转重,力弥减也。又头有逆毛,二寸一路,可长半分以来,头尾相对,用之入神,此极难得也。作伪者,用他蛇生熏至黑,亦能乱真,但眼不光为异尔。"

3.《本草衍义》:"有身长一丈余者,蛇类中此蛇入药最多。"

4.《纲目》:"乌蛇有二种:一种剑脊细尾者为上;一种长大无剑脊而尾稍粗者,名风梢蛇,亦可治风,而力不及。"

参考文献

化学成分

[1] 张莅峡,等.中药材,1990,13(1):11
[2] 许根俊,等.生物化学与生物物理学报,1986,18(5):27
[3] 叶红萍,等.生物化学与生物物理学报,1989,21(2):105

药理

[1] 顾剑萍,等.浙江药学,1986,3(4):4
[2] 安徽省祁门县蛇伤医疗所.中草药通讯,1979,(3):131

现代临床研究

[1] 中医研究院西苑医院皮肤科,等.中医杂志,1980,21(3):196

8445 乌蛇皮 Wushepi 《纲目》

[来源] 为游蛇科动物乌梢蛇 *Zaocys dhumnades* (Cantor)的皮。

[原动物] 参见"乌梢蛇"条。

[采收加工] 产卵季节收集。

[采收加工] 宰杀乌梢蛇时,剥取蛇皮,鲜用或晒干。

[药性] 味甘,性平。

[功能与主治] 祛风去翳,解毒消肿。主治目翳,唇疮,喉痹。《纲目》:"治风毒气,眼生翳,唇紧唇疮。"

[用法用量] 内服:煎汤,3～6g。外用:适量,烧灰存性,调敷。

[附方] 1.治小儿唇紧,脾热唇疮　乌蛇皮烧灰,酥和敷之。(《圣惠方》)

2.治喉痹,咽喉肿痛,上焦风热痰唾不利　乌蛇皮(烧灰)、白梅(微炒)、甘草(生锉)各一分,桂心半分。上为细散,每服以新绵裹二钱,含咽津,立通。(《普济方》)

8446 乌蛇卵 Wusheluan 《纲目》

[异名] 蛇蛋《四川中药志》。

[来源] 为游蛇科动物乌梢蛇 *Zaocys dhumnades* (Cantor)的卵。

[原动物] 参见"乌梢蛇"条。

[采收加工] 产卵季节收集。

[药性] 味甘、咸,性平。

[功能与主治] 祛风,收涩。主治麻风,疥癣,久痢,脱肛。《纲目》:"治大风癞疾。"

[用法用量] 内服:为丸或炖汤,适量。外用:适量,研末调搽。

[附方] 1.治九子烂疡　将蛇蛋炕焦,配麝香、冰片共研末,调麻油搽。

2.治疟疾及痢下不止　蛇蛋、黑三棱子肉共炖汤服。

3.治脱肛　蛇蛋,炖猪大肠头服。(1～3方出自《四川中药志》1960年)

[集解] 《纲目》:"《圣济总录》治癞风,用乌蛇卵和诸药为丸服,云与蛇肉同功。"

8447 乌蛇膏 Wushegao 《纲目》

[来源] 为游蛇科动物乌梢蛇 *Zaocys dhumnades* (Cantor)的脂肪。

[原动物] 参见"乌梢蛇"条。

[采收加工] 宰杀乌梢蛇时,取其脂肪,鲜用。

[功能与主治] 主治耳聋。

[用法用量] 外用:适量,塞耳。

[附方] 治耳聋　绵裹豆许塞之。(《圣惠方》)

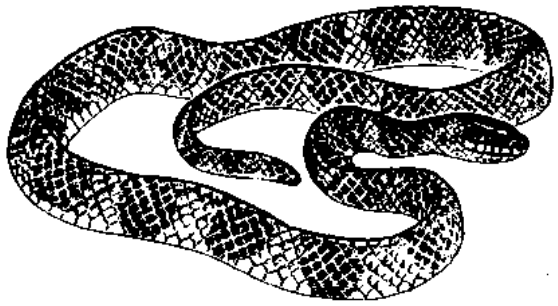
8448 金环蛇 Jinhuanshe 《广西中药志》

[异名] 手巾蛇《脊椎动物分类学》,金蛇、金包铁、金角带《广西中药志》,金脚带、黄金甲、金极应、黄节蛇《中国动物药志》。

[来源] 为眼镜蛇科动物金环蛇除去内脏的全体。

[原动物] 金环蛇 *Bungarus fasciatus* (Schneider)

体较粗壮。头椭圆形,与颈部略可区分。背脊棱起,尾末端钝圆,全长1～1.5m。头部黑色或黑褐色,自额鳞后缘至颈部有一黄色"∧"形纹,上颌缘色浅,镶以深色边,通身有黑黄相间环纹23～33个,有的个体黄色环纹中央出现黑色点。无颊鳞,眶前鳞1(2),眶后鳞2或1;颞鳞1+2,上唇鳞2-2-3式。背鳞平滑,15(17)-15-15行,脊鳞扩大呈六角形;腹鳞214～230;肛鳞完整,尾下鳞单行,29～39。



金环蛇

生活于丘陵或平原,常见于潮湿地区或水边。夜间活动,主要捕食其他蛇类及鼠、蛙等。分布于江西、福建、广东、海南、广西、云南。

[采收加工] 夏、秋季多在夜间捕捉,白天大多进洞隐蔽,可挖洞捕捉。捕捉后剖腹去内脏,盘起烘干。

[药材及产销] 金环蛇 Bungaus Fasciatus　主产于广西、广东。销华南各地。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆盘形,盘径14～20cm,头居中,椭圆形,黑褐色,鼻尖向前不上翘,通体具23～33对黄黑相间的色环,黄黑等宽,体背有明显脊棱,脊棱鳞片扩大呈六边形,尾短,末端钝圆。质坚韧。气腥,味咸。背鳞鳞片椭圆形,长6.5～7.0mm,宽4.5～5.0mm,黄褐色,上半部边缘整齐,具8～13个小孔,无中肋,无端窝,表面平滑,透明。背棱脊处鳞片扩大呈六边形,有孔30～34个,不规则分布于鳞片上半部,也无中肋,无端窝。质韧,不易折断。气微,味淡。

显微鉴别　粉末特征:浅黄色。①角质鳞片多成小块片状,

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

透明无色，鳞片碎片多具黄褐色点、小条状物，有些碎片上具有小孔。尚可见到具有长棱形纹理的碎片。②横纹肌纤维较多，近无色，柱状或呈碎片状，具有细密的横纹。③骨碎片近无色，呈不规则碎块，骨板纹理较明显，疏密不一。骨陷窝以椭圆形比较多，尚有圆形、不规则形。骨小管较不明显。④表皮碎片黄棕色或黑褐色，表面观细胞界限不清，由棕色或黑褐色色素颗粒聚集成不规则网状。其图像与银环蛇相同。

[化学成分] 肉含蛋白质、氨基酸、脂肪及铁、铝、锌、锶、钛、锰、钒、铜、钡等21种微量元素。血清中含假胆碱酯酶(pseudocholinesterase)[1]。

蛇毒中含有蓝环蛇毒素(caeruleotoxin)，这是一种毒性很大的酸性蛋白[2]，还含有金环蛇毒素(bungarus fasciatus toxin)A、B[3]。蛇油中含有脂肪酸和甾醇，脂肪酸主要有油酸(oleic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，亚油酸(linoleic acid)，硬脂酸(stearic acid)等；甾醇主要有胆甾醇(cholesterol)、菜油甾醇(campesterol)和β-谷甾醇(β-sitosterol)[4]。

[药理] 1. 对外周神经的作用 用羧甲基纤维素柱层析从金环蛇毒中分离出17个蛋白组分，其中5个组分是毒性较大的致死成分(4mg/kg腹腔注射可致小鼠死亡)。在这5个组分中，XIII、XIV是神经毒，XI、XII、XV是心脏毒。神经毒组分XIII能阻断大鼠、小鸡、蛙神经肌肉标本的突触传递，标本对乙酰胆碱的反应消失，对直接刺激以及对高浓度氯化钾的反应没有减少，神经末梢乙酰胆碱的释放量无显著改变；使蛙腹直肌乙酰胆碱量效曲线平行右移，溴新斯的明可以对抗这种作用。组分XIV的作用与组分XIII相似。提示组分XIII、XIV是作用于终极后膜的神经毒[1]。其后证明组分IX也能阻断小鸡颈二腹肌神经肌肉接头传递，并使蛙缝匠肌终板电位、微终板电位振幅逐渐减小，最后完全消失，但不影响微终板电位的发放频率，也不影响肌纤维的静息膜电位。提示组分IX也是作用于突触后膜的神经毒[2]。后又进一步证明，组分IX与通常的蛇毒突触后神经毒不同，对蛙腹直肌的乙酰胆碱量效曲线呈现非竞争性抑制，在有溴新斯的明存在时，高浓度乙酰胆碱使腹直肌产生相反的效应，对^{125}I标记的眼镜蛇神经毒与电鳐电器官膜碎片的结合无显著影响，应用电压固定技术证明，组分IX能抑制终板电流，最后使其完全消失，且能缩短终板电流的半衰期，增加衰减速率常数α值，对终板电流的平衡电位无显著影响。提示组分IX是通过乙酰胆碱受体以外的作用方式产生阻断作用的，作用部位可能在终板离子通道[3]。

2. 对心脏的作用 大鼠离体心脏加入金环蛇全毒，组分XII或XV均使心脏挛缩，心脏停止于收缩期，组分XI对心脏作用较弱，加入心脏1mg后，使心肌挛缩，心脏收缩幅度降低，心律失常[1]。金环蛇毒对心肌的毒性与眼镜蛇毒相似。唯对心肌损害出现较迟。中毒停跳的心脏虽经生理盐水多次冲洗也难以使之恢复跳动。抗蛇毒血清对已结合于心肌的心脏毒也难起解毒作用。故有人认为心脏毒素对心肌作用是不可逆的[4]。

3. 对血小板聚集功能的影响 采用羧甲基纤维素-交联葡聚糖C-50(CM-sephadex C-50)柱色谱分离金环蛇原毒得16个峰，其中组分I有促进血小板聚集的作用，原毒及组分VII～XIV对ADP诱导的血小板聚集有抑制作用，组分XI对ADP、花生四烯酸、A_{23187}及凝血酶诱导的血小板聚集均有抑制作用，其IC_{50}分别为68.8μg/ml、10.0μg/ml、10.1μg/ml和6.3μg/ml，但对血小板5-羟色胺的释放无明显影响[5]。

4. 其他作用 金环蛇全毒、组分XI、XII及XV在5×10^{-5}g/ml浓度时，对小鸡颈二腹肌均表现有兴奋作用，肌肉挛缩，最后痉挛性麻痹。用全毒、组分XI、XII、XV的1%生理盐水溶液滴入兔眼结合膜囊，全毒和组分XV在滴眼后30min即可见结合膜明显充血水肿，角膜变浊；组分XII滴眼30min结合膜充血水肿；组分XI起效较慢，滴眼后1h才出现结合膜充血水肿。组分XV和全毒与豚鼠红细胞分别孵育20min和2h出现完全溶血，而组分XI和XII孵育4h未见明显溶血[1]。

麻醉大鼠静注全毒2～3mg/kg，呼吸频率变化不大，后期呼吸变浅，最终停止；血压先有一急促下降，2min左右回升，随后是进行性血压下降。自主呼吸停止后，人工呼吸不能使血压回升，动物仍因循环衰竭死亡。静注组分XIII 0.4mg/kg，大鼠呼吸频率及幅度逐渐下降，血压跟随下降，自主呼吸停止后即给予人工呼吸，血压迅速回升，并维持在较高水平。大鼠小脑延髓池注入组分XIII之后，未出现呼吸衰竭。表明其引起的呼吸麻痹是外周性的，对呼吸中枢没有直接作用[1]。

小鼠腹腔注射全毒的LD_{50}为1.49mg/kg，组分XIII的LD_{50}为0.40mg/kg。注射全毒后，小鼠最初表现为活动及摄食减少，继而呼吸深慢，腹式呼吸明显，最后呼吸更慢且浅弱，嘴唇及尾部显著紫绀，大多在5～10h内死亡。组分XIII的主要中毒症状与全毒相同，大多在2～5h内死亡[1]。另有报道小鼠腹腔注射金环蛇原毒的LD_{50}为1.5±0.2mg/kg，组分XI则为8.0±1.3mg/kg，其毒性比原毒小得多[5]。

[药性] 味咸，性温。归肝经。

《广西中药志》："味咸，性温。入肝经。"

[功能与主治] 祛风，通络，止痛。主治风湿麻痹，中风瘫痪。

1.《广西中药志》："通关透节，泄湿祛风。治风湿痹痛，手足瘫痪，肿痛。"

2.《中国动物药》："活血通络，祛风镇痛。主治风湿痹痛，半身不遂，伤湿浮肿。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～10g；或浸酒饮。

[使用注意] 血虚筋骨失养者禁服。

《广西中药志》："如属血燥筋枯之痹忌用。"

[附方] 治风湿性关节炎 ①金环蛇1条(去头、皮、内脏)，白胡椒25g，炖服。每隔2～3d服1次。(《常见药用动物》)

②金环蛇1条，去头、皮和内脏，根据不同病变部位，加中药炖服。如头部风湿，可加天麻或川芎9～15g；上身风湿，可加桂枝9～15g；腰部风湿，可加杜仲9～15g；产后风湿，可加姜30g，甜酒500ml，蒸熟分3次服。5～7d为1疗程。有反应者暂停服，3～5d后减半量服，重症或耐受量大的，可增加药量。(《广西药用动物》)

参考文献

化学成分

[1] 高士贤，等. 中国动物药志，第1版. 长春：吉林人民出版社，1996：636

[2] Boc C, et al. C A, 1982, 97: 1934x

[3] 徐耀忠，等. 中国药理学报，1984，5(1)：23

[4] Ohshiro H, et al. C A, 1988, 108: 109733r

药理

[1] 孔健强，等. 药学学报，1983，18(2)：97

[2] 孔健强，等. 药学学报，1986，21(4)：260

[3] 孔健强，等. 药学学报，1986，21(6)：416

[4] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：559

[5] 钟蓓华，等. 中国药理学与毒理学杂志，1992，6(3)：166

8449 金钱白花蛇 Jinqianbaihuashe 《饮片新参》

[异名] 金钱蛇、小白花蛇(《中药材手册》)。

[来源] 为眼镜蛇科动物银环蛇幼蛇或成蛇除去内脏的

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

全体。

[原动物] 银环蛇 *Bungarus multicinctus multicinctus* Blyth 又名：过基甲、银报应、银包铁、银蛇、银角带、手巾蛇、寸白蛇(广西药用动物)，四十八节(中国动物药志)。

成蛇全长 1m 左右。头椭圆形，与颈略可区分。体较细长，尾末端尖细。头部黑色或黑褐色，躯干及尾背面黑色或黑褐色，有白色横纹(20～50)+(7～17)个，腹面乳白色，或缀以黑褐色细斑。无颊鳞，眶前鳞 1，眶后鳞 2；颞鳞 1+2，上唇鳞 2-2-3 式。背鳞平滑，通身 15 行，脊鳞括大呈六角形；腹鳞 203～231；肛鳞完整，尾下鳞单行，37～55。(图 1)

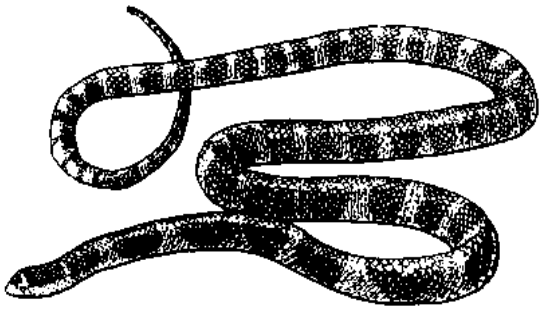


图 1 银环蛇

生活于平原、丘陵地区水稻田、塘边等近水处。白天潜伏，黄昏外出活动，喜吃鳝鱼、泥鳅，也吃其他鱼类及蛇类。分布于安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，剖腹去内脏，抹净血，用乙醇浸泡处理后，以头为中心，盘成盘形，用竹签撑开后烘干。

[药材及产销] 金钱白花蛇 Bungarus Parvus 主产于广东、广西。销全国各地。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈圆盘状，盘径 3～15cm，蛇体直径 0.2～0.4cm，头盘在中间，尾细，常纳口内。背部黑色或灰黑色，微有光泽，有 48 个以上宽 1～2 鳞的白色环纹，黑白相间，并有 1 条显著突起的脊棱。脊鳞片较大，呈六角形；脊鳞细密，通身 15 行；腹部黄白色鳞片稍大；尾部鳞片单行。气微腥，味微咸。

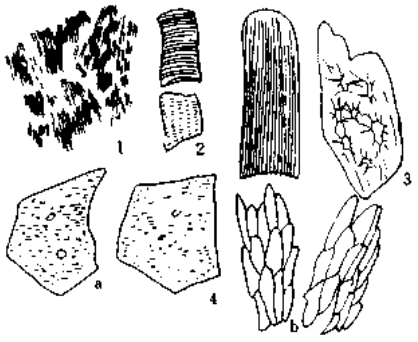


图 2 银环蛇粉末特征

1. 表皮 2. 肌纤维 3. 骨碎片 4. 鳞片碎片
(a. 鳞片边缘 b. 鳞片中部)

显微鉴别 粉末浅黄色。①鳞片碎片表面具有极细密的点状突起及纵列的短点纹，有的碎片具有小孔。电镜下：鳞片表面刺状突起大小均匀，排列整齐，背鳞表面具有网眼状纹饰。在整个鳞片的近游离端 1/3 处有 1 列作横向排列的圆形小孔 3～6 个。②骨碎片透明，骨质纹理明显，疏密不一，骨陷窝以椭圆形多，尚有圆形或不规则形，骨小管不明显。(图 2)

[化学成分] 蛇体含蛋白质、脂肪、氨基酸及钙、磷、镁、铁、铝、锌、锶、钛、锰、钒、铜等 21 种元素[1]。蛇体灰分 19%，干燥失重 11.63%～12.45%，水溶性浸出物 1.36%～19.70%，95%乙醇浸出物 0.54%～5.40%，胆汁中含胆酸[2]。

银环蛇蛇毒中含有 α-环蛇毒素(α-bungarotoxin)[3]，是一种神经毒，相对分子质量约 8 000，是 74 个氨基酸组成的 1 条多肽，有 5 个双硫键[4]；含 β-环蛇毒素，相对分子质量约 28 500，由 180 个氨基酸残基组成，含 20 个半胱氨酸。α-环蛇毒素的圆二色散(circular dichroism)光谱与具有 β-结构的眼镜蛇神经毒相似。而 β-环蛇毒素则呈完全不同构型[2]。含 β_1-环蛇毒素，相对分子质量约 21 000，用 2-硫基乙醇(2-mercaptoethanol)处理，分成 2 个多肽链，A 链由 120 个氨基酸组成，含 13 个半胱氨酸，相对分子质量约 13 000，N-末端为天冬酰胺，C-末端为谷氨酰胺；B 链由 60 个基酸残基组成，含 7 个半胱氨酸，相对分子质量为 7 000，N-末端为精氨酸，C-末端为脯氨酸，A、B 链间通过 S-S 交联，不含游离-SH 基[5]。蛇毒中还含 K_2-环蛇毒素、K_3-环蛇毒素[6]。此外，尚含有鸟嘌呤核糖甙(guanosine)[7]及磷脂酶(phospholipase)A_2[8]。

[药理] 1. 神经肌肉阻断作用 一般认为银环蛇毒液有外周箭毒样作用[1]。毒液中所含 α-环蛇毒素(α-bungatotoxin)或乙酰 α-环蛇毒素 1×10^{-5}g，在体外对大鼠离体膈神经膈肌有完全阻断作用[2]，α-环蛇毒素也能有效地阻断蛙腹直肌对乙酰胆碱(Ach)的反应[3]。α-环蛇毒素对大鼠膈神经膈肌、鸡颈二腹肌及蛙坐骨神经缝匠肌的神经肌肉阻断作用均为不可逆性的[4]。

在 13 个银环蛇毒液组分对神经肌肉阻断作用的研究中，发现其中 1 个组分无作用，4 个组分有弱突触后阻断作用，3 个组分有强突触后阻断作用，5 个组分有突触前阻断作用[5]。另有报道，从银环蛇毒液中分离出 11 种致死性蛋白质组分，其中 9 种分别称为 α-环蛇毒素、β-环蛇毒素和毒素(toxins)7、8、9A、11～14；其中 3 种(α-环蛇毒素、毒素 7 和 8)为突触后拟箭毒神经毒素(curarimimetic neurotoxins)，其余为突触前神经毒素[6]。

神经肌肉阻断作用的机制，早期认为是抑制神经末梢释放 Ach[1]。后来发现，银环蛇毒液中能阻断大鼠膈神经膈肌突触前传递的 β-神经毒素(β-neurotoxin)，在 55μg/ml 与大鼠脑突触体共孵时，能降低其对去甲肾上腺素(NE)、γ-氨基丁酸(GABA)、5-HT 和胆碱的蓄积能力，同时促进已蓄积的 NE 和 GABA 的释放，表明此毒素主要影响神经递质的贮存[7]。另有报道，银环蛇毒液中 5 种突触前箭毒素(β_1、β_2、β_3、β_4 和 β-ceruleotoxin)能引起终板电位迅速降低，随后暂时增加，随之减少，直至递质释放被完全消除，此种作用与毒素具有的磷脂酶 A 活性有关[8]。全部突触前神经毒素均具有 Ca^{2+} 依赖性磷脂酶 A(phospholipase A)活性，这种活性在这类毒素的神经肌肉阻断作用中起重要的作用[6,8]。

2. 神经节阻断作用 银环蛇毒液中两种 α-毒素(Bgt3.1 和 3.3)能降低细胞培养中的睫状神经节神经细胞对 Ach 的感受性。当神经原与这两种毒素之一在 10^{-7}mol/L 浓度 37℃下共孵 1h 后，神经细胞对 Ach 反应性被抑制 90%以上。当洗去毒素 1～2h 后，感受性可部分恢复[9]。银环蛇毒液组分Ⅱ可分为相对分子质量 9 000 的Ⅱ-S_2(α-环蛇毒素)和相对分子质量 15 000 的Ⅱ-S_1。Ⅱ-S_2在 1μg/ml 时能阻断神经肌肉传导，但不能阻断大鼠交感神经节的烟碱样反应；Ⅱ-S_1能阻断神经节的传递，但在 1μg/ml 时不能阻断神经肌肉传递[10]。银环蛇毒液中的 K-环蛇毒素，为鸡睫状神经节的烟碱型传递的强抑制剂，在 75nmol/L 时即可产生可逆性的全面的持续几个小时的神经节阻断作用，其阻断部位与 α-环蛇毒素不同[11]。从银环蛇毒液中分离的 K_2和 K_3-环蛇毒素为两种新型的鸡睫状神经节神经细胞

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

烟碱型受体阻断剂，其中较弱的 K_3-环蛇毒素在 250nmol/L 时可完全阻断烟碱型传递 60min[12]。另有报道，β-环蛇毒素在 50μg/ml 不能阻断鸡睫状神经节的突触传递，而另一种神经毒素（毒素 F）在 1～3μg/ml 时即可阻断此神经节，并能阻断氯化氨甲酰胆碱（carbachol）所致神经节的去极化。经实验证明，毒素 F 的神经节阻断作用属突触后机制[13]。毒素 F 也可阻断培养的新生大鼠颈上神经节交感神经元的烟碱型突触电位，阻断绝大部分烟碱型电位所需浓度为 40nmol/L，双氢-β-刺桐碱（dihydro-β-erythroidine）可对抗毒素的神经节阻断作用[14]。

3. 呼吸酶抑制作用　具有高磷脂酶 A 活性的银环蛇毒液组分，在小鼠心脏匀浆中，是琥珀酸氧化酶和琥珀酸细胞色素 C 还原酶的极强抑制剂，而琥珀酸脱氢酶和细胞色素氧化酶对这些毒液较不敏感[15]。

4. 其他作用　银环蛇毒液尚有呼吸中枢抑制作用，并可引起胃肠麻痹和心肌损害[1]。银环蛇毒液中所含心脏毒样蛋白质，在 10μg/ml 浓度，可引起鸡和小鼠骨骼肌收缩，使小鼠膈肌去极化，抑制大鼠心房自发性收缩和心室肌条的电传导，并可使豚鼠红细胞直接溶血，这些作用与眼睛蛇毒液的心脏毒作用相似[16]。银环蛇毒液中所含磷脂酶 A_2，能显著抑制大鼠脑膜与 P 物质的结合，其 IC_{50} 为 10^{-8}mol/L[17]。

5. 毒性　银环蛇毒为剧烈的神经毒，当被银环蛇咬伤时，局部仅有麻木感，一旦神经症状发作，严重者引起呼吸麻痹，若抢救不当往往引起死亡[1]。典型的神经毒症状是咬伤部位不痛、不痒、不红肿，数小时后病发时即神志不清，全身瘫痪，呼吸困难，最后呼吸麻痹致死[18]。有大鼠膈神经膈肌突触前神经肌肉阻断作用的β-神经毒素对小鼠的 LD_{50} 为 0.1mg/kg[7]。小鼠腹腔注射银环蛇毒液中的心脏毒样蛋白质的 LD_{50} 为 2.5（1.9～3.2）mg/kg[16]。

[药性]　味甘、咸，性温，有毒。归肝、脾经。

《广西药用动物》："性温，味甘、咸，有毒。"

[功能与主治]　祛风通络，定惊止痉。主治风湿痹痛，筋脉拘急，中风口眼㖞斜，半身不遂，小儿惊风，破伤风，麻风，疥癣，梅毒，恶疮。

1.《饮片新参》："治麻风，瘫痪，疥癞。"

2.《广西药用动物》："祛风湿，疗瘫痪，镇痉，攻毒。主治风湿关节酸痛，四肢筋脉拘急，半身不遂，口眼㖞斜，恶疮和破伤风。"

3.《湖北中草药志》："祛风通络，定惊止痉。"

[用法用量]　内服：水煎，3～4.5g；或研末，0.5～1g；或浸酒 3～9g。

[使用注意]　阴虚血少及内热生风者禁服。

1.《广西药用动物》："血虚及风热的人忌用。"

2.《全国中草药汇编》："阴虚血少，内热生风者慎用。"

[附方]　1. 治类风湿性关节炎　白花蛇 1 条，牙皂（炮）12g，荆芥炭、当归、生川乌、生草乌、甘草各 9g。上药用白酒 1 500ml 浸泡 1 星期，每晚睡前服 10ml，直至服完为 1 疗程。（《湖北中草药志》白花蛇酒）

2. 治小儿麻痹恢复期　金钱白花蛇研粉，每服 3g，日服 2 次，黄酒送服。（《中国动物药》）

3. 治破伤风　金钱白花蛇 1 条，蜈蚣 10g。共为细末。每服 1g，日服 2 次，黄酒送下。（《常见药用动物》）

4. 治食管癌，胃癌，肝癌　白花蛇 3 条，全蝎 90g，蜈蚣 30 条，蟾酥 1.5g，天南星 27g，斑蝥 30 个。共研细末，炼蜜为丸，似梧桐子大。日服 2 次，分 30 次服完。（《湖北中草药志》）

附注　金钱白花蛇过去作为白花蛇（蕲蛇）的 1 个品种，《中华人民共和国药典》1977 年版已将两者分别立出。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所，中药志（第四册）．第 1 版．北京：人民卫生出版社，1961：27

[2]《中国药用动物志》协作组．中国药用动物志（第二册）．第 1 版．天津科学技术出版社，1983：326；327

[3] Endo T, et al. C A, 1981, 95：199316x

[4] 江苏新医学院．中药大辞典（上册）．第 1 版．上海科学技术出版社，1977：714

[5] Kondo K, et al. C A, 1978, 88：100548v

[6] Chiappinelli V A, et al. C A, 1990, 112：153416w

[7] Wei A L, et al. C A, 1965, 62：2943h

[8] Utkin Y N, et al. C A, 1993, 118：207239k

药理

[1] 江苏新医学院．中药大辞典（上册）．第 1 版．上海科学技术出版社，1977：713

[2] Bosmann H B. J Biol Chem, 1972, 247(1)：130

[3] Clark D G, et al. Biochemostry, 1972, 11(9)：1663

[4] Lee C Y, et al. C A, 1973, 78：38991x

[5] Dryden W F, et al. Eur J Pharmacol, 1974, 26(2)：256

[6] Hanley M R. C A, 1979, 91：187676u

[7] Wernicke J F, et al. J Neurochem, 1974, 22(5)：781

[8] Abe T, et al. Eur J Biochem, 1977, 80(1)：1

[9] Ravdin P M, et al. C A, 1979, 91：14905q

[10] Quik M, et al. Brain Res, 1982, 238(2)：385

[11] Chiappinelli V A. Brain Res, 1983, 277(1)：9

[12] Chiappinelli V A. Brain Res, 1990, 509(2)：237

[13] Loring R H, et al. C A, 1984, 101：4985d

[14] Sah D W Y, et al. C A, 1987, 107：34730f

[15] Shiau Lin S Y, et al. J Chin Biochem Soc, 1974, 3(2)：77（C A, 1976, 84：174862g）

[16] Wu S H, et al. Toxicon, 1982, 20(4)：753

[17] Utkin Yu. N, et al. J Nat Toxins, 1991, 1(2)：77

[18] 张毅中，等．动物活性成分化学．第 1 版．天津科学技术出版社，1995：551

8450 眼镜蛇 Yanjingshe 《广西中药志》

[异名]　膨颈蛇（薛德焴《系统动物学》），蝙蝠蛇、五毒蛇、扁头风、琵琶蛇《脊椎动物分类学》，吹风蛇、饭铲头、万蛇、饭匙头、吹风鳖《广西中药志》。

[来源]　为眼镜蛇科动物眼镜蛇除去内脏的全体。

[原动物]　眼镜蛇 *Naja naja*（Linnaeus）

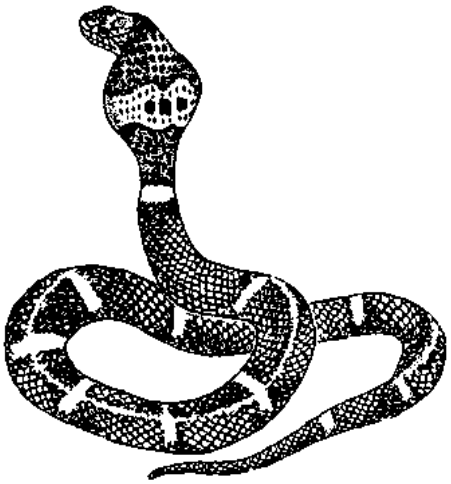
全长 1～2m。体较粗壮，头呈椭圆形，头颈区分不明显，头及体背黑褐色，颈部具眼镜状斑纹，体背呈黄白色至灰褐色。无颊鳞，眶前鳞 1，眶后鳞 2 或 3；颞鳞 2＋3，上唇鳞 2－2－3 式。背鳞平滑，23-21(19)-15 行；腹鳞 160～196；肛鳞 2 分，尾下鳞 38～54 对。

生活于平原、丘陵及山区。白天及夜间活动，性凶猛，受惊时能竖起体前部，颈部膨扁，呼呼作声。以鼠、鸟、蜥蜴、蛇、蛙等为食。分布于安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等地。

[采收加工]　夏、秋季捕捉，杀死后，剖除内脏，鲜用或盘成圆形，文火烘干。

[药材及产销]　眼镜蛇 Naja naja　产于云南、贵州、安徽、浙江、江西、湖南、福建、台湾、广东、海南及广西等地。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　体较粗壮，头呈椭圆形，头颈区分不明显，体长 140～150cm。头黑褐色，颈部背面具眼镜状斑纹，



眼镜蛇

体背部黑褐色，有狭的黄白色横斑纹，斑纹有时呈双条形。腹面前段呈黄白色，有1个黑褐色横斑，横斑前有1对黑色斑点，第21～24鳞呈淡黄色，其余均为黑色。无颊鳞。背鳞平滑斜行。气腥，味淡。

骨骼：左右鼻骨的外侧缘较突出，两鼻骨的背面整体观近菱形，棘突较低矮，前关节面不在前关节突尖端。椎体下突与脉突的侧面观成竖刀状。

显微鉴别　背鳞　(1) 甘油试液装片：呈略不对称的椭圆形，长径8～8.5mm，短径6～7mm，无脊棱及端窝，表面呈乳突多角形。

(2) 扫描电镜观察：背鳞表面具刺状突起，排列较密，无端窝，无脊棱，棘状突起排列稀密不一，背鳞表面无网眼状纹饰，无圆形小孔。

[化学成分]　蜕皮角质蛋白含19种氨基酸，其中丝氨酸(serine)含量高，谷氨酸(glutamic acid)含量低而不含羟脯氨酸(hydroxyproline)[1]。

垂体中含催产素(oxytocin)，8-异亮氨酸催产素(8-isoleucine oxytocin)，8-精氨酸催产素(8-arginine oxytocine)[1]。

血浆中含胆甾醇(cholesterol)200～300mg/100ml[1]。

肾上腺含Δ^5-3β-，11β-，17β-羟甾脱氢酶(Δ^5-3β，11β-，17β-hydroxy steroid dehydrogenase)，6-磷酸脱氢酶(6-phosphate dehydrogenase)，NADH黄递酶(NADH diaphorase)等。肾上腺组织可合成孕烯醇酮(pregnenolone)，黄体酮(progesterone)，脱氧皮质甾酮(deoxycorticosteron)，皮质甾酮(corticosterone)，醛甾酮(aldosterone)，18-羟皮质甾酮(18-hydroxycorticosterone)等[1]。

甲状腺及血清中含碘氨酸(iodoamino acid)，一碘酪氨酸(monoiodo-tyrosine)，二碘酪氨酸(diiodo-tyrosine)，三碘酪氨酸(triiodo-tyrosine)，甲状腺素(thyroxine)等[1]。

干燥的蛇体中含有具降压作用的肌苷(inosine)[2]和甲状旁腺提取物[3]。

[药性]　味甘、咸，性温，有毒。归肝、肾经。

《广西中药志》："味甘、咸，性温，有毒。入肝、肾二经。"

[功能与主治]　祛风通络止痛。主治风湿痹痛，中风瘫痪，小儿麻痹症。

1.《广西中药志》："通经络，祛风湿。治风湿关节痛，脚气。"

2.《广西药用动物》："活血，强筋骨。"

3.《常见药用动物》："主治风湿病，神经痛。"

4.《中国动物药志》："祛风，活络，止痛。治半身不遂，小儿麻痹等症。"

[用法用量]　内服：煎汤，3～8g；或浸酒饮。

[使用注意]　血虚筋骨失养者及孕妇禁服。

《广西药用动物》："血燥筋枯的人和孕妇忌用。"

[附方]　1. 治风湿病　(眼镜蛇)鲜肉炖服，每次250g。

2. 治风湿性关节痛　饮眼镜蛇新鲜血液，每日用一条蛇的血液冲酒服，连服半个月。若服后发热，可隔天服或停服。(1～2方出自《广西药用动物》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：329

[2] Tsujibo H, et al. Chem Pharm Bull, 1986, 34(4)：1716

[3] Sham J S K, et al. C A, 1984, 100：20779x

8451 眼镜蛇毒 Yanjingshedu 《中国动物药》

[来源]　为眼镜蛇科动物眼镜蛇 *Naja naja* (Linnaeus) 毒腺分泌的毒液。

[原动物]　参见"眼镜蛇"条。

[采收加工]　同蝮蛇毒，参见"蝮蛇毒"条。

[化学成分]　眼镜蛇蛇毒主为神经毒，并有溶血作用。早年曾分离出结晶形蛇毒成分响尾蛇毒(crotoxin)，兼有神经毒和溶血素的作用，实系混合物，其神经毒部分已经分离提纯，称眼镜蛇神经毒(crotoxin)，是一小相对分子质量的蛋白质，沉降系数为1.4S，相对分子质量11 000，比较耐热，分子中的半胱氨酸都以—S—S—键结合成胱氨酸基存在，还原则毒性丧失，氧化后毒性又可恢复。蛇毒中的溶血素经提纯后证明就是卵磷脂酶(lecithinase)A，即磷脂酶(phospholipase)A_2[1]。蛇毒中还含磷酸单酯酶(phosphomonoesterase)，磷酸二酯酶(phosphodiesterase)，5′-核苷酸酶(5′-nucleotidase)，胆碱酯酶(choline esterase)，L-氨基酸氧化酶(L-amino acid oxidase)，磷酯酶A，三磷酸腺苷酶(adenosine triphosphatase)，抗胆碱酯酶(anticholinesterase)，溶菌酶(lysozyme)，α-糜蛋白酶(α-chymotrypsin)等。从各种眼镜蛇中分出心脏毒(cardiotoxin)，直接溶解因子(direct lytic factor)，细胞毒素(cytotoxin)等碱性多肽，它们的pH在12以上。其中以心脏毒碱性最强，含量最多，占蛇毒总量的25%～55%(干重)，相对分子质量6 000～7 000，由15～17种氨基酸，60个氨基酸残基组成，呈单一肽链，含8个半胱氨酸，无游离的巯基。与神经毒比较，心脏毒无色氨酸、组氨酸、谷氨酸，但含有蛋氨酸(methionine)，丙氨酸(alanine)及苯丙氨酸(phenylalanine)。由蛇毒分出细胞毒Ⅰ、Ⅱ，细胞毒Ⅱ的相对分子质量约7 000，含有60个氨基酸残基，以4个二硫键桥形成交联[2]。又分出眼镜蛇毒B(Naja naja toxin B)[2,3]，一级结构由71个氨基酸残基组成，相对分子质量约7 812，具无规则线团构象[2]。又含眼镜蛇毒C，这是1种毒性较大的多肽，也是由71种氨基酸残基组成，相对分子质量约7 800[4]。尚含有CVA蛋白，相对分子质量约18 500；含神经生长因子(nerve growth factor)，眼镜蛇毒(cobramin)B，为碱性蛋白，细胞色素(cytochrome)C，眼镜蛇毒因子(DOF)等[2]。

[药理]　1. 抗肿瘤作用　眼镜蛇毒中的细胞毒素对体外培养的多种动物实验性肿瘤细胞及人癌细胞均有破坏作用。CT-14(cytotoxin-14)为从中华眼镜蛇毒中分离得到不含磷脂酸酶A_2的1种典型的细胞毒素，它对人胃癌细胞株(MGC-803)、人鼻咽癌细胞株(CNE)、人宫颈癌(HeLa)细胞和乳鼠心肌细胞均有破坏作用并呈量效关系。它们的IC_{50}分别为：MGC-803细

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

胞 1.78μg/ml，CNE 细胞 1.52μg/ml，HeLa 细胞2.59μg/ml，乳鼠心肌细胞 5.92μg/ml[1]。中华眼镜蛇膜毒素与抗人 T 细胞 McAbWu71 偶联物在无 Ca^{2+}、Mg^{2+} 培养基中对人白血病 CEM 和 Raji 细胞有强烈、迅速的溶血细胞作用，膜毒素 3μg/ml 作用 10min 可杀伤 95% 以上细胞[2]；同时它对各种细胞膜还具有特殊损伤作用，但对红细胞无直接作用，蛇毒的溶血作用主要是磷脂酶 A_2 的作用，因此可以认为 McAb 与蛇毒细胞毒素偶联物在溶血方面是完全的。小鼠灌服眼镜蛇毒 2.5mg/kg、10mg/kg、30mg/kg，对皮下接种腹水型肝癌细胞的抑瘤率分别为 21.39%、38.07% 和 65.70%[3~7]。中华眼镜蛇心脏毒(CTX)在体外可迅速破坏吉田肉瘤腹水细胞(YSC)，Ca^{2+} 对此有强烈抑制作用，但体内试验则无效。从印度眼镜蛇中分离的 1 个毒蛋白成分，在体外也能破坏 YSC，Ca^{2+} 不能抑制此作用，腹腔注射时且能挽救接种 YSC 小鼠的生命[8]。

2. 对免疫功能的影响　眼镜蛇毒可显著提高体液免疫和非特异性免疫功能。小鼠肌注 0.044mg/kg、0.088mg/kg 和 0.176mg/kg，连续给药 7d，可显著提高鸡红细胞免疫的小鼠血清溶血素含量，对 2,4-二硝基氯苯所致皮肤迟发型超敏反应有明显的抑制作用，并可显著提高小鼠网状内皮细胞吞噬功能[9,10]。另有报道，小鼠灌服眼镜蛇毒和蝮蛇毒混合物 0.65mg/kg，连服 10d，能明显提高外周血 T 淋巴细胞的百分比，增强外周血中性粒细胞功能，明显提高脾脏抗体形成细胞数[11]。眼镜蛇体醇提取物在体外可激活小鼠腹腔巨噬细胞，加强其吞噬活性[12]。

3. 对心脏的作用　中华眼镜蛇毒全毒在微克水平对大鼠离体窦房结周纤维动作电位的振幅和 0 相上升速率进行性降低。舒张期 4 相除极速率进行性延迟，除极阈电位进行性减小，随之动作电位即不可逆地消失，虽经反复冲洗终不能恢复其固有的起搏功能。对离体大鼠心乳头肌和心房肌也产生强烈负性变力效应。因此可肯定中华眼镜蛇毒中含有 CTX。CTX 可诱导主动脉条收缩，其机制可能是促进细胞内肌浆网释放 Ca^{2+}，并促使钙通道开放，细胞外 Ca^{2+} 内流增加所致，眼镜蛇毒含有的细胞毒素可使大鼠离体心脏收缩力短暂增强后迅速减弱，心率减慢，心脏挛缩，最后停搏。眼镜蛇毒的直接溶解因子可使电位依赖性钙通道开放，引起 Ca^{2+} 内流，并促进 Ca^{2+} 从苯福林敏感的细胞内 Ca^{2+} 池释放出来[13~16]。CTX 还能引起大鼠泪腺细胞胞内 Ca^{2+} 释放和胞外 Ca^{2+} 内流，8mmol/L 氯化钙能阻断 CTX 升高胞浆 Ca^{2+} 浓度的作用。认为 CTX 最可能是通过影响胞膜结合钙，使其从胞膜脱离，致使膜稳定性改变，膜去极化，钙通道开放，引起 Ca^{2+} 内流，胞外高钙状态可使膜致密，增加膜的稳定性，从而对抗了 CTX 对 Ca^{2+} 释放与 Ca^{2+} 内流作用[17]。广东眼镜蛇毒可使中毒大鼠血钾增高，皮下注射蛇毒 0.82mg/kg，处于濒死状态时，其血钾增高 1.3~2.9mEq/L，且心脏血的血钾值一般均较颈外静脉血中血钾值高[18,19]。

4. 抗血栓和抗血小板聚集作用　中华眼镜蛇毒给大鼠静注 0.35mg/kg 可明显抑制血小板血栓重量[20]。家兔静注眼镜蛇毒 M 组分 0.05mg/kg、0.2mg/kg、0.3mg/kg，对血栓形成也有明显抑制作用，且呈显著量效关系，0.05mg/kg 的作用与尿激酶2 250μg/kg 作用相近，可维持 1h 以上；M 组分对兔和犬实验血栓形成的抑制作用也非常显著。体外试验时，M 组分对血栓形成的长度、血栓湿重及干重均有显著抑制且呈量效关系[21]。眼镜蛇毒能使人、牛纤维蛋白平板以及加热人纤维蛋白平板均出现纤溶作用，说明其可能有类纤溶酶作用，能直接溶解纤维蛋白[22]。在体外，眼镜蛇毒对 ADP 诱导的血小板聚集有抑制作用，并有剂量依赖性[20]。M 组分对 ADP 诱导的人血小板聚集也有非常显著的抑制作用，在试验系统中加入纤维蛋白原，可使血小板聚集受抑的程度减轻，但未能使受抑制的血小板聚集恢复至正常水平。初步认为 M 组分的作用与所含之纤溶酶与磷脂酶 A_2 有关[23]。

5. 抗炎作用　眼镜蛇毒浸酒内服，对大鼠佐剂关节炎有显著抑制作用并可减少佐剂关节炎大鼠胸腺、脾脏及肾上腺系数，对蛋清所致大鼠足肿胀有显著抑制作用，对甲醛诱导的大鼠足肿胀有显著抑制，对大鼠棉球肉芽肿的形成也有抑制作用，并可减少小鼠毛细血管通透性。说明眼镜蛇毒对急、慢性炎症和佐剂关节炎均有抑制作用[24]。

6. 对肺的保护作用　中华眼镜蛇毒对呼吸窘迫综合征、肺水肿等有缓解和抑制作用。对静注油酸制备的小鼠呼吸窘迫综合征(RDS)模型，腹腔注射眼镜蛇毒 200μg/kg，能缓解 RDS 的发展，减轻油酸所致的血液在肺内积聚的严重程度及降低其发展速度，治疗组的肺湿重、干重、肺系数及肺含水量等指标均比对照组显著降低，且呈量效关系，同时对油酸诱发的小鼠肺水肿、肺部血有缓解作用[25,26]。

7. 对植物神经系统的作用　眼镜蛇毒对骨骼肌终板胆碱受体有很强的亲和力，并可阻滞神经肌肉传导[27,28]，对豚鼠颈上交感神经节突触前乙酰胆碱的释放有易化作用[29]。

8. 其他作用　中华眼镜蛇膜毒素 C(MT-C)对大鼠肝完整线粒体的呼吸有明显抑制作用。MT-C 在鼠肝线粒体上的真正作用位点可能位于内膜上 Ca^{2+} 的结合位点附近，而不在呼吸酶系或磷酸化酶系本身[30]。

9. 毒性　小鼠静注 CT-14 的近似 LD_{50} 为 188. ± 0.22 mg/kg，腹腔注射的 LD_{50} 为 2.8mg/kg，95% 可信限为 2.7~3.2mg/kg，皮下注射的 LD_{50} 为 23.2mg/kg，95% 可信限为 21.8~24.5mg/kg[1]。小鼠腹腔注射中华眼镜蛇毒原毒的 LD_{50} 为 0.616mg/kg，CM-Sephadex C_{50} 柱色谱分离得组分Ⅰ和组分Ⅱ腹腔注射的 LD_{50} 为 4.56mg/kg[20]。

[功能与主治]　活血，止痛。主治三叉神经痛，坐骨神经痛，肋间神经痛，关节痛，晚期癌肿痛，麻风神经痛，小儿麻痹后遗症及椎体外神经麻痹。

[用法用量]　制成注射液，肌内注射，见"制剂"项。

[制剂]　蛇毒注射液　眼镜蛇毒 1.0g。将蛇毒溶于5 000 ml 生理盐水中，加热 1h(80℃)。冷藏，滤过，滤液加 0.3% 白陶土，加热 15min(80℃)，抽滤，滤液加生理盐水至 10 000ml，精滤，灌封，灭菌。细菌培养阴性即可应用。每支 1ml。本品为无色澄明的水溶液，pH 应为 5.7~7.5。蛇毒水溶液置白瓷板上，加茚三酮试液，烘干即有白色环状沉淀物。功能镇痛。用于慢性头痛，血管神经性头痛，坐骨神经痛，三叉神经痛，风湿痛等。肌内注射，每次 1ml，每日 1 次。[《中草药》1986，17(1)：7]

附注　眼镜蛇科的眼镜王蛇、金环蛇、银环蛇等的蛇毒，也可药用。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：2107

[2] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：329

[3] Endo T, et al. C A, 1981, 95：199316x

[4] Ohta M, et al. Chem Pharm Bull, 1981, 29(5)：1458

药理

[1] 仲晓燕，等. 中国药理学报，1993，14(3)：279

[2] 褚嘉佑，等. 中国医学科学院学报，1992，14(3)：179

[3] Kaneda N, et al. Biochim Biophys Acta, 1977, 401：53

[4] Braganca B M, et al. Biochim Biophys Acta, 1967, 136：508

[5] Iwaguchi T, et al. Toxicon, 1975, 13：101

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[6] Bougis P, et al. Mol Cell Biochem, 1983, 55:89
[7] 罗伯诚, 等. 中华实验外科杂志, 1993, 10(1):31
[8] 杜雨苍. 生物化学与生物物理学报, 1980, 12(4):349
[9] 张亚利, 等. 广州医药, 1994, 25(4):52
[10] 张宏亮, 等. 中国药学杂志, 1994, 29(12):706
[11] 王潮临, 等. 广西医学院学报, 1992, 9(4):28
[12] 松田秀秋, 等. 生药学杂志(日), 1992, 46(2):136
[13] 王玉良, 等. 中医药研究通讯(山西省中医研究所), 1985, (总28):27
[14] Arms K, et al. Toxicon, 1975, 13(5):333
[15] Ho C L, et al. Toxicon, 1975, 13(6):437
[16] 陈克敏, 等. 中国药理学报, 1993, 14(6):500
[17] 吴永源, 等. 中国药理学通报, 1990, 6(5):296
[18] 周缦云, 等. 江西医药, 1986, 21(6):523
[19] Zaki Q A, et al. Toxicon, 1967, 5:91
[20] 周思贵, 等. 广州医学院学报, 1991, 19(3):20
[21] 余清声, 等. 广州医学院学报, 1992, 20(2):9
[22] 管锦霞, 等. 两栖爬行动物学报, 1984, 3(2):65
[23] 刘泽霖, 等. 广州医学院学报, 1990, 18(4):32
[24] 彭松峰, 等. 中国药学杂志, 1994, 29(9):556
[25] 梁仲培, 等. 广州医学院学报, 1992, 20(3):18
[26] 梁仲培, 等. 广州医学院学报, 1991, 19(3):26
[27] Chang C C, et al. Br J Pharmacol, 1966, 28:172
[28] Chang C C. Br J Pharmacol, 1972, 44:752
[29] 莫宁, 等. 中国药理学与毒理学杂志, 1989, 3(3):192
[30] 顾本贤, 等. 生物化学与生物物理学报, 1984, 16(2):165

8452 蛇胆 Shedan 《四川中药志》

[品种考证] 在古代本草中，最早以蛇胆作药用的，为《别录》所载的"蚺蛇胆"和"蝮蛇胆"，至《纲目》又增加了"乌蛇胆"和"鳞蛇胆"。据现代有关文献记载，以胆入药的蛇，已知有十余种之多，不仅数量上超过了本草，且在医疗用途上也有了新的发展。《中华人民共和国药典》一部(1990年、1995年版)附录中收载的蛇胆汁，指出为眼镜蛇科、游蛇科或蝰科动物多种蛇的胆汁。他们的功用大致相同。今据当前药材购销和应用情况，蛇胆的来源，当以《中华人民共和国药典》为准。

[来源] 为眼镜蛇科动物眼镜蛇 *Naja naja* (Linnaeus)、金环蛇 *Bungarus fasciatus* (Schneider)、游蛇科动物乌梢蛇 *Zaocys dhumnades* (Cantor)、黄梢蛇(灰鼠蛇) *Ptyas korros* (Schlegel)、蝰科动物蝮蛇 *Agkistrodon halys* (Pallas)等多种蛇的胆囊。

[原动物] 参见"眼镜蛇"、"金环蛇"、"乌梢蛇"、"黄梢蛇"、"蝮蛇"条。

[采收加工] 一般于春、秋两季，将蛇捕得后，剖开腹部，找出胆囊，用线扎住胆管上端，然后沿结扎处上方剪断，取出胆囊，悬挂通风处晾干；或保存于含醇为50%以上的白酒中浸泡贮存，也可采用养蛇取胆法：以左手摸准胆囊后，稍加压力，使胆囊在腹壁微凸，用乙醇消毒该处皮肤，将注射器针头垂直刺入胆囊，缓缓抽出胆汁。视蛇体大小，每次可抽出0.5～3ml，以不抽尽为宜。将抽出的胆汁装入消毒的玻璃瓶内，行真空干燥处理，获得黄绿色结晶，分装安瓿中贮存。1个月后可再抽取，如此在饲养过程中，1条蛇可提供多次胆汁。

[药材及产销] 蛇胆 Fel Serpentis 主产于湖南、广东、广西、江西、湖北、四川等地。销全国各地。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 眼镜蛇胆 椭圆形或卵形，长1～2.5cm，直径0.5～1cm，胆蒂略偏生。囊皮光滑，韧性强。胆汁呈橙黄色，有粘性。味苦而后甜，有清凉刺喉感。

(2) 金环蛇胆 类圆形或椭圆形，长0.7～1.2cm，胆管略粗。囊皮光滑，韧性强。夏季胆汁呈褐色、白色或淡红色，冬季呈绿色或黑褐色。气微腥，味苦而甘。

(3) 乌梢蛇胆(又名乌蛇胆) 卵形或长圆形，长约1cm，直径0.5cm，囊皮不光滑。上端胆管长约1.5cm。表面棕褐色或绿褐色。对光透视微透明；胆汁粘稠，黄棕色或黄绿色。气微腥，味苦、涩，后甘。

(4) 黄梢蛇(灰鼠蛇)胆 长卵圆形，长1～2cm，直径0.5～0.8cm。胆蒂偏侧生。囊皮光滑，韧性强。胆汁墨绿色，味苦、涩。

(5) 银环蛇胆 类圆形或椭圆形，长0.5～1cm，直径0.5～0.7cm。胆蒂生于一侧。囊皮光滑，韧性强。

(6) 百花锦蛇胆 椭圆形或卵圆形，长1～1.5cm，直径0.5～1cm，表面深绿色或黄白色。囊皮光滑，韧性强。气微腥，味苦、后甘。

显微鉴别 取蛇胆粉末少许，用水合氯醛装片，置显微镜下观察，呈圆柱状物体。长35～42μm，宽约18μm，内含颗粒物，无色。

理化鉴别 (1) 取胆汁1滴，置试管中，加新配制的1%糠醛溶液1滴，再加50%硫酸溶液5ml，水浴加热10min，溶液由浅蓝色逐渐变至深蓝色者为蛇胆，由浅红色渐变紫褐色后变污绿者为鱼胆，呈墨绿色者为鸡胆，显浅黄棕色者为鸭胆。

(2) 取胆汁滴于滤纸上，置紫外分析仪下观察，显较强烈的天蓝色荧光，持续不退。

(3) 薄层色谱 取蛇胆汁0.5ml，加2ml无水乙醇沉淀蛋白质，取上清液，作为供试品溶液。另取胆酸标准品2mg，加无水乙醇1ml，混匀，作对照品溶液。吸取上述两种溶液各2μl，点于同一块硅胶G薄层板上，以异丙醇-氯仿-酯酸-水(40:30:4:2)展开，取出挥干，喷洒10%磷钼酸乙醇溶液，80℃加热5min。供试品色谱在与对照品色谱相应的位置上显相同颜色的斑点。

[化学成分] 蛇胆中的胆汁酸至少有12种以上，但主要成分为牛磺胆酸(taurocholic acid)，由胆酸与牛磺酸结合而成[1]。多数药用蛇胆中还含牛磺鹅去氧胆酸(taurochenodeoxycholic acid)，牛磺去氧胆酸(taurodeoxycholic acid)，石胆酸(lithocholic acid)，游离的胆酸(cholic acid)及胆固醇(cholesterol)[2]。此外，蚺蛇科的巨蟒、蚺蛇、岩蛇含蟒胆酸(pythonic acid)，王蛇、巨蟒、绳蛇胆汁中含有牛磺蟒胆酸(tauropythonic acid)，蝰蛇科蛇类含蝰蛇胆酸和α-海豹胆酸(α-phocaecholic acid)[3]。

[药理] 1. 对呼吸系统的影响 (1) 镇咳作用 青环海蛇和三蛇胆(眼镜蛇、过树榕、金环蛇)有较强的镇咳作用。60%乙醇提取的蛇胆干浸膏3g/kg及蛇胆汁液60mg/kg灌胃，均能明显抑制氨气刺激所致小鼠咳嗽，且效果与磷酸可待因相似[1,2]。

(2) 祛痰作用 酚红排泌法试验，3g/kg海蛇胆及三蛇胆或45.6mg/kg、15.92mg/kg青环海蛇胆灌胃，能促进小鼠呼吸道分泌作用，表明蛇胆有显著的祛痰效果[1,2]。1.5g/kg海蛇胆和三蛇胆灌胃，均能促进家鸽气管纤毛运动[1]。

(3) 平喘作用 60%乙醇提取的海蛇胆及三蛇胆浸膏3g/kg对组胺引起豚鼠哮喘有明显的抑制作用[1]。在营养液中加入32mg/ml青环海蛇胆生理盐水溶液1.0ml，对正常气管无舒张作用而对由乙酰胆碱引起的气管片痉挛却具有明显的解痉作用[2]；正常大小或异样增大的蛇胆(眼镜蛇、王锦蛇、黑眉锦蛇)以每毫升营养液含0.25ml蛇胆汁对乙酰胆碱引起的离体豚鼠气管痉挛有明显的舒张作用[3]。

2. 对心脏的作用 牛磺胆酸(TCA)0.05%使兔窦房结自律性降低，动作电位时程(APD_{60})延长，房室结的动作电位振幅(APA)加大；胆酸(CA)0.025%～0.05%使窦房结自律性降低，APA加大，房室结自律性降低，APD_{60}延长[4]。另有报道，TCA

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

酯0.05%对大鼠窦房结的自律性和APA无明显影响，但对自发性心律失常有明显抑制作用，并对CA、甘氨胆酸(GCA)和去氧胆酸(DCA)酯所致心律失常有对抗作用[5]。

3. 对肝脏的作用　胆汁酸类，除CA和TCA外，在高浓度时对大鼠离体肝细胞有一定的损害作用，并具有浓度相关性的增加胞质内Ca^{2+}活性的作用，其增加Ca^{2+}活性作用先于肝细胞损害，表明胆汁酸类的肝毒性与增加胞浆内Ca^{2+}浓度相关[6]。

4. 对胃粘膜的作用　TCA灌胃对幽门结扎水浸应激的大鼠有剂量相关性胃粘膜损害作用[7]。TCA连续灌胃6或10个月，可使大鼠腺胃壁细胞减少，胃粘膜变薄，并发生纤维化及间质组织炎症细胞浸润，这些变化与人的萎缩性胃炎相似[8]。TCA 1ml/只给大鼠灌胃，其浓度分别为0.8mmol/L、8mmol/L和80mmol/L，在胃可见剂量相关性出血性损害，而在十二指肠则无损害发生。其原因是8mmol/L或以上浓度TCA使胃体和胃窦部粘蛋白(mucin)含量显著降低，而在十二指肠则无损害发生。表明胃粘膜损害与粘蛋白降低相关[9]。

5. 抗菌作用　TCA、CA、GCA和DCA在体外对葡萄球菌有较强抗菌作用，DCA作用最强[10]，并能增强庆大霉素、卡那霉素、单霉素和新霉素对葡萄球菌的抑制或杀灭作用，作用最强的是DCA和CA，也能加强医务人员分离的金黄色葡萄球菌和表皮葡萄球菌的抑菌和杀菌作用[11,12]。7种胆汁酸对人感染胆道中分离出的大肠杆菌、肺炎杆菌和肠球菌抗菌试验表明，胆汁酸对一般需氧胆道病原体有抗菌作用，并且非结合型胆汁酸的抗菌作用较结合型的胆汁酸强[13]。

6. 致癌性和致突变性　胆汁酸中的CA和DCA对大鼠有促肝癌生成作用；TCA酯对大鼠有促胃癌生成作用，胆汁反流入胃可能与胃癌发生相关[14]。沙门菌-哺乳动物微粒体试验表明，所试30种胆汁酸对G_{46}、TA_{1530}、TA_{1535}、TA_{1536}、TA_{1537}、TA_{1538}、TA_{98}和TA_{100}等菌株均无致突变作用[15]。CA、鹅去氧胆酸(CDCA)、石胆酸(LCA)和甘氨石胆酸(GLCA)对枯草杆菌H_{17}和M_{45}株有比丝裂霉素C(MMC)弱的致突性。多数结合型胆汁酸，如GCA、TCA和牛磺去氧胆酸(TDCA)等无致突变性，也没有胆汁酸能增加MNNG(N-甲基-N′-亚硝基-N-硝基胍)的致突变作用。并且大多数胆汁酸可对抗MMC的致突变性，TCA能对抗其他胆汁酸的毒性或致突变性。总的看来胆汁酸无明显致突变性，且有一定的抗突变作用[16]。

7. 其他作用　TCA在6mmol/L或更高浓度下对大鼠匀浆有抗脂质过氧化作用[17]。胆盐有抑制大鼠肝匀浆或微粒体胆固醇酯化和促进胆固醇油酸酯水解的作用，胆汁有直接抑制胆固醇酯形成的作用[18]。

[药性]　味苦、微甘，性寒。

1.《别录》："蝮蛇胆，苦、微寒，有毒。"

2.《四川中药志》1960年版："性凉，味苦、微甘。"

3.《全国中草药汇编》："甘、微苦，凉。"

4.《中国动物药志》："苦，寒。"

[功能与主治]　清肺，凉肝，明目，解毒。主治肺热咳嗽，痰喘，百日咳，惊痫，目赤昏糊，痔疮红肿，皮肤热毒，痤疮。

1.《别录》："蝮蛇胆，主蜜疮。"

2.《药性论》："蝮蛇胆，杀下部虫。"

3.《纲目》："蝮蛇胆，疗诸漏，研敷之；若作痛，杵杏仁摩之。""乌蛇胆主治大风疠疾，木舌胀塞。"

4.《四川中药志》1960年版："治痰迷心窍，风热发狂，眼雾不明，痔疮红肿及皮肤热毒等症。"

5.《全国中草药汇编》："清热解毒，化痰镇痉。主治小儿肺炎，百日咳，支气管炎，咳嗽痰喘，痰热惊厥，急性风湿性关节炎。"

6.《山东药用动物》："治赤眼目糊。"

7.《中国动物药》："治肝热目赤，肺热咳嗽，胃热疼痛。"

[用法用量]　内服：开水或酒冲服，0.5～1个；或入丸、散；或制成酒剂。外用：适量，取汁外涂；或研末调搽。

[附方]　1. 治痰迷心窍　蛇胆配陈皮、胆星、黄连、川贝、琥珀。共研末为丸服。

2. 治风热发狂　蛇胆配巴霜、朱砂、全蝎、寒水石、黄连。共研末为丸服。

3. 治内外痔疮　蛇胆配麻油调搽。(1～3方出自《四川中药志》1960年)

4. 治木舌塞胀　蛇胆一枚，焙干为末，敷舌上，有涎吐出。(《圣济总录》)

5. 治大风疾　用冬瓜一个，截去五寸长，去瓤，掘地坑深三尺，令净，安冬瓜于内。以乌蛇胆一个，消梨一个，置于瓜上，以土隔盖之。至三七日，看一度，瓜未甚坏；候七七日三物俱化为水，看一度，取出。每用一茶脚，以酒和服之，三两次立愈。小可风疾，每服一匙头。(《博济方》大风龙胆膏)

[制剂]　1. 蛇胆川贝散　蛇胆汁100g，川贝母600g。以上二味，川贝母粉碎成细粉，与蛇胆汁混匀，干燥，粉碎，过筛，即得。本品为浅黄色至浅棕黄色的粉末；味甘、微苦。功能清肺，止咳，除痰。用于肺热咳嗽，痰多。口服，每次0.3～0.6g，每日2～3次。(《中华人民共和国药典》1985年)

2. 蛇胆陈皮散　蛇胆汁100g，陈皮(蒸)600g。以上二味，陈皮粉碎成细粉，与蛇胆汁混匀，干燥，粉碎，过筛，即得。本品为黄棕色至红棕色的粉末，气微香，味甘、辛、微苦。功能顺气化痰，祛风健胃。用于风寒咳嗽，痰多呕逆。口服，每次0.3～0.6g，每日2～3次。(《中华人民共和国药典》1977年)

[现代临床研究]　1. 治风热咳嗽(急性气管炎、慢性气管炎、上呼吸道炎、感冒等)　复方蛇胆川贝末内服，每日2次，每次1瓶(药重1g)，2～4d为1疗程。共治疗343例，显效169例，占49.27%，有效141例，占41.1%，无效33例，占9.62%，总有效率90.37%。临床表明本药对治疗咳嗽、咳痰为指征的呼吸系疾病有较好的疗效，一般在服用1～3d内，可得到近控疗效。特别是中医分型为风热咳嗽、西医分型为急性支气管炎者疗效尤为显著[1]。

2. 治慢性咽炎　用蛇胆川贝散含服，每次1支(每支0.6g)，每日2次，6d为1疗程。共治疗30例，显效15例(50.0%)，有效13例(43.3%)，无效2例(6.7%)，总有效率93.3%[2]。

3. 治疗百日咳　以口服蛇胆陈皮末(每支药量0.6g)，1岁以内，每次服1/5支；1～2岁，每次服1/4支；3～5岁，每次服1/3支；6～10岁，每次服1/2支，每日服2次。同时肌内注射维生素C 75mg，胶丁钙1ml，6d为1疗程，治疗百日咳患儿60例。结果：痊愈56例，显效2例，进步2例。总治愈率达93.3%[3]。

4. 治疗痤疮、脂溢性皮炎、黄褐斑　蝮蛇胆汁0.5ml加雪花膏500g混合调匀得蛇胆霜。每日早晚涂擦皮损处。治疗痤疮374例，治愈率为20%，好转率为71.1%，无效率为8.9%。治疗脂溢性皮炎322例，有效率达100%。治愈率为83.2%，疗效最好。治疗黄褐斑104例，治愈率占26.3%。但却有不同程度的1/2以上皮损消失。据观察：蛇胆霜具有消炎、抑菌杀虫、溶解皮脂、脱色及止痒等功效[4]。

附注　药材所用蛇胆，尚有眼镜王蛇 *Ophiophagus hannah* (Cantor)、银环蛇 *Bungarus multicinctus* multicinctus Blyth、黑眉锦蛇 *Elaphe taeniurus* Cope、百花锦蛇 *Elaphe moellendorffi* (Boettger)、尖吻蝮 *Deinagkistrodon acutus* (Guenther)等。

此外，据报道，海蛇科动物青环海蛇 *Hydrophis cyanocinctus* Daudin 等海蛇的胆，也供药用，功用相似。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

[1] 樊启新,等.同济医科大学学报,1993,22(4):285
[2] 张德.中成药,1989,11(3):35
[3] 王垚,等.沈阳药学院学报,1993,10(1):76

药理

[1] 许莲好,等.中国海洋药物,1995,14(1):19
[2] 许实波,等.中国海洋药物,1989,8(3):4
[3] 李泽浩,等.现代应用药学,1987,4(1):10
[4] Hong I B, t al. C A,1987,107:168577v
[5] Choi D S, et al. C Am1989,110:537v
[6] Anwer M S, et al. C A,1988,109:87748r
[7] Okabe S, et al. C A,1976,85:137464d
[8] Shimata M. C A,1987,107:21454u
[9] Shimizu A, et al. C A,1992,117:40160t
[10] Sytnik I A, et al. C A,1978,88:183802x
[11] Klimnyuk S I. C A,1978,88:131413b
[12] Sytnik I A, et al. C A,1978,89:71549j
[13] Stewart L, et al. C A,1987,106:2811w
[14] Inui M. C A,1989,111:171797e
[15] Silverman S J, et al. C A,1978,88:16559s
[16] Yamada K, et al. Biosci Biotechnol Biochem,1993,57(4):599
[17] Noda Y, et al. Med Sci Res,1993,21(2):61
[18] Noelon V J, et al. Biochim Biophys Acta,1977,487(1):137

现代临床研究

[1] 郭兆广,等.广州医药,1987,18(4):49
[2] 于建平.中西医结合杂志,1988,8(8):503
[3] 陈永年.中西医结合杂志,1985,(11):695
[4] 孙迅,等.辽宁中医杂志,1984,(8):33

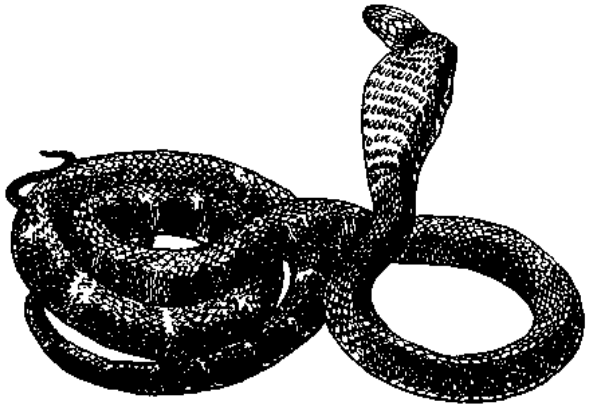
8453 眼镜王蛇 Yanjingwangshe 《广西药用动物》

[异名] 大扁颈蛇、大眼镜蛇、大吹风蛇、蛇王、过山风、山万蛇《广西药用动物》。

[来源] 为眼镜蛇科动物眼镜王蛇除去内脏的全体。

[原动物] 眼镜王蛇 *Ophiophagus hannah* (Cantor)

全长一般2~3m,最长可达6m,是我国最大的毒蛇。头椭圆形,头颈区分不明显。背面灰褐、茶褐至黑褐色,躯干前段及中段色浅,其上具波浪状黑色横纹,躯干后段及尾部色淡,具窄而色浅的横纹,腹面前段土黄色;中段黄褐色具黑色横纹;后段黑色,两侧具土黄色斑。无颊鳞;眶前鳞1,眶后鳞3,颞鳞2+2(3),顶鳞之后有1对较大的枕鳞,上唇鳞2-2-3式。背鳞平滑,19(17)-15-15行;腹鳞235~265;肛鳞完整,尾下鳞前段单行,后段双行,77~95。



眼镜王蛇

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

生活于平原、丘陵,也见于海拔2 100m的山区,常在水域附近,也能爬树。白天活动,性凶猛,受惊时颈部膨扁,竖起前半身,袭击人畜。以蛇、蜥蜴为食。分布于浙江、福建、广东、海南、广西、贵州、云南等地。

[采收加工] 清明后到冬季入穴冬眠前均可捕捉,以立冬前后捕获者最佳。捕得后剥皮,除去内脏,擦净血迹,鲜用或烘干。

[化学成分] 蛇毒为金黄色蛋清样粘稠液,含磷脂酶(phospholipase)A_2,L-精氨酸酯水解酶(属于不含金属的丝氨酸型蛋白质,是一种耐热的氨基酸酯水解酶),蛋白酶类,三磷酸腺苷酶(adenosine triphosphatase),5-核苷酸(5-nucleotide),抗凝血酶致活酶(antithromboplastin)等。蛇毒还含2个毒素,由73个氨基酸残基组成,分子内有5双硫键交联,氨基酸排列顺序与眼镜蛇属(*Naja*)、环蛇属(*Bungarus*)的神经毒有类似之处。尚含多肽DE-1(polypeptide DE-1),由60个氨基酸残基组成,分子内由4双硫键交联,氨基酸排列顺序虽与短链神经毒相似,但毒性极低[1]。近来,又发现蛇毒中含4种突触后神经毒素:眼镜王蛇神经毒素(ophiophagus hannah neurotoxin)Ⅴ、Ⅵ、Ⅷ、Ⅹ,相对分子质量分别为7 800、6 700、8 400、8 000[2]。

[药理] 1. 对外周神经系统的作用 从泰国眼镜王蛇毒中分离得1种长链神经毒素a和b,它们的氨基酸组成及排列顺序与α环蛇毒素相似,为突触后神经毒[1]。我国从广东眼镜王蛇毒中分离15个蛋白组分,其中组分Ⅷ、Ⅸ、Ⅺ、Ⅻ为毒性较大的致死性组分,全毒及4个组分10^{-6}g/ml对离体小鸡颈二腹肌可于短时间内消除标本对间接刺激的反应,此时对外源性乙酰胆碱(Ach)反应也消失,即使将Ach浓度增加10倍也无效,但标本对氯化钾及直接刺激的反应基本无改变,组分Ⅺ和Ⅻ引起的神经肌肉阻滞是容易逆转的,组分Ⅷ和Ⅸ引起的阻滞虽经冲洗4h,仍不能逆转。但组分Ⅸ于冲洗并加入溴新斯的明10^{-5}g/ml后,神经肌肉传递可恢复,而组分Ⅷ则不能。Ⅷ和Ⅸ10^{-6}g/ml对大鼠膈神经末梢Ach的释放无明显影响,对蛙腹直肌Ach量效曲线可使之平行右移。这4个组分均为突触后神经毒。其毒力大小依次为Ⅷ>Ⅸ>Ⅺ>Ⅻ[2]。福建眼镜王蛇毒组分Ⅵ~Ⅻ共7个组分也具有突触后神经毒性[3]。

2. 对心血管系统的作用 广东眼镜王蛇全毒及4个组分都不具有心脏毒和突触前神经毒活性[2]。但从福建眼镜王蛇毒柱层析分离得17个蛋白峰,粗毒(2mg/心脏)和组分Ⅳ(0.5mg/心脏)对大鼠离体心脏可使收缩力增强,心率减慢,并出现心律失常,但未使心脏发生挛缩性停跳[3]。

3. 其他作用 眼镜王蛇毒的镇痛作用强度高于眼镜蛇毒、金环蛇毒及吗啡。蛇毒在体外有明显杀灭癌细胞作用,体内对小鼠肉瘤S_{180}、艾氏腹水癌有治疗作用[1]。福建眼镜王蛇毒具有磷酯酶A_2、蛋白水解酶、精氨酸酯酶、L-氨基酸氧化酶、胆碱酯酶、磷酸单酯酶和磷酸二酯酶等酶活力。组分Ⅰ和Ⅳ对ADP诱导的兔血小板聚集功能有抑制作用。组分Ⅻ局部注射于小鼠皮内,可见局部出血效应[3]。

4. 毒性 小鼠皮下注射组分Ⅷ、Ⅸ、Ⅺ和Ⅻ(稀释成0.1ml含蛋白20μg,10ml/kg),10~40min内小鼠全部死亡。小鼠皮下注射的LD_{50}分别为:全毒440μg/kg,组分Ⅷ190μg/kg,Ⅸ210μg/kg,Ⅺ250μg/kg,Ⅻ440μg/kg。1.9~2.3kg麻醉兔静滴全毒10^{-4}g/ml,每小时2mg,待呼吸停止后给人工呼吸,并继续给药3h,2.5mg/h,总量9.0~9.6mg/兔。给毒后首先出现呼吸抑制,主要为幅度下降,频率变化不明显,呼吸停止一般发生在给毒1.0~1.6mg后。呼吸明显抑制及停止时,血压一般升高,心率变慢,心电图变化为窦性心动过缓,ST段和T波无明显变化。给人工呼吸后,血压、心率及心电图变化可回复到给毒前或

接近于给毒前水平。在人工呼吸维持下，即使给毒 3h，心率和心电图也不发生明显变化，血压也能维持一定水平[2]。小鼠静注福建眼镜王蛇粗毒的 LD_{50} 为 1.34±0.03mg/kg[3]。

[药性] 味甘、咸，性温，有毒。

[功能与主治] 祛风通络止痛。主治风湿痹痛，中风半身不遂，小儿麻痹症。

《中国动物药志》："有祛风、活血、通络强筋骨的功能。用于风湿痹痛，神经痛及腰腿痛等症。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～8g。或浸酒服。

[使用注意] 血虚筋骨失养者和孕妇禁服。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：332

[2] 刘静芳，等. 生物化学与生物物理学报，1992，24(1)：14

药理

[1] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：572

[2] 倪慧芳，等. 药学学报，1983，18(3)：161

[3] 黄敏州，等. 中国药理与毒理学杂志，1990，4(2)：127

8454 蛇婆 Shepo （本草拾遗）

[品种考证] 蛇婆始载于《本草拾遗》，云："生东海，一如蛇，常在水中浮游。"据此，蛇婆应是生于海中的蛇类，与今海蛇科动物海蛇相符。海蛇的种类很多，现今大多作药用。

[来源] 为海蛇科动物青环海蛇、半环扁尾海蛇、平颏海蛇等多种海蛇的全体。

[原动物] 1. 青环海蛇 *Hydrophis cyanocinctus* (Daudin) 又名：斑海蛇、海青蛇《山东药用动物》。

全长 1.2～2m，头大小中等，颈部及体前部不细长，体后部及尾侧扁。头背黄橄榄色至深橄榄色，眼后及颞部有黄斑。体背深灰色或铁灰色，具青黑色带状斑纹，几乎环绕全身，环纹在背部宽而色深，腹部窄，体侧最窄，有时不形成环纹，色浅。眼前鳞 1，眼后鳞 2(3)；颞鳞 2+3，或 3+3，上唇鳞 7～8，偶或 6～9，为 2—3(2)—3(4、2)式，下唇鳞 8～11，第 2 或第 3 鳞片后有 1 列小鳞嵌于唇缘。背鳞颈部雄性为 27～31 行，体最粗部 34～47 行，雌性为 27～35 行，体最粗部 37～47 行；覆瓦状排列，体最粗部背鳞近圆形，具棱，有时断裂成 2～3 个小结节。腹鳞 290～390；尾下鳞 47～49。(图 1)

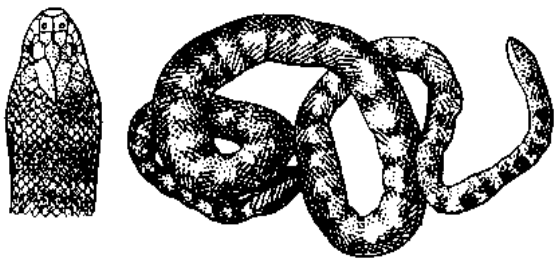


图 1　青环海蛇

生活于海中，是我国最普通的海蛇。以捕食鳗鲡、海鳗、小带鱼及其他小鱼为主。卵胎生。有毒。分布于辽宁、山东、江苏、浙江、福建、台湾、广东、海南、广西等地沿海。

2. 半环扁尾海蛇 *Laticauda semifasciata* (Reinwardt)

全长 63～150cm，头部短，与颈部界线不明显。躯干略呈长圆柱形，尾侧扁。体背蓝绿色、青灰色或褐灰色，吻端及头部暗褐色，具一蓝色马蹄铁斑；全体有青褐色环纹，背部的色较暗，两侧及腹面的较淡。眼前鳞 1，眼后鳞 2；颞鳞 2+3，上唇鳞 7，2－2－3 式，其中 3、4 鳞入眶，下唇鳞 7，第 3～6 鳞缘嵌有小鳞片 3。背鳞覆瓦状排列，鳞面光滑，中段鳞列 21～23 行；腹鳞 178～205，宽大，体后端的腹鳞有中央棱起；尾下鳞 35～37 对，肛鳞 2 裂。(图 2)

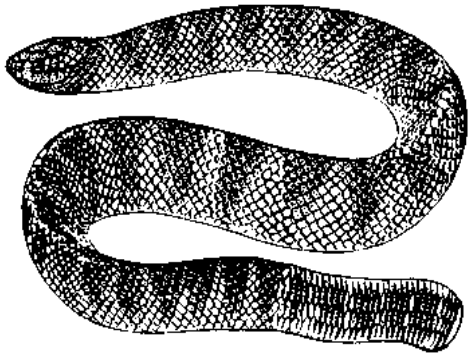


图 2　半环扁尾海蛇

生活于海中，以小型鱼虾等为食。主要分布于东海及南海。

3. 平颏海蛇 *Lapemis hardwickii* (Gray)　又名：哈氏平颏海蛇。

全长 69～90cm，头较大，体粗短。头背橄榄灰黄色至黑色，头侧有时有黄纹。体背绿或橄榄黄色，有与深灰蓝色及棕色构成的横纹，腹面黄白色。吻突出于下颌，左右鼻孔位于相切的鼻鳞上，眼前鳞 1，眼后鳞 1(2)；前颞鳞 2(1、3)，上唇鳞 7，第 3、4 鳞入眶。颈部体鳞雄性为 23～41，雌性为 29～37 行。体鳞最粗部雄性为 27～43 行，雌性为 30～39 行。体鳞近六角形或似方形，镶嵌排列，各具短棱；体两侧下部各有 4 行较大的体鳞，棱强。腹鳞小，体后段腹鳞极退化，甚至消失。

生活于海中，以鱼类为食。分布于山东、福建、台湾、广东、海南及广西等地沿海。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捕得后用沸水烫死，除去内脏，烘干或鲜用。

[药材及产销] 1. 青环海蛇 Musculus et Os Hydrophis　主产于福建、海南、广西、江苏、浙江等沿海地区。销华南。

2. 平颏海蛇 Musculus et Os Lapemis　主产于福建、海南、广西、江苏、浙江等沿海地区。销华南。

3. 半岛扁尾海蛇　Musculus et Os Laticaudae Semifasciatae 产东海及南海。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　(1) 青环海蛇　本品呈圆盘状或弯折条状，盘径 12cm，全体长一般在 120～200cm。头大小适中，后部侧扁，体最大直径为颈部的 2 倍左右。鼻孔向上，位于吻背，鼻鳞彼此相接。体侧扁，全体带有黑白相间的环纹。体背鳞片菱形，呈镶嵌状排列，除去内脏的腹面，肌肉淡黄色，可见排列均匀而微隆起的肋骨。质坚韧，不易折断。气腥，味咸。

(2) 平颏海蛇　本品呈圆盘状，盘径约 15cm。全体长 69.2～91.5cm。头较长，鼻孔向上，鼻鳞彼此相接。体侧扁，全体带有深橄色宽横斑，横斑间距 1～2 鳞宽，在体侧下方尖出成三角形，有的形成完整环纹。体背鳞片菱形，呈镶嵌状排列，除去内脏的腹面，肌肉土黄色，可见排列均匀而微隆起的肋骨。质坚韧，不易折断。气腥，味咸。

(3) 半环扁尾海蛇　头部短，体背呈蓝绿色或褐灰色。吻端及头部褐色，有一蓝色马蹄形斑，全体有青褐色环。

[化学成分] 1. 青环海蛇蛇毒　含海蛇毒(hydrophitoxin) a、b，前者由 60 个氨基酸残基组成，含天冬酰胺(asparagine)，谷

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

氨酰胺(glutamine),但不含苯丙氨酸(phenylalanine),N-末端为蛋氨酸(methionine),C-末端为天冬酰胺;海蛇毒b同样由60个氨基酸残基组成,但较海蛇毒a少一丝氨酸(serine)残基,而多一赖氨酸(lysine)残基[1]。含γ-谷氨酰转肽酶(γ-GT),碱性磷酸酶(AKP),乳酸脱氢酶(LDH)[2]。血中含醛甾酮(aldosterone),皮质酮(corticosterone),乳酸(lactic acid)。肾上腺含17-去氧皮质类固醇(17-deoxy corticosteroid),胆甾醇(cholesterol),孕烯醇酮(pregnenolone),黄体酮(pregesterone),去氧皮质甾酮(deoxycorticosterone)[1]。垂体含促肾上腺皮质激素(ACTH),β-内啡肽(β-endorphin)[3]。

2. 淡灰海蛇蛇毒　含淡灰海蛇神经毒素(hydrophis ornatus)a[4]。

3. 平颏海蛇蛇毒　含磷脂酶(phospholipase)A_2,脱氧核糖核酸酶(DNase),核糖核酸酶(RNase),透明质酸酶(hyaluronidase),核苷酸酶(nucleotidase),胆碱酯酶(choline esterase),磷酸二酯酶(phosphodiesterase),酸性磷酸酶(acid phosphatase),碱性磷酸酶(alkaline phosphatase)及一突触后神经毒素(postsynaptic toxin)[5,6]。含γ-GT[7],胰蛋白酶抑制剂(trypsin inhibitor)[8]。

4. 长吻海蛇蛇毒　含长吻海蛇毒(pelamitoxin)a、b,为主要的神经毒。长吻海蛇毒a由60个氨基酸残基组成,N-末端为蛋氨酸(methionine),C-末端为天冬酰氨(asparagine),具4个双硫键,是强碱性蛋白。长吻海蛇毒b也由60个氨基酸组成,仅从C-末端起的第10位氨基酸残基与长吻海蛇毒a不同[1,9]。蛇毒含蛋白酶、转氨酶、透明质酸酶、L-氨基酸氧化酶、磷脂酶、胆碱酯酶、抗胆碱酯酶、卵磷脂酶A、核糖核酸酶、脱氧核糖核酸酶、磷酸单酯酶、磷酸二酯酶、5′-核苷酸酶、ATP酶、二磷酸吡啶核苷酸酶、二磷酸吡啶核苷酸焦磷酸酶等[1]。

血红蛋白经二乙氨乙基交联葡聚糖柱层析分析出2个主要血红蛋白,占总血红蛋白的70%,其中相对分子质量大的血红蛋白由4个相对分子质量为66 000~7 000的亚基组成,为$\alpha_2\beta_2$的四聚物[1]。

5. 半环扁尾海蛇蛇毒　含有海蛇神经毒素(erabutoxin)a、b、c[10],神经毒素(neurotoxin)b[11],1种长链α型神经毒素;半环扁尾海蛇毒素Ⅲ(laticauda semifasciata toxin Ⅲ,LSⅢ)[12,13],还含有磷脂酶(phospholipase)A_2Ⅰ[14,15],A_2Ⅲ[15]。

6. 扁尾海蛇蛇毒　含磷脂酶A_2[16]。

7. 裂鼻扁尾海蛇蛇毒　也含有半环海蛇蛇毒中的主要神经毒素:海蛇神经毒素a、b[17]。

8. 蓝灰扁尾海蛇蛇毒　含有2个长链神经毒素:蓝灰扁尾海蛇毒素a、b(Laticauda colubrina toxin a、b, toxins L.c. a、b),两者均由69个氨基酸残基组成,包括8个半胱氨酸残基[18]。蛇毒中还含蓝灰扁尾海蛇磷脂酶A_2Ⅱ(L. colubrina phospholipase A_2Ⅱ,LcPLA-Ⅱ)和蓝灰扁尾海蛇磷脂酶A_2同系物Ⅰ(L. colubrina phospholipase A_2 homolog Ⅰ, LcPLH-Ⅰ)[19,20],两者都是含有118个氨基酸残基的长链,其中包括14个半胱氨酸残基[19]。

[药理] 1. 神经肌肉传递阻滞作用　从平颏海蛇毒腺提取物获得19个蛋白组分,经离体小鸡颈二腹肌试验,其中14个具有突触后神经毒作用。组分ⅩⅢ再纯化得到组分ⅩⅢ-2-4,在1μg/ml时,短时间即可阻断刺激神经所引起的肌肉收缩反应,肌肉对直接电刺激的反应基本不受影响,对氯化钾的反应依然存在,但对乙酰胆碱的反应消失。这种神经肌肉传导的阻断作用,经反复冲洗6h均未见逆转[1]。从该蛇毒中分离纯化的另一组分Ⅹ-2-4与ⅩⅢ-2-4一样,也为突触后神经毒。经放射性配基结合实验表明,组分Ⅹ-2-4可抑制^{125}I标记的眼镜蛇神经毒素与胆碱受体结合,其IC_{50}为7.45nmol/L,表明该组分可竞争性地与胆碱受体结合而发挥阻断作用[2]。青环海蛇蛇毒10^{-6}g/ml在短时间内对小鸡颈二腹肌即引起神经肌肉传递阻滞,即刺激神经不引起肌肉收缩,而直接刺激肌肉则可引起收缩反应。冲洗后3h内传递阻滞仍不能逆转。青环海蛇毒为2×10^{-6}g/ml时,不但引起神经肌肉传递阻滞,而且在直接刺激肌肉时,使肌肉收缩减弱。提示其主要是神经毒,对骨骼也有直接抑制作用[3]。扁尾海蛇毒所含扁尾海蛇毒素(laticotoxin),系由62个氨基酸组成。相对分子质量约为6 250,它作用于突触后膜,与乙酰胆碱有竞争性拮抗作用,也可抑制肌肉收缩,其神经肌肉阻滞作用大部分能被溴新斯的明所对抗[4]。半环海蛇所含海蛇神经毒素,也可与骨骼肌终板乙酰胆碱受体结合,阻止神经末梢释放的乙酰胆碱与该受体结合,产生骨骼肌松弛作用[4]。

2. 镇痛作用　小鼠腹腔注射青环海蛇毒70μg/kg,用热板法测痛阈,90min后痛阈时间延长率达177%,而注射23.9μg/kg,90min后痛阈延长率达23.2%,120min后达41.1%。其镇痛效应较盐酸吗啡强,但起效较慢,镇痛持续时间较长[5]。

3. 其他作用　青环海蛇的酶解产物(HYB)给小鼠口服,每日4g/kg,连续7d,可显著增强腹腔巨噬细胞吞噬功能,提高小鼠碳廓清率,增加小鼠脾脏重量,延长戊巴比妥睡眠时间,减低肝匀浆细胞色素P-450含量[6]。

4. 毒性　小鼠腹腔注射平颏海蛇全毒的LD_{50}为525μg/kg,95%可信限为477~573μg/kg,组分Ⅹ-2-4则分别为161μg/kg和149~173μg/kg[2]。另报道腹腔注射全蛇毒LD_{50}为408μg/kg,95%可信限380~436μg/kg,组分ⅩⅢ-2-4则分别为94μg/kg、86~102μg/kg[1]。

以青环海蛇毒1mg/0.1ml加入离体豚鼠心脏,30min内未见心肌收缩力、房室传导及心率的明显变化,冠脉流量也无显著改变。麻醉猫静滴青环海蛇毒(10^{-4}g/ml),滴速27ml/h,给毒后10min,呼吸即开始出现抑制,呼吸频率变慢,幅度变浅,血压升高,继续给毒约40min,蛇毒量为0.7~1.04mg/kg时,呼吸完全停止,血压骤降,心率变慢,此时立即给予人工呼吸,血压、心率及心电图即逐渐恢复到给毒前水平,继续给蛇毒150min,未见心率、血压及心电图改变。提示青环海蛇毒只对呼吸肌或运动神经有毒性作用,而心血管功能不受影响。小鼠静注青环海蛇毒的LD_{50}为0.346±0.09mg/kg[3]。

人被青环海蛇咬伤后即感轻微疼痛,伤口不肿不痛、不痒,有麻木感,3~5h后出现全身中毒症状,全身肌肉松弛瘫痪和呼吸抑制,并直接损害骨骼肌,使肌肉溶解释出多量肌红蛋白。对血压的影响是先引起血压上升,后很快下降。动物试验可刺激离体蛙心,对离体蛙腓肠肌有箭毒样麻痹作用。增加兔毛细血管通透性,轻微增加兔心冠脉流量[4]。

长吻海蛇毒素(pelamitoxin)给小鼠静注的LD_{50}为0.044mg/kg,长吻海蛇毒素a对家兔呼吸先兴奋后麻痹,呼吸麻痹前动脉血压下降,胫骨前肌的神经刺激反应被抑制[4]。

[药性] 味咸,性平。

1.《本草拾遗》:"味咸,平,无毒。"

2.《山东药用动物》:"性温,味甘。"

3.《广西药用动物》:"味咸。入肾经。"

[功能与主治] 祛风湿,通络止痛,解毒。主治风湿痹痛,肌肤麻木,疥癣,皮肤湿痒,疮疖。

1.《本草拾遗》:"主赤白毒痢,蛊毒下血,五野鸡病,恶疮,炙食,亦烧末服一二钱匕。"

2.《山东药用动物》:"有祛风燥湿,通络活血,滋补强壮等功能。可用于治疗风湿腰腿痛,小儿营养不良等。"

3.《中国药用动物志》:"有滋补强壮,祛风止痛,舒筋活络,除湿止痒的功效。主治小儿营养不良,风湿性关节炎,腰腿酸

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

痛，肌肤麻木，产后风，皮肤湿痒，疮疖等症。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～30g。亦可煮食或浸酒。外用：适量，浸酒揉擦。

[使用注意] 《广西药用动物》："高血压患者忌服。"

[附方] 1. 治风湿性关节炎，肌肤麻木　海蛇1条。浸于500ml 60°白酒中，封闭半年。饮酒，每次20ml，日饮2次。(《中国动物药》)

2. 治风湿性关节痛及疥癣　海蛇肉和猪骨各适量。共煎服。(《全国中草药汇编》)

3. 治小儿营养不良　鲜海蛇肉适量。炖食。(《中国动物药》)

附注　供药用的海蛇尚有：青灰海蛇 *Hydrophis caerlescens* (Shaw)、环纹海蛇 *H. fasciatus atriceps* (Güenther)、黑头海蛇 *H. melanocephalus* (Gray)、淡灰海蛇 *H. ornatus* (Gray)、蓝灰扁尾蛇 *Laticauda colubrina* (Schneider)、扁尾海蛇 *L. laticauda* (Linnaeus)、小头海蛇 *Microcephalophia gracilis* (Shaw)、长吻海蛇 *Pelamis platurus* (Linnaeus)、龟头海蛇 *Emydocephalus ijimae* Stejneger、棘鳞海蛇 *Astrotia stokesi* (Gray)等。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：333；336
[2] 吴祥禔，等. 生物化学杂志，1985，1(2)：57
[3] Ng T B, et al. C A, 1986, 105: 58183g
[4] Tamiya N, et al. C A, 1983, 99: 67768u
[5] Zeng J, et al. C A, 1987, 106: 97735m
[6] 程红，等. 中国药理学与毒理学杂志，1990，4(2)：120
[7] Zhou D, et al. C A, 1988, 109: 106233n
[8] Zhuo Z, et al. C A, 111: 210901f
[9] Mori N, et al. C A, 1989, 111: 19157p
[10] Tamiya N, et al. C A, 1978, 88: 59571g
[11] Bourne P E, et al. C A, 1986, 104: 47355a
[12] Inagaki F, et al. C A, 1981, 95: 216630q
[13] Wolf K M, et al. C A, 1988, 108: 126330z
[14] Takasaki C, et al. C A, 1988, 109: 225707e
[15] Endo T, et al. C A, 1987, 106: 210062e
[16] Guignery-Frelat G, et al. C A, 1987, 107: 230381g
[17] Guinea M L, et al. C A, 1983, 99: 36202a
[18] Kim H S, et al. C A, 1983, 98: 139152t
[19] Takasaki C, et al. C A, 1988, 109: 107002y
[20] Rowan E G, et al. C A, 1989, 111: 19147k

药理

[1] 梁京生，等. 中国药理学与毒理学杂志，1989，3(1)：63
[2] 程红，等. 中国药理学与毒理学杂志，1990，4(2)：120
[3] 廖仕元，等. 海洋药物，1985，4(2)：73
[4] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：582
[5] 许实波，等. 海洋药物，1987，6(4)：169
[6] 宋丽芬，等. 中国海洋药物，1992，11(3)：10

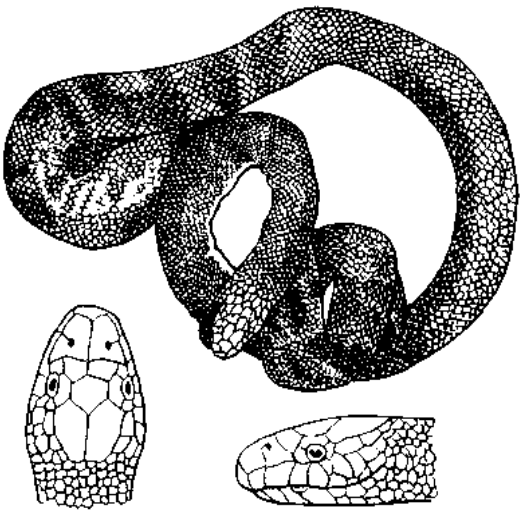
8455 海蛰 Haizhe
《南海海洋药用生物》

[异名] 海蛇《南海海洋药用生物》，黑尾海蛇《中国药用动物志》。

[来源] 为海蛇科动物海蛰除去内脏的全体。

[原动物] 海蛰 *Praescutata viperina* (Schmidt)

全长约1m。头短宽，与颈部区分不明显。尾侧扁。背面青灰色，有时可辨别出深色菱形斑纹(34～43)+(3～6)个。腹面灰白色或灰黄色。眼前鳞1，眼后鳞2，前颞鳞多为2，偶有1或3，后颞鳞2、3或4。上唇鳞7(3-1-3)，偶有8，下唇鳞8或9，偶为10。体鳞多呈六边形，镶嵌排列，具棱或结节；颈部鳞列27～35行，体最粗部鳞列40～51行。腹鳞明显，在体前段者较大，后段者较小；每鳞具2棱。雌性249～300，雄性239～279。



海蛰

栖于海洋，常游泳于近海上层。以鱼类为食。卵胎生。分布于福建、广东、海南、广西等地沿海。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捕得后除去皮和内脏，取肉鲜用或烘干。

[药性] 味咸，性平。

[功能与主治] 祛风，清湿热。主治皮肤湿疹，疮疖。

1.《南海海洋药用生物》："去湿热，使皮肤光滑，不长疮，对小孩尤宜。并可治皮肤疮疖。"

2.《中国药用动物志》："有除湿清热功效。主治皮肤湿疹，疮疖等症。"

[用法用量] 内服：10～15g。外用：适量，捣涂。

8456 蕲蛇 Qishe
《纲目》

[异名] 白花蛇《雷公炮炙论》，褰鼻蛇《开宝本草》，蕲州白花蛇《绍兴本草》，花蛇《纲目》，五步蛇、百步蛇、盘蛇、棋盘蛇、五步跳、龙蛇《中药大辞典》，犁头匠、聋婆蛇(俗称)。

[释名] 古称此蛇以产于蕲州者擅名，故称蕲蛇。其体背有黑褐色方格形花纹，腹白色而有黑斑，故名白花蛇、花蛇；其吻端上翘，《本草衍义》所谓"诸蛇鼻向下，独此鼻向上"，故有褰鼻之名。棋盘蛇亦以其方格状花纹而得名。因常盘居，故又名盘蛇。其头三角形如犁头状，故名犁头匠。有剧毒，被咬后，毒发甚速，故又有五步蛇、百步蛇等名。

[品种考证] 本品首载于《雷公炮炙论》，原名白花蛇。《本草图经》云："白花蛇，生南地及蜀郡诸山中，今黔中及蕲州、邓州皆有之。其文作方胜白花，喜聋人足。"李时珍曰："其蛇龙头虎口，黑质白花，胁有二十四个方胜文，腹有念珠斑，口有四长牙，尾上有一佛指甲，长一二分，肠形如连珠。"根据上述特征可以确定，历代本草所述的白花蛇(蕲蛇)，即是蝰科动物尖吻蝮 *Deinagkistrodon acutus* (Güenther)。因有上述特征者，唯此一种，与现今药用一致。

[来源] 为蝰科动物尖吻蝮除去内脏的全体。

[原动物] 尖吻蝮 *Agkistrodon acutus* (Güenther) [*Deina-*

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

gkistron acutus (Güenther)]

吻端尖而翘向前上方，头呈三角形，与颈区分明显；头背黑色，头侧自吻棱经眼斜至口角以下为黄白色，头、腹及喉也为白色，体粗壮，尾较短，全长可达 1.5m，背面深棕色或棕褐色。背脊有(15～20)+(2～5)个方形大斑，其边缘浅褐色，中央略深，有的方斑不完整；腹面白色，有交错排列的黑褐色斑块，略呈三纵行，有的若干斑块互相连续，而界限不清；尾腹面白色，散以疏密不等的黑褐色点斑。吻鳞甚高，上部窄长，构成尖吻的腹面；鼻间鳞 1 对，也窄长构成尖吻的腹面。头背具对称的而富疣粒的大鳞；有颊窝；眶前鳞 2，眶后鳞 1，有 1 较大的眶下鳞；上唇鳞 7。背鳞 21(23)－21(23)－17(19)行，除最外 1～3 行外，余均具结节状强棱；腹鳞 157～170；肛鳞完整；尾下鳞 52～59，大部双行，少数为单行，尾后段侧扁，末端 1 枚鳞片侧扁而尖长。(图 1)

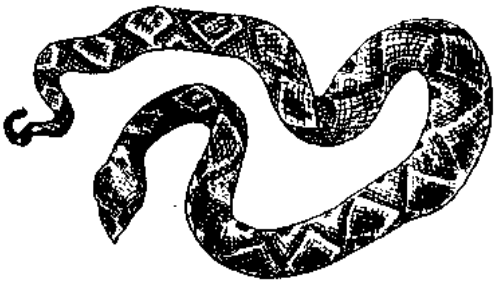


图 1 尖吻蝮

生活于山区或丘陵林木茂盛的阴湿地方，或路边草丛中。分布于安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、贵州。

[采收加工] 夏、秋两季捕捉，除去内脏洗净，多用竹片撑开腹部，盘成圆形，用文火烘干或晒干即可。

[药材及产销] 蕲蛇 Agkistrodon 主产浙江、江西、广东、广西等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品卷曲成圆盘形，盘径 17～34cm，体长可达 2m。头在中央稍向上，呈三角形而扁平，吻端向上，习称"翘鼻头"。上腭有管状毒牙，中空尖锐。背部两侧各有黑褐色与浅棕色组成的"A"形斑纹 17～25 块，其"A"形的顶端在背中线上相接，习称"方胜纹"，有的左右不相接，呈交错排列。腹部撑开或不撑开，灰白色，鳞片较大，有黑色圆形的斑点，习称"连珠斑"，腹内壁黄白色，脊椎骨的棘突较高，呈刀片状上突，前后椎体下突基本同形多为弯刀状，向后倾斜，尖端明显超过椎体后隆面。尾部骤细，末端有三角形深灰色的角质鳞片 1 枚，习称"指甲尾"。气腥，味微咸。

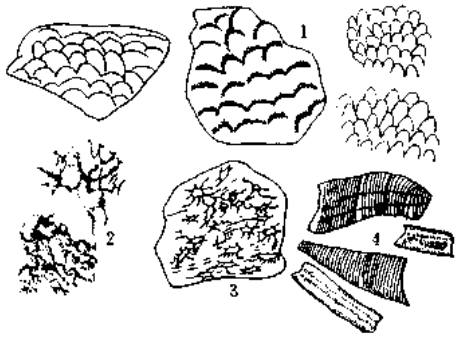


图 2 蕲蛇粉末特征

1. 鳞片碎片 2. 色素团块 3. 骨碎片 4. 横纹肌纤维

以身干、个大、头尾齐全、花纹斑点明显者为佳。

显微鉴别 粉末特征：淡黄色或黄白色。①角质鳞片近无色或淡黄色，侧面观表面具半圆形或乳头状突起；表面观呈类圆形、卵形、类多角形隆起，覆瓦状排列，直径 18～45μm，布有淡灰色或淡棕色细颗粒状物。②表皮近无色或淡黄色，表面观细胞界限不清楚，密布暗棕色色素颗粒，多聚集成不规则网状或分枝状。③横纹肌纤维较多，无色或淡黄色，多碎断，侧面观多呈薄片状，边缘较平直，完整者中段直径 27～306μm，有细密横纹，明暗相间，横纹平直或微波状，有的不清楚，横断面呈圆形或类椭圆形，有小孔或裂隙。④骨碎片近无色或淡灰色，呈不规则碎块，骨陷窝类圆形或梭形，大多同方向排列，少数排列不规则，骨小管较细，有的表面可见细密的斜行交错纹理。(图 2)

理化鉴别 (1) 取本品进行聚丙烯酰胺凝胶电泳；一级带 2 条，二级带 3 条，三级带 2 条。

(2) 本品石油醚浸取液在 202.8nm 处有吸收峰。无水乙醇浸泡液在 216.2nm、234.8nm、240.8nm、251.4nm、258.4nm 处有吸收峰。

[化学成分] 蛇干燥体含三种毒蛋白：AaT-Ⅰ、AaT-Ⅱ、AaT-Ⅲ，都由 18 种氨基酸约 200 个残基组成。AaT-Ⅰ的 N-末端为苏氨酸(threonine)，AaT-Ⅱ的 N-末端为丙氨酸(alanine)，AaT-Ⅲ的 N-末端为丝氨酸(serine)，并只含有 1 个 N-末端，前两者为酸性蛋白质，后者为碱性蛋白质，相对分子质量均为 22 000，氨基酸含量高的有天冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸(glutamic acid)，甘氨酸(glycine)，亮氨酸(leucine)，异亮氨酸(isoleucine)，丝氨酸，缬氨酸(valine)；而蛋氨酸(methionine)，酪氨酸(tyrosine)，色氨酸(tryptophane)含量较低[1]。并含透明质酸酶(hyaluronidase)[2]，出血毒素Ⅰ(AaH-1；hemorrhagin-1)[3]，出血毒素Ⅳ(AaH-Ⅳ)，相对分子质量为 51 000[4]，2 个凝结因子(clotting factors)：cf-1(c)和 cf-2(c)，相对分子质量分别为 44 000 与 70 000[5]，还含出血因子 Ac1-蛋白酶(Ac1-proteinase)[6,7]，Ac3-蛋白酶(Ac3-proteinase)[8]，Ac4-蛋白酶(Ac4-proteinase)[9]，精氨酸酯酶(arginine esterase)[10]，阻凝剂(anticoagulant)1 (A_1)，阻凝剂(anticoagulant) 2 (A_2)[11]。

[药理] 1. 抗溃疡作用 日本学者报道日本产蕲蛇(Agkistrodon blomhoffii blomhoffi BOIE)的 50% 乙醇提取物大鼠灌胃 250～500mg/kg 对水浸紧张和乙醇诱导的溃疡有预防作用，对醋酸引发的溃疡有治疗作用，但对大鼠结扎幽门引起的溃疡和吲哚美辛诱发的溃疡则无效。提取物能改善醋酸诱导溃疡大鼠的局部血流减少，抑制醋酸处理大鼠胃粘膜中氨基己糖含量的减少，从而起到抗溃疡的作用[1]。

2. 对免疫功能的影响 小鼠碳粒廓清试验表明蕲蛇的 50% 乙醇提取物灌胃(250mg/kg 或 500mg/kg，1 次/d，服 3d)可刺激巨噬细胞，增加其吞噬能力，显著增加碳廓清率[2]。

3. 其他作用 蕲蛇的水提取物对纤溶系统有显著的激活活性[3]。蕲蛇注射液能治疗高血压病，对麻醉犬可产生显著降压作用，这可能主要由直接扩张血管引起。此外，蕲蛇对小鼠有镇静、催眠作用，还有某些镇痛作用。在兔脑电图可出现高幅慢波，显示出抑制作用，其毒性很小[4]。

4. 蛇毒的作用 蕲蛇蛇毒的作用复杂，主要是循环毒。被蕲蛇咬伤后可出现局部肿痛、瘀斑、溃烂；全身可出现大量溶血、出血、咯血，水与电解质紊乱，严重病例的中毒症状与组胺休克相似，迅速出现血压骤降，导致心跳呼吸停止以至死亡。临床患者和实验动物都有急性心肌损害的心电图及病理改变。急性溶血引起高血钾，也导致急性心力衰竭。最突出的是血液失凝和广泛出血。其作用原理与眼镜蛇、蝮蛇蛇毒相反，蕲蛇蛇毒具有凝血酶样作用(也有抗凝血酶原及纤维蛋白溶解作用)，因此不是对抗血凝，而是促进血凝[5～8]。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

用免疫亲和层析法和快速蛋白液相色谱法从蕲蛇毒液中分得1种酸性磷酯酶 A_2，相对分子质量为16 400(SDS-PAGE法)或16 900(凝胶过滤法)，等电点4.9，N端的10个氨基酸残基与响尾蛇毒液中的酸性磷酯酶 A_2 同源。此酶对ADP、胶原和花生四烯酸钠引起的人血小板聚集有强烈抑制作用，当其浓度为10～100μg/ml时，可完全抑制聚集。然而当其本身浓度为20μg/ml时，可诱发洗涤人血小板聚集。阿司匹林(28μg/ml)抑制此磷脂酶 A_2 的聚集作用，推测此磷脂酶 A_2 刺激作用机制可能是使血小板释放膜磷脂和形成血栓素 $A_2(TXA_2)$[9]。

从蕲蛇蛇毒中分离纯化得到1种酶制剂，与蛇毒抗凝剂Ancrod有某些类似作用，且还有其独特作用，称为去纤维蛋白原酶(defibrinogenase)，简称去纤酶[10]。家犬体内试验表明，去纤酶能使血浆纤维蛋白原含量明显降低，全血凝固时间、凝血酶原时间、复钙时间等显著延长，优球蛋白溶解时间大大缩短[11]。正常人试用结果与家犬类似，静脉治疗后10h，0.5u组和1.0u组血浆纤维蛋白原均明显下降，凝血酶原时间及复钙时间均显著延长。这些改变持续2～10d才恢复正常。出血时间则始终在正常范围内。去纤酶的这些抗凝作用的产生，主要是纤维蛋白原被大量消耗的结果。去纤酶还可使体内纤维蛋白溶解系统活性明显增强，血浆粘度明显降低，血流速度加快[12]。大鼠颈总动脉或下腔静脉血栓形成模型的实验表明，去纤酶10NIH凝血酶单位/kg有较强的预防实验性动、静脉血栓形成的效应[13]。结合血液学指标、扫描电镜观察和肺动脉造影所见，结果表明去纤酶对家兔实验性肺栓塞具有溶栓作用[14]。去纤酶对冠状动脉血栓也有溶解作用[15]。临床将去纤酶用于治疗急性心肌梗死患者，结果10例经去纤酶治疗的患者的梗死有关冠状动脉全部再通，而对照组仅有3例再通，其余8例均为完全阻塞，差异显著，提示去纤酶可溶解急性心肌梗死的冠状动脉血栓[16]。去纤酶治疗闭塞性血管病333例临床报道表明，去纤酶治疗脑血栓、视网膜中央静脉阻塞效果显著，且开始治疗时间越早，疗效越好，建议每公斤体重用去纤酶0.5～1.0NIH凝血酶单位，间隔4～7d用药1次，3或4次为1疗程[17]。

台湾对蕲蛇中的凝血酶样成分和抗凝成分有所研究[18]，近年分离得到Acl-蛋白酶，具有致死性、出血性和分解酪蛋白等蛋白的活性。它可水解胰岛素的β链，断裂部位为Ala(14)-Leu(15)和Tyr(16)-Leu(17)；还水解纤维蛋白酶原，使纤维蛋白酶原的α链被消化[19]。静注 LD_{50} 剂量的Acl-蛋白酶于小鼠，可使小鼠肾小球损伤，肾小球毛细血管丛脉襄血栓、阻塞，继之变形等，用一些草药组成的处方则有抑制Acl-蛋白酶引起肾小球病理改变的作用[20]。

[炮制] 1. 蕲蛇 《普济方》："去头尾。"《纲目》："蕲蛇止可头尾各去三寸，亦有单用头尾者。"《景岳全书》："去头尾，连骨生用。"现行，取原药材，除去头、鳞，切成寸段。

2. 蕲蛇肉 《圣惠方》："酒浸去皮骨。"《局方》："凡使先以酒浸三日夜，慢火上反复炙，令黄赤干燥，去皮骨，取肉入药用。"《扁鹊心书》："去头尾，酒煮，取肉。"《本草原始》："用中段干者，以酒浸去皮骨炙过，其骨刺须远弃之，伤人毒与生者同也。"《景岳全书》："去肠阴干，酒浸，取净肉，晒干为末。"《炮炙大法》："汤浸，去皮、骨，取肉炙过，密封藏之，十年也不坏也。"现行，一法：取原药材，去头，用黄酒润透后，除去皮骨，干燥。每蕲蛇100kg，用黄酒20kg。二法：取净蕲蛇，用黄酒浸润后，置蒸笼内蒸透，除去皮骨，晒干。

3. 酒蕲蛇 《雷公炮炙论》："干湿须酒煮过用。"《圣惠方》："酒浸，去皮骨，炙微黄。"《圣济总录》："寸截，浆水煮熟，去皮骨，再用酒浸一宿，安柳枝上慢火炙干。"《普济方》："酒浸一昼夜，用时用酒慢火上炙黄熟，去骨不用，只用肉。""离项三寸后，酒浸三日，去皮骨，焙干。"现行，取蕲蛇段，加黄酒拌匀，闷透，置锅内，用文火加热，炒至黄色，取出，干燥。每蕲蛇100kg，用黄酒20kg。

饮片性状：蕲蛇呈类方形小块片。背部脊骨突出成棱线，表面黑褐色或浅棕色的方块斑纹。有鳞片痕，近腹部呈灰白色，内腹壁黄白色，可见脊椎骨及肋骨，气腥，味微咸。蕲蛇肉呈片状小段，黄白色，无皮骨，略有酒气。酒蕲蛇形如蕲蛇，表面色泽加深，略有酒气。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防霉、防蛀。

[药性] 味甘、咸，性温，有毒。归肝、脾经。

1.《开宝本草》："味甘、咸，温，有毒。"

2.《本草图经》："有大毒。"

3.《品汇精要》："气厚味薄，阳中之阴。臭腥。"

4.《雷公炮制药性解》："入肺、肝二经。"

5.《医林纂要·药性》："甘、咸，寒。"

6.《本草求真》："专入肝、肾。"

7.《要药分剂》："降也，阴中阴也。"

8.《本草再新》："入脾经。"

[功能与主治] 祛风，通络，止痉。主治风湿顽痹，筋脉拘挛，中风口㖞，半身不遂，小儿惊风，破伤风，杨梅疮，麻风，疥癣。

1.《雷公炮炙论》："治风。""引药至于有风疾处。"

2.《药性论》："主治肺风鼻塞，身生白癜风、疬疡、斑点及浮风瘾疹。"

3.《开宝本草》："主中风湿痹不仁，筋脉拘急，口面㖞斜，半身不遂，骨节疼痛，大风疥癞及暴风瘙痒，脚弱不能久立。"

4.《本草蒙筌》："止风痛，去风毒。治癞麻风，白癜风，髭眉脱落，鼻柱塌坏；鹤膝风、鸡距风，筋爪拘挛，肌肉消蚀。"

5.《纲目》："通治诸风，破伤风，小儿风热，急慢惊风搐搦，瘰疾漏疾，杨梅疮，痘疮倒陷。"

6.《玉楸药解》："通关透节，泄湿驱风。"

7.《医林纂要·药性》："透骨搜风，攻坚去毒。"

[应用与配伍] 用于风湿顽痹，肌肤麻木，筋脉拘挛；中风口㖞，半身不遂，肢体瘫痪等症。蕲蛇性善走窜，为祛风通络要药。用治上症，常配羌活、独活、防风、秦艽、当归、赤芍、天麻、五加皮等浸酒常饮，如《纲目》颍湖白花蛇酒、世传白花蛇酒。亦治头风痛甚，配蔓荆子、白蒺藜、白附子、荜澄茄以祛风通络止痛，如《圣济总录》必捷散。

用于小儿惊风，破伤风。蕲蛇能祛风止痉。用治小儿急惊，高热惊厥，痰鸣气促，四肢抽搐，配羚羊角、钩藤、黄连、天竺黄或全蝎、牛黄、麝香、冰片同用，以清热熄风，涤痰止痉，如《圣济总录》白花蛇丸。治破伤风，项背强直，角弓反张，配乌梢蛇、蜈蚣以加强息风止痉作用，如《圣济总录》定命散。

用于麻风、疥癣等疾。蕲蛇能祛风止痒，对大麻风，眉毛脱落，皮肤瘙痒，医方有单用取效者，或与蝉蜕、大黄、皂角刺、大枫子油等同用，如《秘传大麻风方》追毒散。临床还用蕲蛇研末服，治牛皮癣；治疥癣，与荆芥、防风、天麻等同用。此外，尚可用于瘰疬、杨梅疮、白癜风、风疹瘙痒等疾。

1.《纲目》："得酒良。"

2.《得配本草》："得丁香，治痘疮黑陷。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～10g；研末，每次1～1.5g；浸酒、熬膏或入丸、散。

[使用注意] 阴虚内热及血虚生风者禁服。

1.《纲目》："凡服蛇酒、药，切忌见风。"

2.《本草经疏》："中风口面㖞斜，半身不遂，定缘阴虚血少内热而发，与得之风湿者殊科，非所宜也。"

3.《本经逢原》："禁犯铁。"

4.《本草从新》："唯真有风者宜之，若类中风属虚者大忌。"

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

5.《得配本草》:"虚弱者禁用。"

[附方] 1. 治脑风头痛甚者 白花蛇(酒浸三宿,去皮、骨,炙)二两,蒺藜子(炒去角)、蔓荆子(酒浸一宿,焙)各一两,白附子五枚(酒浸一宿,切作片子,炒干),芜澄茄二十枚。上五味捣罗为散。每服一钱匕,用薄荷自然汁和温酒半盏调下,食后服。(《圣济总录》必捷散)

2. 治中风伤湿,半身不遂,口目㖞斜,肤肉顽痹,骨节疼痛,及年久疥癣、恶疮、风癞诸症 白花蛇一条(以酒洗润透,去骨刺,取肉四两),真羌活二两,当归身二两,真天麻二两,真秦艽二两,五加皮二两,防风一两。各锉匀,以生绢袋盛之,入金华酒坛内悬胎安置,入糯米生酒酷五壶浸袋,箬叶密封,安坛于大锅内,水煮一日,取起,埋阴地七日,取出。每饮一二杯。仍以滓日干碾末,酒糊丸梧子大。每服五十丸,用煮酒吞下。切忌见风、犯欲,及鱼、羊、鹅、面发风之物。(《纲目》濮湖白花蛇酒)

3. 治中风肢节疼痛,言语蹇涩 白花蛇(酒浸,炙,去皮、骨)二两,何首乌(去黑皮,切)、牛膝(三味用酒浸半日,焙干)、蔓荆实(去白皮)各四两,威灵仙(去土)、荆芥穗、旋覆花各二两。上七味,捣罗为末。每服一钱匕,温酒调下,空心临卧服。(《圣济总录》白花蛇散)

4. 治破伤风,项颈紧硬,身体强直 蜈蚣一条(全者),乌蛇(项后取)、白花蛇(项后取)各二寸(先酒浸,去骨并酒炙)。上三味,为细散。每服二钱至三钱匕,煎酒小沸调服。(《圣济总录》定命散)

5. 治大风病 每白花蛇一条,蒸米一斗,缸底先用酒,次将蛇用绢袋盛之,顿于曲上,后蒸饭和匀,顿于蛇上,用纸封缸口,候三七日,开缸取酒,将蛇去皮、骨为末。每服酒一盏,温服蛇末少许。仍将酒脚并糟做饼食之。(《瑞竹堂方》)

6. 治大麻风 大黄二两,蝉壳一两八钱,白花蛇(选小者妙)、皂角刺各二两。共为末。每服五六钱,入大枫子油一钱,朴硝少许,用老酒一盏调化送下。服药毕用水漱,以蜜过口;切不可睡去,令人伴坐良久,肚腹大疼最妙,泻四五次,用薄粥补之。(《秘传大麻风方》追风散)

7. 治疠疾手足麻木,毛落眉脱,遍身疮疡,皮肤瘙痒,抓之成疮,及一切疥癣风疾 白花蛇、乌梢蛇、土桃蛇各一条(酒浸二三日,去骨取肉,日干),苦参一斤(取头末四两)。上为细末。以皂角一斤,锉长寸许段,无灰酒浸一宿,去酒,以新水一碗,揉取浓汁,去渣,银石器内熬膏,和前末丸如梧桐子大。每服六七十丸,煎防风通圣散送下,粥饭压之,日三服,三日浴以大汗出为应,再三日又浴取大汗,三浴乃安。(《医学正传》愈风丹)

8. 治风瘫疠风,遍体疥癣 白花蛇肉四两(酒炙),天麻七钱半,薄荷、荆芥各二钱半。为末,好酒二升,蜜四两,石器熬成膏。每服一盏,温汤服,急于暖处出汗。十日效。(《医垒元戎》驱风膏)

9. 治九漏瘰疬,发于项腋之间,憎寒发热,或痛或不痛 白花蛇(酒浸软,去皮、骨,焙干)二两,生犀角(镑)半钱,黑牵牛半两(半生半炒),青皮半两。上为末。每服二钱,腻粉半钱,研匀,五更,糯米饮调下,巳时利下恶物。更候十余日,再进一服。忌发风壅热物。如已成疮,一月可收。(《三因方》白花蛇散)

10. 治杨梅疮,先服发散药后服此 花蛇肉(酒炙)、龟板(酥炙)、穿山甲(炙)、蜂房(炙)、轻粉、朱砂各一钱。为末,红枣肉捣丸梧子大。每服七丸,冷茶下,日三。忌鱼肉。服尽即愈,后服土茯苓汤调之。(《纲目》俗传白花蛇丸)

11. 治肾脏风毒攻注,四肢头面生疮,遍身瘙痒 白花蛇(酒浸一宿,去皮、骨,炙)、白附子(炮)、白僵蚕(炒)、白蒺藜子(炒,去角)各一两。上四味,捣罗为散。每服二钱匕,早晚食前温酒调下。(《圣济总录》四白散)

12. 治小儿疮疹痘不快 白花蛇(酒浸一宿,炙黄,去骨,为末),麝香少许。上为末。三岁一字,酒调下,蝉蜕汤亦得。良久便出。(《普济方》驱毒散)

13. 治大人小儿疮子倒靨 白花蛇(连骨,火炙令干勿焦),大丁香二十一枚。上为细末。每服一钱,小儿半钱,以水解淡酒调下。(《奇效良方》白花蛇散)

[制剂] 蕲蛇药酒 蕲蛇(去头)120g,防风30g,当归60g,红花90g,羌活60g,秦艽60g,香加皮60g。以上七味,蕲蛇粉碎成粗粉,其余防风等六味共粉碎成粗粉,与上述粗粉混匀,用渗漉法以白酒作溶剂,渗漉,收集漉液,加入蔗糖1 000g,搅拌溶解后,滤过,制成10 000ml,即得。本品棕黄色的澄清液体;气香,味苦、微甜。取本品滤液,加茚三酮试液显紫红色。另取本品提取液分置三支试管,1支加碘化铋钾试液,生成红棕色沉淀;第2支加碘化汞钾试液,生成黄色浑浊;第3支加硅钨酸试液,生成白色沉淀。再取本品提取液作供试品溶液,另取羌活乙醇液作为对照药材溶液,照薄层色谱法试验,分别点样于同一硅胶G板上,以醋酸乙酯-甲醇-甲酸-水为展开剂,展开后,紫外光灯(365nm)下验视。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的两个荧光斑点。乙醇量应为44%~50%。功能活血通络,祛风除湿。用于关节疼痛,四肢麻木。口服,每次15~30ml,每日2次。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第五册)1992年〕

[药论] 1. 论蕲蛇为治风痹、惊搐、疠风要药 ①李时珍:"白花蛇,能透骨搜风,截惊定搐,为风痹、惊搐、癫癞恶疮要药。取其内走脏腑,外彻皮肤,无处不到也。"(《纲目》) ②缪希雍:"白花蛇,味虽甘咸,性则有大毒也。《经》曰:风者百病之长,善行而数变。蛇性走窜,亦善行而无处不到,故能引诸风药至病所,自脏腑而达皮毛也。凡疠风疥癣,喎僻拘急,偏痹不仁,因风所生之证,无不借其力以获瘥。"(《本草经疏》)

2. 论蕲蛇兼有散血祛瘀之功 ①汪绂:"(蕲蛇)虽本阴类,而能壮阳祛风,善窜穴土石,无阴不达,故能内彻脏腑,外达皮毛,中透骨节经络,凡有风湿、血瘀之积,皆能攻而去之。"(《医林纂要·药性》) ②赵其光:"(蕲蛇)甘咸内走脏腑,气温外彻皮肤,所以透骨搜风胜于诸蛇。凡外中风邪,久郁血壅而成湿痹,或湿郁血中,久壅而成风毒,以致喎僻拘急,瘫痪不仁,及大风疠癣、惊搐、疥癞、白癜、恶疮、瘰疬、漏疾,悉本风湿浸淫于血者宜之。"(《本草求原》)

[集解] 1.《开宝本草》:"白花蛇,白花者良。生南地及蜀郡诸山中。九月、十月采捕之,火干。"

2.《本草图经》:"白花蛇,治风速于诸蛇,然有大毒,头尾各一尺尤甚,不可用。"

3.《纲目》:"花蛇,湖、蜀皆有,今惟以蕲蛇擅名。然蕲地亦不多得,市肆所货,官司所取者,皆自江南兴国州诸山中来。""多在石南藤上食其花叶,人以此寻获。先撒沙土一把,则蟠而不动,以叉取之,用绳悬起,剸刀破腹去肠物,则反尾洗涤其腹,盖护创尔。乃以竹支定,屈曲盘起,扎缚炕干。出蕲地者,虽干枯而眼光不陷,他处者则否矣"。"按元稹《长庆集》云,巴蛇凡百类,惟褰鼻白花蛇,人常不见之,毒人则毛发竖立,饮于溪间则泥沙尽沸。""然今蕲蛇亦不甚毒,则黔、蜀之蛇虽同有白花,而类性不同,故入药独取蕲产者也。""黔蛇长大,故头尾可去一尺,蕲蛇止可头尾各去三寸,亦有单用头尾者。大蛇一条,只得净肉四两而已。久留易蛀,惟取肉密封藏之,十年亦不坏也。"

4.《本经逢原》:"凡疠风曾服过大风子仁者,服白花蛇无效。"

参考文献

化学成分

[1] 陈曾燮.中国科学技术大学学报,1983,13(4):529

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

[2] 徐洵,等.生物化学与生物物理学报,1982,14(1):53;1983,15(6):577
[3] 黄婉治,等.生物化学与生物物理学报,1984,16(3):256
[4] 黄婉治,等.中国科学技术大学学报,1986,16(3):317
[5] Komori Y, et al. C A, 1989,110:208224y
[6] Nikai T, et al. Int J Biochem, 1991,23(3):311
[7] 二改俊章,等.药学杂志(日),1977,97(5):507
[8] 杉原久義,等.药学杂志(日),1979,99(12):1161
[9] 杉原久義,等.药学杂志(日),1980,100(8):855
[10] 杉原久義,等.药学杂志(日),1978,98(7):832
[11] 杉原久義,等.药学杂志(日),1980,100(8):811

药理

[1] Kubo M, 等.药学杂志(日),1989,109(8):592
[2] Moriura T, 等.药学杂志(日),1990,110(5):341
[3] Wang J D, 等.东京化学药物通报(日),1989,37(8):2236
[4] 中国药学会1962年学术会议论文文摘集,1963:319
[5] 蛇药经验交流学习班资料,1972,34号
[6] 蛇药经验交流学习班资料,1972,37号
[7] 江西药科学校.新医药资料,1973,(1):48
[8] 江西药科学校.新医药资料,1973,(1):8
[9] Chen R H, et al. Toxicon, 1989,27(6):675
[10] 张洪基,等.动物学研究,1980,(1):157
[11] 张洪基,等.动物学研究,1980,(1):163
[12] 杨靖华,等.中华医学杂志,1982,62(6):321
[13] 李麟仙,等.中华医学杂志,1982,62(6):328
[14] 李树清,等.中华医学杂志,1982,62(6):330
[15] 宋安莉,等.起搏与心脏,1987,(1):139
[16] 李天德,等.中华内科杂志,1990,29(2):88
[17] 去纤酶临床研究协作组.中华医学杂志,1982,62(6):324
[18] Ouyang C, et al. Toxicon, 1978,(16):583
[19] Nikai T, et al. Int J Biochem, 1991,23(3):311
[20] Sugimoto K, et al. J Vet Med Sci, 1991,53(2):255

8457 白花蛇头 Baihuashetou (纲目)

[来源] 为蝰科动物尖吻蝮 *Agkitrodon acutus* (Güenther)的头部。

[原动物] 参见"蕲蛇"条。

[采收加工] 宰杀蕲蛇时,取其头部,晒干。

[药性] 味甘、咸,性温,有毒。

《纲目》:"有毒。"

[功能与主治] 祛风,定惊。主治小儿惊风,紫癜风,疥癣,麻风。

《纲目》:"治癜风毒癞。"

[用法用量] 内服:入丸、散。外用:适量,研末调敷。

[附方] 1. 治小儿急惊,体热涎壅,四肢拘急,筋脉牵掣 白花蛇头一枚(自开口者,生用),干蝎(全者,炒)半两,牛黄(研)、龙脑(研)各半分,丹砂(研)一分,麝香(研)一钱半。上六味,捣研为细末,炼蜜和为剂。每服旋丸如一绿豆大,薄荷温水化下。(《圣济总录》白花蛇丸)

2. 治紫癜风 白花蛇头二枚(酒浸,炙),防风(去叉)、蝎梢(炒)各一两。上三味,捣罗为散。每服一钱匕,温酒调下。(《圣济总录》除风散)

8458 白花蛇目睛 Baihuashemujing (纲目)

[来源] 为蝰科动物尖吻腹 *Agkistrodon acutus* (Güenther)的眼睛。

[原动物] 参见"蕲蛇"条。

[采收加工] 宰杀蕲蛇后,取眼睛,晒干。

[药性] 味甘、咸,性平。

[功能与主治] 主治小儿夜啼。

[用法用量] 内服:研末,每次少许冲服。

[附方] 治小儿夜啼 白花蛇目睛一只为末,竹沥调少许灌之。(《普济方》)

8459 蝮蛇 Fushe (别录)

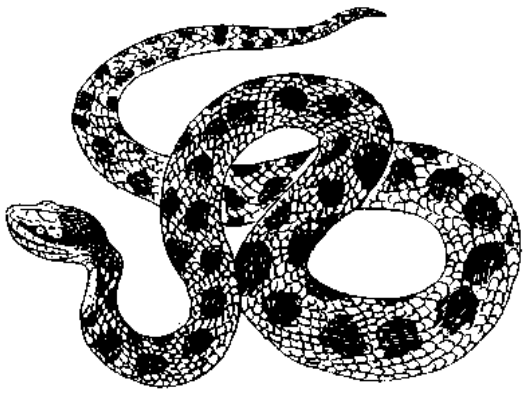
[异名] 虺《诗经》,土虺蛇《普济方》,土锦、灰地匾《纲目拾遗》,地扁蛇《中国药学大辞典》,土球子《东北动物药》。

[释名] 《尔雅》:"蝮、虺。博三寸,首大如擘。"按虺原作"虫",《说文》:"蝮,虫也。"《尔雅义疏》云:"虺者,虫之假借也。"土虺、土锦,以其体色如土而名。锦者言其斑纹。又因其卧地盘屈如匾,故名灰地匾,地扁蛇。《纲目》又出"蚖"条,云:"与蝮同类,即虺也。"虺字别作虫,蚖、虫字象相近。李时珍认为是"传写脱误尔。"

[品种考证] 蝮蛇药用首载于《别录》。《本草经集注》云:"蝮蛇黄黑色,黄颔尖口,毒最烈。虺形短而扁,毒不异于蚖,中人不即疗,多死。"《新修本草》云:"蝮蛇作地色,鼻反,口又长,身短,头尾相似,大毒,一名蚖蛇,无二种也。"《本草拾遗》云:"蝮蛇,形短,鼻反,锦纹,亦有与地同色者。"《纲目》云:"蝮与虺,陶氏言是二种,苏恭言是一种。今按《尔雅》云:蝮虺身搏三寸,首大如擘。是以蝮虺为一种也。郭璞云:蝮蛇惟南方有之,一名反鼻。细颈,大头,焦尾,鼻上有针,锦文如绶,文间有毛如猪鬣,大者长七八尺。虺则所在有之,俗呼土虺,与地同色……是皆以蝮虺为二种矣。盖蝮长大,虺短小,自不难辨,陶说为是。"《纲目》除"蝮蛇"条外另立"蚖"条,云:"蚖与蝮同类,即虺也。长尺余,蝮大而虺小,其毒则一。"由以上记载可知,古代本草有认为蝮、虺为一种,有认为蝮、虺为二种。《纲目》认为蚖即是虺。据其所述特征考证,确为两种,反鼻,尖口,有锦文,大者长七八者为今之尖吻蝮 *Agkistrodon acutus* (Güenther);身短,俗呼土虺,与地同色者为今之蝮蛇 *Agkistrodon halys* (Pallas)。

[来源] 为蝰科动物蝮蛇除去内脏的全体。

[原动物] 蝮蛇 *Agkistrodon halys* (Pallas)



蝮蛇

全长60cm左右。头略呈三角形,与颈区分明显,背面浅褐色到红褐色,正脊有两行深棕色圆斑,彼此交错排列略并列,背鳞外侧及腹鳞间有1行黑褐色不规则粗点,略呈星状;腹面灰白,密布棕褐色或黑褐色细点。鼻间鳞宽短,排成"Λ"形;眶前鳞2,眶后鳞2(3),眶下鳞新月形,颞鳞2+4(3);上唇鳞2-1-4(2-1-3、3-1-4)式。背鳞21(23)-21-17(15)行,中段最外行平滑或均具棱;腹鳞137～173,肛鳞完整;尾下鳞29～54

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

对，少数为单行。

生活于平原、丘陵及山地，活动于稻田、耕作区、草地以及住宅附近。以鱼、蛙、鸟、鼠等为食。广泛分布于我国各地。

[采收加工] 春夏间捕捉。捕得后剖腹除去内脏，盘成圆盘形，烘干。亦可鲜用。

[药材及产销] 蝮蛇 Agkistrodon　主产于东北。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆盘状，盘径 6～8cm，头居中。体背黑灰色，有的个体有圆形黑斑，背鳞起棱，多脱落。腹面可见剖除内脏的沟槽，脱落的腹鳞长条形，半透明。尾部较短，长 6～8cm。质坚韧，不易折断。气腥。

骨骼特征：鼻骨前端较突出，躯干椎的棘突较低矮，基本不后倾，椎体下突尖端较平截，多数成长短不等的竖刀状，尾椎脉突侧面观亦成短竖刀状。

显微鉴别　(1) 鳞片：呈长椭圆形，长径 3.2～3.5mm，短径 1.2～1.3mm，有背棱，端突 2 个，长径 178～196μm，短径 107～221μm。乳突长三角形、长条形或多角形。

(2) 扫描电镜观察：背鳞表面无突起，却有纵向树枝交错排列的纹理，其表面具网格状纹饰，端窝 2 个，其表面有网状纹饰，有背棱。

[化学成分] 蝮蛇全体含胆甾醇(cholesterol)，牛磺酸(taurine)，脂肪[1]，脂质[2]，挥发油等[3]。其中脂肪酸类成分以油酸(oleic acid)，亚油酸(linoleic acid)，花生四烯酸(arachidonic acid)等不饱和脂肪酸含量多，另见微量的奇数(碳)脂肪酸。脂质类成分以磷脂(phospholipid)和胆甾醇居多，内脏中以三酰甘油(triglyceride)和胆固醇居多。同时在蛇体及内脏中也发现有磷酸乙醇胺(phosphorylethanolamine)，磷酸胆碱(choline phosphate)，磷酸丝氨酸(phosphoserine)，磷酸肌醇(phosphoinositide)，神经鞘磷脂(sphingomyelin)等种种磷脂[2]。

蝮蛇肛门腺分泌物有胆甾醇，癸酸(decanoic acid)，二十一(烷)酸(heneicosanoic acid)，二十(烷)酸(eicosanoic acid)，十八(烷)酸(octadecanoic acid)，顺-9-十八烯酸(*cis*-9-octadecenoic acid)，十七(烷)酸(heptadecanoic acid)，十八(烷)酸(hexadecanoic acid)等[4]。

[药理] 1. 抗炎作用　蝮蛇蛇体蒸馏液腹腔注射对大鼠蛋清性足肿有明显抑制作用，连续用药 7d，对大鼠棉球肉芽肿也有明显抑制，但对去肾上腺大鼠则无效，表明其抗炎作用必须依赖肾上腺的存在[1]。大鼠腹腔注射蛇体挥发油对角叉菜胶性足肿也有明显的抑制[2]。日本蝮蛇(A. blomhoffi blomhoffi)蛇体水提取物(HW)，给豚鼠口服 1 000mg/kg，对紫外线照射引起的皮肤红斑有显著抑制作用[3]。

2. 对免疫功能的影响　大鼠腹腔注射蝮蛇蛇体分离的挥发油能刺激网状内皮系统吞噬功能[2]。小鼠连续 3d 口服日本蝮蛇蛇体乙醇提取物，能刺激脾脏和腹腔巨噬细胞吞噬功能[4]。

3. 其他作用　蝮蛇去内脏后，蛇体煎剂内服对雄小鼠性功能可能有促进作用；能明显降低正常小鼠和四氧嘧啶引起的高血糖小鼠的血糖，促进肝脏中蛋白质合成；明显降低肝脏中单胺氧化酶 B(MAO-B)和脑中丙二醛含量，明显增加肝中超氧化物歧化酶(SOD)含量，表明其可能有清除自由基和延缓衰老作用[5]，还可能有降血脂作用[6]。

日本蝮蛇蛇体水提物给小鼠口服，可抑制其自发活动，并可抑制咖啡因引起的自发活动增加，且有一定镇痛作用[3]。对小鼠遭受 4℃冷应激或震荡运动应激引起的反应均有一定的抑制作用[7]。日本蝮蛇蛇体水或乙醇提取物对多种胃溃疡动物模型均有预防和治疗作用[8,9]。水提取物口服可促进碳粒在小鼠小肠内转动速度，增加胃液分泌，抑制胃蛋白酶活性[10]。

4. 毒性　蝮蛇蛇体蒸馏液(每 1ml 含 1g 生药)给小鼠腹腔注射或静脉注射 2ml/只，仅活动稍减少，无其他异常或死亡[1]。腹腔注射蛇体挥发油的 LD_{50} 为 1 426mg/kg[2]。小鼠口服日本蝮蛇蛇体水提取物 18g/kg，未见死亡，但有镇静、缩瞳、眼睑下垂，腹腔及皮下注射时，LD_{50} 分别为 3 600mg/kg 和 10 800mg/kg，腹腔注射后动物有扭体反应并伴步态不稳，最后肌紧张和体温降低，翻正反射消失。小鼠每日口服 100mg/kg 或 500mg/kg，连续 14d，对体重或主要脏器重量无明显影响[3]。

[药性] 味甘，性温，有毒。

1.《本草拾遗》："有小毒。"

2.《纲目》："甘、温，有毒。"

3.《本经逢原》："大热。"

[功能与主治] 祛风，通络，止痛，解毒。主治风湿痹痛，麻风，瘰疬，疮疖，疥癣，痔疾，肿瘤。

1.《别录》："肉酿作酒，疗癞疾，诸瘘，心腹痛，下结气，除蛊毒。""疗痹内漏。"

2.《药性论》："治五痔，肠风泻血。"

3.《食疗本草》："主诸瘨。"

4.《纲目》："治破伤中风，大风恶疾。"

5.《纲目拾遗》："治恶风顽痹。"

6.《吉林中草药》："祛风，解毒。治搭背，痘疹余毒。"

7.《青岛中草药手册》："祛风湿，消肿毒。主治风湿性关节炎，半身不遂，顽固性皮肤病，疥，癣，麻风，肿瘤。"

8.《全国中草药汇编》："通络，攻毒，定惊。"

9.《山东药用动物》："镇痛，强壮，下乳。治疗病后虚弱，多汗，乳汁不足。"

[用法用量] 内服：浸酒，每条蝮蛇用 60 度白酒 1 000ml 浸 3 个月，每次饮 5～10ml，日饮 1～2 次；或烧存性研成细粉，每次 0.5～1.5g，日服 2 次。外用：适量，油浸、酒渍或烧存性研末调敷。

[使用注意] 阴虚血亏者慎服，孕妇禁服。

《中国动物药》："人被蝮蛇咬伤后，局部明显肿胀，并有头晕、烦躁、视物模糊、眼睑下垂、呼吸急促、尿少等全身中毒症状。严重者可出现尿闭、血红蛋白尿、心肌损害、急性肾功能衰竭、抽搐、癫痫发作样及中毒性休克。"

[附方] 1. 治风湿性关节疼痛　蝮蛇粉每服 0.6g，日服 2 次，连服 3 个月。或饮蝮蛇酒。(《山东药用动物》)

2. 治麻风　①土虺末，每晚睡前服 5～10g，黄酒送服。服药期大量饮水以解毒。②土虺一尾，用 60% 白酒 1 000ml 浸泡三个月后，每日服 1～2 次，每次 5～10ml。(《青岛中草药手册》)

3. 治瘰疬、搭背　蝮蛇 1 条，香油 500g。将香油放入瓷罐内，把蝮蛇放入浸泡，封口，埋地下，百日后取出，晒半干，捣成膏状物，敷患处。(《吉林中草药》)

4. 治大风及诸恶风，恶疮，瘰疬，皮肤顽痹，半身枯死，皮肤手足脏腑间重疾并主之　蝮蛇一枚，活着器中，以醇酒一斗投之，埋于马溺处，周年以后开取，酒味犹存，蛇已消化。不过服一升已来，当觉举身习习，服讫，服他药不复得力。亦有小毒，不可顿服。(《本草拾遗》)

5. 治白癜　大蝮蛇一枚，切勿令伤，以酒渍之，大者一斗，小者五升，以糠火温，令下，寻取蛇一寸许，以腊月猪膏和，敷疮。(《肘后方》)

6. 治破伤风牙关紧急，口噤不开，口面㖞斜，肢体弛缓　土虺蛇一条(去头、尾、肠、皮、骨，醋炙)，地龙五条(醋炙)，天南星一枚(重三分者，炮)。上为末，醋煮面和丸，如绿豆大。每服三至五丸，生姜酒下，稀葱粥投，汗出瘥。(《普济方》天南

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

星丸）

7. 治一般肿毒，创伤溃烂久远　蝮蛇，去其首尾，剖腹除肠，铡，浸油中，五十日后，微蒸取用，外涂。（《外科调宝记》蝮蛇油）

8. 治胃痉挛　蝮蛇，酒浸一年以上，每食前饮一杯，每日3次，连续二十日有效。（《动植物民间药》）

9. 治遗溺　蝮蛇一钱，鸡舌香二分。上二味细末，临卧白汤送下。七岁至十五岁，每服五分；十五岁以上每服一钱。（《新本草纲目》）

10. 治下疳，便毒，骨节疼痛毒深者　大黄二钱，川芎、蝮蛇各一钱。上三味，细末温酒服。（《新本草纲目》芎黄蝮蛇散）

[现代临床研究] 1. 治疗麻风病及麻风反应　用蝮蛇酒治疗各型麻风均有一定效果，尤以合并砜类药治疗疗效更佳。据对治疗的46例6个月的观察，用药后一般情况如精神、体重、食欲都有改善，皮肤反应消退或有进步，知觉恢复或好转，溃疡缩小，性功能改进；在病理改变上炎症细胞浸润减少，细菌检查消失或减少。另单用蝮蛇酒治疗10例晚期瘤型麻风患者，结果显效3例，有效5例，无效2例。蝮蛇酒的制备及用法主要有：①取大的（6～7年）活蝮蛇一尾，放入60°高粱烧酒1 000ml中醉死，并加入人参15g，浸泡3个月后取酒内服，每日1～2次，每次5～10ml。②取活蝮蛇一尾，杀死后置干燥箱中，干燥12h后研粉，浸泡于60°高粱烧酒500ml中，1～3个月后取酒服，每日2次，每次5～10ml；或取粉末5g，用黄酒100ml 1次送下[1]。又有报道，以蝮蛇粉5～10g，入睡前用黄酒适量送服（服药期间大量补充液体解毒），连服3～4d，治疗麻风结节性反应15例，反应症状消失者12例，进步好转者2例，无效1例[2]。

2. 治疗浸润型肺结核　用蝮蛇全蛇蒸馏液制成1:1药液。每次2～5ml，肌内注射，每日2次。治疗浸润型肺结核63例，疗程均在2个月以上。X线检查结果：显著进步15例，中度进步18例，一般进步17例，无变化8例，恶化5例。总有效率79.5%。痰菌变化：治疗前26例阳性，治疗后转阴10例[3]。

[集解] 1.《本草拾遗》："蝮蛇形短，鼻反，锦纹，亦有与地同色者。蓄足断足，蓄手断手，不尔合身糜溃。其蝮蛇七八月毒盛时，啮树以泄其气，树便死，又吐口中涎沫于草木上，著人身肿成疮，卒难主疗，名曰蛇漠疮……众蛇之中，以独胎产。"

2.《本草图经》："文仲云：蝮蛇形乃不长，头扁口尖，头斑身赤文斑，亦有青黑色者，人犯之，头足贴着是也。东间诸山甚多，草行不可不慎之。"

参考文献

化学成分

[1] 赵肯堂，等. 内蒙古药用动物. 第1版. 呼和浩特：内蒙古人民出版社，1981：91
[2] 土田浩，等. 国外医学·中医中药分册，1987，9(1)：53
[3] 李海日，等. 特产科学实验，1980，(2)：32
[4] Razakov R R, et al. C A, 1987, 106: 3063r

药理

[1] 吉林中医中药研究所中药研究室药理组. 中草药通讯，1975，(1)：37
[2] 王本祥，等. 中草药通讯，1979，10(7)：319
[3] 杉川昌辉，等. 生药学杂志(日)，1980，40(2)：164
[4] 森浦俊次，等. 药学杂志(日)，1990，110(5)：341
[5] 李延忠，等. 中草药，1992，23(8)：425
[6] 李延忠，等. 中药材，1991，14(1)：16
[7] 加藤正秀，等. 生药学杂志(日)，1985，39(4)：270
[8] 加藤正秀，等. 生药学杂志(日)，1987，41(1)：30
[9] 久保道德，等. 药学杂志(日)，1989，109(8)：592
[10] 加藤正秀，等. 生药学杂志(日)，1986，40(2)：139

现代临床研究

[1] 中华皮肤科杂志，1958，(1)：21
[2] 金巩. 中医杂志，1957，(12)：650
[3] 吉林省中药研究所. 吉林医药，1974，(4)：20

8460 蝮蛇皮 Fushepi 《新修本草》

[来源] 为蝰科动物蝮蛇 *Agkistrodon halys* (Pallas) 的皮。

[原动物] 参见"蝮蛇"条。

[采收加工] 春、夏季捕捉后，取其皮烘干。

[功能与主治] 祛风，攻毒，止痒。主治疔肿，恶疮，骨疽，疥癣，皮肤瘙痒。

《新修本草》："皮灰，疗疔肿，恶疮，骨疽。蜕皮主身痒，痫，疥，癣等。"

[用法用量] 外用：适量，研末；或烧灰存性敷。

8461 蝮蛇骨 Fushegu 《本草拾遗》

[来源] 为蝰科动物蝮蛇 *Agkistrodon halys* (Pallas) 的骨骼。

[原动物] 参见"蝮蛇"条。

[采收加工] 宰杀蝮蛇后，取其骨，烘干。

[药性] 味甘，性温，有毒。

[功能与主治] 解毒。主治赤痢。

《本草拾遗》："主赤痢，取骨烧为黑末，饮下三钱匕。"

[用法用量] 内服：烧为末，1～3g。

8462 蝮蛇脂 Fushezhi 《本草拾遗》

[来源] 为蝰科动物蝮蛇 *Agkistrodon halys* (Pallas) 的脂肪。

[原动物] 参见"蝮蛇"条。

[采收加工] 春、夏季捕捉后，剖腹取其脂肪，鲜用。

[功能与主治] 解毒。主治耳聋，肿毒。

《纲目》："绵裹塞耳聋，亦敷肿毒。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷。

8463 蝮蛇毒 Fushedu 《中国动物药》

[来源] 为蝰科动物蝮蛇 *Agkistrodon halys* (Pallas) 毒腺分泌的毒液经干燥后的结晶。

[原动物] 参见"蝮蛇"条。

[采收加工] 采收蛇毒，可用小玻璃杯或小瓷碟、瓷匙等器皿。取毒时，一手握住蛇的颈部，防止蛇扭动，另一只手把取毒器皿放入毒蛇口内，当咬住取毒工具后，可见毒液从牙滴出，待停止排毒后取出工具。一条蛇可反复采毒多次，每隔半月可采1次。采得的毒液，及时干燥处理。用蒸发皿盛鲜蛇毒，放真空干燥器中，选用硅胶、氯化钙或五氧化二磷等颗粒状的干燥剂比较适合。干燥剂上覆1层纱布，以免污染蛇毒。密闭后，开动抽气装置抽气，抽气时要注意蛇毒的干燥情况，如产生大量气泡，为防止外溢，可暂停片刻，再继续进行。如此反复数次，当毒液变干，即可停止抽气，在原装置内静置24h，待其充分干燥，形成一种类似结晶的鳞屑状小块或颗粒，即是粗制的蛇毒。

[药材及产销] 蝮蛇毒 Venter Agkistrodonis　主产于浙江、江苏、江西、辽宁、吉林等地。销全国各地。

[药材鉴别] 性状鉴别　鲜品呈乳白色半透明液体，呈酸

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

性反应，含水70%左右，低温干燥后变成白色半透明固体，其毒性可以保持多年不变，但新鲜毒液在室温下易失效。

[化学成分] 蝮蛇毒中含蝮蛇神经毒素(agkistrodotoxin)，为突触前神经毒素[1]，含3种磷脂酶(phospholipase)A_2，分别为酸性、中性和碱性磷脂酶A_2，中性即为蝮蛇神经毒素[2]。含L-氨基酸氧化酶，蛇毒蛋白酶(ancrod)，类凝血酶(batroxobin)，爬虫酶(reptilase)，肽链内切酶(endopeptidase)，精氨酸酯酶(arginine esterase)[3]。酪蛋白水解酶(caseinolytic protease)，纤维蛋白溶酶(fibrinolysin)[4]，脱氧核糖核酸酶(DNase)，核糖核酸酶(RNase)[5]，蛋白C催化剂(protein C activator)[6]以及神经生长因子(nerve growth factor)[7]。

[药理] 1. 对凝血系统的作用 浙江产蝮蛇蛇毒体外试验表明能显著延长人血浆复钙时间，抑制凝血致活酶的生成，明显降低凝血酶形成速度，几乎完全抑制凝血酶对纤维蛋白原的作用，明显延长凝血酶时间，抑制凝血酶的作用，并能溶解纤维蛋白。家兔静注蛇毒后，全血凝固时间、血浆复钙时间、血浆凝血酶原时间都明显延长，优球蛋白时间明显缩短，纤维蛋白原含量减少，凝血酶原浓度则没有减少。认为蝮蛇毒中至少含有两种抗凝组分——抗凝血致活酶组分和纤溶酶组分[1]。

有报道我国浙江、东北陆生及东北蛇岛三产地的蝮蛇毒外观相似，但其毒性成分、毒性程度等有明显差别。前两者含凝血酶样酶。该酶在体外能直接使血纤维蛋白原变成纤维蛋白，导致血浆凝固；三产地的蝮蛇毒中均含纤溶酶，可使纤维蛋白凝块溶解[2]。从浙江蝮蛇毒中分离得3种磷脂酶A(PLA)，即碱性、酸性和中性PLA，只有碱性PLA具有抗凝活性，而酸性PLA与中性PLA均无此作用。碱性PLA能显著延长血浆复钙时间和凝血酶原时间。影响血液凝血致活酶的生成，抑制血小板磷脂与红细胞磷脂的促凝活性，但对凝血酶时间及纤维蛋白平板溶解试验无影响。结果表明，碱性PLA可能通过对膜磷脂的作用而干扰凝血酶原酶的形成。碱性PLA对人红细胞、血小板电泳速率具明显减缓作用，酸性PLA作用较弱，中性PLA几无影响，提示碱性PLA抗凝活性可能与膜磷脂特异活性部位的结合反应有关[3]。从东北陆生白眉短尾蛇(*A. halys brevicaudus*)毒中分离得到的以精氨酸酯酶为主的酶制剂，给家兔静注0.15～0.40mg/kg，以毛细玻管法测凝血时间，具明显抗凝血作用，并呈量-效关系。其抗凝作用可能与其对凝血系统的直接作用有关[4]。从东北蛇岛产蝮蛇(*A. halys*)毒中分离的以精氨酸酯酶为主的制剂。给麻醉犬静脉滴注，可使血液粘度、红细胞压积、血浆纤维蛋白原及三酰甘油均明显下降[5]。给家兔静注也可使血小板数明显下降，血小板粘附率显著降低，血小板聚集性也明显下降[6]。

从浙江蝮蛇毒中分离的酸性磷脂酶A_2对ADP、胶原和猪凝血酶等诱导剂产生的大鼠血小板聚集均有抑制作用，但敏感性很不相同，其达到50%聚集抑制率所需$APLA_2$的浓度分别为112μg/ml、9.6μg/ml和144μg/ml，其中以胶原对其抑制作用最敏感，而$APLA_2$浓度达到1 000μg/ml，仍不能抑制花生四烯酸诱导的血小板聚集、$APLA_2$的抑制并非是由于其与血小板膜结合，引起膜流动性降低造成。$APLA_2$不裂解血小板。电镜观察表明，它能抑制血小板内部颗粒向中心聚集，使之不易被激活。$APLA_2$可能作用在细胞骨架上，使诱导剂引起的肌动蛋白单体聚合难以进行，$APLA_2$导致的血小板cAMP浓度升高正说明了这点。提示$APLA_2$首先作用于血小板细胞膜，引起血小板cAMP浓度升高，影响到细胞骨架的正常功能，进而抑制了血小板的聚集[7]。

我国目前有3种蝮蛇毒制剂试用于临床。一为蝮蛇去纤酶，由尖吻蝮蛇毒提取制成，见"蕲蛇"条；二为蝮蛇抗栓酶，由蛇岛蝮蛇毒提取制成；三为蝮蛇清栓酶，由东北陆生蝮蛇毒提取制成[8]。

2. 对心脏的作用 蝮蛇清栓酶对离体大鼠工作心脏停灌再灌注损伤具保护作用。清栓酶能降低再灌后室颤发生率，防止冠脉流量减少和心肌收缩力下降，促进左室压最大上升速率恢复。清栓酶的保护作用可能与其扩张冠脉、降低心肌氧耗、改善微循环、抑制脂质过氧化作用等有关[9]。对实验性家兔心肌梗死模型，清栓酶能降低血液的凝固性[10]。清栓酶还能抑制心肌梗死患者抬高的ST段较快地回到等中位线并使Q波的振幅变浅[11]。

3. 对神经肌肉传递的阻遏作用 以稍大于最小致死量(1mg/kg)的浙江蝮蛇毒腹腔注射于小鼠，呼吸停止后找开胸腔，心脏仍跳，甚至可维持0.5h以上，兔或大鼠静注1mg/kg后，均为呼吸先停，给以人工呼吸，心电图和膈神经的呼吸发放尚可维持数小时。将该蛇毒注入兔侧脑室30～50μg/kg，也不引起呼吸困难和死亡，表明其对呼吸的抑制作用部位不在中枢而在外周。蝮蛇毒处理大鼠膈神经膈肌标本约2h，可使神经肌接头传递完全阻遏，冲洗2h也不恢复。60℃水浴加温10min，此作用大部丧失[12]。对小鸡颈二腹肌也可完全阻遏神经肌传递，并进一步证明，此种阻遏既有突触后作用，也有突触前作用，尚可使乙酰胆碱释放减少[13]。

4. 对肾脏的作用 蝮蛇抗栓酶对链脲菌素诱导的大鼠糖尿病模型，腹腔注射0.1u/kg，每星期3次共7个月，可显著改善糖尿病血液流变学紊乱，但未能改善糖尿病大鼠肾小球高滤过及可能由此而引起的轻度蛋白尿。电镜显示，未经治疗的糖尿病大鼠肾小球系膜明显增大，而蛇毒治疗组改变较轻，提示蛇毒治疗可能直接或间接抑制系膜细胞生长[14]。对于由羊抗兔肾皮质抗血清制备的兔Masuji肾炎模型，每日静注蝮蛇抗栓酶0.5u/kg，连续2星期。蛇毒与尿激酶一样，均有防止并溶解在肾小球内沉积的纤维素，消除新月体，防止肾小球硬化的作用。随着新月体的消除，纤维蛋白(原)相关抗原(FRA)沉积减少，尿蛋白随之下降，尿素氮及肌酐也恢复到正常水平，但是沉积在肾小球内的IgG，与对照组相比，却无明显差别[15]。THP(tamm-horsfall protein)为肾脏分泌的高分子蛋白，具有明显的促进草酸钙结晶形成和聚集作用，并作为蛋白质构成肾结石基质的主要成分。蛇毒抗栓酶在体外可促进结石中钙和THP的溶解；大鼠整体试验也有一定防石、溶石作用[16]。

5. 抗炎作用 从东北陆生白眉短尾蝮蛇毒分离的主要成分为精氨酸酯酶的类凝血酶(TLE)，给小鼠腹腔注射，对醋酸所致腹腔毛细血管通透性增高有抑制作用，对二甲苯所致耳部炎性肿胀也有显著抑制作用；对大鼠蛋清性足肿也有明显抑制作用；连续用药7d，对大鼠腋下埋藏的棉球肉芽组织增生性炎症也有明显抑制作用[17]。

6. 对免疫功能的影响 小鼠静注TLE连续7d可明显增加免疫器官脾和胸腺重量，也能显著提高小鼠对静注碳粒后的廓清指数，表明其能增强网状内皮系统吞噬功能[17]。大鼠灌服蝮蛇毒连续10d，可明显提高外周血T淋巴细胞比例，增强外周血中性粒细胞吞噬功能，提高脾脏抗体形成细胞比例[18]。

7. 其他作用 小鼠腹腔注射TLE可明显抑制其自发活动，与阈下剂量的戊巴比妥钠有明显协同作用，表明其有镇静作用；对咖啡因引起的惊厥有一定抑制作用，但对士的宁引起的惊厥无效；对醋酸引起的扭体反应有明显抑制，也可明显提高热板法的痛阈；对内毒素引起的家兔发热有明显解热作用[19]。

8. 药效动力学 采用量效和时效关系法测定蝮蛇抗栓酶抗凝血作用的药效动力学参数。兔静注抗栓酶0.15～0.40mg/kg，其抗凝血作用随剂量增加而增强，相关系数$r=0.917\ 5$

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

($P<0.05$)，回归方程为 $\hat{Y}=8.62\pm5.33x$，由此求得 10%、50%、90% 有效剂量(ED_{10}、ED_{50}和 ED_{90})分别为 0.12mg/kg、0.21mg/kg 和 0.36mg/kg。兔静注抗栓酶 0.4mg/kg，其抗凝血作用随着时间的延长而减弱，且具有显著的相关性，$r=0.9165$ ($P<0.05$)，其回归方程为 $\hat{Y}=7.42-0.39x$，由此求得其半效时间($t_{1/2E}$)为 6.5h，体内有效药量的消除速率常数(K)为 $0.168h^{-1}$，效量半衰期($t_{1/2ED}$)为 4.11h[4]；以家兔凝血时间延长作为定量的药理指标，测定静注蝮蛇抗栓酶的药动学参数和灌胃给药的生物利用度。按二室开放模型计算结果如下：分布半衰期($t_{1/2\alpha}$)1.12h，消除半衰期($t_{1/2\beta}$)3.8h，表观转运速率常数 $K_{12}0.039h^{-1}$、$K_{21}0.56h^{-1}$、$K_{10}0.21h^{-1}$；表观清除率(CL) 0.021kg/(kg·h)，表观分布容积 Vc 0.098kg/kg，Vp 0.0069kg/kg，Vss0.105kg/kg，灌胃的绝对生物利用度 F10.9%[20]。另外，以凝血时间变化作为分级定量的药理效应指标，应用 Hill 方程观察兔静注抗栓酶药理作用的经时过程。实验结果如下：药理作用强度的下降速率 R 为 $0.136h^{-1}$；药物消除速率常数 K 为 $0.19h^{-1}$，生物半衰期 $T_{1/2}$ 为 3.65h[21]。

9. 毒性　家兔、大鼠、小鼠静注江苏、浙江产蝮蛇毒1mg/kg时可致呼吸停止而死亡[12]。浙江蝮蛇毒中含 3 种磷脂酶 A_2，其中中性磷脂酶 A_2给小鼠腹腔注射的 LD_{50}为 55μg/kg，碱性磷脂酶 A_2为 20mg/kg，酸性 $PLA_2$300mg/kg 仍未显示毒性[22]。中性 PLA_2即蝮蛇毒素，为突触前神经毒，有报道腹腔注射时最小致死量为 55μg/kg，毒力比粗毒高 20 倍[23]。小鼠腹腔注射 TLE 的 LD_{50}为 $13.5\pm0.84mg/kg$[19]。

[功能与主治]　活血通络。主治冠心病、心肌梗死，脑血栓，血管炎，硬皮病，银屑病，痤疮。

《中国动物药》："有凝血作用。治血友病。"

[用法用量]　多制成注射剂静脉给药，参见"现代临床研究"项。亦可用原毒制成霜剂，外涂。

[使用注意]　静脉给药易出现荨麻疹等过敏反应，极个别的还可出现过敏性休克。因此，用药前应作皮肤过敏试验，阴性者方可用。

[制剂]　复方蛇毒霜　蝮蛇原毒 0.3g，珍珠粉(8 号筛)1g，白芷粉(8 号筛)2g，硬脂酸 150g，液状石蜡 100g，蓖麻油 100g，羊毛脂 10g，三乙醇胺 10g，甘油 50g，外用香精适量，蒸馏水加至 1000g。将蝮蛇原毒溶于适量蒸馏水中，加白芷粉、珍珠粉研匀备用。另取硬脂酸、液状石蜡、蓖麻油、羊毛脂水浴加热至 75℃左右，缓缓加入同温度的三乙醇胺、甘油、蒸馏水混合液，随加随搅至乳化完全，待乳剂降至 40℃以下，将蛇毒、珍珠、白芷混合粉及外用香精加入，研匀即得。用于寻常痤疮。外涂患处，每日 2 次。〔《中国医院药学杂志》1987,7(3):129〕

[现代临床研究]　1. 治疗冠心病　蝮蛇抗栓酶每支 0.25u，按 0.01～0.012u/kg 计算。成人一般 0.5～0.75u(2～3 支)1 次，每日 1 次。用生理盐水或葡萄糖稀释，静脉给药，15～20d 为 1 个疗程，常用 1～3 个疗程。治疗冠心病 47 例，结果：治愈 14 例，占 29.8%；显效 22 例，占 46.8%，好转 6 例，占 12.8%；无效 5 例，占 10.6%，总有效率为 89.4%[1]。

2. 治疗心肌梗死　将 28 例心肌梗死患者分为Ⅰ、Ⅱ组，Ⅰ组(14 例)应用蝮蛇抗栓酶，1～2 支加入到 250～500ml 的 10%葡萄糖溶液内，以每分钟 20～40 滴速度静脉点滴。7～14d 为 1 个疗程，最长 3 星期。Ⅱ组(14 例)应用极化液及扩冠药，治疗结果表明：两组胸痛消失和 ST 段复位至基线的平均治疗时间分别为 2.1d 和 6.6d，Ⅰ组疗效高于Ⅱ组，两者有明显差异($P<0.05$)。认为蝮蛇抗栓酶是治疗心肌梗死的安全而有效的药物[2]。

3. 治疗脑血栓　用蝮蛇抗栓酶每支含量 0.3μ，每次 0.6u 加入生理盐水 250ml 中静滴，每日 1 次，2 星期为 1 个疗程，共治疗 50 例脑血栓形成患者。结果：痊愈 9 例，显效 21 例，有效 15 例，无效 5 例，总有效率为 90%。用药后血液流变学指标有明显改善，提示本药确有清栓作用。认为本疗法的特点是见效快(急性期患者半数在 3d 后见效，2/3 病例 1 星期内取得不同程度的进步)，疗效高，应用范围广(各期患者均有效)，稳定安全[3]。

4. 治疗血栓闭塞性脉管炎　蝮蛇清栓酶制剂，每支含 0.25 酶活力单位。成人 2～3 支/次，用生理盐水 250ml 稀释后静滴，每日 1 次，15d 为 1 个疗程，间隔 5～7d 再用第 2 个疗程，重症用 3 个疗程。治疗血栓闭塞性脉管炎 142 例，结果：痊愈 58 例，显效 49 例，有效 27 例，无效 8 例，总效率为 90%[4]。

5. 治疗血栓性静脉炎　蝮蛇清栓酶注射剂 0.01～0.012 u/kg用生理盐水 250ml 稀释后静点，每日 1 次。治疗血栓性静脉炎 118 例，结果：近期控制 24 例，显效 63 例，进步 28 例，无效 3 例，总有效率为 97%，对急性期患者更为显著[5]。

6. 治疗视网膜疾病　用蝮蛇毒制剂清栓酶 0.01～0.012 u/kg，加入 10%葡萄糖 250ml 静点，或加入生理盐水 200ml 静注，每日 1 次，15d 为 1 个疗程。治疗视网膜动、静脉阻塞 15 例，其中治疗视网膜静脉阻塞 9 例，4 例静脉总干阻塞均有效；5 例分支阻塞 3 例有效、无效 2 例。视网膜动脉分支阻塞 2 例有效。中心动脉阻塞 4 例中 2 例有效，2 例无效[6]。

7. 治疗硬皮病　成人每日用 0.5～0.75u 的蝮蛇清栓酶静脉给药，每日 1 次，15d 为 1 个疗程。治疗硬皮病患者 15 例，其中 4 例为局限性硬皮病，11 例为系统性硬皮病。总有效率达 93.3%，且雷诺现象及心、肺、肾受损者多数明显好转[7]。

8. 治疗银屑病　用蝮蛇清栓酶 0.01～0.012u/kg，生理盐水或葡萄糖液稀释后，静脉点滴，每日 1 次，15d 为 1 个疗程。治疗银屑病 45 例，结果：基本痊愈 21 例(46.67%)，显效 12 例(26.67%)，有效 11 例(24.44%)，无效 1 例(2.22%)，显效率为 73.3%。提示：清栓酶对免疫功能有调节作用[8]。

附注　蝰科动物蝰蛇、尖吻蝮(蕲蛇)、竹叶青等蛇的蛇毒，也供药用。

参考文献

化学成分

[1] 张景康，等.生物化学与生物物理学报，1981，13(3)：237
[2] 武祥福，等.生物化学与生物物理学报，1984，16(6)：664
[3] 郝文学，等.中国医科大学学报，1984，13(6)：34
[4] Barabanshchikova N A, et al. C A, 1986, 104:85659k
[5] Khamudkhanova S M, et al. C A, 1985, 102:21501d
[6] Stocker K, et al. C A, 1986, 105:74085q
[7] Siigur E, et al. C A, 1983, 98:104649h

药理

[1] 阮长耿，等.生物化学与生物物理学报，1979，11(1)：19
[2] 李凤阁.中草药，1987，18(5)：223
[3] 阮长耿，等.生物化学与生物物理学报，1984，16(6)：603
[4] 许伟国，等.中国药理学与毒理学杂志，1991，5(2)：110
[5] 郝文学，等.中国医科大学学报，1981，10(1)：45
[6] 郝文学，等.中国医科大学学报，1981，10(6)：12
[7] 张翔，等.生物化学与生物物理学报，1995，27(4)：361
[8] 李聚善.新药与临床，1985，4(5)：289
[9] 张玫，等.现代应用药学，1994，11(5)：6
[10] 李艳芳，等.白求恩医科大学学报，1992，18(3)：260
[11] 李艳芳，等.白求恩医科大学学报，1992，18(3)：262
[12] 上海生理研究所第一研究室蛇毒组.生物化学与生物物理学报，1976，8(4)：351
[13] 杨钦照，等.生物化学与生物物理学报，1977，9(4)：357
[14] 王晓东，等.中华内分泌代谢杂志，1991，7(4)：222

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[15]任青，等.中华肾脏病杂志，1989，5(3)：130
[16]林桂亭，等.医学研究通讯，1994，23(6)：16
[17]许伟国，等.中草药，1994，25(6)：310
[18]王潮临，等.广西医学院学报，1992，9(4)：28
[19]许伟国，等.中草药，1991，22(11)：506
[20]许伟国，等.中国医学工业杂志，1992，23(9)：403
[21]许伟国，等.中国药学杂志，1992，27(7)：402
[22]武福祥，等.生物化学与生物物理学报，1984，16(6)：664
[23]张景康，等.生物化学与生物物理学报，1981，13(3)：237

现代临床研究

[1]毕德田.吉林中医药，1990，(5)：22
[2]孙祥文，等.河北医学院学报，1988，9(5)：247
[3]傅功伟，等.陕西中医，1988，9(9)：409
[4]胡征林，等.实用外科杂志，1985，5(6)：312
[5]邓禄延，等.吉林医学，1986，7(3)：17
[6]邓禄延，等.实用眼科杂志，1986，4(4)：227
[7]邓禄延，等.临床皮肤科杂志，1986，15(6)：324
[8]王海鹏，等.中华皮肤科杂志，1988，21(6)：382

8464 竹叶青 Zhuyeqing 《中国药用动物志》

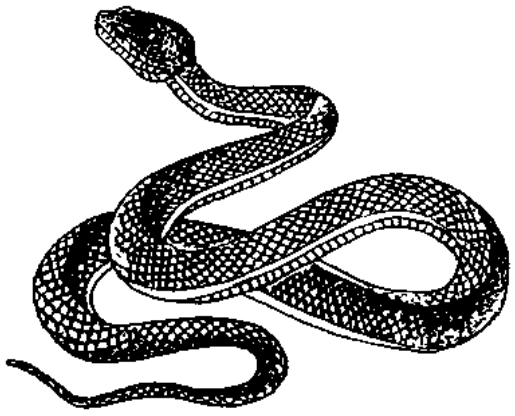
[异名] 青蝰蛇《肘后方》，竹根蛇《纲目》，青竹丝《动物学大辞典》，青竹蛇《陆川本草》，焦尾巴、刁竹青、红眼睛蛇《中国动物药志》。

[品种考证] 《纲目》于"黄颔蛇"条下曰："又有竹根蛇，《肘后》谓之青蝰蛇，不入药用，最毒。喜缘竹木，与竹同色。"以上所述特性与现今蝰科动物竹叶青相似。

[来源] 为蝰科动物竹叶青除去内脏的全体。

[原动物] 竹叶青 *Trimeresurus stejnegeri stejnegeri* (Schmidt)

全长 70～90cm。头呈三角形，与颈区分明显，尾较短，背面通身绿色，尾背及尾尖焦红色，眼橘红色，体侧具有黄白各半或红白各半的纵线纹；腹面黄白色，头背都是小鳞片，仅眶上鳞较大，左右眶上鳞之间一横排小鳞 9～17 枚；左右鼻间鳞之间相隔 1～4 枚小鳞，鼻鳞与第 1 上唇鳞之间完全分开；上唇鳞 9(8)－12；背鳞 21(19～23)－19(21)－15(13)行，两侧最外 1～3 行平滑，其余均起棱；腹鳞 150～178；肛鳞完整，尾下鳞 54～80 对。



竹叶青

生活于海拔 150～2 000m 的山区溪边草丛中，灌木上或竹林中。多于阴雨天活动，夜间较活跃，以鼠、蛙、蜥蜴等为食。分布于甘肃、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 全年可捕捉。捕得后杀死剖腹去内脏，浸酒或晒干。

[化学成分] 白唇竹叶青肉含蛋白质、肽类、脂肪，及多种氨基酸，如谷氨酸(glutamic acid)，天冬氨酸(aspartic acid)，酪氨酸(tyrosine)，蛋氨酸(methionine)，精氨酸(arginine)，赖氨酸(lysine)，丙氨酸(alanine)，牛磺酸(taurine)，组氨酸(histidine)，甘氨酸(glycine)，缬氨酸(valine)，亮氨酸(leucine)，异亮氨酸(isoleucine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，色氨酸(tryptophan)，丝氨酸(serine)，苏氨酸(threonine)，胱氨酸(cystine)，脯氨酸(proline)等[1]。

蛇毒含核糖核酸酶(ribonuclease)，脱氧核糖核酸酶(deoxyribonuclease)，磷酸酯酶(phosphatase)，5′-核苷酸酶(5′-nucleotidase)，蛋白水解酶(protenase)。含两种出血性成分 HR_1 及 HR_2，溶解纤维蛋白成分及抑制血小板聚集成分[1]。

胆汁含胆酸(cholic acid)，脱氧胆酸(deoxycholic acid)。

蜕皮含大量骨胶原(collagen)，多种氨基酸，高量的不饱和脂肪酸，如 $C_{24:1}$、$C_{18:1}$、$C_{18:2}$[1]。

[药理] 1. 纤溶作用　从竹叶青蛇毒中分离纯化得凝血酶样酶组分Ⅰ和组分Ⅱ，纤维蛋白平板法证明组分Ⅰ具有激活纤溶作用，组分Ⅱ同时具有激活纤溶和直接纤溶作用，组分Ⅰ及组分Ⅱ能缓慢降解纤维蛋白原的 α 链，随着作用时间延长，组分Ⅰ还能进一步降解纤维蛋白原的 β 链[1,2]。

2. 毒性　小鼠皮下注射竹叶青蛇毒的 LD_{50} 为 3.3mg/kg 以下，对人致死量为 100mg，临床死亡率为 1%[3]。

[药性] 味甘、咸，性温，有毒。

《广西药用动物》："味甘、咸，性温，有毒。"

[功能与主治] 祛风止痛，解毒消肿。主治风湿痹痛，肢体麻木，恶疮肿疖。

1.《中国药用动物志》："祛风止痛。主治风湿痹痛。"

2.《广西药用动物》："消疮毒。主治恶疮肿疖。"

3.《中国动物药志》："用于肢体麻木，神经痛等。"

[用法用量] 内服：煎汤，每次 3～10g；或浸酒；或烘干研末，每次 0.6～1g。外用：适量，茶油浸涂。

[附方] 治恶疮肿疖　①取青竹蛇油涂患处，每日 3 次。②青竹蛇肉烘干，研末，每次 1g，开水送服。(《广西药用动物》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第 1 版.天津科学技术出版社，1983：340

药理

[1]刘念昆，等.动物学研究，1990，11(1)：88
[2]刘念昆，等.动物学研究，1990，11(3)：253
[3]张韶中，等.动物活性成分化学.第 1 版.天津科学技术出版社，1995：579

8465 鳖甲 Tuojia 《本草经集注》

[异名] 鲋鱼甲《本经》。

[释名] "鼋"为象形字。其形与传说中的神龙相似，故名鼋龙。又名土龙，以与天龙相对，又或为鼋龙之音转。鼋字或作鼃，又称鲋鱼，《本草拾遗》云："《本经》鲋鱼，合改作鼋……既是龙类，宜去其'鱼'。"

[品种考证] 鼋，又名鲋鱼，首载于《本经》。《别录》云："生南海池泽，取无时。《本草拾遗》云："(鼋)力至猛，能攻陷江岸，性嗜睡，恒目闭，形如龙。"《蜀本草》载："《图经》云：生湖畔土窟中，形似守宫而大，长丈余，背尾俱有鳞甲，今江南诸州皆有之。"苏颂《本草图经》亦谓："形似守宫，陵鲤鲎而长一二丈，背尾俱有

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

鳞甲。”据以上所述特征，与今鼍科动物扬子鳄一致。

[来源]　为鼍科动物扬子鳄的甲片。

[原动物]　扬子鳄 *Alligator sinensis* Fauvel　又名、鲵鱼《本经》，鼍（陶弘景），土龙《续博物志》，鼍龙《纲目》，猪婆龙《中国中药资源》。

全长 2m 左右。头及躯干部较扁平，吻钝而宽圆，项部较细，尾长而侧扁。背面近于黑绿色，散有黄斑，幼时更为明显。腹面灰色，尾部有灰黑相间的环纹，颈部有 2 对具纵棱的鳞片，背部由前至后有 17 横行方形鳞片，每行 4～6 枚，形成 4～6 纵行排列整齐的棱鳞；腹面有 26～28 横行略呈方形的平滑鳞片，每行 8～10 枚；尾鳞方形，由前向后约 35 排，尾背前段有两行纵鳞，后半段纵鳞合为 1 行，四肢较短，后肢较前肢略长，均覆以鳞片，指 5，无蹼；趾 4，半蹼；内侧 3 指、趾具爪。泄殖孔纵置，雄性交接器成单。

扬子鳄

生活于江河、湖泊附近沿岸芦苇及小竹丛的地方。掘穴而居。吃鱼、虾、螺、蛙、鼠等。分布于江苏、安徽、浙江、江西等地。

扬子鳄为国家一级保护动物，严禁捕杀。

[化学成分]　外壳表皮由 β-角蛋白（β-keratin）组成。鳞甲含大量骨胶原[1]。

[药性]　味辛，性温，有毒。归肝经。

1.《本经》：“味辛，微温。”

2.《别录》：“有毒。”

3.《药性论》：“甘，平，有小毒。”

4.《日华子》：“平，无毒。”

5.《纲目》：“酸，微温，有毒。”

[功能与主治]　化瘀，消积，杀虫。主治癥瘕积聚，崩中带下，疮疥，恶疮，肠风痔疾。

1.《本经》：“主心腹癥瘕，伏坚积聚，寒热，女子崩中下血五色，小腹阴中相引痛，疮疥死肌。”

2.《别录》：“主五邪涕泣时惊，腰中重痛，小儿气瘕，疵溃。”

3.《药性论》：“治妇人带下，除腹内血，积聚伏坚，相引结痛。”

4.《本草拾遗》：“甲功用同鳖甲。炙烧浸酒，主瘰疬，杀虫，瘘疮，风顽疥瘙。”

5.《日华子》：“鼍治齿疳蠹宣露，甲用同功。主五脏邪气，杀百虫毒，消百药毒，续人筋骨。”

6.《纲目》：“治阴疟。”

[用法用量]　内服：煎汤，3～9g；或入丸、散。外用：适量，研末调敷。

[使用注意]　《本草经集注》：“畏狗胆、甘遂、芫花。”

[药论]　论鼍甲所主诸证　李时珍：“鼍甲，所主诸证，多属厥阴，其功只在平肝木、治血、杀虫也。《千金方》治风癞有鼍甲汤。今药肆多悬之，云能辟瘟，亦杀虫之意。”（《纲目》）

[集解]　1.《本草经集注》：“鲵，即今之鼍甲也，用之当炙。皮可以贯鼓，肉至补益。于物难死，沸汤沃口入腹良久乃剥尔。”

2.《本草拾遗》：“人于穴中掘之，百人掘亦须百人牵，一人掘亦须一人牵，不然终不可出。”

3.《本草图经》：“今江湖极多，即鼍也……善攻碕岸，夜则鸣吼，舟人甚畏之。南人食其肉，云色白如鸡，但发冷气瘴疾。”

4.《纲目》：“鼍穴极深，渔人以篾缆系饵探之，候其吞钩，徐徐引出。性能横飞，不能上腾。其声如鼓，夜鸣应更，谓之鼍鼓，亦曰鼍更，俚人听之以占雨。其枕莹净，胜于鱼枕。生卵甚多至百，亦自食之。南人珍其肉，以为嫁聚之敬。”

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：345

8466 鼍肉 Tuorou 《别录》

[来源]　为鼍科动物扬子鳄 *Alligator sinensis* Fauvel 的肉。

[原动物]　参见“鼍甲”条。

[药性]　味甘，微寒，有小毒。归肝经。

1.《纲目》：“甘，有小毒。”

2.《医林纂要·药性》：“甘咸涩，微寒。”

[功能与主治]　化瘀，消积，杀虫。主治癥瘕，疳蠹，恶疮溃烂。

1.《别录》：“主少气吸吸，足不立地。”

2.《食疗本草》：“疗惊恐及小腹气疼。”

3.《本草拾遗》：“主湿气，邪气，诸蛊，恶疮，腹内癥瘕。”

4.《医林纂要·药性》：“用熬膏，溃坚拔毒，去瘀生肌。”

[用法用量]　内服：煎汤，10～30g；或焙干研末入丸、散。外用：适量，熬膏敷。

鸟　类

8467 鹈鹕 Piti 《本草拾遗》

[异名]　鹕、须嬴《尔雅》，刁鸭《食疗本草》，鹕顶《日用本草》，水蛙《饮膳正要》，油鸭《纲目》，水伶仃《医林纂要·药性》，水葫芦《中国动物图谱·鸟类》，水鹕、水攒、水子钻、王八鸭子《中国经济动物志·鸟类》，小乌鸡《辽宁动物志·鸟类》。

[释名]　鹈鹕叠韵字，为形容之词。譬音辟，《方言》云：“辟与擗古通字，是指辟犹言指擗耳。”此鸟足趾端具阔爪，故以擗为名，而变作鹈。《纲目》云：“鸬、刁、零丁，皆状其小也。油言其肥也。”

[品种考证]　本品在《方言》中已有记载，云：“野鸟，其小而好没水中者，南楚之外谓之鹈鹕，大者谓之鹄蹏。”《尔雅》郭璞注：“鹕，鹈鹕，似凫而小。”《本草拾遗》云：“鹈鹕，水鸟也，如鸡鸭，脚连尾，不能陆行，常在水中，人至即沉，或击之便起。”《纲目》云：“鹈鹕，南方湖溪多有之，似野鸭而小，苍白文，多脂味美，冬月取之，其类甚多。”据上述形态及习性考证，所述鹈鹕与今鹈鹕科动物小鹈鹕相符合。

[来源]　为鹈鹕科动物小鹈鹕的肉。

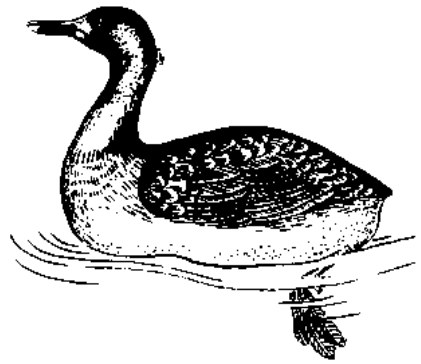
[原动物]　小鹈鹕 *Podiceps ruficollis* (Pallas) [*Colymbuc ruficollis* Pallas]

小型鸭类，体长约 26cm。嘴窄而尖，黑色，尖白，嘴裂附近黄绿色。虹膜黄色。上体大多黑褐色，颈侧红栗色。下体白灰相杂，偶有褐色。脚近尾端，石板灰色，趾端具阔爪，趾侧具瓣状蹼膜。

栖息于水草丛生的湖沼或泽地。善潜水，常成双结队游于水面，营浮巢于芦苇丛中。捕食水栖昆虫等动物性食物。全国大部分地区有分布，以东北及东部沿海一带较多。

[采收加工]　四季均可捕捉，取肉，鲜用或烘干。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



小鹈鹕

[药性] 味甘，性平，归肺、肾经。

1.《饮膳正要》："味甘，平，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘咸，寒。"

3.《本草撮要》："入手太阴、足少阴经。"

[功能与主治] 补中益气，缩尿固脱。主治遗尿，痔疮，脱肛。

1.《食疗本草》："补虚。"

2.《饮膳正要》："补中益气。"

3.《医林纂要·药性》："可去肺肾之邪。"

4.《随息居饮食谱》："补中开胃。"

[用法用量] 内服：煮、炙，适量；或烧焦研末，每次 15g，每日 2 次。

[附方] 1. 治遗尿　油鸭肉适量，煮熟食肉饮汁。

2. 治痔疮、脱肛　油鸭肉烧焦研面，每服 15g，日服 2 次。(1～2 方出自《中国动物药》)

[集解] 《本草拾遗》："《尔雅》注云：膏主堪莹剑。《续英华诗》云：'马衔苜蓿叶，剑莹鹈鹕膏'，是也。"

8468 鹈鹕膏 Pitigao 《本草拾遗》

[来源] 为鹈鹕科动物小鹈鹕 *Podiceps ruficollis* (Pallas) 的脂肪。

[原动物] 参见"鹈鹕"条。

[采收加工] 四季均可捕捉，剖腹取脂肪，熬油。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 主治耳聋。

《本草拾遗》："主耳聋，滴耳中。"

[用法用量] 外用：适量，熬油，滴耳。

8469 鹈鹕嘴 Tihuzui 《嘉祐本草》

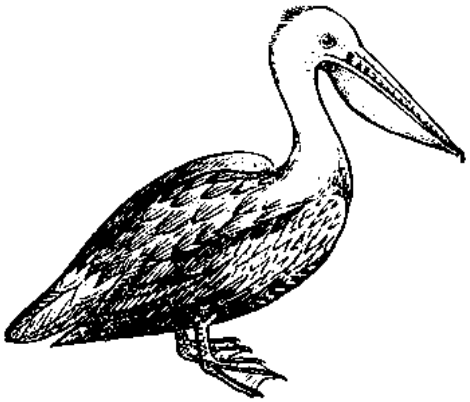
[释名] 鹈鹕之名，得自啼鸣之声，古单称鹈。犁鹕为鹈鹕之诸音，亦作犁湖。《事物异名录》："《田家五行》鹈鹕来主大水。夏至前曰犁湖，夏至后曰犁涂。以其嘴状如犁，湖言水深，涂言水浅。"亦备一说。《尔雅》郭璞注云："好群飞，沉水食鱼，故名洿泽。"亦作鹍鹈。淘河、逃河、淘鹅均为鹈鹕音转。

[品种考证] 鹈鹕之名见于《庄子》。《嘉祐本草》云："鸟大如苍鹅，颔下有皮袋，容二升物，展缩，由袋中盛水以养鱼。"《纲目》云："鹈鹕，处处有之，水鸟也。似鹜而甚大，灰色如苍鹅，喙长尺余，直而且广，口中正赤，颔下胡大如数升囊，好群飞，沉水食鱼，亦能竭小水取鱼，俚人食其肉，取其脂入药用。"据上述形态特征及生活习性考证，所述鹈鹕与今鹈鹕科动物斑嘴鹈鹕近似。

[来源] 为鹈鹕科动物斑嘴鹈鹕的嘴。

[原动物] 斑嘴鹈鹕 *Pelecanus philippensis* Gmelin　又名：鹈鹕《庄子》，鸧鹒《山海经》，鹍鹈《尔雅》，洿泽、淘河(《尔雅》郭璞注)，逃河《嘉祐本草》，淘鹅《普济方》，淘鹅、犁涂《纲目》，水流鹅《南越笔记》。

大型鸟类，体长约 1.5m。嘴长而宽大，浅红黄色中带有蓝黑色斑点。嘴下有一大暗紫色的囊。头、颈白色，枕有粉红色羽冠，后颈有 1 条长的粉红色翎领。上背、肩羽以及翅上的三级飞羽和中、小覆羽等均淡黄褐色。肩、上背较浅，羽缘白或褐色；翼大而阔，第 5 枚次级飞羽缺如；初级和次级飞羽、初级覆羽黑褐色，初级飞羽较深；下背、腰白而沾些淡红色。尾羽银灰色，尖端苍白，羽干末端黑褐色，基部浅黄色。胸腹白色，胸羽成矛状；胁、腋羽和尾下覆羽与腰同色。虹膜淡红黄色；眼睑及眼周橙黄色；眼先青铅色。脚棕黑色，4 趾间有全蹼相连，爪角黄色。



斑嘴鹈鹕

栖息在沿海湖沼河川地带。性喜群居和游泳。以鱼为主要食料。分布于我国河北以南的东部地区。

斑嘴鹈鹕为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[药性] 味咸，性平。

《嘉祐本草》："味咸，平，无毒。"

[功能与主治] 涩肠。主治赤白久痢。

《嘉祐本草》："主赤白久痢成疳者。"

[用法用量] 内服：烧灰存性研末，5～10g。

[附方] 治赤白久痢　(鹈鹕嘴)烧存性研末，开白水送服，每服 5g，日服 2 次。(《中国动物药》)

[集解] 1.《嘉祐本草》："鹈鹕，一名逃河。身是水浒，惟胸前有两块肉，如拳。云昔为人窃肉入河，化为此鸟。今犹有肉，因名逃河。《诗》云：维鹈在梁，不濡其味。郑云：鹈鹕昧，喙也。言爱其嘴。"

2.《纲目》："俚人食其肉，取其脂入药。用翅骨、骹骨作筒，吹喉、鼻药甚妙。其盛水养鱼，身是水浒之说，盖妄谈也。又案晁以道云：鹈之属有曰漫画者，以嘴画水求鱼，无一息之停；有曰信天缘者，终日凝立，不易其处，俟鱼过乃取之。所谓信天缘者，即俗名青脚者也。又名青庄。此可喻人之贪廉。"

8470 鹈鹕舌 Tihushe 《纲目》

[来源] 为鹈鹕科动物斑嘴鹈鹕 *Pelecanus philippensis* Gmelin 的舌。

[原动物] 参见"鹈鹕"条。

[药性] 味咸，性平。

[功能与主治] 解毒。主治疔疮肿痛。

《纲目》："主治疔疮。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[用法用量] 外用：适量，烧存性研末，香油调涂。

[使用注意] 《中国动物药》："已溃者勿涂。"

[附方] 治疔疮肿毒　取(鹈鹕)舌，烧存性，研细末，香油合匀，涂患处。(《中国动物药》)

8471 鹈鹕脂油 Tihuzhiyou 《纲目》

[异名] 淘鹅油《青囊杂纂》。

[品种考证] 《纲目》云："鹈鹕剥取其脂，熬化掠取，就以其嗉盛之，则不渗漏，他物即透走也。"所云就是本品。

[来源] 为鹈鹕科动物斑嘴鹈鹕 *Pelecanus philippensis* Gmelin 的脂肪油。

[原动物] 参见"鹈鹕嘴"条。

[采收加工] 取得脂肪后，熬化放冷置于鹈鹕喉囊中保存。

[药性] 味咸，性温。

《纲目》："咸，温，滑，无毒。"

[功能与主治] 拔毒，通络。主治痈肿，行痹，耳聋。

《纲目》："涂痈肿，治风痹，透经络，通耳聋。"

[用法用量] 外用：适量，绵裹塞耳。

[附方] 治耳聋　淘鹅油半匙，磁石一小豆，麝香少许。和匀，以绵裹成挺子塞耳中，口含生铁少许，用三五次即有效。(《青囊杂纂》)

[药论] 论鹈鹕脂油功效特点　李时珍："淘鹅油性走，能引诸药透入病所拔毒，故能治聋、痹、肿毒诸病。"(《纲目》)

8472 鸬鹚肉 Lucirou 《雷公炮炙论》

[释名] 古单称鹚，义未详。身黑色，故名鸬鹚。鸬从卢，卢为黑色。《纲目》又以黑色训兹，未免失考。按兹与玆形似而音义均异，玆训黑色，音玄。鸬鹚色黑似鸦，能没深水，故名水老鸦。渔民畜之以捕鱼，故名摸鱼郎、鱼鹰。

[品种考证] 本品入药始载于《雷公炮炙论》。《纲目》云："鸬鹚，处处水乡有之。似鹙而小，色黑亦如鸦，而长喙微曲。善没水取鱼，日集洲渚，夜巢林木，久则粪毒，多令木枯也。南方渔舟往往廉畜数十，令其捕鱼。"上述特征及习性与今鸬鹚科动物鸬鹚一致。

[来源] 为鸬鹚科动物鸬鹚的肉。

[原植物] 鸬鹚 *Phalacrocorax carbo sinensis* (Blumenbach)

又名：鹚《尔雅》，乌鬼(杜甫《遣闷诗》)，水老鸦《本草衍义》，鱼鹰(王质《林泉结契》)，摸鱼郎《事物绀珠》)，黑鱼郎、鱼老鸦《中国经济动物志·鸟类》。

鸬鹚

中型鸟类，体长 80cm。颊、颏和上喉均为白色，形成一半环状。头、羽冠、颈等为黑色，但有金属紫绿色反光，并有白色丝状羽；肩和翼的覆羽青铜棕色，羽缘蓝黑色；初级飞羽黑褐色；次级和三级飞羽灰褐色，并带有绿色金属反光。下体蓝黑色，并具金属反光，下胁有一雪白块斑。尾灰黑色，羽干基部呈灰白色。虹膜翠绿色。眼先橄榄绿色，缀以黑色斑点；眼下橙黄色；嘴下喉囊为橄榄黑色，并缀许多鲜黄色斑点。上嘴黑褐，边缘及下嘴灰白色，且具砖红色斑。跗跖黑色，四趾向前，具蹼及锐爪。冬羽时期，头无羽冠，头、颈无白色丝状羽；颊、颏和上喉的白色半环为浅灰棕色所代替，下胁无雪白斑块。

栖息河川、湖沼及海滨，善潜水捕食鱼类。营巢于芦苇丛中或矮树、峭壁上。广布于我国各地。经驯养后可供捕鱼。

[采收加工] 四季均可捕捉，去内脏及羽毛，取肉鲜用。

[药性] 味酸、咸，性寒。

《纲目》："酸、咸，冷，微毒。"

[功能与主治] 利水消肿。主治水肿腹大。

1.《雷公炮炙论·序》："若患腹大如鼓，米饮调鸬鹚末服。"

2.《纲目》："主治大腹鼓胀，利水道。"

[用法用量] 内服：烧存性、研末，5～10g，开水或米饮调服。

[使用注意] 孕妇慎服。

1.《饮食须知》："妊妇食之，令逆生。"

2.《品汇精要》："肉，怀妊不宜食。"

[附方] 治大腹鼓胀　鸬鹚肉烧存性，研成末，冲米汤水饮服，每日 1 次，每次 3～9g。(《广西药用动物》)

[药论] 论鸬鹚肉的功用　李时珍："《雷公炮炙论·序》云：'体寒腹大，全赖鸬鹚。'注云：'治腹大如鼓体寒者，以鸬鹚烧存性为末，米饮服之立愈。'窃谓诸腹鼓大，皆属于热，卫气并循于血脉则体寒。此乃水鸟，其气寒冷而利水，寒能胜热，利水能去湿故也。"(《纲目》)

[集解] 1.《纲目》："杜甫诗：家家养乌鬼，顿顿食黄鱼。或谓即此。又一种似鸬鹚，而蛇头长颈，冬月羽毛落尽，栖息溪岸，见人不能行，即没入水者，此即《尔雅》所谓蝭头、鱼鸧者，不入药用。蝭音拗。"

2.《纲目拾遗》："鸬鹚，形如鹅，而色黑面红，俗呼摸鱼公。水乡人家多养之以捕鱼。十月后饲以狗肉，则身暖不畏寒，虽破冰入水亦不瘴死。"

8473 鸬鹚骨 Lucigu 《本草经集注》

[来源] 为鸬鹚科动物鸬鹚 *Phalacrocorax carbo sinensis* (Blumenbach) 的骨骼。

[原动物] 参见"鸬鹚肉"条。

[采收加工] 捕捉后去皮毛及肉，取骨骼晾干，烧灰用。

[功能与主治] 化骨鲠，去面斑。主治鱼骨鲠喉，面部雀斑。

《本草经集注》："主鱼鲠。"

[用法用量] 内服：烧存性研末，适量，白开水或米汤送下。外用：适量，研末调敷。

[附方] 1. 治鱼骨鲠　鸬鹚骨为末服，或煎汤饮。(《卫生易简方》)

2. 治雀卵面斑　鸬鹚骨烧研，入白芷末，猪脂和，夜涂旦洗。(《纲目》引《摘玄方》)

8474 鸬鹚头 Lucitou 《别录》

[来源] 为鸬鹚科动物鸬鹚 *Phalacrocorax carbo sinensis* (Blumenbach)的头。

[原动物] 参见"鸬鹚肉"条。

[采收加工] 捕捉杀死后，取头部烘干。

[药性] 味酸、咸，性微寒。

《别录》："微寒。"

[功能与主治] 化骨鲠，下气。主治鱼骨鲠喉，噎膈。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《别录》："治鲠及噎，烧服之。"

[用法用量] 内服：烧存性研末，适量，酒送下。

8475 鸬鹚涎 Lucixian 《纲目拾遗》

[来源] 为鸬鹚科动物鸬鹚 *Phalacrocorax carbo sinensis* (Blumenbach) 的唾涎。

[原动物] 参见"鸬鹚肉"条。

[采收加工] 将活鸬鹚头向下，使唾液流出，收取。

[药性] 味咸，性平。

[功能与主治] 化痰镇咳。主治百日咳。

[用法用量] 内服：开水冲，10ml。

[附方] 1. 治肾咳，俗呼顿呛，从小腹下逆上而咳，连嗽数十声，少住又作，甚或咳发必呕，牵掣两胁，涕泪皆出，连月不愈者 鸬鹚涎，滚水冲服。下咽即止。(《纲目拾遗》)

2. 治小儿鸬鹚瘟 光杏仁、栀子(炒黑)、石膏、蛤粉、天花粉各二两，牛蒡子三两，生甘草四钱，麻黄八钱，青黛、射干各一两，细辛五钱。共研细末，鸬鹚涎三两，加蜜为丸如弹子大。每服一丸，灯心、竹叶煎汤化下。(《中国医学大辞典》鸬鹚涎丸)

8476 鸬鹚翅羽 Luchiyu 《纲目》

[异名] 鸬鹚羽《范汪方》。

[来源] 为鸬鹚科动物鸬鹚 *Phalacrocoax carbo sinensis* (Blumenbach)的翼上羽毛。

[原动物] 参见"鸬鹚肉"条。

[采收加工] 捕捉后拔取羽毛，晾干，烧灰用。

[功能与主治] 治鱼骨鲠喉。

《范汪方》："治鲠。"

[用法用量] 内服：烧存性研末，每次 1.5g，开水送下；或含咽。

[附方] 治诸鱼骨鲠在喉中 鸬鹚毛翅十片。烧灰，研细。每服一钱匕，浓煎橘皮汤，调下，或以绵裹含咽。(《圣济总录》鸬鹚散)

8477 鸬鹚嗉 Lucisu 《纲目》

[来源] 为鸬鹚科动物鸬鹚 *Phalacrocorax carbo sinensis* (Blumenbach) 的嗉囊。

[原动物] 参见"鸬鹚肉"条。

[采收加工] 捕捉杀死后，取嗉囊，烘干。

[功能与主治] 主治鱼骨鲠喉，麦芒哽咽。

《纲目》："主治鱼哽，吞之最效。"

[用法用量] 内服：烧存性研末，适量，开水送下；或含咽。

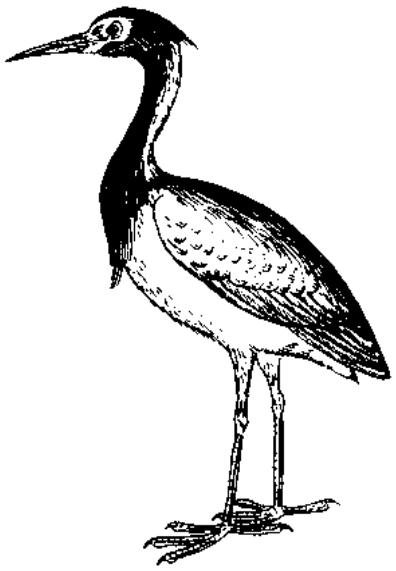
8478 牛背鹭 Niubeilu 《中国药用动物志》

[来源] 为鹭科动物牛背鹭的肉。

[原动物] 牛背鹭 *Bubulcus ibis* (Linnaeus) 又名：放牛郎、红头官、红头鹭、黄头鹭、畜鹭《中国经济动物志·鸟类》。

体羽大都乳白色，头、背、颏、喉橙黄色，头、颈羽色较深。颏角几乎全白；背上和前颈基部均着生蓑羽，前者向后伸延至尾羽末端，有时甚至超过。冬季所有橙黄色羽毛全部脱落，仅头顶保留少数橙黄色。体羽纯白色。眼及眼先裸露部分黄色；嘴同。胫和跗跖角黄色，趾和爪黑褐色。

栖息于平原和低山脚下的沼泽、耕地、荒地等处。成对或小群活动。停息在树顶上，呈"S"型。飞行缓慢，常停歇在耕牛或其他家畜背上。动物性食性。巢营于临近水的高大乔木上。每窝产卵 3～5 枚，卵壳呈浅绿色。分布于长江流域以南各地。偶见于山东、北京及东北。



牛背鹭

[采收加工] 四季均可捕捉，杀死后除去皮毛及内脏，取肉鲜用。

[药性] 味咸，性平。

[功能与主治] 益气补虚，托毒消肿。主治体虚羸瘦，痈肿疮毒。

《中国药用动物志》："有益气、解毒的功效。主治虚瘦，疮肿等症。"

[用法用量] 内服：煎汤，鲜肉 100～200g，或焙干研末。

8479 鹭肉 Lurou 汪颖《食物本草》

[释名] 《纲目》云："步于浅水，好自低昂，如舂如锄之状，故曰舂锄。"《尔雅义疏》云："陆玑《诗疏》云：'鹭，水鸟也。好而洁白，故谓之白鸟。齐鲁之间谓之舂锄，辽东、东浪、吴扬人皆云白鹭'……按舂锄双声字，锄鹭又为叠韵。"

[品种考证] 鹭肉入药始载于汪颖《食物本草》。陆玑《诗疏》曰："大小如鸥，青脚，高尺七八寸，尾如鹰尾，喙长三寸许，头上有毛数十枚，长尺余，毵毵然与众毛异，甚好，将欲取鱼时则弭之，今吴人亦养焉，好群飞鸣。"《纲目》云："鹭，水鸟也。林栖水食，群飞成序，洁白如雪，颈细而长，脚青善翅，高尺余，解指短尾，喙长三寸，顶有长毛十数茎，毵毵然如丝，欲取鱼则弭之。"上述特征及习性与今鹭科动物白鹭一致。

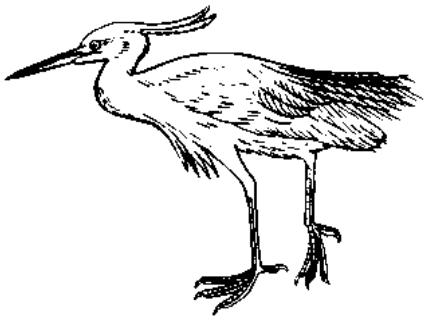
[来源] 为鹭科动物白鹭的肉。

[原动物] 白鹭 *Egretta garzetta* (Linnaeus) 又名：舂钮《尔雅》(《纲目》作"锄")，白鸟(陆玑《诗疏》)，丝禽(陆龟蒙)，雪客(李昉)，一杯鹭、小白鹭、白鹭鸶《中国经济动物志·鸟类》。

小型鹭类。雌雄同色，全身乳白。嘴侧扁而直，较头为长，先端尖锐，黑色，下嘴基部带苍白色。虹膜黄色，面裸皮灰色，颈部细长，休息时弯成"S"状。生殖期间枕部垂有长翎两枚，背上和上胸披以疏松的蓑羽，背部蓑羽超出尾外；生殖期后，蓑羽消失。脚长、胫与跗跖黑色，趾呈黄绿色。

春、夏多活动于湖沼岸边和水田中，好群居；主食小鱼等水

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



白鹭

生动物。分布长江流域以南各地和海南省。

[采收加工]　四季均可捕捉，杀死后除去皮毛内脏，取肉鲜用。

[药性]　味咸，性平。

1. 汪颖《食物本草》："咸，平，无毒。"（引自《纲目》）

2.《随息居饮食谱》："咸，凉。"

[功能与主治]　健脾益气。主治脾虚羸瘦，食欲不振，大便泄泻，脱肛，崩漏。

1. 汪颖《食物本草》："治虚瘦，益脾补气。"（引自《纲目》）

2.《随息居饮食谱》："炙熟食，解鱼虾毒。"

3.《中国动物药》："治脾虚泄泻，消化不良，食欲不振，崩漏，脱肛。"

[用法用量]　内服：煎汤，50～60g；或炙熟。

[附方]　1. 治脾虚作泻　鹭肉50g，白术15g，茯苓15g，扁豆15g，党参10g。水煎服，日服2次。

2. 治脱肛　鹭肉50g，鹭头2只。水煮极熟，食肉饮汁。日服2次。

3. 治崩漏　鹭肉50g，黄花50g。煎极熟，食肉饮汁，日服2次。（1～3方出自《中国动物药》）

[集解]　汪颖《食物本草》："似鹭而头无丝、脚黄色者，俗名白鹤子。又有红鹤，相类色红，《禽经》所谓朱鹭是也。"（引自《纲目》）

8480 鹳骨 Guangu 《别录》

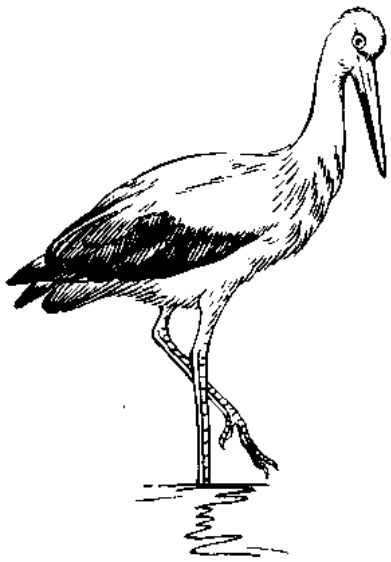
[释名]　鹳，水鸟也，身白，而两翅覆羽及尾羽色黑，故有负釜、黑尻、背灶、皂裙诸名。

[品种考证]　本品入药始载于《别录》。陆玑《诗疏》云："鹳，鹳雀也，似鸿而大，长颈赤喙，白身黑尾翅，树上作巢，大如车轮，卵如三升杯。"《本草经集注》云："鹳亦有两种，似鹄而巢树者为白鹳，黑色曲颈者为乌鹳，今宜用白者。"《纲目》云："鹳似鹤而顶不丹，长颈赤吸取啄，色灰白，翅尾俱里，多巢于高木。其飞也，奋于层霄，旋绕如阵。仰天号鸣，必主有雨。其抱卵以影，或云以声眄之。"据上述记载，古代所说的白鹳与今鹳科动物白鹳相符。

[来源]　为鹳科动物白鹳的骨骼。

[原动物]　白鹳 *Ciconia ciconia*（Linnaeus）　又名：冠雀《后汉书》，鹳雀、负釜、黑尻、背灶、皂裙（陆玑《诗疏》），鹳《别录》，老鹳《中国经济动物志·鸟类》，捞鱼鹳《河北中医药集锦》。

大型鸟类。全身大都白色，翅上大覆羽黑褐；小翼羽外翈黑色，内翈黑褐，在翼缘处缀以白色；初级覆羽黑色，位于内侧者的外翈散缀以银灰色；肩羽较长，呈黑而有金属光泽，为紫铜色。飞羽大多黑色而内着铜绿光泽，初级飞羽基部白色，内侧初级飞羽以及大部分次级飞羽的外翈，除边缘和先端以外，均呈银灰色，颈下羽毛形长而呈矛状。嘴角黑色而先端稍淡；眼周及颊囊裸出部分朱红色；脚暗朱色。



白鹳

性宁静而机警。常单个或小群漫游在开阔平原的池塘、沼泽的浅水中觅食或静等饵物。休息时常一脚站立。有时栖止于大树干上。飞时颈和脚呈一直线，飞行强健和缓慢。以鱼、蛙、昆虫及小型鼠类为食。营巢于高大松树或橡树上。国内大部分地区均有分布，但数量较少。

白鹳为国家一级保护动物，严禁捕杀。

[药性]　味甘，性寒。

1.《别录》："味甘，无毒。"

2.《药性论》："大寒。"

[功能与主治]　解毒，止痛。主治痨瘵，胸痛，腹痛，喉痹，蛇咬伤。

1.《别录》："主鬼蛊，诸疰毒，五尸，心腹疾。"

2.《本草拾遗》："鹳脚骨及咀：主喉痹，飞尸，蛇虺咬，及小儿闪癖，大腹痞满。"

3.《中国药用动物志》："祛风，解毒，止痛。"

[用法用量]　内服：煎汤，6～10g；或炙黄或烧灰存性，研末，每次6～10g。

[使用注意]　《本草拾遗》："秃人毛发，沐汤中下少许，发尽脱，亦不更生。"

[附方]　1. 治腹痛　（鹳骨）炙令黄，末，空心暖酒服方寸匕。（《药性论》）

2. 治积聚，胸痛连背，走无常处，或在脏，或肿在腹，或奄奄然而痛　鹳骨三寸，雄黄、莽草、丹砂（一作丹参）、牡蛎（一作牡丹）各四分，藜芦、桂心、野葛各二分，斑猫十四枚，巴豆四十枚，蜈蚣一枚，芫青十四枚。上十二味，末之，蜜丸，服如小豆大二丸，日三，以知为度。（《千金要方》鹳骨丸）

3. 治疮疖肿痛　鹳骨适量，酥制研末，乳香、没药各10g。上药合匀，以蒲公英100g煎汤送服。（《中国动物药》）

[集解]　1.《本草拾遗》："鹳骨有小毒，杀树木，秃人毛发，沐汤中下少许，发尽脱，亦更不生。人探巢取鹳子，六十里旱，能群飞激云，云散雨歇。其巢中以泥为池，含水满池中，养鱼及蛇，以哺其子。"

2.《本草衍义》："鹳，头无丹，项无乌带，身如鹤者是。兼不善唳，但以喙相击而鸣。作池养鱼、蛇以哺子之事，岂可垂示后

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

世？此禽多在楼殿吻土作窠，日夕人观之，故知其未审耳。”

8481 鹳肉 Guanrou 《中国药用动物志》

[来源] 为鹳科动物白鹳 *Ciconia ciconia*（Linnaeus）的肉。

[原动物] 参见“鹳骨”条。

[功能与主治] 滋养补虚。主治干血痨，闭经，咳嗽，气喘。

《中国药用动物志》：“滋养补虚。主治干血痨，闭经，身痛发热，咳嗽。”

[用法用量] 内服：水煮，食肉饮汁，100～200g。

[附方] 治干血痨，经血不来，身痛发烧，喘咳　捞鱼鹳一只，煮熟连汤吃。（《河北中医药集锦》）

8482 鹳肝肫 Guanganzhun 《遵生八笺》

[来源] 为鹳科动物白鹳 *Ciconia ciconia*（Linnaeus）的肝和砂囊。

[原动物] 参见“鹳骨”条。

[功能与主治] 和胃降逆。主治反胃膈食。

[用法用量] 内服：焙干研末，适量。

[附方] 治翻胃膈食　用老鹳鸟一只，用肝肫（原字为“膜”）二件（即肚中肝与胃也），切作薄片，新瓦上焙燥，不可焦了，为末，将老黄米煮粥，和丸，如桐子大。每服七丸，不效，加十四丸至二十一丸。（《遵生八笺·灵秘丹药》鹳肝丹）

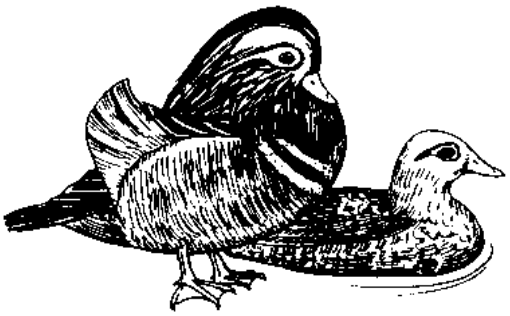
8483 鸳鸯 yuanyang 《千金·食治》

[释名] 崔豹《古今注》云：“鸳鸯，水鸟声类也。”或曰：雄鸣曰鸳，雌鸣曰鸯。常成对生活，别称匹鸟。《诗》郑玄笺：“匹鸟，言其止则相耦，飞则为双。”

[品种考证] 本品入药首见于《千金·食治》。《纲目》云：“鸳鸯，鸟类也。南方湖溪中有之，栖于土穴中，大如小鸭，其质杏黄色，有文采，红头翠鬣，黑翅、黑尾、红掌，头有白长毛垂之至尾。”上述特征与现今鸭科动物鸳鸯一致。

[来源] 为鸭科动物鸳鸯的肉。

[原动物] 鸳鸯 *Aix galericulata*（Linnaeus）　又名：匹鸟《禽经》，黄鸭《纲目》，官鸭《中国经济动物志·鸟类》。



鸳鸯

体长约 40cm 左右，体重约 500g 左右。雄鸟眼的上方和耳羽棕白，颊转棕栗。颏、喉几纯栗色。额和头顶的中央呈金属光泽，翠绿，头顶两侧有白眉纹伸至颈项。枕部丛生长的羽毛，与后颈的金属暗绿和暗紫色长羽组成羽冠。背和腰暗褐，而有铜绿色金属反光。初级飞羽暗褐色；次级飞羽褐色；三级飞羽黑褐，外翈显金属蓝绿色，最后 1 枚外羽呈金属蓝绿色而具栗黄色羽端，内翈扩大为扇形，直立如帆。上胸和胸侧呈紫暗色金属光泽，下胸纯白。尾羽暗褐，尾下覆羽纯白。雌鸟眼周和眼后有 1 条纵纹，白色；颏、喉白色。头和颈的背面均灰褐色，颈侧浅灰褐色。上体余部橄榄褐色，两翅没有醒目的帆状羽。虹膜棕色，外围有黄白色环；嘴红棕色；脚和趾红黄色，蹼膜黑色。

栖息于内陆湖泊和溪流中。平时成双生活而不分离。既善走又善游泳，飞行力亦强。杂食性。巢营于树洞内，每窝产卵 6～10枚，灰黄色。繁殖在我国内蒙古和东北北部，越冬在长江以南直至华南一带。

鸳鸯为国家二级保护动物，数量稀少，禁止滥捕。

[药性] 味咸，性平。

1.《千金·食治》：“味苦，微温，无毒。”

2.《嘉祐本草》：“味咸，平，小毒。”

3.《日用本草》：“酸，无毒。”（引自《纲目》）

4.《医要纂要·药性》：“甘、咸，寒。”

[功能与主治] 清热，解毒，止血，杀虫。主治痔瘘下血，疥癣。

1.《千金·食治》：“主瘘疮，清酒浸之，炙令热以薄之，亦炙服之。”

2.《嘉祐本草》：“主诸瘘疥癣病，以酒浸炙令热，敷疮上，冷更易。”

3.《中国动物药》：“清热解毒，止血，杀虫。”

[用法用量] 内服：适量，煮熟食。外用：适量，煮熟切片敷贴。

[使用注意] 1.《嘉祐本草》：“食其肉，令人患大风。”

2.《日用本草》：“肉不可食，食之动风发癫。”

[附方] 1. 治五痔瘘疮　鸳鸯一只，治如食法，煮令极熟，细细切，以五味、醋食之，羹亦妙。（《食医心镜》）

2. 治老人五痔，泄血不止，积日困劣无气，亦疗久瘘疮　鸳鸯一枚，如常法，以五味、椒、酱腌，火炙之令热，空心渐食之。（《寿亲养老新书》鸳鸯法炙方）

3. 治疥癣　鸳鸯煮熟，切片，贴敷。（《中国动物药》）

8484 白鸭肉 Baiyarou 《别录》

[异名] 鹜肉《千金·食治》。

[释名] 《禽经》云：“鸭鸣唧唧”，其名自呼。野鸭为凫，家鸭为鹜。鸭一般指家鸭。凫能高飞，而鸭舒缓不能飞，故曰舒凫。《尔雅义疏》云：“谓之舒者，以其行步舒迟也。”《广雅疏证》云：“鸨与鹜，声之转也。鸨通作匹。”匹，即鸭。《礼记·曲礼下》：“大夫鹰，士雉，庶人之挚匹。”郑玄注：“或说以匹为鹜。”

[品种考证] 本品入药首载于《别录》。陶弘景云：“鹜即是鸭，鸭有家、有野。”《纲目》载：“按《格物论》云：鸭雄者绿头文翅，雌者黄斑色，亦有纯黑、纯白者，又有白而乌骨者，药食更佳。鸭皆雄痞雌鸣，重阳后乃肥腯，味美。清明后生卵，则内陷不满。”古代本草所述家鸭及《纲目》所载特征与今鸭科家鸭一致。

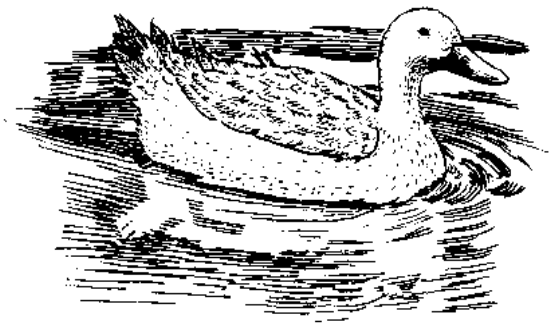
[来源] 为鸭科动物家鸭的肉。

[原动物] 家鸭 *Anas domestica* Linnaeus　又名：鹜（《周礼》），舒凫（《尔雅》），鸨鸧、鹜（《广雅》），家凫（《纲目》）。

家禽。嘴长而扁平，颈长，体扁。翅小，覆翼羽大。腹面如舟底。尾短，公鸭尾有卷羽 4 枚。羽毛甚密，色有全白、栗壳、黑褐等不同。公鸭颈部多黑色而有金绿色光泽，且叫声嘶哑。脚矮，前 3 趾有蹼，后 1 趾略小。

鸭喜合群，胆怯。无飞翔力，善游泳。主食谷类、蔬菜、鱼、虫等。我国大部分地区饲养，定型的 3 个类型为北京鸭、金定鸭

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



家鸭

(卵用麻鸭)、高脚鸭(卵肉兼用型)。

[采收加工] 四季均可宰杀,秋、冬季更适宜,除去羽毛及内脏,取肉鲜用。

[化学成分] 肉每100g含水分75g,蛋白质(protein)16.5g,脂肪(fat)7.5g,碳水化合物(carbohydrate)0.1g,灰分(ash)0.9g,钙11mg,磷1.45mg,铁4.1mg,硫胺素(thiamine)0.07mg,核黄素(riboflavin)0.15mg,烟酸(nicotinic acid)4.7mg[1]。

[药性] 味甘、微咸,性平。归肺、脾、肾经。

1.《日华子》:"冷,微毒。"

2.《饮膳正要》:"味甘,冷,无毒。"

3.《日用本草》:"味甘,微凉,无毒。"

4.《雷公炮制药性解》:"入肺、肾二经。"

5.《本草汇》:"味甘、咸,平。"

6.《药性切用》:"甘,平,微咸。入肺、肾血分。"

7.《本草求真》:"入脾、胃,兼入肺、肾。"

[功能与主治] 补益气阴,利水消肿。主治虚劳骨蒸,咳嗽,水肿。

1.《别录》:"补虚除热,利脏腑,利水道。"

2.《新修本草》:"《别录》云,主小儿惊痫。"

3.《食疗本草》:"补虚,消毒热,头生疮肿。又和葱豉作汁饮之,去卒烦热。"

4.《日华子》:"解丹毒,止痫。"

5.《滇南本草》:"治风寒,水肿、气肿。解丹毒,止热痫。老鸭同猪蹄煮食,补气而肥体、健中;同鸡煮食,治血晕头痛。"

6.《本草汇言》:"补虚羸,(治)劳热骨蒸。"

7.《本草汇》:"滋阴除蒸,化虚痰,止咳嗽。"

8.《随息居饮食谱》:"滋五脏之阴,清虚劳之热,补血行水,养胃生津,止嗽息惊,消螺蛳积。"

[用法用量] 内服:适量,煨烂熟,吃肉喝汤。

[使用注意] 外感未清,脾虚便溏、肠风下血者禁食。

1.《千金·食治》:"六月勿食鸭肉,伤人神气。"

2.《滇南本草》:"忌同牛肉煮食,若食者,冷骨而散血。"

3.《饮食须知》:"肠风下血人不可食鸭。"

4.《随息居饮食谱》:"多食滞气,滑肠,凡为阳虚脾弱,外感未清,痞胀脚气,便泻,肠风皆忌之。"

5.《药性纂要》:"有湿痰者不宜食。"

[附方] 1. 治一切久怯,极虚惫,咳嗽、吐痰,咯血,发热 黑嘴白鸭一只,大京枣二升,参苓平胃散一升,陈煮酒一瓶。将鸭缚定脚,量患人饮酒多少,随量以酒烫温,将鸭项割开,滴血入酒,搅匀饮之,直入肺经,润补其肺。却将鸭干捋去毛,于胁边开一孔,取去肠杂,拭干,次将枣子去核,每个中实纳参苓平胃散末,填满鸭肚中,用麻扎定,以砂瓶一个,置鸭在内,四周用火慢煨,将陈酒煮,作三次添入,煮干为度,然后食、枣子阴干,随意用参汤化下。(《十药神书》白凤膏)

2. 治水气胀满浮肿,小便涩少 白鸭一只,去毛、肠,汤洗,馈饭半升。以饭、姜、椒酿鸭腹中,缝定如法蒸,候熟食之。(《食医心镜》)

3. 治卒大腹水病 取青雄鸭,以水五升,煮取一升,稍稍饮,令尽,厚覆之,取汗佳。(《肘后方》)

4. 治十种水病 青头鸭一只(退净),草果五个。上件,用赤小豆半升,入鸭腹内煮熟,五味调,空心食。(《饮膳正要》青鸭羹)

5. 治病后浮肿 选家鹜(鸭子)之年久者三匹,加厚朴蒸食之,极有效。惟体虚者勿服。(《华佗神医秘传》)

6. 治慢性肾炎、浮肿 取3年以上绿头老鸭1只,去毛,剖腹去肠杂,填入大蒜头4～5球,煮至烂熟(不加盐或略加糖),吃鸭、蒜并喝汤,可隔若干日吃1只。(《食物中药与便方》)

[药论] 论白鸭肉功在补虚益阴利水 ①李时珍:"鸭,水禽也,治水利小便,宜用青头雄鸭。""治虚劳热毒,宜用乌骨白鸭。"(《纲目》) ②张石顽:"鹜,温中补虚,扶阳利水,是其本性。男子阳气不振者,食之最宜,患水肿人用之最妥。黑嘴白尾者,治肠胃久虚。葛可久《十药神书》白凤膏用之,取金水相生之义。"(《本经逢原》) ③汪绂:"鸭(肉)能泻肾中之积水妄热,行脉中之邪湿痰沫,故治劳热骨蒸之真阴有亏,以至邪湿之生热者,其长固在于滋阴行水也。去劳热,故治咳嗽,亦治热痢。"(《医林纂要·药性》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社,1977:733

8485 鸭毛 Yamao (山东药用动物)

[异名] 鸭羽(《华佗神医秘传》)。

[来源] 为鸭科动物家鸭 *Anas domestica* Linnaeus 的羽毛。

[原动物] 参见"白鸭肉"条。

[采收加工] 宰鸭时拔取羽毛,晒干。

[功能与主治] 解热毒。主治粪窠毒,水火烫伤。

[用法用量] 外用:适量,煎水洗或研末调涂。

[附方] 1. 治粪毒(农家烧粪于地,为烈日蒸晒,人跣足行其上,受其热毒,足趾肿痛,似溃非溃) 以鸭羽煎汤,合皂矾洗之。(《华佗神医秘传》华佗治乌茄疔神方)

2. 治烧烫伤溃烂出水 大鸭毛适量,烧灰,加冰片少许,共研末,用香油调,涂患处。(《山东药用动物》)

8486 鸭血 Yaxue (本草经集注)

[来源] 为鸭科动物家鸭 *Anas domestica* Linnaeus 的血液。

[原动物] 参见"白鸭肉"条。

[采收加工] 宰鸭时收集血液,鲜用。

[药材及产销] 鸭血 Sanguis Anatis Domesticae 全国大部分地区均有。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 鲜血为红色液体,易凝固。有的加盐水中加热成赭色块状,细腻或内部有许多小孔,易破碎,手挤压易变形而水被挤出。气微,味淡。

[药性] 味咸,性凉。

1.《饮食须知》:"味咸,性冷。"

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

2.《本草正》："味咸，微凉。"

3.《医林纂要·药性》："咸，寒。"

[功能与主治] 补血，解毒。主治劳伤吐血，贫血虚弱，药物中毒。

1.《新修本草》："《别录》云，解诸毒。"

2.《食疗本草》："项中热血，解野葛毒，饮之。"

3.《纲目》："热血，解中生金、生银、丹石、砒霜诸毒，射工毒。又治中恶及溺水死者，灌之。蚯蚓咬疮，涂之。"

4.《本草正》："善解诸毒。盐卤毒，宜服此解之。"

5.《本经逢原》："能补血解毒。劳伤吐血，冲热酒调服。"

6.《医林纂要·药性》："解鱼虫百毒。"

7.《随息居饮食谱》："解亚片毒。"

[用法用量] 内服：乘热生饮或隔水蒸熟，100～200ml。外用：适量，涂敷。

[附方] 1. 治经来潮热，胃气不开，不思饮食　白鸭血，头上取之，酒调饮。(《秘传内府经验女科》鸭血酒)

2. 治贫血虚弱　用1只鸭的血(宰鸭时取之)，加清水适量，食盐少许，隔水蒸熟，再和入好酒(最好是首乌酒)1～2汤匙，稍蒸片刻后服食，每日1次，连服4～5次为1疗程。(《中华食疗大全》)

3. 治中风　白鸭血，1d约两杯，晚食前1h饮用。(《动植物民间药》)

4. 治小儿白痢，似鱼冻者　白鸭杀取血，滚酒泡服。(《纲目》引《摘玄方》)

5. 治中诸药毒已死者　取生鸭断头，以鸭项内病者口中，得血三两滴入喉中即苏也。(《太平御览》引《博物志》)

6. 解百虫毒　白鸭血，热饮之。(《纲目》引《广记》)

7. 治吞金　热鸭血服之。金从大便出(《王氏医存》)

[集解] 《本草便读》："鸭血功专解毒，但须热饮方解，亦古今相传之法耳。"

8487 鸭肪 Yafang (别录)

[异名] 鹜肪《别录》，鸭脂《圣济总录》。

[来源] 为鸭科动物家鸭 *Anas domestica* Linnaeus 的脂肪油。

[原动物] 参见"白鸭肉"条。

[采收加工] 宰杀后剖腹取脂肪，熬油，放凉。

[药材及产销] 鸭肪 Oleum Anatis Domesticae　全国大部分地区均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品在30℃左右呈淡黄色液体，随温度降低而渐变稠至凝固，呈淡黄色固体。质较细腻，有特殊的鸭油香气。

[药性] 味甘，性平。

1.《别录》："味甘，无毒。"

2.《千金·食治》："味甘，平，无毒。"

3.《食性本草》："大寒。"

[功能与主治] 消瘰散结，利水消肿。主治瘰疬，水肿。

1.《别录》："主风("风"一作"气")虚寒热。"

2.《新修本草》："《别录》："云，主水肿。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷。

[附方] 1. 治瘰疬汁出不止　鸭脂调半夏末敷之。(《永类钤方》)

2. 治蚯蚓瘘　鸭脂三两，胡粉二两，巴豆(去壳，细研，去油尽)半两。上三味，先溶脂，入二味末调如膏。每日三五度，涂疮上。(《圣济总录》鸭脂膏)

8488 鸭头 Yatou (别录)

[来源] 为鸭科动物家鸭 *Anas domestica* Linnaeus 的头部。

[原动物] 参见"白鸭肉"条。

[采收加工] 宰鸭时取下头部，鲜用。

[功能与主治] 利水消肿。主治水肿尿涩，咽喉肿痛。

1.《新修本草》："《别录》云，头主水肿，通利小便。古方疗水，用鸭头丸也。"

2.《滇南本草》："头：能消顶上秃疮。脑：能敷一切疮毒。"

3. 姚可成《食物本草》："脑：主冻疮，取涂之。"

4. 柴裔《食鉴本草》："舌：治痔疮。"

[用法用量] 内服：入丸、散。外用：适量，涂敷。

[附方] 1. 治阳水暴肿，面赤，烦躁喘急，小便涩　甜葶苈(炒)二两(熬膏)，汉防己末二两，以绿头鸭血同头合捣三千杵，丸梧子大。每木通汤下七十丸，日三服。一方加猪苓一两。(《纲目》引《外台》鸭头丸)

2. 治喉风肿　鸭嘴、胆矾为细末，醋煎一二沸，呷入口，吐即愈，如吐不止，呷米饭即止。(《普济方》)

3. 治酒皶鼻　鸭嘴、胆矾敷。(《脉因证治》)

8489 鸭涎 Yaxian (纲目)

[来源] 为鸭科动物家鸭 *Anas domestica* Linnaeus 的口涎。

[原动物] 参见"白鸭肉"条。

[采收加工] 以生姜少许，塞入鸭口中，将其倒悬，即有口涎流出，收集鲜用。

[药性] 味淡，性平。

[功能与主治] 主治异物哽喉，小儿阴囊被蚯蚓咬伤肿亮。

[用法用量] 外用：适量，含漱或涂敷。

[附方] 1. 治小儿痉风，头及四肢皆往后　以鸭涎滴之。

2. 治蚯蚓吹小儿阴肿　取雄鸭(涎)抹之，即消。(1～2方出自《纲目》引《海上方》)

3. 治谷芒刺喉　饮鸭涎。(《食物本草会纂》)

8490 鸭肫衣 Yazhunyi (纲目)

[异名] 鸭肶胵《经验广集》，鸭肫内皮《本草求原》，鸭肫皮《药材资料汇编》，鸭内金《中药形性经验鉴别法》。

[来源] 为鸭科动物家鸭 *Anas domestica* Linnaeus 的砂囊角质内壁。

[原动物] 参见"白鸭肉"条。

[采收加工] 宰鸭去内脏时，摘下砂囊(鸭肫)，剖开，剥取内壁，晒干或烘干。

[药材及产销] 鸭肫衣 Endothelium Corneum Anatis Domesticae　全国大部分地区均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈碟形片状或破碎，厚约1.5mm，外表面暗绿色或黄棕色，内表面黄白色，皱纹粗且少，近边缘有沟纹。质硬，断面角质。气腥，味微苦。

[炮制] 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防潮。

[药性] 味甘，性平。归脾、胃经。

[功能与主治] 消食，化积。主治食积胀满，嗳腐吞酸，噎

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

膈翻胃，诸骨哽喉。

《纲目》："主治诸骨哽，炙研，水服一钱即愈，取其消导也。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～6g；研末，1.5～3g。

[附方] 1. 治食积胀满　鸭内金9g，麦芽9g，厚朴12g，苦荞头12g，隔山橇12g。水煎服。(《四川中药志》1982年)

2. 治噎膈翻胃　鸭肫胚(内衣即肫皮)数十个。晒干微炒，为末，每早烧酒送下六分，频服。(《经验广集》鸭肫散)

附注　本品功效与鸡内金相似，故有些地区作鸡内金之代用品使用。

8491 鸭胆 Yadan (纲目)

[来源] 为鸭科动物家鸭 *Anas domestica* Linnaeus 的胆囊。

[原动物] 参见"白鸭肉"条。

[采收加工] 宰鸭去内脏时，摘下胆囊，取胆汁鲜用。

[药材及产销] 鸭胆 Fel Anatis Domesticae　全国大部分地区均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　鲜胆呈小囊状，长1.5～3cm，上端颈部较细，内有深绿色胆汁。干胆呈扁平囊状，胆汁干燥呈粉状或块状。气微腥，味苦。

[化学成分] 胆汁中含鹅去氧胆酸(chenodeoxycholic acid)，别石胆酸(allolithocholic acid)，3α-羟基-7-酮基胆烷酸(3α-hydroxy-7-oxocholanic acid)，3-酮-4，6-二烯胆烷酸(3-oxo-4，6-diene-chololanic acid)[1]。

[药理] 与鸡胆相似，主含鹅脱氧胆酸(CDCA)[1]，CDCA有利胆，溶解胆结石，促进脂肪的消化和吸收，止咳祛痰平喘，降血脂，抗高血压及抗菌等作用，详见'鸡胆'。

[药性] 味苦，性寒。

《纲目》："苦、辛，寒，无毒。"

[功能与主治] 清热解毒。主治目赤肿痛，痔疮。

《纲目》："涂痔核，良。又点赤目初起，亦效。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷。

参考文献

化学成分

[1] 张嘉中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：1617

药理

[1] 张嘉中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：1617

8492 鸭卵 Yaluan (本草经集注)

[异名] 鸭子(孟诜)，鹜实、鹜元(《宝庆本草折衷》)，鸭蛋(《医钞类编》)。

[来源] 为鸭科动物家鸭 *Anas domestica* Linnaeus 的卵。

[原动物] 参见"白鸭肉"条。

[采收加工] 取鸭蛋鲜用，或加工成咸蛋、变蛋(皮蛋)。

[药材及产销] 鸭卵 Ova Anatis Domesticae　全国大部分地区均产。自产自销。有的加工成咸鸭蛋或皮蛋，销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　鸭蛋呈卵圆形，长径5～9cm，表面类白色或淡青绿色，外壳坚硬，光滑，皮破后内有白色薄膜，较坚韧。蛋清呈胶体，无色半透明，遇热固化变性成白色固体，蛋清内有2条系膜与蛋黄相连。蛋黄黄色或橘红色，胶体外有核膜包围，遇热易固化呈固体，手搓易呈粉状。气微腥，味淡。

[化学成分] 每100g含水分70g，蛋白质(protein)13g，脂肪(fat)14.7g，碳水化合物(carbohydrate)1g，维生素(vitamin)A 1380u，硫胺素(thiamine)0.15mg，核黄素(riboflavin)0.37mg，烟酸(nicotinic acid)0.1mg，灰分(ash)1.8g，钙71mg，磷210mg，铁3.2mg，镁7mg，钾60mg，钠82mg，氯6mg[1]。

[药性] 味甘，性凉。

1.《食疗本草》："微寒。"

2.《日用本草》："有毒。"

3.《饮食须知》："味甘、咸，性微寒。"

4.《医林纂要·药性》："卵：甘、咸，寒。腌卵：味咸、涩，寒，入肺、肾。变蛋：味辛、涩，兼甘、咸，寒。"

[功能与主治] 滋阴，清肺，平肝，止泻。主治胸膈结热，肝火头痛眩晕，喉痛，齿痛，咳嗽，泻痢。

1.《日华子》："治心腹胸膈热。"

2.《本草备要》："能滋阴。"

3.《医林纂要·药性》："卵：补心清肺，止热嗽，治喉痛齿痛；百沸汤冲食，清肺火，解阳明结热，腌卵：能解暑，利小便，实大肠，治痢止泻。变蛋：泻肺热，醒酒，去大肠火，治泻痢。"

4.《食物中药与便方》："皮蛋：清凉，明目，平肝。"

5.《彝医动物药》："清虚热，清心醒脑，养阴益神。治老人体弱，阴虚火旺。"

[用法用量] 内服：煎汤，煮食或开水冲服，1～2个。宜盐腌煮食。

[使用注意] 不宜多食；脾阳不足，寒湿泻痢，以及食后气滞痞闷者禁食。

1.《本草经集注》："不可合鳖肉食之。"

2.《食疗本草》："发气，令背膊闷。小儿食之，脚软不行，爱倒。盐腌食之，即宜人。"

3.《日华子》："多食发冷疾。"

4.《食性本草》："生疮毒者食之，令恶肉突出。"

5.《日用本草》："发疮疥。"

6.《饮食须知》："妊妇多食，令子失音，不可合李子食，害人；合桑椹食，令妊娠生子不顺。"

7.《药性切用》："闭气，滞下忌之。"

[附方] 1. 治鼻衄，头胀头痛　青壳鸭蛋10个，马兰头250g。同煮，蛋熟后，将壳敲碎，再煮蛋至乌青色。每日适量，吃蛋喝汤。

2. 治高血压　每日吃皮蛋2～3个，不用咸味，淡吃，或用糖醋蘸食。(1～2方出自《食物中药与便方》)

3. 治妇人胎前产后赤白痢　生姜(取自然汁)适量，鸭子一个(打碎，入生姜汁内搅匀)。共煎至八分，入蒲黄三钱，煎五七沸，空心温服。(《医钞类编》鸭蛋汤)

4. 治肠炎、腹泻　鸭蛋1～2个，酸醋250g。共煮熟，吃蛋和醋。(《广西药用动物》)

5. 治黄疸初时便溏不爽者　青壳鸭蛋敲小孔，纳朴硝，纸封炖熟，日二服。效。

6. 治妇人无子　月经净后，每日用青壳鸭蛋一个，针刺七孔，蕲艾五分，水一碗，将蛋安艾水碗内，饭锅蒸熟食之。每月吃5～6个。(5～6方出自《鲜溪单方选》)

7. 治小儿盗汗　鸭凤凰儿(望鸭卵)1只，去毛和内脏，切碎，加胡椒3粒(打碎)，蒸熟服。(《山东药用动物》)

8. 治颈淋巴结结核　鸭蛋2只，大蒜90g(去皮)，同放锅内，加水适量同煮，待鸭蛋煮熟后，去壳再煮片刻。稍加调味后饮汤吃蛋和大蒜。本方肺结核患者也可经常食用。(《中华食物疗法大全》大蒜鸭蛋汤)

[药论] 论咸鸭蛋能止泻痢　①李时珍："今人盐藏鸭子，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

其法多端。俗传小儿泄痢，炙咸卵食之，亦间有愈者。盖鸭肉能治痢，而炒盐治血痢故耳。"(《纲目》)　②汪绂："鸭卵，腌久则黄变黑，能入肾，有涩味，能敛肺而止泄。"(《医林纂要·药性》)　③王士雄："鸭卵，纯阴性寒，难熟。滞气甚于鸡子，诸病皆不可食。惟腌透者，煮食可口，且能愈泻痢。"(《随息居饮食谱》)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院.食物成分表,1963:70,84

8493 凫肉 Furou (纲目)

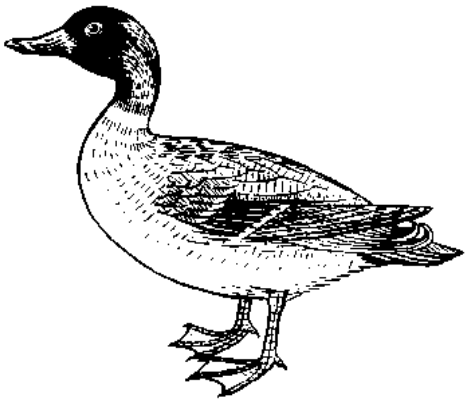
[释名] 《说文》："凫，从鸟几声。"俗省作凫。几，读若殊，鸟之短羽，飞几几也，象形。凫羽短，会意；几亦声，形声兼表意。《尔雅》云：鸨，沉凫也。凫性好没故也。《尔雅义疏》云："凫善沈水洒濯其颈，故曰沈凫。或说凫好晨飞，因名晨凫。魏文侯嗜晨凫是也。"陆玑《诗疏》云："大小如鸭，青色、卑脚、短喙，水鸟之谨愿者也。"而尤以头颈部呈辉绿色，故有绿头鸭之名。脚橙黄色，故名大红腿鸭。

[品种考证] 凫在《诗经》中已有记载。《纲目》云："凫，东南江海湖泊中皆有之，数百为群……肥而耐寒。或云，食用绿头者为上，尾尖者次之。"凫有多种。所述绿头者与今鸭科动物绿头鸭特征一致。

[来源] 为鸭科动物绿头鸭的肉。

[原动物] 绿头鸭 *Anas platyrhynchos* Linnaeus　又名：凫《诗经》，鸨、沈凫《尔雅》，松凫《南越志》，青头鸭《圣惠方》，野鸭、鸭鶩、晨凫《纲目》，大红腿鸭、官鸭、大野鸭、青边《中国经济动物志·鸟类》，水鸭(俗称)。

体长约60cm。体重1 000g左右。雄鸟头和颈辉绿色，颈下有一白环。上背和肩暗灰褐色，密杂以黑褐色纤细横斑，并镶着棕黄色羽缘；下背转为黑褐，羽缘较浅。腰和尾上覆羽黑色，并着金属绿光辉。两翅大都灰褐色；翼镜蓝紫色，其前后缘均为绒黑色，更外缀以白色狭边，三色相衬极为醒目。尾羽大部分白色，仅中央4枚色黑而上卷。胸栗色，羽缘浅棕；下胸的两侧、肩羽及胁大多灰白；腹淡灰，尾下覆羽绒黑色。雌鸟尾羽不卷，体黄褐色，并杂有暗褐色斑点。虹膜红褐色；嘴呈黄绿色，嘴甲黑色；脚橙黄色，趾间有蹼，爪黑色。



绿头鸭

栖息于河湖芦苇丛中。性较机警，常结小群飞行。习于夜间觅食，主要以植物为主，兼吃贝类、蠕虫及甲壳类等。初春繁殖，每窝产卵8～14枚，卵灰绿或黄棕。在我国北方繁殖，在长江流域或更南地区越冬。

[采收加工] 宜冬季捕捉，除去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[药性] 味甘，性凉。归脾、胃经。

1.《食疗本草》："寒。"

2.《日华子》："凉，无毒。"

3.《饮膳正要》："味甘，微寒。"

4.《医林纂要·药性》："甘、咸，寒。"

5.《本草求真》："入脾、胃、肺、肾。"

[功能与主治] 补中益气，和胃消食，利水，解毒。主治病后体弱，食欲不振，虚羸乏力，脾虚水肿，脱肛，久疟，热毒疮疖。

1.《食疗本草》："主补中益气，消食。消十二种虫，平胃气，调中轻身。又身上诸小热疮，多年不可者，但多食之即瘥。"

2.《日华子》："补虚助力，和胃气，消食。治热毒风及恶疮疖，杀腹脏一切虫，大补益病人。"

3.《饮膳正要》："治水肿。"

4.《日用本草》："利水，导热毒，去风气疮肿。"

5.《医林纂要·药性》："补心养阴，行水去热，清补心肺，不专入肾。"

6.《药性切用》："补阴益气，利水安中，虚劳失血，无不宜之。"

7.《中国药用动物志》："补中益气。主治脾胃虚弱，脱肛，子宫脱垂等症。"

[用法用量] 内服：适量，煮食。

[使用注意] 《日华子》："不可与木耳、胡桃、豉同食。"

[附方] 1. 治病后体虚　老水鸭(绿头鸭)1只，川厚朴6g，炖熟，分几次服。(《广西药用动物》)

2. 治十种水病不瘥　①青头鸭一只，剥去毛、足、头及肠，和粳米煮，令熟，着五味姜葱豉，任意食之。切勿入盐。(《圣惠方》)　②青头鸭一只(退净)，草果五个。上件，用赤小豆半升，入鸭腹内煮熟，五味调，空心食。(《饮膳正要》青鸭羹)

3. 治久疟　野鸭1只，去羽毛和内脏，生姜9g，大枣15g，加少量油、盐、酒，炖熟，分几次服。(《广西药用动物》)

[药论] 论凫肉甘凉补益，为食疗佳品　张石顽："凫，味极甘美，病人食之，全胜家鸭，以其肥而不脂，美而易化，故滞下泄泻，咳逆上气，虚劳失血，及产后病后，无不宜之。"(《本经逢原》)

8494 凫羽 Fuyu (陆川本草)

[异名] 水鸭毛(中国动物药)。

[来源] 为鸭科动物绿头鸭 *Anas platyrhynchos* Linnaeus的羽毛。

[原动物] 参见"凫肉"条。

[采收加工] 四季均可捕捉，取羽毛，煅后研末用。

[药性] 味咸，性平。

《四川中药志》1960年版："性平，味咸，无毒。"

[功能与主治] 解毒敛疮。主治溃疡及水火烫伤。

《中国动物药》："收敛，解毒。治烧、烫伤。"

[用法用量] 外用：适量，煅存性研末调敷。

[附方] 治溃疡及烫伤　凫羽烧灰，调麻油涂患处。(《陆川本草》)

8495 凫血 Fuxue (纲目)

[异名] 水鸭血(中国动物药)。

[来源] 为鸭科动物绿头鸭 *Anas platyrhynchos* Linnaeus的血。

[原动物] 参见"凫肉"条。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[采收加工]　全年可捕捉，以冬季捕捉为宜，宰杀时取血，鲜用。

[功能与主治]　解毒。主治食物或药物中毒。

1.《纲目》："解挑生蛊毒，热饮探吐。"(引《摘玄方》)

2.《中国动物药》："热饮为涌吐药。常用于食物中毒或药物中毒之解救。"

[用法用量]　内服：适量，乘热生饮。

8496 凫脚掌 Fujiaozhang

[异名]　水鸭脚掌《中国动物药》。

[来源]　为鸭科动物绿头鸭 *Anas platyrhynchos* Linnaeus 的脚掌及嘴壳。

[原动物]　参见"凫肉"条。

[采收加工]　加工绿头鸭作食品或药用时留下脚掌及嘴壳，烘干备用。

[功能与主治]　祛寒通络。主治产后受寒，腰背四肢疼痛。

[用法用量]　内服：研末，每次 3～5g。

[附方]　1. 治妇女产后受寒，腰背四肢疼痛　(水鸭脚掌或嘴壳)焙酥研末，开白水冲服。每服 5g，日服 2 次。(《中国动物药》)

2. 治产褥热　水鸭脚掌或嘴壳，磨酒服；或研细，兑开水服(须先解外邪后用)。(《万县中草药》)

8497 雁肉 Yanrou 《千金·食治》

[释名]　雁，《禽经》作鸨(集韵：鱼涧切)，一作鴈。《禽经》云：鸨以水言，自北而南；鴈以山言，自南而北。"张华注云：冬适南方，集于江干之上，故字从干。中春寒尽，雁始北向，燕代尚寒，犹集于山陆岸谷之间，故字从厂"。鸿即大雁。多集江渚，故从江。

[品种考证]　本品入药首载于《千金·食治》。《别录》云："雁，生江南池泽，取无时。"《本草经集注》云："《诗》云：大曰鸿，小曰雁。今雁类亦有大小，皆同一形。又别有野鹅，大于雁，犹似家苍鹅，谓之驾鹅。"《纲目》云："雁状似鹅，亦有苍白二色。今人以白而小者为雁，大者为鸿，苍者为野鹅，亦曰舸鹅，《尔雅》谓之鹅鹅。"据上述记载可知，古代所言之雁，是指数种雁属动物而言。常见者有白额雁、鸿雁等。

[来源]　为鸭科动物白额雁、鸿雁等的肉。

[原动物]　1. 白额雁 *Anser albifrons* (Scopoli)　又名：大雁、花斑、明斑《中国动物志·鸟纲雁形目》。

雄鸟体长约 70cm，雌鸟较小。嘴扁平，被有软皮，肉色或玫瑰色，尖端具角质嘴甲，灰色或白色。虹膜棕色。嘴基和前额皆有白色横纹。头和颈、背部羽毛棕黑，羽缘灰白色。尾羽亦棕黑色，羽缘白色。胸、腹部棕灰色，布有不规则黑斑。幼鸟无此黑斑，嘴基亦无白纹。腿和脚橙黄色，有 4 趾，前 3 趾间具蹼，后 1 趾小而不着地，蹼淡黄色；爪短而钝，白色或黑色。(图 1)

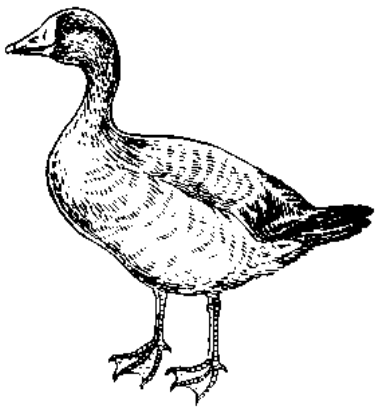


图 1　白额雁

一般栖息在沼泽地区。迁徙时，集成大群，有序飞行。食性主要为植物，偶也食昆虫或螺虫。在西伯利亚北部繁殖，迁至长江下游一带越冬。

白额雁为国家二级保护动物，禁止滥捕。

2. 鸿雁 *Anser cygnoides* (Linnaeus)　又名：原鹅、冠雁、黑嘴雁、沙雁、草雁《中国动物志·鸟纲雁形目》。

雄鸟成体长约 90cm，雌鸟较雄鸟为小，雌雄羽毛相似。嘴裂基部有 2 条黑褐色颚纹，颏及喉棕红。头顶至枕部为棕褐色，向后渐深。颈部除正中呈棕褐色外，余均白色。背、肩、三级飞羽暗褐色，羽缘淡棕色；初级飞羽灰褐，端部转黑褐；次级飞羽浓褐；翅上覆羽灰褐，羽缘棕白以至白色。下背和腰黑褐色。前颈下部和胸部均淡肉红色，向后渐淡至下腹转为纯白色。胁部暗褐，羽缘棕白。翅下覆羽及腋羽暗灰。尾羽暗褐色，尾上覆羽前褐后白，尾下覆羽和尾侧覆羽纯白。嘴黑色，雄雁的上嘴基部有一瘤状突。虹膜赤褐色或褐色，趾蹼橙黄色，爪黑色。(图 2)

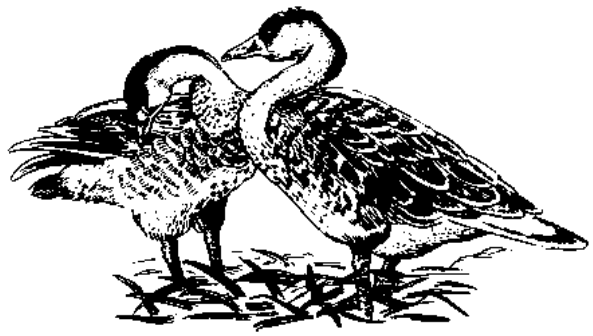


图 2　鸿雁

栖息于旷野、湖泊、河川和沼泽地带，有时也可见于森林中。在草原和茂密的芦苇间筑巢。以植物为主要食物，也吃少量贝类。每年 4～5 月产卵，每窝 5～8 枚，呈乳白色。分布于东北北部、内蒙古东部；东北南部、包头、阿尔泰山脉、黄河上游、河北、青岛；长江下游；福建、台湾。

[采收加工]　以冬季捕捉为好。捕得杀死后去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[化学成分]　灰雁含(2R,4R,6R,8R)-2,4,6,8-四甲基十一(碳)酸[(2R,4R.6R.8R)-2,4,6,8-tetramethyundecanoic acid]的甲酯[1]。

[药性]　味甘，性平。归肺、肝、肾经。

1.《千金·食治》："味甘，平，无毒。"

2.《日华子》："凉，无毒。"

3.《医林纂要·药性》："甘、微辛，温。"

4.《本草求真》："专入肺，兼入肝、肾。"

[功能与主治]　祛风，舒筋壮骨。主治诸风麻木不仁，筋脉拘挛，半身不遂。

1.《千金·食治》："久服长发髭须眉，益气不饥，轻身耐暑。"

2.《日华子》："治风、麻痹。久服助气，壮筋骨。"

3.《纲目》："利脏腑，解丹石毒。"

4.《医林纂要·药性》："益阳气，暖水脏。余功同家鹅。"

5.《本草求原》："治拘挛、偏枯。"

6.《随息居饮食谱》："解毒祛风。"

7.《中国动物药》："祛风湿，壮筋骨。用于风湿痹痛，麻木不仁，筋挛。"

[用法用量]　内服：适量，煮食。

[使用注意]　《随息居饮食谱》："多食动气。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[集解] 1.《本草经集注》:"鹜作木音,云是野鸭,今此一名鹜肪。则雁鹜皆相类尔。夫雁乃住江湖,夏应产伏,皆往北,恐雁门北人不食此鸟故也。中原亦重之尔。虽采无时,以冬月为好。"

2.《新修本草》:"雁为阳鸟,冬则南翔,夏则北徂,时当春夏,则孳育于北,岂谓北人不食之乎?然雁与燕相反,燕来则雁往,燕往则雁来,故《礼》云:秋候雁来,春去鸟至。"

3.《纲目》:"雁有四德:寒则自北而南,止于衡阳,热则自南而北,归于雁门,其信也;飞则有序而前鸣后和,其礼也;失偶不再配,其节也;夜则群宿而一奴巡警,昼则衔芦以避缯缴,其智也。而捕者豢之为媒,以诱其类,是则一愚矣。南来时瘠瘦不可食,北向时乃肥,故宜取之。"

附注 可供药用的同属动物还有豆雁 *Anser fabalis* (Latham)、灰雁 *A. anser* (Linnaeus)等。

参考文献

化学成分

[1] Mori K, et al. C A, 1987, 107: 58688z

8498 雁肪 Yanfang 《本经》

[异名] 鹜肪《本经》,雁膏《食疗本草》,雁脂《食医心镜》。

[来源] 为鸭科动物白额雁 *Anser albifrons* (Sopoli)、鸿雁 *Anser cygnoides* (Linnaeus)等的脂肪。

[原动物] 参见"雁肉"条。

[采收加工] 冬季捕捉,除去羽毛及内脏后,剥取脂肪,鲜用或炼油备用。

[药性] 味甘,性平。

1.《本经》:"味甘,平。"

2.《吴普本草》:"神农、岐伯、雷公:甘,无毒。"

3.崔禹锡《食经》:"味甘,小冷。"

[功能与主治] 益气补虚,活血舒筋。主治中风偏枯,手足拘挛,腰脚痿弱,耳聋,脱发,结热胸痞,疮痈肿毒。

1.《本经》:"主风挛拘急偏枯,气不通利。久服益气不饥,轻身耐老。"

2.《吴普本草》:"杀诸石药毒。"

3.《别录》:"长毛发须眉。"

4.崔禹锡《食经》:"主风热烦心,驻面色,理腰脚痿弱。"

5.《食疗本草》:"雁膏可合生发膏,仍治耳聋。"

6.《日华子》:"脂和豆黄作丸,补劳瘦,肥白人。"

7.《纲目》:"涂痈肿耳疳。又治结热胸痞呕吐。"

8.《中国动物药》:"舒筋活血,益气解毒。治气血不足,筋挛拘急,肾虚脱发,痈肿疮毒等。"

[用法用量] 内服:煎汤或炼油,适量。外用:适量,涂敷。

[附方] 1.治风挛拘急偏枯,血气不通利　雁脂四两。炼,滤过,每旦暖酒一盏,以雁肪一匙和,饮之。(《食医心镜》雁脂酒)

2.治脱发　雁肪,日日涂之。(《千金要方》)

3.治结热癖,心下肿,胸中痞塞,呕逆不止　雁肪一具,甘草(炙)、当归、桂心、芍药、人参、石膏(碎)各二两,桃仁三十枚(去皮、尖),大枣二十枚(擘),大黄二两。上十味,切,以水一斗二升煮雁肪,取汁一斗煮诸药,取五升,去滓分服。(《外台》雁肪汤)

[集解] 《本草衍义》:"雁肪,人多不食者,谓其知阴阳之升降,分长少之行序。热则即北,寒则即南,以和气。所以为礼币者,一以取其信,二取其和。"

8499 鹅肉 Erou 《别录》

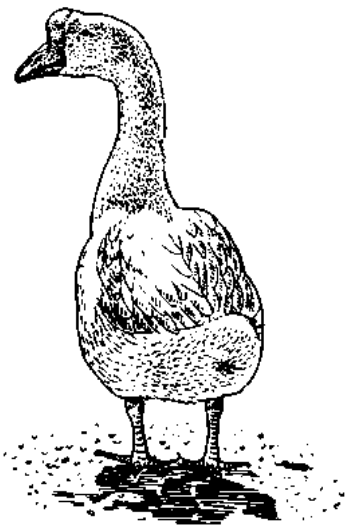
[释名] 鹅以鸣声为名。《说文》云:"雁,鹅也。"《尔雅义疏》云:"今按雁、鹅同类而别,古人则通。"故鹅亦有雁名。飞行舒迟,故名舒雁。《尔雅》郭璞注:"今江东呼鸣。"《义疏》云:"鸣、鹅叠韵,言其声也。"

[品种考证] 本品入药首见于《别录》。《本草拾遗》云:"苍鹅食虫,白鹅不食虫。主渴以白者胜。"《纲目》云:"江淮以南多畜之,有苍白二色,及大而垂胡者,并绿眼黄喙红掌,善斗,其夜鸣应更。"上述白鹅与今鸭科动物家鹅一致。

[来源] 为鸭科动物家鹅的肉。

[原动物] 家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson　又名:鹅、舒雁(《尔雅》),鸣(《尔雅》郭璞注),家雁(《纲目》)。

体长约60～80cm。嘴扁阔,前额有肉瘤,雄者膨大,黄色或黑褐色。颈长。体躯宽壮,龙骨长,胸部丰满。尾短。羽毛白色或灰色。脚大有蹼,黄色或黑褐色。体躯站立时昂然挺立。



家鹅

水性好,善在水中生活。群性强,性很勇敢,喜斗。遇人或其他动物时,常头向前下方伸,张开两翅用嘴喙击而无所顾忌。听觉灵敏,鸣声宏大,又好相应和。以青草、蔬菜、种籽、糠麸等植物性为食。以华东、华南地区饲养较多。一般饲养于河湖近旁。

[采收加工] 四季均可宰杀,冬季最好,除去羽毛及内脏,取肉鲜用。

[药性] 味甘,性平。

1.《别录》:"平。"

2.《食疗本草》:"性冷。"

3.《日华子》:"苍鹅:冷,有毒。白鹅:凉,无毒。"

4.《饮膳正要》:"甘,平,无毒。"

5.《日用本草》:"甘,温,无毒。"

6.《普济方》:"白鹅肉:味辛,平。"

7.《本草求真》:"专入脾,兼入肝、肺。"

8.《药性考》:"滑,微带腥臭。"

[功能与主治] 益气补虚,和胃止渴。主治虚羸,消渴。

1.《别录》:"利五脏。"

2.《食疗本草》:"与服丹石人相宜。"

3.《本草拾遗》:"主消渴,煮鹅汁饮之。"

4.《日华子》:"白鹅:解五脏热,止渴。苍鹅:发疮脓。"

5.《日用本草》:"补中气,和脏腑,滑肌肤。"

6.《随息居饮食谱》:"补虚益气,暖胃生津。性与葛根相似,能解铅毒。"

[用法用量] 内服:适量,煮熟,食肉或汤汁。

[使用注意] 湿热内蕴者禁食。

1.《食疗本草》:"不可多食,令人易霍乱。亦发瘤疾。"

2.《饮食须知》:"多食令人生疮疥,患肿毒者勿食,火熏者尤毒,虚火咳嗽者勿食。"

[药论] 从鹅肉药性异歧论其效用机理　①李时珍:"鹅,

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

气味俱厚，发风发疮。”“而本草谓其性凉利五脏，韩悉《医通》谓其疏风，岂其然哉？若夫止渴，凡发胃气者，皆能生津，岂独止渴者便曰性凉乎？参苓白术散乃治渴要药，何尝寒凉耶？”（《纲目》）②黄宫绣：“鹅肉，按书有言味甘性平，有言味辛性凉，有言气味俱厚而毒，有言服则发风发疮发毒，持论不同，意见各一。究之味甘不补，味辛不散，体润而滞，性平而凉，人服之而可以解五脏之热及于服丹之人最宜者，因其病属体实气燥，得此甘平以解之也。煮汁能止渴者，以其肉多肥腻而壅不渴之义也。发风发疮发毒，因其病多湿热，得此湿胜气壅外发热出者意也。”（《本草求真》）

[集解] 《纲目》：“师旷《禽经》云：‘脚近膝者能步’，鹅，鹜是也。又云：‘鹅伏卵则逆月’，谓向月取气助卵也。性能哮蛇及蚓，制射工，故养之能辟虫魅，或言鹅性不食生虫者，不然。”

8500 鹅毛 Emao 《别录》

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson 的羽毛。

[原动物] 参见“鹅肉”条。

[采收加工] 宰鹅时拔取羽毛，晒干。

[药性] 味咸，性凉。

《岭表录异》：“性冷。”

[功能与主治] 解毒消肿，收湿敛疮。主治痈肿疮毒，风癣疥癞，湿疹湿疮，噎膈，惊痫。

1.《别录》：“主射工水毒。”

2.《新修本草》：“鹅毛，主小儿惊痫、痫者；毛灰，主噎。”

3.《滇南本草》：“毛烧灰，治噎食反胃。”

[用法用量] 内服：煅存性研末，3～6g；或入丸、散。外用：适量，研末撒或调敷。

[附方] 1. 治肿毒 血管鹅毛一握，铜锅炒焦，腐皮包裹，酒吞下。初起者效。（《救生苦海》）

2. 治痈毒 鹅毛（煅灰）一两，明矾二两。研末，面糊为丸。每服二钱，好酒下。（《年希尧集验良方》）

3. 治无名肿毒并疮毒 白鹅毛（烧灰存性）二两，麻黄梢三钱，麻黄根三钱，五倍子（烧灰存性）六钱。共为细末，蜜为丸梧子大。每服四十丸，用好酒吞下，酒不妨尽量热饮。（《心医集》）

4. 治诸肿毒痛甚，有脓即溃，无脓即消 鹅毛（烧灰）一两，雄黄三钱，川乌、草乌各钱半。黄蜡熔化，入前药为丸。每服一钱，好酒送下。（《纲目拾遗》）

5. 治瘰疬初起 白鹅大者二只，取周身毛翎，并口脚黄皮，新瓦焙焦为末。分作十服，每日食后服之。（《养素园传信方》）

6. 治男妇溜脓肥疮，脓窠疮，蜡梨头，遍身风癣，癞疹，疥癣，瘙痒异常，麻木不仁，诸风手足酸痛，皮肤破烂，阴囊痒极，并妇人阴疮湿痒 苦参一斤（为末），鹅毛（香油炒存性）六两。黄米糊丸，朱砂为衣。随病上下，茶汤送下，日进二次。戒暴怒、房劳、炙煿、发毒之物。（《王秋泉家秘》神功至宝丹）

7. 治大麻风 苦参一斤，鹅毛半斤（煅存性）。为末，陈米糊为丸，桐子大。每服五十丸，酒送下，每日二次。（《赤水玄珠》参毛丸）

8. 治天火丹 鹅毛烧灰，香油调敷。（《丹溪治法心要》）

9. 治喉蠼癣 鹅毛灰三分，儿茶二钱，牛黄三厘，雄黄一钱，人中白一钱半（煅存性）。如吃深，加珍珠（煅存性）一分。为末。先将生桐油探刷一番，后用药吹入，加胆矾更妙。（《养素园传信方》）

10. 治艾火带，乃灸火所伤，烂痛不可忍 雉鸡毛、鹅毛。烧灰敷之效。（《同寿录》）

11. 治噎食病 白鹅尾毛烧灰，米汤每服一钱。（《纲目》）

12. 治误吞指环或铜钱及钩绳 ①鹅毛半两烧灰。细研如粉，以粥饮调半钱服之。（《圣惠方》）②鹅毛一钱（烧灰），磁石（皂子大，煅），象牙一钱（烧存性）。为末。每服半钱，新汲水下。（《小儿医方妙选》通气散）

13. 绝胎方 血管鹅毛烧灰、百草霜各一钱，行经后酒调下。（《纲目拾遗》引《保和堂秘方》）

[集解] 《本经逢原》：“昔人治疠风方中，取纯白鹅通身之毛及嘴足之皮与肫肝内皮，同固济，煅灰存性，和风药用之，为风行之向导也。”

8501 鹅血 Exue 《本草经集注》

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson 的血。

[原动物] 参见“鹅肉”条。

[采收加工] 宰鹅时留取鹅血，鲜用。

[药性] 味咸，性平。

1.《饮食须知》：“味咸，微毒。”

2.《纲目》：“咸，平，微毒。”

[功能与主治] 解毒，散血，消坚。主治噎膈反胃，药物中毒。

1.《本草经集注》：“中射工毒者饮血，又以涂身。”

2.《纲目》：“解药毒。”

3.《张氏医通》：“解毒，散血。治噎膈呕逆。”

4.《本草求原》：“苍鹅血，治噎膈反胃；白鹅血，能吐胸腹诸虫血积。”

5.《随息居饮食谱》：“其血戒一切金石毒，热饮即瘥。”

[用法用量] 内服：乘热生饮，100～200ml；或制成糖浆、片剂服。

[附方] 治晚期血吸虫病 生鹅血半杯，加少许热黄酒饮服，每日1～2次，连续服用，有改善体征，消除腹水，缩小肝脾之效。（《食物中药与便方》）

[现代临床研究] 治疗网状细胞肉瘤 新鲜鹅血200ml，韭菜250g挤汁约100ml，边搅匀边喝，每日或隔日1次。开始时有腹痛、恶心、呕吐等反应。服4剂后反应渐消失，服10剂后能起床活动，并发现肿块缩小，服50剂后自觉肿块消失，胃肠钡餐检查不见肿瘤[1]。

[药论] 论鹅血治噎膈呕逆 张石顽：“生鹅血乘热饮之，凡噎膈呕逆，用之辄效。当知噎膈呕逆，虽属胃中血枯，若中无瘀结，何致捍格不入，故取（鹅血）同气相感之力，一涌而荡散无余，真补中寓泻之良法。详鹅血可以激发胃中宿滞，总取以血攻血而无峻攻伤胃之虞。”（《张氏医通》）

参考文献

现代临床研究

[1] 刘嗣镐. 新医学，1975，(4)：218

8502 白鹅膏 Baiegao 《别录》

[异名] 白鹅脂《圣惠方》。

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson 的脂肪。

[原动物] 参见“鹅肉”条。

[采收加工] 宰鹅时剖腹取脂肪，熬油。

[化学成分] 家鹅脂肪（fat）的脂肪酸（fatty acid）组成，主要有：油酸（oleic acid），棕榈酸（palmitic acid），硬脂酸（stearic

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

acid)。不皂化物为胆甾醇(cholesterol)[1]。

[药性] 味甘,性凉。

1.《嘉祐本草》:"微寒。"

2.《品汇精要》:"微寒,无毒。气之薄者,阳中之阴,臭腥。"

3.《本草蒙筌》:"味甘,气微寒,无毒。"

4.《医林纂要·药性》:"甘,平。"

[功能与主治] 润皮肤,解毒肿。主治皮肤皲裂,耳聋聍耳,噎膈反胃,药物中毒,痈肿,疥癣。

1.《别录》:"主耳卒聋,以灌之。"

2.《食疗本草》:"可合面脂。"

3.《日华子》:"润皮肤。"

4.《日用本草》:"疗手足皴裂。"

5.《纲目》:"治唇沈,消痈肿,解礜石毒。"

6.《本草从新》:"祛风,润燥。"

7.《医林纂要·药性》:"治癣秃疮疥。"

8.《本草求原》:"纳耳中,治聋及聍耳。"

[用法用量] 内服:煮食,适量。外用:适量,涂敷。

[附方] 1. 治五脏气壅耳聋 白鹅脂二两,粳米三合。上件和煮粥,调和以五味、葱、豉,空腹食之。(《圣惠方》白鹅膏粥)

2. 解礜石毒 白鹅膏不拘多少,上一味,研细。每服一匙,大豆汁调下。(《圣济总录》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2397

8503 鹅涎 Exian 《本草蒙筌》

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson的口涎。

[原动物] 参见"鹅肉"条。

[采收加工] 塞少许生姜入鹅口中,将其倒提,头向下使口涎流出,收集鲜用。

[功能与主治] 主治稻麦芒或鱼刺鲠喉,鹅口疮。

1.《本草蒙筌》:"治误吞稻刺塞喉。"

2.《纲目拾遗》:"治小儿鹅口疮。"

3.《中国动物药》:"治麦芒、鱼刺着喉中不下。"

[用法用量] 外用:适量,含漱或涂敷。

[附方] 治谷麦蒙梗刺喉中闷塞疼痛者 以活鹅口中涎(鹅倒吊,待鹅口涎流出,以器承贮)服之,其梗即随鹅涎而下。(《宝庆本草折衷》引《夷坚志》)

8504 鹅喉管 Ehouguan 《纲目拾遗》

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson的咽喉及气管、食管。

[原动物] 参见"鹅肉"条。

[采收加工] 宰鹅时,取下咽喉及气管、食管,烘干。

[功能与主治] 主治喉痹,哮喘,赤白带下。

[用法用量] 内服:研末,1个。

[附方] 1. 治喉症 鹅喉气管1个(阴阳瓦炙黄色),冰片一分。共为细末,吹。(《纲目拾遗》引《周益生家宝方》)

2. 治哮喘 鹅咽喉食管焙灰,冲开水炖服。(福州台江区《验方汇集》)

3. 治赤白带 鹅水喉管煅存性研末,酒调,临卧服之。(《纲目拾遗》引《周益生家宝方》)

8505 鹅内金 Eneijin 《四川中药志》

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson的砂囊内壁。

[原动物] 参见"鹅肉"条。

[采收加工] 宰鹅时取出砂囊即肫,剖开后剥下内壁,洗净,晒干或烘干。

[药材及产销] 鹅内金 Endothelium corneum Ansi Domesticae 全国大部分地区均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈碟状或破碎成片块状,厚约1mm,表面黄棕或黄褐色,平滑,无光泽,边缘略向内卷,边上有齿状短裂纹。质坚而脆。气腥,味微苦。

[功能与主治] 健脾消食,涩精止遗,消癥化石。主治消化不良,泻痢,疳积,遗精遗尿,泌尿系结石,胆结石,癥瘕经闭等。

《四川中药志》1960年版:"功效与鸡内金相同。"

[用法用量] 内服:研末,1.5～3g;煎汤,5～10g。

附注 鹅肫亦可入药。《随息居饮食谱》:"性较和平,煨食补虚,宜于病后。"内服:煮食,适量。

8506 鹅胆 Edan 《滇南本草》

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson的胆囊。

[原动物] 参见"鹅肉"条。

[采收加工] 宰鹅时,剖腹取胆囊,取汁,鲜用。

[药材及产销] 鹅胆 Fel Ansi Cygnoidis 全国大部分地区有产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品鲜胆呈囊状,长2.5～5cm,其颈部较细,内装深绿色液体胆汁;干品扁平状。胆囊外皮较厚,淡棕色。气微腥,味苦。

[化学成分] 胆汁含鹅去氧胆酸(chenodesoxycholic acid)[1],胆酸(cholic acid)[2]及免疫球蛋白(immunoglobulins)[3]。

[药理] 鹅胆汁的成分与鸡胆汁相似,主要有鹅脱氧胆酸(CDCA)和胆酸(CA)等[1]。CDCA有利胆、溶胆结石、促进脂肪消化和吸收,止咳祛痰平喘、降血脂、抗高血压和抗菌等作用,详见"鸡胆汁"。CA有中枢抑制、强心、降压、利胆、止咳祛痰平喘、抗炎与抗过敏、抗菌和抗病毒等作用,详见"牛胆汁。"

[药性] 味苦,性寒。

《纲目》:"苦,寒,无毒。"

[功能与主治] 清热解毒,杀虫。主治痔疮,杨梅疮,疥癣。

1.《滇南本草》:"搽疥癣,痔疮。"

2.《纲目》:"解热毒及痔疮初起,频涂抹之自消。"

3.《食物中药与便方》:"解热,止咳,消痔疮。"

[用法用量] 外用:适量,涂敷。内服:取汁。

[附方] 1. 治痔疮有核 ①鹅胆汁一个,入冰片五厘研匀,磁器密封,临用以指蘸搽。(《本草汇言》) ②白鹅胆二三枚,取汁,入熊胆二分,片脑半分,研匀,瓷器密封,勿令泄气。用则手指涂之。(《纲目》引《保寿堂经验方》)

2. 治外痔 用乡村食百草鹅,杀取胆、油,调孩儿茶,敷。(《遵生八笺·灵秘丹药》)

3. 治痔疮 冰片一分,珍珠一分,共研细末,用鹅胆二个,取汁入杯内搅匀,将鸡毛(蘸)搽敷患处。(《本草述》冰珍膏)

4. 治杨梅疮 杏仁七个(去皮、尖),轻粉、胆矾各五分。上为极细末,鹅胆调点疮上。(《疡科选粹》鹅胆膏)

5. 治慢性支气管炎、咳嗽气喘 鹅胆,每次吞服1个,每日

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

服2次。(《食物中药与便方》)

[现代临床研究] 治疗胆结石 每日用鲜鹅胆汁1只,取其汁与生蜂蜜50g调匀,分3次服完,连服7~14d为1疗程。经治老年复发性胆结石50例,结果:治愈(症状、体征消失,大便排出结石,随访2年无复发)23例;好转(症状、体征消失,大便无结石排出)26例;无效1例。其治愈病例,服药时间最长14d,最短7d。无任何副反应[1]。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2398

[2] 张豁中,等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社,1995:1617

[3] Haedge D, et al. C A, 1988, 108: 148552a

药理

[1] 张豁中,等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社,1995:1617

现代临床研究

[1] 黎仲文.广西中医药,1986,9(4):8

8507 鹅膘 Ecui (纲目)

[异名] 鹅毛罂(日华子)。

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson的尾肉(内含尾脂腺)。

[原动物] 参见"鹅肉"条。

[采收加工] 宰鹅时割取含尾脂腺的尾肉,除去羽毛,鲜用。

[化学成分] 尾脂腺(又名尾腺或羽脂腺 Uropygial gland)分泌一种含脂蜡的液体,其组成为:水分60.807%,固形物39.193%,蛋白质(protein)17.966%,乙醚(ether)溶出部分18.777%,溶性灰分(ash)0.371%,不溶性灰分0.336%,高级醇7.423%,油酸(oleic acid)5.648%,低级脂肪酸(fatty acid)0.373%,卵磷脂(lecithin)0.233%。乙醚溶出部分,主要为脂类(lipid);低级脂肪酸中主要有月桂酸(lauric acid),肉豆蔻酸(myristic acid),分泌液的混合脂肪酸有左旋性,是一特点,已找到有四甲基癸酸(tetramethyldecanoic acid)及四甲基十一烷酸[(-)2D, 4D, 6D, 8D-tetramethylundecanoic acid]2种支链脂肪酸。所含高级醇[即蜡(wax)]是重要成分,它的化学组成大约相当于$C_{10}H_{38}O_4$,此蜡曾被找出2种物质,相对分子质量为242及256[1]。

[功能与主治] 《日华子》:"治聤耳及聋,纳之;亦疗手足皴。"

[附方] 治手足皴裂 用鹅尾罂涂擦。(《卫生易简方》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2398

8508 鹅卵 Eluan (食疗本草)

[异名] 鹅弹(饮膳正要),鹅蛋(通称)。

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson的卵。

[原动物] 参见"鹅肉"条。

[药材及产销] 鹅卵 Ova Ansi Domesticae 全国大部分地区均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈卵圆形,长径7~10cm,外壳白色,较硬,破碎后,内有白色膜衣。蛋清为无色胶体,蛋黄黄色,类球形,核膜破碎易呈液状。蛋清蛋黄受热变性成固体,蛋清白色,蛋黄黄色,不甚细腻。气微,味淡。

[药性] 味甘,性温。

1.《食疗本草》:"温。"

2.《饮食须知》:"味甘,性温。"

3.《本草省常》:"性寒,有小毒。"

4.《医林纂要·药性》:"甘,咸、平。有草腥气。"

[功能与主治] 《食疗本草》:"补五脏,亦补中气。"

[用法用量] 内服:适量,宜盐腌煮熟作食品。

[使用注意] 1.《食疗本草》:"多(《纲目》下有"食"字)发瘤疾。"

2.《日用本草》:"多食伤胃滞气。"

3.《本草省常》:"发疮肿、瘤疾,同鳖食杀人。"

8509 鹅蛋壳 Edanke (纲目拾遗)

[异名] 鹅子壳(丹溪治法心要)。

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson的卵壳。

[原动物] 参见"鹅肉"条。

[采收加工] 食用鹅蛋时,收集蛋壳,洗净,晒干或烘干。

[药材及产销] 鹅蛋壳 Chorion Ansi Domesticae 全国大部分地区均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 多呈碎片状,外表面白色稍粗糙,易破裂;内表面光滑,质脆易碎。气微,味淡。

[功能与主治] 拔毒排脓,理气止痛。主治痈疽脓成难溃,疝气,难产。

[用法用量] 内服:研末,1~3g,开水或酒送服。外用:适量,研末调敷。

[附方] 1. 治痈疽无头 用新生鹅蛋壳烧灰存性,为末,醋调敷。出脓血。(《纲目拾遗》引《急救方》)

2. 治疝 陈年鹅子壳为末,空心酒服。(《丹溪治法心要》)

3. 治难产 哺退鹅蛋壳七个,去外硬壳,取内软衣,焙焦为末。空腹酒下或白汤亦可。(《串雅补》难产下胎方)

8510 鹅腿骨 Etuigu (纲目拾遗)

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson的后肢骨。

[原动物] 参见"鹅肉"条。

[采收加工] 宰鹅时取下后肢骨,烘干。

[药材及产销] 鹅腿骨 Os Ansi Domesticae 全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 腿骨略呈圆柱形,上端稍粗,可见突起的股骨头,骨干圆柱形,直径约5mm。表面灰白色,骨质,折断面中心髓部紫棕色。气微,味特异。

[化学成分] 每100g骨髓(bone marrow)(干重)中含铁35.9mg,铜6.02mg,锰0.51mg[1]。

[功能与主治] 主治狂犬咬伤。

[用法用量] 外用:适量,研末掺。

[附方] 治犬伤日久发者 用鹅腿腓骨煅存性,研末掺之。(《纲目拾遗》引《奇效方》)

参考文献

化学成分

[1] Schimel D, et al. C A, 1965, 63: 7389e

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

8511 **鹅掌** Ezhang
《滇南本草》

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson的脚掌及足蹼。

[原动物] 参见"鹅肉"条。

[采收加工] 宰鹅时，取下脚掌及足蹼，褪去表层黄皮，鲜用。

[功能与主治] 补气益血。主治年老体弱，病后体虚，不任峻补。

1.《滇南本草》："取掌调羹，大补气血。"

2.《随息居饮食谱》："其掌，性较和平，煨食补虚，宜于病后。"

[用法用量] 内服：煨熟，酌量服食。

8512 **鹅掌上黄皮** Ezhangshanghuangpi
《滇南本草》

[来源] 为鸭科动物家鹅 *Anser cygnoides domestica* Brisson脚掌及足蹼上的黄色表皮。

[原动物] 参见"鹅肉"条。

[采收加工] 宰鹅时，水烫足部，褪下黄色表皮，晒干或烘干。

[功能与主治] 收湿敛疮。主治湿疮，冻疮。

1.《滇南本草》："烧灰调油，搽黄水疮、冻疮。"

2.《本草汇言》："解湿毒烂疮。"

[用法用量] 外用：适量，焙干研末撒或调敷。

[附方] 治脚趾缝烂疮　捋鹅时取鹅掌上黄皮焙干，烧灰存性，为末，湿则掺之。(《卫生易简方》)

8513 **洋鸭** Yangya
《纲目拾遗》

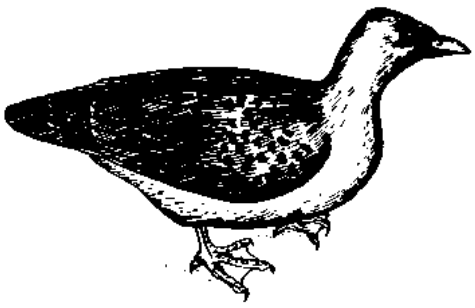
[异名] 西洋鸭、麝香鸭、番鸭、关鸭、旱鸭(《广西药用动物》)。

[品种考证] 《纲目拾遗》引《柑园小识》云："洋鸭种出海洋，形如鸭，红冠群羽，驯而善飞。雄者重至十斤，雌者如常。"所述特征与鸭科动物麝鸭相似。

[来源] 为鸭科动物麝鸭的肉。

[原动物] 麝鸭 *Cairina moschata* Linnaeus

体较健壮，肉肥。头大颈短，全身呈长椭圆形。嘴黄色，基部和眼圈周围生有红色肉瘤，以雄者为发达。全身羽毛丰满，华丽且有光泽，色纯白或纯黑，间有杂彩或白色黑顶者。翼矫健，长达及尾，能飞翔。胸部平坦，宽阔。尾部瘦长。尾羽长，且向上微微翘起。腿高，且与脚、蹼均呈黄色。



麝鸭

喜生活于水滨，性驯。食蔬菜、青草及鱼、虾、田螺、蚯蚓等。

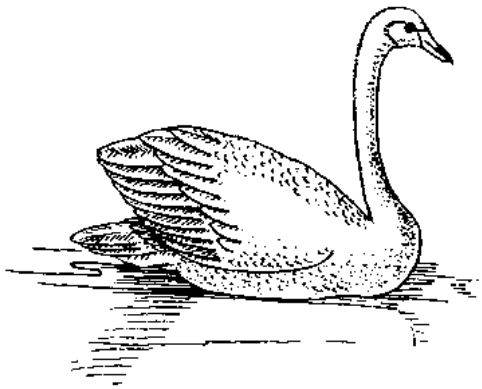
8514 **鹄肉** Hurou
汪颖《食物本草》

[释名] 《禽经》云："鹄鸣皓皓"，故谓之鹄。鹄之体形似鹅而大。吴僧赞宁云："凡物大者，皆以天名，天者，大也。"天鹅之名，由此而得，头部呈淡黄色，故名金头鹅。

[品种考证] 鹄在《禽经》中已有记载。《饮膳正要》云："天鹅有三四等，金头鹅为上，小金头鹅为次。有花鹅者，有一等鹅不能鸣者，飞则翎响，其肉微腥，皆不及金头鹅。"《纲目》云："鹄大于雁，羽毛白泽，其翔极高而善步，所谓鹄不浴而白，一举千里，是也。亦有黄鹄、丹鹄，湖海江汉之间皆有之，出辽东者尤甚，而畏海青鹄。其皮毛可为服饰，谓之天鹅绒。"《禽经》及《纲目》所述之鹄即今鸭科动物天鹅，天鹅有几种，均可药用。《饮膳正要》所述金头鹅与今大天鹅相似。

[来源] 为鸭科动物大天鹅的肉。

[原动物] 大天鹅 *Cygnus cygnus* (Linnaeus)　又名：鹄(《禽经》)，金头鹅、天鹅(《饮膳正要》)，大鹄(《中国经济动物志·鸟类》)，黄嘴天鹅(通称)。



大天鹅

大型野禽。体长1.5m左右。嘴大都黑色，上嘴基部(至鼻孔外)黄色，下嘴基部和正中亦黄色。虹膜暗褐色。头和颈的长度超过躯体长度。游泳时颈成"S"形，在空中飞行时，颈向前伸直，脚伸向腹部后方。全体洁白，从眼前至嘴基淡黄色。跗跖、

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

趾及蹼为黑色。幼鸟通体淡灰褐色；嘴呈暗淡肉色，嘴甲和嘴缘黑色，嘴基淡黄绿色或淡绿色。

栖息在生有多种水生植物的湖泊岸边及沼泽地带，喜在水面上作长距离滑走。主食植物，也吃昆虫、甲壳类、小鱼等。冬季见于长江流域以南各地，春秋迁徙，经华北和东北南部，在新疆北部及黑龙江等地繁殖。

大天鹅为国家二级保护动物，禁止捕猎。

[化学成分] 疣鼻天鹅(Cygnus Olor Gmelin)肉含2D,4D,6D,8D-四甲基癸酸(2D,4D,6D,8D-tetramethyldecanoic acid)，2D,4D,6D,8D-四甲基十一碳酸(2D,4D,6D,8D-tetramethylundecanoic acid)，2D,4D,6D-三甲基辛酸(2D,4D,6D-trimethyloctanoic acid)，2D,4D,6D-三甲基壬酸(2D,4D,6D-trimethylnonanoic acid)[1]。羽腺醇部含1-十八烷醇(1-octadecanol)，1-十六醇(1-hexadenol)等。尾脂腺分泌酯蜡，为多支链脂肪酸酯[2]。

[药性] 味甘，性平。

1.《饮膳正要》："味甘，性热，无毒。"

2.《品汇精要》："气之厚者，阳也。臭腥。"

3.《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 补中益气。主治气虚乏力。

1.《饮膳正要》："主补中益气。"

2.《纲目》："腌炙食之，益人气力，利脏腑。"

[用法用量] 内服：适量，煮食。

参考文献

化学成分

[1] Odham G. C A, 1967, 73: 2461q

[2]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社, 1983: 352

8515 鹄绒毛 Hurongmao
《食物本草》汪颖

[来源] 为鸭科动物大天鹅 *Cygnus cygnus* (Linnaeus)的羽毛。

[原动物] 参见"鹄肉"条。

[功能与主治] 止血。主治金疮出血。

1. 汪颖《食物本草》："主治刀杖金疮。"

2.《药性考》："止血，宜霉金疮。"

[用法用量] 外用：适量，敷贴。

8516 鹄油 Huyou
《纲目》

[异名] 天鹅油《通玄论》。

[来源] 为鸭科动物大天鹅 *Cygnus cygnus* (Linnaeus)的脂肪油。

[原动物] 参见"鹄肉"条。

[药性] 味甘，性平。

《药性考》："凉。"

[功能与主治] 解毒敛疮。主治痈肿疮疡，小儿疳耳。

1.《纲目》："涂痈肿，治小儿疳耳。"

2.《药性考》："治痈肿疡。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷。

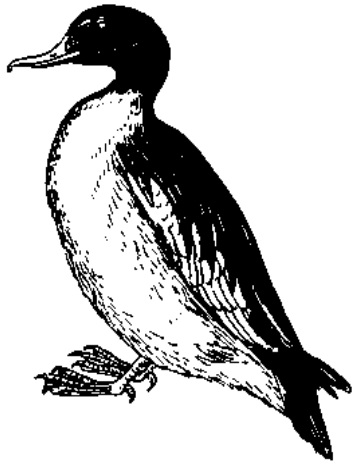
[附方] 治疳耳出脓　用天鹅油调草乌末，入龙脑少许，和敷。(《纲目》引《通玄论》)

8517 秋沙鸭肉 Qiushayarou
《青藏高原药物图鉴》

[来源] 为鸭科动物秋沙鸭的肉。

[原动物] 秋沙鸭 *Mergus merganser* Linnaeus　又名：鱼鸭子《中国动物药》，尖嘴鸭(俗称)。

头具明显羽冠。雄成鸟头及上颈黑褐，具绿色金属光泽；上背及肩黑色；下背、腰和尾上覆羽及尾羽浅灰，满杂以黑色细斑。下体几为纯白色。嘴橙红色，喙甲及嘴峰色暗；脚为橙红色。雌鸟羽色浅淡。



秋沙鸭

多成群栖息于湖泊、池塘或河流中。飞翔时头、颈和双腿伸得很直。以鱼、虾为食。善游泳和潜水，见鱼群迅速潜水而捕之。我国大部分地区均有分布。

[采收加工] 四季均可捕捉。杀死后除去羽毛、内脏，将骨、肉分开，取肉鲜用。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)、肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)[1]。

[药性] 味甘、咸，性平。

《中国民族药志》："甘，温。"

[功能与主治] 滋补强壮，利水消肿。主治病后体弱，食欲不振，羸瘦乏力，肺痨咯血，四肢肿胀，小便不利。

1.《青藏高原药物图鉴》："治尼阿洛病(其症状为发病突然，头痛，吐泻，发冷发热间作，失水后腓肠肌痉挛疼痛，有时感不到脉搏)。"

2.《中国动物药》："滋养强壮，利水消肿。治肺结核，肢体肿满，小便不利。"

3.《中国民族药志》："用于贫血，体虚无力，头昏耳鸣，肾虚腰痛；食鱼肉引起的中毒("尼阿格"病)。"

[用法用量] 内服：煎汤，50～100g；晾干研末，5～10g。

[附方] 1. 治肺结核、体弱食少消瘦，咳嗽、痰中带血　鱼鸭子肉100g，百合50g，黄精50g。水煎极熟，食肉饮汁，日服2次。

2. 治四肢肿胀、小便不利　鱼鸭子1只，猪苓10g，白术20g，陈皮5g。将后三味药纳其腹中，水煮极烂，食肉饮汁。量不限。(1～2方出自《中国动物药》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社, 1983: 356

8518 秋沙鸭骨 Qiushayagu
《青藏高原药物图鉴》

[来源] 为鸭科动物秋沙鸭 *Mergus merganser* Linnaeus 的骨骼。

[原动物] 参见"秋沙鸭肉"条。

[采收加工] 四季均可捕捉，杀死后除去羽毛内脏，将骨肉分开，取骨晾干。

[化学成分] 骨含骨胶原(bone collagen)[1]。

[功能与主治] 利水消肿，解毒。主治全身性水肿，小腿肿痛，药物及食物中毒。

《青藏高原药物图鉴》："暖体。治全身性水肿，小腿比目鱼肌红肿疼痛，药物中毒，食物中毒。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[用法用量] 内服：煅炭研末，5～10g。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983:356

8519 秋沙鸭脑 Qiushayanao 《迪庆藏药》

[来源] 为鸭科动物秋沙鸭 *Mergus merganser* Linnaeus 的脑。

[原动物] 参见"秋沙鸭肉"条。

[采收加工] 加工秋沙鸭肉、骨时取出脑部，烘干。

[功能与主治] 主治神经衰弱。

《迪庆藏药》："脑(干粉)治神经衰弱症。"

[用法用量] 内服：研末，3～6g。

8520 秋沙鸭胆 Qiushayadan 《中国民族药志》

[来源] 为鸭科动物秋沙鸭 *Mergus merganser* Linnaeus 的胆囊。

[原动物] 参见"秋沙鸭肉"条。

[采收加工] 加工秋沙鸭肉、骨时从内脏中摘取胆囊，晾干或烘干。

[药性] 味苦，性凉。

[功能与主治] 清热，解毒，利胆。主治水火烫伤，肝胆热证。

[用法用量] 内服：晾干研末，1～2g。外用：适量，取汁涂。

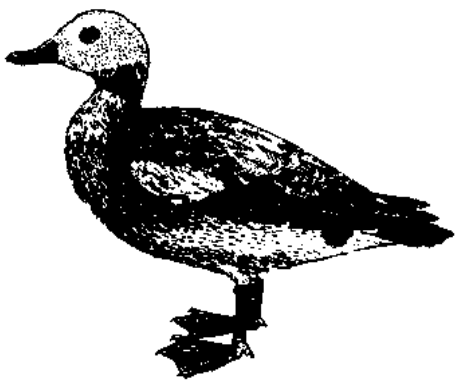
[附方] 治肝胆病，胆热症　秋沙鸭胆，晾干研细，每次1～2g，每日2次，冲服。(《中国民族药志》)

8521 黄鸭 Huangya 《中国动物药》

[来源] 为鸭科动物赤麻鸭的肉。

[原动物] 赤麻鸭 *Tadorna ferruginea* (Pallas)　又名：淩凫、黄凫(《中国经济动物志·鸟类》)。

大型鸭类，形似家鸭。雌雄鸭羽色相似，全体棕黄色，头和颈羽色较浅，呈棕白而异于体羽，颈基部有一黑色领环。翅和尾羽黑色，翅上覆羽白色；翼镜绿色有闪辉；背、肩、胁及下体均为橙褐色，杂以黑褐色波状细斑。嘴紫红色，尖端黑色，脚黑色。



赤麻鸭

栖息于岸边水草繁茂的池沼、江河中。有时成百只的大群停栖在水边沙滩上。营巢于河岸的土穴、悬岩或田野沟渠中。杂食性，主食植物。分布几遍全国。

[采收加工] 宜冬季捕种，杀死后除去羽毛及内脏，鲜用或焙干用。

[药性] 味甘、微咸，性微。

[功能与主治] 温肾兴阳，补气健脾。主治肾虚阳痿，遗精，腰膝酸软，肌肉挛痛，体虚羸瘦，脾虚脱肛，子宫下垂，疮疡溃后，脓水清稀，久不收口。

1.《中国动物药》："补肾壮阳，消疮肿，祛风湿。治肾虚阳痿、遗精、诸疮肿痛、风湿腰腿疼。"

2.《迪庆藏药》："治逆洛病，腓肠肌痉挛和炭疽病。"

[用法用量] 内服：适量，煮熟食；或焙干研末，5～10g。

[附方] 1. 治肾虚阳痿　黄鸭1只(去内脏、毛羽)，大葱3只，仙茅3g，肉苁蓉10g，巴戟天5g。上药纳入黄鸭腹内，煮极熟，食肉饮汁。量不限。其骨焙酥研末，白开水送服，每服5g。

2. 治风湿腰腿疼　黄鸭焙干研末，老贯筋50g，以其煎液送服黄鸭5g，日服2次。

3. 治疮疡溃烂　黄鸭肉50g，黄芪25g，蒲公英50g。煎极熟，食肉饮汁，日服2次。(1～3方出自《中国动物药》)。

8522 鹰肉 Yingrou 《本草拾遗》

[释名] 《禽经》云："鹰以膺之"，故谓之鹰。《左传》称鹞鸠。"鹞"亦作"爽"。《禽经》云："小而弯者皆曰隼，大而鸷者皆曰鸠。《方言》："爽，猛也。"鹞鸠，言其性猛。《尔雅》作"鹗鸠"，郭璞据《左传》云当为鹞鸠之误。《尔雅翼》云："在北为鹰，在南为鹞。一云大为鹰，小为鹞。"

[品种考证] 本品药用首见于《本草拾遗》。魏濬《文集》云："鹰，嘴同钩利，脚等荆枯，或白如散花，或黑如点漆，大文若锦，细斑似缯，身重若金，爪刚如铁，毛衣屡改，厥色无常，寅生酉就，总号为黄，二周作鹞，三岁成苍，雌则体大，雄则形小，察之为易，调之实难，姜以取热，酒以排寒，生于窟者好眠，巢于木者常立，双骸长者起迟，六翮短者飞急。"《纲目》云："鹰出辽海者上，北地及东北胡者次之，北人多取雏养之，南人八九月以媒取之，乃鸟之疏暴者。"以上古代文献对鹰特征及习性的描述，与现今鹰科动物苍鹰一致。

[来源] 为鹰科动物苍鹰的肉。

[原动物] 苍鹰 *Accipiter gentilis* (Linnaeus)　又名：鹞鸠《左传》，黄鹰(魏濬《文集》)。

大型鸟类，体长约50cm。嘴黑色，基部带暗蓝色，蜡膜黄绿色。虹膜金黄色。前额以至后颈为石板灰色。羽基白色；眼上方有白色眉纹，羽轴黑色，耳羽黑色；上体为石板灰色；肩羽和尾上覆羽有白色横斑；其余杂有灰白、黑褐色斑块或横斑。下体灰白。喉有黑褐色细纹，胸、腹、两胁与覆腿羽均杂有黑褐色横斑。羽轴均为黑褐色。脚绿黄，爪锐利，黑色。

苍鹰

栖息于山林间。飞行迅速，善能捕取野兔、野鼠等小动物为食。繁殖在我国东北北部；河北、湖北、广东、广西、云南等处为

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

旅鸟和冬候鸟。

苍鹰为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[功能与主治]　滋补气血。主治久病体虚，浮肿。

[用法用量]　内服：煅烂熟作食品，100～200g。

8523 鹰骨 Yinggu 《纲目》

[异名]　鹞婆骨《陆川本草》。

[来源]　为鹰科动物苍鹰 *Accipiter gentilis* (Linnaeus) 的骨骼。

[原动物]　参见"鹰肉"条。

[化学成分]　骨含大量骨胶原(bone collagen)，钙，磷，脂类(lipid)等[1]。

[药性]　味辛、咸，性温。

《医林纂要·药性》："辛咸，温。"

[功能与主治]　祛风湿，续筋骨。主治筋骨疼痛，损伤骨折。

《医林纂要·药性》："壮筋骨，益气力，除痹祛风，明目，去积，消鸡骨鲠。"

[用法用量]　内服：焙脆研末，5～10g；或浸酒。

[附方]　1. 治伤损，接骨　鹰骨烧灰，每服二钱，酒服，随病上、下，食前、食后服。(《纲目》)

2. 治风湿腰腿疼痛　鹰骨 50g，焙研细末，金毛狗脊 15g，杜仲 15g，独活 15g，威灵仙 15g。后四味药煎汤送服鹰骨末，每服 3g，日服 2 次。

3. 治筋骨痿软无力　鹰骨 50g，焙研细末，五加皮 15g，木瓜 15g，牛膝 15g。后三味药煎汤送服鹰骨末，每服 3g，日服 2 次。(2～3 方出自《中国动物药》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：358

8524 鹰头 Yingtou 《药性论》

[异名]　车风《余居士选奇方》。

[来源]　为鹰科动物苍鹰 *Accipiter gentilis* (Linnaeus) 的头部。

[原动物]　参见"鹰肉"条。

[功能与主治]　滋阴熄风。主治头风眩晕。

《药性论》："头烧灰和米饮服之，治五痔。"

[用法用量]　内服：焙脆研末，1 个。

[附方]　1. 治头风眩运　鹰头一枚，烧灰，酒服。(《纲目》引《温隐居海上仙方》)

2. 治头目虚运　车风一个(去毛，焙)，川芎一两。为末，酒服三钱。(《纲目》引《余居士选奇方》)

3. 治痔瘘　鹰头烧灰，入麝香少许，酥酒服之。(《纲目》引《王右军法帖》)

8525 鹰眼睛 Yingyanjing 《药性论》

[来源]　为鹰科动物苍鹰 *Accipiter gentilis* (Linnaeus) 的眼睛。

[原动物]　参见"鹰肉"条。

[功能与主治]　明目退翳。主治视物不清，翳膜遮睛。

1.《药性论》："鹰眼睛和乳汁研之，夜(日)三注眼中，三日见碧霄中物。忌烟熏。"

2.《本草汇》："明眼目，退翳障。"

[用法用量]　外用：将鲜鹰眼睛刺破，取汁滴眼。

8526 鹰嘴爪 Yingzuizhao 《本草拾遗》

[来源]　为鹰科动物苍鹰 *Accipiter gentilis* (Linnaeus) 的嘴和脚爪。

[原动物]　参见"鹰肉"条。

[功能与主治]　主治痔疮。

《本草拾遗》："主治五痔、狐魅，烧为末服之。"

[用法用量]　内服：研末，适量。

8527 鹰吐毛 Yingtumao 《纲目拾遗》

[来源]　为鹰科动物苍鹰 *Accipiter gentilis* (Linnaeus) 胃中吐出的毛团。

[原动物]　参见"鹰肉"条。

[采收加工]　鹰每日食雀时连毛食下，肉被消化而毛不能消化，聚成团，每粒如芡实大，次早吐出。可在鹰栖息处收取。

[功能与主治]　主治噎膈反胃，戒酒。

[用法用量]　内服：煎汤，适量；或焙燥研末。

[附方]　1. 治反胃　鹰吐毛，煅存性研末服。(《纲目拾遗》)

2. 断酒　取鹰吐毛水煮，去毛顿服。(《千金要方》)

8528 秃鹫 Tuju 《青藏高原药物图鉴》

[来源]　为鹰科动物秃鹫的肉或骨骼。

[原动物]　秃鹫 *Aegypius monachus* (Linnaeus)　又名：狗头鹫、座山雕《中国经济动物志·鸟类》。

秃鹫

大型猛禽。通体大都乌褐色。头被以乌褐色绒羽；颈裸部分呈铅蓝色，皱领淡褐近白。背、肩、腰、尾上覆羽均暗褐；翼上覆羽以及次级和三级飞羽也均暗褐色，初级飞羽黑褐色；尾羽暗褐色，羽轴黑褐色；胸前密被以毛状绒羽，两侧各有一明显的一束蓬松的矛状长羽。胸腹各羽微具较淡色纵纹；肛周和尾下覆羽褐白色；覆腿羽黑褐色。嘴黑褐，蜡膜铅蓝色，脚和趾珠灰色，爪黑色。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

多栖息于海拔2 000m以上的高山草原和山麓一带。单独或4～5只一起取食兽类尸体。在松树上营巢，每产1～2卵。分布于甘肃、青海、西藏等地。也见于黑龙江、吉林、辽宁、江苏、浙江及福建等地。

秃鹫为国家二级保护动物，禁止捕猎。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，脂类(lipid)等[1]。

[药性] 味酸、咸，性平。

[功能与主治] 滋补养阴，消瘿散结。主治肺结核，甲状腺肿大，眼花目眩。

1.《中国动物药》："健胃，消瘿散结。治反胃呕吐(空腹时尤甚)，甲状腺肿大等。""骨烧存性，研细末。内服有利尿作用。"

2.《中国药用动物志》："肉：有滋补养阴的功效。主治肺结核。骨：有软坚散结的功效。主治甲状腺肿大。"

[用法用量] 内服：肉：炖熟食用，100～200g。骨：烧存性研末，10～15g。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：361

8529 雕骨 Diaogu 《纲目》

[释名] 《说文》："雕，鵰也。"鵰，《诗经》作鹙。《广雅疏证》云："鵰从敦声。敦与雕古声相近，故雕谓之鵰。"《正义》并云："敦、雕古今字。"头顶金褐色，俗呼金雕。

[品种考证] 《纲目》云："雕，似鹰而大，尾长翅短，土黄色，鸷悍多力，盘旋空中，无细不瞎。皂雕即鹫也，出北地，色皂青。雕出辽东。最俊者谓之海东青。羌鹫出西南夷，黄头赤目，五色皆备。雕类能搏鸿鹄、獐鹿、犬豕。"据《纲目》所述特征及习性考证，为雕属(Aguila)的数种动物。雕属中最大、最凶猛的是金雕。

[来源] 为鹰科动物金雕等的骨骼。

[原动物] 金雕 *Aquila chrysaetos* Linnaeus　又名：鹙《诗经》，鹫《山海经》，鵰《说文》，红头雕、鹫雕、大山鹰《中国经济动物志·鸟类》。

大型猛禽。雌体长约1m。雌雄同色。头顶金褐，后颈暗赤褐色，具黑色纵纹。上体一般暗赤褐色，背及双翅有紫色光泽。下体通常黑褐色，胸部中央有淡色纵纹。覆腿羽暗赤褐色，具黑色纵纹；胫部的暗赤色长羽一直延伸到趾基部。嘴强大，钩曲，黑褐色，基部沾蓝。趾黄，爪黑。

金雕

栖息于高山草原和针叶林地区。以各种鸟类及鹿、山羊、野兔等兽类动物为食。营巢于高山悬岩大树上。分布于东北和西部、西南部山区。

金雕为国家一级保护动物，严禁捕猎。

[功能与主治] 活血止痛。主治跌扑骨折。

1.《纲目》："主治折伤断骨。"

2.《中国动物药》："活血止痛。治跌扑骨折。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～15g。

[附方] 1. 治跌扑骨折，瘀血作痛　雕骨50g，焙研细末，自然铜15g，骨碎补15g，红花10g。后三味药煎汤送服雕骨末，每服3g，日服2次。

2. 治疮疡疼痛　雕骨50g，酥制研末，乳香15g，没药15g，金银花30g。上药共为末后合匀，每服5g，日服2次。(1～2方出自《中国动物药》)

附注 雕骨原动物除金雕外，尚有白肩雕 *Aquila heliaca* Savigng、白腹山雕 *A. fasciata* Viellot 等。

8530 鹘头 Chitou 《别录》

[异名] 飞鹘头《千金要方》，鸼头《新修本草》。

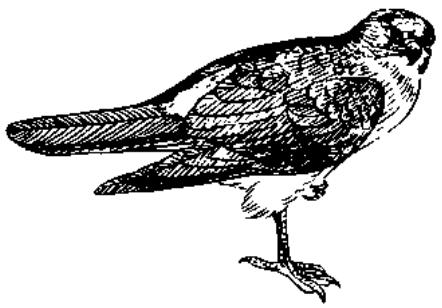
[释名] 鹘，《说文》作"雕"。《晋书·李玄盛传》作"鸼"，音义均同。《纲目》误将鹘列于一条，恐以形似而难确分。

[品种考证] 《本草经集注》载："鹘，即俗人呼为老鹘者，一名鸢。又有雕、鹞，并相似而大。"《纲目》云："鹘似鹰而稍小，其尾如舵，极善高翔，专捉鸡雀。"上述特征及习性与今鹞属(*Circus*)动物相似，常见的有白尾鹞。

[来源] 为鹰科动物白尾鹞的头部。

[原动物] 白尾鹞 *Circus cyaneus* (Linnaeus)　又名：鹘《诗经》，鹞鹰《说文解字注》，灰鹰、白抓、灰鹞、鸡雇。

体长约48cm。嘴黑，基部带蓝，蜡膜绿黄。虹膜黄色。上体包括2翅的表面大都蓝灰色；额、头顶青灰色，后头缀以褐色，羽基的白色也常展露于外；耳羽下后方以至于颞的羽毛蓬松而稍卷曲，略成脸盘状；外侧6枚初级飞羽黑色，先端具灰色羽缘，羽基白色；尾上覆羽纯白，中央1对尾羽与背同色，次2对也灰而具灰横斑，外侧尾羽大都白色，亦杂以灰暗横斑。胸与头同，但色较淡；胁、腹、尾下覆羽和覆腿羽纯白。脚与趾均黄，爪黑。雌鸟上体大都暗褐；下体棕黄，而杂以棕褐色纵纹。



白尾鹞

栖息于开阔地区，常单独生活。飞行轻捷。繁殖在东北和新疆西部，遍布全国境内，为旅鸟和冬候鸟。

白尾鹞为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[药性] 味咸，性平。

1.《别录》："咸，平，无毒。"

2.《纲目》："微毒。"

[功能与主治] 祛风，定惊。主治头风，目眩，痫疾。

《别录》："主头风眩颠倒，痫疾。"

[用法用量] 内服：1～3枚，炙或烧存性，入丸、散。

[附方] 1. 治癫痫，瘈疭　飞鹘头二枚，铅丹一斤。上二味末之，蜜丸先食服三丸，日三，剧者夜一，稍加之。(《千金要方》)

2. 治风头旋，毒发眩冒　鹘头一枚(炙令黄)，茼茹一两，白术一两，川椒一两(去目及闭口者，微炒去汗)。上药捣罗为末，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

炼蜜和捣五七百杵，丸如梧桐子大。每服食前，以温酒下二十丸。（《圣惠方》鸱头丸）

8531 鸱肉 Chirou 《食疗本草》

［来源］ 为鹰科动物白尾鹞 *Circus cyaneus*（Linnaeus）的肉。

［原动物］ 参见"鸱头"条。

［功能与主治］ 壮骨益气，定惊，消积。主治身软乏力，癫痫，肉积。

1.《食疗本草》："食之，治癫痫疾。"

2.《纲目》："食之，消鸡肉、鹅鹜成积。"

3.《中国动物药》："壮筋骨，益气力。治体质软弱无力。"

［用法用量］ 内服：煮食，适量。

8532 鸱骨 Chigu 《纲目》

［来源］ 为鹰科动物白尾鹞 *Cirus cyaneus*（Linnaeus）的翅骨。

［原动物］ 参见"鸱头"条。

［药性］ 味咸，性平。

［功能与主治］ 止血。主治鼻衄。

［用法用量］ 外用：炙为散，吹入。

［附方］ 治鼻衄不止　老鸱翅关大骨，微炙，锢细罗为散，少少吹入鼻中。（《圣惠方》）

8533 玉带海雕 Yudaihaidiao 《中国药用动物志》

［来源］ 为鹰科动物玉带海雕的肉。

［原动物］ 玉带海雕 *Haliaeetus leucoryphus*（Pallas）　又名：黑鹰《中国经济动物志·鸟类》。

玉带海雕

大型禽类。头顶、后颈及肩间部淡赭褐色，头羽较暗。后颈带有黄褐色，各羽都具淡棕白色条纹；下背及腰褐色；尾上覆羽棕褐色，羽端棕黄，羽基白色；初级飞羽黑色；次级飞羽与肩羽同为暗褐色，羽端淡棕色；大覆羽黑色；其余覆羽褐色，羽端棕黄色。尾羽黑色，中间具1道白色宽带斑。头部及颏淡乳黄色，具白色条纹；喉淡黄棕色，条纹白色，羽干黑色；下体余部棕褐色，各羽均具淡棕黄色羽端，体侧羽色较暗；翼下覆羽及腋羽黑褐色，略具白斑；尾下覆羽暗褐色。嘴蓝褐色；蜡膜淡灰蓝色；脚和趾为泥黄色，爪黑色。

栖居于开阔地带的高山湖泊附近。也常见于农田田埂上。以小型动物为食，如鱼类、鼠、雁、两栖类，有时也获取羊羔。营巢于芦苇堆或乔木上。分布于东北、内蒙古、甘肃、新疆、西藏，偶见于青海、四川、河北等地。

玉带海雕为国家一级保护动物，严禁捕猎。

［化学成分］ 肉含蛋白质（protein），脂肪（fat），肽类（peptides），氨基酸（amino acid）[1]。

［功能与主治］ 镇静安神。主治惊痫，失眠，精神疾病。

《中国药用动物志》："镇静安神。主治惊痫，失眠，精神病等症。"

［用法用量］ 内服：炖熟食用，100～200g。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983，360

8534 鸢肉 Yuanrou 《献药经》

［来源］ 为鹰科动物鸢的肉。

［原动物］ 鸢 *Milvus korschun*（Gmelin）　又名：黑耳鸢、老鹰《四川中药志》。

鸢为大型鸟类。羽色大都为褐色。额白；上体包括两翅的表面几为纯褐色，头顶和后颈的各羽有黑褐色羽干，两侧杂以棕白色，使羽干纹特别明显。两翅初级飞羽黑褐色。尾呈叉状；尾羽浓褐，微缀黑褐色横斑，羽端褐白色。耳羽纯黑褐色，故又名黑耳鸢。颏和喉白，羽端较褐，羽干黑褐，胸以下浓褐色，羽干也黑，其左右两侧稍沾棕色，因呈纵纹状；下腹、尾下覆羽以及覆腿羽呈棕黄色，白色羽基常展露于外；翼下覆羽暗红褐色，腋红褐色而杂以黑褐色羽干；飞羽下面大都暗灰褐色，而于外侧初级飞羽的基部具一大形白斑，展翅高翔时，特别明显。幼鸟的头部和腹部满布纵纹。虹膜暗褐色；嘴黑色，蜡膜和下嘴基部淡黄沾绿；脚灰黄色，爪黑。

鸢

为城市、村镇以及栽培地带和山野等处常见的一种鸟类。天气晴朗时，喜单独翱翔在天空中，历久不停。冬季三五成群漫游。飞行时易改变方向而多成圈状，或在滑翔中两翅不甚振动，有如高悬在空中一般。视力锐敏，叫声如吹箫一般。食物主要为肉食性，如小型兽类、鸟类、两栖类及鱼类等，亦吃小型动物尸体及残屑。在我国南方自二月间就开始繁殖，结群营巢在山谷丛树间的巨木上，或置于小丘的岩棚巅处。卵每窝一般2～3枚，污白色或稍带绿，杂以各色斑点。分布几遍全国各地，为终年常见的留鸟。

鸢为国家二级保护动物，禁止滥捕。

［药性］ 味甘、微咸，性温。

《彝医动物药》："性温而味甘咸。"

［功能与主治］ 补肝肾，强筋骨。主治肾虚哮喘，气不接续，腰痛膝软，行走乏力，风湿疼痛。

1.《青藏高原药物图鉴》："滋补，壮阳。"

2.《彝医动物药》："主补虚，强筋壮骨。治筋骨虚软，行走乏力。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[用法用量] 内服：清炖，适量；或浸酒。

[附方] 1. 治风湿痛、头风痛　鸢骨和肉浸酒服。酒和骨肉的比例是4:1，酒的浓度必须是50度以上，浸泡1个月可用，每次30g，每日服1次。(《广西药用动物》)

2. 治远年哮喘　鸢1只，去羽毛和内脏，用川贝粉、冬虫夏草各15g，放入鸢腹中，缝合，清炖，分两次吃，连吃5～7只。(《山东药用动物》)

8535 鸢油 Yuanyou 《四川中药志》

[异名] 鹰油《四川中药志》。

[来源] 为鹰科动物鸢 *Milvus korschun* (Gmelin) 的脂肪油。

[原动物] 参见"鸢肉"条。

[功能与主治] 主治疥疮癣癞。

《四川中药志》1960年版："搽癞子。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷。

[附方] 治疥癞　鸢油合烟油，按1:1调匀，外涂。(《中国动物药》)

8536 鸢脑 Yuannao 《中国动物药》

[异名] 鸢脑髓《四川中药志》。

[来源] 为鹰科动物鸢 *Milvus korschun* (Gmelin) 的脑髓。

[原动物] 参见"鸢肉"条。

[药性] 味咸，性温。

[功能与主治] 解毒，止痛。主治头风痛，痔疮。

《山东药用动物》："有止痛，解毒功能。治头风，痔疮。"

[用法用量] 内服：煎汤，1个。

[附方] 1. 治老年头风痛　①鸢脑髓、天麻、白芷、猪脑髓。共蒸汤服。(《四川中药志》1960年)　②鸢脑1具，天麻9g，白芷6g。水煎，日服2次。(《全国中草药汇编》)

2. 治痔瘘　鸢脑1具，焙焦研末，黄酒冲服。(《全国中草药汇编》)

8537 鸢嘴 Yuanzui 《四川中药志》

[异名] 鹰嘴《四川中药志》。

[来源] 为鹰科动物鸢 *Miluvs korschun* (Gmelin) 的喙。

[原动物] 参见"鸢肉"条。

[功能与主治] 主治小儿惊风。

[用法用量] 内服：研末水调，适量。

[附方] 治小儿惊风　鹰嘴，磨水服。(《四川中药志》1960年)

8538 鸢翅骨 Yuanchigu 《四川中药志》

[异名] 鹰翅骨《四川中药志》。

[来源] 为鹰科动物鸢 *Milvus korschun* (Gmelin) 的双翼骨骼。

[原动物] 参见"鸢肉"条。

[功能与主治] 主治小儿顿咳。

《山东药用动物》："骨：有活血止痛作用。治跌打骨折。"

[用法用量] 内服：煅存性研末服。

[附方] 治小儿顿咳累　鹰翅骨刮灰，兑开水服。(《四川中药志》1960年)

8539 鸢胆 Yuandan 《四川中药志》

[异名] 鹰胆《四川中药志》。

[来源] 为鹰科动物鸢 *Milvus korschun* (Gmelin) 的胆囊。

[原动物] 参见"鸢肉"条。

[功能与主治] 主治胃气痛。

[用法用量] 内服：焙干研末，适量。

[附方] 治心胃气痛　鹰胆、鹰心、鹰肚。共炕干，研末，兑开水服。(《四川中药志》1960年)

8540 鸢脚爪 Yuanjiaozhao 《四川中药志》

[异名] 鹰爪《四川中药志》，鸢爪《中国动物药》。

[来源] 为鹰科动物鸢 *Milvus korschun* (Gmelin) 的脚爪。

[原动物] 参见"鸢肉"条。

[药性] 味咸，性温，小毒。

《四川中药志》1960年版："性温，味咸，有小毒。"

[功能与主治] 镇惊，息风，解毒。主治小儿惊风，头昏眩晕，痔疮。

《山东药用动物》："有清热、止惊功能。治小儿惊风，头昏晕，痔疮。"

[用法用量] 内服：煎汤，1～2只；或入散剂。外用：适量，研末撒或调涂。

[附方] 1. 治小儿惊风　①鸢爪1副，焙研，白开水匀2次送服。(《中国动物药》)　②鸢脚爪1只，水牛角末15g，全蝎、黄连各9g，朱砂3g。共研末，每次3g，开水冲服。(《万县中草药》)

2. 治头昏晕　鹰爪、天麻、藁本、猪脑髓。煎服。

3. 治痔疮　鹰爪、黄连、木鳖子。共为末，外涂。(2～3方出自《四川中药志》1960年)

8541 鹗骨 Egu 《纲目》

[释名] 鹗居水边，以鱼类为食，故称鱼鹰。能入穴取食，又谓下窟乌。《禽经》云："王雎，鱼鹰也。尾上白者名白鹭。"《史记正义》云："王雎，金口鹗也。"今此鸟"似鹰而土黄色。"嘴黑，《禽经》、《史记正义》所说王雎、白鹭，恐为别种。

[品种考证] 本品入药首见于《纲目》，云："鹗，雕类也，似鹰而土黄色，深目，好峙。雄雌相得，鸷而有别，交则双翔，别则异处。能翱翔水上捕鱼食，江表人呼为食鱼鹰，亦呼蛇。"又云："其肉腥恶不可食。"《纲目》所述鹗的特征和习性与今鹰科动物鹗一致。

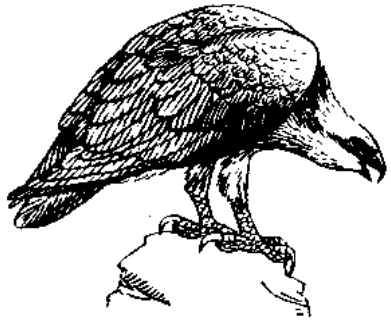
[来源] 为鹰科动物鹗的骨骼。

[原动物] 鹗 *Pandion haliaetus* Linnaeus　又名：鱼鹰《禽经》，下窟乌《理伤续断秘方》，雕鸡、食鱼鹰《纲目》，鱼雕、鱼江乌《中国经济动物志·鸟类》。

雌雄相似，雄鸟体长50cm。嘴黑，蜡膜暗蓝色。虹膜黄色。头顶和颈后羽毛白色，具有暗褐色纵纹；头后羽毛延长成矛状；耳羽黑褐，形成一宽纹，后延至颈侧；上体包括2翼的表面概暗褐色，上背色重，各羽具有棕色狭端；飞羽黑褐，内翈基部均缀以白色，并具黑斑；尾羽褐色较淡，除中央1对外，各羽内翈均转为白色，并杂以褐色横斑。下体白色，上胸稍杂棕褐色纵纹。脚和趾近黄色。具锐爪黑色，趾底遍生细刺，外趾能由前向后反转，适于捕鱼。雌鸟体形略大，羽色较深。

常见于江、河、海滨，掠取鱼类为食。营巢于海岸或岛屿的

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



鹫

岩礁上。夏季遍布于我国西部和北部，冬季迁移至华南一带。

鹫为国家二级保护动物，禁止捕猎。

[功能与主治] 续筋骨，消肿痛。主治跌打损伤，骨折。《中国动物药》："续筋接骨，消肿止痛。治跌扑骨折。"

[用法用量] 内服：烧存性研末，3～5g。

[附方] 治跌扑骨折　鱼鹰骨烧存性研末，骨碎补、自然铜研细，按1∶1∶1合匀，每服5g，白开水送下，日服2次。(《中国动物药》)

8542 竹鸡 Zhuji
汪颖《食物本草》

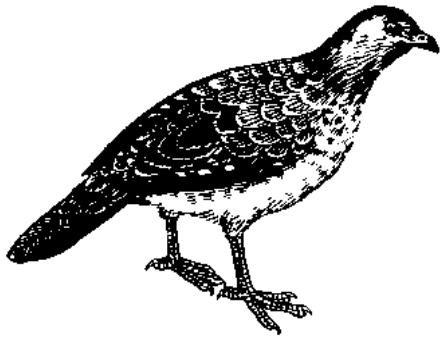
[异名] 山菌子《本草拾遗》，鸡头鹘《东坡诗集》，泥滑滑《纲目》，竹鹧鸪《中国动物图谱·鸟类》。

[释名] 《纲目》云："菌子，言味美如菌也。蜀人呼为鸡头鹘，南人呼为泥滑滑，因其声也。"又云："多居竹林，形比鹧鸪差小。"故名为竹鹧鸪、竹鸡。

[品种考证] 本品入药首载于《本草拾遗》，原名山菌子，云："生江东山林间，如小鸡，无尾。"《纲目》云："竹鸡今江南、川、广，处处有之，多居竹林。形比鹧鸪差小，褐色多斑，赤文。其性好啼，见其鸣必斗。"上述产地、习性、特征与今雉科动物竹鸡相符合。

[来源] 为雉科动物灰胸竹鸡的肉。

[原动物] 灰胸竹鸡 *Bambusicola thoracica* (Temminck)



灰胸竹鸡

小型禽类。体长约29cm。嘴短，褐色。虹膜淡褐色。头、颈侧、颊、喉等均栗红色。上体大都黄橄榄褐色，并缀以黑褐色毛虫状细斑，头顶杂以少数棕点；额与上背沾灰色，眉纹蓝灰，并向后延伸至背侧；背部大多杂以栗斑和细白斑。肩羽与背相似，但白斑居多。三级飞羽有很大的栗色圆斑；翼上的内侧覆羽和飞羽满布有棕黄色波状纹，外侧者转为暗褐色；初级飞羽外缘淡栗色；中央尾羽淡肉桂栗色，密杂以黑褐色毛虫状纹，并贯以5～6道淡肉桂栗色横斑；外侧尾羽几转纯肉桂栗色；胸蓝灰，延及两肩，成颈圈状，其下更缘以栗红色；腹和胁棕色，前浓后淡，两胁密杂以黑褐色斑；尾下覆羽棕色沾有栗色。脚和趾黄褐色，雄者有长距。

栖于森林、竹林或灌木丛中。善潜伏，飞捷而低。繁殖季节，雄者喜鸣，好斗。以植物的果实、种子、嫩叶及蝗虫、蚱蜢、白蚁等昆虫为食。分布于长江流域以南诸省的山地。

[采收加工] 全年均可捕捉，杀死后去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[药性] 味甘，性平。归脾、肝经。

1.《本草拾遗》："味甘、平，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘，温。"

3.《本草求真》："专入心、脾、肝。"

4.《食物考》："有毒。"

[功能与主治] 补中益气，杀虫解毒。主治脾胃虚弱，消化不良，大便溏泄，痔疮。

1.《本草拾遗》："主野鸡病，杀虫，煮炙食之。"

2.《医林纂要·药性》："补中，杀虫，解毒，消砂石毒。"

3.《随息居饮食谱》："解野鸡、山菌毒。"

4.《中国动物药》："补中益气。治脾胃虚弱，消化不良，便溏等。"

5.《中国药用动物志》："主治久病虚损。"

[用法用量] 内服：1只，煮食；或炙食。

[使用注意] 《食物考》："烹宜用姜。竹鸡有毒，宜生姜解之。"

[集解] 《纲目》："捕者以媒诱其斗，因而网之。谚云：家有竹鸡啼，白蚁化为泥。盖好食蚁也。亦辟壁虱。"

附注 同属动物棕胸竹鸡 *Bambusicola fytchii* Anderson 其肉也可药用，功用与灰胸竹鸡相同。

8543 白腹锦鸡 Baifujinji
《中国药用动物志》

[异名] 箐鸡肉《献药经》。

[来源] 为雉科动物白腹锦鸡的肉。

[原动物] 白腹锦鸡 *Chrysolophus amherstiae* (Leadbeater)
又名：铜鸡、衾鸡、笋鸡《中国经济动物志·鸟类》。

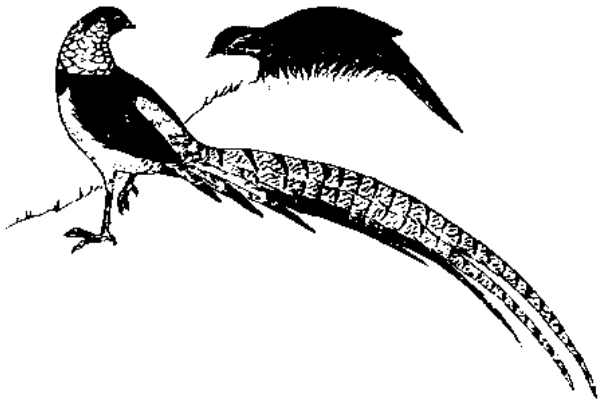
雄鸟头顶披以金属绿色的短羽，枕冠狭长，呈紫红色；后颈披以一片白色而具蓝和黑色边缘的扇状羽，似披肩一般，较长的扇状羽具1条与羽缘相平行的蓝黑色横斑；翕和肩羽均呈金属翠绿色；各羽近缘处围以黑纹，羽缘闪鲜绿色；背羽阔宽而呈方形，羽基黑，中部横以绿斑，羽缘以宽阔的棕黄色，这些羽缘大部都显露于外，所以下背几都呈现鲜绿色，腰羽具朱红羽缘；尾上覆羽白缀以蓝黑色斑，末端细长，而呈橙红色。中央尾羽白而具金属蓝黑色横斑，斑间并杂满云石状黑色斜纹；外侧尾羽和内翈呈黑白相杂的云石状，外翈银灰，向外缘转为浓黑褐色，而具蓝色横斑。两翅内侧大都为金属蓝黑色，各羽具黑缘，向外转为浓黑褐色；初级飞羽浅黑褐色，除第1枚外，外缘均为白色，脸和喉黑色，散缀以金属绿色闪点；胸与翕同，绿缘较宽且闪亮；腹和两胁均白，下胁和肛周杂以褐斑；尾下覆羽黑色，先端闪绿而具黑缘。眼周裸出部淡灰蓝色；嘴灰蓝色；脚灰蓝色。

常栖息多岩石的山地。出没于多刺灌丛和矮竹间。平时单独或成对活动。秋冬时常结成小群活动。以野果、植物嫩叶及昆虫为食。营巢于竹丛间凹下处，每窝产卵7～8枚，卵壳乳白色。分布于我国四川西部、贵州西部及云南大部分地区。

白腹锦鸡为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，脂肪(fat)[1]。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



白腹锦鸡

[药性]　味甘，性温。

《中国动物药志》："甘、温，微毒。"

[功能与主治]　止血，解毒。主治血痔，疮疡肿毒。

1.《中国药用动物志》："有止血解毒的功能。主治血痔、痢疮等症。"

2.《彝医动物药》："解毒，补虚，去腹痛，疏风透疹，舒筋活血，还可预防麻疹，解救药物中毒。"

[用法用量]　内服：烧研，5～10g；作食品。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：372

8544 鷩雉 Bizhi 《本草拾遗》

[异名]　赤鷩《山海经》，采鸡《逸周书》，鸐鸡《楚辞·九歌》，锦鸡《禽经》，赤雉《说文》，丹鸟(《左传》疏)，山鸡、金鸡《纲目》。

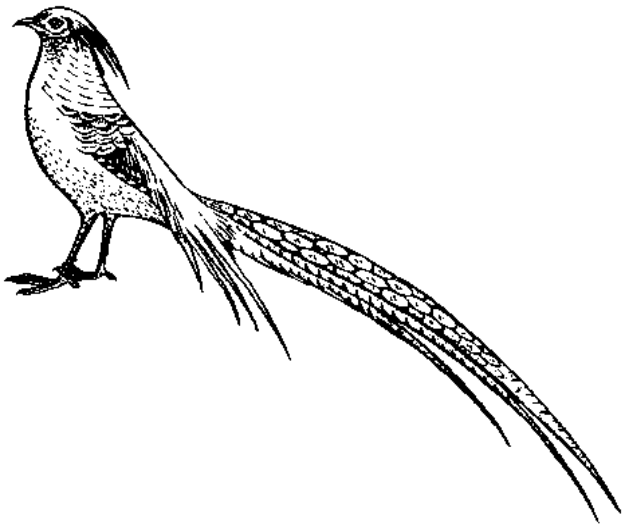
[释名]　鸐鸡，《楚辞·九歌》王逸注云："鸐鸡，神俊之鸟也。"即《纲目》所谓："仪容俊秀"之貌。《纲目》又云："按《禽经》云：首有采毛曰山鸡，腹有采色曰锦鸡，项有采囊曰避株。是山鸡、锦鸡又稍有分别，而俗通呼为一矣。盖是一类，不甚相远也。"《说文》谓赤雉，《左传》疏谓丹鸟，皆以毛色为名也。

[品种考证]　鷩雉之名见于《本草拾遗》。《纲目》云："鷩与鹙同名山鸡，鹙大而鷩小，鷩与鹖同名锦鸡，鹖文在绶，而鷩文在身，以此为异，大抵皆雉属也。"又云："山鸡出南越诸山中，湖南、湖北亦有之。状如小鸡，其冠亦小，背有黄赤文，绿项、红腹、红嘴、利距善斗，以家鸡斗之，即可获。此乃《尔雅》所谓鷩，山鸡者也，《逸周书》谓之采鸡。"《纲目》所述与鹙(长尾雉)相似的鷩亦名山鸡，特征与今红腹锦鸡相似。

[来源]　为雉科动物红腹锦鸡的肉。

[原动物]　红腹锦鸡 *Chrysolophus pictus* (Linnaeus)

体长约100cm。雄鸟头上具金黄色丝状羽冠，覆盖颈上；眼睑裸出，呈肉黄色。脸、颏和喉锈红色；后颈围以金棕色的扇状羽，形成披肩状，各羽边缘有蓝黑色双条细边；上背浓绿，羽缘为绒黑色；背的余部和腰均深金黄色，腰侧转深红，各羽羽支散离如发；尾长占体长的3/4，中央尾羽极长，黑褐色，满布桂黄色点斑；外侧尾羽呈桂黄色和黑褐色波状横斑相间状；尾上覆羽基部亦然，端部转为深红色；肩羽暗红，最内侧飞羽及其覆羽深蓝色；次级飞羽及其覆羽均黑色而缀以栗色，初级飞羽暗褐，其边缘棕黄色。下体自喉以下几纯为深红色，肛周淡栗。雌鸟头顶和后头黑褐而杂以肉桂黄色；上背棕色而具黑褐横斑；翼上黑斑更粗；上体余部棕褐，密缀以黑色虫蠹状纹；尾端形尖而色亦较淡；胸和胁棕黄色杂有黑斑；腹几为纯棕色；尾下覆羽也具黑斑。虹膜褐色，嘴短而尖，呈角黄色；脚短而健，呈角黄色。



红腹锦鸡

栖息于多岩的山地及岩坡，出没于矮林丛中和竹林间。常独自或成对活动。善奔驰，很少起飞。性机警。杂食性。具有求偶行为。分布于我国陕西、甘肃、青海、湖南、贵州及广西等地。

红腹锦鸡为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[药性]　味甘，性温。

1.《纲目》："甘，温，微毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘，辛，温。"

[功能与主治]　养血益气。主治血虚气弱，体虚乏力。

1. 汪颖《食物本草》："食之令人聪慧。"(引自《纲目》)

2.《中国动物药》："养肝补血，温中益气。治气血不足，体弱无力。"

3.《彝医动物药》："解毒、补虚、去腹痛、疏风透疹、舒筋活血，还可预防麻疹，解救药物中毒。用于毒瘦羸弱，腹痛，伤口痛，"瓦厄"病(相当于麻疹)，跌打损伤。"

4.《中国动物药》："温中补虚，益肝和血。治气血不足，体弱无力。"

[用法用量]　内服：煮食，1只。

[附方]　1. 治贫血体弱　金鸡1只(去毛及内脏)，黄精50g，首乌50g，黄芪30g纳入鸡腹内，水煮熟烂，食肉饮汁。

2. 治久病气虚，食欲不振　金鸡1只(去毛及内脏)，陈皮15g，党参50g，黄芪15g。三味药同纳鸡腹内，煮极熟，食肉饮汁。(1～2方出自《中国动物药》)

8545 鹌鹑 Anchun 崔禹锡《食经》

[异名]　鹑《诗经》，鹌《尔雅》，罗鹑《本草衍义》，赤喉鹑《动物学大辞典》，红面鹌鹑《中国动物图谱·鸟类》。

[释名]　《纲目》云："醇性淳，窜伏浅草，无常居而有常匹，随地而安，庄子所谓圣人鹑居是矣。其行遇小草即旋避之，亦可谓淳矣。"《本草衍义》云："其卵初生谓之罗鹑，至秋初谓之早秋，中秋已后谓之白唐，一物四名也。"《尔雅》云："鹌，鹑。"《义疏》云："然则罗鹑即鹌鹑声相转也。"且以两声合称。

[品种考证]　鹌鹑之名见于崔禹锡《食经》，孟诜《食疗本草》及《嘉祐本草》均有鹑的药用记载。《纲目》云："鹑，大如鸡雏，头细而无尾，毛有斑点。甚肥，雄者足高，雌者足卑，其性

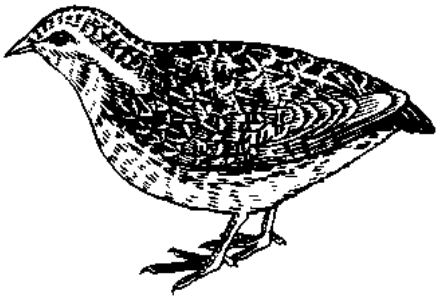
药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

畏寒，其在田野，夜则群飞，昼则草伏，人能以声呼取之，畜令斗搏。”《纲目》所述鹑的特征及习性，与今雉科动物鹌鹑一致。

[来源] 为雉科动物鹌鹑的肉或去羽毛及内脏的全体。

[原动物] 鹌鹑 *Coturnix coturnix* (Linnaeus)

小型禽类。体长约 16cm。形似鸡雏，头小尾秃。嘴短小，黑褐色。虹膜栗褐色。头顶黑而具栗色细斑，中央冠以白色条纹，两侧也有同色的纵纹，白嘴基越眼而达颈侧；额头侧及颏、喉等均淡砖红色。上背栗黄色，散有黑色横斑和蓝灰色的羽缘，并缀以棕白色羽干纹；两肩、下背、尾均黑色，而密布栗黄色纤细横斑，除尾羽外，并都具有蓝灰色羽丝缘；背面两侧各有一列棕白色大形羽干纹，极为鲜丽。两翼的内侧覆羽和飞羽淡橄榄褐色，杂以棕白色黑缘的细斑；初级飞羽大多暗褐而外翈缀以锈红色横斑。胸栗黄色，杂以近白色的纤细羽干纹。下体两侧转栗色，散布黑斑，并具较大的白色羽干纹，至下胁尤形宽阔而显著。腹以下近白。脚短，淡黄褐色。



鹌鹑

冬季常栖于近山的平原，潜伏杂草或灌丛中。主食谷类和杂草的种子。繁殖于东北，迁徙及越冬时，遍布我国东部。现已大量人工饲养。

[养殖技术] 野生鹌鹑经常活动在草丛、灌丛之中，惊起时，飞翔很快、离地不高。呈直线前进。善于急走。在我国分布很广，多为旅鸟，少数为留鸟。繁殖期在北方，越冬期在南方。

养殖要点 在选种、选配上应选择产蛋能力强、体质健壮、爱鸣叫、声音高、行动活泼的公、母鹌鹑作种用。公鹑 1 个月龄即开始鸣叫，3 个月性成熟者为佳。母鹑 40d 左右即开始产蛋，3 个月平均产蛋率达 80% 以上者，可选作种鹑。一般要在开产 20d 后再进行交配，否则会引起母鹑停产。雌雄比例一般占 2:1，最多不超过 5:2，可保证受精率。选择种蛋最好在配后 5～7d 以后者比较可靠。

鹌鹑蛋孵化期为 16～17d，孵化原理和方法与家鸡相似。如数量少时，可用家鸽代孵。多时可采用机器孵化。

饲养管理 出雏 10d 之内为幼鹑，1～13d 为中雏，30d 左右进行最后 1 次换毛，换毛后即为成鹑。雏鹑的培育很重要，育雏好坏直接影响成活率、产蛋率和蛋的大小。出壳后，最初换毛的 5d 内，应特别注意保温工作，否则会引起大量死亡。幼雏应先饮温水，然后再开食。1 星期龄幼雏每日饲喂 4 次，有条件时可夜间补饲 1 次，以利生长。

鹌鹑的新陈代谢比鸡旺盛，生长快，繁殖周期短，对饲料中蛋白质的质量要求更高。一般比鸡要高 5%～6%，在饲喂方式上，一是喂干粉料；二是喂半湿料。每日喂 5 次，均匀给饲。饲料应多样化，均匀搭配。舍饲室内温度为 20～22℃，适当密养，减少空间及活动量，以免消耗体力，使生产力下降。雌雄成鹑要分开饲养，以免争偶。鹌鹑胆小易惊，产蛋多在傍晚，要注意防止干扰。并及时消除粪便、通风换气，保持环境卫生。

[采收加工] 宰杀后除去羽毛及内脏，鲜用，或取肉鲜用。

[药性] 味甘，性平。

1.《七卷经》：“味辛，平。”(引自《医心方》)

2. 崔禹锡《食经》：“无毒。”(引自《医心方》)

3.《饮膳正要》：“味甘，温、平。”

4.《品汇精要》：“气厚于味，阳中之阴。腥。”

[功能与主治] 益中气，止泄痢，壮筋骨。主治脾虚泻痢，小儿疳积，风湿痹证，咳嗽。

1.《食疗本草》：“补五脏，益中续气，实筋骨，耐寒暑，消结气。患痢人可和生姜煮食之。”(引自《医心方》)

2. 崔禹锡《食经》：“主赤白下痢，漏下血暴，风湿痹。养肝肺气，利九窍。”(引自《医心方》)

3.《嘉祐本草》：“消结热。小豆和生姜煮食之，止泄痢。酥煎，偏令人下焦肥。”

4.《本草衍义》：“小儿患疳及下痢五色，旦旦食之。”

5.《医林纂要·药性》：“补脾和胃，长气血。”

6.《本草求原》：“调肺利水湿。治腹大如鼓。”

7.《广西药用动物》：“利水消肿。治小儿疳积。”

8.《山东药用动物》：“治百日咳。”

9.《中国动物药》：“止泻，止痢，止咳。治久病体弱。”

[用法用量] 内服：煮食，1～2 只；或烧存性，研末。

[使用注意] 1.《食疗本草》：“不可共猪肉食之，令人多生疮。”“四月以后及八月以前鹑肉不可食。”

2.《七卷经》：“食之令人忘。”(引自《医心方》)

3.《本草拾遗》：“共猪肉食之，令人生小黑子。”

4.《嘉祐本草》：“不可和菌子食之，令人发痔。四月以前未堪食。”

5.《医学入门》：“春月不可食。”

6.《医林纂要·药性》：“助肝风。”

[附方] 1. 治腹泻、痢疾　鹌鹑 1 只(取肉)，赤小豆 15g，生姜 3 片，水煎服，日服 2 次。(《山东药用动物》)

2. 治小儿疳积　鹌鹑 1 只，加少量油盐，蒸熟吃。(《广西药用动物》)

3. 治水肿　鹌鹑 2 只(去毛及内脏)，加少量酒，不加盐，炖熟吃。每日吃 1 次，连吃 3 次。(《常见动物药》)

4. 治百日咳　鹌鹑烧焦研面，每服 13.5g，日服 2 次。(《山东药用动物》)

[集解] 《纲目》：“《万毕术》云：蛤蟆得瓜化为鹑。《交州记》云：南海有黄鱼，九月变为鹑。以盐炙食甚肥美。盖鹑始化成，终以卵生，故四时常有之。鴽则始由鼠化，终复为鼠，故夏有冬无。”

8546 鹌鹑蛋 Anchundan 《山东药用动物》

[来源] 为雉科动物鹌鹑 *Coturnix coturnix* (Linnaeus) 的卵。

[原动物] 参见“鹌鹑”条。

[药材及产销] 鹌鹑蛋 Ova coturnix Colarnicis　我国从东北到东南大部分地区均有产。自产自销。

[药材鉴别] *性状鉴别* 鹌鹑蛋呈小卵形，长径 1～3cm。表面淡灰棕色或青灰色，有许多棕色斑点散在，壳皮较薄，易破碎，破碎后内有一层较厚的膜，白色。蛋清为无色的胶体，蛋黄圆形，遇热变性凝固。气微，味淡。

[功能与主治] 补虚，健胃。主治脾胃虚弱，肺痨，肋膜炎，神经衰弱，心脏病。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

1.《广西药用动物》："可治胃病、肺病，神经衰弱和心脏病。"

2.《山东药用动物》："治肋膜炎。"

3.《中国动物药》："治失眠。"

4.《常见动物药》："补虚健胃。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

8547 鹧鸪 Zhegu 《新修本草》

[异名] 隋阳、越雉《禽经》，逐隐、怀南《广志》，山鸪《罗浮志》，钩辀、格磔《苕溪渔隐丛话》，越鸟《医林纂要·药性》，中国鹧鸪《中国经济动物志·鸟类》，花鸡《中国动物药》。

[释名] 鹧鸪，其名自呼。《禽经》："鹧鸪……飞必南翥，晋安曰怀南，江左曰逐隐。"即《异物志》所谓"其心怀南，不北徂也。"又《古今注》云："南方有鸟名鹧鸪，向南飞，畏霜露，早与暮稀出，有时夜栖，则以树叶复其背。"所以有越雉、隋阳、逐隐诸名。钩辀、格磔，因其鸣声为名。

[品种考证] 本品药用首见于《新修本草》。崔豹《古今注》中已有关于鹧鸪的记载，云："鹧鸪，出南方，鸣常自呼，常向日而飞，畏霜露，早晚稀出，有时夜飞，夜飞则以树叶覆其背上。"《新修本草》云："生江南，形似母鸡，鸣云钩辀格磔者是也。"《岭表异录》谓："吴楚之野悉有，岭南偏多，此鸟肉白而肥，远胜鸡、雉。膆前有白圆点，背上间紫赤毛，其大如野鸡，多对啼。"以上古代文献所述产地、习性及体上有白色圆形斑点等特征，均与现今雉科动物鹧鸪一致。

[来源] 为雉科动物鹧鸪的肉或全体。

[原动物] 鹧鸪 *Francolinus pintadeanus* (Scopoli)

体长约 30cm。嘴短，雄鸟黑色，雌鸟上嘴肉色，下嘴肉黄色。虹膜褐色。额和头侧几至颈项均棕色，眉纹黑色；颊部白色，下缘有黑纹；颏和喉均白色。上背黑，满布椭圆形白斑，羽端缀以栗色；下背至中央尾羽也黑，杂以波状狭纹，外侧尾羽端纯黑；肩部栗色；覆羽暗褐，均有白点；飞羽暗褐，具白色横斑，最内侧飞羽与肩羽同。胸、上腹与上胁均黑色而密缀显著的眼状白斑，至下胁则转为白羽而杂以黑斑；下腹棕白。尾下覆羽棕色。脚短，橙黄色以至红褐色。雌鸟黑色较纯而沾褐色；白斑与纹均带棕色；下体变为棕白，杂以黑色横斑。

鹧鸪

常栖于山地灌丛和草丛中。主食谷粒、豆类及其他植物的种子，亦兼吃昆虫。分布于我国南部各地。

[采收加工] 四季均可捕捉，杀死后，洗净药用或除去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[化学成分] 肾间细胞(interrenal cell)含皮质甾类(corticosteroid)，性甾类(sex steroid)，Δ^5-3β-羟甾脱氢酶(Δ^5-3β-hydroxysteroid dehydrogenase)，11β-羟甾脱氢酶(11β-hydroxy steroid dehydrogenase)，17β-羟甾脱氢酶(17β-hydroxysteroid dehydrogenase)，葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(glucose-6-phosphate dehydrogenase)。

肉含氨基酸(amino acid)，肽类(peptide)，蛋白质(protein)，脂类(lipid)[1]。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃、心经。

1.《新修本草》："味甘，温，无毒。"

2.《日华子》："微毒。"

3.《本草求真》："入脾、胃、心。"

[功能与主治] 滋养补虚，开胃化痰。主治体虚乏力，失眠，胃病，下痢，小儿疳积，咳嗽痰多，百日咳。

1.《新修本草》："主岭南野葛、菌毒、生金毒，及温瘴久，欲死不可差者，合毛熬酒渍之。生捣取汁服，最良。"

2.《食疗本草》："能补五脏，益心力，聪明。"

3.《日华子》："疗蛊气瘴疾欲死者。酒服之。"

4.《医林纂要·药性》"补中消痰。"

5.《随息居饮食谱》："利五脏，开胃，益心神。"

6.《中国动物药》："滋养补虚，化痰。治体虚乏力，咳嗽痰多。"

7.《中国药用动物志》："主治胃病，失眠，下痢，小儿疳积，百日咳。"

8.《常见药用动物》："滋阴，补虚。主治阴虚发热。"

[用法用量] 内服：炖熟，1～2 只。

[使用注意] 《食疗本草》："不可与竹笋同食，令人小腹胀。"

[附方] 1. 补体虚弱　鹧鸪 1 只，沙参、玉竹、枸杞子、圆肉各 6～9g。炖熟吃，每日 1 只，连吃 3 只。

2. 治胃脘作痛，时发时止，年久不愈　鹧鸪胗内皮不拘多少，焙干研末，每次 1.5～3g，温开水送服，久服有效。(1～2 方出自《广西药用动物》)

[药论] 论鹧鸪药性及使用注意　黄宫绣："(鹧鸪)常食乌头、半夏苗，故书载其气味甘温，但有小毒。食之者须防咽喉头脑肿痛，犯此宜用生姜、甘草解之。"(《本草求真》)

[集解] 1.《本草图经》："鹧鸪，出江南，今江西、闽、广、蜀、夔州郡皆有之。形似母鸡，膆前有白圆点，背间有紫赤毛，彼人亦呼为越雉，又谓之随阳之鸟。《南越志》云：鹧鸪虽东西徊翅，然开翅之始，必先南翥。崔豹《古今注》云：其名自呼，此不然也。其鸣，若云钩辀格磔者是矣。"

2.《纲目》："鹧鸪性畏霜露，早晚稀出，夜栖以木叶蔽身。多对啼，今俗谓其鸣曰'行不得哥'也。其性好洁，猎人因以糯竿粘之，或用媒诱取。南人专以炙食充庖，云肉白而脆，味胜鸡、雉。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：362

8548 鹧鸪血 Zheguxue ((中药大辞典))

[来源] 为雉科动物鹧鸪 *Francolinus pintadeanus* (Scopoli)的血液。

[原动物] 参见"鹧鸪"条。

[采收加工] 宰杀时收集血液，鲜用。

[功能与主治] 凉血止血。主治尿血。

[用法用量] 内服：适量，和冰糖，冲开水饮。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8549 鹧鸪脂 Zheguzhi 《本草图经》

[来源] 为雉科动物鹧鸪 *Francolinus pintadeanus* (Scopoli) 的脂肪。

[原动物] 参见"鹧鸪"条。

[采收加工] 宰杀后剖腹取脂肪，熬油，放冷后备用。

[功能与主治] 润肤。主治皮肤皲裂，冻疮。

1.《本草图经》："其脂膏手，可以已瘃瘃，令不龟裂。"

2.《本草求真》："涂冻疮，令不龟裂。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷。

8550 鹧鸪脚 Zhegujiao 《陆川本草》

[来源] 为雉科动物鹧鸪 *Francolinus pintadeanus* (Scopoli) 的脚爪。

[原动物] 参见"鹧鸪"条。

[采收加工] 宰杀后取下脚爪，烘干。

[药性] 味甘，性温。

[功能与主治] 主治中耳炎。

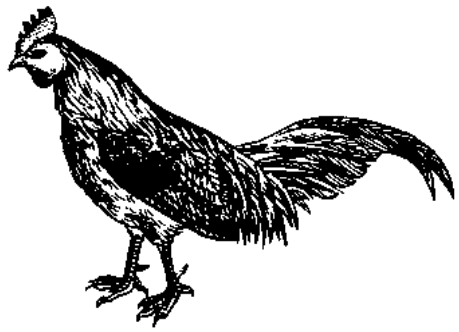
[用法用量] 外用：适量，煅研为末，吹耳。

8551 原鸡 Yuanji 《中国动物药志》

[来源] 为雉科动物原鸡的肉。

[原动物] 原鸡 *Gallus gallus* (Linnaeus)　又名：山鸡《陆川本草》。

原鸡为家鸡的祖先，形似而较小，体长约 60cm。肉冠、肉垂以及裸出的脸和喉均赤红色。雄鸡头和颈的羽毛在前为深红色，向后转为金黄色；上背与翼上的小覆羽黑色，大覆羽着有蓝紫色光辉；中背和中覆羽呈浓暗红色；下背和腰转为红橙色；飞羽黑褐色。尾羽很长，斜垂。尾羽和尾上覆羽均黑色，而有金属绿色反光；羽基白色，飞时特别明显。下体纯乌黑。雌鸡形小，尾短，上体大都暗褐而缀以黄褐色虫蠹状斑。头和颈项黑褐缀红；颈羽形特长，中央黑褐而具金黄色羽丝缘。胸红褐色。下体余部均褐色沾黄，尾下覆羽乌黑色。脚无距。虹膜红褐色或橙黄色。上嘴黑褐，下嘴角黄色。脚粗短而健，蓝灰色。



原鸡

栖息于热带及亚热带山区的密林中，也活动于田间及村落附近。性畏人。杂食性。营巢于灌丛中，每窝产卵 4～8 枚，卵壳浅棕白色。分布于我国云南、广西南部及海南等地。

原鸡为国家二级保护动物，繁殖季节，禁止捕猎。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)。不饱和脂肪酸(unsaturated fatty acid)如 $C_{18:2}$、$C_{18:3}$、$C_{18:1}$、$C_{20:4}$，维生素(vitamin)A、C、E，硫胺素(thiamine)，核黄素(riboflavin)，烟酸(nicotinic acid)等多种维生素。还含 3-甲基组氨酸(3-methylhistidin)，胆甾醇(cholesterol)，钙、磷、铁、镁、钾、钠、氢、硫[1]。

[药性] 味甘，性温。

[功能与主治] 补养肝肾，强壮筋骨。主治崩漏，带下，遗精，久泻，筋骨痿软无力，消渴。

1.《中国动物药》："补肝益肾，强筋壮骨。治崩漏带下，筋骨痿软无力。"

2.《中国药用动物志》："益气血，清虚热。主治遗精，久泻，消渴，赤白带下，骨蒸劳热等症。"

[用法用量] 内服：水煎，50～120g；或酒炒。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第一册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：369

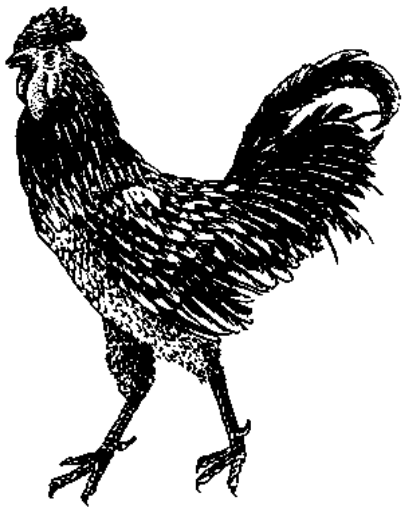
8552 鸡肉 Jirou 《本经》

[释名] 鸡，古字象形。《说文解字诂林》引《殷虚文字》云："卜辞中诸鸡字，皆象形，高冠修尾，一见可别于他禽。"徐锴《说文解字系传》则"以为鸡稽也，能考时也。"烛夜，谓其能守夜伺晨，故称。

[品种考证] 本品始载于《本经》，原名丹雄鸡。《本草图经》云："鸡之类最多，丹雄鸡、白雄鸡、乌雄雌鸡，头、血、冠、肠、肝、胆、胜胫里黄、脂肪、羽翮、肋骨、卵黄、屎白等并入药。"鸡经过长期饲养杂交后，形成许多品种，虽体形大小、毛色不一，均称家鸡，与《本草图经》所述种类最多相符，入药部分也基本相同。

[来源] 为雉科动物家鸡的肉。

[原动物] 家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson　又名：烛夜(崔豹《古今注》)。



家鸡

家禽。嘴短而坚，略呈圆锥状，上嘴稍弯曲。鼻孔裂状，被有鳞状鼻。眼有瞬膜。头上有肉冠，喉部两侧有肉垂，通常呈褐红色；肉冠以雄者为高大，雌者低小；肉垂也以雄者为大。翼短；羽色雌、雄不同，雄者羽色较美，有长而鲜丽的尾羽；雌者尾羽甚短。足健壮，跗、跖及趾均被有鳞板；趾 4，前 3 趾，后 1 趾，后趾短小，位略高。雄者跗趾部后方有距。

家鸡因饲养杂交的关系，品种繁多，形体大小及毛色不一。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

食物主要为植物的种子、果实及昆虫等。雄鸡善啼。全国各地均有饲养。

[采收加工] 宰杀后除去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[化学成分] 每100g鸡肉含水分74g，蛋白质(protein)23.3g，脂肪(fat)1.2g，灰分(ash)1.1g，钙11mg，磷190mg，铁1.5mg，硫胺素(thiamine)0.03mg，核黄素(riboflavin)0.09mg，烟酸(nicotinic acid)8mg。尚含维生素(vitamin)A(小鸡肉特别多)、C及E(即生育酚 tocopherol)2.5ng/g。灰分含氧化铁(ferric oxide)0.013%，氧化钙(calcium oxide)0.015%，氧化镁(magnesium oxide)0.061%，钾0.56%，钠0.128%，全磷酸0.58%，氯0.06%，硫0.29%。另含胆甾醇(cholesterol)60～90mg%。并含3-甲基组氨酸(3-methylhistidin)。

鸡肉经过烤炙，其所含脂肪中含有许多不饱和脂肪酸(polyunsaturated fatty acid)及$C_{18:2}$脂肪酸(脂肪酸有18个碳原子及2个双键)，又与皮肤及腹部脂肪相比较，胸肌肉及大腿肉的脂肪中的$C_{18:2}$、$C_{18:3}$、$C_{20:4}$的脂肪酸较多，而$C_{18:0}$、$C_{18:1}$的脂肪酸较少[1]。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃经。

1.《本经》："丹雄鸡：味甘，微温。"

2.《别录》："丹雄鸡：微寒，无毒。白雄鸡：味酸，微温。黄雌鸡：味酸、甘，平。"

3.《千金·食治》："黄雌鸡：味酸、咸，平。黑雌鸡：味甘，平。"

4.《食疗本草》："乌雌鸡：温，味酸。"

5.《本草拾遗》："白雄鸡：甘、寒。"

6.《饮膳正要》："乌雄鸡：甘、酸，无毒。"

7.《日用本草》："白雌鸡：味酸、甘，平。"

8.《纲目》："泰和老鸡：甘、辛，热，无毒。"

9.《本草求真》："入肝。"

10.《本草撮要》："入手足太阴、阳明经。"

11.《食物中药与便方》："甘、咸，平。"

[功能与主治] 温中，益气，补精，填髓。主治虚劳羸瘦，病后体虚，食少纳呆，反胃，腹泻下痢，消渴，水肿，小便频数，崩漏，带下，产后乳少。

1.《本经》："丹雄鸡：主女人崩中漏下，赤白沃，补虚，温中止血，杀毒。"

2.《别录》："丹雄鸡：主久伤乏疮。白雄鸡：主下气，疗狂邪，安五脏，伤中消渴。黄雌鸡：主伤中，消渴，小便数不禁，肠癖泄利，补益五脏，续绝伤，疗劳益气。乌雄鸡：主补中止痛。"

3.《食疗本草》："黄雌鸡：主腹中水癖，水肿，补丈夫阳气，治冷气。瘦着床者，渐渐食之良。乌雌鸡：主除风寒湿痹，治反胃、安胎及腹痛，踠折骨疼，乳痈。"

4.《日华子》："白雄鸡：调中，除邪，利小便，去丹毒。黄雌鸡：止劳劣，添髓，补精，助阳气，暖小肠，止泄精，补水气。乌雌鸡：安心，定志，除邪，辟恶气，治血邪，破心中宿血，及治痈疽，排脓，补新血，补产后虚羸，益色，助气。"

5.《饮膳正要》："乌雌鸡：疗乳难"

6.《纲目》："泰和老鸡：内托小儿痘疮。"

7.《本草求真》："补虚温中。"

8.《随息居饮食谱》："暖胃，强筋骨，续绝伤，活血调经，拓痈疽，止崩带，节小便频数，主娩后虚羸。"

9.《食物中药与便方》："补益五脏，治脾胃虚弱。"

[用法用量] 内服：适量，煮食或炖汁。

[使用注意] 凡实证，邪毒未清者慎用。

1.《医林纂要·药性》："肥腻壅滞，有外邪者皆忌食之。"

2.《随息居饮食谱》："多食生热动风。"

[附方] 1. 治虚损积劳，或大病后不复 乌雌鸡一头，治如食法，以生地黄一斤(切)，饴糖一升，纳腹内缚定，铜器贮，于瓶中蒸五升米熟，取出，食肉饮汁，勿用盐。一月一作。(《纲目》引《姚僧坦集验方》)

2. 治虚弱，劳伤，心腹邪气 乌雄鸡一只(捋洗净，切作块子)，陈皮一钱(去白)，良姜一钱，胡椒二钱，草果二个。上件，以葱、醋、酱相和，入瓶内，封口，令煮熟，空腹食。(《饮膳正要》乌鸡汤)

3. 治产后虚羸 黄雌鸡一只，去毛及肠肚，生百合净洗，择一颗，白粳米饭一盏，上三味，将粳米饭百合入在鸡腹内，以线缝定。用五味汁煮鸡令熟。开肚取百合粳米饭，和鸡汁调和食之，鸡肉食之亦妙。(《圣济总录》黄雌鸡饭方)

4. 治五噎食饮不下，胸膈妨塞，瘦弱无力 黄雌鸡一只(去毛、肠)炒作臛。面半斤，桂心末一分，赤茯苓一分(末)。上以桂心等末和面，搜作索饼，于豉汁中煮熟，入臛食之。(《圣惠方》黄雌鸡臛索饼)

5. 治反胃 反毛鸡一只，煮烂去骨，人人参、当归、食盐各半两，再同煮烂，食之至尽。(《纲目》引《乾坤生意》)

6. 治脾虚滑痢 黄雌鸡一只，炙，以盐、醋涂，煮熟干燥，空心食之。(《食医心镜》)

7. 治水气浮肿 小豆一升，白雄鸡一只。治如食法，以水三斗煮熟食之，饮汁令尽。(《肘后方》)

8. 治中风湿痹，五缓六急，骨中疼痛，不能踏地 乌雌鸡一只，煮令熟，细擘，以豉汁、姜、椒、葱、酱油，称作羹，空腹食之。(《圣惠方》乌雌鸡羹)

9. 治肾虚耳聋 乌雌鸡一只，治净，以无灰酒三升，煮熟，乘热食三五只，效。(《纲目》)

10. 治肺结核 行鸡(未生蛋的母鸡)肉120g，百部9g，淮山药12g，党参9g，甜杏仁15g，百合9g。共炖吃。(《广西药用动物》)

[药论] 1. 论鸡的不同品种及功用 李时珍："鸡虽属木，分而配之，则丹雄鸡得离火阳明之象，白雄鸡得庚金太白之象，故辟邪恶者宜之；乌雄鸡属木，乌雌鸡属水，故胎产宜之；黄雌鸡属土，故脾胃宜之。""按李鹏飞云：黄鸡宜老人。乌鸡宜产妇，暖血。马益卿云：妊妇宜食牡鸡肉，取阳精之全于天产者。更烂煮牡鸡取汁，作粳米粥与食，自然无恙，乃和气之效也。盖牡鸡汁性滑而濡。不食其肉，恐难消也。""黄雌鸡肉：黄者土色，雌者坤象，味甘归脾，气温益胃，故所治皆脾胃之病也。"(《纲目》)

2. 论鸡肉助湿生热动风之弊 朱丹溪："鸡属土而有金、木、火，又属巽，能助肝火。寇言动风者，习俗所移也。鸡性补，能助湿中之火，病邪得之，为有助也。若鱼肉之类皆然。且西北多寒，中风者诚有之。东南气温多湿，有风病者非风也，皆湿生痰，痰生热，热生风耳。"(引自《纲目》)

[集解] 1.《别录》："鸡生朝鲜平泽。"

2.《本草经集注》："朝鲜乃在玄兔、乐浪，不应总是鸡所出。"

3.《纲目》："鸡类甚多，五方所产，大小形色往往亦异。朝鲜一种长尾鸡，尾长三四尺。辽阳一种食鸡，一种角鸡，味俱肥美，大胜诸鸡。南越一种长鸣鸡，昼夜啼叫。南海一种石鸡，潮至即鸣。蜀中一种鹍鸡，楚中一种伧鸡，并高三四尺。江南一种矮鸡，脚才二寸许也。鸡在卦属巽，在星应昴，无外肾而亏小肠。凡人家无故群鸡夜鸣者，谓之荒鸡，主不祥。若黄昏独啼者，主有天恩，谓之盗啼。老鸡能人言者，牝鸡雄鸣者，雄鸡生卵者，并杀之即已。俚人畜鸡无雄，即以鸡卵告灶而伏出之。南人以鸡卵画墨，煮熟验其黄，以卜凶吉。其鸣也知时刻，其栖也知阴晴。《万毕术》言：其羽焚之，可以致风。古人言鸡能辟邪，则鸡亦灵

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

禽也，不独充庖而已。"

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:1197

8553 鸡血 Jixue 《别录》

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的血液。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[采收加工] 宰鸡时收集血液，鲜用。

[化学成分] 红细胞数及血红蛋白含率，比牛、猪等低，鸡血含血红蛋白(hemoglobin)10.3g/100ml，而牛、猪等都在13g/100ml左右。鸡的红细胞每1g干物含维生素(vitamin)K 8 D.G.u，血浆每1g干物含20D. G.u[1]。

[药理] 鸡血可用于提取超氧化物歧化酶(SOD)，鸡红细胞的SOD含有金属离子铜和锌，为铜锌超氧化物歧化酶(Cu、Zn-SOD)[1,2]。SOD的药理作用详见"牛血"和"猪血"。

[药性] 味咸，性平。归肝、心经。

1.《别录》："平，无毒。"

2.《纲目》："咸，平。"

3.《医林纂要·药性》："咸，温。"

4.《本草再新》："鸡血：味辛，性热，无毒。入心、肝二经。鸡冠血：味甘，性温，无毒。入肝、肺、肾三经。"

[功能与主治] 祛风，活血，通络，解毒。主治小儿惊风，口面㖞斜，目赤流泪，木舌舌胀，中恶腹痛，痿痹，跌打骨折，痘疮不起，妇女下血不止，痈疽疮癣，毒虫咬伤。

1.《别录》："主蹉折，骨痛及痿痹、中恶腹痛。鸡冠血主乳难。"

2.《食疗本草》："目泪不出者，以三年乌雄鸡冠血傅目睛上，日三度。"

3.《本草拾遗》："主马咬疮及剥驴、马伤手，热鸡血及热浸之。""雄鸡肋血涂白癜风，疬疡风。"

4.《痘疹正宗》："鸡冠血和酒服，发痘最佳。"

5.《医学入门·本草》："丹雄鸡冠血：主自缢死，心下温者。百虫入耳，滴之即出。小儿卒惊似有痛处而不知疾状，临儿口上滴少许。兼疔诸疮，浸淫疮，毒肿疼痛，蜈蚣咬，并取涂之。"

6.《纲目》："疗经络间风热。涂颊治口㖞不正。涂面治中恶。卒饮之治缢死欲绝，及小儿卒惊客忤。涂诸疮癣。"

7.《本草求真》："对口毒疮，可用血涂即散。"

8.《本草再新》："鸡血：治心血枯，肝火旺，利关节，通经络。""鸡冠血：专理血分气分，无血可生，血多可破；气弱可补，气逆可舒；补中益肾，利水通经。"

9.《本草求原》："丹鸡冠血：走血透肌，去风活络，生血活血，补气舒气，通经。治风中血脉僻㖞，阴毒卒痛，女人交接出血，烂弦风眼。"

10.《食物中药与便方》："治出血和喘咳。"

[用法用量] 内服：生血热饮，每次20ml，每日2次。外用：适量，涂敷；或点眼、滴耳。

[附方] 1. 治中风口面㖞僻不正　雄鸡血煎热涂之，正则止。或新取者血，使涂之亦佳。涂缓处一边为良。(《圣济总录》鸡血涂方)

2. 治磕扑损伤接骨　即将折处凑上绑定，用雄鸡一只取血，以好酒一碗，旋热就刺血在内，搅匀饮之。(《卫生易简方》)

3. 治眼赤烂，开不得　取鸡冠血点目中，日三五度。(《圣惠方》)

4. 治舌忽胀出口外　用雄鸡冠上刺血，瓦盏盛，浸舌就咽下即缩。(《卫生易简方》)

5. 治痘青紫黑陷，血热毒盛　穿山甲，土炒成珠，研细末，每用五六分。刺老雄鸡冠血数滴，调匀热服。(《医方一盘珠》鸡冠酒)

6. 治产后余血攻心，或下血不止，面青身冷　用新鸡血一盏饮之，三两服妙。(《卫生易简方》)

7. 治阴毒腹卒痛　雄鸡冠血入热酒中饮，暖卧取汗。(《鲜溪单方选》)

8. 治小儿脑长囟不合　取丹雄鸡一只，将就小儿颅上，割其冠使血滴囟讫，以赤芍药末粉血上。(《圣济总录》鸡血涂方)

9. 治发背痈疽　雄鸡冠血滴疽上，血尽再换。(《保寿堂经验方》)

10. 治对口毒疮　热鸡血频涂之，取散。(《坦仙皆效方》)

11. 治燥癣作痒　雄鸡冠血频频涂之。(《范旺方》)

12. 治妇女功能性子宫出血　取健康(无腹泻)公鸡抽取鲜血20ml，立即乘热饮服，每日2次。(《食物中药与便方》)

[药论] 论鸡冠血祛风活血之功　倪朱谟："鸡冠血，发痘点，解百虫，定惊痫客忤之药。祝多士曰，按李氏方云，鸡为阳禽，冠为阳分，冠血乃诸阳所聚，大能祛风活血，使阳气充溢，反阴为阳，从里出表。凡风中血脉而口角偏㖞，或中恶卒死而惊痫客忤，或痘疮初发而闭逆不出，或毒虫咬伤而疼痛不止，此乃咸能走血，以血治血。如风邪火邪，惊气毒气，壅遏营道而不清者，冠顶之血，至清至高，使风可散痘可拔，中恶惊忤可回，毒虫伤痛可定，或取之敷涂，或和之酒饮，奏效颇奇捷也。如天行痘子，虚寒者用此，可资起发，倘因血热而干枯焦黑者，用之亦无验也。"(《本草汇言》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:1198

药理

[1] 张嘉中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:368

[2] 袁勤生.中国药学杂志，1991，26(8):456

8554 鸡头 Jitou 《本经》

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的头部。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[采收加工] 宰杀时，取头部去毛洗净，烘干备用。

[化学成分] 鸡冠含透明质酸(hyaluronic acid)[1]。

[药理] 1. 对眼睛的作用　从公鸡冠制取的透明质酸(玻璃酸HA)注入兔眼前房，取代房水，无抗原性和致炎性，眼前部组织反应良好，不会引起组织病理改变，可用于眼前部手术[1~3]。经裂隙灯检查，注入HA后少数动物有结膜轻度充血；角膜略增厚和混浊，3d后恢复正常；个别动物有角膜沉着物(KP)，房水轻微混浊和前房渗出物等。可以认为公鸡冠HA对动物眼无毒、无刺激性，也未见病理改变[4]。

临床用于老年性白内障摘出术，在角膜切开后注入HA 0.15ml，可加深前房，保持前房一定深度，便于手术操作，可提高手术成功率。HA能保持眼睛透明液的稳定，保护角膜内皮细胞，眼组织可耐受。少数病例可见结膜充血，轻度葡萄膜炎反应，角膜轻度水肿和前房出血，反应均较轻微，经对症治疗可

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

以消除[3~5]。透明质酸是角膜的保护剂，与纤维结合膜素(fibronectin)结合形成的复合物，可促进角膜上皮细胞再生，可作为理想的角膜创伤治疗剂[6]。

2. 对皮肤的作用　实验表明HA涂后使皮肤光滑，其吸湿和保湿能力远大于山梨醇和甘油[3]。左右面部自身对照，应用HA的1例在润湿感、平滑感和粘着性等方面，用单盲法判断皆明显优于其基质[4]。HA粘度大，保湿力强，使用含HA化妆品后在皮肤上可形成一层薄膜，以保持皮肤水分。HA还可透过皮肤吸收部分，刺激末梢血管，改善血液循环，促进皮肤代谢，保护皮肤健康[5]。在浴剂、粉末状增白剂和粉饼中加入HA，均能缓慢渗入皮肤，起营养与润泽作用。高分子HA尚有防皱保湿作用[6]。

3. 对骨关节的作用　在兔膝关节部分滑液膜切除后注入HA，对关节软骨的退行性改变有减轻和防止作用[3,4]。HA是滑膜液的主要成分，有润滑关节和防止炎症的作用，有成功用于马关节治疗的报道。HA在关节腔内并非均匀分布，在软骨和滑膜表面浓度高，不但起润滑作用，尚可起到分子筛作用，透过营养物，防止细菌侵入[5]。

4. 其他作用　HA能调节细胞外液和电解质，促进创伤愈合[5]。在胰岛素滴眼剂中加入HA，可使药物长时间滞留在眼内。给摘除胰脏犬按10μg/kg量滴入眼内，胰岛素能被迅速吸收，使血糖浓度迅速下降，显示其对糖尿病的有效治疗作用。HA在二乙烯砜、甲醛、环氧化合物等作用下，可交联成透明质酸凝胶，与药物一起溶胀，将药物吸入其凝胶网格中，是可靠理想的缓释剂。用猴实验证实其良好疗效。此外，HA与吡咯酮羧酸、山梨醇一起有防止鼻腔粘膜干燥的作用，可有效地用于防止鼻鼾[6]。

[药性]　味甘，性温。归肝、肾经。

《本草再新》："味甘，性温，无毒。入肝、肾二经。"

[功能与主治]　补肝肾，宣阳通络。主治小儿痘浆不起，时疹疮毒，蛊毒。

1.《本经》："主杀鬼。"

2.《本草蒙筌》："杀鬼疰魅精。"

3.《纲目》："治蛊，禳恶，辟瘟。"

4.《本草再新》："养肝益肾，宣阳助阴，通经活血。治小儿痘浆不起，时疹毒疮，堕死胎，安生胎。"

[用法用量]　内服：适量，烧灰酒服。

参考文献

化学成分

[1] 沈渤江，等. 医药工业，1986，17(7)：291

药理

[1] 沈渤江，等. 医药工业，1986，17(7)：291
[2] 沈渤江，等. 医药工业，1985，16(12)：559
[3] 凌沛学，等. 医药工业，1987，18(2)：79
[4] 张天民，等. 药学通报，1987，22(9)：556
[5] 郭连珍，等. 西北药学杂志，1987，2(1)：38
[6] 李华. 国外医药·合成药、生化药、制剂分册，1993，14(1)：13

8555 鸡脑 Jinao (《新修本草》)

[来源]　为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson的脑髓。

[原动物]　参见"鸡肉"条。

[采收加工]　宰杀时，除净头部羽毛，取脑髓鲜用或烘干备用。

[化学成分]　一般成分与其他动物的脑大致相同。鸡脑含有游离的组氨酸(histidine)0.4g/10kg和鹅肌肽(anserine)0.4g/10kg；又有以下氨基酸：天冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸(glutamic acid)，丝氨酸(serine)，苏氨酸(threonine)，脯氨酸(proline)，甘氨酸(glycine)，丙氨酸(alanine)，β-丙氨酸(β-alanine)，γ-氨基丁酸(γ-aminobutyric acid)，缬氨酸(valine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，酪氨酸(tyrosine)，赖氨酸(lysine)，精氨酸(arginine)[1]。

[功能与主治]　止痉熄风。主治小儿惊痫，夜啼，妇人难产。

《新修本草》："主产难，烧灰，酒服之。""主小儿惊痫。"

[用法用量]　内服：适量，烧灰，酒下。

[附方]　1. 治小儿惊痫　以鸡脑烧灰，酒服之。(《普济方》)

2. 治少小痫候，夜啼不止　雄鸡脑、丹砂各二分，片黄、当归各一分。上为末，以鸡脑和杵七百下，丸如麻子大。百日儿服一丸，日二服。量儿大小，加减服。(《普济方》鸡脑丸)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：1200

8556 雄鸡口涎 Xiongjikouxian (《中药大辞典》)

[来源]　为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson雄者的口涎。

[原动物]　参见"鸡肉"条。

[采收加工]　将生姜少许塞入雄鸡口中，倒提，即有口涎流出，收集鲜用。

[功能与主治]　解虫毒。主治蜈蚣咬伤，蝎螫伤。

[用法用量]　外用：适量，涂抹。

[附方]　治蝎螫毒　鸡口沥出涎涂之瘥。(《古今医统》)

8557 鸡嗉 Jisu (《纲目》)

[异名]　鸡喉咙《卫生易简方》。

[来源]　为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson的嗉囊。

[原动物]　参见"鸡肉"条。

[采收加工]　宰鸡时取下嗉囊，洗净，鲜用或烘干。

[功能与主治]　调气，解毒。主治噎膈，小便不禁，发背肿毒。

《纲目》："治小便不禁，及气噎食不消。"

[用法用量]　内服：煮食，适量，或研末。外用：适量，焙研撒或调搽。

[附方]　1. 治气噎不通　鸡嗉两枚连食，以湿纸包、黄泥固，煅存性为末，入木香、沉香、丁香末各一钱，枣肉和，丸梧子大，每汁下三丸。(《纲目》)

2. 治小便不禁　雄鸡喉咙，及肫胵，并屎白，等分为末。麦粥清服之。(《卫生易简方》)

3. 治发背肿毒　鸡嗉及肫内黄皮焙研。湿则干掺，干则油调搽之。(《医林正宗》)

8558 鸡内金 Jineijin (《本草蒙筌》)

[异名]　鸡胵胵里黄皮《本经》，鸡胵胵《千金要方》，鸡肫内黄皮《日华子》，鸡肫皮《滇南本草》，鸡黄皮《现代实用中药》，鸡

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

食皮《河南中药手册》，鸡合子《山东中药》，鸡中金、化石胆、化骨胆《山西中药志》。

[释名] 《纲目》："肶胵（音脾鸱），鸡肫也。近人讳之，呼肫内黄皮为鸡内金。"

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的沙囊内膜。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[采收加工] 全年均可采收，将鸡杀死后，立即取出砂囊，剥下内膜，洗净，晒干。

[药材及产销] 鸡内金 Endothelium Corneum Gigeriae galli 全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则囊片状，略卷曲。大小不一，完整者长约3.5cm，宽约3cm，厚约0.5cm。表面黄色、黄绿色或黄褐色，薄而半透明，有多数明显的条棱状波纹。质脆，易碎，断面角质样，有光泽。气微腥，味微苦。

[化学成分] 鸡内金含胃液素（胃激素 ventriculin），角蛋白（keratin），微量胃蛋白酶（pepsin），淀粉酶（diastase），多种维生素[1~4]。出生4~8星期的小鸡砂囊内膜还含有胆汁三烯（bilatriene）和胆绿素的黄色衍生物[5]，并含赖氨酸（lysine），组氨酸（histidine），精氨酸（arginine），谷氨酸（glutamic acid），天冬氨酸（aspartic acid），亮氨酸（leucine），苏氨酸（threonine），丝氨酸（serine），甘氨酸（glycine），丙氨酸（alanine），半胱氨酸（cysteine），缬氨酸（valine），蛋氨酸（methionine），异亮氨酸（isoleucine），酪氨酸（tyrosine），苯丙氨酸（phenylalanine），脯氨酸（proline），色氨酸（tryptophane）等18种氨基酸及铝、钙、铬、钴、铜、铁、镁、锰、钼、铅、锌等微量元素[4]。

[药理] 1. 对人体胃功能的影响 健康人口服炙鸡内金粉末5g，经45~60min后胃液的分泌量、酸度和消化力均增高，这种作用的出现虽较迟缓，但维持时间较长。此外，还可见胃运动期延长，蠕动波增强，胃排空速率加快。上述作用认为是鸡内金被消化吸收后通过体液因素兴奋胃肠的神经肌肉装置所致[1]。

2. 对动物胃肠功能的影响 鸡内金生品以及清炒品、砂烫品、醋炒品和烘品分别以15%的混悬液给小鼠按0.2ml/10g剂量灌服，60min后，各组游离酸、胃蛋白酶均显著提高，其中烘品组和砂烫品组总酸度也明显提高，与生品组比较，烘品组和砂烫组的游离酸、胃蛋白酶含量的升高更加显著，其他两种与生品比较也有增加，但不显著。各炮制品灌胃60min组与灌胃30min组比较，游离酸显著提高，其中烘品组和砂烫品组的胃蛋白酶和总酸度也有显著提高[2]。上述各炮制品分别以15%的混悬液或100%煎液按0.2ml/10g剂量灌服，小鼠胃肠推进功能虽有增强趋势，但不显著。提示鸡内金的消食作用并不是药物在胃内的局部作用或直接刺激胃肠运动引起的[3]。但是也有动物实验显示，鸡内金对小鼠胃肠运动呈抑制作用，对胃液、胆汁分泌无明显影响，对胰液分泌有促进作用，体外实验能增强胃蛋白酶、胰脂肪酶活性[4]。

3. 加速放射性锶的排泄 鸡内金水煎剂对加速排除放射性锶有一定作用。其酸提取物效果较煎剂好，尿中排出的锶比对照组高2~3倍。从鸡内金中提得的氯化铵为促进锶排泄的有效成分之一[5]。

[炮制] 1. 鸡内金 《博济方》："洗净阴干，每夜露七宿。"《三因方》："净洗，焙干。"《寿世保元》："晒干，去秽净，不用水洗。"现行，取原药材，除去杂质，洗净，干燥。捣碎。

2. 砂炒鸡内金 取砂子置锅内，用中火炒热，加入同等大小的鸡内金碎块，拌炒至鼓起，酥脆，取出，放凉。

3. 炒鸡内金 《三因方》："麸炒。"《滇南本草》："炒黄。"《医宗必读》："去黄皮，微炒。"现行，取净鸡内金，整碎分开，置锅内，用中火加热，炒至表面呈黄色或焦黄色，取出，放凉。

4. 醋鸡内金 取净鸡内金，压碎，置锅内，用文火加热，炒至鼓起，喷醋，取出，干燥。每鸡内金100kg，用米醋15kg。

饮片性状：鸡内金参见"药材鉴别"项。砂炒鸡内金表面呈淡黄色，鼓起或微鼓起，略具焦斑，质松脆，易碎。炒鸡内金为小块或碎块，微鼓起。醋鸡内金形如炒鸡内金片，表面黄色或焦黄色，微鼓起，质松脆，易碎，略有醋气。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防蛀。

[药性] 味甘，性平。归脾、胃、肾、膀胱经。

1.《别录》："微寒。"

2.《日华子》："平，无毒。"

3.《纲目》："甘，平。"

4.《本草经疏》："其气通达大肠、膀胱二经。"

5.《本草汇言》："味甘，气温。"

6.《本草备要》："甘，平，性涩。"

7.《医林纂要·药性》："甘、咸，涩。"

8.《要药分剂》："入肝、脾、大肠、膀胱四经。"

9.《本草再新》："入脾、胃二经。"

10.《衷中参西录》："味酸而性微温。"

[功能与主治] 健脾消食，涩精止遗，消癥化石。主治消化不良，饮食积滞，呕吐反胃，泄泻下痢，小儿疳积，遗精，遗尿，小便频数，泌尿系结石及胆结石，癥瘕经闭，喉痹乳蛾，牙疳口疮。

1.《本经》："主泄利。"

2.《别录》："主小便利，遗溺，除热止烦。"

3.《日华子》："止泄精，并尿血、崩中、带下、肠风、泻痢。"

4.《滇南本草》："宽中健脾，消食磨胃。治小儿乳食结滞，肚大筋青，痞积疳积。"

5.《纲目》："治小儿食疟，疗大人（小便）淋漓、反胃，消酒积，主喉闭、乳蛾，一切口疮、牙疳诸疮。"

6.《本草述》："治消瘅。"

7.《本经逢原》："治眼目障翳。"

8.《医林纂要·药性》："补脾胃，益心肺，敛散气，渗邪湿。"

9.《本草再新》："健脾开胃，消食化痰，理气利湿。"

10.《衷中参西录》："善化瘀积，治痞癖癥瘕，通经闭。"

11.《四川中药志》1982年版："化结石，用于泌尿系结石，胆结石。"

[应用与配伍] 用于消化不良，食积不化。鸡内金有健运脾胃之功，消食之力较著。对消化不良症情较轻者，可单用鸡内金研末吞服；若食积不化，脘腹胀满，饮食不思，常配山楂、神曲、麦芽；兼呕吐、泄泻者，可再配半夏、藿香、厚朴；若小儿脾虚疳积，常与党参、白术、山药、茯苓等健脾药同用，消补结合，补而不滞，如《衷中参西录》资生汤、益脾饼。

用于遗精、遗尿。鸡内金能固精缩尿，治肾虚遗精，可用鸡内金炒干后研末服，或配菟丝子、芡实、莲肉同用，益肾涩精；治遗尿及小便频数，常与桑螵蛸、牡蛎、覆盆子配伍，以加强其收涩止遗之功。

用于各类结石病。鸡内金能通淋消石，治泌尿系结石，症见小便淋漓疼痛，尿中有砂石者，可配金钱草、海金沙、川牛膝、冬葵子；治胆囊结石，多与金钱草、郁金、木香相配。

用于癥瘕积聚及妇女经闭。鸡内金能软坚化积，治胁下癥块，痞硬腹胀，多与鳖甲相配，或与沉香、砂仁为伍，方如《仙拈集》鸡金散。治妇女经闭，用鸡内金消瘀通经，常与黄芪、山药、三棱、莪术相配，如《衷中参西录》理冲汤。

用于喉痹乳蛾，牙疳口疮。鸡内金能去腐生肌，治喉痹乳蛾，常用鸡内金煅末吹喉；治走马牙疳，多配枯矾；治痈疽溃烂，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

久不收口，配炉甘石、冰片；治小儿鹅口疮，配人乳调服，如《普济方》胜黄散。

《得配本草》："得花粉，治膈消饮水；配枯矾，敷牙疳口疮；拌人乳，治小儿疟疾；同郁金，贴赤腮疮蚀。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～10g；研末，每次 1.5～3g；或入丸、散。外用：适量，研末调敷或生贴。

[使用注意] 脾虚无积者慎服。

1.《本草害利》："有积消积，无积消人元气，堕胎。"

2.《四川中药志》1962 年版："体弱无食积者忌用。"

[附方] 1. 治食积腹满 鸡内金研末，乳服。(《本草求原》)

2. 治反胃，食即吐出，上气 鸡肫胵烧灰，酒服。(《千金要方》)

3. 治脾胃湿寒，饮食减少，长作泄泻，完谷不化 白术四两，干姜二两，鸡内金二两，熟枣肉半斤。上药四味，白术、鸡内金各自轧细焙熟，再将干姜轧细，共和枣肉，同捣如泥，作小饼，木炭火上炙干。空心时，当点心，细嚼咽之。(《衷中参西录》益脾饼)

4. 治小儿疳病 鸡肫皮二十个(勿落水，瓦焙干，研末)，车前子四两(炒，研末)。二物和匀，以米糖溶化，拌入与食。忌油腻、面食、煎炒。(《寿世新编》)

5. 治噤口痢疾 鸡内金焙研，乳汁服之。(《纲目》)

6. 消导酒积 鸡内金、干葛(为末)等分。面糊丸，梧子大。每服五十丸，酒下。(《袖珍方》)

7. 治夜梦遗精 公鸡肫皮七个。焙干为末，每服一钱，空心酒下。(《沈氏经验方》)

8. 治痨肾，小便滑数白浊，令人羸瘦 鸡肫胵一两(微炙)，黄耆半两，五味子半两。上药，粗捣，以水三大盏，煎至一盏半，去滓，食前分温三服。(《圣惠方》)

9. 治鼓胀 鸡内金一具，沉香、砂仁各三钱，陈香橼(去核)五钱。共为末，每服钱半，姜汤下。(《仙拈集》鸡金散)

10. 治喉闭乳蛾 鸡肫黄皮勿洗，阴干烧末，用竹管吹之。(《青囊杂纂》)

11. 治走马牙疳 鸡肫黄皮(不落水者)五枚，枯矾五钱。研搽。(《经验方》)

12. 治一切口疮 鸡内金烧灰，敷之。(《活幼新书》)

13. 治疮口不合，生肌 鸡内金(阴干)、槟榔(锉)、木香、黄连(去须)等分。上四味，为末贴之，取差为度。及治金疮。(《圣济总录》)

14. 治含腮疮蚀，初生如米豆，久则穿蚀 鸡内金(焙)、郁金等分。为末，盐浆漱了贴之。忌米食。(《圣济总录》)

15. 治骨结核，肠结核 鸡内金炒焦研末，每次 9g，日服 3 次，空腹用温黄酒送下。(《吉林中草药》)

16. 治小儿温疟 烧胵胵中黄皮，末，和乳与服。(《千金要方》)

17. 治小儿疣目 鸡肫黄皮擦之自落。(《集要方》)

[制剂] 1. 小儿消食散 鸡内金(炒)150g，六神曲(炒)50g，山楂(炒)50g，麦芽(炒)50g。以上四味，粉碎过 100 目筛，混合均匀，即得。本品为焦黄色粉末，味甘微酸。功能健胃消食。用于小儿消化不良。口服，周岁小儿每次 0.5g，每日 3 次，周岁以上小儿可根据年龄适当增加剂量。(《辽宁省医院制剂规范》1982 年)

2. 复方鸡内金片(Ⅰ) 鸡内金 333g，神曲 666g。以上二味，粉碎成细粉，混匀，加赋形剂适量，制粒，压片，片重 0.225g，包糖衣。本品除去糖衣，片心呈土黄色，味甜。本品水浸出液与茚三酮试液反应，沸水浴中加热 3min，呈蓝紫色。功能健脾开胃，消食化积。用于脾胃不和引起的食积胀满，饮食停滞，呕吐泄痢。口服，每次 2～4 片，每日 3 次。[《中成药》1990，12(8)：42；《河北省药品标准》1985 年]

3. 复方鸡内金片(Ⅱ) 鸡内金 30g，曼陀罗浸膏 3g，甘草 140g，磷酸氢钙 300g。以上各药物粉碎成细粉，混匀，加赋形剂适量，制粒，压制成 1 000 片，片重 0.5g。本品为淡褐色片，味涩。功能健脾消食，镇痛，解痉。用于胃溃疡、十二指肠球部溃疡、急慢性胃炎等。饭后嚼服，每次 4 片，每日 3 次。(《黑龙江省药品标准》1986 年)

4. 小儿消化散 鸡内金(炒)25g，麦芽(炒)7.5g，砂仁 5g。以上三味，粉碎，过 120 目筛，使其色泽一致。本品为淡黄色粉末，味甘、辛。功能消食健胃。用于小儿消化不良，腹痛，呕吐，胀满。口服，满周岁婴儿每次 0.5g，每日 3 次，不同年龄的小儿可酌情增减。(《辽宁省医院制剂规范》1982 年)

[现代临床研究] 1. 治疗婴幼儿腹泻 ①炙鸡内金、枯矾各等份，共研极细末制成金矾散，每包 1g。婴儿年龄 3～6 个月者每次 1 包，6～12 个月者服 1.5 包，12～24 个月者服 2 包，24 个月以上者酌情增量，均日服 3 次，用淡盐糖水或开水送服。治疗 100 例，绝大多数在 6d 内获愈，少数在 8d 内获愈[1]。②用炙鸡内金 12g，白术 20g，炒黄，研末过筛；苹果 1 只连皮放在瓦片上用武火煅烂后，去皮核，取果肉 50g 捣烂，与上二药混合成糊状，装入罐中备服。每次 15g，每日 4 次，开水冲服。共治疗 45 例，痊愈 25 例，有效 14 例，无效 6 例。一般服药 2d 后即见好转[2]。

2. 治疗扁平疣 生鸡内金 100g，黑龙江白米醋 300ml，装广口瓶内，浸泡 30h 后即得"金醋消疣液"。治疗时，用镊子夹消毒棉球蘸药液，涂擦患处，每日 3 次，10d 为 1 疗程。共治疗 126 例，痊愈 80 例，好转 20 例，无效 26 例[3]。

[药论] 1. 论鸡内金消食化积 ①沈金鳌："小儿疳积病，乃肝脾二经受伤，以致积热为患。鸡肫皮能入肝而除肝热，入脾而消脾积，故后世以此治疳病如神也。"(《要药分剂》) ②张锡纯："其味酸而性微温，中有瓷、石、铜、铁皆能消化，其善化瘀积可知。(脾胃)居于中焦以升降气化，若有瘀积，气化不能升降，是以易致胀满。用鸡内金为脏器疗法，若再与白术等分并用，为消化瘀积之要药，更为健补脾胃之妙品，脾胃健壮，益能运化药力以消积也。"(《衷中参西录》)

2. 论鸡内金活血通经 张锡纯："鸡内金不但能消脾胃之积，无论脏腑何处有积，久久服之皆能治愈。又凡虚劳之证，其经络多瘀滞，加鸡内金于滋补药中，以化其经络之瘀滞而病始可愈。至以治室女月信一次未见者，尤为要药，盖以其能助归、芎以通经，又能助健补脾胃之药，多进饮食以生血也。""盖鸡内金善化瘀血，即能催月信速于下行也。然月信通者服之，或至过通；而月信之不通者服之，即不难下通。"(《衷中参西录》)

参考文献

化学成分

[1] 中华人民共和国卫生部药典委员会. 中华人民共和国药典(一部). 北京：人民卫生出版社，1990：162

[2] 吴葆杰. 中草药药理学. 第 1 版. 北京：人民卫生出版社，1983：136

[3] 李广勋. 中药药理毒理与临床. 第 1 版. 天津科技翻译出版公司，1992：306

[4] 吕武清，等. 中药材，1992，(1)：14

[5] Henrik Dam, et al. C A, 1959, 53: 10450b

药理

[1] 倪慧. 江苏中医，1963，(12)：22

[2] 南云生，等. 山东中医杂志，1990，9(5)：40

[3] 南云生，等. 中药材，1990，13(11)：30

[4] 谭毓治，等. 中药材，1993，16(9)：33

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[5] 王浴生，等. 中药药理与临床. 第1版. 北京：人民卫生出版社，1983：581

现代临床研究

[1] 张茵州，等. 云南中医杂志，1984，(3)：21
[2] 沈志忠. 江苏中医，1988，(2)：15
[3] 刘耀驰. 中西医结合杂志，1989，9(11)：655

8559 鸡肝 Jigan 〈别录〉

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的肝脏。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[采收加工] 宰鸡时剖腹取内脏，摘下肝脏，鲜用或烘干备用。

[化学成分] 食部每100g含水分75g，蛋白质(protein)18.2g，脂肪(fat)3.4g，碳水化合物(carbohydrate)2g，灰分(ash)1.4g，钙21mg，磷260mg，铁8.2mg，维生素(vitamin)A 50 900u，硫胺素(thiamine)0.38mg，核黄素(riboflavin)1.63mg，烟酸(nicotinic acid)10.4mg，抗坏血酸(ascorbic acid) 7mg。

关于维生素含率，另有谓每1g含抗坏血酸总量0.28mg，其中还原型的0.21mg，胆碱(choline)每1g含3.4mg[1]。

[药理] 鸡肝可用于提取超氧化物歧化酶(SOD)，鸡雏肝中含有铜锌超氧化物歧化酶(Cu、Zn-SOD)，而在鸡肝的线粒体中含有锰超氧化物歧化酶(Mn-SOD)[1]。SOD的药理作用详见"牛血"和"猪血。"

[药性] 味甘，性温。归肝、肾、脾经。

1.〈纲目〉："甘、苦，温，无毒。"

2.〈本草经疏〉："味甘，微苦。入足厥阴、少阴经。"

3.〈医林纂要·药性〉："苦、甘、咸，温。"

[功能与主治] 补肝肾，明目，消疳，杀虫。主治肝虚目暗，目翳，夜盲，小儿疳积，妊娠胎漏，小儿遗尿，妇人阴蚀。

1.〈别录〉："主起阴。"

2.〈食疗本草〉："补肾。"

3.〈纲目〉："疗风虚目暗。治女人阴蚀疮，切片纳入，引虫出尽，良。"

4.〈本草经疏〉："治小儿疳积，眼目不明。"

5.〈医林纂要·药性〉："杀虫。"

6.〈药性切用〉："磨疳积翳目。"

7.〈现代实用中药〉："用于痿黄病，妇人产后贫血，肺结核，小儿衰弱。"

8.〈食物中药与便方〉："明目，治夜盲。"

[用法用量] 内服：煎汤，适量，或入丸、散。外用：适量，鲜品切片用。

[附方] 1. 治老人肝脏风虚，眼暗 乌雄鸡肝一具，切碎，以豉和米作糜粥食之。(〈寿亲养老新书〉乌鸡肝粥)

2. 治夜盲症和眼目视物模糊 ①鸡肝10个，苍术6g。以苍术煎水煮鸡肝食之，日服2次。②鸡肝1个，密蒙花9g。加水半碗同炖吃，每日1次，连服3d。③鸡肝2个，青葙子15g。鸡肝煮熟切片，青葙子炒熟研末，和匀吃。(〈山东药用动物〉)

3. 治鸡盲、夜盲、小儿疳眼(角膜软化症) 每日取鲜鸡肝1～2个，在沸水中烫20min，以食盐或酱油蘸食，连吃3～5d为1疗程。(〈食物中药与便方〉)

4. 治小儿疳膨食积，虫气上攻，至晚不能视物，目生翳障 鸡肝一个(不落水，竹刀切片)，用牡蛎粉七分，加辰砂少许。水飞末，拌匀，掺入肝上，饭锅上蒸熟食之，如此十次。当时忌食余汤油腻。(〈良朋汇集〉鸡肝散)

5. 治妊娠下血不止 ①鸡肝二个。上用酒一升，煮熟，共食之。(〈卫生宝鉴〉 ②雄鸡肝三个，地榆二钱，酒一碗，煮熟食之。即止。(〈丹台玉案〉奇圣散)

6. 治睡中遗尿 雄鸡肝、桂心等分，捣丸小豆大，每服一丸，米饮下，日三服；遗精加白龙骨。(〈纲目〉)

7. 治阴痿 ①雄鸡肝二具(阴干百日)，菟丝子一升。上二味末之，雀卵和丸服如小豆一丸，日三。②雄鸡肝一具，鲤鱼肝四枚。上二味阴干百日，末之。雀卵和，吞小豆大一丸。(〈千金要方〉)

8. 治妇女阴痒(滴虫病) 鲜鸡肝切片，纳入阴户内。每日换2次。(〈吉林中草药〉)

[药论] 论鸡肝主治肝经病变机理 倪朱谟："鸡肝，补肾安胎，消疳明目之药也。王嘉生曰，目乃肝窍，疳本肝疾，小儿肝热致虚，故成疳疾，目暗者，以鸡肝和药服，取其导引入肝，气类相感之用也。妇人胎妊虽系胞中，而实厥阴肝藏主之，今胎妊有不安血欲堕者，以鸡肝入养荣诸丸，取其保固胞蒂，养肝以安藏血之脏也。"(〈本草汇言〉)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：1199

药理

[1] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：368

8560 鸡胆 Jidan 〈别录〉

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的胆囊。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[采收加工] 宰鸡时剖腹取出内脏，摘下胆囊，烘干备用，或取胆汁鲜用。

[化学成分] 鸡胆汁含4种胆汁酸(bile acid)：鹅脱氧胆酸(chenodeoxycholic acid)80%，胆酸(cholic acid)17%，别胆酸(allocholic acid)5%，均与牛磺酸(taurine)结合，3β，7α-二羟基-$\Delta^{4,5}$-胆烯酸(3β，7α-dihydroxy-4，5-diene-cholic acid)，3α-羟基-7-酮基胆烷酸(3α-hydroxy-7-oxocholanic acid)[1]。

[药理] 1. 利胆作用 动物胆汁的重要作用是促进胆汁分泌，鸡胆汁的主要成分鹅脱氧胆酸(CDCA)也能增加胆汁和胆盐的分泌[1～4]。给猴每日口服CDCA 150mg，除增加胆汁及胆酸盐的分泌外，也使磷脂类及胆固醇分泌增加，对具有正常胆汁酸池的恒河猴，使胆固醇在胆汁中的溶解度降低[3]；给麻醉犬与胆管瘘犬静注CDCA，也使胆汁和胆盐分泌增加[5]。CDCA可使猪胆管末端的Oddi's括约肌松弛，促进胆汁排入十二指肠；用保留有Oddi's括约肌的猪总胆管标本试验，CDCA松弛该括约肌的作用强于胆酸、熊脱氧胆酸和脱氢胆酸，而不及脱氧胆酸[4]。另有报道，口服CDCA后胆汁中胆汁酸成分明显改变，CDCA由正常的约40%增至80%以上，胆酸(CA)及脱氧胆酸(DCA)相应降低，而熊脱氧胆酸(UDCA)和石胆酸(LCA)略有增加[6]。

2. 溶胆石作用 CDCA是一种胆固醇系胆结石溶解剂，能改变胆汁中胆汁酸的构成，增大体内胆汁贮存，减少肝的胆固醇合成和分泌，使胆汁中胆固醇浓度显著降低，使胆石形成率降低，同时又使胆汁中胆固醇去饱和，从而使已形成的胆石逐渐溶解，缩小，以至消失[2,3,6,7]。体外试验，CDCA与纯胆固醇小球或固醇结石于缓冲液中孵育，通过混合胶粒(mixed-mecelle)形

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

成，而使小球或胆固醇结石表面溶解[3]。用猴实验，CDCA能增加胆汁库，即(胆汁酸+卵磷脂)/(胆固醇)的比值，而提高胆汁溶解胆固醇的能力，并能减少胆固醇合成和增加胆汁分泌量[8]。胆石症患者口服CDCA，使肝脏β-羟-β-甲戊二酰辅酶A(HMG-CoA)还原酶的活力降低，而使胆固醇合成减少[6]。

3. 对消化系统的作用　胆汁可乳化不溶于水的脂肪，利于胰脂肪酶对脂肪的消化，促进脂肪消化产物和脂溶性维生素(A、D、K、E)的吸收[2]，CA、CDCA等胆汁酸也能增强胰脂肪酶的活性[1]。在小鼠小肠，鹅脱氧胆酸盐能对抗乙酰胆碱所致痉挛，其ID_{50}为6.3×10^{-5}g/ml，强于胆酸盐，而不及脱氧胆酸盐和熊脱氧胆酸盐[9]。麻醉犬结肠灌注CDCA，能减少水和电解质的吸收。人口服CDCA，能减少食欲，并易致腹泻，从而导致体重减轻[2,3]。

4. 对呼吸系统的作用　鸡胆汁37.5ml/kg灌胃，对氨雾所致小鼠咳嗽有明显镇咳作用，其效强于猪和羊胆汁[10]。鸡胆汁的主要成分CDCA的镇咳作用更显著[10,11]。鸡胆汁50ml/kg灌胃，小鼠酚红法试验证明有显著祛痰作用，其效强于羊和猪胆汁；鹅脱氧胆酸钠的作用更显著[10]。鹅脱氧胆酸钠0.15g/kg灌胃，能抑制组胺喷雾所致豚鼠的哮喘发作，表明鸡胆汁有平喘作用[10,11]。

5. 其他作用　用狗实验证明，CDCA有抗高血压作用，其效如盐酸肼苯哒嗪，但副反应较少[12]。CDCA尚能减慢心率，降低血清胆固醇和三酰甘油[2]。给小鼠皮下注射鹅脱氧胆酸钠，对硝酸士的宁有显著解毒作用[13]。鸡胆汁在试管内对百日咳杆菌有显著抑制作用，其效强于猪和羊胆汁[14]。鸡胆汁提取的CDCA，在试管内对四联球菌、金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌、甲型链球菌、奈氏双球菌等也有明显抗菌作用[11,15]。胆酸(CA)为鸡胆汁的另一成分，其药理作用见"牛胆汁"。

6. 药代动力学　CDCA为非结合型胆汁酸，极易吸收。空腹或餐后1次口服400mg几乎全部吸收；经肝代谢1次可廓清62%，故血中浓度甚低。在肝内与甘氨酸或牛磺酸结合后分泌至胆汁中，再参与肠肝循环。部分CDCA可经肠道排出体外，少部分在肠内转变为石胆酸(LCA)，后者经磺化后被排出体外。约40%未经磺化者在回肠末端吸收，参与肠肝循环，而使胆汁中LCA略有增加[6]。用C^{14}标记的CDCA，大鼠空肠比回肠代谢高9倍，因此人小肠可能代谢CDCA[16]。人体研究表明，CDCA在体内主要转化为LCA和异石胆酸，并从粪便中排出[3]。

7. 毒性　急性毒性试验，CDCA的LD_{50}，小鼠灌胃为1.005g/kg，小鼠皮下注射为961mg/kg[10,13]；大鼠灌胃为2.70g/kg，主要症状有腹泻、便血，剖检可见幽门及肠壁出血[3,16]。亚急性毒性，CDCA 300mg/kg、450mg/kg和600mg/(kg·d)，大鼠口服，连续14星期，无严重不良反应，仅高剂量组雄鼠生长稍受抑制，中、高剂量组雌鼠转氨酶升高[3]。猴口服CDCA，10～100mg/(kg·d)，连续1个月，大剂量组引起腹泻，体重略减，而血细胞计数、血尿素氮、血浆白蛋白、天冬氨酸转氨酶(AST)和乳酸脱氢酶(LDH)均保持正常范围内，肝活检无明显异常[17]。慢性毒性，恒河猴每日口服CDCA 40mg/kg、80mg/kg和120mg/kg连续6个月，均引起肝损害，表现为胆小管上皮增生和单核细胞浸润[3,16,17]。另有报道，胆汁酸对原代培养大鼠肝细胞毒性的强度顺序为CDCA＞DCA＞UCDA＞CA，其毒性随浓度增加和孵育时间的延长而增强[18]。用鼠实验CDCA产生轻微的周期性肝炎，肝损害主要症状有肝细胞核扩张，AST、ALT和碱性磷脂酶浓度升高，猪脱氧胆酸可减轻此肝损害[19]。三致试验，恒河猴自怀孕21～45d，每日服CDCA，开始剂量120mg/(kg·d)，再逐渐减至90mg/(kg·d)和60mg/(kg·d)、120d剖取胎猴，可见某些器官有损害，如肝中心小叶静脉扩张及肝细胞坏死，肾上腺皮质部分出血性坏死，肾血管扩张及间质区域出血等[3,16]。用鼠伤寒杆菌、枯草杆菌的诱变菌株在哺乳动物微粒体上实验，未见CDCA有诱变作用，故认为CDCA有促发结肠癌危险的说法应作进一步研究[20]。鸡胆汁另一成分胆酸(CA)的毒性见"牛胆汁"。

[药性]　味苦，性寒。归肝经。

1.《别录》："微寒。"

2.《纲目》："苦，微寒，无毒。"

3.《本草求原》："苦，寒。"

[功能与主治]　清热解毒，祛痰止咳，明目。主治百日咳，慢性支气管炎，中耳炎，小儿菌痢，砂淋，目赤流泪，白内障，耳后湿疮，痔疮。

1.《别录》："主疗目不明，肌疮。"

2.《食疗本草》："月蚀疮绕耳根，以乌雌鸡胆汁敷之，日三。"

3.《日华子》："治肱目、耳痈疮，日三敷。"

4.《纲目》："灯心蘸点胎赤眼甚良，水化搽痔疮亦效。"

5.《山东药用动物》："清热，去火。主治百日咳。"

6.《中国动物药》："有消炎，解毒，止咳，祛痰，明目作用。"

[用法用量]　内服：1～3个，鲜鸡胆取汁加糖服；或烘干研粉。外用：适量，取鲜鸡胆汁点眼。

[附方]　1. 治百日咳　鸡苦胆1个，白糖适量，用针刺破鸡苦胆，挤出胆汁加入适量白糖，每日2～3次。患儿1周岁以下3d服1个；2周岁以下2d服1个；2周岁以上每日服1个。鲜鸡苦胆存放不便时，也可将鸡苦胆焙干研末，加糖适量调匀，放胶囊内白开水送服。(《天津中草药》)

2. 治目不明，泪出　乌鸡胆临卧敷之。(《千金方》)

3. 治眼热流泪　五倍子、蔓荆子煎汤，洗后，用雄鸡胆点之。(《摘玄方》)

4. 治沙石淋沥　雄鸡胆(干者)半两，鸡屎白(炒)一两。研匀，温酒服一钱，以利为度。(《十便良方》)

[现代临床研究]　治疗慢性气管炎　用鸡胆片(每片相当于鸡胆汁3ml)每次3片，或复方鸡胆片(每片含浓缩鸡胆汁0.2g、麻黄素10mg)每次2片，均日服3次，观察250例，临床治愈69例(27.6%)，显效60例(24%)，好转89例(35.6%)，无效32例(12.8%)，总有效率为87.2%。大部分患者在服药后，感到喉头松快，痰易咯出，痰量明显减少。但极少数人服药后感到口麻、心慌或恶心、腹痛，故鸡胆片对慢性气管炎有良好的近期疗效[1]。

参考文献

化学成分

[1] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：1617

药理

[1] 王浴生，等. 中药药理与应用. 第1版. 北京：人民卫生出版社，1983：1227

[2] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第1版. 北京：中国商业出版社，1993：124，126，334

[3] 胡克俊. 医药工业，1976，(12)：36

[4] 本村正康，等. 药学杂志，1967，87(5)：550，87(7)：801

[5] 吕绍娈. 国外中药研究参考资料(湖南医药工业研究所)，1975，(6)：18

[6] 钮振. 四川医学，1984，5(3)：168

[7] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：1630

[8] 胡克俊. 国外医学参考资料药学分册，1977，(3)：169

[9] 赵国强，等. 国外中药研究参考资料(湖南医药工业研究所)，1975，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(6):11
[10] 辽宁中医学院药理教研室,等.辽宁中医,1978,(1):39
[11] 沈阳生物制药厂,等.新医药通讯,1971,(3):27
[12] Katsuta S, et al. C A,,1990,113:126615z
[13] 久保才熹人,等.药学研究(日),1959,31(6):65
[14] 大连医学院妇婴分院化验室.辽宁医学杂志,1959,2(2):12
[15] 俞长芳.胆汁、牛黄与动物结石.第1版.北京:中国医药科技出版社,1991:124
[16] 胡克俊.中西医结合急腹症通讯,1977,(2):79
[17] Dyrszka H, et al. Gastroenterol,1975,69:333
[18] Endo S. C A,1992,116:122815d
[19] 张能荣.药学通报,1985,20(11):678
[20] 章公大.生物化学与生物物理进展,1987,(4):68

现代临床研究

[1] 总后卫生部.卫生简报(增页),1971,(1):21

8561 鸡肠 Jichang 〈本经〉

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的肠子。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[采收加工] 宰鸡时剖腹取出肠子,洗净,鲜用或烘干。

[化学成分] 含血管活性肠肽(vasoactiveintestinal peptide, VLP),胆囊收缩素(cholecystokinin, CCK),蛙皮素(bombesin),胰高糖素(glucagon)及P物质等[1]。

[药理] 兔离体膀胱括约肌和逼尿肌在37℃的乐氏液中多有自律性收缩。在40ml乐氏液内加入8%鸡肠生理盐水混悬液(鸡肠液)5滴,可使2种平滑肌兴奋,按肌肉收缩高度超出正常并持续5min以上者为阳性计算,则括约肌为阳性者14/18,逼尿肌阳性者6/14,即鸡肠液使括约肌的兴奋性强于逼尿肌。8mg/kg鸡肠液灌胃能显著减少兔的尿量。2.4%鸡肠液0.25ml/10g灌胃,对腹腔注射0.3%戊巴比妥钠0.1mg/10g小鼠在10min内的入睡动物数及睡眠小鼠持续睡眠时间均显著减少。表明有中枢兴奋作用。上述作用能初步说明鸡肠治疗遗尿症的道理。鸡肠上述作用可能与肠内所含多种生物活性物质有关。如P物质可兴奋平滑肌,促进抗利尿素释放;蛙皮素对膀胱有强烈收缩作用并刺激肾血管收缩,降低肾小球滤过率,从而有抗利尿作用;血管活性肠肽(VIP)和胆囊收缩素(CCK)有中枢兴奋作用等均可能与鸡肠的抗遗尿作用相关[1]。

[功能与主治] 益肾,固精,止遗。主治遗尿,小便频数,失禁,遗精,白浊,痔漏,消渴。

1.〈本经〉:"主遗溺。"

2.〈别录〉:"(主)小便数不禁。"

3.〈纲目〉:"止遗精,白浊,消渴。"

4.〈随息居饮食谱〉:"治遗浊、淋带、消渴、遗溺、小便不禁或频数无火者,并可炙食。"

[用法用量] 内服:焙干研末,3～6g;或煮食。

[附方] 1. 治遗尿不禁　雄鸡肠一具,炙黄,捣细罗为散。每于食前,以温浆水调下一钱。(〈圣惠方〉)

2. 治虚冷小便数　鸡肠一具,治如食。上切作臛,和酒饮之。(〈食医心镜〉)

3. 治小儿小便白浊,久则黄瘦,不长肌肉　鸡肠一具(烧存性,男用雌,女用雄),牡蛎、茯苓、桑螵蛸(炙)各五钱,肉桂、龙骨各二钱半。每用末一钱,仍以鸡肫一具,烧存性,研末和酒调,食前服。(〈幼科释谜〉鸡肠散)

4. 治痔漏生管　鸡肠子一挂(带粪),棉花子半斤,地龙半斤。后药装入鸡肠内,用阴阳瓦焙金黄色,研为细末,看药面多少,外加槐花若干,合匀。每服三钱,一日三次,白水送下。(〈奇效良方〉鸡肠散)

参考文献

化学成分

[1] 刘继兰,等.中草药,1992,23(2):639

药理

[1] 刘继兰,等.中草药,1992,23(12):639

8562 鸡子 Jizi 〈本经〉

[异名] 鸡卵〈食疗本草〉,鸡蛋〈随息居饮食谱〉。

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的卵。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[药理] 1. 滋补强壮作用　元素蛋(用添加饲料喂养,富含锌、铁、钙、铜等元素的鸡蛋),比普通鸡蛋、有更高的营养价值。人群试验表明,元素蛋组的食欲改善率,毛发外观改善率远高于普通鸡蛋组($P<0.001$)。呼吸道和口腔疾病的自愈率,以及身高、体重、血色素含量,血浆中锌、铁、钙、铜等元素含量均高于普通鸡蛋组。实验表明元素蛋是一种具有强身健体的高营养价值的鸡蛋[1]。

2. 抗高血压作用　醋蛋有显著降血压作用,临床实验,服用醋蛋的原发性高血压病人平均血压比治疗前降低4.60±0.36/2.27±0.05kPa,与对照组比较有显著差异($P<0.01$),且血压控制满意。早有报道醋蛋能抑制血压上升,防止动脉硬化发生,并能促进体内钠的消除,改善钠的代谢异常,保持体内钠和钾的平衡。醋蛋尚有补钙作用,也有助于降低血压[2]。

3. 对小肠运动的影响　1:4稀释的醋蛋液20ml/(kg.d)灌胃,连续10d,使印度墨汁在小鼠小肠内的移动距离和移动率均显著高于对照组,醋蛋组小鼠的摄食量也显著增加[3]。

4. 其他作用　醋蛋液同上剂量和用法,能明显增加小鼠的血红蛋白含量和血中白细胞数量;醋蛋液尚能提高红细胞的粘附功能,使其C_3b受体花环率增加;增强红细胞清除循环免疫复合物功能,使红细胞-IC花环率下降,提示醋蛋液具有提高红细胞免疫功能的作用;同上剂量和用法,也能明显延长小鼠游泳时间。给大鼠醋蛋液15ml/(kg.d),连用15d,能显著降低心和脑中脂褐素含量,表明有延缓衰老作用[3]。

鸡蛋尚可用于制取卵磷脂(磷脂酰胆碱,lecithin)[4],其药理作用可参见"猪脑"和"鸡子黄"。鸡蛋各部分的药理作用尚可参见"凤凰衣"、"鸡子白"和"鸡子壳"等。

[药性] 味甘,性平。归肺、脾、胃经。

1.〈药性论〉:"味甘,微寒,无毒。"

2.〈纲目〉:"甘,平。"

3.〈医林纂要·药性〉:"咸、凉。"

4.〈本草便读〉:"生凉,熟温。"

[功能与主治] 滋阴润燥,养血安胎。主治热病烦闷,燥咳声哑,目赤咽痛,胎动不安,产后口渴,小儿疳痢,疟疾,烫伤,皮炎,虚人羸弱。

1.〈本经〉:"主除热火疮,痈痉。"

2.〈药性论〉:"治目赤痛。"

3.〈食疗本草〉:"治产后血不止,大人及小儿发热。"

4.〈本草拾遗〉:"益气,主产后痢。"

5.〈日华子〉:"镇心,安五脏,止惊,安胎。治怀妊天行热狂走,男子阴囊湿痒,及开喉声失音。醋煮,治久痢。和光粉炒干,止小儿疳痢及妇人阴疮。和豆淋酒服,治贼风麻痹。醋浸令坏,傅瓠卧。作酒,止产后血运,并暖水脏,缩小便,止耳鸣。"

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

6.《日用本草》:"去邪热,镇心压惊。治汤火疼痛。"

7.《医学入门·本草》:"生绞入药,除烦热;豁开淡煮,却痰润声,养胃,益心血。"

8.《本草汇言》:"益气养血,清火清毒。"

9.《医林纂要·药性》:"补心安神,活血去瘀,散妄热,定惊悸,止咳嗽,补虚劳骨蒸,利产安胎,去伤杀虫。"

10.《药性切用》:"养心润肺,清咽开音。"

11.《随息居饮食谱》:"濡燥除烦,解毒息风,润下止逆。"

12.《常见动物药》:"止痒。可治神经性皮炎、疮疖等。"

[用法用量] 内服:煮、炒,1~3枚;或生服;或沸水冲;或入丸剂。外用:适量,取黄、白调敷。

[使用注意] 有痰饮、积滞及宿食内停者,慎用。

1.《食疗本草》:"鸡子动风气,不可多食。"

2.《本草汇言》:"但性质凝滞,如胃中有冷痰积饮者,脾脏冷滑,常泄泻者,胸中有宿食,积滞未清者,俱勿宜用。"

3.《随息居饮食谱》:"多食动风、阻气,诸外感及疟、疸、疳、痞、肿满、肝郁、痰饮、脚气、痘疹,皆不可食。"

[附方] 1. 治伤寒时气温病已六七日,热极,心下烦闷,狂言欲起走　鸡子三枚,芒硝方寸匕,酒三合。合搅,散消尽,服之。(《肘后方》)

2. 治天行后呕逆不下食,食入则出　鸡子一枚,于沸汤中煮三五沸,则出水浸之,外寒内热则吞之。(《外台》引《救急方》)

3. 治水痢,脐腹疗痛　鸡子三枚,打去壳,醋炒熟,入面少许,和作饼子炙熟,空心食之。(《圣济总录》鸡子饼)

4. 治小儿疳痢,肚胀　用鸡子一个开孔,入巴豆一粒(去皮),轻粉一钱,用纸五十重裹,于饭甑上蒸三度,放冷去壳研,入麝香少许,糊和丸米粒大。食后温汤下二丸至三丸。(《经验方》)

5. 治咳嗽不止　鸡蛋1只,打碎去壳,取黄、白,另用白糖1~2匙,水半碗,煮沸,乘热将蛋冲入,搅和,随即加入生姜汁少许,搅匀服之,每日早晚各1次。(《食物中药与便方》)

6. 治支气管哮喘　鸡蛋浸尿灰(草木灰泡健康人尿40d以上至蛋皮变蓝或青为度),每日煮吃1个。(《广西民族药简编》)

7. 治胃痉挛　新鲜大鸡蛋12个,打碎搅和,加冰糖500g,黄酒500g,一并熬成焦黄色。每次食前服1大匙,每日3次。(《食物中药与便方》)

8. 治妊娠胎不安　鸡子一枚,阿胶(炒令燥)一两。上二味,以清酒一升,微火煎胶令消后,入鸡子一枚,盐一钱,和之,分作三服,相次服。(《圣济总录》鸡子饮)

9. 治妇人产后口干舌缩,渴不止　打鸡子一个,水一盏冲之,楪盖少时服。(《经验后方》)

10. 治功能性子宫出血　鸡蛋1~2只,水泽兰(驳骨兰)叶15~30g,将水泽兰切碎和鸡蛋同煮服。

11. 治急性结膜炎　鸡蛋1只,枸杞叶60g,稍加调味,煮汤服,每日1次。(10~11方出自《广西药用动物》)

12. 治耳聋　新鸡卵一枚,巴豆一粒(去皮、心膜)。上二味,先以鸡卵上开一窍,将巴豆内鸡卵中,以纸两重,面粘贴盖,却与鸡抱,以其余卵鸡子出为度,取汁滴于耳内,日三,两次,五七日瘥。(《圣济总录》鸡卵方)

13. 治神经性皮炎　新鲜鸡蛋3~5个,放入大口瓶内,泡入好浓醋,以浸没鸡蛋为度,密封瓶口,静置10~14d后,取出蛋打开,将蛋清蛋黄搅和,涂患处皮肤上,经3~5min,稍干再涂1次,每日2次。(《食物中药与便方》)

14. 治虚损羸瘦　白面四两,鸡子四两,白羊肉四两炒作臛。上以鸡子清,搜作索饼,于豉汁中煮令熟,入五味和臛,空腹食之。(《圣惠方》鸡子索饼)。

15. 治遗精　甘草30g,龙骨15g,鸡蛋2个,将药研末,入蛋内调匀,纸封好,蒸熟服。(《本草骈比》)

16. 治蝎、蜘蛛、蛇毒　鸡卵轻敲,小孔合咬处即瘥。(《医垒元戎》)

[现代临床研究] 1. 治疗疟疾　取盐卤适量(成人12~15ml,5岁以下3~5ml,5~9岁5~8ml,10~18岁9~11ml)置铁勺内,煮沸后随即打入鸡蛋2个(小儿及轻症患者1个),反复搅拌,使盐卤均匀地与鸡蛋混合,直至鸡蛋成饼为止。趁热服下。服药时间一般在发作前5~6h。需待当日发作时间已过后方能进食。治疗现症疟疾患者66例,服药后控制当次发作者44例,症状减轻者11例。服药后1~2d随访54例,症状被控制者47例,再发者7例(其中5例系原来无效);1星期后随访56例,未发作者53例,发作者3例[1]。

2. 治疗急、慢性肾炎　蜈蚣1条,生鸡蛋1个。将蜈蚣去头足焙干为末,纳入鸡蛋(先打一小洞)内搅匀,外用湿纸及黄土泥糊住,放灶内煨熟,剥取鸡蛋吃,每日1个,7d为1疗程,病不愈隔3d再进行下1疗程。治疗急、慢性肾炎36例,治愈35例,无效1例[2]。

3. 治疗神经性皮炎、牛皮癣　取鸡蛋2个,外壳经乙醇消毒后完整地放入口径较鸡蛋略大的瓶内,加醋250ml浸泡,瓶口密封,置阴暗处。7昼夜后取出鸡蛋,去壳,将蛋清与蛋黄贮入消毒瓶内盖紧备用。用时用棉球蘸药涂于患部,每日数次,每次反复涂擦1~2min,必须连续治疗不能间断,一般涂药数次后鳞屑即渐脱落,剧痒减轻或停止,此时继续用药,症灶可逐渐缩小,如中断治疗则会反复。病程久者治疗时间也长。经治神经性皮炎12例,9例痊愈,3例好转;牛皮癣5例,2例痊愈,3例好转[3]。

[药论] 1. 从鸡子药性论其功用　李时珍:"卵白象天,其气清,其性微寒;卵黄象地,其气浑,其性温;卵则兼黄白而用之,其性平。精不足者,补之以气,故卵白能清气,治伏热、目赤、咽痛诸疾。形不足者,补之以味,故卵黄能补血,治下痢、胎产诸疾。卵则兼理气血,故治上列诸疾也。"(《纲目》)

2. 论鸡子除热疗火之功　①缪希雍:"鸡子,味甘,气平无毒。凡痈疮皆火热为病,鸡子之甘,能缓火之标,平即兼凉,能除热,故主痈疮及火疮,并治伤寒少阴咽痛。"(《本草经疏》)②黄宫绣:"鸡子,性禀生化最初之气,兼清浊而为体。味甘气寒,性专除热疗火,为风热痈痘及伤寒少阴咽痛必用之药。"(《本草求真》)

3. 论鸡子生熟功用之差异　张秉成:"鸡子内黄外白,入心肺,宁神定魄,和合熟食,亦能补益脾胃;生冲服之,可以养心营,可以退虚热。"(《本草便读》)

参考文献

药理

[1] 庞永清,等.广西医学,1991,13(3):145
[2] 陈平.四川中医,1991,(4):14
[3] 彭成,等.成都中医学院学报,1992,15(1):38
[4] 张鹤中,等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社,1995:1469,1471

现代临床研究

[1] 宿迁县卫生防疫站,等.江苏中医,1960,(10):38
[2] 侯士林.中医杂志,1979,(8):32
[3] 董征,等.中医杂志,1956,(11):592

8563 鸡子白 Jizibai 《本草经集注》

[异名] 鸡卵白《别录》,鸡子清《食疗本草》,鸡蛋白(通称)。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的蛋清。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[采收加工] 敲碎蛋壳的一端，使蛋清流出，收集生用，或将蛋煮熟，取蛋白用。

[化学成分] 鸡子白至少有3层，外层及内层都比较稀薄，中层约占全鸡子白的65%，因其中约含0.3%的纤维状粘蛋白(mucin)，故较粘稠，而内外两层则含此种粘蛋白极少。

每100g鸡子白含蛋白质(protein)10g，脂肪(fat)0.1g，碳水化合物(carbohydrate)1g，灰分(ash)0.6g，钙19mg，磷16mg，铁0.3mg，核黄素(riboflavin)0.26mg，烟酸(nicotinic acid)0.1mg，硫胺素(thiamine)0.216μg/g，泛酸(pantothenic acid)μg/g，对氨基苯甲酸(*p*-aminobenzoic acid)0.055(干卵白)μg/g，按水分和固形物所占比重，则含水分87%，固形物13%，固形物中大约90%是蛋白质(protein)，其中：卵白蛋白(ovalbumin)75%，卵类粘蛋白(ovomucoid)15%，卵粘蛋白(ovomucin)7%，伴白蛋白(conalbumin)3%。卵白蛋白是一种含磷的蛋白质，含1.7%的甘露糖，卵类粘蛋白含9.2%的混合糖类，由3份甘露糖(mannose)与1份半乳糖(galactose)组成。卵粘蛋白含14.9%的混合糖类，其中甘露糖与半乳糖含量相等。伴白蛋白含2.8%的混合糖类，其中甘露糖3份，半乳糖1份。全鸡子白还含大约0.4%的游离葡萄糖(glucose)。

卵类粘蛋白是一个混合物，其中含有溶菌酶(lysozyme)，卵抑制剂(ovoinhibitor)，卵类粘蛋白，卵糖蛋白(ovoglycoprotein)，卵黄素蛋白(ovoflavoprotein)。

鸡子白含脂类(lipid)甚少，但也有微量的脂肪(fat)，痕迹的卵磷脂(lecithin)，胆甾醇(cholesterol)及脂溶性色素叶黄素(lutein)。

鸡子白的蛋白质，在营养上是优良的，因它含所有的必需氨基酸(essential amino acid)[1]。

[药理] 许多鸟类的卵清富含蛋白酶抑制剂。由鸡蛋分离出的鸡卵白蛋白，各洗脱峰蛋白中只有峰Ⅱ蛋白对胰蛋白酶有强烈抑制作用，为鸡卵白蛋白胰蛋白酶抑制剂。进一步研究表明该抑制剂有较高的热稳定性，80℃保温15min有90%的抑制作用，95℃时其抑制作用降至20%。此外，该抑制剂在中性和酸性溶液中较稳定，在碱性溶液中则迅速丧失其活性。鸡卵白蛋白的各洗脱峰对胰凝乳蛋白酶的活性均无抑制作用。前述鸡卵白蛋白胰蛋白酶抑制剂(峰Ⅱ蛋白)对枯草杆菌蛋白酶活性也有明显抑制作用，但比对胰蛋白酶的抑制程度要低些。已有研究结果表明，鸡卵粘蛋白能抑制牛、猪、羊和鸡的胰蛋白酶活性，不抑制牛和鸡的胰凝乳蛋白酶，对枯草杆菌蛋白酶则有一定的抑制作用[1]。

鸡卵白尚可用于制取溶菌酶，含量达0.3%。鸡蛋清溶菌酶可分解溶壁微球菌、巨大芽胞杆菌、黄色八叠球菌等革兰阳性菌[2]。溶菌酶的药理作用可参见"马乳"。另有报道，给小鼠静脉注射标记的溶菌酶，能迅速集中于肾脏，并且在相当时间内浓度不变，而在血清、肝脏及其他内脏中则迅速减少。5min后分布在肾脏的溶菌酶大部分进入溶酶体，并维持较长时间的活力[3]。

[药性] 味甘，性凉。归肺、脾经。

1.《别录》："微寒。"

2.《纲目》："甘，微寒，无毒。"

[功能与主治] 润肺利咽，清热解毒。主治伏热咽痛，失音，目赤，烦满咳逆，下痢，黄疸，疮痈肿毒，烧烫伤。

1.《别录》："疗目热赤痛，除心下伏热，止烦满咳逆，小儿下泄，妇人产难，胞衣不出。醯渍之一宿，疗黄疸，破大烦热。"

2.《食疗本草》："(治)人热毒发。"

3.《本草拾遗》："解热烦。"

4.《纲目》："和赤小豆末，涂一切热毒、丹肿，腮痛，冬月以新生者酒渍之，密封七日取出，每夜涂面，去黑黯皶皰，令人悦色。"

5.《本经逢原》："治伏热目赤喉痛。"

6.《食物考》："除烦，涂面黯去。"

7.《中国动物药》："清肺利咽，清热解毒。治咽痛、目赤、咳嗽、痈肿热痛，烧烫伤。"

8.《食物中药与便方》："外涂解热毒红肿，生服解胡蔓草毒。"

[用法用量] 内服：煮食，1～3枚，或生服。外用：适量，涂敷。

[使用注意] 《食疗本草》："动心气，不宜多食。""鸡子白共鳖同食损人。"

[附方] 1. 治少阴病，咽中伤生疮，不能言语，声不出者 半夏(洗，破如枣核)十四枚，鸡子一枚(开孔去黄)。纳半夏著苦酒中，以鸡子壳安火上，令三沸，去滓。少少含咽之，不瘥，更作三剂。(《伤寒论》苦酒汤)

2. 治目暴赤热毒 蒺仁一分(捣成膏)，吴黄连一分，鸡子白一枚。上三味，以棉裹二味内鸡子白中，渍一宿，涂眼四五度，厚则洗之。(《必效方》)

3. 治小儿(一岁以上，二岁以下)赤白痢久不瘥 鸡子二枚(取白)，胡粉二钱，蜡一两。上三味，熬蜡消，下鸡子、胡粉，候成饼。平时空腹与吃，可三顿。(《必效方》鸡子饼)

4. 防治疟疾 鸡蛋清1个，白酒12g，调匀一次服。用作预防，每7日1次，连服2～3次。用作治疗，发作前1～2h顿服，用量加倍。(《广西药用动物》)

5. 治汤火烧、浇，皮肉溃烂疼痛 鸡蛋清、好酒淋洗之。(《海上方》)

6. 治腮腺炎 鸡蛋清、大叶六月雪叶各适量。先将大叶六月雪叶用开水烫热，捣烂后，调鸡蛋清，外敷患处。(《广西药用动物》)

7. 治吐血衄血 鸡子白三个，好香墨二两。上件药，捣墨细罗为末，以鸡子白和丸，如梧桐子大。不计时候。以生地黄汁下十丸。(《圣惠方》)

8. 治产后血晕，身痉直，带眼，口角与目外眦向上牵急，不知人 鸡子一枚，去壳分清，以荆芥末二钱调服。(《本草衍义》)

9. 治产后血闭不下 鸡子一枚，打开取白，醋醋如白之半，搅调吞之。(《本草拾遗》)

10. 治误吞盐卤 急取生鸡蛋白搅拌，大量灌胃。(《食物中药与便方》)

11. 治面生皰疮 鸡子以三岁苦酒浸之三宿待软，取白涂之。(《肘后方》)

[现代临床研究] 1. 防治疟疾 取鸡蛋清1个，白酒20ml，调匀1次口服。预防用每7d 1次，连服2～3次；治疗用剂量加倍，发作前1～2h顿服。预防观察3 593人，服药后半年中新发病244人，未发病人数占服药人数的93.24%。与同年上半年比较，成梯形下降；与上年同期比较，也有较大幅度下降。抗复发治疗，观察456例，服药后随访，复发44例，占服药人数9.7%。治疗疟疾患者113例，痊愈94例，有效率83.2%[1]。

2. 治疗烧烫伤 ①将新鲜鸡蛋置于75%乙醇中消毒15min，按无菌操作在鸡蛋两端各打1小孔，让蛋清流入消毒碗内(用时配制)。创面经清创处理后(如有水泡应剪掉)，即用消毒棉球蘸蛋清液涂布，第1日2～3次。一般6～15h创面即形成淡黄色的痂膜，此时疼痛缓解，体液渗出停止或减少。如痂膜形成不够完整或有龟裂现象，则再涂蛋清液，直至痂膜完整形成

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

为止。如发现痂膜下有化脓现象(多见于Ⅲ度烧伤),应及时切开痂膜彻底排脓,再涂蛋清。一般均采用开放暴露疗法。据100余例的观察,面积在10%以下的Ⅰ°~Ⅱ°烧伤,换药1~2次,平均8d治愈出院。面积在10%~20%的Ⅰ°~Ⅱ°烧伤,换药3~5次,平均14d治愈出院;有8例深Ⅱ°烧伤及3例面积为30%的烧伤,治愈时间较久[2,3]。②蜂蜜放锅内蒸20~30min,待冷却后同等量鲜鸡蛋清调匀成胶状,制成蛋蜜胶,入瓶密封备用。用时,先将烫伤部位用0.9%氯化钠溶液冲洗干净,如创面有水泡须用消毒器械刺破剪开,用消毒纱布吸净渗出液后,再外敷蛋蜜胶,每日2次,一般1星期即愈。治疗不同部位烫伤49例,均收到满意疗效[4]。

3. 治疗流行性腮腺炎、急性颌下淋巴结炎(未溃)、痈疮初期(未溃) 取地下深层新鲜黄土适量,用鲜鸡蛋清搅拌成糊状(黄蛋膏),现制现用。温水清洗患部后做常规消毒。取不同大小的消毒纱布块,涂上黄蛋膏,敷于患处,然后用橡布膏或布兜固定。日换1次。治疗腮腺炎73例,痊愈63例,好转8例,无效2例,总有效率为97%。治疗颌下淋巴结炎56例,痊愈45例,好转10例,无效1例,总有效率为98%。治疗痈疮初期39例,痊愈30例,好转8例,无效1例,总有效率为97%[5]。

4. 治疗宫颈糜烂 宫颈部用生理盐水棉签揩拭后涂布新鲜蛋清(糜烂部多涂一些),而后再用饱蘸蛋清的棉球塞于宫颈处,次日取出。连续3~5d为1疗程,若无效可继续进行第2疗程。月经来潮时停止治疗。共治32例,除7例用药1次中断治疗外,其余18例治愈,7例好转。以宫颈糜烂并有出血者疗效最佳[6]。

[药论] 从鸡子白药性论其功用 黄宫绣:"卵白象天,甘,微寒,无毒。得巽木清阳上浮之气,以包举浮火下降,为从治之法。"(《本草求原》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社,1977:1200

药理

[1] 方林求,等.中国生化药物杂志,1995,16(6):262

[2] 张韬中,等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社,1995:386,393

[3] 杨曜中,等.医药工业,1982,(4):39

现代临床研究

[1] 湖北省钟祥县卫生科、洋梓区卫生院联合调查组,新医学,1972(12):32

[2] 楚耀南,等.中级医刊,1965,(10):618

[3] 《中级医刊》编辑室.中级医刊,1966,(6):382

[4] 李春杰.吉林中医药,1987,(4):27

[5] 丁彦军.湖北中医杂志,1990,(6):14

[6] 马恩萍.中华妇产科杂志,1957,5(4):277

8564 鸡子黄 Jizihuang 〈别录〉

[异名] 鸡卵黄《纲目》,鸡蛋黄(通称)。

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的蛋黄。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[化学成分] 每100g卵黄含蛋白质(protein)13.6g,脂类(lipids)30g,碳水化合物(carbohydrate)1g,灰分(ash)1.6g,钙134mg,磷532mg,铁7mg;维生素(vitamin)A 3500u,硫胺素(thiamine)0.27mg,核黄素(riboflavin)0.35mg,烟酸(nicotinic acid)微量,对氨基苯甲酸(*p*-aminobenzoic acid)(干燥卵黄)0.8μg/g。

蛋白质有卵黄磷蛋白(vitellin),卵黄球蛋白(livetin),其含率比约为3.6:1。还含至少5种唾液酸糖蛋白(sialoglycoprotein)。

鸡子黄含大量脂肪性物质(鸡子白只含约0.1%),其中约10%是磷脂(phospholipids),而磷脂中又以卵磷脂(lecithin)为主;上述卵黄磷蛋白,在鸡子黄中是与卵磷脂相结合的。脂肪性物质中的脂肪酸(fatty acid),主要是油酸(oleic acid)(占脂肪酸46.7%),亚油酸(linoleic acid)19%,亚麻酸(linolenic acid)2.9%,饱和脂肪酸(saturated fatty acid)31.4%。鸡子黄含胆甾醇(cholesterol)约1.3%,葡萄糖(化合及游离)约0.3%。

还含叶黄素(lutein)和叶黄素的多种异构物,也含少量胡萝卜素(carotene)(不超过0.02mg/100g)。因饲料能影响蛋黄的颜色,肯定蛋黄还含有其他种种色素[1]。

[药理] 1. 调血脂作用 卵黄可用来制取卵磷脂(磷脂酰胆碱,lecithin)[1]。卵磷脂是保持体内胶体溶液稳定的必需物质,它可促进胆固醇和蛋白质结合而降低血浆胆固醇,减轻脂质对血管壁的浸润。血中卵磷脂浓度越高,胆固醇/卵磷脂的比值越小,胆固醇及其他脂质越不易在组织中沉积[2]。磷脂是构成高密度蛋白(HDL)的基本成分,HDL在消除人体内胆固醇(CH)和三酰甘油(TG)过程中起重要作用,是天然的降血脂药。磷脂尚可维持胆固醇脂酶活性,在血浆中起乳化剂作用,影响体内脂肪的运输,而防止其沉着,并能不断洗刷附着在血管壁上的沉着物,有一定的抗动脉粥样硬化、抗脂肪肝和预防脑血管障碍的作用[3,4]。但应注意蛋黄是一种高胆固醇食物,用大鼠实验证明,对幼年鼠和成年鼠均可引起血清总胆固醇(TC)显著升高,但在幼年鼠血清TC升高的速度和幅度不及成年鼠($P<0.05$)。成年鼠摄取胆固醇或蛋黄后血清载脂蛋白A-I(apo A-I)降低,高密度脂蛋白胆固醇(HDL-Ch)明显低于基础饲料组,而幼年鼠则无明显变化。实验表明成年鼠和幼年鼠对高胆固醇(如蛋黄)摄入的反应性有年龄差异[5]。

2. 强身健脑作用 卵磷脂具有滋补强壮作用,对机体重要器官的生长发育、并保持其正常功能是不可缺少的物质。它是构成细胞膜脂质双层的基本成分,对于维护神经系统正常结构和功能所必需。它有利于消除疲劳,增强记忆,防止生物膜老化,溶化和消除过氧化脂质,对活化脑细胞功能,防止衰老也有重要意义。卵磷脂对于促进肝细胞再生,降低肝内胆固醇,维持正常肝脏功能,维护正常血液循环,血液及造血功能,防止疾病发生,维护机体健康有重要作用[3,4]。实验证明,在标准饲料中加入5%的蛋黄粉,对促进大鼠的生长发育有特殊良好作用。蛋黄粉对婴幼儿的营养价值不低于人奶和牛奶粉[6]。

3. 其他作用 磷脂(包括蛋黄磷脂)尚能促进汗腺分泌,改善皮肤营养,促进皮肤生长与再生,减少老年斑和皮肤色素沉着,对皮肤有明显保护作用。磷脂尚有乳化、抗氧化,增溶,保湿等作用,并可作为药物载体[3]。应注意,大鼠对胆固醇有天然抵抗力,当摄入大量蛋黄或胆固醇后,虽可引起胆固醇血症,但并不诱发动物粥样硬化,因此不宜用大鼠作为制作动物粥样硬化的模型动物[5]。

[药性] 味甘,性平。归心、肾、脾经。

1.《千金·食治》:"微寒。"

2.《纲目》:"甘,温,无毒。"

3.《长沙药解》:"微温,入足太阴脾、足阳明胃经。"

4.《本草再新》:"味甘,性平,无毒。入心、肺、肾三经。"

[功能与主治] 滋阴润燥,养血息风。主治心烦不得眠,热病痉厥,虚劳吐血,呕逆,下痢,烫伤,热疮,肝炎,小儿消化不良。

1.《药性论》:"和常山末为丸,竹叶煎汤下,治久疟不差。

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

治漆疮，涂之。醋煮，治产后虚及痢，主小儿发热。煎服，主痢，除烦热。炼之，主呕逆。"

2.《千金·食治》："主除热，火灼，烂疮，痒。"

3.《纲目》："补阴血，解热毒，治下痢。"

4.《本经逢原》："治产后胞衣不下，并用生者，又以煮熟去白取黄，用乱发香油熬化，涂婴儿胎毒热疮。"

5.《本草求真》："利产安胎。"

6.《本草再新》："补中益气，养肾益阴，润肺止咳，能使心肾交，能教肺肾还。虚劳吐血，均有功焉。"

7.《中国动物药》："滋阴润燥，养血息风，杀虫解毒。治心烦不眠，虚劳吐血，肝炎，消化不良，腹泻，漏疮等。"

[用法用量] 内服：煮食，1～3枚；或生服。外用：适量，涂敷。

[使用注意] 冠心病，高血压，动脉血管粥样硬化者慎用。《本草求真》："多食则滞。"

[附方] 1. 治少阴病，得之二三日以上，心中烦，不得眠　黄连四两，黄芩二两，芍药二两，鸡子黄二枚，阿胶三两。上五味，以水六升，先煮三物，取二升，去滓，纳胶烊尽，小冷，纳鸡子黄，搅令相得，温服七合，日三服。(《伤寒论》黄连阿胶汤)

2. 治温邪久踞下焦，既厥且哕，脉细而劲　鸡子黄一枚(生用)，真阿胶二钱，生龟版六钱，童便一杯，淡菜三钱。水五杯，先煮龟版、淡菜，约二杯，去滓入阿胶，上火烊化，纳鸡子黄，搅令相得，再冲童便，顿服之。(《温病条辨》小定风珠)

3. 治小儿惊痫　鸡子黄和乳汁，量儿大小，服之。(《普济方》)

4. 治卒干呕不息　破鸡子去白，吞黄数枚。

5. 治卒腹痛，下赤白痢，数日不绝　鸡卵一枚，取出黄，去白，纳胡粉令满，壳烧成屑，以酒服一钱匕。(4～5方出自《肘后方》)

6. 治妊娠血下不止，名曰漏胎，血尽子死　鸡子十四枚，取黄，以好酒二升煮，使如饧，一服之未瘥，更作服之，以瘥为度。(《普济方》)

7. 治孩子热疮　鸡子五枚(去白取黄)，乱发如鸡子许大，二味相和于铁铫子中，炭火熬，初甚干，少顷即发焦，遂有液出，旋取置一瓷碗中，以液尽为度，取涂热疮上，即以苦参末粉之。(刘禹锡《传信方》乱发鸡子膏)

8. 治热毒疮瘥后，瘢痕不灭　鸡子一枚(酒浸七日后取黄)，白僵蚕三七枚(捣末)。上药与鸡子相和令匀，先以布揩疮瘢赤痛，涂之。(《圣惠方》)

9. 治鼠瘘　鸡卵一枚，米下蒸半日，取出黄，熬令黑，先拭疮上汁令干，以药纳疮孔中。(《千金要方》)

[药论] 1. 从鸡子黄的药性论功用　①李时珍："鸡子黄，气味俱厚，阴中之阴，故能补形，昔人谓其与阿胶同功，正此意也。其治呕逆诸疮，则取其除热引虫而已。"(《纲目》)②黄宫绣："卵黄象地，甘温无毒，得风木出地之初气，以生化阴血，补中益气，养肺肾之阴以交心。"(《本草求真》)

2. 论鸡子黄为补中良药　黄元御："补脾精而益胃液，止泄利而断呕吐。《伤寒》黄连阿胶汤，用之治少阴病，心中烦，不得卧者，以其补脾而润燥也。《金匮》百合鸡子汤，用之治百合病吐之后者，以其涤胃而降逆也。排脓散用之，以其补中脘而生血肉也。""鸡子黄温润淳浓，体备土德，滋脾胃之精液，泽中脘之枯槁，降浊阴而止呕吐，升清阳而断泄利，补中之良药也。"(《长沙药解》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:1202

药理

[1] 张韶中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:1469
[2] 吴葆杰.动物生化药物药理学.第1版.北京：中国商业出版社，1993:65
[3] 沈晓京，等.中国医药工业杂志，1994，25(5):231
[4] 张天民，等.动物生化制药学.第1版.北京：人民卫生出版社，1981:240
[5] 韩梅，等.河北医学院学报，1990，11(4):206
[6] 刘胜杰，等.营养学报，1984，6(1):13

8565 鸡子黄油 Jizihuangyou 《日华子》

[异名] 蛋黄油、卵黄油(通称)。

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的蛋黄油。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[制法] 将煮熟的鸡蛋，去蛋白留下蛋黄，置铜锅内以文火加热，待水分蒸发后再用大火，即熬出蛋黄油，过滤装瓶，高压灭菌备用。

[药性] 味甘，性平。归脾经。

[功能与主治] 消肿解毒，敛疮生肌。主治烫火伤，中耳炎，湿疹，神经性皮炎，溃疡久不收口，疮痔疖癣，手足皲裂，外伤，诸虫疮毒。

1.《日华子》："黄，炒取油和粉，傅头疮。"

2.《医林纂要·药性》："卵黄煎出油，同发灰治痢血，又外傅击伤，及诸虫疮毒。"

3.《吉林中草药》："解毒，消炎。治烧伤，湿疹，耳脓。"

[用法用量] 内服：0.5～5ml；或装入胶囊吞服。外用：适量，涂搽或滴耳。

[附方] 1. 治汤火烧疮　熟鸡子一十个，取黄炒取油，入十文腻粉搅匀，用鸡翎扫疮上。(《集验方》)

2. 治中耳炎流脓　蛋黄油，加冰片少许，滴入耳内，每日滴3次左右。

3. 治褥疮，慢性皮肤溃疡，慢性湿疹　鸡蛋1～2个，将鸡蛋黄放在锅内煎取蛋油。患处作常规消毒后，将蛋油涂在疮面，每日1～2次。(2～3方出自《广西药用动物》)

4. 治骨结核、冻疮　蛋黄油涂患处。(《山东药用动物》)

5. 治下肢溃疡，痔瘘漏管　清洁患部后，涂以鸡蛋黄油，可促使愈合。

6. 治浸润型肺结核　鸡蛋壳5～6个研细，再加入鸡蛋黄5～6个，搅和后置搪瓷(或陶器)锅内，于炭火上炒拌至焦黑色，即有褐色之油渗出，将油盛在盖碗内备用。每次饭前1h服3～5滴，或盛入胶囊内，每次服2个胶囊，每日3次。

7. 治心脏病脉搏间歇　蛋黄油，每日约1ml(或将油装入胶囊中吞服)，分2次服。(5～7方出自《食物中药与便方》)

[现代临床研究] 1. 治疗烧伤　将鸡蛋煮熟，去壳取蛋黄，置铜锅内以文火加热，待水分蒸发后再用大火，即熬出蛋黄油，过滤装瓶，高压灭菌备用。用时，将蛋黄油直接涂在经清创处理的烧伤创面上，以暴露疗法为佳。治疗100余例Ⅰ°、Ⅱ°中小面积烧伤，效果良好，均未发生继发感染。涂药后，创面有清凉感，疼痛减轻，渗出减少，结痂快，痂皮自行脱落，一般不留疤痕或疤痕不显[1]。

2. 治疗慢性中耳炎　取鸡子6个煮熟，将蛋黄放入铁锅内，文火熬至油出，取出蛋黄油贮放清洁容器中备用。治疗时，先用过氧化氢溶液滴入耳中，冲洗患处，脓物排净后，再将鸡蛋

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

油滴入耳中(如天气寒冷,蛋黄油凝固,可加温熔化后使用),每日早晚各1次,每次3～4滴,连用4～6d症状减轻,一般7～16d痊愈。治疗慢性中耳炎35例,痊愈者26例,好转者5例,无效者4例,有效率达89%[2]。

3. 治疗急慢性湿疹　将煮熟的鸡蛋黄在铁勺内搅碎,用火烤炼,待其熬成黑色,即见蛋黄油流出(每个蛋黄约可炼油4～5ml)。将油盛入消毒容器内,冷却后即可取用。治疗时用生理盐水将创面洗净,除去痂皮。待水蒸发后,即将该油厚涂于创面及创缘。用4层纱布敷盖。每日或隔日换药1次。治疗急慢性湿疹共24例,痊愈者20例,接近痊愈者2例,有明显效果者2例,有效率达100%[3]。

4. 治疗小腿溃疡　投入数小块纱布至蛋黄油中拌匀。贮清洁容器中备用。用时,将溃疡面清洁消毒,去除腐肉。若创口局部水肿,可用高渗盐水纱布湿敷2d。然后根据溃疡面大小选用蛋黄油纱包扎,每日换药1次。开始几日尚可用炒焦的蛋黄末适量与黄油纱敷之,有去腐作用。治疗小腿溃疡22例,除2例溃疡面较大而行外科植皮外,其余20例均于20～30d内获愈,有效率91%[4]。

5. 治疗小儿消化不良　蛋黄油每日5～10ml,分2次服。1疗程为4～5d。一般服药1～2d后大便次数、性状即明显好转。用药4～5d可痊愈。治疗20例婴儿期患者,入院前或入院后均经多种抗生素或中药治疗无效;粪便常规检查均见较多脂肪滴,16例粪便培养均为阴性。服药后,15例治愈,3例好转,2例无效。平均疗程为3.4d。认为对婴幼儿慢性或迁延性消化不良疗效尚满意[5]。

参考文献

现代临床研究

[1]《中级医刊》编辑室.中级医刊,1966,(6):382
[2]冯秀贞.河北中医,1988,10(2):21
[3]薛振宗.上海中医药杂志,1960,(5):239
[4]戴为群,等.山东中医杂志,1985,(1):49
[5]周坤玉.中华儿科杂志,1966,15(1):49

8566 鸡子壳 Jizike 《日华子》

[异名] 鸡卵壳《医学入门·本草》,混沌池、凤凰蜕《纲目》,混沌皮《医林纂要·药性》,鸡子蜕《中国医学大辞典》,鸡蛋壳(通称)。

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 卵的硬外壳。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[采收加工] 食用鸡蛋时收集蛋壳,洗净,烘干。

[药材及产销] 鸡子壳 Chorion Ovi Galli　全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] *性状鉴别*　本品呈坚硬薄片,大小不等,外表面微红色或类白色,内表面纯白色。质坚而脆。气微腥,味微甘。

[化学成分] 含碳酸钙(calcium carbonate)91.96%～95.76%,有机物3.55%～6.45%,碳酸镁(magnesium carbonate),磷酸钙(calcium phosphate)及胶质等。壳的色素有卟啉(porphyrin)[1]。

[药理] 将鸡蛋壳及蛋皮用10%醋酸浸泡烘干,使不溶性碳酸钙转化为可溶性醋酸钙,加入AOAC配方的纯合成饲料中喂养雄性大鼠,28d后检查表明加醋蛋皮组动物的增重和饲料利用率与碳酸钙和奶粉组无明显差异;从动物钠代谢和股骨钙存留率看,除低钙组外,其他各组也无显著差异。因此,醋蛋皮中的活性钙在动物体内的吸收率与全脂奶粉碳酸钙一致,能够维持动物血清Ca,Ca/P及碱性磷酸酶在正常范围内。总之,以醋蛋蛋壳作为活性钙的来源,其在体内的吸收和利用良好,能有效地补充钙质[1,2],并且对降低血压也是有益的[2]。

[药性] 味淡,性平。归胃、肾经。

《全国中草药汇编》:"淡、平。"

[功能与主治] 收敛,制酸,壮骨,止血,明目。主治胃脘痛,反胃,吐酸,小儿佝偻病,各种出血,目生翳膜,疳疮痘毒。

1.《日华子》:"研摩障翳。"

2.《本草图经》:"主伤寒劳复。"(引《深师方》)

3.《纲目》:"烧灰油调,涂癣及小儿头身诸疮,酒服二钱,治反胃。"

4.《本草经疏》:"炒研细,敷下疳疮。"

5.《本草备要》:"细研,麻油调,搽痘毒。"

6.《本草再新》:"能消疽瘤,解毒,治气,下胎。"

7.《本草求原》:"治目翳、痘毒、癣及白秃、头身诸疮。"

8.《现代实用中药》:"焙燥研细末,开水服。治粘膜性胃炎,胃痛及佝偻病,肺结核,骨结核等。"

9.《全国中草药汇编》:"收敛制酸,补钙。"

[用法用量] 内服:焙研1～9g。外用:适量,煅研,撒敷;或油调敷。

[附方] 1. 治胃酸过多,胃、十二指肠溃疡疼痛　①鸡蛋壳焙燥研极细末(越细越好),每次3g,饭前以温开水送服,每日2～3次。(《食物中药与便方》)②甘草粉、鸡蛋壳(洗净蒸过)各60g,陈皮30g。共为细末,每服3g,食前服。(《天津中草药手册》)

2. 治小儿佝偻病　(鸡)蛋壳烤干,研极细。6个月～1岁每次0.5g,1～2岁每次1g,每日2次。(《大众中医药》1990,(4):23)

3. 治眼卒生翳膜　鸡子壳(抱子者,去膜,取白壳皮研)一分,贝齿三枚(烧灰)。上药同研令细,入瓷盒子盛,每取少许,日三五度点之。(《圣惠方》鸡子壳散)

4. 治瘢痘入目　鸡子壳烧研,入片脑少许,点之。(《纲目》引《鸿飞集》)

5. 治头上软疖　抱出鸡卵壳,烧存性,研末,入轻粉少许,清油调敷。(《世医得效方》)

6. 治耳疳出脓　抱出鸡卵壳,炒黄为末,油调灌之。(《杏林摘要》)

7. 治下疳　抱过鸡子壳(煅存性)、黄连、轻粉各等分。乳细,香油调搽。止痛结靥。(《疡医大全》)

8. 治小便不通　鸡子壳、海蛤、滑石等分。为末,每服半钱,米饮下,日三。

9. 治伤寒已愈,气未平复,劳动越早,复发　鸡子空壳(碎之,炒令黄黑色)。上件药,细罗为散。每服,以热粥饮调下三钱,汗出即愈。

10. 治妇人无子及冷滞　鸡子壳五两(烧灰,细研如粉),绵子二两(瓦器内煅,令烟尽,为末。五月绵子最妙)。上酒糊丸。每服二十丸,空心酒下。(8～10方出自《圣惠方》)

[制剂] 1. 壮骨酶素片　蛋壳粉3 000g,胡萝卜粉500g,酵母粉500g,延胡索粉1 000g。以上四味细粉,混匀,加入10%淀粉糊及蜂蜜各适量,过16目筛制粒,60℃左右烘干,加入适量硬脂酸镁,压制成10 000片。功能促进骨质增长,补充钙质,镇痛。用于骨折,软骨病,骨质发育不良,缺钙等。口服,每次2片,每日2次。主要用于小儿。(《陕西省医院制剂规范》1983年)

2. 天风胃痛散　鸡蛋壳(炒)50g,天花粉1g。以上二味,磨

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

成细粉，过筛，混合均匀，分装即得，每包重 4.5g。本品为淡灰黄色的粉末；味淡。功能制酸、止痛。用于胃痛，胃溃疡，十二指肠溃疡，胃酸过多。口服，每次 1～3 包，每日 2～3 次。(《广东省药品标准》1987 年)

[现代临床研究] 1. 治疗小儿营养不良、佝偻病、手足搐搦症 将蛋壳洗净烤干，研粉过筛(愈细愈好)备用。6 个月至 1 岁每次 0.5g，1～2 岁每次 1g，每日 2 次。共观察 205 例(其中营养不良 56 例，佝偻病 139 例，手足搐搦症 10 例)，除 9 例伴有慢性消化不良外，均痊愈或基本痊愈。痊愈或好转时间最短 20d，最长 3 个月；手足搐搦服药 3d 后即停止，但仍须继续服药，直至身体健壮为止。如果加服胃蛋白酶、胰酶、淀粉酶等助消化药，佝偻病骨骼畸形明显者加用浓维生素 AD 滴剂或维生素 D_2 等，则可提高疗效[1]。

2. 治疗各种出血 将鸡蛋壳洗净捣研成细末，过筛，取极细粉末，用煮沸消毒过的白布包好放在蒸汽上消毒，烘干后装入玻璃瓶中备用。用时先清洗创口，涂碘酊和红汞水，后撒布适量鸡蛋壳粉，盖以消毒纱布包扎，共治外伤出血 600 余例，无 1 例化脓。或用鸡蛋壳粉 6g 配适量食盐和维生素 C，每日 3 次分服，连服 2～7d。治疗咯血、吐血、衄血、便血共 64 例，均有效[2]。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第 1 版.上海科学技术出版社，1977:1201

药理

[1] 王宝贵，等.食品科学，1994，(9):7

[2] 陈平.四川中医，1991，9(4):14

现代临床研究

[1] 太钢保健，1962，3(2):65

[2] 谭绍炎.广东中医，1961，6(2):51

8567 凤凰衣 Fenghuangyi (医学入门·本草)

[异名] 鸡卵中白皮(《别录》)，鸡子白皮(孟诜《必效方》)，凤凰退(《本草蒙筌》)，鸡蛋膜衣(《现代实用中药》)，鸡蛋衣(《浙江中药手册》)。

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 卵孵鸡后蛋壳内的卵膜。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[采收加工] 收集孵鸡后留下的蛋壳，取内方的卵膜备用。

[药材及产销] 凤凰衣 Membrana Follicularis Ovi 全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈卷缩纹折状的薄膜，破碎，边缘不整齐，一面白色，无光泽，另一面淡黄色，微有光泽，并附有棕色线状血。质松，略有韧性，易碎。气微，味淡。

以身干、色白、完整、无碎壳者为佳。

[化学成分] 主要成分为角蛋白(keratin)，其中夹有少量粘蛋白纤维(mucin fibers)[1]。

[药理] 本品为高度胶原化的纤维结缔组织，是由致密的与表面平行的纤维组织组成，贴敷于清创良好的烧伤表面，因其薄而柔软，占位性强，抗原性弱，是一种良好的天然生物性敷料。本品能为创面提供一层新的保护膜和屏障，使创面暂时封闭，减少水分蒸发及污染和感染的机会，使自然愈合过程不受干扰，愈合后创面光滑平整，减少瘢痕形成[1,2]。

[炮制] 《一草亭目科》："壳内白衣，洗净，微火焙干……"现行，取原药材除去残留硬壳、变质膜衣等杂质，筛去灰屑。

饮片性状：为皱折状的薄膜，大小不一，略呈半瓢状，外表面类白色，内表面淡黄白色，具棕色线样血丝，易撕裂，边缘不整齐，体轻，略有韧性，易破碎，气微腥，味淡。

贮干燥容器内，置通风干燥处，防霉，防蛀。

[药性] 味甘、淡，性平。归脾、胃、肺经。

1.《会约医镜·本草》："入肺。"

2.《饮片新参》："淡，平。"

3.《四川中药志》1962 年版："性温，味甘。入脾、胃、肺三经。"

[功能与主治] 养阴清肺，敛疮，消翳，接骨。主治久咳气喘，咽痛失音，淋巴结核，溃疡不敛，目生翳障，头目眩晕，创伤骨折。

1.《别录》："主久咳结气，得麻黄、紫菀和服之。"

2.《医学入门·本草》："(治)小儿头身诸疮，烧灰猪脂调敷。"

3.《随息居饮食谱》："治劳腹(复)及小便不通，暨饮停脘痛，外治痘疮入目、白秃、聍耳、下疳、囊痈均为妙品。"

4.《分类草药性》："治小儿惊风肚痛。"

5.《饮片新参》："清肺热，开声暗，治虚咳，生津。"

6.《四川中药志》1962 年版："能理肺气，消翳障。治久咳气急，目中生翳，失音，反胃，并涂疮毒等症。"

7.《吉林中草药》："清心明目，平肝，杀虫。治头晕耳鸣，两目赤肿，时气热盛，黄疸，惊痫。"

8.《中国动物药》："消口疮，疗骨折。治咽喉肿痛，淋巴结结核，创伤骨折。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～9g；或入散剂。外用：适量，敷贴或研末撒。

[使用注意] 脾胃虚弱，有湿滞者慎用。

《四川中药志》1962 年版："脾胃弱有湿滞者忌用。"

[附方] 1. 治咳嗽日久 鸡子白皮(炒)十四枚，麻黄三两(焙)。为末，每服方寸匕，饮下，日二。(孟诜《必效方》)

2. 治肺结核盗汗 凤凰衣 7～10 个，荔枝 7 枚，红枣 5 枚。水煎服。

3. 治小儿疳积 凤凰衣 3～6g。水煎服。(2－3 方出自《广西药用动物》)

4. 治口疮口疳，并乳蛾喉痹，喉疳，喉痈肿痛闭塞 凤凰衣(微火焙黄)、人中白(煅)、橄榄核(瓦上煅存性)、孩儿茶各三钱。乳细，每药一钱，加冰片五厘，吹搽患处。(《卫生鸿宝》凤凰散)

5. 治白喉 凤凰衣五分，青果炭二钱，黄柏一钱，川贝母一钱(去心)，儿茶一钱，薄荷一钱。上药各研细末，再入乳钵内和匀，加冰片五分乳细听用。(《经验各种秘方辑要》凤凰散)

6. 治失音 凤凰衣 3g，桔梗 6g，诃子 6g。水煎服。(《内蒙古中草药》)

7. 治目翳 凤凰衣、蛇蜕、蝉蜕各等分。研极细末。点眼，每日 2 次。(《吉林中草药》)

8. 治眼风肿 鸡子白皮、枸杞白皮等分。上二味，捣罗为散，又研令极细，每日三上，吹鼻内。(《圣济总录》吹鼻散)

9. 治下疳疮、肿痛 凤凰衣(煅)、黄连各等分，轻粉、片脑各少许。为末干掺，或鸭子清调敷。(《医学入门》凤衣散)

10. 治肿烂诸疮疼痛 凤凰衣 3g，冰片 0.6g，研细末，密封贮存。每次用少许搽患处，或用猪胆汁、麻油调敷。(《广西药用动物》)

11. 治跌扑骨折 凤凰衣适量，研细粉，每服 5g。合其他接骨药一同服，有促进骨折愈合的作用。(《中国动物药》)

12. 治羊痫风(癫痫) 凤凰衣(鸡蛋内膜)10g，海蛤粉 35g，琥珀 20g，朱砂 20g。各研成细末，混合均匀，每晚服 1 次，开水送下。3～5 岁儿童服 4g，4～9 岁服 5g，10～13 岁服 8g，15 岁～成年服 12g。(《常见动物药》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[现代临床研究] 1. 治疗慢性溃疡　按创面大小剪取凤凰衣，新鲜凤凰衣可直接贴敷。用75%乙醇贮存的凤凰衣须用无菌盐水冲洗后贴敷。后将其单层平整紧敷于创面；贴紧后外敷无菌纱布，加压包扎，如贴敷成功24h后改暴露。如1次不能愈合，可隔2～4d换贴1次。治疗慢性溃疡38例(上肢4例，下肢31例，骶部3例)，共换药245次。换贴1～3次而愈者9例，4～6次者12例，7～9次者11例，10～14次者6例[1]。

2. 治疗角膜溃疡及鼻粘膜溃疡　取新鲜鸡蛋，用70%乙醇消毒或冷开水冲洗，打破后，拉出一片完整的卵膜，放在生理盐水中。用时剪成椭圆形，大小适于患眼之结膜囊，在患眼滴入1%丁卡因(潘托卡因)表面麻醉后，以盐水冲洗结膜囊，再滴入1:2 000u的青霉素液，随即将剪好的蛋膜徐徐放入结膜囊中，单眼包扎。第2日取出卵膜，染色检查溃疡，若尚未愈合，可重复再作。共治16例，2例于第5日愈合，其余2～3d即愈。据观察，用卵膜遮盖后的第2日，溃疡底面特别清洁，边缘整齐，溃疡周围的角膜上皮迅速向中央生长[2]。此后以此法试治鼻粘膜，效果也好[3]。

参考文献

化学成分

[1] Thorpe J F, et al. Thorpe's Dictionary of Applied Chemistry, 4thEd, 1946, 4:254

药理

[1] 高智仁，等. 中华外科杂志，1984，22(11)：687

[2] 高智仁，等. 中华整形烧伤外科杂志，1994，10(3)：232

现代临床研究

[1] 魏一鸣，等. 中医杂志，1987，28(6)：56

[2] 山东医刊，1961，(4)：15

[3] 中华耳鼻喉科杂志，1959，7(2)：139

8568 鸡翮羽 Jiheyu 《本经》

[异名] 鸡翅《肘后方》，鸡翻翎《纲目》。

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson的翅羽。

[原动物] 参见"鸡肉"条。

[采收加工] 取鸡的两翅羽毛，洗净烘干。

[功能与主治] 破瘀，消肿，祛风。主治血闭，痈疽，阴癞，骨哽，产后小便不禁，小儿遗尿，过敏性皮炎。

1.《本经》："主下血闭。"

2.《别录》："左翅毛起阴。"

3.《纲目》："治妇人小便不禁，消阴癞，疔骨哽，蚀痈疽，止小儿夜啼。"

4.《山东药用动物》："治过敏性皮炎，漆树过敏，药用及其他原因所致过敏。"

[用法用量] 内服：烧研，0.3～0.9g。外用：适量，烧灰调敷；或煎水熏洗。

[附方] 1. 治产后小便不禁　鸡毛烧灰，细研。以温酒调下二钱，日三四服。(《圣惠方》)

2. 治少小睡中遗尿不自觉　赤鸡翅烧末，酒服三指撮，日三。(《肘后方》)

3. 治小儿痈有脓，令溃　取鸡羽毛七根，烧末，服之。即溃。(《圣济总录》)

4. 治男子阴卒肿痛　鸡翅六枚(烧)，蛇床子(末)等分，合服。少随卵左右，敷卵。(《肘后方》)

5. 治阴疝肿缩　鸡翅(左右俱用)不限多少(烧灰)。上一味，细研为末。每服二钱匕，温酒调下，不拘时。(《圣济总录》鸡翅灰散)

6. 治食诸鱼骨鲠　白雄鸡左右翮大毛各一枚，烧灰。水服一刀圭。(《肘后方》)

7. 治卒食噎　鸡毛(烧灰)五两，滑石(末)三两。相合令匀，不计时候，煎榆白皮汤调下一钱。(《圣惠方》)

8. 治诸食中毒　鸡毛(烧灰)一分，鸡屎(烧灰)一分。上细研和匀。每服一钱，用豆浆水少许研，酒下。三服效。(《普济方》)

9. 治产后中风流肿　盐(五升，熬令赤)，鸡毛(一把，烧作灰)。上二味，以水一石，煮盐作汤，内鸡毛灰著汤中，适冷暖以浴，大良。又浴妇人阴冷肿痛。(《千金要方》)

10. 治蠼螋尿疮　乌鸡翅毛烧灰，油调敷之。(《纲目》引《瑣碎录》)

[现代临床研究] 治疗皮肤病　用白色鸡毛制成注射液——"抗敏灵"，行深部肌内注射。成人每日2次，每次2ml；15岁以下每日1次，每次2ml；小儿酌减。治疗皮肤瘙痒症75例，荨麻疹14例，神经性皮炎8例，面癣4例，湿疹4例，手癣3例，黄水疮、桃花癣、漆过敏、过敏性红斑各1例。共112例，结果近期治愈81例(72%)，显效20例(19%)。一般用药2次即见瘙痒减轻，丘疹渐退。治疗中未见副反应，个别患者诉局部疼痛，1～2d即消失[1]。

参考文献

现代临床研究

[1] 中国人民解放军昆明军区0276部队医院. 新医学，1972，(4)：32

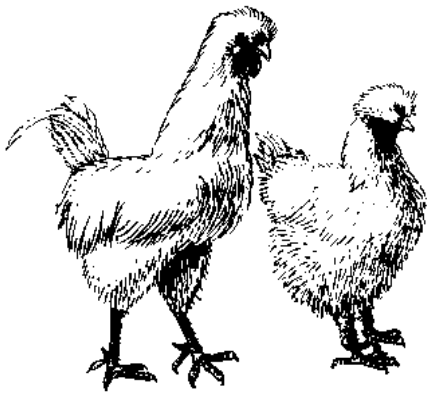
8569 乌骨鸡 Wuguji 《纲目》

[异名] 乌鸡《普济方》，药鸡《动物学大辞典》，武山鸡、羊毛鸡、绒毛鸡、松毛鸡、黑脚鸡、丛冠鸡、穿裤鸡《中药志》，竹丝鸡《陆川本草》。

[品种考证] 本品在《滇南本草》中已有使用记载。《纲目》云："乌骨鸡，有白毛乌骨者，黑毛乌骨者，斑毛乌骨者，有骨、肉俱乌者，肉白骨乌者，但观鸡舌黑者，则骨肉俱乌，入药更良。"《纲目》所述特征与现今雉科动物乌骨鸡相符。

[来源] 为雉科动物乌骨鸡去羽毛及内脏的全体。

[原动物] 乌骨鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson(家鸡的一种)



乌骨鸡

体躯短矮而小。头小，颈短，具肉冠，耳叶绿色，略呈紫蓝。遍体羽毛白色，除两翅羽毛外，全呈绒丝状；头上有一撮细毛突起，下颌上连两颊面生有较多的细短毛。翅较短，而主翼羽的羽毛呈分裂状，致飞翔力特别强。毛脚，5爪。跖毛多而密，也有无毛者。皮、肉、骨均黑色。也有黑毛乌骨、肉白乌骨、斑毛乌骨

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

等变异种。

各地均有人工饲养。乌骨鸡属于肉用型品种，与其他家鸡相比，乌骨鸡具有以下几种特征：①形态特征和类型分化性状明显，表明它具有很久的驯养历史和很高的驯化水平。②啄食性强，掘土习性明显，适应于集群放牧饲养。③体态轻盈、灵活、好斗。④就巢性强，成鸡每产蛋 20 枚左右即出现"抱窝"行为，停止产蛋 1 个月左右。故每年只产蛋 50～60 枚。⑤生长发育较慢，一般幼雏到 60d 龄时，体重仅 60g 左右，180d 龄时才能性成熟，开始产蛋。⑥比其他鸡种更能适应潮湿气候。⑦营养价值及药用价值高于其他鸡种。

主要有 3 个类型：①白丝羽型乌骨鸡。主产于江西泰和地区，扩散到了全国各地，以及国外。②白扁羽型乌骨鸡。主产于浙江省江山地区，扩散到华东各地。③黑扁羽型乌骨鸡。主产于云南昭通地区、陕西略阳地区，数量也比较多，仅零星扩散到全国各地。

[采收加工] 宰杀后去羽毛及内脏，取肉及骨骼鲜用。亦可冻存、酒浸贮存，或烘干磨粉备用。

[化学成分] 含铜、锌、锰等元素，还含胡萝卜素(carotene)[1]、乌鸡黑素等[2]。

[药理] 1. 滋补强壮作用 乌骨鸡鸡肉含蛋白质达 47%～57%，比普通鸡肉高 1 倍以上，并富含人体必需的 8 种氨基酸，因此乌骨鸡肉具很高的营养价值。乌骨鸡含充分的无机盐类和微量元素，尤其铜、锌、锰 3 种重要元素含量丰富，可以充分满足体内需求。乌骨鸡尚含有丰富的胡萝卜素，人经常食用对防治心血管病和癌症有重要意义[1]。乌骨鸡粉(每 1g 相当鲜乌骨鸡肉 5g)，按 9:1 加入饲料，饲养 7d 后，能显著提高小鼠耐高温能力，使小鼠存活时间延长；并在一定程度上提高小鼠耐缺氧能力及延长低温游泳时间。实验表明，能提高对外界不良刺激耐受能力，能增强体力作用[2]。

2. 延缓衰老作用 用乌骨鸡粉加蒸馏水配制成乌骨鸡液(0.72mg/ml)，每 100g 桑叶喷洒乌骨鸡液 25ml，每日喂食 4 次。乌骨鸡液组能显著延长家蚕平均寿命，也能增加最高寿命天数。乌骨鸡粉能延缓家蚕幼虫期体重和身长的增长速度。实验结果表明乌骨鸡有抗老延寿功效。此外，乌骨鸡液组能增强家蚕自身抵抗力，减少其在生长过程中的自然死亡。乌骨鸡的延缓衰老作用可能与其含维生素 E 量高有关(比普通鸡高 2.6 倍)。维生素 E 能防止脂肪氧化，使细胞分裂次数增加，并有延缓细胞衰老过程等作用[3]。

3. 抗诱变作用 乌骨鸡与普通鸡的区别主要在于体内含有大量的黑素[4]，乌骨鸡的药用机制可能与黑素有关。从乌骨鸡中制取的乌鸡黑素进行大肠杆菌致突变试验，结果表明乌鸡黑素对诱变物质 DNMP(1,4-二硝基-2-甲基吡咯)引起的大肠杆菌 $WP_2B/r(uvrA^-, trp^-)$的突变频率有明显抑制作用；并显著降低了受诱变剂 4NQO(一氧四硝基喹啉)作用的大肠杆菌 GC4415 细胞内 β-半乳糖苷酶的活性。上述试验表明乌鸡黑素能作用于诱变剂 DNMP 和 4NQO，使其诱变作用减弱，具有抗诱变作用[5]。乌鸡黑素的抗诱变作用可能与其清除自由基和抗氧化相关。乌鸡黑素与自由基反应，使自由基清除，消除自由基的有害作用，对防止细胞的衰老、突变和癌变可能起重要作用[6,7]。

4. 其他作用 喂饲乌骨鸡粉小鼠的体重显著低于对照组，可能有控制成年动物体重增长的作用。乌骨鸡粉也能明显增强小鼠网状内皮系统的吞噬功能，增强其非特异免疫功能[2]。乌骨鸡血清中免疫球蛋白含量明显高于普通鸡，也表明其有免疫增强作用[1]。乌鸡黑素能吸收可见光和紫外光，保护体内细胞，发挥抗辐射作用。黑素尚能捕获 O_2^-，参与 H_2O_2 还原为 H_2O；黑素也能抗不饱和脂肪酸氧化，防止脂质过氧化物的生成。因此黑素能从各方面发挥其保护机体，免受伤害的作用[1,7]。

5. 毒性 急性毒性试验，以最高浓度、最大容量的乌骨鸡粉水溶液(20%，8g/kg)灌胃观察 72h，小鼠无任何异常和死亡发生[2]。有研究表明黑素可能作为一种光敏物质，引起溶血等细胞损害作用[7]。

[炮制] 《医学纲目》："去嘴、翅、足。"《济阴纲目》："去毛细切。"现行，将乌骨鸡宰杀后，浸入开水中，除去毛、爪、肠及粪便，洗净。

饮片性状：皮、肉、骨均为乌黑色，耳叶残存绿色或紫蓝色。气腥，味甜微咸。

贮干燥容器内，置通风干燥处。临时宰用。

[药性] 味甘，性平。归肝、肾、肺经。

1.《纲目》："甘、平，无毒。"

2.《本草经疏》："走肝、肾血分。"

3.《本草汇》："味甘咸，平。"

4.《医林纂要·药性》："甘，温。"

5.《本草撮要》："入手太阴、足厥阴、少阴经。"

[功能与主治] 补肝肾，益气血，退虚热。主治虚劳羸瘦，骨蒸痨热，消渴，遗精，滑精，久泻，久痢，崩中，带下。

1.《滇南本草》："补中止渴。"

2.《纲目》："补虚劳羸弱，治消渴中恶，鬼击心腹痛，益产妇，治女人崩中带下，一切虚损诸病，大人小儿下痢噤口。"

3.《本草通玄》："补阴退热。"

4.《本草再新》："平肝去风，除烦热，益肾养阴。"

5.《本草求原》："补肺脾以滋肝血，治遗浊，脾虚滑。"

6.《山东药用动物》："治骨折。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或入丸、散。

[附方] 1. 治噤口痢因涩药太过伤胃，闻食口闭，四肢逆冷，及久痢 乌骨鸡一只，去毛、肠，用茴香、良姜、红豆、陈皮、白姜、花椒、盐，同煮熟烂。以鸡令患者嗅之，使闻香气，如欲食，令饮食汁肉，使胃气开。(《普济方》乌鸡煎)

2. 治脾虚滑泄 乌骨母鸡一只，治净。用豆蔻一两，草果 2 枚，烧存性，掺入鸡腹内，扎定煮熟。空腹食之。

3. 治赤白带下及遗精白浊，下元虚惫者 白果、莲肉、江米各五钱，胡椒一钱，为末。乌骨鸡一只，如常治净，装末入腹煮熟。空心食之。(2～3 方出自《纲目》)

4. 治久疽中朽骨 乌骨鸡胫骨，以信砒实之，盐泥固济，火煅通红，地上出火毒，用骨研细，饭丸如粟米大，以纸皮拈送入窍内，外以拔毒膏药封之，其骨自出。(《医学正传》)

[制剂] 1. 乌鸡酒 乌骨鸡 20g，当归 8g，桑寄生 5g，红枣 20g，益母草浸膏 5g，黄精 8g。用 40 度白酒单独浸渍乌骨鸡 60d 以上，其余各药合并共置容器中，加入 40 度白酒浸渍 45～60d。合并上述 2 种浸渍液，滤过，即得。本品为枣红带黑色的液体。乙醇含量为 35%～38%。功能祛风，益血安胎。用于月经不调，产后血衰，营养不良。口服每次 30ml，每日 2 次。(《广东省药品标准》1987 年)

2. 乌鸡白凤丸 乌骨鸡(去毛爪肠)640g，鹿角胶 128g，鳖甲(制)64g，牡蛎(煅)48g，桑螵蛸 48g，人参 128g，黄芪 32g，当归 144g，白芍 128g，香附(醋制)128g，天冬 64g，甘草 32g，地黄 256g，熟地黄 256g，川芎 64g，银柴胡 26g，丹参 128g，山药 128g，芡实(炒)64g，鹿角霜 48g。以上二十味，熟地、地黄、川芎、鹿角霜、银柴胡、芡实、山药、丹参 8 味粉碎成细粉，其余乌骨鸡等 12 味，分别酌予碎断，置罐中，另加黄酒 1 500g，加盖封闭，隔水炖至酒尽，取出，与上述粗粉掺匀，低温干燥，再粉碎成细粉，过筛，混匀，每 100g 粉末加炼蜜 90～120g 制成大蜜丸，每丸重 9g。本品为黑褐色至黑色，味甜、微苦。显微特征：草酸钙簇晶，棱角尖

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

锐；草酸钙针晶束存在于粘液细胞中；薄壁细胞纺锤形，薄壁组织灰棕色，内含棕色核状物；纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。石细胞长方形或长条形；木栓细胞黄棕色，微波状弯曲，多重叠；不规则碎片淡黄色，灰黄色或透明。取本品提取液，以丹参酮ⅡA为对照品，以苯-醋酸乙酯(9:1)为展开剂，样品与对照品均在相应位置上显相同的暗红色斑点；另以芍药甙为对照品，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-甲酸为展开剂，5%香草醛硫酸溶液为显色剂，样品与对照品均在相应位置上，显相同颜色的斑点。本品含有17种氨基酸，总氨基酸含量为5.004%～6.191%。功能补气养血，调经止带。用于气血两虚，身体瘦弱，腰膝酸软，月经不调，崩漏带下。近代有用于治疗白细胞，血小板减少症，缺铁性贫血，巨红细胞性贫血等慢性血液病。口服，每次1丸，每日2次。[《中华人民共和国药典》1990年；《中成药研究》1986，(4)：30]

[现代临床研究] 治疗虚证 口服中华乌鸡精早晚1支，连服1月判断疗效。共观察各种虚证251例(气虚22例，血虚8例，气血俱虚24例，心虚32例，脾虚54例，肾虚28例，心脾俱虚36例，心肾俱虚12例，脾肾俱虚31例，其他4例)，结果显效(指2项以上症状消失或3项以上好转)203例，占80.80%，有效(指1项以上症状消失或好转)33例，占13.15%；无效(指各项症状均无好转)15例，占5.98%。总有效率94.03%。全部患者服药后血色素有上升趋势，三酰甘油则有下降，其他化验指标(白细胞、胆固醇、β-脂蛋白)无明显变化，96例患者服药前后对照检查了ALT无明显改变[1]。

[药论] 论乌骨鸡补血益阴作用 缪希雍："乌骨鸡得水木之精气，其性属阴。补血益阴则虚劳羸弱可除，阴回热去，则津液自生，渴自止矣。阴平阳秘，表里固密，邪恶之气不得入。心腹和而痛自止。益阴，则冲、任、带三脉俱旺，故能除崩中带下一切虚损诸疾也。古方乌骨鸡丸治妇人百病者，以其有补虚益阴入血分之功也。"(《本草经疏》)

参考文献

化学成分

[1] 魏华，等. 天然产物研究与开发，1995，7(3)：85

[2] 袁缨，等. 中国中药杂志，1992，17(11)：675

药理

[1] 魏华，等. 天然产物研究与开发，1995，7(3)：85

[2] 李连达，等. 中西医结合杂志，1988，8(特Ⅰ集 基础理论研究特集)：99

[3] 吴余升，等. 中西医结合杂志，1988，8(特Ⅰ集 基础理论研究特集)：97

[4] 胡泗才，等. 中药材，1995，18(12)：626

[5] 袁缨，等. 中国中药杂志，1995，20(5)：301

[6] 袁缨，等. 中国中药杂志，1992，17(11)：675

[7] 邵长庚，等. 国外医学·皮肤科分册，1979，(3)：148

现代临床研究

[1] 李连达，等. 中西医结合杂志，1989，9(10)：619

8570 白鹇 Baixian 《本草图经》

[异名] 白鹇、白翰《山海经》，鹇雉、鞾雉《尔雅》，白鹇、白鞾、白雉(《尔雅》郭璞注)，文鞾《纲目》，越禽《动物学大辞典》，银鸡《脊椎动物分类学》，银雉《中国动物图谱·鸟类》。

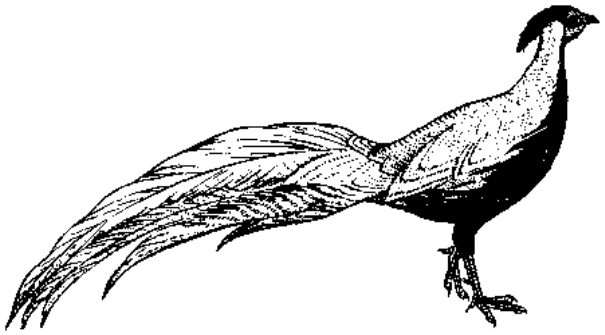
[释名] 《纲目》云："按张华云：行止闲暇，故曰鹇。李昉命为闲客，薛氏以为雉类，汪氏以为白雉。按《尔雅》白雉名鞾，南人呼闲字如寒，则鹇即鞾音之转也。当作白鞾，如锦鸡谓之文鞾也。鞾者，羽美之貌。"又《山海经·北山经》云："县雍之山，其鸟多白鹇。"郭注："即白鹇也。"《西山经》云："崦嵫之山……鸟多白翰。"郭注："白翰，白鞾也。"《抱朴子》云："白雉有种，南越尤多。"故有越禽之名。

[品种考证] 白鹇之名首见于《本草图经》，在"雉肉"条下记载云："江南又有一种，白而背有细黑文，名白鹇，亦堪畜养，彼人食其肉，亦雉之类也。"《纲目》云："鹇似山鸡而色白，有里文如涟漪，尾长三四尺，体备冠距，红颊赤嘴，丹爪，其性耿介。李太白言：其卵可以鸡伏，亦有黑鹇。"以上本草所述白鹇及《纲目》所述黑鹇与今雉科动物白鹇及黑鹇一致。

[来源] 为雉科动物白鹇的肉。

[原动物] 白鹇 *Lophura nycthemera* (Linnaeus)

中型禽类。体长约110cm。头顶具有辉蓝黑色的长冠，头的裸出部分赤红色。嘴短而坚，浅绿色。雄者上体与两翼均为白色，并满布"V"字状黑纹，从后颈至翼上渐渐变粗而显著。尾长，中央尾羽纯白色，仅外翈基部杂以不连续的波状黑纹；外侧尾羽的黑纹遍布于外翈全部，且于外侧尾羽渐伸于内翈；下体全部呈辉蓝黑色。脚赤红色。4趾，爪短而钝。雌者上体及翼和尾的表面概呈橄榄棕色，羽干较淡，背羽边缘较浓、枕冠近黑；下体灰褐沾棕；除下腹中央外，羽干均白色；自下胸以次，各羽均缀以毛虫状暗褐色细斑。



白鹇

多见于山地竹林中。分布于广西、广东。

白鹇为国家二级保护动物，数量很少，严禁捕杀。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(petides)，脂类(lipid)[1]。

[药性] 味甘，性平。

1.《纲目》："甘、平，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、酸，平。"

[功能与主治] 补气，健脾，益肺。主治脾胃虚弱，食欲不振，食后饱胀，大便溏泄，虚劳发热，咳嗽。

1. 汪颖："补中解毒。"(引自《纲目》)

2.《医林纂要·药性》："补中益肺。"

3.《中国动物药》："补中益气。治脾胃虚弱，食欲不振，食后饱胀，消化不良。"

4.《中国药用动物志》："主治虚劳发热、咳嗽等症。"

[用法用量] 内服：水煮，50～100g，食肉饮汁。

[附方] 1. 治脾虚泄泻、消化不良 白鹇1只，陈皮15g，山楂100g，麦芽50g。后三味药纳鸡腹内，熟煮后食肉饮汁，每日2～3次。

2. 治食后胀饱 白鹇1只煮汤，以其汤合水(1:1)煎陈皮15g，莱菔子50g，日服2次。(1～2方出自《中国动物药》)

附注 同属动物黑鹇 *Lophura leucomelana* (Latham) 亦可药用，与白鹇功效相同。为国家二级保护动物，禁止滥捕。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

津科学技术出版社，1983：366

8571 孔雀 Kongque 《别录》

[异名] 越鸟《纲目》。

[品种考证] 孔雀入药首见于《别录》，用其屎，未言用其肉。陶弘景曰："(孔雀)出广、益诸州，方家不见用。"《新修本草》云："孔雀交广有，剑南元无。"《纲目》载："按《南方异物志》云：孔雀，交趾、雷、罗诸州甚多，生高山乔木之上，大如雁，高三四尺，不减于鹤，细颈隆背，头戴三毛长寸许，数十群飞，栖游冈陵，晨则鸣声相和，其声曰都护。雌者尾短，无金翠；雄者三年尾尚小，五年乃长二三尺，夏则脱毛，至春复生，自背至尾有圆文，五色金翠相绕如钱。"《纲目》所述特征与今雉科动物绿孔雀一致，《青藏高原药物图鉴》记载其肉也作药用。

[来源] 为雉科动物绿孔雀的肉。

[原动物] 绿孔雀 *Pavo muticus* (Linnaeus)

雄鸟耸立一簇翠绿色的羽冠。额部羽毛为鱼鳞状，呈蓝紫色反光；颈、上翕和胸部呈灿烂的金铜色，羽基暗紫蓝色层露于外，下颈和胸部尤显，羽缘翠蓝；下翕和腰翠绿色，在折光下显辉亮浅葡萄色，羽片中央具铜褐色矢状斑，两侧和基部辉黄绿，各羽外缘呈明显整齐的浓褐色边，如鳞片状；初级飞羽及初级覆羽肉桂色，羽端呈暗褐色；次级飞羽暗褐，外翈闪以蓝绿色反光；翼上覆羽具光泽的蓝绿色，内侧覆羽转为铜褐色，间杂有棕色的蠹状斑，斑中央有暗紫色的肾状或圆形小斑。尾上覆羽特延长为尾屏，外侧数枚辉绿色，内翈羽支疏稀。外翈也有圆形暗紫色小斑，外围在辉亮的蓝绿色，此色被围于铜色的圈内，其外缘暗褐色和浅黄色，斑端最外层尚具浅葡萄红色，色泽多彩，但外侧的眼状斑不如中央者鲜明。尾羽形短，隐于尾屏之下，呈黑褐色。腹部和两胁均呈暗蓝绿色；肛周和尾下覆羽浓褐色，松软如绒。眼周裸露部分粉蓝色，颊上裸出部分鲜黄色；嘴黑褐色，下嘴较浅。跗跖角黑色。

绿孔雀

栖息于2 000m以下的针叶林或稀树草坡。3～5只小群活动。性机警，不易接近。杂食性。繁殖季节常将屏展开如扇状，称为"孔雀开屏"。巢营于郁密的灌丛、竹丛及高草丛间，每窝产卵4～8枚，卵壳乳白色、棕色或乳黄色。分布于我国云南南部和西南部。

绿孔雀为国家一级保护动物，数量稀少，严禁捕猎。

[药性] 味咸，性凉。

1.《本草拾遗》："味咸，无毒。"

2.《日华子》："凉，微毒。"

[功能与主治] 解毒。主治痈肿疮疡，食物中毒，药物中毒。

1.《日华子》："解药毒，蛊毒。"

2.《青藏高原药物图鉴》："解毒，治胆症。"

3.《中国药用动物志》："主治痈肿，食物及药物中毒等症。"

[用法用量] 内服：研末，50～100g。

[集解] 《纲目》："按《南方异物志》云：(孔雀)，自爱其尾，山栖必先择置尾之地。雨则尾重不能高飞，南人因往捕之。或暗伺其过，生断其尾，以为方物。若回顾，则金翠顿减矣。山人养其雏为媒。或探其卵，鸡伏出之，饲以猪汤、生菜之属。闻人拍手歌舞，则舞。其性妒，见采服者必啄之。《北户录》云：孔雀不匹，以音影成接而孕。或雌鸣下风，雄鸣上风，亦孕。《岭表录异》云：孔雀虽有雌雄，将乳时登木哀鸣，蛇至即交，故其血、胆犹伤人。《禽经》云：'孔见蛇则宛而跃'者是矣。"

8572 孔雀血 Kongquexue 《日华子》

[来源] 为雉科动物绿孔雀 *Pavo muticus* (Linnaeus) 的血液。

[原动物] 参见"孔雀"条。

[功能与主治] 解毒。主治药物中毒。

《日华子》："治毒药(《纲目》引作"解蛊毒")生饮良。"

[用法用量] 内服：生饮，适量。

8573 孔雀尾 Kongquewei 《本草衍义》

[来源] 为雉科动物绿孔雀 *Pavo muticus* (Linnaeus) 的尾羽。

[原动物] 参见"孔雀"条。

[采收加工] 收集脱落的尾羽，洗净，烘干。

[药材及产销] 孔雀尾 Pterylae Pavo Mutici　云南有产。全国各地公园均有。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　尾羽长短不一，尾上复羽特长，上部羽支分离，呈金属绿色并有铜紫色反光，近羽端处有圆形或椭圆形圆斑，圆斑中部深蓝色，外围呈铜褐色，复缀以青蓝与金黄色圈缘。下复羽稍短，灰白色，羽端呈乌褐色；尾羽较短，呈黑褐色。每根羽毛之下部羽干呈管状，光滑无毛。气微，味淡。

[功能与主治] 清热解毒，消肿排脓。主治肺痈，咳嗽胸痛，咽喉肿痛，疮疖痈肿。

1.《青藏高原药物图鉴》："治肺脓肿，解毒。"

2.《中国动物药》："清热解毒，排脓消肿。治肺内感染，咽喉肿痛，诸疮痈肿等。"

[用法用量] 内服：烤焦，研末，5～10g。

[使用注意] 《本草衍义》："不可入目，昏翳人眼。"

[附方] 1. 治肺内感染　孔雀尾10g，桔梗15g，甘草10g，双花15g，板蓝根15g。后四味药水煎，以煎液送服孔雀尾，日服2次。

2. 治咽喉肿痛　孔雀尾5g，桔梗15g，菊花10g，薄荷5g，牛蒡子10g。以后四味药煎汤送服孔雀尾。

3. 治痈疮肿痛　孔雀尾5g，蒲公英50g，地丁50g。后2药水煎，以煎液送服孔雀尾，日服2次。(1～3方出自《中国动物药》)

8574 斑翅山鹑 Banchishanchun 《中国动物药志》

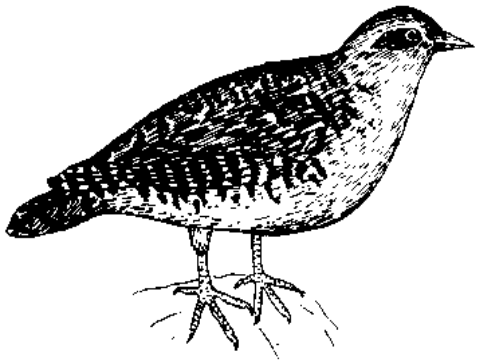
[来源] 为雉科动物斑翅山鹑的肉。

[原动物] 斑翅山鹑 *Perdix daurica* (Pallas)　又名：斑翅、斑鸡、沙鸡子《辽宁动物志·鸟类》。

雄鸟头顶和后头暗沙褐色，而具棕色羽干纹，羽基黑色；后颈和颈侧蓝灰，稍缀以黑色细斑；自背以下均沙褐色，各羽均杂以栗色细斑，并于近羽端处具一比较宽阔的栗色横斑，栗斑上下有时还缘以棕色，肩羽及翅上的内侧覆羽与飞羽与背同色，但各

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

羽具栗色块斑和显著的白色羽干纹；覆羽向外褐色与栗斑均较淡，至初级覆羽和小翼羽则大都呈黑褐色，而杂以玫瑰棕色横斑，各羽外缘并缀以栗色；初级飞羽与初级覆羽相似，但无栗缘；次级亦然，但暗褐部分满杂以淡栗色虫蠹状细斑。中央尾羽与背相同，但较棕白，蠹状斑较粗而疏，并近黑褐色；栗色横斑也较粗著，而内缘以棕色；外侧尾羽淡栗，而先端转为浓栗，形成一横带状。额、眉纹、颊均肉桂黄色；耳羽栗色，而杂以细长白纹；眼下有一白斑，下缘以黑色；颏和喉与头侧同而较淡；颏和喉之两侧的羽毛延长成须状；上胸与后颈相同，并彼此相接，形成蓝灰色1圈；下胸呈棕黄色，此色有时也伸至上胸中部；腹以下棕白，腹部中央具黑色马蹄状块斑；两胁也棕白而微染蓝灰色，并杂以宽阔的栗色横斑。雌鸟头顶纵纹形似点斑状；上体斑杂较雄鸟更密而著；上胸蓝灰色也较发达，有时还伸展至下胸，仅于下胸后缘呈棕黄色；腹部无黑色块斑。虹膜暗褐；嘴呈铅色；脚和趾灰肉色。



斑翅山鹑

栖息于无林的山地，高可达3 000m处，冬时迁抵山麓一带的开阔草原。遇惊善伏不动。杂食性。通常结群觅食。巢营于地面或灌丛下。每窝产卵12～18枚，卵壳光滑呈乳灰色。分布于我国大部分地区。

[采收加工] 四季均可捕捉，宰杀后除去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[功能与主治] 滋补，敛疮生肌。主治体虚疮疡久溃不敛。《青藏高原药物图鉴》："滋补，敛疮生肌。"

[用法用量] 内服：煮食。

8575 雉 Zhi 《别录》

[异名] 华虫《尚书》，疏趾《礼记》，野鸡《广雅》，雉鸡《日华子》。

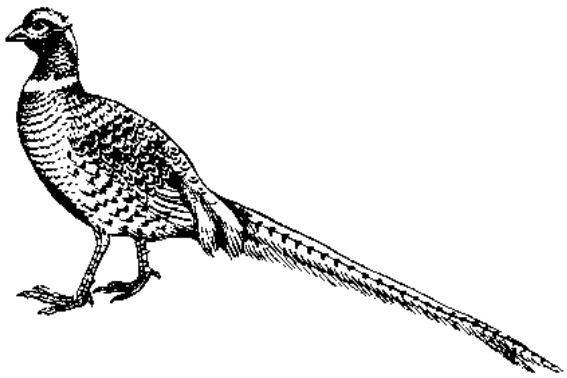
[释名] 《本草衍义》云："雉飞若矢，一往而堕，故字从矢……汉吕太后名雉，高祖改雉为野鸡，其实鸡类也。"雉，羽采华美，故曰华虫；其趾疏长，故曰疏趾；与鸡相类，故名山鸡。

[品种考证] 本品入药首载于《别录》，其后《新修本草》、《日华子》等多种本草书籍均有收录，但无较详细的形态描述。《纲目》云："雉南北皆有之，形大如鸡，而斑色绣翼，雄者文彩而尾长，雌者文暗而尾短。其性好斗。"《纲目》所述特征和习性与今雉科动物环颈雉一致。

[来源] 为雉科动物环颈雉的肉。

[原动物] 环颈雉 *Phasianus colchicus* Linnaeus　又名：山鸡、项圈野鸡《中国动物图谱·鸟类》。

体长约90cm。雌雄异色，雄者羽色华丽。头顶黄铜色，两侧有微白眉纹。颏、喉和后颈均黑色而有金属反光。颈下有一显著的白圈，背部前方主要为金黄色，向后转为栗红，再后则为橄榄绿色，均杂有黑、白斑纹。腰侧纯蓝灰色，向后转为栗色。尾羽很长，先端锐尖，中央黄褐色，两侧紫栗色；其中央部贯以多数黑色横斑，至两侧横斑也转为深紫栗色；翼上覆羽大多黄褐而杂以栗色，向外转为银灰色；飞羽暗褐而缀以白斑；胸部呈带紫的铜红色，羽端具锚状黑斑；胁金黄，亦散缀以黑斑；腹乌褐；尾下覆羽栗、褐相杂。雌鸟体形小而尾短，体羽大都沙褐色，背面满杂以栗色和黑色的斑点。尾上黑斑缀以栗色。无距。虹膜栗红色；眼周裸出。嘴淡灰色，基部转黑；脚红灰褐色，爪黑。



环颈雉

主要栖息在漫生草丛或其他荫蔽植物的丘陵中。常成对活动，鸣声宏亮。脚强善走，不善飞翔。杂食性。巢筑于草地山坡，4～7月繁殖，1年2窝，每窝产卵6～14枚。分布几遍全国各地。

[养殖要点] *生活习性*　适应性极强，除南北极外，均有分布。喜栖息于丘陵地带草丛和针阔叶混交林灌木丛中。能在－10℃安全越冬，在40℃炎热环境中仍能生活。胆小易惊，能飞善走，游走觅食，性强好斗，有很强的领地行为。猎民称为"一个山头一只鸡"，以雄雉为核心控制一定的领地范围。为杂食性。喜食植物种子、嫩芽、果实、小昆虫等。

养殖技术　11个月龄性成熟，每年4～8月份产卵，年产2窝，每窝6～14枚，蛋重25～30g，呈浅橄榄黄色。在人工饲育条件下产蛋量可达年产100～120枚。4～5个月即可性成熟，选择体质健壮，驯化程度高的公、母环颈雉作为种鸡，小群饲养，公母比例为1:6～9，即可保受精率。种鸡精料比例比成鸡提高5%，并增加适量骨粉和钙粉。种蛋要每天收集，保存在15～20℃以内。保持期不超过7d即要入孵。种蛋在入孵前要用0.1%的苯扎溴铵（新洁尔灭）溶液清洗，浸泡10min，消毒时要用福尔马林-高锰酸钾合剂熏蒸。孵化温度从第1～20日控制在37～37.5℃，相对湿度在65%～70%，21～24d出雏时降至37℃，相对湿度提高到70%。刚出壳时要在雏盘中停留2h，称为"落盘"。待其羽毛干燥后，再取出放入育雏箱中育雏。

饲养管理　养殖场必须选择在地势高燥，背风向阳，环境安静无污染的地方。可以由环颈雉，也可以由家鸡进行孵化，大规模者可用机械孵化器孵化。孵化温度、湿度要求与家鸡孵化相似。育雏工作可应用雏箱，也可以网上平养或地上平养。育雏温度在箱育初期控制在32～34℃，随着生长发育每星期可降低2℃，到第6星期时达到20℃左右。环颈雉在出壳后12～24h内即可开食，开食饲料宜磨碎、蛋白质较多、易消化，喂前给水，水温35℃左右为宜。早期防病以雏白痢为主，以后数星期内应驱虫。环颈雉为野禽，要剪羽控制失飞，断喙防止啄肛。

[采收加工] 四季均可捕捉，以冬季为佳，宰杀后去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[药性] 味甘、酸，性温。归脾、胃、肝经。

1.《别录》："味酸，微寒，无毒。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2.《新修本草》:"温。"
3.《日华子》:"平,微毒。"
4.《饮膳正要》:"味甘、酸。"
5.《日用本草》:"有毒。"
6.《本草元命苞》:"微温。"
7.《品汇精要》:"味厚于气,阴也。"
8.《医林纂要·药性》:"甘、辛。"
9.《本草求真》:"专入心,兼入胃。性热。"
10.《本草撮要》:"寒。入足太阴经。"

[功能与主治] 补中益气,生津止渴。主治脾虚泄痢,胸腹胀满,消渴,小便频数,痰喘,疮瘿。

1.《别录》:"补中益气力,止泄痢,除蚊瘿。"
2.《新修本草》:"主诸瘿疮。"
3.崔禹锡《食经》:"主行步汲汲然。益肝气,明目,(治)齆病诸浅疮。"(引自《医心方》)
4.《日用本草》:"治痰气上喘。"
5.《医学入门·本草》:"止渴。治消渴。"
6.《医林纂要·药性》:"温中补虚,益肝和血。"
7.《青藏高原药物图鉴》:"滋补,壮阳。"
8.《中国动物药》:"治脾虚泄泻,胸腹胀满,小便频数。"

[用法用量] 内服:适量,煮食;烧存性研末,每次3～6g。

[使用注意] 有痼疾者慎服。

1.《朱思简食经》:"凡食雉害(肉),不得食骨,大伤人筋骨。"(引自《医心方》)
2.《千金·食治》:"久食之令人瘦。黄帝云,八月建酉日食雉肉,令人短气,八月勿食雉肉,损人神气。"
3.《食疗本草》:"九月至十二月食之稍有补,他月即发五痔及诸疮疥。不与胡桃同食,(食之)即令人发头风,如在船车内,兼发心痛。亦不与豉同食。自死,足爪不伸,食之杀人。"
4.崔禹锡《食经》:"丙午日食生心瘕,损肝气。"(引自《医心方》)
5.《日华子》:"有痼疾人不宜食。"
6.《本草衍义》:"食之,所损多,所益少。"
7.《药性切用》:"多食亦能发火动风。"
8.《医林纂要·药性》:"能生风动气。然不至如家鸡之性热。"
9.《本草求真》:"与家鸡子同食,令人发痃,周身疼痛。"
10.《饮食须知》:"不可与鹿肉、猪肝、鲫鱼、鲇鱼、回鱼同食。"

[附方] 1.治脾胃气虚下痢,日夜不止,肠滑,不下食　野鸡一只。如食法,细研,著橘皮、椒、葱、盐、酱调和,作馄饨熟煮,空心食之。

2.治消渴,饮水无度,小便多,口干渴　雉一只。细切,和盐、豉作羹食。

3.治消渴,舌焦口干,小便数　野鸡一只。以五味煮令极熟,取二升半已来,去肉取汁,渴饮之,肉亦可食。

4.治痔气下血不止,无力　野鸡一只。制如食法。细切,著少面,并椒、盐、葱白调和,搜作饼,炙熟,和醋食之。(1～4方出自《食医心镜》)

5.治腹肿　野鸡(不问雌雄)一只,陈皮、茴香(炒)、生姜、马芹子(炒)、川椒(炒)等分。上用葱、醋浸一宿,蒸饼和鸡肉同作料为馅,少著盐,外用面皮包作馄饨,煮熟烂食用。(《类编朱氏集验方》)

8576 雉脑 Zhinao 《纲目》

[来源] 为雉科动物环颈雉 *Phasianus colchicus* Linnaeus的脑髓。

[原动物] 参见"雉"条。

[采收加工] 宰杀后,除去头部羽毛,洗净,取脑髓鲜用。

[功能与主治] 化瘀敛疮。主治冻疮。

《纲目》:"涂冻疮。"

[用法用量] 外用:适量,熬膏涂。

[附方] 治冻面、冻耳并诸冻疮久不瘥,年年发歇,先痒后痛,然后肿破,黄水及血出不止　雄雉脑一枚,捣烂。黄蜡与脑等分,清油比蜡减半。上三味,同于慢火上熬成膏,去滓,以瓷器收。如面油逐旋涂摩。(《圣济总录》雉脑膏)

8577 雉肝 Zhigan 《中药大辞典》

[来源] 为雉科动物环颈雉 *Phasianus colchicus* Linnaeus的肝脏。

[原动物] 参见"雉"条。

[采收加工] 宰杀后除去羽毛,剖腹从内脏中取出肝脏,鲜用或烘干备用。

[药材及产销] 雉肝 Jecur Phasiani Colchici　全国各地均有产。民间用药。

[药材鉴别] 性状鉴别　鲜肝红色或赭红色,1～4叶连在一起,大叶长4～6cm或更长,质软嫩,有血液。干品棕褐色或紫褐固体,较硬,有焦腥气。

[功能与主治] 消疳。主治小儿疳积。

[用法用量] 内服:研末,每次0.7～1.5g。

[附方] 治小儿无辜疳　雉肝一具,干者捣,湿者熬,为末。上一味,分三服。每服丹砂散后即一服,米饮调下半钱匕。(《圣济总录》雉肝散)

8578 雉尾 Zhiwei 《纲目》

[来源] 为雉科动物环颈雉 *Phasianus colchicus* Linnaeus的尾羽。

[原动物] 参见"雉"条。

[采收加工] 捕捉后取下尾羽,洗净,烘干。

[化学成分] 雉尾腺(uropygial gland)分泌的脂状物质为二酯蜡(diester wax)的混合物,此酯的一个醇成分是赤式-2,3-十八烷二醇(erythro-2,3-octadecanediol),脂肪酸(fatty acid)成分是C_9至C_{19}的奇数及偶数碳脂肪酸;其体中储存脂肪则是普通的三酰甘油(triglyceride)[1]。

[功能与主治] 解毒。主治丹毒,中耳炎。

[用法用量] 外用:适量,烧灰研末,涂敷。

[附方] 1.治天火丹毒　(雉)尾烧灰,和麻油,敷。(《纲目》)

2.治耳中烂　雉羽毛黑烧外涂。(《动植物民间药》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2493

8579 鹙雉 Dizhi 《食疗本草》

[异名] 翟《尚书》,山雉《尔雅》,翟鸡、山鸡《禽经》,鹙鸟《纲目》。

[释名] 鹙同翟,《说文》:"翟也,山雉,尾长。从羽从隹。"栖高山林中,故名山雉。其尾长,故名长尾雉。

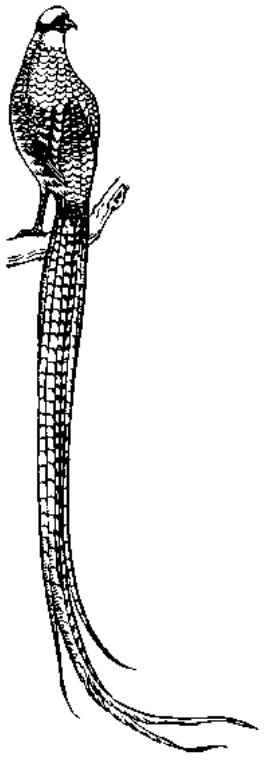
药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

[品种考证] 本品入药首见于《食疗本草》。《本草图经》在"雉"条下谓："《尔雅》所载雉名尤众，今人鲜能尽识。江淮、伊洛间有三种尾长而小者，为山鸡，人多畜之，樊中则所谓翟，山雉者也。"《纲目》云："雉居原野，鹙居山林，故得山名，大者为鸧。"又云："山鸡有四种，名同物异。似雉而尾长三四尺者，鹙雉也；而尾长五六尺，能走且鸣者鸧雉也。俗通呼为鹙矣。"以上本草所述似雉而尾长的鹙与今雉科动物长尾雉特征一致。

[来源] 为雉科动物长尾雉的肉。

[原动物] 长尾雉 *Syrmaticus reevesii* (Gray) 又名：长尾鸡、白冠长尾鸡《中国动物图谱·鸟类》。

体长约150cm。雄鸟羽色华丽。头和颈白色；自额贯眼以至后项，围以1道黑圈；眼下有一白斑。上体棕黄，各羽具黑色的狭缘；翼上覆羽白色，有黑色和栗色羽缘；次级飞羽黑褐色，有白斑，羽端棕黄色；初级飞羽暗褐色，缀以白或棕色的斑点；尾羽20枚，中央2对特长，呈银白色，具多数黑色和栗色相并的横斑，羽缘转为桂红色。喉与胸间横亘黑带；胸与胁的羽白色，杂以黑斑，并有浓栗色的阔边；腹部中央及尾下覆羽均黑色。雌鸟羽色暗淡，尾短。虹膜红褐色；嘴短而坚，基部带绿；脚短而健，脚、趾及爪均角褐色。



长尾雉

栖息于多林的高山中，善奔驰与飞翔。常成群。食性为植物性，主要吃柏树种子、豆类和蔬菜等。巢营于草丛或灌木丛中。每窝产卵7～8枚，卵壳为油灰色或橄榄色。分布于我国北部及中部山区。

长尾雉为国家二级保护动物，资源少，禁止捕猎。

[药性] 味甘，性平，小毒。

1.《纲目》："甘，平，有小毒。"

2.《饮膳正要》："温。"

[功能与主治] 补中益气，平喘。主治气虚喘促，体虚乏力。

1.《食疗本草》："主五脏气喘不得息者。"

2.《纲目》："补中益气。"

3.《中国动物药》："治气虚喘促。"

4.《中国药用动物志》："平喘。主治久病虚损，咳喘等症。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g；或炙食。

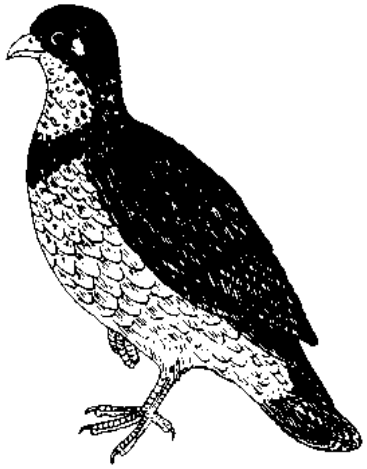
[使用注意] 《食疗本草》："食之发五痔。和荞麦面食之生肥虫。"

8580 藏雪鸡 Zangxueji
《青藏高原药物图鉴》

[来源] 为雉科动物藏雪鸡的肉。

[原动物] 藏雪鸡 *Tetraogallus tibetanus* Gould 又名：雪鸡、西藏雪雷鸟、淡腹雪鸡《中国药用动物志》。

雌、雄相似。前额、眼先及耳羽土棕色，眼先棕色较深；除上述部位外，头颈的上面和侧面均褐灰色；背和腰土棕色，密布以黑褐色虫蠹状点斑，上背棕色较淡，成一淡色环带，下达至胸侧；尾上覆羽灰棕色，尾羽深棕色，均略缀以黑褐色点斑。两翅的覆羽与背同，但各羽两侧缘部白或棕色，形成显著的纵纹；初级飞羽和覆羽棕褐色；飞羽外翈基部边缘和覆羽外翈均杂以黑褐色虫蠹状斑点，各羽端有白缘，向外至外翈几全变白，成一大白斑。颏、喉及前颈均污白色，颏带土棕色，前颈有一灰褐色带环；下胸以下为乳白色，羽毛两边黑色，因而形成黑白相间的胸腹纹。尾下覆羽白，内翈缀黑。雌鸟无距。嘴角紫色，基部以及掩盖鼻孔之蜡膜为橙红色；眼圈及眼睑石板蓝色；跗跖与趾暗橙红以至深红色。



藏雪鸡

多栖息在雪线附近的裸岩地带。除繁殖期外，多集群活动。以植物的根、叶为食，有时也吃蝗虫。巢营于险峻、陡峭山边的草丛或灌丛中，每窝产卵4～6枚，卵淡黄色或皮黄色，具褐色小斑点。分布于青海、西藏、新疆、甘肃、四川等地。

藏雪鸡为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[药理] 1. 镇静作用 用光电管法，给小鼠腹腔注射藏雪鸡头乙醇提取液20g(生药)/kg，小鼠自发活动减少率为95.3%。30g(生药)/kg、50g(生药)/kg小鼠腹腔注射本品，对水合氯醛有极显著的协同作用[1]。

2. 抗惊厥作用 藏雪鸡头乙醇提取液25g(生药)/kg，可使小鼠对电惊厥的耐受力显著增加，本品口服或腹腔注射对尼可刹米引起的小鼠惊厥均有显著的抑制作用；腹腔注射本品对小鼠士的宁惊厥有一定保护作用，但口服无明显效果；腹腔注射对小鼠咖啡因惊厥有一定对抗作用[1]。

3. 增强耐缺氧能力 藏雪鸡肉乙醇提取物80g(生药)/kg腹腔注射，可显著延长小鼠常压耐缺氧时间；对小鼠减压耐缺氧有良好保护作用；可显著延长氰化物中毒小鼠的死亡时间；极显著延长两侧颈总动脉结扎后小鼠的生存时间；但对亚硝酸钠中毒之小鼠无影响[1]。

4. 毒性 给7只小鼠按200g(生药)/kg的剂量腹腔注射藏雪鸡头乙醇提取液后，唯见多数动物处于安静或嗜睡状态，无一死亡。动物尸检后，仅见腹腔有轻度充血；按300g(生药)/kg给5只小鼠灌胃，也未见明显毒副反应，于家兔股四头肌处注射0.51ml(1.0g/ml)药液，注射部位也未见坏死、硬结或充血，药物吸收良好；家兔以药液点眼，其结膜与角膜也无充血、水肿等炎症反应。藏雪鸡肉醇提取物给小鼠腹腔注射的LD_{50}为271g(生药)/kg；以450g(生药)/kg给小鼠灌胃，无一死亡；点入兔眼，结膜无充血等刺激征象[1]。

[药性] 味甘，性温。

[功能与主治] 滋补强壮，镇痉。主治久病体虚，阳痿，癫痫，风湿腰腿痛。

1.《纲目拾遗》："入药雄者良，暖丹田，壮元阳。除一切积冷阴寒癥癖之疾。"

2.《中国动物药》："滋补强壮。治癫痫，风湿腰腿痛，阳痿。"

3.《中国药用动物志》："滋补壮阳，镇痉，解毒。主治久病虚弱，癫痫，狂犬咬伤。"

[用法用量] 内服：炖熟，50～100g；或研末，6～15g。

参考文献

药理

[1] 姜平，等. 青海医药，1982，(6)：12

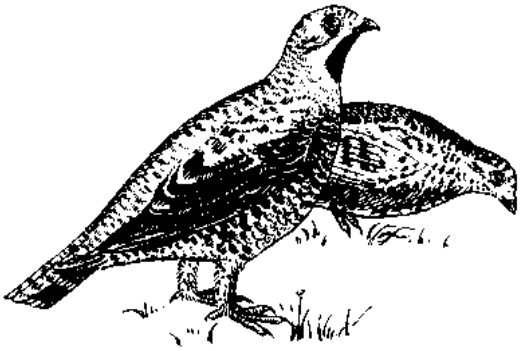
药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8581 花尾榛鸡 Huaweizhenji 《中国本草图录》

[来源] 为雉科动物花尾榛鸡的肉。

[原动物] 花尾榛鸡 *Tetrastes bonasia*（Linnaeus） 又名：榛鸡、松鸡《中国经济动物·鸟类》。

雄鸟上体从头到尾上覆羽皆为棕灰色，头、颈和上背具黑色和棕黄色横斑，自下背以至尾上覆羽是狭窄的棕黄色和黑色花纹及暗色羽干纹。大覆羽淡褐色，具灰白辐色及白色斑块；飞羽褐色，初级飞羽外翈白色。尾羽青灰色，次端斑黑褐色，羽尖灰白色；中央1对尾羽灰褐色，具棕黄色及灰白色横斑。喉黑色，边缘围以白色。上胸暗褐色，羽端灰白色；下胸、腹及两胁棕褐色，具白色弧形横斑；尾下覆羽棕褐色，羽端白色，覆腿羽灰白色。雌鸟羽色暗深，喉棕黄色。虹膜栗红色；嘴黑色；眼上裸皮红色；趾褐色，各趾皆具柿状突。



花尾榛鸡

栖息在针阔叶混交林、浆果灌丛中。善奔走，飞行十分迅速。善于伪装。主要以植物的嫩叶、芽、花、浆果种子为食，也吃一些昆虫等。巢营于林相杂乱的地面或乔灌木下，每窝产卵7～12枚，卵壳淡黄色，具光泽。分布于我国东北三省及河北。

花尾榛鸡为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[药性] 味甘，性温。

[功能与主治] 滋肾壮阳。主治阳痿，遗精，早泄。

[用法用量] 内服：炖熟，100～200g。

8582 鹅 Yan 《本草拾遗》

[异名] 鸧《尔雅》，老雇《说文》，老鹰（《左传》贾逵注），鹅雀（《尔雅》郭璞注），鹅雀《禽经》，鹅鹅（《禽经》注），田鸡、水鸡《医林纂要·药性》，水鹌鹑、三斑鹑（吉林），黄地闷子（海南），三爪爬（通称）。

[释名] 鹅，《说文》作鸹，别称"老雇。"雇或作鸧、鹰，是农桑候鸟之通称。雇，以户为训，户，止也。候鸟应时而"止"，有落户之意，故称雇。老雇为麦收时之候鸟，《左传·昭公十七年》"九雇"之一，孔颖达疏引贾逵曰："老雇鹅鹅，趣民收麦，令不得晏起者也。"鹅为雀形目之小鸟，故又称鹅雀。鹅雀不善飞翔，即《庄子》所谓"腾跃不过数仞，下翔蓬蒿之间"者也。《尔雅义疏》云："今俗呼老儿角，然则老鹰之名，岂以此欤？"雌鸟头颈部具色斑，冠爵之名应得于此，爵通雀。

[品种考证] 本品药用始载于《本草拾遗》，云："鹅是小鸟，鹑类也。一名鸧。"《纲目》曰："鹅，候鸟也，常晨鸣如鸡，趋民收麦，行者以为候。"如上所述，古代之鹅，与今之黄脚三趾鹑较相符合。

[来源] 为三趾鹑科动物黄脚三趾鹑的肉。

[原动物] 黄脚三趾鹑 *Turnix tanki*（Blyth）

体长约16cm。头顶和枕黑褐色，羽缘缀以淡黄色或栗色，有一灰白色带斑从头顶中部延伸到颈基处；颊及耳羽下方淡橙黄色；眼先及眼周淡黄褐色，有时略带黑色细斑；耳羽淡黄褐色，其上有黑色细纹；下颈及颈侧具栗红色块斑；背和两肩灰褐色，羽端有一黑色大斑，这黑斑有棕色斑横过或围绕着，四周更满布以纤细黑色斑点或波状细纹；自腰部至尾羽暗灰褐色，有黑色或栗色的波状细斑；翼上覆羽淡橄榄黄色，羽端淡黄色并具有黑色圆斑；初级或次级飞羽橄榄褐色，外翈缀以淡黄色羽缘。喉淡黄色或白色略沾栗色；胸橙栗色；下胸及下胁均呈麦秆黄色；胸侧及上胁有黑色圆斑；腹部淡黄白色，尾下覆羽栗黄色；翼下覆羽橄榄褐色。雄鸟较雌鸟体形小。虹膜淡黄白色；上嘴微黑，嘴峰黄色；脚黄色。

栖息于山坡灌丛，草原等处。性畏人，善隐蔽。行走迅速，少飞行。以杂草种子、软体动物、昆虫等为食。巢营于草丛灌木间。每窝产卵4枚，梨形，呈暗淡黄白色，并有红棕色及紫色或暗黄色斑点。广泛分布于全国各地。

黄脚三趾鹑

[采收加工] 捕捉后，去除羽毛，剖腹去内脏，鲜用。

[药性] 味甘，性平。《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 清热解毒。主治诸疮肿毒。

1.《纲目》："主治诸疮阴疽，煮食去热。"

2.《中国动物药》："清热解毒。治诸疮肿毒。"

3.《中国药用动物志》："补中。主治虚损。"

[用法用量] 内服：煮食，1只。

[附方] 1. 治无名肿毒　水鹌鹑1只，蒲公英50g，双花30g，地丁50g。先将水鹌鹑煮熟，然后将后三味药放入，五分钟后食肉饮汤，日服2次。

2. 治肠痔　水鹌鹑1只，地榆15g，槐角15g，地丁15g，蒲公英15g。共煮熟，食肉饮汤，日服2次。（1～2方出自《中国动物药》）

[集解] 《纲目》："鹅，候鸟也。常晨鸣如鸡，趋民收麦，行者以为候。《易通卦验》云'立春雨水鹑鹤鸣'是矣。鹑与鹌两物也，形状相似，俱黑色，但无斑者为鹌也。今人总以鹌鹑名之。《尔雅》云：鹑子，鸡；鸮子，鸱。注云：鹤，鹑属也。鸮，鹤也。《礼记》云：鹑羹，鸮酿之以蓼。注云：鸮小，不可为羹，以酒蓼酿之，蒸煮食也。据数说，则鹑与鹌为两物明矣。因其俱在田野，而形状仿佛，故不知别之。"

8583 蓑羽鹤油 Suoyuheyou 《中国动物药志》

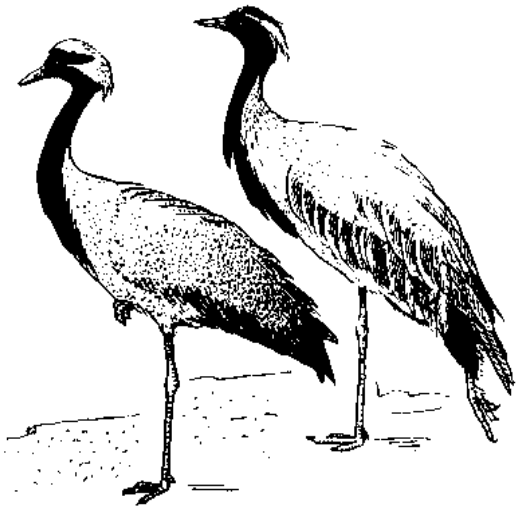
[来源] 为鹤科动物蓑羽鹤的脂肪。

[原动物] 蓑羽鹤 *Anthropoides virgo* Linnaeus 又名：闺秀鹤、灰鹤《吉林省候鸟考察报告》。

体形略似鹤但较小。上体包括翼上、复羽和翼的表面大都呈石板灰色；大覆羽和初级覆羽带灰黑色；尾上复羽和尾羽呈石板灰色，先端稍带黑色；头顶淡珍珠灰色；眼下羽和耳羽特长而白，成束状垂于头侧；上颈和颈侧、喉、前颈均黑色，而前颈羽延长下垂；下体余部概珍珠灰色。

栖息于芦苇沼泽地带及近水荒地等处。以水生植物、昆虫、小鱼、虾、蛙类和软体动物为食。分布于东北、河北、宁夏、青海、新疆、西藏等地。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



蓑羽鹤

蓑羽鹤为国家二级保护动物，严禁滥捕。

[功能与主治] 舒筋活络。主治手足麻木。

[用法用量] 外用：适量，涂搽。

[附方] 治手足麻木　蓑羽鹤油，涂于麻木处，然后在火上烘烤。(《中国动物药志》)

8584 鹤肉 Herou
(《医学入门·本草》)

[释名] 《纲目》云："鹤字，篆文象翘首短尾之形。一云白色皓皓，故名。"头顶裸皮呈朱红色，故称丹顶鹤。其体态潇洒，人以为贵重，有仙鹤之称。

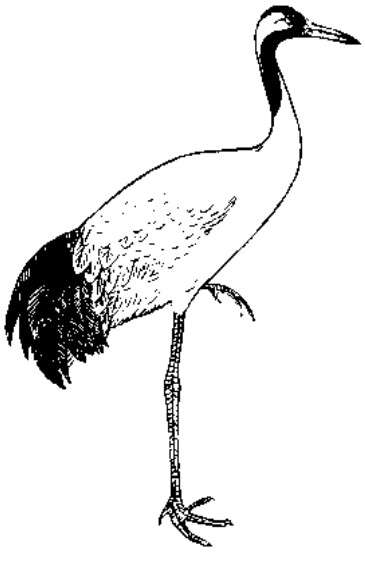
[品种考证] 本品入药始载于《嘉祐本草》，云："鹤，有白、有玄、有黄、有苍。入药用白色者，他色次之。"《纲目》云："鹤大于鹄，长三四尺，高三尺余，喙长四寸，丹顶赤目，赤颊黄脚，修颈凋尾，粗膝纤指，白羽黑翎，尝以夜半鸣，声唳云霄。"以上李时珍所记，与丹顶鹤吻合。

[来源] 为鹤科动物丹顶鹤的肉。

[原动物] 丹顶鹤 *Grus japonensis* (P. L. M. Muller)　又名：鹤(《诗经》)，白鹤(《嘉祐本草》)，仙鹤(《日用本草》)，仙禽、胎禽(《纲目》)，红顶子(通称)。

大型鸟类，全身几近钝白色；头顶裸出部分为鲜红色。额和眼先微具黑羽；喉、颊和颈大部分暗褐色；次级和三级飞羽均黑，且形长而弯曲成弓状，覆于整个白色尾羽上。雌雄同色。嘴长，绿灰色；脚灰黑色，爪灰色。

栖息于芦苇或其他杂草丛生的沼泽带。夜间停息于四周环水的草滩上。性杂食。巢多营于周围环水的浅滩上，每窝产卵1～2枚，卵椭圆形，苍灰色，钝端有茶色斑点。繁殖在黑龙江西北部，冬季见于江西、江苏和山东等地。



丹顶鹤

丹顶鹤为国家一级保护动物，濒临灭绝，严禁捕杀。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，脂肪(fat)，甾类(steroid)[1]。

[药性] 味咸，性平。

1.《嘉祐本草》："味咸，平，无毒。"

2.《日用本草》："有毒。"

3.《会约医镜·本草》："性寒。"

[功能与主治] 益气，解热。主治消渴。

1.《嘉祐本草》："主益气力，补劳乏，去风益肺。肫中砂石子摩服治蛊毒邪。"

2.《日用本草》："劳弱者宜食之。"

3.《医林纂要·药性》："解蛇虫诸毒。"

4.《会约医镜·本草》："解五脏热，止消渴。"

5.《中国药用动物志》："主治消渴。"

[用法用量] 内服：煮食，50～100g。

[使用注意] 1.《日用本草》："(鹤)顶血大毒，服之即死。"

2.《饮食须知》："鹤肉有毒，顶血饮之立死。"

[集解] 《纲目》："(鹤)尝以夜半鸣，声唳云霄。雄鸣上风，雌鸣下风，声交而孕。亦啖蛇虺，闻降真香烟则降，其粪能化石，皆物类相感也。按《相鹤经》云：鹤，阳鸟也，而游于阴。行必依州渚，止不集林木。二年落子毛，易黑点；三年产伏；又七年羽翮具；又七年飞薄云汉；又七年舞应节；又七年鸣中律；又七年大毛落，氄毛生，或白如雪，或黑如漆；百六十年雌雄相视而孕；千六百年形始定，饮而不食，乃胎化也。又按俞琰云：龟鹤能运任脉，故多寿。无死气于中也。鹤骨为笛，甚清越。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：376

8585 鹤骨 Hegu
(《纲目》)

[来源] 为鹤科动物丹顶鹤 *Grus japonensis* (P. L. S. Muller)的骨骼。

[原动物] 参见"鹤肉"条。

[药性] 味辛、咸，性温。

《医林纂要·药性》："辛，咸，温。"

[功能与主治] 补益，壮骨，除痹，解毒。主治久病体虚，筋骨痿弱，风湿痹痛，痔疮。

1.《纲目》："酥炙，入滋补药。"

2.《医林纂要·药性》："壮筋骨，除痹痿，祛风辟邪，解鱼蛇毒，化鱼骨鲠。"

[用法用量] 内服：酥制，研末，5～10g；或入汤剂。

[使用注意] 《饮食须知》："(鹤)骨入沐汤浴头，令发尽脱，更不生也。"

[附方] 1. 治久病肢体软弱无力　鹤骨10g，何首乌20g，黄芪50g，党参15g。水煎服，日服2次。

2. 治筋骨疼痛　木瓜25g，穿地龙25g。水煎，以煎液送服鹤骨5g(酥末)，日服2次。

3. 治痔疮　鹤骨50g(酥制)，地榆10g，槐角10g，田螺5个。共为细末，香油调匀，每晚睡前外敷。(1～3方出自《中国动物药》)

8586 鹤脑 Henao
(《纲目》)

[来源] 为鹤科动物丹顶鹤 *Grus japonensis* (P. L. S.

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

Muller)的脑髓。

[原动物]　参见"鹤肉"条。

[功能与主治]　明目。主治目暗。

《抱朴子》:"脑和天雄、葱实服之,令人目开,夜能书字。"(引自《纲目》)

[用法用量]　内服:煮食,适量。

8587 鹤卵 Heluan 《纲目》

[来源]　为鹤科动物丹顶鹤 *Grus japonensis* (P. L. S. Muller)的卵。

[原动物]　参见"鹤肉"条。

[药性]　味甘、咸,性平。

《纲目》:"甘、咸,平,无毒。"

[功能与主治]　解痘毒。主治小儿水痘。

《纲目》:"预解痘毒,多者令少,少者令不出。每用一枚煮,与小儿食之。"

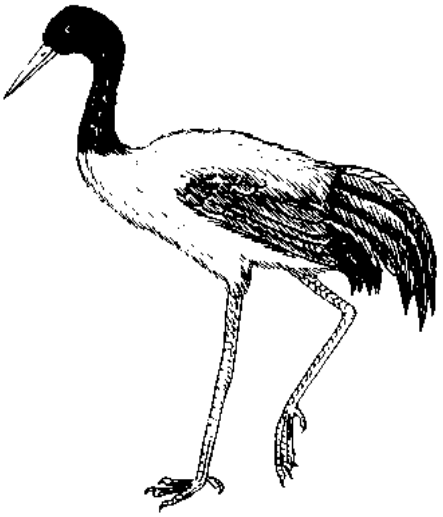
[用法用量]　内服:煮食,1枚。

8588 黑头鹤骨 Heitouhegu 《中国药用动物志》

[来源]　为鹤科动物黑颈鹤的骨骼。

[原动物]　黑颈鹤 *Grus nigricollis* (Przevalski)

大型禽鸟。全身大部分为白色。头部皮肤裸露。额、眼先、颊、喉和颈大部分为黑褐色。次级飞羽和三级飞羽黑色,覆于白色尾羽之上。嘴直而略侧扁,跗跖具网状鳞。



黑颈鹤

栖息于开阔的草原或沼泽地。营地面生活,从不停歇在树枝上。飞行时常排成整齐行列,边飞边鸣,叫声宏亮;头、颈及两腿均伸直,与2翅成十字形。以草籽、水草、嫩芽、鱼类、蝌蚪、昆虫等为食。巢营于浅滩的枯草丛中。每窝产卵2～3枚。分布于我国青海、西藏、甘肃及四川等地。

黑顶鹤为国家一级保护动物,已濒危,严禁捕杀。

[药性]　味咸,性平。

[功能与主治]　利尿通淋,解热。主治小便不利,发热头痛,骨蒸劳热。

1.《青藏高原药物图鉴》:"治尿闭。"

2.《中国动物药》:"利尿通淋,治小便不利。"

3.《中国动物药志》:"解热。主治发烧头痛,骨蒸劳热。"

[用法用量]　内服:烧存性,研末,5～10g。

[附方]　1. 治小便不利　黑头鹤骨15g,猪苓15g,茯苓15g,木通10g,白茅根15g。后四味药煎汤送服黑头鹤骨,每服5g,日服2次。

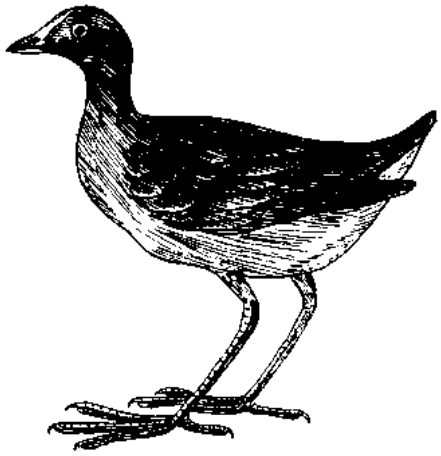
2. 治小便淋漓、尿道涩痛　黑头鹤骨15g,滑石15g,篇蓄15g,金钱草15g,瞿麦15g。后四味药煎汤,送服黑头鹤骨。日均2次,1d服完。(1～2方出自《中国动物药》)

8589 黑水鸡 Heishuiji 《中国药用动物志》

[来源]　为秧鸡科动物黑水鸡的肉。

[原动物]　黑水鸡 *Gallinula chloropus* (Linnaeus)　又名:红骨顶(《中国动物药》),江鸡(海南)。

头、颈及背上灰黑色;下背、翅膀及尾均橄榄褐色,第1枚初级飞羽外翈白色。体侧和下体灰黑色,向后渐浅,下腹有些羽毛尖端白色,因而形成黑白相杂的块状斑;两胁有宽阔的白色条纹;翼下覆羽与下体同色,尖端白色;尾下覆羽两旁白色,中央黑色。嘴端浅黄绿色,基部及额板为鲜红橙色。跗跖前缘浅黄绿色,跗跖后缘及趾灰绿色。



黑水鸡

栖息于平原和山地的沼泽或小溪周围的灌木杂草或芦苇丛中,有时也见于稻田或庄稼地。单个或成对活动。以水生昆虫、蠕虫、软体动物及植物嫩芽为食。巢营于沼泽中及沼泽周围密集的草丛、芦苇或灌木丛中。广泛分布于全国各地。

[采收加工]　捕捉后,除去羽毛及内脏,取肉用。

[化学成分]　肉含蛋白质(protein),肽类(peptides),氨基酸(amino acid),脂肪(fat),甾类(steroid)[1]。

[药性]　味甘,性平。

[功能与主治]　滋补强壮,开胃。主治脾胃虚弱,泄泻,食欲不振,消化不良。

1.《中国动物药》:"滋补强壮,开胃进食。治脾胃虚弱,食欲不振,消化不良。"

2.《中国药用动物志》:"主治脾虚泄泻。"

[用法用量]　内服:50～100g,煮食。

[附方]　1. 治脾胃虚弱,消化不良　红骨顶1只,麦芽15g,陈皮10g,莱菔子15g,山楂50g,茯苓50g。共煮熟,食肉饮汁。

2. 治身体虚弱,食欲不振　红骨顶1只,泥鳅鱼5条。共煮熟,食肉饮汁。(1～2方出自《中国动物药》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

津科学技术出版社，1983：379

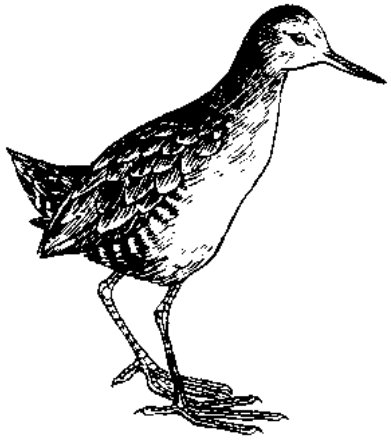
8590 秧鸡 Yangji
（汪颖《食物本草》）

[品种考证] 本品药用始载于汪颖《食物本草》。《纲目》云："秧鸡，大如小鸡，白颊长嘴，短尾，背有白斑。多居田泽畔，夏至后夜鸣达旦，秋后即止。一种鹬鸡，亦秧鸡之类也，大如鸡而长脚红冠。雄者大而色褐，雌者稍小而色斑。秋月即无，其声甚大，人并食之。"以上所述特征与今秧鸡科动物秧鸡较相符合。

[来源] 为秧鸡科动物秧鸡的肉。

[原动物] 秧鸡 *Rallus aquaticus* (Linnaeus) 又名：秋鸡、水鸡《动物学大辞典》，普通秧鸡《中国中药资源志要》。

体长约 30cm。头小；颈长。上体羽毛暗灰褐色，带黑色斑纹，头部斑纹尤为显著。两翼表面大半灰褐色。下体褐色，两腋具白斑；肛周和尾下覆羽黑白相间，羽端白色。胫羽黑而有白色横斑。嘴黑褐，下嘴基部较淡。脚棕褐色。



秧鸡

栖息于沼泽或近水草丛中，单个或成对活动，步行快速，不善高飞。性畏人。以水生昆虫、蚯蚓、植物嫩芽为食。繁殖于我国东北和河北一带，迁福建、广东一带越冬。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕后，除去羽毛及内脏，取肉用。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)、肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，脂类(lipid)[1]。

[药性] 味甘，性温。

《纲目》："甘，温，无毒。"

[功能与主治] 解毒杀虫，补中益气。主治蚁瘘，脾胃虚弱，食欲不振。

1. 汪颖《食物本草》："(主治)蚁瘘。"(引自《纲目》)

2. 《中国动物药》："杀虫解毒，补中益气。治脾胃虚弱等。"

[用法用量] 内服：煮食，50～100g。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：378

8591 鸨肉 Baorou
《饮膳正要》

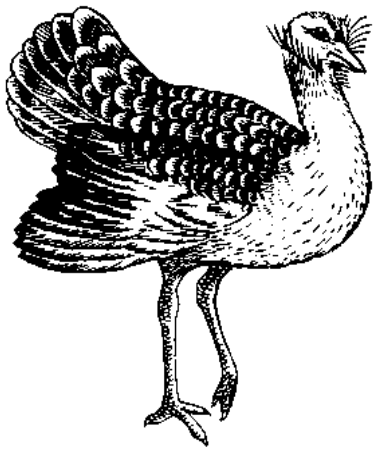
[释名] 《纲目》云："案罗愿云：鸨有豹文，故名独豹，而讹为鸨也。陆佃云：鸨性群居，如雁有行列，故从乎(音保)。乎，相次也。诗云'鸨行'是矣。"《说文通训定声》则反之，云："豹者，鸨声之讹耳"为是。《说文》："鸨，或从包。"作"鴇"。音义均同。

[来源] 为鸨科动物大鸨的肉。

[原动物] 大鸨 *Otis tarda* Linnaeus 又名：鸨《诗经》，独豹《酉阳杂俎》，地鹤《东北动物药》，野雁、羊鹤《中国中药资源志要》。

体形较大，体长约达 1m 左右，体重一般为 9kg 左右。头、颈及前胸皆深灰色，喉部近白色，满被细长的纤羽；纤羽在喉侧向外突出如须；后颈基处棕栗色，上体余部为浅棕色，布满粗阔的黑色横斑，斑间杂以虫蠹状黑斑。翼阔大，小、中覆羽灰而具白端，大覆羽和大部分的三级飞羽纯白，次级和初级飞羽黑褐而具白色基部；前胸两侧与背同色，下体自前胸以次纯白色。尾短，中央尾羽棕色较浓，而黑斑较疏，先端白色；两侧尾羽的白色扩展，最外的尾羽几乎全白，仅于近羽端处具一黑色横斑。雌鸟喉部无须。虹膜暗褐色，嘴铅灰色，先端近黑。脚和趾暗铅灰色，仅有三趾，爪黑色。

多栖息于广阔的草原上。其间多有起伏，高处 10 余米，低处多为潮湿的洼地。善奔走，飞行缓慢。主要以植物为主食。繁殖于我国北部。分布于东北、华北及陕西、甘肃、新疆、山东、江苏、河南等地。



大鸨

大鸨为国家一级保护动物，数量稀少，严禁捕杀。

[药性] 味甘，性平。

1. 《饮膳正要》："味甘，平，无毒。"

2. 《品汇精要》："气厚于味，阳中之阴，臭腥。"

[功能与主治] 益气补虚，祛风蠲痹。主治身体虚弱，风湿痹证。

1. 《饮膳正要》："补益人。"

2. 姚可成《食物本草》："补益虚人，去风痹气。"

3. 《随息居饮食谱》："已风痹病。"

4. 《中国动物药》："滋补益气。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[集解] 《纲目》："鸨，水鸟也。似雁而斑文，无后趾。性不木止，其飞也肃肃，其食也跼。肥腻多脂，肉粗味美，闽语曰：鸨无舌，兔无脾。或云：纯雌无雄，与他鸟合。或云，鸨见鹙鸟，激粪射之，其毛自脱也。"

8592 鸨油 Baoyou
（姚可成《食物本草》）

[异名] 鸨肪《纲目》。

[来源] 为鸨科动物大鸨 *Otis tarda* Linnaeus 的脂肪油。

[原动物] 参见"鸨肉"条。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 补肾，解毒，润肤。主治肾虚气短，脱发，痈疮肿毒，皮肤粗裂。

1. 《纲目》："长毛发，泽肌肤，涂痈肿。"

2. 《山东药用动物》："有补肾、解毒、润肤功能。治脱发、痈疮肿毒、肌肤粗裂等。"

3. 《中国动物药》："补肾壮阳，解毒益气。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[用法用量] 内服：5～10ml。外用：适量，涂搽。

[附方] 1. 治肾虚气短　大鸨脂肪 5g，一次服下，日服 2 次。(《常见动物药》)

2. 治肾虚脱发　制首乌 100g，熟地 100g，鸨油 50g。制成丸药，每丸 5g，早晚各服 1 丸。(《中国动物药》)

3. 治皮肤粗裂　大鸨脂肪，涂搽患处，然后用火烤，每日 2 次。(《常见动物药》)

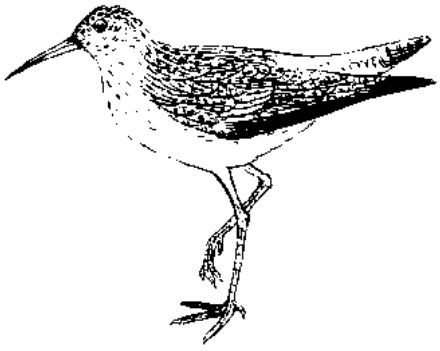
8593 鹬肉 Yurou
《本草拾遗》

[品种考证] 本品始载于《本草拾遗》，云："鹬如鹑，嘴长色苍，在泥涂间作鹬鹬声，人取食之，如鹑，别无余功。苏恭云，如蚌鹬之相持也。"《纲目》载："《说文》云：鹬知天将雨则鸣，故知天文者冠鹬。今田野间有小鸟，未雨则啼者是矣。与翡翠同名而物异。"上述形态及习性，与现鹬科动物相似。

[来源] 为鹬科动物红脚鹬的肉。

[原动物] 红脚鹬 *Tringa totanus* (Linnaeus)　又名：赤足鹬、红腿鹬《中国经济动物志·鸟类》。

体长约 27cm。头至上背及翅上的大、中覆羽和三级飞羽均浅红褐色，各羽中央有宽窄不同的黑褐色纵纹和横斑；下背和腰白；初级飞羽和初级覆羽黑褐色，内翈边缘有白的阔斑，端部亦白，而杂以黑褐色斑，次级飞羽翈露出部和大覆羽端部雪白，因而形成一明显的白色块斑；小覆羽灰褐色。尾上覆羽和尾羽均白，而有黑褐色横斑。下体白，杂有许多暗褐色纵纹，在下喉和上胸尤多，下腹和肛周几无，在胁处则纵纹转为横斑；尾下覆羽端部有黑褐色羽干纹和少许横斑。虹膜黑褐色，嘴端部黑，上嘴基部褐，下嘴基部角黄；跗跖和趾橙红，爪黑色。



红脚鹬

栖息于海岸、沼泽、池塘、河口等地。大多单个活动，有时也成对。行走快，飞翔力强。食物以昆虫、软体动物、甲壳动物、环节动物等为主。巢营于沼泽、河川等草丛干燥的地方，每窝产卵 3～5 个，长梨形，为淡黄色或浅黄橄榄色，缀以浅、深不同的斑点。繁殖于新疆西部、甘肃、西藏南部、青海；见于东北南部沿海至海南岛，以及四川、云南等地为旅鸟；并在广东及台湾等地越冬。

[采收加工] 四季均可捕捉，除去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，脂类(lipid)，甾类(steroid)，糖类(saccharides)，维生素(vitamin)类[1]。

[药性] 味甘，性温。

《纲目》："甘，温，无毒。"

[功能与主治] 补虚益精，健脾和胃。主治久病虚损，虚寒泄泻，肝肾不足，视物不清。

1.《本草拾遗》："取用补虚，甚暖。"

2.《随息居饮食谱》："暖胃。"

3.《中国动物药》："滋养补虚，强胃健脾，益精明目。治久病虚弱无力，肝肾不足，视物不清。"

4.《中国药用动物志》："主治久病虚损，胃寒泻泄等症。"

[用法用量] 内服：煮食，20～50g；或研末。

[附方] 1. 治久病体弱　鹬肉 50g，喜鹊 1 只(去毛及内脏)，黄芪 30g，党参 30g。水煎，食肉饮汁，日服 2 次。

2. 治肝肾不足，视物不清　鹬肉 50g，夜明砂 10g，熟地 30g。共煮熟，食肉饮汁，日服 2 次。

3. 治脾胃虚弱，食欲不振　鹬肉 50g，陈皮 10g，麦芽 10g，莱菔子 10g。水煎服，日服 2 次。(1～3 方出自《中国动物药》)

附注　共同入药者尚有同科动物①白腰草鹬 *Tringa ochropus* Linnaeus　分布几遍全国。②大杓鹬 *Numenius madagascariensis* (Linnaeus)　分布于东北至东南沿海。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：381

8594 鸥 Ou
汪颖《食物本草》

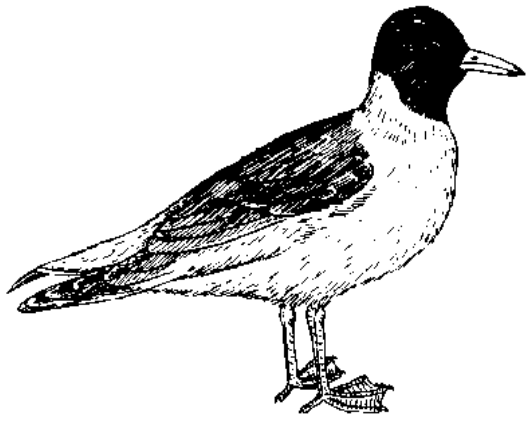
[异名] 鹭《诗经》，水鸭《说文》，江鸥、海鸥《南越志》，江鹅、信凫《纲目》，钓鱼郎《中国动物药》，笑鸥、赤嘴鸥、小康满、水鸽子《中国药用动物志》。

[释名] 《纲目》云："鸥者浮水上，轻漾如沤也。鹭者，鸣声也。鸭者，形似也。在海者名海鸥，在江者名江鸥，江夏人讹为江鹅也。海中一种随潮往来，谓之信凫。"

[品种考证] 鸥，本草文献始载于汪颖《食物本草》。《南越志》云："江鸥，一名海鸥，在涨海中随潮上下，常以三月风至，乃还洲，生卵似鸡卵，色青，颇如凤云，若群飞至岸，必风，渔人及渡海者，皆以此为候。"《纲目》曰："鸥，生南方江、海、溪间。形色如白鸽及小白鸡。长嘴长脚。群飞耀日。三月生卵。罗氏谓青黑色，误矣。"所述形态及习性，与今鸥科动物红嘴鸥较为一致。

[来源] 为鸥科动物红嘴鸥的肉。

[原动物] 红嘴鸥 *Larus ridibundus* Linnaeus



红嘴鸥

体长达 40cm。头和颈为深褐色，后部转为黑褐色；眼周有白色羽圈；下背、肩、腰及两翅的内侧覆羽和次级飞羽均为珠灰色，飞羽先端近白。上背、外侧大覆羽和初级覆羽均为白色。第 1 枚初级飞羽白色，内外翈边缘及先端黑色，第 2～5 枚飞羽的黑色外缘逐渐减少，内翈转为深灰色，内缘及羽端仍为黑色；第 6 枚飞羽深灰色，仍具黑色近端斑，羽斑白色；其余初级飞羽为

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

纯灰色。尾上覆羽，尾羽皆为白色。下体全为白色，胸、腹略淡灰色。虹膜暗褐色；嘴赤红色，先端黑色；脚和趾赤红色，冬时转为橙黄色；爪黑色。

栖息于沿海及内陆湖泊、河流。成群活动。善游泳，不能潜水。以鱼、虾、水生昆虫、软体动物等为食。集群繁殖，巢营于于草堆、芦苇丛中或平坦而潮湿的土壤上。每窝产卵2～4枚，卵壳淡绿色或浅褐色，缀以斑点。在东北中部繁殖。春、秋季节飞经河北、新疆等地。冬时遍布我国南方各地，沿海各省尤为常见。

[采收加工] 常年均可捕捉，捕获后，除去羽毛及内脏，取肉鲜用或焙干。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，脂肪(fat)，糖类(saccharides)，腺苷三磷酸(adenosine triphosphate)，2，3-二磷酸甘油酯(2，3-diphosphate glyceride)，肌醇多磷酸(inositol polyphosphate)[1]。

[药性] 味甘，性寒。

1.《医学入门·本草》："甘，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、咸，寒。"

[功能与主治] 养阴润燥，止渴除烦。主治病后阴液损伤，余热未清，口渴咽干，烦躁不眠，大便秘结。

1.《医学入门·本草》："主躁渴狂邪，五味淹炙食之。"

2.《医林纂要·药性》："可去肺肾之邪。"

3.《中国动物药》："养阴润燥，除烦止渴。治热病后余热未清，咽干口渴，虚烦不眠，大便干结等。"

4.《中国药用动物志》："主治狂躁烦渴。"

[用法用量] 内服：煎汤，50～100g；或炙烤。

[附方] 1. 治虚烦不眠　钓鱼郎1只，枣仁50g。水煎服，日服2次。

2. 治肠燥便秘　钓鱼郎1只，生地50g，玄参50g。水煎服，日服2次。(1～2方出自《中国动物药》)

附注　共同入药者同科动物尚有：①银鸥 *Larus argentatus* Pontoppidan　分布几遍全国沿江、海、河、湖等地。②普通燕鸥 *Sterna hirundo* Linnaeus　分布于东北、华北、西北及山东、四川、西藏等地。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：384

8595 突厥雀 Tujueque
《本草拾遗》

[异名] 鹞鸠、寇雉(《尔雅》)，沙鸡(《尔雅义疏》)，半鸡子(宁夏)，沙半鸡(通称)。

[释名] 《尔雅》郭璞注云：此鸟"出北方沙漠地。"唐时为突厥地域，故名突厥雀。旧《唐书》谓：鸣鹞群飞入塞，突厥必入寇。《尔雅义疏》云："《方言》云：凡物盛多谓之寇。郭注以寇鸟为释。然则寇雉之名亦因当此。"

[品种考证] 突厥雀，始载于《本草拾遗》，云："如雀身赤，从北来。"《纲目》列于禽部，曰："案郭璞云：鹞鸠生北方沙漠地。大如鸽，形似雌雉，鼠脚，无后趾，歧尾，此鸟憨急群飞。"根据以上描述的特征，应为今之沙鸡科动物毛腿沙鸡。

[来源] 为沙鸡科动物毛腿沙鸡的肉。

[原动物] 毛腿沙鸡 *Syrrhaptes paradoxus* (Pallas)

体形似鸽，体重250g左右。嘴似鸡，翅形尖长。中央1对尾羽特长。头顶前部、眉纹及头侧纯黄色；头顶后部及后颈棕灰，颈侧灰色，喉和后颈基部两侧的块斑均锈红色。上体砂棕色，满杂以黑色横斑。初级飞羽第1枚极尖长，末端呈丝状。尾亦砂棕色。下体砂灰棕色，中央有一大形黑块。虹膜暗褐色；嘴蓝灰色；脚具三趾，被羽毛，爪黑色。

毛腿沙鸡

栖息于开阔的草原或沙漠地带。主要食各种草籽和嫩芽。惊吓时能迅速起飞短距离，但飞不高。巢营于沙土地浅窝。每窝产卵3枚，卵壳黄色或褐灰色，并杂以大小不等的红褐或紫褐斑，其上缀以紫灰色细点。分布于东北、内蒙古、河北、甘肃、新疆、山东等地。

[采收加工] 一般冬季捕捉，捕杀后，去其羽毛及内脏，取肉鲜用。

[药性] 味甘，性热。

《纲目》："甘，热，无毒。"

[功能与主治] 补中益气，暖胃健脾。主治脾虚泄泻，胃寒呃逆，肢体倦怠，脱肛，崩漏。

1.《本草拾遗》："补虚暖中。"(引自《纲目》)

2.《中国动物药》："补中益气，暖胃健脾。治脾虚泄泻，胃寒呃逆，脱肛，崩漏等。"

[用法用量] 内服：煮食，1只。

[附方] 1. 治脾胃虚弱，腹胀腹泻　沙半鸡1只，烧存性研末，白术、茯苓、山楂、神曲、麦芽各15g。后五味药煎汁送服沙半鸡10g，日服2次。

2. 治脱肛　黄芪40g，升麻5g，柴胡5g，沙半鸡1只。水煎服，日服2次。(1～2方出自《中国动物药》)

8596 鸽 Ge
《嘉祐本草》

[异名] 鹁鸽(《食疗本草》)，飞奴(《开元天宝遗书》)。

[释名] 《纲目》云："鸽性淫而易合，故名。鹁者，其声也。张九龄以鸽传书，目为飞奴。"

[品种考证] 本品以鹁鸽之名首载于《食疗本草》，《嘉祐本草》称白鸽，云："鸽鸠类，翔集屋间。"《纲目》云："处处人家畜之。亦有野鸽，名品虽多，大要毛羽不过青、白、皂、绿、鹊斑数色。眼目有大小、黄、赤、绿色而已。亦与鸠为匹偶。"如上所述，与今鸠鸽科动物原鸽、家鸽、岩鸽一致。

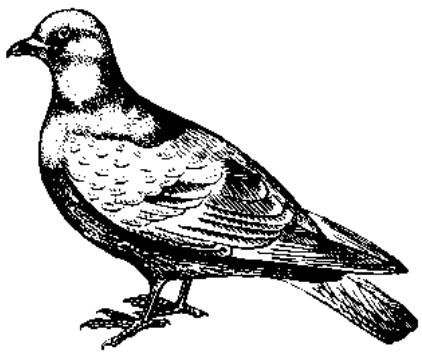
[来源] 为鸠鸽科动物原鸽、家鸽、岩鸽的肉。

[原动物] 1. 原鸽 *Columba livia* Gmelin　又名：野鸽(通称)。

体长30～30.3cm。头较小而圆。头、颈、胸和上背为石板灰色，在颈部、上背、前胸闪耀着金属绿紫色；背的其余部分及两翅覆羽呈暗灰色，翅上各有1道黑色横斑；初级和次级飞羽的先端均为宽的黑褐色；尾末端为宽的黑色横斑；下体自胸以下为鲜灰色。雌鸟体色似雄鸟，但要暗一些。幼鸟背部灰黑，羽端多少为白色，下体亦较暗。

栖息于高山岩壁上或高大建筑物上。性喜群飞，晨、晚飞至耕作地上觅食，以各种植物种子及果实为食。分布于我国北部和西北部。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



原鸽

2. 家鸽 *Columba livia domestica* Linnaeus

由原鸽驯养而来，同时又有家鸽野生化。但在人工饲养过程中其形态的变化较大，以青灰色较普遍，有纯白、茶褐、黑白混杂等。

我国各地均有饲养。

3. 岩鸽 *Columba rupestris* Pallas　又名：辘轳、山石鸽、横纹尾石鸽《中国动物药志》，野鸽子(通称)。

很似普通驯养的鸽子，但腰和尾上覆羽为石板灰色；尾羽基部亦为石板灰色，先端黑色，中段贯以宽阔的白色横带。

栖息于山区多岩和峭壁处。常小群在山谷或平原觅食。以植物种子为主。我国大部分地区有分布。

[采收加工] 全年均可捕捉，除去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[化学成分] 鸽肉含水分 75.10%，粗蛋白质(crude protein)22.14%，粗脂肪(crude fat)1.00%，灰分(ash)1.00%[1]。

[药性] 味咸，性平。归肺、肝、肾经。

1.《食疗本草》："暖，无毒。"

2.《嘉祐本草》："味咸，平。"

3.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

4.《本草求真》："入肺、肾。"

5.《本草再新》："入肝、肾二经。"

[功能与主治] 滋肾益气，祛风解毒，调经止痛。主治虚羸，妇女血虚经闭，消渴，久疟，麻疹，肠风下血，恶疮，疥癣。

1.《食疗本草》："调精益气，治恶疮疥并风瘙，解一切药毒，白癜、疬疡风炒酒服。敷驴马疥疮亦可。"

2.《嘉祐本草》："主解诸药毒，及人、马久患疥。"

3.《本经逢原》："久患虚羸者，食之有益。"

4.《医林纂要·药性》："平阴阳，和气血，补心血，解百药毒。顺肺气，令人不噎，暖肾益精。"

5.《本草再新》："治肝风肝火，滋肾益阴。"

6.《四川中药志》1960 年版："治妇女干血劳，月经闭止，截疟，疗肠风下血。"

7.《中国动物药》："益气解毒，祛风和血，调经止痛。治麻疹，猩红热，恶疮，疥癣，妇女血虚经闭，久病体虚等症。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意] 《食疗本草》："虽益人，缘恐食多减药力。"

[附方] 1. 治消渴，饮水不知足　白花鸽一只，切作小脔，以土苏煎，含之咽汁。(《食医心镜》)

2. 治麻疹、猩红热、神昏　鸽子 1 个，剖腹贴患儿胸前，绷带包扎。(《吉林中草药》)

[药论] 论鸽肉虽补，但不宜多食　①缪希雍："鸽，《本经》虽云调精益气，其用止长于去风解毒，然而未必益人。故孟诜云，食多减药力。今世劳怯人多畜养及煮食之，殊未当也。"(《本草经疏》)　②汪绂："食此过多，亦恐气壅。"(《医林纂要·药性》)　③龙柏："鸽最补气，服他补药者解药力，又不宜过食。"(《食物考》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院．中药大辞典(下册)．第 1 版：上海科学技术出版社，1977：2188

8597 鸽卵 Geluan 《纲目》

[异名] 鸽蛋(俗称)。

[来源] 为鸠鸽科动物原鸽 *Columba livia* Gmelin 和家鸽 *Columba livia domestica* Linnaeus 产的卵。

[原动物] 参见"鸽"条。

[化学成分] 鸽蛋可食部分 100g 含水分 82g，蛋白质(protein)9.5g，脂肪(fat)6.4g，碳水化合物(carbohydrate)2g，灰分(ash)0.7g，钙 108mg，磷 117mg，铁 3.9mg[1]。

[药性] 味甘、咸，性平。

1.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

2.《四川中药志》1960 年版："性平，味咸，无毒。"

[功能与主治] 补肾益气，解疮痘毒。主治疮疥痘疹。

1.《纲目》："解疮毒，痘毒。"

2.《医林纂要·药性》："可稀痘毒，能补心，去瘀血，生新血，兼解伏毒。"

3.《四川中药志》1960 年版："补肾益气，解疮毒。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[附方] 1. 解疮痘毒　用白鸽卵一对，入竹筒封置厕中，半月取出，以卵白和辰砂三钱，丸如绿豆大，每服三十丸，三豆饮下，令小儿服之，毒从大小便出，永不出痘，即出亦稀。(柴裔《食鉴本草》)

2. 预防麻疹　鸽蛋 2 个，煮食，麻疹流行时期，可连服 6～10 个，每日服 2 个。(《吉林中草药》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院．中药大辞典(下册)．第 1 版．上海科学技术出版社，1977：2189

8598 斑鸠 Banjiu 《嘉祐本草》

[异名] 斑鹆、锦鸠《范汪方》，斑鹩《本草衍义》。

[释名] 古代文献记载，斑鸠为鸠的一种，因羽毛有不同色彩或斑点，故称斑鸠，又名斑鹆、锦鸠。《纲目》"释名"又列有"鹎鸠、祝鸠"，云："鸠也、鹎也，其声也；斑也、锦也，其色也；佳者，尾短之名也；古者庶人以尸祝登尊俎，谓之祝鸠，此皆鸠之大而有斑者，其小而无斑者曰鹆……"按佳同雏，一作鹆。《本草衍义》误作鹩。《说文》："鹆，祝鸠也。"《尔雅义疏》云："《诗》曰：'翩翩者鹆'，指鹎鸠"；朱骏声《通训定声》云："今之勃姑也。"故"鹎鸠"、"祝鸠"应是鹎鸽，而非斑鸠。斑鹆者，谓其形如鹆而有斑纹者。

[品种考证] 斑鸠，一名斑鹆，始载于《嘉祐本草》。《本草衍义》云："斑鸠有有斑者，有无斑者，有灰色者，有小者，有大者。虽有此数色，其用即一也。"《纲目》曰："今鸠小而灰色，及大而如梨花点者，并不善鸣。惟项下斑如真珠者，声大能鸣……鸠性愍孝，而拙于为巢，才架数茎，往往堕卵。"以上所述，与今鸠鸽科类数种动物是一致的。而《纲目》所说的小而灰色者是指火斑鸠 *Oenopopelia tranquebarica* (Harmann)；大而斑如梨花点者为山斑鸠 *Streptopelia orientalis* (Latham)；颈下斑如真珠者是珠颈

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

斑鸠 *S. chinensis* (Scopoli)。

[来源] 为鸠鸽科动物火斑鸠、山斑鸠和珠项斑鸠的肉。

[原动物] 1. 火斑鸠 *Oenopopelia tranquebarica* (Harmann) 又名：小斑鸠(中国药用动物志)。

体长 22～26cm，体形较小。头顶和后颈蓝灰色，头侧稍浅，颈基有 1 道黑色领环；背、肩羽和两翼覆羽葡萄红色。尾羽具宽阔的白色羽端，最外侧尾羽的外翈转为纯白色，飞羽暗褐；颏和尾下覆羽白色，下体其余部分羽色与背相同但较浅。雌鸟上体均为土褐色，前头沾灰，后颈黑领环不显。腰部渲染蓝灰，下体土褐色。颏和喉近白，下腹和尾下覆羽转为蓝灰色。(图 1)

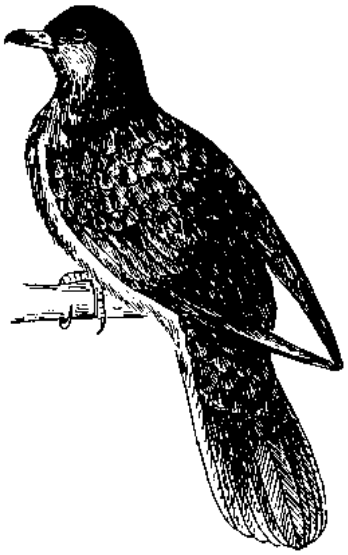


图 1 火斑鸠

栖于邻近田间的山林、竹林。常成群活动于田野、村庄附近。营巢于树枝上及竹林内，每窝产卵 2～3 只。以作物或杂草种子、植物果实为食。分布于东北、华北、华东、中南、西南及陕西、青海、西藏等地。

2. 山斑鸠 *Streptopelia orientalis* (Latham) 又名：金背斑鸠、棕背斑鸠、雉鸡、麦鹁(中药大辞典)，东方斑鸠、绿斑鸠(中国动物药志)。

体长约 34cm，翼长 19～20cm，体形较大。额和头顶蓝灰色，头和颈灰褐而稍带葡萄酒色；颈基左右两侧各具黑羽成块斑状，各羽缘先端蓝灰色。肩羽羽缘斑为显著的红褐色。上背褐色；下背及腰蓝灰色。下体为葡萄酒色。外侧尾羽灰白色端部较短；尾下覆羽鸠灰色。嘴暗铅色，脚和趾紫红，爪红黑色。(图 2)

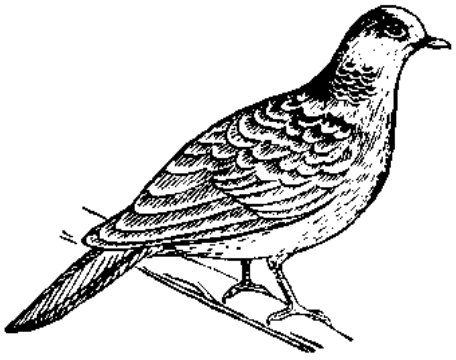


图 2 山斑鸠

栖于平原和山地林中，冬季常成小群活动在田间。营巢于树枝上，多在较隐蔽的矮林间，巢甚简陋，每产卵 2 只。主食作物及杂草种子。分布于全国各地。

3. 珠颈斑鸠 *Streptopelia chinensis* (Scopoli) 又名：花斑鸠、花脖斑鸠、珍珠鸠(中国药用动物志)。

体长达 32cm，翼长 15～16cm。额和头顶前部淡灰色，头顶余部和后头为鸽灰色而带葡萄粉红色；后颈基处和两侧有宽的黑色颈圈，黑羽先端为白色或黄白色成斑点状(名珠状斑)。肩羽羽斑呈棕黄色；上体余部为褐色，上颈、头侧、喉、胸和腹均为葡萄酒色，外侧尾羽先端具宽阔的白斑，尾下覆羽暗石板灰色。嘴深角褐色；跗跖和趾紫红色，爪角褐色。(图 3)

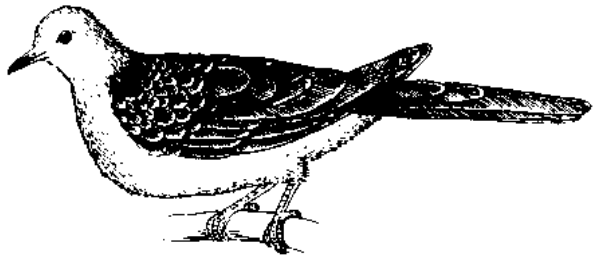


图 3 珠颈斑鸠

栖于农田附近的树林、竹林及田间，亦常在居民点附近活动。飞行十分迅速。鸣声响亮。以谷物及杂草种子为主食。巢营于树上、竹子上或灌丛间。每窝产卵 2 只，雌雄鸟参加孵卵。分布于北至河北，南至广东，西至陕西、四川、云南广大地区。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，鲜用或焙干。

[化学成分] 珠颈斑鸠肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，脂肪(fat)，甾类(steroide)，糖类(saccharides)[1]。

[药性] 味甘，性平。归肺、肾经。

1.《嘉祐本草》："甘，平，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘，咸，平。"

3.《得配本草》："入足少阴经。"

4.《本草求真》："入肺肾。"

[功能与主治] 补肾，益气，明目。主治久病气虚，身疲乏力，呃逆，两目昏暗。

1.《嘉祐本草》："主明目。多食其肉，益气助阴阳。"

2.《本草衍义》："久病虚损人食之，补气。"

3.《纲目》："食之令人不噎。"

4.《本草求真》："补肾明目，补肺益气。"

5.《中国动物药》："益气明目，强筋壮骨。治久病气虚衰弱无力、呃逆、两目昏暗等。"

[用法用量] 内服：适量，煮食。

[附方] 1. 治筋骨软弱无力 斑鸠 1 只，五加皮 15g，续断 15g。水煎服，日服 2 次。

2. 治呃逆 斑鸠 1 只(去毛及内脏)，旋覆花 15g，半夏 5g，柿蒂 15g。共煮熟，食肉饮汁，日服 2 次。(1～2 方出自《中国动物药》)

3. 治眼青盲无所见 斑浮鸠一头(如治食法，炙令熟)，决明子半升，细辛二两，防风二两。上㕮咀，合封十五日，为末。每服方寸匕，酒送下，日三夜二。(《医心方》)

[集解] 1.《嘉祐本草》："斑鹆，是处有之。春分则化为黄褐侯，秋分则化为斑鹆。"

2.《本草衍义》："斑鹆，斑鸠也。尝养之数年，并不见春秋分化。"

3.《纲目》："鸣鸠能化鹰，而斑鸠化黄褐侯之说，不知所出处。今鸠小而灰色，及大而斑如梨花点者，并不善鸣。惟项下斑如真珠者，声大能鸣，可以作媒引鸠，入药尤良。鸠性愍孝，而拙于为巢，才架数茎，往往堕卵。天将雨即逐其雌，雾则呼而反之。故曰鹘巧而危，鸠拙而安。或云雄呼晴，雌呼雨。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：386

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8599 斑鸠血 Banjiuxue 《彝医动物药》

[来源] 为鸠鸽科动物火斑鸠 *Oenopopelia tranquebarica* (Harmann)、山斑鸠 *Streptopelia orientalis* (Latham)和珠颈斑鸠 *Streptopelia chinensis* (Scopoli)的血液。

[原动物] 参见"斑鸠"条。

[化学成分] 珠颈斑鸠雄鸟血中含黄体酮(progestrone)，交尾前含睾(甾)酮(testosterone)，二氢睾酮(dihydrotestosterone)。雌鸟血中未发情前含促黄体生成激素(luteinizing hormone)。红细胞含葡萄糖-6-磷酸酶(glucose-6-phosphorylase)[1]。

[采收加工] 捕杀时取血，鲜用。

[药性] 味苦、咸，性寒。

《彝医动物药》："性寒，味苦咸。"

[功能与主治] 清热解毒，凉血化斑。主治热毒斑疹，水痘。

1.《纲目》："热饮，解蛊毒。"

2.《彝医动物药》："清热解毒，凉血化斑，疏风渗湿。主治热病和传染性热病，尤以斑疹、水痘多用。"

[用法用量] 内服：趁热饮，适量。

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第1版. 长春：吉林科学技术出版社 1996：737

8600 斑鸠脑 Banjiunao 《彝医动物药》

[来源] 为鸠鸽科动物火斑鸠 *Oenopopelia tranquebarica* (Harmann)、山斑鸠 *Streptopelia orientalis* (Latham)和珠颈斑鸠 *Streptopelia chinensis* (Scopoli)的脑髓。

[原动物] 参见"斑鸠"条。

[采收加工] 捕杀后取脑鲜用。

[药性] 味甘，性平。

《彝医动物药》："味甘，性平。"

[功能与主治] 活血消肿，生肌敛疮。主治耳疮，冻疮溃烂。

《彝医动物药》："润肤养肉，生肌消肿，排脓去毒。主耳边生疮、冻伤、冻疮等溃烂红肿。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷。

[附方] 治耳边生冻疮，溃烂红肿　用斑鸠脑汁与鸡蛋拌匀，用鸡毛蘸汁外敷。(《彝医动物药》)

8601 鹦鹉 Yingwu 《纲目》

[异名] 鹦鹉《山海经·西山经》，干皋、鹦哥《纲目》。

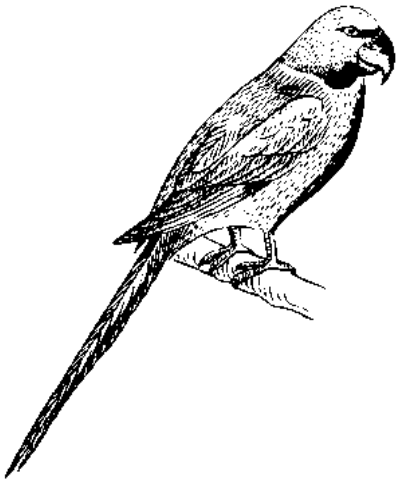
[释名] 《纲目》云："按《字说》云，'鹦鹉如婴儿之学母语'，故字从婴母。亦作鹦鹉。熊太古云：大者为鹦鹉，小者为鹦哥。则鹉义又取乎此。"

[品种考证] 本品以鹦鹉之名始载于《山海经·西山经》。《纲目》云："鹦鹉有数种：绿鹦鹉出陇、蜀，而滇南、交、广近海诸地尤多，大如乌鹊，数百群飞，南人以为鲊食；红鹦鹉紫赤色，大亦如之；白鹦鹉出西洋、南番，大如母鸡；五色鹦鹉出海外诸国，大于绿而小于白者，性尤慧利。俱丹味钩吻，长尾赤足，金睛深目，上下目睑皆能眨动，舌如婴儿，其趾前后各二，异于众鸟。其性畏寒，即发颤如瘴而死，饲以余甘子可解，或云摩其背则喑，或云雄者喙变丹，雌者喙黑不变。"以上所述，均为鹦鹉科动物。现药用者为绯胸鹦鹉，即《纲目》所述绿鹦鹉，大如乌鹊者。

[来源] 为鹦鹉科动物绯胸鹦鹉的肉。

[原动物] 绯胸鹦鹉 *Psittacula alexandri* (Linnaeus)

体长约30cm。雄鸟，自额至眼有一黑纹，自下嘴基伸至颈侧有一宽阔带；眼先和眼周泛绿，头的余部紫灰，上体余部草绿色，后颈和颈侧辉亮，肩、背、腰至尾上覆羽渐狭，尾羽上表蓝绿，中央尾羽更多蓝色，羽干黑褐；翅覆羽黄绿色，除第1枚初级飞羽的外翈为暗褐色外，其余飞羽外翈草绿并缘以绿黄。颏灰色，具淡棕黄色羽缘；喉、胸葡萄酒红色，稍带紫灰。腹部浅淡沾蓝；肛周和尾下覆羽黄绿。雌鸟，头紫灰，沾染零星分散的草绿色；眼先和眼周草绿更显，喉和胸橙红。虹膜浅黄；雄鸟上嘴珊瑚红，下嘴黑褐；雌鸟上下嘴皆黑褐；跗跖和趾黑色。



绯胸鹦鹉

常在山麓常绿阔叶林间结群活动。以各种植物种子及其嫩芽为食。广泛分布于我国云南、广西、海南等地。

绯胸鹦鹉为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，糖类(saccharides)，脂类(lipide)，甾类(steroid)等[1]。

[药性] 味甘、咸，性温。

《纲目》："甘、咸，温，无毒。"

[功能与主治] 养阴润肺。主治肺结核，肺虚久咳。

1. 汪颖《食物本草》："食之，已虚嗽。"(引自《纲目》)

2.《中国动物药》："养阴润肺。治肺虚久嗽。""民间用治肺结核。"

[用法用量] 内服：煮食，1只。

[附方] 1. 治肺结核　鹦鹉1只，款冬花15g，百部10g。水煎，日服2次。

2. 治肺虚久嗽　鹦鹉1只，麦门冬10g，紫菀10g，百合50g。水煎，日服2次。(1～2方出自《中国动物药》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：388

8602 红毛鸡 Hongmaoji 《广西中药志》

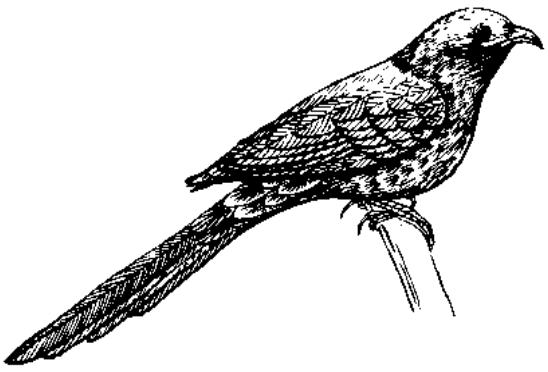
[来源] 为杜鹃科动物褐翅鸦鹃的肉。

[原动物] 褐翅鸦鹃 *Centropus sinensis* (Stephens)　又名：

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

绿结鸡《陆川本草》，毛鸡、红鹇《中国经济动物志·鸟类》。

体长约 50cm 左右，体形似鸡。头、颈、上背及胸部均呈金属紫蓝色；肩、翼和肩间部概栗红色；初级飞羽和外侧次级飞羽的先端略沾褐色；全身余部纯黑，尾羽有金属绿色反光。虹膜赤红色；嘴黑色，上嘴尖端向下弯曲，口裂及于眼下；脚、趾、爪均黑色，后爪特形延长而直。



褐翅鸦鹃

平时栖于草地、矮树或灌木丛间，常在有荫蔽的地上驰走。食物为昆虫、蜥蜴、田鼠、鸟卵等，亦兼吃果实。分布于我国自浙江南部至广东、广西、云南等地。

褐翅鸦鹃为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[采收加工] 一般在夏、秋季捕捉，捕杀后，剖腹去内脏，正中切开头和下嘴，沿颈部、胸部一直剖到泄殖腔处，抹去血迹，用两根竹杆将腹部撑开，腹腔向下，在小火上慢慢烘干，除去竹杆，将脚与尾缚在一起，免其断落。

[药性] 味甘，性温。

《广西药用动物》："性温，味甘。"

[功能与主治] 滋阴补血，调经通乳，祛风除湿。主治妇女产后体虚头痛，手脚麻木，风湿痹痛，跌打损伤。

《广西药用动物》："滋补，养阴血，调经，通乳，祛风湿。治妇女产后体虚头风痛，手脚麻痹。外用治跌打，风湿症等"。

[用法用量] 内服：煮食，15～30g；或浸酒，每次 25～50ml。外用：适量，浸酒涂敷。

[使用注意] 阳盛及外感热病禁服。

1.《广西中药志》："阳盛及血燥者忌用。"

2.《广西药用动物》："患斑疹癫狂、外感发热等症的人忌服。"

[附方] 1. 治产后血瘀，体虚乳少　毛鸡酒每服一盅，日服 2 次。

2. 治跌打、风湿　毛鸡酒适量，擦患处。每日 2～3 次。(1～2方出自《广西药用动物》)

附注 共同入药者尚有同属动物小鸦鹃 *Centropus toulou bengalensis* (Gmelin)　又名：小毛鸡、草鸡子、小雉喀咕《中国动物药志》，分布于福建、广东、广西、云南等地。为国家二级保护动物，禁止滥捕。

8603 绿结鸡骨 Lujiejigu 《陆川本草》

[来源] 为杜鹃科动物褐翅鸦鹃 *Centropus sinensis* (Stephens) 的骨。

[原动物] 参见"红毛鸡"条。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，剔除肉留骨晾干。

[药性] 味甘、咸，性温。

[功能与主治] 强筋壮骨。用于风湿骨痛，跌打损伤。

[用法用量] 内服：浸酒，适量饮。

8604 布谷鸟 Buguniao 《中国动物药》

[异名] 鸤鸠《诗经》，鹈鹕《尔雅》，结诰、击谷《方言》，获谷(《尔雅》郭璞注)，郭公、拨谷《本草拾遗》，鸣鸠《四民月令》。

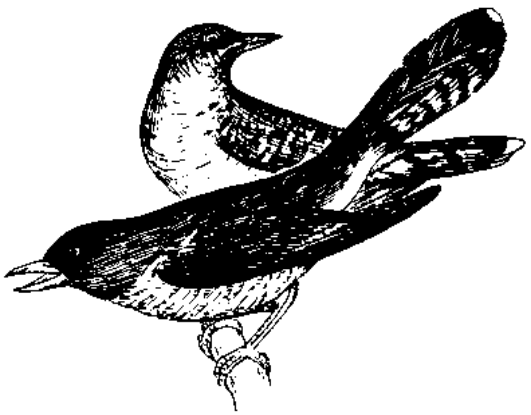
[释名] 布谷鸟是一种夏候鸟，善鸣。《六书故》云："其声若曰布谷，故谓之布谷。"其他如鹈鹕、结诰、击谷、获谷、郭公、拨谷等，均为声之相转，并因其鸣声而得名。又李时珍谓：布谷"因其鸣时可为农候故耳。或云：鸤鸠即《月令》鸣鸠也，鸤乃鸣字之讹，亦通。"

[品种考证] 布谷鸟供药用，始载于汪颖《食物本草》。《本草拾遗》已载其名，并云："布谷似鹞，长尾，牝牡飞鸣，以翼相拂击。"李时珍曰："按《毛诗》义疏云：鸣鸠大如鸠而带黄色，啼鸣相呼，而不相集，不能为巢，多居树穴及空鹊巢中，哺子朝自上下，暮自下上也。二月谷雨后始鸣，夏至后乃止。"据上所述，与今杜鹃科鸟类大致相符。现今称为布谷鸟的，主要为杜鹃科之大杜鹃。

[来源] 为杜鹃科动物大杜鹃的全体。

[原动物] 大杜鹃 *Cuculus canorus* Linnaeus

体大似鸽。雄鸟体长 35cm。上体纯暗灰色；两翼暗褐，翼缘白而杂以褐斑。尾黑，先端缀白；中央尾羽沿羽干两侧，具有白色细点。颏、喉、上胸以及头和颈的两侧均淡灰色。下体余部白，而杂以黑褐色横斑。雌鸟上体灰色沾褐，胸呈棕色。另有 1 种肝色型雌鸟，其上体满布着栗红与黑褐二色相杂的横斑；下体前部亦缀以淡栗与黑色横斑，向后的白羽并常渲染棕色。嘴黑褐，下嘴基部均黄；脚和趾均黄，爪带褐色。



大杜鹃

栖居在开阔的林地，常停留在多叶的树上不断鸣叫。鸣声似"kuk-kwoh"，通常在晨间一直鸣叫 30min 不已。嗜吃毛虫，不自营巢，卵产在苇莺之类小型鸟类的巢中。分布几遍全国各地。

[采收加工] 夏季捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，鲜用或烘干。

[药性] 味甘，性温。

《纲目》："甘，温，无毒。"

[功能与主治] 消瘰，通便，镇咳，安神。主治瘰疬，肠燥便秘，百日咳，体虚神倦。

1. 汪颖："安神定志，令人少睡。"(引自《纲目》)

2.《青藏高原药物图鉴》："肉：滋补，舒筋活血；喉头：治哑嗓。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

3.《中国动物药》："消瘰，通便，镇咳。治颈淋巴结结核，肠燥便秘，百日咳等。"

[用法用量] 内服：烧存性，研末，5～10g。

[附方] 1. 治颈淋巴结结核　布谷鸟 5g，玄参 30g，夏枯草 15g，牡蛎 50g。后三味药煎液送服布谷鸟，日服 2 次。

2. 治肠燥便秘　布谷鸟 5g，生地、玄参各 30g。用后二味药煎液送服（布谷鸟），日服 3 次。（1～2 方出自《中国动物药》）

附注　与大杜鹃相类的尚有四声杜鹃 *Cuculus micropterus* Gould　形体略小，栖于林间枝叶深处。鸣声清亮，四声上度。其音如"快快布谷"，"快快割麦"。为我国沿海各地夏候鸟。亦同等入药。

8605 杜鹃 Dujuan 《本草拾遗》

[异名] 鹈鴂《离骚》，鹈鴃《汉书·扬雄传》，巂、子巂鸟《说文》，鹈鴂（张衡《思玄赋》），鹈鹕子鸠《广雅》，杜宇《蜀都赋》，子规（《蜀都赋》刘逵注），怨鸟《禽经》，子归、催归、阳雀《纲目》。

[释名] 扬雄《蜀王本纪》及常璩《华阳国志》均记载：古代蜀王杜宇，号望帝，后禅位于其相而隐去，时正子规鸟鸣。后蜀人闻子规鸣而怀念望帝。后人乃有杜宇魂化为子规之说。《纲目》云："蜀人见鹃而思杜宇，故呼杜鹃。说者遂谓杜宇化鹃，讹矣。鹃与子巂、子归、鹈鴂、催归诸名，皆因其声似，各随方音呼之而已。其鸣若曰'不如归去'。谚云'阳雀叫，鹈鴂央'，是矣。"杜鹃古名颇多，多为一声之转。如鹈、鹃、鹈，均音题；巂、鴂、鴃，均读作规。又郝懿行云："《御览》引《蜀王本纪》作子鴃，《华阳国志》作子鹃，鹃、鴃亦声转也。"其名怨鸟者，当与杜宇事有关。

[品种考证] 杜鹃，入药始载于《本草拾遗》，云："杜鹃小似鹞，鸣呼不已。"《纲目》云："杜鹃，出蜀中，今南方亦有之。状如雀、鹞，而色惨黑，赤口有小冠。春暮即鸣，夜啼达旦，鸣必向北，至夏尤甚，昼夜不止，其声哀切。田家候之，以兴农事。惟食虫蠹，不能为巢，居他巢生子，冬月则藏蛰。"以上所述，与杜鹃科动物相似。

[来源] 为杜鹃科动物小杜鹃的肉。

[原动物] 小杜鹃 *Cuculus poliocephalus* Latham

体长 28cm 左右。上体大都青灰色，但颊部灰色；眼睑黄色。尾羽灰黑色，中央沿羽轴有白色小斑，其外侧有白色横纹。下体白色，杂有细小黑色斑纹。嘴暗黑色，嘴基和下嘴黄色；跗跖、趾和爪等亦黄色。

小杜鹃

常栖于浓密的阔叶林中，繁殖期也常在有柳丛或苇塘的水边高树上。不自营巢。善鸣，五声一度，鸣叫不息。以昆虫为主食。分布于我国大部分地区，夏时遍布我国东部。在长江中、下游及以北地区为夏候鸟。

[采收加工] 夏季捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，鲜用或晒干。

[药性] 味甘，性平。

《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 滋养补虚，解毒杀虫，活血止痛。主治病后体虚，气血不足，疮瘘，跌扑肿痛，关节不利。

1.《纲目》："疮瘘有虫，薄切炙热贴之，虫尽乃已。"

2.《中国动物药》："滋养补虚，解毒杀虫，活血止痛。治病后体虚，气血不足，诸疮肿痛，跌扑瘀血作痛，关节不利等。"

[用法用量] 内服：煮食，1～2 只；或烧存性，研末，每次 1.5～3g。外用：适量，薄切贴敷。

[附方] 1. 治久病气虚，体弱无力　杜鹃 1 只，黄芪 50g，当归 10g，熟地 15g。共煎煮之，食肉饮汁，日服 2 次。

2. 治诸疮肿痛　杜鹃 1 只，烧存性研末，乳香、没药各 15g。打碎，合匀，每服 5g，日服 2 次。

3. 治跌扑瘀血作痛，肢体曲伸不利　杜鹃 1 只，红花 10g，延胡索 10g，牛膝 10g，木瓜 15g。煎煮，食肉饮汁，日服 2 次。（1～3方出自《中国动物药》）

8606 猫头鹰 Maotouying 《吉林中草药》

[来源] 为鸮鹗科动物雕鸮的肉和骨。

[原动物] 雕鸮 *Bubo bubo* (Linnaeus)

体长达 60cm，体重 200g 左右。眼先和眼的前缘被白须，杂以黑端。眼的上方有一大形黑斑。脸盘全部淡棕白色，各羽满杂以褐色细斑。头顶大都黑褐，羽缘棕白而具波状黑斑。耳羽突出，外黑内白，高于头顶两侧。后颈和上背均棕色，各羽中央贯以黑褐色粗纹，羽端两侧并缀以同色的细横斑。肩、下背和翅上的三级飞羽等均砂灰，杂以棕和褐色斑。颏白，喉除领斑外亦白，胸依次均棕色，胸羽中央贯以黑色粗纹，羽缘缀以同色的横斑，如同上背一般。上腹和两胁略同，但中央黑纹变细，羽缘黑斑较著，下腹中央几乎无杂斑。虹膜金黄；嘴和爪暗铅色，而具黑端。

通常栖息于山地、林间，冬季常迁至平原树丛中，白天潜伏，夜间活动。主要以鼠类、野兔、鸟类及蜥蜴为食。在树洞岩隙或其他鸟的窝中营巢。分布几遍全国各地。

雕鸮

雕鸮为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[药性] 味酸、咸，性平。

《广西药用动物》："性平，味咸、酸。"

[功能与主治] 解毒，定惊，去风湿。主治瘰疬，癫痫，噎食，头风，风湿痛。

1.《吉林中草药》："解毒，定惊。治鼠疮，噎食，羊痫风。"

2.《青藏高原药物图鉴》："肉：消疮疖红肿；羽：治肺水肿，肺脓肿。"

3.《广西药用动物》："治头风痛。骨、肉浸酒饮服，去风湿。"

[用法用量] 内服：煮食，50～100g；烧研入散，5～10g；或浸酒。

[附方] 1. 治鼠疮（淋巴结结核）　猫头鹰 1 只，烧吃。

2. 治噎食　未生毛的小头鹰猫 2 只，用黄泥包上，煅成性，研细末，温酒冲服，每次 6g，日服 2 次。

3. 治羊痫风　猫头鹰 1 只用泥糊厚，放灶炕内烟熏 100d，取出研末，每次 9g，日服 2 次。（1～3 方出自《吉林中草药》）

4. 治小儿头痛，抽搐　用南瓜叶将猫头鹰包住，再用黄泥糊在外面，烧熟，去羽毛和内脏。每日服 2 次，每次 100g。

5. 治风湿骨痛　猫头鹰骨、肉 90g，以 50 度以上酒浸泡 1 个月以上。每次饮 15ml，每日 1～2 次。（4～5 方出自《广西药用动物》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8607 鸮 Xiao
《本草拾遗》

[异名] 流离《诗经》，服《汉书》，天鸟（《周礼》郑玄注），训狐《巴蜀异物志》，土枭（《尔雅》郭璞注），山鸮（《汉书》晋灼注），鵩魂《本草拾遗》，画鸟《埤雅》，幸胡《纲目》，猫头鸟《随息居饮食谱》。

[释名] 鸮，亦俗称猫头鹰之类。《纲目》云："鸮，枭、训狐，其声也。鵬（亦作服），其色如服色也。俚人讹训狐为幸胡者是也……鵩字韵书无考，当作匈拥切。鵩魂、流离，言其不详也。吴球方作逐魂。枭长则食母，故古人夏至磔之，而其字从鸟首在木上。"《尔雅翼》云："土枭，穴土以居，故曰土枭。"

[品种考证] 本品入药始载于《本草拾遗》，云："鸮，一名枭，一名鵩。吴人呼为鵩魂，恶声鸟也。贾谊云，鵩似鸮，其实一物……此鸟盛午不见物，夜则飞行，常入人家捕鼠。"《纲目》云："鸮……处处山林有之，少美好，而长丑恶，状如母鸡，有斑文，头如鹘鸽，目如猫目，其名自呼，好食桑椹。"如上所述形性，鸮应是鸱鸮科动物，与今之斑头鸺鹠相符。

[来源] 为鸱鸮科动物斑头鸺鹠的肉。

[原动物] 斑头鸺鹠 *Glaucidium cuculoides* (Vigors)

脸盘不发达，头上无耳突，眼的上方内侧稍具白色眉纹。上体棕褐色而满布棕色横斑，在头顶的则狭细而密。喉部具一大形的白色块斑。胸侧与背同色，喉、胸的余部和上腹浓褐；腹部两侧白，而具深褐色纵纹。两翅的内侧飞羽和覆羽等浓褐色，密布以狭细的淡棕色横斑；外侧飞羽浅黑褐色。其外翈杂以近三角形的淡棕色缘斑。有些肩羽和大覆羽的外翈具有大白斑，形成白色纵斑；翼缘白色。尾羽暗褐，具6条棕白至灰白色横斑，羽端稍缀白。覆腿羽大都褐色，而具浅色横斑；翼下覆羽白而略缀以褐斑。虹膜金黄；嘴绿黄，嘴缘沾灰，蜡膜暗褐色；跗跖全被羽；趾暗黄绿，而满具棘状羽毛，爪的尖端黑褐。

斑头鸺鹠为国家二级保护动物，禁止滥捕。

斑头鸺鹠

[药性] 味甘，性温。

1.《纲目》："甘，温，无毒。"

2.《本经逢原》："甘，温，小毒。"

3.《医林纂要·药性》："性平，味咸，酸，无毒。"

4.《四川中药志》1960年版："甘、辛，温。"

[功能与主治] 解毒，散结，祛风，截疟。主治淋巴结核，癫痫，头风痛，噎膈，疟疾，风湿痹痛。

1.《本草拾遗》："主鼠瘘。"

2.《纲目》："主治风痫，噎食病。"

3.《医林纂要·药性》："治头痛风眩。"

4.《四川中药志》1960年版："治疟疾，瘰疬结核，风虚头晕及噎膈病。"

5.《中国动物药》："截疟，清热散结，祛风止痛。治淋巴结核，头痛，风湿腰腿疼痛。"

[用法用量] 内服：适量煮食；或浸酒；或煅存性研末。

[使用注意] 《随息居饮食谱》："孕妇忌（服）之。"

[附方] 1. 治疟疾　山鸮1只，去内脏、羽毛，鳖甲30g，煎服。

2. 治风湿腰腿痛　山鸮1只，去内脏、羽毛，浸于500ml白酒中，1个月后取用，每服1盅，连服10日。（1～2方出自《中国动物药》）

3. 治头晕　鸺鹠1只，去羽毛和内脏，配钩藤、石决明、天麻各9g。共煎汤服。（《广西药用动物》）

4. 治惊痫潮作仆地，口吐涎沫，无所知觉　雄鸱枭一枚，瓦罐盛顿，以黄泥固济，用炭火煅红为度，取出研细，分作四服，入麝香少许，温酒下。如不饮酒，以熟水调下亦得。十岁以上，可作六服，不拘时候。（《杨氏家藏方》惺神散）

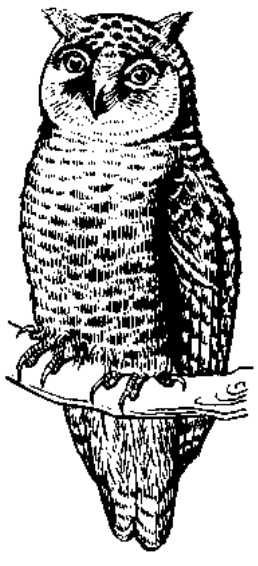
[集解] 1.《本草拾遗》："《周礼》誓蔟氏掌覆天鸟之巢。注云：恶鸣之鸟，若鸱鸮也。"

2.《纲目》："鸮、鵩、鸺鹠、枭，皆恶鸟也，说者往往混注。贾谊谓鵩似鸮，藏器谓鸮与训狐为二物，许慎、张华谓鸮鵩、鸺鹠为一物，王逸谓鵩即训狐，陈正敏谓枭为伯劳，宗懔谓土枭为鸲鹆，各执一说。今通考据，并咨询野人，则鸮、枭、鵩、训狐，一物也。鸺鹠，一物也。藏器所谓训狐之状者，鸺鹠也。鸮，即今俗所呼幸胡者是也……古人多食之。故《礼》云：不食鸮胖，谓胁侧薄弱也。""按《巴蜀异物志》云：鵩如小鸡，体有文色，土俗因名之，不能远飞，行不出域。盛弘之《荆州记》云：巫县有鸟如雌鸡，其名为鸮。楚人谓之鵩。陆玑《诗疏》云：鸮大如鸠，绿色，人人家凶，贾谊所赋鵩是也。其肉甚美，可为羹臛、炙食。刘恂《岭表录异》云：北方枭鸣，人以为怪。南中昼夜飞鸣，与乌、鹊无异。桂林人家家罗取，使捕鼠，以为胜狸也。合诸说观之，则鸮、鵩、训狐之为一物明矣。"

8608 鸱鸮 Chixiu
《纲目》

[异名] 怪鸱、鸱、鸱鸺《尔雅》，鸱旧、旧留《说文》，老菟（《淮南子》高诱注），鸺鹠、鸲鹆（《尔雅》郭璞注），角鸱《广韵》，钩鸱《本草拾遗》大头鹰《便民食疗》，鹅毓鹰、呼哮鹰、夜食鹰《纲目》，猫头鹰《本经逢原》，夜猫《广雅疏证》，鬼鸠《本草求原》。

[释名] 鸱鸮，俗称猫头鹰，因其头形如猫，故名。古代所载诸名，有不少也是言其形状，如《纲目》云："其状似鸱而有毛角，故曰鸱，曰角。"《广雅疏证》云："怪鸱头似猫而夜飞，今扬州人谓之夜猫。"老菟亦作老鸮、老兔，亦因其头有毛角如兔耳而名。有些名称则是与方言有关，如《尔雅》郭璞注："今江东呼鸺鹠为鸱鸺，亦为之鸲鹆。"《尔雅义疏》云："鸱鸺叠韵，鸱、鸲又双声也，转为鸲鹆……"又据《说文》旧即鸺字，云："旧或从鸟、休声。"故鸱旧、旧留，即鸱鸺、鸺留。而这些名称，又多是似其鸣声而得，鹅毓、呼哮，亦复如此。由于此鸟白昼隐伏，夜出觅食，故有夜食鹰、夜猫等名。


红角鸮

[品种考证] 本品入药始载于《本草拾遗》，原名钩鸱，云："钩鸱，怪鸟也，常在一处，则无（害），若闻其声如笑者，宜速去之。鸟似鸡有角，夜飞昼伏尔。"《纲目》载："鸱鸺大如鸱鹰，黄黑斑色，头目如猫，有毛角两耳。昼伏夜出，鸣则雌雄相唤，其声如老人，初若呼，后若笑……"以上所述形态特征和生态习性，与今之鸱鸮科动物红角鸮相符合。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[来源]　为鸱鸮科动物红角鸮的肉和骨。

[原动物]　红角鸮 *Otus scops* Linnaeus

体长约 20cm。眼先羽毛基部棕白色，端部黑色。上体包括两翼和尾的表面大多灰褐色，布满虫囊状黑褐色细纹，头和背部还杂以白色沾棕的斑点；耳羽延长突出；脸盘淡灰褐色，密杂以纤细的黑色横纹，脸盘周围绕以不明显的淡棕色领圈；胸和两胁还被褐黑褐色羽干纹，腋羽和翼下覆羽几纯棕白色；两腿被淡棕色羽至趾基，密布以褐斑。虹膜黄色。嘴暗绿色，下嘴先端近黄色，趾肉红色。

栖息于针叶林、针阔混交林和阔叶林中。昼伏夜出，营巢于树穴中，以小型的啮齿类的姬鼠和棕背鮃等以及昆虫类为食。分布于我国东部，西抵四川等地。

红角鸮为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[药性]　味酸、微咸，性寒，小毒。

1.《本经逢原》："酸、微咸，小毒。"

2.《本草求原》："酸、咸，寒。"

[功能与主治]　滋阴补虚，截疟。主治肺结核，风虚眩晕，疟疾。

1.《纲目》："主治疟疾。"

2.《本经逢原》："治传尸劳瘵。"

3.《本草求原》："治风虚眩晕。"

4.《中国动物药》："滋阴补虚。治肺结核。"

[用法用量]　内服：煮食；或烧存性，研末；或入丸剂。

[附方]　1. 治风虚眩晕　大头鹰闭杀去毛，煮食；以骨烧存性，酒服。(《便民食疗》)

2. 治劳瘵　鸱鸺酒煮焙干，同大鳗鲡七条，摊薄荷上蒸烂，和薯蓣一斤，捣焙细末为丸。空腹酒下三钱。(《本经逢原》)

3. 治疟疾　鸱鸺一只，去毛、肠，油炸食之。(《纲目》)

[集解]　1.《本草拾遗》："《尔雅》云：鹎，鹎鴂。注云：江东人呼谓之钩鹎。北土有训胡，二物相似，抑亦有其类，训胡声呼其名。两目如猫儿，大于鸲鹆，乃云作笑声，当有人死。又有鸺鹠，亦是其类，微小而黄，夜能入人家，拾人手爪，知人吉凶。"

2.《纲目》："《庄子》云：鸱鸺夜拾蚤，察毫末，昼出瞋目而不见丘山。何承天纂文云：鸱鸺白日不见人，夜能拾蚤虱。俗讹蚤为人爪，妄矣。一种鸺鹠，大如鸲鹆，毛色如鹞，头目亦如猫。鸣则后窍应之，其声连转，如云休留休留，故名曰鸺鹠。江东呼为车载板，楚人呼为快扛鸟，蜀人呼为春哥儿，皆言其鸣主有人死也，试之亦验。《说文》谓之雹(音爵)，言其小也。藏器所谓训狐者，乃鸮也；所谓鸺鹠者，乃鸱鸺之小者也。并误矣。《周礼》硩蔟氏掌覆夭鸟之巢，以方书十日之号，十二支之号，十二月之号，十二岁之号，二十有八宿之号，悬其巢则去。《续博物志》云：鸺鹠、鹪、鹩，其抱以聒。"

8609 夜鹰 Yeying (《山东药用动物》)

[来源]　为夜鹰科动物普通夜鹰的肉和脂肪油。

[原动物]　普通夜鹰 *Caprimulgus indicus* (Latham)　又名：蚊母鸟、鬼鸟、贴树皮(《山东药用动物》)，夜燕(《中国动物药志》)。

体长约 14cm，体重 48～51g。鼻呈管状，嘴须发达，嘴形短阔。羽毛软，蓬松。羽毛混合褐色、黑色、灰色及赭赤色，并有细的波纹。头及背面暗褐色，有大而长的黑色纵行斑纹及褐色虫蠹斑。喉侧各有白色斑一块。腹部羽毛灰褐色与黄色横纹相同。雄鸟尾上有白斑，飞时尤为明显，并有黑褐色横带。雌鸟羽色相似，但尾上无白斑，尾羽黄以棕红色缀黑的横斑。虹膜暗褐色；嘴黑色，嘴基部稍浅淡。跗跖被羽；趾呈角褐色，爪黑。

普通夜鹰

在山地林区边缘、丘陵次生林的稀疏丛林，以及平原地带的砍伐地、林缘等均有见。日伏夜出，飞翔迅速而无声，在飞行中捕食昆虫。不筑巢，每年 3～5 月繁殖，产卵于地上，一般为 2 枚，白色带有深浅不等的褐色斑纹。分布于东北、河北、陕西、甘肃、海南、四川、云南、西藏等地。

[采收加工]　四季均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，取脂肪炼油，取肉鲜用。

[功能与主治]　滋补，调经。主治肢体倦怠，妇女不育，月经不调。

1.《山东药用动物》："治闭经、月经不调等妇科病。"

2.《中国药用动物志》："滋补益阴。主治肢体倦怠，妇女不育症。"

[用法用量]　内服：肉煮食，适量；脂肪油伴菜食。

附注　《本草拾遗》载有"蚊母鸟"，云："鸟大如鸡，黑色。生南方池泽茹蒲中。其声如人呕吐……"与夜鹰别名蚊母鸟同名。

8610 燕窝 Yanwo (《本经逢原》)

[异名]　燕窝菜(《闽部疏》)，燕蔬菜(《纲目拾遗》)，燕菜(《现代实用中药》)，燕根(《药材学》)。

[品种考证]　本品入药始载于《本经逢原》。《岭南杂记》云："燕窝有数种，白者名官燕，斯(撕)之丝缕如细银鱼，洁白可爱，黄色者次之，中有红者名血燕。缀于海山石壁之上，土人攀援取之，春取者白，夏取者黄，秋、冬不可取，取之则燕无所栖，冻死，次年无窝矣。"按其所记，与今药用燕窝相符。

[来源]　为雨燕科动物金丝燕的唾液与绒羽等混合凝结所筑成的巢窝。

[原动物]　金丝燕 *Collocalia esculenta* Linnaeus

小型鸟类。体长约 9cm。头部和背部暗褐色，腰部较浅；翅长而尖，合翅时翼端超过尾端；飞羽和尾羽纯黑色，有绿色光泽。腹面全为褐色。尾短，尾羽略呈方形。嘴短宽阔，略弯曲；脚褐色，被羽，细弱；爪黑色。(图 1)

图 1　金丝燕

多见于热带沿海地区，在岛屿险峻的岩洞深暗处筑巢聚居。飞翔力很强，不善行走。以各种昆虫为食。分布于东南亚及太平洋各岛屿上。我国华中及西南一带也有分布。

[采收加工]　2、4、8 月间采收。金丝燕在每年 4 月间产

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

卵，产卵前必营筑新巢，此时其喉部粘液腺非常发达，所筑之巢为粘液凝固而成，色白洁净，称为"白燕"；这时如被采去，金丝燕立即第二次筑巢，往往带一些绒羽，颜色较暗，称为"毛燕"；有时也可见有血迹，称为"血燕。"

[药材及产销] 燕窝 Nidus Collocaliae　产于福建泉州、漳州，广东及海南崖县等沿海地区。自产自销。印度尼西亚爪哇、苏门答腊西伊里安及马达加斯加岛，日本等太平洋各岛屿亦产。多进口销全国各地。

[药材鉴别] 性状鉴别　完整者呈不整齐的半月形或船形，常凹陷成兜状，长 6～10cm，宽 3～5cm；表面黄白色或灰白色，附着于岩石一面较平，另一面微隆起，窝的内部粗糙，似丝瓜络样，放大镜下可见细小羽毛。质硬而脆，断面细腻，呈角质样光泽。浸水后柔软膨胀，晶亮透明，轻压有弹性。气微腥，味微咸，嚼之有粘滑感。（图 2）

商品有白燕、毛燕、血燕之分。白燕（官燕）色洁白，偶带少数羽毛；毛燕色灰，内有较多灰黑色羽毛；血燕含赤褐色血丝，以白燕品质最佳。

图 2　燕窝外形

显微鉴别　用甘油-水（1:1）装片，呈类长方形、三角形或不规则形片块，无色透明，边缘平整，具光泽。表面及断面具细密的平行纹理，少见梭形纹理，多平直或略弯曲，有的呈放射状或弧状；有些块片隐约可见交叉的横向条纹，偶见不具纹理的小块片。

理化鉴别　（1）取药材置 365nm 紫外灯下观察，呈蓝绿色荧光；置 254nm 紫外灯下观察，显黄绿色或灰绿带紫色荧光。

（2）取本品粉末 0.1g，加稀盐酸煮沸 10min，溶液及样品显棕褐色或棕黑色。

（3）取本品少许，置乙醇灯上灼烧，微有迸裂声，后溶化起泡，无臭，无烟，灰烬呈灰白色。

（4）取本品粉末 0.5g，置于试管中，加水 10ml，滴加盐酸，加热至沸 2min，体胀而柔软，晶亮而透明；用力振摇后，放置，泡沫约占全管体积 2/5，久置不散。

（5）取本品粗粉 0.3g，加水 30ml，水浴中加热煮沸，滤过；滤液供下列试验：①取滤液 5ml，加重铬酸钾试液-稀盐酸（4:1）数滴，不产生沉淀。②取滤液 1ml，加水 100ml，微热溶解后，加鞣酸试液数滴，不发生混浊。

（6）取水浸液 1ml，加 0.1%溴麝香草酚蓝试剂 1～2 滴，产生蓝绿色。

[化学成分] 天然燕窝含水分 10.40%，含氮（nitrogen）物质 57.40%，脂肪（fat）微量，无氮提出物 22.00%，纤维（fiber）1.40%，灰分（ash）8.70%。去净毛的燕窝：其灰分为 2.52%，可完全溶解于盐酸，内有磷 0.035%，硫 1.10%；燕窝水解得还原糖至少 17.36%（以葡萄糖计）；含蛋白质数种，其氮的分布为：酰胺（amide）氮 10.08%，腐黑物（humin）氮 6.68%，精氨酸（arginine）氮 19.35%，胱氨酸（cystine）氮 3.39%，组氨酸（histidine）氮 6.22%，赖氨酸（lysine）氮 2.46%，单氨（monoamino）氮 50.19%，非氨（non-amino）氮 7.22%。燕窝又含氨基己糖（hexosamine）及类似粘蛋白（mucin）的物质。灰分中以钙、磷、钾、硫为多[1]。

[药理] 1. 抗病毒作用　从燕窝水提取物中得到一种粘病毒血凝反应抑制剂，对各种流感病毒的神经氨酸酶是敏感的，但尚缺乏可检验的血型抗原。金丝燕类粘蛋白的抗病毒谱是宽的，包括流感病毒的 A_2（Asian）毒株。实验表明金丝燕类粘蛋白不仅是流感病毒血凝反应的有效抑制剂，也是一种中和传染性（使病毒失活）病毒的有效物质[1]。

2. 其他作用　金丝燕类粘蛋白的组成中含大量唾液酸，有可能具抗炎作用，本品含有蛋白质、多种氨基酸和钙、磷、钾、硫等多种元素[2,3]，应有滋补强壮作用。但经用胃蛋白酶和胰蛋白酶消化实验，其消化百分率远不如鸡蛋白[1,3]。对燕窝蛋白的生物效价试验表明其对动物的生长无明显效果[4]。因此目前尚未发现燕窝蛋白有特殊营养价值。

[药性] 味甘，性平。归肺、胃、肾经。

1.《本经逢原》："甘，平，无毒。"

2.《本草从新》："甘、淡，平。"

3.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

4.《本草求真》："入肺、脾、肾。"

5.《本草再新》："味甘咸，性平，有微毒。入心、肺、肾三经。"

6.《彝医动物药》："其性味平中又有微凉，甘淡中又具酸涩，归经有肺、在胃、在肾。"

[功能与主治] 养阴润燥，益气补中，化痰止咳。主治久病虚损，肺痨咳嗽，痰喘，咯血，吐血，久痢，久疟，噎膈反胃，体弱遗精，小便频数。

1.《物理小识》："止小便数。"（引自《纲目拾遗》）

2.《本经逢原》："以之调补虚劳，咳吐红痰。"

3.《闽小记》："红者最难得，能益小儿痘疹，白色（者）能愈痰疾。"（《纲目拾遗》）

4.《岭南杂记》："红色者治血痢，入梨加冰糖蒸食治膈痰。"

5.《食物宜忌》："壮阳益气，和中开胃，添精补髓，润肺，止久泻，消痰涎。"

6.《宦游笔记》："怯症人久服之，亦能润肺止嗽。"（4～6 方出自《纲目拾遗》）

7.《本草再新》："大补元气，润肺滋阴。治虚劳咳嗽，咯血，吐血，引火归原，滑肠开胃。"

8.《四川中药志》1960 年版："养肺阴，开胃，止血。治肺痨吐血，体弱遗精、咳嗽痰多及小便频数。"

9.《中国动物药》："养阴润燥，益气补中，化痰止嗽。治久病虚损，肺结核，咳嗽，痰喘，久痢，久疟，噎膈反胃。"

10.《彝医动物药》："主治喉痛、胃痛、心痛，又作病后之补益药。"

[用法用量] 内服：绢包，煎汤或蒸服，5～10g；或入膏剂。

[使用注意] 湿痰停滞及有表邪者慎服。

《随息居饮食谱》："病邪方炽勿投。"

[附方] 1. 治体虚自汗　黄芪 20g，燕窝 5g。煎服，日服 2 次。（《中国动物药》）

2. 治体虚乏力　土燕窝炖鸡肉吃。（《彝医动物药》）

3. 治虚劳咳嗽　沙参二钱，燕窝三钱，百合五钱。共炖烂食。（《不知医必要》）

4. 治肺结核咯血　土燕窝 10g，百合 20g，冰糖适量。蒸熟，一次食之，日服 2 次。（《中国动物药》）

5. 治老年痰喘　秋白梨一个，去心，入燕窝一钱，先用滚水泡，再入冰糖一钱蒸熟，每日早晨服下，勿间断。（《文堂集验方》）

6. 治噤口痢　白燕窝二钱，人参四分，水七分。隔汤炖熟，徐徐食之。（《救生苦海》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

7. 治老年疟疾及久疟，小儿虚疟，胎热　燕窝三钱，冰糖半钱。顿食数次。(《内经类编试效方》)

8. 治体虚遗精　土燕窝 10g，莲肉 10g，芡实 10g，熟地 15g，黄精 15g。将土燕窝蒸熟，以后四味煎液送服，每晚睡前服。

9. 治小便频数　土燕窝 10g，益智仁 5g，桑螵蛸 5g。后两味研末同燕窝同蒸熟食。(8～9 方出自《中国动物药》)

[药论] 1. 论燕窝为补虚理痨之圣药　①吴仪洛："燕窝，大养肺阴，化痰止嗽，补而能清，为调理虚损痨瘵之圣药，一切病之由于肺虚不能清肃下行者，用此皆可治之。"(《本草从新》)　②汪绂："甘能和脾，养肺，缓肝；咸能补心、活血、泻肾，除热；其胶粘之性，尤能滋涸竭而化痰涎。又经海燕衔吐，有精液聚焉，神志注焉，故能大补虚劳。"(《医林纂要·药性》)

2. 论燕窝滋补肺肾，用之有时　①张石顽："燕窝能使金水相生，肾气上滋于肺，而胃气亦得以安，食品中之最驯良者。惜乎本草不收，方书罕用，今人以之调补虚劳，咳吐红痰，每兼冰糖煮食，往往获效。然惟病势初浅者为宜，若阴火方盛，血逆上奔，虽用无济，以其幽柔无刚毅之力耳。"(《本经逢原》)　②黄宫绣："燕窝入肺生气，入肾滋水，入胃补中，俾其补不致燥，润不致滞，而为药中至平至美之味者也，是以虚劳药石难进，用此往往获效，义由于此。然使火势急迫，则又当用至阴重剂，以为拯救，不可持其轻淡，以为扶衰救命之本，而致委靡自失耳。"(《本草求真》)　③蒋溶："心有所郁则火必上炎，肾有所劳则水必下竭。郁则相火浮升，五心烦热，厥阳上逆而肺阴受制则咳嗽、咯血、哮喘、吐涎之证作矣；劳则肾阴先伤，百髓空虚，孤阳不下而肝阴暗耗则骨蒸潮热、通宵不寐之证作矣。于是五志之火燎原，二阴之水告竭，始则愁惨不乐，悲伤多嗔，继则身体惟羸，形骸骨立。此时虽有知柏地冬用之而龙雷愈逆，若事参芪术草服之而痞满日增，徒见咳喘频仍，咯血无算，油枯灯尽，计日可待矣。惟于劳郁未至盛极之前，阴阳未至乖离之候，常服如燕窝等平淡清补、益阴养肺之品或能裕阴而摄阳，不致壮火食气，较之贞元理阴左归之属徒损脾胃者，岂可同年语哉。"(《萃金裘本草述录》)

3. 论燕窝清补，忌鸡汁、冰糖同煎　赵学敏："《从新》云：(燕窝)，今人用以煮粥，或用鸡汁煮之，虽甚可口，然乱其清补之本性，岂能已痰耶？有与冰糖同煎则甘壅矣，岂能助肺金清肃下行耶？"(《纲目拾遗》)

[集解] 《本草从新》："(燕窝)可入煎药，须用陈久者，色如糙米者最佳。燕窝脚(色红紫，名血燕)，功用相仿……假燕窝无边无毛(或微有边毛，皆伪为之)，色白(甚有白如银丝者)。"

附注　作燕窝入药的尚有同属动物短嘴金丝燕 *Collocalia brevirostris* (Meclelland)、褐背金丝燕 *C. inopina* Thayer et Bange 等所筑的巢。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2653

药理

[1] 张能荣.中国系列化药物杂志，1993，(4):6

[2] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2653

[3] 刘寿山.中药研究文献摘要(1961～1980)，北京：科学出版社，1963:772

8611 鱼狗 Yugou (《本草拾遗》)

[异名] 鸧、天狗(《尔雅》)，水狗(《尔雅》郭璞注)，鱼虎、鱼师(《禽经》)，翠碧(《埤雅》)，翠碧鸟(《纲目》)，鱼翠(《纲目拾遗》)，钓鱼郎、金鸟仔、翠雀儿(《中国动物图谱·鸟类》)。

[释名] 《本草拾遗》："能水上取鱼，故曰鱼狗。"《纲目》云："狗、虎、师，皆兽之噬物者。此鸟害鱼，故得此类命名。"其色青翠，故有翠鸟、翠碧鸟、鱼翠、金鸟仔等称。

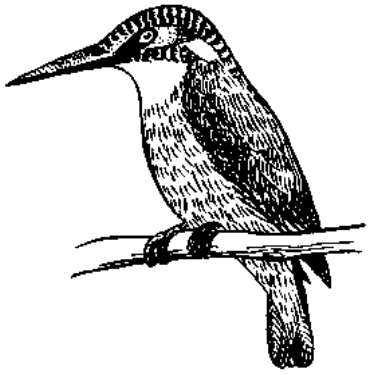
[品种考证] 鱼狗入药始载于《本草拾遗》，云："今之翠鸟也，穴土为巢。小者名鱼狗，大者名翠。取其尾为饰，亦有斑白者。"《纲目》云："鱼狗，处处水涯有之。大如燕，喙尖而长，足红而短，背毛翠色带碧，翅毛黑色扬青，可饰女人首物，亦翡翠之类。"据以上所述，古之药用鱼狗，即今之动物翠鸟。

[来源] 为翠鸟科动物翠鸟的肉及骨。

[原动物] 翠鸟 *Alcedo atthis* (Linnaeus)

雌雄相似，体形较小，体长约 17cm，体重 22g 左右。尾较嘴短。从额到后颈暗蓝绿色，下嘴基部有 1 对绿蓝色并稍缀以暗褐色横斑的颧纹，向后直伸至颈侧；眼先和穿眼纹黑褐色；前额左右边缘，颊的上部以至耳后区概栗棕色，耳后两侧各有一白色斑块，颏至喉纯白色。背部翠蓝色，肩部和两翅的覆羽暗绿蓝色，飞羽黑褐色，露出部分呈暗绿蓝色，翅缘棕色。胸部以下至尾下覆羽均为鲜明的栗棕色，腹部中央色彩较淡。尾羽背面暗绿蓝，腹面暗褐色。极少数鸟的羽毛变化甚大，特别是上体的蓝色和腹部的棕色为显著。

常栖息于临流而近的树枝或岩石上，历久不动。以小鱼为食。营巢于土洞中，每窝产卵 7 只左右。广泛分布于全国各地。但数量不多。



翠鸟

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，取肉、骨，鲜用或晒干。

[药性] 味咸，性平。《本草拾遗》："咸，平，无毒。"

[功能与主治] 止痛，定喘，通淋。主治鱼骨鲠喉，哮喘，淋痛，痔疮。

1.《本草拾遗》："主鲠及鱼骨入肉，不可出，痛甚者。"

2.《山东药用动物》："有解毒、通淋功能。治痔疮，淋症，鱼刺着咽中不下等。"

3.《中国动物药》："止痛，定喘。治哮喘、鱼骨鲠喉等症。"

[用法用量] 内服：煮食，煎汤或煅研为丸、散，3～4.5g。外用：适量，焙研，调涂。

[附方] 1. 治鲠及鱼骨入肉不可出，痛甚者　(鱼狗)烧令黑，为末，顿服之，煮取汁饮亦佳。(《本草拾遗》)

2. 治哮喘　鱼狗 3 只，熟地 15g，蛤蚧 1 只焙干研粉。以前 2 味药煎汁，送服蛤蚧粉 5g，日服 2 次。(《中国动物药》)

3. 治淋痛　翠鸟肉适量，煮食。

4. 治痔疮　翠鸟肉焙焦，研细面，香油调涂。(3～4 方出自《山东药用动物》)

8612 翡翠 Feicui (《纲目》)

[异名] 鹬(《尔雅》)。

[品种考证] 本品药用始载于《纲目》鱼狗条下附录中，曰："翡翠，《尔雅》谓之鹬，出交、广、南越诸地。饮啄水侧，穴居生子，亦巢于木。似鱼狗稍大，或云前身翡，后身翠，如鹅翠、雁翠

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

之义。或云雄为翡，其色多赤，雌为翠，其色多青。彼人亦以肉作腊食之。方书不见用，功应与鱼狗相同。"据上所述，古之翡翠，与今白胸翡翠相符合。

[来源] 为翠鸟科动物白胸翡翠的肉。

[原动物] 白胸翡翠 *Halcyon smyrnensis*（Linnaeus） 又名：红嘴吃鱼鸟《中国中药资源志要》。

体长约 30cm。头、后颈、胸侧及下体均深赤栗色；颏、喉、胸部中央纯白；上背、肩羽及最内侧次级飞羽绿蓝色；下背、腰及尾上覆羽均辉钴蓝色。两翅的小覆羽栗棕色；中覆羽黑色；大覆羽、初级覆羽和次级飞羽均为深浅不同的蓝色或绿蓝色，次级飞羽具有黑色先端；初级飞羽黑褐，基部的外翈具淡蓝色斑，同一部位的内翈则缀以白色；翼缘白色；尾羽暗蓝色，除中央 1 对外，其余尾羽内缘均暗褐色；腋羽和翼下覆羽淡栗棕色。虹膜暗褐色；嘴长，呈珊瑚红以至红赤色。

常见于平原和丘陵的树丛中或沼泽附近。捕食昆虫、鱼、蛙、蠕虫等。巢营于河流堤岸或山丘坟墓的隧道中。分布于华南一带，自云南至福建、台湾，为留鸟。

白胸翡翠

[采收加工] 全年均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[药性] 味甘，性平。

姚可成《食物本草》："甘、平，无毒。"

[功能与主治] 利水消肿。主治水肿，小便不利。

姚可成《食物本草》："治水疾，利小便。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[集解] 《禽经》："翡翠，状如鸲鹆而色正碧，鲜缛可爱，饮啄于渊澄洄渊之侧，尤惜其羽，日濯于水中。"

8613 屎咕咕 Shigugu 《云南中草药》

[异名] 鸟鸦、戴鵀《尔雅》，鵖鵴（《尔雅》郭璞注），鸡冠鸟、呼哧哼（《云南中草药》），山和尚（东北），臭姑鸪（青海）。

[来源] 为戴胜科动物戴胜的肉。

[原动物] 戴胜 *Upupa epops* Linnaeus

戴胜

体长约 30cm，体重约 73g 左右。头上羽冠黄栗色，先端黑色，有的冠羽有白色的次端斑，颈和胸葡萄灰色，下背和肩羽灰褐。两翅表面大都黑色，而满布着淡棕色以至白色斑纹，初级飞羽具一道白色横斑。腰白，尾上覆羽大多基部白色，而端部黑色，尾羽亦黑，基中部横贯 1 条明显的白斑。腹部胸以下棕色渐淡，至腹转白，而微杂以黑褐纵纹。嘴黑色，细长而弯曲；脚和趾暗铅色。

多单独或成对地活动于田野、村庄附近。因其常在粪堆上觅食昆虫，故名屎咕咕。巢营于树洞或在岩隙、岸堤和墙壁的窟窿里。每年 5～6 月繁殖，每窝产卵 5～9 只。分布于全国各地，但数量不多。

[采收加工] 全年均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，洗净，鲜用或烘干。

[药性] 《云南中草药》："臭，温。"

[功能与主治] 平肝息风，镇心安神。主治癫痫，精神失常，疟疾。

1.《云南中草药》："柔肝息风，镇心安神。主治癫痫，精神病，疟疾。"

2.《青藏高原药物图鉴》："肉：治精神病；蛋：解毒。"

[用法用量] 内服：蒸食，适量；或焙干研末。

[附方] 1. 治癫痫　屎咕咕 1 只，去毛、肠胃，焙黄研末，取荆芥穗 9g，白矾 3g，生半夏 9g，天竺黄 9g，韭菜地里的蚯蚓 30g。水煎取液，送服屎咕咕粉 9g，发作前服。

2. 治精神病　屎咕咕 1 只，去皮毛及肠胃，留心肝，洗净剁成肉饼，加朱砂 1.5～3g，拌匀，放盐少许，蒸熟，一次服完，每日 1 次，3d 为 1 疗程。

3. 治疟疾　屎咕咕一只（先将毛、肠胃去掉，焙黄研末，置瓶中备用），挖耳草、虎掌草、茜草、防风、白头翁各 9g。水煎取液，送服屎咕咕 9g，发作前服。（1～3 方出自《云南中草药》）

8614 啄木鸟 Zhuomuniao 《嘉祐本草》

[异名] 鴷、斫木《尔雅》，山啄木《嘉祐本草》，火老鸦《纲目》。

[释名] 《纲目》云："此鸟斫裂树木取蠹食，故名。"《尔雅》："鴷、斫木。"郭璞注："口如锥，长数寸，常斫树食虫，因名云。"鴷者裂也，斫木、啄木音义相同，《尔雅义疏》云："又有青黑者，头上红毛如鹤顶……大如鸦。"故名火老鸦。

[品种考证] 本品入药首见于《嘉祐本草》。《嘉祐本草》引《异物志》云："啄木鸟有大有小，有褐色斑，褐者是雌，斑者是雄，穿木食蠹。"李时珍云："啄木小者如雀，大者如鸦，面如桃花，喙足皆青色，刚爪利嘴，嘴如锥，长数寸，舌长于味，其端有针刺，啄得蠹，以舌钩出食之。"上述特征与现今啄木鸟科数种动物形态相符。

[来源] 为啄木鸟科动物斑啄木鸟、绿啄木鸟等的肉。

[原动物] 1. 斑啄木鸟 *Dendrocopos major*（Linnaeus） 又名：大斑啄木鸟《中国经济动物志·鸟类》。

体长 22cm 左右，体重约 70g。雌雄鸟除雄鸟的枕部有红色斑块外无多大差异。前额、眼先、面颊（包括耳羽）均呈微白色，耳羽部分沾有褐色。头及上体概为黑色，肩和腰羽微具白端。两翼黑色，有白斑。大、中覆羽及腋羽为纯白色，翅下覆羽微缀褐斑。其他覆羽概为黑色。尾羽刚硬如刺，中央 2 对全黑，次 1 对也黑，但羽基有白色，端部内外翈缀以不规则的暗褐斑点。下体自颏至腹均渲染以淡棕色，两胁较淡白，下腹中央至尾下覆羽均呈深红色。嘴黑铅色；脚和趾均暗红褐色。（图 1）

常见于山地和平原的森林间。二趾向前、二趾向后，攀登于

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

树木上。营巢于树洞中。以各种昆虫为主食，冬季亦食植物。分布几遍全国。

图1　斑啄木鸟

图2　绿啄木鸟

2. 绿啄木鸟 *Picus canus* Gmelin

雄鸟额和头顶前部辉红玉色，很鲜丽；背橄榄绿色，至秋换新羽时，绿彩比较浓着。雌鸟头无毛红斑。（图2）

分布范围甚广，除新疆及西藏的大部分地区外，均可见到。

[采收加工] 四季均可捕捉，去皮毛、内脏，取肉鲜用，或供干。

[化学成分] 黄及绿色羽毛含叶黄素（xanthophyll）。

肉含蛋白质（protein），氨基酸（amino acid），肽类（peptides），脂肪（fat），甾类（steroid），维生素（vitamin）等[1]。

[药性] 味甘，性平。归肝、脾经。

1.《嘉祐本草》："平，无毒。"

2.《纲目》："甘、酸，平。"

[功能与主治] 滋养补虚，消肿止痛。主治肺结核，小儿疳积，痔疮肿痛，龋齿牙痛。

1.《嘉祐本草》："主痔瘘及牙齿疳蚛、虾牙。"

2.《纲目》："追劳虫。治风痫。"

3.《医林纂要·药性》："亦杀蛔虫，寸白，擦疥癣可治皮肤内虫。"

4.《本草求原》："治痔漏脓水，劳虫，久年痫病。"

5.《随息居饮食谱》："开膈，利噎，平惊。"

6.《吉林中草药》："滋养补虚。治男女痨病，小儿疳积。"

7.《青藏高原药物图鉴》："治身体虚弱，寄生虫病。"

8.《中国动物药》："滋养补虚，消肿止痛。治肺结核，小儿疳积，痔疮肿痛，龋齿牙痛。"

[用法用量] 内服：煎汤，1只；或煅研，5～10g。外用：适量，煅末纳龋孔中。

[附方] 1. 治男女痨病　啄木鸟1个。装密闭容器内封固，用火烧透，取出研成细末。匀3次，黄酒冲服。

2. 治妇女痨病　啄木鸟1个（瓦焙干），旋覆花、当归尾各9g。共研细末。分4次服，早晚各1次，黄酒为引，取汗。

3. 治小儿不能站立行走　啄木鸟1个，用开水烫去羽毛，煮熟。将肉和内脏全部食下。残留的骨骼、爪及嘴等，瓦上焙焦，研成细末，服下。（1～3方出自《吉林中草药》）

4. 治瘘有头，出脓血不止　啄木（鸟）一只，烧灰，酒下二钱匕。（《姚大夫方》）

5. 治虫蛀牙齿疼痛　啄木鸟烧灰存性为末，纳蛀孔中。（《千金要方》）

[集解]《纲目》："《博物志》云：此鸟能以嘴画字，令虫自出。其山啄木，头上有赤毛，野人呼为火老鸦，能食火炭。王元之诗云：'淮南啄木大如鸦，顶似仙鹤堆丹砂。'即此也。亦入药用，其功相同。"

附注　以下啄木鸟科动物亦可药用：棕腹啄木鸟 *Dendrocopos hyperythrus* Vigors；白背啄木鸟 *D. leucotos*（Bechstein）；星头啄木鸟 *D. canicapillus*（Blyth）；小星头啄木鸟 *D. kizuki*（Temminck）等。

参考文献

化学成分

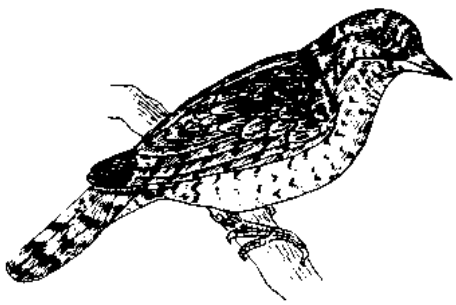
[1] 中国药用动物志协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第1版. 天津科学技术出版社，1983：394

8615 蛇皮鸟 Shepiniao 《中国动物药》

[来源] 为啄木鸟科动物蚁䴕的肉。

[原动物] 蚁䴕 *Jynx torquilla* Linnaeus　又名：歪脖、鹡鸰、地啄木（《中国经济动物志·鸟类》）。

个体较麻雀稍大，嘴坚硬而尖，尾羽的羽干软韧。上体主要为褐灰色，而密集以暗褐色虫蠹状细纹，颇似蝮蛇的蛇蜕。头顶具不整齐的褐棕色、黑褐色横斑。眼先棕白色；耳羽浓栗褐色，而杂以黑褐色斜纹。后颈、背的中央纵贯以黑褐色粗纹。尾羽灰褐色，宽缀以黑褐色虫蠹状细斑及宽阔的暗褐色横斑。颏近白色，喉至胸有腋羽呈淡棕色，均满布狭细的黑褐色横纹，胸以下色淡近白。虹膜淡栗；嘴、脚和趾淡铁灰色。



蚁䴕

栖息于森林中，常活动在开阔地上。迁涉时不成群。此鸟的舌较长，先端有钩且有粘液，适于伸入树洞或蚁巢。飞行忽升忽降，迟缓，鸣声短促而尖锐。以各种蚂蚁为食。广泛分布于全国各地。

[采收加工] 全年均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，取肉鲜用或烘干。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 滋阴补肺，解毒消肿。主治肺痨，瘰疬，小儿疳积，痈疮肿毒，痔疮。

1.《中国动物药》："滋养补虚，解毒止痛。用于肺结核、淋巴结结核、痈疮肿毒、痔疮等。"

2.《中国药用动物志》："滋养补虚。主治虚劳，小儿疳积等症。"

[用法用量] 内服：煮食，1～2只；焙研，10～20g。外用：适量，焙研调敷。

[附方] 1. 治肺结核，症见午后骨蒸劳热、口干、咽干、虚烦不眠、盗汗等　蚁䴕3只，去内脏，焙干研末，温水送服，每服10g，日服2次。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2. 治淋巴结结核　蚁鸵、猫头鹰各1只，去内脏，焙干研末，以猫肉煮汤送服，每服10g，日服2次。

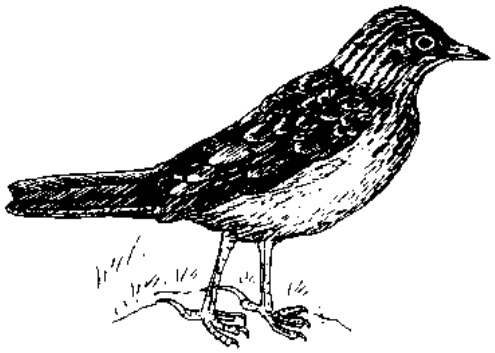
3. 治痔疮肿痛　蚁鸵1只，去内脏，焙干研末，调以鸡蛋白、晚睡前涂敷，6h换1次。（1～3方出自《中国动物药》）

8616 云雀 Yunque
《中国药用动物志》

[来源] 为百灵科动物云雀的肉、脑或卵。

[原动物] 云雀 *Alauda arvensis* Linnaeus　又名：大鹨、天鹨、白灵、告天鸟、阿鹨、朝天柱（《中国经济动物志·鸟类》），告天子、小百灵、阿兰儿（《中国药用动物志》）。

体长约17cm，体重约30g左右。上体大都砂棕色，各羽具暗色轴纹。眉纹淡棕，耳羽稍带褐色，后头羽毛延长，略呈羽冠状。两翅和尾均黑褐色，各羽外缘淡棕，最外侧1对几乎纯白，次1对的外翈亦白。胸部淡棕，具黑褐色斑点，下体余部均白。嘴角褐色；脚肉褐色。



云雀

云雀是北方地区田野和草原常见的一种鸟。常喜飞至高空鸣叫，婉转动听。行走迅速。主要食用各种野生植物的种子，也以昆虫喂雏。巢筑于地面的草丛中，每窝产卵3～5只，呈白或灰色，常杂以褐、灰斑点。分布除西南地区外，几遍全国各地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，杀死后，除去内脏和羽毛，取肉或脑，鲜用或焙干，研末用。春、夏季繁殖时在巢中收集雀卵，鲜用。

[药性] 味甘、酸，性平。

[功能与主治] 解毒，涩尿。主治赤痢，肺结核，胎毒，遗尿。

1.《青藏高原药物图鉴》："脑：治疾病引起的哑巴。蛋：治食物中毒。"

2.《山东药用动物》："解毒，涩尿。治赤痢，肺结核，胎毒，遗尿。"

[用法用量] 内服：适量，煮食；或焙焦研面，3～5g。

[附方] 1. 治遗尿　云雀肉烧焦，研面，每服3g，服2次。

2. 治赤痢、肺结核　云雀烧焦吃，连续服用。（1～2方出自《全国中草药汇编》）

3. 治肺结核　云雀5只，百合20g，款冬花20g。水煎极熟，食肉饮汁。日服2次。（《中国动物药》）

附注　同属动物小云雀 *Alauda gulgula* Franklin 亦入药用，功用与云雀相同。分布于陕西、甘肃、青海、山东、安徽、四川、西藏等地。

8617 胡燕卵 Huyanluan
《别录》

[品种考证] 本品入药始载于《别录》，《本草要集注》云："燕有两种，有胡、有越。紫胸轻小者是越燕，不入药用。胸斑黑，声大者是胡燕。俗呼胡燕为夏候，其作窠喜长，人言有容一匹绢者，令家富。窠亦入药用。"上述胡燕的特征与今燕科动物金腰燕相似。

[来源] 为燕科动物金腰燕的卵。

[原动物] 金腰燕 *Hirundo daurica* Linnaeus　又名：胡燕、夏候（《本草经集注》），巧燕、赤腰燕、花燕儿（《中国经济动物志·鸟类》），红腰家燕（《辽宁动物志·鸟类》）。

体长18cm左右，体重21g左右。雌雄相似。上体背面大都呈金属蓝黑色，头后略杂以栗黄色，腰部栗黄色成腰带状，甚为夺目，故名金腰燕。眼先棕灰色，耳羽暗棕色；眼先上方有一栗色眉纹，与后头同色羽毛相接，下体白色沾棕，密布黑色纵纹，尾羽分叉呈剪刀形。尾下复羽的羽端为辉蓝黑色。眼暗褐；嘴黑；脚黑褐色。

金腰燕

常栖息于山地村落间。善飞翔，迅速上下，有时停翔在晴空中。每年4月开始繁殖，巢营于农舍的横梁或房檐下。以昆虫为食。全国各地均有分布。

[采收加工] 繁殖季节在燕巢中拾取，鲜用。

[药性] 味甘、淡，性平。

[功能与主治] 利水消肿。主治水肿。

《别录》："主治卒水浮肿。"

[用法用量] 内服：煮食，10～20枚。

[附方] 治卒心腹水病，浮气水肿　用胡燕卵中黄十枚，顿吞即瘥。（《普济方》）

8618 燕窠土 Yanketu
《本草蒙筌》

[异名] 胡燕窠内土（《本草拾遗》），燕窠泥（《救急方》），燕窝泥、燕子泥（《四川中药志》）。

[来源] 为燕科动物金腰燕 *Hirundo daurica* Linnaeus 的巢泥。

[原动物] 参见"胡燕卵"条。

[采收加工] 在燕巢中括取，晒干，研末用。

[药材及产销] 燕窠土 Nidus Hirundi　全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为不规则的泥块，表面有分布均匀的圆形突起，多为黑褐色。气微，味淡。

[药性] 味咸，性寒。归心、肾经。

1.《本草拾遗》："无毒。"

2.《四川中药志》1960年版："性寒，味腥、咸。"

3.《彝医动物药》："性凉，可入心、肾二经。"

[功能与主治] 清热解毒，祛风止痒。主治风疹，湿疮，丹毒，白秃，口疮，小儿惊风。

1.《本草拾遗》："主风瘙癣疹。"

2.《纲目》："治口吻、白秃诸疮。"

3.《本草蒙筌》："作汤可浴小儿，悉逐惊痫，尽除疮疥。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

4.《四川中药志》1960年版："治伤寒狂热和寒火结胸。"

5.《中国动物药》："清热解毒。治湿疹，恶疮，丹毒。"

6.《彝医动物药》："降火消肿，祛风定惊，止痒止痛。主治冷寒身痛，热毒疮肿，脖子肿痛，小儿惊风。"

[用法用量] 外用：适量，研末调敷；或煎水洗浴。内服：9～15g，泡开水。

[附方] 1. 治风瘙瘾疹　胡燕窠土，水和敷之。(《千金要方》)

2. 治黄水肥疮　燕窠土一分，麝香半分。研敷之。(《普济方》)

3. 治白秃头疮　年久屋下燕窠泥、蝙蝠窠，研末，剃(发)后麻油调搽。(《圣济总录》)

4. 治小儿丹毒　向阳燕窠土，为末，鸡子白和敷。(《卫生简易方》)

5. 治口角烂疮　燕窠泥敷之。(《救急方》)

6. 治一切疮毒　燕窝泥30g，黄柏末30g。香油调涂。(《东北动物药》)

7. 治小儿急惊风，高烧　燕窝泥配鲜青蒿各60～90g，捣绒调鸡蛋清敷胸部，干后取下再调敷。

8. 治脖子肿痛(腮腺炎)　燕窝泥配蒲公英，捣绒敷患处。(7～8方出自《彝医动物药》)

8619 土燕 Tuyan
《中国动物药》

[来源] 为燕科动物灰沙燕的肉、肺脏或卵。

[原动物] 灰沙燕 *Riparia riparia* (Linnaeus)　又名：水燕子(《中国经济动物志·鸟类》)，沙燕、穴沙燕(《辽宁动物志·鸟类》)，扣搭、燕子(《青藏高原药物图鉴》)。

为燕科中最小的鸟。雌雄相似。上体暗灰褐色，腰和尾上覆羽较淡。双翼和尾的表面转暗褐色。下体白色，胸部具一灰褐色横带，胸侧和胁也稍染暗灰色。嘴峰和脚均黑褐色。

常群栖于江、河岸边的土、石壁上。晨昏时结大群回翔，异常活跃。有时掠水面而过。在沙土壁中凿洞为巢。每窝产卵4～8只。全国各地几乎都有分布。

灰沙燕

[采收加工] 四季均可捕捉，杀死后除去羽毛及内脏，取肉骨鲜用。亦可取肺脏或卵用。

[药性] 味甘，性凉。

[功能与主治] 清热解毒，活血消肿。主治诸疮肿毒，肺脓肿。

1.《青藏高原药物图鉴》："肺：治肺脓肿。"

2.《中国动物药》："清热解毒，活血消肿。治诸疮肿毒。"

[用法用量] 内服：适量，煮食或烧存性研末，5～10g。

[附方] 治疮肿　取(土燕)卵4～5枚，蒲公英50g。用蒲公英煎液卧土燕卵。日服1次。(《中国动物药》)。

8620 莺 Ying
汪颖《食物本草》

[异名] 黄鸟、仓庚《诗经》，青鸟《左传》，搏黍、离黄(《诗经》毛传)，鸧黄、楚雀、商庚《尔雅》，鸽鹩、鹂黄《方言》，鸽鹩《易通卦验》，黄鹭、黄鹂留、黄栗留(陆玑《诗疏》)，黄伯劳《纲目》。

[释名] 莺一作鹭，俗称黄莺。其名称主要因其羽色或鸣声而得。莺，义为鸟羽有文彩。《诗经》毛传所谓"莺有文章也"。《纲目》曰："或云鹭项有文，故从鹭。鹭，项饰也。"鸧或作鹒，黑色，鹂、离亦同。鸧黄者，以其体黄色而杂有黑纹得名。《尔雅义疏》云："今黄莺颈端细毛杂色，体黄而翅及尾黑色相间，文彩离陆，故又名黄栗留，栗留即历录，文章貌也。"以上诸名，均指其羽色而言。《禽经》云："鹭鸣嘤嘤。"故有鹭名。仓庚亦作鸽鹩，商庚为一声之转。《尔雅义疏》谓："商庚，象其声。"此皆因声而名者。古代亦有认为黄鸟并非黄莺者，如《说文》段注云："黄鸟非仓庚。"《尔雅义疏》认为"黄鸟应是黄雀。"今据《方言》："鹂黄自关而东，谓之鸽鹩，自关而西谓之鹂黄；或谓之黄鸟，或谓之楚雀。"故知古代方言不同而各异其名。黄鸟之为黄莺或黄雀，可能是由此所出现的异物同名。

[品种考证] 本品首载于汪颖《食物本草》。李时珍云："莺，处处有之。大于鹂鸽，雌雄双飞，体毛黄色，羽及尾有黑色相间，黑眉尖嘴，青脚，立春后即鸣，麦黄椹熟时尤甚，其音圆滑，如织机声，乃应节趋时之鸟也。"上述特征与今黄鹂科动物黄鹂吻合。

[来源] 为黄鹂科动物黄鹂的肉。

[原动物] 黄鹂 *Oriolus chinensis diffusus* Sharpe

小型鸟类。体长约25cm，嘴与头等长，形较粗厚，嘴峰粉红色，稍向下弯曲，上嘴先端微具缺刻，嘴须细短。自额基和眼先起，有一宽阔的黑色贯眼纹，伸至枕部。初级飞羽黑色，除第1枚外，余者的外缘沾黄白色，向内逐渐延伸至羽端。小翼羽纯黑。大覆羽的内翈大都黑色，外翈和羽端均黄。尾羽黑色，除中央1对外，羽端均黄色，其外侧者的黄色部分较大，最外侧1对仅在羽基呈黑色，余部大都黄色。雌鸟羽色暗淡。虹膜红色；跗跖和趾铅灰蓝色。

在丘陵、平原或村庄附近的大树或疏林中，常听到此鸟婉转动听的歌鸣。食物主要为昆虫，尤其是毛虫之类，以及鞘翅目和膜翅目昆虫等；亦有一些杂草种子、浆果等。每年3～7月繁殖，每窝产卵2～4枚。在云南东南部、海南和台湾为留鸟，夏季迁至四川、甘肃、陕西、内蒙古至东北黑龙江流域。

黄鹂

[采收加工] 夏季捕捉，杀死后去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃、肝经。

1.《纲目》："甘，温，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘，平。"

[功能与主治] 补中益气，舒肝解郁。主治脾胃虚弱，食欲不振，食后饱胀，两胁不适，肢体倦怠。

1. 汪颖《食物本草》："补益阳气，助脾。"

2.《食物考》："补气调中，食令不妒，脾胃亦充。"

3.《随息居饮食谱》："舒郁和肝，令人不妒。"

4.《中国动物药》："治脾胃虚弱，食欲不振，食后饱胀，两胁不适等。"

[用法用量] 内服：煮食，1～2只。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[附方] 治消化不良，食后饱胀　黄莺1只，山楂30g，麦芽15g，莱菔子15g。共煮极熟，食肉饮汁，日服2次。(《中国动物药》)

8621 鸲鹆 Quyu 《新修本草》

[异名] 寒皋《淮南万毕术》，花鸽《荆楚岁时记》，哵哵鸟《广韵》，鸲鹆《尔雅翼》。

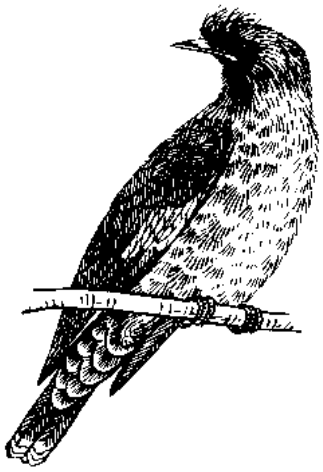
[释名] 鸲鹆，亦作鹳鸲。《纲目》云："此鸟好浴水，其睛瞿瞿然，故名。哵哵，其声也，天寒欲雪，则群飞如告，故曰寒皋。皋者，告也。"通以黑色为主，而飞行展翅时显露出白色翼斑如"八"字状，故名八哥。

[品种考证] 本品入药始载于《新修本草》，云："鸟似鹆而有帻者是。"《纲目》载："鹳鸲巢于鹊巢、树穴及人家屋脊中。身首俱黑，两翼下各有白点。其舌如人舌，剪剔能作人言，嫩则口黄，老则口白，头上有帻者，亦有无帻者。"上述特征与今椋鸟科动物八哥相符合。

[来源] 为椋鸟科动物八哥的肉。

[原动物] 八哥 *Acridotheres cristatellus* (Linnaeus)　又名：中国凤头八哥《中国经济动物志·鸟类》。

小型鸟类，体长约25cm。通体黑色，头部具明显的金属光泽。额羽发达，特形延长，部分高耸成冠，另一部分倒下覆盖鼻孔。两翼有白斑，由大覆羽的末端和初级飞羽的基部白色组成，张翼时更明显。尾羽黑色，除中央1对外均有白端。尾下覆羽的羽端也白色。虹膜和嘴橙黄，下嘴基稍沾红；跗跖和趾黄色；爪黑褐色。



八哥

为我国南方常见的一种留鸟。性喜结群，常见于田园附近，有时停栖于水牛背或屋脊上。杂食性。每年4～9月繁殖，每窝产卵3～6枚。广泛分布于我国陕西、安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、四川、云南等地。

[采收加工] 四季皆可捕捉，捕后杀死，除去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，脂类(lipid)。

胫跗骨肌肉和股肌肉含乙酰胆碱酯酶(acetylcholinesterase)。

心肌含脂酶(lipase)[1]。

[药性] 味甘，性平。

1.《新修本草》："甘、平，无毒。"

2.《食疗本草》："寒。"

[功能与主治] 下气降逆，解毒止血。主治久嗽，呃逆，痔疮出血。

1.《新修本草》："主五痔，止血。"

2.《食疗本草》："治老嗽。"

3.《本草拾遗》："主吃，取炙食之。"

4.《口华子》："治吃噫，下气，通灵眼睛。"

5.《中国药用动物志》："解毒。"

[用法用量] 内服：9～15g，炙干研末作丸、散，或煮羹。

[附方] 1. 治久嗽、气逆　八哥1只，陈皮10g，半夏10g，旋复花15g，紫菀10g。水煎服，日服2次。(《中国动物药》)

2. 治老人痔病下血不止，日加羸瘦无力　鸲鹆五只日日净煮令软。上捣为散，空心以白粥饮服二方寸匕，日二服，亦可炙食任性。(《安老怀幼书》鸲鹆散)

参考文献

化学成分

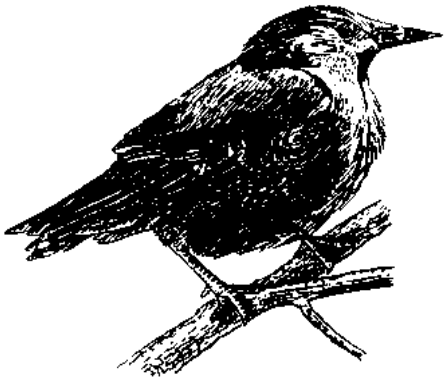
[1] 中国药用动物志协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：398

8622 灰札子 Huizhazi 《中国本草图录》

[来源] 为椋鸟科动物灰椋鸟的肉。

[原动物] 灰椋鸟 *Sturnus cineraceus* Temminck　又名：杜丽雀、高粱头、假画眉、竹雀、管莲子《中国经济动物志·鸟类》。

全体灰褐色，头部灰黑而两侧白，尾也具白色。雄鸟头部黑色重，头侧白色杂以黑纹，头顶具铜绿色反光，并有1～2白纹。尾上覆羽有1道白斑。雌鸟与雄鸟相似，但较苍淡而多褐色，且无辉亮。虹膜褐而具白圈；嘴橙红色，先端较暗，下嘴基部沾绿；脚橙红色。



灰椋鸟

常见于开阔的林缘及山野荒地，性喜群居。营巢于树洞中，以杂草种子及昆虫为食。每窝产卵3～5枚，呈淡蓝或玉蓝色，有时微杂以褐斑。分布于我国东北至甘肃西北部，迁徙经华北而至江苏、四川以南地区。

[采收加工] 全年均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，晒干。

[药性] 味酸，性寒。

[功能与主治] 收敛固涩，益气养阴。主治男子阳痿，早泄，遗精，妇女赤白带下，虚劳发热。

[用法用量] 内服：煅黑研末，5～10g。

8623 乌鸦 Wuya 《嘉祐本草》

[异名] 鴉《诗经》，鴉斯、鸹鹐《尔雅》，鸦乌《小尔雅》，鸦、楚乌《说文》，鸹乌(《尔雅》郭璞注)，巨喙乌《禽经》，黑老鸦《滇南本草》，老鸦《痘疹》。

[释名] 鸦，亦作鸹。《淮南子·原道》："乌之哑哑。"故谓之鸦。李时珍云："乌鸦大嘴而性贪鸷，好鸣。"故有巨喙乌之名，巨喙即大嘴也。

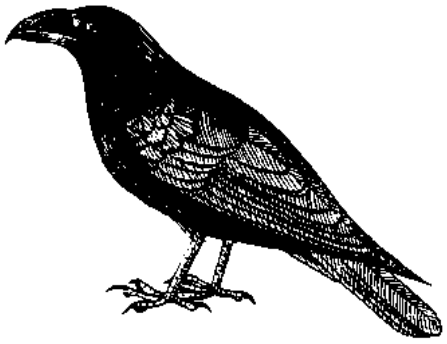
[品种考证] 乌鸦种类较多，李时珍谓："乌有四种，小而纯黑，小嘴反哺者，慈乌也；似慈乌而大嘴，腹下白不反哺者，鸦乌也；似鸦乌而大白项者，燕乌也；似鸦乌而小，赤嘴穴居者，山乌也。"又云："乌鸦大嘴而性贪鸷。"据上所述，本草记载的乌鸦，当是今鸦科动物大嘴乌鸦。白项而称燕乌者，则是今之白颈乌鸦。

[来源] 为鸦科动物大嘴乌鸦的全体或肉。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[原动物]　大嘴乌鸦 *Corvus macrorhynchus* Wagler

全体纯黑，上体除头顶、后颈及颈侧外，多少渲染有绿色亮辉；喉沾深蓝辉，翼下及尾下覆羽中有些羽尖带蓝或绿辉。虹膜黑褐色；嘴及脚、爪等均黑色。



大嘴乌鸦

栖息于山区或平原，常见于田野、屋旁、沙滩等地活动。性好结群。鸣声粗厉而单调。杂食性，主要以昆虫为食。4月末至6月末产卵。全国大部地区均有分布。

[采收加工]　四季均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，鲜用或晒干。

[化学成分]　肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，脂类(lipid)[1]。

[药性]　味酸、涩，性平。

1.《嘉祐本草》："平，无毒。"

2.《日用本草》："味咸，平。"

3.《纲目》："酸、涩。"

[功能与主治]　祛风定痛，滋阴止血。主治头风眩晕，小儿风痫，肺痨咳嗽，吐血。

1.《嘉祐本草》："治瘦，咳嗽，骨蒸劳，小儿痫及鬼魅目睛。"

2.《本草图经》："治急风。"

3.《纲目》："肉：治暗风痫疾及五劳七伤，吐血咳嗽，杀虫。"

4.《本草求原》："治疝气偏坠，劳瘵。"

5.《吉林中草药》："补气通乳，消炎，解毒。治乳汁不下，秃疮。"

6.《青藏高原药物图鉴》："治精神病。"

[用法用量]　内服：煎汤，1只；或焙研，入丸、散。外用：适量，煅研调敷。

[附方]　1. 治风痫多惊，手足颤掉，口吐涎沫　乌鸦一只(腊月取，于藏瓶内盛，以盐泥固济，令干。用炭火煅存性，候冷取出，去肚肠，研)，丹砂(研)一分，细辛(去苗叶)二两，干蝎(全者)十四枚(炒)。上四味，将二味捣末，与别研二味同罗。每服半钱匕，午前温酒调下。(《圣济总录》灵乌散)

2. 治产后中风，及暗风头旋　乌鸦一只去嘴角后，从脊破开，不出肠胃，用真虎粪实筑腹中令满，缝合，上件瓷罐盛，用黄泥封裹，候干，猛火煅令通赤，取出出火毒，良久入麝香半两，细研为散，每服不计时候以暖酒调下二钱。(《圣惠方》乌鸦散)

3. 治老人头风，头晕目黑　乌鸦1只，天麻9g，炖汤服。(《广西药用动物》)

4. 治虚劳瘵疾　乌鸦一只，绞死去毛肠，入人参片、花椒各五钱，缝合，水煮熟食，以汤下；鸦骨、参、椒焙研，枣肉丸服。(《便民食疗》)

5. 治五劳七伤，吐血咳嗽　乌鸦一只，栝蒌瓤一枚，白矾少许。入鸦肚中，缝孔煮熟，作四服。(《寿域神方》)

6. 治乳汁不下　乌鸦3只。炒熟，随意食用。

7. 治秃疮　乌鸦3只，黑矾适量。先将乌鸦用黑矾喂饱，装罐内，用黄泥封好，糠火烧枯，研成细末，香油调匀，敷患处。(6～7方出自《吉林中草药》)

8. 治经脉不通，积血不散　乌鸦(去皮毛，炙)三分，当归(焙)、好墨各三分，延胡索(炒)、蒲黄(炒)、水蛭(以糯米炒过)各半两，芫青(糯米炒过)一分。为末。每服一钱，酒下。(《圣济总录》乌鸦散)

9. 治疝气偏坠　用浑乌鸦一个(瓶固煅研)，胡桃七枚，苍耳心子七枚。为末。加入新生儿胎衣一付，煅研入之。每服一钱，空心热酒下。(《纲目》引《保幼大全》)

附注　与本种共同入药者尚有：①小嘴乌鸦 *Corvus corone* (Linnaeus)我国大部分地区有分布。②白颈乌鸦 *C. torquatus* Lesson 我国大部分地区有分布。③秃鼻乌鸦 *C. frugilegus* Linnaeus 全国各地均有分布。④渡鸦 *C. corax* Linnaeus 分布于我国北部、西北部及四川、云南等地。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：401

8624 乌鸦头 Wuyatou 《证类本草》

[异名]　鸦头《圣惠方》。

[来源]　为鸦科动物大嘴乌鸦 *Corvus macrorhynchus* Wagler 等的头。

[原动物]　参见"乌鸦"条。

[采收加工]　四季均可捕捉，捕杀后，取下头颅，鲜用或烘干。或取脑鲜用。

[药性]　味甘、苦，性寒。归肺经。

《彝医动物药》："性寒，味甘、苦，入肺经。"

[功能与主治]　清肺，解毒，凉血。主治肺热咳喘，瘿疮，烂眼边。

1.《吉林中草药》："治烂眼边。"

2.《彝医动物药》："解热清肺，败毒凉血，疏风止痛。主治热病谵语，咳喘痰浓等肺疾。"

[用法用量]　内服：煎汤，适量。外用：适量，烧存性，研末敷。

[附方]　1. 治蜂瘘　取鸦头烧灰，细研敷之。(《圣惠方》)

2. 治烂眼边　乌鸦脑子2个，睡前糊眼上。(《吉林中草药》)

8625 乌鸦胆 Wuyadan 《纲目》

[来源]　为鸦科动物大嘴乌鸦 *Corvus macrorhynchus* Wagler 的胆汁。

[原动物]　参见"乌鸦"条。

[采收加工]　四季均可捕捉，捕杀后，剖腹取胆，收盛胆汁，鲜用。

[功能与主治]　解毒，明目。主治风眼赤烂，腹痛。

1.《纲目》："点风眼红烂。"

2.《彝医动物药》："经常腹痛，老鸦胆兑酒吃。"

[用法用量]　外用：适量，点眼。

8626 乌鸦翅羽 Wuyachiyu 《本草图经》

[异名]　鸦翅《丹溪心法》。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[来源]　为鸦科动物大嘴乌鸦 *Corvus macrorhynchus* Wagler 的翅羽。

[原动物]　参见"乌鸦"条。

[采收加工]　捕捉后，拔取翅羽。

[功能与主治]　活血祛瘀。主治跌仆瘀血，破伤风，痘疮倒陷。

1.《纲目》："治针刺入肉。又治小儿痘疮不出复入。"

2.《东医宝鉴·汤液》："破瘀血。"

[用法用量]　内服：烧存性研末，入丸、散。外用：适量，焙研调敷。

[附方]　1. 治从高堕下，瘀血枳心，面青短气者　以乌翅羽七枚，以右翅者最良，烧末酒服之，当吐血。(《肘后方》)

2. 治破伤风，血凝心　鸦翅烧灰存性，研细，酒调一钱(《丹溪心法》)

3. 治针刺入肉　以(乌鸦翅羽)三五枚炙焦，研末，醋调敷之。(《纲目》)

4. 治痘疮复陷　取老鸦左翅，烧灰，用猪血和丸，芡子大。每服一丸，以猪尾血同温水化服。(《痘疹论》)

8627 慈乌 Ciwu 《纲目》

[异名]　乌《诗经》，孝鸟《说文》，慈鸦《嘉祐本草》，哺公《尔雅翼》，小山老鹄、哮老鸦、麦鸦《中国经济动物志·鸟类》。

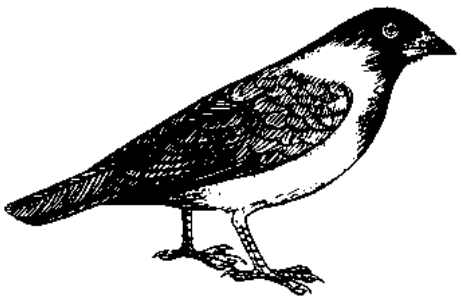
[释名]　《说文》："乌，孝鸟也，象形。"段玉裁注云："鸟点睛，乌则不，以纯黑，故不见其睛也。"乌与鸦同类，形似，故亦有鸦名。古称乌成长后能反哺其母，故有孝鸟、慈鸟、慈鸦等名。哺公之义相同。又此鸟多鸣，鹄、哮，言其鸣声。冬月则鸣叫更甚，故又名寒鸦。

[品种考证]　本品以寒鸦之名始载于《嘉祐本草》，又名慈鸦，云："慈鸦似乌而小，多群飞，作鸦鸦声者是。北土极多，不作膻臭也，今谓之寒鸦。"《纲目》云："乌有四种：小而纯黑，小嘴反哺者慈乌也；似慈乌而大嘴，腹下白，不反哺者雅乌也；似鸦乌而大，白项者燕乌也；似鸦乌而小，赤嘴穴居者，山乌也。"以上所述慈乌与今之寒鸦基本相符。

[来源]　为鸦科动物寒鸦全体或肉。

[原动物]　寒鸦 *Corvus monedula* (Linnaeus)

体长约 30cm。嘴粗壮，黑色。后颈、颈侧、上背及胸、腹部均苍白色，其余各部均黑色；头顶后头以及翅上的内侧覆羽和飞羽均带紫色亮辉，余羽均闪着绿蓝色反光。头侧和身羽杂有白色细纹。胸羽呈锥针型。另一种黑色型，通体除头侧有白纹外，均为黑色。虹膜黑褐色；跗跖、趾、脚及爪均黑色。



寒鸦

栖息于山区及平原的田野间，好群栖。主食农作物的种子，亦吃昆虫。分布几遍全国，但南方较少。

[采收加工]　四季均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，鲜用。

[化学成分]　肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，脂类(lipid)[1]。

[药性]　味酸、咸，性平。

《嘉祐本草》："味酸咸，平，无毒。"

[功能与主治]　滋阴潜阳。主治虚劳咳嗽，骨蒸烦热，体弱消瘦。

1.《嘉祐本草》："补劳，治瘦，助气，止咳嗽，骨蒸羸弱者，和五味淹炙食之，良。"

2.《中国动物药》："滋阴补虚。治虚劳咳嗽，骨蒸烦热，体弱消瘦。"

[用法用量]　内服：煮食，适量。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983:401

8628 慈乌胆 Ciwudan 《纲目拾遗》

[来源]　为鸦科动物寒鸦 *Corvus monedula* (Linnaeus) 的胆。

[原动物]　参见"慈乌"条。

[采收加工]　四季均可捕捉，捕杀后，剖开内脏，取出胆囊，洗净，晒干。

[化学成分]　胆汁含胆酸(cholic acid)，鹅脱氧胆酸(chenodesoxycholic acid)[1]。

[药性]　味苦，性凉。归肝经。

[功能与主治]　明目解毒。主治烂弦风眼，翳障，藤黄中毒。

《纲目拾遗》："明目开瞽，功胜空青，点青盲最验。解藤黄毒。"

[用法用量]　外用：适量，点眼。内服：适量，兑酒。

[集解]　《纲目拾遗》："此乃慈乌之胆，浙东最多，悉体肥黑而大，所在多有。取之法：须伺鸦夜睡时，乘其罔觉，以利刀断其头，急剖腹取之，胆汁全饱，并无漏溢，然后以线穿，阴干入药用。若取之不得法，或鸦被惊觉，纵杀得其胆，亦空皮无汁，不堪用。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983:401

8629 鹊 Que 《别录》

[异名]　干鹊《西京杂记》，神女(崔豹《古今注》)，飞驳鸟(陶弘景)，喜鹊《禽经》，刍尼《纲目》，客鹊《中国经济动物志·鸟类》。

[释名]　《纲目》云："鹊，古文作鳥，象形。鹊鸣喈喈，故谓之鹊。鹊色驳杂，故谓之驳。灵能报喜，故谓之喜。性最恶湿，故谓之干。佛经谓之刍尼，小说谓之神女。"

[品种考证]　本品入药首载于《别录》。《纲目》云："鹊，鸟属也。大如鸦而长尾，尖嘴黑爪，绿背白腹，尾翮黑白驳杂，上下飞鸣……季冬始巢。"上述特征与今鸦科动物喜鹊一致。

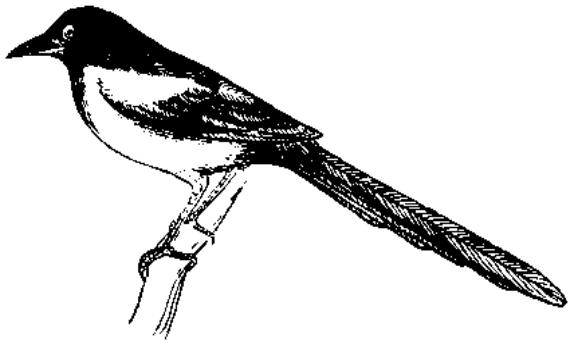
[来源]　为鸦科动物喜鹊的肉。

[原动物]　喜鹊 *Pica pica* (Linnaeus)

体长约 45cm。嘴尖，黑色。头、颈、背部中央、尾上覆羽等均黑色，后头及后颈稍映紫辉，背部稍沾蓝绿色；腰部有 1 块灰白斑；肩羽洁白。初级飞羽外翈及羽端黑色而显蓝绿色光辉，内翈除先端外，均洁白；次级和 3 级飞羽均黑色，外翈的边缘具有

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

深蓝及蓝绿色的亮辉。尾长，尾羽黑色而有深绿色反光，末段有红紫色和深蓝绿色的宽带。颏、喉、胸、下腹中央、肛周、覆腿羽等均黑色，喉部羽干灰白色。下体余部洁白。虹膜黑褐色。脚及爪均黑色。



喜鹊

栖息于庭园、原野和山区。筑巢于大树上。食物主要为各种昆虫及其幼虫，兼吃落花生、玉米、豆类及浆果等。分布于我国大部分地区。

[采收加工]　四季均可捕捉，捕后杀死，去羽毛及内脏，鲜用或烘干。

[药性]　味甘，性寒。归肺、脾、膀胱经。

1.《别录》："甘，寒，无毒。"

2.《日华子》："凉。"

3.《本草撮要》："入手足太阴、太阳、阳明经。"

[功能与主治]　清热，补虚，散结，通淋，止渴。主治虚劳发热，胸膈痰结，石淋，消渴，鼻衄。

1.《别录》："主石淋，消结热。"

2.《日华子》："主消渴疾。"

3.《本草图经》："主风，大小肠涩，四肢烦热，胸膈痰结。"

4.《医林纂要·药性》："止鼻衄。衄病时作者，以鹊肉作羹食。"

5.《青藏高原药物图鉴》："治甲状腺肿大。"

6.《全国中草药汇编》："滋补，通淋，散热。主治虚劳发热。"

7.《彝医动物药》："主风，疗身痒。"

[用法用量]　内服：煮食，1只。外用：适量，捣敷。

[附方]　1. 治肺结核　喜鹊1只，老母鸡1只，均去肠杂取肉，放一起炖至极烂，不加盐，尽量食之，并将其骨骼焙干研末，均可以黄酒送下，连服3只。(《全国中草药汇编》)

2. 治石淋　喜鹊1只，烧存性研末，金钱草50g水煎，以煎液送服喜鹊肉5g，日服2次。(《中国动物药》)

3. 治刀枪伤，骨折　喜鹊肉全体捣烂后敷包于伤口。或仅以其肉捣烂，敷伤处。(《彝医动物药》)

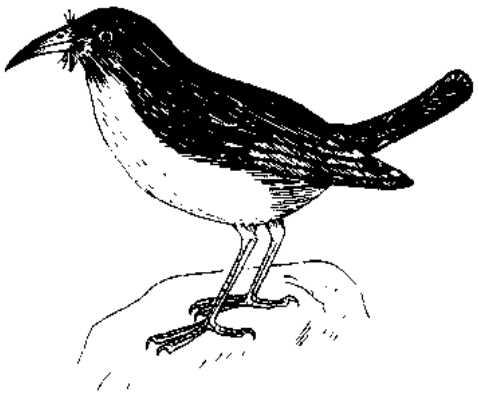
[集解]　《纲目》："季冬始巢，开户背太岁向太乙。知来岁风多，巢必卑下。故曰干鹊知来，猩猩知往。段成式云：鹊有隐巢木如梁，令鹞鸟不见。人若见之，主富贵也。鹊至秋则毛毬头秃。《淮南子》云：鹊矢中蝎，蝎即反而受啄，火胜金也。"

8630 褐背地鸦 Hebeidiya (《青藏高原药物图鉴》)

[来源]　为鸦科动物褐背地鸦除去羽毛及内脏的全体。

[原动物]　褐背地鸦 *Podoces humilis* Hume　又名：地鸦(《中国动物药》)。

小型鸟类。上体沙褐色，颈部污白色。上体大都暗褐色。下体浅黄色，腹部中央近白色。中央尾羽黑褐色。外侧尾羽近白色。嘴形尖细，呈黑褐色；跗跖、趾和爪黑色。



褐背地鸦

栖息于高原草地。大都栖居在鼠、兔遗弃的洞穴中。飞行力弱，喜活动在稍空起的裸露土堆或土坎边缘。以昆虫为食。分布于内蒙古、甘肃、青海、新疆、四川、西藏等地。

[采收加工]　四季均可捕捉，捕后杀死，去羽毛及内脏，鲜用或烘干。

[功能与主治]　祛风活血，镇惊止抽。主治神经麻痹，抽风，病后失语。

1.《青藏高原药物图鉴》："治神经麻痹、抽风、病后哑巴。"

2.《中国动物药》："祛风活血，镇惊止抽。"

[用法用量]　内服：炖食，适量；或焙研。

8631 红嘴山鸦 Hongzuishanya (《青藏高原药物图鉴》)

[来源]　为鸦科动物红嘴山鸦除去羽毛及内脏的全体或肉。

[原动物]　红嘴山鸦 *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (Linnaeus)　又名：红嘴乌鸦、红嘴老鸦、山老鸦、山乌(《中国经济动物志·鸟类》)。

嘴细长呈红色。通体辉黑，头顶、头侧、后颈和背部具暗蓝色光泽，羽毛柔软，其基端呈宽阔的暗灰色轴纹，羽干的下表基端近白色。两翅黑色，显金属绿色光泽；初级飞羽的羽端较尖，第1、2枚尤甚，第3、4、5枚初级飞羽几等长。第6、7、8、9、10枚初级飞羽逐渐减短，次级飞羽端部较宽阔，各羽的长度颇接近。尾羽12枚，上表闪耀金属绿色光泽，羽尾宽阔。下体也概黑色，但不具光泽。虹膜褐色；嘴、脚红色，爪黑色。

常集结成群，飞翔在山谷间，有时也飞到山林附近庄稼地里觅食。边飞边叫，声调尖锐单一。食性较杂。每年3～6月繁殖，筑巢于边远山区的悬崖陡壁或破旧洞窖的裂缝间，每窝产卵4～5枚。卵壳近白色，缀以大小不等的灰蓝、淡紫、黄褐色斑点。分布于内蒙古、陕西、甘肃、青海、新疆、四川和西藏等广阔山地。

[采收加工]　全年均可捕捉，捕杀后，除去羽毛和内脏，取肉鲜用或烘干。

红嘴山鸦

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[化学成分] 肉含抗坏血酸(ascorbic acid)，蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，脂类(lipid)[1]。

[药性] 味甘，性凉。

[功能与主治] 滋养补虚，清肺定喘。主治虚劳发热，咳嗽，哮喘，胸胁疼痛。

1.《中国药用动物志》："有滋养补虚的功效。主治虚劳发热，咳嗽等症。"

2.《彝医动物药》："有止痛、消喘、清肺之功。主治肺部疾病，肺肋部疼痛，经常哮喘。"

[用法用量] 内服：1只，炖吃；或焙干研末。

参考文献

化学成分

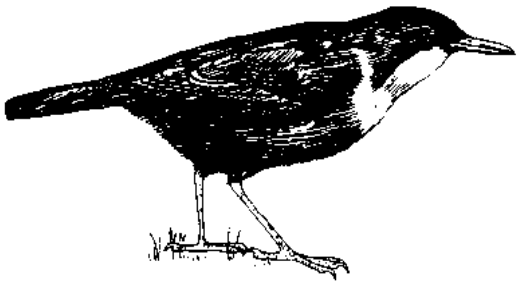
[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：400

8632 河乌 Hewu
《青藏高原药物图鉴》

[来源] 为河乌科动物河乌的肉。

[原动物] 河乌 *Cinclus cinclus* (Linnaeus)　又名：水老鸹(通称)。

雌雄相似。自额、头顶、后颈至上背，以及眼先、眼后和颏侧呈深灰褐色，其羽端的色泽较浅淡。上体余部以及两翼和尾为石板褐色，背和腰的褐色较浓著。飞羽褐色，外缘沾灰。尾较短，尾羽也褐色。颏和喉、前胸白色，和腹部的浓褐色不同。下胸和腹暗褐色。虹膜辉淡褐色；嘴黑或黑褐色；跗跖和趾暗褐、石板褐甚至黑色。



河乌

河乌是生活在高海拔地带而较能耐寒的鸟类，常在溪流、岩石或浅滩上搜索昆虫，有时甚至在水底下寻找食物。飞行迅速而径直，常贴近水面飞掠而过，起飞和停止均伴随尖锐的叫声。繁殖季节一般在3～4月间，在西藏地区为6～7月间。筑巢在急流边的石隙中，每窝产卵3～4枚。分布于青海、甘肃、新疆和四川等地。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(pepides)，氨基酸(amino acid)，脂类(lipid)[1]。

[功能与主治] 清热解毒，消肿散结。主治淋巴结炎。

1.《青藏高原药物图鉴》："外敷治淋巴结炎。"

2.《中国动物药》："清热解毒，消肿散结。"

[用法用量] 外用：适量，捣敷。

附注 同等入药者尚有同属动物褐河乌 *Cinelus pallasii* Temminck，分布于我国西北地区。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：404

8633 巧妇鸟 Qiaofuniao
《本草拾遗》

[异名] 桃虫《诗经》，蒙鸠《荀子》，鹪《尔雅》，女匠、工爵《方言》，鹪鹩《说文》，家鹨儿《普济方》，黄脰雀《纲目》。

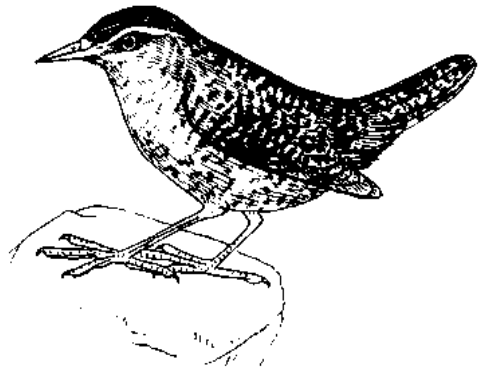
[释名] 据《说文》段玉裁注："鹪鹩，谓其小也，取义于焦眇也。桃虫之桃，亦取兆声，谓其小。"鹪鹩，鹪鹩，为声之转。巧妇者，言其编织之巢，颇为精巧。工爵、女匠，其义亦同。

[品种考证] 巧妇鸟，始载于《本草拾遗》，云："巧妇小于雀，在林薮间为窠。窠如小囊袋。"《纲目》曰："鹪鹩，处处有之。生蒿木之间，居藩篱之上。状似黄雀而小，灰色有斑，声如吹嘘，喙如利锥。取茅苇毛羽而窠，大如鸡卵，而系之以麻发，至为精密。悬于树上，或一房、二房。故曰巢林不过一枝，每食不过数粒。"按其所述，与今鹪鹩科鹪鹩相符。

[来源] 为鹪鹩科动物鹪鹩的肉。

[原动物] 鹪鹩 *Troglodyter troglodytes* (Linnaeus)

小型鸟类。雌雄相似。全身长11cm。上体棕褐色，下背至尾以及两翼均杂以黑褐色横斑；眉纹淡棕白色，头侧浅褐，而杂以棕白色细纹。下体棕褐色较上体为淡，自胸以下亦杂以黑褐色横斑，有时还缀以白色。眼暗褐，虹膜暗褐色；嘴、脚及趾等均褐色。



鹪鹩

夏居高山上的密灌丛或丛林中；冬季则移居平原或丘陵的矮灌丛中。性活泼而羞怯。栖止时常将尾巴高翘。以昆虫为食。分布于全国各地区。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，鲜用或烘干。

[药性] 味甘，性温。

《纲目》："甘、温，无毒。"

[功能与主治] 补肺健脾，强精益智。主治咳嗽喘息，脾虚泄泻，智力减退。

1. 汪颖《食物本草》："炙食甚美，令人聪明。"

2.《纲目》："治膈气噎疾。"

3.《随息居饮食谱》："暖胃。"

4.《中国药用动物》："止咳平喘，强精益智。主治咳嗽喘息，智力衰弱。"

[用法用量] 内服：炙食，5～10g；或煮食，适量。

[附方] 1. 治智力衰弱　鹪鹩肉煮极熟，食肉饮汁，量不限。(《中国药用动物》)

2. 治膈气噎疾　以(巧妇鸟)一枚，烧灰酒服；或一服三钱。(《卫生易简方》)

3. 治翻胃　家鹨儿一个，口中入硫黄令满，以新密罐合盛，用黄泥固济，火煅令存性，碾为末，用冷热水调服。(《普济方》)

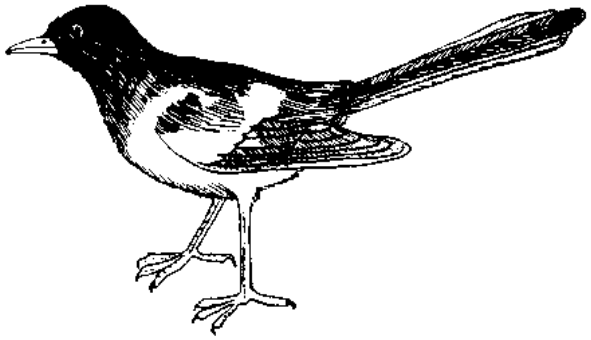
药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8634 鹊鸲 Quejiu 《浙江药用动物》

[来源] 为鹟科动物鹊鸲的肉。

[原动物] 鹊鸲 *Copsychus saularis* (Linnaeus)　又名：信鸟、进鸟《福建通志》、四喜、屎坑鸲《中国经济动物志·鸟类》，猪屎雀《贵州药用动物》。

雄鸟上体自额至尾上复羽概金属蓝黑色。中央2对尾羽染黑若漆；次1对白，而内缘除先端外，均为黑色；其余尾羽纯白。两翅大都黑褐，其中部纵贯以1道宽阔白斑，自翼角的小复羽直伸至内侧的次级复羽以及居中次级飞羽的外缘，飞时特著。下体自颏至胸蓝黑色，胸以下纯白，两胁略沾灰色；腋羽和翼下复羽白，而缀以灰褐色斑。雌鸟上体呈黑灰色，背部稍带蓝彩，但却无金属闪亮，其他羽色暗淡。虹膜褐色；嘴黑色，脚铅黑褐灰色。



鹊鸲

栖息于有树木的园圃及人家附近。性活泼，不很畏怯。善吟诵，鸣声婉转。杂食性。主要为各种昆虫。巢营于建筑物的屋顶及墙隙，或树洞中。每窝产卵5枚，卵壳淡绿色，缀以灰、红褐色斑点。分布于我国长江流域以南的广大地区。

[采收加工] 四季均可捕捉，多用枪击，捕后除去羽毛及内脏，鲜用或烘干。

[药性] 味甘，性温。

[功能与主治] 健脾消积，益气强身。主治小儿疳积，成人劳伤，或病后体虚，疲倦乏力。

[用法用量] 内服：煮食，1～2只；或焙干研末，入散剂。

[附方] 1. 治小儿疳积　鹊鸲1只，煨熟焙干，研末，一日内分数次服完。

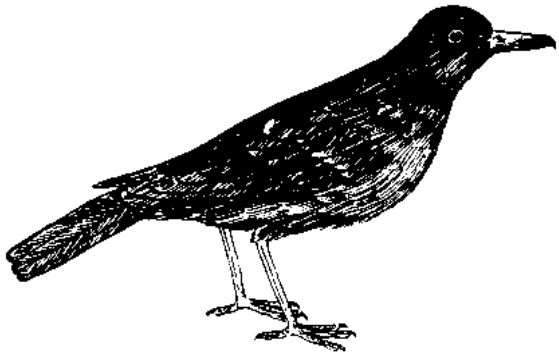
2. 治成人劳伤乏力，疲劳体倦或大病后体力不能恢复者　鹊鸲煮熟食，或焙干研粉服，每日1只。(1～2方出自《中国动物药志》)

8635 紫啸鹟 Zixiaodong 《中国药用动物志》

[来源] 为鹟科动物紫啸鹟的肉。

[原动物] 紫啸鹟 *Myiophoneus caeruleus* (Scopoli)　又名：鸣鸡、山鸣鸡、乌精、箫声鹟、黑雀儿《中国药用动物志》。

上体全部、头和颈的两侧、下体自颏至上腹和上胁等均深蓝紫色，各羽端均具闪艳淡紫色的滴状斑，背部的滴状斑较大。眼先近黑无斑。翅上的小覆羽闪辉着蓝紫色，其余的覆羽黑褐，而表面暗紫蓝色，中覆羽羽端缀以紫白点；飞羽黑褐，其表面第1枚外亦沾暗紫蓝色。尾羽纯深紫蓝色，内缘转黑褐色。下腹、下胁尾下覆羽以及腋羽等均黑褐。腰和下胁有时还着一些白羽，均不外露。



紫啸鹟

常栖息在多石的山涧溪流旁，有时也在居民点活动。以昆虫、浆果为食。巢置于山溪近旁的岩隙间。每窝产卵4枚。分布于我国东部，河北、甘肃、西藏等地亦有。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[药性] 味甘、咸，性平。

[功能与主治] 解毒、止血、止咳。主治痔疮，吐血，咳嗽，神经衰弱，偏头痛。

1.《中国药用动物志》："有解毒止血，止咳的功效。主治痔疮，吐血，咳嗽等症。"

2.《常见药用动物》："滋养补虚。主治神经衰弱，偏头痛。"

[用法用量] 内服：炖食，1只。

[附方] 治神经衰弱　紫啸鹟1只，去毛及肠杂，加猪油炖服。(《常见药用动物》)

8636 百舌鸟 Baisheniao 《本草拾遗》

[异名] 反舌、反舌鸟《易通卦验》，交喙《春秋保乾图》，鹪鹩(《尔雅》郭璞注)，牛屎嘲哥《纲目》，牛屎了《本草求原》，牛屎八《四川中药志》。

[释名] 百舌善鸣，鸣声宏亮而多变化。《纲目》曰："按《易通卦验》云：'能反复其舌，如百鸟之音'，故名。"又云："鹪鹩亦象声。今俗呼为牛屎嘲哥，为其形似鸲鹆而气臭也。"

[品种考证] 本品始载于《本草拾遗》。《纲目》载："百舌，处处有之，居树孔、窟穴中。状如鸲鹆而小，身略长、灰黑色；微有斑点，喙亦尖黑，行则头俯。好食蚯蚓。立春后则鸣啭不已，夏至后则无声，十月后则藏。"以上所述与今鹟科动物黑鹎基本相符。

[来源] 为鹟科动物黑鹎的肉。

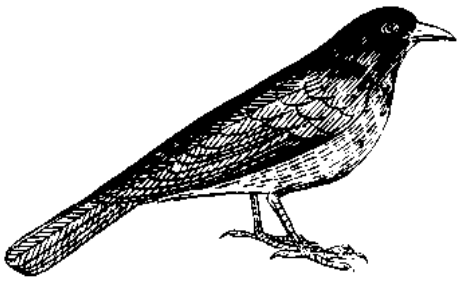
[原动物] 黑鹎 *Turdus merula* Linnaeus　又名：乌鹎《脊椎动物分类学》，乌鹊、乌鹎《中国经济动物志·鸟类》。

体长约28cm。通体几乎纯黑色。雌雄鸟的腋羽和翼下覆羽均为纯黑褐色，翅也几纯黑色。雄鸟上体褐而沾暗锈色，两翼黑色，初级飞羽具浅淡色外缘，尾羽也黑色。颏、喉淡栗褐，缀黑褐色纵纹；下体余部黑褐而沾染锈色，腹部色较淡。尾下覆羽黑色，羽端稍沾淡棕。雌鸟上下体的锈色渲染较雄鸟浓著，下体接近暗锈褐色。虹膜褐色；嘴黄色，跗跖和趾黑褐色。

栖息于平原草地或园圃间，常结小群在地面上奔驰。亦常觅食在垃圾堆或厕所附近。主食昆虫类。分布于甘肃、新疆、江苏、浙江、福建、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、西藏等地。

[采收加工] 捕捉后，除去羽毛及内脏，取肉鲜用或焙干。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



黑鹎

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(pepides)，氨基酸(amino acid)，脂类(lipid)[1]。

[药性] 味甘、咸，性平。

《四川中药志》1960年版："性平，味甘咸，无毒。"

[功能与主治] 补气益血，杀虫止痛。主治血虚头晕，小儿语迟，虫积胃痛。

1.《本草拾遗》："主虫咬；炙食之，亦主小儿久不语。"

2.《日用本草》："主胃中作痛。"

3.《四川中药志》1960年版："治黑头晕。"

4.《中国动物药》："止痛，补养，强壮。治头目眩晕，胃痛，小儿语迟。"

5.《贵州药用动物》："杀虫。主治诸虫。"

[用法用量] 内服：炙食或炖汤，30～50g；或焙研，5g。

[附方] 治诸虫　乌鹎1只，去羽毛及内脏，加水煮熟，一次吃下，或将乌鹎去羽毛及内脏的全体，焙干研末，用开水冲服，每次5g，每日早晚各1次。(《贵州药用动物》)

[集解] 1.《本草拾遗》："百舌鸟，今之莺，一名反舌也。"

2.《纲目》："人或畜之，冬月则死。《月令》'仲夏反舌无声'即此。蔡邕以为蛤蟆者，非矣。陈氏谓即莺，服虔通俗文以鹳鹞火白脰乌者，亦非矣。音虽相似，而毛色不同。"

参考文献

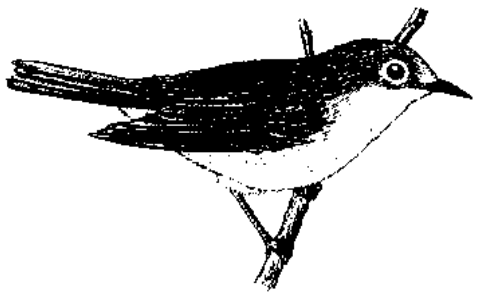
化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：408

8637 绣眼 Xiuyan (中国动物药志)

[来源] 为绣眼鸟科动物暗绿绣眼鸟的全体。

[原动物] 暗绿绣眼鸟 *Zosterops japonica* Temminck et Schlegel　又名：绣眼儿、白眼儿、粉眼儿、白目眶、相思仔、金眼圈(《中国经济动物志·鸟类》)。



暗绿绣眼鸟

体形只有拇指般大小，翅长5cm。眼先和眼的下方黑色，眼周具一圈白色绒状羽，故名绣眼鸟。雄鸟，额、颏、喉和尾下覆羽黄色。上体包括两翼的内侧覆羽纯草绿色，头顶和尾上覆羽均有黄色沾染。飞羽暗褐，内缘近白。尾羽暗褐，外缘绿色，外侧者的内缘近白。胸、腹污白，尾下覆羽淡柠檬黄色，腋羽白而稍沾黄。虹膜红褐；嘴黑色，尖端稍淡；跗跖和趾为褐色，爪黄褐色。

夏季栖居山地，冬季多迁移至滨海平原。常集群活动。杂食性。巢营于果树上，象个小摇篮，每窝产卵3～4枚。分布于陕西、山东、台湾、四川、贵州、云南、海南及西沙群岛等地。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，晒干。

[化学成分] 肉含蛋白质(protein)，肽类(peptides)，氨基酸(amino acid)，脂类(lipid)，甾类(steroid)[1]。

[功能与主治] 强心利尿。主治肾炎水肿，心脏病。

《中国药用动物志》："有强心利尿的功效。主治肾炎水肿、心脏病等症。"

[用法用量] 内服：焙干研末，5～10g。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：408

8638 雀 Que (别录)

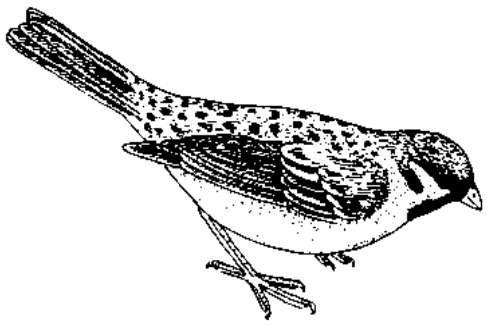
[异名] 嘉宾(崔豹《古今注》)，家雀(《普济方》)，瓦雀(《滇南本草》)，宾雀(《纲目》)，麻禾雀(《本草述》)。

[释名] 《纲目》云："雀，短尾小鸟也。故字从小，从隹。隹(音锥)，鸟之短尾也。栖宿檐瓦之间，驯近阶除之际，如宾客然，故曰瓦雀、宾雀。又谓之嘉宾也。俗呼老而斑者为麻雀，小而黄口者为黄雀。"与人群共居，故名家雀。

[品种考证] 本品入药始载于《别录》。《纲目》载："雀，处处有之，羽毛斑褐，颌嘴皆黑。头如颗蒜，目如擘椒。尾长二寸许，爪距黄白色，跃而不步，其视惊惧，其目夜盲，其卵有斑，其性最淫。"所述与麻雀相符合。

[来源] 为文鸟科动物麻雀的肉或全体。

[原动物] 麻雀 *Passer montanus* (Linnaeus)



麻雀

小型鸟类。体长约12cm。嘴粗短，圆锥状，黑色。虹膜暗红褐色。额、后颈纯栗褐色。眼下缘、眼先、颊和喉的中部均黑色；颊、耳羽和颈侧白色，耳羽后部具有黑色斑块。上体砂褐色，翕和两肩密布黑色粗纹，并缀以棕褐色。两翅的小覆羽纯栗色，中和大覆羽黑褐而具白端，大覆羽更具棕褐色外缘；小翼羽、初级覆羽及全部飞羽均为黑褐色，各羽具有狭细的淡棕褐色边缘；外侧初级飞羽的缘纹，除第1枚外，其余羽基和近羽端两处，形稍扩大，成2道横斑状；内侧次级飞羽的缘纹较宽，棕色也较浓。尾暗褐色，羽缘较淡。胸和腹淡灰近白，沾有褐彩，两胁转为淡黄色，尾下覆羽较胁羽更淡。脚和趾均为黄褐色。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

多栖于有人类活动的地方。分布遍布全国。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，取肉鲜用或焙干。

[药性] 味甘，性温。归肾、肺、膀胱经。

1.《日华子》："暖，无毒。"

2.《本草图经》："大温。"

3.《饮膳正要》："味甘，性热。"

4.《纲目》："甘，温。"

5.《雷公炮制药性解》："味甘、咸，入命门。"

6.《本草撮要》："入手足少阴、太阳经。"

7.《彝医动物药》："入肾、肺二经。"

[功能与主治] 补肾壮阳，益精固涩。主治肾虚阳痿，早泄，遗精，腰膝酸软，疝气，小便频数，崩漏，带下，百日咳，痈毒疮疖。

1.《食疗本草》："其肉十月以后，正月以前食之，续五脏不足气，助阴道，益精髓。"

2.《本草拾遗》："起阳道，良之令人有子。"

3.《日华子》："壮阳益气，暖腰膝，缩小便，治血崩带下。"

4.《本草求原》："治肾冷偏坠，小肠疝气，反胃，赤白痢。"

5.《内蒙古中草药》："用于百日咳，痈毒等症。"

6.《中国动物药》："补肾壮阳，固涩益精。治阳痿遗精，小便频数，崩漏带下。"

7.《彝医动物药》："壮阳补肾，止咳益肺。"

[用法用量] 内服：煨，蒸，适量；或熬膏；或浸酒；或煅存性入丸、散。

[使用注意] 阴虚火旺者及孕妇禁服。

1. 陶弘景："不可合李子食之，亦忌合酱食之，妊身人尤禁之。"

2.《本草经疏》："阴虚火旺者忌之。"

3.《本草求原》："雀，反白术，忌李及诸肝。"

[附方] 1. 治阳痿 ①麻雀肉煮食，每日3～5只。(《山东药用动物》) ②麻雀10只，去羽毛和内脏，焙干，用50度以上的米酒浸泡1个月。每次服15～30g。(《广西药用动物》)

2. 治阳痿、早泄、遗精 麻雀5只，益智仁5g，葱白3个。水煎，饮汁食肉，日服2次。(《中国动物药》)

3. 治肾气偏坠，疝气 生雀三枚，燎毛去肠，勿洗，以舶上茴香三钱，胡椒一钱，缩砂、肉桂各二钱，入肚内，湿纸裹，煨熟，空心服之，酒下。(《仁斋直指方》)

4. 治小肠气疼痛 带毛雀儿，取去肠肚，将金丝矾研细，装放雀儿肚满，缝合，用桑柴火缓缓煨烧成炭，研为细末，空心用无灰酒调下。恐恶心，入盐汤少许。年远者每服二枚，近者一枚。(《瑞竹堂经验方》飞黄丹)

5. 治老人脏腑虚损羸瘦，阳气乏弱 雀儿五只(治如食法)，粟米一合，葱白三茎(切)。将雀儿炒熟，次入酒一合，煮少时，入水二盏半，下米作粥欲熟，下葱白五味等，候熟空心食之。(《养老奉亲书》)

6. 治头晕目眩 鲜麻雀肉5只，蒸吃，连服几次。(《广西药用动物》)

7. 治体虚浮肿、腰腿无力 麻雀3只，去羽毛及内脏，白茅根30g。加水煮熟，吃麻雀肉，喝汤，每日1～2次。(《广西药用动物》)

8. 治眼昏，翳赤涩，远视似有黑花，及内障不见物 肉苁蓉(酒浸一宿，刮去皱皮，炙干)，雀儿十个(去毛嘴爪翅足，存肠胃，去骨烂研)，磁石(烧，醋淬七遍，细研，水飞过)、神曲(炒微黄)、青盐各一两，菟丝子二两(酒浸三日，曝干，别捣为末)。上药捣罗为末，以好酒二升，入少炼熟蜜，入雀肉及盐，研令极烂成膏，和诸药，丸如梧桐子大。每于空心及晚食前，以温酒下二十丸服。(《圣惠方》肉苁蓉丸)

9. 治痢疾 腊月雀儿，割开肠肚，皮共毛全，去皮巴豆一个，放在内，到沙石罐内盛，顿炭火烧作黑，研细，另用好酒煮黄蜡百十沸，将蜡取出，磁盏内化开黄蜡，即与雀儿末一处为丸。每服一二十丸，不拘时候。如红痢甘草汤下，白痢干姜汤下，花红痢甘草干姜汤下。(《普济方》)

10. 治体虚久咳 麻雀2只，去羽毛和内脏，冰糖15g，加水煮烂吃，每日2次。(《广西药用动物》)

11. 治痈毒 麻雀1只，将胸膛剖开贴敷患处。(《内蒙古中草药》)

[现代临床研究] 治疗百日咳 取麻雀1只，先拔掉粗毛，再在火上烤焦后去其内脏，用水洗净顿服。每日服1只，可连服至愈为止。治疗百日咳84例。痊愈者61例；显著进步者11例；进步者10例；无效者2例[1]。

[药论] 论雀功擅壮阳暖胃 缪希雍："雀属阳，其气温，味酸，其性淫，故能入下焦阴分，能补暖两肾。"(《本草经疏》)

[集解] 《纲目》："(雀)，小者名黄雀。八九月群飞田间。体绝肥，背有脂如披绵。性味皆同，可以炙食，作鲊甚美。案《逸周书》云：季秋雀入大水为蛤。雀不入水，国多淫泆。又《临海异物志》云：南海有黄雀鱼。常以六月化为黄雀，十月入海为鱼。则所谓雀化蛤者盖此类。若家雀则未尝变化也。又有白雀，纬书以为瑞应所感。"

附注 共同入药者尚有同属动物山麻雀 *Passer rutilans* (Temminck) 分布于华东、中南、西南及山西、陕西、甘肃、青海等地。

参考文献

现代临床研究

[1] 陈春荣.福建中医药，1961，(5)：8

8639 雀头血 Quetouxue (别录)

[来源] 为文鸟科动物麻雀 *Passer montanus* (Linnaeus) 头部的血液。

[原动物] 参见"雀"条。

[采收加工] 随用随捕，捕杀时，取头部的血，鲜用。

[功能与主治] 明目。主治雀盲。

《别录》："主雀盲。"

[用法用量] 外用：适量，点眼。

[附方] 治雀盲 以生雀血敷目，可多作之。(《普济方》)

8640 雀脑 Quenao (别录)

[来源] 为文鸟科动物麻雀 *Passer montanus* (Linnaeus) 的脑髓。

[原动物] 参见"雀"条。

[采收加工] 四季均可捕捉，杀死后取出脑髓，鲜用。

[药性] 味甘，性平。归肾经。

1.《别录》："平。"

2.《滇南本草》："入肾。"

[功能与主治] 补肾兴阳，润肤生肌。主治肾虚阳痿，耳聋，聍耳，冻疮。

1.《别录》："主耳聋。"

2.《食疗本草》："涂冻疮。"

3.《滇南本草》："兴阳泄精。"

[用法用量] 外用：适量，塞耳；外涂或烧研调敷。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

1. 治聤耳　雀脑以棉裹少许，塞耳中。(《圣济总录》雀脑方)

2. 治小儿冻疮　雀儿脑髓涂之。(《子母秘录》)

3. 治冻疮　腊月雀脑子，烧灰研细，小油调，涂冻疮口上。(《儒门事亲》)

8641 雀卵 Queluan (别录)

[来源] 为文鸟科动物麻雀 *Passer montanus* (Linnaeus) 的卵。

[原动物] 参见"雀"条。

[采收加工] 产卵时，捡取其卵，鲜用。

[药材及产销] 雀卵 Ovum Passeris　全国均产，自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　呈卵形，长径约1.5cm，直径约1cm。蛋壳表面淡青白色，可见棕色或棕褐色的细小雀斑散在，蛋壳易碎，内含蛋白和蛋黄。光泽和气味似鸡蛋。煮熟后，蛋黄极细腻。

[药性] 味甘、酸，性温。归肾经。

1.《别录》："味酸、温，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、咸，温。"

3.《会约医镜·本草》："入肾、命门二经。"

[功能与主治] 补肾阳，益精血，调冲任。主治男子阳痿，疝气，女子血枯，崩漏，带下。

1.《别录》："主下气，男子阴痿不起，强之令热，多精有子。"

2.《食疗本草》："除疝瘕，决痈肿，续五脏气。"

3.《医林纂要·药性》："补心，明目，充髓。治鸡盲眼。"

4.《会约医镜·本草》："补阳滋阴。"

5.《本草求原》："达肝气，以化生精血，治血枯，起阴痿，治带下疝瘕。"

6.《随息居饮食谱》："利经脉，调冲任。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或入丸剂。

[使用注意] 阴虚火旺者禁服。

《本草经疏》："阴虚火盛者忌之。"

[附方] 1. 治男子阴痿不起，女子带下，便溺不利　雀卵白和天雄末、菟丝子末为丸，空心酒下五丸。(《食疗本草》)

2. 治男子阴痿　菟丝子末一斤，于春二三月取麻禾雀卵五百个，去黄用白，和丸梧子大。每八十丸，空心盐汤或酒下。腰痛加杜仲四分之一；下元冷加附子六分之一。(《本草述》雀卵丸)

3. 治年少时大脱血致血枯，胸胁支满，妨于食，病至则先闻腥臊臭，出清液，先唾血，四肢清，目眩，时时前后血，或醉入房中，气竭伤肝，月事衰少不来　乌鲗骨四份，蒺藜一份，二物并合，以雀卵为丸如小豆大，每服五丸，饭前以鲍鱼汁送下。(《素问》)

[药论] 1. 论雀卵性温，功专暖肾　①缪希雍："雀卵性温，补暖命门之阳气，则阴自热而强，精自足而有子也。温主通行，性又走下，故主下气也。"(《本草经疏》)　②苏廷琬："味酸，气温。主老人脏腑虚损阳气乏弱，先哲用为壮阳益气之助。且求嗣者云，精清薄主雀卵丸，以雀性特淫，是阳气之有余而益肾，有专功也。"(《药义明辨》)

2. 论雀卵配伍应用之宜忌　①缪希雍："雀肉及卵，古方用天雄服，此药性极热，有大毒，非阴脏及真阳虚惫者，慎勿轻饵。"(《本草经疏》)　②清太医院："益男子阳道，常能固闭，补阴扶阳之妙药。然亦必入在人参、白术、杜仲、蛇床子之内，则有功。"(《药性通考》)

8642 禾花雀 Hehuaque (中国药用动物志)

[来源] 为雀科动物黄胸鹀的肉。

[原动物] 黄胸鹀 *Emberiza aureola* Pallas　又名：黄胆、黄肚囊、麦黄雀(《中国药用动物志》)。

小型鸟类。似麻雀而略大，雄鸟额基、头侧和颏均黑色，上体暗栗褐，上背杂以黑纹；翅上有白色翼斑，其余翼羽以及尾羽均黑褐，羽缘淡棕；胸前有一栗色圈，下体余部鲜黄，两胁具栗褐色条纹。雌鸟头顶黄褐至棕褐色，而杂以黑褐色纵纹，腰和尾上覆羽栗色，翼上无白色块斑，下体淡黄，两胁杂以暗褐色细纹。虹膜褐色；嘴深褐，下嘴较淡；跗跖和趾淡褐色。

黄胸鹀

栖息于平原、半山区、草原和森林。杂食性，主要为昆虫和麦子、小米、高粱和稻谷。除西藏外，分布几遍全国。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，鲜用或烘干。

[药性] 味甘，性温。

《广西药用动物》："性温，味甘。"

[功能与主治] 滋补强壮，祛风湿。主治年老体衰，肢体乏力，头晕目眩，腰膝酸痛，阳痿，风湿痹痛。

1.《广西药用动物》："滋补，通经络，壮筋骨，祛风。治头晕目眩。"

2.《中国药用动物志》："滋补，解毒。主治阳痿，蕈中毒，酒中毒。"

3.《常见药用动物》："补气血，止痛。"

[用法用量] 内服：浸酒，适量饮。

[使用注意] 高血压，心脏病患者慎服。

《广西药用动物》："有高血压、心脏病的人忌服。"

[附方] 治腰骨酸痛，风湿关节痛，老人气血虚，四肢疲劳乏力，头晕目眩　饮服禾花雀酒，每日2次，早晚分服，每次15～30g，随酒量大小而定，多服无害。(《广西药用动物》)

8643 蒿雀 Haoque (本草拾遗)

[品种考证] 本品始载于《本草拾遗》，曰："蒿雀，似雀青黑，在蒿间，塞外弥多，食之美于诸雀。"所述形态及产地，与今之灰头鹀较相一致。

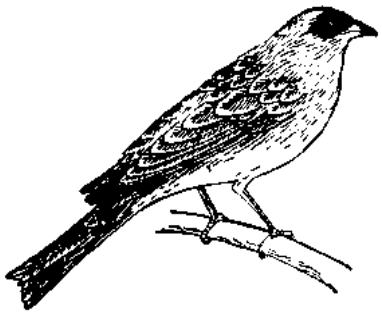
[来源] 为雀科动物灰头鹀的肉或全体。

[原动物] 灰头鹀 *Emberiza spodocephala* Pallas　又名：青头雀(《东北动物药》)，青头鹀(《中国中药资源志要》)，黑脸鹀(《中国动物药志》)。

小型鸟类。体长约13～16.5cm。额、眼先、眼周、眼下、颏

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

角均炭黑色；头的余部及后颈、喉、胸等为橄榄绿色。喉、胸沾黄。背、肩、腰亦为橄榄绿色。各羽均杂以较宽阔的黑色纵纹。下体亮黄色；尾下覆羽较淡。上嘴浅黑色，下嘴及脚肉色。



灰头鹀

多栖居于近河的灌丛中，也见于林缘灌丛或公园中。常3～5只成群。受惊飞走时，开始像突然跌了下来，然后继续向前飞去。杂食性，多食杂草种子，也吃野果、玉米、大米、高粱、谷类，以及鞘翅目、双翅目昆虫等。巢多筑于离地面不高的矮灌丛的树枝上，每窝产卵4～6枚，卵呈乳白至浅蓝灰，表面有纵纹斑。雏鸟孵出后，经12～13d即离巢，秋天此鸟即集合成群。分布于我国广大地方，如东北及甘肃、河北、山东及长江流域以南台湾、海南等地。

[采收加工] 春、秋季捕捉，捕杀后，除去羽毛及内脏，鲜用或晒干。

[药性] 味甘，性温。

《本草拾遗》："甘、温，无毒。"

[功能与主治] 壮阳，解毒。主治阳痿，酒中毒。

1.《本草拾遗》："益阳道，补精髓。"

2.《全国中草药汇编》："解毒，补益。主治酒中毒，蕈中毒，阳痿等。"

[用法用量] 内服：适量，煮食；或烧焦研面，白水冲服。

[附方] 1. 治酒中毒　青头雀1只，去毛及肠杂，烧焦研面，白水冲服。

2. 治阳痿　青头雀肉煮熟食，连续食用。（1～2方出自《全国中草药汇编》）

8644 桑鸪 Sanghu
汪颖《食物本草》

[异名] 窃脂《尔雅》，青雀《陆玑《诗疏》》，蜡嘴雀、蜡嘴《纲目》。

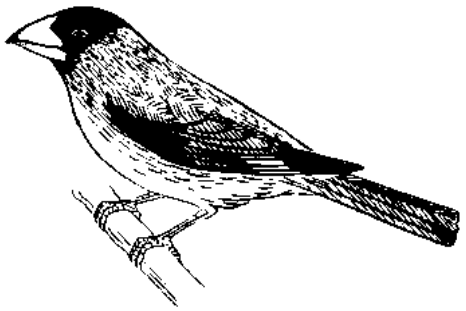
[释名] 鸪，原作雇，亦作鹝。《纲目》云："鸪意同鹝，止也。《左传》少皞氏以鸟名官，九鸪为九农正，所以止民无淫也。桑鸪乃鸪之在桑间者，其嘴或淡白如脂，或凝黄如蜡，故古名窃脂，俗名蜡嘴。"但窃脂之名，也有释为因窃食肉脂而名者，如陆玑《诗疏》云："窃脂，好窃人脯脂及膏，故曰窃脂。"《尔雅》郭璞注亦云："食肉好盗脂膏，因名云。"李时珍据《左传》孔颖达疏："窃即古之浅字。"谓："浅色曰窃。"

[品种考证] 本品入药始载于汪颖《食物本草》。《纲目》云："鸪鸟，处处山林有之，大如鸽鹆，苍褐色，有黄斑点，好食粟稻。《诗》云：交交桑鸪，有莺其羽，是矣。其嘴喙微曲，而厚壮光莹，或淡黄浅白，或淡青浅黑，或淡玄浅丹。鸪类有九种，皆以喙色及声音别之，非谓毛色也。"以上所述，与今之雀科动物黑头蜡嘴雀较相一致。

[来源] 为雀科动物黑头蜡嘴雀的肉。

[原动物] 黑头蜡嘴雀 *Eophona personata*（Temminck）

小型鸟类。体长约20cm。嘴厚粗短呈锥状，下嘴底缘几成直张。头、颊和颏辉黑色。后颈以及肩、背至腰灰褐色，向后褐色较浅淡，至尾上覆羽转为灰色。两翼辉黑色，飞羽和初级覆羽先端或次末端白色；第1枚初级飞羽在次末端具一白色斜斑。尾羽黑色而具光泽。胸呈淡灰褐色，腹部浅淡，尾下覆羽白色。雌鸟头部灰褐，翼羽白端较狭；尾羽大都褐灰而具黑端。虹膜黄褐；嘴黄色，边缘和尖端黑色；跗跖、趾和爪黄褐。



黑头蜡嘴雀

群栖于山区混交林中或平原杂林中。食物为野生植物的种子及浆果和蚓芽等。分布我国东北部，迁徙时经河北、河南、江苏、四川等地至南部越冬。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀时除去羽毛及内脏，取肉鲜用。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃经。

《纲目》："甘，温，无毒。"

[功能与主治] 补气健胃。主治久病气虚，羸瘦，肢体乏力。

1. 汪颖《食物本草》："主治肌肉虚羸，益皮肤。"

2.《东医宝鉴·汤液》："补气。"

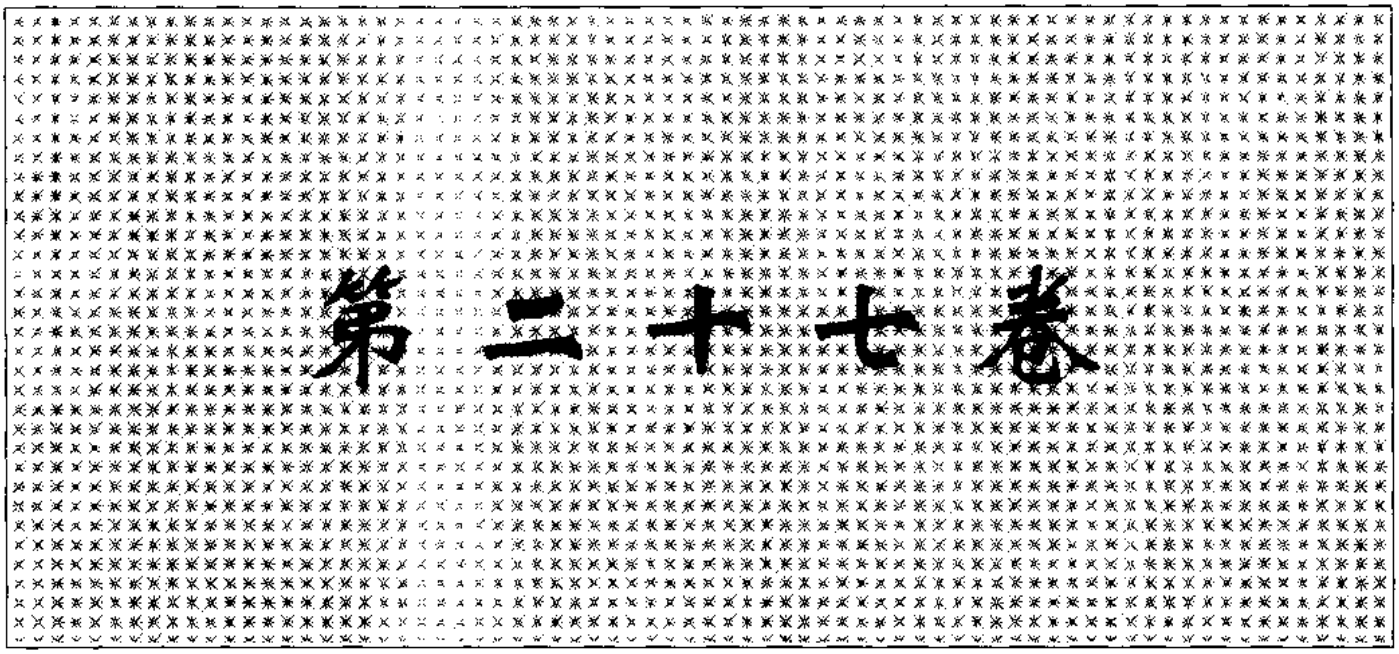
3.《随息居饮食谱》："补胃。"

4.《中国动物药》："滋养补虚。治久病气虚、肌体弱衰无力等。"

[用法用量] 内服：煮食，1～2只。

附注 共同入药者尚有同属动物黑尾蜡嘴雀 *Eophona migratoria* Hartert　除内蒙古、青海、宁夏、新疆外，其他各地均有分布。繁殖于我国东北及长江流域一带。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

哺　乳　类

8645 刺猬皮 Ciwepi 〈本草原始〉

[异名] 猬皮〈本经〉，仙人衣〈山东中药〉。

[品种考证] 本品始载于〈本经〉。〈别录〉云："猬皮，生楚山川谷田野，取无时。"陶弘景曰："田野中时有此兽，人犯近，便藏头足。毛刺人，不可得捉。"李时珍曰："猬之头，嘴似鼠，刺毛似豪猪，蹄缩则形如芡房及栗房，攒毛外刺，尿之即开。"并附有猬之外形图。据以上所述的形态、生境、分布可知古代所用猬皮来源与今一致。

[来源] 为猬科动物刺猬、达乌尔猬、大耳猬的皮。

[原动物] 1. 刺猬 *Erinaceus europaeus* Linnaeus　又名：猬、毛刺〈尔雅〉，白刺猬〈杨氏家藏方〉，猬鼠〈纲目〉，偷瓜貛（姚可成〈食物本草〉），刺鼠〈随息居饮食谱〉，偷瓜獾、刺血儿〈中药大辞典〉。

体形肥短，体长16～27cm，体重400～900g。头宽而吻尖、眼小，耳短，其长度不超过周围的刺长。体背面及两侧密生尖刺，刺粗而硬，四肢短小，爪较发达，尾短。刺猬脸部色较深为褐色。全身的尖刺颜色变异较大，大致可分为：一为纯白色，为数较少。一为基部白色或土黄色，中间棕色或黑褐色，尖端又为白色，因而整个体背呈土棕色。腹面及四肢有细而硬的白毛。四足浅褐色，尾上也覆有白毛。（图1）

图1　刺猬

栖息于山地森林、平地草原、开垦地及荒地、灌木或草丛等各种类型的环境中，但以平原丘陵、灌木丛中为多。广泛分布于东北及河北、山西、陕西、山东、江苏、安徽、浙江、河南、湖北、湖南等地。

2. 达乌尔刺猬 *Hemiechinus dauricus* Sundevall

体形较刺猬略小，体长17.5～25cm。耳较长，超过其周围尖刺之长。刺短而细，棕褐色与白色相间，无纯白色尖刺。体背为浅棕褐色，体侧及腹面长有粗硬的污白色毛。（图2）

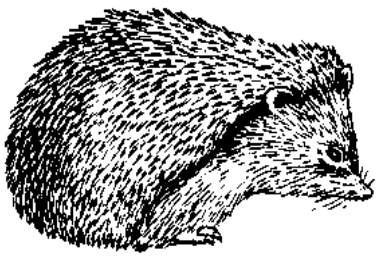


图2　达乌尔刺猬

栖息于干旱地区草原地带的低洼地及半荒漠地区的灌丛中。分布于东北及山西、陕西、宁夏等地。

3. 大耳猬 *Hemiechinus auritus* Gmelin

体形较小，体长17～23cm。吻部甚尖，耳大，耳长为37～50mm，耳尖钝圆，显然超过其周围的尖刺。躯体背面覆有硬刺构成的甲胄，由头部耳后方开始，往后一直伸展到尾基部之前。体背部的尖刺为暗褐色与白色相间，也有少数全白色的刺。尾极短为棕褐色。为荒漠、半荒漠地带典型的种类。

栖息于农田、庄园，砾石荒漠也能见到。分布于内蒙古、陕西、宁夏、甘肃、新疆等地。

以上三种刺猬均属杂食性动物，主食昆虫和蠕虫，兼食鼠类、幼鸟、鸟卵等，也食农作物及瓜果类。当气温下降到10℃左右即进入冬眠，至翌年春季气温回升到20℃左右时，开始活动。

繁殖季节，每年繁殖1～2次，多在4月生产，每胎产仔3～6只。妊娠期35d左右。

[采收加工] 多在春、秋季捕捉，捕后杀死、剥皮，刺毛向内，除去油脂、残肉等，用竹片将皮撑开悬放在通风处，阴干。

[药材及产销] 刺猬皮 Corium Erinacei Seu Hemiechini　主产于河北、山东、江苏、河南、陕西、甘肃、内蒙古、浙江、安徽等地。多自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　干燥的皮呈多角形板刷状或直条状，有的边缘卷曲呈筒状或盘状，长3～4cm。外表面密生错综交插的棘刺，刺长1.5～2cm，坚硬如针，灰白色、黄色、灰褐色不一。腹部的皮上有灰褐色软毛。皮内面灰白色或棕褐色。具特殊腥臭气。（图3）

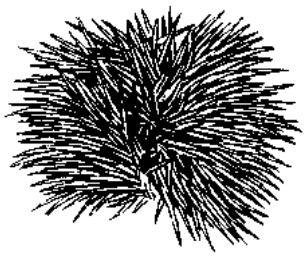


图3　刺猬皮

[化学成分] 刺猬皮上层刺主要含角蛋白（keratin）；下层真皮层主要含胶原（collagen），弹性硬蛋白（elastin），脂肪等[1]。

[炮制] 1. 刺猬皮〈外台〉："细切。"〈世医得效方〉："锉，研。"〈普济方〉："切片。"〈医学纲目〉："切方三指大。"现行，取原药材，稍浸，刷去杂质，剁成小块，干燥。

2. 制刺猬皮　〈审视瑶函〉："蛤粉炒。"〈外科大成〉："土炒。"现行，取滑石粉置锅内，用文火炒热后，加入净刺猬块，拌炒至黄色，鼓起，刺尖秃时取出，筛去滑石粉，放凉。

3. 炒刺猬皮　〈疮疡全书〉："炒黄。"〈外科正宗〉："切片，再炒黄，为末。"现行，取净刺猬皮，烫去刺毛，用热水（加碱少许）洗去灰屑污垢，再换清水洗净，干燥，去头足，切小方块，置锅内，用文火加热，炒至微焦。

饮片性状：刺猬皮参见"药材鉴别"项。制刺猬皮形如刺猬皮，表面黄色，鼓起，刺枯焦，皮部边缘向内卷曲，黄枯易折断，微有腥臭气。炒刺猬皮，形如刺猬皮，刺枯焦、弯曲，显焦黄色。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防蛀。

[药性] 味苦、涩，性平。归胃、大肠、肾经。

1.〈本经〉："味苦，平。"

2.〈别录〉："无毒。"

3.〈药性论〉："味甘，有小毒。"

4.〈品汇精要〉："味厚于气，阴中之阳。臭腥。"

5.〈雷公炮制药性解〉："味苦、甘，性平。"

6.〈本草经疏〉："味苦兼辛。"

7.〈本草求真〉："专入肠、胃经。"

8.〈本草撮要〉："入手足太阴、阳明经。"

[功能与主治] 化瘀止痛，收敛止血，涩精缩尿。主治胃脘疼痛，反胃吐食，便血，肠风下血，痔漏，脱肛，遗精，遗尿。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

1.《本经》:"主五痔阴蚀下血,赤白五色血汁不止,阴肿痛引腰背,酒煮杀之。"

2.《别录》:"疗腹痛痂积,烧为灰,酒服之。"

3.《药性论》:"主肠风泻血,痔病有头,多年不瘥者,炙末白饮下方寸匕;烧末吹主鼻齆。"

4.《食疗本草》:"烧灰酒服治胃逆,又煮汁服止反胃。"

5.《日华子》:"开胃气,止血汗,肚胀痛。"

6.《医学入门·本草》:"令人能食,补下焦弱。兼治小儿卒惊啼。"

7.《本草备要》:"泻,凉血。"

8.《本经逢原》:"除目中翳障。"

9.《医林改错》:"治遗精。"

[应用与配伍] 用于胃痛,反胃吐食。刺猬皮苦能泄降,化瘀降逆止痛,多用于胃痛日久,气病入络,气滞血瘀而致的胃脘疼痛或反胃吐食。临床常配九香虫、香附等,共奏活血理气止痛之功;证属寒瘀气滞者,可配温中散寒的高良姜、延胡索等品同用。治胃逆呕吐,《龙门药方》用刺猬皮炙黄研末,绿豆煮粥送服。亦可配代赭石、旋覆花等降逆止呕药。

用于肠风,血痢,痔漏,脱肛以及吐血鼻齆。刺猬皮炒用又有收敛止血的功效,多用于止消化道出血,尤擅治疗肠风下血、便血及痔疾出血。用治肠风下血,痔疮出血,前者配木贼或皂荚,以祛风解毒止血,后者可与地榆炭、侧柏叶、生地等相伍,以清肠止血,如《圣济总录》猬皮散。痔疮肿痛或痔疮成漏属血热毒盛者,加配丹皮、黄连,以加强清热解毒作用,方如《疡医大全》猬皮丸、《疡科选粹》豚胃丸。肛门脱出亦可配磁石,或与补气升阳的黄芪同用。治脾胃虚寒之吐血,《圣惠方》猬皮散,以本品配硫黄一味,以温胃止血;寒盛者,可配炮姜一起使用。

用于遗精,遗尿。刺猬皮有收涩入之性,功能涩精止遗,临床单味应用有效,或与益智仁相伍,其他收敛固涩之品如金樱子、芡实、龙骨、牡蛎亦可随症选用相伍。

[用法用量] 内服,煎汤,3~10g;研末,1.5~3g;或入丸剂。外用:适量,研末调敷。

[使用注意] 孕妇慎服。

1.《本草经集注》:"畏桔梗、麦门冬。"

2.《四川中药志》1960年版:"无湿瘀者忌用。"

[附方] 1.治反胃 ①猬皮烧作灰,煮绿豆粥半升和一匕服,差为度。(《龙门石窟药方》) ②猬皮烧灰酒服,又可煮汁服,又可五味淹炙食。(《普济方》)

2.治虚劳吐血 猬皮一两(烧灰),硫黄一分。上件药,都研令匀细。每服空心,以温酒调下一钱。(《圣惠方》猬皮散)

3.治鼻齆 猬皮一枚,烧为灰,细研。每用半钱,绵裹纳鼻中,数易之。(《圣惠方》塞鼻散)

4.治鼻中息肉 猬皮炙末,绵裹塞之三日。(《千金要方》)

5.治肠风下血 ①白刺猬皮一枚(于铛子内炒针焦,去皮,只用针),木贼半两(炒黄)。上为细末。每服二钱,热酒调下,空心食前。(《杨氏家藏方》猬皮散) ②猬皮一枚(炙令焦黄),皂荚三挺(去黑皮,涂酥炙黄焦,去子)。上药捣罗为末,以软粟米饭和丸,如梧桐子大。每于食前以粥饮下十五丸。(《圣惠方》)

6.治五色痢并血痢 刺猬皮烧灰,为末。每服一钱,温酒调下。(《卫生易简方》)

7.治痔疾 猬皮、穿山甲等分。烧存性,入肉豆蔻一半,末之,空肚热米饮调二钱服。(《本草衍义》)

8.治痔漏 刺猬皮三、四个(酒浸,焙),经霜槐角子一斤,当归三两。共为末,炼蜜丸,桐子大。每服一二百丸,温酒送下。(《疡医大全》猬皮丸)

9.治肛门脱出不收 猬皮一枚,磁石四两,桂心一尺。上三味,治下筛。饮服方寸匕,日一服。(《千金要方》)

10.治遗精,梦而后遗,不梦而遗,虚实皆效 刺猬皮一个。瓦上焙为末,黄酒调,早服。(《医林改错》刺猬皮散)

11.治小儿阴癫,日夜疼痛 猬皮一个,烧存性,研细。临卧,热酒调下一钱五分。(《普济方》)

12.治小儿卒惊啼,状如物刺 烧猬皮三寸为末,乳头饮儿,饮服亦得。(《子母秘录》)

13.治猘犬咬人 猬皮、头发等分。烧末,水和饮一杯。若或已目赤口噤者,折齿下之。(《肘后方》)

14.治臁疮 刺猬皮烧灰存性,入轻粉,生油调涂。(《普济方》)

[药论] 论刺猬皮燥湿利气之功效 ①缪希雍:"猬皮,味苦兼辛,能治大肠湿热、血热为病,及五痔阴蚀下血,赤白五色血汁不止也。阴肿痛引腰背,腹痛痂积,皆下焦湿热邪气留结所致,辛以散之,苦以泄之,故主之也。"(《本草经疏》) ②王剑宾:"猬皮,性味苦平。《本经》主五痔阴蚀,以苦能燥湿,湿热下注则为痔为阴蚀,故燥湿可以治之。湿化为热则下血,肠中发炎则肠壁失其吸收之力而下五色血汁,燥湿可以回复肠之吸收力,故能治下五色血汁也。湿阻于阴则阴肿而痛,肾气逆则引及腰背,酒能行血,猬皮能燥湿利气,气利而血行,则湿散而肿退矣。《别录》疗腹痛痂积,《药性论》治肠风泻血,皆取其燥湿利气之效也。"(《国药诠证》)

[集解]

1.《本草经集注》:"田野中时有此兽,人犯近,便藏头足。毛刺人,不可得捉,能跳入虎耳中。而见鹊便自仰腹受啄,物有相制,不可思议尔。其脂煠铁注中,内少水银,则柔和如铅锡矣。"

2.《蜀本草》:"勿用山枳鼠、皮正相似,但山枳毛端有两歧为别;又有虎鼠,皮亦相类,但以味酸为别;又有山猫,皮类兔皮,颇相似,其色褐,其味甚苦,亦不堪用。图经云:状如猫,豚脚,短刺,尾长寸余。苍白色,取去肉,火干,良也。"

3.《本草图经》:"此类亦多,惟苍白色,脚似猪蹄者佳。鼠脚者次。"

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社,1977:1273

8646 猬肉 Weirou 《食疗本草》

[来源] 为猬科动物刺猬 *Erinaceus europaeus* Linnaeus、达乌尔猬 *Hemiechinus dauricus* Sundevall 或大耳猬 *Hemiechinus auritus* Gmelin 的肌肉。

[原动物] 参见"刺猬皮"条。

[采收加工] 四季均可捕捉,捕杀后剥去皮,取肉,鲜用。

[药性] 味甘,性平。

《纲目》:"甘,平,无毒。"

[功能与主治] 降逆和胃,生肌敛疮。主治反胃,胃痛,食少,痔瘘。

1.《本草拾遗》:"主反胃,炙黄食之。""肉食之主瘘。"

2.《食疗本草》:"炙食,肥下焦,理胃气,令人能食。"

[用法用量] 内服:炙食或煮食,0.5~1只。

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

8647 **猬脂** Weizhi
《本草经集注》

[来源] 为猬科动物刺猬 *Erinaceus europaeus* Linnaeus、达乌尔猬 *Hemiechinus dauricus* Sundevall 或大耳猬 *Hemiechinus auritus* Gmelin 的脂肪油。

[原动物] 参见"刺猬皮"条。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后取出脂肪，鲜用，或熬炼后用。

[药材及产销] 猬脂 Adeps Erinacei seu Hemiechini 主产河北、山东、江苏、河南、甘肃、内蒙古、浙江、安徽等地。自产自用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多为粘稠液体，冬季呈稠膏状。全体淡棕色。气微，味淡。

[药性] 味甘，性平。

《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 止血，杀虫。主治肠风便血，秃疮，疥癣，耳聋。

1.《食疗本草》："可煮五金八石。"

2.《本草拾遗》："主耳聋，可注耳中。"

3.《日华子》："治肠风泻血。"

4.《纲目》："涂秃癣，杀虫。"

[用法用量] 外用：适量，滴耳中；或涂敷。

[附方] 1. 治虎爪伤人 刺猬脂，日日敷之。内服香油。(《纲目》)

2. 治烧伤，冻伤 刺猬油外敷。(《山东药用动物》)

8648 **猬脑** Weinao
《纲目》

[来源] 为猬科动物刺猬 *Erinaceus europaeus* Linnaeus、达乌尔猬 *Hemiechinus dauricus* Sundevall 或大耳猬 *Hemiechinus auritus* Gmelin 的脑髓。

[原动物] 参见"刺猬皮"条。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，取出脑髓，鲜用。

[化学成分] 刺猬脑含：肾上腺素(adrenaline)，其含量占总儿茶酚胺(catechol amines)的2.8%(活动时)和2.6%(冬眠时)；去甲肾上腺素(noradrenaline)，其含量为0.62±0.02μg/g(活动时)和0.43±0.04μg/g(冬眠时)；4-(2-氨基乙基)-焦儿茶酚[4-(2-aminoethyl)-pyrocatechol]，其含量为0.47±0.13μg/g(活动时)和0.53±0.10μg/g(冬眠时)[1]。

脑干(brainstem)含去甲肾上腺素，其含量为1.38±0.08μg/g(活动时)和0.87±0.03μg/g(冬眠时)[1]。

大脑半球(cerebral hemispheres)含去甲肾上腺素，其含量为0.30μg/g(活动时)和0.28μg/g(冬眠时)[1]。

[功能与主治] 《纲目》："主治狼瘘。"

参考文献

化学成分

[1] Uuspaa V J, et al. C A, 1964, 60: 13642e

8649 **猬心肝** Weixingan
《纲目》

[来源] 为猬科动物刺猬 *Erinaceus europaeus* Linnaeus、达乌尔猬 *Hemiechinus dauricus* Sundevall 或大耳猬 *Hemiechinus auritus* Gmelin 的心脏和肝脏。

[原动物] 参见"刺猬皮"条。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，剖腹，取出心脏和肝脏，鲜用或晒干。

[化学成分] 刺猬心脏1g含去甲肾上腺素(noradrenaline)0.59μg，又含少量肾上腺素(adrenaline)，微量的4-(2-氨基乙基)-焦儿茶酚[4-(2-aminoethyl)-pyrocatechol]；活动与冬眠时，心脏中的总儿茶酚胺(catecholamine)含率无差异[1]。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 解毒疗疮。主治瘰疬，恶疮，诸瘘。

《纲目》："蚊蟓蜂瘘，瘰疬恶疮。"

[用法用量] 内服：烧灰酒送下，3g。

参考文献

化学成分

[1] Uuspaa V J, et al. C A, 1964, 60: 13642e

8650 **猬胆** Weidan
《本草衍义》

[来源] 为猬科动物刺猬 *Erinaceus europaeus* Linnaeus、达乌尔猬 *Hemiechinus dauricus* Sundevall 或大耳猬 *Hemiechinus auritus* Gmelin 的胆汁。

[原动物] 参见"刺猬皮"条。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕后剖腹取出胆囊，用线扎紧囊口，悬挂于阴凉通风处，干燥。

[药材及产销] 刺猬胆 Fel Erinacei Seu Hemiechini 主产于东北及河北、山东等地。主销吉林延边地区，或自采自用。

[药材鉴别] 性状鉴别 胆囊呈卵形至三角形，上部狭细，下部膨大呈囊状，大小不一，长30～35mm，宽径5～10mm，囊皮薄，略有皱缩。表面灰褐色或黑色。囊内胆汁黑绿色。气微，味苦。

[炮制] 取原药材，除去杂质，洗净，干燥。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处。

[药性] 味苦，性寒。

[功能与主治] 清热，解毒，明目。主治眼睑赤烂，迎风流泪，痔疮。

1.《纲目》："点目止泪；化水涂痔疮。"

2.《得配本草》："点痘后风眼。"

3.《中国动物药》："清热明目，解毒。治眼睑赤烂，痔疮等。"

[用法用量] 内服：熔烧，兑酒，1～2个。外用：适量，点眼；或化水涂敷。

[附方]

1. 治痘后风眼，两睑红烂，眵泪，痒不可当 刺猬胆汁。用管点入，二三次即愈。(《纲目》引《董炳集验方》)

2. 治产后虚弱 刺猬胆2个，白酒1盅。熔烧后服，取汗。(《中国动物药》)

8651 **鼹鼠** Yanshu
《别录》

[异名] 隐鼠(《本草经集注》)，瞎老鼠、地滚子、翻手老鼠、田鼠(俗称)。

[品种考证] 鼹鼠始载于《别录》。《本草经集注》云："形如鼠大，而无尾，黑色，长鼻甚强，常穿耕地中行，讨掘即得。"《本草图经》载："处处田垄间多有之。其形类鼠而肥，多膏。色黑，口鼻尖大，常穿地行，旱岁为田害。"据以上所述形态、习性等特征应是指今食虫目鼹鼠科(Talpidae)鼹鼠(*Talpa longirostris*)类动物。这类动物营地下生活，形小，尾短，吻端尖锐细长，趾有钩爪如锄，善在地下挖掘隧道。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

又陶弘景云："鼹鼠一名鼢鼠。"《纲目》集解载："隆庆辛未夏秋大水，蕲、黄濒江之地，鼢鼠遍地。芦稼之根，啮食殆尽。"这种啮食芦稼之根的鼢鼠，并非是食虫的鼹鼠，而是啮齿目仓鼠科(Cricetidae)鼢鼠类动物。但啮齿目仓鼠科的鼢鼠同鼹鼠科动物均为营地下生活，形态极为相似，所以也不能排除古代用仓鼠科鼢鼠作鼹鼠入药的可能。

[来源] 为鼹鼠科动物长吻鼹、白尾鼹、缺齿鼹、麝鼹、华南缺齿鼹等除去内脏的全体。

[原动物] 1. 长吻鼹 *Talpa longirostris* Milne-Edwards

体长约11cm，体重30g左右。比白尾鼹多1枚上前臼齿(每侧上颌具4枚上前臼齿)。体形粗圆。吻尖而向前突出，吻端裸露无毛。吻背中央具有凹槽。眼小。外耳隐于被毛之中。四肢粗短。前足掌部异常宽大并向外翻折。爪较白尾鼹更为粗短强壮，中指爪一般短于5mm，尾短，短于或等于后足长，呈球棒状，尾末端粗圆浑厚。毛被短而细密，略具丝光光泽。通体巧克力褐色或暗褐色。下体略比上体浅淡，显灰色。尾毛暗褐色，绝无白色。(图1)

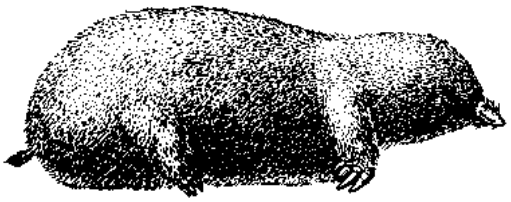


图1　长吻鼹

多栖于海拔1 500m以下的山间盆地、河谷地、丘陵缓坡的常绿阔叶林、稀疏灌丛林、农耕地和菜园地附近。营地下洞穴生活，主要以地下昆虫及其幼虫为食。分布于四川、云南等地。

2. 白尾鼹 *Parascaptor leucurus* Blyth

体长8～11cm，体重20～40g。体呈圆筒形。吻部削尖并向前突出，吻背中央具沟槽，眼极小。外耳退化，颈短。前肢粗短，掌部特别扩大而宽扁，掌心向外翻折，带有强壮的铲状爪。后足较前足细弱，尾短，略长于后足，球棒状，基部短细。毛被柔软、细密，呈天鹅绒状。有丝光光泽。通体黑褐色或黑灰色，唯吻、尾部和前肢下部毛浅灰色或黄白色，足和尾的皮肤肉黄色。

本种为热带性种。栖居于海拔1 000m以下的热带性沟谷地、疏林草坡、次生灌丛、旱地、抛荒地和菜园地附近。营地下生活，以昆虫、蚯蚓、蠕虫等小型虫类为食。分布于四川、云南等地。

3. 缺齿鼹 *Mogera robusta* Nehring

体形较大，呈长圆筒形，体长17～22cm，体重达200g左右。尾长约2cm。头吻部尖而长，鼻部延伸，突出于嘴前。眼小，耳隐于毛中。前肢短粗，掌宽扁，具强大的爪，掌心向外翻折。后肢细，不发达。四足裸露，尾粗短。头及背部毛为深褐色而略带灰色。下颌、颈部、前胸、腹部呈灰棕色，腹部中央有一道较宽的金黄色纹，但有个体差异。(图2)

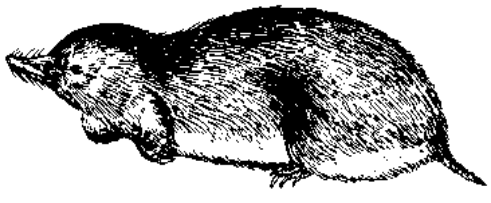


图2　缺齿鼹

栖息于森林草原地带。营地下生活。分布于吉林、辽宁、黑龙江等地。

4. 麝鼹 *Scaptochirus moschatus* Milne-Edwards

体形与缺齿鼹相似，但身体较小，体长10～13cm。体重40～100g。吻部细长，无外耳壳，眼退化，足背上仅有细短的毛，几近裸露。尾细而短，被有稀疏的短毛，身体背面灰棕色，带丝状光泽。腹面毛色稍浅为棕灰色。(图3)

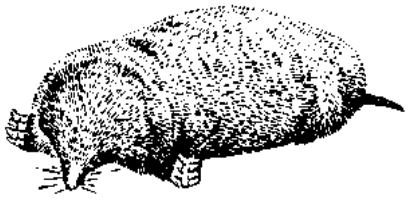


图3　麝鼹

营地下生活，为我国特产的一种鼹鼠。广泛分布于华北及陕西、甘肃、山东等地。

5. 华南缺齿鼹 *Mogera latouchei* (Thomas)

最小的一种缺齿鼹。大小、形态与白尾鼹相似，但缺乏下犬齿。体长约10cm，体重约40g。裸露的吻部较白尾鼹更为尖长。眼、耳均极退化。尾略长于后足，并被稀疏的长毛。足背、吻鼻的稀毛甚短。躯体其余部分的毛被柔软、细密，呈天鹅绒状。体背茶褐色或棕褐色。下体比体背多灰黑色，颏、喉和胸灰色较多。

主要栖居于丘陵地、灌丛、农耕地中。营地下生活。分布于我国东部及长江流域以南地区，包括江苏、安徽、浙江、江西、福建、广东、广西和贵州等地。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，剖腹，去除内脏，鲜用或置瓦上焙干。

[药性] 味咸，性寒。

1.《别录》："味咸，无毒。"

2.《食性本草》："寒。"

3.《品汇精要》："味咸，性软，气薄味厚，阴中之阳。"

[功能与主治] 解毒，杀虫。主治痈疽疔毒，痔瘘，淋病，蛔虫病。

1.《别录》："主痈疽，诸瘘，蚀恶疮，阴蚀烂疮。"

2.《本草拾遗》："肉，主风，久食主疮疥痔瘘；膏，堪摩诸恶疮。"

3.《本草图经》："主风热久积，血脉不行，结成疮疽，食之可消去；小儿食之，亦杀蛔虫。"

4.《品汇精要》："主疮疡，膏摩诸恶疮。"

5.《东北动物药》："解毒，理气。治疔肿，痔疮，淋病，喘息，胃癌。"

[用法用量] 内服：烧存性，研末，2－4g；或煮食。外用：适量，烧存性，研末，调涂。

[附方] 1. 治疔肿恶疮　鼹鼠1只，烧焦研面。取醋60g，煎至30g，再加入适量鼹鼠粉，成膏状，贴患处，用香油调涂亦可。

2. 治胃癌　鼹鼠1只，用瓦焙焦黄，研末。每次1.5g，黄酒冲服，日服1次。(1～2方出自《东北动物药》)

[集解] 1.《别录》："鼹鼠，在土中行。五月取令干，燔之。"

2.《本草拾遗》："隐鼠，阴穿地而行，见日月光则死，于深山林木下土中有之。"

3.《本草衍义》："鼹鼠，其毛色如鼠，今京畿田中甚多。脚绝短，但能行，尾长寸许，目极小，项尤短。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8652 **蝙蝠** Bianfu (本经)

[异名] 服翼(尔雅)，天鼠、伏翼(本经)，鼯鼠、飞鼠、老鼠、蚨蝠(方言)，仙鼠((尔雅)郭璞注)，夜燕(纲目)，盐老鼠(中国药用动物志)。

[释名] 伏翼，(尔雅)作服翼，伏与"服"古字通。(尔雅义疏)云："按今登州谓蝙蝠为篮蚨，语声之转耳。(类聚)引(孝经)援神契曰：蝙蝠伏匿，故夜食。今按伏匿、服翼声相近。"形似鼠，古人以为"地鼠所化"，故有诸鼠名。

[品种考证] 蝙蝠，(本经)原名伏翼。(别录)载："生太山川谷，及人家屋间。"(纲目)："伏翼形似鼠，灰黑色。有薄肉翅，连合四足及尾如一。夏出冬蛰。日伏夜飞，食蚊蚋。"并附有图，据上述形态、生境等描述，原动物应为今蝙蝠科、蹄蝠科及菊头蝠科的多种蝙蝠。

[来源] 为蝙蝠科动物蝙蝠、大管鼻蝠、普通伏翼、大耳蝠、华南棕蝠和蹄蝠科动物大马蹄蝠及菊头蝠科动物马铁菊头蝠等的干燥全体。

[原动物] 1. 蝙蝠 *Vespertilio superans* Thomas　又名：东方蝙蝠(中国中药资源志要)。

是一种营飞翔生活的小型兽类。较小，体长 4.5～8.0cm。眼小，鼻部无鼻叶或其他衍生物。耳短而宽。由指骨末端向上至上膊骨，向后至躯体两侧后肢及尾间，有一层薄的翼膜，其上无毛。尾发达。全身毛呈黑褐色。(图 1)

图 1　蝙蝠

栖息于屋檐、房梁、石缝、岩洞或树洞中。白天休息，黄昏或清晨活动觅食，以双翅目昆虫为食。分布于东北、华北及甘肃、福建、湖北、湖南、四川等地。

2. 大管鼻蝠 *Murina leucogaster* Milne-Edwards

体形小。鼻孔呈长管状。耳尖钝圆，耳屏尖长呈直形。翼膜宽从趾基起。第 5 掌骨较第 4 掌骨稍长。全身毛细长而柔软，毛基深褐色。体背毛灰棕色，并有灰白色细软长毛。翼膜为浅灰褐色。(图 2)

图 2　大管鼻蝠

分布于吉林、内蒙古、福建、四川等地。

3. 普通伏翼 *Pipistrellus abramus* Temminck　又名：家蝙蝠(中药大辞典)。

体形小。头骨小而宽。耳小略呈三角形，向前折转可达眼与鼻孔之间。耳屏小而圆钝，内缘凹，外缘突出。足纤小。翼膜从趾基起，距缘膜发达且呈圆弧形。尾最末端伸出股间膜。背面暗棕色，头部色较深。腹面较浅，毛基深棕色而毛端灰棕色。(图 3)

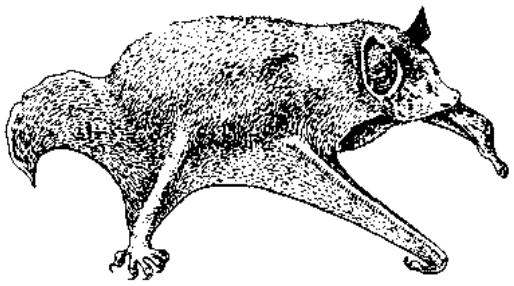


图 3　普通伏翼

栖息于屋檐或古老房屋中。全国各地均有分布。

4. 大耳蝠 *Plecotus auritus* Linnaeus　又名：兔蝠。

体长 5～8cm。耳极大，为其最显著之特征。耳壳近乎卵圆形，前后缘均甚突出。耳屏甚长，几为耳长之半。鼻孔朝前上方。后肢及足均纤细。尾与体等长。全身背面浅灰褐色，腹面灰白色，其毛尖灰白色，毛基黑褐色。(图 4)

图 4　大耳蝠

栖息于山洞、树洞或房屋顶楼内，独居。食昆虫。分布于吉林、黑龙江、河北、甘肃、青海、四川等地。

5. 华南棕蝠 *Eptesicus andersoni* (Dobson)　又名：安氏蝠。

体形较大。前臂长 5.4～5.7cm。耳较宽，近于三角形。尾端有 3 节椎骨而突出于股间膜外。背、腹毛基除喉和下腹稍浅而与毛端同色外，余均暗黑褐色。体背表面绝无灰黄色霜斑。下体余部淡黄灰色。(图 5)

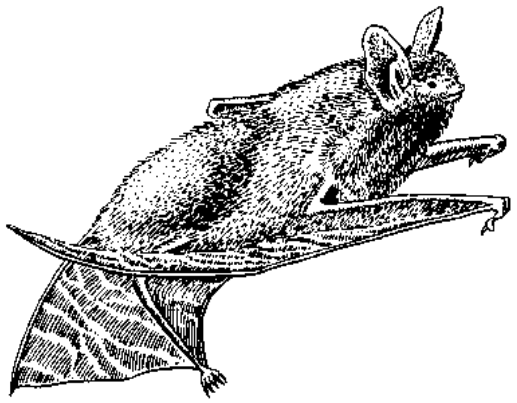


图 5　华南棕蝠

栖息于山洞、岩洞、树洞中。多为小群栖居。分布于河北、山东、浙江、福建、广东、广西、云南等地。

6. 大马蹄蝠 *Hipposideros armiger* Hodgson　又名：大蹄蝠(中国中药资源志要)。

体形较大，重 41～66g，体长 9.2～10.5cm。前臂长 8.9～

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

9.7cm。有复杂的鼻叶，由4部分组成：最下方为大而宽的马蹄形叶（前叶），前叶两外侧各有4个副小叶；前叶之后为横棍形的鞍状叶；其后为顶叶，顶叶显著窄于前叶且分裂成4个小块。耳大，三角形，耳尖尖削，无耳屏。但有一不太突出的前外叶。额部有一很大的腺囊。第2指仅有1节掌骨，第3、第4、第5指有掌骨及2节指骨。第3、第4掌骨等长，第5掌骨短。有距，距约为胫骨长度之半。尾甚长，其长度超过体长之半，股间膜后缘呈钝角向后突出。毛被细而稠密。上体深棕色、棕褐色或褐黑色，毛基褐灰色或灰白色。下体深棕色或褐棕色，翼膜和股间膜黑褐色。（图6）

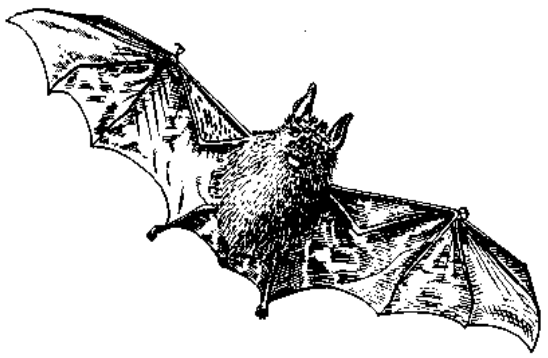


图6　大马蹄蝠

群栖于洞穴或废旧的坑道内。每群上百只甚至数百只。多在洞顶以后足爪钩住缝隙或突出物而作倒持姿势停息。哺乳期母体腹部长出两条皮膜带（育儿带）紧紧捆住幼仔，防止滑脱，此为本种动物最特殊的保护适应性特征。分布于长江流域及以南各地。

7. 马铁菊头蝠 *Rhinolophus ferrumequinum* Schreber　又名：大菊头蝠《中药大辞典》。

前臂长5.5～6.0cm，颅长2.3～2.5cm。吻部有复杂的叶状突起即鼻叶。鼻叶两侧及下方有一较宽的马蹄形肉叶；其中央有一向前突起的鞍状叶，正面呈提琴状；其侧面中央略凹，后面有一连接叶衬托着，呈宽圆形，与一顶叶相连。耳大略宽阔，耳尖部稍尖，不具耳屏。全身被细密而柔软的毛。背毛淡棕褐色，毛基色淡，呈浅棕灰色，毛尖呈棕色；腹毛为灰棕色。

群栖于山洞之中，以昆虫为食。分布于吉林、山西、陕西、山东、四川、云南等地。

［采收加工］ 捕杀后，去净毛、爪、内脏，风干或晒干。

［药性］ 味咸，性平。归肝经。

1.《本经》："味咸，平。"

2.《别录》："无毒。"

3.《药性论》："微热，有毒。"

4.《广西药用动物》："入肝经。"

［功能与主治］ 止咳平喘，利水通淋，平肝明目，解毒。主治咳嗽，喘息，淋证，带下目昏，目翳，瘰疬。

1.《本经》："主目瞑，明目，夜视有精光。久服令人喜乐媚好无忧。"

2. 李当之《药录》："主女子生子余疾，带下病，无子。"

3.《别录》："主（目）痒痛，疗淋，利水道。"

4.《日华子》："久服解愁。"

5.《纲目》："治久咳上气，久疟，瘰疬，金疮内漏，小儿惊病，惊风。"

6.《本草新编》："拔翳膜。"

7.《本草求原》："治痈，干血气痛。"

8.《中国动物药》："止咳平喘，利水通淋，截疟，解毒。治慢性气管炎，淋病，瘰疬，金疮等病。"

［应用与配伍］ 《本草经集注》："芜实、云实为之使。"

［用法用量］ 内服：入丸、散，1～3g。外用：适量，研末撒，或调敷。

［使用注意］ 《本草求原》："性悍，服之多下利。金疮出血不止成内漏者，泻水而血消，其毒可知，勿轻用。"

［附方］ 1. 治哮喘　蝙蝠焙焦研粉，冰糖水冲服，每次3g，日服2次。（《中国动物药》）

2. 治久疟不止　蝙蝠七个（去头、翅、足）。捣千下，丸梧子大。每服一丸，清汤下，鸡鸣时一丸，禹中（日近午）一丸。（《范汪方》）

3. 治小儿惊痫　入蛰蝙蝠一个。入成块朱砂三钱在腹内，以新瓦合煅存性，候冷为末。分四次，空心白汤下，小儿分五服。（《医学集成》）

4. 治小儿慢惊风及天钓夜啼　蝙蝠一枚（去翅、肚、脂，炙令焦黄），人中白一分（细研），干蝎一分（微炒），麝香一钱（细研）。上药捣细罗为散，入人中白等同研令匀，炼蜜为丸，如绿豆大。每服三丸，以乳汁研下，量儿大小加减服之。（《圣惠方》返魂丹）

5. 治瘰疬多年不瘥　蝙蝠一个，猫头一个。上同烧作灰，撒上黑豆，煅其灰骨化，研为细末。干即油调敷，湿即干掺。（《奇效良方》蝙蝠散）

6. 治小儿疳积　蝙蝠1～2只。去毛和内脏，和瘦猪肉一起剁碎，加少量油盐，蒸熟吃。（《广西药用动物》）

7. 治金疮出血内漏　蝙蝠三枚。烧令烟尽浓下，绢筛之。水服方寸匕，一日令尽，当下如水，血消化也。（《鬼遗方》蝙蝠消血散）

［现代临床研究］ 治疗慢性气管炎　取新鲜蝙蝠剥皮，去胃肠，置瓦上焙干（勿焦），研粉；用一点红15g，鼠曲草30g，水煎2次，滤液合并浓缩成1:1浓度，加入蝙蝠粉18g，以炼蜜拌匀为丸。上为1d量，早、晚分服，10d为1疗程。用此复方蝙蝠丸观察治疗慢性气管炎222例，有效率为89.6%，显效率达36.9%，大多数病例在服药1～4d内见效。少数患者有头晕、恶心、口干、上腹部不适等副反应，可自行消失[1]。或用蝙蝠1只，置瓦上焙干焦，研末，加等量葡萄糖粉拌匀压片，每片0.5g。每服6片，每日2次。共治15例，服药7d，明显好转4例，好转4例，无效7例[2]。

［药论］ 论用蝙蝠但不可服食　李时珍："蝙蝠性能泻人，故陈子真等服之皆致死。观后治金疮方，皆致下利，其毒可知。《本经》谓其无毒，久服喜乐无忧。《日华子》云：久服解愁者，皆误后世之言。适足以增忧益愁而已。治病可也，服之能令毒不攻心。"（《纲目》）

［集解］ 1.《别录》："伏翼生太山川谷及人家屋间。立夏后采，阴干。"

2.《本草经集注》："伏翼目及胆，术家用为洞视法。自非白色倒悬者，亦不可服之也。"

3.《新修本草》："伏翼，以其昼伏有翼尔。《方言》：一名仙鼠，在山孔中食诸乳石精汁，皆千岁。头上有冠，淳白，大如鸠、鹊。食之令人肥健，长年。其大如鹅，未白者皆已百岁，而并倒悬，其石孔中屎皆白，如大鼠屎。入药当用此屎。"

4.《本草图经》："今蝙蝠多生古屋中，白而大者，盖稀有。屎亦有白色者，料其出乳石处，山中生者，当应如此耳。"

5.《本草衍义》："伏翼，白日亦能飞但畏鹞鸟不敢出。此物善服气，故能寿。冬月不食，亦可验矣。"

6.《纲目》："或云鼯鼠化蝙，鼠亦化蝙，蝠又化魁蛤，恐不尽然。生乳穴者甚大。或云燕避戊己，蝠伏庚申，此理之不可晓者

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

也。若夫白色者，自有此种尔。《仙经》以为千百岁，服之令人不死者，乃方士诞言也。陶氏、苏氏从而信之，迂矣。按李石《续博物志》云：唐·陈子真得蝙蝠大如鸦，服之，一夕大泄而死。又宋·刘亮得白蝙蝠、白蟾蜍合仙丹，服之立死。呜呼！书此足以破惑矣。其说始载于《抱朴子》书，葛洪误世之罪，通乎天下。"

7.《纲目拾遗》："蝙蝠脑，李氏蝠脑丸中用之，治痈疽内陷，服之能令毒不攻心。"

附注　蝙蝠种类很多，除上述外，尚有：①长翼蝠 *Miniopterus schreibersi* Kuhl。②伊氏鼠耳蝠 *Myotis ikonnikovi* Ogner。③山蝠 *Nyctalus noctula* Schreber。④大棕蝠 *Eptesicus serotinus* (Schreber)。⑤阔耳蝠 *Barbastella leucomelas* (Cretzschmar)等。

参考文献

现代临床研究

[1] 福建省三明地区第二医院.医药学资料,1972,1:1~6
[2] 浙江医科大学附属第一医院年报.1971:78

8653 夜明砂 Yemingsha (日华子)

[异名]　天鼠屎、鼠法、石肝《本经》，黑砂星《纲目》，檐老鼠屎《江西中药》。

[释名]　本品功可明目，故名夜明砂。

[来源]　为蝙蝠科动物蝙蝠 *Vespertilio superas* Thomas、大管鼻蝠 *Murina leucogaster* Milne-Edwards、普通伏翼 *Pipstrellus abramus* Temminck、大耳蝠 *Plecotus auritus* Linnaeus、华南大棕蝠 *Eptesicus andersoni* (Dobson)、蹄蝠科动物大马蹄蝠 *Hipposideros armiger* Hodgson 及菊头蝠科动物马铁菊头蝠 *Rhinolophus ferrumequinum* Schreber 等的粪便。

[原动物]　参见"蝙蝠"条。

[采收加工]　全年均可采，以夏季为宜。从山洞中铲取，除去泥土，拣去杂质，晒干。

[药材及产销]　夜明砂 Faeces Vespertilionis　主产于浙江、江西、江苏、广西、河南、甘肃、辽宁等地。销全国各地。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品为长椭圆形颗粒，两端微尖，长 5～7mm，直径约 2mm。表面略粗糙，棕褐色或灰棕色；破碎者呈小颗粒状或粉末状。放大镜下观察，可见棕色或黄棕色有光泽的昆虫头、眼及破碎的翅膜。气微或无，味微苦而微辛。

[化学成分]　夜明砂含尿素(urea)，尿酸(uric acid)，胆甾醇(cholesterol)及少量维生素(vitamin)A 等[1]。

[炮制]　《世医得效方》："洗净"。《奇效良方》："布裹洗淘，去沙土"。现行，取原药材，除去杂质及灰屑。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器中，置通风干燥处。

[药性]　味辛，性寒。归肝经。

1.《本经》："味辛，寒。"

2.《别录》："无毒。"

3.《纲目》："厥阴肝经血分。"

4.《本草再新》："入肝脾二经。"

[功能与主治]　清肝明目，散瘀消积。主治青盲，雀目，目赤肿痛，白睛溢血，内外翳障，小儿疳积，瘰疬，疟疾。

1.《本经》："主面痈肿，皮肤洗洗时痛，腹中血气，破寒热积聚，除惊悸。"

2.《别录》："去面黑皯。"

3.《新修本草》："主子死腹中。"

4.《日华子》："炒眼治瘰疬。"

5.《本草衍义》："合疳药。"

6.《纲目》："治目盲，障翳，明目，除疟。"

7.《中国动物药》："消积，活血，明目。治小儿疳积，夜盲症，小儿云翳等。"

[应用与配伍]　用于青盲，雀目，目赤肿痛，内外翳障。夜明砂性寒味辛，入肝经血分，能清肝明目，退翳散结。治肝肾不足，阴血不能上承而致青盲者，每与熟地、枸杞、女贞子等养肝滋肾药同用，如《审视瑶函》之复明丸。治疗雀目，本品常与猪、羊肝同用，并配伍石决明、谷精草等清肝明目药，以加强疗效，如《证治准绳》之决明夜灵散，即以本品配石决明末，入猪肝内煮服；《银海精微》之猪肝散，则以夜明砂与谷精草、蛤粉共研细末，掺入猪肝内煮食之。治疗内外翳障，若因肝经风热实邪所致者，可配菊花、夏枯草、谷精草等清肝泻火之品；若因肝肾阴血不足者，可与地黄、枸杞、石斛等补精益血之品同用。治疗目赤肿痛或白睛出血，可适当选配黄芩、菊花、生地、丹皮等清热、凉血、祛瘀药。

用于积聚，小儿疳积，瘰疬等症。夜明砂有消积散瘀之功。治疗小儿疳积，常配伍使君子、黄连、槟榔等清热杀虫、理气消积之品；治疗腹中积聚寒热，可配伍阿魏、红曲、花椒等软坚化积、行气消胀之品；治疗瘰疬，《方脉正宗》以本品配以咸寒软坚之蛤壳，以增强其清肝泻火、散瘀消积之功。

《得配本草》："和朱砂、麝香末，治五疟；猪胆丸米饮下，治雀目；掺猪肝，治翳障；酒送末，下死胎。"

[用法用量]　内服：煎汤，布包，3～10g；或研末，每次 1～3g。外用：适量，研末调涂。

[使用注意]　目疾无瘀滞者及孕妇慎服。

1.《本草经集注》："恶白蔹、白薇。"

2.《得配本草》："产妇禁用。"

[附方]　1. 治夜盲症　夜明砂 10g，鸡肝 1 具。将夜明砂用纱布包好，与鸡肝同煮，肝熟，饮汤食肝，连服 1 月。

2. 治角膜云翳　夜明砂、白菊花、决明子、谷精草各 10g。水煎服，每日 2 次。(1～2 方出自《中国动物药》)

3. 治青盲　柏叶一两(微炙)，夜明砂一两(以糯米炒令黄)。上药为末，以牛胆汁拌和，糊丸如梧桐子大。每晚临卧，以竹叶汤下二十丸；到五更初，以米饮下二十丸。(《圣惠方》明目柏叶丸)

4. 治小儿雀目　夜明砂炒研，猪胆汁和丸绿豆大。每以米饮下五丸。(《纲目》)

5. 治内外翳障　夜明砂为末，化入猪胆内，煮食饮汁。(《直指方》)

6. 治赤眼成内障　夜明砂(洗净)、当归、蝉蜕、木贼(去节)各一两。为末，黑羊肝四两，煮烂和丸梧子大。食后熟水下五十丸。(《纲目》)

7. 治瘰疬延缠　夜明砂三钱，白蛤粉五钱(火煅)。共研细末，米饮为丸，如绿豆大。每晚服二钱，白汤下。(《方脉正宗》)

8. 溃肿拌脓　夜明砂一两，桂半两，乳香一分。为末，入干砂糖半两，井水调敷。(《直指方》)

9. 治一切疳毒　夜明砂五钱，入瓦瓶内，以精猪肉三两，薄切，入瓶内同煮熟，令儿食肉饮汁，取下腹中胎毒；次用生姜四两，和皮切炒，同黄连末一两，糊丸黍米大。米饮服下一丸，日三次。(《全幼心鉴》)

10. 治腹中积聚，寒热　夜明砂三钱，阿魏四钱，花椒五钱，红曲六钱。俱研细末。每服二钱，清晨白汤下。(《方脉正宗》)

11. 治疟发无时，经久不瘥　蝙蝠粪五十粒，朱砂半两，麝香一分。上药细研，以软糯米饭和丸，如绿豆大。未发时以暖水下十丸。(《圣惠方》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

12. 治腋下胡(狐)臭　夜明砂末，豉汁调涂。(《纲目》)

[药论]　论夜明砂入足厥阴血分，功主清肝明目　①李时珍："夜明砂及蝙蝠皆厥阴肝经血分药也，能活血消积，故所主目翳盲障，疟疾疳惊，淋带，瘰疬，痈肿，皆厥阴之病也。"(《纲目》)②缪希雍："夜明砂，今人主明目，治目盲障翳。其味辛寒，乃入足厥阴经药，《本经》所主诸症，总属是经所发，取其辛能散内外结滞，寒能除血热气壅故也，然主疗虽多，性有专属，明目之外，余皆可略。"(《本草经疏》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977:1466

8654 蜂猴 Fenghou (本草拾遗)

[异名]　风狸(《本草拾遗》)，风母、风生兽、猪猡、平猴(《纲目》)。

[品种考证]　本品以风狸之名始载于《本草拾遗》，云："风狸生邕州以南，似兔而短，栖息高树上，候风而吹到他树，食果子。"《纲目》列于兽部第五十一卷，曰："其兽生岭南及蜀西徼外山林中，其大如狸如獭，其状如猿猴而小，其目赤，其尾短如无，其色青黄而黑，其文如豹。或云一身无毛，惟自鼻至尾一道有青毛，广寸许，长三四分。其尿如乳汁。其性食蜘蛛，亦啖薰陆香。昼则蹉伏不动如猬，夜则因风腾跃甚捷，越岩过树，如鸟飞空中。人网得之，见人则如羞而叩头乞怜之态。"从上述产地、生态、形态及食性等不难看出，古之"风狸"与今灵长目懒猴科之蜂猴较为一致。

[来源]　为懒猴科动物蜂猴的尿或脑。

[原动物]　蜂猴 *Nycticebus coucang* Boddaert

蜂猴是一种低级猴类，体比家猫略小，成年个体重约1kg，体长约30cm。头圆，上颌比下颌突出，耳短小。眼圆大，能于夜间视物。四肢粗短，手足较大，掌面相当宽，拇指和食指不很发达；足底面和掌面大致相似，拇指(趾)与其他各指(趾)的角度可达180°。尾极短，几不易察见。毛短而浓厚，背部深棕色或蜂黄色，腹部灰白色，有的个体背部灰黑色略带棕色，颜面灰白色，眼周及鼻端黑色；外耳棕黄杂以黑色。背中央有条深棕色纵条纹，纵条纹在背中部最宽，色泽亦最深，两端渐窄，色亦渐浅。四肢与体色相近。

蜂猴

栖息于热带或亚热带密林中。营树上生活，以野果、嫩枝和昆虫为主食。分布于广西、云南等地。

蜂猴为国家一级保护动物，禁止捕猎。

[功能与主治]　镇惊熄风，祛风疗疮。主治惊风抽搐，疬风，疮疥。

1.《本草拾遗》："尿治诸风。"

2.《纲目》："《岭南志》：脑，酒浸服，愈风疾。《十洲记》：和菊花服至十斤，可长生。"

3.《中国药用动物志》："脑有镇静熄风的功效，主治风疾。尿有熄风的功效，主治诸风、大风疾等症。"

[用法用量]　脑，内服：煎汤，1只；或浸酒。外用：适量，捣敷；或浸酒搽。尿，内服，5～10ml。外用：涂搽。

8655 猕猴骨 Mihougu (证类本草)

[异名]　猴骨(《贵州民间方药集》)，申骨(《四川中药志》)。

[品种考证]　本品始载于《证类本草》，云："猕猴有数种，总名禺属。取色黄、面赤、尾长者。用人家养者不主病，为其食杂物，违本性也。"李时珍曰："猴，处处深山有之。状似人，眼如愁胡，而颊陷有辅。腹无脾以行消食，尻无毛而尾短。手足如人，亦能竖行。声嘐嘐若咳。孕五月而生子，生子多浴于涧。其性躁动害物。小而尾短者，猴也。"据上述及《纲目》附图，可以认定古代所用猴骨为今之猴科数种猴之骨骼。

[来源]　为猴科动物猕猴、短尾猴等的骨骼。

[原动物]　1. 猕猴 *Macaca mulatta* Zimmermann　又名：狙(《庄子》)，沐猴(《史记》)，王孙(《柳河东集》)，马留(《倦游杂录》)，猢狲(《圣惠方》)，恒河猴、广西猴(《中国经济动物志·兽类》)，黄猴(《中国药用动物志》)。

体形稍瘦小，头顶无"漩毛"，肩毛短而尾较长，约为体长之半。颊部有颊囊，具5趾(指)，有扁平的指甲，臀胝发达，呈红色，雌体更红。体色为呈棕灰色或棕黄色，色泽因地区、年龄不同而有异。背部后半部毛呈橙黄色而有光泽；腹面淡灰色，后肢上部亦有橙色的光泽。(图1)

图1　猕猴

栖息于石山、树林、裸岩等环境。营集群生活。分布于广东、海南、广西等地和长江流域大部，青藏高原及山西、河南、河北等地亦有零星分布。

猕猴为国家二级保护动物，禁止滥捕。

2. 短尾猴 *Macaca speciosa* F. Cuvier　又名：红面猴、断尾猴(《中国经济动物志·兽类》)，青猴、黑猴(《中国药用动物志》)。

体形较猕猴大，大者可重达15kg。四肢等长，尾很短，仅6cm左右。壮年时颜面红色，小猴随性成熟而变红，老年后褪去红色变为紫色或青黑色；头顶之毛较长，由正中向两侧分开，是与猕猴的主要区别点。

生活于热带、亚热带地区，栖息环境与猕猴相似。群居。余皆与猕猴相似。分布于西南及江西、福建、湖南、广东、广西、西

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

藏等地。

[养殖要点] 生活习性　猕猴分布广泛，适应性强。经人工驯养可很快适应人工饲养条件。喜群居和树栖生活。为森林动物。平时营家族式生活，大群可达100～200只。群体行为中有明显的等级地位的行为序列。每个猴群中皆有"猴王"统治。猴王老、弱、病后会受到淘汰更替。雌性或幼小的猴类则会受到猴王及其他公猴的保护照顾。雌猴表现出很强的母性，在猴群中常见母猴抱着幼仔，甚至幼仔死亡也不肯丢弃。食性范围广泛，以植物为主，野果、树叶、种子、瓜果等皆可食，昆虫、鸟蛋、幼鸟也可食。在山区甚至可跑进居民点中偷吃饭菜。

养殖技术　猕猴繁殖为一公多母制，故为近亲血统，但在猴群中近亲发育的症状是很少见的。生长发育较迟缓，一般需生长5年才能性成熟。个体寿命在25～30年。秋季发情交配。发情周期为25～30d。雌猴有月经出现，持续2～3d。人工繁殖时，经期完后7～10d为高潮交配期，受胎率高。可1雄配6雌。妊娠期170d左右，分娩时难产较少。在妊娠、产仔和哺乳早期要实行公、母隔离，以防流产、死产和产道感染、出血及子宫内膜炎等出现。

饲养管理　猕猴可圈养，也可笼养。因比其他动物灵敏，要严格护门、护墙防逃。注意房舍及环境卫生，对疾病"防重于治"，及时作疫苗注射。饲喂要定时、定量，饲料要营养全面，搭配多样化。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，剥去皮毛(四肢不去皮毛)，除去内脏，剔除骨上筋肉，将骨骼挂通风处晾干。

[药材及产销] 猕猴骨 Os Macacae　我国产猕猴及短尾猴地区药材部门均有销售。

[药材鉴别] 性状鉴别　药材分四肢骨和全身骨两种规格。

(1) 四肢骨　肱骨长约13cm，粗约1.3cm；尺、桡骨大小几乎相等，长约14cm，粗约0.8～1cm。股骨长约17cm，粗约1.5cm，微弯；腓、胫骨粗15cm，胫骨长约1.2cm，腓骨较细。前、后肢及掌部与爪均带有皮毛，毛呈黄棕色，骨质轻，外表不甚洁白，断面骨髓多已干枯。(图2)

(2) 全身骨　分头骨、脊骨、肋骨、髋骨及尾骨等。脊椎骨粗大，28节；肋骨13对，细瘦而弯曲；尾骨从前至后渐细，15节。市售商品多残缺不全。

本品以去净筋肉，无霉坏、臭味、虫蛀者为佳。

[炮制] 1. 猴骨　取原药除去杂质，用清水浸1～2星期，刮去筋肉，洗净，晒干。锯成段。

2. 炒猴骨　《圣济总录》："炙黄"。现行，取油沙置锅内，用武火炒烫后，放入净猴骨，不断翻动，炒至表面呈黄色。

3. 酒酥猴骨　取沙炒猴骨，趁热投入定量的酒中，淬酥，捞出，晒干。用时捣碎。每净猴骨10kg，用酒2kg。

4. 醋酥猴骨　取沙炒猴骨，趁热投入定量的醋内淬酥，捞出，晒干。用时捣碎。每猴骨100kg，用醋25kg。

饮片性状：猴骨呈不规则的段或碎块。表面黄白色，体轻。骨髓多已干枯，气微腥。炒猴骨形如猴骨，表面黄色，质较脆，微具焦臭气。酒酥猴骨形如猴骨，表面黄色，质较酥脆，微具酒香气。醋酥猴骨形如猴骨，表面微黄色，质较酥脆，微有醋酸气。

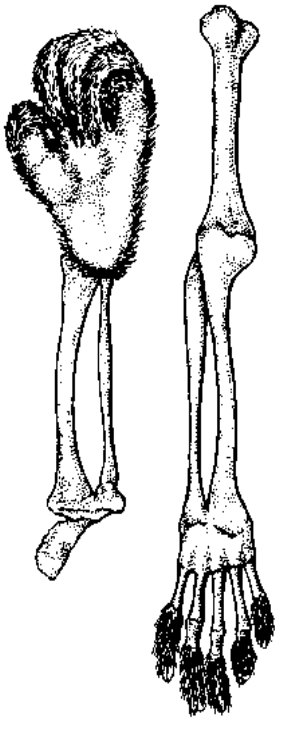


图2　猕猴骨外形

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味酸，性平。归心、肝经。

1.《证类本草》："味酸，平，无毒。"

2.《四川中药志》1960年版："性平，味酸。入心、肝二经。"

[功能与主治] 祛风除湿，强筋壮骨，镇惊，截疟。主治风寒湿痹，四肢麻木，关节疼痛，骨折，小儿惊痫。

1.《证类本草》："头骨主瘴疟，作汤治小儿惊痫，鬼魅寒热。"

2.《四川中药志》1960年版："祛风除湿，镇惊截疟。治风寒湿痹，四肢麻木，小儿惊痫及瘴疟发热。"

3.《广西药用动物》："有强壮筋骨的作用，对促进骨折愈合有效。"

4.《贵州民间方药集》："浸酒，治风湿麻木，关节疼痛。"

5.《中国动物药》："祛风湿，通经络，镇惊。治风湿痹，四肢麻木，小儿惊痫，跌打损伤等症。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～15g；或浸酒；或入丸、散。

[使用注意] 《广西药用动物》："阴虚湿热的人忌用。"

[附方] 1. 治风湿关节痛　猴骨500g(打碎)，独活、巴戟天、桂枝、白芍、威灵仙、牛膝各15g。用白酒2 500ml，浸泡1个月。每日饮2次，每次20ml。

2. 治小儿惊痫　猴头骨烧黑研末。每服3g，温开水冲服，每日2次。(1～2方出自《中国动物药》)

3. 治疟疾进退不定　猢狲头骨一枚(烧灰)。细研为散。空腹以温酒调服一钱，临发时再服。(《圣惠方》)

[集解] 《纲目》："猴，其类有数种：小而尾短者，猴也；似猴而多髯者，狨也；似猴而大者，猓也；大而尾长赤目者，禺也；小而尾长仰鼻者，狖也；似狖而大者，果然也；似狖而小者，蒙颂也；似狖而善跃越者，猱狨也；似猴而长臂者，猿也；似猿而金尾者，狨也；似猿而大，能食猿、猴者，独也。"

8656 猕猴肉 Mihourou 《证类本草》

[来源] 为猴科动物猕猴 *Macaca mulatta* Zimmermann和短尾猴 *M. speciosa* F. Cuvier的肉。

[原动物] 参见"猕猴骨"条。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，除去皮毛及内脏，剔除骨骼，取肉，鲜用或烘干。

[药性] 味酸，性平。

《证类本草》："味酸、平，无毒。"

[功能与主治] 祛风除湿，补肾健脾。主治风湿骨痛，神经衰弱，阳痿遗精，小儿疳积，便血。

1.《证类本草》："主诸风劳，酿酒弥佳；为脯，主久疟。"

2.《中国药用动物志》："补肾壮阳，收敛固精，祛风湿。主治肾虚阳痿，遗精，遗尿，神经衰弱以及风湿痹痛等症。"

3.《中国动物药志》："治小儿疳积，神经衰弱，风湿骨痛和阳痿。"

4.《彝医动物药》："治便血。"

[用法用量] 内服：蒸食，100～200g；或烘烤成肉干。

8657 猕猴血 Mihouxue 《中国药用动物志》

[来源] 为猴科动物猕猴 *Macaca mulatta* Zimmormann和

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

短尾猴 *M.speciosa* F.Cuvier 的血液。

[原动物] 参见"猕猴骨"条。

[采收加工] 捕杀时取血，鲜用。

[药性] 味甘，性咸。

[功能与主治] 健脾消积。主治消化不良，小儿疳积。

《中国药用动物志》："有消疳化积的功效。主治疳疾，消化不良等症。"

[用法用量] 内服：6～12g。

8658 猴枣 Houzao 《饮片新参》

[异名] 猴子枣、羊肠枣《药物出产辨》，猴丹《中国医学大辞典》，申枣《药材资料汇编》。

[品种考证] 猴枣始载于陈仁山《药物出产辨》，云："多出南洋群岛。"对其基源不十分清楚，谓："该产处土人呼之为羊肠枣，未必无因。"又 1985 年国家医药局赴印度等国考察组认为：猴枣是母山羊肠胃之间的结石。又有人认为猴枣是猕猴的胆结石。今一般认为猴枣是猕猴的肠胃结石。从市场购得的猴枣，经检查中心部位常有柴梗、果核、石子等异物，这是胆结石所不会出现的。

[来源] 为猴科动物猕猴 *Macaca mulatta* Zimmermann 等的肠胃结石。

[原动物] 参见"猕猴骨"条。

[采收加工] 四季均可捕捉，捕杀后，剖腹，取出肠胃中的结石，于通风处晾干。

[药材及产销] 猴枣 Calculus Gasteris Macacae 主为进口，分印度产品和马来西亚产品。前者称"猴枣"，后者称"域枣"。我国主产于广西、台湾、西藏、四川等地。销全国各地。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 印度猴枣 多呈椭圆形或长圆形，大小不一。表面青黑色或暗黄色，平滑有光泽。质硬而脆，击之易碎，断面有层纹，易层层剥离，断面灰绿色，粗糙，无光泽。中心部位有空洞或可见果核、石子、树枝等异物。微有香气，味微苦。

(2) 马来西亚猴枣 多呈长圆形，体较大，长 3～4cm，直径 1.8～2.2cm。表面暗黄色或呈灰黑色相间的环纹，平滑，有光泽，中心部位无空洞。

(3) 国产猴枣 呈椭圆形、扁圆形，大小不一。表面青灰色、黑褐色或暗灰色，有光泽。质松脆，击之易碎，断面可见同心环层纹，中心部位常有柴梗、石子、豆衣等异物。

显微鉴别 取样品粉末少许，置小试管中，直火加热，收集升华物置显微镜下观察，可见黄色针柱状结晶。

理化鉴别 (1) 取样品粉末少许，置小试管中，加硝酸数滴，稍后即显红色，加热后，红色消失，呈淡黄色。

(2) 取样品粉末少许，置小试管中，加 10% 氢氧化钠溶液少许，溶液即显绿褐色，放置数小时后，可见黄色细针状结晶析出。

(3) 取样品粉末少许，置紫外光灯下观察，呈蓝绿色或红绿色荧光。

(4) 取本品粉末少许，加甲醇适量浸渍，浸出液用岛津 UV-200 型紫外光谱仪进行扫描，在波长 356nm 处有最大吸收峰。

[炮制] 取原药材，砸开后，除去杂质，研粉，过 100 目筛。

饮片性状：呈灰黄色或灰棕色粉末。气微香，味微苦、涩，嚼之有砂粒感。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防尘。

[药性] 性苦、微咸，性寒。归心、肺、肝经。

1.《中国医学大辞典》："苦，寒，无毒。"

2.《饮片新参》："微咸兼苦，寒、平，无毒。"

3.《广西药用动物》："性寒，味苦、微咸。入心、肺、胆、肝经。"

[功能与主治] 清热镇惊，豁痰定喘，解毒消肿。主治痰热喘咳，咽痛喉痹，惊痫，小儿急惊，瘰疬痰核。

1.《中国医学大辞典》："治惊痫，小儿急惊，痰厥，热痰；疔痈疽，瘰疬，痰核，横痃。"

2.《饮片新参》："治虚喘，化痰纳气，治惊痫。"

3.《广西药用动物》："清热镇惊，豁痰定喘，解毒，消肿。主治痰热惊痫，小儿急惊，瘰疬。"

[用法用量] 内服：研末，0.3～1g，不入煎剂。外用：适量，醋磨涂。

《广西药用动物》："妊娠期忌服。"

[附方] 治小儿惊风，痰多气急，喘声如锯，烦躁不宁 羚羊角 3g，麝香 1.2g，猴枣 12g，煅月石 3g，伽南香 3g，川贝母(去心)6g，青礞石(煅成绛色，水飞)3g，天竺黄(飞)9g。上除麝香、伽南香外，余药研至极细，加入麝香、伽南香细粉充分和匀，瓶装封固。每次 0.3～0.6g，日服 1～2 次，温开水送服。(《上海市中药成药制剂规范》猴枣散)

[制剂] 1. 精制猴枣散 猴枣 400g，天竺黄 300g，川贝母 200g，沉香 100g，羚羊角 100g，硼砂(煅)100g，麝香 40g，青礞石(煅)100g。以上八味，除麝香、猴枣外，羚羊角锉研成细粉；青礞石分别水飞或粉碎成最细粉；其余川贝母等三味粉碎成细粉；将麝香、猴枣分别研成细粉，与上述各粉配研，过筛，混匀，即得，每瓶装 0.3g。本品为灰黄色粉末；气香，味微苦、辛。显微特征：淀粉粒广卵形或贝壳形，脐点短缝处，人字状，或马蹄形，层纹可见。纤维管胞壁略厚，有具缘纹孔，纹孔口人字状或十字状。不定形碎块黄绿色或灰黄色至黑色，呈棱柱状碎块，有较明显的横向条纹。无定形团块淡黄棕色，有细小方形结晶。功能清热，化痰，镇惊。用于小儿惊风痰涎壅盛，气喘痰鸣，烦躁不宁。口服，每次 0.3g，或遵医嘱。〔卫生部《药品标准·中成药方制剂》1992 年〕

2. 猴枣散 猴枣 15g，青礞石(煅，水飞)15g，硼砂(炒)15g，天竺黄 15g，沉香 15g，川贝母 60g，麝香 6g。以上七味，分别研细，各取净粉，过筛，混匀，分装得 450g，每瓶 0.3g。本品为青灰色粉末，气香，味微苦。功能豁痰降气。用于小儿痰壅咳喘。口服，每次 0.3～0.6g，每日 2 次。周岁以下减半。(《江苏省药品标准》1977 年)

8659 猕猴胆 Mihoudan 《中国药用动物志》

[来源] 为猴科动物猕猴 *Macaca mulatta* Zimmermann 和短尾猴 *M.speciosa* F. Cuvier 的胆囊。

[原动物] 参见"猕猴骨"条。

[采收加工] 捕杀后，剖腹，取出胆囊，洗净，晾干。

[药性] 味苦，性寒。

[功能与主治] 清热解毒，明目退翳。主治咽喉肿痛，夜盲，内外翳障。

《中国药用动物志》："有清热解毒，明目退翳的功效。主治喉头红肿，青盲，夜盲等症。"

[用法用量] 内服：研末，1～3g。

8660 乌猿骨 Wuyuangu 《中国动物药》

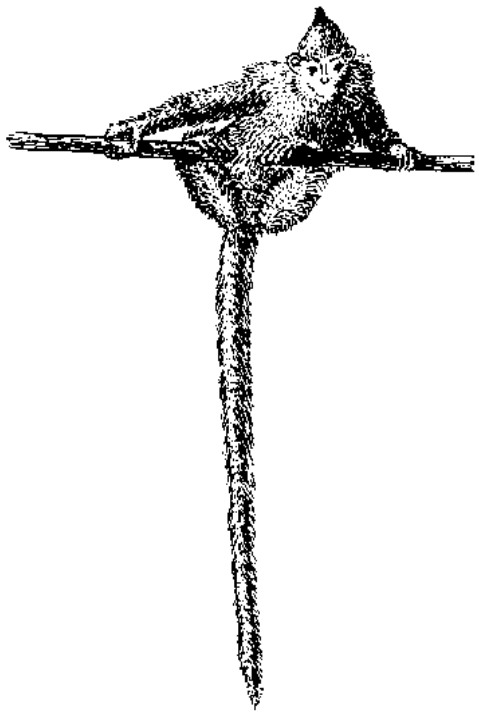
[异名] 乌猿、乌叶猴、叶猴《广西药用动物》，猪猴《贵州药用动物》。

[来源] 为猴科动物黑叶猴的骨骼、肌肉。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[原动物] 黑叶猴 *Presbytis francoisi* Pousargues

体形纤瘦，长约 50cm。雄性较大。四肢细长，手脚狭而长，头小，臀胝小，尾甚长，一般为体长的 1.5 倍。头顶有一小撮直立的黑色冠毛；颜面瘦削，不具颊囊；体毛黑色且较长，稍有光泽。自耳下经两颊到口角，各有一道白毛，长尾尾端显乳白色。



黑叶猴

栖息于石灰岩山地的树林中，为家族性小群体。行动敏捷，胆小，善爬高树。以水果、嫩叶、花芽、昆虫等为食。主要分布于我国广西的左江地区及贵州部分地区。

黑叶猴为国家一级保护动物，禁止滥捕。

[药性] 味甘、辛，性温。

《中国动物药》："甘、辛，温。"

[功能与主治] 滋补安神，活血祛风。主治体虚，阳痿，神经衰弱，风湿痹痛，半身不遂。

1.《广西药用动物》："有滋补养颜，驱风健骨活血的功效。治疗神经衰弱，风湿，阳痿，体虚。"

2.《中国动物药》："滋补安神，活血祛风。治神经衰弱，阳痿，体弱及风湿痛等症。"

[用法用量] 内服：熬汤，5～15g；或浸酒。

[制剂] 乌猿酒　将乌猿肉切成小块，每 50kg 糯米配 5kg 乌猿肉，拌匀，蒸熟，进行发酵。然后过滤煎熬，制成乌猿药酒。或将乌猿骨骼用白酒浸泡，3 个月以后用。每 15kg 乌猿骨可用白酒 500ml。功能滋补安神，活血驱风。用于风湿痹痛，半身不遂，神经衰弱等。每次 20ml，每日 2 次。（《中国动物药》1981 年）

8661 狨 Rong 《本草拾遗》

[异名] 金线狨《杨文公谈苑》，猱《纲目》，仰鼻猴《中国经济动物志》。

[释名] 狨毛柔长如绒，可以藉，可以缉，故谓之狨，而猱字亦从柔也。或云生于西戎，故从戎也，亦备说。猱古文作夔，象形。

[品种考证] 狨始载于《本草拾遗》，云："狨似猴而大，毛长，黄赤色。生山南山谷中。"《纲目》引杨亿《谈苑》云："狨出川峡（今四川三峡地区）深山中。其状大小类狼，长尾作金色。俗名金线狨。轻捷善缘木，甚爱其尾。"根据以上描述，可以认定古代之狨即今猴科动物金丝猴。

[来源] 为猴科动物金丝猴的肉和脂肪。

[原动物] 金丝猴 *Rhinopithecus roxellanae*（Milne-Edwards）

体被柔软而富有光泽的金黄色长毛，头圆，吻部肿胀而突出，鼻孔上仰等为其显著特点。成体两嘴角有很大的瘤状突起，眼圈周围白色，颜面部蓝色。尾甚长，约等于体长或更长；四肢粗壮，后肢较前肢长。雄体较雌体魁梧，体重可达 15kg 以上，雌体几小一半。成年雄体头顶有直立的深褐色冠状毛，两耳丛毛为乳黄色。毛金黄色，背部绒毛黑褐色，腹毛黄白色。雌体颜色较浅淡。

金丝猴

栖息于较高寒的人烟稀少的阔叶林或混交林中。营树栖生活，少下地。为社会性群体动物。夏热冬寒时有迁移现象。分布于我国西南和西北少数高山地区，其分布几与大熊猫相似。

金丝猴属国家一级保护动物，应加强保护。

[药性] 味甘、酸，性温。

1.《本草拾遗》："无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、酸，温。"

[功能与主治] 解毒消肿。主治痔疾，疥疮。

《本草拾遗》："主五野鸡病，取其脂敷疮，亦食其血肉，亦坐其皮。"

[用法用量] 外用：适量，取脂涂敷。内服：煮食，适量。

8662 金丝猴胆 Jinsihoudan 《中国药用动物志》

[来源] 为猴科动物金丝猴 *Phinopithecus roxellanae*（Milne-Edwards）的胆囊。

[原动物] 参见"狨"条。

[药性] 味苦，性寒。

[功能与主治] 清热解毒，止咳。主治肺热咳嗽，百日咳，肝炎。

《中国药用动物志》："有清热解毒的功效。主治百日咳，支气管炎，肝炎。"

[用法用量] 内服：研末，4～6g。

8663 金丝猴肾 Jinsihoushen 《中国药用动物志》

[来源] 为猴科动物金丝猴 *Phinopithecus roxellanae*（Mi-

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

lae-Edwards)的阴茎及睾丸。

[原动物] 参见"狨"条。

[药性] 味甘,性温。

[功能与主治] 温肾壮阳。主治阳痿,遗精。

《中国药用动物志》:"有补肾壮阳的功效。主治阳痿,遗精等症。"

[用法用量] 内服:煎汤,5~10g;或研末。

8664 血余 Xueyu 《本草蒙筌》

[异名] 发髲《本经》,乱发《金匮要略》,发灰《子母秘录》,人退《纲目》,头发《惠直堂经验方》,血余炭《药材学》,人发灰《中药材手册》。

[来源] 为人科健康人之头发制成的炭化物。

[采收加工] 将集到的头发,除去杂质,用碱水洗净污垢后,再用清水洗净,捞出晒干。然后放置于煅锅内,上面再覆盖上同样大小的锅,两锅之间的缝隙用黄泥封严,在上面锅底上贴上一张白纸,加热煅烧至白纸呈焦黄色,经冷却后取出即成。

[药材及产销] 血余 Crinis Carbonisatus 产于全国各地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则块状,大小不一。乌黑光亮,表面有多数细孔,如海绵状。质轻,质脆易断,断面蜂窝状。用火烧之有焦发气,味苦。

以色黑、发亮、质轻、无杂质者为佳。

[化学成分] 主要成分是一种优角蛋白(eukeratin),含水分12%~15%,灰分0.3%,脂肪3.4%~5.8%,氮17.4%,硫5.00%。另含黑色素(melanin)[1]。

灰分中含下列金属元素(按含率大小顺序):钙>钠>钾>锌>铜>铁>锰>砷[1]。

人发炮炙成血余炭时,有机成分破坏炭化,其中的有机成分未详,无机成分如上述[1]。

[药理] 1. 止血作用 血余炭粗结晶8mg/kg,家兔耳静脉注射给药,能显著缩短白陶土部分凝血活酶时间;10mg/kg,大鼠股静脉给药,能明显增强ADP诱导的血小板聚集;放射免疫法证明,18mg/kg大鼠股静脉给药,能显著降低其血浆中cAMP的含量。说明血余炭粗结晶具有内源性止血功能,其止血原理与血浆中cAMP含量降低有关[1,2]。血余炭水煎液以5g/kg给小鼠灌胃,能显著缩短小鼠凝血时间、出血时间和出血量;以2g/kg给家兔灌胃,能显著缩短家兔用药后凝血时间和家兔血液复钙凝血时间[3]。血余炭中含有大量钙、铁离子,而除去钙、铁离子的煎液则失去止血作用,或使凝血时间延长,说明血余炭止血作用可能与钙、铁离子有关[4]。

2. 其他作用 血余炭粗结晶100mg/kg,小鼠腹腔注射,对二甲苯所致耳郭炎症有明显抑制作用[2]。血余炭煎剂对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌、甲型副伤寒杆菌及福氏痢疾杆菌有较强的抑制作用[5]。

3. 毒性 小鼠,血余炭水煎液灌胃,LD_{50}为90.90g/kg(生药),腹腔注射LD_{50}为26.18g/kg;血余炭醇提取液灌胃,LD_{50}为109.27g/kg,腹腔注射为22.67g/kg。头发水煎液及头发醇提取液,灌胃或腹腔注射1 000g/kg,均未见动物死亡,表明头发制剂毒性小,而炮制后毒性增加[6]。

[炮制] 《雷公炮炙论》:"先用苦参水浸一宿,漉出,入瓶子,以火煅令通赤,放冷研用。"《圣济总录》:"烧存性。"《医学广笔记》:"火煅发,用小砂罐盐泥炼极熟,将发入罐中,封固,阴干,以炭火围之,候黑烟将尽,即起,若青烟出,发枯不可用矣。非细心人不可任,盖火候不可过也。"现行,取头发,除去杂质,用稀碱水洗去油垢,漂净,干燥后置锅内,上盖一个口径较小的锅,两锅接合处用盐泥封固,上压重物。盖锅底部贴一白纸条,或入几粒大米,用武火加热,煅至白纸或大米呈焦黄色,离火,待凉后取出,剁成小块。

实验证明,从血余炭中提得的粗结晶止血作用更好。血余炭的药理活性与炮制温度有关,如350℃制得的血余炭,口服止血作用最强。不同年龄的人发炮制成的血余炭,缩短实验动物凝血时间的作用不同,以青、中年人的头发最佳,男性老年的头发最差。血余炭的灰分、酸不溶性灰分、浸出物含量高低与血余炭质量有关。初步认为,血余炭的总灰分宜高于12%,酸不溶性灰分不宜高于10%,水和乙醇浸出物含量不宜低于0.7%[1]。

饮片性状:参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内,置干燥处,防潮。

[药性] 味苦、涩,性平。归肝、胃、肾经。

1.《本经》:"味苦,温。"

2.《别录》:"发髲:小寒,无毒;乱发:微温。"

3.《雷公炮制药性解》:"入心经。"

4.《本草正》:"味微苦,性温。气盛升也,阴中阳也。"

5.《本草经疏》:"入手、足少阴经。"

6.《本经逢原》:"达肝、心二经。"

7.《长沙药解》:"入足太阳膀胱、足厥阴肝经。"

8.《本草从新》:"苦,平。"

9.《医林纂要·药性》:"咸、苦,微寒。"

10.《饮片新参》:"苦,涩。"

[功能与主治] 止血,化瘀,利尿,生肌。主治咳血,吐血,衄血,便血,尿血,崩中漏下,小便淋痛,痈肿,溃疡,流火,烫伤。

1.《本经》:"发髲,主五癃,关格不通,利小便水道,疗小儿痫,大人痉。仍自还神化。"

2.《别录》:"发髲,合鸡子黄煎之,消为水,疗小儿惊热。""乱发,主咳嗽,五淋,大小便不通,小儿惊痫。止血,鼻衄烧之吹内立已。"

3.《药性论》:"能消瘀血。"

4.《新修本草》:"疗转胞,小便不通,赤白痢,哽噎,鼻衄,痈肿,狐尿刺,尸疰,丁肿,骨疽,杂疮。"

5.《日华子》:"止血闷血运,金创伤风,血痢。入药烧灰,勿令绝过。煎膏长肉,消瘀血也。"

6.《本草衍义补遗》:"补阴之功甚捷。"

7.《珍珠囊补遗药性赋》:"理肺痿。"

8.《纲目》:"煅治服饵,令发不白。""能治血病,补阴,疗惊痫,去心窍之血。"

9.《本草正》:"壮肾补肺。"

10.《本经逢原》:"消瘀生新,能去心窍恶血。"

11.《长沙药解》:"治梦遗。"

12.《医林纂要·药性》:"交心肾,通关格,治诸血证,能止能行。"

13.《药义明辨》:"入心补血。"

[应用与配伍] 用于诸出血证。血余味苦涩,功能收敛止血,又兼行瘀作用,故有止血不留瘀之优点。内服外用皆有止血效果。如鼻衄、齿衄、肌衄及外伤出血,均可用血余炭研末掺敷。内服可单用,或随症配伍,如血热出血,每与生地黄、藕汁、大蓟、小蓟等凉血止血药同用;热盛迫血妄行者,须配大黄、山栀、青黛等,以清热泻火止血;若与花蕊石、三七同研为末服,能化瘀止血,可用于瘀血内阻的多种出血证,如《衷中参西录》化血丹;如与黄芪、人参、阿胶等配用,能补虚止血,用于气血虚弱之出血。便血、痔疮出血及血痢配槐花、侧柏叶;尿血配车前草、白茅根;崩漏配棕榈炭、莲蓬壳;治产后恶露不净,可单味研末服。本品

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

又可用于赤白带下久不愈者。

用于小便不利，石淋，血淋，瘀阻黄疸。血余有化瘀通窍利水道之功，故治上述诸证。治小便不利或点滴不通，可配滑石或冬葵子，如《金匮要略》滑石白鱼散、《丹台玉案》葵发散。血淋尿赤涩痛，需配小蓟、蒲黄、生地黄、淡竹叶，以清热利尿止血。以猪油与头发同煎服，本品能散瘀热，利尿退黄，故治黄疸使湿热从小便而出，如《金匮要略》猪膏发煎。

用于痈肿，流火，溃疡，烫伤。血余能散瘀消肿，生肌敛疮。治痈肿初起，皮色不变，漫肿无头，以血余配蜂房、蛇蜕为末酒服，如《惠直堂经验方》三生散。如阳证红肿热痛，可与鸡子黄同熬外涂。治诸疮溃烂，血余同麻油、白蜡熬膏外贴，有祛腐生肌作用，如《医宗金鉴》贝叶膏。单用血余研末油调敷，亦可治水火烫伤等。

1.《得宜本草》："得猪膏，治妇人阴吹。"

2.《得配本草》："得鸡冠花、柏叶末，治便血；配爪甲灰，治无故遗血；佐鸡子黄，治惊热；调茅根汁，治诸血；合莲房、败棕烧炭，止窍血；入猪膏煎化，治阴吹；香油煎化，入鸡子煮服，治广疮，并疗脓窠积年不愈。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～10g；研末，每次1.5～3g。外用：适量，研末掺或油调、熬膏涂敷。

[使用注意] 胃弱者慎服。

1.《纲目》："误食入腹，变为瘕虫。"

2.《本草经疏》："熬煅成末后气味不佳，胃弱者勿服。"

3.《本经逢原》："胃虚人勿用，以其能作呕泻也。"

[附方] 1. 治诸窍出血　①头发、败棕、陈莲蓬，并烧灰，等分。每服三钱，木香汤下。（《圣惠方》）　②血余，皂角水净洗晒干，烧灰为末。每二钱，以茅草根、车前草煎汤调下。（《证治准绳》）

2. 治咳血，兼治吐衄及二便下血　花蕊石（煅存性）三钱，三七二钱，血余（煅存性）一钱。共研细，分两次，开水送服。（《衷中参西录》化血丹）

3. 治跌打血流口出　血竭、发灰、茅根、韭根各等分。童便、酒煎服。（《伤科补要》血竭散）

4. 治泻血脏毒　血余半两（烧灰），鸡冠花根、柏叶各一两。上为末，临卧温酒调下二钱，来晨酒一盏投之。（《卫生家宝》血余散）

5. 治小便尿血　头发不拘多少，烧灰存性，研为细末，别用新采侧柏叶捣汁，调糯米粉打糊为丸，如梧桐子大。每服五十丸，空心白滚汤下，或煎四物汤送下。（《松崖医经》秘传发灰丸）

6. 治崩中漏下，赤白不止，气虚竭　烧乱发，酒和服方寸匕，日三。（《千金要方》）

7. 治小便不利　滑石二分，乱发二分（烧），白鱼二分。上三味，杵为散。饮服半钱匕，日三服。（《金匮要略》滑石白鱼散）

8. 治黄疸　烧乱发，水调服一钱匕，日三服。（《肘后方》）

9. 治恶露不尽，腹胀痛　乱发如鸡子大，灰汁洗净，烧末，酒服。（《外台》引《救急方》）

10. 治诸毒大痛，不辨肉色，漫肿光滑，名附骨痈　蜂房、蛇退、头发各等分。共煅存性，为末，酒下三钱。（《惠直堂经验方》三生散）

11. 治孩子热疮　鸡子五枚（去白取黄），乱发如鸡子许大。二味相和，于铁铫子中炭火熬，初甚干，少倾即发焦，遂有液出，旋取置一磁碗中，以液尽为度。取涂热疮上，即以苦参末粉之。（《传信方》乱发鸡子膏）

12. 治痈疽癌瘰恶疮　生发（烧存性）三分，皂角刺（烧带生）二分，白及一分。上细末，干掺或井水调敷。（《普济方》）

13. 治流火　管仲、血余，共为末，糊丸。空心酒服。如复发不过三次全愈。（《易简方论》）

14. 治痈疽发背，一切溃烂诸疮　麻油一斤，血余鸡子大一个，白蜡二两。上将血余，以文火熬化去滓，下火，入白蜡溶化，候温，用棉纸剪块三张，张张于油蜡内蘸之，贴于磁器帮上。用时揭单张贴患处，日换八、九次。力能定痛去腐生肌。（《医宗金鉴》贝叶膏）

15. 治聤耳　血余，瓦上炙灰存性，研末，每一钱加冰片七厘，共研匀。吹少许入耳。（《良方集腋》）

16. 治疳蚀牙齿断烂疮溃　头发不拘多少，烧作灰，麝香少许，同研细匀，掺上。（《小儿卫生总微论方》）

17. 治手足裂　头发一大握，桐油一碗。于瓦器内熬，候油沸，头发熔烂，出火摊冷，以瓦器收贮，勿令灰入。每用百沸汤泡洗皲裂令轻，拭干敷上。（《卫生易简方》）

[制剂] 紫草血余软膏　血余100g，紫草25g，单软膏300g。将单软膏熔化，加血余，紫草炸枯去渣，不断搅拌，冷却即得。治疗烧伤、烫伤、冻伤、伤口久不生肌长肉等。涂于患处，外包纱布。（沈阳药学院《常用药物制剂》1979年）

[现代临床研究] 治疗产后尿潴留　取血余10g，洗净晒干，炒炭存性，研为细末，开水1次冲服。治疗15例，其中第1胎11例，两胎以上4例。结果：服药1次治愈14例，仅1例服2次而愈，治愈率为100%[1]。

[药论] 1. 论血余有化瘀生新之功　张锡纯："（血余炭）其性能化瘀血、生新血，有似三七，故善治吐血、衄血。而常服之又可治劳瘵，因劳瘵之人，其血必虚而且瘀，故《金匮》谓之血痹虚劳。""其化瘀之力，又善治血痹，是以久久服之，自能奏效。血余能化瘀血生新血，使血管流通最有斯效。其化瘀生新之力，又善治大便下血腥臭，肠中腐烂及女子月信闭塞，不以时至。"（《衷中参西录》）

2. 论血余无补益作用　周岩："后世因《本经》有自还神化一语，不得其解，遂附会其说，或谓补真阴，或谓益水精，曾是通关格之物而能有补益之实者耶？《别录》合鸡子黄之消为水，疗小儿惊热百病，鸡子甘温育阴，本治小儿虚热之妙品，血余得之，则变峻逐而为宣罢，而阴分之积热以解，痰逆以平，以此法涂热疮，小儿及产妇亦俱宜。古方元精丹，则以血余配入首乌等一切补肾之药，为便后脱血之良方，此皆得制剂之道，而血余乃有功而无过，非血余之本能然也。"（《本草思辨录》）

[集解] 1.《本草经集注》："发髲，李云是童男发。今俗中妪母为小儿作鸡子煎，用发杂熬良久，得汁与儿服，去痰热，疗百病，而用发皆取其父梳头乱者尔。不知此发髲审是何物。且髲字书记所无，或作蒜音。人今呼斑发为蒜发，书家亦呼乱发为鬠。恐髲即舜音也。童男之理，未或全明。""乱发，此常人头发尔，与发髲疗体相似。"

2.《新修本草》："此发髲根也。年久者用之神效。即发字误矣。既有乱发及头垢，则明髲明矣。又头垢，功劣于发，髲犹去病。用陈久者。梳及舩茹，败天翁、蒲席皆此例。甄立言作鬌，鬌亦髲也。字书无髲字，但有发、鬠。鬠，发美貌，作丘权音，有声无质，则髲为真者也。"

3.《本草衍义》："发髲与乱发自是两等。发髲味苦，即陈旧经年岁者，如橘皮皆橘也，而取其陈者。狼毒、麻黄、吴茱萸、半夏、枳实之类，皆须陈者，谓之六陈，入药更良。败蒲亦然，此用髲之义耳。今人又谓之头髲。其乱发条中自无用髲之义。此二义甚明。亦不必如此过谓搜索。"

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:925

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

药理
[1]顾月芳,等.中药通报,1986,11(8):47
[2]顾月芳,等.中药药理与临床,1985,(创刊):131
[3]吕江明,等.黑龙江中医药,1992,(4):47
[4]3014班科研组.西安医学院学报,1959,(8):109
[5]陈炳铜.中华医学杂志,1964,(8):524
[6]顾月芳,等.上海中医药杂志,1984,(8):48
炮制
[1]吕文海.中药炮制学.第1版.北京:科学出版社,1992:273
现代临床研究
[1]张学文,等.中西医结合杂志,1989,9(8):497

8665 人指甲 Renzhijia (本草衍义)

[异名] 手爪甲《日华子》,人退《眼科龙木论》,筋退《纲目》。

[来源] 为人科健康人剪下来的指甲。

[药材及产销] 人指甲 Unguis Hominis 各地均产。自采自用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则的月牙状,大小、宽窄不等。表面黄白色或牙白色,半透明,光滑。有细纵纹。角质,坚硬而韧,富弹性,难折断。气微,味甘、咸。

[炮制] 1.人指甲 《普济方》:"细锉"。现行,取原药材,用2%热碱水洗去污垢,再用清水漂净碱液,干燥。

2.煅指甲 《仁术便览》:"新瓦上焙存性,另研。"《纲目拾遗》:"瓦上焙脆为末。"现行,将蛤粉或滑石粉置锅内,中火加热至翻动显灵活状态后,投入净人指甲,翻炒至鼓起,呈黄色时,速取出,筛去蛤粉或滑石粉,放凉,碾粉用。每人指甲100kg,用蛤粉30kg。

饮片性状:人指甲为不规则的小碎片,表面灰白色,光滑,角质,半透明,质韧。味淡。煅指甲形如人指甲,表面黄色,形体鼓起。

贮干燥容器内,置通风干燥处。

[药性] 味甘、咸,性平。

1.《日华子》:"平。"

2.《本草蒙筌》:"甘、咸,无毒。"

3.《医林纂要·药性》:"咸,温。"

[功能与主治] 止血,利尿,去翳。主治鼻衄,尿血,咽喉肿痛,小便不利,目生翳障,中耳炎。

1.葛稚川:"治忍小便转胞者,自取爪甲烧灰,水服。"(引自《证类本草》)

2.《本草拾遗》:"取细末置目中,去翳障。"

3.《日华子》:"催生。"

4.《本草衍义》:"治鼻衄,细细刮取,俟血稍定,去瘀血,于所衄鼻中嗑之。"

5.《纲目》:"催生,下胞衣,利小便,治血尿,及阴阳易病,破伤中风,去目翳。"

6.《得配本草》:"散乳痈。"

7.《中国动物药》:"利尿消肿,催生下胞,去目翳,化骨。治小便不利,血尿,胎衣不下,咽肿乳蛾,骨头鲠喉等。"

[用法用量] 内服:入丸、散,1～2g;外用:适量,研末,点眼、嗑鼻或吹耳。

[附方] 1.治鼻出衄血 刀刮指甲细末,吹之即止。(《简便方》)

2.治妇人无故尿血 爪甲、乱发。上二味并烧末,等分。酒服方寸匕,日三服。饮服亦得。

3.治小儿腹胀 取父母指爪甲烧灰,敷乳上饮之。(2～3方出自《千金要方》)

4.治男女淋疾 取自身爪甲,烧灰水服。(《肘后方》)

5.治乳蛾 爪甲不拘多少(煅为末),蓬砂、白矾各一钱,西牛黄一分,乌梅、白梅肉各五枚。共捣如泥。含弹丸大一丸,痰火涌出,续含三四丸。(《本经逢源》)

6.治眼生珠管 手爪甲(烧灰)、贝齿(烧灰)、龙骨各半两。上药同研令极细。每用少许,点珠管上,日三四度。(《圣惠方》贝齿散)

7.治破伤风,手足战掉不已者 人手足指甲(烧绝烟)六钱,朱砂(别研)、南星(姜制)、独活(去皮)各二钱。上为细末。分作三分,酒调服之。(《普济方》)

8.治骨头鲠喉 指甲1g。置铁片上焙至焦黑,研成细末,吹喉部。(《中国动物药》)

9.治慢性化脓性中耳炎 人指甲(煅存性),冰片少许。共研细粉,用时先将耳道洁净,后吹药粉。(《草医草药简便验方汇编》)

10.治针刺入肉(针折肉及竹木刺) 刮人指甲末,同酸枣仁捣烂,唾调涂之,次日定出。(《普济方》)

8666 人乳汁 Renruzhi (别录)

[异名] 奶汁《纲目》。

[来源] 为人科健康哺乳期妇女的乳汁。

[化学成分] 每100g人乳汁含水分88g,蛋白质1.5g,脂肪3.7g,碳水化合物6.4g,灰分0.3g,钙34mg,磷15mg,铁0.1mg,维生素A 250u,硫胺素(thiamine)0.01mg,核黄素(riboflavin)0.04mg,烟酸(nicotinic acid)0.1mg,抗坏血酸(ascorbic acid)6mg[1]。

人乳汁中还含以下少量成分:①50多种单分支或多分支脂肪酸[2],其中多数可能是来自从肠内吸收的肠菌代谢产物;②各种寡糖[3～7]。

人乳汁中的溶菌酶是由129个氨基酸组成的一条肽链,其一级结构与白血病患者尿中的溶菌酶相同[8]。

[药性] 味甘、咸,性平。归心、肺、胃经。

1.《千金·食治》:"甘、平,无毒。"

2.《日华子》:"冷。"

3.《本草蒙筌》:"味甘,气平,寒。"

4.《纲目》:"甘、咸,平,无毒。"

5.《雷公炮制药性解》:"入心、肝、脾三经。"

6.《本草经疏》:"入心、肾、脾。"

7.《本草汇言》:"味甘、咸,气寒。可升可降,通行十二经。"

8.《本草新编》:"入肺、胃、脾、肾。"

9.《得配本草》:"入三阴经血分。"

10.《本草求真》:"专入肝、肾、肺,气味甘润。"

[功能与主治] 补阴养血,润燥止渴。主治虚劳羸瘦,虚风瘫痪,噎膈,消渴,血虚经闭,大便燥结,目赤昏暗。

1.《别录》:"主补五脏,令人肥白悦泽。""疗目赤痛多泪。"

2.《日华子》:"益气,治瘦悴,悦皮肤,润毛发;点眼止泪,并疗目赤,使之明润。"

3.《韩氏医通》:"大能益心气,补脑,治消渴症,风火症。"

4.《本草通玄》:"补真阴。"

5.《本草新编》:"补精血,益元气,肌瘦皮黄,毛发焦槁者速觅;筋挛骨痿、肠胃秘涩者当求。健四肢,荣五脏,明眼目,悦容颜,安养神魂,滑利关格。"

6.《本草再新》:"补心益智,润肺养阴,除烦止渴,清热利水,止虚劳咳嗽,治眼目昏红。"

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

7.《随息居饮食谱》："补血，充液，填精，化气生肌，安神益智，长筋骨，利机关，壮胃养脾，聪耳明目。"

[应用与配伍] 用于虚劳，消渴等病。人乳本为婴儿生长之所需，成人得之亦能滋阴养血，润燥止渴。凡气血不足，虚劳羸瘦，可以本品合人参、茯苓末为丸内服，以增强益气养血、扶羸却劳之功。治血虚阴亏，燥热伤津之消渴，可以本品与生地汁、天花粉、黄连末同服，以养阴清热，生津止渴。若气血素虚，痰火内扰之虚风瘫痪，人乳可与梨汁、竹沥等养血补虚、清热消痰药同用，以标本兼治。

此外，人乳点眼，可治疗目赤涩痛多泪；与桐油和匀外涂，治疗臁疮久溃不愈。

《得配本草》："和竹沥，治失音；冲梨汁，治燥痰；入葱白汁，治初生不尿；入美酒，治卒不得语；浸桐油，涂臁疮；浸川连，点眼热赤肿。"

[用法用量] 内服：新鲜乳乘热饮，适量。外用：适量，点眼。

[使用注意] 1.《本草经疏》："脏气虚寒，滑泄不禁，及胃弱不思食，脾虚不磨食，并不宜服。"

2.《本经逢原》："脾虚易泻者勿食。"

[附方] 1. 治男妇气血衰败，痰火上升，左瘫右痪，中风不语，手足臂体疼痛，动履不便，饮食少进　人乳二酒盏(香甜白者佳)，以好梨汁一酒盏，炖滚热。每日五更后一服。能消痰，补虚，生血。(《摄生众妙方》接命丹)

2. 治中风不语，舌根强硬　人乳汁五合，陈酱五合(三年者佳)。相和研，以生布绞取汁，不计时候，少少与服。(《圣惠方》)

3. 治虚损劳瘵　用无病妇人乳三酒杯，将瓷碟晒极热，置乳于中，次入麝香末少许，木香末二分，调匀服，后饮浓茶一酒盏，次日服接命丹。(《颍湖集简方》德生丹)

4. 治消渴　人乳汁、黄连末、天花粉末、藕汁、生地黄汁。上后二味汁为膏，入前三味搜和，佐以姜汁和蜜为膏。徐徐留舌上，以白汤少许送下。(《丹溪心法》)

5. 治肝热眼赤痛　人乳汁半合，古字钱十枚。上以乳汁于铜器中，磨钱令变色，煎稀稠成煎，瓷瓶收盛。每取少许点目眦头，日三五度。(《圣惠方》乳汁煎)

6. 治臁胫生疮　人乳、桐油等分，和匀。以鹅翎扫涂，神效。(《摘玄方》)

7. 治痈脓不出　人乳汁和面敷之，比晓脓尽出，不可近手。(《千金要方》)

8. 治初生不尿　人乳四合，葱白一寸。煎滚，分作四服，即利。(《外台秘要》)

9. 治百虫入耳　人乳滴之即出。(《圣惠方》)

[药论] 1. 论人乳滋阴养血　倪朱谟："人乳主充和脏腑，荣华腠理，灌溉百骸，润泽枯燥，人身转运之神液，益寿延年之圣药也。凡治元神不足，精神衰乏，咳嗽无痰，口哺潮热；或阴虚火动而骨蒸盗汗；或久患劳嗽而时有红痰；或面赤口燥而烦渴引饮；或肌瘦皮黄而毛发焦槁；或筋挛骨痿而四肢乏力；或血竭阴消而肠胃闭结；或三消渴燥而多食易饥；或目暗昏蒙而瞳仁干结，是皆元虚火胜之证，惟此濡润养荣之剂，统能治之。"(《本草汇言》)

2. 论人乳性凉滋润，用有宜忌　①缪希雍："乳属阴，其性凉而滋润，血虚有热，燥渴枯涸者宜之。若脏气虚寒，滑泄不禁及胃弱不思食，脾虚不磨食者，并不宜服。"(《本草经疏》)　②黄元御："乳汁，清肺除烦，滋肝润燥，暖服不热，冷饮则凉，润肺滋肝是其长耳，抑阴扶阳非所能也。至酥、酪之类，冷食寒饮，极损中气，阳亏土湿，切当远之。"(《玉楸药解》)　③王士雄："乳汁，气血所化，初生借以长成强壮，小儿周岁即宜断乳，必以谷食，始可培植后天。故大人饮乳，仅能得其滋阴养血，助液濡枯，补胃充饥而已。设脾弱气虚，膏粱湿盛者饮之，反有滑泻、酿痰、减餐、痞闷之虞。"(《随息居饮食谱》)

[集解] 1.《纲目》："乳乃阴血所化，生于脾胃，摄于冲任。凡入药并取无病妇人之乳，白而稠者佳，若色黄赤，清而腥秽如涎者，并不可用。"

2.《本草蒙筌》："择妇体盛及初产者汁浓，取蒸饭间竟结块者力胜。如常口吮，易图近功。多得晒干，堪备远用。"

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院.食物成分表.北京：人民卫生出版社，1963：72
[2] Egge H, et al. Chem Phys Lipids, 1972, 8(1)：42
[3] Huang R T C. C A, 1972, 76：57016g
[4] Egge H, et al. C A, 1972, 76：83900m
[5] Wiegandt H. C A, 1972, 76：97250m
[6] Kobata A, et al. J Biol Chem, 1972, 247(5)：1525
[7] Kobata A, et al. C A, 1972, 77：170170n
[8] Jolles J, et al. C A, 1972, 76：42960n

8667 人尿 Renniao (别录)

[异名] 溲、小便(《素问》)，人溺(《日华子》)，轮回酒、还元汤(《纲目》)。

[来源] 为人科健康人之小便，去头尾，用中间段。一般以10岁以下健康儿童小便为佳，称"童便。"

[药材及产销] 人尿 Urine Hominis　全国各地均产。多自采自用。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为淡黄色溶液。有尿臭，味咸。

[化学成分] 人尿成分复杂而多变，成分的种类及多少常受饮食及排尿时间的影响。

尿中主要成分有尿素(urea)及氯化钠、钾、磷酸等。尿素是蛋白质的代谢终产物，尿中含量随摄食蛋白质量的多少而转移，在普通情况下，尿中尿素浓度为1.5%～3%。尿中次多的成分有硫酸(无机的)，尿酸(uric acid)，肌酐(creatinine)，氨，马尿酸(hippuric acid)等。其他量虽少而常有的成分，有酚(phenol)，草酸(oxalic acid)，尿蓝母(indican)，钙，镁等。此外，尿中尚含微量的维生素，如B_1、B_2、B_6、C及叶酸(folic acid)；又含多种激素，如17-酮甾类(17-ketosteroids)，17-氧皮质甾酮(17-oxycorticosterone)，雌激素(estrogen)，促性腺激素(gonadotropins)等[1]。

[药性] 味咸，性寒。归心、肺、膀胱、肾经。

1.《本草拾遗》："寒。"

2.《日华子》："凉。"

3.《品汇精要》："味咸，性寒。味厚于气，阴也。"

4.《雷公炮制药性解》："入心、肺二经。"

5.《本草经解》："足太阳膀胱经，足少阴肾经。"

6.《本草求真》："专入膀胱，兼入肺、胃、肝、心。"

7.《山东药用动物》："入肝、三焦、膀胱经。"

[功能与主治] 滋阴降火，止血散瘀。主治虚劳咳血，骨蒸发热，吐血，衄血，产后血晕，跌打损伤，血瘀作痛。

1.《别录》："疗寒热，头痛，温气。童男者尤佳。"

2.《新修本草》："主卒血攻心，被打内有瘀血；又主癥积腹满，诸药不瘥者，服之皆下血片肉块；亦主久嗽上气失声。"

3.《本草拾遗》："主明目益声，润肌肤，利大肠，推陈致新，去咳嗽肺痿，鬼气痓病。"

4.《日华子》："止劳渴，润心肺，疗血闷热狂，扑损瘀血，运绝及困乏。揩洒皮肤治皲裂，能润泽人。蛇犬等咬，以热尿淋患

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

处。难产及胞衣不下，即取一升，用姜、葱各一分，煎三、两沸，乘热饮，便下。吐血、鼻洪，和生姜一分绞汁，并壮健丈夫小便一升，乘热顿饮，瘥。”

5. 朱震亨：“滋阴降火甚速。”（引自《纲目》）

6.《纲目》：“杀虫解毒，疗疟，中暍。”

7.《长沙药解》：“清心泻火，退热除烦。”

8.《医林纂要·药性》：“通利三焦，降热去瘀，滋补心血，降泻肾邪。”

9.《山东药用动物》：“有清热降火，祛瘀止血功能。治咽喉肿痛，结核发热，小儿软骨，牙疳口疮，鼻衄，吐血。”

10.《中国动物药》：“滋阴降火，凉血散瘀，止血。治肺结核咯血、潮热，跌打损伤，月经不调等。”

[应用与配伍] 用于虚劳，肺痿，咳嗽咯血，骨蒸潮热等症。人尿有滋阴降火、凉血止血功效，朱丹溪云：人尿“滋阴降火甚速。凡阴虚火动，热蒸如燎，服药无益者，非小便不能除。”临床治阴虚火旺之劳热骨蒸，咳嗽，吐血咯血者每每用之，如孟诜《必效方》用本品配蜂蜜同服，治疗虚劳骨蒸；姚僧垣《集验方》用本品浸甘草，治疗肺痿阴虚火旺，时发寒热，面赤气急；《诸证劳极论》治诸虚吐血、咯血、衄血，每以童便一盏，入姜汁或韭汁和匀，徐徐饮服。本品既可养阴清热，又能润肺下气，治久嗽上气，属肺阴虚甚者，可配伍生地、麦冬、沙参等养阴润肺药；属肺火郁遏者，则与桑皮、黄芩等清肺泻火药相伍，以使火降阴复，气平咳止。

用于产后血晕，跌打损伤，瘀血内阻等症。人尿不仅能滋阴清热，凉血止血，而且能活血散瘀。治疗产后血晕，因瘀血内阻而成者，用人尿和酒饮，或与红花、泽兰、苏木等活血祛瘀药同用，使瘀去晕止。治疗跌打损伤，可单以本品兑酒少量饮服。

此外，人尿还用于伤寒少阴虚寒服热药所致的阴盛格阳之证，以之反佐，引阳药入阴。

1.《得宜本草》：“得甘草，治久嗽肺痿；得杏仁、猪肝，治休息痢。”

2.《得配本草》：“和酒饮，治跌扑损伤；调竹沥，治胁胀作痛；加猪胆汁，入姜附汤，治伤寒少阴症，厥逆无脉，下利不止，干呕欲饮水者；行瘀入韭汁；癍疹，和白蜜搅去沫服；同甘草治久嗽。”

[用法用量] 内服：取新鲜者温饮，30～50ml；或和入汤剂。

[使用注意] 脾胃虚寒及阳虚无火者禁服。

1.《本草衍义》：“过多，恐久远血脏寒，令人发带病，人亦不觉。气血虚无热者，尤不宜多服。”

2.《本草正》：“假热便溏，胃虚作呕者俱不可妄用。”

3.《本草经疏》：“脾胃虚寒或溏泄及阳虚无火、食不消者，咸在所忌。”

[附方] 1. 治骨蒸发热　三岁童便五升，煎取一升，以蜜三匙和之。每服二碗，半日更服。（孟诜《必效方》）

2. 治热病咽痛　童便三合，含之即止。（《圣惠方》）

3. 治肺痿寒热，两颊赤，气急　童便，每晚取之，去头尾少许，取童便五合，上好甘草约中指节长，破作四片，炙令热，纳童便中浸一宿，平旦去甘草，顿服之，每日一剂。童便其人勿令吃五辛。忌海藻、菘菜、热面。（姚僧垣《集验方》）

4. 治吐血鼻洪　人溺、姜汁和匀，服一升。（《日华子》）

5. 治齿缝衄血　童便温热含之，立止。（《圣惠方》）

6. 治产后血晕，不识人，烦闷　红蓝花三两（新者佳），无灰清酒半斤，童子小便半大升。煮取一大盏，去滓。候稍冷服之。（《近效方》）

7. 治头痛至极　童便一盏，豉心半合。同煎至五分，温服。（《圣济总录》）

8. 治下痢休息　杏仁（去皮，麸炒，研）二两，以猪猪肝一具，切片，水洗血净，置净锅中，一重肝，一重杏仁，铺尽，以童便二升同煮干，放冷。任意食之。（《圣惠方》）

9. 治疟疾渴甚　童便和蜜，煎沸，顿服。（《简便方》）

10. 治瘴疠诸疟，无问新久　童便一升，入白蜜二匙，搅去白沫，顿服，取吐绿痰出为妙。（《圣惠方》）

11. 治产后虚冷，恶血结块不散　生地黄汁半盏，生姜一分（取汁），童便半盏。上一处煎三四沸。分四次温服。恶血下，滞气通，瘥。未效再作服。（《普济方》生地黄饮）

12. 治胸腹皆闭满，上气喘息　大腹槟榔二七枚，杏仁四七枚。上咬咀，以童便三升，煎取一升半，分二服。（《普济方》引《千金要方》）

[现代临床研究] 1. 治疗出血症　取7岁以下健康男孩新鲜中段小便100ml，兑入陈醋10ml，加白糖适量，炖温顿服，每日2～4次，血止后减半量巩固1～2d。以此治疗上消化道出血8例，活动性肺结核咯血2例，支气管扩张咯血2例，急性白血病齿衄1例，非外伤性鼻出血25例。38例患者中，属实火者21例，虚火者17例，结果治愈36例，无效2例，治愈率为94.7%[1]。又有以童便100ml，每日2次，治疗83例溃疡病内出血患者，有效率为97.6%，但对肿瘤出血无效[2]。

2. 治疗银屑病（牛皮癣）　按无菌操作程序，取怀孕2～3个月健康妇女中段自然尿，经24h培养无细菌生长，成人每次肌注5～10ml，儿童5ml，每日1次。观察168例，有效139例（82.7%），其中治愈74例（44%），显效22例（13.1%）。另用怀孕2～8个月健康妇女消毒尿，用量同上，观察142例本病患者，其有效率仅为65.5%，治愈率14.1%，显效率18.3%。自然尿效果好于消毒尿，妊娠2个月左右的尿液中含绒毛膜促性腺激素较高，治疗效果最好[3]。

[药论] 1. 论人尿咸寒除热止血　①缪希雍：“人尿为除劳热骨蒸、咳嗽吐血及妇人产后血晕闷绝之圣药。其味咸而走血，咸寒能伏虚热，使火不上炎而血不妄溢，是以能疗诸血症也。苏恭主久嗽上气失声，及《日华子》止劳渴、润心肺，悉由此故。《本经》主寒热、头疼、温气者，咸寒能除邪热故耳。法当热饮，热则于中尚有真气存在，其行自速，冷则惟存咸味寒性矣。”（《本草经疏》）　②张石顽：“人溺疗寒热头疼，取其咸寒降泄也，有客邪，冲热葱头汤服之，汗出即止。而童子小便性纯，一切热劳吐血，阴虚火动，骨蒸劳瘵，用以降火最速。产后血晕，温饮一杯，压下败血恶血即甦。盖溲溺滋阴降火，消瘀血，止吐衄诸血，每用盏许，入姜汁一、二匙，徐徐服之，久自有效。然须乘热服之，以接生阳之气，冷则生气散矣。”（《本经逢原》）　③周岩：“人尿咸寒入血，还兼走气，能益阴清热消瘀，而不能利水。仲景白通加猪胆汁汤，内有人尿，所以平呕烦，泻阴中之阳；葛稚川葱豉汤，内有人尿，所以防温邪之伤阴，或阴分之寒已化热，皆取其咸寒清热。惟系曾经府藏输化之物，与人身阴气相得，非他物咸寒可比，故治产妇血晕，与夫劳嗽血渗入肺，吐血衄血，骨蒸发热，中暍昏闷，折伤跌扑，至有灵验。”（《本草思辨录》）

2. 综论童便性质及功能　①张景岳：“童便，味咸气寒，沉也，阴也。咸走血，故善清诸血妄行，止呕血，咳血，衄血，血闷热证。退阴火，定喘促，降痰滞，解烦热，利大小两便，疗阳暑中暍，声瘖，扑损瘀血，晕绝，难产，胎衣不下，及蛇犬诸虫毒伤。若假热便溏，胃寒作呕者，俱不可妄用。”（《本草正》）②黄宫绣：“童便系孩童津液浊气渗入膀胱而出，味咸气寒无毒，为除痨热骨蒸，咳嗽吐血，妇人产后血衄晕闷绝之圣药。《诸证遗书》云：降火甚速，降血甚神，饮溲溺百不一死，非真不死，其言功力之优也。凡人精气清者为气，浊者为血，浊之清者为津液，浊之浊者

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

为小便，与血同类也，故味咸而走血，咸寒能伏虚热，使火不上炎，血不妄溢，是以能疗诸血证也。凡人久嗽失音，劳渴烦躁，吐衄损伤，皮肤皴裂，人咬火烧，绞肠痧痛，难产胞衣不下，法当乘热饮之。薛己云：'凡一切伤损，不问壮弱，及有无瘀血，俱宜服此。若胁胀，或作痛，或发热烦躁口渴，惟服此一味，胜似他药，他药虽效，恐有瘀血，反致误人。童便不动脏腑，不伤气血，万无一失，军中多用此，屡试有效。'"(《本草求真》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:27

现代临床研究

[1] 胡建华.新中医，1988，3:36
[2] 成都市第一人民医院.四川中草药通讯，1972，2:73
[3] 江苏皮肤病研究所.皮肤病研究通讯，1972，3:209

8668 人中白 Renzhongbai 《日华子》

[异名] 溺白垢《别录》，溺垢《本草经集注》，白秋霜《积善堂经验方》，秋白霜《医学入门》，粪霜《王圣俞手集》，尿壶垢、尿干子《四川中药志》。

[来源] 为人科健康人尿自然沉结的固体物。

[药材及产销] 人中白 Praecipitatum Urinarium Hominis 产于全国各地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈不规则的板块状，大小不一，厚3～5mm。表面灰白色，凹凸不平，常有桠状或瘤状突起；底面较平坦。质坚硬而脆，易碎。断面可见明显的粗细不一的层纹。具尿臊气，味微咸。

本品以干燥、色灰白、质坚、无杂质者为佳。

显微鉴别　在偏光显微镜下观察，粉末呈不规则的粒状或团块状，可见层状结构。团粒无色透明负低突起。重折率低。干涉色1级灰白。有近垂直的两组不完全解理。

[化学成分] 人尿长时间放置，因尿中酸碱度变化而产生沉淀物。人尿多为酸性，但因其中的尿素(urea)受尿素酶(urease)作用逐渐分解而生成氨(ammonia)或氢氧化铵(ammonium hydroxide)，尿的酸性即经过中性而终成碱性，于是便相应地产生沉淀。在酸性环境沉淀的有尿酸(uric acid)，尿酸盐(urate)，硫酸钙(calcium sulfate)，磷酸氢钙(calcium hydrophosphate)，有时尚有数种氨基酸；在碱性环境沉淀的有碳酸钙(calcium carbonate)，磷酸镁铵(magnesium ammonium phosphate)，磷酸钙(calcium phosphate)，磷酸镁(magnesium phasphate)，尿酸铵(ammonium ureate)，草酸钙(calcium oxalate)等。故人尿的沉淀物组成是复杂的，但主成分是磷酸钙、尿酸钙(calcium ureate)。飞人中白成分应与人中白相仿；煅人中白主成分应是磷酸钙，可能尚含碳酸钙或石灰(lime)[1]。

[炮制] 1. 人中白　《本草乘雅半偈》："溺白垢，人溺澄结所成也，岁久之器，有厚寸余者，取置磁盘内，露高洁处，越一二载，中外皆白，绝无臭者乃可用，研极细，水飞数过，再研万匝。"现行，取原药材，置清水中漂洗4～7d，经常换水，取出，刮去杂质，日晒夜露15d，每日上午翻动1次，以无臭为度，晒干。

2. 煅人中白　《医宗金鉴》："火微煅存性。"《得配本草》："新瓦煅研用。"《重楼玉钥》："取经霜雪多年者，火煅三次。"现行，取净人中白置坩锅内用武火煅至红透时，取出，放凉。

3. 飞人中白　取净人中白研成细粉，再水飞至无声为度，倾出混悬液，静置后，分取沉淀，干燥，研散。

饮片性状：人中白呈不规则的块片状，大小不等。灰白色或青灰色，光滑或有瘤状突起；有时一面平滑，另一面松泡而凹凸不平。质坚硬而脆，易碎断，断面起层。有尿臊气。煅人中白形状同人中白，但色较深。呈淡灰色，质松脆。飞人中白为白色粉末。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防潮。

[药性] 味咸，性凉。归肺、心、膀胱经。

1.《日华子》："凉。"

2.《品汇精要》："味咸，性凉，味厚于气，阴也。"

3.《纲目》："咸，平，无毒。"

4.《本草汇言》："味咸，气寒，无毒。入足厥阴、少阴、太阳经。"

5.《本草正》："味咸，性微凉。"

6.《本草乘雅半偈》："入手太阴肺、足太阴脾经。"

[功能与主治] 清热降火，止血化瘀。主治肺痿劳热，吐血，衄血，喉痹，牙疳，口舌生疮，诸湿溃烂，烫火伤。

1.《别录》："疗鼻衄，汤火灼疮。"

2.《新修本草》："主紧唇疮。"

3.《日华子》："治传尸热劳，肺痿，心膈热，鼻洪吐血，羸瘦渴疾。"

4.《本草蒙筌》："止肺痈吐血。"

5.《纲目》："降火，消瘀血，治咽喉口齿生疮疳蟹，诸窍出血，肌肤汗血。"

6.《本草正》："降火清痰，消瘀血，止吐血衄血，退劳热，清肺痈肺痿，心膈烦热，烧研为末，大治诸湿溃烂，下疳恶疮，口齿疳蚀，虫蠹肿痛。生肌长肉，善解热毒。"

7.《玉楸药解》："清心泄火，凉血止衄。"

[应用与配伍] 用于牙疳，喉痹，口舌生疮，湿热溃疡，烫火伤等。人中白清热解毒，生肌长肉，常煅研外用，治疗热毒引起的喉痹、牙疳、口舌生疮，以及湿热溃疡，久不收口。如《理瀹骈文》以本品配煅青果核、儿茶、冰片，共研细末，治喉痹、乳蛾、疳疮；《颐湖集简方》则配枯矾研匀，治口舌生疮。

用于阴虚劳热，吐血，鼻衄。人中白性味咸寒，有清热降火，消瘀止血作用，《本草汇言》谓其能治吐血、衄血、溺血等各种血证。如《圣惠方》治疗鼻衄经久不止，即以本品配合故绵烧灰，研末内服。

1.《得宜本草》："得麻仁、阿胶，治血虚便秘；得鸡矢，治蜘蛛咬毒。"

2.《得配本草》："得炒地龙末、羊胆汁，治偏正头痛；配鸡矢，治蜘蛛毒；配麻仁、阿胶，治血虚便秘；和枯矾，掺口疮；合铜绿、麝香，治走马疳。"

[用法用量] 内服：研末，3～6g。外用：适量，研末吹、掺或调敷。

[使用注意] 《本草从新》："阳虚无火，食不消，肠不实者忌之。"

[附方] 1. 治疗血汗鼻衄，五七日不住　人中白不拘多少，刮在新瓦上，用火逼干，研入麝香少许，温酒调服。(《经验方》)

2. 治喉痹，喉痈，喉癣，双乳蛾，口疳　人中白(煅)、青果核(煅)、鸡嗉退壳(煅)、儿茶、冰片各等分。研吹。(《理瀹骈文》)

3. 治走马牙疳　小便盆内白屑取下，入瓷瓶内，盐泥封固，煅红，研末，入麝香少许贴之。(《纲目》)

4. 治口舌生疮　溺桶垢七分，枯矾三分。研匀。拭去涎，掺数次。(《颐湖集简方》)

5. 治小儿口疳　人中白(煅)、黄柏(露炙焦)等分，为末，入冰片少许，以青皮拭净，掺之。

6. 治跌扑损伤闪挫，骨伤极重者　白秋霜研极细末。每服

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

五分，好酒调下。(5～6方出自《积善堂经验方》)

7. 治偏正头痛 人中白、地龙(炒)等分。为末，羊胆汁和丸芥子大。以新汲水化一丸，注鼻中嗑之。(《普济方》一滴金)

8. 治鼻中息肉 人中白，瓦焙为末。每服一钱，温汤下。(《朱氏集验方》)

[现代临床研究] 治疗口疮 取人中白(刷净，新瓦煅透，研粉)100g，白芷粉100g，冰片15g。上共研细末，过120孔筛，调和均匀，制成口炎散。取少许放于口腔溃疡面上，每日2～3次。观察172例，痊愈162例，无效10例，治愈率94%[1]。

[药论] 论人中白清热降火 ①李时珍："人中白，降相火，消瘀血，盖咸能润下走血故也。今人病口舌诸疮，用之有效，降火之验也。"(《纲目》) ②缪希雍："溺白垩，其味咸，气凉，无毒，能泻肝、肾、三焦、膀胱有余之火。《本经》疗鼻衄，及《大明》治劳热、肺痿、心膈热、吐血、羸瘦、渴疾者，以其能入诸经泻去火邪也。凉能除热，故又治汤火灼疮。今人以之治口舌生疮、疳蟹等症多效，是其除热降火之验也。"(《本草经疏》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:36

现代临床研究

[1] 杨伟明.广西中医药，1980，(4):45

8669 人中黄 Renzhonghuang 《日华子》

[异名] 甘草黄(《医林纂要·药性》)，甘中黄(《现代实用中药》)。

[来源] 为甘草末置竹筒内，于人粪坑中浸渍一定时间后的制成品。

[制法] 选取粗大青竹按节锯断，使成一端不通之竹筒，刮去外层青皮。另将甘草粉装入竹筒内杵实，至离筒口约0.3cm，取竹茹丝铺上，用木塞塞紧，再用松香熔化封口，吊放在粪坑中浸49d，取出(一般多于冬季浸入，至翌春取出)，放在长流水中漂洗49d，捞起，日晒夜露49d，至无臭气，阴干后将竹筒劈开，取出人中黄，再经日晒夜露7d即得。

[药材及产销] 人中黄 Pulvis Glycyrrhizae Praeparatus 产于全国各地。多自产自用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品完整者呈圆柱形，外表及断面均呈暗黄色，较粗糙，可见甘草纤维纵横交错聚集，质紧密略坚硬，表面易剥落。有特殊气味。

[炮制] 取原药材，除去杂质。

饮片性状：呈不规则的小块状，完整者呈圆柱形的段。外表面暗黄色，显粗糙而紧密，有的有灰黄色竹衣膜残留，易剥落。断面可见到甘草纤维，纵横交织，相互凝聚。质紧密略坚硬。具特殊气味。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防霉。

[药性] 味甘、咸，性寒。归心、胃经。

1.《本草发挥》："性凉。"

2.《本草蒙筌》："性冷。"

3.《本草汇言》："味苦、微甘，气大寒，无毒。"

4.《本草备要》："甘、寒，入胃。"

5.《本经逢原》："甘、咸，寒。"

6.《玉楸药解》："入手少阴心、足少阳胆经。"

7.《本草求真》："专入肠胃，味甘性寒。"

[功能与主治] 清热凉血，泻火解毒。主治天行热病，温病发斑，大热烦渴，痘疮血热，丹毒，疮疡。

1.《日华子》："治天行热疾。"

2.《本草蒙筌》："治疫毒。"

3.《本草经疏》："解胃家热毒。"

4.《本草备要》："泻热，清痰火，消食积，大解五脏实热。治天行热狂，痘疮血热，黑陷不起。"

5.《本经逢原》："解天行狂热，温毒发斑。"

6.《医宗金鉴》："主天行热疾，及解中诸毒，恶菌毒，恶疮。"

[应用与配伍] 用于热病，高热烦渴，发斑吐衄。人中黄清热凉血，治疗温热病高热烦渴，可单以本品兑白糖开水冲服，或与石膏、黄连等药同煎服，以增强清热泻火之功；治热毒发斑，烦躁便秘，可与犀角、生地、丹皮等清热凉血药相伍；若治血热妄行之吐血心烦者，可配伍茜草根等止血药，以加强止血作用。

此外，人中黄有清热解毒作用，常与银花、山栀等清热泻火解毒药同用，以治疗疮疡丹毒等外科疾患。

[用法用量] 内服：煎汤(布包)，6～10g；或入丸、散。

[使用注意] 非实热性热病者禁用。

《本草经疏》："伤寒温疫非阳明实热者不宜用；痘疮非火热郁滞因而紫黑干陷倒靥者不宜用。"

[附方] 1. 辟瘟 人中黄不拘多少，饭为丸，绿豆大。下十五丸。(《松峰说疫》人中黄丸)

2. 治呕血吐痰，心烦骨蒸者 人中黄为末。每服三钱，茜根汁、竹沥、姜汁和匀服之。(《丹溪心法》)

3. 治丹毒 人中黄6g，金银花4.5g，丹皮4.5g，生山栀6g。水煎，每日3次分服。(《现代实用中药》)

4. 治中河豚菌毒及一切恶疮 人中黄、酒大黄等分。为末。无灰酒服，须臾泻利，毒即随出，虽大渴，不可饮水。(《本经逢原》)

8670 紫河车 Zicheche 《本草蒙筌》

[异名] 胞衣(《梅师方》)，人胞(《本草拾遗》)，混沌皮、混元丹(《本草蒙筌》)，仙人衣、混沌衣、混元母、佛袈裟(宁源《食鉴本草》)，胎衣(《纲目》)。

[释名] 《纲目》曰："人胞，包人如衣，故曰胞衣。方家讳之，别立诸名焉。丹书云：天地之先，阴阳之祖，乾坤之橐籥，铅汞之匡廓，胚胎将兆，九九数足，我则乘而载之，故谓之河车。其色有红、有绿、有紫，以紫者为良。"

[来源] 为人科健康产妇的胎盘。

[采收加工] 收集健康产妇的新鲜胎盘，除去羊膜及脐带，反复冲洗至去净血液，蒸或置沸水中略煮后，干燥。

[药材及产销] 紫河车 Placenta Hominis 全国各地均产。自产自销。

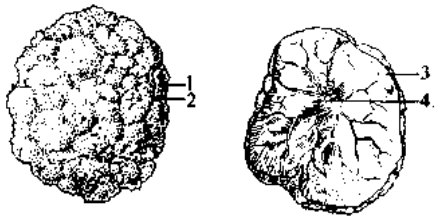
[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则蝶状半圆形或椭圆形，直径9～16cm，厚约1cm。黄白色或黄棕色。近子宫面粗糙，凹凸不平，有纵横交错深浅不一的沟纹，可见无色膜衣；近胎儿面较平滑，中央或一侧有脐带或残痕，周围有无色或带血的网状血管。质坚脆，可折断，断面有白色点或白色点连成的白色斑块及大小不等的孔穴，形似海绵状。有腥气。

以完整、色黄或紫红色、血管内无残血者为佳。

[化学成分] 人胎盘的成分较复杂。含有的干扰素(interferon)能抑制多种病毒对人细胞的作用，含有巨球蛋白称β-抑制因子(β-inhibitor)能抑制流感病毒。胎盘中含有与血液凝固有关的成分，有类似凝血因子Ⅷ的纤维蛋白稳定因子；尿激酶抑制物(能抑制尿激酶活化纤维蛋白溶酶原的作用)和纤维蛋白溶酶原活化物。通常情况下纤维蛋白溶酶原活化物的作用远低于

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

抑制物[1]。



紫河车外形

A. 近子宫面 B. 近胎儿面

1. 胎盘小叶 2. 胎盘隔 3. 绒毛膜 4. 残留脐带及血管

人胎盘中还含有许多激素：促性腺激素(gonadotropin)A和B，催乳素(lactogen)，促甲状腺激素(thyrotropin)，催产素样物质，多种甾体激素和雌酮(estrone)，雌二醇(estradiol)，雌三醇(estriol)，孕甾酮(progesterone)，睾丸甾酮(testosterone)，去氧皮质甾酮(deoxycorticosterone)，11-去氢皮质甾酮(11-dehydrocorticosterone)(化合物A)，可的松(cortisone)(化合物B)，17-羟皮质甾酮(17-hydroxycorticosterone)(化合物F)[1]，四氢皮质甾酮(tetrahydrocorticosterone)，4-孕烯-三醇-3，11-二酮(4-pregnentriol-3，11-dione)，以及一种可能为4-孕烯-20，21-二醇-3，11-二酮(4-pregnen-20，21-diol-3，11-dione)，绒毛膜促性腺激素(chorionic gonadotropin)(系一种蛋白质的多肽激素)等[2]及促肾上腺皮质激素(adrenocorticotropic hormone)等[3]。

人胎盘中还含有多种有应用价值的酶，如溶菌酶(lysozyme)，激肽酶(kininase)，组胺酶(histaminase)，催产素酶(oxytocinase)[1]，清蛋白酶，α-球蛋白酶，β-球蛋白酶，γ-球蛋白酶等[2]。此外，尚含有红细胞生成素，磷脂(phospholipid)[1]，β-内啡肽(β-endorphin)[3]，氨基多糖体(系由8分子乙酰氨葡萄糖、6分子甘露糖所组成)。胎盘乳原(多肽化合物)含多种氨基酸，并含微量维生素B_{12}，乙酰胆碱及碘等[2]。

[药理] 1. 激素样作用 胎盘有分泌激素的生理功能，能分泌人绒毛膜促性腺激素(HCG)等激素。给哺乳期幼兔注射胎盘提取物，能显著促进幼兔的胸腺、脾脏、子宫、阴道、乳腺等的发育，也可促进甲状腺、睾丸发育，对脑垂体、肾上腺、卵巢、胰腺、肝、肾等几无影响[1]。在10～16星期人胚肺组织培养基上，HCG和胎盘提取物均可促进^3H标记的可的松向去氢可的松转化[2]。胎盘自溶产物提取物注入预先用过地塞米松的家兔可增加氢化可的松类物质分泌。胎盘一种小分子化合物可抑制大鼠纹状体和大脑皮质蛋氨酸-脑啡呔的水解[3]。人类胎盘自溶产物提取物可分离出四种成分，具有β-内啡肽和ACTH的免疫反应，提示胎盘中含类β-内啡肽和ACTH的物质，能刺激家兔脂肪组织分解。胎盘成分中一种低分子物质能阻断大鼠脑匀浆的脑啡肽酶的活性[4]。

2. 对免疫功能的影响 紫河车煎液每日以10g/kg给小鼠灌胃，连续5d，能显著提高小鼠外周血T淋巴细胞的比率，对淋巴细胞总数无明显影响；对由泼尼松引起的小鼠胸腺指数和T淋巴细胞比率的下降以及胸腺髓质区域的扩大，紫河车有明显对抗作用[5]。人胞注射液系健康产妇胎盘组织提取的可透析物，给小鼠腹腔注射0.26g(湿胎盘)/(kg·d)，连续7d，能使小鼠脾脏重量、脾系数、脾细胞数、脾脏溶菌酶及血清溶菌酶含量、Ea花结形成率均显著增加；给以绵羊红细胞免疫的小鼠用药后，血液酸性α醋酸萘酯酶(ANAE)阳性细胞显著降低，脾脏IgM型抗体形成细胞显著增加[6]。14月龄小鼠胸腺与3月龄小鼠胸腺比较，其重量较轻，较苍白，表面粗糙，边缘不整齐，多为脂肪组织代替，如给14月龄小鼠肌注紫河车提取液，每星期2次，连续2月，从胸腺大小、淋巴细胞数量及排列、染色质和脂肪细胞充填等方面均可观察到给药组14月龄小鼠胸腺有明显恢复[7]。自早孕期妇女胎盘蛋白(PP)中用凝胶过滤方法分离得到PP_1和PP_3组分，给以羊红细胞免疫的小鼠腹腔注射，对小鼠抗羊红细胞抗体应答有抑制作用；而PP_2组分作用与上述两组分相反，对小鼠抗羊红细胞抗体应答有增强作用。PP对二硝基氯苯和二硝基氟苯衍生的淋巴细胞诱导的小鼠接触性超敏反应有抑制作用[8]。与血液清蛋白相比，给予胎盘清蛋白可引起经绵羊红细胞免疫大鼠脾脏抗体形成细胞数目的增加，刺激抗体生成[9]。

3. 提高阿片样镇痛作用 用足部刺激法、阴道及宫颈刺激法，可观察到口服胎盘和羊水能提高注射吗啡对大鼠的镇痛作用。给形成吗啡依赖性大鼠服用羊水，能提高吗啡镇痛作用，并能逆转因停用吗啡产生的痛觉过敏[10]。胎盘类阿片样物增加因子(POEF)对雌雄大鼠和未受孕大鼠均可增强类阿片样物的镇痛作用。在妊娠末期和分娩期间，POEF均能发挥作用。此物质作用能被阿片拮抗剂纳洛酮阻断[11,12]。

4. 对血凝的影响 羊水和胎盘提取物具有纤维蛋白溶解抑制活性。在优球蛋白试验中，羊水可将血块崩解时间从132min缩短到62min，而胎盘提取物作用稍弱，只能将血块崩解时间缩短108min[13]。胎盘提取物可延长体外复钙、凝血酶原和部分凝血活酶时间，具有抗凝作用[14]。胎盘、羊水和子宫肌层中有纤维蛋白溶酶原活化物和尿激酶抑制物。纤维蛋白溶酶原活化物一般总远低于尿激酶抑制物，而胎盘中尿激酶抑制物含量最高，子宫肌层中纤维蛋白溶酶原活化物含量最高[15]。

5. 抗菌及抗病毒作用 胎盘中含有溶菌酶，给小鼠腹腔注射，可防止由肠炎沙门菌、鼠伤寒沙门菌、弗氏痢疾杆菌的内毒素引起的死亡；内毒素对大鼠的伤害也有一定保护作用；但对大肠杆菌引起的内毒素血疱无作用[1]。胎盘绒毛组织匀浆具有抗菌活性，但羊膜和绒毛膜却未发现此种作用。抗菌活性物质大部分存在于微粒体和细胞溶质中，可能为低相对分子质量肽[16]。胎盘血清中含有不耐热的β-抑制因子，能抑制一种A型流感病毒[17]。

6. 其他作用 给小鼠口服胎盘粉，能减轻其结核病变，但在试管中反能促进结核杆菌的生长。给小鼠皮下注射人胎盘提取物，可使其游泳时间延长。脱脂后胎盘的盐酸水解产物，给大鼠腹腔注射，对四氯化碳及乙硫氨酸(ethionin)引起的脂肪沉着，有明显抑制作用。给大鼠肌内注射，对利血平性、应激性、结扎幽门下部等实验性胃溃疡有一定预防及治疗效果[1]。人胎盘提取物在体外能抑制人肺鳞状腺癌A-2182和移种的BALB/C小鼠3T3细胞等细胞系的生长。在体外，对不同发展阶段的人类食管癌和结肠直肠癌细胞系及BALB/C小鼠3T3细胞系的实验表明，较强的致肿瘤发生细胞可被胎盘提取物(EAP)所抑制；对不引起肿瘤发生或只有较弱的致肿瘤发生作用的细胞，EAP则没有作用，甚或刺激其生长[18]。胎盘蛋白给小鼠腹腔注射，可促进接种的S_{180}肿瘤的生长，瘤重增加，平均直径变大[8]。紫河车水解产物中分离得到的一种活性物质δ-羟赖氨酸，在浓度为100μg/ml时，能使幼仓鼠肾-21/C-13细胞增殖，作用是对照组的1.50±0.21倍[19]。胎盘提取物在体外强烈刺激纤维性星形细胞和少突神经胶质细胞的有丝分裂[20]。人胎盘组织提取物可能含造血生长因子，可以恢复人类和小鼠单核及粒细胞系造血祖细胞的克隆刺激作用[21]。胎盘清蛋白对皮肤及骨的修补再生有促进作用[9]。胎盘水溶性物质注射液及软膏对雄性大鼠实验性烫伤有治疗作用，能使实验前期的皮肤坏疽明显减轻，并能促进实验后期的伤口愈合[22]。以多巴作底物的氧消耗率为指标观察酪氨酸酶活性，发现胎盘提取物可抑制20%；底

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

物酪氨酸也可被抑制60%。可见，胎盘提取物可以强烈抑制从酪氨酸转变为多巴的反应，可能影响黑色素的形成[23]。以^3H标记胸腺嘧啶核苷掺入人类角质细胞的方法，观察到胎盘提取物在表皮生长因子存在时可促进角质细胞增殖[24]。

7. 毒性　大鼠腹腔注射4ml/kg胎盘提取物，可引起肝脏脂质过氧化物显著升高，血中及肝脏中谷胱甘肽浓度降低，下降率分别为45.1%和61.0%，过氧化氢酶、谷胱甘肽过氧化酶和谷胱甘肽还原酶活性被抑制，而谷胱甘肽硫转移酶活性则升高，并呈剂量依赖性。胎盘提取物具肝毒性，可使血清天冬氨酸转氨酶、丙氨酸转氨酶、乳酸脱氢酶、血中正铁血红蛋白升高[25]。

[炮制]　1. 紫河车　《本草蒙筌》："入急水中，洗净筋膜，或新瓦烘皱成块。"《济阴纲目》："在净水内洗去秽血，用银针挑去紫筋。"现行，取原药材，除去灰屑，砸成小块或碾成细粉。

2. 酒炒紫河车　现行，取净紫河车块，用酒拌匀，待吸尽后用文火炒至酥脆。用时研末。

3. 花椒、酒制紫河车　《传信适用方》："于东流水洗断血脉即止，入无灰酒三升，椒一大合，同入砂石磁器内慢火煮，候酒欲尽，去火候冷取出不用椒，只将河车入大砂盆内，用大木槌研如泥，摊晾裹过。"《医学入门·本草》："洗净，用酒半碗，花椒少许，同入砂锅内，口上用纸糊，慢火烘干，重一两半者佳，为末入药。"《嵩崖尊生》："一个，洗去紫血入瓶内，酒一杯，花椒一钱，封口煮，去椒。"现行，取新鲜的紫河车，横直剖开血管，用水反复洗漂干净，另取花椒置布袋中，加水煎汤，去渣，加入净紫河车，煮2～3min，及时捞出，滤净水，放入黄酒盆内拌匀，置笼屉中蒸透，取出，烘干即得。每紫河车100个，用花椒120g，黄酒1.5kg。

饮片性状：紫河车为不规则的碎块或粉末状，参见"药材鉴别"项。酒炒紫河车形如紫河车，质酥脆，微有腥气，具酒香气。花椒、酒制紫河车形如紫河车，质酥脆，腥气较弱，具酒香气。

贮干燥容器内，密闭，置干燥处，防潮，防蛀。

[药性]　味甘、咸，性温。归肺、肝、肾经。

1.《本草蒙筌》："味甘，气大温，无毒。"

2. 宁源《食鉴本草》："味甘、咸，温。"

3.《雷公炮制药性解》："入心、脾、肾三经。"

4.《本草经解》："入足厥阴肝经、足太阴脾经、足少阴肾经。"

5.《医林纂要·药性》："甘、苦、咸，温。"

6.《本草再新》："味甘、寒，性平。入肝、肺、肾三经。"

[功能与主治]　益气养血，补肾益精。主治虚劳羸瘦，虚喘劳嗽，气虚无力，血虚面黄，阳痿遗精，不孕少乳。

1.《本草拾遗》："主血气羸瘦，妇人劳损，面黑皮黑，腹内诸病渐瘦悴者。"

2. 吴球："治男女一切虚损劳极，癫痫失志恍惚，安心养血，益气补精。"（引自《纲目》）

3.《本草蒙筌》："疗诸虚百损，劳瘵传尸，治五劳七伤，骨蒸潮热，喉咳音哑，体瘦发枯，吐衄来红。煮食滋补尤佳，又益妇人，俾育胎孕。"

4.《雷公炮制药性解》："主男子精衰，妇人无子。"

5.《冯氏锦囊·药性》："专滋肝肾。""（治）骨蒸盗汗，腰脊酸疼，足膝痿软，惊悸羸乏等症。""大补气血，凡痘气血两虚者用之。"

6.《药性切用》："治久崩。"

7.《本草再新》："大补元气，理血分，治神伤梦遗，能壮阳道，能滋阴亏，调经安产。"

8.《现代实用中药》："用于神经衰弱，阳痿，不孕及慢性衰弱病，如肺结核等。又为阵痛催进剂及促进乳汁分泌剂。"

[应用与配伍]　用于虚劳证。紫河车为血肉之属，能峻补气血，益肾精，强壮体质，增强抗病能力，为固本之药。适用于一切虚劳证。如肾气亏损，精血衰少所致的阳痿遗精，性冷、不孕不育，月经失调，腰酸乏力诸症，尤宜用之。单用即有效，但须久服，其效始显。用新鲜胎盘煮烂食之，补益之力尤胜，虚劳至极用之有殊功。亦可配伍人参、熟地等补气益血之品同用，方如河车大造丸；肾阴肾阳俱不足者，可与助阳益精之鹿角胶、补骨脂、菟丝子、肉苁蓉等相伍，以阴阳并补。

用于肺肾两虚之喘咳。紫河车益肾补肺，纳气平喘，哮喘、咳嗽日久，肺损及肾，动则气喘，发作频仍，单用紫河车粉服，可改善症状，减少发作。如与大补元气之人参粉，或与补肾纳气平喘之蛤蚧粉同服，尤可提高疗效。

用于气血亏虚，消瘦无力，气短自汗，面色萎黄，心悸气短，产后缺乳等。紫河车不腻不燥，益气补精养血，作用温和持久，治上述诸症，均可单味应用，或与补气养血之党参、黄芪、当归、熟地同用，以加强疗效。脾虚食少者，可配白术、茯苓培土，以养后天之本。癫痫久发不愈，精神不振，形体疲惫不复，属气血亏虚者，常服紫河车粉有效。现代有用治再生障碍性贫血、白细胞减少症，单用或配伍熟地、当归、杜仲等补髓生血之品同用。

《得宜本草》："得熟地、牛膝、杜仲，能补肾益精。"

[用法用量]　内服：研末，每次1.5～3g，重症加倍；或入丸剂；新鲜胎盘，半个或1个，水煎服食，每星期2～3次。

[使用注意]　凡有表邪及实证者禁服，脾虚湿困纳呆者慎服。

1.《本草经疏》："胃火齿痛，法宜忌之。"

2.《本草备要》："以初胎及无病妇人者良，有胎毒者害人。"

[附方]　1. 治劳瘵虚损，骨蒸等症　紫河车一具（洗净，杵烂），白茯苓半两，人参一两，干山药二两。上为末，面糊和入紫河车，加三味，丸梧子大。每服三五十丸，空心米饮下。嗽甚，五味子汤下。（《妇人良方》河车丸）

2. 治老人久病喘息，咳嗽，吐少量清稀痰，动则喘甚，张口抬肩，心悸少寐，虚羸消瘦，舌淡，两寸尺脉弱　胎盘一具（取新鲜者，清水漂净污血，切块），杏仁五钱（去皮、尖），百合一两（煮一宿，当白沫出，去其水），胡桃仁（净者）一两。上四味，加水四碗，熟炖至两碗，入盐、酱等调味品，分两次食之，早、晚各服一次。（《养老奉亲书》炖胎盘方）

3. 治吐血、失血后，劳疾后　初生男子胎衣，以长流水直是不住洗去恶血，待清汁出方妙，以酒煮直待烂为度（却不用铁器煮，止用瓶钵之类），俟其烂，取出杵烂如泥，入茯苓末三五两，又杵觉干，又入酒少些，又杵，丸如梧桐子大。每服百十丸，米饮或酒下。（《朱氏集验方》）

4. 治无子，月水不调，小产，难产。其补阴之功极重。久服耳聪目明，须发乌黑　紫河车一具（米泔洗净，新瓦焙干，研末；或以淡酒蒸熟，捣晒研末），败龟版（童便浸三日，酥炙黄）二两，黄柏（去皮，盐酒浸炒）一两半，杜仲（去皮，酥炙）一两半，牛膝（去苗，酒浸晒）一两二钱，生地黄二两半（入砂仁六钱，白茯苓二两，绢袋盛，入瓦罐酒煮七次，去茯苓、砂仁不用，杵地黄为膏听用），天门冬（去心）、麦门冬（去心）、人参（去芦）各一两二钱。夏日加五味子七钱。各不犯铁器，为末，同地黄膏入酒，米糊丸如小豆大。每服八九十丸，空心盐汤下，冬月酒下。女人去龟版，加当归二两，以乳煮糊为丸；男子遗精，女子带下，并加牡蛎粉一两。（《纲目》引《诸证辨疑》大造丸）

5. 治小儿惊痫　①肥厚紫河车研烂，入人乳调如泥，日服二三次。②惊痫，每发吐痰困倦半晌而苏。紫河车生研烂，入人参、当归末，丸如桐子大。每服三五丸，日进三五服，人乳化下。（《保婴撮要》）

6. 治久癫失志，气虚血弱　紫河车洗净，烂煮食之。（《纲

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

目)引(刘氏经验方))

7. 治乳汁不足 紫河车一个,去膜洗净,慢火炒焦,研末,每日晚饭后服1.5~3g。((吉林中草药))

8. 治目赤及翳 新生孩子胞衣,暴干,烧末,傅目眦中。((千金要方))

[制剂] 1. 紫河车粉 紫河车1 000g。将紫河车粉碎成细粉,过筛,分装,每袋3g,即得。本品为暗红色的粉末;味微腥。功能补气养血。用于气血亏损引起的身体瘦弱,精神不振,面色无华,心悸气短,自汗盗汗,月经稀少,产后体弱。每次3g,每日2次,小儿酌减。((北京市药品标准)1983年)

2. 胚宝胶囊 将胎盘渣500g粉碎,过120目筛,装入胶囊。每粒重0.25g。本品内容物为棕色药粉,气腥。功能补气血,催乳。用于产后血虚体弱,乳汁不下。口服,每次4粒,每日3次。((吉林省医院制剂规范)1980年)

3. 胚胎注射液 胚胎500g,氯化钠8.5g,苯酚5g,注射用水适量。取人工流产新鲜胚胎,用常水洗净,除去血块、粘液,用生理盐水洗三遍,沥干,置无菌容器内2~4℃冷藏6d,绞碎,称重,按1:1加注射用水煮沸30min,精制棉滤过,残渣按1:0.5加注射用水煮沸10~20min,合并两次滤液,放冷,用稀盐酸调pH至4.4,装入输液瓶中,扎紧瓶盖,用0.5kg/cm^{2}热压处理30min,取出再冷藏48h以上,加苯酚0.3%,用布氏漏斗滤过,加入氯化钠溶解,并调pH至5.0,加注射用水到1 000ml,精滤后,灌封,每支2ml,以0.5kg/cm^{2}30min灭菌。用于治疗神经衰弱,性功能障碍,支气管哮喘,盆腔炎,月经不调,不孕症,血小板减少症及白细胞减少症等。肌内注射,每次2ml,每日1次。(沈阳药学院(常用药物制剂)1979年;(陕西省医院制剂规范))

4. 复方胎盘片 胎盘粉1 600g,陈皮100g,麦芽100g,黄芪400g,党参400g。以上五味,先将胎盘粉、陈皮、麦芽各粉碎成细粉,过100目筛,各取净粉,和匀;再将党参、黄芪二味水煎2次,滤过,澄清,合并澄清液,浓缩成清膏;然后将白糊精120g,饴糖640g与清膏混和成浆,加入上述混合细粉,制颗粒,干燥;每干颗粒100g拌加饴糖5~8g,压制成片,片重0.24g,包糖衣。本品除去糖衣呈淡黄色,味微苦,具有胎盘腥味。功能益精气,健脾胃。用于神经衰弱,贫血,消化不良,疲乏无力,血虚眩晕等。口服,每次4片,每日3次。((上海市药品标准)1980年;宁夏回族自治区卫生厅(医院制剂)1982年)

5. 生血片 取胎盘粉84g,海螵蛸24g,肉桂24g,绿矾160g,粉碎,过120目筛。另将阿胶32g加水烊化,再加适量淀粉与上述药粉搅拌均匀,过14目筛制成颗粒,干燥,压片,每片重0.5g。为灰褐色,味腥。功能补虚生血,收敛止血。用于贫血及恶性贫血(再生障碍性贫血)。口服,每次2片,每日2次。服药期间忌茶水、面碱。((辽宁省医院制剂规范)1982年)

6. 河车大造丸 紫河车100g,熟地黄200g,天冬100g,麦冬100g,杜仲(盐炒)150g,牛膝(盐炒)100g,黄柏(盐炒)150g,龟版(制)200g。以上八味,粉碎成细粉,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜30~40g与适量的水,制成水蜜丸,干燥;或加炼蜜80~100g,制成小蜜丸或大蜜丸。大蜜丸每丸重9g。本品为黑褐色;气微香,味苦、甘。显微特征:纤维束鲜黄色,周围细胞含草酸钙方晶,形成晶纤维。石细胞长方形,纹孔极细密。草酸钙砂晶存在于薄壁细胞中。薄壁组织灰棕色至黑棕色,细胞多皱缩,含棕色核状物。橡胶丝呈条状或扭曲成团,表面带颗粒性。无定形团块表面凹凸不平,有时可见同心性环纹。不规则块片灰黄色,表面有微细纹理或孔隙。功能滋阴清热,补肾益肺。用于肺肾两亏,虚劳咳嗽,潮热骨蒸,盗汗遗精,腰膝酸软。口服,水蜜丸每次6g,小蜜丸每次9g,大蜜丸每次1丸,每日2次。((中华人民共和国药典)1985年)

[现代临床研究] 治疗慢性气管炎 用胎盘提取的胎盘脂多糖制成注射液,每支2ml(含脂多糖湿重1mg或干重0.4mg),臀部肌内注射,每日或隔日1支,注射完20支统计疗效,治疗从12月上、中旬开始至翌年元月中旬或下旬寒冬季节止。另设卡他球菌脂多糖注射组作对照。结果:治疗组295例,近控80例,占27.12%;显效97例,占32.88%;好转66例,占22.37%;无效52例,占17.63%,有效率82.37%,显效率60.0%。对照组248例,近控58例,占23.39%;显效71例,占28.63%;好转76例,占30.64%;无效43例,占17.34%;有效率82.66%,显效率52.02%。两组有效率无显著差别。说明胎盘脂多糖具有与细菌脂多糖相似临床疗效,但副反应少,且有一定的远期疗效,对调整全身功能状态,增强抵抗力有一定作用[1]。

[药论] 1. 论紫河车补益之功在于补气血 ①张石顽:"紫河车禀受精血结孕之余液,得母之气血居多,故能峻补营血,用以治疗骨蒸羸瘦,喘咳虚劳之疾,是补之以味也。"((本经逢原)) ②熊笏:"中风日久,则卫气必衰,欲在表之卫气盛,必须益其肾间动气,如树木培其根本,则枝叶畅茂也。然诸药总不如紫河车之妙,其性得血气之作,既非草木可比,且又不寒不热,而为卫气生发之源。始以血肉之属,为血肉之补,同气相求,乃无上妙品也。"((中国药学大辞典)引(中风论))

2. 紫河车伤阴助火辨 ①缪希雍:"人胞,乃补阴阳两虚之药。阴阳两虚者服之,有反本还元之功。然而阴虚精涸,水不制火,发为咳嗽吐血,骨蒸盗汗等证,此属阳盛阴虚,法当壮水之主,以制阳光,不宜服此并补之剂以耗将竭之阴也。"((本草经疏)) ②黄承昊:"有人谓河车性热,有火人不宜服,此说最误人。河车乃是补血补阴之物,何尝性热?但以其力重,故似助火耳。配药缓服之,何能助火?"((折肱漫录)) ③陈士铎:"或疑紫河车乃大热之物,食之最能动火,凡阴虚火动之人,恐不宜食之耳。曰:紫河车大温非大热也,阴虚火动正宜服之。盖火动由于水衰,水衰者精少也,紫河车乃生人之母,即生精之母也。精生于温,而不生于寒。大寒不生精,而大温至生精也,况紫河车又生精之母气乎,其得之宜,不啻如水银之见金。倘以大热疑之,不之以治阴虚火动之人则惑矣。"((本草新编))

[集解] (本草蒙筌):"产初者良,勿嫌妇瘦;产多者次,务择妇肥。男病觅女胎有功,女病求男胎获效。一说不必拘泥,随得俱可补人。入急水中,洗净筋膜。或新瓦烘皱成块,或密甑蒸烂杵膏。块者可久留,研末入剂,膏者须即用,搀蜜为丸。"

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2362

[2] 李广勋.中药药理毒理与临床.第1版.天津科技翻译出版公司,1992:387

[3] Nencini P, et al. C A, 1982, 96:98427z

药理

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2362

[2] Abramovitz M, et al. C A, 1985, 102:125850h

[3] Nencini P, et al. C A, 1982, 96:194047w

[4] Nencini P, et al. C A, 1982, 96:98427z

[5] 苏是煌,等.湖南中医杂志,1993,9(6):44

[6] 王璟清,等.陕西医学杂志,1988,17(9):53

[7] 贾万钧,等.中国药理通讯,1989,6(2):19

[8] 曹祖华,等.中华微生物学和免疫学杂志,1988,8(5):308

[9] Miroshnikov V M, et al. C A, 1988, 109:53065a

[10] Doerr J C, et al. C A, 1991, 115:247969t

[11] Kristal M B, et al. Life Sci, 1990, 46(10):693

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

[12] Abbott P, et al. C A, 1992, 116: 144124e
[13] Slunsky R, et al. C A, 1969, 71: 36964x
[14] Arai K, et al. C A, 1988, 109: 79694e
[15] Uszynski M, et al. C A, 1970, 72: 64464y
[16] Scane T M N, et al. C A, 1988, 109: 146759v
[17] Shuratov I K H, et al. C A, 1972, 76: 44308e
[18] Klein J L, et al. C A, 1993, 119: 157302y
[19] Yagi A, et al. 生药学杂志(日), 1991, 45(1): 19
[20] Mercanti D, et al. C A, 1987, 106: 61796t
[21] Martin T V, et al. C A, 1988, 108: 49971e
[22] 栉田秀雄, 等. 应用药理(日), 1975, 9(6): 827
[23] Imahara H, et al. C A, 1982, 97: 195018v
[24] O'keefe E J, et al. C A, 1988, 108: 109104m
[25] Banerjee K K, et al. C A, 1994, 120: 124839w

现代临床研究

[1] 湖南省脂多糖防治慢性气管炎协作组. 中华医学杂志, 1978, 58(9): 582

8671 脐带 Qidai 《本草拾遗》

[异名] 坎气《本草从新》。

[来源] 为人科初生健康婴儿的脐带。

[药材及产销] 脐带 Taenia Umbilici Hominis 产销同紫河车。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈细长条状，长 10～15cm，直径约 0.5cm，淡黄色或黑棕色，半透明，对光视之，内有 2 根动脉管和 1 根静脉管。质坚韧，不易折断。气微腥。

[药理] 1. 性激素样作用 脐带激素对雌性幼小鼠有促进发情期的作用，使子宫、卵巢肥大，子宫粘膜肥大增殖；对去势小鼠也有此作用。幼小、去势或摘除脑垂体前叶的家兔静注脐带激素，可使内生殖器组织肥大和增殖，认为有性激素样作用[1]。

2. 其他作用 对蛙后肢、兔耳血管有扩张作用，对兔肠管及子宫则为兴奋作用[1]。

3. 毒性 本品对蛙、小鼠及家兔有麻痹作用，特别对兔，用大剂量时能迅速降低血压，产生痉挛，最后呼吸麻痹而死亡[1]。

[炮制] 将脐带漂洗干净。用银花、甘草煎汁加黄酒和脐带同煮，沸后取出，烘干。每 20 条脐带用银花、甘草各 3g，清水 500ml 煎汁，入黄酒 50g。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味甘、咸，性温。归心、肺、肾经。

1.《本草汇言》："甘、咸，气温，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、苦、咸，温。"

3.《本草再新》："入心、肝、肺三经。"

4.《全国中草药汇编》："微咸，温。"

[功能与主治] 益肾，纳气。主治肾虚喘咳，虚劳羸弱，气血不足，盗汗，久疟。

1.《本草拾遗》："主疟。"

2.《纲目》："解胎毒，敷脐疮。"

3.《本草汇言》："补肾命，解胎毒，化痘毒。"

4.《本草通玄》："充养血气。"

5.《饮片新参》："治虚劳，纳肾气，定喘咳，敛汗。"

[应用与配伍] 用于虚劳喘咳，盗汗，久疟。脐带为血肉有情之品，有补肾纳气、敛汗、补虚之功。治疗虚劳羸弱，肾虚喘咳，体弱盗汗，久疟不已，可单味煎服或研末服，亦可与人参、熟地等益气养血药同用。如《医级》治疗阴阳两虚，气血俱伤的坎气丹，即以本品配伍人参、熟地、枸杞子等品；《本草汇言》治疗三阴久疟，以本品与人参、白术、附子等同用，以扶正却邪。

[用法用量] 内服：煎汤，1～2 条；入丸、散，1～3g。

[附方] 1. 治阴阳两虚，精神气血皆伤，虚危之候 坎气(炙末)一两，人参一两，熟地二两，枸杞二两，人乳粉二两。上为末，酒酿白蜜炼作丸，桐子大。每服二钱，末饮下。(《医级》坎气丹)

2. 治三阴久疟 脐带九枚(烧存性)，于白术二两，人参五钱。焙干俱为末，入童便煮附子一两，捣膏和丸梧子大。每早服三钱。(《本草汇言》)

3. 治脐汁不干 绵裹落下脐带(烧研)一钱，当归头(末)一钱，麝香一字。掺之。(《全幼心鉴》)

4. 预解胎毒 初生小儿十三日，以本身煎下脐带烧灰，以乳汁调服，或入朱砂少许，可免痘患。(《保幼大全》)

[药论] 论脐带有补益真元血气之功 ①缪希雍："脐者，命蒂也，当心肾之中，为真元归宿之处。胎在母腹，脐连于胞，喘息呼吸滋养之妙从此而通，胎出母腹，脐带剪断，则一点真元之气从此而归入命门、丹田，故脐为命蒂，脐带亦真气会聚之所也。《本经》以之治疟，应是久疟虚寒之甚，藉其气以补不足也。今世以小儿脱下脐带，烧灰与服，可解胎中一切毒，及免惊风痘患，亦取裨补真元耳。"(《本草经疏》) ②王逊："脐带补益血气，得人气之余故也。小儿羸弱及痘疹不起，用此煎汤服之，亦颇见效。"(《药性纂要》)

参考文献

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第 1 版. 上海科学技术出版社, 1977: 1904

8672 穿山甲 Chuanshanjia 《本草图经》

[异名] 鲮鲤甲《别录》，鳚鲤甲《肘后方》，鲮鲤角《本草衍义》，川山甲《三因方》，鳖鲤甲《本草经疏》，山甲《本草求真》，甲片《疡科遗编》，麒麟片、鳞片、随碱片《广西中药志》，山甲片《中药材手册》，钱鲤甲《中国药用动物志》。

[释名] 《纲目》云："其形肖鲤，穴陵而居，故曰鲮鲤，而俗称为穿山甲。郭璞赋谓之龙鲤。《临海水土记》云：尾刺如三角菱，故谓石鲮。鳞鲤，当为鲮鲤之误。《本草经集注》云：鲮鲤，状如鼯而小。背如鲤而阔。"故又名鳚鲤甲，鳚为蝉之借。

[品种考证] 本品原动物名鲮鲤，始载于《别录》。《本草经集注》："其形似鼯短小，又似鲤鱼而有四足，能陆能水。出岸，开鳞甲伏如死，令蚁入中，忽闭而入水，开甲，蚁皆浮出，于是食之。"《本草图经》："鲮鲤甲旧不著所出州郡，今湖、岭及金、商、均、房间深山大谷中皆有之。"《纲目》谓："鲮鲤状如鼯而小，背如鲤而阔，首如鼠而无牙，腹无鳞而有毛，长舌尖喙，尾与身等。尾鳞尖厚，有三角，腹内脏腑俱全，而胃独大，常吐舌诱蚁食之。"根据上述对其形态、生活习性及其附图，可以断定古代所用穿山甲即为今之鲮鲤科动物鲮鲤的鳞片。

[来源] 为鲮鲤科动物鲮鲤的鳞片。

[原动物] 鲮鲤 *Manis pentadactyla* Linnaeus 又名：石鲮《临海异物志》，龙鲤(郭璞《江赋》)，石鲮鱼《纲目》。

身体背面、四肢外侧和尾部披覆瓦状角质鳞片，头细，吻尖，眼小，舌长，无齿，趾(指)爪强健有力。全身的鳞片间杂有数根刚毛，颜面从下颌开始，过胸腹直至尾基以及四肢内侧无鳞而着生稀毛。两颊、眼、耳周亦被毛。四肢粗短，前肢比后肢长；前足爪长于后足爪，中间趾爪特别粗长，是为挖掘的强劲工具。

鳞甲颜色有黑褐色和棕褐色两种类型，以前者为多见。老兽的鳞片边缘，呈橙褐色或灰褐色，每一鳞片自基部始有纵纹，年龄越大纹数越短少。初生兽则鳞软色白，1 月龄后渐次角化并变为

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

褐色。鳞片形状大体有3种：背鳞呈阔棱形，较扁平；腹侧，前肢近腹内侧和后肢鳞呈盾状，鳞片中央有龙骨状突起，该突起亦随年龄而减少，老年个体几乎消失；尾侧鳞呈折合状。（图1）

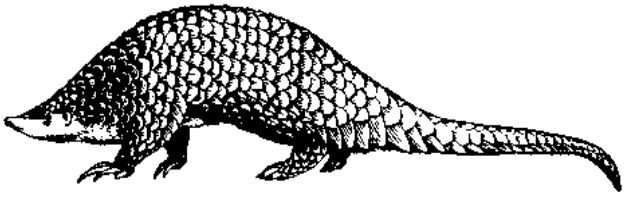


图1　鲮鲤

栖息于丘陵山地的树林、灌丛、草莽等各种环境中，但极少在石山秃岭地带。掘洞穴居，昼伏夜出，能爬树游水，遇敌受惊时，将头裹在腹部，蜷成一团。听觉、视觉差，嗅觉灵敏。食物以白蚁为主，亦食黑蚁、蚁的幼虫和其他昆虫的幼虫。发情期雌雄同居。交配后即分开，幼仔由雌兽培育，产仔期多在冬季，每胎1仔。主要分布于我国南方，其中以福建、广东、广西和云南等地数量较多。

本品为国家二级保护动物，数量日渐减少，禁止随意捕猎。

[采收加工]　全年均可捕捉，捕后杀死，剥取甲皮，放入沸水中烫，待鳞片自行脱落，捞出，洗净，晒干，名"甲片"。

[药材及产销]　穿山甲 Squama Manitis　主产广西、云南、贵州、广东、湖南、浙江、福建、台湾等地。销全国。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品呈扇面形、三角形、菱形或盾形的扁平片状或半折合状，中间较厚，边缘较薄。大小不一，长宽各约0.5～5cm。背面黑褐色或黄褐色，有光泽，宽端有数十条排列整齐的纵纹及数条横线纹；窄端较光滑，腹面色较浅，中部有一条明显突起的弓形横向棱线，其下方有数条与棱线相平行的细纹。角质微透明，坚韧而有弹性，不易折断。气微腥，味微咸。（图2）

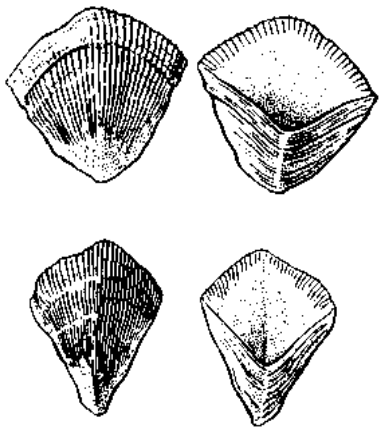


图2　穿山甲（鳞片）外形

显微鉴别　粉末淡黄色，呈无定形碎块，近无色、淡黄色或黄色，大多有大小不一的类圆形、椭圆形或不规则形空洞，碎块缘凹凸不平或有凹陷，偶见细纹斑（图3）

理化鉴别　取炮制后的穿山甲片5g，研碎，加95%乙醇50ml浸泡过夜，过滤得乙醇提取液。取上述乙醇提取液5ml蒸干，用氯仿1ml溶解，沿管壁滴加浓硫酸，则上层呈淡蓝色，中间有一棕色环，下层黄棕色，紫外光灯下可见绿色荧光。取上述醇提取液1ml加茚三酮试剂水浴加热10min，呈紫色。取炮制后的穿山甲片2g，研碎，用稀盐酸浸泡过夜，过滤，得酸水提取液加硅钨酸试剂，则可产生白色絮状沉淀。

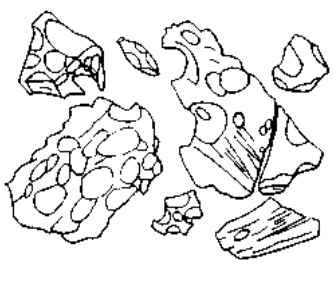


图3　穿山甲鳞片显微特征

[化学成分]　穿山甲的鳞片含硬脂酸（stearic acid），胆甾醇（cholesterol），N-丁基-二十三（碳）酰胺（N-butyl tricosylamide），碳原子数为26和29的两个脂肪族酰胺，环（L-丝氨酰-L-酪氨酰）二肽［cyclo（L-seryl-L-tyrosyl）］和环（D-丝氨酰-L-酪氨酰）二肽［cyclo（D-seryl-L-tyrosyl）］[1]，又含锌、钠、钛、钙、铅、硅、磷、铁、锰、铬、镁、镍、铜、钒、硼、铝、钼、锡等18种元素[1-3]。水溶液含天冬氨酸（aspartic acid），苏氨酸（threonine），丝氨酸（serine），谷氨酸（glutamic acid），甘氨酸（glycine），丙氨酸（alanine），半胱氨酸（cysteine），缬氨酸（valine），蛋氨酸（methionine），异亮氨酸（isoleucine），亮氨酸（leucine），酪氨酸（tyrosine），苯丙氨酸（phenylalanine），赖氨酸（lysine），精氨酸（arginine），脯氨酸（proline）等16种游离氨基酸[1,4]。还含挥发油和水溶性生物碱等[4]。

[药理]　1. 对外周血流量的影响　100%穿山甲水提醇沉制剂，按0.04ml/kg剂量直接注入犬股动脉，能显著增加股动脉血流量，降低外周阻力，对血管壁有直接扩张作用[1]。

2. 抗凝血作用　腹腔注射10%穿山甲片水煎液，用玻片法和毛细管法均证明有明显延长小鼠和大鼠凝血时间，降低血液粘度的作用[2]。

3. 抗炎作用　穿山甲片的水提取液、醇提取液灌服后均有显著的抗巴豆油所致小鼠耳部炎症的作用[2]。

4. 对耐缺氧能力的影响　穿山甲中分离得到的化合物：环（L-丝氨酰-L-酪氨酰）二肽和环（D-丝氨酰-L-酪氨酰）二肽均能提高小鼠常压缺氧的耐受能力[3]。

[炮制]　1. 穿山甲　《本事方》："锉碎。"《活幼心书》："汤浸透，取甲锉碎。"《世医得效方》："浸一宿，去肉……汤洗净，细研。"《普济方》："洗。""去膜皮。""截片。"现行，取原药材，除去杂质及残肉，筛去灰屑，洗净，晒干。按大小分档。

2. 醋山甲　《产育宝庆集》："醋浸炒令轻空。"《普济方》："醋炙黄。""截片，醯醋炒焦。"现行，取砂子置锅内，用武火炒热后，加入净穿山甲，拌炒至鼓起，醋淬，呈金黄色时取出，筛去砂子，放凉；或炒后去砂，趁热投入醋液中稍浸，捞出，干燥。每穿山甲100g，用醋液30g。

3. 炮山甲　《卫生宝鉴》："炮黄。"《普济方》："热灰中炮焦。""火炮带性。"《景岳全书》："炮焦。"现行，取砂子置锅内，用武火炒热后，加入净穿山甲，拌炒至鼓起，呈金黄色时取出，筛去砂子，放凉。

4. 油制山甲　取麻油置锅内，加热至沸，加入净穿山甲片，炸至鼓起，呈金黄色为度，捞出放凉。每穿山甲片100kg，用油18kg。

饮片性状：穿山甲，参见"药材鉴别"项。醋山甲全体膨胀呈卷曲状，黄色，酥脆，易碎，有醋气。炮山甲形如醋山甲，金黄色，气微腥，味咸。油制山甲形如醋山甲，金黄色，略带油性。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处。

[药性]　味咸，性微寒。归肝、胃经。

1.《别录》："微寒。"

2.《药性论》："有大毒。"

3.《日华子》："凉，有毒。"

4.《绍兴本草》："味苦，微寒。"

5.《滇南本草》："味咸，性寒凉。"

6.《品汇精要》："气之薄者，阳中之阴。"

7.《纲目》："入厥阴、阳明经。"

8.《雷公炮制药性解》："味甘、咸。"

9.《本草经疏》："味辛、平，气微寒。入足厥阴，兼入手足阳明经。"

10.《本草汇言》："可升可降，阳中之阴。入足太阴、厥阴经。"

11.《本经逢原》："入阴阳二龠。"

12.《本草求真》："专入肝、肺、胃。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

13.《本草再新》："味酸、咸，性凉。"

14.《衷中参西录》："味淡，性平。"

[功能与主治] 活血散结，通经下乳，消痈溃坚。主治血瘀经闭，癥瘕，风湿痹痛，乳汁不下，痈肿，瘰疬。

1.《别录》："主五邪惊啼，悲伤，烧之作灰，以酒或水和方寸匕，疗蚁瘘。"

2.《本草经集注》："疗疥癞及诸疰疾。"

3.《药性论》："治山瘴疟。恶疮烧敷之。"

4.《日华子》："治小儿惊邪，妇人鬼魅悲泣，及痔漏、恶疮、疥癣。"

5.《滇南本草》："治疥癞痈毒，破气行血，(治)胸膈膨胀逆气，又治膀胱疝气疼痛。"

6.《纲目》："除痰疟寒热，风痹强直疼痛，通经脉，下乳汁，消痈肿，排脓血，通窍杀虫。"

7.《本草备要》："和伤发痘。"

8.《本草再新》："搜风去湿，解热败毒。"

[应用与配伍] 用于血瘀经闭，癥瘕，风湿痹痛。穿山甲入肝经血分，性善走窜，能行血分瘀滞，通畅月经，消癥瘕积聚。对气血瘀滞所致经闭，少腹疼痛者，常配当归、没药、延胡索等同用，以增强活血通经止痛作用；若瘀血日久痼结，癥瘕积聚于内，腹硬痛拒按者，配鳖甲、大黄、干漆等，共奏活血化瘀，消癥化积之功，如《校注妇人良方》穿山甲散。症重者，又可再配三棱、莪术等，以破瘀消癥。对风寒湿痹阻经脉，气血凝滞所致的肢体疼痛，屈伸困难或顽麻不仁者，本品性散，有活血通络之功，可配伍祛风祛湿蠲痹之防风、羌活、川芎等使用。此外，用于跌打损伤，瘀肿疼痛，亦是借助其活血散瘀作用，配伍桃仁、苏木等使用，以通经活血止痛。

用于乳汁不下。血乳同源，血行则乳下。穿山甲活血通乳作用较强。凡因气血壅滞，乳汁不下者，可单用本品，温酒送下，此即《单骧方》涌泉散，临床多与王不留行相须为用。

用于痈疽疮肿，瘰疬结核等。穿山甲有良好的消肿排脓，解毒散结作用，可使痈肿未成脓者消肿，已成脓者速溃，是为疡科之要药。痈疡初起红肿热痛，尚未成脓，常配伍金银花、白芷、天花粉等，以清热解毒，消肿散结，方如《校注妇人良方》仙方活命饮；若气血亏虚，疮疡脓成不溃，则可配托毒排脓之品，如皂角刺、白芷、当归、人参、生黄芪等，方如《医宗金鉴》托里透脓汤。本品散结功能，还可用治痰凝血滞之瘰疬痰核，内服常与化痰软坚之玄参、贝母、夏枯草等同用，亦可与艾叶、乳香、没药研末外敷。此外，《本草图经》以本品与木通、自然铜为末服，治乳痈，《本草衍义》配肉豆蔻、刺猬皮研末服，治气痔脓血，临床外用以治风丹作痒、黄水疮、聤耳出脓等，皆借其活血、消痈、解毒功能。

1.《纲目》："谚曰：穿山甲、王不留，妇人食了乳长流。"

2.《药鉴》："同木通、夏枯草，捣末酒调，治乳奶肿痛；佐猬皮、条黄芩研细，汤送，止痔瘘来血；以柴胡为君，又能却暑结之疟邪；以大力子为君，又能透痈疽之头点。"

3.《本草述》："佐地榆，治便毒。"

4.《得配本草》："得肉豆蔻，治气痔脓血；配猪苓，醋炒酒调下，治便毒；入五积散，治浑身强直。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～9g，或入散剂。外用：适量，研末撒或调敷。

[使用注意] 气血虚弱、痈疽已溃者及孕妇禁服。

1. 李仲南："性专行散，中病即止，不可过服。"(引自《纲目》)

2.《本草经疏》："痈疽已溃不宜服，痘疹元气不足，不能起发者，不宜服。"

3.《本草备要》："元气虚者慎用。"

4.《得配本草》："性猛不可过用，肝气虚者禁用。"

[附方] 1. 治风湿痹走注肢节疼痛　川山甲(炮)、麻黄(不去节)、良姜各二两，石膏二两。上为细末。每服五钱，好酒一碗，热调下，出汗为效，休着风，衣被盖之。(《普济方》一醉散)

2. 治中风，手足偏废不举　川山甲、红海蛤(如棋子者)、川乌头(大者，生用)各二两。上为末，每用半两，捣葱白汁，和成厚饼，约径一寸半。贴在所患一边脚中心，用旧帛裹紧缚定，于无风密室中椅子上坐，椅前用汤一盆，将贴药脚于汤内浸，仍用人扶病人，恐汗出不能支持。候汗出，即急去了药，汗欲出，身麻木，得汗周遍为妙。切宜避风，自然手足可举。如病未尽除，候半月二十日以后，再依此法用一次，自除根本。仍服治风补理药，忌口远欲以自养。(《三因方》趁风膏)

3. 治痢，里急后重　穿山甲、好蛤粉等分。上为细末，每服一钱，好酒空心调服。(《普济方》)

4. 治乳汁不通　穿山甲(炮)研末。酒服方寸匕，日二服。外以油梳梳乳，即通。(《单骧方》涌泉散)

5. 治痈疽恶疮方萌　穿山甲插入谷芒热灰中，候焦黄。上为末，入麝随意。才觉便服，每服二钱半，温酒调下，或瓜蒌煎酒调下尤妙。日两服。(《直指方》内消散)

6. 治吹奶疼痛不可忍　用穿山甲(炙黄)、木通各一两，自然铜(生用)半两。三味捣罗为散，每服二钱，温酒调下，不计时候。(《本草图经》)

7. 治便毒肿结　穿山甲(醯法醋炙焦)半两，木猪苓(法醋微炙)三钱。上为末。每服二钱，食前老酒调下，次以法醋煮肥皂，研膏傅之妙。(《直指方》退毒饮)

8. 治赤游丹　穿山甲(炒炙)、血余(煅)各等分。研末，每服五分，轻者三分，黑糖拌滚汤调下。(《疡医大全》)

9. 治气痔脓血　鲮鲤甲烧一两，存性，肉豆蔻仁三个。同为末，米饮调二钱服。甚者，加猬皮一两烧入，中病即已，不必尽剂。(《本草衍义》)

10. 治妇人阴癞，硬如卵状　随病之左右，取穿山甲之左右边五钱，以砂炒焦黄，为末，每服二钱，酒下。(《纲目》引《摘玄方》)

11. 治瘰疬溃坏　①用鲮鲤甲二十一片烧研，傅之。(《纲目》引《姚氏集验方》) ②用穿山甲(土炒)、斑蝥、熟艾等分。为末，傅之。外以乌桕叶贴上，灸四壮。(《纲目》引《寿域神方》)

12. 治聍耳生脓　穿山甲烧存性，入麝香少许，吹之。三日水干即愈。(《纲目》引《鲍氏小儿方》)

13. 治蚁瘘疮多而孔小　烧鲮鲤甲，猪膏和敷。(《肘后方》)

14. 治毒蛇咬伤　穿山甲(炮)、广木香各一钱五分。研细末，热酒调下。(《疡医大全》)

15. 治喉癣　甲片(炙)五分，白霜梅(炙)一个，雄黄五分，枯矾一钱。上共研末，吹喉内。(《疡科遗编》穿山甲散)

16. 治但热不寒疟　穿山甲一两，干枣十枚。上同烧灰留性，研为细末。每服二钱，当发日日未出时，井花水调下。(《杨氏家藏方》十枣散)

17. 治产后血气上冲心，或血晕　穿山甲一两，以童子小便浸一宿，取出慢火炙令黄。上捣罗为散，每服以热狗胆酒调下一钱，立效。(《圣惠方》)

18. 治疝气膀胱疼痛　穿山甲(炒)三钱，茴香子二钱。共为细末，每服二钱，水酒送下。(《滇南本草》)

19. 治火眼赤痛　穿山甲一片为末，铺白纸上，卷作绳，烧烟熏之。(《纲目》引《寿域神方》)

[制剂] 1. 涌泉散　当归640g，穿山甲(制)640g，王不留行640g，川芎380g，黄芪640g。以上五味，粉碎成细粉，过120

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

目筛，混匀，分装，每袋3g，即得。本品为灰色粉末；味苦、微涩。功能养血，活血，补气催乳。用于妇女乳汁不通。口服，每次3g，每日3次，温黄酒或温开水冲服。(《江苏省药品标准》1977年)

2. 生乳糖浆　穿山甲(制)30g，马悬蹄60g，鹿角10g，北沙参10g，天花粉50g，丝瓜络250g。取穿山甲，粉碎成粒，与北沙参混合，加水煎煮2次，合并滤液；鹿角用水浸泡7d(每日换水1次)后，与马悬蹄混合装入布袋，再与丝瓜络同煮2次；去掉丝瓜络，继续加水煎煮，直至鹿角酥为止；合并各次药液，并与穿山甲、北沙参的煮液合并，浓缩至约50ml。天花粉用25%乙醇7倍量渗漉，收集漉液约300ml，与以上煎煮液合并，加入单糖浆1 200ml中，再加入苯甲酸钠4.5g，搅匀，滤过，调节全量为1 500ml。本品为淡黄色液体；味甜。相对密度在20℃时为1.2～1.24。功能通经，活络，下乳。用于气血不足，经络不通，乳汁稀少。口服，每次40ml，每日3次，温服。(《河南省药品标准》1984年)

3. 拔脓净　穿山甲(炙)40g，乳香(制)40g，没药(制)40g，红升20g。以上四味，将乳香、没药、穿山甲三味，共研细粉，过80目筛。红升研成细粉，过100目筛，再与混合粉混匀，过筛，即得。本品为棕褐色粉末。功能排脓引流，去腐生新。用于窦道，瘘管，褥疮，疖痈及创面感染。外用，取药粉适量，撒于患处，外贴黑膏药或创灼膏。(《上海市药品标准》1980年)

[现代临床研究]　治疗前列腺增生症　穿山甲片(炒)，与肉桂按6∶4，制成散剂。每日2次，每次10g，蜜水冲服，20d为1疗程。治疗时间最短20d，最长90d，平均44d。共治45例，结果近期痊愈(尿流通畅，射程较远，临床症状完全消失)29例，占64.4%；好转(能自行排尿，但尿路欠通畅，临床症状减轻)13例，占28.9%；无效3例，占6.7%；总有效率为93.3%。治疗后35例患者增大的前列腺有不同程度缩小[1]。

[药论]　论穿山甲其性走窜，其功活血通络　①李时珍："穿山甲，古方鲜用，近世风疟、疮科、通经下乳用为要药。盖此物穴山而居，寓水而食，出阴入阳，能窜经络，达于病所故也。""又按《德生堂经验方》云：凡风湿冷痹之证，因水湿所致，浑身上下，强直不能屈伸，痛不可忍者，于五积散加穿山甲七片，看病在左右手足，或臂胁疼痛处，即于鲮鲤身上取甲，炮熟，同全蝎炒十一个，葱、姜同水煎，入无灰酒一匙，热服取汗。"(《纲目》)　②缪希雍："性走，能行瘀血，通经络，故又有消痈毒，排脓血，下乳和伤发痘等用。"(《本草经疏》)　③倪朱谟："穿山甲，去风痰，推脓毒，直穿经络，入达营分之药也。程居安曰：此物能攻穿经络，入达病所。故时珍方主痈疽发背，疔毒，乳痈，便毒，肠肚内发阴疽，一切疡毒等证，形势已成，溃脓未出，用山甲之穿刺，透脓解毒，定痛消肿，则无内陷之患矣。日华方又能散诸风，一身筋骨肢节不利，或颈项强痛，或臂胁攻痛，或足膝痹痛，或久疟寒热无时，延月不愈，或妇人乳汁不行，乳房肿痛。盖此药性能攻达走窜，故能如是取效也。"(《本草汇言》)　④苏廷琬："穿山甲，入肺、肝二经，肺统气，肝藏血，是物功专通气活血，偏走脏腑，通行经络，达舍之所在，故服之闭塞能泻，敷之渗漏可补也。"(《药义明辨》)　⑤黄宫绣："穿山甲，治惊啼悲伤，大肠蚊瘘，外治疮疡痈肿，下乳发痘之需，总因善走之功，而为行气破血之药也。"(《本草求真》)　⑥张锡纯："穿山甲，味淡性平，气腥而窜，其走窜之性，无微不至，故能宣通脏腑，贯彻经络，透达关窍，凡血凝血聚为病，皆能开之。以治疔疽，放胆用之，立见功效。并能治癥瘕积聚，周身麻痹，二便秘塞，心腹疼痛。若但知其长于治疮，而忘其他长，犹浅之乎视山甲也。疔疮初起未成脓者，余恒用山甲、皂刺各四钱，花粉、知母各六钱，乳香、没药各三钱，全蜈蚣三条。以治横痃，亦极效验，其已有脓而红肿者，服之红肿即消，脓亦易出。至癥瘕积聚，疼痛麻痹，二便闭塞诸证，用药治不效者，皆可加山甲作向导。"(《衷中参西录》)

参考文献

化学成分

[1] 马雪梅，等. 药学学报，1988，23(8)：588
[2] 高英，等. 中药材，1989，12(2)：34
[3] 孙家美，等. 中国中药杂志，1991，16(4)：234
[4] 刘世勤，等. 中药通报，1988，13(8)：33

药理

[1] 徐理纳，等. 新医药学杂志，1976，(5)：38
[2] 高英，等. 中药材，1989，12(2)：34
[3] 马雪梅，等. 药学学报，1988，23(8)：588

现代临床研究

[1] 邹火根，等. 中医杂志，1982，23(7)：509

8673 鲮鲤肉 Linglirou 《纲目》

[来源]　为鲮鲤科动物鲮鲤 *Manis pentadactyla* Linnaeus 的肉。

[原动物]　参见"穿山甲"条。

[药性]　味甘、涩，性平。

《纲目》："气味甘、涩，温，有毒。"

[功能与主治]　滋阴清热，解毒散结。主治久病体虚，遗尿，瘰疬，麻风。

1.《医林纂要·药性》："杀虫，行血，攻坚散瘀。治痹通经。"

2.《中国药用动物志》："有补阴，清热解毒的功效。主治久病体虚，瘰疬等症。"

[用法用量]　内服：炖服，50～100g。

[附方]　1. 治遗尿　穿山甲肉120g。加少量酒、盐、油炖吃。孕妇忌吃。(《广西药用动物》)

2. 治大麻风　活鲮鲤一个，拣最大者，用生桐油一斤(小者半斤)，先将雄黄末一钱，没药末七分，黄柏末一两，共搅入桐油内使匀。再将鲮鲤架起，下用炭火熏灼，使其口渴张口，将药油灌入口内，不吃再烘，以油吃完为度，再加大火，将鲮鲤炙酥，研为细末，另加百草霜一两共研细，入瓷瓶内，封紧不可泄气。每用五钱，以烧酒调服，上用棉被重盖，卧一时许，候满身汗出，隔日如法再服，服后七八日身面如蛇壳脱皮。(《串雅内编》)

[药论]　论鲮鲤肉性窜，最易动风　李时珍："按张杲《医说》云：鲮鲤肉最动风，风疾人才食数脔，其疾即发，四肢顿废。时珍窃谓此物性窜而行血，风人多血虚故也。"(《纲目》)

8674 东北鼠兔 Dongbeishutu 《中国动物药》

[异名]　石兔、北极鼠兔、北啼兔《中国动物药志》。

[来源]　为鼠兔科动物东北鼠兔除去内脏的全体。

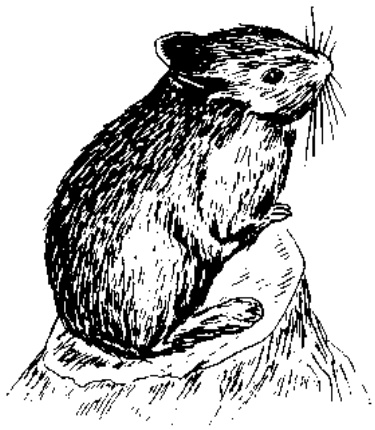
[原动物]　东北鼠兔 *Ochotona hyperborea* Pallas

体形短粗，体长约17cm。四肢短小；后肢略长于前肢。前足具5趾，后足4趾，被有棕灰色的密毛，无尾。耳郭不大，卵圆形，有明显的白色边缘。冬毛，前额至耳基、颊部灰棕色，背部棕黄色；前额及背部因杂有许多黑色毛尖，故毛色较暗，两侧呈棕黄色，腹面由棕黄色至淡黄色，灰色毛基显露。夏毛背面为暗棕色，两侧红棕色，腹面浅棕色。

栖息于森林地带的石堆及岩隙。白天活动，喜啼叫。以苔藓、嫩枝叶、莎草等为食。分布于内蒙古、黑龙江大兴安岭一带。

[采收加工]　春季至秋季均可捕捉。捕后杀死，除去内脏，阴干。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



东北鼠兔

[药性]　味甘，性温。

[功能与主治]　补肾益精，养血明目。主治阳痿，遗精，神经衰弱，贫血，头昏目眩。

《中国动物药》："益精，补血，止血，明目。治肝肾虚弱，阳痿，遗精，神经衰弱，贫血及目眩等症。"

[用法用量]　内服：以瓦焙焦，研粉，5～10g。

[附方]　1. 治贫血　东北鼠兔粉，每服2g，开水送服，每日2次。

2. 治阳痿，遗精　东北鼠兔粉5g，锁阳15g。以锁阳煎汤送服东北鼠兔粉，每日1次。(1～2方出自《中国动物药》)

8675 兔肉 Turou (别录)

[品种考证]　兔肉始载于《别录》。《本草图经》云："兔，今处处有之，为食品之上味。"《纲目》引《事类合璧》云："兔大如狸而毛褐，形如鼠而尾短，耳大而锐。上唇缺而无脾，长须而前足短……趁捷善走……其大者为貉(音绰)，似兔而大，青色，首与兔同。"据以上所述，古代所说的兔，至少有两种，一种毛褐色，另一种大而色青。今主要为兔科动物东北兔、华南兔、家兔、蒙古兔及高原兔。

[来源]　为兔科动物东北兔、华南兔、家兔、蒙古兔及高原兔等的肉。

[原动物]　1. 东北兔 *Lepus mandschuricus* Radde　又名：野兔、草兔、山兔、山跳子《中国动物图谱》。

体形较大，长44～48cm，重1.5～2.5kg。耳较短，向前折不达鼻端。后足略长于前足。尾短。其毛较粗。头、背部冬毛为浅棕黑色，毛基为黑灰色。夏毛色更深。耳前部棕黑色，后部棕黄色，边缘白色，耳尖黑色。后背部及臀部有较长的黑毛，隐见斑点。腹部为纯白色毛。四肢为浅棕黄色。尾背部黑色，下部污白色。(图1)

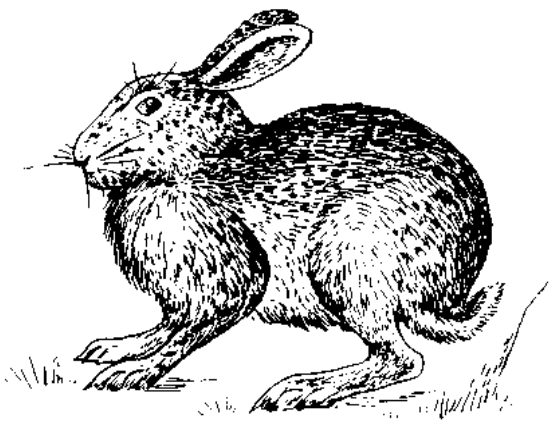


图1　东北兔

栖息于海拔300～900m的针阔叶混交林、林下灌木与草本植物茂盛之处。一般无固定巢穴，产仔时才有固定住所，白天多居于灌木丛、杂草或树根旁，晚上出来活动觅食。吃树皮、嫩枝及草本植物等。分布于黑龙江、吉林、内蒙古等地。

2. 华南兔 *Lepus sinensis* Gray　又名：短耳兔、粗毛兔、山兔《中国动物图谱》，硬毛兔、草兔《中国药用动物志》。

体形较小，体长34～44cm，重1～1.5kg。耳长6.5～8.2cm。尾短，不及后足长之半，长4～5.7cm。被毛短粗且硬。头部、背部沙黄棕色或棕黑色。毛基淡黑灰色，绒毛毛端棕黄色。长形针毛的亚端部有一显著的棕色环，毛尖黑色。耳前边缘毛较长，耳尖和后缘的毛较短。颈部有一黄色区域。下体精黄或淡黄白色。足、尾背部与背色相似。(图2)

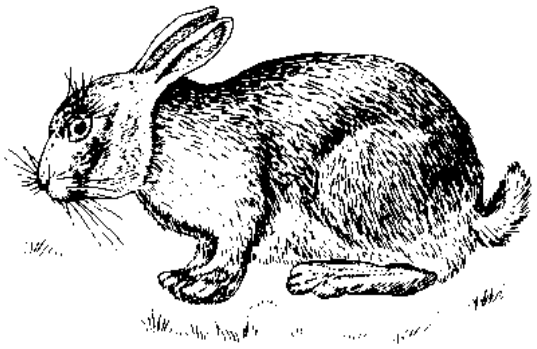


图2　华南兔

多栖息于山地丘陵的稀树灌丛、杂草丛、墓地或农田附近。多利用现存洞穴居住，洞口比较光滑，附近有成堆粪便。昼夜均有活动。以青草、树苗和细嫩枝叶为食，尤喜食青苗、豆苗和蔬菜。分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西、四川、贵州等地。

3. 家兔 *Oryctolagus cuniculus domesticus* (Gmelin)

个体变异较大。一般头部、耳较野兔为短，后肢亦然。毛色亦有多种变化，通常以纯白色为多，耳尖无黑色。

全国大部地区均有饲养。

4. 蒙古兔 *Lepus tolai* Pallas　又名：草原兔、草兔、野兔、跳猫《中国经济动物志》。

体形中等，长约45cm，尾长约9cm，体重在2kg以上。耳甚长，有窄的黑尖，向前折超过鼻端。尾连端毛略等于后足长。全身背部为沙黄色，杂有黑色。头部颜色较深，在鼻部两侧各有一圆形浅色毛圈。眼周围有白色窄环；耳内侧有稀疏的白毛。腹毛纯白色。臀部为沙灰色。颈下及四肢外侧均为浅棕黄色。尾背面中间为黑褐色，两边白色，尾腹面为纯白色。冬毛长而蓬松，有细长的白色针毛伸出毛被之外。夏毛色略深，为淡棕色。(图3)

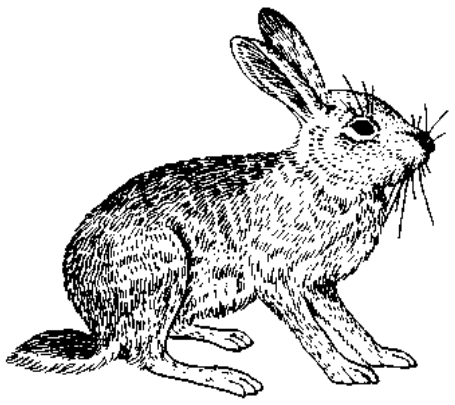


图3　蒙古兔

栖息于平原、荒草地、山坡灌丛、丘陵平原、农田和苗圃等

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

地，并因季节不同，食物条件的改变而有所迁移。常无固定的洞穴，白天常在较隐蔽的地方挖临时的卧穴；以青草、嫩枝、树皮、蔬菜及谷物、豆类等为食。分布于东北、华北及宁夏、甘肃等地。

5. 高原兔 *Lepus oiostolus* Hodgson　又名：灰尾兔、长毛兔《中国经济动物志》。

体形较大，毛长而蓬松。耳长，向前折显著超过鼻端。全身背为暗灰色，毛细长而略带波纹。臀部全为灰色细毛，中央较深而两侧较浅。头部尤其是鼻部中央颜色较深，面颊及眼周色较淡。颈背呈浅灰棕色，颈腹为黄灰色。腹毛纯白色。前肢为极浅的棕黄色，后肢外侧棕色，足背白色。尾背方有一很窄的暗灰色区域，尾两侧为白色，并有灰色毛基。（图4）

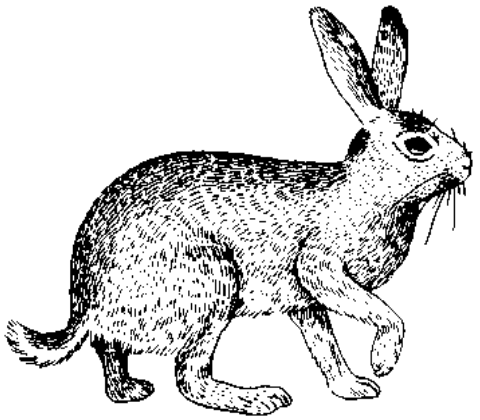


图4　高原兔

一般栖息于海拔较高的高山草甸及草原地区。无固定洞穴，白天常在草丛中活动，吃植物性食料。分布于甘肃、青海、四川、云南、西藏等地。

[采收加工]　将兔杀死，取肉洗净，鲜用。

[药性]　味甘，性寒。归肝、大肠经。

1.《别录》："味辛，平，无毒。"

2.《食疗本草》："味酸，性冷。"

3.《纲目》："甘，寒。"

4.《本草求真》："专入肝，兼入大肠。"

[功能与主治]　健脾补中，凉血解毒。主治胃热消渴，反胃吐食，肠热便秘，肠风便血，湿热痹，丹毒。

1.《别录》："补中益气。"

2.《千金·食治》："止渴。"

3.《本草拾遗》："主热气湿痹。"

4.《药性论》："腊月作酱食，去小儿豌豆疮。"

5.《日华子》："治渴健脾，生吃压丹毒。"

6.《纲目》："凉血，解热毒，利大肠。"

7.《本经逢原》："治胃热呕逆，肠红下血。"

[用法用量]　内服：煎汤或煮食，50～150g。

[使用注意]　1.《本草经集注》："妊娠不可食，令子唇缺；其肉不可合白鸡肉食之，面发黄；合獭肉食之，令人病遁尸。"

2.《本草拾遗》："久食弱阳，令人色瘘；与姜同食，令人心痛。"

3.《食疗本草》："八月到十月其肉酒炙吃，与丹石人甚相宜。大都绝人血脉，损房事，令人瘘黄。"又"二月食之伤神。"

[附方]　1. 治消渴羸瘦，小便不禁　兔一只，剥去皮、爪、五脏等，以水一斗半，煎煮令烂，骨肉相离，滤出骨肉，斟酌五升汁，便澄滤，令冷。渴即饮之。（《海上集验方》）

2. 治肺结核　将胎兔（健康孕兔的胎儿）搅碎，烘干研末，每次15g，内服，每日2～3次。

3. 治宫颈癌　健壮公兔1只（去皮毛、内脏），川贝母9～15g，红糖适量（用于体质好的患者）。共炖熟，连汤服，早、晚各服1次。（2～3方出自《广西药用动物》）

[药论]　论兔肉性寒，虚寒患者宜戒　①李时珍："今俗以饲小儿，云令出痘稀，盖亦因其性寒而解热耳，故又能治消渴，压丹石毒，若痘已出，及虚寒者，宜戒之。"（《纲目》）　②黄宫绣："兔肉，人言可治虚劳，人多食而不忌，不知兔肉性寒，久食绝人血脉，损元气阳事，令人瘦黄，故时珍载之以为凉血解热利肠之剂。况虚劳一证，脾肾两虚，即在医者用药挽救，亦难两全无弊，若复加兔肉甘寒，又安能力补脾肾，而为虚劳要药乎?!　今人不察，动用兔肉治疗，以致阳气日虚，而阴气日竭。余因先慈曾患虚劳，服药将愈，后食兔肉而病复发，故特拈出，以为妄食兔肉者戒。"（《本草求真》）

[集解]　1.《本草图经》："兔，旧不著所出州土，今处处有之，为食品之上味。兔窍乃有六七穴，子从口出，故妊娠者禁食之。"

2.《本草衍义》："兔有白毛者，全得金之气也。入药尤功。余兔至秋深时则可食，金气全也。才至春夏，其味变。取四脚肘后毛为逐食，饲雕鹰，至次日即吐出，其意欲腹中逐尽脂肥，使饥急捕逐速尔。然作酱必使五味。"

8676 兔皮毛 Tupimao 《新修本草》

[来源]　为兔科动物东北兔 *Lepus mandschuricus* Radde、华南兔 *Lepus sinensis* Gray、家兔 *Oryctolagus cuniculus domesticus* (Gmelin)、蒙古兔 *Lepus tolai* Pallas 及高原兔 *Lepus oiostolus* Hodgson 等的皮毛。

[原动物]　参见"兔肉"条。

[采收加工]　将兔杀死，取皮毛，晒干。

[功能与主治]　活血通利，敛疮止带。主治产后胞衣不下，小便不利，带下，灸疮不敛，烫火伤。

1.《新修本草》："合烧为灰，酒服，主难产，后衣不出及余血抢心，胀欲死者。""水服，治小便不通，小便数、难、淋漓，阴肿，脱肛，中恶。"

2.《药性论》："煎汤洗豌豆疮及毛敷良。"

3.《本草拾遗》："头皮灰，主鼠瘘；毛烧灰主灸疮不瘥。"

4.《纲目》："皮灰治妇人带下。毛灰治小便不利。酒服二钱，治难产，浆饮服二钱，治咽喉痛，不下饮食。"

[用法用量]　内服：烧灰，3～9g。外用：适量，烧灰涂敷。

8677 兔骨 Tugu 《别录》

[来源]　为兔科动物东北兔 *Lepus mandschuricus* Radde、华南兔 *Lepus sinensis* Gray、家兔 *Oryctolagus cuniculus domesticus* (Gmelin)、蒙古兔 *Lepus tolai* Pallas 及高原兔 *Lepus oiostolus* Hodgson 等的骨骼。

[原动物]　参见"兔肉"条。

[采收加工]　将兔杀死，取骨洗净，晒干或晾干。放在干燥处保存，注意防潮、发霉和虫蛀。

[药性]　味甘、酸，性平。

1.《药性论》："味甘。"

2.《四川中药志》1960年版："性平，味甘、酸，无毒。"

[功能与主治]　清热止渴，平肝祛风。主治消渴，头昏眩晕，疮疥，霍乱吐利。

1.《别录》："主热中消渴。"

2.《本草拾遗》："主久疥，醋摩敷之。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

3.《日华子》："治疮疥，刺风，鬼疰。"

4.《纲目》："煮汁服，止霍乱吐利。"

5.《四川中药志》1960年版："治头昏眩晕，风疾。"

[用法用量] 内服：煎汤，6～15g；或浸酒。外用：适量，醋磨涂敷。

[附方] 1. 治消渴羸瘦，小便不禁　兔骨和大麦苗煮汁服。(《海上集验方》)

2. 治头昏眩晕　兔骨、响铃草、昏鸡头、天麻。水煎服。(《四川中药志》1960年)

8678 兔血 Tuxue 《纲目》

[来源] 为兔科动物东北兔 *Lepus mandschuricus* Radde、华南兔 *Lepus sinensis* Gray、家兔 *Oryctolagus cuniculus domesticus* (Gmelin)、蒙古兔 *Lepus tolai* Pallas 及高原兔 *Lepus oiostolus* Hodgson 等的血液。

[原动物] 参见"兔肉"条。

[采收加工] 冬季捕捉活兔，取血，随用随取。

[药性] 味咸，性寒。

《纲目》："咸，寒，无毒。"

[功能与主治] 凉血活血，解毒。主治小儿痘疹，产后胎衣不下，心腹气痛。

《纲目》："凉血活血，解胎中热毒，催生易产。"

[用法用量] 内服：多入丸剂。

[附方] 1. 治小儿胎毒，遇风寒即发痘疹，服此可免，虽出亦稀　①兔二只，腊月八日刺血于漆盘内，以细面炒熟，和丸如绿豆大。每服三十丸，绿豆汤下。每儿一剂，永安甚效。杨氏《经验方》加朱砂三钱，酒下，名兔砂丸。(《纲目》引《乾坤秘韫》蟾宫丸)　②腊月八日，取生兔一只刺血，和荞麦面，少加雄黄四五分，候干，丸如绿豆大。初生小儿以乳汁送下二三丸，遍身发出红点，是其验也。但儿长成，常以兔肉啖之，尤妙。(《纲目》引《刘氏保寿堂方》兔血丸)

2. 治心气痛　用腊兔血和茶末四两，乳香末二两，捣丸芡子大。每温醋化服一丸。(《纲目》引《瑞竹堂方》)

8679 兔头骨 Tutougu 《别录》

[来源] 为兔科动物东北兔 *Lepus mandschuricus* Radde、华南兔 *Lepus sinensis* Gray、家兔 *Oryctolagus cuniculus domesticus* (Gmelin)、蒙古兔 *Lepus tolai* Pallas 及高原兔 *Lepus oiostolus* Hodgson 等的头骨。

[原动物] 参见"兔肉"条。

[采收加工] 将兔杀死，取头骨，鲜用或晾干。

[药性] 味甘、酸，性平。

1.《别录》："平，无毒。"

2.《食疗本草》："味酸。"

3.《本草蒙筌》："味甘。"

4.《纲目》："气味甘、酸，平，无毒。"

[功能与主治] 平肝清热，解毒疗疮。主治头痛眩晕，癫疾，产后恶露不下，消渴，小儿疳痢，痈疽恶疮。

1.《别录》："主头眩痛，癫疾。"

2.《本草拾遗》："主难产。"

3.《日华子》："和毛髓烧为丸，催生落胎，并产后余血不下。"

4.《纲目》："烧末敷，妇人产后阴脱，痈疽恶疮。水服，治小儿疳病。煮汁服，治消渴不止。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～6g；或烧灰入丸、散。外用：适量，烧灰研末敷。

[使用注意] 孕妇禁服。

《得配本草》："孕妇禁用。"

[附方] 1. 治天行，呕吐不下食　兔头骨，连皮毛烧存性，研末。米饮服方寸匕，以瘥为度。(《必效方》)

2. 治消渴，饮水不知足　兔头骨一具，以水煮取汁饮之。(《食医心镜》)

3. 治产后阴下脱　兔头骨烧存性，研末。敷之。(《子母秘录》)

4. 治发脑发背，痈疽热疖及恶疮等　腊月取兔头骨细锉，入瓶内密封，惟久愈佳。涂帛上厚封之。热痛敷之如冰，频换瘥。(《胜金方》)

8680 兔脑 Tunao 《别录》

[来源] 为兔科动物东北兔 *Lepus mandschuricus* Radde、华南兔 *Lepus sinensis* Gray、家兔 *Oryctolagus cuniculus domesticus* (Gmelin)、蒙古兔 *Lepus tolai* Pallas 及高原兔 *Lepus oiostolus* Hodgson 等的脑。

[原动物] 参见"兔肉"条。

[采收加工] 四季可采，将兔杀死后，取出兔脑，随用随取。

[药性] 味甘，性温。

《本草经疏》："温。"

[功能与主治] 润肤疗疮。主治冻疮，烫火伤，皮肤皲裂。

1.《别录》："疗冻疮。"

2.《圣惠方》："手足皲裂成疮，生涂之。"

3.《纲目》："催生滑胎。"

[用法用量] 内服：适量，入丸剂。外用：适量，捣敷。

[附方] 治产妇产育艰难，或横或逆　兔脑髓一个(去皮膜，研如泥)，母丁香一钱(细末)，乳香二钱五分(另研)，麝香一钱(另研)。拌匀和丸，鸡头实大，阴干。每服一丸，温汤下。(《证治准绳》催生丹，即兔脑丸)

8681 兔肝 Tugan 《别录》

[来源] 为兔科动物东北兔 *Lepus mandschuricus* Radde、华南兔 *Lepus sinensis* Gray、家兔 *Oryctolagus cuniculus domesticus* (Gmelin)、蒙古兔 *Lepus tolai* Pallas 及高原兔 *Lepus oiostolus* Hodgson 等的肝脏。

[原动物] 参见"兔肉"条。

[采收加工] 捕杀活兔，取出肝脏，随用随取。

[药性] 味甘、苦、咸，性寒。

1.《纲目》："性冷。"

2.《医林纂要·药性》："甘、苦、咸，寒。"

[功能与主治] 养肝明目，清热退翳。主治肝虚眩晕，目暗昏糊，目翳，目痛。

1.《别录》："主目暗。"

2.《食疗本草》："主明目，和决明子作丸服之。切洗生食如羊肝法，主丹石人上冲目暗不见物，可生食之。"

3.《日华子》："明目补劳，治头旋眼眩。"

4.《日用本草》："明目退翳。"

5.《本草从新》："泻肝热，能明目。"

[用法用量] 内服：煮食，30～60g；或和药研丸。

[附方] 1. 治肝虚目暗　黄连(去须)一两半，胡黄连一两，熟地黄(焙)一两，草决明半两。上为末，细切兔肝，研烂和丸，如梧子大。每服二十丸，食后，临卧米饮下。(《圣济总录》兔肝丸)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2. 治肝肾气虚，风热上攻，目暗肿痛　兔肝一具，米三合，和豉汁如常煮粥食。(《普济方》)

3. 治疮疹入眼，初觉眼肿痛　黄柏一两(去皮)，苍术半两(米泔水浸一日)，石决明一两(生)。上为细末，煮兔肝捣烂，和丸绿豆大。每服三十丸，米泔水送下，食后临卧时服。(《小儿卫生总微论方》兔肝丸)

4. 治疳眼，夜盲　鲜兔肝1～2具。放开水中烫至半熟，以酱油蘸食，每日1次。(《山东药用动物》)

8682 望月砂 Wangyuesha 《本经逢原》

[异名] 兔覃(《雷公炮炙论》)，兔屎(《补缺肘后方》)，玩月砂(姚僧坦《集验方》)，明月砂(《圣惠方》)，兔粪(《苏沈良方》)。

[来源] 为兔科动物东北兔 *Lepus mandschuricus* Radde 和华南兔 *Lepus sinensis* Gray 等野兔的干燥粪便。

[原动物] 参见"兔肉"条。

[采收加工] 9～10月间，野草被割除后，即可见到兔粪，扫取之，拣净杂质、泥沙，晒干。

[药材及产销] 望月砂 Faeces Leporis　全国大部分地区均产。一般均自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　圆球形而略扁，长9～12mm，直径6～9mm。表面粗糙有草质纤维，内外均呈浅棕色或灰黄色。质轻松，易破碎，手搓之即碎成乱草状。鲜时有恶臭，干燥后无臭。味微苦而辛。

[炮制] 《一草亭目科》："洗净，晒干。"现行，取原药材，除去杂质、残留草屑及砂石，筛去灰屑。

饮片性状：呈圆球形略扁。表面粗糙，有草质纤维，内外均呈浅棕色或灰棕色。质轻松，易破碎，断面凹凸不平，以手搓揉即呈草质纤维性碎末，灰黄绿色。气微，味微苦而辛。

贮干燥容器内，置通风干燥处，防潮，防蛀。

[药性] 味辛，性寒。归肝、肺经。

1.《本草从新》："辛，平。"

2.《本草求真》："专入肝。辛，寒。"

3.《本草撮要》："入手足太阴、足厥阴经。"

4.《广西药用动物》："性平，味微苦而辛。入肺、肝经。"

[功能与主治] 去翳明目，解毒杀虫。主治目翳目暗，疳积，痔瘘。

1.《本草蒙筌》："疔痘生眼内成疮，痔发肠头下血。"

2.《纲目》："目中浮翳，劳瘵五疳，疳疮痔瘘，杀虫解毒。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～10g；或入丸、散。外用：适量，烧灰调敷。

[使用注意] 孕妇慎服。

1.《得配本草》："产妇禁用。"

2.《本草求真》："若阴气上乘，目障不清，未可用焉。"

3.《广西药用动物》："体虚有胃病的人忌用。"

[附方] 1. 治痘后目翳　兔屎二七粒，用雌雄槟榔各一枚同磨。井水调服。(《蔺氏经验方》)

2. 治小儿痘疹，眼中生翳　兔粪、蝉蜕、木通、甘草。煎汤频服。(《摄生众妙方》)

3. 治月蚀耳疮　望夜，取兔屎纳蛤蟆腹中，同烧末，敷之。(《肘后方》)

4. 治劳瘵　兔屎四十九粒，硇砂(如兔屎大)四十九粒。为末，生蜜为丸，如梧桐子大。月望以井水浸甘草一夜，五更初取汁送下七丸，有虫即下，三日不下再服。(《苏沈良方》明月丹)

5. 治痔疮下血，疼痛不止者　玩月砂慢火炒黄，为末。每服二钱，入乳香五分，空心温酒下，日三服。(姚僧坦《集验方》)

6. 治五疳下痢　兔屎(炒)半两，干虾蟆一枚(烧灰，为末)，绵裹如莲子大。纳下部，日三易之。

7. 治大小便秘　望月砂一匙安脐中，冷水滴之令透，自通也。(6～7方出自《圣惠方》)

[药论] 论望月砂辛寒，功主清热散结　黄宫绣："兔屎能明目，以除目中浮翳，且劳瘵、五疳、痔漏、蛊食、痘疮等症，服之皆治，亦由热结毒积而成，得此寒以解热，辛以散结，故能服之有功。"(《本草求真》)

附注　同属蒙古兔 *Lepus tolai* Pallas、雪兔 *Lepus timidus* Linnaeus 的干燥粪便亦供药用。但家兔粪不供药用。家兔粪表面光滑，破碎后不显草质，可资区别。

8683 赤腹松鼠 Chifusongshu 《中国药用动物志》

[异名] 红腹松鼠、松鼠(《中国药用动物志》)。

[来源] 为松鼠科动物赤腹松鼠除去内脏的全体。

[原动物] 赤腹松鼠 *Callosciurus erythraeus* (Pallas)

中等大小树栖松鼠，体长19～25cm，体重280～420g。体侧无皮膜。吻短。耳小而圆。颈粗壮。前足掌裸露，后足5趾具全，后足踵部被毛。爪锐利呈钩状，尾略短于体长或略相等。背部及四肢外侧为橄榄黄杂有黑毛。颈部为淡灰色。胸腹部及四肢内侧均为锈红色或棕红色。尾背部如背色，后半部毛较长，黄黑相间，形成不明显的半环状。耳郭发黄，无簇毛。眼及面颊部色浅灰。

赤腹松鼠

栖居于热带雨林、季雨林、亚热带常绿阔叶林，次生稀树灌丛或果园中。分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南、西藏等地。

[采收加工] 全年均可捕捉，猎杀后，除去内脏，阴干。

[药性] 味甘、咸，性平。

[功能与主治] 活血调经，行气止痛。主治跌打伤痛，骨折，月经不调，闭经，痛经。

《中国药用动物志》："有理气调经的功效。主治肺结核，月经不调等症。"

[用法用量] 内服：焙干研粉，3～9g。

8684 黄鼠肉 Huangshurou 《饮膳正要》

[异名] 鼬鼠(《说文》)，礼鼠、拱鼠(《韩昌黎集》)，貔狸(《纲目》)，豆鼠、禾鼠、大眼贼、草原黄鼠、蒙古黄鼠、达呼尔黄鼠(《中国动物图谱》)。

[释名] 黄鼠，晴暖之日出穴而坐，见人则交其前足，拱而

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

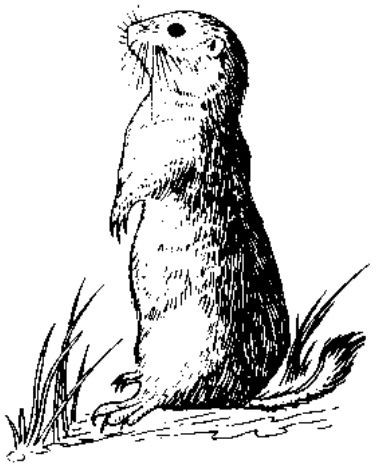
如揖，故名礼鼠、拱鼠。

[品种考证] 黄鼠始载于《饮膳正要》，但无形态描述。《纲目》曰："黄鼠出太原、大同、延、绥及沙漠诸地皆有之，辽人尤为珍贵。状类大鼠，黄色而足短善走，极肥。穴居有土窖如床榻之状者，则牝牡所居之处。秋时畜豆、粟、草木之实以御冬，各为小窖，别而贮之。"以上所述形态、分布地区、习性等，与今松鼠科动物黄鼠一致。

[来源] 为松鼠科动物黄鼠的肉。

[原动物] 黄鼠 *Citellus dauricus* Brandt

体长约 20cm，尾长约 6cm。体形细长，头大，耳郭短小，眼甚大。前肢趾爪发达，大而且直，前足掌裸，后足跖被毛。有颊囊。雌体有乳头 5 对。全身被草黄色毛，并杂有黑褐色。额、头部较深，为黄褐色。上下唇及眼圈均为白色。尾毛草黄色，夏毛较冬毛短而色深。



黄鼠

栖息于草原或沙地。穴居，夜伏昼出。食物以草本植物的茎、叶或野菜、大豆幼苗等为主，秋后盗食黄豆、玉米、高粱、谷子等作物。分布于东北、华北及陕西、甘肃、山东等地。

[采收加工] 春、夏季间捕捉，捕杀后剥皮，除去内脏，取肉，鲜用。

[药性] 味甘，性平。

《饮膳正要》："味甘，平，无毒。"

[功能与主治] 润肺生津，解毒止痛。主治疮毒肿痛。

《纲目》："润肺生津，煎膏贴疮肿，解毒止痛。"

[用法用量] 外用：适量，熬膏贴疮。

[使用注意] 《饮膳正要》："多食发疮。"

[附方] 治诸疮肿毒，去痛退热　大黄鼠一个，清油一斤。慢火煎焦，水上试油不散，滤滓澄清再煎，入炒紫黄丹五两，用柳枝搅匀，滴水成珠，下黄蜡一两，熬黑，去火毒 3d。如常摊贴。（《经验良方》灵鼠膏）

[集解] 《纲目》："（黄鼠）味极肥美，如豚子而脆。皮可为裘领。辽、金、元时以羊乳饲之，用供上膳，以为珍馔，千里赠遗。今亦不甚重之矣。最畏鼠狼，能入穴衔出也。北胡又有青鼠，皮亦可用。银鼠，白色如银，古名颗（音吸）鼠。《抱朴子》言南海白鼠重数斤，毛可为布也。《百感录》云：西北有兽类黄鼠，短喙无目，性狡善听，闻人足音辄逃匿，不可卒得。土人呼为瞎撞，亦黄鼠类也。"

8685 花鼠脑 Huashunao 《中国动物药》

[来源] 为松鼠科动物花鼠的脑髓。

[原动物] 花鼠 *Eutamias sibiricus* Laxmann　又名：花黎棒、五道眉《中国动物图谱》，金花鼠、豹鼠、串树林、花狍狍、滑俐棒《中国药用动物志》。

体形较小，体长 14cm 左右，重 73～104g。耳郭短小，耳端无簇毛。前足掌裸，后足跖被毛。尾略短于体长。颊部有颊囊。头顶黑棕色。眼耳间和吻侧到耳基下侧均有棕黑色短纹，眼上、下及耳缘白色。体背有 5 条明显的黑色纵纹，以脊中央的背纹为最长，从枕直达尾基，其余 4 条较短，从肩达至臀部。颊下侧、四肢和足背淡黄色。腹面自下颌至胸白色，腹部浅黄色或灰白色。耳郭黑褐色，边缘为白色。夏毛较冬毛深，多橙红色。

花鼠

栖息于山区的针叶林、针阔叶混交林、阔叶林和多灌丛的地区。洞穴居，白天活动。以植物的种子、坚果、各种浆果及昆虫之幼虫为食。分布于东北及河北、陕西、甘肃、新疆、山东、安徽、河南、四川等地。

[采收加工] 春至秋季捕捉，杀死后，取脑髓，鲜用。

[药性] 味甘、咸，性平。

[功能与主治] 平肝降压。主治高血压病。

《中国动物药》："降血压。治疗高血压。"

[用法用量] 内服：吞服，1 个；或浸酒。

[附方] 治高血压　花鼠脑 1 个，乘鲜吞下，每星期 1 次，服 5～7 个为 1 疗程；或用花鼠脑 2 个，以白酒 500ml 浸 7d，每次饮酒 10～20ml，每日 3 次。（《中国动物药》）

8686 雪猪肉 Xuezhurou 《四川中药志》

[品种考证] 雪猪，原名土拨鼠，载于《本草拾遗》，陈藏器云："生西番（今甘肃、青海地区）山泽间，穴土为窠。形如獭，夷人掘取食之。"《纲目》云："皮可为裘，甚暖，湿不能透。"据其产地、形态及生活习性等均与今松鼠科数种旱獭相符合。

[来源] 为松鼠科动物喜马拉雅旱獭、灰旱獭、草原旱獭、长尾旱獭等的肉。

[原动物] 1. 喜马拉雅旱獭 *Marmota himalayana* Hodgson　又名：土拨鼠《本草拾遗》，塔剌不花《饮膳正要》，雪猪、哈拉《中国动物图谱》，雪里猪、塔尔巴干《中国药用动物志》，大旱獭《中国动物药志》。

大型的地栖松鼠类。体长 46～58cm，体重 3～6kg。颈粗短。耳郭短圆。尾扁平而短，长约 13cm，不超过后足长的 2 倍。四肢粗壮，前足拇趾退化，爪很小，其余 4 趾，爪长而弯曲，后足趾爪较短。吻侧毛淡棕色，有黑色须。鼻背具黑色或黑褐色斑。眼眶上缘有明显的黑色条纹。头顶黑色与棕色相混，两侧至耳基淡黄色。背面褐色与不规则黑纹相混，针毛中段苍白色，尖端黑色。喉、胸、腹部及四肢均为淡黄色，底毛全为灰黑色。臀部呈深棕黄色。尾毛与体色相似，唯尖部

图 1　喜马拉雅旱獭

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

黑色。幼体较成体色淡。(图1)

栖息于海拔2 800～5 000m的高山草甸草原带。洞穴居，群栖。白天活动，冬眠。主食草本植物和灌木的嫩枝、叶等。分布于甘肃、青海、四川、云南、西藏等地。

2. 灰旱獭 *Marmota baibacina* (Brandt)　又名：阿尔泰旱獭《中国药用动物志》。

大小、形态与喜马拉雅旱獭相似，但腹面色调深浓，呈深棕黄色或土棕色。体长46～54cm，重4～6kg。耳短小。足爪粗短。尾较短，13～15cm，不及体长1/3。体背淡黄色或沙黄色，间杂黑色或褐黑色。吻、颊、耳下深棕褐色。耳沙黄色。尾与体色相似，但尾端黑褐色。

栖息于海拔2 500～3 500m的草原、草甸。喜潮湿。洞穴居。洞口有土丘即旱獭丘。以植物为食。仅分布于新疆北部。

3. 草原旱獭 *Marmota bobac* Miiller

体形小，长约36～49cm，重3～4kg。尾长11～12cm，约为后足长的2倍。体背淡褐色或浅锈色，间杂淡白色，绝无黑褐色。额、头顶纯褐色。耳浅橙黄色。腹面棕褐色，毛基暗褐色。尾深褐色，尾端锈褐色(图2)

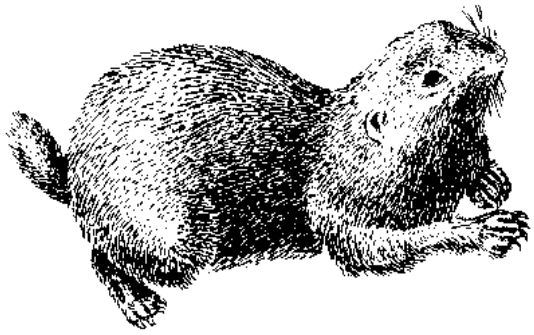


图2　草原旱獭

栖息于地势起伏，草原与荒漠相交的边缘地区。群居。洞穴大多筑在高地或坡地上，洞口外有土丘。以草根、种子为食。分布于内蒙古东部及新疆北部。

4. 长尾旱獭 *Marmota caudata* Jacquemont

为大型旱獭。体长47～50cm，重4～5kg。尾较长，18.5～22cm，明显超过后足长的2倍。耳甚小，几不显露。毛被长而厚密。通体橙黄色或赭黄色，背毛毛端常染有深褐色。腹色与背色近似，但棕色较深，背腹间无明显分界。尾端黑色或赭褐色。

本种为中亚高山草原地带代表种之一。栖息于高山草甸、草原牧草茂密丛生处。洞穴居，亦喜群居。洞口附近有典型的旱獭丘。主要以莎草科、禾本科植物为食。分布于新疆西部和南部。

[采收加工]　捕杀后，剥去皮毛，除去内脏，取肉，鲜用或用竹片撑开风干。

[药材及产销]　雪猪肉 Musculus Marmotae　主产四川、青海、甘肃等地。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　鲜肉质嫩、细致，肥厚多脂。风干者多为干燥的整块。

以块大、肥厚者为佳。

[药性]　味甘、咸，性平。

1.《本草拾遗》："甘，平，无毒。"

2.《四川中药志》1960年版："性平，味辛、咸，无毒。"

[功能与主治]　祛风活络，除湿清热。主治风湿痹痛，脚膝肿痛，痔瘘，湿热身痒。

1.《本草拾遗》："主野鸡瘘疮。"

2.《四川中药志》1960年版："治湿热身痒，风湿痹痛及脚膝肿痛等症。"

[用法用量]　内服：煎炖汤或煮食，120～250g。

[使用注意]　《饮膳正要》："多食难克化，微动气。"

[附方]　治湿热身痒　雪猪肉120g，秦艽15g，苍术15g，骨碎补15g，五加皮12g，牛膝12g，松节12g，木瓜10g，黄柏10g。炖汤服。(《中国动物药志》)

8687 雪猪骨 Xuezhugu 《四川中药志》

[来源]　为松鼠科动物喜马拉雅旱獭 *Marmota himalayana* Hodgson、灰旱獭 *Marmota baibacina* (Brandt)、草原旱獭 *Marmota bobac* Miiller、长尾旱獭 *Marmota caudata* Jacquemont的四肢骨骼。

[原动物]　参见"雪猪肉"条。

[采收加工]　捕杀后，取其四肢骨骼，剔尽残肉，悬通风处晾干。

[药材及产销]　雪猪骨 Os Marmotae　产销同"雪猪油"条。

[药材鉴别]　性状鉴别　四肢骨不甚长大，骨质白色，微带黄色。质硬难折，断面油质浓厚。

以不发油渍及无虫蛀者为佳。

[药性]　味咸、辛，性温。

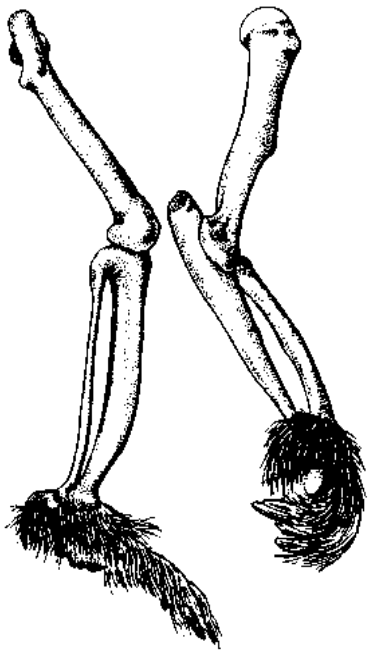
《四川中药志》1960年版："性温，味咸、辛，无毒。"

[功能与主治]　祛风除湿，通经活络。主治风湿筋骨疼痛，四肢麻木。

《四川中药志》1960年版："能除风湿。治筋骨疼痛及四肢麻木。"

[用法用量]　内服：浸酒，15～25g。

[附方]　1. 治风湿痹痛　①雪猪骨50g，秦艽20g，松节15g，威灵仙10g。以白酒1 000ml浸泡，1月后饮酒。每次15ml，每日2次。(《常见药用动物》)



雪猪骨(四肢骨骼)外形

②雪猪骨25g，秦艽15g，桑寄生15g，羌活12g，牛膝12g，白术12g，巴戟天12g，木瓜10g，钩藤10g。泡酒服。(《中国动物药志》)

2. 治四肢麻木　雪猪骨，捶末。每日20g，泡酒饮服。(《常见药用动物》)

8688 雪猪油 Xuezhuyou 《四川中药志》

[来源]　为松鼠科动物喜马拉雅旱獭 *Marmota himalayana* Hodgson、灰旱獭 *Marmota baibacina* (Brandt)、草原旱獭 *Marmota bobac* Miiller、长尾旱獭 *Marmota caudata* Jacquemont的脂肪。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[原动物] 参见"雪猪肉"条。

[采收加工] 于冬季捕后杀死，剥皮，剖腹去内脏，取出板油，装入雪猪胃内，挂起风干即成。

[药材及产销] 雪猪油 Adeps Marmotae 主产于四川、青海等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 装入胃内的脂肪油外形如卵石状，大小似鸭蛋，外表黄色。内部多已卷缩成团，伸张后，长、宽10～15cm，厚约1cm。质柔润。

以张大、厚实、色黄白者为佳。

[化学成分] 草原旱獭脂肪中含有C_{12}～C_{18}的不饱和脂肪酸约70%[1]。

[药性] 味辛，性温。

《四川中药志》1960年版："味辛，性温，无毒。入脾经。"

[功能与主治] 祛风除湿，解毒止痒。主治风湿肿痛，湿热疮毒，皮肤溃疡，臁疮，体癣。

1.《四川中药志》1960年版："除风湿，解疮毒。治脚生痒疮，风湿肿痛，臁疮久烂及湿热疮毒等症。"

2.《中国药用动物志》："有祛风湿，解毒的功效。主治风湿肿痛，皮肤溃疡，臁疮，湿热疮毒等症。"

3.《彝医动物药》："主治风湿疼痛，手足拘挛。功在温经散寒，除湿通络，舒筋活血，消肿止痛。"

[用法用量] 外用：适量，涂擦。内服：浸酒，10～20g。

[使用注意] 《四川中药志》1960年版："无湿热疮毒者勿用。"

[附方] 1. 治风湿肿痛，冻疮 雪猪油外搽。(《四川中药志》1960年)

2. 治风湿痹痛 雪猪油5～10g。配白酒服。(《高原中草药治疗手册》)

3. 治臁疮久烂 煅龟版、煅白螺蛳壳各等分，轻粉少许。共研细末。以雪猪油调搽患处。

4. 治体癣，疮痒 雄黄、冰片各等分。用雪猪油调匀。搽患处。(3～4方出自《常见药用动物》)

参考文献

化学成分

[1] Evdakova N A, et al. C A, 1976, 84: 71916y

8689 岩松鼠骨 Yansongshugu 《中国动物药》

[来源] 为松鼠科动物岩松鼠、侧纹岩松鼠的骨骼。

[原动物] 1. 岩松鼠 *Sciurotamias davidianus* Milne-Edwards 又名：扫毛子、石老鼠《中国动物图谱》。

外形似松鼠，体长约22cm，重达350g。脸部有颊囊。眼大，眼周有一黄白色环。耳端无簇毛。后肢较前肢长，后足跖被毛。尾超过体长一半以上。体背部、四肢外侧被青黄色毛。毛基为深灰色，中段为黑色，尖端为黄色。腹面、四肢内侧为浅黄灰色。颈部略带白色。眼与耳间色较黄，耳背部有灰色斑。吻为深黑色。尾毛稀疏而蓬松，杂有白色长毛。夏毛较灰，冬毛偏黄。(图1)

栖息于山区树林、丘陵岩石较多处。以坚果及植物种子为食。分布于河北、山西、陕西、甘肃、山东、河南及四川等地。

2. 侧纹岩松鼠 *Sciurotamias forresti* (Thomas) 又名：白喉岩松鼠、弗氏岩松鼠《中国药用动物志》。

外形似赤腹松鼠。体长18～25cm，重约380g。耳大明显，长2.5～2.8cm。前足爪粗壮而长。后足跖完全裸出，并有一长形踝垫。尾较短，为体长3/4。体背暗棕褐色，体侧、面颊、耳背棕赭色。眼周具棕黄色眼环。两体侧从肩部到臀各有一条细窄白纹。腹面淡棕黄色，胸腹中央线呈橙黄色而喉部具纯白喉斑。其余与体背同色。但尾背的毛长而蓬松，长毛近端处具白色，形成尾外缘的白色毛边。(图2)

图1 岩松鼠

栖息于山区稀树灌丛、丘陵山地。营半树栖或地栖生活。早晚活动。以坚果、种子、树叶为食。分布于广西西南部、贵州西南部及云南等地。

图2 侧纹岩松鼠

[采收加工] 全年均可捕捉，捕后杀死，剥皮剔净肉，取骨骼置通风处晾干。

[药性] 味甘、咸，性平。

[功能与主治] 活血止痛。主治跌打疼痛，骨折，腰腿痹痛。

1.《中国动物药》："活血祛瘀，镇痛。治跌打损伤，骨折瘀痛等。"

2.《中国药用动物志》："有活血祛瘀的功效。主治跌打损伤，腰腿痹痛等症。"

3.《常见药用动物》："治瘀血作痛，骨折。"

[用法用量] 内服：焙焦研粉，黄酒冲，5～15g。

[附方] 1. 治跌打损伤，瘀滞作痛 岩松鼠骨，焙焦研粉。黄酒冲服，每次15g，日服2次。(《中国动物药》)

2. 治骨折 岩松鼠骨，置炭火烤酥，研成细末。每服5g，黄酒送下，日服2次。(《常见药用动物》)

8690 松鼠 Songshu 《医林纂要·药性》

[异名] 栗鼠《医林纂要·药性》，灰鼠《中国动物药》。

[来源] 为松鼠科动物松鼠除去内脏的全体。

[原动物] 松鼠 *Sciurus vulgaris* Linnaeus

为树栖啮齿动物，身体细长，体长18～26cm，尾长而大，超过体长之半。前肢较后肢短。前足掌裸露，掌垫2，指垫3。后足跖被毛，有4指垫，无跖垫。4足具钩状爪。全身为褐灰色，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

腹毛全白，尾呈棕黑色，耳郭灰黑色。个体毛色差异较大，有青灰色、灰色、深灰褐色、黑褐色等。

松鼠

栖息于针叶林或针阔叶混交林中，居树洞中或筑巢于树枝间。食松子和其他核果、蘑菇及嫩枝、嫩芽等。分布于东北大小兴安岭、长白山及河北、山西、新疆北部阿尔泰山、河南等地。

[采收加工] 全年均可猎捕，捕后杀死，除去内脏，阴干。

[药性] 味甘、咸，性平。

《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

[功能与主治] 理气调经，杀虫消积。主治妇女月经不调，痛经，肺结核，胸膜炎，疳积，痔瘘。

1.《医林纂要·药性》："杀疳，治瘘，消瓜果积。"

2.《中国动物药》："理气调经。治肺结核，肋膜炎，月经不调，痔疮等。"

3.《常见药用动物》："有理气，调经，消积，止痛的功能。"

[用法用量] 内服：焙焦研末，5～10g。外用：适量，焙焦研末，撒布。

[附方] 1. 治月经不调　松鼠1只，烧黑研末。每服5g，日服2次。(《中国动物药》)

2. 治肺结核，肋膜炎　松鼠，烧黑，研末。每日2～9g，3次分服。

3. 治痔疾　松鼠烧黑，研细粉。撒布之。(2～3方出自《动植物民间药》)

8691 鼯鼠 Leishu 《本经》

[异名] 耳鼠《山海经》，鼯鼠、夷由《尔雅》，鹏《说文》，鹏鸮、飞鹏《广雅》，飞鼠(《上林赋》张揖注)，飞生(《尔雅》郭璞注)，飞生虫《本草经集注》，飞生鸟《本草图经》，飞虎、松猫儿《中国经济动物志》，大鼯鼠(《中国药用动物志》)。

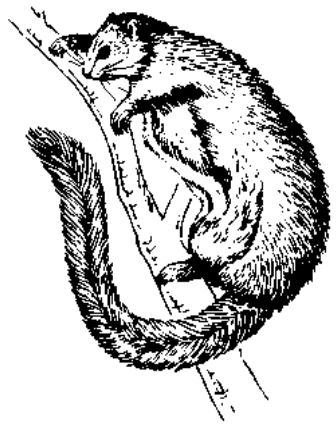
[释名] 《说文》云："鹏，鼠形，飞走(疑衍文)且乳之鸟也。"《尔雅》郭璞注："飞且乳。"故谓"飞生"。

[品种考证] 鼯鼠始载于《本经》。《别录》云："鼯鼠，生山都平谷。"《本草经集注》云："鼯是鼯鼠，一名飞生。状如蝙蝠，大如鸱鸢，毛紫色暗，夜行飞生。"郭璞注《尔雅》云："鼯鼠状如小狐，似蝙蝠肉翅。翅、尾、项、胁毛皆紫赤色，背上苍艾色，腹下黄、喙、颔杂白。脚短爪长，尾三尺许。飞且乳……声如人呼，食火烟。能从高赴下，不能从下上高。"《本草图经》云："今湖、岭间山中多有之。南人见之多以为怪。"并有黔州(今四川省彭水县)鼯鼠图。据以上描述，古代所称之鼯鼠、鼯鼠，与今之鼯鼠科动物棕鼯鼠基本相符。

[来源] 为鼯鼠科动物棕鼯鼠的全体。

[原动物] 棕鼯鼠 *Petaurista petaurista* Pallas

体长30～47cm，重400～1 000g。耳基周围无细长簇毛。吻圆而短。头钝圆。眼大，耳小。尾长35～48cm，明显超过体长。体背色调一致，显棕红、栗褐、棕黄、茶褐、茶黄色，腹面为棕黄色或橙黄色，颈下部黑褐色，并有褐色纵纹向下延伸到胸部。飞膜背面色如体背，但略深，腹面色较红，两者分界线甚明显。眼圈具黑圈。耳郭背部具1黑斑。尾色与背色相同，但四川、贵州标本常杂有黑色，尾末端全变成黑色。



棕鼯鼠

栖息于南亚热带常绿阔叶林和热带雨林、季雨林中，海拔一般不超过2 500m。以岩洞、石隙、树叉上其他大型鸟类的弃巢为穴。夜间活动。以树叶、嫩枝和果实为食。分布于福建、台湾、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 春、秋季捕捉，捕后杀死，剥去皮毛，除去内脏，取肉骨，鲜用。

[药性] 味甘，性温。

1.《纲目》："有毒。"

2.《广西药用动物》："性温，味甘。入肝经。"

[功能与主治] 催产，止痛。主治难产，产后腰痛，关节痛，头风痛。

1.《本经》："主堕胎，令产易。"

2.《广西药用动物》："治腰背酸痛，关节痛，产后腰痛，头风痛。"

[用法用量] 内服：泡酒服，15～30g。

[使用注意] 《广西药用动物》："血虚无瘀滞的人忌用，孕妇慎用。"

[附方] 催产　飞生一枚，槐子、故弩箭羽各十四枚。合捣为丸，如桐子大。酒服二丸。(《本草图经》引《小品方》)

[集解] 1.《本草经集注》："人取其皮毛以与产妇持之，令儿易生。"

2.《本草衍义》："鼯鼠，毛赤黑色，长尾，人捕得，取皮为暖帽。但向下飞则可，亦不能致远。今关西山中甚有，毛极密，人谓之飞生者是也。"

3.《纲目》："《山海经》云：耳鼠状如鼠，兔首麋身，以其尾飞。食之不眯，可御百毒，即此也。其形，翅联四足及尾，与蝠同，故曰以尾飞。生岭南者，好食龙眼。"

8692 五灵脂 Wulingzhi 《开宝本草》

[异名] 药本(侯宁极《药谱》)，寒号虫粪《开宝本草》，寒雀粪《中药志》。

[释名] 寒号虫，古人以为鸟类，《诗》作盍旦，《礼》作曷旦，《说文》作鸹鸧，《方言》作鸹鸧、鹖鸧，《广志》作侃旦，皆一声之转。该兽夜间活动，故郑云："鹖旦，夜鸣求旦之鸟。"《广志》云："侃旦冬毛稀，夏毛盛。"冬夜忍寒而号，因得寒号之名。

[品种考证] 五灵脂始载于《开宝本草》，云："出北地。此是寒号虫粪也。"《嘉祐本草》曰："寒号虫四足，有肉翅不能远飞。"《本草图经》曰："今惟河东州郡有之。云是寒号虫粪，色黑如铁，采无时。"《纲目》谓："五台诸山甚多。其状如小鸡，四足有肉翅。夏月毛采五色，自鸣若曰：凤凰不如我。至冬毛落如鸟雏，忍寒而号曰：得过且过。其屎恒集一处，气甚臊恶，粒大如豆。采之有如糊者，有粘块如糖者。"从以上所述古人对五灵脂

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

原动物形态的描述来看，完全与鼯鼠类动物吻合，特别是"四足，有肉翅(即前后肢间的皮膜)，不能远飞"等特征，更证明为鼯鼠无疑。从药物性状记述："其屎恒集一处，其气臊恶，粒大如豆，采之有如糊者，有粘块如糖者。"同现在所用的五灵脂亦完全相符。所说粒大如豆即现谓之"灵脂米"，如糊、粘块如糖者，也即现谓之"糖灵脂。"再从产地看：古之河东州郡，五台诸山，均系现今河北、山西一带。这正是现今五灵脂之主要产地。根据古代文献记述及我国鼯鼠类动物之地理分布，在山西一带，为复齿鼯鼠和小鼯鼠，而主要是复齿鼯鼠，因此可知，古人所用的五灵脂原动物与现在一致。

[来源] 为鼯鼠科动物复齿鼯鼠之干燥粪便。

[原动物] 复齿鼯鼠 *Trogopterus xanthipes* Milne-Edwards

又名：盍旦《诗》，曷旦《礼》，渴鸣《说文》，鸹鸣、鹖鸣《方言》，侃旦《广志》，寒号虫《开宝本草》，橙足鼯鼠《中药大辞典》。

形如松鼠，但较松鼠略大，为中等的一种鼯鼠。体长 20～30cm，体重 250～400g。头宽、吻较短。眼圆而大，耳壳显著，耳基部前后方生有黑色细长的簇毛。前后肢间有皮膜相连。尾呈扁平状，略短于体长，尾毛长而蓬松。全身背毛为灰黄褐色，毛基部黑灰色，上部黄色，尖端黑褐色。颜脸部较淡，为灰色，耳同身色。腹部毛色较浅。毛基灰白色，毛尖黄棕色。皮膜上下与背腹面色相同，唯侧缘呈鲜橙黄色。四足色较深，为棕黄色。尾为灰黄色，尾尖有黑褐色长毛。(图 1)

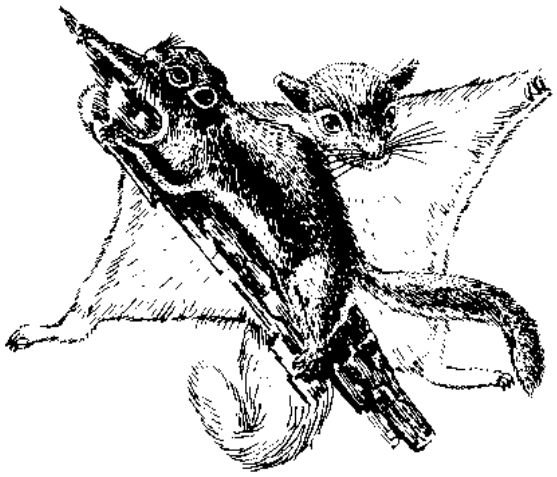


图 1 复齿鼯鼠

本种为我国特有。已知分布于河北、山西、陕西、四川、云南、西藏等地。

[养殖要点] 生活习性 生活于长有松柏树的高山岩石陡壁的石洞或石缝中。窝形如鸟巢，内铺以树枝、杂草等。白天于窝中睡觉，清晨或夜间外出活动。善攀爬，能滑翔。以松柏树叶为食，尤喜食柏树籽。每年繁殖 1～2 次，每次 2～4 仔。幼仔初生时无毛，但皮膜极为明显。

养殖技术 鼯鼠的人工饲养有箱养、笼养和洞养 3 种方法。饲喂柏树叶、嫩皮、嫩枝和一些昆虫类等。冬季注意保暖，夏季防热，并及时供给干净冷水。尽量为它创造活动条件，以增加排粪量。防止猫、黄鼬及各种食肉猛禽等天敌的伤害。

[采收加工] 全年可采，但在春、秋季为多，春季采者品质较佳，采得后，拣净砂石、泥土等杂质，晒干。按其形状的不同常分为"灵脂块"及"灵脂米。"

[药材及产销] 五灵脂 Faeces Trogopterori 主产河北、山西、湖北、四川、云南等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 灵脂块 又名糖灵脂。呈不规则的块状，大小不一。表面黑棕色、红棕色或灰棕色，凹凸不平，有油润性光泽，粘附的颗粒呈长椭圆形，表面常裂碎，显纤维性。质硬，断面黄棕色或棕褐色，不平坦，有的可见颗粒，间或有黄棕色树脂状物质。气腥臭。(图 2)

(2) 灵脂米 又名散灵脂。为长椭圆形颗粒，长 5～15mm，直径 3～6mm。表面黑棕色、红棕色或灰棕色，较平滑或微粗糙，常可见淡黄色的纤维残痕，有的略具光泽。体轻，质松，易折断，断面黄绿色或黄褐色，不平坦，纤维性。气微。

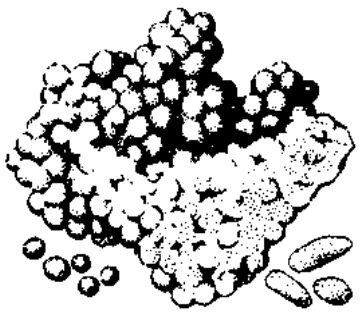


图 2 五灵脂外形

[化学成分] 复齿鼯鼠的干燥粪便，含焦性儿茶酚(pyrocatechol)，苯甲酸(benzoic acid)，3-蒈烯-9，10-二羧酸(3-caren-9，10-dicarboxylic acid)，尿嘧啶(uracil)，五灵脂酸(wulingzhic acid)，间羟基苯甲酸(*m*-hydroxybenzoic acid)，原儿茶酸(protocatechuic acid)，次黄嘌呤(hypoxanthine)，尿囊素(allantoin)，L-酪氨酸(L-tyrosine)[1]，3-O-顺-对-香豆酰委陵菜酸(3-O-*cis*-*p*-coumaroyltormentic acid)，3-O-反-对-香豆酰委陵菜酸(3-O-*trans*-*p*-coumaroyltormentic acid)，坡模醇酸(pomolic acid)，2α-羟基熊果酸(2α-hydroxyursolic acid)，高加蓝花楹三萜酸(jacoumaric acid)，3-O-反-对-香豆酰马斯里酸(3-O-*trans*-*p*-coumaroylmaslinic acid)，熊果酸(ursolic acid)，委陵菜酸(tormentic acid)，野雅椿酸(euscaphic acid)，马斯里酸(maslinic acid)[2]；还含三对节萜酸(serratagenic acid)，五灵脂三萜酸(goreishic acid)Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ[2]，5-甲氧基-7-羟基香豆素(5-methoxy-7-hydroxycoumarin)[3]。

[药理] 1. 抑制血小板聚集作用 五灵脂水提取物体外可显著抑制由 ADP、胶原所诱导的家兔血小板聚集，抑制效应与剂量相关，其 IC_{50} 分别为 225μg/ml，56μg/ml；腹腔注射 200mg/kg，300mg/kg 对大鼠体内血小板聚集均有显著抑制作用，聚集抑制率分别为 16.8% 和 51.4%；静脉注射 100mg/kg，200mg/kg 对大鼠颈总动脉-颈外静脉血流旁路实验性血栓形成有显著防治作用，血栓抑制率分别为 60.0% 和 67.3%；按蛋白激酶结合法测定，五灵脂 10μg/ml 能使血小板内 cAMP 水平升高 62.8%，增加血小板内 cAMP 水平可能是其抑制血小板功能和抗血栓的作用机制之一[1]。大鼠静脉注射 2.5g/kg 五灵脂注射液，可抑制血小板聚集，抑制率达 10%～30%[2]。体外试验证明，五灵脂所含的邻苯二酚、苯甲酸、3-蒈烯-9，10-二羧酸、尿嘧啶、间羟基苯甲酸、原儿茶酸等成分都具有明显的抑制血小板聚集的活性[3]。五灵脂在体外可促进纤维蛋白溶解，能使加入五灵脂和尿激酶的人血浆硼酸缓冲液不出现凝固[4]。

2. 对心血管系统及微循环障碍的作用 五灵脂煎剂 1g/kg 给犬静注，可以显著增加麻醉犬冠脉血流量，降低冠脉阻力，并降低左室作功和外周阻力，血压也有所下降，对心肌耗氧量、氧利用率则影响不大[5]。200μg/ml 五灵脂提取液能使体外培养的大鼠乳鼠心肌细胞耗氧量减少 10.4%[6]。小鼠腹腔注射五灵脂水提醇沉制剂，可使心肌营养性血流量增加将近 30%[7]。以 100% 五灵脂药液 0.5ml 和肾上腺素 5μg 混合在小鼠肠系膜上给药，发现五灵脂可对抗肾上腺素致微循环障碍的作用，显著促进微动脉各项指标改善，对实验性微循环障碍有良好改善作用[8]。

3. 抗应激性损伤 五灵脂 5g/kg 每日给小鼠灌胃，连续

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

7d，可使小鼠负重游泳时间和耐缺氧时间显著延长，还可显著提高小鼠在寒冷或高温条件下的存活率[9]。五灵脂煎剂以0.8g/10g给小鼠灌服，连续5d，对耐缺氧时间仍有显著延长[10]。小鼠腹腔注射五灵脂水提醇沉制剂，能抑制氰化钾(KCN)对小鼠的致死作用，抑制率达80%左右；并可以显著提高减压缺氧耐力和常压缺氧耐力[7]。

4. 对免疫功能的影响　五灵脂煎液以5g/kg每日给正常小鼠或免疫低下小鼠灌服，连续7d，发现可显著提高正常小鼠或免疫低下小鼠的胸腺指数，一定程度地提高脾指数，增强单核细胞吞噬功能，显著提高腹腔巨噬细胞吞噬功能，显著促进溶血素抗体的形成[11,12]。五灵脂药液以每只每日0.5g和0.125g两种剂量给小鼠灌服，连续15d，高剂量的五灵脂可显著抑制自然杀伤(NK)细胞活性；高、低剂量的五灵脂均可显著提高T淋巴细胞转化(淋转)功能[13]。五灵脂还能显著调节免抗小鼠淋巴细胞血清(ALS)所致小鼠的T淋转功能的降低，并使ALS所致小鼠Ts功能的异常转为正常[14]。

5. 抗菌及抗炎作用　五灵脂中含有邻苯二酚、3-蒎烯-9，10-二羧酸、五灵脂酸、原儿茶酸等抗菌活性物质[3]。五灵脂对金黄色葡萄球菌、卡他球菌、结核杆菌有较强的抑制作用，对绿脓杆菌、许兰黄癣菌、堇色毛癣菌、同心性毛癣菌、红色毛癣菌、石膏样小孢子菌、犬小孢子菌、奥杜盎小孢子菌、絮状表皮癣菌、紧密蜜色芽生菌、星形奴卡菌以及甲型流感病毒57-4株等都有一定的抑制作用[15~18]。五灵脂乙酸乙酯提取物腹腔注射400mg/kg对二甲苯所致小鼠耳壳肿胀及角叉菜胶所致大鼠足跖肿胀有显著抑制作用；灌胃600mg/kg能明显抑制由醋酸引起的小鼠腹腔毛细血管渗出；腹腔注射800mg/kg对小鼠棉球肉芽组织增生有明显抑制作用。该提取物能显著降低炎症组织的前列腺素E含量，但对小鼠血清皮质酮水平无显著影响，说明五灵脂的抗炎作用与其抑制前列腺素E合成或释放有关[19]。

6. 其他作用　五灵脂水煎液分别以5 000u/kg、8 000u/kg、15 000u/kg、20 000u/kg(u为类SOD活性单位)给小鼠灌胃，能使小鼠体内SOD活力提高并随剂量和时间而改变，不仅五灵脂表现出超氧化物歧化酶(SOD)活力，而且可激活机体内源性SOD活性[20]。五灵脂煎剂10g/kg腹部皮下注射，显著降低大鼠实验性胃溃疡发生率、平均溃疡面积及胃液量，其作用比同样剂量的香附显著[21]。五灵脂对小鼠P_{388}白血病细胞增殖具有抑制作用[22]。但五灵脂对人早幼粒白血病细胞无杀伤作用[23]。此外，五灵脂可缓解平滑肌痉挛[24]。

7. 与其他药配伍问题　中药"十九畏"中有"人参最怕五灵脂"一说。小鼠口服急性毒性试验表明，人参煎液、五灵脂煎液、人参合五灵脂煎液的最大耐受量可折算为成人用量的300倍(每日按10g/50kg)。小鼠腹腔注射，人参注射液的LD_{50}为43.89g/kg，五灵脂注射液为42.60g/kg，人参合五灵脂注射液(1∶1，1∶2，2∶1)的LD_{50}分别为35.88g/kg，30.01g/kg，37.72g/kg。大鼠亚急性毒性试验表明人参与五灵脂配伍对白细胞总数及分类、血小板计数、血红蛋白含量无显著影响。两者配伍后在一定程度上还能降低血中尿素氮含量及转氨酶值，说明配伍后至少不会增加正常动物肝、肾的损害。光学显微镜对大鼠心、肝、肾实质器官观察均未发现有病理性改变。同时大鼠体重也属正常，说明配伍使用对生长发育也无明显影响[25]。人参和五灵脂合煎给小鼠灌胃或腹腔注射均未见有毒性增加[10,26,27]。

人参与五灵脂煎液(1∶1)以5g/kg和10g/kg两种剂量给小鼠灌胃，连续7d，发现合煎剂在耐疲劳、耐寒、耐高温作用上，与单用人参组无显著差异，在耐缺氧能力上，五灵脂和人参似还有一定协同作用[9]。不同比例的人参合五灵脂煎剂给小鼠腹腔注射，均能延长小鼠游泳时间，其中人参含量大的，抗疲劳作用就更强[28]。不过，亦有报道人参与五灵脂合用，在抗疲劳和耐缺氧方面药效均小于人参或五灵脂单用组[10]。人参合五灵脂煎液亦可显著增强小鼠单核吞噬细胞功能，促进免疫器官发育和溶血素抗体的形成，药效与单用人参或五灵脂无显著差异，说明人参与五灵脂合用并不使免疫作用降低[11,12]。临床上亦有用党参五灵脂合剂治疗慢性支气管炎患者，疗效良好，未见剧烈反应和不良后果，也未观察到慢性副反应[29]。

[炮制]　1. 五灵脂　《理伤续断方》："用灯心别研。"《本草图经》："多夹沙石，绝难修治。若用之，先以酒研飞炼……令去沙石乃佳。"《本事方》："水澄去沙石，日干净研。"《普济方》："拣去沙石，研极细。"现行，取原药材，除去杂质及灰屑；五灵脂块，捣碎。生品用于行血、散血。

2. 炒五灵脂　《旅舍备要方》："微炒。"《产育宝庆集》："微火上炒勿令焦。"《洪氏集验方》："银器内炒，烟尽为度。"现行，取净五灵脂置锅内，用文火加热，炒至微黑色或焦斑，取出，放凉。炒五灵脂用于化瘀止血。

3. 醋五灵脂　《圣惠方》："醋熬成膏。"《圣济总录》："醋炒。"《世医得效方》："醋炙。"《普济方》引《指南方》："以醋和面裹，烧令香熟，去面。"《万氏女科》："醋煮化，焙干，研细。"《医学广笔记》："醋煮去沙。"现行，取净五灵脂置锅内，用文火加热，微炒后喷淋米醋，炒至微干、有光泽时，取出晾干。每五灵脂100kg，用米醋10kg。醋五灵脂增强散瘀止痛作用。

4. 酒五灵脂　《局方》："凡使，先以酒研飞炼，淘去沙石，晒干，方入药用。"《瑞竹堂方》："酒洗，去砂石，干用。"《景岳全书》："酒炒。"《良朋汇集》："拣去砂石，酒拌炒干。"现行，取净五灵脂置锅内，用文火加热微炒，随而喷淋黄酒，再炒至微干，取出，晾干。每五灵脂100kg，用黄酒12～18kg。

5. 五灵脂炭　《外科精义》："烧过去烟。"《奇效良方》："用木碗盛地坑子内，以火煅令烟尽，取灰。"现行，取净五灵脂置锅内，用中火加热，炒至黑色存性，取出，放凉。五灵脂炭用于止血。

饮片性状：五灵脂参见"药材鉴别"项。炒五灵脂形如五灵脂，表面微黑色或焦斑。醋五灵脂形如五灵脂块或五灵脂末，表面灰褐色或焦褐色，稍有光泽，内面黄褐色或棕褐色。质轻松，略有醋气。酒五灵脂形如醋五灵脂，略有酒气。五灵脂炭形如五灵脂，表面呈黑色焦斑。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处。

[药性]　味苦、甘，性温。归肝、脾经。

1.《开宝本草》："味甘，温，无毒。"

2.《本草衍义》："入肝。"

3.《绍兴本草》："味甘、苦，温，有毒。"

4.《品汇精要》："气之厚者阳也。臭腥。"

5.《纲目》："气味俱厚，阴中之阴。"

6.《雷公炮制药性解》："入心、肝二经。"

7.《本草正》："味苦，气辛。"

8.《本草汇言》："味甘、酸，气平，无毒。"

9.《本经逢原》："苦、酸，寒，小毒。"

10.《本草经解》："入足厥阴肝经、足太阴脾经。"

11.《医林纂要·药性》："甘、咸，温。"

12.《本草求真》："味苦、酸而辛。"

13.《药性切用》："苦、咸，微寒。入肝经血分，专降浊阴。"

14.《本草再新》："入肝、脾、肾三经。"

[功能与主治]　活血止痛，化瘀止血，消积解毒。主治心腹血气诸痛，妇女闭经，产后瘀滞腹痛，崩漏下血，小儿疳积，蛇蝎蜈蚣咬伤。

1.《开宝本草》："主疗心腹冷气，小儿五疳，辟疫，治肠风，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

通利气脉，女子月闭。”

2.《本草图经》：“治伤冷积聚及小儿女子方中多用之。”

3.《本草元命苞》：“行经血最有奇效，主心腹冷气攻冲疼痛，辟温疫，风湿关节烦疼，破月闭，兼止血崩，治产妇血晕，昏迷不省，止丈夫吐逆，粥饮难停。”

4.《本草衍义补遗》：“能行血止血。治心腹冷气，妇人心痛，血气刺痛。”

5.《本草蒙筌》：“行血宜生，止血须炒。通经闭及治经行不止；定产妇血晕，除小儿疳蛔。”

6.《纲目》：“止妇人经水过多，赤带不绝，胎前产后，血气诸痛；男女一切心腹、胁肋、少腹诸痛，疝痛，血痢，肠风腹痛；身体血痹刺痛，肝疟发寒热，反胃，消渴及痰涎挟血成窠，血贯瞳子，血凝齿痛，重舌，小儿惊风，五痫，癫疾；杀虫，解药毒及蛇蝎蜈蚣伤。”

7.《玉楸药解》：“开闭，止痛，磨坚。破瘀血善止疼痛，凡经产跌打诸瘀，心腹胁肋诸痛皆疗。又能止血，凡吐衄、崩漏诸血皆取。”

8.《医林纂要·药性》：“补心平肝，活血散瘀，通利百脉，和中止痛，杀虫解毒。”

9.《本草再新》：“除风，杀虫，化痰消积。”

10.《现代实用中药》：“涂敷疮疥。”

[应用与配伍]　用于血行不畅，瘀滞作痛诸证。五灵脂苦泄温通，“通利气脉”，“通则不痛。”故《本草经疏》谓之“血滞经脉，气不得行，攻刺疼痛等证，在所必用。”应用时，可单味服用，如《鸡峰普济方》治卒暴心痛，不可忍者，用本品为末，热酒或醋汤下。若与蒲黄相须而用，治血滞心痛及产后恶露不下，少腹作痛，其效益彰，如《经效方》失笑散。若与功兼活血行气之延胡索、没药和香附同用，以治血瘀气滞，脘痛如刺者，益增化瘀行气止痛之效，如《医学心悟》手拈散。近来常有用本品配活血、行气、通阳之品，治冠心病心绞痛者，亦有良好效果。

用于崩漏下血诸证。五灵脂炒用有止血之效，且无留瘀之弊，出血夹瘀者用之，尤能化瘀止血，可单味内服。治血崩诸药不能止者，用五灵脂炒令烟尽为末，温酒调下，可“去故生新”，如《妇人良方》五灵脂散。此方亦治肠风下血。如不能饮酒者，煮乌梅柏叶汤调下。

用于小儿疳积。五灵脂有消积杀虫之功。凡小儿食积不化，或兼虫积，脾胃受伤，面黄形瘦，腹大如鼓，呕吐腹泻，不思纳食，嗜食异物，此属脾疳，可用五灵脂与砂仁、薏仁、麦芽、使君子等同用，以调理脾胃，消食杀虫，如《证治准绳》灵脂丸。若疳积潮热，肚胀发焦，可配以清疳热之品，如《全幼心鉴》用本品同胡黄连研末，猪胆汁为丸服。

用于蛇蝎蜈蚣咬伤。五灵脂有解毒之功，可研末以酒调服；并与雄黄调敷患处。

1.《得宜本草》：“得蒲黄，治心腹疼痛，产后恶露刺痛。”

2.《得配本草》：“得半夏，治痰血凝结；佐胡桃、柏子仁，治咳嗽肺胀；合木香、乌药，理周身血气刺痛；酒调治蛇咬昏愦。”

[用法用量]　内服：煎汤，5～10g；或入丸、散。外用：适量，研末撒或调敷。

[使用注意]　孕妇慎服。

1.《纲目》：“恶人参，损人。”

2.《雷公炮制药性解》：“勿宜过用，以伤脏腑。”

3.《本草正》：“此物气味俱厚，行气极速，但辛臊难当，善通有瘀之滞，凡气血不足者服之，大损真气；亦善动吐，所当避也。”

4.《本草经疏》：“血虚腹痛，血虚经闭，产后去血过多发晕，心虚有火作痛，病属血虚无瘀滞者，皆所当忌。”

5.张秉成《本草便读》：“极易败胃，虚人禁用。”

[附方]　1.治产后恶露不快，腰痛，少腹如刺，时作寒热，头痛不思饮食；又治久有瘀血，月水不调，黄瘦不食；亦疗心痛　五灵脂水淘净，炒末一两，以好米醋调稀，慢火熬膏，入真蒲黄和丸如龙眼大。每服一丸，以水与童子小便各半盏，煎至七分，温服，少顷再服；经闭者，酒磨服下。（《产乳集验方》紫金丸）

2.治妇人心痛血气，刺不可忍　五灵脂（净好者）、蒲黄等分。为末，每服二钱。用好醋一杓，熬成膏，再入水一盏，同煎至七分，热服。（《证类本草》引《经效方》失笑散）

3.治产妇血晕昏迷，上冲闷绝，不知人事　五灵脂二两，一半炒熟，一半生用，捣罗为散。每服一钱，温熟水调下；如口噤者，以物斡开口灌之。（《本草图经》独胜散）

4.治血积心痛　五灵脂（去土，醋炒）、元胡索（醋炒）、香附（酒炒）、没药（碾上炙干）等分。共为细末。每服三钱，热酒调下。血老者，用红花五分，桃仁十粒，煎酒调下。（《医学心悟》手拈散）

5.治急心痛，胃脘疼痛　五灵脂、玄胡索、蓬术、当归、良姜各等分。上为细末。每服淡醋汤调二钱，食前服。（《杏苑生春》愈痛散）

6.治一切心腹痛及小肠气　巴豆（去皮、膜，纸裹出尽油）、干姜（炮）、五灵脂（去砂石）各二钱。上件为细末，醋煮面糊为丸如粟米大。每服五丸，醋汤下。实者，每服十丸，不拘时候。（《杨氏家藏方》灵脂丸）

7.治虫心痛欲绝　五灵脂（末）二钱匕，白矾（火飞）半钱匕。同研。每服一二钱，水一盏，煎五分，温服，无时。（《阎氏小儿方论》）

8.治风冷气血闭，手足身体疼痛，冷麻　五灵脂二两，没药一两，乳香半两，川乌头一两半（炮去皮）。同为末，滴水丸如弹子大。每用一丸，生姜温酒磨服。（《本草衍义》）

9.治偏风，卒中风　五灵脂、乌头（去皮、脐并尖，并生用，各取净末）各等分。合研令匀，滴新水和入臼中，杵一千下，丸如弹子大，生绢袋子内盛之，悬透风处。每丸分四服，烂嚼温酒下，吃十服后，一丸分二服；更十日后，却一丸分四服，一月内必差。如不吃酒，薄荷茶下亦得，然不如酒服。（《圣济总录》铁弹丸）

10.治血崩不止　五灵脂十两。捣罗为末，以水五大盏，煎至三盏，去滓澄清，再煎为膏，入神曲末二两，合和丸如梧子大。每服二十丸，温酒下，空心服。（《本草图经》）

11.治妇人经血不止　五灵脂末，炒令过熟，出尽烟气。每服大两钱，用当归两片，酒一中盏，与药末同煎至六分，去滓热服，连三五服。（《证类本草》引《经效方》）

12.治吐血，呕血　①五灵脂一两，芦荟二钱。二味捣研为末，滴水和丸如鸡头大，捏作饼子。每服二饼，龙脑浆水化下，不拘时。（《圣济总录》五灵脂饼子）　②黄耆半两（细研），五灵脂一两。上二味捣罗为散。每服二钱匕，新汲水调下，不拘时。（《圣济总录》黄耆散）

13.治噎膈，痞块，疳积等症　五灵脂（炒令烟尽，研细）、真阿魏（去砂，另研细）等分。用雄黄、胆汁和丸如黍米大。空心唾津送下，每服三十丸。忌食羊肉、醋、面。（《简便单方》）

14.消食，消积，消痞，消痰，消气，消滞，消肿，消痛，消血，消痢，消蛊，消膈，消胀，消闷，并治痰迷心窍等症　香附（去净毛，水浸一日）、五灵脂各一斤，黑丑、白丑各二两。上药共研细末，以一半微火炒熟，一半生用，和匀，真米醋糊为丸，如莱菔子大。每服一钱，姜汤送下，每日早晚各吃一服。有病即化，至愈为度，切勿多服。（《经验奇方》五香丸）

15.治痢痛　五灵脂、蒲黄（炒）各等分，麝香少许。上为末，炼蜜和丸如梧桐子大。每服一丸，醋汤下。（《普济方》舒眉丸）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

16. 治消渴　五灵脂、黑豆(去皮脐)。上等分为细末。每服三钱,冬瓜汤调下,无冬瓜,苗叶皆可,日二服,小渴二三服效,渴定不可服热药。(《保命集》竹笼散)

17. 治喘嗽浮肿　五灵脂半两,马兜铃、槟榔(锉)各一分。上三味,粗捣筛。每服一钱匕,蜜半匙,水一盏,煎至七分,去滓热服。(《圣济总录》五灵脂汤)

18. 治肺胀　五灵脂(研)二两,柏子仁半两,胡桃八枚(去壳,研)。上三味研成膏,滴水为丸,如小豆大。煎木香、甘草汤下十五丸。(《圣济总录》皱肺丸)

19. 治痈疽,疮疖,毒肿,无头疼痛,或有数头　五灵脂不以多少,微炒为末,新水调,涂于故绯上,贴之。(《普济方》神明膏)

20. 治骨折肿痛　五灵脂、白及各一两,乳香、没药各三钱。为末,熟水同香油调涂患处。(《乾坤秘韫》)

21. 治毒蛇咬伤　五灵脂一两,雄黄半两。同为末,以酒调二钱灌之,药滓敷咬处。(《本草衍义》)

22. 治目生浮翳　五灵脂、海螵蛸各等分。为细末,熟猪肝日蘸食。(《明目经验方》)

23. 治重舌,喉痹　五灵脂一两。为细末,用米醋一大碗煎,旋噙漱口。(《经验良方》)

24. 治积年口疮　五灵脂一两,杏仁四十九枚(汤浸去皮、尖、双仁),黄丹半两(炒令紫色)。上件药,捣细罗为散,用生蜜调令得所,每取少许涂于疮上,有涎即吐之。(《圣惠方》)

25. 治恶血牙痛　①川五灵脂,以米醋煎汁含咽。(《直指方》灵脂醋)　②五灵脂一两,川椒五钱。共末,擦患处。(《疑难急症简方》)

[制剂]　1. 五灵止痛胶囊　五灵脂200g,蒲黄200g,冰片100g。冰片粉碎成细粉,备用。五灵脂加水煎煮2次,滤过,合并滤液,浓缩至稠膏状与蒲黄混匀,干燥,粉碎成细粉,加入冰片,混匀,过筛,装入胶囊,制成1 000粒。本品内容物为棕色粉末;有冰片芳香气,味甘、凉。功能行气止痛,通经活络,祛瘀散结,开窍辟秽。用于因气滞血瘀、邪闭所致的胸胁痛,胃脘痛,痛经,腹痛,亦可用于扭挫伤,骨折等痛证。口服,每次1～2粒,痛时服用。(《广东省药品标准》1985年)

2. 九气心痛丸　五灵脂(醋炒)200g,高良姜40g,木香20g,石菖蒲200g,青皮40g,丁香20g,延胡索(醋炒)40g。以上七味,粉碎成细粉,过筛,混匀,用黄酒100ml泛丸,低温干燥,即得。每40粒重3g。本品为褐色水丸;气香,味辛而苦。功能理气,散寒,止痛。用于胃脘疼痛,两胁胀痛,癥瘕积聚。口服,每次3～6g,每日1～2次。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第五册)1992年〕

3. 少腹逐瘀丸　当归300g,蒲黄300g,五灵脂(醋炒)200g,赤芍200g,小茴香(盐炒)100g,延胡索(醋制)100g,没药(炒)100g,川芎100g,肉桂100g,炮姜20g。以上十味,粉碎成细粉,过筛,混匀。每100g粉末加炼蜜100～110g制成大蜜丸,每丸重9g。本品为棕黑色;气芳香,味辛、苦。功能活血逐瘀,祛寒止痛。用于血瘀有寒引起的月经不调,小腹胀痛,腰痛,白带。口服,每次1丸,每日2～3次,温黄酒或温开水送服。孕妇忌服。(《中华人民共和国药典》1990年)

[药论]　1. 论五灵脂长于破血行血　缪希雍:"五灵脂,其功长于破血行血,故凡瘀血停滞作痛,产后血晕,恶血冲心,少腹儿枕痛,留血经闭,瘀血心胃间作痛,血滞经脉,气不得行,攻刺疼痛等证,在所必用。""其主小儿五疳者,以其亦能消化水谷,治肠风者,取其行肠胃之瘀滞也。"(《本草经疏》)

2. 论五灵脂为血中气药　①张景岳:"五灵脂,味苦气辛,善走厥阴,乃血中之气药也。大能行血行气,逐瘀止痛。凡男子、女人有血中气逆而腹胁刺痛,或女人经水不通,产后血滞,男子疝气,肠风血痢,冷气恶气,心腹诸痛,身体血痹,胁肋筋骨疼痛,其效甚捷。若女中血崩,经水过多,赤带不止,宜半炒半生酒调服之。亦治小儿气逆癫痫。"(《本草正》)　②苏廷琬:"五灵脂,味甘气温,入肝经。调血中之气,气调则血和,血和则营卫通而经脉利,所主诸证自瘳矣。"(《药义明辨》)

3. 论五灵脂生用行血,炒用止血　贾所学:"五灵脂,其味苦于胆,以苦寒泄火。生用行血而不椎荡,非若大黄之力迅而不守,以此通利血脉,使浊阴有归下之功。治头风噎膈,痰痈癫疾,诸毒热痈,女人经闭,小腹刺痛,产后恶露,大有神功。炒用以理诸失血症,令血自归经而不妄行,能治崩中胎漏及肠红血痢,奏绩独胜。"(《药品化义》)

附注　同科动物小飞鼠 *Pteromys volans* Linnaeus 的粪便在东北、新疆地区也作五灵脂使用。

参考文献

化学成分

[1] 杨东明,等.药学学报,1987,22(10):756
[2] Numata A, et al. Chem Pharm Bull, 1989, 37(3):648; ibid, 1990, 38(4):942
[3] 仲崇林,等.中草药,1990,21(1):11

药理

[1] 王世久,等.沈阳药学院学报,1994,11(4):246
[2] 乐兆升,等.中药通报,1985,10(1):44
[3] 杨东明,等.药学学报,1987,22(10):756
[4] 俞之杰,等.中西医结合杂志,1986,6(8):484
[5] 李连达,等.上海中医药杂志,1984,(2):47
[6] 李连达,等.中西医结合杂志,1989,9(5):292
[7] 朱明娟,等.天津中医,1987,(2):31
[8] 翁维良,等.中西医结合杂志,1984,4(9):555
[9] 鲁耀邦,等.湖南中医学院学报,1994,14(4):35
[10] 李宗铎,等.河南中医,1991,11(2):39
[11] 鲁耀邦,等.中药材,1994,17(8):34
[12] 郭国华,等.中草药,1994,25(5):253
[13] 樊良卿,等.浙江中医杂志,1992,27(3):123
[14] 樊良卿,等.浙江中医杂志,1992,27(4):180
[15] 郭钧,等.中国防痨杂志,1964,5(3):481
[16] 成都中医学院钩体病防治组(周邦靖等).成都中医学院科研资料汇编,1972,(3):116
[17] 刘国声,等.微生物学报,1960,8(2):164
[18] 曹仁烈,等.中华皮肤科杂志,1957,5(4):286
[19] 王世久,等.沈阳药学院学报,1994,11(1):49
[20] 陈月开,等.中国生化药物杂志,1994,15(3):161
[21] 李庆明,等.广东医学,1993,14(1):32
[22] 沼田敦,等.国外医学·中医中药分册,1990,12(6):372
[23] 任连生,等.山西中医,1989,5(5):30
[24] 《全国中草药汇编》编写组.全国中草药汇编(上册).第1版.北京:人民卫生出版社,1976:149
[25] 郭国华,等.中国中药杂志,1994,19(4):247
[26] 田嘉泰,等.哈尔滨中医,1960,(9):61
[27] 常敏毅,等.中药通报,1985,10(12):40
[28] 常敏毅,等.浙江中医杂志,1980,15(1):34
[29] 冯世纶,等.中药通报,1986,11(3):183

8693 竹鼬肉 Zhuliurou 《纲目》

[品种考证]　竹鼬始载于《纲目》。李时珍曰:"竹鼬,食竹根之鼠也。出南方,居土穴中,大如兔,人多食之,味如鸭肉。"据其描述形态、生境及食性,可以认定为今之竹鼠科类啮齿动物。

[来源]　为竹鼠科动物竹鼠的肉。

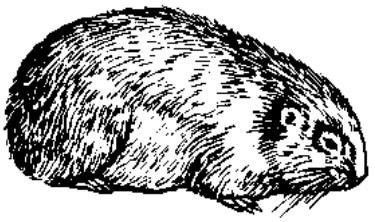
[原动物]　竹鼠 *Rhizomys sinensis* Gray　又名:鼬(《说文》),

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

竹狨《纲目》，鼠鼠《本草求原》，中华鼢鼠《中国鼠类及其防治》，灰竹鼠、竹鼯《中国动物药志》。

体形粗壮，呈圆筒形。成兽体长一般小于38cm，尾长6～7cm，体重500～800g。头部钝圆，吻较大，眼小，耳隐于毛内。四肢短粗，爪强而锐利。尾上下均被有稀毛。成兽背部及两侧棕灰色并具光泽，毛基灰色，无白尖的针毛。吻侧毛色较浅。体腹面毛较稀，色浅。幼兽毛色较深，周身均为黑灰色。

栖息于山坡竹林的洞穴中，营地下生活。夜晚活动，喜食竹子的地下茎，也吃竹笋及其他植物的果实和种子。分布于陕西、甘肃、福建、湖北、广东、广西、四川、云南等地。



竹鼠

[采收加工]　秋末冬初捕捉，捕后杀死，剥去外皮，剔除骨骼、内脏，取肉，鲜用。

[药性]　味甘，性平。

1.《纲目》："甘，平，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

[功能与主治]　益气养阴，清热止渴。主治痨肺发热，胃热消渴。

1.《纲目》："补中益气，解毒。"

2.《医林纂要·药性》："养阴除热，杀疳蜃。治痨瘵，止消渴。"

3.《本草求原》："益肺胃气，化痰解毒。"

[用法用量]　内服：煮食，1只；或作散剂。

附注　同等入药者，尚有花白竹鼠 *Rhizomys pruinosus* Blyth 又名：银星竹鼠《中国动物图谱》。分布于福建、广东、广西、云南等地；暗褐竹鼠 *Rhizomys wardi* Thomas　分布于贵州、云南等地；大竹鼠 *Rhizomys sumatrensis* Raffles　又名：红颊竹鼠《中国动物图谱》。分布于云南。

8694 竹鼯子油 Zhuliuziyou 《陕西中草药》

[来源]　为竹鼠科动物竹鼠 *Rhizomys sinensis* Gray 的脂肪油。

[原动物]　参见"竹鼯肉"条。

[采收加工]　秋末冬初捕捉后，杀死，取脂肪炼油。

[药性]　味甘、淡，性平。

《陕西中草药》："味淡、甘，性平。"

[功能与主治]　解毒排脓，生肌止痛。主治无名肿毒，烫火伤，冻疮。

1.《陕西中草药》："解毒排脓，生肌止痛。主治烫火伤，无名肿毒，拔取异物。"

2.《常见药用动物》："有生肌止痛，解毒的功能。治烫火伤，冻伤，疮毒等。"

3.《彝医动物药》："主治竹木戳伤，烧伤烫伤，筋曲不利。具拔取异物，敛疮消肿，解毒生肌，温经通络，祛风逐湿之功。"

[用法用量]　外用：适量，涂敷。

[附方]　1. 治烫火伤　竹鼯油涂敷患处。（《中国动物药》）

2. 治痈肿疮毒　竹鼠油涂患处，日换2次。（《常见药用动物》）

8695 竹鼯子牙 Zhuliuziya 《陕西中草药》

[来源]　为竹鼠科动物竹鼠 *Rhizomys sinensis* Gray 的牙齿。

[原动物]　参见"竹鼯肉"条。

[采收加工]　秋末冬初捕捉后，杀死，取牙，油炸，研粉。

[功能与主治]　祛风解毒。主治小儿破伤风。

《陕西中草药》："用于小儿破伤风。"

[用法用量]　内服：适量，油炸，研粉，0.3～0.6g。

8696 鼢鼠 Fenshu 《山东药用动物》

[来源]　为仓鼠科动物东北鼢鼠、中华鼢鼠、草原鼢鼠的全体。

[原动物]　1. 东北鼢鼠 *Myospalax psilurus* Milne-Edwards　又名：瞎老鼠、地排子《山东动物药》，华北鼢鼠、地羊、盲鼠《中国动物药志》。

外形粗壮，体长15.8～23.2cm，尾短，约4.3cm，体重120～320g。头略扁而宽，吻钝，眼极度退化。耳特小，全隐于被毛下。四肢短而有力。爪很发达，前足爪均长于相对应的趾，第3趾的爪最长。后足相对较弱。前足背被毛，后足和尾均裸露。尾甚短，几乎全部裸露，仅有极稀疏的白色短毛。体毛绒厚。背毛淡赭色，具丝光光泽。腹面毛浅灰白色或灰褐色。吻端污白色。额、面颊灰白色，额顶具白斑。（图1）

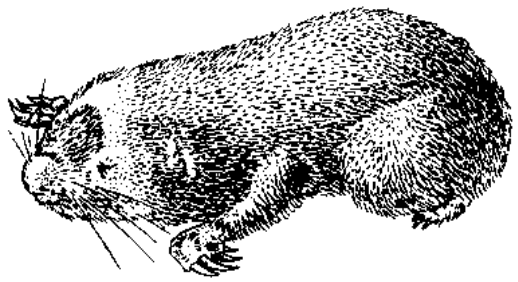


图1　东北鼢鼠

栖息于平坦的草原、农田、山区丘陵地的荒草坡、灌丛、林地边缘、稀树林以及河堤上，均能掘洞栖居。营地下生活，不冬眠，主食植物的地下部分，很少外出。分布于东北及内蒙古、河北、陕西、山东、河南等地。

2. 中华鼢鼠 *Myospalax fontanieri* Milne-Edwards　又名：原鼢鼠、瞎猃、瞎瞎、仔隆《中国动物药志》。

体形与东北鼢鼠相似。但前足较细弱，爪亦较短。第2、第3趾上的爪接近相等。尾长约5.5cm，略被毛。体色较鲜亮。体背和体侧为明显的锈红色。吻端白色不显或完全缺乏。额顶亦具白色斑。腹面毛灰黑色，毛尖带锈红色。足背和尾的毛稀白色。

栖息于农田、草原、丘陵山地、河谷及青藏高原的高山草甸中。营洞穴地下生活，昼夜都活动，但白昼不到洞外。以植物的根、茎和农作物为食。分布于内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、山东、安徽、河南、湖北、四川等地。

3. 草原鼢鼠 *Myospalax aspalax* Pallas　又名：达乌尔鼢鼠《中国动物药志》。

体形与东北鼢鼠极似，但毛色甚浅。体长13.6～23.3cm，体重115～422g。尾长约5.3cm，被有白色短毛。前足爪特别粗大，第3趾的爪1.6～2.0cm。眼甚小，完全隐藏于被毛之下。毛被柔软，体色为我国鼢鼠中最淡的一种。背面为银灰色，略带淡赭色，但无明显的锈红色。唇周白色，额、耳区均无白斑。腹面毛基灰黑，毛尖污白色。尾及足背的短毛白色（图2）

栖息于北方各种土质较为松软的草原，亦见于灌丛、半荒漠

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

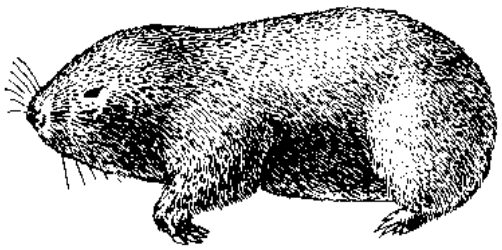


图 2　草原鼢鼠

地区的稀树草地等。主营地下生活。以植物的地下部分为食。分布于东北及内蒙古、河北、山西等地。

[采收加工] 春、夏、秋季均可捕捉，捕后处死，除去内脏，用 70～80℃温度烤制，至疏松为度，研成细粉，置干燥、阴凉处。

[药性] 味咸，性寒。

《山东药用动物》："性寒，味咸。"

[功能与主治] 清热解毒，活血散瘀。主治红斑狼疮，慢性肝炎，胃溃疡，再生障碍性贫血，白细胞减少症。

1.《山东药用动物》："解毒消肿。治淋巴系统肿瘤初起，再生障碍性贫血，化疗、放疗引起的白细胞减少症，慢性肝炎，红斑狼疮。"

2.《中国药用动物志》："有清热解毒，活血祛瘀功效。主治红斑狼疮，慢性肝炎，胃溃疡等症。"

3.《中国动物药》："镇痛镇静，消肿解毒。"

[用法用量] 内服：焙干，研粉，3～6g。

[附方] 1. 治红斑狼疮　鼢鼠粉 2g，用黄酒 20ml 冲服，日服 2 次。

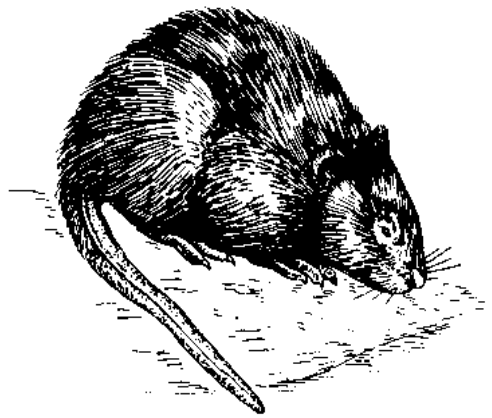
2. 治慢性肝炎　鼢鼠粉 2g，白开水冲服，日服 2 次。（1～2 方出自《中国动物药》）

3. 治胃溃疡　鼢鼠粉 2g，白开水送下，日服 2 次。（《常见药用动物》）

8697 麝鼠香 Sheshuxiang 《中国动物药志》

[来源] 为仓鼠科动物成龄雄性麝鼠香腺囊内的乳白色分泌物。

[原动物] 麝鼠 *Ondatra zidethica* Linnaeus　又名：水耗子《中国动物图谱》，水老鼠、青眼貂《中国动物药志》。



麝鼠

体长 28cm，体重 700～1 000g 左右。体形粗壮。头大，吻短而钝。耳小，隐于毛下。后肢趾间有半蹼。后趾两侧均有梳状毛，爪强而有力。尾长一般为体长的 2/3，侧扁，其上被有稀疏的黑色短毛，并具圆形鳞片。成体背面毛呈棕褐色，以至暗褐色，从鼻尖至头顶两眼之间颜色特别暗，为棕褐色。体侧淡棕色。腹面为棕黄色，绒毛灰白色，毛基银灰色。下颔、腋下及鼠蹊部较淡。

喜栖于水生植物丰富的沼泽地带、湖滩、池塘、河流沿岸，挖洞筑巢。黄昏及天亮前后活动频繁。善游泳，能潜水。主要以水草的根茎为食。原产北美。现已在欧亚各国及我国东北和内蒙古、新疆等许多地区引种散放。

[养殖要点] *生活习性*　野生麝鼠喜栖居于水生植物和岸生植物茂盛、风浪小、不干涸、隐藏条件好的江河、湖泊、池塘、水库以及各种沟渠的沿岸灌丛、草丛或沼泽地中。有贮食和食粪的习性。偶生性，雌雄成鼠长期相伴，对外来成鼠表现出强烈的排斥行为，但对自己的仔鼠和幼鼠可营和睦的家庭生活，只有在数量过多而生活空间和食物来源严重不足时，成鼠才驱赶较大的幼鼠去寻找新的生活区。

养殖技术　麝鼠的繁殖能力与环境温、湿度、食物丰歉情况有很密切的关系，有的 1 年繁殖 1 次，有的可 2 次或 3 次甚至 4 次。每胎产仔 4～10 只。妊娠期 28d 左右。所以，麝鼠是一种繁殖能力很强的兽类。

麝鼠生殖腺的发育呈年周期性变化，繁殖期到来时，公鼠睾丸膨大，香腺泌香；母鼠外阴部红肿，发出叫声。发情期 7～14d。人工繁殖时多采用 1 雄 1 雌的配种方法，交配后公母也不分开。母兽在妊娠、产仔和哺乳期间，公鼠有饲喂母兽和清扫洞舍的行为。仔鼠初生时全身裸露，闭眼，体重 20g 左右。2～3d 后开始长毛，7d 开始长齿，13d 后睁眼并开始爬行，20d 后可采食外界食物，30d 后即可独立生活，体重增至 600g 左右。

饲养管理　麝鼠在人工饲养时，植物性饲料占 90％以上，可适当搭配一些动物性饲料以及一些矿物性饲料。食盐、酵母、鱼肝油也应适当添加。在饲养方式上可以散养、半散养，也可以圈养或笼养。麝鼠生活 1 年可分为 3 个时期：繁殖期（4～9 月），准备越冬期（10～11 月），越冬期（12～3 月）。麝鼠性喜洁净，圈舍及笼舍应勤清洗、打扫。水槽要每日换水。此外，要保持环境安静，防止噪音、乱抓等，饲养者均知道麝鼠有"气性大"的特点，严重可致死。

[采收加工] 麝鼠香活体定期取香。即将鼠仰卧保定，用手挤压腹部香腺，香液即可顺阴茎两侧前面开孔泌出，收集后冷冻保存。

[药性] 味辛，性温。

[功能与主治] 开窍通络，散瘀止痛。主治中风神昏，痈肿疮毒，跌打损伤。

《中国动物药志》："有消炎止痛，活血散瘀，芳香开窍的作用。用于痈疮肿毒，中风昏迷，跌打损伤等症。"

[用法用量] 内服：入丸、散，0.1～0.15g。外用：适量，吹喉；嗤鼻；调涂；或置膏药内敷贴。

8698 鼠 Shu 《别录》

[异名] 首鼠《史记》，老鼠《斗门方》，鼹鼠《埤雅》，家鹿《纲目》。

[释名] 《玉篇》："南阳呼为鼹。"以其尖喙善穴。岭南人食鼠，讳称家鹿。

[来源] 为鼠科动物褐家鼠、黄胸鼠等的全体或肉。

[原动物] 1. 褐家鼠 *Rattus norvegicus* Berkenhout　又名：大家鼠、沟鼠、白尾吊、挪威鼠《中国动物图谱》。

体长 15～22cm，体重 72～290g。耳短而厚，前折不能遮眼。尾明显短于体长。前足 4 趾，后足 5 趾，均具爪，后足长 3.5～

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

4cm。雌性乳数6对。被毛粗糙，背部棕褐色或灰褐色，杂有许多黑长毛，毛基深灰色，毛尖棕色。腹面苍灰色，略带一些乳黄色。足背苍白色。尾毛两色，上面黑褐色，下面灰白色。尾部鳞片组成的环节明显，鳞片的基部生有白色和褐色的细毛(图1)

栖息于住宅、阴沟、草堆、田埂、作物地及河溪堤岸等处。杂食性。好啃咬衣物、家具和雏禽。活动多在夜间，以午夜最活跃。分布几遍全国。

图1　褐家鼠

2. 黄胸鼠 *Rattus flavipectus* Milne-Edwards

体长13.5～18cm，体重74～134g。尾细且超过体长。体形较褐家鼠细长，耳壳薄而长，向前折可盖住眼。前、后足细长，分别为4趾和5趾，均具爪。乳头胸部2对，鼠蹊部3对，个别6对，即在腹部增加1对。背毛棕褐色，毛基深灰。腹毛灰黄色，毛基浅灰色，在胸部毛色更黄，有时具一块白斑。前足背的中央毛灰褐色，四周灰白色，而后足背为白色。尾上下全为暗褐色。(图2)

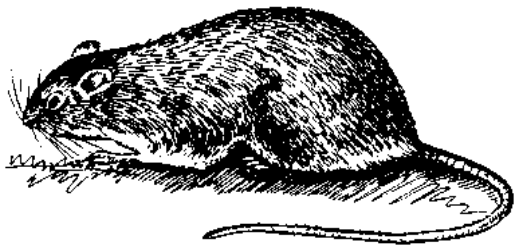


图2　黄胸鼠

栖息于屋内，也活动于野外的农田。当作物成熟时，有时则迁至田间。杂食性，几食一切物品。分布于长江流域以南各地。

[采收加工]　全年均可捕捉，剥皮剖腹，除去内脏，鲜用或风干。

[药性]　1.《别录》："热，无毒。""牡鼠，微温，无毒。"

2.《药总诀》："牡鼠，味甘。"

3.《日华子》："牡鼠，凉，无毒。"

4.《纲目》："甘，热。"

5.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

6.《中国动物药志》："甘，平。"

[功能与主治]　补虚消疳，解毒疗疮。主治虚劳羸瘦，小儿疳积，烧烫伤，外伤出血，冻疮，跌打损伤。

1.《别录》："主小儿哺露大腹，炙食之。""牡鼠，疗蹉折，续筋骨，捣敷之，三日一易。"

2.《食疗本草》："主小儿痫(《纲目》作"疳")疾，腹大贪食者。""牡鼠，涂冻疮及折破疮。"

3.《日华子》："治小儿惊痫疾。以油煎令消，入蜡敷烫火疮，生捣署折伤筋骨。"

4.《本草图经》："主骨蒸劳极，四肢羸瘦、杀虫，亦主小儿疳瘦。去其骨，以酒熬入药。"

5.《纲目》："炙食，治小儿劳热诸疳。""牡鼠，五月五日同石灰锅收，敷金疮。"

6.《彝医动物药》："主风疹瘙痒。"

[用法用量]　内服：煮食或炙食，1～2只；或入散剂。外用：1只，熬膏涂；或烧存性研末敷。

[附方]　1. 治冻疮及折破疮　取腊月鼠一枚。用油一大升，煎煮使烂，绞去滓，重煎成膏。涂搽患处。(《食疗本草》)

2. 治疮肿热痛　大雄鼠一枚。用清油一升，慢火煎鼠焦，滤去滓，再以慢火煎，下黄丹五两，炒令色变，柳木搅匀，滴水不散，再下黄蜡一两，又熬黑色成膏，瓷器装贮。敷贴疮肿。去痛而凉。(《经验方》灵鼠膏)

3. 治鼠瘘已有脓血者　取中鼠一枚，乱发鸡子大一团。以腊月猪脂煎之，令鼠及发消尽。半涂之，半酒服。(《补缺肘后方》)

4. 治水臌石水，腹胀身肿　肥鼠一枚。剥皮细切，煮粥空心食之。(《食医心镜》)

5. 治溃痈不合　老鼠一枚。烧末敷之。(《千金要方》)

6. 治破伤风，角弓反张，牙噤肢强　①用鼠一头，和尾烧灰，以腊猪脂和敷之。(《梅师方》)　②活雄鼠一枚。铁线缚绕，阴阳瓦煅存性，研为细末。作一服。热黄酒调下。(《医宗金鉴》雄鼠散)

7. 治诸癜痕　大鼠一枚，以腊猪脂四升，煎至消尽，滤滓。避风处以布擦癜痕色赤，日涂三五次。(《普济方》)

[集解]　1.《本草经集注》："牡鼠，父鼠也。其屎两头尖，专治劳复。鼠目，主明目，夜见书，术家用之。腊月鼠，烧之辟恶气。膏煎之，亦疗诸疮。胆，主目暗，但才死胆便消，故不可得之。"

2.《纲目》："鼠形似兔而小，青黑色。有四齿而无牙，长须露眼。前爪四，后爪五。尾文如织而无毛，长与身等。五脏俱全，肝有七叶，胆在肝之短叶间，大如黄豆，正白色，贴而不垂。《卫生家宝方》言其胆红色者何耶？鼠孕一月而生，多者六七子。惠州獠民取初生闭目未有毛者，以蜜养之，用献亲贵。挟而食之，声犹唧唧，谓之蜜唧。《淮南子》云：鱼食巴豆而死，鼠食巴豆而肥。段成式云：鼠食盐而身轻，食砒而即死。《易》云：艮为鼠。《春秋运斗枢》云：玉衡星散而为鼠……鼠类颇繁，《尔雅》、《说文》所载，后世未能悉知；后世所知者，二书复未尽载。可见格物无穷也。"

附注　黑家鼠 *Rattus rattus* Linnaeus　又名：家鼠、黑鼠、屋顶鼠《中国动物图谱》。分布于华南及沿海各地，亦同等入药。

8699 幼鼠 Youshu 《中国动物药》

[异名]　未毛鼠《西湖志》。

[来源]　为鼠科动物褐家鼠 *Rattus norvegicus* Berkenhout 和黄胸鼠 *Rattus flavipectus* Milne-Edwards 未长毛的幼鼠。

[原动物]　参见"鼠"条。

[采收加工]　全年均可捕捉，收集刚生下的幼鼠，鲜用，或浸泡在花生油及其他植物油内，泡1个月以上就可应用。

[药性]　味甘，性微温。

《山东药用动物》："性微温，味甘。"

[功能与主治]　解毒敛疮，止血，止痛。主治烧烫伤，外伤出血，鼻衄，跌打肿痛。

1.《山东药用动物》："治烫伤，外伤出血。"

2.《中国动物药》："镇痛，收敛，止血，促进创面愈合及平喘等。治烧烫伤，外伤出血，衄血及哮喘等。"

[用法用量]　内服：蒸或煮，1～2只。外用：适量，油浸涂搽；或研末油调敷。

[附方]　1. 治烧烫伤　①小老鼠泥包烧研，菜油调涂之。(《纲目》引《谈野翁方》)　②未长毛幼鼠6只，麻油500ml。以

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

油浸幼鼠，浸的时间越长，疗效越好。使用时，洗净创面（如有水泡，用消毒针刺破），用油涂患处，每日3～4次。（《中国动物药》）

2. 治创伤出血　未长毛幼鼠同适量生石灰捣烂，晒干，研末。用时撒布创口，包扎。（《中国动物药》）

3. 治小孩鼻常出血　未开眼的幼鼠1窝（约8只），拌瘦猪肉62g。剁碎加调味品蒸熟，分2次服。（《山东药用动物》）

4. 治杖疮肿痛　耗鼠同桑椹子入麻油浸酿。临时取涂甚效。（《纲目》引《西湖志》）

5. 治哮喘　未生毛幼鼠，烧存性研末。开水冲服，每次1只，日服2次，连服数次。（《中国动物药》）

8700 鼠皮 Shupi 《纲目》

[来源] 为鼠科动物褐家鼠 *Rattus norvegicus* Berkenhout 和黄胸鼠 *Rattus flavipectus* Milne-Edwards 的皮。

[原动物] 参见"鼠"条。

[采收加工] 全年可捕捉，捕后剥皮，鲜用或烘干烧灰。

[药性] 味甘、咸，性平。

[功能与主治] 解毒敛疮。主治痈疖疮疡久不收口，附骨疽。

《纲目》："烧灰，封痈疽口冷不合者。生剥，贴附骨疽疮，即追脓出。"

[用法用量] 外用：1张，烧灰涂敷；或生剥贴敷。

[附方] 治脓溃后疮口不合　烧鼠皮一枚。作末，敷疮口上。（《千金要方》）

8701 鼠血 Shuxue 《本经逢原》

[来源] 为鼠科动物褐家鼠 *Rattus norvegicus* Berkenhout 和黄胸鼠 *Rattus flavipectus* Milne-Edwards 的血液。

[原动物] 参见"鼠"条。

[采收加工] 全年均可捕捉，捕后取血，鲜用。

[药性] 味甘、咸，性凉。

[功能与主治] 清热凉血。主治牙龈肿痛，齿缝出脓、血，牙根宣露。

《本经逢原》："蘸青盐擦牙宣有功。"

[用法用量] 外用：适量，涂擦。

8702 鼠脂 Shuzhi 《本草图经》

[来源] 为鼠科动物褐家鼠 *Rattus norvegicus* Berkenhout 和黄胸鼠 *Rattus flavipectus* Milne-Edwards 的脂肪油。

[原动物] 参见"鼠"条。

[采收加工] 全年均可捕捉，捕后去皮，剖腹取脂。

[药性] 味甘，性平。

《彝医动物药》："性平，味甘，无毒。"

[功能与主治] 解毒疗疮，祛风透疹。主治疮毒，风疹，烫火伤。

1.《本草经集注》："膏煎之，亦疗诸疮。"

2.《本草图经》："主汤火疮，灭瘢疵。"

3.《纲目》："主耳聋。"

4.《彝医动物药》："驱风透疹，止痒。治风疹发痒。"

[用法用量] 内服：适量，煎汤；或煨肉。外用：适量，涂敷，或滴耳。

[附方] 治耳聋　鼠脂半合，青盐一钱，地龙一条（系头，捻取汁）。以鼠脂、地龙汁调青盐，温过，绵蘸之，即侧卧，捻滴耳中。（《圣惠方》滴耳鼠脂方）

8703 鼠肝 Shugan 《本草经集注》

[来源] 为鼠科动物褐家鼠 *Rattus norvegicus* Berkenhout 和黄胸鼠 *Rattus flavipectus* Milne-Edwards 的肝脏。

[原动物] 参见"鼠"条。

[采收加工] 全年均可捕捉，捕后去皮，剖腹取肝，鲜用。

[药性] 味甘，微苦，性平。

[功能与主治] 化瘀，解毒疗伤。主治肌肤破损，聍耳流脓。

1.《本草经集注》："治产难。"

2.《纲目》："治箭镞不出，捣涂之。"

[用法用量] 外用：适量，捣烂涂。

[附方] 1. 治箭镞不出　鼠肝捣烂外涂。

2. 治聍耳出汁　鼠肝，每用枣核大，乘热塞耳中。（1～2方出自《纲目》）

8704 鼠胆 Shudan 《本草经集注》

[来源] 为鼠科动物褐家鼠 *Rattus norvegicus* Berkenhout 和黄胸鼠 *Rattus flavipectus* Milne-Edwards 的胆。

[原动物] 参见"鼠"条。

[采收加工] 全年可捕捉，捕后剥皮，剖腹取胆，鲜用。

[药性] 味苦，性寒。归心、肝、胆经。

《玉楸药解》："味苦，性寒。入手少阴心、足少阳胆、足厥阴肝经。"

[功能与主治] 清肝利胆，明目聪耳。主治青盲，雀目，聍耳，耳聋。

1.《本草经集注》："主治目暗。"

2.《纲目》："点目，治青盲、雀目不见物；滴治耳聋。"

3.《玉楸药解》："涂箭镞不出，聍耳汁流。"

4.《得配本草》："明目治聋。"

[用法用量] 外用：适量，点眼或滴耳。

[附方] 1. 治眼瞎瞎不明　鼠胆汁点之。（《圣惠方》）

2. 治耳聋　①卒聋，取鼠胆、纳耳内。（《补缺肘后方》）②久聋，熊胆一分，鼠胆二枚（十二月收）。以水和，旋取如绿豆大，滴入耳中，日一二度。（《圣惠方》）③川乌头（炮）、细辛各二钱，胆矾半钱，鼠胆一具。前三味为细末，用鼠胆调和匀，再焙干，研细，入麝香半字。用鹅毛管吹入耳中，吹时含茶清，待少时。（《卫生家宝方》胜金透关散）。

8705 鼠肾 Shushen 《医林纂要·药性》

[异名] 鼠印《岣嵝神书》。

[来源] 为鼠科动物褐家鼠 *Rattus norvegicus* Berkenhout 和黄胸鼠 *Rattus flavipectus* Milne-Edwards 的睾丸。

[原动物] 参见"鼠"条。

[采收加工] 全年均可捕捉，捕后剥皮，取睾丸，鲜用或烘干。

[药性] 味咸、微甘，性平。

[功能与主治] 镇惊安神，疏肝理气。主治小儿惊风，狐疝。

《医林纂要·药性》："治小儿惊风，狐疝。"

[用法用量] 内服：煎汤，1对；或磨酒。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[附方] 1. 治小儿惊风不分急慢，肝风内动，手足抽扯 鼠肾1对，辰砂1g，或以人参同煎服。

2. 治狐疝证 鼠肾烘干，磨酒服。(1～2方出自《贵州省中医验方秘方》)

8706 海狸香 Hailixiang 《维吾尔药志》

[来源] 为河狸科动物欧亚河狸及加拿大河狸的香囊分泌物。

[原动物] 1. 欧亚河狸 *Castor fiber* Linnaeus 又名：海狸《中国动物药志》。

体型大，体长可达100cm，体重约30kg。头短钝，眼小。耳壳短，微露皮毛之外。前肢短小，趾间无蹼，爪尖利，适于挖洞；后肢粗大，趾间有蹼，蹼达趾端，适于潜水；后足第4趾生有双爪甲，一为爪形，一为趾形。尾扁阔，覆以大鳞片，其鳞片间隙伴生少许短毛。雌雄于肛腺前方均有1对香囊，俗称"海狸香"。被毛，一种为粗长的针毛，另一种为柔软致密的绒毛，毛色为栗色或为棕褐色。(图1)

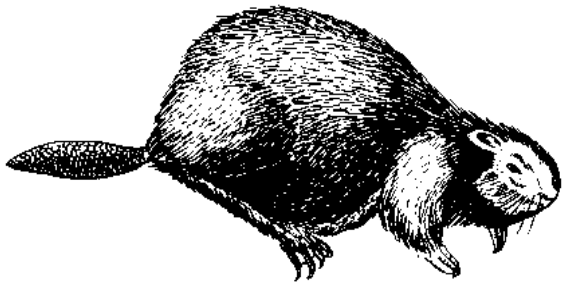


图1 欧亚河狸

栖息于河流两岸，坡降不大，水流缓稳，杨、柳、杂草繁茂的地带。筑巢于河边岸坡上，洞口半露出水面，有数个入口。夜间出来觅食，多以杨、柳、榆的树皮、树枝及其他灌木和水生植物为食。繁殖力较低，每年1胎，每胎1～3仔。主要分布于我国新疆等地。

欧亚河狸为国家一级保护动物，数量稀少，禁止滥捕。

2. 加拿大河狸 *Castor canadensis* Kuhe

与前种类似，唯体背有红色色调，尾较短而稍宽，鼻骨较短，基枕骨处的深窝不呈圆形。

分布于北美、加拿大、阿根廷等国。

[药材及产销] 海狸香 Castoris 主产于新疆。商品药材主由巴基斯坦进口。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 欧亚海狸香 腺囊呈略圆的棒形，亦成对连结，稍压扁，不皱缩，长6～12cm，阔3～7cm，其外部皮膜极易剥落，其分泌物光泽不如加拿大海狸香，表面颜色较淡，具特异香气。

(2) 加拿大海狸香 多为完整的，其药材呈梨形，侧面压扁缩，商品常成对连结，表面呈暗棕色或类灰色，长8～10cm，宽约3cm，质重而坚实，皮膜薄，内含有棕色至棕红色，略具光泽的树脂状分泌物，混杂有少数类白色薄膜，分泌物之量及形状颇不一致，或色淡而质软，或色深而稍硬。具特异芳香，味微苦而稍涩。(图2)

理化鉴别 (1) 本品粉末呈棕色，乙醇提取液呈黄色，在紫外光灯下观察，显蓝紫色荧光。

(2) 取本品乙醇溶液加水，产生白色沉淀，溶液加入三氯化铁试剂，则呈蓝褐色。

[功能与主治] 通窍活络，镇惊止痛，清热解毒。主治肢体瘫痪，四肢麻木，手足搐搦，小儿惊风，目赤肿痛。

图2 海狸香囊外形

《中国动物药志》："具有芳香开窍，清热解毒，镇静，镇痛的功能。用于瘫痪，四肢麻木，筋扭痉挛，失眠健忘，小儿心慌易惊，手足抽搐，食少体倦，目赤痛等症。"

[用法用量] 内服：研末冲，0.5～1g；或入丸散。

8707 豪猪肉 Haozhurou 《本草图经》

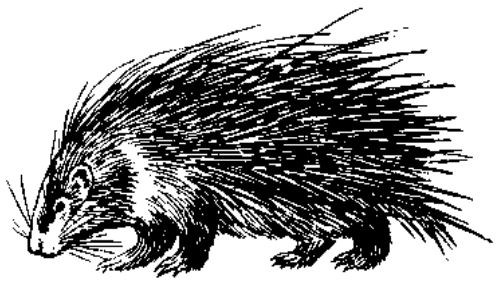
[释名] 《说文》："豪豕，鬣如笔管者。"《山海经·西山经》云："竹山有兽焉，其状如豚而白毛，大如箭而黑端。"因其鬣如笔管，遂以为名。

[品种考证] 豪猪始载于《本草图经》，曰："陕、洛、江东诸山中并有之，髦间有豪如箭，能射人。"《纲目》曰："豪猪处处深山中有之，多者成群害稼。状如猪，而项背有棘鬣，长近尺许，粗如箸。其状似笋及帽刺，白本而黑端。恣则激去，如矢射人。"据其描述，即今豪猪科动物豪猪。

[来源] 为豪猪科动物豪猪的肉。

[原动物] 豪猪 *Hystrix hodgsoni* Gray 又名：豪彘《山海经》，狪猪、鸾猪(《山海经》郭璞传)，蒿猪《新修本草》，山猪《通志》，豍水鼬、猬鼬《纲目》，箭猪《随息居饮食谱》，刺猪、响铃猪《中药大辞典》。

为一种大型啮齿动物。体长约65cm。身被长而硬的棘刺。额到颈背部中央有一条白色纵纹；四肢、腹部之刺短小而软，呈棕色。臀部棘长。尾甚短。全身棕褐色。棘刺一般呈纺锤形，中空，乳白色，中间有1/3为浅褐色。



豪猪

栖息于山坡、草地或密林中。洞居，以草根、竹笋、野果为食。分布于长江流域以南及陕西等地。

[采收加工] 捕杀后，剥皮，剖腹，取肉，鲜用。

[药性] 味甘，性寒。

《纲目》："甘，大寒，有毒。"

[功能与主治] 润肠通便。主治大便不畅。

1.《本草图经》："利大肠。"(引自《纲目》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2.《中国药用动物志》："肉有润肠的功效。主治大便不畅。"

[用法用量] 内服：煎汤或煮食，30～60g。

[使用注意] 《本草图经》："肉甘美多膏，不可多食，发风，令虚羸。"（引自《纲目》）

8708 豪猪毛刺 Haozhumaoci 《陆川本草》

[来源] 为豪猪科动物豪猪 *Hystrix hodgsoni* Gray 的棘刺。

[原动物] 参见"豪猪肉"条。

[采收加工] 捕杀后，拔取皮上的棘刺。

[药材及产销] 豪猪毛刺 Spina Hystricis 主产于陕西、长江流域及其以南地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 毛刺长短不一，后部和臀部的刺长 20～40cm，或更长，直径 5～7mm，长纺锤形，表面乳白色，中间 1/3 处有一段呈浅褐色或黑褐色，末端黑色，质硬，断面中空。头、颈和肩部的刺较短，但项背中央及前肩的刺末端白色。腹面和四肢的刺更短。气微。

[药性] 味苦，性平。

《彝医动物药》："性平，味苦。入肠、胃。"

[功能与主治] 行气止痛，解毒消肿。主治心胃气痛，乳蛾，疮肿，皮肤过敏。

1.《中国动物药》："行气，止痛，解毒。治胃痛，双单乳蛾，皮肤过敏等。"

2.《彝医动物药》："主治疮肿未溃，遗尿遗精，痔疮出血。"

[用法用量] 内服：烧存性研末，6～10g。外用：适量，烧炭研末撒或吹喉。

[附方] 1. 治单双乳蛾 豪猪刺 2 根，桑螵蛸 3 只，人指甲 2 片。共烧灰，研末。用小竹管将药末吹入喉内。（《广西药用动物》）

2. 治皮肤过敏 豪猪刺 2 根。烧存性，研末，白开水送下，日服 2 次。（《中国动物药》）

3. 治蛇咬伤 以豪猪刺刺伤处，使毒血流出。

4. 治烧伤烫伤 豪猪刺，烧炭研末，撒于创面。（3～4 方出自《彝医动物药》）

8709 豪猪肚 Haozhudu 《食疗本草》

[来源] 为豪猪科动物豪猪 *Hystrix hodgsoni* Gray 的胃。

[原动物] 参见"豪猪肉"条。

[采收加工] 捕杀后，剖腹，取胃，洗净，鲜用或烘干。

[药性] 味甘，性寒。

1.《纲目》："寒，无毒。"

2. 姚可成《食物本草》："甘，寒，无毒。"

[功能与主治] 清热利湿，行气止痛。主治黄疸、水肿，脚气，臌胀，胃痛。

1.《新修本草》："治黄疸。"（引自《纲目》）

2.《食疗本草》："治水病，热风，鼓胀。"（引自《纲目》）

3.《纲目》："治水肿，脚气，奔豚。"

4.《广西药用动物》："消水肿、鼓胀，清风热和退黄疸。"

5.《中国药用动物志》："有清热利湿的功能。"

[用法用量] 内服：煮食，30～50g；或烧存性研末，3～6g。

[附方] 1. 治水病臌胀属热风者 取豪猪肚烧干，捣末细罗。每朝空腹，温酒调服二钱匕。（《食疗本草》）

2. 治胃痛 豪猪胃 1 个。洗净，煮烂。早、晚分服。（《广西药用动物》）

8710 龙涎香 Longxianxiang 《纲目拾遗》

[异名] 龙髓《酉阳杂俎》，龙涎《纲目》，龙泄《纲目拾遗》，龙腹香《药材学》，鲸涎香《全国中草药汇编》。

[品种考证] 本品以龙涎之名见载于《纲目》龙条项下，云："机曰：龙吐涎沫可制香。时珍曰：龙涎方药鲜用，惟入诸香……焚之则翠烟浮空。出西南海洋中。云是春间群龙所吐涎沫浮出。番人采得货之，每两千钱。亦有大鱼腹中剖得者，其状初若脂胶，黄白色，干则成块，黄黑色，如百药煎而腻理，久则紫黑，如五灵脂而光泽，其体轻飘，似浮石而腥臊。"《纲目拾遗》："龙涎香，大抵不必论其色，总以含之不耗，投之不没，雨中焚之能爆者良。"以上所述龙涎的特征、采集、产地、性状等，均与今龙涎香较一致。但《纲目》将龙涎的原动物列为龙类是错的，其原动物应为抹香鲸，为兽类。

[来源] 为抹香鲸科动物抹香鲸的肠内异物如乌贼口器和其他食物残渣等刺激肠道而成的分泌物。

[原动物] 抹香鲸 *Physeter catodon* Linnaeus［*P. macrocephalus* Linnaeus］ 又名：真甲鲸、巨头鲸《中药大辞典》，鲸鱼《中国动物药志》。

为齿鲸中最大的一种，一般雌性体长 12～17m；雄体长达 20～23m，重 30 000～40 000kg。头大，箱形，可占体长的 1/4～1/3，前端截形。吻向前突出于下颌 1.5m。额部巨大，内有特殊脂肪体，或称鲸蜡器官。外鼻孔 1 个，位于头顶左侧前缘，俗称喷水孔。眼小，位于口角后上方。外耳孔极小。上颌具无功能性的痕迹齿；下颌狭窄，每侧具 20～25 枚圆锥形的功能齿。鳍肢短圆形，成年鲸的鳍肢长约 1m。无背鳍，仅在体后 1/3 的背部有 1 列驼峰状突起。尾鳍近三角形，后缘有缺刻，宽可达 4m 以上。体背暗黑稍带红（宛如供佛的抹香颜色）及蓝灰色或瓦灰色，体侧略淡。口角处近淡白色，体最前端有旋涡状密布的白斑。皮肤裸露，有的于体侧及喉胸部具褶皱或浅沟。皮下脂肪厚。鳍肢及尾鳍全黑色。腹面银灰色或白色。（图 1）

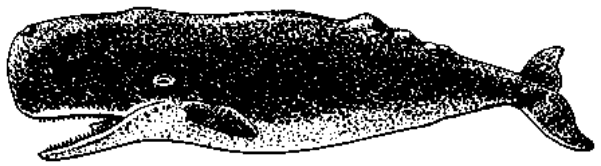


图 1 抹香鲸

生活于世界各大洋中，喜活动于热带、亚热带的温暖海洋中。主食深海大乌贼、鱿鱼、章鱼及鳕鱼等。繁殖属一雄多雌型，生殖群为 50～150 头，每年 1～7 月间交尾，孕期 16 个月，1 胎 1 仔。我国分布于黄海、东海、南海，尤以台湾海域为最多。

抹香鲸为国家二级保护动物。数量稀少，禁止滥捕。

[采收加工] 捕杀后，收集肠内分泌物，经干燥后即成蜡状的硬块。刚从动物体内取出时有恶臭，但到一定时间却发出一种特殊的土香气。其肠中分泌物也能排出体外，漂浮于海面，可从海面上捞取。

[药材及产销] 龙涎香 Ambra Grisea et kogiae 主产于东海、南海、台湾海峡。销全国各地。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则块状，大小不一。表面灰褐色、棕褐色或黑棕色，常附着白色点状或片状斑。体轻，不透明，似蜡，手触之有油腻感，易破碎。断面有颜色深浅相间的不规则的弧形层纹和白色点状或片状斑。少数呈灰褐色的

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

可见墨鱼嘴样角质物质嵌于其中。遇热软化，加温熔融成黑色粘性油膏状，微具特殊的香气，微腥，味带甘酸。（图2）

图2　龙涎香外形

显微鉴别　粉末特征：粉末水合氯醛装片观察，部分样品溶解为类圆形黄色体，直径0.3～0.9μm。余为不规则红色块状物。

粉末水装片观察，具黑色的不规则块状物，并可见不规则多角形透明体，粒径0.7～16μm。

理化鉴别　(1) 本品颗粒投入水中，不溶解而浮于水面（相对密度0.7～0.9）。焚之清香，燃烧时有浅蓝色火焰产生。银簪烧极热，钻入其中，乘热抽出，其涎引丝不断。

(2) 升华试验：取本品粉末少许行微量升华，升华物镜下观察，呈类圆形白色半透明体。直径0.9～9μm。

(3) 取龙涎香石油醚提取液浓缩至1ml，加磷钼酸数滴，试液显绿色环。

[化学成分] 抹香鲸的分泌物约含25%的龙涎香醇（ambrein）[1]以及二氢-γ-紫罗兰酮（dihydro-γ-ionone），α-龙涎香八氢萘醇（α-ambrinol），龙涎香醛（ambra-aldehyde），8，13-环氧-14，15，16-三去甲半日花烷-13-醇（8，13-epoxy-14，15，16-trinorlabdan-13-ol），8，13-环氧-12，13-二去氢-14，15，16-三去甲半日花烷（8，13-epoxy-12，13-didehydro-14，15，16-trinorlabdane）[2]等。还含粪甾醇（coprosterol），表粪甾醇（epicoprosterol），胆甾醇（cholesterol）和钙、镁、磷、铜、镓、锌、铝、锰、锶、铌、铬、铜、镍、钛、钨等[3]。

[药性] 味甘、酸、涩，性温。

1.《药性考》："味甘，气腥，性涩。"

2.《纲目拾遗》："气腥，味微酸、咸，无毒。"

3.《中国药用海洋生物》："甘、涩。"

[功能与主治] 化痰平喘，行气散结，利水通淋。主治喘咳气逆，胸闷气结，癥瘕积聚，心腹疼痛，神昏，淋证。

1.《纲目拾遗》："《台湾府志》云：止心痛，助精气。""活血，益精髓，助阳道，通利血脉。廖永言验方云：利水通淋，散癥结，消气结，逐劳虫。""周曲大云：能生口中津液，凡口患干燥者，含之能津流盈颊。"

2.《中国药用海洋生物》："化痰，散结，利气，活血。用于喘咳气逆，气结癥积，心腹疼痛，神昏胸闷。"

3.《中国动物药》："行气活血，散结止痛，利水通淋。治气逆喘咳，心腹疼痛，神昏气闷及淋病。"

[用法用量] 内服：研末，0.3～1g。

[集解] 1.《酉阳杂俎》："龙脑遇烟煤则不散，入药忌铁器及石膏。"

2.《稗史汇编》："龙涎香，白者如百药煎，而腻理极细；黑者亚之，如五灵脂而光泽，其气近于臊，似浮石而轻，香本无损益，但能聚香耳。和香而用真龙涎焚之，则翠烟浮空，结而不散。泉广合香人云，龙涎入香，能收敛脑麝气，虽经数十年者，香味仍存。"

3.《峤南琐记》："试龙涎香法：将结块者奋力投没水中，须臾突起浮水面；或取一钱口含之，微有腥气，经宿，其细沫已咽，余胶结舌上，取出，就湿称之，仍重一钱，又干之，其重如故；虽极干枯，用银簪烧极热钻入枯中，乘暖抽出，其涎引丝不绝。验此不分褐白、褐黑，俱真。"

4.《纲目拾遗》："（龙涎香）入药用，隔汤，顿化如胶糖状者佳。""河南薛姓客言，曾在嘉兴永太守处，见有龙泄，结成大块，其质亦轻，有六、七两及斤许不等，每块皆起螺旋纹，如象牙花纹，其色有纯黑有褐白二种。欲辨真伪，刮屑少许，以滚水泡之，其气悉溜而成云。人服之，人腹亦不耗，惟见鸡汤辄化。其功效，食之能暖妇人子宫，治男子下元虚冷。"

参考文献

化学成分

[1] Thorpe. Dictionary of Applied Chemistry. 1:1945:303

[2] Jegou E, et al. C A, 1977, 88:141482n

[3]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第1版. 天津科学技术出版社, 1983:431

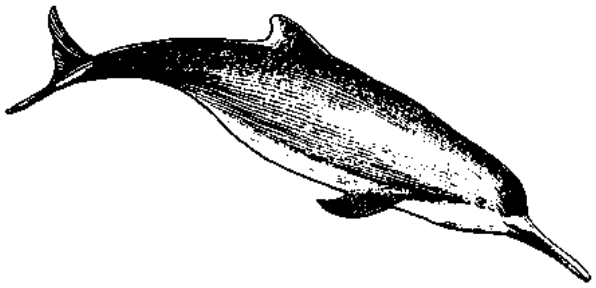
8711 白暨豚 Baijitun （中国药用动物志）

[异名] 白旗、白鳍、白鳍豚、白江猪《中国药用动物志》。

[来源] 为淡水豚科白暨豚的脂肪。

[原动物] 白暨豚 *Lipotes vexillifer* Miller

身体呈纺锤形，脐处最粗。体长1.5～2.5m，重约230kg。吻极狭长，约30cm，前端略上翘。喷气孔纵长，位头顶偏左。眼极小，位于口角后上方。耳孔小如针眼，位于头两侧，眼的后下方。背鳍三角形，位于体中部略后，上端尖，基底长，鳍肢较宽，末端圆钝。尾鳍后缘凹入，中央有齿刻。背面蓝灰色或灰色，腹部白色，一般为乳白色。各鳍皆白色，故名白鳍豚。头骨左右不对称，颅腔大。



白暨豚

栖息于长江中下游，洞庭、鄱阳湖等地。以中上层鱼类为主食。分布于长江中下游的干流中，也见于洞庭、鄱阳湖及钱塘江口一带。

本品为国家一级保护动物，是我国特有的珍稀品种，严禁捕杀。

[功能与主治]《中国药用动物志》："有镇咳，清热解毒的功效。主治咳嗽，烧、烫伤等症。"

[用法用量] 内服：煎熬后食用，适量。外用：适量，涂擦。

8712 海豚鱼 Haitunyu （本草拾遗）

[异名] 海狶《临海异物志》。

[品种考证] 海豚鱼始载于《本草拾遗》，原作海豘鱼，云："生大海中，候风潮出，形如豘。鼻中声，脑上有孔，喷水直上。百数为群……其子如鲞鱼子，数万为群，常随母而行。"《纲目》云："海豚鱼，其状大如数百斤猪。形色青黑如鲇鱼，有两乳，有雌雄。类人，数枚同行，一浮一没，谓之拜风。其骨硬，其肉肥，不中食，其膏最多。"以上所述及习性，与今海豚较相一致。

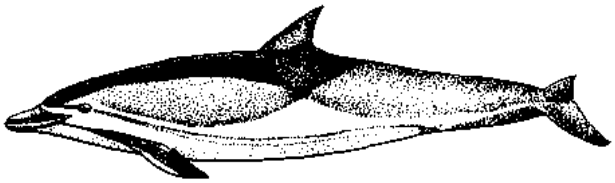
[来源] 为海豚科动物真海豚的肉或皮下脂肪。

[原动物] 真海豚 *Delphinus delphis* Linnaeus

体纺锤形，长1.5～2.6m，重约136kg，雄略大于雌。吻长而突出如喙状，长127～152mm，与额部交界处有V字形深沟状缢缩。上颌腭部具明显纵沟，齿小，锥形，数目随个体年龄而

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

不等。耳孔极小，鼻孔 1 个，位于头顶部，有瓣膜，能开合。眼小，周围有黑色环，眼至喙有一黑线，下颌至鳍肢基部有一黑色带。背部中央有背鳍，上端尖，如镰状后屈。鳍肢狭三角形，末端尖。无后肢。尾部末端左右平展，成半月形鳍状，尾鳍宽为长的 1/5 左右。头和体背黑色或蓝灰色，体侧中部具灰、黄、白色交叉成的大 X 形花纹（死后即模糊不清），从眼往后至肛间之间，通常有 2 条灰色带。背鳍中央通常有一灰色区。腹部白色。



真海豚

栖息于温带和热带海域。主食鲱、鲐、黄鱼等鱼类，也食乌贼。喜结成数十至数百头的群体，常游至近岸及内湾捕食。春、秋季繁殖，孕期 10～11 个月。寿命 25～30 年。我国各海区均有分布。

[采收加工] 捕获后，宰杀取肉。并取皮下脂肪，用小火炼油，待凉呈膏状收用；一般经加碱水煮后，可获 50%～80% 的油。

[化学成分] 肉占全身重量的 38%，它含水分 73%，蛋白质 23.5%，脂肪 1.5%，灰分 1.8%。肉中所含肌红蛋白（myoglobin）的 N-端氨基酸为甘氨酸（glycine），按含铁率计算相对分子质量为 18 560[1]。

脂肪因身体部位不同，所得油脂的性质及组成也不相同。油脂的特点在于含有异戊酸（isovaleric acid），它和其他脂肪酸组成混合甘油酯，但不存在三异戊酸甘油酯。其总脂肪酸组成如下：饱和脂肪酸中的异戊酸在皮下脂肪中占 3.2，在头部脂肪中占 13.9；月桂酸（lauric acid）在皮下脂肪中占 1.0，在头部脂肪中占 2.4；肉豆蔻酸（myristic acid）在皮下脂肪中占 7.2，在头部脂肪中占 12.5；棕榈酸（palmitic acid）在皮下脂肪中占 8.6，在头部脂肪中占 11.6；硬脂酸（stearic acid）在皮下脂肪中占 0.8，在头部脂肪中占 0.4。不饱和脂肪酸中的十四碳烯酸（tetradecenoic acid）在皮下脂肪中占 4.7，在头部脂肪中占 2.7；十六碳烯酸（hexadecenoic acid）在皮下脂肪中占 25.9，在头部脂肪中占 25.4；C_{18} 酸群在皮下脂肪中占 24.1，在头部脂肪中占 15.8；C_{20} 酸群在皮下脂肪中占 18.6，在头部脂肪中占 12.7%；C_{22} 酸群在皮下脂肪中占 5.9，在头部脂肪中占 2.6[1]。

皮下脂肪含高级醇 2%～3%，它与脂肪酸化合成酯。又不饱和脂肪酸 C_{18} 酸群中有亚油酸（linoleic acid），C_{22} 酸群中有鲱鱼酸（clupanodonic acid）[1]。

海豚不论老幼，其皮下脂肪中的维生素（vitamin）A 含量都足与鳕鱼肝油相匹敌[1]。

全脑含磷脂（phospho lipid）23.1%（干重），其中主要是：脑磷脂（cephalin）36.6%，卵磷脂（lecithin）27.3%，丝氨酸磷脂（serine phosphoglyceride）16.7%[2]。

[药性] 味甘、咸，性平。

1.《本草拾遗》："味咸，无毒。""小腥。"

2.《中国药用海洋生物》："甘、酸，平。"

[功能与主治] 解毒，生肌，镇痛。主治癞痢头，疮疖，痔瘘，水火烫伤，瘴疟，蛊毒。

1.《本草拾遗》："肉，主飞尸，蛊毒，瘴疟，作脯食之；皮中脂，摩恶疮，疥癣，痔瘘，犬马病疥，杀虫。"

2.《中国药用海洋生物》："解毒，消炎，生肌，镇痛。用于癞痢头，疮疖，水火烫伤等。"

3.《南海海洋药用生物》："治哮喘。"

[用法用量] 内服：油煎或肉煮食，适量。外用：适量，油涂擦。

[附方] 1. 治癞痢头（黄癣） 油涂患处。

2. 治哮喘 海豚油，放置一段时间后，再煎后服。（1～2 方出自《南海海洋药用生物》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：1937

[2] Varanasi U, et al. Biochim Biophys Acta, 1975, 409(3): 340

8713 鲸肉 Jingrou 《中国海洋药物辞典》

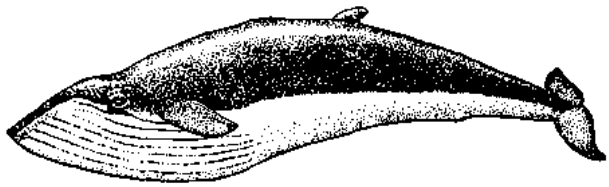
[释名] 《广韵》："鲸本作鲲，海大鱼也。"《玉篇》："鱼之王。"本品为须鲸科中最小的一种，故名小须鲸、小鳁鲸。

[品种考证] 《尔雅翼》："鲸，海中大鱼也。其大横海吞舟，穴处海底。出穴则水溢，谓之鲸潮。或曰出则潮下，入则潮上；其出入有节，故鲸潮有时。"《魏武四时食制》："东海有鱼如山，长五六丈，谓之鲸、鲵，次有如屋者，时死岸上，膏流九顷。其须长一丈二尺，厚六寸，瞳子如三升碗大，骨可为方臼。"古代虽对鲸鱼的描述常加以夸张，但从鱼类而言，并无如此之大，故为今水栖哺乳动物鲸类无疑。

[来源] 为鳁鲸科（须鲸科）动物小鳁鲸等的肉。

[原动物] 小鳁鲸 *Balaenoptera acutorostrata* Lacepede 又名：小须鲸、尖头鲸、明克鲸《山东药用动物》，缟臂鲸《中国海洋药物辞典》，尖吻鲸、鲸鱼（通称）。

体略呈纺锤形，最大体高约为体长的 1/5。一般体长 6～9m，最长可达 10.2m，重 5 000～10 000kg。吻狭而尖，口短，头部仅 1 条嵴。背鳍较高，镰刀形，后缘呈凹形，位于体后 1/3 处，（胸）鳍肢小，略大于体长的 1/8。尾鳍宽，将近体长的 1/4。喉胸部褶沟细，50～70 条，不达于脐。口中须板每侧 231～285 枚，长 21cm，宽为长的 1/2，淡黄白色，但后部须可以是褐色或黑色。体背黑褐色或灰色，体侧色淡。腹部白色。鳍肢外表面有 1 条白色横带。尾鳍背面为灰黑色。



小鳁鲸

栖息于世界各大洋，喜于近岸和内海活动，常单独或数头一起游弋，以小虾及小鱼为食。胎生。我国黄海北部于 6～7 月产仔，一胎可产 1～2 仔，少数 3 仔。一年后即可长到 7～8m。我国各海区均有分布，以黄海、渤海较多，尤其于海洋岛、獐子岛附近捕获较多。

小鳁鲸为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[化学成分] 肉含多烯酸（polyenoic acid），磷脂（phospholipids）：$C_{20:5}$，$C_{22:5}$，$C_{22:6}$，多种脂肪酸：二十二碳六烯酸（docosahexenoic acid）及 $C_{16:0}$，$C_{18:1}$，$C_{20:4}$ 等[1]。

小鳁鲸等同科动物肌肉含游离氨基酸：甘氨酸（glycine），赖氨酸（lysine），精氨酸（arginine），3-甲基组氨酸（3-methylhi-

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

stidine)，丙氨酸(alanine)及 N-β-丙氨酰-1-甲基-L-组氨酸(balenine)。还含肌酸(creatine)，肌酐(creatinine)，尿素(urea)等[2]。

[功能与主治] 益气健脾，利水消肿。主治久病体虚，水肿。

《中国海洋药物辞典》："有健脾，利水，强壮之功效。主治久病体虚，脾虚浮肿等症。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[附方] 1. 治脾虚浮肿　鲸肉 200g，赤小豆 50g。煮熟食，日服 2 次。

2. 治久病体虚　鲸肉 200g，白术 30g，陈皮 15g。久煎煮烂，食肉饮汁，日服 2 次，连服 1 星期。(1～2 方出自《中国海洋药物辞典》)

附注 鲸目中包括须鲸亚目和齿鲸亚目。大多栖于海中，中国海已记录 33 种。我国尚有多种鲸鱼可作药用如：①长须鲸 *Balaenoptera physalus* (Linnaeus)　又名：长管鲸、长绩鲸、鳍鲸。我国黄海、东海和南海均有分布，渤海有少量发现。已列为二类保护动物。②大须鲸 *B. borealis* Lesson　又名：鳁鲸、黑板须鲸。我国黄海、东海、南海均有分布。③拟大须鲸 *B. edeni* Anderson　又名：鳁鲸、长褶须鲸、布鲸。我国分布同前。④蓝鲸 *B. musculus* (Linnaeus)　又名：剃刀鲸、蓝鲳鲸。为世界上最大的动物，由于人类的捕杀已濒临灭绝。我国分布同前。⑤座头鲸 *Megaptera novaeangtiae* (Borowski)　又名：驼背鲸、巨臂鲸、长翅鲸、子持鲸。我国分布同前。

此外，露脊鲸科黑露脊鲸 *Eubalaena glacialis* (Borowski)　又名：直背鲸、黑真鲸、脊美鲸、优露脊鲸。可进入我国黄海、东海和南海海域。灰鲸科灰鲸 *Eschrichtius robustus* (Lilljenborg)　又名：克鲸，腹沟鲸。我国黄海、东海、南海沿岸均有分布。我国已列为二类保护动物。领航鲸科虎鲸 *Orcinus orca* (Linnaeus)　又名：逆戟鲸、恶鲸。我国沿海均有分布。同科伪虎鲸 *Pseudorca orassidens* (Owen)　又名：拟虎鲸、伪逆戟鲸。我国沿海均有分布。

参考文献

化学成分

[1] Lee K H, et al. C A, 1987, 107: 132859z
[2] Suyama M, et al. C A, 1979, 91: 18503e

8714 鲸骨 Jinggu 《山东药用动物》

[来源] 为鳁鲸科(须鲸科)动物小鳁鲸 *Balaenoptera acutorostrata* Lacepede 等的骨骼。

[原动物] 参见"鲸肉"条。

[采收加工] 捕鲸后除去内脏及皮肉，取骨鲜用或冷藏备用。

[化学成分] 含大量的胶原(collagen)，水解后含肽和氨基酸[1]，内有组氨酸(histidine)、赖氨酸(lysine)、精氨酸(arginine)、脯氨酸(proline)等[2]。

[功能与主治] 祛风除湿。主治风湿性关节炎，类风湿性关节炎。

[用法用量] 制作注射液，肌注，每日 2.2～4.4ml。

[制剂] 鲸骨注射液　鲸骨适量。按鲸骨重量 3 倍加蒸馏水，使之浸没全骨，用盐水调 pH 为 3～4，浸泡 30min 左右。加热煮沸 2h。在煮沸过程中，随时除去上层浮沫，30min 左右，校正 1 次 pH，使 pH 保持为 3～4，双层纱布过滤。骨渣按上法再水解 1 次，两次滤液合并。除去滤液上层的油脂，加热浓缩至药液为鲸骨重量的一半(L/kg)，稍冷后，在搅拌下加 3 倍量的 95% 乙醇，在密闭容器中静止沉淀 10d 左右，过滤除去沉淀物，回收乙醇。回收乙醇后的浓缩液，加入约为鲸骨重量 1% 的固体石蜡，搅拌煮沸 10min，静止冷却，除去石蜡层，抽滤。滤液补加注射用水至总量为鲸骨重量的 90%(L/kg)，用氢氧化钠调 pH 为 12，加热煮沸 10～20min，冷却后过滤。滤液用稀盐酸调 pH 为 6～7，加入鲸骨重量 2% 的活性炭，煮沸 15～20min，冷却后抽滤，滤液加注射用水至总量(L)同鲸骨重千克数，再加药液总量 0.1% 的氯化钠，抽滤，滤液经三号垂熔玻璃滤球过滤后，按每支 2.2ml 灌装，熔封，100℃ 灭菌 30min 即得。本品为淡黄色或橙黄色澄明液。功能祛风除湿。用于风湿性关节炎和类风湿性关节炎。免疫试验表明，本品能提高人体免疫力。肌注，每次 1～2 支，每日 1 次。[《中草药通讯》1979,(9):21]

参考文献

化学成分

[1] 纪伟尚，等. 中草药通讯，1979，4(9)：21
[2] 张酩中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科技出版社，1995：702

8715 鲸油 Jingyou 《中国海洋药物辞典》

[来源] 为鳁鲸科(须鲸科)动物小鳁鲸 *Balaenoptera acutorostrata* Lacepede 等的脂肪油。

[原动物] 参见"鲸肉"条。

[采收加工] 捕鲸后剖腹取出脂肪，加工炼制成脂肪油。

[化学成分] 脂肪油含 45 种脂肪酸，主要脂肪酸有 $C_{14:0}$，$C_{16:0}$，$C_{16:1}$，$C_{18:0}$，$C_{18:1}$(n-9)，$C_{20:1}$(n-11)；n-3 的脂肪酸有二十碳五烯酸(eicosapentaenoic acid)，二十二碳六烯酸(docosahexenoic acid)及 $C_{20:4}$和 $C_{22:5}$[1,2]。还含脂类(lipids)[2]。

[功能与主治] 活血化瘀。主治冠心病。

《中国海洋药物辞典》："有软坚散结，活血化瘀之功效。主治冠心病，癌症等。"

[用法用量] 内服：开水或药液冲，0.5～1ml。

[附方] 治冠心病　丹参 15g。水煎取液，加入小须鲸油 0.5ml 服，日服 2 次。(《中国海洋药物辞典》)

参考文献

化学成分

[1] Itoh S, et al. C A, 1990, 113: 114029y
[2] Itoh S, et al. C A, 1994, 120: 105367z

8716 鲸肝 Jinggan 《山东药用动物》

[来源] 为鳁鲸科(须鲸科)动物小鳁鲸 *Balaenoptera acutorostrata* Lacepede 等的肝脏。

[原动物] 参见"鲸肉"条。

[采收加工] 捕鲸后剖腹取出肝脏，鲜用或冷藏。

[化学成分] 肝含多种酶：细胞色素 P_{450}单氧酶(cytochrome P_{450} monooxygenase)，谷胱甘肽-S-转移酶(glutathione-S-transferase)，尿苷二磷酸-葡萄糖醛酰基转移酶(UDP-glucuronyl transferase)等[1]。还含金属离子如：铁、铬、汞、铅、锂和钴[2]。

[功能与主治] 滋阴补血，养肝明目。主治贫血，夜盲症，干燥性眼炎，佝偻病。

《中国海洋药物辞典》："有滋阴明目之功效。主治贫血，恶性贫血，夜盲症，干燥性眼炎等症。"

[用法用量] 内服：煮食，50～100g；或加工提取维生素，制成针剂或片剂。

参考文献

化学成分

[1] Goksoeyr A, et al. C A, 1988, 109: 49802w

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[2] Honda K, et al. C A, 1987, 106: 133366c

8717 狗鞭 Goubian 《中药志》

[异名] 牡狗阴茎、狗精《本经》，犬阴《日华子》，黄狗肾《饮片新参》，狗肾《中药志》。

[释名] 《说文》引孔子曰："狗，叩也，叩气吠以守。"《纲目》云："吠声有节，如叩物也。"《说文》："犬，狗之有悬蹄者也，象形。孔子曰：视犬字如画狗。"后世狗犬通名。

[品种考证] 狗鞭始载于《本经》，原名牡狗阴茎。至近代开始有称为"狗肾"者，而古代本草如《本草拾遗》、《纲目》亦载"狗肾"，但均指狗的肾脏，即"内肾"，与此不同。

[来源] 为犬科动物雄性家狗带睾丸的阴茎。

[原动物] 家狗 *Canis familiaris* Linnaeus 又名：犬《说文》，地羊《纲目》。

狗是家畜之一。体形大小毛色因品种不同而异。一般的狗，体格匀称。鼻吻部较长，眼呈卵圆形，两耳或竖或垂。四肢矫健，前肢5趾，后肢4趾。具爪，但爪不能伸缩。尾呈环形或镰刀形。

狗为肉食性动物，因长期驯化的结果，已变为杂食性动物。其嗅觉与听觉都很灵敏，记忆力很强，奔跑迅速。（图1）

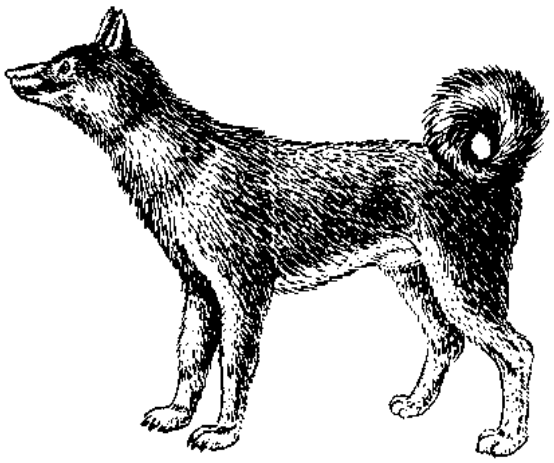


图1 狗

狗的繁殖每年1～2次，仔数因品种而有所不同。一般2～3只，多至12只。

全国各地均有饲养。

[采收加工] 全年均可捕杀，但以冬季为优。将雄狗杀死后，割下阴茎及睾丸，去净附着的肉和油脂，拉直，晾干或焙干，或拌以石灰晒干。

[药材及产销] 狗鞭 Penis et Testis Canis 全国各地均产，以广东所产最为著名。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 阴茎呈直棒状，长约12cm，直径约2cm，先端稍尖，表面较光滑，具1条不规则的纵沟，另一端有细长的输精管连接睾丸。睾丸椭圆形，长3～4cm，直径约2cm。全体呈淡棕色，外表光滑。阴茎部分质坚硬，不易折断。有腥臭气。（图2）

[化学成分] 雄性家狗的干燥外生殖器含雄性激素，蛋白质，脂肪等[1]，狗睾丸中含天冬氨酸（aspartic acid），苏氨酸（threonine），丝氨酸（serine），谷氨酸（glutamic acid），甘氨酸（glycine），丙氨酸（alanine），胱氨酸（cystine），缬氨酸（valine），蛋氨酸（methionine），异亮氨酸（isoleucine），亮氨酸（leucine），酪氨酸（tyrosine），苯丙氨酸（phenylalanine），赖氨酸（lysine），组氨酸（histidine），精氨酸（arginine）和脯氨酸（proline），所含氨基酸种类和天然麝香基本相同，游离氨基酸含量高于天然麝香[2]。

[炮制] 1. 狗鞭 《奇效良方》："切作片子。"现行，取原药材，清水漂净，剪去皮毛，干燥，烘软，切段或切薄片。

2. 炒狗鞭 取滑石粉置锅内，武火加热至滑时，加入净狗鞭段，拌炒至呈黄褐色，鼓起松脆，取出，筛去滑石粉，放凉。

饮片性状：狗鞭为类圆形段或薄片，段长5～10mm，表面黄褐色；薄片，微透明，黄棕色，中间有裂隙。质油润而韧。气腥，味微咸。炒狗鞭，形如狗鞭段，鼓起，表面灰棕色，质松脆。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀，防霉，防泛油。

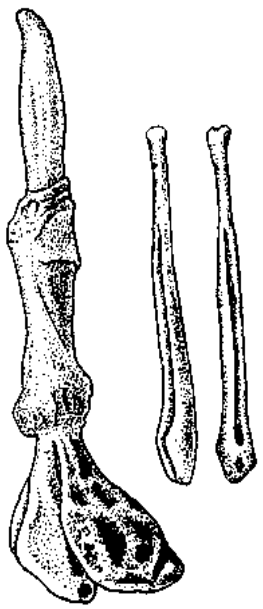


图2 狗鞭（阴茎及睾丸）外形

[药性] 味咸，性温。归肾经。

1.《本经》："味咸，平。"

2.《别录》："无毒。"

3.《千金·食治》："味酸，平。"

4.《品汇精要》："味厚于气，阴中之阳。臭腥。"

5.《本草经疏》："咸，温。"

6.《全国中草药汇编》："咸，大热。"

7.《广西药用动物》："入肾经。"

[功能与主治] 温肾壮阳，补益精髓。主治阳痿，遗精，不育，阴囊湿冷，虚寒带下，腰膝酸软，形体羸弱，产后体虚。

1.《本经》："主伤中阴痿不起，令强热大生子。除女子带下十二疾。"

2.《食疗本草》："补髓。"

3.《日华子》："治绝阳及妇人阴痿。"

4.《本草从新》："补虚寒，助阳事。"

5.《中国动物药》："暖肾壮阳，益精补髓。"

[应用与配伍] 用于肾阳虚所致的阳痿，遗精，不育，阴囊湿冷，带下清稀，腰膝酸软诸证。狗鞭为血肉有情之品，入肾，功能壮阳益精，温而不燥，补而不峻。用治上述诸症，可单用煎服或研末吞服，或与其他补肾助阳填精药物配伍。如治阳痿、遗精、不育，配驴鞭、鹿鞭；治肾虚阴囊湿冷及女子冲任虚寒之带下，配巴戟天、肉苁蓉、菟丝子。用于肾精亏损、骨髓空虚所致的形体羸弱，妇女产后虚劳等证，本品亦可配鹿茸、熟地等，以加强益精补虚的疗效。

[用法用量] 内服：煎汤，3～9g；或研末，每次1.5～3g；或入丸、散。

[使用注意] 阴虚火旺及阳事易举者禁服。

1.《品汇精要》："不与蒜同食，食之损人。"

2.《本草经疏》："阳事易举者忌之，内热多火者勿服。"

3.《广西药用动物》："阴虚阳盛有湿热的人忌用。"

[附方] 1. 治年老体弱，腰膝酸软无力 狗肾用滑石粉烫酥，取出，研粉。每服5g，温开水送下，日服2次。

2. 治阳痿，遗精 狗肾1具，驴肾1具，鹿鞭1具，海马1对，枸杞子15g。共为细末，炼蜜为丸，每丸重15g。每服1丸，日服2次。（1～2方出自《中国动物药》）

3. 治精神分裂症（对狂躁型精神病疗效较好） 狗肾1.2～1.5g，朱砂（或辰砂）、人中白各3g。混合研末，用猪油和稀饭调

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

服(或将药粉入胶囊里,每日2次,开水送服)。(《广西药用动物》)

[现代临床研究] 治疗阳痿,不育症 用狗睾丸水解提取的10%壮阳注射液(每支2ml)。肌内或穴位注射,主穴肾俞左右交替,配穴关元、三阴交,每日或隔日1次,每次2～4ml,10次为1疗程。共治疗108例,痊愈(阳痿者性功能恢复正常,随访无复发,不育症者精子数正常,精子成活率65%以上)62例,有效(阳痿者性功能基本正常,但有时持久性不够或早泄,不育症者精子数和精子成活率较前提高2～3倍)32例,无效(经治1～2个疗程无任何变化者)14例。其中阳痿71例中43例治愈,占60.56%;有效22例,占30.99%;无效6例,占8.45%。在不育症37例中,治愈19例,有效10例,无效8例。一般阳痿经治疗3～5次可生效,1～2个疗程可治愈或好转;少数慢性病所致阳痿和不育症,治疗时间为3～4个疗程,平均为2.46个疗程[1]。

[药论] 论狗鞭补命门之火,暖冲任 缪希雍:"狗阴茎,气味与马阴茎同,其所主亦相似,性专补右肾命门真火,故能令阳道丰隆,精暖盈溢,使人生子也。女子带下十二疾,皆冲任虚寒所致,咸温入下焦,补暖二脉,故亦主之也。"(《本草经疏》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社,1977:1133
[2] 金彦,等.中草药,1990,21(7):9

现代临床研究

[1] 雷伦,等.北京中医杂志,1986,(5):34

8718 狗毛 Goumao 《别录》

[来源] 犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的被毛。

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 宰杀后,将狗毛刮下,洗净,晾干。

[功能与主治] 截疟,敛疮。主治疟疾,烧烫伤。

1.《别录》:"主产难。"

2.《本草拾遗》:"颈下毛,主小儿夜啼。绛袋盛,系着儿两手。"

3.《纲目》:"烧灰汤服一钱,治邪疟;尾(毛)烧灰,敷犬伤。"

[用法用量] 内服:烧存性研末,3g。外用:适量,烧存性研末调敷。

[附方] 治热油汤火烧疮痛不可忍 狗毛细剪,以烊胶和毛敷之,至疮落渐瘥。(《梅师方》)

8719 狗肉 Gourou 《别录》

[来源] 为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的肉。

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 取健康狗宰杀后,剥皮,取肉,水漂洗后,鲜用。

[化学成分] 狗肉的一般化学组成,与其他兽肉类似,但因情况之不同,变化亦颇大,狗肉(以氨的克数计)含嘌呤类0.027%,肌肽(carnosine)0.109%。新鲜狗肉含肌酸(creatine)0.266%～0.472%。又含固形物25.2%,水分74.8%,钾0.325%,钠0.049%,氯0.028%[1]。

[药性] 味咸、酸,性温。归脾、胃、肾经。

1.《别录》:"味咸、酸,温。"

2.《千金·食治》:"无毒。"

3.《日用本草》:"咸酸,平。"

4.《医学入门·本草》:"有毒。"

5.《医林纂要·药性》:"甘、酸、咸,温。"

6.《雷公炮制药性解》:"入命门。"

7.《本草求真》:"入脾、胃、肾。"

8.《广西药用动物》:"性温,大热。"

[功能与主治] 补脾暖胃,温肾壮阳,填精。主治脘腹胀满,浮肿,腰痛膝软,阳痿,寒疟,久败疮。

1.《别录》:"主安五脏,补绝伤,轻身益气。"

2.《千金·食治》:"宜肾,劳损久病大虚者,服之轻身,益气力。"

3.《食疗本草》:"益阳事,补血脉,厚肠胃,实下焦,填精髓,补七伤五劳。"

4.《本草拾遗》:"狗正黄色者,肉温补,宜腰肾,起阳道。"

5.《日华子》:"补胃气,壮阳,暖腰膝,补虚劳。"

6.《本经逢原》:"治败疮稀水不敛,痔瘘人岁久不愈。"

7.《医林纂要·药性》:"补肺气,固肾气,壮营卫,强腰膝。"

8.《食物考》:"通脉,温暖三焦。"

9.《本草求原》:"气虚劳热,水鼓气胀。"

10.《广西药用动物》:"治久疟虚寒。"

[用法用量] 内服:煮食,适量。

[使用注意] 阴虚内热、素多痰火及热病后者慎服。

1.《本草经集注》:"欲狂颠者,不宜食。"

2.《千金·食治》:"自死不出舌者,食之害人。"

3.《食疗本草》:"不可炙食,恐成消渴。但和五味煮,空腹食之。不与蒜同食,必顿损人。若去血,则力少不益人。瘦者多是病,不堪食。女人妊娠勿食。"

4.《医学入门·本草》:"阴虚人食之发热难治。"

5.《纲目》:"反商陆,畏杏仁,同菱食生癥。热病后食之,杀人。若素常气壮多火之人,则宜忌之。"

6.《本草经疏》:"发热动火,生痰发渴,凡病人阴虚内热,多痰多火者慎勿食之,天行病后尤为大忌,治痢亦非所宜。"

7.《医林纂要·药性》:"饱后忌茶,令人黄肿发渴。"

8.《本草省常》:"多食生邪热,助肾火;同蒜及无鳞鱼食杀人;同一切虫鱼生恶症;同一切禽兽食生疮疖;阳事易举者忌之。"

[附方] 1.治脾胃冷弱,肠中积冷,胀满刺痛 肥狗肉半斤。以米、盐、豉等煮粥。频吃一、两顿。

2.治气水鼓胀浮肿 狗肉一斤。细切,和米煮粥,空腹吃,作羹吃亦佳。(1～2方出自《食医心镜》)

3.治老年体弱,腰疼足冷 腊月取狗肉煮食。(《食物中药与便方》)

4.治久疟虚寒 狗肉240g,熟附子12g。煲熟,加适量油盐和调味品,热服。(《广西药用动物》狗肉附子汤)

5.治痔漏 熟狗肉蘸浓蓝汁,空心食之。(《世医得效方》)

[药论] 论狗肉补肺敛气而益肾强腰 汪绂:"昔人未尝言补肺,然食之则气顿强,且酸能敛气,是补肺矣。肺主气,肾纳气,皆秋冬敛藏之令,所以安息阳气而固存之。其能固敛阳气,亦犹能守夜以固门户也。肺得所敛,则肾得所纳,是以兼能补肾,故充实卫气,扫寒湿,活血脉,强腰膝。"(《医林纂要·药性》)

[集解] 《纲目》:"狗类甚多,其用有三:田犬长喙善猎,吠犬短喙善守,食犬体肥供馔。凡本草所用,皆食犬也。犬以三月而生,在畜属木,在卦属艮,在禽应娄星。豺见之跪,虎食之醉,犬食番木鳖则死,物性制伏如此。又辽东有鹰背狗,乃鹰产三卵,一鹰一鹞一犬也。以禽乳兽,古所未闻,详见鹰条。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社1977:1418

8720 狗骨 Gougu 〈别录〉

[来源] 为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的骨骼。

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 宰杀后,剖开,剔去骨骼上的筋肉,将骨挂于通风处晾干,不可曝晒。

[药材及产销] 狗骨 Os Canis 全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 全身骨骼约300块,其中头骨46块,脊柱50~53块,肋骨和胸骨27块,附肢骨骼176块。狗的头骨近似长卵圆形(品种不同均有差异),多为扁骨,其牙齿为42枚;枕骨1块,蝶骨如蝶状。狗的脊柱由50~53块椎骨组成,除荐骨由3块荐椎愈合成1块骨外,其余脊椎均是分开的,颈柱7块,环椎无椎体和棘突。枢椎椎体最长,棘突侧扁而高,呈长薄板状。胸椎13块,椎体半圆形,各胸椎体近相等,椎体前端略凸,后端凹陷,最后胸椎棘突稍向前倾。腰椎7块,椎体上下明显扁。荐骨3块,骨体短宽近方形。尾椎由20~23块尾椎骨组成,前6个尾椎有完整椎弓,以后渐消失。肋骨13对,其中真肋9对,假肋4对,肋骨体窄而厚,弯度很大。胸骨8块,第1胸骨节最长,前端略钝圆,最后1节前阔后窄。肩胛骨长椭圆形,两侧肩胛骨呈V字形排列。肱骨为稍螺旋形扭转的长骨,骨体两侧稍扁。前臂骨由桡骨和尺骨组成,两骨的上端和下端紧密联接,两骨之间有很窄的肌间隙。桡骨向后压扁,体部有两个弯曲,上端较小,有桡骨头呈不规则形,下端粗大,为不整齐四边形。尺骨比桡骨长,上端较粗大,下端渐细小。腕骨7块,掌骨5块,指骨也为5列,除第1指骨有两个骨节外,其他4指骨均由3个骨节组成。髋骨1对,髋骨包括髂骨、耻骨和坐骨,均属于扁骨。股骨呈圆柱形,两髁较粗大,前后面扁平,上端有球面状股骨头,两髁之间为一滑车面。小腿骨包括胫骨、腓骨和髌骨。胫、腓两骨与股骨近于等长,胫骨较粗大,与腓骨相平行,其上部骨体与胫骨之间有间隙,而下部骨体扁平,密集胫骨。后足骨包括附骨、跖骨和趾骨。跗骨7枚,排成2列。跖骨与趾骨在排列上与前足的掌骨、指骨相似,趾骨多为4列,第1趾骨缺少。狗骨的骨质坚实,不甚沉重,白色或微黄白色。断面不平坦,骨腔内网状髓质不明显,骨质显油润。火烧有腥臭味。

[化学成分] 化学组成,因骨的种类等而有差异。新鲜的骨约含:水分50%,脂肪16%,骨胶原(collagen)12%,无机物22%,无机物中大约一半以上是磷酸钙(calcium phosphate),次之是碳酸钙(calcium carbonate)(约10%)和磷酸镁(magnesium phosphate)(约2%);又氟化钙(calcium fluoride)含率虽低,但仍是骨的重要成分[1]。

[炮制] 取狗骨用温水洗净泥土,闷润,刮净残余筋肉,晾干,砸成小块。

饮片性状:参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内,置阴凉干燥处,防潮。

[药性] 味甘、咸,性温。

1.〈纲目〉:"头骨,气味甘、酸,平,无毒。骨,气味甘,平,无毒。"

2.〈四川中药志〉1960年版:"性温,味辛咸。"

[功能与主治] 补肾壮骨,祛风止痛,止血止痢,敛疮生肌。主治风湿关节疼痛,腰腿无力,四肢麻木,崩漏带下,久痢不止,外伤出血,小儿解颅,痈肿疮瘘,冻疮。

1.〈别录〉:"头骨,主金疮止血。""狗骨灰主下利,生肌。""下颌骨,主小儿诸痫。"

2.〈本草经集注〉:"白狗骨烧屑,疗诸疮瘘及妒乳痈肿。"

3.〈药性论〉:"狗头骨,使烧灰为末,治久痢,劳痢。"

4.〈本草拾遗〉:"煎为粥热补,令妇人有子。"

5.〈蜀本草〉:"主补虚,止下利。"

6.〈日华子〉:"头骨烧灰用,亦壮阳。"

7.〈宝庆本草折衷〉:"脊骨,接元气,补虚惫。"

8.〈医学入门·本草〉:"补虚壮阳,治头风眩。"

9.〈纲目〉:"头骨,治痈疽恶疮,解颅,女人崩中带下。骨,猪脂调,敷鼻中疮。"

10.〈医林纂要·药性〉:"烧灰治骨哽,消肉积。"

11.〈本草求原〉:"头骨灰,治跌扑损伤,临杖服护心止痛,杖后服最生肌长肉,敛疮,化鼻中息肉为水。"

12.〈四川中药志〉1960年版:"治风湿关节痛,冷骨风痛,腰腿无力及四肢麻木。"

13.〈山东药用动物〉:"有祛风活络,强筋骨之功。"

14.〈中国动物药〉:"活血,祛风,止痛,生肌。治冻疮。"

[用法用量] 内服:浸酒或烧存性研末,每次1.5~3g。外用:适量,煅黄研末调敷。

[附方] 1.治梦中泄精 狗头鼻梁骨烧研,卧时酒服一钱。(〈纲目〉)

2.治妇女产后颌闷不能食 白犬骨烧之,捣筛,以水和服方寸匕。(〈千金翼方〉白犬骨散)

3.治妇人产后血不定,奔四肢并违堕 狗头骨灰,以酒调下二钱匕。(〈经验后方〉)

4.治血崩不止 狗头骨烧灰,末,罗细,用好无灰黄酒一钟,用灰一分;二钟用二分;三钟有三分。如不止者,照常服酒七钟,用七分。(〈万病回春〉)

5.治久痢,劳痢 ①取犬骨炙令黄焦,捣,饮服方寸匕,日三服。(〈肘后方〉) ②狗头骨(烧灰为末),和干姜、薏苡焦炒见烟,为丸。白饮空心下十丸。(〈药性论〉)

6.治小儿赤白痢不止 狗头骨一两,羊骨一两,鹿骨一两。上件药并烧为灰,细研。每服以粥饮调下半钱,不计时候服之,量儿大小,加减服之。(〈圣惠方〉三骨散)

7.治小儿颅陷 以狗头骨炙黄杵末,鸡子清调敷。(〈小儿卫生总微论方〉)

8.治风湿性关节炎 狗骨100g,穿山龙50g。以白酒500ml浸泡2星期。饮酒,每次10ml,日饮2次。(〈中国动物药〉)

9.治鼻中息肉,不闻香臭 用狗骨头灰方寸匕,苦丁香半钱。研细吹鼻中。(〈普济方〉)

10.治恶疮不愈 狗头骨灰、黄丹末等分。敷之。(〈纲目〉引〈寿域神方〉)

11.治漏疮久不合 黄狗头骨、乱发、穿山甲(各烧灰为末)等分。上令匀,干掺患处,如干,则用津唾调敷。(〈万氏家抄方〉平肌散)

12.治冻疮 狗骨焙炭,研末,香油调涂。(〈中国动物药〉)

13.治烧烫伤 狗骨煅炭研末,调茶油,涂患处。(〈广西民族药简编〉)

[制剂] 1.骨龙胶囊 狗腿骨1 000g,穿山龙300g,取生狗骨破成碎块,用水浸洗2~3d,加水煎煮至胶尽,煎出液静置,上清液滤过,浓缩;穿山龙加水煎2~3次,煎液合并,静置滤过;煎液与胶液合并,加入冰糖14.4g,豆油6.4g,绍兴酒2g,浓缩至稠膏状,烘干,粉碎成中粉,装入胶囊。每粒约0.5g。功能散寒镇痛,活血祛风。用于风湿痹痛。口服,每次4~6粒,每日3

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

次。(《山东省药品标准》1986年)

2. 狗骨胶药酒　狗骨胶100g，穿山龙150g，南酒(65°)330ml，白酒渗漉，收渗漉液600ml；另将狗骨胶溶于南酒中，与穿山龙渗漉液合并，补充白酒至1 000ml，搅拌匀，静置，滤过，即得。本品为棕红色半透明液体，微腥，味甘辛。本品含醇量不低于38%。功能散寒镇痛，活血祛风，强筋健骨。用于风湿性关节炎等。急性充血炎症禁用。肺心病、肺结核，孕妇、胃切除、有溶血病史者慎用。口服，常用量每次20～30ml，每日3次。[《云南省农村中草药制剂规范》(第一集)1977年]

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:1420

8721 狗血 Gouxue (别录)

[来源] 为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的血液。

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 宰杀时，将血液留下，鲜用。

[药性] 味咸，性温。

1.《别录》："味咸，无毒。"

2.《药对》："温。"

[功能与主治] 补虚劳，散瘀止血，定惊痫，解毒。主治虚劳吐血，惊风癫疾，下痢腹痛，疔疮。

1.《别录》："白狗血，主癫疾发作。乌狗血，主产难横生，血上抢心者。"

2.《新修本草》："白狗血，主女人生子不出。内酒中服之，主下痢，卒风痱。伏日取之，主补虚，小儿惊痫，止下痢。"

3.《日华子》："补安五脏。"

4.《纲目》："热饮，治虚劳吐血，又解射罔毒；点眼，治痘疮入目。又治伤寒热病发狂。心血，主治心痹心痛。"

5.《医林纂要·药性》："心血合酒饮，治肠痈。"

6.《本草求原》："治疔肿，解药毒。"

[用法用量] 内服：热饮或酒冲，适量。外用：适量，涂敷。

[附方] 1. 治疔肿　白犬血频涂之。

2. 治卒得病疮，常对生两脚间　白犬血涂之。(1～2方出自《肘后方》)

8722 狗脑 Gounao (别录)

[异名] 狗脑髓《医学入门》。

[来源] 为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的脑髓。

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 宰杀后，剥皮，将头骨剖开，取出脑髓，鲜用。

[化学成分] 脑的各部化学组成并不一致，含量颇不相等。灰白质含水分78.7%，蛋白质1.70%，灰分1.51%；白质相应为70.7%，1.82%，2.69%。两者均含有脂类，不等量的氯、磷、钠、钙、镁、钾、铁等。脑桥含水分70.7%，固形物29.89%，其中蛋白质占30.79%，类脂(lipoids)62.96%。类脂中含磷脂(phosphatides)29.97%，硫脂(sulfatides)8.47%。脑桥还含蛋白质硫和蛋白质磷[1]。

[药性] 味甘、咸，性平。

[功能与主治] 祛风止痛，解毒敛疮。主治头风痹痛，下部瘭疮，鼻中息肉，狂犬咬伤。

1.《别录》："主头风痹痛，疗下部瘭疮，鼻中息肉。"

2.《纲目》："猘犬咬伤，取本犬脑敷之，后不复发。"

[用法用量] 内服：煎汤，半具至1具。外用：适量，捣敷。

[附方] 1. 治狂犬咬伤　仍杀所咬犬，取脑傅之。(《肘后方》)

2. 治眉毛鬓发火烧疮瘢，毛不生　蒲灰、狗脑和敷。(《千金要方》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院，中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:1422

8723 狗齿 Gouchi (别录)

[来源] 为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的牙齿。

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 宰杀后，敲下牙齿，洗净，晾干。

[化学成分] 含水分10.97%～11.89%，钙25.99%～27.60%，镁0.73%～0.78%，氯0.17%～0.19%，钾0.15%，钠0.94%～1.05%，磷酸根38.94%～39.21%，碳酸根4.50%。氟最高含量可达0.3%，最低仅0.022%[1]。

[药性] 味甘、咸，性平。

1.《嘉祐本草》："平。"

2.《纲目》："微毒。"

[功能与主治] 镇痉，祛风，解毒。主治癫痫，风痱，发背，痘疹。

1.《别录》："主癫痫，寒热，卒风痱，伏日服之。"

2.《日华子》："理小儿客忤，烧灰用。"

3.《医学入门·本草》："主痘疹。"

4.《纲目》："磨汁，治犬痫。烧研醋和，敷发背及马鞍疮。同人齿烧灰，汤服，治痘疮倒陷。"

[用法用量] 内服：磨汁或烧存性研末。外用：适量，烧存性研末调敷。

[附方] 治发背　用狗大牙炒焦黑，研为末。先将葱煎汤洗疮，用炒牙末掺上。(《遵生八笺》牙消散)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院，中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:1419

8724 狗心 Gouxin (别录)

[来源] 为犬科动物 *Canis familiaris* Linnaeus 的心脏。

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 宰杀后，剥皮，剖开胸腔，取其心脏，鲜用。

[化学成分] 除去心室、心房中残留的血液外，狗心含水分75.4%～78.0%，固形物22.0%～24.6%，其中，主要是蛋白质及脂肪4.30%等。在蛋白质中，肌浆蛋白(myogen)占31.7%，肌球蛋白(myosin)占6.6%，另含卵磷脂(lecithin)8.30%，肌酸(creatine)0.210%～0.327%。还含钾3.45‰，钠1.02‰，氯1.11‰，磷2.08‰，硫2.50‰[1]。

[药性] 味甘、咸，性温。

《医林纂要·药性》："甘、酸、咸，温。"

[功能与主治] 安神，祛风，止血，解毒。主治气郁不舒，风痹，鼻衄，下部疮。

1.《别录》："主忧恚气，除邪。"

2.《本草拾遗》："主狂犬咬，以傅疮上。"

3.《日华子》："治狂犬咬，除邪气，风痹，疗鼻衄及下部疮。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

4.《医林纂要·药性》："安神守舍，令人心灵。治昏睡不醒人事。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。外用：适量，捣敷。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977，1418

8725 狗宝 Goubao 《纲目》

[异名] 狗结石《药材学》。

[品种考证] 《医学入门·本草》认为："狗胆中黄谓之狗宝，犬夜吠月，发狂者多有之。"与今药用狗宝不符。《纲目》载："狗宝生癞狗腹中，状如白石，带青色，其理层叠，亦难得之物。"其谓狗宝生狗腹中，及状如白石等描述与今用狗宝一致，乃家犬胃中之结石。

[来源] 为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的胃结石。

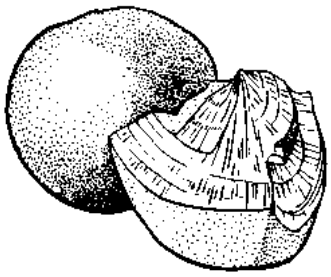
[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 将狗宰杀后，剖腹开胃，如发现有结石时，即用刀割取，除去皮膜及肉等，洗净，阴干。

[药材及产销] 狗宝 Calculus Canis 主产于内蒙古、西藏、新疆、河北等地，其他地区亦产。主销北京、天津、上海等地，或地产地销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品圆球形，大小不一，直径1.5～5cm，表面灰白色或棕白色，略有光泽，有多数类圆形突起。体重，质坚硬而细腻，指甲划之，留有痕迹，破断面有同心环状层纹。近中心较疏松。气微腥，味微苦，嚼之有粉性而无砂性感。

以色白细腻、指甲划之有痕迹、断面有层纹者为佳。



狗宝外形

理化鉴别 (1) 取本品粉末少量，加10%盐酸溶液1ml，粉末被溶解呈淡黄色。

(2) 取本品粉末少量，加水1～2ml，振摇，加稀硝酸银溶液2～3滴，可见黄色沉淀物产生。倾去水液，加氨试液1ml，黄色沉淀即溶解。

[化学成分] 含碳酸钙(calcium carbonate)，碳酸镁(magnesium carbonate)，磷酸镁(magnesium phosphate)等[1]。

[炮制] 取原药材，刷净，敲碎，除去核心中异物，研成细粉。

饮片性状：粉末灰白色。原药材参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉通风处。

[药性] 味甘、苦、咸，性平，小毒。

1.《纲目》："甘、咸，平，有小毒。"

2.《本草经疏》："性热。"

3.《本经逢原》："甘、苦，温。"

[功能与主治] 降逆气，开郁结，消积，解毒。主治噎隔，反胃，胸胁胀满，痈疽疔疮。

1.《医学入门·本草》："治肺经风毒痰火，痈疽恶疮。"

2.《纲目》："主治噎食及痈疽疮疡。"

3.《本经逢原》："专治噎膈反胃之病。凡痈疽溃疡不收，癫狂冷痰积结，无不可用。"

4.《玉楸药解》："温胃降逆，止噎，纳谷。"

5.《广西药用动物》："开郁结，解毒，解痉。治反胃噎膈，胸胁胀满。"

[用法用量] 内服：研末，0.9～1.5g；或入丸、散。外用：适量，研末撒。

[使用注意] 脾胃虚弱、气血衰少者慎服。

1.《本草经疏》："因血液衰少以致噎膈者，法所当忌。""凡有脾虚弱、羸瘦不振之病，尤不宜用。"

2.《本经逢原》："郁结伤脾，气血枯槁者，误投则有负薪救火之厄。"

[附方] 1. 治噎隔反胃 狗宝3g，麝香0.3g。共研细面。每服0.3g，日服1次。(《山东药用动物》)

2. 治噎食病数月不愈者 狗宝为末，每服一分，以威灵仙二两、盐二钱，捣如泥，将水一钟，搅匀，去滓调服，日二。(《纲目》引《杏林摘要》)

3. 治痈疽疮疡 狗宝1.5g，蜂房3g。水煎，日服2次。(《山东药用动物》)

4. 治赤疔疮 狗宝八分，蟾酥二钱，龙脑二钱，麝香一钱。为末，好酒和丸，麻子大。每服三丸，以生葱三寸，同嚼细，用热葱酒送下，暖卧，汗出为度。后服流气追毒药，贴拔毒膏愈。(《纲目》引《通玄论》狗宝丸)

[药论] 论狗宝苦温治噎膈之理 缪希雍："狗性热，其宝定是苦温之物。世人用治噎证，以其苦能下泄，温能行耳。"(《本草经疏》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977，1419

8726 狗肝 Gougan 《本草拾遗》

[来源] 为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的肝脏。

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 宰杀后，剥皮，剖腹，取其肝脏，鲜用。

[药性] 味甘、苦、咸，性温。

《医林纂要·药性》："甘、苦、咸，温。"

[功能与主治] 降逆气，止泻痢，祛风止痉。主治脚气攻心，下痢腹痛，心风发狂，狂犬咬伤。

1.《本草拾遗》："主脚气攻心，作生姜、醋进之，当泄，先泄勿服之。""肝、心主狂犬咬，以傅疮上。"

2.《食医心镜》："治下痢，脐下切痛。"

3.《杨氏家藏方》："治心风发狂。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。外用：适量，捣涂。

[使用注意] 《中国动物药》："曾有报道，炒食狗肝150g，即可引起中毒。主要中毒症状为剧烈头痛，厌食恶心，剧烈呕吐，头昏乏力，脸面皮肤鳞状脱屑。原因系狗肝富含维生素A所致。"

[附方] 1. 治下痢脐下切痛 狗肝一具(洗，细切)，米一升，稀调煮粥。空腹点三两，合蒜吃，椒、葱、盐、酱任性著之。(《食医心镜》)

2. 治心风发狂 狗肝一具，硝石、黄丹各一钱半。上硝石、黄丹研匀，将狗肝批开，掺药在内，以麻一缕缠缚，用水一升煮熟。去麻，将肝、药一顿细嚼，用煮肝药汁送下，不拘时候。(《杨氏家藏方》黄石散)

8727 狗胆 Goudan 《本经》

[来源] 为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的胆汁。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 宰杀后，剥皮，剖腹，取出胆囊，晾干或鲜用。

[药性] 味苦，性寒。归胆、肝经。

1.《嘉祐本草》："平。"

2.《药性论》："味苦，有小毒。"

3.《玉楸药解》："味苦，性寒。入足少阳胆、足厥阴肝经。"

[功能与主治] 清热明目，止血活血。主治风热眼痛，目赤涩痒，吐血，鼻衄，崩漏，跌打损伤，聤耳，疮疡疥癣。

1.《本经》："主明目。"

2.《别录》："主痂疡恶疮。"

3.《药性论》："主鼻齆，鼻中息肉。"

4.《食疗本草》："以酒调服之，明目，去眼中脓水。""能破血，有中伤因损者，热酒调半个服，瘀血尽下。"

5.《日华子》："主跌扑损伤瘀血，刀箭疮。"

6.《日用本草》："去诸疥癣疮疾。"

7.《纲目》："主鼻衄，聤耳，止消渴，杀虫，除积。"

8.《玉楸药解》："清肝胆风热，治眼痛。止痛破血，治腹胁瘀肿瘀痛。"

[用法用量] 内服：入丸剂，适量。外用：适量，涂敷或点眼。

[附方] 1. 治劳伤肝气目暗　萤火虫二七枚，白犬胆一枚。上药阴干，捣细罗为散。每取如黍米点之。

2. 治眼痒急赤涩　用犬胆汁注目中。（1～2方出自《圣惠方》）

3. 治血气撮痛不可忍者　黑狗胆一个，半干半湿，割开，以篦子挑丸，如绿豆大，蛤粉滚过。每服五丸，烧生铁淬酒下。（《经验方》）

4. 治男妇连日吐血不止　五灵脂为末，用狗胆汁和丸，芡实大。每服一丸，姜酒化下，不得漱口，急进白粥，不可太多。（《医学入门》狗胆丸）

5. 治暴崩下血　百草霜二钱，狗胆汁一处拌停，分作两服，当归酒调下。（《妇人良方》）

6. 治产后血晕不识人，狂言乱语　以童子小便，磨狗胆灌之。（《普济方》）

7. 治痞块疳积　五灵脂（炒尽烟）、真阿魏（去砂，研）等分。用黄雄狗胆汁和丸，黍米大。空心咽三十丸。忌羊肉、醋、面。（《简便单方》）

8. 治呕吐不止　丁香、好辰砂（研飞）各六钱，五灵脂（拣如鼠屎者，淘去沙石，日干）四钱。上香、脂先研细末，后入砂，再研匀，狗胆为丸，如鸡头大。每服一丸，生姜、橘皮汤磨下。（《本事方》香灵丸）

9. 治反胃吐黄浓　辰砂一两，大黄二两。为末，狗胆浸二日，干，再为末，面糊和丸梧子大。空心盐汤下三十丸。（《东医宝鉴》）

10. 治痢疾　十二月杀的狗胆，将黑豆加入胆内，麝香少许，阴干。看人大小，每服五七粒，为细末。如红痢，甘草汤下；如白痢，生姜汤下。（《奇效良方》黑虎丹）

11. 治聤耳脓水不止　狗胆一枚（取汁），白矾一分（烧令汁尽，细研）。上件药，以腊月猪脂调和，纳耳中，以绵拥之。（《圣惠方》）

12. 治消渴，饮水过甚，并小儿渴疾　黄狗胆一枚，猪胆一枚。上件狗胆，并入猪胆内，阴干，候堪丸，即丸如梧桐子大。每服以麝香汤调下二丸，小儿半丸。（《圣惠方》）

8728 狗肾 Goushen 《本草拾遗》

[来源] 为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的肾脏。

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 宰杀后，剥皮，剖腹，取其肾脏，鲜用。

[药性] 味甘、咸，性温。

1.《滇南本草》："气味平。"

2.《纲目》："微毒。"

[功能与主治] 补肾温阳。主治肾虚身冷。

1.《本草拾遗》："主妇人产后肾劳如疟者。（体热用猪肾，体冷即用犬肾。）"

2.《本草求原》："治产后身冷如疟。"

[用法用量] 内服：煮食，1～2枚。

8729 狗乳汁 Gouruzhi 《本草拾遗》

[来源] 为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的乳汁。

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 雌狗在哺乳期间，将乳汁挤出，鲜用。

[化学成分] 含水分69.5%，蛋白质15.54%，脂肪10.45%，糖3.19%，盐类0.73%。盐类中含氧化钾11.86%，氧化钠5.75%，氧化钙33.74%，氧化镁1.57%，氧化铁0.12%，五氧化二磷36.79%，氯13.14%[1]。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 明目，生发。主治青盲，脱发。

1.《本草拾遗》："主青盲，取白犬生子目未开时乳汁，注目中。"

2.《普济方》："治秃发复生。"

3.《纲目》："赤秃发落，频涂甚妙。"

[用法用量] 内服：酒冲，适量。外用：适量，涂敷。

[附方] 生毛发　以白犬乳涂孔中，即生黑发。（《普济方》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院，中药大辞典（上册）. 第1版. 上海科学技术出版社，1977，1426

8730 狗蹄 Gouti 《滇南本草》

[异名] 狗四足《本草经集注》。

[来源] 为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的蹄。

[原动物] 参见"狗鞭"条。

[采收加工] 宰杀后，将四蹄剁下，晒干。

[药性] 味酸，性平。

1.《嘉祐本草》："平。"

2.《滇南本草》："气味酸，平。"

[功能与主治] 补虚通乳。主治妇女产后乳少。

1.《别录》："煮饮之，下乳汁。"

2.《滇南本草》："治癫狂病。"

[用法用量] 内服：适量，煮食。

8731 狼肉 Langrou 《饮膳正要》

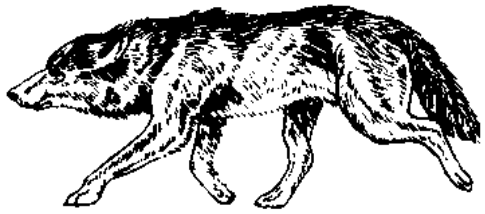
[来源] 为犬科动物狼的肉。

[原动物] 狼 *Canis lupus* Linnaeus　又名：毛狗《纲目》。

外形与家犬相似，长1～1.6m，重30～40kg。吻略尖，犬齿与臼齿发达，耳直竖。躯体强壮，四肢有力。尾较短而不弯曲，毛蓬松。个体毛色有棕灰、淡黄、灰白等色，一般背中央色调较深。腹部、四肢内侧均呈乳白色或略带棕色，尾色同体背，尖端

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

黑色。少有全白、全黑的个体类型。



狼

栖息于山地、森林、丘陵、平原、荒漠、冻土草原等地带。嗅觉敏锐，善奔跑；性残忍，机警多疑。以中、小型兽类为食。除海南、台湾、云南极南缘之外，几布全国。

[采收加工] 捕杀后，剥皮，取肉。

[药性] 味咸，性热。归肾、脾经。

1.《饮膳正要》："味咸，性热，无毒。"

2.《品汇精要》："味咸，性热，气厚味薄，阳中之阴。"

3.《医学入门·本草》："辛。"

4.《医林纂要·药性》："甘，温。"

[功能与主治] 补五脏，厚肠胃，填精髓，御风寒。主治虚劳，冷积腹痛，风湿痹痛，瘫痪。

1.《饮膳正要》："主补益五脏，厚肠胃，填精髓，腹有冷积者宜食之。"

2.《医林纂要·药性》："补养虚劳，益气。功略同豺。"

3.《随息居饮食谱》："补五脏，御风寒，暖胃厚肠，壮阳填髓。"

4.《彝医动物药》："主治风湿瘫痪、壮命门之火，驱寒散痛。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意]《随息居饮食谱》："阴虚内热人忌食。"

[集解] 1.《本草拾遗》："狼大如狗，苍色，鸣声诸孔皆涕。"

2.《纲目》："狼，豺属也，处处有之，北方尤多，喜食之。南人呼为毛狗是矣。其居有穴。其形大如犬，而锐头尖喙，白颊骈胁，高前广后，脚不甚高。能食鸡鸭鼠物。其色杂黄黑，亦有苍灰色者。其声能大能小，能作儿啼以魅人，野俚尤恶其冬鸣。其肠直，故鸣则后窍皆沸，而粪为烽烟，直上不斜。其性善顾而食戾践藉。老则其胡如袋，所以跋胡疐尾，进退两患。其象上应奎星。"

8732 狼膏 Langgao 《纲目》

[异名] 狼脂《本经逢原》，狼油《黑龙江中药》。

[来源] 为犬科动物狼 *Canis lupus* Linnaeus 的脂肪。

[原动物] 参见"狼肉"条。

[采收加工] 捕杀后，剥皮剖腹，取出脂肪，熬炼成油。

[药性] 味甘、咸，性温。

[功能与主治] 祛风补虚，润肤泽皱。主治风痹疼痛，肺痨咳嗽，老年性慢性支气管炎，皮肤皲裂，秃疮。

1.《纲目》："补中益气，润肤泽皱，涂诸恶疮。"

2.《本经逢原》："摩风首推。"

3.《纲目拾遗》："驱风入风气膏中能去积久风痹；调酒服，散逆结之气。"

4.《吉林中草药》："补益，厚肠。治肺痨，年迈咳嗽，皮肤皲裂。"

[用法用量] 内服：熬油，10～15g；或拌炒药物。外用：适量，熬油涂搽。

[附方] 1. 治肺痨　狼油 120g，黄瓜子 60g。用狼油拌炒黄瓜子，待油尽为止，将焦干的黄瓜子研末。每次 6g，日服 2 次。

2. 治老年气喘咳嗽　每早、晚各服狼油 1 汤匙。

3. 治皮肤皲裂与诸恶疮　用狼油涂之。

4. 治秃疮　狼油适量，每日用药棉蘸搽患处。（1～4 方出自《吉林中草药》）

8733 狼喉靥 Langhouye 《纲目》

[异名] 狼喉结《圣惠方》。

[来源] 为犬科动物狼 *Canis lupus* Linnaeus 的甲状腺体。

[原动物] 参见"狼肉"条。

[采收加工] 捕杀后，取出甲状腺体部分，晒干或烘干。

[功能与主治] 开郁顺气。主治噎隔。

《纲目》："治噎病。"

[用法用量] 内服：晒干研末，1～2g。

[附方] 治噎病　狼喉靥晒干为末，每以半钱入饭内食之。（《圣惠方》）

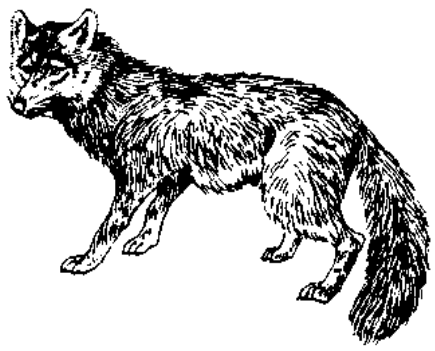
8734 豺肉 Chairou 《食疗本草》

[品种考证] 豺入药始载于《新修本草》。《纲目》载："豺，处处山中有之，狼属也。俗名豺狗，其形似狗而颇白，前矮后高而长尾，其体细瘦而健猛，其毛黄褐色而鬈犖，其牙如锥而噬物，群行虎亦畏之，又喜食羊。其声如犬，人恶之，以为引魅不祥。"根据上述描述之形状及食性、分布，与今犬科动物之豺相符。

[来源] 为犬科动物豺的肉。

[原动物] 豺 *Cuon alpinus* Pallas　又名：豺狗《埤雅》，红狼《中国经济动物志·兽类》。

形似狼而短小，头部较宽而吻较短，体重 15～20kg，体长 85～130cm。四肢较短，尾长略小于体长之半。耳端圆钝。乳头 6～7 对。尾毛较长。通常全身毛色红棕色，或近灰棕色而杂以黑毛。头部、颈部、肩部及背部色调较重，并杂有黑色毛尖的针毛，腹面呈浅灰色、棕色或棕白色，口角部位及喉部也近于棕白色。四肢前面深棕褐色，内侧白色或淡灰色。尾端几近黑色，形成黑尾尖。夏季毛短而色深，红棕色尤显深重。



豺

栖息于山地、丘陵、森林等处。耐热耐寒，群居性，具猎食中型兽类之特性。分布于黑龙江、吉林、河北、新疆、江苏、福建、广西、四川、云南、西藏等地。

本品为国家二级保护动物，禁止滥捕。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[药性]　味甘、酸，性温。

1.《食疗本草》："酸。"

2.《纲目》："酸，热，有毒。"

3.《医林纂要·药性》："甘、苦、酸，温。"

[功能与主治]　补虚消积，散瘀消肿。主治虚劳体弱，食积，跌打瘀肿，痔瘘。

1.《宝庆本草折衷》："肠风痔瘘者，煮而食。"

2.《生草药性备要》："散瘀血，理跌打，酒服。"

3.《医林纂要·药性》："补虚劳，攻坚积，长气力，消骨鲠。"

4.《青藏高原药物图鉴》："治寒气引起的肌肉肿胀。"

[用法用量]　内服：煮食，适量。

[使用注意]　《食疗本草》："损人神情，消人脂肉。"

[药论]　论豺肉能补虚消积　汪绂："昔人谓豺肉不堪食，令人瘦，然山中人腊之为良药，病久虚羸，稍食此则神气顿足，骨力顿强；若食伤、肉伤、坚积者，煎腊服之即消，且不损真气，是则昔人之言，亦多有未尽矣。"(《医林纂要·药性》)

8735 豺皮 Chaipi 《新修本草》

[来源]　为犬科动物豺 *Cuon alpinus* Pallas 的皮。

[原动物]　参见"豺肉"条。

[药性]　味苦，性平。

1.《新修本草》："性热。"

2.《食疗本草》："寒。"

3.《日华子》："有毒。"

[功能与主治]　消积，解毒，止痛，定惊。主治疳痢，噩齿，脚气，冷痹，小儿夜啼。

1.《新修本草》："主冷痹，脚气，熟之以缠病上。"

2.《食疗本草》："主疳痢，腹中诸疟，煮汁饮之，或烧灰和酒服之，其灰敷噩齿疮。"

[用法用量]　内服：煮汁，或烧存性酒调，适量。外用：适量，烧存性敷。

[附方]　治小儿夜啼　豺皮，狼屎中骨各等分。上烧作末，服如黍米许即定。(《普济方》豺狼骨)

8736 貉肉 Herou 《本草图经》

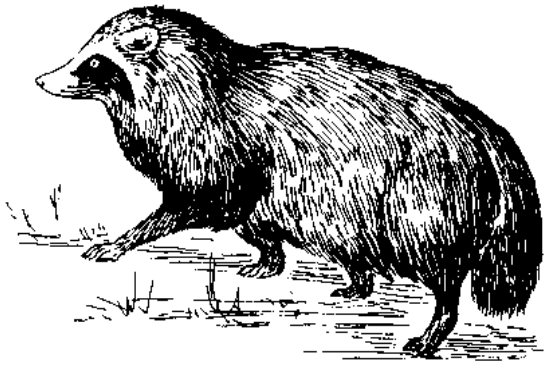
[品种考证]　貉肉入药始载于《本草图经》狐条下。《本草衍义》曰："貉形如小狐，毛黄褐色。"《纲目》："貉生山野间，状如狸，头锐鼻尖，斑色。其毛深厚温滑，穴居，昼伏夜出，捕食虫物，出则獾随之。其性好睡。"根据其生活习性及形态描述，与今犬科动物貉相符。

[来源]　为犬科动物貉的肉。

[原动物]　貉 *Nyctereuter procyonoides* Gray　又名：狢貗(《尔雅》郭璞注)，金毛獾(《医林纂要·药性》)，狸(《中国经济动物志·兽类》)。

外形似狐狸，体形较小。体长 50～60cm，重 4～6kg。吻短耳小且圆，面部两侧具长毛，向外突出。身体肥胖，四肢粗短。尾粗短。身毛及尾毛长而蓬松，其冬毛长可达 8cm，底绒尤为丰盛。吻部两侧连同眼周围的毛为黑褐色，形成"八"字形黑纹。身背部黑黄褐色，体侧色浅，腹部为浅黄棕色，四肢下部黑褐色或棕褐色。趾行性，以趾着地。前足 5 趾，第 1 趾较短而位置较高，故不着地；后足具 4 趾，缺第 1 趾，前足均具发达的趾垫及趾间垫，爪短粗。尾末端为黑褐色。貉的毛色与地理分布有一定关系。

生活于平原、丘陵及部分山地。穴居，洞穴多为露天，昼伏夜出，杂食性，以小动物为食。分布于东北及河北、山西、陕西、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、四川、云南等地。



貉

[采收加工]　捕杀后，取其肉水洗后，鲜用。

[药性]　味甘，性平。

1.《纲目》："甘，温，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘，平。"

[功能与主治]　滋补强壮，健脾消疳。主治虚劳，疳积。

1.《本草图经》："主元脏虚劣及女子虚惫。"

2.《医林纂要·药性》："杀虫治疳。"

3.《内蒙古药用动物》："治内脏虚损和妇女疲劳，有滋补强壮之效。"

[用法用量]　内服：煮食，适量。

[集解]　《纲目》："其性好睡，人或畜之，以竹叩醒，已而复寐，故人好睡者谓貉睡，俗作渴睡，谬矣。俚人又言其非好睡，乃耳聋也。故见人乃知趋走。《考工记》云：貉逾汶则死，地气使然也。王浚川言北曰狐，南曰貉；《星禽书》言氐土貉是千岁独狐化成者，并非也。"

8737 狐肉 Hurou 《千金·食治》

[品种考证]　狐入药始载于《别录》。《本草经集注》曰："江东无狐，皆出北方及益州间。形似狸而黄。"《新修本草》载："鼻尖似小狗，惟大尾，全不似狸。"《本草图经》曰："今江南亦时有，京(今河南开封、荥阳县境内)、洛(今洛阳一带)尤多。"寇宗奭曰："此兽多疑，极审听。"《纲目》载："狐，南北皆有之，北方最多。有黄、黑、白三种，白色者尤稀。尾有白钱文者亦佳。日伏于穴，夜出窃食。声如婴儿，气极臊烈。"根据上述生物学特性、生境、分布等记叙，与今犬科动物狐狸和南狐相符。

[来源]　为犬科动物狐狸、南狐的肌肉。

[原动物]　1. 狐狸 *Vulpes vulpes* Linnaeus　又名：红狐、草狐、赤狐(《中国动物图谱》)。

体长约 75cm，重 7.5kg。颜面狭窄，吻尖。四肢短，尾粗长，超过体长的一半，且其毛蓬松，身上有特殊的狐骚味。头部棕灰色，吻端棕黑色，下颌污白色，耳背黑色或棕黑色。背部红棕色，体侧黄褐色，腹部黄白色。四肢棕色或浅褐色，前后肢外侧有一条黑纹。尾色同背部，尾端白色。毛色因个体而有差异。(图 1)

栖息于森林边缘，草原、丘陵等地。洞穴居，昼伏夜出。杂食，但以动物食物为主。几乎分布于全国各地。

2. 南狐 *Vulpes vulpes hoole* Swinhoe　又名：毛狗、蒲狗、白毛狗、白尾狗(《中国药用动物志》)。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

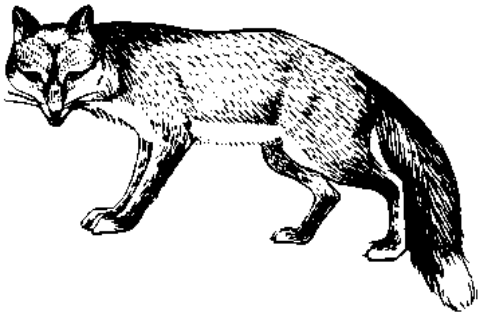


图1　狐狸

体形似狗，中等细长。重7.5kg左右，外形与上种类似，亦有臊臭。毛色变化较大，通常标准者，其头、躯、尾为赤褐色；深者赤色，浅者黄褐色。个体头部灰棕色；唇、下颏至前胸暗白色；颈、肩、体两侧稍黄色，背部红棕色；腹面白色或黄白色，尾尖白色。前后肢外侧的黑褐色带纹，其宽狭不等。(图2)

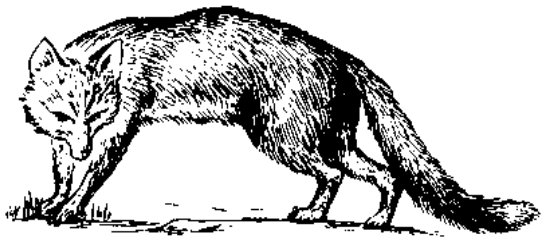


图2　南狐

栖息于森林、丘陵、草原等地。穴居树洞，土穴中，常抱尾而睡。行动敏捷，食物杂。分布于浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、云南等地。

[采收加工]　捕杀后，剥皮取肉，鲜用或晾干。

[药性]　味甘，性温。

1.《千金·食治》："味苦，微寒，有毒。"

2.《食疗本草》："温，有小毒。"

3.《日华子》："暖，无毒。"

4.《纲目》："甘，温，无毒。"

5.《广西药用动物》："性温，味甘、咸。"

[功能与主治]　补虚暖中，镇静安神，祛风，解毒。主治虚劳羸瘦，寒积腹痛，癥病，惊痫，痛风，水肿，疥疮，小儿卵肿。

1.《千金·食治》："主蛊毒寒热，五脏痼冷，小儿惊痫，大人狂病。"

2.《新修本草》："作臛食之，主疥疮久不差者。"

3.《食疗本草》："补虚损及女子阴痒绝产，小儿癀卵肿，煮、炙任食之，良。五脏邪气，服便瘥。"

4.《本草图经》："去风，补虚劳。"

5.《医学入门·本草》："补虚，治健忘，消冷积。"

6.《本草求原》："补虚起阴，暖中祛风，解蛊毒。"

7.《四川中药志》1960年版："治水积黄肿。"

8.《常见药用动物》："加豆豉煮，可治癥病。"

9.《内蒙古常用动物》："煮食，能治癣、痛风。"

[用法用量]　内服：煮食或煎汤，120g～240g。

[附方]　1. 治惊痫，神情恍惚，语言错谬，歌笑无度，兼五脏积冷，蛊毒寒热　狐肉一片及五脏，治如食法，豉汁中煮，五味和作羹，或作粥、炙食，并得。(《食医心镜》)

2. 治水积黄肿　狐肉配陈腊肉炖服。(《四川中药志》1960年)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8738 狐头 Hutou 《食疗本草》

[来源]　为犬科动物狐狸 *Vulpes vulpes* Linnaeus 和南狐 *V. vulpes hoole* Swinhoe 的头。

[原植物]　参见"狐肉"条。

[采收加工]　捕杀后，剥去皮，取其头部，晾干。

[功能与主治]　补虚去风，散结解毒。主治头晕，瘰疬。《食疗本草》："头烧，辟邪。"

[用法用量]　内服：浸酒，适量。外用：适量，烧存性研末调敷。

[附方]　1. 治头晕　狐头骨捣碎，泡酒饮服。酒500g泡60～90g，泡1个月以上，每日服1次，每次15g左右。(《广西药用动物》)

2. 治瘰疬　狐头、狸头灰敷上。(《千金要方》)

8739 狐肺 Hufei 《内蒙古药用动物》

[来源]　为犬科动物狐狸 *Vulpes vulpes* Linnaeus 和南狐 *V. vulpes hoole* Swinhoe 的肺脏。

[原动物]　参见"狐肉"条。

[采收加工]　捕杀后，剖开胸腔，取其肺脏，阴干。

[药性]　味苦，性凉。《内蒙古药用动物》："味甘，性平、凉。"

[功能与主治]　滋肺解毒，止咳定喘。主治肺结核，肺脓肿，久咳，虚喘。

1.《内蒙古药用动物》："有滋肺定喘之功。主治肺脓肿，肺痨。"

2.《常见药用动物》："狐肺煮食之，可治肺气肿。"

[用法用量]　内服：煮食，适量；或研末，3～9g。

[附方]　治久咳，肺脓肿　狐肺6g，沙棘4g，石膏3g，侧柏叶2.4g，白巨胜1.5g。共为细末。每服3～6g，用牛奶送服。(《内蒙古药用动物》)

8740 狐心 Huxin 《吉林中草药》

[来源]　为犬科动物狐狸 *Vulpes vulpes* Linnaeus 和南狐 *V. vulpes hoole* Swinhoe 的心脏。

[原动物]　参见"狐肉"条。

[采收加工]　捕杀后，剖开胸腔取其心脏，阴干。

[药性]　味甘，性平。

[功能与主治]　补虚安神，利尿消肿。主治癫狂，水肿，腹水。

1.《吉林中草药》："补益，镇痉。治癫狂。"

2.《山东药用动物》："镇静，安神。"

3.《内蒙古药用动物》："有消水肿之功。治腹水，皮下水肿。"

[用法用量]　内服：煮食或煨食，1个。

[附方]　1. 治精神失常　狐心1个，朱砂6g(研末)。共用瓷锅煮熟，一同服下。服后睡觉。

2. 治癫狂　狐心1个，甘遂、朱砂各6g。将甘遂、朱砂共研细末，放入狐心内，用湿纸包裹数层，放火中烧熟，取出。连心带药，匀2次食用(食后作泻，或兼呕吐)。(1～2方出自《吉林中草药》)

8741 狐肠 Huchang 《别录》

[来源]　为犬科动物狐狸 *Vulpes vulpes* Linnaeus 和南狐

V. vulpes hoole Swinhoe 的肠。

[原动物] 参见"狐肉"条。

[采收加工] 捕杀后，剖腹，取肠，洗净，阴干。

[药性] 味苦，性微寒。

《别录》："味苦，微寒，有毒。"

[功能与主治] 镇痉，止痛，解毒。主治惊风，心胃气痛，疥疮。

1.《别录》："主蛊毒寒热，小儿惊痫。"

2.《新修本草》："作臛食之，主疥疮久不差者。"

[用法用量] 内服：煅存性研末，3～9g。

[附方] 治卒忤　腊月野狐肠烧末，以水服方寸匕。(《千金要方》)

8742 狐肝 Hugan 《本草图经》

[来源] 为犬科动物狐狸 *Vulpes vulpes* Linnaeus 和南狐 *V. vulpes hoole* Swinhoe 的肝。

[原动物] 参见"狐肉"条。

[采收加工] 捕杀后，剖腹取其肝脏，阴干。

[药性] 味苦，性微寒。

《宝庆本草折衷》："味苦，微寒，有毒。"

[功能与主治] 祛风，镇痉，止痛明目。主治破伤风，癫痫，中风瘫痪，心气痛，目昏不明。

1.《本草图经》："烧灰以治风。"

2.《宝庆本草折衷》："主蛊毒寒热，小儿惊痫。"

3.《纲目》："烧灰，治风痫及破伤风，口紧搐强。"

4.《四川中药志》1960 年版："治心气痛，亦能明目。"

[用法用量] 内服：阴干或烧存性研末，3～6g；或入丸剂。

[附方] 1. 治诸风惊痫　狐肝 1 付。烧炭研末，匀 2 次，1d 服之。(《吉林中草药》)

2. 治诸风心痫病　狐肝一具，乌鸦一只，鹞枭一个，白矾一两(生)，生犀角一两，野狸一个(去肠肚皮毛)。入新罐内，黄泥固济，炭火煅令焦黄色，却用。为末，酒打糊丸，如皂角子大，朱砂为衣。每服一丸，温酒送下，无时。(《卫生宝鉴》神应丹)

3. 治心气痛，明目　将狐肝风干，研末。每服 3～6g，冲酒或开水冲服。(《广西药用动物》)

8743 狐胆 Hudan 《本草图经》

[来源] 为犬科动物狐狸 *Vulpes vulpes* Linnaeus 和南狐 *V. vulpes hoole* Swinhoe 的胆。

[原动物] 参见"狐肉"条。

[采收加工] 捕杀后，剖腹，取出胆囊，阴干。

[药性] 味苦，性寒。

[功能与主治] 开窍，镇惊，清热健胃。主治昏厥，癫痫，心痛，疟疾，纳呆。

1.《本草图经》："主暴亡。"

2.《续传信方》："若有人卒暴亡，未移时者，温水微研，灌入喉即活。"

3.《纲目》："辟邪疟，解酒毒。"

4.《陆川本草》："泻胆火，治癫痫。"

5.《四川中药志》1960 年版："风干研细，兑开水服，治心气痛。"

6.《广西药用动物》："干燥后，内服，作健胃剂。"

[用法用量] 内服：干燥研末，1.5～3g，或入丸剂。

[附方] 1. 治大人、小儿中风　浮萍草(紫背者，七月十五日采取)不拘多少(阴干)，雄狐胆(十二月收，阴干)。上将浮萍草一味为末，用胆汁为丸，如芥子大。每服大人、小儿三丸，金银薄荷汤送下，不拘时候服。(《幼幼新书》)

2. 治跌打昏迷　将(狐)胆风干研末，用 1.5～3g，配跌打丸 1 粒冲酒服。(《广西药用动物》)

8744 狐四足 Husizu 《纲目》

[来源] 为犬科动物狐狸 *Vulpes vulpes* Linnaeus 和南狐 *V. vulpes hoole* Swinhoe 的四足。

[原动物] 参见"狐肉"条。

[采收加工] 捕杀后，剁下四足，阴干。

[功能与主治] 止血疗痔。主治痔漏下血。

《纲目》："治痔漏下血。"

[用法用量] 内服：入丸、散，适量。

[附方] 治痔漏反花泻血者　狐手足一副(阴干)，穿山甲、猬皮各三两，黄明胶、白附子、五灵脂、蜀乌头、川芎藭、乳香各二两。铫细入砂锅内，固济候干，炭火煅红，为末，入木香末一两。以芫荽煎酒调下二钱，日三服。(《永类钤方》)

8745 熊胆 Xiongdan 《药性论》

[品种考证] 熊胆入药始载于《药性论》。熊，《说文》曰："熊兽似豕，山居，冬蛰。"《别录》称："生雍州(今甘肃、陕西)，十一月取。"《本草经集注》指出："今东西诸山县皆有之。"《本草图经》进一步指出："今雍、洛、河东(今山东永济)及怀(今甘肃)、卫(今四川茂汶一带)山中皆有之。熊形类大豕而性轻捷，好攀缘上高木，见人则颠倒自投地而下。冬多入穴而藏蛰，始春而出。"《纲目》曰："熊如大豕而竖目，人足，黑色。春夏膘肥时，皮厚筋弩，每升木引气，或堕地自快，俗呼跌膘，即庄子所谓熊经鸟申也。冬月蛰时不食，饥则舐其掌，故其美在掌，谓之熊蹯。其行山中，虽数十里，必有跧伏之所，在石岩枯木，山中人谓之熊馆。"又云："熊、黑、羆，三种一类也，如豕色黑者，熊也；大而色黄白者，黑也；小而色黄赤者，羆也。黑，头长脚高，猛憨多力，能披树木，虎亦畏之。遇人则直立攫之，故呼为人熊。"综上所述，形似猪，体、足黑色，山居石岩或枯木中，好攀援，上高木，冬蛰不食，春始出者，显系熊科狗熊属动物黑熊 *Selenarctos thibetanus* G. Cuvier。而所言黑，大而色黄白，头长脚高，猛憨多力者，当属熊科熊属动物棕熊 *Ursus arctos* Linnaeus。

[来源] 为熊科动物黑熊及棕熊的胆囊。

[原动物] 1. 黑熊 *Selenarctos thibetanus* G. Cuvier　又名：熊《诗经》，猪熊《尔雅翼》，狗熊《广东新语》，黑瞎子、登仓、狗驼子《中药大辞典》，月牙熊(俗称)。

体形较大，长 1.5～1.7m，体重约 150kg。头部宽圆。吻部短而尖；鼻端裸露，眼小；耳较长且被有长毛，伸出头顶两侧。颈部短粗，两侧毛特别长。胸部有一倒人字形白斑。尾很短。毛较一致，漆黑色，有光泽。四肢粗健，前后足均具 5 趾，前足腕垫宽大与掌垫相连，后足跖垫亦宽大且肥厚，前宽后窄，内侧中部无毛间隔。具爪。除其鼻面部棕色、下颌白色、倒人字白斑外，全身均为黑色并带有光泽。(图 1)

栖息于混交林或阔叶林中。一般居于山上的石洞或大树洞中，有冬眠习性，夏、冬季有垂直迁移现象。白天活动，视觉较差，善爬树，熊游泳力强。杂食性，但以植物为主。分布极广泛，东北、华北、西南、华南及陕西、甘肃、青海、安徽、浙江、江西、福建、台湾、西藏等地均有分布。

2. 棕熊 *Ursus arctos arctos* Linnaeus　又名：黑《诗经》，黄熊

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

图1　黑熊

《陆玑·诗疏》，貔罴《尔雅》，马熊《雅尔翼》，人熊《纲目》。

体形较大，长约2m，重200～300kg。头阔而圆，吻部较长，鼻也较阔，其端裸出，略侧扁。耳小，能动，内外被毛。肩端隆起，腰粗壮，尾短。四肢粗壮，前后足均具5趾，前足的爪长于后足。爪侧扁而弯曲，呈暗褐色。全身为黑棕色，或近黑色以至很淡的银灰色、棕黄色或棕红色。成体胸部无白色斑纹。（图2）

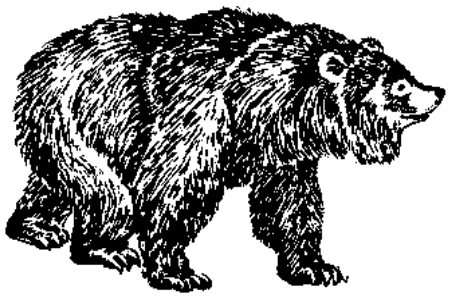


图2　棕熊

栖息于广阔叶林、针叶林或混交林中。有冬眠习性，杂食以植物为主。分布于东北及甘肃、青海、新疆、四川、贵州、西藏等地。

[养殖要点] *生活习性*　熊为森林中的大型动物，性孤癖不成群，常单独在森林中栖息和活动。昼行性，善于游泳、爬树，能直立行走，属于半冬眠动物，遇到干扰时可立即解除冬睡而外出活动。杂食性，主要以植物嫩芽、嫩草及各种野果为食，尤喜食蜂蜜。熊的视觉较差，但嗅觉和听觉发达，从体型上看，寒冷地区的熊体型大，皮脂肥厚，热带地区的熊体型小。

养殖技术　熊是季节性发情的动物，每年5～8月为发情交配季节。妊娠期约210～220d，一般在12月末至翌年2月间产仔。每胎产1～3仔。雌熊性成熟年龄为3～3.5岁，雄熊为4岁左右。当前，养熊方式有笼养、圈养、室养等。成年熊类多为单养，幼年熊类可以集体饲养。我国养熊业历史悠久，特别对熊的驯化更积累了丰富的经验。在繁殖技术上，使熊不但可在人工饲养条件下，通过自然交配而获得后代，还可通过人工授精繁殖后裔。

饲养管理　我国的养熊业基本上可分为控制饲养和驯化放牧两种类型。控制饲养包括笼养、圈养和室养等，全部靠人工饲喂，限制在一定范围内活动，用于活取胆汁的熊皆为此种方式。驯化放牧则用于幼熊生长发育时期或大群饲养以获取更多的产品时，要求有广大的牧场以供熊群运动、采食、饮水等，也需人工供给一定量的饲料，一般以玉米粉、豆饼粉、麦麸、高粱粉等作为精料，经熟制后投喂，并适当搭配动物性饲料、青绿多汁饲料、矿物质和多种维生素。

[采收加工]　胆囊取出后，要将胆囊管口扎紧，剥去胆囊外附着的油脂，用木板夹扁，置通风处阴干，或置石灰缸中干燥。我国已能人工活取熊胆汁，通过手术造成熊胆囊瘘管，定期接取胆汁，并将胆汁制成熊胆粉以供药用。

黑熊与棕熊均为国家二级保护动物，数量稀少，严禁捕猎。

[药材及产销]　熊胆 Fel Selenarcti et Ursi　主产云南、贵州、四川、青海、西藏、新疆及东北等地。销全国各地。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　本品呈长扁卵形，上部狭细，下部膨大成囊状，长10～20cm，宽5～10cm。表面黑色、棕黑色或黄棕色，显光泽，微有皱褶。囊内有干燥的胆汁，习称"胆仁"，呈块状、颗粒状或粉状，金黄色，透明如琥珀，有光泽，质松脆者习称"金胆"或"铜胆"；黑色，质坚脆或呈稠膏状者习称"墨胆"或"铁胆"；黄绿色，光泽较差，质脆者称"菜花胆"。气清香，味极苦，有粘舌感。（图3）

以个大、皮薄、胆仁金黄明亮、质松脆者为佳。

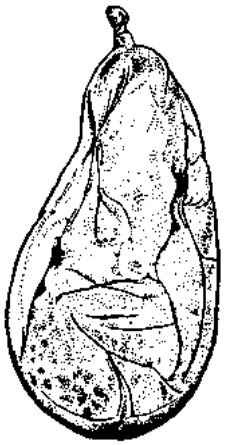


图3　熊胆外形

理化鉴别　(1) 取胆仁少许投入水中，可在水面盘旋而逐渐溶解，显黄色线状下沉容器底而不扩散；另取胆汁碎末用火烧之，则起泡而无腥气。

(2) 取胆仁粉末在紫外光灯下应显黄白色荧光，而不应显棕黄色荧光；另取粉末溶于7%冰醋酸溶液中，溶液不应显浅蓝色乳浊荧光（与牛、羊胆区别）。

(3) 薄层色谱　取胆仁加甲醇温热溶解，放冷滤过，滤液浓缩近干，加20%氢氧化钠水解，放冷，加盐酸至pH 2～3，以乙酸乙酯萃取作供试液，取熊去氧胆酸制成对照品溶液，吸取两溶液点于同一硅胶G板上，用异辛烷-乙醚-冰醋酸-正丁醇-水（10:5:5:3:1）上层液展开，喷30%硫酸，105℃干燥10min显色，样品液色谱在与对照品液色谱的相应位置上，有相同颜色的斑点。

[化学成分]　主含胆汁酸类的碱金属盐，又含胆甾醇及胆色素。从黑熊胆中可得约20%的牛磺脱氧胆酸（tauro-ursodesoxycholic acid），此是熊胆主要成分，被水解则生成牛磺酸（taurine）与熊脱氧胆酸（ursidesoxycholic acid）。熊胆又含少量鹅脱氧胆酸（chenodesoxycholic acid）及胆酸（cholic acid）。熊脱氧胆酸为鹅脱氧胆酸的立体异构物，乃熊胆的特殊成分，可与其他兽的胆相区别[1]。

[药性]　味苦，性寒。归肝、胆、心、胃经。

1.《新修本草》："味苦，寒，无毒。"

2.《纲目》："手少阴、厥阴，足阳明经药也。"

3.《雷公炮制药性解》："入胆经。"

4.《本草求真》："入心、肝，兼入脾、大肠。"

5.《本草再新》："味甘，性寒。"

6.《广西药动物》："入心、肺、肝、胆经。"

[功能与主治]　清热解毒，平肝明目，杀虫止血。主治湿热黄疸，暑湿泻痢，热病惊痫，目赤翳障，喉痹，鼻蚀，疔疮，痔漏，疳疾，蛔虫，多种出血。

1.《药性论》："主小儿五疳，杀虫，治恶疮。"

2.《新修本草》："疗时气热盛变为黄疸，暑月久痢，疳蟹，心

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

痛，痓忤。”

3.《食疗本草》：“主时气盛热，疳蜃，小儿惊痫。”

4.《日华子》：“治疳疮，耳鼻疮，及诸疳疾。”

5.《医学入门·本草》：“点眼去翳开盲。涂恶疮、痔瘘，治小儿风热惊痫，杀疳虫，疗黄疸，止久痢。”

6.《纲目》：“退热，清心，平肝明目去翳，杀蛔、蛲虫。”

7.《本草述》：“治喉痹。”

8.《医林纂要·药性》：“平相火，泻心火，坚肾水，杀虫蜃，镇惊治痫，清心宁神，明目去热，磨汁点目去赤肿，退翳膜，涂痔瘘脱肛，杀下部虫。”

9.《本草求原》：“治蓄血，血淋。”

10.《随息居饮食谱》：“治疔疮。”

11.《青藏高原药物图鉴》：“清热解毒，消炎生肌，止痉，止血。治肺结核引起的咯血，胆囊炎，黄疸，眼炎症，癫痫，消化不良，疮疡肿痛（尤其是痔疮），外伤等症。”

12.《广西药用动物》：“清肝，润肺，健胃，镇痉，镇痛，镇静，解热，解毒。主治心胸痛，腹痛，目赤翳障，热病惊痫，小儿惊风，恶疮痈肿，胃痛，胆石疼痛和下痢。”

13.《中国动物药》：“治热盛神昏，牙痛。”

14.《内蒙古药用动物》：“主治鼻衄，吐血，阴道流血，创伤出血。”

[用法用量] 内服：入丸、散，0.2～0.5g。外用：适量，研末调敷或点眼。

[使用注意] 虚证禁服。

1.《药性论》：“恶防己、地黄。”

2.《本经逢原》：“凡实热之证，用之咸宜，苟涉虚象，便当严禁。”

3.《广西药用动物》：“没有实热郁火的人忌用。”

[附方] 1. 治胆道炎，胆石症，黄疸　熊胆 0.5g，郁金 10g，茵陈蒿 15g。水煎，日服 2 次。（《中国动物药》）

2. 治小儿惊痫瘛疭　熊胆两大豆许。和乳汁及竹沥服并得，去心中涎良。（《食疗本草》）

3. 治目赤障翳　熊胆 0.3g，黄连 3g，冰片 0.9g。加冷水 12g 调匀，贮在瓶内备用。常点患处。孕妇慎用。（《广西药用动物》）

4. 治小儿一切疳疾，心腹虚胀，爱食泥土，四肢壮热　熊胆一钱（研），麝香半钱（研），壁宫一枚（去头、足、尾，面裹煨熟，研），黄连（去须，取末）一钱。上同研极细，以蟾酥和丸，黍米大。每服五丸，米汤送下。量大小加减，无时。（《小儿卫生总微论方》熊胆麝香丸）

5. 治疳羸瘦　熊胆、使君子仁各等分。研细，放入瓷器中，蒸熔，宿蒸饼就丸麻子大。米饮送下二十丸，无时，（《小儿卫生总微论方》熊胆丸）

6. 治小儿奶疳黄瘦，体热心烦　熊胆一分，青黛半两，蟾酥半两，黄连末半两，牛黄一分。上药都研如粉，以猪胆汁和丸，如绿豆大。每服以粥饮下五丸，日三服，量儿大小，加减服之。（《圣惠方》）

7. 治蛔心痛　熊胆如大豆。和水服。（《外台》）

8. 治小儿疳疮，虫蚀鼻　熊胆半分。汤化调涂于鼻中。（《圣惠方》）

9. 治神经性胃痛　熊胆，研末，每日服 3 次，每次 0.9g，开水送服。

10. 治痔疮　熊胆汁、片脑（研细）各等分。用水调匀，用棉签蘸取涂痔上。（9～10 方出自《广西药用动物》）

11. 治风虫牙痛　熊胆三钱，片脑四分。上为末，用猪胆汁调搽患处。（《摄生众妙方》）

12. 治跌打昏迷　熊胆汁 1.5～3g。冲酒服。（《广西药用动物》）

[制剂] 白敬宇眼药　熊胆 30g，石决明（煅）300g，珍珠（豆腐煮）15g，海螵蛸 283.5g，炉甘石（煅黄连水飞）495g，硇砂（炙）3g，麝香 7.5g，冰片 486g。以上八味，分研细粉，过筛，配研，混匀，取凡士林加热熔化，滤过，待温度降至适当，加入药粉。春、冬季加适量液状石蜡搅拌混匀，即得。本品为乳黄色的软膏；气香，味苦。本品加稀盐酸搅拌溶解，取滤液加亚铁氰化钾试液，即发生白色沉淀或杂有微量的蓝色沉淀；本品加硅藻土研匀，加甲醇超声处理后滤液蒸干，残渣加 20% 氢氧化钠溶液使溶解，水浴中水解 6h，放冷，以盐酸调 pH 2.0～3.0，用醋酸乙酯振摇提取，提取液浓缩作为供试液。另取鹅去氧胆酸和熊去氧胆酸为对照品，分别点于硅胶 G 薄层板上，以异辛烷-异戊醚-冰醋酸-正丁醇-水（10∶5∶5∶3∶1）展开，喷以硫酸乙醇溶液在紫外光灯下观察，在供试品色谱中与对照品相应位置上具有相同颜色的斑点。功能明目止痛，消肿止痒。用于暴发火眼，眼边刺痒，溃烂肿痛，胬肉攀睛，云翳多蒙，视物昏花，迎风流泪。取少许点眼角内，每日 3 次。忌食辛辣食物。密封贮存。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》（第四册）1991 年〕

[药论] 1. 论熊胆苦寒，有凉心平肝杀虫之效　李时珍：“熊胆苦入心，寒胜热，手少阴、厥阴、足阳明经药也，故能凉心平肝杀虫，为惊痫、痓忤、翳障、疳痔、虫牙、蛔痛之剂焉。”（《纲目》）

2. 论熊胆清泄肝胆之热而治小儿疳积　缪希雍：“凡胆皆极苦寒，而能走肝、胆二经，泻有余之热，盖以类相从也。小儿疳积，多致目内生翳障者，以肝、脾二脏邪热壅滞，则二脏之气血日虚、闭塞日甚故也。用此泻肝、胆、脾家之热，则内邪清而外障去矣。如不因疳证而目生翳障，及痘后蒙闭者，多因肝、肾两虚，宜滋阴、养血、清热为急，诸胆皆不得用。”（《本草经疏》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院，中药大辞典（下册），第 1 版，上海科学技术出版社，1977：2 584

8746 熊肉 Xiongrou 《本草经集注》

[来源] 为熊科动物黑熊 *Selenarctos thibetanus* G.Cuvier 和棕熊 *Ursus arctos* Linnaeus 的肉。

[原动物] 参见“熊胆”条。

[化学成分] 罐头熊肉（品种未详）含水分 63.85%，粗蛋白质 7.27%，粗脂肪 26.79%，灰分 1.09%[1]。

[药性] 味甘，性温。

1.《别录》：“微温。”

2.《千金·食治》：“味甘，微寒，微温，无毒。”

3.《食疗本草》：“平，味甘。”

4.《随息居饮食谱》：“甘，温。”

[功能与主治] 补虚损，强筋骨。主治脚气，风痹不仁，手足不随，筋脉挛急。

1.《千金·食治》：“主风痹不仁，筋急五缓。”

2.《食医心镜》：“疗脚气，主中风，心肺风热，手足不随。”

3.《医林纂要·药性》：“补中益气，润肌肤，壮筋力。”

4.《随息居饮食谱》：“补虚损，杀劳虫。”

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意] 1.《本草经集注》：“痼疾不可食熊肉，令终身不除愈。”

2.《千金·食治》：“若腹中有积聚，寒热羸瘦者，食熊肉，病永不除。”

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[附方] 1. 治中风心肺风热，手足不随及风痹不仁，筋脉五缓，恍惚烦躁　熊肉一斤。切，如常法调和作腌腊，空腹食之。

2. 治脚气风痹不仁，五缓筋急　熊肉半斤。于豉汁中和姜、椒、葱白、盐、酱作腌腊，空腹食之。(1～2方出自《食医心镜》)

参考文献

化学成分

[1] 食品化学(日)(后编).1930:357

8747 熊骨 xionggu 《食疗本草》

[来源] 为熊科动物黑熊 *Selenarctos thibetanus* G. Cuvier 和棕熊 *Ursus arctos* Linnaeus 的骨骼。

[原动物] 参见"熊胆"条。

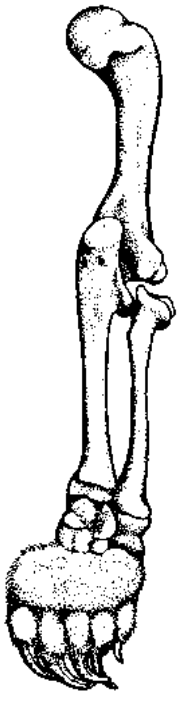
[药材及产销] 熊骨 Os Selenarcti et Ursi　主产于黑龙江、吉林、云南、四川等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　一般多用四肢骨。前肢肱骨骨体稍扭曲，长33～34cm，直径(中段)约3cm。表面淡黄白色，稍粗糙而显油性。中段以上有嵴粗隆3条，下端较宽，呈滑车状，下端靠近骨环处无小孔(即无"风眼")。质坚硬而较重，断面呈不规则圆棱形，密质骨厚2～5mm，圆形骨髓腔直径约占骨断面2/5，髓呈网织蜂窝状，黄棕色，具特殊熊腥气。

后肢股骨骨体弯曲，长35～40cm，直径3～4cm，上端内侧突出的半球形为"股骨头"，与骨体约成110°的角，球面光滑有一较深窝，股骨头高于对侧隆起的大转子；下端前面有一宽而浅的胫窝，后侧有一近菱形的凹槽。横断面类圆形，黄白色，稍粗糙，密质骨厚6～9cm，骨髓腔直径约17mm，占断面的1/2。骨髓网纹不明显，棕黄色，腥气浓。

后肢胫骨扁圆形，有纵棱。膝盖骨长圆形，带有舌状筋。前后肢掌部宽大，均具5爪，爪黑色，留下的皮毛呈黑色或棕色。

头骨吻长而尖，鼻骨短；额骨前部较宽，后部较窄，左右额部连接部分向下凹陷，顶部较宽，矢状脊短而不显著。齿褐色，上额骨有门齿3对，犬齿1对，臼齿7对，上颚后臼齿形大，约为宽的2倍。肋骨扁形。


熊骨外形

[炮制] 1. 熊骨　取原药材，用清水浸1～2星期，刮去筋肉，洗净，阴干。

2. 烫熊骨　取沙油置锅内，用武火炒烫后，放入净熊骨，不断翻动，炒至表面呈黄色时取出，放凉。

3. 酒酥熊骨　取沙炒熊骨，趁热投入定量酒中，洗去砂子，取出，干燥。每净熊骨100kg，用酒20kg。

饮片性状：熊骨表面呈白色或灰白色，质轻而松。长骨关节不发达，断面白色，骨髓占断面直径的4/5，骨髓暗淡无光。气微腥。烫熊骨形如熊骨，表面呈黄色，质较脆。酒酥熊骨形如熊骨，表面呈黄色，质酥脆，微具酒香气。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味咸、微辛，性温。

《四川中药志》1960年版："性温，味咸、微辛，无毒。"

[功能与主治] 祛风，除湿，定惊。主治风湿骨节肿痛，小儿惊风。

1.《食疗本草》："煮汤浴之，主历节风，亦主小儿客忤。"

2.《四川中药志》1960年版："能除风湿，治风湿病，骨节作痛。"

[用法用量] 内服：煎汤，15～30g；或浸酒。外用：适量，煎汤洗。用时捣碎。

8748 熊脂 Xiongzhi 《本经》

[异名] 熊白《本草经集注》，熊油《洞天奥旨》。

[来源] 为熊科动物黑熊 *Selenarctos thibetanus* G. Cuvier 和棕熊 *Ursus arctos* Linnaeus 的脂肪油。

[原动物] 参见"熊胆"条。

[药材及产销] 熊脂 Adeps Selenarcti et Ursi　产销同"熊胆"条。

[药材鉴别] 性状鉴别　色白微黄，略似猪油，遇冷凝结成膏，热则熔化为液状。气微香。

以纯净无渣、气香者为佳。

[药性] 味甘，性温。归脾经。

1.《本经》："味甘，微寒。"

2.《别录》："微温，无毒。"

3.《食疗本草》："微寒，甘滑。"

4.《本草经疏》："入足太阴、手阳明、少阴三经。"

5.《本经逢原》："甘，温。"

[功能与主治] 补虚损，润肌肤，消积，杀虫。主治虚损羸瘦，风痹不仁，筋脉挛急，积聚，面疮，癣，白秃，臁疮。

1.《本经》："主风痹不仁，筋急，五脏腹中积聚，寒热羸瘦，头疡白秃，面皯疱。久服强志，不饥，轻身。"

2.《别录》："主食饮吐呕。"

3.《药性论》："能治面上黑黯及治疮。"

4.《新修本草》："长发令黑，悦泽人面；酒炼服之，瘥风痹。"

5.《日华子》："治风，补虚损，杀劳虫，强心。"

6.《医林纂要·药性》："润肌肤，杀虫蜇，治疮秃。"

7.《四川中药志》1960年版："补血杀虫；治肿胀积聚；外用涂臁疮。"

8.《中国动物药》："补虚损，强筋骨，润肌肤。治虚损羸瘦，筋脉拘急，头癣，臁疮。"

[用法用量] 内服：和花椒熬炼后开水冲服，10～20g。外用：适量，涂搽。

[附方] 1. 治白秃疮及发中生癣　熊白敷之。(《产乳集验方》)

2. 治数十年鹅掌风　熊油一两，瓦松三钱，轻粉一钱，樟脑一钱。各为末。先以甘草三钱，桂枝三钱煎汤洗之，烘干，以熊油调各末，搽而烘，一日三次。(《洞天奥旨》)

3. 治发黄　熊脂涂发梳之，散头床底伏地一食顷，即出，便尽黑。(《千金翼方》)

4. 治臁疮　熊油涂搽患处。(《中国动物药》)

[药论] 1. 论熊脂甘温润泽补虚之性用　缪希雍："其主风痹不仁筋急者，盖风为阳邪，熊为阳兽，其气温，能通行经络；其性润，能滋养肝脾，故主之也。滑泽而通行，故主五脏腹中积聚及食饮吐呕。甘而强力，故能主寒热羸瘦，轻身；性润而疏风，故能主头疡白秃，面皯皰也。久服强志，不饥长年，甚言其补虚壮筋骨之功耳。"(《本草经疏》)

2. 论熊脂主润肌肤而杀虫　汪绂："(熊)多脂而冬尤盛。凡湿热蒸于皮肤，血热而皮燥，则虫生焉。若皮肤润泽和柔，虫无所容矣。故凡脂皆杀虫，而此治疮秃尤效。"(《医林纂要·药性》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8749 熊脑 Xiongnao 《新修本草》

[来源] 为熊科动物黑熊 *Selenarctos thibetanus* G.Cuvier 和棕熊 *Ursus arctos* Linnaeus 的脑髓。

[原动物] 参见"熊胆"条。

[药性] 味咸，性温。

[功能与主治] 补虚祛风。主治眩晕，耳鸣耳聋，白秃风屑。

1.《新修本草》："疗诸聋。"

2.《日华子》："去白秃风屑，疗头旋并发落。"

3.《本草蒙筌》："除耳聋耳鸣。"

[用法用量] 内服：煮汤，15～30g。外用：适量，涂搽。

8750 熊掌 Xiongzhang 《日华子》

[来源] 为熊科动物黑熊 *Selenarctos thibetanus* G. Cuvier 和棕熊 *Ursus arctos* Linnaeus 的足掌。

[原动物] 参见"熊胆"条。

[采收加工] 捕杀后，将足掌剁下，糊以泥土，挂起晾干，或用微火烘干，干燥后，去净泥土，保存。

[药材及产销] 熊掌 Pes Selenarcti et Ursi　产黑龙江、吉林、云南、四川等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　熊掌多连皮带毛，前掌较小，长15～20cm；后掌较长，长20～30cm。前掌较宽。掌心均呈黑色，具厚实干枯的肉垫，肉垫表面无毛。掌底系由若干个质地致密且较坚硬的圆柱体所构成。趾5个，各趾都有弯曲的利爪；足趾间及掌的背面密生黑色或棕褐色的细毛。气腥而不臭。

以宽大、厚实、干燥、气腥而不臭者为佳。

熊掌外形

[化学成分] 干燥熊掌含脂肪43.90%，粗蛋白质55.23%，总氮8.83%，灰分0.94%；蛋白质水解产生天冬氨酸(aspartic acid)，苯丙氨酸(phenylalanine)，亮氨酸(leucine)，谷氨酸(glutamic acid)，酪氨酸(tyrosine)，组氨酸(histidine)，脯氨酸(proline)，精氨酸(arginine)，丙氨酸(alanine)，缬氨酸(valine)，羟基缬氨酸(hydroxyvaline)等[1]。

[炮制] 取原药材，去净杂质，洗净，阴干。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，密闭。置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味甘，性平。归脾、胃经。

1.《医纂要·药性》："甘咸，温。"

2.《四川中药志》1960年版："性平，味甘、辛，无毒。入脾、胃二经。"

[功能与主治] 健脾胃，补气血，祛风湿。主治脾胃虚弱，诸虚劳损，风寒湿痹。

1.《日华子》："食可御风寒，益气力。"

2.《医林纂要·药性》："滋补气血，祛风去痹，续绝除伤。"

3.《四川中药志》1960年版："能除风湿，健脾胃。治胃弱脾虚，风寒湿痹及诸虚损症。"

[用法用量] 内服：煮食，30～60g。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

[1] 刘寿山.中药研究文献摘要(1820—1961).第1版.北京：科学出版社，1963：753

8751 熊筋 Xiongjin 《本经逢原》

[来源] 为熊科动物黑熊 *Selenarctos thibetanus* G.Cuvier 和棕熊 *Ursus arctos* Linnaeus 的筋腱。

[原动物] 参见"熊胆"条。

[药性] 味甘，性温。归肝经。

[功能与主治] 祛风，强筋骨。主治风湿痹痛筋骨，痿弱。《本经逢原》："壮筋强力，与虎骨之搜风壮骨无异。"

[用法用量] 内服：煮食，30～60g；或浸酒。

8752 貛骨 Tuangu 《食疗本草》

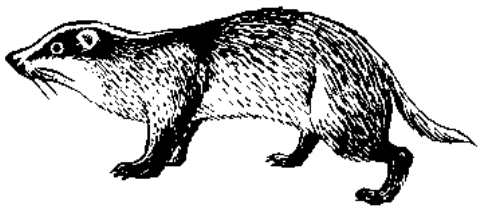
[异名] 土猪骨《四川中药志》。

[品种考证] 貛入药始载于《食疗本草》。《本草图经》载："貛，似犬而矮，尖喙黑足，褐色。与獾、貉三种，而大抵相类，头、足小别。"郭璞注《尔雅》云："貛，一名獾，乃是一物，然方书说其形差别也。"《本草衍义》载："貛肥矮，毛微灰色，头连脊毛一道黑，尖嘴黑，尾短阔。"《纲目》："貛，即今猪獾也。处处山野间有之，穴居。状似小猪狗，形体肥而行钝。其耳聋，见人乃走。短足短尾，尖喙褐毛，能孔地食虫蚁瓜果。"综上所述，貛即今鼬科动物猪獾。

[来源] 为鼬科动物猪獾的骨骼。

[原动物] 猪獾 *Arctonyx collaris* F. Cuvier　又名：貛《楚辞》，獾《尔雅》，獾狗《本草拾遗》，地猪《医林纂要·药性》，沙獾(江苏)，獾猪、拱猪(四川)，川猪、狪(陕西)，串猪(甘肃)。

体长60～70cm，重约10kg。鼻吻较长，吻端与猪鼻酷似，鼻垫与上唇间裸露，眼小，耳短圆可见。四肢短粗有力；脚底趾间具毛，但掌垫裸露，趾垫5个。后脚掌裸露部位不达脚跟处。爪长而弯曲，前脚爪强大锐利。尾较长，基部粗壮，向末端渐变细。通体黑褐色，体背两侧及臀部杂有灰白色。吻浅褐色。颊部到耳后有一黑褐色条纹。从前额到额顶中央有一条短宽的白色条纹。两颊在眼下各具一条污白色条纹。下颌及喉部白色。针毛粗长挺拔，背部毛尖棕黑。尾毛白色。体毛变化，因地区、年龄等有差异。



猪獾

栖于岩洞或挖洞而居，从平原延伸至海拔3 000m的高山均可寻到其足迹。杂食，昼伏夜出。叫声似猪叫。分布于辽宁、河北、山西、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、福建、湖北、湖南、四川、云南、西藏等地。

[采收加工] 冬季捕捉，宰杀后，剖开，剔取骨骼，晾干。

[药材及产销] 貛骨 Os Arctonycis Collaris　主产于华南、西南地区。地产地销。

[药材鉴别] 性状鉴别　貛骨多为四肢骨，短小，前后掌均

带有皮毛，爪长而弯曲，锐利，表面淡黄色；毛棕黑色，粗而长。前肢骨由两节组成，长各约 11cm，直径 1.2cm。后肢股骨长约 12cm，直径约 1.3cm，胫骨直径约 1.2cm，微弯曲，腓骨细小。骨表面黄白色，质坚硬，不甚沉重，断面骨髓腔疏松占 1/2 以上。

[药性] 味辛，性温。

《四川中药志》1960 年版："性温，味辛、酸，无毒。"

[功能与主治] 祛风湿，止咳。主治风湿筋骨疼痛，皮肤瘙痒，咳嗽。

1.《食疗本草》："主上气咳嗽，炙末酒和三合服之，日二。其嗽必瘥。"

2.《四川中药志》1960 年版："治风湿筋骨疼痛及皮肤湿热发痒。"

3.《中国药用动物》："祛风，镇痛，止咳。"

[用法用量] 内服：煎汤，20～50g；或浸酒；或炙黄研末。

[附方] 治风湿筋骨疼痛　貛骨 50g。水煎服，日服 2 次。(《中国动物药》)

8753 貛肉 Tuanrou 《新修本草》

[异名] 貛猪肉《圣惠方》。

[来源] 为鼬科动物猪獾 *Arctonyx collaris* F. Cuvier 的肉。

[原动物] 参见"貛骨"条。

[采收加工] 冬季捕捉，宰杀后，剖开，取肉。

[药性] 味甘、酸，性平。归脾、肺经。

1.《新修本草》："味甘，平，无毒。"

2.《食疗本草》："平，味酸。"

3.《宝庆本草折衷》："甘、酸，性平。"

4.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

5.《随息居饮食谱》："甘，温。"

6.《本草撮要》："入手、足太阴经。"

[功能与主治] 补脾肺，益气血，利水，杀虫。主治虚劳羸瘦，咳嗽，水胀，久痢，小儿疳积。

1.《新修本草》："主久水胀不瘥垂死者，作羹臛食之，下水大效。"

2.《食疗本草》："主服丹石劳热，患赤白痢多时不瘥者，可煮肉，经宿露中，明日空腹和酱食之，一顿即瘥。又瘦人可和五味煮食，令人长脂肉，肥白。曾服丹石可时时服之，丹石发热服之妙。"

3.《本草图经》："主虚劳，行风气，利藏府，杀虫。"

4.《日用本草》："治上气虚乏，咳逆劳热，和五味煮食。"

5.《医林纂要·药性》："补中，益气血，杀虫。治疳积。"

6.《随息居饮食谱》："补羸瘦，长肌，下气，平咳逆。劳热，水胀，久痢，煮食即瘳。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[附方] 治十种水不瘥垂死　貛肉半斤，切，粳米三合，水三升。葱、椒、豉、姜作粥食之。(《圣惠方》)

[药论] 论貛肉不宜治水病　王继先："绍兴校定：貛，乃野猪类也。肉、胞、膏、骨经注虽各分主治，皆未闻诸方验据。当从《本经》味甘、平、无毒是矣。如引《圣惠》治水病，用此肉与葱、椒、姜、豉作粥食之，尤非所宜也。"(《绍兴本草》)

8754 貛膏 Tuangao 《新修本草》

[异名] 貛脂《本草拾遗》，貛猪膏《食医心镜》，猪獾油(王玷柱《不药良方》)，貛油《纲目拾遗》，土猪油《四川中药志》。

[来源] 为鼬科动物猪獾 *Arctonyx collaris* F. Cuvier 的脂肪油。

[原动物] 参见"貛骨"条。

[采收加工] 冬季捕捉，宰杀后，剖腹，取出脂肪，用小火炼出油，冷却后呈膏状。

[药性] 味甘，性平。归肺经。

1.《新修本草》："甘，平，无毒。"

2.《四川中药志》1960 年版："性温，味辛、咸。"

[功能与主治] 润肺止咳，除湿解毒。主治肺痿，咳逆上气，秃疮，顽癣，痔疮，臁疮。

1.《新修本草》："主上气，乏气，咳逆，酒和三合服之，日二。"

2.《本草拾遗》："主传尸鬼气症忤，消于酒中服之。"

3.《纲目拾遗》："一切内外痔，涂上效。"

4.《四川中药志》1960 年版："除湿解毒。治脚生臁疮，牛皮顽癣，头生白秃。"

[用法用量] 内服：酒冲，适量。外用：适量，涂搽。

[附方] 1. 治肺痿上气气急　煎成貛猪膏一合，暖酒和服。(《食医心镜》)

2. 治头生白秃及牛皮癣　大枫子、木鳖子、牛耳大黄、木槿皮、花椒。共为末，调土猪油涂。(《四川中药志》1960 年)

8755 獭肝 Tagan 《别录》

[异名] 水獭肝《纲目》。

[品种考证] 本品入药始载于《别录》。《本草经集注》云："獭有两种，有猿獭，形大，头如马；身似蝙蝠，不入药用。入药用此当取以鱼祭天者……多出溪岸边。"《本草图经》载："今江湖间多有之，北土人亦驯养以为玩。"且有附图一幅。《本草衍义》谓："獭四足俱短，头与身尾皆褊，毛色若故紫帛。大者身与尾长三尺余。食鱼，居水中，出水亦不死；亦能休于大木上，世谓之水獭。"《纲目》曰："獭状似青狐而小，毛色青黑，似狗，肤如伏翼，长尾四足，水居，食鱼，能知水信……今川、沔渔舟往往驯畜，使之捕鱼甚捷。"综上所述，此种半水栖、食鱼而驯使捕鱼、四足短、头身扁长、毛色青黑的动物，即今鼬科动物水獭及其近缘种。

[来源] 为鼬科动物水獭、江獭、小爪水獭的肝脏。

[原动物] 1. 水獭 *Lutra lutra* Linnaeus　又名：獭、水狗、獭猫《中国动物药志》。

属半水栖生活的动物。体细长呈圆筒状，长 60～80cm，体重 2～7.5kg；雄较雌大。头部宽而稍扁，吻端短粗，须粗硬，鼻垫小，眼小，耳小而圆。四肢粗短，趾间具蹼。爪短、侧扁而尖锐；下额中央有数根短的硬须；在前肢腕垫后面有较短的刚毛数根。尾长，超过体长之半。全身毛短而密，有光泽。上唇白色，颊两侧及颈下为污白色。腹毛较长呈栗棕色，余者毛色为棕褐色或咖啡色。(图 1)

图 1　水獭

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

栖息于河流、湖泊、水透明度较大、水生植物较少而鱼类较多处。具夜行性，以各种鱼类为食。分布于黑龙江、吉林、陕西、甘肃、浙江、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、云南、西藏等地。

2. 江獭 *Lutra perspicillata* Geoffroy　又名：滑獭、咸水獭、海獭、印度水獭《中国药用动物志》。

外形与普通水獭相似，但体形较大，体重可达 15kg 以上。头大，耳短小而圆，鼻垫裸露的上缘与毛区的交界处，除中央稍凸外，几乎为一直线。四肢指(趾)爪，比小爪水獭略大。尾长约为体长之半，尾形甚扁阔，末端尾毛甚短。体毛短呈浅黑褐色，两颊、颈侧和颏喉部针毛白色或灰白色，绒毛浅灰褐色。四肢毛色稍显棕黄色。(图 2)

图 2　江獭

生活于江河流域与海岸。集群生活，以鱼为食。性凶猛，敢与犬斗。分布于广东珠江口沿海和云南南部地区。

3. 小爪水獭 *Aonyx cinerea* Illiger　又名：小爪獭、水猫子《中国药用动物志》。

体形扁而显长。体重一般不超过 3kg。鼻垫上缘与毛区交界处呈一直线横过；脸部触须与水獭无异，唯下颌的正前方和两侧有几根短刚毛；爪极小，趾垫甚发达。牙齿特征与水獭相似，但缺第 1 上前臼齿，下颌门齿横列整齐。全身被咖啡色毛，毛尖显白色，具光泽。(图 3)

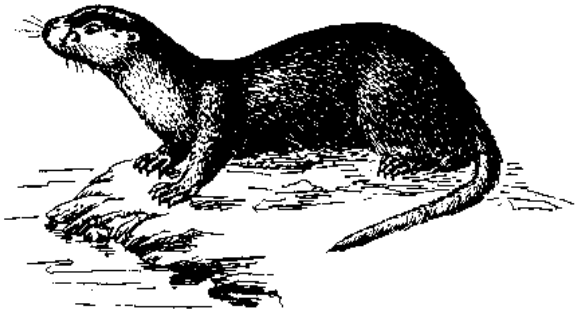


图 3　小爪水獭

生活于我国热带和亚热带地区。营半水栖生活。分布于福建、台湾、广东、海南、广西、四川、云南、贵州等地。

水獭、江獭、小爪水獭均为国家二级保护动物，数量日渐减少，禁止滥捕。

[养殖要点]　*生活习性*　水獭栖居于河流、湖泊和两岸林木繁茂的溪流地带，以水流急、透明度大、多鱼的水域为多。靠近海岸的小岛屿也常有水獭活动。穴居，昼伏夜出，感官灵敏，善游泳和潜水。野生状态下以食鱼为主，也可捕食蟹类、蛇、蛙、水禽及鼠类。有贮食和固定地点排便的习性。

养殖技术　水獭繁殖没有明显的季节性，一年四季均有发情和交配。每年可繁殖 2 胎，多为 1 胎 2 仔。水中交配，多在晨昏时进行。妊娠期 54～58d。到妊娠后期应人工设置产箱，让母獭絮窝、产仔。初生仔獭重约 50g，闭眼，胎毛白色或浅灰色。50d 龄断奶。2 月龄后母獭即培育幼獭游泳，下水 1 星期后即可捕鱼。3 个月后即可完全营独立生活。

饲养管理　水獭比较易于驯化。定向驯化的水獭可以为人类捕鱼，也可以旱养(舍养或笼养)，饲料以淡水鱼类为主，适当搭配畜禽肉类、内脏、谷物、蔬菜、麦芽等。日喂量每只为 0.8～1.2kg。日喂 2 次，幼獭可喂 3 次。为了增强运动和毛被光泽，夏季备水(水浴)，冬季备雪(雪浴)，使其活动和健壮。初生仔獭可接受人工哺乳，经过驯化可以群养。

[采收加工]　全年均可捕捉，捕杀后，剖腹，取出肝脏，去净油脂，洗净血液及污物，悬挂通风处阴干。

[药材及产销]　獭肝 Jecur Lutrae　主产于吉林、黑龙江、江西、广西、甘肃等地区。多销于华东、华北地。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　本品呈大小不一的团块，肝脏分 6 叶，每叶长 4～6cm，直径 2～4cm，黑褐色，呈扁圆形，边缘较薄。正面观左右两叶对称，另两叶较小，位于右侧下方。各肝叶间为动脉血管，直径达 1cm。在血管后方的上部，有 1 对橘瓣状的瘤状物，由 15～20 个小瘤块紧密排列而成。质硬不易折断，断面呈黑棕色，胶质状。有鱼腥气，味微咸。(图 4)

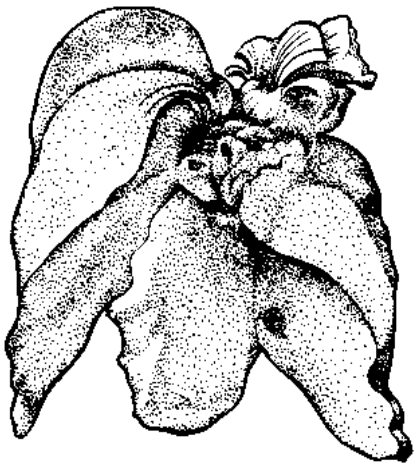


图 4　獭肝外形

以色紫红、完整或片状、无破碎残肉者为佳。

[化学成分]　水獭、江獭或小爪水獭等动物肝含大量蛋白质(protein)，其次为葡萄糖(glucose)，糖原(glucogen)，三酰甘油，磷脂(phospholipids)，胆甾醇(cholesterol)等[1]，并含维生素(vitamin)A、D 等[2]。

[炮制]　《肘后方》："阴干捣末"。《圣济总录》："薄切。"现行，取原药材，刷洗干净，焖炊，除去筋膜，切成小块，晾干。

饮片性状：呈不规则的块片，大小不等。表面黑褐色或黑棕色。切面粗糙，黑棕色，胶质状，有血腥气，味微咸。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性]　味甘、咸，性温。归肺、肝、肾经。

1.《别录》："味甘，有毒。"

2.《药对》："平。"

3.《药性论》："味咸，微热，无毒。"

4.《本草图经》："温。"

5.《纲目》："气味甘、温，有毒。"

6.《本草经疏》："入肝、肾。"

7.《玉楸药解》："味甘，微寒。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8.《医林纂要·药性》:"甘、咸、苦,寒。"

9.《四川中药志》1960年版:"性微温,味甘、咸,气腥,有小毒。入肺、肝、肾经。"

[功能与主治] 益肺,补肝肾,明目,止血。主治虚劳羸瘦,肺虚咳嗽,肺结核,潮热盗汗,目翳,夜盲,咯血,便血。

1.《别录》:"主治鬼疰蛊毒,却鱼鲠,止久嗽,烧服之。"

2.《药性论》:"治上气咳嗽,劳损疾,瘦病。"

3.《食疗本草》:"下水胀。"

4.《本草图经》:"主传尸劳极,四肢寒疟,虚寒客热,亦主产劳。"

5.《饮膳正要》:"治肠风下血。"

6.《纲目》:"杀虫。"

7.《随息居饮食谱》:"辟蛊杀虫,补产虚,已劳嗽。治心腹积聚,寒疝攻痛。"

8.《四川中药志》1960年版:"磨酒服,治心气痛,疔发痧。"

9.《青藏高原药物图鉴》:"治眼病、水肿,尿闭,经闭。"

10.《广西药用动物》:"补肝肾,益阴,止咳,杀虫。主治潮热盗汗,肝气痛,肺结核,久咳,咯血,气喘和夜盲。"

[用法用量] 内服:煎汤,3~6g;或入丸、散。

[附方] 1. 治肺痨潮热盗汗　獭肝6g,蛤蚧15g,海龙9g,冬虫夏草15g,天冬9g,地骨皮12g,百合9g,麦冬9g。水煎服。

2. 治咳嗽,咯血　獭肝6g,仙鹤草9g,冬虫夏草15g,石斛9g,白及12g。水煎服。(1~2方出自《广西药用动物》)

3. 治尸注鬼注病(肺痨)　獭肝一具。阴干为末,水服方寸匕,日三。一具未瘥,更作。(《肘后方》)

4. 治夜盲,角膜翳　将干燥的獭肝研细末。每服3~6g,日服2次。(《吉林中草药》)

5. 治肝气痛　獭肝6g,沉香0.6g(为末)。开水送服。(《广西药用动物》)

6. 治肠痔,大便有血　烧獭肝,服一钱匕。(《肘后方》)

7. 治鱼刺鲠喉及心气疼痛　獭肝一具。上件阴干为细末。每服方寸匕,白汤调服。(《杏苑生春》)

[药论] 1. 论獭肝不宜于冷气虚胀　孟诜:"服之(獭肝)下水胀。但热毒风虚胀,服之即瘥。若是冷气虚胀,食益虚,肿甚也。只治热,不治冷,不可一概尔。"(《食疗本草》)

2. 论獭肝益阴气,补虚损,保劳极之功　缪希雍:"獭,水中之兽也。《本经》味甘,有毒。《药性论》咸,微热,无毒。详其功用应是咸胜、甘劣、微温、小毒之物,入肝入肾之药也。《经》曰:邪之所凑,其气必虚。虚损劳极则五脏之神俱不安,鬼邪相挟而为病。久嗽者,亦劳极所致。水不胜火,火气上炎,肺为贼邪所干也。咸味润下,俾火气下降则肺自清。总之,此药能益阴气,补虚损,保劳极,故主如上诸证也。"(《本草经疏》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:443

[2] 杨兆起,等.中药鉴别手册(第三册).第1版.北京:科学出版社,1994:63

8756 獭胆 Tadan 《本草图经》

[来源] 为鼬科动物水獭 *Lutra lutra* Linnaeus、江獭 *Lutra perspicillata* Geoffroy、小爪水獭 *Aonyx cinerea* Illiger的胆汁。

[原动物] 参见"獭肝"条。

[采收加工] 宰杀后,剥皮,剖腹,取出胆囊,洗净血液,悬挂通风处阴干,或取胆汁鲜用。

[化学成分] 水獭及江獭本属某些种动物胆汁含胆酸(cholic acid),去氧胆酸(deoxycholic acid)[1]。

[药性] 味苦,性寒。归肝、肺经。

1.《宝庆本草折衷》:"味苦,寒。"

2.《纲目》:"苦、寒,无毒。"

[功能与主治] 明目退翳,清热解毒。主治翳膜遮睛,小儿发热咳嗽,金创疼痛,瘰疬结核。

1.《本草图经》:"主眼翳黑花,飞蝇上下,视物不明,亦入点(眼)药中。"

2.《东医宝鉴》:"疗结核瘰疬。"

3.《广西民族药简编》:"(獭)胆汁调水内服治小儿发热咳嗽,滴眼治夜盲症。"

[用法用量] 内服:煎汤,3~6g;或入丸、散。外用:适量,鲜汁或研末点眼,或涂敷。

[附方] 1. 治妇人月水不通,心腹滞闷,四肢疼痛　獭胆一枚(十者),水蛭十枚(炒令微黄),川椒一分(去目及闭口者,微炒去汗),狗胆一分(干者),硇砂一分(细研)。上药捣罗为末,以醋煮面糊和丸,如绿豆大。每于食前,当归酒下五丸。(《圣惠方》)

2. 治金镞出后,疮疼痛不可忍　獭胆、猪胆、鲤鱼胆各一枚(都为一处),青黛、栝楼根、没药各一分,当归半分(锉,微炒)。上药,捣罗为末,与胆汁研和令匀,入瓷盒中盛,收经七日后用之。每用一丸,如小豆大,旋旋取任在箭疮内。(《圣惠方》獭胆丸)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:443

8757 獭皮毛 Tapimao 《本草拾遗》

[来源] 为鼬科动物水獭 *Lutra lutra* Linnaeus、江獭 *Lutra perspicillata* Geoffroy、小爪水獭 *Aonyx cinerea* Illiger的皮毛。

[原动物] 参见"獭肝"条。

[采收加工] 宰杀后,剥取皮,撑开,晾开。

[药性] 味苦,性凉。

[功能与主治] 利水,解毒,止血。主治水饮,痔疮,烧烫伤,外伤出血。

1.《本草拾遗》:"主水痫病,煮汁服。"

2.《青藏高原药物图鉴》:"外用止血。"

[用法用量] 内服:煎汤,6~15g;或烧灰研末,3~6g。外用:适量,烧灰撒。

[附方] 1. 治肠痔,肛边生疮痒痛　獭皮。上一味,烧灰研细,空心米饮调下二钱匕,日晚再服。(《圣济总录》杀虫散)

2. 治烧烫伤　(獭)皮烧灰,调水涂患处。(《广西民族药简编》)

8758 獭肉 Tarou 《别录》

[来源] 为鼬科动物水獭 *Lutra lutra* Linnaeus、江獭 *Lutra perspicillata* Geoffroy、小爪水獭 *Aonyx cinerea* Illiger的肉。

[原动物] 参见"獭肝"条。

[采收加工] 宰杀后,剥皮,剖腹,除去内脏,取肉鲜用或置通风处阴干。

[化学成分] 水獭及江獭等同属某些种的肉含蛋白质(protein),肌红蛋白(myoglobin),肽类(peptides),氨基酸(amino

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

acids)等[1]。

[药性] 味甘、咸，性寒。归肺、肝经。

1.《千金·食治》："味甘，温，无毒。"

2.《食疗本草》："性寒，无毒。"

3.《日华子》："平，无毒。"

4.《本草图经》："性寒。"

5.《饮膳正要》："味咸，平。"

6.《纲目》："甘、咸、寒。"

7.《食物考》："咸，性凉。"

[功能与主治] 益阴清热，和血通经，利水通便。主治虚劳咳嗽，劳热骨蒸，时疫温病，水肿胀满，经闭，小便不利，大便秘结。

1.《别录》："疗疫气，温病。"

2.《日华子》："治水气胀满，热毒风。"

3.《本草图经》："主骨蒸热劳，血脉不行，营卫虚滿，及女子经络不通，血热，大小肠秘涩。"

4.《饮膳正要》："疗咳嗽劳损。"

5.《医林纂要·药性》："益阴，杀鱼虫毒。"

6.《食物考》："解热，疏经通脏，调理血脉。"

7.《随息居饮食谱》："清血热，理骨蒸，下水通经，祛毒风，利大小便。"

[用法用量] 内服：煎汤，适量；或炙干入散剂。外用：适量，煅存性研末敷。

[使用注意] 1.《本草经集注》："其肉不可与兔肉杂食。"

2.《本草图经》："消阳气，不益男子，宜少食。"

3.《饮食须知》："勿同橙、橘、鸡肉、鸡子、兔肉食。"

4.《医林纂要·药性》："忌柿同食。"

[附方] 1. 治寒热毒风水虚胀 水獭一头。剥去皮和五脏、骨头、尾等，炙令干，杵末，水下方寸匕，日二服。十日差。(《食疗本草》)

2. 治折伤 水獭一个。用罐子纳，以泥固济，放干，烧灰，细末。以黄米煮粥，于伤处摊，以水獭一钱末，粥上掺，便用帛子裹系，立止疼痛。(《经验后方》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：443

8759 獭骨 Tagu 《本草经集注》

[来源] 为鼬科动物水獭 *Lutra lutra* Linnaeus、江獭 *Lutra perspicillata* Geoffroy、小爪水獭 *Aonyx cinerea* Illiger 的骨骼。

[原动物] 参见"獭肝"条。

[采收加工] 宰杀后，剥皮，剖腹，剔取骨骼，置通风处晾干。

[药性] 味咸，性平。

《别录》："平。"

[功能与主治] 消骨鲠，止呕吐，利水解毒。主治鱼骨鲠喉，呕哕，水积黄肿，恶疮。

1.《本草经集注》："疗食鱼骨鲠。"

2.《药性论》："治呕哕不止。"

3.《广西民族药简编》："烧灰冲开水服，治疟病。"

[用法用量] 内服：煎汤，10～20g；或入丸、散。外用：适量，研末调敷。

[附方] 1. 治诸鱼骨鲠在喉中 獭骨一片。上一味，含之咽津，立下。(《圣济总录》獭骨方)

2. 治水积黄肿 獭骨磨细，煮绿壳鸭蛋服。(《四川中药志》1960年)

3. 治无名恶毒疮似鱼眼者 獭骨(生研末)一两，麝香一字。研末和匀，调贴之。(《圣济总录》獭骨散)

8760 獭四足 Tasizu 《别录》

[异名] 獭爪《饮膳正要》。

[来源] 为鼬科动物水獭 *Lutra lutra* Linnaeus、江獭 *Lutra perspicillata* Geoffroy、小爪水獭 *Aonyx cinerea* Illiger 的四足。

[原动物] 参见"獭肝"条。

[采收加工] 宰杀后，剁下四足，悬挂通风处阴干。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 润肤，杀虫。主治手足皲裂，肺痨。

1.《别录》："主手足皲裂。"

2.《本草拾遗》："主鱼骨鲠不可出者，煮汁食。"

3.《纲目》："为末酒服，杀痨瘵虫。"

[用法用量] 内服：煎汤，9～12g；或研末酒调，3～6g。外用：适量，研末调搽。

8761 貂尾 Diaowei 《纲目拾遗》

[品种考证] 貂尾入药始载于《纲目拾遗》。《纲目》出貂鼠条而未著其药用，云："今辽东、高丽及女真、鞑靼诸胡皆有之。其鼠大如獭而尾粗。其毛深寸许，紫黑色，蔚而不耀。毛带黄色者，为黄貂，白色者，为银貂。"《纲目拾遗》曰："貂出西北塞外，食松栗，即南中松狗之类，其行捷，穿树枝如飞。"根据以上貂的描述及产地分布，即今鼬科动物紫貂。

[来源] 为鼬科动物紫貂的尾毛。

[原动物] 紫貂 *Martes zibellina* L. 又名：黑貂《国策》，栗鼠《尔雅翼》，貂鼠、松狗《纲目》。

体长38～56cm，尾长12～18cm，体重0.5～0.8kg。体形细长。鼻面部尖。耳大，略成三角形。四肢短，5趾，爪小而弯曲锐利。冬季毛茸密，绒毛丰厚，连掌全都被毛。全身棕褐色，稍掺黄白色毛。头颈部颜色淡，呈灰棕色，喉胸部呈橙黄色，胸部杂有棕褐色毛。尾毛蓬松。

紫貂

栖息于寒冷地带树林中，筑巢于树洞或树根下、石堆内。夜

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

间较活跃，善爬树。单独生活。以小型啮齿类为食，亦食松鼠、松子、兔、鸡、浆果等。分布于黑龙江、吉林、辽宁、新疆等地。

本品为国家一级保护动物，数量稀少，严禁捕猎。

[功能与主治] 解毒，敛疮。主治冻疮。

《中国动物药志》："有解毒的功能。主治冻疮。"

[用法用量] 外用：适量，烧存性研末敷；或香油调搽。

[附方] 治冻疮　烧存性为末，掺烂处。未破者，香油和搽。(《养素园传信方》)

8762 獾肉 Huanrou 《本草图经》

[品种考证] 獾入药始见于《本草图经》。汪颖《食物本草》谓："狗獾，处处山野有之，穴土而居，形如家狗而脚短，食果实。有数种相似。"《纲目》曰："貛，猪獾也；獾，狗獾也，二种相似而略殊。狗獾似小狗而肥，尖喙矮足，短尾深毛，褐色，皮可为裘领。亦食虫蚁瓜果。"据以上描述，即为今鼬科动物狗獾。

[来源] 为鼬科动物狗獾的肉。

[原动物] 狗獾 *Meles meles* Linnaeus　又名：天狗、貛《纲目》，狟子、山獭、山狗《东医宝鉴》。

属鼬类中较大种，体长 45～55cm，重 10～12kg。体肥大，颈部粗短。鼻端尖，鼻垫与上唇间被毛。耳短眼小，四肢粗短，前后足趾具利爪，尾较短。头部毛短，有 3 条白色纵纹，在其中隔以两条黑棕色纹。耳背黑棕色，耳缘白色。下颌、喉部黑棕色。体背有长而粗的针毛，整个背部颜色为黑棕色与白色混杂；体侧白色毛居多；腹面、四肢黑棕色，爪棕黑色。尾端为黄白色。

狗獾

栖息于森林、山坡的灌丛、田野及湖泊、河流旁边。洞居，昼伏夜出，杂食。分布于东北、华北及陕西、青海、江苏、浙江、福建、广西等地。

[采收加工] 冬季捕捉，捕杀后，剥皮，剖腹除去内脏，剔骨取肉。

[药性] 味甘、酸，性平。

1.《纲目》："甘、酸，平，无毒。"

2.《本草撮要》："入手太阴经。"

3.《内蒙古药用动物》："味甘，性温。"

[功能与主治] 补中益气，祛风除湿，杀虫。主治小儿疳瘦，风湿性关节炎，腰腿痛，蛔虫症，酒渣鼻。

1.《本草图经》："治小儿疳瘦，杀蛔虫，宜啖之。"(引自《纲目》)

2. 汪颖《食物本草》："补中益气，宜人。"(引自《纲目》)

3.《内蒙古药用动物》："主治风湿性关节炎，腰腿痛。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[附方] 治酒渣鼻　取新鲜肥獾肉 1 块，置煤油灯上烧至滴油为度，趁温热向患处涂搽。每日 3 次。(《山东药用动物》)

8763 獾油 Huanyou 《本草拾遗》

[异名] 獾子油《吉林中草药》。

[来源] 为鼬科动物狗獾 *Meles meles* Linnaeus 的脂肪油。

[原动物] 参见"獾肉"条。

[采收加工] 冬季捕捉，宰杀后，剥皮，剖腹，取其皮下脂肪及肠网膜上的脂肪，炼油。

[药材及产销] 獾油 Adeps Melis　全国各地均产。地产地销或民间自捕自用。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈浅黄色凝固的油膏状，微有香气。

[炮制] 取原药材，除去杂质，置热锅内加热，化开，过滤，晾凉。

饮片性状：呈稠的油状液体。淡黄色或棕黄色，油膏状半透明，不溶于水。气特异，味淡。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处。

[药性] 味甘，性平。

1.《广西药用动物》："性平，味甘。"

2.《山东药用动物》："性平，味甘、酸。"

[功能与主治] 补中益气，润肤生肌，解毒消肿。主治中气不足，子宫脱垂，贫血，胃溃疡，半身不遂，关节疼痛，皮肤皲裂，痔疮，疳疮，疥癣，白秃，烧烫伤，冻疮。

1.《纲目》："主治羌狼蛊毒，胸中哽噎，怵怵如虫行；咳血以酒和服，或吐或自消也。"

2.《纲目拾遗》：治"头上白秃"，"痔疮"，"咳血"。

3.《青藏高原药物图鉴》："去寒气，消肌肉肿。"

4.《广西药用动物》："滋润，对皮肤有润滑保护作用。治烫伤，烧伤，皮肤肿痛，浸润溃烂，疼痛不止。"

5.《山东药用动物》："清热解毒，消肿止痛。"

6.《内蒙古药用动物》："治痔疮，子宫脱垂，体虚。"

7.《中国动物药》："补中益气，消肿解毒，润燥。治中气不足，子宫脱垂，半身不遂，咯血，胃溃疡；外用治烧烫伤，痔疮，皮肤皲裂。"

[用法用量] 内服：溶化入汤剂，5～15g。外用：适量，涂擦。

[使用注意] 脾虚湿阻或湿热内蕴，食欲不振，苔厚粘者慎服。

[附方] 1. 治子宫脱垂　獾子油 9g，鸡蛋 7 个。将油熬开后加水适量，打入鸡蛋，趁热服下，每日 1 次，连续服用。(《吉林中草药》)

2. 治妇女体弱贫血　獾油内服，每日 1～2 次，每次 3～6g，经常服用。(《内蒙古药用动物》)

3. 治胃溃疡　獾油适量，鸡蛋 2 个。将油放锅内化开后，打入鸡蛋，炒熟吃，日服 2 次，连续吃 1～2kg 獾油。(《中国动物药》)

4. 治半身不遂　獾油 500g，豆腐 10 块。将豆腐用獾子油炸熟，食量不限，日服 2～3 次。(《吉林中草药》)

5. 治关节疼痛　獾油适量，加 3 倍于獾油的白芷，调匀，涂敷痛处，纱布包扎，外加热水袋热敷，每日 1 次。(《内蒙古药用动物》)

6. 治水火烫伤，内外痔疮肿痛，白秃疮，疥癣　獾油 500g，冰片 15g(研末过筛)。搅匀，消毒后外涂患处。如有积脓，应先处理积脓后敷药。每日 1～2 次。

7. 治烫火伤或痔疮　獾油 10g，紫草、黄柏、蒲黄各 0.6g。研成细粉后，与猪油研成油膏，消毒后外敷。(6～7 方出自《山东药用动物》)

8. 治冻疮　獾油适量。涂患处。(《广西药用动物》)

9. 治疥癣　獾子油涂患处，微火烤之，每日 2 次。(《吉林中草药》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

10. 治白秃　獾油，火烤，擦三四次。如年久者，恐不生发，以枸杞子煎汤饮。(《年希尧集验良方》)

[制剂]　1. 獾油　獾油 320g，冰片 10g。将獾油切成小块，置锅内熬炼，除去水分，滤过，冷却后，加入冰片细粉，混匀，即得。本品为淡黄色半透明粘稠状的液体油膏；气辛凉。取本品加乙醇，充分振摇 10min，滤过，滤液加新制的 1%香草醛硫酸溶液，即发生浑浊，试管底部显紫红色。取本品加稀醇(1∶1)振摇 10min，滤过，分取滤液加甲基橙指示液 1 滴，应不变色。另一份加溴麝香草酚蓝指示液 1 滴，不得显蓝色。密封，置阴凉处。功能清热解毒，消肿止痛。用于烧伤，烫伤，皮肤肿痛。外用，适量，涂抹患处。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第一册)1989 年〕

2. 烧烫伤膏　獾油 192g，地榆 28.8g，大黄 28.8g，冰片 6g，虫白蜡 7.2g，无水羊毛脂 2.4g，蜂蜡 7.2g，茉莉香精 0.18g，白凡士林 12g。以上九味，地榆、大黄粉碎成细粉，过筛；冰片研细；獾油加热至 100℃以上，滤过，置容器内。蜂蜡、虫白蜡加热到 100℃，加入白凡士林和无水羊毛脂，溶化后，滤过，制成基质。取基质 28.8g 加热熔融，加入獾油搅匀，放冷至 70℃，加入上述大黄和地榆粉，搅拌均匀，冷却至 50℃加入冰片和茉莉香精，搅匀，即得。本品为淡黄色油膏；气芳香而清凉。密闭，防潮贮存。功能清热解毒，消肿止痛。用于水火烫伤。外用，适量，涂敷患处。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第一册)1989 年〕

8764 香鼬 Xiangyou 《中国药用动物志》

[来源]　为鼬科动物香鼬的肉。

[原动物]　香鼬 *Mustela altaica* Pallas　又名：香鼠子。

体形似黄鼬，但较小。体重 100～200g，体长 21～34cm，尾长 10～16cm。体细长，四肢短。雄性较雌性体大。上唇、下颌皆白色，颜面部和耳背棕色。体背褐黄色或棕黄褐色，腹面淡黄色或橘黄色而显白。背中央呈淡褐色，足部有时杂有白色。夏毛色泽较深，背面的颜色几近于棕褐色。

香鼬

栖息于山地森林和草原，利用别的动物洞穴居住。以鼠类为食。分布于东北及内蒙古、山西、甘肃、新疆、云南等地。

[采收加工]　冬季捕捉，捕杀后，剥皮，剖腹，剔除骨骼，取肉烘干。

[化学成分]　香鼬分泌物含丁烯基硫醇(crotyl mercaptan)，异戊基硫醇(isopentyl mercaptan)，甲基丁烯基硫醚(methylcrotyl sulfide)；肌肉含肌红蛋白(myoglobin)A 及 B，还含肽类，氨基酸，脂类，甾类，色素等；子宫含孕甾酮(progesterone)；胆汁含胆酸(cholic acid)[1]。

[药性]　味甘，性温。

[功能与主治]　解毒。主治肉食中毒，药物中毒，唇疮。《青藏高原药物图鉴》："治肉食中毒，药物中毒，唇疮。"

[用法用量]　内服：烧存性研末，6～15g。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第一册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：441

8765 艾虎 Aihu 《中国药用动物志》

[来源]　为鼬科动物艾鼬的肉。

[原动物]　艾鼬 *Mustela eversmanni* Lesson　又名：两头乌、地狗、臭狗子《中国药用动物志》，黑脚鼬《中国动物志》。

体形象黄鼬，身长 30～45cm，尾长 11～20cm。吻部钝，颈稍粗，足短。前肢间毛短，背中部毛最长，约 45～50mm。尾基毛次之，略为拱曲形。尾毛稍蓬松。跖行性。脚掌被毛。掌垫发达，前足 4 枚，呈瓣状，腕垫 2 枚；爪粗壮而锐利，褐白色。体背毛棕黄色或沙黄色，腰、后背及臀部具较多的黑尖毛。体侧淡棕色。鼻周和下颌白色。鼻中部、眼周及眼间棕黑色。眼上前方具卵圆形白斑，额部灰棕色。颊部、耳基灰白色，耳背及外缘为白色。胸部、鼠蹊部和四肢黑褐色。具肛门腺，放出恶臭的气味。

艾鼬

栖息于海拔 3 200m 以下的开阔山地、草原、森林、灌丛及村庄附近。喜独栖生活，洞居，黄昏和夜间活动。主要以鼠型啮齿动物为食。分布于东北、华北及甘肃、新疆、四川、西藏等地。

[采收加工]　捕杀后，剥皮，剖腹，除去内脏和骨骼，取肉烘干。

[药性]　味甘，性温。

[功能与主治]　祛风，镇痉，活血通络。主治癫痫，瘫痪，半身不遂。

1.《青藏高原药物图鉴》："治癫痫。"

2.《内蒙古药用动物》："治半身不遂，瘫症及癫痫病。"

3.《中国动物药志》："有镇惊及活血的功效。主治癫痫病，半身不遂等症。"

[用法用量]　内服：煎汤，9～15g。

[附方]　治癫痫，瘫症　艾鼬肉(干)、白巨胜各等量。共为细末。日服 1 次，每服 9～15g，水煎服。(《内蒙古药用动物》)

8766 艾虎脑 Aihunao 《青藏高原动物图鉴》

[来源]　为鼬科动物艾鼬 *Mustela eversmanni* Lesson 的

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

脑髓。

[原动物] 参见"艾虎"条。

[采收加工] 捕捉后杀死，开颅取出脑，晾干。

[药性] 味甘、咸，性微寒。

[功能与主治] 解毒。主治食物中毒，药物中毒。

1.《青藏高原药物图鉴》："治食物中毒，药物中毒。"

2.《内蒙古药用动物》："解毒。"

[用法用量] 内服：煮食，20～50g；或和面粉制饼后研末，适量。

8767 鼬鼠肉 Youshurou 《纲目》

[品种考证] 鼬鼠入药始载于《纲目》，曰："鼬，处处有之。状似鼠而身长尾大，黄色带赤，其气极臊臭。许慎所谓似貂而大，色黄而赤者是也。"据其所述，即今鼬科动物黄鼬。

[来源] 为鼬科动物黄鼬的肉。

[原动物] 黄鼬 *Mustela sibirica* Pallas　又名：黄鼠狼、鼹鼠、地猴、鼹鼠《纲目》，黄狼、黄皮子（俗称）。

体细长，雄性体长 25～40cm，体重 1kg 左右。雌体为雄体的 2/3。头略圆，唇有须，耳小而横宽。颈部长，四肢短，前后足 5 趾，爪尖锐，足部毛长而硬。尾长，约为体长的一半，尾毛蓬松。肛门附近具有 1 对分泌腺。遇敌时能放出臭气以自卫。吻端、眼周、两眼之间为棕褐色，额部为浅棕色。鼻端周围、口角、唇均为白色。全身棕黄色或橙黄色，腹面颜色较淡。四足颜色较暗。夏毛色较深，常显暗棕褐色或褐色；冬毛颜色浅而带光泽。偶见白化的个体。

黄鼬

栖息于河谷、沟沿、土坡、小草丘及灌丛中。昼伏夜出，以动物为食。我国除宁夏、青海、新疆外，其余各地均有分布。

[采收加工] 捕捉后杀死，去皮毛及肠杂，取肉，鲜用或烘干。

[药性] 味甘，性温。

《纲目》："甘，臭，温，有小毒。"

[功能与主治] 解毒，杀虫，通淋，升高血小板。主治淋巴结结核，疥癣，疮瘘，淋证，血小板减少性紫癜。

1.《纲目》："煎油涂疮疥，杀虫。"

2.《东医宝鉴》："疗疮瘘久不合。"

3.《山东药用动物》："解毒，涩尿。主治淋巴结结核，遗尿，淋病。"

4.《中国动物药》："升高血小板。治血小板减少性紫癜。并能解毒，通淋。治疥癣，淋病。"

[用法用量] 内服：烧存性研末，1.5～3g。外用：适量，煎油涂；或烧灰研末撒。

[附方] 1. 治淋巴结结核　黄鼬 1 只。剥皮，去内脏。将肉煮食，骨骼用瓦片焙干研末，黄酒冲服，日服 1 次。（《山东药用动物》）

2. 治淋病　黄鼬粉、梓白皮粉各等分，混合均匀。每服 6g，日服 2 次。（《中国动物学》）

3. 治遗尿　黄鼠肉，烧焦黑，研细末。每次 3g，白水送下，日服 2 次。（《山东药用动物》）

4. 治血小板减少性紫癜　黄鼬粉，每次服 3g，每日 3 次，小儿酌情减量，2～3 星期为 1 疗程。一般 2 星期后血小板明显上升，再巩固 1～2 星期即可停药。（《中国动物药》）

5. 治肝硬化，肝炎　黄鼠狼去皮、头、蹄及内脏，焙干，研细末，加入等量甘草粉混匀。每日服 3 次，每次 9g，开水送服。（《中国动物药志》）

8768 鼬鼠心肝 Youshuxinggan 《纲目》

[来源] 为鼬科动物黄鼬 *Mustela sibirica* Pallas 的心、肝。

[原动物] 参见"鼬鼠肉"条。

[采收加工] 捕捉后杀死，剖开胸腹，取出心、肝，晾干。

[药性] 味甘、微咸，性温，小毒。

《纲目》："气味臭，微毒。"

[功能与主治] 止痛。主治心腹痛。

《纲目》："主治心腹痛，杀虫。"

[用法用量] 内服：焙末，每次 1～2.5g。

8769 灵猫香 Lingmaoxiang 《国药的药理学》

[异名] 灵猫阴《本草拾遗》。

[品种考证] 本品始载于《本草拾遗》，曰："灵猫阴如麝，用之功似麝。生南海山谷。如狸，自为牝牡。《异物志》云：灵狸一体自为阴阳。剖其水道连囊，以酒洒，阴干。其气如麝，若杂真香，罕有别者。用之亦如麝焉。"《纲目》引杨慎《丹铅录》曰："予在大理府见香猫如狸，其文如金钱豹。"据上所述，此种动物雌雄皆有香囊，其香如麝，外形似狸，有金钱豹花纹等特征，应为今灵猫科动物大、小灵猫。

[来源] 为灵猫科动物大灵猫、小灵猫香腺囊中的分泌物。

[原动物] 1. 大灵猫 *Viverra zibetha* Linnaeus　又名：类《山海经》，文狸《楚辞》，灵狸（杨孚《异物志》），灵猫《本草拾遗》，香狸《酉阳杂俎》，香猫《丹铅杂录》，山狸《坤舆图说》，九节狸、九江狸、五间狸、送屎狸、五寸斑、七支狸、青鼠、禾狸《中国动物药志》。

大小与家犬相似，体长 60～80cm，体重 6～10kg。吻部略尖，四肢较短，尾长过体长之半。体毛粗硬，尾毛柔软致密。雌雄体于肛门与外生殖器间均有发达的外分泌腺（香腺囊）。腺口有一突出的片状薄瓣，可启闭。体毛浅灰棕色，并点缀有不甚规则的黑褐色斑纹；头、额、唇均为灰白色；沿中央从头后直到尾基部，有一条黑色的鬃毛纵纹；四肢黑褐色；尾有黑白相间的闭锁色环，白窄黑宽。（图 1）

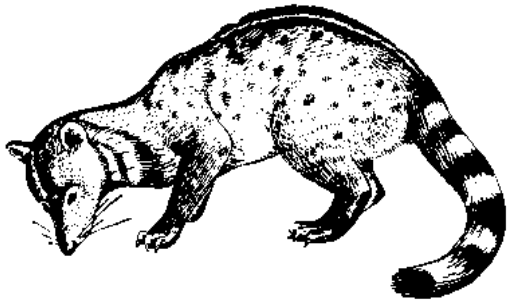


图 1　大灵猫

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

生活于丘陵山地的树林或灌木丛地带。夜行性，杂食，但以动物性食料为主。分布于我国秦岭和长江流域以南及西藏等地。

大灵猫为国家二级保护动物，禁止滥捕。

2. 小灵猫 *Viverricula indica* Desmarest［*Veverra indica* Desmarest］　又名：笔猫、斑灵猫、麝猫、七间狸、乌脚狸、包公狸、果子狸(中国药用动物志)。

体形小于大灵猫，个体几与家猫相近，体长 40～60cm，体重 2～4kg。耳短宽，双耳前缘甚为靠近；前额较窄；尾长约为头及体长的 1/3；背部无黑色鬣毛带纹。香囊不如大灵猫发达，但仍能分泌灵猫香。体毛为深灰棕色。背中与两侧的 5 条棕黑色带纹较为明显，其体两侧带纹下方具有大小不等的黑纵列斑点；尾有 6～8 个黑色环，其间隔有灰白色环；尾尖为灰白色。(图 2)

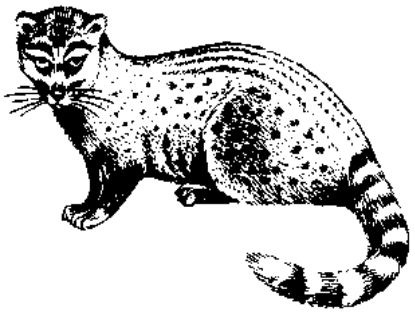


图 2　小灵猫

栖息于多树的山地、灌丛、草丛等地。昼伏夜出，杂食。分布于我国淮河流域、长江流域、珠江流域以及福建、台湾、湖南、海南、云南、西藏等地。

小灵猫为国家二级保护动物，禁止滥捕。

［养殖要点］　*生活习性*　大灵猫昼伏夜出，营独居生活，行动敏捷，听觉灵敏。以小兽、小鸟、鱼、蛙、蟹为食，也食昆虫、野果及家禽。泌香量大于小灵猫。小灵猫喜独居，夜行性，喜攀树，能游泳，行动灵敏，胆小怕惊。爱干燥和清洁，一般不在洞中排便。主要活动在丘陵地带，栖居于各种洞穴之中。食性广而杂，以小型兽类、鸟、蛇、蜥蜴、蛙、鱼及其卵类、昆虫和野菜、根茎等为食。

养殖技术　在人工养殖条件下，2 岁以上即有繁殖能力。雌兽春、秋季均可发情，发情期 3～5d。发情时雌兽叫声频繁，这时，选择健壮的雄性灵猫，放对到雌兽笼中，使之求偶、交配。交配时间很短，多在夜间进行。妊娠期为 78～116d，大多在 90d 左右。已确定妊娠的母兽应立即与雄兽分开单笼饲养。保持环境安静，多供给动物性饲料。临产前 1 星期即停止打扫笼舍，切勿惊扰雌兽。产仔时严禁外人参观。初生仔猫体长 20～30cm，体重 75～120g。每胎 1～5 仔，多为 3 仔。初生仔猫闭眼嘴睡。1 星期后睁眼，35d 后即可爬行到舍外活动，3 月龄时可断奶分窝。幼猫每日饲喂 2 次。

饲养管理　灵猫为杂食性。人工饲养时可投给蚕蛹、虾壳、杂鱼、畜禽内脏等动物性饲料；玉米饼、糠麸、大麦芽及瓜菜类植物性饲料；并配合以骨粉、微量元素及维生素添加剂等。煮拌成粥状，每日下午 4～5 时饲喂 1 次。一般在前半夜都吃完，后半夜在穴室内静卧。对灵猫的笼舍应每日清洗，保持清洁卫生，防寒保暖。尤其是在冬季或霉雨季节，勿使雪、雨浸袭湿透皮毛而影响健康。

［采收加工］　灵猫经常在笼舍四壁摩擦，分泌出具有香味的油质膏，春季发情时泌香量最大。且泌香量大小与动物体形大小、香囊大小、身体健康状况和饲料中蛋白质含量有关。初泌的香膏为黄白色，经氧化而色泽变深，最后形成褐色。初香带有腥臊味，日渐淡化。取香有三种方式：一为"刮香"。即是将灵猫隔离，然后用竹刀将抹在木质上的香膏刮下，每隔 2～3d 取 1 次。二为"挤香"，将灵猫渡入取香笼中，人工予以保定，拉起尾巴，紧握后肢，擦洗外阴部，扳开香囊开口，用手捏住囊后部，轻轻挤压，油质状香膏即可自然泌出，及时收集。取香后要在外阴部涂抹甘油，遇有充血现象可抹抗生素或磺胺软膏，防止发炎。三为"割囊取香"(即杀猫取香)。人工养殖的灵猫有的冬季取皮或意外伤亡，即可割下香囊，而后将香囊阴干或烘干，或将香囊中的香膏挖出，这种香一般称为"死香"。

［药材及产销］　灵猫香 Zibethum　主产于浙江、四川、云南等地。销全国。

［药材鉴别］　*性状鉴别*　鲜品为蜂蜜样的稠厚液，白色或黄白色，经久则色泽渐变，由黄色变成褐色，质稠呈软膏状。气香似麝香而浊，味苦。

取灵猫香置于手掌中，搓之成团，染手；取灵猫香少量，用火点之，则燃烧而发明焰；将灵猫香投入水中，不溶。

以气浓、色白或淡黄、匀布纸上无粒者为佳。

理化鉴别　薄层色谱：取灵猫香用氯仿提取，制成 2% 溶液作供试液，在硅胶 G 薄层板上点样约 200μg，以石油醚(60～90℃)-乙醚(9∶1)展开，展距 15cm，晾干，分别喷洒显色剂，并观察结果：①0.4% 2，4-二硝基苯肼 2mol/L 盐酸乙醇溶液。②10% 磷钼酸乙醇溶液 1ml 加茴香醛-醋酸-硫酸-乙醇(1∶10∶20∶200)49ml 混合液。在 R_f 0.54 附近显色剂①显黄色斑；显色剂②在 110℃ 加热 5～10min 后显紫色(大环烷酮)带黄绿色(大环烯酮)斑，示有大环酮存在。

［化学成分］　1. 大灵猫分泌物　雄体每只年产灵猫香 55.6g，雌体每只年产 19.6g。灵猫香熔点 35～36℃，含灰分 0.30%～2.00%，乙醚提取物 12.6%～19.9%，酸价 118.2～147.3；皂化价 155.4～182.8；醇提取物 45.8%～58%，皂化价 75.9～96.6，酸价 118.2～147.3；氯仿提取物 0.3%～6.4%，酸价 5.9～20.0，皂化价 98.0～16.0，水分 13.5%～21.0%。灵猫香中含多种大分子环酮，如灵猫香酮(civetone)，即 9-顺-环十七碳烯-1-酮(9-*cis*-cycloheptadecen-1-one)，含量 2%～3%。另含多种环酮，其中 5-顺-11-顺-环十七碳二烯酮(5-*cis*-11-*cis*-cycloheptadecadienone)含量高达 80%；环十七碳酮(cycloheptadecanone)10%；9-顺-环十九碳烯酮(9-*cis*-cyclononadecenone)6%；6-顺-环十七碳烯酮(6-*cis*-cycloheptadecenone)3%；环十六碳酮(cyclohexadecanone)1% 等以及相应的醇和酯。尚含吲哚(indole)等[1]。又含粪臭素(scatole)，乙胺(ethylamine)，丙胺(propylamine)及几种未详的游离酸类[2]。

2. 小灵猫分泌物　每只小灵猫年产灵猫香 30g 左右。刮香的丙酮溶解物含量 80.9%～90%，95% 乙醇溶解物含量 37.2%～60.6%，无机物炽灼残渣 0.1%～0.75%，60℃ 真空干燥失重 3.5%～5.7%。小灵猫分泌物含多个大分子环酮，以灵猫香酮(civetone)、环十五酮(cyclopentadicanone)为主，其成分含量与小灵猫的性别、年龄、取香方法不同而相异；沁香灵猫香酮的含量分别为 36%(雄兽)和 78%(雌兽)，环十五酮含量分别为 63%(雄兽)和 20%(雌兽)；刮香灵猫香酮的含量分别为 34%(雄兽)和 75%(雌兽)环十五酮含量 64%(雄兽)和 24%(雌兽)；挤香灵猫香酮含量分别为 22%(雄兽)和 75%(雌兽)，环十五酮含量为 77%(雄兽)和 24%(雌兽)[1]。

［药理］　1. 抗炎作用　灵猫香醇提取物对巴豆油所致小鼠耳水肿及醋酸所致小鼠腹膜炎有明显抑制作用，但对琼脂及鲜酵母所致大鼠足底肿与棉球所致大鼠肉芽肿的炎症模型，只有在很大剂量下才显示抗炎作用。灵猫香醇提取物可协同蟾蜍

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

或牛黄的消炎作用[1]。

2. 镇痛作用　灵猫香醇提取物 0.5～2.0g/kg 及总大环酮 0.16g/kg 口服经小鼠和大鼠扭体法实验证明有镇痛作用，且有剂量依赖关系。总大环酮小鼠醋酸法的 ED_{50}（$P=0.95$）为 0.21±0.12g/kg，醇提取物小鼠醋酸法、小鼠乙酰胆碱法与大鼠醋酸法的 ED_{50} 分别为 1.68±0.86，1.14±0.39，0.51±0.22g/kg。在小鼠热板法，总大环酮口服的 ED_{50} 为 0.18±0.07g/kg，醇提取物腹腔给药的 ED_{50} 为 0.36±0.18g/kg，醇提取物的作用于给药后 30min 出现，1～2h 达高峰，4h 后恢复。总大环酮的作用出现稍迟，但到 4h 仍显示作用。醇提取物腹腔给药时小鼠电刺激法的 ED_{50} 为 34±0.15g/kg，其作用持续至 2h 后已趋恢复[2]。

3. 对中枢的作用　灵猫香对大白鼠的戊巴比妥钠的催眠实验表明，灵猫香可缩短其睡眠时间，而且可拮抗戊巴比妥的毒性。受试动物血中及全脑中的戊巴比妥含量均显著低于对照组[3]。合成灵猫香也可缩短大鼠戊巴比妥钠的睡眠时间，研究认为这与诱导肝药酶有关[4]。灵猫香对小白鼠抗惊厥实验表明较苯妥英钠抗电惊厥作用强[5]。而对雄性小白鼠的硝酸士的宁实验表明有协同作用，对照组抽痉发生率为 60%，灵猫香组为 90%，说明灵猫香对低级中枢有兴奋作用[3]。

4. 对子宫的作用　灵猫香对多数未孕大白鼠子宫有兴奋作用。对早孕家兔子宫均呈兴奋作用，但有时出现痉挛现象[5]。对离体子宫具有兴奋作用，不论雄性、雌性的灵猫香，均与麝香具有相同的兴奋作用[3]。

5. 毒性　灵猫香对小鼠口服的半数致死量（LD_{50}）为 33.5ml/kg，其毒性较低[3]。灵猫香与蟾蜍合用可显著增强蟾蜍的毒性，可致受试小鼠发生剧烈抽痉、死亡[1]。

[药性] 味辛，性温。归心、肝经。

1.《本草拾遗》："辛，温，无毒。"

2.《广西药用动物》："性温，味辛、苦。"

[功能与主治] 行气，活血，安神，止痛。主治心腹卒痛，梦寐不安，疝痛，骨折疼痛。

1.《本草拾遗》："主中恶，鬼气，飞尸，蛊毒，心腹卒痛，狂邪鬼神，功似麝。"

2.《广西药用动物》："宣窍，行气，止痛。"

3.《中国动物药》："治疝痛及骨折疼痛。"

4.《常见药用动物》："辟秽。"

[用法用量] 内服：入丸、散，每次 0.3～1g。外用：适量，研末调敷。

[集解] 1.《本草图经》："香狸，人以作脍，生若北地狐生法，其气甚香，微有麝气。"

2.《纲目》："按段成式言，香狸有四外肾，则自能牝牡者，或由此也。刘郁《西使记》云：黑契丹出香狸，文似土豹，其肉可食，粪溺皆香如麝气。杨慎《丹铅录》云：予在大理府见香猫如狸，其文如金钱豹。此即《楚辞》所谓乘赤豹兮载文狸，王逸注为神狸者也。《南山经》所谓：堪爰之山有兽焉，状如狸而有髦，其名曰类，自为牝牡，食者不妒。《列子》亦云：堪爰之兽，自孕而生，曰类。疑即此物也。又《星禽真形图》心月狐有牝牡两体，其神狸乎？珍按：刘杨二说与《异物志》所说相合，则类即灵狸无疑矣。类、狸字音亦相近也。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：444

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：1183

药理

[1] 朱传义，等. 中成药研究，1983；(7)：22

[2] 钱伯初，等. 中草药，1985；16(5)：14

[3] 朱传义，等. 中成药研究，1981；(8)：39

[4] 王万青，等. 中成药，1989；11(3)：45

[5]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：444

8770 灵猫肉 Lingmaorou 《纲目》

[来源] 为灵猫科动物大灵猫 *Viverra zibetha* Linnaeus 和小灵猫 *Viverricula indica* Desmarest 的肉。

[原动物] 参见"灵猫香"条。

[药性] 味甘，性温。

《纲目》："甘，温，无毒。"

[功能与主治] 温中，助阳。主治脾胃虚寒，脘腹冷痛，阳痿。

1.《本草求原》："暖胃。"

2.《广西药用动物》："温补助阳。"

[用法用量] 内服：煮食，125～250g。

8771 狸肉 Lirou 《别录》

[品种考证] 狸始载于《别录》，《本草经集注》谓："狸类甚多。今此用虎狸，无用猫（狸）者，猫狸亦好……又有狸色黄而臭，肉亦主鼠瘘。"《本草图经》载："狸，今处处有之。其类甚多，以虎斑纹者堪用，猫斑者不佳……南方有一种香狸，其肉甚香，微有麝气。"《本草衍义》曰："狸形类猫，其纹有二：一如连钱者，一如虎纹者，此二色狸，皆可入药。"《纲目》载："狸有数种：大小如狐，毛杂黄黑有斑，如猫而圆头大尾者为猫狸，善窃鸡鸭，其气臭，肉不可食。有斑如貙虎，而尖头方口者为虎狸，善食虫鼠果实，其肉不臭，可食。似虎狸而尾有黑白钱文相间者，为九节狸……有文如豹，而作麝香气者为香狸，即灵猫也。"综上所述，古代所说之狸，当为今猫科动物豹猫。《纲目》所述似虎狸而尾有黑白钱纹相间的九节狸为大灵猫，有纹如豹者为小灵猫。

[来源] 为猫科动物豹猫的肉。

[原动物] 豹猫 *Felis bengalensis* Kerr　又名：狸《诗经》，狸狌《尔雅》，野猫《圣惠方》，抓鸡虎《广西药用动物》，狸猫、山狸子、石虎《中国动物药志》。

外形似家猫。体长 40～65cm，体重 2～3kg。头圆耳小。尾粗长，长度为 20～40cm。体背为浅黄色或灰黄色。从头至肩、背部有明显的 4 条棕黑色纵纹，中间有 2 条直至尾基部。肩及体侧都有棕黑色的斑点，腰和臀部的斑点较小，四肢下侧也有小黑斑；尾较粗，有黑色斑点和半环，尾尖端棕色或黑色。生活于北方之个体较生活于南方的大，毛色较浅。

栖息于丘陵而多树丛之处，荒野灌丛也可见。夜行性生活为主，无固定巢穴。以动物性食物为主，偶食果实，或入山村窃家禽。分布于我国东北、西北、华东、中南及西南等地。

豹猫

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[采收加工]　四季均可猎捕，捕获后，杀死，取肉，鲜用或晒干。

[药性]　味甘，性温。

1.《千金·食治》："温，无毒。"

2.《纲目》："甘，平，无毒。"

[功能与主治]　益气养血，祛风止血，解毒散结。主治气血虚弱，皮肤游风，肠风下血，脱肛，痔漏，瘰疬。

1.《别录》："疗诸痔。"

2.《千金·食治》："补中轻身益气。"

3.《蜀本草》："疗鼠瘘。"

4.《日华子》："治游风。"

5.《本草求原》："治皮肉如针刺，肠风痔漏，风冷下血，脱肛，瘰疬。"

6.《常见药用动物》："解毒。"

[用法用量]　内服：煮食，适量；或煅存性研末冲，每次6g，每日12g；或入丸、散。

[使用注意]　1.《本草经集注》："有藜芦勿食狸肉。"

2.《饮食须知》："反藜芦、细辛。"

[附方]　1. 治身体虚弱　豹猫肉焙干研粉。每服5g，日服2次，白开水送下。(《常见药用动物》)

2. 治大肠风冷，下血不止，脱肛疼痛　野狸一头。上以大瓷瓶一所可容得者，纳于瓶中，以厚泥固济，候瓶干，以大火烧之，才及烟尽，住火，候冷取出，入麝香末半两，研令匀，于瓷器中收之。每于食前以温粥饮调下二钱。(《圣惠方》)

3. 治肠风下血，或诸般痔漏　腊月野狸一枚(盘在瓦罐子内)，大枣半斤，枳壳半斤，甘草四两(寸截)，猪牙皂角二两。都入在罐子内，上用瓦子盖定，瓦片子上钻上小窍子，都用盐泥固济，令干；作一地坑，用十字瓦支定，令罐子不着地，用炭烧至黑烟尽，若有青烟出，便去火取出，用湿土罨一宿，研令极细。每服二钱，盐汤调下，空心食前服。(《杨氏家藏方》如圣散)

4. 治五痔下血不止，肛肠疼痛　野狸一只，去皮肠胃及骨。上药切作薄片，着少面并椒、姜、葱白、盐、醋调和，炙熟食之，或作羹食之。(《圣惠方》)

[集解]　《纲目》："南方有白面而尾似牛者，为牛尾狸，亦曰玉面狸，专上树木食百果，冬月极肥，人多糟为珍品，大能醒酒。张揖《广雅》云：玉面狸，人捕畜之，鼠皆贴伏不敢出也。一种似狸猫而绝小，黄斑色，居泽中，食虫鼠及草根者名狐(音迅)。又登州岛上有海狸，狸头而鱼尾也。"

8772 狸骨 Ligu 《别录》

[来源]　为猫科动物豹猫 *Felis bengalensis* Kerr 的骨骼。

[原动物]　参见"狸肉"条。

[采收加工]　四季均可猎捕，宰杀后，剥皮，剖腹，剔出骨骼，阴干。

[炮制]　《肘后方》："炙。"《食疗本草》："炙之令成香末，酒服。"《圣惠方》："炙令焦黄。"现行，取原药材，去净筋肉，用植物油炸酥或涂抹酥油后用无烟火烘烤至黄色质脆，用时砸碎。每狸骨100kg，用植物油100kg或酥油200kg。

饮片性状：骨骼似豹骨而短小。全架骨重约0.7kg。色类白色或淡黄色，略显油润感。气腥。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处。

[药性]　味辛、甘，性温。

1.《别录》："味甘，温，无毒。"

2.《四川中药志》1960年版："性温，味辛。"

[功能与主治]　祛风湿，开郁结，解毒杀虫。主治风湿痹痛，心腹刺痛，噎膈，疳疾，瘰疬，肠风下血，痔瘘，恶疮。

1.《别录》："主风疰，尸疰，毒气在皮中淫跃如针刺者，心腹痛走无常处，及鼠瘘恶疮。头骨尤良。"

2.《药性论》："头骨治噎病不通食饮。"

3.《食疗本草》："主痔。食野鸟肉中毒。"

4.《日华子》："治游风，恶疮，头骨最妙。"

5.《纲目》："杀虫，治疳痢，瘰疬。"

6.《本草求原》："开阴中郁结，攻坚，为瘰疬肿痛及已溃要药。"

7.《四川中药志》1960年版："除风湿，治关节疼痛，镇心安眠。"

8.《广西药用动物》："滋补活血，强壮筋骨。"

[用法用量]　内服：研末冲，每次15～30g；或入丸、散；或浸酒。外用：适量，烧灰敷。

[使用注意]　孕妇禁服。

1.《四川中药志》1960年版："无风湿者及孕妇忌用。"

2.《饮食须知》："反藜芦、细辛。"

[附方]　1. 治风湿关节疼痛　①狸骨50g(用火微烤，打碎)，白酒1 000ml，浸泡1个月以上，饮酒。每次1盅，每日2次。(《中国动物药》)　②抓鸡虎1只，取骨，焙到焦黄色时打碎，加当归30g，黄芪60g，石南藤120g，独活30g。用50度以上的米酒浸泡(酒浸过药为度)。浸泡1个月后饮用。每次饮服30g左右。(《广西药用动物》)

2. 治腹中走痛无常　野狸骨炙黄为末。每服方寸匕，温酒调下，不拘时。亦治皮肤疼痛。(《卫生易简方》)

3. 治寒热瘰疬　狸骨五两(炙)，乌头七分(炮)，黄连六分。上三味，捣下筛，食前以酒服一钱匕，日三。(《鬼遗方》)

4. 治肠风积年下血不止　野狸头一枚，桑树枝一握，附子一枚。上件药都入瓶子内，用盐泥固济，候干，以炭火令通赤，候冷取出，捣细罗为散。每于食前以温粥饮调下二钱。(《圣惠方》)

[药论]　论狸骨开郁结专治鼠瘘　张石顽："狸之与猫，同类而异种，以性温散，故其骨炙灰，善开阴邪郁结之气，鼠瘘寒热，为之专药。"(《本经逢原》)

8773 狸阴茎 Liyinjing 《别录》

[来源]　为猫科动物豹猫 *Felis bengalensis* Kerr 的阴茎。

[原动物]　参见"狸肉"条。

[采收加工]　四季均可猎捕，捕获雄兽后，杀死，割取阴茎晾干或烘干。

[功能与主治]　活血止痛。主治妇女闭经，男子阴颓。

《别录》："主月水不通，男子阴颓。烧之，以东流水服之。"

[用法用量]　内服：烧灰研末，适量。

8774 猞猁肉 Shelirou 《内蒙古药用动物》

[异名]　马猞猁、林狸、猞猁狲、羊猞猁《中国动物药志》。

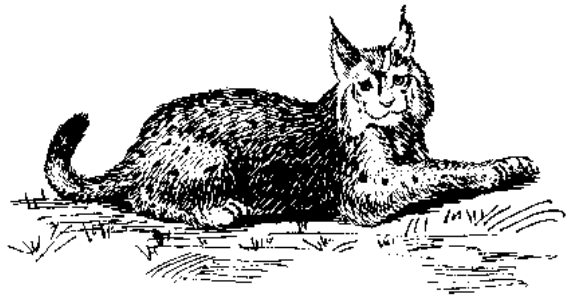
[来源]　为猫科动物猞猁的肉。

[原动物]　猞猁 *Felis lynx* Linnaeus

外貌似猫，比猫大。体重20～32kg，体长85～130cm。体紧凑，四肢粗长，爪强而锐。头圆，面部显著隆起，眼窝深陷，眼角后上侧有黑条纹，耳基宽，耳背面和边缘黑色，耳尖端有一撮直立的黑色笔毛，长4cm，由耳至两鬓有长密的须。毛色变异较大，一般从灰棕色、草黄棕色至红棕色，体上及四肢有不甚显著

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

的浅红棕色至深褐色的斑点。体腹面和四肢内侧白色，腹毛较长，具有少数灰棕色斑。尾短粗而圆，似刀切，上带有暗色轮环，末端1/3段为黑色。



猞猁

主要栖息于温带等具密林的山区，在冬末春初，常沿山麓成小群循序向草原寻食。耐寒，能游泳，善爬树，能在树枝间来回纵跳捕捉飞禽和掏吃鸟蛋。听、视觉发达，其笔毛的活动类似接收电波的电线，若切掉笔毛则导致听觉的灵敏度和搜寻声源能力的明显减弱。除配偶和哺乳期外，大多单独生活。捕食兔、鼠、雉、鹁鸽、松鸡、雷鸟、松鼠等，偶尔猎食麂子等鹿科动物，亦敢盗食猪羊。猎食食物时常采取静待突击方式，能在一处静卧数昼夜。2岁性成熟。3月交尾，孕期约2个月，每胎1～4仔。寿命12～15年。

分布于东北、华北、西北及内蒙古、四川、西藏等地。

猞猁为国家二级保护动物，数量日渐稀少，禁止滥捕。

[化学成分] 猞猁脂肪含肉豆蔻酸(myristic acid)，硬脂酸(stearic acid)，花生酸(arachic acid)，十四碳烯酸(tetradecenic acid)，十八碳二烯酸(octadecadienoic acid)，十六碳烯酸(hexadecenic acid)，十八碳三烯酸(octadecatrienoic acid)，十八碳烯酸(octadecenic acid)等。血含6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶，半乳糖激酶(galackinase)，半乳糖-1-磷酸尿甙酰转移酶(galactose-1-phosphate uridyltransferase)[1]。

[药性] 味甘，性温。归心经。

《内蒙古药用动物》："味甘，性温。"

[功能与主治] 主治癫痫。

《内蒙古药用动物》："治癫痫病。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：447

8775 猞猁肠 Shelichang 《内蒙古药用动物》

[来源] 为猫科动物猞猁 *Felis lynx* Linnaeus 的肠。

[原动物] 参见"猞猁肉"条。

[药性] 味甘，性平。归胃、大肠经。

[功能与主治] 止痛，止痢。主治腹中刺痛，急性胃肠炎，痢疾。

1.《青藏高原药物图鉴》："治肠炎。"

2.《内蒙古药用动物》："治刺痛，急性胃肠炎，痢疾。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或入丸、散。

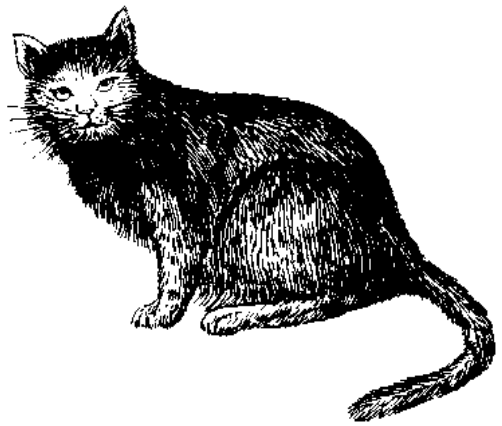
[附方] 治腹部刺痛，急性胃肠炎、痢疾　连翘30g，猞猁肠6g，兔脑3g，拳参2.4g，木通1.8g，乌头(制)1.2g，熊胆0.9g。共为细末。日服2次，每次0.6g，用温开水冲服。(《内蒙古药用动物》七味连翘散)

8776 猫肉 Maorou 《纲目》

[来源] 为猫科动物家猫的肉。

[原动物] 家猫 *Felis ocreata domestica* Brisson　又名：猫狸《肘后方》，家狸《新修本草》，乌圆《格古要论》。

体长约为50cm，重2～3kg。头圆吻短。上唇中央2裂，口周列生20～30根刚毛。眼较圆，耳竖立，多呈三角形。瞳孔于阳光下缩成线状，黑暗中扩大成圆形。趾端具锐利而弯曲的爪，爪能伸缩。尾较长，但短于体长。全身被软毛，色泽不一，有白、黑、黄、灰色或双色、三色相杂。我国各地饲养的家猫，绝大多数个体全身被有横纹。



家猫

性较驯良，爱清洁，善跳跃及攀援。视、听觉灵敏；喜捕鼠类，好食荤腥之物。全国大部分地区均有饲养。

[采收加工] 随时杀猫取肉，鲜用。

[药性] 味甘、酸，性温。归肝、脾经。

1.《纲目》："甘、酸，温，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："酸、甘，平。"

3.《本草求真》："入肝、肾经。"

4.《四川中药志》1960年版："性温，味甘、酸、咸。"

[功能与主治] 补虚劳，祛风湿，解毒散结。主治虚劳体瘦，风湿痹痛，瘰疬恶疮，溃疡，烧烫伤。

1.《纲目》："主劳症，鼠瘘，蛊毒。"

2.《本草求真》："补血。治瘰疬。"

3.《四川中药志》1960年版："治风湿痹痛，补虚劳，消虫胀和疔烫火伤。"

4.《中国动物药》："滋阴，解毒，祛风。治血小板减少性紫癜，虚劳体瘦，溃疡。"

[用法用量] 内服：煮汤，125～250g；或浸酒。外用：适量，烧灰研末敷。

[使用注意] 湿毒内盛者禁服。

1.《本经逢原》："助湿发毒，有湿毒人忌之。"

2.《医林纂要·药性》："食之令人骨软。"

[附方] 1. 治虚劳体瘦　猫肉125g，黄芪31g，当归15g，黄精15g，百合9g，玉竹9g。共炖汤服。(《山东药用动物》)

2. 治风痹痛　猫肉250g，骨碎补、秦艽、红毛五加皮、松节、独活各9g。共浸于50度的白酒1 000ml中1个月以上。每次服15g，每日2次。(《广西药用动物》)

3. 治血小板减少性紫癜　猫肉适量。煮熟，连汤带肉随意吃。(《中国动物药》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[集解] 《纲目》:"猫,捕鼠小兽,处处畜之。有黄、黑、白、驳数色,狸身而虎面,柔毛而利齿。以尾长腰短,目如金银,及上腭多棱者为良。或云:其睛可定时:子、午、卯、酉如一线,寅、申、巳、亥如满月,辰、戌、丑、未如枣核也。其鼻端常冷,惟夏至一日则暖。性畏寒而不畏暑,能画地卜食。随月旬上下啮鼠首尾,皆与虎同,阴类之相符如此。其孕也,两月而生,一乳数子,恒有自食之者。猫有病,以乌药水灌之甚良。世传薄荷醉猫,死猫引竹,物类相感然耳。"

8777 猫皮毛 Maopimao 《纲目》

[来源] 为猫科动物家猫 *Felis ocreata domestica* Brisson 的皮毛。

[原动物] 参见"猫肉"条。

[采收加工] 冬季捕捉,杀死后,剥取皮,晾干。

[药性] 味涩,性平。

[功能与主治] 消肿解毒,生肌敛疮。主治瘰疬,疮疡。

1.《纲目》:"治瘰疬诸瘘,痈疽溃烂。"

2.《本草求原》:"治诸疮溃烂及鼠咬,鬼舐头疮。"

[用法用量] 外用:适量,烧灰调敷。

[附方] 1. 治瘰疬 先以石菖蒲烂研罨患处,微破,却以猫狸皮连毛烧灰,香油调敷。(《证治要诀类方》)

2. 治乳痈溃烂内见者 猫儿腹下毛,坩埚内煅存性,入轻粉少许,油调封之。(《纲目》引《济生秘览》)

3. 治鬼舐头(即油风) 猫儿毛灰,膏和敷之。(《千金要方》)

4. 治鼠咬毒 猫毛烧存性,入麝香少许,香油调敷伤处。(《景岳全书》)

8778 猫油 Maoyou 《内蒙古中草药新医疗法资料选编》

[来源] 为猫科动物家猫 *Felis ocreata domestica* Brisson 的脂肪油。

[原动物] 参见"猫肉"条。

[采收加工] 捕捉后,杀死,剥皮,剖腹,取出脂肪,置锅内小火炼制,取出油,冷却。

[化学成分] 猫网膜组织含神经节苷酯类(ganglioside),磷脂类(phospholipids),神经酰胺类(ceramides),脑苷酯类(cerebrosides),神经鞘苷酯类(sphingosides),中性脂类(neutral lipids)和卵磷脂(lecithin)等[1]。

[药理] 猫网膜组织的氯仿-甲醇粗提取脂类组分(Ⅰ),其中含有的神经节苷酯类、磷脂类、神经酰胺类、脑苷酯类、神经鞘苷酯类、中性脂类和卵磷脂等有促进血管生长的作用。用Ⅰ处理猫股动脉或给猫肌内注射Ⅰ,其新血管的生成比对照组迅速[1]。

[药性] 味甘、微咸,性平。

[功能与主治] 解毒生肌。主治烧烫伤。

[用法用量] 外用:适量,涂擦。

[附方] 1. 治火烫伤 将猫脂肪煎熬去渣成油,外涂。(《广西药用动物》)

2. 治Ⅰ度、Ⅱ度烧伤 猫油、狗油各等量。每日3～4次涂搽患处。(《内蒙古中草药新医疗法资料选编》)

参考文献

化学成分

[1] Catsimpoolas N, et al. C A, 1987, 107: 205160b

药理

[1] Catsimpoolas N, et al. C A, 1987, 107: 205 160b

8779 猫头骨 Maotou 《纲目》

[来源] 为猫科动物家猫 *Felis ocreata domestica* Brisson 的头或头骨。

[原动物] 参见"猫肉"条。

[采收加工] 随时杀猫取头或头骨,晒干。

[药性] 味甘,性温。归肺、心经。

1.《纲目》:"甘,温,无毒。"

2.《四川中药志》1960年版:"性温,味辛、甘。"

[功能与主治] 消痰定喘,散结解毒。主治痰喘,心腹疼痛,牙疳,瘰疬,痈疽,痔疮。

1.《纲目》:"主治鬼疰蛊毒,心腹痛,杀虫治疳,及痘疮变黑,瘰疬鼠瘘,恶疮。"

2.《本草求原》:"治齁喘,走马牙疳,对口疮,小儿阴疮,鼠咬疮不收口。"

3.《四川中药志》1960年版:"治瘰疬疮毒,消肿杀虫。"

4.《山东药用动物》:"治痈疽,痔疾,冻疮。"

[用法用量] 内服:烧存性,研末酒冲,每次6～9g;或入丸、散。外用:适量,烧灰研末调敷。

[附方] 1. 治心下鳖瘕 黑猫头一枚。烧灰,酒服方寸匕,日三。

2. 治走马牙疳 黑猫头烧灰,酒服方寸匕。(1～2方出自《纲目》引《寿域神方》)

3. 治鼠瘘 猫脑骨(炙黄)、莽草各等分。上件药,捣细罗为散。敷疮,日两度换之。(《圣惠方》)

4. 治瘰疬 ①猫头骨一个(烧灰),麝香一钱。为极细末。清油调敷。(《外科理例》)②猫头骨一个,蝙蝠一个。二味俱撒黑豆上同烧,其骨化碎,为末干糁。(《医学入门》猫蝙散)③猫头骨一个(酥炙),蝙蝠一个(以朱砂三钱填入腹内,瓦上炙焦),南星、白矾各一两。上为末,用黄蜡熔化和丸,绿豆大。每服三十丸,临卧米饮下。(《疡科选粹》猫头丸)

5. 治疮口久不收敛 猫头骨、狗头骨各等分。烧灰为末,洗净干糁。(《遵生八笺》)

6. 收敛痈疽 猫头一个,煅研。鸡子十个煮熟,去白,以黄煎出油,入白蜡少许,调灰敷之,外以膏护住。(《纲目》引《医方摘要》)

8780 猫肝 Maogan 《纲目》

[来源] 为猫科动物家猫 *Felis ocreata domestica* Brisson 的肝脏。

[原动物] 参见"猫肉"条。

[采收加工] 随时捕杀,剥皮,剖腹,取出肝脏,洗净,切块,鲜用或晒干,研末。

[药材及产销] 猫肝 Jecur Felis 全国大部分地区均产。多自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 猫肝前3叶紧靠,右起第1叶最长,其长度超过两侧叶。胆囊在右起第1、第2叶间有方形孔外露。左右两侧叶不对称,左侧叶较长大,下缘有一明显的缺裂。后面尾状叶较短,先端较钝,犁状叶凹窝较浅。

[药性] 味甘、苦,性平。

[功能与主治] 杀虫,补虚。主治痨瘵,咳喘。

《中国动物药》:"治喘息。"

[用法用量] 内服:煮食,适量;或晒干研末酒调,每次9～12g。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

[附方] 治痨瘵，杀虫　黑猫肝一具。生晒研末，每朔望五更，酒调服。(《直指方》)

8781 猫胞衣 Maobaoyi 《纲目》

[异名] 猫胞《本经逢原》。

[来源] 为猫科动物家猫 *Felis ocreata domestica* Brisson 的胎盘。

[原动物] 参见"猫肉"条。

[采收加工] 雌猫产仔时收集，洗净，烘干。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃经。

1.《本草从新》："甘、酸，温。"

2.《本草再新》："味甘，性温，无毒。入肝、脾、胃三经。"

3.《本草撮要》："入手、足太阴经。"

[功能与主治] 和胃止呕。主治噎膈反胃，呕吐不食，胃脘疼痛。

1.《纲目》："治反胃吐食。"

2.《药性考》："止吐。"

3.《纲目拾遗》："治噎膈，胃脘痛。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或焙干研末冲，每次 6～9g。

[附方] 1. 治反胃吐食　猫胞衣烧灰，入朱砂末少许，压舌下。(《纲目》引《杨氏经验方》)

2. 治反胃　①猫胞衣三个。好酒洗，同猪肉四两，淡煮熟服之。(《凤联堂经验方》)　②猫胞衣一具。炙脆为末。每服二钱，加麝香五厘，酒下。(《医方一盘珠》)

3. 治反胃，噎膈食不下　猫胞一个(酒洗)，胡桃膈十片。俱煅研为末。丁香汤调下。(《医级》猫胞散)

8782 豹骨 Baogu 《医林纂要·药性》

[品种考证] 豹入药始载于《别录》。《本草图经》曰："今河洛、唐、郢间或有之。"《本草衍义》谓："豹(肉)毛赤黄，其纹黑，如钱而中空，比比相次……又有土豹，毛更无纹，色亦不赤，其形亦小。"《纲目》云："豹，辽东及西南诸山时有之。状似虎而小，白面团头，自惜其毛采。其文如钱者，曰金钱豹，宜为裘。如艾叶者，曰艾叶豹，次之。又西域有金钱豹，文如金钱。"综上所述，其毛赤黄，其文如钱者，当为今猫科动物金钱豹。毛无纹，色亦不赤，其形亦小之土豹，应为今之云豹；而文如艾叶者，应为今之雪豹。

[来源] 为猫科动物金钱豹、云豹、雪豹的骨骼。

[原动物] 1. 金钱豹 *Panthera pardus* Linnaeus　又名：豹《别录》，银钱豹、文豹《中国动物图谱》。

形似虎，比虎小。长 1～1.5m，重达 50kg。体格强健，四肢粗壮，前肢较后肢略宽大，前足 5 趾，后足 4 趾。跖行性，趾端具锐利而弯曲的硬爪，能伸缩。头圆耳短。夏毛棕黄色，冬毛黄色，背部较深。头面部具小而密的黑斑，并延伸至颈部及体背，于体背及体侧形成黑环圈，形如钱，故称金钱豹。颈下、胸部、腹部、四肢内侧均为白色，黑斑稀少。四肢外侧具黑褐色斑点，尾上亦有大小不等的黑斑，尾尖黑色。(图 1)

栖息于山区森林及丘陵地带。有固定之巢穴。独行，夜行性动物。性凶猛，跳跃力强，善爬树。主要以食草动物为食，如羊、鹿、兔等。分布于黑龙江、吉林、河北、山西、陕西、青海、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、广西、贵州、云南、西藏等地。

2. 云豹 *Neofelis nebulosa* (Griffith) [*Telis nebulosa* Griffith]　又名：乌云豹、龟纹豹《中国动物图谱》，艾豹、什豹、荷叶豹《中国药用动物志》。

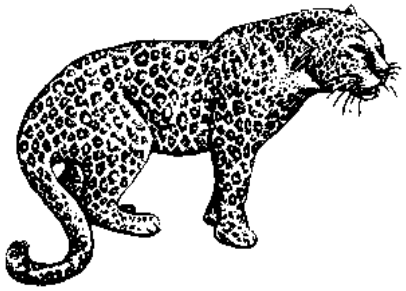


图 1　金钱豹

体形小，长 75～110cm，尾长 70～92cm，重 15～20kg。四肢较短，尾长超过体长之半。背毛灰黄色或黄色，具不规则的块状黑斑纹，宛如云朵，故称云豹。颈部有密集小黑斑点，眼周有不完全的黑环，眼后有一明显的纵走黑纹，颈背 4 条黑纹，中间 2 条止于肩部，外侧两条粗，延伸至尾基部。四肢黄色具长形黑斑。尾色同背部，末端有数个非整环形的黑环，尾端黑色。(图 2)

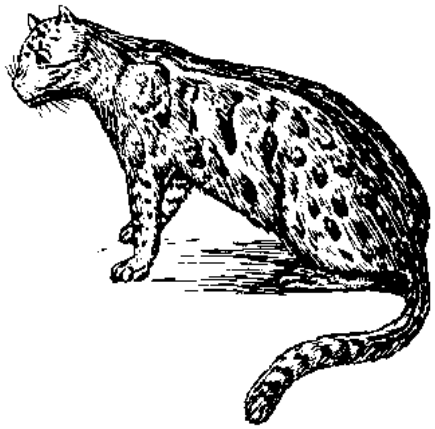


图 2　云豹

生活于热带、亚热带丛林和常绿林中，较高林带亦有。极善爬树，多在树上活动。夜行性，肉食，性孤僻，凶猛，但一般不伤人。分布于陕西、安徽、江西、福建、台湾、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等地。

3. 雪豹 *Uncia uncia* Schreber [*Panthera uncia* Schreber; *Felis uncia* Schreber]　又名：艾叶豹《纲目》，打马热《中国药用动物志》。

体如金钱豹而较小，长 1～1.2m，重 30～50kg，尾长近 1m。头小而圆，具小而密的黑斑。全身毛灰白色且布满黑色环斑，越往体后黑环越大。耳背灰白色，边缘黑色。胡须黑白相间。尾基部有大块黑斑，尾端黑色。前足 5 趾，后足 4 趾。前足比后足宽大。趾端具角质化硬爪，略弯，尖端锋利。冬、夏毛密度及毛色差别不大。(图 3)

生活于高山，性凶猛。夜行性动物。居岩洞之中，多成对居住。以野羊、岩羊为食，亦食鹿科动物及其他小型有蹄类动物。分布于内蒙古、甘肃、青海、新疆、四川、西藏等地。

金钱豹、云豹、雪豹均为国家一级保护动物，濒临灭绝，严禁捕猎。

[药材及产销] 豹骨 Os Pardi　产区较广，主产于四川、云南和贵州等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　头骨呈长圆形，骨质稍薄，额骨突起，吻部较长，顶骨无嵴。上颚骨生有门齿 3 对、犬齿 1 对、臼齿 4 对；下颚骨生有门齿 3 对、犬齿 1 对、臼齿 3 对；犬齿垂直，较

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

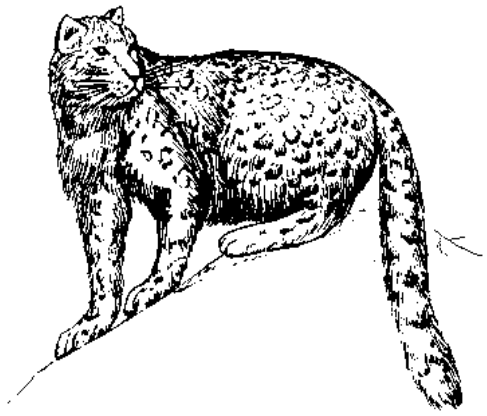


图3　雪豹

虎的犬齿略小，色老而多锈。脊椎共有24节，尾椎较长，约有36节。肋骨每边有13根，均为圆形。四肢骨与虎相似，略瘦长；前肢尺骨内侧窝（凤眼）呈条形；膝盖骨呈椭圆形，前端厚，后端薄，其外面中央部隆起，两侧外斜度大；帮骨较粗大，略与胫骨相近。足掌较瘦，留有灰黄色杂有黑色圆环的皮毛，趾爪内弯，曲度较虎爪为甚。市场商品多用四肢骨，其他少见。长骨骨色呈呆滞白色，干枯，不如虎骨光泽油润，断面白色，骨腔约占骨粗的1/2，骨腔内网状骨髓较虎骨为少，色泽亦浅。

以四肢骨体重、质坚、去净筋肉者为佳。（图4）

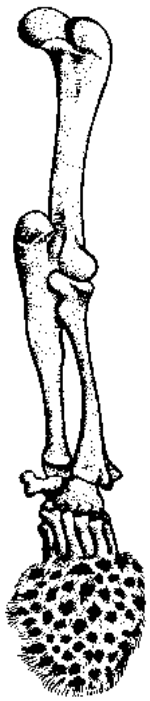


图4　豹骨外形

理化鉴别　豹骨的骨质中存在着豹的特异性蛋白质，这些蛋白质（抗原）由一定的多肽构成。多肽的表面氨基酸多有一小部分决定或控制抗原、抗体特异性反应的抗原决定基，这就是通常所说的免疫特异性。利用这一特性制备的抗血清，经组合交叉吸收，制备了免疫检定用DH-豹骨检定试剂。以此试剂对流免疫电泳法及琼脂免疫扩散法可以准确地检定豹骨骼，并能进而将豹骨检定为雪豹、云豹或金钱豹。

[化学成分]　金钱豹、云豹、雪豹的骨含磷酸钙及蛋白质等[1]。云豹的骨含有大量骨胶原，钙及磷的含量亦高[2]。

[药理]　1. 抗炎作用　金钱豹骨醇提取物30g（生药）/kg和60g（生药）/kg，灌胃，12h为1次，共3次，对二甲苯诱发的小白鼠耳部肿胀有非常显著的抑制作用；对小鼠角叉菜胶所致足肿虽也有一定抑制作用，但与对照组比较，无显著性差异。60g/（kg·d），灌胃，连续8d对大鼠棉球肉芽肿有显著抑制作用，但30 g/kg剂量组作用不显著[1]。此外，豹骨对大鼠蛋清性关节炎有与虎骨相似的明显抗炎作用[2]。

2. 镇痛作用　金钱豹骨醇提取物60g（生药）/kg，灌胃，小鼠热板法，能明显延长疼痛潜伏期；60g/kg和30g/kg，灌胃，每12h为1次，共3次，对小鼠醋酸扭体反应有显著抑制作用[1]。此外，有报道，豹骨的镇痛作用与虎骨和狗骨相似[3]。

3. 镇静作用　金钱豹骨醇提取物80g/kg，灌胃，能明显增加腹腔注射阈下剂量戊巴比妥钠所致睡眠小鼠数，而40g/kg剂量组增加不显著。80g/kg剂量组也能延长阈上剂量戊巴比妥钠小鼠的睡眠时间[1]。豹骨、虎骨和狗骨三者的镇静作用无明显差异[3]。

4. 抗惊厥作用　金钱豹骨醇提取物60g/kg，灌胃4h后再给药1次，对戊四氮诱发的小鼠惊厥发生的时间稍有延长，但不显著，表明无明显抗戊四氮惊厥作用[1]。

5. 毒性　80g/kg和40g/kg，灌胃，每2h为1次，共5次，总剂量为400g/kg和200g/kg，给药后观察7d。结果，未见毒性反应和死亡发生，解剖检查，肉眼未见内脏异常[1]。

[炮制]　1. 豹骨　取原药材，用水浸泡，除去残余筋肉，洗净，阴干，锯段，砸碎。

2. 醋豹骨　取沙子置锅内，用中火炒热后，加入净豹骨段，拌炒至黄色，取出，筛去砂子，倒入醋内淬酥，取出晾干。捣碎。每豹骨100kg，用米醋25kg。

3. 油制豹骨　取净豹骨段置沸油锅内，用文火加热，炸至酥脆，捞出沥去油。或取净豹骨，用麻油涂抹后，在无烟火上烤至黄酥。捣碎。每净豹骨100kg，用麻油25kg。

饮片性状：豹骨呈不规则小段状或碎块状。表面淡黄白色，断面类白色。气微腥。醋豹骨形如豹骨，深黄色，质酥脆，略有腥气。油制豹骨形如豹骨，焦黄色，质较酥脆，气腥香。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处。防蛀。

[药性]　味辛、咸，性温。归肝、肾、脾经。

《四川中药志》1960年版："性温，味辛、咸，无毒。入肝、肾二经。"

[功能与主治]　祛风湿，强筋骨，镇惊安神。主治风寒湿痹，筋骨疼痛，四肢拘挛麻木，腰膝酸楚，小儿惊风抽搐。

1.《食疗本草》："头骨，烧灰淋汁，去白屑。"

2.《四川中药志》1960年版："追风定痛，强筋壮骨。治筋骨疼痛，风寒湿痹，四肢痉挛，屈伸不得。"

3.《广西药用动物》："祛风，散寒，镇惊。"

4.《内蒙古药用动物》："治麻木。"

5.《常见药用动物》："治小儿惊风，抽搐。"

[用法用量]　内服：煎汤，9～15g；或烧灰研末冲，每次3g，每日9g；或浸酒；或入丸、散。外用：适量，烧灰，淋汁，洗。

[使用注意]　血虚火盛者慎服。

《四川中药志》1960年版："血压高及血虚火盛者忌服。"

[附方]　1. 祛风除湿，强筋壮骨　豹骨熬胶，用水溶化，酒冲服。每日服1～2次，每次3～9g。

2. 治慢性风湿性关节炎，类风湿性关节炎　豹骨、木瓜、牛膝各9g，桂枝6g。水煎服。或用白酒500g浸泡1个月，每日服2次，每次9g。（1～2方出自《广西药用动物》）

3. 治惊悸，健忘　豹骨、龙骨、远志各等分。共研细末。每次3g，日服3次。（《中国动物药》）

4. 治头风白屑　以豹头骨烧灰淋汁沐头。（《食疗本草》）

[制剂]　1. 豹骨木瓜酒　豹骨（制）30g，木瓜90g，防风15g，秦艽15g，天麻30g，当归30g，红花30g，川芎30g，茄根30g，续断30g，玉竹60g，五加皮30g，川牛膝30g，桑枝120g。以上十四味，粉碎成粗粉，用白酒10kg作溶剂，浸渍48h后，缓缓渗漉，收集漉液，静置沉淀，滤过，加砂糖1kg搅拌溶化，滤过，即得。本品为橙红色澄明液体；气香，味甘、平、微苦。乙醇量应为33%～35%。功能祛风定痛，除湿散寒。用于筋脉拘挛，四肢麻木，骨节酸痛，历节风痛。口服，每次10～15ml，每日2次。孕妇忌服。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》（第一册）1989年〕

2. 豹骨活络丸　豹骨（制）96g，木瓜96g，当归96g，白芷96g，威灵仙96g，青风藤96g，海风藤96g，川芎96g，牛膝192g，制川乌48g，制草乌48g，人参12g。以上十二味，共粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜130～140g，制成大蜜丸，每丸重9g。本品为黑褐色，味微苦、辛。显微特征：骨组织碎片淡灰黄色，有细纵纹理，布有梭形或不规则孔隙。薄壁细胞纺锤形，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

壁略厚，有极细微的斜向交错纹理。网状螺纹导管。草酸钙砂晶细小，呈三角形、箭头形或不规则形，散在于薄壁细胞中。石细胞呈长方形、类圆形或三角形，壁厚，胞腔含橙红色或棕色物。草酸钙簇晶，棱角尖锐。功能舒筋活络，散风祛湿，止痛。用于腰膝疼痛，筋骨无力，步行艰难，手足麻木。口服，每次1～2丸，每日2次。孕妇忌服。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第五册)1992年〕

[集解] 1.《本草经集注》："豹至稀有，为用亦鲜，惟尾可贵。"

2.《新修本草》："阴阳神豹尾及车驾卤薄豹尾，名可尊重。真豹尾有何可贵？未审陶据奚理。"

3.《本草图经》："《本经》不载所出州土，今河、洛、唐、鄜间或有之。豹有数种，有赤豹，《诗》云：赤豹，黄罴。陆玑疏云：尾赤而文黑，谓之赤豹。有玄豹，《山海经》云：幽都之山，有玄虎、玄豹。有白豹，《尔雅》云：貘，白豹。郭璞注云：似熊，小头痹脚，黑白驳，能舐食铜铁及竹。骨节强实，中实少髓。"

参考文献

化学成分

[1] 任仁安. 中药鉴定学. 第1版. 上海科学技术出版社，1986：591

[2] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第1版. 天津科学技术出版社，1983：447

药理

[1] 李吉珍，等. 中药材，1989，13(3)：31

[2] 王铮，等. 陕西新医药，1975，(2)：51

[3] 杨连生. 辽宁中医杂志，1980，(2)：23

8783 豹肉 Baorou 〈别录〉

[来源] 为猫科动物金钱豹 *Panthera pardus* Linnaeus、云豹 *Neofelis nebulosa* (Griffith)、雪豹 *Uncia uncia* Schreber 的肉。

[原动物] 参见"豹骨"条。

[药性] 味甘、酸，性温。归肝、肾、胆经。

1.《别录》："味酸，平，无毒。"

2.《千金·食治》："酸，温。"

3.《日华子》："微毒。"

4.《医林纂要·药性》："甘，温。"

[功能与主治] 补五脏，益气血，强筋骨。主治气虚体弱，筋骨痿软，胆怯神衰。

1.《别录》："主安五脏，补绝伤，轻身益气。"

2.《千金·食治》："宜肾。久服利人。"

3.《食疗本草》："补益人，食之令人强筋骨，能耐寒暑。"

4.《日华子》："壮筋骨，强志气，令人猛健。"

5.《本草药性大全》："壮胆志。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

8784 海狗肾 Haigoushen 〈本草图经〉

[异名] 腽肭脐《药性论》。

[品种考证] 本品以腽肭脐之名始载于《药性论》，云："此是新罗国海内狗外肾也，连而取之。"海狗肾之名则出自《本草图经》。《海药本草》："谨按《临海志》云：(海狗)出东海水中，状若鹿形，头似狗，长尾，每遇日出即浮在水面。"《本草图经》云："腽肭脐，出西戎，今东海旁亦有之……今沧州所图，乃是鱼类，而豕首两足，其脐红紫色，上有紫斑点，全不相类，医家亦兼用此。"《本草衍义》云："腽肭脐，今出登、莱州。《药性论》以谓是海内狗外肾，《日华子》又谓之兽。今观其状，非狗非兽，亦非鱼也。但前即似兽，尾即鱼。其身有短密淡青白毛，腹胁下全白，仍相间。于淡青白毛上有深青黑点，久则色复淡。皮厚且韧，如牛皮，边将多取以饰鞍鞯。"综上所述，海狗肾为海狗或海豹的阴茎和睾丸无疑，今所用之海狗肾多为海豹的阴茎和睾丸，而海狗则少见。

[来源] 为海狮科动物海狗和海豹科动物斑海豹、点斑海豹的阴茎和睾丸。

[原动物] 1. 海狗 *Callorhinus ursinus* Linnaeus 又名：腽肭兽《日华子》，狡兽《异物志》。

体肥壮，形圆而长，至后部渐收削。雄兽身长达2.5m，雌兽身长仅及其半。头略圆，额骨高，眼大，耳壳甚小，口吻短。旁有长须。四肢均有5趾，趾间有蹼，形成鳍足。尾甚短小。体深灰褐色，腹部黄褐色。(图1)

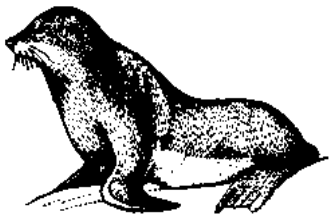


图1 海狗

生活于寒带或温带海洋中。以鱼类和乌贼类为主食。分布于北太平洋，偶见于我国黄海及东海海域。

2. 斑海豹 *Phoca largha* Pallas 又名：腽肭兽、海狗、普通海豹、港海豹《海洋哺乳动物》。

体颇粗壮，雄性长1.5～2m，重150kg，雌性长1.4～1.6m，重120kg。头圆颈短，吻宽短，口部触须长，每侧40～50根，呈念珠状，刚硬。齿数34。眼大而圆，无耳壳，鼻孔和耳孔均有瓣膜，可启闭。前肢较小，上部隐于体内，前、后肢均具5趾，趾端有爪，趾间具蹼，形成鳍足。后鳍足第1趾、第5趾长于其余各趾，形成扇形，与尾相连，只向后伸，不能自脚踝处向前弯曲活动。尾短小夹于后鳍足之间。全身密被短毛，体背灰黄色或蓝灰褐色，布有许多不规则的蓝黑色及白色大小不一的斑点。下颌白色无斑。腹部乳黄色，斑点稀少。随年龄增长，毛色变浅或近白色。(图2)

图2 斑海豹

生活于寒带及温带海洋中。以鱼、软体动物及甲壳动物等为食。每年春季泗游至渤海湾一带觅食，2～3月繁殖，属单配偶型，一雌一雄相交约3个月，妊娠期约1年，每胎1仔。有乳头1对。雄性无阴囊，睾丸位于腹腔内。于2月初在辽东湾浮冰上产仔，仔兽被柔软白色毛，生后2～3星期后蜕毛，长出新毛与成体相同，成长较快。我国分布于渤海沿岸海域，黄海、东海沿岸亦有发现。

3. 点斑海豹 *Phoca vitulina* Linnaeus

雄性体长1.6～1.9m，重87～170kg；雌性体长1.5～1.7m，重60～142kg。体具白灰色至深褐色或黑色的斑块、不定型斑点、环斑及污斑等，底色也颇多变异。有喜在陆上繁殖等特点。由于过去多年来点斑海豹(*P. vitulina*)与斑海豹(*P. largha*)经常混淆不清，故近年来已将两者均作为独立种，以便与其他亚种相区别。本种为鳍脚类中分布最广的一种。

海狗、斑海豹、点斑海豹均为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[采收加工] 春季捕捉雄兽，割取阴茎和睾丸，置阴凉处风干。

[药材及产销] 海狗肾 Testis et Penis Callorhini 主产于加拿大、夏威夷群岛等地。我国山东、辽宁有小量出产。销全国

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

大部分地区。

[药材鉴别] 性状鉴别　海狗肾来源不一，药材商品复杂，一般所用进口海狗肾为干燥的阴茎和睾丸。阴茎呈圆柱形，先端较细，长 28～32cm，干缩，有不规则的纵沟及凹槽，有一条纵向的筋。外表黄棕色或黄色，杂有褐色斑块。后端有一长圆形、干瘪的囊状物，约 4cm×3cm，或有黄褐色毛。睾丸 2 枚，扁长圆形，棕褐色，半透明，各有 1 条细长的输精管与阴茎末端相连。输精管黄色，半透明，通常绕在阴茎上。副睾皱缩，附在睾丸的一侧，乳黄色。（图 3）

以形粗长、质油润、半透明、无腥臭者为佳。

图 3　海狗肾外形

[化学成分] 斑海豹、海狗或髯海豹阴茎、睾丸主要含有雄性激素雄甾酮（androsterone）类成分。但各种原动物所产海狗肾的活性成分未必一致[1]，还含多种酶、糖、脂肪等[2]。

[炮制] 1. 海狗肾　《雷公炮炙论》："若用，须酒浸一日后，以纸裹，微微火上炙令香，细锉。"《圣济总录》："薄切。"《医学入门》："凡使火燎去毛。"现行，取原药材，刷洗干净，用文火烤软或置笼内蒸软，切厚片，干燥。

2. 烫海狗肾　《医宗粹言》"内滚水泡去毛净，切片，新瓦上下慢火坑干入药。"现行，翻动呈滑利状态后，投入净海狗肾片，翻炒至表面呈深黄色，形体鼓起松泡时，取出，筛去滑石粉，放凉。

饮片性状：海狗肾呈类圆形或不规则的厚片。半透明，黄色或黄棕色，杂有褐色斑块，中间有裂隙，质坚韧。气腥，味微咸。烫海狗肾形如海狗肾，表面焦黄色，形体鼓起。质酥脆，味微咸。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀、防走油。

[药性] 味咸，性热。归肝、肾经。

1.《药性论》："大热。"

2.《海药本草》："味甘，香美，大温，无毒。"

3.《日华子》："热。"

4.《开宝本草》："味咸。"

5.《雷公炮制药性解》："入脾、命门。"

6.《本草求真》："入肝、胃。"

7.《本草再新》："入肾经。"

[功能与主治] 温肾壮阳，填精补髓。主治阳虚祛寒，阳痿遗精，早泄，腰膝痿软，心腹疼痛。

1.《药性论》："治男子宿癥、气块、积冷，劳气羸瘦，肾精衰损，多色成肾劳，瘦悴。"

2.《本草拾遗》："主鬼气尸疰，梦与鬼交，鬼魅狐魅，心腹痛，中恶邪气，宿血结块，疮癖羸瘦。"

3.《海药本草》："主五劳七伤，阴痿少力，肾气衰弱，虚损，背膊劳闷，面黑精冷。"

4.《日华子》："补中，益肾气，暖腰膝，助阳气，破中癥结，疗惊狂痫疾及心腹疼，破宿血。"

5.《本草再新》："壮阳补阴。"

6.《青岛中草药手册》："固精壮阳，暖肾，补肝，并有温补滋养之效。主治肾虚阳痿，体虚祛寒，腰膝软弱。"

7.《中国动物药》："益精补髓。治阳痿遗精。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～9g；或研末；或浸酒。

[使用注意] 1.《本草经疏》："阴虚火炽及骨蒸劳嗽等候，咸在所忌。"

2.《本草求真》："脾胃挟有寒湿者，亦忌。"

[附方] 1. 治五劳七伤，真阳衰惫，脐腹冷痛，肢体酸疼，腰背拘急，脚膝缓弱，面色黧黑，肌肉消瘦，目眩耳鸣，口苦舌干，饮食无味，腹中虚鸣，胁下刺痛，心常惨戚，夜多异梦，昼少精神，小便滑数，大肠溏泄，时有遗沥，阳事不举，但是风虚痼冷，皆宜服之　腽肭脐一对（酒蒸熟，打和后药），天雄（炮，去皮）、附子（炮，去皮、脐）、川乌（炮，去皮、尖）、阳起石（煅）、钟乳粉各二两，鹿茸（酒蒸）一两，独体朱砂（研极细）、人参、沉香（不见火，别研）。上为细末，用腽肭脐膏入少酒，臼内杵，和为丸，如桐子大。每服七十丸，空心盐酒、盐汤任下。（《严氏济生方》腽肭脐丸）

2. 治下元久冷，虚气攻刺心脾小肠，冷痛不可忍　腽肭脐（焙，切）、吴茱萸（汤洗，焙炒）、甘松（洗，焙）、陈橘皮（汤浸去白，焙）、高良姜各一分。上五味，捣罗为末，先用猪白腰一个（去脂膏），入葱白三茎，椒十四粒，盐一捻，同细锉银石器中，炒，入无灰酒三盏，煮食熟，去滓。每服七分盏，调药二钱匕，日三。（《圣济总录》腽肭脐散）

3. 治阳痿　海狗肾 1 具，肉苁蓉 50g，白酒 500ml。用白酒将上两药温浸 1 星期，饮酒。每次 1 盅，日饮 3 次。（《中国动物药》）

4. 治阳痿，早泄　海狗肾 1 具，人参 15g，黄芪 30g，玉竹 15g，萸肉 30g。上药共为细末，炼蜜制成 10g 重丸。每服 1 丸，日服 2 次。

5. 治气虚胃弱　海狗肾 1 具，人参 20g，当归 15g，白芍 15g，白酒 500ml。用白酒将上药温浸 1 星期。饮酒，每次 10ml，日饮 3 次。（4～5 方出自《常见药用动物》）

[集解] 1.《本草拾遗》："腽肭脐，如烂骨，从西蕃来。骨肭兽，似狐而大，长尾，脐似麝香，黄赤色，生突厥国，胡人呼为阿慈勃他你。"

2.《本草图经》："腽肭脐，出西戎，今东海傍亦有之，云是新罗国海狗肾。旧说是骨讷兽，似狐而大，长尾，其皮上自有肉黄毛，三茎共一穴。今沧州所图，乃是鱼类，而豕首两足。其脐红紫色，上有紫斑点，全不相类，医家亦兼用此……《异鱼图》云：试腽肭脐者，于腊月冲风处，置盂水浸之，不冻者为真也。"

3.《纲目》："按《唐书》云：骨猞狲兽出辽西，营州及结骨国。《一统志》云：腽肭脐出女直及三佛齐国。兽似狐，脚高如犬，走如飞。取其肾渍油名腽肭脐。观此，则似狐之说非无也。盖似狐似鹿者，其毛色尔；似狗者，其足形也；似鱼者，其尾形也。入药用外肾而曰脐者，连脐取之也。又《异物志》：豽兽出朝鲜，似狸，苍黑色，无前两足，能捕鼠。郭璞云：晋时召陵，扶夷县获一兽，似狗豹文，有角两脚。据此则豽有水陆二种，而藏器所谓似狐长尾者，其此类欤？"

附注　同属功效相似的尚有环斑海豹 *Phoca hispida* Schreber　分布于黄海；髯海豹 *Erignathis barbatus* Erxleben　分布于渤海、东海。

我国辽东半岛沿岸一带，虽有少量海豹、海狗出现，但作为药用所需，多数海狗肾均需从国外进口。如从加拿大进口的竖琴海豹（Harp Seal）即鞍纹海豹 *Phoca groenlandica* Erxleben，除生殖器外，海豹脂肪组织的含油量高达 75%，其中 EPA 和 DHA 的总量＞18%，且色浅，鱼腥味弱，较鱼油更易被人消化吸收。海豹肉是极佳的补铁食品，肌肉中血红蛋白和铁的含量较高，且从中提取的海豹肽能治疗神经痛、风湿痛、肩背痛、哮喘及恶性肿瘤等，并有抗衰老，扩张血管及营养保健等作用。

另从澳大利亚进口的海狗肾，来源为新澳毛皮海狮 *Arctocephalus forsteri*（Lesson），说明海狮属动物的外生殖器官也已同样作海狗肾药用。多种海狗肾的鉴定依据：一是根据阴茎开口处的毛皮；二是根据阴茎骨的形状。如海豹的阴茎骨通常大而侧扁，顶端不膨大。海狗的阴茎骨较细小，后端粗圆，向前逐渐变细，但顶端膨大。可供海狗肾真伪鉴别的参考。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

[1] 杨兆起，等. 中药鉴别手册(第三册). 第1版. 北京：科学出版社，1994：403

[2] 严永清，等. 中药辞海(第二卷). 第1版. 北京：中国医药科技出版社，1996：2292

8785 海豹油 Haibaoyou

[异名] 海狗油《纲目拾遗》，腽肭脂《药材学》。

[品种考证] 《纲目拾遗》载："蓬莱李金什言：其地登州海口，出海狗，皮可作裘帽，俗美其称曰海龙，即此。其肾乃药中腽肭脐，土人取海狗名曰打狗。此物昼夜潜海底，惟孳乳时登岛，产子稍大，即相率入水，人不可得，须冬月极冻时，海崖水口结冰，天晴海狗群出，处冰上曝日，必候其卧冰时，骤入水以木棍击其腰，方可得之，若冰裂或步履有声，非其睡时，皆不可得。近有人自关东带来其油，绿色如干糊。"据以上所述可以说明其为海豹油，因斑海豹有喜在冰上繁殖及毛皮较美等特点。

[来源] 为海豹科动物斑海豹 *Phoca largha* Pallas 和点斑海豹 *Phoca vitulina* Linnaeus 及多种海豹的脂肪油。

[原动物] 参见"海狗肾"条。

[采收加工] 捕后取其脂肪，入锅用小火炼油，冷却后放存。

[化学成分] 在斑海豹的脂肪中含有 2,3,4,5,6,7,7-七氯-1a,1b,5,5a,6,6a-六氢-2,5-亚甲基-2H-茚并[1,2-b]环氧乙烯(heptachlor epoxide)[1]，2,3,4,5,6,6a,7,7-八氯-1a,1b,5,5a,6,6a-六氢-2,5-亚甲基-2H-茚并[1,2-b]环氧乙烯(oxychlordan)和 1,2β,3,4,5,6,7,8,8-九氯-2,3,3a,4,7,7a-六氢-4,7-亚甲基-1H-茚(trans-nonachlor)[2]，3,3′,4,4′-四氯联苯(3,3′,4,4′-tetrachloro biphenyl)[3]，三(氯苯基)甲醇[tris(chlorophenyl)methanol][4]等多种多氯联苯类(polychlorinated biphenyls)、多氯氧芴类(polychlorinated dibenzofurans)和多氯二苯并二噁英类(polychlorinated dibenzodioxins)化合物。油中含甘油脂，磷脂(phospholipid)。脂肪酸多为 $C_{14\sim22}$ 的 0～6 双键脂肪酸；饱和脂肪酸有十六碳酸(hexadecanoic acid)[5]；不饱和脂肪酸主要有二十碳五烯酸(eicosapentaenoic acid, EPA)，二十二碳六烯酸(docosahexaenoc acid, DHA)等[6,7]。

[药理] 1. 对前列腺素(PG)代谢的影响 本品含有丰富的多不饱和脂肪酸(polyunsaturated fatty acid, PUFA)，其中 EPA 和 DHA 的含量往往高于海产鱼油[1,2]。EPA 和 DHA 为 ω-3 脂肪酸，能竞争性地和脂氧化酶及环氧化酶结合，抑制 ω-6 脂肪酸花生四烯酸(arachidonic acid, AA)的代谢，从而抑制 PG 的正常代谢。在小鼠实验中，EPA 和 DHA 在脾细胞磷脂中与 AA 相互取代，使脾细胞的 6-keto-PGF_1 和 PGE_2 等的合成约 70%～80%被抑制[3,4]。AA 和 EPA 均可成为前列腺素类(prostaglandins, PG_S)和白三烯类(leukotrienes, LT_S)的合成前体，AA 和 EPA 经环氧化酶与脂氧化酶催化分别生成不同的 PG_S 和 LT_S，AA 生成二烯 PG_S(PGI_2, TXA_2, PGD_2, PGE_2 和 $PGF_{2\alpha}$等)和四烯 LT_S(LTB_4, LTC_4, LTD_4 和 LTE_4 等)；EPA 在两酶催化下生成三烯 PG_S(PGI_3, TXA_3, PGD_3, PGE_3 和 $PGF_{3\alpha}$等)和五烯 LT_S(LTB_5, LTC_5, LTD_5 和 LTE_5 等)。二烯 PG_S 和四烯 LT_S 与血小板聚集、炎症、免疫及心肌缺血等病理过程密切相关；EPA 抑制 AA 代谢，减少二烯 PG_S 和四烯 LT_S 合成，对防治心血管疾病、炎症及自身免疫性疾病有重要意义[5]。现代研究证明，血小板聚集功能的增强是心血管疾病最危险的因子之一[4]，TXA_2 可促进血小板聚集，TXA_3 则无此作用；PGI_2 和 PGI_3 均能抑制血小板聚集。EPA 竞争性地抑制 TXA_2 合成；DHA 虽不是 PG_S 合成酶的底物，但也能与酶结合而抑制 PG_S 合成，DHA 尚能直接作用于血小板膜抑制 TXA_2 合成，DHA 也能在酶作用下转化为 EPA[4,6,7]。此外，EPA 增加 5 系白三烯(LTB_5 等)生成，减少 4 系白三烯(LTB_4 等)生成，也是其抗血栓形成的一个途径[6]。

2. 抗血小板聚集和抗血栓作用 血小板聚集主要因血小板受刺激后产生大量 TXA_2 所引起。实验证明，当人或动物服用 EPA 后，血小板粘附和聚集功能降低、TXA_2 生成也减少。EPA 和 DHA 对 AA 和 ADP 及胶原或肾上腺素诱导的血小板聚集均有明显抑制作用，并降低血小板粘附率，降低血液粘度，延长出血时间，改善血液高凝状态，从而减少血栓形成[7～10]。实验证明，人和动物服用 ω-3PUFA 后，可使血小板膜的磷脂组成发生变化，EPA 和 DHA 的含量增加，AA 的含量减少，EPA/AA 比值上升。如上所述，服用 ω-3PUFA 可影响 AA 代谢，抑制 PGs 合成，能使血小板功能及其与血管壁的相互作用发生变化，使其对各种聚集诱导剂的反应受到明显抑制，从而使其聚集反应和粘附率均降低。此外，EPA 尚可降低血液粘度，增加红细胞的变应能力，改善血液流变学等，均可减少血栓形成[5,7,8,10]。

3. 调血脂和抗动脉粥样硬化作用 动物和人服用 ω-3PUFA 后，可使血浆三酰甘油(TG)、总胆固醇(TC)、极低密度脂蛋白(VLDL)和低密度脂蛋白(LDL)降低，高密度脂蛋白(HDL)升高，尤其在高脂血症患者 TG 和 TC 的下降更为显著[5,11]。给Ⅱb和Ⅴ型高脂血症患者，每日服用相当 EPA 8～15g 的鱼油，使血浆 TG 分别降低 63%和 79%，TC 分别降低 27%和 45%[12,13]。但也有报道，对血浆胆固醇(Ch)和 LDL 水平无明显影响[14]。对血浆脂质影响的不一致报道，可能与疾病类型或鱼油中含 EPA 和 DHA 量或比例不同有关[13]。EPA 降血脂的机制大致分为肝内和肝外两方面的作用，在肝内 EPA 可抑制载脂蛋白(apolipoprotein, apo)B 的合成，引起 VLDL 及 LDL 合成降低，另外还能抑制 apo B 及 VLDL 的分泌。由于脂肪分解减少，脂肪酸供应不足，EPA 促进脂肪酸在线粒体的氧化反应，从而抑制 TG 的肝内合成。在肝外 EPA 增强脂蛋白脂酶(LPL)的活性，促进 VLDL 代谢及从肠道排泄[10]。一般认为 PUFA 调血脂的途径可能有：改变体内胆固醇(Ch)的分布，减少血管壁 Ch 的含量；PUFA 与 Ch 形成的酯有利于 HDL 合成；促进 Ch 转化为胆汁酸，并抑制其肠肝循环；改变脂蛋白结构，促进其代谢；增加细胞膜的液体性，增强脂肪代谢酶的活性等[1]。

经动物高脂血症和动脉粥样硬化模型实验证明，ω-3PUFA 有抗动脉粥样硬化作用。如可使猕猴主动脉中 Ch 含量减少，在猪、犬、兔和鹌鹑的实验中，均可见 ω-3PUFA 抑制高脂高胆固醇饮食所致动脉粥样硬化斑块的形成[12]。ω-3PUFA 的抗动脉硬化作用可能与其抗血小板、调血脂及改善血液流变学等作用相关。根据动脉粥样硬化(AS)发生的"损伤学说"，动脉内皮细胞因机械、化学等刺激造成损伤，导致血小板在血管壁粘附、聚集，并释放各种活性因子，使血管内皮加重损害，导致血管平滑肌增生和向内膜迁移，同时合成及分泌胶原等大分子物质，造成动脉内皮脂质浸润和 AS 斑块形成。ω-3PUFA 通过其抗血小板作用而抑制 AS 形成的初始阶段[13]。用富含 EPA 和 DHA 的鱼油给大鼠灌胃 1 个月，使 HDL_2/HDL_3 比值显著升高，HDL_2 是摄取外周 Ch，并将其运至肝脏代谢的主要载体，含 ω-3PUFA 鱼油有升高 HDL_2 的作用，可以阻止或延缓 AS 的产生与发展[15]。此外，EPA 和 DHA 均能明显降低家兔全血粘度、血浆粘度、全血还原粘度、红细胞聚集指数和刚性指数[11]；ω-3PUFA 也能使脑血管病患者的血小板粘附、血细胞比容和血浆比粘度显著降低[16]；在原发性高血压病患者服用 ω-3PUFA 后，血浆纤维蛋白原含量明显降低[17]；ω-3PUFA 使血沉(ESR)的降低，红细胞可

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

塑性的增加，血栓形成的延缓和出血时间的延长等血液流变学的改善[5,6,12]等均可与抗 AS 作用有关。但也有相反报道，在某些兔、大鼠和鹌鹑的实验中，ω-3PUFA 不但未能抑制高脂高胆固醇饮食所致动脉粥样硬化病变的形成，甚至促进在胸主动脉的单核细胞粘附、空泡形成和脂质条纹增加[12]。

4. 其他作用　EPA 增加生物膜液态性的作用，可能具有稳定心肌细胞膜电位，降低兴奋性，减少异位节律，而有抗心律失常作用[3]。每日灌胃富含 DHA 的鱼油 1.4mg/kg，连用 15d，能显著提高氯化钡所致大鼠心律失常的阈剂量，减轻心律失常严重程度，60min 内窦性心率的恢复率为 85.7%，死亡率为 0。经心肌细胞膜脂肪酸分析，用药后使 DHA 增加，AA 减少，AA/DHA 比值下降[18]。EPA 能抑制 AA 对兔主动脉的收缩作用[19]；DHA 在浓度为 $1\times10^{-5}\sim5\times10^{-4}$mol/L 时能抑制 AA 所致家兔门静脉的收缩，但作用弱于 EPA[20]。在大鼠和豚鼠离体心脏，DHA 也能抑制 AA 诱导的冠状动脉收缩。EPA 可降低动物血压，并抑制去甲肾上腺素和血管紧张素Ⅱ所致的血管收缩，对实验性脑缺血也有缓解作用，使脑水肿减轻，脑灌流量得以维持[1]。此外，ω-3PUFA 对原发性高血压病患者的收缩和舒张压均有下降作用[17]。ω-3PUFA 的抗炎、免疫及抗癌作用，对改善某些炎症性和自身免疫性疾病的症状也有明显作用，小鼠实验证明对胰腺癌有明显抑制作用[5]。

[药性]　味咸，性热。

《纲目拾遗》："性热而降。"

[功能与主治]　温阳，蠲饮，降浊，滋肌肤。主治痰饮，肠鸣泄泻，冻疮，皲裂。

《纲目拾遗》："善消利。治三焦浊逆之气，能清水脏积寒、停饮。涂皲瘃。"

[用法用量]　内服：煎汤 3～9g；或熬炼后冲服。外用：适量，涂擦。

参考文献

化学成分

[1] De Boer J, et al. C A, 1981, 95: 36715n
[2] Kerkhoff M, et al. C A, 1983, 98: 12449q
[3] Beck H, et al. C A, 1990, 113: 167087x
[4] Walker W, et al. C A, 1989, 111: 102387j
[5] 严永清，等. 中药辞海（第二卷）. 第 1 版. 北京：中国医药科技出版社，1996：2293
[6] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第 1 版. 北京：中国商业出版社，1993：57
[7] Shahidi F, et al. C A, 1995, 122: 263989z

药理

[1] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第 1 版. 北京：中国商业出版社，1993：57
[2] Shahidi F, et al. C A, 1995, 122: 263989z
[3] 张韫中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：1378
[4] 王建中，等. 中国海洋药物杂志，1993，(2)：34
[5] 万新祥，等. 中国药学杂志，1990，25(7)：392
[6] 周继人，等. 江苏医药，1992，18(10)：550
[7] 余怀勤，等. 中华血液学杂志，1992，13(9)：464
[8] 徐宁，等. 新药与临床，1991，10(5)：295
[9] 王景梓，等. 山东医科大学学报，1991，29(1)：33
[10] 张克坚，等. 中国药理学通报，1992，8(6)：416
[11] 姬胜利，等. 中国海洋药物杂志，1993，(4)：22
[12] 周序斌. 中国药理学通报，1990，6(4)：209
[13] 张岫美，等. 中国药学杂志，1992，27(6)：330
[14] 吴葆杰，等. 山东医药，1992；32(6)：63
[15] 丁华，等. 中国药理学通报，1991，7(2)：114
[16] 许荣家，等. 中华神经精神科杂志，1993，26(6)：330
[17] 王谷亮，等. 中华内科杂志，1992，31(4)：209
[18] 丁力，等. 中国生化药物杂志，1993，(4)：45
[19] 齐爱东，等. 中国医药工业杂志，1992，23(6)：298
[20] 张黎华，等. 山东医科大学学报，1993，31(3)：181

8786 象皮 Xiangpi 《医学入门·本草》

[释名]　象，篆文象形，《说文》云："象耳、牙、四足、尾之形。"

[来源]　为象科动物亚洲象的皮。

[原动物]　亚洲象 *Elephas maximus* Linnaeus　又名：印度象、野象、老象《中国经济动物志·兽类》，大象《中国中药资源志要》。

身体庞大，体高可达 2.5m，重可达 5～6t。头长大，前额凹，颈短。耳较大，似蒲扇，向后遮盖颈部两侧，眼睛小。鼻吻呈圆筒形，突出甚长，舒展伸缩自如，可垂至地面，下面较细，末端为鼻孔，杯口状，前缘有一指状突起，是持握器官。雄象上颌门齿突出口外，略向上翘，长达 1.5～1.8m，全齿呈圆锥体状，每对象牙重约 20kg。四肢粗壮，前肢 5 趾，后肢 4 趾，尾短而细。全身灰色或棕灰色，皮厚，皱褶多，稀疏地散生着粗毛。（图 1）

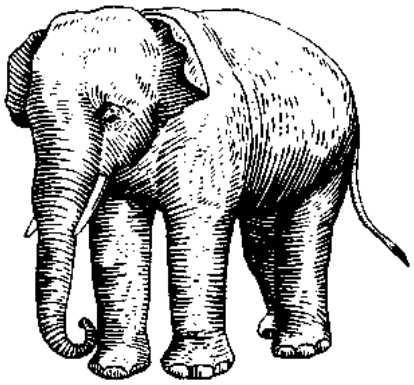


图 1　亚洲象

主要栖息于海拔 1 000m 以下的湿度较高的热带、亚热带或其复合类型的沟谷，山坡及稀树地带。具群居性，性喜水，早晨及夜晚觅食，爱吃野芭蕉、芦类、棕叶芦、董棕、各种竹类。分布于亚洲南部各国，我国仅云南南部及西南部有分布，数量不多。

亚洲象为国家一级保护动物，濒危，严禁捕猎。

[采收加工]　剥取象皮后，去掉筋膜油脂，洗净，割成长块，晒干。

[药材及产销]　象皮 Corium Elephantis　主产于西双版纳等地。销全国。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品呈不规则的片状，大小不等，皮厚 1～2.5cm，外表面淡灰棕色或暗灰色，密布细小的颗粒状突起和疏松不等的皮肤皱褶，有时可见棕色长短不等的粗毛，内表面较粗糙，灰黄色至灰棕色，有纤维状露出物。断面灰白色至黄棕色，半透明，表面颗粒凸凹较钝，质坚硬，味咸微腥。（图 2）

显微鉴别　切面观分为表皮层及真皮层。表皮层又分为 3 层，外层角质化，灰白色半透明；中层细胞排列较疏松，浅黄色；内层细胞排列紧密，深黄棕色。真皮层宽广，灰白色，可见树枝状肌纤维。

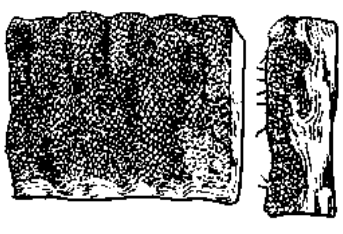


图 2　象皮（皮）外形

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

理化鉴别　(1)取本品粉末2g,加甲醇10ml,回流提取浓缩至2ml,供点样用。用毛细管将点样液点于滤纸上,喷0.5%茚三酮液,110℃烤后,有紫色斑点;喷0.2%引哚醌试液,出现蓝黑色斑点。

(2)薄层色谱　样品制备同前。分别吸取(1)点样液及对照品β-谷甾醇,点样于同一硅胶G-0.5MC(青岛海洋化工厂)薄层板上,以氯仿-甲醇(9.5:0.5)展开15cm,喷以15%磷钼酸乙醇液喷雾烘烤显色。供试液色谱中,在与对照品色谱的相应位置,显相同的蓝色斑点。

[化学成分]　皮及肉含肌球蛋白(myosin),肌动蛋白(actin),原肌球蛋白(tropomyosin),血红蛋白(hemoglobin),肌酸(creatine)。三甘油酯中棕榈酸(palmitic acid)含量高,维生素含量较高[1]。

[药理]　1.抗炎作用　1%象皮粉药液0.05ml/只局部涂抹,0.2ml/只或0.4ml/只腹腔注射,0.5ml/只皮下注射,0.2ml/只静脉注射,对巴豆油所致小鼠耳部炎症均有显著抑制作用;0.5%ml/只腹腔注射对去肾上腺小鼠同样有抗炎作用;1ml/只腹腔注射对大鼠蛋清性关节炎,0.5ml/只对明胶所致小鼠腹腔白细胞游走,1ml/只皮下或腹腔注射,每日1次连续5d对大鼠棉球肉芽肿均有显著抑制作用。上述实验表明象皮对炎症一期、二期、三期动物模型均显示抗炎作用,此作用可能与肾上腺皮质功能无关[1]。象皮制剂("黄药")在治疗冻疮、烧伤、急性类风湿性关节炎和血栓性外痔时,均能迅速减轻红热痛症状,也显示较好的抗炎作用,但对感染性炎症和代谢性炎症无效[2]。

2.镇痛作用　1%象皮粉药液0.5ml/只皮下注射或灌胃,0.2ml/只静脉注射,对醋酸所致小鼠扭体反应均有显著抑制作用,表明象皮有镇痛作用[1]。

3.解热作用　1%象皮粉药液2ml/只静脉注射,对伤寒、副伤寒甲、乙三联菌苗所致家兔的体温升高有明显解热作用[1]。

4.抗溃疡作用　10%象皮粉药液2ml/只灌胃或腹腔注射,两次给药对利血平所致大鼠胃溃疡有显著抑制作用,腹腔给药效果更好;2ml/只灌胃对大鼠吲哚美辛所致胃溃疡有治疗作用;1g/(kg·d)灌胃连续10d对醋酸所致大鼠胃溃疡有治疗作用;1g/kg腹腔注射对大鼠应激性胃溃疡和大鼠幽门结扎性胃溃疡均有显著治疗作用,但灌胃给药无效[3]。象皮制剂(黄药)对伴有溃烂创面的冻疮和烧伤,能明显加速创面愈合和促进肉芽形成,加速溃疡面的再生修复过程[2]。

[炮制]　1.象皮　《外科大成》:"切碎。"《本草新编》:"其皮尤难碎,人身怀之三日,研之如粉矣。"现行,取原药材,除去杂质,洗刷干净,蒸软或烘烤至软,趁热切成薄片。干燥,筛去灰屑。

2.制象皮　《医学广笔记》:"同黄砂炒,候软切片,再炒候脆方研。"《纲目拾遗》:"炒灰。"现行,取滑石粉置锅内,用武火炒热,放入象皮片,拌炒至鼓起,呈黄褐色时取出,筛去滑石粉,放凉后碾成细粉。每净象皮片100kg,用滑石粉30kg。

饮片性状:象皮呈长方形薄片,表面黄白色,周边灰褐色,半透明,质坚韧。气微腥,味微咸。制象皮呈卷曲片状,黄褐色,体鼓胀,质酥脆。气香。粉末为黄褐色,气香。

贮干燥容器内,密闭,置通风干燥处。防蛀、防尘。

[药性]　味甘、咸,性温。归心、脾经。

1.《本草汇言》:"味甘,气温,无毒。"

2.《本草新编》:"味甘,气平。"

3.《本经逢原》:"咸,温。"

4.《玉楸药解》:"入足太阳膀胱经。"

5.《本草再新》:"味甘、辛,性平。"

[功能与主治]　止血敛疮,祛腐生肌。主治外伤出血,溃疡久不收口,褥疮。

1.《医学入门·本草》:"煎膏药,去腐生新,易于敛口。"

2.《纲目》:"治下疳,烧灰和油敷之。又治金疮不合。"

3.《本草汇言》:"暖肌肉。治一切刀斧伤疮,及经年疮毒,气冷血凝,溃水不收者。"

4.《本草新编》:"专能生肌长肉,定狂,止呕吐。"

5.《本草再新》:"治湿癣。"

6.《常见药用动物》:"止血,敛疮。治外伤出血,创伤溃破久不收口等。"

[用法用量]　外用:适量,熬膏贴;或研末调敷。内服:入丸、散。

[附方]　1.治外伤出血　①象皮6g,鹿角霜3g,汉三七1g。共研末极细末。撒布创口,出血多时加压。(《中国动物药》)　②象皮(切片,焙干)、花龙骨各五钱,陈石灰、柏香(即松香中黑色者)、松香(与柏香同溶化,化水中,取出晾干)、枯白矾各一两。共研细末。遇破伤者,用敷出血,以扇扇之,立时收口结疤。忌卧热处,或伤处发肿,黄连煎汁涂之立消。戒饮酒,恐血热妄行,勿厚裹,恐太暖难愈。(《救伤秘旨》)

2.治(疮疡)烂孔极大者,并治刀伤跌损,出血不止者　猪身前蹄扇骨十两(煅炭,研粉),象皮(炙炭存性,研末)一两。和匀固贮。凡烂孔如掌大者,掺上收小,后用六和散敷。(《外科全生集》象皮散)

3.治(疮疡)烂孔收小者　海螵蛸、水飞龙齿、象皮(煅存性,研极细)、血竭、乳香、轻粉各等分。共研细末收贮。或干掺,或用鸡蛋熬油调搽。(《外科全生集》六和散)

4.治金疮　花龙骨(煅)二两,赤石脂五钱,雄黄一两,发灰三钱,象皮一钱(水制切片,纸包煨),血竭一钱。共为细末。先用消风败毒散洗之,后敷合口药粉。(《救伤秘旨》冬合口药粉)

5.治痔漏　象皮一斤,槐米一斤(炒淡黄色)。上药为末,蜜丸梧子大。早服三钱,晚服二钱,淡盐汤送下。(《惠直堂经验方》痔漏验方)

[制剂]　生肌散　象皮(制)、乳香、没药、血竭、龙骨(煅)、海螵蛸、赤石脂(生)各100g,冰片30g。共为细粉。功能生肌止痛。用于疮疖溃后,久不收口。干洒患处。(《全国中药成药处方集》)

[集解]　1.《海药本草》:"按《内典》云:象出西国,有二牙、四牙者。西域重之,用饰床座。中国贵之,以为笏。昆仑诸国有象,生于山谷。每遇解牙,人不可取,昆仑以白木削为牙,而用易之。《酉阳杂俎》云:龙与象,六十岁骨方足。"

2.《纲目》:"象出交、广、云南及西域诸国。野象多至成群。番人皆畜以服重,酋长则饬而乘之。有灰、白二色,形体臃肿,面目丑陋。大者身长丈余,高称之,大六尺许。肉倍数牛,目才若豕。四足如柱,无指而有爪甲。行则先移左足,卧则以臂着地。其头不能俯,其颈不能回,其耳下垂。其鼻大如臂,下垂至地。鼻端甚深,可以开合。中有小肉爪,能拾针芥。食物饮水皆以鼻卷入口,一身之力皆在于鼻,故伤之则死耳。后有穴,薄如鼓皮,刺之亦死。口内有食齿,两吻出两牙夹鼻,雄者长六七尺,雌者才尺余耳。交牝则在水中,以胸相贴,与诸兽不同。许慎云:三年一乳。古训云:五岁始产,六十年骨方足。其性能久识。嗜刍豆、甘蔗与酒,而畏烟火、狮子、巴蛇。南人杀野象,多设机阱以陷之;或埋象鞋于路,以贯其足。捕生象则以雌象为媒而诱获之,饲而驯之,久则渐解人言。使象奴牧之,制之以钩,左右前后罔不如命也。其皮可作甲鞔鼓,湿时切条,可贯器物。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天

药师在线论坛: http://bbs.1pol.net

津科学技术出版社,1983:450

药理

[1]高玉桂,等.自然杂志,1982,5(2):140
[2]晏明,等.自然杂志,1980,3(1):67
[3]高玉桂,等.中药通报,1986,11(6):373

8787 象肉 Xiangrou 〈本草拾遗〉

[来源] 为象科动物亚洲象 *Elephas maximus* Linnaeus 的肉。

[原动物] 参见"象皮"条。

[化学成分] 主要含蛋白质,尚有脂肪、碳水化合物(如糖原)、有机酸、非蛋白性含氮物质如肌酸(creatine)和无机盐等。脂及组织的三酰甘油含棕榈酸(palmitic acid)极高。蛋白质主为肌球蛋白(myosin),肌动蛋白(actin),原肌球蛋白(tropomyosin),肌动球蛋白(actomyosim),清蛋白(albumin),肌红蛋白(myoglobin),血红蛋白(hemoglobin)。其所含维生素比一般温带动物的肉丰富得多[1]。

[药性] 味甘、淡,性平。

1.〈本草拾遗〉:"味咸、酸。"

2.〈开宝本草〉:"味淡。"

3.〈纲目〉:"甘、淡,平,无毒。"

[功能与主治] 主治秃疮。

〈开宝本草〉:"主秃疮,作灰和油涂之。"

[用法用量] 外用:适量,烧灰研末调涂。

[使用注意] 〈开宝本草〉:"不堪啖。多食令人体重。"

参考文献

化学成分

[1]江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2213

8788 象骨 Xianggu 〈纲目〉

[来源] 为象科动物亚洲象 *Elephas maximus* Linnaeus 的骨骼。

[原动物] 参见"象皮"条。

[采收加工] 宰象时,去皮、肉、脂肪,剔取骨骼,洗净,晾干。

[化学成分] 亚洲象骨骼含水分约占1/2,有机物约占有1/4,其中有骨胶原(ossein)、脂肪等。无机物大部分为磷酸钙(calcium phosphate),尚含少量碳酸钙(calcium carbonate),磷酸镁(magnesium phosphate)等[1,2]。股骨及胫骨外层骨含灰分68.60%,磷11.46%,镁0.35%,钠0.60%,二氧化碳(carbon dipxide)4.25%,羟脯氨酸(hydroxyproline)占胶原的2.89%,氨基己糖(hexosamine)0.12%,枸橼酸(盐)1.35%,乳酸盐0.03%等[3]。

[药性] 味甘,性平。

[功能与主治] 解毒生肌。主治胃热呕吐,泄泻脓血,臁疮。

〈纲目〉:"解毒。"

[用法用量] 内服:煎汤,适量;或烧灰酒冲,3～6g。外用:适量,烧灰涂敷。

[附方] 1.治臁疮 象骨一两、斑猫五钱,砒霜五钱。上各火炼,砂碾成末。用香油调,将油单纸缝成袋子,装药在内,封住袋口。用盐水洗净,绑于疮上两日,翻转再贴,每四日一换。(〈普济方〉)

2.治脾胃虚热("热",〈纲目〉引作"弱"),心腹胀满,水谷不消,噫气不消("不消",〈纲目〉引作"吞酸"),食辄呕吐,泄泻脓血象骨四两(炒),诃子肉二两,肉豆蔻一两,枳壳一两,甘草二两,干姜半两。上为末。每服三钱,水一盏半,煎至八分,和滓热服,食前,日三服。(〈宣明论方〉象骨散)

参考文献

化学成分

[1]Thorpe. Dictionary of Applied Chemistry. 4Ed. Vol Ⅱ:26
[2]化学大辞典(日)1960,3:654
[3]Journ. Bone and Joint Surgery, 1969,51-A(1):456

8789 象牙 Xiangya 〈药性论〉

[来源] 为象科动物亚洲象 *Elephas maximus* Linnaeus 的牙齿。

[原动物] 参见"象皮"条。

[采收加工] 多以雕刻象牙时剩下的碎料供药用。

[药材及产销] 象牙 Dens Elephatis 主产于云南。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多呈碎屑状,形状极不规则。表面浅赤色或黄色,并有纵行的浅沟纹。内为银白色。片块状者,纵剖面有纵横交叉的波纹,横断面可见同心轮纹。质坚而脆。无臭,无味。以外面浅赤色、内面银白色、显油性者为佳。

[化学成分] 亚洲象的牙含磷酸钙(cealcium phosphate)57%～60%,牙基质含磷酸钙40%～43%,少量脂肪。牙中有机物质含量较高,是其特点[1]。

[炮制] 〈开宝本草〉:"刮取屑,细研。""屑为末,炙令黄。"〈医宗金鉴〉:"切碎。"〈本草分经〉:"锉屑煎服。"现行,取原药材,除去杂质,或粉碎成细粉。

饮片性状:呈不规则的碎屑状,有少量卷曲条状碎片。乳白色或黄白色,并有纵向的浅沟纹。粉末呈灰黄色,质稍韧。气微,味淡。

贮干燥容器内,密闭,置阴凉干燥处。

[药性] 味甘,性寒。归心、肾经。

1.〈海药本草〉:"寒。"

2.〈日华子〉:"平。"

3.〈开宝本草〉:"无毒。"

4.〈珍珠囊补遗药性赋〉:"味甘,平。"

5.〈品汇精要〉:"味淡,性平。气之薄者,阳中之阴。臭朽。"

6.〈纲目〉:"甘,寒。"

7.〈本草再新〉:"味辛,性温。入心、肾二经。"

[功能与主治] 清热镇惊,解毒生肌。主治癫痫,惊风,骨蒸劳热,痈肿疮毒,咽喉肿痛,痔漏。

1.〈海药本草〉:"主风痫热,骨蒸劳,诸疮等,并皆宜生屑入药。"

2.〈日华子〉:"治小便不通,生煎服之;小便多,烧灰饮下。"

3.〈开宝本草〉:"主诸铁及杂物入肉,刮取屑,细研和水敷疮上。"

4.〈本草图经〉:"咽中刺,则水调饮之。"

5.〈珍珠囊补遗药性赋〉:"烧末止遗精。祛劳热,止头痛。"

6.〈医学入门·本草〉:"生为屑,主诸疮痔瘘,生肌填口最速。"

7.〈纲目〉:"主风痫惊悸,热疾,骨蒸及诸疮。"

8.〈本草经疏〉:"治恶疮,拔毒,长肉,生肌,去漏管。"

9.〈本草正〉:"能清心肾之火,可疗惊悸风狂,骨蒸痰热。"

10.〈本草再新〉:"理血分,补阴益气,利水通经。"

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

11.《中国动物药》："清热定惊，解毒。治惊风，癫痫，痈疮肿毒，外伤出血等症。"

[用法用量] 内服：研末，1～3g；或磨汁；或入丸、散。外用：适量，研末调敷；或磨汁涂。

[附方] 1. 治惊痫惊搐，或风痫迷惑，人事昏聩　象牙屑一两，天竺黄、雄黄、丹砂各五钱（俱为极细末），牛黄七分，麝香五分。总研匀。每服七分，白汤调服。（《本草汇言》引《方脉正宗》）

2. 治杨梅疮成漏　象牙三钱，鳖甲、猬皮各一个。为末，枣肉丸樱桃大。每一丸，空心小便化下。服七日后，仍用三味为末，猪胆汁调敷。（《医学入门》象牙丸）

3. 治一切肿毒，无论大小已未成脓，瘰疬　川羌活八分，象牙五钱。共为细末，黄蜡四两溶开，入鱼胶搅匀，再和入药末，丸如梧子大。每服三十丸，空心酒下。（《同寿录》神授卫生风）

4. 治通肠漏病　象牙屑一两，枯矾、金头蜈蚣各五钱（俱为极细末）。黄蜡二两溶化，入香油二钱，待滚，即入前药末，搅匀，捻成丸，梧子大。每早、晚各食前服三钱，白汤下。（《本草汇言》引《外科方》）

5. 治小便不通胀急　象牙生煎服之。（《纲目》引《急救方》）

6. 治小便过多　象牙烧灰，饮服之。（《纲目》引《圣济总录》）

7. 治鱼骨鲠　象牙一两。不以多少，捣罗为末，砂糖丸如鸡头实大。每含化一丸，咽津。一方葱酒调下。（《普济方》）

[制剂] 锡类含片　象牙屑 93.8g，青黛 187.5g，人指甲（滑石粉制）15.6g，壁钱炭 31.3g，珍珠 93.8g，冰片 9.4g，牛黄 15.6g。以上七味，除牛黄、冰片外，珍珠研成细粉；其余象牙屑等四味，研成细粉，过筛；与上述牛黄等粉末配研，过筛，混匀，加辅料适量，混匀，制成颗粒，低温干燥，压制成 21 300 片，每片重 0.3g。本品为灰蓝色片，味甜微苦。功能解毒化腐。用于咽喉糜烂肿痛。含服，每隔 1h 含化 1～2 片。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》（第二册）1970 年〕

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：450

8790 象胆 Xiangdan
（《雷公炮炙论》）

[来源] 为象科动物亚洲象 *Elephas maximus* Linnaeus 的肝管末端的膨大部分。

[原动物] 参见"象皮"条。

[采收加工] 宰象时将其肝管末端的膨大部分取出，扎紧囊口，然后刷去附着的油脂，置通风处阴干。

[化学成分] 亚洲象的胆汁含胆酸（cholic acid），脱氧胆酸（deoxycholic acid）及乙酰胆酸（acetylcholic acid）。从胆汁 10ml 中分离出胆酸 150mg，乙酸胆酸 2mg[1]。

[药理] 象胆汁主含胆酸（CA），尚含有乙酰胆酸（ACA）和去氧胆酸（DCA）[1]。CA 和 DCA 有中枢抑制，降血压，利胆，促进脂肪消化和吸收，止咳祛痰平喘，抗炎，抗菌和抗病毒等作用；DCA 尚有溶胆结石和杀精子等作用。详见"牛胆汁"。

[药性] 味苦，性寒。归肝、脾经。

1.《雷公炮炙论》："味微带甘。"

2.《纲目》："苦，寒，微毒。"

3.《本草经疏》："入肝、脾二经。"

4.《本草汇言》："味苦、微甘，气寒，无毒。"

5.《本草求原》："苦，寒，微甘。"

[功能与主治] 清肝明目，解毒消肿。主治目生翳障，疳积，口臭，疮肿。

1.《本草拾遗》："主目疾，和乳滴目中。"

2.《南海药谱》："以清水和涂疮肿上并差。"

3.《日华子》："明目及治疳。"

4.《本草求原》："清肝、心、脾，功同熊胆，去尘膜内障，杀痨虫。"

[用法用量] 内服：入丸剂，0.3～1g。外用：适量，点眼；或涂擦。

[使用注意] 《本草经疏》："象胆，苦寒之极，不利脾胃，凡疳证脾弱者，目病血虚者，咸不宜多服。"

[附方] 1. 治内障目翳　①象胆半两，鲤鱼胆七枚，熊胆一分，牛胆半两，石决明（捣研）一两，麝香（研）一钱。上六味捣研为末，面糊和丸，如梧桐子大。每服空心茶清下十丸。（《圣济总录》四胆丸）②象胆分许。水润化，点两目眦内。（《本草汇言》引《方脉正宗》）

2. 治下疳疮，破烂不收　象胆一块。泡汤频洗。腐秽自去，肌肉生长矣。（《本草汇言》引《方脉正宗》）

3. 治口臭　（象胆）每夜和水研少许，绵裹贴齿根上，每夜含之，平明暖水洗口，如此三五度瘥。（《南海药谱》）

[药论] 论象胆苦寒清热解毒之功　缪希雍："象胆，苦寒之物也。入肝脾二经。肝热则目不明，脾家郁热则成疳积或口臭。苦寒除二经之热，故能主诸证。苦寒凉血解毒，故又能主疮肿也。今世治疳证，痨瘵多用之，总取其苦寒能杀疳虫、痨虫，兼除脏腑一切热结也。"（《本草经疏》）

参考文献

化学成分

[1] Kuroda M, et al. C A, 1958, 52：20500c

药理

[1] 张觉中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：1616

8791 牛鱼 Niuyu
（《本草拾遗》）

[异名] 引鱼《异物志》，人鱼《辞海》，海牛、海马《海洋哺乳动物》。

[释名] 《本草拾遗》："其头似牛。"故名牛鱼、海牛。《异物志》："一名引鱼。"按《集韵》："引，导也。"现时利用其专食海草的特性，有能疏导港湾航道内杂草的意义，故又称引鱼。

[品种考证] 《本草拾遗》："牛鱼出东海，其头似牛。"《纲目》："按《一统志》云：牛鱼出女直混同江，大者长丈余，重三百斤，无鳞骨，其肉脂相间，食之味长。又《异物志》云：南海有牛鱼，一名引鱼，重三四百斤，状如鳣，无鳞骨，背有斑纹，腹下青色。知海潮，肉味颇长。观二说，则此亦鳣属也。"鳣即鲟鱼的古称，鲟鱼亦无斑纹，体重数百斤，游于江海，确与牛鱼有相似之处。但鲟鱼体被纵行骨板，而牛鱼无鳞骨，故鳞骨并非指体内骨骼，可知两者仅相似而不同类。从以上所述形状似牛，个大体重，肉味颇长，出东海、南海，均与今海牛类动物儒艮相符。由于海牛类动物的肉像猪肉和小牛肉一样味美，早就受人类所赏识。葡萄牙语称它为牛鱼（Peixeboi），与《纲目》名相一致。现今药名应从《纲目》，不宜称儒艮。古称鲵鱼声如小儿啼，又名人鱼，但并非牛鱼。此外，本种又名海牛，不要与贝类动物"海牛"相混。

[来源] 为儒艮科动物儒艮的脂肪油。

[原动物] 儒艮 *Dugong dugan* (Muller)

体肥胖，一般体长 3m，重 420kg，最大体长 4.06m，重

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

1 016kg，雄略大于雌。头部较小，颈短，但上下左右可正常转动。前端钝，吻短而扁平，吻盘活动自如，侧缘和后缘能分别活动，能准确地控制并向口中送入食物，口腹面张开，略呈箕形，口的周围有触毛，上唇部尤多。雄性有2枚门齿特别发达，呈獠牙状，生长10年可达100mm，雌性牙不外露。上、下颌每侧有颊齿6枚。上颌骨长而尖，下弯；下颌联合亦很长。无鼻骨。鼻孔位于背面近前端，由鼻道肌肉的收缩，调节鼻孔的开闭。眼甚细小，瞬膜发达，位于鼻孔之后。外耳孔小，无外耳壳，位于眼后两侧。无背鳍。前肢鳍状，长约占体长的15%，卵圆形，趾端无爪。后肢完全退化消失。尾鳍宽大，后缘凹入。体背灰色至古铜色。皮甚厚，具皱纹，被稀疏的硬毛及绒毛，乳头位于每侧鳍肢后腋下。雄性睾丸位于腹腔内。腹部色略淡。头背、鳍肢及尾鳍上面色较深，下面较浅。

儒艮

栖息于热带亚热带暖水海域，常3～5成群，喜于浅海水温18～30℃的湾内活动，有时也进入河口。主食单子叶植物海草，也食海藻，饱食后伏卧于水深30～40m的海底。9～18年性成熟，孕期13～14个月，每两年产1仔，哺乳时用前肢拥抱幼仔，头、胸露出水面。宛如母子喂乳，故有"人鱼"之称。我国分布于台湾、广东、海南、广西等沿海。现已于广西合浦营盘港处建立保护区，列为一级保护动物。

[化学成分] 脂肪油的相对密度(d_5^{15})0.9 242，(d_{15}^{100})0.8 622，折光率(n^{46})1.458。脂肪酸的凝固点34.6℃，酸价0.3，皂价204.9，液体酸以油酸为主[1]。

[药性] 味甘，性温。

《中国动物药志》："甘，温。"

[功能与主治] 《中国动物药志》："具有滋补强壮的功效。用于肺病患者和体质虚弱者。"

[用法用量] 内服：每次2～6g，开水冲服。

[集解] 《本草拾遗》："牛鱼，无毒。主六畜疾疫。作干脯捣为末，以水灌之，即鼻中黄涕出。亦可置病牛处，令气相熏。"

附注 印尼阿鲁群岛的渔民制成"儒艮膏"作为一种春药。许多民族相信儒艮的各种产物具有医疗和激发性欲的作用。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983:452

8792 阿胶 Ejiao 《本经》

[异名] 傅致胶《本经》，盆覆胶《本草经集注》，驴皮胶《千金·食治》。

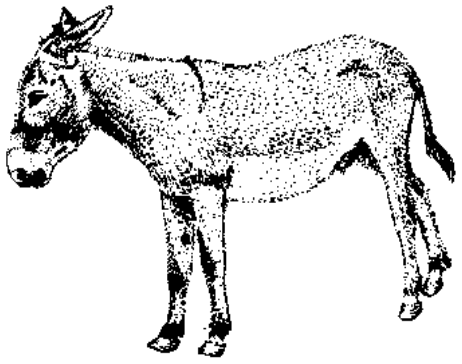
[释名] 《本草经集注》云："出东阿，故曰阿胶……厚而清者名为盆覆胶。"系用驴皮熬制，故名驴皮胶。

[品种考证] 阿胶始载于《本经》，列为上品。《别录》载："阿胶生东平郡(今山东东平县)，煮牛皮作之，出东阿县。"《本草经集注》又曰："今东都下亦能作之。用皮亦有老少，胶则有清浊。"《本草图经》曰："今郓州皆能作之。以阿县城北井水作煮为真。造之，阿井水煎乌驴皮，如常煎胶法。其井官禁，真胶极难得……大抵以驴皮得阿井水乃佳耳……今时方家用黄明胶，多是牛皮，《本经》阿胶亦用牛皮，是二皮亦通用。"《纲目》云："凡造诸胶，自十月至二三月间，用黑牛、水牛、驴皮者为上，猪、马、骡、驼皮者次之，其旧皮、鞋、履等物者为下。俱取生皮，水浸四五日，洗刮极净。"根据上述记载可知古代阿胶原料用牛皮、驴皮及其他多种动物皮类，但以驴皮用阿井水煎成者为最佳。现代已将牛皮胶单列为一种药材即黄明胶，《中华人民共和国药典》规定以驴皮熬制的胶为阿胶正品。

[来源] 为马科动物驴的去毛之皮经熬制而成的胶。

[原动物] 驴 *Equus asinus* Linnaeus　又名：毛驴(俗称)。

体型比马小，体重一般200kg左右。驴的头型较长，眼圆，其上生有1对显眼的长耳。颈部长而宽厚，颈背鬃毛短而稀少。躯体匀称，四肢短粗，蹄质坚硬。尾尖端处生有长毛。驴的体色主要以黑、栗、灰三种为主。中国著名的品种关中驴，体型高大，繁殖力强。



驴

驴性情较为温驯，饲养管理方便，饲料粗劣。主要以麦秸、谷草为食，也吃高粱、大麦、豆类。中国北部地区均有饲养。

[采收加工] 驴皮全年均可采收。一般在10月至翌年5月为阿胶生产季节。先将驴皮放到容器中，用水浸泡软化，除去驴毛，剁成小块，再用水浸泡使之白净，放入沸水中，皮卷缩时捞出，再放入熬胶锅内进行熬炼。熬好后倾入容器内，待胶凝固后取出，切成小块，晾干。

[药材及产销] 阿胶 Colla Corii Asini　主产山东、河南、江苏、浙江、河北及上海、北京、天津等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈整齐的长方形或方形块。通常长约8.5cm，宽约3.7cm，厚约0.7cm或1.5cm。表面棕褐色或黑褐色，有光泽。质硬而脆，断面光亮，碎片对光照视呈棕色半透明。气微，味微甘。

理化鉴别　(1) 本品水溶液呈红茶色，透明，清而不浊。

(2) 品质标志　《中华人民共和国药典》1995年版规定：本品用烘干法测定，其水分不得过15%，总灰分不得过1%，重金属不得过百万分之三十，砷盐不得过百万分之三。挥发性碱性物质以100g样品中挥发性碱性物质的含量以氮(N)计，不得过100mg。

[化学成分] 阿胶是一类明胶蛋白，水解可产生多种氨基酸，主要有：甘氨酸(glycine)，脯氨酸(proline)，谷氨酸(glutamic acid)，丙氨酸(alanine acid)，精氨酸(arginine)，天冬氨酸(aspartic acid)，赖氨酸(lysine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，丝氨酸(serine)，组氨酸(histidine)，半胱氨酸(cysteine)，缬氨酸(valine)，甲硫氨酸(methionine)，异亮氨酸(isoleucine)，亮氨酸(leucine)，酪氨酸(tyrosine)，色氨酸(tryptophan)，羟脯氨酸(hydroxyproline)，苏氨酸(threonine)等[1,2]。并有20种金属元素，为钾、钠、钙、镁、铁、铜、铝、锰、锌、铬、铂、锡、铅、银、溴、钼、锶、钡、钛、锆[2,3]。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[药理] 1. 促进造血功能　阿胶具有提高红细胞数和血红蛋白，促进造血功能的作用。大量抽血造成犬失血性贫血后，用阿胶溶液灌胃 10d，每日 30g，能加快红细胞和血红蛋白增加的速度[1]。对失血性贫血的家兔也有升高血红蛋白、红细胞数和白细胞数的作用[2]。小鼠每日灌胃 20% 阿胶液 0.5ml/只，连续 11d，亦可明显增加血红蛋白含量[3]。阿胶补血机制可能与其含有氨基酸，富含铁和微量元素，及含有较高的动物蛋白等因素有关[4,5]。

2. 抗辐射作用　阿胶口服后有抗辐射损伤作用。照射前给药 3d 或 7d 能提高 ^{60}Co 照射 2 064C/kg 小鼠的存活率，照射前给药 7d 比照射前给药 3d 的防护效力强。对接受过 ^{60}Co 2 064 C/kg 一次照射的小鼠，阿胶溶液灌胃 9d 后，血红蛋白、血细胞比容明显上升[2]。每日灌胃阿胶 1.56g/kg 后，可使经 ^{60}Co 照射小鼠血中血红蛋白、白细胞数和骨髓有核细胞数明显增高[6]。

3. 对免疫功能的影响　小鼠灌胃阿胶溶液后，可明显提高腹腔巨噬细胞的吞噬能力[2]。小鼠灌胃阿胶溶液 2.5g/kg 和 5.0g/kg，脾脏的免疫特异性玫瑰花结形成细胞和特异性玫瑰花率明显增加。炭廓清实验表明，阿胶对小鼠肝、脾单核吞噬细胞有促进作用。小鼠连续服阿胶 7d 后，能使自然杀伤细胞活性显著增强[7]。阿胶有促进健康人淋巴细胞转化作用[8]。

4. 耐缺氧、耐寒冷、抗疲劳作用　小鼠口服阿胶实验表明，阿胶能够显著提高小鼠耐缺氧能力，明显增强动物的耐寒冷能力，非常显著地增强游泳试验中小鼠的抗疲劳作用[2]。

5. 止血作用　实验证明，口服阿胶能非常显著地促进家兔的凝血过程，使凝血时间缩短。玻片法：由 4.5min 缩短为 2.0min；试管法：由 5.5min 缩短为 3.0min[2]。其止血机制可能是通过提高血液中血小板含量来阻止因血小板减少引起的出血，也有认为因阿胶含有胶原蛋白，具粘滞性，当被人体吸收后附着在毛细血管表面，缩短了血液的凝固时间，起到止血作用。此作用只用于吐血、衄血等内出血，对外部大出血效果不明显[9]。

6. 对钙代谢的影响　阿胶中钙含量较高，服用后可增加体内钙的摄入量，有效地改善因缺钙而导致的骨钙丢失，钙盐外流，骨质疏松和骨质增生及各类骨折[10]。动物（犬）试验证明，阿胶有改良钙的平衡作用。用阿胶灌胃，同时在食物中加碳酸钙，能增加钙的吸收和在体内的潴留，使血钙略有增高，这可能是阿胶中所含的甘氨酸有帮助钙质转运的作用[11]。临床有将其用于治疗手足搐搦[12]。

7. 抗肌萎作用　阿胶对用特别饲料喂养引起的进行性肌营养障碍症的豚鼠，有预防该症发生和改善症状的作用[13,14]。此作用可能与阿胶中所含的钙、磷、锰及甘氨酸有关[9]。

8. 抗休克作用　将 5% 精制阿胶溶液给失血性休克或组胺休克猫静脉输入，可使血压很快恢复[15]。阿胶口服给予灵杆菌复制的肠内毒素休克模型，能使内毒素引起的血压下降，总外周阻力升高，血粘度上升以及球结膜微循环障碍减轻或尽快恢复正常。阿胶具有防血管渗漏作用，这可能是其抗休克作用的机制之一。实验证明，阿胶可使烫伤兔耳的血浆渗出减少，并减轻静脉注射油酸后造成的肺血管渗出性病变[16]；又有实验证明阿胶可使注入内毒素后血液粘滞性增加程度有所下降。这都说明阿胶具有对抗病理性血管通透性增高的作用，这种作用可减少血浆渗出，在一定程度上维持了有效循环量，有利于微循环的血流灌注恢复正常，使血液动力学状况得到改善[17]。

9. 利尿消肿作用　阿胶对肾炎的治疗作用，是使体内氨基酸库增加，随之血浆蛋白质提高，血中胶体渗透压升高，有利于利尿退肿。但没有消退蛋白尿的直接作用，肾组织病理的改善不明显。由于改善全身营养，增加食欲，使氨基酸分解减少，也有利于肾脏疾病的改善。阿胶含非必需氨基酸为主，故对肾功能不全者应慎用，否则不利于肌酐、尿素氮的下降[18]。

10. 其他作用　阿胶含锌量较高，服后可增加体内锌的含量，更好地改善男子不育、女子不孕等症，起到滋阴补肾的效果，可能这是它 2 000 多年来作为妇科要药的主要原因之一。由于阿胶可作为人体必需氨基酸和微量元素的重要补充来源，因此可起到营养胎儿（孕妇）、增加智力、加速生长发育、延缓衰老等作用[9]。

[炮制] 1. 阿胶　《食疗本草》："切作小片子。"《圣惠方》："捣碎。"《活人书》："切碎。"现行，取原药材，捣成碎块或烘软切成小块（丁）。

2. 阿胶珠　《金匮玉函经》："炙令尽沸。"《雷公炮炙论》："凡使，先于猪脂内浸一宿，到明出，于柳木火上炙，待泡了，细碾用。"《圣济总录》："蛤粉炒黄，去粉。"《传信适用方》："蚌粉炒成珠。"《本草备要》："蒲黄同炒。"现行，取适量蛤粉或蒲黄置锅内，用文火炒热，放入阿胶丁，拌炒至鼓起面圆形，黄白色，内无溏心时，迅速取出，筛去蛤粉或蒲黄，放凉。

饮片性状：阿胶，参见"药材鉴别"项。阿胶珠呈小类圆球形，表面灰白色或深土黄色，质脆，中空略成海绵状，不粘连，无枯焦，易碎，味淡。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防潮。

[药性] 味甘，性平。归肝、肺、肾经。

1.《本经》："味甘，平。"

2.《别录》："微温，无毒。"

3.《医学启源》："《主治秘要》云：性平，味淡。气味俱薄，浮而升，阳也。"

4.《汤液本草》："甘、辛，平。味薄气厚，升也，阳也。入手太阴经，足少阴经、厥阴经。"

5.《医学入门·本草》："降也，阳也。"

6.《雷公炮制药性解》："味甘、咸。"

7.《本草汇言》："味甘、微苦。气味俱薄，浮而升，阳中阴也。入手少阴、足少阴经。"

8.《本草求真》："专入肝，兼入肺、肾、心。"

[功能与主治] 补血，止血，滋阴，润燥。主治血虚证，虚劳咯血，吐血，尿血，便血，血痢，妊娠下血，崩漏，阴虚心烦失眠，肺虚燥咳，虚风内动之痉厥抽搐。

1.《本经》："主心腹内崩，劳极洒洒如疟状，腰腹痛，四肢酸疼，女子下血。安胎。久服轻身益气。"

2.《别录》："（主）丈夫小腹痛，虚劳羸瘦，阴气不足，脚酸不能久立，养肝气。"

3.《药性论》："主坚筋骨，益气止痢。"

4.《千金·食治》："治大风。"

5.《食疗本草》："治一切风毒骨节痛，呻吟不止者，消和酒服。"

6.《日华子》："治一切风，并鼻洪，吐血，肠风，血痢及崩中带下。"

7.《珍珠囊》："补肺，补虚。"

8.《本草元命苞》："咳脓血非此不补，续气止嗽，补血安胎，止女子崩中下血，疗瘫痪。"

9.《本草蒙筌》："治风淫木旺，遍疼延肢体；火盛金衰，久嗽唾脓血。"

10.《纲目》："疗吐血，衄血，血淋，尿血，肠风，下痢。女人血痛，血枯，经水不调，无子，崩中，带下，胎前产后诸疾。男子一切风病，骨节疼痛，水气浮肿，虚劳咳嗽喘急，肺痿唾脓血及痈疽肿毒。和血滋阴，除风润燥，化痰清肺，利小便，调大肠。"

11.《本草正》："实腠理，止虚汗，托补痈疽肿毒。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

12.《医林纂要·药性》："补心和血，散热滋阴。"

13.《纲目拾遗》："治内伤腰痛，强力伸筋，添精固肾。"

[应用与配伍] 用于血虚面色萎黄、爪甲苍白，头昏，心悸。阿胶为血肉有情之品，善治血虚诸疾，单用黄酒炖服即效，或与人参、黄芪、当归、熟地黄等补气养血药同用。治妇女血虚所致的月经不调，血枯经闭及胎产诸疾，可于四物汤中加入本品。

用于诸出血证。阿胶味甘质粘，既可补虚，又能止血，可用于各种原因所致出血。用治阴虚有热之衄血、咳血、吐血、尿血，常与蒲黄、生地同用，以滋阴凉血止血。便血及痔血，属于热性者，配黄芩、槐花、地榆，以清热凉血止血；由于脾虚失统者，则可配炮姜、灶心土、赤石脂等温中摄血之品同用。热毒血痢，可配金银花、生地、当归、地榆或黄连、赤芍等清热凉血止痢之品，如《卫生宝鉴》四味阿胶丸；若冷热不调，或热伤营络，下痢脓血，腹痛难忍者，配黄连、干姜、当归，以和血止痢，如《千金要方》驻车丸。《小品方》及《金匮要略》之胶艾汤，即阿胶配艾叶炭及当归、生地、白芍等，用治妊娠或小产下血、崩漏及月经过多，也可在此方基础上加味以提高疗效，如胎动下血加桑寄生、苎麻根，崩漏不止加棕榈炭、茜草炭，月经过多加菟丝子、川断等。

用于虚烦失眠，阴虚风动，肺燥咳喘之证。阿胶有滋肾阴而润肺燥之功。热病伤阴而致心烦失眠，常配黄连、黄芩等，取其滋阴泻火以宁心神，方如《伤寒论》黄连阿胶汤。温病热邪久稽，阴伤液涸，虚风内动，筋脉拘急，手足抽搐，配生地、白芍、钩藤、鸡子黄等，以滋液熄风，如《通俗伤寒论》阿胶鸡子黄汤。肺燥咳嗽，干咳少痰，气逆而喘，本品又可配桑叶、麦冬、枇杷叶，以清燥润肺；肺虚有热之咳嗽气喘，咽喉干燥，咯痰不爽，或痰中带血，可配牛蒡子、杏仁、马兜铃，以清肺化痰止咳，如《小儿药证直诀》补肺阿胶散。此外，本品尚用于热伤阴液，小便不利，可配猪苓、滑石同用；津伤便秘，配生地、蜂蜜，以滋阴润燥通便。

1.《药性论》："鼈甲为之使。"

2.《本草蒙筌》："利便秘调猪苓汤吞，堕胎漏加四物汤服，定喘促同款冬、紫菀，止泻痢和蜜、蜡、黄连。"

3.《药鉴》："倘肺家要用，须用桑白皮同剂，以监制之，立效。何者？盖阿胶敛肺之药，桑白皮泻肺之药，以此监彼，但取阿胶之能，而泻阿胶之敛故耳。若痢家要用，即多枳壳、槟榔，无有不可，此又通变之妙用也。"

4.《得宜本草》："得黄连治血痢，得生地治吐血，得蒲黄、生地治大衄不止。"

[用法用量] 内服：烊化兑服，5～10g；炒阿胶可入汤剂或丸、散。

滋阴补血多生用，清肺化痰蛤粉炒，止血蒲黄炒。

[使用注意] 脾胃虚弱、消化不良者慎服。

1.《本草经集注》："畏大黄。"

2.《本草经疏》："性粘腻，胃弱作呕吐者勿服，食不消者亦忌之。"

3.《本草汇言》："胃有寒痰留饮者当忌之。"

4.《本草崇原》："忌烧酒。"

5.《本草备要》："泻者忌用。"

6.《得配本草》："肺气下陷、食积呕吐、脾胃虚弱三者禁用。"

[附方] 1. 治衄血　①阿胶一两（杵碎，炒令黄燥），贝母半两（煨令微黄）。上件药，捣筛为散。每服不计时候，以温水调下一钱。（《圣惠方》）　②生地黄三斤（切），阿胶二两（炙），蒲黄六合。上三味，以水五升，煮取三升，分三服。（《千金翼方》）

2. 治恚怒伤肝，唾血烦满，胁下痛；亦治呕血烦满少气，胸中痛　阿胶（炙令燥）二两，甘草（炙，锉）一两。上二味，捣罗为散。每服三钱匕，以水一盏，入生地黄汁二合，煎至七分，和滓温服，不拘时。（《圣济总录》阿胶散）

3. 治大人小儿吐血　阿胶（炒）、蛤粉各一两，辰砂少许。上为末，藕节捣汁，和蜜调下，食后服。（《赤水玄珠》辰砂散）

4. 治舌上出血不止　阿胶（炒燥）、蒲黄、黄芪（细锉）各一分。上为细散。每服一钱匕，生地黄汁调下，并二服。（《普济方》阿胶散）

5. 治伤寒热病七日以上，发汗不解及吐下后，诸热不除，遂至发斑　阿胶（炒令燥）一两，大青二两，甘草（炙）一两。上三味，粗捣筛。每服五钱匕，水一盏半，豉百粒，煎至一盏，去滓温服。（《圣济总录》阿胶汤）

6. 治便血如小豆汁　阿胶（炙令燥）、赤芍药、当归（切，焙）各一两，甘草（炙，锉）半两。上四味，粗捣筛。每服五钱匕，水一盏半，入竹叶二七片，同煎至八分，去滓，食前温服。（《圣济总录》阿胶芍药汤）

7. 治妊娠尿血　阿胶二两（捣碎，炒令黄燥），熟干地黄二两。上件药，捣细罗为散。不计时候，以葱汤调下二钱。（《圣惠方》）

8. 治妇人有漏下者，有半产后因续下血都不绝者，有妊娠下血者，假令妊娠腹中痛，为胞阻　芎藭、阿胶、甘草各二两，艾叶、当归各三两，芍药四两，干地黄六两。上七味，以水五升，清酒三升，合煮取三升，去滓，内胶令消尽，温服一升，日三服，不差更作。（《金匮要略》胶艾汤）

9. 治损动母（胎），去血腹痛　阿胶二两（炙），艾叶二两。上二味，以水五升，煮取二升半，分三服。（《小品方》胶艾汤）

10. 治妊娠胎动不安，腰腹疼痛　阿胶（炒燥）、当归（锉碎）、桑寄生（锉碎）各半两。上粗捣筛为散。每服三钱，以水一盏，煎至六分，去滓，空心热服之。（《普济方》阿胶汤）

11. 治产后恶露不绝　阿胶（炙令燥）、牛角腮（烧灰）、龙骨（煅）各一两。上三味，捣罗为散。每服二钱匕，薄粥饮调服。（《圣济总录》阿胶散）

12. 治产后下痢　粳米一合，蜡（如鸡子）一枚，阿胶、当归各六分，黄连十分。上五味切，以水六升半先煮米，令鳖目沸，去米内药，煮取二升，入阿胶、蜡消烊。温分三二服。（《僧深集方》胶蜡汤）

13. 治热痢纯赤　赤芍药四两，阿胶一两（炒），黄连三两，茯苓二两（去皮）。上除阿胶外，三味为末，用醋先煞阿胶化者稀稠，和前药丸如梧桐子大。每服十五丸，米饮下。（《卫生家宝》四味阿胶丸）

14. 治肺虚咳嗽　阿胶（粉炒）一钱半，苏叶一钱，乌梅少许。每服四字，水煎服。（《幼科发挥》小阿胶散）

15. 治少阴病，得之二三日以上，心中烦，不得卧　黄连四两，黄芩二两，芍药二两，鸡子黄二枚，阿胶三两。上五味，以水五升，先煮三物，取二升，纳胶烊尽，小冷，纳鸡子黄，搅令相得，温服七合，日三服。（《伤寒论》黄连阿胶汤）

16. 治瘫缓风及诸风手脚不遂，腰脚无力者　驴皮胶炙令微起，先煮葱豉粥一升别贮；又以水一升，煮香豉二合，去滓，内胶更煮六、七沸，胶烊如饧，顿服之；及暖吃煎葱豉粥任意多少。如冷吃，令人呕逆。（《广济方》）

17. 治产后虚羸，大便秘涩　阿胶（碎，炒）、枳壳（浸，去瓤，麸炒）各二两，滑石（研飞，为衣）半两。上为末，炼蜜丸如梧桐子大。每服二十丸，温水下，半日来未通再服。（《局方》阿胶枳壳丸）

18. 治老人虚人大便秘涩　阿胶（炒）二钱，连根葱白三片，蜜二匙。新水煎，去葱，入阿胶、蜜溶开，食前温服。（《直指方》胶蜜汤）

19. 治转胞小便不得　①阿胶三两，水二升，煮取七合，顿

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

服。②葱白四十七茎，阿胶一两，琥珀三两，车前子一升。上四味，㕮咀，以水一斗，煮取三升，分三服。(《千金要方》)

20. 治遗尿　阿胶三钱，牡蛎四钱，鹿茸四钱。上锉末。挑三分，水一盏半，煎至一盏，空心服，米饮调亦得。(《普济方》)

21. 治虫蚀下部痒，谷道中生疮　阿胶(炙燥)、当归(切，焙)、青葙子(炒)各一两。上三味，粗捣筛。每服五钱匕，水一盏半，入艾叶十余片，同煎至一盏，去滓，空腹服，午食前、近晚各一。(《圣济总录》阿胶汤)

[制剂]　1. 阿胶丁　驴皮适量。将驴皮漂泡，去毛，切成小块，再漂泡洗净，分次水煎，滤过，合并滤液，文火浓缩(或加适量黄酒、冰糖、豆油)至稠膏状，冷凝，切丁，阴干。本品为丁状方块，黑褐色，有光泽，质硬而脆，断面光亮，碎片对光照视呈棕色半透明；气微，味微甘。水分不得过15.0%，总灰分不得过1.0%，重金属不得过百万分之三十，砷盐不得过百万分之三。功能补血滋阴，润燥，止血。用于血虚萎黄，眩晕心悸，肌萎无力，心烦不眠，虚风内动，肺燥咳嗽，劳嗽咯血，吐血尿血，便血崩漏，妊娠胎漏。每次3～9g，烊化兑服。〔《山东省药品标准》1985年；《中成药研究》1981，(10)：8〕

2. 福字阿胶　驴皮1 000g，陈皮1g，木香1g，白芷1g，砂仁0.5g，肉桂1g，香附4g，甘草10g。以上八味，除驴皮外其余陈皮等七味加水煎煮，滤过，药液备用；驴皮漂泡，去毛，切成小块，再漂泡洗净，分次水煎，滤过，合并滤液，用文火浓缩，加入以上药液及冰糖、黄酒、豆油继续浓缩至稠膏状，冷凝，切块，阴干。本品为长方形块，黑褐色，有光泽，质硬而脆，断面光亮，碎片对光照视呈棕色半透明；气微，味微甘。水分不得过15.0%；总灰分不得过1%；重金属不得过百万分之三十；砷盐不得过百万分之三。功能养阴，止血，补虚，润燥。用于虚劳咳嗽，咯血，吐血，衄血，妇女崩漏，胎动不安。每次3～9g，每日1～2次。用黄酒或白开水炖化服。(《山东省药品标准》1986年)

3. 喜字阿胶　驴皮1 000g，当归4g，川芎2g，陈皮2g，白芍3g，红花1g，香附1g，肉桂1g，白芷1g，地黄6g。以上十味，除驴皮外其余九味，提取挥发油至尽，药渣滤过，滤液备用；驴皮熬至胶液，加入上述滤液及冰糖、豆油、黄酒继续浓缩至稠膏状，加入挥发油，冷凝，切块，阴干。本品为长方形块，黑褐色，有光泽，质硬而脆，断面光亮；气微，味微甘。水分不得过15.0%；总灰分不得过1.2%；重金属不得过百万分之三十；砷盐不得超过百万分之三。功能滋阴润燥，补气养血，止血安胎。用于久病虚损，阴血亏虚，胎动不安，产后血虚，崩漏，咯血，衄血，尿血，便血。口服，每次3～9g，烊化兑服或打碎以煎好的药汁溶化后服。〔《山东省药品标准》1986年；卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第二册)1990年〕

4. 参茸阿胶　驴皮1 000g，当归6g，川芎4g，熟地黄1g，白芍2g，白术1g，茯苓2g，清半夏1g，肉桂2g，红花1g，木香1g，人参0.5g，鹿茸0.5g，砂仁0.5g，玉竹2g，白芷2g，陈皮2g，香附5g，地黄2g，麦冬1g，党参3g，甘草12g，牡丹皮2g。以上除驴皮外，其余当归等二十二味加水煎煮，滤过，药液备用；驴皮熬至胶液，加入以上药渣及冰糖、黄酒、豆油继续浓缩至稠膏状，冷凝，切块，阴干，即得。密闭，置阴凉干燥处。每500g(盒)50块。本品为长方形块，黑褐色，有光泽，质硬而脆，断面光亮，碎片对光照视呈棕色半透明；气微，味微甘。本品水分不得过15.0%；总灰分不得过1.0%；重金属不得过百万分之三十；砷盐不得过百万分之三。功能补血生精。主治血虚头晕，神疲体倦，月经不调。用黄酒或白开水炖化服，每次3～9g，每日1～2次。(《山东省药品标准》1986年)

5. 人参阿胶膏　阿胶360g，人参100g，白芍400g。取阿胶加水适量，加热溶化；其余二味加水煎煮3次，合并煎液滤过，浓缩至相对密度为1.21～1.25(热测)的清膏；每100g清膏加蔗糖500g，加热煮沸溶化，再加入溶化的阿胶，混匀，浓缩至规定的相对密度，即得。本品为棕褐色稠厚的半流体；气微香，味甜、微苦。功能养血安神，止渴生津，补气补血，健脾养胃。用于体弱气虚。口服，每次10～20g，每日2次。(《安徽省药品标准》1986年)

6. 阿胶冲剂　阿胶50g，熟地黄200g，党参100g。以上三味，除阿胶外将党参、熟地黄加水煎煮3次，滤过，合并滤液，加入阿胶，溶化后浓缩至相对密度为1.33的清膏。取清膏1份，加糊精1.5份，蔗糖4份及适量的乙醇，混匀，制成颗粒，干燥，即得。本品为黄棕色颗粒，味甜。功能养肝滋肾，补气血。用于气血两虚，身体瘦弱。开水冲服，每次20g，每日2次。(《安徽省药品标准》1987年)

7. 山东阿胶膏　阿胶250g，党参200g，白术100g，黄芪200g，枸杞子100g，白芍50g，甘草100g。除阿胶外，其余白术等六味切碎，加水浸泡煎煮3次，合并煎液滤过，浓缩成稠膏状；将阿胶、红糖1 000g加水适量加热使溶，滤过；滤液与稠膏混合，浓缩至相对密度1.28～1.32时，加入适量的防腐剂混匀，即得。本品为棕褐色稠厚的半流体；味甜。功能养血止血，补虚润燥。用于气血不足，虚劳咳嗽，肺萎吐血，妇女崩漏，胎动不安。口服，每次20～25g，每日3次。(《山东省药品标准》1986年)

8. 复方阿胶浆　阿胶50g，人参25g，熟地黄175g，党参175g，山楂75g。取人参、熟地黄、党参、山楂加水煎煮3次，合并煎煮液，静置，滤过，加入蔗糖500g使溶，浓缩备用；阿胶加水适量溶化，滤过，滤液与上述浓缩液合并，加苯甲酸3g，继续浓缩至1 000ml，滤过，分装。本品为棕褐色的粘稠液体；具阿胶香气，味甜。pH应为4.0～5.0。功能补气养血。用于气血两虚，白细胞减少症及贫血。每次20g，每日3次。(《山东省药品标准》1986年)

[现代临床研究]　1. 治疗肺结核咯血　取阿胶研成细末，每次20～30g，每日2～3次，温开水送服，或熬成糊状饮服。对于大咯血不止者，先用脑垂体后叶素(每次注射5～10u)或其他西药止血剂，待咯血减少后用阿胶口服，中小量咯血单用阿胶即可。治疗肺结核咯血56例，其中干酪样浸润型25例，空洞型31例；大量咯血(＞500ml)5例，中等量咯血(200～500ml)29例，反复小量咯血(＜200ml)22例。治疗结果：显效(服药1星期大咯血停止或转为血痰2例，中、小量咯血者，服药1星期后咯血停止35例)37例；有效(服药2星期大咯血转为小量咯血2例，中、小量咯血停止或转为血痰13例)15例；无效(服药2星期后咯血量未见明显减少)4例，总有效率92.9%。阿胶有补血止血之功，且药性平和，口服无任何副反应，为治疗肺结核咯血之良药[1]。

2. 治疗慢性溃疡性结肠炎　取阿胶块置茶缸内，隔水加热使之软化，取出剪成重约1.5～2g的阿胶小块，然后放进沸水中待充分软化后，用手捏成椭圆形栓剂备用。用时先将阿胶栓放进热水中软化，让患者采取膝胸卧式或膀胱截石位，将阿胶栓立即塞入肛门，再用肛门管(26号)送入，送入的深度和用阿胶栓枚数，以病位高低和病变范围大小、多少而定，一般1～2枚，每日大便后上药1次，7～10d为1疗程，2个疗程间停药4d。治疗200例，结果显效(2个疗程内，症状全部消失，内镜检查溃疡愈合或留有瘢痕，随访1～3年无复发)118例；有效(症状减轻，内镜检查病变部位变小，部分颗粒状息肉仍存在或停药后2个月复发)76例；无效6例，有效率占97%。治疗中未见毒副反应[2]。

[药论]　1. 论阿胶补血止血、滋阴润燥之功　①王好古："阿胶益肺气，肺虚极损，咳嗽唾脓血，非阿胶不补。仲景猪苓汤

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

用阿胶，滑以利水道。《活人书》四物汤加减例，妊娠下血者加阿胶。"(《汤液本草》)　②李时珍："阿胶，大要只是补血与液，故能清肺益阴而治诸证。按陈自明云：补虚用牛皮胶，去风用驴皮胶。成无己云：阴不足者，补之以味，阿胶之甘，以补阴血。杨士瀛云：凡治喘嗽，不论肺虚、肺实，可下可温，须用阿胶以安肺润肺，其性和平，为肺经要药。小儿惊风后瞳人不正者，以阿胶倍人参煎服最良，阿胶育神，人参益气也。又痢疾多因伤暑伏热而成，阿胶乃大肠之要药，有热毒留滞者则能疏导，无热毒留滞者则能平安。数说足以发明阿胶之蕴矣。"(《纲目》)　③缪希雍："阿胶，主女子下血，腹内崩，劳极洒洒如疟状，腰腹痛，四肢酸疼，胎不安及丈夫少腹痛，虚劳羸瘦，阴气不足，脚酸不能久立等证，皆由于精血虚，肝肾不足，法当补肝益血。《经》曰：精不足者，补之以味。味者，阴也。此药具补阴之味，俾入二经而得所养，故能疗如上诸证也。血虚则肝无以养，益阴补血，故能养肝气。入肺肾，补不足，故又能益气，以肺主气，肾纳气也。今世以之疗吐血、衄血、血淋、尿血、肠风下血、血痢、女子血气痛、血枯、崩中、带下、胎前产后诸疾，及虚劳咳嗽、肺痿、肺痈脓血杂出等证者，皆取其入肺、入肾，益阴滋水、补血清热之功也。"(《本草经疏》)　④倪朱谟："阿胶，清金养肺，滋木养肝，济水养肾，平火养心，润土养脾，培养五藏阴分不足之药也。主衄血、吐血、咯血、唾血、便血、肠风粪血、崩中下血，经痛脱血、淋沥不止或胎动不安，血虚腹痛，或两目昏眩，血虚头旋，或虚火喘促，咳嗽血痰，而成肺痿肺痈，或热伤营络，下痢纯红，而腹痛不止。惟此药补血益阴，调荣养液，故能疗如上诸症也。"(《本草汇言》)　⑤叶天士："阿胶，味甘无毒，入手太阴肺经、足太阴脾经，气味降多于升，色黑质润，阴也。心腹者，太阴行经之地也，内崩劳极者，脾血不统，内崩而劳极也。阴者中之守，阴虚则内气馁而洒洒恶寒，如疟状也，其主之者，味甘可以益脾阴也。腰腹皆藏阴之处，阴虚则空痛，阿胶色黑益阴，所以止痛。四肢，脾主之，酸痛者血不养筋也，味甘益脾，脾统血，四肢之痛自安。女子下血，脾血不统也，味甘以统脾血，血自止也。安胎者，亦养血之功也。久服轻身益气者，气平益肺主气，气足身轻也。"(《本草三家合注》叶注)　⑥黄宫绣："阿胶，味甘气平质润，专入肝经养血，何书又言除风化痰，盖以血因热燥，则风自生。阿胶气味俱阴，既入肝经养血，复入肾经滋水，水补而热自制，故风自尔不生。又胶润而不燥，胶性既能润肺，复能趋下降浊，使痰不至上逆耳。"(《本草求真》)

2. 论阿胶为补血要药　①贾所学："阿胶，力补血液，能令脉络调和，血气无阻，善治崩漏带下，为安胎圣药。女子血枯，男子精少，无不奏功。"(《药品化义》)　②周岩："阿胶为补血圣药，不论何经，悉其所任。味厚为阴，阿胶之味最厚，用必以补，不宜补者勿用。白头翁汤加阿胶，则曰下痢虚极。内补当归汤，则曰去血过多加阿胶。仲景、孙真人皆有明训。然非填补比，不得与熟地、山药同论也。"(《本草思辨录》)

3. 论阿胶治肠燥便秘　陈衍："阿胶尤能润导涩结，古方有阿胶枳壳散，治羸瘦及风疾，血气消削，脏腑枯燥，大便不通，急胀疼闷，以生阿胶、生枳壳(去瓤)各一两，炙甘草二钱，并锉碎，每服四钱，水一盏半，煎至八分，连啜两服，俟半日即通。老少虚实、胎前产后，皆可施也。"(《宝庆本草折衷》)

4. 论阿胶治症之宜忌　刘若金："阿胶，其言化痰，即阴气润下，能逐炎上之火所化者，非概治湿滞之痰也。其言治喘，即治炎上之火，属阴气不守之喘，非概治风寒之外束，湿滞之上壅者。其言治血痢，如伤暑热痢之血，非概治湿盛化热之痢也。其言治四肢酸痛，乃血涸血污之痛，非概治外淫所伤之痛也。即治吐衄，可徐徐奏功于虚损，而暴热为患者，或外感抑郁为患者，或怒气初盛为患者，亦当审用。"(《本草述》)

[集解]　1.《本草经集注》："今东都下亦能作之，用皮亦有老少，胶则有清浊。凡三种：清薄者画用；厚而清者名为盆复胶，作药用之皆火炙，丸散须极燥，入汤微炙尔；浊黑者可胶物，不入药用，用一片鹿角即成胶，不尔不成也。"

2.《纲目》："凡造诸胶……俱取生皮，水浸四五日，洗刮极净。熬煮，时时搅之，恒添水。至烂，滤汁再熬成胶，倾盆内待凝，近盆底者名垒胶，煎胶水以咸苦者为妙。大抵古方所用多是牛皮，后世乃贵驴皮。若伪者，皆杂以马皮、旧革、鞍、靴之类，其气浊臭，不堪入药。当以黄透如琥珀色，或光黑如髹漆者为真。真者不作皮臭，夏月亦不湿软。"

参考文献

化学成分

[1] 刘良初. 中成药研究, 1983, (1): 36
[2] 陈定一, 等. 中国中药杂志, 1991, 16(2): 83
[3] 孟正木, 等. 中成药研究, 1979, (1): 1

药理

[1] 倪章祺. Chinese J Physiol, 1935, 9(4): 383
[2] 李宗铎, 等. 河南中医, 1989, 9(6): 27
[3] 王龙, 等. 中国中药杂志, 1992, 17(1): 48
[4] 刘宗悌. 北京医药工业, 1985, (1): 24
[5] 黄必胜. 微量元素, 1991, (4): 56
[6] 夏丽英, 等. 中成药, 1992, 14(1): 30
[7] 路承彪, 等. 中药药理与临床, 1991, 7(4): 25
[8] 钱瑞生. 中医杂志, 1980, 21(3): 235
[9] 王京娥, 等. 中医药学报, 1991, (1): 43
[10] 米昭曾. 北京医药, 1988, (3): 36
[11] 倪章祺. Chinese J Physiol, 1935, 9(4): 329
[12] 巩成勤. 辽宁医药, 1979, (2): 3
[13] 倪章祺. Chinese J Physiol, 1936, 10(2): 237
[14] 倪章祺. 中华医学杂志, 1944, 30(3): 101
[15] 倪章祺. Chinese J Physiol, 1936, 10(1): 125
[16] 程孝慈, 等. 中药通报, 1986, 11(12): 751
[17] 姚定方, 等. 中国中药杂志, 1989, 14(1): 44
[18] 吴志英, 等. 中医杂志, 1988, 29(2): 140

现代临床研究

[1] 张心茹. 辽宁中医杂志, 1987, (9): 39
[2] 郭松河. 中西医结合杂志, 1989, 9(3): 178

8793 驴毛 Lǘmáo 《食疗本草》

[来源]　为马科动物驴 *Equus asinus* Linnaeus 的毛。

[原动物]　参见"阿胶"条。

[采收加工]　取驴毛，洗净，晾干。

[功能与主治]　祛风。主治头风，小儿中风。

[用法用量]　内服：炒焦研末，每次3～6g；或浸酒。

[附方]　1. 治头中一切风　(驴)毛一片，炒令黄，投一斗酒中，渍三日。空心细细饮，使醉。衣覆卧取汗。明日更依前服。忌陈仓米、麦面等。(《食疗本草》)

2. 治少小新生中风　驴毛一把(取背前交脊上会中，拔取如手拇指大一把)，麝香二豆大。上以乳汁和，铜器中微火煎令焦熟，出，末之。小儿不能饮，以乳汁和之，苇筒贮，泻著咽中，然后饮乳，令入腹。(《千金要方》二物驴毛散)

8794 驴肉 Lǘròu 《千金·食治》

[来源]　为马科动物驴 *Equus asinus* Linnaeus 的肉。

[原动物]　参见"阿胶"条。

[采收加工]　将驴宰杀后，剥皮，取肉，鲜用或冷藏。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[药性] 味甘、酸，性平。

1.《千金·食治》："味酸，平，无毒。"

2.《日华子》："凉。"

3.《饮膳正要》："味甘，寒。"

4.《日用本草》："味甘，微凉。"

5.《饮食须知》："味甘，性平。"

6.《本草药性大全》："味甘，气凉，又云微温。"

7.《本草求原》："甘，温。"

8.《随息居饮食谱》："有毒。"

[功能与主治] 补血益气。主治劳损，风眩，心烦。

1.《千金·食治》："主风狂，愁忧不乐，能安心气。"

2.《日华子》："解心烦，止风狂，酿酒治一切风。"

3.《饮膳正要》："野驴，食之能治风眩。"

4.《纲目》："补血益气，治远年劳损；煮汁空心饮，疗痔引虫。"

5.《青藏高原药物图鉴》："治寒气。"

6.《内蒙古药用动物》："饮驴肉汤有驱蛔虫的作用。""(蒙医)提温，止吐。"

[用法用量] 内服：适量，煮食。

[使用注意] 1.《千金·食治》："病死者不任用。"

2.《饮食须知》："与荆芥茶相反，同食杀人。同鬼疰食，令人筋急。多食动风，脂肥尤甚，屡试屡验。凡驴无故自死者，疫死者，力乏病者，并有毒，忌食。疥癞及破烂瘦损者，食之生疔肿。妊妇食之，令子难产。勿同猪肉食，伤气。"

3.《本草省常》："动风发癫疾，多食泄泻，同猪肉食成霍乱，同荸荠食成筋急病。孕妇忌之。"

[附方] 治风狂，忧愁不乐，安心气　乌驴肉不以多少。切，干豆豉中烂煮熟，入五味，空心食之。(《饮膳正要》驴肉汤)

[药论] 论驴肉无治风之功　寇宗奭："驴肉食之动风，脂肥尤甚，屡试屡验，《日华子》以为止风狂，治一切风，未可凭也。"(《本草衍义》)

8795 驴骨 Lügu 《食疗本草》

[来源] 为马科动物驴 *Equus asinus* Linnaeus 的骨骼。

[原动物] 参见"阿胶"条。

[采收加工] 将驴宰杀后，剖开，剔取骨骼，洗净，晾干。

[药性] 味甘，性平。

《纲目》："髓气味甘，温，无毒。"

[功能与主治] 补肾滋阴，强筋壮骨。主治小儿解颅，消渴，历节风。

1.《食疗本草》："煮作汤，浴渍身，治历节风。"

2.《纲目》："牝驴骨煮汁服，治多年消渴。""头骨烧灰和油涂小儿解颅。""髓主治耳聋。"

[用法用量] 内服：煎汤，适量。外用：适量，烧灰调涂；或煎汤浸洗。

[附方] 治耳聋，无问年月及老少　取驴前蹄胫骨，打破，于日阳中，以瓷盆子盛，沥取髓，候尽，收贮。每用时，以绵乳子点少许于所患耳内，良久，即倾耳侧卧候药行。其髓不得多用。重者不过一两度，如新患，点一上便有效。其髓带赤色者，此是乏髓，不堪，白色者为上也。(《圣惠方》)

8796 驴脂 Lüzhi 《食疗本草》

[异名] 驴膏(《外台》引张文仲方)。

[来源] 为马科动物驴 *Equus asinus* Linnaeus 的脂肪。

[原动物] 参见"阿胶"条。

[采收加工] 将驴宰杀后，剖腹，取出脂肪，生用或熬成脂肪油。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 润肺止咳，解毒消肿。主治咳嗽，疟疾，耳聋，疮癣。

1.《食疗本草》："生脂和生椒熟捣，绵裹塞耳中，治积年耳聋。狂癫不能语，不识者，和酒服三升良。"

2.《日华子》："敷恶疮，疥及风肿。"

3.《纲目》："和酒等分服，治卒咳嗽；和盐，涂身体手足风肿。"

4.《青藏高原药物图鉴》："外用治皮肤痒，皮癣。"

[用法用量] 内服：酒调，3～6g，或为丸剂。外用：适量，涂敷。

[附方] 1. 治卒咳，亦疗上气　温清酒一升，驴膏一升。上服之。(《外台》引张文仲方)

2. 治多年疟　驴脂和乌梅为丸。未发时服三十丸。(《食疗本草》)

3. 治耳聋　鲫鱼胆一枚，乌驴脂一分，生油半两。上件药，相和令匀，纳葱管中，一七日后倾出。每用少许，滴于耳中。

4. 治身体手足卒风肿　驴脂四两，盐二两。上都捣令熟，用敷肿上，日三易之。(3～4方出自《圣惠方》)

8797 驴头 Lütou 《千金·食治》

[来源] 为马科动物驴 *Equus asinus* Linnaeus 的头。

[原动物] 参见"阿胶"条。

[采收加工] 将驴宰杀后，割下头颅，洗净去毛，鲜用。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 祛风止痉，解毒生津。主治中风头眩，风瘫，消渴，黄疸。

1.《千金·食治》："头烧却毛，煮取汁，以浸曲酿酒，甚治大风动摇不休者。"

2.《食疗本草》："煮头汁，令服三二升，治多年消渴。"

3.《日华子》："头汁，洗头风，风屑。"

[用法用量] 内服：适量，煮食。

[附方] 1. 治中风头眩，心肺浮热，手足无力，筋骨烦疼，言语似涩，一身动摇　乌驴头一枚，洗如法，蒸令极熟，细切，更于豉汁内煮，着五味调，点少酥食。

2. 治大风手足瘫缓，一身动摇　乌驴头一枚。上焊洗如法，煮熟，和汁浸曲，如常家酝酒法，候熟，任性饮之。(1～2方出自《食医心镜》)

3. 治黄疸百药不差者　驴头一枚。煮熟，以姜酱啖之，并随多少饮汁。(《外台》引《集验方》)

8798 驴阴茎 Lüyinjing 《纲目》

[异名] 驴鞭(《本草新编》)，驴三件(《河北药材》)，驴肾(《山西中药志》)。

[来源] 为马科动物驴 *Equus asinus* Linnaeus 的雄性外生殖器。

[原动物] 参见"阿胶"条。

[采收加工] 将雄驴宰杀后，取其阴茎及睾丸，剔除残肉及油脂，洗净，悬挂于通风处阴干或晾干。

[药材及产销] 驴阴茎 Penis et Testis Asini　主产于山东等地。自产自销或销全国。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为圆柱形长条或稍弯曲，长约30cm，直径3～4cm，前端圆形，较大，黑色；基部两侧各有一大型睾丸，肉质，坚硬。

以整条、带有睾丸、无残肉油脂、体干燥者为佳。

[炮制] 1. 驴阴茎　取原药材，洗净，润软，或置沸水中略煮，切片，干燥。

2. 炒驴阴茎　取驴阴茎片，用细沙或滑石粉炒烫至微鼓起，外表呈现黄色，取出晾凉。

饮片性状：驴阴茎呈不规则块片状。表面淡黄白色，质坚韧，切面海绵状。有腥气。炒驴阴茎形似驴阴茎，表面为焦黄色，微鼓起，有焦香气。

贮干燥容器内，密闭。置通风阴凉处，防蛀。

[药性] 味甘、咸，性温。

1.《纲目》："甘，温，无毒。"

2.《四川中药志》1960年版："性温，味甘、咸。"

[功能与主治] 补肾壮阳，强筋壮骨。主治阳痿阴冷，筋骨酸软，骨结核，骨髓炎，妇女乳汁不足。

1.《纲目》："强阴壮筋。"

2.《四川中药志》1960年版："补肾壮阳。治阳痿不举，筋骨酸软及肾囊现冷等症。"

3.《吉林中草药》："强筋，壮骨，滋阴补虚。治骨结核，骨髓炎，血虚气弱，妇女乳汁不足。"

[用法用量] 内服：煎汤，9～15g；或入丸、散。

[附方] 1. 治肾虚，阳痿　驴肾1具。煮熟，分2次吃。(《东北动物药》)

2. 治骨结核或骨髓炎　驴肾1付。白水煮熟，匀2次吃。

3. 治妇女乳汁不足　生黄芪30g，王不留行15g。水3kg，煎至2kg，去药。用此汤煮驴肾，熟烂后，吃驴肾，饮汤。(2～3方出自《吉林中草药》)

4. 治习惯性流产　驴肾1个，阿胶90g。驴肾阴干如法炮制，阿胶炒珠，共研细末混匀。早、晚各服9g。(《内蒙古药用动物》)

8799 驴乳 Lǘrǔ 《千金·食治》

[来源] 为马科动物驴 *Equus asinus* Linnaeus 的乳汁。

[原动物] 参见"阿胶"条。

[采收加工] 雌性驴生产后，挤出乳汁，鲜用或冷藏。

[化学成分] 驴的乳汁含水分90.12%，酪蛋白(casein)0.79%，清蛋白(albumin)1.06%，脂肪1.37%，乳糖(lactose)6.19%，灰分0.47%[1]。

[药性] 味甘，性寒。

1.《千金·食治》："味酸，寒。一云大寒，无毒。"

2.《蜀本草》："味甘，性冷利。"

[功能与主治] 清热解毒，润燥止渴。主治黄疸，小儿惊痫，风热赤眼，消渴。

1.《千金·食治》："主大热，黄疸，止渴。"

2.《新修本草》："主小儿热，急黄。"

3.《本草拾遗》："主蜘蛛咬，以物盛浸之。蚰蜒入耳，取驴乳灌耳中，当消成水。"

4.《四声本草》："主热黄，小儿热惊邪，赤痢。"

5.《蜀本草》："疗消渴。"

6.《日华子》："治小儿痫，客忤，天吊，风疾。"

7.《纲目》："频热饮之，治气郁，解小儿热毒，不生痘疹，浸黄连取汁，点风热赤眼。"

[用法用量] 内服：煮沸，200～600ml。外用：适量，点眼；或浸泡或涂搽。

[使用注意] 《新修本草》："多服使痢。"

[附方] 1. 治婴小热黄胎疸　取驴乳汁，少少与服。(《小儿卫生总微论方》)

2. 治心热风痫　黑驴乳，食上暖服三大合，日再服。(《广利方》)

3. 治小儿口噤　驴乳、猪乳各一升。上二味合煎，得一升五合，服如杏仁许，三四服差。(《千金要方》)

4. 治重舌口中涎出　驴乳一升，猪乳一升。上二味相和，煎至半升，不计时候，服半匙。(《圣惠方》)

5. 治久耳聋　乌驴乳一合，皂荚半挺(为末)，蜡一两。上三味相和，于铛子内熔成膏，堪丸即丸如枣核大。用针穿透，安耳中一宿，至来日看之，有物下来在耳门中，即便取却，再用一两度，即差。(《圣济总录》)

6. 治卒心痛，绞结连腰脐　驴乳三升。热服之。(《食疗本草》)

参考文献

化学成分

[1] 食品化学(日)(后编)，1930：442

8800 驴蹄 Lǘtí 《纲目》

[来源] 为马科动物驴 *Equus asinus* Linnaeus 的蹄甲。

[原动物] 参见"阿胶"条。

[采收加工] 将驴宰杀后，剁下蹄甲，洗净，晾干或烘干。

[药理] 临床研究表明驴蹄粉对消化性溃疡的疗效优于甲氰咪胍或丙谷胺。用五肽胃泌素测定胃酸分泌功能，证明驴蹄粉对胃酸分泌无明显影响，其抗溃疡机制有待进一步研究[1]。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 解毒消肿。主治痈疽疮疡。

《纲目》："烧灰敷痈疽，散脓水；和油敷小儿解颅。"

[用法用量] 内服：煎汤，15～30g；或入丸剂。外用：适量，烧灰调敷或干掺。

[附方] 1. 治肾脏风毒，下注生疮　驴蹄二十片(烧灰)，密陀僧(研)一分，轻粉一钱匕，麝香半钱匕。上四味，再同研匀。先拭去脓汁，次用药干掺，日三四次。(《圣济总录》驴蹄散)

2. 治天柱疮生脊大椎上，如钱大，赤色出黄汁不止　驴蹄(削，烧灰)二十片，胡粉(熬)一分，麝香(研)少许。上三味合研。未破，以醋煮面糊，和成膏涂入；已破干掺。(《圣济总录》败蹄散)

3. 治诸般肿毒　驴蹄(细切，炒)一两，荞麦面一两，白盐半两，草乌四钱(去皮)。上为末，水调作饼子，慢火炙黄，出火毒，研。米醋调成膏，用白纸摊贴患处，毒自毛窍而出，其肿自退。(《证治准绳·疡科》)

4. 治小儿解颅不合　驴蹄不计多少，烧灰研，以生油和敷于头骨缝上，以差为度。(《简要济众方》)

5. 治疟　白驴蹄二分(蒸)，大黄四分，绿豆三分(末)，砒霜二分，光明砂半分，雄黄二分。捣，蜜丸如梧子。发日平旦冷水服二丸。七日内忌油。(《肘后方》)

参考文献

药理

[1] 成善汉，等. 中华消化杂志 1989；6(1)：53

8801 骡宝 Luóbǎo 《四川中药志》

[释名] 骡，《说文》作𩥈。从马，从𠂤，俗字作螺。别种名騾騾。《广雅疏证》云："騾之言赵，騾之言躍，疾走之名也。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[来源]　为马科动物骡或驴骡的胃结石。

[原动物]　1. 骡 *Equus asinus* Linnaeus(♂) × *Equus caballus orientalis* Noack(♀)　又名：马骡(俗称)。

为公驴和母马的杂交种。体重在300kg左右。体形似马较驴大，叫声似驴。头较粗长，鬃毛短而弱，耳大长，尾不全被长毛。体色亦多样，常见的有黑色、栗色及棕灰色。(图1)

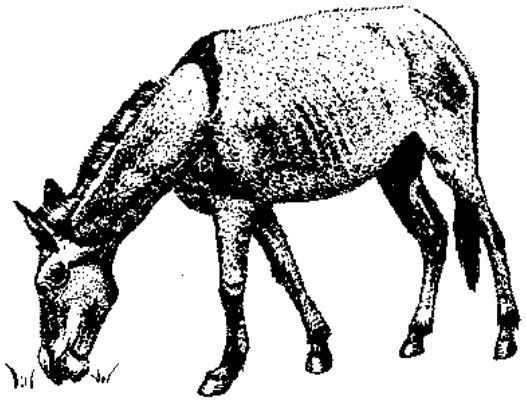


图1　骡

人工培育的目的主要是役用、力大食小。全国大部分地区有饲养。

2. 驴骡 *Equus caballus orientalis* Noack(♀) × *Equus asinus* Linnaeus(♂)　又名：驴骡(俗称)。

为公马和母驴的杂交种，外形偏似驴。主要饲养于华北地区。

[采收加工]　将骡宰杀后，如发现胃中有结石，即取出，洗净，晒干。

[药材及产销]　骡宝 Calculus Mulac seu Hinni　主产于东北及西北地区。销全国各地。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品呈圆球形或略不规则形，直径6～8cm，表面浸白色、灰白色或微黄色。具云状粗纹，光滑略具光泽，可成层剥落。质重，不易破碎，断面同心环层纹明显，但较粗，断面色泽浓淡差异小。(图2)

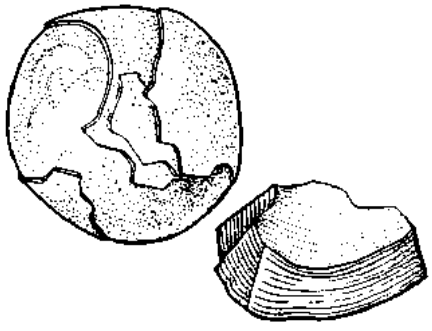


图2　骡宝外形

本品粉末置铝箔上火烧，即时爆跳，且有微臭。

[药性]　味甘、微咸，性平。

《四川中药志》1960年版："性平，味甘、微咸，无毒。入心、肺、脾三经。"

[功能与主治]　清热解毒，化痰定惊。主治小儿急惊风，癫狂谵语，吐血，衄血，痈疮。

1.《四川中药志》1960年版："定惊解毒，清热化痰。治小儿急惊风，痰热内蕴及癫狂谵语。"

2.《中国药用动物志》："主治吐血，衄血，痈疮。"

3.《彝医动物药》："具祛风清热，降火除痰，宁心安神，清肿止痛功效。主治太阳穴痛，风湿疼痛。"

[用法用量]　内服：研末，0.9～3g；或泡酒。外用：适量，研末调涂。

[使用注意]　《四川中药志》1960年版："脾弱腹泻及疳疾者慎用。"

[附方]　1. 治太阳穴痛　骡宝兑水搽。

2. 治风湿疼痛　骡宝泡酒服。(1～2方出自《彝医动物药》)

[集解]　《纲目》："骡大于驴而健于马，其力在腰。其后有锁骨不能开，故不孳乳。其类有五：牡驴交马而生者，骡也；牡马交驴而生者，为驹駏(音决题)；牡驴交牛而生者，为牦貉(音宅陌)；牡牛交驴而生者，为骡騾(音滴冢)；牡牛交马而生者，为駏驉。今俗通呼为骡矣。"

8802 马宝 Mabao 《饮片新参》

[异名]　鲊答《辍耕录》，马结石《四川中药志》。

[释名]　马，篆文为象形字。《说文》："象马头髦尾、四足之形。"

[品种考证]　《纲目》鲊答条云："鲊答生走兽及牛马诸畜肝胆之间，有肉囊裹之，多至升许，大者如鸡子，小者如栗如榛。其状白色，似石非石，似骨非骨，打破层叠……狗、牛、马者最妙，盖牛黄、狗宝之类也。"从上所述，鲊答应是某些畜类的结石。李时珍谓其生于诸畜肝胆之间，是并未真正弄清楚鲊答生于畜体内何部位？今知马并无胆囊，因而排除马的结石生于胆囊之说。从《纲目》描述鲊答的外观形状及大小、颜色、层叠排列等特征，以及现代药材来源，生于马体内的"鲊答"——马宝，实为马的胃或肠道结石。

[来源]　为马科动物马的胃肠道结石。

[原动物]　马 *Equus caballus orientalis* Noack

体格高大，骨骼肌发达，四肢强劲有力。体高1.27～1.60m，体重225～773kg。雌雄差异很大。马头面部狭长，耳小而尖，直立。鼻宽，眼大。从头顶起沿颈背至肩胛，具有长毛即鬃毛。两耳间垂向额部的长毛称为门鬃。身体余部皆被短而均匀的毛，尾部也有长的鬃毛。我国马的品种较多，有蒙古、河曲、伊犁、三河、黑河等种，因品种不同，身体大小、毛色也有差异，主要毛色有青毛、花毛、黑毛、栗毛等。(图1)

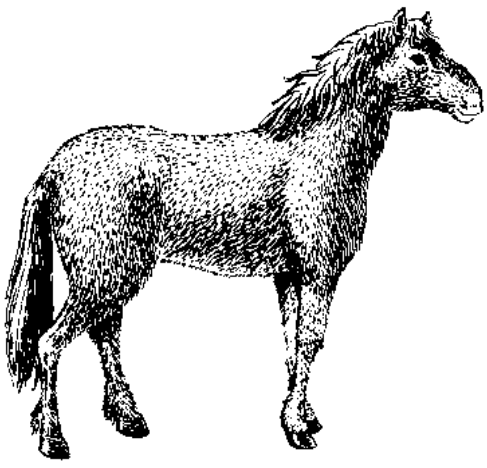


图1　马

马属草原动物，善奔驰，抗寒力强，草食。全国各地均有饲养。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[采收加工] 马宝的采集方式大致有：①杀马后取出胃肠道结石；②在结石发病率较高地区，从马排出的粪便中寻找结石；③在结石性疝痛的手术时寻找结石。取出的结石用清水洗净，或再用开水煮沸数分钟(开水煮后，容易干燥)，晾干或晒干。

[药材及产销] 马宝 Calculus Equi　主产于东北、西北、西南等地区。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈球形、卵圆形或扁圆形，大小不一，直径6～20cm，表面灰色、青灰色或油棕色，光滑，略有光泽或附有杂乱的细草纹。质坚体重，断面可见明显的同心层纹，中心部位常有金属或其他粒状异物，无气味或微有臊臭。(图2)

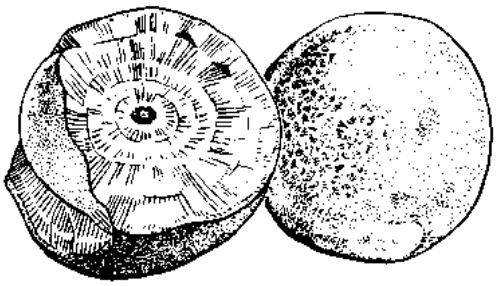


图2　马宝外形

取粉末少量置铝箔上，直火烘之，粉末由分散迅速相聚集，并有轻微的马尿气。

以色青白、外表有光泽、润滑如石、有细草纹、质坚实、断面"涡纹"细致者为佳。

显微鉴别　粉末镜下观察呈无定形块状。大小不一，有的半黄色，有的为蟹青色，常伴有碎草纤维。

理化鉴别　取本品粉末少许，加蒸馏水1～2ml，振摇，加硝酸银溶液2～3滴，则生成黄色沉淀，倾去水液，加氨试液1ml，黄色沉淀则溶解。

[化学成分] 马胃肠中的结石含磷酸镁(magnesium phosphate)，碳酸钙(calcium carbonate)，碳酸镁(magnesium carbonate)等[1]。

[炮制] 取原药材，除去杂质，用时捣碎研成细粉。

饮片性状：为灰白色或淡灰褐色细粉。整体参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防潮。

[药性] 味甘、咸、微苦，性凉，小毒。归心、肝经。

1.《纲目》："甘、咸，平，无毒。"

2.《饮片新参》："香，凉。"

3.《四川中药志》1960年版："性凉平，味咸、微苦，有小毒。入心、肝二经。"

4.《山东药用动物》："味甘、咸，微苦。"

[功能与主治] 镇惊化痰，清热解毒。主治惊风癫痫，痰热神昏，吐血衄血，痰热咳嗽，恶疮肿毒。

1.《纲目》："治惊痫，毒疮。"

2.《饮片新参》："清肝脑，化热痰，止吐衄。"

3.《现代实用中药》："为镇静镇痉药，对于癫痫及小儿惊搐，神经性失眠，癔病，痉挛性咳嗽等有效；并能解毒，治痘疮危症。"

4.《四川中药志》1960年版："清心化痰，定惊解毒。治癫痫，失血，热甚烦躁，小儿惊风抽搐，痰涎壅滞及噎膈气哽。"

5.《吉林中草药》："清热化痰，安神。治痰咳。"

6.《广西药用动物》："镇惊，化痰，清热解毒。主治心烦口渴，吐血，衄血，痈肿和疮毒。尤其对惊痫、毒疮有特效。"

[用法用量] 内服：研末，0.3～3g。

[使用注意] 1.《饮片新参》："中寒痰湿者忌用。"

2.《四川中药志》1960年版："肝、胆经无热痰者忌用。"

[附方] 1. 治小儿抽搐，癫痫　①马宝0.6g。研末，开水冲服。(《广西药用动物》)　②马宝6g，牛黄1.5g。共研细末。每次0.3g，日服2次。2岁以下小儿酌减。(《吉林中草药》)

2. 治肺结核　马宝6g，百部6g，白及12g。共研细末。每次1.5～3g，日服3次。(《吉林中草药》)

3. 治噎膈　马宝、狗宝、鱼脑石各等分。研末。水冲服，每服3g。(《青岛中草药手册》)

[制剂] 癫狂马宝散　马宝600g，琥珀30g，龙涎香30g，珍珠(豆腐炙)3g，牛黄15g。以上五味，分别研成细粉，过筛，配研，过筛，混匀，即得。本品为灰白色的粉末；气微香，味甘、咸、微苦。功能清热化痰，镇静安神。用于痰热蒙闭心窍引起的精神错乱，疯狂打闹，躁动不安，羊痫风症。口服，每次0.5～1g，每日2次。孕妇忌服。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第三册)1991年〕

[集解] 1.《别录》："马生云中平泽。"

2.《本草经集注》："马色类甚多，以纯白者为良。其口、眼、蹄皆白，俗中时有两三尔。小小用不必尔。"

3.《纲目》："《别录》以云中马为良。云中，今大同府也。大抵马以西北方者为胜，东南者劣弱不及。马应月，故十二月而生。其年以齿别之。在畜属火，在辰属午。或云：在卦属乾，属金。马之眼光照人全身者，其齿最少；光愈近，齿愈大。马食杜衡善走，食稻则足重，食鼠屎则腹胀，食鸡粪则生骨眼。以僵蚕、乌梅拭牙则不食，得桑叶乃解。挂鼠狼皮于槽亦不食。遇海马骨则不行。以猪槽饲马，石灰泥马槽，马汗着门，并令马落驹。系猕猴于厩，辟马病。皆物理当然耳。""食马中毒者，饮芦根汁、食杏仁可解。"

参考文献

化学成分

[1] 李家实.中药鉴定学.第1版.上海科学技术出版社，1996：627

8803 马皮 Mapi 《食疗本草》

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 的皮。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 宰杀后取皮，去毛，晾干。

[药性] 味酸、咸，性平。

[功能与主治] 杀虫止痒。主治秃疮，癣。

1.《食疗本草》："赤马皮临产铺之，令产母坐上，催生。"

2.《滇南本草》："烧灰调油搽铜钱牛皮癣。"

[用法用量] 外用：适量，烧灰调敷。

[附方] 治小儿赤秃　以赤马皮、白马蹄烧灰，和腊月猪脂敷之。(《圣惠方》)

8804 马肉 Marou 《别录》

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 的肉。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 宰杀后剥去皮，除去内脏，取肉鲜用。

[药性] 味甘、酸、辛，性微寒。

1.《别录》："味辛、苦，冷。"

2.《千金·食治》："味辛、苦，平、冷，无毒。"

3.《食疗本草》："有小毒。"

4.《食性本草》："有大毒。"

5.《日用本草》："味酸、辛，冷，有毒。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

6.《本经逢原》:"辛,温。"

7.《医林纂要·药性》:"甘、酸,寒。"

[功能与主治] 强筋壮骨,除热。主治寒热痿痹,筋骨无力,疮毒。

1.《别录》:"主热下气,长筋,强腰脊,壮健强志,轻身不饥。脯疗寒热痿痹。"

2.《千金·食治》:"主伤中,除热,下气,长筋,强腰脊,壮健,强志,利意,轻身不饥。"

3.《食疗本草》:"主肠中热,除下气,长筋骨。"

4.《医林纂要·药性》:"益气长力。"

[用法用量] 内服:煮食,适量。外用:煮汁洗;或研末调敷。

[使用注意] 1.《雷公炮炙论》:"马自死,肉不可食。五月勿食,伤神。"

2.《千金·食治》:"下利者,食马肉必加剧。""诸食马肉心烦闷者,饮以美酒则解,白酒则剧。"

3.《食疗本草》:"不与仓米同食,必卒得恶,十有九死,不与姜同食,生气嗽。其肉多著浸洗,方煮得烂熟,兼去血尽,始可煮炙。肥者亦然,不尔毒不出。""患疮人切不得食,加增难瘥。"

4.《本草拾遗》:"妇人怀妊不得食马。"

5.《日华子》:"此肉只堪煮,余食难消。不可多食。忌苍耳、生姜。"

6.《饮食须知》:"妊妇食之,令子过月难产。乳妇食之,令子瘖瘦。食马肉毒发而心闷者,饮芦根汁,或嚼杏仁,或煎甘草汤解之。"

7.《医林纂要·药性》:"动风发毒。"

[附方] 1. 治豌豆疮毒　马肉煮烂,汁洗,干脯亦得。(《兵部手集方》)

2. 治头疮白秃　马肉煮汁洗。(《圣惠方》)

8805 马骨 Magu (《食疗本草》)

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 的骨骼。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 宰杀后剥去皮,除去内脏及肉,留下骨骼,晾干。

[药性] 味甘,性微寒。

1.《别录》:"头骨,微寒。"

2.《医学入门·本草》:"胫骨,甘,寒。"

3.《纲目》:"头骨,甘,微寒,有小毒。胫骨,甘,寒,无毒。"

[功能与主治] 醒神,解毒敛疮。主治嗜睡,头疮,耳疮,臁疮,阴疮,瘰疬。

1.《别录》:"头骨,主喜眠,令人不睡。"

2.《食疗本草》:"小儿患头疮,烧马骨作灰,和醋敷。亦治身上疮。"

3.《日华子》:"头骨治多睡,作枕枕之。烧灰,敷头、耳疮佳。"

4.《医学入门·本草》:"胫骨,可代黄芩、黄连,以治痰火之疾,中气不足者用之。"

5.《纲目》:"止邪疟。烧灰和油,敷小儿耳疮、头疮、阴疮、瘰疬有浆如火灼。敷乳头饮儿,止夜啼。""胫骨,煅存性,降阴火。"

[用法用量] 内服:烧灰,入丸、散,每次1～2g,每日3次。外用:适量,烧灰研末,调敷。

[使用注意]《本草经集注》:"马骨伤人,有毒。"

[附方] 1. 治人喜睡　马头骨灰末,水服方寸匕,日三夜一。(《肘后方》)

2. 治胆热多睡　马头骨灰一两,铁粉一两,朱砂半两(研,水飞过),龙脑半分。上件药,同研令匀,炼蜜和为丸,如梧桐子大。每服五丸,以竹叶温汤下,食后服。(《圣惠方》)

3. 治小儿耳疮　马骨烧灰,香油调敷。(《华佗神医秘传》)

4. 治臁疮溃烂三四年　马牙匡骨烧研,先以土窖过,小便洗数次,搽之。(《纲目》)

5. 治小儿夜啼不已　取马骨烧灰,敷乳上,饮儿。(《千金要方》)

8806 马齿 Machi (《别录》)

[异名] 马牙(《千金要方》)。

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 的牙齿。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 宰杀后敲取牙齿,洗净,晒干。

[药性] 味甘,性平。

《纲目》:"甘,平,有小毒。"

[功能与主治] 镇惊熄风,解毒止痛。主治小儿惊痫,疔疮痈疽,龋齿疼痛。

1.《别录》:"主小儿惊痫。"

2.《本草拾遗》:"烧作灰,唾和,绯帛贴丁肿上,根出。"

[用法用量] 内服:煅存性研末,1～3g;或以水磨汁。外用:适量,烧灰研末,调敷。

[附方] 1. 治赤根丁　捣马牙齿末,腊月猪脂和敷之,拔根出,亦烧灰用。(《千金要方》)

2. 治背疮　白马齿烧作灰,先以针刺疮头开,即以灰封,以湿面周肿处,后以醋醋洗去灰,根出。(《肘后方》)

3. 治内痈未作头者　马牙灰和鸡子涂之,干则易。(《千金要方》)

4. 治虫牙作痛　马牙一枚。煅热,投醋中七次,待冷含之。(《纲目》引《唐瑶经验方》)

8807 马鬃 Mazong (《日华子》)

[异名] 马鬣毛、马毛(《别录》),马牦(《千金要方》)。

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 的鬃毛或尾毛。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 剪取鬃毛或尾毛,洗净,晾干。

[药性] 味涩,性平。

《纲日》:"有毒。"

[功能与主治] 止血止带,解毒敛疮。主治崩漏,带下,痈疮。

1.《别录》:"主女子崩中赤白。""主小儿惊痫。"

2.《日华子》:"烧灰止血,并敷恶疮。"

3.《滇南本草》:"烧灰敷疮毒,痈疽,疔疮。"

[用法用量] 内服:烧灰研末,入丸、散,1～3g。外用:适量,烧灰研末敷。

[附方] 1. 治崩中下血不止　绵灰、黄绢灰、艾叶灰、马尾灰、藕节灰、莲蓬灰、油发灰、赤松皮灰、棕榈灰、蒲黄灰。上等分,为细末,用醋煮糯米糊为丸,如桐子大。每服七十丸,加至一百丸,空心米饮下。(《严氏济生方》十灰丸)

2. 治妇人漏下赤白,久不止,成黑　马毛一两(烧为粉),赤茯苓二两,牡蛎一两(烧为粉),鳖甲一两半(涂醋炙令黄,去裙襕)。上件药,捣细罗为散。每于食前以温酒调下二钱。(《圣惠方》马毛散)

3. 治带下　白马牦二两,龟甲四两,鳖甲十八味,牡蛎一两十八铢。上四味,治下筛。空心酒下方寸匕,日三服,加至一匕

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

半。(《千金要方》白马骍散)

4. 治风癔咽喉作声,言语蹇涩 白马尾一团(如鸡卵大,急火烧)。上一味,碾末。酒服一字,渐至半钱匕,日夜三服。勿令病人知。(《圣济总录》马尾散)

8808 马鬃膏 Maqigao (本草经集注)

[异名] 马膏(《灵枢》),马鬃头膏(《别录》),马脂(《丹房鉴源》)。

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 项上的皮下脂肪。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 宰杀后取项上的皮下脂肪,炼油,冷却。

[药性] 味甘,性平。

1.《别录》:"平。"

2.《纲目》:"甘,平,有小毒。"

[功能与主治] 生发,润肤,祛风。主治脱发,白秃疮,皮肤皲裂,偏风口喎僻。

1.《别录》:"主生发。"

2.《本草经集注》:"(治)发秃落。"

3.《纲目》:"治面黑,手足皴粗,入脂泽,用疗偏风口蜗僻。"

[用法用量] 外用:适量,涂搽。

[附方] 治白秃疮 白马脂五两。封疮上,稍稍封之,白秃者发即生。(《食疗本草》)

8809 马心 Maxin (别录)

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 的心脏。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 宰杀后,剖开胸腔取心脏,鲜用或晒干。

[药性] 味甘,性平。

[功能与主治] 养心安神。主治健忘。

《别录》:"主喜忘。"

[用法用量] 内服:适量,煮食;或研末。

[使用注意] 《食疗本草》:"患痢人不得食。"

[附方] 治心昏多忘 牛、马、猪、鸡心,干之为末,酒服方寸匕,日三。(《肘后方》)

8810 马肝 Magan (本草经集注)

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 的肝脏。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 宰杀后,剖腹取肝脏,冷藏。

[药性] 味甘、苦,性平,有毒。

《纲目》:"有大毒。"

[功能与主治] 活血通经。主治闭经。

[用法用量] 内服:炙干研末,酒调,每次 3g。

[使用注意] 《本草经集注》:"马肝及鞍下肉,旧言杀人。"

[附方] 治妇人月水不通,心腹滞闷,四肢疼痛 赤马肝一片。炙令干,捣细罗为散。每于食前,以热酒调下一钱。(《圣惠方》)

8811 白马阴茎 Baimayinjing (纲目)

[异名] 白马茎(《本经》)。

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 的雄性外生殖器。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 宰杀雄马后,割下外生殖器,剔除残肉及脂肪,悬挂于通风处阴干或晾干。

[炮制] 《雷公炮炙论》:"临用以铜刀劈破作七片,将生羊血拌,蒸半日,出,晒干,以粗布拭上皮并干羊血了,细锉用也。"

[药性] 味甘、咸,性温。归肾经。

1.《本经》:"味咸,平。"

2.《别录》:"甘,无毒。"

3.《日用本草》:"味酸,平。"

4.《品汇精要》:"味咸、甘,性平。气厚于味,阳中之阴。臭臊。"

5.《本草经疏》:"甘、咸,温。"

[功能与主治] 补肾阳,益精气。主治肾虚阳痿,精亏不育,虚弱羸瘦。

1.《本经》:"主伤中脉绝,阴不起,强志益气,长肌肉,肥健,生子。"

2.《别录》:"主小儿惊痫。"

3.《药性论》:"主男子阴痿。"

4.《日用本草》:"益精气,令有子。"

5.《药性通考》:"益阳道,添精益髓。"

[应用与配伍] 《本草经疏》:"得肉苁蓉、巴戟天、山茱萸、菟丝子、真阳起石、人参、鹿茸、狗阴茎作丸,治真阳虚脱,阴痿不起,下元冷惫等证。"

[用法用量] 内服:入丸剂,6～9g。

[附方] 益丈夫阴气 白马茎(阴干者)。末,和苁蓉,蜜丸。空心酒下四十丸,日再。百日见效。(《食疗本草》)

[药论] 论白马阴茎能补血脉,壮肾阳 缪希雍:"马,火畜也,其阴茎又纯阳之物也。故能主男子阴痿,坚强,房中药多用之。《本经》:味咸,气平;《别录》:甘,无毒。察其功用,气平应作温。非甘温则不主伤中脉绝,以甘能补血脉,温能通经络故耳。阳衰则阴不起,而生长之道绝,咸温走下焦,补助真阳,则阴自起、精自暖,故能令人有子也。气属阳,阳得补,故能益气。肾藏志,肾气足,故能强志。甘温补血脉而助真气,故又能长肌肉肥健也。《别录》又主小儿惊痫者,似非其所长,应是误入耳。"(《本草经疏》)

[集解] 1.《雷公炮炙论》:"要马无病,嫩身如银,春收者最妙。"

2.《本草拾遗》:"凡收白马茎,当以游牝时力势正强者,生取得为良。"

8812 驹胞衣 Jubaoyi (纲目)

[异名] 马胎、马胎衣(《彝医动物药》)。

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 的胎盘。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 雌马产驹时收集胎盘,鲜用或烘干。

[药性] 味甘、咸,性温。

《彝医动物药》:"性温,味咸。"

[功能与主治] 温肾益精,补血行血。主治月经不调,闭经,崩漏,带下,风湿痹痛。

《彝医动物药》:"主治风湿身痛,妇女经血异常。功在调经止痛,通瘀破滞,又散寒气,行血补血,壮阳强身。治腰痛,肩痛,背痛,腹痛,经痛,全身风湿痛诸痛症。且为强壮补益之品,妇女尤宜。是彝医特有的传统动物药。"

[用法用量] 内服:煅存性研末,每次 9g;或煮食。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

[附方] 1. 治妇人天癸不通　驹胞衣，煅存性为末。每服三钱，入麝香少许，空腹新汲水下。(《纲目》引《孙天仁集效方》)

2. 妇女下身不净(指妇女红崩白带，经血淋漓，月经不调等)　马胎衣，煮吃。(《彝医动物药》引《明代彝医书》)

3. 治风湿关节疼痛，腰痛，肩痛，乏力，心累　取马流产之胚胎，洗净，切烂，酒浸密封1～2月。每服药酒30g左右。亦可将鲜品煮吃。(《彝医动物药》)

8813 马乳 Maru (别录)

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 的乳汁。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 收集哺乳雌马的乳汁，鲜用或冷藏。

[化学成分] 每100g马乳中含水分91g，蛋白质2.1g，脂肪1.1g，碳水化合物6g，灰分0.4g[1]，及溶菌酶(lysozyme)[2]。

[药理] 马乳含较高量的溶菌酶，达0.3～1.0mg/ml。溶菌酶对革兰阳性细菌有杀菌作用，能水解N-乙酰胞壁酸和乙酰氨基脱氧葡萄糖间的β-1,4-糖苷键，使细胞壁破裂，造成细菌死亡。溶菌酶与抗生素合用有协同作用。溶菌酶尚有抗病毒作用，在人宫颈癌(HeLa)细胞被疱疹病毒感染的培养液中加入溶菌酶，有抑制细胞变性作用。溶菌酶也可抑制腺病毒的生长。此外，溶菌酶尚有抗血纤维蛋白溶解作用，参与间隙连接组织的修复和粘多糖的生物合成等[1]。

[药性] 味甘，性凉。

1.《药性论》："无毒。"

2.《千金·食治》："味辛，温。"

3.《本草拾遗》："味甘，性冷利。"

4.《随息居饮食谱》："甘，凉。"

[功能与主治] 养血润燥，清热止渴。主治血虚烦热，虚劳骨蒸，消渴，牙疳。

1.《别录》："止渴。"

2.《新修本草》："止渴，疗热。"

3.《随息居饮食谱》："功同牛乳而性凉不腻。补血润燥之外，善清胆、胃之热，疗咽喉口齿诸病，利头目，止消渴，专治青腿牙疳。"

[用法用量] 内服：煮沸，125～250g。

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院.食物成分表.北京：人民卫生出版社，1963:72

[2] 张嘉中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:388

药理

[1] 张嘉中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:388;393

8814 马悬蹄 Maxuanti (本经)

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 足部倒悬不着地的小蹄。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 宰杀后，割下悬蹄，洗净，晾干。

[药性] 味甘，性平。

1.《本经》："平。"

2. 甄权："热。"(引自《纲目》)

3.《纲目》："甘，平，无毒。"

4.《本草求原》："入肺、胃、大肠。"

[功能与主治] 定惊止痉，止血，止痛。主治惊风，癫痫，衄血，龋齿疼痛。

1.《本经》："主惊邪癫疾，乳难，辟恶气、鬼毒、蛊疰。"

2.《别录》："止衄血，内漏，龋齿。"

3.《药对》："(治)癫痫。"

4.《食疗本草》："主惊痫。"

5.《纲目》："疗肠痈，下瘀血，带下，杀虫。烧灰入盐少许，掺走马疳蚀。"

[用法用量] 内服：烧灰研末，1～2g。外用：适量，塞牙。

[附方] 治龋齿及虫痛　切白马悬蹄如米许，以绵裹著痛处孔中，不过三度。(《千金要方》)

8815 马蹄甲 Matijia (本草经集注)

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus orientalis* Noack 的蹄甲。

[原动物] 参见"马宝"条。

[采收加工] 宰杀后，剁下蹄甲，洗净，晾干或烘干。

[药性] 味甘，性平。

1.《别录》："平。"

2.《药诀》："味甘，热，无毒。"

3.《宝庆本草折衷》："味甘，平，热，无毒。"

[功能与主治] 活血，止血，解毒杀虫。主治跌打损伤，崩漏，带下，肠痈，牙疳，湿疹，秃疮，疥癣，脓疱疮。

1.《别录》："白马蹄疗妇人漏下，白崩；赤马蹄疗妇人赤崩。"

2.《食疗本草》："赤马蹄主辟温疟。"

3.《滇南本草》："烧灰为末，油调搽秃头疮、癣疮。"

[用法用量] 内服：烧灰研末，每次1～2g；或入丸、散。外用：适量，烧灰研末调敷。

[附方] 1. 治被打，腹中瘀血　白马蹄烧令烟尽，捣筛，温酒服方寸匕，日三夜一。亦治妇人血疾，消为水。(《鬼遗方》白马蹄散)

2. 治白漏不绝　白马蹄、禹余粮各四两，龙骨三两，乌贼骨、白僵蚕、赤石脂各二两。上六味为末，蜜丸梧子大。酒服十丸，不知，加至三十丸。(《千金要方》马蹄丸)

3. 治肠痈，其状两耳轮文理甲错，初患腹中苦痛，或绕脐有疮如粟，皮热，便脓血，出似赤白下，不治必死　马蹄灰、鸡子白和涂，即拔气，不过再。(《千金要方》)

4. 治走马牙疳，延烂穿腮　白马前蹄，刮下脚皮，炙炭存性，加冰片少许吹之。(《外科全生集》马蹄散)

5. 治婴儿湿疹　马蹄、黄柏各等量。先将马蹄洗净，晒干，炒黄，与黄柏共研成细粉。用植物油调匀敷患处，每日1次，或隔日1次。(《内蒙古药用动物》)

6. 治头赤秃　马蹄烧灰，捣罗为末，以腊月猪脂和敷之。(《圣惠方》)

7. 治一切癣　白马蹄，煅存性，为末。预取马齿苋杵烂，加水煎成膏，调前末搽之。(《外科大成》马蹄膏)

8. 治脓疱疮　马蹄，烧存性，研细面。涂于患处。(《蒙医经验方》)

9. 治下部生虫，虫食其肛门，烂，见五脏便死　烧马蹄作灰末，猪胆和傅绵上导下部，日数度。(《肘后方》)

8816 野马肉 Yemarou (千金·食治)

[品种考证] 野马入药始载于《千金·食治》。《纲目》云：

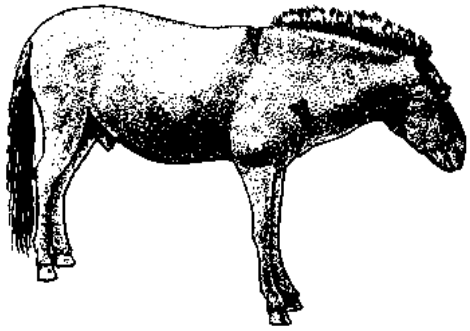
药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

"按郭璞云：野马似马而小，出塞外，今西夏、甘肃及辽东山中亦有之。取其皮为裘，食其肉，云如家马肉，但落地不沾沙耳。"如上所述，古代记载之野马，与今马科动物野马较一致，是世界上唯一的野生马类。

[来源]　为马科动物野马的肉。

[原动物]　野马 *Equus przewalskii* Poliakov

体形酷似家马。体长 2.2～2.8m，肩高 1.3～1.5m。体重 200～300kg。头部在全身比例上长而大。耳较大。鬃毛直立而短，不垂于颈部两侧。尾全具长毛，几垂至地面。蹄较小而高，圆形。耳尖端毛棕色，内侧为白色毛。吻部为乳白色。夏季毛色呈浅棕色，冬季毛色较浅，但长而厚，腹部毛色更浅，为浅黄色。夏季四肢有 2～5 条不十分明显的横纹，冬季很难看出。四肢毛色呈淡棕色，下部较浅。幼马毛色淡，呈棕灰色。



野马

栖息于荒漠草原地带。一般成群活动，以沙漠中的节节草、琐琐柴、艾草、野葱、芦苇等为食物。6 月间交配，怀孕期 11 个月，每胎 1 仔。分布于内蒙古、甘肃西北部和新疆等地。

野马为国家一级保护动物，濒危，严禁捕猎。

[药性]　味甘、辛，性平，小毒。

1.《千金·食治》："辛，平，无毒。"

2.《饮膳正要》："味甘，平，有毒。"

3.《纲目》："甘，平，有小毒。"

[功能与主治]　定风痫，壮筋骨。主治癫痫，周痹，肌肉不仁。

1.《千金·食治》："主人马痫，筋脉不能自收，周痹，肌肉不仁。"

2.《饮膳正要》："壮筋骨。"

3.《食物考》："治痹麻木，马痫迷惑，筋脉抽斜。"

[用法用量]　内服：煮食，适量。

[使用注意]　1.《千金·食治》："病死者，不任用。"

2.《饮膳正要》："不宜多食。"

[附方]　治马痫动发无时，筋脉不收，周痹，肌肉不仁　野马肉一斤。细切，于豉汁中煮，着五味、葱白调和，作腌腊食之。作羹粥及白煮吃妙。（《食医心镜》）

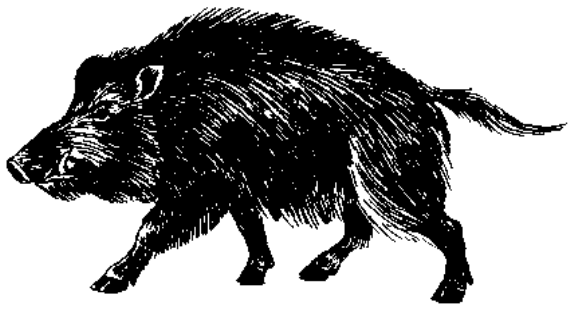
8817 野猪胆 Yezhudan 《食疗本草》

[品种考证]　本品入药始载于《食疗本草》。《本草衍义》载："京西界野猪甚多，形如家猪，但腹小脚长，毛褐色，作群行。"《纲目》谓："野猪，处处深山中有之，惟关西者时或有黄，其形似猪而大。牙出口外，如象牙。其肉有至二三百斤者。能与虎斗。或云能掠松脂曳沙泥涂得以身以御矢也。最害田稼，亦啖蛇虺。"并有附图。据上述形状、习性及分布较广等特点，与今之猪科动物野猪相符。

[来源]　为猪科动物野猪的胆或胆汁。

[原动物]　野猪 *Sus scrofa* Linnaeus 又名：野彘《淮南子》，山猪《中国经济动物志》。

形似家猪。体长约 1.5m，体重约 150kg，最大雄猪可达 250kg。其头部较宽长，吻部十分突出，呈圆锥形，末端具裸露的软骨垫。雄猪犬齿特别发达，上下犬齿皆向上翘，称为獠牙，露出唇外；雌猪獠牙不发达。耳直立，四肢较短，尾细小。身体被刚硬的针毛，背脊鬃毛显著，这些毛的尖端大多分叉。一般为棕黑色，面颊、胸部杂有灰白、污白色毛。幼猪躯体呈淡黄褐色，背部有 6 条淡黄色纵纹，俗称"花猪"。



野猪

多栖息于灌木丛、较潮湿的草地或混交林、阔叶林中。晨、昏或夜间活动；性极凶猛；一般成群活动。杂食性，植物根茎、野果、动物尸体及各种昆虫均食，亦盗食农作物。分布几乎遍及全国。

[采收加工]　常年均可捕捉，捕杀后，剥皮，剖腹，取出猪胆，鲜用或阴干。

[化学成分]　胆汁中含鹅去氧胆酸（chenodeoxycholic acid），3α-羟基-6-氧代-5α-胆烷酸（3α-hydroxy-6-oxo-5α-cholanic acid），石胆酸（lithocholic acid）等，差不多完全都是与甘氨酸结合的。[1]

[药理]　野猪胆汁所含胆汁酸种类与猪胆汁基本相同，但含量有所不同[1]。其药理作用可参见"猪胆汁"。

[药性]　味苦，性寒。

1.《宝庆本草折衷》："味苦，寒。"

2.《内蒙古药用动物》："味苦，性凉。"

[功能与主治]　清热镇惊，解毒生肌。主治癫痫，小儿疳疾，产后风，目赤肿痛，疔疮肿毒，烧烫伤。

1.《食疗本草》："治恶热毒邪气。"

2.《本草药性大全》："除心热邪气。"

3.《纲目》："主治鬼疰癫痫，小儿诸疳。"

4.《吉林中草药》："解毒消炎。治疔疮肿毒，瘰疬，烫火伤，小便不通。"

5.《青藏高原药物图鉴》："治眼炎症，疮疡热毒，生肌。"

6.《内蒙古药用动物》："清热。"

[用法用量]　内服：研末或取汁冲，1～3g。外用：适量，涂敷。

[附方]　1. 治鬼疰癫痫及恶毒热气，小儿诸疳　用野猪胆水研少许，日二服。（《卫生易简方》）

2. 治产后风　野猪胆一个，研末。每次服 0.9g，加黄酒溶解服。（《广西药用动物》）

3. 治疔疮恶肿　野猪胆汁捣葱白，敷患处。

4. 治瘰疬　取鲜野猪胆一个，套手指上，至愈为度。

5. 治火烫伤　黄柏 30g，研极细末，野猪胆汁调涂患处。（3～5 方出自《吉林中草药》）

6. 治跌打扭伤　野猪胆研末，每次服 1.5～3g，冲白酒服。（《广西药用动物》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

7. 治小便不通　野猪胆汁 1 盅。热酒冲服，日服 2 次。（《吉林中草药》）

[集解]　《纲目》："《淮南子》曰：野彘有艽菁槎节，扇虚连比，以象宫室，阴以防雨，景以蔽日。亦其知也。范至能《虞衡志》云：岭南一种懒妇，似山猪而小，善害田禾。惟以机轴纺织之器置田所，则不复近也。"

参考文献

化学成分

[1] 森田耕二，等. 医学中央杂志(日)，1971，275：518

药理

[1] 张觉中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：1613

8818 野猪皮 Yezhupi 《纲目》

[来源]　为猪科动物野猪 *Sus scrofa* Linnaeus 的皮。

[原动物]　参见"野猪胆"条。

[采收加工]　捕杀后，去毛，剥皮，晾干。

[药材及产销]　野猪皮 Corium Suis Scrofae 全国各地均产。多自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　呈不规则的块状，皮厚 0.9～2cm，外表面灰黑色，密布细小的颗粒状突起及较深的皱褶，并带有较多黑色粗壮的硬毛。内表面较光滑，无纤维状露出物。断面黄棕色，较粗糙，半透明，表面颗粒突起较钝，质坚硬，味咸微腥。

显微鉴别　表皮横切面　表皮颗粒突起常呈单粒，或 2～3 个成群，具环纹，内含棕色物，于中心常呈放射性存在。

野猪皮外形

[药性]　味甘，性平。

[功能与主治]　解毒生肌，托疮。主治鼠瘘，恶疮，疥癣。

1.《纲目》："涂鼠瘘恶疮。"

2.《药性考》："治瘘、癣疥。"

[用法用量]　内服：烧灰，研末冲，3～9g。外用：适量，烧灰调敷。

8819 野猪肉 Yezhurou 《食疗本草》

[来源]　为猪科动物野猪 *Sus scrofa* Linnaeus 的肉。

[原动物]　参见"野猪胆"条。

[采收加工]　捕杀后，剥皮，取肉。鲜用。

[药性]　味甘，性平。

1.《本草衍义》："味甘。"

2.《纲目》："甘，平，无毒。"

3.《医林纂要·药性》："甘、咸，寒。"

[功能与主治]　补五脏，润肌肤，祛风解毒。主治虚弱羸瘦，癫痫，肠风便血，痔疮出血。

1.《食疗本草》："主癫痫，补肌肤，令人虚肥。肉色赤者，补人五脏，不发风虚气也。"

2.《日华子》："主肠风泄血。"

3.《食医心镜》："主久痔。下血不止，肛边痛。"

4.《医林纂要·药性》："补养虚羸，祛风解毒。"

5.《青藏高原药物图鉴》："治精神病。"

[用法用量]　内服：煮食，50～250g。

[使用注意]　1.《本草衍义》："微动风。"

2.《纲目》："服巴豆药者忌之。"

[附方]　治久患痔，下血不止，肛边及腹肚疼痛　野猪肉二斤，切，著椒、盐、葱白炙，空心食。（《食医心镜》）

[集解]　1.《食疗本草》："其肉尚胜诸猪，雌者肉美。其冬月在林中食橡子，肉色赤。"

2.《本草衍义》："肉色赤如马肉，其味甘，肉复软，微动风。"

8820 野猪骨髓 Yezhugusui 《青藏高原药物图鉴》

[来源]　为猪科动物野猪 *Sus scrofa* Linnaeus 的骨髓。

[原动物]　参见"野猪胆"条。

[采收加工]　捕杀后，取骨髓置容器内，鲜用。

[药性]　味甘、咸，性平。

[功能与主治]　养血生发。主治脱发。

《青藏高原药物图鉴》："治脱发。"

[用法用量]　外用：适量，捣敷。

[附方]　治脱发　野猪髓合以杏仁适量，捣碎，外敷。（《内蒙古药用动物》）

8821 野猪血 Yezhuxue 《青藏高原药物图鉴》

[来源]　为猪科动物野猪 *Sus scrofa* Linnaeus 的血。

[原动物]　参见"野猪胆"条。

[采收加工]　捕杀后，取血置容器内，鲜用或煮成块，晒干。

[药性]　味甘，咸，性平。

[功能与主治]　解毒，和胃。主治中毒性肝脏损害，胃溃疡，胃痉挛。

《青藏高原药物图鉴》："治中毒性肝脏损害，胃溃疡，胃痉挛，中毒后遗症。"

[用法用量]　内服：煮成块，晒干，研细末，3～6g。

8822 野猪脂 Yezhuzhi 《食疗本草》

[异名]　野猪膏《食疗本草》。

[来源]　为猪科动物野猪 *Sus scrofa* Linnaeus 的脂肪。

[原动物]　参见"野猪胆"条。

[采收加工]　捕杀后，剥皮，剖腹，取出脂肪，在锅中以小火炼出油，除去油渣，冷却后，装入容器中备用。

[药性]　味甘，性平。

[功能与主治]　补虚养颜，祛风解毒。主治产后无乳，肿毒疮癣。

1.《食疗本草》："主妇人无乳。"

2.《日华子》："悦色，并除风肿毒疮、疥癣。"

[用法用量]　内服：熬油酒冲，适量。外用：适量，涂敷。

[附方]　1. 治产妇少乳　野猪膏炼令精细，以二匙和一盏酒服，日三服。（《食疗本草》）

2. 治梅毒诸肿疡　黄腊(蜡)、牛脂、野猪脂、椰子油、铜绿(最后下)各二十钱，麻油一合。修炼之法：以麻油入洁净锅内，慢火熬至八分，下黄腊(蜡)，将柳木篦搅片时，更挑少许，滴入水中，试软硬得中，乃住火，顷之，用细旧绢滤净，却上火，看似溶化之象，而入三种油脂，搅和，乃下锅来犹搅，候温冷交，以白垩徐徐投入膏内，不住手搅之，下铜绿，看渐渐膏凝，其色如白蜡，而后纳贮瓷器，听用。外涂参吮脓去毒。（《霉疠新书》苍玉膏）

8823 野猪头骨 Yezhutougu 《纲目》

[来源]　为猪科动物野猪 *Sus scrofa* Linnaeus 的头骨。

[原动物]　参见"野猪胆"条。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[采收加工] 捕杀后，剥皮，剖腹，割取头颅，剔去其他杂质，洗净，将头骨敲成块，晾干。

[药性] 味咸，性平。

[功能与主治] 截疟，利水。主治疟疾，水肿。

1.《纲目》："治邪疟。"

2.《青藏高原药物图鉴》："治水肿。"

[用法用量] 内服：煎汤，100～500g，或烧成炭研末，冲服。

8824 野猪齿 Yezhuchi 《食疗本草》

[来源] 为猪科动物野猪 *Sus scrofa* Linnaeus 的牙齿。

[原动物] 参见"野猪胆"条。

[采收加工] 捕杀后，取出牙齿，晾干。

[药性] 味咸，性平。

[功能与主治] 解毒。主治蛇虫咬伤。

1.《食疗本草》："主蛇毒。"

2.《本草药性大全》："去蛇虫咬毒。"

[用法用量] 内服：烧灰，研末，3～6g。

8825 野猪黄 Yezhuhuang 《新修本草》

[来源] 为猪科动物野猪 *Sus scrofa* Linnaeus 胆囊中的结石。

[原动物] 参见"野猪胆"条。

[采收加工] 捕杀后，剥皮，剖腹，取出胆囊中的结石，晾干。

[药性] 味辛、苦，性凉。

1.《新修本草》："味辛、甘，平，无毒。"

2.《绍兴本草》："味辛、苦，微凉。"

3.《品汇精要》："性平散，气之薄者，阳中之阴，腥。"

4.《纲目》："甘，平。"

[功能与主治] 清热解毒，熄风镇惊。主治癫痫，惊风，血痢，金疮。

1.《新修本草》："主金疮，止血，生肉，疗癫痫。"

2.《本草拾遗》："主血痢。"

3.《日华子》："治恶毒风，小儿疳气，客忤，天吊。"

[用法用量] 内服：研末，0.15～0.3g。外用：适量，研末敷。

[附方] 治癫痫 （野猪黄）水研如枣核，日二服。（《新修本草》）

8826 野猪外肾 Yezhuwaishen 《日华子》

[来源] 为猪科动物雄性野猪 *Sus scrofa* Linnaeus 的睾丸。

[原动物] 参见"野猪胆"条。

[采收加工] 将雄性野猪捕杀后，取下睾丸，洗净，鲜用或切片晾干。

[药性] 味甘，性温。

[功能与主治] 止血，止带。主治血崩，肠风下血，血痢，带下。

《日华子》："治崩中带下，并肠风泻血及血痢。"

[用法用量] 内服：烧存性，研末，3～9g。

8827 野猪蹄 Yezhuti 《医林纂要·药性》

[来源] 为猪科动物野猪 *Sus scrofa* Linnaeus 的蹄。

[原动物] 参见"野猪胆"条。

[采收加工] 捕杀后，割取四蹄，去毛洗净，鲜用。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 祛风通痹，解毒托疮。主治风痹，痈疽，漏疮。

1.《医林纂要·药性》："祛风治痹。"

2.《随息居饮食谱》："（治）一切痈疽不敛，多年漏疮。"

[用法用量] 内服：煮食或煅食，50～250g。

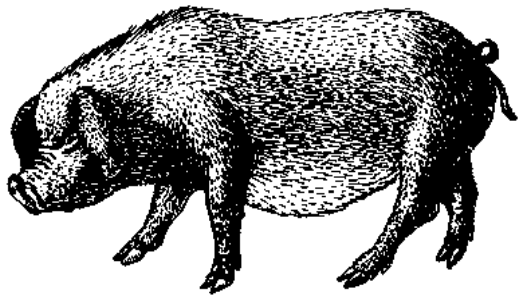
8828 猪胆 Zhudan 《别录》

[释名] 豕，即猪。《说文》云：豕，"象毛足而后有尾形。"段玉裁注云："豕，首画象其头，次象其四足，末象其尾。"《尔雅义疏》云："《说文》：'豕，彘也。竭其尾，故谓之豕。读与豨同'……《说文》又云：'彘，豕也。后蹄废谓之彘。'豨，豕走豨豨也……然则猪、彘声转，豕、彘、豨俱声近，故郭云皆通名矣。"

[来源] 为猪科动物猪的胆汁。

[原动物] 猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 又名：豕《诗经》，豨《庄子》，豚《周礼》，彘《尔雅》，豘《篆文》。

猪的品种繁多，达150多种，形态也有差异。基本特征是：躯体肥胖，头大。鼻与口吻皆长，略向上屈。眼小。耳壳有的大而下垂，有的较小而前挺。四肢短小，4趾，前2趾有蹄，后2趾有悬蹄。颈粗，项背疏生鬃毛。尾短小，末端有毛丛。毛色有纯黑、纯白或黑白混杂等。



猪

杂食性家养牲畜，繁殖力强，孕期约4个月。全国各地均有饲养。

[采收加工] 宰杀后，剖腹取出胆囊，取胆汁鲜用或将胆囊挂起晾干，或在半干时稍稍压扁，再干燥之。

[化学成分] 猪胆汁中主要成分为胆汁酸类，胆色素、粘蛋白、脂类及无机物等，胆汁酸中有鹅脱氧胆酸（chenodeoxycholic acid），3α-羟基-6-氧代-5α-胆烷酸（3α-hydroxy-6-oxo-5α-cholanic acid）和石胆酸（lithocholic acid），它们几乎完全与甘氨酸结合而存在[1]。另含猪胆酸（hyocholic acid），猪去氧胆酸（hyodeoxycholic acid），3β，6α-二羟基胆烷酸（3β，6α-dihydroxycholanic acid）[2]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用 小鼠口服猪胆粉有明显镇静作用[1]，能明显延长硫喷妥钠诱导的睡眠时间，并能抑制印防己毒素所致惊厥；给家兔静脉注射能兴奋呼吸中枢[2]。猪胆酸及其盐类有明显抗戊四氮惊厥作用[3]，小鼠口服能显著抑制可卡因所致惊厥，其机理可能与抑制中枢神经系统及阻断神经肌肉接头有关[4]。猪胆酸及其盐类和胆红素均有一定解热作用[5]。在人工牛黄的成分中，猪脱氧胆酸的抗惊厥作用和解热作用较强[6,7]。

2. 对心血管系统的作用 猪胆汁对离体蛙心有抑制作用，使振幅变小，但使张力上升，高浓度时使心脏停止于收缩期[8,9]。猪胆汁精制提取物（主成分为甘氨猪去氧胆酸）对离体

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

蟾蜍心脏有兴奋作用[10]。猪去氧胆酸 0.5ml(7.5mg/ml)加入 3ml 酶反应管中,对心肌细胞膜的 ATP 酶有明显抑制作用,此作用可能与其强心作用相关[11]。猪胆汁粉(PBP)静脉注射,对兔有降血压作用[2],猪胆汁蛙全身灌流时能扩张血管[8],猪胆汁精制提取物静脉注射,对麻醉兔有降血压作用,并能对抗肾上腺素所致血压升高,正常大鼠口服,其降压作用不及牛黄和胆酸钙明显[10]。胆红素对离体蛙心、豚鼠心和兔心均有强心作用,并有降压作用[5]。

3. 利胆和溶胆石作用 胆酸钠(胆盐)为牛、猪、羊等动物胆汁提取的胆盐混合物,为天然利胆药,口服能增加胆汁分泌量,乳化不溶于水的脂肪,以利于胰脂酶对脂肪的作用,促进脂肪消化物和脂溶性维生素(A、D、E、K)的吸收[7]。在鼠食饵中加入 0.1% 的猪去氧胆酸,可防止胆固醇结石的形成[12]。实验证明,猪去氧胆酸、鹅去氧胆酸和熊去氧胆酸均能明显促进胆汁分泌,溶解胆结石。猪胆汁药原充足,目前这三种胆酸均可以猪胆汁为原料制取[7]。

4. 降血脂作用 猪去氧胆酸、鹅去氧胆酸、熊去氧胆酸和石胆酸均有抗小鼠高胆固醇血症的作用[7,13]。在高脂饲料中加入 0.3% 猪去氧胆酸(HDCA),可使小鼠血清总胆固醇水平明显降低;在含胆酸的高脂饲料中加入 0.3% HDCA,则降低胆固醇的作用更显著;在高脂饲料中加 0.5% HDCA,无论有无胆酸,均能抑制大鼠血清胆固醇水平的升高。但以同样方法和剂量,对莱克亨鸡和家兔的高胆固醇血症及鸡的胸主动脉斑块的形成均无明显影响,表明 HDCA 对血脂的作用有种属差异。HDCA 降血胆固醇机理可能是竞争性抑制肠道内胆酸的重吸收,使胆酸从粪便中排出增加,从而加速胆固醇血中消除[13]。

5. 对消化系统的作用 猪胆汁能促进胃肠运动,并有轻泻作用[2,14]。如家兔静脉注射猪胆粉(PBP)能促进胃肠运动,并能增加肝血流[2];临床用猪胆汁保留灌肠,可促进肠运动,缓解术后腹气胀,并能通便[15]。猪胆汁促进大鼠胆汁和胰液分泌,但抑制胃分泌[2,16]。猪去氧胆酸尚能对抗鹅去氧胆酸所致肝损害,防止鹅去氧胆酸所致丙氨酸转氨酸(ALT)、天冬氨酸转氨酶(AST)和碱性磷酸脂酶的上升,有一定的保护作用[12]。

6. 对呼吸系统的作用 猪胆汁 37.5ml/kg 灌胃对雾氨所致小鼠咳嗽的抑制率为 50%;猪去氧胆酸钠也有明显镇咳作用[17]。猪胆粉 0.5~1.0g/kg 灌胃或胆酸钠 20mg/kg 静脉注射,对电刺激麻醉猫喉上神经所致咳嗽有抑制作用[3,8]。猪胆汁 50ml/kg 灌胃,小鼠酚红法实验证明有明显祛痰作用,而猪去氧胆酸钠的祛痰作用更强[17]。胆汁酸及其盐类的平喘作用,参见"牛胆汁"条。

7. 杀精子作用 实验表明猪胆汁及其所含成分显示出不同程度的杀精效应,其中去氧胆酸钠的杀精作用最强,约为猪胆汁的 10 倍,在 0.1% 浓度时可瞬间使精子失活,开始出现精子碎解,0.01% 浓度时,1h 可使全部精子失活,去氧胆酸钠可能是猪胆汁杀精子的主要成分[18,19]。电镜观察 0.5% 猪胆汁提取物及 0.5% 去氧胆酸钠对人精子的作用,使精子质膜、顶体及线粒体内膜破坏,严重者引起精子尾部横向断裂,甚至整体碎解。猪胆汁提取物及去氧胆酸钠杀伤精子的作用机制,与其具有表面活性,促进脂类分解密切相关,它们破坏人精子线粒体内部结构和内膜,而外膜保持完整,从而使线粒体呈空泡状,这与它们对该膜结构中脂类分子发生降解有关[19]。另据报道,以 15s 内精子全部失活的最大稀释度为杀精有效浓度,则去氧胆酸钠对小鼠、大鼠、金黄地鼠、犬和人精子杀伤有效浓度分别为 0.5mg/ml,0.25mg/ml,0.25mg/ml,1mg/ml 和 1~2mg/ml[20]。

8. 抗炎和抗过敏作用 猪胆粉 0.5g/kg 灌胃,对热水(60℃)烫兔耳所致炎症有抑制作用,使耳肿胀消退较对照组快;对大鼠甲醛性关节炎也有一定抗炎作用[8]。猪胆汁对氯化苦(硝基三氯甲烷)所致小鼠耳接触性皮炎有显著抑制作用,表明其对迟发性超敏反应有抑制作用[16,21]。冻干猪胆汁中提取的抗过敏成分 Fr-1-D-1 对小鼠迟发型超敏反应 DTH 有抑制作用,但无抗炎作用,对直接型过敏反应也无效。此成分经胰蛋白酶消化或 100℃ 加热 3min 失活,但葡萄糖苷酶作用或 60℃ 加热 30min 而不失活,表明此成分为蛋白质[22]。

9. 抗氧化作用 从猪胆汁中提取的胆红素有明显的抗脂质过氧化反应作用,此作用与剂量相关,在较高浓度时(20μmol/L),脂质过氧化反应几乎完全被抑制。用大鼠肝匀浆脂质过氧化反应测定,不同工艺生产的胆红素,因其所含异构体不同,抗氧化效力也有差异[23]。体外实验证明,胆红素能保护细胞膜、脂肪酸、蛋白质和核酸等,免受氧化物破坏[24]。在 2% 氧浓度下(正常组织的氧浓度),在脂质体中胆红素的抗氧化作用较维生素 E 强,是最好的脂质过氧化物的消除剂[25]。心室肌细胞在含有次黄嘌呤和氧化物(XOD)的培养液中,能迅速被次黄嘌呤与 XOD 作用产生的氧自由基($\cdot O_2^-$)破坏,如加入与蛋白连结的胆红素(Alb-BR),则心室肌细胞的存活时间明显延长[26]。生理浓度胆红素 3.4~26μmol/L(2~15mg/L)能保护鼠肝细胞和人红细胞,不被自由基破坏;在有白蛋白存在时,游离胆红素的抗氧化作用明显加强,其作用随浓度增强。胆红素的前体物质胆绿素对鼠肝细胞和人红细胞也有明显保护作用[27]。胆红素和胆绿素也可防止大豆卵磷脂被氧化,并与维生素 E 有协同作用,低浓度(10μmol/L)时即可减少维生素 E 消耗,使其抗氧化作用增强数倍[28]。

10. 抗癌作用 体外实验表明,猪胆汁酸钠(swine bile acid-sodium salt,SBA-Na)可明显抑制早幼粒白血病细胞 HL-60 的增殖,其 IC_{50} 为 400μg/ml,并诱导 HL-60 细胞向终末方向分化;诱导后的 HL-60 细胞具有嗜中性粒细胞和单核/巨噬细胞的某些形态,细胞化学特征及细胞呼吸爆发功能,并且表达某些正常粒、单细胞的膜的表面抗原。细胞周期分析表明,SBA-Na 阻断 HL-60 细胞从 G_0+G_1 期进入 S 期。SBA-Na 诱导分化的 HL-60 细胞与未经诱导的相比,其蛋白激酶 C(PKC)的活性明显降低,全细胞的各种氨基酸水平普遍升高[29,30]。另据报道,经 100~400μg/ml SBA-Na 处理 3d 的 HL-60 细胞,其 PKC 活性和 c-myc 癌基因表达与对照组比较均明显下调,但对细胞的脂肪酸组成无明显影响。SBA-Na 可加强维生素 A 酸(retinoic acid,RA)对急性早幼粒白血症的疗效,并能降低 RA 抑制小肠对维生素 E 吸收的副反应[31]。此外,胆红素对恶性肿瘤株 W_{256} 也有抑制作用[32]。

11. 抗菌作用 猪胆汁、猪胆粉、猪胆汁酸及其盐类对多种细菌有抗菌作用。如,猪胆汁在体外对百日咳杆菌的抑菌浓度为 1:1~1:16[33,34]。此外,猪胆汁(粉)或胆盐对甲型和乙型链球菌、肺炎链球菌,金黄色葡萄球菌、卡他球菌、四叠球菌、流感杆菌和结核杆菌等有不同程度抑制作用[3,9,14]。猪去氧胆酸对百日咳杆菌、白喉杆菌和金葡菌等也有抗菌作用[7]。胆汁酸(盐)的抗菌作用机理可能系通过降低表面张力作用而干扰细菌的生长,或使菌体细胞膜破坏而使菌体裂解[3]。

12. 抗滴虫作用 10% 胆盐在体外对阴道滴虫有裂解作用,猪胆汁局部应用 1~3 次即可治愈阴道滴虫病[35]。0.5% 猪胆汁提取物或 0.05% 去氧胆酸钠(猪胆汁的有效成分)对体外培养的人阴道毛滴虫有碎解作用,后者作用更为显著。电镜检查可见鞭毛及尾突断离,质膜及内膜系统如吞噬小体和氢化小体的界膜、核膜等破损,细胞质凝集,乃至整个虫体完全碎解。其作用机理可能与其表面活性作用使滴虫生物膜系统结构脂类的降解相关[36]。

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

13. 其他作用 猪胆汁粉(PBP)300mg/kg口服,对大鼠的尿量、尿pH、渗透性及Na、K的排出量均无明显影响[2]。胆红素对小鼠的白细胞、血清溶菌酶和淋巴细胞增殖,对大鼠的NK细胞活性及白细胞游走均有显著抑制作用,表明其有细胞毒作用,对机体特别是婴儿的免疫和防御功能不利[37]。胆红素能增强曲柄菌素(sterigmatocystin)和补骨脂内酯(psoralen)等诱变性,尚可抑制大黄酸对鼠伤寒沙门菌TA_{1537}的诱变性[38]。牛、猪、羊的胆汁酸及其盐类有相似的药理作用,胆汁酸其盐类的药理作用可参见"牛胆汁"。

14. 毒性 猪胆汁粉对小鼠和大鼠的急、慢性毒性均较低,在行为、尿分析、血液学、生化学和组织病理学检查等方面均未见明显异常[39],猪胆汁酸盐(粗提物)2.0~8.0g/kg给小鼠一次灌胃,均不致死;50mg/(kg·d)或100mg/(kg·d)灌胃,连续18d,可见大鼠体重略有增加[4]。猪胆汁酸钠对小鼠的LD_{50},灌胃为1g/kg,腹腔注射为462mg/kg[29,30]。猪去氧胆酸钠(HDCA-Na)小鼠灌胃的LD_{50}为1.99lg/kg[17]。猪去氧胆酸(HDCA)100mg/(kg·d)给猴口服,或在大鼠饲料中加入0.1%或0.3%,连续两个月,动物的一般状态、各种化验及重要器官的组织学检查均未见明显异常,仅对大鼠体重增长有些抑制作用[13]。此外,胆汁或胆盐有溶血作用,大剂量抑制心脏及神经,对神经、肌肉有直接毒性作用[8],HDCA也有较强的溶血作用[3]。刺激试验,将猪胆汁提取物所制避孕药膜放入成年雌性大鼠阴道深部,每次4mg,短期组每日1次共10d,长期组每星期两次共43星期,经组织学和组织化学检查,对大鼠阴道及宫颈粘膜均无刺激性,也未见癌变或其他病理变化[40]。关于胆汁酸及其盐类的毒性尚可参见"牛胆汁"条。

[药性] 味苦,性寒。归肝、胆、肺、大肠经。

1.《嘉祐本草》:"微寒。"

2.《本草图经》:"大寒。"

3.《汤液本草》:"味苦、咸,寒。"

4.《纲目》:"苦,寒,无毒。"

5.《本草汇言》:"沉也,降也,入手足阳明经。"

6.《青岛中草药手册》:"入肝、胆、肾经。"

7.《广西药用动物》:"入肝、胆、肺、大肠经。"

[功能与主治] 清热,润燥,解毒。主治热病燥渴,大便秘结,咳嗽,哮喘,目赤,目翳,泄痢,黄疸,喉痹,聤耳,痈疽疔疮,鼠瘘,湿疹,头癣。

1.《别录》:"主伤寒热渴。"

2.《本草拾遗》:"主湿蜃病,下脓血不止,干呕,羸瘦,多睡,面黄者。又主瘦病,咳嗽,大便不通,小儿头疮。"

3.《本草图经》:"主骨热劳极,伤寒及渴疾,小儿五疳,杀虫。"

4.《纲目》:"通小便,敷恶疮,杀疳蜃,治目赤、目翳,明目,清心脏,凉肝脾。"

5.《药性通考》:"泻肝胆之火,明目杀疳。"

6.《本草求原》:"清心通脉,补肝胆以和阴,滑润直达下焦,令肝血和而风静,治里寒外热,厥逆无脉,干呕而烦,或泻或止,久而不愈,伤寒斑出;通小便,导大便,止痢,止渴;治喉风闭,胆皮最去目翳,治天蛇毒。"

7.《随息居饮食谱》:"补胆清热,治热痢,通热秘,治厥、癫疾。"

8.《青岛中草药手册》:"清热解毒。治百日咳,气管炎,黄疸腹胀,疔疮。"

9.《广西药用动物》:"清心热,凉肝火,疗喉痹。"

10.《中国动物药》:"健胃,利胆,止咳。"

[用法用量] 内服:煎汤,6~9g;或取汁冲,每次3~6g;或入丸、散。外用:适量,涂敷、点眼或灌肠。

[附方] 1. 治伤寒病,壮热头痛,发疮如豌豆 獭猪胆一枚。上以醋半小盏,含猪胆汁煎一沸,放温,不计时候服。(《圣惠方》)

2. 治口中干燥,无津液而渴 雄猪胆五枚,定粉一两。上二味,以酒煮胆,候皮烂,即入粉研细,同煎成煎,丸如鸡头大。每服二丸,含化咽津。(《圣济总录》猪胆煎)

3. 治阳明病津液内竭,大便硬,不可攻 大猪胆汁一枚,泻汁,和少许法醋,以灌谷道内,如一食顷,当大便出宿食恶物。(《伤寒论》猪胆汁导法)

4. 治百日咳 猪胆1个,白糖拌服。1~2岁分10次服,3岁以上分6次服,每日2次。(《广西药用动物》)

5. 治支气管炎 ①猪胆15g,陈皮15g,甘草3g。共研末,装入胶囊内,1d分3次服。(《广西药用动物》) ②慢性气管炎:猪胆粉、地龙、清半夏、桔梗各31g。共研细粉,装入胶囊,每粒0.3g。每服4粒,每日3~4次,10d为1个疗程。(《山东药用动物》)

6. 治酸哮,食酸味即发 甘草二两,分作各半,用猪胆汁五枚,浸五日,炙燥为末,蜜丸。临卧,开水送下二钱。(《证治宝鉴》甘胆丸)

7. 疗目赤痛及胎赤 用猪胆和盐绿五分,点眦。(《外台》引《广济方》)

8. 治赤眼胬肉,睑内生疮,目多泪出 猪胆一枚,川朴硝一分,黄连一分(去须捣为末),龙脑三大豆大。上件药,都研细为散,与胆汁相和,浸经一宿,日二三度点之。(《圣惠方》)

9. 治外障眼 以猪胆一枚,用银铫或瓷铫煎成膏,入冰脑粒如黍米大,点入眼中。觉翳轻,又将猪胆白膜皮阴干,合作小绳,如钗股大小,止用一头,烧灰待冷点翳。(《普济方》猪胆方)

10. 治痢疾不止 用十二月猪胆,可收一百之上,将雄黄豆装入胆内,麝香少许,阴干。看人大小,每服五七粒,为细末。如红痢,甘草汤下,如白痢,生姜汤下。(《普济方》黑虎丹)

11. 治胆囊炎 经煎干的猪胆汁30g,姜黄30g,郁金30g。共研末。每日3次,每次服9g,用茵陈30g,煎水冲服。(《广西药用动物》)

12. 治咽喉肿痛 腊八日猪胆一二个,用枯矾五钱、茄柴灰五钱,共入胆,装满吸干。吹些须即愈。(《鲁府禁方》吹喉散)

13. 治中耳炎 将胆矾放入猪胆汁内,浸泡1夜,取出晒干,研末。用时先把耳内脓液吸干,然后吹入药粉。(《广西药用动物》)

14. 治发背疔肿 ①腊月猪胆一个,装陈石灰阴干,以紫花地丁放在铁罐里炒成灰,再以新猪胆一个调前药。先用茶清洗净,以鹅翎扫疮上。(《卫生易简方》) ②干姜适量,用黄土焙黄,加冰片等量,共为细末,以猪胆汁调成膏状。将药膏涂于纱布上,贴敷患处,每2~3d换药1次。(《内蒙古药用动物》)

15. 治乳痈 用猪胆汁蜜捣葱贴,如水妙。(《普济方》)

16. 治破溃型淋巴结结核 猪胆汁500ml,青黛,黄柏粉各8g。将猪胆汁加热浓缩至1/2时(成膏状),加入青黛、黄柏粉,搅匀,干燥后研成细粉,每服1.5~2g,每日2次,小儿酌减。外用,取粉末撒布患处,纱布或脱脂棉作引流,每日换药1~2次。(《山东药用动物》)

17. 治臁疮并脚腿血风疮 用猪胆同黄蜡成膏。先以茶清洗疮净,却用厚纸摊药贴上。(《卫生易简方》)

18. 治闭塞性脉管炎 猪胆100个,黄柏粉、青黛各62g,轻粉、蟾酥各0.6g,蜂蜜62g。先用铝锅浓缩猪胆汁至半量,后加入上药续熬20min,再加入蜂蜜,搅拌均匀,备用。隔日敷患处1次。破溃处每敷1次。(《山东药用动物》)

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

19. 治痔疮 猪胆七枚(各取汁),以建盏盛炭火熬成膏,用单纸摊敷。须先用槐根取白皮煎汤温洗,然后敷药。(《直指方》猪胆膏)

20. 治黄水疮(《外台》用治烫火疮) 雄猪胆一个,入黄柏一两浸,焙干为末,掺之。或用井花水调搽。(《疡医心得集》)

21. 治诸般痈搐 半夏一两(汤洗七遍),猪猪胆三个,取汁浸半夏于瓷器中,晒干,切片焙燥,为细末,生姜自然汁煮面和丸,桐子大,每服五七丸至十九,煎麦门冬熟水下,食后临卧各一服。(《小儿卫生总微论方》猪胆半夏丸)

22. 治头癣(包括黄癣、白癣) 猪胆1个取汁,雄黄9g。雄黄为末,以猪胆汁调成糊状,涂患处。(《内蒙古药用动物》)

[制剂] 1. 肝平片 猪胆汁适量。取新鲜或冷藏猪胆汁,滤过,浓缩膏状(含水量15%~20%),冷后加淀粉稀释,烘干,制粒,压片,每片含猪胆粉0.15g,包糖衣。除去糖衣后片心呈棕色,味苦、腥。取本品片心细粉少许,加冰醋酸振摇,加醋酐摇匀,再沿管壁滴加硫酸,两液层交界处出现红棕色环(甾醇)。用于急性无黄疸、黄疸型肝炎,迁延性肝炎,慢性肝炎,小儿百日咳。口服,每次5~6片,每日3次。饭后服用,小儿酌减或遵医嘱。(《江苏省药品标准》1977)

2. 小儿百咳灵片 猪胆汁粉12g,淀粉35g,糖粉12g。以上三味,混匀,用50%乙醇作润湿剂,制粒,干燥,整粒,加入适量硬脂酸镁,混匀,压片,每片含猪胆汁粉12mg,包糖衣。本品除去糖衣,片心呈浅棕色,味苦。功能抗菌消炎,对百日咳杆菌有抑制作用。用于小儿百日咳,感冒咳嗽等症。口服,6个月以下,每次1片;6个月~1岁,每次1片半;1~4岁,每次2片;4~7岁,每次2~3片;每日2次。(《贵州省药品标准》1983年)

3. 胆黄素片 猪胆膏250g,青黛25g,黄柏25g。将猪胆皮剪破,挤出胆汁,用纱布滤过,加热熬煎成膏状,并冒出鸡蛋大的气泡,可以拉成丝时,自然冷却,即得猪胆膏,含胆酸量不得少于55%;取猪胆膏250g加水250~300ml,在80~90℃加热2~3h,用4层纱布滤过;黄柏粉碎成细粉,过筛;将上述胆汁、青黛、黄柏徐徐加入锅内,搅匀,浓缩成膏状,60℃干燥,粉碎成颗粒,压片,片心重0.29g,包糖衣。本品除去糖衣,片心呈黑绿色,味苦,微有腥臭。取本品作醇溶性浸出物测定,含醇溶性浸出物的量不得少于0.9g;取醇溶性浸出物的干燥物约10mg,加水1ml,使其溶解,加蔗糖少许,溶解后,加硫酸2ml,即呈紫蓝色。抗结核药。用于淋巴腺结核,骨结核,肠结核,胆道炎,乳腺炎,骨髓炎,细菌性肠炎。口服,每次3片,每日3次。(《辽宁省药品标准》1987年;《山东省药品标准》1986年;《四川省药品标准》1983年)

4. 猪胆汁膏 鲜猪胆汁1 000ml,薄荷脑3g,薄荷香精3ml,苯甲酸2g,苯甲醇6ml,羊毛脂或甘油200ml。以上诸药制成软膏。用于治疗各种表浅化脓性感染,红丝疔(急性淋巴管炎),阴头疮(龟头疮),乳痈(乳房脓肿早期),流火(下肢丹毒),肛痈(肛周脓肿)等。外用。[《中国农村医学》1986,(4):30]

5. 耳炎药膏 猪胆膏50g,盐酸小檗碱1g,冰片5g,樟脑1.5g,枯矾50g。将枯矾、盐酸小檗碱分别粉碎成细粉,过筛。樟脑及冰片加入液体石蜡25g共研溶化。药用凡士林150g加热溶化,滤过,冷却至适当温度,缓缓加入上述溶化液,搅匀,再加入枯矾、盐酸小檗碱、猪胆膏,搅匀,即得。本品为淡黄色的软膏;气清凉。功能消炎、止痛。用于外耳道炎,耳部湿疹。涂抹患处。外用药,切勿入口。密封,置阴凉干燥处。[卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第三册)1991年]

[现代临床研究] 1. 治疗急性胃肠炎、菌痢等 ①用新鲜猪胆汁100ml,加入绿豆粉500g混合搅拌,制成药丸(绿胆丸)。成人每次6~9g,儿童每次0.9g,日服3~4次。治疗急性胃肠炎31例,治愈28例,好转2例;慢性肠炎4例,治愈2例,好转1例,无效1例;小儿单纯性消化不良4例,治愈3例,好转1例,卡他性肠炎3例,好转1例,无效2例;慢性结肠炎7例,治愈3例,好转2例,无效2例;泌尿系感染13例,治愈12例,好转1例。遇有脱水现象者仍需补液。部分病例在用药1~2d内即出现疗效,并无副反应[1]。②取猪胆汁50ml,酵母粉100g,拌匀,制成丸剂,每丸0.5g。共治30例,26例痊愈,4例明显好转。治愈日数,最短者2d,最长者10d[2]。

2. 治疗百日咳 ①采用猪胆汁粉剂、糖浆和流浸膏等。胆汁粉剂,6个月以内每次0.2g,每日1~2次;6个月至1岁每次0.3g,每日2次;1~4岁每次0.4g,每日2次;4~7岁每次0.5~0.6g,每日2次。胆汁流浸膏,1~2岁每次1.5~2.0ml,2~4岁每次2~3ml,4~6岁每次3~4ml,均每日3次,食后服。7.7%猪胆汁糖浆,6个月以下每次5ml,6个月至1岁每次8ml,1~4岁每次10ml,4~7岁每次13~15ml,日服2次,连服3~5d。共治1 215例,一般服后2~4d开始生效,疗程为5~14d,总有效率约62%~67%[3-9]。②用新鲜猪胆汁2份,百部3份,白糖25份,制成丸药,如梧子大,日服3次,1~3岁每次服2丸,4~6岁每次服4丸。治疗250余例,2星期内治愈率达95%以上[10]。

3. 治疗传染性肝炎 用猪胆汁片(含猪胆汁粉0.2g)每次1~2片,每日3次;治疗传染性肝炎32例(其中黄疸型7例),治疗后食欲不振、腹胀、乏力、肝区疼痛等自觉症状均有明显改善,7例黄疸型患者1星期后黄疸全部消失;26例肝肿大者,治疗后恢复正常者13例,不同程度缩小者8例,无改变者5例;肝功能检查,有前后对照者14例,治疗后对麝香草酚絮状及转氨酶等指标,均有较明显的改善[11]。

4. 治疗单纯性消化不良 用3%的猪胆汁粉糖浆,6个月以下每日4ml,6个月~1岁6ml,1~4岁8ml,4~7岁10ml,分3~4次内服。可连用数日,无任何副反应。治疗81例,治愈71例,好转7例,无效3例。病程以2~4d为多,最长者为5个月。用药后多在2~4d见愈。认为猪胆汁能溶解脂肪酸并助其吸收,从而减少肠内易于腐败物质之产生,故能发挥良好的治疗作用[12]。

5. 治疗甲周炎、毛囊炎、溃疡等外科感染 ①用新鲜猪胆,将患指(趾)纳入胆囊内,使创面浸于胆汁中,夏季每日换1个,冬季隔日换1个。共治20余例,一般在治疗7d内均可痊愈[13]。②用胆汁结晶5g,滑石粉20g,苯甲酸钠1g,凡士林74g,配制成胆汁膏。用治汗腺炎、毛囊炎、痈肿、慢性溃疡等,共治34例,疗效较好[14]。

6. 用于妇产科各种手术及炎症感染 ①用猪胆汁、黄芩素制成注射剂,每次肌内注射2ml,每日2次,曾用于卵巢肿瘤切除、宫外孕手术、绝育手术等术后感染及慢性盆腔炎、尿路感染等疾病计200例,代替抗生素,有效率为92%[15]。②取鲜猪胆汁、白矾制成粉剂作宫颈喷撒,曾试治慢性宫颈炎100余例,有一定疗效[16]。

7. 治疗滴虫性阴道炎、宫颈炎 ①用猪胆提出物50mg,制成栓剂,隔日上药1次,5次为1疗程。共治滴虫性阴道炎患者1 452例,治疗2个疗程,滴虫镜检转阴率为97.5%[17]。②用猪苦胆粉、枯矾,加适量滑石粉、蜂蜜,制成胆矾丸,如枣核大。将宫颈炎患者阴道冲洗后放入,每日1~2次,每次1个。共治237例,治愈232例,占97.9%,好转5例,占2.1%[18]。

8. 治疗砂眼 ①取鲜猪胆汁过滤使呈清亮溶液,用生理盐水稀释成10%浓度,高压消毒后点眼。治疗砂眼患者39例,每次每眼1滴,每日3次,10d为1疗程。痊愈及基本痊愈率为66.7%,较对照组用黄连液点眼的治愈率为高[19]。②用10%

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

的猪胆汁，对5所小学的学生进行治疗，每日上下午各点1次，每次1～2滴，连续用药10d。共治1000余例，有效率达61.3%[20]。

9. 治疗慢性化脓性中耳炎　①取鲜猪胆汁烘干研粉，加等量或2倍明矾粉拌匀。用于治疗一般化脓性中耳炎无骨质破坏和胆脂瘤者。使用前先用双氧化水溃洗外耳道，拭干后将胆矾均匀喷入鼓膜穿孔处。量勿过多，以免妨碍引流。治疗149例，计163只耳。经3次喷药治疗后干耳者为75.2%，全部病例的干耳率为96%。治疗次数平均为3.2次。多数患者在第1次上药后，次日分泌物增多变稀，2～3d后分泌物锐减，逐渐干燥。经较长时间的观察，有26例复发。防止呼吸道感染，清除鼻咽部感染灶是防止复发的有效措施。实验室取66例化脓性中耳炎分泌物用胆矾粉作了抑菌试验，多数细菌对胆矾粉有不同程度的敏感性，而对抗菌素则产生耐药性[21,22]。②用鲜猪苦胆1枚，将黄连粉1g，冰片0.3g，研细装入苦胆内搅匀，浸泡24h后备用。治疗时先用双氧水冲洗耳道，后滴入猪苦胆汁数滴，每日2～3次。共治123例，2～3d痊愈者38例，3～5d痊愈者74例，5～7d痊愈者11例[23]。

10. 治疗疼腮　猪胆适量，取汁，用干燥箱或日晒干燥成膏状，备用。将猪胆膏摊于厚布或厚纸上，贴敷肿处，以胶布固定。日敷1次，2次为1疗程。结果，106例中，除1例无效外，余皆获愈。其中敷药1次者93例；2次者12例[24]。

11. 治疗淋巴结核　取猪苦胆(去皮)500g，食醋6 500g，松香30g。将猪胆汁与食醋混匀后置铁锅中，文火煎熬，约3～4h成膏状，兑入松香末和匀，装瓶备用。用法：外敷时药膏应与所触及的淋巴结大小相近，尽量不波及健康皮肤。已溃或未溃者均可敷用。有脓腔及窦道者可用其做成纱条引流。最初应每日换药，以后每2～3d换药1次。有脓者应每日换药。在敷药同时，可服用抗痨药物。经治53例全部有效。轻者半个月即可奏效，一般2个月内治愈或好转[25]。

12. 用作通便剂　新鲜猪胆汁经高压蒸气消毒或煮沸消毒10min，冷藏。成人60～100ml，儿童30～40ml，加温至37℃左右作保留灌肠。试用于腹部手术后及产妇便秘、手术后气胀、麻痹性肠梗阻等病人，计394例，多数病人经30min后可排便，少数病人需延长至2h。便量多而自感舒适者382例(97%)。6例肠梗阻病人应用胆汁灌肠后，梗阻现象在短时间内解除，未采用其他方法处理[26]。

[药论]　论猪胆汁应用之机理　①李时珍："方家用猪胆，取其寒能胜热，滑能润燥，苦能入心，又能去肝胆之火也。"(《纲目》)②倪朱谟："猪胆汁主伤寒里热燥渴，润大便火结之药也。白尚之曰：按经曰，热淫于内，寒以胜之，苦以泄之，故仲景方以苇筒纳谷道二寸，以猪胆汁和醋少许，灌之。治伤寒里热枯燥，大便不通，盖取苦酸寒滑而润燥通结也。又治少阴下利不止，厥逆无脉，干呕烦者，以白通汤加猪胆汁，以调寒热之逆者也。取人尿、猪胆咸苦之物，于热剂之中，使其气相从，而无拒格之患矣。又治霍乱病，吐下已断，汗出而厥，脉微欲绝者，以通脉四逆汤加猪胆汁数匙主之者，盖阳气大虚，阴气独胜，纯与阳药，恐阴气拒格不得入，故加猪胆汁之苦寒入心，以通脉和肝，亦使其气相从，不致拒格也，此寒因热用，热因寒用之义耳。"(《本草汇言》)

参考文献

化学成分

[1] 森田穗二，等. 医学中央杂志(日)，1971，275：518
[2] Haslewood G A D. Biochemistry J，1956，62：637

药理

[1] 23012班药理学学生科研小组. 西安医学院学报，1960，(9)：21
[2] Aoki K，et al. C A，1980，92：88072h
[3] 王浴生，等. 中药药理与应用. 第1版. 北京：人民卫生出版社，1983：1071
[4] 崔之贵，等. 研究资料汇编(四川中药研究所)(第五辑)，1966：311
[5] 黄正良. 中成药研究，1985，(10)：26
[6] 张天民，等. 动物生化制药学. 第1版. 北京：人民卫生出版社，1981：274
[7] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第1版. 北京：中国商业出版社，1993：335
[8] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册)，第1版. 上海科学技术出版社，1977：2194
[9] 《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编(上册)，第1版. 北京：人民卫生出版社，1976：624
[10] 岩城利一郎，等. 日本藥理学雜誌，1964，60(6)：529
[11] 钱家骏，等. 北京中医学院学报，1981，(2)：44
[12] 张能荣. 药学通报，1985，20(11)：678
[13] 张均田，等. 中华医学杂志，1976，(3)：174
[14] 刘涛，等. 南京中医学院学报，1992，8(3)：188
[15] 上海市第十人民医院外科. 中医杂志，1957，(8)：431
[16] 中上辰芳，等. 国外医学·中医中药分册，1987，9(2)：110
[17] 辽宁中医学院药理教研室，等. 辽宁中医，1978，(1)：39
[18] 胡卿发，等. 陕西新医药，1986，15(8)：3
[19] 郭仁舆，等. 西安医科大学学报，1986，7(4)：334
[20] 张寅恭，等. 陕西医学杂志，1987，16(8)：31
[21] Kubo M. et al. Chem Pharm Bull，1989，37(12)：3409
[22] Taji S，et al. Anim Sci Technol，1992，63(10)：1066
[23] 姬胜利，等. 山东医科大学学报，1992，30(4)：335
[24] 曹云涛，等. 国外医学·儿科学分册，1993，20(2)：73
[25] Stocker R. et al. Science，1987，235(4792)：1043
[26] Wu T W，et al. Biochem Cell Biol，1991，69(10～11)：683
[27] Wu T W，et al. Biochem Cell Biol，1991，69(12)：828
[28] Stocker R et al. Biochem Biophys Acta，1989，1002(2)：238
[29] 任蕴芳，等. 军事医科学院院刊，1989，13(6)：467
[30] 任蕴芳，等. 中国药理学与毒理学杂志，1989，3(3)：236
[31] 任蕴芳，等. 中国药理学与毒理学杂志，1992，6(2)：121
[32] 张能荣. 浙江中医杂志，1985，(9)：428
[33] 韩凤久，等. 中华儿科杂志，1959，(1)：15
[34] 大连医学院妇婴分院化验室，辽宁医学杂志，1959，2(2)：12
[35] 詹志曾，新医学，1979，10(2)：66
[36] 郭仁舆，等. 西安医科大学学报，1986，7(2)：126
[37] 吴师竹，等. 中药药理与临床，1992，8(增刊)：36
[38] 野村新四郎，等. 国外医学·中医中药分册，1987，9(2)：117
[39] Aoki K，et al. C A，1981，94：41342x
[40] 邱曙东，等. 西安医学院学报，1985，6(4)：327

现代临床研究

[1] 赤脚医生，1970，(4)：9
[2] 蒋殿甲. 辽宁医学杂志，1960，(6)：47
[3] 删仰山. 山东医刊，1960，(2)：36
[4] 第二军医大学. 学术资料汇编，1959，(1)：122
[5] 韩凤久，等. 中华儿科，1959，10(1)：15
[6] 大连医学院学报，1960，1(2)：60
[7] 兰州医学院学报，1959，(3)：67
[8] 南京医学院学报，1959，4(2)：231
[9] 中国医学科学院. 医药卫生快报，1959，(10)：148
[10] 徐明堂. 山东中医杂志，1984，(4)：42
[11] 周席丰，等. 福建中医药，1964，(2)：91
[12] 郑毅声. 广东中医，1960，5(6)：303
[13] 吴菁. 贵州医药，1988，12(3)：153
[14] 林洪坦. 山东医刊，1959，(10)：30
[15] 辽宁中医学院. 医教革命，1971，(1)：16
[16] 广西卫生，1972，(3)：33

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[17] 胡卿发.陕西中医,1988,9(6):253
[18] 刘于峰.新中医,1977,(3):38
[19] 周世林,等.福建中医药,1966,11(1):21
[20] 南京市卫生防疫站,等.江苏医药,1975,(5):35
[21] 张振英,等.中华耳鼻喉科,1965,11(5):291
[22] 高进礼.新医学,1972,(4):55
[23] 陈庆忠.山东医刊,1966,(6):49
[24] 邢学恭.吉林中医药,1981,(2):40
[25] 陈任建,等.中医杂志,1980,(3):38
[26] 上海市立第十人民医院外科.中医杂志,1957,(8):431

8829 猪毛 Zhumao 《纲目》

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的毛。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后,刮下猪毛,洗净,晾干。

[药性] 味涩,性平。

[功能与主治] 止血,敛疮。主治崩漏,烧烫伤。

《本草求原》:"治赤白崩中,涂汤火伤。"

[用法用量] 内服:煅炭,研末,酒冲,3～9g。外用:适量,煅炭,油调涂。

[附方] 1.治赤白崩中 猪毛(烧灰)三钱,以黑豆一碗,好酒一碗半,煮一碗,调服。(《纲目》)

2.治烫火伤 ①猪毛(煅存性)研细末,加轻粉、白硼砂少许,麻油调和,敷之立效,无斑痕。(《洞天奥旨》毛粉散) ②猪毛烧灰,麻油调涂。(《袖珍方》)

3.治凡烫火伤烂,皮已脱去,惟有鲜肉,或臭烂不堪,诸药不治者 猪毛一篮。以破锅炭火煅红,入猪毛在内煅之,少时猪毛消化而成黑液,取起冷定,略加大黄数钱,共研细末,再加冰片一分,研匀。香油、茶油、蜡烛油俱可调搽。(《幼幼集成》)

4.治小肠气坠偏痛 以猪毛烧灰为末。每服二钱,空心热黄酒下,一服立止。二次加茴香服。(《鲁府禁方》)

5.治头赤秃 猪毛烧灰,细研,以猪脂和敷之。(《圣惠方》)

8830 猪肤 Zhulu 《汤液本草》

[异名] 猪皮(《汤液本草》)。

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的皮肤。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后,刮去猪毛,剥取皮肤,洗净,鲜用或冷藏。

[化学成分] 含水分46%、蛋白质26.4%、脂肪22.7%、灰分0.6%[1]及硫酸皮肤素(dermatan sulfate)[2]即硫酸软骨素(chondroitin sulfate) B。

[药理] 1.对血液和造血系统的作用 由猪皮制取的新阿胶有促进骨髓造血功能的作用,0.1g/只灌胃,每日1次,连续15d,对^{60}Co照射所致骨髓造血功能损害的小鼠,能使其^{59}Fe摄取量显著高于对照组,骨髓有核细胞数的增高与^{59}Fe摄取率的增高相一致,并使血红素含量有一定程度提高[1]。另有报道,新阿胶1.56g/(kg·d)灌胃,连续10d,对^{60}Co照射所致造血功能损害小鼠,使其外周血中血红素含量,白细胞数和骨髓有核细胞数均显著高于对照组,其疗效优于阿胶[2]。

从猪皮提取的硫酸皮肤素(dermatan sulfate, DS)是一种低抗凝性的抗栓因子[3-5]。DS的抗凝作用比肝素(UFH)弱,DS延长凝血酶时间(TT)和激活部分凝血活酶时间(APTT)的最低有效浓度分别为25mg·L^{-1}和12mg·L^{-1},而UFH分别为0.38mg·L^{-1}和0.75mg·L^{-1},可见DS的抗凝血酶活性约是UFH的1/60,抗部分凝血活酶活性约是UFH的1/16;DS和UFH有明显地协同抗凝作用。DS40mg·L^{-1}和UFH0.25mg·L^{-1}最大凝血酶生成的抑制率分别为44.4%和45.1%,DS的抗凝血酶生成作用约是UFH的1/160,两者合用也有显著协同作用。DS诱导血小板聚集的作用也明显弱于UFH[3],DS和UFH的作用机制不同,UFH与血浆抗凝血酶Ⅲ(AT-Ⅲ)结合,而发挥较强的抗凝作用和抑制凝血酶生成作用;DS不依赖AT-Ⅲ,而是通过肝素辅因子Ⅱ(Heparin cofactor Ⅱ, HC-Ⅱ)催化抑制凝血酶[3,5]。DS尚能直接激活血管内皮细胞释放组织型纤溶酶原激活剂(t-PA),t-PA只引起局部溶栓,而不产生全身纤溶作用,动物实验和临床试用证明t-PA使血栓再通率达70%左右[5,6];DS在TT、APTT不延长的情况下,阻止实验性血栓形成,连续静滴4h后,可抑制已存在的血栓生长。为较理想的新型抗栓药[5]。

由猪皮制取的明胶代血浆及氧化聚合明胶,对犬放血所致急性出血性休克,使血压回升,100%存活;每1ml 5%溶液可释放氧0.5～0.8ml,因此,这些代血浆不仅有扩容作用和抗休克作用,尚能向组织输送一定量的氧[5,7]。

2.促进皮肤粘膜损伤愈合作用 由新鲜猪皮制取的胶原,在小鼠烧伤后立即局部涂抹,每次用0.5% Ⅲ型胶原0.4ml,每日1次,连续10d,创面愈合率明显高于对照组($P<0.05$);光镜检查,新生上皮下纤维组织的增生现象,成纤维细胞向纤维细胞分化及胶原化的趋势均明显强于对照组,对创面愈合有明显促进作用[8]。另有报道,胶原蛋白(简称胶原)3ml/只对乙醇所致大鼠胃粘膜损伤有促进修复和保护作用,主要表现为胃粘膜损伤较轻,胃出血病死率和胃粘膜脂质过氧化物(LPO)减少,胃粘膜DNA含量增加[9]。

3.其他作用 由猪皮提取的表皮抑素,对细胞分裂有显著抑制作用,用于治疗寻常型银屑病的有效率达77.27%[10]。在皮损部位用作外科敷料的冻干猪皮(LPS),对犬呼吸、血压、心率、心电图、血细胞比容、血凝与纤溶,及对兔体温均无影响;LPS提取物给猫静脉注射,引起短暂的血压下降(苯海拉明可对抗)[11]。

4.毒性 猪皮制取的明胶代血浆和氧化聚合明胶无明显毒性及抗原性[5]。明胶代血浆用犬进行慢性毒性试验,病理学检查未发现心、肝、脾、肺、肾有形态学变化;犬试验无明显降压作用[7]。冻干猪皮刺激试验,对兔皮肤和眼无刺激作用[11]。

[药性] 味甘,性凉。归肾经。

1.《注解伤寒论》:"味甘,寒。"

2.《汤液本草》:"入足少阴经。"

3.《本草蒙筌》:"味甘,气微寒,无毒。"

4.《本草汇言》:"气平。"

5.《本草求原》:"入肾、肺。"

6.《随息居饮食谱》:"甘,凉。"

[功能与主治] 清热养阴,利咽,止血。主治少阴客热下痢,咽痛,吐血,衄血,月经不调,崩漏。

1.《医学入门·本草》:"治伤寒客热,下痢,咽痛,胸满心烦。"

2.《纲目》:"治少阴下痢、咽痛。"

3.《随息居饮食谱》:"清虚热。"

4.《山东药用动物》:"和血脉,润肌肤。治吐血,衄血,妇女血枯,经水不调,崩中漏下。"

[用法用量] 内服:煎汤或煮食,50～100g。

[使用注意] 《随息居饮食谱》:"若无心烦、咽痛兼证者,是寒滑下利,不宜用此。"

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

[附方] 1. 治少阴病，下利，咽痛，胸满，心烦　猪肤一斤。以水一斗，煮取五升，去滓，加白蜜一升，白粉五合，熬香，和令相得，温分六服。(《伤寒论》猪肤汤)

2. 治血友病，鼻衄、齿衄、紫癜　猪皮1块，红枣10～15个。同煮至稀烂，每日1剂。

3. 治失血性贫血，痔血，便血，妇女崩漏下血　猪皮62～93g，加水及黄酒少许，用文火久煮至稀烂，以红糖调服。

4. 治疲劳过度引起耳鸣、耳聋　猪皮、香葱各62～93g。同煮烂，稍加食盐，蒸熟后一次吃完，连吃3日。(2～4方出自《山东药用动物》)

[药论] 论猪肤利咽消肿、清肺除烦之功　黄元御："猪肤，利咽喉而消肿痛，清心肺而除烦满。《伤寒》猪肤汤治少阴病，下利咽痛，胸满心烦者，猪肤、白蜜，清金而止痛，润燥而除烦，白粉涩滑溏而收泄利也。肺金清凉司皮毛，猪肤秉金气之凉肃，善于清肺，肺气清降，君相归根，则咽痛与烦满自平也。"(《长沙药解》)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院.食物成分表.1963:50

[2] 孙红，等.中国药理学通报，1993，9(1):29

药理

[1] 山东省医科所工研室损伤组.医药通讯，1978，(1):46

[2] 夏丽英，等.中成药，1992，14(1):30

[3] 孙红，等.中国药理学通报，1993，9(1):29

[4] 樊绘曾，等.中国中药杂志，1994，19(8):477

[5] 张韫中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:773，779，1110

[6] 吴葆杰.动物生化药物药理学.第1版.北京：中国商业出版社，1993:94

[7] 镇江地区医院.江苏医药，1975，(1):53

[8] 陈玉林，等.第二军医大学学报，1991，12(2):136

[9] 潘耀良，等.上海医学，1993；16(12):728

[10] 祝英勤，等.中华皮肤科杂志，1983，16(1):37

[11] Hiratsuka K，et al. C A，1978，88:115394r

8831 猪肉 Zhurou (《本草经集注》)

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的肉。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后，刮除猪毛，剖腹去内脏，取肉鲜用或冷藏备用。

[化学成分] 猪的瘦肉和肥肉约分别含水分53%、6%，蛋白质16.7%、2.2%，脂肪28.8%、90.8%，碳水化合物1.1%、0.8%，灰分0.9%、0.1%，钙71mg%、1mg%，磷177mg%、26mg%，铁2.4mg%、0.4mg%[1]。

[药性] 味甘、咸，性微寒。归脾、胃、肾经。

1.《别录》："猳猪肉，味酸，冷。凡猪肉，味苦。"

2.《千金·食治》："凡猪肉，味甘，微寒，有小毒。""豚肉，味辛，平，有小毒。""头肉，平，无毒。""猳猪肉，味苦、酸，冷，无毒。"

3.《日华子》："凉，微毒。"

4.《日用本草》："味甘，温。"

5.《本草药性大全》："味甘，气寒，有微毒。"

6.《医学入门·本草》："其味甘美而咸，其气微寒。先入肾。"

7.《雷公炮制药性解》："入脾经。"

8.《药性通考》："味甘、咸、辛，气寒。"

9.《本草求真》："入脾、胃。"

10.《随息居饮食谱》："甘、咸，平。"

[功能与主治] 补肾滋阴，养血润燥，益气，消肿。主治肾虚羸瘦，血燥津枯，燥咳，消渴，便秘，虚肿。

1.《别录》："猳猪肉，疗狂病。"

2.《千金·食治》："凡猪肉，宜肾，补肾气虚竭。""头肉，补虚乏气力，去惊痫、寒热、五癃。"

3.《本草拾遗》："主压丹石，解热。"

4.《食疗本草》："头，主五痔。"

5.《日华子》："疗水银风。"

6.《本经逢原》："精者，补肝益血。"

7.《医林纂要·药性》："滋润肌肤，和柔筋骨，通利脏腑，渗达津液。"

8.《药性初用》："补虚润燥。"

9.《随息居饮食谱》："猪肉，补肾液，充胃汁，滋肝阴，润肌肤，利二便，止消渴，起贮羸。"

[用法用量] 内服：煮食，30～60g。外用：适量，贴敷。

[使用注意] 湿热、痰滞内蕴者慎服。

1.《别录》："凡猪肉味苦，主闭血脉，弱筋骨，虚人肌，不可久食，病人金疮者尤甚。"

2.《本草经集注》："肉不宜食，人有多食，皆能暴肥，此盖虚肥故也。"

3.《千金·食治》："凡猪肉，不可久食，令人少子精，发宿病。豚肉，不可久食，令人遍体筋肉碎痛乏气。"

4.《食疗本草》："虚人动风，不可久食。发痰，若患疟疾人切忌食，必再发。"

5.《滇南本草》："反乌梅、大黄。"

6.《医学入门·本草》："脏疾，心气、疟病、金疮人忌之。"

7.《纲目》："病猪、黄腰猪、米猪并不可食。""反乌梅、桔梗、黄连、胡黄连(犯之令人泻痢)，及苍耳(令人动风)；合葵菜食，少气，合百花菜、吴茱萸食，发痔疾。""凡煮猪肉，得皂荚子、桑白皮、高良姜、黄蜡，不发风气。"

8.《本经逢原》："助湿生痰。"

[附方] 1. 治疫症邪火已衰，津不能回者　鲜猪肉数斤，切大块，急火煮清汤，吹净浮油，恣意凉饮。(《温热经纬》)

2. 治津枯血夺，火灼燥渴，干嗽便秘　猪肉煮汤，吹去油饮。(《随息居饮食谱》)

3. 治上气咳嗽　用猪肉半斤。连骨煮，炙末，酒和三合服之，日二。(《普济方》)

4. 治十种水病不差　猪肉一斤(切)。米半升，上于豉汁中煮作粥，着姜、椒、葱白，空食之。(《食医心镜》)

5. 治乳汁少　用精猪肉，或猪蹄煮清汁，和美味调益元散五七钱，食后连服三五服，更用木梳梳乳周回，乳汁自下。(《卫生易简方》)

6. 治伤寒毒气攻手足虚肿，及疼痛欲脱　猪肉一斤，桃叶一斤。上以水一斗五升，煮令肉熟，去滓，看冷热，用渍手足。(《圣惠方》)

7. 治小儿火丹　猪肉切片贴之。(《纲目》)

[药论] 论猪肉滋补之功及其宜忌　①汪昂："猪肉，其味隽永，食之润肠胃，生精液，丰肌体，泽皮肤，固其所也。惟多食则助热生痰，动风作湿，伤风寒及病初愈人为大忌耳。诸家(食忌)之说，稽之于古则无征，试之于人则不验，徒令食忌不足取信于后世。伤寒忌之者，以其补肌固表，油腻缠粘，风邪不能解散也。病初愈忌之者，以肠胃久枯，难受肥浓厚味也。又按猪肉生痰，惟风痰、湿痰、寒痰忌之，如老人燥痰干咳，更须肥浓以滋润之，不可执泥于猪肉生痰之说也。"(《本草备要》)　②汪绂："猪，甘咸寒，滋润肌肤，和柔筋骨，通利脏腑，渗达津液，水畜也。日

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

用奉养耆老皆不可缺，老人肥泽枯涩，尤赖滋润以为养，诸家本草皆甚言其无益有损，是犹平时吃饭不见饭之益，及饱食伤胃，乃谓饭为伤人，其通论哉！贫贱经月无肉，及偶获肉食，则筋力顿强，精神顿强，精神顿倍，孰谓无补哉？惟动风发疾则有之，盖过于肥腻反易滞。多食肉以至生痰动风发痼疾亦犹是也。若伤寒初起及大病新愈，则忌油腻，又不独此也。"（《医林纂要·药性》）

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院.食物成分表.北京：人民卫生出版社，1963：48

8832 猪骨 Zhugu 《本草经集注》

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的骨骼。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后，除去毛及内脏，剔去肉，留取骨骼，洗净，晾干。

[药材及产销] 猪骨 Os Suillum 产全国各地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 头骨上颌骨侧面观呈直角三角形，吻部长而尖，眼眶倒卵形。牙齿 44 枚。四肢骨肱骨无髁上孔（习称凤眼）；股骨约长 23cm，骨体微弯，股骨头呈半圆球形；胫骨呈三棱柱状，略弯曲，上端膨大，向下渐细，全体似船桨状。断面髓腔宽大，骨质薄显油性，呈污黄色，质坚实。气微腥。

[药理] 1. 抗炎作用 从猪四肢骨制取的骨宁注射液 5ml/kg 腹腔注射，对大鼠蛋清性关节炎有显著抑制作用[1]。分别用猪筒状骨或蹄爪骨制取的骨宁注射液对大鼠蛋清性关节炎的抗炎作用无明显区别[2]。骨宁注射液 7.5g/kg 腹腔注射，对大鼠甲醛性关节炎也有显著抑制作用[3,4]。从骨宁注射液中除尽游离氨基酸后，对蛋清性关节炎仍有明显抗炎作用，经进一步研究表明，其有效成分为多肽或蛋白肽[3,5]。抗炎蛋白肽（protide）40mg/kg 腹腔注射，对大鼠蛋清性关节炎有非常显著的抑制作用，证明其为抗炎有效成分[6]。

猪骨针剂 5g/kg 腹腔注射对大鼠蛋清性关节炎有明显抑制作用，5g/(kg·d)或 2.5g/(kg·d)，腹腔注射，连续 5d 或 7d 对大鼠棉球肉芽肿也有显著抑制作用，表明其对渗出性与增生性炎症均有抑制作用[7,8]。此外，猪骨针剂对家兔皮肤血管通透性也有降低作用[4]。

2. 镇痛作用 骨宁注射液 1ml/只或 1.5mg/只腹腔注射，对酒石酸锑钾所致小鼠扭体反应有显著抑制作用，表明其有镇痛作用[1~4,9]。

3. 骨诱生作用 猪骨基质明胶（pBMG）植入人工所致兔胫骨缺损处，经 X 线和组织学检查证明，在植入后第 4 星期，pBMG 周围形成纤维性肌痂，pBMG 被逐渐吸收，第 8 星期时产生成团的骨母细胞，12 星期有大片新骨出现，16 星期缺损区完全为新生骨填充。pBMG 诱导的成骨方式，先由骨缺损的中央区诱导，逐渐向四周发展，最后与骨床相连接，成骨作用明显快于传导性成骨[10]。在体外组织培养中，pBMG 也可启动纤维结缔组织细胞向软骨细胞发生不可逆的分化，也有骨诱生作用[11]。在异种 BMG 修复骨缺损过程中，于第 4 星期有少量淋巴细胞浸润，可能是一种轻度排斥反应，但对 BMG 的诱生成骨作用影响不大[12]。pBMG 的骨诱生作用取决于其中的有效成分骨形态发生蛋白（BMP），BMP 与宿主骨间充质细胞受体结合，诱导间充质细胞向成纤维细胞、骨母细胞、成骨细胞和骨细胞方向转化，或经成纤维细胞、软骨细胞向成骨细胞和骨细胞方向分化[13]。

猪骨形态发生蛋白（pBMP）1～2mg 分别植入小鼠肌肉或皮下组织内，植入后 10d，出现骨组织，15d 出现板层骨和骨髓腔间充质样细胞，逐渐转化为成软骨细胞和成骨细胞，最后形成异位新骨[14,15]。在 pBMP6 个组分中，Pa 成骨作用较好[14]。将 pBMP5～10mg、pBMG40mg 和猪脱钙骨 40mg 分别植入小鼠股外侧肌间隙中，结果 pBMP 有良好诱生作用，另两组效果不明显。将 pBMP5mg 和 20mg 分别植入大鼠人工所致颅骨缺损处，新骨和骨髓形成的效果在 20mg 剂量组较好[16]。

BMP 与牙髓组织共同培养，4 星期后出现核偏向一端的椭圆形细胞，可能是初期造牙本质细胞。将狗牙切髓后用 BMP 盖髓试验，术后 10d 有牙本质桥形成，且有部分管状牙本质，术后 30d，断髓处形成牙本质桥，可能因牙髓切断后，牙髓固有细胞先分化为未分化细胞，后者在 BMP 作用下，分化为成骨细胞，形成骨样牙本质[17]。

pBMP 在人工所致兔桡骨骨折或骨缺损的骨诱生试验中，如加入维生素 C、B 及葡萄糖酸钙（复方 pBMP）则骨诱生效果更好[18,19]。如将牛血小板衍生生长因子（bPDGF）与复方 BMP 合用，则骨诱生作用优于复方 BMP[19]。在大鼠腰椎缺损的 BMP 骨诱生试验中加入纤维蛋白胶状物和自体网状骨，对 BMP 的骨诱生也有明显促进作用[20]。上述试验表明 BMP 是一种具有种属同源性、生物相容性好和抗原性小等特点的骨诱生因子。

4. 其他作用 用大鼠代谢试验表明，从猪骨制取骨钙盐，骨钙吸收率平均为 59.12%，其中利用率 92.97%，与化学合成的磷酸氢钙相比，骨钙能更有效地被动物利用[21]。小鼠肌肉内植入 BMP，也能诱导新生造血骨髓，此过程类似于胚胎骨和骨髓的发生，但 BMP 诱导的骨髓造血作用是暂时的，在其出现 2 星期内即转化为脂肪组织[22]。骨宁注射液 1ml 静脉注射，对麻醉猫和兔血压无影响，若注射 2ml 则有短暂降压作用[1]。

5. 毒性 骨宁注射液小鼠静脉注射的 LD_{50} > 50mg/kg，大鼠腹腔注射的 LD_{50} > 100mg/kg。对动物血凝、胸腺和血压等无明显影响[4]。在亚急性毒性试验中，给兔和大鼠静脉和腹腔注射骨宁注射液，连用 30d，未产生异常反应，也无刺激性和过敏反应[3]。猪骨针剂 0.5g/只和 1g/只静脉注射，观察 24h 无异常反应。给小鼠每日腹腔注射猪骨针剂 0.5g/只（相当人肌内注射用量的 625～1 250 倍），连用 10d，未见异常。小鼠腹腔注射，兔滴眼试验，均未见有刺激性[7]。骨钙盐 5g/kg，10g/kg 和 15g/kg 灌胃，经 1 星期观察未见中毒症状[21]。

[药性] 味涩，性平。

[功能与主治] 止渴，解毒，杀虫止痢。主治消渴，肺结核，下痢，疮癣。

1.《金匮要略》："治食诸果中毒。亦治马肝、漏脯等毒。"

2.《纲目》："颓骨煎汁服，解丹药毒。"

3.《王圣俞手集》："猪项上蜻蜓骨：烧灰，涂一切头项疽毒。凡脑疽、鬓发、对口等症，麻油调敷。"（引自《纲目拾遗》）

[用法用量] 内服：煎汤，60～180g；或烧灰研末，每次 6～9g。外用：适量，烧灰调敷；或馏油涂。

[附方] 1. 治三消渴疾 大枣四十九枚（去皮核），新莲肉四十九粒（去心），西木香一钱半，甘草二两（炙）。上用雄猪脊骨一尺二寸，同煎药，用水五碗，于银石器煮，去肉骨，滤渣，取汁一碗，空腹任意呷服。忌生冷、盐、脏等物。以渣减去甘草一半，焙干为末，米汤调服，不以时。（《三因方》猪脊汤）

2. 治下痢红白 腊猪骨，烧存性，研末，温酒调服三钱。（《纲目》）

3. 治牛皮癣 将新鲜猪骨晒干，砸开骨髓腔，装入干馏器内，加热，收集馏液，冷却后即得。将患部洗净后，涂骨馏油一薄层，用绷带包裹，每日 1 次。（辽宁《中草药新医疗法资料选编》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

猪骨馏油)

4. 治肺结核 猪骨250g,鲜石油菜60g。加水600ml,煎到400ml。每日1剂,分2次服。

5. 治渗出性胸膜炎 猪骨60g,水指甲30g。水煎服,每日1剂,分2次服。

6. 治小儿单纯性消化不良 猪骨(煅),研末。每日服3次,开水冲服。周岁内每次服1.5g,2周岁每次服3g,3周岁每次服4.5g,可类推。

7. 催乳 猪骨150g,鲜红旱莲(湖南连翘)60g。每日1剂,水煎,分2次服。(4~7方出自《广西药用动物》)

[制剂] 骨宁注射液 猪四肢骨1 500g,注射用水适量。取健康猪的四肢骨,剔尽碎肉,打碎,加4倍水,升温至115~121℃热压提取2h,滤过。骨渣再加2倍水,同法热压提取1h,滤过,合并滤液,于0~5℃静置12h,撇去上层凝固脂肪,滤过,滤液在70℃以下真空浓缩至原体积的四分之一。浓缩液滤过,滤液调pH至4.8,加乙醇使含醇量为75%,置0~5℃处静置24h,滤过。滤液在60℃以下真空浓缩后,浓缩液加0.3%苯酚和2%滑石粉,100℃保温30min,冷至5℃滤过,滤液调pH至4.0,加0.3%活性炭于100℃保温30min,滤过,滤液加氯化钠至0.85%,调pH为6.5~7.5,滤过,滤液加注射用水至1 000ml,反复滤过至澄明,灌封,灭菌,每支2ml,即得。本品为微黄色至淡黄色的澄明液体。功能抗炎,镇痛。用于增生性骨关节疾病及风湿、类风湿关节炎。肌内注射,每日1次,每次2~4ml。(《湖北省药品标准》1980年;《河南省药品标准》1984年)

参考文献

药理

[1] 南京地区骨宁协作组.江苏医药,1978,(4):13
[2] 王友同,等.脏器生化制药,1982,(4):3
[3] 张天民,等.动物生化制药学.第1版.北京:人民卫生出版社,1981:282
[4] 南京生物化学制药厂.医药工业,1978,(6):30
[5] 陆得漳.医药工业,1983,(12):20
[6] 吴梧桐,等.药学学报,1981,16(4):241
[7] 山东省莱西县卫生局,等.中草药通讯,1977,(12):550
[8] 山东省莱西县卫生局,等.湖南中医学院学报,1977,(3):47
[9] 王龙.医药工业,1981,(3):27
[10] 秦书俭,等.中国临床解剖学杂志,1993,11(2):131
[11] 孙沫逸,等.国外医学·口腔医学分册,1990,17(3):139
[12] Ochira A. Biochim Biophys Acta,1979,586:402
[13] Sato K. Clin Orthop, 1984,183:180
[14] 胡晓波,等.中华外科杂志,1988,26(1):52
[15] Wu Z Y, et al. C A,1988,109:32197e
[16] 金大地,等.中华外科杂志,1988,26(1):56
[17] 高玉好,等.实用口腔医学杂志,1989,5(4):250
[18] 区伯平,等.第一军医大学学报,1990,10(2):125
[19] 陈建庭,等.中华骨科杂志,1994,14(12):764
[20] Nakamura T. C A,1992,117:198441v
[21] 林希蕴,等.生化药物杂志,1985,(4):46
[22] Kawai M, et al. C A,1994,121:272853g

8833 猪髓 Zhusui 《纲目》

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的脊髓或骨髓。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后,剔出骨骼,取下髓部。

[化学成分] 猪髓含丰富的钙、酸性粘多糖和磷脂(phospholipid)[1],以及多种生物活性肽,有31肽、25肽等[2]。

[药理] 从猪脊髓提取的两种生物活性肽SCP-1(31肽)和SCP-2(25肽),SCP-1能兴奋豚鼠离体回肠,引起明显收缩的剂量约为30μg/ml,胰蛋白酶可使其失活,SCP-2对麻醉大鼠有明显降血压作用,静脉注射给药,引起明显反应的剂量为50μg/只,可使血压由14.6kPa降至5.3kPa,约持续5min。SCP-1和SCP-2均无吗啡样活性[1]。

以从鲜猪骨提取的骨髓精为主制成的壮骨粉,每人每日服80g,连用6星期,壮骨粉组血清钙正常人数增加64%,血清钙水平增加显著高于对照组($P<0.005$),血磷两组均无显著变化。壮骨粉组的精神、睡眠、腰痛和心绞痛症状改善均优于对照组,壮骨粉组血清胆固醇(TC)、低密度脂蛋白(LDL)及动脉硬化指数(LDL/HDL)均明显下降($P<0.001$)。降脂机制可能与骨髓中丰富的极易吸收的钙,丰富的酸性粘多糖和磷脂有关,磷脂在TC的运输、溶解、排泄等方面起重要调节作用[2]。

从猪骨髓提取的骨形态发生蛋白(BMP),植入小鼠股肌内,可在100%的实验动物诱导骨形成[3]。

[药性] 味甘,性寒。归肾经。

1.《本草图经》:"寒。"

2.《纲目》:"甘,寒,无毒。"

3.《随息居饮食谱》:"甘,平。"

[功能与主治] 益髓滋阴,生肌。主治骨蒸痨热,遗精带浊,消渴,疮疡。

1.《本草图经》:"主扑损,恶疮。"

2.《纲目》:"涂小儿解颅、头疮及脐肿、眉疮、疯疥。服之,补骨髓,益虚劳。"

3.《药性切用》:"补肾充髓。"

4.《本草求原》:"通督命,补精髓,治劳伤骨蒸,疳疮。"

5.《随息居饮食谱》:"补髓养阴。治骨蒸劳热,带浊遗精。宜为衰老之馔。"

[用法用量] 内服:煎汤,适量;或入丸剂。外用:适量,捣敷。

[附方] 1. 治阴火,补肾水 黄柏(炒褐色)、知母(酒浸炒)各四两,熟地黄(酒蒸)、龟板(酥炙)各六两。上为末,猪脊髓(和)蜜丸。每服七十丸,空心盐白汤下。(《丹溪心法》大补阴丸)

2. 治消渴 ①猪脊骨(髓)五寸,枣二十枚(劈碎),甘草(微炙,锉)、干姜(炮)各半分。上四味,咬咀,以水三升,同煎至二升。发时量意加熟水服。(《圣济总录》亥骨饮) ②大枣四十九枚(去皮核),新莲肉四十九粒(去心),西木香一钱半,甘草二两(炙)。上用雄猪脊骨一尺二寸同煎药,用水五碗,于银石器煮,去肉骨,滤滓,取汁一碗,空腹任意呷服。忌生冷盐藏等物。以滓减去甘草一半,焙干为末,米汤调服,不以时。(《三因方》猪脊汤)

3. 治诸疮口冷气不收 猪筒髓二个,松脂二钱,乳香、黄连、白及各二钱五分,铅丹五钱,黄蜡五钱。上捣研熔蜡和为膏,不拘时敷之。(《疡科选粹》猪骨膏)

4. 治小儿头疮及久不瘥疮 猪筒骨中髓,以腻粉和为剂,复纳骨中,火煨香熟取出。先以温盐水浴疮,乃敷之。(《海上名方》)

5. 治中搭手 猪骨髓,轻粉一分。用膏布兜定,捶膏贴之。(《万氏秘传外科心法》生肌妙方)

6. 治小儿脐赤肿 杏仁半两,猪颊车髓十八铢。上二味,先研杏仁如脂,和髓敷脐中肿上。(《千金要方》)

7. 治小儿眉疮 猪颈骨髓六七枚,白胶香二钱。同入铜器熬稠,待冷为末,麻油调涂。(《纲目》)

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

8. 治烂脚臁疮　炉甘石四钱，上冰片一分，猪脚骨髓一副。上药先将甘石、冰片各研细末，和匀，再将猪骨髓捣烂，以前二味药末和入，搅匀，贮磁碗。将患处腐脓用弱纸揩拭干净，以前药薄薄敷满，每日一换。忌食发气各物。(《经验奇方》)

9. 治中蛊毒，令人腹内坚痛，面目青黄，淋露骨立，痛变无常　猪骨髓五两，蜜一升。上同煎之令熟，分为十度服之，日三四服。(《圣惠方》)

参考文献

化学成分

[1] 黄任，等. 中华预防医学杂志，1994，28(4)：240

[2] 奚国良，等. 中国科学，1981，(1)：98

药理

[1] 奚国良，等. 中国科学，1981，(1)：98

[2] 黄任，等. 中华预防医学杂志，1994，28(4)：240

[3] Jin Da-di, et al. C A, 1992, 116: 208622a

8834 猪血 Zhuxue 〈别录〉

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的血液。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀猪时，取流出的血液，鲜用。

[化学成分] 猪血含水分 95%，蛋白质 4.3%，脂肪 0.2%，碳水化合物 0.1%，灰分 0.5%，钙 69mg%，磷 2mg%，铁 15mg%。血豆腐(煮过的猪血凝块)含水分 79%，蛋白质 18.9%，脂肪 0.4%，碳水化物 0.1%，灰分 1%[1]。还含抗高血压的多肽[2]、超氧化物歧化酶(SOD)[3]，血卟啉[4]等。

[药理] 1. 营养作用　猪血蛋白必需氨基酸含量占氨基酸总量 41.6%，除蛋氨酸偏低外，其他必需氨基酸含量均接近或超过鸡蛋蛋白质。用猪血浆蛋白喂饲大鼠，幼大鼠体重增加远远超过酪蛋白组，表明猪血浆蛋白为优质蛋白质，加蛋氨酸强化更能显著提高其营养价值[1]。蛋白质功效比值(protein efficiency ratio, PER)是评价食物蛋白营养价值最重要的指标，大鼠试验蛋白、猪血浆蛋白和全鸡蛋蛋白的 PER 值分别为 2.3，2.47 和 2.49，三者间无明显差异，猪血浆蛋白在促进幼小动物生长发育作用上与全鸡蛋作用相同[2]。

酶解猪血纤维蛋白含 8 种人体必需氨基酸，占氨基酸总量的 40%；化学评分(CS)为 42，第一限制氨基酸为蛋氨酸；必需氨基酸指数(EAAI)为 83，优于植物蛋白。动物实验证明，可促进幼年大鼠生长，蛋白质功效比值(PER)为 2.44；可促进成年大鼠体重恢复；可维持成年大鼠氮平衡(157mg/d)，但不如酪蛋白。如能改善其氨基酸平衡，不失为优质氮源[3,4]。

2. 促创伤愈合作用　从猪血制取的无蛋白血清 0.5ml/只，腹腔注射，每日 1 次，连续 3d，继后隔日注射 1 次，注射 10 次为 1 疗程，对乙醇所致小鼠Ⅱ度烧伤有促进愈合作用，治疗组创面肉芽组织新鲜，周围长出新上皮，创面缩小，比对照组提前愈合 10d，治愈率 84.5%，而对照组为 15.5%。作用机理，无蛋白血清能增强酶活性，增强网状内皮系统功能，加强细胞对氧吸收和利用能力，改善微循环，改善营养，因而加快创伤愈合，促进组织恢复与再生。[5]

3. 清除超氧自由基保护生物分子　猪血可用于制取超氧化物歧化酶(superoxide dismutase SOD)，SOD 能清除体内的超氧自由基(O_2^-)，保护生物分子，免受O_2^-的破坏，以维护细胞结构和功能的正常[6~9]，详见"牛血"条。

4. 抗炎作用　从猪血提取的唾液酸(sialic acid)1g/kg 局部注射对角叉菜胶所致小鼠足肿有显著抑制作用[10]。猪血 SOD 对角叉菜胶性小鼠足肿，巴豆油所致小鼠耳部肿胀、兔膝关节炎、大鼠佐剂性关节炎及抗血清诱发的大鼠背部皮肤肿胀均有剂量相关性抗炎作用[7]。SOD 的抗炎作用尚可见"牛血"条。

5. 对肝脏、心肌和细胞膜的保护作用　从猪血制取的原卟啉钠(protoporphyrin disodium)，对四氯化碳所致肝损伤有明显保护作用，能使丙氨酸转氨酶(ALT)和天冬氨酸转氨酶(AST)显著降低，增加肝脏血流量，增加肝细胞蛋白质，促进细胞呼吸，改善蛋白质和糖代谢等[6,7]。猪红细胞-SOD 120u/ml 对人红细胞膜氧化损伤有明显保护作用，能使膜流动性和膜重封闭能力保持在正常水平，膜蛋白交联作用显著减少[11]。猪血 SOD 能有效对抗大鼠心肌缺血后再灌注引起的心律失常，其疗效与进口的牛红细胞 SOD 相当[12]。SOD 对心肌的保护作用参见"牛血"条。

6. 抗癌作用　实验证明猪全血或血浆，腹腔注射或口服给药，对 L_{615}小鼠白血病无治疗或预防作用[13]。血卟啉(HP)和血卟啉衍生物(HPD)及 SOD 的抗癌作用见"牛血"条。

7. 其他作用　从酶解猪血浆分离纯化出具有抗高血压作用的肽，其主要成分有 PIQHQD(Ⅰ)、AVEGPKF(Ⅱ)和 TPDETYKPKE(Ⅲ)，其中Ⅰ的抗高血压作用已经大鼠实验证实[14]。从猪血清蛋白酶降解得分子量为 500～5 000 的 ACE 抑制肽，对大鼠降压作用可保持大于或等于 6h[15]。猪血素(749 片)口服能使支气管肺癌患者的淋巴细胞转化率和玫瑰花结形成率显著提高，表明有免疫增强作用[16]。

猪血所含 SOD 尚有抗辐射和延缓衰老等药理作用，参见"牛血"条。

8. 药代动力学　SOD 和 HPD 的药代动力学见"牛血"条。

9. 毒性　猪无蛋白血清小鼠静脉注射的最大耐受量为 1.1ml/18g，相当人用量的 764 倍或 1 528 倍[5]。原卟啉钠的毒性很低，小鼠灌胃的 LD_{50}为 15g/kg，腹腔注射为 1.7g/kg，静脉注射为 80mg/kg[6]。SOD 和 HPD 的毒性见"牛血"条。

[药性] 味咸，性平。归心、肝经。

1.《千金·食治》："平，涩，无毒。"

2.《纲目》："咸，平。"

3.《本草汇言》："(猪心血)味甘、咸，气平。"

4.《医林纂要·药性》："咸，寒，滑。"

5.《药性切用》："心血入心。"

[功能与主治] 补血养心，熄风镇惊，下气，止血。主治头风眩晕，癫痫惊风，中满腹胀，奔豚气逆，淋漏下血，宫颈糜烂。

1.《别录》："主贲豚暴气，中风头眩，淋沥。"

2.《千金·食治》："主卒下血不止，中风绝伤，头中风眩，及诸淋露。"

3.《日华子》："生血，疗海外瘴气。"

4. 吴瑞："解诸毒。""心血，治惊痫癫疾。"(引自《纲目》)

5.《纲目》："治嘈杂有虫。"

6.《医林纂要·药性》："利大肠，心血补心，尾血起痘。"

7.《本草求原》："消腻除瘴去风，治淋下血，杖疮血出，交接腹痛，解丹石、诸草毒。心血，治心热癫痫惊风，凡补心用为引药，开骨催生。"

8.《随息居饮食谱》："行血杀虫。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或研末，每次 3～9g。外用：适量，生血涂敷，或研末撒。

[附方] 1. 治心病邪热　猪心血一个，淀花末一匙，朱砂末一两。同研，丸梧子大。每酒服二十丸。(《纲目》引《奇效良方》蕊珠丸)

2. 治杖疮血出　猪血一升，石灰七升。和荆烧灰，再以水和丸，又烧，凡三次。为末撒之。(《纲目》引《外台》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[现代临床研究] 治疗宫颈糜烂　取新鲜猪血加工干燥成粉末后，加入15%的白及粉及3%的熟石灰混合，用于局部撒布。每日上药1次。用时先以1%的乳酸液冲洗阴道，然后将药粉均匀地喷撒于颈糜烂面上，再以带线棉球填塞，次日取出。对于颗粒型者，先将颗粒薄膜擦破，使之出血少许，然后上药，效果较好。治疗单纯性糜烂67人，痊愈54人；颗粒型28人，痊愈16人；乳头型2人，略有好转[1]。

[药论] 论猪心血治惊痫癫疾　倪朱谟："猪心血治惊痫癫疾，及中恶卒死之药也。瞿秉元曰：'惊痫癫疾，心气闭而有痰也；中恶卒死，心气闭而有邪也。'四证均属心君失令，血不归元而然，用此药以心归心，以血导血也。"(《本草汇言》)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院．食物成分表．1963：48
[2] Oka S, et al. C A, 1994, 120：38126e
[3] 顾永清．生物学通报，1993，28(7)：8
[4] 张觉中，等．动物活性成分化学．第1版．天津科学技术出版社，1995：866

药理

[1] 张映玉，等．第四军医大学学报，1987，8(2)：105
[2] 周玲仙，等．云南医药，1988，(1)：52
[3] 赵法俊，等．第二军医大学学报，1983，4(1)：7
[4] 赵法俊，等．营养学报，1984，6(1)：27
[5] 陈莱德，等．药学通报，1983，18(1)：17
[6] 张觉中，等．动物活性成分化学．第1版．天津科学技术出版社，1995：374，866
[7] 吴葆杰，等．动物生化药物药理学，北京：中国商业出版社，1993：249，107
[8] 王文杰．生理科学进展，1985，16(3)：196
[9] 顾永清．生物学通报，1993，28(7)：8
[10] 冯万祥，等．中国医药工业杂志，1989，20(10)：457
[11] 秦德安，等．生物化学与生物物理进展，1989，16(2)：134
[12] 尤家驿，等．湖南医学，1987，4(3)：161
[13] 天津市第一中心医院内科血液组，等．天津医药，1976，4(8)：370
[14] Oka, S, et al. C A, 1994, 120：38126e
[15] 陈发春．中草药，1991，22(7)：326
[16] 王馨明．上海免疫学杂志，1981，1(5)：64

现代临床研究

[1] 河北省张家口医学专科学校．资料选编(二)．1972：37

8835 猪脂膏 Zhuzhigao (本草经集注)

[异名] 猪膏、猪脂《金匮要略》，猪肪膏《别录》，猪脂肪《千金·食治》。

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的脂肪油。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后，刮去猪毛，剖腹，取出脂肪，鲜用或熬炼成熟猪油。

[药性] 味甘，性微寒。

1.《千金·食治》："平，无毒。"
2.《嘉祐本草》："微寒。"
3.《滇南本草》："味甘。"
4.《医林纂要·药性》："甘、咸，寒。"
5.《药性考》："甘，滑。"
6.《随息居饮食谱》："甘，凉。"

[功能与主治] 滋液润燥，清热解毒。主治虚劳羸瘦，咳嗽，黄疸，便秘，皮肤皲裂，疮疡，烫火伤。

1.《别录》："腊膏，生发。肪膏，主煎诸膏药，解斑猫(蜚)、芫青毒。取肪脂，纳新瓦器中，埋亥地百日，主痈疽。"
2.《本草经集注》："悦皮肤，作手膏不皲裂。"
3.《千金·食治》："碗冷结，散宿血。"
4.《本草拾遗》："腊月猪脂杀虫。"
5.《日华子》："治皮肤风，傅恶疮。"
6.《本草图经》："主诸恶疮，利血脉，解风热，润肺。""并杀斑猫、地胆、亭长等毒。"
7.《滇南本草》："治痢疽，利肠胃。"
8.《医学入门·本草》："治五疸，下胞衣。"
9.《药性考》："润肠通络。"
10.《纲目》："解地胆、亭长、野葛、硫黄毒，诸肝毒。利肠胃，通小便，除五疸、水肿，生毛发。"
11.《医林纂要·药性》："泽枯润燥，去血热，解肉毒，润肌肤。"
12.《随息居饮食谱》："滋液生津，息风，化毒，杀虫，清热，消肿，散瘀，通腑，除黄，滑胎，长发。"

[用法用量] 内服：煎汤或熬膏，适量；或入丸剂。外用：适量，涂敷。

[使用注意] 大便滑泄者慎服。

1.《金匮要略》："猪脂不可合梅子食之。"
2.《随息居饮食谱》："外感诸病，大便滑泄者均忌。"

[附方] 1. 治形体黑瘦枯槁　腊月猪脂和大豆黄末和杵，丸如桐子大。每服三五十丸，空心温酒或米饮下。五升为一剂，服二剂见效。(《卫生简易方》)

2. 治肝劳虚寒，关格劳涩，闭寒不通，毛悴色夭　猪膏、姜汁各四升。上二味，以微火煎取三升，下酒五合，和煎，分为三服。(《千金要方》猪膏酒)

3. 治大便卒涩结不通　猪脂一两，葵子末一两半。上件药相合，丸如梧桐子大。不计时候，以温水下三十丸，以通利为度。

4. 治黄疸，耳目悉黄，食饮不消，胃中胀热，此肠间有燥粪　煎炼猪脂五两，每服抄大半匙，以葱白汤调，频频服之，以通利为度。(3～4方出自《圣惠方》)

5. 治年老人日久咳嗽，不能卧者，多年不愈　猪板油四两，蜂蜜四两，米糖四两。上三味，熬化成膏。时刻挑一匙口中噙化，三五日其嗽自止。(《寿世保元》)

6. 治肺热暴喑　猪脂油一斤炼过，入白蜜一斤，再炼少顷，滤净冷定，不时挑服一匙。无疾常服，亦润肺。(《纲目》引万氏方)

7. 治脾虚寒劳损，气胀噫满，食不下　猪膏三升，宿姜汁五升，吴茱萸一升，白术一斤。上四味，捣茱萸、术等二物，细细下筛为散，纳姜汁、膏中煎，取六升。温清酒一升进方寸匕，日再。(《千金要方》通噫消食膏酒)

8. 治妊娠堕胎后，血不出，抢心痛，烦愦　猪膏七合，白蜜三合，生地黄(切)二两。上先将猪膏、地黄相和，煎令赤色，去却地黄，纳蜜三合，搅匀。分温二服，相次再服。(《普济方》猪膏饮)

9. 治难产　腊月猪脂半斤，葱白二七茎(细切，烂研)。上相和，煎成膏。不计时候，以热酒调下一匙。(《圣惠方》)

10. 治产后体虚，寒热自汗出　猪膏一升，清酒五合，生姜汁一升，白蜜一升。上四味煎令调和，五上五下，膏成，随意以酒服方寸匕，当炭火上熬。(《千金要方》猪膏煎)

11. 治赤白带下　清酒五合，煎成猪膏三合。上缓火煎汁沸，适寒温，顿服之。(《普济方》)

12. 治诸般肿毒，恶疮，臁疮，湿毒不收敛，及烫火伤　先用花椒、葱白、甘草，煎烧猪蹄浓汤，洗去恶肉，用无灰绵纸作膏贴

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

之。腊月腊日，用鲜猪肥肉板油，不下水，不入盐，入锅内熬，去渣，用磁器收贮；每油一斤(化开)，入白蜡半斤(化匀)，又下好樟脑四两，搅匀，磁器收藏，勿令出气。(《疡科选粹》白玉膏)

13. 治头疮　猪油一钱(半生半熟)，雄黄、水银各二钱半。上研和匀，敷疮上。(《医学纲目》)

14. 治口中疮，咽喉塞不利　猪膏、白蜜各一斤，黄连一两。上三味合煎，去滓，搅令相得。含如半枣，日四五，夜二。(《千金要方》口燥膏)

15. 治小儿口齿疳、宣露　腊月猪脂二两，臭黄一两(细研)。上件药，以槐枝三五茎，削令尖，揩拭齿龈令净，煎猪脂，沸即却，以绵裹槐枝头，点猪脂，次点臭黄，乘热烙齿，日三五度。(《圣惠方》熨烙方)

16. 治眼赤烂　腊月猪脂五两(炮去滓)，铜绿一两(细研)，腻粉半两。上件药，都入一通油瓷瓶子内，以篦子搅令匀后，冷凝结为膏。每用，先以热盐浆水洗眼后，涂一大豆许于赤烂处，日三用之。(《圣惠方》碧云膏)

17. 治风热搏之，津液结硬，成核塞耳　猪脂(生)、地龙各等份。研细，以葱汁和，捏如枣核，薄绵裹，入耳令润挑出。(《诚书》聪耳方)

18. 治鼠瘘瘰疬　用猪膏淹生地黄，煎六七沸，涂之。(《纲目》)

19. 治灸疮，脓坏久不差　腊月脂一斤，胡粉一两，薤白一握。上件药，先用脂煎薤白令黄，去滓，倾入瓷盒中，入胡粉搅令匀。每取故帛上涂贴，再易之。(《圣惠方》)

20. 治解斑蝥、芫青毒　用猪脂、大豆汁服之。或戎盐汁同服解之，或以蓝汤煮猪脂停冷服，并服之。(《圣济总录》)

8836 猪脑 Zhunao (别录)

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的脑髓。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后，除去毛及内脏，剖开头颅，取出脑髓部分，鲜用或冷藏备用。

[化学成分] 含脑磷脂(phosphatidyl ethanolamine)，卵磷脂(lecithine)[1]，脑活素(cerebrolisin)[2]，4-羟基苯乙醇(4-hydroxyphenylethanol)[3]，神经胶质细胞成熟因子(gliamaturation factor)[4]，脑钠素(brain natriuretic peptide)[5]，神经肽(neuropeptide)Y[6]，P物质(P substance)等[7]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用　从猪脑中提取的神经胶质细胞成熟因子(GMF)有促进神经胶质细胞成熟的作用，还能加快体外培养的雪旺细胞分裂繁殖的速度。在成胶质细胞培养液中加入GMF后，细胞内DNA合成迅速增加，随之细胞内RNA和蛋白质合成也增加，并可见细胞内cAMP，S-100蛋白和磷酸甘油醛脱氢酶的含量明显增加，所有这些化学变化与细胞分裂周期的变化是一致的。GMF也刺激成熟的星状胶质细胞分泌两种与炎症反应相关的物质——前列腺素和白介素-1，提示GMF可能与神经系统的自身免疫性疾病有关。用粗针损伤新生小鼠一侧脑组织，腹腔注射微量GMF即可使脑组织在形态和功能上迅速恢复正常；而未经GMF治疗的对照组，则出现明显的脑功能障碍，甚至死亡[1]。由猪脑去脂溶物后经酶水解制成的脑安泰，临床验证表明有促进大脑功能恢复的作用[2]。

2. 对心血管系统的作用　由猪脑提取的脑钠素(brain natriuretic peptide，BNP)有扩血管和降血压作用，在同剂量时猪脑钠素(pBNP)比人心钠素(α-hANP)降压作用快些[3]。给鼠脑室注射BNP，不影响基础的血压、心率及水的摄取，但可抑制加压素(AVP)的分泌，并可抑制血管紧张素Ⅱ所致血压升高和摄水量增加，这些作用与心钠素(ANP)的作用相似。[4]

从猪脑中提取的神经肽Y(neuropeptide Y，NPY)有直接促进血管平滑肌收缩的作用，其中小动脉(如小冠状动脉、脑内动脉和软脑膜动脉)反应强烈，而静脉和小静脉很少反应；NPY尚能增强血管平滑肌对其他缩血管物质(如去甲肾上腺素、组胺等)的敏感性，也能加强刺激神经时引起的缩血管反应。NPY使离体兔心灌流量减少，心收缩力减弱；但对离体豚鼠心房有正性肌力和正性频率作用；对大鼠能使外周阻力升高，心输出量减少，心率则无明显变化[5]。给麻醉大鼠黑质内微量注射NPY，引起剂量依赖性血压降低，对心率无影响；海马CA3区微量注射，产生剂量依赖性血压下降及心率减慢，外侧隔核内微量注射，引起血压升高、心率加快[6,7]，下丘脑后核微量注射，平均动脉压升高，心率加快，阿托品可对抗这些作用，提示NPY可能通过脑内M受体发挥作用[8]。

3. 利尿和消肿作用　给麻醉大鼠静脉注射pBNP，引起尿液及尿中电解质(Na^+、K^+和Cl^-)排泄增加，此作用与α-hANP的作用相似[3]。用电凝法阻断一侧大鼠大脑中动脉造成缺血性脑水肿模型，外周或中枢给予BNP，均有缓解脑水肿的作用，使脑组织中水钠含量明显降低；外周给药时可使水钠含量恢复正常，钾含量低；而中枢给药时虽能使水钠明显降低，但未能恢复正常，但钾含量能恢复正常[9]。

4. 降血脂作用　猪脑提取的卵磷脂是保持体内溶液稳定的必需物质，它可促进胆固醇和蛋白质的结合而降低血浆胆固醇，减轻脂质对血管壁的侵润。血中卵磷脂浓度越高，血中胆固醇/卵磷脂的比值越小，胆固醇及其他脂质越不易在组织中沉积[10]。磷脂(包括卵磷脂和脑磷脂)在血浆中起乳化剂作用，影响胆固醇及脂肪的运输而防止其沉积[11]，因此磷脂类具有一定抗脂肪肝和抗动脉硬化作用。

5. 对内分泌系统的影响　在整体动物NPY能促进垂体分泌LH，作用机制一是促进下丘脑分泌GnRH，后者促进垂体分泌LH，一是直接作用于垂体，提高其对GnRH的敏感性而使LH分泌增加。NPY对GnRH/LH分泌的刺激作用有赖于雌二醇(E_2)的存在。NPY可直接作用于肾上腺皮质，促进大鼠球状带生长和醛固酮的分泌，提高正常大鼠血浆中醛固酮含量。给犬脑室内注射NPY，能使垂体分泌ACTH增加，对CRF诱导的ACTH分泌也有促进作用。给小鼠或大鼠静脉注射NPY，能促进胰岛素的基础分泌，但对葡萄糖诱发的胰岛素分泌有抑制作用[5]。

6. 滋补强壮作用　卵磷脂和脑磷脂等磷脂类是神经组织重要组成成分，对保持神经组织结构和功能有重要作用。磷脂类能增强动脉组织结构，用其饲养家兔使动脉壁加厚，弹性膜加厚，层次增多。用磷脂喂饲小鼠，使其平均寿命延长。磷脂有促进造血作用，可使白细胞结构增强，血红蛋白含量增加。磷脂类尚能促进组织生长，增强吞噬功能，加速创伤和骨折愈合[11]。NPY也与生长发育有关，并参与学习和记忆过程[5]。

7. 其他作用　pBNP对鸡直肠的松弛活性为α-hANP的3～4倍[3]。GMF对体外培养的神经胶质瘤细胞-354株，可使其向正常胶质细胞转化[1]。从猪脑提取的4-羟基苯基乙醇(4-hydroxyphenylethanol，tribulin)对单胺氧化酶A有选择性抑制作用[12]。NPY对大鼠的肾素释放有剂量依赖性抑制作用。给去卵巢大鼠第三脑室内注射NPY，可使其摄食量与饮水量增加[5]。

尚可用猪脑制取脑活素(cerebrolisin)[2]和P物质[13]，其药理作用见"牛脑"条。

8. 药代动力学　BNP易被组织吸收，但消除较缓慢，其分

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

布相和消除相半衰期分别为 3.33 和 232min，BNP 在血液中廓清较 ANP 慢，可能与其不同的降解系统（酶）有关[14]。将 BNP 与各组织匀浆液共育 60min 后的降解率，在肾、肝、肺、心和脑分别为 40.05%、28.38%、23.95%、14.0% 和 11.98%，在肾组织中降解最多。BNP 在肾中的降解部位主要在溶酶体，在溶酶体悬液中的降解率为 47.33%，而在质膜蛋白悬液中的降解率仅为溶酶体的 30.5%[15]。

9. 毒性　脑安泰的安全试验：给小鼠人用量的 200 倍灌胃，未见中毒反应；给家兔人用量的 20 倍灌胃，每日 1 次，连续 7d，检查丙氨酸转氨酶、非蛋白氮及心、肝、肾病理切片，均未见异常[2]。

[药性]　味甘，性寒。

1.《纲目》："甘，寒，有毒。"

2.《四川中药志》1960 年版："无毒。"

[功能与主治]　补益脑髓，疏风，润泽生肌。主治头痛，眩晕，失眠，手足皲裂，痈肿，冻疮。

1.《别录》："主风眩、脑鸣及冻疮。"

2.《本草药性大全》："治手足皲裂血出疼痛；若冬月冒涉冻凌，面目手足瘃坏汲热疼痛皆治。"

3.《纲目》："主痈肿，涂纸上贴之，干则易。治手足鞭裂出血，以酒化洗并涂之。"

4.《本草求原》："治风热入脑，眩鸣。涂喉痹已破，疮口痛。"

5.《四川中药志》1960 年版："补骨髓，益虚劳。治神经衰弱，偏正头风及老头眩。"

[用法用量]　内服：炖食或煎汤，适量；或作丸。外用：适量，涂敷。

[使用注意]　1.《千金·食治》："损男子阳道，临房不能行事。"

2.《随息居饮食谱》："多食损人，患筋软、阳痿。"

3.《调疾类编》："猪脑损阳，酒后尤不可食。"

[附方]　1. 治头被火久注，脑髓受伤，作痛不休，鼻流臭水不堪闻，恐成脑崩　香白芷四两（焙干），研细末，用牙猪脑髓四个，银簪拨去血筋，入磁碗盛之，放在饭甑内，蒸七日，露七夜，令脑髓蒸熟，同上药共捣烂，和匀作丸，如梧子大。每服五钱，一日三服，煮葱白十七根汤下。（《万氏家传点点经》秘传增补香芷丸）

2. 治痈疽　公猪脑子一个，放锅内，好陈醋泡透，文武火煮成膏药样。取出，细布摊，随疮大小贴之。先将小米泔水洗净疮上，贴膏二三日，揭看，内生肉芽，再用小米泔煎洗，又贴三五日，肌肉长平。（《疡医大全》猪脑膏）

参考文献

化学成分

[1] 张天民，等. 动物生化制药学. 第 1 版. 北京：人民卫生出版社，1981：240
[2] 姜书枫. 新药与临床，1984，3(6)：26
[3] Medvedev A E, et al. C A, 1995, 123：52838g
[4] 张鹤中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：724
[5] Sudoh T, et al. Nature, 1988, 332(6159)：78
[6] 傅小锁. 生理科学进展，1993，24(2)：152
[7] 陆得漳，等. 生化药物杂志，1984，(2)：6

药理

[1] 张鹤中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：724
[2] 姜书枫. 新药与临床，1984，3(6)：26
[3] Sudoh T, et al. Nature, 1988, 332(6159)：78
[4] Itoh H, et al. Eur J Pharmacol, 1988, 150：193
[5] 傅小锁. 生理科学进展，1993，24(2)：152
[6] 杨绍年，等. 中华心血管病杂志，1993，21(2)：104
[7] 杨绍年，等. 中国药理学报，1992，13(2)：116
[8] 李建华，等. 白求恩医科大学学报，1994，20(6)：549
[9] 王蓉，等. 首都医学院学报，1995，16(2)：123
[10] 吴藻杰，等. 动物生化药物药理学. 第 1 版. 北京：中国商业出版社，1993：65
[11] 张天民，等. 动物生化制药学. 第 1 版. 北京：人民卫生出版社，1981：240
[12] Medvedev A E, et al. C A, 1995, 123：52838g
[13] 陆得漳，等. 生化药物杂志，1984，(2)：6
[14] 张孙曦，等. 北京医科大学学报，1989，21(1)：68
[15] 赵晶，等. 北京医科大学学报，1992，24(1)：24

8837 猪齿 Zhuchi 《别录》

[异名]　猪牙《圣济总录》。

[来源]　为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的牙齿。

[原动物]　参见"猪胆"条。

[采收加工]　宰杀后，取其齿，洗净晾干。

[药性]　味甘，性平。

1.《嘉祐本草》："平。"

2.《纲目》："甘，平。"

[功能与主治]　镇惊熄风，解毒。主治小儿惊风，癫痫，痘疮，蛇咬伤，牛肉中毒。

1.《别录》："主小儿惊痫。"

2.《日华子》："治小儿惊痫，烧灰服，并治蛇咬。"

3.《本草药性大全》："烧灰，镇惊风，并蛇虫伤啮。"

4.《纲目》："中牛肉毒者，烧灰水服一钱。又治痘疮倒陷。"

[用法用量]　内服：烧灰研末，每次 1.5～3g。外用：适量，烧灰调涂。

[附方]　1. 治小儿惊痫，蛇咬　猪齿烧灰，饮服半钱。（《普济方》）

2. 治牛肉中毒　猪牙不拘多少，烧灰。上一味，捣为细末。每服一钱匕，以人乳汁调下。（《圣济总录》）

8838 猪舌 Zhushe 《食疗本草》

[来源]　为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的舌。

[原动物]　参见"猪胆"条。

[采收加工]　宰杀后，割下猪舌，洗净鲜用。

[药性]　味甘，性平。归脾经。

[功能与主治]　健脾益气。主治脾虚食少，四肢羸弱。

1.《食疗本草》："和五味煮取汁饮，能健脾，补不足之气，令人能食。"

2.《本草药性大全》："益元阳，健脾进食。"

3.《本草求原》："健脾消食。"

[用法用量]　内服：煮食，50～100g。

8839 猪膲 Zhuye 《纲目》

[异名]　猪气子《纲目》。

[来源]　为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的甲状腺体。

[原动物]　参见"猪胆"条。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[采收加工] 宰杀后，刮去猪毛，取出甲状腺体，鲜用或烘干。

[药理] 1. 促进生长发育　猪甲状腺可用于制取甲状腺粉[1]，其中主要有效成分为甲状腺素(thyrosine T_4)和三碘甲状腺原氨酸(triiodothyronine, T_3)，二者通称为甲状腺激素(thyroid hormones，TH)。TH 与腺垂体分泌的生长激素(growth hormone, GH)相互配合，共同促进机体的生长发育，几乎对所有组织的发育均有促进作用，此作用大部分是通过控制蛋白质的生物合成实现的。TH 对神经系统的发育有特别重要的作用，神经组织的发育、成熟和功能的健全都离不开 TH。如果在脑发育早期甲状腺功能不足，神经细胞发育不良，会产生智力低下，身材矮小，称呆小病[2,3]。大鼠实验证明，TH 既影响大脑神经原亦影响神经纤维对^{3}H-亮氨酸的摄取，后者对智力发育更为重要[4]。

2. 增强机体代谢　增强机体能量代谢，促进氧化反应，增加耗氧量，使产热增加，是 TH 基本作用之一。1mgT_4(相当 1g 甲状腺粉)可使基础代谢率(BMR)提高 2.8%，T_3 的促代谢作用强于 T_4[2]。给大鼠或家兔大量 T_4，可使胰腺蛋白质释放和胰液分泌增加，进食量、饮水量和粪便量均明显多于对照组，但体重减轻，体温升高，易怒[5,6]。

TH 能促进葡萄糖吸收，增加糖原分解和糖异生，使血糖升高，但因氧化增加而升高不明显；糖耐量降低，可诱发和加重糖尿病[3]。在实验性甲亢大鼠，TH 可引起剂量依赖性肝糖原含量降低及肝胞液糖皮质激素受体(GCR)数目增加，表明 TH 降低大鼠肝糖原含量的作用与其对肝胞液 GCR 的异种调节有直接关系[7]。生理剂量的 TH 能促进蛋白质合成，有利于生长；但大量时促进蛋白质分解，产生负氮平衡。TH 也能增加脂肪代谢，加速脂肪分解，释放出大量游离脂肪酸，参与能量代谢。TH 能促进胆固醇转化为胆酸而由胆汁排出，TH 不足时血中胆固醇浓度上升，易致动脉粥样硬化发生[2,3]。

从猪甲状腺中尚可制取降钙素(calcitonin, CT)[1,8,9]，CT 有降低血中钙和磷的作用。CT 抑制破骨细胞的作用，使骨骼中释放的钙减少，同时骨骼仍不断从血中摄取钙，从而导致血钙降低。CT 的降血钙作用与骨的更新率提高密切相关，CT 抑制骨盐的分解和转移，分解骨基质，提高骨更新率，增加尿钙尿磷排泄，使血钙和血磷降低[10,11]。用大鼠实验发现 CT 使血钙降低的同时，伴有尿中羟脯氨酸的减少。羟脯氨酸是骨胶原的重要成分，尿中羟脯氨酸的减少，表明 CT 抑制骨质的分解代谢。TH 能加强 CT 的降血钙作用，两者在骨代谢的调节中有协同作用，CT 直接降低血钙，TH 通过加强 CT 作用而影响钙代谢[12]。

3. 对心血管的作用　给家兔皮下注射 $T_4$150μg/(kg·d)，血中 T_3 含量迅速增加，T_4 含量随给药时间的延长而逐渐升高。T_4 处理 5d 后，家兔心率明显加快，心电图出现 T 波降低或双向，部分动物产生心律失常。此外，大剂量 T_4 可使心肌细胞内线粒体肿胀增大，数量增多；过量 TH 可增强心肌细胞内琥珀酸脱氢酶活性，促进心肌细胞内蛋白质合成，并可能引起心肌细胞灶性坏死，使心肌收缩力减弱。有认为甲亢时心脏对儿茶酚胺的敏感性增强，也有认为甲亢患者的心率加快是由于迷走神经功能的降低，但实验证明用利血平和阿托品解除交感和副交感神经对心脏的影响后，T_4 仍有加快心率的作用，因此 T_4 加快心率的作用可能是直接作用于窦房结所致[6]。

4. 对免疫功能的影响　TH 对机体免疫系统有刺激作用，能增强大鼠网状内皮细胞的吞噬功能，并能使小鼠的抗体生成能力，淋巴细胞转化能力，迟发性超敏反应和巨噬细胞的吞噬功能均有明显增强，外周血成熟 T 细胞数目显著增加[13,14]。用小剂量甲状腺素片 1.2mg/(kg·d)治疗 S_{180}肉瘤(腹水型)、肝癌及 CCl_4 慢性中毒所致免疫功能损伤的 BALB/C 小鼠，可使明显降低的血清 T_3、T_4 逐渐恢复，并伴有巨噬细胞-胸腺淋巴细胞受体活性、吞噬活性，脾 NK 细胞自然杀伤效应等明显增强，抗体产生增加，表明小剂量 TH 对免疫损伤及荷瘤小鼠的免疫功能有增强作用[13]。以^{3}H-TdR 掺入法实验，T_3 能使正常小鼠脾淋巴细胞、荷瘤鼠脾淋巴细胞及胸腺细胞的转化率明显增强。T_3 与 ConA 合用有明显协同作用，T_3 能显著提高 ConA 刺激的相应细胞的转化功能，体外试验浓度以 2ng/ml 为宜[15]。另有报道，甲状腺片 150mg/(kg·d)灌胃。连续 10d，能明显促进正常小鼠对二硝基氯苯(DNCB)所致的皮肤迟发型超敏反应(DH)，并且使环磷酰胺及氢化可的松对小鼠 DH 的抑制作用减弱或消失[16]。

5. 其他作用　TH1.2mg/(kg·d)，连用 6 星期，对 BALB/C 小鼠 CCl_4 慢性中毒性肝炎有较好治疗作用，小鼠生存率、体重及肝组织慢性炎症的恢复和肝细胞的再生均优于对照组[17]。给豚鼠口服甲状腺素片每次 10mg/kg，隔日 1 次，能明显减轻肌注卡那霉素对耳蜗的毒性，在不降低豚鼠血液中卡那霉素浓度及 $t_{1/2}$情况下，使卡那霉素在耳蜗外淋巴液内的浓度明显低于对照组，耳蜗损害也显著轻于对照组[18]。

降钙素(CT)可直接作用于肾脏近曲小管，激活腺苷酸环化酶，使 ATP 转化为 cAMP；CT 能促进钙从细胞浆内透出，使细胞内 Ca^{2+} 降低，静注 CT 可促进 HPO_4^{2-}、Ca^{2+}、Na^+ 和 Cl^- 排出，也可增加肾素活性，并加快醛固酮的分泌。CT 尚可抑制胃酸、促胃泌素、甲状腺刺激激素、生长激素、胰岛素和黄体素的分泌[11,12]。用辐射热-甩尾法测定大鼠痛阈，侧脑室注入 CT0.25MRC u/kg 有显著镇痛作用，此镇痛作用可被侧脑室注射纳洛酮所翻转。在 CT 引起痛阈升高同时，脑组织内 5-羟色胺、去甲肾上腺素和多巴胺含量均明显升高。上述实验表明，CT 的镇痛作用与脑内阿片受体及单胺类递质含量密切相关[19]。

[药性] 味甘，性微温，有毒。

[功能与主治] 散结消瘿。主治气瘿，气瘤。

《纲目》："治项下瘿气。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或焙干研末，每日 0.15g。

[使用注意] 内服用量不宜过大。心脏病患者慎服。

《中药毒性防治》："①严格控制猪膈的适应证及用量。据临床观察，猪甲腺粉常用量应以每日 90～160mg 为宜，初用量宜小，为一般用量的 1/4～1/5(18～40mg/d)，以后逐渐增加至 90～160mg/d。②有严重循环系统疾病，如动脉硬化、高血压病、风湿性心脏病、冠心病、心绞痛者，宜慎用猪膈，以免引起心绞痛或心衰。③口服猪膈中毒者，即用生萝卜 1 000g，捣烂取汁频饮；若无生萝卜，可用干萝卜 500g，山楂 250g，水煎服。④若见嗜睡，甚至神志模糊，舌红苔黄，脉滑数者，可取安宫牛黄丸 1 粒，萝卜汁送服。"

[附方] 1. 治气瘤瘿　猪猪膈二七枚(炙)，半夏(汤洗去滑)二十二枚，人参一两。上三味，捣罗为散。每服温酒调一钱匕，临卧垂头吃。(《圣济总录》猪膈散)

2. 治瘿气　猪膈(焙)四十九枚，沉香二钱，真朱砂(罐煅)四十九粒，橘红四钱。共为末，临卧冷酒徐徐服二钱。(《医林集要》开结散)

参考文献

药理

[1] 张嘉中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：512，514

[2] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第 1 版. 北京：中国商业出版社，1993：212

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[3] 杨藻宸,等.医用药理学.第3版.北京:人民卫生出版社,1994:742
[4] 刘吉生,等.中国地方病学杂志,1985,4(1):6
[5] 吴宏,等.中国医学科学院学报,1986,8(3):234
[6] 周少明,等.天津医药,1989,(10):615
[7] 米增慧,等.北京医科大学学报,1993,25(2):81
[8] 李建民,等.科学通报,1974,19(3):136;1981,26(9):576
[9] 王翔林,等.沈阳药学院学报,1994,11(3):221
[10] 李明沄.医药工业,1983,(12):24
[11] 马复兴,等.中国医院药学杂志,1983,3(3):114
[12] 李建民.生物化学与生物物理进展,1975,(1):17
[13] 孙汝生,等.山东医科大学学报,1991,29(4):292
[14] 唐美仪,等.生理学报,1991,43(11):60
[15] 曹英林,等.山东医科大学学报,1991,29(4):295
[16] 米增慧,等.中国药理学通报,1992,8(3):195
[17] 孙汝生,等.山东医科大学学报,1988,26(3):51
[18] 赵纪余,等.上海医学,1988,11(10):595
[19] 杨晓丽,等.中国药理学报,1992,13(2):156

8840 猪心 Zhuxin (别录)

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的心脏。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后,剖腹取心,洗净鲜用或冷藏。

[化学成分] 含心钠素(atrial natriuretic peptide, ANP)、辅酶(coenzyme) Q_{10}及细胞色素C(cytochrome C, Cyt-c)[1]。

[药理] 1. 对心血管系统的作用 从猪心房可提取心钠素(心房肽,ANP)[1],ANP有选择性舒张血管和降低血压的作用[2~3]。其中肾动脉和离体主动脉对ANP最敏感,而肠系膜动脉、冠状动脉、股动脉、椎动脉和颈动脉等敏感性差或不敏感[2]。ANP也能对抗去甲肾上腺素,血管紧张素Ⅱ、5-羟色胺、组胺及K^+-去极化等所致血管收缩作用[3~5]。ANP的舒血管作用可能与抑制肌浆网Ca^{2+}释放有关[3],如ANP可抑制去甲肾上腺素、组胺和咖啡因引起的Ca^{2+}释放[5];cGMP可能为ANP舒张血管平滑肌的第二信使[6]。ANP 0.1μg/(kg·min)给麻醉犬输注,可使平均动脉压下降10%~15%[4],0.3μg/(kg·min)使高血压大鼠血压平均下降4.80kPa(36mmHg),正常大鼠下降3.6kPa(27mmHg)[7]。另有报道,ANP 20~80n mol/kg静脉注射,对自发性高血压大鼠有剂量相关的降压作用;0.1μg/kg使自发性高血压大鼠平均动脉压从24.1kPa降至18.2kPa,1μg/kg使肾性高血压大鼠血压从24.3kPa降至15.5kPa[3]。ANP降血压作用机制可能有直接舒张血管平滑肌而降低外周阻力;促进钠排出而使血容量降低;降低心输出量;脑室内注射也使血压降低,表明有中枢参予;拮抗加压素作用,抑制加压素释放及抑制儿茶酚胺合成和释放等[3,8]。ANP能抑制心肌的收缩性,降低心输出量,对心率影响不明显[2,8]。ANP尚有抗心律失常作用,能对抗低K^+、高Ca^{2+}和毒毛花苷C所致心律失常[8],也能预防和对抗氯仿、氯化钡诱发的心律失常[9]。对体外培养心肌细胞,ANP可抑制乳酸脱氢酶漏出,显著延长心肌细胞的存活期[9,10]。

从哺乳动物新鲜心脏制取的浸膏(心脏素即心脏提取物)具有抗心律失常,增强心肌收缩力,增加心输出量,扩张冠状动脉和周围血管,降低血压等作用[11]。

从猪心可提取辅酶Q_{10}(Coenzyme Q_{10}, CoQ_{10})[1,11,12],CoQ_{10}能改善心脏的物质代谢和能量代谢,增加心输出量,对心肌有保护作用。口服或注射CoQ_{10}有抗异丙肾上腺素的心肌损害作用,使磷酸肌酸和ATP含量不致减少,并可部分阻止异丙肾上腺素所致的血浆cAMP含量增加,心肌坏死范围明显缩小,程度显著减轻[13~15],CoQ_{10}对冠脉结扎再灌注所致心肌损伤也有明显保护作用,能明显抑制心肌缺血再灌注后丙二醛(MDA)的生成,抑制血清乳酸脱氢酶(LDH)和肌酸磷酸激酶(CPK)活性及血浆乳酸浓度的升高,减少缺血心肌中肌酸磷酸(CP)、CPK和LDH耗竭及乳酸的堆积,显著提高心肌中CoQ_{10}含量,缩小心梗范围及改善心电图ST抬高程度。CoQ_{10}保护心肌缺血再灌注损伤的机制可能与其抗氧化、清除自由基并抑制其生成,维护线粒体结构和功能的完整性及稳定心肌细胞膜等有关[16~19]。CoQ_{10}尚有抗心律失常,抗冠心病和抗高血压等作用[13,20,21]。

2. 对肾脏的作用 ANP有强大利钠、利尿作用,同时使尿中Cl^-、Ca^{2+}、Mg^{2+}、K^+和磷酸盐排出增加,K^+和Ca^{2+}排出相对较少,HCO_3^-不变,一般不影响血钠浓度。ANP的利钠利尿作用显效快,注射后1~2min生效,持续时间较短,30~60min,其作用强度按同克分子量比较速尿强500~1 000倍[3,5,22]。ANP利尿利钠的作用机制可能有:①增加肾血流量和肾小球滤过率,有报道ANP可降低入球小动脉的阻力,增加出球小动脉的阻力,提高肾小球滤过率和单一肾单位的滤过率。②抑制肾小管和集合管对Na^+的重吸收,也有认为ANP尚能加强肾小管对钠的分泌作用。③抑制肾素-血管紧张素-醛固酮系统,ANP可抑制肾素和醛固酮的分泌。④抑制抗利尿激素的合成与释放。⑤ANP可能与细胞表面的特殊受体结合,激活鸟苷酸环化酶,使胞浆内cGMP含量增加,cGMP是ANP利尿利钠的第二信使[3~7,23]。给妊高症患者静脉注入ANP,使血压明显下降外,也使水肿和尿蛋白明显减轻或消失[24]。

CoQ_{10}对部分肾切除造成轻、中度肾衰的鼠有明显保护作用,其中对尿素氮(UN)、肌酐(Cr)和菊粉廓清率(CIn)的作用最明显,病理改变也减轻[25]。

3. 对能量代谢和物质代谢等的影响 机体绝大部分三磷酸腺苷(ATP)由线粒体呼吸链产生,CoQ_{10}是线粒体呼吸链中央性速度调节剂,在线粒体呼吸链及偶联磷酸化电子转移过程中起递氢体作用。CoQ_{10}作为细胞代谢和细胞呼吸激动剂,能改善与加强机体各器官功能活动,预防与治疗各种器官的能量代谢障碍和缺氧状态[13,14,19]。

猪心也可用来提取细胞色素C(Cytochrome C, Cyt-c)[1,12,26],Cyt-c有加强细胞呼吸作用,外源性Cyt-c不通过正常细胞膜,但在缺氧时细胞膜通透性增加,Cyt-c可进入细胞内,直接参加线粒体的呼吸链,起电子传递体的作用,使细胞呼吸加强,提高氧的利用率,增强组织代谢[26]。Cyt-c能改善老龄大鼠的细胞代谢,肌注或口服均能使下降的氧化磷酸化指数(P/O)回升。Cyt-c也能改善老龄大鼠的脂代谢和糖代谢,口服或肌注能使老龄大鼠上升的血清和肝中脂质显著降低,特别是使肝中总脂质和胆固醇含量降低,Cyt-c能明显改善老龄大鼠肝线粒体氧化脂酸的能力。老龄大鼠糖代谢功能不足,血糖、肝糖元和血清中枸橼酸浓度均显著降低,给予Cyt-c可改善其糖代谢状况[1]。

4. 抗氧化作用 CoQ_{10}是重要的天然抗氧化剂,能有效地抑制维生素A醇诱发家兔红细胞的迅速溶血作用及增强早产儿红细胞的抗溶血作用[13]。CoQ_{10}具有自由基清除作用,自由基是含有一个不配对电子的微粒,该电子有极强氧化反应能力,可攻击所遇到的分子。机体缺血时有多种途径产生自由基,引起细胞膜功能和结构改变,导致细胞损害和坏死。CoQ_{10}为递氢体,有较强抗氧化性能,在心肌线粒体中,其抗氧化能力为维生素E的5倍。CoQ_{10}主要通过抗氧化而对抗自由基的损害作用,从而发挥对缺血再灌注心肌的保护作用[19]。在离体大鼠心肌上和人工生物膜脂质体上,CoQ_{10}能显著抑制自由基发生系统($FeCl_2$、维生素C)所引起的脂质过氧化物丙二醛的增加,并呈

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

剂量和时间依赖性，表明 CoQ_{10} 的抗氧化作用在膜水平上直接发挥自由基清除作用[27]。在大鼠和犬实验中证实，CoQ_{10} 清除自由基，可明显降低缺血心肌线粒体耗氧，减少细胞的 ATP 消耗，维持细胞线粒体结构的完整性，防止细胞水肿和细胞膜破裂以及线粒体溶解和肌原纤维的排列紊乱[28]。

5. 解毒作用 CoQ_{10} 静脉注射，对氰化物中毒的犬和兔有保护作用，使其免于细胞和组织缺氧状态及氧化物中毒造成的脑氧分压下降，恢复被氰化物抑制的氧化还原系统[14]。CoQ_{10} 12.5mg/kg 和 25mg/kg 皮下注射能有效地对抗醋氨酚所致小鼠肝损伤[肝糖元下降及丙氨酸转氨酶(ALT)升高][29]，其机制可能与 CoQ_{10} 稳定肝细胞微粒体膜，使醋氨酚进入微粒体的数量减少，毒性代谢产物生成减少，从而使肝细胞损害减轻[30]。CoQ_{10} 也能对抗 CCl_4 所致大鼠肝损害，使血清脂质过氧化物(LPO)及 ALT 显著低于对照组，并优于肝泰乐，其病变程度也较对照组轻[31]。口服 Cyt-c 对 CCl_4 所致大鼠肝损害也有显著对抗作用，使肝细胞空泡坏死、细胞浸润、脂肪滴增加、糖元颗粒减少、粗面内质网变性及减少等病变均有显著减轻[1]。CoQ_{10} 对阿霉素的心脏毒性作用也有显著对抗作用，使阿霉素所致心电图、血中尿素氮和肌酸酐的变化恢复正常，并能预防阿霉素所致心肌细胞 ATP 含量降低和心脏机械功能的下降[13,20]。CoQ_{10} 口服也能纠正心得安的负性肌力作用，防止或消除安定药硫利达嗪等引起的 ST-T 变化及窦性心动过速等心电图异常[20]。

6. 抗肿瘤作用 CoQ_{10} 用于预防可减少接种肿瘤的发病率，用于治疗可延缓肿瘤生长及转移速度，延长生存期[14]。给小鼠注射 CoQ_{10} 能显著增强对二苯芘诱致肿瘤及 Friend 白血病病毒感染所致白血病的抵抗力，使生癌小鼠数减少，存活率增加，肿瘤缩小[13,14]。对大鼠 AH_{130} 肝癌、大鼠 Novikoff 肝癌和小鼠 Friend 白血病，CoQ_{10} 在体外能显著抑制恶性肿瘤细胞的耗氧量，在体内能纠正癌细胞中 CoQ_{10} 缺乏状态，使宿主病情减轻，死亡率降低[13]。对晚期转移性癌症患者，CoQ_{10} 能激发其免疫系统，使病情稳定，存活期延长[14]。

7. 其他作用 ANP 对肠管平滑肌有舒张作用[32]。能使毛细血管通透性升高，血容量降低，红细胞比容、血液粘度和血浆胶体渗透压升高[33,34]。ANP 对油酸所致大鼠肺水肿和大鼠呼吸窘迫综合征能明显缓解其症状，可减轻肺间质水肿及肺不张，并提高肺内表面活性物质的浓度[35,36]。

从猪心中纯化的组织纤溶酶原激活物(t-PA)能降解纤溶酶原中精$_{560}$～缬$_{561}$处的肽链，使纤溶酶原变为纤溶酶，进而降解血纤维蛋白，使血块溶解而发挥溶栓作用[37]。

CoQ_{10} 静脉注射，使脑血管障碍所致脑细胞呼吸障碍及脑组织病理性变化恢复正常，给犬静脉注射 10～20mg/kg 能暂时改善脑水肿的脑电图变化。体外实验 CoQ_{10} 能增强蛙脊髓束的突触反射(主要是单突触反射)。CoQ_{10} 尚有抗辐射、抗病毒、免疫增强等作用，与氯喹合用，能增强小鼠对疟原虫的抵抗力[13]。CoQ_{10} 尚有保护细胞膜，稳定细胞内外环境，维持钙离子通道完整的作用[28]。

Cyt-c 能与细胞膜结合，抑制过多的钠和钾进入细胞内，并且抑制肾小管对钠的重吸收，引起排钠性利尿作用，对维持细胞内外电解质平衡起重要作用。预先给家兔注射 Cyt-c，可防止过量氯化钾所致心室纤颤和呼吸停止[26]。

8. 药代动力学 给健康受试者静脉注射 ANP50μg 和 100μg，其 $t_{1/2\alpha}$ 分别为 1.2min 和 1.8min，$t_{1/2\beta}$ 为 4.7min 和 10.7min，稳态表观分布容积分别为 33.2L 和 27.5L，AUC 分别为 9 815(pg·min)/ml 和 37 663(pg·min)/ml，总血浆清除率分别为 5 948ml/min 和 3 389ml/min[38]。肾中存在的蛋白酶 EC24.11 可降解 ANP，蛋白酶 EC24.11 抑制剂 phosphoramidon 和 thiorphan 可防止 ANP 降解，使其作用增强，作用时间延长[39]。

给大鼠口服 0.6mg/kg H^3-CoQ_{10}，血液中放射性在 1h 内达峰值 0.06mg/ml，先经过淋巴组织到达血液，然后进入各组织，肾上腺、肝、脾、肺、心等组织吸收放射性较多。被吸收的 CoQ_{10}，在细胞内的分布情况，以肝细胞为例，约有一半放射性进入线粒体。细胞核及微粒体分别为 10%～20% 和 20%～30%。CoQ_{10} 经胆汁和尿排出体外，口服 CoQ_{10} 时，第 1 日约有 70% 未经吸收而随粪便排出。CoQ_{10} 的代谢物与硫酸及葡萄糖醛酸形成共轭物，这种共轭物水解后便成为 γ-内酯。现已查明的代谢物有 Q 酸Ⅰ、Q 酸Ⅱ和 Q 内酯[13]。健康人口服 d_5 标记的 CoQ_{10} 100mg 于 5～10h 血浆达最高浓度 1.004μg/ml，平均 6.5h 达峰。每日 3 次，每次 100mg，稳态血液浓度为 5.4mg/L，血浆 $t_{1/2}$ 为 33.9h。多数人在用药后 24h 血浆出现 2 次峰值，可能是由肝摄取的 CoQ_{10} 向外周血中释放并再分布所致。主要经胆汁排泄，长期用药约 62.5% 可在粪便中检出[16,28]。

给兔静脉注射 ^{131}I-Cyt-c，其总放射性的 70% 于 3h 后自尿中排出，其余部分主要分布在细胞外液，一部分在心肌组织固着，长期残留[12]。

9. 毒性 CoQ_{10} 无毒或毒性极低，小鼠灌胃的 LD_{50} 在 4 000 mg/kg 以上，肌注，皮下注射和静注的 LD_{50} 均超过 500mg/kg。大鼠亚急性毒性试验，1 000mg/(kg·d)，连续 5 星期，或 600mg/(kg·d)，连续 26 星期均无中毒症状产生。经整体、组织学、血液学以及血液和尿生物化学检查均未见异常[1,13,14]。

[药性] 味甘、咸，性平。归心经。

1.《千金·食治》："平，无毒。"

2.《本草图经》："热。"

3.《纲目》："味甘、咸，平。"

4.《食物考》："咸，平。"

5.《随息居饮食谱》："入心经。"

[功能与主治] 养心安神，镇惊。主治惊悸怔忡，自汗，失眠，神志恍惚，癫、狂、痫。

1.《别录》："主惊邪忧恚。"

2.《千金·食治》："主虚悸气逆，妇人产后中风，聚血气惊恐。"

3.《日华子》："治惊痫，血癖，邪气。"

4.《本草图经》："主血不足，补虚劳。"

5. 刘完素："镇恍惚。"(引自《纲目》)

6.《食物考》："疗惊悸疾，自汗怔忡卒痛引救。"

7.《本草求原》："治不睡，嗽血，心急痛。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或入丸剂。

[使用注意] 忌吴茱萸。

《本草图经》："不可多食，能耗心气。又不与吴茱萸合食。"

[附方] 1. 治心虚多汗不睡 猪猪心一个，破开带血，用人参二两，当归二两，装入心中煮熟，去二味药，只吃猪心。(《证治要诀》)

2. 治产后中风，血气拥，惊邪忧恚 猪心一枚，煮熟，切，以葱、盐调和，作羹食之。(《食医心镜》猪心羹方)

3. 治风邪癫痫，忧恚虚悸，及产后中风痫恍惚 猪心一枚(细切)，枸杞菜半斤(切)，葱白五茎(切)。上以豉二合，用水二大盏半，煎取汁二盏，去豉，入猪心等并五味料物作羹食。(《圣惠方》猪心羹)

4. 治痰火入心发狂 猪心一个(不下水，切片，焙脆，研末)，甘遂二钱，石菖蒲一钱半。为末。用贝母三钱煎汤作丸。每早以生铁落二两，煎汤送下。虚人小儿须服少许。(《医门补要》猪心丸)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

5. 治五痫 用猪心一个，剖开，再用甘遂末一钱，入猪心内，外以面糊包裹，在灶火内煨熟，去甘遂末，连面食之。(《吉人集验方》)

6. 治急心疼痛 猪心一枚，每岁入胡椒一粒，同盐、酒煮食。(《纲目》)

7. 治嗽血吐血 猪心一个，竹刀切开，勿令相杂，以沉香末一钱重，半夏七个，入在缝中，纸裹，醋小便内令湿，煨熟取出，去半夏，只吃猪心。(《证治要诀》)

参考文献

化学成分

[1] 张嘉中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995:718，1425，415

药理

[1] 张嘉中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995:718，1425，415
[2] 魏晓萍. 陕西医学杂志，1991，20(9):547
[3] 杨承珠，等. 广西医学，1993，15(3):202
[4] 徐崇钧，等. 化学通报，1991，(9):22
[5] 谢翠薇，等. 中华医学杂志，1986，66(1):51
[6] 刘芳，等. 中华妇产科杂志，1990，25(6):373
[7] 岳步星. 国外医药·合成药、生化药、制剂分册，1990，11(6):332
[8] 康白，等. 昌潍医学院学报，1986，(2):27
[9] 陈树儒，等. 中国药学杂志，1994，29(3):144
[10] 陈树儒，等. 氨基酸杂志，1994，16(2):12
[11] 李良铸，等. 生化制药学. 第1版. 北京：中国医药科技出版社，1991:352、345
[12] 张天民，等. 动物生化制药学. 第1版. 北京：人民卫生出版社，1983:175、158
[13] 中国科学院云南动物研究所辅酶 Q_{10} 研究组. 生物化学与生物物理进展，1979，(5):34
[14] 胡克俊. 医药工业，1977，(6):53
[15] 孟宪忠，等. 哈尔滨医科大学学报，1983，(4):1
[16] 杨学义，等. 中国药理学通报，1994，10(2):88
[17] 张运生，等. 铁道医学，1990，18(3):134
[18] 王永利，等. 中国药理学报，1986，7(2):141
[19] 肖兰，等. 陕西医学杂志，1991，20(12):737
[20] 王春林，等. 国外药学·合成药、生化药、制剂分册，1986，7(2):93
[21] 王永利，等. 河北医学院学报，1988，9(5):277
[22] 麦国荣. 中国医院药学杂志，1991，11(11):504
[23] 李浩鹏. 生理科学进展，1989，20(1):53
[24] 张利朝，等. 中华妇产科杂志，1992，27(1):2
[25] 陈佐芳，等. 江苏医药，1989，15(1):12
[26] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第1版. 北京：中国商业出版社，1993:158
[27] 唐朝枢，等. 中国药理学通报，1989，5(5):300
[28] 李青选，等. 中国医院医学杂志，1989，9(7):322
[29] 陈焕昭，等. 广东医学，1992，13(4):208
[30] 黎煌久，等. 中国药理学通报，1995，11(3):260
[31] 叶红军，等. 临床肝胆病杂志，1988，4(3):29；1989，5(2):100
[32] 汤健，等. 生理科学进展，1984，15(3):245
[33] 高峰，等. 中国药理学与毒理学杂志，1993，7(3):237
[34] Watenpaugh D E, et al. C A, 1995, 123:189313b
[35] 高晓明，等. 北京医科大学学报，1987，19(2):69
[36] 廖松林，等. 中华结核和呼吸杂志，1987，10(4):226
[37] 熊宜民，等. 生物化学与生物物理学报，1987，19(6):519
[38] Cusson J R, et al. J Cardiovasc Pharmacol, 1988, 11(6):635
[39] Webb R L, et al. J Cardiovasc Pharmacol, 1989, 14(2):285

8841 猪肺 Zhufei 《千金·食治》

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的肺。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后，取出肺，洗净，鲜用或冷藏。

[药理] 1. 对肺的作用 从猪肺灌洗液中可制取肺表面活性物质(pulmonary surfactant, PS)[1]。动物试验和临床试用均表明 PS 对呼吸窘迫综合征(RDS)有显著疗效；以 27d 龄早产新生兔作为新生儿呼吸窘迫综合征(NRDS)的动物模型，气管内滴入猪 PS，能明显改善肺顺应性，肺泡萎陷明显减轻，肺泡扩张较均匀，肺部病变和气管上皮损害明显减轻，透明膜形成减少，新生兔存活时间显著延长[2~4]。用肺灌洗成年兔作为成人型呼吸窘迫综合征(ARDS)的动物模型，以猪 PS 气管内滴入，通过降低肺表面张力和改善肺顺应性使通气功能改善，PaO_2 显著上升，$PaCO_2$ 显著下降，低氧血症和高碳酸血症，以及酸中毒得到明显改善；肺部病理变化减轻，肺出血呈斑点状，且较局限。上述各项指标与对照组比较均有显著差异[3,5]。上述试验证实，PS 的剂量以 150mg/kg 为宜[3,4]。此外，PS 对灌洗大鼠肺所致肺表面活性物质缺乏的离体肺模型也有明显效果，使肺顺应性明显改善[5]。PS 及肺泡表面活性物质结合蛋白(surfactant-associated proteins, SP)的药理作用，均可参见"牛肺"条。

2. 其他作用 从猪肺中提取的两种生物活性多肽，以 1~10mg/min 给麻醉犬灌注，均可使周身血管扩张，血压下降；两种多肽对非血管平滑肌(胃肠等)作用不同，一种使其舒张，另一种使其收缩[6]。从猪肺提取的神经营养因子(neurotrophic factor)对体外培养的胚胎睫状神经原有保养作用，并能提高其胆碱乙酰转移酶的活性[7]。此外 PS 对机体尚有防御保护作用(见"牛肺"条)

[药性] 味甘，性平。归肺经。

1.《本草图经》："微寒。"

2.《纲目》："甘，微寒，无毒。"

3.《药性切用》："入肺。"

4.《本草求原》："甘，寒。"

5.《随息居饮食谱》："甘，平。"

[功能与主治] 补肺止咳，止血。主治肺虚咳嗽，咯血。

1.《本草药性大全》："治肺咳声连。"

2.《纲目》："疗肺虚咳嗽。又治肺虚嗽血。"

3.《随息居饮食谱》："治肺痿、咳血、上消诸证。"

[应用与配伍] 《本草图经》："能补肺，得大麻人(仁)良。"

[用法用量] 内服：煮食、煎汤，适量；或入丸剂。

[使用注意] 《本草图经》："不与白花菜合食，令人气滞，发霍乱。"

[附方] 1. 治肺虚咳嗽 猪肺一具，切片，麻油炒熟，同粥食。

2. 治嗽血肺损 薏苡仁研细末，煮猪肺，白蘸食之。(1~2方出自《证治要诀类方》)

3. 治咳嗽肺痿，吐血气喘 猪肺一个(洗净血水)，病人每岁用杏仁一个(去皮尖)。将肺以竹片签眼，每眼杏仁一个，麻扎住，安磁器内重汤煮熟。去杏仁不用，只吃此肺。(《万病回春》)

4. 治人(音哑)无声 猪肺一个，生姜数片，煮熟切作片子。白及二十文，研为末，点尽猪肺吃。(《普济方》白及散)

5. 治吐血 梨汁、藕汁、莱菔汁、人乳、童便各一碗，猪肺一个(不落水，入童便灌足)。和煎至汁存二碗半，炒米粉和为丸，每服五钱。(《卫生鸿宝》猪肺丸)

6. 治脑漏 猪肺一个。水制净，入口用椒，照人年纪每岁三颗，煮熟食之。(《续回生集》)

参考文献

药理

[1] 徐志信. 上海医科大学学报，1988，15(4):255

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[2] 米国维. 中华儿科杂志, 1992, 30(2): 108
[3] 陈超, 等. 中华儿科杂志, 1992, 30(2): 77
[4] 陈超, 等. 上海医科大学学报, 1993, 20(5): 351
[5] 王重华, 等. 北京医学, 1992, 14(5): 278
[6] 周复兴, 等. 脏器生化制药, 1982, (1): 68
[7] Wallace T L, et al. C A, 1993, 118: 33584b

8842 猪肚 Zhudu 《本草经集注》

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的胃。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后，剖开腹部，取出胃，洗净，鲜用或冷藏。

[化学成分] 含胃泌素(gastrin)、胃蛋白酶(pepsin)、胃膜素(gastric mucin, gastron)[1]及胃蛋白酶稳定因子(pepsin stabilizing factor)[2]。

[药理] 1. 对消化系统的作用 从猪胃窦部可制取胃泌素(gastrin)[1]，胃泌素的主要作用是刺激胃壁细胞分泌盐酸，其效价与等克分子组胺比较，至少强 1 500 倍，对胃蛋白酶分泌也有一定促进作用，甚至可促进内因子的分泌[2,3]。胃泌素对胃肠道粘膜和胰腺均有营养作用，能促进这些组织的蛋白质、RNA 和 DNA 的合成，从而促进其增生[3,4]。胃泌素促进胃酸分泌和粘膜生长的作用最显著。用大鼠实验除促进胃酸分泌，胃粘膜的 DNA、RNA 和蛋白质合成外，也能增加壁细胞的数目[2]。胃泌素也刺激胰、肝和小肠对水、碳酸氢盐和电解质的分泌，促进胰和小肠粘膜酶的分泌。空腹时，胃泌素可刺激胃的收缩，增强小肠和结肠的蠕动与收缩，促进胆囊收缩，松弛总胆管括约肌，有利于胆汁的排出。对胃食管返流患者，胃泌素能提高食道下端括约肌的压力，可有效地阻止胃中食物返流。此外，胃泌素尚能抑制幽门括约肌和回盲部括约肌，抑制胃排空，抑制小肠对水、电解质及葡萄糖的吸收[2~5]。

从猪胃粘膜提取的胃蛋白酶(pepsin)有促进消化作用，能使蛋白质分解为分子较小的蛋白胨和蛋白胨，并能水解多肽。其消化能力在 pH 1.8 时最强，故常与稀盐酸合用[3]。胃蛋白酶提前 15min 给药，可防止牛磺胆酸所致动物胃粘膜损伤，此保护作用呈明显的量效关系，并可持续 90min；吲哚美辛可阻断此适应性保护作用，而皮下注射 PGE_2 则可使这一作用重新恢复。实验证明，胃蛋白酶的弱刺激对胃粘膜的适应性保护作用，可能系通过诱发内源性 PG 合成和释放而实现的[6]。

从猪胃粘膜制取的胃膜素中的粘蛋白能抵抗胃蛋白酶对胃粘膜的腐蚀，并能吸附胃酸，遇胃酸能形成极为粘稠的胶状物质，覆盖胃粘膜表面起保护作用，可予防溃疡病发作，从而发挥抗溃疡作用[3,7]。猪胃粘膜含有大量胃蛋白酶稳定因子(PSF)，可能是一种多肽，能保护胃蛋白酶，防止其碱变性作用[8]。

2. 其他作用 胃泌素尚能促进胰岛素、胰高血糖素和降钙素的释放[4]，在中枢神经系统尚可能起神经递质的作用[5]。胃泌素 0.2μg, 0.4μg 和 0.8μg 侧脑室注射，1h 后使小鼠跑迷宫时间和出现错误的次数均高于对照组，并与剂量相关，随剂量增加小鼠跑迷宫的时间也相应延长。但肌内注射 0.4μg，对小鼠跑迷宫时间无明显影响。实验表明，胃泌素可能引起小鼠遗忘，其作用有中枢特异性[9]。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃经。

1.《千金·食治》："微寒，无毒。"
2.《嘉祐本草》："微温。"
3.《日用本草》："性温，平。"
4.《纲目》："甘。"
5.《食物考》："甘，温。"

[功能与主治] 补虚损，健脾胃。主治虚劳羸瘦，劳瘵咳嗽，脾虚食少，消渴便数，泄泻，水肿脚气，妇人赤白带下，小儿疳积。

1.《吴普本草》："消积聚癥瘕，治恶疮。"(引自《纲目》)
2.《别录》："补中益气，止渴利。"
3.《千金·食治》："断暴利虚弱。"
4.《日华子》："补虚损，杀劳虫，止痢。酿黄蘗米蒸捣为丸，甚治劳气，并小儿疳蛔，黄瘦病。"
5.《本草图经》："主骨蒸热劳，血脉不行，补羸助气，四季宜食。"
6.《日用本草》："补脾胃，益气力，止消渴，治泄痢，杀疳虫。"
7.《食物考》："补虚劳瘦，益胃扶脾，泽肤肉厚。"
8.《本草求原》："通血脉，消积，养胎，治热劳脚气(俱以蒜、椒、酱、醋等治食)疥痒(皂荚煮水煮食)。"
9.《随息居饮食谱》："退虚热，止带浊、遗精。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或入丸剂。

[使用注意] 《随息居饮食谱》："外感未清、胸腹痞胀者，均忌。"

[附方] 1. 治脾虚 猪猪肚一个(洗净，去油膜)，用莲肉四两(去皮、心)，入肚内，以线缝之，用水煮，令极热；再加黄连四两(姜汁少炒，为末)，同前物捣烂为丸，如罗卜子大。每服五分，米汤吞下。(《穷乡便方》猪肚补脾丸)

2. 治脾胃气弱，不多下食 猪肚一枚(洗净)，人参(去芦头)、橘皮(汤浸，去白瓤，切)各四分，下馈饭半升，猪脾一枚(净洗，细切)。上以馈饭拌人参、橘皮、脾等酿猪肚中，缝缀讫，蒸令极熟，空腹服之，盐酱多少任意。(《医方类聚》引《食医心镜》)

3. 治脾寒而痛，痛在心下左右 猪肚子一个，莲肉一两，红枣一两，肉桂一钱，小茴香三钱，白糯米一合。末入药之前，照常将猪肚子洗去秽气。入药煮烂，一气顿食，蘸甜酱、酱油食之。如未饱，再用饭压之。肚子入药之后，必须用麻线将口扎紧，清水煮之。(《串雅外编》莲花肚)

4. 治水泄 猪猪肚一枚，净洗去脂膜，入大蒜在内，以肚子满为度，煮之自晨至晚，以肚、蒜糜烂为度，杵成膏子，入平胃散同杵，为丸梧子大。每服三十丸，盐汤或米饮空腹服。(《世医得效方》肚蒜丸)

5. 治消渴 ①猪肚一枚，净洗。以水五升，煮令烂熟，取二升已来，去肚，著少豉，渴即饮之，肉亦可吃。(《食医心镜》) ②猪肚一枚(洗去脂膜，不切破)，黄连(去须，捣罗为末)五两。上二味，以大麻子仁二合烂研，以水四升调，如杏酪汁，煮猪肚候烂，取出，入黄连末在内，密缝肚口，蒸令极烂，乘热细切，和黄连末，以木臼捣之，候可丸，即丸如梧桐子大，暴干。每服三十丸，温水下，不拘时。(《圣济总录》猪肚黄连丸)

6. 治虚弱遗精 猪肚一枚，入带心连衣红莲子，煮糜，杵丸桐子大，每淡盐汤下三十丸。(《随息居饮食谱》)

7. 治男子肌瘦气弱，咳嗽渐成痨瘵 白术四两，牡蛎(烧)四两，苦参三两。上为细末，以猪肚一个，煮熟剉研成膏，和丸，如梧桐子大。每服三四十丸，米饮下，日三四服。(《御药院方》猪肚丸)

8. 治赤白带下 苦参二两，牡蛎一两五钱(为末)，以雄猪肚一个，水三碗，煮烂，捣泥和丸梧子大。每服百丸，温酒下。(《鲟溪单方选》)

9. 治鼓胀水肿 健猪肚一个(不落水，翻出屎净，在砖墙上磨去秽气)，将大虾蟆装入肚内，麻扎紧，煮熟，去虾蟆，连汤淡食，勿入盐醋。(《经验广集》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

10. 治老人脚气烦热流肿入膝，满闷 猪肚一具(肥者，细切丝，生)。上以水洗，布绞令干，好蒜、醋、椒、酱五味空心常食之。(《安老怀幼书》)

参考文献

化学成分

[1] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第1版. 北京：中国商业出版社，1993：96、99、111

[2] Haendle H, et al. C A, 1969, 70：25896e

药理

[1] 张馥中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：491

[2] 束怀德. 国外医学·药学分册，1983，10(6)：321

[3] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第1版. 北京：中国商业出版社，1993：96、99、111

[4] 吕清浩，等. 生理科学进展，1980，11(4)：319

[5] 邓孔昭，生理科学进展，1980，11(2)：113

[6] 汪建英，等. 生理学报，1985，37(6)：525

[7] 张天民，等. 动物生化制药学. 第1版. 北京：人民卫生出版社，1983：103

[8] Haendle H, et al. C A, 1969, 70：25896e

[9] 阎长栋，等. 徐州医学院学报，1994，14(1)：29

8843 猪肠 Zhuchang (《食疗本草》)

[异名] 猪脏(《百一选方》)。

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的肠。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后，剖腹取得，洗净，鲜用或冷藏备用。

[化学成分] 含肝素(heparin)[1]，胰泌素(secretin)，胆囊收缩素(cholecystokinin)，抑胃肽(gastrin inhibitory polypeptide)[2]，舒血管肠肽(vasoactive intestinal polypeptide)[3]。

[药理] 1. 抗凝作用 从猪、牛、羊等动物的肠粘膜提取的肝素(heparin)具强大而迅速的抗凝血作用，给高凝状态患者静注，10min内使血液凝固时间和凝血酶原时间明显延长，作用维持3～4h。在体外，将10mg肝素加入5 000ml血浆中，能防止血液凝固达4h[1]。肝素抗凝作用的强弱与其来源有一定关系，猪肠粘膜、羊肠粘膜、牛肠粘膜、牛肺和羊肺肝素的抗凝效价分别为151u/mg，171.4u/mg，139.5u/mg，88.8u/mg和47u/mg[2]。肝素抗凝作用强弱和肝素的分子量密切相关，高分子量肝素的抗凝作用较强，具有高抗凝血酶($F\Pi_a$)和抗活化X因子(FXa)活性，低分子量肝素则相反[3]。肝素的抗凝作用机制较为复杂，肝素的直接抗凝作用很弱，只能轻微抑制FXa，肝素的抗凝作用主要是通过抗凝蛋白实现的。肝素首先激活抗凝血酶Ⅲ(AT-Ⅲ)，继而灭活凝血因子Π_a、Ⅸ_a、Ⅺ_a、Ⅻ_a等多种丝氨酸蛋白酶，阻止纤维蛋白原转变为纤维蛋白，产生强大抗凝作用。肝素的抗凝作用也与另两种抗凝蛋白有关，一是肝素辅因子Ⅱ(HC-Ⅱ)，其抗凝机制与AT-Ⅲ相似，被肝素激活后与凝血酶形成复合物，使凝血酶失活，另一是激活的蛋白质C抑制物(APCI)，其基本作用是灭活激活的蛋白质C，也能抑制凝血酶与因子X_a，可能是第3个肝素辅因子[1,4,5]。

从猪十二指肠制取的类肝素也有抗凝作用，但较肝素弱得多，酸提、中提和碱提类肝素的抗凝效价分别为3.18u/mg，4.81u/mg和6.77u/mg，其强度分别为肝素的1/58，1/38和1/27[6,7]。另有报道，羊血浆法测定，碱提类肝素(HS)及其树脂不吸附部分(C_1)和吸附部分(C_2)的抗凝效价分别为8.2u/mg、0和22.86u/mg[8]。从猪十二指肠制取的酸性粘多糖类药物冠心舒(脑心舒)，用兔血做高岭土部分凝血活酶时间(KPTT)及简易凝血活酶生成试验(STGT)表明，冠心舒30mg静脉注射有影响内凝途径的抗凝作用，给药后1h起效，2h达高峰，4h逐渐消失，对外凝途径没有影响[9]。冠心舒的抗凝作用与其抑制第Ⅸ和Ⅹ因子有关。冠心舒的抗凝作用也可被鱼精蛋白对抗，但鱼精蛋白对抗冠心舒的作用弱于肝素[10]。

2. 抗栓作用 肝素有明显的抗血栓作用，相对分子质量在10 000以下的肝素(low molecular weight heparin, LMWH)具有抗血栓作用强，抗凝血作用弱的特点。大鼠抗血栓形成实验，剂量均为300u/kg的LMWH和普通肝素血流堵塞时间(OT)分别为56.96min和23.31min，而生理盐水组为18.62min[11]。实验表明，低分子量肝素与普通肝素相比，具有抗X_a活性强，抗Π_a活性弱的特点，可能与其抗血栓作用强有关[12,13]。肝素的抗栓作用，尚与其促纤溶作用有关，肝素能提高血浆纤溶酶原激活物水平，使纤溶酶原转变为纤溶酶，使血栓溶解[14,15]。一般认为LMWH的抗血栓作用取决于其抗蛋白酶作用，而肝素辅因子Ⅱ(HC-Ⅱ)等能促进其作用。LMWH尚可作用于血管，调节外源性凝血系统，降低血液粘度，与血管内皮表面结合而促进具有抗血栓活性的内源性氨基多糖的释放。因此，LMWH的抗血栓作用是诸多因素协同的结果[16]。

碱提类肝素及其吸附组分(C_2)也有抗栓作用，能抑制动脉血栓形成[17]。冠心舒20mg/kg给家兔静脉注射，用药后5min和30min的血栓湿重比用药前分别减少40%和24%。冠心舒200mg/kg给大鼠腹腔注射，优球蛋白溶解时间显著缩短，表明有显著促纤溶活性。上述实验表明，冠心舒有比肝素更好的抗血栓作用[18]。

3. 调血脂与抗动脉粥样硬化作用 肝素能降低血浆低密度脂蛋白(LDL)、极低密度脂蛋白(VLDL)和乳糜微粒(CM)含量，升高高密度脂蛋白(HDL)[1]含量。低抗凝效价肝素(LAAH)对大鼠实验性高胆固醇血症，能抑制血清总胆固醇(TC)、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-ch)和极低密度脂蛋白胆固醇(VLDL-ch)的升高，使血清HDL-ch/TC升高[19]。肝素能使机体释放分解三酰甘油(TG)的物质，称为肝素后脂解活性物质(PHLA)，其中主要是脂蛋白脂酶(LPL)和肝三酰甘油酶(H-TGL)。正常人静注肝素1mg/kg后，血中迅速出现PHLA，同时伴有TG的明显下降和HDL-ch的上升。给高脂血症患者静注50mg肝素，30min后TG浓度大幅度下降与PHLA的出现也相一致。注射肝素后血管壁上的LPL和H-TGL迅速释放到血流中，使血中TG迅速分解。肝素激活CM的VLDL的分解系统，促使胆固醇等物质转移到HDL上，使HDL-ch升高[20]。

肝素具有抗动脉粥样硬化(AS)作用，能防止其发生和发展，能降低冠心病和心肌梗死的发病率和死亡率。肝素的抗AS作用机制较为复杂，如肝素能恢复血管壁正常负电位，防止血细胞、血小板等向血管壁粘附；肝素能结合和灭活组胺、5-HT、溶菌酶、缓激肽和血管紧张素等损害血管内皮的活性物质，防止内皮损伤；肝素能降低血管内皮的通透性，防止血中脂蛋白等向血管壁渗透，提高血中HDL，抑制血中LDL对血管内皮细胞的损伤；肝素能抑制血小板聚集，降低血液粘滞性，并有抗凝血及抗血栓作用；肝素能抑制血管平滑肌增生，低浓度时即可抑制血小板衍生的生长因子刺激平滑肌生长。肝素可能通过上述对血管壁和血液的多方面作用而发挥其抗AS作用[21,22]。

从猪十二指肠制取的酸提、中提和碱提类肝素均有降血脂作用，其降TG的能力分别为30.01%、33.91%和45.24%[23]。从猪十二指肠制取的碱提类肝素(HS)及其组分Ⅰ(C_1)和组分Ⅱ(C_2)均有明显降TG和降TC作用，其降脂作用强弱的顺序为$C_2>HS>C_1$[8,24]。大鼠离体肝脏灌流实验，C_2有显著的剂量相关的促进肝脂酶(HL)释放的作用，此作用强于同抗凝效价肝

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

素[25]。$C_2$12mg/kg静脉注射可升高兔血浆LPL和HL的活性，升高血浆HDL-ch及HDL-ch/TC，降低血浆VLDL-ch、LDL-ch和TC含量，具有显著调血脂作用[26,27]。此外，中性工艺提取的冠心舒(中冠)和碱性工艺提取的冠心舒(碱冠)200mg/kg腹腔注射，对高脂血症大鼠有显著降血浆TC作用，碱冠和中冠分别降低54.1%和20.2%；碱冠尚有显著升高血浆HDL-ch和HDL-ch/TC的作用[28]。

4. 抗炎作用　从商品肝素生产母液中制得抗凝活性较低的肝素组分(S)，有较好的抗炎作用。S可再分为高抗凝组分S_I和低抗凝组分S_{II}，各组分对巴豆油所致小鼠耳郭急性渗出性炎症均有明显抑制作用，其抗炎强度顺序为$S_{II}>S>S_I$；S_{II}对大鼠棉球肉芽肿增生性炎症有显著抑制作用[29]。LMWH和LAAH 25mg/kg腹腔注射，对大鼠琼脂性足肿均有明显抑制作用，其中LMWH的作用强度高于LAAH和醋酸泼尼松龙；LMWH12.5mg/(kg·d)，腹腔注射，连续6d，对棉球所致小鼠皮下肉芽组织增生也有显著抑制作用，而同量的LAAH无明显作用[30]。

从猪十二指肠制取的酸提、中提和碱提类肝素200mg/kg腹腔注射，对大鼠蛋清性足肿均有明显抑制作用，其作用强度顺序为酸提>中提>碱提类肝素[6]。冠心舒200mg/kg腹腔注射，对小鼠蛋清性足肿也有显著抑制作用，但去除肾上腺后此抗炎作用消失。冠心舒100mg/(kg·d)腹腔注射，连续6d，对大鼠棉球肉芽肿也有显著抑制作用[31]。另有报道，冠心舒200mg/kg腹腔注射，对大鼠角叉菜胶性和琼脂性足肿均有显著抑制作用，也能抑制角叉菜胶所致大鼠背部皮肤浮肿。对大鼠足跖炎症渗出液中炎症介质含量测定，发现冠心舒使PGE含量明显降低，表明其抗炎作用可能与影响机体的PG代谢有关[32]。

5. 对消化系统的作用　从猪小肠制取的胰泌素(促胰泌素，secretin)能增强胰腺外分泌功能，增加胰液分泌和HCO_3^-及水分泌量；抑制胃酸分泌，对胃泌素、五肽胃泌素引起的胃酸分泌也有明显抑制作用；能促进胃蛋白酶和胆汁分泌。胰泌素尚能抑制胃肠平滑肌收缩，增强幽门括约肌张力而延缓胃排空，也能增强胆囊收缩素的缩胆囊作用。胰泌素对促胃泌素诱发的猫、豚鼠和大鼠的十二指肠溃疡有显著抑制作用，也能有效治疗组胺所致十二指肠溃疡[5,33,34]。

从猪十二指肠制取的胆囊收缩素(cholecystokinin，CCK)的主要作用是刺激胆囊收缩，使胆总管括约肌松弛，并可直接作用于肝细胞促进胆汁分泌。CCK能促进胰外分泌组织的生长，刺激胰酶分泌，增强胰泌素促进HCO_3^-和水的分泌作用。CCK尚能抑制胃运动，同时使幽门括约肌收缩，从而抑制胃排空；CCK促进小肠运动，缩短食物通过小肠的时间，抑制回肠对Na^+、K^+、Cl^-的吸收。CCK尚能抑制食欲中枢，产生饱感，减少摄食，动物实验证实有助于减肥[5,35~38]。

从猪小肠制取的抑胃肽(gastrin inhibitory polypeptide，GIP)是一种极强的胃酸分泌抑制剂，在切断与狗胃袋联系的迷走神经后，GIP也能强烈抑制五肽胃泌素刺激胃酸和胃蛋白酶的分泌，但对组胺刺激的胃分泌抑制作用较弱。GIP对胃运动也有明显抑制作用。此外，GIP抑制小肠运动和小肠对水分及电解质的吸收[5,35,36,39]。

从猪小肠粘膜制取的舒血管肠肽(vasoactive intestinal polypeptide，VIP)对消化系统的作用主要是刺激胰、胆和肠的分泌，也抑制胃分泌和胃肠平滑肌的收缩[40]。VIP尚能激活大鼠结肠和其他动物空肠的腺苷酸环化酶，促进小肠和结肠分泌水和电解质；VIP激活胰腺的腺苷酸环化酶，促进胰液和重碳酸盐的分泌，抑制五肽胃泌素、组胺和进食引起的胃酸分泌，及胃蛋白酶分泌。此外，VIP也能使胆囊、胃和肠的平滑肌弛缓，但对离体豚鼠回肠有刺激收缩的作用[36,41]。

6. 其他作用　肝素、LMWH和LAAH给小鼠每日皮下注射5μg/只和50μg/只，连续7d，对小鼠抗SRBC特异性抗体的形成均有抑制作用。三者0.1mg/ml对猪血T细胞E玫瑰花结形成也有显著抑制作用。此外，二者对家兔混合淋巴细胞反应(MLR)也均有明显抑制作用[30]。冠心舒对小鼠腹腔巨噬细胞的吞噬指数和吞噬百分率有显著抑制作用[31]。肝素或冠心舒腹腔注射，对大鼠的血小板聚集有明显抑制作用，但对血小板数有显著增加作用[42]。冠心舒对异丙肾上腺素所致大鼠心肌坏死有明显保护作用，并能使小鼠整体耗氧量降低，对缺氧的耐受能力增强，其对心肌的保护与耗氧降低有关[43]。冠心舒对高分子右旋糖酐所致兔球结膜微循环障碍和脑膜微循环障碍有明显改善作用[9,44]。在肠肽类中，胰泌素尚能刺激胰岛素分泌，抑制胰高血糖素和胃泌素的分泌[35]，增加心输出量及在体外有脂肪分解作用[33]。胆囊收缩素有促进胰岛素、胰高血糖素、胰多肽及降钙素分泌的作用[5]。抑胃肽也有促进胰岛素和胰高血糖素分泌的作用[35,36]。VIP作用较广泛，除作用于消化系统外，尚能促进脂肪和糖原分解；加强心肌收缩力，加快心率，舒张血管和降低血压，并能舒张支气管平滑肌。VIP对内分泌的作用有促进胰岛素和胰高血糖素的分泌；第3脑室给药，可促进大鼠生乳素、生长素及黄体生成素的释放。此外，给人静脉滴注舒血管肠肽3.3pmol/(kg·min)，可使血糖、血中游离脂肪酸及血浆白蛋白升高；静脉滴注1.3pmol/(kg·min)产生皮肤潮红，心率加快和舒张压降低[41]。

[药性]　味甘，性微寒。归大、小肠经。

1.《千金·食治》："微寒，无毒。洞肠，平，无毒。"

2.《纲目》："甘，微寒。"

3.《得配本草》："入大肠。"

4.《本草求原》："甘，寒。入大、小肠。"

[功能与主治]　清热，祛风，止血。主治肠风便血，血痢，痔漏，脱肛。

1.《千金·食治》："主消渴，小便数，补下焦虚竭。猪洞肠，主洞肠挺出血多者。"

2.《日华子》："止小便，补下焦，生血，疗奔豚气及海外瘴气。"

3.《本草图经》："主大、小肠风热。"

4.《纲目》："润肠治燥，调血痢脏毒。"

5.《本草求原》："治肠风脏毒，热痔血痢。"

[用法用量]　内服：煮食，适量；或入丸剂。

[使用注意]　《随息居饮食谱》："外感不清，脾虚滑泄者，均忌。"

[附方]　1. 治肠风痔漏下血　①猪肠头五寸，煮烂。用黄连为末，和捣极如泥，可丸如桐子大。每服七十丸，空心盐汤下。(《鲁府禁方》)　②生猪脏一条(切)，控干，以槐花炒干为末，填入脏内，两头线缚了，以好米醋于磁石器内慢火煮烂，切片，沙钵内研烂为丸，梧桐子大。每服二十丸，煎当归酒下。(《世医得效方》)　③用猪脏头一个，纳胡荽缚之。煮熟，露一宿，空心服之。(《丹溪治法心要》)

2. 治内痔　黄连(酒煮)十两，枳壳(麸炒)四两。以大肠脏七寸，入水浸糯米于内，煮烂捣为丸。(《本草蒙筌》连壳丸)

3. 治内外痔　雄猪大肠三尺(去肛门七寸)，刺猬皮三张(新瓦煅存性)，明矾、槐米各四两。上三味为末，入大肠内，两头扎住，铜锅煮烂，捣匀，成丸(如油腻难丸，可加炒米粉和之)。每日清晨开水下四五钱。(《惠直堂经验方》)

4. 治滑泄　吴茱萸不以多少，拣净，用大猪猪脏一两条，以吴茱萸实满，扎定两头，熟炭火煮令极烂，研细，丸如梧桐子大。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

早晚食前各以米饮吞下五十丸。(《百一选方》)

5. 治脾经遍身痒癞如松皮疼痛 硫黄二两，猪大肠半条。先将硫黄研末，贯入肠内，连油两头扎紧，放砂锅内，久煮烂，同捣成膏如泥，粗布兜揩遍身。(《疯门全书》)

6. 治小儿呀呷不止 猪肠一截，郁金末、蚌粉各一两。上三味，将二味纳肠中，系两头，火炙干，细罗为末。每服半钱匕，夜卧，熟水调下，三服，顿服尽。(《圣济总录》)

参考文献

化学成分

[1] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第1版. 北京：中国商业出版社，1993：87
[2] 张豁中，等. 中国活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：495、497
[3] 朱文玉. 生理科学进展，1987，18(4)：337

药理

[1] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第1版. 北京：中国商业出版社，1993：87
[2] 高华，等. 医药工业，1986，17(12)：560
[3] 方宁霞，等. 药学通报，1986，21(12)：744
[4] 张杨传，等. 中华血液学杂志，1988，9(9)：567
[5] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：493、495、497、1081
[6] 张晓云，等. 脏器生化制药，1983，(1)：29
[7] 张晓云，等. 山东医学院学报，1983，(1)：48
[8] 李强，等. 医药工业，1985，16(12)：557
[9] 徐强强，等. 医药工业，1984，(12)：10
[10] 闫维平，等. 医药工业，1981，(8)：34
[11] 杨立波，等. 中国医药工业杂志，1990，21(9)：399
[12] 王福清，等. 中国药学杂志，1994，29(2)：99
[13] 李晓祥，等. 药学进展，1994，18(1)：6
[14] 陈献明，等. 中国药理学通报，1992，8(2)：86
[15] 吴葆杰，等. 药学通报，1987，22(12)：712
[16] 杨立波，等. 中国医药工业杂志，1989，20(1)：39
[17] 马辉，等. 山东医科大学学报，1987，25(1)：16
[18] 任雷鸣，等. 医药工业，1985，16(8)：379
[19] 周瑞海，等. 山东医科大学学报，1989，20(3)：12
[20] 喻中城，等. 上海第二医学院学报，1985，(4)：254
[21] 陈兆荣，等. 生化药物杂志，1985，(4)：9
[22] 黄元伟，等. 浙江医学，1991，13(4)：218
[23] 张晓云，等. 医药工业，1983，(7)：43
[24] 刘兆平，等. 医药工业，1987，18(9)：401
[25] 王英杰，等. 中国医药工业杂志，1990，21(7)：305
[26] 王英杰，等. 医药工业，1988，19(2)：552
[27] 王英杰，等. 中国药理学通报，1990，6(6)：360
[28] 王菊英，等. 脏器生化制药，1983，(4)：31
[29] 方宁霞，等. 医药工业，1985，16(10)：475
[30] 张天民，等. 中国医药工业杂志，1994，25(7)：301
[31] 张岫美，等. 脏器生化制药，1982，(3)：6
[32] 李玉爱，等. 医药工业，1986，17(8)：378
[33] 王春林，等. 脏器生化制药，1981，(3)：59
[34] 王春林，等. 医药工业，1985，16(4)：158
[35] 邓孔昭. 生理科学进展，1980，11(2)：113
[36] 束怀德. 国外医学·药学分册，1983，10(6)：321
[37] 胡克俊. 脏器生化制药，1981，(1)：81
[38] Thompson J C. 生理科学进展，1987，18(4)：377
[39] 王纯正，等. 实用内科杂志，1984，4(2)：99
[40] 朱文玉. 生理科学进展，1982，13(1)：15
[41] 黎全. 生理科学进展，1980，11(3)：227
[42] 刘维兰，等. 脏器生化制药，1982，(3)：18
[43] 朱全明，等. 脏器生化制药，1982，(3)：11
[44] 史荫绵，等. 医药工业，1980，(3)：12

8844 猪肝 Zhugan 《千金·食治》

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的肝脏。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后，剖腹取肝，鲜用或冷藏。

[药理] 1. 对肝脏的作用 从乳猪肝制取的肝细胞生长因子(hepatocyte growth factor, HGF)，又称肝刺激物质(hepatic stimulator substance, HSS)，具有刺激肝细胞生长和促进肝细胞DNA合成的作用。应用[^{3}H]TdR掺入法实验表明，乳猪HSS可促进原代培养大鼠肝细胞的DNA合成，其促进率约为对照组的10倍左右[1]。乳猪HGF对CCl_4及胆固醇等诱发的大鼠早期肝硬化有一定疗效，在一定程度上可阻止纤维化的进展，主要表现为肝细胞溶解破坏及肝小叶结构破坏较盐水组明显减轻，这可能与HGF刺激肝细胞DNA合成，促进肝细胞再生有关[2]。乳猪HSS对酷氨酚所致肝坏死也有明显疗效，在病死率、丙氨酸转氨酶(ALT)及病理学改变等方面与人胎肝HSS相近[3]。乳猪肝HGF对大肠杆菌内毒素和鸭肝炎病毒DHBV诱发的鸭急性肝坏死也有一定疗效，能明显降低血清过氧化脂质含量，并使肝组织病理学改变较对照组明显减轻，表明HGF能稳定细胞膜，保护肝细胞[4]。乳猪HGF能显著降低重症肝炎和慢性活动性肝炎患者血清和外周血单核细胞肿瘤坏死因子(TNF)的活性，也能降低D-氨基半乳糖和内毒素所致实验性急性肝坏死大鼠血清的TNF，从而发挥肝细胞保护作用[5]。另有报道，从乳猪肝制取的肝肽素(即HSS)对CCl_4和D-半乳糖胺所致肝损伤大鼠，有显著促进肝细胞DNA合成作用[6]，对肝病患者的TNF活性也有显著降低作用[7]。HGF对肝脏的作用尚可参见"牛肝"条。

从猪肝制取的核糖核酸(RNA)，经动物试验和临床应用证明，能消除或减轻肝病患者症状，改善食欲，增加体重，且可使血清白蛋白增加，球蛋白减少，改变A/G倒置现象；也可使丙氨酸转氨酶(ALT)明显下降，甲胎蛋白(AFP)转阴[8]。猪肝RNA 3mg/(kg·d)，肌内注射，连续7d，对CCl_4所致兔肝损害有保肝作用，与对照组比较，用药组未见黄疸，ALT、天冬氨酸转氨酶(AST)、r-GT均显著下降，血浆氨基酸平衡失调、免疫功能的下降及组织病理学变化均较对照组轻。给正常小鼠腹腔注射猪肝RNA 15mg/(kg·d)，连续4d，能提高肝细胞质的蛋白含量，对DNA也有一定作用[9]。肝RNA对高脂-乙醇饮食和CCl_4所致肝细胞脂肪变性大鼠也有保肝作用，能调节肝细胞代谢，促进肝细胞形态和功能的恢复，并有抗脂质过氧化作用[10]。对二甲基亚硝胺(DMN)所致大鼠肝纤维化，肝RNA能保护肝细胞，促进肝细胞蛋白质合成，使与胶原代谢有关的单胺氧化酶(MAO)和N-乙酰-β-氨基葡萄糖苷酶(NAG)含量明显下降，肝病理学变化明显减轻，胶原纤维增生明显减少，有抗肝纤维化作用[11]。

肝RNA对动物肝癌细胞在体外有抑制生长的作用，此作用有器官专一性，而无种族特异性。肝RNA对动物肝癌细胞在体内也有抑制作用，但外源性RNA易被RNase破坏，使作用不明显；在有RNase抑制剂聚乙烯硫酸酯存在时，对小鼠腹水型肝癌生长的抑制率达30%～50%。肝RNA也能促进人体肝癌细胞的蛋白质合成，表明其通过mRNA的模板作用促进蛋白质合成，并通过对癌基因调控而纠正其基因表现，促进癌细胞向正常细胞表型逆转[12,13]。

从猪肝制取的肝注射液和肝水解物注射液，经临床和药理实验证明也有保肝作用。以豚鼠胆汁中排出B、S、P的量为指

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

标，皮下注射肝注射液对豚鼠四氯化碳中毒性肝损害有保护作用。有报道肝制剂有减轻肝坏死、趋脂和降酶作用，并能改善肝病理组织学状态[14,15]。

2. 其他作用　从乳猪肝提取的低相对分子质量多肽类物质，每日 1mg 腹腔注射，连续 5d，能显著增强小鼠腹腔巨噬细胞对细菌的吞噬作用，并能促进小鼠腹腔巨噬细胞产生促凝血活性因子[16]。从猪肝提取的对热稳定的多肽，对非洲淋巴细胞瘤病毒(EB 病毒)有抑制作用[17]；从猪肝中提取的分子量为 5 000～40 000的蛋白质，试管内和小鼠试验证明有一定的抗 AIDS 病毒作用[18]。从猪肝制取的铜锌超氧化物歧化酶(Cu-Zn·SOD)对小鼠角叉菜胶性足肿有明显抑制作用，并能显著提高^{60}Co射线照射小鼠的存活率[19]。此外，HGF 的作用可参见"牛肝"条，SOD 的作用可参见"牛血"条和"猪血"条。

3. 毒性　猪肝 RNA 急性毒性试验，小鼠口服和腹腔注射的 LD_{50}大于 2.5g/kg，相当于人用量的 2 万倍以上；静脉注射的 LD_{50}为 1954.1mg/kg，死于呼吸困难。亚急性及慢性毒性试验，经血常规、生化、肝肾功能和肝、肾、心、肺等重要器官组织学检查均未见异常[9]。

[药性]　味甘、苦，性温。归脾、胃、肝经。

1.《千金·食治》："苦，平，无毒。"

2.《本草图经》："温。"

3.《纲目》："味苦，温。""入肝。"

4.《随息居饮食谱》："甘，苦，温。"

[功能与主治]　养肝明目，补气健脾。主治肝虚目昏，夜盲，疳眼；脾胃虚弱，小儿疳积，脚气浮肿，水肿，久痢脱肛，带下。

1.《千金·食治》："主明目。"

2. 苏敬："主治小儿惊痫。"(引自《纲目》)

3.《本草拾遗》："主脚气。"

4.《食医心镜》："主脾胃气虚，水气胀满浮肿。"

5.《本草图经》："主冷泄，久滑赤白。亦主冷劳腹脏虚者。"

6.《纲目》："补肝明目，疗肝虚浮肿。"

7.《本草求原》："治肝虚目暗，目赤，雀目。休息痢，脱肛，中蛊腹痛，牙疳，阴痒，打伤青肿，劳悴，日晚寒热，惊悸烦渴，久泻带下。"

8.《广西药用动物》："治妇女干病，风热目雾，小儿疳积。"

[用法用量]　内服：煮食或煎汤，60～150g；或入丸、散。外用：适量，敷贴。

[附方]　1. 治肝脏虚弱，远视无力　猪肝一具(细切，去筋膜)，葱白一握(去须，切)，鸡子三枚。上以豉汁中煮作羹，临熟打破鸡子，投在内食之。(《圣惠方》猪肝羹)

2. 治雀目，遇夜目不能视　①雄猪肝一叶(竹刀披开)，蚌粉(如无，以夜明砂代)三钱(为末)。蚌粉纳肝中，麻线扎，米泔煮七分熟，又别蘸蚌粉细嚼，以汁送下。(《直指方》雀盲散)　②青蛤粉、夜明砂、谷精草各等份。上细末，每五七钱，入猪肝内煮熟，细嚼，茶清送下。(《赤水玄珠》煮肝散)

3. 治内外障翳眼　猪肝二两，批开，以夜明砂末二钱匕，掺在肝内，麻绳缚定。用水一盏，煮令肝转色白，取出嚼烂，用煮肝汤送下，食后服。(《证治准绳·类方》煮肝散)

4. 治疳眼　海螵蛸、牡蛎等分，为末，每三钱同猪肝一两，泔水煮食。(《鲜溪单方选》)

5. 治脾胃气虚，食则呕出　猪肝一斤，薄起于瓦上，令极干，上捣为末，煮白粥，绞取汁，和之，手丸如梧桐子大，空心饭饮下三十丸。(《食医心鉴》猪肝丸)

6. 治脚气肿从足始，转入腹　猪肝一具。洗，细切，布绞，更以醋洗，蒜齑食之。一服不尽，分作两顿亦得。(《食医心镜》)

7. 治卒肿满，身面皆洪大　生猪肝一具。细切，顿食之。勿与盐乃可，用苦酒妙。(《肘后方》)

8. 治脾胃虚寒，积冷下痢腹痛　猪肝一斤，芜荑末六分。上薄起肝，糁芜荑末，面裹，更以湿纸裹，煨熟，去面，空心食之。(《食医心镜》)

9. 治冷泄，久滑赤白，乳妇赤白下，冷劳腹，藏虚者　子肝一叶。薄批之，掘着煨熟诃子末中，微火炙，又掘炙，尽半两末止。空腹细嚼，陈米饮送下。(《本草图经》)

10. 治下痢肠滑，饮食及服药俱完出　猪肝一斤(熬令干)，黄连、乌梅肉、阿胶各二两，胡粉七棋子。上五味末之，蜜如梧子，酒服二十丸，日三，亦可散服方寸匕。(《千金要方》猪肝丸)

11. 治气痢，日夜不记行数　猪肝一具(重十两者)，缩砂仁二两。上二味，捣罗缩砂为末，取猪肝，去筋膜，薄切作片子，排厚纸上渗血令干，后将缩砂末糁肝上，以三重湿纸裹，于煻灰火中令极香熟，乘热任意食之。(《圣济总录》猪肝方)

12. 治产后乳汁不下　猪肝一具(切)，红米一合，葱白、盐、豉等。上以肝如常法作羹食，作粥亦得。(《食医心镜》猪肝羹)

13. 治女子阴中苦痒，搔之痛闷　取猪肝炙热，纳阴中。(《肘后方》)

[制剂]　肝浸膏片　猪肝适量。取新鲜或冷藏的健康猪肝，剔除脂肪等非肝组织部分后，用水冲洗干净，绞碎成浆状。取一定量的肝浆，加等量的水加热到 80～85℃，在不断搅拌下保温 30min，滤过，滤液再用同法提取 1 次，合并滤液，在 65℃以下减压浓缩至膏状，加乙醇(85%～88%)，浸提 3 次，合并 3 次滤液减压浓缩至膏状，加适量辅料搅拌均匀，用低温减压干燥，制粒，加适量润滑剂压片，每片含肝浸膏相当于鲜肝 5g，包糖衣。本品除去糖衣后片心显褐色。功能抗贫血。用于恶性贫血及巨细胞型贫血。口服，每次 2～6 片，每日 3 次。(《湖北省药品标准》1980 年)

[药论]　论猪肝入肝，可为肝经引经药　李时珍："肝主藏血，故诸血病用为响导入肝，《千金翼》(按：疑为《千金要方》)治痢疾有猪肝丸，治脱肛有猪肝散，诸眼目方多有猪肝散，皆此意也。"(《纲目》)

参考文献

药理

[1] 王本祥，等. 天然产物研究与开发，1996，8(1)：24

[2] 孔祥平，等. 天津医药，1992，(12)：737

[3] 沈炳棣，等. 温州医学院学报，1991，21(4)：214

[4] 谢青，等. 上海第二医科大学学报，1994，14(4)：334

[5] 唐世刚，等. 中华内科杂志，1993，32(2)：97

[6] 苏先狮，等. 中西医结合肝病杂志，1995，5(1)：28

[7] 邓纯，等. 临床肝胆病杂志，1993，9(3)：132

[8] 吴汇荣. 脏器生化制药，1981，(2)：8

[9] 凌树森，等. 脏器生化制药，1981，(2)：14

[10] 杨根远，等. 中华医学杂志，1986，66(11)：662

[11] 凌树森，等. 中国药理学通报，1993，9(4)：264

[12] 张懿中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：967

[13] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第 1 版. 北京：中国商业出版社，1993：108

[14] 张天民，等. 动物生化制药学. 第 1 版. 北京：人民卫生出版社，1983：267

[15] 侯世荣，等. 脏器生化制药，1982，(1)：44

[16] 章凌，等. 上海免疫学杂志，1995，15(3)：172

[17] Wagle S S, et al. C A, 1994, 120：315803q

[18] Wagle S S, et al. C A, 1993, 119：152067r

[19] 林秀坤，等. 医药工业，1986，17(2)：92

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8845 猪脾 Zhupi (本草图经)

[异名] 联贴(《纲目》)，草鞋底(《随息居饮食谱》)，猪横利(《广西药用动物》)。

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的脾脏。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后，刮去猪毛，剖腹，取出脾脏部分，洗净，鲜用或烘干。

[药理] 1. 免疫调节作用 猪脾可用来制取转移因子(TF)[1]，TF 是一种低分子肽-核苷酸复合物，是介导细胞免疫的重要淋巴因子之一。能将供体的细胞免疫能力，特异地转移给受体，使受体具有供体的细胞免疫能力。TF 在体外能增强 PHA 和 ConA 等对淋巴细胞、NK 细胞、K 细胞和 MΦ 的刺激作用，提高淋巴细胞转化率和 E 玫瑰花结形成率，促进中性粒细胞和单核细胞的趋化作用；在体内能传递或转移迟发型超敏反应(DTH)。TF 也能触发淋巴细胞和 MΦ 释放 IFN、TNF 及 IL-1，刺激 B 细胞产生抗体[1-3]。如猪脾 TF1mg/kg，2mg/kg 和 4mg/kg 口服，或 0.5mg/kg，1mg/kg 和 2mg/kg 腹腔注射，隔日 1 次，连续 7 次，对化疗(环磷酰胺)或荷瘤(S_{180})小鼠被抑制的 DTH 有明显增强作用[4]。给小鼠口服乙肝特异性猪脾 TF 也能诱导实验小鼠对乙肝疫苗的 DTH，表明能转移抗原依赖性特异效应[5]。猪脾 TF 与人脐带血 T 淋巴细胞温育后能激活 E 玫瑰花结形成，其激活率为 42.27%[6]。白细胞粘附抑制试验证实，结核特异性猪脾 TF 能转移对结核的细胞免疫功能，对强毒感染的小鼠和豚鼠，可延长感染动物的存活时间，降低死亡率，明显减轻感染动物的脏器病变及细菌定量培养数目，对感染动物有保护作用[7]。用特异性猪脾 TF 治疗流行性出血热早期病人，可使病情明显减轻，提高越期率，缩短低血压时间，并可增强细胞免疫功能[8]。

猪脾核糖核酸，用于 γ-射线照射引起重度辐射损伤的小鼠，能提高胸腺指数、脾指数、白细胞数及 E-玫瑰花结率，脾脏的淋巴小结增生也较明显，表明能增强机体免疫功能[9]。猪脾 RNA 用于治疗小儿呼吸道感染，也能显著提高 E-玫瑰花结形成率，而免疫球蛋白和补体 C_3 与对照组比较无明显差异[10]。免疫核糖核酸(I-RNA)对裸鼠和出生后切除胸腺的小鼠，也可使其花结形成细胞数目增加。用于治疗人病毒性心肌炎及保护动物抵御疟原虫致死性感染也有显著效果[11]。

2. 抗肿瘤作用 I-RNA 和 TF 均可致敏和介导淋巴细胞对肿瘤细胞的细胞毒作用。在体外 I-RNA 使非致敏淋巴细胞变成效应细胞，对相应肿瘤细胞起免疫反应；在体内使非致敏动物获得免疫信息，抑制或破坏肿瘤生长。特异性转移因子(S-TF)对胃癌细胞的[^{3}H]UR 掺入有显著抑制作用，I-RNA 和 S-TF 尚抑制肿瘤恶性转化及癌基因表达，二者合用能协同抑制瘤细胞的 RNA 合成[2]。TF 和 S_{180} 细胞的 S-TF 均能抑制 S_{180} 细胞的 DNA 合成，并明显抑制 S_{180} 转移瘤的生长[12]。猪脾 RNA 对小鼠 S_{180} 也有显著抑制作用，其抑制率为 36.7%～47%[9]。

3. 免疫抑制作用 从猪脾制取的淋巴细胞抑制因子(LIF)，在 5μg/ml，50μg/ml 和 100μg/ml 下，对植物血凝素(PHA)诱导的人外周血淋巴细胞(PBL)转化有浓度依赖性抑制作用，其中的有效组分为多肽和微量的核酸类物质[13]。从猪脾制取的免疫抑制提取物(SISE)对人 PBL 转化有显著抑制作用，其中 SISE-3 超滤组分免疫抑制活性最强，尤以其中相对分子质量为 6 000～10 000 的 SU_3 和相对分子质量小于 6 000 的 SU_4 为甚。进一步研究证实，SU_3 对小鼠胸腺细胞和脾细胞的自发增殖有明显抑制作用，对 PHA 和细菌脂多糖(LPS)诱导的小鼠脾淋巴细胞转化均有较强抑制作用，在浓度为 50μg/ml 时即有显著抑制作用。此外，SU_3 对小鼠 DTH 反应也有显著抑制作用，在实验浓度下与地塞米松作用相似，SU_3 在低剂量时(0.1mg/d)对小鼠 B 细胞产生 SRBC 抗体有明显促进作用，而在高剂量时(0.5mg/d 和 1mg/d)则表现为较强的抑制作用。实验表明，SU_3 对细胞和体液免疫均有抑制作用，这与牛脾来源的类似物质相似[14]。当将 SISE 和猪胸腺免疫抑制提取物(TISE)作对比研究时，证明两者均为与核酸结合的肽类物质，对 PHA 诱导的人 PBL 转化，对 ^{3}H-TdR 掺入小鼠胸腺细胞和脾细胞，对小鼠活化脾细胞产生 IL-2，对小鼠 DTH 反应和 SRBC 特异抗体的产生，两者均有相似的抑制作用[15]。

4. 其他作用 猪脾经蛋白酶水解制取的猪脾水解物，配合肿瘤化疗，不仅可减轻和防止白细胞的减少，对提升血小板、血色素及红细胞也有一定疗效，对骨髓有一定保护作用。猪脾水解物含有短肽、氨基酸、核酸降解物、维生素 B_{12}、胆碱和叶酸等，这些成分能参与和影响体内核酸及蛋白质代谢，刺激造血功能、保护肝脏，并有一定滋补强壮作用[16,17]。

5. 毒性 猪脾 TF 毒性试验证明，对猫血压和心电图无异常影响，降压物质试验符合药典规定，对心率和心律无明显影响，并且无致突变和致畸作用[18]。猪脾 RNA 急性和亚急性毒性试验表明无毒[9]。猪脾 SISE 的 SU_3 组分与小鼠脾细胞一起培养 13h 或 48h，均未显示明显的细胞毒性[14]。

[药性] 味甘，性平。归脾、胃经。

1.《纲目》："涩，平，无毒。"

2.《随息居饮食谱》："甘，平。"

[功能与主治] 健脾胃，消积滞。主治脾胃虚热，脾积痞块。

1.《本草图经》："主脾胃虚热。"

2.《本草药性大全》："主脾伤，除热。"

3.《药性考》："消痞，并治疟疾。"

4.《本草求原》："治积块。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或入散剂。

[附方] 1. 治脾胃虚热 (猪脾)，陈橘红、生姜、人参、葱白(切，拍之)。合陈米水煮如糜，去橘皮，空腹食之。(《本草图经》)

2. 治脾胃气弱，不下食，米谷不化 猪脾一具，猪胃一枚。上二味，净洗细切，入好米两合，如常法煮粥。空腹食。(《圣济总录》猪脾粥)

3. 治脾积痞块 猪脾七个。每个用新针刺烂，以皮硝一钱擦之，磁器盛七日，铁器焙干，又用水红花子七钱，同杵为末。以无灰酒空肚调下。(《保寿堂经验方》)

4. 治脾脏肿大 猪横利(脾脏)1 条，鲜白花丹根 30g。煲水服。每日服 1 剂，15d 为 1 疗程。(《广西药用动物》)

参考文献

药理

[1] 罗瑞仙，等. 广州医药，1989，(1)：51
[2] 张方信，等. 中国肿瘤临床，1994，21(2)：135
[3] 张殿兰，等. 山西医药杂志，1989，18(6)：369
[4] 刘世良，等. 中国实验临床免疫学杂志，1994，6(3)：1
[5] 姜训，等. 中国实验临床免疫学杂志，1994，6(1)：7
[6] 范振青，等. 南京医学院学报，1990，10(4)：322
[7] 刘君炎，等. 湖北医学院学报，1990，11(2)：封四
[8] 白雪帆，等. 第四军医大学学报，1990，11(3)：179
[9] 浙江人民卫生实验院，等. 脏器生化制药，1982，(2)：54
[10] 魏再先，等. 中华儿科杂志，1983，21(3)：172
[11] 杨松榆. 生理科学进展，1979，10(3)：243

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[12] 彭贵勇,等.肿瘤防治研究,1994,21(6):360
[13] 王凤山,等.山东医科大学学报,1988,26(2):69
[14] 冯仁田,等.山东医科大学学报,1993,31(3):258,260
[15] 王凤山,等.中国生化药物杂志,1995,16(1):1
[16] 张天民,等.动物生化制药学.第1版.北京:人民卫生出版社,1983:292
[17] 李良铸,等.生化制药学.第1版.北京:中国医药科技出版社,1991:353
[18] 方坤泉,等.第四军医大学学报,1986,7(3):238

8846 猪胰 Zhuyi 《药对》

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的胰脏。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后,剖腹,取出胰脏,洗净,鲜用或冷藏备用。

[化学成分] 含胰高血糖素(glucagon),胰岛素(insulin),胰酶(pancreatin)[1]等各种酶。

[药理] 1.对消化系统的作用 胰酶是从猪、牛、羊等胰脏中制取的含有胰蛋白酶、胰脂肪酶和胰淀粉酶的消化酶的混合粉末,具有催化蛋白质水解成蛋白胨及其衍生物,水解脂肪生成甘油和脂肪酸,水解淀粉生成糊精及麦芽糖等作用,有助消化作用,能促进蛋白质、脂肪和淀粉的消化、吸收和利用。胰脂酶即使在小剂量也有控制脂痢的作用[1~3]。

从猪胰中可提取胰高血糖素(glucagon),其对消化系统的作用有增加胆汁和胰液分泌;抑制组胺及胃泌素对胃液、肠液分泌的刺激作用;抑制胃肠运动,降低胆囊张力;并抑制肠粘膜对水盐的吸收[2]。

从猪胰中分离提取的胰解痉肽(pancreatic spasmolytic polypeptid, PSP)具有较强的抑制胃肠运动的作用,能抑制电刺激离体豚鼠回肠的收缩,对家兔和小鼠小肠的运动也有抑制作用。此外,PSP能抑制大鼠和猫的胃酸分泌,延缓狗或猪对蛋白质水解产物的吸收[4~6]。

2.对代谢的影响 从猪、牛等动物胰脏中提取的胰岛素(insulin, Ins)是胰岛β细胞分泌的一种蛋白质激素,对机体的物质代谢有重要作用。Ins的最主要的作用是降低血糖,能使葡萄糖通过细胞膜进入心肌、骨骼肌等细胞内,促进葡萄糖氧化供能,促进糖原合成,抑制糖原异生,从而使血糖去路增加,来路减少,使血糖降低[2,3]。给小鼠皮下注射Ins2U/kg,15min后,经6次测定,血糖均下降50%以上,其中4时和午夜24时血糖分别下降71%和68%[7]。此外,Ins通过抑制脂肪酶而抑制脂肪分解,促进与脂肪合成相关酶的活性而促进脂肪酸和脂肪的合成。Ins尚能促进蛋白质合成,抑制蛋白质分解。总之,Ins对糖、脂肪和蛋白质代谢均有重要影响[2]。

胰高血糖素是胰岛α细胞分泌的一种多肽激素,其对物质代谢的作用与Ins相反,主要是升高血糖,静脉注射后5min起效,30min血糖可升高50%,作用维持1h左右。升高血糖的机制是与细胞膜上的受体结合,激活腺苷酸环化酶(AC),使细胞内cAMP含量升高,后者再使磷酸化酶等活化,而促进肝糖原和肌糖原分解,血糖升高。Glu也能活化脂肪酶,促进脂肪分解,使血中游离脂肪酸含量增加,并促进肝脏对脂肪酸的代谢[2,8]。

3.抗炎消肿作用 从猪、羊、牛等胰脏制取的胰蛋白酶(trypsin)和从猪胰制取的糜胰蛋白酶(chymotrypsin et trypsin)有抗炎消肿作用,尤其后者发挥两种酶的协同作用,效果更好。猪糜胰蛋白酶对术后或外伤后的化脓性感染、炎性水肿、血栓肿、炎性粘连、溃疡和稀释痰液等,通过其水解蛋白质作用,使坏死组织、脓性分泌物和血凝块等分解、液化、脱落;促使正常组织分泌血清,血清内含有非特异性胰蛋白酶抑制物,对正常组织无有害作用,去除异物后更易于肉芽组织生长,加快治愈[2,9,10]。猪糜胰蛋白酶尚有激肽样作用,使用药部位组织通透性和毛细血管通透性增加,有利于炎性水肿的吸收。糜胰蛋白酶尚能使纤溶酶原转化为纤溶酶,促进局部血凝块溶解,有利于血肿的吸收[2,11]。另有报道,糜蛋白酶、胰蛋白酶和激肽释放酶对紫葳素(carjurin)所致实验性浮肿有明显抑制作用,其最低有效量分别为20mg/kg,80mg/kg和40mg/kg;糜蛋白酶对甲醛和蛋清性浮肿的最低有效量分别为50mg/kg和10mg/kg[12]。

4.对心血管系统的作用 从猪胰制取的激肽释放酶(血管舒缓素,kallikrein,K)是一种糖蛋白,能水解激肽原,释放出激肽而发挥作用。猪胰K的主要作用是舒张毛细血管和小动脉,使渗出增加,血压下降,冠状动脉、脑和视网膜等处的血流量增加。因血压下降,可反射性使心率加快,心输出量增加[2,3,11]。另有报道,K能使猫和豚鼠皮肤血管舒张,渗透性增加,但使兔耳静脉和胎儿脐动脉血管收缩[13]。猪胰K 0.01mg/kg,0.05mg/kg和0.5mg/kg静脉注射,可使麻醉猫的血压和肾血管阻力均明显下降;对麻醉犬,小剂量和中剂量K使心收缩力加强,但在中剂量组5min后产生负性肌力作用,大剂量时对心脏有抑制作用,使心收缩力、心率和血压均明显降低。K对豚鼠和兔离体心脏也有兴奋作用,但剂量过大则产生抑制作用。对大鼠体外培养心肌细胞,当浓度为10~15μg/ml时,能增加心肌细胞的搏动频率,并且对心肌细胞缺氧缺糖性损伤有保护作用。猪胰K对高分子右旋糖酐所致大鼠肠系膜微循环障碍也有显著对抗作用,可使血流加快,网交点显著增加,微血管径明显扩张[14,15]。

从猪胰制取的弹性酶(弹性蛋白酶,elastase)有抗动脉粥样硬化作用。猪胰弹性酶能分解变性弹性蛋白,合成新弹性蛋白,产生新弹性纤维,并促进动脉壁酸性粘多糖的产生,增强动脉壁基质代谢,使动脉壁正常化。弹性酶对动脉硬化大鼠能选择性地作用于病变部位,减轻或防止动脉壁变性弹性蛋白上脂肪和钙的沉着。对动脉硬化小鼠,弹性酶也可抑制大动脉粥样斑块形成,防止弹性纤维断裂。对自发性高血压大鼠(SHR)饲以高脂饲料所致动脉硬化,弹性酶能抑制脏器内动脉壁的细胞增殖与变性,抑制脂肪向脏器内动脉壁及大动脉壁沉着[3,16~18]。此外,弹性酶尚能扩张猫,大鼠和犬外周血管及毛细血管,降低血压,显著增加心肌营养血流量,对异丙肾上腺素所致大鼠急性心肌缺血有保护作用,降低死亡率。弹性酶对减压缺氧小鼠也有保护作用,能延长其存活时间[3,11]。

胰高血糖素在大剂量时有儿茶酚胺样强心作用,使心收缩力增强,心率加快,心输出量及冠脉流量增加,此正性肌力作用不被β-受体阻滞药所阻断[2,3]。相反,对β-受体阻滞药过量所致心脏中毒,Glu有明显解毒作用,为临床首选药物[19]。

胰岛素对体外培养的及在体的动脉平滑肌细胞均有促进增殖和迁移的作用。大血管中层平滑肌细胞在Ins作用下向内膜迁移和增生,并大量摄取LPL形成脂肪条纹,逐渐形成动脉硬化斑块。对四氧嘧啶性糖尿病大鼠,投以高脂饲料,使血浆胆固醇增加,如再加用Ins则可发生AS[20]。在用Ins治疗链脲菌素性糖尿病(STZ-DM)大鼠的实验中,可见外源性Ins能明显纠正Ins缺乏所致代谢紊乱,使血糖、TC、TG及LPO明显降低,但却使动物产生严重的血管损伤,并促进AS形成[21]。

5.对血液系统的作用 弹性酶有调血脂作用,能增强脂蛋白脂酶活性,分解脂质,降低血浆TG,加速胆固醇酯化或分解为胆酸,经胆汁排泄。给AS兔口服弹性酶,能防止或延缓脂肪肝的发生与发展[2],弹性酶也能降低公鸡的血浆胆固醇及游离

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

脂肪酸[3]。高脂血症病人服用弹性酶，除能降低血中三酰甘油(TG)、胆固醇(CH)、磷脂(PL)、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-ch)和极低密度脂蛋白胆固醇(VLDL-ch)外，尚能升高高密度脂蛋白(HDL)和HDL-ch/CH比值[17,22]。

弹性酶尚能使凝血酶原转化为凝血酶而有促凝血作用，但也有报道弹性酶在体外能延缓凝血时间[2]。在糖尿病人血小板功能异常，血液倾向于高凝状态，其血小板平均体积(MPV)较正常人明显增大，给此类病人服用弹性酶，每次1 800u，每日3次，连用6星期后，其MPV明显减小，有利于纠正紊乱的血凝系统，防止血栓形成[23]。有报道，胰岛素对X线照射所致白细胞减少小鼠的骨髓粒系祖细胞、骨髓有核细胞数及白细胞总数均有明显增加作用，初步认为这种刺激作用主要是作用于造血干细胞水平上[24]。

6. 其他作用　胰岛素(Ins)对四氧嘧啶糖尿病小鼠的脾淋巴细胞有促进DNA合成和IL-2产生的作用[25]。高浓度的Ins(2 000u/ml)能显著增加单核细胞产生IL-2和IL-6[26]。Ins也能增强LPS刺激巨噬细胞产生IL-1[27]。Ins对WKY大鼠断头后脑缺血模型，能使脑组织的6酮-$PGF_{1\alpha}$量明显增加，乳酸量减少，表明对脑组织有一定保护作用[28]。胰高血糖素尚能促进胰岛素、生长素、降钙素、甲状腺激素和甲状旁腺素的释放，增加肾血流量，促进尿中Na^+、K^+和Ca^{2+}的排泄[2,8]。给大鼠脑室内注射胰高血糖素，有中枢性抗阿片效应[29]。弹性酶对自发性糖尿病鼠，有抑制肾小球基底膜肥厚的作用，也能使糖尿病性肾病患者的尿蛋白量明显减少[17,23]。弹性酶尚可抑制CCl_4所致慢性肝损伤大鼠的肝纤维化，降低脂肪肝的总脂质量，抑制脂肪肝的发展[16,17]。用小鼠和大鼠实验证明，弹性酶能溶解胶原蛋白，抑制肺部胶原蛋白的增加，可用来治疗博来霉素引起的肺纤维症[17]。此外，猪胰弹性酶1 000μg气管内注入，可用来制造实验性豚鼠肺气肿动物模型[30]。激肽释放酶对平滑肌有直接收缩作用，其中大鼠子宫最敏感，也可引起豚鼠、兔和大鼠回肠的收缩反应；此外，尚有致痛和致炎作用[2,3]。除去胰岛素的胰腺组织，经精制、浓缩而制取的核酸氨基酸(核氨酸，nucleic and amino acid)有良好的镇静作用，对小鼠烟熏致咳有明显对抗作用，对垂体后叶素所致心肌缺血也有一定对抗作用[31]。

[药性]　味甘，性平。

1.《药对》："平。"

2.《本草图经》："寒。"

3.《纲目》："甘，平，微毒。"

[功能与主治]　益肺止咳，健脾止痢，通乳润燥。主治肺痿咳嗽，肺胀喘急，咯血，脾虚下痢，乳汁不通，手足皲裂，不孕，糖尿病。

1.《药对》："下乳汁。"

2.《本草拾遗》："主肺痿咳嗽，和枣肉浸酒服之。亦能主疮癣羸瘦。"

3.《本草图经》："主肺气干胀喘急，润五脏，去皱疱黑黯。"

4.《本草求原》："除肾脏邪毒垢腻，润脏。治脾虚冷痢，舌上生疮，腹鸣心闷，脚酸痛，经闭无力，两胁虚胀，去翳，手足唇裂。"

5.《随息居饮食谱》："润燥，涤垢，化痰，运食，清胎，泽颜，止嗽。"

[应用与配伍]　《本草逢原》："同胡黄连等药，治霉疮。"

[用法用量]　内服：煮食或煎汤，适量。外用：适量，捣涂。

[使用注意]　《本草图经》："多食之损阳。"

[附方]　1. 治一切肺病，咳嗽脓血不止　猪胰一具，削薄竹简盛，于糖火中炮令极熟，食上吃之。(《食医心镜》)

2. 治肺气喘急，睡卧不安，兼治经年嗽病　猪胰三具(细切)，大枣五十枚(去核)。上二味，以无灰酒五升，浸经三日。每服，不计时候，温服一小盏。(《圣惠方》猪胰酒)

3. 治肺损，嗽血咯血，肺痈　猪胰切片，煮熟，蘸苡仁末，空心服；如肺痈，米饮调下。(《寿世青编》猪胰片)

4. 治癖块(痰凝气滞之病，在皮里膜外者)　延胡索为末，猪胰一具，切块炙熟，蘸药食之。(《四科简效方》)

5. 治冷痢久不瘥，此是脾气不足，暴冷入脾，舌上生疮，饮食无味，纵吃食下还吐，小腹雷鸣，时时心闷，干皮细起，膝胫酸痛，两耳绝声，四肢沉重，渐瘦劣重，成鬼气；及妇人血气不通，逆饭忧烦，常行无力，四肢不举；丈夫痃癖，两胁虚胀，变为水气　猪胰一具，细切，与青蒿叶相和，以无灰酒一大升，微火温之；趁热纳猪胰中，和蒿叶相共暖，使消尽，又取桂心一小两，另捣为末，纳酒中，每日平旦，空腹取一小盏服之，午时夜间各再一服。忌热面、油腻等食。(《海上集验方》)

6. 治糖尿病　①新鲜猪胰1条。洗净，于开水中烫到半熟，以酱油拌食，每日1条。(《山东药用动物》)　②猪胰300g，淮山药200g，生黄芪100g。将猪胰烘干，共研粉制丸或压片。10岁以下患儿每次10g，每日3次。可同时服用六味地黄汤。[《江苏中医杂志》1985，(2)：11]

7. 治目生翳膜　猪胰子一枚(五钱)，蕤仁五分，青盐一钱。共捣千下，令如泥，每点少许。(《纲目》引《孙氏集效方》)

8. 滋润手面　杏仁、花粉各一钱，猪胰子一个，红枣二枚(去皮、核)，用好酒二杯浸之。早晚洗手面时擦之，皮肤光润。(《同寿录》)

9. 治鹅掌疯　猪胰一具(去油、勿经水)，花椒以三钱。上用好酒温热，将二味同浸二三日，取胰不时擦手，微火烘之。(《景岳全书》)

10. 治赤白癜风　猪胰一具。酒浸一时，饭上蒸熟食。不过十具。(《纲目》引《寿域神方》)

11. 治手足皴裂面出血痛　以酒投猪胰，洗并服(敷)之。(《肘后方》)

[现代临床研究]　治疗慢性气管炎　将猪胰绞碎，在60℃下减压干燥，加少量甘油，搅匀，再加淀粉制成丸剂，每丸5g，含鲜猪胰3钱。早晚各服2丸，中午服1丸。10d为1疗程。治疗117例，总有效率为88%。该药不仅对单纯型、喘息型有较好疗效，且对合并肺气肿者亦有疗效[1]。

[药论]　1. 论猪胰甘滑生津去垢　缪希雍："猪胰盖是甘寒滑泽之物，甘寒则津液生，滑泽则垢腻去，故主如书述诸证也。"(《本草经疏》)

2. 论猪胰涤垢消积、泽颜止嗽之功　王士雄："凡妇人子宫脂满不孕及交合不节，而子宫不净者，皆宜蒸煮为肴，多食，自可受孕，妊妇食之，蠲胎垢，其儿出痘必稀。小儿食之，消积滞，可免疳、黄诸病。且血肉之品，无克伐之虞，虽频食亦无害也。所谓泽颜、止嗽者，非用以作面脂而治肺也。食此则痰垢潜消，无秽浊熏蒸之弊，容颜自泽，则咳嗽自平矣。"(《随息居饮食谱》)

参考文献

化学成分

[1] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第1版. 北京：中国商业出版社，1993：54、66、97、98、135、146、246

药理

[1] 林国平，等. 中国医药工业杂志，1990，21(10)：433

[2] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第1版. 北京：中国商业出版社，1993：54、66、97、98、135、146、246

[3] 张韶中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：339、350、448、500、508

[4] 郭燕世. 生理科学进展，1982，13(4)：319

[5] 董纯定. 生化药物杂志，1984，(2)：38

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[6] 董纯定.生化药物杂志,1985,(1):5
[7] 马孔琛,等.沈阳药学院学报,1989,6(1):71
[8] 李明沂,医药工业,1974,(7):44
[9] 苏州医学院药理教研室,等.脏器生化制药,1981,(3):6
[10] 俞水泉,等.脏器生化制药,1982,(3):30
[11] 张天民,等.动物生化制药学.第1版.北京:人民卫生出版社,1983:135、139、142
[12] 杨曜中,等.医药工业,1982,(4):39
[13] 王耀方,等.脏器生化制药,1981,(4):87
[14] 王道生,等.生化药物杂志,1984,(4):48
[15] 王道生,等.医药工业,1986,17(4):152
[16] 薛奕干,等.脏器生化制药,1981,(2):34
[17] 李明沂.生化药物杂志,1985,(1):69
[18] 魏宜琴.药学通报,1986,21(1):49
[19] 疏正胜,等.国外医药·合成药、生化药、制剂分册,1992,13(3):150
[20] 张秋菊,等.安徽医学,1993,14(5):54
[21] 肖纫秋,等.白求恩医科大学学报,1991,17(6):529
[22] 于静,等.临床医学,1989,9(4):168
[23] 陈植.中级医刊,1991,26(10):626
[24] 戴鸿儒,等.中华放射与防护杂志,1989,9(3):160
[25] 曲迅,等.中国药理学通报,1992,8(2):139
[26] 曹仁贤,等.衡阳医学院学报,1994,22(2):142
[27] 罗毅,等.中国免疫学杂志,1988,4(6):337
[28] 周岱,等.中国神经精神科杂志,1988,21(6):340
[29] 席正雄,等.湖北医科大学学报,1994,15(2):97
[30] 周双文,等.中华结核和呼吸系统疾病杂志,1984,7(2):103
[31] 南开大学生物系生物化学教研室.医药工业,1978,(10):16

现代临床研究

[1] 沈阳市卫生局.医药学资料,1972,(7):25

8847 猪肾 Zhushen 〈别录〉

[异名] 猪腰子《医学入门》。

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的肾脏。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后,剖腹,取出肾脏,洗净,鲜用,或冷藏。

[药理] 从猪肾制取的猪肾谷酰胺酶较天冬酰胺酶有更强的抗癌作用,因某些癌细胞的谷酰胺合成缓慢而利用较快。与天冬酰胺酶合用,能抑制癌细胞对氨甲喋呤的抗药性,且使其毒性降低。猪肾也可作为制取磷酸二酯酶的原料,给猫静注此酶可引起血压下降。小鼠静脉注射的 LD_{50} 约为 4mg/kg[1]。

[药性] 味咸,性平。归肾经。

1.《别录》:"冷。"

2.《千金·食治》:"平,无毒。"

3.《纲目》:"咸,冷。"

4.《药性切用》:"入肾。"

5.《随息居饮食谱》:"甘、咸,平。"

[功能与主治] 补肾益阴,利水。主治肾虚耳聋,遗精盗汗,腰痛,产后虚羸,身面浮肿。

1.《别录》:"和理肾气,通利膀胱。"

2.《千金·食治》:"除冷利。"

3.《食疗本草》:"主人肾虚。"

4.《日华子》:"补水脏,暖腰膝,补膀胱。治耳聋。"

5.《本草图经》:"补虚壮气,消积滞。"

6.《本草药性大全》:"止腰疼。"

7.《纲目》:"止消渴,治产劳虚汗,下痢崩中。"

8.《食物考》:"定崩带候。"

9.《本草求原》:"泻肾虚热,治遗精多汗,阴痿腰痛,脚气卒肿。"

10.《山东药用动物》:"补肾气。"

[用法用量] 内服:煎汤或煮食,15～150g。

[使用注意] 1.《食疗本草》:"不可久食。"

2.《本草图经》:"不与吴茱萸、白花菜合食。"

[附方] 1. 治阴痿羸瘦,精髓虚弱,四肢少力 猪肾一对(去脂膜,切),枸杞叶半斤。用豉汁二大盏半相和,煮作羹,入盐、椒、葱,空腹食之。(《经验后方》)

2. 治老人久患耳聋 ①磁石一斤(杵碎,水淘去赤汁,绵裹),猪肾一对(去脂膜,切)。上以水五升煮磁石,取二升,去磁石,投肾调和,以葱、豉、姜、椒作羹,空腹食之。作粥及入酒并得。磁石常留起,依前法用之。(《养老奉亲书》磁石猪肾羹) ②人参二分,葱白些少,防风一分。俱捣作末,同粳米三合,入锅煮半熟。将猪肾一对,去膜,预切薄片,淡盐腌顷刻,放粥锅中,投入再莫搅动,慢火更煮良久,食之。(《遵生八笺》猪肾粥)

3. 治男子水脏虚惫,遗精盗汗 猪猪肾一枚。以刀开,去筋膜,入附子末一钱匕,以湿纸裹,煨熟。空心稍热服之,便饮酒一盏,多亦甚妙。三五服效。(《经验方》)

4. 治肾虚腰痛 ①杜仲(姜炒)二钱,破故纸(盐、酒炒)一钱。上研细,先以猪腰子一个,切七片,盐腌拭净,将仲、纸入茴香末,盐少许掺,挟湿纸包煨,酒下。(《简明医彀》煨肾散) ②猪肾1个,切开,放入故纸6g,川仲9g,核桃肉2个(以上三味药研末),加少许食盐,用蓖麻叶包好,煨熟吃。(《广西药用动物》) ③猪肾2个,木蝴蝶15g。共煎汤,加食盐服。(《广西药用动物》)

5. 治胎前腰痛难忍 猪腰子一对,青盐二钱。晒干为末,蜜丸,空心酒下三四十丸。(《胎产新书》猪肾丸)

6. 治久咳不差 ①猪肾一具(去脂膜),椒二十八颗(开口者)。上二味,取肾一颗,上作十四孔,取椒纳孔中,两肾总著二十八颗了。以水缓煮令熟,劈破细切,吃之令尽。(《外台秘要》引《延年方》) ②猪肾二枚(细切),干姜三两(为末)。水七升同煮,临卧徐徐服取汗。(《古今医统》猪肾粥)

7. 治产后褥劳,虚羸喘乏,乍寒乍热,病如疟状 ①猪肾一具(去脂四破),香豉(绵裹)、白粳米、葱白各一斗。上四味,以水三斗,煮取五升,去滓,任情服之。(《千金要方》猪肾汤) ②猪腰(肾)一对,白芍药(酒炒)、当归各一两。上以二味药用水三碗煎至二碗,去渣,将猪腰切作骰子大块入药汤,入晚米一合,香豉一钱,加葱、椒、盐煮稠粥,空心日服一次。(《古今医统》猪腰饮)

8. 治心气虚损 用猪腰子(肾)一只。水二碗,煮至盏半,将腰子细切,入人参五钱,当归五钱,并切,同煎至八分,吃腰子,以汁送下。未尽,腰子同上二味药渣焙干为末,山药糊丸如桐子大。每服五十丸。(《卫生易简方》)

9. 治脚气肾虚,腰脚无力 猪肾一双(去脂膜),米二合,葱白(切)二合。上于豉汁中煮作粥,著椒、姜,任性空心食之。(《食医心镜》)

10. 治久泄不止 猪肾一个。批开,掺骨碎补末,煨熟食之。(《颍湖集简方》)

11. 治水肿 ①猪肾一枚(分为七裔),甘遂一分(末,筛为散),以粉肾,微火炙令熟。食之至三四裔,乃可止。当觉腹中鸣,转攻两胁下,小便利,去水即愈。若三四裔不觉,可食七裔令尽。(《外台》引《集验方》) ②大戟、木通、木香各二钱,为末。以猪肾一个,劈开入药末在内,仍合住用线缠缚,湿纸裹,于灰火中煨熟,去纸嚼服。少顷利四五行,即愈。必须忌口。(《卫生易简方》)

12. 治诸疝 用黑雄猪腰子一对(不见水,去膜,切碎),以大、小茴香末各二两,同猪腰子拌匀,再以猪尿脬一个,入腰子于

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

内，扎定。用酒三碗，于砂锅内悬煮至半碗，取起焙干为末。将余酒打糊丸，梧子大。每五十丸，温酒下。（《医学入门》猪脬丸）

13. 治小儿五十日以来，胎寒腹痛，激热而惊，聚唾弄舌，覆啼上视，此痫之候　猪肾一只（薄切，去脂膜），当归二两（锉，微炒）。上只当归一味粗捣，二味相和，以清酒一升，煮至七合，去滓。每服取如杏仁大，令儿咽之，日三服，夜一服，量儿大小，以意加减。（《圣惠方》）

14. 治痈疽、发背初起　猿猪腰子（肾）一双。同飞面捣如泥，涂之。（《纲目》）

[药论]　论猪肾具有引药入肾之用　李时珍："猪肾性寒，不能补命门精气，方药所用，借其引导而已。《别录》'理'字、'通'字，最为有理。《日华》暖腰膝，补膀胱水脏之说为非矣。今人不达此意，往往食猪肾为补，不可不审。又《千金》治消渴有猪肾荠苨汤，补肾虚劳损诸病有肾沥汤，方甚多，皆用猪、羊、肾煮汤煎药，俱是引导之意。"（《纲目》）

参考文献

药理

[1] 张馥中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：435，455

8848 猪脬 Zhupao 《纲目》

[异名]　猪尿胞《急救方》，猪胞《圣济总录》，猪小肚《本草汇言》。

[来源]　为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的膀胱。

[原动物]　参见"猪胆"条。

[采收加工]　宰杀后，刮去猪毛，剖腹，取膀胱，洗净，鲜用或晾干。

[药性]　味甘、咸，性平。归膀胱经。

1.《纲目》："甘、咸，寒，无毒。"

2.《本草汇言》："味甘，气平，无毒。"

3.《本草求原》："咸，寒，引药入膀胱。"

4.《随息居饮食谱》："甘、咸，凉。"

[功能与主治]　止渴，缩尿，除湿。主治消渴，遗尿，疝气坠痛，阴囊湿疹，阴茎生疮。

1.《纲目》："主治梦中遗溺，疝气坠痛，阴囊湿痒，玉茎生疮。"

2.《本经逢原》："治产妇伤膀胱。"

3.《山东药用动物》："治遗尿。"

[用法用量]　内服：煮食、炙食，适量；或入丸、散。

[附方]　1. 治渴疾，饮水不止　干猪胞十枚。上剪破出却气，去却系著处，用干盆子一只，烧胞烟尽，取出研令极细。每服一钱匕，温酒调下，不拘时候。（《圣济总录》甘露散）

2. 治遗尿　猪脬一个。以糯米浸洗白净，入椒、盐于内，煮烂，切碎食，蘸茴香末吃，以好酒送下，空心临卧各吃一服，当饭为妙。（《古今医统》）

3. 治小儿尿床及产后损脬遗尿　猪脬、猪肚各一个，糯米半升。将米入脬内，又将脬入肚内，烂煮。入盐、椒匀，如饮食日常服。（《活幼全书》缩泉方）

4. 治疝气坠痛　猪脬一枚（洗），入小茴香、大茴香、破故纸、川楝子等分，填满；入青盐一块，缚定。酒煮熟食之，酒下。其药焙捣为丸服之。（《纲目》）

5. 治肾风阴囊痒　用猪尿胞火炙熟，空心吃，盐汤咽下。（《卫生易简方》）

6. 治玉茎上生疮臭烂　猪胞一个，连尿，去一半，留一半。用新砖两只，炭火煅新砖，将猪胞连尿于砖上焙，不住手来回移放于两口砖上，轮流不歇，胞以尿干为度，研为末，入黄丹一钱。先用葱汤以鹅毛抹洗，以旧绵帛渗干，此药搽三五次立见效。（《普济方》丹胞散）

8849 豚卵 Tunluan 《本经》

[异名]　豚颠《本经》，猪石子《济生方》，猪睾丸《本草蒙筌》，猪外肾《鲁府禁方》，猪隐睾《内蒙古中草药新医疗法选编》。

[来源]　为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的睾丸。

[原动物]　参见"猪胆"条。

[采收加工]　将雄猪宰杀后，刮去猪毛，摘取睾丸，洗净。或阉割小猪时留下睾丸。

[化学成分]　豚卵含睾丸酮（testosterone）[1]。

[药理]　1. 睾酮的作用　豚卵的主要有效成分为睾丸素（睾酮，testosterone，T）[1,2]。睾酮（T）及其衍生物丙酸睾丸素（TP）有对生殖系统、代谢、促进造血功能、延缓衰老、抗冠心病、免疫及抗早孕等多方面药理作用，详见"牯牛卵囊"。

2. 对内分泌功能的影响　从猪精液制取的纯化抑制素 pUⅡ 30μg，给去势雄性大鼠第3脑室注射，能在下丘脑水平上抑制 GnRH 释放，不仅能阻止血清 FSH 继续上升，并能下降至用药时水平之下，此作用可持续 24h。实验提示此抑制素除直接作用于腺垂体外，尚可作用于下丘脑抑制 GnRH 释放，从而选择性抑制 FSH 分泌[3]。另据报道，从猪、牛、羊等睾丸或精液中制取的抑制素（inhibin）能抑制人绒毛膜促性腺激素（HCG）引起的 FSH 分泌的增加，从而减轻动物子宫和卵巢重量的增加[4]。

3. 对免疫功能的影响　在研究人与猪精液抑制素免疫交叉反应中，发现人两种精液抑制素制剂（hP_2 和 hP_x）均能部分地抑制 ^{125}I 标记的猪精液抑制素 pUⅡ 与抗 pUⅡ 血清的结合，表明人与猪精液抑制素之间存在不完全交叉反应。据此可能用猪精液抑制素的放射免疫分析体系测定生物样品中人抑制素的含量[5]。

[药性]　味甘、咸，性温。归肾经。

1.《本经》："味甘，温。"

2.《别录》："无毒。"

3.《品汇精要》："味甘，性温缓。气之厚者，阳也。腥。"

4.《随息居饮食谱》："甘、咸，曾。"

5.《彝医动物药》："性凉，味甘、酸。"

[功能与主治]　温肾散寒，镇惊定痛。主治哮喘，睾丸肿痛，疝气痛，阴茎痛，癃闭，惊痫。

1.《本经》："主惊痫癫疾，除寒热，贲豚，五癃，邪气挛缩。"

2.《千金·食治》："除阴茎中痛。"

3.《纲目》："治阴阳易病，少腹急痛，用热酒吞二枚即瘥。"

4.《药性考》："治五癃疝急，茎疼腹痛。"

5.《本草求原》："治风寒，壮热掣纵，吐舌出沫。"

6.《彝医动物药》："收敛解毒，消肿愈创，润肤清热，生肌长肉。主治烧烫伤，疮肿溃烂。"

[用法用量]　内服：煮食或煎汤，2个。外用：适量，捣烂或煮膏涂敷。

[附方]　1. 治小儿腹股沟疝　猪隐睾1个（阉割小猪时取）。放瓦片上，用另1瓦合上，放炉内焙干后取出研末，1次口服。（内蒙古《中草药新医疗法资料选编》）

2. 治惊痫中风，壮热，吐舌出沫　豚卵一双（细切），当归二分。以醇酒三升，煮一升分服。（《普济方》）

3. 治秃疮　猪外肾，捣烂，去筋渣用。先用花椒、细茶熬水

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

洗净，后将药搽上封固。（《鲁府禁方》秃疮方）

4. 治疮肿，烧伤　将家猪肾鞭连根割下，混合猪苦胆煎煮。不加水，煮至成油状物的稠膏。取膏外敷或涂搽患处。（《彝医动物药》）

参考文献

化学成分

[1] 李良铸，等. 生化制药学. 第1版. 北京：中国医药科技出版社，1991：352

药理

[1] 李良铸，等. 生化制药学. 第1版. 北京：中国医药科技出版社，1991：352
[2] 张懿中，等. 动物活性成分化学. 天津科学技术出版社，1995：1635
[3] 龚守良，等. 白求恩医科大学学报，1986，12(4)：283
[4] 喻晶华，等. 生物化学与生物物理进展，1988，15(6)：433
[5] 龚守良，等. 白求恩医科大学学报，1986，12(4)：286

8850 猪乳 Zhuru 《别录》

[异名] 猪乳汁《食医心镜》。

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的乳汁。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 从哺乳母猪乳房中挤取。

[药性] 味甘、咸，性凉。

《纲目》："甘、咸，寒，无毒。"

[功能与主治] 补虚，清热，镇惊。主治小儿惊风，癫痫，虚羸发热。

1.《别录》："主小儿惊痫病。"

2.《日华子》："治小儿惊痫、天吊，大人猪、鸡痫病。"

[用法用量] 内服：50～150g。

[附方] 治小儿惊痫，发动无时　猪乳汁三合。以绵缠浸，令儿吮之，惟多尤佳。（《食医心镜》）

[药论] 论猪乳性寒宜用于小儿风热惊痫　李时珍："小儿体属纯阳，其惊痫亦生于风热。猪乳气寒，以寒治热，谓之正治。故钱乙云：初生小儿至满月，以猪乳频滴之，最佳。张涣云：小儿初生无乳，以猪乳代之，出月可免惊痫痘疹之患。杨士瀛云：小儿口噤不开，猪乳饮之甚良。月内胎惊，同朱砂、牛乳少许抹口中，甚妙。"（《纲目》）

8851 猪蹄 Zhuti 《千金·食治》

[异名] 猪四足《本草经集注》。

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的蹄。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后，刮去猪毛，剁下脚爪，洗净，鲜用。

[药性] 味甘、咸，性平。归胃经。

1.《别录》："小寒。"

2.《千金·食治》："小寒，无毒。"

3.《日用本草》："味甘，微凉。"

4.《纲目》："甘、咸，小寒。"

5.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

6. 张秉成《本草便读》："入胃经。"

[功能与主治] 补气血，润肌肤，通乳汁，托疮毒。主治虚伤羸瘦，产后乳少，面皱少华，痈疽疮毒。

1.《别录》："主伤挞诸败疮，下乳汁。"

2.《本草图经》："主行妇人乳脉，滑肌肤，去寒热。"

3.《日用本草》："补中气，煮汁洗一切疮疽。"

4.《纲目》："煮羹，通乳脉，托痈疽，压丹石；煮清汁，洗痈疽，溃热毒，消毒气，去恶肉。"

5.《医林纂要·药性》："补气血，养虚羸，疗风痹。"

6.《本草求原》："治痈疽乳发，天行热毒肢肿。"

7.《随息居饮食谱》："填肾精而健腰脚，滋胃液以滑皮肤，长肌肉可愈漏疡；助血脉，能充乳汁。较肉尤补。"

[用法用量] 内服：煎汤或煮食，适量。外用：适量，煎汤洗。

[附方] 1. 治妇人产后无乳汁　①猪蹄一只，治如常，白米半升。上煮令烂，取肉切，投米煮粥，著盐、酱、葱白、椒、姜，和食之。（《食医心镜》猪蹄粥）　②猪蹄四枚，治如食法，以水二斗，煮取一斗，去蹄。土瓜根、通草、漏芦各三两。以汁煮取六升，去滓，内葱白、豉，如常著少米煮作稀葱豉粥食之。食了或身体微热，有少汗出佳。乳未下，更三两剂。（《广济方》）　③母猪蹄二枚（切），通草六两。以绵裹，煮作羹食之。（《经效产宝》）　④母猪蹄一只，木通三两。上二味，㕮咀如麻豆大。每服五钱匕，水一盏半，煎至八分，去滓，食后温服。并取此汁作羹亦得。（《圣济总录》）　⑤猪蹄四个，以水五升，煮汁三升，澄清。瞿麦（去梗）、漏芦（去芦头）、木通（锉）各一两。上三味粗捣筛。每服三钱，水一盏，猪蹄汁一盏，煎至七分，去滓温服无时。（《普济方》猪蹄汤）

2. 令面光泽面洁白　大猪蹄一枚。上以水二升，清浆水一升，煮令烂如胶，夜用涂面，晓以水洗之，面皮光急矣。（《圣惠方》）

3. 治痈诸疽发背，或发乳房，初起微赤　母猪蹄两只，通草六分。以绵裹和煮作羹食之。（《梅师集验方》）

4. 治时气热毒攻手足，肿痛似脱，不可忍　猪蹄一具（去毛净洗，锉碎），葱白一握（切）。以水一斗，煮五七沸，去猪蹄等，稍热渍之。

5. 治虚劳阴湿痒生疮　猪蹄二枚（细锉），槐树寄生（细锉）一升。以水五升，煮取汁，去滓，看冷热，洗疮三五度。（4～5方出自《圣惠方》）

6. 治血友病，鼻衄、齿衄、紫癜　猪蹄1只，红枣10～15个。同煮至稀烂，每日1剂。（《山东药用动物》）

[药论] 论猪蹄入阳明补气血而下乳汁　缪希雍："乳属阳明，阳明脉弱则乳汁不通。（猪四足）能益阳明经气血，故能下乳。"（《本草经疏》）

8852 猪蹄甲 Zhutijia 《纲目》

[异名] 猪悬蹄《本草经集注》，猪悬蹄甲《千金·食治》，猪蹄合子《圣济总录》，猪爪甲《普济方》，猪退《纲目》。

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的蹄甲。

[原动物] 参见"猪胆"条。

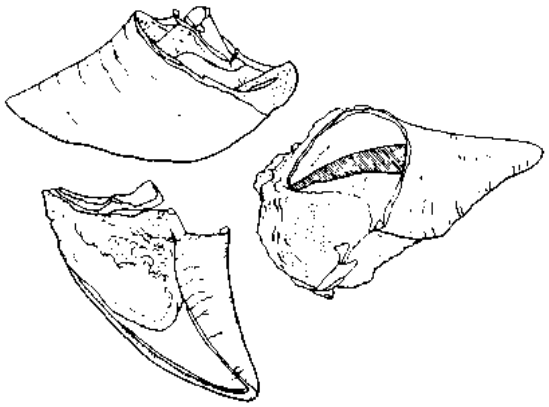
[采收加工] 宰杀后，刮去猪毛，剁下蹄甲，洗净晾干。

[药材及产销] 猪蹄甲 Ungunis Suillum　产于全国各地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈三角锥体状或鞋头状，有时两个相连，底部较平坦，呈三角形；长4～10.5cm，高3～3.5cm；蹄壁厚薄不一，蹄尖部（蹄尖壁）最厚，3～4mm，向后方渐薄，蹄后部（蹄踵壁和蹄侧壁）厚约2mm左右，蹄缘处最薄，呈薄膜状，0.10～0.25mm。黄白色或黑褐色。外表面平滑或粗糙，有光泽，蹄甲尖部上侧具角质轮纹和细密纵线纹，老者角质轮纹呈开裂状；后端具细密纵条线纹，周边蹄缘外翻或内卷，可见毛孔及残留猪毛。蹄底部呈圆三角形，前端为三角形的角质

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

底，较平坦，蹄底边缘宽 1～4.2mm，由蹄壁及蹄白线两部分构成，其上可见密集突起的角小叶条纹；后端为半椭圆形的角质球，具皱纹及密集凸起小点。内表面上部前端及两侧壁具密集纵向排列的角小叶，角小叶宽 1.2～2.3mm；蹄底部具密集圆点状凹陷及条状血丝斑纹。角质，半透明或微透明状，质坚韧，不易折断，折断面不整齐，断面显角质样光泽或纤维性；气腥，味咸。



猪蹄甲外形

显微鉴别　蹄尖壁由外、中、内三层结构组成。纵切面观，外层为釉层，由角化的扁平细胞构成，幼蹄甲明显，老蹄甲多脱落；中层为冠状层，是最厚的一层，由平行排列的角小管构成；内层为小叶层，由许多平行排列的角小叶构成。表面观，小叶呈长方形薄片状，柔韧，边缘齿状，常翻卷，两小叶间具空隙（为肉小叶嵌合处），纵向平行排列。蹄踵壁表面观具纵向平行排列的角小管及管间角质。角小管细长锥体形，长 168～840μm，直径 70～98μm；顶端钝尖，基部斜向开口，呈类圆形或长圆形；多单个或两个并列，呈纵向交错排列；管间角质相间其中。蹄球内表面观具众多类圆形凹陷小孔，大小不一，直径 44～560μm，由不规则的角化细胞构成，呈黑洞状。

理化鉴别　薄层色谱　取本品末粉 0.1g，加 CH_2Cl_2 5ml，温水浴浸渍 15min，过滤，滤液作供试品溶液。另取胆固醇约 10mg，加 5ml CH_2Cl_2，振摇使溶解，作对照品溶液。吸取上述溶液各 2μl，分别点于同一硅胶 G-CMCNa 薄层板上，用 CH_2Cl_2-$CHCl_3$（1∶1）为展开剂，展开两次，挥干，喷以 10% 硫酸乙醇液，于 110℃ 加热 5min，结果供试品色谱在与对照品相同的位置上呈相同颜色的紫红色斑点。

[药理]　1. 对血液系统的作用　猪蹄甲散或妇血宁（碱性提取物）外敷作用，对犬、兔等动物耳、肝、脾或血管的切口有显著止血作用，其止血时间显著短于对照组或其他止血散[1～3]。在前列腺摘除术中使用猪蹄甲散，使失血量显著减少（$P<0.01$）[4]。妇血宁 500mg/kg，腹腔注射，滤纸法测定，显著缩短兔出血时间[3]，玻片法测定能明显缩短家兔的凝血时间和血浆复钙时间，表明有促进凝血作用；但体外不能缩短血浆复钙时间，提示体外无促凝血作用[3,5,6]，妇血宁 500mg/kg，静脉注射，毛细管法测定，也能显著缩短小鼠凝血时间[7～9]。另有报道，宫血宁，小鼠每日灌胃 10% 溶液 1ml，48h 后测，凝血时间也明显缩短[10]。猪蹄甲碱提取物 500mg/kg 腹腔注射，沈氏法测定能显著缩短家兔凝血酶原时间，但正常家兔血红素可使碱提物组家兔的凝血酶原时间恢复到盐水组水平，提示碱提物的促凝血作用，与激活内源性凝血系统有关。同上剂量腹腔注射，使家兔心脏血液的优球蛋白时间（ELT）明显延长，因而纤溶活性显著降低。同上剂量，鱼精蛋白副凝试验（3P 试验）在给药前后均为阴性，表明妇血宁不引起血中纤维蛋白降解产物（FDP）增加，不会造成血液高凝状态。妇血宁 200mg/kg 加肝素 62.5u/kg，静脉注射，与盐水组凝血时间无显著差异，表明有抗肝素作用。按鱼精蛋白生物检定法试验，家兔血浆体外试验，妇血宁 1mg 不能中和 0.5u 肝素，表明体外无抗肝素作用[3,5,6]。

上述实验表明，妇血宁的止血作用与其促凝血和抗纤溶的双重作用相关。其缩短凝血酶原时间能被正常家兔的血红素纠正到正常水平，表明妇血宁激活内源性凝血系统，作用于凝血过程的第一阶段。此外，猪蹄甲水煎剂尚能增加血小板数量[11]，猪蹄甲的碱提取物具有显著促进家兔富血小板血浆血小板聚集作用[3]，也与猪蹄甲的止血作用相关。猪蹄甲止血作用的有效成分可能是具有一定结构特点的纤维蛋白体[1]。经柱色谱分离妇血宁得 3 个组分（F_1 相对分子质量 3 万以上，F_2 相对分子质量 1 万以下和 F_3 相对分子质量 6 000 以下），各组分 200mg/kg 分别给小鼠球后静脉注射，结果 3 个组分均有缩短凝血时间作用，其中 F_2 促凝作用较强[12]。另有报道认为妇血宁止血作用的有效成分为多肽，多数抗纤溶药物结构骨架类似赖氨酸，多肽分子中的氨基酸（赖氨酸）和羧基可能是抗纤溶的化学结构[2,6]。

除止血作用外，妇血宁 160mg/kg，静脉注射，对全血粘度和血浆粘度及红细胞比容在用药前后无明显差异[9]。猪蹄甲注射液 0.2g/kg，静脉注射，药后 1h，家兔白细胞总数由 10 960/mm^3 减至 3 500/mm^3，3～5h 后逐渐并持续上升，至 24h 后，白细胞总数达药前的 1～5 倍。白细胞分类主要表现为中性粒细胞增加和淋巴细胞减少[11]。猪蹄甲制剂（H）对巯基封闭剂（如氯化汞和对氯汞苯甲酸）所致人和兔红细胞的溶血有一定保护作用，但不能完全消除其溶血作用；H 也能使冷藏血液中红细胞的溶解量减少，红细胞内乳酸脱氢酶（LDH）失活减慢，而对红细胞有保护作用[13]。

2. 对子宫的作用　妇血宁对未受孕动情期小鼠离体子宫有兴奋作用，使收缩频率和幅度均显著增加，但对非动情期者无效，提示其兴奋子宫作用与雌性激素水平相关[7]。妇血宁 0.8mg/ml，对皮下注射己烯雌酚后摘除的未孕小鼠子宫有明显兴奋作用，使收缩幅度和频率分别增加 31% 和 86%，收缩呈节律性，浓度提高 20 倍也未见强直性收缩。3.1mg/ml 对大鼠离体子宫也有类似的兴奋作用[8,9]。未孕大鼠在皮下注射雌二醇 36h 后，按 Magnus 法制备的子宫标本，在低钙情况下，滴加妇血宁出现明显的节律性收缩，追加 20 倍量也不产生强直性收缩。另有试验排除了妇血宁兴奋子宫与其含钙相关。妇血宁兴奋子宫的效价，在大鼠离体子宫 1mg 妇血宁相当 5.0×10^{-5}u 垂体后叶素，在小鼠子宫相当 1.8×10^{-6}u 垂体后叶素[14]。妇血宁 20mg 和 200mg/kg 静脉注射对在位家兔子宫也有显著兴奋作用，使收缩幅度与频率明显增加。妇血宁能使子宫重量显著减轻，组织切片检查，子宫内膜上皮细胞排列整齐，子宫腺体粗短，粘膜组织细胞活跃，毛细血管和小静脉充血，有利于子宫内膜的修复[7～9]。对摘除卵巢的小鼠服用宫血宁后，子宫有明显增重现象[10]。在妇血宁的 3 个组分中，F_3 兴奋子宫作用较强，相当于原粉的 6.1 倍，使大鼠离体子宫自发性收缩幅度加大，收缩基线升高；而 F_2 使自发性收缩曲线的基线降低，表现出抑制子宫效应[12]。

妇血宁 500mg/(kg·d) 腹腔注射，连续 2d，小鼠阴道角化细胞试验法，试验表明妇血宁有一定的促阴道上皮角化作用，但无促进子宫内膜增生作用，也无促卵巢分泌雌激素作用，但能部分拮抗绒毛膜促性腺素（HCG）的促卵巢分泌雌激素的作用[15]。功能性子宫出血（功血）的主要病因系下丘脑-垂体-卵巢性分泌轴的功能紊乱，妇血宁治疗功血，除通过促凝血与抗纤溶的双重止血作用，促进血小板聚集作用，对子宫内膜血管的调节作用，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

节律性收缩子宫平滑肌等作用外，也可能与其调节下丘脑-垂体-卵巢性内分泌轴功能相关。妇血宁通过上述作用，使更年期功血患者闭经，其他年龄期功血者，月经周期规律化，从而发挥其治疗功血的作用[16]。

3. 对平滑肌的作用　除上述对子宫平滑肌有兴奋作用外，猪蹄甲煎剂对兔离体肠管有兴奋作用，使其运动加强，张力升高[11]。另有报道，妇血宁 2mg/ml 浓度时，能明显降低兔离体回肠的蠕动，使蠕动的幅度降低和频率减慢，但不能完全拮抗 1.7×10^{-2}mg/ml 氨甲酰胆碱所致肠管的收缩作用。妇血宁 2mg/ml 未能引起豚鼠气管条收缩，但能使 10^{-5}mol/L 组胺所致收缩幅度减弱 28%[8,9]。

4. 对心血管系统的作用　猪蹄甲煎剂和混悬剂对正常和缺钙的蟾蜍离体心脏均有强心作用，缺钙时作用更明显，并对毛果芸香碱的心脏抑制作用有一定的恢复作用[11]。妇血宁 2mg/ml 使蟾蜍离体心脏的收缩幅度增加，在浓度为 4mg/ml 时，心缩幅度先轻度减少，后明显增加[8,14]。猪蹄甲注射液 0.2g/kg 静脉注射使麻醉猫血压先升后降，心率明显增加，心电图未见异常，妇血宁对血压和心率的作用，不受预先腹腔注射利血平的影响，表明与交感神经无关[8,14]。另有报道，妇血宁 160mg/kg 静脉注射，药后 30min 使麻醉兔血压从药前 13.3kPa 先降至 7.9kPa 继而轻度升至 14.1kPa。随血压变化球结膜微循环的血流速度、流态和 A/V 直径也产生相应的双相变化[9]。宫血宁 0.6g/kg，灌胃，对麻醉兔呼吸和血压无明显影响，在长毒实验中对犬心率和心电图无明显影响[17]。

5. 抗炎作用　经实验表明，妇血宁对组胺、醋酸和蛋清诱发的急性渗出性炎症及棉球刺激所致慢性增生性炎症，均有抗炎作用。妇血宁的 3 个组分 F_1、F_2 和 F_3 各 200mg/kg，分别腹腔注射，结果 F_2 和 F_3 对大鼠蛋清性足肿有明显抑制作用，而 F_1 无明显抗炎作用。妇血宁 500mg/kg 腹腔注射，使肾上腺中维生素 C 含量明显降低，并且对去肾上腺大鼠的蛋清性足肿无明显抑制作用。上述实验表明妇血宁中分子量较小的多肽有抗炎作用，妇血宁的抗炎作用与肾上腺皮质相关，呈促肾上腺皮质作用[12,18]。此外，猪蹄甲散能对抗组胺所致大鼠毛细血管通透性增加及小鼠实验性腹膜炎[2]。

6. 抗感染作用　猪蹄甲煎剂在体外不能抑制金葡菌生长，在腹腔注射金葡菌或溶血性链球菌后，灌胃给予猪蹄甲煎剂或混悬液，对小鼠无保护作用，不能防止其死亡[11]。如先给家兔静脉注射氨肽素（猪蹄甲提取物）2ml，每日 1 次，连续 6d，再静脉注射金黄色葡萄球菌活菌液 1ml（含 20 亿个）则有抗感染作用，可防止家兔死亡；但如先静脉注射金葡菌，再用氨肽素，则对动物无保护作用。氨肽素 0.1ml，腹腔注射，每日 1 次，连续 5d，小鼠血清溶菌酶第 4 日开始上升，第 9 日达高峰，氨肽素使血清溶菌酶含量增加，可能与抗感染有关[19,20]。

7. 其他作用　猪蹄甲制剂（H）对人血的乳酸脱氢酶（LDH，一种巯基酶）无直接作用，但对巯基酶抑制剂溴醋酸（BA）对 LDH 的抑制有解除抑制作用，如先加 H，后加 BA，则保护作用更明显。但 H 不能完全清除 BA 对巯基酶的抑制，而只减轻抑制作用[13]。在小鼠饲料中每日每只加妇血宁粉剂 1.84mg，在 38 日后，除小鼠子宫重量明显降低外（上述），肾上腺重量也明显降低，而体重增加。肾上腺皮质束状带和网状带较活跃，表明糖皮质激素和性激素分泌有所增加。胃粘膜轻度增厚，结构正常，可能有一定保护作用[7,8]。宫血宁 0.6g/kg 灌胃对小鼠自主活动无明显影响[17]。猪蹄甲粉组织埋藏吸收试验表明，在肝、脾和肌肉组织内吸收良好，组织反应随时间逐渐减轻，损伤组织最后由纤维组织增生填充[1]。

8. 毒性　急性毒性试验：小鼠每日灌胃宫血宁 0.2g（相当人用量每日 2g 的 250 倍），连续 7d，无异常或死亡发生[10]。氨肽素小鼠灌胃的 $LD_{50}>15$g/kg[19,20]。长期毒性试验：大鼠每日灌胃宫血宁 600、300 和 150mg，连续 14d，观察 3 个月，犬口服 925mg/(kg·d)（相当人每日 2g 的 15 倍）和 61.7mg/(kg·d)，连续给药 45d，或给犬相当人 2g/d 的 23 倍，连续给药 45d，结果动物的一般状态、食欲、大小便、体重及呼吸、血压、心律和心电图等均无异常，血常规、肝、肾功能及病理组织学检查（心、肝、脾、肾、肺、胃肠、睾丸、子宫、卵巢、淋巴结等）均未见异常变化，表明本药在连续给药过程中和停药观察期均无明显病变和蓄积毒性作用[10,17,21]。氨肽素 6g/kg 和 2g/kg 间日给大鼠灌胃连续 90d，5.4g/(kg·d) 和 2.7g/(kg·d) 给犬吞服，连续 60d，结果动物的一般状态、体重、血常规、肝肾功能及主要器官的肉眼和病理切片检查也均未见异常，表明氨肽素无长期毒性反应[19,20]。致突变试验，氨肽素和宫血宁，经 Ames 试验，人体外周血体内、外染色体畸变试验及小鼠骨髓多染红细胞微核试验，均未见有致突变活性，证明猪蹄甲提取物（宫血宁、氨肽素）无潜在性致癌和致突变的危险性[17,19,21]。致畸试验，宫血宁 10g/kg 和 0.5g/kg，从大鼠妊娠第 7 日开始给药，连续 5d，第 20 日处死孕鼠检查，结果对妊娠大鼠的着床数，活胎率，吸收胎及死胎率和胎鼠发育，胎仔的骨骼和内脏均未见异常，表明无致畸作用[17,21]。过敏试验，妇血宁 100mg/kg 给豚鼠腹腔注射，分别于第 2、4 星期重复静脉注射等量，均未见异常反应，表明妇血宁无致过敏作用[8,9,14]。

[药性]　味咸，性微寒。归胃、大肠经。

1.《药对》："微寒。"

2.《千金·食治》："无毒。"

3.《嘉祐本草》："平。"

4.《纲目》："咸，平，无毒。"

5.《本草经疏》："咸，寒，无毒。入手、足阳明经。"

[功能与主治]　化痰定喘，解毒生肌。主治咳嗽喘息，肠痈，痔漏，疝气偏坠，白秃疮，冻疮。

1.《本经》："主五痔，伏热在肠，肠痈内蚀。"

2.《药性通考》："治寒热痰喘。"

3.《药性考》："烧熏痔蚀，敷疮白秃，能定喘息。"

4.《本草求原》："化痰定喘。"

[用法用量]　内服：烧灰研末，每次 3～9g；或入丸、散剂。外用：适量，研末调敷。

[附方]　1. 治久咳嗽喘息　①定喘化涎：猪蹄甲四十九个，洗净控干，每个指甲纳半夏、白矾各一字。入罐子内封闭，勿令烟出，火煅通赤，去火细研，入麝香一钱匕。大有上喘咳嗽，用糯米饮调下（一钱），小儿半钱。（《经验后方》）　②猪蹄合子四十九枚（黑者，水浸洗净），天南星一枚（大者，锉），款冬花（带蕊者，末）半两。上三味，用瓶子一枚，铺猪蹄合子在内，上以天南星匀盖之，合了，盐泥赤石脂固济火煅，白烟出为度，候冷取出，入款冬花末并麝香一分、龙脑少许，同研。每服一钱匕，食后煎桑根白皮汤调下。（《圣济总录》黑金散）　③猪爪甲二枚，烧灰细研，入麝香当门子一枚，同研，腊茶清调下。（《普济方》）

2. 治诸痔　猪后蹄垂甲不拘多少，烧存性，为末。陈米饮调二钱，空心服。（《直指方》猪甲散）

3. 治牡痔生鼠乳，肛门痒痛，触者有脓血出不绝　猪悬蹄壳（火焰上烧成灰，研）一两，水银三大豆许。上二味，先取水银，用蒸枣肉二枚，研匀，次入蹄壳灰，拌和为丸，如鸡头实大。先以盐汤洗下部，纳一丸，夜卧时再用。（《圣济总录》猪蹄灰丸）

4. 治偏坠疝气，并治瘰疬　猪悬蹄，烧存性，为末。每服三钱，黄酒调下。（《鲁府禁方》）

5. 治小儿寒热及热气中人　猪后蹄（甲）烧灰，末，以乳汁

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

调服一撮，服之效。(《伤寒类要》)

6. 治小儿白秃　猪蹄甲七个，每个入白矾一块，枣儿一个，烧存性，研末。入轻粉、麻油调搽。(《纲目》)

7. 治冻烂疮　猪后悬蹄。上一味，至夜半时烧为末，研细，以猪脂和敷之。(《圣济总录》猪蹄膏)

[药论] 猪蹄甲治肠痈五痔之机理　缪希雍："悬蹄乃蹄甲之悬起不着地者，《本经》无气味，然为咸寒无毒之物，入手足阳明经药也。湿热下注则五痔内蚀，热壅血滞则为肠痈，咸寒能除肠胃之热，故主之也。"(《本草经疏》)

参考文献

药理

[1] 北京军区某师医院，等. 人民军医，1981，(5)：75
[2] 王中，等. 潍坊医学院学报，1991，13(1)：13
[3] 高尔，等. 潍坊医学院学报，1991，13(1)：16
[4] 戚永周，等. 潍坊医学院学报，1991，13(1)：10
[5] 高尔，等. 昌潍医学院学报，1986，(2)：16
[6] 高尔，等. 中草药，1987，18(3)：120
[7] 昌潍医学院药理教研室. 脏器生化制药，1980，(3)：3
[8] 高尔，等. 中草药，1989，20(3)：134
[9] 高尔，等. 潍坊医学院学报，1990，12(1)：29
[10] 沙静姝，等. 药学通报，1988，23(1)：53
[11] 叶定江，等. 江苏中医，1962，(11)：封二
[12] 张翊，等. 生化药物杂志，1985，(4)：37
[13] 刘孝全，等. 药学通报，1987，22(10)：617
[14] 高尔，等. 潍坊医学院学报，1991，13(1)：26
[15] 高尔，等. 昌潍医学院学报，1987，(1)：28
[16] 高尔，等. 生化药物杂志，1984，(3)：34
[17] 邵舒枫，等. 新医与临床，1989，8(2)：96
[18] 高尔，等. 昌潍医学院学报，1987，(1)：32
[19] 卢盛华. 脏器生化制药，1983，(3)：8
[20] 沙静姝，等. 药学通报，1984，19(10)：606
[21] 邵舒枫，等. 医学研究通讯，1989，18(3)：30

8853 火腿 Huotui (《药性考》)

[异名] 熏蹄(《东阳县志》)，兰熏(《宦游笔记》)，南腿(《本草求原》)。

[来源] 为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的腿腌制而成。

[原动物] 参见"猪胆"条。

[采收加工] 宰杀后，去毛，取腿，腌制。

[药性] 味甘、咸，性温。

1.《药性考》："咸，温。"

2.《纲目拾遗》："味咸、甘，性平。"

3.《随息居饮食谱》："甘、咸，温。"

[功能与主治] 健脾开胃，滋肾益精，补气养血。主治虚劳，怔忡，虚痢，泄泻，腰脚软弱，漏疮。

1.《药性考》："开胃宽膈，下气疗噎。"

2.《纲目拾遗》："陈芝山云：和中益肾，养胃气，补虚劳。陆瑶云：生津，益血脉，固骨髓壮阳，止泄泻虚痢，蓐劳，怔忡，开胃安神。"

3.《随息居饮食谱》："补脾开胃，滋肾生津，益气血，充精髓，健腰脚，愈漏疮。"

[用法用量] 内服：煮食或煎汤，适量。

[使用注意] 《随息居饮食谱》："取脚骨上第一刀，刮垢洗净，整块置盘中，饭锅上干蒸闷透，如是七次，极烂而味全力厚，切食最补。然必上上者，始堪如此蒸食，否则非咸则硬矣。或老年齿落，或病后脾虚少运，则熬汤，撇去油，但饮其汁可也。外感未清，湿热内恋，积滞未净，胀闷未消者均忌。时病愈后，食此太早，反不生力，或致浮肿者，皆余邪未净故耳。"

[附方] 治久泻　陈火腿脚爪一个。白水煮一日，令极烂，连汤一顿食尽。(《纲目拾遗》引《救生苦海》)

8854 骆驼脂 Luotuozhi (《日华子》)

[异名] 驼脂(《丹房镜源》)，驼峰、峰子油(《饮膳正要》)。

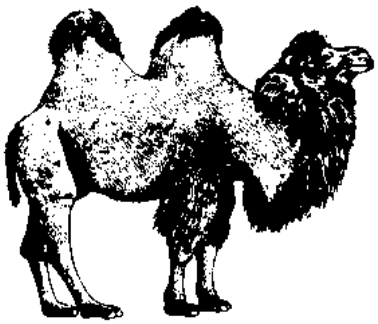
[释名] 驼，亦作"佗"，《汉书》颜师古注："应劭曰：'橐，橐佗……'"按《说文》云："佗，负荷也。"《六书故》："背负曰佗。"因此，橐驼者，谓其能负囊橐也。俗讹为骆驼。其背双凸者，谓双峰驼。

[品种考证] 骆驼药用始载于《本经》。《本草图经》载："野驼，今惟西北番界(今新疆、青海、甘肃等地)有之。家驼，则此中人家畜养生息者，入药不及野驼。"《纲目》曰："驼状如马，其头似羊，长项垂耳，脚有三节，背有两肉峰如鞍形，有苍、褐、黄、紫数色，其声曰圖，其食亦齝。其性耐寒恶热，故夏至退毛至尽，毛可为氈。其力能负重，可至千斤，日行二三百里。又能知泉源水脉风候。凡伏流人所不知，驼以足踏处即得之。流沙夏多热风……，风将至驼必聚鸣，埋口鼻于沙中……。其卧而腹不着地，屈足露明者名明驼，最能行远。"以上所述，即驼科动物双峰驼。

[来源] 为驼科动物双峰驼肉峰内的胶汁脂肪。

[原动物] 双峰驼 *Camelus bactrianus ferus* Przewalski [*Camelus bactrianus* Linnaeus] 又名：橐驼(《山海经》)，骆驼(《本经》)，驼(《广志》)。

为大型偶蹄类之一，体重可达 500kg。比马高大，颈长弯曲如鹅颈，头较小，耳短小。鼻能开闭。颈有毛，背有双峰如鞍，上唇中裂如兔唇，下唇较长。四肢细长，足大有盘。尾短。胼胝体全身共7块，其中胸部1块，前肢4块，后肢2块。野生驼，肉峰较小，毛短，掌狭。体被细密软的绒毛即驼绒，一般为沙黄褐棕色。


双峰驼

野驼栖息于荒漠的沙漠地带。耐寒暑饥渴，以灌丛和半灌丛的盐碱植物为食。常季节性迁徙。分布于新疆东南部、甘肃、青海、内蒙古。

野驼数量极少，属世界性稀有珍贵动物。严禁猎杀。

[化学成分] 双峰驼脂肪含饱和脂肪酰甘油(二棕榈酰一硬脂酰甘油、一棕榈酰二硬脂酰甘油)20.9%，一不饱和二饱和脂肪酰甘油(十六碳烯酰棕榈酰硬脂酰甘油、油酰棕榈酰硬脂酰甘油、油酰二棕榈酰甘油)61.6%，二不饱和一饱和脂肪酰甘油(十六碳烯酰油酰棕榈酰甘油、二油酰一棕榈酰甘油、二油酰一硬脂酰甘油)17.5%，尚含肉豆蔻酸(myristic acid)，亚麻酸(linolenic acid)，亚油酸(linoleic acid)，花生酸(arachidic acid)等。峰脂肪的熔点50℃，折射率1.4569，皂化价193.5。尚含微量的磷脂(phosphoslipid)[1]。

[药性] 味甘，性温。

1.《日华子》："温。"

2.《开宝本草》："无毒。"

3.《品汇精要》："味甘，性温，气之厚者，阳也。"

[功能与主治] 补虚润燥，祛风活血，消肿解毒。主治体虚

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

劳乏，肌肤不仁，皮肤瘙痒，筋肉挛急，疮疡肿毒，痔漏。

1.《日华子》："疗一切风疾顽痹，皮肤急，及恶疮肿毒漏烂，并和药敷之。野者弥良。"

2.《开宝本草》："主顽痹风癞，恶疮毒肿，死肌，筋皮挛缩，踒损筋骨，火炙摩之，取热气入肉。又以和米粉作煎饼食之，疗痔。"

3.《饮膳正要》："治虚劳风有冷积者，用葡萄酒温调蜂子油服之，好酒亦可。"

4.《药性考》："(治)风挛周痹，损伤筋，疮瘘。"

5.《本草省常》："补虚冷劳乏。"

6.《内蒙古药用动物》："润燥，祛风，活血，消肿。"

7.《中国药用动物志》："祛风解毒。主治顽癣风癞。"

[用法用量] 内服：温酒调，每次 6～12g。外用：适量，涂敷。

[附方] 1. 治周痹　野驼脂(炼了滤过)一斤，别入好酥四两，同炼搅匀。每服半匙，以热酒半盏和化服之，渐加到一匙，空心，食前各一。(《圣济总录》野驼脂方)

2. 治老人风热烦毒，顽痹不仁，五缓六急　野驼脂五两，炼之为上。空心，温酒五合下半匙已上脂，调令消，顿服之，日二服。(《寿亲养老新书》驼脂酒)

3. 治恶疮肿毒漏烂　用骆驼脂敷之。(《普济方》)

4. 治痔疾　五倍子为末，以骆驼脂油调敷之。(姚可成《食物本草》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:452

8855 骆驼毛 Luotuomao 《本经》

[异名] 驼绒《龚氏经验方》。

[来源] 为驼科动物双峰驼 *Camelus bactrianus ferus* Przewalski 的毛。

[原动物] 参见"骆驼脂"条。

[化学成分] 双峰驼毛含角蛋白(keratin)，其中含高量硫，氨基酸的30%是半胱氨酸(cysteine)，其次是苏氨酸(threonine)、丝氨酸(serine)、脯氨酸(proline)等67种氨基酸残基，尚含铜、钒等。毛脂肪含2.2%三萜烯醇(triterpenenol)[1]。

[药性] 味咸，性平。

1.《本经》："味咸，平。"

2.《别录》："有毒。"

[功能与主治] 镇惊，收涩，解毒。主治惊痫癫狂，赤白带下，崩漏，痔疮，疳疮。

1.《本经》："主蛊毒，寒热惊痫，癫痓狂走。"

2.《新修本草》："主妇人赤白带下。"

3.《药性考》："毛灰，止带疗痔。"

4.《中国药用动物志》："解毒。"

[用法用量] 内服：煅存性研末，每次 3～6g。外用：烧灰，适量，调敷。

[附方] 1. 治妇人血崩　骆驼毛烧灰为末，每服二钱，盐酒调下。(《普济方》)

2. 治痔　骆驼颔下毛，烧作灰，可取半鸡子大，酒和顿服之。(《外台》引《崔氏方》)

3. 治阴上疳疮　驼绒烧灰，水澄过，入炒黄丹等分。为末搽之。(《纲目》引《龚氏经验方》)

4. 治鼻出血　驼毛和鱼骨放在一起烟熏鼻子。(《内蒙古药用动物》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:454

8856 骆驼肉 Luotuorou 《日华子》

[来源] 为驼科动物双峰驼 *Camelus bactrianus ferus* Przewalski 的肉。

[原动物] 参见"骆驼脂"条。

[化学成分] 双峰驼鲜肉的氨基酸含量：精氨酸(arginine)15.85～30.89mg%，谷氨酸(glutamic acid)9.2～27.95mg%，苏氨酸(threonine)7.5～23.6mg%，丙氨酸(alanine)34.5～60.2mg%，脯氨酸(proline)2.06～6.55mg%，酪氨酸(tyrosine)0.6～21.53mg%，色氨酸(tryptophane)0～24.6mg%，蛋氨酸(methionine)0～13.11mg%，缬氨酸(valine)5.2～18.2mg%，亮氨酸(leucine)1.5～28.88mg%。含肌甙-5′-磷酸(inosine-5′-monophosphate)，铜等[1]。

[药性] 味甘，性温。归脾经。

1.《日华子》："温。"

2.《饮膳正要》："味甘，温平，无毒。"

3.《纲目》："甘，温，无毒。"

4.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

[功能与主治] 补气血，壮筋骨，润肌肤。主治久病虚损，顽麻风痹，肌肤不泽。

1.《日华子》："治风，下气，壮筋力，润皮肤。"

2.《饮膳正要》："疗一切顽麻风痹，肌肤紧急，恶疮肿毒。"

3.《医林纂要·药性》："益气血。"

4.《食物考》："耐寒疗痹。"

5.《内蒙古药用动物》："清热，定惊。主治希日(维持人体体温和各组织器官热能的物质偏盛)引起的疯癫症。"

6.《中国药用动物志》："主治久病虚损。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[附方] 1. 治中风口眼㖞斜，语言蹇涩　以骆驼肉如常作羹食之。

2. 治人肌肤粗涩，身多瘕瘾　用骆驼肉切细，入甘草、豉汁煮食之。(1～2方出自姚可成《食物本草》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:453

8857 骆驼黄 Luotuohuang 《纲目》

[来源] 为驼科动物双峰驼 *Camelus bactrianus ferus* Przewalski 的胆囊结石。

[原动物] 参见"骆驼脂"条。

[药性] 味苦，性凉，小毒。

《纲目》："甘，平，微毒。"

[功能与主治] 清热定惊。主治风热惊痫。

《纲目》："主治风热惊疾。"

[用法用量] 内服：研末，每次 0.3～0.6g。

[药论] 论骆驼黄功效次于牛黄　李时珍："骆驼黄似牛黄而不香，戎人以乱牛黄，而功不及之。"(《纲目》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8858 驼乳 Tuoru 《饮膳正要》

[异名] 驼奶《内蒙古药用动物》。

[来源] 为驼科动物双峰驼 *Camelus bactrianus ferus* Przewalski 雌驼的乳汁。

[原动物] 参见"骆驼脂"条。

[化学成分] 双峰驼乳含固形物 9.59%～12.39%，无脂固形物约 7%，蛋白质 2.98%～3.95%，脂肪 2.6%～5.38%，乳糖(lactose)3.26%～4.88%，灰分 0.65%～0.95%，酪蛋白(casein)3.11%，白蛋白(albumin)0.12%，球蛋白(globin)。灰分中含氧化钾 21.13%，氧化钠 8.19%，氧化钙 28.82%，氧化镁 1.62%，氧化铁 0.02%，五氧化二磷 17.80%，二氧化硫 0.30%。尚含乳清酸(orotic acid)[1]。

[药性] 味甘，性温。

1.《饮膳正要》："性温，味甘。"

2.《纲目》："甘，冷，无毒。"

[功能与主治] 补中益气，强壮筋骨。主治久病虚损，筋骨痿弱，虫咬伤。

1.《饮膳正要》："补中益气，壮筋骨，令人不饥。"

2.《食物考》："经络通利。"

3.《内蒙古药用动物》："治百日咳。"

4.《中国药用动物志》："治久病虚损。"

[用法用量] 内服：煮饮，50～100ml。外用：适量，冲洗。

[附方] 治毒虫咬伤　驼奶鲜用或发酵后冲洗患处。(《内蒙古药用动物》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983:454

8859 狍茸 Paorong 《中国药用动物志》

[来源] 为鹿科动物狍雄性未骨化的幼角。

[原动物] 狍 *Capreolus capreolus* (Linnaeus) 又名：麂子《中国经济动物志》，狍子(通称)。

狍

中型鹿类。体长约 1.3m，体重约 35kg。雄兽有角，较短，分三叉呈树枝状，每年冬季脱落 1 次。无獠牙，耳朵和眼都大，颈长，尾很短，隐于体毛内。四肢颇长，后肢略比前肢长。冬季毛棕黄色，夏季毛栗红色，臀部灰白色。

栖于丘陵、山地的疏林地带，特别是林缘或沟谷的灌草丛中。晨、昏活动，三五成群，食青草、嫩枝、树皮等。分布于我国东北、华北、西北各地。

[采收加工] 春季锯茸，洗去茸毛上的污物，用线封口，缠上麻绳，固定在架上，置沸水中煮过数次，自然风干。

[药材及产销] 狍茸 Cornu Capreoli Pantotrichum　主产于西北及东北地区。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　全长多为 5～7cm，直径 2～2.5cm。基部较粗，顶端渐细，先端钝。全体布满灰褐色茸毛，茸体有纵棱。质坚硬，断面有细孔。气腥，微臭，味咸。

显微鉴别　组织特征　毛茸密集，基部略作膨大，表皮层颗粒细胞较大，略密；真皮层外侧乳头呈波浪状突起；内侧有圆形小血管较大；骨小梁间隙略密，多为弯曲长分枝状；骨陷窝内侧外侧均较密，比较规则环绕骨小梁间隙，似层状排列，单个呈长多角形，如砂晶状，直径大至 8μm，骨小管不明。

理化鉴别　紫外光谱　取本品粉末 1g，用 95% 乙醇加热提取，趁热过滤，滤液在日本岛津 UF-265FW 紫外分光光度仪上测定吸收波长，在波长 200.8nm、250.6nm 处有最大吸收峰。

[化学成分] 狍的茸及角，含大量骨胶原(collagen)，肽类(peptide)，氨基酸(amino acids)，硫酸软骨素(chondroitin sulfate)，及钙、磷、铁、镁、铜等。尚有报道含有锌、铅、镉、镍、铬，这可能与环境污染有关[1]。

[炮制] 取原药材，喷酒，放火上烤软，切片，干燥。

饮片性状：呈类圆形片状，周边红棕色或棕色，质轻。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防蛀，防潮。

[药性] 味甘、咸，性温。归肾经。

[功能与主治] 补肾阳，益精血，强筋骨。主治虚劳羸弱，腰膝酸软，筋骨疼痛，阳痿，不孕。

《内蒙古药用动物》："可以代替鹿茸入药，但功效稍逊。"

[用法用量] 内服：研末冲，每次 3g，每日 9g；或浸酒；或入丸、散。

[使用注意] 阴虚阳亢者禁服。

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983:466

8860 鹿茸 Lurong 《本经》

[异名] 斑龙珠《澹寮方》。

[品种考证] 本品首载于《本经》，列为中品。《本草图经》曰："《本经》不载所出州土，今有山林处皆有之，四月角欲生时取其茸，阴干。以形如小紫茄子者为上，或云茄子茸太嫩，血气犹未具，不若分歧如马鞍形者有力。"并附郢州鹿及砍茸图。郢州即今之河南信阳市，其图示鹿之背部有斑点，即为今之梅花鹿。沈括《梦溪笔谈》曰："北方戎狄(我国北方民族地区)中有麋、麝、麈、驼，麈极大而色苍，尻黄而无斑，亦鹿之类。角大而有文，莹莹如玉，其茸亦可用。"《纲目》谓："鹿，处处山林中有之。马身羊尾，头侧而长，高脚而行速。牡者有角，夏至则解。大如小马，黄质白斑。"由上可知，《梦溪笔谈》所载为今之马鹿，李时珍言之鹿为今之梅花鹿，与现代药用鹿茸来源一致。

[来源] 为鹿科动物梅花鹿、马鹿等的雄鹿密生茸毛尚未骨化的幼角。

[原动物] 1. 梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck，又名：花鹿《中国经济动物志·兽类》。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

梅花鹿体长 1.5m 左右，体重 100kg 左右。眶下腺明显，耳大直立，颈细长。四肢细长，后肢外侧踝关节下有褐色跗腺，主蹄狭小，侧蹄小。臀部有明显的白色臀斑，尾短。雄鹿有分叉的角，长全时有 4～5 叉，眉叉斜向前伸，第二枝与眉叉较远，主干末端再分两小枝。梅花鹿冬毛栗棕色，白色斑点不显。鼻面及颊部毛短，毛尖沙黄色。从头顶起沿脊椎到尾部有一深棕色的背线。白色臀斑有深棕色边缘。腹毛淡棕，鼠蹊部白色。四肢外侧同体色，内侧色稍淡。夏毛薄，无绒毛，红棕色，白斑显著，在脊背两旁及体侧下缘排列成纵行，有黑色的背中线。腹面白色，尾背面黑色，四肢色较体色为浅。（图 1）

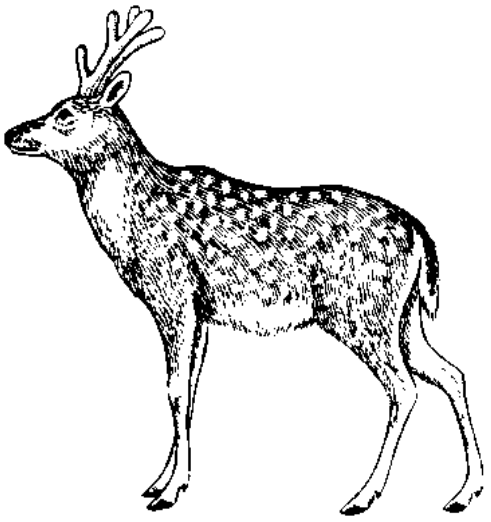


图 1 梅花鹿

栖于混交林、山地草原及森林近缘。分布于东北、华北、华东、华南。

梅花鹿为国家一级保护动物，目前野生较少，禁止捕猎。

2. 马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 又名：八叉鹿、黄臀赤鹿（《中国经济动物志·兽类》）。

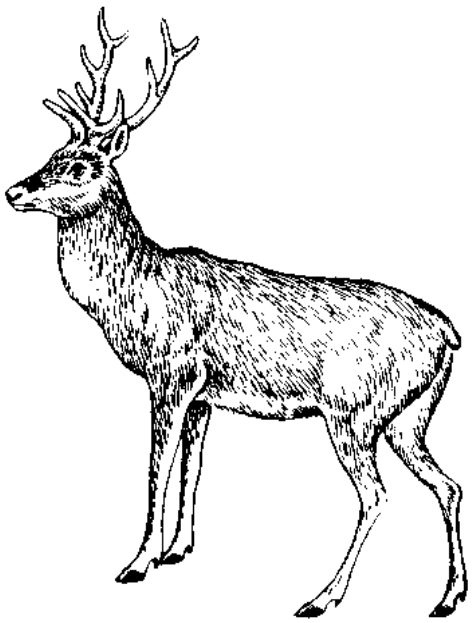


图 2 马鹿

体形较大，体长 2m，体重超过 200kg。肩高约 1m，背平直，肩部与臀部高度相等。鼻端裸露，耳大呈圆锥形。颈长约占体长 1/3，颈下被毛较长。四肢长，两侧蹄较长，能触及地面。尾短。雄性有角，眉叉向前伸，几与主干成直角，主干稍向后略向内弯，角面除尖端外均较粗糙，角基有一小圈瘤状突。冬毛灰褐色。嘴、下颌深棕色，颊棕色，额部棕黑色。耳外黄褐、耳内白色。颈部与身体背面稍带黄褐色，有一黑棕色的背线。四肢外侧棕色，内侧较浅。臀部有黄褐色斑。夏毛较短，没有绒毛，呈赤褐色。（图 2）

栖于混交林、高山的森林草原。分布于东北、西北及内蒙古等地。

马鹿为国家二级保护动物，野生者日渐减少，禁止滥捕。

[养殖要点] *生活习性* 野生梅花鹿在森林中生活。喜群居，性温顺，善跳跃，感官灵敏。具有季节性垂直迁徙习性，夏季鹿群多到高山地带活动，冬季多到低山区的河谷或向阳山坡越冬。植物性食性，能采食上百种植物的枝叶、果实、树皮和杂草。食性广泛，对酸、甜、苦味的食物均可采食。尤对柞树的细枝、嫩叶和果实更喜食。鹿角春季脱落并萌发新角。4～8 月份为生茸期，到 9 月初鹿角停止生长，鹿茸皮脱落，仅遗留下分成 4 个枝杈的裸露骨角质，是配种期殴斗和冬季雪下寻食的工具。

养殖技术 梅花鹿为季节性发情的动物。秋季配种，幼鹿 2 周岁时性成熟。每年 9～11 月份时，公鹿变得膘肥体壮，颈围粗，毛色暗，阴囊下垂，性暴好斗，常与其他公鹿争偶。母鹿在此时期可发情 3～4 次，每次持续 18～36h。鹿的配种方式有几种：①群公群母式，即将 25～30 只参配母鹿与 3～5 只种公鹿组成配种群，直到 11 月底配种结束再分开。②单公群母式，即将 1 只优良公鹿与 15～20 只母鹿组群配种。但要每隔一段时期中间替换种公鹿。③单公单母定时放对式。即每日早、晚，将公鹿拨入母鹿群中与发情母鹿交配，配后即将公鹿拨出。④人工授精，其中包括采精，精液稀释和输精几个步骤。可以充分利用优良种公鹿进行配种。每只发情母鹿要复配 2～3 次才能保证高受胎率。妊娠期为 235d 左右。每年 5～6 月份为产仔期。产前要做好准备工作，并对个别难产母鹿要进行接产，梅花鹿多为每胎 1 仔，双仔率仅占 5%～15%。初生子鹿要保证吃到初乳才能提高成活率。

饲养管理 梅花鹿从野生变为家养，驯化是技术关键。驯化工作要从早期发育阶段开始，如人工哺乳，幼鹿训练等。以期发育到成年后更好地接受人工饲养管理，促使鹿茸优质高产和提高后裔的繁殖成活率。梅花鹿以各种粮、豆类及农副产品为精饲料，以农作物茎、叶和多种树木枝叶及青草为粗饲料。青贮玉米秸更是人工养鹿的重要饲料。还要每天补给适量的食盐和维生素。为保证营养全面要力求饲料多样化。公鹿生茸期、母鹿哺乳期和育成期幼鹿要多投给精料。在驯化的基础上可将公鹿、母鹿和育成鹿分别组成放牧群，引导到牧场上去放，大幅度降低饲养成本和提高生产力。放牧管理主要防止鹿只逃失；收茸期管理主要防止鹿茸伤损；配种管理主要防止公鹿伤亡；产仔期管理主要是对难产鹿接产。在日常管理中要建立起完整的定时、定量、定点投料给水的饲喂制度和每天清扫圈舍、定期消毒等环境卫生制度，并严格执行，防止各种灾害给鹿群造成损失。

疾病防治 养鹿人员每天对鹿只活动情况、采食、饮水、排便等进行细致观察。对发病鹿要提倡早发现，早治疗。鹿病基本上可分为疫病和普通病两类。疫病危害大，主要有结核病，坏死杆菌病，布氏杆菌病和血尿病等，要通过定期接种疫苗进行预防。普通病主要有食毛症，饲料中毒，寄生虫病等。主要通过改善饲养管理阻断病源，并对患病鹿对症治疗来解决。

马鹿养殖要点与梅花鹿大致相似，其体形较大，生存竞争能力强，野生鹿较多，每年配种、产仔和生茸期都要稍早于梅花鹿。

[采收加工] 鹿茸每年可采收两茬。头茬茸包括“二杠锯茸”和“三杈锯茸”。另外还有计划地采收少量的“二杠砍茸”和

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

"三杈砍茸"。砍茸是将鹿杀死取下连同头骨的鹿茸，价格昂贵。头茬茸为高档产品，可出口换汇。鹿茸加工在我国的传统方法为"水煮法"，近年来又研究出"微波及远红外线法"，加工产品也分为"带血茸"和"排血茸"两种。第2次采收的二茬茸和幼鹿"初角茸"均骨化程度高，加工也简单，属低档产品。

马鹿茸比梅花鹿茸大，一般都加工成"带血茸"。

[药材及产销] 鹿茸 Cornu Cervi Pantotrichum　梅花鹿茸主产吉林、辽宁、河北等地，现江苏、四川等地亦产，销全国并出口。马鹿茸主产黑龙江、吉林、内蒙古等地者又称东马鹿茸，多出口；四川、云南、青海、新疆等地产者又称西马鹿茸。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　(1)梅花鹿茸　呈圆柱状分枝，具1个分枝者习称"二杠"，主枝习称"大挺"，长14～21cm，锯口直径4～5cm，距锯口约1cm处分出侧枝，习称"门庄"，长9～15cm，略细；顶端钝圆而微弯。外皮红棕色或棕色，多光润，密被红黄色或棕黄色的细茸毛，下部毛较疏，分岔间具1条灰黑色筋脉，皮茸紧贴。锯口面白色，有致密的蜂窝状小孔，外围无骨质。体轻。气微腥，味微咸。具2个分枝者，习称"三岔"，大挺长23～33cm，直径较二杠细，略呈弓形、微扁，枝端略尖，下部多有纵棱筋及突起疙瘩，皮红黄色，茸毛较疏而粗。(图3)

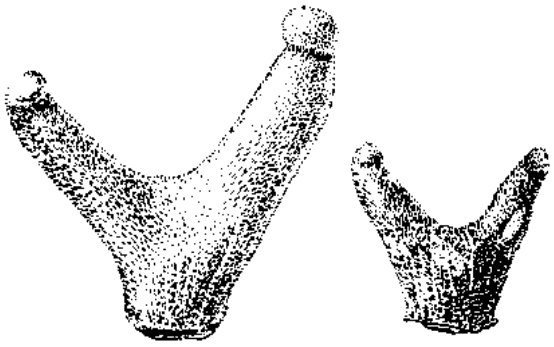


图3　梅花鹿茸(二杠)外形

二茬茸与头茬茸相似，但挺长而不圆或下粗而上细，下部有纵棱筋。皮灰黄色，毛较粗糙，锯口外围往往骨化，质较重，无腥气。

(2)马鹿茸　较粗大，分叉较多，1个侧枝者习称"单门"，2个者习称"莲花"，3个者习称"三岔"，4个者习称"四岔"，或更多。东马鹿茸单门大挺长25～27cm，直径约3cm。外皮灰黑色，茸毛青灰色或灰黄色，锯口面外皮较厚，灰黑色，中部密布细孔，质嫩。莲花大挺长可达33cm，下部有棱筋，锯口面蜂窝状小孔稍大。三岔皮色深，质较老。四岔毛粗而稀，大挺下部具棱筋及疙瘩，分枝顶端多无毛，习称"捻头"。西马鹿茸大挺多不圆，顶端圆扁不一，长30～100cm。表面有棱，多抽缩干瘪，分枝较长且弯曲，茸毛粗长，灰色或黑灰色。锯口色较深，常见骨质。气腥臭，味咸。(图4)

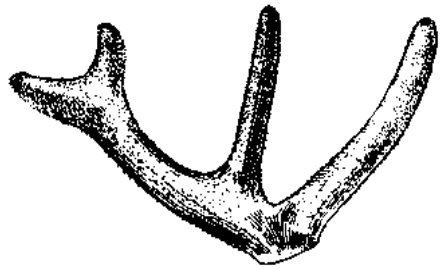


图4　马鹿茸(三岔)外形

显微鉴别　粉末特征：淡黄色。①表皮角质层表面颗粒状，茸毛脱落后的毛窝呈圆洞状。②毛茸毛干中部直径13～50μm，表面由扁平细胞(鳞片)呈覆瓦状排列的毛小皮包围，细胞的游离缘指向毛尖，皮质有棕色色素，髓质断续或无。③毛根常与毛囊相连，基部膨大作撕裂状。④骨碎片表面有纵纹及点状孔隙；骨陷窝呈类圆形或类梭形，边缘骨小管呈放射状沟纹；横断面可见大的圆形孔洞，边缘凹凸不平。末骨化骨组织表面具多数不规则的块状突起物。角化梭形细胞多散在。

理化鉴别　(1)取粉末0.1g，加水4ml，加热15min，放冷，滤过。取滤液1ml，加茚三酮试液三滴，摇匀，加热煮沸数分钟，显蓝紫色；另取滤液1ml，加10%氢氧化钠溶液2滴，摇匀，滴加0.5%硫酸铜溶液，显蓝紫色。(检查氨基酸、蛋白质)。

(2)薄层色谱　取粉末0.2g，加70%乙醇5ml，超声波处理15min，滤过，滤液作为供试品溶液。另取甘氨酸对照品，加70%乙醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。吸取供试品溶液10μl，对照品溶液1μl，分别点于同一含羧甲基纤维素钠硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水(3:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2%茚三酮丙酮溶液，在105℃烘数分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，应显相同颜色斑点。

(3)分光光度法　取样品0.2g，粉碎，加40%乙醇液100ml，温浸12h，冷却，滤过，滤液备用。另取40%乙醇液作空白液。本品在253±2nm处有最大吸收，236±2nm处有最小吸收。

[化学成分] 1. 梅花鹿的鹿茸　含有多种化学成分，其中总氨基酸含量达50.13%，有甘氨酸(glycine)，赖氨酸(lysine)，精氨酸(arginine)，天冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸(glutamic acid)，脯氨酸(proline)，丙氨酸(alanine)，亮氨酸(leucine)等17种以上[1]。Hattori等对鹿茸的抑制MAO活性成分进行分离，从乙醚提取物中得了9种化合物：①胆甾醇肉豆蔻酸酯(cholesteryl myristate)。②胆甾醇油酸酯(cholesteryl oleate)。③胆甾醇棕榈酸酯(cholesteryl palmitate)。④胆甾醇硬脂酸酯(cholesteryl stearate)。⑤对-羟基苯甲醛(*p*-hydroxybenzaldehyde)。⑥胆甾醇(cholesterol)。⑦胆甾-5-烯-3β-醇-7-酮(cholest-5-en-3β-ol-7-one)。⑧胆甾-5-烯-3β，7α-二醇(cholest-5-en-3β，7α-diol)。⑨胆甾-5-烯-3β，7β-二醇(cholest-5-en-3β，7β-diol)[2]。

从正丁醇提取物中得到尿嘧啶(uracil)、次黄嘌呤(hypoxanthine)、尿素(urea)、尿嘧啶核苷(uridine)、烟酸(nicotinic acid)、肌酐(creatinine)，其中次黄嘌呤具有抑制MAO-B活性的作用。另外，从乙醚提取液中还分离得脂肪酸(fatty acid)、三酰甘油(triglycerides)和单酸甘油酯(monoglyceride)，其中脂肪酸由月桂酸(lauric acid)、肉豆蔻酸(myristic acid)、棕榈酸(palmitic acid)、棕榈油酸(palmitoleic acid)、油酸(oleic acid)和亚油酸(linoleic acid)组成，另外二种化合物没有做进一步研究[2]。

鹿茸中多胺类[精脒(spermidine)、精胺(spermine)、腐胺(putrescine)]化合物是刺激核酸和蛋白质合成的有效成分。鹿茸尖部多胺含量较高，在精脒、精胺及腐胺中，以精脒的含量最富，鹿茸的中部和根部随骨化程度的增强，精脒含量逐渐减少，而腐胺和精胺含量逐渐增加，在整个鹿茸中，由于尖部所占重量百分比较少，所以整个鹿茸总多胺中腐胺含量最多，精脒次之，精胺最少[3]。此外，鹿茸中尚含有硫酸软骨素A等酸性多糖类物质[4]，雌酮(estrone)[3]，神经髓鞘磷脂(sphingomyeline)，神经节甘酯(ganglioside)[5]，雌二醇(estradiol)[6]，前列腺素PGE_1、前列腺素PGE_2、前列腺素$PGF_{1\alpha}$、前列腺素$PGF_{1\beta}$[7]，神经酰胺(ceramide)及钙、磷、镁等20种元素[8]。

2. 马鹿的鹿茸　含胆甾醇肉豆蔻酸酯，胆甾醇油酸酯，胆甾醇棕榈酸酯，胆甾醇硬脂酸酯，胆甾醇(cholesterol)，胆甾-5-烯

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

-3β-醇-7-酮，胆甾-5-烯-3β，7α-二醇，胆甾-5-烯-3β，7β-二醇，尿嘧啶，次黄嘌呤，肌酐(creatinine)，烟酸，尿素，对羟基苯甲醛(*p*-hydroxybenzaldehyde)，对-羟基苯甲酸(*p*-hydroxybenzoic acid)，尿甙(uridine)[9]。

马鹿茸中还含有2种降压成分，一种已确定为溶血磷脂酰胆碱(lysophosphatidylcholine，LPC)，LPC中含有8种脂肪酸：肉豆蔻酸，十五烷酸(pentadecanoic acid)，棕榈酸，棕榈油酸，十七烷酸(heptadecanoic acid)，硬脂酸(stearic acid)，油酸，亚油酸[10]。

此外，还含有氨基酸、无机元素、神经酰胺及少量雌酮等[8]。

3. 白鹿的鹿茸含大量蛋白质，多种氨基酸，如色氨酸(tryptophane)、赖氨酸、组氨酸(histidine)、精氨酸、天冬氨酸、苏氨酸(threonine)等10多种。此外，还含有核糖核酸、三磷酸腺苷(adenosine triphosphate)、雌二醇、维生素A、胆固醇。含有钙、磷、铜、铁、锰、锌、硅等十多种无机元素。含油酸、棕榈酸、月桂酸、硬脂酸、棕榈油酸、肉豆蔻酸、癸酸(decanoic acid)等脂肪酸[11]。

[药理] 1. 强壮作用 经临床观察证实，鹿茸能提高机体的工作能力，减轻疲劳，改善睡眠，促进食欲[1]。鹿茸粉及其提取物灌胃或注射给药，可促进幼龄小鼠、雏鸡体重的增长，并促进蝌蚪的发育[2~6]。给家兔灌服鹿茸粉0.5g/kg、1.0g/kg或腹腔注射10%鹿茸精1.0ml/kg、5.0ml/kg，每日1次，连续16d，可使红细胞、血红蛋白和网织红细胞增加，说明鹿茸对动物有促进发育和促进造血功能的作用[7~8]；对由盐酸苯肼或乙酰苯肼引起的小鼠或家兔贫血，也能显著增加红、白细胞数和血红蛋白、胆红素量，改善脾脏体积和脾反应，并改善肝、脾、肠的微循环，鹿茸提取物可使小鼠基础代谢增加，提高大鼠脑、肝、肾的耗氧量[9~11]。

2. 抗脂质过氧化作用 给11~12月龄的加速老化小鼠(SAM-P)灌服鹿茸乙醇提取物100mg/kg、200mg/kg连续8d，可明显降低SAM-P小鼠脑和肝组织中丙二醛含量，而对正常小鼠丙二醛含量无影响，此外，还可使SAM-P小鼠脑和肝线粒体中SOD活性明显升高，但对正常小鼠无明显影响[12~13]。鹿茸乙醇提取物对四氯化碳和乙醇中毒所致小鼠和大鼠肝和血浆中丙二醛含量升高也有明显的抑制作用[14]。人工培养鹿茸细胞能明显降低四氯化碳中毒小鼠肝中丙二醛含量[15]。

3. 延缓衰老 灵长类和啮齿类动物脑和肝组织单胺氧化酶(MAO)活性随年龄的增长而升高，尤其是MAO-B活性升高较为明显，鹿茸多种提取物、鹿茸磷脂、人工培养的鹿茸细胞对MAO均有抑制作用[16~18]。体外实验证明，鹿茸总脂25~800μg/ml对小鼠脑MAO-B活性具有明显的抑制作用，并且随药物浓度增加，抑制作用增强，但对MAO-A的活性抑制不明显。鹿茸总脂1.0~2.0g/kg连续灌胃8d，对老年小鼠(18月龄)MAO-B活性的抑制作用明显强于青年小鼠[15~16]。长期灌服低剂量鹿茸水提物100mg/kg，可明显抑制SAM-P小鼠脑和肝中MAO-B的活性[18]。鹿茸抑制MAO活性的主成分为次黄嘌呤。小鼠灌服次黄嘌呤25~500mg/kg时，对肝和脑中MAO-B活性的抑制作用与剂量成明显的量-效关系。离体实验证明，次黄嘌呤对MAO-B的抑制为竞争性，对MAO-A则为混合型抑制[19]。给老龄小鼠灌服200mg/kg次黄嘌呤连续6d，可明显抑制小鼠脑中MAO-B的活性，并能显著增加脑内5-羟色胺和多巴胺的含量[20]。

4. 对神经系统的作用 热板法实验表明，灌服鹿茸提取物3.0g/kg，显著延长小鼠痛反应潜伏期，用药30min后镇痛作用显著[3]。10%鹿茸精对醋酸诱发的小鼠扭体反应也有明显抑制作用[21]。10%鹿茸精能降低大鼠大脑与癫痫发作有关部位的兴奋性、延长听源性惊厥的潜伏期，并减轻发作强度[22]。鹿茸提取物能明显延长小鼠戊巴比妥钠睡眠时间，呈现镇静作用[3]；但慢性植入脑电极家兔实验表明，静脉注射10%鹿茸精可使皮质运动区、皮质视觉区和扁桃核出现EEG快波，特别是海马回呈现持续性高振幅觉醒波[23]。鹿茸醇提取物0.1~1.0mg/kg能显著抑制大脑皮质薄片对L-[H^3]去甲肾上腺素(NE)的主动再摄取，并促进NE的释放，提示鹿茸可使脑肾上腺素能神经突触部位的NE水平增加[24]。给麻醉猫从舌动脉注射10%鹿茸精或乙酰胆碱25μg/kg，引起同等程度的瞬膜收缩作用；预先给予神经节阻断剂六烃季胺后，上述给药对颈上交感神经节的直接作用被抑制[23]。鹿茸磷脂类化合物对小鼠记忆获得、记忆再现、记忆巩固等3个不同记忆阶段均有明显的促进作用[8]。采用跳台逃避反射实验证明，给小鼠灌服鹿茸磷脂每日0.25~1.0g/kg，连续7d，可使樟柳碱诱发的小鼠学习记忆障碍得到明显的改善。鹿茸磷脂又可增加脑组织RNA、蛋白质含量，表明它可能通过促进脑组织蛋白质合成而起强神益智作用[25]。

5. 对心血管系统的作用 离体心脏和整体实验表明，大剂量鹿茸精可使心肌收缩力减弱，心率减慢，外周血管扩张，血压下降；中等剂量则加强心肌收缩力，心率加快，增加心输出量，对疲劳的心脏作用更为明显[26]。鹿茸精能增加大鼠离体冠脉流量和在位狗冠脉、颈动脉血流量[27,28]。静脉注射鹿茸精可使兔、狗呈短暂性血压下降，此降压作用可被阿托品拮抗、新斯的明增强[23]。鹿茸精对急性失血性低血压家兔却有促进血压恢复作用[27]。此外，鹿茸精对氯仿诱发的小鼠室颤有明显的保护作用。对氯化钡诱发的大鼠室性心律失常有治疗作用[27]。

6. 增强免疫功能 腹腔注射鹿茸精每日1.0ml/kg、2.0ml/kg连续7d，显著增强小鼠单核巨噬细胞的吞噬功能，提高碳粒廓清率，对环磷酰胺及氢化可的松所致的吞噬功能低下的小鼠也有显著的激活作用[29]。鹿茸提取物、鹿茸多糖也有相同的作用[9,30]。鹿茸精还能促进小鼠溶血抗体生成，提高血清凝集效价，增加抗体形成细胞(PFC)，提示鹿茸对体液免疫功能有增强作用[29,31]。动物实验证明，腹腔注射鹿茸精每日1.25ml/kg，连续8d，显著提高小鼠血清IgG含量，对环磷酰胺所致免疫抑制的小鼠其作用更为明显[32]。给小鼠灌服鹿茸煎剂每日0.83g/kg，连续10d，可显著提高血中T淋巴细胞α-醋酸萘酯酶的阳性率，增加小鼠脾脏和胸腺等免疫器官重量，提示鹿茸对细胞免疫也有增强作用[29,31]。

7. 对物质代谢的作用 鹿茸水提取物对蝌蚪和小鼠有促进生长作用[2,6]。给SAM-P小鼠灌服鹿茸水提取物100mg/kg、200mg/kg，连续8d可明显增加肝脏蛋白质的含量[12]。体内同位素掺入实验表明，给SAM-P小鼠灌服乙醇提取物，每日200mg/kg、300mg/kg，连续20d，可使^{14}C-亮氨酸掺入肝、肾蛋白质的速率增加，^{14}C-尿嘧啶核苷掺入肝、肾的RNA也增加，但对^{3}H-胸腺嘧啶核苷掺入DNA速率无明显影响[33,34]。给雄性老龄小鼠灌服鹿茸水提取物，每日1.0g/kg，连续15d，可显著增加睾丸和肝脏重量、肝脑组织RNA和蛋白质含量、血清中蛋白质含量，以及肝细胞核RNA含量[35]。鹿茸提取物促进RNA和蛋白质合成主要是由于刺激RNA-聚合酶活性所致[33,35]。鹿茸中促进核酸和蛋白质合成的有效成分是多胺类物质(polyamines)[27]。给小鼠每日灌服鹿茸总多胺30mg/kg，连续4d，对^{3}H-亮氨酸和^{3}H-尿嘧啶核苷掺入肝组织蛋白质和RNA均有明显促进作用，同时亦使肝RNA-聚合酶活性增强[36]。离体实验表明，鹿茸精可增加大鼠脊神经组织的氧耗量，使呼吸商值增加，促进糖酵解，但对三羧酸循环无影响；整体实验表明，每日给大鼠灌服鹿茸精5ml/kg，连续14d，可使糖酵解增强；使己糖激酶、磷酸果糖激酶、醛缩酶和甘油激酶的活性明显升高[37]。

8. 促进创伤愈合 在人工造成的大鼠皮肤缺损，局部敷用

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

和腹腔注射鹿茸精溶液，用药3d后明显促进皮肤创面的愈合[4]。鹿茸精对强力应激作用引起家兔头顶部损伤具有较明显的治疗作用。采用回转式鞭打装置使家兔头顶部损伤，损伤后动物所引起的行动不安和兴奋状态及眼震电图(ENG)、肌电图(EMG)、脑电图(EEG)均出现异常兴奋波，脑、脊髓耗氧量、呼吸商、糖酵解和三羧酸循环降低，以及己糖激酶、醛缩酶、碱性磷酸酶、甘油激酶等活性降低，经肌注鹿茸精每日1.0ml/kg，连续6～19d，均得显著的改善和恢复[38～40]。

9. 对实验性胃溃疡的作用　给大鼠灌服鹿茸多糖每日250mg/kg、500mg/kg，连续2d对应激性溃疡、醋酸型溃疡及结扎胃幽门引起的胃溃疡均有明显的抑制作用[41]。但对吲哚美辛引起的胃溃疡无效。作用机理研究表明，鹿茸多糖能降低胃酸酸度，抑制胃蛋白酶活性，抑制五肽胃泌素引起的胃酸增多，并使胃液中PGE_2含量增加[41]。

10. 对性功能的作用　给幼龄大鼠皮下注射10%鹿茸精每日0.5ml或丙酸睾酮1.0ml，连续15d，显著增加雄性幼鼠前列腺和精囊的重量，其作用强度较丙酸睾酮弱[42]；肌注鹿茸精每日0.1～0.3ml，连续16d，显著增加雄性雏鸡鸡冠的重量，并呈剂量依赖性[5]。鹿茸精注射液可明显促进未成年去势大鼠的前列腺、精液囊和包皮腺的生长[43]。给血浆睾丸酮含量明显低于正常的同龄小鼠，每日灌服鹿茸提取物100mg/kg、200mg/kg，连续8d，可使血浆睾丸酮含量明显增加，但对正常小鼠血浆睾丸酮影响不明显[12,13]。人工培养鹿茸细胞能明显增加未成年小鼠前列腺、贮精囊、睾丸、提肛肌、海绵球的重量，并能增加小鼠血浆中睾丸酮的含量[15,44]。以4%鹿茸精令大鼠自由摄取或皮下注射雌二醇100u，对去势雌性大鼠二者的子宫重量相近，并显著增加未去势大鼠的子宫重量[45]。给断乳后雌性幼鼠灌服鹿茸提取物每日1.0g/kg，连续7d，显著增加子宫重量[3]。马鹿茸有雄激素和雌激素样作用[46]。

11. 其他作用　鹿茸精及鹿茸提取物能显著延长正常或饥饿小鼠的游泳时间，明显提高小鼠耐低温和耐高温的能力[47,48]。鹿茸精可明显增加小鼠、大鼠肾上腺重量，降低大鼠肾上腺内维生素C含量，提示鹿茸精对肾上腺皮质系统可能有明显的兴奋作用，从而对处于应激反应状态的机体起保护作用[47]。鹿茸精能增强小鼠对常压、低压和异丙肾上腺素所致缺氧的耐受能力[27]。腹腔注射鹿茸多糖100mg/kg，对右旋糖酐、蛋清所致的小鼠足跖肿胀有明显的抑制作用，但口服无效[49]。静脉注射鹿茸多肽50～150mg/kg，对角叉菜胶和右旋糖酐所致足跖肿胀也有相同作用，并能对5-HT、PGE_2等致炎介质所致的毛细血管通透性增高有显著的抑制作用[50]。鹿茸多肽能降低大鼠肾上腺维生素C含量，对去肾上腺小鼠右旋糖酐所致的足肿胀，仍保留部分的抗炎作用，说明其抗炎作用有肾上腺皮质参与[50]。小鼠腹腔注射鹿茸多糖50mg/kg、100mg/kg对小鼠肉瘤S_{180}有明显抑制作用[44,49]。鹿茸精对离体豚鼠支气管、回肠和兔十二指肠平滑肌呈显著的收缩作用，此作用可被阿托品拮抗、新斯的明增强，提示鹿茸对肠道平滑肌具有M样作用[23,28]。鹿茸精对子宫平滑肌具有明显的兴奋作用。

12. 体内过程　鹿茸精内服或注射给药，用药后6～8d开始起效，经4～5星期后达到高峰，停药后尚能维持1.5～2个月或更久[1]。

13. 毒性　给小鼠灌服鹿茸提取物40g/kg、鹿茸多糖10g/kg，无明显的毒性反应及死亡发生[3,49]。鹿茸精静脉给药小鼠、大鼠LD_{50}分别为34.4ml/kg、19.2ml/kg；腹腔注射LD_{50}分别为116ml/kg、85ml/kg、灌胃给药LD_{50}分别为120ml/kg、89.4ml/kg[51]。大鼠亚急性毒性试验表明，腹腔注射鹿茸精3.0ml/kg、9.0ml/kg和27.0ml/kg，连续给药12星期，中、高剂量组大鼠可引起明显的纤维性腹膜炎；高剂量并伴有红细胞、红细胞比容、血红蛋白、血总蛋白和白蛋白/球蛋白比值减少，碱性磷酸酶、天冬氨酸转氨酶活性及血清钾含量明显增高[52]。此外，鹿茸精给豚鼠致敏后，再静脉注射鹿茸精攻击，未见过敏反应及休克的发生。鹿茸精无抗原性，也无致畸作用[9,15,23]。

[炮制] 1. 鹿茸　《圣惠方》："去毛。"《本草衍义》："茸上毛，先薄以酥涂匀，于烈焰中急灼之，若不先以酥涂，恐火焰伤茸。"《全生指迷方》："去毛，切作片子。"《局方》："茄子者燎去毛，劈开。"《寿世保元》："燎去毛，截二寸长，劈两片，水洗净。"现行，取原药材，燎去茸毛刮净，以布带缠绕茸体，自锯口面小孔不断灌入热白酒，至灌满，浸润至透，稍蒸，横切薄片，压平，干燥。

2. 鹿茸粉　《雷公炮炙论》："以慢火焙之令脆，方捣作末用之。"《本草蒙筌》："入剂研细。"《吴鞠通医案》："生锉末。"现行，取原药材，燎去茸毛，刮净劈成碎块，研成细粉。

3. 乳制鹿茸　《证治准绳》："鲜润色如琥珀，作鹿角胶香者乳炙。"现行，取净鹿茸，置蒸笼内蒸透切片，再用钳子夹着茸片蘸乳汁，在无烟炉火上烤炙至汁尽呈黄色，晒干。每鹿茸片1kg，用牛乳0.5kg。

4. 酒鹿茸　《博济方》："取上软者，用无灰酒煮十余沸以来，去其皮，焙干用之。"《圣济总录》："酒浸，炙去毛。"《校注妇人良方》："酒浸炒。"《朱氏集验方》："火燎去毛，酒浸三宿，蒸熟焙干。"《医宗金鉴》："白酒炙。"《吴鞠通医案》："加黄酒湿透，炒黑。"现行，取鹿茸片置文火上烘热，投入白酒中淬，淬后再烘，如此反复3～4次，至白酒被吸尽显灰黄色，周边起小泡并有酥香味，酥脆，研细。每鹿茸片1kg，用白酒1kg。

饮片性状：(1) 梅花鹿茸为类圆形或椭圆形薄片，表面粉白色或浅棕色，中间有蜂窝状细孔，外皮无骨质或略具骨质，周边粗糙，红棕色或棕色，质坚脆。气微腥，味微咸。角尖部称"血片"或"蜡片"，表面浅棕或浅黄白色，半透明，微显光泽；中上部称"粉片"，表面黄白色或粉白色，中间有极小的蜂窝状细孔；下部称"老角片"，表面灰白色或灰棕色，中间有明显的蜂窝状细孔。鹿茸粉为灰白色或米黄色粉末，气微腥、味微咸。乳制鹿茸形如鹿茸片，表面显黄色。酒鹿茸形如鹿茸粉，灰黄色，气香。

(2) 马鹿茸为圆形或类圆形薄片，表面米黄色或灰黑色，中间有细蜂窝状小孔，外皮较厚，无骨质或略具骨质，周边灰黑色，质坚韧，或坚脆，气微腥，味微咸。血片表面半透明，微显光泽。粉片老片有蜂窝状细孔。马鹿茸粉为米黄色或灰黑色粉末，气微腥。乳制马鹿茸、酒马鹿茸形如乳马鹿茸，表面色泽较深。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味甘、咸，性温。归肾、肝经。

1.《本经》："味甘，温。"

2.《别录》："酸、微温，无毒。"

3.《药性论》："味苦、辛。"

4.《品汇精要》："味甘、酸，性温收。气厚于味，阳也。臭膻。"

5.《本草蒙筌》："味甘、咸，气温。"

6.《雷公炮制药性解》："入肾经。"

7.《本草经疏》："入手厥阴、少阴，足少阴、厥阴经。"

8.《本草汇言》："气薄味厚，阴中阳也。"

9.《得配本草》："纯阳。入足少阴经血分，通督脉之气舍，达奇经之阳道。"

[功能与主治] 壮肾阳，益精血，强筋骨，托疮毒。主治肾阳虚衰，阳痿滑精，宫冷不孕，虚劳羸瘦，神疲畏寒，眩晕，耳鸣耳聋，腰背酸痛，筋骨痿软，小儿五迟，女子崩漏带下，阴疽。

1.《本经》："主漏下，恶血，寒热，惊痫，益气，强志，生齿，不老。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2.《别录》:"疗虚劳,洒洒如疟,羸瘦,四肢酸疼,腰脊痛,小便利,泄精,溺血,破留血在腹,散石淋、痈肿,骨中热疽,养骨,安胎,下气,杀鬼精物,久服耐老。"

3.《药性论》:"主补男子腰脊虚冷,脚膝无力,夜梦鬼交,精溢自出,女人崩中漏血。""又主赤白带下。"

4.《日华子》:"补虚羸,壮筋骨,破瘀血,杀鬼精,安胎下气。"

5.《品汇精要》:"助阳气。"

6.《纲目》:"生精补髓,养血益阳,强健筋骨。治一切虚损,耳聋,目暗,眩晕,虚痢。"

7.《本草切要》:"治小儿痘疮虚白,浆水不充,或大便泄泻,寒战咬牙;治老人脾肾衰寒,命门无火,或饮食减常,大便溏滑诸证。"

[应用与配伍] 用于肾阳虚衰,阳痿滑精,宫寒不孕。鹿茸补肾壮阳,益精血,强筋骨,为峻补元阳之要药。治疗肾阳虚衰,阳痿滑精,宫寒不孕,腰膝酸软,畏寒肢冷,小便频数等症,常与熟地黄、山萸肉、补骨脂、菟丝子等药同用,以增强补肾壮阳功效;或与干山药浸酒饮服,如《普济方》鹿茸酒;若肾虚不固,遗精滑精,遗尿,尿频,可配伍附子、菟丝子、益智仁、龙骨、桑螵蛸等药,以增强温肾固摄作用;若阴阳俱虚,阳不化精,可配伍附子,以增强其温阳化精疗效,如《世医得效方》茸附汤。

用于肝肾精血不足诸症。鹿茸既可温肾壮阳,又可补益精血,壮筋骨。若肝肾不足,精气两亏,诸虚百损,头晕目眩,耳鸣,形容憔悴,疲乏无力等,可与人参配伍,以补气益精。精血不足,筋骨无力或小儿发育不良,行迟、齿迟,囟门不合等症,多与熟地配用,可收壮阳益精,滋阴养血之效,如《医宗金鉴》加味地黄丸。若精血耗竭,阴阳两虚,而致面色黧黑、耳聋目昏、口干多渴、腰痛脚弱、小便白浊、上燥下寒者,则与当归、乌梅同用,如《济生方》黑丸。肾虚腰痛,不能转侧者,则与菟丝子、小茴香、羊肾配伍,如《本事方》鹿茸丸。

用于妇女崩漏带下。鹿茸益精血,调冲任。治肝肾不足,冲任不固之崩漏常配阿胶、熟地、当归同用,两益精血,固摄冲任,以止崩漏。甚者可配乌贼骨、蒲黄炭以收涩止血,如《千金要方》鹿茸散。若治女子虚寒带下,可与山萸肉、杜仲等同用。

此外,鹿茸能托疮毒,用于阳气不足,精血亏损之阴疽不溃不敛等症,常与黄芪、当归、肉桂等同用。

1.《本草经集注》:"麻勃为之使。"

2.《得配本草》:"配苁蓉、麝香,治酒泄骨立;配参、芪,提痘浆;配狗脊、白薇、艾,治冷带不止。"

[用法用量] 内服:研粉冲服,1~3g;或入丸剂,亦可浸酒服。

[使用注意] 凡阴虚阳亢,血分有热,胃火盛或肺有痰热以及外感热病者均禁服。

1.《别录》:"不可近阴,令痿。"

2.《本草经疏》:"肾虚有火者不宜用,以其偏于补阳也;上焦有痰热及胃家有火者不宜用,以其性热复腻滞难化也。凡吐血下血,阴虚火炽者概不得服。"

3.《本草问答》:"但其性上行,凡是血逆、火逆者不宜用。"

[附方] 1. 补虚,益真气,暖下焦,助老扶弱,久服强健 鹿茸二两(酒炙),附子半两(炮,去皮、脐),沉香半两,麝香一钱一字(别研)。上为细末,将肉苁蓉一两半,酒煮烂,研细,别入酒,熬膏和丸,如梧桐子大。每服五十丸,温酒、盐汤任下,空心,食前。(《杨氏家藏方》)

2. 治虚弱阳事不举,面色不明,小便频数,饮食不思 好鹿茸五钱,多用一两(去皮,切片),干山药一两(为末)。上以生薄绢裹,用酒浸七日后,饮酒,日三盏为度。酒尽,将鹿茸焙干,留为补药用之。(《普济方》鹿茸酒)

3. 治湿久不治,伏足少阴,舌白身痛,足跗浮肿 鹿茸五钱,附子三钱,草果一钱,菟丝子三钱,茯苓五钱。水五杯,煮取二杯,日再服,渣再煮一杯服。(《温病条辨》鹿附汤)

4. 治下痢危困 麝香半钱(别研,临时入),鹿茸一两(酥炙)。上鹿茸为末,方入麝香,以灯心煮枣肉为丸,如梧桐子大。每服五十丸,空心服。(《百一选方》香茸丸)

5. 治小肠虚冷,小便数多 鹿茸二两(酥炙令微黄),白龙骨一两(烧过),桑螵蛸三分(微炒),椒红一两(微炒),附子一两半(炮),山茱萸一两。上药捣罗为末,炼蜜和捣一二百杵,丸如梧桐子大。每服,空心及晚食前,以盐汤下二十丸。(《圣惠方》鹿茸丸)

6. 治眩晕之甚,抬头则屋转,眼前黑花,观见常如有物飞动,或见物有二 鹿茸,每服半两,用无灰酒三盏,煎至一盏,去滓,入麝香少许服。(《证治要诀》)

7. 治崩中漏下,赤白不止 鹿茸十八铢,桑耳二两半。上二味,以醋五升渍,炙燥渍尽为度,治下筛,服方寸匕,日三。(《千金要方》)

8. 治室女冲任虚寒,带下纯白 鹿茸(醋蒸,焙)二两,白薇、金毛狗脊(去毛)各一两。上为细末,用艾煎醋汁,打糯米糊丸,如梧桐子大。每服五十丸,空心温酒下。(《济生方》白薇丸)

9. 治尿血 鹿茸(炙)、当归、干地黄各二两,葵子五合,蒲黄五合。上五味,捣筛为散。酒服方寸匕,日三服。忌芜荑。(《古今录验方》鹿茸散)

[制剂] 1. 鹿茸精 鹿茸(去毛)100g,乙醇适量。将鹿茸粗粉100g,分别加入5倍量的50%乙醇,回流提取4次,滤过,合并滤液,减压浓缩至每1g浓缩液相当于原生药1g。加入5倍量80%乙醇,充分搅拌,放置24h,滤过,滤液蒸去乙醇,加水稀释成含去皮鹿茸60%的溶液,滤过,加乙醇、适量水稀释成1 000ml,使含醇量为20%~25%溶液,含纯茸10%。用稀盐酸调pH至6.4~6.8,加0.05%波罗香精,滤过,澄清,分装。无色或淡黄色透明液体。含醇量应为20%~25%。其溶液在253±2nm处与236±2nm处有最大和最小吸收。功能强壮,有增强机体活力,促进细胞新陈代谢的作用。用于神经衰弱,食欲不振,营养不良,性机能减退及健忘症。口服,每次2~4ml,每日3次。(《黑龙江省药品标准》1986年;《上海市药品标准》1980年)

2. 鹿鞭茸尾精 鹿茸45g,鹿鞭50g,鹿尾30g,人参100g,狗肾80g,枸杞150g,白糖5 000g,尼泊金乙酯3g,95%乙醇400ml,蒸馏水适量。将鹿茸、鹿鞭、狗肾、鹿尾切片用滑石粉烫后,用40%乙醇温浸12h以上,再回流提取2次,滤过,合并滤液,浓缩至一定体积,用乙醇脱蛋白,滤过至澄清。人参用60%乙醇按渗漉法提取,提取液浓缩,脱蛋白,滤过至澄清。枸杞加水煎煮2次,分次滤过,合并滤液,浓缩至稠膏,用乙醇除沉淀,滤过至澄清。将白糖按制糖浆法制备糖浆。取上述鹿茸等提取液,人参、枸杞提取液,加入糖浆乙醇,尼泊金乙酯,混合均匀,加蒸馏水使至10 000ml,搅拌均匀,滤过,静置澄清,分装,灌封。本品为淡黄色澄明液体;味甜。pH应为5.0~6.5。功能益肾壮阳。用于腰酸腿痛,阳痿。口服,每次10ml,每日2次。(《吉林省药品标准》1983年)

3. 鹿茸胶 鹿茸(去毛)500g,黄酒100g,冰糖100g。取鹿茸加水煎煮5~7次,合并滤液,滤过,加入白矾0.3~0.6g沉淀,取上清液浓缩至稠膏,加入黄酒、冰糖,继续浓缩至挑起"挂旗"时出胶,冷凝,切块,阴干,即得。本品为棕褐色至黑褐色长方形块;气微,味微甘、咸。功能益肾添精。用于肾阳衰弱,精血不足引起的腰膝酸软,阳痿早泄,子宫寒冷,崩漏带下。加冰糖少许,黄酒或白开水炖化服,每次1.5~3g,或入汤剂。(《新疆

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

药品标准》1987年;《北京市药品标准》1983年)

4. 鹿茸渣胶 将处理过的鹿茸皮和茸渣加水煎煮数次,滤过,合并滤液,减压浓缩(或加适量黄酒、冰糖、豆油)至稠膏状,冷凝,切块,阴干。本品呈棕褐色,半透明略有光泽,质硬而脆,断面光亮;气微,味微甘。本品乙醚提取物加氢氧化钾皂化,用盐酸调至中性,再用乙醚提取,取非皂化部分用丙酮溶解,供薄层层析点样,点于氢氧化铝板上,以苯-氯仿-乙醇(2:7:1)倾斜展开后,于荧光灯下可见前缘有一个亮蓝色荧光斑点(为维生素A),后以(1:5)磷酸水溶液显色,60~70℃烘烤,有3个斑点。功能补血益精。用于腰膝无力,阳痿滑精,虚寒崩漏。每次3~6g,溶化服用。(《吉林省药品标准》1983年)

5. 鹿茸片 鹿茸(去毛)110g。鹿茸打细粉,加入适量蔗糖、糊精混匀,制粒,压制成1 000片,包糖衣。基片重0.22g。取本品粉末水提取液加茚三酮试液,加热煮沸,显蓝紫色。功能滋补强壮。用于神经衰弱,体虚神怯,劳伤虚损,腰膝酸软。口服,每次3~4片,每日2次。(《黑龙江省药品标准》1986年)

6. 鹿茸精注射液 鹿茸(去皮)100g,甲酚3g,注射用水适量。鹿茸用50%乙醇回流提取4次,浓缩液醇沉至无沉淀产生,回收乙醇,加水稀释成60%的鹿茸液,加入0.3%的甲酚,反复加热冷冻至无沉淀为止,调pH6.4~6.8,滤过至澄明,稀释成含10%的鹿茸及0.3%的甲酚液,脱色,滤过至澄明,灌封,灭菌即得。每支2ml,含生药0.2g。本品为无色或略带淡黄色的澄明液体,具甲酚臭。pH应为6.0~7.0。在253±2nm和236±2nm处分别有一最大吸收和最小吸收,最大吸收度应为0.5以上。与茚三酮反应应呈蓝紫色。功能增强机体活力及促进细胞新陈代谢。用于神经衰弱,食欲不振,营养不良,性机能减退及健忘症。肌内注射,每次2ml,每日或隔日1次。(《黑龙江省药品标准》1986年)

7. 茸血补脑液 浓鹿茸液100ml,红参液200ml,枸杞子液1 000ml,吐温-80 15ml,香精2ml,25%乙醇适量。取浓鹿茸液、红参液、枸杞子液加入香精、吐温-80,加25%乙醇至5 000ml,搅匀,滤过,即得。为棕红色溶液;味辛而微苦涩。pH应为4.0~5.0。浓鹿茸液每1ml相当于50g鲜鹿茸渣溶液。红参液每1ml相当于红参1g。枸杞子液每1ml含枸杞子1g。乙醇量应为20%~25%。功能健脑安神,生精补髓,强筋壮骨,大补元气。用于神经衰弱,失眠健忘,心跳气短,阳痿早泄。口服,每次10ml,每日2次。(《辽宁省药品标准》1986年)

[药论] 1. 论鹿茸助阳气、益精血、通血脉之功 ①缪希雍:"鹿茸,禀纯阳之质,含生发之气。妇人冲任脉虚,则为漏下恶血,或瘀血在腹,或为石淋。男子肝肾不足,则为寒热、惊痫,或虚劳洒洒如疟,或羸瘦、四肢酸疼、腰脊痛,或小便数利、泄精、溺血。此药走命门、心包络及肝、肾之阴分,补下之真阳,故能主如上诸证及益气强志也。痈肿疽疡,皆营气不从所致,甘温能通血脉,和腠理,故亦主之。"(《本草经疏》) ②张石顽:"鹿茸功用,专主伤中劳绝,腰痛羸瘦,取其补火助阳,生精益髓,强筋健骨,固精摄便,下元虚人,头旋眼黑,皆宜用之。《本经》治漏下恶血,是阳虚不能统阴,即寒热惊痫,皆肝肾精血不足所致也。八味丸中加鹿茸、五味子,名十补丸,为峻补命门真元之专药。"(《本经逢原》) ③叶天士:"鹿茸,味甘可以养血,气温可以导火,所以止惊痫之寒热也。益气者,气温则益阳气,味甘则益阴气也。甘温有益阴阳之气,气得刚大而志强矣。鹿茸,骨属也,齿者骨之余也,甘温之味主生长,所以生齿。"(《本草经解要》)

2. 论鹿茸与鹿角功用区别 徐大椿:"鹿茸气体全而未发泄,故补阳益血之功多;鹿角则透发已尽,故拓毒消散之功胜。先后迟速之间,功效辄异。非明乎造化之机者,不能测也。"(《神农本草经百种录》)

3. 论用鹿茸宜小量缓补 曹炳章:"鹿茸,补精填髓之功效虽甚伟,服食不善,往往发生吐血、衄血、目赤、头晕、中风昏厥等症。考其原因,其人平时多阳旺液燥,贫血亏精,气血乏运,苟服食参、茸,能用份少、服日多,则助气养血,有益无损,虽有余热,亦不为害;若阳虚阴燥之人,再骤服大剂,以致有助燥烁阴之弊。盖茸为骨血之精,通督脉而上冲于脑,其上升之性,故如上述之病生焉。余每遇当用鹿茸之症,自一厘渐增至数分、数钱,每获妥效,此即大虚缓补之义也。"(引自《中国药学大辞典》)

[集解] 1.《别录》:"四月、五月解角时取,阴干。使时燥。"

2.《新修本草》:"鹿茸,夏收,阴干,百不收一,纵得一干,臭不任用,破之火干,大好。"

3.《本草图经》:"茸不可嗅,其气能伤人鼻。"

4.《本草衍义》:"茸最难得不破及不出却血者,盖其力尽在血中,猎时多有损伤故也。茸上毛先薄以酥涂匀,于烈焰中急灼之,若不先以酥涂,恐火焰伤茸。俟毛净,微炙入药。今人亦能将麻茸伪为之,不可不察也。"

5.《纲目》:"鹿,处处山林中有之。马身羊尾,头侧而长,高脚而行速。牡者有角,夏至则解,大如小马,黄质白斑,俗称马鹿。牝者无角,小而无斑,毛杂黄白色,俗称麂鹿,孕六月而生子。鹿性淫,一牡常交数牝,谓之聚麀。性喜食黾,能别良草。食则相呼,行则同旅,居则环角外向以防害,卧则口朝尾闾,以通督脉。殷仲堪云:鹿以白色为正。《述异记》云:鹿千岁为苍,又五百岁为白,又五百岁为玄。玄鹿骨亦黑,为脯食之,可长生也。《埤雅》云:鹿乃仙兽,自能乐性,六十年必怀璎于角下,角有斑痕,紫色如点,行则有涎,不复急走。故曰:鹿戴玉而角斑,鱼怀珠而鳞紫。沈存中《笔谈》云:北狄有驼鹿,极大而色苍黄,无斑。角大而有文,坚莹如玉。茸亦可用。《名苑》云:鹿之大者曰麈,群鹿随之,视其尾为准。其尾能辟尘,拂毡则不黦,置茜帛中,岁久红色不黯也。"

附注 除以上两种外,下列4种鹿的幼角亦供药用。①白鹿 *Cervus macneilli* Lydekker 又名:白臀鹿、草鹿、灰鹿、哈夏(藏名)。生活在海拔4 000m左右的高山森林的草甸和草原。我国分布于四川和西藏。②水鹿 *C. unicolor* Kerr 又名:山马、山牛、黑鹿、春鹿、水牛鹿、麝、哈那(藏名)。生活于热带、亚热带山区的各类次生林、阔叶林、针叶林,而多以针阔混交林为主要栖息地。我国分布于四川、云南、贵州、广西、湖南、江西、广东、海南及台湾等地。参见"春茸"条。③白唇鹿 *C. albirostris* Przewalski 栖息于海拔3 500~5 000m之间的高山树林及灌木带。分布于西藏、青海、甘肃及四川等地。④海南坡鹿 *C. eldi hainanus* Thomas 又名:泽鹿、眉角鹿、坡鹿。栖息于热带性地区的小山丘和平野地带,我国仅分布于海南西部和西南部局部地区。白唇鹿、海南坡鹿为国家一级保护动物,白鹿、水鹿为国家二级保护动物,禁止捕猎。

参考文献

化学成分

[1] 范玉林,等.中草药通讯,1979,(8):4
[2] Hattori M, et al. Shoyakugaku Zasshi, 1989, 43(2):173
[3] 仲崇林,等.中草药,1990,(7):15
[4] 樊绘曾,等.中草药通讯,1979,5:6
[5] 潘麟士(摘译).福建医药杂志,1980,2:64
[6] 金顺丹,等.特产科学实验,1979,(4):24
[7] Kim Y E, et al. C A, 1978, 88:126250s
[8] 南京药学院《中草药学》编写组.中草药学.第1版.南京:江苏科学技术出版社,1980:1469
[9] 杨秀伟,等.中草药,1994,25(5):229
[10] Tsujibo H, et al. Chem Pharm Bull, 1987, 35:654

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

[11]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学出版社,1983:462

药理

[1] Решетничкова А Д.中华医学杂志,1954,(9):743
[2] 峯下镇雄.日本药物学杂志,1937,23(4):221
[3] 王筠默,等.中药药理与临床,1987,3(1):15
[4] 孙晓波,等.吉林医药工业,1986,(2):10
[5] 李风林,等.哈尔滨医科大学学报,1989,23(6):386
[6] 峯下镇雄.日本药物学杂志,1938,25(2):113
[7] 峯下镇雄.日本药物学杂志,1938,25(2):124
[8] 杨璐璐,等.云南中医学院学报,1995,18(4):19
[9] 王筠默,等.中药药理与临床,1985,(创刊号):168
[10] 连玉树.中医药学报,1988,(6):41
[11] 丁钰熊,等.中草药,1986,17(5):44
[12] Wang B X, et al. Chem Pharm Bull, 1988, 36(7):2587
[13] 金子周司,等.和汉医药学杂志(日),1987,(4):252
[14] Wang B X, et al. J Med Pharm Soc WAKAN-YAKN, 1988, (5):123
[15] 陈晓光,等.中药药理与临床,1990,6(1):30
[16] 陈晓光,等.中草药,1990,21(11):21
[17] 陈晓光,等.中药药理与临床,1990,6(5):24
[18] 陈晓光,等.中国中药杂志,1992,17(2):107
[19] 王本祥,等.药学学报,1989,24:573
[20] 陈晓光,等.中药药理与临床,1990,6(6):14
[21] 庄司政满,等.国外医学·中医中药分册,1988,10(1):39
[22] Dobrokhotova L P. C A, 1967, 66:1486d
[23] 佐野昌之,等.应用药理,1972,6(4):717
[24] Qis B, et al. 和汉医药学杂志(日),1988,5(2):93
[25] 徐惠波,等.中药药理与临床,1992,8(1):29
[26] 峯下镇雄.日本药物学杂志,1937,23(3):157
[27] 毛风志,等.中成药研究,1983,12:28
[28] 沈川腾雄,等.应用药理(日),1977,13(4):603
[29] 孙晓波,等.中成药研究,1986,(2):24
[30] 王本祥,等.中国药理通讯,1985,2(3):9
[31] 钱瑞琴,等.北京医科大学学报,1987,19(3):173
[32] 林培英,等.中成药研究,1984,(12):28
[33] 赵学慧,等.和汉医学杂志(日),1987,4:254
[34] Wang B X, et al. Chem Pharm Bull, 1988, 36(7):2593
[35] 陈晓光,等.中药药理与临床,1991,7(4):21
[36] 王本祥,等.药学学报,1990,25:652
[37] 梶原大馨,等.应用药理(日),1971,5(5):741
[38] 沈川胜雄,等.日本药理学杂志,1972,68:473
[39] 沈川胜雄,等.日本药理学杂志,1972,68:489
[40] 沈川胜雄,等.应用药理(日),1971,5(5):747
[41] 王本祥,等.药学学报,1985,20:321
[42] 饭田高史,等.医学中央杂志(日),1966,219(4):497
[43] 高云端,等.中药药理与临床,1990,6(2):23
[44] 何刚,等.延边医学院学报,1992,15(3):231
[45] 饭田高史,等.医学中央杂志(日),1968,234(2):131
[46] 徐元秀.药学学报,1959,7(7):283
[47] 孙晓波,等.中药药理与临床,1987,(3):11
[48] 王筠默,等.中成药研究,1986,(7):44
[49] 王本祥,等.中国药理通讯,1985,2(3):9
[50] 孙晓波,等.中国药理通讯,1987,4(4):20
[51] 武内利治,等.应用药理(日),1972,6(4):739
[52] 森田健一,等.应用药理(日),1972,6(4):727

8861 鹿角 Lujiao (本经)

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck、马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 已骨化的角或锯茸后翌年春季脱落的角基。分别习称"梅花鹿角"、"马鹿角"、"鹿角脱盘"。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 一般于冬季或早春连脑骨一起砍下称"砍角",或自基部锯下,洗净,风干;或在春末拾取自然脱落者,称"退角"。

[药材及产销] 鹿角 Cornu Cervi 主产于黑龙江、吉林、辽宁、四川、青海、内蒙古、新疆等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 梅花鹿角 通常有3~4分枝,全长30~60cm,直径2.5~5cm。侧枝多向两旁伸展,第一枝与珍珠盘相距较近,第二枝与第一枝相距较远,主枝末端分成两小枝。表面黄棕色或灰棕色,枝端灰白色。枝端以下具明显骨钉,骨钉断续排成纵棱,顶部灰白色或灰黄色,有光泽。(图1)

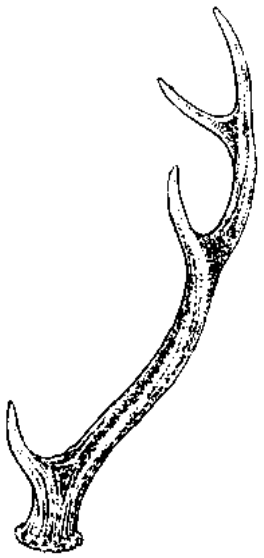


图1 梅花鹿角外形

(2) 马鹿角 呈分枝状,通常有4~6分枝,全长50~120cm。主枝弯曲,直径3~6cm,基部具盘状突起,习称"珍珠盘",周边常有稀疏细小的孔洞,侧枝多向一面伸展,第一枝与珍珠盘相距较近,第二枝靠近第一枝着生。表面灰褐色或灰黄色,有光泽,角尖平滑,中、下部常具疣状突起,习称"骨钉",并具有纵棱。质坚硬,断面外圈骨质,灰白色或微带淡黄褐色,中部多呈灰褐色,具蜂窝状孔。无臭,味微咸。(图2)

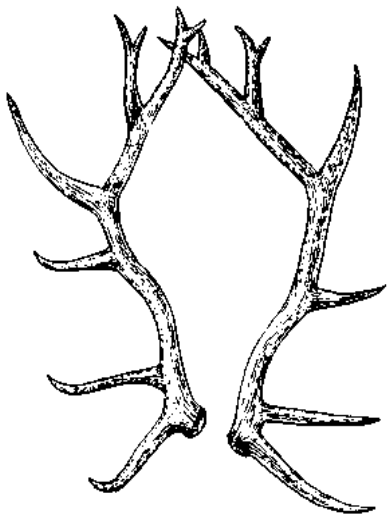


图2 马鹿角外形

(3) 鹿角脱盘 又称鹿花盘。呈盔状或扁盔状,直径3~6cm,珍珠盘直径4.5~6.5cm,高1.5~4cm。表面灰褐色或灰黄色,有光泽,中部具蜂窝状细孔。底面平,蜂窝状,多呈黄白色或黄棕色。珍珠盘周边常有稀疏细小的孔洞。上面略平或呈不规则的半球形。质坚硬,断面外圈骨质,灰白色,中部类白色。无臭,味微咸。

理化鉴别 取梅花鹿角和马鹿角新鲜横断面,在紫外光灯(365nm)下观察:梅花鹿角骨密质显亮白色,骨疏质显灰白色荧光。马鹿角骨密质显淡蓝色、骨疏质显蓝褐色荧光。

品质标志 《中华人民共和国药典》1995年版规定:本品浸出物依热浸法测定,浸出物不得少于17.0%。

[化学成分] 鹿角含胶质25%,磷酸钙50%~60%,碳酸

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

钙及氮化物[1]。另含氨基酸，内有天冬氨酸(aspartic acid)、苏氨酸(threonine)、丝氨酸(serine)、谷氨酸(glutamic acid)、脯氨酸(proline)、甘氨酸(glycine)、丙氨酸(alanine)、缬氨酸(valine)、亮氨酸(leucine)、异亮氨酸(isoleucine)、苯丙氨酸(phenylalanine)、赖氨酸(lysine)、组氨酸(histidine)、精氨酸(arginine)[2]。

[药理] 1. 对心血管的作用 鹿角提取物 40mg/kg 给麻醉狗静注，能明显增加心脏搏出量，但对心排出量、心率、平均动脉压、中心静脉压和外周总阻力无明显改变[1]。

2. 对乳腺增生的影响 给小鼠腹腔注射鹿花盘 6g(生药)/kg 或鹿花盘多肽 20mg/kg 对腹腔注射雌二醇 185mg/kg 引起的小鼠乳腺增生有明显的抑制作用[2]。

3. 对免疫功能的影响 给小鼠腹腔注射鹿花盘提取物 6g(生药)/kg 和 17g(生药)/kg，可增强小鼠巨噬细胞的吞噬能力和促进 T 细胞的增殖能力[2]。

4. 抗癌作用 给小鼠腹腔注射鹿花盘提取物 30g(生药)/kg 和 86g(生药)/kg 对小鼠乳腺癌的生长有抑制作用[2]。

5. 对实验性关节炎的影响 给大鼠按 7.5g/kg 腹腔注射鹿盘制剂对蛋清、甲醛和右旋糖苷引起的足肿胀皆无明显影响[2]。

[炮制] 1. 鹿角 《肘后方》："锯截截屑。"《千金要方》："去上皮取白者。"《圣惠方》："镑细。"《圣济总录》："洗净。"《普济方》："汤浸去皮。"《景岳全书》："锯长二寸许，用米泔浸一宿，刷洗净。"张秉成《本草便读》："截成寸断，洗刷尽净。"现行，取原药材，用温水浸泡，除去血水，蒸热镑片，干燥。

2. 鹿角粉 《千金要方》："须末如粉。"《经效产宝》："细研。"《洪氏集验方》："捣为末。"《普济方》："汤浸去皮，细研如粉。""碾罗为末，再入乳钵内更迭研令极细。"《济阴纲目》："镑为屑研细。"现行，取净鹿角片，研成细粉或取净鹿角锉末研成细粉。

饮片性状：鹿角为卷曲状或平坦薄片，表面棕黄色或灰褐色，中部有细蜂窝状小孔，周边白色或灰白色，质细密，柔韧，气微腥，味微咸。鹿角粉呈粉末状，浅黄色或棕黄色。气微腥，味微咸。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处。

[药性] 味咸，性温。归肾、肝经。

1.《本经》："温。"

2.《别录》："味咸，微温，无毒。"

3.《珍珠囊补遗药性赋》："味苦、辛。"

4.《得配本草》："入手少阳、足少阴经血分。"

5.《要药分剂》："入肾，兼心、肝二经。"

[功能与主治] 补肾阳，益精血，强筋骨，行血消肿。主治肾虚腰脊冷痛，阳痿遗精，崩漏，白带，尿频尿多，阴疽疮疡，乳痈肿痛，跌打瘀肿，筋骨疼痛。

1.《本经》："主恶疮痈肿，逐邪恶气，留血在阴中。"

2.《别录》："除小腹急痛、腰脊痛、折伤恶血，益气。"

3.《千金·食治》："屑，服方寸匕，日三，益气力，强骨髓，补绝伤。"

4.《食疗本草》："妇人梦交者，鹿角末三指一撮，和清酒服；又女子胞中余血不尽欲死者，以清酒和鹿角灰，服方寸匕，日三夜一，甚效。"

5.《日华子》："疗患疮、瘕肿、热毒等，醋磨敷。脱精、尿血、梦交，并治之，水磨服。小儿重舌、鹅口疮，炙熨之。"

6.《纲目》："鹿角，生用则散热行血，消肿辟邪；熟用则益肾补虚，强精活血。"

[应用与配伍] 用于肾虚腰脊冷痛，阳痿遗精。鹿角味咸性温，入肾、肝二经，故有温肾阳、益精血、强筋骨之功。用治肾气虚寒，腰脊冷痛，俯仰不得，单用鹿角研末服即可奏效；严重者，腰脊痛不能久立，面色黧黑，形神俱虚，可配牛膝以补肾强腰，如《济生方》鹿角丸；若兼肾阴亦亏，咽干目暗，腰痛膝软，可与补肾益阴之菟丝子同用，如《严氏济生续方》鹿菟丸；如肾虚伤冷，腰痛遇寒加剧者，须配附子、肉桂以温肾散寒止痛。治肾阳不足，命门火衰，阳痿不起，《圣惠方》鹿角与天雄相伍以助火兴阳，或与菟丝子、肉苁蓉、巴戟天、山茱萸等温补肾阳之品同用尤宜。若肾虚精亏，羸弱少气，梦遗失精，可配龟板、枸杞子、人参熬膏服，如《摄生秘剖》龟鹿二仙膏。

用于虚寒性崩漏，带下，遗尿。鹿角不仅能温补肾阳，且可固摄冲任。阳虚血少，冲任失调，致妇人漏下，或妊娠下血，腰痛甚者，可单味应用，或与补血养血固摄之熟地黄、当归、阿胶、乌贼骨等药配伍。若小便出血，可以鹿角炙熟服，或与生地黄、血余炭同用；如尿血不止，阴阳两亏者，可配秋石为丸，乌梅煎汤送服，如《医略六书》鹿角秋石丸。妇人白带、白浊病久属虚属冷，以及尿频或尿多日夜无度者，均可以本品研末服或煮粥食，以补肾摄精。

用于痈疽疮疡，折伤筋骨痛。鹿角性温能行血，故有散血消肿之功，适用于痈疽疮疡属虚寒者。若治阴疽，漫肿无头，可配肉桂、白芥子等内服以助消散，亦可单用鹿角磨汁外涂。乳汁不下，乳房肿痛，单味末服；如乳痈初起，红肿热痛，须配清热解毒，消肿散结之蒲公英、夏枯草、象贝母、全瓜蒌等。下肢溃疡，腐肉不脱，鹿角灰同轻粉外用；臁疮溃烂，久用凉药而不愈，当用温药，鹿角灰配血余炭、乳香外用，能生肌敛疮。折伤筋骨疼痛，可研末酒服。如与祛风湿药同用，亦治寒湿骨痛。

此外，鹿角温阳行血之功尚治产后血晕，胎衣不下，或产后恶露不绝，小腹冷痛。

1.《本草经集注》："杜仲为之使。"

2.《得配本草》："得人参、生姜治产后喜呕；得发灰治小儿滞下；配地丁消虚人乳痈；用酒下治跌打折伤；涂肿毒醋磨。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～10g；研末，每次 1～3g；或入丸、散。外用：适量，磨汁涂、研末撒或调敷。

熟用偏于补肾益精，生用偏于散血消肿。

[使用注意] 阴虚火旺者禁服。

1.《本草经疏》："无瘀血停留者不得服，阳盛阴虚者忌之，胃火齿痛者不宜服。"

2.《得配本草》："命门火炽，疮毒宜凉者，并忌之。"

[附方] 1. 治卒腰痛，不得俯仰 鹿角长六寸，烧。捣末，酒服之。(《肘后方》)

2. 治骨虚极，面肿垢黑，脊痛不能久立，气衰发落齿摇，腰脊痛，甚则喜唾 鹿角二两，川牛膝(去芦，酒浸，焙)一两半。上为细末，炼蜜为丸，如梧桐子大。每服七十丸，空心盐汤送下。(《济生方》鹿角丸)

3. 治真阴不足，肾水涸燥，咽干多渴，耳鸣头晕，目视昏花，面色黧黑，腰背疼痛，脚膝酸软 生鹿角(镑)一两，菟丝子(淘，酒蒸，擂)二两。上为细末，酒糊为丸，如梧桐子大。每服七十丸，空心食前用盐酒、盐汤任下。(《严氏济生续方》鹿菟丸)

4. 治肾虚伤冷，冷气入肾，腰痛如掣 鹿角屑一两(酥炙)，附子二两(炮)，桂心三分。为末，酒糊为丸，梧子大。盐、酒下三五十丸，空心服。(《三因方》鹿角丸)

5. 治虚劳羸弱，阳气不足，阴痿，小便数 鹿角屑四两(炒令黄)、天雄四两(炮裂，去皮、脐)。上件药捣罗为末，炼蜜和捣三二百杵，丸如梧桐子大。每服食前以暖酒下二十丸。(《圣惠方》)

6. 治虚损精极者，梦泄遗精，瘦削少气，目视不明等证 鹿角二斤，龟板一斤，枸杞子六两，人参三两。将鹿角截碎，龟板打

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

碎，长流水浸三日，刮去垢。用砂锅河水慢火鱼眼汤，桑柴煮三昼夜，不可断火。当添热水，不可添冷水，三日取出。晒干碾为末。另用河水将末并枸杞、人参又煮一昼夜，滤去渣，再慢火熬成膏。初服一钱五分，渐至三钱。空心酒服。(《摄生秘剖》龟鹿二仙膏)

7. 治妊娠忽下血，腰痛不可忍　鹿角(锉)一两，当归(锉)一两。上二味作一服，以水二盏，煎至一盏，去滓，温服，食前。(《洪氏集验方》)

8. 治卒心痛　鹿角，截破炙黄为末，酒调服。(《古今医统》)

9. 治妇人漏下不断　鹿角烧灰，细研，食前温酒调下二钱。(《妇人良方》)

10. 治溺血久不止，脉细数者　鹿角八两(烧灰)，秋石一两(煅灰)。共为末，蜜丸。乌梅汤下三钱。(《医略六书》鹿角秋石丸)

11. 治妇人赤白带下，不论年月深久不瘥　鹿角烧灰存性为末，好酒调下，空心服二匙。(《寿世保元》)

12. 治消肾，小便滑数，白浊不止　鹿角屑二两。炒令黄，捣细罗为散。每于食前，以粥饮调下二钱。(《圣惠方》)

13. 治七八十老人，患积痢不断，兼不能饮食　上党人参四分，鹿角(去上皮，取白处作末，炒令黄)秤二分。上二味捣筛为散。平旦粥清饮服方寸匕，日再。(《十便良方》)

14. 治产后血晕，因虚火载血上行，渐渐晕来　鹿角烧灰，出火毒，研极细末，好酒、童便灌下。一呷即醒，行血极快。(《丹溪心法》)

15. 治产后下血不尽，烦闷腹痛　鹿角，烧成炭，捣筛，煮豉汁，服方寸匕，日三夜再，稍加至二匕。不能用豉清，煮水作汤用之。(《千金要方》)

16. 治胎衣不下　①鹿角末三指撮。酒服之。(《外台》)　②鹿角屑三分为末，煮葱白汤调下。(《妇人良方》)　③鹿角屑三分。为末，姜汤调下。(《产乳集验方》)

17. 治奶发，诸痈疽发背　烧鹿角，捣末，以苦酒和涂之。(《肘后方》)

18. 治便毒　鹿角(烧灰)三钱，核桃干皮(烧灰)三钱。取灰好酒下。(《种杏仙方》)

19. 治乳痈　鹿角屑一两为细末，以猪胆汁调下一钱，不过再服。以酸浆水服之亦得。(《妇人良方》)

20. 治赤黑丹　鹿角(烧灰)五两，上一味细研为散，炼猪脂调和，涂患处，日三次。(《圣济总录》鹿角散)

21. 治鼻疳　鹿角(烧灰)一两，枯矾一两，人发灰五钱。共为末。先用花椒水洗净，以末掺之。(《奇验喉证明辨》)

22. 治冷臁疮　鹿角灰、发灰、乳香为末，清油调敷。(《世医得效方》)

23. 治重舌，舌强不能放唾　鹿角末如大豆许，安舌下，日三四度。亦治小儿不能乳。(《千金要方》)

24. 治四肢骨碎筋伤蹉跌　鹿角为散，酒服方寸匕，日三。(《千金要方》引《肘后方》)

[制剂] 百补酒　鹿角(镑)120g，知母40g，党参30g，山药(炒)24g，黄芪(炙)24g，茯苓24g，芡实24g，枸杞子24g，菟丝子24g，金樱子肉24g，熟地黄24g，牛膝18g，天冬24g，麦冬12g，楮实子24g，黄柏12g，山茱萸(去核)6g，五味子6g，龙眼肉6g。以上十九味，置容器内取白酒6 000g浸泡2次，倾取上清液，滤过；另取蔗糖630g制成单糖浆待温，缓缓加入上述滤液中，搅匀静置滤过，制成7 000g即得。本品为棕黄色澄清液体；气微香，味甘、辛、微苦。本品含醇量应为35%～40%。功能补气血，益肝肾，填精髓。用于身体虚弱，腰膝无力，头昏目眩，遗精多汗。口服，每次30～60ml，每日2次。〔卫生部《药品标准·中药成方制剂》(第二册)1990年〕

[现代临床研究] 1. 治疗急性乳腺炎　将鹿角锉为细末，装入胶囊，每粒0.5g。每次2～4粒，日服4～6次。治27例，除1例用药3d无效改用他药外，余皆治愈。初起者疗效较好[1]。

2. 治疗乳腺增生　将鹿花盘(即鹿茸的头部脱角盘)制成针剂肌注，于月经前10～15d用药，每次2ml，每日2次，至月经来潮时停药。观察86例，治愈(症状和肿块消失)29例；好转(症状显著改善，肿块缩小1/2以上)46例；无效11例，有效率87.2%。用药最少20支，最多80支。约2%患者药后引起荨麻疹，用抗敏类药物治疗即愈[2]。

[药论] 1. 论鹿角功在补肾督，行血消肿　①缪希雍："鹿角，生角则味咸气温，惟散热行血消肿，辟恶气而已。咸能入血软坚，温能通行散邪，故主恶疮痈肿，逐邪恶气及留血在阴中，少腹血结痛，折伤恶血等证也。肝肾虚则为腰脊痛，咸温入肾补肝，故主腰脊痛。气属阳，补阳故又能益气也。"(《本草经疏》)　②徐大椿："鹿之精气全在于角，角本下连督脉，则鹿之督脉最盛可知，故能补人身之督脉；督脉为周身骨节之主，肾主骨，故又能补肾。角之中皆贯以血，冲为血海，故又能补冲脉。冲督盛而肾气强，则诸效自臻矣。"(《本草经百种录》)

2. 论鹿角与鹿茸、鹿角胶功效异同　张志聪："鹿角功力与茸、胶相等，而攻毒破泄，行瘀逐邪之功居多，较茸、胶又稍锐焉。"(《本草崇原》)

[集解] 1.《别录》："七月采。"

2.《雷公炮炙论》："鹿角，使之胜如麋角。其角要黄色、紧重，尖好者。缘此鹿食灵草，所以异其众鹿。其麋角顶根上有黄色毛若金线，兼旁生小尖也。色苍白者上。"

3.《本草图经》："鹿年岁久者，其角坚好，煮以为胶，入药弥佳。"

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所，等. 中药志(第四册). 第1版. 北京：人民卫生出版社，1961：125

[2] 王静竹，等. 中药材，1990，13(10)：13

药理

[1] 戴立春译. 国外医学·中医中药分册，1981，3(2)：103

[2] 陈玉山，等. 生化药物杂志，1987，(2)：12～15

现代临床研究

[1] 李志如，等. 中医杂志，1961，(6)：224

[2] 张维滋，等. 上海中医药杂志，1980，(3)：31

8862 鹿角胶 Lujiaojiao 《本经》

[异名] 白胶《本经》，鹿胶《本经逢原》。

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的角煎熬而制成的胶块。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[制法] 熬制时间多在11月至翌年3月进行，先将鹿角锯成小段，置水中浸漂，每日搅动并换水，1～2次，漂至水清，取出，置容器中熬取胶液，至角质酥融易碎时为止。将胶液过滤，用文火浓缩，取出，冷凝后，切成小块，即成。或用"热压熬胶法"，将鹿角锯段或劈碎洗净，置0.72kPa高压灭菌锅内加水煮18h取出，复于普通锅内煎煮提取，每3～4h换1次水(48h后即可提尽胶质)，合并提取液，趁热过滤，文火浓缩收水胶，置胶槽中让其自然冷凝，取出阴干。

[药材及产销] 鹿角胶 Colla Cornus Cervi　主产于吉林、

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

辽宁、黑龙江、山东等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　呈方块状，长宽各2～3cm，厚约0.5cm，表面棕红或棕色，光滑，半透明。有的一端有黄白色多孔性薄层。质坚而脆，易破碎，断面光洁有光泽，对光透视不混浊。气无，味微甜。

理化鉴别　(1) 取本品1g，加10ml水溶解，其pH为6.6，水溶液置紫外光灯(254nm)下观察，可见蓝色荧光。

(2) 取上述水溶液2ml，加50%丙酮或50%乙醇均不呈现明显浑浊。

(3) 取本品1g，加乙醇10ml溶解，取1ml乙醇溶液：①加茚三酮试液数滴显紫色；②取乙醇溶液1ml，加1%硫酸铜和40%氢氧化钠溶液等量混合液3～5滴，振摇后，呈紫红色。(检查蛋白质)

(4) 取乙醇溶液加醋酐-浓硫酸，现红紫，继之呈黑绿色。(检查甾类)

[化学成分] 梅花鹿或马鹿的角煎熬而成的胶块，成分与鹿角相似，主要含胶质(collagen)，磷酸钙(calcium phosphate)，碳酸钙(calcium carbonate)等[1]。

[炮制] 《圣惠方》："捣碎。"现行，取原药材，除去杂质，用时捣碎。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味甘、咸，性温。归肝、肾经。

1.《本经》："味甘，平。"

2.《别录》："温，无毒。"

3.《绍兴本草》："味苦、甘。"

4.《饮膳正要》："微咸。"

5.《本草经疏》："气薄味厚，降多升少，阳中之阴也。入足厥阴、少阴，手少阴、厥阴经。"

6.《本草正》："味甘、咸，气温。"

7.《本草汇言》："阴中之阳。"

8.《本草经解》："入手太阴肺经、足太阴脾经。"

9.《本草求原》："微平。"

[功能与主治] 补益精血，安胎止血。主治肾虚，精血不足，虚劳羸瘦，头晕耳鸣，腰膝酸软，阳痿滑精，宫寒不孕，胎动不安，崩漏带下，吐血，衄血，咯血，尿血，阴疽疮疡。

1.《本经》："主伤中劳绝，腰痛羸瘦，补中益气，妇人血闭无子，止痛安胎。"

2.《别录》："疗吐血，下血，崩中不止，四肢酸疼，多汗，淋露，折跌伤损。"

3.《药性论》："主男子肾脏气，气衰虚劳损，妇人服之令有子，能安胎去冷，治漏下赤白。"

4.《绍兴本草》："滋养阴气，润补。"

5.《医学入门·本草》："主咳嗽、咯血、嗽血、尿血。"

6.《纲目》："炙捣酒服，补虚劳，长肌益髓。又治劳嗽，尿精尿血，疮疡肿毒。"

7.《医灯续焰》："治阳衰，少气困乏，力减神疲，或精冷无子，及一切虚寒阳不足之证。"

8.《药性纂要》："益肾补虚，暖精活血，壮筋骨，强腰膝。"

9.《玉楸药解》："温肝补肾，滋益精血。治阳痿精滑，跌打损伤。"

10.《医林纂要·药性》："强阳益精，滋补气血。"

11.《吉林中草药》："补脑，强心。治大脑水肿。"

12.《药性考》："治骨痛气怯。"

13.《山东药用动物》："主治性神经衰弱，遗精。"

14.《四川中药志》1979年版："补肾壮阳，益阴养血，止血。用于肾阳虚，气血虚，阳痿，遗精，尿频，眩晕，腰膝酸软，筋骨不健，早衰。"

[应用与配伍] 用于虚劳诸证。鹿角胶能补肝肾，益精血，凡肝肾不足，精血亏虚，腰膝酸软，头晕耳鸣，男子阳痿滑精，女子宫寒不孕，均宜使用本品补之。通常与龟板胶配伍，以增强滋补之功，如《本草汇言》以二味酒浸长服，补肾命，益精神，治诸虚劳损。与覆盆子、车前子配伍，以增强补肾涩精之功，治虚劳梦泄，如《圣惠方》鹿角散。与鹿角霜、茯苓相伍，以增强补肾益气之功，主治肾精虚损，真元不足，如《赤水玄珠》固精丸。

用于虚寒性出血。鹿角胶具有温阳止血之功，凡各种虚寒性出血，如咳血、吐血、衄血、尿血、妇女崩漏，均宜使用本品。通常与黄柏相伍，引血下行，治疗吐血，如《圣济总录》鹿角胶丸。与没药、发灰、白茅根相伍，以增强止血之功，治疗房室劳损尿血，如《世医得效方》鹿角胶丸；或与大熟地、血余炭相伍，治阳虚尿血，如《医略六书》鹿角胶丸。

用于阴疽。鹿角胶具有补中益气，温精补血之功，可用于阳气虚弱，精血亏虚之阴疽。通常与熟地、肉桂相伍，以增强其温阳补气之功，如《外科全生集》阳和汤。

1.《得配本草》："得龙骨治盗汗、遗精，得茯苓治小便频数。"

2.《本草求真》："(鹿角)胶非藉桂同用以通其阳，则不能除寒热惊痛；(鹿角)胶非假龟胶同用，不能达任而治羸瘦腰痛；(鹿角)胶非假地黄、当归同投，不得引入冲脉而治妇人血闭胎漏。"

[用法与用量] 内服：开水或黄酒烊化，每次3g，每日9g；或入丸、散、膏剂。

[使用注意] 阴虚阳亢及火热内蕴之出血、咳嗽、疮疡、疟痢者禁服。

1.《本草经集注》："得火良，畏大黄。"

2.《本草经疏》："肾虚有火者不宜用，以其偏于补阳也；上焦有痰热及胃家有火者不宜用，以其性热复腻滞难化也。凡吐血下血，系阴虚火炽者，概不得服。"

3.《本草汇言》："肠胃有郁火者，阳有余阴不足者，诸病因血热者，俱忌用之。苟非精寒血冷、阳衰命门无火者，不可概用。"

[附方] 1. 治肾经虚损，真元不足　鹿角胶二两，鹿角霜一斤，茯苓五两。上为末，将胶水为丸，梧子大。空心米汤或酒服下一百丸。(《赤水玄珠》固真丸)

2. 治虚劳梦泄　鹿角胶一两(研碎，炒令黄燥)，覆盆子一两，车前子一两。上件药，捣细罗为散。每于食前，以温酒调下二钱。(《圣惠方》鹿角胶散)

3. 治肾虚腰膝痿弱，筋骨不健，早衰　鹿角胶12g，龟板胶10g，人参10g，枸杞15g。炼蜜为丸。每服6g，淡盐汤下。(《四川中药志》1979年)

4. 治咳嗽不瘥者　黄明胶(鹿角胶)(令半焦，为末)每服一钱匕，人参(末)二钱匕。用薄豉汤一盏八分，葱白少许，入铫子煎一两沸后，倾入盏，遇咳嗽时呷三五口。(《食疗本草》)

5. 治妊娠胎动，漏血不止　鹿角胶(炙燥)一两，人参、白茯苓(去黑皮)各半两。上三味，粗捣筛。每服三钱匕，水一盏，煎至七分，去滓温服。(《圣济总录》鹿角胶汤)

6. 治吐血不止　鹿角胶一两(炙黄为末)，生地黄汁一升二合。上件药，于铜器中盛，蒸之令胶消，分温二服。(《圣惠方》)

7. 治鼻衄　用鹿角胶，不计多少，以沸汤浸软，贴鼻坳上。更以酵面调，令稀稠得所，若左窍出血则涂右边，右窍出血则涂左边。(《普济方》贴鼻方)

8. 治肾虚尿血　鹿角胶5～10g(烊化)，旱莲草15g。水煎送服。(《四川中药志》1979年)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

9. 治妇人白带下不止，面色萎黄，绕脐冷痛　鹿角胶一两（捣碎，炒令黄燥），白龙骨一两，桂心一两，当归一两（微炒），附子二两（炮裂去皮脐），白术一两。上件药捣细罗为散。每于食前，以粥饮调下二钱。（《圣惠方》鹿角胶散）

10. 治妇人伤损，瘀血不散，腹肚膨胀，大小便不通，上攻心腹，闷乱者　鹿角胶、产妇油发各一钱，烧没药三钱。用酒一大盏煎服。（《理伤续断方》阴红汤）

11. 治鹤膝风、贴骨疽及一切阴疽　鹿角胶三钱，熟地一两，肉桂一钱（研粉），麻黄五分，白芥子二钱，姜炭五分，生甘草一钱。水煎服。（《外科全生集》阳和汤）

12. 治小儿面上疮、豆子瘢　（鹿角胶）黄明胶慢火炙为末，温酒调一钱匕。（《谭氏小儿方》）

13. 治汤火疮　用水煎（鹿角）胶，令稀稠得所，待冷涂疮。（《斗门方》）

［药论］ 1. 论鹿角胶温补益精血之功　①缪希雍："凡作劳之人，中气伤绝，四肢作痛，多汗或吐血下血，皆肝心受病。此药能补益中气，则绝伤和，四肢利，血自止，汗自敛也。折跌伤损，则血瘀而成病，甘温入血，通行又兼补益，故折跌伤损自愈。妇人血闭无子，及崩中淋露，胎动不安，腰痛羸瘦者，皆血虚肝肾不足之候，温肝补肾益血，则诸证自退，而胎自得所养也。"（《本草经疏》）　②倪朱谟："鹿角胶，壮元阳，补血气，生精髓，暖筋骨之药也。前古主伤中劳绝，腰痛羸瘦，补血气精髓筋骨肠胃。虚者补之，损者培之，绝者续之，怯者强之，寒者暖之。此系血属之精，较草木无情，更增一筹之力矣。"（《本草汇言》）　③严洁："（鹿角胶）补阴中之阳道，通督脉之血舍，壮筋骨，疗崩带，妇人虚冷，胎寒腹痛，此为要药。"（《得配本草》）　④赵其光："（鹿角胶）坚强之阴液，得火炼成胶，是阴化于阳中，能填补冲任督脉之精血，兼通达阴气以后活血；强肾主伤中劳绝，腰痛羸瘦，补中益气，妇人血闭无子，吐血、下血、崩血、尿血，盗汗、遗精，尿数或不禁，带漏，肢痛，安胎去冷止痛，皆补精化气之效。"（《本草求原》）

2. 论鹿角胶与鹿角、鹿茸的功用区别　①张隐庵："鹿角形如剑戟，具阳刚坚锐之体，水熬成胶，故气平味甘，不若鹿茸之甘温也。主治伤中劳绝者，中气因七情而伤，经脉因劳顿而绝，鹿胶甘平滋润，故能治也。治腰痛羸瘦者，鹿运督脉，则腰痛可治矣。胶能益髓，则羸瘦可治矣。补中者补中焦，益气者益肾气也。治妇人血闭无子者，鹿性纯阳，角具坚刚，胶质润下，故能生阳行瘀积，和经脉而孕子也。止痛安胎者，更和经脉而生子也。久服则益阴助阳，故轻身延年。（《本草崇原》）"　②张石顽："鹿角，生用则散热行血，消肿辟邪，熬胶则益阳补肾，强精活血，总不出通督脉、补命门之用，但胶力稍缓，不能如茸之力峻耳。互参二条经旨，乃知茸有交通阳维之功，胶有缘合冲任之用。"（《本经逢原》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 第1版. 上海科学技术出版社，1977：2240

8863 鹿角霜 Lujiaoshuang （宝庆本草折衷）

［异名］ 鹿角白霜（《本草蒙筌》）。

［来源］ 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 等的角熬制鹿角胶后剩余的骨渣。

［原动物］ 参见"鹿茸"条。

［制法］ 现在所用的鹿角霜，均是提制鹿角胶后剩下的残渣，而古代在制取鹿角霜的过程中，有不提出胶质者，也有加入其他辅料药者。

1.（《圣惠方》）："取鹿角嫩实处五斤，先用水煮三五十沸，洗刷令净。即以大麻仁研取浓汁，煮角约一复时便软。后又须刷洗锅器令净，更用真牛乳五斤炼，专看如玉色即住。"

2.（《卫生易简方》）："以米泔浸鹿角七日令软，入急流水中浸七日去粗皮，以东流水、桑柴火煮七日，旋旋添水，入醋少许，捣成霜用。"

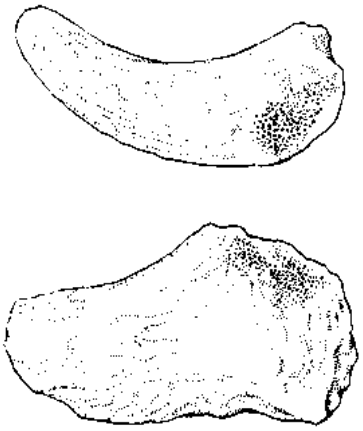
3.（《济急仙方》）："用新角三对，寸截，盛于长流水浸三日，刮净，入楮实子、桑白皮、黄蜡各二两，铁锅中水煮三日夜，不可少停，水少即添汤。日足取出刮净，晒研为霜。"

4.（《韩氏医通》）："以角之新者，寸截，囊置长流水中七日，瓦缶水煮，每角一斤，入黄蜡半斤，缶口用露酒一壶掩之，别沸流水旋添，勿令下竭，桑柴火足十二时，其角软矣，竹刀切去黑皮，取白者舂细为霜。"

［药材及产销］ 鹿角霜 Cornu Cervi Degelatinatum 主产吉林、辽宁、黑龙江、北京、山东等地。销全国。

［药材鉴别］ 性状鉴别　本品呈长圆柱形或不规则的块状，大小不一。表面灰白色，显粉性，常具纵棱，偶见灰色或灰棕色斑点。体轻，质酥，断面外层较致密，白色或灰白色，内层有蜂窝状小孔灰褐色或灰黄色，有吸湿性。气微，味淡，嚼之有粘牙感。

以块整齐、色灰白、不糟朽者为佳。



鹿角霜外形

［化学成分］ 鹿角霜主要成分为磷酸钙、碳酸钙、氮化物及胶质等[1]。另含天冬氨酸（aspartic acid）、苏氨酸（threonine）、丝氨酸（serine）、谷氨酸（glutamic acid）、脯氨酸（proline）、甘氨酸（glycine）、丙氨酸（alanine）、缬氨酸（valine）、异亮氨酸（isoleucine）、亮氨酸（leucine）、苯丙氨酸（phenylalanine）、赖氨酸（lysine）、组氨酸（histidine）、精氨酸（arginine）等14种氨基酸[2]。从多毛鹿角的正丁醇提取物中分得次黄嘌呤（hypoxanthine）、尿嘧啶（uracil）、尿素（urea）和肌酸酐（creatinine）[3]。

［炮制］ （《本草蒙筌》）："熬过角，晒复研。"（《医学广笔记》）："研如飞面。"现行，取原药材，除去杂质，捣碎。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处。

［药性］ 味咸、涩，性温。归肾、肝经。

1.（《宝庆本草折衷》）："味涩、温，无毒。"

2.（《医学入门·本草》）："味咸，温，无毒。"

3.（《医林纂要·药性》）："甘、咸，温。"

4.（《得配本草》）："入足少阴经血分。"

［功能与主治］ 补肾助阳，收敛止血。主治肾阳不足，脾胃虚寒，食少便溏，阳痿遗精，尿频遗尿，崩漏，带下，创伤出血，疮疡久不愈合。

1.（《宝庆本草折衷》）："治亡血盗汗，遗沥失精，小便滑数，妇人宫脏冷，带下无子，秘精坚髓补虚。"

2.（《本草蒙筌》）："主治同鹿角胶，功效略缓。"

3.（《医学入门·本草》）："治五劳七伤羸瘦，补肾益气，固精壮阳，强骨髓，治梦遗。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

4.《本草汇言》:"收涩止痢,去妇人白带。"

5.《本草新编》:"止滑泻。"

6.《本经逢原》:"治脾胃虚寒,食少便溏,胃反呕逆。"

[应用与配伍] 用于脾肾阳虚证。鹿角霜能补肾阳,可用治肾阳不足,精血亏损,羸弱面黧,阳痿,不孕,常与肉苁蓉、熟附子、巴戟天等药配伍,如《圣济总录》鹿角霜丸。命门火衰,火不生土,胃寒吐逆,食少便溏,可配干姜、白术、陈皮等药以温肾暖脾。若久泻久痢,滑脱不禁,可用鹿角霜配伍补骨脂、肉豆蔻等药以涩肠止泻。

用于盗汗,遗精,尿频遗尿,崩漏带下。鹿角霜味咸兼涩,收敛之力较强。多用于肾虚精关不固,梦遗滑泄,或睡中汗出,可与龙骨、牡蛎等同用。老人肾气虚,尿频不禁,或尿后余沥不尽,可单服,或与茯苓同使;若产后气虚不摄而致者,须配黄芪、菟丝子、韭菜子等药,如《产孕集》鹿角霜饮。肾阳虚寒,冲任不固,崩漏不止,可配当归、阿胶、艾叶炭。带下如注,清稀无臭,阴部湿冷,轻症可与党参、白术、芡实同用;虚寒甚者,须与附子、肉桂、乌贼骨相配。膏淋日久,涩痛不著,腰痛如折,配茯苓、秋石;若小便淋痛,加配滑石或海金沙,如《三因方》、《丹台玉案》鹿角霜丸。

[用法用量] 内服:煎汤,5～10g;或入丸、散。外用:适量,研末撒。

[使用注意] 阴虚火旺者禁服。

[附方] 1. 治肾寒羸瘦,生阳气,补精髓　鹿角霜、肉苁蓉(酒浸,去皱皮,切,焙)、附子(炮裂,去皮、脐)、巴戟天(去心)、蜀椒(去目及闭口,炒出汗)各一两。上五味,捣罗为末,酒煮面糊和丸如梧桐子大。每服二十丸,空心,温酒下。(《圣济总录》鹿角霜丸)

2. 治诸虚百损,羸弱不堪者　用铜甑一具,着底铺薄荷末二两,上铺山药末八两,上铺鳗鱼(去头、尾)一斤,上铺鹿角霜四两,再以薄荷末二两盖之,蒸极烂,将鱼骨炙脆为末,共一处捣和丸。每服五钱,白汤下。(《何氏济生论》鹿角霜丸)

3. 治茎痿　鹿角霜、茯苓,等分为末,酒糊丸梧子大。每服三十丸,盐汤下。(《四科简效方》)

4. 治小儿哕　鹿角霜、大豆等分。上为末相和,乳调涂奶上,饮儿。(《普济方》)

5. 治盗汗遗精　鹿角霜二两,生龙骨(炒)、牡蛎(煅)各一两。为末,酒糊丸梧子大。每盐汤下四十丸。(《普济方》)

6. 治五种腰痛,夜多小便,膀胱宿冷　鹿角霜,细研如面,每日空腹时以温酒调下二钱,晚食前再服。(《圣惠方》鹿角霜方)

7. 治上热下寒,小便不禁　用鹿角带顶骨者,入罐内煮之,候角酥糜为度,轻沥出,用刀削去皮如雪白,火焙之,俟角极干,为细末,酒糊为丸如梧桐子大。每服三十粒至四十粒,空心温酒盐汤下。(《普济方》鹿角霜丸)

8. 治小便频数　鹿角霜、白茯苓等分。为末,酒糊丸梧子大。每服三十丸,盐汤下。(《梁氏总要方》)

9. 治产后淋沥遗溺　鹿角霜五钱,熟地黄八钱,党参三钱,黄耆三钱,韭子一钱,肉桂一钱,菟丝子二钱。(《产孕集》鹿角霜饮)

10. 治膏淋,小便淋闭,或复黄赤白黯如脂膏状　鹿角霜、白茯苓、秋石等分。上为末,糊丸梧子大。每服五十丸,米汤下。(《三因方》鹿角霜丸)

11. 治膏淋溺与精并出,混之如糊如米泔者　鹿角霜四两,白茯苓三两,秋石二两五钱,海金沙二两。上为末,老米醋为丸。每服三钱,空心白滚汤下。(《丹台玉案》鹿角霜丸)

12. 治痔痛　鹿角霜为末,蜜丸。荔枝草煎汤送下,每日空心服三钱。(《王氏医存》)

[药论] 1. 论鹿角霜古代药材有不去胶者　张石顽:"取嫩(鹿)角寸截,置小坛中,酒水相和,盆盖泥封,糠火煨三伏时,捣细如霜,名鹿角霜。治火不生土,脾胃虚寒,食少便溏,胃反呕逆之疾,取其温而不粘滞也,古方多制应用。今人每以煎过胶者代充,其胶既去,服之何益。"(《本经逢原》)

2. 论鹿角胶、鹿角霜应区别应用　张秉成:"鹿角胶、鹿角霜,性味功用与鹿茸相近,但少壮衰老不同,然总不外乎血肉有情之品,能温补督脉,添精益血。如精血不足,而可受腻补则用胶。若仅阳虚而不受滋腻者,则用霜可也。"(《本草便读》)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所.中药志(第四册).第1版.北京:人民卫生出版社,1961:125

[2] 王静竹,等.中药材,1990,13(10):13

[3] Shuji S, et al. 国外医学·中医中药分册,1989,11(1):56

8864 鹿皮 Lupi 《纲目》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的皮。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 全年均可采。宰鹿时剥皮,用温水浸泡,去净毛、垢,风干。

[炮制] 取鹿皮,用水浸泡,刮净毛及残肉,洗净,切小块,干燥。

饮片性状:鹿皮呈不规则的块状。表面灰褐色。质韧,不易折断。气微腥。

贮干燥容器内,密闭,置阴凉干燥处,防潮,防蛀。

[药性] 味咸,性温。

《四川中药志》1960年版:"性温,味咸,无毒。"

[功能与主治] 补气,涩精,敛疮。主治白带,血崩不止,肾虚滑精,漏疮。

1.《纲目》:"治一切漏疮。"

2.《四川中药志》1960年版:"补气,涩虚滑。治妇女白带,崩漏,肾虚滑精及涂一切疮漏。"

[用法用量] 内服:煎汤,9～12g。外用:适量,烧灰调涂。

[附方] 治一切漏疮　(鹿皮)烧灰和猪脂纳之,日五六易,愈乃止。(《纲目》)

8865 鹿肉 Lurou 《别录》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的肉。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[药材及产销] 鹿肉 Musculus Cervi　产于东北、四川、内蒙古、河北、江苏等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　干燥品为横切或纵切成条状或块状的肌肉块,大小不等,肌肉纤维束明显;表面黄褐色或黑褐色,并混有黄白色呈半透明状的筋膜,质较轻,易撕裂。鲜品呈暗红色或红紫色,质柔韧。气腥膻,味微咸。

[化学成分] 梅花鹿或马鹿的肉含水分75.76%、粗蛋白19.77%、粗脂肪1.92%、灰分1.13%[1]。

[药性] 味甘,性温。归脾、肾经。

1.《别录》:"温。"

2.《千金·食治》:"味苦,温,无毒。"

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

3.《饮膳正要》:"味甘,温。"

[功能与主治] 益气助阳,养血祛风。主治虚劳羸瘦,阳痿腰酸,中风口僻。

1.《别录》:"补中,强五脏,益气力。生者疗口僻。"

2.《纲目》:"养血生容,治产后风虚邪僻。"

3.《医林纂要·药性》:"补脾胃,益气血,补助命火,壮阳益精,暖腰脊。"

4.《食物考》:"去风养血。"

[用法用量] 内服:煮食、煎汤或熬膏,适量。外用:适量,捣敷。

[使用注意] 上焦有痰热,胃家有火,阴虚火旺吐血者慎服。

1.《食疗本草》:"九月后、正月前食之。自外皆不食,发冷痛。"

2.《饮食须知》:"白臆者,豹文者,并不可食。鹿肉脯,炙之不动,或曝之不燥者,并杀人;同雉肉、蒲白、鲩鱼、鲇鱼、鸡肉、生菜、鲫鱼、虾食发恶疮,勿同猪肉食。"

3.《本草从新》:"上焦有痰热,胃家有火,吐血属阴衰火盛者,俱忌。"

4.《医林纂要·药性》:"鹿肉虽可养人而助欲,使心志迷惑,此不可不知。"

5.《本草求原》:"服丹石药人勿用。"

[附方] 1. 治产后无乳汁　鹿肉(切,洗)四两。上用水三碗煮,入五味作臛,任意食之。(《寿亲养老书》鹿肉臛)

2. 治中风口僻不正　生(鹿肉)和生椒捣薄之,使人专看之,正则急去之。(《千金·食治》)

[制剂] 全鹿丸　全鹿 200g,续断 10g,天门冬 10g,芡实(炒)10g,黄芪(炙)10g,茯苓 10g,当归 10g,甘草(炙)10g,胡芦巴 10g,麦门冬 10g,猪实(酒炒)10g,大青盐 5g,熟地 10g,白术(炒)10g,覆盆子(酒炒)10g,补骨脂(盐炒)10g,秋石 10g,巴戟天(甘草炙)10g,牛膝(酒炒)10g,陈皮 10g,人参 10g,锁阳 10g,杜仲(炒)10g,枸杞子 10g,菟丝子 10g,沉香 5g,山药(炒)10g,花椒 5g,川芎 10g,肉苁蓉 10g,五味子(醋炙)10g,小茴香 5g,生地黄 10g。以上三十三味,粉碎成细粉,过筛,混匀。每 100g 粉末加炼蜜 90～110g,制成大蜜丸,每丸重 6g。本品为黄褐色,气微腥,味甜。功能补肾固精,益气培元。用于身体虚弱,腰膝无力,头眩耳聋,胃寒肢冷,腰酸尿频,遗精盗汗,妇女虚寒腹痛,崩漏带下。口服,每次 1 丸,每日 2 次。(《广东省药品标准》1987 年)

[药论] 论鹿肉性纯阳而益人　李时珍:"邵氏言鹿之一身皆益人,或煮或蒸或脯,同酒食之良。大抵鹿乃纯阳之物,能通督脉,故其肉、角有益无损。"(《本草纲目》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第 1 版.上海科学技术出版社,1977:2230

8866 鹿骨 Lugu 《别录》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck,或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的骨骼。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 杀鹿时取骨,除去筋肉即可。

[炮制] 烫鹿骨:《圣惠方》:"净洗,锉。"现行,取鹿骨用温水闷润,剔去残余筋肉,洗净泥土,晒干。大小分开,先将砂子置热锅内,用武火炒至轻松时,倒入净鹿骨,炒至稍带颜色,质酥,取出,筛去砂子,砸成小块。

饮片性状:烫鹿骨呈不规则块状。表面淡黄白色,质略酥,断面不整齐,灰白色,中间空,靠骨壁一面为蜂窝状。气微。

贮干燥容器内,置通风干燥处,防潮。

[药性] 味甘,性温。归肾经。

1.《药性论》:"味甘,微热,无毒。"

2.《食疗本草》:"温。"

3.《医学入门·本草》:"甘,热。"

[功能与主治] 补虚羸,强筋骨,除风湿,止泻痢,生肌敛疮。主治虚劳骨弱,风湿痹痛,泻痢,瘰疬,疮毒。

1.《千金·食治》:"主内虚,续绝伤,补骨,可作酒。"

2.《纲目》:"烧灰水服,治小儿洞注下痢。"

3.《本草求原》:"益虚弱。"

4.《四川中药志》1979 年版:"祛风除湿,续筋接骨,补中益气。用于风湿四肢疼痛,筋骨冷痹。"

5.《常见药用动物》:"祛风止痛。"

[用法用量] 内服:煎汤,15～30g;或浸酒;或烧存性为末,每次 5～10g。外用:适量。煅存性研末撒。

[附方] 1. 补益虚羸　鹿骨一具,枸杞根二升。各以水一斗,煎汁五升,和匀,共煎五升,日二服。(《千金要方》鹿骨煎)

2. 治风湿疼痛,筋骨冷痛　鹿顶骨 10g,白芍 10g,秦艽 10g,巴戟 10g,五加皮 10g,松节 10g,桂枝 6g,羌活 6g,防己 6g,川乌 6g,乳香 6g,没药 6g。共泡酒服。每服 3～10g,每日 2 次。(《四川中药志》1979 年)

3. 治瘰疬,生肌　鹿顶骨烧灰存性,为末。先以葱椒汤洗疮净,拭干掺药;或油调搽。(《卫生易简方》)

4. 治疮毒,生肌收口　鹿胫骨,湿纸包固,灰火煨之,以黄脆可研为度。掺大毒,生肌甚速。(《救生苦海》斑龙散)

8867 鹿髓 Lusui 《别录》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的骨髓或脊髓。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 宰鹿后敲取骨髓,抽取脊髓,洗去血污,干燥。亦可将鹿骨煮沸后,敲取或抽取。

[药材及产销] 鹿髓 Medulla Ossium et Medulla Spinalis Cervi 产销同"鹿茸"条。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈扁圆柱形或类圆柱形的短段,长短、粗细不一,黄白色,具蜡脂样光泽,富油性。体轻,质脆嫩,气膻,具油腥味。

[药性] 味甘,性温,归肾经。

1.《别录》:"味甘,温。"

2.《药性论》:"无毒。"

[功能与主治] 补阳益阴,生精润燥。主治虚劳羸弱,筋骨急痛,血枯阳痿,肺痿咳嗽。

1.《别录》:"主丈夫、女子伤中脉绝,筋急痛,咳逆,以酒和服之。"

2.《新修本草》:"髓脂主痈肿死肌,温中,四肢不随,风头,通腠理。"

3.《日华子》:"治筋骨弱,呕吐;地黄汁煎作膏,填骨髓;蜜煮,壮阳,令有子。"

4.《纲目》:"补阴强阳,生精益髓,润燥泽肌。"

5.《本草求原》:"治肺痿咳嗽。"

6.《青藏高原药物图鉴》:"外用治关节积'黄水',寄生虫引起的皮肤病。"

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

7.《内蒙古药用动物》:"治阳痿,血枯。"

[用法用量] 内服:熬膏、酒煮,9～30g;或入丸剂。外用:适量,涂敷。

[附方] 治虚劳伤中,脉绝筋急,肺痿咳嗽　鹿髓半升,蜜二两,酥二两,生地黄汁四合,杏仁三两(汤浸,去皮、尖、双仁,以酒一中盏,浸研取汁),桃仁三两(汤浸,去皮、尖、双仁,以酒半盏,浸研取汁)。上件药,先以桃仁、杏仁、地黄等汁,于银锅内以慢火煎令减半,次下鹿髓、酥、蜜,同煎如饧。每于食后,含咽一茶匙。(《圣惠方》鹿髓煎)

8868 鹿血 Luxue 《千金·食治》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck,或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的血液。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 宰鹿或锯鹿茸时取血,凉凝后,风干成紫棕色块片状即成。

[药材及产销] 鹿血 Sanguis Cervi　产于吉林、辽宁、河北、江苏、四川、黑龙江、内蒙古、云南、青海、新疆等地。多自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　呈不规则的薄片状,紫黑色,有角质样光泽,质地坚实,酥脆,气腥,味甘、咸。

[化学成分] 鹿科动物马鹿等的血,用颈静脉穿刺法取3月龄以上的雄、雌鹿的血样分析,结果是:血清中,γ-谷酰氨转移酶(γ-glutamyltransferase)19.5u/L,天冬氨酸转氨酶(glutamic-oxalacetic transaminase)43.0u/L,肌酸磷酸激酶(creatine phosphokinase)197.9 u/L,血浆中胃蛋白酶原(pepsinogen)0.91 u/L,血尿氮(blood urea N)8.56mol/L,血清葡萄糖(6.9mol/L),磷1.75mol/L,碳 2.13mol/L,镁 0.74mol/L,钾 4.43mol/L 及钠138.5mol/L。上述结果在不同性别和不同年龄组(3～8月、9～18月及18月以上组)的动物间,无显著差异[1]。

[药理] 1. 对血压的影响　给麻醉猫静脉注射鹿茸血精制剂和鹿茸精制剂,均能使猫血压降低34%～37%[1]。

2. 抗创伤作用　给家兔放血10%和从左侧胸腰区削下皮肉0.72～0.75g,造成兔体衰弱和外伤。然后,对照组注射生理盐水,给药组皮下注射鹿茸血精0.5ml/kg,每日给药1次,连续给药18d,结果表明,给药组体重增长明显超过对照组,血浆蛋白含量和红细胞数也较对照组高,但与对照组无明显差异[1]。

[炮制] 取原药材除去杂质,用时打碎。

饮片性状:呈紫红色不规则的块片状。断面略有蜂窝。气微腥,味微咸。

贮干燥容器内,密闭,置阴凉干燥处,防潮,防尘。

[药性] 味甘、咸,性温。

1.《日用本草》:"味甘。"

2.《医林纂要·药性》:"咸,热。"

3.《四川中药志》1979年版:"温,甘、咸。"

[功能与主治] 养血益精,止血,止带。主治精血不足,腰痛,阳痿遗精,血虚心悸、失眠,肺痿吐血,鼻衄,崩漏带下,痈肿折伤。

1.《千金·食治》:"生血,治痈肿。"

2.《新修本草》:"主狂犬伤,鼻衄,折伤,阴痿,补虚,止腰痛。"

3.《日华子》:"治肺痿吐血及崩中、带下。"

4.《日用本草》:"补阴,益营气。"

5.《医学入门·本草》:"主肺痈,衄血,止饥渴,充气血。"

6.《纲目》:"大补虚损,益精血,解痘毒、药毒。"

7.《本草新编》:"调血脉。"

8.《医林纂要·药性》:"行血祛瘀,续绝除伤。"

9.《青藏高原药物图鉴》:"治妇女月经过多,贫血,身体虚弱,驱腹内寄生虫。"

10.《山东药用动物》:"主治遗精,性神经衰弱。"

11.《四川中药志》1979年版:"用于老人精血亏虚,胸腹气痛。"

[用法用量] 内服:酒调,3～6g;或入丸、散。

[附方] 1. 治心悸失眠及各种气痛　鹿茸血,每服0.9g,日服2次,黄酒送服。(《内蒙古药用动物》)

2. 治肺痿吐血　鹿血、沙参、生地、天冬、麦冬、阿胶、百合各等量。研末为丸服。(《四川中药志》1979年)

3. 治鼻血时作　干鹿血,炒枯,将酒淬熏二三次,仍用酒淬半杯和服之。(《纲目》)

4. 治风湿痹痛　鹿茸血30g,桂枝、五加皮、制川乌、松节各9g。用酒浸泡7d。饮酒,每次20ml,每日2次。(《内蒙古药用动物》)

参考文献

化学成分

[1] Wilson P R, et al. C A, 1983, 98: 176880z

药理

[1] 秦荣前. 中药材科技, 1982, (4): 23

8869 鹿脂 Luzhi 《本草药性大全》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck,或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的脂肪油。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 杀鹿后剔取体内的脂肪,洗净,鲜用或置锅内加热熬炼,除去油渣,放凉,切成小块。

[药材及产销] 鹿脂 Adeps Cervi　主产于内蒙古、四川等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　脂肪呈黄白色块状、条状或片状,长15～20cm,宽10～15cm,厚2.0～5.0cm。具油润光泽,半透明状。体轻,柔软。脂肪油灰白色,似冷凝豚脂样。质硬,滑腻。微有膻气。

[药性] 味甘,性温。

[功能与主治] 祛风润肤,解毒消肿。主治头风风癣,皮肤痒痛,痈肿疮毒。

1.《本草药性大全》:"治风癣。"

2.《青藏高原药物图鉴》:"敷治寄生虫引起的皮肤病,熏治寄生虫引起的鼻痒,眼痛,头痛,牙痛。"

3.《内蒙古药用动物》:"外涂可治疱疮。"

[用法用量] 内服:熬膏,适量。外用:适量,涂敷,或燃熏。

[使用注意] 《新修本草》:"不可近阴。"

8870 鹿头肉 Lutourou 《千金·食治》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的头部肌肉。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 宰鹿后,割下鹿头,剥开头皮,剔取头肉,切成小块,洗净,鲜用或干燥。

[药材及产销] 鹿头肉 Musculus Capitis Cervi　产吉林、辽

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

宁、河北、江苏、四川、黑龙江、内蒙古、青海、新疆等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　干燥的小肉块呈纵、横或斜块或条状，大小不一。表面棕褐或棕黑色，可见肌纤维。质轻，易撕裂。鲜肉红紫色或暗红色，质柔韧。气腥膻，味微咸。

[药性] 味甘，性平。

1.《千金·食治》："平。"

2. 姚可成《食物本草》："味甘，平。"

[功能与主治] 补气益精，生津安神。主治虚劳消渴，烦闷多梦。

1.《千金·食治》："主消渴，多梦妄见者。"

2.《日华子》："治烦满多梦。"

3.《本草药性大全》："主生津。"

4.《食物考》："安神。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或熬胶。

[附方] 1. 治老人消渴，诸药不瘥，黄瘦力弱　鹿头一枚，炮去毛，净洗之，煮头烂熟，空心，日以五味食之，并服汁。(《寿亲养老新书》鹿头方)

2. 治虚劳不足，消渴，夜梦鬼物，补益精气　鹿头煮烂，捣泥，连汁和曲米酿酒饮，少入葱、椒。(《纲目》鹿头酒)

8871 鹿齿 Luchi
《新修本草》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的牙齿。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 杀鹿后将牙齿连同上、下颌骨一起卸下，清水煮烂肉，拔下牙齿，洗净干燥。

[药材及产销] 鹿齿 Dens Cervi　产于东北、内蒙古、青海、四川等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　分为切齿、犬齿和臼齿3种，每齿又分齿冠、齿颈、齿根3部分。而齿又由齿质、釉质和基质组成。齿质黄白色，坚硬。釉质青白色稍透明，甚坚硬，基质似骨质，衬复齿根部并填充在釉质缝中。臼齿磨面有釉质和皱褶，形成新月型的陷凹和隆起。其中前臼齿呈卵圆形，齿舌面有1纵沟，臼齿呈不正四角形，有2个纵沟。每臼齿均有3个齿根。质坚硬，气微，味微咸。

[药性] 味咸，性平。

[功能与主治] 散结解毒止痛。主治鼠瘘疮毒。

1.《新修本草》："主留血气，鼠瘘，心腹痛。"

2.《本草蒙筌》："攻疮毒。"

[用法用量] 外用：适量，水磨涂。

8872 鹿鬠 Luye
《纲目》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的甲状腺体。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 杀鹿后，剖取甲状腺体，鲜用或烘干。

[药性] 味微咸，性温。

[功能与主治] 散结消瘿。主治瘿瘤。

1.《圣惠方》："治瘿气，令内消。"

2.《药性考》："消瘿核。"

[用法用量] 内服：酒浸，适量。

[附方] 治五瘿　鹿鬠，以家酒渍，炙干，纳酒中，更炙，令香，含咽汁，味尽更易，十具愈。(《深师方》五瘿丸)

8873 鹿心 Luxin
《中药材》1997，20(4)：173

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的心脏。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 捕杀后，剖开胸腔取心脏，鲜用或冷藏。

[药材及产销] 鹿心 Cor Cervi，梅花鹿心主产吉林、辽宁、河北等省，现江苏、四川等地亦产，自产自销。马鹿心主产于黑龙江、吉林、内蒙古等地，四川、云南、青海、新疆等省亦产，自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　(1) 梅花鹿心　本品呈略扁的三角状锥形、类卵形，心尖钝圆，宽4.8～7.5cm，冠状沟(基部)至心尖高7.5～8.9cm。表面有多数不规则的皱褶纹理。基部覆盖少量浅黄棕色脂肪，前、后纵沟，及末端弓明显，形成深浅不一的皱纹。顶端残留部分不规则的左、右心房及脉管等组织。全体深黑褐色。气腥。

(2) 马鹿心　本品呈略扁的长或短的三角状锥形、类卵形，心尖尖或稍钝，表面凹凸不平或有较大的皱褶纹理。余同梅鹿心。

[化学成分] 鹿心含微量元素、氨基酸、脂肪酸、维生素、前列腺素、磷脂、激素、生物胺等与鹿茸相同的生物活性成分[1]。

[功能与主治] 养心安神。主治心悸不安。

[用法用量] 内服：煮食，适量。

参考文献

化学成分

[1] 郭月秋，等. 中药材，1997，20(4)：173

8874 鹿胆 Ludan
《纲目》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 肝管末端的膨大部分。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 杀鹿后，收取肝管末端膨大部分，阴干或鲜用。

[化学成分] 含胆酸(cholic acid)，去氧胆酸(deoxycholic acid)[1]。

[药性] 味苦，性寒。

《纲目》："苦，寒，无毒。"

[功能与主治] 解毒消肿。主治痈肿疮毒。

《纲目》："消肿散毒。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷。

参考文献

化学成分

[1] 张永强，等. 中成药，1989，11(12)：34

8875 鹿鞭 Lubian
《医林纂要》

[异名] 鹿肾《别录》，鹿茎筋《千金·食治》，鹿阴茎《医林纂要》，鹿冲《四川中药材生产技术》，鹿冲肾《四川中药志》。

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的阴茎和睾丸。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

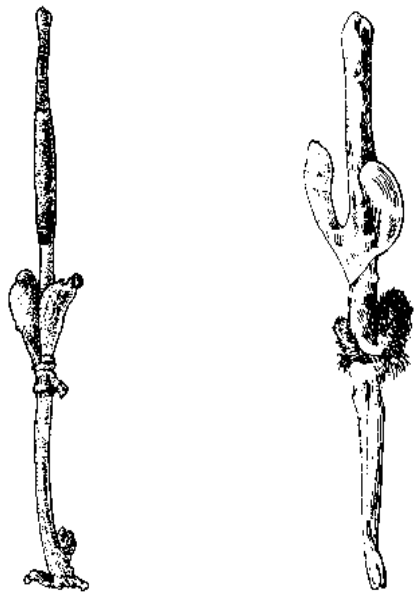
[采收加工] 宰杀后，割取阴茎及睾丸，除去残肉及油脂、固定于木板上风干。亦可用沸水浇烫后置烤箱80℃烤干。

[药材及产销] 鹿鞭 Penis et Testis Cervi　产销同"鹿茸"。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[药材鉴别] 性状鉴别　(1) 梅花鹿鞭　阴茎呈类扁圆柱形，长 25～50cm，中部直径 1.2～2cm。龟头类圆柱形，长 2～10cm，前端钝圆，表面棕黄色至黑棕色，光滑，半透明，可见斜肋纹。包皮有的呈环状隆起，直径 1.4～2.0cm，不隆起者有的伸长达 12cm，先端带有鹿毛。阴茎一侧多有纵沟，对应一侧有隆脊，两侧面光滑，半透明，斜肋纹明显。阴茎中下部带 2 枚睾丸。睾丸扁椭圆形，长 4.5～9.0cm，中部直径 2.5～4.5cm，表面棕黄色至黑棕色，皱缩不平，一侧有副睾附着，副睾体狭窄而弯曲，副睾尾变粗呈瘤状突起，长 1～1.5cm。质坚韧，不易折断。气微腥。

(2) 马鹿鞭　呈两侧稍扁的长圆柱形，长 45～60cm，直径 2～3cm。表面灰黄色至黄棕色，呈半透明状，未洗净血污的呈褐色或紫褐色，不呈半透明状。在阴茎体两侧中间分别各有 1 条由根部到前端的纵沟槽，顶端包皮略呈囊状或卷曲成环套状隆起，包皮前端带有黄白色、棕黄色或棕褐色丛生皮毛，形成锋毛，在锋毛上呈现毛锋端色重，毛根部色浅的现象，也有呈现褐色、褐黑色毛梢。毛粗而扁，富弹性。龟头藏于包皮内或裸露，其先端钝圆，可见纵棱及沟痕，用水泡后先端可展开平面，尿道口在下缘。在全长靠基部端的 1/3～1/2 处附有睾丸 1 对，睾丸呈长椭圆形，棕褐色，长 11cm 左右，直径约 4cm，有的具长的系带(输精管)。质坚硬，不易折断，或切断面可见最外层为纤维体(俗称皮膜)，厚 1～2mm，中间大部分为疏松的海绵体，尿道和血管孔。气腥，味微咸。



(1)　(2)

鹿鞭外形

(1) 梅花鹿鞭　(2) 马鹿鞭

[炮制] 1. 鹿鞭　《普济方》："去脂膜。"现行，取原药材除去杂质及筋膜，洗净，取出干燥。用文火加热烘烤至软，趁热切成薄片。

2. 鹿鞭粉　取滑石粉置锅内(滑石粉用量，以烫炒时能将鹿鞭片掩埋，并剩余部分为宜)，中火加热至翻动呈灵活状态后，倒入净鹿鞭片，翻炒至形体鼓起，呈深黄色时，快取出，筛去滑石粉，放凉，碾成粉末。

饮片性状：鹿鞭为类圆形或不规则的薄片，棕黄色，半透明，边缘有抽沟痕，中心有空隙，质坚韧。气微腥，味微咸。鹿鞭粉呈细粉状，棕黄色。腥味减轻，味微咸。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防蛀。

[药性] 味甘、咸，性温。归肝、肾、膀胱经。

1.《别录》："平。"

2.《本草药性大全》："味甘，气平，无毒。"

3.《医林纂要·药性》："甘，咸，热。"

4.《四川中药志》1979 年版："辛，咸，温。"

[功能与主治] 补肾精，壮肾阳，强腰膝。主治肾虚劳损，腰膝酸痛，耳聋耳鸣，阳痿滑精，宫寒不孕。

1.《别录》："主补肾气。"

2.《日华子》："补中，安五藏，壮阳气。"

3.《日用本草》："补腰肾。"

4.《本草药性大全》："主温中而安五脏，补肾精而壮阳气。"

5.《医林纂要·药性》："强阳事。"

6.《四川中药志》1979 年版："补肾壮阳，用于肾虚阳痿，耳鸣，妇人子宫寒冷久不受孕，慢性睾丸炎。"

7.《山东药用动物》："补肾壮阳，益精，下乳。治劳损，腰膝酸痛，遗精，滑精，乳汁不足。"

[用法用量] 内服：煎汤，6～15g；或煮食，或熬膏，或入丸、散。

[使用注意] 素体阳盛者慎服。

[附方] 1. 治肾气虚损耳聋　鹿肾一对(去脂膜，切)，粳米二合。上于豉汁中相和，煮作粥，入五味，如法调和，空腹食之。作羹及入酒并得食之。

2. 治五劳七伤，阳气衰弱　鹿肾一对(去脂膜，细切)，肉苁蓉二两(酒浸一宿，刮去皱皮，切)，粳米二合。上件药先以水二大盏，煮米作粥，欲熟，下鹿肾、苁蓉、葱白、盐椒，食之。(1～2 方出自《圣惠方》鹿肾粥)

3. 治阳痿，宫寒不孕　鹿肾 1 具，补骨脂 30g，肉苁蓉 30g，枸杞 30g，韭菜子 15g，巴戟天 15g。共研为末，制成 9g 蜜丸。每服 1 丸，日服 2 次。(《东北动物药》)

4. 治妇人血虚，腰膝酸痛，不能受孕者　鹿肾熬胶，与阿胶搀入服之。(《中国医学大辞典》)

8876 鹿胎 Lutai (本草新编)

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的胎兽或胎盘。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 鹿胎有两种：一种是在母鹿妊娠中，后期剖腹取胎或流产的胎，包括胎盘及羊水在内，总称"水胎"；另一种是初生胎未经哺乳或死产的鹿仔。前一种价格更高。其加工方法是先将胎用水洗净，剔除胎毛，然后放入锅内加水 15kg 用火焙干；另一种方法是先用酒浸 2～3d 后，再直接用火烤干。干鹿胎可加工成"鹿胎粉"和"鹿胎膏"入药。熬制鹿胎膏有的加入其他药材；也有的不加，只单纯用鹿胎熬制。

[药材及产销] 鹿胎 Emoryp Cervi　产于东北、西北、内蒙古、河北、江苏等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　(1) 梅花鹿胎　鲜胎呈肾状或束状，大小不一。外面毛被粉色或粉红色较厚的胞衣，有韧性，内含胎鹿及羊水。剥去胎衣，妊娠 1 个月者，四肢呈乳突状，头部能见到眼和嘴的雏形。妊娠 4～5 个月者，骨骼形成，体表无毛，但已具鹿外形。妊娠 6～8 个月者或失水鹿胎(包括新生死鹿)，头较大呈卵圆形，嘴尖细小，眼眶较大，眼膜皮凹陷，下唇较长，微露 1～2 对小白牙(习称"坐骨生牙")，身躯瘦短，四肢细长，蹄淡黄色至淡棕色，脊背皮毛有白色小花斑点。尾短扁圆，干燥后，质坚硬不易折断。气微腥，味微咸。

(2) 马鹿胎　与梅花鹿胎相似，唯体形略大，眼眶较小，颈及四肢更长。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

梅花鹿胎(胎兽)外形

[炮制] 《本经逢原》:"酥炙黄用。"现行,取原药材,除去杂质,砍成碎块,摆放于铁丝筛上,再置于无烟的炉上烘烤,烤热后,均匀地涂抹酥油(或麻油),待油渗入鹿胎块内部后,继续涂油和烘烤,如此反复操作,呈黄色,质酥脆时,离火,取下,放凉,碾成粉末。

饮片性状:呈粉末状,褐红色。气微腥。

贮干燥容器内,密闭,置阴凉干燥处,防蛀。

[药性] 味甘、咸,性温。

1.《本经逢原》:"甘,温,无毒。"

2.《四川中药志》1979年版:"咸,温。"

[功能与主治] 温肾壮阳,补血生精,调经止血。主治肾阳亏损,精血不足,腰膝酸软,劳瘵,月经不调,宫寒不孕,崩漏带下。

1.《本草新编》:"健脾生精,兴阳补火。"

2.《本经逢原》:"补养天真,滋益少火。"

3.《山东药用动物》:"益肾壮阳,补虚生精。治虚损劳瘵,精血不足,腰腿酸软,妇女虚寒,崩漏带下。"

4.《四川中药志》1979年版:"温补下元,固冲调经。用于下元虚惫,冲任不固,崩漏带下,精血亏虚不育。"

[用法用量] 内服:入丸、散,6～15g;鲜品可煮汁熬膏。

[附方] 治虚损劳瘵　鹿胎(去秽,煮烂),熟地八两(人乳、粉山药各一两,拌蒸九次),菟丝子十两(酒煮),杞子八两(乳浸),制过首乌十两(乳浸,日晒夜露九次),金石斛六两(酒炒),巴戟肉五两(酒炒),黄芪(酥炙)五两,人参四两。黄蜡膏为丸。(《沈氏尊生书》鹿胎丸)

[药论] 论鹿胎补养天真、滋益少火之功　张石顽:"鹿性补阳益精,男子真元不足者宜之,不特茸、角、茎、胎入药,而全鹿丸合大剂参、芪、桂、附,大壮元阳,其胎纯阳未散,宜为补养天真、滋益少火之良剂。然须参、芪、河车辈佐之,尤为得力。如平素虚寒,下元不足者,入六味丸中为温补精血之要药,而无桂、附辛热伤阴之患。"(《本经逢原》)

[集解] 《本经逢原》:"鹿胎,其嘴尾蹄跖,与生鹿无异者为真。其色淡形瘦者为鹿胎,若色深形肥者为麋胎。慎勿误用,能损真阳。又獐胎与鹿胎相类,但色皎白,且其下唇不若鹿之长于上唇也。其他杂兽之胎,与鹿胎总相似也。入药取真者,酥炙黄用。"

8877 鹿筋 Lujin 《新修本草》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 四肢的肌腱。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 杀鹿后,取四肢,抽出鹿筋,保留蹄部,洗净,鲜用或阴干。

[药材及产销] 鹿筋 Liganentum Cervi　产销同"鹿茸"条。

[药材鉴别] 性状鉴别　(1)梅花鹿筋　本品呈细长条状,长25～43cm。粗0.8～1.2cm。金黄色或棕黄色,有光泽,半透明。悬蹄小,蹄甲黑色,光滑,呈稍狭长的半圆形,蹄垫灰黑色,角质化。蹄毛棕黄色或淡棕色,细而柔软。籽骨4块,关节面光滑,2、3籽骨似舌状,稍大,长1.2～1.4cm,宽0.5～0.7cm,1、4籽骨关节面均有1条棱脊,一侧斜面呈长条形,长0.9～1.1cm,宽0.4～0.6cm。质坚韧,难折断。气微腥,味淡。

(2)马鹿筋　本品呈细长条状,长37～54cm,粗1.4～3cm。红棕色或棕黄色,有光泽,不透明或半透明。悬蹄较大,蹄甲黑色,光滑,呈半圆锥状,顶部钝圆,蹄垫灰黑色,角质化。蹄毛棕黄色或棕色,稍柔软。籽骨4块,关节面光滑,2、3籽骨似舌状,稍大,长1.6～1.8cm,宽0.8～1cm,1、4籽骨关节面均有1条棱脊,一侧斜面呈长条形,长1.3～1.5cm,宽0.7～0.9cm,一侧斜面呈长半圆形,长1.3～1.5cm,宽0.7～0.9cm。质坚韧。气微腥,味淡。

梅花鹿筋(肌腱)外形

[炮制] 1.鹿筋　取原药材,除去杂质及蹄甲,用温水浸2h洗净,取出文火烘烤至软,趁热切成薄片,干燥。

2.烫鹿筋　先将滑石粉(用量以掩埋鹿筋片,并剩余部分为宜)置锅内,中火加热至翻动呈灵活状态时,倒入净鹿筋片,翻炒至形体鼓起,呈深黄色时,筛去滑石粉,放凉。

饮片性状:鹿筋呈不规则的薄片状,金黄色或棕黄色,有光泽而透明,质坚韧,气微腥。烫鹿筋形如鹿筋,形体鼓起,色泽加深,气微香。

贮干燥容器内,密闭,置通风干燥处,防蛀。

[药性] 味咸,性温。

《四川中药志》1979年版:"性咸,温。"

[功能与主治] 补肝肾,强筋骨,祛风湿。主治肝肾亏虚,劳损绝伤,风湿痹痛,转筋。

1.《新修本草》:"主劳损,续绝。"

2.《本草药性大全》:"下骨鲠。"

3.《本经逢原》:"大壮筋骨,食之令人不畏寒冷。"

4.《本草求真》:"补阳。"

5.《四川中药志》1979年版:"用于肾虚手足无力,风湿关节痛,劳损绝伤,脚转筋。"

6.《山东药用动物》:"祛风湿。主治腓肠肌痉挛。"

[用法用量] 内服:煎汤或煮食,60～120g。

[附方] 治骨鲠　鹿筋渍之,索紧,令大如弹丸,持筋端吞之,至鲠处,徐徐引之,鲠着筋出。(《外台》)

8878 鹿蹄肉 Lutirou 《千金·食治》

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的蹄肉。

[原动物] 参见"鹿茸"条。

[采收加工] 宰鹿后,割取鹿蹄,洗净,鲜用或干燥。

[药性] 味甘,性平。

《千金·食治》:"平。"

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

[功能与主治]　补虚祛风，除湿止痛。主治风寒湿痹，腰脚酸痛。

1.《千金·食治》："主脚膝骨中疼痛，不能践地。"

2.《日华子》："治脚膝酸。"

3.《本草药性大全》："主腰膝酸痛，治风痛下躁。"

4. 姚可成《食物本草》："主诸风。"

[用法用量]　内服：煮食，适量。

[附方]　1. 治风寒湿痹，四肢挛急，骨节疼痛　鹿蹄一具（治如食），牛膝菜半斤。上煮令极熟，着葱、椒调和，任性食之。（《食医心镜》）

2. 治诸风虚，腰脚疼痛，不能践地　鹿蹄四只，陈皮二钱，草果二钱。上件煮令烂熟，取肉入五味，空腹食之。（《饮膳正要》鹿蹄汤）

8879 鹿尾 Luwei 《青海药材》

[来源]　为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的尾巴。

[原动物]　参见"鹿茸"条。

[采收加工]　商品分为"毛鹿尾"和"光鹿尾"，宰鹿后，将鹿尾在荐椎与尾椎相接处割下，洗净，在通风处挂起，阴干，称为"毛鹿尾"；或将割下的新鲜带毛鹿尾用湿布或湿麻袋片包上，放在20℃左右温度下闷2~3d，然后取出拔掉长毛，放凉水中浸泡片刻，取出，刮净绒毛和表皮，去掉尾根残肉和多余的尾骨，用线绳缝合尾根及断离的皮肤，将尾拉直，挂通风处，阴干，称为"光鹿尾"。

[药材及产销]　鹿尾 Cauda Cervi 产销同"鹿茸"条。

[药材鉴别]　性状鉴别　(1)马鹿尾　呈钝圆形似猪舌状。雌鹿尾体形粗短，尾头较钝圆；雄鹿尾体形较细长，尾头较尖。毛马鹿尾长15~20cm，基部稍扁宽，割断面不平整，背面有棕黄色长毛，杂夹少许白毛；腹面为淡黄色短毛，具尾骨。光马鹿尾较短，长13~15cm，基部稍扁宽，割断面通常缝合，边缘肥厚，背面隆起，腹面凹陷。表面紫红色至紫黑色，光滑，油润，有光泽，可见凹点状微细毛孔及少许茸毛，间有纵沟。质坚硬，断面肉厚。气微，味咸。

(2) 梅花鹿尾　较马鹿尾狭长而薄小。带毛者多数具有背线延续的黑线，黑线逐渐变宽至3.5~4.5cm；尾的边缘有白色长毛；腹面有稀疏的白毛，露肤。少数鹿尾不具黑线。不带毛者稍短。基部略扁宽，割断面缝合，尾尖略向下弯，呈紫红色或紫黑色，表面光滑，油润，有光泽，可见凹点状微细毛孔及少许茸毛，具纵向皱沟。质坚硬，气腥，味咸。

一般以马鹿尾为好。梅花鹿尾瘦小，甚少采用。以身干，无霉烂腐臭、无虫蛀者为合格；以肥短粗壮者为佳。

马鹿尾（尾巴）外形

[炮制]　1. 鹿尾　取带毛鹿尾，用火燎去毛茸刷洗干净，切成小碎块，干燥。

2. 酒鹿尾　取光鹿尾小碎块用黄酒拌匀，闷润，置笼屉内，加热蒸透，取出，干燥。每净鹿尾块100kg，用黄酒20kg。

饮片性状：鹿尾为不规则的碎块，大小不一。表面紫红色或紫黑色，平滑有光泽。质坚硬，碎断面不整齐。气微腥。酒鹿尾形如鹿尾，色略加深，略有酒气。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防虫蛀。

[药性]　味甘、咸，性温。

《四川中药志》1979年版："甘、咸，温。"

[功能与主治]　补肾阳，益精气。主治肾虚遗精，腰脊疼痛，头昏耳鸣。

1.《四川中药志》1979年版："壮阳生精，暖腰膝。用于肾虚腰脊疼痛，屈伸不利，遗精及头昏耳鸣。"

2.《内蒙古药用动物》："主治滑精。"

3.《中国动物药》："治肾虚遗精，腰膝酸痛。"

[用法用量]　内服：煎汤，6~15g；或入丸剂。

[使用注意]　阳盛有热者禁服。

《四川中药志》1960年版："阳盛有热者忌服。"

[附方]　治肾虚腰脊疼痛，遗精及头昏耳鸣　鹿尾、杜仲、补骨脂、枸杞、菟丝子、黄芪、党参、白术、牛膝、狗脊各等量。为丸。每服5~10g，每日2次。（《四川中药志》1979年）

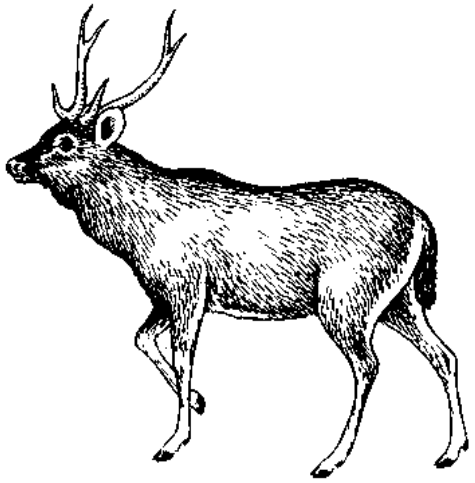
8880 春茸 Chunrong 《四川中药志》

[异名]　水鹿茸《中国药用动物志》。

[来源]　为鹿科动物水鹿雄性尚未骨化的嫩角。

[原动物]　水鹿 *Cervus unicolor* Kerr　又名：黑鹿、春鹿、山马、山牛、水牛鹿、獐、哈那（藏名）《中国药用动物志》。

体形粗壮，雄性可达200kg以上，体长约2m，颈粗具长而蓬松的鬣毛；雄鹿有角，全角每支三叉。体毛粗糙，多栗棕色；颈鬣毛深棕色；体两侧栗棕色，背部色浅，有一条宽窄不等的深棕色显黑色的带纹。尾毛长，尾较粗大。鼠蹊与腋下白色或浅黄色。



水鹿

栖息于热带、亚热带山区的各类次生林、阔叶林、针叶林，而多以针阔混交林为主。机警善奔跑，性喜水，以植物为食。一般4~5龄角长全成三叉，春季换角，并长出新茸角，茸期约2个月。分布于江西、台湾、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等地。

水鹿为国家二级保护动物，资源渐少，禁止捕捉。

[采收加工]　春季采收，一般分锯茸和砍茸两法。①锯茸：雄鹿从第3年开始，每年可采收1~2次。第1次在清明后45~50d，习称"头茬茸"，第2次在立秋前后，习称"二茬茸"。每年采1次者，约在7月下旬。锯时将鹿用绳子拖离地面，迅速将茸锯下，伤口敷药，贴上油纸，放回鹿舍。锯下之茸，须立即加工，干燥。②砍茸：此法现已基本不用。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[药材及产销]　春茸 Cornu Cervi Umicolor Pantotrichum　产销同鹿茸，或地产地销。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品呈类圆柱形，茸体较细瘦，多为二岔，少为三岔。主枝长 50～70cm，从近磨盘处发出斜向上伸的单分枝，顶端细尖与主体之间成一锐角，磨盘直径 4～6cm。主枝较直，顶端弯曲，向上方伸出。第二分枝较短或仅呈一突起状并不伸出，毛茸稀而长粗，黑褐色或深灰褐色。茸体表面有纵棱筋及突起的疙瘩钉，习称"苦瓜棱"及"苦瓜丁"。老茸该特征更明显。横切面有细密蜂窝状小孔。茸上段切面淡黄色或灰黄色，中段以下色渐淡，并见骨质。气微腥，味咸。

[药性]　味甘、咸，性温，无毒。归肝、肾、心经。

《四川中药志》1960 年版："性温，味甘、咸；无毒。入肝、肾、心三经。"

[功能与主治]　补阳，益精血，壮筋骨。主治阳痿滑精，耳聋目眩，腰膝酸痛，崩漏带下。

1.《四川中药志》1960 年版："补血生精，壮骨，补肝益肾。治阳痿精滑，崩漏带下，腰膝酸痛，目眩耳聋。春茸用于男子阳虚效好。"

2.《中国药用动物志》："壮元阳，补气血，益精髓，强筋骨。主治虚劳羸瘦，精神倦乏，眩晕、目暗，子宫虚冷，崩漏，带下。"

[用法用量]　内服：入丸、散，0.3～0.6g。

[使用注意]　阴虚火旺，大便秘结，尿血者禁服。

《四川中药志》1960 年版："阴虚火旺大便结燥及尿血者禁用。"

8881 麋茸 Mirong 《新修本草》

[品种考证]　《别录》载："麋生南山山谷及淮海边。"《本草经集注》曰："今海陵（今广东阳江海陵镇）间最多。千百为群。"《纲目》曰："麋，鹿属也。牡者有角。""麋喜泽而属阴，故冬至解角。麋似鹿而色青黑，大如小牛，肉蹄，目下有二窍为夜目。"又引《博物志》云："南方麋千百为群，食泽草，践处为泥，名为麋畦。"据上述麋的生境、形态、习性等特点，当即今之鹿科动物麋鹿。

[来源]　为鹿科动物麋鹿雄性未骨化的带有茸毛的幼角。

[原动物]　麋鹿 *Elaphurus davidianus* Milne-Edwards 又名：麋《庄子》，麈《说文》，四不象《黑龙江外记》。

麋鹿

属于麋与驯鹿之间，大小和欧洲的赤鹿相近，体长约 2m，高约 1m 余。雄者重约 200kg，雌者约 100kg。尾长约 70cm。头似马而非马，角似鹿而非鹿，身似驴而非驴，蹄似牛而非牛，故曰"四不象"。雄者具角，雌者无。角的主枝叉分为前后 2 枝，前枝再分歧成二叉，后枝长而直，不再分叉。四肢粗大，主蹄宽大能分开，侧蹄显著。毛色淡褐，背部稍浓，腹部较浅，鼻孔上方有一白色斜纹。冬季毛长而蓬，显棕赤色，幼兽有白色斑点，生后 3 月始消失。

本种属我国特产种，清代已饲养于北京南苑，无野生，后被运至英国，我国绝迹。80 年代末期由英国政府归还于我国，现饲养于北京和江苏两地，为国家一级保护动物。以草和水生植物为食。每年两次换角，夏角 6～7 月生长，11～12 月脱落，此后生出 1 对冬角，翌年 3 月后落角。

[采收加工]　每年 1～2 月和 5～6 月 2 次采收，锯取未骨化的幼角，洗净，晾干。

[药材及产销]　麋茸 Cornu Elaphuri Pantotrichum　主产江苏。销全国。

[药材鉴别]　性状鉴别　幼角为二叉分歧，后枝长而直。表面具茸毛。锯口外围无骨质，中间有细孔。

[炮制]　取原药材，涂酥炙微黄，燎去毛，研为细末。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防蛀，防潮。

[药性]　味甘，性温。归肾经。

1.《本草蒙筌》："性热。"

2.《纲目》："甘，温，无毒。"

3.《要药分剂》："入肾经。"

4.《本草撮要》："入足太阴、少阴经。"

[功能与主治]　补肾阳，益精血，强筋骨，壮腰膝。主治虚劳羸瘦，精血不足，阳痿，不孕，腰膝酸软，筋骨疼痛。

1.《食疗本草》："甚胜鹿茸。又丈夫冷气及风，筋骨疼痛，作粉长服。又于浆水中研为泥，涂面，令不皱，光华可爱。"

2.《本草蒙筌》："骨软可健，茎痿能扶。"

3.《纲目》："治阴虚劳损，一切血病，筋骨腰膝酸痛，滋阴益肾。"

[用法用量]　内服：入丸、散，或浸酒、熬膏，3～6g。

[附方]　1. 治老人骨髓虚竭　麋茸五两（去毛，涂酥，炙微黄，为末）。以清酒二升，于银锅中慢火熬成膏，盛瓷器中。每服半匙，温水调下，空心食前服。（《经验方》补益麋茸煎）

2. 治肾经虚，腰不能转侧　麋茸一两（酥炙黄，燎去毛。无，即以鹿茸代），舶上茴香半两（炒香），菟丝子（酒浸，曝干，用纸条子同碾，取末）一两。上为末，以羊肾二对，法酒煮烂，去膜，研如泥，和丸如梧子大，阴干。如肾膏少，入酒糊佐之。每服三五十丸，温酒、盐汤下。（《本事方》麋茸丸）

3. 补养气血，久服令人有子　熟干地黄（洗，焙）、当归（洗，焙）、麋茸（酥炙，为末）各等分。为细末，炼蜜为丸，如梧桐子大。每服五十丸，米饮或温酒下，空心食前服。（《杨氏家藏方》麋茸万病丸）

[药论]　论麋茸、鹿茸功能之异同　①李梴："先辈云：鹿茸补阳，麋茸补阴。一云鹿胜麋，一云麋胜鹿。要知麋性与鹿性一同，尽皆甘温补阳之物。"（《医学入门·本草》）　②李时珍："鹿之茸角补阳，右肾精气不足者宜之；麋之茸角补阴，左肾血液不足者宜之。此乃千古之微秘，前人方法虽具，而理未发出，故论者纷纭。"（《纲目》）　③黄宫绣："麋、鹿虽分有二，然总不外填补精髓，坚强筋骨，长养气血，而为补肝滋肾之要药也。"（《本草求真》）

[集解]　1.《本草经集注》："今海陵间最多，千百为群，多牝少牡。人言一牡辄交十余牝，交毕即死。其脂堕土中，经年，人得之方好，名曰遁脂，酒服至良。"

2.《纲目》："《博物志》云：南方麋千百为群，食泽草，践处成

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

泥，名曰麋畯，人因耕获之。其鹿所息处，谓之鹿场也。今猎人多不分别，往往以麋为鹿，牡者犹可以角退为辨，牝者通目为麀鹿矣。"

8882 麋角 Mijiao 《别录》

[来源] 为鹿科动物麋鹿 *Elaphurus davidianus* Milne-Edwards 雄性的骨化角。

[原动物] 参见"麋茸"条。

[采收加工] 每年春、冬二季雄麋鹿骨化的老角脱落后拾取，洗净，晾干。

[药材及产销] 麋角 Cornu Cervi　主产江苏。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　呈分枝状，长约 50cm。角无眉叉，主干离头部一段距离后，分前后 2 枝，前枝再分歧成二叉，后枝长而直，不再分叉或近枝端处有一短叉，枝端渐细。基部有盘状突起，习称"珍珠盘"。表面浅黄白色，无毛，有光泽，具疣状突起，习称"骨钉"，并有纵棱。质硬，断面周围白色，中央灰黄色，并有细蜂窝状小孔。(图 1)

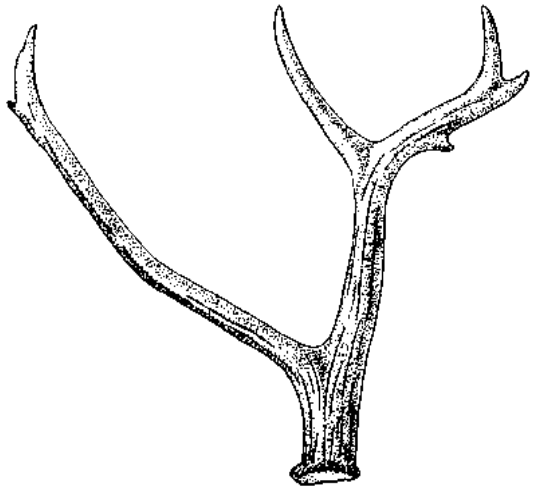


图 1　麋角(骨化角)外形

显微鉴别　角横切面：主要由骨密质和骨疏质组成。骨密质中有许多哈弗系统，每个哈弗系统由一个圆形哈弗管和以哈弗管为圆心的数层环行骨板及骨陷窝组成，并可见许多黄色球状物。骨疏质部分可见明显的骨板。骨陷窝排列不规则，呈类圆形或短梭形，骨小管由骨陷窝内伸出，作放射状排列，呈短线状。(图 2)

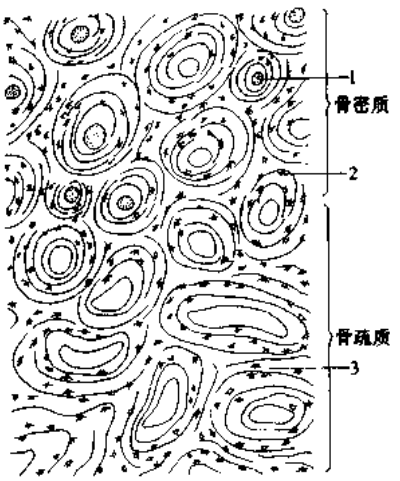


图 2　麋角横切面图
1. 哈弗系统　2. 骨陷窝、骨小管　3. 骨板

[炮制] 取原药材镑片；或将其截断后从中间纵剖开，用火炙黄，味微香后，研末。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防蛀，防潮。

[药性] 味甘，性温。归肾经。

1.《别录》："味甘，无毒。"

2.《本草药性大全》："味甘，气温。"

3.《纲目》："甘，热。"

4.《药性切用》："咸，寒。"

[功能与主治] 温肾壮阳，填精补髓，强筋骨，益血脉。主治肾阳不足，虚劳精亏，腰膝酸软，筋骨疼痛，血虚证。

1.《别录》："主痹，止血，益气力。"

2.《本草经集注》："刮取屑熬香，酒服之，大益人事。"

3.《食疗本草》："补虚劳，填髓。常服之，令人赤白如花，益阳道。亦可煎作胶，与鹿角胶同功。"

4.《日华子》："添精补髓，益血脉，暖腰膝，悦色，壮阳，疗风气，偏治丈夫，胜鹿角。治腰膝不仁，补一切血病。"

5.《本草药性大全》："醇酒内取末调饮，入心脏止痛。"

6.《纲目》："滋阴养血。"

7.《药性切用》："能补阳中之阴。"

[用法用量] 内服：煎汤，6～9g；或入丸、散。

[使用注意] 阳盛阴虚者慎服。

《本草述》："阳盛阴虚者忌之。"

[附方] 1. 治真元亏耗，荣卫劳伤，精液不固，大便不调，食少乏力，久服填骨髓，补虚劳，驻颜色　生麋角(镑为屑)十两，附子一两。上为细末，酒煮面糊为丸，如梧桐子大。每服三十丸至四十丸，空心米饮下。(《鸡峰普济方》麋角丸)

2. 治五痿，皮缓毛悴，血脉枯槁，肌肉薄着，筋骨羸弱，饮食不滋，庶事不兴，四肢无力，爪枯，发落，眼昏，唇燥，疲惫不能支持　麋角(镑，酒浸一宿)一斤，熟地黄四两，大附子(生，去皮，脐)一两半。上用大麦米二升，以一半藉底，一半在上，以二布巾隔覆，炊一日，取出药与麦，别焙干为末，以浸药酒，添清酒煮麦粉为糊，搜和得所，杵三千下，丸如梧子大。每服五十丸，温酒、米汤任下，食前服。(《三因方》麋角丸)

3. 治肾虚筋骨失养，行步艰难者　新麋角，制如粉霜(即制鹿角霜法，极研如粉)。每用二合，入粥同煮，少少入盐，搅粥内。空心食之。(《古今医统》麋角粥)

4. 治卒心痛　(麋角)炙令黄香后，末。和酒空腹服三钱匕。(《食疗本草》)

[药论] 论麋角为大补阴血之药　缪希雍："麋属阴，好游泽畔，其角冬至解者，阳长则阴消之义也。为补左肾真阴不足、虚损劳乏、筋骨腰膝酸痛、一切血液衰少为病，故主止血、益气力及除痹也。痹虽风寒湿合而成疾，然外邪易入者，由气血先虚，经络因之壅滞，血脉不通故也。麋角入血益阴，荣养经络，故主之也。茸功用相同，而补阴之力更胜。"(《本草经疏》)

8883 麋肉 Mirou 《本草经集注》

[来源] 为鹿科动物麋鹿 *Elaphurus davidianus* Milne-Edwards 的肉。

[原动物] 参见"麋茸"条。

[采收加工] 捕杀后，剥去皮，取肉，鲜用。

[药性] 味甘，性温。

1.《食性本草》："大热。"

2.《饮膳正要》："甘，温，无毒。"

[功能与主治] 补中气，益肾精，强筋骨，调血脉。主治虚劳不足，腰脚软弱，产后风虚。

1.《食疗本草》："益气补中，治腰脚。"

2.《嘉祐本草》："微补五脏不足气。"

3.《医林纂要·药性》："补肾益精，健骨充髓，略同鹿肉。"

4.《随息居饮食谱》："补虚弱，益气力，强筋骨，调血脉，治产后风虚。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意] 外感热病者禁服。

1.《本草经集注》："不可合虾及生菜、梅、李果实食之，皆病人。"

2.《食疗本草》："不与雉肉同食。"

3.《嘉祐本草》："多食令人弱房，发脚气。"

4.《随息居饮食谱》："诸外感病忌之。"

8884 麋骨 Migu 《嘉祐本草》

[来源] 为鹿科动物麋鹿 *Elaphurus davidianus* Milne-Edwards 的骨骼。

[原动物] 参见"麋茸"条。

[采收加工] 捕杀后，剥去皮，剔除肉，取骨，鲜用或晾干。

[药性] 味甘、咸，性温。

[功能与主治] 补虚。主治虚劳内伤，羸瘦面黄。

《嘉祐本草》："除虚劳至良。可煮骨作汁，酿酒饮之，令人肥白，美颜色。"

[用法用量] 内服：煮汁酿酒，适量。

8885 麋脂 Mizhi 《本经》

[异名] 宫脂《本经》，麋膏（《周礼》郑玄注）。

[来源] 为鹿科动物麋鹿 *Elaphurus davidianus* Milne-Edwards 的脂肪。

[原动物] 参见"麋茸"条。

[采收加工] 捕杀后，剥皮，剖腹，取出脂肪，置锅中以小火炼出油，除去油渣，冷却后，装入容器中。

[药性] 味甘、辛，性温。

1.《本经》："味辛，温。"

2.《别录》："无毒。"

[功能与主治] 通血脉，祛风寒，润皮肤，解毒。主治风寒湿痹，四肢拘缓，头面风肿，痈疽恶疮，面生疮疱。

1.《本经》："主痈肿，恶疮，死肌，寒风湿痹，四肢拘缓不收，风头肿气，通腠理。"

2.《别录》："柔皮肤。"

3.《千金·食治》："主寒热。"

4.《饮膳正要》："通血脉，润泽皮肤。"

[用法用量] 内服：烊化冲，适量。外用：适量，涂敷；或入面脂。

[使用注意] 《本草经集注》："畏大黄。"

[附方] 治年少气盛，面生疮疱　涂麋脂，即瘥。（《肘后方》）

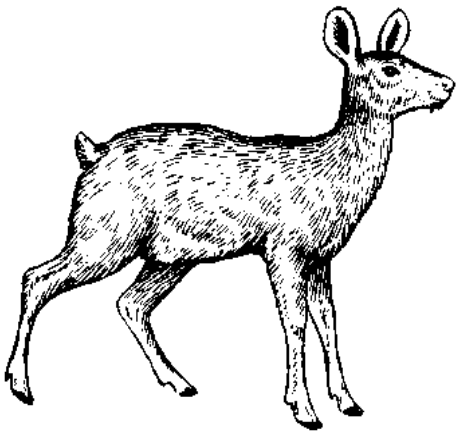
8886 獐肉 Zhangrou 《别录》

[品种考证] 本品药用始载于《别录》。《本草图经》载："獐，今陂泽浅草中多有之。亦呼为麞。獐之类甚多，麞其总名也。有有牙者，有无牙者，用之皆同，然其牙不能噬啮。"《纲目》曰："獐，秋冬居山，春夏居泽。似鹿而小，无角，黄黑色。大者不过二三十斤。雄者有牙出口外，俗称牙獐。"综上所述特征，与今之鹿科动物獐完全吻合。

[来源] 为鹿科动物獐之肉。

[原动物] 獐 *Hydropotes inermis* Swinhoe　又名：麞（《诗经》），麇（《说文》），麏（《经典释文》），河麂（《中国动物药志》），牙獐（《中国动物图谱·兽类》）。

小型鹿类，外形比麝大，重约 15kg，体长约 1m，四肢粗壮发达，尾甚短，几被臀部的毛所遮盖。雌雄均无角，雄性獐牙显露，侧扁，向下延伸，突出口外。耳中等大，基部有两条软骨质的脊突，顶端较尖。眼前方有狭袋形的眶下腺。鼠蹊部有一对鼠蹊腺，没有跗腺和脚腺。体毛多棕黄色，浓密粗长。体侧及腰部冬毛长达 40mm，呈波形弯曲。幼兽身上有纵行排列的白色斑点。



獐

生活于山地草坡灌丛中，不上高山，喜欢在河岸、湖边等潮湿地或沼泽地的芦苇丛中生活。以植物为食。广泛分布于我国长江流域各省的丘陵河谷地带。

[采收加工] 捕杀后，剔骨取肉，鲜用或干燥。

[化学成分] 肉含蛋白质（protein），肽类（peptide），氨基酸（amino acids），脂类（lipids），糖类（carbohydrates），血红蛋白（hemoglobin）[1]。

[药性] 味甘，性温。

1.《别录》："温。"

2.《千金·食治》："味甘，温，无毒。"

3.《崔氏食经》："味咸，温，无毒。"（引自《医心方》）

[功能与主治] 补虚，祛风。主治久病虚损，消渴，乳少，口僻，腰腿痹痛。

1.《别录》："补益五脏。"

2.《崔氏食经》："主大风冷气，口僻，消渴。"（引自《医心方》）

3.《子母秘录》："主乳无汁，獐肉，臛食。"

4.《中国药用动物志》："祛风。主治久病虚损，腰腿痹痛。"

[用法用量] 内服：煮食，100～200g。

[使用注意] 1.《金匮要略》："獐肉不可合虾及生菜、梅、李果食之，皆病人。"

2.《本草经集注》："不可合鸽肉食，成瘕瘤也。"

3.《外台》："不可炙吃，令人消渴。久吃炙肉，令人血不行。"

[附方] 治瘤　取獐、鹿二肉，治如厚脯，火炙令热，掩瘤上，冷更炙，可四炙四易，痛脓便愈。不除，更炙新肉用之。（《千金翼方》）

[集解] 《本草图经》："獐，其肉自八月以后，至十一月以前食之，胜羊肉，十二月至七月食之，动气。道家以獐、鹿肉羞为白脯，言其无禁忌也。其脑亦入面膏。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：457

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8887 **獐骨** Zhanggu 《别录》

[来源] 为鹿科动物獐 *Hydropotes inermis* Swinhoe 的骨骼。

[原动物] 参见"獐肉"条。

[采收加工] 宰杀后，剥皮，剔肉，取骨鲜用或晾干。

[化学成分] 骨含胶原(collagen)，唾液酸糖蛋白(sialoglycoprotein)，硫酸软骨素(chondroitin sulfate)，肽类(peptide)，脂类(lipids)，氨基酸(amino acids)，钙，磷，镁等[1]。

[药性] 味甘，性微温。

1.《别录》："微温。"

2.《药性论》："味甘，无毒。"

3.《日用本草》："味咸。"

4.《品汇精要》："味甘，性微温。气厚味薄，阳中之阴。"

[功能与主治] 补虚损，益精髓。主治虚损腰酸，滑精。

1.《别录》："主虚损泄精。"

2.《日华子》："补虚损，益精髓，悦颜色。"

3.《日用本草》："酿酒有补下之功。"

4.《中国药用动物志》："固精。"

[用法用量] 内服：煎汤，15～60g；或浸酒。

[附方] 治产后虚乏，五劳七伤，虚损不足，脏腑冷热不调　獐骨一具，远志、黄芪、芍药、干姜、防风、茯苓、厚朴各三两，当归、橘皮、甘草、独活、芎䓖各二两，桂心、生姜各四两。上十五味，以水三斗，煮獐骨，取二斗，去骨内药煎取五升，去滓，分五服。(《千金要方》獐骨汤)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983：457

8888 **獐髓** Zhangsui 《别录》

[来源] 为鹿科动物獐 *Hydropotes inermis* Swinhoe 的骨髓或脊髓。

[原动物] 参见"獐肉"条。

[采收加工] 宰杀后取骨髓或脊髓，鲜用或冷藏。

[药性] 味甘、咸，性温。

[功能与主治] 补虚益精，祛风泽肤。主治虚劳羸弱，面无光泽，皮肤枯燥。

1.《别录》："益气力，悦泽人面。"

2.《纲目》："治虚风。"

[用法用量] 内服：适量，入膏、丸剂。

8889 **獐胎** Zhangtai 《彝医动物药》

[来源] 为鹿科动物獐 *Hydropotes inermis* Swinhoe 的胚胎及胎盘。

[原动物] 参见"獐肉"条。

[采收加工] 取流产或宰杀后取得之胚胎及胎盘鲜用。

[药性] 味咸，性温。

《彝医动物药》："性温，味咸。"

[功能与主治] 益气，补血，行血。主治产后血虚，血瘀腹痛，经闭。

《彝医动物药》："行血补血，益气强身，破瘀止痛，大补虚劳。治产后血瘀、血少、腹痛、经闭。"

[用法用量] 内服：炖食，适量。

[附方] 1. 治产后虚弱、腹痛　獐胎炖吃。

2. 治产后死血　獐胎炖吃。(1～2方出自《彝医动物药》)

8890 **麝香** Shexiang 《本经》

[异名] 遗香、脐香、心结香、当门子(《雷公炮炙论》)，生香(《本草经集注》)，麝脐香(《纲目》)，四味臭(《东医宝鉴》)，元寸香(《药材学》)，臭子、腊子(《中药志》)，香脐子(《中药材手册》)。

[品种考证] 本品入药始载于《本经》，列为上品。《别录》载："麝生中台川谷及益州、雍州山中。春分取之，生者益良。"陶弘景曰："麝形似獐，常食柏叶，又啖蛇……其香正在麝阴茎前皮内，别有膜裹之。"又曰："今出随郡、义阳、晋熙诸蛮中者亚之。出益州者形扁，仍以皮膜裹之……若于诸羌夷(青海、四川北部及新疆南部)中得者多真好。"《本草图经》谓："今陕西、益、利、河东诸路山中皆有之，而秦州、文州(今甘肃天水、广西巴马)诸蛮中尤多……蕲、光山中或时亦有，然其香绝小，一子才若弹丸。"《纲目》曰："麝居山，獐居泽，以此为别。麝出西北者香结实；出东南者谓之土麝，亦可用，而力次之。"综上所述，古代所指佳品麝香，主要产于西北部，即今之青海、甘肃、山西、新疆、陕西等地。结合其形态描述及现今数种麝的分布，可知古代麝香之原动物为林麝和马麝，而不包括分布于东北的原麝。

[来源] 为鹿科动物林麝、马麝、原麝成熟雄体香囊中的干燥分泌物。近年来，人工麝香已研制成功并推广应用。

[原动物] 1. 林麝 *Moschus berezovskii* Flerov　又名：麝鹿。

林麝体长约75cm，体重约10kg。毛色较深，深褐色或灰褐色，成体身上一般无显著肉桂黄或土黄点状斑纹。耳背色多为褐色或黑褐色；耳缘、耳端多为黑褐色或棕褐色，耳内白色，眼的下部有两条白色或黄白色毛带延伸至颈和胸部。四肢前面似体色较淡，后面多为黑褐色或黑色。前肢短，后肢长，弓腰似兔，后肢为跳行性。成年雄麝有1对上犬齿外露，称为獐牙，腹下有1个能分泌麝香的腺体囊，开口于生殖孔相近的前面。雌麝无腺囊和獐牙。尾短小，掩藏于臀毛中。(图1)

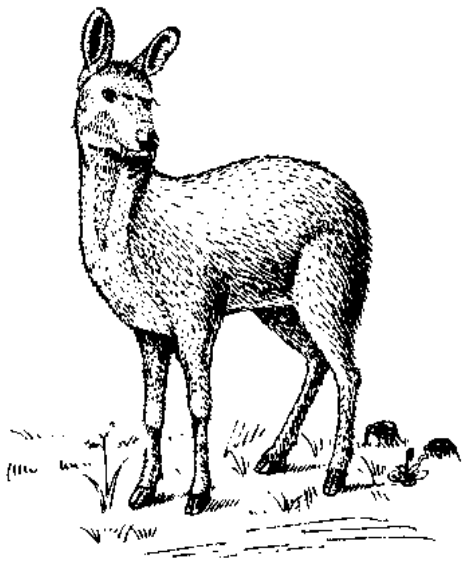


图1　林麝

分布于新疆、西藏、青海、甘肃、宁夏、陕西、山西及湖北、四川、贵州等地。

林麝为国家二级保护动物，数量日渐减少，禁止滥捕。

2. 马麝 *Moschus sifanicus* Przewalski　又名：香獐子。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

马麝体形较大，体长 85～90cm，体重 15kg 左右。全身沙黄褐色或灰褐色，后部棕褐色较强。面、颊、额青灰色，眼上淡黄，眼下黄棕色。耳背端部及周缘黄棕色、耳内周缘、耳基沙黄色或黄棕色。颈背有栗色块斑，上有土黄色或肉桂黄色毛丛形成 4～6 个斑点排成两行。颈下白色带纹不显，因有棕褐色和白毛混杂而形成黄白区。腹面为土黄色或棕黄色。（图 2）

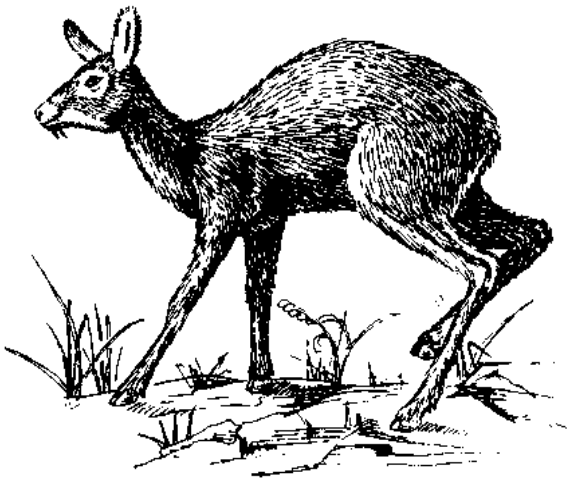


图 2　马麝

分布于青藏高原、甘肃、云南、四川等地。

马麝为国家二级保护动物，数量日渐减少，禁止滥捕。

3. 原麝 *Moschus moschiferus* Linnaeus. 又名：獐、香子、山驴子、獐鹿。

体长 85cm 左右，体重 12kg 左右。耳长直立，上部圆形，鼻端裸出无毛。雄性上犬齿发达，露出唇外，向后弯曲成獠牙。雌性上犬齿小，不露出唇外。四肢细长，后肢比前肢长，所以臀部比背部高。主蹄狭长、侧蹄长能及地面。尾短隐于臀毛内。雄性脐部与阴囊之间有麝腺，成囊状，即香囊，外部略隆起，香囊外及中央有二小口，前为麝香囊口，后为尿道口。通体为棕黄褐色、黑褐色等，嘴、面颊灰褐色，两颊有白毛形成的两个白道直连颔下。耳背、耳尖棕褐色或黑褐色，耳内白色。从颈下两侧各有白毛延至腋下成两条白色宽带纹，颈背、体背有土黄色或肉桂黄色斑点，排成 4～6 纵行。腹面毛色较淡，多为黄白色或黄棕色。四肢内侧呈浅棕灰色，外侧深棕或棕褐色。尾浅棕色。（图 3）

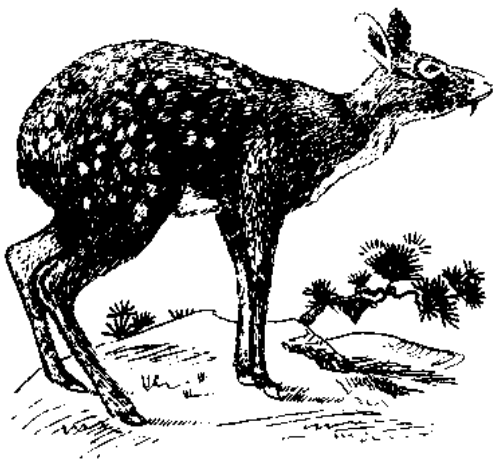


图 3　原麝

主要分布于黑龙江、吉林、河北等地。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

原麝为国家二级保护动物，已濒危，禁止捕猎。

[养殖要点]　*生活习性*　麝属山地森林动物，可栖息在 1 000～4 000m 的多石针叶林、针阔混交林、阔叶林及灌木丛、草坪地带。性胆怯，孤僻不喜群居，活动有一定的规律，平时多在晨昏活动，白天多在隐蔽的地方休息。行动轻快敏捷，善跳跃，视觉、听觉灵敏。食性广泛，可取食 300 多种植物，包括茎、叶、花、果实及种子，尤其喜食新生的嫩芽、嫩叶、蕨类、苔藓等。

养殖技术　麝为季节性多次发情动物，发情交配期在 10 月至翌年 2 月份，公麝发情期较长，从 9 月份开始到翌年 4 月份，11～12 月份为发情旺期。雌麝发情季节内有 3～5 个发情周期。妊娠期为 178～189d，产仔多在 5～6 月，每胎产 1～3 仔。麝一般 1 岁半左右性成熟，但在人工饲养条件下，公麝 3 岁半，母麝 2 岁半参加配种，一般多用单公群母配种法，即按 1 雄：4～6 雌组群配种。雌麝产仔一般不需要人工助产，仔麝产下后，身上的粘液必须让母麝舐吃，以建立母子感情。

饲养管理　人工饲养麝应按公、母、年龄、健康状况、性情等方面的特点，分群分圈饲养。不同的麝在不同的生理时期对饲料的要求也有所不同。一般青饲料主要为冬青枝叶、柏树叶、榆树叶和桑叶，精饲料为 70% 以上的玉米粉加 30% 的黄豆粉，多汁饲料为甘薯、胡萝卜、南瓜、蔬菜等。另外还必须加喂少量食盐、骨粉及生长素。圈养地应保持安静，防止惊扰。

疾病防治　仔麝痢疾，可用磺胺脒 0.5g，鞣酸蛋白 0.5g，次碳酸铋 0.5g，小苏打 0.2g，或用合霉素 0.25g，葡萄糖 0.3g 调成糊状投服，同时肌内注射氯霉素 1ml，每日 2 次。

[采收加工]　麝在 3 岁以后产香最多，每年 8～9 月为泌香盛期，10 月至翌年 2 月泌香较少。取香分猎麝取香和活麝取香两种：猎麝取香是捕到野生成年雄麝后，将腺囊连皮割下，将毛剪短，阴干，习称“毛壳麝香”、“毛香”；剖开香囊，除去囊壳，习称“麝香仁”。活麝取香是在人工饲养条件下进行的。目前，普遍采用快速取香法，即将麝直接固定在抓麝者的腿上，略剪去覆盖着香囊口的毛，酒精消毒，用挖勺伸入囊内徐徐转动，再向外抽出，挖出麝香。取香后，除去杂质，放在干燥器内，干后，置棕色密闭的小玻璃器里保存，防止受潮发霉。

[药材及产销]　麝香 Moschus　主产于西藏、四川、云南等地，陕西、甘肃、新疆、内蒙古、安徽等地亦产。销全国。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　(1) 毛壳麝香　为扁圆形或类椭圆形的囊状体，直径 3～7cm，厚 2～4cm。开口面微突起，皮革质，棕褐色。密生白色或灰棕色短毛，从两侧围绕中心排列，中间有 1 小囊孔，直径 1～3mm。另一面为棕褐色略带紫的皮膜，微皱缩，偶显肌肉纤维。质松有弹性，剖开后可见中层皮膜呈棕褐色或灰褐色，半透明，内层皮膜呈棕色，内含颗粒状、粉末状的麝香仁和少量细毛及脱落的内层皮膜（习称“银皮”）。（图 4）

(2) 麝香仁　野生者质柔，油润，疏松；其中颗粒状者习称“当门子”，呈不规则圆球形或颗粒状，表面多呈紫褐色，油润光亮，微有麻纹，断面深棕色或黄棕色；粉末者多呈棕褐色或黄棕色，并有少量脱落的内层皮膜和细毛。饲养者呈颗粒状、短条状、或不规则的团块；表面不平，紫黑色或深棕色，显油性，微有光泽，并有少量毛和脱落的内层皮膜。气香浓烈而特异，味微辣、微苦带咸。

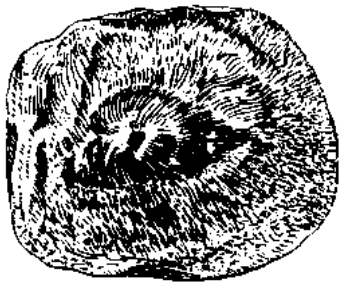


图 4　麝香（香囊）外形

显微鉴别　粉末特征：棕褐色或黄棕色。为无数不定型颗

粒状物集成的半透明或透明团块，淡黄色或淡棕色；团块中包埋或散在有方形、柱状、八面体或不规则的晶体；并可见圆形油滴，偶见毛及内皮层组织。

理化鉴别 (1) 取粉末少量，置手掌中，加水湿润，用手搓之能成团，再用手指轻揉即散，不应粘手、染手、顶指或结块。

(2) 取毛麝香用特制槽针从囊孔插入，转动槽针，撮取麝香仁，立即检视，槽内的麝香仁应有逐渐膨胀高出槽面的现象，习称"冒槽"。

(3) 取麝香仁少量撒于炽热的坩锅中灼烧，初则迸裂，随即融化膨胀，起泡似珠，香气浓烈四溢，应无毛、肉焦臭，无火焰或火星出现。灰化后，残渣呈白色或灰白色。

(4) 取细粉，加五氯化锑共研，香气消失，再加氨水少许共研，香气恢复。

(5) 取狭长滤纸条，悬入本品乙醇提取液中，1h 后取出，干燥，在紫外光灯(365nm)下观察，上部呈亮黄色，中部显青紫色；有时上部及中部均呈亮黄色带绿黄色。加 1% 氢氧化钠液变为黄色。

(6) 取本品粉末 2g，加硅藻土 10g，混研均匀，置索氏提取器中，用乙醚 200ml 回流提取 8h，滤过，回收溶剂，加苯 3ml 溶解，为供试品，另取麝香酮和胆固醇制成对照品溶液。分别吸取上述二溶液点于同一块硅胶 $GF_{254+366}$ 板上，以苯为展开剂，展开后，用磷酸香荚兰醛乙醇液喷雾，于 105℃ 烘 5min，供试品应与对照品在相应位置上显相同颜色的斑点。

品质标志 《中华人民共和国药典》1995 年版规定：本品不得检出动、植物组织、矿物和其他掺伪物。不得有霉变。

干燥失重：取本品 1g，置五氧化二磷干燥器中，减压干燥至恒重，减失重量不得过 35.0%。

总灰分：取本品 0.2g 测定总灰分，按干燥品计算，不得过 6.5%。

本品以麝香酮作对照品，用气相色谱法测定，按干燥品计算，含麝香酮($C_{16}H_{30}O$)不得少于 2.0%。

[化学成分] 1. 林麝麝香 含有麝香酮(muscone)，麝香吡啶(muscopyridine)，雄性激素，胆甾醇(cholesterol)及胆甾醇酯等[1]。

2. 马麝麝香 含胆甾醇和胆甾醇酯[1]。

3. 原麝麝香 主要含有麝香酮(muscone)，麝香吡啶(muscopyridine)，羟基麝香吡啶(hydroxymuscopyridine) A，羟基麝香吡啶(hydroxymuscopyridine) B 等大分子环酮[2]。另含 5α-雄甾烷-3，17-二酮(5α-androstane-3，17-dione)，5β-雄甾烷-3，17-二酮(5β-androstane-3，17-dione)，3α-羟基-5α-雄甾烷-17-酮(3α-hydroxy-5α-androstan-17-one)，3β-羟基-雄甾-5-烯-17-酮(3β-hydroxy-androst-5-en-17-one)，3α-羟基-5β-雄甾烷-17-酮(3α-hydroxy-5β-androstan-17-one)，3β-羟基-5α-雄甾烷-17-酮(3β-hydroxy-5α-androstan-17-one)，雄甾-4-烯-3，17-二酮(androst-4-en-3，17-dione)，雄甾-4，6-二烯-3，17-二酮(androst-4，6-diene-3，17-dione)，5α-雄甾烷-3β′-17α-二醇(5α-androstane-3β′-17α-diol)，5β-雄甾烷-3α′-17β-二醇(5β-androstane-3α′-17β-diol)，5β-雄甾烷-3α-17α-二醇(5β-androstane-3α′-17α-diol)[3]，3α-羟基-雄甾-4-烯-17β-酮(3α-hydroxy-androstan-4-en-17β-one)[4]等 10 余种雄甾烷衍生物；麝香中的脂肪酸同胆甾醇、甘油和其他脂肪醇结合成酯和蜡，已确认的有：甘油二棕榈酸油酸酯、甘油棕榈二油酸酯、甘油三油酸酯，棕榈酸甲酯、油酸甲酯等；形成蜡的几乎都是支链结构的 C_{20} 到 C_{34} 的醇[3]；此外麝香中还含有多肽一种分子量为 1 000 的多肽，另有一种相对分子质量为 5 000～6 000 的多肽，其水解后检出 15 种氨基酸，主要有甘氨酸(glycine)，丝氨酸(serine)，谷氨酸(glutamic acid)，缬氨酸(valine)和天冬氨酸(aspartic acid)等，以及纤维素、胆酸(cholic acid)，胆甾醇(cholesterol)，胆甾醇酯等[2]。

此外，麝香还含有一种 β-肾上腺素能增强物质[5]。目前已定下结构的有麝香酯(musclide)A_1[6]。

4. 喜马拉雅麝麝香囊中的干燥分泌物含有麝香酮(muscone)，降麝香酮(normuscone)等多种大分子环酮。还含有雄甾烷(androstane)的衍生物：5α-雄甾烷-3，17-二酮(5α-androstan-3，17-dione)，5β-雄甾烷-3，17-二酮(5β-androstan-3，17-dione)，3α-羟基-5α-雄甾烷-17-酮(3α-hydroxy-5α-androstan-17-one)，3β-羟基-5α-雄甾烷-17-酮(3β-hydroxy-5α-androstan-17-one)，3α-羟基-5β-雄甾烷-17-酮(3α-hydroxy-5β-androstan-17-one)，3β-羟基雄甾-5-烯-17-酮(3β-hydroxyandrost-5-en-17-one)，雄甾-3，4，17-三酮(androstn-3，4，17-trione)，5α-雄甾烷-3β，17α-二醇(5α-androstan-3β，17α-diol)，5β-雄甾烷-3α，17β-二醇(5β-androstan-3α，17β-diol)，雄甾-4，6-二烯-3，17-二酮(androstan-4，6-dien-3，17-dione)等。此外，还含有胆甾醇(cholesterol)，胆甾烷醇(cholestanol)，胆甾-4-烯-3-酮(cholest-4-ene-3-one)，蛋白质，氨基酸，卵磷脂，脂肪，尿素等[7]。

[药理] 1. 抗炎作用 麝香水提取物对小鼠巴豆油耳部炎症、大鼠琼脂性关节肿、酵母性关节肿、佐剂型多发性关节炎均具有非常显著的抑制作用，对大鼠烫伤性血管渗透性增加、羧甲基纤维素引起的腹腔白细胞游走，亦具有非常明显的抑制作用[1]。对由分枝杆菌抗原注射液引起的大鼠关节炎，麝香的抗炎作用强于布他酮[2]。麝香水浸膏能明显抑制由醋酸引起的小鼠血管渗透性增高，作用强度为芦丁的 3 倍，水杨酸钠的 40 倍[3]。皮下注射麝香乳剂能抑制大鼠巴豆油引起的肉芽囊液体的渗出和囊壁的增厚，作用强度与氢化可的松相似[4]。巴豆油引起的小鼠耳部炎症试验表明，小鼠静脉注射麝香水提取物，其抗炎作用随剂量的增加而增加，抑制 50% 的剂量(ID_{50})为 0.14g/kg[5]。

静脉注射麝香 1 号(将麝香水提取物经凝胶过滤、离子交换等一系列处理后制成的多肽粉剂[6])对巴豆油小鼠耳部炎症的 50% 抑制剂量为 0.63mg/kg，为氢化可的松作用强度的 36 倍，如以摩尔剂量相比，则为氢化可的松的 500 倍以上[1]。麝香醚溶性部分和醇溶部分也有显著的抗炎作用[7,8]。大鼠滤纸丸法证明，麝香对肉芽组织增生的抑制作用，仅为氢化可的松的 1/10[9]。天然麝香 500mg/kg 灌胃对大鼠角叉菜胶性足肿胀，120mg/kg 腹腔注射对右旋糖酐性大鼠足肿胀均有明显抑制作用，其效应与 12mg/kg 氢化可的松相当[10]。

麝香的抗炎作用机制研究表明：麝香水溶部分可降低大鼠肾上腺内维生素 C 的含量，并提高外周血皮质酮含量，提示麝香可以刺激肾上腺使其功能增强。如果将小鼠肾上腺切除，抗炎作用则消失，表明肾上腺功能增强与麝香的抗炎作用密切相关。但垂体切除后，麝香对大鼠琼脂性关节炎的抑制作用依然存在，表明麝香的抗炎作用直接依赖于肾上腺而不需要垂体的参与。在大脑深度抑制情况下，麝香仍有明显的抗炎作用，表明脑的高级中枢不是其抗炎的必要条件[11,12]。体外试验当麝香浓度从 0.0625 增至 2mg/10^7 大鼠腹腔细胞/ml 时，均可抑制花生四烯酸(AA)释放，增大至 8mg 时，花生四烯酸的释放量反而比对照组高 50%，推测小剂量时因抑制磷脂酶 A_2 而减少了花生四烯酸释放，当剂量加大时，伴随了花生四烯酸代谢酶的抑制，从而使花生四烯酸积聚[13]。已有实验表明，麝香甲醇提取物可以抑制家兔髓质环氧酶活性，从而非常显著地减少前列腺素 E、F(PGE、PGF)的合成，提示麝香的抗炎作用，与其抑制环氧酶活性，影响花生四烯酸代谢等有关[14]。用 ^{14}C 标记的花生四烯酸(^{14}C-AA)标记白细胞，观察麝香对大鼠角叉菜胶炎性渗出液中

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

白细胞内花生四烯酸释放及其代谢产物——白三烯 B_4(LTB_4)和 5-羟基二十碳四烯酸(5-HETE)生成的影响。实验表明,麝香水提取物浓度为 6.25～37.5μg/ml 时,抑制 AA 释放,释放量比对照组减少 50%～70%,但不抑制 LTB_4 和 5-HETE 的生成;水提取物浓度加大至 80μg/ml 时,AA 释放增加至对照组的 1.5 倍,但 LTB_4 和 5-HETE 生物合成却分别抑制了 66.7%和 90%,提示麝香具有抑制磷脂酶 A_2 活性的作用。大剂量又进一步阻断了 AA 代谢酶,如 5-脂氧酶,从而抑制了 AA 的过氧化,减少炎症介质,如 LTB_4、5-HETE 等的生成[15]。实验证明,多肽是麝香抗炎作用的活性成分。相对分子质量约 1 000 的多肽对豚鼠白细胞游走的抑制作用为氢化可的松的 40 倍(摩尔浓度相比较),经胰蛋白酶水解后而失去抗炎活性[16]。相对分子质量 5 000～6 000 的多肽,抗炎活性为氢化可的松的 20 倍,沸水浴中加热 15min 仍能保留其活性[1,6]。

麝香与牛黄合并应用在抗炎作用方面,有协同作用[9]。

2. 对中枢神经系统的作用　麝香对中枢神经系统表现为兴奋与抑制的双重作用。小鼠腹腔注射麝香 25mg/kg、50mg/kg、100mg/kg 能缩短环己巴比妥钠所致的睡眠时间,25mg/kg 能降低给予苯丙胺的死亡率,而 50mg/kg 和 100mg/kg 则增加小鼠死亡率[17]。麝香与麝香酮均能使动物自发活动减少,脑室内给药比腹腔注射的运动抑制作用强,所以可能是直接作用于中枢神经系统,麝香的此作用比麝香酮强 10～40 倍[18]。天然麝香酮或人工麝香酮小剂量对大白鼠食物运动性条件反射无显著影响,中等剂量(0.01～0.05mg/kg)可使阳性条件反射潜伏期延长或反应消失,分化相改善,有个别动物分化相受到抑制;大剂量时(1mg/kg)则表现阳性条件反射的反应不规则或消失,分化相受到抑制。小鼠腹腔注射小剂量天然麝香原生药、天然麝香酮及人工麝香酮,均能缩短戊巴比妥钠引起的睡眠时间,但若给予大剂量,反而使睡眠时间延长[2,19]。因此,麝香具有小剂量兴奋中枢,大剂量则呈抑制的双重作用。此外,麝香还有镇痛作用[17,19]。

有实验观察到,麝香淀粉悬液有对抗小鼠烟碱急性毒性和增强士的宁毒性的作用。麝香酮有与天然麝香相似的对抗烟碱毒性的作用,使小鼠死亡数降低 2 倍多;增加士的宁毒性,使动物死亡数增加 2～7 倍[20]。

麝香对中枢有增强对缺氧的耐受力,能显著延长急性呼吸停止后脑电波存在时间,而对心电图存在时间、缺氧心电图出现的时间等无显著影响,说明麝香增强中枢对缺氧的耐受力是其对中枢本身的作用而非因心脏存活时间延长的间接影响,但麝香酮无增强中枢耐缺氧能力的作用。麝香与一般中枢药不同,它既治中风昏迷,又治惊痫,这可能与其增强中枢耐缺氧能力有关。麝香开窍的实质可能与其具有抗脑缺血缺氧有关[21]。

麝香水剂给安静清醒兔静脉注射,首先引起大脑皮质脑电图短时间去同步,部分动物伴行为躁动,是大脑皮质兴奋的表现,而后波幅增高,前额区出现高压复合波群,与动物睡眠梭状发射相似,但波幅高,持续时间长,而兔却处于清醒警戒状态,毫无困倦和睡眠表现,从未出现痉挛、抽搐,表现出目前机制未明的脑电图和行为分离的现象。对戊巴比妥钠所致麻醉兔,麝香可使其皮层脑电图频率增加,最后以低幅快波为主的脑电波伴以动物苏醒,说明麝香对戊巴比妥钠麻醉兔有明显唤醒作用(麝香的醚溶性成分无此作用),脑室注射比静脉注射有更明显的唤醒作用,说明是药物直接作用于中枢的结果[22]。

有实验表明,麝香缩短腹腔注射戊巴比妥钠大鼠睡眠时间的机理是麝香能增加肝药酶而使戊巴比妥钠失活加速所致[23];但也有实验显示,给动物造成深抑制后仅静脉注射麝香 1 次,立即产生明显的脑电图改变,明显缩短睡眠时间。因此麝香更有可能是靠直接作用于中枢神经系统而起作用的[22]。

此外,有实验证明麝香具有促进神经胶质细胞的分裂和生长的作用,提示麝香具有神经胶质成熟因子样作用[24]。

3. 对心血管系统的作用

(1) 对心脏的影响　天然麝香 0.5～2mg/ml 可使离体蟾蜍心脏收缩振幅加大,收缩力加强,心输出量增加,但麝香酮对离体蟾蜍心脏呈抑制作用[25],而对在体蟾蜍心脏呈兴奋作用。豚鼠心室乳头肌在电刺激前 1min 给麝香水提取物 30μg/ml,可使心肌和内在引力增加[18]。10mg/ml 麝香生理盐水混悬液 0.3mg～0.5mg 对离体兔心有正性肌力作用,但对心率、灌流量均无影响,1～30mg 对离体蛙心也有增强心肌收缩的作用,对心率亦无影响[17],天然麝香 0.2mg/ml 培养液时,对离体心肌细胞的自主节律具有抑制作用,使搏动频率减慢,但不能减慢由 $CaCl_2$ 引起的搏动频率加快[26]。

(2) 对血压的影响　麝香注射液对结扎和未结扎冠状动脉左前降支(LAD)的狗有明显降压作用[27]。猫静脉注麝香 1mg/kg 能使血压下降,心率增快,呼吸频率和深度增加[3]。

(3) 对心肌缺血的影响　麝香水混悬液对离体兔冠脉流量[17]以及麝香注射液对狗冠脉流量和心脏动静脉血氧分压差均无明显变化[27]。也有实验报道麝香有显著增加冠脉流量的作用[20]。临床上麝香缓解心绞痛,可能是其扩张外周血管,抑制心血管,使心脏处于低水平耗氧状态之故。结扎犬冠状动脉前降支后再静脉注射麝香,9 只犬中 7 只因室颤而死亡,肌注则无此现象,但缩小梗死范围的作用并不明显[27]。麝香没有类似氢化可的松的抗心肌缺血作用[28]。当培养心肌细胞处在缺氧缺糖等模拟心肌缺血的情况下,麝香有加速心肌细胞释放乳酸脱氢酶、琥珀酸脱氢酶、酸性磷酸酶和加速受损细胞死亡等毒性作用[26]。这提示麝香可能有对心肌潜在的损伤作用。

(4) 对肾上腺素能β受体的影响　麝香含有能增强儿茶酚胺类β受体作用的物质[20,29,30],能选择性增强异丙基肾上腺素对心乳头肌的收缩作用,而对去甲肾上腺素对血管的作用无影响。野生和家养麝的麝香的增强作用相似[31]。在用河豚毒素和百日咳毒素等药物进行前处理后的豚鼠心脏乳头肌进行实验时,麝香有效成分的β肾上腺素能增强作用比未处理时更强,而且其量效曲线与异丙基肾上腺素量效曲线的亲和性也进一步增加,这说明麝香有效成分所引起的β-肾上腺素能增强作用,可能是由于激活腺苷酸环化酶和蛋白激酶 C 两种途径引起的[32]。由麝香乙醇提取物的水溶性部分得到的麝香酯即是麝香引起β肾上腺素能作用增强的有效成分。实验证明,麝香酯 A_1 是具有增强豚鼠乳头肌对异丙基肾上腺素正性肌力作用的实质物质[33～35]。它具有二酰基甘油样作用,其机制是对蛋白激酶 C 的活化作用,因而是显示心肌的β-肾上腺素能-cAMP 系与蛋白激酶 C 系的关联性[35]。麝香传统上与珍珠联合用药是合理的。麝香的活化蛋白激酶 C 的作用可以被珍珠中的 Ca^{2+} 所促进[33]。

(5) 对血液系统的影响　对细菌内毒素诱发的弥漫性血管内凝血所致实验性缺血性心脏病,麝香甲醇提取物有抑制其血小板减少,抑制血小板聚集及抗凝血酶的作用[36]。麝香酮能溶解家兔的红血球,用麝香酮处理后的血小板凝聚率明显下降,一次腹腔注射麝香酮 100mg/kg 能明显降低 ADP 诱导的血小板聚集率,麝香酮能影响血小板收缩蛋白功能,使血浆凝块不能正常收缩,明显缩短家兔凝血时间[37]。

4. 对子宫的作用　麝香对于家兔、大鼠以及豚鼠的离体子宫,均呈现明显的兴奋作用,妊娠的较非妊娠的更敏感;非妊娠的兴奋作用发生较慢且持久。在整体情况下,晚期妊娠的子宫对麝香的敏感更为突出,因此孕妇忌用[38]。麝香酮在不影响孕鼠正常生活和健康以及未出现任何神经系统异常的情况下,表

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

现有抗着床和抗早孕的作用，且随孕期延长，作用更明显[39]。

5. 雄激素样作用　麝香含有雄甾酮，具有雄激素样作用。将大鼠去势后注射麝香醚提取物，能增加大鼠前列腺和储精囊的重量。麝香醚提取物给去势雄性小鼠或雌小鼠。则肾脏脂酶便转移成雄性。去势小鼠的颌下腺蛋白酶的低活性值，由于给予麝香成分而呈雄型的高活性值，而葡萄糖-6-磷酸脱氢酶值由于麝香的雄激素样作用而降低其活性，所以醚提取物有颇似睾丸酮那样的激素效果[40~42]。

6. 抗肿瘤作用　天然麝香或麝香酮对小鼠艾氏腹水瘤、小鼠肉瘤 S_{37} 及 S_{180} 的细胞有抑制作用[43]。对人体食管鳞癌、胃腺癌、结肠癌、膀胱癌的组织匀浆培养液，也显示对肿瘤细胞有抑制作用[44]。但动物体内实验采用不同给药途径，并选用不同敏感瘤株，天然与合成麝香酮对腹水瘤 W_{256}、实体瘤 W_{256}、肉瘤 S_{180} 以及小鼠白血病 L_{615} 等瘤谱均无明显的抑制作用[45]。

7. 对免疫功能的影响　麝香中的蛋白成分可能增加 IgM 抗体，增强小鼠免疫溶血反应，在抗原绵羊红细胞存在下，麝香能使实验小鼠的脾脏增大。天然麝香和天然牛黄合用，能增强对单核吞噬细胞的激活作用[11,12,45]。

8. 抗菌作用　2%麝香酊的 1∶400 稀释液，体外能抑制猪霍乱弧菌、大肠肝菌及金黄色葡萄球菌的生长[46]。

9. 抗溃疡作用　以浓冰醋酸直接涂抹于大鼠胃壁诱发慢性实验性溃疡，将麝香混悬液按 200mg/kg 连续给大鼠灌胃 7d 后，以溃疡面积和溃疡容积为指标，观察麝香对溃疡愈合的影响。结果证明，麝香对大鼠胃溃疡的疗效显著，较之胃膜素为优[47]。

10. 药动学　小鼠灌胃或静注后，^3H 麝香酮能迅速透过血脑屏障，进入中枢神经系统，灌胃后延脑分布量最高，其次为大脑、小脑和脊髓。随时间延长，各部位蓄积量逐渐增加。静注后分布量自高至低的顺序为小脑、大脑、延脑和脊髓，而且透过血脑屏障速度快，达峰值时间早，蓄积时间较长。不同给药途径在各主要脏器中的分布量也不同。灌胃后主要分布在肠、肝，其次为肾、心、脾、肺、肌肉。随时间延长，肠、肝蓄积量可迅速下降，其他器官则见增加。静脉注射后分布多少顺序为肝、肺、肾、脾、心、肠和肌肉。药物主要从肝、肾消除，肺也可能是排泄途径之一。^3H 麝香酮单次静脉注射，其分布 $t_{1/2}$ 为 1.4min，单次灌胃吸收 $t_{1/2}$ 为 12.6min，所以该药吸收快，作用迅速[48,49]。有实验表明，麝香酮阴道给药后在子宫和卵巢中分布量比静注或口服显著增加，并且孕鼠比未孕鼠更为明显，说明麝香酮对在位与妊娠子宫具有一定的吸收专一性，同时阴道给药为抗早孕的适宜给药途径[50]。

11. 毒性　麝香和麝香酮毒性都很小。麝香水剂小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 331.1mg/kg[17]，静脉注射麝香水提取物的小鼠 LD_{50} 为 848±104mg/kg[1]。麝香酮小鼠静脉注射的 LD_{50} 为 152～172mg/kg，腹腔注射的 LD_{50} 为 270～290mg/kg[25]，较大剂量麝香酮可使小鼠四肢伏倒、震颤、闭目、呼吸抑制而死亡[51]。大鼠灌服麝香 60mg/kg，家兔灌服 62mg/kg，连续 15d，体重、血液、肝、肾均未见异常改变。大鼠腹腔注射 27.78mg/kg，体重、各脏器和血象均无变化，剂量加大 1 倍，可见肝、脾增大，边缘厚钝，病理组织切片未见异常。狗肌内注射人工麝香酮注射液 400～800mg/kg，连续 14d，结果所有动物食欲增强，行动自如，肝、肾功能和血象等均未发生异常。猴每只注射 1.2g，连续 2d，亦无任何中毒现象[52]。

用人工养麝活体所取得的麝香（家香）和天然麝香（野香）的生药，水提取物和醚提取物进行的对比研究表明二者对巴豆油诱发的耳郭水肿、雄性腺体重量、肝脏 P_{450} 含量以及对肝脏代谢药物的影响具有一致的结果，说明两者的药理活性基本相同[53]。

麝鼠香和天然麝香药理活性比较结果表明，麝鼠香的抗炎、耐缺氧、对抗戊巴比妥钠睡眠和抑菌作用，与天然麝香相似[10]。给麻醉犬静脉注射麝鼠香和天然麝香 24mg/kg，均能降低动脉血压、总外周阻力和心肌收缩力，但麝鼠香减慢心率的作用比麝香明显，并有降低心肌耗氧量作用[54]。提示麝鼠香有可能成为代用天然麝香的最佳药物原料。

以天然麝香为对照品进行的人工麝香及其重要组成部分"芳活素"的比较实验表明，在所观察的 18 个动物模型包括神经系统、循环系统、内分泌、抗炎免疫、药酶诱导等 29 项观察指标中，人工麝香（或芳活素）的药理作用与天然麝香相似。人工麝香和芳活素已于 1994 年 2 月获新药证书[55]。

[炮制]　《雷公炮炙论》："凡使麝香，并用子日开之，不用苦细研，筛用之也。"《千金要方》："须末如粉。"《局方》："凡使，先用别研令细，然后入药用之。"《普济方》："细罗过。""四下乳钵，候研至无声则可用。"《寿世保元》："拣尽血毛皮壳，细研净。"《纲目拾遗》："水飞。"现行，取原药材，除去囊壳，取出麝香仁，除去杂质，研细。

饮片性状：参见"药材鉴别"项。

贮干燥容器内，密封，遮光，置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

[药性]　味辛，性温。归心、肝、脾经。

1.《本经》："味辛，温。"

2.《别录》："无毒。"

3.《药性论》："味苦、辛。"

4. 李东垣："入脾。"（引自《本草发挥》）

5.《品汇精要》："味辛，性温散。气之厚者，阳也。臭香。"

6.《雷公炮制药性解》："入十二经。"

7.《本草汇言》："气味俱厚，可升可降，入足太阴、手少阴经。"

8.《要药分剂》："降也，阳中之阴。"

9.《本草再新》："入心、肝经。"

[功能与主治]　开窍醒神，活血散结，止痛消肿。主治热病神昏，中风痰厥，气郁暴厥，中恶昏迷，血瘀经闭，癥瘕积聚，心腹急痛，跌打损伤，痹痛麻木，痈疽恶疮，喉痹，口疮，牙疳，脓耳。

1.《本经》："主辟恶风，杀鬼精物，温疟，蛊毒，痈痉，去三虫。久服除邪，不梦寤魇寐。"

2.《别录》："疗诸凶邪鬼气，中恶心腹暴痛，胀急痞满，风毒，妇人产难，堕胎，去面鼾，目中肤翳。"

3.《本草经集注》："疗蛇毒。""疗蛇虺百虫毒。"

4.《药性论》："除心痛，小儿惊痫，客忤，镇心安神，以当门子一粒，细研，熟水灌下。止小便利。能蚀一切痈疮脓。"

5.《日华子》："杀脏腑虫，制蛇、蚕咬，沙虱、溪、瘴毒。吐风痰。纳子宫暖水脏，止冷带疾。"

6. 王好古："疗鼻窒不闻香臭。"（引自《纲目》）

7.《纲目》："通诸窍，开经络，透肌骨，解酒毒，消瓜果食积。治中风、中气、中恶，痰厥，积聚癥瘕。"

8.《本草正》："除一切恶疮痔漏肿痛，脓水腐肉，面鼾斑疹。凡气滞为病者，俱宜用之。若胤咬、虫咬成疮，以麝香封之。"

9.《本草备要》："治耳聋，目翳，阴冷。"

[应用与配伍]　用于神昏诸症。麝香气味芳烈，走窜之力极强，内而脏腑筋骨，外而肌肤毛窍，无所不达，力能通关开窍，醒神回苏，为治窍闭神昏之要药。常用于热病神昏，小儿惊痫，或中风、中恶，痰壅气厥，突然昏倒，不省人事，牙关紧急之闭证，证情无问寒热，均可配伍应用。如热闭神昏者，常与犀角、牛黄等清热解毒药同用，如《局方》至宝丹、《温病条辨》安宫牛黄丸；证属寒闭者，每同苏合香、丁香、沉香等散寒行气药配伍，如《局

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

方》苏合香丸。

用于经闭、癥瘕，难产死胎，心腹急痛，跌打损伤，痹痛麻木。麝香不仅开窍，亦善活血散结。用治血滞经闭及癥瘕积块，可与活血化瘀、破积消癥之品同用，如桃仁、红花、三棱、莪术、穿山甲等。难产或死胎或胞衣不下，可配豆豉或肉桂研末服。本品辛散温通，具散瘀通络止痛之功。用治心痛或心腹急痛，属寒者配附子、肉桂；属热者配犀角、牛黄。如寒凝气滞血瘀所致的厥心痛，可配吴茱萸、木香、桃仁等同用，如《圣济总录》麝香汤。现代用麝香治疗冠心病心绞痛，有显著缓解疼痛之功效。治跌打损伤、压伤、闪腰岔气，瘀血肿痛，可与血竭、红花、乳香、没药等研末，内服外敷，如《良方集腋》七厘散。若跌打气闭，不省人事，可配牙皂、细辛等研末吹鼻，以取嚏醒神。若跌伤瘀血内结，腹痛不可忍，可与水蛭同用，以逐瘀止痛。历节风痛，游走不定，痛如虫咬，入夜尤剧者，配川乌、全蝎、地龙，以祛风散寒止痛，如《本事方》麝香丸。《证治准绳》以本品合桃仁、红花、当归、水蛭等同用，可治瘀血所致痹痛证。此外，膏淋、石淋所致的尿闭，小腹胀痛，可配琥珀或牛膝，如《疑难急症简方》牛麝通淋散。麝香敷脐，尚可用于大小便不通。此皆借麝香走窜之性，散结气而通闭塞之功。

用于痈疽恶疮，瘰疬痰核，以及喉痹、口疮、牙疳、聤耳。麝香为外科要药。有活血散结、消肿止痛之功，用治疮疡肿毒，无论内服外用，均有良效。常与解毒、活血药同用，如《外科全生集》治疗流注、瘰疬、痰核、乳癌及其他痈疽恶疮的犀黄丸、小金丹等，前者配犀角、牛黄，适宜于初起热毒偏盛之证；后者伍白胶香、草乌、木鳖子等，适宜于寒湿痰瘀阻络，局部坚硬而皮色不变之阴疽结毒。又如本品与清热解毒、消炎止痛的蟾酥、牛黄、冰片、珍珠、雄黄配伍，可治咽喉肿痛、口舌生疮，以及痈疽疔毒等症。走马牙疳，聤耳流脓，均以外用为主。此外，本品亦治毒蛇咬伤。

1.《医学入门·本草》："得肉桂，消瓜果诸积。"

2.《得宜本草》："得盐豉、烧酒为末淬酒服，产妇败血裹子难产立效。"

3.《本草求原》："同硫黄、辰砂贴疽肿。"

4.《本草用法研究》："同竹沥、生姜汁，治中风有痰不省；《皇汉医方》佐樟脑、乳香、没药，治阴痿。"

[用法用量] 内服：入丸、散，0.03～0.1g，一般不入汤剂。外用：适量，研末掺、调敷或入膏药中敷贴。

[使用注意] 虚脱证禁用；本品无论内服或外用均能堕胎，故孕妇禁用。

1.《药性论》："(用)麝香，禁食大蒜。"

2.《本草经疏》："孕妇不宜佩带，劳怯人亦忌之。"

[附方] 1. 治卒中风 青州白丸子，入麝香同研碎为末，生姜自然汁调灌之，如牙紧，可自鼻中灌入。(《魏氏家藏方》)

2. 治中风不醒 麝香二钱。研末，入清油二两，和匀灌之。(《济生方》)

3. 治痰迷心窍 麝香一分，月石、牙皂、明矾、雄精各一钱。上共研匀，密贮，每服五分。(《疡科遗编》)

4. 治小儿高热惊厥 麝香0.3g，活地龙3～5条，白糖10g。先将地龙洗净，合白糖一起捣烂，加面粉适量做成小饼，麝香置于神阙穴(肚脐)内，再将药饼盖于脐上，用绷带或胶布固定。直至高热退下、惊厥停止后数小时取下。[《四川中医》1983，(1)：87]

5. 治小儿诸痫潮发不省，困重 白僵蚕(汤洗，焙黄为末)半两，天竺黄一分(细研)，真牛黄一钱(另研)，麝香(研)、龙脑(研)各半钱。上拌研匀细。每服半钱，生姜自然汁调灌服，无时。(《小儿卫生总微论方》白金散)

6. 治死胎不下 桂木二钱，麝香当门子一个。同研，暖酒服。须臾如手推下。(《本事方》)

7. 治肾脏积冷，气攻心腹疼痛，频发不止 麝香半两(细研)，阿魏半两(面裹煨，面熟为度)，干蝎三分(微炒)，桃仁五十枚(麸炒微黄)。上药捣罗为末，炼蜜和丸，如绿豆大。每服不计时候，以热酒下二十丸。(《圣惠方》麝香丸)

8. 治厥心痛 麝香(别研，每汤成旋下)，木香一两(锉)，桃仁三十五枚(麸炒)，吴茱萸(水浸一宿，炒干)一两，槟榔(煨)三枚。上五味，除麝香、桃仁外，粗捣筛，入桃仁，再同和研匀。每服三钱匕，水半盏，童子小便半盏，同煎至六分，去滓，入麝香末半钱匕，搅匀温服，日二服。(《圣济总录》麝香汤)

9. 治胸痹 麝香(研)一两，牛黄(研)半两，犀角(镑)一分。上三味，捣研为散。每服二钱匕，温酒调下，空心，日午临卧各一。(《圣济总录》麝香散)

10. 治从高坠下及打扑损伤 麝香、水蛭各一两。上将水蛭锉碎，炒至烟出，研为末，入麝香再研匀。每服酒调一钱匕。当下蓄血，未效再服。其应如神。(《世医得效方》麝香散)

11. 治跌打气闭 牙皂、北细辛、冰片、麝香等分。为末，吹鼻。(《医钞类编》吹药方)

12. 治闪气伤胁肋疼痛 麝香二钱，雄黄五分。共为细末，入药瓶内。每遇闪气者，将药点在眼潭内。(《伤科补要》闪气散)

13. 治白虎历节，诸风疼痛，游走无定，状如虫啮，昼静夜剧及一切手足不测疼痛 川乌三个，生全蝎二十一个，生黑豆二十一个，地龙(生)五钱。上药研为细末，入麝香半字，同研匀，糯米糊为丸，如绿豆大。每服七丸，甚者十丸，夜卧令腹空，温酒下。微出冷汗一身，便差。(《本事方》麝香丸)

14. 治小便淋血或出砂膏如条，其痛如刀割者 麝香五分，葱白一根(用麝捣取汁)，孩儿茶三钱半，琥珀二分半。各为细末，用百沸汤调前药入葱汁同服。(《种杏仙方》)

15. 治砂淋、石淋，此症溺如屑块，小腹胀痛者 牛膝五钱，麝香五厘。先煎牛膝，去滓，调麝香服。立通。(《疑难急症简方》牛麝通淋散)

16. 治小儿小便不能 大葱3根(叶、梗、须俱全)，麝香0.15g。先将大葱捣烂如泥，再入麝香捣匀，放铁勺内文火炒热，用纱布包裹二三层，稍压成饼状，贴脐下一寸许(即气海后)，外用布带束紧，勿使药物移动。10～15min后即可排尿。[《新中医》1981，(6)：29]

17. 治痈疽发背及诸恶疮，去恶肉 麝香、雄黄、矾石、茼茹(一作"真朱")各一两。上四味治下筛，以猪膏调如泥敷之，恶肉尽，止，却敷生肉膏。(《千金要方》麝香膏)

18. 治痨子破与未破，湿隐赤痛 蓖麻子四十九粒，葵菜子半两，轻粉半钱，麝香一字(别研)。上件为细末。每服一钱，温酒调下，日午、临卧各一服。小便如米泔色者，可不再服。(《杨氏家藏方》)

19. 治鼠瘘 麝香(研)、雄黄(研)。上二味等分，并为散。取虾蟆背白汁和涂疮孔中，日一度。(《古今录验方》)

20. 治瘿瘤 麝香数厘重，一整块，安放瘤当中，上加蕲艾绿豆大一丸灸之。不起泡不破，瘤自干退如旧。(《外科证治全书》)

21. 治喉瘤(生于喉旁，形如圆眼，血丝相裹) 真麝香二钱，冰片三分，黄连一钱。共为末，一日夜吹五六次。(《医学心悟》麝香散)

22. 治牙痛 麝香大豆许，巴豆一粒，细辛末半两(钱)。上药同研令细，以枣瓤和丸，如粟米大。以新绵裹一丸，于痛处咬之，有涎即吐却，有蛀孔即纳一丸。(《圣惠方》麝香丸)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

23. 治牙齿动摇，龈腭宣露，骨槽风毒，宣蚀溃烂，不能入食者　胆矾二钱，雄黄二钱，麝香一钱(别研)，龙骨一钱。上药研令极细。每用一字，以鹅毛蘸药扫患处，日用一二次。若小儿走马疳，唇龈蚀烂者，先泡青盐汤洗净，后用新绵拭干掺药。(《杨氏家藏方》麝香雄矾散)

24. 治脓耳，定疼痛　蝎梢七枚(烧干取末)，坯子燕脂半钱(别研)，乳香一字(别研)，麝香半钱(别研)。上件并研令匀。每用以斡耳子挑少许入耳中，日夜三四次。(《杨氏家藏方》麝红散)

25. 治妇人阴疮　麝香少许，杏仁不以多少烧存性。上为细末。如疮口深，用小布袋子二个，盛药满紧口，临上药时炙热，安在阴内。(《宣明论方》麝香杏仁散)

[制剂]　1. 西黄胶囊　麝香75g，牛黄15g，乳香(制)500g，没药(制)500g。以上四味，乳香、没药粉碎成细粉，将牛黄、麝香，研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，装入胶囊，每粒重0.25g。本品内容为灰黄色粉末；气芳香，味微苦。功能解毒散结，消肿止痛。用于痈疽疮疡，多发性脓肿，淋巴结炎，寒性脓疡。口服，每次4～8粒，每日2次。(《新疆维吾尔自治区药品标准》1987年)

2. 麝香保心丸　本品由麝香、人参、苏合香、蟾酥等药味，经适宜的加工、炮制、粉碎、混匀，制成微丸，每丸重22.5mg，即得。本品为黑褐色有光泽的微丸，截面棕黄色。味苦、辛凉，有麻舌感。①取本品研碎，加石油醚(30～60℃)浸渍，时时振摇，弃去石油醚液，残渣挥干，加氯仿超声处理，滤过，滤液蒸干，残渣加氯仿0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取脂蟾毒配基对照品，加氯仿制成溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法试验，吸取供试品溶液、对照品溶液，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-氯仿-丙酮(4:3:3)为展开剂，展开，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃烘至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝绿色斑点；置紫外光灯(365nm)下检视，显土黄色荧光。　②取上项的氯仿提取后的残渣，挥干，加用水饱和的正丁醇，超声处理，滤过，滤液用0.5%氢氧化钠溶液振摇洗涤2次，再用水洗涤至呈中性，正丁醇溶液置水浴上蒸干，残渣加甲醇使溶解，作为供试品溶液。另取人参对照药材，同法制成对照药材溶液；再取人参皂甙Rb_1、Re、Rg_1对照品，加甲醇制成混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法试验，吸取上述3种溶液各1～2μl，分别点于同一硅胶G薄层板(厚500μm)上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-水(15:40:22:10)10℃以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，立即吹干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在110℃烘约数分钟至斑点显色清晰。分别置日光及紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，分别显相同颜色的斑点或荧光斑点，在与对照品色谱相应的位置上，日光下显相同的3个紫红色斑点，紫外光灯(365nm)下，显相同的1个黄色和两个橙色荧光斑点。本品重差异不得过±15%。溶散时限不得过15min。功能芳香温通，益气强心。用于心肌缺血引起的心绞痛，胸闷及心肌梗死。口服，每次1～2丸，每日3次，或症状发作时服用。孕妇禁服。(《中华人民共和国药典》1990年)

3. 红灵散　麝香60g，雄黄120g，朱砂200g，硼砂120g，金礞石(煅)80g，硝石(精制)200g，冰片60g。以上七味，除麝香、冰片外，雄黄、朱砂水飞或粉碎成极细粉，其余硼砂等三味碎成细粉，将麝香、冰片研细，与上述药粉末配研，过筛，混匀，即得。本品为棕色至赤棕色的粉末，气芳香浓郁。味微苦。取本品少量，置光洁的铜片上，加数滴盐酸，用绸布摩擦，铜面即变为银白色。本品置瓷皿中，用表面皿覆盖，小火加热，有白色及红色升华物，放冷，取表面皿，嗅之有显著的凉感和香气。本品适量，加水加热，滤过，滤液适量，置试管中，缓缓加硫酸适量，放冷，沿管壁加硫酸亚铁试液，两液接界处显棕色环。功能祛暑，开窍，辟瘟，解毒。用于中暑昏厥，头昏胸闷，恶心呕吐，腹痛泄泻。口服，每次0.6g，每日1次。孕妇禁用。(《中华人民共和国药典》1985年)

4. 通窍散　麝香50g，闹羊花200g，灯草灰1kg，蟾酥120g，硼砂(煅)250g，细辛130g，荆芥(炭)250g，猪牙皂150g，冰片280g。以上九味，各研细粉，灯草灰过80目筛，其余分别过100目筛。各取净粉，除灯草灰外，先将余药混和，然后与灯草灰和匀，过80目筛，即得。本品为黑色或易松散的块状物；具麝香、冰片等特异气，嗅之易打喷嚏。功能通关开窍，解暑辟秽。用于受暑中恶，头目眩晕，气闭昏厥，神志不清，四肢厥冷，关窍不通。用时将药粉少许，嗤入鼻中取嚏。(《上海市药品标准》1980年)

5. 紫金散　麝香15g，五倍子100g，拳参50g，雄黄50g，朱砂15g，茅慈菇100g，红大戟(制)75g，千金子霜50g。以上八味，除麝香、千金子霜外，朱砂研极细粉，雄黄研细粉，其余五倍子等四味掺匀粉碎成细粉，再将麝香、千金子霜与上列各药粉配研，混匀即得。本品为黄红色粉末；味辛。功能辟瘟解毒。用于时疫头晕，恶心呕吐，泻痢腹痛，疮疡肿毒。口服，每次4g，2～5岁每次1g，2岁以内酌减，每日2次。孕妇忌服，忌与甘草同服。(《辽宁省药品标准》1987年)

6. 犀黄丸　牛黄3g，麝香15g，乳香、没药各100g。每料用黄米面70g，打糊为小小丸。功能解毒散痈化结。用于乳岩，瘰疬，肺痈，流注。每次3g，每日2次，温黄酒送下，温开水亦可，按病状酌情增减。孕妇忌服。(《全国中药成药处方集》1962年)

7. 醒消丸　乳香、没药各10g，麝香15g，雄黄50g。共为细粉，用黄米面打糊为小小丸。功能消肿止痛。用于痈毒初起，坚硬疼痛。每次3g，每日2次，温黄酒送下，温开水亦可，按病状酌情增减。孕妇忌服。(《全国中药成药处方集》1962年)

8. 牙痛片　麝香4g，五灵脂200g，蟾酥60g。取五灵脂、蟾酥粉碎成细粉，过筛，混匀，加淀粉浆适量，制粒，干燥；将麝香研细，加入上述颗粒中，混匀，压制成1 100片。本品为灰褐色片；气香特异，味苦，含服后有持久的麻辣感。显微特征：无定形团块淡黄色或淡棕色，团块中包埋或散在有方形、柱形、八面体或不规则的晶体。本品研细，加氯仿浸渍，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酐使溶解，硫酸初显蓝紫色，渐变为蓝绿色，最后呈污绿色。功能散热，镇静止痛。用于牙痛、牙龈肿痛。含服，每次1片，孕妇忌服。(《湖北省药品标准》1980年)

[现代临床研究]　1. 治疗冠心病心绞痛　多种麝香制剂用于冠心病心绞痛，均有较好止痛效果，且无明显副反应。①有用人工麝香含片(每片含人工麝香30mg)治疗冠心病心绞痛160例，当心绞痛发作或由冠心病引起胸闷憋气时，取1片含于舌下，少数疼痛厉害者含1.5～2片。结果：含后2～5min发挥作用者119例，7～10min发挥作用者27例；含2片才有效者6例；无效8例[1]。也有用每片含人工麝香45mg的含片治疗119例，病人心绞痛发作或有发作先兆时，口含(少数病人吞服)1～2片。药后大部分患者在5min见效。对憋气症状改善较好[2]。②用麝香保心丸(每丸22.5mg，其中麝香6%，蟾酥4%，苏合香脂8%，牛黄12%，肉桂24%，冰片19%，人参提取物27%)每次2～4粒，每日3次，2星期为1疗程。观察48例，显效16例，改善28例，无效4例，有效率91.7%，心电图改善率52.2%[3]。③用麝香酮片(每片含麝香酮3mg，含于舌下，每次1～2片，每日3次)和麝香酮气雾剂(每瓶14g，含麝香酮20mg，每次1～2揿，每日3次)治疗冠心病70例，显效6例，有效36例，无效28例，有效率为60%。对劳力型Ⅱ级及非劳力型轻、中度心绞

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

痛效果最佳[4]。此外，麝香酮片（每片含 1.5mg，1 日 2～3 次口含）用于偏头痛和一般性血管性头痛，也有一定效果[5]。

2. 治疗哮喘病　取麝香 1～1.5g，研末，紫皮蒜头 10～15 个，捣烂如泥。一般于农历五月初五中午，令患者伏卧，局部消毒，将麝香均匀撒于第 7 颈椎棘突至第 12 胸椎棘突宽 2.6～3.3cm 的区域内，上覆蒜泥，60～75min 后取下，涂以硼酸软膏，盖上塑料薄膜，胶布固定。总结 184 例，观察不满 2 年者 72 例，近期控制 35 例，显效 23 例，好转 10 例，无效 4 例；随访 2 年以上共 112 例，其中痊愈 46 例，显效 42 例，好转 19 例，无效 5 例[6]。也有用白芥子、玄胡等药，提取其有效成分制成膏剂，每用 1g 摊成小膏药，撒以麝香，分别贴于肺俞、心俞、膈俞（均双）。哮喘发作期去心俞加定喘（双）；久喘去膈俞加肾俞（双）；气喘痰鸣加天突。每 7～10d 敷贴 1 次，每次贴 6～10h，3 次为 1 疗程，间隔 3～6 个月进行第 2 疗程，观察 312 例，总有效率 96%以上。支气管哮喘的疗效高于喘息型气管炎。孕妇及发热患者忌用[7]。

3. 治疗口眼歪斜（吊线风）　每次取麝香 0.6g，血竭 4g，麻子仁 10g。先将血竭、麻子仁共捣如泥，摊于直径约 5～15cm 的圆形布料上，再将麝香撒于表面。敷前，用毫针取患侧下关穴直刺，强刺激，不留针，随即将膏药敷于耳前面神经分布区。7 日换药 1 次。治疗 100 例，经 2～3 次治愈者 86 例，好转 14 例。治愈者的病程一般不超过半月，好转者病程均超过半月[8]。

4. 治疗白癜风　用 0.4%麝香注射液作病灶下多点注射，剂量依病灶面积大小而定（每次用量约 1cm×1cm 的面积注射 0.3ml），每星期 2 次，3 个月为 1 疗程。经治 78 例，结果：痊愈（白斑完全消失，肤色恢复正常或较正常肤色略深）12 例；显效（白斑范围缩小 50%以上，或白斑中出现较多的岛屿状色素斑）20 例；好转（病情稳定，皮损不继续扩大，白斑范围缩小 10%以上或出现小点色素斑）33 例；无效（经 3 个月以上治疗无变化或继续扩大）13 例。副反应，除在局部疼痛外，仅 2 例患者首次用药有短时间头昏。据观察：用药时应作分散多点皮下注射，进针宜浅，过深会影响疗效。临床还表明，病程短，见效快，疗效好；病程长，见效慢，疗效差[9]。

［药论］　1. 论麝香通关开窍之功　①严用和："中风不省者，以麝香、清油灌之，先通其关，则后免语蹇瘫痪之证，而他药亦有效也。"（引自《纲目》）　②方益明："麝脐香，辛香走窜，能自内达外，凡毫毛肌肉骨节诸窍，凡有风、寒、火、气、痰、涎、血、食，郁滞不通者，以此立开，故农皇《本经》主辟恶气，化虫积，散蛊毒，杀鬼精物（血癥鬼胎之类）。如《圣惠方》入疡科用，彻脓血、去死肌；入眼科用，退翳障、散瘀血；入妇人科用，下流产、落胎孕；入婴儿科用，定惊痫、吐风痰；入方脉科用，通关窍、活痰结、解瓜果食积、酒积、痞块癥瘕诸证。盖取此辛香芳烈，借其气以达于病所，推陈而致新也。"（引自《本草汇言》）　③刘若金："麝香之用，其要能通诸窍一语。盖凡病于为壅、为结、为闭者，当责其本以疗之。然不开其壅、散其结、通其闭，则何处着手？如风中藏昏冒，投以至宝丹、活命金丹。其用之为使者，实用之为开关夺路，其功更在龙脑、牛黄之先也。即此推之，则知所谓诸证，用之开经络、透肌骨者，俱当本诸此意，即虚而病于壅结闭者，亦必先借之为先导，但贵中节而投，适可而止耳。"（《本草述》）

2. 论用麝香注意事项　①朱丹溪："五脏之风，不可用麝香以泻卫气。口鼻出血，乃阴盛阳虚，有升无降，当补阳抑阴，不可用脑、麝轻扬飞窜之剂。妇人以血为主，凡血海虚而寒热盗汗者，宜补养之，不可用麝香之散，琥珀之燥。"（引自《纲目》）　②李中梓："麝香，为诸香之最，其气透入骨髓，故于经络无所不入，然辛香之剂，必能耗损真元，用之不当，反引邪入髓，莫可救药，诚宜谨之。"（《雷公炮制药性解》）　③缪希雍："凡似中风，小儿慢脾风，与夫阴阳虚竭，发热吐血，盗汗自汗，气虚眩晕，气虚挟热，血虚痿弱，血虚日翳，心虚惊悸，肝虚痈痉，产后血晕，胎产气厥证属于虚者，概勿施用。即如不得已，欲借其开通关窍于一时，亦宜少少用之，勿令过剂，苏省开通之后，不可复用矣。"（《本草经疏》）　④陈士铎："前人用麝香以治风症者，不过借其香窜之气，以引入经络，开其所闭之关也。近人不知前人立方本意，毋论关闭关开，而一概皆用之，以致风引入骨，使之不出，无风而成风症，为可憎耳。"（《本草新编》）

［集解］　1.《本草经集注》："五月得香，往往有蛇皮骨，故麝香疗蛇毒。今以蛇蜕皮裹麝香弥香，则是相使也……生香，人云是精溺凝作之，殊不尔。麝夏月食蛇虫多，至寒香满，入春患急痛，自以脚剔出之，著屎溺中覆之，皆有常处。人有遇得，乃至一斗五升也。用此香乃胜杀取者。"

2.《本草图经》："今陕西、益、利、河东诸路山中皆有之，而秦州、文州诸蛮中尤多。形似獐而小，其香正在阴前皮内，别有膜裹之。春分取之，生者益良。蕲、光山中，或时亦有，然其香绝小，一子才若弹丸，往往是真香。一说香有三种：第一生香，麝子夏食蛇虫多，至寒则香满，入春急痛，自以爪剔出之，落处远近草木皆焦黄，此极难得，今人带真香过园中，瓜果皆不实，此其验也；其次脐香，乃捕得杀取者；又其次心结香，麝被大兽捕逐，惊畏失心狂走巅坠崖谷而毙，人有得之，破心见血流出作块者是也。此香干燥不可用。又有一种水麝，其香更奇好，脐中皆水，沥一滴于斗水中，令濯衣，其衣至弊而香不歇。唐天宝初，虞人常获一水麝，诏养于囿中，每取以针刺其脐，捻以真雄黄，则其创复合，其香气倍于肉麝，近岁不复闻有之。"

3.《证类本草》："杨文公《谈苑》：商汝山多群麝，所遗粪常就一处，虽远逐食，必还走之，不敢遗迹他所，虑为人获，人反以是求得，必掩群而取之。麝绝爱其脐，每为人所逐，势急即投岩，举爪剔裂其香，就絷而死，犹拱四足保其脐。李商隐诗云：投岩麝退香。许浑云：寻麝采生香。"

4.《纲目》："麝居山，獐居泽，以此为别。麝出西北者香结实；出东南者谓之土麝，亦可用，而力次之。南中灵猫囊，其气如麝，人以杂之。"

附注　我国喜马拉雅山尚产一种喜马拉雅麝 *Moschus chrysogaster* Hodgson 也产麝香，同样入药。为国家二级保护动物，禁止滥捕。

参考文献

化学成分

[1] 严修琮，等. 中成药研究，1981，(9)：27
[2] 肖崇厚，等. 中药化学. 第 1 版. 上海科学技术出版社，1987：39
[3] 邓时俊. 中成药研究，1981，(2)：28
[4] 俞波，等. 药物分析杂志，1989，9(5)：263
[5] Kimura M, et al. C A, 1992, 116：58748e
[6] Kimura I. Planta Med, 1990, 56(6)：505
[7]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：454

药理

[1] 朱秀媛，等. 药学学报，1988，23(6)：406
[2] Siddiqui H H. Indian J Pharm, 1965, 27(3)：80
[3] 木村正康，等. 代谢（日），1973，10（临时增刊号）：745
[4] Mishra R K, et al. J Pharm Pharmacol, 1962, 14：830
[5] 朱秀媛，等. 药学学报，1979，14(11)：685
[6] 于德泉，等. 药学学报，1980，15(5)：306
[7] 曹婉如. 中成药研究，1980，(3)：38
[8] 夏丽英，等. 山东中医学院学报，1982，增刊：63
[9] 木村正康，等. 药学杂志（日），1968，88(2)：135

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[10] 陈玉山，等.中药通报，1988，13(5)：302
[11] 朱秀媛.中国医学科学院学报，1981，3(1)：39
[12] 朱秀媛.中国医学科学院学报，1989，11(1)：52
[13] 程桂芳，等.中国药理通讯，1990，7(2)：37
[14] 王树荣，等.中药药理与临床，1988，4(3)：31
[15] 程桂芳，等.中国医学科学院学报，1992，14(5)：346
[16] 木村正康，等.药学杂志(日)，1978，(98)：442
[17] Mukhopadhyay A, et al. Indian J Pharm, 1973, 35(6)：169
[18] 德永智美.和汉药学会志(日)，1987，4(3)：276
[19] 王树荣.山东中医学院学报，1983，增刊：76
[20] 陈雪，等.中草药，1981，12(5)：236
[21] 李仪奎，等.中草药，1985，16(3)：19
[22] 叶启智，等.广西中医药，1986，9(3)：131
[23] 曹琬如，等.中草药，1980，11(7)：309
[24] 刘德福，等.哈尔滨医科大学学报，1986，20(4)：6
[25] 郭纲琬.药学通报，1980，15(6)：281
[26] 夏炎兴，等.中草药，1987，18(11)：499
[27] 胡国钧，等.中成药研究，1980，(5)：47
[28] 沈幼棠.中国药理学通报，1987，3(1)：27
[29] 木村正康，等.药学杂志(日)，1968，88(2)：130
[30] 胁功巳，等.现代东洋医学(日)，1981，2(4)：108
[31] 徐立根.药物分析杂志，1988，8(2)：80
[32] 陈福君.自然杂志，1991，14(5)：345
[33] Kimura M, 等.国外医药·植物药分册，1992，7(1)：35
[34] 门田重利，等.国外医学·中医中药分册，1991，13(2)：120
[35] 上野照子，等.国外医学·中医中药分册，1991，13(2)：121
[36] 张师艺.国外科技，1985，(3)：40
[37] 冷炜，等.药物分析杂志，1983，3(2)：98
[38] 张家铨，等.武汉医学杂志，1965，2(6)：477
[39] 张荣理，等.动物学报，1982，28(3)：242
[40] 金溶奎，等.国外医学·中医中药分册，1981，3(3)：176
[41] 金溶奎，等.国外医学·中医中药分册，1981，3(4)：229
[42] 王树荣.山东中医学院学报，1986，10(专刊)：15
[43] 北京市麝香抗肿瘤研究协作组.人民军医，1977，(7)：54
[44] 李仪奎，等.中药药理学.第1版.北京：中国中医药出版社，1992：174
[45] 顾德辛.中成药研究，1981，(12)：31
[46] 郑藻杰，等.中兽医学专题资料及研究报告(第二集).1959：63
[47] 姜平，等.中草药，1986，17(10)：454
[48] 莫启忠，等.中成药研究，1984，(7)：1
[49] 戴荣兴，等.中成药研究，1984，(11)：1
[50] 徐莲英，等.中成药研究，1985，(3)：5
[51] 崔明智.中成药研究，1983，(2)：37
[52] 上海药物实验厂.麝香酮注射液毒副作用小结.1977
[53] 冷炜，等.药物分析杂志，1993，13(4)：223
[54] 陈玉山，等.中国中药杂志，1989，14(4)：241
[55] 中国医学科学院药物研究所.中草药现代研究.第1版.北京医科大学中国协和医科大学联合出版社，1995：204

现代临床研究

[1] 中医研究院广安门医院心血管病研究组.新医学杂志，1974，(3)：42
[2] 石油化学工业系统中草药科技情报协作组.中草药动态，1977，(2)：7
[3] 黄文增，等.湖北中医杂志，1990，(1)：10
[4] 上海市麝香酮临床研究协作组.中成药研究，1982，(6)：26
[5] 湖南医学院附属一院神经科.合成麝香临床观察资料汇编.1977：20
[6] 阮德贞.陕西中医，1983，(3)：8
[7] 许济群，等.中国医药学报，1989，(1)：41
[8] 王风锡.河南中医，1985，(4)：7
[9] 廖翠林，等.湖南医学院学报，1980，(2)：157

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8891 麝香壳 Shexiangke 《四川中药志》

[异名] 臭子壳、麝壳《四川中药志》。

[来源] 为鹿科动物原麝 *Moschus moschiferus* Linnaeus 及同属雄性动物的香囊的外层皮。

[原动物] 参见"麝香"条。

[药材及产销] 麝香壳 Vesica Moschi Moschiferi 主产于四川、西藏、云南、陕西、甘肃、内蒙古等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多顺剖成2瓣或4瓣，基部相连；厚3～5mm，起层，内表面有一层棕红色薄膜，称"油皮"，中层称"银皮"。质坚韧，有浓厚的麝香气味。

以身干、个大、香气浓者为佳。

[药性] 味辛，性温。

《四川中药志》1960年版："性温，味辛无毒。入脾经。"

[功能与主治] 通经入络，解毒消肿。主治痈疽，疔疮，无名肿毒。

《四川中药志》1960年版："通关利窍，消肿解毒。治疔疮肿痛，痈疽久烂及疮疖硬痛。"

[用法用量] 内服：入散剂，1.5～2.5g。外用：适量，研末调敷；或入膏药敷贴。

[使用注意] 气血虚者禁服。

《四川中药志》1960年版："气血虚者勿用。"

[附方] 1. 治疗疮红肿 麝香壳、苍耳虫、冰片。共为末调麻油涂。

2. 治痈疽久烂 麝香壳、花蕊石、龙骨、蛤粉、冰片、银朱。共为末涂。

3. 治疮疖硬痛 麝香壳、水苋菜、地胆、猪胆汁、赤芍、黄丹。共熬膏，贴患处。(1～3方出自《四川中药志》1960年)

8892 麝香银皮 Shexiangyinpi 《四川中药志》

[异名] 油皮、银皮《四川中药志》。

[来源] 为鹿科动物原麝 *Moschus moschiferus* Linnaeus 及同属雄性动物的香囊内层薄皮。

[原动物] 参见"麝香"条。

[药性] 味辛，性温。

《四川中药志》1960年版："性温，味辛，无毒。专入经络肌肉。"

[功能与主治] 解毒消肿。主治疔疮，痈肿。

《四川中药志》1960年版："散热解毒。治疔疮、痈肿、热毒疮疖及乳痈发背。"

[用法用量] 外用：研末敷，0.15～0.3g；或剪贴。

[使用注意] 《四川中药志》1960年版："纯阴症、白硬者用之较少。"

[附方] 1. 治热毒疮疖 麝香银皮配猪胆汁贴。

2. 治痈发背 麝香银皮配冰片贴。(1～2方出自《四川中药志》1960年)

8893 麝肉 Sherou 《纲目》

[来源] 为鹿科动物原麝 *Moschus moschiferus* Linnaeus 等同属多种动物的肉。

[原动物] 参见"麝香"条。

[药性] 味甘，性温。

1.《饮膳正要》："无毒，性温。"

2.《纲目》:"甘,温,无毒。"

[功能与主治]　补虚消积。主治腹中癥块,小儿疳积。

《纲目》:"主治腹中癥病。"

[用量用法]　内服:入丸剂,适量。

[附方]　治小儿癥病　麝肉二两(切、焙),蜀椒三百枚(炒)。捣末,以鸡子白和丸,小豆大。每服二三丸,汤下,以知为度。(《范汪方》)

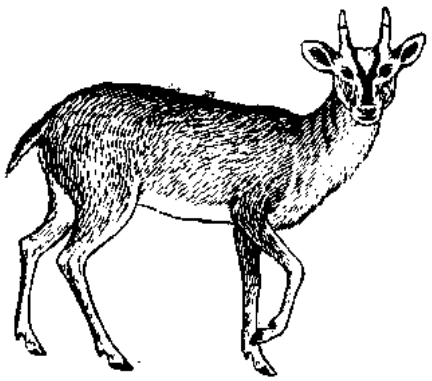
8894 麂肉 Jirou 《本草拾遗》

[品种考证]　本品入药始载于《本草拾遗》。《本草图经》曰:"今有山林处皆有之,而均(今湖北均县)、房(今湖北房县)、湘(今湖南长沙)、汉(今四川广汉)间尤多,乃獐类也。"《本草衍义》载:"麂,獐属而小于獐。其口两边有长牙,好斗。其声如击破钹。四方皆有,山深处颇多。"《纲目》曰:"麂居大山中,似獐而小,牡者有短角,黧色豹脚,脚矮而力劲,善跳越。其行草莽,但循一径。"据上述形态、生活习性及分布地区,与今之鹿科动物小麂相符。

[来源]　鹿科动物小麂的肉。

[原动物]　小麂 *Muntiacus reevesi* Ogilby　又名:黄麂、黄猄《中药大辞典》,麻猄、茅猄《中国药用动物志》。

属鹿类中最小一种,体长 70～80cm,重一般不超过 15kg。脸较短而宽。雄麂具角,角叉短小,角尖向下弯曲。颈背中央有黑线一条。体色一般为淡栗红色,混有灰褐色斑点。体背毛基、毛干浅灰色,近毛尖小部分深褐色,毛尖棕黄色,因而体背毛显麻褐色,故谓之"麻猄"。其前颌骨不与鼻骨相联,亦为特征之一。



小麂

生活于丘陵林灌地带及村寨附近的灌草丛中。活动范围较小。分布于陕西、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州等地。

[采收加工]　四季均可捕捉,宰杀后,除去皮毛,取肉鲜用。

[化学成分]　鹿科动物黑麂、赤麂、小麂的肉含蛋白质(protein),肽类(pepeide),氨基酸(amino acid),脂类(lipids),甾类(steroids)。骨含骨胶原(ossein),糖蛋白(glycoprotein),肽类,脂类,大量磷酸钙(calcium phosphate)及碳酸钙(calcium carbonate)[1]。

[药性]　味甘,性平。归脾、胃经。

1.《本草拾遗》:"味辛。"

2.《日华子》:"凉,有毒。"

3.《开宝本草》:"味甘,平,无毒。"

4.《医林纂要·药性》:"甘,温。"

5.《品汇精要》:"味甘,性平缓。气厚于味,阴中之阴。香。"

[功能与主治]　补气,祛风,暖胃。主治虚劳不足,腰腿酸痛,胃痛,痔疮。

1.《本草拾遗》:"主野鸡病(痔病),煤出作生,以姜、醋进食之。"

2.《开宝本草》:"主五痔病。"

3.《随息居饮食谱》:"补气,暖胃,耐饥,化湿,祛风。"

4.《中国药用动物志》:"主治腰腿酸痛、胃痛。"

5.《彝医动物药》:"主治麻风。预防麻风的感染。"

[用法用量]　内服:煮食,100～200g。

[使用注意]　痞满气滞者慎服。

1.《本草拾遗》:"多食能动人痼疾。"

2.《日华子》:"能堕胎及发疮疖疥。"

3.《随息居饮食谱》:"痞满气滞者勿食。"

[集解]　1.《开宝本草》:"麂生东南山谷。"

2.《本草图经》:"谨按《尔雅》:麂,大麋,旄毛、狗足。旄毛,狶(音猱)长毛也。大獐,毛长、狗足者名麂。南人往往食其肉,然坚韧,不及獐味美。多食之,则动痼疾。又有一种类麂而更大,名麋,不堪药用。《山海经》曰:女几之山,其兽多麋麂,是此。"

3.《纲目》:"《宋书·符瑞志》有银麂,白色;今旌州山中出一种红麂,红色。"

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:458

8895 牦牛角 Maoniujiao 《纲目》

[品种考证]　牦牛在《山海经》中已有记载。《山海经》郭璞传云:"牦牛,牛属也,黑色,出西南。"牦牛角入药,始载于《纲目》,曰:"牦牛出甘肃临洮(今甘肃岷县)及西南徼外(少数民族聚居之云贵高原区域),野牛也,人多畜养之。状如水牛,体长多力,能载重,迅行如飞,性至粗梗。髀、膝、尾、背、胡下皆有黑毛,长尺许。其尾最长,大如斗,亦自爱护,草木钩之,则止而不动。"《纲目》又载"犛牛"条,言:"状及毛、尾俱同牦牛,牦小而犛大。"综上所述,《纲目》所言牦牛即今之牛科动物牦牛,而"犛牛"也是牦牛,并非别有一种。

[来源]　为牛科动物牦牛的角。

牦牛

[原动物]　牦牛 *Bos grunniens* Linnaeus　又名:旄牛、犏牛《山海经》,犦牛、麈牛《尔雅》,毛犀《广志》,猎牛(《汉书》颜师古注),竹牛《昨梦录》,毛牛《水东日记》。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

状如牛，体粗大，重在500kg以上，头及躯体背面的毛短而光滑。肩部有突起之隆肉。体侧、颈、胸、腹、尾、颔、喉部均被下垂的长毛，尤以尾毛为甚。通体暗褐黑色，吻部、鼻部稍杂白色。四肢短粗；雄兽角大，而雌兽角小，角基略扁，二角分离甚远，角先向上，再向外，近末端复向内向上，角尖略向后弯。

栖息于青藏高原的荒凉之处，怕热而不畏冰雪。喜游荡，常数十成群，以高原山谷的粗草为食。分布于青藏高原，北至昆仑山，阿尔金山和祁连山西段，东至四川西北部，南达西藏境内。在青藏高原地区，牦牛已驯为家畜。

[采收加工] 宰杀牦牛时锯下牛角，阴干或低温烘干。

[药性] 味酸、咸，性凉。

《纲目》："酸、咸，凉，无毒。"

[功能与主治] 清热解毒，凉血熄风。主治高热惊痫，血热出血。

《纲目》："治惊痫，热毒，诸血病。"

[用法用量] 内服：煎汤，15～30g。

8896 牛肉 Niurou 《别录》

[来源] 为牛科动物黄牛或水牛的肉。

[原动物] 1. 黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin

体长1.5～2m，体重一般在280kg左右。体格强壮结实，头大额广，鼻阔口大，上唇上部有两个大鼻孔，其间皮肤硬而光滑，无毛，称为鼻镜。眼、耳都较大。头上有角1对，左右分开，角之长短、大小随品种而异，弯曲无分枝，中空，内有骨质角髓。四肢匀称，4趾，均有蹄甲，其后方2趾不着地，称悬蹄。尾较长，尾端具丛毛，毛色大部分为黄色，无杂毛掺混。（图1）

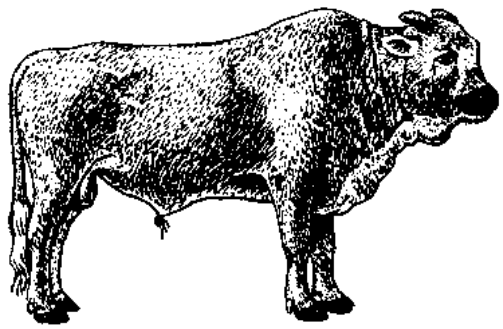


图1　黄牛

其性格温驯，生长较快。食植物性饲料。全国各地均有饲养。

2. 水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus

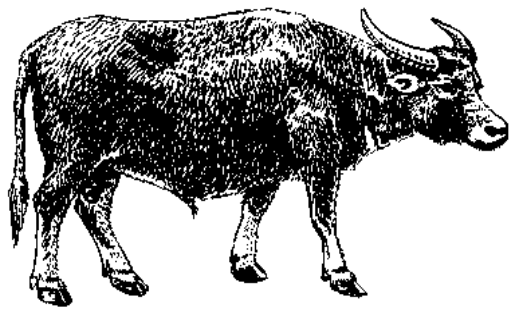


图2　水牛

体比黄牛肥大，长达2.5m以上。角较长大而扁，上有很多切纹，颈短，腰腹隆凸。四肢较短，蹄较大。皮厚无汗腺，毛粗而短，体前部较密，后背及胸腹各部较疏。体色大多灰黑色，但亦有黄褐色或白色的。（图2）

全国大部分地区均饲养，以南方水稻田地区为多。

[化学成分] 牛肉的化学组成因牛的种类、性别、年龄、生长地区、饲养方法、营养状况、躯体部位等而不同，其成分含率差距可以很大。大体上每100g（食部）含蛋白质20.1g，脂肪10.2g，维生素（vitamine）B_1 0.07mg，维生素B_2 0.15mg，钙7mg，磷170mg，铁0.90mg，又含胆甾醇（cholesterol）125mg%，牛肉蛋白含人体必需氨基酸甚多，故其营养价值很高[1]。

其他成分参见"霞天膏"条。

[药性] 味甘，水牛肉性凉，黄牛肉性温。归脾、胃经。

1.《别录》："味甘、平，无毒。"

2.《千金翼方》："味咸，平。"

3.《日华子》："水牛肉，冷，微毒；黄牛肉，温，微毒。"

4.《纲目》："黄牛肉，甘，温，无毒。""水牛肉，甘，平，无毒。"

5.《雷公炮制药性解》："入脾经。"

6.《本草汇言》："入手、足阳明经。"

[功能与主治] 补脾胃，益气血，强筋骨。主治脾胃虚弱，气血不足，虚劳羸瘦，腰膝酸软，消渴，吐泻，痞积，水肿。

1.《别录》："主消渴，止唾泄，安中益气，养脾胃。"

2.《千金·食治》："止唾液出。"

3.《本草拾遗》："消水肿，除湿气，补虚，令人强筋骨、壮健。""补益腰脚。"

4.《滇南本草》："水牛肉，能安胎补血。"

5.《韩氏医通·药性裁成》："黄牛肉，补气，与绵黄芪同功。"

[用法用量] 内服：煮食、煎汁，适量，或入丸剂。外用：适量，生嚼或作丸摩。

[使用注意] 牛自死、病死者，禁食其肉。

1.《别录》："自死谓疫死，肉多毒。"

2.《本草拾遗》："自死者发癚疾痃癖，令人成疰病。"

3.《食疗本草》："自死者，血脉已绝，骨髓已竭，不可食。"

[附方] 1. 补诸虚百损　黄犍牛肉（去筋膜，切片，河水洗数遍，仍浸一夜，次日再洗三遍，水清为度，用无灰好酒同入坛内，重泥封固，桑柴文武火煮一昼夜，取出如黄沙为佳。焦黑无用，焙干为末，听用）、山药（盐炒过）、莲肉（去心，盐炒过，并去盐）、白茯苓、小茴香（炒）各四两，为末。每牛肉半斤，入药末一斤，以红枣蒸熟，去皮和捣，丸梧子大。每空心酒下五十丸，日三服。（《纲目》引《乾坤秘韫》返本丸）

2. 治脾胃久冷，不思饮食　牛肉五斤（去脂膜，切作大片），胡椒五钱，荜茇五钱，陈皮二钱（去白），草果二钱，缩砂二钱，良姜二钱。上为细末，生姜汁五合，葱汁一合，盐四两，同肉拌匀，腌二日，取出焙干作脯，任意食之。（《饮膳正要》牛肉脯）

3. 治腹中癖积　①牛肉四两（切片）。以风化石灰一钱擦上，蒸熟食。常食癖积自下。（《纲目》引《经验秘方》）　②黄牛肉一斤，恒山三钱。同煮熟，食肉饮汁，癖必自消。（《纲目》引《笔峰杂兴》）

4. 治鼓胀　黄牛肉一斤。以河水煮极烂，加皮硝一两，随意食之。二三日其肿自消，至重者再服则愈矣。百日之内，忌酸、盐、生冷面食、荤腥、油腻、粘硬之物。（《愚体医话》）

5. 治水气大腹浮肿，小便涩少　牛肉一斤。以姜、醋空心食。（《食医心镜》）

6. 治老人水气病，四肢肿闷沉重，喘息不安　水牛肉一斤（鲜）。上蒸令烂，空心切，以五味、姜、醋渐食之，任性为佳。（《安老怀幼书》水牛方）

7. 治伤寒热病，手足肿欲脱　以生牛肉裹之，肿消痛止。（《外台》引《范汪方》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8. 治白虎风，寒热发歇，骨节微肿，彻骨疼痛　燕窠土二两，伏龙肝二两，飞罗面二两，砒黄一钱，水牛肉脯一两（炙令黄，别捣罗为末）。上为细散，后入砒黄、牛脯末，和令匀。每将少许，以新汲水和如弹丸大，于痛处摩之。（《圣惠方》燕窠土丸）

[药论]　论牛肉"倒仓"推陈致新之法　①朱丹溪："倒仓法，治瘫劳蛊癞等证，推陈致新，扶虚补损，可吐可下。用黄色肥牯牛腿精肉二十斤或十五斤，取长流水于大锅内煮，以肉烂成渣为度，滤去渣。用肉汤再熬如琥珀色。隔宿不吃晚饭，大便秘者，隔宿进神芎丸，不秘者不用。五更温服一钟，伺膈间药行，又续服至七八钟，病人不欲服，强再与之；必身体皮毛皆痛，方见吐下。寒月则重汤温之。病在上，欲吐多者须紧服，又不可太紧，恐其不纳；病在下，欲利多者，须疏服，又不可太疏，恐其不达，临时消息。大抵先见下，方可使吐，须极吐下，伺其上下积俱出尽，大便中见如胡桃肉状无臭气则止。吐利后或渴，不得与汤。其小便必长，取以饮病者，与一二碗，非惟可以止渴，抑且可以涤濯余垢。睡一二日，觉饥甚，乃与粥淡食之。待二三日后，始与少菜羹自养。半月觉精神焕发，形体轻健，沉疴悉定矣。法曰：肠胃为市，以其无物不有，而谷为最多，故曰仓。仓，积谷之室也。倒者，倾去旧积而涤濯使之净也。经曰：胃为受盛之宫。故五味入口，即入于胃，留毒不散，积聚既久，致伤冲和，诸病生焉。今用黄牯牛肉，肉者胃之药也，熟而为液，无形之物也，横散入肉络，由肠胃而渗透肌肤毛窍爪甲无不入也。积聚久则形质成，依附肠胃回薄曲折处，以为糟粕之窠臼，阻碍津液气血，熏蒸燔灼成病，自非剖肠刮骨之神妙，孰能去之，又岂合匀铢两之丸散所能穷犯其藩墙户牖乎？夫牛肉全重厚和顺之性，润枯泽槁，岂有损也。"（《丹溪心法》）　②李时珍："韩悉言，牛肉补气，与黄芪同功。观丹溪朱氏倒仓法，论而引申触类，则牛之补土可心解矣。""在表者因吐而得汗，在清道者自吐而去，在浊道者自利而除，有如洪水泛涨，陈垢顺流而去，盎然涣然，润泽枯槁，而有精爽之乐也。"（《纲目》）　③王纶："牛肉属坤土，本补脾胃之物，非吐下药也。特饮之过多，满而致吐下耳。此借补以为泻，故病去之后，胃得补而气发生，乃巧法也。若病不属肠胃者，岂可轻用。"（《明医杂著》）

[集解]　1.《本草拾遗》："《本经》不言黄牛、乌牛、水牛，但言牛。牛有数种，南人以水牛为牛，北人以黄牛、乌牛为牛。牛种既殊，入用亦别也。"

2.《纲目》："牛有犏牛、水牛二种。犏牛小而水牛大。犏牛有黄、黑、赤、白、驳杂数色。水牛色青苍，大腹锐头，其状类猪，角若担矛，卫护其犊，能与虎斗，亦有白色者，郁林人谓之周留牛。又广南有稷牛，即果下牛，形最卑小，《尔雅》谓之犦牛，《王会篇》谓之纵牛是也。牛齿有下无上，察其齿而知其年，三岁二齿，四岁四齿，五岁六齿，六岁以后，每年接脊骨一节也。牛耳聋，其听以鼻。牛瞳竖而不横。其声曰牟，项垂曰胡，蹄肉曰蹏，百叶曰膍，角胎曰觩，鼻木曰桊，嚼草复出曰齝，腹草未化曰圣蚕。牛在畜属土，在卦属坤，土缓而和，其性顺也。《造化权舆》云：乾阳为马，坤阴为牛，故马蹄圆，牛蹄坼。马病则卧，阴胜也；牛病则立，阳胜也。马起先前足，卧先后足，从阳也；牛起先后足，卧先前足，从阴也。独以乾健坤顺为说，盖知其一而已。"

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 第1版. 上海科学技术出版社，1977：410

8897 霞天膏 Xiatiangao
《韩氏医通·药性裁成》

[来源]　为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 的肉经熬炼而成之膏。

[原动物]　参见"牛肉"条。

[制法]　取精牛肉去净筋膜，洗净，入锅内加清水淹没，煎熬24h，榨取肉汁，将渣再煎一次，然后合并滤清，入锅加黄酒收膏，膏成，倒入盘内，俟冷，切成小块，放透风处晾干。（每100斤加黄酒2斤）

《韩氏医通》："黄牯牛一具（选纯黄肥泽无病才一二岁者），洗净，取四腿、项、脊，去筋膜，将精肉切成块子如栗大，秤三十斤，或四五十斤，于静室以大铜锅，加长流水煮之，不时搅动；另以一新锅煮沸汤，旋加，常使水淹肉五六寸，掠去浮沫，直煮至肉烂如泥，漉去渣；却将肉汁以细布漉小铜锅，用一色桑柴文武火候，不住手搅，不加熟水，只以汁渐如稀饧，滴水不散，色如琥珀，其膏成矣。大概每肉十二斤，可炼膏一斤为度，磁器盛之。寒天久收若生霉，用重汤煮过；热天冷窖之，可留三日。"

[化学成分]　固体部分主要是各种含氮物质，如肌酸（creatine），黄嘌呤（xanthine），次黄质（hypoxanthine），牛磺酸（taurine），明胶（gelatin），分子量较低的蛋白质〔如胨类（proteoses）、胨类（peptones）〕，肽类〔如肌肽（carnosine）、鹅肌肽（anserine）〕，氨基酸：〔如丙氨酸（alanine）、谷氨酸（gluctamic acid）、天冬氨酸（aspartic acid）、亮氨酸（leucine）〕，尿酸（uric acid），尿素（urea），氨；尚含不含氮化合物，如脂肪、乳酸（lactic acid）、糖元（glycogen）、无机盐。以上诸成分大都是牛肉的原来成分，但明胶等成分则大部分是在制作中变化而产生的[1]。

[炮制]　取原药材，用时捣碎。

饮片性状：呈不规则碎块，半透明。淡黄白色或浅黄红色，有光泽。气微腥。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处。

[药性]　味甘，性温。归脾经。

《本草经疏》："味甘，温，无毒。"

[功能与主治]　健脾胃，补气血，润燥化痰。主治虚劳羸瘦，中风偏废，痰饮痞积，皮肤痰核。

1.《韩氏医通》："其沉疴痼疾，癫狂风痫，痞积疮疡，一切有形之病及妇人癥瘕，皆用霞天膏投所宜煎剂，汗、吐、下攻去污败虫物。"

2.《本草经疏》："主中风偏废，口眼歪斜，痰涎壅塞，五脏六腑留痰宿饮，癖块，手足皮肤中痰核。"

[用法用量]　内服：化冲，9～15g；或入丸剂。

[附方]　1. 治大病后极虚羸瘦　霞天膏每斤入茯苓四两，炖熔，空腹酒服三四钱。

2. 治肥盛多痰　霞天膏每斤入半夏曲四两，广皮二两，丸服。（1～2方出自《本经逢原》）

[药论]　论霞天膏补益润燥，宜与祛痰药同用　①许浚："治痰之药，南星、半夏所以燥之，橘红、枳壳所以散之，茯苓、猪苓所以渗之，黄连、黄芩所以降之，巴豆、附子流通之义，竹沥、瓜蒌润下之义。夫老痰稠粘胶固于胸膈之间，依附盘泊于肠胃之外，苟非霞天膏之漫润流动而能从上从下出之乎？夫用此膏吐泻以去痰积，则不致虚损元气，所以为美也。"（《东医宝鉴》）　②缪希雍："胃病则水谷不能以时运化，羁留而为痰饮；壅塞经络则为积痰、老痰、结痰等证；阴虚内热生痰，则为偏废、口眼歪斜；留滞肠胃，则为宿饮癖块；随气上涌，则为喘急迷闷；流注肌肉，则为结核。王隐君论人之诸疾，悉由于痰，然而痰之所生，总由于脾胃虚不能运化所致。惟用霞天膏以治诸痰症者，盖肉者胃之味也，以脾胃所主之物，治脾胃所生之病，故能由肠胃而渗透肌肤毛窍，搜剔一切留结也。阴虚内热之人，往往多痰，此则由于水涸火炽，煎熬津液，凝结为痰，胶固难散者，亦须以此和竹沥、贝母、橘红、苏子、栝楼根、枸骨叶之类消之；或以橘皮、白茯苓、

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

苏子、白豆蔻仁、半夏、苍术为曲，治脾胃积痰；或以橘皮、贝母、苏子、栝楼根及仁、蓬砂为曲，治积热痰结。"(《本草经疏》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2677

8898 霞天曲 Xiatianqu 《本草备要》

[来源] 为半夏等药和霞天膏制成的曲剂。

[制法] 制半夏、焦冬术、白茯苓各4.5kg，党参6kg，炙甘草2.25kg，广陈皮2.25kg，霞天膏6kg。先将霞天膏置适当容器中用热水并加热使之溶解。其他各药料粉碎后，将溶解的霞天膏倾入，混合均匀，通过涂有麻油的模印进行印曲，然后晒干。

《本草备要》："黄牛肉煎汁炼膏(即霞天膏)和半夏末为曲，草盒七日，待生黄衣晒干，悬挂风处。愈久愈良。"

[药性] 味甘、微苦，性温。归脾、肺经。

1.《本草再新》："味甘，性温，无毒。入肺、胃二经。"

2.《饮片新参》："甘、微苦，温。"

[功能与主治] 润肺健脾，化痰蠲饮。主治咳嗽，食积，痰核，癖块。

1.《本草备要》："治沉疴痼痰，功效最烈。"

2.《本草再新》："健脾润肺，消食化痰。"

3.《饮片新参》："健胃化痰，消宿饮、癖块、痰核。"

4.《药剂学》："健脾养胃。治中气虚馁，体倦腹胀。"

[用法用量] 内服：开水或黄酒溶化，9～15g；或入丸、散、膏剂。

[使用注意] 《饮片新参》："内热燥痰者忌用。"

8899 黄明胶 Huangmingjiao 《食疗本草》

[异名] 水胶《外台》，牛皮胶《本草图经》，海犀胶《纲目》，广胶、明胶《本经逢原》。

[品种考证] 黄明胶之名，首见于《食疗本草》。《本草图经》曰："今时方家用黄明胶，多是牛皮。"《纲目》曰："黄明胶即今之水胶，乃牛皮所作，其色黄明。"由以上记载可知古代黄明胶是牛皮所作，与今黄明胶来源一致。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 的皮制成的胶。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[制法] 将干燥的黄牛皮，锤成小方块，置清水中浸洗2d，经常搅拌换水，至牛皮柔软时洗净取出，入铜锅内，加入约5倍量的清水，加热使徐徐沸腾，并随时添水，每24h滤取清液，如此反复3次，将全部滤液用明矾沉淀，倾取清汁，再入铜锅内加热浓缩，至滴于滤纸上不化为度，加入黄酒或冰糖等辅料收胶，倒入胶盘内，俟冷，切成小块，晾干。

[药材及产销] 黄明胶 Colla Corii Bovis　全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈长方形或较薄的长方形片块，褐绿色，近半透明。气微，味微甘咸。

理化鉴别　(1) 10%黄明胶水溶液，其胶凝温度为0.5℃。

(2) 取黄明胶5g，置于100ml烧杯中，加蒸馏水45ml，置水浴中加热溶解，溶液与茚三酮反应，呈紫色；与双缩脲反应，呈紫红色。

[化学成分] 牛科动物黄牛的皮长时间水煮，则皮中的胶原(collgen)变化而成黄明胶。牛皮的胶原含氮18.6%，也含一些糖，其总量10^5g中含有氨基酸分子数是：甘氨酸(glycine)363，丙氨酸(alanine)107，缬氨酸(valine)29，亮氨酸(leucine)+异亮氨酸(isoleucine)43，脯氨酸(proline)131，羟基脯氨酸(hydroxyproline)107，苯丙氨酸(phenylalanine)15，酪氨酸(tyrosine)5，丝氨酸(serine)32，苏氨酸(threonine)19，蛋氨酸(methionine)5，精氨酸(arginine)49，组氨酸(histidine)5，赖氨酸(lysine)31，羟基赖氨酸(hydroxylysine)7，天冬氨酸(aspartic acid)47，谷氨酸(glutamic acid)77。变化为黄明胶后，含氮为18.0%，其10^5g中氨基酸分子数是：甘氨酸359，丙氨酸105，缬氨酸28，亮氨酸26，异亮氨酸14，脯氨酸129，羟基脯氨酸111，苯丙氨酸15，酪氨酸6，丝氨酸30，苏氨酸19，蛋氨酸6，精氨酸49，组氨酸5，赖氨酸32，羟基赖氨酸7，天冬氨酸51，谷氨酸76，与上文对照，可见胶原与明胶组成上也略变动，但两者都不含胱氨酸、半胱氨酸是其特点。性质上的显著差异是胶原不溶于水，明胶能溶于水。明胶也含少量的钙，主要是在制胶过程中用石灰脱脂时掺入的[1]。

[药理] 20%黄明胶液0.5ml/只给小鼠灌胃，每日1次，连续11d，使血红蛋白量明显增加，表明有补血作用；小鼠白细胞数虽有增加，但不显著。按上法给药15d，稍能延长小鼠游泳时间，有一定抗疲劳作用；此外对小鼠胸腺有一定增重作用[1]。牛皮尚可用于制取胶原，胶原对乙醇所致大鼠胃粘膜损害有促进修复和保护作用[2,3]。

[药性] 味甘，性平。归肺、大肠经。

1.《纲目》："甘，平，无毒。"

2.《药性切用》："甘，温。"

3.《本草汇言》："甘、涩，可升，可降，入手阳明、太阴经。"

4.《会约医镜·本草》："入肝经。"

[功能与主治] 滋阴润燥，养血止血，活血消肿，解毒。主治虚劳肺痿，咳嗽咯血，吐衄，崩漏，下痢便血，跌打损伤，痈疽疮毒，烧烫伤。

1.《食疗本草》："敷肿，治咳嗽不差，止吐血、咯血。"

2.《本草拾遗》："疗风，止泄，补虚。"

3.《纲目》："治吐血、衄血、下血、血淋，下痢，妊妇胎动血下，风湿走注疼痛，打扑伤损，汤火灼疮，一切痈疽肿毒，活血止痛，润燥，利大小肠。"

4.《医林纂要·药性》："补肺清金，滋阴养血，行水，利大肠。"

5.《药性切用》："益精补虚，润燥解毒。"

[应用与配伍] 《本草求原》："治吐血，同桑叶末、生地汤下；治咯血，同新绵灰下。"

[用法用量] 内服：水酒烊冲，3～9g；或入丸、散。外用：适量，烊化涂。

[附方] 1. 治肺痿劳伤吐血　黄明胶(炙燥)二两，花桑叶(阴干)二两。上二味，捣罗为细散。每服三钱匕，用生地黄汁调下，糯米饮亦得。(《圣济总录》补肺散)

2. 治肺阴虚咳嗽　黄明胶15g，杏仁10g，糯米15g。水煎服。日服2次。(《中国动物药》)

3. 治吐血，衄血，咯血，唾血，呕血，崩血，淋血，痢疾下血诸症　牛皮胶一两(剪碎，麦面拌炒成珠)，研细末，配黑蒲黄、黑姜炭各五钱，俱研极细末。每服三钱，温米汤调下。(《本草汇言》)

4. 治孕妇胎漏下血，手足厥冷欲死　生艾汁二盏，牛皮胶、白蜜各二两。煎一盏半，稍热服之。无生艾，浓煎干艾。(《同寿录》)

5. 治寒湿脚气　牛皮胶一块(细切，面炒成珠)，研末。每服一钱，酒下。(《纲目》引《万氏方》)

6. 治风湿走痛　牛皮胶一两，姜汁半杯。同化成膏，摊纸上，热贴之，冷即易。(《纲目》引《卫生杂兴》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

7. 治寒冻足跟，开裂血出疼痛　牛皮胶烧灰。上一味，细研为末，以唾调涂之。(《圣济总录》牛胶散)

8. 治跌扑伤损　真牛皮胶一两，干冬瓜皮一两(锉)。同炒存性，研末。每服五钱，热酒一钟调服，仍饮酒二三钟，暖卧微汗。(《纲目》引薛氏方)

9. 治一切痈疽疖毒　牛胶(锉，蛤粉炒如珠)、粉草各一两，橘红五钱。上作三剂，水煎服。

10. 截治痈疽，毒不内攻，不传恶证　牛皮胶(用明者)四两。上用酒一碗，重汤煮化服，加酒至醉，不能饮，加白汤。(9～10方出自《外科精要》)

11. 治发背初起　穿山甲四片，牛皮胶四两。新瓦上烧灰，研细和匀，从容服完。外用牛皮胶少加姜水熬如稀糊，以布裹贴，或笔蘸涂周围，干则再涂。(《薛怡经验方》)

12. 治汤火伤　水煎胶令稀稠得所，待冷涂疮。(《纲目》引《斗门方》)

[药论]　1. 论黄明胶滋阴补肺之功　汪绂："皮本属肺，胶则粘而能续，滑而能通，滋阴补肺，可治吐衄，止咳嗽，消痰固气，功用略同阿胶但不及，其下沉入肝肾，澄清秽浊耳。"(《医林纂要·药性》)

2. 论黄明胶止血之功　倪朱谟："黄明胶，止诸般失血之药也。梁心如曰，其性粘腻，其味甘涩，入服食药中，固气敛脱，与阿胶仿佛通用，但其性平补，宜于虚热者也。如散痈肿，调脓止痛，护膜生肌，则黄明胶又迈于阿胶一筹也。"(《本草汇言》)

[集解]　《纲目》："案《本经》白胶一名鹿角胶，煮鹿角作之；阿胶一名傅致胶，煮牛皮作之，其说甚明。黄明胶即今之水胶，乃牛皮所作，其色黄明，非白胶也。但非阿井水所作耳。甄权以黄明为鹿角白胶，唐慎微又采黄明诸方附之，并误矣。今正其误，析附阿胶之后。但其功用，亦与阿胶仿佛。苟阿胶难得，则真牛皮胶亦可权用。其性味皆平补，宜于虚热。若鹿角胶则性味热补，非虚热者所宜，不可不致辩也。"

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：2054

药理

[1] 王龙，等. 中国中药杂志，1992，17(1)：48

[2] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：751

[3] 潘耀良，等. 上海医学，1993，16(12)：728

8900 牛骨 Niugu 《纲目》

[来源]　为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubatus bubalis* Linnaeus 的骨骼。

[原动物]　参见"牛肉"条。

[采收加工]　宰牛时或加工牛肉时留下骨骼，去净残肉，烘干或晾干备用。

[药材及产销]　牛骨 Os Bovis　全国各地均产。主产于我国西北地区。多销北方各省。

[药材鉴别]　性状鉴别　前肢骨：肱骨骨体扭曲，无髁上孔；尺骨、桡骨相愈合，尺骨弯曲；掌骨1块，骨体长，另一块明显退化。后肢骨：股骨骨体中央圆柱状，远端呈三棱形；胫骨发达；腓骨退化；跗骨1个，骨体长，另1个退化。髌骨窄长形，上缘宽，下渐尖，内侧有一大隆起，质地坚实而重。前后肢骨断面骨髓腔大。气微膻。

[化学成分]　牛骨以无机成分为主，其中 $Ca_3(PO_4)_2$ 约86%，$Mg_3(PO_4)_2$ 约1%；其他钙盐约7%，氯约0.2%，氟约0.3%[1]。钙盐有葡糖酸钙(calcium gluconate)，甘油磷酸钙(calcium glycerophosphate)，泛酸钙(calcium pantothenate)[2]。其有机成分为多种蛋白质，其中骨胶原(ossein)构成网络分布于骨中，骨胶原一如皮肤中的胶原，与水共煮，则生明胶。牛骨的脂肪含量，因骨的种类而异，为12%～20%，构成脂肪的脂肪酸，主要是棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearic acid)及油酸(oleic acid)，但也含少量的亚油酸(linoleic acid)等。牛骨的脂肪常集中于骨的髓部[1]。

还含 C_{16}、C_{18} 脂肪酸[3]。

[药理]　1. 骨诱导作用　新生小牛股骨经粉碎、脱脂、消化和部分脱蛋白后，植入家兔桡骨缺损处，有明显骨诱导作用，如移植单纯异种皮质骨，16星期时可见部分家兔的骨缺损得到完全修复。如异种骨加自身红骨髓一起移植效果更好，术后4星期显示明显骨诱导现象，16星期时多数骨缺损愈合，以异种皮质松质混合骨和自身红骨髓复合移植效果最好。免疫荧光检查显示植骨局部炎症反应轻微，表明移植骨的抗原性很弱[1]。从牛骨制取的骨形发生蛋白(BMP)植入AKR种系小鼠或C 3H种系小鼠股肌均有明显异位骨诱导作用，术后1星期有未分化梭形细胞长入BMP，并增生分化为软骨细胞，术后2星期在软骨内及软骨周围发生骨化，3星期带有骨小梁并内衬成骨细胞和破骨细胞的海绵状骨形成，并含有活性增生的骨髓，4星期后骨髓被脂肪组织代替[2-4]。电子显微镜和免疫组织化学研究发现，在肥大的软骨细胞周围基质中有Ⅰ型胶原，这些富含Ⅰ型胶原的基质由BMP诱生的肥大的软骨细胞产生[3]。从牛脱去矿物质的牛盐酸胍提取物中纯化的骨诱导蛋白组分与Ⅰ型胶原一起植入大鼠胸廓皮，有良好骨诱导作用[5]。由脱矿牛骨提取物中纯化的一种25-kDa同型二聚体蛋白activinA(Ⅰ)对BMP诱导异位骨形成有明显促进作用。将Ⅰ与部分纯化的牛BMP(BMP-2，BMP-3)一同植入大鼠皮下组织，植入后第14d，碱性磷酸酶活性显著增强，带有少量软骨的网状骨质广泛形成，表明Ⅰ在调节骨形成中起重要作用[6]。另有报道，从脱矿骨基质中提取的不完整胶原(atelocollagen，AC)对牛骨BMP的骨诱导有剂量相关的增强作用[7]。从脱矿牛骨基质提取的成骨素(在新鲜牛骨中含量为0.03mg/kg)，其骨诱导活性远强于BMP[8]。有关骨基质明胶(BMP)和骨形态发生蛋白(BMP)的骨诱导作用，尚可参阅"猪骨"的药理部分。

2. 其他作用　给6～7岁儿童牛骨髓骨粉酥糖，连续3个月，其龋齿的发生率明显低于对照组，而身高、体重的增长也优于对照组，更有减少感冒，使注意力集中，智商上升等优越性[9]。从牛软骨中提取软骨抗肿瘤组分(CATC)，利用^{3}H-TdR掺入法研究其对肿瘤细胞DNA合成的抑制作用，当CATC浓度低于1 250μg/ml时，对人宫颈癌(HeLa)细胞和 QGY_{7703} 肝癌细胞有剂量相关的抑制作用，对HeLa细胞的抑制作用明显高于对 QGY_{7703} 细胞的抑制作用，而对人皮肤成纤维细胞则有促进作用，当浓度为313μg/ml时，促进作用最强。但高浓度的CATC(5 000μg/ml)对上述3种细胞均有明显抑制作用。CATC对两种肿瘤干细胞有明显抑制作用，其中对HeLa细胞的抑制作用较强。此外，CATC对小牛主动脉血管内皮细胞有明显抑制作用。上述实验表明，CATC既能直接抑制肿瘤细胞生长，也能抑制血管生成而切断肿瘤的营养供应，从而能更充分发挥其抗肿瘤作用[10]。

[药性]　味甘，性温。

《纲目》："甘，温，无毒。"

[功能与主治]　竭痹，截疟，敛疮。主治关节炎，泻痢，疟疾，疳疮。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《纲目》:"治邪疟。"

[用法用量] 内服:烧存性入散剂,3～5g。外用:适量,烧存性调敷。

[附方] 1. 治水谷痢疾 牛骨灰同六月六日曲(炒)等分,为末,饮服方寸匕。(《纲目》引《张文仲方》)

2. 治鼻中生疮 烧牛、狗骨灰,以腊月猪脂和敷之。(《千金要方》)

3. 治关节炎 牛骨粉 50g,凤凰衣 30g,菟丝子 20g。共研细粉。每次 10g,每日 1 次,黄酒送服。

4. 治原发性高血压 牛骨粉 1g,混食物中服用。每日 1 次,连续服用,可在 1 年内血压下降,并稳定在正常值。(3～4 方出自《中国动物药》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第 1 版.上海科学技术出版社,1977:412
[2] Takada Y, et al. C A, 1990, 112:117668w
[3] Abd-El-Aal M H, et al. C A, 1989, 110:152990a

药理

[1] 胡蕴玉,等.中华骨科杂志,1990,10(1):33
[2] Kawai M, et al. C A, 1991, 114:245084f
[3] Hattori H, et al. C A, 1994, 120:316626w
[4] Shibahara T, et al. C A, 1995, 123:164567z
[5] Yoshimura Y, et al. 1993, 119:177098q
[6] Ogawa Y, et al. C A, 1992, 117:104553h
[7] Horiuchi K. C A, 1992, 116:91331m
[8] 马真胜,等.第四军医大学学报,1994,15(1):79
[9] 常汝芹,等.中国医科大学学报,1985,14(3):208
[10] 沈先荣,等.第二军医大学学报,1992,13(6):551

8901 牛髓 Niusui 《本经》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的骨髓。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛加工食品时,收集有髓腔的骨骼,敲取骨髓,鲜用。

[化学成分] 黄牛的骨髓,每 100g 含水 3g,蛋白质 0.5g,脂肪 95.8g,灰分 0.3g,硫胺素(thiamine)微量,核黄素(riboflavine)0.01mg,烟酸(nicotinic acid)0.05mg。其脂肪酸含率为:月桂酸(lauroic acid)0.1%,肉豆蔻酸(myristic acid)2.6%,棕榈酸(cetylic acid)32.3%,硬脂酸(stearic acid)15.5%,十四(碳)烯酸(tetradecenoic acid)0.7%,十六(碳)烯酸(hexadecenoic acid)3.0%,油酸(oleic acid)43.2%,亚油酸(linoleic acid)2.6%,不皂化物 0.5%～0.6%[1]。

[药理] 给 6～7 岁小学生每日服 2 块牛骨髓骨粉酥糖,连续 3 个月,使龋齿的发生率显著降低,并且能减少感冒,使注意力集中,智商上升[1]。从牛骨髓提取的七肽能抑制分解脑啡肽的酶(即氨基肽酶、二肽基氨基肽酶和血管紧张素转化酶),其 IC_{50} 为 0.9μg,因此有止痛作用[2]。

[药性] 味甘,性温。归肾、心、脾经。

1.《别录》:"甘,温,无毒。"

2.《本草再新》:"入心、脾二经。"

[功能与主治] 补血益精,止渴,止血,止带。主治精血亏损,虚痨羸瘦,消渴,吐衄,便血,崩漏带下。

1.《本经》:"补中,填骨髓。"

2.《别录》:"主安五脏,平三焦,温骨髓,补中,续绝,益气,止泄利、消渴,以酒服之。"

3.《千金·食治》:"平胃气,通十二经脉。"

4.《日华子》:"治吐血,鼻洪,崩中带下,肠风泻血并水泻,烧灰用。"

5.《纲目》:"润肺补肾,泽肌悦面,理折伤,擦损痛。"

6.《药性纂要》:"滋肾,添精填髓。"

7.《中国动物药》:"外敷可治皮肤皲裂。"

[用法用量] 内服:煎汤、熬膏,适量。补虚宜酒冲,治吐血崩带宜烧灰。外用:适量,涂搽。

[附方] 1. 治瘦病 (牛)髓,和地黄汁、白蜜作煎服之。(《食疗本草》)

2. 治虚损 黄牛脊髓(腿髓更佳,去筋骨,打烂)八两,山药(煮,研末)半斤,炼白蜜八两。共捣匀,入磁器内,隔汤煮一枝香为度。空心用鸡子大一块,白滚汤调服。(《虚劳心传》坤髓丹)

3. 治百病劳损,伤风湿 猪脂三升,羊脂二升,牛髓二升(并炼成),白蜜二升,生姜汁三升。上五味,先煎猪脂等,次下姜汁又煎,次下蜜复煎,候膏成收之。取两匙,温酒服。(《外台》引《经心录》陆抗膏)

4. 治瘫痪 熟牛骨内髓一碗,炼熟蜜一斤。二味滤过,入炒面一斤,炒干姜末三两。四味搅匀,丸如弹子大。每日服三四丸,细嚼酒下。(《万病回春》)

5. 补肾消痰 熟牛胫骨内髓四两,核桃仁(去皮)二两。上二味和捣成膏。空心食,入少盐。(《医便》牛髓膏)

6. 治皮肤枯燥如鱼鳞 牛骨髓、真酥油各等分。上二味合炼一处,以净磁器贮之。每日空心用三匙,热酒调服,不饮酒者蜜汤调。(《古今医统》泽肤膏)

7. 治手足皲裂 牛髓敷之。(《纲目》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第 1 版.上海科学技术出版社,1977:420

药理

[1] 常汝芹,等.中国医科大学学报,1985,14(3):208
[2] Hasato T, et al. C A, 1991, 115:239695k

8902 牛血 Niuxue 《本草蒙筌》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的血液。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时收集血液,鲜用。

[化学成分] 黄牛的新鲜血浆含 90%的水分和 10%固体物质,后者含蛋白质 80%,无机物 10%,有机物 10%;血浆的蛋白质主要有 3 种,即白蛋白(albumin)、球蛋白(globulin)及纤维蛋白原(fibrinogen)。血清与血浆成分的差别,在于血清中无纤维蛋白原。全血约含 35%～40%的有形物,其中包括红细胞、白细胞及血小板,红细胞中含有一种重要的蛋白质、即血红蛋白(ferrohemoglobin),是一种含铁(约 0.4%)的复合蛋白质,其蛋白质部分是珠蛋白,其他部分是羟基血红素(hydroxyferroprotoporphyrin),后者脱去铁则成为原卟啉(protoporphyrin)[1]。

非蛋白质的含氮物质,种类颇多,主要为尿素(urea),尿酸(urid acid),肌酸(caeatine),肌酐(creatinine),氨基酸(amino acid)等。脂类含量虽少,但颇复杂,其中包括磷脂类及胆甾醇(cholesterol)。碳水化合物主要是葡萄糖(glucose),其他有机物有酮体(acetonebody),酚(phenol),乳酸(lactic acid)等,无机盐主要是氯、碳酸、磷酸的钠、钾、钙、镁盐[1]。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

牛血中还含天冬氨酸转氨酶(aspartate aminotransferase)，丙氨酸转氨酶(alanine aminotransferase glucose)，胆红素(bilirubin)[2]，β-胡萝卜素(β-carotene)[3]，维生素(vitamin) A[4]，α-生育酚(α-tocopherol)，DL-α-生育酚乙酸酯(DL-α-tocopheryl acetate)[5]等。

[药理] 1. 促进代谢作用 幼牛血清去蛋白后提取物，内含氨基酸、酮酸、嘌呤、脱氧核苷、寡肽及无机成分，能显著提高网状内皮系统功能，增加酶活性，加速细胞的氧化磷酸化反应，促进 ATP 合成，从而激活细胞呼吸，加速组织再生。其提高氧吸收能力为 ATP、辅酶Ⅰ(CoⅠ)、细胞色素 C 混合物的 2 倍。临床应用能改善心、脑的缺血状态，并能防止照射引起的白细胞减少[1,2]。由小公牛血清制取的血活素也属于同类药物，实验证明对鼠肝、脑、心、肾等匀浆有促进细胞呼吸作用[3]。

2. 促生长作用 从新鲜牛血中提取，部分纯化的血小板衍生生长因子(platelet-derived growth factor, PDGF)注射兔角膜上缘，有刺激毛细血管生长和成纤维细胞增殖作用。在注射 48～96h 后可见角膜上缘血管弓变粗，新生血管芽从血管弓长出，至第 8d 血管长入角膜注射部位。组织学检查，第 8d 角膜增厚，成纤维细胞大量增殖及转化为核大体圆的成纤维细胞。大量毛细血管长入角膜基质。有一定数量的嗜酸性粒细胞浸润。实验还提示 PDGT 具有跨种属的生物活性，是一种耐热、耐酸、易被胰蛋白酶破坏灭活的阳离子多肽，未见排异反应发生[4]。PDGF 对骨生长有调节作用，用大鼠实验表明能刺激骨 DNA 及蛋白质合成，有促进脱钙骨成骨及骨和软组织创伤修复作用。将牛血小板衍生生长因子(bPDGF)与猪骨形态形成蛋白(pBMP)联合用于兔桡骨缺损修复有明显协同作用，比单用 PDGF 或 MBP 有更好成骨效果[4,5]。另据报道，从幼牛血细胞中分离出的一种相对分子质量小于 700 的物质，具有促进人生长和代谢的作用[6]。

3. 增强耐缺氧能力 小牛血液制备的抽提液与豚鼠匀浆共育，能使后者摄取氧量增加 1～2 倍。给正常兔静脉注射小牛血抽提液 2ml/只，每日 1 次，连续 36d，再放入低压舱内，每日缺氧 8h，于缺氧 14、21 和 28d 后测定，可见小牛血抽提液对动物因缺氧引起的红细胞增高有一定抑制作用，并能使组织细胞氧利用率有一定程度增加，可能有预防高山红细胞增多症的作用[7]。

4. 清除超氧自由基作用 超氧自由基(O_2^-)是氧分子得到一个电子后的还原产物，可能存在于生物氧化反应中。O_2^- 性质活泼，反应性强，对蛋白质、核酸、多糖、脂类皆有作用，使细胞膜和细胞器结构破坏或功能障碍。无论在生物体内或体外，存在的时间都是短暂的，通过自发歧化反应消除，但是与其造成的细胞损伤的速度相比，消除过于缓慢，不足以使 O_2^- 无害化。生物体内存在的超氧化物歧化酶(SOD)的促歧反应速率比自发反应速率快 10^{10} 倍。从牛红细胞中可提取 SOD，用于清除超氧自由基，保护生物分子[1,3,8,9]。

SOD 对电离辐射产生的 O_2^- 有清除作用，在小鼠 γ 射线照射前后静脉注射 SOD，能提高被照小鼠存活率，保护骨髓造血干细胞。SOD 的抗辐射效果与剂量相关，但剂量过大的效果反而下降。这可能由于 O_2^- 在呼吸链的电子转移中起一定作用，预防剂量的 SOD 仅清除体内过多的 O_2^-，而不干扰依赖于 O_2^- 的生化功能[1]。

从牛血中提取 SOD 已成为主要来源之一[10]。

5. 抗炎作用 牛血 Cu,Zn-SOD1 次皮下或肌内注射，对角叉菜胶性小鼠足肿及抗血清诱发的皮肤肿胀均有明显抑制作用。在角叉菜胶诱发炎症前 1.5h 或诱发后 2 和 20h 给药均有效，皮下、肌内、腹腔和静脉注射，其抗炎效果相似，表明牛血 Cu,Zn-SOD 有长效抗炎作用，且与给药途径无关[11]。另有报道，SOD 25～200mg/kg 皮下注射对小鼠角叉菜胶性足肿，100mg/kg 和 200mg/kg 对大鼠角叉菜胶性足肿均有明显抑制作用；100～200mg/(kg·d)，连用 7d 对大鼠巴豆油肉芽肿，每日皮下注射 10mg/kg，100mg/kg 和 200mg/kg，连续 14d，对大鼠佐剂性关节炎也均有显著抑制作用[12]。牛红细胞 SOD，对酵母多糖所致炎症水肿也有明显抑制作用[13]。

6. 抗癌作用 血卟啉(HP)是从牛或猪血红蛋白中分离出的一种光敏物质。HP 具有集中并贮存于癌组织的特性，经光照射后还可呈现荧光反应，为癌的诊断和治疗提供了新的手段[1]。体外培养的癌细胞或动物肿瘤，都能吸收并较长时间贮留 HP 及血卟啉衍生物(HPD)，用紫外光照射，癌组织发出鲜明红色荧光，再用和红色荧光同波长的红光照射，可杀死癌细胞，而正常组织相对受损较轻或不受影响。如对体外培养的腹水癌细胞 TA 3，照射 10min99.9% 癌细胞死亡，体外培养的大鼠神经胶质瘤细胞 100% 死亡；SMT-F 乳癌小鼠，注射 HP5mg/kg，1d 后照射 1h，共 3 次，结果半数动物达长期"治愈"[14]。

SOD 也有一定抗癌作用，静脉或肌内注射 SOD 均能延长患腹水癌鼠的寿命[3]。动物实验及临床应用表明，SOD 与抗癌药合用可防止环磷酰胺等化疗药物所致白细胞减少，在化疗前白细胞低于正常者，尚可使血中白细胞增多[12,15]。

7. 其他作用 SOD 对心肌缺血后再灌注引起的心肌损伤或心律失常有明显抑制作用，作用机理可能与清除缺血后再灌注产生的 O_2^- 有关[10,16,17]。牛血 SOD 尚能显著抑制异丙肾上腺素所致大鼠缺血性心肌损害，抑制缺血后心功能下降，明显减轻心肌细胞坏死和变性[18]。SOD 对顺铂所致兔肾及骨髓损伤有保护作用，血尿素氮(BUN)、肌酐(Cr)，24h 尿蛋白(Up)明显低于对照组，而粒细胞数高于对照组[19]。SOD 105μg/g 静脉注射可抑制链脲佐菌素所致鼠糖尿病；SOD 有抗病毒感染作用，且能使干扰素充分发挥抗病毒作用；SOD 尚可防止皮肤色素形成和沉着[3]。

从牛血清中提取的一种相对分子质量 16 万，类似 γ-球蛋白的物质，具有抗胃溃疡作用[3]。从牛血制取的原卟啉钠具有保肝、促进细胞呼吸、改善代谢等作用[1,3]，其药理作用可参见"猪血"。

8. 药代动力学 给家兔静脉注射 SOD 4 万、2 万和 1 万 u/kg 或肌内注射 4 万 u/kg，血清活性-时间数据符合线性二室开放模型，其 $t_{1/2}\alpha$ 分别为 8.14，7.81，7.21 和 24.22min，$t_{1/2}\beta$ 分别为 49.7，46.1，40.5 和 118.5min；肌内注射的生物利用度为 72.0%。小鼠腹腔注射 SOD 后 1～3h，组织中 SOD 活性以胆囊和胃为最高，然后依次为肌肉、肺、肝、脑和肾，而心脏和睾丸最低。由尿粪排泄甚少，24h 累积排泄量分别为给药量的 1.48% 和 0.45%[20,21]。另据报道，^{125}I-SOD 给小鼠皮下注射，血中药物浓度-时间曲线近似一级吸收-室开放模型。吸收 $t_{1/2}$ 为 0.25h，消除 $t_{1/2}$ 为 15h，表现分布容积(Vd)30.01ml/kg，体内清除率(CL)1.3835ml/h；血药浓度-时间曲线下面积(AUC)4 748.45u/(ml·h)。体内分布以肾脏最多，心、脑分布最少[22]。SOD 脂质体可显著延长体内存留时间，对胃蛋白酶的破坏有一定保护作用，能增强 SOD 的作用[23,24]。

血卟啉衍生物(HPD)静脉注射后广泛分布于全身各组织，以肝脏、肿瘤和肾脏最高，肺、皮肤和胃次之。HPD 经肝脏灭活，肾脏排出；也有谓主要排泄途径为肝脏和胃肠道。HPD 在动物体内残留时间为 24～72h；HPD 与肿瘤组织的亲和力比正常组织高 2～10 倍，从肿瘤组织中排出比正常组织要晚 72h。HPD 的生物半衰期约 3h[1,25]。

9. 毒性 SOD 毒性很小，100mg/kg 和 200mg/kg 腹腔注射

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

对大鼠活动、行为、血压、心率、呼吸和心电图均无明显影响。小鼠静脉注射的 LD_{50} 为 4.461g/kg，肌内注射 >8g/kg[12]。

每日静注 HPD5mg/kg 和 25mg/kg，连续 4d，对受孕雌大鼠的活胎率分别为 98.0% 和 82.2%，死胎率分别为 2.0% 和 5.0%；吸收胎率分别为 0 和 12.9%。实验表明 HPD25mg/kg 对胚胎早期发育有一定毒性，显示轻度"胚胎毒"[26]。

[药性] 味咸，性平。归脾经。

1.《纲目》："咸，平，无毒。"

2.《本经逢原》："性温。"

3.《医林纂要·药性》："甘、咸，平。"

[功能与主治] 健脾补中，养血活血。主治脾虚羸瘦，经闭，血痢，便血，金疮折伤。

1.《本草蒙筌》："补身血枯涸。"

2.《纲目》："解毒利肠。治金疮折伤垂死，又下水蛭。煮拌醋食，治血痢便血。"

3.《本经逢原》："补脾胃诸虚，治便血、血痢，一切病后羸瘦，咸宜食之。"

4.《医林纂要·药性》："破瘀通经，利大小便。"

[用法用量] 内服：适量，煮食。

[附方] 治误吞水蛭，肠痛黄瘦 牛血热饮--二升，次早化猪脂一升饮之，即下出也。(《肘后方》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:410

[2] Tsa J F, et al. C A, 1990, 113:187555b

[3] Schweigert F J, et al. C A, 1991, 114:141967e

[4] Hodate K, et al. C A, 1989, 110:113510z

[5] Hidiroglou N, et al. C A, 1989, 110:93831z

药理

[1] 吴葆杰，等.动物生化药物药理学.第1版.北京：中国商业出版社，1993:166、249、274、107

[2] 李良铸，等.生化制药学.第1版.北京：中国医药科技出版社，1991:353

[3] 张豁中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:789、379、866

[4] 陈建庭，等.第一军医大学学报，1991，11(2):114

[5] 陈建庭，等.中华骨科杂志，1994，14(12):764

[6] Helmbold W. C A, 1969, 71:87799e

[7] 上海生理研究所高山生理组.高原卫生资料，1974，(2):52

[8] 王文杰.生理科学进展，1985，16(3):196

[9] 顾永清.生物学通报，1993，28(7):8

[10] 袁勤生.中国药学杂志，1991，26(8):456

[11] 殷培华，等.中国药学杂志，1989，24(7):392

[12] 王道生，等.现代应用药学，1989，6(4):1

[13] Neychev H, et al. C A, 1995, 122:568d

[14] 李环.药学通报，1984，19(1):45

[15] 郭晓蓁，等.苏州医学院学报，1995，15(4):653

[16] 吴伦宽，等.中国药理学通报，1995，11(2):98

[17] 徐志飞.第二军医大学学报，1989，10(4):347

[18] 郭秀丽，等.中国生化药物杂志，1995，16(2):51

[19] 阎熙丰，等.肿瘤，1994，14(6):323

[20] 殷培华，等.中国药理学与毒理学杂志，1989，3(4):283

[21] 殷培华，等.中国医药工业杂志，1989，20(2):94

[22] 袁玮，等.山东医科大学学报，1988，26(1):35

[23] 赵学兰，等.医药工业，1986，17(2):92

[24] 张建，等.中国医药工业杂志，1991，22(2):93

[25] 张汉华，等.中国药学杂志，1993，28(4):208

[26] 王桂芬，等.中国药理学与毒理学杂志，1991，5(3):191

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8903 牛脂 Niuzhi 《纲目》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的脂肪。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时取下脂肪，鲜用或熬后去滓用，亦可冷藏。

[化学成分] 黄牛脂肪主要成分是棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearic acid)，肉豆蔻酸(myristic acid)及油酸(oleic acid)的甘油酯，不饱和酸绝大部分是油酸(oleic acid)。牛脂的脂肪酸组成为：棕榈酸 25%～32.5%，硬脂酸 14.1%～28.6%，肉豆蔻酸 2%～7.8%，油酸 38.9%～49.6%，亚油酸(linoleic acid) 1.1%～5%，不皂化物在 1% 以下[1]。

[药性] 味甘，性温。

《纲目》："甘，温，微毒。"

[功能与主治] 润燥止渴，止血，解毒。主治消渴，黄疸，七窍出血，疮疡疥癣。

《纲目》："治诸疮，疥癣，白秃。"

[用法用量] 内服：煎汤或熬膏，9～30g。外用：适量，熬膏涂贴。

[使用注意] 《纲目》："多食发瘴疾。"

[附方] 1. 治渴利 生栝楼根(去皮，细切)十斤，黄牛脂(碎切，一合半，锅内慢火煎令消，滤去滓)。上二味，先以水三斗，煮生栝楼根，至水一斗，用生绢绞去滓，取汁纳牛脂，搅令匀，再以慢火煎，不住手搅，令水尽，候如膏状即止，于瓷合中密盛。每日食后温酒调如鸡子黄大服之，日三。(《圣济总录》栝楼根煎)

2. 治走精黄 牛脂一两，豉半两。上二味，煎过牛脂，以绵裹作包子，于舌上烙去一层黑皮，浓煎豉汤一盏饮之。(《圣济总录》)

3. 治七孔出血 牛脂(切为粗末)。每服一勺，水瓦器煎(不用铁器)，去滓连服。以纱帛盖头顶上，仍将秆心扎小指根，男左女右。(《普济方》引《经效良方》)

4. 治杖疮 乳香、没药、樟脑各五分，黄蜡四两，水牛油一斤。上为末，先熔蜡，次入油和匀，调末搅匀。油纸摊贴，或以天竺叶摊贴。(《证治准绳·疡科》牛脂膏)

5. 治狐臭 牛脂和胡粉三合，煎令可丸，涂腋下。(《外台》引《姚僧坦集验方》)

6. 治卒食物从鼻中缩入，脑中介介痛 牛脂如指头大，纳鼻中，以鼻吸取脂，须臾脂消，则物遂脂俱出。(《千金要方》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:414

8904 黄牛角 Huangniujiao (中国动物药)

[异名] 牛角(通称)。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 的角。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时锯下牛角，水煮，去除内部骨质角鞘后，洗净，晒或烘干。

[药材及产销] 黄牛角 Cornu Bovis 全国大部分地区均产，主产于安徽涡阳。多自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆形或钝四棱稍扁平而弯曲的锥形，长短不一，上部渐尖或稍钝，有纵纹，表面黄棕或灰黑色，下部表面显米黄色或灰白色角质，内有骨塞，坚硬难折难劈。断面细腻，有环纹。气微，味淡。

[药理] 1. 对心血管系统的作用　牛角煎剂、混悬剂或醚提取物对离体蟾蜍心脏有强心作用，在缺钙情况下作用更明显，如用量大可使心脏停止于收缩期。牛角煎剂尚可使因滴入水合氯醛或毛果芸香碱而产生抑制的离体蟾蜍心脏，恢复正常跳动[1,2]。牛角醚提取物对离体兔心也有强心作用，用量大也可致收缩期停止。醚提取物 2g(生药)/kg 静脉注射，5min 后兔心电图出现 R-R 间期延长，心率由 250 次/min 减少至 205 次/min，上述牛角的强心和减慢心率作用与犀角相似[1]。

牛角煎剂 3g/kg 或注射液 0.2g/kg 和 0.4g/kg 静脉注射，使麻醉猫或兔血压先升后降，降低作用持续 15～20min，其降压幅度略低于犀角[1,2]。牛角对血压的上述作用不受切断两侧迷走神经或交感神经的影响。在少数麻醉猫，牛角煎剂产生与剂量相关的升压作用，尤其容易出现在血压被水合氯醛降低的情况。牛角煎剂 1g/kg，1.5g/kg，2g/kg 和 2.5g/kg 或醚提取物 2g/kg 和 3g/kg 静脉注射，对麻醉犬血压均无明显影响。牛角的醚提取物对蟾蜍血管也无明显影响[1]。另有报道，牛角能降低毛细血管的通透性[3]。

2. 对血液系统的作用　牛角醚提取物 2g(生药)/kg 静脉注射，家兔外周血中白细胞，在给药 1h 由 7 330/mm^3 下降至 2 950/mm^3，5h 后逐渐恢复正常，对红细胞无明显影响，预先静脉注射阿托品不能影响牛角降低白细胞的作用。从白细胞分类看，药后 1h 发现假嗜酸性白细胞显著降低，而淋巴细胞明显增多，7h 后恢复正常。组织切片发现淋巴组织增生，淋巴小结和脾小结有增生活跃现象，与外周血中淋巴细胞增多相一致，骨髓切片见髓细胞减少，可能与醚提取物抑制骨髓造白细胞机能相关[4]。另有报道，牛角注射液 0.2g/kg 静脉注射 1h 后，使兔白细胞总数急剧减少(由 10 960 减少至 3 500)，3～5h 后，逐渐恢复并增多，在药后 24h 平均达药前的 1～5 倍，从分类看，中性粒细胞增加明显[2]。此外牛角尚能使血小板数增加，凝血时间缩短[2]和出血时间缩短[3]。

3. 其他作用　牛角煎剂对离体兔肠有兴奋作用，表现为张力提高。牛角混悬剂 0.15g/kg 灌胃或注射液 0.3g/kg 静脉注射，对肌内注射牛乳致热家兔无明显退热作用。体内与体外试验表明牛角对金黄色葡萄球菌和溶血性链球菌无明显抑制作用[2]。另有报道，牛角有抗炎和抗感染作用，并能增强肾上腺皮质功能和巨噬细胞吞噬功能[3]。

[炮制] 《卫济宝书》："切成片。"现行，取原药材，除去杂质，制成粉末。

饮片性状：粉末，灰白色，体轻，略有光泽。气微，味淡。

贮干燥容器内，置通风干燥处。

[药性] 味苦，性寒。

《纲目》："苦，寒。"

[功能与主治] 清热解毒，凉血止血。主治温病高热，神昏谵语，风毒喉痹，疮毒，血淋，吐血，崩漏，尿血。

1.《本草元命苞》："治风眩喉痹。"

2.《纲目》："治淋破血。"

3.《药性考》："牛角煎汁，疗热除瘟。"

4.《东北动物药》："清热，凉血，解毒。治温热病高热、谵语、疮毒、血崩、吐血。"

5.《中国药用动物志》："主治温病血热妄行，痈疮疖肿。"

6.《常见药用动物》："治疗流行性脑膜炎、乙型脑炎。"

[用法用量] 内服：煎汤，5～15g；或烧灰研末，9g。外用：适量，烧灰研末调涂。

[附方] 1. 治喉痹，肿塞欲死　沙牛角，烧，刮取灰，细筛，和酒服枣许大，水调亦得。(《肘后方》)

2. 治崩中带下　烧牛角末，以酒服方寸匕，日三服。(《千金要方》)

3. 治石淋　牛角烧灰，服方寸匕，日五六服，任意饮酒。(《外台》引《范汪方》)

4. 治出血症　将牛、羊角放入密闭容器里煅炭，研成细粉，过筛备用。内出血，每日 3 次，每次 2g；外出血，撒于患处。

5. 治宫颈糜烂　牛角(烧灰存性)、紫草各等分，冰片适量。研末过筛，装瓶，高压灭菌后外用。上药前用浸有双氧水的棉球，擦净宫颈白带，将药粉撒在带线棉球上，棉球紧贴糜烂面，12h 后由患者自己取出，每日局部上药 1 次，待好转后改为隔日 1 次。(4～5 方出自《内蒙古药用动物》)

6. 治头疮经久不差　牛角尖烧灰，上研罗为末，以生油调涂之。(《圣惠方》)

7. 治牛程癀，皮肉顽硬，渐生肿痛，肿高突起，支脚难行，久则破裂，脓水相流　牛角尖(烧灰)、水龙骨、松香、轻粉各等分。上为末，用牛骨髓调搽。(《外科正宗》牛角散)

8. 治赤秃发落　牛、羊角等分烧灰，上研如粉，以猪脂调敷之。(《普济方》)

9. 治蜂螫伤　牛角烧灰二两，上一味为散，苦酒调敷痛处。(《圣济总录》角灰散)

参考文献

药理

[1] 周尔凤，等. 药学学报，1962，9(9)：517

[2] 叶定江，等. 江苏中医，1962，(11)：封 2

[3] 济南市药品检验所，等. 山东中医杂志，1981，(1)：39

[4] 周尔凤，等. 药学学报，1962，9(9)：524

8905 牛角鰓 Niujiaosai 《本经》

[异名] 牛角胎《纲目》，牛角笋《医林纂要·药性》。

[释名] 《说文》："鰓，角中骨也。"包孕角内，故谓之胎。或称牛角笋，形似竹笋也。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 角中的骨质角髓。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 加工牛角时，将取出的骨质角鰓用清水浸泡数日，再洗净，晒或烘干。

[药材及产销] 牛角鰓 Medulla Cornus Bovis　主产于江苏等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆锥形，微弯曲，基部较粗，上部渐尖，长约 15cm，底径约 5cm。外表粗糙，灰白色或灰黄色，满布骨质细孔，并有少数浅纵沟。质坚硬。横切面中空，外壁厚约 6mm，灰白色，较细致，内层有粗大髓样组织。气微腥，味淡。

以干净、无头片骨、形状粗短者为佳。

[化学成分] 黄牛角中的骨质角髓含碳酸钙、磷酸钙等[1]。

[炮制] 1. 牛角鰓　取原药材除去杂质及灰屑。用水浸漂 3～5d，每日换水 1 次，刮去污肉，洗净，切成薄片，日晒夜露(防雨淋)，至无腥气，晒干。

2. 炙牛角鰓　先将砂子置锅内炒至烫手，投入牛角片，拌炒至黄棕色并呈松脆状，筛去砂子，趁热用米醋淬之，干燥。每烫牛角鰓 100kg，用米醋 6.5kg。

饮片性状：牛角鰓呈不规则形的薄片状。外表面黄白色或

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

灰白色，粗糙有纵向裂隙及槽沟。切面黄色或灰白色，平坦，有不规则的纵向纹理及斜向细密小孔。质坚脆。气微腥，味淡。炙牛角鳃，形如牛角鳃，色棕黄，质酥脆，具醋气，味酸。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，密闭保存，防潮。

[药性] 味苦，性温。归肝、肾经。

1.《别录》："味苦，无毒。"

2.《药性论》："黄牛角鳃味苦、甘，性涩。"

3.《蜀本草》："沙牛角鳃，味苦，温。"

4.《纲目》："厥阴、少阴血分之药。"

5.《本草经疏》："兼入手阳明经。"

[功能与主治] 化瘀止血，收涩止痢。主治瘀血疼痛，吐血，衄血，肠风便血，崩漏，带下，痢下赤白，水泻，浮肿。

1.《本经》："下闭血，瘀血疼痛，女人带下血。"

2.《药性论》："止妇人血崩不止，赤白带下，止冷痢、泻血。"

3.《本草拾遗》："烧为黑灰，末服，主赤白痢。"

4.《日华子》："烧焦，治肠风泻血痢，崩中带下，水泻。"

5.《本草蒙筌》："治吐衄。"

6.《医学入门·本草》："主鼠乳疟疾。"

7.《纲目》："治水肿。"

8.《医林纂要·药性》："长筋力。"

[用法用量] 内服：煎汤，6～15g；或入丸、散。外用：适量，烧灰调敷。

[附方] 1. 治妇人崩中下血不止　牛角鳃二两（烧灰），白矾二两（烧汁尽），橡实一两，木贼一两，芎藭一两。上件药捣细罗为散，不计时候，以热酒调下二钱。（《圣惠方》牛角鳃散）

2. 治恶血不绝，崩血不可禁，腹中绞痛，气息急　发灰二两，阿胶二两，代赭石、干姜各三两，生地四两，马蹄壳（烧）一个，牛角鳃五两（酥炙）。蜜丸服。（《妇科玉尺》牛角鳃丸）

3. 治赤白带下　牛角鳃（烧令烟断）、附子（以盐水浸泡七度，去皮）等分，捣罗为末。每空心酒下二钱匕。（《孙用和方》）

4. 治积年肠风，或发或歇不止　牛角鳃（烧灰）二两，槐耳（微炙）二两，臭椿根（微炙）二两，屋松（微炙）二两。上件药捣细罗为散。于食前以温粥饮调下二钱。（《圣惠方》牛角鳃散）

5. 治大便卒下血　黄牛角鳃一具（烧赤色，出火即青碧）。上为细散。每服二钱匕，食前浓煮豉汁和二钱匕，重者日三。（《外台》引《近效方》牛角鳃灰散）

6. 治血痢，不问远近，百方无效　牛角鳃一两（烧灰），大麦二两（炒熟）。上件药捣细罗为散。不计时候，每服以粥饮调下二钱。（《圣惠方》）

7. 治寒痢色白，食不消者　牛角鳃（烧灰）。上一味捣筛，白饮调服方寸匕，日三。（《肘后方》）

8. 治小儿虚冷下痢白脓　沙牛角鳃（烧存性）为末。乳食前粥饮调下一钱或半钱。（《小儿卫生总微论方》）

9. 治产后血痢不止　黄牛角鳃二两半（烧灰），橡实一两（炒），侧柏叶半两（锉，焙）。上三味捣罗为散。每服二钱匕。米饮调下，空心、食前服。（《圣济总录》牛角鳃散）

10. 治鼠奶痔　牛角鳃烧作灰末，空心酒服方寸匕。（《塞上方》）

11. 治蜂蚤螫疮　烧牛角鳃灰，苦酒（醋）和涂之。（《肘后方》）

[药论] 论牛角鳃功擅止血行血　①李时珍："牛角鳃，筋之粹，骨之余，而鳃又角之精也。乃厥阴、少阴血分之药。烧之则性涩，故止血痢、崩中诸病。"（《纲目》）　②缪希雍："牛角鳃，乃角中嫩骨也。苦能泄，温能通行，故主妇人带下及闭血、瘀血疼痛也。"（《本草经疏》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 第1版. 上海科学技术出版社，1977：426

8906 牛脑 Niunao（别录）

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的脑。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时取出脑髓，鲜用或烘干。

[化学成分] 黄牛脑每100g含水分77g，蛋白质10g，脂肪11g，灰分1.3g，钙13mg，磷351mg，铁0.9mg，硫胺素（thiamine）0.13mg，核黄素（riboflavine）0.21mg，烟酸（nicotinic acid）3.8mg。又含多种肽类，如：γ-L-谷氨酰-L-谷氨酸（γ-L-glutamyl-L-glucamic acid），γ-L-谷氨酰-谷酰胺（γ-L-gluctamyl glutamine），γ-L-谷氨酰甘氨酸（γ-L-glutamyl glycine），γ-L-谷氨酰-L-β-氨基异丁酸（γ-L-glutamyl-L-β-amino isobutyric acid），γ-L-谷氨酰丙氨酸（γ-glutamylalanine），γ-谷氨酰丝氨酸（γ-glutamylserine），γ-谷氨酰缬氨酸（γ-glutamylvaline），S-甲基谷胱甘肽（S-methyl glutathione）。此外，尚有谷氨酸（glutamic acid）等氨基酸约20种及对茴三酮呈阳性物质10种以上〔其中有肌肽（carnosine）〕。所含氨基酸以天冬氨酸（aspartic acid），苏氨酸（threonine），丝氨酸（serine）含量为最高。另含唾液酸糖蛋白（sialoglycoprotein），其中的糖主要是氨基葡萄糖（aminoglucose）、半乳糖（galactose）、甘露糖（mannitose）；牛脑中的糖类，主要有氨基葡萄糖（aminoglucose）、岩藻糖（fucose），而葡萄糖则仅有痕迹[1]。

脑垂体后叶有催产素（oxytocin），还有加压素（vasopressin）；前叶有多种激素，如促甲状腺激素（thyrotropin）、促肾上腺皮质激素（corticotrophin）、催乳激素（galactin）等[1]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用　从牛脑酶解制取的脑活素（cerebrolysin）是一种有效的脑营养剂，主含氨基酸和低分子肽类，其氨基酸组成比例与脑髓组织相似，能通过血脑屏障，改善脑代谢，增强脑功能[1～3]。脑活素能促进神经细胞的核酸代谢和蛋白质合成，并影响其呼吸链，改善脑细胞的内环境，提高脑细胞的氧化能力，从而增强脑细胞的活力[4]。动物实验表明，脑活素能使大鼠垂体线粒体激活和增大，核糖体增多，促进大脑皮层早期分化，神经元蛋白质合成增加，线粒体活化，并能增强对各种恶性刺激的抵抗力[5]。脑活素中的氨基酸和肽类可能作为神经递质在神经原间起传递作用，从而增强脑功能活动[2]。脑活素中的生理活性物质也作为神经营养因子，增加星形胶质细胞神经生长因子产量，或与神经肽或神经激素相互作用，导致神经细胞代谢变化，促进神经细胞再生。脑活素尚能使紊乱的葡萄糖转运趋于正常，促进ATP合成，增强Ca^{2+}-ATP酶活性，使神经细胞中Ca^{2+}稳态失衡恢复正常，减轻脑水肿，以利于脑细胞功能恢复[4]。给正常智能型老年人连续静滴脑活素10d，使脑波频率明显高于对照组，表明对年龄老化产生的脑波慢化有一定改善作用[6]。临床应用表明，脑活素对脑外伤及多种脑部疾病能促进脑功能恢复，显著减轻症状，使神经功能缺损积分显著减少，记忆障碍和精神疲劳减轻，并能改善儿童智力和发育迟钝[1,2,7～10]。有报道，脑活素对脑动脉硬化的临床症状、体征和脑电图的改善，优于胞磷胆碱、脑力宝、脑复康或月见草油[11]。

从新生雄性小牛脑提取的两种蛋白质（CBP_1或CBP_2），均能

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

刺激静止期星形神经胶质细胞增殖，使其 DNA 合成增加，CBP_2 作用更强，其有效范围为 $10\sim10^3\mu g/ml$，其最佳刺激浓度为 $100\mu g/ml$。星形神经胶质细胞在中枢神经系统中起支撑和调节作用，能合成和分泌大量神经营养因子，包括神经生长因子(NGF)，CBP_2也可能促进 NGF 合成[3]。

从牛脑中提取的一种复合神经节苷脂(gangliosides, GA)能促进神经轴突再生，刺激突触形成，激活细胞膜上 Na^+-K^+-ATP 酶，增强细胞内蛋白磷酸化过程并改善神经传导速度，因而有较大的修复神经组织损害，加速神经支配功能恢复的作用。临床研究表明，GA 在脊髓损伤及外周神经损伤和病变中能明显促进受损神经的再生和功能的恢复，且有外周镇痛作用；脑缺血时，GA 在早期有明显脑保护作用，在后期对神经功能的恢复有明显促进作用[12]。

尚可从牛下丘脑和大脑提取 P 物质[13]。大鼠实验表明 P 物质在脊髓内主要起致痛作用[14]，可能是脊髓背角痛觉神经原的兴奋性递质，但在大脑有明显的镇静和镇痛作用，能使小鼠镇静，延长巴比妥类药物作用时间，拮抗士的宁所致惊厥，还能拮抗破伤风毒素所致惊厥和抽搐[15]。P 物质尚可防止神经损伤、退化和促进再生[15,16]。小鼠肌内注射 P 物质 0.5mg/kg 可消除成瘾小鼠的戒断症状[17]。

2. 对心血管的作用　P 物质有扩血管，增加局部血流量，降低血压作用，对心率略有增加。对各种动物的作用有种属差异，使兔和猫血压下降 2.66kPa(20mmHg)所需剂量为 3～5 单位(u)和 20～30u，对犬降压的阈剂量为 1.5u/kg。P 物质对人也有扩张血管，降低血压，增加心率和心输出量的作用，静脉注射 1～2min 产生作用，5min 恢复正常[18]。

3. 促生长作用　从新鲜牛脑提取两种肝素结合生长因子(HGF-α 和 HGF-β)，两者均能促进[^{3}H]胸腺嘧啶掺入鼠 3T3 成纤维细胞，经 DNA 合成活性检测，其最大刺激活性一半所需浓度分别为 500pg/ml 和 150pg/ml。HGF 是一类广谱的生长因子，对成纤维细胞和血管内皮细胞等多种类型细胞的分裂繁殖有促进作用；试验表明，HGF-α 主要促进 3T3 成纤维细胞和人脐带静脉内皮细胞的生长，而 HGF-β 主要促进牛主动脉内皮细胞的生长[19]。另有报道，从新鲜牛脑提取的酸性和碱性成纤维细胞生长因子(aFGF 和 bFGF)的相对分子质量分别为 13.2kD 和 15.2～15.8kD，两者均能有效地促进 3T3 细胞的 DNA 合成，其 ED_{50}分别为 15.8ng/ml 和 0.32ng/ml；两者均属强的血管生长因子和神经营养因子，对创伤愈合及神经损伤的修复有重要作用[20]。

4. 对平滑肌的作用和抗溃疡作用　P 物质对各种平滑肌有兴奋作用，对离体平滑肌的收缩强度与浓度正相关，并能使麻痹肠管恢复运动。各种平滑肌对 P 物质敏感性不同，如大鼠子宫较敏感，鸡直肠相对不敏感[15,16]。从牛脑中提取的神经节苷脂(ganglioside)对乙醇、盐酸或阿司匹林所致胃侵蚀和急性与慢性实验性十二指肠溃疡均有抑制作用[21]，自牛脑提取的脑苷脂(cerebrosides)也具有一定的抗胃溃疡作用[22]。

5. 其他作用　牛脑中提取的磷脂化合物，经试管复钙凝血试验证明有明显促凝血作用[23]。P 物质尚有促进唾液腺、鼻腺、腮腺分泌的作用，并能增加促黄体激素(LH)和促滤泡激素的分泌[15]。

从牛脑中尚可提取卵磷脂和神经胶质细胞成长因子(GMF)[24]，其药理作用见"猪脑"条。

6. 药代动力学　神经节苷脂肌内注射后吸收迅速，6～8h 达血药浓度高峰，分布容量为 4～7L，血浆清除缓慢，约 80% 经肝代谢，主要经肾脏排泄，少部分经胆汁分泌排出[19]。

[药性]　味甘，性温。

《纲目》："甘，温，微毒。"

[功能与主治]　补脑祛风，止渴消瘕。主治头风眩晕，脑漏，消渴，瘕气。

1.《别录》："主消渴，风眩。"

2.《纲目》："治脾积瘕气。润皴裂，入面脂用。"

3.《本经逢原》："黄牛脑，治头风脑漏。"

[用法用量]　内服：入丸、散，适量，宜酒冲。

[使用注意]　《食医心镜》："牛盛热时卒死，其脑食之令生肠痈。"

[附方]　1. 治偏正头风，不拘远近，诸药不效者　白芷、芎藭各三钱。为细末，以黄牛脑子搽末，在上瓷器内加酒顿熟，乘热食之，尽量一醉。醒则其病如失。(《纲目》引《保寿堂方》)

2. 治男子妇人，腹瘕满脾积　蒸饼(先用发酵者五六个，阴三宿，擘碎晒干，为细末)，皮硝一斤(为细末)，黄沙牛脑子一个(鲜者去了脑皮、红筋，捣细用滓滤过，入硝末和丸)。上一处和匀，酵面糊为丸，如梧桐子大。每服二十丸，空心好酒送下，日进三服。忌食生冷物，鸡猪肉、酢、韭、豆、麦麸、青菜。

3. 治气积　沉香、砂仁、轻粉各三两，牛脑子一个(用好酒浸一宿，去筋膜)，公鸡肫(连皮黄，去筋)、皮硝一碗。上牛脑子同鸡肫，好酒浸一宿，后入沉香、砂仁、皮硝。杵千下，用生铜锅文武火炒干，为细末，后入轻粉。每服一二钱匕，空心烧酒服，日进三服。(2～3 方出自《普济方》)

4. 治五劳七伤所致吐血、咯血　水牛脑一枚(涂纸上阴干)，杏仁(煮去皮)、胡桃仁、白蜜各一斤，香油四两。同熬干为末。每空心烧酒服二钱匕。(《纲目》引《乾坤秘韫》)

5. 治耳鸣　牛脑髓一个，川芎一两，朱砂三钱。二味共为末，放脑髓内，煮酒吃二三次。(《医方一盘珠》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：414

药理

[1] 吴葆杰. 动物生化药物药理学. 第 1 版. 中国商业出版社，1993：169，65
[2] 姜书枫. 新药与临床，1984，3(6)：266
[3] 高向东，等. 中国药科大学学报，1994，25(4)：245
[4] 梁钿，等. 西北药学杂志，1995，10(3)：131
[5] 王增禄，等. 中国医院药学杂志，1994，14(8)：350
[6] 陶华英，等. 天津医药，1995，23(1)：41
[7] 史荫绵，等. 中国神经精神疾病杂志，1990，16(4)：228
[8] 金俊英，等. 山西医学院学报，1990，21(3)：188
[9] 贾亚平，等. 新药与临床，1991，10(3)：129
[10] 刘连友，等. 辽宁医学杂志，1991，4(2)：109
[11] 孙有祖. 广州医药，1991，22(5)：12
[12] 辛美蓉，等. 中国新药杂志，1995，4(2)：17
[13] 陆得漳，等. 生化药物杂志，1984，(2)：6
[14] 阮怀珍，等. 第三军医大学学报，1994，16(4)：308
[15] 陆得漳. 生化药物杂志，1984，(2)：1
[16] 龚研原，等. 生化药物杂志，1984，(2)：15
[17] 温搏贵. 生物化学与生物物理进展，1981，(1)：17
[18] 陆得漳. 生理科学进展，1982，13(1)：89
[19] 姜关祥，等. 第二军医大学学报，1992，13(5)：488
[20] 薛沿宁，等. 生物化学与生物物理进展，1993，20(5)：368
[21] Szabo S, et al. C A, 1992, 116: 34579z
[22] 刘晓军，等. 药物生物技术，1995，2(3)：19
[23] 魏琦，等. 广西卫生，1979，(5)：44
[24] 张韶中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

1995:724

8907 牛鼻 Niubi 《食疗本草》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmlein 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的鼻子。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时取下鼻部，鲜用，亦可冷藏或烘干。

[药性] 味甘，性平。

[功能与主治] 生津，下乳，止咳。主治消渴，妇人无乳，咳嗽，口眼歪斜。

1.《食疗本草》："治妇人无乳汁，牛鼻作羹，空心食之。"

2.《本草拾遗》："和石燕煮汁服，主消渴。"

3.《本草衍义》："治偏风，口喎斜。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或研末，3g，冲服。外用：适量，炙热涂。

[附方] 1. 治产后乳无汁　牛鼻肉洗净，切小片。上一味，以水煮烂，后入五味，如常羹法，任意食之。(《圣济总录》牛肉羹)

2. 治咳嗽，喉中呀呷作声，积年不瘥者　水牛鼻尖(以慢火炙令干)，上件药，捣细罗为散。每服用茶清调下一钱。(《圣惠方》)

3. 治偏风口喎斜　白水牛鼻，干湿皆可用，以火炙热，于不患处一边熨之渐正。(《本草衍义》)

8908 牛齿 Niuchi 《别录》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的牙齿。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时从口中取下牙齿，洗净，晾干。

[化学成分] 黄牛牙齿釉质含无机物 95%以上、有机物 2%以下，硬度几可与矿物的石英相比，无机物主要是磷酸钙，次之是碳酸钙，也含少量镁盐，有机物主要是角蛋白(keratin)、(骨)胶原(collagen)等蛋白质。牛牙的角蛋白的氨基酸组成与普通毛发中的角蛋白不同，它几乎不含半胱氨酸。牛牙齿的牙质大约含无机物 70%、主要是磷酸钙，有机物 20%、主要是骨胶原，其硬度次于釉质，大约与矿物磷灰石(apatite)相仿。牛牙的牙骨质组成与骨相似，但含有机物较多，其硬度又比牙质略低[1]。

[药理] 1. 解热作用　牛齿根混悬剂 2g/kg 灌胃给药，对伤寒、副伤寒甲乙三联菌苗静脉注射所致发热家兔有明显解热作用，其效力与柴胡相近，但作用发挥稍慢[1]。

2. 镇静作用　牛齿根混悬剂 2g/kg 灌胃，能使小鼠活动逐渐减少，安静不动；用棒棍触鼠尾及鼠须时反应较迟钝，但翻正反射存在。抖笼实验及滚棒实验结果证明，小鼠自发活动减少，反应迟钝，协调运动差；能延长戊巴比妥钠所致小鼠的睡眠时间[1]。

3. 抗惊厥作用　牛齿根混悬剂 2g/kg 灌胃对戊四氮所致惊厥有明显对抗作用，但对士的宁所致的惊厥不显著[1]。

[药性] 味涩，性凉。

[功能与主治] 镇惊，固齿，敛疮。主治小儿牛痫，牙齿动摇，发背恶疮。

《别录》："主小儿痫。"

[用法用量] 内服：1～3g，入丸、散。外用：适量，研末搽；或烧灰调敷。

[附方] 1. 固牙齿　牛齿二十枚，固济瓶中，煅令通赤，取细研为末。水一盏，末二钱匕，煎令热，含浸牙齿，冷即吐却，永坚牢。"(《政类本草》引耳珠先生方)

2. 治牙病　牛齿不拘多少(烧灰)，为细末，每用少许擦牙；或煎汤漱之亦佳，冷吐之。(《鸡峰普济方》牛齿散)

3. 治发背疮肿痛　水牛牙齿(煅赤)、太阴玄精石各一分，乳香一钱(研)。上三味，捣研为末，每用绯绢量疮大小剪，以津唾调药，摊绢上贴之。(《圣济总录》牛齿膏)

4. 治诸恶疮口不合　牛齿三两，鸡卵壳二两。上二味，烧研为散，入腻粉少许。生油调涂之。(《圣济总录》牛齿散)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院．中药大辞典(上册)．第1版．上海科学技术出版社，1977:411

药理

[1] 苏燕生，等．山东中医学院学报，1990，14(3):196

8909 牛口涎 Niukouxian 《本草拾遗》

[异名] 牛涎《千金要方》。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的唾液。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 以水洗牛口，涂抹少许食盐，少顷即有口涎流出，收集鲜用或冷藏。

[功能与主治] 和胃止呕，明目去疣。主治反胃呕吐，噎膈，霍乱，喉闭口噤，目睛伤损，目疣。

1.《本草拾遗》："主反胃。取老牛涎沫如枣核大，置水中服之，终身不噎。"

2.《纲目》："治客忤，小儿霍乱，喉闭口噤。"

[用法用量] 内服：适量，调服；或入膏、丸。外用：适量，涂敷或点眼。

[附方] 治反胃吐食　①牛涎半斤，好蜜半斤，木鳖子三十个(去皮油)。上为细末，牛涎、蜜一处于银器内，用慢火熬，用槐条七枝搅之，煅干为度。每和白粥两匙，日进三服。(《瑞竹堂方》千转丹)　②(牛涎)每服八分盏为一服，研好麝香末一捻打匀，却以银盏盛令温，先以绢帛束缚中脘胃口，令极紧，候气喘，乘热解开，随气喘一二口便服。并煎于丁香汁和粥，服药罢，随与粥吃。(《世医得效方》)

8910 牛喉咙 Niuhoulong 《千金·食治》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的咽喉部。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时取下喉部，洗净，鲜用。

[功能与主治] 降逆止呕。主治反胃，呕逆。

1.《千金·食治》："主小儿呷。"

2.《纲目》："疗反胃吐食。"

[用法用量] 内服：焙干，研末，1～3g。

[附方] 治翻胃呕逆，药食俱不下，结肠三五日到七八日，大便不通　白水牛喉一条(去两头节并筋膜脂肉，节节取下如阿胶片)。用好米醋一大盏浸，频翻令匀，微火炙干，再蘸再炙，醋尽为度，存性，不得见太阳火，为细末。每服一钱，食前用陈米饮调下。(《百一选方》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8911 牛靥 Niuye 《纲目》

[异名] 牛食系(《圣惠方》)。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的甲状腺体。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时取出甲状腺,洗净,烘干。

[化学成分] 黄牛的甲状腺体含有二碘酪氨酸(diiodotyrosine),3,3′-二碘甲腺氨酸(3,3′-diiodothyronine),3,5,3′-三碘甲腺氨酸(3,5,3′-triiodothyronine),3,3′,5′-三碘甲腺氨酸(3,3′,5′-triiodothyronine)及甲状腺素(thyroxin)即 3,5,3′,5′-四碘甲腺氨酸(3,5,3′,5′-trteathyronine)。甲状腺又含有一种激素蛋白质——甲状腺球蛋白(thyroglobulin),含碘 0.48%,相对分子质量为 650 000,其中含有含碘氨基酸;甲状腺球蛋白是甲状腺储存含碘氨基酸的主要形式,三碘甲腺氨酸和甲状腺素是甲状腺的重要成分,三碘甲腺氨酸的含量甚少,但其作用约为甲状腺素的 5 倍。上列含碘氨基酸,可认为是合成它们的中间体[1]。

[药理] 牛甲状腺可用于制取甲状腺激素和降钙素[1,2],其药理作用见"猪靥"条。

[药性] 味甘,性温。

[功能与主治] 利咽消瘿。主治喉痹,气瘿。

《纲目》:"治喉痹,气瘿。"

[用法用量] 内服:研末,3～6g。

[附方] 治瘿气令内消　黄牛食系三具(干者)。上纳于瓷瓶子中,以瓦子盖头,盐泥固济,候干,烧令通赤,待冷取出,细研为散,每于食后,以粥饮调下一钱。(《圣惠方》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第 1 版.上海科学技术出版社,1977:417

药理

[1] 张嘉中,等.动物活性成分化学.第 1 版.天津科学技术出版社,1995:512,514
[2] 吴葆杰,等.动物生化药物药理学.第 1 版.北京:中国商业出版社,1993:212

8912 牛肺 Niufei 《本草拾遗》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的肺。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时由胸腔中取出肺脏,用清水灌洗,除去血水,鲜用。

[化学成分] 黄牛肺每 100g 含水分 91g,蛋白质 7.3g,脂肪 1.4g,灰分 0.4g,钙 7mg,磷 81mg,铁 6.7mg,硫胺素(thiamine)0.01mg,核黄素(riboflavine)0.14mg,烟酸(nicotinic acid)1.1mg[1]。还含肝素(heparin)[2]。

[药理] 1. 改善肺功能　从新鲜小牛肺中可提取肺表面活性物质(pulmonary surfactant,PS)[1～4]。PS 经气管滴入给药能迅速吸附在肺泡表面,均匀分布,降低肺泡表面张力,从而发挥其维持肺泡稳定性,增加肺顺应性,防止肺泡萎缩及减少呼吸作功等作用。PS 尚能降低肺泡隔内毛细血管的通透性,防止水分渗出血管外,既能避免肺泡内积水,也可促进肺水的清除,从而保持肺泡的相对"干燥"[1,2,5,6]。用 PS 预防与治疗新生儿呼吸窘迫综合征(NRDS)和成人呼吸窘迫综合征(ARDS)均有显著效果,能使氧需要量减少,肺泡和肺小动脉压差增大,平均气道阻力减小,肺顺应性提高,气胸减少,小动脉/肺泡氧显著上升[7]。在提取纯化牛 PS 中,发现一种 PS 特有的,相对分子质量约 35KD 的糖蛋白,称为肺泡表面活性物质结合蛋白(surfactant associated proteins,SP),SP 对于 PS 的顺附性,单分子膜的形成和稳定起不可缺少的作用,SP 尚有调节肺泡Ⅱ型细胞对 PS 分泌和重摄取的作用[4,8,9]。

2. 抗肺损伤作用　PS 是肺内特有的生理性抗损伤因子,除能降低表面张力外,尚有抗感染、抗氧化、促进肺内异物颗粒排出、减轻变态反应及弹性酶所致肺损伤等防御保护作用。如 PS 能增强肺泡巨噬细胞(AM)杀菌活性,也可促进中性粒细胞和单核细胞的吞噬活性,加强 AM 及单核细胞对肿瘤细胞的细胞毒作用。牛 PS 脂质提取物可提高家兔对纯氧的耐受性,减轻肺损伤的程度,延长存活时间;PS 尚可抑制激活的 AM 产生活性氧。PS 可改善气道粘液的流动性,有利于粘液的纤毛转运,促进吸入的异物颗粒排出体外[10,11]。

3. 酶抑制作用　牛肺可用来提取抑肽酶,抑肽酶有广谱蛋白酶抑制作用,它能抑制胰蛋白酶、糜蛋白酶、纤维蛋白溶解酶、激肽释放酶、凝血酶及凝血因子Ⅸ～Ⅻ等[12]。抑制胰蛋白酶和糜蛋白酶能防止胰脏中其他蛋白酶原的激活及胰蛋白酶原的自身催化,可用于急性胰腺炎和胰腺坏死等,抑制激肽释放酶可防止血清中激肽的生成及抑制激肽引起的平滑肌效应。腹腔术后注入本品,能有效地抑制白细胞浸润,减少瘢痕粘连[13]。抑肽酶通过抑制纤溶系统,增强血小板功能及提高术后凝血因子含量等,有效地减少术后出血[14]。

4. 其他作用　牛肺也是提取肝素的原料[15]。牛肺肝素分子量较小,抗凝作用较弱,其抗凝效价为 88.8u/mg,比牛肠粘膜肝素(139.5u/mg)为低,但牛肺肝素有较强的降胆固醇作用[16]。肝素的主要药理作用有抗凝血、抗血栓、调血脂、抗动脉粥样硬化和抗炎等,详见"猪肠"条。

[药性] 味甘,性平。归肺经。

[功能与主治] 益肺,止咳喘。主治肺虚咳嗽喘逆。

1.《本草拾遗》:"补肺。"

2.《本草蒙筌》:"止咳逆。"

[用法用量] 内服:煮食,适量。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第 1 版.上海科学技术出版社,1977:412
[2] 张嘉中,等.动物活性成分化学.第 1 版.天津科学技术出版社,1995:1081

药理

[1] 谢尔凡,等.中国生化药物杂志,1996,17(1):38
[2] 庄汝彦,等.国外医学·儿科学分册,1986,(1):22
[3] 刘明耀,等.第二军医大学学报,1986,7(5):327
[4] 吴静怡,等.上海医科大学学报,1991,18(6):421
[5] 徐昌芬.南京医学院学报,1981,1(2):130
[6] 吴襄.生物学通报,1986,(11):1
[7] 马沛然.山东医药,1994,34(3):48
[8] 冯涛,等.国外医学·分子生物学分册,1991,13(2):74
[9] 彭世文,等.国外医学·儿科学分册,1992,19(2):66
[10] 罗自强,等.生理科学进展,1995,26(2):166
[11] 陈正堂,等.国外医学·生理、病理科学与临床分册,1992,12(3):146
[12] 吴葆杰,等.动物生化药物药理学.第 1 版.北京:中国商业出版社,1993:86
[13] 张天民,等.动物生化制药学.第 1 版.北京:人民卫生出版社,1983:153

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

[14] 陈良万,等.中华胸心血管外科杂志,1994,10(1):30
[15] 张翥中,等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社,1995:1081
[16] 高华,等.医药工业,1986,17(12):560

8913 牛肚 Niudu 《食疗本草》

[异名] 牛百叶《本草拾遗》,牛膍《纲目》。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的胃。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时,剖腹取出胃,漂洗干净,鲜用或冷藏。

[化学成分] 黄牛胃每100g含水分81g,蛋白质14.8g,脂肪3.7g,灰分0.5g,钙22mg,磷84mg,铁0.9mg,硫胺素(thiamine)0.04mg,核黄素(riboflavine)0.20mg,烟酸(nicotinic acid)3.6mg[1]。此外,尚含胃泌素(gastrin),胃蛋白酶(pepsin)等[2]。

[药理] 小牛胃肠粘膜提取物灌胃,对阿司匹林所致大鼠胃溃疡有显著抑制作用,并能使腺胃组织丙二醛(MDA)含量明显降低,谷胱甘肽过氧化物酶(GSH-PX)含量显著上升。实验结果表明,胃肠粘膜提取物对急性胃粘膜病变,有预防和促进愈合的作用[1]。

牛胃粘膜也可用于提取胃泌素、胃蛋白酶和胃蛋白酶稳定因子,它们的药理作用见"猪肚"条。

[药性] 味甘,性温。归脾、胃经。

1.《日用本草》:"味甘,平。"

2.《纲目》:"甘,温,无毒。"

[功能与主治] 补虚羸,健脾胃。主治病后虚羸,气血不足,消渴,风眩,水肿。

1.《食疗本草》:"主消渴,风眩,补五脏,以醋煮食之。"

2.《本草拾遗》:"肝和腹内百叶(即重瓣胃),作生姜、醋食之,主热气,水气,丹毒,解酒劳。"

3.《日用本草》:"和中,益脾胃。"

4.《本草蒙筌》:"健脾胃,免饮积食伤。"

5.《纲目》:"补中益气,解毒,养脾胃。"

[用法用量] 内服:煮食,适量。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社,1977:411
[2] 钟学华,等.山东医药,1995,35(6):8

药理

[1] 钟学华,等.山东医药,1995,35(6):8

8914 牛羊草结 Niuyangcaojie 《内蒙古中草药》

[异名] 草结《内蒙古中草药》,西格格(蒙名)。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin、水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus或山羊 *Capra hircus* Linnaeus胃内的草结块。

[原动物] 参见"牛肉"、"羚羊角"条。

[采收加工] 宰杀牛羊时检查胃部,如有草结块,取出晾干。

[药材及产销] 牛草结(酪草) Calculus Stomachi Bovis 产销同"牛黄"条。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈圆球形、椭圆形或不规则扁圆形,直径4～6cm。表面略光滑,褐色、黄绿色或土灰色。体轻质坚。断面具众多纤维状毛绒。气微臭。

[药性] 味淡,性微温。

《内蒙古中草药》:"味淡,性微温。"

[功能与主治] 降逆止呕。主治噎膈反胃,呕吐。

《内蒙古中草药》:"镇静,降逆止呕。治噎膈反胃,晕车、晕船呕吐。"

[用法用量] 内服:研末,3～6g。

[附方] 1.治反胃呕吐 牛羊草结500g,枣肉250g,平胃散(陈皮、厚朴、苍术、甘草)150g。共研面。每服3g,空腹开水送下。

2.治晕车、晕船呕吐 牛羊草结为末,每次冲服3g。(1～2方出自《内蒙古中草药》)

8915 牛肠 Niuchang 《本草蒙筌》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的肠。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时剖腹取肠,漂洗干净,鲜用或冷藏。

[药理] 牛肠粘膜可作为制取肝素的原料[1],肝素具有抗凝血、抗血栓、调血脂、抗动脉粥样硬化及抗炎等多方面的药理作用,详见"猪肠"。牛肠粘膜制取的肝素的抗凝效价稍低于羊肠粘膜和猪肠粘膜制取的肝素,但显著高于牛肺肝素和羊肺肝素[2]。

[药性] 味甘,性平。归大肠、小肠经。

[功能与主治] 厚肠。主治肠风痔漏。

《本草蒙筌》:"厚肠,除肠风痔漏。"

[用法用量] 内服:煮食,适量。

参考文献

药理

[1] 吴葆杰,等.动物生化药物药理学.第1版.北京.中国商业出版社,1993:87
[2] 高华,等.医药工业,1986,17(12):560

8916 牛肝 Niugan 《别录》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的肝脏。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时剖腹取肝脏,洗净,鲜用或烘干。

[化学成分] 黄牛的肝脏每100g含水分69g,蛋白质18.9g,碳水化合物9g,脂肪2.6g,灰分0.9g,以及钙13mg,磷400mg,铁9mg,硫胺素(thiamine)0.39mg,核黄素(riboflavine)2.3mg,烟酸(nicotinic acid)16.2mg,抗坏血酸(ascorbic acid)18mg,维生素(vitamine) A 18 300u。此外,还含各种酶、磷脂、高度不饱和脂肪酸二十碳四烯酸(eicosatetraenoic acid)、胆甾醇(cholesterol),以及肝糖原(liver starch)等[1]。

牛肝还含棕榈酸视黄酯(retinyl palmitate)[2],胆绿素还原酶(biliverdin reductase, BVR)[3]。

[药理] 1.保肝作用 从新生小牛肝细胞提取的肝细胞生长因子(hepatocyte growth factor, HGF)或称肝刺激物质(hepatic stimulator substance, HSS),是由分子大小不等的蛋白质和多肽组成的生物活性物质,动物实验表明在体内和体外均有刺激肝细胞生长和促进肝细胞DNA合成的作用。加热处理可使HGF活性降低,用胰蛋白酶或蛋白酶K处理则使活性完全消

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

失[1~3]。在体外大鼠肝细胞培养液中，HGF 显著增加^{3}H-TdR 的肝细胞掺入量，表明能促进肝细胞的 DNA 合成[2~4]。对 D-氨基半乳糖(D-Gal)所致急性肝损害大鼠，HGF 也能促进^{3}H-TdR 的肝组织掺入率，表明对中毒大鼠的肝 DNA 合成也有促进作用，并能显著降低 D-Gal 中毒大鼠血清丙氨酸转氨酶(ALT)水平，使肝组织坏死明显减轻，对肝细胞有保护和修复作用，同时降低动物死亡率[1,5]。HGF 对 CCl_4 所致急性肝功能衰竭的小鼠和大鼠也能降低死亡率，降低血清 ALT 和胆红素的升高，减轻肝组织损害程度[5,6]。HGF 也能显著促进体外培养的人胎肝细胞的 DNA 合成，其最小作用剂量为 5μg/ml，表明 HGF 是一种较弱的肝细胞有丝分裂原[4]。HGF 不仅促进肝细胞有丝分裂，促进肝再生，尚能促进肝细胞运动，使其扩散和迁移，对其他上皮细胞和内皮细胞也有类似作用[7,8]。动物肝纤维化模型实验表明 HGF 尚能抑制肝纤维组织增生，减少胶原合成，而有抗肝纤维化作用[9]。

由胎牛肝组织提取的相对分子质量小于 20 000 的胎牛肝细胞刺激因子，通过^{3}H-TdR 体内掺入肝细胞实验证明，也有促进肝细胞 DNA 合成作用[10]。用猪胃粘膜作用于牛肝而制成的胃解肝精，具有抗脂肪肝，解毒保肝作用[11]。

2. 其他作用　HGF 除对肝细胞有刺激作用外，还对多种细胞有刺激作用，已发现 HGF 能促进肾小管细胞、肝非实质细胞、角化细胞和黑色素瘤等细胞的 DNA 合成[7]。HGF 也能促进受损肾、胃粘膜上皮细胞、肺、骨骼肌、血管和胰腺的修复。实验发现外源性 HGF 对人支气管上皮细胞和大鼠胃粘膜上皮细胞的增殖有促进作用，也是兔及大鼠肾小管上皮细胞的致有丝分裂原。给急性缺血性肾损伤大鼠皮下注射 20μgHGF，能明显降低血中肌酐和尿素氮，增加菊粉清除率，降低大鼠死亡率，组织学检查可见肾脏组织损害较轻[12]。高浓度的 HGF 对某些癌和肉瘤细胞系有抑制生长作用和肿瘤坏死作用，其原因尚不清楚[7,8]。HGF 尚能提高大鼠单核细胞的吞噬作用和枯否细胞功能，抑制内毒素对肿瘤坏死因子(TNF)的诱生作用，提高血清雌二醇水平，增加氨基酸的摄取等[9]。

胃解肝精尚有促进造血功能，增加骨髓红细胞生成和增加食欲等作用[11]。牛肝尚可用作提取核糖核酸(RNA)、肝素(heparin)及超氧化物歧化酶(SOD)的原料[11,13,14]，其药理作用分别见"猪肝"、"猪肠"、"牛血"和"猪血"条。

[药性]　味甘，性平。归肝经。

1.《日用本草》："味甘，凉。"

2.《本草经疏》："味苦、甘，气和平。"

[功能与主治]　补肝，养血，明目。主治虚劳羸瘦，血虚萎黄，青盲雀目，惊痫。

1.《别录》："主明目。"

2.《食疗本草》："治痫。醋煮食之，治瘦。"

3.《本草拾遗》："肝和腹内百叶(即重瓣胃)，作生姜、醋食之，主热气，水气，丹毒，压丹石发热，解酒劳。"

4.《日用本草》："平肝气。"

5.《本草蒙筌》："助肝血。"

6.《纲目》："妇人阴疮，纳之引虫。"

7.《本草经疏》："补肝，治雀盲。"

8.《现代实用中药》："适用于萎黄病，妇人产后贫血，肺结核，小儿疳眼，夜盲。"

[用法用量]　内服：煮食，适量；或入丸、散。

[附方]　1. 治青盲积年不差　黄牛肝一具(细切，曝干)，土瓜根三两，羚羊角屑一两，薏仁一两(汤浸，去赤皮)，细辛一两，车前子二两。上药捣细罗为散，空心以温酒调下二钱。(《圣惠方》牛肝散)

2. 治小儿惊痫　青牛肝一具，细取薄切，以水洗漉出沥干，以五味酱醋食之。(《普济方》)

3. 治妇人阴痒，有虫　取牛肝，截五寸，绳头纳阴中，半日虫入肝，出之。(《外台》引《古今录验方》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：411

[2] Hodate K, et al. C A, 1989, 110：113510z

[3] George J W, et al. C A, 1989, 111：21218c

药理

[1] 鞠九龙，等. 中国药理学通报，1991，7(3)：222

[2] 汪茂荣，等. 中国药理学通报，1992，8(2)：147

[3] 戴炜，等. 第一军医大学学报，1994，14(3)：194

[4] 姜世明，等. 山东医科大学学报，1995，33(3)：203

[5] 梁登，等. 皖南医学院学报，1995，14(1)：10

[6] 张振宇，等. 山东医科大学学报，1995，33(3)：206

[7] 王立生，等. 生理科学进展，1993，24(4)：345

[8] 陈苏民. 国外医学·分子生物学分册，1993，15(4)：151

[9] 胡鉴椿，等. 中华内科杂志，1993，32(3)：198

[10] 王希良，等. 内蒙古医学杂志，1995，15(1)：8

[11] 李良铸，等. 生化制药学. 第 1 版. 北京：中国医药科技出版社，1991：352、242、190

[12] 郭树华，等. 生理科学进展，1995，26(4)：347

[13] 张韬中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：967

[14] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 第 1 版. 北京：中国商业出版社，1993：44、108、250

8917 牛胆 Niudan 《本经》

[来源]　为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的胆或胆汁。

[原动物]　参见"牛肉"条。

[采收加工]　从宰牛场收集，取得后挂起阴干或自胆管处剪开，将胆汁倾入容器内，密封冷藏，或加热使之干燥。

[药材及产销]　牛胆 Fel Bovis seu Bubali　全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　新鲜胆囊呈长圆形或椭圆形囊状，长 18～20cm，粗径 5～6cm，表面有纵皱。新鲜胆汁为绿褐色、微透明的液体，略有粘性，稍干则变为浓稠状。完全干燥者，则呈绿褐色固体，揉之则呈粉末。气腥臭，味苦。

[化学成分]　黄牛的胆汁除水分外，主要含胆酸钠盐，胆色素，粘蛋白体及少量脂肪，胆甾醇(cholesterol)，卵磷脂(lecithin)，胆碱(choline)，尿素(urea)，以及氯化钠，磷酸钙，磷酸铁等无机盐。胆酸钠盐中的酸均为环戊烷多氢菲衍生物，它们包括胆酸(cholic acid)，去氧胆酸(desoxycholic acid)，鹅去氧胆酸(chenodesoxycholic acid)，甘胆酸(glycocholic acid)，牛磺胆酸(taurocholic acid)及石胆酸(lithocholic acid)。牛胆汁中以胆酸含量为最多，次之为脱氧胆酸。据分析，1 000ml 牛胆汁含胆汁酸 60g(其中胆酸 44g，去氧胆酸 8.1g，鹅去氧胆酸 1.2g)，胆甾醇 0.37g，胆色素 1.7g，脂肪酸 3.8g[1]。胆汁中还含胆烷酸(cholanic acid)[2]，胆红素(bilirubin)[3]，磷脂酰乙醇胺(phosphatidylethanolamine)，神经鞘磷脂(sphingomyelin)，溶血磷脂酰胆碱(lysophosphatidylcholine)，三酰甘油(triglyceride)及游离脂肪酸(free fatty acid)[4]。

[药理]　1. 对中枢神经系统的作用　小鼠口服牛胆汁、甘胆酸、牛磺胆酸或胆酸钙均有镇静作用[1,2]。以牛胆汁为主制

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

成的块状物 0.6g/(kg.d)，连续灌胃 12d，对皮下注射 0.24g/kg 可卡因所致鼠惊厥，能增加恢复率；连续用药 6d，能减少皮下注射 0.2g/kg(LD_{50})可卡因的惊厥发生率，但不显著，能显著增加恢复率；连用 6d，对皮下注射 0.25g/kg(LD_{50})咖啡因所致惊厥，既能显著降低惊厥发生率，也能显著增加恢复率[3]。牛胆酸及其盐类也有抗戊四氮惊厥作用，但效不如猪胆酸[1]。胆酸 30mg 或去氧胆酸 10mg 皮下注射，对家兔有一定降温作用[2]。胆酸钙对大鼠正常体温无影响，但对腹腔注射 2,4-二硝基苯所致发热的大鼠有解热作用[4]。有报道，小鼠口服去氧胆酸有镇痛作用[5]。家兔肺牵张反射实验证明，胆酸钠 20mg/kg 静脉注射，对呼吸中枢有抑制作用[6]。

2. 对心血管系统的作用　牛胆汁磷酸钙对离体蛙心有兴奋作用，并能扩张离体兔耳血管，使麻醉兔血压下降。胆酸和胆酸钙在 10^{-3} 浓度时对离体蟾蜍心脏有兴奋作用，而同样浓度的去氧胆酸及其钠盐、钙盐、鹅去氧胆酸、牛磺胆酸钠、牛磺去氧胆酸钠或胆红素均有明显抑制作用[7]。另有报道，胆酸、胆红素对离体蛙心、豚鼠或家兔心脏均有强心作用，胆酸钙在低浓度时(3.33×10^{-6})除对离体豚鼠心脏有兴奋作用外，并能轻度收缩冠状血管，而减少冠脉流量[2,5]。牛胆酸 0.5ml(6.5mg/ml)加入 3ml 酶反应管中，对心肌膜的 ATP 酶有抑制作用，可能与牛胆酸的强心作用有关[8]。静脉注射胆盐可引起血压明显下降，并伴有心率减慢；离体心脏灌流也使心率减慢，收缩幅度降低，并可引起心律不齐，甚至心室颤动[9]。胆酸钙 100mg/kg 口服，对原发性和肾性高血压大鼠有显著和持久的降压作用，去氧胆酸及其钠盐也有降压作用，但胆酸对麻醉兔有轻度升血压作用[10]。胆汁酸类(特别是胆酸)对离体人胎盘绒毛静脉有剂量相关的血管收缩作用，此作用可能与孕妇在产前肝内胆汁郁积及产前的胎儿乏氧和死胎有关[11]。

3. 对消化系统的作用　对离体肠管，胆酸钠小剂量有兴奋作用(增加张力频率)，大剂量则抑制[9]。胆酸盐和去氧胆酸盐在小鼠小肠抗乙酰胆碱作用的 ID_{50}(g/ml)分别为 19.0×10^{-5} 和 2.1×10^{-5}[12]。牛磺去氧胆酸盐、牛磺熊去氧胆酸盐、牛磺胆酸盐、甘氨去氧胆酸盐和甘氨熊去氧胆酸盐在 5μmol/L 和 50μmol/L 浓度时，对豚鼠小肠激动剂胆囊收缩素(CCK)所致的等长收缩有剂量相关的特异性的抑制作用；但对氨甲酰胆碱或 KCl 所致收缩无影响。此作用可减慢回肠运动和延长吸收时间[13]。用离体豚鼠回肠与结肠实验，结合胆汁酸类、胆酸、去氧胆酸等胆汁酸用于粘膜面，小剂量刺激肠蠕动，较大剂量则使张力增加，对蠕动则趋于拮抗。去氧胆酸作用最强，结合胆汁酸最弱[14]。另有报道，胆酸盐用于兔离体与在位胃、小肠、大肠粘膜面产生运动兴奋作用，但用于浆膜面则产生抑制作用[15]。从牛胆汁中提取的平滑肌收缩物质(c-SMC)，经分离得较强的平滑肌收缩成分(p-SMC)是能透析的低分子化合物，豚鼠回肠等张收缩实验表明，p-SMC 的平滑肌收缩强度约比 c-SMC 强 30 倍，约为胆碱的 100 倍，其 ED_{50} 为 3.1×10^{-7}g/ml[16]。从牛胆汁分离的胆红素，对离体大鼠十二指肠和离体豚鼠回肠，小剂量无明显影响，大剂量则有兴奋作用[1]。

牛胆汁提取物有较强的利胆作用。胆汁酸是促进肝细胞生成胆汁的自然刺激物，牛黄胆酸盐静脉注射或口服均可使肝内胆酸盐量增加，胆汁分泌量也随之增加。胆汁酸使胆汁分泌量增加，但胆汁中固形物含量不受影响[4]。实验表明，胆酸能使灌流猪肝的胆汁分泌量显著增加[17]。用保留 Oddi 氏括约肌的猪总胆管标本试验，牛胆汁有松弛总胆管与括约肌的作用。所试胆汁酸盐类在 10^{-4} 浓度时对总胆管和括约肌均有不同程度的松弛作用，其作用强度顺序为：去氧胆酸钠＞鹅去氧胆酸钠＞熊去氧胆酸钠＞胆酸钠＞牛磺胆酸钠＞甘氨胆酸钠[1,18]。

有实验证明，胆酸、去氧胆酸等能增强胰脂肪酶的活性[1]。用造有胆瘘管和胰瘘的大鼠实验表明，鹅去氧胆酸盐、甘氨鹅去氧胆酸盐、熊去氧胆酸盐、去氧胆酸盐及其结合化合物(甘氨去氧胆酸盐和牛磺去氧胆酸盐)具有促进胰液分泌的作用，能显著增加胰液量、碳酸氢盐量和蛋白质量，并伴有碳酸氢盐浓度的上升和蛋白质浓度的下降；相反胆酸盐、牛磺胆酸盐、牛磺熊去氧胆酸盐、甘氨熊去氧胆酸盐和牛磺鹅去氧胆酸盐抑制胰腺分泌[19]。胆盐(去氧胆酸盐和甘氨去氧胆酸盐)能直接促进培养兔胃粘膜细胞分泌粘性糖蛋白，此作用不受内源性 PGE_2 的细胞外 Ca^{2+} 浓度的影响，此作用与胃粘膜保护作用有关[20]。由于胆汁酸盐类能增强脂肪酶活性，促进脂质乳化，并能与脂肪水解后产生的脂肪酸结合形成水溶性络合物，使之易于通过肠粘膜吸收，因而胆汁酸盐类能促进脂肪、类脂质、胆固醇与脂溶性维生素(A、D、K、E)的消化吸收，也能促进胡萝卜素和 Ca^{2+} 的吸收[1,4,21]。

4. 镇咳、祛痰和平喘作用　小鼠氨雾引咳法实验表明，胆酸、胆酸钠、去氧胆酸均有明显镇咳作用[1]。胆酸钠 10mg/kg，静脉注射，对感应电流刺激麻醉猫喉上神经引起的咳嗽，有轻度镇咳作用，剂量增至 20mg/kg 时镇咳作用显著(咳嗽兴奋阈显著提高)，作用持续 2～3h，而去氧胆酸钠在 40mg/kg 时才有轻度镇咳作用，牛磺胆酸钠在 100mg/kg 时也无明显镇咳作用。离体豚鼠肺灌流实验，胆酸钠有直接舒张支气管平滑肌的作用，作用缓慢而持久，并能对抗毛果芸香碱所致支气管痉挛。实验表明，胆盐(胆酸钠)是胆汁镇咳平喘的有效成分[6]。同上方法实验，牛胆汁注射液(300%)对组胺所致支气管平滑肌痉挛有明显对抗作用，使灌流量显著增加[22]。大鼠毛细管法祛痰实验表明胆酸及其钠盐口服有祛痰作用，小鼠酚红法实验表明去氧胆酸口服也有祛痰作用[1]。

5. 抗炎和抗过敏作用　给兔肌内注射牛胆汁注射液 0.25～0.75ml，每日 1 次，连续 14d，显著增强机体的抗炎作用，表现为酸性磷酸酶活性升高，网状纤维增多变厚，肝、脾、淋巴结等处网状内皮增生，吞噬能力提高等[22]。胆酸钠、去氧胆酸钠和平滑肌收缩物质(SMC)对小鼠腹腔注射醋酸所致毛细血管通透性增加有抑制作用[23]。胆酸 5mg/kg 心内注射能对抗马血清所致豚鼠过敏性休克，明显降低休克发生率；去氢胆酸(胆酸的氧化产物)20mg/kg 心内注射也有显著作用[24]。胆酸钙对豚鼠组胺休克及小鼠肾上腺素休克有保护作用[1]。

6. 抗癌与促癌作用　有报道胆汁酸降解产物胆汁烯酸的酯对癌有一定治疗作用。牛胆汁提取物，牛胆汁衍生物(BBD)和 BBD 与白蛋白的复合物(95%为牛磺胆酸)对癌有一定疗效。有报道在原发性肝癌患者的胆汁中只含甘氨胆汁酸，完全无牛磺胆汁酸盐[4]。体外实验表明胆汁酸对培养的人肝癌细胞有增殖抑制作用，抑制程度与胆汁酸的种类不同而异，0.1mmol/L 牛磺石胆酸(钠)和 1.0mmol/L 牛磺胆酸(钠)均有较强的增殖抑制作用[25]。

也有报道胆汁酸与结肠直肠癌发生有关。胆囊切除增加癌发生可能性，因胆囊切除引起胆汁酸浓度异常，使更多胆汁酸暴露于肠细菌，胆汁酸的细菌降解产物可能与肠癌发生有关[4]，体外实验发现胆汁酸类对 DNA 有破坏作用，但此作用可被纤维素(饮食纤维)防止，因纤维素能促使胆汁酸产生聚酯化作用，使其失去生物活性；纤维素类尚能降低粪内次级胆汁酸类(去氧胆酸、石胆酸等)的浓度，并减少肠内某些诱变物的产生[25]。有报道，初级胆汁酸在大肠被厌氧菌酶解离和脱羟形成次级胆汁酸，动物试验证明，这些化合物可能有促癌作用。流行病学研究也表明，结肠癌与粪胆汁酸浓度相关，结肠腺瘤病人血清和胆汁中去氧胆酸含量高于健康人。胆汁酸类可能通过膜损害作用，细

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

胞内线粒体或基因毒性作用而产生促癌作用[26]。

7. 抗菌和抗病毒作用 牛胆汁对百日咳杆菌有明显抑制作用，在体外牛胆汁、牛胆粉和胆盐对百日咳杆菌的抑菌范围分别为1:16～1:32、1:16～1:64和1:16；牛胆粉和去氧胆酸钠的最低抑菌浓度为15.6mg/ml和3.12mg/ml[27]。牛胆汁对结核杆菌也有抑制作用[28]，去氧胆酸对霍乱弧菌、大肠杆菌、四联球菌、金黄色葡萄球菌、奈氏双球菌和链球菌有抑制作用[9,25]。胆酸、甘氧胆酸、牛黄胆酸及去氢胆酸等对革兰阳性菌(葡萄球菌、枯草杆菌等)的抑菌作用较强，而对革兰阴性菌(伤寒杆菌、副伤寒杆菌、痢疾杆菌、大肠杆菌等)抑菌作用较弱。其抗菌机理可能与降低表面张力，使菌体细胞膜破坏或促进菌体自溶有关[4]。体外试验证明胆盐有细胞毒和抑菌作用，对常见肠道病原菌——大肠杆菌和粪肠球菌，疏水性胆盐(牛磺去氧胆酸钠，去氧胆酸钠)比亲水性胆盐(牛磺胆酸钠、鹅去氧胆酸钠和牛磺熊去氧胆酸钠)有更强的抑菌作用。当加入能吸引胆盐疏水成分的卵磷脂后，其抗菌作用明显减弱[29]。此外，胆汁酸(胆酸、去氧胆酸、去氢胆酸、甘胆酸)及其盐类与青霉素G、氨苄青霉素、红霉素、卡那霉素或金霉素等合用时，可提高葡萄球菌对上述各抗生素的敏感性[30]。胆汁酸盐(胆酸、去氧胆酸等钠盐)对白色念珠菌也有抑制作用，并使其细胞肿胀；与两性霉素B合用有协同作用[31]。

去氧胆酸在试管内对乙脑病毒京卫研(A_2)株有较强抑制作用，在小鼠体内也有较强的灭活作用。从实验治疗效果看，胆红素＞去氧胆酸和猪去氧胆酸＞胆酸[32]。胆汁酸盐(60%胆酸钠与40%去氧胆酸钠的混合物)250μg/ml浓度时，能完全灭活人免疫缺陷病毒-Ⅰ(HIV-Ⅰ)，并能摧毁已被HIV-Ⅰ感染的培养T细胞。机理可能因胆汁酸盐类是一种阴离子表面活性剂，对HIV-Ⅰ的脂被膜产生破坏作用，这也可说明为什么艾滋病不会经肠道感染[33]。牛磺石胆酸、3-硫酸石胆酸、3-硫酸牛磺石胆酸及3-硫酸甘氨石胆酸等胆酸衍生物对HIV-Ⅰ的复制具有选择性抑制作用，即使在低浓度(100μg/ml)也能完全保护宿主细胞免受HIV-Ⅰ感染[34]。

8. 其他作用 5%去氧胆酸钠溶液，在试管内能溶解人体胆色素混合结石[35]。去氧胆酸钠的杀精子有效浓度，对小鼠精子为0.5mg/ml，大鼠和金黄地鼠精子为0.25mg/ml，犬精子为1mg/ml，人精子为1～2mg/ml[36]。以牛磺胆酸盐和牛磺鹅去氧胆酸盐灌流大鼠肝脏时，肝胆固醇酰基转移酶(ACAT)活性增强，ACAT与细胞内胆固醇酯化有关，在胆固醇转运中有重要作用，胆盐通过影响肝ACAT活性；以保持细胞内胆固醇稳定浓度[37]。大鼠肝外胆管结扎造成梗阻性黄疸，第2日开始灌胃给予去氧胆酸钠0.25g/(kg.d)，连续12d，可防止内毒素血症和肾功能损害发生，肾脏组织超微结构病变也较轻，表明胆盐可防止内毒素自小肠吸收，对肾脏起保护作用[38]。胆酸、去氧胆酸及胆盐能损害人和动物红细胞膜，而有溶血作用，此作用可能与胆汁酸及其盐类的降低表面张力作用有关[4,39]。

9. 毒性 牛胆汁酸盐(粗制品)，小鼠灌胃2g/kg不致死，4g/kg半数死亡，8g/kg全部死亡；50mg/(kg.d)或100mg/(kg.d)灌胃，连续18d，对小鼠生理性体重增加有抑制作用[40]。牛胆汁为主制成的块状物6g/kg，12g/kg和18g/kg分两次灌胃给药，可致鼷鼠急性中毒，主要症状为腹泻和昏迷，72h内死亡率分别为30%和60%；0.6g/(kg.d)连服6d，鼷鼠的体重、大小便、吃食和运动等方面均无异常，连用12d，使体重增长减慢[3]。

胆汁酸(盐)对小鼠的LD_{50}：胆酸灌胃1.52g/kg；胆酸钠皮下注射0.63g/kg；去氧胆酸灌胃1.06g/kg，静脉注射0.15g/kg；去氧胆酸钠灌胃2.1g/kg；甘胆酸静脉注射0.37g/kg；牛磺胆酸静脉注射0.33g/kg；而胆酸钙2g/kg给小鼠灌胃，1星期内无死亡[1,27,36,41]。胆汁酸的致死量：胆酸家兔静脉注射0.05g/kg，豚鼠腹腔注射0.15g/kg；去氧胆酸家兔静脉注射0.015g/kg，豚鼠腹腔注射0.1g/kg；甘胆酸和牛磺胆酸家兔静脉注射分别为0.09g/kg和0.11g/kg，一般认为其死因为呼吸中枢和心脏麻痹[4]。

胆汁酸的肝毒性，在大鼠饲料中加入0.5%或1%的胆酸，去氧胆酸或石胆酸，喂养2星期。根据肝组织学、肝毒性和胆汁郁积参数，在两个剂量组中，去氧胆酸毒性最强，而胆酸毒性较小，去氧胆酸尚可引起肝脂质过氧化。体外实验，在1mmol/L浓度时，仅去氧胆酸引起明显的细胞溶解，另两种细胞溶解作用较弱[42]。胆汁酸对原代培养大鼠肝细胞的细胞毒性的强弱顺序为鹅去氧胆酸＞去氧胆酸＞熊去氧胆酸＞胆酸，肝细胞毒性随浓度与孵育时间增加增强，而这些胆汁酸的甘氨酸和牛磺酸的结合物毒性较低[43]。

[药性] 味苦，性寒。归肝、胆、肺经。

1.《别录》："味苦，大寒。"

2.《药性论》："青牛胆，无毒。"

3.《四川中药志》1960年版："性寒，味苦。入肝、胆、肺三经。"

[功能与主治] 清肝明目，利胆通肠，解毒消肿。主治风热目疾，心腹热渴，黄疸，咳嗽痰多，小儿惊风，便秘，痈肿，痔疮。

1.《别录》："除心腹热渴，利口焦燥，益目精。"

2.《药性论》："青牛胆，主消渴，利大小肠。牯牛胆，镇肝明目。"

3.《新修本草》："乌牛胆，主明目及疳湿，以酿槐子，服之。"

4.《日用本草》："治小儿惊风痰热。"

5.《纲目》："除黄，杀虫，治痈肿。"

6.《药性考》："治热风痰，谷疸，痔瘘，消肿除顽。"

7.《现代实用中药》："为健胃整肠、苦补苦泻剂。能帮助脂肪之乳化，治消化不良，慢性胃炎，肝脏分泌机能障碍，大便之慢性秘结，肝胆性黄疸，胃部臌满。外用为消肿消炎药，用于痔疮肿痈瘰疬。"

8.《广西药用动物》："治惊疳，下痢。"

9.《山东药用动物》："主治急慢性气管炎，小儿肺炎，百日咳，目赤，溃破型淋巴结核，肠炎痢疾。"

10.《内蒙古药用动物》："主治扁桃体炎。"

[应用与配伍] 用于谷疸。牛胆苦寒，长于清肝利胆，宜用于谷疸食黄。如《圣惠方》佐以苦参、龙胆草，以增强清泻肝胆湿热之力。

用于惊风。牛胆善清心腹之热，宜用于上焦痰热壅盛之惊风。如《药性考》常与南星相伍，以增强牛胆化痰之功，又可制南星辛燥之性。

用于痔疮。牛胆清热消肿，通利大肠，可用于便秘、痔疮。通常与槐子、猬胆相伍，以增强其清肠腑湿热、通便止血之功。如《医便》胆槐丹、《鸡峰普济方》牛胆丸。

1.《得配本草》："拌苦参、胆草，蜜丸，治谷疸；入槐角于内，风干，丸服，治痔瘘。"

2.《药性考》："南星末拌，治热风痰。"

[用法用量] 内服：研末，0.3～0.9g；或入丸剂。外用：适量，取汁调涂或点眼。

[使用注意] 《本草经疏》："脾胃虚寒者忌之。目病非风热者不宜用。"

[附方] 1. 治谷疸，食毕即头眩，心怫郁不安而发黄，因大饥后大食，胃气冲熏所致 牛胆一枚(干者)，苦参三两(锉)，龙胆一两(去芦头)。上件药，捣罗为末，炼蜜和丸，如梧桐子大。每服以生麦门冬汁下十丸，日三四服。(《圣惠方》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2. 治急慢性气管炎，咳嗽 牛胆汁1份，面粉2份。共混合炒热，每日服3次，每次0.9g，开水送下服。

3. 治消化不良 干燥牛胆汁，每日3次，每次0.03g，温开水送服。(2～3方出自《广西药用动物》)

4. 治久病疟疾，连年不瘥 用生牛胆一个，装糯米满，入麝香少许，阴干。每服十五粒，陈皮汤送下。(《普济方》)

5. 治产褥感染(恶露) 牛胆0.3g，地锦草、紫草各12g，秦艽、瞿麦各9g。共研细末。每日2次，每次4.5g，白开水送服。(五味地锦草散)

6. 治功能性子宫出血 牛苦胆膏、肉桂、百草霜各等量。共研细末。每日2次，每次4.5g，白开水送服。(三味苦胆散)

7. 治鼻衄 牛胆0.3g，血竭6g，京墨3g，朱砂1.5g。共研细末。每日2次，每次3g，白开水送服。(四味牛胆散)(5～7方出自《内蒙古药用动物》)

8. 治痔漏 ①犍牛儿胆、猬胆各一个，腻粉伍拾文，真麝香贰拾文。上将猬胆汁等三味和匀，入牛胆内，系头四十九日，熟旋取为丸如大麦粒。用纸拈子送疮内，候追出恶物是效。(《鸡峰普济方》牛胆丸) ②十月上巳日取槐角子，拣肥嫩结实者，用新黄瓦盆二个，如法固济，埋于背阴墙下，约二三尺深。预先寻黑牛胆五六枚，腊月八日取出装在胆内，高悬阴干，至次年清明日取出，新磁收贮。空心滚白汤下，一日一粒，二日二粒，以渐加至十五日服十五粒止；以后一日减一粒，至三十日复减至一粒止。如此周而复始。(《医便》胆槐丹)

9. 治金疮臁疮 腊月黑牛胆一个，装入石灰四两，白矾一两。阴干取出，入黄丹(炒)一两，研末用之。(《古今医鉴》一捻金丹)

10. 治刀箭伤，除脓止痛不怕风 牛胆一个，石灰一两，白及五钱，乳香五分(去油)。共为末，入牛胆内阴干。用时以少许研细干贴之。(《救伤秘旨》)

11. 治顽麻风癞疮 用腊月牛胆一个，纳千年石灰悬挂阴干。以铜灯盏盛柏油，煎臭椿皮数沸，捞去椿皮，用油调胆内石灰，涂患处数次即愈。先以茵陈煎汤洗疮净，搽药。(《卫生易简方》)

[现代临床研究] 治疗百日咳 取新鲜牛胆汁蒸干研粉，然后将牛胆粉240g，淀粉240g，白糖520g，混合成为粉剂。2岁以下每日0.5～1g，2～5岁1～1.5g，5岁以上1.5～2g，分2～3次服。同时配合对症治疗。据250例观察，基本痊愈52例，减轻130例，有效率72.8%。对早期的治疗效果较好[1]。

[药论] 论牛胆苦寒清热明目之功 缪希雍："牛食百草，其精华萃于胆，其味苦，其气大寒，无毒。《经》云：寒以胜热，苦以泄结，故主心腹热及渴利口焦燥也。肝开窍于目，肝热则目睛不明，入肝泄热，故益目精也。近世以南星末酿入，阴干，治惊风有奇功者，取其苦寒制南星之燥，俾善于豁痰除热耳。"(《本草经疏》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:413
[2] Mazurkiewicz W, et al. C A, 1991, 114:78203k
[3] Zhang C S. C A, 1992, 117:107803a
[4] Jenkins K J, et al. C A, 1988, 109:53798s

药理

[1] 王浴生，等.中药药理与临床.第1版.北京：人民卫生出版社，1983:190
[2] 岩城利一郎，等.药学杂志(日)，1965，85(10):899
[3] 朱颜.中华医学杂志，1958，44(1):60
[4] 张韬中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:1630
[5] 黄正良.中成药研究，1985，(10):26
[6] 张家铨.药学通报，1965，11(2):92
[7] 岩城利一郎，等.日本药理学杂志(日)，1964，60(6):529
[8] 钱家骏，等.北京中医学院学报，1981，(2):44
[9] 江苏新医学院.中药大辞典(上、下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:414，2194
[10] 俞长芳.胆汁、牛黄与动物结石.第1版.北京：中国医药科技出版社，1991:122
[11] Sepulveda W H, et al. C A, 1992, 116:126208f
[12] 赵国强，等.国外中药研究参考资料，第六辑，1975:8
[13] Xu Q W, et al. C A, 1992, 117:108867m
[14] Meyer A E, et al. C A, 1948, 42:8311d
[15] Sasaki K. C A, 1955, 49:11142d
[16] 木村正康，等.药学杂志(日)，1978，98(9):1139
[17] 吕绍姿.国外中药研究参考资料，1975，(6):18
[18] 木村正康，等.药学杂志(日)，1967，87(5):550
[19] Miyasaka K, et al. C A, 1992, 116:103335f
[20] Hata Y, et al. C A, 1994, 121:271791y
[21] 吴葆杰，等.动物生化药物药理学.第1版.北京：中国商业出版社，1993:126
[22] 昌潍医学院新药学、疾病学基础组.赤脚医生(昌潍)，1971，(5):37
[23] 木村正康，等.药学杂志(日)，1968，38(11):1367
[24] 任承武译.中华医学杂志，1955，41(11):1078
[25] 傅燕芳，等.国外医药·合成药、生化药、制剂分册，1992，13(5):264
[26] Nagengast F M, et al. C A, 1995, 123:311212k
[27] 韩凤久，等.中华儿科杂志，1959，(1):15
[28] 《全国中草药汇编》编写组.全国中草药汇编(上册).第1版.北京：人民卫生出版社，1976:624
[29] Sung J Y, et al. C A, 1994, 121:30907k
[30] Творко МС и др. Антн биотики, 1984, 29(4):257
[31] Marshall S E, et al. J Med Vet Mycol, 1987, 25(5):307
[32] 金恩源，等.中草药，1983，14(12):548
[33] Lloyd G, et al. Lancet, 1988, 1:1418
[34] Baba M, et al. J Acquired Immune Defic Syndr, 1989, 2(3):264
[35] 遵义医学院急腹症研究组.中西医结合急腹症通讯，1977，(2):49
[36] 张寅恭，等.陕西医学杂志，1987，16(8):31
[37] Erickson S K, et al. C A, 1995, 123:281663p
[38] 孙经建，等.哈尔滨医科大学学报，1992，26(3):175
[39] Martin G P, et al. C A, 1992, 117:178232z
[40] 崔之贵.四川中药研究所研究资料汇编.第五辑.1966:311
[41] 久保木熹人，等.药学研究(日)，1959，31(6):65
[42] Delzeene N M, et al. C A, 1992, 117:126136b
[43] Endo S. C A, 1992, 116:122815d

现代临床研究

[1] 沈际皋，等.中华儿科杂志，1960，11(1):44

8918 牛黄 Niuhuang (本经)

[异名] 犀黄(《外科全生集》)，丑宝(《纲目》)。

[释名] 丑宝，牛属丑，为隐名。

[品种考证] 牛黄首载于《本经》，列为上品。《别录》云："生晋地平泽，于牛得之。"陶弘景曰："今人多皆就胆中得之。多出梁、益。一子如鸡子黄大，相重叠。"《新修本草》又载："牛黄，今出莱州、密州、淄州、青州、滁州、戎州。牛有黄者，必多吼唤。喝迫而得之，谓之生黄，最佳。黄有三种：散黄粒如麻豆；慢黄若鸡卵中黄糊，在肝胆；圆黄为块，形有大小，并在肝胆中。多生于犊特牛，其吴牛未闻有黄也。"《本草衍义》曰："牛黄，亦有骆驼黄，皆西戎所出也。骆驼黄极易得，医家当审别考而用之，为其形相乱也。黄牛黄轻松，自然微香，以此为异。盖又有牦牛黄，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

坚而不香。"李时珍曰："牛之黄，牛之病也。其病在心及肝胆之间，凝结成黄。"综上所述，古代所言牛黄主要是指黄牛之肝管及胆管、胆囊之结石。牦，《说文》："长毛牛也"。即牦牛类，说明当时已有牦牛黄及骆驼黄等混淆品。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 的胆囊、胆管、肝管中的结石。

由于天然牛黄产量稀少，不敷应用，近年来，已成功地在活牛体内培植牛黄，此种药材称为"人工培植牛黄"。此外，还有从牛、猪、羊等动物胆汁中用化学方法生产"人工合成牛黄"，产品已大量应用于临床。研究表明，两种人工牛黄与天然牛黄作用相近。今市售品主要有天然牛黄与人造牛黄两类。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 全年均可收集，杀牛时取出肝脏，注意检查胆囊、肝管及胆管等有无结石，如发现立即取出，去净附着的薄膜，用灯心草包上，外用毛边纸包好，置于阴凉处阴干，切忌风吹、日晒、火烘，以防变质。天然牛黄因来自个别病牛体，产量甚微，供不应求，为解决牛黄药源不足，目前采用人工培植牛黄取得很好效果。现将人工培植牛黄的方法介绍如下：

凡计划施行手术的牛，要作术前检查，牛种不限，公、母均可。术前应绝食 8～12h，但饮水不限。术前要准备好手术器械，核体（即埋入胆囊内的异物）一般采用塑料制成。手术的进行可按常规外科方法处理。培核 1 年左右便可取黄。取黄方法与培植手术相同。可以再次埋入核体，作第 2 次培植。核体从牛胆囊中取出后，先用吸水纸轻擦表面，除去胆汁粘液等，然后用硫黄熏蒸，最后烘干（温度控制在 50～60℃）或在通风处阴干。

上述加工方法所得牛黄为碎片状，研粉后即可制药。

[药材及产销] 牛黄 Calculus Bovis 主产北京、天津、内蒙古、东北等地；河北省已生产"人工培植牛黄"。销全国并出口。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多呈卵形、类球形、三角形，直径 0.6～3（～4.5）cm。表面金黄色至棕黄色，深浅不一，较细腻而稍有光泽，有的外部挂有一层黑色光亮的薄膜，习称"乌金衣"，有的粗糙，有裂纹。体轻，质松脆，易分层剥离，断面色较浅，可见紧密的同心环层纹，有的夹有白心。气清香，味苦而后甜，有明显的清香凉感，嚼之易碎，不粘牙。

胆管结石呈管状，表面不平或有横曲纹，或为破碎的小片，长约 3cm，直径 0.5～1.5cm。表面红棕或黄棕色，有的呈棕褐色，有裂纹及小突起。断面有较少的层纹，有的中空。

显微鉴别 本品水合氯醛装片不加热，可见不规则团块，由多数黄棕色或棕红色小颗粒集成，遇水合氯醛液色素迅速溶解，并显鲜明金黄色，久置后变绿色。

理化鉴别 （1）取本品少量，加清水调和，涂于指甲上，能将指甲染成黄色，习称"挂甲"。

（2）取本品少许置试管中，分别加下列试剂 3ml，微热，有显色反应：加冰醋酸显绿色，冷后小心滴加等容积的硫酸，下层无色，上层绿色，两层相接处显红色环。（检查甾类反应） 加硫酸显绿色；加硝酸显红色；加氨水显黄褐色。（检查胆红素）

（3）取粉末 0.2g，加盐酸 1ml，再加乙醚 20ml 振摇提取，放置，分取乙醚液，滤过，置分液漏斗中，加氢氧化钡饱和溶液 20ml，振摇，即发生黄色沉淀。分离除去水层及沉淀，醚层用氢氧化钡饱和溶液洗涤 2 次，每次 10ml。分取醚层，滤过，蒸干，残渣加氯仿 1ml 使溶解，加醋酐 1ml 与硫酸 2 滴，振摇，放置 10min，即显绿色。（检查结合型胆红素）

（4）取牛黄 0.1g，加盐酸 1ml 及氯仿 10ml，振摇混合，氯仿层呈黄褐色。分取氯仿层，加入氢氧化钡试液 5ml，振摇后生成带绿黄褐色沉淀，分离除去水和沉淀，取氯仿层 1ml，加醋酐 1ml 与硫酸 2 滴，摇匀，放置，溶液呈绿色。（检查结合型胆红素）

（5）取粉末 0.1g，加 60% 醋酸 4ml，研磨，滤过，取滤液 1ml，加新制的 1% 糖醛（新蒸馏至近无色）溶液 1ml 与硫酸溶液（取硫酸 50ml，加水 65ml，混合）10ml，置 70℃ 水浴中加热 10min，即显蓝紫色。（检查胆酸）

（6）取粉末少量，加氯仿 1ml 摇匀，加硫酸与 30% 过氧化氢溶液各 2 滴，振摇，即显红色。（检查胆红素）

（7）薄层色谱 取粉末 10mg，加氯仿 20ml 超声波处理 30min，滤过，蒸干滤液，残渣加乙醇 1ml 使溶解作为供试品溶液。另取胆酸与去氧胆酸对照品，加乙醇制成每 1ml 中各含 2mg 的混合液，作为对照品溶液。吸取上述二溶液各 2μl，分别点样于同一硅胶 G 薄层板上，以异辛烷-醋酸乙酯-冰醋酸（15∶7∶5）为展开剂，展开，取出晾干后，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 烘约 5min，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

品质标志 《中华人民共和国药典》1995 年版规定：本品含水分不得超过 9.0%。含胆红素以干燥品计算不得少于 35.0%。含胆酸以干燥品计算不得少于 7.0%。

[化学成分] 天然牛黄中含有胆红素（bilirubin），胆汁酸（bile acids）〔包括胆酸（cholic acid），去氧胆酸（deoxycholic acid）〕，胆汁酸盐，胆甾醇（cholesterol），麦角甾醇（ergosterol），脂肪酸（fatty acid），卵磷脂（lecithine），维生素 D，无机元素钙，钠，铁，钾，铜，镁，磷等。尚含类胡萝卜素及丙氨酸（alanine），甘氨酸（glycine），牛磺酸（taurine），天冬氨酸（aspartic acid），精氨酸（arginine），亮氨酸（leucine），蛋氨酸（methionine）等多种氨基酸及两种酸性肽类成分：平滑肌收缩物质 SMC-S_2 和 SMC-F[1,2]。

天然牛黄中的胆红素分为游离胆红素、结合胆红素和共价胆红素 3 种。其中结合胆红素结合的主要是葡萄糖醛酸，共价胆红素是指与蛋白（主要是白蛋白）共价结合的胆红素[1,2]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用 （1）镇静作用 牛黄能对抗由咖啡因、樟脑和印防己毒素等引起的小鼠中枢兴奋症状，并可增强水合氯醛、乌拉坦、吗啡或巴比妥钠的镇静作用[1]。牛磺酸具有中枢抑制作用，可减少小鼠的自主活动和踏轮活动，增强阈下剂量戊巴比妥钠对小鼠的催眠作用。大脑皮质神经之微电泳法证明，牛磺酸可抑制自发和诱发电活动，产生超极化，与给药后表现的中枢抑制效应相符。此外，牛磺酸对脊髓和脑干的抑制作用可被士的宁所拮抗，据此认为牛磺酸可能是抑制性神经介质，通过相应的受体或 γ-氨基丁酸（GABA）受体起作用，中枢也可能存在着牛磺酸神经。但也有实验证明，牛磺酸对突触后 GABA 受体无明显亲和力，不能替代 GABA 抑制中枢，而具有神经调质作用[2]。

（2）抗惊厥作用 实验证明，小鼠每日口服 1g/kg 牛黄，共 6d，可对抗咖啡因、可卡因引起的惊厥，并缓解樟脑、印防己毒素所致的小鼠惊厥；但对士的宁惊厥无效[1~3]。另有报道，牛磺酸有明显延长小鼠由士的宁引起惊厥的潜伏时间[4]。牛磺酸对戊四氮、毒毛花苷 G、荷包牡丹碱、印防己毒素、一氧化碳、氧化铝、4-氨基吡啶、青霉素、高压氧、缺氧、低钙、听源性、L-犬尿氨酸和光诱发狒狒等多种因素所致的惊厥均有抑制作用[2]。

（3）解热作用 牛黄对正常大鼠体温无降低作用，但可抑制 2,4-二硝基苯酚对大鼠引起的发热[5]，降低酵母所致发热大鼠体温[3]。牛黄对伤寒、副伤寒甲乙三联菌苗引起的发热家兔体温影响不明显[6]。牛磺酸剂量为 3g/kg，对新鲜啤酒酵母引起的大鼠发热，有明显的解热作用[4]。牛、羊、猪胆酸及其盐类、胆红素对实验性发热动物体温，均有一定的解热效应。牛磺酸解热机制研究发现，耗竭脑内 5-羟色胺（5-HT），可明显对抗牛磺酸的降温效应。大鼠下丘脑内注射牛磺酸可使体温升高，但

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

用较大剂量时则可降低体温，士的宁能对抗其升温作用，提示牛磺酸在下丘脑可能作为介质而调节体温。较大剂量牛磺酸的降温作用可能是由于扩散到与体温调节有关的其他脑区。兔脑室注射牛磺酸可阻止内毒素和白细胞热源性发热，停用后可继续发热；但抑制前列腺素 E_1(PGE_1)和前列腺素 E_2(PGE_2)所致发热时无此情况[2]。

(4) 镇痛作用　小鼠口服牛黄，无明显镇痛作用[5]。但口服或注射牛磺酸，均有显著的镇痛作用[4,7]。

2. 对心血管系统的作用　牛黄及胆酸、胆红素对离体蛙心、豚鼠或家兔心脏，均表现强心作用[2,3]。离体兔耳灌流实验证明，牛黄有扩张血管作用。牛黄及胆酸对豚鼠冠状血管有收缩作用，胆酸作用较弱[2]。原发性或肾性高血压大鼠，口服牛黄或胆酸钙 100mg/kg 有显著而持久的降压作用，降压值达 5.32～6.65kPa(40～50mmHg)，持续 1 至数日[5,8]。麻醉兔静注牛黄 5mg/kg 有持久的降压作用[3]。用弥散性血管内凝血伴随着血栓形成心脏的缺血性障碍的实验模型研究表明，服牛黄组(30mg/kg)抑制心搏频率的减少，抑制血小板减少，制止出血性坏死病灶的形成，显示了一定的保护作用。体外试验表明，牛黄具拮抗凝血酶和使血纤维蛋白溶解酶活化的作用[9]。

牛黄内含有牛磺酸，心肌组织内亦含有丰富的牛磺酸，当心肌内牛磺酸减少时用牛磺酸治疗，心脏功能改善[10]。牛磺酸有治疗心力衰竭的功能。长期口服牛磺酸能防止兔主动脉瓣关闭不全充血性心衰模型的心衰快速进展，使兔寿命延长[11]，治疗组心衰的累计死亡率比对照组显著降低，心率减慢，左室压上升最大速度(dp/dt max)明显升高[12]。牛磺酸 25mg/kg 不影响正常兔心率和左室舒张末压，但明显增加左室 dp/dt max、心输出量和左室收缩压。用普萘洛尔或钙拮抗剂硫氮草酮 1mg/kg 处理兔后，左室 dp/dt max 降低，心输出量减少，牛磺酸则能使其显著改善[13]。临床双盲法治疗充血性心力衰竭，结果治疗组(每日服牛磺酸 6g，持续 4 星期)疗效显著，且具有不影响儿茶酚胺和洋地黄类强心甙的作用和生物代谢的优点[12]。

牛磺酸体外实验明显抑制 ADP、花生四烯酸及胶原诱导的血小板聚集并呈剂量-效应依赖关系；在体外实验亦显示有抑制血小板聚集的作用。牛磺酸对花生四烯酸诱导血小板生成血栓素 A_2(TXA_2)无明显的影响，但能抑制胶原诱导 TXA_2 生成。抑制内源性花生四烯酸释放进而抑制 TXA_2 生成可能是其抗血小板聚集机理之一。牛磺酸对前列腺素(PGI_2)的生成无明显的影响，对小鼠静注 ADP 及胶原肾上腺素复合液所致血栓形成死亡有明显的抑制作用[14]。牛磺酸可显著对抗异丙肾上腺素注射后诱发的心肌缺血和损伤[15]。它有稳定细胞膜作用，保护胞膜磷脂免受降解，调节膜对离子的通透性，对抗钙超负荷引起的心肌损害[10,15,16]。牛磺酸还能减少氧自由基生成，并使谷胱甘肽增多，增加对氧自由基的清除，减轻其对心肌的损伤[15]。

牛磺酸能防治多种实验性心律失常。并能增强双异丙吡胺、普罗帕酮(心律平)、苯妥英钠、维拉帕米、β 受体阻滞剂等的抗实验性心律失常效果[17,18]。牛磺酸和奎尼丁两药联合应用有较好抗小鼠乌头碱心律失常的作用[19]。牛磺酸对心肌 Ca^{2+} 内流有双相调节作用，这可能在其抗心律失常机制中起重要作用[20]；也有人认为牛磺酸抗心律失常是因其作用于心肌细胞膜，调节膜对 K^+ 的通透性，防止 K^+ 丢失[21]；还有人认为牛磺酸可能通过阻断心肌 α 受体发挥作用[22]。牛黄的抗心律失常的有效成分是牛磺酸[23]。

牛磺酸对自发性高血压大鼠或醋酸脱氧皮质酮引起的高血压大鼠均有降压作用[11,24]，其降压机制可能是其作为抑制性神经递质或神经调质影响交感神经系统的活性，激活内源性阿片类物质而起降压作用[25]。亦有人认为牛磺酸降压与其对抗中枢肾素-血管紧张素系统有关[26]。临床用牛磺酸治疗原发性高血压和临界性高血压患者，都取得了肯定的效果[27,28]。

此外，牛磺酸尚有降低血胆固醇，增加高密度脂蛋白，防止动脉粥样硬化的作用[29]。

3. 利胆及对实验性肝损伤的保护作用　大鼠口服牛黄 100mg/kg 能松弛胆道括约肌，促进胆汁排泄[5]。用猪的离体胆囊与总胆管标本试验证明，牛黄中的平滑肌收缩成分(SMC)使胆囊平滑肌与胆道口括约肌收缩，从而抑制胆汁的排泄，但大多数胆酸尤其是脱氧胆酸均能松弛胆道括约肌，因而具利胆作用。这两类拮抗物质在机体内形成胆汁排泄的机能协调系统。牛磺酸对四氯化碳所致的小鼠肝损伤有保护作用，并抑制由此引起的丙氨酸转氨酶(ALT)升高[6]，病理切片显示牛磺酸对肝细胞有明显的保护作用[30]，提示牛磺酸有促进肝细胞康复和预防脂肪肝的作用[2]。

4. 对平滑肌的作用　自 SMC 中分离出 $SMC\text{-}S_2$ 和 $SMC\text{-}F_1$ 两种平滑肌收缩物质，对豚鼠离体小肠都有明显的兴奋作用，可被阿托品及抗组胺药抑制[31,32]；但牛黄粉悬液或其水溶或不溶部分对小鼠离体小肠均有明显的抗乙酰胆碱作用，其中去氧胆酸最强，水溶部分次之[33]。牛黄对肠平滑肌的作用是其所含各成分的综合作用，但主要表现是抑制平滑肌活动的解痉效应。

牛磺酸对子宫平滑肌有促收缩作用，0.9mg(3mg/ml)可使家兔的离体子宫收缩的幅度明显加大，频率增加，显示了明显的增强离体子宫收缩的作用[30]。静注给予家兔 0.5～0.75mg/kg 牛磺酸注射液，可使麻醉动物子宫的收缩活动明显增强，作用可持续 30min 以上[30]。

5. 抗炎作用　牛黄对巴豆油或二甲苯所致小鼠耳部炎症，对小鼠皮肤毛细血管通透性、棉球肉芽肿增生、甲醛性或蛋清性大鼠足跖肿胀均有显著的抑制作用[3,4,34,35]。

6. 对血液系统的影响　家兔口服牛黄能显著增加末梢血内的红细胞，如先将家兔放血致贫血，牛黄能加速贫血恢复正常，其有效成分主要为维生素 D，次为胆红素及麦角甾醇，但如用量过大，反使红细胞及血红蛋白减少[36]。胆酸钙有与皂素同样的溶血作用，牛黄并不引起溶血；试管试验对血液凝固无影响[5]。

7. 对呼吸系统的作用　动物试验证明，牛黄有兴奋呼吸作用。小鼠酚红排泄法及大鼠和狗气管痰液引流法均表明人工牛黄有祛痰作用。小鼠氨雾引咳法证明，胆酸和去氧胆酸均有明显镇咳作用[2]。

8. 对内分泌的影响　大鼠脑室注射牛磺酸可明显增加催乳激素分泌，并能刺激大鼠松果体产生黑色素紧张素。牛磺酸可对抗 N-甲基天冬氨酸引起的促黄体生成素释放，但对促卵泡激素的分泌无影响[2]。

9. 抗微生物作用　牛黄对乙脑 A_2 病毒有直接灭活作用。对接种于地鼠肾细胞上的病毒抑制指数达 4.0$logTCID_{50}$/0.1ml；小白鼠体内抑制指数达 2.67$logLD_{50}$/0.1ml。牛黄对乙脑病毒灭活作用时间是在毒血症阶段，而不在脑内繁殖阶段。天然牛黄实验疗效较牛黄主要成分的制剂好；含胆红素的制剂又比不含胆红素的制剂好。胆红素显示了较好的疗效。去氧胆酸和猪去氧胆酸效果相同，胆酸的效果则不如它们[37]。给 BALB/C 小鼠腹腔注射 1 000ID_{50} 的柯萨奇 B 组病毒(CVB_{3m}) 0.1ml 建立心肌炎动物模型，同时开始每日 1 次腹腔注射 10% 牛磺酸溶液 0.1ml 进行治疗实验，结果表明牛磺酸有一定的延长动物死亡时间和抗 CVB_{3m} 作用[30]。

10. 抗肿瘤作用　人工牛黄对小鼠肉瘤 S_{37} 和 S_{180} 的抑瘤率分别为 54.3%～72.5% 与 60%。从牛胆汁中提出的一种不能透析的物质给大鼠腹腔注射，对大鼠癌肉瘤 W_{256} 有抑制作用，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

可使肿瘤产生广泛而严重的坏死[2]。

11. 对免疫功能的影响 天然牛黄或人工牛黄灌胃100mg/kg，可明显提高小鼠腹腔巨噬细胞吞噬功能，腹腔注射或肌注亦有同样作用[38,39]。小鼠灌胃天然牛黄100mg/kg，能明显提高免疫小鼠脾细胞中抗体生成细胞的数量及抗体产生的能力，能明显提高脂多糖(LPS)刺激的淋巴细胞转化，对刀豆球蛋白A(ConA)引起的淋转增高的促进作用不显著。提示牛黄可能主要通过调节机体单核吞噬细胞及B细胞的功能而发挥其免疫药理作用，这一作用可能与其清热解毒之功效有关[40]。

牛磺酸100mg/kg、200mg/kg腹腔和肌内注射于小鼠，可显著降低其炭粒廓清速度，抑制腹腔巨噬细胞吞噬功能，抑制迟发型超敏反应及溶血素形成，200mg/kg还可明显减轻小鼠胸腺重量。牛磺酸200μmol/L体外培养显著抑制ConA引起的小鼠脾淋巴细胞增殖[41]。

12. 抗氧化作用 采用体外由NADPH-Vc诱发的肝、肾微粒体脂质过氧化模型以及体内连续给药观察过氧化脂质丙二醛(MDA)、抗氧化物还原型谷胱甘肽(GSH)含量及抗氧化酶谷胱甘肽过氧化物酶(GSH-Px)活性，结果牛黄无论在体外或体内都能明显减少过氧化脂质的形成，还可使体内的抗氧化物质GSH含量增多，同时使抗氧化酶GSH-Px的活性明显增高[42]。

13. 体内过程 牛磺酸在家兔体内的药代动力学特征属于二室模型。静脉注射给药的生理处置过程极快，生物半衰期$t_{1/2}d = t_{1/2}e = 38s$[43]。牛磺酸在体内不降解，主要以原形排泄，或与胆酸结合成牛磺胆酸[44]。肌内注射和口服给药的达峰时间分别为17min和20min。肌注200mg/kg的*AUC*达2 643.8，与静注相比较，其生物利用度为55.0%；口服1 600mg/kg的*AUC*为22.14，生物利用度仅0.06%。由此可见，肌注吸收远远高于口服。肌注给药，牛磺酸缓缓吸收入血，并维持血药浓度在较高水平，克服了静注给药维持时间短的缺点[43]。

14. 毒性 将牛黄7.5g/kg给小鼠灌胃，4h后重复1次，给药后多数动物行为活动明显减少，扎堆聚集，蹲伏于笼，很少走动，约3h后渐恢复正常，继续观察7d，未见任何毒性反应，10只动物无一死亡[3]。小鼠腹腔注射牛黄的LD_{50}为479.8mg/kg，牛模拟胆囊内培植牛黄和胆囊内培植牛黄的小鼠腹腔注射的LD_{50}分别为497.5mg/kg和442.6mg/kg，与天然牛黄相近[45]。小鼠口服牛黄0.6g/kg，连续6d，未见体重减轻和其他症状。高血压大鼠每日口服牛黄0.1g/kg，共15星期，未见各重要器官发生病理变化[2]。

小鼠灌胃胆酸的LD_{50}为1.52g/kg，去氧胆酸为1.06g/kg。小鼠腹腔注射牛磺酸的LD_{50}为6.63±0.41g/kg；静注为0.33g/kg。静注去氧胆酸的LD_{50}为0.15g/kg[2]。小鼠灌胃牛磺酸4g/kg，20只动物3d内无任何异常反应发生[4]。

天然牛黄的代用品主要有培育牛黄和人工牛黄。实验表明：天然牛黄与培育牛黄都有镇静、抗炎和解热作用，两者在1/2～1/4LD_{50}的剂量呈较好的量效关系，药效作用强度也比较接近[35,46]，两者的抗惊厥、强心和降压作用以及毒性也相近似[3]。人工牛黄在抗惊、安眠、强心和解热等方面的作用较天然牛黄和培育牛黄强，但在离体肠管解痉方面不如[6]。新仿人工牛黄较人工牛黄的抗惊厥作用好[47]。人工牛黄新配方——制剂B的抗炎、催眠、抗惊厥、降温作用优于牛黄和人工牛黄；抗贫血、降ALT作用优于人工牛黄[34]。

[炮制] 《雷公炮炙论》："凡用，须先单捣，细研如尘。"《局方》："凡使，先用别研令细，然后入药用之。"现行，取原药材，除去杂质，研成细粉。

饮片性状：本品为棕黄色或金黄色细粉。细腻而有光泽。气清香，味苦而后甘。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，遮光，防潮，防压。

[药性] 味苦、甘，性凉。归心、肝经。

1.《本经》："味苦，平。"

2.《吴普本草》："无毒。"

3.《别录》："有小毒。"

4.《药性论》："味甘。"

5.《日华子》："凉。"

6.《品汇精要》："味厚气薄，阴中之阳。臭香。"

7.《本草蒙筌》："入肝经。"

8.《雷公炮制药性解》："入心经。"

9.《本草正》："味苦、辛，性凉气平，有小毒。入心、肺、肝经。"

10.《本草述钩元》："先苦后甘，气平凉。入足厥阴、少阳，手少阴心经。"

[功能与主治] 清心凉肝，豁痰开窍，清热解毒。主治热病神昏，中风窍闭，惊痫抽搐，小儿急惊，咽喉肿烂，口舌生疮，痈疽疔毒。

1.《本经》："主惊痫，寒热，热盛狂痓。"

2.《别录》："疗小儿百病，诸痫热口不开，大人癫狂。又堕胎。久服轻身增年，令人不忘。"

3.《药性论》："能辟邪魅，安魂定魄，小儿夜啼。主卒中恶。"

4.《日华子》："疗中风失音，口噤，妇人血噤，惊悸，天行时疾，健忘虚乏。"

5.《日用本草》："治大人小儿惊痫搐搦烦热之疾，清心化热，利痰凉惊。"

6.《纲目》："痘疮紫色，发狂谵语者可用。"

7.《本草从新》："清心解热，利痰凉惊，通窍辟邪。治中风入脏，惊痫口噤，小儿胎毒，痰热诸疾。"

8.《药性切用》："清心利窍，豁痰安神，为惊痫入脏专药。"

9.《会约医镜》："疗小儿急惊，热痰壅塞，麻疹余毒，丹毒，牙疳，咽肿，一切实证垂危者。"

[应用与配伍] 用于神昏、惊痫之证。牛黄苦凉，入心、肝二经以清邪热而豁痰，为治痰热蒙闭心窍，神志昏迷、惊痫抽搐之要药。用治温热病热陷心包或痰阻心窍而致的高热神昏，谵语烦躁，四肢抽搐，以及中风痰迷，或小儿惊痫，痰涎壅盛者，常与清热解毒和开窍醒神之黄连、黄芩、山栀、麝香、郁金、冰片等制成丸剂作急救之用，如《痘疹心法》牛黄清心丸、《温病条辨》安宫牛黄丸、《局方》至宝丹等。治小儿急惊，高热、神昏、痰鸣、抽搐，常与天竺黄、胆南星、僵蚕、全蝎等以清热化痰，息风止痉。现代有以本品配生石膏、羚羊角、水牛角、蝎尾等，用于流行性乙型脑炎；与茵陈、大黄、山栀等同用，治疗重症肝炎，亦获一定效果。其清热凉肝作用，亦可应用于高血压病，面红目赤，头胀头痛，烦躁不安，大便秘结者，可与地黄、栀子、黄芩、菊花等配用。

用于热毒痈肿，口舌生疮。牛黄治疗外科痈肿疮毒，无论内服外用，均有良好的清热解毒之功。如《保婴撮要》牛黄解毒丸，即以本品配金银花、蚤休等，治一切热毒疮疡；又如《外科全生集》犀黄丸，以牛黄与活血散瘀、消肿止痛之麝香、乳香、没药等配伍，治疗瘰疬、痰核、流注及无名肿毒；它如治痈疽、疔疮、白喉、口疮之六神丸，亦以牛黄为主要药物。咽喉肿烂、口舌生疮，又常与珍珠粉、煅石膏、冰片制散剂吹患处，如《绛囊撮要》珠黄散。

1.《本草经集注》："人参为之使。得牡丹、菖蒲，利耳目。"

2.《本草汇言》："牛黄为治心之药，必酌佐使得宜而后可。故得丹砂而有宁镇之功，得参、苓而有补养之妙，得菖蒲、山

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

药而有升达心孔之能，得枣仁、远志而有和平脏腑之理，得归、地而有凉血之功，得金、银而有安神之美。凡诸心疾，皆牛黄所宜。”

3.《得宜本草》：“得犀角、朱砂，治小儿诸惊。”

4.《得配本草》：“得天竺黄发声音；得竹沥治口噤热惊。”

[用法用量] 内服：研末，每次1.5～3g；或入丸剂。外用：适量，研末撒或调敷。

[使用注意] 脾虚便溏及孕妇慎服。

1.《本草经集注》：“恶龙骨、地黄、龙胆、蜚蠊。畏牛膝。”

2.《药性论》：“恶常山。畏干漆。”

3.《品汇精要》：“妊妇勿服。”

4.《本草经疏》：“伤乳作泻，脾胃虚寒者不当用。”

[附方] 1. 治温病邪入心包，神昏谵语，兼治卒厥，五痫，中恶，大人、小儿痉厥之因于热者　牛黄一两，郁金一两，犀角一两，黄连一两，朱砂一两，梅片二钱五分，麝香二钱五分，真珠五钱，山栀一两，雄黄一两，黄芩一两。上为极细末，炼老蜜为丸，每丸一钱，金箔为衣，蜡护。脉虚者，人参汤服下；脉实者，银花、薄荷汤下。每服一丸，大人病重体实者，日再服，甚至日三服；小儿服半丸，不知，再服半丸。（《温病条辨》安宫牛黄丸）

2. 治心经实热，狂言妄语，神志不安　牛黄（另研）一两，冰片（另研）一两，朱砂（另研）二钱，大黄（生）一两。上为细末和匀，每服一二钱，冷姜汤或蜜水调下。（《景岳全书》牛黄泻心汤）

3. 治中风、痰厥不省人事，小儿急慢惊风　牛黄一分，辰砂半分，白牵牛（头末）二分。上共研为末，作一服，小儿减半。痰厥，温香油下；急慢惊风，黄酒入蜜少许送下。（《鲁府禁方》牛黄散）

4. 治热入血室，发狂不认人者　牛黄钱半，朱砂三钱，脑子一钱，郁金三钱，甘草一钱，牡丹皮三钱。上为细末，炼蜜为丸，如皂子大。新水化下。（《保命集》牛黄膏）

5. 治小儿心肺烦热，黄瘦，毛焦，睡卧多惊，狂语　朱砂半两，牛黄一分。上药同研如面。每服，以水磨犀角调下一字。（《圣惠方》）

6. 治小儿惊热，发歇不定　牛黄一分（细研），川大黄半两，蝉壳一分（微炒），子芩半两，龙脑半两（细研）。上药捣罗为末，炼蜜和丸，如麻子大，不计时候，煎金、银、薄荷汤下三丸，量儿大小，加减服之。（《圣惠方》牛黄丸）

7. 治小儿心经积热，两腮红如胭脂，手足常热，唇口干燥，亦治（急惊）　牛黄一钱，天竺黄二钱，郁金三钱（真如蝉肚者），栀子仁四钱。为末和匀，炼蜜丸，黍米大。一周儿每服三十丸，薄荷汤下。量儿加减。（《小儿病源方论》牛黄丸）

8. 治小儿胎惊及痫，或心热　牛黄、龙脑、马牙硝、铁焰粉各一分。上为细末，炼蜜丸如梧桐子大。每日乳食前，热水调破一丸灌下，令母忌口。（《颅囟经》牛黄丸）

9. 治胎风胎惊　牛黄、朱砂各少许，取猪乳调，抹儿口中。（《万氏家传幼科发挥》猪乳膏）

10. 治初生胎热或身体黄者，兼治腹痛夜啼　真牛黄一豆大，入蜜调膏。乳汁化开，时时滴儿口中。（《纲目》引《钱氏小儿方》）

11. 治脐风撮口，一切惊痫并效　牛黄一分，珍珠一分，蜈蚣一条（炙），冰片一厘。为末，老母猪乳汁调下。一方有僵蚕二分。（《婴童类萃》牛黄散）

12. 治一切脐风撮口　牛黄、僵蚕各一钱，胆星八分，麝香一分。上为末。每服五分，姜汁调灌下。（《丹台玉案》）

13. 治小儿疟疾烦热　牛黄一分、杏仁一分（汤浸去皮、尖、双仁，麸炒微黄）。上件药同研如膏，炼蜜和丸，如麻子大。每服以温水下三丸，日三服。（《圣惠方》牛黄丸）

14. 治痘疹毒气入骨，便血日夜无度，腹痛啼哭　郁金一两，牛黄一钱。上研匀细。每二岁儿半钱，浆水半盏，煎至三分，和滓温服，日二。（《小儿卫生总微论方》牛黄散）

15. 治乳岩，横痃，瘰疬，痰核，流注，肺痈，小肠痈　犀黄三分，麝香一钱半，乳香、没药（各去油）各一两。各研极细末，黄米饭一两，捣烂为丸，忌火烘，晒干。陈酒送下三钱，患生上部，临卧服；下部空心服。（《外科全生集》犀黄丸）

16. 治胎毒疮疖及一切疮疡　牛黄三钱，甘草、金银花各一两，草紫河车五钱。上为末，炼蜜丸，量儿服。（《保婴撮要》牛黄解毒丸）

17. 治伤寒咽喉痛，心中烦躁，舌上生疮　牛黄（研）、朴硝（研）、甘草（炙、锉）各一两，升麻、山栀子（去皮）、芍药各半两。捣研为细散，再同研令匀。每服一钱匕，食后煎姜蜜汤，放冷调下。（《圣济总录》牛黄散）

18. 治一切已溃未溃，肿痛色艳烂喉症，并治痘毒攻喉，以及疹痘后牙疳，杨梅后毒结咽喉　西牛黄三分，大贝母三分（去心），煅人中白五分，大珍珠（入豆腐内煮去油另研）六分，马勃三分，大梅片半分（溃烂者不宜多用），血琥珀（另研）五分，硼砂四分，人指甲（阴阳瓦炙）四分（或煅龙骨四分），青鱼胆五分（大者佳，阴干收用，或用干青果核三枚煅炭代青鱼胆）。上药共研极细末。吹喉。（《疫痧草》十宝丹）

19. 治鹅口疮　牛黄、硼砂、雄黄、黄连（酒炒）各二分。上研细末，乳调，鹅毛扫入口中，数次即效。（《医方一盘珠》牛黄散）

20. 治小儿肝脏风热，上攻于目，疼痛不止　牛黄一分，川大黄一两（锉，生用）。先捣罗大黄为末，与牛黄同研令匀，以生地黄汁调和稀膏，匀于纸上，贴眼，候干，时时以冷水润之，如食顷间重换。（《圣惠方》牛黄膏）

21. 治痞积热甚眼蒙　牛黄、冰片各一分，熊胆二分，麝香七厘。上为细末，人乳为丸米大。每二丸，入眼，合久自化。（《鲁府禁方》明目化积丸）

22. 治酒皶鼻　牛黄末，水调敷之。（《普济方》）

[制剂] 1. 牛黄清心丸　牛黄25.7g，当归45g，川芎39g，甘草150g，山药210g，黄芩45g，苦杏仁（炒）37.5g，大豆黄卷57g，大枣（去核）90g，白术（炒）75g，茯苓48g，桔梗39g，阿胶51g，干姜25g，白芍75g，人参75g，防风45g，柴胡39g，六神曲（炒）75g，肉桂54g，麦冬44g，白蔹22.5g，蒲黄（炒）7.5g，麝香6.4g，冰片16.1g，水牛角浓缩粉28.5g，羚羊角28.4g，朱砂69.7g，雄黄24g。以上二十九味，除牛黄、麝香、冰片、水牛角浓缩粉外，朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉；羚羊角锉研成细粉；其余山药等二十二味粉碎成细粉；将牛黄、麝香、冰片、水牛角浓缩粉研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，每100g粉末加炼蜜90～110g制成大蜜丸；每丸重3g。本品为红褐色，气芳香，味微甜。显微特征：不规则分枝状团块，无色；菌丝无色或淡棕色；草酸钙簇晶，棱角锐尖；草酸钙簇晶存在于薄壁细胞中；草酸钙针晶细小，不规则地充塞于薄壁细胞中；草酸钙针晶存在于类圆形或椭圆形粘液细胞中；纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维；纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细；联结乳管，含淡黄色颗粒状物；薄壁细胞纺锤形，有极细的斜向交错纹理；石细胞橙黄色，贝壳形，较宽一边纹孔明显；果皮表皮细胞黄棕色至红棕色，类多角形；种皮栅状细胞淡黄色；花粉粒黄色，类圆形或椭圆形，外壁有微细疣状突起；不定形团块黄棕色，埋有细小方形结晶；不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，表面有灰棕色色素颗粒，并有不规则纵长裂缝。另取本品的氯仿提取物的乙醇液为对照品液，分别同点于硅胶G板上，以异辛烷-醋酸乙酯-冰醋酸（15:7:5）为展开剂，10%硫酸乙醇溶液，置紫外灯（365nm）下

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

检视，样品与对照品均在相应位置上，显相同颜色的两个荧光斑点。本品升华物呈不定形的无色片状结晶，加新配制的1%香草醛的硫酸溶液，显紫红色。功能清心化痰，镇静祛风，用于神志混乱，言语不清，痰涎壅盛，头晕目眩，癫痫惊风，痰迷心窍，痰火痰厥。口服，每次1丸，每日1次。孕妇遵医嘱服用。(《中华人民共和国药典》1990年)

2. 万氏牛黄清心丸　牛黄10g，朱砂60g，黄连200g，黄芩120g，栀子120g，郁金80g。以上六味，除牛黄外，朱砂水飞或粉碎极细粉，其余黄连等四味粉碎成细粉；将牛黄研细，与上述粉末配研，过筛，混匀；每100g粉末加炼蜜100～120g制成大蜜丸；每丸重1.5g或3g。本品红棕色至棕褐色；气特异，味甜微涩、苦。显微特征：糊化淀粉粒团块几无色。种皮石细胞黄色或淡棕色，多破碎。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细；纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显；不规则块状物，暗棕红色、鲜红色或黄棕色；本品的水洗沉淀物，加入盐酸及铜片少许，加热煮沸，铜片由黄色变为银白色。取本品的氯仿提取液作样品液，另取胆酸和猪去氧胆酸作对照品，样品与对照品点于硅胶G板上，以醋酸乙酯-正己烷-醋酸-甲醇(32:6:1:1)为展开剂，展开，用10%磷钼酸乙醇溶液显色，供试品色谱中，应与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。取本品的甲醇提取液为样品液，以黄芩甙作对照品，分别点于硅胶G板上，醋酸乙酯-丁酮-甲酸-水(5:3:1:1)为展开剂，以2%三氯化铁溶液为显色剂。供试品色谱中，在与对照品色谱的相应位置上，显相同颜色的斑点。朱砂的含量测定：取本品经硫酸、硝酸钾的消化液，以硫酸铁铵为指示液，用硫氰酸铵液滴定，本品含朱砂按硫化汞(HgS)计，应为4.6%～6.0%。功能清热解毒，镇静安神。用于邪热内闭，烦躁不安，神昏谵语，小儿高热惊厥。口服，小丸每次2丸，大丸每次1丸，每日2～3次。孕妇慎用。(《中华人民共和国药典》1990年)

3. 牛黄抱龙丸　牛黄8g，胆南星200g，天竺黄70g，茯苓100g，琥珀50g，麝香4g，全蝎30g，僵蚕(炒)60g，雄黄50g，朱砂30g。以上十味，除牛黄、麝香外，朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉；其余胆南星等六味粉碎成细粉；将牛黄、麝香研细，与上述粉末配研，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜90～100g制成大蜜丸，每丸重1.5g。本品为黄棕色至红棕色；气微香，味略苦。显微特征：不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛溶化；菌丝无色或淡棕色；体壁碎片淡黄色至黄色，有网状纹理及圆形毛窝，有时可见棕色刚毛；体壁碎片无色，表面有极细的菌丝体；不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽；不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色。功能清热镇惊，祛风化痰。用于小儿风痰壅盛，高热神昏，惊风抽搐。口服，每次1丸，每日1～2次，周岁以内酌减。(《中华人民共和国药典》1990年)

4. 牛黄至宝丸　人工牛黄25g，犀角50g，玳瑁50g，麝香2.5g，苏合香15g，朱砂50g，琥珀50g，雄黄25g，冰片2.5g。以上九味，犀角、玳瑁粉碎成细粉；麝香、朱砂、琥珀、牛黄、冰片、雄黄粉碎成极细粉，与上述各药粉配研，过筛，混匀；将苏合香用蜜烊化，加入上述药粉制成大蜜丸，每丸重1.75g。本品棕黄色，味苦。功能镇惊，安神，利窍，解毒。用于中风不语，积热惊风，口干舌燥，神昏谵语，小儿惊痫及一切热症。温开水送服，每次1丸，每日1～2次。孕妇忌服。(《黑龙江省药品标准》1986年)

5. 牛黄降压片　牛黄60g，羚羊角30g，珍珠30g，水牛角浓缩粉45g，冰片60g，雄黄30g，草决明240g，党参75g，黄芪75g，白芍180g，川芎30g，黄芩400g，甘松30g，薄荷15g，郁金120g。以上十五味，除牛黄、冰片、水牛角浓缩粉外，珍珠、雄黄、羚羊角粉碎成极细粉，其余草决明等九味粉碎成细粉。将牛黄、冰片研细，与上述药粉配研，过筛，混合均匀。每100g粉末加炼蜜110～120g制成蜜丸，小蜜丸每20丸重1.3g，大蜜丸每丸重1.6g。本品黄棕色，气微香，味微甜、苦，有清凉感。取本品提取液为样品，以冰片作对照，苯-醋酸乙酯(17:1)为展开剂，薄层展开后，用5%磷钼酸乙醇液显色，样品与对照品均在相应的位置上，显相同的蓝色斑点。另取本品的提取液为样品，以胆酸、猪去氧胆酸为对照品，异辛烷-醋酸乙酯-冰醋酸(15:7:5)为展开剂，薄层展开后，以10%硫酸乙醇溶液显色，置紫外光灯(365nm)下检视，样品与对照品均在相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。功能清心化痰，镇静降压。用于肝火旺盛，头晕目眩，烦躁不安，痰火壅盛，高血压症。口服，小蜜丸每次20～40丸，每日2次；大蜜丸每次1～2丸，每日1次。腹泻者忌服。(《吉林省药品标准》1986年；《黑龙江省药品标准》1986年；《中华人民共和国药典》1990年)

6. 六神丸　牛黄4.5g，明雄黄3g，珍珠4.5g，麝香3g，冰片3g。共研极细粉，凉开水泛小丸，烧酒化蟾酥3g为灰。候干再用百草霜4.2g为衣(干重0.3g，约100粒)。每大瓶装100粒，每小瓶装10粒。解毒，消炎，止痛。用于时疫白喉，咽喉肿痛，单双乳蛾，喉风喉痈，咽下困难。成年人每次口含10粒，徐徐咽下；小儿酌减。忌烟、酒及辛辣食物；孕妇忌服。(冉小峰等《全国中药成药处方集》)

7. 小儿牛黄片　人工牛黄适量。取人工牛黄，加辅料适量，制粒，低温干燥，压片，每片75mg、100mg、200mg，为黄色片。取本品粉末加60%醋酸溶液研磨，滤过，取滤液置试管中，加新配制的1%糠醛水溶液1ml与50%硫酸溶液10ml，在70℃水浴中加热，溶液应显蓝紫色。取本品粉末适量，加硫酸，应显污绿色；加硝酸，应显红色。用分光光度法在620nm波长处分别测定吸收度，本品含牛黄以牛(羊)胆酸计算，应为标示量的11.3%～13.8%。功能清心，解热，祛痰，定惊。用于治疗热病谵狂，神昏不语及小儿急热惊厥，咽喉肿痛等。口服，6个月以内每次75mg；1～3岁，每次100mg；3～5岁，每次150mg；5～7岁，每次200mg，每日3次。(《黑龙江省药品标准》1986年；《辽宁省药品标准》1987年；《江苏省药品标准》1985年；《广东省药品标准》1983年)

8. 清心牛黄丸　胆南星(酒蒸)500g，黄连(姜制)500g，甘草250g，当归250g，朱砂250g，人工牛黄100g。以上六味，除人工牛黄外朱砂粉碎成极细粉，其余黄连等四味粉碎成细粉，将人工牛黄与上述药粉配研，过筛，混匀。每100g药粉加炼蜜约100g制成大蜜丸，每丸重1.9g。本品为赤褐色大蜜丸；味苦。功能清心宁神，镇惊祛痰。用于心火内盛，痰热壅塞引起神志昏迷，谵语，心胸闷热不安。口服，每次1～2丸，每日2～3次。孕妇忌服。(《黑龙江省药品标准》1986年)

9. 喉痛消炎丸　牛黄15g，珍珠(飞)15g，冰片10g，雄黄(飞)10g，青黛10g，蟾酥10g，百草霜15g。以上七味，牛黄、冰片、蟾酥分研细粉(未粉碎的蟾酥用水制成蟾酥浆另存)，珍珠、雄黄、青黛分研成极细粉，与上述细粉配研混匀，用水泛丸，低温干燥至半干，用蟾酥浆和百草霜包衣，打光，即得。本品为黑亮色水丸，气香，味苦，微有麻舌感。本品进行微量升华，镜检，有不定形的无色片状结晶。本品用双波长分光光度法测定丸中青黛所含靛蓝与靛玉红含量，分别不得低于2.010mg/g和0.162mg/g。功能清热解毒，消炎止痛。用于咽喉肿痛，疔疮蛾喉，痈疖肿毒。含服，每次5～10丸。孕妇慎用。[(辽宁省药品标准》1987年；《浙江省药品标准》1980年；《中成药研究》1986，(12)：12]

10. 诸葛行军散　牛黄150g，珍珠粉300g，麝香150g，冰片180g，雄黄225g，硼砂150g，姜粉60g，硝石(精制)30g。以上八味，各研细粉，配研均匀，过筛，分装成每小瓶0.3g。本品为淡

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

橙黄色的粉末；气芳香，味辛凉。显微特征：淀粉粒长卵形，广卵形或环状不规则，有的较小端略尖凸，直径 25～32μm，长约 50μm，不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽，不规则碎块无色或淡绿色，半透明，具光泽，有时可见细密波状纹理，无定形团块淡黄棕色，埋有细小方晶；本品升华物呈不定形的无色片状结晶；取本品加水振摇，滤过，滤液加盐酸使成酸性后，点于姜黄试纸上使润湿，即现橙红色，放置干燥，颜色变深，再用氨试液熏之，则变为绿黑色。功能消暑解毒，辟秽利窍，适用于中暑昏晕，腹痛吐泻，热症烦闷，小儿惊闭等症。口服，每次 0.3～0.6g，每日 1～2 次，小儿酌减。或用少许吹入鼻孔，其气轻芳烈能使暑气涣散。孕妇忌服。(《江苏省药品标准》1983 年)

11. 牛黄蛇胆川贝散　合成牛黄 16g，蛇胆汁 81g，川贝母 484g。以上三味，川贝母粉碎成细粉，过筛，与合成牛黄、蛇胆汁混匀，干燥，粉碎，过筛，分装成每瓶 0.5g。本品为浅黄色粉末；味甘，微苦。显微特征：淀粉粒广卵形，直径 40～60μm，脐点短缝状，人字状，层纹可见；本品加乙醇研磨，滤过，滤液蒸干，残渣加 60%醋酸 1ml 使溶解，加新制的 1%糠醛溶液 1ml 与硫酸溶液(取硫酸 4ml 与水 6ml 混合)5ml，置水浴上加热，溶液由淡红色逐渐变为紫蓝色；本品加乙醇提取，滤过，滤液浓缩，作为供试品溶液，另取合成牛黄对照品，加乙醇，研磨使溶解，静置，取上清液作为对照品溶液。再吸取上述溶液各 10ml，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以醋酸乙酯-正己烷-醋酸-甲醇(80∶10∶5∶5)为展开剂，展开，凉干，喷以硫酸-醋酐-无水乙醇(1∶1∶10)的混合液，在 110℃烘 10min，供试品溶液在与对照品溶液相应的位置上应显出 5 个相同颜色的斑点。功能解热，消炎，除痰。用于感冒咳嗽，支气管炎。口服，每次 1～2 瓶，每日 2～3 次。(《广东省药品标准》1987 年)

[现代临床研究] 1. 治疗癫痫病　用牛黄醒脑注射液(为安宫牛黄丸配方制成，其中以水牛角代替犀角，玳瑁代替金箔)分别注入大柱、风池(双)、内关(双)、足三里(双)，每穴 0.3ml，隔日 1 次，10 次为 1 疗程，疗程间休息 1 星期。治疗 40 例，近期临床治愈(症状完全消失，随访 1 年以上未复发)14 例；好转(发作减少，间歇时间延长，症状减轻)25 例；无效(治疗 3 个疗程，临床表现无改善)1 例，总有效率 97.5%。有效的 39 例，其治疗次数为 10～30 次，平均 18 次。40 例分别在治疗前和治疗后 2～3 个疗程作脑电图检查，其中癫痫放电基本消失者 21 例，好转 11 例，无变化 8 例，脑电图改善率 80%。因癫痫容易复发，故在治疗中已停止发作的患者，应继续治疗 1～2 个疗程，以巩固疗效。对于复发者，再进行本法治疗仍然有效[1]。

2. 治疗上呼吸道感染　用牛磺酸(又名牛胆碱、牛胆素，为牛黄或牛胆汁中药用有效成分之一)胶囊，每次 0.8～1.6g，日服 3 次。治疗 80 例，痊愈(自觉症状消失，体征及化验恢复正常)52 例；好转(自觉症状明显好转，体征及化验基本恢复正常)23 例；无效(症状无变化或加重)5 例，总有效率 93.8%。治疗时间最长 1 星期，平均为 3d。未见毒副反应[2]。

[药论] 1. 论牛黄治心肝二经痰热为病　①缪希雍："其主小儿惊痫寒热，热盛口不能开，及大人癫狂痫痉者，皆肝心二经邪热胶痰为病。心热则火自生焰，肝热则木自生风，风火相搏，故发如上等证。此药味苦气凉，入二经能除热消痰，则风火息，神魂清，诸症自瘳矣。"(《本草经疏》)　②倪朱谟："牛黄，驱风化痰，清热解毒之药也。主神志不守，颠狂妄动，或惊痫搐搦，忽作昏迷，或中风中恶，失音不语，或魂魄飞扬，触事伤志，或寒热交作，乍见鬼神，此是心虚不宁，痰迷心窍之症，不拘大人小儿，牛黄皆可治之。"(《本草汇言》)

2. 论李东垣谓牛黄不宜用于风中于府之非　张志聪："李东垣曰，中风入脏，始用牛黄，更配脑、麝，从骨髓透肌肤以引风出；若中于府及中经脉者，早用牛黄，反引风邪入于骨髓，如油入面不能出矣。愚谓风邪入脏，皆为死证，虽有牛黄用之何益？且牛黄主治，皆心家风热狂烦之证，何曾入骨髓而治骨病乎。如风中于府及中于经脉，正可合脑、麝而引风外出，又何致如油入面百难出耶？临病用药，畏首畏尾，致六府经脉之病留而不去，次入于脏，便成不救，斯时用牛黄、脑、麝未见其能生也。"(《本草崇原》)

3. 论牛黄不恶龙胆　李时珍："《别录》言牛黄恶龙胆，而钱乙治小儿急惊疳病，凉惊丸、麝香丸皆两用之，何哉？龙胆治惊痫，解热杀虫，与牛黄主治相近，亦肝经药也，不应相恶如此。"(《纲目》)

[集解] 1.《别录》："牛黄生晋地平泽，于牛得之，即阴干百日，使时燥，无令见日月光。"

2.《本草经集注》："旧云神牛出入鸣吼者有之，伺其出角上，以盆水承而吐之，即堕落水中。今人多皆就胆中得之。多出梁、益。一子如鸡子黄大，相重迭。药中之贵，莫复过此。一子及三二分，好者值五六千至一万。"

3.《本草图经》："凡牛有黄者，毛皮光泽，眼如血色，时或鸣吼。又好照水，人以盆水承之，伺其吐出，乃喝迫，即堕落水中，既得之，阴干百日。一子如鸡子黄大，其重迭可揭折，轻虚而氛香者佳。然此物多伪，今人试之，皆揩摩手甲上，以透甲黄者为真。又云此有四种：喝迫而得者，名生黄；其杀死而在角中得者，名角中黄；心中剥得者，名心黄，初在心中如浆汁，取得便投水中，沾水乃硬，如碎蒺藜或皂荚子是也；肝胆中得之者，名肝黄。大抵皆不及喝迫得者最胜。"

参考文献

化学成分

[1] 中国药科大学，等. 中药辞海. 第 1 版. 北京：中国医药科技出版社，1993：1057

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：414

药理

[1] 王筠默. 中药的药理与应用. 第 1 版. 1958：97

[2] 黄正良. 中成药研究，1985，(10)：26

[3] 袁惠南，等. 中国中药杂志，1991，16(2)：105

[4] 张树臣，等. 中成药研究，1981，(11)：39

[5] 岩城利一郎，等. 药学杂志(日)，1965，85(10)：899

[6] 杨继凡，等. 中药材科技，1984，(4)：14

[7] 赵琳，等. 中国药理通讯，1988，5(3)：57

[8] 岩城利一郎，等. 日本药理学杂志，1964，60(6)：529

[9] 张师艺，等. 国外科技，1985，(3)：40

[10] Schoffer S W, et al. Prog Clin Biol Res, 1985, (179): 167

[11] Takihara K, et al. Am Heart J, 1986, (112): 1278

[12] Azuma J, et al. Prog Clin Biol Res, 1985, (179): 195

[13] Awata N, et al. Cardiovasc Res, 1987, (21): 241

[14] 陈长勋，等. 中国药学杂志，1991，26(4)：207

[15] Ohta H, et al. Cardiovasc Res, 1988, (22): 407

[16] Takihara K, et al. Biochem Pharmacol, 1988, (37): 2651

[17] 周少明，等. 天津医药，1986，14(12)：721

[18] 康毅，等. 天津医药，1989，17(4)：199

[19] 康毅，等. 中国药理学通报，1991，7(3)：194

[20] 康毅，等. 中国药理学通报，1991，7(4)：263

[21] Read W O, et al. J Pharmacol Exp Ther, 1963, (139): 283

[22] Franconi F, et al. Prog Clin Biol Res, 1985, (179): 177

[23] 凌白军译. 国外医学·中医中药分册，1988，10(1)：41

[24] Lnoue A, et al. Cardiovasc Res, 1988, (22): 351

[25] Abe M, et al. Hypertension, 1987, (10): 383

[26] Fujita T, et al. J Clin Invest, 1988, (82): 993

[27] Kuriyama K, et al. Sulfur Amino Acids-Biochemical and Clinical As-

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

pects New York Liss. 1983:73
[28] Fujita T, et al. Circulation, 1987, (75):525
[29] 木村正康. 药学杂志(日), 1967, 87(5):550
[30] 王顺年, 等. 中药药理与临床, 1993, 9(4):42
[31] 木村正康. 药学杂志(日), 1966, 86(10):877
[32] 木村正康. 日本药理学杂志(日), 1966, 62(2):112§
[33] 木村正康, 等. 药学杂志(日)1966, 86(5):366
[34] 岳旺, 等. 中药药理与临床, 1991, 7(2):34
[35] 贺春阳, 等. 中草药, 1988, 19(5):213
[36] 江苏新医学院编. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海科学技术出版社, 1977:415
[37] 金恩源, 等. 中草药, 1983, 14(12):548
[38] 吴铁, 等. 中草药, 1984, 15(2):78
[39] 《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编(上册). 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1975:203
[40] 张玮, 等. 中国中药杂志, 1993, 18(5):302
[41] 彭慧敏, 等. 中药药理与临床, 1994, 10(3):38
[42] 谭德讲, 等. 中药药理与临床, 1992, 8(3):20
[43] 周莉玲, 等. 中成药研究, 1987, (7):1
[44] 岳旺, 等. 药学学报, 1984, 19(3):42
[45] 李建基, 等. 中国生化药杂志, 1992, (4):47
[46] 乐开礼. 中国药理通讯, 1988, 5(3):57
[47] 于端起, 等. 中药药理与临床, 1989, 5(2):38

现代临床研究

[1] 邹德霖, 等. 中医杂志, 1991, (12):36
[2] 黄永生. 吉林中医药, 1983, (3):30

8919 牛脾 Niupi 《本草拾遗》

[异名] 牛连贴《滇南本草》。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 之脾脏。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时, 剖腹取脾脏, 洗净鲜用, 或烘干。

[药理] 对免疫功能的影响　可从牛脾中提取转移因子(TF)[1], TF 的药理作用见"猪脾"条。鼻咽癌患者外周血的 T 细胞亚群分布: CD_4、CD_8、CD/CD_8 比值均降低, 经单纯 ^{60}Co 放疗之后, 其 CD_4 明显上升; 当同时使用 EB 病毒特异牛脾转移因子后, 其 CD_4 上升更为显著, CD_4/CD_8 比值恢复正常, 两者有协同作用, 能有效地提高患者的细胞免疫功能[2]。从脾脏组织中分离出的脾脏素(splenin thymopoietin Ⅲ, TPⅢ), 有诱导 T、B 细胞的前体细胞分化的作用[3]。

从牛脾提取的牛脾淋巴细胞粗提取物, 在体外处理亲代小鼠淋巴细胞, 可减低其在子一代 F_1 幼鼠产生移植物抗宿主反应的能力, 使脾指数显著减低。经淋巴细胞抑素处理, 能提高 F_1 成年鼠骨髓移植后 30d 的存活率及两种不同品系小鼠骨髓移植的效果[4]。淋巴细胞抑素的 SP_1 组分, 经 ^{3}H-TdR 渗入试验, 在 25μg/ml 浓度下, 能抑制刀豆球蛋白(Con A)和脂多糖(LPS)诱导小鼠淋巴细胞的增殖反应, 表明 SP_1 对 T、B 淋巴细胞分裂有抑制作用。对小鼠骨髓移植, SP_1 可显著提高小鼠 30d 存活率, 并延长动物存活时间, 表明对小鼠移植物抗宿主病(GVHD)有抑制作用[5]。从细胞分裂周期看, 淋巴细胞抑素抑制 $G_1 \rightarrow S$ 期。淋巴细胞抑素对迟发型超敏反应也有抑制作用[6]。

[药性] 味甘、微酸, 性温。归脾、胃经。

《滇南本草》: "水牛连贴, 味甘、微酸, 性温。"

[功能与主治] 健脾开胃, 消积除痞。主治脾胃虚弱, 食积痞满, 痔瘘。

1. 《本草拾遗》: "补脾。"

2. 《滇南本草》: "水牛连贴, 健脾开胃, 消积, 磨宿食, 宽中醒脾, 有进食之功, 消痞满胸胀。"

3. 《韩氏医通·药性裁成》: "黄牛连贴, 用朴硝作脯, 消痞块。"

4. 《纲目》: "治痔瘘。"

[用法用量] 内服: 煮食, 适量; 或研末, 1～3g。

[附方] 1. 治小儿脾胃不好, 或吐或泻, 伤食, 不思饮食, 面黄肌瘦, 目无睛光　水牛连贴(新瓦焙黄色)一两, 鸡肫皮(焙黄色)一两。共为末, 每服一钱, 滚水送下。忌面食、生冷。(《滇南本草》)

2. 疔痔　牛脾一具, 熟煮, 空腹食之尽, 勿与盐酱等。一具不差, 更与一具。从旦至未令尽。(《千金翼方》)

参考文献

药理

[1] 吴葆杰, 等. 动物生化药物药理学. 第1版. 北京: 中国商业出版社, 1993:233
[2] 陈德元, 等. 癌症, 1994, 13(1):32
[3] 李良铸, 等. 生化制药学. 第1版. 北京: 中国医药科技出版社, 1991:100
[4] 耿怡, 等. 中国器官移植杂志, 1989, 10(2):50
[5] 耿怡, 等. 第二军医大学学报, 1991, 12(2):110
[6] 冯仁田, 等. 中国药学杂志, 1993, 28(10):583

8920 牛肾 Niushen 《别录》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的肾脏。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时剖腹取出肾脏, 洗净, 鲜用, 或冷藏。

[化学成分] 每 100g 牛肾含水分 82g, 蛋白质 12.8g, 碳水化合物 0.3g, 脂肪 3.7g, 灰分 0.9g, 钙 17mg, 磷 198mg, 铁 11.4mg, 硫胺素(thiamine)0.34mg, 核黄素(riboflavine)1.75mg, 烟酸(nicotinic acid)5.1mg, 维生素(vitamine) C 6mg, 维生素 A 340u[1]。

肾上腺皮质可分泌多种甾体激素, 其中糖皮质激素(glucocorticoids)有 17-羟基-11-去氢皮质甾酮(17-hydroxy-11-dehydrocorticosterone), 17-羟基皮质甾酮(17-hydroxycorticosterone), 皮质甾酮(corticosterone), 11-去氢皮质甾酮(11-dehydrocorticosterone); 盐皮质激素(mineral corticoids)有 17-羟基-11-去氧皮质甾酮(17-hydroxy-11-desoxycorticosterone)及 11-去氧皮质甾酮(11-desoxycorticosterone), 而最重要的盐皮质激素是醛甾酮(aldosterone); 肾上腺髓质有两种激素, 即肾上腺素(adrenaline)及去甲肾上腺素(demethyladrenaline)[1]。

肾脏中还有一种高血压蛋白原酶(renin), 可作用于血清中的高血压蛋白原(hypertensinogen)生成血管紧张肽(hypertensin)而使血压升高[1]。

[药性] 味甘、咸, 性平。归肾经。

[功能与主治] 补肾益精, 强腰膝, 止痹痛。主治虚劳肾亏, 阳痿气乏, 腰膝酸软, 湿痹疼痛。

1. 《别录》: "补肾气, 益精。"

2. 《千金·食治》: "去湿痹。"

3. 《食物考》: "理腰脚。"

[用法用量] 内服: 煮食, 适量。

[附方] 治五劳七伤, 阴痿气乏　牛肾一枚(去筋膜, 细切), 阳起石四两(布裹), 粳米二合。以水五大盏, 煮阳起石, 取二盏, 去石, 下米及肾, 着五味、葱白等煮作粥, 空腹食之。(《圣惠方》牛肾粥)

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社,1977:411

8921 肾精子 Shenjingzi (中国动物药)

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin、水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 或猪 *Sus scrofa domestica* Brisson 的膀胱结石。

[原动物] 参见"牛肉"和"猪肉"条。

[采收加工] 宰牛或猪时检查膀胱,若发现内有结石,取出洗净,阴干。

[炮制] 取原药材,除去杂质,筛去灰屑。

饮片性状:呈椭圆形或圆球形,大小不等。表面类白色、暗黄色或金褐色,光滑有光泽。体轻,质坚。

贮干燥容器内,置通风干燥处。

[功能与主治] 化石通淋。主治尿路结石。

《中国药用动物志》:"利尿通淋。主治尿路结石。"

[用法用量] 内服:煎汤,1～3g。

8922 牛鞭 Niubian (中国动物药志)

[来源] 为牛科动物雄性黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的阴茎和睾丸。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 杀雄牛后,割取阴茎和睾丸,除去残肉及油脂,整形后风干或低温干燥。

[药材及产销] 牛鞭 Penis et Testis Bovis 产于全国各地。多自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品阴茎呈类扁圆柱形,长 50～90cm,中部直径 2.0～3.0cm。龟头近圆锥形,长 7～11cm,先端渐尖,表面棕黄色至黑棕色,光滑,半透明,可见斜肋纹。包皮呈环状隆起,直径 2.7～3.2cm。阴茎一侧多有凹沟,对应一侧多有隆脊,两侧面光滑,半透明,斜肋纹明显。阴茎中下部带 2 枚睾丸,睾丸扁椭圆形,长 7.0～13.0cm,中部直径 3.5～6.0cm,表面棕黄色至黑棕色,皱缩不平,一侧有附睾附着,附睾体狭窄而弯曲,附睾尾变粗呈瘤状突起,长 2.0～2.5cm。阴茎横断面呈类圆形,属纤维弹性型。表面棕黄色,阴茎的外侧皮肤下,是一层厚厚的纤维膜,半透明,层纹清晰;阴茎海绵体约占阴茎横切面的 2/3,以尿道为中心呈扁形海绵状,黄白色;尿道及呈蜂窝状的尿道海绵体位于阴茎海绵体的腹侧。本品阴茎靠近龟头前 2/3 部分,在其阴茎海绵体偏上处有一个相当大的血管,靠近基部的后 1/3 部分,在其阴茎海绵体偏上处可见两个较大的血管。质坚韧,不易折断,咀嚼有油腻感。气腥。

[化学成分] 含多种氨基酸:天冬氨酸(aspartic acid),苏氨酸(threonine),甘氨酸(glycine),缬氨酸(valine),蛋氨酸(methionine),异亮氨酸(isoleucine),亮氨酸(leucine),酪氨酸(tyrosine),丙氨酸(alanine),谷氨酸(glutamic acid)等;脂肪酸有:辛酸(caprylic acid),己酸(hexanoic acid),硬脂酸(stearic acid),亚油酸(linoleic acid),十一烷酸(undecoic acid),油酸(oleic acid),十七碳烯酸(heptadecenoic acid),月桂酸(lauric acid),十四烷酸(myristic acid),棕榈酸(cetylic acid),十八碳烯酸(octadecenic acid),亚麻酸(linolenic acid);甾体成分有:胆固醇(cholesterol),睾丸酮(testosterone),雌二醇(estradiol),二氢睾丸酮(dihydrotestosterone)[1]。

[药理] 1. 对生殖系统的作用 每日分别给小鼠灌胃牛鞭粗提取物 4g/kg、6g/kg,连续 14d,能使小鼠睾丸、前列腺-贮精囊重量略有增加。粗提物 10g/kg、15g/kg 灌胃,每日早、晚各 1 次,共 14 次,用放免法测定表明,能使大鼠血浆中睾丸酮含量显著增加[1]。本品主含睾丸素(睾丸酮,testosterone,T),在牛睾丸中约含 10mg/kg[2]。T 的主要作用是促进男子性器官的形成及第二性征的发育,是维持精子正常发生与成熟,精囊和前列腺正常分泌所必需的激素。T 在大剂量时能抑制垂体前叶分泌促性腺激素(gonadotrupin,Gn),从而抑制精子生成[3]。给 3～4 月龄雄性大鼠每日皮下注射丙酸睾丸酮(testostenne propionate,TP)10μl(500μg),连续 10d,使睾丸重量和乳酸脱氢酶 X 同功酶(LDH-X)活性明显降低。LDH-X 是精子糖代谢过程中的一个关键酶,糖酵解是精子能量的主要来源。雄性大鼠睾丸组织中 LDH-X 活性显著减低,同时使雄性生殖器有萎缩,睾丸组织中 LDH 总活性降低,睾丸间质组织萎缩,精子发生停止在初级精母细胞或精原细胞阶段,并伴有精原细胞数目明显减少。其原因可能通过性激素的负反馈作用,使黄体生成素(LH)和卵泡刺激素(FSH)分泌受到抑制,从而发生类似于垂体切除术后所产生的组织学改变[4]。有报道,从牛精子中提取的一种水溶性非类固醇配子因子(nonsteroidal gametic factor,NSGF),具有抑制大鼠卵巢成熟的作用[5]。从牛羊猪等睾丸或精液中制取的抑制素(inhibin)能抑制垂体释放卵泡刺激素,使血中 FSH 含量降低。抑制素也能抑制人绒毛膜促性腺激素(hCG)引起的 FSH 分泌增加,从而减轻动物子宫或卵巢的重量[6]。

2. 对代谢的影响 睾丸素(T)或由 T 衍生的同化激素对蛋白质的合成代谢有明显促进作用(同化作用),能使肌肉发达,体重增加,同时伴有氮、钠、钾、磷、硫及水的潴留。此外,雄激素能增加远侧肾小管对水钠的再吸收和对钙的保留而影响水盐代谢[3]。在切除睾丸大鼠锌的吸收明显降低,给补充丙酸睾丸酮(TP)后,能使锌吸收恢复,表明 TP 有促进锌吸收的作用[7]。

3. 促进骨髓造血功能 在骨髓功能低下时,较大剂量的雄激素能刺激骨髓的造血功能,促进红细胞生成。此作用可能通过刺激肾脏分泌促红细胞生成素而间接产生,也可能直接刺激骨髓正铁血红素合成而实现[3]。给正常大鼠注射睾丸酮后可使骨髓中处于增殖期的骨髓多能造血干细胞(CFUs)数目增加,扩散盒中培养第 3 日的骨髓细胞生长高于对照组,但对幼红细胞的增殖、成熟及释放无明显改变,此外睾丸酮还可使体内铁的运转及利用增加。因此,睾丸酮刺激红细胞生成的作用机理显然是通过促进 CFUs 的增殖及分化而实现的[8]。另据报道,给 LACA 小鼠致死量 γ 线照射,使其造血干细胞遭受严重破坏,如能输入同系骨髓有核细胞,同时复合丙酸睾丸酮(TP),则能使多能造血干细胞(CFUs)明显高于对照组,有加速输入骨髓细胞增殖的作用。在骨髓移植后即刻复合丙酸睾丸酮(TP),对粒系祖细胞(CFU-C)和红系祖细胞(CFU-E)的增殖均有促进作用,表明复合丙酸睾丸酮在造血重建中有较好效果[9]。

4. 延缓衰老 牛鞭粗提取物 10g/kg、15g/kg 大鼠灌胃,每日 2 次,连续 1 星期,可使老龄大鼠脂质过氧化物(LPO)含量降低;能使正常小鼠超氧化物歧化酶(SOD)活性增加,LPO 含量降低,单胺氧化酶-B(MAO-B)活性下降[1]。在 D-半乳糖中毒大鼠,其心肝脂褐素含量明显升高,尾腱可水解胶原含量明显减少。从牛精子提取的一种水溶性非类固醇配子因子 3×10^7 精子灌胃给药,能明显降低中毒大鼠心肝脂褐素含量,提高尾腱可水解胶原含量。NSGF 尚能明显提高中毒大鼠红细胞的 SOD 活性,降低肝 MAO-B 活性。部分提纯的 NSGF 也能提高呼吸链末端两个关键酶 SDH 和 CCO 的活性,反映了心肌细胞内供能体系功能良好。此外,NSGF 对半乳糖性白内障病理模型狗

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

有较好治疗效果，并可影响老龄大鼠肝诱导酶的活性。NSGF对老龄哺乳动物物质和能量代谢的调节是改善老年病人老化症状的生化基础[5]。实验证明，老年鼠肝脏和脑中的MAO-B活性明显高于老年前期鼠，说明MAO-B活性在小鼠肝脏和脑中随年龄增加而增高。给老龄小鼠每日腹腔注射丙酸睾丸酮80μg/kg、320μg/kg，连续30d，均能显著抑制小鼠肝脏和脑中MAO-B活性，通过调节肝和脑神经单胺类物质水平而发挥延缓衰老作用[10]。另研究表明，老龄小鼠脑中MDA含量明显高于老龄前期组，SOD显著低于老年前期组。说明脑中自由基形成随龄增加，SOD活性随龄下降，给老龄小鼠每日腹腔注射丙酸睾丸酮80μg/kg和160μg/kg，连续30d，能使脑中MDA明显下降，SOD含量明显上升。此作用可减少自由基形成，减轻脂质过氧化对脑组织的损害，以发挥其延缓衰老作用[11]。近年研究表明机体内有些器官的Na^+-K^+-ATP酶活性随增龄而下降。本实验表明小剂量(0.052mg/kg，0.208mg/kg)丙酸睾丸酮对豚鼠肾皮质细胞膜Na^+-K^+-ATP酶活性呈抑制作用，而大剂量(0.83 mg/kg，3.33mg/kg)则表现增强作用，表明丙酸睾丸酮可能有延缓衰老作用[12]。

5. 抗冠心病和心肌梗死作用　在老年男性冠心病(CHD)患者存在血清性激素(SH)失衡，血清睾酮(T)水平降低，雌二醇(E_2)与睾酮的比值(E_2/T)升高。当服用十一酸睾丸酮(andriol)1个月后SH失衡得到改善，血清T水平明显上升，E_2/T比值下降，同时心绞痛症状明显缓解，心电图心肌缺血征象明显改善。此外血清总胆固醇(TC)和三酰甘油(TG)水平明显降低，高密度脂蛋白胆固醇(HDL-ch)水平明显升高，其疗效远优于烟酸肌醇酯[13,14]。另据报道，给老年男性CHD患者肌注长效睾丸酮制剂Sustanon250，同样使血清T显著升高，E_2无变化，E_2/T明显下降，同时血浆6-酮-前列腺素$F_{1\alpha}$(6-K-$PGF_{1\alpha}$)水平显著增高，血栓烷B_2(TXB_2)及TXB_2/6-K-$PGF_{1\alpha}$显著下降，提示本品能有效治疗老年男性CHD，可能与其调节TXA_2/PGI_2有关[15]。在用长效睾丸制剂治疗老年男性CHD、陈旧性心肌梗死(OMI)时发现，在药物发挥疗效同时，还能显著升高血浆心钠素(ANP)水平。多数学者认为CHD患者血浆ANP升高是心功不全引起的一种代偿反应，但此代偿反应远不能满足机体的需求，睾丸酮制剂能提高血浆ANP水平将有利于OMI的治疗[16]。动物实验证明肌注睾丸酮能明显降低左冠状动脉结扎雄性大鼠24h内的死亡率，并使左室压上升最大速率(dp/dt max)及左室压下降最大速率(-dp/dt max)明显改善，室间隔横截面积及心肌纤维直径也明显大于对照组，提示睾丸酮有助于左室功能的代偿和恢复[17]。给实验性心梗大鼠肌注睾丸酮，能显著增加心梗大鼠心肌线粒体Ca^{2+}-ATP酶活性，并能防止或延缓非梗死区心肌线粒体Ca^{2+}-ATP酶活性的过度降低[18]。也有实验证明丙丸睾对心肌细胞膜的Na^+-K^+-ATP酶活性有明显降低作用[19]。另外实验也证明给心肌梗死(MI)雄性大鼠肌注睾丸酮，在促进非梗死区心肌肥大的同时还能提高心肌的收缩性能，从而有助于左室功能的改善[20,21]。

6. 对免疫功能的影响　牛鞭粗提取物灌胃，可使小鼠的免疫器官重量略有增加，但不明显。粗提取物6g/kg灌胃，每日1次，共计14次，能极显著地增强小鼠巨噬细胞的吞噬功能[1]。雄激素有促进机体免疫球蛋白合成的作用[3]。分别给每只雄性小鼠肌注的丙酸睾丸酮(TP)20μg和50μg，隔日1次，20d后小剂量组对抗体生成无明显影响，大剂量组则有明显促进作用；而TP对腹腔巨噬细胞的吞噬功能及在体外对Con A刺激的T淋巴细胞转化物有剂量相关性抑制作用[22]。另据报道，睾丸酮(T)对体外培养的人单核细胞(M)，当浓度为3.47×10^{-11}mol/L时，能促进M表面HLA-DR、DQ抗原的表达，而雌二醇(E_2)则抑制这种表达，两者合用则无明显变化[23]。用睾丸酮(T)2 000μg/100g皮下给药，隔日1次，两星期后使BALB/c纯系雄性小鼠胸腺重量下降78.5%，4星期后下降79.6%。T对幼年雌鼠产生时间和剂量依赖性胸腺重量及细胞总数减少的同时，对胸腺细胞亚群也有影响，使$Thy\text{-}1^+$细胞和$L_3T_4^+$细胞百分比显著下降，并有明显量效关系；组织学方面使皮质区变薄，细胞密度降低，但无明显变性和坏死现象，表明低浓度T可引起胸腺萎缩，主要是皮质区$Thy\text{-}1^+$、$L_3T_4^+$细胞减少。低剂量的雌二醇(E_2)也有相似的作用[24]。

7. 抗早孕作用　用不同剂量的丙酸睾丸酮(TP)分别给雄性小鼠皮下注射，每只1mg、3mg、9mg，连续7d，能使受孕小鼠产生妊娠阻断作用，并有剂量相关性。推测TP使雄鼠分泌一种外激素，通过嗅觉使受孕母鼠黄体退化，受精卵消退，其妊娠阻断率为25%～86%[25]。TP3.125mg/kg、0.781mg/kg、0.195mg/kg和0.049mg/kg，小鼠在妊娠第4、5日，每日皮下注射，其妊娠抑制率分别为100%、90.8%、67.0%和37.1%，ED_{50}为0.11mg/kg。TP在抗早孕剂量时能明显抑制假孕小鼠的蜕膜反应，但TP对去卵巢小鼠应用外源性雌、孕激素诱发的蜕膜反应无明显抑制作用。TP抗早孕与其抑制蜕膜反应有关，TP对蜕膜反应的抑制是其抑制下丘脑-垂体-卵巢轴，而非直接拮抗雌、孕激素的结果[26]。TP8mg/kg每2日给雄兔注射1次，分别注射8，16，24和32次，外源性TP在停止注射2个月后使雄兔生育能力受到破坏，同样受破坏的还有丘脑下部-垂体-睾丸轴系的反馈作用。在停药后1.5～2个月雄兔的生精能力得以恢复[27]。体内与体外研究证明大剂量TP能抑制早孕妇女子宫蜕膜的细胞分裂繁殖，使细胞间联结减轻，并发生退化变性[28]。给妊娠7～9星期妇女肌注TP100mg，连用2d或3d，可使蜕膜细胞内孕激素受体及雌激素受体含量均显著减少；但对血清促卵泡素(FSH)、催乳素(PRL)、孕酮(Prog)、雌二醇(E_2)和绒毛膜促性腺激素(HCG)水平无明显抑制作用。实验表明TP的抗早孕作用可能主要不是通过下丘脑-垂体-卵巢轴，而可能与竞争性抑制蜕膜组织中甾体激素受体相关[29,30]。另有实验证明TP的抗生育作用与其破坏人和大鼠的胎盘组织有关。体外实验TP直接损伤绒毛及蜕膜组织，而对大鼠垂体促性腺激素细胞无明显影响。此外TP使卵内部分黄体出现结缔组织增生，使黄体细胞变小[31]。

8. 其他作用　雄激素尚能增强机体的抗感染能力，还有糖皮质激素样抗炎作用[3]。雄激素对机体不同部位的毛发生长有不同的促进作用，并且能刺激皮肤脂腺的分泌[32]。对四氯化碳中毒所致BALB/c小鼠肝坏死，秋水仙碱对雄鼠的疗效优于雌鼠，而皮下注射TP可提高秋水仙碱对雌鼠的治疗效果[33]。

[炮制]　1. 牛鞭　取牛鞭干品，用30～50℃水浸泡约30min，迅速膨胀软化，将其切成0.5～1.0cm斜厚片，干燥。

2. 制牛鞭　将牛鞭饮片投入受热呈灵活状态的滑石粉中，温度180～220℃，翻炒，使其表面鼓起，呈乳白或淡黄色。取出，筛去滑石粉，放凉。每100mg牛鞭饮片用滑石粉50kg。

饮片性状：牛鞭多呈不规则片状，外表光润油腻，颜色棕黄或黄棕色，有腥膻臭味，质地坚韧。制牛鞭色微黄，断面可见蜂窝状的结构。质地发泡酥脆，腥膻臭味大减。

贮密闭容器内，置通风干燥处，防潮。

[药性]　味甘、咸，性温。

[功能与主治]　补肾益精壮阳，散寒止痛。主治肾虚阳痿，遗精，宫寒不孕，遗尿，耳鸣，腰膝酸软，疝气。

1.《新修本草》："特牛茎：疗妇人漏下赤白，无子。"

2.《纲目》："牯牛卵囊：主治疝气。"

[用法用量]　内服：炖煮，1具；或入丸、散；或浸酒。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[附方] 1. 治阳痿　牛鞭一根，韭菜子 25g，淫羊藿 15g，菟丝子 15g。将牛鞭置于瓦上文火焙干，磨细，淫羊藿加少许羊油，在文火上用铁锅炒黄（不要炒焦），再加菟丝子、韭子磨成细面。将上药共和调匀。每晚黄酒冲服 1 匙，或将 1 匙粉和用蜂蜜成丸，用黄酒冲服。（《实用中医内科学》）

2. 治遗尿　取牛鞭 1 条（鲜、干均可），浸泡洗净后切碎，加少许食盐炖烂，连汤 1 次服完。〔《浙江中医杂志》1984，(9)：396〕

3. 治疝气　（牯牛卵囊）一具煮烂，入小茴香，盐少许拌食。（《纲目》引吴球方）

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第 1 版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：1009

药理

[1] 高士贤. 中国动物药志. 第 1 版. 长春：吉林科学技术出版社，1996：1009
[2] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 第 1 版. 上海科学技术出版社，1977：1661
[3] 杨藻宸，等. 医用药理学. 第 3 版. 北京：人民卫生出版社，1994：723
[4] 李震，等. 生殖与避孕，1988，8(1)：53
[5] 周秋丽，等. 中国药理学通报，1992，8(5)：353
[6] 喻晶华，等. 生物化学与生物物理进展，1988，15(6)：433
[7] 张国禾. 营养学报，1986，(3)：242
[8] 万景华，等. 中华血液学杂志，1981，2(2)：74
[9] 司富为，等. 中华血液学杂志，1983，4(3)：163
[10] 陈晓光，等. 老年学杂志，1990，10(3)：176
[11] 张亚卓，等. 老年学杂志，1992，12(3)：165
[12] 郭忠兴，等. 老年学杂志，1991，11(3)：149
[13] 吴赛珠，等. 首都医学院学报，1993，14(4)：284
[14] 吴赛珠，等. 中华内科杂志，1993，32(4)：235
[15] 吴赛珠，等. 北京医学，1993，15(3)：182
[16] 吴赛珠，等. 中国医学科学院学报，1993，15(2)：82
[17] 雷立权，等. 中华医学杂志，1987，67(6)：317
[18] 宋世文，等. 西安医科大学学报，1992，13(3)：234
[19] 赵玉珍，等. 佳木斯医学院学报，1990，13(3)：208
[20] 陈月，等. 中国病理生理杂志，1991，7(4)：356
[21] 校秋蓉，等. 中国病理生理杂志，1991，7(6)：573
[22] 杨帆，等. 中国免疫学杂志，1988，4(3)：165
[23] 郑民安，等. 中国病理生理杂志，1994，10(1)：31
[24] 王笑利，等. 中华微生物学和免疫学杂志，1990，10(5)：287
[25] 黄黎，等. 中医药研究参考，1979，(3)：15
[26] 周美华，等. 药学学报，1986，21(9)：647
[27] 张汇泉，等. 山东医学院学报，1982，(2)：1
[28] 钱序，等. 生殖与避孕，1989，9(1)：16
[29] 周键，等. 中国临床药理学杂志，1986，2(4)：230
[30] 周键，等. 中国临床药理学杂志，1989，5(3)：162
[31] 童凤明，等. 解剖学杂志，1987，10(3)：170
[32] 张鹤中，等. 动物活性成分化学. 第 1 版. 天津科学技术出版社，1995：1661
[33] 周明行，等. 第二军医大学学报，1986，7(3)：176

8923 牛胞衣 Niubaoyi 《纲目》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的胎盘。

[原动物] 参见“牛肉”条。

[采收加工] 母牛产仔时，收集胎盘，漂洗干净，烘干。

[药性] 味甘，性温。

[功能与主治] 敛疮，止痢。主治臁疮，冷痢。

《纲目》：“治臁疮不敛。”

[用法用量] 内服：烧灰，3～6g，粥饮调。外用：适量，烧灰，搽敷。

[附方] 1. 治臁疮不敛　牛胞衣一具，烧灰存性，研搽。（《纲目》引《海上方》）

2. 治冷痢　沙牛胞胎，烧灰，粥饮调下二钱。（《普济方》）

8924 牛乳 Niuru 《本草经集注》

[来源] 为母牛乳腺中分泌的乳汁。现食用的牛乳系普通牛种经高度选育而成的专门化乳用品种如黑白花牛等产的乳汁。

[原动物] 参见“牛肉”条。

[采收加工] 取奶牛乳汁，消毒后鲜用或冷藏。

[化学成分] 牛乳的化学成分因牛的种类、年龄、饲养方法、采乳时间、生活及健康状况、气温的不同而异。据分析，每 100g 牛乳约含水分 87g，蛋白质 3.1g，脂肪 3.5g，碳水化合物 6g，灰分 0.7g，钙 120mg，磷 90mg，铁 0.1mg，硫胺素（thiamine）0.04mg，核黄素（riboflavine）0.13mg，烟酸（nicotinic acid）0.2mg，抗坏血酸（ascorbic acid）1mg，维生素（vitamine）A 140u。另据分析，每 100g 含维生素 A33μg，胡萝卜素（carotene）30μg，抗坏血酸 2 000μg，硫胺素 38μg，核黄素 200μg，烟酸 85μg，泛酸（pantothenic acid）350μg，吡哆醇（pyridoxol）67μg，生物素（biotin）3μg，叶酸（folic acid）5μg，肌醇（inositol）18μg，尚含乳清酸（orotic acid）约 10mg%[1]。

牛乳的蛋白质主要是含磷蛋白质-酪蛋白（casein）其含率平均 2.9%，也含白蛋白（albumin）及球蛋白（globulin），此 3 种蛋白质都含全部必需氨基酸。牛乳的脂肪主要是棕榈酸（cetylic acid）、硬脂酸（stearic acid）的甘油酯，也含少量低级脂肪酸如丁酸（butyric acid）、己酸（hexanoic acid）、辛酸（caprylic acid），此外，还含少量卵磷脂（lecithin），胆甾醇（cholesterol），色素等。牛乳中的糖主要是乳糖（lactose）。牛乳中的灰分除钙、磷、铁外，尚有镁、钾、钠等[1]。

[药理] 1. 降血糖作用　牛初乳制剂（bovine colostrum，BC）有降血糖作用。给Ⅱ型糖尿病人服用 BC 后、空腹和餐后 2h 的血糖（PG），糖化血红蛋白（HbA_1）和糖化血浆蛋白（FMN 值和 GPP 值）均较服 BC 前明显降低，血清铬含量明显增加，胰岛素分泌量明显减少。降糖机制可能与牛乳中所含牛乳铬复合体（M-LMCr）有关，M-LMCr 具有促进葡萄糖氧化和葡萄糖转化为脂肪的作用。但实验未能证实血清铬含量与 PG、HbA_1 和 FMF 之间的相关性，表明降血糖作用尚有其他机制参与。BC 中尚含有丰富的胰岛素样生长因子-Ⅰ（IGF-Ⅰ），IGF-Ⅰ有胰岛素样作用，并能促进周围组织对糖的利用，也可能与 BC 的降血糖作用有关[1,2]。

2. 降血胆固醇作用　从牛乳中分离出的乳清酸（orotic acid，OA）和胸腺嘧啶（thymine）能抑制胆固醇生物合成酶，有降血胆固醇作用。在大鼠肝胞液的酶液中加入 1.0mmol/L 的 OA，乙酰基乙酰辅酶 A 硫解酶（AcAc-CoA thiolase，Ⅰ）的活性被抑制 73%，而Ⅰ为参与胆固醇合成的重要酶。胸腺嘧啶也有相似的作用[3]。

3. 抗感染作用　口服高效价免疫牛初乳（hyperimmum bovine colostrum，HBC）能缓解隐孢子虫病人的临床症状，并可使实验动物产生一定的抗隐孢子虫感染的抵抗力。隐孢子虫是人类，尤其是婴幼儿和免疫缺陷患者腹泻的病原体之一。用 HBC 喂养小牛，可使其产生一定的保护性免疫力，其血清中特异性抗体明显增加，并能明显缩短腹泻的持续时间和卵囊排放

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

时间。HBC也可使小鼠产生部分免疫力，使受感染小鼠肠粘膜上皮的隐孢子虫数明显减少[4]。牛初乳免疫球蛋白浓缩物能诱导抗各种肠病原体的被动免疫，如用轮状病毒免疫的牛初乳浓缩物具有抗轮状病毒作用[5]。

[药性] 味甘，性微寒。归心、肺、胃经。

1.《别录》："微寒。"

2.《千金·食治》："味甘，微寒，无毒。"

3.《新修本草》："性平。"

4.《食疗本草》："寒。"

5.《要药分剂》："入心、肺二经。"

6.《本草再新》："入肺、胃二经。"

[功能与主治] 补虚损，益肺胃，养血，生津润燥，解毒。主治虚弱劳损，反胃噎膈，消渴，血虚便秘，气虚下痢，黄疸。

1.《别录》："补虚羸，止渴。"

2.《千金·食治》："入生姜、葱白，止小儿吐乳。补劳。"

3.《本草拾遗》："黄牛乳，生服利人，下热气；冷补，润肤，止渴。和酥煎三五沸食之，去冷气，痃癖，羸瘦。"

4.《食医心镜》："主消渴，口干。"

5.《日华子》："润皮肤，养心肺，解热毒。"

6.《滇南本草》："水牛乳，补虚弱，养心血，治反胃，利大肠尤佳。"

7.《纲目》："治反胃热哕，补益劳损，润大肠，治气痢，除疸黄，老人煮粥甚宜。"

8.《遵生八笺·饮馔服食》："补血脉，益心气，长肌肉，令人身体康强润泽，面目光悦，志不衰。"

9.《得配本草》："通二便，止吐衄。"

10.《药性考》："治虚羸燥结。"

11.《随息居饮食谱》："善治血枯便燥，反胃噎膈，老年火盛者宜之。"

12.《内蒙古药用动物》："有镇静、消食、祛痰、滋养身体、增加乳汁的功用。"

[配伍与应用] 1.《纲目》："乳煎车前，治痢有效。盖一寒一热，能和阴阳耳。"

2.《得配本草》："牛乳佐姜汁治热哕，使车前治气痢，拌硫黄治脚痹。和姜汁、韭汁治噎膈。"

[用法用量] 内服：煮饮，适量。

[使用注意] 脾胃虚寒作泻、中有冷痰积饮者慎服。

1.《食疗本草》："患热风人宜服之，患冷气人不宜服之。"

2.《本草拾遗》："与酸物相反，令人腹中结癥。"

3.《本草经疏》："脾湿作泄者不得服。"

4.《本草汇言》："膈中有冷痰积饮者，忌之。"

5.《得配本草》："胃虚恶心，大便滑泄，二者勿用。"

[附方] 1. 延年益寿　牛乳一瓶，干山药(末)四两，无灰好黄酒一大钟，童子小便一大钟(去头尾)。共和一处，入钟，重汤煮，以浮沫出为度。取出，每用一小钟温服，每日服三次。(《鲁府禁方》神仙不老丹)

2. 老人补益　真生牛乳一钟。先将白米作粥，煮半熟，去少汤。入牛乳，待煮熟盛碗，再加酥一匙服之。(《调燮类编》)

3. 治大病后不足，万病虚劳　黄牛乳一升。以水四升，煎服一升。如人饥，稍稍饮之，不得过多。(《千金要方》)

4. 治噎膈反胃　牛乳一盏，韭菜汁二两，用生姜汁半两，和匀温服。(《丹溪心法》)

5. 治小儿烦热，哕　牛乳二合，生姜汁一合。上件药于银器中以慢火煎至五六沸。一岁儿饮半合，量作大小加减服之。(《圣惠方》)

6. 治消渴，心脾中热，下焦虚冷，小便多，渐羸瘦　生羊、牛乳，渴即饮三四合。(《广利方》)

7. 治风毒脚弱，痹满上气　好硫黄三两(末之)，牛乳五升。先煮乳水五升，仍纳硫黄，煎取三升，一服三合。亦可直以乳煎硫黄，不用水也。(《肘后方》)

8. 治脚气心烦不下食　牛乳一小升，杏仁四十九枚，橘皮(切)一分，生姜(切)一两。上四味合煎，取八合，空心顿服令尽。(《外台》引《张文仲方》)

9. 治气痢，泄如蟹渤　荜茇二钱，牛乳半升。上同煎减半，空腹服。(《世医得效方》)

10. 治蚰蜒入耳　牛乳一盏。上一味，少少灌入耳内，即出。若入腹者，饮一二升，当化为黄水出，未出更饮。(《圣济总录》灌耳牛乳方)

[药论] 论牛乳养血补虚之功　缪希雍："牛乳乃牛之血液所化，其味甘，其气微寒无毒。甘寒能养血脉，滋润五脏，故主补虚羸，止渴。"(《本草经疏》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:412

药理

[1] 俞茂华，等.上海医科大学学报，1992，19(1):41

[2] 俞茂华，等.上海医科大学学报，1994，21(3):220

[3] Ward P C, et al. C A, 1987, 107:235076w

[4] 宗粤琦，等.中国人兽共患病杂志，1994，10(2):56

[5] Petschow B W, et al. C A, 1994, 121:278469h

8925 酥 Su (别录)

[异名] 苏(《本草经集注》)，酪苏(《新修本草》)，酥油、马思哥油、白酥油(《饮膳正要》)。

[品种考证] 本品首载于《别录》。《本草经集注》云："酥出外国，亦从益州来，本是牛羊乳所为，作之自有法。"《新修本草》云："酥，搅酪作之，其性犹与酪异……酥有牛酥、羊酥，而牛酥胜羊酥，其牦牛复优于家牛也。"由以上记载可知古代制酥乳汁的来源与现今来源一致，以牛乳制者为佳。

[来源] 为牛乳或羊乳经提炼而成的酥油。

[原动物] 参见"牛肉"、"羖羊角"条。

[制法] 《纲目》："《膳仙神隐》云：造(酥)法，以乳入锅煎二三沸，倾入盆内，冷定，待面结皮，取皮再煎，油出去渣，入在锅内，即成酥油。一法以桶盛乳，以木安板，搅半日，候焦沫出，撇取，煎去焦皮，即成酥也。凡入药，以微火溶化，滤净用之良。"现以土法加工者，系将鲜乳汁装在牛皮口袋内或其他容器内，不断摇动，使油和乳分开后，取其油脂即成。

[药性] 味甘，性微寒。归脾、肺、大肠经。

1.《别录》："微寒。"

2.《千金·食治》："沙牛酥，味甘，微寒，无毒。牦牛酥，味甘，平，无毒。"

3.《食疗本草》："寒。"

4.《日华子》："凉。"

5.《四川中药志》1960年版："牦牛酥，入肝、脾、肺、肾、大肠、小肠六经。"

[功能与主治] 养阴清热，益气血，止渴润燥。主治阴虚劳热，肺痿咳嗽，失音，吐血，消渴，便秘，肌肤失润。

1.《别录》："补五脏，利大肠，主口疮。"

2.《千金·食治》："沙牛酥，除胸中客气，利大小肠，治口疮。""牦牛酥，去诸风湿痹，除热，利大便，去宿食。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

3.《食疗本草》："主胸中热，补五脏，利肠胃。"

4.《本草拾遗》："合诸膏，摩风肿、腕跌血瘀。"

5.《日华子》："益心肺，止渴、嗽，润毛发，除肺痿、心热并吐血。"

6.《纲目》："沙牛酥，益虚劳，润脏腑，泽肌肤，和血脉，止急痛，治诸疮，温酒化服良。"

7.《本草求原》："润滑滋血，血热而肠胃枯燥者宜之。伤热失音，用以通声最妙。"

8.《随息居饮食谱》："润燥充液，滋阴止渴，耐饥，养营清热。"

[用法用量] 内服：溶化，15～30g；或入膏、丸。外用：适量，涂摩。

[使用注意] 脾虚湿盛滑泄者禁服。

1.《本经逢原》："脾胃虚滑者禁用。"

2.《随息居饮食谱》："中虚湿盛者忌之。"

[附方] 1. 治咳嗽积年不瘥，胸膈干痛不利　莨菪二分（以水淘去浮者，水煮令芽出，焙干，炒令黄黑色），酥一鸡子许，大枣七枚。上三味，铛中煎令酥尽，取枣去皮食之，日二。（《外台》引《必效方》）

2. 治上气　酥半升，蒜三颗（去皮）。上二味，先以酥煎蒜，令蒜色黄，去蒜，别入生姜汁拌合，同煎使熟。空腹取半合温服之，日三。（《圣济总录》酥蒜煎）

3. 治暴渴，除烦热　酥五合，白蜜五两，川芒硝二两。上件药，于银石器中以慢火熬成膏，收磁器中。不计时候服半匙，咽津。（《圣惠方》酥蜜煎）

4. 治热病，口中生疮　酥三合，蜜三合，大青一合。上件药，先将大青捣罗为末，入酥、蜜中，搅和令匀，慢火煎三两沸，入净器盛。不计时候，含一茶匙。（《圣惠方》酥蜜煎）

5. 治五淋，小便秘涩妨闷　酥一合，米三合，浆水二升。上以浆水煮粥，临熟下酥，适寒温食之。（《圣惠方》酥浆水粥）

6. 治数日不产，胎上冲心欲死　牛酥半两，冬葵子（净淘，微炒）一合，滑石三分。上三味，以二味捣罗为末，和牛酥置生绢袋内盛之，用酒一升，煎至七合，去药袋子令温。每服半盏，一二服如未下，更服之。（《圣济总录》牛酥饮）

7. 治头痛鼻塞，头目不利　牛酥三分，川朴硝一两（细研）。上件药，同研令匀，频用少许点鼻内。

8. 治蜂螫　酥涂之。

9. 治恶虫咬　酥和盐涂之。（7～9方出自《圣惠方》）

[药论] 1. 论酥有润养之功　①汪机："酥、酪、醍醐，大抵性皆润滑，宜于血热枯燥之人，其功亦不甚相远也。"（《本草会编》）　②李时珍："酥本乳液，润燥调营，与血同功。"（《纲目》）　③缪希雍："凡一切药用酥炙者，取其润燥，兼能益精髓，补血脉，又有渗入骨肉使骨易糜之功。"（《本草经疏》）　④王逊："润燥养荣，盖以血补血，滋益肠胃，功胜草木，是以除腹内之尘垢，透达肌肤而托毒气发于毛窍之间，凡枯燥塞滞之病，以此滑利透脱，可以旋转机关，自令内无壅滞，而外无阻隔矣。"（《药性纂要》）

2. 论牛酥、羊酥有寒温之别　汪机："牛乳冷，羊乳温。牛酥不离寒，病之兼热者宜之；羊酥不离温，病之兼寒者宜之。各有所长也。"（《本草会编》）

8926 酪 Lao
《本草经集注》

[异名] 湩《纲目》。

[品种考证] 本品首载于《本草经集注》。《新修本草》云："驴乳尤冷，不堪作酪也。"《本草拾遗》云："干酪强于湿酪，牛者为上。"《纲目》云："酪、湩，北人多造之。水牛、犏牛、牦牛、羊、马、驼之乳，皆可作之。入药以牛酪为胜，盖牛乳亦多尔。"由以上记载可知古代制酪乳之来源与现在一致，以牛乳制者为佳。

[来源] 为牛乳、羊乳、马乳、驼乳等炼制而成的乳制品。

[原动物] 参见"牛肉"、"羖羊角"、"马宝"、"驼脂"条。

[制法] 《饮膳正要》："造法，用乳半杓，锅内炒过，入余乳煮数十沸，常以杓纵横搅之，乃倾出，罐盛待冷，掠取浮皮，以为酥，入旧酪少许，纸封放之，即成矣。又干酪法，以酪晒结，掠去浮皮再晒，至皮尽，却入釜中，炒少时，器盛，曝令可作块，收用。"

[药性] 味甘、酸，性微寒。归肺、胃、大肠经。

1.《千金·食治》："味甘、酸，微寒，无毒。"

2.《新修本草》："寒。"

3.《纲目》："水牛、马、驼之酪冷；犏牛、羊乳酪温。"

4.《本经逢原》："甘，平，无毒。"

[功能与主治] 滋阴清热，益肺养胃，止渴润燥。主治胸中烦热口渴，肠燥便秘，肌肤枯涩，癞疹热疮。

1.《千金·食治》："补肺脏，利大肠。"

2.《新修本草》："主热毒，止渴，解散发利，除胸中虚热，身面上热疮、肌疮。"

3.《食疗本草》："除胃中热。"

4.《日华子》："牛酪，止烦渴热闷，心膈热痛。"

5.《纲目》："润燥利肠，摩肿，生精血，补虚损，壮颜色。"

[用法用量] 内服：化冲，适量。外用：适量，涂摩。

[使用注意] 脾虚湿盛、胃寒泻痢者禁服。

1.《孙真人食忌》："患痢人不可食。"

2.《食疗本草》："患冷人勿食羊乳酪。"

3.《随息居饮食谱》："中虚湿盛者忌之。"

[附方] 1. 治癞疹　酪和盐热煮，摩之。（《千金翼方》）

2. 治蚰蜒入耳　以牛酪灌耳中，须臾虫出。（《广利方》）

8927 醍醐 Tihu
《雷公炮炙论》

[品种考证] 本品首载于《雷公炮炙论》，云："是酪之浆，凡用以绵重滤过，于铜器中沸三两沸了用。"所述酪之浆，即牛乳中的脂肪。

[来源] 为牛乳制成的食用脂肪。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[制法] 《新修本草》载："此酥之精液也，好酥一石有三四升醍醐，熟杵炼，贮器中，待凝，穿中至底，便津出得之。"

[化学成分] 醍醐的一般组成（每100g）为：水分73g，蛋白质2.9g，脂肪20g，碳水化合物4g，灰分0.6g，钙97mg，磷77mg，铁0.1mg，硫胺素（thiamine）0.03mg，核黄素（riboflavine）0.14mg，烟酸（nicotinic acid）0.1mg，抗坏血酸（ascorbic acid）微量，维生素（vitamine）A 830u[1]。

脂肪是醍醐的主要成分，其中含饱和脂肪酸：丁酸（butyric acid），己酸（hexanoic acid），辛酸（caprylic acid），月桂酸（lauric acid），肉豆蔻酸（myristic acid），棕榈酸（palmitic acid），硬脂酸（stearic acid）以及油酸（oleic acid）（以上都是偶数C的脂肪酸），此外尚含二羟基硬脂酸（dihydroxystearic acid），花生酸（arachidic acid），亚油酸（linoleic acid），亚麻酸（linolenic acid）等[1]。

[药性] 味甘，性凉。归肺经。

1.《千金·食治》："味甘，平，无毒。"

2.《新修本草》："性冷利。"

3.《绍兴本草》："微凉。"

[功能与主治] 滋阴清热，益肺止血，止渴润燥。主治虚劳烦热惊悸，肺痿咳唾脓血，消渴，便秘，风痹，皮肤瘙痒。

1.《千金·食治》："补虚，去诸风痹，百练乃佳。甚去月蚀

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

疮，添髓补中填骨，久服增年。”

2.《新修本草》：“主风邪痹气，通润骨髓，可为摩药。”

3.《日华子》：“止惊悸，心热，头疼，明目，敷脑顶心。”

4.《本草衍义》：“润养疮痈。”

5.《随息居饮食谱》：“润燥充液滋阴，止渴耐饥，养营清热。”

[用法用量] 内服：烊冲，适量。外用：适量，涂擦。

[使用注意] 脾虚湿盛者禁服。

《随息居饮食谱》：“中虚湿盛者忌之。”

[附方] 1. 治一切肺病咳嗽脓血及唾血不止　好酥三十斤，三遍炼，停取凝，当出醍醐。服一合，日三服。(《千金要方》)

2. 补虚，去风湿痹　醍醐二大两。暖酒一杯，和醍醐一匙服之。(《食医心镜》)

3. 治中风烦热，皮肤瘙痒　醍醐四两。以暖酒一中盏，调下半匙。(《圣惠方》)

[集解] 1.《本草经集注》：“佛经称乳成酪，酪成酥，酥成醍醐。醍醐色黄白，作饼，甚甘肥。”

2.《本草拾遗》：“醍醐性滑，以物盛之皆透；唯鸡子壳及葫瓢盛之不出。”

3.《蜀本草》：“一说：在酥中，盛冬不凝，盛夏不融者，是也。”

4.《本草衍义》：“醍醐，作酪时，上一重凝者为酪面；酪面上，其色如油者为醍醐。煞之即出，不可多得，极甘美。虽如此取之，用处亦少。”

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:264

8928 牛筋 Niujin 《本草从新》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的蹄筋。

[原动物] 参见“牛肉”条。

[采收加工] 宰牛加工牛肉时取下蹄筋，洗净，鲜用或烘干。

[化学成分] 每100g牛蹄筋，含水分69g，蛋白质30.2g，脂肪0.3g，灰分0.2g[1]。

[药性] 味甘，性凉。

《药性考》：“甘，凉。”

[功能与主治] 补肝强筋，祛风热，利尿。主治筋脉劳伤，风热体倦，腹胀，小便不利。

1.《本草从新》：“补肝强筋，益气力，续绝伤。”

2.《药性考》：“去风热，能消胀满，通小便涩。”

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意] 《药性考》：“牛筋多食令人生肉刺。”

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:416

8929 牛蹄 Niuti 《别录》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的蹄。

[原动物] 参见“牛肉”条。

[采收加工] 宰牛时取下蹄部，洗净，鲜用。

[药性] 味甘，性凉。

《纲目》：“凉。”

[功能与主治] 清热止血，利水消肿。主治风热，崩漏，水肿，小便涩少。

1.《别录》：“白牛悬蹄，主妇人崩中，漏赤白。”

2.《食疗本草》：“下热风。”

3.《食医心镜》：“主水浮气肿，腹肚胀满，小便涩少。”

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意] 虚寒者慎服。

1.《食疗本草》：“头蹄，患冷人不可食。”

2.《食经》：“患冷人勿食蹄中巨筋，多食令人生肉刺。”(引自《纲目》)

[附方] 治水浮气肿，腹肚胀满，小便涩少　水牛蹄一只(汤洗，去毛)，如食法，隔夜煮令烂熟，取汁作羹；蹄切，空心饱食。(《食医心镜》)

8930 牛蹄甲 Niutijia 《纲目》

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的蹄甲。

[原动物] 参见“牛肉”条。

[采收加工] 在宰牛场收集，洗净，烘干。

[化学成分] 黄牛蹄甲主要成分是角蛋白(ceratin)，为一种硬蛋白质，不溶于水、有机溶剂、稀酸及稀碱，亦不被胃蛋白酶、胰蛋白酶消化，仅溶于碱金属及碱土金属的硫化物溶液[1]。

[药性] 味甘，性温。

[功能与主治] 定惊安神，敛疮。主治癫痫，小儿夜啼，臁疮。

《纲目》：“烧灰水服，治牛痫；和油，涂臁疮；研末贴脐，止小儿夜啼。”

[用法用量] 内服：烧灰研末，3～9g。外用：适量，烧灰油调敷。

[附方] 1. 治臁胫烂疮　牛蹄甲烧灰，桐油和敷。(《纲目》引《海上方》)

2. 治玉茎生疮　牛蹄甲烧灰，油调敷之。(《纲目》引《奚囊备急方》)

3. 治牛皮癣极痒抓烂　牛脚爪烧灰存性，为末，香油调搽。(《寿世保元》)

4. 治损伤接骨　牛蹄甲一个，乳香、没药各一钱(为末)，入甲内烧灰，以黄米粉糊和成膏，敷之。(《纲目》引《乾坤秘韫》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:432

8931 牛皮 Niupi 《证类本草》

[异名] 败鼓皮《本草图经》，败鼓牛皮《本草求原》。

[来源] 为牛科动物水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 或黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 的皮。

[原动物] 参见“牛肉”条。

[采收加工] 宰牛时取皮，刮洗干净，鲜用或烘干。

[药性] 味咸，性平。

《本草求原》：“气平，无毒。”

[功能与主治] 利水消肿，解毒。主治水肿，腹水，尿少，痈

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

疽疮毒。

1.《本草图经》："败鼓皮，主蛊毒。"

2.《本草求原》："败鼓牛皮，治蛊毒淋漓，耳疮，烧灰用。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或烧灰研末冲，每次 15g。外用：适量，烧灰调涂。

[附方] 1. 治水气，大腹浮肿，小便涩少　牛皮（水牛者良，治如食），蒸令极烂，切入豉汁食之。（《食医心镜》）

2. 治老人水气，身体虚肿，面目虚胀　水牛皮二升（刮毛净洗），橘皮一两。上相和煮令烂熟，切，以生姜、醋五味渐食之。（《安老怀幼书》水牛皮方）

3. 治头生恶疮　生牛皮（烧灰）半两，燕窠土（烧赤）半两，麝香半钱。上件药，都细研令匀，以生油调，日二三度涂之。（《圣惠方》）

4. 治痈疽发背，肾痈，大小便秘　明净牛皮，炭火上烧成灰，研极细。每服五钱，以米饮调下。（《普济方》）

5. 治耳疮　败鼓牛皮，醋浸涂，或烧灰猪脂调涂。（《本草求原》）

8932 水牛角 Shuiniujiao 《别录》

[异名] 沙牛角《海上集验方》。

[品种考证] 李时珍曰："水牛色青苍，大腹锐头，其状类猪，角若担矛，能与虎斗。"据其形态描述，并观附图，可认定为今之牛科动物水牛。其角在古代即作药用。

[来源] 为牛科动物水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的角。

[原动物] 参见"牛肉"条。

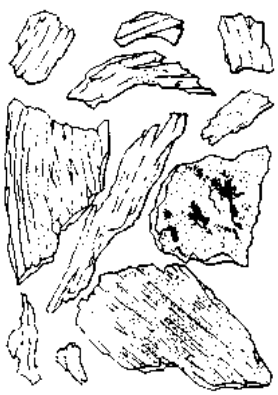
[采收加工] 全年均可采收。取角后，水煮，除去角塞，干燥。

[药材及产销] 水牛角 Cornu Bubali　长江以南各地均产，销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈稍扁平而弯曲的锥形，长短不一。表面棕黑色或灰黑色，一侧有数条横向的沟槽，另一侧有密集的横向凹陷条纹。上部渐尖，有纵纹，基部略呈三角形，中空。角质，坚硬。气微腥，味淡。

显微鉴别　粉末特征：灰褐色。碎块不规则形，淡灰白色、淡灰黄色或灰褐色。纵断面观表面可见细长梭形皮层细胞，有纵长裂缝，布有微细灰棕色色素颗粒；横断面观皮层细胞平行排列，呈弧状弯曲似波峰样，有众多黄棕色色素颗粒。有的碎块表面平整，色素颗粒及裂隙均少。

[化学成分] 水牛角含胆甾醇（cholesterol），强心成分，肽类，角纤维；以及丝氨酸（serine），甘氨酸（glycine），丙氨酸（alanine），赖氨酸（lysine），组氨酸（histidine），天冬氨酸（aspartic acid），精氨酸（arginine），苏氨酸（threonine），谷氨酸（glutamic acid），脯氨酸（proline），胱氨酸（cystine），蛋氨酸（methionine），异亮氨酸（isoleucine），亮氨酸（leucine），酪氨酸（tyrosine），苯丙氨酸（phenylalanine）等多种氨基酸[1,2,3]。



水牛角粉末特征

[药理] 1. 心血管系统作用　①强心作用：离体蟾蜍心脏实验表明，水牛角水煎剂或提取物（1g/ml）对正常或缺钙的离体心脏都有强心作用，其中对缺钙引起的心脏收缩力减弱的强心作用更为明显，剂量过大则会使心脏活动停止于收缩期。离体兔心实验亦有类似结果[1]。②负性频率作用：静脉注射水牛角提取物（2ml/kg），有减慢家兔心率的作用[1]。③对血压的作用：100%牛角煎剂对猫作静脉注射，可见绝大多数动物血压先略升高而后下降，最后又很快恢复正常。切断两侧迷走神经或两侧交感神经，或两者均被切断所出现的血压变化与切断前相似。但对少数动物有明显升压作用。50%牛角煎剂和提取物（1g/ml）静脉注射对犬血压无明显影响[1]。④对血管的作用：Lawen-Trenolelenburg 法制备的蟾蜍下肢灌流实验表明，牛角提取物（1g/ml）1ml 对血管作用不明显[1]。

2. 镇静与抗惊厥作用　水牛角可协同戊巴比妥钠的作用，延长动物睡眠时间。给小鼠连续 3d 灌服水牛角煎剂（15g/kg），能降低士的宁引起的动物惊厥发生率、延长惊厥潜伏期和动物生存期，但对戊四氮和咖啡因的作用无明显影响[2]。但亦有报道水牛角无明显的抗惊厥作用[3]。

3. 抗炎作用　水牛角可抑制新鲜蛋清所致的大鼠足跖肿胀，使大鼠肾上腺中抗坏血酸含量减少，但对阻断垂体作用的大鼠的肾上腺中抗坏血酸含量无影响。连续给予水牛角 30d，可使 17-羟和 17-酮留体的排泄量明显增加，说明本品对垂体-肾上腺皮质系统有兴奋作用。大鼠腹部皮肤蓝斑试验表明，持续给予大鼠水牛角 2 星期，可明显降低毛细血管通透性[3]。

4. 对网状内皮系统功能的影响　以小白鼠胶体炭末廓清试验方法考察，连续 2 星期给药，可见到网状内皮系统的吞噬功能显著增强[3]。

5. 抗感染作用　以大肠杆菌及乙型溶血性链球菌菌液，攻击连续给药 2 星期的小白鼠，观察其死亡数。结果证明水牛角对两种菌液攻击的小白鼠，有明显的保护作用[3]。

6. 降血脂作用　大鼠连续灌服水牛角粉 8d，每日 0.5g，可使血清总胆固醇略降，而高密度脂蛋白略升，高密度脂蛋白胆固醇/总胆固醇（HDL-C/TC）与对照组比较有显著升高[4]。

7. 保肝作用　以单味水牛角浓缩粉或水牛角片配伍清热利湿药治疗慢性肝炎患者，治疗 1～2 月，可明显降低转氨酶，HAA 转阴，肝功能恢复正常[5]。据近代研究，水牛角能提高机体免疫功能，促进肝细胞的代谢，改善肝脏病理状态，从而逐步恢复肝脏功能[5]。

8. 对血液系统的影响　静脉给予家兔水牛角提取物，可使血中白细胞总数下降，中性粒细胞数减少，淋巴细胞增多，淋巴小结和脾脏小结增生活跃，骨髓中髓细胞减少，血小板数增加，凝血时间缩短[3,6]。

[炮制] 1. 水牛角　《卫济宝书》："切成片。"现行，取原药材，洗净，用温水浸泡，捞出，镑片。

2. 水牛角粉　取原药材，洗净，干燥后锉成粗粉。

饮片性状：水牛角为不规则的极薄片，多卷曲，有的边缘呈波状。表面灰黑色，有细顺纹，偶见有断续灰白相间的环纹。角质，坚硬。气微腥，味淡。水牛角粉为灰褐色粉末，气微腥，味淡。

贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防霉。

[药性] 味苦、咸，性寒。归心、肝经。

1.《药总诀》："味苦，冷，无毒。"

2. 徐之才《药对》："平。"

3.《纲目》："苦，寒，无毒。"

4.《陆川本草》："辛、咸，性寒。"

[功能与主治] 清热，解毒，凉血，定惊。主治热病头痛，高热神昏；发斑发疹，吐血、衄血，瘀热发黄，小儿惊风及咽喉肿痛，口舌生疮。

1.《别录》："疗时气寒热头痛。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2. 徐之才《药对》："主温病。"

3. 《日华子》："煎，治热毒风并壮热。"

4. 《纲目》："治淋，破血。"

5. 《四川中药志》1960年版："治风热头痛，喉头红肿，小儿惊风及吐血。"

6. 《全国中草药汇编》："清热镇惊，凉血止血。主治热病惊厥，高热，神昏，谵语，吐血，衄血，斑疹，血小板减少性紫癜，精神分裂症，小儿夏季热。"

[应用与配伍] 用于热病邪入营血，高热痉厥，烦躁口渴，神昏谵语，斑疹紫黑，吐血衄血。水牛角成分与犀角大同小异，现代临床实践证明，本品有退热、凉血、镇惊的作用，可用于时行感冒，乙型脑炎等热病出现邪入营血，高热不退，烦躁神昏，动风痉厥，或吐、衄、发癍等症。疗效与犀角基本相似，但用量宜大，应为犀角之10倍。现代采用水牛角浓缩粉配制的成药，如安宫牛黄丸、紫雪丹等，其退热、息风和醒脑作用与犀角配制品的疗效，无显著差异，可作为犀角的代用品。治吐血、衄血，配生地、丹皮、藕节、侧柏炭，可治吐血不止，或在上方复入槐花、茅根，可疗衄血。小儿惊风，可与钩藤、全蝎、琥珀、南星、朱砂等同用，有清热息风镇惊作用。水牛角还可用于流行性出血热、原发性血小板减少性紫癜、急性黄疸型传染性肝炎、精神分裂症等疾病。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30g，大剂量60～120g，先煎3h以上；研末，每次3～9g；水牛角浓缩粉，每次1.5～3g。外用：适量，研末掺或调敷。

[使用注意] 中虚胃寒者慎服。大量服用，常有上腹部不适，恶心，腹胀，食欲不振等反应。

[附方] 1. 治流行性乙型脑炎，高热惊厥　水牛角片，3岁以内每日30g，3岁以上每日60g。水煎2h，每日2～3次分服。一般用药1星期以上，或用到病人完全清醒为止。(《食物中药与便方》)

2. 治出血　牛、羊角及蹄甲，洗净后，放入密闭容器里焚烧炭化，研成细粉过筛。内出血，每日3次，每次2g，口服；外出血，撒于患处。(内蒙古《中草药新医疗法资料选编》)

3. 治血上逆心，烦闷刺痛　水牛角，烧末，酒服方寸匕。(《子母秘录》)

4. 治喉痹肿塞欲死者　沙牛角，烧，刮取灰，细筛，和酒服枣许大，水调亦得。又小儿饮乳不快觉似喉痹者，亦取此灰涂乳上，咽下。(《海上集验方》)

5. 治感冒发热，上呼吸道炎，咽喉炎，扁桃体炎，腮腺炎　水牛角浓缩粉1kg(相当于水牛角15kg)，板蓝根15kg，野菊花7.5kg，荆芥7.5kg。辅料适量，加工制成10 000片。成人每次服4～6片，每日3～4次。小儿酌减。〔《新中医》1983，(7)：35〕

6. 治石淋，破血　牛角烧灰，酒服方寸匕，日五服。(《圣济总录》)

7. 治赤秃发落　牛角、羊角(烧灰)等分。猪脂调涂。(《圣惠方》)

8. 治牛程蹇，肿痛，肿高突起，支脚难行，久则破裂，脓水相流　牛角尖(烧灰)、水龙骨、松香、轻粉各等分。共为末。牛骨髓调搽，虚弱者兼服十全大补汤。(《外科正宗》牛角散)

9. 治蜂螫人　牛角烧灰，苦酒和，涂之。(《肘后方》)

[制剂] 1. 水牛角浓缩粉　水牛角1 000g。取水牛角，洗净，锯断，除去角塞，劈成小块。选取尖部实芯部分(习称"角尖")，用75%乙醇浸泡或蒸气消毒后，粉碎成细粉；其余部分(习称"角桩")磨成粗粉或镑成薄片；取角桩粗粉或镑片810g，加水10倍量煎煮2次，煎煮过程中随时补充蒸去的水分，合并煎出液，滤过，滤液浓缩至80～160ml，加入上述角尖细粉190g，混匀，在80℃以下干燥后，粉碎成细粉，过筛，即得。本品为淡灰色粉末，气微腥，味微咸。功能清热，解毒，凉血，止血。用于高热，流行性乙型脑炎，精神分裂症，原发性血小板减少性紫癜，肝炎。冲服，每次1.5～3g，每日2次。(《中华人民共和国药典》1977年)

2. 水牛角浓缩粉冲剂　水牛角浓缩粉3 000g，杏仁香精100ml，白糖6 850g，药用淀粉适量。取30%白糖加水适量与淀粉适量共煮成稀糊状，作为粘合剂，剩余白糖磨成粉末，与水牛角浓缩粉混合均匀，过12目筛，制成湿颗粒，在80℃以下干燥，检验水分合格后，喷入杏仁香精，混匀，分装成1 000包，每包10g。本品为淡灰色颗粒剂，稍有杏仁香味。功能清热凉血，解毒化斑，定惊。用于乙脑、败血症、夏季热、上感等热入营血者，原发性血小板减少性紫癜，肝炎，风湿关节炎，白塞综合征等，也可用于某些精神分裂症。开水冲服，每日2次，每次1包(其中不溶化的药粉应全部服完)。(《湖南省药品标准》1980年)

3. 水牛角粉片　取水牛角角尖(实心一段)，浸泡洗净，用高压蒸煮(4kg压力，4h)，然后晒干，轧粉，过100目筛，加适量辅料，制成颗粒，压片，包糖衣，每片0.25g。片心呈棕褐色。用于原发性血小板减少性紫癜、精神分裂症妄想型的辅助治疗。口服，每次1.5～2.5g，每日3次。(《上海市药品标准》1980年)

4. 喉痛片　水牛角浓缩粉100g，野菊花750g，板蓝根1 500g，荆芥穗750g。后三味药水煎煮提取，浓缩，加乙醇沉淀，回收乙醇后浓缩成稠膏，加入水牛角浓缩粉混匀制粒，压制成1 000片，包衣即得。该片醇提取液加茚三酮试液后加热，呈紫色。功能清热解毒，消炎利咽。用于咽喉炎、呼吸道炎等。口服，每次4～6片，每日3～4次。(《广东省药品标准》1983年)

5. 局方至宝散　水牛角浓缩粉200g，牛黄50g，玳瑁100g，麝香10g，朱砂100g，雄黄100g，琥珀100g，安息香150g，冰片10g。以上九味，玳瑁、安息香、琥珀分别粉碎成细粉，朱砂、雄黄分别水飞或粉碎成极细粉，将水牛角浓缩粉、牛黄、麝香、冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，即得。本品为橘黄色至浅褐色的粉末；气芳香浓郁，味微苦。功能清热解毒，开窍定惊。用于热病，痰热内闭，高热惊厥，神昏谵语。口服，每次2g，每日1次；小儿3岁以内1次0.5g，4～6岁1次1g，或遵医嘱。(《中华人民共和国药典》1985年)

6. 五福化毒丸　水牛角浓缩粉20g，连翘60g，青黛20g，黄连5g，牛蒡子(炒)50g，玄参60g，地黄50g，桔梗50g，芒硝5g，赤芍50g，甘草60g。以上十一味，除水牛角浓缩粉外，其余连翘等十味粉碎细粉，将水牛角浓缩粉研细，与上述粉末配研，过筛，混匀；每100g粉末加炼蜜100～120g制成大蜜丸；每丸重3g。本品为黑色，味甜、微苦咸。显微特征：不规则块片或颗粒蓝色。菊糖团块不规则形，有时见放射状纹理；石细胞黄棕色或无色，类长方形，类圆形或不规则形；种皮栅状细胞短棱形，壁较厚，微木化，常附有棕色内果皮细胞，内含草酸钙方晶；纤维束鲜黄色，壁厚，纹孔明显；纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。功能清热解毒，凉血消肿。用于小儿疮疖，痱毒，咽喉肿痛，口舌生疮，牙龈出血，痄腮。口服，每次1丸，每日2～3次。(《中华人民共和国药典》1990年)

[现代临床研究] 1. 治疗原发性血小板减少性紫癜等　用水牛角片(每片含量0.25g)每次4～8片，每日3次，饭后服，3个月为1疗程，可继续几个疗程。治疗30例，其中血小板计数<2万者2例；<5万者15例；5～8万者13例。作骨髓涂片检查共9例，6例符合原发性血小板减少性紫癜，2例骨髓正常，1例再障。治疗后，痊愈(血小板计数>10万，出血症状消失)5例；显效(血小板计数接近10万，出血症状基本消失)5例，好转

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(出血症状消失,血小板计数无改变)11例,无效9例,总有效率70%。服药后除少数病人有饱胀不适感外,无其他明显的副反应[1]。

2. 治疗精神分裂症　取水牛角的尖端实心部分,刨片、烘干、研末,装入胶囊,每日服3次,症状缓解后日服2次或1次;每日最大量21g,最小量5g,平均15g,1个月为1疗程,最长治疗时间4个月。治疗23例,其中妄想型19例,青春型及未定型各2例。治疗分两组:单用水牛角粉组13例,痊愈及显著进步各2例,进步5例,无效4例。水牛角粉合并抗精神病药物组10例,显著进步6例,进步3例,无效1例。据观察,水牛角粉对中医辨证为血热型者治疗是有效的。全部病例在服药期间均有不同程度的食欲不振或恶心,其中1例出现大便秘结,1例呕吐,其余反应较轻,未作任何处理[2]。

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院《中草药学》编写组.中草药学(下册).第1版.南京:江苏科学技术出版社,1980:1472

[2] 李广勋.中药药理毒理与临床.第1版.天津科技翻译出版公司,1992:50

[3] 何晓萍,等.中成药,1989,11(6):15

药理

[1] 周尔凤,等.药学学报,1962,9(9):517

[2] 王浴生,等.中药药理与应用.第1版.北京:人民卫生出版社,1983:243

[3] 卫生部药品生物制品检定所.药学通报,1979,14(2):86

[4] 陈仁琪,等.医学资料(湖北宜昌医学专科学校),1981,(1～2):27

[5] 吴俏仪,等.中药材,1985,(5):41

[6] 周尔凤,等.药学学报,1962,9(9):524

现代临床研究

[1] 上海第二医学院附属第九人民医院.新医药学杂志,1974,(10):29

[2] 陈元德.成都中医学院学报,1984,(6):18

8933 水牛尾 Shuiniuwei 《证类本草》

[来源] 为牛科动物水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的尾部。

[原动物] 参见"牛肉"条。

[采收加工] 宰牛时割下尾部,刮皮洗净,鲜用或烘干备用。

[药性] 味咸,性平。

[功能与主治] 利水消肿。主治水肿尿少。

[用法用量] 内服:煮食,适量;或烧灰研末冲,每次1.5～3g。

[附方] 1. 治水气,大腹浮肿,小便涩少　水牛尾洗,去毛,细切作脂腊极熟吃之,煮食亦佳。(《食医心镜》)

2. 治卒淋　取牛尾烧灰,水服半钱,差。(《姚和众方》)

8934 羖羊角 Guyangjiao 《本经》

[释名] 《说文》云:"羊,象头角足尾之形。孔子曰:牛羊之字,以形举也。"《内则》谓之"少牢"。《礼记·曲礼》称祭祀用的羊为柔毛。《尔雅义疏》:"羊,祥也……以羊为祥善之物也。"山羊有长髯,戏称"长髯主簿"。《说文》:"夏羊牡曰羖。"《说文通训定声》:"夏羊,黑羊。"故羖为黑色公羊。

[品种考证] 本品入药始载于《本经》,列为中品。《别录》载:"羖羊生河西(云南通海县西北)。"《本草经集注》曰:"羊有三四种,最以青色者为胜,次则乌羊。"《本草图经》谓:"羊之种类亦多,而羖羊亦有褐色、黑色、白色者。毛长尺余,亦谓之羖羵羊,北人引大羊以此群羊为首。"《本草衍义》曰:"羖羊角出陕西、河东,谓之羖羵羊,尤狠健,毛最长而厚,此羊可入药。"《纲目》云:"生江南者为吴羊,头身相等而毛短;生秦晋(今陕西、山西省)者为夏羊,头小身大而毛长,土人二岁而剪其毛,以为毡物,谓之绵羊。"根据以上所述,古代所言羖羊主要为两种,即短毛之吴羊,与长毛之羖羵羊或称夏羊、绵羊。吴羊即今之山羊,羖羵羊即今之绵羊。

[来源] 为牛科动物雄性山羊或雄性绵羊的角。

[原动物] 1. 山羊 *Capra hircus* Linnaeus　又名:长髯主簿《古今注》。

体长1～1.2m,体重10～35kg。头长,颈短,耳大,吻狭长。雌雄额部均有角1对,雄性者角大;角基部略呈三角形,尖端略向后弯,角质中空,表面有环纹或前面呈瘤状。雄者颌下有总状长须。四肢细,尾短,不甚下垂。全体被粗直短毛,毛色有白、黑、灰和黑白相杂等多种。(图1)

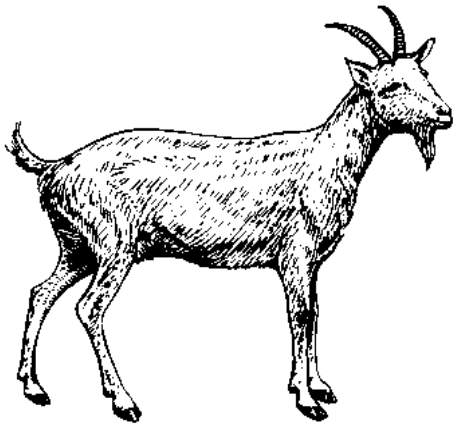


图1　山羊

为饲养家畜之一,品种颇多。分布于全国各地。

2. 绵羊 *Ovis aries* Linnaeus

绵羊为人们较早驯养的家畜。其体重随品种而不同,最小不过20kg,最大可达150～200kg。外形特征亦有多样。有的雌、雄均有角;有的二者皆无角;有的仅雄性有角。角形与羊尾也因种而有差异。其被毛接近原始品种者,具有两层:外层为粗毛可蔽雨水,内层为纤细的绒毛,藉以保温。但改良品种仅存内层的绒毛。前后肢两趾间具有一腺体,开口于前部。具有泪腺。(图2)

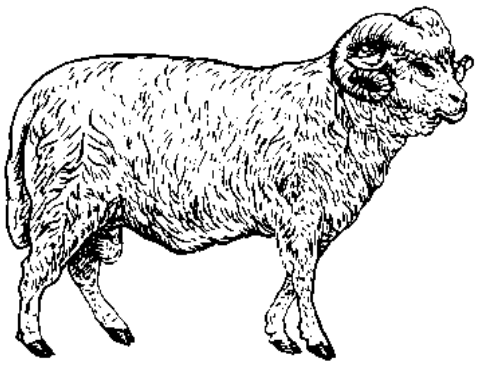


图2　绵羊

为饲养家畜之一,品种多达300余种。群居动物,以草类为食。怕热不怕冷。分布几遍全国,以北部和西北地区为多。

[采收加工] 四季均可采收,锯角,干燥。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

[药材及产销] 羚羊角 Cornu Caprae seu Ovis 主产于我国北部及西北部。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 山羊角 呈长圆锥形而侧扁，长约 26cm。一侧凹入呈沟状，另一侧凸起呈脊状，尖端稍弯曲。表面黄白色，粗糙，有纵纹或纵沟纹。中下部有波状的横环纹。角基部略呈三角形，内有骨塞，骨塞中部呈空洞状。质坚硬，刨片坚韧且富弹性。气微，味淡。

(2) 绵羊角 形体较大，弯曲呈螺旋状。表面黄白色，有众多横沟纹。

[药理] 1. 解热作用 绵羊角水煎液 6g/kg 灌胃，对伤寒、副伤寒甲混合菌苗致热的家兔，有显著解热作用[1]，醇提取液 2g/kg 静脉注射，对静脉注射过期霉乱、伤寒、副伤寒甲乙混合菌苗致热的家兔也有解热作用，其效力较羚羊角稍差[2]。绵羊角酶水解液对三联菌苗致热家兔有与羚羊角相似的解热作用，但不如安乃近显著[3]。

2. 镇静和抗惊厥作用 绵羊角水煎液或醇提取液 10g/kg 腹腔注射或静注，光电计数法或砂子滴落法试验表明，二者均能显著减少小鼠自发活动，口服给药则无明显作用[2,4,5]。绵羊角水煎液或醇提取液 10g/kg 腹腔注射，能显著延长硫喷妥钠、水合氯醛所致小鼠睡眠时间，并能显著对抗苯丙胺的兴奋作用[1,2,4]。水煎液和水解液腹腔注射或静注也能显著延长戊巴比妥钠的睡眠时间，而口服、皮下注射效果不明显[5]。其水煎液 20g/kg 腹腔注射，对苯甲酸钠咖啡因、硝酸士的宁、印防己毒素、尼可刹米所致小鼠惊厥均无对抗作用，虽可一定程度减少戊四氮引起的小鼠阵挛性惊厥，但不能减少其引起的小鼠强直性惊厥，对最大电休克发作也无对抗作用[1,4]。

3. 镇痛作用 绵羊角水煎液 10g/kg 腹腔注射，对醋酸所致小鼠扭体反应有非常显著的抑制作用[1]，绵羊角注射液 2.5g/kg 腹腔注射，小鼠热板法和醋酸扭体法试验，均证明有明显镇痛作用[6]。

4. 对平滑肌的作用 20% 绵羊角水煎剂对离体兔肠有兴奋作用，使其张力增强[7]。另有报道，绵羊角水煎液对离体兔十二指肠和豚鼠回肠有兴奋作用，相反其水解液对肠肌呈抑制作用。对离体大鼠子宫，其水煎液和水解液均呈兴奋作用。经阿托品、乙酰胆碱和氯化钡拮抗实验表明，本品水煎液对离体肠管的兴奋作用及水解液的抑制作用均与 M 受体无关，可能为直接作用，对在体家兔小肠和大鼠子宫，静脉注射其水解液均无明显影响[8]。绵羊角注射液浓度为 2.73×10^{-6}时，对离体兔十二指肠和回肠有兴奋作用，当浓度为 1.04×10^{-5}及 1.51×10^{-5}时呈抑制作用。对氯化钡及组胺的肠管呈兴奋作用，当 pH 为 1.95，浓度为 2.73×10^{-6}时有增强作用，浓度增至 1.51×10^{-5}时，呈拮抗作用；当 pH 调到 6.0 时，绵羊角对肠管的节律性运动失去影响。对乙酰胆碱的肠管兴奋作用，当 pH 为 1.95，绵羊角浓度为 2.73×10^{-6}时呈增强作用，1.51×10^{-5}时则呈松弛状态。绵羊角 30mg/kg 静脉注射对在体兔肠有兴奋作用，促进肠管收缩，使振幅加大，张力增强，160mg/kg 时表现为抑制作用，剂量达 500mg/kg 时肠管节律性收缩基本停止，呈舒张状态[6]。

5. 对心血管的作用 绵羊角水煎液或醇提取液，小剂量时对蟾蜍离体心脏有加强心肌收缩力作用，中剂量时使心脏传导阻滞，大剂量时使心率减慢，振幅变小，最后心跳停止[2]。另有报道，绵羊角煎液或混悬液，对蟾蜍离体心脏的兴奋作用，缺钙时更明显，并且对毛果芸香碱的心脏抑制有一定程度的拮抗作用[7]。本品水煎剂 1g/kg 静脉注射，对麻醉猫有短暂降压作用，切断两侧迷走神经后，仍有轻度降压作用[2]。20% 注射液 1～2ml 静脉注射，对麻醉猫和兔血压均有不同程度的先升后降作用[7]。

6. 对血液系统的影响 绵羊角注射液 0.2g/kg 给家兔静脉注射，药后 1h 白细胞总数急剧下降，由药前 10 960/mm^3 减少至 3 500/mm^3，3～5h 后开始并持续升高，24h 升至药前的 1～5 倍。从白细胞分类看，中性粒细胞增加，淋巴细胞减少，此外，家兔的血小板数增加，凝血时间缩短[7]。

7. 对免疫功能的影响 绵羊角注射液，按成人用量的 50 倍腹腔注射，每日 1 次，连续 7d，能使初次免疫小鼠脾脏中玫瑰花形成细胞数和溶血空斑形成细胞数明显增加。此外尚能使豚鼠淋巴细胞转化率升高，但对二硝基氯苯迟发型变态反应无明显影响。表明绵羊角主要是增强机体的体液免疫功能[9]。

8. 抗肿瘤作用 在小白鼠接种艾氏腹水癌后 3d，绵羊角煎剂 10g/(kg.d)，灌胃给药或按 5% 的浓度混于饲料中，连续给药后第 4 星期，按瘤体积计算，前者的下降率为 79.69%，后者为 46.24%；按瘤重计算，前者的抑制率为 75.43%，后者为 31.65%，表明灌胃法较混入饲料中给药者抑瘤效果好[10]。

[炮制] 《景岳全书》："细锉取净末。"《串雅内编》："瓦罐内，加清水数沸，候软取出，切薄片……"现行，取原药材除去枯角、角盘等杂质。锯成约 8cm 长段，劈开，除去角塞。用水漂 2～3d，每日换水 1 次，至无腥味，取出，切成厚 1～2mm 的小片，干燥，筛去灰屑。

饮片性状：呈不规则形的片状。黄白色或灰黑色。具细密纵条纹。质坚韧，气微。

贮干燥容器内，置通风干燥处。

[药性] 味苦、咸，性寒。归肝、心经。

1.《本经》："味咸，温。"

2.《别录》："苦，微寒，无毒。"

3.《药性论》："大寒。"

4.《冯氏锦囊·药性》："味苦、咸，性寒。"

5.《本草经疏》："入肺、心、肝三经。"

6.《要药分剂》："入脾、肺二经。"

7.《本草求原》："平。"

[功能与主治] 清热，镇惊，明目，解毒。主治风热头痛，温病发热神昏，烦闷，吐血，小儿惊痫，惊悸，青盲内障，痈肿疮毒。

1.《本经》："主青盲，明目，杀疥虫，止寒泄，止惊悸。久服安心益气轻身。"

2.《别录》："疗百节中结气，风头痛及蛊毒，吐血，妇人产后余痛。"

3.《药性论》："治产后恶血，烦闷，烧灰酒服之。又治小儿惊痫。"

4.《食疗本草》："主惊邪。烧角作灰，治漏下恶血。"

5.《日华子》："退热，治山瘴、溪毒。"

6.《本草蒙筌》："止血调荣，安神益卫。治小儿发热。"

7.《青藏高原药物图鉴》："白公山羊角：治急性传染病引起的高烧，神志不清。种公绵羊角：催产。"

8.《广西药用动物》："治支气管炎。"

9.《山东药用动物》："平肝熄风。主治头风，头痛。"

[应用与配伍] 《本草经集注》："菟丝为之使。"

[用法用量] 内服：煎汤，9～30g；或烧存性研末。外用：适量，烧灰研末调敷。

[附方] 1. 治肝阳头痛，痉挛，抽掣，小儿惊痫，妇女产后中风 山羊角，削片或研末，取 30g。水煎服。

2. 治流行性乙型脑炎，高热神昏，谵语抽风 山羊角 30g，钩藤 6～9g。水煎服。(1～2 方出自《食物中药与便方》)

3. 治风，心烦恍惚，腹中痛，或时闷绝而后复苏 羚羊角屑，微炒，捣细罗为散。不计时候，以温酒调下一钱匕。(《圣惠方》)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

4. 治产后寒热，心闷极胀百病　羖羊角，烧末，酒服方寸匕，未瘥再服。(《子母秘录》)

5. 治吐血喘咳上气者　羊角二枚(炙焦)，桂心末二两。上为末。每服一二匕，日三服，以糯米粥调下。(《普济方》羊角散)

6. 治支气管炎　陈山羊角1只，炙灰，研末，每日服2～3次，开水冲服。分3d服完。(《广西药用动物》)

7. 治诸脏虚邪，夜卧恍惚，神不安　羖羊角(镑，微炒)一两。上一味，捣罗为散。每服一钱匕，温酒调下，日三服。(《圣济总录》羖羊角散)

8. 治水泻多时不瘥　羖羊角一枚，用白矾末填满。上件药烧灰，都研为细散。每于食前以新汲水调下二钱。(《圣惠方》)

9. 治白浊　羊角火煅，刮灰末三钱，酒下。(《串雅内编》)

10. 治尿道炎，膀胱炎　煅小山羊角1对，干玉米须30g，白果20枚，白及15g，银花30g。共为细末。每服6g，每日3次。禁忌辛辣刺激性食品。(《内蒙古药用动物》)

11. 治瘰疬　羊角一斤。锉碎，炙黄，研末。每早调服三钱。(《仙拈集》羊角散)

12. 治身面卒得赤斑，或痒，或瘰子肿起　羖羊角烧为灰，研令极细，以鸡子清和涂之。(《肘后方》)

13. 治疖毒　羊角连内骨烧灰存性，为末。酒服三钱，分上、下服之。(《痈疽验方》黑末子)

14. 治赤秃发落　羖羊角、牛角，烧灰等份，猪脂调敷。(《普济方》)

15. 治打扑伤痛　羊角灰，以沙糖水拌，瓦焙焦，为末。每热酒下二钱，仍揉痛处。(《纲目》引《简便单方》)

[制剂] 1. 复方羊角片　羊角1050g，川芎350g，白芷350g，制川乌250g。以上四味，羊角镑片，加水煎煮2次，滤过，合并滤液，浓缩成膏；其余三味粉碎成粗粉，照渗漉法用70%乙醇作溶剂，依法渗漉至漉液无色或无生物碱反应为止，收集漉液，回收乙醇，浓缩成膏，与羊角膏及辅料混匀，制粒，干燥，压制成1 000片，片心重0.32g，包糖衣。本品除去糖衣片心呈棕褐色，味微涩。取本品片心乙醇浓缩液分别点于滤纸上，照下述方法试验：滴加0.2%茚三酮的乙醇液，于105℃干燥5min，显蓝紫色斑点；滴加碘化铋钾试验，显橙红色斑点；滴加2%间二硝基苯的乙醇溶液及10%氢氧化钾的甲醇溶液，显蓝色至棕色斑点。功能平肝，镇痛。用于偏头痛，血管性头痛，紧张性头痛及神经痛。口服，每次5片，每日3次。(《黑龙江省药品标准》1986年)

2. 复方羊角冲剂　羊角300g，川芎100g，白芷100g，川乌(炙)75g。取羊角镑片，水煎两次，滤过，浓缩成稠膏(每1ml相当于原药材5g)；其余川芎、白芷、川乌等三味药粉碎成粗粉，用70%乙醇，按渗漉法进行渗漉，将渗漉液加入羊角稠膏中，搅拌，静置沉淀，滤取上清液，回收乙醇，浓缩至约110ml，并加糖粉345g与糊精145g，制成颗粒，干燥，即得。本品为棕黄色颗粒，气味香甜，微苦。功能平肝、镇痛。用于偏头痛，血管性头痛，紧张性头痛，也可用于神经痛。每次8g，每日2～3次。(《中药制剂汇编》1983年)

[现代临床研究] 治疗流行性感冒　口服山羊角浓缩片(每片含生药1g)。成人用量每次6片，每日3次，4d为1疗程。总计观察109例，显效85例(77.98%)，有效15例(13.76%)，无效9例(8.26%)，总有效率为91.74%[1]。

[药论] 论羖羊角苦寒入肝而除诸热　缪希雍："羊角乃肺、肝、心三经药也，而入肝为正。《本经》咸、温；《别录》苦、微寒；甄权大寒。察其功用，应是苦寒居多，非苦寒则不能主青盲、惊悸、杀疥虫，及风头痛、蛊毒吐血也。盖青盲，肝热也；惊悸，心热也；疥虫，湿热也；风头痛，火热上升也；蛊毒吐血，热毒伤血也。苦寒总除诸热，故能疗如上等证也。其主百节中结气与妇人产后余痛，亦指血热气壅者而言。"(《本草经疏》)

[集解] 1.《本草衍义》："此羊可入药，如要食，不如无角白大羊。又同、华之间，有卧沙细肋，其羊有角似羖羊，但低小，供馔在诸羊之上。"

2.《纲目》："广南英州一种乳羊，食仙茅，极肥，无复血肉之分，食之甚补人。诸羊皆孕四月而生。其目无神，其肠薄而萦曲。在畜属火，故易繁而性热也。在卦属兑，故外柔而内刚也。其性恶湿喜燥，食钩吻而肥，食仙茅而肪，食仙灵脾而淫，食踯躅而死。物理之宜忌，不可测也……其皮极薄，南番以书字，吴人以画采为灯。"

参考文献

药理

[1] 上海市药材公司中药研究室. 中成药研究，1978，(3)：18
[2] 南京市药材公司药检室，等. 江苏医药，1976，(4)：249
[3] 刘年双，等. 江苏中医杂志，1981，(2)：126
[4] 刘启太，等. 中成药研究，1981，(4)：36
[5] 房雅琴，等. 药学通报，1980，15(11)：523
[6] 李凡，等. 天津中医，1988，(5)：34
[7] 叶定江，等. 江苏中医，1962，(11)：封二
[8] 吴燕敏，等. 药学通报，1980，15(11)：524
[9] 李云谷. 北京中医学院学报，1980，(4)：58
[10] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：1951

现代临床研究

[1] 赵肯堂，等. 内蒙古药用动物. 第1版. 呼和浩特：内蒙古人民出版社，1981：263

8935 羊皮 Yangpi 《食疗本草》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的皮。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时剥取皮肤，鲜用或烘干。

[化学成分] 山羊或绵羊的皮含水分、蛋白质、脂肪及无机物质，后两者含量很少，构成表皮层的蛋白质主要为角蛋白(keratin)；构成真皮层的，主要是胶原(collagen)及网硬蛋白(reticulin)，此外尚含弹性硬蛋白(elastin)，白蛋白(albumin)，球蛋白(globulin)及粘蛋白(mucin)等；表皮常含黑色素(melanin)，它是酪氨酸(tyrosine)的代谢产物。网硬蛋白为构成网状组织的主要蛋白质，它和胶原构成皮的大部分。山羊皮的脂肪含量与其他动物(例如牛)相仿，但绵羊皮的脂肪含量则特多[1]。

[药性] 味甘，性温。

[功能与主治] 补虚，祛瘀，消肿。主治虚劳羸弱，肺脾气虚，跌打肿痛，蛊毒下血。

1.《食疗本草》："去毛煮羹，补虚劳。煮作臛食之，去一切风，治脚中虚风。"

2.《纲目》："湿皮卧之，散打伤青肿。干皮烧服，治蛊毒下血。"

[用法用量] 内服：适量，作羹；或烧存性研末，每次6～9g。外用：适量，敷。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：959

8936 羊肉 Yangrou 《本草经集注》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

Ovis arise Linnaeus 的肉。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[化学成分] 山羊或绵羊的肉，因羊的种类、年龄、营养状况、体躯部位等而有差异。以瘦肉为例，含水分 68%，蛋白质 17.3%，脂肪 13.6%，碳水化合物 0.5%，灰分 1%，钙 15mg%，磷 168mg%，铁 3mg%，尚含硫胺素(thiamin)0.07mg%，核黄素(riboflavine)0.13mg%，烟酸(nicotinic acid)4.9mg%，胆甾醇(cholesterol)70mg%[1]。另含胰蛋白酶原(trypsinogen)等[2]。

[药性] 味甘，性热。归脾、胃、肾经。

1.《别录》："味甘，大热，无毒。"

2.《千金·食治》："味苦、甘。"

3.《食疗本草》："温。"

4.《本草汇言》："入手、足阳明经。"

5.《药性通考》："味甘、辛。"

6.《得配本草》："入脾、肺二经血分。"

7.《食物考》："甘，咸，气膻，性热。"

8.《本草再新》："入心、脾、肾三经。"

[功能与主治] 温中健脾，补肾壮阳，益气养血。主治脾胃虚寒，食少反胃，泻痢；肾阳不足，气血亏虚，虚劳羸瘦，腰膝酸软，阳痿，寒疝，产后虚羸少气，缺乳。

1.《别录》："主缓中，字乳余疾，及头脑大风汗出，虚劳寒冷，补中益气，安心止惊。"

2.《千金·食治》："主暖中止痛，利产妇。"

3.《食疗本草》："主脏气虚寒。"

4.《日华子》："开胃肥健。"

5.《日用本草》："治腰膝羸弱，壮筋骨，厚肠胃。"

6.《本草汇言》："疗中风虚汗，治产后阴阳两亏。诸病形气瘦弱，脾胃虚羸不足者宜之。"

7.《药性通考》："补虚劳，益阴强阳，健脾开胃，健力通气。"

8.《医林纂要·药性》："补润命门，长益气血，壮阳开胃。"

9.《随息居饮食谱》："补气滋营，御内寒，生肌健力，利胎产，愈疝，止疼，产后虚羸，腹痛觉冷，自汗，带下，或乳少，或恶露久不已，煮糜食之。兼治虚冷劳伤，虚寒久疟。"

[应用与配伍]《得配本草》："配生地、当归，治崩中欲死。同归、芎、甘草，治产后厥痛。合当归、生姜，治肾虚寒疝。"

[用法用量] 内服：煮食或煎汤，125～250g；或入丸剂。

[使用注意] 外感时邪或有宿热者禁服。孕妇不宜多食。

1.《金匮要略》："有宿热者不可食之。不可共生鱼、酪食之，害人。"

2.《本草经集注》："有半夏、菖蒲，勿食羊肉。"

3.《千金·食治》："不利时患人。不得铜器中煮羖羊肉，食之丈夫损阳，女子绝阴。暴下后不可食羊肉，成烦热难解，还动利。六月勿食羊肉，伤人神气。"

4.《新修本草》："热病差后食之，发热杀人。"

5.《食疗本草》："患天行及疟人食，发热困重致死。""妊娠人勿多食。"

6.《医学入门·本草》："素有痰火者食之，骨蒸杀人，时疾、疟疾、疮瘿初起皆忌。"

7.《医林纂要·药性》："助热发疮，血分素热者不宜。"

[附方] 1. 治脾胃久虚，全不思食 精羊肉(去筋膜，薄批切)三斤，陈皮三分，小椒二分，葱十根。先以水高肉二指已来，同煮水尽，去陈皮等，只取肉慢火焙干；次入人参(去芦头)、神曲(炒)、大麦糵(炒)各二两。上同为细末，用生姜面糊为丸，如梧桐子大。每服五七十丸，不拘时候，温酒或米饮送下。(《御药院方》代谷丸)

2. 治脾胃气冷，食入口即吐出 羊肉半斤。去脂膜，切作生。以蒜韲、五辣、酱、醋空腹食。(《食医心镜》)

3. 温中下气，壮脾胃，止烦渴，破冷气，去腹胀 羊肉一脚子(卸成事件)，草果五个，大麦仁二升(滚水淘洗净，微煮熟)。上件煮成汤，滤净，下大麦仁煮熟，盐少许，调和令匀，下事件肉。(《饮膳正要》大麦汤)

4. 益肾气，强阳道 白羊肉半斤。去脂膜，切作生。以蒜韲食之，三日一度。(《食医心镜》)

5. 治下焦虚冷，小便频数 羊肉四两，羊肺一具，细切，入盐、豉，煮作羹，空心食。(《寿世青编》羊肉羹)

6. 治消渴，利水道 羊肉一脚子(卸成事件)，草果五个。上件同煮成汤，滤净，用瓠子六个，去穰、皮，切掠，熟羊肉，切片，生姜汁半合，白面二两，作面丝同炒，葱、盐、醋调和。(《饮膳正要》瓠子汤)

7. 治腰膝疼痛，脚气不仁 羊肉一脚子(卸成事件)，草果五个，回回豆子半升(捣碎去皮)。上件一同煮成汤，滤净，下香粳米一升，熟回回豆子二合，肉弹儿木瓜二斤，取汁，沙糖四两，盐少许，调和。或下事件肉。(《饮膳正要》木瓜汤)

8. 治产后腹中疠痛，及腹中寒疝，虚劳不足 当归三两，生姜五两，羊肉一斤。上三味，以水八升，煮取三升。温服七合，日三服。(《金匮要略》当归生姜羊肉汤)

9. 治产后腹中绝伤，寒热恍惚，狂言，脏气虚 甘草、芍药各五两，通草三两，羊肉三斤。上四味咬咀，以水一斗六升，煮肉取一斗，去肉纳药，煮取六升，去滓。分五服，日三夜二。(《千金要方》甘草汤)

10. 治产后中风，久绝不产，月水不利，乍赤乍白，及男子虚劳冷盛 羊肉二斤，成鞋大蒜(去皮，切)三升，香豉三升。上三味，以水一斗三升，煮取五升，去滓，纳酥一升，更煮取三升，分温三服。(《千金要方》羊肉汤)

11. 治崩中去血，积时不止 肥羊肉三斤，干姜、当归各三两，生地黄二升，上四味咬咀，以水二斗煮羊肉，取一斗三升，下地黄汁及诸药，煮取三升，分四服。尤宜羸瘦人服之。(《千金要方》)

12. 治虚寒疟疾 羊肉作臛饼，饱食之，更饮酒暖卧取汗。(《纲目》引《姚僧坦集验方》)

13. 治目为物所伤，睛陷翳肉 精羊肉二两。薄切片，炙令微热，熨目。勿令大热。

14. 治寒冻肿痒 羊肉、葱(并细切)各半斤。上二味，以水五升，煎至三升，去滓温洗，日三两度。(13～14 方出自《圣济总录》)

[药论] 1. 论补形专在羊肉 ①李东垣："补可去弱，人参、羊肉之属是也。夫人参之甘温，能补气之虚，羊肉之甘热，能补血之虚；羊肉，有形之物也，能补有形肌肉之气。凡气味与人参、羊肉同者，皆可以补之。故云属也。人参补气，羊肉补形，形气者，有无之象也。"(《医学发明》) ②黄宫绣："羊肉气味甘温，东垣载能补形，此一句已尽羊肉大概矣。复于十剂方中又云，补可去弱，人参羊肉之属，是明指参补气，而补形端在羊肉，又何疑哉？夫气属阳，血属阴，体轻而燥者属阳，体重而润者属阴。羊肉气味虽温，然体润肉肥，其于肌肤血液则易及。若使泥于书载壮阳补气健力等说，及以阳生阴长之理，牵引混指，其何以清眉目而别治用哉？"(《本草求真》)

2. 论羊肉补命门相火 汪绂："羊为火畜，考其性味，自当属火，然所补者命门相火，非心火也。辛润甘补，故仲景治虚羸薄劳，用当归羊肉汤。大抵命火衰微，脾胃不能生气血者宜之，补阳亦以生阴也。"(《医林纂要·药性》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第 1 版. 上海科学技术出版社，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

1977:959
[2]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:471

8937 羊骨 Yanggu 〈别录〉

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的骨骼。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时取骨骼鲜用,或冷藏、烘干。

[化学成分] 山羊或绵羊的骨骼因部位、年龄等不同,骨的化学组成亦有差别。其中变化最大的是水分与脂类。骨质中含有大量的无机物,其中一半以上是磷酸钙,此外尚含少量碳酸钙、磷酸镁和微量的氟、氯、钠、钾、铁、铝等。氟含量很少,但它是骨的重要成分。骨的有机物是骨胶原(ossein)、骨类粘蛋白(osseomucoid)、弹性硬蛋白(elastin)样物质,尚有中性脂肪(量比较多)、磷脂和少量的糖原等[1]。

[药理] 从羊骨中可提取骨基质明胶(BMG)和骨形成蛋白(BMP)[1]。BMG 和 BMP 的骨诱导作用,参见"猪骨"条和"牛骨"条的药理作用。

[药性] 味甘,性温。归肾经。

1.〈别录〉:"热。"

2.〈本草图经〉:"温,平。"

3.〈纲目〉:"头骨:甘,平,无毒。""脊骨:甘,热,无毒。""胫骨:甘,温,无毒。"

4.〈医林纂要·药性〉:"胫骨:咸,平。"

5.〈本草求原〉:"胫骨:入肾。"

[功能与主治] 补肾,强筋骨,止血。主治虚劳羸瘦,腰膝无力,筋骨挛痛,耳聋,齿摇,膏淋,白浊,久泻,久痢,月经过多,鼻衄,便血。

1.〈别录〉:"脊骨:主虚劳,寒中,羸瘦。"

2.〈千金·食治〉:"头骨:主小儿惊痫。"

3.〈新修本草〉:"头骨:疗风眩,瘦疾。"

4.〈宝庆本草折衷〉:"羖羊胫骨,生煅存性,研之和药,治肠风及脏毒之疾。"

5.〈饮膳正要〉:"尾骨:益肾明目,补下焦虚冷。"

6.〈日用本草〉:"胫骨:治牙齿疏活疼痛。"

7.〈纲目〉:"脊骨:补肾虚,通督脉,治腰痛、下痢。""胫骨:主治脾弱肾虚,不能摄精,白浊,除湿热、健腰脚,固牙齿,去鼾齁,治误吞铜铁。"

8.〈本草求原〉:"脊骨:治疳漏脓水不止。胫骨:补骨,治筋痿,筋骨挛痛,月水不断,湿热牙痛,齿疏。"

9.〈青藏高原药物图鉴〉:"三四龄阉割兽骨:滋补,治头昏、眼花、耳鸣。"

10.〈中国动物药〉:"补肾,强筋骨。治腰膝无力。"

[用法用量] 内服:煎汤、煮粥,1具;或浸酒;或煅存性入丸、散。外用:适量,煅存性研末撒、擦牙。

[使用注意] 素体火盛者慎服。

〈千金·食治〉:"宿有热者不可食。"

[附方] 1. 治虚劳,腰膝无力　羊骨一副(全者,捶碎),陈皮二钱(去白),良姜二钱,草果二个,生姜一两,盐少许。上水三斗,慢火熬成汁,滤出澄清,如常作粥,或作羹汤亦可。(〈饮膳正要〉羊骨粥)

2. 治虚损羸瘦乏力,益精气　羊连尾脊骨一握,肉苁蓉一两(酒浸一宿),菟丝子一分(酒浸三日,曝干,别捣末),葱白三茎(去须,切),粳米三合。上细锉碎脊骨,水九大盏,煎取三盏,去滓,将骨汁入米并苁蓉等煮粥,欲熟,入葱、五味调和,候熟,即入菟丝子末及酒三合,搅转,空腹食之。(〈圣惠方〉羊脊骨粥)

3. 治老人虚弱　白羊脊骨一具(锉碎,水煮取汁),枸杞根(锉)一斗。水五斗,煮汁一斗五升,合汁同骨煮至五升,去骨,瓷盒盛之。每以一合,和温酒一盏调服。(〈纲目〉引〈多能鄙事〉)

4. 治肾脏虚冷,腰脊转动不得　羊脊骨一具(嫩者)。捶碎烂煮,和蒜齑空腹食之,兼饮酒少许。

5. 治脾胃冷,虚劳羸瘦,苦不下食　羊脊骨一具(捶碎),白米半升。上先煮骨取汁,下米及葱白、椒、姜、盐作粥,空心食之。作羹亦得。(4～5 方出自〈食医心镜〉)

6. 治虚损昏聋　大羊尾骨一条。水五碗,煮减半,入葱白五茎,荆芥一握,陈皮一两,面三两。煮熟,取汁,搜面作索饼,同羊肉四两煮熟,和五味食。(〈纲目〉引〈多能鄙事〉)

7. 擦牙固齿　①烧白羊胫骨灰一两,升麻一两,黄连五钱。为末。入青盐和匀,日用。(宁源〈食鉴本草〉)　②羊胫骨(烧过)、香附子(烧黑)各一两,青盐(煅过)、生地黄(烧黑)各五钱,研用。(〈纲目〉)

8. 治膏淋,脐下妨闷,不得快利　羊骨烧灰,揭细罗为散。每于食前,以榆白皮汤调下二钱。(〈圣惠方〉)

9. 治思虑伤脾,脾不摄精,遂致白浊　厚朴(去皮,取肉,姜汁炒)二两,羊胫(炭火煅过通红,存性)一两。上为细末,白水面糊为丸,如桐子大。每服百丸,空心米饮下。(〈严氏济生方〉羊胫灰丸)

10. 治小儿洞泄下痢不瘥,乳食全少　羊胫骨(烧灰)、鹿角(烧灰)各一两。上研为末,炼蜜和丸,如梧桐子大。每服以热水化下三丸,日三四服,量儿大小加减。(〈普济方〉羊胫灰散)

11. 治月水不断　羊前左脚胫骨一条,纸裹泥封令干,煅赤,入棕榈灰等分。每服一钱,温酒服之。(〈纲目〉)

12. 治鼻衄不止　羊胫炭皮二两(捣碎,醋拌,烧令通赤),故纸三十张(多年者,烧灰)。上件药,细研为散,以新汲水调三钱服。(〈圣惠方〉)

13. 治血小板减少性紫癜,再生不良性贫血　生羊胫骨 1～2 根(敲碎),加红枣 10～20 个,糯米适量。同煮稀粥,每日 2～3 次分服。15d 为 1 疗程。(〈食物中药与便方〉)

[药论] 论羊骨灰消铜铁　李时珍:"羊胫骨灰可以磨镜,羊头骨可以消铁,故误吞铜铁者用之,取其相制也。"(〈纲目〉)

参考文献

化学成分

[1]江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社,1977:962

药理

[1]孙涞逸,等.国外医学·口腔医学分册,1990,17(3):139

8938 羊髓 Yangsui 〈别录〉

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的骨髓或脊髓。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时取骨髓或脊髓,鲜用。

[药性] 味甘,性平。

〈别录〉:"味甘,温,无毒。"

[功能与主治] 益阴填髓,润肺泽肤,清热解毒。主治虚劳腰痛,骨蒸劳热,肺痿咳嗽,消渴,皮毛憔悴,目赤障翳,痈疽疮疡。

1.〈别录〉:"主男女伤中,阴气不足,利血脉,益经气,以酒

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

服之。"

2.《千金·食治》:"却风热,止毒。"

3.《食疗本草》:"酒服之,补血,主女人风血虚闷。"

4.《删繁本草》:"治肺虚毛悴。"(引自《纲目》)

5.《本草药性大全》:"滋阴虚。"

6.《纲目》:"润肺气,泽皮毛,灭瘢痕。"

7.《随息居饮食谱》:"润五脏,充液,补诸虚,调养营阴,滑利经脉,却风,化毒,填髓,耐饥,衰老相宜。"

[用法用量] 内服:熬膏,30~60g;或煮食,适量。外用:适量,涂敷。

[使用注意] 外感病禁服。

1.《食疗本草》:"头中髓:发风。"

2.《随息居饮食谱》:"外感咸忌。"

[附方] 1. 治虚劳腰痛,咳嗽,肺痿骨蒸 熟羊脂五两,熟羊髓五两,白沙蜜五两(炼净),生姜汁一合,生地黄汁五合。上五味,先以羊脂煎令沸,次下羊髓又令沸,次下蜜、地黄、生姜汁,不住手搅,微火熬数沸成膏。每日空心温酒调一匙头。或作羹汤,或作粥食之亦可。(《饮膳正要》羊蜜膏)

2. 治消渴口干,漱咽 羊髓二合,白蜜二合,甘草一两(炙,切)。上三味,以水三升,煮甘草取一升,去滓。内蜜、髓,煎令如饴。含之尽,复合。(《千金翼方》羊髓煎)

3. 治小儿头热,鼻塞不通 羊髓三两,熏草一两。放铫子中,慢火上熬成膏,去滓,瓷器中贮之,日三四次,以膏摩背。(《普济方》)

4. 治目赤及翳 白羊髓敷之。

5. 治小儿舌上疮 羊蹄骨中生髓,和胡粉敷之。(4~5方出自《千金要方》)

6. 治面黑黯,令光白润泽 羖羊胫骨髓二两,丹砂(研)半两,鸡子白二枚。上三味,先将髓并丹砂入乳钵中,研令极细,以鸡子白调和令匀,入盒中盛。每用时先以浆水洗面,后涂之。(《圣济总录》羊髓膏)

7. 治白秃头疮 生羊骨髓,调轻粉搽之;先以泔水洗净,一日二次。(《经验方》)

8. 治瘰疬浸淫广大,赤黑烂坏成疮 羊髓二两,大黄二两,甘草一两,胡粉二分。上四味咬咀,以猪脂二升半,并胡粉微火煎三上下,绞去滓,候冷,敷疮上,日四五。(《刘涓子鬼遗方》羊髓膏)

8939 羊血 Yangxue (新修本草)

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的血。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时取血,将鲜血置于平底器皿内晒干,切成小块,或将血灌入羊肠中,用细绳扎成3~4cm长的小节,晒干。

[药材及产销] 羊血 Sanguis Caperae seu Ovis 全国多数地区均产,主产西北地区。主销西北及东北。

[药材鉴别] 性状鉴别 干燥羊血成块状,黑褐色或深紫色,稍有光泽,体轻,气腥。

[化学成分] 山羊或绵羊的血,主要成分(除含水约4/5外)为多种蛋白质,此外尚含少量脂类(包括磷脂 phosphatide 和胆甾醇 cholesterol)、葡萄糖(glucose)及无机盐等,蛋白质主要是血红蛋白(hemoglobin),其次是血清白蛋白(serum albumin)、血清球蛋白(serum globulin)和少量纤维蛋白(fibrinogen)。羊血豆腐(羊血凝块)的组成,每100g约含水分82g、蛋白质16.4g、脂肪0.5g、碳水化合物0.1g[1]。血清含铁传递蛋白(transferrin)B、C、D、E、胎蛋白(fetoprotein)[2]。

[药理] 从羊血中分离出一种相对分子质量小于700的物质,对植物和人有促进生长和代谢的作用[1]。羊血可以用来制取超氧化物歧化酶(SOD)[2,3],SOD的药理作用见"牛血"和"猪血"。

[药性] 味咸,性平。

《纲目》:"咸,平,无毒。"

[功能与主治] 补血,止血,散瘀,解毒。主治妇女血虚中风,月经不调,崩漏,产后血晕,吐血,衄血,便血,痔血,尿血,筋骨疼痛,跌打损伤。

1.《新修本草》:"主女人中风,血虚闷,产后血晕闷欲绝者,生饮一升。"

2.《医学入门·本草》:"卒惊悸,九窍出血,取新血热饮。"

3.《纲目》:"热饮一升,治产后血攻,下胎衣"。"解莽草毒、胡蔓草毒,又解一切丹石毒发。"

4.《得配本草》:"补血凉血,主治女人血虚风热,刺血热饮,治妊娠胎死不下,醯醋食,治大便下血。"

5.《随息居饮食谱》:"生饮止诸血,解诸毒,治崩衄。熟食但能止血,患肠风、痔血者宜之。"

6.《内蒙古药用动物》:"主治筋骨疼痛,咯血,呕衄,尿血,肠风下血。(蒙医)收敛伤口,燥黄水。主治黑痘,黄水病及外伤。"

7.《彝医动物药》:"散风,止痒,止泻。主解菌子素,退风疹奇痒。"

[用法用量] 内服:鲜血,热饮或煮食,30~50g;干血,炒冲,每次6~9g,每日15~30g。外用:适量,涂敷。

[使用注意] 《纲目》:"服地黄、何首乌诸补药者忌之。"

[附方] 1. 治产后余血攻心,或下血不止,心闷面青,身冷气欲绝 新羊血一盏饮之。(《梅师集验方》)

2. 治吐血、衄血,积日不止 新羊血,上热饮一二小盏。(《圣惠方》)

3. 治大便下血 羊血,煮熟,拌醋食。(《纲目》引《便民食疗》)

4. 治外伤出血 ①干燥羊血清3份,精制拳参粉1份,黄芩粉1份。将新鲜羊血静置12h后,取其血清放在瓷盘内,于50℃温度下干燥,然后研末。拳参和黄芩先后用水和蒸馏水洗净,切碎,加水煮沸30min,共煎3次,煎液合并过滤,水浴上浓缩成膏,在低于100℃的条件下干燥。以上三药粉,混研均匀。用时撒敷患处,用纱布覆盖加压止血,3min后再进行包扎。②羊血炭10份,血余炭10份,黄芩粉2份。先将新鲜羊血放置12h后,取其血块放入锅内,用火炒至膏状,再另扣一口锅作盖,在两锅周边用黄泥封严,于上锅底贴一张白纸,用火煅至白纸呈黄色为度,待锅凉后取羊血炭,压成细末;然后加入血余炭和黄芩细末研匀。用时撒布出血处,用纱布块敷盖加压止血,3min后再包扎。小伤口上药1次即可。

5. 治跌打损伤 山羊血6g,酒送服,日服2次。或用干山羊血30g,研末,每日2次,每次0.6g,冲酒服。(4~5方出自《内蒙古药用动物》)

6. 治老人脾胃气弱,干呕不能下食 羊血一升(鲜者,面浆作片),葱白一握,白面四两。上煮血令熟,渐食之。(《安老怀幼书》)

7. 治误食钩吻及毒菌等中毒 山羊血大量灌服,有解毒急救之效。(《食物中药与便方》)

[药论] 论羊血补血凉血之功 缪希雍:"女人以血为主,血热则生风,血虚则闷绝,(羊血)咸平,能补血、凉血,故主女人血虚中风,及产后血闷欲绝也。"(《本草经疏》)

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

[1]江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社,1977:960

[2]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:471

药理

[1]Helmbold W. C A,1969,71:87799e

[2]张豁中,等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社,1995:368

[3]袁勤生.中国药学杂志,1991,26(8):456

8940 羊脂 Yangzhi 《千金·食治》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的脂肪油。

[原动物] 参见"羚羊角"条。

[采收加工] 宰羊时剖腹取脂肪,置锅内煎熬,滤出油脂,冷却。

[化学成分] 山羊或绵羊的脂肪油,羊脂以甘油酯(glycerin ester)为主[1],含饱和脂肪酸,主要是棕榈酸(palmitic acid)及硬脂酸(stearic acid),也含少量的肉豆蔻酸(myristic acid);不饱和脂肪酸主要是油酸(oleic acid)及少量亚油酸(linoleic acid)。绵羊体脂的脂肪酸组成为:肉豆蔻酸 4.0(3.8)%,棕榈酸 28.3(27.8)%,硬脂酸 13.5(14.7)%,十六碳烯酸(hexadecenoic acid)0.8(2.0)%,油酸 50.8(46.3)%,十八碳二烯酸(octadecadienoic acid)1.9(4.8)%,C_{20}～C_{22}不饱和脂酸 0.7(0.6)%,脂肪的不皂化物多在1%以下。羊脂成分与牛脂相似,但羊脂比较坚硬,即含高级饱和脂肪酸甘油酯较多[2]。

[药性] 味甘,性温。

1.《纲目》:"甘,热,无毒。"

2.《随息居饮食谱》:"甘,温。"

[功能与主治] 补虚,润燥,祛风,解毒。主治虚劳羸瘦,久痢,口干便秘,肌肤皲裂,瘰疬,赤丹肿毒,疥癣疮疡,烧烫伤,冻伤。

1.《千金·食治》:"生脂:止下痢、脱肛,去风毒,妇人产后腹中绞痛。"

2.《日华子》:"治游风并黑黡。"

3.《宝庆本草折衷》:"疗癥瘕。"

4.《纲目》:"熟脂:主贼风瘛疭,辟瘟气,止劳痢,润肌肤,杀虫,治疥癣。入膏药,透肌肉经络,彻风热毒气。"

5.《晶珠本草》:"山羊油,治悔毒。"

6.《本草求原》:"熟主妊娠下痢,下痢腹痛,涂赤丹、阴脱。"

7.《随息居饮食谱》:"润燥,补胃耐饥,御风寒,利产,舒筋。"

8.《青藏高原药物图鉴》:"外敷治手脚皲裂。"

9.《内蒙古药用动物》:"绵羊脂,有滋补作用。"

10.《彝医动物药》:"温经暖胃,润燥滋肤,止牙痛。主治手脚冻伤、腹泻、牙痛。"

[应用与配伍] 《得配本草》:"得阿胶、黄蜡、黍米,煮粥,治下痢腹痛;合白蜜、生地黄汁、姜汁,煎如饴糖,治产后虚羸。"

[用法用量] 内服:烊化冲,30～60g,或煮粥,或入煎剂。外用:适量,熬膏敷。

[使用注意] 外感未解及痰热内盛者禁服。

《随息居饮食谱》:"多食滞湿酿痰,外感不清、痰火内盛者均忌。"

[附方] 1.治虚劳口干　羊脂如鸡子大,醇酒半升,枣七枚(擘)。合渍七日,取枣食之。(《千金要方》)

2.治肺痿骨蒸已极,他方莫效者　炼羊脂、炼羊髓各五两。煎沸,下炼蜜及生地黄汁各五合,生姜汁一合,不住手搅,微火熬成膏。每日空心温酒调服一匙。(姚可成《食物本草》)

3.治产后诸病羸瘦　生地黄汁一升,生姜汁五升,羊脂二斤,白蜜五升。上四味,先煎地黄汁,令余五合(原作升),下羊脂煎,减半;次下姜,次下蜜,便以铜器盛,着汤中煎,令如饴状。空肚,酒一升,取煎如鸡子大,投酒中饮,日三。(《古今录验方》地黄羊脂煎)

4.治卒汗不止　牛、羊脂,温酒频化服之。(《外台》)

5.治妇人阴下脱若脱肛　羊脂,煎讫,适冷暖以涂上,以铁精敷脂上,多少令调,以火炙布暖,以熨肛上,渐推内之。末磁石,酒服方寸匕,日三。(《千金要方》)

6.治诸久痢不瘥　①乱发(灰汁洗去垢腻,烧末),黄连(末)各一升,乌梅肉二两,醋七合(煎取稠),白蜡两棋子(棋子大小如方寸匕),羊脂一棋子,蜜七合(煎取五合)。上七味,合纳铜器中,汤上煎之。搅可丸,饮服如梧子大三十丸,日三。(《千金要方》羊脂煎)　②黍米二升,蜡、羊脂、阿胶各二两。上四味,合煮作粥,一服令尽。(《千金要方》)

7.治产后下痢　羊脂五两,当归、干姜、黄柏、黄连各三两。上咬咀,以水九升,煮取三升,去滓,纳脂令烊,分三服。(《千金翼方》羊脂汤)

8.治妊娠心痛烦闷　羊脂半两,青竹茹一两,白蜜半两。上件药,以水一大盏半,煎至一盏,去滓。不计时候,分温三服。(《圣惠方》)

9.治半身不遂,中风　羊脂,入粳米、葱白、姜、椒、豉煮粥,日食一具。(《寿世青编》羊脂粥)

10.治手脚皲裂　山羊油外敷。(《青藏高原药物图鉴》)

11.治小儿口疮　羊脂煎薏苡根涂之。(《活幼心书》)

12.治阴中痛,生疮　羊脂一斤,杏仁一升,当归、白芷、芎藭各一两。上五味末之,以羊脂和诸药,纳钵中,置甑内蒸之三升米顷,药成。取如大豆,绵裹纳阴中,日一易。(《千金要方》)

13.治人面目身体卒赤黑,丹起如疥状　煎羊脂以摩之。青羊脂最良。(《外台》引《集验方》)

14.治汤火所损,昼夜热疼　羊脂三分,松脂三分,猪脂三分,蜡半两。上件药,取猪、羊脂于铫子内,以肥松木节点火,煎三五沸,次下松脂、蜡等令溶,搅和,倾于新瓷器内盛。日三两度涂之。(《圣惠方》止痛膏)

[药论] 论羊脂有润导之功　张石顽:"羊脂,生主下痢脱肛,取润以导之,补中寓泻也。"(《本经逢原》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社,1983:471

[2]江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社,1977:963

8941 羊头蹄 Yangtouti 《纲目》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的头或蹄肉。

[原动物] 参见"羚羊角"条。

[采收加工] 宰羊时取下头或蹄,去毛洗净,鲜用或冷藏。

[药性] 味甘,性平。

1.《千金·食治》:"头肉:平。蹄肉:平。"

2.《日华子》:"头(肉),凉。"

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

3.《纲目》："头蹄：甘，平，无毒。"

[功能与主治]　补肾益精。主治肾虚劳损，精亏羸瘦。

1.《千金·食治》："头肉：主风眩瘦疾，小儿惊痫，丈夫五劳七伤。蹄肉：主丈夫五劳七伤。"

2.《食疗本草》："头肉，主缓中，汗出虚劳，安心止惊，补胃虚损及丈夫五劳骨热。"

3.《日华子》："头（肉）：治骨蒸，脑热，头眩，明目。"

4. 朱丹溪："羊头、蹄肉，性极补水。水肿人食之，百不一愈。"（引自《纲目》）

5.《纲目》："头蹄：疗肾虚精竭。"

[用法用量]　内服：煮食，适量。

[使用注意]　《食疗本草》："宿有冷病，人勿多食。"

[附方]　1. 治五劳七伤　白羊头、蹄一具（净治，更以草火烧令黄赤），胡椒、蓽菝、干姜各一两，葱白一升，豉二升。上七物，先以水煮头蹄半熟，即纳药物煮，令极烂，去药，冷暖任性食之，日一具，七日用七具。（《千金要方》）

2. 治小儿惊风　白羊头一个，丁香一两。同熬至软，同乳母空心尽食之。（《普济方》）

8942 羊脑 Yangnao 《千金·食治》

[来源]　为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的脑髓。

[原动物]　参见"羖羊角"条。

[采收加工]　宰羊时剖开头盖骨取脑髓鲜用，或冷藏。

[化学成分]　山羊或绵羊的脑，羊脑含丰富的抗坏血酸（ascorbic acid），核黄素（riboflavine），烟酸（nicotinic acid），硫胺素（thiamin），卵磷脂（lecthin），脑甙脂（cerebroside），蛋白质，脂肪，以及钙、磷、铁等[1]。每100g羊脑约含水分76g，蛋白质11g，脂肪11.4g，灰分1.6g，钙21mg，磷358mg，铁0.7mg，硫胺素0.14mg，核黄素0.27mg，烟酸3.5mg[2]。此外，尚含多种激素，如生长抑素（somatosatin）[3]等。

[药理]　将剥夺睡眠的山羊脑脊液注入大鼠或兔脑室，可使慢波睡眠明显增加，大鼠夜间活动较正常减少63%，其脑电低频率范围的波幅比正常睡眠时约高50%。此睡眠因子对慢波波幅有特殊作用，此因子对猫、大鼠、兔均能产生促睡眠作用，其种属特异性不强[1]。另有报道，剥夺睡眠后山羊脑脊液中存在使大鼠活动减少、睡眠增多的物质，脑电图证实能促进慢波睡眠，命名为"S因子"。此因子也可从剥夺睡眠的绵羊、山羊等动物脑干及大脑中提取，用蛋白水解酶或羧基肽酶预处理后其促睡眠作用消失。S因子在体内显效缓慢，脑室内给药1h显效，引起慢波睡眠增加的有效持续时间在兔为5～10h，大鼠为24h，每只兔的有效剂量少于150pmol[2]。

除睡眠因子外，山羊脑脊液中尚存在使动物兴奋的物质，此物质称兴奋因子，可使大鼠即刻出现持续的长时间的兴奋行为，表现有探求行为、流涎和过多的修饰动作等，有些大鼠还可能出现惊厥[1]。

从绵羊丘脑下部分离出来的生长抑素（SS），不仅具有抑制生长激素分泌的作用，且表现出对胃、肠、胆、胰等内、外分泌及对胃肠运动的抑制效应，是机体消化功能的重要调节因子。SS可与壁细胞表面受体结合而抑制胃酸分泌，SS尚可对抗组胺、乙酰胆碱、蛙皮素等刺激胃酸分泌的效应。SS不仅使胰液分泌量减少，且使碳酸氢盐和胰酶含量降低。SS静脉注射可使胰岛素及胰高血糖素分泌减少，用狗做实验表明SS可直接作用于B细胞，抑制胰岛素分泌，尚可对抗催产素，不饱和脂肪酸等对胰岛素分泌的刺激作用[3]。

从羊大脑中尚可提取卵磷脂（磷脂酰胆碱）[4]，其药理作用见"猪脑"条。

[药性]　味甘，性温。

1.《饮食须知》："有毒。"

2.《随息居饮食谱》："甘，温。"

[功能与主治]　补虚健脑，润肤。主治体虚头昏，皮肤皲裂，筋伤骨折。

1.《纲目》："入面脂手膏，润皮肤，去黡黯。涂损伤、丹瘤、肉刺。"

2.《晶珠本草》："山羊脑，养筋；绵羊脑，治头脑昏晕。"

3.《随息居饮食谱》："治风寒入脑，头疼久不愈者。"

4.《青藏高原药物图鉴》："治体虚、头昏。"

5.《内蒙古药用动物》："山羊脑，除粘（一种病原体），杀虫。主治粘证引起的全身发疹及疖病。绵羊脑，治身体虚弱，头昏，眼花，神经衰弱。"

[用法用量]　内服：煮食，适量；或入丸剂。外用：适量，研涂；或入脂膏。

[使用注意]　不宜多食。

1.《千金·食治》："男子食之损精气，少子。"

2.《食疗本草》："发风。若和酒服则迷人心，便成中风也。"

3.《随息居饮食谱》："多食发风、生热。"

[附方]　1. 治神经衰弱和头昏　阿魏、当归、沉香、肉豆蔻、广木香、丁香、小茴香各90g，羊脑适量。煎七味药共为细末，拌入羊脑为丸，如拇指大，用酥油炒干。早、晚各服1次，每次1丸，用酒冲服。（《内蒙古药用动物》绵羊脑丸）

2. 治四肢骨碎，筋伤蹉跌　羊脑一两，胡桃脂、发灰、胡粉各半两。上四味捣和如膏敷，生布裹之。（《千金要方》）

3. 治肉刺　好簿刮之，以新酒、醋和羊脑敷之，一宿洗去，常以绵裹之。（《古今录验方》）

4. 治小儿丹瘤　绵羊脑子（生用）、朴硝。上二味，调匀，贴于瘤上。（《瑞竹堂方》）

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志（第二册）. 第1版. 天津科学技术出版社，1983：471
[2] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 第1版. 上海科学技术出版社，1977：964
[3] 李永渝，等. 生理科学进展，1995，26(1)：65

药理

[1] 张韫中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：659，662
[2] 金观源. 生理科学进展，1987，18(2)：155
[3] 李永渝，等. 生理科学进展，1995，26(1)：65
[4] 张天民，等. 动物生化制药学. 第1版. 北京：人民卫生出版社，1981：：243

8943 羊须 Yangxu 《纲目》

[来源]　为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 的胡须。

[原动物]　参见"羖羊角"条。

[采收加工]　剪取山羊的胡须，晒干。

[功能与主治]　收涩敛疮。主治小儿疳疮，小儿口疮。

1.《纲目》："主治小儿口疮，蠼螋尿疮。"

2.《会约医镜·本草》："治小儿疳疮，羊须疮。"

[用法用量]　外用：适量，烧灰油调敷。

[附方]　1. 治香瓣疮（生面上），口吻疮，耳疮浸淫、水出久不愈　羖羊须、荆芥、干枣肉二钱。烧存性，入轻粉半钱。每洗

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

拭，清油调搽二三次。(《圣惠方》)

2. 治螻蛄尿疮，汁出疼痛　羖羊须不拘多少，烧灰研细，以腊月猪脂和封之。(《圣济总录》羊须膏)

8944 羊髓 Yangye 《纲目》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的甲状腺体。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时从颈部取下甲状腺体，鲜用或烘干。

[化学成分] 山羊或绵羊的甲状腺体，其成分与牛髓相似[1]，参见"牛髓"条。

[药理] 羊甲状腺可用于制取甲状腺激素(thyroid hormones, TH)和降钙素(calcitonin, CT)[1,2]，其药理作用参见"猪髓"条。

[药性] 味甘、淡，性温。

《纲目》："甘、淡，温，无毒。"

[功能与主治] 化痰消瘿。主治气瘿。

1.《纲目》："主治气瘿。"

2.《食物考》："消瘿。"

[用法用量] 内服：炙熟含咽汁，1具，或入丸剂。

[附方] 1. 治气瘿气，胸膈满塞，咽喉项颈渐粗　昆布二两(洗去咸汁)，通草一两，羊髓二具(炙)，马尾海藻一两(洗去咸汁)，海蛤一两(研)。上五味，蜜丸如弹子。细细含咽汁。忌生菜、热面、炙肉、蒜、笋。(《外台》引《广济方》昆布丸)

2. 治项下气瘿　羊髓、猪髓各二枚，昆布、海藻、海带各二钱(洗，焙)，牛蒡子(炒)四钱。上为末，捣二髓和丸，弹子大。每服一丸，含化咽汁。(《纲目》引《杂病治例》)

[药论] 论羊髓属肺专治气瘿　李时珍："按古方治气瘿多用猪、羊髓，亦述类之义。""然瘿有五：气、血、肉、筋、石也。夫髓属肺，肺司气，故气瘿之证，服之或效，他瘿恐亦少力。"(《纲目》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：964

药理

[1] 张懿中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：512，514

[2] 李明法. 医药工业，1983，(12)：24

8945 羊肺 Yangfei 《别录》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的肺。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时剖开胸腔取肺，鲜用或冷藏。

[化学成分] 山羊或绵羊的肺，每100g含水分76g，蛋白质20.2g，脂肪2.8g，灰分1.2g，钙17mg，磷66mg，铁9.3mg，硫胺素(thiamine)0.01mg，核黄素(riboflavine)0.15mg，烟酸(nicotinic acid)0.4mg[1]。还含有肝素(heparin)[2]。

[药理] 羊肺可用于提取肝素，羊肺肝素分子量较小，抗凝效价为47u/mg，比猪肠粘膜肝素效价(151u/mg)低得多。羊肺肝素有较强的降胆固醇和抗炎作用[1]。肝素的主要药理作用有抗凝血、抗血栓、调血脂、抗动脉粥样硬化和抗炎等，详见"猪肠"条。

[药性] 味甘，性平。归肺经。

1.《千金·食治》："平。"

2.《本草图经》："温，平。"

3.《纲目》："甘，温，无毒。"

[功能与主治] 补肺，止咳，利水。主治肺痿，咳嗽气喘，消渴，水肿，小便不利或频数。

1.《别录》："补肺。主咳嗽。"

2.《千金·食治》："止渴，多小便，伤中，止虚补不足，去风邪。"

3.《新修本草》："疗渴，止小便数，并小豆叶煮食之，良。"

4.《纲目》："通肺气，利小便，行水，解蛊。"

5.《随息居饮食谱》："补肺气，治肺痿。"

6.《青藏高原药物图鉴》："崽肺：治肺病(痰带脓血)。"

[用法用量] 内服：煎汤，1具；或入丸、散。

[使用注意] 《随息居饮食谱》："外感未清者忌。"

[附方] 1. 治久嗽肺燥肺痿　羊肺一具，杏仁(净研)、柿霜、真酥、真粉各一两，白蜜二两。上先将羊肺洗净，次将五味入水搅粘，灌入肺中，白水煮熟，如常服食。(《十药神书》辛字润肺膏)

2. 治虚劳苦渴　白羊肺一具。去肥膩，于柳木砧上以竹刀细切，复于砂盆内，以柳木槌研，倾于净瓷器中，以冷熟水三升浸，经一日一夜，取其汁汤，即旋旋饮之。(《圣惠方》)

3. 治小便数而多　羊肺羹，纳少许羊肉合作之，调和盐，如常食之法，多少任意。(《外台》引《集验方》)

4. 治水气肿、鼓胀，小便不利　葶苈子一升，羖羊肺一具(青羊亦佳)。上二味，先洗羊肺，汤微煠之，薄切，暴干，作末；以三年大醋渍葶苈子一晬时，出熬令变色，熟捣如泥；和肺末，蜜合捣作丸，如梧子。食后一食久，以麦门冬饮服四丸，日三。以喉中干、口粘、浪语为候。数日小便大利。(《千金要方》)

5. 治鼻中息肉　羊肺一具(干之)，白术四两，苁蓉、通草、干姜、芎藭各二两。上六味末之，食后以米饮服五分匕，加至方寸匕。(《千金要方》羊肺散)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 第1版. 上海科学技术出版社，1977：962

[2] 高华，等. 医药工业，1986，17(12)：560

药理

[1] 高华，等. 医药工业，1986，17(12)：560

8946 羊心 Yangxin 《别录》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的心脏。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时剖开胸腔取心脏，鲜用。

[化学成分] 山羊或绵羊的心，每100g含水分80g，蛋白质11.1g，脂肪8.3g，灰分7.4g，钙9mg，磷414mg，铁6.6mg，硫胺素(thiamine)0.42mg，核黄素(riboflavine)3.57mg，烟酸(nicotinic acid)18.9mg，抗坏血酸(ascorbic acid)17mg，维生素(vitamine) A 29 900u[1]。尚含葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(glucose-6-phosphate dehydrogenase)等多种脱氢酶[2]和细胞色素C[3]。

[药理] 从羊心中可提取细胞色素C[1,2]，其药理作用是加强细胞呼吸，直接参加线粒体的呼吸链，起电子传递体的作用，提高细胞的氧利用率，增强组织代谢。细胞色素C尚能改善老龄大鼠的糖代谢和脂肪代谢，并能与细胞膜结合，抑制肾小管对钠的重吸收，维持细胞内外电解质的平衡。给家兔注射细胞色

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

素C可防止过量氯化钾所致心室纤颤和呼吸停止[2,3]。细胞色素C的作用尚可参见"猪心"条。

从免疫或非免疫山羊心肌制取的可透析提取物(myocardial dialysable extracts, MDE)能增强刀豆球蛋白A(Con A)刺激的小鼠脾淋巴细胞体外DNA合成，当浓度为10^{-2}u/ml时，^{3}H-UR渗入增强16.73%，与对照组比较有显著性差异。在最适浓度下，MDE的这种作用较由同一山羊淋巴组织制备的转移因子(TF)为强，而与免疫所用抗原无关[4]。

[药性] 味甘，性温。归心经。

1.《本草图经》："温，平。"

2.《纲目》："甘，温，无毒。"

3.《随息居饮食谱》："甘，平。"

[功能与主治] 养心，解郁，安神。主治心气郁结，惊悸不安，膈中气逆。

1.《别录》："止忧恚膈气。"

2.《千金·食治》："主膈中逆气。"

3.《食疗本草》："补心肺。"

4.《随息居饮食谱》："舒郁结，释忧恚，治劳心膈痛。"

[用法用量] 内服：煮食或煎汤，1个；或焙干研末。

[附方] 治心气惊悸，郁结不乐　羊心一个(带系桶)，咱夫兰(即红花)三钱。上件用玫瑰水一盏，浸取汁，入盐少许，签子签羊心，于火上炙，将咱夫兰汁徐徐涂之，汁尽为度，食之。(《饮膳正要》炙羊心)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:959
[2] 《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983:471
[3] 张天民，等.动物生化制药学.第1版.北京：人民卫生出版社，1983:158

药理

[1] 张天民，等.动物生化制药学.第1版.北京：人民卫生出版社，1983:158
[2] 张豁中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:415
[3] 吴葆杰，等.动物生化药物药理学.第1版.北京：中国商业出版社，1993:158
[4] 刘嘉瀛，等.第四军医大学学报，1990,11(1):46

8947 羊肚 Yangdu 《千金·食治》

[异名] 羊胃(张文仲)，羊膍胵《纲目》。

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的胃。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时剖腹取胃，洗净鲜用或冷藏。

[化学成分] 山羊或绵羊的胃每100g约含水分84g，蛋白质7.1g，脂肪7.2g，碳水化合物1.2g，灰分0.5g，钙34mg，磷98mg，铁1.4mg，硫胺素(thiamin)0.03mg，核黄素(riboflavine)0.21mg，烟酸(nicotinic acid)1.8mg[1]，此外，尚含胃蛋白酶、凝乳酶等多种酶类[2]。

[药理] 从离乳前仔羊(绵羊)第四胃粘膜制取的消食素(gastropylore)，内含有胃蛋白酶、凝乳酶、胃粘膜素等。本品有蛋白水解作用，凝乳作用，对制止乳幼儿吐奶和促进食欲有明显作用，并能改善胃分泌功能低下所致的维生素B_{12}缺乏[1,2]。羊胃尚可用于制取胃泌素(gastrin)和胃蛋白酶(pepsin)，其药理作用见"猪肚"条。

[药性] 味甘，性温。归脾、胃经。

1.《本草图经》："温，平。"

2.《纲目》："甘，温，无毒。"

[功能与主治] 健脾胃，补虚损。主治脾胃虚弱，虚劳羸瘦，纳呆，反胃，自汗盗汗，消渴，尿频。

1.《千金·食治》："主胃反，治虚羸，小便数，止虚汗。"

2.《食疗本草》："主补胃病虚损。"

3.《本草蒙筌》："补虚怯，健脾。"

4.《随息居饮食谱》："补胃，益气，生肌，解渴，耐饥，行水，止汗。"

[应用与配伍] 《得配本草》："配白术，治胁下水气。"

[用法用量] 内服：煮食或煎汤，1个。外用：适量，烧灰调敷。

[附方] 1. 治久病羸瘦，不生肌肉，水气在胁下，不能食，四肢烦热　羊胃一枚(切)，白术一升(切)。上二味，以水一斗，煮取九升。服一升，日三。三日尽，更作两剂乃瘥。忌桃、李、雀肉等。(《外台》引《张文仲方》羊胃汤)

2. 治胃虚消渴　羊肚烂煮，空腹食之。(《纲目》引《古今录验方》)

3. 治诸中风　羊肚一枚(洗净)，粳米二合，葱白数茎，豉半合，蜀椒(去目，闭口者，炒出汗)三十粒，生姜二钱半(细切)。上六味拌匀，入羊肚内，烂煮熟，五味调和，空心食之。(《饮膳正要》羊肚羹)

4. 治尿床　取羊肚，盛水令满，线缚两头，熟煮，即开。取中水顿服之。(《千金要方》)

5. 治项下瘰疬　羊膍胵，烧灰，香油调敷。(《纲目》)

6. 治蛇伤手肿　新剥羊肚一个(带粪)，割一口，将手入浸，即时痛止肿消。(《本草备要》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:961
[2] 张豁中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:794

药理

[1] 张豁中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:794
[2] 吴葆杰，等.动物生化药物药理学.第1版.北京：中国商业出版社，1993:99

8948 羊胲子 Yanggaizi 《纲目》

[异名] 羊衰《辍耕录》，百草丹《纲目拾遗》。

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 胃中的草结。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰山羊时剖腹取胃，如其中有草结，取出洗净，晾干。

[药性] 味淡，性温。归胃经。

《四川中药志》1962年版："性温，味腥臊，无毒。入胃经。"

[功能与主治] 降逆，止呕，解百草毒。主治噎膈反胃，噫气，晕船呕吐，草药中毒。

1.《纲目拾遗》："解百草药毒，治噎膈反胃。"

2.《四川中药志》1962年版："降胃气，解百毒。治反胃吐食，噎膈噫气。"

3.《内蒙古药用动物》："宽胸止呕。治晕船呕吐。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[用法用量] 内服：煎汤，0.9～1.5g；或入丸、散。

[使用注意] 胃火盛者禁服。

《四川中药志》1962年版："胃火炽，无气滞者勿服。"

[附方] 治翻胃 （羊胲子）煅存性，每一斤入枣肉、平胃散末一半，和匀。每服一钱，空心沸汤调下。（《纲目》引《摘玄方》）

8949 羊肝 Yanggan 《药性论》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的肝。

[原动物] 参见"羚羊角"条。

[采收加工] 宰羊时剖腹取肝，洗净，鲜用。或切片晒干、烘干。

[药材及产销] 羊肝 Jecur Caprae seu Ovis 全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 羊肝呈片状，大小不一。表面皱缩不平，紫黑色，具光泽。质脆易折断，断面紫黑色，无光泽。气膻。

[化学成分] 山羊或绵羊的肝，每100g含水分约68g，蛋白质18.5g，脂肪7.2g，碳水化物4g，灰分1.4g，钙9mg，磷414mg，铁6.6mg，硫胺素（thiamin）0.42mg，烟酸（nicotinic acid）3.57mg，抗坏血酸（ascorbic acid）18.9mg，维生素（vitamine）A 29 900u[1]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 从羊肝制取的抗肿瘤免疫核糖核酸（iRNA）对小鼠移植S_{180}肉瘤有明显抑制作用，抑制率为31.11%～42.89%。对晚期危重癌症病人，羊肝iRNA可使病灶停止生长，缩小，甚至消退；并能不同程度地缩小白血病细胞浸润造成的肝、脾和淋巴结肿大，提高血色素、血小板和白细胞，对细胞免疫和体液免疫指标也均有不同程度提高，其效果不低于脾iRNA[1]。

2. 对免疫功能的影响 从乙肝疫苗免疫山羊肝制取的抗乙肝iRNA能提高小鼠巨噬细胞（Mφ）特异性吞噬功能，使HBsAg致敏羊红细胞的吞噬率及吞噬指数明显高于对照组。间接血凝试验显示，抗乙肝iRNA可诱导正常小鼠产生抗-HBs，表明iRNA具有过继体液免疫活性。白细胞粘附抑制试验（LAI）显示，iRNA免疫小鼠的脾细胞受到HBsAg刺激后，9只鼠中有6只具有过继活性，而正常对照组皆为阴性，表明iRNA具有体外转移对特异性抗原的细胞免疫反应，且不受种属限制。上述试验提示，从羊肝制取的抗乙肝iRNA与从脾及淋巴结制取的抗乙肝iRNA有类似作用[2]。

用卡介苗免疫羊的肝、脾等组织提取的免疫核糖核酸，对大白兔急性血清病肾炎有明显疗效，蛋白尿消失，补体CH_{50}和循环免疫复合物（CIC）均较对照组明显减少。病理分析，肾小球体积无变化，细胞数相应减少。实验表明非特异性iRNA对兔急性血清病肾炎的疗效相当于可的松，疗效满意[3]。

[炮制] 《千金要方》："薄切，暴干。"《类编朱氏集验医方》："去膜，竹刀切。"《审视瑶函》："竹切薄批，炙令焦，忌用铁刀，去筋膜。"现行，取原药材，除去杂质，洗净，切片，干燥。

饮片性状：干燥品呈不规则的片状，大小不等，表面皱缩不平，紫黑色，具光泽。质脆，易折断，断面紫黑色，无光泽。气腥。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防蛀、防霉。

[药性] 味甘、苦，性凉。归肝经。

1.《新修本草》："性冷。"

2.《饮食须知》："味苦，性寒。"

3.《原机启微》："入肝经。"

4.《纲目》："无毒。"

5.《本草汇言》："味苦，微甘，气寒。"

6.《医林纂要·药性》："甘，苦，温。"

7.《随息居饮食谱》："甘，凉。"

[功能与主治] 养血，补肝，明目。主治血虚萎黄，羸瘦乏力，肝虚目暗，雀目，青盲，障翳。

1.《千金·食治》："补肝明目。"

2.《新修本草》："疗肝风虚热，目赤暗无所见，生食子肝七枚。"

3.《食疗本草》："治病后失明。"

4. 吴瑞："解蛊毒。"（引自《纲目》）

5.《医林纂要·药性》："缓肝风，泻相火。"

6.《随息居饮食谱》："清虚热，息内风，杀虫，愈痫，消疳，蠲忿，诸般目疾。"

7.《青藏高原药物图鉴》："清目。"

8.《东北动物药》："滋补强壮。治夜盲，贫血及虚弱消瘦。"

9.《内蒙古药用动物》："益血。治肝虚目暗昏花、青盲、障翳。"

10.《彝医动物药》："去黄补血，止痛消肿。主治肝疾（肝区痛、肝肿大、肝炎、肝硬化等）。"

[应用与配伍] 《得配本草》："配川连为丸，治翳膜；配决明子，治目暗。"

[用法用量] 内服：煮食，30～60g；或入丸、散。

[使用注意] 1.《本草经集注》："不可合猪肉及梅子、小豆食之，伤人心，大病人。"

2.《千金·食治》："一切羊肝生共椒食之，破人五脏，伤心，最损小儿。"

3.《饮食须知》："同苦笋食，病青盲。妊妇食之，令子多厄。"

4.《得配本草》："忌铜、铁。"

5.《四川中药志》1962年版："肝火盛者忌用。"

[附方] 1. 治虚劳 ①白羊肝一具。去肥膜，于柳木砧上，以竹刀细切后，于砂盆内以柳木槌研，倾于净瓷器中，以冷熟水三升浸，经一日一夜，取其汁，渴即渐渐饮之。（《奇效良方》）②羊肝一具（细切），羊脊膂肉（细切）一条，陈曲末三两，枸杞根五两（切）。先以水一斗二升，煮枸杞根取汁九升，去滓，重煎令沸，次入肝、肉、曲末，并葱、豉汁调和，渐渐煎如稠糖。分作三服，空腹旦、午、夜卧食之。（《圣济总录》羊肝方）

2. 治诸眼目疾及障翳、青盲 黄连末一大两，白羊子肝一具（去膜）。同于砂盆内研令极细，手拈为丸，如梧子。每食以暖浆水吞二枚，连作五剂。禁食猪肉及冷水。（《传信方》羊肝丸）

3. 治视物模糊，障翳，迎风流泪 鲜羊肝120g，蝉蜕30g，木贼30g，当归30g，夜明砂30g。除羊肝外，余药粉碎，再将羊肝煮烂，捣和，加糊为丸，10g重。每次1丸，日服2次。（《中国动物药》羊肝丸）

4. 治不能远视 羊肝一具（去膜，细切），葱子一勺（炒为末）。以水煮熟，去滓，入米煮粥食。（《纲目》引《多能鄙事》）

5. 治雀目，咫尺不见物 紫芥菜子（炒令黑色，碾为细散），羊肝一具（分作八服）。每用散三钱，捻在肝上，外托荷叶，裹煮令熟。放冷服，以煮肝汤下，临卧时服。（《圣济总录》煮肝散）

6. 治小儿雀目 ①羊子肝一具（薄切作片子）。郭州蛤粉一钱，匀糁在肝内，系定，以水煮熟服之。五岁以下，分减与吃。（《圣惠方》） ②羊肝一具（不见水，以皮硝揉去血，竹切剖开），入谷精草一撮，砂锅蒸熟，任食。（《仙拈集》羊肝散）

7. 治目失明 羖羊肝一斤，去脂膜，薄切，以末着水新瓦盆一口，揩令净，铺肝于盆中，置于炭火上煿，令脂汁尽，候极干。取决明子半升，蓼子一合，炒令香，为末。和肝杵之为末。以白

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

蜜浆下方寸匕，食后服之，日三，加至三匕。（《食疗本草》）

8. 治目瞳散大昏耗，或觉视物乏力，因有热而益甚者　羊肝一具（切片，晒干）。上一味轧细，用猪胆汁和为丸，桐子大，朱砂为衣。每服二钱，开水送下，日再服。（《袁中参西录》羊肝猪胆丸）

9. 治目赤肿痛　羊肝（鲜）12g，枸杞15g，菊花15g，生地30g，玄参15g，草决明9g。水煎服。（《青岛中草药手册》）

10. 治久咳　羊肝60g，香油30g。共炒熟，少许盐，内服。（《东北动物药》）

11. 治冷劳久不差，食少泄痢　羊肝一具（去脂膜，切作片子），白矾三两（烧令汁尽）。上件药，以醋酷三升，煮羊肝令烂，入砂盆内研，后入白矾和丸，如梧桐子大。每服空心及晚食前，以粥饮下二十丸，渐加至三十丸。（《圣惠方》羊肝丸）

12. 治小儿惊积，左胁下有块；女人血瘕，发热瘦弱　黑羯羊肝一具（去筋膜，切成方寸块，中间割开相连），白术一两（小米泔浸一宿，切成咀，陈壁土炒黄色，为细末一两），左顾大牡蛎一个（重一斤者，炭火煅通红，候冷，为细末一两），真黄蜡一两（溶化开，入前药二味，搅匀，乘热成饼，照肝块数目如肝块大，其饼重二钱，小者重一钱五分）。上将蜡饼夹于肝内，用竹叶包裹，以线缚之，入新砂锅中，以水淹一寸，入粟米五六合煮，以米熟为度。候冷，去竹叶，任小儿食之，一次二三块。（《医便》羊肝饼）

13. 治牙疳肿痛　羯羊肝一具。煮熟，蘸赤石脂末，任意食之。（《纲目》引《医林集要》）

[制剂] 1. 羊肝片　羊肝粉2 175g，当归（酒制）2 175g，夜明砂2 175g，蝉蜕2 175g，木贼2 175g。取鲜羊肝，除净筋膜、血管，绞碎，低温干燥，粉碎，即得羊肝粉（218g羊肝粉相当于鲜羊肝872g）；取当归提取挥发油，药渣与夜明砂、蚕蜕、木贼加水煎煮2次，滤过，合并滤液，浓缩成膏；加羊肝粉，混匀，干燥，粉碎，过筛，加适量辅料，混匀，制颗粒，干燥，喷入当归挥发油，混匀，压片，每片重0.3g，包糖衣。本品除去糖衣后呈灰褐色，味腥。功能养血柔肝，散热退翳。用于迎风流泪，视物模糊，干眼夜盲。口服，每次4片，每日2次。忌辛、辣食物。（《吉林省药品标准》1986年）

2. 羊肝丸　干羊肝400g，夜明砂100g，当归100g，枸杞子100g，熟地黄100g，菟蔚子100g，青葙子150g，木贼100g，蝉蜕100g，菟丝子（炒）100g，菊花100g。以上十一味，混合粉碎，过筛，混匀；每药粉100g加炼蜜100g制成大蜜丸，每丸重10g。本品为黑褐色，味腥甘。功能滋补肝肾，清头明目。用于视物昏花，羞明目涩，夜盲等症。口服，每次1丸，每日2次。（《辽宁省药品标准》1987年）

3. 黄连羊肝丸　鲜羊肝160g，黄连20g，胡黄连40g，黄芩40g，黄柏20g，龙胆20g，柴胡40g，青皮（醋炒）40g，木贼40g，密蒙花40g，菟蔚子40g，决明子（炒）40g，石决明（煅）40g，夜明砂40g。以上十四味，将鲜羊肝切碎蒸熟，干燥，与黄连等十三味掺匀，粉碎成细粉，过筛，混匀。每100g粉末加炼蜜120～150g制成大蜜丸。每丸重9g。本品为黑褐色；味苦。显微特征：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维淡黄色，梭形，孔沟细。纤维束周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。种皮栅状细胞。油管含黄色或棕黄色分泌物。不规则团块暗灰色，不透明，加酸发生气泡。功能泻火明目。用于肝火旺盛，目赤肿痛，视物昏暗，羞明流泪，胬肉攀睛。口服，每次1丸，每日1～2次。（《中华人民共和国药典》1985年）

[药论] 论羊肝补肝明目之机理　倪朱谟："羊肝补肝，以类相从也。肝开窍于目，肝热则目赤，肝虚则目昏，或生翳障。羊肝苦寒甘补，肝病目病药中，捣和为丸服。明目诸方，无出于此。"（《本草汇言》）

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:960

药理

[1] 林卓坤，等.脏器生化制药，1982，(7):1
[2] 解慧，等.免疫学杂志，1994，10(1):51
[3] 王志申，等.吉林医学，1993，14(3):167

8950 羊胆 Yangdan 《本草经集注》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus、绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 或青羊 *Naemorhedus goral* Hardwick 的胆汁。

[原动物] 参见"羖羊角"、"山羊肉"条。

[采收加工] 宰羊时，剖腹，割取胆囊，将胆管扎紧，悬通风处晾干。或取新鲜胆汁入药。

[化学成分] 山羊或绵羊的胆汁含胆酸（cholic acid），去氧胆酸（desoxycholic acid），鹅去氧胆酸（chenodesoxycholic acid），多与牛磺酸（taurine）、甘氨酸（glycine）结合。含胆红素（bilirubin），胆绿素（biliverdin），粘蛋白（mucin），胆甾醇（cholesterol），卵磷脂（lecithin），脂肪酸等[1]。另报道，羊胆汁的主要成分有胆汁酸盐，胆汁酸在胆汁中一般是与甘氨酸、牛磺酸结合成结合胆汁酸；因胆汁是弱碱性，此结合胆汁酸盐一般为钠盐。山羊与绵羊的主要胆汁酸有胆酸和脱氧胆酸，山羊或绵羊的胆酸含量都比脱氧胆酸约大10倍[2]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用　羊胆酸及其胆酸盐有明显抗戊四氮惊厥作用，并有一定解热作用，但效果均不如猪胆酸[1]。

2. 对消化系统的作用　胆酸钠（胆盐）为牛、猪、羊等动物胆汁中提取的胆盐混合物，是天然利胆药物，口服可增加胆汁分泌，乳化不溶于水的脂肪，以利于胰脂酶对脂肪的作用，促进脂肪消化产物和脂溶性维生素A、D、K、E的吸收。去氢胆酸为猪、牛、羊胆汁提取的胆酸氧化而成，也能促进胆汁分泌，主要增加胆汁中的水分，而固体成分并不增加，即促进肝脏分泌大量的粘度较低的胆汁，以通畅胆道，其利胆作用迅速，维持时间短，尚能促进胆道中小结石的排出。此外，去氢胆酸对脂肪的消化吸收也有一定促进作用[2]。

3. 对呼吸系统的作用　羊胆汁37.5ml/kg灌胃，对氨氧化铵气雾所致小鼠咳嗽有显著镇咳作用，强度与猪胆汁相似；50ml/kg灌胃小鼠酚红法试验表明有显著祛痰作用，效力比猪胆汁强[3]。

4. 抗菌作用　体外试验，羊胆汁对百日咳杆菌有显著抑制作用，效力强于猪胆汁，但不如鸡胆汁[4]。羊胆汁在1/1 000和1/100浓度时，对人型、牛型结核杆菌及恥垢杆菌有抑制生长作用[5]。另有报道，羊胆汁对结核杆菌的抑制作用强于牛、猪胆汁，其抗结核的主要成分是牛磺胆酸钠和去氧胆酸钠[6]。给豚鼠眼用羊胆汁2星期后，再接种结核杆菌，则豚鼠器官病变较对照组轻[7]。

5. 其他作用　羊胆汁与[^{14}C]桩菇菌素（paxilline，I）共孵，能使后者氧化为极性更强的二氧化物，I的吲哚2，3双键开放产生八元环，新化物为2，18-二氧-2，18-断-桩菇菌素（2，18-dioxo-2，18-seco-paxilliane，Ⅱ）。即使将羊胆汁煮沸使酶失活，此转化作用仍保持。小鼠腹腔注射I 4mg/kg能引起强烈震颤，而Ⅱ 40mg/kg也未见致颤作用。羊胆汁也可用于致震颤剂吲哚二萜类毒枝菌素类（mycotoxins）的转化，使其成为极性更强利于消除的化合物[8]。

羊胆汁的主要成分与牛胆汁相似，为胆酸和去氧胆酸[9]，其药理作用与毒性详见"牛胆汁"条，此外，尚含少量鹅去氧胆酸，其药理作用参见"鸡胆汁"条。

[药性] 味苦，性寒。归肝、胆经。

1.《千金·食治》："青羊胆汁：冷，无毒。"

2.《嘉祐本草》："平。"

3.《纲目》："苦，寒。"

4.《四川中药志》1962年版："入肝、胆、胃三经。"

[功能与主治] 清热解毒，明目退翳，止咳。主治目赤肿痛，青盲夜盲，翳障，肺痨咳嗽，小儿热惊，咽喉肿痛，黄疸，痢疾，便秘，热毒疮疡。

1.《别录》："青羊胆：主青盲，明目。"

2.《药性论》："点眼中，主赤障、白膜、风泪，解蛊毒。"

3.《千金·食治》："青羊胆汁：主诸疮，能生人身脉。"

4.《新修本草》："疗疳湿，时行热瘀疮，和醋服之。"

5.《晶珠本草》："山羊胆，杀虫，治毒病漫延关节。绵羊胆，利疮。"

6.《本草求原》："点风弦泪眼，赤障白翳，病后失明，目为物伤，通大便，涂热疮代指。"

7.《随息居饮食谱》："清胆热，补胆汁。专疗诸般目疾，兼治虫毒疮疡。"

8.《四川中药志》1962年版："清热解毒，明目退翳。治青盲雀目，风眼翳障，食管结核，肺痨吐血，喉头红肿及黄疸。"

9.《青岛中草药手册》："平肝清热。治目赤肿痛，迎风流泪。"

10.《青藏高原药物图鉴》："治药物中毒，食物中毒。绵羊胆汁：外用止血。"

11.《山东药用动物》："利湿，止咳。主治急、慢性气管炎，小儿肺炎，百日咳，小儿惊风抽搐，烦热，破溃型淋巴结核，肠炎，痢疾，便秘。"

12.《内蒙古药用动物》："消炎生肌，止血止痛。"

13.《彝医动物药》："主益虚瘦，疗羸弱，止诸痛。用于冷寒虚弱之证。"

[用法用量] 内服：熬膏或干燥研末，0.3～0.6g；或入丸、散。外用：适量，涂敷、点眼或灌肠。

[使用注意] 《四川中药志》1962年版："凡体虚无湿热者忌用。"

[附方] 1. 治患眼肿痛涩痒，昏泪羞明 羯羊胆一枚，饭上蒸熟。上以冬蜜研和，入朱砂末少许，频研成膏。食后、临卧匙抄少许含咽。亦可点目。(《直指方》花草膏)

2. 治火眼，烂弦风眼，痛痒羞明，及眼胞皮肉有似胶凝，肿如桃李，时出热泪 腊月羯羊胆一枚，以蜜灌满，入朱砂末少许，挂起阴干。用时取一粒入磁器内，水化点眼。或取少许含化。(《医学入门》花草膏)

3. 治眼为他物所伤 羊胆一枚，鸡胆三枚，鲤鱼胆二枚。上件药，摘破调合令匀，频频点之。(《圣惠方》三胆点眼方)

4. 治大便秘塞不通 羊胆，以筒灌(肛)三合许，令深入，即出矣。(《千金要方》)

5. 治小儿大便不通，连腰满闷，气急困重 羊胆一枚，蜜一合，盐花半两。上件药同煎如饧，捻如筋粗，可长一寸。纳下部中，须臾即通。(《圣惠方》走马箭方)

6. 治痔漏，下疳疮 腊月取羊胆一枚，入片脑末一分，置风处挂干。用时以凉水化开，频敷患处。内服槐子酒或加味泻肝汤。(《景岳全书》羊胆膏)

7. 治代指，未成脓者 取热汤急渍之，即出，使满七度，便以冷水中浸之，讫，又复浸之，如此三度，即涂羊胆。(《外台》引《崔氏方》)

[制剂] 羊胆丸 羊胆干膏53g，百部150g，白及200g，浙贝母100g，甘草60g。以上五味，甘草、白及分别粉碎成细粉；其余羊胆干膏等三味粉碎成细粉，过筛，混匀。取部分羊胆干膏等粉末起模，剩余的粉末与白及粉末混匀，用水泛丸，再用甘草粉末包衣，干燥，即得。密闭，防潮。本品为灰黄色的水丸；气微腥，味甘、苦。取本品，置显微镜下观察：淀粉粒卵圆形，直径35～48μm，脐点点状、人字状或马蹄状，位于较小端，层纹细密。草酸钙针晶成束，长27～88μm。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。导管旁木薄壁细胞类长方形，壁稍厚，有较大的圆形纹孔。取本品粉末少量，加硫酸2滴，再加水1滴，显玫瑰红色。功能止咳化痰，止血。用于咳嗽，痰中带血，百日咳。口服，每次3g，每日3次。(《中华人民共和国药典》1995年)

[药论] 论羊胆治目病尤良 王逊："胆汁甚凉，人之胆汁减则目昏，肝开窍于目，目属肝之外候，胆之精华所注也。故诸胆皆治目，而羊胆尤甚。"(《药性纂要》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社，1983:471

[2]江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:962

药理

[1]王浴生，等.中药药理与应用.第1版.北京：人民卫生出版社，1983:191

[2]吴葆杰，等.动物生化药物药理学.第1版.北京：中国商业出版社，1993:123，126

[3]辽宁中医学院药理教研室，等.辽宁中医，1978，(1):39

[4]大连医学院妇婴分院化验室.辽宁医学杂志，1959，2(2):12

[5]穆志平，等.中华结核病科杂志，1959，(1):51

[6]《全国中草药汇编》编写组.全国中草药汇编(上册).第1版.北京：人民卫生出版社，1976:624

[7]江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社，1977:2194

[8]Mantle P G，et al. C A，1990，113:167185c

[9]张毅中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:1612

8951 羊黄 Yanghuang 《陆川本草》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 的胆囊结石。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时，剖腹，取胆囊，如发现有结石，即取出，洗净，晾干。

[化学成分] 山羊的胆囊结石，其成分与牛黄相近[1]。

[药理] 1. 镇静和抗惊厥作用 绵羊黄水悬液(I)1.2g/kg腹腔注射，对戊四氮80mg/kg皮下注射所致小鼠惊厥有明显对抗作用；I1.2g/(kg·d)灌胃，连续5d，对皮下注射苯甲酸钠咖啡因(CNB)0.6g/kg所致小鼠惊厥也有显著抑制作用，能降低惊厥率，延长惊厥潜伏期和死亡时间。I 0.8g/kg腹腔注射，使小鼠自主活动明显减少，表现安静，嗜睡，并与阈下剂量的戊巴比妥钠有明显协同作用，使睡眠率达100%。上述实验表明羊黄有较强的中枢抑制作用[1]。

2. 抗炎作用 羊黄1g/kg腹腔注射，对巴豆油所致小鼠耳部炎症有显著抑制作用，使肿胀程度明显减轻[1]。

3. 增强耐缺氧能力 羊黄1.2g/kg腹腔注射，明显延长小

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

鼠常压缺氧存活时间[1]。

4. 毒性　羊黄 7.5g/kg，分别给小鼠灌胃及腹腔注射，观察7d，全部存活，无异常反应，尸解也未见重要内脏异常。其最大耐受量相当于人1次用量(2.5g)的150倍以上[1]。

[药性] 味苦，性平，小毒。

[功能与主治] 清热，开窍，化痰，镇惊。主治热盛神昏，风痰闭窍，谵妄，惊痫。

[用法用量] 内服：研末冲，1～1.5g。

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:964

药理

[1] 杨世芝，等.中药材，1987，(6):15

8952 羊胰 Yangyi 《纲目》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis arise* Linnaeus 的胰脏。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时剖腹取胰脏，鲜用或冷藏。

[化学成分] 山羊或绵羊的胰腺含胰岛素(insulin)和胰高血糖素(glucagon)，胰腺分泌液含淀粉酶(diastase)，胰脂酶(pancreatic lipase)，胰蛋白酶(trypsin)，羧肽酶(carboxypeptidase)，糜蛋白酶(chymotrypsin)，核酸酶(nuclease)，乳糖酶(lactase)[1]。胰腺含灰分较多；在胰腺提出物中曾发现肌醇(inositol)、卵磷脂(lecithin)、戊糖(pentaose)等物质[2]。

[药理] 羊胰可用来制取胰酶(pancreatin)和胰蛋白酶，两者均有助消化作用，后者尚有抗炎消肿作用[1,2]，详见"猪胰。"

[功能与主治] 润肺止咳，泽肌肤，止带。主治肺燥久咳，皮肤黑黯，带下。

1.《纲目》："润肺燥，(治)诸疮疡。入面脂，去黑黯，泽肌肤，灭瘢痕。"

2.《本经逢原》："涤除脏腑垢腻，与猪胰同功，而入肺祛痰尤捷。"

3.《本草求原》："润肺祛痰止嗽。"

[用法用量] 内服：煮食，1具；或浸酒。外用：适量，捣敷。

[附方] 1. 治远年咳嗽　羊胰三具，大枣百枚。酒五升，渍七日，饮之。(《肘后方》)

2. 治妇人带下　羊胰一具，以酢洗净，空心食之。忌鱼肉、滑物。(《外台》)

参考文献

化学成分

[1] 《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第1版.天津科学技术出版社 1983:471

[2] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:963

药理

[1] 张翙中，等.动物活性成分化学.第1版.天津科学技术出版社，1995:403，448

[2] 吴葆杰，等.动物生化药物药理学.第1版.北京：中国商业出版社，1993:97，246

8953 羊肾 Yangshen 《别录》

[异名] 羊腰子《鸡峰普济方》，羊腰子《本草述》。

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的肾。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时剖腹取肾，鲜用或冷藏。

[化学成分] 山羊或绵羊的肾每100g约含水分79g，蛋白质16.3g，脂肪3.2g，灰分1.3g，钙48mg，磷279mg，铁11.7mg，硫胺素(thiamine)0.49mg，核黄素(riboflavine)1.78mg，烟酸(nicotinic acid)8.2mg，抗坏血酸(ascorbic acid)7mg，维生素(vitamine) A 140u[1]。

[药性] 味甘，性温。归肾经。

1.《本草图经》："温，平。"

2.《纲目》："甘，温，无毒。"

3.《随息居饮食谱》："甘，平。"

[功能与主治] 补肾，益精。主治肾虚劳损，腰脊冷痛，足膝痿弱，耳鸣，耳聋，消渴，阳痿，滑精，尿频，遗尿。

1.《别录》："补肾气，益精髓。"

2.《新修本草》："羊肾合脂为羹，疗劳痢；蒜韲食之一升，疗癥瘕。"

3.《日华子》："补虚耳聋、阴弱，壮阳，益胃，止小便，治虚损盗汗。"

4.《本草药性大全》："益肾，理精枯阳败。"

5.《纲目》："治肾虚消渴。"

6.《药性纂要》："治脚气。"

7.《本经逢原》："治肾虚膀胱蓄热，胞痹，小便淋沥疼胀。"

8.《本草求原》："治阳衰，盗汗，腰脚疼，肾冷，内肾结硬，胁破肠出。"

9.《随息居饮食谱》："补腰肾，治肾虚耳聋，疗癥瘕，止遗溺，健腰膝，理劳伤。"

10.《青藏高原药物图鉴》："阉割兽肾脏，治妇女肾病及风湿引起的腰痛。"

[应用与配伍] 《得配本草》："得杜仲，治内肾结硬。"

[用法用量] 内服：1～2枚，煮食或煎汤；或入丸、散。

[附方] 1. 治肾劳损精竭　炮羊肾一枚。去脂，细切，于豉汁中，以五味、米糅如常法作羹食，作粥亦得。

2. 治下焦虚冷，脚膝无力，阳事不行　羊肾一个(熟煮)，和半大两炼成乳粉，空腹食之。(1～2方出自《食医心镜》)

3. 治五劳七伤，阳气衰弱，腰脚无力　羊肾一对(去脂膜，细切)，肉苁蓉一两(酒浸一宿，刮去皱皮，细切)。上件药，相和作羹，着葱白、盐、五味末等，一如常法，空腹食之。(《圣惠方》羊肾苁蓉羹)

4. 治阳气衰弱，腰痛脉冷，精滑阴痿，脐腹疗刺，减食力劣　附子、葫芦巴、破故纸、茴香各一两(炒香熟)。上为细末，烂研羊腰子，和丸如梧子大。每服三十五丸，空心温酒下，食前亦得。(《鸡峰普济方》煖肾丸)

5. 治腰脊苦痛不遂　羊肾作末，酒服二方寸匕，日三。(《千金要方》)

6. 治卒患腰眼疼痛　羊腰一对，咱夫兰一钱。上件用玫瑰水一勺浸取汁，入盐少许，签子签腰子，火上炙，将咱夫兰徐徐涂之，汁尽为度。(《饮膳正要》)

7. 治老人肾脏虚寒，即其肾以寒虚自结实硬，虽服补药并不入　羊腰子一对，水半碗，用杜仲(阔一寸，长二寸许)一片，同煮腰子软，空心切食。令人内肾柔软，然后服平补药。(《鸡峰普济方》补肾腰子法)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:961

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

8954 羊脬 Yangpao 《纲目》

[异名] 羊胞《千金要方》。

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis arnies* Linnaeus 的膀胱。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰羊时剖腹取膀胱，洗净，鲜用或冷藏。

[药性] 味甘，性温。

《随息居饮食谱》："甘，温。"

[功能与主治] 缩小便。主治下焦气虚，尿频遗尿。

1. 孙思邈："治下虚遗尿。"(引自《纲目》)

2.《随息居饮食谱》："补脬损，摄下焦之气，凡虚人或产后患遗溺者宜之。"

[用法用量] 内服：炙食，1个；或焙干研末酒冲，9～15g。

[附方] 1. 治尿床 羊胞一个，盛水满中，炭火烧之尽肉，空腹食之。(《千金要方》)

2. 治下虚遗溺 羊脬一个，温水漂净，入补骨脂，焙干为末，卧时温酒服半两。(《本经逢原》)

8955 羊外肾 Yangwaishen 《纲目》

[异名] 羊石子《本事方》，羊卵子《种福堂方》，羊肾《四川中药志》。

[来源] 为牛科动物雄性山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的睾丸。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

[采收加工] 宰杀公羊时，割取睾丸，洗净，悬通风处晾干。

[化学成分] 羊睾丸主含抑制素(inhibin)，为一种糖蛋白[1]，还含睾丸甾酮(testosterone)[2]和透明质酸酶(hyaluronidase)[3]。

[药理] 1. 性激素样作用 从羊、猪、牛等精液或睾丸制取的抑制素是一种糖蛋白，可能是一种天然的避孕物质。它能抑制人类绒毛膜促性腺激素(hCG)所致卵泡刺激素(FSH)的分泌增加，因此减轻动物子宫和卵巢的重量，抑制素尚能直接抑制垂体释放FSH，使血中FSH的含量下降，此作用在去势动物更为敏感。抑制素对体外培养的垂体组织也有抑制FSH分泌的作用[1]。

本品主含睾丸甾酮(睾丸酮，T)[2,3]。睾丸酮(T)及其衍生物丙酸睾丸甾酮(TP)有多方面的药理作用，如对生殖系统的作用，对代谢的作用，促进造血功能、延缓衰老、抗冠心病与心梗、免疫及抗早孕作用等，详见"牛鞭"。

2. 促进扩散吸收作用 从羊睾丸制取的透明质酸酶(HY)是一种糖苷酶，兼有水解酶和糖苷转移酶的双重活性。HY直接作用于基质，对透明质酸的葡萄糖胺键有水解和解聚作用，能使局部储液或皮下注射的药液扩散，加速吸收，减轻组织的肿胀和疼痛，也有利于局部水肿、积血和炎性渗出物的消散和吸收，与胰岛素合用，尚可防止注射部位药液浓度过高所致脂肪组织萎缩[4]。

3. 对实验性心肌梗死的影响 多数实验表明HY能减轻心梗病人及犬缺血性损伤，并能缩小梗死范围(IS)。在大鼠左冠状动脉结扎后早期静注HY 1500u/kg，能显著缩小IS，给药组的dp/dt max、-dp/dt max和V max均显著高于对照组，并且对左心室心肌收缩性(LVMC)也有一定改善[5]。但也有报道，给急性心梗病人透明质酸酶(HY)500u/kg，溶于葡萄糖液中静滴每6h 1次，共用8次，对缩小心梗范围并无良好作用[6]。

[药性] 味甘、咸，性温。归肾经。

1.《随息居饮食谱》："甘，温。"

2.《中药志》1962年版："性温，味甘、咸，无毒。入肾经。"

[功能与主治] 补肾，益精，助阳。主治肾虚精亏，腰背疼痛，阳痿阴冷，遗精，滑精，淋浊，带下，消渴，尿频，疝气，睾丸肿痛。

1.《宝庆本草折衷》："益精血。"

2.《纲目》："主治肾虚精滑。"

3.《晶珠本草》："壮阳，治肾病，小便不利，小便失禁，少年、老人躬腰弯背病，肾性机能衰弱症。"

4.《随息居饮食谱》："功同内肾而更优。治下部虚寒，遗精，淋带，癥瘕，疝气，房劳内伤，阳痿阴寒，诸般隐疾。"

5.《四川中药志》1962年版："益精，助阳，补肾。治虚损盗汗，肾虚阳痿，消渴，小便频数，劳伤腰痛，下焦虚冷及睾丸肿痛。"

[用法用量] 内服：煮食，一对；或入丸、散。

[使用注意] 阴虚火旺者禁服。

1.《随息居饮食谱》："下部火盛者忌之。"

2.《四川中药志》1962年版："阴虚相火妄动，性欲亢进之人慎用。"

[附方] 1. 治遗精梦漏 舶上茴香(炒)、胡芦巴、破故纸(炒香)、白龙骨各一两，木香一两半，胡桃肉三七个(研)，羊石子三对(破开，盐半两擦，炙熟，研如泥)。上五味为末，下二味同研成膏，和酒浸蒸饼杵熟，丸如梧子大。每服三五十丸，空心温酒下。(《本事方》金锁丹，又名茴香丸)

2. 治肾虚阳痿 雄羊肾2对。鹿茸、菟丝子各30g，茴香15g，共研末。将羊肾入酒煮烂，和药末捣泥成丸，阴干。每服20～30丸，温酒送下，每日3次。(《四川中药志》1962年版羊肾丸)

3. 治鼻渊脑漏 羊卵子一对(去膜，切片，顶大者尤妙)。酱油、陈酒拌之，放瓷碗内，隔汤煮熟。以陈酒送下，饮微醉，临午服。(《种福堂方》)

参考文献

化学成分

[1] 喻晶华，等. 生物化学与生物物理进展，1988，15(6)：433

[2] 张鹤中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：1635

[3] 戚永恒. 脏器生化制药，1981，(3)：117

药理

[1] 喻晶华，等. 生物化学与生物物理进展，1988，15(6)：433

[2] 张鹤中，等. 动物活性成分化学. 第1版. 天津科学技术出版社，1995：1635

[3] 李良铸，等. 生化制药学. 第1版. 中国医药科技出版社，1991：352

[4] 戚永恒. 脏器生化制药，1981，(3)：117

[5] 韩启德，等. 陕西新医药，1983，12(2)：56

[6] 钱剑安，等. 上海第二医科大学学报，1987，7(1)：49

8956 羊胎 Yangtai 《本经逢原》

[来源] 为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 母羊的胎盘。

[原动物] 参见"羖羊角"条。

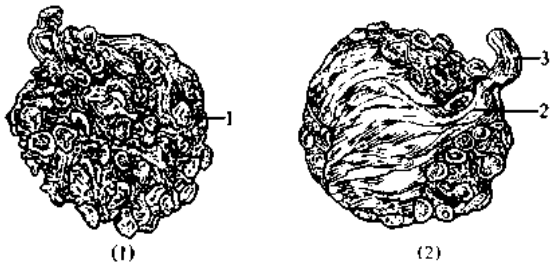
[原动物] 母羊生产小羊时收集胎盘，洗净，鲜用或烘干。

[药材及产销] 羊胎 Placenta Caprae seu Ovis 全国各地均产。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则半圆形或两瓣碟形，直径6～12cm，厚不及0.8cm。黄白色或棕褐色。近子宫面

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

扁平疣状或乳头状凸起不均匀分布于筋膜上；近胎儿面平滑，脐带及血管多集中在一侧，表面光滑。质坚韧，不易折断，断面可见白色斑点或斑块。有腥气。



(1)　(2)

羊胎(胎盘)外形

(1) 近子宫面　(2) 近胎儿面

1. 球状绒毛叶　2. 绒毛膜　3. 残留脐带

[药性]　味甘、咸，性温。

《彝医动物药》："性温，味咸。"

[功能与主治]　补肾益精，益气养血。主治肾虚羸瘦，久疟，贫血。

1.《本经逢原》："调补肾虚羸瘦。"

2.《彝医动物药》："截疟，补益气血。主治疟疾，疟疾所致之贫血症。"

[用法用量]　内服：适量，6～15g；或入丸、散。

8957 羊乳 Yangru 《本草经集注》

[来源]　为牛科动物山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 的乳汁。

[原动物]　参见"羚羊角"条。

[采收加工]　取乳羊的乳汁，消毒后鲜用。

[化学成分]　山羊或绵羊的乳汁，每 100g 约含水分 87g，蛋白质 3.8g，脂肪 4.1g，碳水化合物 5g，灰分 0.9g，钙 140mg，磷 106mg，铁 0.1mg，硫胺素(thiamin)0.05mg，核黄素(riboflavine)0.13mg，烟酸(nicotinic acid)0.3mg，抗坏血酸(ascorbic acid)1mg，维生素(vitamine) A 80u。与牛乳比较，山羊乳较富于脂肪及蛋白质，而绵羊乳更高。山羊、绵羊乳脂肪的脂肪酸、饱和者皆以棕榈酸(palmitic acid)为最多，但山羊比绵羊含肉豆蔻酸(myristic acid)，癸酸(capric acid)较多，不饱和脂肪酸皆以油酸(oleic acid)为主，也含少量十二碳烯酸(dodecenoic acid)，十四碳烯酸(tetradecenic acid)，十六碳烯酸(hexadecenoic acid)等[1]。

[药理]　山羊乳具有促进细胞生长的作用。在小鼠乳腺上皮细胞的培养基中加入 5% 的山羊乳，^{3}H-TdR 的摄入量增加 9.6 倍，为加入 2% 胎牛血清活性的 42%，而牛乳无此作用。山羊乳经加热处理后，促细胞生长作用降低。抗小鼠 EGF 抗体可使山羊乳的促细胞生长作用降低 4%，抗人 IGF-I 抗体没有影响。有证据表明山羊乳的细胞生长促进因子为 EGF，但其结构与人或小鼠的 EGF 可能不同[1]。

[药性]　味甘，性微温。

1.《别录》："温。"

2.《药性论》："味甘，无毒。"

3.《千金·食治》："味甘，微温。"

4.《品汇精要》："气厚于味，阳中之阴。"

5.《随息居饮食谱》："平。"

[功能与主治]　补虚，润燥，和胃，解毒。主治虚劳羸瘦，消渴，心痛，反胃呕逆，口疮，漆疮，蜘蛛咬伤。

1.《别录》："补寒冷虚乏。"

2.《本草经集注》："补润。"

3.《药性论》："润心肺，治消渴。"

4.《食疗本草》："治卒心痛，可温服之。""补肺肾气，和小肠，治虚劳，益精气；合脂作羹食，补肾虚，亦主女子与男子中风。又主小儿口中烂疮。"

5.《日华子》："利大肠，疗小儿惊痫疾。"

6.《本草图经》："疗蜘蛛咬，生饮之。"

7.《纲目》："治大人干呕及反胃，小儿哕晚及舌肿，并时时温饮之。"

8.《晶珠本草》："绵羊奶祛风，治心脏病，生培根，赤巴；山羊奶治烦渴、瘟疫、气不顺，利血，赤巴热病。"

9.《本草求原》："润肠胃燥。"

10.《东北动物药》："有明显的利尿作用，对肾炎有一定疗效。"

11.《内蒙古药用动物》："(蒙医)清疫，血热，平喘。"

[用法用量]　内服：煮沸或生饮，250～500ml。外用：适量，涂敷。

[使用注意]　1.《千金·食治》："令人热中。"

2.《晶珠本草》："绵羊奶，不利气喘和虫病。"

[附方]　1. 治呕哕　日服羊乳一升。(《龙门石窟药方》)

2. 治小儿哕　羊乳一升，煎减半，分五服。(《外台》引《备急方》)

3. 治小儿口烂疮　取羊乳，细细沥口中。(《外台》引《小品方》)

4. 治面黑黡黯，皮皱皴　白羊乳三升，甘草二两(末)，白羊肾二两(切，去脂膜，水渍去汁，细研)。上件药相和，一复时候用之。先以醋浆水洗面，用生布拭之，每夜涂药二遍，旦以猪蹄汤洗之。每夜恒用之验。(《圣惠方》)

5. 治漆疮　羊乳汁涂之。(《千金要方》)

[药论]　1. 论羊乳开胃润肠之功　李时珍："丹溪言反胃人宜时时饮之，取其开胃脘、大肠之燥也。"(《纲目》)

2. 论羊乳滋阴不及牛乳　汪绂："羊乳甘温润滑，功略同牛乳，但滋阴不及。"(《医林纂要·药性》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).第1版.上海科学技术出版社，1977:961

药理

[1] Wu F Y, et al. C A, 1995, 123:161725p

8958 鬣羚骨 Lielinggu 《四川中药志》

[异名]　山驴子骨(《四川中药志》)。

[来源]　为牛科动物鬣羚的四肢骨。

[原动物]　鬣羚 *Capricornis sumatraensis* Bechstein　又名：驴羊(《广志》)，山驴(《新修本草》)，苏门羚、明鬃羊(《中国经济动物志·兽类》)。

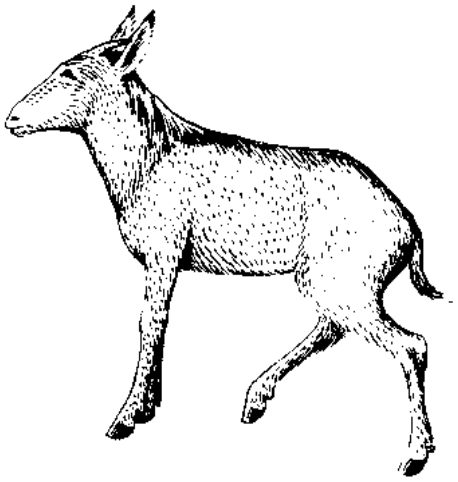
体形中等，身长 1.4～1.7m，尾长 9～11cm，肩高 1.1m。重可达 120kg。耳宽大，颈背有鬃毛。吻端裸露。雌雄均有角，雄角较大，长达 20cm，基部粗而先端尖，除尖端外均具环棱。全身黑色稍带棕色，上下唇白色，耳背黑棕色。腹部及鼠蹊部黑褐色，尾尖黑色。个体毛色差异较大。

栖息于海拔 3 000m 左右的石崖上，善跳跃，独栖，性刚强。分布于甘肃、青海、安徽、浙江、湖北、湖南、四川、西藏等地。

鬣羚为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[药材及产销]　鬣羚骨 Os Cruris Capricornis Sumatraensis　主产于四川。自产自销。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



羱羚

[药材鉴别]　性状鉴别　骨长而粗壮，常带有蹄子，前后肢皆由3节组成，各节微弯曲。前肢上节与中节，各长约26cm，下节较细短。后肢上节长约30cm，中节长约35cm，下节亦较短小。外表灰白色。骨质不甚沉重，质硬，断面灰白色，不透明，髓腔空虚，油质不重。气微腥，味微咸。

[药性]　味辛、咸，性温。

《四川中药志》1962年版："性温，味辛、咸，无毒。"

[功能与主治]　强筋骨，祛风湿，通络止痛。主治腰膝酸痛，风湿痹痛，麻木不仁。

1.《四川中药志》1962年版："治风湿四肢酸痛，麻木不仁及腰腿疼痛。"

2.《中国动物药》："祛风湿，镇痛。"

[用法用量]　内服：煎汤，9～15g；或浸酒。

[使用注意]　素体热盛者慎服。孕妇禁服。

《四川中药志》1962年版："体实有热者慎用。孕妇忌服。"

[附方]　治筋骨麻木不仁或腰腿酸痛　羱羚骨50g，白酒500ml。以白酒浸羱羚骨，1月后即可服用。每次饮用20ml，每日2次。(《中国动物药》)

8959 羱羚角 Lielingjiao 《中国药用动物志》

[来源]　为牛科动物羱羚 *Capricornis sumatraensis* Bechstein 的角。

[原动物]　参见"羱羚骨"条。

[药性]　味咸，性凉。归肝、心经。

[功能与主治]　清热解毒，平肝熄风。主治温热病高热神昏抽搐，小儿惊风、痫证、惊悸。

1.《中国药用动物志》："清热解毒，平肝熄风。主治痫证，中风，小儿惊风，温热病。"

2.《常见药用动物》："治温热病高热神昏抽搐，惊悸。"

[用法用量]　内服：煎汤，30～50g；或烧存性研末，3～6g。

[附方]　1. 治温热病高热　羱羚角50g，玄参50g，生地50g，石膏50g。水煎服，日服3次。

2. 治小儿惊风　羱羚角烧焦，研末。每服2g，白开水送下，每日2次。(1～2方出自《常见药用动物》)

8960 鹅喉羚羊角 Ehoulingyangjiao 《中国药用动物志》

[来源]　为牛科动物鹅喉羚的角。

[原动物]　鹅喉羚 *Gazella subgutturosa* Guldenstaedt　又名：长尾黄羊《中国经济动物志·兽类》。

似黄羊但较小，肩高约66cm，耳较大且长。体长约1m，重可达26kg。尾较长，可达12～14cm。雄兽有角，微向后弯，近尖端略微向上，再向内弯转。角基较细，环棱紧密，尖部无棱而光滑。雌兽无角，但于相同部位有较高的突起。其毛为沙黄色，吻鼻部由上唇到眼平线白色。臀部白色，尾黑棕色，但近基部的半段毛尖为赭黄色。雌兽喉部特别膨胀，故名鹅喉羚。(图1)

图1　鹅喉羚

鹅喉羚属典型的荒漠或半荒漠地区的兽种。耐旱少饮，善跑。分布于内蒙古、宁夏、甘肃、青海、新疆、西藏等地。

鹅喉羚为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[药材及产销]　鹅喉羚羊角 Cornu Gazellae Subgutturosae　主产于我国西北地区。自产自销。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品呈长圆锥形，长约30cm。角尖显著向内弯曲，黑褐色，粗糙，不透明，角尖表面光滑无棱，向下可见多数纵纹。中下部表面有斜向环脊约8个，其间距约1.5cm。角基部断面类圆形，直径约3cm，中央具坚硬骨塞。质硬，气微，味淡。

显微鉴别　纵切片：用10%氢氧化钾处理装片，可见深色的基本角质组织与浅色的束，相间纵长排列。基本角质组织由排列紧密的长棱形或鳞片状细胞组成，细胞中含有多数棕黑色或蓝黑色色素颗粒。

粉末特征：灰棕色。各种细胞形状同羚羊角。惟髓腔横断面长径15～40～60μm，周围有皮层细胞2～3层，不含或少含黑色色素颗粒；基本角质细胞内含大量黑色、棕黑色或蓝黑色色素颗粒。(图2)

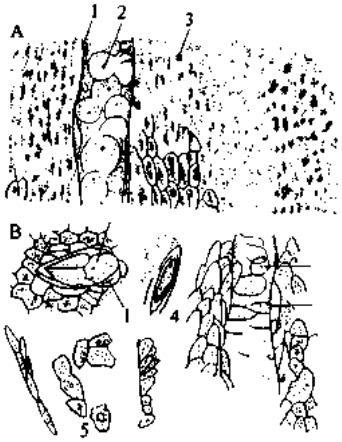


图2　鹅喉羚(角)

A. 纵断面　B. 粉末特征

1. 皮层组织　2. 髓细胞　3. 色素颗粒　4. 束　5. 散落细胞及细胞群

[药理]　1. 解热和降温作用　鹅喉羚羊角水煎液6g/kg灌胃，对静脉注射过期伤寒、副伤寒甲乙三联菌苗所致发热的家兔，其醇

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

提取液 6g/kg 和 12g/kg 腹腔注射，对皮下注射干酵母液所致发热的大鼠，均有明显解热作用[1]。鹅喉羚羊角醇水解液 1g/kg，对三联菌苗所致发热家兔，用药后 2h 开始降温，4h 测时有明显解热作用[2]。此外鹅喉羚羊角醇提取液 1g/kg 和 3g/kg 腹腔注射，对正常小鼠尚有降温作用。鹅喉羚羊角的解热和降温作用均与羚羊角相似[1]。

2. 镇静作用　鹅喉羚羊角注射液 10g/kg 腹腔注射，光电计数法实验表明能明显减少小鼠自发活动次数，延长水合氯醛所致小鼠睡眠时间和对抗苯丙胺所致自发活动的增加[3]。鹅喉羚羊角醇提取液 10g/kg 腹腔注射，也能显著延长小鼠水合氯醛睡眠时间[1]，其水煎液和水解液腹腔注射或静脉注射，对小鼠戊巴比妥钠阈下催眠剂量有协同作用，并能延长小鼠硫喷妥钠和水合氯醛睡眠时间，减少小鼠自发活动次数，而口服或皮下注射时作用常不明显[4]。

3. 抗惊厥作用　鹅喉羚羊角醇提取液 30g/kg 腹腔注射，有明显抗小鼠戊四氮惊厥作用；10g/kg，15g/kg，20g/kg，25g/kg，30g/kg 和水解液 0.12g/kg，均有一定程度抗小鼠电休克作用[1]。另有报道，鹅喉羚羊角水煎液 20g/kg 腹腔注射，能显著减少尼可刹米所致小鼠抽搐反应次数，抑制戊四氮所致小鼠阵挛性惊厥，但不能减少戊四氮强直性惊厥；虽能减少戊四氮所致小鼠死亡率，但与对照组比无显著性差异。此外能显著提高咖啡因对小鼠的惊厥率，也不能对抗小鼠最大电休克发作[3]。

4. 镇痛作用　鹅喉羚羊角注射液 0.5g/kg，1g/kg 和 2g/kg 腹腔注射，小鼠热板法实验；1g/kg，2g/kg 和 3g/kg 小鼠醋酸扭体法实验，均证明有明显镇痛作用[5]。小鼠醋酸扭体法实验表明鹅喉羚羊角的醇提取液 2g/kg 和 3g/kg，水解液 40mg/kg，80mg/kg和 120mg/kg 腹腔注射，也有明显镇痛作用[1]。

5. 对平滑肌的作用　鹅喉羚羊角水煎液对离体兔十二指肠和豚鼠回肠有兴奋作用，相反其水解液对肠肌呈抑制作用。对离体大鼠子宫，其水煎液和水解液均呈兴奋作用。经阿托品、乙酰胆碱和氯化钡拮抗实验表明，本品水煎液对离体肠管的兴奋作用和水解液的抑制作用，均与 M 受体无关，可能为直接作用。静脉注射其水煎液或水解液，对在体家兔小肠和大鼠子宫均无明显影响[6]。另有报道，鹅喉羚羊角注射液浓度为 2.73×10^{-6}时，对离体兔肠呈兴奋作用，浓度为 1.04×10^{-5}及 1.51×10^{-5}时，呈抑制作用，在 1.51×10^{-5}时对乙酰胆碱、氯化钡和组胺所致肠管收缩均有对抗作用[5]。

6. 对心血管的作用　鹅喉羚羊角醇提取液 3g/kg 静脉注射，直接测压法对麻醉犬和猫有明显降压作用，个别动物可见心率减慢和呼吸加深。其醇提取液 3g/kg，酸水解液 1.5g/kg 腹腔注射，间接测压法实验对大鼠有明显降压作用，而碱水解液作用不明显[1]。

7. 其他作用　鹅喉羚羊角醇提取液 3g/kg 静脉注射后 1h，使家兔白细胞由 12 000/mm^3 减少至 9 100/mm^3，7h 后恢复正常，对红细胞无明显影响。脾组织和淋巴组织切片，可见脾小结增大，脾窦明显扩张，淋巴结中也见淋巴组织增生，生发中心活跃，淋巴窦扩张[1]。

8. 毒性　鹅喉羚羊角水煎剂和醇提取液 30g/kg 和水解液 120mg/kg 小鼠灌胃及腹腔注射，观察 120h，均未发现毒性反应和死亡发生[1]。

[炮制]　取原药材，除去骨塞，置水中浸泡，捞出，刨成极薄片；或除去骨塞后，锉碎研成细粉。

饮片性状：呈薄片状或粉末状，灰棕色或灰黑色。片面卷曲，略有光泽。气微，味淡。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性]　味咸，性寒。归肝、心经。

[功能与主治]　清热解毒，平肝熄风。主治感冒发热，腮腺炎，小儿惊风，高血压。

1.《中国药用动物志》："清热解毒，平肝熄风，主治痫证，中风，小儿惊风，温热病。"

2.《内蒙古药用动物》："退热。治疗感冒发热，高血压，腮腺炎。"

[用法用量]　内服：磨汁，5～15g。

[现代临床研究]　治疗高血压　口服鹅喉羚羊角冲剂，每日 3 次，每次 1 包（相当于原生药 5g），连服 10～14d 为 1 疗程。共观察 99 例，有效率为 81.82%[1]。

参考文献

药理

[1] 李凡，等. 天津中医，1987，(6)：26
[2] 刘年双，等. 江苏中医杂志，1981，(2)：126
[3] 刘启太，等. 中成药研究，1981，(4)：36
[4] 房雅琴，等. 药学通报，1980，15(11)：523
[5] 李凡，等. 天津中医，1988，(5)：34
[6] 吴燕敏，等. 药学通报，1980，15(11)：524

现代临床研究

[1] 赵肯堂，等. 内蒙古药用动物. 第 1 版. 呼和浩特市：内蒙古人民出版社，1981：208

8961 山羊肉 Shanyangrou 《日用本草》

[品种考证]　山羊入药，始载于《日用本草》，云："山羊似羚羊，色青，其角有挂痕者为羚羊，无者为山羊。"今按《本草经集注》在"羚羊角"条亦有山羊的记载，谓"山羊角极长，惟一边有节，节亦疏大。"《尔雅》名羬羊。《纲目》认为："山羊有二种，一种大角盘环，肉至百斤者；一种角细者，《说文》谓之羒羊。"据上所述，古本草所说的山羊，不止一种。现代文献记载药用的山羊，则有青羊、北山羊、盘羊等种。青羊又名斑羚，《日用本草》所谓"山羊似羚羊"者，当即此种；北山羊的角长大，即《尔雅》所载的羬羊；《纲目》所说的"一种大角盘环，肉至百斤者"，则与今之盘羊相符。

[来源]　为牛科动物青羊、北山羊及盘羊的肉。

[原动物]　1. 青羊 *Naemorhedus goral* Hardwicke　又名：山羊、斑羚《中国动物图谱》。

体长 0.9～1.1m，尾长 13～17cm，重约 30kg。四肢短，蹄狭窄。眶下腺甚为退化，有足腺，无鼠蹊腺。雌雄皆有角，角短而直，斜向后上方伸出，二角基部很靠近，尖端略向下弯。余部角有环棱。一般身体色为灰棕色，个体有差异，或呈深灰或为棕褐色。喉部后方有一白斑。四肢、腹部、尾几同身色。（图 1）

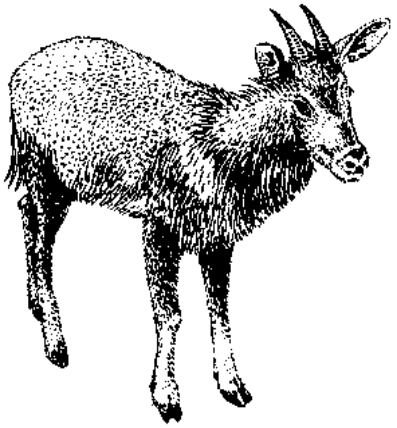


图 1　青羊

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

栖息于较高的人迹罕至的山林中，多在阳坡活动。居洞或岩石下，以草、树枝叶等为食。分布于东北、华北及陕西、甘肃、浙江、福建、湖北、广东、广西、四川、云南、西藏等地。

2. 北山羊 *Capra ibex* Linnaeus 又名：亚洲羱羊、悬羊《中国经济动物志》。

个体大，肩高约 1m，尾长超过耳长，重 40～50kg。雄羊颌下有须，长约 15cm，雌羊须很短。无眶下腺，雄羊有尾下腺，前肢有足腺。雌性角小，雄性角发达，长达 1m 左右，斜向后方生长，形如弯刀，角横切面呈三角形，平面朝前，角上有许多大而显著之横棱。自头枕部沿背脊到尾基部，有一条黑色纵纹。胸部及腹侧黑色，腹面白色。四肢前面由上至下有黑棕色纵纹，尾同体背色，尾尖棕黑色。(图 2)

图 2 北山羊

栖息于高原岩石和石质流砂上，或沿荒裸地生活。喜登高山，可达海拔 6 000m 高度。群居，以禾本科植物为主食。分布于内蒙古、宁夏、青海、新疆等地。

3. 盘羊 *Ovis ammon* Linnaeus 又名：大角羊《中国经济动物志·兽类》，盘角子《中国动物药志》。

图 3 盘羊

体形中等大，健壮，身高 1.1m，长约 1.5m 左右。肩高大于臀高。耳较小，尾短不及耳长。雌雄均有角。雄性角粗大，尤以基部为甚。角往侧面弯曲成 360°的圆形螺旋。角鞘外面有明显而狭的环棱。近基部则消失。角长 1m。雌性角小，约为雄性角的 1/5。体背浅灰棕或暗棕色，胸腹部黄棕色，下腹及鼠蹊部白色，臀部有白斑。尾色与体背相似，尾上面并有一棕色中线。(图 3)

栖息于无林的高原、丘陵地带。以禾本科、葱属及杂草为食。分布于西北、华北及西藏等地。

野生北山羊为国家一级保护动物，青羊、盘羊为国家二级保护动物，严禁滥捕。

[药性] 味甘，性热。

1.《饮膳正要》："味甘，平，无毒。"

2.《饮食须知》："味甘，性热。"

3.《医林纂要·药性》："甘、辛，热。"

[功能与主治] 补虚损，助肾阳，壮筋骨。主治虚劳内伤，筋骨痹弱，腰脊酸软，阳痿精寒，赤白带下，血冷不孕。

1.《本草图经》："益人，兼主冷劳，山岚疟痢，妇人赤白下。"

2.《日用本草》："疗筋骨急强，虚劳，益气，利产妇。"

3.《本草汇言》："大补虚劳，脱力内伤，筋骨痹弱，又治男子精寒髓乏，阳事不振，或妇人积年淋带，腰脊萎软，血冷不育。用酒煮烂，和椒、盐作脯食。"

4.《医林纂要·药性》："补虚羸，壮阳气。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

[使用注意] 热病时疫患者禁服。孕妇慎服。

1.《饮食须知》："疫病后忌食。妊妇食之令子多病。"

2.《日用本草》："不利时疾人。"

3.《医林纂要·药性》："助热作渴发疮。"

8962 山羊血 Shanyangxue 《本草汇言》

[来源] 为牛科动物青羊 *Naemorhedus goral* Hardwicke、北山羊 *Capra ibex* Linnaeus 及盘羊 *Ovis ammon* Linnaeus 的血。

[原动物] 参见"山羊肉"条。

[采收加工] 取鲜山羊血盛在平底器皿中晒干，切成小块，或将血灌入羊肠内，用绳扎成 3～4cm 长的小节，晒干后取出。

[药材及产销] 山羊血 Sanguis Caperis 主产西北地区。销西北及东北。

[药材鉴别] 性状鉴别 由于加工方法不同，其形状也有所不同。置器皿中，多为不规则的碎块，其底面平滑，稍有光泽；装入肠中干燥者，则呈椭圆形。肠皮光亮，黑紫色。两端有许多皱纹及绳扎的痕迹。血块呈黑褐色或深紫色，略具光泽。体轻，易碎。气腥味咸。取山羊血少许，置于清净凉水中，则有线形血丝由底部向上升起。许多假品可由此法鉴别，其血散开，无上升的线形血丝。

[炮制] 取原药材除去杂质及肠膜，敲成 0.5～1cm 小块。

饮片性状：为不规则的小块，长 0.5～1cm。黑褐色或深紫色。有的稍具光泽。体轻，质干硬。气腥，味微咸。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 味咸、甘，性温。归心、肝经。

1.《本草汇言》："味甘，气温，性热，无毒。"

2.《本草新编》："味咸，性寒。入肺、心二经。"

3.《玉楸药解》："味咸、甘，气平。"

4.《医林纂要·药性》："咸，热。"

5.《本草再新》："味甘，性大热。有小毒。入肝、胃二经。"

[功能与主治] 活血散瘀，止痛接骨。主治跌打损伤，骨折，筋骨疼痛，吐血，衄血，呕血，咯血，便血，尿血，崩漏下血，月经不调，难产，痈肿疮疖。

1.《本草汇言》："行血活血散血。(治)受杖打，血凝垂死；跌扑内损，血胀垂绝；或内伤脏腑筋骨膜络；外损血脉，破裂皮

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

肉，色变气将绝者。用一二厘，温酒调化，灌入喉中。”

2.《药性通考》：“专活死血。”

3.《医林纂要·药性》：“行血祛瘀，续绝除伤。”

4.《药性考》：“疗扑损伤，（治）咯、吐、呕、衄、便、溺、崩（诸血），止血消瘀，和酒服良。”

5.《随息居饮食谱》：“破瘀生新，疗跌打损伤，筋骨疼痛，吐衄，瘀停诸病。”

6.《祝穆试效方》：“解鲜菌、河豚毒。”

7.《四川中药志》1962年版：“续筋接骨。治一切痈肿。”

8.《内蒙古药用动物》：“镇痛，化瘀。主治各种疮疖。”

9.《秦岭巴山天然药物志》：“主治月经不调。”

[用法用量] 内服：鲜血，酒调，30～50ml；干血，研末酒调，每次1～2g，每日3～6g；或入丸剂。

[使用注意] 阴虚血热者慎服。

《医林纂要·药性》：“阴虚体热者，食此令人发衄。”

[附方] 1. 治跌打损伤　山羊血一钱，三七二钱（为末），黑糖五钱，童便一合，酒一碗，调匀饮之，不必大醉。（《洞天奥旨》山羊酒）

2. 治碰伤，摔伤，伤处疼痛　干山羊血30g。研末，每日服2次，每次0.9g，冲酒服。（《广西药用动物》）

3. 治崩漏下血，吐血，咯血　鲜青羊血50ml，黄酒200ml。将黄酒加热后，再将羊血放入调匀，1次服下，每日1次。（《常见药用动物》）

4. 治急性心痛　山羊血一分，烧酒化下。（《年希尧集验良方》）

5. 治赤痢　五味子、荜茇、锁阳、车前子各等量，青羊血粉量为以上四味药的总和。先将前四味药研成细末，再加青羊血粉混匀。早、晚各服1次，每次1～1.5g。用温开水冲服。（《内蒙古药用动物》）

6. 治难产　山羊血七八分或一钱，用酒化开服之。（《胎产心法》）

[集解] 1.《本经逢原》：“山羊产滇蜀诸山中，性善走逐好斗……其心血，《纲目》失载。性温味咸，为和伤散血之神药。”“苗人以麋竹通节削锋利，活刺心血收干者良，宰取者不堪用。”

2.《植园小识》：“山羊血，产广西诸土郡。山羊似羊而大，善斗，能上绝壁。每登高处失足，或至骨折，少顷如故，喜食三七苗，其血主治损伤极妙。以心血为上，身血次之。色黑有光而质轻者为真。”

8963 山羊油 Shanyangyou 《纲目拾遗》

[来源] 为牛科动物青羊 *Naemorhedus goral* Hardwicke、北山羊 *Capra ibex* Linnaeus 及盘羊 *Ovis ammon* Linnaeus 的脂肪油。

[原动物] 参见“山羊肉”条。

[功能与主治] 温经散寒，和血止痛。主治疝症。

[用法用量] 内服：冲热酒，9～15g。

[附方] 治心疝　山羊油，不落水者，荷叶包裹，挂风处阴干，不可着雨。遇此症，取三五钱，冲热酒服，不饮酒者，滚汤亦可。并治诸疝。（《秘方集验》）

8964 山羊角 Shanyangjiao 《本草新编》

[来源] 为牛科动物青羊 *Naemorhedus goral* Hardwicke、北山羊 *Capra ibex* Linnaeus 的角。

[原动物] 参见“山羊肉”条。

[采收加工] 捕得后，锯取羊角，干燥。

[药理] 1. 解热作用　山羊角注射液0.8g/kg和1g/kg，或其水煎醇提取液2g/kg静脉注射，对静脉注射伤寒、副伤寒甲乙三联菌苗发热的家兔有明显解热作用，作用强度与绵羊角相似，与羚羊角相似或稍弱[1～3]。其水煎液6g/kg灌胃，解热作用亦显著[4]，而其酸水解液调至中性，用量1g/kg无解热作用[5]。

2. 镇静作用　山羊角注射液10g/kg或12.5g/kg，醇提取液10g/kg腹腔注射，吊笼法、光电计数法、砂子滴落量法试验均表明能明显减少小鼠自发活动次数，有时甚至呈睡眠状态[1,2,3,6]。其注射液1.6g/kg或2g/kg，能明显延长小鼠巴比妥钠睡眠时间[1,2]，醇提取液10g/kg，水煎液10g/kg或20g/kg腹腔注射，也能明显延长硫喷妥钠睡眠时间[3,4]。此外，山羊角水煎液和水解液腹腔注射或静脉注射，尚能延长小鼠水合氯醛睡眠时间，并能对抗苯丙胺对小鼠的兴奋作用，但口服或皮下注射效果不明显[6,7]。上述实验表明，山羊角有明显镇静作用。

3. 抗惊厥作用　山羊角酸水解液1.6g/kg或注射液2g/kg腹腔注射，能明显对抗士的宁所致惊厥，但碱水解液无效[1,2]，山羊角水煎液20g/kg腹腔注射也能明显对抗士的宁惊厥作用，但对苯甲酸钠咖啡因（CNB）和印防己毒素惊厥无明显对抗作用[4]。水煎液20g/kg腹腔注射，无明显对抗尼可刹米抽搐作用。虽能抑制小鼠戊四氮阵挛性惊厥，但不减少强直性惊厥，并且能增加CNB惊厥率，对最大电休克发作也无对抗作用[6]。上述实验表明，山羊角除对士的宁惊厥有明显对抗作用外，对CNB、印防己毒素、戊四氮惊厥均无明显对抗作用。

4. 镇痛作用　山羊角水煎液10g/kg腹腔注射，对小鼠醋酸扭体反应，有非常显著的抑制作用[4]。山羊角注射液1.5g/kg和2.5g/kg腹腔注射小鼠热板法实验，2.5g/kg和5g/kg腹腔注射小鼠醋酸扭体法实验，表明均有明显镇痛作用[8]。

5. 对平滑肌的作用　山羊角水煎液对离体兔十二指肠和豚鼠回肠有兴奋作用，相反其水解液对肠肌呈抑制作用。对离体大鼠子宫，其水煎液和水解液均呈兴奋作用。经阿托品、乙酰胆碱和氯化钡拮抗实验表明，本品水煎液对离体肠管的兴奋作用和水解液的抑制作用，均与M受体无关，可能为直接作用。对在体家兔小肠和大鼠子宫，静脉注射其水煎液或水解液均无明显影响[9]。山羊角注射液浓度为2.73×10^{-6}时，对离体兔十二指肠和回肠有兴奋作用，当浓度为1.04×10^{-5}及1.51×10^{-5}时，呈抑制作用。对氯化钡及组胺的肠管兴奋作用：当pH为1.95，山羊角浓度为2.73×10^{-6}时有增强作用；浓度增至1.51×10^{-5}时，呈拮抗作用；当pH调至6.0时，对肠管的节律性无影响，但对乙酰胆碱的肠管兴奋作用，pH1.95，浓度2.73×10^{-6}及pH6.0，浓度2.73×10^{-6}或1.51×10^{-5}均呈增强作用。山羊角30mg/kg静脉注射，对在体兔肠有兴奋作用，促进肠管收缩，使振幅加大，张力增强；剂量在160mg/kg时表现为抑制作用，剂量达500g/kg时，使肠管节律性收缩基本停止，而呈舒张状态[8]。

6. 对心血管的作用　山羊角水煎剂或醇提取液对蟾蜍离体心脏，小剂量时使心肌收缩力加强，中剂量使心传导阻滞，大剂量时使心率减慢，振幅变小，最后心跳停止。水煎剂1g/kg静脉注射，使麻醉猫血压先下降，很快回至原水平又上升，再继续下降，降压维持10min，同时伴有心率减慢和心律不齐，但很快恢复正常，其降压强度稍低于羚羊角。醇提取液1g/kg静脉注射，仅有短暂的降压作用，切断迷走神经后仍有轻度降压作用[3]。

7. 抗病毒作用　在组织培养上作抑毒试验，1%山羊角水煎液对$10TCID_{50}$和$100TCID_{50}$流感病毒77101和副流感病毒仙台株的攻击有一定抑制作用，先用山羊角处理4d的细胞，抗病毒作用较强，而将病毒和山羊角先作用1d再接种细胞上则效果较差，表明山羊角的微弱抗病毒作用是通过细胞来发挥的，而无

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

直接灭活病毒作用。此外，先用山羊角水煎剂腹腔注射，再以鼠流感病毒 FM_1 株攻击，可使小鼠死亡率降低[10]。另有报道，山羊角注射液 100mg/ml 对流感病毒甲$_1$/京科 77-78 和甲$_3$/京科 79-2 无直接抗病毒作用，如山羊角药液先作用细胞 24h，再加病毒，或药液和病毒同时接种于细胞，则能减轻呼吸道合胞病毒对人宫颈癌(HeLa)细胞或人肾(HK)细胞的致病作用，如病毒先作用细胞 2h，再加药物则效果减弱[11]。山羊角抗病毒作用机制，可能主要是提高机体非特异性免疫功能，其中包括增强细胞抵抗力，鼠体内协同诱发 α 干扰素，促进人外周血自然杀伤(NK)细胞活性等[10]。

8. 对免疫功能的影响　山羊角注射液，按成人用量 50 倍，腹腔注射，每日 1 次，连续 7d，能使初次免疫小鼠脾脏中玫瑰花结形成细胞数和溶血空斑形成细胞数明显增加。此外，尚能使豚鼠淋巴细胞转化率升高，但对二硝基氯苯迟发型变态反应无明显影响，表明山羊角主要是增强机体的体液免疫功能[2]。1%山羊角水煎液在病毒感染的同时使用，能协同病毒诱发小鼠肺内干扰素；1%水煎液对人外周血中 NK 细胞活性也有明显促进作用[10]。

9. 其他作用　1%山羊角水煎液可使人胚皮肤肌肉纤维母细胞传代株生长旺盛，排列整齐，形态规则，细胞致密，境界清楚，似有延长细胞寿命作用[10]。

[药性] 味咸，性寒。

1.《药性论》："大寒。"

2.《内蒙古药用动物》："味咸，性凉。"

[功能与主治] 清热，镇惊，散瘀止痛。主治小儿发热惊痛，头痛，产后腹痛，痛经。

1.《本草新编》："专活死血。"

2.《吉林中草药》："镇静，退热，明目，止血。治小儿惊痛，头痛，产后腹痛，经痛。"

[用法用量] 内服：煎汤，30～50g；或磨粉；或烧焦研末，3～6g。外用，0.6～0.9g，研末吹耳中。

[附方] 1. 治小儿惊痛　山羊角，烧焦研末。每次 15g，日服 2 次。(《吉林中草药》)

2. 治高血压头痛　青羊角镑片 50g。水煎服，日服 2 次。(《中国动物药》)

3. 活死血　磨山羊角一分，入酒中送下。(《本草新编》)

4. 下胎衣　青羊角、藏羚角、赤小豆、硇砂各 3g。共为细末。日服 3～5 次，每次 0.6g，用酒冲服。(《内蒙古药用动物》)

5. 治耳内脓汁不干　山羊角，烧存性，为末。每次二三分入(耳)内，日二次。(《赤水玄珠》羊角散)

6. 治流行性乙型脑炎，高热神昏，谵语抽风　山羊角 30g，钩藤 6～9g。水煎服。(《食物中药与便方》)

参考文献

药理

[1] 李云谷，等. 中草药通讯，1979，(5)：204
[2] 李云谷. 北京中医学院学报，1980，(4)：58
[3] 南京市药材公司药检室，等. 江苏医药，1976，(4)：249
[4] 上海市药材公司中药研究室. 中成药研究，1978，(3)：18
[5] 刘年双，等. 江苏中医杂志，1981，(2)：126
[6] 刘启太，等. 中成药研究，1981，(4)：36
[7] 房雅琴，等. 药学通报，1980，15(11)：523
[8] 李凡，等. 天津中医，1988，(5)：34
[9] 吴燕敏，等. 药学通报，1980，15(11)：524
[10] 姚堃，等. 南京医学院学报，1984，4(4)：228
[11] 胡伯渊，等. 江苏医药，1984，(5)：250

8965 山羊肝 Shanyanggan 《吉林中草药》

[来源] 为牛科动物青羊 *Naenorhedus goral* Hardwicke、北山羊 *Capra ibex* Linnaeus 的肝脏。

[原动物] 参见"山羊肉"条。

[药性] 味甘、苦，性寒。入肝经。

《食疗本草》："性冷。"

[功能与主治] 补肝，清热，明目。主治肝虚目暗，视物不明，目赤肿痛，雀目，虚羸。

1.《药性论》："服之明目。"

2.《千金·食治》："补肝明目。"

3.《食疗本草》："治肝风虚热，目赤暗痛，热病后失明。"

[用法用量] 内服：煮食，适量；或焙干研末，入丸，散。外用：适量，敷目。

[使用注意] 《千金·食治》："青羊肝合小豆食之，令人目少明。"

[附方] 1. 治目失明漠漠　青羊肝一具(去上膜，薄切之，以新瓦瓶子末用者，净拭之，纳肝于中，炭火上炙，令之极干汁尽，末之)，决明子半升，蒙子一合(熬令香)。上三味合，治下筛，以粥饮，食后服方寸匕，日二，稍加至三匕。(补肝散)

2. 治目旋眩无所见　青羊肝一具(细切)。以水一斗，纳铜器中煮，以曲饼覆面上。上钻两孔如人眼，止以目向上熏之，不过两度。(1～2 方出自《千金要方》)

3. 补肝气，益睛，理目热赤痛如隔纱縠，看物不分明　青羊肝一具。细起薄切，以水洗漉出沥干，以五味、酱醋食之。(《食医心镜》)

4. 治肝经有热，翳膜羞明有泪　青羊肝一具(竹刀切)，黄连四两。为丸梧子大。食远茶清下七十丸，日三服。忌铁器、猪肉、冷水。(《纲目》引《医镜》)

5. 治夜盲　山羊肝，焙干，研末。每次 6g，日服 3 次。(《吉林中草药》)

8966 盘羊角 Panyangjiao 《青藏高原药物图鉴》

[异名] 羚羊角《中国动物药志》。

[来源] 为牛科动物盘羊 *Ovis ammon* Linnaeus 的角。

[原动物] 参见"山羊肉"条。

[采收加工] 捕捉后锯角，干燥。

[化学成分] 盘羊的角含多肽类，角蛋白(keratin)，甾类，角经酸水解后得到赖氨酸(lysine)，组氨酸(histidine)，精氨酸(arginine)，天冬氨酸(aspartic acid)，苏氨酸(threonine)，丝氨酸(serine)，谷氨酸(glutamic acid)，脯氨酸(proline)，甘氨酸(glycine)，丙氨酸(alanine)，缬氨酸(valine)，蛋氨酸(methionine)，异亮氨酸(isoleucine)，亮氨酸(leucine)，酪氨酸(tyrosine)，苯丙氨酸(phenylalanine)等[1]。

[药性] 味苦、辛，性凉。

《内蒙古药用动物》："味苦、辛，性凉。"

[功能与主治] 清热解毒。主治瘟疫，高热。

1.《青藏高原药物图鉴》："解热，治传染病引起的发烧。"

2.《内蒙古药用动物》："清瘟。主治瘟疫及发烧。"

[用法用量] 内服：研末，5～10g。

参考文献

化学成分

[1] 《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 第 1 版. 天津科学技术出版社，1983：471

8967 盘羊肺 Panyangfei 《青藏高原药物图鉴》

[来源] 为牛科动物盘羊 *Ovis ammon* Linnaeus 的肺。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

[原动物]　参见"山羊肉"条。

[药性]　味甘，性温。

[功能与主治]　调经止痛。主治痛经，白带增多。

《青藏高原药物图鉴》："治月经不调引起的小腹痛。"

[用法用量]　内服：煮食，适量。

8968 盘羊睾丸 Panyanggaowan 《青藏高原药物图鉴》

[来源]　为牛科动物雄性盘羊 *Ovis ammon* Linnaeus 的睾丸。

[原动物]　参见"山羊肉"条。

[采收加工]　宰杀时取下睾丸，水煮或在同类兽奶中煮熟，晾干。

[药性]　味甘、咸，性温。

[功能与主治]　补肾壮阳。主治肾虚阳痿。"

1.《青藏高原药物图鉴》："滋补壮阳。治肾脏病。"

2.《内蒙古药用动物》："治肾虚。"

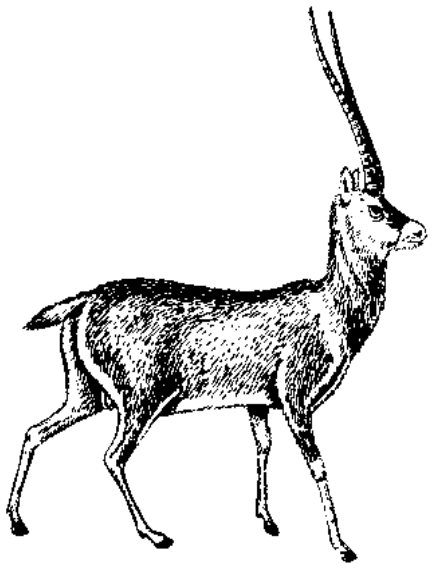
[用法用量]　内服：煮食，一副；或研末冲，10～15g。

8969 藏羚角 Zanglingjiao 《青藏高原药物图鉴》

[品种考证]　藏羚为西藏高原之特产。其角形直而弯度极微，从侧面远望，颇似一角，故又有"一角兽"、"独角兽"之名。本品古代诸本草未见著录，惟陶弘景《本草经集注》在"羚羊角"条下有羚羊角以"一角者为胜"的记载。陶氏所说的羚羊"一角者"，与今藏羚较为相似。

[来源]　为牛科动物藏羚的角。

[原动物]　藏羚 *Pantholops hodgsoni* Abel　又名：羚羊、西藏羚羊、一角兽《中国经济动物志·兽类》，长角羊、独角兽《青藏高原药物图鉴》。



藏羚

体型中等，体长约 1.2m，肩高约 80cm。尾较短而尖。鼻端被毛，鼻孔大，内有扩张的囊。雄兽吻部肿大，有角，角长而侧扁，长约 60cm，形直，除角尖处外，具有明显而等距的横棱。体毛厚而密，毛直立；背部呈浅红棕色，腹部白色；雄兽脸部黑棕色或黑色，头顶白色，雌者脸部则无黑色。耳内几呈白色，耳背则为纯白；四肢浅灰白色，雄兽在前面有黑棕色或黑色纵纹。尾与体背同色。

栖息于海拔 4 000～6 000m 的高原地带，常结成小群活动。性懦怯，白昼多荫蔽于岩穴中，晨昏出动，以各种牧草为食。奔走极为迅速，为犬狼所不及。分布于青藏高原。

藏羚为我国特有的国家一级保护动物，严禁捕杀。

[药理]　1. 解热作用　藏羚角注射液 40mg/kg 腹腔注射，对静注三联菌苗发热家兔，有与羚羊角相似的解热作用[1]。其提取液 2.5g/kg 腹腔注射，对静注啤酒酵母液所致发热大鼠也有明显解热作用[2]。

2. 镇静及抗惊厥作用　藏羚角提取液 12.5g/kg 能延长小鼠戊巴比妥钠睡眠时间；1.5g/kg 腹腔注射能明显减少小鼠自发活动次数。藏羚角提取液 10g/kg 腹腔注射，对咖啡因所致惊厥，具有一定的抑制作用[2]。

3. 镇痛作用　藏羚角提取液 12.5g/kg 皮下注射小鼠醋酸扭体法，腹腔注射小鼠热板法，均表明有镇痛作用[2]。

4. 降压作用　藏羚角提取液 1g/kg 静注，对 SD 种系大鼠有与羚羊角相似的降压作用，对心电图无明显影响[2]。

5. 毒性　藏羚角提取液小鼠灌胃的 LD_{50} 为 28.69 ± 5.77 g/kg[2]。

[药性]　味咸，性凉。

[功能与主治]　清热解毒消肿。主治甲状腺肿大，胃痛，久泻。

1.《青藏高原药物图鉴》："治甲状腺肿大，胃炎，久泻。可催产。"

2.《中国药用动物志》："清热解毒，消肿。"

[用法用量]　内服：研末，5～15g。

参考文献

药理

[1] 马志义. 中成药研究，1982，(12)：25

[2] 陈长勋，等. 中成药，1990，12(11)：27

8970 黄羊肉 Huangyangrou 《饮膳正要》

[释名]　《尔雅》："羬羊，黄腹。"羬者，谓其出西番。腹毛带黄，故称黄羊。李时珍云："其耳甚小，西人谓之茧耳羊。"

[品种考证]　《纲目》载："黄羊出关西（今河南灵宝县）、西番（今甘肃、青海少数民族地区）及桂林诸处。有四种，状与羊同，但低小细肋，腹下带黄色，角似羖羊，喜卧沙地。生沙漠，能走善卧，独居而尾黑者，名黑尾黄羊。生野草内，或群至数十者，名曰黄羊。生临洮（今甘肃岷县）诸处，甚大而尾似麞、鹿者（即短尾），名洮羊。出南方桂林者，则深褐色，黑脊白斑，与鹿相近也。"据以上《纲目》记载，其所说的"黄羊"，与今牛科动物黄羊基本相符；"生沙漠，""独居而尾黑者"的"黑尾黄羊"，则可能是今之原羚（西藏黄羊）。

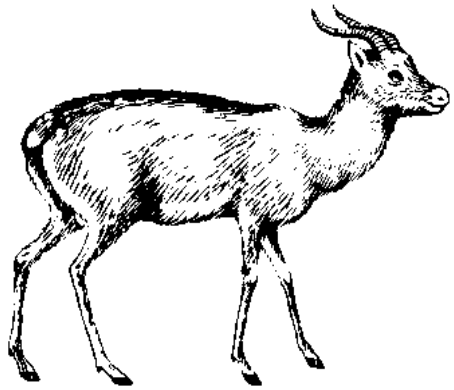
[来源]　为牛科动物黄羊的肉。

[原动物]　黄羊 *Procapra gutturosa* Pallas　又名：羬羊《尔雅》，茧耳羊《纲目》，蒙古瞪羚、蒙古原羚《中国经济动物志》，蒙古黄羊《中国动物图谱》，蒙古原羊、短尾巴黄羊。

中等大小偶蹄动物。成兽体长超过 1.1m，体重可达 30kg 左右。鼻面较宽，耳较短，颈细长，颊无面纹。雄羊角一对，角短较直。除角尖外，均有明显的环棱，角尖向内弯。角因个体差异而有变化。雌羊无角，但相当于角的部位有明显突起。四肢较细，后肢略长于前肢。臀部有白斑。尾短，长仅 8～10cm。其冬毛厚而色浅，全身为浅红棕色，杂有白色长毛伸出；腹毛白色，臀部白斑极为显著。夏毛浅棕黄色，吻鼻部略带棕色，尾亦棕色。

栖息于草原丘陵和半荒地带。具集群性，奔跑甚速。以禾

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net



黄羊

本科植物及豆科牧草为主食。分布于我国东北、华北、西北等地。

黄羊为国家二级保护动物，野生者已日渐减少，禁止滥捕。

[药性] 味甘，性温。

《饮膳正要》："味甘，温，无毒。"

[功能与主治] 补中益气。主治脾胃虚寒，虚劳羸瘦。

《饮膳正要》："补中益气。治劳伤虚寒。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

8971 黄羊血 Huangyangxue 《内蒙古药用动物》

[来源] 为牛科动物黄羊 *Procapra gutturosa* Pallas 的血液。

[原动物] 参见"黄羊肉"条。

[采收加工] 宰杀时收集血液，鲜用。

[药性] 味咸，性温。

[功能与主治] 活血。主治青腿病。

[用法用量] 内服：鲜血，30～50ml。

8972 黄羊油 Huangyangyou 《吉林中草药》

[来源] 为牛科动物黄羊 *Procapra gutturosa* Pallas 的脂肪。

[原动物] 参见"黄羊肉"条。

[药性] 味甘，微温。

[功能与主治] 主治痔疮。

《吉林中草药》："治痔疮。"

[用法用量] 外用：适量，涂敷。

8973 黄羊角 Huangyangjiao 《吉林中草药》

[来源] 为牛科动物黄羊 *Procapra gutturosa* Pallas 的角。

[原动物] 参见"黄羊肉"条。

[采收加工] 一般冬季捕猎后，将角从基部锯下，干燥。

[药材及产销] 黄羊角 Cornu Procaprae Gutturosae 主产于内蒙古、甘肃等地。销全国。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈长圆锥形而侧扁，略呈"S"形，长约 20cm。表面灰棕色或灰黑色，不甚光滑，除先端外，角中下部均有等距的椭圆形环脊 17～20 个，其下部间距较密，约 5mm，环脊的一侧较平坦，不连成环状。内有骨塞，透明。气味弱。

显微鉴别 黄羊角纵切片：用 10% 氢氧化钾处理后装片，组织细胞呈淡棕色或灰棕色，细胞内含少量灰色或棕色色素颗粒，常相聚成团或相连成丝状。

粉末特征：淡棕色。与羚羊角极相似。惟基本角质细胞含棕色或灰棕色色素颗粒。

[药理] 1. 解热作用 黄羊角水煎液 4g/kg 灌胃，对静脉注射伤寒、副伤寒甲乙混合菌苗所致发热家兔，有明显解热作用，体温于用药后 2h 开始下降，6h 恢复正常。而用量 2g/kg 时作用不明显[1,2]。也有报道用量在 6g/kg 和 8g/kg 时作用明显，而 4g/kg 时作用不明显[3]。另报道本品水煎液和酸水解或酶水解制成的注射液静脉注射时，1g/kg 或更少剂量即有明显解热作用[4～7]。

2. 镇静作用 小鼠吊笼法实验表明，黄羊角注射液 10g/kg 或 12.5g/kg 腹腔注射，有显著中枢抑制作用，小鼠活动可减少至睡眠状态[4,6]。光电计数法实验，黄羊角水煎液腹腔注射或静注也能显著减少小鼠自发活动次数，表明有镇静作用[8,9]。黄羊角注射液 1.6g/kg 或 2g/kg 腹腔注射能显著延长巴比妥钠所致小鼠睡眠时间[4,5]，水煎剂 10g/kg 腹腔注射也能显著延长硫喷妥钠或水合氯醛所致小鼠睡眠时间，并能对抗苯丙胺所致小鼠兴奋作用[3,8]。此外与戊巴比妥钠或异戊巴比妥也有协同作用[7,9]。

3. 抗惊厥作用 黄羊角水煎液 0.1g/kg 和 0.2g/kg 蟾蜍淋巴腔注射，能显著减少苯甲酸钠咖啡因(CNB)所致惊厥率，增加恢复率；对士的宁惊厥则不能减少惊厥率，但能显著增加恢复率。10g/kg 灌胃，对 CNB 和士的宁所致小鼠惊厥均无明显对抗作用[1]，但也有报道对 CNB 惊厥有对抗作用[2]。本品水煎液 20g/kg 腹腔注射，对 CNB、印防己毒素和士的宁惊厥均有明显对抗作用[3]。本品注射液 1.6g/kg 或 2g/kg 注射给药能明显对抗小鼠士的宁惊厥，但碱水解液无效[4,5]。另有报道，本品水煎液 20g/kg 腹腔注射能明显对抗尼可刹米所致小鼠抽搐反应，但能明显增加小鼠 CNB 惊厥率和戊四氮所致小鼠死亡率，对最大电休克发作无对抗作用[8]。

4. 镇痛作用 黄羊角水煎液 10g/kg 腹腔注射，对醋酸所致小鼠扭体反应有非常显著的抑制作用[3]。其注射液 3g/kg 腹腔注射，小鼠热板法和醋酸扭体法实验也均证明有明显镇痛作用[10]。

5. 对平滑肌的作用 黄羊角水煎液对离体兔十二指肠和豚鼠回肠有兴奋作用，使张力上升，收缩幅度加大；相反其水解液对肠肌呈现抑制作用。对离体大鼠子宫，其水煎液和水解液均呈兴奋作用。对在体家兔小肠和大鼠子宫，静脉注射水煎液和水解液均无明显影响。经阿托品、乙酰胆碱和氯化钡拮抗实验表明，本品水煎液对离体肠的兴奋作用和水解液的抑制作用，均与 M 受体无关，可能为直接作用[11]。另有报道，本品浓度为 2.73×10^{-6}时，对离体兔肠呈兴奋作用，当浓度为 1.04×10^{-5} 及 1.51×10^{-5}时，则呈抑制作用，在 1.51×10^{-5}时，对乙酰胆碱、氯化钡和组胺所致肠管收缩有对抗作用。本品注射液 30mg/kg 静脉注射，对在体兔肠有兴奋作用，剂量为 160mg/kg 时呈抑制作用，当剂量达 500mg/kg 时可使在体肠管的节律性收缩基本停止[10]。

6. 其他作用 黄羊角水煎液 0.2g/只，蟾蜍淋巴腔注射，能显著增强苯巴比妥钠(腹腔注射 4mg/只)的毒性，使蟾蜍死亡。2g/kg 和 4g/kg 小鼠灌胃，每日 1 次，连续 7d，也能增强苯巴比妥钠的毒性[1,2]。本品水煎液 6g/kg 口服，对静脉注射伤寒、副伤寒甲乙混合菌苗所致白细胞增加，有明显减少作用[3]。

7. 毒性 急性毒性试验，本品水煎液 30g/kg 小鼠腹腔注射，未见毒性反应，观察 3d 无死亡[1]。本品注射液 160mg/kg

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(相当成人用量100倍)小鼠静脉注射,在8h内无中毒反应和死亡发生[7]。其水煎液4g/(kg.d),小鼠灌胃,连续7d,对大小便、饮食及活动等无明显影响,仅使其体重增长稍有缓慢或减轻[2]。

[药性] 味咸,性寒。

《全国中草药汇编》:"甘、淡,平。"

[功能与主治] 平肝熄风,清热解毒。主治温热病高热神昏痉厥,小儿感冒发热,小儿惊风,中风,青盲内障。

1.《吉林中草药》:"平肝息风,清热解毒。治痫证,中风,小儿惊风,肝火炽盛,温热病。"

2.《中国动物药》:"治上呼吸道感染高热。"

3.《内蒙古药用动物》:"有止泻功能,主痢疾。"

4.《常见药用动物》:"治温病高热神昏。"

[用法用量] 内服:煎汤,3～9g,大剂量可用至30～50g;或研末冲。

[附方] 1.治高热抽搐 黄羊角50g,钩藤15g。水煎服,日服2次。(《常见药用动物》)

2.治小儿感冒发热 黄羊角6g。水煎3h,滤过,再加热浓缩,然后于滤液中兑蔗糖,制成黄羊角糖浆。每次0.6g,每日3次。(《吉林中草药》)

3.治扁桃体炎或细菌感染性疾病 黄羊角研极细末,白水冲服,每次0.3g,每日服3次。(《中国动物药》)

[制剂] 黄羊角注射液 黄羊角80g,氢氧化钡110g,氯化钠24g,注射用水适量。将氢氧化钡全溶后加入黄羊角煮至全溶,滤过,滤液调pH2.0,静置,滤过,滤液pH7.0,浓缩液用5倍量乙醇沉淀,滤液回收乙醇至无醇味,加水至1 000ml,脱色,抽滤,滤液加氯化钠,加水至4 000ml,精滤,灌封,灭菌,每支2ml,即得。本品为微黄色澄明溶液,pH7.0。本品与茚三酮反应呈红紫色,双缩脲反应呈紫蓝色。功能平肝熄风,清热镇静,解毒。用于咽结膜炎,化脓性咽扁桃体炎,病毒性上呼吸道感染等。肌内注射,每次2ml,每日2次。〔《中药通报》1981,(2):17,19〕

[现代临床研究] 1.治疗流行性感冒发热,上呼吸道感染,扁桃体炎 口服黄羊角冲剂,每日2～3次,每次1包,每包相当于原生药5g。临床观察289例发烧病人,证明对上感发烧病人有一定清热解毒作用,退烧疗效达85.81%。退热温和而稳定,出汗较少,降热后一般很少有反跳现象[1]。

2.治疗因肝阳上亢、肝风内动、肝火上炎而引起的青光眼病 口服黄羊角片剂,每日3次,每次4片(每片含相当于原生药0.75g)。治疗慢性单纯性青光眼37例,显效14例,有效10例,无效13例,总有效率64.9%;治疗睫状体炎性青光眼17例,显效6例,有效3例,无效8例,总有效率52.9%[1]。

参考文献

药理

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).第1版.上海科学技术出版社,1977:2050

[2] 曲淑岩,等.哈尔滨中医,1963,(3):38

[3] 上海市药材公司中药研究室.中成药研究,1978,(3):18

[4] 李云谷.北京中医学院学报,1980,(4):58

[5] 李云谷,等.中草药通讯,1979,10(5):204

[6] 刘年双,等.江苏中医杂志,1981,2(2):126

[7] 郭吉尚.中药通报,1981,6(2):17

[8] 刘启太,等.中成药研究,1981,(4):36

[9] 房雅琴,等.药学通报,1980,15(11):523

[10] 李凡,等.天津中医,1988,(5):34

[11] 吴燕敏,等.药学通报,1980,15(11):524

现代临床研究

[1] 赵肯堂,等.内蒙古药用动物.第1版.呼和浩特:内蒙古人民出版社,1981:207

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

8974 黄羊喉 Huangyanghou 《内蒙古药用动物》

[来源] 为牛科动物黄羊 *Procapra gutturosa* Pallas 的咽喉。

[原动物] 参见"黄羊肉"条。

[药性] 味甘,性温。

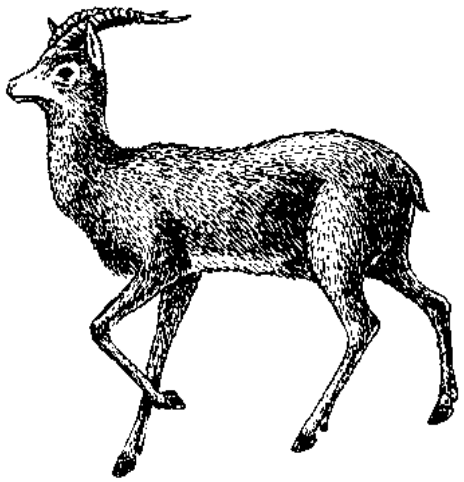
[功能与主治] 消肿解毒。主治淋巴结肿胀。

8975 原羚角 Yuanlingjiao 《青藏高原药物图鉴》

[来源] 为牛科动物原羚、普氏原羚的角。

[原动物] 1.原羚 *Procapra picticaudata* Hodgson 又名:小羚羊、西藏黄羊、西藏原羚《中国动物药志》。

体形小于黄羊,体长一般在1.1m以下。吻端有短毛,唇到鼻孔之间有一裸露的狭纹。耳短而尖。四肢短小,蹄也小,尾极短。雄兽有角,角细长,由头部升起,弯向后方,略呈侧扁形;除尖端外均有环棱。角后有腺体1对。全身被棕灰色的毛,腹面白色。臀部有明显的大白斑,其周围为锈棕色。尾黑色与锈棕色相混。



原羚

栖息于高原地区荒漠草原地带。分布于内蒙古、青海、甘肃、四川、西藏等地。

2.普氏原羚 *Procapra przewalskii* Büchner 又名:滩黄羊。

外形似黄羊,体长约1m,界于黄羊与原羚之间。体色亦与黄羊、原羚相仿,惟其独特之处是一对角尖明显地往内侧钩曲,不同于黄羊及原羚。

栖息于较平缓的草原地区,一般不上山坡。分布于内蒙古、甘肃、青海等地。

普氏原羚为国家一级保护动物,原羚为国家二级保护动物,严禁滥捕。

[药性] 味咸、苦,性平。

[功能与主治] 涩肠止泻。主治久泻。

《青藏高原药物图鉴》:"治久泻。"

[用法用量] 内服:研末,1～3g。

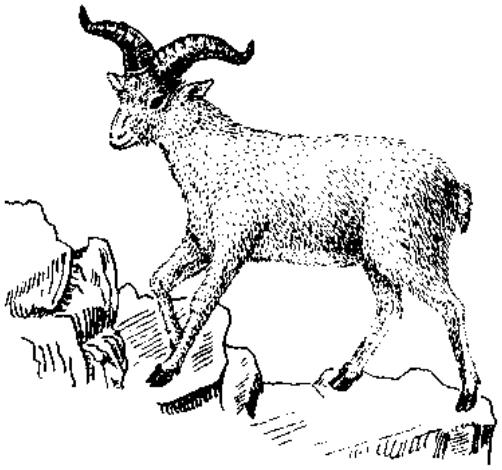
8976 岩羊角 Yanyangjiao 《青藏高原药物图鉴》

[来源] 为牛科动物岩羊的角。

[原动物] 岩羊 *Pseudois nayaur* (Hodgson) 又名:石山

羊(《中国动物药志》)、石羊、青羊(青海、西藏)。

身体大小似绵羊，体重约 50kg。头狭长，耳小，颏小无髯。尾较长。无眶下腺，但该部毛稀疏近乎裸露。足腺及鼠蹊腺不发达或仅小兽有之。乳头 2，位于鼠蹊部。雌雄均有角；雄羊角甚粗大，由基部向外侧伸展，角尖略上翘，角鞘表面有间隔较宽的棱；雌羊角小，长仅 10cm 左右，角形细直。全身颜色趋向青灰，背部棕黄或灰褐色，腹部和四肢内侧白色，头部灰白色与黑色相混，上下唇、耳内侧、颌及脸侧白色，喉及胸部黑褐色，四肢前面均具一道直达蹄部的明显黑纹，臀部后面及尾基部为白色，尾尖和近尾尖处黑色。



岩羊

栖息于高原地区的丘陵、山谷，善于攀登。以草类和灌木枝叶为食。群居。分布于内蒙古、甘肃、陕西、宁夏、青海、四川、西藏等地。

岩羊为国家二级保护动物，禁止滥捕。

[采收加工] 捕捉后锯角，干燥。

[药材及产销] 岩羊角 Cornu Pseudoidis Nayauris　主产于内蒙古、西藏、四川等地。自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆锥形，角尖稍弯曲。粗大，最大者长达 60cm，表面光滑，灰褐色。角基部有横向环形沟纹。角尖端部内侧有极微的小棱，但不形成环棱。质坚硬，气微，味淡。

[化学成分] 岩羊角含角蛋白(keratin)、肽类、氨基酸、脂类、磷酸钙、不溶性无机盐[1]。

[药性] 味苦，性凉。

1.《内蒙古药用动物》："味苦，性凉。"

2.《彝医动物药》："性平，味咸。"

[功能与主治] 清热解毒。主治发热，肠胃脓肿，胃肠炎。

1.《青藏高原药物图鉴》："解热。治发烧，肠胃脓肿。"

2.《内蒙古药用动物》："消肿，杀虫。主治胃肠炎。"

3.《中国药用动物志》："清热解毒。"

4.《彝医动物药》："消滞破积，疏通肠胃。主治腻食(消化不良之胃肠道疾患)。"

[用法用量] 内服：烧灰研末水煎，9～15g。

[附方] 退烧，消肿　岩羊角炭 15g。研细末，水煎服。(《内蒙古药用动物》)

参考文献

化学成分

[1]《中国药用动物志》协作组.中国药用动物志(第二册).第 1 版.天津科学技术出版社，1983:469

8977 岩羊肉 Yanyangrou 《内蒙古药用动物》

[来源] 为牛科动物岩羊 *Pseudois nayaur* (Hodgson)的肉。

[原动物] 参见"岩羊角"条。

[药性] 味甘，性温。

《内蒙古药用动物》："味甘，性温。"

[功能与主治] 补肾健脾，祛寒湿。主治虚劳羸弱，饮食不下，风寒湿痹，跌打损伤。

1.《内蒙古药用动物》："补肾气，健脾胃，祛寒湿。主治肾虚，胃功能减弱，风湿及痹证。"

2.《彝医动物药》："主跌打损伤。"

[用法用量] 内服：煮食，适量。

8978 岩羊血 Yanyangxue 《青藏高原药物图鉴》

[来源] 为牛科动物岩羊 *Pseudois nayaur* (Hodgson)的血液。

[原动物] 参见"岩羊角"条。

[药性] 味甘、咸，性温。

《内蒙古药用动物》："味甘，性温。"

[功能与主治] 活血化瘀，消滞止痢，解酒毒。主治腹内血瘀，跌打损伤，筋骨疼痛，痢疾，便血，痈肿，酒癖。

1.《青藏高原药物图鉴》："治酒癖。"

2.《彝医动物药》："具活血化瘀，消滞止痛，收涩止痢之功。主腹内血瘀，痢疾泻泄。""生则滑利破瘀，干则收敛固涩。"

[用法用量] 内服：6～15g，鲜用或拌面晒干研末。

[附方] 治酒癖　用白酒适量，加入岩羊血适量，调匀，口服数次。(《内蒙古药用动物》)

8979 羚羊角 Lingyangjiao 《本经》

[异名] 泠角《广雅》。

[释名] 羚，原作"麠"。《说文》："麠，大羊而细角，从鹿，需声。"《尔雅》："麠，大羊。"郭璞注："麠羊，似羊而大，角员锐，好在山崖间。"古人与鹿相比类，故从鹿。本草药用羚羊角，《广雅》作"泠角。"泠、麠音同通假。

[品种考证] 羚羊角入药始载于《本经》，列为中品。《别录》云："生石城山川谷及华阴山。"《本草经集注》曰："今出建平、宜都诸蛮中及西域。多两角，一角者为胜。角甚多节，麠麠圆绕。"又曰："别有山羊角，极长，惟一边有节，节亦疏大，不入药用。"《新修本草》所载羚羊角产地有"南山、商、浙"、"梁州、直州、洋州"等，其形状为"细如人指，长四五寸，麠文细者。"《本草图经》曰："今秦、陇、龙、蜀、金、商州山中皆有之。""其形似羊也，青而大，其角长一二尺，有节如人手指握痕，又至坚劲，今人药者皆用此角。"按上述记载，古代羚羊角产地主要为今之甘肃、青海、新疆、陕西、四川、内蒙古西南部及宁夏等地区。从产地、角形的记载分析，古代所用的羚羊角主要为分布在我国西北地区的鹅喉羚、黄羊、小羚羊、斑羚等动物的角。

明代《本草汇言》载："羚羊角白亮如玉，长七八寸。"清代《本草从新》云："羚羊角明亮而尖，不黑者良。"近代《增订伪药条辨》曰：羚羊角"亦有黑白二种……近年以白者为重。故市上仅有白羚羊，黑者多无觅。"上述色白之羚羊角与现代所用赛加羚羊角药材相符。可见赛加羚羊角入药约始于明代，并逐渐被视为羚羊角之佳品。现《中华人民共和国药典》规定赛加羚羊角为羚羊

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

角之正品。

[来源]　为牛科动物赛加羚羊的角。

[原动物]　赛加羚羊 *Saiga tatarica* Linnaeus　又名：鹫(说文)，高鼻羚羊、大鼻羚羊。

身体大小与黄羊相似，长 1～1.4m，体重雄兽为 37～60kg，雌兽约 29～37kg。头型较特别，耳廓短小，眼眶突出。鼻端大，鼻中间具槽，鼻孔呈明显的筒状，整个鼻子呈肿胀鼓起，故谓高鼻羚羊。雄羊具角 1 对，不分叉，角自基部长出后几乎竖直向上，至生长到整个角的 1/3 高度时，二角略向外斜，接着又往上，往里靠近再又微微向外，最后二角相向略往内弯。角尖端平滑，而下半段具环棱。角呈半透明状，黄蜡色。整个体色呈灰黄色，但体侧较灰白。冬季时毛色显得更淡。(图 1)

图 1　赛加羚羊

栖息于荒漠及半荒漠的开阔地区，性喜干旱。以各种植物为食，如梭梭，蒿类、羽茅等。一般边食边行。在我国仅分布于新疆北部的边境地区。

野生赛加羚羊为国家一级保护动物，严禁捕猎。

[养殖要点]　*生活习性*　赛加羚羊喜干燥，常栖息于荒漠及半荒漠的开阔地区及草原上。冬季为了避风雪，它们就迁往平缓的山间坡地或平原中过冬，夏季晨昏活动，冬季则转为白日活动。活动时一般成 30～40 只小群，也常见到 100～200 只以上的大群活动。奔跑时呈跳跃式前进，轻捷如飞。

养殖技术　赛加羚羊 1.5～2 岁性成熟。每年 12～2 月发情交配。在发情期可按 1 雄：3～5 雌群配种。雌羊一般怀孕 141d 左右产仔，每胎 1～2 仔。羊羔出生后，应尽快用纱布擦净其鼻孔和嘴里的羊水，并用 5% 碘酊消毒脐带外端，再用消毒棉线结扎。刚产下的羔羊毛色较深，2～3h 就能直立行走。

饲养管理　羊羔产下后 30min，一般即会站起来主动去吃乳。若羊羔不会吃奶或母羊不给羊羔哺乳，可强行挤奶饲给羊羔，或用鲜山羊奶 100ml，鲜鸡蛋 10ml，鱼肝油 5ml，白糖 10g，食盐 1g 配成人工乳喂养，40～60d 龄后断奶。羊羔 9d 龄左右开始随母羊学吃草，20d 龄左右开始吃精料。青饲料可以苜蓿、红豆草为主，精饲料以玉米粉为主。注意设立水盆，自由饮水。羚羊胆小，易惊恐，故应防止噪音等各种因素惊扰。

[采收加工]　全年均可捕捉，捕得后，将角从基部锯下。削成薄片，或磨成粉末备用。

[药材及产销]　羚羊角 Coenu Saigae Tataricae　大部分从俄罗斯等国进口，我国新疆产少量，销全国。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　呈长圆锥形，略呈弓形弯曲，长 15～33cm，类白色或黄白色，基部稍呈青灰色。嫩枝透视有"血丝"或紫黑色斑纹，光滑如玉，无裂纹，老枝则有细纵裂纹。除尖端部分外，有 10～16 个隆起环脊，中部以上多呈半环，间距约 2cm，用手握之，四指正好嵌入凹处。角的基部横截面圆形，直径 3～4cm，内有坚硬质重的角柱，习称"骨塞"，骨塞长约占全角的 1/2 或 1/3，表面有突起的纵棱与其外面角鞘内的凹沟紧密嵌合，从横断面观，其结合部呈锯齿状。除去骨塞后，角的下半段成空洞，全角呈半透明，对光透视，上半段中央有 1 条隐约可辨的细孔道直通角尖，习称"通天眼"。质坚硬。气无，味淡。(图 2)

以质嫩，色白，光润，有血丝裂纹者为佳。

显微鉴别　羚羊角横切面可见组织构造多少呈波浪状起伏。角顶部组织波浪起伏最为明显，在峰部往往有束存在，束多呈三角形；角中部稍呈波浪状，束多呈双凸透镜形；角基部波浪形不明显。束呈椭圆形至类圆形。髓腔的大小不一，长径 10～50(～80)μm，以角基部的髓腔最大，束的皮层细胞扁梭形，3～5 层。束间距离较宽广，充满着近等径性多边形、长菱形、或狭长形的基本角质细胞。皮层细胞或基本角质细胞均显无色透明，其中不含或仅含少量细小浅灰色色素颗粒，细胞中央往往可见一个折光性强的圆粒或线状物。

粉末特征：淡灰白色。为不规则碎块，近白色、淡黄白色或淡灰色，微透明，均匀分布有多数长圆形、新月形、长条形空隙，偶见空隙周围显细密放射状纹理；有的碎块隐约可见长梭形纹理。

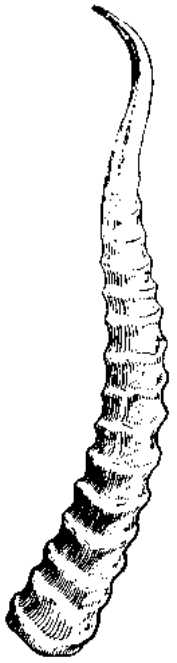


图 2　羚羊角外形

理化鉴别　(1) 取粉末 0.2g，加氯仿 10ml，冷浸 48h，滤过，滤液水浴浓缩至干，加适量氯仿溶解，取少量点于硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯(7∶3)为展开剂，展距 15cm，用硅钨酸试剂喷雾，100℃ 烘 5min，在 R_f 0.51 处有 1 斑点。

(2) 取粉末 0.2g，加乙醇 10ml，放置 12h，滤过，滤液在 340～230nm 处扫描，吸收度量程 0～1A，波长标尺放大 20nm/cm，在 260±2nm、254±2nm、248±2nm 及 220±2nm 波长处有最大吸收。

[化学成分]　赛加羚羊角含角蛋白(keratin)，磷酸钙，不溶性无机盐[1]，赖氨酸(lysine)，丝氨酸(serine)，谷氨酸(glutamic acid)，苯丙氨酸(phenylalanine)，亮氨酸(leucine)，天冬氨酸(aspartic acid)，酪氨酸(tyrosine)等 17 种氨基酸[2]，并含五种磷脂类成分，即卵磷脂(tecithine)、脑磷脂(cephalin)、神经鞘磷脂(sphingomyelin)、磷脂酰丝氨酸(phosphatidylserine)、磷脂酰肌醇(phosphatidylinositol)等成分[3]。

[药理]　1. 解热镇痛作用　许多实验证明羚羊角有解热作用[1～5]，其煎剂(4g/kg)对疫苗引起的家兔体温升高，有显著的对抗作用，降温约于服后 2h 开始，6h 后逐渐恢复[1]，但其降温程度不如安乃近[3]。羚羊角塞对家兔的解热作用约为羚羊角的 1/4[6]。临床应用也证明羚羊角及其代用品均有退热作用[7]。此外，羚羊角及藏羚羊角(*Pantholops hodgsoni* Abel)尚有一定的镇痛作用[2,5,8,9]。

2. 镇静、抗惊厥作用　羚羊角对中枢神经系统有抑制作用，对实验动物具有镇静作用[5]。水煎剂对小鼠自主活动有抑制作用[6]。大鼠口服羚羊角粉 2g/kg，则出现明显的运动量抑制作用[10]。蒸去醇的流浸膏能降低小鼠朝向性运动反应[8]。口服或皮下给予最大耐受剂量水煎液，不表现与戊巴比妥钠的协同作用，如若腹腔或静脉给予，则表现出非常显著的协同作

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

用，对硫喷妥钠睡眠时间的影响也是如此，口服不影响，需腹腔注射才显著延长睡眠时间[11]。同样，口服羚羊角粉末或浸膏，对环己烯巴比妥睡眠时间无显著影响[10]。蒸去醇的流浸膏可加速巴比妥及乙醚麻醉的开始速度，显著降低对五甲烯四氮唑、士的宁、电休克的敏感性，却不导致肌肉松弛[8]。羚羊角及其类似物对安钠咖、硝酸士的宁、印防己毒素三类中枢神经系统兴奋药引起的惊厥都有对抗作用，其强度为：羚羊角＞黄羊角＞山羊角＞绵羊角[2]。羚羊角煎剂能降低咖啡因所致蟾蜍及小鼠的惊厥率，并增高恢复率，但对士的宁所致惊厥无效，亦不能增强苯巴比妥钠对蟾蜍及小鼠的毒性[1]。

3. 对平滑肌的作用　羚羊角水煎液对离体家兔十二指肠有兴奋作用，在1:12.5浓度时呈现张力上升；对离体豚鼠回肠有兴奋作用，1:100浓度时可见到张力上升，收缩强度随剂量加大而增强；对乙烯雌酚处理的子宫、动情周期子宫及妊娠子宫，呈明显兴奋作用；对在体家兔小肠和在体大鼠子宫，静注水煎液未见明显兴奋或抑制的影响。水煎液对家兔离体十二指肠的兴奋作用不被适量的阿托品缓解，说明其兴奋肠肌的作用并非为兴奋M胆碱受体所致[12]。

4. 其他作用　羚羊角提取液对实验动物有降压作用[5]，能增加动物耐缺氧能力[8]。

以狗、猫、兔、大鼠的呼吸、血压及心电图为指标，用多种给药途径比较羚羊角、鹅喉羚羊角、黄羊角、山羊角和绵羊角作用的实验结果表明：5种角的一般药理特性基本相似，未见质的差异[13]。

5. 毒性　羚羊角的毒性很低。按每日2g/kg给予小鼠7d，体重增长缓慢，而饮食、排便、自由活动等方面无明显改变[8]。

[炮制] 1. 羚羊角　《博济方》："以索子扎缚定一处，镑。"《本草害利》："镑片。"现行，取原药材，除去骨塞，用温水浸润，镑成纵向极薄片，晾干。

2. 羚羊角粉　《雷公炮炙论》："锉得了，即单捣，捣尽，背风头重筛过，然后入药中用之。若更研万匝了，用之更妙，免刮人肠也。"《千金要方》："须末如粉。"《懦门事亲》："镑为细末，研之用。"《普济方》："水煮，锉屑，炒干。"《本草备要》："锉，研极细，或磨用。"现行，锉碎或研成细粉。

饮片性状：羚羊角为纵向极薄片，多卷曲，边缘有小波状，表面类白色或黄白色，光滑，半透明，有光泽，质坚韧。无臭，味淡。羚羊角粉为乳白色细粉。无臭，味淡。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处。防蛀。

[药性] 味咸，性寒。归肝、心经。

1.《本经》："味咸，寒。"

2.《别录》："苦，微寒，无毒。"

3.《药性论》："味甘。"

4.《本草衍义补遗》："属木，入厥阴经。"

5.《品汇精要》："味咸、苦，性微寒。气薄味厚，阴中之阳。臭膻。"

6.《本草经疏》："气薄味厚，阳中之阴，降也。入手太阴、少阴，足厥阴经。"

7.《本草汇言》："味淡，气寒，无毒。"

8.《眼科全书》："味咸、苦，性温。"

9.《本草新编》："味酸、苦，气寒，专走肝经。"

10.《本草三家合注》(叶注)："入足少阴肾经、足太阳膀胱经。气味俱降，阴也。"

11.《衷中参西录》："性近于平，不过微凉。"

[功能与主治] 平肝息风，清肝明目，凉血解毒。主治肝风内动，惊痫抽搐，筋脉拘挛；肝阳头疼眩晕，肝火目赤肿痛以及血热出血、温病发斑，痈肿疮毒。

1.《本经》："主明目，益气起阴，去恶血注下，辟蛊毒，恶鬼不祥，安心气，常不魇寐。"

2.《别录》："疗伤寒时气寒热，热在肌肤，温风注毒伏在骨间；除邪气，惊梦狂越僻谬，及食噎不通。久服强筋骨、轻身，起阴益气，利丈夫。"

3.《药性论》："能治一切热毒风攻注，中恶毒风卒死昏乱不识人。散产后血冲心烦闷，烧末酒服之。主小儿惊痫，治山瘴，能散恶血，烧灰治噎塞不通。"

4.《食疗本草》："主中风筋挛，附骨疼痛。生摩和水涂肿上及恶疮，良。又卒热闷，屑作末，研和少蜜服。亦治热毒痢疾及血痢。"又"伤寒热毒下血，末服之即瘥。又疗疝气。"

5.《本草拾遗》："主溪毒及惊悸烦闷，卧不安，心胸间恶气毒，瘴病。"

6.《绍兴本草》："明目，破毒，利经络。"

7.《纲目》："平肝舒筋，定风安魂，散血下气，辟恶解毒，治子痫痉疾。"

8.《药性切用》："清肝泄热，去翳，舒筋，为惊狂抽搐专药。"

9.《本草再新》："定心神，止盗汗，消水肿，去瘀血，生新血，降火下气，止渴除烦。"

10.《青藏高原药物图鉴》："治癫痫，脑炎，脑膜炎，痢疾，头痛，头晕，眼炎症。"

[应用与配伍] 用于肝风内动，惊痫抽搐之证。肝主筋，易动风，羚羊角咸寒清降，入肝经，清肝定惊，熄风止痉，为治肝风内动的常用药。可单用，如《卫生易简方》治小儿惊痫寒热，用羚羊角末，乳汁化服；或与灯芯、生甘草共煎服。倘治温热病热盛动风，高热烦躁，神昏谵语，惊厥抽搐，常与钩藤、桑叶、菊花、生地、竹茹等清热祛痰、平肝熄风药配伍应用，如《通俗伤寒论》羚角钩藤汤。若热极狂躁或发斑者，可与水牛角、石膏、玄参、知母等清热凉血解毒药同用。治孕妇子痫，抽搐不止，每以祛风的独活、防风，安神的茯神与之同用，如《济生方》羚羊角散。治癫痫发作，昏仆抽搐者，则与钩藤、天麻、全蝎、蜈蚣等同用，以熄风止痉。

用于肝阳头痛眩晕等证。羚羊角有清热平肝潜阳之功，治肝阳上亢，头痛眩晕，常与石决明、白蒺藜、钩藤等同用，以加强平肝潜阳之功；若夹痰热者，配川贝、竹茹；肝经火旺者，配夏枯草、黄芩；阴虚阳亢者，配生地黄、枸杞子或菊花、龟版等，如《医醇賸义》羊角汤。治肝火上炎之目赤肿痛，翳膜遮睛，可配龙胆草、草决明、黄芩等苦寒泻火之品，如《局方》羚羊角散；若肝肾阴虚有热而视物昏糊，则与石斛、枸杞子、生熟地、麦冬、青葙子等同用以滋阴清热。如与菟丝子、菊花、泽泻等配伍，可治眼生白翳，如《圣惠方》羚羊角散。

用于血热出血，温病发斑，痈肿疮毒。羚羊角入心肝二经，能清热凉血解毒，故可用治上证。如肝火上冲，胃气不降，卒然吐血，可配大黄、肉桂，如《圣济总录》羚羊角饮。鼻衄如注，血色紫黑，烦躁不安者，羚羊角与三七粉同用，可止血而不留瘀。治下血如鸡肝色，时时作渴者，可与清肠止痢之黄连、黄柏同用，如《世医得效方》羚羊角丸。《经效产宝》治产后下血不止，烦闷腹痛，以羚羊角末与白芍、枳壳等分研末服，以止血止痛。王孟英以羚羊角、犀角加入白虎汤中，称羚犀石膏知母汤，治温病壮热发斑，有泻火解毒，凉血化斑作用。对麻疹毒甚，疹出不透，或虽出速回，可单用本品煎服，有清热解毒透疹之功。热甚者可与石膏同用。

《得配本草》："得钩藤钩，能熄肝风；调鸡子白，涂赤丹；磨东流水，治产后烦闷汗出不识人；烧存性研末，童便调下，治败血冲心。"

[用法用量] 内服：煎汤，1.5～3g，宜单煎2h以上；磨汁或

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

研末，0.3～0.6g；或入丸、散。外用：适量，煎汤或磨汁涂敷。

[使用注意]　脾虚慢惊患者禁服。

1.《本草经疏》："凡心肝二经虚而有热者宜之，虚而无热者不宜用。"

2.《本草从新》："性寒，能发生生之气，无火热勿用。"

[附方]　1. 治伤寒时气，寒热伏热，汗、吐、下后余热不退，或心惊狂动，烦乱不宁，或谵语无伦，人情颠倒，脉仍数急，迁延不愈　羚羊角磨汁半盏，以甘草、灯芯各一钱，煎汤和服。(《方脉正宗》)

2. 治中风手颤，舌曳语涩　羚羊角(镑)一两，犀角(镑)三分，羌活(去芦头)、防风(去叉)各一两半，薏苡仁(炒)、秦艽(洗)各二两。共研细末，炼蜜丸，如梧桐子大。每服二十丸，煎竹叶汤下，渐加至三十丸。(《圣济总录》羚羊角丸)

3. 治肝中风，筋脉拘急，舌强语涩　羚羊角屑一两，独活一两，附子一两(炮裂去皮、脐)。上为末。每服三钱。水一中盏，入生姜半分，同煎至六分，去滓，入竹沥一合，更煎一二沸。温服。(《圣惠方》)

4. 治偏风，手足不随，四肢顽痹　羚羊角(镑)一两，独活(去芦头)二两，乌头(炮裂，去皮、脐)三分，防风(去叉)一分。上四味，锉如麻豆大。每服五钱匕，以水二盏，煎取一盏，去滓分温二服，空腹夜卧各一。(《圣济总录》羚羊角汤)

5. 治阳厥气逆，多怒　羚羊角、人参各三两，赤茯苓二两(去皮)，远志(去心)、大黄(炒)各半两，甘草一分(炙)。上为末。每服三钱，水一盏半，煎至八分，去滓温服，不计时候。(《宣明论方》羚羊角汤)

6. 治血虚筋脉挛急，或历节掣痛　羚羊角磨汁半盏，以金银花一两五钱，煎汤一碗，和服。(《续青囊方》)

7. 治小儿夜啼及多惊热　羚羊角屑一分，黄芩一分，犀角屑一分，甘草一分(炙微赤，锉)，茯神一分，麦门冬半两(去心，焙)。捣，粗罗为散。每服一钱，以水一小盏，煎至五分，去滓，量儿大小，分减服之。

8. 治产后中风，身体反张如角弓　羚羊角屑三分，独活一两，当归三分(锉，微炒)，防风一两(去芦头)，人参半两(去芦头)，赤芍药半两，细辛半两，桂心半两，麻黄一两(去根、节)。捣，粗罗为末。每服四钱，以水一中盏，入生姜半分，煎至六分，去滓，不计时候温服。(7～8方出自《圣惠方》羚羊角散)

9. 治中风，心烦，恍惚，腹中痛或时闷绝　羚羊角屑，微炒，捣罗为散，温酒服一钱匕。(《简易普济良方》)

10. 治时气七日，心神烦热，胸膈不利，目赤，不得睡卧　羚羊角屑、黄芩、栀子仁、黄连(去须)、川升麻、枳壳(麸炒微黄，去瓤)各一两。捣罗为末，炼蜜和丸，如梧桐子大。每服不计时候，以竹叶汤下三十丸。(《圣惠方》羚羊角丸)

11. 治癫痫　羚羊角、僵蚕、钩藤、党参各1.5g，天麻、甘草各1g，全蝎0.7g，蜈蚣0.3g。上药混合研末，每服1g，每日2～3次。[《浙江中医杂志》1981，(11)：522]

12. 治卒呕血　羚羊角(镑)一两半，桂(去粗皮)二两，大黄(锉，炒)一两。上三味，粗捣筛。每服三钱匕，水一盏，煎至一盏，去滓冷服。(《圣济总录》羚羊角饮)

13. 治血运迷闷　羚羊角烧灰一两，香墨半两(末)。上件药相和，细研，不计时候煎，薄荷汤调下二钱。(《圣惠方》)

14. 治下血黑如鸡肝色相似，时发渴者　羚羊角一两半，宣黄连二两，白茯苓一两，黄柏一两半(去黑皮)。上为末，炼蜜丸如桐子大，每服五六十丸，腊茶送下。(《世医得效方》羚羊角丸)

15. 疗产后血下不尽，烦闷腹痛　羚羊角(炭火上烧作胶)二两，芍药二两(炒黄)，枳壳二两(炒令黄色)。捣罗为散，水调服方寸匕。(《经效产宝》)

16. 治骨蒸，饮食不作肌肉，发热自汗，若日夜间热易治，日夜俱热难愈　羚羊角为末，每服二钱匕，温水调下。(《卫生易简方》)

17. 治陷髓久不得去，用此煅发　羚羊角(镑)二两，升麻一两半，细辛一两，甘草五钱。一半蜜丸；一半为散，以泔水煎。吞丸子五七十个，食后热服。取散为前导，丸为后合也。(《张氏医通》保命羚羊角散)

18. 治心肺风热冲目，生翳肉　羚羊角(镑)、黄芩(去黑心)、柴胡(去苗)、升麻各三分，甘草(生锉)一两。粗捣筛，每服五钱匕，水一盏半，煎至一盏，去滓，食后服。(《圣济总录》羚羊角汤)

19. 治眼卒生白翳膜　羚羊角屑半两，泽泻半两，甘菊花一两，蔵蕘半两，菟丝子半两(酒浸三日，曝干，别捣为末)。捣，粗罗为散，每服三钱，以水一中盏，煎至八分，去滓，不计时候，温服。(《圣惠方》羚羊角散)

20. 治痘瘡后余毒未清，随处肿痛　羚羊角磨汁半盏，以黄芪、金银花各二两，煎汤和服。(《本草汇言》)

21. 治筋痹，肢节酸痛　羚羊角、薄荷、附子、独活、白芍药、防风、川芎各等分。上水盏半，姜三片，煎五分服。(《医门法律》羚羊角散)

22. 治卒食噎　羚羊角一两。上捣细罗为散，每服不计时候，以粥饮调服一钱。亦可以角水磨涂咽喉外。(《圣惠方》)

23. 治恶疮肿　羚羊角生磨。和水涂疮肿上。(《普济方》)

24. 治小儿面身卒得赤丹，或痒或肿起　羚羊角屑八两，以水五升煎至一升，绢滤去滓，入炼了猪脂五两，和令匀摩之。(《圣惠方》)

[制剂]　1. 复方羚羊降压片　羚羊角(细粉)6g，桑寄生405g，黄芩(细粉)130g，夏枯草405g。取桑寄生、夏枯草，水煎2次，滤过，浓缩成稠清膏，与羚羊角细粉、黄芩细粉混匀，干燥，粉碎，用稀醇制粒，干燥，压制成1 000片，每片相当于原药材0.9g，包糖衣。本品除去糖衣片心呈绿褐色，味苦。功能凉血熄风，降低血压。用于肝阳上亢，充血性头晕胀痛，高血压。口服，每次4片，每日2～3次。(《青海省药品标准》1986年)

2. 羚羊清肺散　羚羊角30g，平贝母150g，青礞石(煅)50g，大黄100g，甘草100g，朱砂50g，生石膏75g，黄芩50g，人工牛黄30g。以上九味，除人工牛黄外，朱砂水飞或研成极细粉；羚羊角粉碎成细粉；其余平贝母等六味粉碎成细粉与上述三味细粉配研，混匀，过筛，分装，每瓶2g。本品为橙黄色粉末；味甘淡，微苦。显微特征：可见角质细胞，基本角质细胞碎片，细胞鳞片状，呈菱形，长方形和多角形，中央厚。草酸钙簇晶，直径20～180μm，棱角多短钝，网纹导管。大型具缘纹导管，壁厚，木化。纤维成束，壁厚，其周围薄壁细胞中含有草酸钙方晶，形成晶鞘纤维。纤维呈棱形，长短不一，壁厚，孔沟明显。石细胞呈类圆形，类方形或不规则形，壁厚。淀粉粒多见，不规则卵形、圆柱形或类圆形，脐点呈人字形或点状，层纹明显。功能清热解毒，祛痰止咳。用于肺热咳嗽，咳吐黄痰，小便短赤，大便干燥等肺实热症。口服，年龄1～3个月，每次0.1g；4～12个月，每次0.2～0.5g；1～2岁，每次0.5～1g；3～10岁，每次1～3g；11～14岁，每次3～4g。每日2次，重症者4～6h 1次，或遵医嘱。肺寒及气虚咳嗽忌服。(《黑龙江省药品标准》1986年)

3. 羚珠散　羚羊角粉150g，珍珠粉150g，牛黄300g，僵蚕300g，朱砂150g，琥珀300g，胆星600g，冰片30g，石菖蒲油20g。以上九味，除僵蚕、胆星、石菖蒲油外，其余粉碎成细粉，过筛，混匀。胆星、僵蚕煎煮取汁，静置沉淀，取上清液，浓缩成清膏。将清膏与羚羊角粉、珍珠粉、牛黄、琥珀混合拌匀，干燥，粉碎成细粉，再与冰片，朱砂配研后，喷入石菖蒲油，过筛，即得，每支

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

0.6g。本品为橘红色粉末；味微辛、凉、苦，气微香。本品微量升华，得白色升华物，升华物加1%香草醛硫酸液1～2滴，液滴边缘渐显玫瑰红色。本品加稀盐酸有大量气泡产生，将气体通入石灰水中，即产生浑浊。本品加10倍量水煮沸数分钟，上清液加0.2%茚三酮水溶液5～7滴，水浴加热显紫红色。本品加盐酸及铜片数片，煮沸，铜片由黄色变为银白色。用甲苯法测定，水分不得过7.0%。装量差异限度不得过±8.0%。功能退热，镇静，定惊。用于小儿外感发热，神志不安，咳嗽有痰等病症。对风热感冒，乳蛾(扁桃体炎)，风痧，水痘，疖腮等病毒性感染疗效更佳。一岁以内，每次1/2支；1～3岁，每次1/2～1支；3岁以上，每次1支。每日3次，以温开水调服或遵医嘱。(《江苏省药品标准》1985年)

[现代临床研究] 治疗高热病症　用水解羚羊角制成注射液(每支2ml，含生药20mg)，成人每次1～2支，每日3～4次，肌内注射。治疗流感、麻疹、小儿肺炎等所引起的发热100例。以降温为指标，显效(用药后6h测温，降温1℃以上，经注射3次体温降至正常不再回升者)41例；有效(用药后6h测温，降温0.5℃以上，经注射4次体温降至正常不再回升者)45例；无效(用药5次体温不降或降而再升者)14例。本品使用安全可靠，无副反应，而且价格低于口服药40倍[1]。

[药论] 1. 从性味归经论羚羊角的功效主治　①李时珍："羚羊角，入厥阴肝经。肝开窍于目，其发病也，目暗障翳，而羚羊角能平之。肝主风，在合为筋，其发病也，小儿惊痫，妇人子痫，大人中风搐搦及经脉挛急，历节掣痛，而羚角能舒之。魂者，肝之神也，发病则惊骇不宁，狂越僻谬，魇寐卒死，而羚角能安之。血者，肝之藏也，发病则瘀滞下注，疝痛毒痢，疮肿瘿病，产后血气，而羚角能散之。相火寄于肝胆，在气为怒，病则烦满气逆，噎塞不通，寒热及伤寒伏热，而羚角能降之。羚性灵，而筋骨之精在角，故又能辟邪恶而解诸毒。"(《纲目》)　②陈修园："羚羊角，气寒味咸无毒，入肾与膀胱二经。主明目者，咸寒以补水，水足则目明也。益气者，水能化气也。起阴者，阴器为宗筋而属肝，肝为木，木得烈热而萎，得雨露而挺也。味咸则破血，故主去恶血。气寒则清热，故止注下也。蛊毒为血热之毒也，咸寒可以除之。"[《本草三家合注(陈注)》]

2. 论羚羊角解毒透表，清肝凉血之功　张锡纯："羚羊角最能清大热，兼能解热中之大毒。且既善清里，又善透表，能引脏腑间之热毒达于肌肤而外出。疹之未出，或已出而速回者，皆可以此表之，为托表麻疹之妙药。即表之不出而毒气内陷者，服之亦可内消。又善入肝经，以治肝火炽盛，至生眼疾及患吐衄者之妙药。所最异者性善退热却不甚凉，虽过用之不致令人寒胃作泄泻，与他凉药不同，此乃具有特殊之良能，非可以寻常药饵之凉热相权衡也。"(《衷中参西录》)

3. 论羚羊角与犀角功效之异同　①冯兆张："犀角镇心凉心血，羚羊角镇肝凉肝荣。(羚羊角)清肺肝解热毒，血热痘症宜之。较之犀角凉心镇心者更无冰伏痘毒之患，故功力尤稳耳。"(《冯氏锦囊·药性》)　②张石顽："诸角皆能入肝，散血解毒，而犀角为之首推，故痘疮之血热毒盛者，为之必需。若痘疮之毒，并在气分，而正面稠密，不能起发者，又须羚羊角以分解其势，使恶血流于他处，此非犀角之所能也。"(《本经逢原》)

[集解] 1.《本草拾遗》："山羊、山驴、羚羊，三种相似，医工所用，但信市人，遂令汤丸或致乖舛。且羚羊角有神，夜宿取角挂树不着地。但取角弯中深锐紧小，犹有挂痕者即是真，慢无痕者非，作此分别，余无它异。真角，耳边听之集集鸣者良。陶云一角者，谬也。"

2.《纲目》："羚羊似羊，而青色毛粗，两角短小；羱羊似吴羊，两角长大；山驴，驴之身而羚之角，但稍大而节疏慢耳。陶氏言羚羊有一角者，而陈氏非之。按《寰宇志》云：安南高石山出羚羊，一角极坚，能碎金刚石。则羚固有一角者矣。金刚石出西域，状如紫石英，百炼不消，物莫能击；惟羚羊角扣之，则自然冰泮也。又獭骨伪充佛牙，物亦不能破，用此药击之即碎，皆相畏耳。羚羊皮，西人以作座褥。"

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学(下册). 第1版. 南京：江苏科学技术出版社，1980：1475
[2] 徐莲英. 中成药，1988，(12)：32
[3] 江佩芬，等. 中药通报，1982，7(6)：27

药理

[1] 曲淑岩，等. 哈尔滨中医，1963，6(3)：38
[2] 上海市药材公司中药研究室. 中成药研究，1978，(3)：18
[3] 刘年双，等. 江苏中医杂志，1981，2(2)：126
[4] 马志义. 中成药研究，1982，(12)：25
[5] 陈长勋，等. 中成药，1990，12(11)：27
[6] 吴燕敏. 中国药理通讯，1988，5(3)：94
[7] 刘玉书，等. 内蒙古中医药，1991，10(1)：4
[8] Брехман И И, и др. Фармакол И Токсикол, 1971, 34(1): 36
[9] 王爱芳，等. 中成药，1993，15(9)：31
[10] 津田整. 国外医学·中医中药分册，1989，11(4)：251
[11] 房雅琴，等. 药学通报，1980，15(11)：523
[12] 吴燕敏. 药学通报，1980，15(11)：524
[13] 袁恩南，等. 中国药理通讯，1988，5(3)：95

现代临床研究

[1] 丁人. 中草药通讯，1977，(1)：17

8980 羚羊肉 Lingyangrou 《本草拾遗》

[来源] 为牛科动物赛加羚羊 *Saiga tatarica* Linnaeus 的肉。

[原动物] 参见"羚羊角"条。

[药性] 味甘，性平。

1.《纲目》："甘，平，无毒。"

2.《医林纂要·药性》："甘、辛，热。"

[功能与主治] 柔筋利骨，祛风解毒。主治中风筋骨强急，恶疮，毒蛇咬伤。

1.《食疗本草》："和五味子炒之，投酒中经宿，饮之，治筋骨急强，中风。"

2.《本草拾遗》："主蛇咬，恶疮。"

3.《食物考》："柔筋和骨。"

[用法用量] 内服：适量，炙熟浸酒。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

第二十八卷

附编

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

一、备考药物

备考药物，系指古本草中一些品种不明或用途不具体而不能列入正文的药物。其资料来源于《证类本草》和《本草纲目》。今将这类药物集中收录于附编中，除了起到保存历史资料作用外，并可供今后研究考证时的参考。古本草中尚有一些荒诞不经及秽浊不堪服食的东西，则一律摒弃不录。备考药的编排，按矿物药、植物药、动物药及其他药四类，并按笔画为序，依次排列，以便检索。

目　录

(一)矿　物　药

三　画

土墼 …… 746
土阴孰 …… 746
千里水及东流水 …… 746
马肝石 …… 746

四　画

井华水 …… 746
井泉石 …… 746
五羽石 …… 746
六月河中诸热砂 …… 746
水精 …… 746
水龙骨 …… 746
水中石子 …… 746

五　画

玉英 …… 746
玉井水 …… 746
玉火石 …… 747
甘澜水 …… 747
厉石华 …… 747
石肝 …… 747
石肾 …… 747
石肺 …… 747
石药 …… 747
石骨 …… 747
石蚕 …… 747
石耆 …… 747
石脑 …… 747
石脾 …… 747
石髓 …… 747
石流赤 …… 747
石流青 …… 747
石中黄子 …… 747
龙石膏 …… 748
龙涎石 …… 748
东壁土 …… 748
生熟汤 …… 748
白玉髓 …… 748
白石华 …… 748
白肌石 …… 748
冬霜 …… 748
玄黄石 …… 748

六至七画

自然灰 …… 748
合玉石 …… 748
汤瓶内碱 …… 748
阿井水 …… 748

八　画

青玉 …… 748
青石脂 …… 748
金牙 …… 748
金石 …… 749
金刚石 …… 749
乳穴中水 …… 749
肤青 …… 749
兖州白羊石 …… 749
兖州黑羊石 …… 749
宝石 …… 749
终石 …… 749

九　画

玻璃 …… 749
封石 …… 749
秋露水 …… 749
鬼屎 …… 749

十　画

盐药 …… 749
桃花石 …… 749
夏冰 …… 749
热汤 …… 750
晕石 …… 750
特蓬杀 …… 750
烧石 …… 750
流黄香 …… 750
陵石 …… 750

十　一　画

菩萨石 …… 750
黄石华 …… 750
梅雨水 …… 750
铜矿石 …… 750
猪牙石 …… 750
婆娑石 …… 750

十　二　画

越砥 …… 750
握雪磨石 …… 750
紫石华 …… 751
紫加石 …… 751
黑石华 …… 751
黑石脂 …… 751
腊雪 …… 751
道中热尘土 …… 751
遂石 …… 751
温石 …… 751

十　三　画

雹 …… 751
锡吝脂 …… 751
煅灶灰 …… 751

十　四　画

碧石膏 …… 751
碧海水 …… 751
蜜栗子 …… 751

十　六　画

墼 …… 751
甑气水 …… 751

十　八　画

璧玉 …… 751

(二)植　物　药

二　画

七仙草 …… 751
七星草 …… 751
人肝藤 …… 751
九牛草 …… 751
九龙草 …… 752
九仙子 …… 752
九熟草 …… 752
九里香草 …… 752

三　画

干陀木皮 …… 752
土芋 …… 752
土齿 …… 752
土红山 …… 752
土落草 …… 752
大空 …… 752
大木皮 …… 752
万一藤 …… 752
弋共 …… 752
山姜 …… 752
山慈石 …… 752

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

山枇杷柴 …… 752
千金钫草 …… 752
马逢 …… 752
马颠 …… 752
马芹子 …… 752
马肠根 …… 752
马接脚 …… 752
马疡木根皮 …… 752

四 画

王明 …… 752
井中苔及痒 …… 752
天仙莲 …… 752
天寿根 …… 752
天花蓴 …… 752
天灵草 …… 752
天罗勒 …… 752
天雄草 …… 753
天竺千姜 …… 753
无心草 …… 753
元慈勒 …… 753
云花草 …… 753
木核 …… 753
木麻 …… 753
木戟 …… 753
木甘草 …… 753
木细辛 …… 753
五子实 …… 753
五母麻 …… 753
五色符 …… 753
五辛菜 …… 753
区余 …… 753
见肿消 …… 753
牛奶藤 …… 753
牛舌实 …… 753
牛脂芳 …… 753
牛领藤 …… 753
长松 …… 753
父陛根 …… 753
风延母 …… 753
丹桎木皮 …… 753
乌韭 …… 753
文石 …… 754
巴朱 …… 754
巴棘 …… 754
双头莲 …… 754
水英 …… 754
水藻 …… 754
水银草 …… 754

五 画

甘露藤 …… 754
甘家白药 …… 754
节华 …… 754
札耳草 …… 754
可聚实 …… 754
石芸 …… 754
石苋 …… 754
石垂 …… 754
石荆 …… 754
石剧 …… 754
石合草 …… 754
石都念子 …… 754
石逍遥草 …… 754
石刺木根皮 …… 754
布里草 …… 754
龙荔 …… 754
龙手藤 …… 754
占斯 …… 754
田麻 …… 754
田母草 …… 754
叶下红 …… 754
生瓜菜 …… 755
仙人草 …… 755
仙人杖草 …… 755
仙人掌草 …… 755
白芝 …… 755
白辛 …… 755
白背 …… 755
白女肠 …… 755
白龙须 …… 755
白花藤 …… 755
白兔蘩 …… 755
白扇根 …… 755
白筵草 …… 755
瓜藤 …… 755
半天回 …… 755
让实 …… 755
必似勒 …… 755
奴会子 …… 755
奴哥撒儿 …… 755
对庐 …… 755

六 画

吉利草 …… 755
地芩 …… 756
地龙藤 …… 756
地衣草 …… 756
地茄子 …… 756
地蜈蚣 …… 756
地蜈蚣草 …… 756
百丈青 …… 756
白药祖 …… 756
百棱藤 …… 756
师系 …… 756
曲节草 …… 756
竹付 …… 756
竹肉 …… 756
伏鸡子根 …… 756
优殿 …… 756
仲思枣 …… 756
仰盆 …… 756
会州白药 …… 756
合新木 …… 756
庆 …… 756
冲涧根 …… 756
羊实 …… 756
羊茅 …… 756
羊桃 …… 756
并苦 …… 756
池德勒 …… 756
祁婆藤 …… 756
那香悉 …… 756
异草 …… 757
红茂草 …… 757
红莲花、白莲花 …… 757
纤霞草 …… 757

七 画

赤举 …… 757
赤涅 …… 757
赤赫 …… 757
孝文韭 …… 757
芙树 …… 757
芥 …… 757
芥心草 …… 757
杉菌 …… 757
杏叶草 …… 757
丽春草 …… 757
折伤木 …… 757
吴唐草 …… 757
旷石 …… 757
别羁 …… 757
每始王木 …… 757
佛掌花 …… 757
皂荚蓴 …… 757
返魂香 …… 757
坐拿草 …… 757
含生草 …… 757
含春藤 …… 757
角落木皮 …… 757
兑草 …… 757
沙棠果 …… 757
没离梨 …… 757
良达 …… 758
灵寿木根皮 …… 758
阿只儿 …… 758
阿息儿 …… 758
陈思岌 …… 758
陈家白药 …… 758
陀得花 …… 758
鸡桐 …… 758
鸡涅 …… 758
鸡侯菜 …… 758
鸡翁藤 …… 759
鸡脚草 …… 758

八 画

环肠草 …… 758
青芝 …… 758
青雌 …… 758
苦枣 …… 758
苦茄 …… 758

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

苦芥子 …… 758
英草华 …… 758
菲质汗 …… 758
败石 …… 758
知杖 …… 758
委蛇 …… 758
金茎 …… 758
金棱藤 …… 758
兔肝草 …… 758
放杖木 …… 758
河煎 …… 758
学木核 …… 758
宜南草 …… 758
建水草 …… 758
屈草 …… 758
姑活 …… 758
虱建草 …… 758
参果根 …… 758
孟娘菜 …… 758

九 画

封华 …… 759
城里赤柱 …… 759
草豉 …… 759
草犀根 …… 759
砣草 …… 759
药王 …… 759
药实根 …… 759
胡面莽 …… 759
胡堇草 …… 759
相乌 …… 759
柳耳 …… 759
栅木皮 …… 759
研药 …… 759
虻母草 …… 759
骨路支 …… 759
侯骚子 …… 759
鬼齿 …… 759
鬼皂荚 …… 759
鬼膊藤 …… 759
胆八香 …… 759
独用藤 …… 759
独脚仙 …… 759
独用将军 …… 759
疥拍腹 …… 759
帝休 …… 759
类鼻 …… 759
柒紫 …… 759
津符子 …… 759
突厥白 …… 759
鸠鸟威 …… 759
鸠鸟浆 …… 759
屋茅 …… 759
结杀 …… 759

十 画

耕香 …… 760
秦获梨 …… 760
载 …… 760
都管草 …… 760
获皮 …… 760
莘草 …… 760
莎木 …… 760
桃竹笋 …… 760
栒核 …… 760
格注草 …… 760
夏台 …… 760
烈节 …… 760
鸭脚青 …… 760
铁线 …… 760
铁葛 …… 760
秘恶 …… 760
倚待草 …… 760
倒挂藤 …… 760
俳蒲木 …… 760
息王藤 …… 760
徐李 …… 760
徐黄 …… 760
留军待 …… 760
栾荆 …… 760
郭公刺 …… 760
离鬲草 …… 760
离楼草 …… 761
唐夷 …… 761
瓶香 …… 761
益奶草 …… 761
益决草 …… 761
酒杯藤子 …… 761
浮烂罗勒 …… 761
隩华 …… 761
难火兰 …… 761
桑花 …… 761
桑茎实 …… 761
继母草 …… 761

十 一 画

茼米 …… 761
菟枣 …… 761
菩萨草 …… 761
黄秣 …… 761
黄屑 …… 761
黄辩 …… 761
黄龙眼 …… 761
黄白支 …… 761
黄花了 …… 761
黄护草 …… 761
黄察郎 …… 761
梫木 …… 761
捶胡根 …… 761
救赦人者 …… 761
雀梅 …… 761
雀医草 …… 761
常吏之生 …… 761
曼诸石 …… 761
曼游藤 …… 761
野兰根 …… 761
野芗草 …… 761
野猪尾 …… 761
蛇舌 …… 761
蛇网草 …… 761
蛇鱼草 …… 761
蛇眼草 …… 761
崖椒 …… 761
铜鼓草 …… 761
甜藤 …… 761
笤箕柴 …… 762
兜木香 …… 762
兜纳香 …… 762
船虹 …… 762
船底苔 …… 762
舵莱 …… 762
豚耳草 …… 762
猪蓝子 …… 762
麻伯 …… 762
鹿良 …… 762
断罐草 …… 762
淮木 …… 762
婆罗得 …… 762

十 二 画

斑珠藤 …… 762
落雁木 …… 762
榊柿 …… 762
棌子 …… 762
翘根 …… 762
紫衣 …… 762
紫给 …… 762
紫袍 …… 762
紫蓝 …… 762
紫金藤 …… 762
筋子根 …… 762
鹅抱 …… 763
鹅项草 …… 763
腆 …… 763
粪蓝 …… 763
遂阳木 …… 763
温藤 …… 763
犀洛 …… 763

十 三 画

蓝藤根 …… 763
蓬草子 …… 763
椰桐皮 …… 763
感藤 …… 763
路石 …… 763
蜀格 …… 763
蜀胡烂 …… 763
锦地罗 …… 763
催风使 …… 763
鼠姑 …… 763
鼠藤 …… 763
鼠蓑草 …… 763
蘼药 …… 763

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

鹿目 …… 763
新雉木 …… 763
数低 …… 763
慈母 …… 763
满阴实 …… 763

十四画

蓼荞 …… 763
槲梅 …… 763
酸草 …… 763
酸恶 …… 764
酸笋 …… 764
蜜香 …… 764

十五画

鳖草 …… 764
樟木瘿节 …… 764
撮石合草 …… 764
摩厨子 …… 764

十六画

燕齿 …… 764
薇衔 …… 764
槠木灰 …… 764
醍醐菜 …… 764
醒醉草 …… 764

十七画

霍菌 …… 764
鹅车香 …… 764

十九画

蘼蕪 …… 764
攀倒甑 …… 765
麝舌 …… 765

二十画

灌草 …… 765

二十一画

露筋草 …… 765

(三)动 物 药

三 画

山鹊 …… 765
山獭 …… 765
飞生虫 …… 765

四 画

天蛇 …… 765
天社虫 …… 765
木虻 …… 765
木狗 …… 765
木蠹 …… 765
牛虱 …… 765
丹戢 …… 765
乌烂死蚕 …… 765
六畜心 …… 765
六畜毛蹄甲 …… 765
水龟 …… 765

五 画

石燕 …… 766
石蟹 …… 766
石斑鱼 …… 766
白丁香 …… 766

六 画

地防 …… 766
竹虱 …… 766
阳乌 …… 766

七 画

芦中虫 …… 766
两头蛇 …… 766
壮鼠粪 …… 766
皂荚蠹虫 …… 766
灶马 …… 766
沙虱 …… 766
鸡屎白 …… 766

八 画

青蚨 …… 766
青腰虫 …… 767
青蒿蠹虫 …… 767
英鸡 …… 767
苟印 …… 767
枣猫 …… 767
担罗 …… 767
果然肉 …… 767
败鼓皮 …… 767
乳虫 …… 767
鱼子 …… 767
鱼鳞 …… 767
疟龟 …… 767
虱 …… 767
练鹊 …… 767

九 画

贲龟 …… 767
茧卤汁 …… 767
枸杞上虫 …… 767
柳蠹虫 …… 767
鸽鸡 …… 768
独脚蜂 …… 768
扁前 …… 768

十 画

秦龟 …… 768
珠鳖 …… 768
盐龙 …… 768
桂蠹虫 …… 768
桃蠹 …… 768
蚋子 …… 768
益符 …… 768
海獭 …… 768
海蚕沙 …… 768

十一画

黄虫 …… 768
黄褐候 …… 768
梗鸡 …… 768
雪蚕 …… 768
蚰蜒 …… 768
蛇角 …… 768
绿毛龟 …… 768

十二画

雄黄虫 …… 769

十三画

蓝蛇 …… 769
溪狗 …… 769

十四画

嘉鱼 …… 769
蜚厉 …… 769
鹘鸡 …… 769
鹘鹬 …… 769

十五画

鳀鲢 …… 769
鲭鱼 …… 769

十七画

獭 …… 769
鳟鱼 …… 769

十八画

鼬鼠 …… 769
鳣鱼 …… 769

二十画

鳞蛇 …… 769
鳝鱼 …… 769

二十六画

蠼螋 …… 770

(四)其 他 药

三 画

土黄 …… 770
土蜂窠 …… 770

四 画

乌饭 …… 770
乌毡 …… 770
火药 …… 770

五 画

甘锅 …… 770
古砖 …… 770
甲煎 …… 770
白炭 …… 770

六 画

灯花末 …… 770

八 画

质汗 …… 770
线香 …… 770

十 画

荷叶烧饭 …… 770
桐油伞纸 …… 770
铁燕 …… 771
秤锤 …… 771
笔头灰 …… 771
烛烬 …… 771
烟药 …… 771
桑柴火 …… 771

十一画

铜秤锤 …… 771
银膏 …… 771
屠苏酒 …… 771

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

十二画
蛞蝓转丸 …… 771

十五画
鼸水 …… 771

十六画
甑垢 …… 771

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(一)矿 物 药

三 画

土墨(音急) 《纲目》:亦名煤赭。此是烧石灰窑中流结土渣也,轻虚而色赭。主治妇人鳖瘕,及头上诸疮。凡人生痰核如指大红肿者,为末,以菜子油调搽,其肿即消。或出脓,以膏药贴之。《陆氏积德堂方》治白秃腊梨,灰窑内烧过红土墨四两,百草霜、雄黄各一两,胆矾六钱,榆皮三钱,轻粉一钱。为末,猪胆汁调,剃头后搽之。百发百中,神方也。

土阴孽 《别录》:味咸,无毒。主妇人阴蚀,大热,干痂。生高山崖上之阴,色白如脂。采无时。陶弘景:此犹似钟乳、孔公孽之类,故亦有孽名,但在崖上尔,今时有之,但不复采用。《新修本草》:此即土乳是也。出渭州鄣县三交驿西北坡平地土窟中,见有六十余坎昔人采处。土人云:服之亦同钟乳而不发热。陶及《本经》俱云在崖上,此说非也。今渭州不复采用。《开宝本草》:按别本注云:此则土脂液也,生于土穴,状如殷孽,故名土阴孽,《嘉祐本草》:按蜀本注云:今据《本经》所载,既与陶注同,而苏说独异,恐苏亦未是。

《纲目》:此即钟乳之生于山崖土中者,南方名山多有之。人亦掘为石山,货之充玩,不知其为土钟乳也。

千里水及东流水 《本草拾遗》:二水皆堪荡涤邪秽,煎煮汤药,盖取其洁诚也。《本经》云:东流水为云母所畏,炼云母用之,与诸水不同,即其效也。《本草衍义》:东流水者,取其快顺疾速,通关下膈者也。

《纲目》:流水者,大而江河,小而溪涧,皆流水也。其外动而性静,其质柔而气刚,与湖泽陂塘之止水不同。然江河之水浊,而溪涧之水清,复有不同焉。观浊水流水之鱼与清水止水之鱼,性色迥别,淬剑染帛,色各不同,煮粥烹茶,味亦有异,则其入药,岂可无辨乎。张从正曰:昔有患小便闭者,众工不能治,令取长川急流之水煎前药,一饮立瘥。虞抟《医学正传》云:顺流水性顺而下流,故治下焦腰膝之证,及通利大小便之药用之。急流水湍上峻急之水,其性急速而下达,故通二便风痹之药用之。《肘后方》治服药过剂烦闷,东流水饮一二升。

马肝石 《纲目》:按郭宪《洞冥记》云:邸支国进马肝石百片,青黑如马肝,以金函盛水银养之。用拭白发,应手皆黑云。和九转丹吞一粒,弥年不饥。亦可作砚。

四 画

井华水 《嘉祐本草》:味甘,平,无毒。主人九窍大惊出血,以水噀面。亦主口臭,正朝含之,吐弃则下,数度即差。又堪炼诸药石,投酒醋令不腐。洗目肤翳,及酒后热渴,其功极广。此水井中平旦第一汲者。

《纲目》:汪颖云:井水新汲,疗病利人。平旦第一汲(新汲水),为井华水,其功极广。凡井水有远从地脉来者为上,有从近处江湖渗来者次之,其城市近沟渠污水杂入者成碱,用须煎滚,停一时,候碱澄乃用之,否则气味俱恶,不堪入药食茶酒也。雨后水浑,须擂入桃、杏仁澄之。井华水:宜煎一切痰火气血药。新汲水:解砒石、乌喙、烧酒、煤炭毒,治热闷昏瞀烦渴。《千金方》治心闷汗出不识人,新汲水和蜜饮之,甚效。又治呕吐阳厥卒死者,饮新汲水三升佳。《肘后方》治服药过剂,卒呕不已,饮新汲水一升。叶氏治衄血不止,用新汲水,随左右洗足即止,累用有效。《集简方》治中砒石毒,多饮新汲井水,得吐利佳。《颜湖集简方》治烧酒醉死,急以新汲水浸其发,外以故帛浸湿,贴其胸膈,仍细细灌之,至苏乃已。《直指方》治饮酒齿痛,井水频含漱之。

井泉石 《嘉祐本草》:大寒,无毒。主诸热,治眼肿痛,解心脏热结,消去肿毒及疗小儿热疳,雀目,青盲。得大黄、栀子,治眼睑肿。得决明、菊花,疗小儿眼疳生翳膜甚良。亦治热嗽。近道处处有之,以出饶阳郡者为胜,生田野间地中,穿地深丈余得之。形如土色,圆方、长短、大小不等,内实而外则重重相叠,采无时。用之当细研为粉,不尔使人淋。又有一种如姜石,时人多指以为井泉石者,非是。《本草图经》:井泉石,生深州城西二十里剧家村地泉内,不拘时月采之。

《纲目》:性寒如井泉,故名。味甘。《圣济总录》治膀胱热闭,小便不快。井泉石、海金沙、车前子、滑石各一两,为末。每服二钱,蜜汤下。又治风毒赤目,井泉石半两,井中苔(焙)、谷精草各一两,豉(焙)一合,为末。每服二钱,空心井华水服。《宣明论方》舒筋散,治产后搐搦(俗名鸡爪风)。用井泉石四两(另研),天麻(酒浸)、木香各一两,人参、川芎、官桂、丁香各半两,为末。每服三钱,大豆淋酒调下,出汗即愈。《圣济总录》治痤瘭瘙痒,井泉石(生)三两,寒水石(煅)四两,脑子半钱。为末扑之。

五羽石 《别录》:主轻身,长年。一名金黄。生海水中蓬蒿山上仓中,黄如金。

六月河中诸热砂 《本草拾遗》:主风湿顽痹不仁,筋骨挛缩,脚疼冷风掣,瘫缓,血脉断绝。取干沙日暴令极热,伏坐其中,冷则更易之,取热彻通汗。然后随病进药及食,忌风冷劳役。

《纲目》:治石淋,取细白沙三升炒热,以酒三升淋汁,服一合,日再服。又主绞肠痧痛,炒赤,冷水淬之,澄清服一二合。《千金方》治人溺水死,白沙炒,覆死人面上下,惟露七孔,冷湿即易。

水精 《本草拾遗》:水精珠精者极光明,置水中不见珠也。味辛、寒,无毒。熨目除热泪。

《纲目》:亦名水晶。莹澈晶光,如水之英精,会意也。《山海经》谓之水玉,《广雅》谓之石英。水精亦颇黎之属,有黑、白二色。倭国多水精,第一,南水精白,北水精黑,信州、武昌水精浊。性坚而脆,刀刮不动,色澈如泉,清明而莹,置水中无瑕,不见珠者佳。古语云水化,谬言也。药烧成者,有气眼,谓之硝子。一名海水精。《抱朴子》言,交广人作假水精碗,是此。亦入点目药。穿串吞咽中,推引诸哽物。

水龙骨 《纲目》:舱船油石灰也。主金疮跌扑损伤,破皮出血,及诸疮瘘,止血杀虫。胡氏方治软疖不愈,烂船底油石灰,研末,油调傅之。邓真人经验方治血风臁疮,船上旧油灰,将泥作釜,火煅过研末,入轻粉少许,苦茶洗净傅之。忌食发物。

水中石子 《本草拾遗》:无毒。主食鱼脍腹中胀满成瘕痛闷,饮食不下,日渐瘦。取水中石子数十枚,火烧赤投五升水中,各七遍,即热饮之。如此三五度,当利出瘕也。《本草图经》:水中圆石。治背上忽肿,渐如碟子,不识名者,以水中圆石一两碗,烧令极热,泻入清水中,沸定后洗肿处,立差。

《纲目》:此石处处溪涧中有之,大者如鸡子,小者如指头,有黑白二色,入药用白小者。

五 画

玉英 《别录》:味甘。主风瘙皮肤痒,一名石镜,明白可作镜。生山谷,十二月采。

玉井水 《本草拾遗》:味甘,平,无毒。久服神仙,令人体润,毛发不白。出诸有玉处山谷水泉皆有。犹润于草木,何况于人乎。夫人有发毛,如山之草木,故山有玉而草木润,身有玉而毛发黑。《异类》云:昆仑山有一石柱,柱上露盘,盘上有玉水溜下,土人得一合服之,与天地同年。又太华山有玉水,人得服之长生。玉既重宝,水又灵长,故能延生之望。今人近山多寿者,

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

岂非玉石之津乎？故引水为玉证。

玉火石 《本草图经》：今密州九仙山东南隅，地中出一种石，青白而脆，击之内有火，谓之玉火石，彼土医人常用之。云味甘、微辛，温。疗伤寒发汗，止头目昏眩痛，功与石膏等。彼土人或以当石膏。

甘澜(澜：亦作"烂")水 《本草拾遗》：性平，无毒。主病后虚弱，(取流水)扬之万过煮药。

《纲目》：亦名劳水，即扬泛水。张仲景谓之甘澜水。用流水二斗，置大盆中，以杓高扬之千万遍，有佛珠相逐，乃取煎药。盖水性本咸而体重，劳之则甘而轻，取其不助肾气而益脾胃也。虞抟《医学正传》云：甘澜水甘温而性柔，故烹伤寒阴证等药用之。主五劳七伤，肾虚脾弱，阳盛阴虚，目不能瞑，及霍乱吐利，伤寒后欲作奔豚。《灵枢经》半夏汤，治目不得瞑(乃阳气盛不得入于阴，阴气盛故目不得瞑)，用流水千里外者八升，扬之万遍，取其清五升，煮之炊苇薪火，置秫米一升，半夏五合，徐炊令竭为一升半，去滓饮汁一小杯，日三饮，以知为度。《金匮要略》茯苓桂枝甘草大枣汤，治发汗后，脐下悸，欲作奔豚者，茯苓一两，炙甘草二钱半，桂枝三钱，大枣二枚。以甘烂水二升，先煮茯苓，内诸药煮，服之，日三。

厉石华 《别录》：味甘，无毒。主益气养神，止渴除热，强阴。生江南，如石花，采无时。

石肝 《别录》：味酸，无毒。主身痒，令人色美。生常山，色如肝。

石胥 《别录》：味咸，无毒。主泄痢。色如白珠。

石肺 《别录》：味辛，无毒。主疠咳寒久瘘，益气，明目。生水中，状如肺，黑泽有赤文，出水即干。陶弘景：今浮石亦疗咳，似肺而不黑泽，恐非是。

石药 《本草拾遗》：味苦，寒，无毒。主折伤内损瘀血，止烦闷欲死者，酒消服之，南方俚人以傅毒箭镞，及深山大蝮中人，速取病者当顶上十字厘之，令皮断出血，以药末疮上，并傅所伤处，其毒必攻上，下泄之，当出黄汁数升，则闷解。俚人重之，带于腰，以防毒箭。亦主恶疮，热毒痈肿，赤白游，瘙蚀等疮。北人呼肿名之曰游，并水和傅之。出贺州石上山内，似碎石、碙砂之类，土人以竹筒盛之。

石骨 《新修本草》：似骨，如玉坚润，服之力胜钟乳。

《纲目》：石骨，生五石脂中。

石蚕 《开宝本草》：无毒。主金疮止血生肌，破石淋血结。摩服之，当下碎石。生海岸石傍，状如蚕，其实石也。《嘉祐本草》：按《药诀》云：石蚕，味苦，热，有毒。

《纲目》：亦名石僵蚕。独孤滔曰：制丹砂。

石害 《别录》：味甘，无毒。主咳逆气。生石间，色赤如铁脂，四月采。

石脑 《别录》：味甘，温，无毒。主风寒虚损，腰脚疼痹，安五脏，益气。一名石饴饼。生名山土石中。采无时。陶弘景：此石亦钟乳之类，形如曾青而白色黑斑，软易破。今茅山东及西平山并有，凿土觅取之。俗方不见用，《仙经》有刘君导仙散用之。又《真诰》曰：李整采服，疗风痹虚损而得长生。《新修本草》：隋时有化公者，所服亦名石脑，出徐州宋里山，初在烂石中，入土一丈已下得之，大如鸡卵，或如枣许，触着即散如面，黄白色，土人号为握雪磨石，云服之长生。与李整相会(合)。《嘉祐本草》：按蜀本云：今据下品握雪磨石，主疗与此不同。苏恭引握雪磨石注为之。

《纲目》：石脑，其状如结脑，故名。昔有化公服此，又名化公石。按《抱朴子·内编》云：石脑芝生滑石中，亦如石中黄子状，但不皆有耳。打破大滑石千计，乃可得一枚。初破之，在石中，五色光明而自得，服一升得长生，乃石芝也。《别录》所谓石脑及诸仙服食，当是此物也。苏恭所说本是石脑，而又以注握雪磨石，误矣。握雪乃石上之液，与此不同。《真诰》载姜伯真在大横山服石脑，时时使人身热而不渴，即此。

石脾 《别录》：味甘，无毒。主胃寒热，益气，令人有子。一名胃石，一名膏石，一名消石。生隐蕃山谷石间，黑如大豆，有赤文，色微黄，而轻薄如棋子，采无时。陶弘景：皇甫士安解散消石大凡说云：无朴消可用消石，生山之阴，盐之胆也。取石脾与消石，以水煮之，一斛得三斗，正白如雪，以水投中即消，故名消石。按如此说，是取芒消合煮，更成为真消石，但不知石脾复是何物？《本草》乃有石脾、石肺，人无识者。《本草拾遗》：按石脾、芒消、消石并生西戎卤地，咸水结成，所生次类相似。

《纲目》：石脾乃生成者，陶氏所说是造成者。按《九鼎神丹经》云：石脾乃阴阳结气，五盐之精，因矾而成，峨嵋山多有之。俗无识者，故古人作成代用。其法用白矾、戎盐各一斤为末，取苦参水二升，铛中煮五沸，下二物煎减半，去滓熬干，色白如雪，此为石脾也。用石脾、朴消、芒消各一斤为末，苦参水二斗，铜铛煎十沸，入三物煮减半，去滓煎，着器中，冷水渍一夜，即成消石。可化诸石为水，此与焰消之消石不同，皆非真也。

石髓 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主寒热中(《纲目》引无"中"字)，羸瘦无颜色，积聚，心腹胀满，食饮不消，皮肤枯槁，小便数疾，癖块，腹内肠鸣，下利，腰脚疼冷，男子绝阳，女子绝产，血气不调，令人肥健能食，合金疮。性拥(拥：《纲目》作"壅")，宜寒瘦人，生临海盖山石窟。土人采取澄淘如泥，作丸如弹子，有白有黄弥佳矣。

《纲目》：按《列仙传》言，卬疏煮石髓服，即钟乳也。《仙经》云：神山五百年一开，石髓出，服之长生。王列入山见石裂，得髓食之，因撮少许与嵇康，化为青石。《北史》云：龟兹国北大山中，有如膏者，流出成川，行数里入地，状如醍醐，服之齿发更生，病人服之皆愈。《方镇编年录》云：高展为并州判官，一日见砌间沫出，以手撮涂老吏面，皱皮顿改，如少年色，展以为神药，问承天道士，道士曰：此名地脂，食之不死。乃发砌，无所见。此数说皆近石髓也。

石流赤 《别录》：味苦，无毒。主妇人带下，止血，轻身长年。理如石膏，生山石间。陶弘景：芝品中有石流丹，又有石中黄子。

《纲目》：此即硫黄之多赤者。名石亭脂。而近世通呼硫黄为石亭脂，亦未考此也。按《抱朴子》云：石硫丹，石之赤精，石硫黄之类也。浸溢于涯岸之间，其濡湿者可丸服，坚结者可散服。五岳皆有，而箕山为多，许由、巢父服之，即石硫芝是矣。性温，主壮阳除冷，治疮杀虫，功同硫黄。《圣济总录》治赤鼻作痛，紫色石亭脂，红色次之，黄色勿用。研末，冷水调搽，半月绝根。《瑞竹堂方》治风湿脚气，石亭脂(生用)一两，川乌头(生)一两，无名异二两。为末，葱白自然汁和丸如梧子大。每服一钱，空心淡茶、生葱吞下，日一服。

石流青 《别录》：味酸，无毒。主疗泄，益肝气，明目，轻身长年。生武都山石间，青白色。《本草图经》：石磺黄、其赤色者名石亭脂，青色者号冬结石，半白半黑名神惊石，并不堪入药。

《纲目》：此硫黄之多青色者。苏颂《图经》言石亭脂、冬结石并不堪入药，未深究此也。性温，治疮杀虫，功同硫黄。

石中黄子 《新修本草》：味甘，平，无毒。久服轻身，延年，不老。此禹余粮壳中未成余粮黄浊水也。出余粮处有之。陶云：芝品中有石中黄子，非也。《日华子》：功同上。去壳研用即是，壳内未干凝者。《本草图经》：石中黄子，《本经》不载所生州土，云出禹余粮处有之，今惟出河中府中条山谷内。旧说是余粮壳中未成余粮黄浊水。今云其石形如面剂，紫黑色，石皮内黄色者，谓之中黄。两说小异。谨按：葛洪《抱朴子》云：石中黄子所

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

在有之，近水之山尤多，在大石中，其石常润湿不燥，打石，石有数十重，见之赤黄，溶溶如鸡子之在壳，得者即当饮之，不尔，便坚凝成石，不中服也。破一石中，多者有一升，少者数合，法当正及未坚时饮之，即坚凝亦可末服也。若然，旧说是初破取者。今所用，是久而坚凝者耳。采无时。《本草衍义》：石中黄子，此又字误也。子当作水，况当条自言未成余粮黄浊水，焉得却名之子也？若言未干者，亦不得谓之子也。子字乃水字无疑。又曰：太一余粮者，则是兼石言之者也。今医家用石中黄，只石中干者及细末者，即便是。若用禹余粮石，即用其壳。故本条言一名石脑，须火烧醋淬。如此即是石中黄水为一等，石中黄为一等，太一余粮为一等，断无疑焉。

《纲目》：余粮乃石中已凝细粉也，石中黄则坚凝如石也，石中黄水则未凝者也。故雷敩云：用余粮勿用石中黄，是矣。

龙石膏 《别录》：无毒。主消渴，益寿。生杜陵，如铁脂中黄。

龙涎石 《纲目》：主大风疠疮。出齐州，亦名龙仙石。

东壁土 《别录》：主下部疮，脱肛。陶弘景：此屋之东壁上土尔，当取东壁之东边，谓常先见日光，刮取用之。亦疗小儿风脐。又可除油污衣，胜石灰、滑石。《药性论》：东壁土，亦可单用。性平。刮末细筛，点目中去翳。又东壁土、蚬壳细末，傅豌豆疮及主温疟。《新修本草》：此土摩干、湿二癣，极有效也。《本草拾遗》：止泄痢，霍乱烦闷为要，取其向阳壁久干也。《日华子》东壁土，温，无毒。

《纲目》：凡脾胃湿多，吐泻霍乱者，以东壁土，新汲水搅化，澄清服之，即止。盖脾主土，喜燥而恶湿，故取太阳真火所照之土，引真火生发之气，补土而胜湿，则吐泻自止也。岭南方治瘴疟香糁散内用南壁土，近方治反胃呕吐用西壁土者，或取太阳离火所照之气，或取西方收敛之气，然皆不过借气补脾胃也。《集玄方》治急心痛，五十年陈壁土、枯矾各二钱，为末，蜜丸，艾汤服。《救急方》治耳疮唇疮，东壁土和胡粉傅之。《瑞竹堂方》拔毒散，治诸般恶疮，东壁上土、大黄等分。为末，用无根井华水调搽，干再上。《经验方》治发背痈疖，多年烟熏壁土、黄檗等分。为末，姜汁拌调摊贴之，更以茅香汤调服一钱匕。

生熟汤 《本草拾遗》：味咸，无毒。热盐投中饮之，吐宿食毒恶物之气，胪胀欲为霍乱者，觉腹内不稳，即进一二升，令吐得尽便愈。亦主痰疟，皆须吐出痰及宿食，调中消食。又人大醉及食瓜果过度，以生熟汤浸身，汤皆为酒及瓜味。《博物志》云：浸至腰，食瓜可五十枚，至胫颈则无限。

《纲目》：以新汲水，百沸汤合一盏和匀，故曰生熟，今人谓之阴阳水。味甘、咸，无毒。凡霍乱及呕吐，不能纳食及药，危甚者，先饮数口即定。上焦主纳，中焦腐化，下焦主出，三焦通利，阴阳调和，升降周流，则脏腑畅达。一失其道，二气淆乱，浊阴不降，清阳不升，故发为霍乱、呕吐之病。饮此汤辄定者，分其阴阳，使得其平也。

白玉髓 《别录》：味甘，平，无毒。主妇人无子，不老延年。生蓝田玉石间。

白石华 《别录》：味辛，无毒。主痺，消渴，膀胱热。生液北乡北邑山，采无时。

白肌石 《别录》：味辛，无毒。主强筋骨，止渴，不饥，阴热不足。一名肌石，一名洞石。生广焦国卷（音权）山青石间。

《纲目》：按此即理石也，其形名气味主疗皆同也。

冬霜 《本草拾遗》：寒，无毒。团食者，主解酒热（《纲目》作"食之解酒热"），伤寒鼻塞，酒后诸热面赤者。

《纲目》：阴盛则露凝为霜，霜能杀物而露能滋物，性随时异也。《乾象占》云：天气下降而为露，清风薄之而成霜。霜所以杀万物，消浸渫。《本草别说》云：凡取霜，以鸡羽扫之，瓶中密封阴处，久亦不坏。和蜂粉，傅暑月痱疮，及腋下赤肿，立瘥。《集玄方》治寒热疟疾，秋后霜一钱半，热酒服之。

玄黄石 《本草拾遗》：味甘，平温，无毒。主惊恐身热邪气，镇心。久服令人眼明，令人悦泽。出淄川北海山谷土石中，如赤土，代赭之类。又有一名零陵，极细，研服之如代赭，土人用以当朱，呼为赤石，恐是代赭之类也。人未用之。

《纲目》：此亦他方代赭耳，故其功效亦不甚相远也。

六至七画

自然灰 《本草拾遗》：主白癜风、疬疡，重淋取汁，和醋。先以布揩白癜风破傅之，当为创勿怪。能软琉璃、玉石如泥，至易雕刻，及浣衣令白。洗恶疮疥癣验于诸灰。生海中，如黄土。《南中异物志》云：自然灰生南海畔，可浣衣，石得此灰即烂，可为器。今马脑等形质异者，先以此灰埋之令软，然后雕刻之也。

含玉石 《别录》：味甘，无毒。主益气，疗消渴，轻身，辟谷。生常山中丘，如鹿肪。

《纲目》：此即碾玉砂也，玉须此石碾之乃光。

汤瓶内碱 《纲目》：此煎汤瓶内，澄结成水碱，如细砂者也。主止消渴，以一两为末，粟米烧饭丸梧子大，每人参汤下二十丸。《圣济总录》治消渴引饮，汤瓶内碱、葛根、水萍（焙）等分。每服五钱，水煎服。又方：汤瓶内碱、菝葜根（炒）各一两，乌梅连核二两（焙）。为散。每服二钱，水一盏，石器煎七分，温呷，日一服。

阿井水 《纲目》：阿井在兖州阳谷县，即古东阿县也。沈括《笔谈》云：古说济水伏流地中，今历下凡发地下皆是流水。东阿亦济水所经，取井水煮胶谓之阿胶。其性趣下，清而且重，用搅浊水则清。故以治瘀浊及逆上之痰也。又青州范公泉，亦济水所注，其水用造白丸子，利膈化痰。《管子》云：济之水，其泉清白，其人坚劲，寡有疥瘙，终无痟醒。水性之不同如此。味甘、咸，平，无毒。主下膈，疏痰，止吐。

八 画

青玉 《别录》：味甘，平，无毒。主妇人无子，轻身不老长年，一名毅玉。生蓝田。陶弘景：张华云：合玉浆用毅玉，正缥白色，不夹石者，大者如升，小者如鸡子，取穴中者，非今作器物玉也。出襄乡县旧穴中。黄初中，诏征南将军夏侯尚求之。

《纲目》：按《格古论》云：古玉以青玉为上，其色淡青，而带黄色。绿玉深绿色者佳，淡者次之。菜玉非青非绿，如菜色，此玉之最低者。

青石脂 《本经》：味甘，平。主黄疸，泄痢，肠澼脓血，阴蚀下血赤白，邪气痈肿，疽痔恶疮，头疡疥瘙。久服补髓益气，肥健不饥，轻身延年。《吴普本草》：一名青符。神农：甘。雷公：酸，无毒。桐君：辛，无毒。季氏：小寒。生南山或海崖，采无时。《别录》：主养肝胆气，明目。生齐区山及海崖。采无时。《日华子》：温，无毒。畏黄芩、大黄。治泻痢，血崩带下，吐血衄血，并涩精淋沥，安心，镇五脏，除烦，疗惊悸。排脓，治疮疖痔瘘。养脾气，壮筋骨，补虚损，久服悦色。文理腻，缀唇者为上也。

金牙 《别录》：味咸，无毒。主鬼疰，毒蛊，诸疰。生蜀郡，如金色者良。陶弘景：今出蜀汉，似粗金，大如棋子而方。又有铜牙亦相似，但外色黑，内色小浅，不入药用。金牙惟合酒、散及五疰丸，余方不甚须此。《药性论》：金牙石，君。治一切风，筋骨挛急，腰脚不遂。烧浸服之良。《新修本草》：金牙，离本处，入土水中，久皆色黑，不可谓之铜牙也。此出汉中金牙淵，淵两岸入石间打出者，内即金色，岸摧入水，久者皆黑。近南山溪谷、茂州、雍州亦有，胜于汉中者。《日华子》：金牙石，味甘，平。治一切冷风气，暖腰膝，补水藏，惊悸，小儿惊痫。入药并烧淬去粗汁乃用。《本草图经》：金牙，生蜀郡，今雍州亦有之。《本经》以如

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

金色者良，而此物出于溪谷，在蜀汉江岸石间打出者，内即金色，岸摧入水，年久者多黑。葛洪治风毒厥，有大小金牙酒，但浸其汁而饮之。古方亦有烧淬去毒入药者。孙思邈治风毒及鬼疰，南方瘴气，传尸等，各有大小金牙散之类是也。又有铜牙，亦相似而外黑色，方书少见用者。小金牙酒，主风疰百病，虚劳，湿冷缓不仁，不能行步，近人用之多效，故著其法云：金牙、细辛、地肤子、莽草、干地黄、蒴藋根、防风、附子、茵芋、续断、蜀椒各四两，独活一斤。十二物，金牙捣末，别盛练囊，余皆薄切，并金牙共内大绢囊，以清酒四斗渍之，密泥器口，四宿酒成。温服二合，日三，渐增之。《本草衍义》：金牙，今方家绝不用。以此故，商客无利不贩卖，医者由是委而不用，兼所出惟蜀郡有之，盖亦不广也。

《纲目》：《崔昉本草》云：金牙石，阳石也。生川、陕山中，似蜜栗子，有金点形者妙。《圣济经》治疠风大方中，用金牙石、银牙石。银牙恐即金牙石之白色者尔，方书并无言及者，姑阙。

金石 《本草拾遗》：味甘，无毒。主久羸瘦，不能食，无颜色。补腰脚冷，令人健壮，益阳，有暴热脱发，飞炼服之。生五台山清凉寺。石中金屑，作赤褐色。

《纲目》：性温。

金刚石 《纲目》：又名金刚钻。其砂可以钻玉、补瓷，故谓之钻。出西番天竺诸国。葛洪《抱朴子》云：扶南出金刚，生水底石上，如钟乳状。体似紫石英，可以刻玉。人没水取之，虽铁椎击之亦不能伤，惟羚羊角扣之，则灌然冰泮。《丹房鉴源》云：紫背铅能碎金刚钻。周密《齐东野语》云：玉人攻玉，以恒河之砂，以金刚钻镂之，其形如鼠矢，青黑色如石如铁。相传出西域及回纥高山顶上，鹰隼粘带食入腹中，遗粪于河北砂碛间，未知然否。《玄中记》云：大秦国出金刚，一名削玉刀，大者长尺许，小者如稻黍，着环中，可以刻玉。观此则金刚有甚大者，番僧以充佛牙是也。欲辨真伪，但烧赤淬醋中，如故不酥碎者为真。若觉钝，则煅赤，冷定即锐也。故西方以金刚喻佛性，羚羊角喻烦恼。《十洲记》载：西海流砂有昆吾石，治之作剑如铁，光明如水精，割玉如泥，此亦金刚之大者。又兽有獌及啮铁、狡兔，皆能食铁，其粪俱可为兵切玉，详见兽部獌下。主磨水涂汤火伤；作钗镮服佩，辟邪恶毒气。

乳穴中水 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。久服肥健人，能食，体润不老，与乳同功（《纲目》作"与钟乳同功"）。近乳穴处人取水作食酿酒，则大有益也。其水浓者，秤重他水。煎上有盐花，此真乳液也。

肤青 《本经》：味辛。主蛊毒及蛇、菜、肉诸毒，恶疮。一名推青。《别录》：咸，平，无毒。不可久服，令人瘦。一名推石。生益州川谷。陶弘景：俗方及《仙经》并无用此者，亦相与不复识。

兖州白羊石 《本草图经》：白羊石，生兖州白羊山。味淡，其性：熟用即大热，生用即凉。解众药毒。春中掘地采之，以白莹者为良。

兖州黑羊石 《本草图经》：黑羊石，生兖州宫山之西。味淡，性热，解药毒。春中掘地采之，以黑色有墙壁光莹者为上。

宝石 《纲目》：出西番回鹘地方诸坑井内，云南、辽东亦有之。有红、绿、碧、紫数色，红者名刺子，碧者名靛子，翠者名马价珠，黄者名木难珠，紫者名蜡子。又有鸦鹘石、猫精石、石榴子、红扁豆等名色，皆其类也。《山海经》言：骤山多玉，漆水出焉，西注于海，中多采石。采石，即宝石也。碧者，唐人谓之瑟瑟。红者，宋人谓之靺鞨。今通呼为宝石。以镶首饰器物，大者如指头，小者如豆粒，皆碾成珠状。张勃《吴录》云：越嶲、云南河中出碧珠，须祭而取之，有缥碧、绿碧，此即碧色宝石也。主去翳明目，入点药用之。灰尘入目，以珠拭拂即去。

终石 《别录》：味辛，无毒。主阴痿弱，小便难，益精气。生陵阴，采无时。

九 画

玻璃 《本草拾遗》：味辛，寒，无毒。主惊悸心热，能安心明目，去赤眼，熨热肿。此西国之宝也。是水王（王：《大观本草》作"玉"），或云，千岁冰化为之，应玉石之类，生土石中，未必是冰。

《纲目》：本作颇黎。颇黎，国名也。其莹如水，其坚如玉，故名水玉。出南番。有酒色、紫色、白色，莹澈与水精相似，碾开有雨点花者为真。外丹家亦用之，药烧者有气眼而轻。《玄中记》云：大秦国有五色颇黎，以红色为贵。梁四公子记云：扶南人来卖碧颇黎镜，广一尺半，重四十斤，内外皎洁，向明视之，不见其质。蔡绦云：御库有玻璃母，乃大食所贡，状如铁滓，煅之但作珂子状，青、红、黄、白数色。

封石 《别录》：味甘，无毒。主消渴，热中，女子疽蚀。生常山及少室，采无时。

秋露水 《本草拾遗》：味甘，平，无毒。在百草头者愈百疾，止消渴，令人身轻不饥，肌肉悦泽。亦有化云母成粉，朝露未晞时拂取之。柏叶上露，主明目。百花上露，令人好颜色。露即一般，所在有异，主疗不同。

《纲目》：八月朔日收取。摩墨点太阳穴止头痛，点膏肓穴治劳瘵，谓之天灸。菖蒲上露，亦能明目，旦旦洗之，韭叶上露，去白癜风，旦旦涂之。

鬼屎 《本草拾遗》：主人马反花疮，刮取和油涂之。生阴湿地，如屎，亦如地钱，黄白色。

十 画

盐药 《本草拾遗》：味咸，无毒。主眼赤眦烂风赤，细研水和点目中，又入腹去热烦，痰满，头痛，明目，镇心，水研服之。又主蚖蛇恶虫毒，疥癣，痈肿，瘰疬，已前入腹，水消服之，着疮正尔摩傅。生海西南雷、罗诸州山谷。似芒消末细，入口极冷。南人多取傅疮肿，少有服者，恐极冷入腹伤人，且宜慎之。

《纲目》：性冷。又解独自草箭毒。

桃花石 《新修本草》：味甘，温，无毒。主大肠中冷，脓血痢。久服令人肌热，能食。出申州钟山县，似赤石脂，但舐之不着舌者为真。《蜀本草》：令人肥悦能食。《南海药谱》：其状亦似紫石英，若桃花，其润且光而重，目之可爱是也。《本草图经》：桃花石，《本经》不载所出州土。注云：出申州钟山县。今信州亦有之。形块似赤石脂、紫石英辈。其色似桃花，光润而体重，以舐之不着舌者为佳。采无时。陶隐居解赤石脂云：用义阳者，状如豚脑，色鲜红可爱。苏恭以为非是，即桃花石也。久服肥人，土人亦以疗痢，然则功用亦不相远矣。《本草衍义》：桃花石，有赤、白两等。有赤地淡白点如桃花片者，有淡白地、有淡赤点如桃花片者。人往往镌磨为器用，今人亦罕服食。

《纲目》：此即赤、白石脂之不粘舌坚而有花点者，非别一物也，故其气味功用皆同石脂。昔张仲景治痢用赤石脂名桃花汤，《和剂局方》治冷痢有桃花丸，皆即此物耳。

夏冰 《本草拾遗》：味甘，大寒。无毒。主去热、烦热，熨人乳石发热肿。暑夏盛热食此，应与气候相反，便非宜人，或恐入腹，冷热相激，却致诸痰也。《食谱》云：凡夏用冰，正可隐映饮食，食气冷。不可打碎食之，虽复当时暂快，久皆成疾。《日用本草》：解烦渴，消暑毒。

《纲目》：冰者，太阴之精，水极似土，变柔为刚，所谓物极反兼化也。故字从水、从仌。又名凌。主伤寒阳毒，热盛昏迷者，以冰一块置于膻中良，亦解烧酒毒。《千金方》灭瘢痕，以冻凌频熨之，良。宋徽宗食冰太过，病脾疾，国医不效。召杨介诊之。介用大理中丸，上曰：服之屡矣。介曰：疾因食冰，臣因以冰煎此药，是治受病之原也。服之果愈。若此可谓舌机之士矣。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

热汤 《本草拾遗》：凡初觉伤寒三日内，但取热汤饮之，候吐则止，可饮一二升，随吐，汗出差。重者亦减半。又冻疮不差者，热汤洗之效。《嘉祐本草》：霍乱手足转筋，以铜器若瓦器盛汤熨之，亦可令踢器使脚底热彻，亦可以汤捋之，冷则易。用醋煮汤更良，煮蓼子及吴茱萸汁亦好。以锦絮及破毡角脚，以汤淋之，贵在热彻。《本草衍义》：热汤，助阳气，行经络。患风冷气痹人，多以汤渫脚至膝上，厚覆使汗出周身。然别有药，亦终假汤气而行也。四时暴泄利，四肢冷，脐腹疼，深汤中坐，浸至腹上，频频作，生阳佐药，无速于此。虚寒人始坐汤中必战，仍常令人伺守。

《纲目》：热汤，亦名百沸汤、麻沸汤、太和汤。按汪颖云：热汤须百沸者佳。若半沸者，饮之反伤元气作胀。或云，热汤漱口损齿；病目人勿以热汤洗浴；冻僵人勿以热汤灌之，能脱指甲。铜瓶煎汤服，损人之声。张仲景治心下痞，按之濡，关上脉浮，大黄黄连泻心汤，用麻沸汤煎之，取其气薄而泄虚热也。《朱真人灵验篇》云：有人患风疾数年，掘坑令坐坑内，解衣，以热汤淋之，良久以簟盖之，汗出而愈，此亦通经络之法也。时珍常推此意，治寒湿加艾煎汤，治风虚加五枝，或五加煎汤淋洗，觉效更速也。张从正曰：凡伤寒伤风伤食伤酒，初起无药，便饮太和汤碗许，或酸齑汁亦可，以手揉肚，觉恍惚，再饮再揉，至无所容，探吐，汗出则已。《伤寒蕴要》治初感风寒，头痛憎寒者，用水七碗，烧锅令赤，投水于内，取起，再烧再投，如此七次，名沸汤，乘热饮一碗，以衣被覆头取汗，神效。《千金方》治代指肿痛，麻沸汤渍之即安；蛇绕不解，热汤淋之即脱。

晕石 《本草拾遗》：无毒。主石淋，磨服之，亦烧令赤投酒中服。生大海底，如姜石，紫褐色，极紧似石，是咸水结成之，自然有晕也。

《纲目》：味咸，寒。

特蓬杀 《本草拾遗》：味辛、苦，温，小毒。主飞金石用之，炼丹亦须用。生西国，似石脂、蛎粉之类，能透金石铁无碍下通出。

烧石 《本草拾遗》：取石烧令赤投水中，内盐数合。主风瘙隐疹，及洗之。又取石如鹅卵大，猛火烧令赤，内醋中十余度，至石碎，尽取屑暴干，和醋涂肿上。出《北齐书》，医人马嗣明，发背及诸恶肿皆愈。此并是寻常石也。

流(流：《纲目》作"硫")黄香 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。去恶气，除冷，杀虫。似流黄而香，吴时外国传云：流黄香出都昆国，在扶南南三千里。南洲《异物志》云：流黄香出南海边诸国，今中国用者从西戎来。

陵石 《别录》：味甘，无毒。主益气，耐寒，轻身，长年。生华山，其形薄泽。

十一画

菩萨石 《日华子》：平，无毒。解药毒、蛊毒，及金石药发动作痈疽渴疾，消扑损瘀血，止热狂惊痫，通月经，解风肿，除淋，并水磨服。蛇虫、蜂蝎、狼犬、毒箭等所伤，并末傅之，良。《杨文公谈苑》：嘉州峨眉山有菩萨石，人多采得之。色莹白，若太山狼牙石、上饶州水晶之类，日光射之，有五色如佛顶圆光。《本草衍义》：菩萨石，出峨眉山中，如水精明澈，日中照出五色光，如峨嵋普贤菩萨圆光，因以名之。今医家鲜用。

《纲目》：又名放光石、阴精石。出峨嵋、五台、匡庐岩窦间，其质六棱，或大如枣栗，其色莹洁，映日则光采微芒，有小如樱珠，则五色粲然可喜。味甘，主明目去翳。

黄石华 《别录》：味甘，无毒。主阴痿，消渴，膈中热，去百毒。生液北山，黄色，采无时。

梅雨水 《本草拾遗》：洗疮疥，灭瘢痕。入酱令易熟，沾衣便腐，浣垢如灰汁，有异他水。江淮已南，地气卑湿，五月上旬连下旬尤甚。月令土润溽暑是五月中气，过此节已后，皆须暴书。汉·崔实七夕暴书，阮咸焉能免俗，盖此谓也。梅沾衣，皆经梅叶汤洗之脱也，余并不脱。

《纲目》：梅雨或作霉雨，言其沾衣及物，皆生黑霉也。芒种后逢壬为入梅，小暑后逢壬为出梅。又以三月为迎梅雨，五月为送梅雨。此皆湿热之气，郁遏熏蒸，酿成霏雨。人受其气则生病，物受其气则生霉，故此水不可造酒醋。其土润溽暑，乃六月中气，陈氏之说误矣。

铜矿石 《新修本草》：味酸，寒，有小毒。主丁肿恶疮，驴马脊疮，臭腋，石上水磨取汁涂之。其丁肿，末之傅疮上，良。状如姜石而有铜星，熔取铜也。

猪牙石 《纲目》：明目去翳。出西番，文理如象牙，枣红色。

婆娑石 《开宝本草》：主解一切药毒，瘴疫热闷头痛。生南海。胡人采得之，无斑点，有金星，磨成乳汁者为上。又有豆斑石，虽亦解毒，功力不及，复有鄂绿，有文理，磨铁成铜色。人多以此伪之，非真也。凡欲验真者，以水磨点鸡冠热血，当化成水是也。此即俗谓之摩娑石也。《本草图经》：婆娑石，胡人尤珍贵之，以金装饰作指弧带之。每欲食及食罢，辄吮含数四以防毒。今人有指面许块，则价值百金。《本草衍义》：婆娑石，今则转为磨娑石，如淡色石绿间微有金星者佳，磨之如淡乳汁，其味淡。又有豆斑石，亦如此石，但于石上有黑斑点，无金星。

《纲目》：姚宽《西溪丛话》云：舶船过产石山下，爱其石，以手扪之，故曰摩挲，不知然否？《庚辛玉册》云：摩挲石，阳石也，出三佛齐。海南有山，五色耸峙，其石有光焰。其水下滚如箭，船过其下，人以刀斧击取。烧之作硫黄气。以形如黄龙齿而坚重者为佳。匮五金，伏三黄，制铅汞。味甘、淡，寒，无毒。

十二画

越砥 《别录》：味甘，无毒。主目盲，止痛，除热瘕。陶弘景：今细砺石出临平者。《本草拾遗》：砺石无毒。主破宿血，下石淋，除癥结，伏鬼物恶气。一名磨石。烧赤热投酒中饮之。即今磨刀石，取垄，傅蠼螋溺疮，有效。又不欲人蹋之，令人患带下，未知所由。又有越砥石，极细，磨汁滴目除障暗，烧赤投酒中破血瘕痛。功状极同，名又相近，应是砺矣。《禹贡》注云：砥细于砺，皆磨石也。

《纲目》：《尚书》：荆州厥贡砥砺。注云：砥以细密为名，砺以粗砺为称。俗称者为羊肝石，因形色也。磨刀垄，一名龙白泉粉，涂瘰疬结核。

握雪礜石 《新修本草》：味甘，温，无毒。主癫冷，积聚，轻身延年，多食令人热。出徐州西宋里山。入土丈余于烂土石间，黄白色，细软如面。一名化公石，一名石脑。炼服别有法。《蜀本草》：今据中品自有石脑一条，主治与此甚别，应似徐长卿一名鬼督邮之类也。

《纲目》：治大风疮。谨按独孤滔《丹房鉴源》云：握雪礜石出曲滩泽，盛寒时有髓生于石上，可采。一分结汞十两。又按，南宫从《峒嵝神书》云：石液，即丹矾之脂液也。此石出襄阳曲滩泽中，或在山，或在水，色白而粗糙，至冬月有脂液出其上，旦则见日而伏，当于日未出时，以铜刀刮置器内，火煅通赤，取出，楮汁为丸，其液粘处便如铁色。以液一铢，制水银四两，器中火之立干。但此液亦不多有，乃神理所惜，采时须用白鸡、清酒祭之。此石华山、嵩山皆出，而有脂液者，惟此曲滩。又《熊太古冀越集》，亦言丹山矾十两，可干汞十两，此乃人格物之精，发天地之秘也。据三书所引，则握雪礜石乃石之液，非土中石脑也。苏恭所说，自是石脑，其说与《别录》及陶弘景所注石脑相合，不当复注于此。又按，诸书或作礜石，或

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

作矾石，未知孰是？古书二字每每讹混。以理推之，似是矾石。磨石有毒，矾石无毒故也。

紫石华 《别录》：味甘，平，无毒。主渴，去小肠热。一名芘石华。生中牛山阴，采无时。

紫加石 《别录》：味酸。主痹血气。一名赤英，一名石血。赤，无理。生邯郸山，如爵芘。二月采。陶弘景：三十六水方，呼为紫贺石。

黑石华 《别录》：味甘，无毒。主阴痿，消渴，去热，疗月水不利。生弗其劳山阴石间，采无时。

黑石脂 《本经》：味甘，平。主黄疸、泄痢，肠澼脓血，阴蚀下血赤白，邪气痈肿，疽痔恶疮，头疡疥瘙。久服补髓益气，肥健不饥，轻身延年。《吴普本草》：一名黑符，一名石泥。桐君：甘，无毒。生洛西山空地。《别录》：味咸，平，无毒。主养肾气，强阴，主阴蚀疮，止肠澼泄痢，疗口疮咽痛。久服益气，不饥，延年。一名石涅，一名石墨。出颍川阳城。采无时。《日华子》：温，无毒。畏黄芩、大黄。治泻痢，血崩带下，吐血衄血，并涩精淋沥，安心，镇五脏，除烦，疗惊悸。排脓，治疮疖痔瘘。养脾气，壮筋骨，补虚损，久服悦色。文理腻，缎磨者为上也。

《纲目》：此乃石之黑者，亦可为墨，其性粘舌，与石炭不同，南人谓之画眉石。许氏《说文》云：黛，画眉石也。

腊雪 《嘉祐本草》：腊雪味甘，冷。无毒。解一切毒，治天行时气，温疫，小儿热痫狂啼，大人丹石发动，酒后暴热，黄疸。仍小温服之。藏淹一切果实良。春雪有虫，水亦便败，所以不收之（见陈藏器及《日华子》）。《本草衍义》：腊雪水，大寒之水也，故治已上诸病。张从正云：洗目，退赤。《日用本草》：煎茶煮粥，解热止渴。

《纲目》：宜煎伤寒火喝之药，抹痱亦良。

道中热尘土 《本草拾遗》：主夏中热喝死，取土积死人心。其死非为遇热，亦可以蓼汁灌之。

《纲目》：亦可以热土围脐旁，令人尿脐中。仍用热土、大蒜等分，捣水去滓灌之，即活。

遂石 《别录》：味甘，无毒。主消渴，伤中，益气。生太山阴，采无时。

温石 《本草拾遗》：主之得热气彻腰腹，久患下部冷，久痢肠腹下白脓，温石熨及坐之并差。但取坚石烧暖用之，非别有温石也。

十三画

雹 《本草拾遗》：主酱味不正，当时取一二升酱瓮中，即如本味也。

《纲目》：程子云：雹者阴阳相搏之气，盖沴气也。或云：雹者炮也，中物如炮也。曾子云：阳之专气为雹，阴之专气为霰。陆农师云：阴包阳为雹，阳包阴为霰。雪六出而成花，雹三出而成实，阴阳之辨也。《五雷经》云：雹乃阴阳不顺之气结成。味咸，冷，有毒。人食雹，患疫疾大风瘾邪之证。

锡吝脂 《纲目》：此乃波斯国银矿也，一作悉蔺脂。主目生翳膜，用火烧铜针轻点，乃傅之，不痛。又主一切风气，及三焦消渴饮水，并入丸药用。《普济方》保命丹，治小儿天吊多涎，搐搦不定。锡吝脂一两（水淘黑汁令尽），水银一分（以少枣肉研不见星），牛黄、麝香各半分。研匀，粳米饭丸黍米大。每服三十二丸，新汲水下。

煅灶灰 《别录》：主癥瘕坚积，去邪恶气。陶弘景：即今煅铁灶中灰尔，兼得铁力。以疗暴癥，大有效。《新修本草》：贰车丸用之。

《纲目》：徐氏胎产方，治产后阴脱，铁炉中紫尘、羊脂二味和匀，布裹炙热，熨推纳上。

十四画

碧石青 《别录》：味甘，无毒。主明目，益精，去白瘢（音癣），延年。

碧海水 《本草拾遗》：味咸，小温，有小毒。煮浴去风瘾疥癣。饮一合，吐下宿食，胪胀。东方朔《十洲记》云：夜行海中，拨之有火星者，咸水色既碧，故云碧海。

《纲目》：海乃百川之会，天地四方，皆海水相通，而地在其中。其味咸，其色黑，水行之正也。

蜜栗子 《纲目》：生川、广、江、浙金坑中。状如蛇黄而有刺，上有金线缠之，色紫褐，亦无名异之类也。丹炉家采作五金匮药，制三黄。主金疮折伤有效。

十六画

璧 《新修本草》：味甘，平，无毒。古来相传云：松脂千年为茯苓，又千年为琥珀，又千年为璧。然二物烧之，皆有松气，为用与琥珀同。补心安神，破血尤善。状似玄玉而轻。出西戎来，而有茯苓处见无此物。今西州南三百里碛中得者，大则方尺，黑润而轻，烧之腥臭。高昌人名为木璧，谓玄玉为石璧。洪州土石间得者，烧作松气，破血生肌与琥珀同，见风拆破，不堪为器。量此二种及琥珀，或非松脂所为也。有此差舛，今略论也。《本草拾遗》：苏于琥珀注后出璧功状，按璧本功外，小儿带之辟恶，磨滴目翳赤障等。《太平广记》：梁四公子传曰，交河之间平碛中，掘深一丈，下有璧珀，黑逾纯漆，或大如车轮。末服之，攻妇人小肠癥瘕诸疾。

《纲目》：璧，即琥珀之黑色者，或因土色熏染，或是一种木沈（沉）结成，未必是千年琥珀复化也。

甑气水 《本草拾遗》：主长毛发，以物於炊饮饭时承取，沐头，令发长密黑润。朝朝梳小儿头，渐渐觉有益。

《纲目》：《集简方》治小儿遍身或面上生疮，烂成孔臼，如大人杨梅疮，用蒸糯米时甑盖四边滴下气水，以盘承取，扫疮上，不数日即效。百药不效者，用之神妙。

十八画

璧玉 《别录》：味甘，无毒。主明目，益气，使人多精生子。

《纲目》：璧，瑞玉圜也。此玉可为璧，故名璧玉。璧外圆象天，内方象地。《尔雅》云：璧大六寸谓之瑄，肉倍好谓之璧，好倍肉谓之瑗。

（二）植物药

二画

七仙草 《本草拾遗》：主杖疮，捣枝叶傅之。生山足，叶尖细长。

七星草 《本草图经》：生江州山谷石上。味微酸，叶如柳而长，作藤蔓延，长二三尺。其叶坚硬，背上有黄点如七星。采无时，入乌须发药用之。

人肝藤 《本草拾遗》：主解诸毒药肿，游风，脚手软痹，并研服之，亦煮服之，亦傅病上。生岭南，叶三丫，花紫色。一名承露仙。又有伏鸡子，亦名承灵（"灵"疑为"露"字之误）仙，叶圆，与此名同物异。《海药本草》：《广志》云：生岭南山石间，引蔓而生。主虫毒及手脚不遂等风，生研服。《杨氏产乳》疗中蛊毒。人肝藤以清水磨一弹丸饮下，不过三两服。

《纲目》：以根三两，磨汁或煎浓汁服，并解蛊毒。

九牛草 《本草图经》：生筠州山岗上。味微苦，有小毒。解

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

风劳，治身体痛。二月生苗，独茎，高一尺。叶似艾叶，圆而长，背有白毛，面青。五月采。与甘草同煎服，不入众药用。

九龙草 《纲目》：生平泽。生红子，状如杨梅。其苗解诸毒。治喉痛，捣汁灌之。折伤骨筋者，捣罨患处。蛇虺伤者，捣汁，入雄黄二钱服，其痛立止。又杨清叟外科云：喉风重舌，牙关紧闭者，取九龙草（一名金钗草，单枝上者为妙），只用根，不用皮，打碎，绵裹箸上，擦牙关即开。乃插深喉中，取出痰涎。仍以火炙热，带盐点之，即愈。

九仙子 《纲目》：又名仙女娇。出筠州太和山。一根连缀九枚，大者如鸡子，小者如半夏，白色。二月生苗，蔓高六七尺，茎细而光。叶如乌桕叶，而短扁不团。每叶丫生子枝，或一或二，袅袅下垂。六、七月开碎青黄色花，随即结实，碎子丛簇，如谷精草子状。九月采根。味苦，凉，无毒。主咽痛喉痹，散血。以新汲水或醋磨汁含咽，甚良。

九熟草 《别录》：味甘，温，无毒。主出汗，止泄，疗闷。一名乌粟，一名雀粟。生人家庭中，叶如枣。一岁九熟，七月采。陶弘景：今不见有此。

九里香草 《纲目》：傅滋《医学集成》治肚痛，捣碎浸酒服。

三 画

干陀木皮 《本草拾遗》：味平，无毒。主破宿血，妇人血闭，腹内血块，酒煎服之。生安南。皮厚堪染者，叶如樱桃。《海药本草》：按《西域记》云：生西国。彼人用染僧褐，故名干陀，褐色也。树大皮厚。味平，温。主癥瘕气块，温腹暖胃，止呕逆，并良也。

土芋 《本草拾遗》：味甘，寒，小毒。解诸药毒，生研水服，当吐出恶物尽便止。煮食之，甘美不饥，厚人肠胃，去热燥。蔓如豆，根圆如卵。鹅鸡食后弥吐，人不可食。

土齿 《别录》：味甘，平，无毒。主轻身益气长年。生山陵地中，状如马牙。

土红山 《本草图经》：生福州及南恩州山野中。味甘、苦，微寒，无毒。主骨节疼痛，治劳热瘴疟。大者高七八尺。叶似枇杷而小，无毛。秋生白花如粟粒，不实。用其叶捣烂，酒渍服之。采无时。福州生者作细藤，似芙蓉叶，其叶上青下白，根如葛头。薄切，用米泔浸二宿，更用清水浸一宿，取出切，炒令黄色，捣末。每服一钱，水一盏，生姜一小片，同煎服，治劳瘴甚佳。

《纲目》：土红山又（为）杜茎山之类。

土落草 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主腹冷疼气疮癣。作煎酒，亦捣绞汁，温服。叶细长，生岭南山谷，土人服之。

大空 《新修本草》：味辛、苦，平，有小毒。主三虫，杀虮虱。生山谷中。取根皮作末，油和涂虮虱皆死。根皮赤。叶似楮，小圆厚。作小树，抽条高六七尺。出襄州山谷，所在亦有，秦陇人名为独空。

《纲目》：小树大叶，似桐叶而不尖，深绿而皱文，根皮虚软。山人采杀虱极妙，捣叶筛蔬圃中，杀虫。

大木皮 《本草图经》：生施州。其高下大小不定，四时有叶无花。其皮味苦、涩，性温，无毒。采无时。彼土人与苦桃皮、樱桃皮三味，各去粗皮，净洗焙干，等分捣罗，酒调服一钱匕，疗一切热毒气。服食无忌。

万一藤 《本草拾遗》：主蛇咬。杵筛，以水和如泥，傅痈上。藤蔓如小豆，生岭南，亦名万吉。

弋共 《别录》：味苦，寒，无毒。主惊气伤寒，腹痛羸瘦，皮中有邪气，手足寒无色。生益州山谷。恶玉札、蜚蠊。

山蒌 《本草图经》：生卫州。味辛，平，有小毒。去皮间风热，可作淋炸汤。又主暴冷及胃中逆冷，霍乱腹痛。开紫花，不结子。八月、九月采根用。

山慈石 《别录》：味苦，平，无毒。主女子带下。一名爰此。生山之阳，正月生叶如藜芦，茎有衣。

山枇杷柴 《纲目》：危亦林《世医得效方》治汤火伤，取皮焙研末，蜜调傅之。

千金钏草 《本草拾遗》：主蛇蝎虫咬等毒。取草捣傅疮上，生肌止痛。生江南，高二三尺也。

马邋 《别录》：味辛，无毒。主癣虫。

马颠 《别录》：味甘，有毒。疗浮肿，不可多食。

马芹子 《新修本草》：味甘、辛，温，无毒。主心腹胀满，下气消食，调味用之，香似橘皮而无苦味。生水泽旁，苗似鬼针、荼菜等。花青白色，子黄黑色，似防风子。《食疗本草》：和酱食诸味良。根及叶不堪食。卒心痛，子作末醋服。《蜀本草》：《图经》云：花若芹花，子如防风子而扁大。《尔雅》云：茭，牛蘪释曰：似芹，可食菜也，而叶细锐。一名茭，一名牛蘪，一名马蘪，子入药用。《日华子》：马芹，嫩时可食。子治卒心痛，炒食，令人得睡。

《纲目》：马芹，《通志》名胡芹。凡物大者多以马名，此草似芹而大故也。俗称野茴香，以其气味、子形微似也。《金光明经·三十二品香药》谓之叶婆你。马芹与芹同类而异种，处处卑湿地有之。三四月生苗，一本丛出如蒿，白毛蒙茸，嫩时可茹。叶似水芹而微小，似芎藭叶而色深。五六月开碎花，攒簇如蛇床及莳萝花，青白色。结实亦似莳萝子，但色黑而重尔。其根白色，长者尺许，气亦香而坚硬，不可食。苏恭所谓鬼针，即鬼钗草也。方茎桎叶，子似钗脚，着人衣如针。与此稍异。子：温中暖脾，治反胃。苗：益脾胃，利胸膈，去冷气，作茹食。《普济方》醒脾散，治慢脾惊风，马芹子、丁香、白僵蚕等分，为末。每服一钱，炙橘皮煎汤下。

马肠根 《本草图经》：生秦州。味苦、辛，寒，有毒。主蛊毒，除风，五月六月采根用，其叶似桑，性热，三月采，以疗疮疥。

马接脚 《本草图经》：生施州。作株大小不常，四时有叶无花。其皮味甘，性温，无毒。采无时。彼土人取此并续筋。金棱藤三味，洗净去粗皮，焙干，等分捣罗为末。温酒调服一钱匕，治筋骨疼痛。续筋，即富蓄根也。

马疡木根皮 《本草拾遗》：有小毒。主恶疮疥癣有虫者，为末，和油涂之。出江南山谷，树如栎也。

四 画

王明 《别录》：味苦。主身热邪气。小儿身热，以浴之。生山谷。一名王草。

井中苔及萍 《别录》：大寒。主漆疮，热疮，水肿。井中蓝，杀野葛、巴豆诸毒。陶弘景：废井中多生苔、萍及砖土间生杂草、菜蓝，既解毒，在井中者弥佳。不应复别是一种名井中蓝。疗汤火灼疮。《蜀本草》：井中苔及萍，味苦。《日华子》：无毒。

《纲目》：味甘，大寒，无毒。

天仙藤 《纲目》：《卫生易简方》治恶毒疮疖，捣叶傅之。

天寿根 《本草图经》：出台州。每岁土贡。其性凉。甚（甚：《大观本草》作"堪"）治胸膈烦热。彼土（土：《大观本草》作"土人"）常用有效。

天花蕈 《日用本草》：亦名天花菜。出山西五台山。形如松花而大，香气如蕈，白色，食之甚美，味甘，平，无毒。主益气，杀虫。《纲目》：五台山多蛇蕈，感其气而生，故味美而无益，其价颇珍。段成式《酉阳杂俎》云：代北有树鸡，如杯棬，俗呼胡孙眼，其此类欤。按《正要》云：有毒。

天灵草 《纲目》：按《土宿真君本草》云：状如鸡冠花，叶亦如之，折之有液如乳。生江湖荆南陂池间。五月取汁，可制雄、硫，煮雌炼砂。

天罗勒 《本草拾遗》：主溪毒。挪碎傅之疮上。天（《大观本草》作"似"）罗勒，生江南平地。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《纲目》：陈氏注此不详。又江南呼丝瓜为天罗，疑即此物，然无的据。

天雄草 《别录》：味甘，温，无毒。主益气，阴痿。生山泽中，状如兰，实如大豆，赤色。

天竺干姜 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。主冷气寒中，宿食不消，腹胀下痢，腰背疼、痃癖气块，恶血积聚。生婆罗门国，似姜小黄。一名胡干姜。

无心草 《本草图经》：生商州及秦州。性温，无毒。主积血，逐气块，益筋节，补虚损，润颜色，疗澼泄腹痛。三月开花，五月结实，六、七月采根、苗，阴干用之。

《纲目》：糜衔亦名无心草，此草功用与之相近，其图形亦相近，恐即一物也，故附之俟访考焉。鼠耳草亦名无心，与此不同。

元慈勒 《本草拾遗》：味甘，无毒。主心病，流血，合金疮，去腹内恶血，血痢下血，妇人带下，明目，去障翳、风泪、努肉。生波斯国。似龙脑香。《海药本草》：慈勒树中脂也。味甘，平。消瘕，破血，止痢，腹中恶血。今少有。

云花草 《纲目》：按葛洪《肘后方》治马疥，有云花草，云状如麻黄，而中坚实也。

木核 《别录》：疗肠澼。华：疗不足。子：疗伤中。根：疗心腹逆气，止渴。十月采。

木麻 《本草拾遗》：味甘，无毒。主老血，妇人月闭，风气羸瘦，癥瘕。久服令人有子。生江南山谷林泽。叶似胡麻相对，山人取以用酿酒也。

木戟 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。主痃癖气在脏腑。生山中，叶如栀子也。

木甘草 《别录》：主疗痈肿盛热，煮洗之。生木间，三月生，大叶如蛇状，四四相值，但折枝种之便生。五月花白，实核赤。三月三日采。

木细辛 《本草拾遗》：味苦，温，有毒。主腹内结积癥瘕，大便不利，推陈去恶，破冷气。未可轻服，令人利下至困。生终南山，冬月不凋，苗如大戟，根似细辛。

五子实 《纲目》：五子树，今潮州有之。按裴渊《广州记》云：五子实大如梨，而内有五核，故名。味甘，温，无毒。主霍乱，金疮，宜食之。

五母麻 《别录》：味苦，有毒。主痿痹不便，下痢。一名鹿麻，一名归泽麻，一名天麻，一名若一草（《蜀本草》作"若草"）。生田野。五月采。

《纲目》：茺蔚子白花者，一名天麻草。

五色符 《别录》：味苦，微温。主咳逆，五脏邪气，调中益气，明目，杀虱。青符、白符、赤符、黑符、黄符，各随色补其脏。白符一名女木。生巴郡山谷。陶弘景：方药皆不复用，今人并无识者。《嘉祐本草》：谨按吴氏云：五色石脂，一名青、赤、黄、白、黑符。

五辛菜 《本草拾遗》：味辛，温。岁朝食之助发五脏气，常食温中去恶气，消食下气。《荆楚岁时记》亦作此说。热病后不可食之，损目。

《纲目》：五辛菜，乃元旦立春，以葱、蒜、韭、蓼、蒿、芥辛嫩之菜，杂和食之，取迎新之义，谓之五辛盘，杜甫诗所谓"春日春盘细生菜"是矣。

区余 《别录》：味辛，无毒。主心腹热瘙（瘙：《蜀本草》作"瘕"）。

见肿消 《本草图经》：生筠州。味酸、涩，有微毒。治狗咬疮，消痈肿。春生苗叶，茎紫色，高一二尺，叶似桑而光，面青紫赤色，采无时。土人多以生苗叶烂捣贴疮。

《纲目》：《伤寒蕴要》治一切肿毒，及伤寒遗毒，发于耳之前后，及项下肿硬。用见肿消草、生白及、生白敛、土大黄、生大蓟根、野苎麻根捣成饼，入芒硝一钱，和贴留头，干即易之。若加金线重楼及山慈姑尤妙。

牛奶藤 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主荒年食之，令人不饥，取藤中粉食之，如葛根，令人发落，牛好食之。生深山，大如树。

牛舌实 《别录》：味咸，温，无毒。主轻身益气。一名彖尸。生水中泽傍，实大，叶长尺。五月采。《本草拾遗》：今东人呼田水中大叶如牛耳，亦呼为牛耳菜。

《纲目》：今人呼羊蹄为牛舌菜，恐羊蹄是根，此是其实，否则是羊蹄之生于水中者也。

牛脂芳 《纲目》：《经验良方》治七孔出血，为粗末，每服一勺，瓦器煎服，以纱盖头顶，并扎小指根。

牛领藤 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主腹内冷，腰膝疼弱，小便白数，阳道乏，煮汁浸酒服之。生岭南高山，形褊如牛领，取之阴干也。

长松 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主风血冷气宿疾，温中去风。草似松，叶上有脂，山人服之。生关内山谷中。

《纲目》：一名仙茆。其叶如松，服之长年。功如松脂及仙茆，故有二名。长松生古松下，根色如荠苨，长三五寸，味甘微苦，类人参，清香可爱。按《张天觉文集》云：僧普明居五台山，患大风，眉发俱堕，哀苦不堪，忽遇异人，教服长松，示其形状。明采服之，旬余毛发俱生，颜色如故。今并、代间土人，多以长松杂甘草、山药为汤煎，甚佳。然《本草》及方书皆不载，独释慧祥《清凉传》始叙其详如此。韩忠《医通》云：长松产太行西北诸山，根似独活而香。治大风恶疾，眉发堕落，百骸腐溃。每以一两，入甘草少许，水煎服，旬日即愈。又解诸虫毒，补益长年。《韩氏医通》长松酒，滋补一切风虚，乃庐山休休子所传。长松一两五钱，熟地黄八钱，生地黄、黄芪（蜜炙）、陈皮各七钱，当归、厚朴、黄檗各五钱，白芍药（煨）、人参、枳壳各四钱，苍术（米泔制）、半夏（制）、天门冬、麦门冬、砂仁、黄连各三钱，木香、蜀椒、胡桃仁各二钱，小红枣肉八个，老米一撮，灯心五寸长一百二十根。一料分十剂，绢袋盛之。凡米五升，造酒一尊，煮一袋，窖久乃饮。

父陛根 《别录》：味辛，有毒。以熨痈肿，肤胀。一名膏鱼，一名梓藁。

风延母 《本草拾遗》：味苦，寒，无毒。小儿发热发强，惊痫寒热，热淋，解烦，利小便，明目。主蛇犬毒，恶疮，痈肿，黄疸，并煮服之。细叶蔓生，缠绕草木。《南都赋》云：风衍蔓延于衡皋是也。《海药本草》：谨按《徐表南州记》：生南海山野中。主三消五淋，下痰，小儿赤白毒痢，蛇毒瘴溪等毒，一切疮肿，并宜煎服。祇出南中，诸无所出也。

丹桂木皮 《本草拾遗》：主痂疡风。取一握去上黑，打碎煎如糖，涂风上。桂木似杉木。生江南深山。

乌韭 《本经》：味甘，寒。主皮肤往来寒热，利小肠膀胱气。《别录》：无毒。疗黄疸，金疮内塞，补中益气，好颜色。又名鬼丽，生山谷石上。挪之，日柔为沐。陶弘景：垣衣亦名乌韭，而为疗异，非是此种类也。《新修本草》：此物即石衣也，亦曰石苔，又名石发。生岩石阴不见日处，与卷柏相类也。《本草拾遗》：乌韭，烧灰沐发令黑。生大石及木间阴处，青翠茸茸者，似苔而非苔也。《日华子》：石衣，涩，冷，有毒。垣衣为使，烧灰沐头长发，此即是阴湿处山石上苔，长者可四五寸，又名乌韭。《证类本草》：苏云石苔非也。

《纲目》：乌韭，又名石花、石马鬃。《别录》主疗之证，与垣衣相同，则其为一类，通名乌韭，亦无害也。但石发与陟厘同名，则有水陆之性，稍有不同耳。《圣惠方》治腰脚风冷：石花浸酒饮之。董炳《避水方》治妇人血崩：石花、细茶（焙为末）、旧漆碟（烧存性）各一匙。以碗盛酒，放锅内煮一滚，乃入药末，露一宿，侵晨，连药再煮一滚，温服。《海上方》治汤火伤灼，石苔焙研傅之。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

文石 《别录》：味甘。主寒热心烦。一名黍石。生东郡山泽中水下。五色，有汁润泽。

巴朱 《别录》：味甘，无毒。主寒，止血，带下。生雒阳。

巴棘 《别录》：味苦，有毒。主恶疥疮出虫。一名女木。生高地，叶白有刺，根连数十枚。

双头莲 《纲目》：一名催生草。主妇人难产，左手把之即生。又主肿胀，利小便。《卫生易简方》治大人小儿牙疳、捣烂，贴之。

水英 《本草图经》：味苦，性寒，无毒。元(《纲目》作"原")生永阳池泽及河海边。临汝人呼为牛荭草，河北信都人名水节，河内连内黄呼为水棘，剑南、遂宁等郡名龙移草。蜀郡人采其花合面药。淮南诸郡名海茬。岭南亦有，土地尤宜，茎叶肥大，名海精木，亦名鱼津草。所在皆有。单服之疗膝痛等。其方云，水英主丈夫、妇人无故两脚肿满，连膝胫中痛，屈伸急强者名骨风。其疾不宜针刺及灸，亦不宜服药，惟单煮此药浸之，不经五日即差，数用神验。其药春取苗，夏采茎叶及花，秋冬用根。患前病者，每日取五六斤，以水一石，煮取三斗，及热浸脚，兼淋膝上，日夜三四，频日用之，以差为度。若肿甚者，即于前方加生椒目三升，加水二大斗，依前煮取汁，将淋疮肿，随汤消散。候肿消，即摩粉避风，乃良。忌油腻、蒜、生菜、猪、鱼肉等。

《纲目》：此草不著形状，无以考证。芹菜亦名水英，不知是此否也。

水藻 《本草拾遗》：一名马藻，大寒。捣傅小儿赤白游疹、火灸热疮。捣绞汁服，去暴热，热痢，止渴。生水上(上：《纲目》作"中")，如马齿相连。《本草图经》：凡水中皆有藻。《周南》诗云："于以采藻，于沼于沚"是也。陆机云：藻，水草，生水底。有二种：一种叶如鸡苏，茎如箸，长四五尺；一种茎如钗股，叶如蓬蒿，谓之聚藻，扶风人谓之藻聚，为发声也。二藻皆可食，熟挪其腥气，米面糁蒸为茹，甚佳美。荆、扬人饥荒，以当谷食。

《纲目》：藻有二种，水中甚多。水藻，叶长二三寸，两两对生，即马藻也；聚藻，叶细如丝及鱼鳃状，节节连生，即水蕴也，俗名鳃草，又名牛尾蕴，是矣。《尔雅》云：蒩，牛藻也。郭璞注云：细叶蓬茸，如丝可爱，一节长数寸，长者二三十节，即蕴也。二藻皆可食，入药以马藻为胜。《左传》云："蘋蘩蕴藻之菜"，即此。味甘，大寒，滑，无毒。孙思邈曰：凡天下极冷，无过藻菜。但有患热毒肿并丹毒者，取渠中藻菜切捣傅之，厚三分，干即易，其效无比。

水银草 《纲目》：《卫生易简方》治眼昏，每服三钱，入木贼少许，水一盏，煎八分服。

五 画

甘露藤 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主风血气诸病。久服调中温补，令人肥健，好颜色。生岭南，藤蔓如箸。一名肥藤，人服之得肥也。《日华子》：止消渴，润五脏，除腹内诸冷。

甘蒙白药 《本草拾遗》：味苦，大寒，小有毒。主解诸药毒，与陈家白药功用相似。人吐毒物，疑不稳，水研服之，即当吐之，未尽又服。出龚州已南。甘家亦因人为号。叶似车前，生阴处，根形如半夏。岭南多毒物，亦多解物，岂天资乎？

节华 《别录》：味苦，无毒。主伤中，痿痹，溢肿。皮，主脾中客热气。一名山节，一名达节，一名通漆。十月采，暴干。

札耳草 《纲目》：王执中《资生经》治气聋方中用之。

可聚实 《别录》：味甘，温，无毒。主轻身益气，明目。一名长寿。生山野道中。穗如麦，叶如艾。五月采。

石芸 《别录》：味甘，无毒。主目痛，淋露，寒热，溢血。一名蓫烈，一名顾啄。三月五月采茎叶，阴干。《嘉祐本草》：按《尔雅》云：莄，勃莄。郭注云：一名石芸。

石苋 《本草图经》：生筠州，多附河岸沙石上生。味辛、苦，有小毒。春生苗叶，茎青，高一尺已来，叶如水柳而短。八月九月采，彼土人与甘草同服，治胸胁及吐风涎。

石垂 《本草图经》：生福州山中。三月有花，四月采子。焙干，生捣罗，蜜丸。彼人用治蛊毒，甚佳。

石荆 《本草拾遗》：栾荆注苏云：用当栾荆，非也。按石荆似荆而小，生水傍。作灰汁(汁：《纲目》作"淋汁")沐头生发。《广济方》云：一名水荆，主长发是也。

石剧 《别录》：味甘，无毒。主渴，消中。

石合草 《本草图经》：生施州。其苗缠木作藤，四时有叶无花，其叶味甘，性凉、无毒。采无时。焙干，捣罗为末，温水调贴，治一切恶疮肿及敛疮口。

石都念子 《本草拾遗》：味酸，小温，无毒。主痰嗽，哕气。生岭南。树高丈余，叶如白杨，花如蜀葵，正赤，子如小枣，蜜渍为粉，甘美益人，隋朝植于西苑也。

石逍遥草 《本草图经》：生常州。味苦，微寒，无毒。疗摊缓诸风，手足不遂。其草冬夏常有，无花实。生亦不多，采无时。俗用捣为末，炼蜜丸如梧子大，酒服三十粒，日三服，百日差。久服益血(血：《纲目》作"气")、轻身。初服微有头疼，无害。

石剌木根皮 《本草拾遗》：味苦，平，无毒。主破血，因产血不尽结瘕者，煮汁服。此木上寄生，破血神验，不可得。生南方林莽间，江西人呼为靳剌。亦种为篱院，似棘而大，枝上有逆钩也。

布里草 《本草图经》：生南恩州原野中。味苦，寒，有小毒。治皮肤疮疥。茎高三四尺，叶似李而大，至夏不花而实，食之令人泻。不拘时采根，割取皮，焙干为末，油和涂疮疥，杀虫。

龙荔 《纲目》：按范成大《桂海虞衡志》云：龙荔出岭南。状如小荔枝，而肉味如龙眼，其木之身、叶亦似二果，故名曰龙荔。三月开小白花，与荔枝同时熟，不可生啖，但可蒸食。味甘，热，有小毒。生食令人发痈，或见鬼物。

龙手藤 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主偏风口喎，手足瘫缓，补虚益阳，去冷气风痹。斟酌多少，以醇酒浸，近火令温，空心服之，取汗。出安荔浦山石上向阳者，叶如龙手，因以为名，采之无时也。

占斯 《别录》：味苦，温，无毒。主邪气湿痹，寒热疽疮，除水坚积血癥，月闭无子，小儿躄不能行，诸恶疮痈肿，止腹痛，令女人有子。一名炭皮。生太山山谷，采无时。陶弘景：解狼毒毒。李(当之)云，是樟树上寄生，树大衔枝在肌肉，今人皆以胡桃皮当之，非是真也。按《桐君录》云：生上洛，是木皮，状如厚朴，色似桂白，其理一纵一横。今市人皆削，乃似厚朴，而无正纵横理，不知此复是何物，莫测真假，何者为是也。《药性论》：占斯，臣。味辛，平，无毒。能治血癥，通利月水，主脾热。菜萸为之使。主洗手足水烂疮。

《纲目》：占斯，范汪方谓之良无极，刘涓子《鬼遗方》谓之木占斯，而《别录》亦名炭皮，殊不可晓。刘涓子《鬼遗方》木占斯散，治发背肠痈疽痔，妇人乳痈，诸产癥瘕，无有不疗，服之肿去痛止脓消，已溃者便早愈也。木占斯、甘草(炙)、厚朴(炙)、细辛、栝楼、防风、干姜、人参、桔梗、败酱各一两。为散。酒服方寸匕，昼七夜四，以多为善。此药入咽，当觉流入疮中，令化为水也。痈疽灸不发败坏者，尤可服之。内痈在上者，当吐脓血；在下者，当下脓血。其疮未坏及长服者，去败酱。一方加桂心。

田麻 《本草图经》：生信州田野及沟涧傍。春夏生青叶，七月八月生小荚子。冬三月采叶，疗痈疖肿毒。

田母草 《本草图经》：生临江军。性凉。无花实，二月采根用。主烦热及小儿风热，用之尤效。

叶下红 《纲目》：主飞丝入目，肿痛。同盐少许，绢包滴汁入目，仍以塞鼻，左塞右，右塞左。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

生瓜菜 《本草图经》：生资州平田阴畦间。味甘，微寒，无毒。治走痓攻头面四肢，及阳毒伤寒，壮热头痛，心神烦躁，利胸膈，俗用捣取自然汁饮之，及生捣贴肿毒。苗长三四寸，作丛生。叶青圆似白苋菜。春生茎叶，夏开紫白花，结黑细实。其味作生瓜气，故以为名。花实无用。

仙人草 《本草拾遗》：主小儿酢疮，煮汤浴，亦捣傅之。酢疮，头小，大硬。小者，此疮或有不因药而自差者。当丹毒入腹必危，可预饮冷药以防之，兼用此草洗疮。亦明目，去肤翳，挪汁滴目中。生阶庭间。高二三寸，叶细有雁齿，似离鬲草，北地不生也。

仙人杖草 《本草拾遗》：别有一种仙人杖，味甘，小温，无毒。久服长生，坚筋骨，令人不老。生剑南平泽，叶似苦苣，丛生。陈子昂《观玉篇·序》云：夏四月次于张掖，河州草木无他异者，皆仙人杖，往往丛生，予家世代服食者，昔常饵之。及此行也，息意兹味，戍人有荐嘉蔬者，此物存焉，岂非将欲扶吾寿也。《日华子》：作茹食，去痰癖，除风冷。《本草图经》：按枸杞亦名仙人杖，而陈藏器《拾遗》别有两种仙人杖，一种是枯死竹竿之色黑者，一种是菜类，并此为三物而同一名也。

《纲目》：别有仙人草，生阶除间，高二三寸。又有仙人掌草，生于石壁上。皆与此同名物异，不可不审。

仙人掌草 《本草图经》：生台州、筠州。味微苦而涩，无毒。多于石壁上贴壁而生，如人掌，故以名之。叶细而长，春生，至冬犹青，无时采。彼土人与甘草浸酒服，治肠痔泻血。不入众（众：《大观本草》下有"药"字）使。

《纲目》：焙末油调，掺小儿白秃疮。

白芝 《本经》：味辛，平。主咳逆上气，益肺气，通利口鼻，强志意，勇悍，安魄。久食轻身不老，延年神仙。一名玉芝。《别录》：无毒。生华山，六月八月采。

白辛 《别录》：味辛，有毒。主寒热。一名脱尾，一名羊草。生楚山。三月采根，白而香。

白背 《别录》：味苦，平，无毒。主寒热，洗浴疥、恶疮。生山陵，根似紫葳，叶如燕卢，采无时。

白女肠 《别录》：味辛，温，无毒。主泄痢肠澼，疗心痛，破疝瘕。生深山谷中，叶如蓝，实赤。赤女肠亦同。

白龙须 《纲目》：刘石松《宝寿堂方》云：白龙须生近水旁有石处，寄生搜风树节，乃树之余精也。细如棕丝，直起无枝叶，最难得真者。一种万缠草，生于白线树根，细丝相类，但有枝茎，稍粗为异，误用不效。愚案所云二树名皆隐语，无从考证。气平，无毒。治男子妇人风湿腰腿疼痛，左瘫右痪，口目㖞斜，及产后气血流散，胫骨痛，头目昏暗，腰腿痛不可忍，并宜之。惟虚劳瘫痿不可服。研末，每服一钱，气弱者七分，无灰酒下。密室随左右贴床卧，待汗出自干，勿多盖被，三日勿下床见风。一方：得疾浅者，用末三钱，瓷瓶煮酒一壶。每日先服桔梗汤，少顷，饮酒二盏，早一服，晚一服。《保寿方》云：成化十二年，卢玄真道士六十七岁，六月偶得瘫痪，服白花蛇丸，牙齿尽落。三年扶病入山，得此方，服百日，复旧，寿至百岁乃卒。凡男妇风湿腰腿痛，先服小续命汤及渗湿汤后，乃服此。凡女人产后腰腿肿痛，先服四物汤二服，次日服此。若瘫痪年久，痰老气微者，服前药出汗，三日之后，则日服龙须末一分，好酒下。隔一日服二分，又隔一日服三分，又隔一日服四分，又隔一日服五分。又隔一日，复从一分起，如前法，周而复始。至月余，其病渐愈。谓之升阳降气，调髓蒸骨，追风逐邪，排血安神，忌房事鱼鹅鸡羊韭蒜虾蟹，及寒冷动风之物。又不可过饮酒及面食，只宜米粥蔬菜。

坦仙皆效方治诸风瘫痪，筋骨不收，用白龙须根皮一两，闹羊花（即老虎花）七分，好烧酒三斤，封固，煮一炷香，埋土中一夜。能饮者三杯，不能饮者一杯，卧时服。服至三五杯，见效。但知痛者可治。

白花藤 《雷公炮炙论》：凡使，勿用菜花藤，缘真似白花藤，只是味不同。菜花藤酸涩，不堪用。其白花藤味甘香，采得后去根细锉，阴干用之。《新修本草》：味苦，寒，无毒。主解诸药、菜、肉中毒。酒渍服之，主虚劳风热。生岭南、交州、广州平泽。苗似野葛而白花。根皮厚肉白，其骨柔于野葛。《蜀本草》：《图经》云：叶有细毛，蔓生，花白。根似牡丹，骨柔，皮白而厚。味苦，用根不用苗，凌冬不凋。

《纲目》：苏言用根，雷言用苗，都可用尔。按葛洪《肘后方》云：席辩刺史在岭南日久，言俚人皆因饮食入毒，多不即觉，渐不能食，或心中渐胀，先寒似瘴，急含白银，一宿变色者即是也。银青是蓝药，银黄赤是菌药（菌音混，草名也）。但取白花藤四两（出嵩州者为上，不得取近野葛生者），洗切，同干蓝实四两，水七升，煮取半，空腹顿服。少闷勿怪，其毒即解。

白兔藿 《本经》：味苦，平。主蛇虺，蜂蚤，獭狗，菜肉蛊毒，鬼疰。一名白葛。《别录》：无毒。主风疰，诸大毒不可入口者皆消除之。又去血，可末着痛上，立消；毒入腹者，煮饮之即解。生交州山谷。陶弘景：此药疗毒，莫之与敌，而人不复用，殊不可解。都不闻有识之者，想当似葛尔，须别广访，交州人未得委悉。《新修本草》：此草荆、襄间大有，苗似萝摩，叶圆厚，茎俱有白毛，与众草异，蔓生，山南俗谓之白葛，用疗毒有效。而交、广又有白花藤，生叶似女贞，茎叶俱无毛，花白，根似野葛，云大疗毒，而交州用根不用苗，则非藿也，用叶苗者真矣。二物疗治，并如《经》说。各自一物。《海药本草》主风邪热毒，宜煮白兔藿饮之；干则捣末，傅诸毒妙。《蜀本草》：《图经》云：蔓生，叶圆若莼，今襄州北、汝州南岗上有。五月六月采苗，日干。

白扇根 《别录》：味苦，寒，无毒。主疟，皮肤寒热，出汗，令人变。

白筵草 《纲目》：香草也，虫最畏之。孙真人《千金方》治诸虫疮疥癞，取根叶煎水，隔日一洗。

瓜藤 《本草图经》：生施州，四时有叶无花。其皮味甘，性凉，无毒。采无时。与刺猪苓二味，洗净去粗皮，焙干，等分捣罗。用甘草水调贴，治诸热毒恶疮。

半天回 《本草图经》：生施州。春生苗。高二尺已来，赤斑色，至冬苗叶皆枯。其根味苦、涩，性温，无毒。土人夏月采之，与鸡翁藤、野兰根、崖棕等四味，洗净，去粗皮，焙干，等分，捣罗为末，温酒调服二钱匕，疗妇人血气并五劳七伤。妇人服忌羊血、鸡、鱼、湿面；丈夫服无所忌。

让实 《别录》：味酸。主喉痹，止泄痢。十月采，阴干。

必似勒 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。主冷气，胃（《大观本草》"胃"下有"气"字）闭不消食，心腹胀满。生昆仑，似马蔺子。

奴会子 《海药本草》：谨按《拾遗》云：生西国诸戎。大小如苦药子。味辛，平，无毒。主治小儿无辜疳冷虚渴，脱肛，骨立瘦损，脾胃不磨。刘五娘方用为煎（《纲目》："煎"下有"服"字），治孩子瘦损也。

奴哥撒儿 《纲目》：刘郁《西使记》云：出西域。状如桔梗。治金疮，及肠与筋断者，嚼烂傅之，自续也。

对庐 《别录》：味苦，寒，无毒。主疥，诸疮久不瘳，生死肌，除大热，煮洗之。八月采，似庵茼。

六 画

吉利草 《纲目》：按嵇含《南方草木状》云：此草生交广，茎如金钗股，形类石斛，根类芍药。吴黄武中，江夏李俣徙合浦遇毒，其奴吉利偶得此草与服遂解，而吉利即遁去。俣以此济人，不知其数也。又高凉郡产良耀草，枝叶如麻黄，花白似牛李，秋

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

结子如小粟，煨食解毒，功亚于吉利草。始因梁耀得之，因以为名，转梁为良耳。根：味苦，平，无毒。解蛊毒极验。

地芩 《别录》：味苦，无毒。主小儿痫，除邪养胎，风痹洗洗寒热，目中青翳，女子带下。生腐木积草处，如朝生，天雨生盖，黄白色，四月采。

《纲目》：此即鬼盖之色黄白者，其功亦相近。

地龙藤 《本草拾遗》：味苦，无毒。主风血羸老，腹内及腰脚诸冷，食不作肌肤，浸酒服之。生天目山，蟠屈如龙，故号地龙藤。绕树木生，似龙所生。与此颇同，小有异耳，吴中亦有也。

地衣草 《本草拾遗》：味苦，平，无毒。主明目。地上衣如草，生湿处是。又仰天皮、掬天皮。主卒心痛，中恶。是中庭内停污水后干地皮也，取卷起者。《日华子》：简称地衣，冷，微毒。此是阴湿地被日晒起苔藓是也。生油调傅马反花疮良。

《纲目》：研末，新汲水服之，治中暑。《崔知悌方》治雀目夜昏，七月七日，九月九日取地衣草，阴干为末。酒服方寸匕，日三服，一月愈。危氏《得效方》治身面丹肿如蛇状者，以雨滴阶上苔痕水花，涂蛇头上，即愈。《外台秘要》：治阴上粟疮，取停水湿处干卷皮，为末傅之。

地茄子 《本草图经》：生商州。味微辛，温，有小毒。主中风痰涎麻痹，下热毒气，破坚积，利膈，消痈肿疮疖，散血堕胎。三月开花结实，五月六月采，阴干用。

地蜈蚣 《本草图经》：出江宁府村落间。乡人云：水摩涂肿毒。医方鲜用。

地蜈蚣草 《纲目》：生村落塍野间。左蔓延右，右蔓延左。其叶密而对生，如蜈蚣形，其穗亦长，俗呼过路蜈蚣。其延上树者，呼飞天蜈蚣。根、苗皆可用。味苦，寒，无毒。主解诸毒，及大便不通，捣汁（服）。疔痈肿，捣涂并末服，能消毒排脓。蜈蚣伤者，入盐少许捣涂，或末傅之。《和剂局方》排脓托里散，治一切痈疽及肠痈奶痈，赤肿未破，或已破而脓血不散，发热疼痛能食者，用地蜈蚣、赤芍药、当归、甘草等分，为末。每服二钱，温酒下。

百丈青 《本草拾遗》：味苦，寒，平，无毒。主解诸毒物，天行瘴疟疫毒，并煮服，亦生捣绞汁。生江南林泽，藤蔓紧硬，叶如署预，对生。根服令人下痢。

百药祖 《本草图经》：生天台山中。苗叶冬夏常青。彼土人冬采其叶入药。治风有效。

百棱藤 《本草图经》：生台州。春生苗。蔓延木上，无花叶。冬采皮入药，治盗汗。彼土人用之，有效。

《纲目》：又名百灵藤。治一切风痛风疮，以五斤锉，水三斗，煮汁五升，熬膏。每酒服一匙，日三服。《圣惠方》治头风脑痛，百灵藤十斤，水一石，煎汁三斗，入糯米三斗作饭，候冷，拌神曲炒末九两，同入瓮中，如常酿酒，经三五日，看沫尽，更炊一斗糯米饭冷投之，待熟澄清。每温饮一小盏，服后浑身汗出为效。又方，治大风疮疾，百灵藤四两，水一斗，煮三升，去滓，入粳米四合煮粥。于密室中浴毕乃食，暖卧取汗。汗后，皮肤起如麸片，每隔日一作，五六十日后渐愈，毛发即生。

师系 《别录》：味甘，无毒。主痈肿恶疮，煮洗之。一名臣尧，一名臣骨，一名鬼芭。生平泽，八月采。

曲节草 《本草图经》：生筠州。味甘、平，无毒。治发背疮，消痈肿，拔毒。四月生苗，茎方，色青，有节。七月八月著花，似薄荷，结子无用，叶似刘寄奴而青软。一名蛇蓝，一名绿豆青，一名六月冷。五月六月采茎叶，阴干。与甘草作末，米汁调服。

《纲目》：此草性寒，故亦名六月霜。

竹付 《别录》：味甘，无毒。主止痛，除血。

竹肉 《本草拾遗》：味咸，温，有大毒。主杀三虫，毒邪气，破老血。灰汁煮三度炼讫，然后依常菜茹食之，炼不熟者，戟人喉出血，手爪尽脱，生苦竹枝上如鸡子，似肉膏，应别有功，人未尽识之。一名竹实也。

伏鸡子根 《本草拾遗》：味苦，寒，无毒。主解百药毒，诸热烦闷，急黄，天行黄疸，疽疮，疟瘴中恶，寒热头痛，马急黄及牛疫，并水磨服。生者尤佳，亦傅痈肿，与陈家白药同功。但霍乱诸冷，不可服耳。生四明天台，叶圆薄似钱，蔓延，根作鸟形者良。一名承露仙。

优殿 《本草拾遗》：味辛，温。去恶气，温中消食。生安南，人种为茹。《南方草木状》曰：合浦有优殿，人种之，以豆酱汁食，芳香好味。

仲思枣 《开宝本草》：味甘，温，无毒。主补虚益气，润五脏，去痰嗽冷气。久服令人肥健，好颜色，神仙不饥。形如大枣，长一二寸，正紫色，细文，小核，味甘重。

《纲目》：按杜宝《大业拾遗记》云：隋时信都郡献仲思枣，长四寸，围五寸，肉肥核小有味，胜于青州枣，亦名仙枣。观此，则《广志》之西王母枣、谷城紫枣，皆此类也。

仰盆 《本草拾遗》：味辛，温，有小毒。主蛊、飞尸，喉闭，水磨服少许；亦磨傅皮肤恶肿。生东阳山谷。苗似承露仙，根圆如仰盆，子大如鸡卵。

会州白药 《本草拾遗》：主金疮，生肤，止血，碎末傅疮上。药如白敛，出会州也。

合新木 《别录》：味辛，平，无毒。解心烦，止疮痛。生辽东。

庆 《别录》：味苦，无毒。主咳嗽。

冲洞根 《本草拾遗》：味苦，平，无毒。主热毒，蛇、犬、虫、痈疮等毒。功用同陈家白药。苗蔓不（不：《大观本草》作"亦"）相似。岭（《纲目》岭：上有"出"字）南恩州，取根，阴干。《海药本草》：谨按《广州记》云：生岭南及海隅。苗蔓如土瓜，根相似，味辛，温，无毒。主一切毒气及蛇伤，并取其根磨服之。应是诸般毒，悉皆吐出。

羊实 《别录》：味苦，寒。主头秃恶疮，疥瘙痂癣。生蜀郡。

羊茅 《纲目》：羊喜食之，故名。《普济方》治喉痹肿痛，捣汁咽之。

羊桃 《本经》：味苦，寒。主熛热，身暴赤色，风水积聚，恶疡，除小儿热。一名鬼桃，一名羊肠。《别录》：有毒。去五脏五水大腹，利小便，益气。可作浴汤。一名苌楚，一名御弋，一名铫（音姚）弋。生山林川谷及生田野。二月采，阴干。陶弘景：山野多有。甚似家桃，又非山桃。子细小，苦不堪啖，花甚赤。《诗》云：隰有苌楚者即此也。方药亦不复用。《新修本草》：此物多生沟渠隍塹之间。人取煮以洗风痒及诸疮肿，极效。剑南人名细子根也。《本草拾遗》：味甘，无毒。主风热羸老，浸酒服之。生蜀川川谷中。草高一尺，叶长小，亦云羊桃根也。《蜀本草》：《图经》云：生平泽中。叶、花似桃，子细如枣核，苗长弱即蔓生，不能为树。今处处有之，多生溪涧。今人呼为细子根，似牡丹。疗肿。《尔雅》云：苌楚，铫弋。郭云：今羊桃也。释云：叶似桃，花白，子如小麦，亦似桃。陆机云：叶长而狭，华紫赤色。其枝茎弱，过一尺引蔓于草上。今人以为汲灌，重而善没，不如杨柳也。近下根，刀切其皮，蓄热灰中脱之，可韬笔管也。

并苦 《别录》：主咳逆上气，益肺气，安五脏。一名蠹（音或）藁，一名玉荆。三月采，阴干。

池德勒 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。主破冷气，消食。生西国，草根也，胡国人用之。

祁婆藤 《本草图经》：生天台山中。其苗蔓延木上，四时常有。彼土人采其叶入药，治风有效。

那雷悉 《本草拾遗》：味苦，寒，无毒。主结热热黄，大小便涩赤，丹毒诸热，明目，取汁洗目，主赤烂热障。生西南诸国。一

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

名龙花也。

异草 《别录》：味甘，无毒。主瘘痹寒热，去黑子。生篱木上，叶如葵，茎傍有角，汁白。

红茂草 《本草图经》：生施州。又名地没药，又名长生草，四季枝叶繁盛，故有长生之名。大凉，味苦。春采根、叶，焙干。捣罗为末，冷水调贴痈疽疮肿。

《纲目》：案《庚辛玉册》云：通泉草一名长生草，多生古道丘垄荒芜之地，叶似地丁，中心抽一茎，开黄白花如雪，又似麦饭，摘下经年不槁。根入地至泉，故名通泉。俗呼秃疮花。此草有长生之名，不知与石长生及红茂草亦一类否？

红莲花、白莲花 《本草拾遗》：味甘，平，无毒。久服令人好颜色，变白却老。生西国，胡人将来至中国也。

《纲目》：此不知即莲花否？而功与莲同，以类相从也。

纤霞草 《纲目》：陈巽《经验方》治元脏虚冷，气攻脐腹痛，用硇砂一两，生乌头（去皮）二两，纤霞草二两（为末）。以小砂罐固济，慢火烧赤，以此草拌硇入内，不盖口，顶火一秤煅之。炉冷取出，同乌头末，蒸饼丸梧子大。每服三丸，醋汤下。

七 画

赤箨 《别录》：味甘，无毒。主腹痛。一名羊饴，一名陵渴。生山阴，二月花兑（音锐）蔓草上，五月实黑，中有核，三月三日采叶，阴干。

赤涅 《别录》：味甘，无毒。主痓，崩中，止血，益气。生蜀郡山石阴地湿处。采无时。

赤赭 《别录》：味苦，寒，有毒。主痈疡，恶败疮，除三虫，邪气。生益州川谷。二月八月采。

孝文韭 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。主腹内冷胀满，泄痢肠辟，温中补虚。生塞北山谷。如韭，人多食之能行。云昔后魏孝文帝所种，以是为名。又有诸葛亮韭，而长，彼人食之，是蜀魏时诸葛亮所种也。

《纲目》：此亦山韭也，但因人命名也。

芙（音夭）树 《本草拾遗》：有大毒。主风痹偏枯，筋骨挛缩，瘫缓，皮肤不仁，疼冷等。取枝叶捣碎，大甑中蒸令热，铺着床上，展卧其中，冷更易，骨节间风尽出，当得大汗，补药及糜粥食之，慎风冷劳复。生江南深山，叶长厚，冬月不凋，山人总识之。

芥 《别录》：味苦，寒，无毒。主消渴，止血，妇人疾，除痹。一名梨。叶如大青。

芥心草 《本草图经》：生滁州。初生似腊谟草，引蔓白色，根黄色。四月采苗叶，彼土人捣末，治疮疥甚效。

杉蕊 《本草图经》：出宜州，生积年杉木上，若菌状。云味苦，性微温。主心脾气痛及暴心痛。采无时。

杏叶草 《本草图经》：生常州。味酸，无毒。主肠痔下血久不差者。一名金盏草。蔓生篱下，叶叶相对。秋后有子，如鸡头实，其中变生一小虫子，脱而能行。中夏采花用。

丽春草 《本草图经》：味苦，微温，无毒。出檀嵎山川谷，檀嵎山在高密界。河南淮阳郡、颍川及谯郡、汝南郡等，并呼为龙芊草。河北近山、郡郡、汲郡名蕙兰艾。上党紫团山亦有，名定参草，亦名仙女蒿。今所在有。甚疗阴黄，人莫能知。唐天宝中，因颍川郡杨正进名医，尝用有效。单服之，主疗黄疸等。其方云：丽春草，疗因将息（将息：《大观本草》作"时患"）伤热，变成阴黄，通身壮热，小便黄赤，眼如金色。面又青黑，心头气痛，绕心如刺，头旋欲倒，兼胁下有瘕气及黄疸等，经用有验。其药春三月采花，阴干。有前病者，取花一升，捣为散，每平朝空腹取三方寸匕，和生麻油一盏顿服之，日惟一服，隔五日再进，以知为度。其根疗黄疸。患黄疸者，捣根取汁一盏，空腹顿服之，服讫，须臾即利三两行，其疾立已。一剂不能全愈，隔七日更一剂，永差。忌酒、面、猪、鱼、蒜、粉、酪等。

《纲目》：此草有殊功，而不著其形状。今罂粟亦名丽春草，九仙子亦名仙女娇，与此同名，恐非一物也，当俟博访。

折伤木 《新修本草》：味甘、咸，平，无毒。主伤折，筋骨疼痛，散血补血，产后血闷，止痛。酒、水煮浓汁饮之。生资州山谷。藤生绕树上，叶似茵草叶而光厚。八月九月采茎，日干。

吴唐草 《别录》：味甘，平，无毒。主轻身，益气，长年。生故稻田中，日夜有光，草中有膏。

旷石 《别录》：味甘，平，无毒。主益气养神，除热止渴。生江南，如石草。

别羁 《本经》：味苦，微温。主风寒湿痹，身重，四肢疼酸，寒邪历节痛。《别录》：无毒。一名别枝，一名别骑，一名鳖羁。生蓝田川谷。二月八月采。陶弘景：方家时有用处，今俗亦绝尔。

每始王木 《新修本草》：味苦，平，无毒。主伤折跌筋骨，生肌破血止痛，酒、水煮浓汁饮之。生资州山谷。藤生，绕树木上生，叶似萝摩叶。二月八月采。

佛掌花 《纲目》：《普济方》治疔疮如樱桃者。用根，同生姜、蜜研汁服之。外以天茄叶贴之。

皂荚蕈 《纲目》：生皂荚树上木耳也，不可食。采得焙干用。味辛，有毒。主积垢作痛，泡汤饮之，微泄效。未已再服。又治肿毒初起，磨醋涂之，良。许学士《本事方》治肠风泻血，皂角树上蕈，瓦焙为末。每服一钱，温酒下。

返魂香 《海药本草》：谨按《汉书》云：汉武帝时，西国进返魂香。武王内传云：聚窟洞中，上有反魂树，采其根，于釜中以水煮，候成汁，方去滓，重火炼之如漆，候凝则香成也。西国使云：其香名有六。帝曰：六名何？一名返魂，一名惊精，一名回生，一名震坛，一名人（《纲目》引文无"人"字）马精，一名节死香。烧之一豆许，凡有疫死者，闻香再活，故曰返魂香也。

《纲目》：张华《博物志》云：武帝时，西域月氏国，度弱水贡此香三枚，大如燕卵，黑如桑椹。值长安大疫，西使请烧一枚辟之，宫中病者闻之即起，香闻百里，数日不歇。疫死未三日者，熏之皆活，乃返生神药也。此说虽涉诡怪，然理外之事，容或有之，未可便指为谬也。

坐拿草 《本草图经》：生江西及滁州。六月开紫花结实。采其苗为药，土人用治打扑所伤，兼壮筋骨，治风痹。江西北甚易得，后因人用之有效，今颇贵重。神医普救治风方中，已有用者。

《纲目》：按《一统志》云：出吉安永丰县。味辛，热，有毒。危氏《得效方》麻药煮酒方中用之。《圣济录》治膈上虚热，咽喉噎塞，小便赤涩，神困多睡，有坐拿丸。用坐拿草、大黄、赤芍药、木香、升麻、麦门冬、黄芪、木通、酸枣仁、薏苡仁、枳壳等分。为末，蜜丸梧子大。每服二十丸，麦门冬汤下。

含生草 《本草拾遗》：主妇人难产，口中含之，立产，亦咽其汁。叶如卷柏而大。生躭羯国。其叶，煮之不热，无毒。

含春藤 《本草图经》：生台州，其苗蔓延木上，冬夏常青。彼土人采其叶入药，治风有效。

角落木皮 《本草拾遗》：味苦，温，无毒。主赤白痢，皮煮汁服之。生江西山谷，似茱萸独茎也。

兑草 《别录》：味酸，平，无毒。主轻身，益气，长年。生蔓草木上，叶黄有毛，冬生。

沙棠果 《纲目》：按《吕氏春秋》云：果之美者，沙棠之实。今岭外宁乡、泷水、罗浮山中皆有之。木状如棠，黄花赤实，其味如李而无核。味甘，平，无毒。《山海经》云：食之却水病。

没离梨 《本草拾遗》：味辛，平，无毒。主上气，下食。生西

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

南诸国，以(似)毗梨勒，上有毛少许也。《海药本草》：微温。主消食，涩肠，下气及上气咳嗽，并宜入面药。

良达 《别录》：主齿痛，止渴，轻身。生山阴，茎蔓延，大如葵，子滑小。

灵寿木根皮 《本草拾遗》：味苦，平。止水。作杖，令人延年益寿。生剑南山谷，圆长，皮紫。《汉书》孔光年老赐灵杖，颜注曰：木似竹有节，长不过八九尺，围可三四寸，自然有合杖之制，不须削理也。

阿只儿 《纲目》：刘郁《西使记》云：出西域。状如苦参，主打扑损伤，妇人损胎，用豆许，咽之自消。又治马鼠疮。

阿息儿 《纲目》：刘郁《西使记》云：出西域。状如地骨皮，治妇人产后衣不下，又治金疮脓不出，嚼烂涂之，即出。

陈思岌 《本草拾遗》：味辛，平，无毒。主解诸药毒，热毒，丹毒痈肿，天行壮热，喉痹，蛊毒，除风血，补益，已上并煮服之，亦磨傅疮上，亦浸酒。出岭南，一名千金藤，一名石黄香。今江东又有千金藤，一名鸟虎藤，与陈思岌所主，颇有异同，终非一物也。陈思苡蔓生，如小豆，根及叶辛香也。

陈家白药 《本草拾遗》：味苦，寒，无毒。主解诸药毒，水研服之。入腹与毒相攻必吐，疑毒未止，更服。亦去心胸烦热，天行温瘴。出苍梧陈家，解药用之，故有陈家之号。蔓及根并似土瓜，紧小者良，冬春采取，一名吉利菜。人亦食之，与婆罗门白药及赤药功用并相似。叶如钱，根如防己，出明山。

《纲目》：按刘恂《岭表录异》云：陈家白药善解毒，诸药皆不及之，救人甚多。封州、康州有种之者，广府每岁充土贡。按此药当时充贡，今无复有，或有之，古今名谓不同尔。

陀得花 《开宝本草》：味甘，温，无毒。主一切风血，浸酒服。生西国，胡人将来，胡人采此花以酿酒，呼为三勒浆。

鸡爪 《纲目》：生岭南山间，其叶如楝。用叶煮汤，洗渍足膝风湿痹气。

鸡屎 《别录》：味甘，平，无毒。主明目，目中寒风，诸不足，水肿邪气，补中，止泄痢，疗女子白沃。一名阴洛。生鸡山，采无时。

鸡矢菜 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。久食温中益气。生岭南。顾微《广州记》曰：鸡矢菜，似艾，二月生，宜鸡粪，故名之。

鸡翁藤 《本草图经》：出施州。其苗蔓延大木，有叶无花。味辛，性温，无毒。采无时。彼土人与半天回、野兰根、崖棕四味，净洗去粗皮，焙干，等分捣罗为末。每服二钱，用温酒调下，疗妇人血气并五劳七伤。妇人服，忌鸡、鱼、湿面、羊血；丈夫无忌。

鸡脚草 《本草拾遗》：味苦，平，无毒。主赤白久痢成疳。生泽畔，赤茎对叶，如百合苗。

八 画

环肠草 《纲目》：张子和《儒门事亲》方治蛊胀，晒干煎水，日服，以小便利为度。

青芝 《本经》：味酸，平。主明目，补肝气，安精魂，仁恕。久食轻身不老，延年神仙。一名龙芝。《别录》：无毒。生泰山，六月八月采。《新修本草》：不忘，强志。

《纲目》：之才曰，青、赤、黄、白、黑、紫六芝，并以薯蓣为使，得发良，得麻子仁、白瓜子、牡桂甚益人。恶常山，畏扁青、茵陈蒿。

青蛙 《别录》：味苦。主恶疮秃败疮火气，杀三虫。一名虫损，一名孟诸。生方山山谷。

苦寥 《食性本草》：大寒，无毒。寒中苦者是也。人多不食。主伤寒热伏在脏腑，狂荡烦满，大小便秘涩，取肉煮研为蜜丸药佳。今处处有之。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《纲目》：苦寒，《尔雅》名"蘦泄"。

苦茄 《本草拾遗》：岭南野生者，足刺，子小，主癣。《开宝本草》：树小有刺。其子，以醋摩疗痈肿，根亦作汤浴。

苦齐子 《本草图经》：生秦州。苗长一尺已来，枝茎青色，叶如柳，开白花，似榆荚。其子黑色，味苦，大寒，无毒。明眼目，治血风烦躁。

英草华 《别录》：味辛，平，无毒。主痹气，强阴，疗面劳疽(《纲目》作："女劳疸")，解烦，坚筋骨，疗风头。可作沐药。生蔓木上。一名鹿英。九月采，阴干。

茆质汗 《本草图经》：生信州。叶青，花白，七月采。彼土人治风肿，行血有效。

败石 《别录》：味苦，无毒。主渴痹。

知杖 《别录》：味甘，无毒。疗疝。

委(音威)蛇(音贻) 《别录》：味甘，平，无毒。主消渴，少气，令人耐寒。生人家园中，大枝长须，多叶两两相值，子如芥子。

《纲目》：此亦似是蒌蒿，并俟考访。

金茎 《别录》：味苦，平，无毒。主金疮内漏。一名叶金草。生泽中高处。

金椒藤 《本草图经》：生施州。四时有叶无花。其皮味辛，性温，无毒。采无时。与续筋(续筋：《纲目》作"续筋根")、马接脚三味，洗净去粗皮，焙干，等分捣罗。温酒调服二钱匕，治筋骨疼痛，无所忌。

兔肝草 《本草拾遗》：味甘，平，无毒。主金疮，止血生肉，解丹石发热。初生细软似兔肝(《纲目》作"初生细叶，软似兔肝")。一名鸡肝，与紫蒌同名。

放杖木 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主一切风血，理腰脚，轻身变白不老，浸酒服之。生温括睦婺山中，树如木天蓼，老人服之一月放杖，故以为名也。

河煎 《别录》：味酸。主结气痈在喉颈者。生海中。八月九月采。

学木核 《别录》：味甘，寒，无毒。主胁下留饮，胃气不平，除热，如蒺核，五月采，阴干。

宜南草 《海药本草》：谨按《广州记》云：生广南山谷。有荚长二尺许，内有薄片似纸，大小如蝉翼，主邪。小男女以绯绢袋盛一片，佩之臂上，辟恶止惊。此草生南方，故作南北字。今人多以男女字，非也。宜男草者，即萱草是。

《纲目》：与萱草之宜男不同。

虉水草 《本草图经》：生福州。其枝叶似桑，四时常有。彼土人取其叶，焙干碾末，暖酒服，治走痉风。

屈草 《本经》：味苦。主胸胁下痛，邪气，肠间寒热，阴痹。久服轻身益气耐老。《别录》：微寒，无毒。生汉中川泽，五月采。陶弘景：方药不复用，俗无识者。

姑活 《本经》：味甘，温。主大风邪气，湿痹寒痛，久服轻身，益寿耐老。一名冬葵子。《别录》：无毒。生河东。陶弘景：方药亦无用此者，乃有固活丸，即是野葛一名尔。此又名冬葵子，非葵菜之冬葵子，疗体乖异。《新修本草》：《别录》一名鸡精也。

虱虉草 《本草拾遗》：味苦，无毒。去虮虱，挪取汁沐头，尽死。人有误吞虱成病者，捣绞汁服一小合。亦主诸虫疮。生山足湿地，茎叶似山丹，微赤，高一二尺。

参果根 《别录》：味苦，有毒。主鼠瘘。一名百连，一名乌蓼，一名鼠茎，一名鹿蒲。生百余根，根有衣裹茎。三月三日采根。

孟娘菜 《本草拾遗》：味苦，小温，无毒。主妇人腹中血结羸瘦，男子阴囊湿痒，强阳道，令人健行不睡，补虚，去痔瘘、瘰

病、瘿瘤，作菜。生四明诸山，冬夏常有。叶似升麻，方茎，山人取以为菜，一名孟母菜，一名厄菜。

九　画

封华　《别录》：味甘，有毒。主疥疮，养肌，去恶肉。夏至日采。

城里赤柱　《别录》：味辛，平。疗妇人漏血，白沃，阴蚀，湿痹邪气，补中益气。生晋平阳。

草豉　《本草拾遗》：味辛，平，无毒。主恶气，调中，益五脏，开胃，令人能食。生巴西诸国。草似韭，豉出花中，人食之。

草犀根　《本草拾遗》：味辛，平，无毒。主解诸药毒。（生）岭南及睦、婺间，如中毒草，此药及千金藤并解之。亦主蛊毒，溪毒，恶刺，虎狼，虫魅等毒，天行疟瘴寒热，咳嗽痰壅，飞尸，喉闭，疮肿，小儿寒热，丹毒，中恶，注忤，痢血等，并煮汁服之。其功用如犀，故名草犀，解毒为最。生衢、婺、洪、饶间，苗高二三尺，独茎，根如细辛，研服更良。生水中者，名木（木：《纲目》引作"水"字）犀也。《海药本草》：谨按《广州记》云：生岭南及海中。独茎、对叶而生，如灯台草，若细辛。平，无毒。主解一切毒气，虎狼所伤，溪毒野蛊等毒，并宜烧研服，临死者服之得活。

砣（音起）草　《别录》：味辛，无毒。主伤金疮。

药王　《本草拾遗》：味甘，平，无毒。解一切毒，止鼻衄、吐血，祛烦躁。苗茎青色，叶摘之有乳汁，捣汁饮验。

药实根　《本经》：温。主邪气，诸痹疼酸，续绝伤，补骨髓。一名连木。《别录》：味辛，无毒。生蜀郡山谷。采无时。《新修本草》：此药子也，当今盛用，胡名那绽，出通州、渝州。《本经》用根。恐误载根字。子：味辛，平，无毒。主破血，止痢，消肿，除蛊疰蛇毒。树生，叶似杏，花红白色，子肉味酸、甘，用其核仁。

《纲目》：此药子虽似黄药、苦药子，而稍不同。二药子不结子，此则树之子也。葛洪《肘后方》云：婆罗门名那疏树子，中国人名药子，去皮取中仁，细研服，治诸病也。

胡面莽　《本草拾遗》：味甘，温，去痰癖及冷气，止腹痛。煮（服）之。生岭南。叶如地黄。

胡荽草　《本草图经》：生密州东武山田中。味辛，滑，无毒。主五脏荣卫肌肉皮肤中瘀血，止疼痛，散血。绞汁涂金疮。科叶似小堇菜，花紫色，似翘轺花。一科七叶，花出三两茎。春采苗，使时捣筛，与松脂、乳香、花桑柴炭、乱发灰同熬，如弹丸大。如有打扑损筋骨折伤，及恶痈疖肿破，以热酒摩一弹丸服之，其疼痛立止。

相乌　《别录》：味苦。主阴痿。一名乌葵。如兰香，赤茎，生山阳。五月十五日采，阴干。

柳耳　《纲目》：主补胃理气。《活人心统》治反胃吐痰，柳树蕈五七个，煎汤服即愈。

栅木皮　《海药本草》：味苦，温。无毒。主霍乱吐泻，小儿吐乳，暖胃正气，并宜水煎服。

《纲目》：按《广志》云：生广南山野，其树如桑。

研药　《本草拾遗》：味苦，温，无毒。主霍乱，下痢，中恶，腹内不调者服之。出南海诸州。根如乌药圆小，树生也。《海药本草》：叶如椒。主赤白痢，蛊毒，中恶，并锉煎服之。

虹母草　《本草拾遗》：叶卷如实，中有血虫，羽化为虹，便能咬人。生塞北。草叶如葵，以叶合和桂，杵为末傅人、马，山行无复虹来。

骨路支　《本草拾遗》：味辛，平，无毒。主上气浮肿，水气呕逆，妇人崩中，余血癥瘕，杀三虫。生昆仑国，茵似凌霄藤，根如青木香。安南亦有，一名飞膝。

候骚子　《纲目》：段成式《酉阳杂俎》云：蔓生，子大如鸡卵，既甘且冷，消酒轻身。王太仆曾献之。

鬼齿　《本草拾遗》：无毒。主中恶注忤，心腹痛。此腐竹根先入地者，煮服之。亦名鬼针。为其贼恶，隐其名尔。

《纲目》：味苦，平。煮汁服，下骨鲠。烧存性，入轻粉少许，油调，涂小儿头疮。王璆《百一选方》治鱼骨鲠咽，用篱脚朽竹，去泥研末，蜜丸芡子大。绵裹含之，其骨自消也。《急救良方》治小便尿血。用篱下竹根（入土多年者）不拘多少，洗净煎汤，并服数碗，立止。

鬼皂荚　《本草拾遗》：作汤浴，去风疮疥癣，挪叶去衣垢，沐发长头（长头：《纲目》作"令长"）。生江南泽畔，如皂荚高一二尺。

鬼臊藤　《本草拾遗》：味苦，温，无毒。主痈肿，捣茎叶傅之。藤堪浸酒，去风血。生江南林涧中（中：《纲目》作"边"）。叶如梨，子如楂子，山人亦名鬼薄者也。

胆八香　《纲目》：胆八树生交趾、南番诸国。树如稚木犀，叶鲜红，色类霜枫。其实压油和诸香蒸之，辟恶气。

独用藤　《本草图经》：生施州。四时有叶无花，叶上有倒刺。其皮味苦、辛，性热，无毒，采无时。彼土人取此并小赤药头二味，洗净焙干各等分，捣罗为末。温酒调一钱匕，疗心气痛。

独脚仙　《本草图经》：生福州，山林傍阴泉处多有之。春生苗，至秋冬而叶落，其叶圆，上青下紫，其脚长三四寸。夏采根、叶连梗焙干为末，治妇人血块，酒煎半钱服之。

独用将军　《新修本草》：味辛，无毒。主治毒肿奶痈，解毒，破恶血。生林野，采无时，节节穿叶心生苗，其叶似楠，根并采用。

《纲目》：《简便方》治下痢噤口。独用将军根（有珠有豆者），取珠捣汁三匙，以白酒半杯和服。

疥拍腹　《别录》：味辛，温，无毒。主轻身，疗瘕。五月采，阴干。

帝休　《本草拾遗》：主不愁，带之愁自销矣。生少室嵩高山。《山海经》曰：少室山有木名帝休，其枝五衢，黄花黑实，服之不愁。今嵩山应有此木，人未识，固可求之，亦如萱草之忘忧也。

类鼻　《别录》：味酸，温，无毒。主瘘痹，一名类重。生田中高地，叶如天名精，美根。五月采。《蜀本草》：可煮（煮：原作"者"）以洗病。

《纲目》：此似猪膏草也，古今名谓或不同，姑附于此（稀莶）。

柒紫　《别录》：味苦。主小腹痛。利小腹，破积聚，长肌肉。久服轻身长年。生冤句，二月、七月采。

津符子　《纲目》：孙真人《千金方》云：味苦，平，滑。多食令人口爽，不知五味。

突厥白　《开宝本草》：味苦。主金疮，生肉止血，补腰续筋。出突厥国，色白如灰，乃云石灰共诸药合成之。夷人以合金疮，中国用之。今医家见用经效者，潞州出焉。其根黄白色，状似茯苓而虚软。苗高三四尺，春夏叶如薄荷。花似牵牛而紫，上有白棱，二月、八月采根，暴干。

鸠鸟威　《本草图经》：生信州山野中。春生青叶，至九月而有花，如蓬蒿菜花，淡黄色，不结实。疗痈疖肿毒。采无时。

鸠鸟浆　《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主风血羸老。山人浸酒，用解诸毒，故曰鸠鸟浆。生江南林木下。高一二尺，叶阴紫色，冬不凋，有赤子如珠。

屋茅　《本草拾遗》：主卒吐血，细锉三升，酒浸煮服一升。屋上烂茅和酱汁研，傅斑疮、蚕啮疮。《日华子》：屋四角茅，平，无毒。主鼻洪。

结杀　《本草拾遗》：味香。主头风，去白屑，生发，入膏药用之。生西国，树花，胡人将香油傅头也。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

十 画

耕香 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。主臭鬼气，调中。生乌浒国。《南方草木状》曰：耕香，茎生细叶。

秦荻梨(藜) 《新修本草》：味辛，温，无毒。主心腹冷胀，下气消食。人所啖者。生下湿地，所在有之。《食疗本草》：秦荻梨，于生菜中最香美，甚破气。末之和酒服，疗卒心痛，悒悒塞满气。子，末和大醋，封肿气(气：《纲目》作"毒")，日三易。《食医心镜》：秦荻梨，取和酱、醋食之，理心腹冷胀，下气消食，空腹食之最佳。

《纲目》：按《山海经》云：秦山有草，名曰藜，如荻，可以为菹。此即秦荻藜也。盖亦藜类，其名由此得之。

载 《别录》：味酸，无毒。主诸恶气。

都管草 《本草图经》：生施州及宜州田野。味苦、辣，性寒。主风痈肿毒，赤疣，以醋摩其根涂之。亦治喉咽肿痛，切片含之，立愈。其根似羌活头，岁长一节，高一尺许。叶似土当归，有重台生。二月八月采根，阴干。施州生者作蔓，又名香球，蔓长丈余，赤色，秋结红实，四时皆有，采其根枝，煎汤淋洗，去风毒疮肿。

《纲目》：按范成大《桂海虞衡志》云：广西出之，一茎六叶。味苦、辛，寒，无毒。解蜈蚣、蛇毒。

荻皮 《别录》：味苦，止消渴，去白虫，益气。生江南，如松叶有别刺，实赤黄。十月采。

荜草 《别录》：味甘，无毒。主盛伤痹肿。生山泽，如蒲黄，叶如芥。

莎木 《本草拾遗》：莎木面，温补，久服不饥。生岭南山谷，大者四五围，面数斛。土人取以为饼。《海药本草》：谨按《蜀记》云：生南中八郡，树高数十余丈，阔四五围，叶似飞鸟翼，皮中亦有面，彼人作饼食之。《广志》云：作饭饵之轻滑美好，白胜桄榔面。味平，温。无毒。主补虚冷，消食。彼人呼为莎面也。

《纲目》：又名椶木。孙愐《唐韵》"莎"字注云：树似桄榔。则"莎"字当作"莎衣"之"莎"，其叶离披如莎衣之状，故谓之莎也。张勃《吴录·地理志》言：交趾椶木，皮中有白粉如米屑，干之捣末，以水淋过似面，可作饼食者，即此木也。

桃竹笋 《本草拾遗》：味苦，有小毒。主六畜疮中蛆，捣碎内之，蛆尽出，亦如皂李。叶能杀蛆虫，南人谓之黄笋，灰汁煮可食，不尔戟人喉，其竹丛生，丑类非一。

《纲目》：桃枝竹出川、广中。皮滑而广，犀纹瘦骨，四寸有节，可以为席。

栴核 《别录》：味苦。疗水，身面痈肿。五月采。

铬注草 《新修本草》：味辛、苦，温，有大毒。主蛊疰诸毒疼痛等。生齐、鲁山泽。叶似蕨，根紫色，若紫草根，一株有二寸许。二月八月采根，五月六月采苗，日干。《蜀本草》：《图经》云：出齐州、兖州山谷间。

夏台 《别录》：味甘。主百疾，济绝气。陶弘景：此药乃尔神奇，而不复识用，可恨也。

《纲目》：艾名冰台，此名夏台，艾灸百病能回绝气，此主百病济绝气，恐是一物重出也，故附于艾后。

烈节 《本草图经》：生荣州。多在林箐中生。味辛，温，无毒。主肢节风冷，筋脉急痛。春生蔓苗，茎叶俱似丁公藤而纤细，无花实。九月采茎，暴干。以作浴汤，佳。

《纲目》：杨倓《家藏经验方》有烈节酒，治历节风痛，用烈节、松节、牛膝、熟地黄、当归各一两。为粗末，绢袋盛之，以无灰酒二百盏，浸三日。每用一盏，入生酒一盏，温服。表弟吴东叔，年二十余，患此痛不可忍，涪城马东之，以此治之而安。

鸭脚膏 《纲目》：《普济方》治疔疮如连珠者，同鱼苏研烂，糖水拌，刷之。

铁线 《本草图经》：生饶州。味微苦，无毒。三月采根，阴干。彼土人用疗风，消肿毒，有效。

《纲目》：铁线，亦名铁线草。今俗呼蔊菜为铁线草，盖同名耳。滑伯仁《攖宁心要》治男女诸风，产后风尤妙。铁线草根五钱，五加皮一两，防风二钱。为末。以乌骨鸡一斤重者，水内淹死，去毛肠，砍作肉生，入药剁匀，下麻油些少，炒黄色，随人量入酒，煮熟。先以排风藤煎浓汤，沐浴头身，乃饮酒食鸡，发出粘汗即愈。如不沐浴，必发出风丹乃愈。

铁葛 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主一切风，血气羸弱，令人性健。久服风缓及偏风并正。生山南峡中，叶似枸杞，根如葛，黑色也。

秘恶 《别录》：味酸，无毒。主疗肝邪气。一名杜蓬。

倚待草 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主血气虚劳，腰膝疼弱，风缓羸瘦，无颜色，绝伤无子，妇人老血，浸酒服之。逐病拯疾，故名倚待。生桂州如安山谷，叶圆，高二三尺，八月采取。

倒挂藤 《本草拾遗》：味苦，无毒。主一切老血及产后诸疾，结痛血上欲死，煮汁服。生深山，如悬钩有逆刺，倒挂于树叶尖而长也。

倏蒲木 《别录》：味甘，平，无毒。主少气，止烦。生陵谷，叶如柰，实赤，三核。

息王藤 《本草拾遗》：味苦，温，无毒。主产后腹痛，血露不尽，浓煮汁服之。生岭南山谷，冬月不凋。

徐李 《别录》：主益气，轻身长年。生太山阴。如李小形，实青色，无核，熟采食之。

《纲目》：此即无核李也。唐崔季国家有之，乃异种也。谬言龙耳血堕地所生。

徐黄 《别录》：味辛，平，无毒。主心腹积瘕。茎，主恶疮。生泽中，大茎细叶，香如藁本。

留军待 《新修本草》：味辛，温，无毒。主肢节风痛，筋脉不遂，折伤瘀血，五缓挛痛。生剑州山谷，其叶似楠木而细长，采无时。

栾荆 《新修本草》：味辛、苦，温，有小毒。主大风，头面手足诸风，癫痫狂痉，湿痹寒冷疼痛。俗方大用之，而本草不载，亦无别名。但有栾花，功用又别，非此花也。按其茎叶都似石南，干亦反卷，经冬不死，叶上有细黑点者，真也，今雍州所用者是。而洛州乃用石荆当之，非也。《药性论》：栾荆子，君，恶石膏，味甘、辛，微热，无毒。能治四肢不遂，主通血脉，明目，益精光。决明为使。《本草图经》：栾荆，旧不著所出州郡，今生东海及淄州、汾州。性温，味苦，有小毒。苗叶主大风，头面手足诸风，癫狂痉痹冷病。苏恭云：茎叶都似石南，干亦自反，经冬不凋，叶上有细黑点者，真也。今诸郡所上者，枝茎白，叶小圆而青色，颇似榆叶而长，冬夏不枯。六月开花，花有紫、白二种。子似大麻。四月采苗叶，八月采子。与柏油同熬，涂驼畜疮疥或淋炸药中用之。亦名顽荆。《本草衍义》：栾荆，即前所谓牡荆也，不合更立此条。况《本经》元无栾荆，已具蔓荆实条中。

《纲目》：按许慎《说文》云，栾，似木兰。木兰叶似桂，与苏恭所说叶似石南者相近。苏颂所图者即今牡荆，与《唐本草》者不合。栾荆是苏恭收入本草，不应自误。盖后不识，遂以牡荆充之，寇氏亦指为牡荆耳。

郭公刺 《纲目》：一名光骨刺。取叶捣细，油调，傅天泡疮。虞抟《医学正传》治哮喘，取根锉，水煎服即止。

离离草 《本草拾遗》：味辛，寒，有小毒。主瘰疬丹毒，小儿无辜寒热，大腹痞满，痰饮膈上热。生研绞汁服一合，当吐出胸膈间宿物。生人家阶庭湿处，高三二寸，苗叶似幕罗，去疟为上，江东有之，北土无。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

离楼草　《别录》：味咸，平，无毒。主益气力，多子，轻身长年。生常山，七月八月采实。

唐夷　《别录》：味苦，无毒。主疗踱折。

瓶香　《本草拾遗》：生南海山谷，草之状也。味寒，无毒。主天行时气，鬼魅邪精等，宜烧之。又于水煮，善洗水肿浮气，与土姜、荠子等煎浴汤，治风疟甚验也。

益奶草　《本草拾遗》：味苦，平，无毒。主五野鸡病，脱肛，止血。炙令香，浸酒服之。生永嘉山谷。叶如泽兰，茎赤，高二三尺也。

益决草　《别录》：味辛，温，无毒。主咳逆肺伤。生山阴，根如细辛。

酒杯藤子　《纲目》：崔豹《古今注》云：出西域。藤大如臂。花坚硬，可以酌酒，文章映澈。实大如指，味如豆蔻，食之消酒，张骞得其种于大宛。

浮烂罗勒　《本草拾遗》：味酸，平，无毒。主一切风气，开胃补心，除冷痹，和调脏腑。生康国，似厚朴也。

隗(他典切)华　《别录》：味甘，无毒。主上气，解烦，坚筋骨。

难火兰　《本草拾遗》：味酸，温，无毒。主冷气风痹，开胃下食，去腹胀，久服明目。生巴西胡国，似菟丝子，长少许。

桑花　《日华子》：暖，无毒。健脾涩肠，止鼻洪，吐血，肠风，崩中，带下。此不是桑椹花，即是桑树上白癣，如地钱花样，刀削取，入药微炒使。

《纲目》：治热咳。《圣惠方》治大便后血，桑树上白藓花，水煎服，或末服。亦止吐血。

桑茎实　《别录》：味酸，温，无毒。主字乳余疾，轻身益气。一名草王。叶如荏，方茎大叶，生园中，十月采。

缠母草　《本草拾遗》：主恶疮，杵傅之。生塞北川原。有紫碧花，花有角，角上有刺，蒿之类也。亦名继母藤。

十　一　画

菌米　《本草拾遗》：味甘，寒，无毒。主利肠胃，益气力，久食不饥，去热，益人，可为饭。生水田中，苗子似小麦而小，四月熟。《尔雅》云：皇，守田。似燕麦，可食。一名守气也。

《纲目》：郭璞云：生废田中，似燕麦，子如雕胡，可食。

菟棘　《别录》：味酸，无毒。主轻身益气。生丹阳陵地，高尺许，实如枣。

菩萨草　《本草图经》：生江浙州郡，近京亦有之。味苦，无毒。中诸药食毒者，酒研服之。又治诸虫蛇伤，饮其汁及研傅之，良。亦名尺二。主妇人妊娠咳嗽，捣筛，蜜丸服之，立效。此草凌冬不凋，秋中有花直出，赤子似蒴头，冬月采根用。

黄秫　《别录》：味苦，无毒。主心烦，止汗出。生如桐根。

黄屑　《本草拾遗》：味苦，寒，无毒。主心腹痛，霍乱，破血，酒煎服之。主酒疸目黄及野鸡病，热痢下血，水煮服之。从西南来者，并作屑，染黄用之，树如檀。

黄辩　《别录》：味甘，平，无毒。主心腹疝瘕，口疮，脐伤。一名经辩。

黄龙眼　《本草拾遗》：味苦，温，无毒。主解金药、银药毒。以水研取半合，空心少少服，经二十许日差。出岭南，状如龙眼，黄色也。《海药本草》：功力胜解毒子也。

黄白支　《别录》：生山陵。三月四月采根，暴干。

黄花了　《本草图经》：生信州。春生青叶。至三月而有花，似辣菜花黄色，至秋中结实。采无时。疗咽喉口齿。

黄护草　《别录》：无毒。主痹，益气，令人嗜食。生陇西。

黄寮部　《本草图经》：生天台山中。苗叶冬夏常青。彼土人采其根入药，治风有效。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《纲目》：按《医学正传》云：黄寮(撩)郎俗名倒摘刺。治喉痛，用根擂汁，入少酒，滴之即愈。又《医学集成》云：牙痛者，取倒摘刺刀上烧之，取烟煤，绵醮塞痛处，即止。

梫木　《本草拾遗》：味苦，平，无毒。破产后血，煮服之。叶捣辟(辟：《大观本草》作"碎")封蛇咬，亦洗疮癣。树如石榴，叶细，高丈余。四月开花，白如雪。生江东林箐间。

《纲目》：此木今无识者，其状颇近山矾，恐古今称谓不同尔。

捶胡根　《本草拾遗》：味甘，寒，无毒。主润五脏，止消渴，除烦去热，明目，功用如麦门冬。生江南川谷荫地，苗如萱草，根似天门冬，用之去心。

救赦人者　《别录》：味甘，有毒。主疝痹，通气，诸不足。生人家宫室。五月十月采，暴干。

雀梅　《别录》：味酸，寒，有毒。主蚀恶疮。一名千雀，生海水石谷间。陶弘景：叶与实俱如麦李。

雀医草　《别录》：味苦，无毒。主轻身益气，洗浴烂疮，疗风水。一名白气。春生，秋花白，冬实黑。

常吏之生(《蜀本草》作"常更之生")　《别录》：味苦，平，无毒。主明目。实有刺，大如稻米。

曼诸石　《别录》：味甘。主益五脏气，轻身长年。一名阴精。六月、七月出石上，青黄色，夜有光。

曼游藤　《本草拾遗》：味甘，温，无毒。久服长生延年。去久嗽。出犍为牙门山谷，如寄生着大树，春华色紫，叶如柳。张司空云：蜀人谓之沉花藤，亦云治癣。

野兰根　《本草图经》：出施州。丛生，高二尺已来，四时有叶无花。其根味微苦，性温，无毒，采无时。彼土人取此，并半天回、鸡翁藤、榔棕等四味，洗净，去粗皮，焙干，等分，捣罗为末。温酒调服二钱匕，疗妇人血气并五劳七伤。妇人服之，忌鸡、鱼、湿面、羊血，丈夫无所忌。

野芝草　《纲目》：《摘玄方》治瘕满，用五斤，以一半安乌盆内，置鸡子十个在草上，以草一半盖之，米醋浸二宿，鸡子壳软，乃取于饭上蒸熟顿食之，块渐消也，经验。

野猪尾　《本草图经》：生施州。其苗缠木作藤生，四时有叶无花。味苦、涩，性凉，无毒。采无时。彼土人取此并百药头二味，洗净去粗皮，焙干，等分捣罗为末。温酒调下一钱匕，疗心气痛，解热毒。

蛇舌　《别录》：味酸，平，无毒。主除留血、惊气，蛇痫。生大水之阳。四月采花，八月采根。

蛇网草　《本草拾遗》：主蛇虺及毒虫等螫，取根、叶捣傅咬处，当下黄水。生平地，叶似苦杖而小，节赤，高一二尺，种之辟蛇。又有一种草，茎圆似苎，亦傅蛇毒。《百一方》：东关有草状如苎，茎方节赤，挪傅蛇毒如摘却，亦名蛇网草。二草总能主蛇，未知何者的是。又有鼠网草如菖蒲，出山石上，取根药鼠立死尔。

蛇鱼草　《纲目》：戴原礼《证治要诀》云：治金疮出血不止，捣傅之。

蛇眼草　《纲目》：生古井及年久阴下处。形如淡竹叶，背后皆是红圈，如蛇眼状。唐瑶《经验方》治蛇咬，捣烂傅患处。

崖椒　《本草图经》：出施州。彼土人四季采皮入药，云味辛，性热，无毒。主肺气上喘兼咳嗽，并野姜筛末，酒服钱匕甚效。忌盐下。

《纲目》：此即俗名野椒也。不甚香，而子灰色不黑，无光。有毒。野人用炒鸡、鸭食。

铜鼓草　《纲目》：范成大《桂海虞衡志》云：出广西。其实如瓜，治疡毒。

甜藤　《本草拾遗》：味甘，寒，无毒。去热烦，解毒，调中气，令人肥健。又主剥马血毒入肉，狂犬牛马热黄。捣绞取汁，和米

粉作粮饵，食之甜美，止泄。捣叶汁傅蛇咬疮。生江南山林下，蔓如葛。又有小叶尖长，气辛臭，捣傅小儿腹，除痞满闪癖。

笳篥柴 《纲目》：生山中。王永辅《惠济方》治疬疮，取皮煎汤服，须臾痒不可忍，以手爬破，出毒气即愈。

兜木香 《本草拾遗》：烧，去恶气，除病疫。汉武帝故事，西王母降，上烧兜木香末。兜木香，兜渠国所献，如大豆，涂宫门，香闻百里。关中大疾疫，死者相枕，烧此香疫则止，《内传》云：死者皆起，此则灵香，非中国所致，标其功用，为众草之首焉。

兜纳香 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。去恶气，温中，除暴冷。《广志》云：生剽国。《魏略》曰：大秦国出兜纳香。《海药本草》：按《广志》云：生西海诸山。味辛，平，无毒。主恶疮肿瘘，止痛生肌，并入膏用。烧之能辟远近恶气。带之夜行，壮胆安神。与茅香、柳枝合为汤浴小儿，则易长。

船虹 《别录》：味酸，无毒。主下气，止烦满。可作浴汤，药色黄。生蜀郡，立秋取。陶弘景：方药不复用，俗人无识者。

船底苔 《食疗本草》：冷，无毒。治鼻洪吐血，淋疾。以炙甘草并豉汁，浓煎汤旋呷。《本草拾遗》：主五淋，取一团鸭子大，煮服之。《日华子》又水中细苔，主天行病心闷，捣绞汁服。《圣惠方》治乳石发动，小便淋涩不通，心神闷乱。用船底青苔如半鸡子大，以水一大盏，煎至五分，去滓温服，日三四服。《子母秘录》治小儿赤游，行于体上下，至心即死。水中苔捣末傅上良。

《纲目》：甘，冷，无毒。解天行热病伏热，头目不清，神志昏塞，及诸大毒。以五两，和酥饼末一两半，面糊丸梧子大。每温酒下五十丸。案方贤《奇效方》云：水之精气，渍船板木中，累见风热，久则变为青色。盖因太阳晒之，中感阴阳之气，故服之能分阴阳，去邪热，调脏腑，物之气味所宜也。

舵菜 《纲目》：此即海泊舵上所生菌也。亦不多得。味咸、甘，寒，无毒。主治瘿结气，痰饮。

豚耳草 《本草拾遗》：主溪毒射工，绞取汁服，滓傅疮止血。《百一方》：豚耳多种，未知何是？菘菜白叶亦名豚耳。马苋一名豚耳，马齿苋也。又车前叶圆者亦名豚耳。

猪蓝子 《纲目》：《卫生易简方》治耳内有脓，名聤耳。用子为末，筒吹入，不过三四次愈。

麻伯 《别录》：味酸，无毒。主益气，出汗。一名君莒，一名衍草，一名道止，一名自死。生平陵，如兰叶，黑厚白裹，茎实赤黑。九月采根。

鹿良 《别录》：味咸，臭。主小儿惊痫，贲豚，瘈疭，大人痓。五月采。

断罐草 《本草拾遗》：主丁疮。合白牙蓳（耻六反）菜（羊啼菜也）、青苔、半夏、地骨皮、蜂窠、小儿发、绯帛并等分（烧）作灰，五月五日和诸药末服一钱匕，丁根出也。

淮木 《本经》：味苦，平。主久咳上气，伤中虚羸，女子阴蚀，漏下，赤白沃。一名百岁城中木。《别录》：无毒。主补中益气。生晋阳平泽。陶弘景：方药亦不复用。

婆罗得 《开宝本草》：味辛，温，无毒。主冷气块，温中，补腰肾，破痃癖，可染髭发令黑。树如柳，子如草麻。生西国。《海药本草》：谨按徐氏云：生西海波斯国。似中华柳树也，方家多用。

《纲目》：婆罗得，梵言重生果也。按王焘《外台秘要》，婆罗勒似蓖麻子，但以指甲爪之，即有汁出。即此物也。孟诜《近效方》拔白生黑，婆罗勒十颗（去皮取汁），熊脂二两，白马髓膏（炼过）一两，生姜（炒）一两，母丁香半两。为末和煎。每拔白点之，揩令入肉，即生黑者。此严中丞所用方也。

十二画

斑珠藤 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主风血羸瘦，妇人诸疾，浸酒服之。生山谷中，不凋。子如珠而斑，冬取之。

落雁木 《海药本草》：谨按徐表《南州记》云：生南海山野中。藤蔓而生，四面如刀削，代州雁门亦有。藤萝高丈余，雁过皆缀其中，故曰落雁木。又云：雁衔至代州雁门，皆放落而生，以此为名。蜀中雅州亦出。味平，温，无毒。主风痛伤折，脚气肿，腹满虚胀。以粉木（粉木：《纲目》作"粉木皮"）同煮汁蘸洗，并立效。又主妇人阴疮浮疱。以椿木（椿木：《纲目》作"椿木皮"）同煮之妙也。《本草图经》：落雁木，生雅州。味甘，性平，无毒。治产后血气痛，并折伤内损等疾。其苗作蔓缠绕大木，苗叶形色大都似茶，无花、实。彼土人四月采苗入药用。

椑柿 陶弘景：椑，色青，惟堪生啖，性冷复甚于柿，散石热家啖之亦无嫌。不入药用。《日华子》：椑柿，止渴，润心肺，除腹脏冷热。作漆甚妙。不宜与蟹同食，令人腹疼并大泻矣。《开宝本草》：味甘，寒，无毒。主压石药发热，利水，解酒热，久食令人寒中，去胃中热。生江淮南，似柿而青黑。《散居赋》云：梁侯乌椑之柿是也。《本草图经》：椑柿出宣、歙、荆、襄、闽、广诸州，但可生啖，不堪干。诸柿食之皆美而益人，椑柿更压丹石毒耳。

《纲目》：椑柿亦名赤棠椑。味甘，寒，涩，无毒。

榹子 《本草拾遗》：味甘、涩，平，无毒。生食主水痢，熟者和蜜食之去噤。子似梨，生江南。《吴都赋》云："榹榴御霜"是也。

《纲目》：榹、留（榴）二果名。按薛莹《荆阳异物志》云：榹子树，南越、丹阳诸群山中皆有之，其实如梨，冬熟味酢。留（榴）子树生交广、武平、兴古诸群山中。三月着花，结实如梨，七八月熟，色黄，味甘、酢，而核甚坚。

翘根 《本经》：味甘，寒，平。主下热气，益阴精，令人面悦好，明目。久服轻身耐老。《别录》：有小毒。以作蒸饮酒病人。生嵩高平泽。二月八月采。陶弘景：方药不复用，俗无识者。

紫衣 《本草拾遗》：味苦，无毒。主黄疸暴热，目黄沉重，下水癃，亦止热痢，煮服之。作灰淋取汁，沐头长发。此古木锦花也，石瓦皆有之。堪染褐，下水。《广济方》云：长发也。

紫给 《别录》：味咸。主毒风头泄注。一名野葵，生高陵下地。三月三日采根，根如乌头。

紫袍 《本草图经》：生信州。春深发生，叶如苦益菜。至五月生花如金钱，紫色。彼方医人用治咽喉口齿。

紫蓝 《别录》：味咸，无毒。主食肉得毒，能消除之。

紫金藤 《本草图经》：生福州山中。春初单生叶，青色，至冬凋落。其藤似枯条，采其皮晒干为末，治丈夫肾气。

《纲目》：又名山甘草。消损伤淤血，捣傅恶疮肿毒。《和剂局方》紫金藤丸，补肾脏，暖丹田，兴阳道，减小便，填精髓，驻颜色，润肌肉，治元气虚惫，面目黧黑，口干舌涩，梦想虚惊，耳鸣目泪，腰胯沉重，百节酸疼，项筋紧急，背脚劳倦，阴汗盗汗，及妇人子宫久冷，月水不调，或多或少，赤白带下，并宜服之。用紫金藤十六两，巴戟天（去心）三两，吴茱萸、高良姜、肉桂、青盐各二两。为末，酒糊丸梧子大。每温酒下二十丸，日三服。葛静观方治死胎不下，紫金藤、葵根各七钱，土牛膝三两，土当当四钱，肉桂二钱，麝香三分。为末，米糊丸梧子大，朱砂为衣。每服五十丸，乳香汤下，极验。

筋子根 《本草拾遗》：味苦，温，无毒。主心腹痛，不问冷热远近，恶鬼气注刺痛，霍乱，蛊毒，暴下血，腹冷不调，酒饮磨服。生四明山。苗高尺余，叶圆厚光润，冬不凋，根大如指，亦名根子。《本草图经》：根子，生威州山中。味苦、辛，温。主心中结

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

块，久积气攻脐下。根入药用，采无时。其苗、叶、花、实并不入药。

鹅抱 《本草图经》：生宜州山洞（洞：《纲目》作"林"）中。味苦，性寒。主风热上壅，咽喉肿痛及解蛮箭药毒，筛末以酒调服之，有效。亦消风热结毒赤肿，用酒摩涂之，立愈。此种多生山林中，附石而生，作蔓，叶似大豆，根形似菜菔，大者如三升器，小者如拳。二月八月采根切片，阴干。

鹅项草 《纲目》：《圣惠方》治咽喉生疮，取花，同白芷、椒根皮研末，吹疮口即效。

膟（户瓦切） 《别录》：味甘，无毒。主益气延年。生山谷中，白顺理。十月采。

粪蓝 《别录》：味苦。主身痒疮，白秃，漆疮，洗之。生房陵。

遂阳木 《别录》：味甘，无毒。主益气。生山中，如白杨叶，三月实，十月熟赤，可食。

温藤 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主风血积冷，浸酒服之。生江南山谷，不凋，着树生也。

犀洛 《别录》：味甘、无毒。主瘿。一名星洛，一名泥洛。

十 三 画

蓝藤根 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。上气冷嗽，煮服之。生新罗国，根如细辛。

蓬草子 《本草拾遗》：作饭食之，无异粳米，俭年食之也。

《纲目》：陈藏器《本草》载蓬草子，不具形状。珍按蓬类不一：有雕蓬，即菰草也，见菰米下；有黍蓬，即青科也；又有黄蓬草、飞蓬草。不识陈氏所指果何蓬也？以理推之，非黄蓬即青科尔。黄蓬草生湖泽中，叶如菰蒲，秋月结实成穗，子细如雕胡米。饥年人采食之，须浸洗曝舂，乃不苦涩。青科西南夷人种之，叶如茭黍，秋月结实成穗，有子如赤黍而细，其秆甚薄，曝舂炊食。又粟类有七棱青科、八棱青科，麦类有青稞、黄稞，皆非此类，乃物异名同也。其飞蓬乃藜蒿之类，末大本小，风易拔之，故号飞蓬。子如灰藿菜子，亦可济荒。又《魏略》云：鲍出遇饥岁，采蓬实，日得数斗，为母作食。《西京杂记》云：宫中正月上辰，出池边盥濯，食蓬饵，以祓邪气。此皆不知所采乃何蓬也？大抵三种蓬子，亦不甚相远。

榈桐皮（而鄙切） 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主烂丝。叶捣封蛇、虫、蜘蛛咬。皮为末服之，亦主蚕咬毒入肉（肉：《纲目》作"腹"）者。鸡、犬食欲死，煮汁灌之，丝烂即差。树似青桐，叶有丫。生山谷。人取皮以抠丝也。

感藤 《本草拾遗》：味甘，平，无毒。调中益气，主五脏，通血气，解诸热，止渴，除烦闷，治肾钧气。如木防己，生江南山谷。如鸡卵大，斫藤断，吹气出一头，其汁甘美如蜜。一名甘藤。甘、感声近，又名甜藤也。《日华子》：叶生研，傅蛇虫咬疮。

《纲目》：解热痢及膝肿。

路石 《别录》：味甘、酸，无毒。主心腹，止汗，生肌，酒（酒：《纲目》作"润"）痂，益气耐寒，实骨髓。一名陵石。生草石上，天雨独干，日出独濡。花黄，茎赤黑。三岁一实，赤如麻子。五月十月采茎叶，阴干。

蜀格 《别录》：味苦，平，无毒。主寒热痿痹，女子带下，痈肿。生山阳，如蕈菌，有刺。

蜀胡烂 《本草拾遗》：味辛，平，无毒。主冷气心腹胀满，补肾，除妇人血气，下痢，杀牙齿虫，生安南，似薤香子。

锦地罗 《纲目》：出广西庆远山岩间，镇安、归顺、柳州皆有之。根似草藤及栝楼根状，彼人颇重之，以充方物。味微苦，平，无毒。主山岚瘴毒，疮毒，并中诸毒，以根研生酒服一钱匕，即解。

催风使 《本草图经》：生天台山中，苗叶冬夏常青。彼土人秋采其叶入药用，治风有效。

《纲目》：五加皮亦名催风使。

鼠姑 《别录》：味苦，平、寒，无毒。主咳逆上气，寒热鼠瘘，恶疮邪气。一名贯（音雪）。生丹水。陶弘景：今人不识此鼠姑，乃牡丹又名鼠姑，罔知孰是。

鼠藤 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主丈夫五劳七伤，腰脚痛冷，阴痿，小便数白，益阳道，除风气，补衰老，好颜色，取根及茎，细锉浓煮，服之讫，取微汗，亦浸酒如药酒法，性极温，服讫稍令人闷，无苦。生南海海畔山谷。作藤绕树，茎叶滑净似枸杞。花白有节，心虚，苗头有毛，南人皆识。其藤有鼠咬痕者良，但须嚼咽其汁验也。《海药本草》：按《广州记》云：生南海山谷。藤蔓而生，鼠爱食此，故曰鼠藤。咬处即人用入药，彼人食之，如吃甘蔗，味甘美。主腰脚风冷，大补水脏，好颜色，长筋骨，并锉浓煎服之；亦取汁，浸酒更妙。

鼠蓑草 《本草拾遗》：莎草注陶云：别有鼠蓑草，治体异此。有名无用条有蓑草，味苦，寒。主温疟寒热，酸斯利气。生淮南山谷，即此也。

鹿药 《本草拾遗》：味咸，温，无毒。主折伤内损血瘀，生肤止痛，主产后血病，治五脏，除邪气，补虚损，乳及水煮服之，亦捣碎傅伤折处。生胡国（国：《纲目》作"地"），似干茅，黄赤色。

《纲目》：《外台秘要》治堕马内损，取鹿药末一两，牛乳一盏煎服。

鹿目 《本草拾遗》：豆蔻注陶云：鹿目小冷。按鹿目云出岭南，如鹿目，食之发冷痰，余别无功。

《纲目》：鹿目，后人讹为鬼目。鬼目有草木三种：此乃木生者，其草鬼目别见草部白英下，又有羊蹄菜亦名鬼目，并物异名同。按刘欣期《交州记》云：鬼目出交趾、九真、武平、兴古诸处。树高大似棠梨，叶似楮而皮白，二月生花，仍连着子，大者如木瓜，小者如梅李，而小斜不周正。七八月熟，色黄味酸，以蜜浸食之佳。味酸、甘，小冷，无毒。

新雉木 《别录》：味苦，香，温，无毒。主风眩痛，可作沐药。七月采，阴干，实如桃。

数低 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主冷风冷气，下宿食不消，胀满。生西蕃，北土亦无有，似茴香，胡人作羹食之。

慈母 《本草拾遗》：无毒。取其枝叶炙黄香作饭，下气止渴。令人不睡，主小儿痰痞。生山林间，叶如樱桃而小，树高丈余，山人并识之。

满阴实 《别录》：味酸，平，无毒。主益气，除热止渴，利小便，轻身长年。生深山谷及园中，茎如芥，叶小，实如樱桃，七月成。

《纲目》：《吴普本草》：蔓如瓜。

十 四 画

蔓荠 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。主霍乱腹冷胀满，冷气攻击，腹内不调，产后血攻胸胁刺痛，煮服之。亦食其苗如葱韭，亦捣傅蛇咬疮。生高原，如小蒜而长。产后作羹食之良。

《纲目》：此亦山薤之类，方名不同耳。

槲梅 《纲目》：出均州太和山。相传真武折梅枝插于槲树，誓曰：吾道若成，花开果结，后果如其言。今树尚在五龙宫北，槲木梅实，杏形桃核。道士每岁采而蜜煎，以充贡献焉。槲乃榆树也。实：味甘、酸，平，无毒。主生津止渴，清神下气，消酒。

酸草 《别录》：主轻身延年。生名山醴泉上阴居（居：《纲

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

目》作"厓")。茎有五叶,青泽,根赤黄。可以消玉。一名丑草。陶弘景:李云是今酸箕,布地生者。今处处有,然恐非也。

酸恶 《别录》:主恶疮,去白虫。生水傍,状如泽泻。

酸箩 《纲目》:出粤南。顾玠《海槎录》云:箩大如臂,摘至用沸汤泡去苦水,投冷井水中,浸二三日取出,缕如丝绳,醋煮可食。好事者携入中州,成罕物云。味酸,凉,无毒。作汤食,止渴解酲,利膈。

蜜香 《本草拾遗》:味辛,温,无毒。主臭,除鬼气。生交州大树,节如沉香。《异物志》云:蜜香,虫名。又云:树生千岁斫仆之,四五岁乃往看,已腐败,惟中节坚贞是也。树如椿。按《法华经》注云:木蜜,香蜜也,树形似槐而香,伐之五六年,乃取其香。《海药本草》:按《内典》云:状若槐树。《异物志》云:其叶如椿。《交州记》云:树似沉香无异。主辟恶,去邪鬼尸注心气。生南海诸山中。种之五六年便有香也。

《纲目》:按《魏王花木志》云:木蜜号千岁树,根本甚大,伐之四五岁,取不腐者为香。观此,则陈藏器所谓生千岁乃斫者,盖误讹也。段成式《酉阳杂俎》云:没树出波斯国、拂林国,人呼为阿驶树。长丈余,皮青白色,叶似槐而长,花似橘花而大。子黑色,大如山茱萸,酸甜可食。《广州志》云:肇庆新兴县出多香木,俗名蜜香。辟恶气,杀鬼精。《晋书》云:太康五年,大秦国献蜜香树皮纸,微褐色,有纹如鱼子,极香而坚韧。观此数说,则蜜香亦沉香之类,故形状功用两相仿佛。《南越志》谓交州人称沉香为蜜香,《交州志》谓蜜香似沉香,《岭表录异》言栈香皮纸似鱼子。尤可互证。

十五画

蕈草 《别录》:味咸,平,无毒。主养心气,除心温温辛痛,浸淫身热。可作盐。生淮南平泽,七月采。矾石为之使。《药性论》:蕈草,亦可单用。味苦,无毒。主遍生风疮,壮热。理石为之使。

樟木瘿节 《纲目》:主风痉鬼邪。《圣惠方》三木节散,治风劳,面色青白,肢节沉重,膂间痛,或寒或热,或躁或嗔,思食不能食,被虫侵蚀,证状多端。天灵盖(酥炙,研)二两,牛黄、人中白(焙)各半两,麝香二钱,为末。别以樟木瘤节、皂荚木瘤节、槐木瘤节各为末五两,每以三钱,水一盏,煎半盏,去滓,调前末一钱,五更顿服,取下虫物为妙。

撮石合草 《本草图经》:生眉州平田中。苗茎高二尺以来,叶似谷叶。十二月萌芽生苗,二月有花,不结实。其苗味甘,无毒。二月采之。彼土人用疗金疮,甚佳。

摩厨子 《本草拾遗》:味甘,香,平,无毒。主益气,润五脏,久服令人肥健。生西域及南海。子如瓜,可为茹。《异物志》云:木有摩厨,生自斯调。厥汁肥润,其泽如膏,馨香穗射,可以煎熬。彼州之人,仰以为储。斯调,国名也。《海药本草》:按《异物志》云:生西域。二月开花,四月五月结实如瓜许。益气安神,养血生肌。久服健人也。

十六画

燕齿 《别录》:主小儿痫,寒热。五月五日采。

薇衔 《本经》:味苦,平。主风湿痹历节痛,惊痫吐舌,悸气贼风,鼠瘘痈肿。一名糜衔。《别录》:微寒,无毒。主暴癥,逐水,疗瘕瘿。久服轻身明目。一名承膏,一名承肌,一名无心,一名无颜。生汉中川泽及冤句、邯郸。七月采茎叶,阴干。陶弘景:俗用亦少。《新修本草》:此草丛生,似芜蔚及白头翁,其叶有毛,茎赤。疗贼风大效。南人谓之吴风草,一名鹿衔草,言鹿有疾,衔此草差。又有大小二种,楚人犹谓大者为大吴风草,小者为小吴风草也。《素问》云:黄帝曰:有病者身热解堕,汗出如浴,恶风少气,此为何病?岐伯曰:病名酒风。帝曰:治之奈何?岐伯曰:以泽泻、术各十分,糜衔五分,合以三指撮,为后饭(《纲目》:后饭者,先眼药也)。

《纲目》:据苏说,则薇衔、糜衔当作糜衔也。鹿、麋一类也。按郦道元《水经注》云:魏兴锡山多生薇衔草,有风不偃,无风独摇。则吴风亦当作无风,乃通。《外科精义》治瘰疬甲疽恶疮,以无心草根煎水洗。又方,无心草根、干姜各二钱,钓苓根三钱,为末掺之。《圣济录》治小儿破伤风病,拘急口噤,没心草半两,白附子(炮)二钱半,为末。每服一字,薄荷酒灌下。按薇衔乃《素问》所用治风病汗药,而后世不知用之,诚缺略也。

橉(良刃切)木灰 《本草拾遗》:味甘,温,小毒。主卒心腹癥瘕坚满痃癖。烧为白灰淋取汁(淋取汁:《纲目》作"淋汁八升"),以酿酒(以酿酒:《纲目》作"酿米一斗"),酒熟,渐渐从半合温服增至一二盏,即愈。此灰入染家用。生江南深山大树,树有数种,取叶厚大白花者入药,自余用染灰。一名橝(音潭)灰。《本经》汗于病者床下灰之,勿令病人知也。

《纲目》:此木最硬,梓人谓之橉筋木是也。木入染绛用,叶亦可酿酒。

醍醐菜 《雷公炮炙论》:凡使,勿用诸件草。形似牛皮蔓,掐之有乳汁出,香甜入顶。采得,用苦竹刀细切,入砂盆中研如膏,用生稀绢裹,挪取汁出,暖饮。《千金方》治伤中崩绝赤,醍醐杵汁,拌酒煎沸,空心服一盏。又方,治月水不利,以菜绞汁,和酒煎一盏。

醉醉草 《纲目》:《天宝遗事》云:玄宗于兴庆池边植之。丛生,叶紫而心殷。醉客摘草臭之,立醒。

十七画

藿菌 《本经》:味咸,平。主心痛,温中,去长虫、白癣、蛲虫,蛇螫毒,瘕瘕,诸虫。一名藿卢。《别录》:味甘,微温,有小毒。主疽病,去蜚虫、寸白、恶疮。生东海池泽及渤海章武。八月采,阴干。《本草经集注》得酒良,畏鸡子。陶弘景:出北来,此亦无有。形状似菌,云鹳屎所化生,一名鹳菌。单末之,猪肉臛和食,可以遣蛔虫。《药性论》:藿菌,味苦。能除腹内冷痛,治白秃。《新修本草》:藿菌,今出渤海芦苇泽中咸卤地,自然有此菌尔,亦非是鹳屎所化生也。其菌色白轻虚,表里相似,与众菌不同。疗蛔虫有效。《食疗本草》:菌子,发五脏风,壅经络,动痔病,昏多睡,背膊、四肢无力。又,菌子有数般,槐树上生者良。野田中者恐有毒杀人。又,多发冷气。《蜀本草》:《图经》云:今出沧州。秋雨以时即有,天旱及霖即稀。日干者良。《外台秘要》治蛔虫攻心如刺。吐清汁。藿芦一两,杵末,以羊肉臛和之,旦顿服佳。《金匮玉函》云:菌仰卷及赤色,不可食。木耳青色及仰生者,不可食之。

《纲目》:藿菌,当作雚,乃芦苇之属,此菌生于其下,故名也。

藒(音翠)车香 《本草拾遗》:味辛,温。主鬼气,去臭及虫鱼蛀蚀。生彭城。高数尺,白花。《尔雅》曰:藒车,芑(音乞)舆。郭注云:香草也。《广志》云:黄叶白花也。《海药本草》:按《广志》云:生海南山谷。陈氏云:生徐州。微寒、无毒。主霍乱,辟恶气,熏(一作"薰")衣甚好。《齐民要术》云:凡诸树木蛀者,煎此香冷淋之,善辟蛀蚀也。

《纲目》:《楚词》:"畦留夷与藒车"。则昔人常栽莳之,与今兰香、零陵相类也。

十九画

蘼蕪 《本草拾遗》:味辛,温,无毒。主破血下气,煮食之。似小蓟,生高岗,宿根先于白(白:《纲目》作"百")草,一名薇蕨。《尔雅》云:薇、蕨。注:蘼蕪也。释曰:《诗·小雅》云:薇亦作止者,薇

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

陆机云：莪蒿也，一名萝蒿，生泽田渐洳处，叶似邪蒿而细科，生三月中，茎可食（《陆机诗疏》作"茎可生食"），又可蒸，香美，味颇似蒌蒿是也。

《纲目》：一名抱娘蒿，抱根丛生，故曰抱娘。

攀倒甑 《本草图经》：生宜州效野。味苦，性寒。主解利风壅热盛，烦渴狂躁。春夏采叶，研捣，冷水浸，绞汁服之，甚效。其茎、叶如薄荷，一名斑骨草，一名斑杖丝。

《纲目》：斑杖名同虎杖，接骨名同蒴藿，不知是一类否？

蠲（俱伦切）舌 《别录》：味辛，微温，无毒。主霍乱腹痛，吐逆心烦。生水中，五月采。陶弘景：生小小水中，今人五月五日采，干，以疗霍乱良也。

二十画

灌草 《别录》：叶主痈肿。一名鼠肝，叶滑青白。

二十一画

露筋草 《本草图经》：生施州。株高三尺已来，春生苗，随即开花结子，四时不凋。其子碧绿色，味辛、涩，性凉，无毒。不拘时采其根，洗净焙干，捣罗为末，用白矾水调，贴蜘蛛并蜈蚣咬伤疮。

（三）动 物 药

三 画

山鹊 《纲目》：又名鸧（《尔雅》），雉（音汗）（《说文》），赤嘴鸟（《酉阳杂俎》），俗名山鹎。山鹊，处处山林有之。状如鹊而乌色，有文采，赤嘴赤足，尾长不能远飞，亦能食鸡、雀。谚云：朝鸧叫晴，暮鸧叫雨。（《说文》）以此为知来事之鸟。（《字说》）云"能效鹰鹞之声而性恶，其类相值则搏"者，皆指此也。郑樵以为喜鹊，误矣。有文采如戴花胜，人名戴鸧、戴鸼。气味甘，温，无毒。汪颖（《食物本草》）云：食之解诸果毒。

山獭 《纲目》：出广之宜州峡峒及南丹州，土人号为插翅。其性淫毒。其阴茎：气味甘，热，无毒。主治阳虚阴痿，精寒而清者，酒磨少许服之。獠人以为补助要药。骨：解药箭毒，研少许敷之，立消。

《纲目》：按《字林》云：貙听，形如蜥蜴，出魏兴。居树上，见人则跳来啮之。啮已还树，垂头听，闻哭声乃去。即此也。其状头尾一般，大如捣衣杵，俗名合木蛇，长一二尺。（《谈野翁方》），名斫木蛇，又名望板归。救之，用嫩黄荆叶捣烂敷之。

飞生虫 《本草拾遗》：无毒。令人易产，取角（临时执之亦得），可烧末服少许。虫如啮发，头上有角。

《纲目》：此亦天牛别类也。与鼹鼠同功，故亦名飞生。

四 画

天蛇 《纲目》：按沈存中《笔谈》云：天蛇生幽阴之地，遇雨后则出，越人深畏之。其大如箸而圜，长三四尺，色黄赤，浇之以醋则消，或以石灰糁之亦死。又云：天蛇不知何物，人遭其螫，仍为露水所濡，则遍身溃烂，或云草间黄花蜘蛛者，非矣。广西一吏为虫所毒，举身溃烂，一医视云，天蛇所螫，不可为矣。仍以药傅其一有肿处，以钳拔出如蛇十余，而疾终不起。又钱塘一田夫忽病癞，通身溃烂，号呼欲绝，西溪寺僧视之，曰：此天蛇毒，非癞也。以秦皮煮汁一斗，令其恣饮，初日减半，三日顿愈。又水蛇治天蛇毒。

天社虫 《别录》：味甘，无毒。主绝孕，益气。如蜂，大腰，食草木叶。三月采。

《纲目》：按张揖《广雅》云：天社，蜣螂也。与此不知是一类否？

木虻 《本经》：味苦，平。主目赤痛。眥伤泪出，瘀血血闭，寒热酸惭。无子。一名魂常。《别录》：有毒。生汉中川泽，五月取。《本草经集注》：此虻不吸血，状似虻而小，近道草中不见有，市人亦少有卖者，方家所用，惟是蜚虻也。《新修本草》：虻有数种，并能啖血，商、浙已南江岭间大有。木虻长大绿色，殆如次蝉，咂牛马或至顿仆。蜚虻状如蜜蜂，黄黑色，今俗用多以此也。又一种小虻，名鹿虻，大如蝇，啮牛马亦猛，市人采卖之。三种（同）体，以疗血为本，余疗虽小有异同，用之不为嫌，何有木虻不啖血。木虻倍大蜚虻。陶云似虻而小者，未识之矣。《本草拾遗》：按木虻从木叶中出，卷叶如子，形圆，着叶上，被中初出如白蛆，渐大羽化坼破便飞，即能啮物，塞北亦有，岭南极多。《本草图经》：木虻今并处处有之，而襄汉近地尤多。入药须去翅足也。

木狗 《纲目》：按熊太古《冀越集》云：木狗生广东左右江山中。形如黑狗，能登木。其皮为衣褥，能运动血气。元世祖有足疾，取以为褥，人遂贵重之，此前所未闻也。珍尝闻蜀人言：川西有玄豹，大如狗，黑色，尾亦如狗，其皮作裘、褥，甚暖。冬月远行，用其皮包肉食，数日犹温，彼土亦珍贵之。此亦木狗之属也，故附见于此云。其皮除脚痹风湿气，活血脉，暖腰膝。

木蠹 《本草拾遗》：味辛，平，小毒。主血瘀劳积，月闭不调，腰脊痛，有损血及心腹间痰（痰：《纲目》作"疾"）。一如蛴螬，节长足短，生腐木中，穿木如锥刀，至春羽化，一名蝎。《尔雅》云：蝎，结蜫。注云：木蠹也。苏恭证云蛴螬，深误也。

《纲目》：似蚕而在木中食木者为蝎；似蚕而在树上食叶者为蝎；似蝎而小，行则首尾相就，屈而后伸者为尺蠖；似尺蠖而青小者为蜾蠃。三虫皆不能穴木，至夏俱羽化为蛾。惟穴木之蠹，宜入药用。各木性味，良毒不同，而蠹亦随所居、所食而异，未可一概用也。古方用蠹，多取桑、柳、枸木者，亦各有义焉。

牛虱 《纲目》：生牛身上，状如蓖麻子，有白黑二色。啮血满腹时，自坠落也。入药用白色者。牛虱古方未见用者，近世预解痘毒方时或用之。按高仲武《痘疹管见》云："世俗用牛虱治痘，考之本草不载。窃恐牛虱啖血，例比虻虫，终非痘家所宜，而毒亦未必能解也。《谈野翁方》预解痘毒，用白水牛虱一岁一枚，和米粉作饼，与儿空腹食之，取下恶粪，终身可免痘疹之患。又方，用白牛虱四十九枚（焙），绿豆四十九粒，朱砂四分九厘。研末，蜜丸小豆大，以绿豆汤下。

丹戢 《别录》：味辛。主心腹积血。一名飞龙。生蜀都，如鼠负、青股蜚，头赤。七月七日采。

《纲目》：有毒。

乌烂死蚕 《本草拾遗》：有小毒。蚀疮有根者，亦主外野鸡病，并傅疮上。在簇上乌臭者。白死蚕主白游，赤死蚕主赤游，并涂之。游，一名疹也。

六畜心 《纲目》：古方多用六畜心治心病，从其类也。而又有杀时惊气入心，怒气入肝，诸心损心，诸肝损肝之说，与之相反。主治心昏多忘，心虚作痛，惊悸恐惑。《外台》治健忘，心孔昏塞，多忘喜误，取牛、马、猪、鸡、羊、犬心，干之为末。向日酒服方寸匕，日三服。闻一知十。《集验方》治蛔虫心痛，用六畜心，生切作四脔，纵横割路，纳朱砂或雄黄于中，平旦吞之，虫死即愈。

六畜毛蹄甲 《本经》：味咸，平。主鬼疰蛊毒，寒热惊痫，癫痓狂走。骆驼毛尤良。《别录》：有毒。陶弘景：六畜，谓马、牛、羊、猪、狗、鸡也。骡、驴亦其类，骆驼，方家并少用。且马、牛、羊、鸡、猪、狗毛蹄，亦以各出其身之品类中，所主疗不必同此矣。《新修本草》：骆驼毛蹄甲，主妇人赤白带下最善。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

水龟 《本草拾遗》：无毒。主难产，产妇戴之，亦可临时烧末酒下。出南海，如龟，长二三尺，两目在侧傍。

五 画

石燕 《食疗本草》：石燕，在乳穴洞中者，冬月采之，堪食，余者不中，止可治病，食如常法，都二十枚，投酒一斗中渍之，三日后取饮，每服一二盏，随性多少，甚益气力。《日华子》：石燕暖无毒。壮阳，暖腰膝，添精补髓，益气，润皮肤，缩小便，御风寒、岚瘴、温疫气。

《纲目》：又名土燕。此非石部之石燕也。《广志》云：燕有三种，此则土燕乳于岩穴者是矣。

石蟹 《本草拾遗》：石蟹，形段（与蟹）不同，其黄傅久疽疮，无不差者。

《纲目》：蟹……生溪涧石穴中，小而壳坚赤者，石蟹也，野人食之。

石斑鱼 《纲目》：又名石矾鱼《延寿书》、高鱼。石斑生南方溪涧水石处。长数寸，白鳞黑斑，浮游水面，闻人声则划然深入。《临海水土记》云：长者尺余，其斑如虎文，而性淫，春月与蛇医交牝，故其子有毒。《南方异物志》云：高鱼似鳟，有雌无雄，二三月与蜥蜴合与水上，其胎毒人。《酉阳杂俎》云：石斑与蛇交。南方有土蜂，土人杀此鱼标树上，引鸟食之，蜂窠皆尽也。其子及肠有毒，令人吐泻。《医说》云：用鱼尾草研汁，服少许解之。

白丁香 《别录》：原名雄雀屎，性温。疗目痛，决痈疖，女子带下，溺不利，除疝瘕。五月取之良。陶弘景：雄雀屎，两头尖者是也。亦疗龋齿。《新修本草》：《别录》云：雀屎，和男首子乳如薄泥，点目中，胬肉赤脉贯瞳子上者即消，神效。以蜜和为丸饮服，主癥癖，久痼冷病。《食疗本草》：和天雄、干姜为丸，令阴强。《本草拾遗》：腊月收雀屎，俗呼为青丹。主痃癖诸块，伏梁，和干姜、桂心、艾等为丸，入腹能烂痃癖。患痈苦不溃，以一枚傅之，立决。又急黄欲死，以两枚细研，水温服之。

《纲目》：雄雀屎，一名白丁香。味苦，温，微毒。主消积除胀，通咽塞口噤，女人乳肿，疮疡中风，风虫牙痛。雀食诸谷，易致消化。故（雀屎）所治疝瘕积胀痃癖，及目翳胬肉，痈疽疮疖，咽噤齿龋诸症，皆取其能消烂之义也。

六 画

地防 《别录》：令人不饥，不渴。生黄陵，如黍，居土中。

竹虱 《纲目》：一名竹佛子、天厌子。生诸竹，及草木上皆有之。初生如粉点，久则便动，百十成簇，形大如虱，苍灰色。或云湿热气化，或云虫卵所化。古方未有用者。惟南宫从《岣嵝神书》云：江南、巴邛、吴越、荆楚之间，春、秋竹内有虫似虱而苍，取之阴干，可治中风，即此也。本品有毒。能透经络，追涎。治中风偏瘫，半身不遂者。用麻黄以汤熬成糊，摊纸上，贴不病一边，上下令遍，但除七孔，其病处不糊。以竹虱焙为末三钱（老人加麝香一钱，研匀），热酒调服，就卧。须臾药行如风声，口吐出恶水，身出臭汗如胶。乃急去糊纸，别温麻黄汤浴之，暖卧将息，淡食十日，手足如故也。

阳乌 《本草拾遗》：鹳注陶云：阳乌是鹳。按二物殊不似，阳乌身黑，颈长白，殊小鹳。嘴主恶虫咬作疮者，烧为末酒下。亦名阳鸦。出建州。

七 画

芦中虫 《本草拾遗》：无毒。主小儿饮乳后吐逆，不入腹亦出。破芦节中，取虫二枚，煮汁饮之。虫如小蚕。小儿呕逆与呪乳不同，宜细详之。呪乳，乳饱后呪出者是。

《纲目》：亦名芦蠹虫，味甘，寒。

两头蛇 《本草拾遗》：见之令人不吉。大如指，一头无目无口，二头俱能行。出会稽，人云是越王弩弦。昔孙叔敖埋之，恐后人见之，将必死也。人见蛇足，亦云不佳。蛇以桑薪烧之，则足出见，无可怪也。

《纲目》：一名枳首蛇《尔雅》。枳，两也。郭璞云：会稽人言是越王弩弦所化，故名越王蛇，江东人名越王约发。《续博物志》云：马鳖食牛血所化。然亦自有种类，非尽生化也。按《尔雅》中央有枳首蛇，中国之异气也。刘恂《岭表录异》云：岭外极多，长尺余，大小如指，背有锦纹，腹下鲜红。人视为常，不以为异。罗愿《尔雅翼》云：宁国甚多，数十同穴，黑鳞白章。又一种夏月雨后出，如蚯蚓大，有鳞，其尾如首，亦名两头蛇。又《张耒杂志》云：黄州两头蛇，一名山蚓，云是老蚓所化，行不类蛇，宛转甚钝，此即罗氏所云者也。按《越南志》云：其肉无毒，夷人饵之。主疟疾，山人收取干之，佩于项上。

牡鼠粪 《别录》：微寒，无毒。主小儿痫疾，大腹，时行劳复。陶弘景：牡鼠，父鼠也。其屎两头尖，专疗劳复。《日华子》：雄鼠粪，头尖硬者是。治痫疾，明目。葱、豉煎服治劳复。

《纲目》：煮服，治伤寒劳复发热，男子阴易腹痛，通女子月经，下死胎；研末服治吹奶乳痈，解马肝毒，涂鼠瘘疮；烧存性傅折伤、疔肿诸疮、猫犬伤。有小毒，食中误食，令人目黄成疸。

皂荚蠹虫 《纲目》：味辛。危氏治蝇入人耳害人，用皂荚蠹虫研烂，同鳝鱼血点之。

灶马 《纲目》：俗名灶鸡。处处有之，穴灶而居。按《酉阳杂俎》云：灶马状如促织，稍大脚长，好穴灶旁。俗言灶有马，足食之兆。治竹刺入肉，取一枚捣傅。

沙虱 《纲目》：又名蟫蜚《广雅》，蓬活、地脾《淮南万毕术》。按郭义恭《广志》云：沙虱在水中，色赤，大不过虮，入人皮中杀人。葛洪《抱朴子》云：沙虱，水陆皆有之，雨后及晨暮践沙必着人，如毛发刺人，便入皮里，可以针挑取之，正赤如丹，不挑入肉能杀人。凡遇有此虫处，行还，以火炙身，则虫随火去也。又《肘后方》云：山水间多沙虱，甚细，略不可见。人入水中及阴雨日行草中，此虫多着人，钻入皮里，令人皮上如芒针刺，赤如黍豆。刺三日之后，寒热发疮，虫渐入骨则杀人。岭南人初有此，以茅叶或竹叶挑刮去之，仍涂苦苣汁；已深者，针挑取虫子，正如疥虫也。按溪毒、射工毒、沙虱毒，三者相近，俱似伤寒，故有挑沙、刮沙之法。今俗病风寒者，皆以麻及桃柳枝刮其遍身，亦曰刮沙，盖始于刮沙病也。沙病亦曰水沙、水伤寒，初起如伤寒，头痛、壮热、呕恶，手足肢末微厥，或腹痛闷乱，须臾杀人者，谓之搅肠沙也。

鸡屎白 《本经》：主消渴，伤寒，寒热。《别录》：微寒。破石淋及转筋，利小便，止遗溺，灭瘢痕。《本草拾遗》：炒服之，主虫咬毒。和黑豆炒，浸酒，主贼风，风痹，破血。《日华子》：乌雌鸡粪治中风失音，痰逆，消渴，破石淋，利小肠余沥，敷疮瘘，灭瘢痕。炒服，治小儿客忤，蛊毒。朱雄鸡粪治白虎风，并傅风痛。《本草图经》：《素问》：心腹满，旦食则不能暮食，名为鼓胀，治之以鸡矢醴，一剂知，二剂已。注云：今本草鸡矢，利小便，微寒，并不治鼓胀。今方制法，当取用处，汤渍服之耳。又张仲景治转筋为病，其人臂脚直脉上下行微弦，转筋入腹，鸡屎白散主之。取鸡屎白为末，量方寸匕，以水六合和，温服，差。

《纲目》：雄鸡屎乃有白，腊月收之，白鸡乌骨者更良。主下气，通利大小便。治心腹鼓胀，消癥瘕，疗破伤中风，小儿惊啼。以水淋汁服，解金银毒；以醋和，涂蜈蚣、蚯蚓咬毒。

八 画

青蚨 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。主补中，益阳道，去冷气，令人悦泽。生南海，状如蝉。一名蚑蝣。《海药本草》：按《异

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

志》云：生南海诸山，雄雌常处不相舍。主秘精，缩小便。青金色相似。

《纲目》：按《岣嵝神书》云：青蛱一名蒲虹，似小蝉，大如虹，青色有光。生于池泽，多集蒲叶上。春生子于蒲上，八八为行，或九九为行，大如蚕子而圆。而许氏《说文》亦曰：青蛱，水虫也。盖水虫而产子于草木尔。

青腰虫 《本草拾遗》：有大毒。着皮肉肿起，杀癣虫，食恶疮息肉，剥人面皮，除印字，印骨者亦尽。虫如中蚁大，赤色，腰中青黑，似狗猲，一尾尖，有短翅，能飞，春夏时有。

青蒿雀虫 《纲目》：此青蒿节间虫也，状如小蚕，久亦成蛾。主急慢惊风，用虫捣和朱砂、汞粉各五分，丸粟粒大，一岁一丸，乳汁服。《保婴集》用治惊风，云十不失一。其诗云：一半朱砂一半雪（指汞粉），其功只在青蒿节，任教死去也还魂，服时须用生人血（指人乳）。

茧鸡 《本草拾遗》：味甘，温，无毒。主益阳道，补虚损，令人肥健悦泽，能食，不患冷，常有实气而不发也。出泽州有石英处，常食碎石英，体热无毛，飞翔不远。人食之，取其英之功也。如雉，尾短，腹下毛赤，肠中常有碎石瑛。凡鸟食之，石入肠，必致销烂，终不出。今人以末石瑛饲鸡，取其卵而食，则不如英鸡。

苟印 《本草拾遗》：一名苟斗，取膏滴耳中，令左右耳彻。出潮州，似蛇，有四足。大主聋也。

枣猫 《纲目》：古方无考，近世方广《丹溪心法附余》治小儿方用之。注云：生枣树上飞虫也，大如枣子，青灰色，两角。采得，阴干用之。按方广云：小儿初生，以绵裹脐带，离脐五六寸，扎定咬断，以鹅翎筒送药一二分，入脐大孔，轻轻揉散，以艾炷灸脐头三壮。结住勿打动，候其自落，永无脐风之患，万不失一。脐硬者用之，软者无病，不必用也。其法用阴干枣猫儿（研末）三个，真珠（捶研）四十九粒，炒黄丹、白枯矾、蛤粉、血竭各五分。研匀。如上法用。脐有三孔，一大二小也。

担罗 《本草拾遗》：味甘，平，无毒。主热气，消食。杂昆布为羹，主结气。生新罗，蛤之类，罗人食之。

果然肉 《本草拾遗》：味咸，无毒。主疟瘴寒热，煮食之，亦坐其皮为褥。似猴，人面，毛如苍鸭，肋边堪作褥。《南州异物志》云：交州有果然兽，其名自呼，如猿，白质黑文，尾长过其头，鼻孔向天，雨以尾塞鼻孔，毛温而细。《尔雅》：蜼，仰鼻而长尾。郭注与此相似也。

《纲目》：大者为然、为禺，小者为狖、为蜼，南人名仙猴。出西南诸山中，居树上，状如猿，白面黑颊，多髯而毛采斑斓，尾长于身，其末有歧，雨则以歧塞鼻也。喜群行，老者前，少在后，食相让，居相爱，生相聚，死相赴。柳子所谓仁让孝慈者是也。或云犹豫之犹即狖也。其性多疑，见人则登树，上下不一，甚至奔触，头破折胫，故人以比心疑不决者，而俗呼骏愚为痴獌也，肉非佳品，惟皮可珍。

败鼓皮 《别录》：平。主中蛊毒。陶弘景：此用穿败者，烧作屑，水和服之。《本草衍义》：败鼓皮，黄牛皮为胜。今不言是何皮，盖亦以驴、马皮为之者。今用处亦少，尤好煎胶。专用牛皮，始可入药。《梅师方》治卒中蛊毒，下血如鹅肝，昼夜不绝，脏腑坏败待死。取败鼓皮少许，烧末饮服。《外台秘要》治蛊，取败鼓皮广五寸，长一尺，蔷薇根五寸，如足拇指大。锉，以水一升，酒三升，煮取二升，服之。

《纲目》：性平，无毒。治小便淋沥，涂月蚀耳疮，并烧灰用。

乳虫 《纲目》：一名土蛹。按《白獭髓》云：广中韶阳属邑乡中，有乳田。其法：掘地成窖，以粳米粉铺入窖中，盖之以草，壅之以粪，候雨过气蒸则发开，而米粉皆化成蛹，如蚕蠋状。取蛹作汁，和粳米蒸成乳食，味甚甘美也。此亦蚕蠋之类，出自人为者。《淮南万毕术》所谓"置黍沟中，即生蚕蠋"，《广雅》所谓"土蛹、蚕虫"者，皆此物也。服食用此代蚕蠋，更觉有功无毒。味甘，温，无毒，主补虚羸，益胃气，温中明目。

鱼子 《食疗本草》：凡鱼生子皆粘在草上及土中，寒冬月水过后亦不腐坏。每到五月三伏时雨中便化为鱼。

《纲目》：又名鲊，鱵。凡鱼皆冬月孕子，至春末夏初则于湍水草际生子，有牡鱼随之，洒白盖其子，数日即化出，谓之鱼苗，最易长大。孟氏之说，盖出谬传也。鱼子古方未见用，惟《圣济总录》治目决明散中用之，亦不言是何鱼之子。大抵当取青鱼、鲤、鲫之属耳。其方治一切远年障翳，眦生胬肉，赤肿疼痛。用鱼子（活水中生下者，以硫黄水温温洗净）半两，石决明、草决明、青葙子、谷精草、枸杞子、黄连（炙）、甘草、枳实（麸炒）、牡蛎粉、蛇蜕（烧灰）、白芷、龙骨、黄檗各一两，白附子（炮）、白蒺藜（炒）、蝉蜕、黄芩（炒）、羌活各半两，虎睛一只（切作七片，文武火炙干，每一料用一片）。上通为末。每服三钱，五更时茶服，午、夜再服。赤白翳膜，七日减去。胬肉赤肿，痛不可忍者，三五日见效。忌猪、鱼、酒、面、辛辣、色欲。凡遇恼怒酒色风热即疼者，是活眼，尚可医治，如不疼，是死眼，不必医也。

鱼鳞 《别录》：诸鱼鳞烧灰，主鱼骨鲠。《纲目》：食鱼中毒，烦乱或癥积，鱼鳞烧灰水服二钱。

疟龟 《本草拾遗》：无毒。主老疟发无时者，亦名瘴疟，下俚人呼为妖疟。烧作灰，饮服一二钱匕，当微利，取头烧服弥佳。亦候发时煮为沸汤，坐中浸身。亦悬安病人卧处。生高山石下，身偏头大，觜如鹞鸟，亦呼为鹞龟。

虱 《本草拾遗》：主脑裂，人大热发头热者，令脑缝裂开。取黑虱三五百，捣碎傅之。又主丁肿，以十枚置疮上，以获箔绳作炷，灸虱上，即根出。反脚指间有肉刺疮，以黑虱傅，根出也。

《纲目》：眼毛倒睫者，拔去毛，以虱血点上，数次即愈。《便民图纂》治脚指鸡眼，先挑破，取黑、白虱各一枚置于上缚之，数用自愈也。畏百部、菖蒲。

练鹊 《嘉祐本草》：味甘，温平，无毒。益气，治风疾。冬春间取，细锉，炒令香，袋盛于酒中浸，每朝取酒温服之。似鸽鹆小，黑褐色。食槐子者佳。

《纲目》：其尾鹆（有）长白毛如练带者是也。《禽经》云：冠鸟性勇。缨鸟性乐，带鸟性仁。张华云：带鸟，练鹊之类是也。今俗呼为拖白练。

九 画

贲龟 《纲目》：又名三足龟《尔雅》。按《山海经》云：狂水西南注伊水，中多三足龟。食之无大疾，可以已肿。《唐书》云：江州献六眼龟。《大明会典》云：暹逻国献六足龟。《宋史》云：赵霆献两头龟。此又前人所未知者也。贲龟肉食之辟时疾，消肿。

茧卤汁 《本草拾遗》：主百虫入肉，蜃蚀瘕疥及牛、马虫疮，山蜍、山蛭入肉，蚊子诸虫咬毒。盐茧瓮下收之，以竹筒盛卤浸疮，山行亦可预带一筒，取一蛭置中，兼持一片干海苔，则辟诸蛭。苏恭注《本经》蛭条云：山人自有疗法，岂非此乎。亦可为汤浴小儿，去疮疥。此汁是茧中蛹汁，故能杀虫，非为卤咸也。

《纲目》：山蛭见蛭条。山蜍（音余），蜘蛛也。啮人甚毒。

枸（枸：原作"苟"）杞上虫 《本草拾遗》：味咸，温，无毒。主益阳道，令人悦泽有子。作茧子为蛹时取之，曝干，炙令黄，和干地黄为丸服之，大起阳益精。其虫如蚕，食枸杞叶。

《纲目》：此《尔雅》所谓"蚅，乌蠋"也。其状如蚕，亦有五色者。老则作茧，化蛾孚子。诸草木上皆有之，亦各随所食草木之性。故《广志》云：藿蠋香，槐蠋臭。《普济方》治肾家风虚。

柳蠹虫 《纲目》：柳蠹生柳木中甚多，内外洁白，至春夏化为天牛。辛，平。有小毒。主瘀血，腰脊沥血痛，心腹血痛，风疹，风毒，目中肤翳。功同桑蠹。《御药院方》：齿龈风肿，用柳蠹

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

末半合赤小豆(炒),黑豆(炒),各一合,柳枝一握,地骨皮一两。每用三钱,煎水热漱。

鸽鸡 《纲目》:亦名鸽鹐、麋鹐《尔雅》、鹐鹿《尔雅翼》、麦鸡。按罗愿云:鸽、麋,其色苍如麋也。鹐鹿,其声也。关西呼曰鹐鹿,山东呼曰鸽鹐,南人呼为鸽鸡,江人呼为麦鸡。鸽,水鸟也,食于田泽洲渚之间。大如鹤,青苍色,亦有灰色者。长颈高脚,群飞,可以候霜。或以为即古之鹖鶡,其皮可为裘,与凤同名者也。汪颖《食物本草》云:鸽鸡状如鹤大,而顶无丹,两颊红。其肉味甘,温,无毒。主杀虫,解蛊毒。

独脚蜂 《本草拾遗》:有小毒。主蜘蛛咬及丁肿,疽病疮,烧令黑,和油涂之。似小蜂,黑色,一足连树根不得去,不能动摇,五月采取,出岭南。又有独脚蚁,功用同蜂。亦连树根下,能动摇,出岭南。

《纲目》:岭南有树小儿、树蛱蝶,及此蜂、蚁,皆生于树,是亦气化,乃无情而生有情也。《酉阳杂俎》云:岭南毒菌,夜有光,经雨则腐化为巨蜂,黑色,其喙若锯,长三分余,啮人甚毒,物类之变化不一有如此。

扁前 《别录》:味甘,有毒。主鼠瘘瘰,利水道。生山陵,如牛虻,翼赤。五月八月采。

十 画

秦龟 《别录》:味苦,无毒。除湿痹气身重,四肢关节不可动摇。生山之阴土中,二月、八月取。《本草经集注》:此即山中龟不入水者,形大小无定,方药不甚用。《本草拾遗》:今秦龟是山中大龟,如碑下者,食草根竹笋,深山谷有之。《海药本草》谨按正经云:生在广州山谷,其壳味带苦,治妇人赤白漏下,破积癥顽风冷痹,关节气壅。凡甲炙令黄,然后入药中。《本草衍义》:秦龟即生于秦者,秦地山中多老龟,极大而寿。龟甲即非止秦地有,四方皆有之。但取秦地所出大者为胜,今河北独流台甚多。

《纲目》:治鼠瘘。刘涓子用山龟壳(炙)、狸骨(炙)、甘草(炙)、雄黄、桂心、干姜等分为末,饮服方寸匕,仍以艾灸疮上,用蜜和少许,入疮中良。

珠蜧 《纲目》:按《山海经》云:葛山澧水有珠蜧,状如肺而有目,六足有珠。《一统志》云:生高州海中,状如肺,四目六足而吐珠。《吕氏春秋》云:澧水鱼之美者,名曰珠蜧,六足有珠。《淮南子》云:蛤、蚌、珠蜧,与月盛亏。《埤雅》云:蜧珠在足,蚌珠在腹。皆指此也。味甘、酸,无毒。食之辟疫疠。

盐龙 《纲目》:按何遵《春渚纪闻》云:宋徽宗时,将军萧注破南蛮,得其所养盐龙,长尺余,籍以银盘,中置玉盂,以玉箸搦海盐饲之。每鳞中出盐则收取,云能兴阳事,每以温酒服一钱匕。后龙为蔡京所得,及死,以盐封,数日取用亦有力。按此物生于殊方,古所不载,而有此功,亦希物也。

桂蠹虫 《本草拾遗》:木蠹桂中者,辛美可啖。主去冷气。

《纲目》:按《汉书·南粤王传》:南越尉陀献桂蠹一器。又《大业拾遗录》云:隋时始安献桂蠹四瓶,以蜜渍之,紫色,辛香有味,啖之去痰饮之疾。则此物自汉、隋以来,用充珍味矣。味辛,温,无毒。除寒痰澼饮冷痛。其粪:主兽骨哽,煎醋漱咽。

桃蠹 《本经》:主杀鬼,邪恶不祥。《别录》:食桃树虫也。《本草拾遗》:桑蠹去气,桃蠹辟鬼,皆随所出而各有功。《日华子》:食之肥,悦人颜色也。

《纲目》:味辛,温,无毒。《子母秘录》:辟温疫,令不相染,桃蠹虫粪为末,水服方寸匕。

蚋子 《纲目》:按元稹《长庆集》云:蜀中小蚊名蚋子,又小而黑者为蠛子,微不可见与尘相浮上下者为浮尘子,皆巢于巴蛇鳞中,能透衣入人肌肤,啮成疮毒,人极苦之。惟捣楸叶傅之则瘥。又祝穆《方舆胜览》云:云南乌蒙峡中多蛇毒,鳞中有虫名黄蝇,有毒,啮人成疮,但勿搔,以冷水沃之,擦盐少许即愈。此亦蚋、蠛之类也。

益符 《别录》:疔闭。一名无舌。

海獭 《本草拾遗》:味咸,无毒。主人食鱼中毒,鱼骨伤人,痛不可忍,及鲠不下者,取皮煮汁服之。海人亦食其肉。似獭,大如犬,脚下有皮,如人胼拇,毛着水不濡。海中鱼獭、海牛、海马、海驴等皮毛,在陆地皆候风潮,犹能毛起。《博物志》有此说也。

《纲目》:大猴小獭,此亦獭也。今人以皮为风领,云亚于貂鼯。如淳注《博物志》云:海猴头如马,自腰以下似蝙蝠,其毛似獭,大者五六十斤,亦可烹食。

海蚕沙 《海药本草》:谨按《南州记》云:生南海山石间。其蚕形大如拇指,沙甚白,如玉粉状,每有节。味咸,大温,无毒。主虚劳冷气,诸风不遂。久服令人光泽,补虚羸,轻身延年不老。难得真者,多只被人以水搜葛粉、石灰,以梳齿隐成,此即非也,纵服无益,反损人,慎服之。

十 一 画

黄虫 《别录》:味苦。疗寒热。生地上,赤头,长足,有角,群居。七月七日采。

黄褐候 《本草拾遗》:味甘,平,无毒。主蚁瘘恶疮。五味淹炙食之,极美。如鸠,作绿褐色,声如小儿吹竽。《嘉祐本草》:亦名青鹤,又名黄褐候鸟。主安五脏,助气虚损,排脓治血(《纲目》引作"助气补虚损,排脓活血"),并一切疮疖痈瘘。

《纲目》:鸠,有白鸠、绿鸠。今夏月出一种糠鸠,微带红色,小而成群,掌禹锡所谓黄褐候秋化斑鹤,恐即此也。好食桑椹及半夏苗。昔有人食之过多,患喉痹,医生用姜解之愈。

樱鸡 《别录》:味甘,无毒。疗痹。

雪蚕 《纲目》:按叶子奇《草木子》云:雪蚕生阴山以北,及峨嵋山北,人谓之雪蛆。二山积雪,历世不消,其中生此,大如瓠,味极甘美。又王子年《拾遗记》云:员峤之山有冰蚕,长六七寸,黑色有鳞角,以霜雪覆之则作茧,长一尺,抽五色丝,织为纹绵,入水不濡,投火不燎。尧时海人献之,其质轻暖柔滑。按此,亦雪蚕之类也。味甘,寒,无毒。主解内热渴疾。

蚰蜒 《本草拾遗》:土虫、蚰蜒并马陆注陶云:今有一细黄虫,状如蜈蚣,俗呼为土虫。按土虫无足,如一条衣带,长四五寸,身扁似韭叶,背上有苏黑裥,头如铲子,行处有白涎,生湿地,有毒,鸡吃即死。陶云:如蜈蚣者,正是蚰蜒,非土虫也。苏云:马陆如蚰蜒。按蚰蜒色正黄不斑,大者如钗股,其足无数,正是陶呼为土虫者。此虫好脂油香,能入耳及诸窍中,以驴乳灌之化为水,苏云似马陆,误也。

《纲目》:处处有之,墙屋烂草中尤多。状如小蜈蚣,而身圆不扁,尾后秃而无歧,多足,大者长寸余,死亦蹉屈如环,故陶弘景误以为马陆也。其入人耳,用龙脑、地龙、硇砂,单吹之皆效。或以香物引之。《淮南子》云:"菖蒲去蚤虱而来蛉蚤",即此虫也。扬雄《方言》云:一名入耳,一名蛘虾,一名蚰蜒,一名蜻。又一种草鞋虫,形亦相似而身扁,亦能入人耳中。

蛇角 《纲目》:又名骨咄犀(亦作骨笃)、碧犀。按陶九成《辍耕录》云:骨咄犀,大蛇之角也。当作蛊毒,谓其解蛊毒如犀角也。《唐书》有古都国亦产此,则骨咄又似古都之讹也。按《大明会典》云:蛇角出哈密卫。刘郁《西使记》云:骨笃犀即大蛇角,出西番。曹昭《格古论》云:骨笃犀,碧犀也。色如淡碧玉,稍有黄色,其文理似角。扣之声清越如玉,磨刮嗅之有香,烧之不臭。最贵重,能消肿解毒。洪迈《松漠纪闻》云:骨笃犀,犀不甚大,纹如象牙,带黄色。作刀靶者,已为无价之宝也。有毒,主消肿毒,

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

解诸毒蛊毒，以毒攻毒也。

绿毛龟　《纲目》：亦名绿衣使者。出南阳之内乡及唐县，今惟蕲州以充方物。养鬻者取自溪间，畜水缸中，饲以鱼虾，冬则除水。久久生毛，长四五寸，毛中有金线，脊骨有三棱，底甲如象牙色，其大如五铢钱者为真。他龟久养亦生毛，但大而无金线，底色黄黑为异尔。《南齐书》载"永明中有献青毛神龟"者，即此也。又《录异记》云：唐玄宗时，方士献径寸小龟，金色可爱，云置碗中，能辟蛇虺之毒，此亦龟之异也。此龟古方无用者，近世滋补方往往用之，大抵与龟甲同功。刘氏先天丸用之，其法用龟九枚，以活鲤二尾安釜中，入水，覆以米筛，安龟在筛上蒸熟，取肉晒干。其甲仍以酥炙黄，入药用。又有连甲、肉、头、颈具用者。味甘、酸，平，无毒。主通任脉，助阳道，补阴血，益精气，治痿弱。

十二画

雄黄虫　《别录》：主明目，辟兵不祥，益气力。状如蠮螉。

十三画

蓝蛇　《本草拾遗》：头大毒，尾良，当中有约，从约断之。用头合毒药，药人至死。岭南人名为蓝药，解之法，以尾作脯，与食之即愈。蓝蛇如蝮，有约，出苍梧诸县。头毒尾良也。

溪狗　《本草拾遗》：有小毒。主溪毒及游蛊，烧末，服一二钱匕。似虾蟆，生南方溪石间，尾（《纲目》作"尾长"）三四寸。

十四画

嘉鱼　《食疗本草》：微温。常于崖石下孔中吃乳石沫，甚补益。微有毒，其味甚珍美也。《本草拾遗》：《吴都赋》云：嘉龟出丙穴。李善注云：丙日出穴。今则不然，丙者向阳穴也。阳穴多生此鱼，鱼复何能择丙日耶？此注误矣。新注云：治肾虚消渴及劳损羸瘦，皆煮食之。《开宝本草》：味甘，温。无毒。食之令人肥健悦泽。此乳穴中小鱼，常食乳水，所以益人。能久食之，力强于乳。

《纲目》：又名鲋鱼、拙鱼、丙穴鱼。嘉，美也。杜甫诗云：鱼知丙穴则来美是矣。河阳呼为鲋鱼，言味美也。蜀人呼为拙鱼，言性钝也。丙穴之说不一。按《文选》注云：丙穴在汉中沔县北，有二所，常以三、八月取之。丙，地名也，《水经》云：丙水出丙穴，穴口向丙。故名。嘉鱼常以三月出穴，十月入穴。黄鹤云：蜀中丙穴甚多，不独汉中也。嘉州梁山大邑、顺政诸县，皆有丙穴，嘉鱼常以春末出游，冬月入穴。按任豫《益州记》云：嘉鱼蜀郡处处有之。状似鲤而鳞细如鳞，肉肥而美，大者五六斤，食乳泉出丙穴。二、三月随水出穴，八、九月逆水入穴。夔州志云：嘉鱼春社前出，秋社后归，首有黑点，长身细鳞，肉白如玉，味颇咸，食盐泉故也。范成大《虞衡志》云：嘉鱼状如鲥而多脂，味极美，梧州人以为鲜馔远。刘恂《岭表录异》云：苍梧戎县江水日出嘉鱼，似鳟而肥美，众鱼莫及。每炙食以芭蕉隔火，恐脂滴火中也。又可为脡。

蜚厉　《别录》：主妇人寒热。

鹖鸡　《本草拾遗》：味甘，无毒。食肉，令人勇健。出上党。魏武帝赋云：鹖鸡，猛气，其斗终无负，期于必死。今人以鹖（曷渴二音）为冠，像此也。

《纲目》：其羽色黑黄而褐，故曰鹖。青黑色者名鸧（音介），性耿介也。青凤亦名鸧，取象于此也。鹖状类雉而大，黄黑色，首有毛角如冠。性爱侪党，有被侵者，直往赴斗，虽死犹不置。故古者虎贲戴鹖冠。《禽经》云"鹖，毅鸟也，毅不知死"是矣。性复粗暴，每有所攫，应手摧碎。汪颖《食物本草》：其肉炙食，令人肥润。

鹘嗍　《嘉祐本草》：味咸，平，无毒。助气益脾胃，主头风目眩，煮炙食之，顿尽一枚，至验。今江东俚人呼头风为瘭头，先从两项边筋起，直上入头，目眩头闷者是，大都此疾是下俚所患。其鸟南北总有，似鹊，尾短，黄色。在深林间，飞翔不远。北人名鸲鹆。《尔雅》云：鸲鸠似鹊，鹘鹃似鹊，尾短多声。《东京赋》云：鹘嗍春鸣，或呼为骨雕。

《纲目》：其目似鹊，其形似莺（莺，山鹊也），其声嗍嗍，其尾屈促，其羽如缀缕。陆佃云：凡鸟朝鸣曰嗍，夜鸣曰唆。此鸟喜朝鸣故也。《禽经》云：林鸟朝嗍，水鸟夜唆，是矣。此鸟春来秋去，好食桑椹，易醉而性淫。或云鹘嗍即戴胜，未审是否？郑樵以为鸲鹆，非矣。

十五画

蛾蝴　《本草拾遗》：亦名生进，有毛，似蛤长扁。壳烧作末服之，主痔病。人食其肉，无功用也。《本草衍义》：顺安军界河中亦出蛾，大抵与马刀相类，肉颇淡，亦发风。

《纲目》：《水土记》名蛾蛤。

鲩鱼　《本草拾遗》：味甘，平，无毒。主五野鸡痔下血，瘀血在腹。似马鞭，尾有两歧，如鞭鞘，故名之。出江湖。

十七画

貘　《本草图经》：《尔雅》云：貘（音与貊同），白豹，郭璞注云：似熊，小头庳脚，黑白驳，能舐食铜铁及竹。骨节强直，中实少髓。皮辟湿，人寝其皮，可以驱温疠。或曰：豹白色者别名貘。今黔、蜀中时有貘，象鼻犀目，牛尾虎足。土人鼎釜多为所食，颇为山居之患，亦捕以为药。

《纲目》：按《说文》云：貘似熊，黄白色，出蜀中。《南中志》云：貘大如驴，状似熊，苍白色，多力，舐铁消千斤，其皮温暖。《埤雅》云：貘似熊，狮首豺髮，锐鬐卑脚，粪可为兵切玉，尿能消铁为水。其膏主痈肿，能透肌骨。按段成式云：貘膏性利，铜、铁、瓦器盛之悉透，惟以骨盛则不漏。

麋鱼　《别录》：味甘，无毒。主痹，止血。

十八画

鼫鼠　《纲目》：又名硕鼠（《周易》）、鼯鼠（《广雅》）、雀鼠（《埤雅》）、鼫鼠（《唐韵》）。硕，大也，似鼠而大。关西方音转鼫为鼫，讹鼯为雀。蜀人谓之鼫鼠，取其毛作笔。俊亦大也。鼫鼠处处有之，居土穴、树孔中。形大于鼠，头似兔，尾有毛，青黄色。善鸣，能人立，交前两足而舞。好食粟、豆，与鼯鼠俱为田害。鼯小居田，而鼫大居山也。范成大《桂海虞衡志》云：宾州鼫鼠专食山豆根，土人取其腹干之入药，名鼫鼠肚。味甘，寒，无毒。治咽喉痹痛，一切热气，研末含咽，神效。

鳣鱼　《纲目》：按《山海经》云：合水多鳣鱼，状如鳟，居于逵。苍文赤尾，食之不痈，可以治瘘。郭注云：鳣音膳，逵乃水中穴道交通者。按：鳣之形状、居止、功用俱与鳟同，亦鳟之类也。《日华子》谓鳟为水豚者，岂此鳣欤？

二十画

鳞蛇　《纲目》：按《方舆胜览》云：鳞蛇出安南、云南镇康州、临安、沅江、孟养诸处，巨蟒也。长丈余，有四足，有黄鳞、黑鳞二色，能食麋鹿。春冬居山，夏秋居水，能伤人。土人杀而食之，取胆治疾。以黄鳞者为上，甚贵重之。按此亦蚺蛇类，但多足耳。陶氏注蚺蛇分真假，其亦此类欤？胆：味苦，寒，有小毒。《方舆胜览》及《一统志》主解药毒，治恶疮及牙疼。

鳝鱼　《纲目》：按段公路《北户录》云：广之恩州出鹅毛脡，用盐藏之，其细如毛，其味绝美。郭义恭所谓武阳小鱼大如针，一斤千头，蜀人以为酱者也。又《一统志》云：广东阳江县出之，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

即鳝鱼儿也。然今兴国州诸处亦有之，彼人呼为春鱼，云春月自岩穴中随水流出，状似初化鱼苗。土人取收，曝干为脡，以充苞苴。食以姜、醋，味同虾米。或云即鳢鱼苗也。味甘，平，无毒。主和中益气，令人喜悦。

二十六画

蠼螋 〈本草拾遗〉：鸡肠注陶云：鸡肠草，主蠼螋溺。按蠼螋能溺人影，令发疮，如热沸（沸：〈纲目〉作"痱"）而大，绕腰匝，不可疗。虫如小蜈蚣，色青黑，长足，山蠼螋溺毒更猛。诸方中大有主法，其虫无能，惟扁豆叶傅即差。

〈纲目〉：蠼螋喜伏戢髡之下，故得此名，或作蛷螋。按〈周礼〉赤发氏，凡隙屋，除其狸虫蛷螋之属，乃求而搜之也。其虫隐居墙壁及器物下，长不及寸，状如小蜈蚣，青黑色，二须六足，足在腹前，尾有叉歧，能夹人物，俗名搜夹子，其溺射人影，令人生疮，身作寒热。古方用犀角汁、鸡肠草汁、马鞭草汁、梨叶汁、茶叶末、紫草末、羊髭灰、鹿角末、燕窠土，但得一品，涂之皆效。孙真人〈千金方〉云：予曾六月中得此疮，经五六日治不愈。有人教画地作蠼螋形，以刀细取腹中土，以唾和涂之，再涂即愈。方和万物相感，莫晓其由。

（四）其 他 药

三 画

土黄 〈纲目〉：用砒石二两，木鳖子、巴豆仁各半两，硇砂二钱，为末，用木鳖子油、石脑油和成一块，油裹，埋土坑内，四十九日取出，劈作小块，瓷器收用。味辛、酸，热，有毒。主枯瘤赘痔乳，食瘘疬并诸疮恶肉。独孤滔曰：土黄制雄黄。

土蜂窠 〈别录〉：蠮螉，一名土蜂。其土房主痈肿，风头。〈本草拾遗〉：土蜂窠上细土，主肿毒，醋和为泥，傅之，亦主蜘蛛咬。〈本草衍义〉：研细，醋调，涂蜂蛰。

〈纲目〉：土蜂窠，又名蠮螉窠。治疔肿、乳蛾、妇人难产。〈直指方〉：疔疮肿痛，土蜂窠（煅）、蛇皮（烧），等分，酒服一钱。〈瑞竹堂方〉：咽喉乳蛾，土蜂窠一个，为末，先用楮叶擦破病人舌，令血出，以醋和末，用翎点之，令痰涎出为效。后用竹根擂水服，数日取利。

四 画

乌饭 〈开宝本草〉：取南烛茎叶捣碎渍汁，浸粳米九浸、九蒸、九暴，米粒紧小正黑如鳖珠，袋盛之可适远方。日进一合，不饥，益颜色，坚筋骨，能行。取汁炊饭名乌饭。〈本草图经〉：（乌饭）填胃，补髓，消灭三虫。

乌毡 〈本草拾遗〉：无毒。主火烧生疮，令不着风水，止血，除贼风。烧为灰，酒下二钱匕，主产后血下不止。久卧吸人脂血，令人无颜色，上气。

〈纲目〉：毡属甚多，出西北方，皆畜毛所作。其白、其黑者，本色也，其青、乌、黄、赤者，染色也。其毡毯、褐缛、氈毹、毯褥等称者，因物命名也。大抵入药不甚相远。〈海上方〉治赤白崩漏，毡烧灰，酒服二钱。白崩用白毡，红崩用红毡。〈广济方〉治坠损疼痛，故马毡两段，酒五升，盐一抄。煮热裹之，冷即易，三五度瘥。〈简便方〉治齿疳鼻疳，葛褐不拘红黑（烧存性）、白矾（烧枯）各一钱，尿桶白碱一钱半（烧过），同研搽。〈时后方〉治夜梦魇寐，以赤缛一尺，枕之即安。

火药 〈纲目〉：味辛、酸，有小毒。主疮癣，杀虫，辟湿气温疫。乃焰消、硫黄、杉木炭所合，以为烽燧铳机诸药者。

五 画

甘（或作"坩"）锅 〈纲目〉：亦名销金银锅。吴人收瓷器屑，碓舂为末，筛澄取粉，呼为滓粉，用胶水和剂作锅，以销金银者。主治偏坠疝气，研末，热酒调服二钱。又主炼眉疮、汤火疮，研末，入轻粉少许傅之。锅上黝，烂肉。

古砖 〈本草拾遗〉：热烧之，主下部久患白痢脓泄下，以物裹上坐之。入秋小腹多冷者，亦用此古砖汁服之，主哕气，又令患处熨之三五度差。又主妇人带下五色，俱治之。取黄砖石烧令微赤热，以面、五味和作煎饼七个，安砖上，以黄瓜蒌傅面上，又以布两重，患冷病人坐上，令药气入腹，如熏之有虫出如蚕子，不过三五度差。

〈纲目〉：〈扶寿精方〉治寒湿脚气，砖烧红，以陈臭米泔水淬之。乘热布包三块，用膝夹住，绵被覆之，三五次愈。〈集玄方〉治臀生湿疮，日以新砖坐之，能去湿气。

甲煎 〈本草拾遗〉：味辛，平，无毒。主甲疽疮及杂疮难差者，虫蜂蛇蝎所螫疼，小儿头疮，吻疮，耳后月蚀疮，并傅之。合诸药及美果花烧成灰，和蜡成口脂，所主与甲煎略同。三年者治虫杂疮及口旁锌疮、甲疽等疮。

〈纲目〉：甲煎，以甲香同沉、麝诸药花物治成，可作口脂及焚燕也。唐·李义山诗所谓"沉香甲煎为迁燎"者，即此。

白炭 〈纲目〉：烧木为炭。木久则腐，而炭入土不腐者，木有生性，炭无生性也。治误吞金银铜铁在腹，烧红，急为末，煎汤呷之；甚者，刮末三钱，井水调服，未效再服。又解水银、轻粉毒。〈千金方〉治卒然咽噎，炭末蜜丸，含咽。〈普济方〉治久近肠风下血，用紫炭三钱，枳壳（烧存性）五钱。为末。每服三钱，五更米饮下一服，天明再服，当日见效，忌油腻毒物。〈济急方〉治汤火灼疮，炭末，香油调涂。〈经验方〉治阴囊湿痒，烬炭、紫苏叶末，扑之。

六 画

灯花末 〈本草拾遗〉：傅金疮，止血生肉，令疮黑。

〈纲目〉：主小儿邪热在心，夜啼不止，以二三颗灯心，汤调，抹乳吮之。我明宗室富顺王一孙，嗜灯花，但闻其气，即哭索不已。时珍诊之，曰：此癖也。以杀虫治癖之药丸服，一料而愈。

八 画

质汗 〈本草拾遗〉：味甘，温，无毒。主金疮伤折，瘀血内损，补筋肉，消恶血，下血气，妇人产后诸血结腹痛，内冷不下食，并酒消服之，亦傅病处。出西番，如凝血。番人煎甘草、松泪、柽乳、地黄并热血成之。番人试药，取儿断一足，以药内口中，以足踏之，当时能走者至良。

〈纲目〉：质汗，番语也。〈圣济总录〉治室女经闭，血结成块，心腹攻痛，质汗、姜黄、川大黄（炒）各半两，为末。每服一钱，温水下。

线香 〈纲目〉：今人合香之法甚多，惟线香可入疮科用。其料加减不等，大抵多用白芷、芎藭、独活、甘松、三奈、丁香、檀香、藁本、高良姜、角茴香、连乔、大黄、黄芩、柏木、兜娄香末之类。为末，以榆皮面作糊和剂，以唧筒管成线香，成条如线也。亦或盘成物象字形，用铁铜丝悬燕者，名龙挂香。味辛，温，无毒。熏诸疮癣。

十 画

荷叶烧饭 〈纲目〉：主厚肠胃，通三焦，资助生发之气。按韩悉〈医通〉云：东南人不识北方炊饭无甑，类呼为烧，如烧菜之意，遂讹以荷叶包饭入灰火烧煨，虽丹溪亦未之辨。但以新荷叶

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

煮汤，入粳米造饭，气味亦全也。凡粳米造饭，用荷叶汤者宽中，芥菜汤者豁痰，紫苏汤者行气解肌，薄荷汤者辟暑，皆可类推也。

桐油伞纸 《纲目》：治蛀干阴疮，烧灰，出火毒一夜，傅之，便结痂。《医方捷径》主疔疮发汗，千年石灰（炒）十分，旧黑伞纸（烧灰）一分。每用一小匙，先以童水些少，次倾香油些少，入末搅匀，沸汤一盏，调下，厚被盖之，一时大汗出也。

铁蘸 《本草拾遗》：主恶疮蚀匿，金疮毒物伤皮肉，止风水不入，入水不烂，手足皲坼，疮根结筋，瘰疬毒肿。染髭发令永黑，并极热末凝涂之，少当干硬。以竹木蘸火于刀斧刃上，烧之津出，如漆者是也，一名刀烟。江东人多用之防水。项边疬子，以核桃烧熏。又云杀虫立效。

《纲目》：又名刀油。

秤锤 《本草拾遗》：味辛，温，无毒。《开宝本草》：主贼风，止产后血瘕腹痛及喉痹热塞。并烧令赤，投酒中，及热饮之。时人呼血瘕为儿枕，产后即起，痛不可忍，无锤用斧。《圣惠方》：治妇人血瘕痛。用古秤锤或大斧，或铁杵，以炭火烧赤，内酒中五升已来，稍稍饮之。《千金方》疗妊娠腹胀及产后下血。烧令赤，投酒中，服。

《纲目》：铁秤锤，治男子疝痛。《普济方》治喉痹肿痛，取菖蒲根嚼汁，烧秤锤淬一杯饮之。《集玄方》治误吞竹木，秤锤烧红，淬酒饮之。

笔头灰 《药性论》：微寒。亦可单用烧灰，治男子茎痿，取灰酒服之良，其笔使乏者。《新修本草》：年久者，主小便不通，小便数难，阴肿，中恶，脱肛，淋沥，烧灰水服之。《胜金方》圣妙寸金散治难产，败笔头一枚，烧为灰，细研为末，研生藕汁一盏调下，立产。若产母虚弱及素有冷疾者，恐藕冷动气，即于银器内重汤暖过后服。《范汪方》治喉中肿痛，不得饮食，烧笔头灰，浆饮下方寸匕。

《纲目》：上古杀青书竹帛，至蒙恬以兔毫作笔，后世以羊、鼠诸毛为之，惟兔毛入药用。笔不用新而用败者，取其沾濡胶墨也。胶墨能利小便、胎产故耳。

烛烬 《纲目》：烛有蜜蜡烛、虫蜡烛、柏油烛，惟蜜蜡、柏油者，烬可入药。治丁肿，同胡麻、针砂等分，为末，和醋傅之。治九漏，同阴干马齿苋分等，为末，以泔水洗净，和腊猪脂傅之，日三上。

烟药 《本草拾遗》：味辛，温，有毒。主瘰疬，五痔瘘，瘿瘤疮根恶肿。石黄（石黄：《纲目》引作"乃石黄"）、空青、桂心并四两，干姜一两。为末。取铁片阔五寸烧赤，以药置铁上，用瓷碗以猪脂涂碗底，药飞上，待冷即开，如此五度。随疮孔大小，以药如鼠屎内孔中，面封之，三度根出也。无孔者针破内之。

桑柴火 《纲目》：治痈疽发背不起，瘀肉不腐，及阴疮瘰疬流注，臁疮顽疮，然火吹灭，日灸二次，未溃拔毒止痛，已溃补接阳气，去腐生肌。凡一切补药诸膏，宜此火煎之。桑木能利关节，养津液，得火则拔引毒气，而祛逐风寒，所以能祛腐生新。《抱朴子》云：一切仙药，不得桑煎不服。桑乃箕星之精，能助药力，除风寒湿痹诸痛，久服终身不患风疾故也。

十一画

铜秤锤 《日华子》：性平。治难产并横逆产，酒淬服。

银膏 《新修本草》：味辛，大寒。主热风，心虚惊痛，恍惚狂走，膈上热，头面热，风冲心上下，安神定志，镇心明目，利水道，治人心风健忘。其法以白锡和银薄及水银合成之。亦甚补牙齿缺落，又当凝硬如银，合炼有法。

《纲目》：银膏有毒。今方士家有银脆，恐即此物也。

屠苏酒 《纲目》：陈延之《小品方》云：此华佗方也。元旦饮之，辟疫疠一切不正之气。造法：用赤木桂心七钱五分，防风一两，菝葜五钱，蜀椒、桔梗、大黄五钱七分，乌头二钱五分，赤小豆十四枚。以三角绛囊盛之，除夜悬井底，元旦取出置酒中，煎数沸，举家东向，从少至长，次第饮之。药滓还投井中，岁饮此水，一世无病。

十二画

蛞蝓转丸 《本草拾遗》：又名土消。大寒，无毒。主伤寒时气，黄疸病烦热，汤淋取汁顿服之。《庄子》云：蛞蝓转丸是也，藏在土中，掘地得之，正圆如人捻作，弥久者佳。

《纲目》：亦名蛞螂转丸。味咸、苦。烧存性酒服，治项瘿，涂一切瘰疬。

十五画

酱水 《纲目》：此乃作黄酱菜水也。味酸、咸，无毒。主吐诸痰饮宿食，酸苦涌泄为阴也。

十六画

甑垢 《纲目》：一名阴胶。主口舌生疮，刮傅之。时珍曰：雷氏《炮炙论》序云："知疮所在，口点阴胶"注云：取甑中气垢少许于口中，即知脏腑所起，直彻至患处，知痛所在，可医也。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

二、本草序例

(一) 神农本草经序例

1. 三品分类

《本经》:"上药一百二十种,为君,主养命以应天。无毒,多服久服不伤人。欲轻身益气、不老延年者,本上经。"

"中药一百二十种,为臣,主养性以应人。无毒有毒斟酌其宜。欲遏病补虚羸者,本中经。"

"下药一百二十五种,为佐使,主治病以应地。多毒,不可久服。欲除寒热邪气、破积聚、愈疾者,本下经。"(《本经》文引自《重修政和本草》,下同。)

《本草经集注·序录》:"三品合三百六十五种,法三百六十五度。一度应一日,以成一岁。倍其数,合七百三十名也。"

"上品药性,亦皆能遣疾,但其势力和厚,不为仓卒之效,然而岁月常服,必获大益。病既愈矣,命亦兼申。天道仁育,故云'应天'。一百二十种者,当谓寅卯辰巳之月,法万物生荣时也。"

"中品药性,疗病之辞渐深,轻身之说稍薄。于服之者,祛患当速,而延龄为缓。人怀性情,故云'应人'。一百二十种者,当谓午未申酉之月,法万物成熟时也。"

"下品药性,专主攻击。毒烈之气,倾损中和,不可常服,疾愈即止。地体收杀,故云'应地'。一百二十五种者,当谓戌亥子丑之月,法万物枯藏时也。兼以闰之,盈数加之。"

"凡合和之体,不必偏用之,自随人患,参而共行。但君臣配隶,依后所说。若单服之者,所不论尔。"(《本草经集注》文引自《重修政和本草》,下同。)

《嘉祐本草》:"本草例,《神农本经》以朱书,《名医别录》以墨书。《神农本经》药三百六十五种,今此言'倍其数,合七百三十名',是并《名医别录》副品而言也,则此一节《别录》之文也,当作墨书矣。盖传写浸久,朱墨错乱之所致耳。遂令后世览之者据摭此类,以谓非神农之书,乃后人附托之文者,率以此故也。"(引自《重修政和本草》)

《纲目·凡例》:"《神农本草》三卷,三百六十种,分上、中、下三品。梁·陶弘景增药一倍,随品附入。唐、宋重修,各有增附,或并或退,品目虽存,旧额淆混,义意俱失。今通列一十六部为纲,六十类为目,各以类从。""旧本玉、石、水、土混同,诸虫、鳞、介不别,或虫入木部,或木入草部。今各列为部,首以水、火,次之以土;水、火为万物之先,土为万物之母。次之以金、石,从土也;次之以草、谷、菜、果、木,从微至巨也;次之以服、器,从草、木也;次之以虫、鳞、介、禽、兽,终之以人,从贱至贵也。"

2. 君臣佐使

《本经》:"药有君臣佐使,以相宣摄合和,宜用一君二臣三佐五使。又可一君三臣九佐使也。"

(1) 以三品分君臣佐使

《本草经集注·序录》:"用药犹如立人之制,若多君少臣,多臣少佐,则气力不周也。而检仙经、世俗诸方,亦不必皆尔。大抵养命之药则多君,养性之药则多臣,疗病之药则多佐,犹依本性所主而兼复斟酌,详用此者,益当为善。又恐上品君中复各有贵贱,譬如列国诸侯虽并得称制,而犹归宗周,臣佐之中,亦当如此,所以门冬、远志别有君臣,甘草国老,大黄将军,明其优劣皆不同秩,自非农、岐之徒孰敢诠正!正应领略轻重,为其分剂也。"

《原机启微·君臣佐使逆从反正说》:"君为主,臣为辅,佐为助,使为用,置方之原也。"

《本草发明·本草类辩》:"苟善用之,虽乌、附下品可收回天之功,用之弗当,则上品如参、芪亦能伤人。丹砂、玉屑,品极贵也,服之者多遇毒,又何必拘此三品为君、臣、佐、使之别哉!"

(2) 以药物在处方中的作用分君臣佐使

《素问·至真要大论》:"岐伯曰:主病之谓君,佐君之谓臣,应臣之谓使,非上下三品之谓也。帝曰:三品何谓?岐伯曰:所以明善恶之殊贯也。"

王冰:"上药为君,中药为臣,下药为佐使,所以异善恶之名位,服饵之道,当从此为法。治病之道,不必皆然。以主病者为君,佐君者为臣,应臣之用者为使,皆所以赞成方用也。"(见《素问·至真要大论》王冰注)

《梦溪笔谈·药议》:"旧说用药有一君二臣三佐五使之说,其意以为药虽众,主病者专在一物,其他则节级相为用,大略相统制,如此为宜,不必尽然也。所谓君者,主此一方者,固无定物也。《药性论》乃以众药之和厚者定以为君,其次为臣、为佐,有毒者多为使,此谬说也。设若欲攻坚积,如巴豆辈岂得不为君哉。"

《脾胃论·君臣佐使法》:"《至真要大论》云:有毒无毒,所治为主。主病者为君,佐君者为臣,应臣者为使。一法,力大者为君。凡药之所用,皆以气味为主。补泻在味,随时换气……主对治疗,由是而出。假令治表实:麻黄,葛根;表虚:桂枝,黄芪;里实:枳实,大黄;里虚:人参,芍药;热者:黄芩,黄连;寒者:干姜、附子之类为君。"

《医学管见》:"大抵药之治病,各有所主。主治者君也,辅治者臣也,与君相反而相助者佐也。引经及引治病之药至于病所者使也。如治寒病用热药,则热药君也。凡温热之药皆辅佐君者也,臣也。然或热药之过甚而有害也,须少用寒凉药以监制之,使热药不致为害,此则所谓佐也。至于五脏六腑及病之所在各须有引导之药,使药与病相遇,此则所谓使也。"

(3) 以用药剂量分君臣佐使

《用药珍珠囊·用药分两例》:"为君者最多,为臣者次之,佐使者又次之。药之于证,所主同者,则各等分也。"

3. 阴阳配合、部位各宜

《本经》:"药有阴阳配合,子母兄弟。根茎花实,草石骨肉。"

《蜀本草》:"凡天地万物,皆有阴阳、大小,各有色类,寻究其理,并有法象,故毛羽之类,皆生于阳而属于阴,鳞介之类,皆生于阴而属于阳,所以空青法木,故色青而主肝;丹砂法火,故色赤而主心;云母法金,故色白而主肺;雌黄法土,故色黄而主脾;磁石法水,故色黑而主肾。余皆以此推之,例可知也。"(引自《重修政和本草》)

《用药珍珠囊·用药身梢例》:"凡根(在土者)、中半已上,气脉上行也(以生苗者为根);中半已下,气脉下行也(以入土者为梢)。病在中焦者用身,在上焦者用根,在下焦者用梢,盖根升而梢降也。大凡用药,以头、身、梢分为上、中、下,病在人身半已上者,天之阳也,用头;在中焦者,用身;在人身半已下者,地之阴也,用梢,述类象形者也。"

《纲目·序例·神农本经名例》:"草木有单使一件者,如羌活

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

之根，木通之茎，款冬之花，葶苈之实，败酱之苗，大青之叶，大腹之皮，郁李之核，檗木之皮，沉香之节，苏木之肌，胡桐之泪，龙脑之膏是也。有兼用者，远志、小草、蜀漆、常山之类是也。有全用者，枸杞、甘菊之类是也。有一物两用者，当归头、尾，麻黄根、节，赤、白茯苓，牛膝春夏用苗、秋冬用根之类是也。羽毛、鳞介、玉石、水火之属，往往皆然，不可一律论也。"

4. 七情合和

《本经》："有单行者，有相须者，有相使者，有相畏者，有相恶者，有相反者，有相杀者，凡此七情，合和视之。当用相须、相使者良，勿用相恶、相反者，若有毒宜制，可用相畏、相杀者，不尔，勿合用也。"

《本草经集注·序录》："其主疗虽同，而性理不和，更以成患。今检旧方用药，亦有相恶、相反者，服之乃不为害，或能有制持之者，犹如寇、贾辅汉，程、周佐吴，大体既正，不得以私情为害。虽尔，恐不如不用。今仙方'甘草丸'，有防己、细辛；俗方'玉石散'，用栝楼、干姜，略举大体如此，其余复有数十条，别注在后。半夏有毒，用之必须生姜，此是取其所畏以相制尔。其相须、相使者，不必同类。犹如和羹，调食鱼肉，葱、豉各有所宜，共相宣发也。"

《蜀本草》："凡三百六十五种，有单行者七十一种，相须者十二种，相使者九十种，相畏者七十八种，相恶者六十种，相反者十八种，相杀者三十六种，凡此七情，合和视之。"（引自《重修政和本草》）

《用药珍珠囊·用药九散例》："犯半夏、南星或去湿者，以生姜汁煮糊为丸，制其毒也。"

《医学正传·医学或问》："或问：药性有相畏、相恶、相反，而古方多有同为一剂而用者，其理何如？曰：若夫彼畏我者，我必恶之；我所恶者，彼必畏我，盖我能制其毒，而不得以自纵也。且如一剂之中，彼虽畏我，而主治之能在彼，故其分两当彼重我轻，略将以杀其毒也。设我重彼轻，制之太过，则尽夺其权，而治病之功劣矣。然药性各有能毒，其所畏者畏其能，所恶者恶其毒耳。如仲景制小柴胡汤，用半夏、黄芩、生姜三物同剂，其半夏、黄芩畏生姜，而生姜恶黄芩、半夏，因其分量适中，故但制其骤悍之毒，而不减其退寒热之能也。其为性相反者，各怀酷毒，如两军相敌，决不与之同队也。虽然，外有大毒之疾，必用大毒之药以攻之，又不可以常理论也。如古方'感应丸'用巴豆、牵牛同剂，以为攻坚积药。'四物汤'加人参、五灵脂辈以治血块，丹溪治尸瘵二十四味'莲心散'，以甘草、芫花同剂，而谓妙处在此。是盖贤者真知灼见方可用之，昧者固不可妄试以杀人也。夫用药如用兵，善用者置之死地而后存，若韩信行背水阵也，不善者徒取灭亡之祸耳，可不慎哉！"

《本草蒙筌·总论·七情》："有单行者，不与诸药共剂，而独能攻补也，如方书所载'独参汤'、'独桔汤'之类是尔。有相须者，二药相宜，可兼用之也。有相使者，能为使卒，引达诸经也。此二者不必同类，如和羹调食鱼肉，葱、豉各有宜合，共相宣发是尔。有相恶者，彼有毒而我恶之也。有相畏者，我有能而彼畏之也。此二者不深为害。盖我虽恶彼，彼无忿心，彼之畏我，我能制伏。如牛黄恶龙骨，而龙骨得牛黄更良；黄芪畏防风，而黄芪得防风其功愈大之类是尔。有相反者，两相仇隙，必不可使和合也。如画家用雌黄、胡粉相近便自黯，妒粉得雌则黑黄，雌得粉亦变之类是尔。有相杀者，中彼药毒，用此即能杀除也。如中蛇鸩毒，必用雄黄；中雄黄毒，必用防己之类是尔。凡此七情，共剂可否，一览即了然也。"

《纲目·序例·神农本经名例》："药有七情：独行者，单方不用辅也。相须者，同类不可离也，如人参、甘草、黄檗、知母之类。相使者，我之佐使也。相恶者，夺我之能也。相畏者，受彼之制也。相反者，两不相合也。相杀者，制彼之毒也。古方多有用相恶、相反者。盖相须、相使同用者，帝道也。相畏、相杀同用者，王道也。相恶、相反同用者，霸道也。有经有权，在用者识悟尔。"

5. 四气五味、有毒无毒

《本经》："药有酸咸甘苦辛五味，又有寒热温凉四气及有毒无毒。"

《素问·六节脏象论》："草生五色，五色之变不可胜视。草生五味，五味之美不可胜极。嗜欲不同，各有所通。天食人以五气，地食人以五味。五气入鼻，藏于心肺，上使五色修明，音声能彰；五味入口，藏于肠胃，味有所藏，以养五气，气和而生，津液相成，神乃自生。"

《素问·脏气法时论》："辛散，酸收，甘缓，苦坚，咸软。毒药攻邪，五谷为养，五果为助，五畜为益，五菜为充，气味合而服之，以补精益气。此五者，有辛酸甘苦咸，各有所利，或散或收，或缓或急，或坚或软，四时五脏，病随五味所宜也。"

《本草衍义·序例》："夫天地既判，生万物者，惟五气尔。五气定位，则五味生。五味生，则千变万化至于不可穷已，故曰：生物者气也，成之者味也。以奇生，则成而耦；以耦生，则生而奇。寒气坚，故其味可用以软；热气软，故其味可用以坚；风气散，故其味可用以收；燥气收，故其味可用以散；土者冲气之所生，冲气则无所不和，故其味可用以缓。气坚则壮，故苦可以养气；脉软则和，故咸可以养脉；骨收则强，故酸可以养骨；筋散则不挛，故辛可以养筋；肉缓则不壅，故甘可以养肉。坚之而后可以软，收之而后可以散，欲缓则用甘，不欲则弗用；用之不可太过，太过亦病矣。古之养生治疾者，必先通乎此，不通乎此而能已人之疾者盖寡矣。"

又云："《序例》：'药有酸、咸、甘、苦、辛五味，寒热温凉四气。'今详之，凡称气者，即是香臭之气；其寒、热、温、凉，则是药之性。且如鹅条中云，白鹅脂性冷，不可言其气冷也，况自有药性。论其四气，则是香、臭、臊、腥，故不可以寒、热、温、凉配之。如蒜、阿魏、鲍鱼、汗袜，则其气臭；鸡、鱼、鸭、蛇，则其气腥；肾、狐狸、白马茎、裩近隐处、人中白，则其气臊；沉、檀、龙、麝，则其气香。如此则方可以气言之。其《序例》中气字，恐后世误书，当改为性字，则于义方允。"

王好古："本草五味不言淡，四气不言凉，只言温、大温、热、大热，寒、大寒、微寒、平，小毒、大毒、有毒、无毒，何也？淡附于甘，微寒即凉也。"（引自《纲目·序例》）

6. 采收与辨药

《本经》："药有……阴干、暴干、采造时月、生熟，土地所出，真伪陈新，并各有法。"

《本草经集注·序录》："凡采药时月，皆在建寅岁首，则从汉太初后所记也。其根物多以二月、八月采者，谓春初津润始萌，未冲枝叶，势力淳浓故也。至秋则枝叶干枯，津润归流于下。今即事验之，春宁宜早，秋宁宜晚；其花、实、茎、叶，乃各随其成熟耳。岁月亦有早晏，不必都依本文也。《经》说阴干者，谓就六甲阴中干之。又依遁甲法，甲子旬阴中在癸酉，以药著酉地也。实（一作'余'）谓不必然，正是不露日暴，于阴影处干之耳。所以亦有云曝干故也。若幸可两用，益当为善。"

《千金翼方·药录纂要》："论曰：夫药采取，不知时节，不以阴干暴干，虽有药名，终无药实。故不依时采取，与朽木不殊，虚费人功，卒无裨益。其法虽具大经，学者寻览，造次难得，是以甄别，即日可知耳。"

《开宝本草·序例》："本草采药阴干者，皆多恶，至如鹿茸，《经》称'阴干'，皆悉烂令坏，今火干易得且良。草木根苗，阴之皆恶。九月以前采者，悉宜日干；十月以后采者，阴干乃好。"（引

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

自《重修政和本草》)

《本草蒙筌·总论》:"草木根梢,收采惟宜秋末春初。春初则津润始萌,未充枝叶;秋末则气汁下降,悉归本根。今即事验之,春宁宜早,秋宁宜迟,尤尽善也。茎叶花实,四季随宜。采未老枝茎,汁正充溢;摘将开花蕊,气尚包藏;实收已熟味纯,叶采新生力倍,入药诚妙,治病方灵。其诸玉、石、禽、兽、虫、鱼,或取无时,或收按节,亦有深浅。匪为虚文,并各遵依,毋恣孟浪。"

7. 制剂

《本经》:"药性有宜丸者、宜散者、宜水煮者、宜酒渍者、宜膏煎者,亦有一物兼宜者,亦有不可入汤酒者,并随药性,不得违越。"

《本草经集注·序例》:"按病有宜服丸者、服散者、服汤者、服酒者、服膏煎者,宜兼参用,察病之源,以为其制也。"

李杲:"汤者荡也,去大病用之;散者散也,去急病用之;丸者缓也,舒缓而治之也;咬咀也,古制也。古无铁刃,以口咬细,煎汁饮之,则易升易散而行经络也。凡治至高之病,加酒煎,去湿以生姜,补元气以大枣,发散风寒以葱白,去膈上痰以蜜。细末者,不循经络,止去胸(胸,一作"胃")中及脏腑之积。气味厚者,白汤调;气味薄者,煎之和滓服。去下部之病,其丸极大而光且圆,治中焦者次之,治上焦者极小,稠面糊取其迟化,直至中下,或酒或醋,取其散之意也。凡半夏、南星欲去湿者,丸以姜汁稀糊取其易化也;水浸宿炊饼,又易化;滴水丸,又易化。炼蜜丸者,取其迟化而气循经络也。蜡丸取其难化而旋旋取效,或毒药不伤脾胃也。"(引自《纲目·序例》)

张元素:"病在头面及皮肤者,药须酒炒;在咽下脐上者,酒洗之;在下者,生用。寒药须酒浸曝干,恐伤胃也。当归酒浸,助发散之用也。"(引自《纲目·序例》)

8. 治疗法则

(1)《本经》:"凡(原无,据敦煌残卷补)欲疗病,先察其源,先候病机,五脏未虚,六腑未竭,血脉未乱,精神未散,服药必活。若病已成,可得半愈。病势已过,命将难全。"

《本草经集注·序录》:"今自非明医,听声察色,至乎诊脉,孰能知未病之病乎?且未病之人,亦无肯自疗,故桓侯怠于皮肤之微,以致骨髓之痼。今非但识悟之为难,亦乃信受之弗易。仓公有言曰:病不肯服药,一死也;信巫不信医,二死也;轻身薄命,不能将慎,三死也。夫病之所由来虽多端,而皆关于邪。邪者,不正之因,谓非人身之常理,风、寒、暑、湿、饥、饱、劳、逸,皆各是邪,非独鬼气疫疠者矣。人生气中,如鱼在水。水浊则鱼瘦,气昏则人病。邪气之伤人,最为深重,经络既受此气,传入脏腑,随其虚实冷热,结以成病,病又相生,故流变遂广……夫慎事上者,谓举动之事,必皆慎思;若饮食恣情,阴阳不节,最为百疴之本,致使虚损内起,风湿外侵,所以共成其害。如此者,岂得关于神明乎?惟当勤于药术疗理尔。"

《本草衍义·总序》:"夫治病有八要、八要不审,病不能去。非病不去,无可去之术也。故须审辨八要,庶不违误。其一曰虚,五虚是也(脉细、皮寒、气少、泄痢前后、饮食不入,此为五虚);二曰实,五实是也(脉盛、皮热、腹胀、前后不通、闷瞀,此五实也);三曰冷,脏腑受其积冷是也;四曰热,脏腑受其积热是也;五曰邪,非脏腑正病也;六曰正,非外邪所中也;七曰内,病不在外也;八曰外,病不在内也。既先审此八要,参知六脉,审度所起之源,继以望、闻、问、切,加诸病者,岂有不可治诸疾也!夫不可治者有六失:失于不审,失于不信,失于过时,失于不择医,失于不识病,失于不知药。六失之中,有一于此,即为难治。非止医家之罪,亦病家之罪也。矧又医不慈仁,病者猜鄙,二理交驰,于病何益?由是言之,医者不可不慈仁,不慈仁则招祸;病者不可猜鄙,猜鄙则招祸。惟贤者洞达物情,各就安乐,亦治病之一说耳。"

《丹溪心法·不治已病治未病》:"与其救疗于有疾之后,不若摄养于无疾之先,盖疾成而后药者,徒劳而已。是故已病而不治,所以为医家之法;未病而先治,所以明摄生之理。夫如是则思患而预防之者,何患之有哉?此圣人不治已病治未病之意也。"

《丹溪心法·治病必求于本》:"将以施其疗疾之法,当以穷其受病之源。盖疾疢之原,不离于阴阳之二邪也。穷此而疗之,厥疾弗瘳者鲜矣。"

(2)《本经》:"若用毒药疗病,先起如黍粟,病去即止。不去,倍之;不去,十之。取去为度。"

《素问·五常政大论》:"病有久新,方有大小,有毒无毒,固宜常制矣。大毒治病,十去其六;常毒治病,十去其七;小毒治病,十去其八;无毒治病,十去其九。谷肉果菜,食养尽之,无使过之,伤其正也。不尽,行复如法。"

《本草经集注·序录》:"今药中单行一两种有毒物,如巴豆、甘遂之辈,不可便令至剂尔。如《经》所言:一物一毒,服一丸如细麻;二物一毒,服二丸如大麻;三物一毒,服三丸如胡豆(敦煌残卷作"小豆");四物一毒,服四丸如小豆(敦煌残卷作"大豆");五物一毒,服五丸如大豆(敦煌残卷作"兔矢");六物一毒,服六丸如梧子。从此至十,皆如梧子,以数为丸。而毒中又有轻重,且如狼毒、钩吻,岂同附子、芫花辈耶?凡此之类,皆须量宜。"

《本草衍义·序例》:"服药多少,虽有所说一物一毒,服一丸如细麻之例,今更合别论,缘人气有虚实,年有老少,病有新久,药有多毒少毒,更在逐事斟量,不可举此为例。"

(3)《本经》:"疗寒以热药,疗热以寒药,饮食不消以吐下药,鬼疰蛊毒以毒药,痈肿疮瘤以疮药,风湿以风湿药,各随其所宜。"

《素问·五常政大论》:"补上下者从之,治上下者逆之,以所在寒热盛衰而调之。故曰:上取下取,内取外取,以求其过;能毒者以厚药,不胜毒者以薄药,此之谓也。气反者,病在上取之下,病在下取之上,病在中傍取之。治热以寒,温而行之。治寒以热,凉而行之。治温以清,冷而行之。治清以温,热而行之。故消之削之,吐之下之,补之泻之,久新同法。"

《素问·六元纪大论》:"用寒远寒,用凉远凉,用温远温,用热远热,食宜同法,有假者反常。反是者病,所谓时也。"

《素问·至真要大论》:"治诸胜复,寒者热之,热者寒之,温者清之,清者温之,散者收之,抑者散之,燥者润之,急者缓之,坚者软之,脆者坚之,衰者补之,强者泻之,各安其气,必清必静,则病气衰去,归其所宗,此治之大体也。"

又云:"热因寒用,寒因热用,塞因塞用,通因通用,必伏其所主,而先其所因,其始则同,其终则异,可使破积,可使溃坚,可使气和,可使必已。"

又云:"诸寒之而热者取之阴,热之而寒者取之阳,所谓求其属也。"

《本草经集注·序录》:"按药性一物兼主十余病者,取其偏长为本,复应观人之虚实补泻、男女老少、苦乐荣悴、乡壤风俗,并各不同。褚澄疗寡妇、尼僧,异乎妻妾,此是达其性怀之所致也。"

《太平圣惠方·论用药》:"夫济时之道,莫大于医;去病之功,无先于药。人居五行四气,病生暑湿风寒,药分三品七情,性有温平冷热。凡于行用,不得差殊。庶欲立方,便须凭据。疗之合理,病无不痊。若自昧新陈,莫分真假,用之偏僻,使之稀疏,著以别名,求于奇异,未谙体性,妄说功能,率自胸襟,深为造次。是以医不三世,不服其药,斯言信有之矣,岂不慎思者哉!又不得用土地所无,贵价难市,珠珍诸宝、稀罕所闻,纵富贵而无处搜

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

求，设贫下而寡财不及，或于远邦求药，或则确执古方，不能变通，稽于致辩，病既深矣，药何疗焉？系是医者，必须舍短从长，去繁就简，卷舒有自，盈缩随机，斟酌其宜，增减允当，察病轻重，用药精微，则可谓上工矣。”

《素问·阴阳应象大论》：“故因其轻而扬之，因其重而减之，因其衰而彰之。形不足者，温之以气；精不足者，补之以味。”

“其高者，因而越之；其下者，引而竭之；中满者，泻之于内；其有邪者，渍形以为汗；其在皮者，汗而发之；其剽悍者，按而收之；其实者，散而泻之。审其阴阳，以别柔刚。阳病治阴，阴病治阳，定其血气，各守其乡，血实宜决之，气虚宜掣引之。”

《素问·五常政大论》：“故治病者，必明天道地理，阴阳更胜，气之先后，人之寿夭，生化之期，乃可以知人之形气矣。”

又云：“无积者求其藏，虚则补之，药以祛之，食以随之，行水渍之，和其中外，可使毕已。”

《素问·六元正纪大论》：“发表不远热，攻里不远寒。”

又云：“木郁达之，火郁发之，土郁夺之，金郁泄之，水郁折之，然调其气，过者折之，以其畏也，所谓泻之。”

《素问·至真要大论》：“谨察阴阳所在而调之，以平为期，正者正治，反者反治。”

又云：“高者抑之，下者举之，有余折之，不足补之，佐以所利，和以所宜，必安其主客，适其寒温，同者逆之，异者从之。”

又云：“逆之从之，逆而从之，从而逆之，疏气令调，则其道也。”

又云：“从内之外者，调其内；从外之内者，治其外；从内之外而盛于外，先调其内而后治其外；从外之内而盛于内者，先治其外而后调其内；中外不相及，则治主病。”

又云：“调气之方，必别阴阳，定其中外，各守其乡，内者内治，外者外治，微者调之，其次平之，盛者夺之，汗之下之，寒热温凉，衰之以属，随其攸利，谨道如法，万举万全，气血正平，长有天命。”

《圣济总录·叙例》：“汗下补泻，针灸汤醪，各有所宜。知其要者，一言而终；不知其要，流散无穷。善治病者，随其所宜，适事为故，然后施治，则病不足治。假令邪在皮肤，当汗而发之；其有邪者，渍形以为汗；中满内实者泻之；形精不足者补之；其高者因而越之，为可吐也；慓悍者按而收之，为按摩也；脏寒虚夺者，治以灸焫；脉病挛痹者，治以针刺；血实蓄结肿热者，治以砭石；气滞痿厥寒热者，治以导引；经络不通，病生于不仁者，治以醪醴；血气凝泣，病生于筋脉者，治以熨药；而况治有先后，取标本不同者；法有逆从，用多少为制者；药性轻重奇偶制度，必参其所用；土地风气高下不同，当随其所宜。诚能参合于此，为治疗大法，则万举万全矣。”

9. 用药准则

《本经》：“病在胸膈以上者，先食后服药；病在心腹以下者，先服药而后食；病在四肢、血脉者，宜空腹而在旦；病在骨髓者，宜饱满而在夜。”

《本草经集注·序录》：“其非但药性之多方，其节适早晚，复须条理。今方家所云‘先食’、‘后食’，盖此义也；又有须酒服者，饮服者，冷服者，暖服者；服汤则有疏有数，煮汤则有生有熟，各有法用，并宜审详尔。”

《圣济总录·叙例》：“凡服药多少，要与病人气血相宜。盖人之禀受本有强弱，又贵贱苦乐所养不同，岂可以一概论！况病有久新之异，尤在临时以意裁之。故古方云：诸富贵人骤病，或少壮肤腠致密，与受病日浅者，病势虽轻，用药宜多；诸久病之人，气形羸弱，或腠理开疏者，用药宜少。”

10. 病证大略

《本经》：“夫大病之主，有中风，伤寒，寒热温疟，中恶，霍乱，大腹水肿，肠澼下痢，大小便不通，奔豚上气，咳逆，呕吐，黄疸，消渴，留饮，癖食，坚积癥瘕，惊邪，癫痫，鬼疰，喉痹，齿痛，耳聋目盲，金疮踠折，痈肿恶疮，痔瘘，瘿瘤，男子五劳七伤、虚乏羸瘦，女子带下、崩中、血闭、阴蚀，虫蛇蛊毒所伤。此大略宗兆，其间变动枝叶，各宜依端绪以取之。”

《本草经集注·序例》：“今药之所主，止说病之一名，假令中风，乃有数十种；伤寒证候，亦有二十余条。更复就中求其类例，大体归其始终，以本性为根宗，然后配合诸（原脱，据敦煌残卷补）证，以合药尔。病之变状，不可一概言之。所以医方千卷，犹未尽其理。春秋已前及和、缓之书蔑闻，而道经略载扁鹊数法，其用药犹是本草家意。至汉·淳于意及华佗等方，今时有存者，亦皆条理药性。惟张仲景一部，最为众方之祖，又悉依本草。但其善诊脉，明气候，以意消息之尔。至于刳肠、剖腹、刮骨、续筋之法，乃别术所得，非神农家事。自晋代以来，有张苗、宫泰、刘德、史脱、靳邵、赵泉、李子豫等一代良医，其贵胜阮德如、张茂先、裴逸民、皇甫士安及江左葛洪、蔡谟、商仲堪诸名人等，并研精药术。宋有羊欣、元徽、胡洽、秦承祖，齐有尚书褚澄、徐文伯、嗣伯群从兄弟，疗病亦十愈其八九。凡此诸人，各有所撰用方。观其指趣，莫非本草者乎？或时用别药，亦循其性度，非相逾越。《范汪方》百余卷及葛洪《肘后》，其中有细碎单行，经用者，或田舍试验之法，或殊域异识之术，如藕皮散血，起自庖人；牵牛逐水，近出野老；饼店蒜齑，乃是下蛇之药；路边地菘，而为金疮所秘。此盖天地间物，莫不为天地间用，触遇则会，非其主对矣。颜光禄亦云：诠三品药性，以本草为主。道经仙方，服食断谷，延年却老，乃至飞丹炼石之奇，云腾羽化之妙，莫不以药道为先。用药之理，一同本草，但制御之途，小异世法。犹如粱肉，主于济命，华夷禽兽，皆共仰资。其为主理即同，其为性灵则异尔。大略所用不多，远至二十余物，或单行数种，便至大益，是其服食岁月深积，即本草所云久服之效，不如俗人微觉便止，故能臻其所极，以致遐龄，岂但充体愈疾而已哉！今庸医处疗，皆耻看本草，或倚约旧方，或闻人传说，或遇其所忆，便揽笔疏之，俄然戴面，以此表奇。其畏恶相反，故自寡昧，而药类违僻，分两参差，亦不以为疑脱。或偶尔值差，则自信方验；若旬日未瘳，则言病源深结，了不反求诸己，详思得失。虚构声称，多纳金帛，非惟在显宜责，固将居幽贻谴矣。其五经四部，军国礼服，若详用乖越者犹可矣，止于事迹非宜尔。至于汤药，一物有谬，便性命及之。千乘之君，百金之长，何可不深思戒慎邪！昔许太子侍药不尝，招弑君之恶；季孙馈药，仲尼有未达之辞，知其药性之不可轻信也。晋时有一才人，欲刊正《周易》及诸药方，先与祖讷共论，祖云：‘辨释经典，纵有异同，不足以伤风教；至于汤药，小小不达，便致寿夭所由，则后人受弊不少，何可轻以裁断？’祖之此言，可为仁识，足为龟镜矣。按《论语》云：‘人而无恒，不可以作巫医。’明此二法，不可以权饰妄造。所以医不三世，不服其药。九折臂者，乃成良医，盖谓学功须深故也。复患今之承藉者，多恃衔名价，亦不能精心研习，实为可惜，虚传声美，闻风竞往，自有新学该明，而名称未播，贵胜以为始习，多不信用，委命虚名，谅可惜也！”

（二）七方十剂

1. 七方

《素问·至真要大论》：“君一臣二，奇之制也；君二臣四，偶之制也；君二臣三，奇之制也；君二臣六，偶之制也。故曰：近者奇之，远者偶之。汗者不以奇，下者不以偶。补上治上制以缓，补下治下制以急。急则气味厚，缓则气味薄，适其至所，此之谓也……是故平气之道，近而奇偶制，小其服也；远而奇偶制，大其

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

服也。大则数少，小则数多。多则九之，少则二之。奇之不去则偶之，是谓重方，偶之不去则反佐以取之，所谓寒热温凉，反从其病也……君一臣二，制之小也；君一臣三佐五，制之中也；君一臣三佐九，制之大也。”

《汤液本草·七方》：“大：君一臣三佐九，制之大也。远而奇偶，制大其服也。大则数少，少则二之。肾肝位远，服汤散不厌顿而多。小：君一臣二，制之小也。近而奇偶，制小其服也。小则数多，多则九之。心肺位近，服汤散不厌频而少。缓：补上治上制以缓，缓则气味薄。治主以缓，缓则治其本。急：补下治下制以急，急则气味厚。治客以急，急则治其标。奇：君一臣二，奇之制也。君二臣三，奇之制也。阳数奇。偶：君二臣四，偶之制也。君二臣六，偶之制也。阴数偶。复：奇之不去则偶之，是为重方也。”

《本草蒙筌·总论》：“大：君一臣二佐九，制之大也。其用有二：一则病有兼证，邪气不专，不可以一二味治之，宜此大方之类是也；二则治肾、肝在下而远者，宜分两多而顿服之是也。

小：君一臣二佐四，制之小也。其用有二：一则病无兼证，邪气专一，不可以多味治之，宜此小方之类是也；二则治心、肺在上而近者，宜分两少而频服之是也。

缓：治主当缓。补上治上制以缓。凡表里汗下，皆有所当缓。缓则气味薄，薄者则频而小服也。其用有五：有甘以缓之为缓方者，盖糖、蜜、枣、葵、甘草之类，取其恋膈故也；有丸以缓之为缓方者，盖丸比汤、散药力行迟故也；有品味群众之缓方者，盖药味众多，各不能骋其性也；有无毒治病之缓方者，盖药无毒，则攻自缓也；有气味薄之缓方者，盖气药味薄则常补上，比至其下，药力已衰，此补上治上之法也。

急：治客当急。补下治下制以急。凡表里汗下，皆有所当急，急则气味厚，厚者则顿而多服也。其用有四：有热盛攻下之急方者，谓热燥、前后闭结、谵妄狂越，宜急攻下之类是也；有风淫疏涤之急方者，谓中风口噤，不省人事，宜急疏涤之类是也；有药毒治病之急方者，盖药有毒，攻击自速，服后上涌下泻，夺其病之大势者是也；有气味厚之急方者，盖药气味厚，则直趋下而力不衰。此补下治下之法也。

奇：君一臣二，奇之制也。近者奇之，下者奇之。凡在阳分者，皆为之奇也。其用有二：有药味单行之奇方者，谓独参汤之类是也；有病近宜用奇方者，谓君一臣二，君二臣三，数合于阳也，故宜下之，不宜汗也。

偶：君二臣四，偶之制也。远者偶之，汗者偶之。凡在阴分者，皆为之偶也。其用有三：有两味相配之偶方者，谓沉附汤之类是也；有两方相合之偶方者，谓胃苓汤之类是也；有病远而宜用偶方者，谓君二臣四、君四臣六，数合于阴也，故宜汗之，不宜下也。

复：奇之不去复以偶，偶之不去复以奇，故曰复。复者，再也，重也。洁古云：十补一泻，数泻一补，所以使不失通塞之道也。其用有二：有二三方相合之为复方者，如桂枝二越婢一汤之类是也；有分两匀同之为复方者，如胃风汤，各等分之类是也。又曰：重复之复，二三方相合而用也；反复之复，谓奇之不去则偶之是也。”

《儒门事亲》：“《内经》既言奇偶之方，不言又有重复之方，惟云‘奇之不去则偶之，是为重方。’重方者，即复方也。下又云，‘偶之不去，则反佐以取之，所谓寒热温凉，反从其病也。’由是言之，复之为方反复，亦不远《内经》之意也。”

2. 十剂

《本草拾遗·序例》：“诸药有宣、通、补、泄、轻、重、涩、滑、燥、湿，此十种者，是药之大体，而《本经》都不言之，后人亦所未述，遂令调合汤丸，有昧于此者。至如宣可去壅，即姜、橘之属是也；通可去滞，即通草、防己之属是也；补可去弱，人参、羊肉之属是也；泄可去闭，即葶苈、大黄之属是也；轻可去实，即麻黄、葛根之属是也；重可去怯，即磁石、铁粉之属是也；涩可去脱，即牡蛎、龙骨之属是也；滑可去著，即冬葵、榆皮之属是也；燥可去湿，即桑白皮、赤小豆之属是也；湿可去枯，即紫石英、白石英之属是也。只如此体，皆有所属。凡用药者，审而详之，则靡所遗失矣。”（引自《重修政和本草》）

《儒门事亲》：“所谓宣剂者，俚人皆以宣为泻剂，抑不知十剂之中已有泻剂。又有言宣为通者，抑不知十剂之中已有通剂……十剂中独不见涌剂，岂非宣剂即所谓涌剂者乎？《内经》曰：‘高者因而越之’，‘木郁则达之’。宣者，升而上也。

所谓通剂者，流通之谓也。前后不得溲便，宜木通、海金沙、大黄、琥珀、八正散之属。里急后重，数至圊而不便，宜通因通用，虽通与泻相类，大率通为轻而泻为重也。凡痹麻蔚滞，经隧不流，非通剂莫能愈也。

所谓补剂者，补其不足也。俚人皆知山药丸、鹿茸丸之补剂也，然此乃衰老下脱之人方宜用之，今往往于少年之人用之，其舛甚矣。古之甘平、甘温、苦温、辛温皆作补剂，岂独硫黄、天雄然后为补哉。况五脏各有补泻……岂知酸苦甘辛咸，各补其脏，《内经》曰：精不足者补之以味。善用药者，使病者而进五谷者，真得补之道也。

所谓泻剂者，泄泻之谓也，诸痛为实，痛随利减。《经》曰：‘实则泻之’……大黄、牵牛、甘遂、巴豆之属皆泻剂也。

所谓轻剂者，风寒之邪，始客皮肤，头痛身热，宜轻剂消风散，升麻、葛根之属也。故《内经》曰：‘因其轻而扬之’。发扬所谓解表也……故桂枝、麻黄、防风之流亦然。

所谓重剂者，镇缩之谓也，其药则朱砂、水银、沉香、寒水石、黄丹之伦，以其体重故也。

所谓滑剂者，《周礼》曰：‘滑以养窍’。大便燥结，小便淋涩，皆宜滑剂。燥结者，其麻仁、郁李之类乎？淋涩者，其葵子、滑石之类乎？前后不通者，前后两阴俱闭也，此名曰三焦约也。约，犹束也。先以滑剂润养其燥，然后攻之，则无失矣。

所谓涩剂者，寝汗不禁，涩以麻黄根、防己；滑泄不已，涩以豆蔻、枯白矾、木贼、乌鱼骨、罂粟壳。凡酸味亦同乎涩者，收敛之意也。喘嗽上奔，以酯汁、乌梅煎宁肺者，皆酸涩剂也，然此数种，当先论其本，以攻去其邪，不可执一以涩，便为万全也。

所谓燥剂者，积寒久冷，食已不饥，吐利腥秽，屈伸不便，上下所出水液澄澈清冷，此为大寒之故，宜用干姜、良姜、附子、胡椒辈以燥之……若病湿者，则白术、陈皮、木香、防己、苍术等皆能除湿，亦湿之平剂也。若黄连、黄柏、栀子、大黄，其味皆苦，苦属火，皆能燥湿，此《内经》之本旨也。

所谓湿剂者，润湿之谓也，虽与滑相类，其间少有不同。《内经》曰‘辛以润之’，盖辛能走气、能化液故也。若夫硝性虽咸，本属真阴之水，诚濡枯之上药也。人有枯涸皴揭之病，非独金化为然，盖有火以乘之，非湿剂莫能愈也。”

《汤液本草·十剂》：“药有宣、通、补、泻、轻、重、滑、涩、燥、湿，此十剂。今详之，惟寒、热二种，何独见遗？今补二种，以尽厥旨：寒可以去热，大黄、朴硝之属是也；热可以去寒，附子、官桂之属是也。”

《本草蒙筌·总论》：“宣可去壅，姜、橘之属是也。故郁壅不散，宜宣剂以散之。有积痰上壅，有积瘀上壅，有积食上壅，有积饮上壅。（宣，涌吐之剂也。《经》曰：高者因而越之；又曰：木郁则达之。以病在上而涌吐之也。若瓜蒂散、姜盐汤、人参芦、藜芦之属。）

通可去滞，通草、防己之属是也。故留滞不行，宜通剂以行之（此中有发汗证）。痹，留也；饮，留也；痛，亦留也。（通，疏通

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

之剂也。如小便滞而不通，宜通草、琥珀、海金砂之属。月经滞而不通，红花、桃仁、五灵脂之属。凡诸通窍亦然。）

补可去弱，人参、羊肉之属是也（鹿肉亦可）。故羸弱不足，宜补剂以扶之。有气弱，有血弱，有气血俱弱。（补，滋补之剂也。不足为虚，《经》云：虚则补之。如气虚用四君子汤，血虚用四物，气血俱虚用八珍、十全大补之属。又云：精不足者，补之以味。盖药味酸、苦、甘、辛、咸，各补其脏，故此为云。虽然，善摄生者，使病去而进以五谷，此尤得补之要也。）

泻可去闭，葶苈、大黄之属是也。故闭结有余，宜泻剂以下之。有闭在表，有闭在里，有闭在中。（泻，泄泻之剂也。有余为实，《经》曰：实则泻之，实则散之。如大、小承气汤、大柴胡汤之属。）

滑可去着，冬葵子、榆白皮之属是也。故涩则气着，宜滑剂以利之。有经涩，有小便涩，有大便涩。（滑，滑利之剂也。《周礼》曰：滑以养窍。如大便结燥，小便淋涩，用火麻仁、郁李仁、冬葵子、滑石之属。）

涩可去脱，牡蛎、龙骨之属是也。故滑则气脱，宜涩剂以收之。前脱者遗尿，后脱者遗屎，阳脱者自汗，阴脱者失精、失血。[涩，收敛之剂也。如大便频泻，宜肉豆蔻、诃子之属；小水勤通（通，张本作"遗"），宜桑螵蛸、益智之属；冷汗不禁，宜黄芪、麻黄根之属；精遗不固，宜龙骨、牡蛎之属；血崩不止，宜地榆、阿胶之属。]

燥可去湿，桑根白皮、赤小豆之属是也（绿豆亦可）。故湿则为重，宜燥剂以除之。有湿在上，有湿在中，有湿在下，有湿在经，有湿在皮，有湿在里。（燥，除湿之剂也。如夹食致泻，停饮成痰，宜白术、苍术、茯苓、半夏之属。肢体浮肿，胸腹胀满，宜桑白皮、大腹皮、赤小豆之属；又沉寒痼冷，吐利腥秽，宜高良姜、附子、川椒之属。非积寒冷之证，不可用也。）

湿可去枯，紫石英、白石英之属是也。故枯则为燥，宜湿剂以润之。有减气而枯，有减血而枯。（湿，润燥之剂也。与滑虽类，略有不同。《经》曰：辛以润之，盖辛能散气，能化液故也。若夫硝石性虽咸，本属真阴之水，诚润燥之要药。人有枯涸皴竭之病，匪独金化为然，亦有火化乘之，非湿剂莫能愈也。）

重可去怯，磁石、铁粉之属是也。故怯则气浮，宜重剂以镇之。神志失守，惊悸不宁。（重，镇固之剂也。如小儿急惊，心神昏冒，宜金银箔、朱砂丸之属；伤寒下利不止，心下痞硬，利在下焦，宜赤石脂、禹余粮汤之属。）

轻可去实，麻黄、葛根之属是也。故实而气壅，宜轻剂以扬之。腠理闭闷，噎塞中壅。（轻，散扬之剂也。如寒邪客于皮肤，头疼身热无汗，宜麻黄汤、升麻葛根汤之属。）"

《纲目·序例·十剂》："壅者，塞也；宣者，布也，散也。郁塞之病，不升不降，传化失常，或郁久生病，或病久生郁，必药以宣布敷散之，如承流宣化之意，不独涌越为宣也。是以气郁有余，则香附、抚芎之属以开之，不足则补中益气以运之；火郁微则山栀、青黛以散之，甚则升阳解肌以发之；湿郁微则苍术、白芷之属以燥之，甚则风药以胜之；痰郁微则南星、橘皮之属以化之，甚则瓜蒂、藜芦之属以涌之；血郁微则桃仁、红花以行之，甚则或吐或利以逐之；食郁微则山楂、神曲以消之，甚则上涌下利以去之，皆宣剂也。

滞，留滞也。湿热之邪留于气分，而为痛痹癃闭者，宜淡味之药上助肺气下降，通其小便，而泄气中之滞，木通、猪苓之类是也；湿热之邪留于血分，而为痹痛肿注、二便不通者，宜苦寒之药下引，通其前后而泻血中之滞，防己之类是也。《经》曰："味薄者通"，故淡味之药谓之通剂。

《经》云："不足者补之"。又云："虚则补其母"。生姜之辛补肝，炒盐之咸补心，甘草之甘补脾，五味子之酸补肺，黄柏之苦补肾。又如茯神之补心气，生地黄之补心血；人参之补脾气，白芍药之补脾血；黄芪之补肺气，阿胶之补肺血；杜仲之补肾气，熟地黄之补肾血；芎藭之补肝气，当归补肝血之类，皆补剂，不特人参、羊肉为补也。

去闭当作去实。《经》云："实者泻之，实则泻其子"是矣。五脏五味皆有泻，不独葶苈、大黄也。肝实，泻以芍药之酸；心实，泻以甘草之甘；脾实，泻以黄连之苦；肺实，泻以石膏之辛；肾实，泻以泽泻之咸是矣。

轻可去闭。有表闭，里闭，上闭，下闭。表闭者，风寒伤营，腠理闭密，阳气怫郁，不能外出，而为发热恶寒、头痛脊强诸病，宜轻扬之剂发其汗，而表自解也。里闭者，火热郁抑，津液不行，皮肤干闭，而为肌热、烦热、头痛、目肿、昏瞀、疮疡诸病，宜轻扬之剂以解其肌，而火自散也。上闭有二：一则外寒内热，上焦气闭，发为咽喉闭痛之证，宜辛凉之剂以扬散之，则闭自开；一则饮食寒冷抑遏阳气在下，发为胸膈痞满闭塞之证，宜扬其清而抑其浊，则痞自泰也。下闭亦有二：有阳气陷下，发为里急后重，数至圊而不行之证，但升其阳而大便自顺，所谓下者举之也；有燥热伤肺，金气赜郁，窍闭于上，而膀胱闭于下，为小便不利之证，以升麻之类探而吐之，上窍通而小便自利矣，所谓病在下取之上也。

重剂凡四：有惊则气乱而魂气飞扬，如丧神守者；有怒则气逆而肝火激烈，病狂善怒者，并铁粉、雄黄之类以平其肝；有神不守舍而多惊健忘，迷惑不宁者，宜朱砂、紫石英之类，以镇其心；有恐则气下，精志失守而畏，如人将捕者，宜慈石、沉香之类以安其肾。大抵重剂压浮火而坠痰涎，不独治怯也。故诸风掉眩及惊痫痰喘之病，吐逆不止及反胃之病，皆浮火痰涎为害，俱宜重剂以坠之。

着者，有形之邪留着于经络腑脏之间也，便尿浊带、痰涎、胞胎、痈肿之类是矣。皆宜滑药以引去其留着之物。此与木通、猪苓通以去滞相类而不同。木通、猪苓，淡泄之物，去湿热无形之邪；葵子、榆皮，甘滑之类，去湿热有形之邪。故彼曰滞，此曰着也。大便涩者，菠菱、牵牛之属；小便涩者，车前、榆皮之属；精窍涩者，黄檗、葵花之属；胞胎涩者，黄葵子、王不留行之属；引痰涎自小便去者，则法夏、茯苓之属；引疮毒自小便去者，则五叶藤、萱草根之属，皆滑剂也。半夏、南星皆辛而涎滑，能泄湿气、通大便，盖辛能润、能走气、能化液也，或以为燥物，谬矣。湿去则土燥，非二物性燥也。

脱者，气脱也，血脱也，精脱也，神脱也。脱则散而不收，故用酸涩温平之药，以敛其耗散。汗出亡阳，精滑不禁，泄痢不止，大便不固，小便自遗，久嗽亡津，皆气脱也；下血不已，崩中暴下，诸大亡血，皆血脱也。牡蛎、龙骨、海螵蛸、五倍子、五味子、乌梅、榴皮、诃黎勒、罂粟壳、莲房、棕灰、赤石脂、麻黄根之类，皆涩药也。气脱兼以气药，血脱兼以血药及兼气药。气者血之帅也。脱阳者见鬼，脱阴者目盲，此神脱也，非涩药所能收也。

湿有外感，有内伤。外感之湿，雨、露、岚、雾、地气、水湿，袭于皮肉筋骨经络之间；内伤之湿，生于水饮酒食及脾弱肾强，固不可一例言也。故风药可以胜湿，燥药可以除湿，淡药可以渗湿，泄小便可以引湿，利大便可以逐湿，吐痰涎可以祛湿。湿而有热，苦寒之剂燥之；湿而有寒，辛热之剂燥之，不独桑皮、小豆为燥剂也。湿去则燥，故谓之燥。

湿剂当作润剂。枯者燥也，阳明燥金之化，秋令也。风热拂甚，则血液枯涸而为燥病。上燥则渴，下燥则结，筋燥则强，皮燥则揭，肉燥则裂，骨燥则枯，肺燥则痿，肾燥则消。凡麻仁、阿胶膏润之属，皆润剂也。养血则当归、地黄之属，生津则麦门冬、栝楼根之属，益精则苁蓉、枸杞之属。若但以石英为润药则偏矣，古人以服石为滋补故尔。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(三)药性理论

1. 气味阴阳

《素问·阴阳应象大论》:"积阳为天,积阴为地。阴静阳燥,阳生阴长,阳杀阴藏。阳化气,阴成形。""清阳出上窍,浊阴出下窍。清阳发腠理,浊阴走五脏。清阳实四支,浊阴归六府。水为阴,火为阳。阳为气,阴为味。味归形,形归气,气归精,精归化。精食气,形食味。化生精,气生形。味伤形,气伤精。精化为气,气伤于味。""阴味出下窍,阳气出上窍。味厚者为阴,薄为阴之阳;气厚者为阳,薄为阳之阴。味厚则泄,薄则通;气薄则发泄,厚则发热。"

《素问·至真要大论》:"辛甘发散为阳,酸苦涌泄为阴,咸味涌泄为阴,淡味渗泄为阳。六者或收或散,或缓或急,或燥或润,或软或坚,以所利而行之,调其气,使其平也。"

王冰:"(辛散、酸收、甘缓、苦坚、咸软,此五者)皆自然之气也。然辛味苦味非唯坚散而已,辛亦能润能散;苦亦能燥能泄。故上文曰脾苦湿,急食苦以燥之,肺苦气上逆,急食苦以泄之,则其谓苦之燥泄也。又曰肾苦燥,急食辛以润之,则其谓辛之濡润也。"(见《素问·藏气法时论》王冰注)

李东垣:"夫药有温凉寒热之气,辛、甘、淡、酸、苦、咸之味也。升、降、浮、沉之相互,厚、薄、阴、阳之不同。一物之内,气味兼有;一药之中,理性具焉。或气一而味殊,或味同而气异。气象天,温热者天之阳,凉寒者天之阴。天有阴、阳,风寒暑湿燥火,三阴三阳上奉之也。味象地,辛、甘、淡者地之阳,酸、苦、咸者地之阴。地有阴阳,金木水火土,生长化收藏下应之也。气味薄者,轻清成象,本乎天者亲上也。气味厚者,重浊成形,本乎地者亲下也。"(引自《纲目·序例》)

李东垣:"味之薄者则通,酸、苦、咸、平是也;味之厚者则泄,咸、苦、酸、寒是也。气之厚者发热,辛、甘、温、热是也;气之薄者渗泄,甘、淡、平、凉是也。渗谓小汗,泄谓利小便也。"(引自《纲目·序例》)

王好古:"本草之味有五,气有四。然一味之中有四气,如辛味则石膏寒、桂附热、半夏温、薄荷凉之类是也。夫气者天也,温热,天之阳;寒凉,天之阴;阳则升,阴则降。味者地也,辛甘淡,地之阳;酸苦咸,地之阴;阳则浮,阴则沉。有使气者,使味者,气味俱使者,先使气而后使味者,先使味而后使气者。有一物一味者,一物三味者,一物一气者,一物二气者,或生熟异气味,或根苗异气味,或温多而成热,或凉多而成寒,或寒热各半而成温;或热者多寒者少,寒不为之寒;或寒者多,热者少,热不为之热,不可一途而取也;或寒热各半,昼服则从热之属而升,夜服则从寒之属而降,或晴则从热,阴则从寒,变化不一如此,况四时六位不同,五运六气各异,可以轻用为哉!"(引自《纲目·序例》)

《本草经疏·药性差别论》:"药有五味,中涵四气,因气味而成其性。合气与味及性而论,其为差别,本自多途,其间厚薄多少,单用互兼,各各不同,良难究竟。是故经曰:'五味之变,不可胜穷',此方剂之本也。阴阳二象实为其纲纪焉。咸味本水,苦味本火,酸味本木,甘味本土,辛味本金,此五味之常也。及其变也,有神明之用焉。今姑陈其略以明之,第准经文。同一苦寒也,黄芩则燥,天冬则润,芦荟能消,黄柏能补,黄连止泻,大黄下通,柴胡苦寒而升,龙胆苦寒而降。同一咸也,泽泻则泻,苁蓉则补,海藻、昆布则消而软坚,马茎、鹿茸则补而生齿。同一酸也,硫黄味酸而热,空青味酸而寒。甘合辛而发散为阳,甘合酸而收敛为阴。人参、黄芪,阳也,甘温以除大热;地黄、五味,阴也,甘酸以敛阴精。聊采数端,引以为例,如斯之类,难可枚举。良由气味互兼,性质各异,参合多少,制用全殊,所以穷五味之变,明药物之能,厥有旨哉。"

2. 五味宜忌

[五欲] 《素问·五脏生成论》:"心欲苦,肺欲辛,肝欲酸,脾欲甘,肾欲咸,此五味之所合也。"

[五苦] 《素问·脏气法时论》:"肝苦急,急食甘以缓之;心苦缓,急食酸以收之;脾苦湿,急食苦以燥之;肺苦气上逆,急食苦以泄之;肾苦燥,急食辛以润之;开腠理,致津液,通气也。"

[五宜] 《灵枢·五味》:"五色,黄色宜甘,青色宜酸,黑色宜咸,赤色宜苦,白色宜辛,凡此五者,各有所宜。所谓五色者,脾病者,宜食秔米饭、牛肉、枣、葵;心病者,宜食麦、羊肉、杏、薤;肾病者,宜食大豆黄卷、猪肉、栗、藿;肝病者,宜食麻、犬肉、李、韭;肺病者,宜食黄黍、鸡肉、桃、葱。"

又云:"肝色青,宜食甘,秔米饭、牛肉、枣、葵皆甘;心色赤,宜食酸,犬肉、麻、李、韭皆酸;脾色黄,宜食咸,大豆、豕肉、栗、藿皆咸;肺色白,宜食苦,麦、羊肉、杏、薤皆苦;肾色黑,宜食辛,黄黍、鸡肉、桃、葱皆辛。"

[五禁] 《灵枢·五味》:"五禁:肝病禁辛,心病禁咸,脾病禁酸,肾病禁甘,肺病禁苦。"

《千金·食治》:"春七十二日,省酸增甘,以养脾气;夏七十二日,省苦增辛,以养肺气;秋七十二日,省辛增酸,以养肝气;冬七十二日,省咸增苦,以养心气;季月各十八日,省甘增咸,以养肾气。"

《纲目·序例》:"五欲者,五味入胃,喜归本脏,有余之病,宜本味通之。五禁者,五脏不足之病,畏其所胜,而宜其所不胜也。"

[五走] 《灵枢·五味论》:"五味各走其所喜:谷味酸,先走肝;谷味苦,先走心;谷味甘,先走脾;谷味辛,先走肺;谷味咸,先走肾。"

《灵枢·五味论》:"五味入于口也,各有所走,各有所病:酸走筋,多食之令人癃;咸走血,多食之令人渴;辛走气,多食之令人洞心;苦走骨,多食之令人变呕;甘走肉,多食之令人悗心。"

《灵枢·九针》:"五走:酸走筋,辛走气,苦走血,咸走骨,甘走肉,是谓五走也。"

[五伤] 《素问·阴阳应象大论》:"木生酸,酸生肝……酸伤筋,辛胜酸;火生苦,苦生心……苦伤气,咸胜苦;土生甘,甘生脾……甘伤肉,酸胜甘;金生辛,辛生肺……辛伤皮毛,苦胜辛;水生咸,咸生肾……咸伤血,甘胜咸。"

[五过] 《素问·生气通天论》:"阴之所生,本在五味。阴之五宫,伤在五味。是故味过于酸,肝气以津,脾气乃绝。味过于咸,大骨气劳,短肌,心气抑。味过于甘,心气喘满,色黑,肾气不衡。味过于苦,脾气不濡,胃气乃厚。味过于辛,筋脉沮弛,精神乃央。是故谨和五味,骨正筋柔,气血以流,腠理以密,如是则骨气以精,谨道如法,长有天命。"

《纲目·序例》:"五走、五伤者,本脏之味自伤也,即'阴之五宫伤在五味'也。五过者,本脏之味伐其所胜也,即脏气偏胜也。"

3. 五味偏胜

《素问·至真要大论》:"夫五味入胃,各归所喜:故酸先入肝,苦先入心,甘先入脾,辛先入肺,咸先入肾,久而增气,物化之常也;气增而久,夭之由也。"

王冰:"夫入肝为温,入心为热,入肺为清,入肾为寒,入脾为至阴,而四气兼之,皆为增其味而益其气,故各从本脏之气用尔。故久服黄连、苦参而反热者,此其类也。余味皆然,但人疏忽不能精候矣。故曰'久而增气,物化之常也'。气增不已,益岁年,则脏气偏胜。气有偏胜,则有偏绝;脏有偏绝,则有暴夭者。故曰'气增而久,夭之由也'。是以正理观化,药集商较。服饵曰:

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

'药不具五味，不备四气，而久服之，虽且获胜，益久必致暴夭'，此之谓也。绝粒服饵，则不暴亡，斯何由哉？无五谷味资助故也。复令食谷，其亦夭焉。"（见《素问·至真要大论》王冰注）

李东垣："一阴一阳之谓道，偏阴偏阳之谓疾。阳剂刚胜，积若燎原，为消狂痈疽之属，则天癸竭而荣涸。阴剂柔胜，积若凝水，为洞泄寒中之病，则真火微而卫散。故大寒大热之药，当从权用之，气平而止。有所偏助，令人脏气不平，夭之由也。"（引自《纲目·序例》）

4. 标本阴阳

李东垣："夫治病者当知标本。以身论之，外为标，内为本；阳为标，阴为本。故六腑属阳为标，五脏属阴为本；脏腑在内为本，十二经络在外为标。而脏腑阴阳气血经络又各有标本焉。以病论之，先受为本，后传为标。故百病必先治其本，后治其标。否则邪气滋甚，其病益蕃。纵先生轻病，后生重病，亦先治其轻，后治其重，则邪气乃伏。有中满及病大小便不利，则无问先后标本，必先治满及大小便，为其急也。故曰缓则治其本，急则治其标。又从前来者为实邪，后来者为虚邪。实则泻其子，虚则补其母。假如肝受心火为前来实邪，当于肝经刺荥穴以泻心火，为先治其本；于心经刺荥穴以泻心火，为后治其标。用药则入肝之药为引，用泻心之药为君。经云：'本而标之'，先治其本，后治其标是也。又如肝受肾水为虚邪，当于肾经刺井穴以补肝木，为先治其标；后于肝经刺合穴以泻肾水，为后治其本。用药则入肾之药为引，补肝之药为君。经云：'标而本之'，先治其标，后治其本是也。"（引自《纲目·序例》）

5. 升降浮沉

《素问·六微旨大论》："气之升降，天地之更用也。""升已而降，降者谓天；降已而升，升者谓地。天气下降，气流于地；地气上升，气腾于天。故高下相召，升降相因，而变作矣。""出入废，则神机化灭；升降息，则气立孤危。故非出入则无以生长壮老已；非升降则无以生长化收藏。是以升降出入，无器不有。故器者，生化之宇。器散则分之，生化息矣。故无不出入，无不升降。"

《脾胃论·脾胃胜衰论》："若用辛甘之药滋胃，当升当浮，使生长之气旺。""饮食入胃，先行阳道，而阳气升浮也。浮者，阳气散满皮毛；升者，充塞头顶，则九窍通利也。"

《汤液本草·药类法象·药性要旨》："苦药平升，微寒平亦升，甘辛药平降，甘寒泻火，苦寒泻湿热，苦甘寒泻血热。"

《汤液本草·药类法象·升降者天地之气交》："茯苓，淡，为在天之阳也。阳当上行，何为利水而泄下？《经》云：'气之薄者乃阳中之阴'，所以茯苓利水而泄下。然而，泄下亦不利乎阳之体，故入手太阳。麻黄，苦，为在地之阴也。阴当下行，何当发汗而升上？《经》云：'味之薄者乃阴中之阳'，所以麻黄发汗而升上。然而，升上亦不利乎阴之体，故入手太阴。附子，气之厚者，乃阳中之阳，故《经》云发热。大黄，味之厚者，乃阴中之阴，故《经》云泄下。猪苓，淡，为阳中之阴，所以利小便。茶，苦，为阴中之阳，所以清头目。"

李东垣："药有升降浮沉化，生长收藏成，以配四时。春升、夏浮、秋收、冬藏，土居中化。是以味薄者升而生，气薄者降而收，气厚者浮而长，味厚者沉而藏，气味平者化而成。但言补之以辛甘温热及气味之薄者，即助春夏之升浮，便是泻秋冬收藏之药也；在人之身，肝心是矣。但言补之以酸苦咸寒及气味之厚者，即助秋冬之降沉，便是泻春夏生长之药也；在人之身，肺肾是也。淡味之药，渗即为升，泄即为降；佐使诸药者也。用药者，循此则生，逆此者死。纵令不死，亦危困矣。"（引自《纲目·序例》）

王好古："升而使之降，须知抑也；沉而使之浮，须知载也。辛，散也，而行之也横；甘，发也，而行之也上；苦，泄也，而行之也下；酸，收也，其性缩；咸，软也，其性舒，其不同如此。鼓掌成声，沃火成沸，二物相合，象在其间矣。五味相制，四气相和，其变可轻用哉！本草不言淡味、凉气，亦缺文也。"

味薄者升，甘平、辛平、辛微温、微苦平之药是也；

气薄者降，甘寒、甘凉、甘淡寒凉、酸温、酸平、咸平之药是也；

气厚者浮，甘热、辛热之药是也；

味厚者沉，苦寒、咸寒之药是也；

气味平者，兼四气四味，甘平、甘温、甘凉、甘辛平、甘微苦平之药是也。"（引自《纲目·序例》）

《纲目·序例》："酸咸无升，甘辛无降，寒无浮，热无沉，其性然也。而升者引之以咸寒，则沉而直达下焦；沉者引之以酒，则浮而上至颠顶。此非窥天地之奥而达造化之极者，不能至此。一物之中，有根升梢降，生升熟降，是升降在物亦在人也。"

6. 四时用药例

《素问·四气调神大论》："春气之应，养生之道也。"

"夏气之应，养长之道也。"

"秋气之应，养收之道也。"

"冬气之应，养藏之道也。"

"夫四时阴阳者，万物之根本也，所以圣人春夏养阳，秋冬养阴，以从其根。"

王冰："春食凉，夏食寒，以养于阳；秋食温，冬食热，以养于阴。"（见《素问·四气调神大论》王冰注）

王好古："四时总以芍药为脾剂，苍术为胃剂，柴胡为时剂，十一脏皆取决于少阳，为发生之始故也。凡用纯寒纯热之药及寒热相杂，并宜用甘草以调和之，惟中满者禁用甘尔。"（引自《纲目·序例》）

《纲目·序例》："《经》云：'必先岁气，毋伐天和'。又曰：'升降浮沉则顺之，寒热温凉则逆之'。故春月宜加辛温之药，薄荷、荆芥之类，以顺春升之气；夏月宜加辛热之药，香薷、生姜之类，以顺夏浮之气；长夏宜加甘苦辛温之药，人参、白术、苍术、黄檗之类，以顺化成之气；秋月宜加酸温之药，芍药、乌梅之类，以顺秋降之气；冬月宜加苦寒之药，黄芩、知母之类，以顺冬沉之气，所谓顺时气而养天和也。《经》又云'春省酸增甘以养脾气，夏省苦增辛以养肺气，长夏省甘增咸以养肾气，秋省辛增酸以养肝气，冬省咸增苦以养心气。'此则既不伐天和，而又防其太过，所以体天地之大德也。味者舍本从标，春用辛凉以伐木，夏用咸寒以抑火，秋用苦温以泄金，冬用辛热以涸水，谓之时药，殊背《素问》逆顺之理。以夏月伏阴，冬月伏阳，推之可知矣。虽然月有四时，日有四时，或春得秋病，夏得冬病，神而明之，机而行之，变通权宜，又不可泥一也。"

《本草经疏·藏气法时并四气所伤、药随所感论》："夫四时之气，行乎天地之间，人处气交之中，亦必因之而感者。其常也，春气生而升，夏气长而散，长夏之气化而软，秋气收而敛，冬气藏而沉。人身之气，自然相通。是故生者顺之，长者敷之，化者坚之，收者肃之，藏者固之，此药之顺乎天者也。春温夏热，元气外泄，阴精不足，药宜养阴；秋凉冬寒，阳气潜藏，勿轻开通，药宜养阳，此药之因时制用，补不足以和其气者也。然而一气之中，初中末异，一日之内，寒燠或殊，假令大热之候，人多感暑，忽发冰雹，亦复感寒。由先而感，则为暑病；由后而感，则为寒病。病暑者投以暑药，病寒者投以寒药，此药之因时制宜，以合乎权，乃变中之常也。此时令不齐之所宜审也。假令阴虚之人，虽当隆冬，阴精亏竭，水既不足，不能制火，则阳无所依，外泄为热，或反汗出，药宜益阴，地黄、五味、鳖甲、枸杞之属是已。设从时令，误用辛温，势必立毙。假令阳虚之人，虽当盛夏，阳气不足，不能外卫其表，表虚不任风寒，洒淅战慄，思得热食及御重裘，是虽天令之热，亦不足以敌其真阳之虚，病属虚寒，药宜温补，参、耆、桂、附之属是

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

已。设从时令，误用苦寒，亦必立毙，此药之舍时从证者也。假令素病血虚之人，不利苦寒，恐其损胃伤血，一旦中暑，暴注霍乱，须用黄连、滑石以泄之；本不利升，须用葛根以散之，此药之舍证从时者也。从违之际，权其轻重耳。"

7. 五运六淫用药式

"厥阴司天(巳亥年)，风淫所胜，平以辛凉，佐以苦甘，以甘缓之，以酸泻之(王注云：厥阴气未为盛热，故以凉药平之)。清反胜之，治以酸温，佐以甘苦。

少阴司天(子午年)，热淫所胜，平以咸寒，佐以苦甘，以酸收之。寒反胜之，治以甘温，佐以苦酸辛。

太阴司天(丑未年)，湿淫所胜，平以苦热，佐以酸辛，以苦燥之，以淡泄之。湿上甚而热，治以苦温，佐以甘辛，以汗为故(身半以上，湿气有余，火气复郁，则宜解表流汗而祛之也)。热反胜之，治以苦寒，佐以苦酸。

少阳司天(寅申年)，火淫所胜，平以酸冷，佐以苦甘，以酸收之，以苦发之，以酸复之(热气已退，时发动者，是为心虚气散不敛，以酸收之，仍兼寒助，乃能除根。热见太甚，则以苦发之。汗已便凉，是邪气尽。汗已犹热，是邪未尽，则以酸收之。已汗又热，又汗复热，是脏虚也，则补其心可也)。寒反胜之，治以甘热，佐以苦辛。

阳明司天(卯酉年)，燥淫所胜，平以苦温，佐以酸辛，以苦下之(制燥之法以苦温。宜下必以苦，宜补必以酸，宜泻必以辛)。热反胜之，治以辛寒，佐以苦甘。

太阳司天(辰戌年)，寒淫所胜，平以辛热，佐以苦甘，以咸泻之。热反胜之，治以咸冷，佐以苦辛。

厥阴在泉(寅申年)，风淫于内，治以辛凉，佐以苦，以甘缓之，以辛散之(风喜温而恶清，故以辛凉胜之。佐以苦，随所利也。木苦急，以甘缓之。木苦抑，以辛散之)。清反胜之，治以酸温，佐以苦甘，以辛平之。

少阴在泉(卯酉年)，热淫于内，治以咸寒，佐以甘苦，以酸收之，以苦发之(热性恶寒，故以咸寒。热甚于表，以苦发之；不尽，复寒制之；寒制不尽，复苦发之，以酸收之。甚者再方，微者一方，可使必已。时发时止，亦以酸收之)。寒反胜之，治以甘热，佐以苦辛，以咸平之。

太阴在泉(辰戌年)，湿淫于内，治以苦热，佐以酸淡，以苦燥之，以淡泄之(湿与燥反，故以苦热。佐以酸淡，利窍也)。热反胜之，治以苦冷，佐以咸甘，以苦平之。

少阳在泉(巳亥年)，火淫于内，治以咸冷，佐以苦辛，以酸收之，以苦发之(火气大行于心腹，咸性柔软以制之。以酸收其散气。大法须汗者，以辛佐之)。寒反胜之，治以甘热，佐以苦辛，以咸平之。

阳明在泉(子午年)，燥淫于内，治以苦温，佐以甘辛，以苦下之(温利凉性，故以苦下之)。热反胜之，治以平寒，佐以苦甘，以酸平之，以和为利。

太阳在泉(丑未年)，寒淫于内，治以甘热，佐以苦辛，以咸泻之，以辛润之，以苦坚之(以热治寒，是为摧胜，折其气也)。热反胜之，治以咸冷，佐以甘辛，以苦平之。"(以上引自《纲目·序例》)

《纲目·序例》："司天主上半年，天气司之，故六淫谓之所胜，上淫于下也，故曰平之。在泉主下半年，地气司之，故六淫谓之于内，外淫于内也，故曰治之。当其时而反得胜己之气者，谓之反胜。六气之胜，何以征之？燥甚则地干，暑胜则地热，风胜则地动，湿胜则地泥，寒胜则地裂，火胜则地涸是也。其六气胜复主客、证治病机甚详。见《素问·至真要大论》，文多不载。"

8. 六腑六脏用药气味补泻

《素问·至真要大论》："木位之主，其泻以酸，其补以辛。火位之主，其泻以甘，其补以咸。土位之主，其泻以苦，其补以甘。金位之主，其泻以辛，其补以酸。水位之主，其泻以咸，其补以苦。厥阴之客，以辛补之，以酸泻之，以甘缓之。少阴之客，以咸补之，以甘泻之，以酸收之。太阴之客，以甘补之，以苦泻之，以甘缓之。少阳之客，以咸补之，以甘泻之，以咸软之。阳明之客，以酸补之，以辛泻之，以苦泄之。太阳之客，以苦补之，以咸泻之，以苦坚之，以辛润之。"

《汤液本草·药类法象》："肝，胆：味辛补，酸泻；气温补，凉泻(肝、胆之经前后寒热不同，逆顺互换，入求责法)。

心，小肠：味咸补，甘泻；气热补，寒泻(三焦、命门补泻同)。

脾，胃：味甘补，苦泻；气温凉寒热，补泻各从其宜(逆从互换入求责法)。

肺，大肠：味酸补，辛泻；气凉补，温泻。

肾，膀胱：味苦补，咸泻；气寒补，热泻。"

"五脏更相平也。一脏不平，所胜平之，此之谓也。故云：'安谷则昌，绝谷则亡'。水去则荣散，谷消则卫亡，荣散卫亡，神无所居。又仲景云：'水入于经，其血乃成；谷入于胃，脉道乃行。'故血不可不养，卫不可不温。血温气和，荣卫将行，常有天命矣。"

9. 五脏五味补泻

肝　苦急，急食甘以缓之(甘草)，以酸泻之(赤芍药)，实则泻子(甘草)。欲散，急食辛以散之(川芎)，以辛补之(细辛)，虚则补母(地黄、黄檗)。

心　苦缓，急食酸以收之(五味子)，以甘泻之(甘草、参、芪)，实则泻子(甘草)。欲软，急食咸以软之(芒消)，以咸补之(泽泻)，虚则补母(生姜)。

脾　苦湿，急食苦以燥之(白术)，以苦泻之(黄连)，实则泻子(桑白皮)。欲缓，急食甘以缓之(炙甘草)，以甘补之(人参)，虚则补母(炒盐)。

肺　苦气上逆，急食苦以泄之(诃子)，以辛泻之(桑白皮)，实则泻子(泽泻)。欲收，急食酸以收之(白芍药)，以酸补之(五味子)，虚则补母(五味子)。

肾　苦燥，急食辛以润之(黄檗、知母)，以咸泻之(泽泻)，实则泻子(芍药)。欲坚，急食苦以坚之(知母)，以苦补之(黄檗)，虚则补母(五味子)。(以上引自《纲目·序例》)

《用药珍珠囊·五脏补泻》："肝虚，以陈皮、生姜之类补之。《经》曰'虚则补其母'，水能生木，肾乃肝之母。肾，水也。肝，木也。苦以补肾：熟地黄、黄檗是也。如无他证，惟补不足，钱氏地黄丸主之。实则以白芍药[1]泻之，如无他证，钱氏泻青丸主之；'实则泻其子'，心乃肝之子，以甘草泻心汤主之。

心虚，以炒盐补之。'虚则补其母'，木能生火，肝乃心之母。肝，木也。心，火也。以生姜补肝，如无他证，钱氏安神丸主之。实则甘草泻之，如无他证，以钱氏方中重则泻心汤，轻则导赤散主之。

脾虚，以甘草、大枣之类补之。如无他证，以钱氏益黄散主之。心乃脾之母，以炒盐补心。实则枳实泻之，如无他证，以泻黄散泻之；肺乃脾之子，以桑白皮泻肺。

肺虚，则以五味子补之，如无他证，以钱氏阿胶散补之。'虚则补其母'，以甘草[2]补脾土。实则桑白皮泻之，如无他证，以钱氏泻白散泻之；'实则泻其子'，以泽泻泻肾水。

肾虚，则以熟地黄、黄檗补之。实则以泽泻泻之。肾本无实，不可泻。钱氏止有所谓补肾地黄丸，无泻肾之药。肺乃肾之母，金生水也，以五味子补肺而已。

已上'五脏补泻'，《内经·脏气法时论》中言之。欲究其详，

[注]

[1] 白芍药：《纲目》作"甘草"。

[2] 甘草：《纲目》作"五味子"。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

精观本论。”

《用药珍珠囊·脏腑泻火之药》：“黄连泻心火，木通泻小肠火，黄芩泻肺火，黄芩又泻大肠火，柴胡泻肝火（须以黄连佐之，泻胆火同），白芍药泻脾火，石膏泻胃火，知母泻肾火，黄檗泻膀胱火（又曰龙火，水中之火故曰龙火，膀胱水府火故也），柴胡泻三焦火（黄芩佐之）。以上诸药，各泻其火，不惟正能如此，更有治病合为君、合为臣处，详其所宜而用，不可执一也。”

张元素曰：“凡药之五味，随五脏所入而为补泻，亦不过因其性而调之。酸入肝，苦入心，甘入脾，辛入肺，咸入肾。辛主散，酸主收，甘主缓，苦主坚，咸主软。辛能散结润燥，致津液，通气；酸能收缓敛散；甘能缓急调中；苦能燥湿坚软；咸能软坚；淡能利窍。”（引自《纲目·序例》）

《纲目·序例》：“甘缓、酸收、苦燥、辛散、咸软、淡渗，五味之本性，一定而不变者也；其或补或泻，则因五脏四时而迭相施用者也。温、凉、寒、热，四气之本性也；其于五脏补泻，亦迭相施用也。此特洁古张氏因《素问》饮食补泻之义，举数药以为例耳，学者宜因意而充之。”

《医宗必读·苦欲补泻论》：“夫五脏者，违其性则苦，遂其性则欲。本脏所恶，即名为泻；本脏所喜，即名为补。苦欲既明，而五味更当详审。水曰润下，润下作咸；火曰炎上，炎上作苦；木曰曲直，曲直作酸；金曰从革，从革作辛；土爰稼穑，稼穑作甘。苦者直行而泄，辛者横行而散，酸者束而收敛，咸者止软而坚；甘之一味，可上可下，土位居中而兼五行也；淡之一味，五脏无归，专入太阳而利小便也。善用药者，不废准绳，亦不囿于准绳，如热应寒疗，投寒而火热反生；寒应热治，进热而沉寒转甚，此喜攻增气之害也。治寒有法，当益心阳；治热有权，宜滋肾水；此求本化源之妙也。益心之阳，寒亦通行；强肾之阴，热之犹可；此变化通神之法也。知此数者，其于苦欲补泻无胶固之失矣。”

10. 脏腑虚实标本用药式

“肝藏魂[1]，属木，胆火寄于中，主血，主目，主筋，主呼，主怒。

本病：诸风眩运，僵仆强直，惊痫，两胁肿痛，胸肋满痛，呕血，小腹疝痛，痉瘕，女人经病。

标病：寒热虐，头痛吐涎，目赤，面青，多怒，耳闭颊肿，筋挛卵缩，丈夫颓疝，女人少腹肿痛，阴病。

有余泻之，

泻子：甘草；

行气：香附，芎藭，瞿麦，牵牛，青橘皮；

行血：红花，鳖甲，桃仁，莪茂，京三棱，穿山甲，大黄，水蛭，虻虫，苏木，牡丹皮；

镇惊：雄黄，金箔，铁落，真珠，代赭石，夜明砂，胡粉，银箔，铅丹，龙骨，石决明；

搜风：羌活，荆芥，薄荷，槐子，蔓荆子，白花蛇，独活，防风，皂荚，乌头，白附子，僵蚕，蝉蜕。

不足补之，

补母：枸杞，杜仲，狗脊，熟地黄，苦参，萆薢，阿胶，菟丝子；

补血：当归，牛膝，续断，白芍药，血竭，没药，芎藭；

补气：天麻，柏子仁，白术，菊花，细辛，密蒙花，决明，谷精草，生姜。

本热寒之，

泻木：芍药，乌梅，泽泻；

泻火：黄连，龙胆草，黄芩，苦茶，猪胆；

攻里：大黄。

标热发之，

和解：柴胡，半夏；

解肌：桂枝，麻黄。

心藏神，为君火（包络为相火，代君行令），主血，主言，主汗，主笑。

本病：诸热瞀瘈，惊惑谵妄，烦乱，啼笑骂詈，怔忡健忘，自汗，诸痛、痒、疮疡。

标病：肌热，畏寒战栗，舌不能言，面赤目黄，手心烦热，胸胁满痛引腰背肩胛肘臂。

火实泻之，

泻子：黄连，大黄；

气：甘草，人参，赤茯苓，木通，黄檗；

血：丹参，牡丹，生地黄，玄参；

镇惊：朱砂，牛黄，紫石英。

神虚补之，

补母：细辛，乌梅，酸枣仁，生姜，陈皮；

气：桂心，泽泻，白茯苓，茯神，远志，石菖蒲；

血：当归，乳香，熟地黄，没药。

本热寒之，

泻火：黄芩，竹叶，麦门冬，芒消，炒盐；

凉血：地黄，栀子，天竺黄。

标热发之，

散火：甘草，独活，麻黄，柴胡，龙脑。

脾藏意[2]，属土，为万物之母，主营卫，主味，主肌肉，主四肢。

本病：诸湿肿胀，痞满噫气，大小便闭，黄疸，痰饮，吐泻霍乱，心腹痛，饮食不化。

标病：身体肿胀，重困嗜卧，四肢不举，舌本强痛，足大趾不用，九窍不通，诸痉项强。

土实泻之，

泻子：诃子，防风，桑白皮，葶苈；

吐：豆豉，栀子，萝卜子，常山，瓜蒂，郁金，鼠汁，藜芦，苦参，赤小豆，盐汤，苦茶；

下：大黄，芒消，青蒙石，大戟，甘遂，续随子，芫花。

土虚补之，

补母：桂心，茯苓；

气：人参，黄芪，升麻，葛根，甘草，陈橘皮，藿香，蔵薤，缩砂仁，木香，扁豆；

血：白术，苍术，白芍药，胶饴，大枣，干姜，木瓜，乌梅，蜂蜜。

本湿除之，

燥中官：白术，苍术，橘皮，半夏，吴茱萸，南星，草豆蔻，白芥子；

洁净府：木通，赤茯苓，猪苓，藿香。

标湿渗之，

开鬼门：葛根，苍术，麻黄，独活。

肺藏魄，属金，总摄一身元气，主闻，主哭，主皮毛。

本病：诸气臌郁，诸痿喘呕，气短，咳嗽上逆，咳唾脓血，不得卧，小便数而欠，遗失不禁。

标病：洒淅寒热，伤风自汗，肩背痛冷，臑臂前廉痛。

气实泻之，

泻子：泽泻，葶苈，桑白皮，地骨皮；

除湿：半夏，白矾，白茯苓，薏苡仁，木瓜，橘皮；

泻火：粳米，石膏，寒水石，知母，诃子；

[注]

[1] 魂：原作“血”，据《素问·宣明五气篇》改。

[2] 意：原作“智”，据《素问·宣明五气篇》改。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

通滞：枳壳，薄荷，干生姜，木香，厚朴，杏仁，皂荚，桔梗，紫苏梗。

气虚补之，

补母：甘草，人参，升麻，黄芪，山药；

润燥：蛤蚧，阿胶，麦门冬，贝母，百合，天花粉，天门冬；

敛肺：乌梅，粟壳，五味子，芍药，五倍子。

本热清之，

清金：黄芩，知母，麦门冬，栀子，沙参，紫菀，天门冬。

本寒温之，

温肺：丁香，檀香，款冬花，檀香，白豆蔻，益智，缩砂，糯米，百部。

标寒散之，

解表：麻黄，葱白，紫苏。

肾藏志，属水，为天一之源，主听，主骨，主二阴。

本病：诸寒厥逆，骨痿腰痛，腰冷如冰，足胕肿寒，少腹满急，疝痛，大便闭、泄，吐利腥秽，水液澄澈清冷不禁，消渴引饮。

标病：发热不恶热，头眩头痛，咽痛舌燥，脊股后廉痛。

水强泻之，

泻子：大戟，牵牛；

泻腑：泽泻，猪苓，车前子，防己，茯苓。

水弱补之，

补母：人参，山药；

气：知母，玄参，补骨脂，砂仁，苦参；

血：黄檗，枸杞，熟地黄，锁阳，肉苁蓉，山茱萸，阿胶，五味子。

本热攻之，

下：伤寒少阴证，口燥咽干：大承气汤。

本寒温之，

温里：附子，干姜，官桂，蜀椒，白术。

标寒解之，

解表：麻黄，细辛，独活，桂枝。

标热凉之，

清热：玄参，连翘，甘草，猪肤。

命门为相火之原，天地之始，藏精生血，降则为漏，升则为铅，主三焦元气。

本病：前后癃闭，气逆里急，疝痛奔豚，消渴，膏淋，精漏，精寒，赤白浊，溺血，崩中带漏。

火强泻之，

泻相火：黄檗，知母，牡丹皮，地骨皮，生地黄，茯苓，玄参，寒水石。

火弱补之，

益阳：附子，肉桂，益智子，破故纸，沉香，川乌头，硫黄，大雄，乌药，阳起石，舶茴香，胡桃，巴戟天，丹砂，当归，蛤蚧，覆盆。

精脱固之，

涩精：牡蛎，芡实，金樱子，五味子，远志，山茱萸，蛤粉。

三焦为相火之用，分布命门元气，主升降出入，游行天地之间，总领五脏六腑营卫经络内外上下左右之气，号"中清之府"。上主纳，中主化，下主出。

本病：诸热瞀瘛，暴病，暴死，暴喑，躁扰狂越，谵妄惊骇，诸血溢血泄，诸气逆冲上，诸疮疡痘疹瘤核。

上热则喘满，诸呕吐酸，胸痞胁痛，食饮不消，头上出汗；

中热则善饥而瘦，解㑊中满，诸胀腹大，诸病有声，鼓之如鼓，上下关格不通，霍乱吐利；

下热则暴注下迫，水液混浊，下部肿满，小便淋沥或不通，大便闭结、下痢；

上寒则吐饮食痰水，胸痹，前后引痛，食已还出；

中寒则饮食不化，寒胀，反胃吐水，湿泻，不渴；

下寒则二便不禁，脐腹冷，疝痛。

标病：恶寒战栗，如丧神守，耳鸣耳聋，喑肿喉痹，诸病胕肿，疼酸惊骇，手小指、次指不用。

实火泻之，

汗：麻黄，柴胡，葛根，荆芥，升麻，薄荷，羌活，石膏；

吐：瓜蒂，沧盐，豉汁；

下：大黄，芒消。

虚火补之，

上：人参，天雄，桂心；

中：人参，黄芪，丁香，木香，草果；

下：附子，桂心，硫黄，人参，沉香，乌药，破故纸。

本热寒之，

上：黄芩，连翘，栀子，知母，玄参，石膏，生地黄；

中：黄连，连翘，生苄，石膏；

下：黄檗，知母，生苄，石膏，牡丹，地骨皮。

标热散之，

解表：柴胡，细辛，荆芥，羌活，葛根，石膏。

胆属木，为少阳相火，发生万物，为决断之官，十一脏之主（主同肝）。

本病：口苦，呕苦汁，善太息，澹澹如人将捕状，目昏不眠。

标病：寒热往来，痞疟，胸胁痛，头额痛，耳痛、鸣、聋，瘰疬，结核，马刀，足小指、次指不用。

实火泻之，

泻胆：龙胆，牛胆，猪胆，生薏仁，生酸枣仁，黄连，苦茶。

虚火补之，

温胆：人参，细辛，半夏，炒薏仁，炒酸枣仁，当归，地黄。

本热平之，

降火：黄芩，黄连，芍药，连翘，甘草；

镇惊：黑铅，水银。

标热和之，

和解：柴胡，芍药，黄芩，半夏，甘草。

胃属土，主容受，为水谷之海（主同脾）。

本病：噎膈反胃，中满肿胀，呕吐泻痢，霍乱腹痛，消中善饥，不消食，伤饮食，胃管当心痛，支两胁。

标病：发热蒸蒸，身前热，身前寒，发狂谵语，咽痹，上齿痛，口眼㖞斜，鼻痛，鮏衄，赤鼈。

胃实泻之，

湿热：大黄，芒消；

饮食：巴豆，神麹，山楂，阿魏，硇砂，郁金，三棱，轻粉。

胃虚补之，

湿热：苍术，白术，半夏，茯苓，橘皮，生姜；

寒湿：干姜，附子，草果，官桂，丁香，肉豆蔻，人参，黄芪。

本热寒之，

降火：石膏，地黄，犀角，黄连。

标热解之，

解肌：升麻，葛根，豆豉。

大肠属金，主变化，为传送之官。

本病：大便闭结，泄痢下血，里急后重，疽痔脱肛，肠鸣而痛。

标病：齿痛喉痹，颈肿口干，咽中如核，鮏衄目黄，手大指、次

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

指不用，宿食发热、寒栗。

肠实泻之，

热：大黄，芒消，桃花，牵牛，巴豆，郁李仁，石膏；

气：枳壳，木香，橘皮，槟榔。

肠虚补之，

气：皂荚；

燥：桃仁，麻仁，杏仁，地黄，乳香，松子，当归，肉苁蓉；

湿：白术，苍术，半夏，硫黄；

陷：升麻，葛根；

脱：龙骨，白垩，诃子，粟壳，乌梅，白矾，赤石脂，禹余粮，石榴皮。

本热寒之，

清热：秦艽，槐角，地黄，黄芩。

本寒温之，

温里：干姜，附子，肉豆蔻。

标热散之，

解肌：石膏，白芷，升麻，葛根。

小肠主分泌水谷，为受盛之官。

本病：大便水谷利，小便短，小便闭，小便血，小便自利，大便后血，小肠气痛，宿食夜热旦止。

标病：身热恶寒，喘痛颔肿，口糜耳聋。

实热泻之，

气：木通，猪苓，滑石，瞿麦，泽泻，灯草；

血：地黄，蒲黄，赤茯苓，栀子，牡丹皮。

虚寒补之，

气：白术，楝实，茴香，砂仁，神曲，扁豆；

血：桂心，玄胡索。

本热寒之，

降火：黄檗，黄芩，黄连，连翘，栀子。

标热散之，

解肌：藁本，羌活，防风，羹荆。

膀胱主津液，为胞之府，气化乃能出，号州都之官，诸病皆干之。

本病：小便淋沥或短数，或黄赤，或白，或遗失，或气痛。

标病：发热恶寒，头痛，腰脊强，鼻窒，足小指不用。

实热泻之，

泄火：滑石，猪苓，泽泻，茯苓。

下虚补之，

热：黄檗，知母；

寒：桔梗，升麻，益智，乌药，山茱萸。

本热利之，

降火：地黄，栀子，茵陈，黄檗，牡丹皮，地骨皮。

标寒发之，

发表：麻黄，桂枝，羌活，苍术，防己，黄芪，木贼。"（以上引自《纲目·序例》）

11. 引经报使

引经报使表

	《洁古珍珠囊》（《纲目》）	《洁古老珍珠囊》（《济生拔萃》）	《用药珍珠囊》
手少阴心	黄连、细辛	独活	同足少阴肾
手太阳小肠	藁本、黄柏	羌活、藁本	同足太阳膀胱
足少阴肾	独活、桂、知母、细辛	独活、桂	知母
足太阳膀胱	羌活	羌活、藁本	羌活，在下者黄柏
手太阳肺	桔梗、升麻、葱白、白芷	白芷、升麻、加葱白亦能走经	同足太阴脾
手阳明大肠	白芷、升麻、石膏	白芷	同足阳明胃
足太阴脾	升麻、苍术、葛根、白芍	芍药（白者补，赤破经）	白芍药
足阳明胃	白芷、升麻、石膏、葛根	白芷、升麻、葛根	升麻、白芷，在下者石膏
手厥阴心胞络	柴胡、牡丹皮	柴胡	同足厥阴肝
手少阳三焦	连翘、柴胡，上：地骨皮 中：青皮 下：附子	柴胡	同足少阳胆
足厥阴肝	青皮、吴茱萸、川芎、柴胡	柴胡	青皮，在上者柴胡
足少阳胆	柴胡、青皮	柴胡	柴胡、川芎，在下者青皮

《用药珍珠囊·十二经药象所人图》

足太阳膀胱经

少气多血

	温	热	平	凉	寒
甘	白术	桂	茯苓	/	滑石　泽泻
辛	半夏（熟）　藁本　乌药（一本有蔓荆子）	桂	茴香（生）	/	/
咸	/（一本有乌药）	/	/	/	泽泻
酸	/	/	/	/	/
苦	麻黄	/	茵陈	/	汉防己

手太阳小肠经

少气多血

	温	热	平	凉	寒
甘	白术　赤石脂	/	赤茯苓	/	生地黄
辛	赤石脂	/	茴香	/	/
咸	/	/	/	/	/
酸	赤石脂	/	/	/	/
苦	/	/	/	/	汉防己 生地黄

足阳明胃经

多血少气

	温	热	平	凉	寒
甘	苍术　白术 葛根　曲　蘗	/	葛根 升麻	/	/
辛	白芷　升麻　砂仁 葱白　草豆蔻	/	半夏 丁香	/	/
咸	/	/	/	犀角	/
酸	/	/	/	犀角	/
苦	生地黄	/	升麻	犀角	大黄　知母 防己

手太阴肺经

多气少血

	温	热	平	凉	寒
甘	杏仁　桑皮 人参　檀香 藿香	/	山药　麻仁 阿胶　檀香 秫米	/	石膏　天门冬 麦门冬 桑白皮
辛	生姜　桔梗	/	白芷	/	石膏

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

丁香 益智
葱白 缩砂
白豆蔻

咸 /
酸 五味子 木瓜
苦 麻黄 杏仁
桔梗 陈皮

/ / / /
/ / / /
/ / / 知母 栀子
黄芩 天门冬
杏仁 防己

足少阴肾经
多气少血

	温	热	平	凉	寒
甘	黄芪 独活 羌活 檀香 阿胶	/	甘草 阿胶 茯苓 檀香 天门冬 猪苓	/	熟地黄 泽泻 天门冬 猪肤
辛	细辛 桔梗 丁香 乌药 益智 玄胡索	肉桂 吴茱萸 黑附子	/	/	/
咸	/	/	牡蛎	/	泽泻
酸	五味子 山药	/	/	/	/
苦	独活 桔梗	/	/	/	熟地黄 牡丹皮 知母 黄檗 苦参 天门冬 地骨皮 独活 玄参 防己

手阳明大肠经
少气多血

	温	热	平	凉	寒
甘	/	/	白石脂	/	麻仁
辛	白芷 缩砂 薤白 升麻 肉豆蔻	/	/	/	/
咸	/	/	/	/	/
酸	/	/	白石脂	/	/
苦	薤白	/	/	/	大黄 防己

足少阳胆经
多气少血

	温	热	平	凉	寒
甘	/	/	/	/	/
辛	/	/	/	/(一本有柴胡)	/
咸	/	/	/	/	/
酸	/	/	/	/	/
苦	/	/	柴胡	/(一本有柴胡)	柴胡 防己

手少阳三焦经
多气少血

	温	热	平	凉	寒
甘	/	附子	/	/	/
辛	肉桂 (补下焦火)	附子	/	柴胡	/
咸	/	/	/	/	/
酸	/	/	/	/	/
苦	/	/	/	柴胡	黄连(去中焦热) 柴胡 防己

足太阴脾经
多气少血

	温	热	平	凉	寒
甘	黄芪 苍术 当归 饴 曲 藿香 糵	/	麻仁 甘草	/	/
辛	草豆蔻 生姜 当归 缩砂 益智	干姜 吴茱萸	/	/	/
咸	/	/	/	/	/
酸	木瓜	/	芍药	/	/
苦	干姜(炮) 白术	/	芍药	/	防己

手少阴心经
多气少血

	温	热	平	凉	寒
甘	当归 紫石英 (一本有白术)	桂心	赤茯苓 粳米 代赭石	/	生熟地黄 代赭石 丹砂
辛	当归 细辛 红花 紫石英 玄胡索	桂心	/	/	/
咸	/	/	/	/	/
酸	/	/	/	/	/
苦	/	/	代赭石	/	生熟地黄 黄连 防己 代赭石

足厥阴肝经
少气多血

	温	热	平	凉	寒
甘	白术 羌活 当归 阿胶 代赭石	/	桃仁 甘草 阿胶	/	/
辛	山茱萸 当归 泽泻 紫石英	/	/	/	柴胡
咸	/	/	/	/	/
酸	山茱萸	/	/	/	/
苦	/	/	羌活 桃仁	/	柴胡 防己

手厥阴心包经
少气多血

	温	热	平	凉	寒
甘	/	/	桃仁	/	/
辛	升麻 肉豆蔻	/	/	/	/
咸	/	/	败酱	/	/
酸	/	/	/	/	/
苦	/	/	桃仁 败酱	茗 苦茶	柴胡 防己

(四)用药宜忌

1. 相须相使相畏相恶药

《本草经集注·序录》:"寻万物之性,皆有离合。虎啸风生,龙吟云起,磁石引针,琥珀拾芥,漆得蟹而散,麻得漆而涌,桂得葱而软,树得桂而枯,戎盐累卵,獭胆分杯,其气爽有相关感,多如此类,其理不可得而思之。至于诸药,犹能遏为利害。先圣即明有所说,何可不详而避之?时人为方,皆多漏略。若旧方已有,此病亦应改除。假如两种相当,就其轻重,择而除之。《伤寒》赤散,吾常不用藜芦;断下黄连丸,亦去其干姜,而施之无不效,何忽强以相憎,苟令共事乎?相反为害,深于相恶。相恶者,谓彼虽恶我,我无忿心,犹如牛黄恶龙骨,而龙骨得牛黄更良,此有以制伏故也。相反者,则彼我交雠,必不宜合。今画家用雌黄、胡粉相近,便自黯妒,粉得黄即黑,黄得粉亦变,此盖相反之证也。药理即昧,所以不效,人多轻之。今按方处治,必恐卒难寻究。本草更复抄出,其事在此。览略看之,易可知验。而《本经》有直云茱萸、门冬者,无以辨山、吴、天、麦之异,咸宜各题其条。人有乱误处,譬如海蛤之与鲍甲,畏恶正同;又有诸芝使薯蓣,薯蓣复使紫芝,计无应如此,不知何者是非,亦且并记,当更广验证之。又《神农本经》相使,正各一种,兼以《药对》参之,乃有两三,于事亦无嫌;其有云相得共疗某病者,既非妨避之禁,不复疏出。"

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

草部

六芝 《本草经集注》：薯蓣为使，得发良，恶常山，畏扁青、茵陈蒿。《纲目》：得麻子仁、牡桂、白瓜子，益人。

甘草 《本草经集注》：术、干漆、苦参为使，恶远志，反甘遂、大戟、芫花、海藻。《纲目》：忌猪肉。

黄芪 《本草经集注》：恶龟甲。《日华子》：恶白蘞。《纲目》：茯苓为之使。

人参 《本草经集注》：茯苓为使，恶溲疏，反藜芦。《药性论》：乌蔹为使，恶卤咸。《纲目》：畏五灵脂。《得配本草》：恶皂荚、黑豆。忌铁器。动紫石英。

沙参 《本草经集注》：恶防己，反藜芦。

桔梗 《本草经集注》：节皮为使，畏白及、龙胆、龙眼。《纲目》：忌猪肉。伏砒。

黄精 《纲目》：忌梅实。

萎蕤 《本草经集注》：畏卤咸。

知母 《纲目》：得黄檗及酒良。伏蓬砂、盐。

肉苁蓉 《得配本草》：忌铜铁。

术 《本草经集注》：防风、地榆为使。《纲目》：忌桃、李、雀肉、菘菜、青鱼。

狗脊 《本草经集注》：蕈蘑为使，恶败酱。《蜀本草》：恶莎草。

贯众 《本草经集注》：菴茼为使。《药性论》：赤小豆为使。《纲目》：伏石钟乳。《得配本草》：制三黄汞，化五金。

巴戟天 《本草经集注》：复盆子为使，恶朝生、雷丸、丹参。

远志 《本草经集注》：得茯苓、冬葵子、龙骨良，杀天雄、附子毒，畏真珠、蜚蠊、藜芦、齐蛤。《得配本草》：杀附子、乌头毒。

淫羊藿 《本草经集注》：薯蓣为使。《纲目》：紫芝为之使，得酒良。

仙茅 《得配本草》：忌牛肉、牛乳。并忌铁器。

玄参 《本草经集注》：恶黄芪、干姜、大枣、山茱萸，反藜芦。

丹参 《本草经集注》：畏咸水，反藜芦。

地榆 《本草经集注》：得发良，恶麦门冬。《纲目》：伏丹砂、雄黄、硫黄。

紫参 《本草经集注》：畏辛夷。

白头翁 《药性论》：豚实为使。《日华子》：得酒良。

白及 《本草经集注》：紫石英为使，恶理石、李核人、杏人。《蜀本草》：反乌头。

黄连 《本草经集注》：黄芩、龙骨、理石为使，恶菊花、芫花、玄参、白鲜皮，畏款冬，胜乌头，解巴豆毒。《蜀本草》：畏牛膝。《纲目》：忌猪肉。恶冷水、白僵蚕。《得配本草》：杀轻粉毒。

胡黄连 《纲目》：忌猪肉，恶菊花、玄参、白鲜。《得配本草》：恐漏精，解巴豆毒。

黄芩 《本草经集注》：山茱萸、龙骨为使，恶葱实，畏丹砂、牡丹、藜芦。

秦艽 《本草经集注》：菖蒲为使。《药性论》：畏牛乳。

柴胡 《本草经集注》：半夏为使，恶皂荚，畏女菀、藜芦。

前胡 《本草经集注》：半夏为使，恶皂荚，畏藜芦。

防风 《本草经集注》：恶干姜、藜芦、白敛、芫花，杀附子毒。《蜀本草》：畏蕈蘑。《得配本草》：制黄芪。

独活 《本草经集注》：蠡实为使。

羌活 《得配本草》：蠡实为之使。

苦参 《本草经集注》：玄参为使，恶贝母、漏芦、菟丝子，反藜芦。《纲目》：伏汞、雌黄、焰消。

白鲜皮 《本草经集注》：恶螵蛸、桔梗、茯苓、蕈蘑。

贝母 《本草经集注》：厚朴、白薇为使，恶桃花，畏秦艽、鼠石、葶苈、反乌头。细辛、曾青、枣根为使，恶狼毒、山茱萸、黄芪，畏滑石、消石，反藜芦。《纲目》：忌生菜、狸肉。

龙胆 《本草经集注》：贯众为使，恶防葵、地黄。《日华子》：小豆为使。

白薇 《本草经集注》：恶黄芪、大黄、大戟、干姜、干漆、大枣、山茱萸。

白前 《得配本草》：忌猪羊肉、花菜、饴糖。

芎藭 《本草经集注》：白芷为使。《蜀本草》：恶黄连。《日华子》：畏黄连。《纲目》：伏雌黄。《得配本草》：伏硫黄。

当归 《本草经集注》：恶蔓菁，畏菖蒲、海藻、牡蒙。《纲目》：恶湿面，制雄黄，畏生姜。

蛇床子 《本草经集注》：恶牡丹、巴豆、贝母。

藁本 《本草经集注》：恶蔓菁。《药性论》：畏青葙子。

白芷 《本草经集注》：当归为使，恶旋覆花。《纲目》：制雄黄、硫黄。

芍药 《本草经集注》：须丸为使，恶石斛、芒消，畏消石、鳖甲、小蓟，反藜芦。《纲目》：乌药、没药为之使。

牡丹 《本草经集注》：畏菟丝子。《蜀本草》：畏贝母、大黄。《纲目》：忌蒜、胡荽，伏砒。《得配本草》：忌葱。

补骨脂 《纲目》：得胡桃、胡麻良，恶甘草，忌诸血、芸薹。

杜若 《本草经集注》：得辛夷、细辛良，恶柴胡、前胡。

缩砂 《纲目》：白檀香、豆蔻、人参、益智、黄檗、茯苓、赤白石脂为之使，得诃子、鳖甲、白芜荑良。《得配本草》：吴茱萸、青皮为使。

蓬莪 《纲目》：得酒、醋良。

香附子 《纲目》：得芎藭、苍术、醋、童子小便良。

零陵香 《纲目》：伏三黄、朱砂。

积雪草 《纲目》：伏硫黄。

香薷 《纲目》：忌白山桃。《得配本草》：忌见火。

荆芥 《得配本草》：反鱼、蟹、河豚、驴肉。

紫苏 《得配本草》：忌同鲤鱼食。

泽兰 《本草经集注》：防己为使。

菊花 《本草经集注》：术、枸杞根、桑根白皮为使。《蜀本草》：青葙叶为使。

菴蕳子 《本草经集注》：荆子、薏苡人为使。

艾叶 《纲目》：苦酒、香附为之使。

茵陈蒿 《得配本草》：伏硇砂。

青蒿 《得配本草》：伏硫黄。

芫蔚 《纲目》：制三黄、砒石。《得配本草》：忌铁。

薇衔 《本草经集注》：得秦皮良。

夏枯草 《本草经集注》：土瓜为使。《纲目》：伏汞、砂。

续断 《本草经集注》：地黄为使，恶雷丸。

红蓝花 《纲目》：得酒良。

漏芦 《日华子》连翘为使。

飞廉 《本草经集注》：得乌头良，恶麻黄。

皂耳 《纲目》：忌猪肉、马肉、米泔。《得配本草》：伏硇砂。

天名精 《本草经集注》：垣衣为使。《蜀本草》：地黄为使。

芦笋 《纲目》：忌巴豆。

芦根 《得配本草》：忌巴豆。

麻黄 《本草经集注》：厚朴为使，恶辛夷、石韦。《蜀本草》：白薇为使。

干地黄 《纲目》：得酒、麦门冬、姜汁、缩砂良，恶贝母，畏芜荑，忌葱、蒜、萝卜、诸血。《得配本草》：畏莱菔子。

熟地黄 《本草经集注》：畏恶忌与生地同。

牛膝 《本草经集注》：恶茯火、龟甲、陆英，畏白前。《纲目》：忌牛肉。《得配本草》：畏白蘞皮。

紫苑 《本草经集注》：款冬为使，恶天雄、瞿麦、雷丸、远志，畏茵

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

陈。《蜀本草》：恶藏本。

女苑 《本草经集注》：畏卤咸。

冬葵子 《纲目》：黄芩为之使。

麦冬门 《本草经集注》：地黄、车前为使，恶款冬、苦瓠，畏苦参、青蘘。《药性论》：恶苦芙，畏木耳。《得配本草》：忌鲫鱼、伏石钟乳。

款冬花 《本草经集注》：杏人为使，得紫苑良，恶皂荚、消石、玄参，畏贝母、辛夷、麻黄、黄芩、黄连、黄芪、青葙。《纲目》：恶辛夷。《得配本草》：畏连翘。

佛耳草 《纲目》：款冬为之使。

决明子 《本草经集注》：蕃实为使，恶大麻子。

瞿麦 《本草经集注》：蘘草、牡丹为使，恶螵蛸。《纲目》：伏丹砂。

葶苈 《本草经集注》：榆皮为使，得酒良，恶僵蚕、石龙芮。《纲目》：得大枣良。

车前子 《日华子》：常山为使。

女青 《药性论》：蛇衔为使。

蒴蕾 《药性论》：恶丹石。

茺草 《本草经集注》：畏鼠妇。

蒺藜子 《本草经集注》：乌头为使。

大黄 《本草经集注》：黄芩为使，恶麦句姜。《纲目》：恶干漆，忌冷水。

商陆 《日华子》：得大蒜良。《纲目》：伏硇砂、砒石、雌黄，忌犬肉。

狼毒 《本草经集注》：大豆为使，恶麦句姜。《纲目》：畏醋、古斯、密陀僧。

狼牙 《本草经集注》：芜荑为使，恶枣肌、地榆。

茵茹 《本草经集注》：甘草为使，恶麦门冬。

大戟 《本草经集注》：反甘草。《新修本草》：畏菖蒲、芦草、鼠屎。《药性论》：反芫花、海藻。《日华子》：小豆为使，恶薯蓣。《纲目》：得枣良，畏芦苇。

泽漆 《本草经集注》：小豆为使，恶薯蓣。

甘遂 《本草经集注》：瓜蒂为使，恶远志，反甘草。

葛若 《纲目》：畏蟹、犀角、甘草、升麻、绿豆。

蓖麻 《纲目》：忌炒豆，伏丹砂、粉霜。

常山 《本草经集注》：畏玉扎。《药性论》：忌葱。《日华子》：忌菘菜。《纲目》：伏砒石。《得配本草》：畏石乳。

藜芦 《本草经集注》：黄连为使，反细辛、芍药、五参，恶大黄。《纲目》：畏葱白。

附子 《本草经集注》：地胆为使，恶蜈蚣，畏防风、甘草、黄芪、人参、乌韭、大豆。《纲目》：得蜀椒、食盐，下达命门，恶豉汁，畏黑豆、绿豆、犀角。《得配本草》：畏童溲。

天雄 《本草经集注》：远志为使，恶腐婢。《纲目》：恶豉汁。

白附子 《纲目》：得火良。

蜀漆 《本草经集注》：栝楼为使，恶贯众。《药性论》：畏羌吾。《四声本草》：桔梗为使。《得配本草》：忌葱茗。

乌头、乌喙 《本草经集注》：莽草为使，反半夏、栝楼、贝母、白敛、白及，恶藜芦。《药性论》：远志为使，忌豉汁。《纲目》：畏饴糖、黑豆、冷水，伏丹砂、砒石。

天南星 《本草经集注》：蜀漆为使，畏莽草。《日华子》：畏附子、干姜、生姜。《纲目》：得火牛胆良，畏防风，伏雄黄、丹砂、焰消。

半夏 《本草经集注》：射干为使，恶皂荚，畏雄黄、生姜、干姜、秦皮、龟甲，反乌头。《药性论》：忌羊血、海藻，柴胡为使，忌饴糖。

蚤休 《得配本草》：伏雄黄、丹砂、蓬砂及盐。

鬼臼 《本草经集注》：畏垣衣。

羊踯躅 《药性论》：恶诸石及面。《纲目》：畏栀子，伏丹砂、硇砂、雌黄。

芫花 《本草经集注》：决明为使，反甘草。《纲目》：得醋良。

莽草 《纲目》：畏黑豆、紫河车。

石龙芮 《本草经集注》：大戟为使，畏蛇蜕、吴茱萸。

萆麻 《纲目》：畏人溺。

钩吻 《本草经集注》：半夏为使，恶黄芩。

菟丝子 《本草经集注》：得酒良，薯蓣、松脂为使，恶蜚蓬。

五味子 《本草经集注》：苁蓉为使，恶萎蕤，胜乌头。

木鳖子 《得配本草》：忌食猪肉。

牵牛子 《本草经集注》：得青木香、干姜良。

紫葳 《药性论》：畏卤碱。

栝楼 《本草经集注》：枸杞为使，恶干姜，畏牛膝、干漆，反乌头。

葛根 《本草经集注》：杀野葛、巴豆、百药毒。

栝楼根 《纲目》：枸杞为使，恶干姜，畏牛膝、干漆。

黄环 《本草经集注》：鸢尾为使，恶茯苓、防己。《纲目》：恶干姜。

天门冬 《本草经集注》：垣衣、地黄为使，畏曾青。《日华子》：贝母为使。《纲目》：畏浮萍，制雄黄、硇砂。

何首乌 《纲目》：茯苓为之使，忌葱、蒜、萝卜、诸血、无鳞鱼。《得配本草》：忌与燥热药同用，伏朱砂。

萆薢 《本草经集注》：薏苡为使，畏葵根、大黄、柴胡、牡蛎、前胡。

土茯苓 《纲目》：忌茶。

白敛 《本草经集注》：代赭为使，反乌头。

威灵仙 《纲目》：忌茶、面汤。

茜根 《本草经集注》：畏鼠姑。《纲目》：制雄黄。

防己 《本草经集注》：殷孽为使，恶细辛，畏萆薢，杀雄黄毒。《纲目》：畏女菀、卤咸。

木防己 《药性论》：畏女菀、卤咸。《得配本草》：殷孽为之使，畏萆薢，恶细辛，杀雄黄，消石毒。

络石 《本草经集注》：杜仲、牡丹为使，恶铁落，畏菖蒲、贝母。《药性论》：恶铁精。《纲目》：杀殷孽毒。

忍冬藤 《得配本草》：伏硫制汞。

泽泻 《本草经集注》：畏海蛤、文蛤。

菖蒲 《本草经集注》：秦艽、秦皮为使，恶地胆、麻黄。《纲目》：忌饴糖。《得配本草》：忌羊肉、铁器。

海藻 《本草经集注》：反甘草。

石斛 《本草经集注》：陆英为使，恶凝水石、巴豆，畏白僵蚕、雷丸。

石韦 《本草经集注》：滑石、杏人为使，得菖蒲良。《蜀本草》：射干为使。《纲目》：制丹砂、矾石。

乌韭 《日华子》：垣衣为使。

骨碎补 《得配本草》：忌羊肉、羊血、芸苔菜。

金星草 《得配本草》：制三黄、砂汞、矾石。

石胡荽 《得配本草》：制砒石、雄黄。

酢浆草 《得配本草》：制砂汞、硇矾、砒石。

凤头草 《得配本草》：伏丹砂、硫黄。

木部

柏实 《本草经集注》：牡蛎、桂心、瓜子为使，畏菊花、羊蹄、诸石、面麴。

肉桂 《得配本草》：畏生葱、石脂。

辛夷 《本草经集注》：芍药为使，恶五石脂，畏菖蒲、蒲黄、黄连、石膏、黄环。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

沉香、檀香　《纲目》：忌见火。
丁香　《纲目》：畏郁金，忌火。
骐驎竭　《日华子》：得蜜陀僧良。
檗木　《本草经集注》：恶干漆。《得配本草》：伏硫黄。
厚朴　《本草经集注》：干姜为使，恶泽泻、寒水石、消石。《纲目》：忌豆。
杜仲　《本草经集注》：恶蛇蜕、玄参。
干漆　《本草经集注》：半夏为使，畏鸡子。《纲目》：畏紫苏、杉木、漆姑草、蟹，忌猪脂。
桐油　《纲目》：畏酒，忌烟。
楝实　《纲目》：茴香为之使。
槐子　《本草经集注》：景天为之使。
槐蕊　《得配本草》：景天为之使。
秦皮　《本草经集注》：大戟为使，恶茱萸。《药性论》：恶苦瓠、防葵。
皂荚　《本草经集注》：柏实为使，恶麦门冬，畏空青、人参、苦参。《得配本草》：伏丹砂、粉霜、硫黄、硇砂。
巴豆　《本草经集注》：芫花为使，恶蘘草，畏大黄、黄连、藜芦，杀斑猫毒。《纲目》：得火良，恶牵牛，畏芦笋、酱、豉、豆汁、冷水。
栾华　《本草经集注》：决明为使。
桑根白皮　《本草经集注》：续断、桂心、麻子为使。《得配本草》：忌铁。
栀子　《本草经集注》：解踯躅毒。
酸枣人　《本草经集注》：恶防己。
山茱萸　《本草经集注》：蓼实为使，恶桔梗、防风、防己。
郁李仁　《得配本草》：忌面及牛马肉。
苗叶　《得配本草》：伏砒砂。
五加皮　《本草经集注》：远志为使，畏蛇皮、玄参。
地骨皮　《得配本草》：制硫黄、丹砂。
溲疏　《本草经集注》：漏芦为使。
石南　《本草经集注》：五加皮为使。《药性论》：恶小蓟。
牡荆实　《本草经集注》：防风为使，恶石膏。
蔓荆子　《本草经集注》：恶乌头、石膏。
黄荆根　《得配本草》：防己为之使，畏石膏。
栾荆子　《药性论》：恶石膏，决明为使。
茯苓、茯神　《本草经集注》：马蔺为使，恶白敛，畏牡蒙、地榆、雄黄、秦艽、龟甲。《纲目》：得甘草、防风、芍药、麦门冬、紫石英，疗五脏，恶米醋、酸物。
雷丸　《本草经集注》：荔实、厚朴为使，恶葛根。《药性论》：蓄根、芫花为使。
桑寄生　《纲目》：忌火。
占斯　《本草经集注》：解狼毒毒。《纲目》：茱萸为之使。
淡竹叶　《得配本草》：畏皂刺、油麻。
淡竹茹　《得配本草》：畏皂刺、油麻。
竹沥　《纲目》：姜汁为之使。《得配本草》：畏皂刺、油麻。
天竹黄　《得配本草》：伏粉霜。

果部

大枣　《本草经集注》：杀乌头毒。
杏人　《本草经集注》：得火良，恶黄芪、黄芩、葛根，解锡、胡粉毒，畏蘘草。
桃仁　《纲目》：香附为之使。
杨梅　《日华子》：忌生葱。
槟实壳　《纲目》：反绿豆，杀人。
秦椒　《本草经集注》：恶栝楼、防葵，畏雌黄。
蜀椒　《本草经集注》：杏人为使，畏款冬。《唐本草》：畏藁吾、附子、防风。《药性论》：畏雄黄。《纲目》：得盐良，畏冷水、麻仁、浆。
吴茱萸　《本草经集注》：蓼实为使，恶丹参、消石、白垩，畏紫石英。
食茱萸　《药性论》：畏紫石英。
莲花　《日华子》：忌地黄、蒜。
石莲子　《纲目》：得茯苓、山药、白术、枸杞子良。
莲蕊须　《纲目》：忌地黄、葱、蒜。
荷叶　《纲目》：畏桐油。

谷部

麻贲麻子　《本草经集注》：畏牡蛎、白薇，恶茯苓。
麻花　《药性论》：蜚虫为使。《纲目》：畏牡蛎。
小麦面　《纲目》：畏汉椒、萝卜。
大麦　《本草经集注》：蜜为使。《纲目》：石蜜为之使。
罂粟壳　《纲目》：得醋、乌梅、橘皮良。
大豆及黄卷　《本草经集注》：恶五参、龙胆，得前胡、乌喙、杏人、牡蛎良，杀乌头毒。《纲目》：得天雄、鼠屎、石蜜良，恶海藻、龙胆。
诸豆粉　《纲目》：畏杏仁。
豉　《本草经集注》：杀六畜胎子毒。

菜部

冬葵子　《本草经集注》：黄芩为使。
葱实　《本草经集注》：解藜芦毒。《药对》：杀百草毒，能消桂化为水。
干姜　《本草经集注》：秦椒为使，恶黄连、黄芩、天鼠屎，杀半夏、菖蒲毒。《药性论》：秦艽为使。
生姜　《纲目》：秦椒、秦艽为之使，恶黄连、黄芩、天鼠屎。
茴香子　《日华子》：得酒良。
蘑菰　《本草经集注》：紫芝为使，恶甘遂。
荪冥子　《本草经集注》：得荆子、细辛良，恶干姜、苦参。《药性论》：苦参为使。
蕈菌　《本草经集注》：得酒良，畏鸡子。

金石部

金　《日华子》：畏水银。《纲目》：恶锡、翡翠石、余甘子、驴马脂。《得配本草》：得余甘子、驴马脂则体柔。
生银　《蜀本草》：畏黄连、甘草、飞廉。《药性论》：恶马目毒公。《日华子》：畏石亭脂，忌羊血。《纲目》：恶锡，畏慈石、荷叶、蕈灰、羚羊角、乌贼骨、鼠尾、龟甲、生姜、地黄、羊脂、苏子油。《得配本草》：畏砒石。
朱砂银　《纲目》：畏石亭脂、慈石、铁，忌诸血。
赤铜　《纲目》：畏苍术、巴豆、乳香、胡桃、慈姑、牛脂。
铅　《纲目》：畏紫背天葵。
胡粉　《本草经集注》：恶雌黄。《得配本草》：恶雌黄。
黄丹　《得配本草》：伏砒，制硇硫。
密陀僧　《得配本草》：制狼毒。
玉泉　《本草经集注》：畏款冬花。《纲目》：畏青竹。
锡　《纲目》：畏五灵脂、伏龙肝、羚羊角、马鞭草、地黄、巴豆、蓖麻、姜汁、砒石、硇砂。
诸铁　《日华子》：畏磁石、灰炭。《纲目》：制石亭脂，畏皂荚、乳香、朴消、硇砂、盐、猪犬脂、荔枝。
玉屑　《本草经集注》：恶鹿角。《纲目》：畏鳝肪。
青琅　《本草经集注》：得水银良，畏鸡骨，杀锡毒。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

云母 《本草经集注》：泽泻为使，畏鲎甲及流水。《药性论》：恶徐长卿。《纲目》：忌羊血，畏矾石、百草上露、茅屋漏水。制汞，伏丹砂。

白石英 《本草经集注》：恶马目毒公。

紫石英 《本草经集注》：长石为使，畏扁青、附子、不欲鲎甲、黄连、麦句姜。《纲目》：得茯苓、人参、芍药，主心中结气，得天雄、菖蒲，主霍乱，畏酒。

丹砂 《本草经集注》：恶磁石，畏咸水。《纲目》：畏车前、石韦、皂荚、决明、瞿麦、南星、乌头、地榆、桑椹、紫河车、地丁、马鞭草、地骨皮、阴地蕨、白附子，忌诸血。

水银 《本草经集注》：畏磁石。《纲目》：畏矾石、黑铅、硫黄、大枣、蜀椒、紫河车、松脂、松叶、荷叶、谷精草、金星草、萱草、夏枯草、莨菪子、雁来红、马蹄香、独脚莲、水慈姑、瓦松、忍冬。

水银粉 《本草拾遗》：畏磁石、石黄，忌一切血。《纲目》：畏黑铅、铁浆、陈酱、黄连、土茯苓。

粉霜 《纲目》：畏硫黄、荞麦秆灰。

雄黄 《纲目》：畏南星、地黄、萬苣、地榆、黄芩、白芷、当归、地锦、苦参、五加皮、紫河车、五叶藤、鹅肠草、鸡肠草、鹅不食草、圆桑叶、猬脂。

雌黄 《纲目》：畏黑铅、胡粉、芎藭、地黄、独帚、益母、羊不食草、地榆、瓦松、五加皮、冬瓜汁。

石膏 《本草经集注》：鸡子为使，恶莽草、毒公。《药性论》：恶巴豆，畏铁。

理石 《本草经集注》：滑石为使，畏麻黄。

方解石 《本草经集注》：恶巴豆。

滑石 《本草经集注》：石韦为使，恶曾青。《纲目》：制雄黄。

不灰木 《纲目》：制三黄、水银。

五色石脂 《日华子》：畏黄芩、大黄。《纲目》：畏官桂。

赤石脂 《本草经集注》：恶大黄，畏芫花。《药性论》：恶松脂。《纲目》：畏豉汁。

黄石脂 《本草经集注》：曾青为使，恶细辛，畏蜚蠊。《纲目》：畏黄连、甘草。

白石脂 《本草经集注》：燕粪为使，恶松脂，畏黄芩。《蜀本草》：畏黄连、甘草、飞廉。《药性论》：恶马目毒公。

无名异 《得配本草》：伏硫黄。

钟乳 《本草经集注》：蛇床子为使，恶牡丹、玄石、牡蒙，畏紫石英、蘘草。《药性论》：忌羊血。《纲目》：恶人参、术，畏麦门冬、猫儿眼草。《得配本草》：畏蒺草，伏韭实、独蒜、胡葱、胡荽。

孔公孽 《本草经集注》：木兰为使，恶细辛。《药性论》：忌羊血。《纲目》：恶术。

石灰 《得配本草》：伏雄黄、硫黄、硇砂，去锡晕。

阳起石 《本草经集注》：桑螵蛸为使，恶泽泻、菌桂、雷丸、蛇蜕皮，畏菟丝子。《药性论》：恶石葵，忌羊血。

磁石 《本草经集注》：柴胡为使，畏黄石脂，恶牡丹、菲草。《纲目》：杀铁毒，消金，伏丹砂，养水银。《得配本草》：去铜晕。

玄石 《本草经集注》：恶松脂、柏子人、菌桂。

代赭 《本草经集注》：畏天雄。《药性论》：雁门城土干姜为使。《日华子》：畏附子。

禹余粮 《四声本草》：牡丹为使。《纲目》：制五金、三黄。

太一余粮 《本草经集注》：杜仲为使，畏铁落、菖蒲、贝母。

空青 《药性论》：畏菟丝子。

曾青 《本草经集注》：畏菟丝子。

石胆 《本草经集注》：水英为使，畏牡桂、菌桂、芫花、辛夷、白薇。《药性论》：陆英为使。

礜石 《本草经集注》：得火良，棘针为使，恶虎掌、毒公、鸳屎、细辛，畏水。《药性论》：铅丹为使，忌羊血。

特生礜石 《本草经集注》：得火良，畏水。

砒石 《纲目》：畏冷水、绿豆、醋、青盐、蒜、消石、水蓼、常山、益母、独帚、菖蒲、木律、菠薐、萬苣、鹤顶草、三角酸、鹅不食草。

磁石 《纲目》：得焰消良。

食盐 《得配本草》：漏芦为之使。

青盐 《得配本草》：干汞，制丹砂，解芫青、斑蝥毒。

凝水石 《本草经集注》：畏地榆，解巴豆毒。《得配本草》：制丹砂。

朴消 《本草经集注》：畏麦句姜。《纲目》：大黄、石韦为之使，畏京三棱。

太一玄精石 《得配本草》：制硫黄、丹砂。

芒消 《本草经集注》：石韦为使，恶麦句姜。

消石 《本草经集注》：火为使，恶苦参、苦菜，畏女苑。《蜀本草》：大黄为使。《药性论》：恶曾青，畏粥。《日华子》：畏杏仁、竹叶。《得配本草》：柔五金，化七十二石为水。

硇砂 《药性论》：畏浆水，忌羊血。《纲目》：制五金、八石，畏醋、乌梅、牡蛎、卷柏、萝卜、独帚、羊蹄、商陆、冬瓜、苍耳、蚕沙、海螵蛸、羊胡骨、羊踯躅、鱼腥草、河豚鱼胶。

蓬砂 《纲目》：畏知母、芸薹、紫苏、甑带、何首乌、鹅不食草。《得配本草》：制汞、哑铜。

石硫黄 《日华子》：石亭脂、曾青为使，畏细辛、蜚廉、铁。《纲目》：畏朴消、铁、醋、黑锡、猪肉、鸭汁、余甘子、桑灰、益母、天盐、车前、黄檗、何首乌、石韦、荞麦、独帚、地骨皮、地榆、蛇床、蓖麻、菟丝、蚕沙、紫荷、菠薐、桑白皮、马鞭草。《得配本草》：忌禽兽血。

矾石 《本草经集注》：甘草为使，畏牡蛎。《药性论》：畏麻黄。《纲目》：畏红心灰藿。

绿矾 《纲目》：畏醋。

虫部

蜜蜡 《本草经集注》：恶芫花、齐蛤。

蜂蜜 《得配本草》：忌与生葱同食。

蜂子 《本草经集注》：畏黄芩、芍药、牡蛎。《蜀本草》：畏白前。《纲目》：畏紫苏、生姜、冬瓜、苦荚。

露蜂房 《本草经集注》：恶干姜、丹参、黄芩、芍药、牡蛎。

桑螵蛸 《本草经集注》：畏旋覆花。《纲目》：得龙骨，止泄精，畏戴椹。

白僵蚕 《药性论》：恶桑螵蛸、桔梗、茯苓、茯神、蕈藓。

晚蚕沙 《纲目》：制硇砂、焰消、粉霜。

斑猫 《本草经集注》：马刀为使，畏巴豆、丹参、空青，恶肤青。《日华子》：恶豆花。《纲目》：得糯米、小麻子良，恶曾青、甘草，畏黄连、黑豆、靛汁、葱、茶、醋。《得配本草》：马蔺为之使。

地胆 《本草经集注》：恶甘草。

芫青、地胆、葛上亭长 《纲目》：并同斑蝥。

蜘蛛 《纲目》：畏蔓菁、雄黄。

水蛭 《日华子》：畏石灰。《纲目》：畏食盐。

蛴螬 《本草经集注》：蜚蠊为使，恶附子。

蛣螂 《本草经集注》：畏羊角、石膏。《纲目》：畏羊肉。

衣鱼 《纲目》：畏芸草、莽草、萬苣。

蜚虫 《本草经集注》：畏皂荚、菖蒲。《纲目》：畏屋游。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

蜚虻 《药性论》：恶麻黄。
蜈蚣 《纲目》：畏蛞蝓、蜘蛛、白盐、鸡屎、桑白皮。
蚯蚓 《纲目》：畏葱、盐。
蜗牛、蛞蝓 《纲目》：畏盐。

鳞部

鲍鱼甲 《本草经集注》：蜀漆为使，畏狗胆、甘遂、芫花。
蜥蜴 《本草经集注》：恶硫黄、斑猫、芜荑。
蛇蜕 《本草经集注》：畏磁石及酒。《蜀本草》：酒煮之良。《纲目》：得火良。
白花蛇、乌蛇 《纲目》：得酒良。
鲤鱼胆 《药性论》：蜀漆为使。
鲫鱼 《得配本草》：忌麦冬、沙糖。
河豚鱼 《纲目》：畏橄榄、甘蔗、芦根、粪汁、鱼茗木、乌茭草根。
乌贼鱼骨 《本草经集注》：恶白敛、白及。《蜀本草》：恶附子。

介部

龟甲 《本草经集注》：恶沙参、蜚蠊。《药性论》：畏狗胆。
鳖甲 《本草经集注》：恶矾石。《药性论》：恶理石。《得配本草》：忌薄荷。
牡蛎 《本草经集注》：贝母为使，得甘草、牛膝、远志、蛇床良，恶麻黄、吴茱萸、细辛。《纲目》：恶辛夷，伏硇砂。
蚌粉 《纲目》：制石亭脂、硫黄。
马刀 《本草经集注》：得水良。《唐本草》：得火良。
海蛤 《本草经集注》：蜀漆为使，畏狗胆、甘遂、芫花。
蟹 《本草经集注》：杀莨菪毒、漆毒。

禽部

鸭 《得配本草》：忌龟、鳖肉。
野鸭 《得配本草》：忌与胡桃、木耳、豆豉同食。

兽部

龙骨 《本草经集注》：得人参、牛黄良，畏石膏。《纲目》：得黑豆良，畏铁器，忌鱼。
龙齿 《得配本草》：同龙骨。
龙角 《本草经集注》：畏干漆、蜀椒、理石。
羖羊角 《本草经集注》：菟丝子为使。
羖羊胫骨 《纲目》：伏硇砂。
羖羊屎 《纲目》：制粉霜。
狗 《得配本草》：畏杏仁，反商陆，忌大蒜。
牛乳 《纲目》：制秦艽、不灰木。
马脂、驼脂 《纲目》：柔五金。
阿胶 《本草经集注》：得火良，畏大黄。《药性论》：署蒲为使。
牛黄 《本草经集注》：人参为使，恶龙骨、地黄、龙胆、蜚蠊，畏牛黄。《药性论》：恶常山，畏干漆。《纲目》：得牡丹、菖蒲，利耳目，畏牛膝。
犀角 《本草经集注》：松脂为使，恶藿菌、雷丸。《纲目》：升麻为之使，恶乌头、乌喙。《得配本草》：忌盐。
羊肉 《得配本草》：反半夏、菖蒲，忌铜器煮。
羊肝 《得配本草》：忌铜铁。
羊血 《得配本草》：制诸丹石。
熊胆 《药性论》：恶防己、地黄。
鹿茸 《本草经集注》：麻勃为使。
鹿角 《本草经集注》：杜仲为使。
鹿角胶 《本草经集注》：得火良，畏大黄。《蜀本草》：恶大黄。
麋脂 《本草经集注》：畏大黄。《纲目》：忌桃、李。
麝香 《纲目》：忌大蒜。
猬皮 《本草经集注》：得酒良，畏桔梗、麦门冬。
猬脂 《纲目》：制五金、八石，伏雄黄。
猪心 《得配本草》：忌吴茱萸。
猪脂膏 《得配本草》：反梅子、乌梅。
蝙蝠 《本草经集注》：芡实、云实为使。
夜明沙 《本草经集注》：恶白敛、白薇。
五灵脂 《纲目》：恶人参。

2. 相反诸药

甘草反大戟、芫花、甘遂、海藻。
乌头反贝母、栝楼、半夏、白敛、白及。
河豚反煤炲、荆芥、防风、菊花、桔梗、甘草、乌头、附子。
蜜反生葱。
大戟反芫花、海藻。
藜芦反人参、沙参、丹参、玄参、苦参、细辛、芍药、狸肉。
柿反蟹。

3. 妊娠禁忌

《便产须知》："自妊娠以至临月，饮食起居皆有禁忌：蚖斑水蛭及蜚虫，乌头附子配天雄，野葛水银丹巴豆，牛膝薏苡与蜈蚣，三棱代赭芫花麝，大戟蝉蜕黄雌雄，牙硝芒硝牡丹桂，槐花牵牛皂角同，半夏南星与通草，瞿麦干姜蟹甲爪，硇砂干漆兼桃仁，地胆茅根莫用好。"

《纲目·序例》："羊踯躅，藜芦、薇衔，厚朴，槐子，桄根，茜根，茼茹，赤箭，茼草，鬼箭，红花，苏木，麦蘖，葵子，常山，锡粉，砒石，硫黄，石蚕，蜘蛛，蝼蛄，葛上亭长，衣鱼，蛇蜕，蜥蜴，飞生，蜚虫，鸡，蚱蝉，蜚蠊，猥皮，牛黄，兔肉，犬肉，马肉，驴肉，羊肝，鲤鱼，蛤蟆，鳅，鳝，龟，鳖，蟹，生姜，小蒜，雀肉，马刀。"

4. 服药食忌

术：忌桃、李及雀肉、胡荽、大蒜、青鱼、鲊等物。
巴豆：忌芦笋羹及野猪肉。
地黄：忌芜荑、一切血、葱、蒜、萝卜。
商陆：忌犬肉。
常山：忌生葱、生菜。
鳖甲：忌苋菜。
甘草：忌猪肉、菘菜、海藻。
黄连、胡黄连：忌猪肉、冷水。
苍耳：忌猪肉、马肉、米泔。
桔梗、乌梅：忌猪肉。
仙茅：忌牛肉、牛乳。
半夏、菖蒲：忌羊肉、羊血、饴糖。
牛膝：忌牛肉。
阳起石、云母、钟乳、硇砂、礬石：并忌羊血。
丹砂、空青、轻粉：并忌一切血。
吴茱萸：忌猪心、猪肉。
何首乌：忌一切血、葱、蒜、萝卜。
补骨脂：忌猪血、芸苔。
细辛、藜芦：忌狸肉、生菜。
荆芥：忌驴肉。
紫苏、天门冬、丹砂、龙骨：忌鲤鱼。
薄荷：忌鳖肉。
麦门冬：忌鲤鱼。
附子、乌头、天雄：忌豉汁、稷米。
牡丹：忌蒜、胡荽。
厚朴、蓖麻：忌炒豆。
威灵仙、土茯苓：忌面汤、茶。
当归：忌湿面。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

丹参、茯苓、茯神：忌醋及一切酸。

（以上据《本草经集注》及《纲目》整理）

5. 饮食禁忌

《纲目·序例》：猪肉：忌生姜，荞麦，葵菜，胡荽，梅子，炒豆，牛肉，马肉，羊肝，麋鹿，龟，鳖，鹌鹑，驴肉。

猪肝：忌鱼鲙，鹌鹑，鲤鱼肠子。

猪心、肺：忌饴，白花菜，吴茱萸。

羊肉：忌梅子，小豆，豆酱，荞麦，鱼鲙、猪肉，醋，酪，鲊。

羊心、肝：忌梅，小豆，生椒，苦笋。

白狗血：忌羊，鸡。

犬肉：忌姜角，蒜，牛肠，鲤鱼，鳝鱼。

驴肉：忌鬼臼，荆芥茶，猪肉。

牛肉：忌黍米，韭，薤，生姜，猪肉，犬肉，栗子。

牛肝：忌鲇鱼。

牛乳：忌生鱼，酸物。

马肉：忌仓米，生姜，苍耳，粳米，猪肉，鹿肉。

兔肉：忌生姜，橘皮，芥末，鸡肉，鹿肉，獭肉。

獐肉：忌梅，李，生菜，鹞，虾。

麋鹿：忌生菜，菰蒲，鸡，鲍鱼，雉，虾。

鸡肉：忌胡蒜，芥末，生葱，糯米，李子，鱼汁，犬肉，鲤鱼，兔肉，獭肉，鳖肉，野鸡。

鸡子：忌同鸡。

雉肉：忌荞麦，木耳，蘑菇，胡桃，鲫鱼，猪肝，鲇鱼，鹿肉。

野鸭：忌胡桃，木耳。

鸭子：忌李子，鳖肉。

鹌鹑：忌菌子，木耳。

雀肉：忌李子，酱，诸肝。

鲤鱼：忌猪肝，葵菜，犬肉，鸡肉。

鲫鱼：忌芥菜，蒜，糖，猪肝，鸡，雉，鹿肉，猴头。

青鱼：忌豆藿。

鱼鲊：忌豆藿，麦，酱，蒜，葵，绿豆。

黄鱼：忌荞麦。

鲈鱼：忌乳酪。

鲟鱼：忌干笋。

鲫鱼：忌野猪，野鸡。

鲐鱼：忌牛肝，鹿肉，野猪。

鳅、鳝：忌犬肉，桑柴煮。

鳖肉：忌苋菜，薄荷，芥菜，桃子，鸡子，鸭肉，猪肉，兔肉。

螃蟹：忌荆芥，柿子，橘子，软枣。

虾子：忌猪肉，鸡肉。

李子：忌蜜，浆水，鸭，雀肉，鸡，獐。

橙、橘：忌槟榔，獭肉。

桃子：忌鳖肉。

枣子：忌葱，鱼。

枇杷：忌热面。

杨梅：忌生葱。

银杏：忌鳗鲡。

慈菇：忌茱萸。

诸瓜：忌油饼。

沙糖：忌鲫鱼，笋，葵菜。

荞麦：忌猪肉，羊肉，雉肉，黄鱼。

黍米：忌葵菜，蜜，牛肉。

绿豆：忌榧子（杀人），鲤鱼鲊。

炒豆：忌猪肉。

生葱：忌蜜，鸡，枣，犬肉，杨梅。

韭、薤：忌蜜，牛肉。

胡荽：忌猪肉。

胡蒜：忌鱼鲙，鱼鲊，鲫鱼，犬肉，鸡。

苋菜：忌蕨，鳖。

白花菜：忌猪心、肺。

梅子：忌猪肉，羊肉，獐肉。

鬼臼：忌驴肉。

生姜：忌猪肉，牛肉，马肉，兔肉。

芥末：忌鲫鱼，兔肉，鸡肉，鳖。

干笋：忌沙糖，鲟鱼，羊心、肝。

木耳：忌雉肉，野鸭，鹌鹑。

胡桃：忌野鸭，酒，雉。

栗子：忌牛肉。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

三、历代本草要籍解题

神农本草经 …… 792
李当之药录 …… 793
吴普本草 …… 793
名医别录 …… 793
雷公炮炙论 …… 794
本草经集注 …… 795
药性论 …… 796
千金·食治 …… 796
新修本草 …… 796
食疗本草 …… 798
本草拾遗 …… 798
丹房镜源 …… 799
食医心鉴 …… 799
海药本草 …… 799
丹方鉴源 …… 800
蜀本草 …… 800
日华子本草 …… 800
开宝本草 …… 801
嘉祐补注神农本草 …… 801
本草图经 …… 803
经史证类备急本草 …… 804
重广补注神农本草并图经 …… 805
梦溪笔谈·药议 …… 805
经史证类大观本草 …… 806
政和新修经史证类备用本草 …… 806
本草衍义 …… 807
绍兴校定经史证类备急本草 …… 808
珍珠囊 …… 809
医学启源 …… 809
脏腑标本药式[附:脏腑药式补正] …… 810
履巉岩本草 …… 810
宝庆本草折衷 …… 811
重修政和经史证类备用本草 …… 812
用药心法 …… 813
药类法象 …… 813
东垣珍珠囊 …… 814
汤液本草 …… 814
饮膳正要 …… 815
本草元命苞 …… 816
本草衍义补遗 …… 816
本草发挥 …… 816
滇南本草 …… 817
本草集要 …… 818
本草品汇精要 …… 818
本草约言 …… 820
本草蒙筌 …… 820
太乙仙制本草药性大全 …… 821
本草纲目 …… 821
本草原始 …… 823
本草汇言 …… 824
食物本草 …… 825
雷公炮制药性解 …… 825
炮炙大法 …… 825
神农本草经疏 …… 825
本草正 …… 827
药品化义 …… 827
轩岐救正论·药性微蕴 …… 828
本草通玄 …… 828
本草崇原 …… 828
本草述 …… 829
本草汇 …… 829
本草择要纲目 …… 830
本草新编 …… 831
本草备要 …… 831
本经逢原 …… 832
本草品汇精要续集 …… 832
生草药性备要 …… 833
本草经解 …… 833
神农本草经百种录 …… 833
长沙药解 …… 834
玉楸药解 …… 834
本草从新 …… 835
得配本草 …… 835
本草求真 …… 836
要药分剂 …… 837
药性考 …… 837
食物考 …… 837
本草纲目拾遗 …… 837
本草经读 …… 838
重庆堂随笔·论药性 …… 839
晶珠本草 …… 839
本草分经 …… 839
植物名实图考 …… 840
本草求原 …… 840
本草省常 …… 841
本草害利 …… 841
本草汇纂 …… 842
本草问答 …… 842
本草思辨录 …… 843
医学衷中参西录·药物讲义 …… 843
本草正义 …… 844
岭南采药录 …… 844
中国新本草图志 …… 844
中国药学大辞典 …… 844
药物图考 …… 845
祁州药志第一集 …… 845
中药志 …… 845
中药大辞典 …… 845
全国中草药汇编 …… 845
新华本草纲要 …… 846

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

神农本草经 亦名《神农本经》、《神农本草》、《本草经》，简称《本经》。4卷(或作3卷)。为本草之经典著作。

撰者不详，"神农"为后人托名。成书年代风有争议，有神农氏、黄帝、商周、战国、秦汉、东汉等时代诸说。本书的卷数，据陶弘景《本草经集注·序》称："今之所存，有此四卷"。韩保昇解说："《神农本草》上中下，并序录合四卷"。这与《隋书·经籍志》著录的雷公集注《神农本草》4卷的卷数一致。历代对此也有争议，掌禹锡据梁代《七录》所载认为当是3卷。

《本经》的历史渊源久远，最早整理集注《神农本草经》的医药学家陶弘景认为："至于药性所主，当以识识相因，不尔何由得闻。至于桐、雷，乃著在于编简。此书应与《素问》同类，但后人多更修饰之尔，……所出郡县，乃后汉时制，疑仲景、元化等所记。"概括了《本经》成书的几个阶段，在无文字时期，用药经验靠识识相因、口传心授；到了桐君、雷公时代，才著录于编简。《本经》非一时一人之功，是经过后人不断补充与发展，编纂而成的，因而有多种本子。可是《汉书·艺文志》及《伤寒杂病论》均无《神农本草》著录。及至梁代阮孝绪《七录》和《隋书·经籍志》载有五种《神农本草》，九种《本草经》。这是自春秋战国至秦汉时期许多医药学家对古代药物学成就的总结的记录。《本经》的成书当在秦汉一统之后，约在西汉时期衰为全书，如葡萄、苜蓿、胡麻、蒉耳实等药都是西汉时才从西域传入中原而被收载于《本经》的。其后，又经东汉医药家的增订，书中所记东汉郡县名称，陶氏怀疑是东汉末张仲景、华元化等名医增记。经两晋南北朝，到陶弘景时，《本经》已有多种本子流传，所载药物数目也不相同，"或五百九十五，或四百四十一，或三百一十九"，且经转辗传抄，已"三品混糅，冷热舛错，草石不分，虫兽无辨"。现存《本经》是经陶弘景整理过的，他"苞综诸经，研括烦省，以《神农本经》三品合三百六十五"。并厘为3卷，成为我国第一部最完整的《神农本草经》，是我国经典性的本草著作。

本书早佚，据后世通行辑本，全书4卷，其中序录1卷，正文3卷。序录因辑本的不同，或置书前，或置书末。"序"即序例；"录"即目录。序例相当于药物学总论，主要内容为：一、论药物三品分类。分类的原则是："上药一百二十种，为君，主养命以应天。无毒，多服久服不伤人。欲轻身益气，不老延年者，本上经；中药一百二十种，为臣，主养性以应人。无毒、有毒，斟酌其宜，欲遏病补虚羸者，本中经；下药一百二十五种，为佐使，主治病以应地。多毒，不可久服。欲除寒热邪气、破积聚愈疾者，本下经。"在两晋南北朝之时，《本经》尚无统一、准确的药数，陶弘景厘定《本经》药数，"三品合三百六十五种"，恐与其深受道家等思想影响有关。宋代郑樵解释说："经有三品，三百六十五种，以法天三百六十五度"。二、论药物的配伍禁忌原则。在《黄帝内经》君臣佐使配伍理论的基础上进一步提出，"药有君、臣、佐、使，以相宣摄合和，宜用一君、二臣、三佐、五使，又可一君、三臣、九佐使也。"此处的君、臣、佐、使，即分指上、中、下三品药。又认为"药有阴阳配合：子母、兄弟，根茎、华实，草石、骨肉。有单行者，有相须者，有相使者，有相畏者，有相恶者，有相反者，有相杀者，凡此七情，合和视之。"在用药时，须根据各类药物的七种关系综合考虑。一般"当用相须相使者"，"勿用相恶相反者"。至于"相畏相杀者"，则只能在"有毒宜制"时可用，否则"勿合用也"。三、关于药性和采收、制剂。提出："药有酸、咸、甘、苦、辛五味，又有寒、热、温、凉四气，及有毒无毒。"因药物品类性质不同，故其"阴干、暴干，采造时月，生熟，土地所出，真伪陈新，并各有法。"而药物的剂型，或宜丸、或宜散、或宜水煮、或宜酒渍、或宜膏煎、或诸法兼宜，"并随药性，不得违越"。四、关于用药的原则和方法。原则是"疗寒以热药，疗热以寒药，饮食不消以吐下药，鬼注蛊毒以毒药，痈肿疮瘤以疮药，风湿以风湿药，各随其所宜。"使用有毒副作用的药物，须严格控制剂量，宜视病情由小而大，"先起如黍粟，病去即止。不去倍之；不去十之。取去为度。"服药时间亦视病位所在而定，病在胸膈以上者，饭后服；心腹以下者，饭前服；在四肢血脉者，清晨空腹服；在骨髓者，夜晚食后服。五、指出治病用药必须遵循"先察其源，先候病机"的原则。所有这些，对后世本草理论的发展影响甚大。目录计收载药品365种。

书中对每种药的名称、性味、功效、主治、生长环境等均一一叙述。对部分药物，还标明其产地和别名。这些药物所适应的病证多达170余种，包括内、外、妇、儿、眼、耳、喉、齿等各科，据《证类本草》辑文统计，属于《本经》白文的有植物药224种，动物药67种，矿物药46种，共337种。《本经》记载的药物是经过长期临床应用的经验结晶，大多疗效确切可靠。有200余味至今仍为中医所习用。如：水银治疥，麻黄止喘，大黄泻下，海藻治瘿，常山截疟，黄连止痢等有独特的疗效。又如人参、黄芪补气，当归、地黄补血，麻黄、桂枝解表，朴硝、大黄泻下，附子、吴茱萸去寒，黄连、石膏清热等等。《神农本草经》是最早的本草专著，是我国本草学发展的基础，具有重要的历史价值，也有重要的实用价值，后世医家无不奉为经典。书中也有"久服……神仙"之说，这与当时方士及服食风气有关。

《神农本草经》总论药理，各论药物，构成了一个完整而严密的药物学体系，为古代中医学四大经典之一。发展了《周礼》的"五药"分类方法，首创了三品分类法，开我国药物分类学之先河；书中所载药物的性味、功效，所论述的药物学原理及在此基础上确立的用药原则，大多具有相当的科学价值，从而奠定了我国古代药物学的基础。后世医药学家在此基础上不断地增补内容，形成了历代诸家本草。如约于汉魏之际产生的《名医别录》，不仅补充了《本经》原有药物的性味、功效、主治、产地等内容，而且新增了数百味药物(经陶弘景辑录的就有365种)。南北朝时期，陶弘景综汇多种《本经》传本及《名医别录》等，撰成《本草经集注》7卷，使《本经》得以流传至今，影响深远。历代经史子集及其注疏，以及唐宋类书等也收载保存了部分《本经》佚文，为研究和纂辑《本经》的主要依据。

最早的《本经》辑本是南宋王炎辑《本草正经》3卷(约1217年，已佚)。明清以来，国内外从事《本经》重辑的甚多，如：(1)明代卢复辑《神农本经》3卷(1616年)，日本宽保三年泉屋卯兵卫刻本(1743年)；(2)清代过孟起辑《本草经》3卷，清康熙二十六年丁卯(1687年)刻本(残存卷一)；(3)清代孙星衍、孙冯翼合辑《神农本草经》4卷，有清嘉庆四年己未(1799年)《问经堂丛书》本及《丛书集成(初编)》本等；(4)日人狩谷望之志于1824年辑《神农本草经》3卷，日本天保八年丁酉(1837年)井山维熙抄本；(5)清代顾观光辑《神农本草经》4卷(1844年)，光绪九年(1883年)独山莫祥之刻本等；(6)日人森立之《神农本草经》3卷(附序录1卷，考异1卷)，日本嘉永甲寅(1854年)温知药室刻本；(7)汪宏辑《注解神农本草经》10卷光绪十一年(1885年)；(8)清代王恂运辑《神农本草》4卷(1885年)；(9)清代姜国伊辑《神农本经》(1892年)；(10)清代黄奭辑《神农本草经》3卷，清光绪十九年癸巳(1893年)；(11)莫文泉辑注《神农本草经校注》3卷(1900年)；(12)蔡陆仙辑注《神农本草经》3卷(1936年)；(13)刘复辑刊《神农古本草经》3卷(附本说1卷，逸文1卷)(1942年)；(14)曹元宇辑注《本草经》3卷(1978年)；(15)尚志钧辑校《神农本草经校点》(1983年)；(16)王筠默《神农本草经校证》4卷(1988年黑龙江科学技术出版社)；(17)马继兴《神农本草经辑注》(1995年人民卫生出版社)。

此外，明清以来注疏《本经》的书籍也很多，其中《本经》辑注本如：日人铃本素行《神农本经解故》10卷(1813年)；叶志诜《神

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

农本草经赞》(1850 年)；日人森立之《本草经考注》4 卷(1892 年)；吴保神集注《本经集义》6 卷(1932 年)；田伯良辑刊《神农本草经原文药性增解》1 卷(1911 年)；中医研究院中医教材编委会《神农本草经语译》(1956 年)；安徽省中医进修学校《(增图)神农本草经通俗讲义》(1958 年)；日人小曾户丈夫等《意释神农本草经》(1980 年)；王大观《本草经义疏》(1990 年)；佚名氏《神农本草经解》；佚名氏《神农本草经注》。只收载部分《本经》药物的辑注本有：徐大椿《神农本草经百种录》(1736 年)；佚名氏《本草经汇校》；山东省中医研究所《本草经百五十味浅释》(1958 年)；佚名氏《神农本草经歌诀》。兼收非《本经》药物的注疏有：日人滕弘《神农本草经会通》(15－16 世纪间)；缪希雍《神农本草经疏》(1625 年)；张志聪《本草崇原》(17 世纪)；张璐《本经逢原》(1695 年)；姚球《本草经解要》(约 1724 年)；陈念祖《神农本草经读》(1803 年)；邹澍《本经疏证》、《本经续疏》、《本经序疏要》(19 世纪初)；戈颂平《神农本草经指归》(19 世纪末)；仲学辂《本草崇原集说》(1900 年)；孙予云《神农本草经注论》(1929 年)；阮其煜等《本草经新注》(1933 年)；陈善华《本草十三家注》(1935 年)。其他还有乔氏《本经注疏》(《本经逢原》引，约 1660 前)、平贺国伦《神农本草经讲》(1767 年)、太田元澄《神农本草经纪闻》(1792 年)、小野职博《神农本草经纪闻》(18 世纪末)、穗积惟正《神农本经温故》(1830 年)、日本佚名氏注《神农本草》(约 19 世纪)、涩江榴斋《本草经》(日抄本)、钱雅乐《汤液本草经雅正》(稿本)、陆懋修《神农本草经择读》(稿本)、陈葆善《本草时义》(1897 年)等等。历代方志中收录的《本经》辑本和辑注本还有多种，如王辂《本草经》(清代《江苏通志稿》)、陶思曾《神农本草经正义》(清代《绍兴县志资料》)等。

李当之药录 三国时魏李当之撰，约成于公元 3 世纪初。已佚。李当之，一作李谊之，三国时名医华佗弟子。梁代《七录》著录《李谊之药录》6 卷、《李谊之本草经》1 卷。《隋书经籍志》均注："亡"。《旧唐书经籍志》尚著录《李氏本草》3 卷。一般认为《李谊之药录》与《李谊之本草经》非同一种本草著作。

梁代陶弘景在其《本草经集注》中曾谓《神农本经》"魏晋已来，吴普、李当之等，更复损益"，《蜀本草》注云：李当之"华佗弟子，修神农旧经，而世少行用。"可以推知李氏本草在五代时期还流传于世。李时珍云："李氏药录，其书散见吴氏、陶氏本草中，颇有发明。"说明此时已无原书可见。李氏本草佚文自吴普以后，至宋代《证类》，诸家本草多有引述。据马继兴《古佚丛书》统计《吴普本草》引李氏佚文 53 条，陶弘景引 16 条，《新修本草》注引 6 条，《蜀本草》注引 2 条，苏颂《本草图经》引 2 条，这些佚文现已很难考证其出自何种李氏本草。由于诸家本草所引李氏佚文内容之一，因此对《李当之药录》或《李当之本草》的原貌亦难以考究。综合各家所引内容，大致有：药物别名、性味、功效主治、品种、形态、采收季节和配伍宜忌等等。如《吴普本草》所引"李氏"文，大多是有关药物性味的内容。陶弘景所引《药录》文，主要是有关药物品种及其形态描述。《新修本草》所选用的则兼及品种优劣、采收季节和配伍宜忌等问题。此外，《太平御览》引《药录》2 条。《说郛》有《药录》1 卷，载药名 11 味，另有 5 条服食内容的佚文，其中"槟榔，一名槟门"，与《太平御览》所载相同。综上所述，李氏本草佚文著录不外两种，一为《李当之药录》(药录)，见于陶弘景、《太平御览》；一为《李当之(李氏)本草》(李氏)，见于《新修本草》、《吴普本草》。这些佚文都转载于早期本草，但是否为异名同书所出，尚难确认。

吴普本草 又称《吴氏本草》、《吴氏本草因》。6 卷。三国时魏朝吴普(149—250 年间)撰于公元 208—239 年间，为注释《神农本草经》类本草。吴普，广陵(今江苏江都)人。三国时名医华佗弟子。曾修撰本草。梁代阮孝绪的《七录》记载有《吴普本草》6 卷(《蜀本草》作 1 卷)。原书流传甚广，约亡佚于唐宋之间，但佚文散存于《齐民要术》、《艺文类聚》、《太平御览》、《证类本草》、《本草纲目》等数十种古代农书、类书和本草著作中。据宋代掌禹锡介绍，该书"修神农本草成四百四十一种。唐《经籍志》尚存六卷，今广内不复有，惟诸子书多见引据。其说药性，寒温五味，最为详悉。"

清代焦循(1763—1820 年)于乾隆五十八年癸丑(1793 年)据《证类本草》中《吴氏本草》之引文，复以《太平御览》等类书，校正十余处，共得：石药 22 种，草药 98 种，木药 21 种，禽兽药 3 种，虫鱼药 15 种，米谷药 6 种，果药 3 种，菜药 4 种，共 172 种。仅为《吴普本草》原书三分之一。孙星衍、孙冯翼辑《神农本草经》中附辑《吴氏本草》138 条。尚志钧从《证类本草》和有关类书等辑成《吴普本草》，共得药物 231 种，其中玉石类 33 种，草木类 143 种，虫兽类 28 种，果类 8 种，菜类 5 种，米食类 14 种。

据现存佚文，可知本书集有：神农、黄帝、岐伯、雷公、桐君、扁鹊、李(季)氏、医和、《一经》等 9 家古本草的药物，同一药物各家药性常互有出入，是了解汉末药性理论概貌的重要参考资料。其中引用《神农》药性者有 120 余种药物，有的性味与《证类本草》白文不同，且多记有毒、无毒亦为白文所缺，或《证类本草》白文有寒热药性，而本书《神农》引文则无，提示《吴普本草》所引《神农》另有所本，对校读《神农本草经》有参考价值。

从现存佚文，可知《吴普本草》所载药性，四气有：寒、温、平，寒又分大寒、小寒；温又分大温、小温。因生、熟不同，同一味药寒、温又有区别，如巴豆"生温熟寒"，生熟药性有别；五味有：甘、苦、酸、辛、咸。在配伍药性方面，本书有十几种药分别列相须、相使、相畏、相恶、相杀五类，对比可知为《本草经集注》序录七情表部分内容的来源。

本书辑本有清代焦循于乾隆五十八年癸丑(1793 年)辑《吴氏本草》(稿本)，藏上海市图书馆。尚志钧辑《吴普本草》于 1980 年由芜湖医学专科学校油印；1984 年尚志钧与梁茂新等辑本合作修订，1987 年由人民卫生出版社出版。

名医别录 简称《别录》。3 卷。作者不详[①]。本书为综合性本草。约成于东汉末至两晋间(约公元 3 世纪)，或有部分更早的资料，故非一人、一代的著作。梁代陶弘景曾为之整理编集。

陶弘景在编撰《本草经集注》时，称《别录》资料为"名医副品"。他从《别录》中选取 365 种《本经》未载的药物，与《本经》365 种药物，合收于《本草经集注》中；在《本经》药中也有《别录》附补的内容。由此可知，《别录》所载的药物品种，当在 730 种以上。

《本草经集注》所收始载于《别录》的药物中，有相当一部分为后世所不识，但有近百种仍为现今所常用，例如百部、白前治咳逆上气，豆蔻温中止呕，钩藤治小儿寒热惊痫等。其附补入《本经》的资料不仅充实了许多药效内容，且较之《本经》更切实用，如甘草止咳，枣仁止汗、安眠，陈皮、半夏止吐，桑螵蛸止遗溺、遗精，薏苡仁利肠胃、消水肿，川楝子驱蛔虫等。

本书在隋、唐期间尚有流传，唐代《新修本草》等多种医药书及类书都予以摘引。《新修本草》在注文中摘引 40 余条，多为虫兽部分的药物，那时本书可能已无完本。宋代多种官修本草均未引录，故宋代本书存否不详。但部分佚文存于《本草经集注》、《新修本草》、《千金要方》、《千金翼方》、《海药本草》、《四声本草》、《本草拾遗》、《证类本草》以及《黄帝内经太素》、《文选》(李善注)、《太平御览》等古籍中。佚文的内容包括正名、性味、主

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

治、异名、产地、采收季节，以及用法、用量、剂型、七情、畏恶、附方等。见于《本草经集注》的《别录》药物条文，在叙述形式上与《本经》相同。即药物正名、性味、主治功用、异名、产地、生长环境、采集加工等。《太平御览》所引则为：药物正名、异名、性味、生长环境、主治功用、产地。内容顺序略有不同。

本书除从药品数目和内容方面进一步充实了《本经》外，另外还增加了较多的药物别名、药物产地的具体郡县名称、采集时月及加工方式。这些内容填补了《本经》的空白。其记载产地区域分布很广，搜集药物资料的范围遍及南北，说明当时药物交流区域的宽广。本书所记的药物采集时月、药用部分及加工还很简单，尤其加工方法，多数仅记"暴干"、"阴干"、"蒸干"等，少数药物也略载其形态及优劣标准，可见本书已重视药品质量。综上所述，《别录》较之《本经》有了很大发展。其丰富的内容在本草史中有其重要的地位，因此，它被后世视为仅次于《本经》的早期药学经典而受到重视。

本书佚文，后世传抄常有错误，如《太平御览》所引《本草经》药条，在《证类》中有的是《别录》药（共10处）。且二处格式不同，表明《证类》中的《别录》条文均经陶弘景改编过。《新唐书·于志宁传》谓《别录》"其言华、叶形色，佐使相须"，但现存本书的佚文却缺少华叶形色的内容，可见有些条文似有遗落。又，陶弘景撰辑《本草经集注》、《神农本草经》与《名医别录》的内容朱墨分书，互相衔接，没有重复处，可能《别录》中与《本经》重复的内容都没有保存，这一部分内容无从重辑。

本书现有两种辑本。1964年尚志钧辑《名医别录》3卷。1977年由皖南医学院油印，1986年人民卫生出版社出版。台湾省那琦、谢文全1977年《重辑名医别录》，朱墨分书，台湾中国医药学院中国药学研究所刊行。

① 《隋书·经籍志》首次著录题为"陶氏撰"，不著名字。《唐书·于志宁传》云："《别录》者，魏、晋以来吴普、李当之所记……附经为说，故弘景合而录之。"这部分"附经（指《本经》）"之说，陶弘景称为"名医副品"。据此可知，《名医别录》乃因记录了魏、晋名医的药学论说而得名。《通志·艺文略》曰："《名医别录》三卷，陶隐居集。"《本草纲目·序例上·历代诸家本草》云："梁·陶弘景复增汉、魏以下名医所用三百六十五种，谓之《名医别录》，凡七卷。"是《本草纲目》将《名医别录》与《本草经集注》的内容时常混淆。将《别录》引文常冠以"弘景曰"，实非。

雷公炮炙论 又称《雷公炮炙方》（《蜀本草》）、《雷敩炮炙方》（《图经本草》）、《炮炙方》（《宋志》）、《雷公炮炙》（《郡斋读书后志》），简称《炮炙论》、《雷公》（《证类本草》）。3卷。作者雷敩，生平不详。本书成书时间多有争议：有以为南朝刘宋时者；有以为隋代者；有以为五代时者；有以为赵宋时者。目前通行的意见，认为该书成书应在南朝刘宋时代（420—479年）。

本书早佚。现存《雷公炮炙论序》，见《重修政和经史证类备用本草》卷一，尚志钧《雷公炮炙论序辨》疑本序为后人参考《本草拾遗·序》写成。此序并未论及炮炙，而是讲以炼丹术为主的药性，夹杂着相当一部分神话传说，后附实物拟量的统一换算方法，独具一格。其中"水一溢、二溢至十溢者"之溢，失考；丝绵秤当即隋、唐、五代间之小秤。

后世辑本所记正文药名，因采用底本不同，统计方法差异，辑得数字不一。张骥辑本（1924年）258种，尚志钧辑本（1983年）288种，王兴法辑本（1986年）268种，互有出入。据尚志钧统计，唐慎微援引"雷公曰"药物计271味，其中《本经》药167味，《别录》药45味，《唐本草》药27味，《开宝本草》药28味，《嘉祐本草》药2味，《证类本草》药2味。其中《唐本草》以后的59味药，有一些可能是后人掺杂补充进去的。

现存该书佚文中，除引用《乾宁记》一书外，未转录它书资料。各药内容以实际炮制操作为主。书名"炮炙"，但文中多称制药为"修"、"修事"、"修合"、"修治"、"使"等。所记制药方法大致有：1.净选：计有净拣，去甲土、上粗皮，去节并沫，揩，拭，刷，刮，削，剥等；2.粉碎切制：计有切，挫，擘，捣，舂，捣，碾，杵，研，磨，水飞等；3.干燥：计有拭干，阴干，风干，晒干，焙干，炙干，蒸干等；4.水、火制：计有浸，煮，煎，炼，炒，熬，炙，焙，炮，煅等；5.加辅料制：如苦酒浸，蜜涂炙，同糯米炒，酥炒，麻油煮，糯泔浸，加各种草药制等等。该书在叙述药物炮制之前，一般先述药材特征及与混淆品的区别。例如"黄精，凡使，勿用钩吻，真似黄精，只是叶有毛钩子二个，是别认处。若误服害人。"炮制药物必先鉴别真伪的传统自《雷公炮炙论》肇始，一直为后世所承继和发扬。本书对炮炙的作用有较多的介绍，如白垩条："水飞过，免结涩人肠"；半夏条："上有粘涎，若洗不净，令人气逆，肝气怒满"等。对药用部位的修治净选方面，有许多特殊要求，如人参去芦，当归分头、身、尾等；对操作要求、辅料数量、修制时间等亦均有具体的记载。由于时代的影响，本书所述炮制，每掺杂一些浓厚的道家色彩（见磁石等条）；炮制方法，则过于繁琐而不切实用，故少为后世所沿用。但本书作为我国第一部系统的炮制专书，对后世药物炮制法的继承发展，具有很大的影响，深为历代医家和药业人员的尊崇和重视。

后世许多本草著作，每以"雷公"或"炮炙"命名。有人甚至将后世出现的一些炮制方法，也托名雷公，如所谓"雷公炮制十七法"，有些方法并不见于《雷公炮炙论》。又如明、清以后，多种书籍将"雷公炮制"加在其书名中，明代钱允治将《证类本草》中散见的《炮炙论》条文摘编入李中梓的《药性解》中，名为《雷公炮制药性解》。余应奎《太医院补遗本草歌诀雷公炮制》、俞汝溪《新刊雷公炮制便览》，都曾将《雷公炮炙论》条文摘引于书中各药正文之后。其他一些本草书中，也常附有该书条文。但都不是以《雷公炮炙论》条文为正条及主体，因此并不能作为该书的辑本或辑注本。本书辑本最早的是近代张骥所辑《雷公炮炙论》（1924年），但所辑佚文仅180余条，并不全面。今有尚志钧辑《雷公炮炙论》，辑录资料较全面，并有校注及文献研究论文数篇。1983年皖南医学院科研科油印，1991年安徽科学技术出版社正式出版。

〔序跋选录〕 雷公炮炙论序

若夫世人使药，岂知自有君臣；既辨君臣，宁分相制。祇如枲毛（今盐草也）沾溺，立销斑肿之毒；象胆挥粘，乃知药有情异。鲑鱼插树，立便干枯；用狗涂之（以犬胆灌之，插鱼处，立如故也），却当荣盛。无名（无名异，形似玉柳石。又如石灰，味别）止楚，截指而似去甲毛。圣石开盲，明月而如云离日。当归止血、破血，头尾效各不同（头止血，尾破血）。蕤子熟生，足睡、不眠立据。弊箪淡卤（常使者甑中箪，能淡盐味），如酒沾交（今蜜枳缴枝，又云交加枝）。铁遇神砂，如泥似粉。石经鹤粪，化作尘飞。枲见橘花似髓，断弦折剑，遇鸾血而如初（以鸾血炼作胶，黏折处，铁物永不断）。海竭江枯，投游波（燕子是也）而立泛。令铅拒火，须仗修天（今呼为补天石）。如要形坚，岂忘紫背（有紫背天葵，如常食葵菜，只是背紫面青，能坚铅形）。留砒住鼎，全赖宗心（别有宗心草，今呼石竹，不是食者棕，恐误。其草出歙州，生处多虫兽）。雌得芹花（其草名为立起，其形如芍药花，色青，可长三尺已来，叶上黄斑色，味苦涩，堪用煮雌黄，立住火），立便成庚。硇遇赤须（其草名赤须，今呼为虎须草，是用煮硇砂，即生火验），水留金鼎。水中生火，非猾髓而莫能（海中有兽名曰猾，以髓入在油中，其油沾水，水中火生，不可救之，用酒喷之，即熄。勿于屋下收）。长齿生牙，赖雄鼠之骨末（其齿若折，年多不生者，取雄鼠脊骨作末，揩折处，齿立生如故）。发眉坠落，涂半夏而立生（眉发坠落者，以生半夏茎炼之取涎，涂发落处，立生）。目辟眼雕，有五花而自正（五加皮是也，其叶有雄雌，三叶为雄，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

五叶为雌。须使五叶者，作末，酒浸饮之。其日雌者正）。脚生肉枙，裩系着根（脚有肉枙者，取葭着根于裩带上系之，感应永不痛）。囊皱濕多，夜煎竹木（多小便者，夜煎卓解一件服之，永不夜起也）。体寒腹大，全赖鸱鹚（若患腹大如鼓，米饮调鸱鹚末服，立枯如故也）。血泛经过，饮调瓜子（甜瓜子内仁，捣作末去油，饮调服之，立绝）。咳逆数数，酒服熟雄（天雄炮过，以酒调一钱匕，服立定也）。遍体疹风，冷调生侧（附子傍生者，曰侧子，作末，冷酒服，立差也）。肠虚泄痢，须假草零（捣五倍子作末，以熟水下之，立止也）。久渴心烦，宜投竹沥。除癥去块，全仗硝硇（硝硇即硇砂、硝石二味，于乳钵中研作粉，同锻了，酒服，神效也）。益食加鲙，须煎芦朴（不食者，并饮酒少者，煎逆水芦根并厚朴二味，汤服）。强筋健骨，须是苁蓉（苁蓉并鲋鱼二味作末，以黄精汁丸服之，可力倍常十也。出乾宁记中）。驻色延年，精蒸神锦（出颜色，服黄精自然汁拌，细研神锦于柳木甑中，蒸七日了，以木蜜丸服。颜貌可如幼女之容色也）。知疮所在，口点阴胶（阴胶，即甑中气垢，少许于口中。即知藏府所起，直彻至住处，知痛足可医也）。产后肌浮，甘皮酒服（产后肌浮，酒服甘皮立愈）。口疮舌坼，立愈黄苏（口疮舌坼，以根黄涂苏炙作末，含之，立差）。脑痛欲亡，鼻投硝末（头痛者，以硝石作末，内鼻中，立止）。心痛欲死，速觅延胡（以延胡索作散，酒服之，立愈也）。如斯百种，是药之功。某添遇明时，谬看医理，虽寻圣法，难可穷微。略陈药饵之功能，岂溺仙人之要术？其制药炮熬煮炙，不能记年月哉！欲审元由，须看《海集》。某不量短见，直录炮熬煮炙，列药制方，分为上、中、下三卷，有三百件名，具陈于后。（据柯氏影印本《大观本草》）。

按：南宋赵希弁曰："《雷公炮炙》三卷，古宋雷敩撰，胡洽重定，述百药性味，炮煮熬炙之方，其论多本之乾宁晏先生。敩称内究寺国安正公，当是官名，未详。"根据这一段记载，后人引出了不同的结论。一般认为该书成于刘宋，如与赵希弁同朝代的晁公武《郡斋读书志》卷15也认为是"古宋雷敩撰"；丹波元胤《医籍考》云："胡洽名见于刘敬叔《异苑》，彼加重定，则当为宋人矣。"胡洽原名道洽，避齐太祖萧道成讳，剔除"道"字。胡洽为刘宋时人，刘敬叔《异苑》云："胡道洽者，自云广陵人，好音乐医术之事。"著有《百病方》2卷（《隋书·经籍志》）。根据这些理由，所以将本书作为南北朝刘宋时所撰的意见比较通行。而敦煌出土的唐以前医书《五藏论》中载有"雷公妙典，咸述炙之宜"；朝鲜《医方类聚》卷四转引的《五藏论》则云："雷公妙典，略述炮炙之宜；弘景奇方，备说根茎之用。"结合宋代学者的记述，则该书最早成书似应在刘宋，最晚也不会出现在隋以后。至于其序言或某些药物资料，有可能是后人掺杂于其中。另一种意见认为雷氏为隋代（581—618年）人，北宋著名学者苏颂云："雷敩虽隋人，观其书，乃有言唐以后药名者，或是后人增损之欤？"（《证类本草》引《图经·滑石注》）。李时珍据赵希弁所说："其论多本之乾宁晏先生"，将"乾宁"作为唐末昭宗年号（894—898年），这与李时珍同意雷敩为刘宋人是自相矛盾的。尚志钧经考得《雷公炮炙论·序》是唐以后的托名之作，参考陈藏器《本草拾遗·序》及其他书撰写而成的。由于这两书均引有《乾宁记》，而《本草拾遗》成书（739年）早于唐末乾宁年间，因此"乾宁"并不一定是年号。《雷公炮炙论》在手抄流传过程中，很有可能掺入唐代以后的药物和资料，因此据书中有唐以后的内容并不能断其最早成书于唐代或五代。

本草经集注 7卷。梁代陶弘景（456—536年）撰于500年前后。

陶弘景，字通明。丹阳秣陵（今江苏南京）人，为南朝齐梁时期道教思想家、著名医学家。对天文、地理、历算均有研究，尤精医药，工书法。曾仕齐，永明十年（492年）辞官，入梁地隐居于句容曲山（茅山），自号华阳隐居，世称陶隐居。梁武帝曾礼聘，不应。大同二年（536年）卒，谥贞白先生。著作甚多。《本草经集注》是以《本草经》为基础，补入《名医》副品，加上陶弘景本人的注释而成。

全书分为序例（序录）和本文两部分。序例部分，首先将《本经》中药物总论文字予以解释和补充，其次较详细地记述了采药、制药方法，以及诸病通用药例，凡药不易入汤酒者，药有相制使者（有关配伍宜忌）等等。本文部分，共收药物730种，分别辑自《神农本草》和《名医别录》（各365种）。全书首次将药物按自然属性分为6类，即玉石类、草类、木类、虫兽类、果菜类、米食类，6类之下，分列上、中、下三品，发展了《周礼》时代"五药养病"的自然分类法；此外尚有"有名无实"或"有名未用"类，为陶氏当时已经不能识别的药物，总计7类。记述药物的方法首先是用朱书（红字）和墨书（墨字）分别书写《本经》和《别录》原文，其次是各药项下用小字记出陶氏注文（在后世本草中在这类注文前均记以"陶隐居云"字样），注文中除广泛参考文献及有关药物调查的各种资料外，陶氏还提出本人见解，编撰体例比较严谨，是南北朝时代药物学的一部重要著作。

陶弘景生于南北朝政治动乱之时，南北方各族文化充分交流，而其前代的本草学著作处于散失紊乱的状态，他决定对本草进行一次较彻底的总结。陶氏根据汉代以前的本草学著作《神农本草经》及其以后数百年的经验积累，参考魏晋以来《名医别录》，著成《本草经集经》一书，成为我国本草学史上一部具有代表性的著作。

陶氏除对《本经》中有关药物炮制、度量衡、剂型等进行了考订修正，做出了总结以外，其主要贡献是确定了药物的分类编排，澄清了部分药物的紊乱现象。他一反《神农本草经》上、中、下三品分类，创用按自然来源及药物属性的分类方法，把药物分为玉石、草、木、果菜、虫兽、米食等类。这种分类方法，在我国古代本草学史上，具有深远的影响，为后世本草药物分类的主要依据，对于本草学的发展，有所贡献。陶弘景深入实际，调查研究的工作方法，使他在本草学上有较高的成就。他治学态度认真严谨，澄清了关于蜈蚣子的错误，又对苍（赤）术和白术的植物生态学进行鉴别研究，这些都为后世做出典范。陶氏指出一药虽主数病，而"性理亦有偏著"，于是以病为纲，列举"病源所主药名"，创"诸病通用药"专篇，以方便临床选药之用，又列"解毒"、"服药忌食"、"药不宜入汤酒者"等例，后世诸综合性本草无不取法于此，并不断补充发展。此外，用墨书和朱书分别记载不同的文献来源的方法，在当时文献学上具有一定的进步意义。

《本草经集注》对我国医药学发展影响深远，他虽尊崇药学起源于神农，更尊重实践是药学知识的源泉，他认为"藕皮散血，起自庖丁；牵牛逐水，近出野老"。他的治学方法主张广采博收，必须注重"田舍试验之法，殊域异识之术"。他极力主张医药结合，痛斥医不识药之误，耻看本草之非。但是由于他所处时代的历史条件，以及受道家思想方法的限制，故书中多录方士、神仙之言，讲究服食、辟谷。孔志约曾评本书的存在问题说："然而时钟鼎峙，闻见阙于殊方；事非佥议，诠释拘于独学。"列举其书中品种上许多混淆与错误。

成书后约150年左右，唐朝政府编纂的《新修本草》即在本书基础上进一步修订、增补而成。此后历代重要的本草学著作如《蜀本草》、《开宝本草》、《嘉祐本草》、《证类本草》、《本草纲目》等都很重视此书，其佚文也被辗转保存于这些本草中，《太平御览》也引有不少本书佚文。而其完整的原书则早佚。本书在隋唐时期的写本，现存两种残卷。其一出土于敦煌，只存卷一"序例"部分，1908年日人橘瑞超师受大谷光师之命，往中亚细亚探

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

险，从敦煌石室获得，藏于日本龙铭大学图书馆，小川琢治照相曾于1915年影印入《吉石庵丛书》中，书名题：《开元写本本草集注序录残卷》，1955年上海群联出版社再次影印。其二出土于吐鲁番，只存残片一块，仅有燕屎、天鼠矢、鼹鼠、豚卵等4种药物的残文，藏德国普鲁士学院，1933年日人黑田源次曾撰文考证。万斯年《唐代文献丛考》及罗福颐《西陲古方技书残卷汇编》均予收载。

辑本有二：一是日本小岛尚真、森立之等所辑《重辑神农本草经集注》7卷，于1849年完成第一稿，1851年誊清第二稿，卷一、卷二于1895年经森立之详校，1972年经冈西为人订补，日本横田书店出版。二是1961年尚志钧辑成《本草经集注》，有皖南医学院油印本在国内流传，1994年由人民卫生出版社出版。

〔序跋选录〕 陶弘景自序

隐居先生在乎茅山岩岭之上，以吐纳余暇，颇游意方技，览本草药性，以为尽圣人之心，故撰而论之。旧说皆称《神农本经》，余以为信然。昔神农氏之王天下也，画八（敦煌残卷作"易"字）卦以通鬼神之情，造耕种以省杀生（残卷作"害"字）之弊，宣药疗疾（残卷无"疾"字），以拯夭伤之命，此三道者，历众（残卷作"群"字）圣而滋彰。文王、孔子，象象繇辞，幽赞人天；后稷、伊尹，播厥百谷，惠被群生（残卷作"生民"）；岐、黄（残卷作"皇"）、彭、扁，振扬辅导，恩流含气，并岁逾三千，民（残卷无"民"字）到于今赖之。但轩辕以前，文字未传，如六爻指垂，画象稼穑，即事成迹。至于药性所主，当以识识相因，不尔何由得闻？至于桐雷，乃著在于（残卷无"于"字）编简，此书应与《素问》同类，但后人多更修饰之尔（残卷作"耳"字）。秦皇所焚，医方卜术不预，故犹得全录。而遭汉献迁徙、晋怀奔迸，文籍焚靡，千不遗一。今之所存，有此四卷，是其《本经》，所出（残卷作"生"）郡县，乃后汉时制，疑仲景、元化等所记。又云有《桐君采药录》，说其花叶形色；《药对》四卷，论其佐使相须。魏晋已来，吴普、李当之等，更复损益，或五百九十五，或四百四十一（残卷作"卅一"），或三百一十九，或三品混糅，冷热舛错，草石不分，虫兽无辨，且所主治，互有得失（残卷作"多少"），医家不能备见，则识智有（三字残卷作"识致"）浅深。今辄苞综诸经，研括烦省，以《神农本经》三品，合三百六十五为主，又进名医副品，亦三百六十五，合七百三十种。精粗皆取，无复遗落，分别科条，区畛物类，兼注铭时（残卷作"世"）用，土地所出，及《仙经》道术所须，并此序录，合为七卷（残卷作"三卷"）。虽未足追躅前良，盖亦一家撰制。吾去世之后，可贻诸知音尔（残卷作"可贻诸知方"）。

药性论 又称《药性本草》。4卷。唐代甄权[①]（541—643年）撰于唐贞观初年（约627年）。

本书早佚，《证类本草》（《大观本草》、《重修政和》）所引《嘉祐本草》中记有本书的佚文370条。李时珍又加转引，但多经窜切或化裁（注以"药性"、"甄权"、"权曰"等）。该书列述药物正名、性味、君臣佐使、禁忌、功效主治、炮炙、制剂及附方等，其中以七情及君臣佐使的讨论为最突出，关于各药的配伍以及具体药性亦有独到见解。计标明君药76味，臣药72味，使药108味。还有些药物注明单用或配伍宜忌等。服药时的饮食宜忌也有不少记载，如云麝香禁食大蒜，乌头、天雄忌豉汁，桂心忌生葱；忌羊血者最多，有硇砂、阳起石、钟乳石、半夏等7种。少数药物下有归经络或脏腑等的记载，如龙胆归心，蓼实归鼻，蓝实治络中结气，牛蒡达十二经脉等。

对于药物毒性，本书有一些新认识。如丹砂，《本经》云："无毒"，《日华子》云："微毒"，本书则认为"有大毒"，且云："《本经》以丹砂为无毒，故多炼冶服食，鲜有不为药患者。"在当时这种认识是有其先进性的。

此外，本书在叙述药物功效主治时，有一些新的补充。如指出"藕节捣汁，主吐血不止，口鼻并皆出血"；又如《本经》独活、羌活的药性主治不分，本书首次分别二药的性味及功效主治，补充了羌活的功效，谓此药可"治贼风失音不语，多痒，血癞，手足不遂，口面喎邪，遍身瘫痹"等。本书在各药下多数附有方剂（如石灰、莨菪、大麻子、蓼实、苏子等），这些附方多为《本草纲目》转录。在若干药物下，记有炮炙（如连翘去心等）、制剂（如蟾蜍取眉脂以朱砂、麝香为丸等）方法。其所论药性功效，简明详备，为我国本草史早期的药性专论，对后世有较大的影响。

今有辑校本4卷。系尚志钧自《嘉祐本草》中所辑出，共辑得佚文419条。其中在"药物畏恶有相制使"中引录47条；各卷药物辑自《嘉祐本草》注文中的有370条。另玄明粉、马牙消两条被掌禹锡收作正条。除去少数重复内容，实有佚文404条。尚志钧辑校的《药性论》4卷，1983年由皖南医学院科研科油印行世。

① 《嘉祐本草》"补注所引书传"载："《药性论》：不著撰人名氏。集众药品类，分其性味君臣主病之效。凡四卷。一本题曰陶隐居撰，然所记药性功状，与本草有相戾者，疑非隐居所撰。"然而李时珍《本草纲目》曰："《药性论》，即《药性本草》，乃唐代甄权所著也。权，扶沟（今属河南）人。仕隋为秘书省正字。唐太宗时，年百二十岁。帝幸其第，访以药性，因上此书。授朝散大夫，其书论主治亦详。"李时珍此说流传甚广，引用的人多，现一般均采此说。日人丹波元胤在《中国医籍考》中对李时珍之说首先表示怀疑，云："按《隋志》所载《甄氏本草》，与立言《本草药性》，疑是同书。若《药性论》，亦岂一书欤。唯卷帙不同。至李时珍说，恐难信据"。近人范行准则考证为五代后周孟贯著，主要依据五代时陶谷《清异录》和日本源顺《倭名类聚抄》所引而定。尚志钧在辑校《药性论》序中也怀疑此书是否系甄权所撰，理由是其中有唐代中期出现的药物。如骨碎补至开元（713—741年）皇帝始予命名，元和十二年（817年）始有"补骨脂"传入的记载等。在此问题没有得到进一步的考证之前，仍从旧说。

千金·食治 又名《五味损益食治篇》、《孙真人食忌》（《证类本草》）、《千金方·食治篇》。1卷。唐代孙思邈（581—682年）辑撰，成书于永徽三年（652年）。属食物本草类著作。

孙思邈，京兆华原（今陕西耀县）人。自幼好学，及长博涉老、庄之学及百家之说，兼通佛典，尤精于医。他总结唐代以前的医药学成就，结合临床实践，撰著《备急千金要方》及《千金翼方》，搜罗广博，内容丰富，对中医学的发展具有重大贡献。

《千金·食治》即《备急千金要方》中第26卷。孙氏认为食物为资生之本，不特养身，亦能愈疾；但用之不当，也可害人伤人。故撰著此篇，以明其理。全卷分为序论、果实、菜蔬、谷米、鸟兽（虫鱼附）等5节。序论为食疗理论，引黄帝、仲景、《河东卫汛记》等饮食概论，包括性味及五脏所宜忌等内容。共载食物药154条，果实有槟榔、豆蔻、大枣、核桃仁等29条；菜蔬有枸杞叶、萝摩、胡瓜、苋菜实、苦菜、荠菜等58条；谷米有薏苡仁、胡麻、赤小豆、荞麦等27条；鸟兽有牛乳汁、马牛羊酪、驴肉、雉肉、鹜肪、石蜜及后附虫鱼等40条。每条列一种或数种食物，每品融诸家本草之说结合自己的经验，分别述其性味、有毒无毒、功能主治、别名、采收时月，间或兼记产地、形态及禁忌等。正文之性味、功能、主治等与《本经》、《别录》相近，其后常引食忌之论述，有"黄帝云"51条、"扁鹊云"8条、"仲景云"1条、"胡居士云"4条、"名医云"1条、"华佗云"2条。本书所述食物禁忌常与人之体质与所患疾病、孕产、服食季节与时间、收藏、配合等有关。是现存最早、内容最多的食物本草和食疗本草。

本书有日本据宋刊《备急千金方》影印本，1955年人民卫生出版社影印；民国间中原书局《千金方》卷26单行本；1985年中国商业出版社《中国烹饪古籍丛刊》铅印单行本。

新修本草 又称《唐本草》、《唐·新修本草》、《英公唐本草》（《纲目》）、《英公本草》（《纲目》）。54卷。唐代苏敬[①]鉴于当时

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

药物品种混乱，以假代真的现象严重，以及对梁代陶弘景本草著作中的误讹和当代医家用药的错乱，进行了整理研究，并于显庆二年(657年)上表朝廷请求修定本草，得到高宗李治的赞同，下诏由太尉长孙无忌领衔，后改由英国公李勣领衔[2]，集中当代精通医术、本草、阴阳、天文、历算的医官、儒臣20余人参加编修，苏敬负责主纂。自显庆二年[3]开始编纂，至显庆四年(659年)完成。本书为由政府编修并颁布的大型综合性本草著作，被视为世界上最早的药典。

《新修本草》原书由本草正文、《药图》、《图经》三部分组成。本草正文20卷(其中序例2卷，各论18卷)，目录1卷；《药图》25卷，目录1卷；《图经》7卷。本草正文主要记述各药的味、性、良毒、主治及用法、别名、产地等；正文之下，以小字略述形态。《药图》是根据药物形态描绘的图谱；《图经》则是《药图》的说明文，记述药物的形态、产地、采集及炮制。

《新修本草》较为系统地总结了唐以前的本草学成就，在《本草经集注》的基础上订正了药物品种名实混乱，增补了隋、唐时代的一些新药，修订了原有药物的功效主治，内容丰富，取材精要，结构严谨，问世后受到医家普遍重视，奉为处方用药的指南。

《新修本草》本草正文收药850种，计《神农本草经》药品361种，《名医别录》药品181种，有名未用药193种，新附品即《新修本草》所增者115种。其中有不少药物，如龙脑、安息香、茴香、诃子、阿魏、郁金、胡椒等，都是在当时中外经济文化交流影响下输入中国，经试用有效，才首次正式收入本草的。在药物分类上由《本草经集注》的7类改分为玉石、草、木、禽兽、虫鱼、果、菜、米谷、有名未用等9类。除有名未用类外，每类之中又分上、中、下三品。药物正文用大字书写，注文用小字书写。《神农本草经》正文用朱字，《名医别录》文用墨字。唐代新增药物的正文黑字未注以"新附"。陶弘景注文不加任何记号；修订时新增的小字注文，一律冠以"谨案"二字。虽然本书对于陶注甚多批评，但对旧文，则尽量保持其原貌，绝不擅加改动，只将不同意见附记于后，以尊重传统，这种作法为后世本草的编纂树立了典范，宋以后大多数本草继承了《新修本草》的形式，从而对本草文献起到了保存作用，这是本书的一大特色。

《新修本草》药图和图经的编纂是我国本草史上的首创，在药物的描绘和撰写中，十分重视对药物实际形态的考察，这是《新修本草》的又一特色。由于唐初经济逐渐恢复，国力日趋强盛，内外交通发达，药物交流增多，在这样的背景下编撰《新修本草》，不仅能够参考古代文献，而且可以通过敕令向全国各药物产区，征集药材标本，并绘成彩色写生图。所谓"普颁天下，营求药物，羽毛鳞介，无远不臻，根茎华实，有名咸萃……丹青绮焕，备庶物之形容"，这一过程，反映了我国1 300余年前所完成的第一次全国药源普查。从卷数上看，药图及图经的篇幅远远超过本草正文部分，这在中国本草史中实为空前的创举。

本书颁行后对国内外医药学的发展起了推动作用，产生了很大影响，数年之间传播全国，并由唐政府列为医学生的必修课目。稍后，流传到日本、朝鲜等国，也成为这些国家学习本草的法定教材。《新修本草》流传了300余年而不衰，至宋代开宝年间，才为宋政府编修的《开宝新详定本草》和《开宝重定本草》所取代。嘉祐三年(1058年)政府重纂本草时，本书已无完帙，国内约在11世纪后期基本亡佚。但其正文部分，通过《蜀本草》、《开宝本草》、《嘉祐本草》、《证类本草》等书辗转收载，以及唐代的《千金翼方》和日本的《本草和名》、《医心方》等书引录，而得以保存下来。近代重又发现了唐人手抄的两类《新修本草》正文的卷子本残卷。其中一类是日本收藏的旧抄残卷。该卷子本最早为日人田边史氏于日本奈良时代圣武天皇天平三年(相当于唐玄宗开元十九年，即公元731年)所抄。至十三、十四世纪时有人进行了影抄，再隔五六百年，江户末期的考证学家狩谷掖斋、浅井紫山、小岛宝素等在天保三年(1832年)以后于京都古刹仁和寺中所发现，遂分别加以誊录，共计10卷，其中卷15的誊写本现存名古屋市之尾张德川黎明会，卷4、5、12、17、19等5卷现仍保存于仁和寺，卷13、14、18、20等4卷的原件下落不明。清光绪十五年(1889年)兵部郎中傅云龙任驻日武官时，得到了这10卷的传抄本，并将小岛宝素从《政和本草》中辑出的本书卷3，共计11卷，摹刻刊行，编为傅氏之《饗喜庐丛书》之二。1955年上海群联出版社曾根据《饗喜庐丛书·新修本草》本将这些残卷影印。日本方面亦于1936年、1937年将秘藏于仁和寺的5卷和尾张德川黎明会的卷15分别影印刊行。而罗振玉于清光绪二十七年(1901年)也在日本东京书肆购得一种10卷影钞本，抄写文字与上述传本互有正误，还有许多传本所没有的重要资料。又据罗氏考证，此本来自狩谷传人森立之旧藏，故其文献价值很高。这一传本现存国内罗振玉后人罗继祖处，1981年上海古籍出版社曾以线装形式影印出版，引起学术界广泛注意。1985年又出报纸影印本。另一类是1900年在我国敦煌发现的《新修本草》残卷4种。现存法国巴黎图书馆2种，其一是卷10残卷，卷子较长，为草部下品之上自桔梗至白薇30味的一部分，编号P.3714；其二是P.3822两页，首页为菜部葱实全文，后页录苦瓠、水苏、紫草、蓼实、荏子、苜蓿、芥等7种菜的《本经》或《别录》文，而缺《新修本草》文；其三是2片残卷的片段，一片为卷17果部上品的栗、樱桃、梅实的片段内容，一片为卷18菜部下品藪、葫、蒜、薤汁的后半，及卷19米部的目录及胡麻的片段，现存英国伦敦不列颠博物馆，编号S.4534-2；其四是卷1之片断，系《新修本草·序》及陶序之全文，被李盛铎转卖给日人，下落不明，日人冈西为人著《本草概论》(1977年)卷首摄录部分内容。以上残卷内容均极残破不全。1952年罗福颐根据敦煌出土残卷的胶卷，摹写残片收入《西陲古方技书残卷汇编》中。

《新修本草》之药图，因系彩色图谱，描绘不易，失传最早，至北宋已不可得见。但《图经》的佚文，则散见于《蜀本草》佚文及《千金翼方》等书中。《蜀本草》部分佚文收载于《嘉祐本草》中，即"蜀本图经"之文。《蜀本草》系《新修本草》的增订本，既无药图，自无图经，故"蜀本图经"必是引用《新修本草》之文。

《新修本草》本草部分的后世辑本有4种。其一是小岛宝素辑本。小岛氏于前述影抄各论10卷以外，另辑其余10卷，完成全帙20卷。现在此书已亡失，仅傅氏刊本中尚保存小岛氏所辑卷3一卷。其二是清末李梦莹补辑本。今有其子李浩1922年校补本，现存中国中医研究院图书馆。其三是尚志钧辑本。首先取吐鲁番出土的《本草经集注》残简和敦煌出土的《本草经集注》残卷为底本。所缺，依次以敦煌出土卷子本《新修本草》、《千金翼方》、《大观本草》和《政和本草》为底本。用以核校者，有其他刊本的《证类本草》、各种类书以及各种本草。此辑本于1962年由芜湖医学专科学校出版油印本，名《补辑新修本草》。1979年尚氏重加修订，并采用简化字，横排标点，1981年，由安徽科学技术出版社排印出版，更名《唐·新修本草》(辑复本)。其四是日人冈西为人辑本，名《重辑新修本草》。首于1964年由台湾中国医药研究所出版，附有"关于复原《新修本草》之考察"、"重辑《新修本草》札记"等长篇论文，冯作民译，为冈西氏朱墨手稿影印，朱书部分之右旁另加直线，以示区别。1978年日本学术图书刊行会重新影印出版，改用朱墨两色套印，并增补了附录的考察部分内容及索引。

[序跋选录] 孔志约序

盖闻天地之大德曰生，运阴阳以播物；含灵之所保曰命，资亭育以尽年。蛰穴栖巢，感物之情盖寡；范金揉木，逐欲之道方滋。而五味或爽，时昧甘辛之节；六气斯诊，易愆寒燠之宜。中

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

外交侵，形神分战。饮食伺衅，成肠胃之害；风湿候隙，遘手足之灾。几缠肤腠，莫知救止；渐固膏肓，期于夭折。暨炎晖纪物，识药石之功；云瑞名官，穷诊候之术。草木咸得其性，鬼神无所遁情。剖麟剜犀，驱泄邪恶；飞丹炼石，引纳清和。大庇苍生，普济黔首；功侔造化，恩迈财成，日用不知，于今是赖。岐、和、彭、缓，腾绝轨于前；李、华、张、吴，振英声于后。昔秦政煨燔，兹经不预；永嘉丧乱，斯道尚存。梁陶弘景雅好摄生，研精药术。以为《本草经》者，神农之所作，不刊之书也。惜其年代浸远，简编残蠹，与桐、雷众记，颇或踳驳。兴言撰缉，勒成一家，亦以雕琢经方，润色医业。然而时钟鼎峙，闻见阙于殊方；事非会议，诠释拘于独学。至如重建平之防己，弃槐里之半夏。秋采榆人，冬收云实。谬粱、米之黄白，混荆子之牡、蔓。异繁蒌于鸡肠，合由跋于鸢尾。防葵、狼毒，妄曰同根；钩吻、黄精，引为连类。铅、锡莫辨，橙、柚不分。凡此比例，盖亦多矣。自时厥后，以迄于今，虽方技分镳，名医继轨，更相祖述，罕能厘正。乃复采杜蘅于及己，求忍冬于络石。舍陟厘而取剪藤，退飞廉而用马蓟。承疑行妄，曾无有觉。疾瘵多殆，良深慨叹。④既而朝议郎行右监门府长史骑都尉臣苏敬，摭陶氏之乖违，辨俗用之纰紊。遂表请修定，深副圣怀。乃诏太尉扬州都督监修国史上柱国赵国公臣无忌、太中大夫行尚药奉御臣许孝崇等二十二人，与苏敬详撰。窃以动植形生，因方舛性；春秋节变，感气殊功。离其本土，则质同而效异；乖于采摘，乃物是而时非。名实既爽，寒温多谬，用之凡庶，其欺已甚；施之君父，逆莫大焉。于是上禀神规，下询众议；普颁天下，营求药物。羽、毛、鳞、介，无远不臻；根、茎、花、实，有名咸萃。遂乃详探秘要，博综方术。《本经》虽阙，有验必书；《别录》虽存，无稽必正。考其同异，择其去取。铅翰昭章，定群言之得失；丹青绮焕，备庶物之形容。撰本草并图经、目录等，凡成五十四卷。庶以网罗今古，开涤耳目。尽医方之妙极，拯生灵之性命。传万祀而无昧，悬百王而不朽。

① 苏敬(599—674年)，唐代医官。宋初因避翼祖讳而改苏敬为苏恭。在编修《新修本草》中发挥了重要作用。当时官为朝议郎行右监门府长史骑都尉。

② 孔志约《新修本草·序》有"乃诏太尉扬州都督监修国史上柱国赵国公臣无忌、太中大夫行尚药奉御臣许孝崇等二十二人，与苏敬详撰"句。据《旧唐书·高宗纪》载，显庆四年四月(659年)"太尉、扬州都督、赵国公无忌带都督于黔州安置，依旧准一品供给。"

③ 宋代苏颂《本草图经·序》中称"唐永徽中删定本草"、"本用永徽故事"，删定本草时间自"永徽"年间(650—655年)开始，则历时当为十年左右。

④ 另一敦煌石窟《新修本草·序例》残片记有"我大唐之王天下也……每切寝衷"一段，其他版本未曾收载。因残缺过多，无法辑复。

食疗本草 简称《食疗》。3卷。唐代孟诜(621—713年)原撰有《补养方》3卷，张鼎于开元九年至二十七年间(721—739年)[①]增补后称为《食疗本草》。

孟诜，汝州，梁(今河南临汝)人。年轻时好方术，唐高宗上元元年(674年)师事名医孙思邈。武则天时，曾任凤阁舍人，台州司马，同州刺史等职。神龙初(约705年)致仕，卒年93岁。

据《嘉祐本草》"所引书传"称："《食疗本草》，唐代同州刺史孟诜撰，张鼎又补其不足者89种，并旧为227条，皆说食药治病之效，凡三卷。"《旧唐书·经籍志》有孟诜《补养方》，张鼎补充后始称《食疗本草》的记载。原书早佚。清末发现甘肃敦煌莫高窟存有残卷，1907年为英人斯坦因(Sir Anrel Stein)所窃。

从残卷中可见本书食物条目系用朱、墨分书，药名、各方前的"又"、"又方"及分隔句段所用圈点皆采用朱色书写，其他皆用墨书。每药名下药性注有温、平、寒、冷，未见注有五味；其次为功效、禁忌、单方、食法等，其间或有药物形态、修治、产地等论述。有些条目正文内容以"案"或"案经"字样分作前后两部分。"案经"的"经"字所指何书，今无考，其中每引神仙家言，可能是指唐以前的某家《食经》。本书最主要的是关于饮食禁忌和疾病忌食内容，后世文献多有引述。残卷中的"案经"，在《证类本草》刊本中均作"谨按"，"案经"下的文字一般认为是张鼎增补。在《医心方》中"脣玄子张"《食经》或"脣玄子张"(脣玄子为张鼎之号)之下的内容即原属"案经"所括。敦煌残卷存药26味，以瓜果类为主(夹有石蜜、沙糖二加工品)，无米谷及禽兽虫鱼，可知原书应是按物类分卷的。

本书残卷原件背面有"长兴五年(934年)正月一日行首陈鲁俏牒"字样。故此残卷应是五代时人所抄写。残卷计有137行，行20字，存药26味(首尾两条不全，故或计为24味)，为石榴(后半)、木瓜、胡桃、软枣、榲桲子、芜荑、榆荚、吴茱萸、蒲桃、甜瓜、越瓜、胡瓜、冬瓜、瓠子、莲子、燕覆子、榧子、藤李、羊梅、覆盆子、藕、鸡头子、芰实、石蜜、沙糖、芋(前半)等。经校勘表明，该残卷仍有某些错误及脱漏处，但却部分保存了该书原始形状。原件现存英国伦敦博物馆，编号为Stein Rolls No.76，日人狩野直喜氏首先抄录此残卷全文，1924年国人罗振玉转录收入《敦煌石室碎金》。

本书除敦煌残卷之外，佚文散见于《本草拾遗》、《嘉祐本草》、《本草图经》、《证类本草》、《医心方》、《幼幼新书》、《宝庆本草折衷》等书中。唐《本草拾遗》首先引录(见"假苏"等药下)；日《医心方》(984年)引"孟诜食经云"(16条)、"孟诜云"(62条)、"脣玄子张《食经》云"(13条)；北宋《嘉祐本草》引"孟诜云"(160条)、"新补见孟诜"(22味药)等；北宋唐慎微《证类本草》引"食疗云"(176条)、"食疗余"等。此外，北宋苏颂《本草图经》、寇宗奭《本草衍义》等书中亦引有零星佚文。该书内容丰富，大多切合实用，是我国唐代较全面的营养学食疗专著。收载了不少唐代初期本草书中所无的食物药。如鳜鱼(桂鱼)、鲈鱼、石首鱼(黄花鱼)、雍菜(空心菜)、菠薐(菠菜)、蒌蒿、白苣(莴苣)、胡荽、绿豆、白豆、荞麦等。较多地记载了动物脏器疗法和藻菌类的食疗作用。所录波斯石蜜、高昌榆白皮等均反映了亚洲中部地区的使用食疗品情况。提出了妊、产妇饮食宜忌和小儿食品要求，指出了由于过食、久食某些食品所产生的副作用，且比较重视食品卫生防护。但限于时代条件及作者思想方法的影响，本书不免存在某些宗教迷信的内容和错误论述。

本世纪以来，本书有3种辑本：其一为1925—1926年日人中尾万三在考察敦煌残卷后所著《食疗本草之考察》，发表于《上海自然科学研究所汇报》第一卷第3号，第一编为"敦煌石室发现食疗本草残卷考"；第二编为"校核食疗本草遗文"，集录《证类本草》引用《食疗本草》的原文，用残卷原文、《医心方》、《延寿类要》等引录的原文，互相校勘，并把《本草纲目》所引用的作为参考，辑得食疗药物241种。其二为1936年范凤源删去中尾辑本的校注及旁注假名，以《敦煌石室古本草》为名，由大东书局发行。其三为谢海洲等重新考证整理并加校注的辑校本，共辑得食疗药物263种，分为3卷(卷上95味，卷中86味，卷下82味)，包括瓜果、菜蔬、米谷、鸟兽、虫鱼以及加工制品等类，1984年由人民卫生出版社出版。

① 马继兴认为张鼎补充《食疗本草》约在713—738年间。

本草拾遗 简称《拾遗》，或称《陈藏器本草》。10卷。唐代陈藏器撰。为《新修本草》之补遗。

本书早佚，宋代钱易《南部新书·辛集》载："开元二十七年(739年)，明州(今浙江宁波)人陈藏器撰《本草拾遗》"。故其成书应在公元739年。据《嘉祐本草》载："《本草拾遗》，唐代开元中京兆府三原县尉陈藏器撰。以《神农本草经》虽有陶、苏补集

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

之说，然遗逸尚多，故别为序例一卷，拾遗六卷，解纷三卷。总曰《本草拾遗》，共十卷。"是知该书实由3部分内容组成。"序例"（卷1）相当于总论。唐慎微《证类本草》引录的象牙、牡鼠、五加皮、甜瓜、五倍子、竹叶、肉苁蓉、消石、延胡等9味药下引有陈藏器《本草拾遗》的序言佚文。这些佚文内容主旨与《雷公炮炙论》序词异义同。如竹叶条，陈藏器序云："久渴心烦，服竹沥"；《雷公炮炙论》序则作："久渴心烦，宜投竹沥"。序例中又有"十剂"的说明及五方之气致病的原因。过去多认为"十剂"首出于南北朝北齐徐之才（李时珍《本草纲目》持此说），经考证，《嘉祐本草·序例》所引的"十剂"内容实为陈藏器归纳，谓药有宣、通、补、泄、轻、重、涩、滑、燥、湿十剂，是我国早期按药物性能分类的方法，对后世有一定影响。

"拾遗"（卷2～7）专拾《唐本草》之遗逸。尚志钧据《证类本草》等文献辑得《拾遗》药物629种。从这些药物佚文中可窥见原书分类方式（见独自草、兰草、千金藤、鳀鱼、乳穴中水等条），基本上与《唐本草》药物分类相同。分为石、草木、兽禽、虫鱼、果、菜、米等部。这些药物取材于唐以前多种本草、医书及其他有关书籍。据尚志钧统计，《本草拾遗》引用了经史百家等书籍116种。与陈氏几乎是同时代的作品（如《崔知悌方》、《食疗本草》等）也及时地被采录。由于各药资料来源不一，在书写体例上殊不一致。一般说来，它介绍了各药的性味、毒性、功效主治、用药法、别名、形态、生长环境、产地、采制及品种考证等内容。

"解纷"（卷8～10）内容主要为纠正《唐本草》所出现的某些错误，并对形态相似易产生混乱的药品进行辨析。所辨析药物大多是《唐本草》中的品种，除考证品种之外，对性味功能也有辨析（见姜黄、接骨木等条）。由于"拾遗"与"解纷"部分的药物彼此之间有时会有某些联系，因此这两部分可能会兼论同一药物。如荜拨，不见于《唐本草》，却被收录在"拾遗"中；但荜拨和蒟酱相联系，而蒟酱是《唐本草》新增药，所以"解纷"中又以荜拨作为辨释蒟酱的注文。"解纷"部分是为纠谬解纷而作，有很多新的见解。

《本草拾遗》是唐代仅次于《唐本草》的一部重要本草。本书广泛总结唐代药物学内容，补充的药物达692种，为《唐本草》新增药114种的六倍。其中有不少药品为后世本草引录为正品药，如《海药本草》引2种，《开宝本草》引64种，《嘉祐本草》引59种，《证类本草》引488种。另外，宋代大型类书《太平御览》和日本的《和名类聚钞》、《医心方》都曾援引本书内容。李时珍对此书评价甚高，认为"藏器著述，博极群书，精核物类，订绳谬误，搜罗幽隐，自本草以来，一人而已"。有很多药物"若非此书收载，何从稽考"。充分肯定了本书资料广博，考订精细的两大优点。对李时珍编撰《本草纲目》有一定的影响。本书还收有一些博物学的内容，保留了一些重要的科技史料，如石漆条云："堪燃烛膏半缸如漆，不可食"，这一记载与石油的发现有关。还有鸵鸟传入我国的时间等史料。此外，关于物理、化学现象及实验的记载也比较多。但是，由于历史条件的影响，陈藏器在选择"拾遗"材料时，未能"取其精华，去其糟粕"，也收录了一些传闻不实及荒诞不经的内容，如记载了人肉可以疗疾，而为后世所批评，实为本书不足之处。但从整个资料来看，本书仍不失为一部具有历史价值的本草专著。

本书辑本，有尚志钧于1973年辑复的《本草拾遗》辑校本，1983年皖南医学院科研科油印交流。

丹房镜源 1卷。撰人不详，约成于武后天授二年辛卯（691年）至唐代宗宝应元年壬寅（762年）之间。

《丹房镜源》是道教炼丹术著作，全书约2 000字。书名中的"镜源"，指的是"药物之灵并"，即诸药的性能。书中共介绍30余种金石药之性能，有的药物亦记有产地，如曾青蔚州者真，石膏用桂州者，不灰本潞州者妙等。炼制内容有详有略，较全面地反映了中唐时期炼丹水平。如本书记载："石胆，出蒲州饴（虞）乡县，如鸡卵大为上，击之，纵横解，皆成叠文，色青，见风久则绿，其中亦青色也。今信州铅山县有苦泉，流以为涧，挹其水熬之，则成胆矾，即成铜。煮胆矾，铁釜久久亦化为铜。"这段文字，可以认为是中国民间胆矾炼铜（亦称水法炼铜）的最早记录。"即成铜"一语过于简略，未指明用的什么方法。但后一句"铁釜久久亦化为铜"，则补充交代了胆矾炼铜所用的方法，即铁铜置换方法。又如关于硫黄，书中说"此硫见五金而黑，得水银而赤"，说明当时对硫黄与多种金属（包括水银）的反应已相当熟悉。又如书中提到"砒霜化铜"，为唐代炼制砷白铜的又一佐证。

本书下半部分内容冠以"造丹法"之名，然所言仍侧重诸药的性能，即药物的造丹功能，或药物在造丹中的作用。后者可以说是本书的一个特点，如云"桑灰结汞，拖子柔金，乳香哑铜、软铜，杨柳胶结砂子，马脂柔五金，粪养一切药力"等等，从一个侧面反映出当时炼丹化学实验的历史面貌，显示了其中的工艺特色。

本书收入《铅汞甲庚至宝集成》卷之四。见明《正统道藏》本。

食医心鉴 原名《食医心镜》。3卷。唐代昝殷（约797—860年）撰于大中十三年己卯（859年）左右。属食疗类本草。

本书因避宋太祖之祖父讳（敬），改镜为鉴。宋后已佚，佚文存于《证类本草》100条，《医方类聚》论13条，方209首，由日本多纪元坚等从朝鲜《医方类聚》辑为一卷，后有嘉永七年（1854年）丹波元坚手识。存方14类：中风诸疾食治16方、浸酒药茶11方、诸气食治2方、心腹冷痛食治6方、治脚气食治19方、脾胃气弱不多下食食治13方、五种噎病食治8方、消渴饮水过多小便无度食治14方，十种水肿食治12方、七种淋病食治12方、五痫赤白食治15方、五种痔病下血食治12方、妇人妊娠诸病及产后食治26方、小儿诸病食治22方。每类方剂之前，多有此类疾病之病因及治疗方法之论述。诸方中单方90方，两味食物配合应用者65方，本书为本草与方书结合的著作。

现有版本：日本抄本；1924年北京东方学会根据此本铅印出版。

〔序跋选录〕 1. 丹波元坚识

辛丑六月朔，校读于掖庭医局，是书讹字殊多，不敢臆改，一依其旧云。

2. 森约之纪

嘉永甲寅仲秋晦夜，灯下校正一过。

3. 罗振玉题记

此书唐昝殷撰，《宋史·艺文志》著录作二卷。是此书至宋尚存，今久佚矣，此乃日本人从高丽《医方类聚》中采辑而成。虽不能复原本之旧，然当已得其太半。晁氏《读书志》谓：殷，蜀人，大中初著《产宝》以献郡守白敏中，今殷所撰《产宝》，日本尚影宋刊足本，此书乃不得完帙，可惜也。光绪辛丑游日本，得之东京，卷端有"青山求精堂藏书画"之记及森氏二印，后有丹波元坚及森约之手识二则。戊申正月，上虞罗振玉记。

海药本草 6卷。五代前蜀李珣（约885—930年）撰于907—925年间。本书所载药物，大多数来自海外，或自海外移植于南方。李德裕云："花木以海为名者，悉从海外来"（引自《酉阳杂俎》）。本书主要记述唐末至五代间海外药物，故称《海药本草》。

李珣，字德润，家居梓州（今四川三台），祖籍波斯。其家族

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

世代经营香药，弟李珏即以鬻香药为业，且"好摄养，以金丹延驻为务"(《茅亭客话》)。所经营的香药多数为阿拉伯商人贩自海外，许多香药同时又可作为治病除疾的药物。李珣所掌握的外来药物知识，及《海药本草》中记载的一些炼丹内容，与其家族经营香药和李珏炼丹活动是分不开的。

本书早佚。从有关佚文可知，本书药物首先引用前人文献，以说明其产地；次述药物形态、真伪优劣、性味(有关药性方面有：温、大温、微温、温平、平、寒、大寒、冷、无凉及热；药味方面有：酸、苦、甘、咸、涩、酸涩、苦甘、辛苦、甘酸、咸涩、咸酸涩等)、主治、附方、服法、制药法、禁忌、畏恶(波斯白矾、补骨脂、缩砂蜜、无名木皮4药有畏恶、相须)等。有些条文还记载了一些药物的释名。该书所记药物产地40余处，以中国南方及海外地名为多，少数是中国内地州县名。海外产地除南洋、西域外，也包括一些东方国家，如新罗、日本等。

本书为记载外来药物和香药的专著，因其所载药物国内产地主为岭南、广州一带，因此也可看作是一部地方本草。书中所载内容，对前代本草均有所补正，对后世本草也有一定影响。宋代《证类本草》中引用该书内容最多，傅肱《蟹谱》、洪刍《香谱》和刘昉《幼幼新书》等古籍也有引用，《本草纲目》又自其他古籍转引了部分内容。今存《海药本草》佚文涉及药物130种，其中新增药物22种。李珣及其家族对传播阿拉伯医药和中国与世界其他国家的医药文化交流作出了重要贡献。

李珣为唐、五代间著名文学家，擅长诗词，熟悉古代文献，同时对海外物产较为了解，有条件结合前人资料整理总结外来药物知识。书中引述资料较多，引用古籍58种，多数为地方志。所引本草著作以陈藏器《本草拾遗》最多。据考今存佚文中，李珣有些引文有讹误。如龙脑香是《新修本草》新增药，但李珣却云"陶弘景云生西海律国"，此段文字实际上是《新修本草》注文。另外，"鲛鱼皮"、"珂"二条也都是《新修本草》新附药，但《海药本草》均引作《名医别录》之文。

尚志钧以《大观本草》(柯逢时本)和《重修政和经史证类备用本草》(影印晦明轩本)为底本，以《本草纲目》为核校本，辑成《海药本草》6卷。其中辑自《证类本草》"海药余"16种，"海药云"(注文)109种，新分4种；又从《蟹谱》辑得1种。共计药物130种(玉石13种、草部38种、木部48种、兽禽部3种、虫鱼部17种、果部10种、米部1种)。1983年由皖南医学院油印交流，1997年人民卫生出版社正式出版。

李时珍谓"《南海药谱》即《海药本草》也"。后世沿袭此说者颇多。但丹波元胤、尚志钧等皆认为《海药本草》与《南海药谱》是二本书。其根据是：二书之名各见于《崇文总目》、《通志·艺文略》；掌禹锡《嘉祐本草》只引《南海药谱》，唐慎微《证类本草》仅录《海药本草》；二书中槟榔、龙脑、象牙三药的内容，同时被掌、唐两氏引用，内容并无相同之处。据此可以证实二书并不相同。

丹方鉴源 亦作《丹房鉴源》。3卷。五代独孤滔撰，成书时间不详。

《丹方鉴源》是道教炼丹术著作。全书为25篇，约3 000字。除第1～3篇各有一段歌诀，书末有一配方(点制五黄丸子方)之外，余皆为诸药名目，主要为记述诸药在炼丹中的用途和作用；个别也提到治病功能。有的也简述药物的产地、异名、形性等。上卷5篇：金银、诸黄、诸砂、诸矾、诸青，介绍药物66种。中卷8篇：诸石、诸石中药、诸霜、诸盐、诸粉、诸硝、诸水、诸土，介绍药物69种。下卷12篇：杂药、杂药汁、诸油、诸脂髓、诸鸟兽粪、诸灰、诸草汁、杂要、药泥、辩火、造铜银铅砂、杂论，介绍药物98种。总计药物230余种，较《石药尔雅》多出几十种。

第1、2、3篇中各有一诀，在第1篇中说明了分类的意义，诀曰："异类不同宗，安能合体居"，强调了炼丹家"以类相成"的变化观念；后二篇中分别强调了硫黄与硇砂功能，说明"硫黄见五金而黑，得水银而赤"，硇砂"谓之金贼，能制合群药之中使也，亦有制雄雌之力也。"最后"点制五黄丸子方"，说该丸子主要由雄黄、雌黄、矾黄、硫黄和黄矾合炼而成。强调这个方子，看来是作者力图借助诸黄的"以类相成"，强化其点化功能。

本书通行本有：明《正统道藏》本。

蜀本草 原名《重广英公本草》，又名《蜀重广英公本草》，简称《蜀本草》。20卷。为五代后蜀主孟昶命韩保昇等撰于广政年间(938—964年)。属综合性本草。

本书以《新修本草》(亦称《英公本草》)重广补注而成。《嘉祐本草》"补注所引书传"载："伪蜀翰林学士韩保昇等与诸医工取《唐本草》并《图经》相参校，更加删定，稍增注释。孟昶自为序，凡二十卷，今谓之《蜀本草》。"本书内容包括三部分：《新修本草》全文、唐本《图经》内容、韩保昇等增广内容。

《蜀本草》新增的注文主要由宋代掌禹锡收入《嘉祐本草》。掌氏引用该书资料涉及药物276味，并以"蜀本"、"蜀本注"、"蜀本图经"作为标题。冠以"蜀本"的有66种药，"蜀本注"35种，"蜀本图经"159种，另有15味药既引"蜀本"，又引"图经"。从这些资料来看，《蜀本草》除引唐本《图经》之外，其药物正文和注文均与《新修本草》体例形式相同。在内容上，多介绍药物性味、功能、七情畏恶等，经常表述自己的观点。也有补充药物炮制、形态描述和鉴别的内容。《蜀本草》可以视为《新修本草》的一个补注本。

韩保昇注《本经》序例时，整理了前代本草中有关药物七情畏恶资料，云："凡三百六十五种，单行者七十一种，相须者十三种，相使者九十种，相畏者七十八种，相恶者六十种，相反者十八种，相杀者三十六种。凡此七情，合和视之。"后世"十八反"之说，即源于此。本书的新增药物应有15种。掌禹锡引有7种(铛墨、续随子、威灵仙、金樱子、丁香、蝎、马齿苋等)；唐慎微引有7种(即辟虺雷、地不容、胡黄连、留军待、独用将军、山胡椒、灯笼草)，这7种新增药均冠以"《唐本余》"。又"鞠"条下有"蜀本云"佚文。此条可能是大观年间艾晟所增。据考《唐本余》即《蜀本草》。《唐本余》新增药中，有的是四川特产，或为分布于西南一带者。

《蜀本草》原书早佚，其部分内容保存在《证类本草》之中。

日华子本草 原名《日华子诸家本草》，简称《日华子》，或称《大明本草》(《本草纲目》)。20卷。撰人不详。《嘉祐本草》云："国初开宝中四明人撰。不著姓氏，但云日华子大明。"约撰于五代吴越国天宝年间(908—923年)。《嘉祐本草》称本书"序集诸家本草、近世所用药，各以寒温性味，华(花)实虫兽为类。其言近用功状甚悉。凡二十卷。"为临床实用性较强的综合性本草。

本书早佚，全书载药数目不明。从有关本草著作佚文中可见本书内容和体例，每药记有药物性味、功效主治与附方，然后记药材道地、鉴别、采收时月、炮制方法等内容。

本书对药物性味有不少新的论述。诸药药性记有凉、冷、温、暖、热、平6类。凉性药的记载最多(53味)，同一药物的不同部位，药性亦异，如：茅性平，茅针性凉；李子温，李树根凉，李树叶平等等。还记载了因炮制不同引起的药性变化，如干地黄，日乾者平，火乾者温等。有些药物的药性记载与前代本草有较大的不同。对于药物的"味"，也有一些新的提法，如：白及，《本经》味苦，《别录》味辛，而本书作味疮；槟榔，《别录》味辛，而本书作味涩；芒根，《别录》味甘、滑，而本书为味滑等。

本书所记述常用药物的功效、主治与附方，多从实效出发。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

其内容亦有发展，如桑寄生"助筋骨，益血脉"，五味子"下气消食，消心腹气胀"，木通"下乳"，藕节"消瘀，治产后血晕"等，不仅反映了当时的用药实际，而且有的至今仍为沿用。此外，对药物相互间的畏恶反忌及炮制方法，记载甚详，尤其是炮制法，大多简便实用，例如厚朴去粗皮，姜汁炙用，卷柏生用破血、炙用止血等，对后世均有影响。

本书对药物形态基原的记载，有些为前代本草从未述及的，如描述空青的形态云："大者如鸡子，小者如相思子，其青厚如荔枝，壳内有浆，酸甜"。对药物产地、采收时月、形态鉴别、质量优劣等也总结了许多实际经验。如云牛膝"怀州者长白，近道、苏州者色紫"；地榆"是平原川泽皆有，独茎花紫。七八月采。"等等，皆为实地考察之记录。

本书总结了唐末、五代时期的药物学成就，并对有些药物的资料有所补充，如延胡索、自然铜、仙茅、谷精草，盐肤子等。后为《开宝本草》、《嘉祐本草》所引用，尤以《嘉祐本草》引用的佚文最多，内容包括序例、七情畏恶等共达643条。其中绿矾、蓬砂等也为《嘉祐本草》收作正品。《本草纲目》大量转引《证类本草》中的《日华子》资料。日本早期医药著作《和名类聚抄》、《香要抄》等，亦均引有本书。总之，本书内容广泛而充实，具有较高的学术价值，尤其对于临床药学有重要的参考意义。

本书有尚志钧所辑《日华子本草》辑复本，20卷，共得药物618种，系以《大观本草》、《政和本草》为底本，《本草纲目》为核校本，详加校辑而成。1983年由皖南医学院油印。

开宝本草 《开宝新详定本草》和《开宝重定本草》的统称（以后者为主），为宋开宝年间（968—976年）政府编修的综合性本草。

《开宝新详定本草》。又称《详定本草》。20卷。开宝6年（973年）由政府组织医官、翰林学士集体校修。参与校修者有尚药奉御刘翰，道士马志，翰林医官翟煦、张素、王从蕴、吴复圭、王光祐、陈昭遇、安自良等9人，马志为之作注解。书成由左司员外郎扈蒙、翰林学士卢多逊刊定。"御制序，镂板于国子监。"是我国已知的第一部由政府版刻颁行的本草。

《开宝重定本草》，21卷。开宝7年（974年）因《详定本草》"所释药类，或有未允"，政府又命刘翰、马志重新校定，命翰林学士李昉，知制诰王祐、扈蒙等审校后更名。内容颇有增损，与前书区别点为"凡神农所说，以白字别之，名医所传，即以墨字，并目录共二十一卷。"是首创用白黑字代替朱墨分书的一部本草。

宋政府继承了唐政府编修医书的优良传统，《开宝本草》是以唐《新修本草》为基础，用儒臣与医药学家合作整理书籍，参照陈藏器《本草拾遗》诸书，加以校定增补而成，故卷次分类皆与《新修本草》同。体例基本上保持《新修本草》的旧貌，最显著的改进是首次采用白（阴文）、黑（阳文）字来表示旧抄朱、墨二色所代表的内容，即白字为《本经》文，黑字为《别录》文。

本书修订了《新修本草》中一些分类欠妥的药物；并校补《新修本草》序例"诸病通用药"的药性，指出《新修本草》"以朱点为热，墨点为冷，无点为平，多有差互。"因此"于逐药之下，依《本经》、《别录》而注焉"。

本书增收药品134种（凡新增药条下注"今附"二字），合《新修本草》原载，共收药984种。续增药品近百种，皆转录自前代本草。如蛤蚧（《雷公炮炙论》）、莪术（《药性论》）、郁金香（《本草拾遗》）、仙茅（《海药本草》）等，为北宋初期对前代诸家本草进行的第一次整理总结。书中属前代诸家本草未收的药品，约有30余种，如使君子、白豆蔻、山豆根等，均为本书首载。

本书增加新注文270余条皆用小字，分别冠以"今按"（189条）、"今注"（83条）。"今按"注文系转引前代本草及有关文献，以《本草拾遗》为多；"今注"则注解药物形性，辨析前人谬误。又以简称注明出处，如"唐附"表示系《唐本草》新增药，"今附"表示《开宝》续添之品。在本草典籍由传写转向版刻的变革时，本书在体例上作一些新的规定，以适应雕板印刷，为保存古本草作出了重大贡献。

该书仅流行于宋代，《崇文总目辑释》、《通志·艺文略》、《玉海》等皆有著录。原书虽不存，内容可见于《证类本草》中。

〔序跋选录〕 御制开宝重定本草序

三坟之书，神农预其一。百药既辨，本草存其录。旧《经》三卷，世所流传，《名医别录》，互为编纂。至梁正白先生陶景，乃以《别录》参其本经，朱墨杂书，时谓明白。而又考彼功用，为之注释，列为七卷，南国行焉。逮乎有唐，别加参校，增药余八百味，添注为二十一卷。本经漏功则补之，陶氏误说则证之。然而载历年祀，又逾四百，朱字墨字，无本得同，旧注新注，其文互阙。非圣主抚大同之运，永无疆之休，其何以改而正之哉？乃命尽考传误，刊为定本，类例非允，从而革焉。至如笔头灰，兔毫也，而在草部，今移附兔头骨之下。半天河，地浆皆水也，亦在草部，今移附土石类之间。败鼓皮移附于兽皮，胡桐泪改从于木类，紫矿亦木也，自玉石品而取焉。伏翼实禽也，由虫鱼部而移焉。橘柚附于果实，食盐附于光明盐。生姜、干姜，同归一说。至于鸡肠、蘩蒌、陆英、蒴藿，以类相似从而附之。仍采陈藏器《拾遗》、李含光《音义》，或讨源于别本，或传效于医家，参而较之，辨其臧否。至如寒屈白，旧说灰类，今是木根。天麻根解似赤箭，今又全异。去非取是，特立新条。自余刊正，不可悉数。下采众义，定为印板。乃以白字为神农所说，墨字为名医所传，唐附、今附，各加显注，详其解释，审其形性。证谬误而辨之者，署为今注，考文记而述之者，又为今按。义既刊定，理亦详明。今以新旧药合九百八十三种，并目录二十一卷，广颁天下，传而行焉。

嘉祐补注神农本草 简称《嘉祐本草》，又称《补注神农本草》（《郡斋读书后志》），别称《嘉祐补注本草》（《通志·艺文略》）。21卷。宋代掌禹锡（990—1066年）等据《开宝本草》校修，于嘉祐5年（1060年）成书，次年缮写成版样刊行。系综合性本草著作。

嘉祐二年（1057年）八月，集贤院成立校正医书局，奉诏校修本草。主事者有太常少卿直集贤院掌禹锡、职方员外郎秘阁校理林亿、殿中丞秘阁校理张洞、殿中丞馆阁校理苏颂，另有医官秦宗古、朱有章协同编修。嘉祐四年（1059年）九月，太子中舍陈检同校正。五年八月书成，十一月又差光禄寺丞高保衡覆校。

本书"以《开宝本草》及诸家参校。采拾遗逸，判定新旧"，补注药品功状，并添加新注（注文列于"臣禹锡等谨按"和"今据"之下）。收药1082种（据原书序），增药99种（其中82种"新补"药，辑自前人本草；"新定"药17种，系宋时新用，不见书载者）。

在本书编定1年后，掌禹锡等又奏请仿唐代《新修本草》的方式，编撰《本草图经》，"所冀与今《本草经》并行"。因此，二书同时进行，各有分工，互相呼应。因此，《嘉祐本草》与《本草图经》应视为统筹规划下编成的姊妹篇。

本书体例沿袭《新修本草》、《开宝本草》旧例，旨在补前代本草之漏略，尤其注重保持《开宝本草》旧貌，"立例无所刊削"。为此，制定了严谨的凡例15则（见《嘉祐补注总叙》），标记明晰。其突出的成就是补充了大量药物资料，引用文献50余种，其中本草文献16种。比较重要的有《吴氏本草》、《蜀本草》、《药对》、《药性论》、《食疗本草》、《日华子诸家本草》、《南海药谱》等。引用文献虽有所删节，但能忠实地保留其旨意，为后世研究古本草发展及辑佚古本草提供了宝贵的资料。故本书文献价值甚高。本书收有经史百家中的药物资料，对唐慎微编纂《证类本草》有

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

直接影响。此外，序例中还保存有徐之才《药对》和陈藏器《本草拾遗》序例。序例(下)对"诸病通用药"、"药物畏恶制使"等项内容均有增补。

本书开本草书中列要籍解题之先河，"补注所引书传"一节，扼要地介绍了16种本草的名称、卷数、成书年代、作者、内容特色、流传等，成为研究本草的珍贵史料。这一创举，为南宋陈衍《宝庆本草折衷》和明代李时珍《本草纲目》等书所仿效。

至于掌禹锡等自家注说，仅见有11条，多局限于讨论药物分类位置及前代本草编修中的某些问题。因此，李时珍评："其书虽有校修，无大发明。"但从全面分析，本书与《本草图经》互相辅翼，各有侧重，故李时珍所评，未免失之苛求。

本书初刊于嘉祐六年(1061年)。广为流传，绍圣元年(1094年)，又刊行小字本，今则失传。宋元间的目录书《通志·艺文略》、《直斋书录解题》、《郡斋读书后志》、《玉海》、《文献通考》、《宋史·艺文志》等皆有著录。其完整内容存于《证类本草》中。

〔序跋选录〕 1. 嘉祐补注总叙

旧说《本草经》神农所作，而不经见。《汉书·艺文志》亦无录焉。《平帝纪》云：元始五年，举天下通知方术、本草者，在所为驾一封轺传，遣诣京师。《楼护传》称：护少诵医经、本草、方术数十万言。本草之名，盖见于此。而英公李世勣等注，引班固叙《黄帝内外经》云：本草石之寒温，原疾病之深浅，此乃论经方之语，而无本草之名。惟梁《七录》载《神农本草》三卷，推以为始，斯为失矣。或疑其间所载生出郡县有后汉地名者，以为似张仲景、华佗辈所为，是又不然也。《淮南子》云：神农尝百草之滋味，一日而七十毒，由是医方兴焉。盖上世未著文字，师学相传，谓之本草。两汉以来，名医益众，张机、华佗辈始因古学，附以新说，通为编述，本草繇是见于经录。然旧《经》才三卷，药止三百六十五种。至梁代陶隐居又进《名医别录》，亦三百六十五种，因而注释，分为七卷。唐显庆中，监门卫长史苏恭，又摭其差谬，表请刊定。乃命司空英国公李世勣等，与恭参考得失，又增一百一十四种，分门部类，广为二十卷，世谓之《唐本草》。国朝开宝中，两诏医工刘翰、道士马志等相与撰集，又取医家尝用有效者一百三十三种而附益之，仍命翰林学士卢多逊、李昉、王祐、扈蒙等重为刊定，乃有《详定》、《重定》之目，并镂板摹行。由此医者用药，遂知适从。而伪蜀孟昶，亦尝命其学士韩保昇等，以《唐本》、《图经》参比为书，稍或增广，世谓之《蜀本草》，今亦传行。是书自汉迄今甫千岁，其间三经撰著，所增药六百余种，收采弥广，可谓大备。而知医者，犹以为传行既久，后来讲求，浸多参校，近之所用，颇亦漏略，宜有纂录，以备顾生驱疾之用。嘉祐二年八月，有诏臣禹锡、臣亿、臣颁、臣洞等再加校正，臣等亦既被命，遂更研核。窃谓前世医工，原诊用药，随效辄记，遂至增多。概见诸书，浩博难究；虽屡加删定，而去取非一。或《本经》已载，而所述粗略，或俚俗尝用，而太医未闻。向非因事详著，则遗散多矣。乃请因其疏捂，更为补注，应诸家医书、药谱所载物品功用，并从采掇。惟名近迂僻，类乎怪诞，则所不取。自余经史百家，虽非方饵之急，其间或有参说，药验较然可据者，亦兼收载，务从该洽，以副诏意。凡名本草者非一家，今以《开宝重定》本为正，其分布卷类、经注杂糅，间以朱墨，并从旧例，不复厘改。凡补注并据诸书所说，其意义与旧文相参者，则从删削，以避重复；其旧已著见，而意有未完，后书复言，亦具存之，欲详而易晓；仍每条并以朱书其端云："臣等谨按某书云"某事；其别立条者，则解于其末云"见某书"。凡所引书，以唐、蜀二本草为先，他书则以所著先后为次第。凡书旧名本草者，今所引用，但著其所作人名曰"某人"，惟唐、蜀本则曰"《唐本》云"、"《蜀本》云"。凡字朱墨之别，所谓《神农本经》者，以朱字；《名医》因《神农》旧条而有增补者，以墨字，间于朱字；馀所增者，皆别立条，并以墨字。凡陶隐居所进者，谓之《名医别录》，并以其注附于末。凡显庆所增者，亦注其末，曰"《唐本》先附"。凡《开宝》所增者，亦注其末，曰"今附"。凡今所增补，旧《经》未有者，于逐条后开列云"新补"。凡药旧分上、中、下三品，今之"新补"，难于详辨，但以类附见，如绿矾次于矾石，山姜花次于豆蔻，栾栌次于水杨之类是也。凡药有功用，《本经》未见，而旧注已曾引据，今之所增，但涉相类，更不立条，并附本注之末，曰"续注"。如地衣附于垣衣，燕覆附于通草，马藻附于海藻之类是也。凡旧注出于陶氏者曰"陶隐居云"；出于显庆者曰"《唐本》注"；出于《开宝》者曰"今注"。其《开宝》考据传记者，别曰"今按"、"今详"、"又按"，皆以朱字别于其端。凡药名《本经》已见，而功用未备，今有所益者，亦附于本注之末。凡药有今世已尝用，而诸书未见，无所辨证者，如葫芦巴、海带之类，则请从太医众论参义，别立为条，曰"新定"。旧药九百八十三种，新补八十二种，附于注者不预焉，新定一十七种，总新旧一千八十二条，皆随类粗释，推以十五凡，则补注之意可见矣。旧著开宝、英公、陶氏三序，皆有义例，所不可去，仍载于首篇云。

2. 补注本草奏敕

嘉祐二年八月三日诏，朝廷累颁方书，委诸郡收掌，以备军民医疾。访闻贫下之家，难于检用，亦不能修合，未副矜存之意。今除在京已系逐年散药外，其三京并诸路，自今每年，京府节镇及益、并、庆、渭四州，各赐钱二百贯，余州军监赐钱一百贯，委长吏选差官属监，勒医人体度时令，按方合药，候有军民请领，画时给付。所有《神农本草》、《灵枢》、《太素》、《甲乙经》、《素问》之类，及《广济》、《千金》、《外台秘要》等方，仍差太常少卿直集贤院掌禹锡、职方员外郎秘阁校理林亿、殿中丞秘阁校理张洞、殿中丞馆阁校勘苏颂同共校正，闻奏。臣禹锡等寻奏：置局刊校，并乞差医官三两人，同共详定。其年十月，差医学秦宗古、朱有章赴局祗应。三年十月，臣禹锡、臣亿、臣颁、臣洞又奏《本草》旧本经注中，载述药性功状，甚多疏略不备处，已将诸家本草及书史中，应系该说药品功状者，采拾补注，渐有次第。及见唐显庆中，诏修本草，当时修定注释本经外，又取诸般药品绘画成图，及别撰《图经》等，辨别诸药，最为详备。后来失传，罕有完本。欲下诸路州县，应系产药去处，并令识别人仔细辨认，根、茎、苗、叶、花、实、形色大小，并虫、鱼、鸟、兽、玉石等堪入药用者，逐件画图，并一一开说著花结实、收采时月、所用功效。其番夷所产药，即令询问榷场市舶商客，亦依此供析，并取逐味各一二两，或一二枚封角，因入京人差赍送。当所投纳，以凭照证，画成本草图；并别撰《图经》，所冀与今《本草经》并行，使后人用药，知所依据。奏可。至四年九月，又准敕差太子中舍陈检同校正。五年八月，《补注本草》成书，先上之。十一月十五日，准敕差光禄寺丞高保衡，同共复校。至六年十二月缮写成，版样依旧，并目录二十一卷，仍赐名曰《嘉祐补注神农本草》。

嘉祐五年八月十二日进。

《补注本草》所引书传，内医书十六家，援据最多，今取撰人名氏，及略述义例，附于末卷，庶使览之者知所从来，余非医家所切，不复存此，具列如左。(注：仅录书名，内容简介略)

《开宝新详定本草》	《开宝重定本草》
《唐新修本草》	《蜀重广英公本草》
《吴氏本草》	《药总诀》
《药性论》	《药对》
《食疗本草》	《本草拾遗》
《四声本草》	《删繁本草》
《本草性事类》	《南海药谱》
《食性本草》	《日华子诸家本草》

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

本草图经　又称《嘉祐图经本草》或《图经本草》。20卷，目录1卷。苏颂（1019—1101年）编撰，于嘉祐六年（1061年）成书，次年镂版刊行。

嘉祐三年（1057年）在修撰《嘉祐本草》时，因唐代《新修本草》的《药图》和《图经》在宋代已丧失殆尽，校正医书局的掌禹锡、苏颂、张洞等奏请朝廷，"本用永徽故事"，于删定《本草》之外，别撰《图经》，与《嘉祐本草》并行，"图以载其形色，经以释其同异"。丞相文彦博也建言修撰此书，获朝廷批准。于是仿效唐代修《图经》的办法，下诏全国，征集药图与药材标本资料，诏令各路州县"应系产药去处，令识别人仔细详认根茎苗叶花实，形色大小，并虫鱼鸟兽玉石等堪入药用者，逐件画图，并一一开说著花结实、收采时月，所用功效。"对外域所产药物，则令访问客商，并取药材样品，送汴京校正医书局，绘成本草图。这是我国历史上第二次全国规模的药物普查，集中反映了北宋时的用药实际，也吸收了部分国外药物知识。苏颂奉命整理全国150个州军提供的药图和实物资料，吸取《唐本草》的编修经验，"叙物真滥，使人易知，原诊处方，有所依据"，合辨药与用药于一书，详细论述药物来源及鉴别，并结合用药实际，论述药物功效。本书还旁征博引近200种经典文献，较《嘉祐本草》引文多约3倍，其中绝大多数为宋以前的古籍，因此，对研究宋代以及宋以前的本草学，有重要的历史价值。

《本草图经》是我国药学史上第一部由政府组织编绘的版刻药物图谱。本书无序例，书前有苏氏自序一篇，书末附校正医书局奏敕一篇。全书收集药物780种，其中新增民间药物103种（计有草类75种，木蔓类25种，石类3种），并在635种药名下绘图933幅。全书分为玉石、草部、木部、禽兽部、虫鱼部、果部、菜部等7类，卷1～18与《嘉祐本草》卷3～20相对应，卷19～20为新设"本经外草类"、"本经外木蔓类"2类。

本书体例为先图后文，所绘药图大多形态逼真，文字亦较为精当。凡品种不能分辨者，则兼收并存。对药物的产地、药用部位、形态性状、采收季节、炮制方法、药性、主治功用、单验方等内容，考释详尽，条理分明。如对药用植物的描述，一般按苗、茎、叶、花、果、实、根的次序，对花萼、子房、种子的形态也有不同程度的描述。又将药物与方剂有机结合起来，对常用药物均列出主药的重要配伍方剂。书中除收载有历代名医经验方外，还有大量的民间验方和单方。每药图之上，标以州、府、军产地，一药一图，或一药数图，反映北宋本草药品之分布地道与名实形态，为后世药物品种考证留下了珍贵的资料。注文长短、体例、内容并不完全一致。

李时珍肯定本书"考证详明，颇有发挥"。也批评本书"但图与说异，两不相应，或有图无说，或有物无图，或说是图非。如江州蕲蓂乃仙遗粮，滁州青木香乃兜铃根，俱混列图。棠球子即赤爪木，天花粉即栝楼根，乃重出条之类，亦其小小疏漏耳。"

在历代本草中，本书的图与注文都有重要的实用价值和学术价值。特别是本书所收的版刻药图在中国医药史上，更具有特殊的重要地位。日人薮内清指出："《图经本草》已经远远超越了它作为《补注本草》的补充附图的意义。"英国著名科学史家李约瑟在谈到这点时，赞叹地说："这是附有木刻标本说明图的药物史上的杰作之一。在欧洲，把野外可能采集到的动、植物，加以如此精确地木刻并印刷出来，这是直至十五世纪才出现的大事。"（转引自颜中其、管学成主编《中国宋代科学家苏颂》第160页，吉林文史出版社1986年版）

本书已不存，但为唐慎微收入《证类本草》中。《嘉祐补注本草》与本书相配合，构成《证类本草》主要内容之一。本书除宋嘉祐七年（1062年）有国子监镂版外，绍圣元年（1094年）又刊行小字本，亦佚。

本书有尚志钧辑本《本草图经》，1983年皖南医学院油印本，后复经修订。于1994年由安徽科学技术出版社正式出版。

〔序跋选录〕　1. 苏颂序

昔神农尝百草之滋味，以救万民之疾苦，后世师祖，由是本草之学兴焉。汉魏以来，名医相继，传其书者，则有吴普、李当之《药录》，陶隐居、苏敬等注解。国初，两诏近臣，总领上医，兼集诸家之说，则有《开宝重定本草》。其言药之良毒，性之寒温，味之甘苦，可谓备且详矣。然而五方物产，风气异宜，名类既多，赝伪难别，以鹿床当蘼芜，以荠苨乱人参，古人犹且患之，况今医师所用，皆出于市贾，市贾所得，盖自山野之人，随时采获，无复究其所从来，以此为疗，欲其中病，不亦远乎？昔唐永徽中，删定《本草》之外，复有《图经》相辅而行，图以载其形色，经以释其同异。而明皇御制又有《天宝单方药图》，皆所以叙物真滥，使人易知，原诊处方，有所依据。二书失传且久，散落殆尽，虽鸿都秘府，亦无其本。《天宝方书》但存一卷，类例粗见，本末可寻。宜乎圣君哲辅，留意于搜辑也。先是诏命儒臣重校《神农本草》等凡八书，光禄卿直秘阁臣禹锡、尚书祠部郎中秘阁校理臣亿、太常博士集贤校理臣颂、殿中丞臣检、光禄寺丞臣保衡，相次被选，仍领医官秦宗古、朱有章等，编绎累年，既而《补注本草》成书奏御。又诏天下郡县，图上所产药，本用永徽故事，重命编述。臣禹锡以谓考正群书，资众见则其功易就；论著文字，出异手则其体不一。今天下所上绘事千名，其解说物类，皆据世医之所闻见，事有详略，言多鄙俚，向非专一整比，缘饰以文，则前后不伦，披寻难晓。乃以臣颂向尝刻意此书，于是建言奏请，俾专撰述。臣颂既被旨，则裒集众说，类聚诠次，粗有条目。其间玉石、金土之名，草木、虫鱼之别，有一物而杂出诸郡者，有同名而形类全别者，则参用古今之说，互相发明。其荄梗之细大，华实之荣落，虽与旧说相戾，并兼存之。崖略不备，则稍援旧注，以足成文意。注又不足，乃更旁引经史及方书小说，以条悉其本原。若陆英为蒴藿花，则据《尔雅》之训以言之；诸香同本，则用《岭表录异》以证之之类是也。生出郡县，则以《本经》为先，今时所宜次之，若菟丝生于朝鲜，今则出于冤句；奚毒（按：成化与商务《政和》作奚独）生于少室，今乃来自三蜀之类是也。收采时月有不同者，亦两存其说。若赤箭，《本经》但著采根，今乃并取茎、苗之类是也。生于外夷者，则据今传闻，或用书传所载。若玉屑、玉泉，今人但云玉出于阗，不究所得之因，乃用平居诲《行程记》为质之类是也。药有上、中、下品，皆用《本经》为次第。其性类相近，而人未的识，或出于远方，莫能形似者，但于前条附之。若溲疏附于枸杞，琥珀附于茯苓之类是也。又古方书所载简而要者，昔人已述其明验，今世亦常用之，及今诸郡医工所陈经效之药，皆并载其方，用天宝之例也。自余书传所无，今医又不能解，则不敢以臆说浅见傅会其文，故但阙而不录。又有今医所用而旧《经》不载者，并以类次，系于末卷，曰《本经外类》。其间功用尤著，与旧名附近者，则次于逐条载之。若通脱次于木通，石蛇次于石蟹之类是也。总二十卷，目录一卷。撰次甫就，将备亲览。恭惟主上以至仁厚德，涵养生类，一物失所，则为之恻然，且谓札瘥荐臻，四时代有，救恤之惠，无先医术。垂岁屡救近臣，雠校《岐黄内经》，重定针艾俞穴，或范金揭石，或镂板联编。悯南方蛊惑之妖，于是作《庆历善救方》以赐之；思下民资用之阙，于是作《简要济众方》以示之。今复广药谱之未备，图地产之所宜，物色万殊，指掌斯见，将使合和者得十全之效，饮饵者无未达之疑，纳斯民于寿康，召和气于穹壤，太平之致，兹有助焉。臣学不该通，职预编述，仰奉宸旨，深愧寡闻。嘉祐六年九月日，朝奉郎太常博士充集贤校理新差知颍州军州兼管内劝农及管句开治沟洫河道事骑都尉借紫臣苏颂谨上。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

2.《图经本草》奏敕

嘉祐三年十月，校正医书所奏。窃见唐显庆中诏修《本草》，当时修定注释《本经》外，又取诸药品绘画成图，别撰《图经》，辨别诸药，最为详备。后来失传，罕有完本。欲望下应系产药去处，令识别人仔细详认根、茎、苗、叶、花、实，形色大小，并虫鱼、鸟兽、玉石等堪入药用者，逐件画图，并一一开说著花结实、收采时月及所用功效。其番夷所产，即令询问榷场市舶商客，亦依此供析，并取逐味一二两，或一二枚封角，因入京人差赍送，当所投纳，以凭照证，画成本草图，并别撰《图经》，与今《本草经》并行，使后人用药，有所依据。奉诏旨宜令诸路转运司，指挥辖下州府军监差，逐处通判职官专切管句，依应供申校正医书所。至六年五月又奏，《本草图经》系太常博士集贤校理苏颂分定编撰，将欲了当，奉敕差知颍州，所有《图经》文字，欲令本官一面编撰了当，诏可。其年十月，编撰成书，送本局修写。至七年十二月一日进呈，奉敕镂板施行。

经史证类备急本草 简称《证类本草》。31卷[①]。宋代唐慎微（或因避讳作唐谨微）撰。初稿成于元丰五年（1082年），元符间（1098—1100年）复经增订[②]。在当时条件下，唐慎微本人是无法刊刻的，故"其书不传，世罕言焉"。直至大观二年（1108年）由集贤学士孙觌命仁和县尉艾晟校正后刊行，称为《经史证类大观本草》（简称《大观本草》）。系大型综合性本草著作。

唐慎微，字审元。蜀中名医，医术高明，医德高尚。"其为士人疗病，不取一钱，但以名方秘录为请，以此士人尤喜之。每于经史诸书得一药名、一方论，必录以告。"唐氏因之为编纂《证类本草》积累了极为丰富的药物资料。本书是以《嘉祐补注神农本草》及《嘉祐图经本草》为基础，兼采诸家方书、经史传记、佛书道藏中有关药物资料，并参考了大量医药文献及文史古籍编纂而成。

全书分两部分：第一部分，卷1～2为"序例"，主要内容包括前代重要本草著作的序文、各家本草序例及有关药物炮炙、药性理论、方剂组成、各种病证的常用药物，以及药物的配伍宜忌等。其中唐慎微在卷1内增加了《雷公炮炙论序》；卷2《诸病通用药》部分增加了一些病证主治药。这一部分基本上可以反映宋以前用药理论的渊源、发展与各家学术论点。第二部分，卷3～29系药物各论。分类方法基本上遵循《新修本草》，仅次序略有调整，分部较细，卷数增多。全书共收药物1 746种[③]，分为玉石部（卷3～5）、草部（卷6～11）、木部（卷12～14）、人部（卷15）、兽部（卷16～18）、禽部（卷19）、虫鱼部（卷20～22）、果部（卷23）、米谷部（卷24～26）、菜部（卷27～29）等10部。另有"本经外类"和"有名未用药类"（卷30）2类。在10部药物中，除"人部"外，每部又按照上品、中品、下品的次序排列。"本经外类"（包括草类和木藁类）是原载于《本草图经》的部分药物原文和药图，据《大观》所载为98种，《政和》所载为103种（其中3种见正文玉石部）。"有名未用"是原载于《本草经集注》中的"有名未用"药194种。

各论中每种药物的内容包括该药的正名、别名、性味、毒性、药效、主治、产地、形态、采制、炮炙法以及单方、药论、史料、医案等。编排体例，凡有《本草图经》药图者，药图均列于药物之前。其正文部分仍按《嘉祐本草》旧例，《神农本草经》原文用白色大字，《名医别录》为黑色大字。出于《新修本草》、《开宝本草》、《嘉祐本草》的药物正文亦用黑色大字，但分别注以"唐附"、"今附"、"新补"等字样。唐慎微新增的药物，则在药名上加用墨盖子"(⌒)"作为标记。药物条下的注文均用小字，双行排列。《别录》大字之下，首载药物畏恶制使（据考为《雷公药对》文），不作标记；以下依次载陶弘景注文，冠以"陶隐居云"；《新修本草》注文冠以"唐本注"；《开宝本草》注文冠以"今注"；《嘉祐本草》注文冠以"臣禹锡等谨按×××"等。这些注文出处的标记，都用黑底白字。另《本草图经》原文冠以"图经曰"大字标题。凡是唐氏增补的内容，均列于"⌐"以下，如《雷公炮炙论》原文、该药的临床处方应用及文史著作中有关该药的论述等。

在药物各论中，唐慎微新增的药物8味（灵砂、井底砂、降真香、人髭、猕猴、缘桑螵、蝉花、醍醐菜），药名上以墨盖子为记；续添的前代本草遗余药品，见于各卷之末，条文之前有"××种××余"（如"26种陈藏器余"）字样。其中有"陈藏器余"488味、"唐本余"7味、"海药余"16味、"食疗余"8味、"图经余"5味。

经过北宋开宝、嘉祐两次筛选，因此，唐氏拾掇的这些佚品临床应用的较少，但可以反映原出诸书的药品全貌，这对了解唐及五代本草发展的脉络，仍有重要的文献价值。同时也有少部分疗效较好的药物（如辟虺雷等）借此得以流传。

《证类本草》是我国现存的内容完整的本草书中最早的一部。它几乎囊括了我国北宋以前的本草精华。在本草学发展史中有其独特的贡献：

（1）保存大量古本草资料：从《政和本草》（晦明轩本）序例所引"《证类本草》所出经史方书"的书目247种，包括宋代及其以前的本草、方书、经史、笔记、地志、诗赋、佛书、道藏等。它转录了《嘉祐本草》、《本草图经》二书的全部内容，保存了《神农本草经》、《名医别录》、《本草经集注》、《雷公炮炙论》、《新修本草》、《本草拾遗》、《重广英公本草》（《蜀本草》）、《开宝本草》等重要古代本草的主要或大部分内容，反映出原书的基本结构；还收录了《吴氏本草》、《李当之药录》、《药对》、《药性论》、《食疗本草》、《食医心鉴》、《海药本草》、《日华子诸家本草》等古本草的部分内容，这些本草大多佚亡，因此，本书为辑校研究这些古本草的最重要的文献。本书引用方书80余种，其中不少方书今已佚散，赖本书得以流传，故李时珍盛赞本书"使诸家本草及各药单方，垂之千古，不致沦没，皆其功也"。

（2）丰富本草学内容：在唐氏之前的综合性本草中炮制方法内容不多。唐氏补入《雷公炮炙论》中药物288种，使炮制内容更全面。大量充实附方，各药后共附方3 000余首，方论1 000余条，发挥了以方证药，医药结合，使本书更好发挥为临床服务的作用。此外，本书补充了许多食疗药物和内容。除了药学理论仍比较薄弱之外，该书在药物形态、产地、采收、性味、功能、主治、附方、炮制等方面，都有丰富的记载。由此形成药物的名称、图形、论述、验方紧密结合的特色，为后世本草著作的编写提供了范例。

（3）严谨的编纂体例和科学的治学精神：宋代印刷术的发展，结束了长期以来手写本草的状况，为本草学的发展提供了有利的条件。唐氏继承《嘉祐本草》原体例。采用大、小字，黑、白字，各种引文原著书名的缩写，又创墨盖子作续添内容标记，采用大字标出处、小字定注文，或用文字说明（如"××种××余"）等办法，系统整理本草及有关文献，使全书先后有序，引文层次级别分明，展现了历代主要本草发展的脉络，本书成为集北宋以前本草之大成。《证类本草》体例严谨，出处明确。因而成为后世考察古本草发展，辑佚古医方、本草书，丰富和发展中国医药学的重要文献来源。

《证类本草》以其辉煌的成就，把宋代本草学术推向新高峰，在本草史上占有极为重要的承前启后的历史地位。在《本草纲目》问世前的五百年间，在本草学领域中产生着极大的影响，并传至朝鲜、日本。李约瑟博士（J·Needham）在《中国科学技术史》一书中称赞该书的某些版本："要比15和16世纪早期欧洲的植物学著作高明得多。"明代伟大的药物学巨著《本草纲目》即以此书为蓝本。唐慎微作为卓越的本草学家，但只注意保存前

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

人的经验，而极少直接表述其学术见解、用药心得及辨药经验等，这不能不说是美中不足。

① 又作30卷；或作32卷（包括目录1卷）。

② 关于成书时间，长期以来，众说纷纭。主要有三说：（1）大观二年（1108年）：见王继先《绍兴本草》。李时珍《本草纲目》乃误把首刊年作成书年。（2）元祐年间：见清代钱大昕《养新录》卷14。日人中尾万三进而考证成书于元祐六至八年（1091—1093年）。（3）绍圣四年至大观二年（1097—1108年）：依据是书中引有《养生必用方》（书前有绍圣四年序）等。以上三说，以后者比较可靠。最近，马继兴据宇文虚中跋文及原书引用书籍的刊行年代认为该书初稿在元丰五年（1082年）前后已写成，经陆续增补，约于1098—1108年之间定稿。

③ 由于计数所用《证类本草》版本不同，得出的药品数有出入。有1 518种、1 558种、1 455种、1 746种等多种之不同。《证类本草》较《嘉祐本草》多收药526种（不计《本草图经》），8种是唐慎微新增加的药，其余都是前代本草原有记载的。

重广补注神农本草并图经 又名《本草别说》。23卷。北宋陈承编纂，成书于元祐七年（1092年），同年初刊。为综合性本草著作。

陈承鉴于当时《嘉祐补注神农本草》与《本草图经》分别成书，"患二书传者不博，而学者不兼有"，故将两书合而为一，附加古今论说及自己的见闻，拾遗补正而成。该书中的20卷为原《嘉祐本草》内容，2卷为《本草图经》"外草类"和"外木蔓类"，1卷为目录。原书已佚，其体例据南宋陈衍所述："（陈承）尝编《神农本草》与《图经》二书，并聚为一。发明余蕴，以古今论说与已所见闻，立为议论一篇，篇端冠以'谨按'两字，间列《图经》之后。"这些"谨按"以下的文字，经艾晟摘引附入《大观本草》的有44条，虽并非原书全部新增条文，但从中略可窥见其梗概。

陈承医药兼通，注重实际调查，敢发前人之未发。他力斥当时滥用砒霜之弊和用天灵盖治传尸之谬，纠正了前人用药的某些错误记载，并能进行药学理论的探索。陈承对杭浙所产所销的药物比较熟悉，补充了一些有关药物来源鉴别、采收栽培、贸易交流等方面的内容。艾晟摘引该书条文，均冠以"别说云"。他称赞陈承"其言皆可稽据不妄"，肯定了作者良好的学风和科学态度。该书的另一个优点是方便阅读，图文对照，所谓"书著其说，图见其形，一启帙而两得之"。首创本草正文与图经（包括药图）合一的编纂体例。

本书元祐七年（1092年）初刊，之后传至日本。日本《香要抄》（1156年）即引有该书图文。今无传本，所遗44条佚文见《证类本草》。

〔序跋选录〕 林希序

良医之不能以无药愈疾，犹良将不能以无兵胜敌也。兵之形易见，善用者，能以其所以杀者生人；药之性难穷，不善用者，返以其所以生者杀人。吁！可畏哉！寒、热、温、凉，辛、甘、缓、急，品类万殊，非一日而七十毒者，孰能辨之。彼《玉函》、《金匮》、《肘后》、《囊中》、《千金》之所传，《外台》之所秘，其为方，不知其几何。由是言之，则非独察脉、用方之为难，而辨药最其难者。金石之珍，草木之怪，飞潜动植之广且众也。风气不同，南北不通，或非中国之所有，或人力之所不可到，乃欲真伪无逃于指掌之间，则《本草》、《图经》二者，何可须臾离哉？世所传曰《神农氏本草》三卷，梁陶隐居杂以为七，唐苏恭、李勣之徒，又附益为二十卷，别图药形以为经，其书略备矣。开宝中，太祖皇帝命卢多逊等考验得失，增药尤多，号为《开宝本草》。仁宗皇帝嘉祐初，又使掌禹锡、林亿、苏颂、张洞为之补注，因唐《图经》别为绘画，复增药至千有余种，于是收拾遗逸，订正讹谬，刊在有司，布之天下，其为寿养生人之术，无一不具。然世之医者习故守陋，妄意穿凿，操数汤剂，幸而数中，自谓足以应无穷之病；诘其论说，则漠然不知。顾《本草》与《图经》，殆虚文耳。况偏州下邑，虽有愿见者，何所售之。阆中陈氏子承，少好学，尤喜于医，该通诸家之说，尝患二书传者不博，而学者不兼有也；乃合为一，又附以古今论说与已所见闻，列为二十三卷，名曰《重广补注神农本草并图经》。书著其说，图见其形，一启帙而两得之。不待至乎殊方绝域，山巅水涯，而品类万殊者，森在目前。譬夫谈舆地者，观于职方，阅战具者之入武库也。承之先世为将相，欧阳子所谓四世六公者，承其曾孙。少孤，奉其母江淮间，闭门蔬食以为养，君子称其孝。间有奇疾，众医愕眙，不知所出，承徐察其脉曰：当投某剂，某刻良愈。无不然者。然则承之学虽出于图书，而精识超绝，兹二者又安能域之哉？鬼臾区、岐伯远矣，吾不得而知也；其视秦越人、淳于仓公、华佗辈为何如？识者当能知之。元祐七年四月朔。左朝请大夫充天章阁待制、知杭州军州事兼管内劝农使、充两浙西路兵马钤辖兼提举本路兵马巡检公事上轻车都尉、赐紫金鱼袋长乐林希序。

梦溪笔谈·药议 《梦溪笔谈》又称《沈存中笔谈》。26卷。北宋沈括（1031—1095年）撰，约成于元丰年间（1061—1093年）。其中《药议》1卷。属综合性本草药论。

沈括，字存中，杭州钱塘（今浙江杭州）人。北宋科学家、政治家。仁宗嘉祐进士，曾任司天监、翰林学士、知州等职。晚年居润州（今江苏镇江），筑梦溪园于东郊，以历年见闻，撰写《梦溪笔谈》。

《梦溪笔谈》是一部笔记类著作；后人又辑有《补笔谈》3卷，《续笔谈》1卷。内容涉及当时的自然科学和社会科学各个方面。内分故事、辩证、乐律、象数、人事、官政、权智、艺文，书画、技艺、器用……杂志、药议等17门；《补笔谈》补故事、药议等11门；《续笔谈》11篇，不分门。这三部分统称"梦溪笔谈"。共计609条，其中有关科学技术笔记约有255条，与生物学和医药学有关的有80条；与药学有关的有43条，堪称为一部宋代的自然科学百科全书。

《笔谈》卷26和《补笔谈》卷3中的《药议》，主要内容是考辨药物，讨论药理及本草学的有关问题。沈氏在讨论采药季节问题时指出："古法采药多用二月八月，此殊未当。""缘土气有早晚，天时有愆伏……岂可一切拘以定月哉？"从理论上阐明植物的生长发育，可受到地势高下，品种特性，南北气候的不同而产生差别，也可利用栽培技术来影响其生物特性，甚或形成新的品种。说明古人已掌握一定的物候学、植物地理学和植物生态等方面的知识。论及"所谓某物入肝、某物入肾之类，但气味到彼耳，凡质岂能至彼哉？此医不可不知也"，为最早阐述归经的理论基础；对于不同入药部位的性能差异问题作出深入论证，他指出"马兜令之根，乃是'独行'，其主疗各别。""巴豆能利人，唯其壳能止之……性理相反如此。"因此告诫人们，不同药用部位，"虽是一物，性或不同，苟未深达其理，未可妄用。"他如对"君臣佐使"、药酒、服食等的论述都有新义阐发。《药议》中论述的药物涉及甘草、石龙芮、苏合香、青蒿、金罂子、乳香、细辛、杜衡、枸杞、胡麻、大麻、南烛、淡竹、海蛤、瓢芦、赭魁、天麻、鬼督邮、天名精、太阴玄精、苦耽、山豆根、天竹黄、河豚鱼、钩吻、黄环、紫菜、莽草、栾、无名异、磨娑石、磁石、山茱萸、仙灵脾、远志、泽漆、大戟、马兜铃、巴豆、甜瓜蒂、生姜、楝根皮、桂皮、零陵香、枳壳、枳实等60余种。在辨正名物、纠正谬误方面取得了重大成就。对莽草、钩吻、玄精石的实地考察，详细描述，为后人考订品种提供了明确可靠的依据。还指出：苦耽即酸浆；地菘即天名精，鹤虱是其实；黄环即朱藤等等。这些本草学发展史上首次提出的科学论断，对后世本草产生深远影响，《证类本草》、《纲目》、《植物名实用图考》等后世药学著作中多引录沈氏《药议》内容。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

宋代是中国科技取得重大发展的时期，《梦溪笔谈》是这一时期的代表性著作。在中国科技史上有其重要地位。受到现代国内外学术界的注目。日本近代数学史家三上义夫在研究了沈括及其《梦溪笔谈》后认为："沈括这样的人物，在全世界数学史上找不到，唯有中国出了这样一个。"（《中国算学之特色》）英国科学史家李约瑟在他的《中国科学技术史》第一卷中，称此书为"中国科学史上的坐标"，把沈括称为"中国整部科学史中最卓越的人物"。美国科学史家席文则称沈括为"中国科学与工程史上最多才多艺的人物之一"。

本书通行本有：南宋乾道二年丙戌（1166年）扬州州学本，明弘治八年乙卯（1495年）徐瑶刊本、商浚《稗海》本、毛晋《津逮秘书》本，崇祯四年辛未（1631年）马元调刊本，清张海鹏《学津讨原》本，光绪三十年甲辰（1906年）番禺陶氏刊本，1987年上海古籍出版社出版胡道静《梦溪笔谈校正》本等。此外，尚有日本于1778年至1981年分册出版发行的《梦溪笔谈》日文译本。

经史证类大观本草 简称《大观本草》。31卷。宋代唐慎微原撰于元丰五年（1082年），艾晟校正。大观二年（1108年）孙觌刊行。

唐慎微《证类本草》书稿完成后，未经刊刻，经仁和县尉艾晟为之校正。艾晟在原书中补入陈承《重广补注神农本草并图经》（书中简称《别说》）的文字44处〔丹砂、玉泉、禹余粮、青石脂、白石脂、石膏、密陀僧、铁、砒霜、代赭、腊月雪、自然铜、车脂、花乳石、昌蒲、柴胡、木香、细辛、赤箭、黄芪、当归、芍药、贝母、天麻、阿魏、荜茇、胡黄连、天雄、大黄、莨菪、菌桂、枸杞、柏实、琥珀、榆皮、沉香、薰香、竹叶、茗（苦槠）、乌药、天灵盖、小麦、腐婢、热汤等〕。还在剪草、络石、铅丹、锻灶灰、车前子、枸杞子、蒲黄、稀莶、蛴螬、莱菔、蒜等药附方下增加了一些方子。改书名为《经史证类大观本草》。

本书刊行后，经多次刊刻发展成后来的《大观》本系统。政和六年（1116年），北宋政府指定以曹孝忠为首对《证类本草》重予校订，将原第30及31卷合并为一，共30卷，内容方面仅对部分的文字作了订正，又将书名改为《政和新修经史证类备用本草》（简称《政和本草》），并由此而发展出后来的《政和》本系统。南宋绍兴二十九年（1159年）政府组织王继先等人再次校定《大观本草》，增补了少数新药（记以"绍兴新添"）及部分注说（记以"绍兴校定"）。书名则改称《绍兴校定经史证类备急本草》（简称《绍兴本草》），原附《音释》1卷），由此产生了《绍兴》本系统。

各代重刊的《大观本草》，计有：南宋淳熙十二年（1185年）江南西路转运司张谓刊本；南宋庆元元年（1195年）江南漕运司刊本，藏北京图书馆；南宋嘉定四年（1211年）刊本，藏北京图书馆；金贞祐二年（1214年）刊本，嵩州福昌夏氏书籍铺印行；元大德六年（1302年）宗文书院刊本；元大德间环溪书院刊本；不详年元刊本；明嘉靖间（1522—1526年）重刊宗文书院本，藏上海孟河丁氏思补山房；明万历丁丑（1577年）翻刻元大德宗文书院本，藏南京图书馆；朝鲜翻刻元大德宗文书院本；日本安永四年望三英、望草玄翻刻元大德六年宗文书院本，藏上海图书馆；清光绪三十年甲辰（1904年）武昌柯逢时影宋并重校刊本（后附柯氏《大观本草札记》）。

〔序跋选录〕 1. 艾晟序

昔人有云：天地间物，无非天地间用。信哉其言也！观本草所载，自玉石草木虫鱼果蔬，以至残衣破革、飞尘聚垢，皆有可用以愈疾者。而神农旧经，止于三卷，药数百种而已。梁陶隐居因而倍之，唐苏敬、李勣之徒又从而广焉，其书为稍备。逮及本朝开宝、嘉祐之间，尝诏儒臣论撰，收拾采摭，至于前人之所弃，与夫有名而未用，已用而未载者，悉取而著于篇，其药之增多，遂至千有余种，庶乎无遗也。而世之医师方家，下至田父里妪，犹时有以单方异品，效见奇捷，而前书不载，世所未知者，类盖非一。故慎微因其见闻之所逮，博采而备载之，于《本草图经》之外，又得药数百种，益以诸家方书，与夫经子传记、佛书道藏，凡该明乎物品功用者，各附于本药之左，其为书三十一卷，目录一卷，六十余万言，名曰《经史证类备急本草》，察其力亦勤矣。而其书不传，世罕言焉。集贤孙公得其本而善之，邦计之暇，命官校正，募工镂版，以广其传，盖仁者之用心也。夫病未必能杀人，药之杀人多矣。而世之医者，不复究知根性之温凉，功用之缓急，妄意增减，用以治病，不幸而危殆者，时盖有之，兹何异操矛而刺人于衽席之上哉！倘能研思于此，因书以究其说，即图以验其真，与审方以求其效，则不待七十毒而后知药，三折臂而后知医矣。然则是书之传，其利于世也，顾不博哉？慎微姓唐，不知为何许人，传其书者失其邑里族氏，故不及载云。大观二年十月朔，通仕郎行杭州仁和县尉管勾学士艾晟序。

2. 柯逢时重校序

《大观本草》刊成，余适从粤归。序曰：夫人之生日众，而物之类日广。圣人思治人之生，以尽物之性。《神农本草》尚已，顾其为物财，三百六十有五。梁陶隐居从而倍之。唐、宋以来，官私撰述，卷帙繁赜。而蜀士唐慎微之书，乃独见重于当世。医之为道也，察变于七情，攻害于六淫，汲汲焉萃四时之长养，五行之凝结，百族之孕育，九州之华实，益古所无，穷世所有，宣幽导滞，利物济人。慎微此书，实由此义。集贤孙公之所校，宇文学士之所称，其庸伟尔。近世西医事求实证，经络藏府，得诸剖验，而其用药，大氐豫融汁液，不贵多品，此汉学之流，别演之于四裔者也。昔我圣贤，迭兴代起，候诸脉息，辨诸声色，求诸阴阳，测诸表里，按诸虚实，审诸真伪，变动于君臣佐使之位，调剂于刚柔缓急之宜，斟酌于错杂孤行之患，消息于多寡损益之权，思通渊微，析及毫发，处之方伎，未为知言，古籍渝胥，不知所届。此书之刻，盖非得已。《易》曰"备物致用"，物则备矣，视用奚若？道不精，不足斡旋于气数；术不至，不足争胜于人事。世有竭精诚，参化育，如将兵之多而益善，吹律之响而皆应，万汇效能，百职从令，天札不臻，疵疠无作，桐生悦豫，中外禔福，则所谓神而明之，存乎人者也。光绪三十年冬，武昌柯逢时序。

政和新修经史证类备用本草 简称《政和本草》。30卷。北宋唐慎微原撰，宋徽宗命医官曹孝忠领衔校勘。参与校勘本书的还有：龚鼐、丁皐、许瑾、杜润夫、朱永弼、谢惇、刘植等7人。政和六年（1116年）成书。本书为综合性本草。

本书校修主要用《大观本草》为底本，参考《嘉祐本草》、《本草图经》原书进行校勘，别无增补。曹孝忠奉诏后，对本书进行"删繁缉紊，务底厥理。诸有援引误谬，则断以经传；字画鄙俚，则正以《字说》。余或讹庚滑互缮录之不当者，又复随笔刊正。"（《政和本草》序）本书并无发凡起例之举，名为"新修"，不免言过其实。

本书内容体例与《大观本草》主要差异为[①]：《政和》将《大观》卷31的"本经外类"移于30卷"有名未用药"之前，并合并为1卷，成为30卷；每卷之首增加分目录；《政和》药图小，很多药物是数图合绘于一处；《政和》卷4增加石蛇、黑羊石、白羊石，卷30增金灯、天仙藤2药，共5条；卷15脱"人口中涎及唾"1条；《政和》中《图经》之文与唐慎微新注依次连书，《大观》中则分别提行；《政和》卷30卷末有"图经本草奏敕"，且把林希序也往前移，《大观》卷末载有"嘉祐本草奏敕"；虫鱼部、果部、菜部等药品的次序与《大观》有若干不同；《政和》卷10在"由跋"及"鸢尾"两条中注云："右由跋一种，古本所有，政和监本脱漏不载。今照依

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《嘉祐》监本，补之于此。"这是政和新修时脱漏的，当是解人庞氏本为之补入的。在《政和》、《大观》二书中，类似以上的差异较多，但没有根本不同。其余内容及体例同《证类本草》。

本书主要版本原有：①宋政和六年（1116年）初刊监本，书版为金人所掳，在北地流行，不为南宋医家所知，早佚。②金皇统三年（1143年）刊本，已佚（仅存金翰林学士宇文虚中跋）；③金泰和六年（1206年）刊小字本（《郘亭知见传本书目》）；④金代解人庞氏本（麻革信之序）；⑤不明年代宋刊3种（据清代钱曾《述古堂藏书目》、清代王士钟《艺芸精舍宋元本书目》、清代徐乾学《传是楼宋元本书目》），全佚。

〔序跋选录〕 曹孝忠序

成周六典，列医师于天官，聚毒药以共医事。盖虽治道绪余，仁民爱物之意寓焉，圣人有不能后也。国朝阐神农书，康济斯民，嘉祐中两命儒臣图经补注，训义剖治，亦已详矣。而重熙累洽，文物滋盛，士之闻见益广，视前世书犹可缉熙而赓续者。蜀人唐慎微近以医术称，因本草旧经，衍以证类，医方之外，旁摭经史至仙经、道书，下逮百家之说，兼收并录。其义明，其理博，览之者可以洞达。臣因侍燕闲，亲奉玉音，以谓此书，实可垂济，乃诏节使臣杨戬总工刊写，继又命臣校正而润色之。臣仰惟睿圣当天，慈仁在宥，诞振三坟，跻民寿域，肇设学校，俾革俗弊。复诏天下进以奇方善术，将为《圣济经》以幸天下万世。臣以匪才，叨列是职，兢临渊谷，而《证类本草》诚为治病之总括，又得以厘而正之，荣幸深矣。谨奉明诏，钦帅官联，朝夕讲究，删繁缉紊，务底厥理。诸有援引误谬，则断以经传，字画鄙俚，则正以《字说》，馀或讹戾淆互缮录之不当者，又复随笔刊正，无虑数千，遂完然为成书，凡六十余万言，请目以《政和新修经史证类备用本草》云。政和六年九月一日，中卫大夫康州防御使句当龙德宫总辖修建明堂所医学提举入内医官编类圣济经提举太医学臣曹孝忠谨序。

① 据冈西为人《本草概说》，1977年，创元社，115页。

本草衍义 原名《本草广义》（《文献通考》），20卷。宋代寇宗奭撰于宋徽宗政和六年（1116年），宣和元年（1119年）由其侄寇约刊行。本书为药论性本草。

寇宗奭，里贯不详。"从宦南北"，兼擅医药。寇氏认为《嘉祐补注神农本草》和《（嘉祐）本草图经》"其间撰著之人，或执用己私，失于商较，致使学者检据之间，不得无惑"。因而"并考诸家之说，参之实事：有未尽厥理者，衍之以臻其理；隐避不断者，伸之以见其情；文简误脱者，证之以明其义；讳避而易名者，原之以存其名。使是非归一，治疗有源，检用之际，晓然无惑。"故题名"衍义"，其分类与编次则仍依《嘉祐本草》之旧。惟米谷部诸药移于卷20最后为不同。另外，"内有名未用及意义已尽者，"亦不编入。

全书分两部分：卷1～3为序例，论述本草起源、五味五气、摄养之道、治病八要、药物剂量、炮炙诸法、州土所宜、蓄药用药之法，以及单味药运用的若干典型医案等。卷4～20为502种药物的各论（《嘉祐本草》467种和附录35种），参考有关文献及寇氏自己的辨药、用药经验，作进一步辨析与讨论。其内容涉及各种药物的名义、产地、形色、性状、采收、真伪鉴别、炮制、制剂、药性、功能、主治、禁忌等以及用药方法等方面，并结合具体病例阐明作者本人的观点，纠正前人的一些错误。

在医药理论上寇氏继承发扬《内经》预防为主的思想，序例中强调"不治已病治未病"，"善服药，不若善保养"，提出治病"须审辨八要"（虚、实、冷、热、邪、正、内、外），"参知六脉，审度所起之源，继以望闻问切"，为后世四诊八纲辨证论治最早的归纳。寇氏医药兼通，认为"疾病所可凭者医也，医可据者方也，方可恃者药也"。主张治病必须"知病之虚实，方之可否"；"达药性之良毒，辨方宜之早晚"，"不可真伪相乱，新陈相错"。在医药学结合的理论和实践上都有许多突出的贡献。

关于药性理论，本书提出："生物者气也，成之者味也。"还提出："以奇生则成而偶；以偶生则成而奇。寒气坚，故其味可用以耎；热气耎，故其味可用以坚；风气散，故其味可用以收；燥气收，故其味可用以散；土者冲气之所生，冲气则无所不和，故其味可用以缓。气坚则壮，故苦可以养气；脉耎则和，故咸可以养脉；骨收则强，故酸可以养骨；筋散则不挛，故辛可以养筋；肉缓则不壅，故甘可以养肉。坚之而后可以耎，收之而后可以散"。指出"凡称气者，即是香臭之气。"认为《本经·序例》中言药物寒、热、温、凉四气之"气"字，"当改为'性'字，则于义方允"。这一主张已得到后世医家的认可。寇氏还着重指出水银、丹砂等金石药物之毒性，批判了服食丹药追求长生的迷信观点。但书中也有某些牵强和片面之处，对此应予正确对待。

本书经太医学博士李康审阅，认为"委是用心研究，意义可采"，于是申报皇帝，转官通直郎添差充收买药材所辨验药材。李时珍评述本书"参考事实，核其情理，援引辩证，发明良多，东垣、丹溪诸公亦尊信之，但以兰花为兰草，卷丹为百合，是其误也"（《本草纲目》序例）。元代朱震亨曾著《本草衍义补遗》1卷，对寇氏书续有补充。本书在总结北宋本草学的发展上有巨大贡献，对金元药学发展也有一定影响。

本书由寇氏之侄寇约刊于宣和元年（1119年），宋淳熙十二年乙巳（1185年）江西转运司刻、庆元元年乙卯（1195年）重刻本，藏北京图书馆。本书在金和南宋均广为流传。南宋时题为寇宗奭编，许洪、刘信甫校正的《新编类要图注本草》已将本书与《大观本草》合刊。金元之交，张存惠于1249年刻《重修政和经史证类备用本草》时，也将本书内容逐条编入相应的药物项下。明代以后，多次翻刻张存惠刊本，而本书单行本反而少见，清初也无单行本，故《四库全书》未予著录。日本文政六年（1823年）丹波元胤重刊本，藏中国医学科学院图书馆。清光绪三年丁丑（1877年）归安陆心源刊《十万卷楼丛书》本，藏北京图书馆。清宣统二年庚戌（1910年）武昌医馆据元本重刊，藏中国中医研究院等图书馆。近现代有多种影印本或排印本：1930年上海中医书局据十万卷楼本影印本（影印古本医学丛书之一）；《中国医学大成》本；商务印书馆《丛书集成》本，1957年商务印书馆重印本；1990年人民卫生出版社颜正华等点校本。除此之外，尚有多种宋、元、清刻本、残卷本、待鉴定本及清乌丝栏钞本（附元震亨补遗卷）等。

〔序跋选录〕 1. 寇宗奭自序

天地以生成为德，有生所甚重者身也。身以安乐为本，安乐所可致者，以保养为本。世之人必本其本，则本必固，本既固，疾病何由而生？夭横何由而至？此摄生之道无逮于此。夫草木无知，犹假灌溉，矧人为万物之灵，岂不资以保养？然保养之义，其理万计，约而言之，其术有三：一养神，二惜气，三隄疾。忘情去智，恬淡虚无，离事全真，内外无寄，如是则神不内耗，境不外感，真一不杂，则神其宁矣，此养神也。抱一元之本根，固归精之真气，三焦定位，六贼忘形，识界既空，大同斯契，则气自定矣，此惜气也。饮食适时，温凉合度，出处无犯于八邪，寤寐不可以勉强，则身自安矣，此隄疾也。三者甚易行，然人自以谓难行而不肯行。如此，难有长生之法，人罕敦尚，遂至永谢。是以疾病交攻，夭和顿失，圣人悯之，故假以保救之术，辅以醪痾之药，俾有识无识，咸臻寿域。所以国家编撰《圣惠》，校正《素问》，重定《本草》，别为《图经》。至于张仲景《伤寒论》及《千金》、《金匮》、《外台》之类，粲然列于书府。今复考拾天下医生，补以名职，分隶曹属，普救世人之疾苦。兹盖全圣至德之君，合天地之至仁，接物厚生，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

大赍天下，故野无遗逸之药，世无不识之病。然《本草》二部，其间撰著之人，或执用己私，失于商较，致使学者检据之间，不得无惑。今则并考诸家之说，参之实事，有未尽厥理者，衍之以臻其理（如东壁土、倒流水、冬灰之类）；隐避不断者，伸之以见其情（如水自菊下过而水香，鼹鼠溺精坠地而生子）；文简误脱者，证之以明其义（如玉泉、石蜜之类）；讳避而易名者，原之以存其名（如山药避本朝讳及唐避代宗讳），使是非归一，治疗有源，检用之际，晓然无惑。是以搜求访缉者，十有余年，采拾众善，弥疗疾苦，和合收蓄之功，率皆周尽。矧疾为圣人所谨，无常不可以为医，岂容易言哉！宗奭常谓：疾病所可凭者医也，医可据者方也，方可恃者药也。苟知病之虚实、方之可否，若不能达药性之良毒，辨方宜之早晚，真伪相乱，新陈相错，则曷由去道人陈宿之蛊（唐甄立言仕为太常丞，善医术，有道人心腹遽烦，弥二岁。诊曰：腹有蛊，误食发而然。令饵雄黄一剂，少选，吐一蛇如拇，无目，烧之有发气，乃愈），生张果骈洁之齿（唐张果诏见，玄宗谓高力士曰：吾闻饮蜜无苦者，奇士也。时天寒，取以饮果，三进，颓然曰：非佳酒。乃寝。顷，视齿焦缩，顾左右，取铁如意击堕之，藏带中，更出药傅其龈。良久，齿已生，粲然骈洁，帝益神之）？此书之意，于是乎作。今则编次成书，谨依二《经》类例，分门条析，仍衍序例为三卷。内有名未用及意义已尽者，更不编入。其《神农本经》、《名医别录》、《唐本》先附、今附、新补、新定之目，缘《本经》已著目录内，更不声说，依旧作二十卷，及目录一卷，目之曰《本草衍义》。若博爱卫生之士，志意或同，则更为诠修，以称圣朝好生之德。时政和六年丙申岁记。

附：付寇宗奭札

太医学状：承尚书省批送下提举荆湖北路常平等事刘亚夫状：承直郎澧州司户曹事寇宗奭撰成《本草衍义》二十卷，申尚书省投纳后，批送太医学看详，申尚书省。本学寻牒送众学官看详去后，今据博士李康等状：上件寇宗奭所献《本草衍义》委是用心研究，意义可采，并是诣实申闻事。十二月廿五日奉圣旨：寇宗奭特与转一官，依条施行，添差充收买药材所辨验药材。右札付寇宗奭，政和六年十二月二十八日。

2. 陆心源重刻《本草衍义》序

《本草衍义》二十卷，宋通直郎、添差充收买药材所辨验药材寇宗奭撰。晁公武《读书志》、陈直斋《书录解题》皆著于录。政和六年，提举荆湖北路常平等事刘亚夫，申投尚书省太医学博士李康看详状申，有旨转一官，添差充收买药材所辨验药材。宣和元年，其侄宣教郎知解州解县丞寇约，镂板印行。宗奭里贯无考，以札付及卷六薯石条、菊花水条、卷十三桑寄生条推之，知其曾官杭州、永耀、顺安军等处，由承直郎澧州司户进书转一官而已。《神农本草》之名始见于梁《七录》，凡三百六十五种。陶隐居又增三百六十五种，是为《名医别录》。唐显庆中，命苏恭等参考得失，增一百一十四种，是为《唐本草》。宋太祖命刘翰等，以医学尝用有效者，增一百三十三种，是为《开宝重定本草》。仁宗命掌禹锡等再加校正，增一百种，是为《嘉祐补注本草》。蜀人唐慎微博采群书，增六百余种，是为《经史证类本草》。徽宗又命曹孝忠刊正之，是为《政和重修经史证类备用本草》。宗奭以禹锡所修、慎微所续，尚有差失，因考诸家，参以目验，拾遗纠谬，著为此书。凡名未用而意义已尽者，皆不编入。其所辨证，如东壁土取太阳少火之壮，冬灰取冬令烧灼之久，水味不因菊花而香，鼹鼠不能遗溺生子，玉泉为玉浆之讹，石中黄子为黄水之讹，皆能实事求是，疏通证明，洵乎本草之功臣，医林之津筏也。宋时与《证类本草》别本单行，自金人张存惠采附《证类本草》之中，明人因之，而单行本遂微。余所藏为南宋麻沙本，完善无缺，因重梓以广其传。光绪三年岁在疆圉赤奋若仲冬之月，归安陆心源撰。

绍兴校定经史证类备急本草 简称《绍兴本草》，或称《绍兴校定本草》、《校定大观证类本草》、《绍兴校定》。32卷（正文31卷，卷首1卷）。南宋王继先、高绍功、柴源、张孝直等奉诏于绍兴二十九年（1159年）在《大观本草》的基础上重行校定。属综合性本草。

《绍兴本草》国内于明末清初亡佚，但已传到朝鲜及日本，现存只有多种日本抄本，且均不全，以19卷或5卷本居多。各抄本均以药图为主，文字甚少。在药品排列、药图色彩及数量等方面互有差异。其药品类别相当于《大观本草》的卷3～14、卷16～27，其余如序例、人部、菜部中下、本草外类及有名未用等均已残缺。现在我国大陆所存日本春阳堂1933年影印的5卷本，图少文略。北京大学图书馆藏有1836年日人神谷克桢19卷抄本。神谷本药物按《纲目》编排顺序重新组合，各药正文节引自《大观本草》，正义后有"绍兴校定"的注文。该本存药物351味，其中炉甘石、锡薄脂、豌豆、胡萝卜、香菜、银杏等6味为"绍兴新添"药物。新增药内容涉及性味、良毒、功能主治、采制、产地等。但草、木部有一些药物无文字叙述。存墨线图801幅，文字约6万余。

王继先序中提到："考名方五百余首，证舛错八千余字。"可见曾对某些附方作过一些校订调整。该书除校勘之外，重点在于根据当时的用药实际，突出地讨论了常用药物的使用，从临床药学方面对《大观本草》进行了一次全面校补。对"物性寒热补泻、有毒无毒，或理之倒置，义之相反者，辨其指归，务从至当"。也归纳了一些常用药的主治用法。本书的药图形象本于《大观本草》旧绘。今存药图较《大观本草》少菜部（中、下）及本经外类。绘制较今柯氏本《大观本草》更为精细，更能体现原植物和动物特征，但有些药图经过了润饰甚至可能重绘。一般说来，本书大多数药图似乎可以更好地表达《大观本草》原版的旨趣，对本草考证有较高的参考价值。

明代私家书目如马端临《文献通考》、陈第《世善堂藏书目录》、毛晋《汲古阁毛氏藏书目录》均有著录，皆为22卷（或23卷）。《永乐大典》残卷中也摘引了本书内容。大概于清初失传。今传世的只是多种日本残抄本。日人中尾万三"绍兴校定本草解题"（见春阳堂影印大森文库本附刻，1933年）记残抄14种，其中大森文库五册本已影印，流传较广。日人冈西为人"绍兴本草解题"（见春阳堂影印龙谷大学本附刻，1977年）中又记有9种残抄。另我国北京大学藏神谷克桢抄本；台湾学者那琦在《本草学》中提到，台湾"故宫博物院图书馆"藏杨守敬从日本持归的该书日本残抄本。据这些报道，该书存于中、日两国的残抄本达26种。国内以日本春阳堂影印的5册本为易得，藏北京图书馆、上海图书馆等处。

〔序跋选录〕 王继先等序

臣闻《本草》者，神农之书也。后世宗而行之，以为大典。盖悯有生之札瘥，思药石以拯济，而功莫大焉。上下数千百载，罔敢失坠，逮及嬴秦，焚灭先代之典籍，而此经混于医卜之书，得不废。奈何汉晋之季，文籍散失，神农旧经所存者仅三卷，药止三百六十五种，致使后世不见圣人之全经。惜哉！梁陶氏隐居高尚，本神农旧经，附《名医别录》，朱墨分别，例举科条，又加注文，然而独智自思，偏方寡见，得失相半。逮唐之兴，苏敬表请修定，增益虽多，附会或紊，损益不分，寒热莫辨，洪惟皇宋隆兴，真人出宁，泽及四海，其仁如天。天宝中，命卢多逊等重定。嘉祐中，诏掌禹锡等《补注》，陈承著立《别说》。大观中，唐慎微集为《证类》。谨详古今注说、诸家论议，纷纭淆乱，异同颇多，虽"唐注"撼陶氏乖违，而反有阙失。"今注"举"唐注"谬误，而间有未尽，彼是此非，互相矛盾。考禹锡《补注》，慎微《证类》，又不过备录

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

诸家异同，亦不能断其是非。其中性寒之物而或云治寒，性热之物而或云治热，或补药云泻，或泻药云补，其辨寒热补泻之性，理实倒置。及物之有毒者而或云无毒，物之无毒者而或云有毒，其辨有毒无毒之性，义亦相反。以至某药在诸方常用之验，而经注前后之未载；某药合外用与服饵之宜，而辨用的当之未详。传之既久，朱墨杂糅，不可既举，执而用之，所误至大，天下后世，何所折衷？举而正之，在于今日。恭惟圣主中兴，好生之德，寝兵措刑，固足以跻民于寿域，而俾无横夭之患矣。然且宸心轸虑，以谓本草之书经注异同，治说讹谬，于是举祖宗开宝、嘉祐之故事，诏臣等俾加校定，仰以见圣人仁德之至也。今敢不研精覃思，博采方术，参校诸家，别其同异。若夫物性寒热补泻、有毒无毒，或理之倒置、义之相反者，辨其指归，务以从至当。形象则本旧绘，画以大纲，取识则不敢臆说，执以有据，考名方五百余首，证舛错八千余字，而使用之者不惑，施之者必验。可以跻上寿，可以致十全，上裨圣政之万一，下以传之于将来，岂曰小补之哉！臣等诚惶诚恐，顿首谨言。绍兴二十九年二月日上进。检阅校勘官翰林医候御医兼权太医局教授赐紫臣高绍功，检阅校勘官翰林医效诊御脉兼权太医局教授赐绯鱼袋臣柴源，检阅校勘官成和郎御医兼权太医局教授臣张孝直，详定校正官昭庆军承宣使太原郡开国候食邑一千七百户食实对壹伯户致仕臣王继先。

珍珠囊 又名《洁古珍珠囊》、《洁古老人珍珠囊》。不分卷。金代张元素撰，成书年代不详，在公元 11～12 世纪间。本书属药性本草。

张元素，字洁古。易州（今河北易县）人。金代著名医药学家，对药物性能有深刻研究，《珍珠囊》是其药学著作之一。原书已佚，后世有多种医籍中有收载，内容繁简不一。据明初《医药集览》所载的《珍珠囊》，无序、跋、目次。各节内容依次为：药象阴阳补泻之图、诸品药性阴阳论、药性升降浮沉补泻法、诸脏五欲、诸脏五苦、五臭凑五脏例、五行五色五味五走五脏主禁例、手足三阴三表里引经主治例、诸药泻诸经之火邪、诸药相反例、五脏补泻主治例、用药凡例、诸品药性主治指掌、用药法象（简述天地阴阳与人身之相应关系）共 14 节，其中以诸品药性主治指掌为主体，计有歌诀 90 首，每首一药，简述性味、有毒无毒、升降浮沉、阴阳及主要功效等。

本书对药性理论有较大发展，对药物性能主治也多有发明。主要成就有以下几个方面：

首先，继承《素问·阴阳应象大论》气味厚薄、寒热升降理论，阐述药物性能。气味有厚薄，性用有不同，正是药物产生不同功能，调节脏腑阴阳的本源所在。

其次，根据《素问·藏气法时论》五脏"苦欲"之说，条析五脏病机，演绎"五脏补泻主治"法，如肝苦急，肝欲散，故"甘缓"、"辛散"是治肝的重要法则，从探讨"五脏苦欲"与药物性味的关系，为五脏病证用药提供了理论依据。

本书首次将药物归经学说系统化。早在《内经》虽已涉及五味"所入"、"所走"的论述，但未与药物性能相结合，张氏加以系统总结，形成归经学说。而且根据其长期的临床经验，主张制方须用"引经报使"药物，能更好地发挥药效。如黄连入心经泻心火，黄芩入肺经泻肺火，太阳经病上用羌活，下用黄柏等。

张氏在深入研究《素》、《灵》学术思想的基础上，化裁运用，阐明药性理论，卓然一家，自成体系，成为中药学发展史上的一个时代性标志。张氏的学术思想深受后世医家的推崇，李杲曾加以发挥，著《东垣珍珠囊》。王好古在《汤液本草》中所引 101 条"珍云"即为《洁古珍珠囊》佚文，并称誉为本草之典范，他说："汤液要药最为的当……又当取《洁古珍珠囊》断例为准"。元代杜思敬《济生拔粹》收载《珍珠囊》113 条；元末明初徐彦纯《本草发挥》也引有张氏著作的内容。明初《普济方》载有《洁古老人珍珠囊》113 条，内容极相近，仅个别字句有出入。明代本草如《本草集要》、《本草品汇精要》、《太乙仙制本草药性大全》、《本草纲目》等之总论及各论中亦常引用。李时珍对张元素给予高度评价，谓："辨药性之气味，阴阳厚薄，升降浮沉，补泻，六气十二经及随证用药之法，立为主治秘诀、心法要旨……大扬医理，《灵》、《素》以下，一人而已。"使本草学术为之一变，对本草学发展有着深远影响。

本书有：《济生拔萃》之节录本，元延祐二年（1313 年）刊本，1938 年涵芬楼影印本。《医药集览》本，有明经厂刻本，藏天津市图书馆；明刻本，藏中国中医研究院；清康熙三十八年（1699 年）立达堂刻本，藏吉林省图书馆等；清康熙文盛堂刻本，藏中国医学科学院图书馆等。

医学启源 3 卷。原题金代张元素撰[①]，约成书于元初。为综合性医书学著作，中有药性本草内容。

本书上卷为天地六位脏象图、手足三阴三阳、五脏六腑除心包络十一经脉证法、三才治法、三感之病、四因之病、五郁之病、六气主治要法、主治心法；中卷为《内经》主治备要、六气方治；下卷为用药备旨。卷上之主治心法和卷下之用药备旨为本草部分。

"主治心法"内容包括随证治病用药、用药凡例、解利外感、伤寒热食物、目疾、泻痢水泄、中风、破伤风、〔破伤中风法〕、疮疡、妇人、小儿、潮热、咳嗽、五脏补泻法等，颇似"诸病主治药"，每证下列有主治药物和方剂。

"用药备旨"内容包括气味厚薄寒热阴阳升降之图、药性要旨、用药升降浮沉补泻法、〔脏气法时补泻法〕、治法纲要、用药用方辨、去脏腑之火、各经引用、五味所用、用药各定分两、药性生熟用法、药用根梢法、五脏六腑相生相克为夫妻子母、七神、制方法、咬咀药味、药类法象等节。内容与《汤液本草》卷上"东垣先生药类法象"、"东垣先生用药心法"诸节及《东垣珍珠囊》多有相似之处，个别文字略有不同。

下卷原有"药有气味厚薄升降浮沉补泻主治之法"，任应秋命名为"药类法象"，其下分列风升生（20 药）、热浮长（20 药）、湿化成（21 药）、燥降收（22 药）、寒沉藏（19 药）5 节，另附 4 药，共 106 药，每药载性味、气味厚薄、升降浮沉、药性阴阳，间述归经、引经、功能主治。所引《主治秘要》，与正文又多有出入。最后附 34 药，任应秋命名为"法象余品"，记有气味、阴阳、功能，间有缺项，未引《主治秘要》。此 120 味药与《汤液本草》略有出入。

本书作者据《素问》、《灵枢》理论，继承了王冰《素问释文》、《华氏中藏经》、钱乙《小儿药证直诀》、刘完素《素问玄机原病式》等有关"气"的机制；以及据脏腑虚实寒热辨证分析病机，按五脏补泻临证处方，和运用五运六气分析六淫病机的学说，并以此为理论指导，探讨制方遣药，自成家法。张氏的成就对金、元、明、清医药学的发展有较大影响。作者的学术思想因历史条件关系，或夹杂一些封建糟粕，也受到后世尊经派的猛烈抨击，但这只是张元素学术成就中的"白圭之玷"。

现存版本有：元刻本，藏上海图书馆；明正德刻本，藏上海中华医学会图书馆；明成化八年刻本，藏北京图书馆；1978 年人民卫生出版社点校铅印本。

〔序跋选录〕 张吉甫序

先生张元素〔字〕洁古，易水人也。八岁试童经，二十七岁经义登科，犯章庙讳黜落，于是息仕进，遂潜心于医学，二十余年，虽记诵广博书，然治人之术，不出人右。其夜梦人持柯斧长凿，凿心开窍，纳书数卷于其中，见其题曰《内经主治备要》，骇然惊悟，觉心痛，只为凶事也，不敢语人。自是心目洞彻，便为传道轩

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

岐，指挥秦越也。河间刘守真，医名冠世，视之蔑如也。异日，守真病伤寒八日误下症，头痛脉紧，呕逆不食。门人侍病，未知所为，请洁古诊之，至则守真面壁不顾也。洁古曰：何视我真如此卑也？诊其脉，论之曰：脉病乃尔，初服某药犯某味药乎？曰：然。洁古曰：差之甚也。守真遽然起曰：何谓也？曰：某药味寒，下降，走太阴。阳亡，汗不彻故也。今脉如此，当以某药治之。守真首恳大服其能，一服即愈，自是名满天下。洁古治病，不用古方，但云：古方新病，甚不相宜，反以害人。每自从病取方，刻期见效，药下如攫，当时目之曰神医。暇日辑集《素问》五运六气、《内经》治要、《本草》药性，名曰《医学启源》，以教门生。及有《医方》三十卷传于世。壬辰遭失，□□□存者仅《医学启源》。真定李明之，门下高弟也，请予为序，故书之。兰泉老人张建吉甫序。

① 范声山《杂著》称："张元素并无著作，记有《内经类编》、《雅经注》、《医学启源》诸书，乃其弟子李明之承师说而笔之者。"然兰泉张吉甫于序中曰元素"暇日辑集《素问》五运六气，《内经》治要，《本草》药性，名曰《医学启源》"。可证本书为张元素所著，今从此说。

脏腑标本药式[附：脏腑药式补正] 《脏腑标本药式》又名《脏腑标本寒热虚实用药式》、《脏腑虚实标本用药式》、《脏腑药式》。1卷。金代张元素撰，约成书于13世纪。本书属药性类本草。

《脏腑标本药式》以脏腑为纲，病症为目，对脏腑辨证用药进行综合归纳，整理成篇。全篇分为肝、心、脾、肺、肾、命门、三焦、胆、胃、大肠、小肠、膀胱等共12部。每一脏腑据脏象学说概述其主要生理机能，然后分述本病（即脏腑之病）与标病（即经络之病）的病症及虚实寒热不同证候的治疗法则，再据其病因病机列出所用药物。如以肺脏为例，本病、标病之证状，后分实证、虚证、热证、寒证4型；气实泻之（泻子、除湿、泻火、通滞）；气虚补之（补母、润燥、敛肺）；本热清之（清金）；本寒温之（温肺）；标寒散之（解表）。治法之后各列对证药物，如泻子（泽泻、葶苈、桑白皮、地骨皮）等等。

本书根据脏腑学说总结各种不同疾病的辨证用药，具有提纲挈领的作用。对临床辨证用药颇有实用价值。此篇首见于明代李时珍《本草纲目·序例》，题："脏腑虚实标本用药式"，且未著录作者姓氏。清代郭佩兰《本草汇》卷3引录全文。清代赵术堂于道光二十八年（1848年）编入《医学指归》十二经各篇的"本草脏腑虚实标本用药式"项下，题为张元素撰，未知何据。并附增了若干注文。清末周学海（1891年）将其编入《周氏医学丛书二集》，才单独列为一种著作，名《脏腑标本药式》，分为上、中、下3卷。

藏府药式补正 3卷。民国张山雷（1873—1934年）在《脏腑标本药式》基础上加以补正，成书于1921年。其分部次序与《本草纲目·序例》所载的《脏腑标本药式》有所不同。而且在"本病"、"标病"下增补了部分病症，下注"新补"二字。作者结合本草著作和自己临证心得，逐条笺正，对赵术堂注以"赵注"（上海科技卫生版作"原注"）标明，对原文或"赵注"有所疏证的则标以"正义"（上海科技卫生版作"寿颐按"），剖析阐解，以明其病机之原，药效之本，其有疏略者补缀之，沿误者纠正之，论证透彻，颇多创见。本书既反映张洁古、赵术堂等的学术思想，更体现张山雷在本草学和内科杂病治疗上的贡献及治学精神。对教学、研究和临床均有重要价值。

《脏腑标本药式》存于《本草纲目》序例第1卷；另有《本草汇》刻本；《医学指归》刻本；清光绪二十四年戊戌（1898年）周氏刻本；1927年广东中医药专门学校铅印本；另见《周氏医学丛书》、《中西医学群书》。

《藏府药式补正》版本有：1921年嘉定张氏体仁堂铅印本，藏天津中医学院图书馆；1958年上海科技卫生出版社铅印本；1959年上海科学技术出版社铅印本；1995年人民卫生出版社张山雷医集铅印本。

〔序跋选录〕 《藏府药式补正》自序

洁古老人《脏腑标本寒热虚实用药式》向无单行本，仅见于李濒湖东壁氏《本草纲目·序例》中，只有某脏某腑标本虚实寒热补泻各条目，而以应用诸药分条附注，朗若列眉，为学者示以仪型，树之标准，最是有条不紊，罗列清疏，初学得之，譬如握罗盘而指方位，自无暗中摸索之苦，金针度世，其意甚良。所惜言之不详，引而不发，言其然而未尝言其所以然。贤者读之，固不患不能悟彻其条理，苟其学识未到，窃恐淄渑臭味，疑似莫分，则毫厘之差，已足基千里之谬。况一类中所列各药，性情分量，各有专长，功效所趋，何尝一致，设不为之指示其同中有异，则陋者方且宝若兔园册子，信手拈来，食不知味，反授庸俗以简易之捷径，而为害且不可胜言。歧中有歧，每滋误会，是岂作者初意所及料？况乎寻绎诸条，尚有偶沿昔人之误，未尽纯粹者，则亦宜稍为更正，以成全璧。奠为之后，虽盛勿传，盖亦前贤之所殷殷属望者也。近人建德周学海澄之，刻入《周氏医学丛书》中，则据高邮赵双湖《医学指归》录出，自成一卷，各条目及药下，皆有注文，所以申明其病机之原始，及药力之效用，颇能言其所以，俾益学者不尠。以较《纲目·序例》中之旧文，增多数倍，周氏谓殆即赵氏所增。今按"大肠"条中"补气"下，有"此所谓气，疑指风言"云云，确是注家口气，当出赵氏，必非洁古本书所固有。寿颐谓：是书提纲挈领，以病因为主，不以病证琐屑分类，于根本上求下手之法，实是探河源于星宿之海，所见者大，足以握病理、药物之枢纽而一以贯之，较诸向来本草之有百病主治各药，以证标目，纯从枝节着墨者，相去殆不可道里计。且又言简意赅，切于实用，洵是治医者不可不读之书。顾赵氏、周氏二本，行世未广，而李氏《纲目》中既无注解，则不能轩豁呈露，且序次又不与周氏尽同，而近日通行石印铅字之《本草纲目》，更多脱落，几不可读。因从周本编定，于注文还称赵注，以醒眉目，且以拙见疏通而证明之，名曰"正义"。其偶有脱略者，则补缀之；或有沿讹者，则纠正之，别以"补"字"正"字冠于各条之首，以清眉目。是固病理中之上乘禅，而亦药物上之类证表也。爰即以"补正"为名昭其实也。时辛酉良月山雷氏重订，壬寅归稿于兰江客次。

履巉岩本草 3卷。南宋王介（1163—1224年）撰于嘉定庚辰年（1220年）。本书为杭州地方性谱录本草。

王介，字圣与，号默菴，临安（今浙江杭州）人。王氏"切思产类万殊，风土异化，岂能足历而目周之？况真伪相杂，卒难辨析。"乃留意其临安住处周围，"其间草可药者极多，能辨其名及用者，仅二百件"。编绘成书，参以单方，以求其"药不旁求，方以单用"。本书收药206种，实存202种，彩图202幅。全书仅20 000余字，简明扼要，实用，以山地植物药为多。一药一图（彩绘），先图后文。较《重修政和本草》增加曼陀罗、虎耳草、醉鱼儿草、山黄杨等22种。每药简记别名、性味、功能、主治、单方等。其内容或取自《大观本草》，或采自民间经验。本书总结了宋代杭州地区民间用药经验，如棠球（野山楂）消食，羊蹄草（紫花地丁）治疮疖等。作者系当时画家，善画植物，药图多系实地写生，描绘精美，形态逼真。赵孟頫黄曾赞："本图朱砂矿绿，历久如真；铁画银勾，古朴有力。宋以后之本草墨迹，以余所见，惟有明画家赵文淑所绘者可以并驾。"

本书因系彩绘，流传不广，据考明代胡滢《卫生易简方》的单方106条中录有与本书相同的药名、主治、用量及用法，这些单方可能是引自本书。《本草纲目》新增药物如曼陀罗、虎耳草、醉

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

鱼草等所引《卫生易简方》，有些内容即源出《履巉岩本草》。本书的复出，可为考证《本草纲目》中若干有名未用药物基原提供依据。如《本草纲目》卷21"有名未用"类之八角莲，据考即本书之天仙莲[*Dysosma pleiantha* (Hance) Woods]。本书所收品种中尚有一些杭州地方名称。如"千年润"，不见于宋以前本草，而见载于乾道、咸淳《临安志》药之部。有些药名带有浓厚的浙江方音，如穿心佛指(珠)、护花(火)草等。书中另记有茶叶在浙中作伪情况。本书为我国现存最早的一部地方性本草彩图，对了解宋代杭州地区药用情况有参考价值。由于作者医药水平所限，书中尚有若干图文与名实不符之处。有20余味药名下仅注以"入炉火药"，恐与作者受道家影响有关。

本书清代以前，未见著录，一直为私人所收藏。现存有明抄绘本，原为北京顺义张翁化民所藏家宝，1947年为琉璃厂文禄堂王文进所得，考证并写有题识，并请赵燏黄题跋。现收藏北京图书馆。龙伯坚《现存本草书录》首次著录。赵燏黄曾请画家摹写一部，摹绘本藏中国中医研究院医史文献研究所。

〔序跋选录〕 1. 王介自序

自本草之学兴，至人间生名医相继，如陶隐居、陈藏器、孙真人、日华子辈，参说甚明，然甲名乙用，彼是此非，终弗一揆。切思产类万殊，风土异化，岂能足历而目周之？况真伪相杂，卒难辨析，宜乎若是。至《大观证类》、《绍兴校定》，始详而备矣。老夫有山梯慈云之西，扪萝成径，疏土得岩。日砚月磨，辟亩几百数，其间草可药者极多。能辨其名与用者，仅二百件。因拟图经，编次成集。仍参以单方数百只，不敢施诸人，或恐园丁野妇，皮肤小疾，无昏暮叩门入市之劳，随手可用，此置图之本意也。若夫召和穹壤，跻民仁寿，有司奉明昭，蕃夷贡异产，乃国家所务，此岂中以裨赞万一？药不旁求，方以单用。其佐使反恶，采摘时月，故略而不书。山中有堂，曰"履巉岩"，因以名之。嘉定庚辰孟夏望日琅琊默庵书。

2. 赵燏黄跋

宋代王介圣与撰《履巉岩本草》三卷，手绘五彩草药凡二百有五图，乃距今七百年前未刊之原稿，诚海内空前之孤本也。按介字圣与，号默庵。庆元间官内官太尉。工丹青，著有《画苑》，其人物山水花卉之作，见于著录者，所见不鲜。本图朱砂矿绿，历久如真；铁画银钩，古朴有力。宋以后之本草图墨迹，以余所见，唯有明画家赵文淑所绘者，可以并驾。他如明内府所藏《本草品汇》图，虽亦色采兼施，然自郤以下矣。查旧刻本草之有图绘，较有根据者如宋高宗绍兴二十九年王继先撰《绍兴校定经史证类备急本草》图卷(此本中国少见，日本旧钞影印)、明永乐四年周定王撰《救荒本草》图卷、天启二年新安鲍山在斋撰《野菜博录》、清嘉庆二十四年固始吴其浚滷斋撰《植物名实图考》诸籍，仅仅可指数者，不过此四种，其余本草有图者可考者虽多，然皆依稀影响，疏忽失实；反复誊写，摹入版本，以讹传讹。今之本草学者，欲以实物对证古本，暗中摸索，似是而非，殊为苦之。盖吾国古来图画之能传真者，其惟丹青家之善于写生者乎？然则王介所撰《履巉岩本草》一帙，可谓丹青家之本草写生鼻祖矣！余研究本草垂四十余年，此本极有重修本草时参证之价值。其如代价连城，力不能致何！岁在辛卯农历九月初七日，武进迟老人赵燏黄跋于北平，时年六十有九。(余亲笔写作已交王文进，预备装入原帙，此稿系徐衡之代为录存。乙未冬至后二日迟老人记。)

宝庆本草折衷 简称《宝庆本草》或《本草折衷》。20卷。宋代陈衍(约1190—1257年)初撰于宝庆三年丁亥(1227年)，成书于淳祐八年戊申(1248年)。为综合性节要本草。

陈衍，字万卿，黄岩(今浙江黄岩)人。"笃志诠评"诸家本草，取其精华，撰成《本草折衷》，"折衷"意即"取正"。

全书20卷，卷1～2，首列"折衷发题"，为全书之绪论。次列"序例萃英"，选录诸家本草序例，各从其类，分为"本草之传"、"业医之道"、"保养之理"、"辨药之论"、"制剂之法"、"服食禀受之土"、"女人之科"、"解药食忌之方"、"服药食忌"、"名异实同"、"名同实异"等十一个专题叙述。此后，又列"逢原记略"专篇，分"治病当究原"，用药当"审虚实"、"无执偏见"，以及一些病证的用药原则等，共24项，以揭示用药之法度。卷3先列"名医传赞"，记扁鹊、陶隐居、孙思邈、钱乙、庞安时、许叔微……等十篇。后为"释例外论"，介绍了该书拟定凡例的理由和资料来源及取舍原则。

卷4～20为药物各论，共收药物789种。因卷4～9佚失，实存药物523味(加上附药及续附药共680余种)。所载药物主要掇自《证类本草》，凡从所引诸家本草附述药中分出的药物，则在药物正名前以小字注明"新分"；凡《证类本草》未载，为陈氏补充的药物，则注以"新增"。但有时二者区分并不十分严格。今存"新分"药物59条，"新增"药物13条。正名之后用小字标注序号，或标出其君臣佐使、附药及续附。正文用大字，主要记述性味、毒性、功效主治等，正文中间夹小字注文，主要记述别名、产地、采收加工、佐使畏恶、禁忌，及引文出处、附方及服法等。每药先述主药，后述附药，末附"续说"。今存"续说"209条，系作者自己的见解及增补资料，所涉内容广泛，引用资料十分丰富。其中对医药理论的评述，多有见地。

本书编写体例，改变了长期以来罗列诸家本草序例作为全书总论的传统形式，而是择取诸家论说之精华，分门别类归纳成专题，以阐发本草学中的重要理论。条理清晰，切合实用。各论部分，虽多节取前人资料，但内容简明，克服了《证类本草》引文重叠繁杂，莫衷一是的缺陷。

本书在药物性能及其理论解释方面，也有较深入的探讨。对确定药物性味十分审慎，正如其所云："今味则参缙云之所集，而其性乃验隐居之所评，更权衡以仲景之方法，然后求其与主治相合者，订为定论焉"；"或经注本缺性味者，即于种类中求性味之切似者以补之，如种类之中亦无可求者，未免仍旧而缺矣。"在当时来说，是一种比较可取的方法。

本书所收药物虽较《证类本草》有所删减，但增加了许多新的药物资料，如最早记载引自《经验方》的"十九反"歌诀；第一次把秋石作为一味药物正式载入本草。又如《本草纲目》谓白果乃《日用本草》首载，但本书杏核人条下就已有其形态及功用等等。在药品鉴别方面，书前引用《缙云证类本草》列举的数十条名实异同之例，为最早记载同名异物、同物异名的本草。陈衍本人也具有丰富的辨药经验，书中详细记载了紫矿、降真香、沉香、淡竹叶与其伪似品的鉴别方法。

本书引用了大量南宋医书本草资料，卷末所附"群贤著年辰"，为宋代13部本草之解题和8部方书所附本草之要略。但这些书籍大部分已亡佚，因此，本书对研究南宋本草佚书有较高的文献价值。同时，也是继《嘉祐本草》"补注所引书传"之后的又一种重要的本草史资料。

本书约在宋末刊行。原刊已佚。元代刊本曾在浙江一带流传，现仅存残卷(佚卷4～9，卷14残)。明《永乐大典》引录有本书条文。《文渊阁书目》著录《宝庆本草》云："一部一册完全"。《菉竹堂书目》记作6册。今均未见。《内阁藏书目录》著录《宝庆本草折衷》，云"五册不全"。国内未见此残本。北京图书馆藏该书元刻本残卷，计8册。1991年11月，郑金生等自印辑校本，内部交流。

〔序跋选录〕 1. 折衷发题

昔神农天纵之资，咀药知性，黄帝因命岐伯定为本草之经

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(《世纪》谓黄帝使岐伯定《本草经》,韩保昇谓"药中草类最多",故曰"本草"也)。由汉而后,传袭发挥,沿历至唐,兼创图谱。虽曰代不乏人,惟各据所见,其文多互阙也。大宋勃兴,圣君有作,开宝、嘉祐中,屡诏近臣扈蒙、掌禹锡等,提领上医,详补神农之旧典,仍疏《图经》(开宝中两详定,及嘉祐中补注,仍各疏《图经》),遂乃颁行天下,盖世德纯厚,诒福生灵者,至渥也。既而陈承、唐慎微("慎"字,元从心从真,避庙讳,皆改作)、寇宗奭聚文申义,则其书该博矣。然犹异同杂糅,泛切混淆,披检之际,遽难适从。是故缙云(原阙姓氏)、张松、艾原甫之徒,芟削烦冗,纂集机要,则其书始简便焉。固尽美矣,而未尽善也。衍辄不揆分,笃志诠评。自宝庆以来,绎唐谨微所述,参酌诸所记注,于玉石、草、木、禽、兽、虫、鱼,凡古今所用,风土所宜,其味之甘苦,其性之寒温;其补利之异能,其精粗之殊等,皆折衷以列条品矣。若夫书不尽言,言不尽意者,必旁引遐索,增入新条及"续说"而翼之也。如伏火丹砂,专主虚冷,前此犹未显著,今引杨倓(音谈)方以苴其漏之类是也;如芘(音柴)胡最消暑毒,前此犹未具载,今引许叔微方以殚其蕴是也;如黑铅堪充镇坠之剂,前此犹未辨明,今引吴德夫方以订其实之类是也。如地骨皮与枸杞子,种一而效殊,前此犹未区别,今引王兖方以分其用之类是也。至于物理所当阐也,得失所得刊也,亦皆折衷,悉于"续说"而备见。弗尚撰次成文,贵乎辞达而已。更以"序例萃英"、"逢原记略"、"名医传赞"为三卷,冠以目录。衍覃思访问,仅克就绪,恐智识不逮,瑜不掩瑕,未敢执以自任。越两十年,薄游言归,谛观熟玩,徐加损益。幸无负于先觉,庶可仰赞皇朝,惠泽滋广,恩纪罔优。溥天率土,咸登寿域。以振开宝之崇规,以扬嘉祐之盛事。绵绵罔极,岂不伟欤!丹丘隐者陈衍方卿谨叙 时淳祐八年戊申岁也。

2. 后跋

《宝庆本草折衷》一编,乃衍考古验今,稽是订非,遴选要剂,而为之论说也。宝庆丁亥维莫之春,属稿已小成,题曰《本草精华》。是时家运蹇否,用力于丛艰剧困中,以故率多脱舛。洎逾十稔,更读所未见书,历阅愈运,采摭尤切。投老林塘,宅心物外,始获朝夕是编。意有未足,随削随补,今有十稔矣。改正之笔,尚未辍也。自顾景薄崦嵫,志罢神耗,于是学讵有再进之望,遂定为书,不复游易。因以"折衷"革"精华"之名。然而冠以宝庆年号者,盖不忘其初云。龙集戊申 淳祐八载律中应钟 陈衍谨白

重修政和经史证类备用本草 简称《重修政和》、《政和本草》(晦明轩本)。30卷。宋代唐慎微编纂,宋代曹孝忠等校正,蒙古张存惠重修于泰和甲子下己酉。本书为综合性本草。

张存惠,字魏卿,堂号晦明轩。张氏取解人庞氏本予以重刊,时在"泰和甲子下己酉"。据考己酉即蒙古定宗后称制之年(1249年),此时金国已亡,而元朝尚未建立年号。此本前有晦明轩牌记,麻革(信之)序;卷末有宇文虚中"书证类本草后"(1143年),刘祈跋。书名为《重修政和经史证类备用本草》。本书是《政和本草》现存各种版本的祖本。翻刻前经过精心校正,为《证类本草》现存最好的刊本。本书与《政和本草》原本主要不同之处在于将《本草衍义》逐条散入书中,合二书为一。另外在书前增辑了"证类本草所出经史方书"(计247种书名)。药图931幅,较《大观本草》稍有增加。本书集宋以前本草学之大成,并有所考订、补充。故不仅于李时珍《本草纲目》刊行前之五百年间被学者视为本草学之范本,且至今依然具有重要学术价值。

本书主要版本有:①蒙古己酉(1249年)平阳张存惠晦明轩本,即《重修政和经史证类备用本草》初刻本,藏上海图书馆、北京图书馆等处。②元大德十年(1306年)平水许宅刊本,牌记有"大德丙午岁仲冬望日平水许宅印"字样,藏上海市图书馆、日本杏雨书屋。③明成化四年(1468年)山东臬司刊本,重刻平水许宅本,由山东茂彪、原杰等官员六七人,命工镂梓,前有商辂序。藏北京图书馆、中国科学院、中国医学科学院、中医研究院图书馆等8处。④明正德十四年(1519年)马质夫刊本,卷首载正德十四年刘春"重庆翻刻本草序";刊行者马质夫任渝郡(重庆)郡守,据成化本刻,版式相同,藏日本杏雨书屋。⑤明嘉靖二年(1523年)山东臬司陈凤梧本,增山东巡抚陈凤梧"重刊证类本草叙",系取成化旧本重刻,藏北京大学、中医研究院、上海图书馆等处。⑥明嘉靖十六年(1537年)楚府崇本书院刊本,藏中国医学科学院图书馆、日本杏雨书屋。⑦明嘉靖三十一年(1552年)山东臬司周琉据明嘉靖二年本重刻,前有山东巡抚王积、项廷吉、马三才三序。我国北京图书馆等8处有藏,日本《杏雨书屋书目》著录2部。⑧明隆庆四年(1570年)浙江巡抚署谷中虚重刊本,据成化本校雠刊行;此书有二种,一署隆庆三年重刻,藏辽宁省图书馆;一署隆庆四年刊,藏中国医学科学院及北京大学图书馆。冈西为人推测是隆庆三年(1569年)开雕至次年完工。⑨明隆庆六年(1572年)山东布政使施笃臣校刊本,这是同类刊本中有所校正增补的刊本之一,以嘉靖三十一年(1552年)本为底本;藏辽宁省图书馆、四川省图书馆、云南中医学院图书馆。⑩明万历五年(1577年)蜀府陈瑛重刻校梓本,以明嘉靖三十一年本为底本。藏中国医学科学院图书馆。⑪明万历七年(1579年)杨先春据成化本重刻本,藏中国中医研究院图书馆。⑫明万历九年(1581年)富春堂刊本,藏日本杏雨书屋。⑬明万历十五年(1587年)经厂重刻本,亦称内府本,其扉页作《大观本草纲目全书》,书口作《大观本草》,首行又间作《重修经史证类备用大观本草》,有御制序,王积、项廷吉、马三才、商辂、陈凤梧等序及御制跋,为大板大字,乃内府据山东刻本重刊,藏中国医学科学院、中医研究院、上海市、南京市图书馆。⑭明天启四年(1624年)胡驯陈新据明嘉靖二年本重刊,藏中国中医研究院。⑮不详明刊本,题嘉靖三十一年(1552年)刊本,有万历十五年(1587年)五月吉日御制前序,藏北京图书馆。⑯四库全书本(书名作《证类本草》),藏北京图书馆(文津阁本)、辽宁省图书馆(文溯阁本)。近代出了两种影印本。其一是1921—1929年商务印书馆四部丛刊初编本,据考认为是以成化四年本为据。其二是人民卫生出版社1957年据扬州季范重氏藏晦明轩本影印,一为线装(原大)本,一为平装4页合一页本。影印时四合一本少许字词有校改。1983年再次印行。

〔序跋选录〕 1. 曹孝忠序(见《政和新修经史证类备用本草》)

2. 晦明轩牌记

重修本草之记:此书世行久矣,诸家因革不同,今取《证类》本尤善者为窠模,增以寇氏《衍义》,别本中方论多者,悉为补入。又有《本经》、《别录》,先附分条之类,其数旧多差互,今亦考正。凡药有异名者,取其俗称注之目录各条下,俾读者易识,如蚤休云紫河车、假苏云荆芥之类是也。图象失真者,据所尝见,皆更写之,如竹分淡、苦、菖三种,食盐著古今二法之类是也。字画谬误,殊关利害,如升斗、疽疸、上下、千十、未末之类,无虑千数,或证以别本,质以诸书,悉为厘正。疑者阙之,敬俟来哲,仍广其脊行,以便缀缉,庶历久不坏。其间致力极意,诸所营制,难以具载。不敢一毫苟简,与旧本颇异,故目之曰重修。天下名贤士夫以旧鉴新,自知矣。泰和甲子下己酉冬日南至,晦明轩谨记。

3. 宇文虚中书证类本草后

唐慎微,字审元,成都华阳人。貌寝陋,举措语言朴讷,而中极明敏。其治病百不失一,语证候不过数言,再问之,辄怒不应。其于人不以贵贱,有所召必往,寒暑雨雪不避也。其为士人疗

药师在线论坛:http://bbs.lpol.net

病，不取一钱，但以名方秘录为请，以此士人尤喜之。每于经史诸书中得一药名、一方论，必录以告，遂集为此书。尚书左丞蒲公传正，欲以执政恩例奏与一官，拒而不受。其二子：五十一、五十四（偶忘其名）及婿张宗说，字岩老，皆传其艺，为成都名医。元祐间，虚中为儿童时，先人感风毒之病，审元疗之如神。又手缄一书，约曰某年月日即启封。至期，旧恙复作，取所封开视之，则所录三方，第一疗风毒再作，第二疗风毒攻注作疮疡，第三疗风毒上攻，气促欲作喘嗽。如其言以次第饵之，半月良愈，其神妙若此。皇统三年九月望，成都宇文虚中书。

4. 麻革《重修政和经史证类备用本草》序

自古人俞穴针石之法不大传，而后世亦鲜有得其妙者，遂专用汤液、丸粒理疾。至于剖肠、剖膻、刮骨、续筋之神奇，以为别术所得，终非神农家事。维圣哲审证以制方，因方而见药，故方家言盛行，而神农之经不可一朝而舍也。其书大抵源于神农氏，自神农氏而下，名本草者，固非一家。又有所谓《唐本》、《蜀本》者。迄于有宋政和间，天子留意生人，乃命宏儒名医，诠定诸家之说，为之图绘，使人验其草、木、根、茎、花、实之微，与夫玉石、金土、虫鱼、飞走之状，以辨其药之真赝而易知。为之类例，使人别其物产风气之殊宜，君、臣、佐、使之异用，甘、辛、咸、苦、酸之异味，温、凉、寒、热、缓、急、有毒、无毒之不同而易见，其书始大备而加察焉。行于中州者，旧有解人庞氏本，兵烟荡析之余，所存无几，故人罕得窥窥。今平阳张君魏卿，惜其寝遂湮坠，乃命工刻梓。实因庞氏本，仍附以寇氏《衍义》，比之旧本益备而加察焉。书成，过余属为序引。余谓人之所甚重者生也。卫生之资，所甚急者药也。药之考订，使无以乙乱丙、误用妄投之失者，神农家书也。开卷之际，指掌斯见，政如止水鉴形，洪钟答响，顾安所逃遁其形声哉？养老慈幼之家，固当家置一本，况业医者之流乎？然其论著，自梁·陶隐居，唐、宋以来诸人备矣，余言其赘乎！世固有无用之学、无益之书，余特嘉张君爱物之周，用心之勤，能为是大有益之书以暨群生，以图永久，非若世之市儿、贩夫，侥幸目前，规规然专以利为也，故喜闻而乐道之。君讳存惠，字魏卿。岁己酉中秋望日，贻溪麻革信之序。

5. 刘祁跋

余读沈明远《寓简》称：范文正公微时，尝慷慨语其友曰：吾读书学道，要为宰辅，得时行道，可以活天下之命。时不我与，则当读黄帝书，深究医家奥旨，是亦可以活人也。未尝不三复其言，而大其有济世志。又读苏眉山《题东皋子传后》云：人之至乐，莫若身无病而心无忧。我则无是二者，然人之有是者，接于予前，则予安得全其乐乎？故所至常蓄善药，有求者则与之，而尤喜酿酒以饮客。或曰：子无病而多蓄药，不饮而多酿酒，劳己以为人，何哉？予笑曰，病者得药，吾为之体轻，饮者得酒，吾为之酣适，岂专以自为也。亦未尝不三复其言，而仁其用心。嗟乎！古之大人君子之量，何其弘也。盖士之生世，惟当以济人利物为事。达则有达而济人利物之事，所谓执朝廷大政，进贤退邪，兴利除害，以泽天下是也；穷则有穷而济人利物之事，所谓居闾里间，传道授学，急难救疾，化一乡一邑是也。要为有补于世、有益于民者，庶几乎兼善之义，顾岂以未得志也、未得位也，遽泛然忘斯世，而弃斯民哉？若夫医者为切身一大事，且有及物之功。语曰："人而无恒，不可以作巫医"。又曰："子之所慎：斋、战、疾"。康子馈药，子曰：丘未达，不敢尝。余尝论之，是术也，在吾道中，虽名为方伎，非圣人贤者所专精，然舍而不学，则于仁义忠孝有所缺。盖许世子止不先尝药，《春秋》书以弑君。故曰：为人子者不可不知医，惧其忽于亲之疾也。况乎此身受气于天地，受形于父母，自幼及老，将以率其本然之性，充其固有之心；如或遇时行道，使万物皆得其所，措六合于太和中，以毕其为人之事。而一旦有疾，懵不知所以疗之，伏枕呻吟，付之庸医手，而生死一听焉，亦未可以言智也。故自神农、黄帝、雷公、岐伯以来，名卿才大夫，往往究心于医。若汉之淳于意、张仲景，晋之葛洪、殷浩，齐之褚澄，梁之陶弘景皆精焉。唐陆贽斥忠州纂集方书；而苏、沈二公《良方》至今传世，是则吾侪以从正讲学余隙，而于此乎蒐研，亦不为无用也。余自幼多病，数与医者语，故于医家书颇尝涉猎。在淮阳时，尝手节本草一帙，辨药性大纲，以为是书，通天地间玉石、草木、禽兽、虫鱼万物性味，在儒者不可不知。又饮食服饵禁忌，尤不可不察，亦穷理之一事也。后居大梁，得闲阅赵公家《素问》善本，其上有公标注，贪缘一读，深有所得。丧乱以来，旧学芜废，二书亦失去。尝谓他日安居，讲学论著外，当留意摄生。今岁游平水，会郡人张存惠魏卿，介吾友弋君唐佐来言，其家重刊《证类本草》已出，及增入宋人寇宗奭《衍义》，完焉新书，求为序引，因为书其后。己酉中秋日，云中刘祁云。

用药心法 又称《东垣先生用药心法》（《汤液本草》）、《用药法象》（《本草纲目》）。1卷。金代李杲（1180—1251年）撰。

李杲，字明之，自号东垣老人。真定（今河北正定）人。本书撰年未详。原书已佚，佚文见王好古《汤液本草》，约万余言。属药性类本草。

《汤液本草》上卷始载于《用药心法》，这是作者根据《内经》有关理论及历代本草序例，结合临床用药经验，整理出来的17条用药法则。其中"随证治病药品"和"用药凡例"，概述随证用药以及君药与佐使药的配伍应用，对临床有实用意义。"东垣报使"和"诸经响导"，进一步充实并系统了归经学说。"制方大法"和"用药各定分两"，论述处方用药，必须明药物气味厚薄，识病之寒热虚实，而后随病之所宜，立法选药，各定分两。"用药酒洗暴干"、"用药根梢身例"、"用圆散药例"和"升合分两"，论述药物炮制、药用部位、选用剂型的意义以及古今剂量换算等内容。"君臣佐使法"，提出"主病之谓君，佐君之谓臣，应臣之谓使"的理论。"治法纲要"，论述治法之应用，主要随人体之失常者调之。"药味专精"，论药物气味之专精是保证药效的重要环节，药物"失其地则性味少异，失其时则气味不全，不择新陈精粗而用之，医之过也。""汤液制造"和"古人服药活法"、"古人服药有法"，论煎汤制度与服药方法。"察病轻重"，记述疾病预后判断。"心法"继承了张元素学术思想，促进了易水体系中药性理论的发展。

《汤液本草》下卷各论中所引"心云"，也是"用药心法"佚文，简述具体药物的性味功能，多有发明。

李时珍在《本草纲目》中称："《用药法象》：书凡一卷，元真定明医李杲所著……祖洁古《珍珠囊》，增以用药凡例，诸经向导、纲要、活法，著为此书。"许多论点与临床用药实际密切结合，在中医用药和中药生产中一直沿用至今。

本书有1993年天津科学技术出版社出版的《金元四大家医学全书》中《用药心法》辑本。

药类法象 又名《药象论》（砚坚《试效方·序》）。1卷。金代李杲（1180—1251年）撰，成书年代未详。属药性类本草。

原书已佚。《汤液本草》上卷所引《药类法象》的主要内容为：①"用药法象"，介绍天地阴阳、气味清浊等内容；②"药性要旨"；③"升降者天地之气交"，此两节叙述药物气味厚薄阴阳与升降之关系；④"用药升降浮沉补泻法"，述脏腑与气味补泻关系；⑤"五味所用"，述五味的基本作用，苦泄，甘缓，酸收，咸软，淡渗泄，辛散；⑥"药类法象"，根据药物之性味、阴阳、升浮化降沉的性能，按自然界风、热、湿、燥、寒和生、长、成、收、藏的衍化，将药物分为5类；⑦"标本阴阳论"，论治病用药当分标本；⑧"五

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

方之正气味”，据五行学说探讨药物气味与脏腑相应的关系。

本书特点为将100种药物、药目，按照法象理论，分为风升生、热浮长、湿化成、燥降收、寒沉藏五类，这是以阴阳升降、五运六气的法象学说用于药物分类，并阐述药性功能的一种方法，是金元以至明代本草中较有影响的学术体系。《汤液本草》卷中和卷下药物各论中也引用本书的佚文，文前冠以“象云”，其内容大致为：药名、气味、归经引经、功效主治、炮制等项。功效主治简明扼要，适合临床实用。

本书继承《珍珠囊》有关药性理论而加以发展，使药性理论更为系统，观点明确，简洁明了，由其门人整理转录传世。除《汤液本草》外，《东垣试效方·药象门》、《卫生宝鉴》、《本草纲目》等书多有引用。

1993年天津科学技术出版社出版的《金元四大家医学全书》中有《药类法象》辑本。

东垣珍珠囊 又称《东垣真珠囊》、《东垣方指掌珍珠囊》、《李东垣珍珠囊》、《李东垣用药珍珠囊》、《李东垣处方用药珍珠囊》、《东垣先生珍珠囊》。2卷（或1卷）。原题金代李杲撰（疑为后人托名），撰年不详。属药性类本草。

本书系在张元素《珍珠囊》的基础上补充而成，使《珍珠囊》的用药理论更为系统化。其内容分：十二经药象所入图、药象气味主治法度、五脏主治药象、制方之法、主治法象随证治病、各经引用、五脏补泻、用药凡例、藏府泻火之药、五味所用、药象气味主治心法、用药分两例、用药生熟例、用药身梢例、用药丸散例、古今方剂分两例、藏府生克为夫妻子母、珍珠囊药味口诀、随证制方用药口诀等。

本书流传甚广，在明朝有多种刊本，均已佚失。据记载明洪武元年（1368年）有苏州刊本（范行准《中国医学史》185页）。明高儒《百川书志》（1540年）有“《东垣药性赋》一卷，分寒、热、温、凉四赋，载二百四十八种。《东垣方指掌珍珠囊》二卷，前著药性诸例，后论诸品药性，主治指掌，共九十味。”清范邦甸等《天一阁藏书总目》（1808年）有《东垣珍珠囊》2卷。清季振宜《季沧苇书目》（约1670年）有《李东垣珍珠赋》，一本，元板。清《浙江采集遗书总录》（1774年）有《东垣珍珠囊》2卷，刊本，论用药诸例，凡17篇。

现存有明抄本，藏中国中医研究院图书馆。

〔序跋选录〕

《东垣处方用药指掌珍珠囊》（明弘治版翻刻本）让逊之序

东垣李杲明之以医鸣金元之际，著者甚多，世有刻本传布，而《处方用药珍珠囊》尤明白简易，医方切用之书也。得之者多秘而不传，余初得之乡里农家，然多残缺。近于御医黄君楚祥所补足之，遂刻梓传布之，俾我圣代仁民之泽云。成化戊子仲春上丁日（孔子之祭日）河邢让逊之题。（注：嘉靖二十六年刊）

汤液本草 3卷。金代王好古撰成于元大德二年戊戌（1298年），刊于至大一年戊申（1308年）。属药性类本草。

王好古，字进之，号海藏。他继承了金元医家张元素、李杲学说，应用《素问》理论，阐明药物作用原理。全书包括两部分。第一部分相当总论，首列“五脏苦欲补泻药味”、“脏腑泻火药”，次引“东垣先生药类法象”和“东垣先生用药心法”，其后为“海藏老人汤液本草”，引据《内经》理论，补充并全面阐述张元素、李杲的学术思想，论述“五宜”、“五伤”、“五走”、“服药可慎”、“论药所生”、“论天地生物有厚薄堪用不堪用”（附图）、“气味生成流布”、“七方”、“十剂”等篇。第二部分为药物各论，分为草、木、果、菜、米谷、玉石、禽、兽、虫等9部，收药242种。每药分别叙述气味、阴阳、良毒、归经、功效、主治、用法、畏恶、炮制等，其所引述取自《内经》、《难经》、《本草经》、《伤寒论》、《药性论》，以及陶弘景、葛洪、雷敩、孙思邈、朱肱、成无己等40余家药论，其中采辑张元素、李杲的论述为最多。记“象云”者，出自《药类法象》；“心云”者，出《用药心法》；“珍云”者，出《珍珠囊》；“液云”、“海藏云”为好古发挥之己见，内容广泛，多为实践经验之谈。

本书虽然收药不多，但综合了金元药理学说的主要成就，以实用为主旨，对研究金元医学和本草学史很有参考价值。《四库全书提要》的评价说：“好古此书所列，皆从名医试验而来，虽为数无多，而条例分明，简而有要，亦可云适乎实用之书矣。”可谓得其要领。

本书版本较多，主要有：元代至元元年乙亥（1335年）刻本，藏辽宁中医学院图书馆和浙江省图书馆。明嘉靖年间梅南书屋刊《东垣十书》本，藏北京图书馆、中国中医研究院图书馆、南京图书馆、旅大市图书馆等。朝鲜成宗十九年（弘治元年1488年）太医院刊《东垣十书》本。明万历三十六年间（1604年）吴勉学校刻《古今医统正脉全书》本，藏中国中医研究院图书馆等。明刻《东垣十书》本。《四库全书》本。清乾隆四十七年（1782年）江阴朱文震校刊本，藏中国中医研究院图书馆等。日本刊本，藏中国科学院图书馆。日本抄本，藏中国医学科学院图书馆。1956年人民卫生出版社据《古今医统正脉全书》本影印出版。1987年人民卫生出版社崔扫尘、尤荣辑校点本。

〔序跋选录〕 1. 王好古自序

世皆知《素问》为医之祖，而不知轩岐之书实出于《神农本草》也。殷伊尹用本草为汤液，汉仲景广《汤液》为大法，此医家之正学，虽后世之明哲有作，皆不越此。予集是书，复以《本草》正条，各从三阴三阳十二经为例，仍以主病者为元首，臣佐使应次之，不必如编类者，先玉石，次草木，次虫鱼，以上中下三品为门也。如太阳经当用桂枝汤、麻黄汤。必以麻黄、桂枝为主，本方中余药后附之。如阳明经当用白虎汤，必以石膏为主，本方中余药后附之。如少阳经当用三禁汤，必以柴胡为主，本方中余药后附之。如太阴、少阴、厥阴之经，所用热药，皆仿诸此。至于《金匮》祖方，《汤液》外定为常制，凡可用者皆杂附之。或以伤寒之剂改治杂病，或以权宜之料更疗常疾，以汤为散，以散为圆，变易百端。增一二味，别作他名，减一二味，另为殊法。《医垒元戎》、《阴证略例》、《癍论萃英》、《钱氏补遗》等书，安乐之法，《汤液本草》统之，其源出于洁古老人《珍珠囊》也。其间议论，出新意于法度之中，注奇辞于理趣之外，见闻一得，久弊全更，不特药品之咸精，抑亦疾病之不误。夭横不至，寿域可期，其《汤液本草》欤？时戊戌夏六月，海藏王好古书。

2. 王好古又序

神农尝百草，立九候，以正阴阳之变化，以救性命之昏札，以为万世法，既简且要，殷之伊尹宗之，倍于神农，得立法之要，则不害为汤液。汉张仲景广之，又倍于伊尹，得立法之要，则不害为确论。金域洁古老人派之，又倍于仲景，而亦得尽法之要，则不害为奇注。洁古倍于仲景，无以异仲景之倍于伊尹，仲景之倍于伊尹，无以异伊尹之倍于神农也。噫！宗之，广之，派之，虽多寡之不同，其所以得立法之要，则一也。观洁古之说，则知仲景之言；观仲景之言，则知伊尹之意，皆不出于神农矣。所以先《本草》，次《汤液》，次《伤寒论》，次《保命书》，缺一不可矣。成无己《明理方例》云：自古诸方，历岁浸远，虽可考凭，仲景方最为众方之祖。是仲景本伊尹之法，伊尹本神农之方，医帙之中，特为缜细，参合古法，不越毫末，实大圣之所作也。文潞公《药准》云：惟仲景为群方之祖也。昔唐宋以来，得医之名者，如王叔和、葛洪、孙思邈、范汪、胡洽、朱奉议、王朝奉、钱仲阳、成无己、陈无择辈，其议论方，定增减变易，千状万态，无有一毫不出于仲景者。金域百有余载，有洁古老人张元素，遇至人传祖方不传之妙法，嗣

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

是其子云岐子张璧、东垣先生李杲明之，皆祖长沙张仲景《汤液》，惜乎！世莫能有知者。予受业于东垣老人，故敢以题。丙午夏六月，古赵王好古书。

3. 王好古后序

刘禹锡云：《神农本经》以朱书，《名医别录》以墨书，传写既久，朱墨错乱，遂令后人以为非神农书，以此故也。至于《素问》本经，议者以为战国时书，加以补亡数篇，则显然非《太素》中语，宜其以为非轩岐书也。陈无择云：王叔和《脉诀》，即高阳生剽窃。是亦后人增益者杂之也。何以知其然？予观刘元宾注本《杂病生死歌》后，比之他本即少八句。观此八句，不甚滑溜，与上文书意重叠，后人安得不疑？与《本草经》朱书杂乱，《素问》之补亡混淆，何以异哉！宜乎，识者非之，继而纷纭不已也。吾不知他时谁为是正。如元宾与洁古详究而明，称其中凡有所疑而不古者削去之，或不复注而直书本文。吾不知为意易晓不必云耶？为非圣贤之语而辩之耶？二者必居一于此。又启玄子注《素问》，恐有未尽，以朱书，待明者改删增益。传录者皆以墨书，其中不无差误。如《刺热论》注，五十九刺，首云'王注'，岂启玄子之自谓乎？此一篇又可疑也。兼与《灵枢》不同，以此经比之《素问》八十九刺，何者为的？以此观之，若是差别，劳而无益，学者安所适从哉？莫若以《金匮》考之，仲景所不言者，皆所不取，则正知真见定矣。卢君论血枯，举《太素》云：此得之年少时大脱血而成。又举子死腹中，秽物不消。又举犯月水入房，精与积血相射，入于任脉，留于胞中，古人谓之精积。元丰中，雄州陈邦济收一方，治积精及恶血淹留，胞冷绝嫉，验者甚多，其意与《内经》相近。乌贼鱼骨本治漏下与经汁不断，茼茹去淹留恶血，古人用此，皆《本草》法。予观方注条云：古人用此，皆本草法一句，何其知本哉？以是知轩岐之学，实出于神农也。又知伊尹汤液不出于轩岐，亦出于神农也。'皆'之一字，至甚深广也，岂独乌贼断汁之一法哉！故知张伯祖之学，皆出于汤液，仲景师而广之，迄今汤液不绝矣。晋唐宋以来，号明医者皆出于此，至今大定间，洁古老人张元素及子云岐子张璧、东垣李杲明之三老者出，想千百载之下，无复有之也。何以知其然？盖当时学者虽多，莫若三老之实绝也。时戊申仲夏晦日，王好古书于家之草堂。

饮膳正要 3卷。元代忽思慧编撰。成于元天历三年（1330年）。为食物与食疗类本草。

本书作者兼通蒙汉医学，于延祐年间（1314—1320年）在宫庭任饮膳太医时，接触到了大量奇珍异馔、汤膏煎造，积累了丰富的烹饪技艺与饮食保健方面的经验。作者参考诸家本草、名医方术，并结合日常所用食物进行研究，取其中"性味补益"者集成此书，对食物营养、饮食卫生及其他有关知识做了总结，是一部营养学专著。

该书卷一有三皇圣纪、避忌、食忌等5篇论述及聚珍异馔94种；卷二罗列各种饮膳方，分为诸般汤煎、诸水、神仙服饵、食疗诸病四类，详述各种肴馔浆汤之功用及其组成、制作方法等。这些膳食不同于一般的食谱，皆为养生疗疾而设，并带有浓郁的北方民族饮膳特色。书中附论四时所宜、五味偏走、食物利害、食物相反、食物中毒及禽兽变异等问题；卷三以单味食物为主线，介绍其性味、良毒、功效主治、宜忌等，并配有附图，分为米谷、兽、禽、鱼、果、菜、料物（调味品、香辛料）七类，共230余种，附图168幅。附图绘制较为精美，绝大多数是日常所食之品，对中药材的鉴别意义不大。所述药物多为北方所产，并增收了许多外域民族习用的物品，如回回豆子、八担仁、必思答等。

本书重视饮食的保健作用，提倡"先用食禁以存性，后制药以防命"的养生之道，对许多食品的补养医疗作用作了总结，如补下元、理腰膝、温中顺气的苦豆汤；治腰背疼痛、骨髓虚损、身重气乏的生地黄鸡；治脾胃虚弱、泄痢久不瘥的鲫鱼等。书中所载食品都体现了食、养、医三者的有机结合。

该书在提倡食疗养生时，十分重视避忌，提出了一系列避忌原则和方法，如养生避忌、妊娠食忌、乳母食忌、饮酒避忌、四时所宜、五味偏走、服药食忌、食物利害、食物相反等，详细指出了许多养生与饮食中应注意的问题，有些内容在今天仍有一定的指导意义。

该书是我国元朝时期重要的营养学著作，从营养、食疗角度，介绍了许多食物的治疗作用和膳食的烹饪技术，记载了患者的饮食卫生要求，尤其是较多地记录了蒙古族的食物名称、饮膳术语及卫生习惯，对研究我国古代营养学以及蒙古族饮食卫生，可提供丰富的史料。书中还保留一些已佚书籍中的内容，因而具有一定的文献学价值。

《饮膳正要》自初刻问世，迄今已660余年，见于历代书目者有《元史艺文志》、《医藏书目》、《万卷楼书目》、《百川书志》和清代的《四库全书总目》、《铁琴铜剑楼藏书目录》、《皕宋楼藏书志》。这部书早年传至日本，据《经籍访古志》载：《饮膳正要》3卷，系吉田安手抄本，卷末有"成化乙未鼎新刊记"等字样。我国明清两代官刊民梓，广为流传。但后来屡遭兵燹洗劫而散佚。现存主要版本有明经厂刊大字本（仅残存卷二），存北京图书馆；1924年上海涵芬楼影印明景泰刊本（即《四库丛刊本》）；继而上海商务印书馆于1924年与1925年，先后以《国学基本丛书》与《万有文库》分别刊出铅印本；1982年内蒙古人民出版社出版了由胡和禄翻译的蒙文本；同年，人民卫生出版社也出版了点校本。

〔序跋选录〕

1. 虞集序

臣闻古之君子善修其身者，动息节宣以养生，饮食衣服以养体，威仪行义以养德，是故周公之制礼也。天子之起居、衣服、饮食，各有其官，皆统于冢宰，盖慎之至也。今上皇帝，天纵圣明，文思深远，御延阁，阅图书，且暮有恒，则尊养德性，以酬酢万几，得内圣外王之道焉。于是赵国公臣常普兰奚，以所领膳医臣忽思慧所撰《饮膳正要》以进。其言曰：昔世祖皇帝，食饮必稽于本草，动静必准乎法度，是以身跻上寿。贻子孙无疆之福焉。是书也，当时尚医之论著者云：噫！进书者可谓能执其艺事，以致其忠爱者矣。是书进上，中官览焉。念祖宗卫生之戒，知臣下陈义之勤，思有以助圣上之诚身，而推其仁民之至意。命中政院使臣拜住刻梓而广传之。兹举也，盖欲推一人之安，而使天下之人举安；推一人之寿，而使天下之人皆寿。恩泽之厚，岂有加于此者哉！书之既成，大都留守臣金界奴传敕命臣集序其端云。臣集再拜稽首而言曰：臣闻《易》之《传》有云："大哉乾元，万物资始"，"至哉坤元，万物资生"。天地之大德，不过生生而已耳。今圣皇正统于上，乾道也；圣后顺承于中，坤道也。乾坤道备，于斯为盛。斯民斯物之生于斯时也，何其幸欤！原贻言之，使天下后世有以知夫高明博厚之可见如此。于戏休哉！天历三年五月朔日谨序。奎章阁侍书学士翰林直学士中奉大夫知制诰同修国史臣虞集撰

2. 进《饮膳正要》表

伏睹国朝，奄有四海，遐迩罔不宾贡。珍味奇品，咸萃内府，或风土有所未宜，或燥湿不能相济，傥司庖厨者，不能察其性味而概于进献，则食之恐不免于致疾。钦惟世祖皇帝圣明，按《周礼·天官》有医师、食医、疾医、疡医分职而治，行依典故，设掌饮膳太医四人。于本草内选无毒、无相反、可久食、补益药味，与饮食相宜，调和五味，及每日所造珍品，御膳必须精制。所职何人，所用何物，进酒之时，必用沉香木、沙金、水晶等盏，斟酌适中，执事务合称职。每日所用，标注于历，以验后效。至于汤煎、琼玉、

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

黄精、天门冬、苍术等膏，牛髓、枸杞等煎，诸珍异馔，咸得其宜。以此世祖皇帝圣寿延永无疾。恭惟皇帝陛下自登宝位，国事繁重，万机之暇，遵依祖宗定制，如补养调护之术，饮食百味之宜，进加日新，则圣躬万安矣。臣思慧自延祐年间选充饮膳之职，于兹有年，久叨天禄，退思无以补报，敢不竭尽忠诚，以答洪恩之万一。是以日有余闲，与赵国公臣常普兰奚，将累朝亲侍进用奇珍异馔、汤膏煎造，及诸家本草、名医方术，并日所必用谷肉果菜，取其性味补益者，集成一书，名曰《饮膳正要》，分为三卷。本草有未收者，今即采摭附写，伏望陛下恕其狂妄，察其愚忠，以燕闲之际，鉴先圣之保摄，顺当时之气候，弃虚取实，期以获安，则圣寿跻于无疆，而四海咸蒙其德泽矣。谨献所述《饮膳正要》一集以闻，伏乞圣览下情，不胜战栗激切屏营之至。天历三年三月三日饮膳太医臣忽思慧进上。

本草元命苞 9卷(残存5卷:5~9卷)。元代尚从善撰于元代至顺二年(1331年)。为综合性节要本草。

尚氏自幼立志于医学，曾在杭州、扬州等地行医，医名大展，闻于朝廷，历任上都惠民司提点、江浙医学提举，宦游南北，为当地军民诊疾疗病。尚氏认为《证类本草》繁冗猥多，于是取其义理精详、治法该博、切于日用的药物468种，删繁就简，纂成此书，以便时人之采摭。全书仿《证类本草》分为草部、木部、人部、兽部、禽部、虫部、果部、米部、菜部等9部，每部又分上中下三品。药物部类次序有所调整。但是对部分矿物药，按五行学说排列先后，不仅对药物分类全无助益，反致陷于玄虚之境。每药内容叙述无固定体例，一般先述其君臣佐使、性味、功能、主治及禁忌，次述产地、形态、品质优劣、炮制、采收季节等。同时也增补一些药物内容。本书言简意赅，切于临床实用。

本书仅存清嘉庆丁巳二年(1797年)黄丕烈旧抄本(残存5~9卷)，藏中国中医研究院图书馆。

〔序跋选录〕 尚从善自序

上古神圣通万物之性，生垂人之命，因其土地之风气，顺其滋植之阴阳，取类而立之，若全体而施之用，是以疾有药，药有品，品有族，金石之粉、屑、淬、液，草木之茎、叶、花、实，鸟兽之毛、羽、齿、角，虫鱼之鳞、介、骨、皮，各以其济世之极，功著其法象，姓字於来世。其间温、热、寒、凉之性，畏、忌、反、恶之情，酸、苦、辛、咸之味，君臣佐使之宜，周详悉备。皇农纂之，伊挚宗之，张机之传嗣而益之，华佗、吴普、陶隐居、孟诜、陈藏器、萧炳、杨损之、杜善方之流，人人自出新意，或增或损，议论不一，于是唐慎微研究考核，始集为一书，号曰《大观经史证类备急本草》，三十二卷，一千八十二种。其书猥多，节目大备，士不能遍识互见之文义，达者亦难强记。读书之暇，摭其切于日用者四百六十八品，取其义理精详，治法该博，纂而成章，目之曰《本草元命苞》，分为九卷，性味主治，一瞬指掌，先后次第，旧本颇殊，以空青为五行之先，故居玉石之首，朱砂、黄石脂、云母、磁石次之。如本草以雌黄法玉，盖雌黄感金精之气，产山之阴者为雌，况无主脾之义，非若黄石脂养脾，而有土石之性耳，故取《圣济经》为正。其于矾石次之石胆，食盐类以卤碱，则质同而性相近也。如天门冬次之麦门冬，柴胡类以前胡，则质异而气相同也。陆英、蒴藿同为一说，赤箭、鼎邮从而附之。凡此之类，不可悉举。方今圣朝崇尚医学，设立医官，作养人才，考试出题，以《难》、《素》为经疑，仲景为治法，本草为药性。然则本草之书，非医家者流所当孜孜汲汲者乎？后觉之士，欲求繁冗于《大观》三十二卷一千八十二种之内，不若求简易于《元命苞》九卷四百六十八品之中，古方毕萃于采摭之要言捷法，痛删于效验之成说。持此心广朝廷好生之德于仓卒不虞之地，或有取焉。时至顺改元之明年书于上都惠民司寓居之正已斋。

本草衍义补遗 又称《丹溪本草》。1卷。元代朱震亨(1281—1358年)撰，编成于元代至正十八年(1358年)。为综合性本草。

朱震亨，字彦修。义乌(今属浙江)人。居丹溪之畔，人称丹溪先生。本书系朱震亨对寇宗奭《本草衍义》的补遗和阐发。载药153种，后经方广增补43种，共196种。药物排列次序基本依《衍义》，而不分卷次。各药论述无固定体例，以药性、功能和主治病证为主要内容，从药物阴阳与五行属性推衍药理，对产地、炮制、禁忌、鉴别等也有论述。为笔记体裁，因而论药详简不一。

朱氏有丰富的临床实践经验，故其论药，颇多独到见解，取得不少成就。①总结和发展了某些药物的功能主治，如云龟版大有补阴之功；水萍发汗，尤甚麻黄；青黛能收五脏之郁火，解热毒，泻肝，消食积；胡桃仁治石淋良；半夏诸血证忌服等等，发前人之所未发，而后世医家每遵用有验。②发明药物作用机理，如厚朴在平胃散中的作用，《本草衍义》只云"平胃散中用，最能调中"。而本书则云："厚朴温而能散，泻胃中之实也"，"佐以苍术正为中焦之湿，平胃土不使之太过而复其平……"进一步阐明了两药协同相使的作用。③纠正品种错误。朱氏批评阎孝忠妄以方解石为石膏的错误，并从药材性状、性味功能等方面说明药用石膏应为软石膏。李时珍对此倍加赞赏，谓"石膏之误近千载，朱震亨氏始明"。本书对药性理论和临床应用作出很多贡献，但也有不足之处。李时珍评价本书时指出："此书盖因寇氏《衍义》之义而推行之，近二百种，多所发明，但兰草之为兰花，胡粉之为锡粉，未免泥于旧说，而以诸药分属五行，失之牵强耳。"本书虽载药不足200种，但仍不失为元代一部有特色的本草著作。

本书有明嘉靖十五年丙申(1536年)刻本，藏浙江图书馆；万历二十九年(1600年)闽书林刘氏乔山堂《丹溪心法》本，藏北京大学图书馆；清代乾隆十六年(1715年)大文堂《丹溪心法附余》本，藏中国中医研究院图书馆。

本草发挥 4卷。元末明初徐彦纯(？—1384年)撰，约成书于1384年前后。为综合性本草。

徐彦纯，字用诚，会稽(今浙江绍兴一带)人，朱震亨弟子。精医术，尤长于本草，博采金元诸家之说，辑成本书。卷1~3为药物各论，分金石部、草部、木部、人部、兽禽、虫鱼、果、米谷、菜等9部，载药270种，每药先宗《神农本草经》，然后集张洁古、李东垣、王海藏、朱丹溪、成聊斋等有关本草的论述，内容包括药物气味厚薄、阴阳升降之属性，君臣佐使、脏腑补泻及功能主治等，徐氏本人未另加注释或按语。卷4为总论，列述药性理论，如"气味厚薄寒热阴阳升降图"，"药性要旨"，"用药升降浮沉补泻法"，"脏气法时补泻法"，"治法纲要"，"用药用方辨"，"去脏腑之火"等36条。内容虽无多少个人创见，但明初医者多以此为用药依据，有一定影响，为研究金元时代本草学理论发展的一部较好的参考文献。

本书有明天启年间(1621—1627年)聚锦堂刻本，藏浙江省图书馆；不详明刻本，藏中国科学院图书馆；又有明代薛铠校刻本，存《薛氏医案》丛书中，藏中国中医研究院图书馆等馆。

〔序跋选录〕 顾梦圭序

百家言医丙凶邃，长于保身利物，故名儒硕士咸究肆焉，论著日以繁矣！医之道明于六气，百体之升降、盈缩、沉浮、缓急，如烛之照，斯臻神品，顾非多识于金石草木鸟兽之名，与其性味之寒温甘苦良毒，某也中某疾，某为君臣，某为佐使，则制量小不如宜，医罔奏功。呜呼，艰哉！后世言方药祖《神农本草》，阐其义者，洁古张氏、东垣李氏、海藏王氏诸家。元至正间，山阴徐用诚复集丹溪朱氏、聊摄成氏之言，订说补缺，汇粹成编，命曰《本

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

草发挥》。吾君赠南京太医院判薛君良武尝校定之，其子辛甫视篆南院，梓之以传，间以叙嘱余。余恒叹为人子者，视其亲之遗，罔知所重，古所谓手泽存于父书，口泽存于杯棬，意何如也？辛甫每之及乃父抱艺弗售，殁于京师，辄唏嘘痛念，竟以医显褒赠其亲。是编以父所尝校定，拳拳梓行，其孝可知。且为吏者往往怠于其官，私其新图，辛甫在医院廉勤视事亲画，整俸余新公廨若干楹，校刻《外科心法》、《外科发挥》、《痈疽灸经》、《痈疽验方》、《十四经络发挥》，暨是编凡若干卷，可谓能其官矣！呜呼，儒者之道曰：孝与忠。辛甫志行如斯，其殆儒医矣乎！余叙是编而乐道之。南京吏部验封郎中吴郡顾梦圭叙。

滇南本草 明代兰茂（1397—1476年）撰于明正统年间（1436—1449年），也有认为完成于天顺二年（1459年）者。关于本书的作者是谁也有一些不同意见，或谓非兰茂所著，或谓兰茂原著，后人增补。有名可稽之增补者有明朝的范洪及管浚、王级三、杨慎等人。为地方性本草。

兰茂，字延秀，号芷庵。云南嵩明县杨林人，原籍河南洛阳。兰氏久居乡间，在与农民及少数民族人民共同生活中，搜集了丰富的民间医药经验和药物知识，撰成本书。书中所载药物主要为云南嵩明杨林山和滇池流域的草药和民族药。收药物400余种。除部分常用药物采用历代本草名称外，大部分用地方土名，突出了云南少数民族地区的用药经验，是我国现存最早的反映云南地区用药经验的地方本草专著，为研究云南地区民间医药提供了丰富的资料，做出了突出的贡献。

本书流传不广。问世之初，经明、清两代医药家的传抄增补，今存诸本无论在药物数量、排列，还是内容、文字等方面均互有差别。近代以来，该书传播范围不断扩大。尤其是建国后经系统整理出版，才使该书广为流传。各版本中，收药26～458种不等。其中务本堂本收药最多。该本卷上分"卷上"及"卷上之下"两部分。卷上载药68种，均附图；卷上之下系分类记载，无图，包括果品类36种、园蔬类27种、鳞介类11种、禽兽类9种，共83种。卷中载药134种，卷下载药174种，均无图，也没有分类排列。各药之下次第叙述药名、性味、功效、主治、附方。个别药物还记述生态、形态的内容，描述简明扼要。本书药性叙述与一般本草略有不同，可能与地方用药习惯经验有关。本书以介绍本地区的具体实践经验为主，不少是少数民族经验方。

《滇南本草》以乡土气息浓郁的古代地方本草为特色，是研究民族药的珍贵材料。书中糅合汉药的理论与民族药的用药经验，对于整理民族药学来说，是一种值得借鉴的方法。全书之末还附有良方5个、单方125首。此外，还有通治门的药物、方剂16个，这些方药既有地方性，又有民族性，从而使该书以地方性和民族性两大特点为后世所推崇。

本书现存刊本有：明嘉靖丙辰（1556年）滇南范洪（守一子）抄录、清康熙丁丑（1697年）高宏业及乾隆三十八年（1773年）朱景阳抄本《滇南本草图说》卷3～13，共收药274种，藏中国中医研究院；清初云南刊本，藏中国中医研究院、上海中医药大学图书馆；清代抄本《滇南本草》卷上1册，收药134种，宝翰轩收藏；清康熙十四年手抄本《滇南本草》2卷，有于锡金光绪乙亥跋，收药246种，于怀清家藏；清代抄本《滇南本草》1册，不分卷，收药188种，藏琴砚斋；清代抄本《滇南本草》卷下1册，收药172种，李继昌家藏；清代抄本1册，不分卷，收药26种，胡云龛家藏；清光绪十三年丁亥（1887年）昆明务本堂刻本，作《滇南草本》，计3卷（卷一分上下），收药458种，藏北京图书馆、中国中医研究院图书馆等10余馆；1914年云南图书馆刊《云南丛书》本3卷，计药280种，藏北京图书馆等20馆；1937年上海世界书局据务本堂版《滇南草本》3卷铅印，改名《滇南本草》，共收药258种；1945年中国医药研究所云南药物改进局石印本（另外，1945年中国药物研究所刊《滇南本草图谱》第1集，收药26种）；1961年陆良县永和书局存抄本，收药142种；1959年云南人民出版社铅印本，系汇集各种版本后的校订本，分3卷。

〔序跋选录〕 1. 兰茂自序

上古神农氏尝百草而知药性，轩辕氏访岐伯、伯高、少俞而知脉理，后世始有生生之术矣。夫人之五脏六腑，气脉周流，而阴阳血脉，上按天道，下详地理，非冥心聚精，博考沉思，不能入其奥妙，而况粗浮之气、疏略之见哉！余幼酷好本草，考其性味，辨地理之情形，察脉络之往来，独滇南则不同也。盖滇南乃昆仑之总脉也，而又近于西天之地，故有逆水绕之。往往奇花异草产于滇域而人不识。余留心数年，审辨数品仙草，合滇中蔬菜、草木种种性情，并著《医门捷要》二卷，特救民病，以传后世，为永远济世之策。后有学者，以诚求之，切不可心矢大利而泯救病之心。若能刻存善念，利吾救人，自有神天默佑，获福非浅。凡行医者，合脉理参悟，其应如响。然凡奇花异草，切勿轻传匪人。慎之慎之！明滇南杨林和光道人止庵兰茂撰并识。

2. 管浚序

昔神农尝百草以辨药性，而医家始有所宗。此神灵首出，功高当世，利及来兹也。古今人每不相及，而其事则隐有于字。考滇南杨林兰先生者，自幼闭门潜修，读书好道；不求闻达于当时，惟心存利济于来世。因于滇中所产之灵药百草，无不备极精研，区类辨性，绘为图形，注为书集，圣经所谓格物者也。先生著作甚多，明末兵燹，残缺无存。其或存者，传写多讹。如《滇南草本》附《医门捷要》一书，先前未经刊刻，故所存者鲜。延及于今二百余年，犹多遗失，良可慨也。余承先代遗泽，窃幸家有残篇；奈年远代湮，不无废坏。余长兄暄于癸酉年春，向里人中寻访旧存，互相校对，亲为抄补，此书乃为之全备。但私之于己，其获益有限，不如公之于世，其为利甚溥也。余念及此，因重订之。即捐家藏遗本一部，刊刻流传，俾得者朝夕采览，识见广资，庶不贻误于医药，而先生济世之功与神农尝药之功亦后先媲美，永垂万世于不朽云。时光绪丁亥年仲冬月上浣，乡后学文明管浚重订、题序并书。

3. 李文焕序

古有英雄豪杰之士，抱济人利物之怀，幸而兼善天下，出其经纶，燮理阴阳，安怀老少；不幸而独善其身，本其恻怛格物之性，救民之疾。虽究达不伦，而济人利物之心则一也。以故神农尝草，轩辕访脉，岐伯工诊，下此如雷公煎制，仲景伤寒，是皆不忍民之疾苦鲜医，各挟济物利人之心，以求尽其在已者也，矧以穷达异哉！然九州所产之药辨自黄帝，析于汉唐，备于宋元，已属无美不臻；即六诏所产，《本草纲目》亦载之悉备，岂待是书出而滇南之草木始著耶！然《纲目》所载者有限，滇南所产者极多，使无人以表彰之，造物之精英不岂湮没未宣耶？况滇禀昆仑正气，其间五金并产，奇草异葩，灵药瑰木，恒补中州所弗及。明兰止庵先生功深好古，志切济人，研心草本数十年，味其甘辛酸苦，明其温燥凉热，图其柯叶形状，著《滇南本草》三卷，附著《医门捷要》二卷，于是滇南之一草一木悉有功于人世，而流传不朽矣。洎明鼎革，遗编播于兵燹，国朝二百年来，是书益不可考。务本堂主人王君级三，利经攖怀，不忍是书之失，蒐罗搜辑。丁亥仲冬，乃得管文明昆季劫灰拔存家藏善本，不吝工资，重加剞劂。正其帝虎乌焉，厘其条目篇什，越一载而书成。为丐数言，弁诸简端。予喜其利物济人之心挚，而善其章句字画之辨精，且嘉其以独善之身，扩兼善之志，故乐为之序，并识其崖略如此云。大清光绪戊子大雪后五日，点苍郁堂李文焕撰并书。

4.《滇南本草图说》后序

医之为道难言矣。其法虽备于古，而运用之妙在一心。故

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

自轩岐而降以至有明，其间著书立说，阐其精思奥旨，代不乏人。故其书汗牛充栋，指不胜屈，使学者童而习之，皓而不得其津涯焉。即能尽读其书，而但拘守陈迹，靡克变通，往往以古人最良之法，致使今人受甚烈之害者，此岂古人著作之未善欤？抑未能取古人之书探本穷源，精思研究，以尽古人之妙耳。盖上古之医，医于未病之先；中古之医，医于将病之际；今世之医，医于既病之后。医于未病之先者，无伤其天，无戕其性，顺养和平，故其人常无病；医于将病之际者，培养其天，辅翼其性，祛其邪而扶其正，故其人虽不能无病，而尝知所避；医于既病之后者，其天已薄，其性已戕，即有仓、卢，具费经营。况椁腹者不察虚实，妄投以虎狼之剂，施以肤杂之味，大则戕生，小者无济。凡此者，皆不能尽读古人之书，读其书而未克搜其精奥以探本穷源也。兰子因母病，留心此技三十余年，其学皆探本穷源，得古人精奥。其方饵专一真切，不事枝叶，投人数剂，无不立愈。所以余将已学种种草本，著之于书，以救滇民之病。后之得斯书者，恒心寻访，细察性味，变通草木，更求明师指授脉理，参之天时，方可以为医矣。明嘉靖丙辰年正月滇南守一子范洪抄录；清康熙丁丑年滇南高宏业又抄录，细开记述。

5.《滇南本草》抄本跋

滇产药材，久已驰名遐迩，《神农本草经》著录"永昌郡青木香"；晋常璩《华阳国志》、唐樊绰《蛮书》分述乌蒙、丽水产药；宋《政和本草》亦屡称云南文献，彰彰在人耳目。世传止庵遗书《滇南本草》，传抄刊刻，家喻户晓，尚早于濒湖《纲目》。此本得之宜良张曲山，书前有抄书人题识，盖康熙十四年抄本，历今适二百年。虽间有虫蠹，而纸墨犹新。抄者又注云：一名《苴兰本草》，非也！苴兰本系沐忠节集，未经刊刻；此云南兰公所集，书名《滇南本草》。其所据原本，应系刊刻者。抄者又云：须斟酌考明，认真形象，或经过试验，方可传人治病。岁在光绪元年乙亥夏，怀清于锡金跋。

本草集要 8卷。王纶(1460—1537年)撰于明弘治九年(1496年)。为临床药性类本草。

王纶，字汝言，号节斋，慈溪人。本书是在《内经》、《神农本草经》理论基础上广集历代诸家本草，尤以金元名医张洁古、李东垣、朱震亨等本草论著，参互考订，删节编纂而成。分上、中、下3部，上部卷1为总论，汇集诸家论说，系统整理为五个方面：①论本草大意；②论汤药丸散不同及分两修合制造等法；③论药性气味法象，天地阴阳，配合人身脏腑等义；④论制方治病，用药之法；⑤论随证、随经、随时用药等法，以发明本草源流、药性阴阳、炮制制剂以及君臣佐使、制方要义、用药法则等。中部5卷(卷2~6)为药物各论，共载药545种，分为草、木、菜、果、谷、石、兽、禽、虫鱼、人部10部，每药之下简述君臣佐使、性味、阴阳、升降、有毒无毒、归经、配伍、畏恶、食禁、采制等一般内容，再详列功效主治，附以单方，最后或有作者按语，扼要归纳用药要点，间有己见。下部2卷(卷7~8)为"药性分类"部分，按药性应用将药物分为气、寒、血、热、痰、温、风、燥、疮、毒、妇人、小儿等12门。各门之下又按不同功能细分为若干类。

这种不按三品，而以药性功能分类的方法，便于临证使用，对后世本草有一定影响，曾为《本草真诠》等所引用。作者对药效的见解，常注以"愚按"，抒发己见，如天冬条："愚按：《本经》用治脾胃多，后人用心肺多"。二术条："愚按：二术功用颇同，俱能补脾燥湿，但白者补性多，苍者治性多。"但个人创见，毕竟甚少，故李时珍曾对本书评述："别无增益，斤斤泥古者也。"书中一些片面观点，如认为小儿无补肾之法，曾受到张景岳等医家之批评。

本书有明正德五年庚午(1510年)罗汝声刻本，藏沈阳医学院、辽宁中医学院图书馆；明刊黑口本(无序言)，藏中国中医研究院图书馆及上海中医药大学图书馆；明嘉靖八年(1529年)朱廷立刻本，藏北京图书馆；明万历三十年壬寅(1602年)刘龙田刻本，藏中华医学会上海分会图书馆；明抄本(残存卷五至卷五十三)，藏浙江鄞县天一阁古物保存所。

〔序跋选录〕 王纶自序

家君真静居士，中岁久婴疢疾，而纶与兄经少亦多病，服药无虚月。每见乡之医者，率执定方、持一说，用之多不获效。每遇病，辄忧疑畏惧，而叹乡之无良医也。后家兄既长，理家务，而纶攻举子业。家君庭训曰：汝等于盘读书之外，若有余力，宜莫如学夫医。医可以保身，可以事亲，可以济人。家兄遂购《本草》、《内经》、东垣、丹溪诸书，读之三年有所得，乃论于家庭曰：今乃知医之陋妄也。古人因病以立方，非制方以待病。病情万变，岂一定之方可尽耶？丹溪先生多不袭古方，唯究心《本草》。以某药治某病，以某药监某药，以某药为引经而已。故学医之道，莫先于读《本草》、识药性。药性明，然后学处方。知处方，然后讲病因。知病因，然后讲治法。知治法，然后讲脉理，以及乎察色、听声、问证之详。斯学有次第，而医道可明也。余闻而心悦焉，因先取《本草》阅之。见其繁杂重复，每读一二品辄欠申思睡。又见所载止《大观》以前，尚遗后来洁古、东垣、丹溪诸说，意欲重加删补，以便检读而未遑也。后举业事毕，旁究诸家书，而于《本草》尤加意焉。弘治壬子，备员仪制司。公暇取《本草》及东垣、丹溪诸书，参互考订，削其繁芜，节其要略，删成五卷，定为中部。又取《本草》卷首总论及采《内经》、东垣诸说有关于《本草》者，凡一卷附于前，以为《本草》之源，为上部。又取药性所治，分类为十二门，凡二卷，以为临病用药制方之便，为下部。凡三易稿，历四寒暑而书成，共八卷，名曰《本草集要》。盖止取其要，以便初学及吾儒之欲旁通是术者耳，若专门之士，聪颖之资，固当尽阅全书，不可厌繁多而乐简便也。士友见者，或劝梓行以传，遂命工刻之。因序学医之由，与所以集是书之故，以识岁月云。

本草品汇精要 42卷。明太医院刘文泰等奉孝宗敕命纂辑。参加编修的有太医院院判、御医、医士、儒士、画士、官员及太监等49人。明代弘治十六年癸亥(1503年)八月议纂，至弘治十八年乙丑(1505年)三月完稿。本书为明代唯一的官修大型综合性本草。

本书另有序例、凡例、目录共1卷。正文为药物各论，卷末有附录。各论每药首述功能主治，均用大字，出《本经》者朱书，出《名医别录》者墨书；历代诸家本草注文则用小字，分列于24项子目下。24项子目为：名(记别名)、苗(植物形态)、地(产地)、时(采收时间)、收(加工贮藏)、用(药用部分)、质(药材性状)、色(色泽)、味(五味)、性(寒热温凉、收散坚缓)、气(厚薄、阴阳、升降之能)、臭(五臭)、主(功效)、行(所行经络)、助(佐使)、反(畏恶)、制(炮炙)、治(诸家所述疗效)、合治(配伍)、禁(用药禁忌)、代(代用品)、忌(配伍禁忌)、解(解毒作用)、赝(伪品及其鉴别)等。卷末附录为"解百药及金石等毒例"、"服药食忌例"、"药味畏恶反忌"、"旧本地名即今当代郡邑(地名考证)"等内容。

本书在《重修政和本草》基础上，总结了宋代和金元诸家本草的成就，根据"删《证类》之繁以就简，去诸家之讹以从正"的要求，选本草之精要，按其性质，分别归入24项子目中，简化了旧本引文的重复累赘，使内容精简核要，检阅方便，可说是本书之一大特点。有些药物，作者根据实践所得或别有见解者，则用"谨案"的方式，加以发挥，在一定程度上论正了前人之误讹，补充了旧本之不足。

本书所收载的药物，据目录中最后统计：新旧药共计1 815种，其中今补(新增)的有46种，今分条的21种，今移的31种。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

但实际药品为1 809种。在新增药物中，沥青、大枫子、秋石、一枝箭、隔山消、九仙子、石瓜、苦只剌把都儿、孩儿茶、锦地罗等10种药，只见于目录而正文中并无专条；且重复的异名同物药也有10余种。实际新增的药品只有炉甘石、鹅管石、粉霜、甘烂(斓)水、三赖、八角茴香、两头尖、樟脑、猪腰子、马槟榔、玉簪花等11种，故药物品种方面，很少发展。其所谓今分条者，如将术分为苍术、白术，芍药分为赤芍、白芍，木香分为青木香、广木香等，均与现在用药情况相符；所谓今移者，如将牡丹从草部移入木部，益智、阿魏从木部移入草部等，亦都符合植物本性。

本书药物分类，基本承袭《证类本草》编排形式，分为玉石、草、木、人、兽、禽、虫鱼、果、米谷、菜等10种。但又仿宋代邵雍《皇极经世书》道家之说，将矿物类药又分成石、水、火、土、木、金6类；并根据其源于天然、人为之异，复分为石穴生、土石生、山穴生、囟地生、煎炼成、煅炼成等15类。植物药中的草、木、谷、菜、果各分为"草、木、飞、走"4类，如草有"草之草、草之木、草之飞、草之走"；木有"木之草、木之木、木之飞、木之走"等。又按其自然生态分为特生、散生、植生、蔓生、寄生、丽生、泥生、浮生、水生、土生等10类。动物药则分为"羽、毛、鳞、介、甲、裸"6类，又按繁殖情况分为"胎生、卵生、湿生、化生"4类。这些分类方式，比较繁琐，除了植物药按自然生态分类，有一定的进步意义外，其他很少实用价值。

本书附有彩图1 358幅，是我国古代最大的一部彩色本草图谱。其中931幅系根据《重修政和本草》药图摹制敷色或另行彩绘。新增的图有427幅，有不少图是据实物写生绘制，工笔重彩，甚为精美。此外尚有炼丹采制药图解以及涉及冶金、制盐、制墨、酿酒、制樟脑等技术设备和操作流程图，反映了明代某些科技领域工艺发展的水平，也是研究明代科技史的重要参考资料。惜本书原本及摹绘本，很多流落海外，国内残存的药图，仅及原书之半，因此不得见其全貌。

由于受历史条件的限制，本书也有许多不足之处。如对前代本草，整理总结，不够全面；引据本草注释，过于简略；文中标注时，每将唐宋注文，称作"别录"；有些药物的引文有误，失于考证；子目过繁，界限不明；个别药图，因未见实物，而仍据前人描述，想象为之，难免错误(如猕猴桃、及己)。特别在分类方面，采用《皇极经世书》之说，机械繁琐，不切实用，故不为后世本草所取法。

本书修成后，因故未得刊行。明清两代，宫廷内外，虽摹绘数次，但流传不广，故没有起到官修本草应有的历史作用。

本书原稿稿本36册42卷，原藏宫中，明代未能传世，清康熙三十九年(1700年)于内库发现此秘本后，圣祖下诏摹造、校正各一部，乾隆时一度藏御药房。本世纪初传出宫外，曾由朱启钤收藏，后转入北平瓷商郭葆昌之手，50年代初由其子携去香港，曾为香港大学珍藏，1961年落入日本武田制药株式会社杏雨书屋。至今秘不示人。已查明本书有3种摹写全文本：一为清雍正间摹绘写本，有怡亲王"安乐堂藏书记"，较原本少1页，多2图，卷内有"山东罗马教廷代表兼南京代理主教 Ludovico Besl"拉丁文钤印(1840—1847年)，此人1847年将该书携去意大利，献给教皇，一度珍藏梵蒂冈教皇图书馆，现藏罗马国立中央图书馆。二为明光宗年间(1620年)摹绘本，19世纪初由英国人携去伦敦，1841年收藏于英国伦敦图书馆，曾被误认为《本草纲目》之抄本而由英国 Quaritch 书店转手东京雄松堂，1972年由北里东洋医学研究所大冢恭男博士所购藏。三为清康熙四十年(1701年)王道纯校正本，全14册，2函，凡正集42卷，外卷首1卷，《续集》10卷，外附《脉诀》、《考证》2卷，乌丝栏，朱墨分书写本，有文无图，藏故宫博物院。商务印书馆于1936年以此本为底本铅印，附《校勘记》1册，1952年、1957年该馆曾重印两次，1964年、1982年人民卫生出版社又印行两次。

国内外尚存多种摹绘残抄本：①明摹绘残本，版式、行款、字体悉同弘治原本，存13册11卷(卷1～2，13，24，28～30，32，34～35，40；存图246幅)，藏北京图书馆。②明摹绘节抄残本，存8册11卷(卷7～15，17～18)，外目录1册1卷，为节抄本，非朱墨分书，藏中国中医研究院中药研究所图书资料室。③清康熙三十九年重绘残本，手写宋体字，存13册12卷(卷1～12；外卷首1卷)，1923年前后流入市廛，1933年归江苏武进陶湘涉园私藏，1959年收入《北京图书馆善本书目》。④清雍正、乾隆间摹绘残本，朱墨分书，存23册16卷(卷7～8，18～21，24～33)，此本为德国人 F. Hirth 于清同治九年至光绪二十五年(1870—1899年)任中国关务员时所获，而携至德国，今作为普鲁士文化资产之东方文学存物之一，藏于柏林国家图书馆。⑤近代传抄本，不分朱墨，无图，存26册25卷(卷1～25)，藏中国科学院图书馆。⑥明万历四十八年(1620年)摹绘本，文淑摹绘弘治原本药图而成，易名《金石昆虫草木状》，凡12册，27卷，收药1 070种，药图1 316幅。无栏，图名用朱书。曾为清怡府珍藏，今藏台湾中央图书馆。⑦明末清初(1620—1661年)《金石昆虫草木状》节摹本，由周荣起偕女祜、禧共同摹绘，改称《本草图绘》先归虞山翁氏旧藏，其中3册曾为郑振铎旧藏，今存北京图书馆，另2册先归纳青阁基孙氏旧藏，后转入汤溪范行准栖芬书室，今存中国中医研究院图书馆。⑧不明年代据弘治原本摹绘本，1函2册，存3卷(卷首，卷1～2)，今存日本武田杏雨书屋。⑨康熙三十九年重抄绘本，2函10册，存23卷(卷20～42)，今存日本武田杏雨书屋。⑩日本东京文求堂据清康熙三十九年内府抄本照相本，2函814页，存29卷(卷13～21，23～42，外卷1存12页，卷2存10页)，今藏日本武田杏雨书屋。除此之外，谢观《殿板本草品汇精要校勘记·序》谓尚有清武英殿铜板刊印本和蜀刻本，今未见流传。

〔序跋选录〕 刘文泰等序

本草之兴，神农既辨药味，而即有其目，盖载之三坟者也。其三百六十五种，取以应度数耳，此即《神农本经》上药一百二十种为君，主养命以应天，无毒，多服久服亦不伤人，故有轻身益气、不老延年之说；中药一百二十种为臣，主养性以应人，无毒有毒，斟酌其宜，故有遏病补虚益损之用；下药一百二十五种为佐使，主治病以应地，多毒，不可久服，故有除寒热邪气、破积聚愈疾之功。遣后品第之者，率由此也。其伊尹《汤液》之兴，本乎神农，仲景《伤寒论》作，出诸《汤液》，至梁陶隐居，始进《名医别录》，亦三百六十五种。唐显庆中，命苏敬、李世绩等撮其差谬，参考得失，又增一百一十四种，谓之《唐本草》。宋开宝中，诏刘翰、马志、卢多逊、李昉、王祐、扈蒙等，又取医家曾用有效者一百三十三种，刊定而附益之，谓之《宋本》先附。蜀孟昶命韩保升等以唐本《图经》稍加增广，世谓之《蜀本草》。而汉、唐、宋千载之间，三经刊著增补，犹为未当。厥后宋之嘉祐二年，复命掌禹锡等参究诸家本草，再加校正补注而成，名曰《政和经史证类本草》。世传既久，经阅贤哲不为不多，每有识者，病其繁乱，卒不可正，虽有《衍义》之兴，以其讹正并存，用之难别，及王好古、李明之、朱彦修等皆作《本草》，俱简而略。皇上嗣登大宝十有六年，尝于万几之暇，亦亲览之，特命臣等删繁补缺，纂辑成书，以便观览。然而仁民爱物之心，即神农黄帝之心也。掌太医院事右通政臣施钦、臣王玉，院判臣刘文泰、臣王槩，御医臣高廷和等，与同总督修辑太监臣张瑜，膺命以来，夙夜惊惕，敢不竭庸闻肤见，考证诸家之说，删定补辑，以副圣意。切维臣等医固职业所当司预者，非圣君简命，恐不能息偏执者之言，又何以垂乎绵远也？前代之人虽妍于辞章，而方伎之理恐有未谙，但臣等才识浅陋，不足以当付任。盖阴阳五行，形而上者也；飞潜动植，形而

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

下者也，《皇极经世·观物篇》云：五行之具，各有相兼，飞走之情，不无草木。故石有水火之分，水有木石之异，如斯之类，不可不明，品汇所生，尤当识别。鸟兽虫鱼，别胎卵湿化之生；草木果菜，分丛植散寄之长。其《神农本经》，朱书于前，《名医别录》，墨书于次，此盖以旧本而参订之者也。尝观旧本，陶隐居已言于前，日华子复注于次。至于《图经》、宋按《蜀本》、陈藏器，一物之名，言之二三，一品之情，序之再四。唐本既已辩其乖，《衍义》复以非其说，陶言既知少当，竟未删除；宗奭已鉴前非，不能尽释。如此，立言者尚昧其真，考用者何所取据？今则定为二十四则，采诸家之确论，条陈于各则之下；取旧本之精微，参注于今昔之右。其《图经》议论，经前人之讲究者也，多有切当，故书于陶氏之言，择备于次。《日华子》、《唐本》、《蜀本》云次第其详；《药性论》、《衍义》、陈藏器各著其要，但重叠荐赘者亦从而删之。是非未决者则考而择用，如吴普、禹锡、沈括诸人之言，《斗门》、《博济》、《肘后》等方之说，不必尽言其人，俱谓之别录。若近代用之获效，舆论昭然者，则曰谨按，旧本不分者如独活、羌活，青皮、陈皮，白术、苍术，青木香、广木香之类，功效颇殊，形质亦异，皆各立其条。旧本所遗者，若草果、三赖、八角茴香、樟脑、炉甘石之流，亦绘图增品，此医之所常用，而世之不能无者。其生长花叶、形质性味，先究之于用者、货者，复访之于土产之人，一言而必叩其端，未尝已意增损。其名请定宸宫，制曰《本草品汇精要》。臣等稽首奉行，是书既就，非敢欲超越前代，但旧本之文，而志士鸿儒则能斟酌其是非，新本之条，虽初学庸材不待参详而即悟。大抵方技之书，何须义理渊微？治病之由，贵乎功能易晓。臣愚肤见如斯，条陈次序于后。

本草约言 4卷。明代薛己（1487—1559年）撰于嘉靖间（1522—1547年）。

薛己，字新甫，号立斋。苏州府人。博通医术，殚精方书，所著有《家居医录》十六种。为医家所传诵。《本草约言》为《家居医录》十六种之一。作者"就本草中，辑其日用不可缺者"，分为《药性本草》与《食物本草》两部分。卷首除了薛己自序、目录外，还选录张元素《医学启源》上卷中的"天地六位脏象之图"、"手足各三阴三阳"、"手三阴三阳"、"足三阴三阳"等内容和下卷"用药备旨"中的"药性旨要"、"用药升降浮沉补泻法"、"脏气法时补泻法"、"各引经药"、"五味所用"、"用药各定分两"、"药性生熟用法"、"药用根梢法"等内容，作为药学的总论。

《药性本草》（卷1～2）收载药物288（一作285、287）种，分为草、木、果、菜、米、金石、人部、禽兽、虫鱼9部。每药体例不设分项，叙述性味、良毒、阴阳、升降、归经、功效、主治、配伍等。其次引述"珍珠囊"、"集要"、"汤液"、"溪云"、"赋云"、"江（疑为汪颖"汪"之误）云"、"发明"等金、元、明著名医家药论，兼及七情、禁忌、修治等，有时并加按语，阐述药性理论及个人见解。

《食物本草》（卷3～4）为食疗内容，分别记载食物250（385）种，分为水、谷、菜、果、禽、兽、鱼、味等8部。其编写体例与《药性本草》基本相同。每品先注性味、功效，引录前人有关论述。每部之后作一小结，概述该类食物于养生食疗的重要作用。如水部云："右诸水日常所用，人多忽之，殊不知天之生人，水谷以养之，故曰水支则荣散，谷消则卫亡。仲景曰：'水入于经，其血乃成，谷入于卫，脉道乃行，水之于人，不亦重乎？故人之形体有厚薄，年寿有长短，多由于水土禀受滋养之不同，验之南北水土，人物可见矣'"。又如菜部云："右诸菜皆地产阴物，所以养阴，固宜食之。丹溪云：'司疏泄者，菜也。谓之蔬，有疏通之义焉。食之则肠胃宣畅，而无壅滞之患'"，阐明了这些食物对提高人体健康与治疗疾病的科学意义，对明清之食物本草有较大的影响。

本书版本，有明刊本（刊年不详），藏中国中医研究院图书馆；日本万治元年（1658年）京都田原二左卫门刊本，藏日本武田杏雨书屋；日本万治三年（1660年）田原二左卫门刻本，藏中国医学科学院、北京大学及南京图书馆。

〔序跋选录〕 薛己自序

夫人凭车而历垣道，登舟而泛安澜，情与境俱适。逮至临大行孟门，罹塘滟滪，则靡不惕然惊，而又辐脱焉，辔委焉，檐折而帆破焉。则其呼号必倍，而垂援也必力。何也？安危异也。故古先圣人，惟稷教稼，惟契明伦，而神农氏独于洪荒已前，举凡若草、若木、若虫鱼、玉石之类，无不备尝而昭示之，宁舍教养而为此不急之务哉！诚旷观天下，业已茹毛饮血，老死不相往来，一切经纶，徐听之异日。而独是风者、寒者、暑者、湿者，与夫喜、怒、忧、思、悲、惊、恐者，氓之蚩蚩，何所不有？须臾之间，生死判焉。而得不力为垂援其如此呼号望救者何哉？故医之道，倍急于教养，而功亦与稷契等。昔人称山中相业，良不诬也。自是陶弘景而后，增补非一，有所谓唐本、蜀本，计一十六家，而言亦弥广。余生也晚，幸秘笈无不发之藏，故余得游息其间，积有年所。时就本草中辑其日用不可缺者，分为二种，且别以类志约也。韦编几绝，丹黄斑驳不复识，因思神农生人之泽，昭垂万祀，而全本浩汗难竟，则斯帙也，其径捷，其功逸，其神不劳。寓目之余，条分缕指，无不备具。所谓开卷一读，生气满堂者，其在斯乎？因命曰《约言》。公之海内，庶几案头簏际，可披可携，一切苦卷帙之繁者，不至尘封简蠹矣乎！嗣是求之《素问》、《灵枢》诸书，不可谓非登高行远之助云。不然，輗軏在前，风波在后，而弃尔辅，舍尔楫，将车覆康庄，舟横野渡矣。冀其终逾绝险，转危为安也，有是理哉？今天下司农司铎，盖不乏人，而神农一任，所系尤急，则翼斯人于不死，而因以仰赞稷契之功，端在是矣。毋曰非博观也忽之。古吴薛己立斋甫题。

本草蒙筌 又名《图象本草蒙荃》、《撮要便览本草蒙筌》、《撮要本草蒙筌》。12卷，卷首1卷。明代陈嘉谟（1486—1565年）自明嘉靖己未（1559年）至乙丑（1565年）撰成。本书为综合性本草，是一部启蒙著作。

陈嘉谟，字廷采，新安祁门人。陈氏"本《会编》之例，广《集要》之遗，约《大观》之繁"，在3书的基础上，陈氏取长补短，会通折衷，并附以己意，编成本书。卷首绘有历代名医画像14幅，配以图赞和简介（引自熊宗立《医学源流》）。其后为总论，不取传统的序例形式，而撰"出产择地土"、"收采按时月"、"藏留防耗坏"、"贸易辨假真"、"咀片分根梢"、"制造资水火"等18篇专论，讨论药物的采收、贮存、鉴别、药性、用药、炮制等，多系节取历代本草及金元医家之药论。举其要领，发明大意。卷1～12为药物各论，依据王伦《集要》的目次，分为草、木、谷、菜、果、石、兽、禽、虫鱼、人10部，载常用药物448种，附录388种，共826种。部分药物在古本草中有部类混淆者，悉予厘正，如藿香、卫矛，旧载木部，今改草部；紫苏、荆芥，旧载菜部，今改草部等等。每药正文附有一药图，分别对其性味、有毒无毒、产地、形态、采制、留藏、归经、功效、主治及效方等作简要介绍，有118种药物之后以"谟按"评述前人药论，抒发己见，多有发明。本书采用易于习诵的骈文体裁，偶加小字注文。

本书继承宋、金、元医家经验和学说，经过作者的融会贯通，在药物释名、澄清名实混乱、真伪鉴别、药物炮制、药材产地与药效关系、功能相同药物的鉴别使用、药性和临床应用的等方面，常结合自己的临床实践经验，加以分析探讨，其内容多为《纲目》、《本草汇言》等明、清本草所引用。李时珍评价此书云："创成对语以便记诵，间附己见于后，颇有发明，便于初学，名曰蒙筌，诚称其实。"

本书版本较多，主要有：明嘉靖44年乙丑（1565年）刻本薛

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

耕堂藏板刻本，藏中国中医研究院图书馆、陕西省中医研究院图书馆、甘肃省图书馆、辽宁中医学院图书馆、安徽省图书馆等处；刘氏刻本，藏于北京大学图书馆、旅大市图书馆；金陵周如泉存义堂刻本、明德书堂刻本，藏日本武田杏雨书屋；明万历元年癸酉(1573年)周氏仁寿堂刻本，藏上海中医药大学图书馆；明万历元年(1573年)刻本，藏中国中医研究院图书馆；明崇祯元年戊辰(1628年)金陵万卷楼刻本(附历代名医考)，藏中国中医研究院图书馆、北京图书馆、上海图书馆、苏州中医医院图书馆等处；明崇祯元年戊辰(1628年)宛陵香醉庵僧在喆刻本，藏上海图书馆(残存卷1～5)、中华医学会上海分会图书馆。明崇祯元年戊辰(1628年)刘孔敦刻本，藏上海图书馆，安徽省图书馆；明歙邑叶秉刻本，藏安徽省图书馆、中山医学院图书馆、广东省医学科学情报研究所等地；人民卫生出版社1988年王淑民等点校本，人民卫生出版社点校本。

〔序跋选录〕 1. 陈嘉谟自序

予少业举子，寻以体弱多病，遂留意轩岐之术。于凡三代以下，诸名家有裨卫生者，罔不遍阅精绎之。乃知医之为道，与吾儒实相表里，而其理未始不一也。故夫医有《素》、《难》，犹吾儒之有《六经》也；其有《本草》，犹吾儒之《尔雅》诸训诂也。不观《尔雅》，无以达六经立言之奥旨；不读《本草》，无以发《素》、《难》治病之玄机。是故《本草》也者，方药之根柢，医学之指南也。尝悲世之医者，凡遇某病不察虚实三因，则曰：古方以某药治效。吾智不逮古人，而敢不遵也？殊不知病有标本久新，治有逆从缓急。医贵通变，药在合宜。苟执一定之方，以应无穷之证，未免虚虚实实，损不足益有余，反致杀人者有矣，安望以活人乎？揆厥所由，皆未深知《本草》故尔。然《本草》旧有多刻，如《大观》，则意重寡要。如《集要》，则词简不该。至于吾邑汪石山续集《会编》，喜其详略相因，工极精密矣，惜又杂采诸家，而讫无的取之论，均未足以语完书也。予时侨居郡城，适从游者日益，进思欲厘正是书，以引来学，而求免三者之弊。乃取诸旧本，会通而折衷之。先之气味降升、有毒无毒；次之地产优劣，采早采迟；又次之诸经所行，七情所具。其制度，其藏留，与夫治疗之宜及诸名贤方书应验者，靡不殚述。间有旁掇旧文，窃附臆见，以扩未尽之旨。且虑其繁而不整也，为之撰辑章句，排偶声律。重者删，略者补，吻者取，乖者遗。内附同种堪治者并朱书，外续异名相类者加圈别。首尾该贯，纤悉著明，其义增补，绘刊图像，俾读者易记，无龃龉之患，考者易寻，免琐屑之劳，初学由此，日渐造夫精微，亦庶乎行远升高一助也。是书也创自嘉靖己未，凡五易稿，七阅岁而始成，题其篇曰《本草蒙筌》，以授诸弟子，佥曰：先生嘉惠后学之心盛矣，岂惟以训二三子，须以公诸人人可也。固请寿诸梓，因述颠末，以识岁月云。嘉靖乙丑春二月吉旦，新安八十翁月朋陈嘉谟廷采序。

2. 许国序

《本草蒙筌》十二卷，祁月朋陈君所纂，辑诸家旧本，以便初学者也。世传《神农本草》，其书仅仅一卷耳。陶弘景而后，更《唐本》、《蜀本》，至于慎微，品类图释，十倍其初，不啻详矣。习之者盖穷年不能竟也。乃遂并所传神农之旧，阁而不讲。近世虽有《集要》、《会编》等书，芟繁就约，迄鲜折衷，或者又病其不该。夫洪钧播气，散为万物，茁秀蠕飞，根著蠕动，与含灵之众，共禀五气，具为五性，蓄为五味，章为五色，产于五方，协于五脏。和液调剂，于是乎取之；补偏救溢，于是乎用之。盖枯根朽骨，遗英委蜕，皆天地之气也。至于观色、咀味、辨性、察宜、分阴阳、别升降、等寒温、标淑慝，纤悉毕具。征往俟来，效而不爽。自非神圣，畴能如斯。故《神农本草》、《黄帝素问》、越人《难经》，千古并传，与日月俱远，非苟而已也。其在儒术，侧仲尼《六艺》、周公《尔雅》。夫《素》、《难》诸经者，《六艺》也；本草者，《尔雅》也。不明《六艺》旨归，不可以为儒；《尔雅》训诂，不可以明经。自汉以来，注疏日繁，《尔雅》不复列于学宫，《六艺》之道，郁而不畅，儒者苟诵帖括，以侥幸于世。彼弘景、慎微之伦，其为注疏繁矣，遂以禁方为帖括也。夫鲁鱼几误、钩吻多讹、自古叹之矣。陈君故业儒，通《尔雅》，明《六艺》。今《蒙筌》之作，盖本《会编》之例，广《集要》之遗，约《大观》之繁，以绍《神农》之绝。尝手是编过予而语曰：余之辑是书也，徒以觉悟童蒙。令从事于训诂，明君臣佐使之理，而因以探《素问》之奥，譬渔者之筌云尔。若夫得鱼而忘筌，则存乎其人。余既嘉君之意，又惟山东刻庞氏本，先正商文毅公常为之序。今君之纂辑，视山东本弥精，其用心勤矣。顾余非文毅，言不足以为君重也。君名嘉谟，字廷采，天性朴茂，以质行闻。又缘饰以文雅，即悬壶市肆中，每清夜宴坐，对月朗吟，因自号月朋子。然则世之知月朋者，当又不独以其医也。时嘉靖乙丑季秋菊旦赐进士第翰林院庶吉士奋西野人许国撰

太乙仙制本草药性大全 又称《仙制药性》、《先师太乙仙人雷公炮制》。8卷，卷首1卷。明代王文洁编纂，刊于万历十年(1582年)。为综合性本草。

本书现存残本，卷首未见，无序跋。全书共收药物768种，依次分为草部、木部、果部、米谷(包括酿造)部、菜部、人部、金玉部、石部、土水部、兽部、禽部、虫部、鱼部等13部。附有药图774幅，多按《证类》药图摹绘，但刻工拙劣，少有鉴别价值。全书分为上下两栏，上栏为《本草精义》，内容有药图、药名、别名、植物形态、产地、生境、品种、鉴别、采收季节、干燥方法、加工炮制、七情、归经等，或节录《唐本草》、《海药本草》、《图经》、《本草衍义》及《本草衍义补遗》、《本草蒙筌》等之引文，有时加"按"或"愚按"。下栏为《仙制药性》，基本与上栏相对应，药名之下述药性气味、君臣佐使、阴阳、归经、升降浮沉、良毒等，有的药物附"珍珠囊云"、"珍囊云"、"赋云"、"药性赋云"等引文，为金元医家论述之药性及功效；其次立"主治"项，多节录《本经》、《别录》、《唐本草》、《开宝本草》、《嘉祐本草》等之论述；其次"补注"，注文用小字，收录《证类》中部分单验方；间有作者本人见解；个别药物之后有大字"按"语，评论药物品种、今昔用法及药性理论不同等的见解；又次为"太乙曰"，为炮制方法，系《证类本草》中"雷公云"之内容。

本书为《证类本草》和金元诸家本草之综合节编本，偏重药物来源、药性功用，增补了石扁蓄(紫花鸢尾)、鸦片等个别药物，以及部分药物品种，如人参之紫团参、白涤参、高丽参，芎藭之川芎、抚芎，有一定参考价值。但引文多系节录，出处不够统一，编纂体例也较繁乱。

国内有明万历年间(1573—1619年)书林少湖陈孙安积善堂刻本(残)，藏中国中医研究院图书馆。日本武田《杏雨书屋藏书目录》著录2部，题："《(新刻太乙仙制)本草药性大全》八卷，卷首一卷。万历十年(1582年)陈氏积善堂刊本，一帙4册。又：二帙8册。"

本草纲目 52卷。明代李时珍(1518—1593年)撰。为巨型综合性本草。李时珍，字东璧，号濒湖，蕲州(今湖北蕲春)人。自嘉靖三十一年壬子(1552年)至万历六年戊寅(1578年)，三易其稿，历时26年完成《本草纲目》，子孙6人参加辑校绘图。万历十八年(1590年)南京王世贞为之作序；由胡承龙首手刊刻。万历二十一年癸巳(1593年)，书甫刻成，时珍卒。临终前曾起草向朝廷进献《纲目》遗表。万历二十四年丙申(1596年)，次子李建元根据遗表进《本草纲目疏》。

《本草纲目》由序例2卷，百病主治药2卷，正文46卷及附图2卷组成。"序例"相当于总论，分33专题，介绍了明以前41种本草著作，勾勒出我国本草发展的大体轮廓，详细列出了所引

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

据的医家及经史百家书目，从诸家本草中所采集的药物数目，对药物的君臣佐使、七情畏恶、四气五味、有毒无毒、升降浮沉、七方十剂、用药法则、引经报使、采收加工、制剂方法、药食禁忌等中药理论进行了深入探讨和系统整理，对同名异物、比类隐名进行了归纳，并引录了李东垣、陈藏器的用药凡例和张子和汗吐下三法，还附记了《神农本草经》目录及宋本草旧目录，以揭示本草之发展轨迹。

卷3、卷4"百病主治药"，在宋以前本草中"诸病通用药"的基础上，以各科病名为纲，辨证为目，罗列主治药物，并介绍其功效用法。若某病主治药物数目较多时，则又分"草部"、"谷菜"等若干类，以便于临证检索。此两卷可以看作是一部辨证用药简明手册。

本书正文，收药1 892种。李时珍吸收了自宋代唐慎微《经史证类备急本草》以来中外多民族的医药成就，新增药物374种。其中有103种是当时医家习用或流传于民间的有效药物，271种见录于前代文献，这些新增药大部分至今仍在沿用。附方11 096首，集旧方2 938首，新增方8 000多首。药图1 109幅，由其子建中、建元所绘，对药物鉴别有一定的参考价值。

本书在编纂体例上，创造了"物以类从，目随纲举"的药物分类方法，在总结历代本草药品分类的基础上，根据药物的天然来源及自然属性，将药物分16部为纲，依次为：水、火、土、金石、草、谷、菜、果、木、服器、虫、鳞、介、禽、兽、人等部。每部药物，又以属性相近者归为若干类为目，共计60类。这种分类方法，在一定程度上揭示了物质间客观存在的各种关系，体现了宏观与微观的统一，显示对自然界较高的整体认识水平，特别是在动物药物的分类上，按"从微到巨"、"从贱至贵"顺序，实际上是按从低等到高等的顺序排列，大体上符合动物的进化规律。

各论中，每药按9个项目加以论述："释名"：收集异名及出处，解释命名意义；"集解"：集诸家本草关于药物产地、形状、鉴别、采收、栽培、药用历史的变迁与药物品种考证的记述；"正误"与"辨疑"：辨前人记载的可疑处，纠正前人记述之谬误；"修治"：述雷公炮炙及后世炮制法；"气味"：注明药性，包括四气五味、有毒无毒，不同见解用小字注文；"主治"：录功效与主治；"发明"：阐发诸家及时珍对药性理论的论述；"附方"：引述与该药药效有关的方剂与制剂。

该书是我国药学史上一部巨著，收药众多，系统整理了明以前的本草学成就，辑录和保存了大量古代药学文献，并补充了许多经采访和亲身体验得到的经验，内容丰富，资料广博，堪称集明以前本草之大成。同时，本书还纠正了历代诸家本草中的错误，记述"正误"项70多条，正确考定了许多药物的基原，如凝水石、芜、三白草等；明确了部分名同实异、名异实同的药物，更正了它们的分类位置，如重析蒇蕘、女萎为二物，归并南星、虎掌于一条，将生姜、薯蓣自草部重归菜部，槟榔、龙眼由木部等重归果部。对以往混同的兰花和兰草、卷丹和百合、黄精和钩吻、旋花和山姜、硝石和芒硝等一一加以区分等等。在药性方面，科学地指出，通过炮制、配伍等方法，可以改变药性；并提出推断药性不能以消除某一症状作为确定药性的唯一标准，还应考虑到症状得以消除的内在机理，结合整体效应来评定药性。并记载了一些在人体或小动物身上所进行的简单的药理实验。更正了前人部分药物性味的谬误，如改玄精石"咸温"为"咸寒"，改兔肉"辛平"为"甘寒"等等。此外，书中还记载了药物栽培、炮制、制剂及治疗各科病症等丰富内容。

在医学方面，李时珍凭借其精深的理论素养和丰富的临床经验，在书中阐发了许多医学见解。在解剖生理方面，提出脾即胰脏及肾间命门说，指出命门与三焦是一体一用的关系。明确指出"脑为元神之府"，对大脑功能认识有了很大进步。对铅中毒、汞中毒、一氧化碳中毒、肝吸虫病、寄生虫患者的癖嗜等疾病的认识，达到了相当精确的程度。首次论及人的胆石症疾病，并有一定的正确认识。在养生长寿方面，李时珍对方士滥服金石等药物以求长生不老的荒谬作法，进行了严肃批判，从医学角度对延年益寿的理论和方法进行了认真研究，书中共记载药物延缓衰老的案例10则，搜集历代合理的健身长寿之方552首，他自己创立新方59首，其中有些经现代研究证实的确有效。此外，推崇食物养生，对瓜果、蔬菜、乳汁、药酒及药粥的养生功效多有阐述。在预防医学方面，李时珍对前人经验进行了搜集整理，在"百病主治药"瘟疫一节，收录明以前防疫措施83种，如苍术熏烟、大蒜捣汁等，并提出"天行瘟疫，取初病人衣服，于甑上蒸过，则一家不染。"这是我国最早的用蒸气消毒法预防疾病的记载，在当时也是最先进的预防手段。

本书除在药学、医学方面取得了很大成就，对于其他学科，也颇有成绩，收载了大量宝贵资料，英国卓越的科学家达尔文称《本草纲目》为"十六世纪的中国百科全书"。在植物学方面，李时珍对明以前植物学文献进行了广泛地收集整理，加上个人实地考察，详尽地保存了植物产地、形态、鉴别等方面的资料，对于今人进行植物品种考证以及植物学研究和开发方面，都有很重要的参考价值。其在动物学方面，记载了400余种动物药，其中一部分为稀有动物，本书对它们的形态、产地、生境、习性、繁殖、遗传变异等都有深入的研究和细致的描述。其中关于金鱼在家养下发生变异的事实，以及鸡的7个品种的描述，曾被达尔文引用在他的《动物和植物在家养下的变异》一书中。在矿物学和化学方面，记载了许多金属、金属矿物、非金属矿物知识，以及丰富的无机化学、冶炼技术等内容，记载了包括蒸馏、蒸发、升华、重结晶、风化、沉淀、干燥、烧灼等各种化学物理方法。所记述的制取碱式碳酸铅（粉锡）及醋酸铅（铅霜）、利用消石与矾石分解和氧化作用以制备铅丹等方法，都真实地反映了当时的化学水平。其制备没食子酸的方法，是以五倍子制成没食子酸的最早记录。

此外，李时珍对药物名称的来由及其发展变化，从形、音、义三方面详加考究，参考引用前人字书、经注达20余种之多，包含了丰富的文字学、音韵学、训诂学知识，对后世语言文字学研究有重要的参考价值，所载的例证，常为后世引用。

《本草纲目》是中国医药学史上一部巨著，它的出现是对16世纪以前我国药物学的一次全面总结，在国内外都具有极其广泛而深远的影响。限于当时认识能力和科技水平，本书也存在一些错误，如沿袭了"烂灰为蝇"、妊娠食兔肉会"令子缺唇"、古镜"能避邪魅忏恶"，及寡妇床头尘可治"耳上月割疮"等无稽之说，所引文献亦有误植出处及随意改动现象。然而，这些与其辉煌的成就相比，不过是白璧微瑕。该书问世后，出现了一批以其为蓝本的本草著作，促进了本草学的进一步发展。

本书于明万历三十五年（1607年）传入日本，继而传入朝鲜及欧洲许多国家，被全部或部分地译成日、朝、英、德、法、意、俄、拉丁等多种文字，在世界范围内产生了很大的影响。

《本草纲目》著成后，被辗转翻刻，代代有再版，世世有重刊。最初在明万历二十一年（1593年）由金陵（今南京）胡承龙刊刻者，世称"金陵本"，至今只有7部存世，成为稀有的珍贵善本。分别藏于中国中医研究院、上海市图书馆、日本内阁文库、美国国会图书馆、德国柏林图书馆。明崇祯十三年（1640年），程履祥剜去金陵本"辑书姓氏"，改题"校书姓氏"，加上"程履祥及摄元堂"字样，即是所谓的"摄元堂本"，现藏美国国会图书馆。这2种版本，即是后来《本草纲目》各版本系统的祖本。1993年上海科学技术出版社据上海图书馆藏金陵本影印出版；中医古籍出版社据中国中医研究院藏本出版横排铅印本。金陵本问世以后，历经300多年，这部卷帙浩繁的巨著，先后刻印达数十次之

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

多。各版本可归纳为3个系统：(1)明万历三十一年(1603年)，夏良心等刻于江西南昌，增李建元进疏及夏、张二序，后世称"江西本"系统，是比较可靠的早期版本。该本基本保持金陵本面貌，为明末清初《纲目》各版底本。现藏中国中医研究院等10家图书馆，先后刊刻12次，1977—1981年人民卫生出版社有刘衡如校点铅印本。(2)明崇祯十三年庚辰(1640年)，钱蔚起刊于杭州六和堂，称为"钱本"或"武林钱衙本"系统，陆喆改绘了江西本药图。现藏中国医学科学院图书馆；国内及日本先后共刊刻38次。(3)清光绪十一年乙酉(1855年)，合肥张绍棠味古斋重校刻本于南京。文字参校江西本及钱本，药图400余幅依钱本改绘，并附有《濒湖脉学》、《脉诀考证》、《奇经八脉考》、《万方针线》、《本草纲目拾遗》，称"南京味古斋本"或"张本"系统。现藏北京图书馆等56馆，先后重刻18次，台湾、香港、九龙也有铅印本。

〔序跋选录〕　1. 王世贞序

《纪》称：望龙光，知古剑；觇宝气，辨明珠。故薛实商羊，非天明莫洞。厥后博物称华，辨字称康，析宝玉称倚顿，亦仅仅晨星耳。楚蕲阳李君东璧，一日过予弇山园谒予，留饮数日。予窥其人，眸然貌也，癯然身也，津津然谈议也，真北斗以南一人。解其装，无长物，有《本草纲目》数十卷。谓予曰："时珍，荆楚鄙人也，幼多羸疾，质成钝椎；长耽典籍，若啖蔗饴。遂渔猎群书，搜罗百氏。凡子史经传、声韵农圃、医卜星相、乐府诸家，稍有得处，辄著数言。古有《本草》一书，自炎皇及汉、梁、唐、宋，下迨国朝，注解群氏旧矣。第其中舛谬差讹遗漏不可枚数，乃敢奋编摩之志，僭纂述之权。岁历三十稔，书考八百余家，稿凡三易。复者芟之，阙者辑之，讹者绳之。旧本一千五百一十八种，今增药三百七十四种，分为一十六部，著成五十二卷。虽非集成，亦粗大备，僭名曰《本草纲目》，愿乞一言以托不朽。"予开卷细玩，每药标正名为纲，附释名为目，正始也；次以集解、辨疑、正误，详其土产形状也；次以气味、主治、附方，著其体用也。上自坟、典，下及传奇，凡有相关，靡不备采。如入金谷之园，种色夺目；如登龙君之宫，宝藏悉陈；如对冰壶玉鉴，毛发可指数也。博而不繁，详而有要，综核究竟，直窥渊海，兹岂仅以医书觀哉？实性理之精微，格物之通典，帝王之秘录，臣民之重宝也。李君用心嘉惠何勤哉！噫，碱玉莫剖，朱紫相倾，弊也久矣。故辨专车之骨，必俟鲁儒；博支机之石，必访卖卜。予方著《弇州卮言》，恚搏古如《丹铅卮言》后乏人也，何幸睹兹集哉！兹集也，藏之深山石室无当，盍锲之以共天下后世昧《太玄》如子云者？时万历岁庚寅春上元日，弇州山人凤洲王世贞拜撰。

2. 李建元进《本草纲目》疏

湖广黄州府儒学增广生员李建元谨奏，为遵奉明例访书，进献本草以备采择事。臣伏读礼部仪制司勘合一款，恭请圣明敕儒臣开书局纂修正史，移文中外。凡名家著述，有关国家典章，及纪君臣事迹，他如天文、乐律、医术、方技诸书，但成一家名言，可以垂于方来者，即访求解送，以备采入《艺文志》。如已刻行者，即刷印一部送部，或其家自欲进献者，听。奉此。臣故父李时珍，原任楚府奉祠，奉敕进封文林郎、四川蓬溪知县。生平笃学，刻意纂修。曾著《本草》一部，甫及刻成，忽值数尽，撰有遗表，令臣代献。臣切思之：父有遗命而子不遵，何以承先志？父有遗书而子不献，何以应朝命？矧今修史之时，又值取书之会。臣不揣谫陋，不避斧钺，谨述故父遗表。臣父时珍，幼多羸疾，长成钝椎，耽嗜典籍，若啖蔗饴。考古证今，奋发编摩，苦志辨疑订误，留心纂述诸书。伏念《本草》一书，关系颇重，注解群氏，谬误亦多。行年三十，力肆校雠，历岁七旬，功始成就。野人炙背食芹，尚欲献之天子；微臣采珠聚玉，敢不上之明君。昔炎皇辨百谷，尝百草，而分别气味之良毒；轩辕师岐伯，遵伯高，而剖析经络之本标，遂有《神农本草》三卷，《艺文》录为医家一经。及汉末而李当之始加校修，至梁末而陶弘景益以注释。古药三百六十五种，以应重卦。唐高宗命司空李勣重修，长史苏恭表请伏定，增药一百一十四种。宋太祖命医官刘翰详校。宋仁宗再诏补注，增药一百种。召医唐慎微合为《证类》，修补众本草五百种。自是人皆指为全书，医则目为奥典。夷考其间，舛驳不少。有当析而混者，如蕨薇、女萎，二物而并入一条；有当并而析者，如南星、虎掌，一物而分为二种。生姜、薯蓣，菜也，而列草品；槟榔、龙眼，果也，而列木部。八谷，生民之天也，不能明辨其种类；三菘，日用之蔬也，罔克的别其名称。黑豆、赤菽，大小同条；消石、芒消，水火混注。以兰花为兰草，卷丹为百合，此寇氏《衍义》之舛谬；谓黄精即钩吻，旋花即山姜，乃陶氏《别录》之差讹。酸浆、苦耽，草菜重出，掌氏之不审；天花、栝楼，两处图形，苏氏之欠明。五倍子，构虫窠也，而认为木实；大苹草，田字草也，而指为浮萍。似兹之类，不可枚陈，略摘一二，以见错误。若不类分品列，何以印定群疑。臣不揣猥愚，僭肆删述，重复者芟之，遗缺者补之。如磨刀水、潦水、桑柴火、艾火、锁阳、山奈、土茯苓、番木鳖、金柑、樟脑、蝎虎、狗蝇、白蜡、水蛇、狗宝、秋虫之类，并今方所用，而古本则无；三七、地罗、九仙子、蜂蛛香、猪腰子、勾金皮之类，皆方物土苴，而稗官不载。今增新药，凡三百七十四种，类析旧本，分为一十六部。虽非集成，实亦粗备。有数名或散见各部，总标正名为纲，余各附释为目，正始也。次以集解、辨疑、正误，详其出产形状也。次以气味、主治、附方，著其体用也。上自坟典，下至传奇，凡有相关，靡不收采，虽命医书，实该物理。我太祖高皇帝首设医院，重设医学，沛仁心仁术于九有之中；世宗肃皇帝既刻《医方选要》，又刻《卫生易简》，溥仁政仁声于率土之远。伏愿皇帝陛下体道守成，遵祖继志，当离明之正位，司考文之大权。留情民瘼，再修司命之书，特诏良臣，著成昭代之典。治身以治天下，书当与日月争光；寿国以寿万民，臣不与草木同朽。臣不胜冀望屏营之至。臣建元为此一得之愚，上干九重之览，或准行礼部转发史馆采择，或行医院重修，父子衔恩，存殁均戴。臣无任瞻天仰圣之至。万历二十四年十一月　日进呈，十八日奉圣旨：书留览，礼部知道，钦此。

本草原始　12卷。明代李中立撰于万历四十年(1612年)。为综合性本草。

李中立，字正宇，雍丘(今河南杞县)人。少习儒，通医药。因见当时有些医家常"谬执臆见，误投药饵，本始之不原而懵懵"，于是"核其名实，考其性味，辨其形容，定其施治"，因撰本书。全书无总论。各论分草、木、谷、菜、果、石、兽、禽、虫、鱼、人等11部，共载药品452种。其中420种附有药图。每药体例首列药名，下注产地、动植矿物形态(以上大字)、性味、主治、药材图及解说、修治、附方等项；部分药品下标有"君、臣、使"(以上小字)。本书分类沿用《本草蒙筌》10部。全书突出药物产地、形态，以推求药物原始。药图多为药材图，有关临床用药的内容多摘自《本草纲目》。用大字节录《纲目》注文，《纲目》之气味、主治文字则改用小字。炮制内容多选自《证类》及《纲目》，并有新的补充。附方369首多选自《纲目》，以实用单方为主。"君、臣、使"引自《本草集要》。

本书特色在于广集药材，根据实物写生，突出药材特征。附药图420篇，除50余幅引用旧本草者外，大部分皆为作者据市售药材绘制而成，图两旁注有药材鉴别特征，文字简洁、重点突出，为药材鉴别提供了重要的依据。如黄精条注云："入药用根故予惟画根形，后仿此"。狗脊条则注："狗脊有金黄毛，肉有青绿色，亦有赤色者，市卖皆此根也"。又如漏芦条下注云："前人多用苗，今人多用根。今市通货之，医通用之。予无见使苗者，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

故画根以告人"。本书吸收了当时药工鉴别药材的经验，术语形象而生动，如"凤眼降香"，"鹅眼枳实"等药名，又如肉豆蔻"外有皱纹，内有斑缬，纹如槟榔，纹肉油色者佳"，既反映鉴别特征又说明其优劣。

本书对一些易混淆的品种详加考辨，区别真伪，并揭露不法商贾作伪掺伪的手法。如指出沙参、桔梗、荠苨三药"市者彼此代充，深为可恨！"在区分沙参与桔梗、荠苨时云："沙参形如桔梗，无桔梗肉实，亦无桔梗金井玉栏之状。又似荠苨，无荠苨色白，亦无荠苨芦头数股之多"。后又区别荠苨与桔梗："有心者为桔梗，多芦者为荠苨"。最后指出用沙参宜择"独芦，无心，色黄，肉虚"者真，鉴别要点突出，至今尤可借鉴。本书正品药与伪品药常同时绘图对比，并加注解区分真伪。如郁李仁有真、假两图，真者注："粒小而光，皮黄白者真"；而假者注："颗大皮皱，如小杏仁"。除图绘外，还记录许多以伪充真的恶劣手段，如贝母条云："近有无耻小人，以制过半夏削成两瓣，内入须心，合为一颗，仿佛西贝母形以欺人，深为可恨。"

本书论述药材的形质性状，多是从实际观察中得来的经验，足以补前人之不逮。如五味子条注："雷公云：小颗皱，有白朴盐霜一重，其味酸咸苦辛甘，味全者真"。本书则指出："南五味陈久自生白朴，是雷公之言，是南而非北"。又云："（雷公）不知南北各有所长，风寒咳嗽南五味为奇，虚寒劳伤北五味为佳"。对于菖蒲，历来以一寸九节为佳，本书则指出："不必泥于九节，多节者良"。比较符合实际。炮制方法得当与否与临床功效十分密切，如木香条："凡入理气药，只生用不见火。若实大肠，宜面裹煨熟用之。"又谓栝楼"子，去外壳用仁，渗油只一度，免人恶心。毋多次，失药润性"。又如天门冬"去心，但以温水渍漉使润渗入肌，俟软缓缓劈取，不可浸出脂液。不知者乃以汤浸多时，柔则柔矣，然气味却尽，用之不效"等。

本书是我国早期的一部药材学专著，对后世有一定影响，《本草汇言》、《本草汇》、《本草纲目拾遗》等皆曾引用本书的图或文。成书不久，便传入日本，在日本也很有影响，日人稻若水著《本草图纂》4卷（1714年），全部袭取本书药图及图注。

今存明万历四十年（1612年）原刊本，藏浙江省图书馆及台湾国立中央图书馆。明万历年间刻本（台湾国立中央图书馆显微胶卷），藏北京图书馆。明万历以后之版本可分为两个系统：一为葛鼐校订本系统；明崇祯十一年（1638年）鹿城葛鼐校订永怀堂本，藏中国中医研究院；明崇祯敦素堂本，藏军事医学科学院；明崇祯四美堂刊本，藏南京中医药大学；清嘉庆二十三年戊寅（1818年）经余堂刊本，藏中国科学院植物研究所；清文会堂刊本，清翠筠山房刊本，藏中国中医研究院；清道光二十四年甲辰（1844）信元堂刊本，藏中国中医研究院中药研究所；清光绪善成堂本，藏中国中医研究院。二为合雷公炮制本系统：清乾隆五十一年丙子（1786年），藏中国中医研究院；清刊巾箱本，藏中国中医研究院；清咸丰元年辛亥（1851年）文会堂重刊本，藏中国中医研究院，清咸丰六年（1856年）奎光堂重刊本，藏成都中医药大学；清青藜阁板，藏南京中医药大学；清四川宏道堂刻本，藏湖南中医学院；上海扫叶山房石印本，藏北京中医药大学；上海校经山房石印本，藏军事医学科学院；上海大成书局印本，藏成都中医药大学；1923年上海锦章书局石印本，藏中国中医研究院。此外据有关书目著录尚有清刻本及石印本多种。

〔序跋选录〕 1. 罗文英序

李君儒者也，胡以辑本草？余授李君业儒者也，胡为李君序本草？要以物而物视之，物其与於我，物而我视之，即一根、一荄、一飞、一游、一泳，以及块然凝，黯然晶者畴，非吾性之森罗而法象乎哉？矧三五以降，气渐浇漓，疵疠夭札，人或不尽其天年，咎在方术之家，谬执臆见，误投经饵，本始之不原而懵懵焉，承舛袭讹曷其有极，乃吾儒者又末技鄙之置弗道。夫熟知格物穷理之非二事而同类，瘅瘝固无异，其身之疴痛耶！若然，则李君之辑《本草原始》，其意良厚，而心独苦矣。以较他刻，樊然淆窳，挂此漏彼者，不啻轩轾。试取而披之。图其象矣，必核其名；详其用矣，必推其体。与夫甘苦辛咸之味，青黄赭垩之色，寒热温凉之性，采制蒸晒之宜，无不种种具备，令观者焕若发朦，灿如指掌，斯刻讵不大有裨於世哉！虽然始者始矣，所以始者，口不可得而述，简不可得而陈，探之未始有始之先，以观其玄妙，验之既始有始之后，以观其核，则始从何始，原无可原，即伊耆、巫彭、桐君之著，犹糟粕也。是在得鱼兔而忘筌蹄者之神遇耳。李君名中立，少从余游，博极秦汉诸书，余雅器重李君与李君夙自负。更有进於此者，此一斑又何足为李君知已。时万历四十年岁次壬子吉旦，赐进士第徵仕郎中书舍人雍丘罗文英质先甫撰

2. 马应龙序

医虽方技尔，然理微而道大，用广而功切，故称仁术焉。上古神农氏始尝百草而知医药，轩辕氏咨访岐伯、伯高、少俞而知脉，后世始有生生之术矣。夫人之五脏六腑，气脉周流，阴阳穴络，上按天道，下侔地理，非冥心聚精，博考沉思，不能入其奥妙，而况粗浮之气，疏略之见，又何当焉？余幼善病，留心此技二十余年，仅得其梗概以自卫。宰杞时，得李君中立，年幼而姿敏多才艺，其医虽不敢即谓弃古人方驾，而偏至之能，有足取焉。所著有《本草原始》。夫本草者，医之肯綮也，之生而致死，之死而致生，所系在呼吸间，可弗慎乎？李君核其名实，考其性味，辨其形容，定其施治，运新意于法度之中，标奇趣于寻常之外，皆手自书而手自图之，抑勤且工矣。书成，遣人邸中，丐余一言以传，余以为昔人读《尔雅》不熟，为蠙蜞所误；考白泽不审，陷傒囊于亡，然则非有易牙之口，不能辨淄渑之水；非师旷之聪，不能察劳薪之味，故古人不三折肱，不称良医。吾与子固无所用其患矣，特以告夫来者。赐进士第文林郎礼部仪制清吏司主事渤海马应龙伯光甫撰。

本草汇言 20卷。明代倪朱谟撰于泰昌元年庚申（1620年）左右。

倪朱谟，字纯宇。浙江钱塘（今杭州）人。精于医道。尤其对本草颇有研究，曾为编撰本书，"周游省直，于都邑市廛、幽岩隐谷之间，遍访耆宿，登堂请益，采其昔所未评，今所屡验者，一一核载。"其治学之勤而且严，于此可见一斑。

本书系汇集《本经》至《纲目》等本草40余部，并采访同时代医家的用药经验，"甄罗补订，删繁去冗"而成。全书分卷首、各论和总论三部分。卷首列"师资姓氏"12人，均为万历间名医；"同社姓氏"136人，系所访人士的姓字名号、籍贯。第1～19卷为各论，收药581（609）种，附药图530余幅，其中药材图约180余幅，有时一药数图，如条黄芩、片黄芩、枯黄芩等。第20卷为总论。

本书各论依自然分类，但作者认为"神农尝百草而药，故其书曰本草。意必先以草为正"，因此草部居先，其次为木、服器、金石、土、谷、果、菜、虫、禽、兽、鳞、介、人等，计14部，各部之下，又分若干类。基本上是按《纲目》分类系统。各论每药正名之下记气味、毒性、阴阳、升降、归经等；小字注产地、生采时期、形态、鉴别等；大字集录诸家论药与处方，先述药理功用与适应证，并详陈其随证炮制与宜忌；其后为集方，"广《纲目》之未备"旁以小字注明姓氏出处。总论中精选历代诸家本草序例，如气味阴阳、升降浮沉、五运六淫用药主治……藏府虚实寒热主治之药、寒热虚实各有真假、反治之法、治气之法、气味补泻、采药时候、辨药真伪、用药参伍、丸散汤剂、制药节度、服药时候、药弗过剂等23项药论。

本书不立主治项，作者认为"主治者必出于独断独用乃可，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

是书备引古今名家，未拘一说，故不得直标主治二字。观其主论处方，即可以意消息之，庶一药不执于一说，不滞于一用。"本书选择药论处方，比较严谨，"必见诸古本有据，时贤有验者"，100多位医家的药论与处方，记载大量用药经验，丰富了临床用药和药性理论的内容，如引《方龙潭稿》论黄蘗，从该药有"益阴清热"之专功，能"抑阴中之火"与"清湿中之热"，阐明所疗治之适应症，根据治疗需要生用、酒炒、盐制或童便拌炒及禁忌等。本书引用的治法，多为江南医家习用之品，如"王明源抄"松花条："土人及时拂取，和白米、芡实、白糖调匀，印为糕饼，作茶馔食之。大能善胃清郁热。越东风俗，以此款宾。历、启间所时尚也"。本书引文多经整理，不象"《纲目》胪列繁碎，难于记诵"，而是"融为章句，可读可记，不至顾此失彼"。书中汇辑了大量医籍方书，有些未见刊行，有些已刊而今佚，因此，有着重大的文献价值。

倪氏极力反对服食丹药，为了"正道术，辟邪说"，"一切荒诞之谈"概弃不录，认为丹砂"非良善之物"，历数砒石的种种危害，力斥红铅治病之愚等。倪氏重视药材品种与疗效的关系，如旧本草曾为《药性论》提出柴胡治"劳乏羸瘦"，聚讼纷纭，本书明确提出柴胡"一名三种"，指出："银柴胡清热，治阴虚内热也；北柴胡清热，治伤寒邪热也；软柴胡清热，治肝热骨蒸也。其出处生成不同，其形色长短黑白不同，其功用内外两伤主治不同，胡前人混称一物？"这一结论发前人所未发。倪氏重视实地调查，记载了浙江温州、处州药农人工种植茯苓的情况，以及到山西、四川产区山谷中调查龙骨的所见。本书通过去冗辑要，整理补订，详陈理义，成为明代有所发明的本草之一。所以倪元璐曰："与李濒湖之《纲目》，陈月朋之《蒙筌》，缪仲淳之《经疏》，角立并峙。于以羽翼前人，启迪来者，厥功懋焉"。《浙江通志》认为："世谓李之《本草纲目》得其详，此得其要，可并埒云。"

现存版本：明泰昌元年庚申（1620年）首刊本，藏北京医科大学图书馆；明天启四年甲子（1624年）刻本，藏中华医学会上海分会；明刻本，藏中国科学院图书馆；清顺治二年乙酉（1645年）大成斋重刊本；北京中医药大学藏；又：有文堂刻本，藏中医研究院图书馆；重摹本，藏北京图书馆；康熙三十三年甲戌（1694年）刻本，藏浙江省图书馆等馆；另有清刊本及抄本存世。

食物本草 又名《备考食物本草纲目》。22卷。卷首题："元东垣李杲编辑，明濒湖李时珍参订"。实乃后人托名。据考证系明代姚可成汇辑。

本书卷前凡例称"于凡载籍之所传，见闻之所及，以至庖司客座之所手经口授者，罔不兼收该采，得其目者二千余条，真足以为尊养鸿书。"介绍了编写宗旨和要求。其后为"食物本草总论"引《素问》中有关五味、阴阳和脏象学说，论述饮食养生之道。

全书22卷。卷首总目后有救荒辟谷诸方，王西楼《救荒野谱》60种与姚可成《救荒野谱补遗》60种。其后为古人对饮食与摄生的论述，内容包括：五味所补、五味所伤、五味所走、五脏所禁、五脏所忌、五味所宜、五谷以养五脏……食物相反、服药忌食、妊娠忌食……解诸食毒、治食方法、孙真人逐月调养事宜等。介绍有关饮食调养和毒物避忌的理论、知识与方法等。

全书载食物1 682种（目录载1 689种），分为水、谷、菜、果、鳞介、蛇虫、禽、兽、味、草、木、火、金、玉、石、土等16部，各部之下参照《纲目》分64类，内容大部采自《本草纲目》，也引用明代及明以前其他有关食疗文献。

本书十分重视水在保健治病中的重要作用，故收集水部的内容最多，共有750条，其中有全国各地名水37处，名泉650处，记述名泉的地理位置、历史、水质特点、治疗作用以及古人对某些水泉的评价，反映我国水资源资料，为开发水泉资源提供依据。味部记录了品种繁多的酿造、调味品、食品添加剂及茶类等，对食品开发具有重要的实用价值和参考价值。

本书有明天启一年辛酉（1621年）刻本，藏于安徽省图书馆；明崇祯十一年戊寅（1638年）吴门书林刻本（10卷本），藏于北京大学图书馆、中国中医研究院图书馆、故宫博物院、上海图书馆；明崇祯十六年癸未（1634年）刻本，藏于故宫博物院、南京中医药大学院图书馆；1985年9月中医古籍出版社出版据南京中医药大学藏本影印本，1990年2月中国医药科技出版社出版郑金生等点校本。

雷公炮制药性解 6卷。李中梓（约1588—1655年）撰，钱允治（1541—？年）补注编订于明代天启二年（1622年）。属简明综合性本草。

李中梓，字士材，号念莪，又号尽凡居士。云间（今上海松江）人。为明末清初著名医家。著述甚丰。

本书原名《药性解》，仅2卷，约成书于明代万历末年，后经钱允治增补厘正为6卷，更名为《雷公炮制药性解》。共收药323味。分金、石、果、谷、草、木、菜、人、禽兽、虫鱼等10部，各药简述性味、归经、功能、主治等，低一格加"按"，注解药性及用药要点，多取金元诸家的医药学说予以辨正，简明扼要，间有新说。部分药物附有雷公炮炙法，或注以"扁鹊云"，乃钱氏所补。

版本有：明代天启二年壬戌（1622年）翁氏刻本，藏中国中医研究院图书馆；不详明刻本，藏天津市医药科学技术站和上海图书馆。另有清大文堂刻本；清文盛堂刻本；焕文局石印本；大成书局石印本；建文书局石印本；中国医学大成本；上海广益书局铅印本；1926年上海会文堂书局石印本；1956年上海卫生科技出版社铅印本。其他还有30余种版本，藏于各地图书馆。

炮炙大法 1卷。明代缪希雍（1556—1627年）撰，成于明天启二年（1622年）。为炮制类本草。

缪希雍为江苏常熟名医，好"搜辑医方，精求药道。"时有长兴丁元荐，集缪氏医方，汇成1册，名为《先醒斋笔记》（1613年），其中记有90余种药物炮制法。后经缪氏及其弟子庄继光增补扩充，更名为《先醒斋医学广笔记》，"炮炙大法"为其中第4卷，收载药物增至439种。其中有172种药物引用了《雷公炮炙论》的内容，但删去了一些不切实用的制法。本卷首列"雷公炮制十七法"，即："炮、燔、爁、炙、煨、炒、煅、炼、制、度、飞、伏、镑、揉、曝、曝、露"等17种。药物分为水、火、土、金、石、草、木、果、米谷、菜、人、兽、禽、虫鱼等14部，记述各种药物的炮制法、炮制理论、药物真伪优劣鉴别及配伍、使、恶、杀、忌等内容。各药条文简要，制法实用，对明、清两代药材的炮制影响较大。

书末附"用药凡例"节录历代本草序例的部分内容，收有"药剂丸散汤膏各有所宜不得违制"、"煎药则例"、"服药次序"、"服药禁忌"、"妊娠服禁"、"六陈"、"十八反"、"当禁不禁，犯禁必死"、"不必忌而忌之过"等9节。

本书有明末庄继光校刻本，藏于中国科学院图书馆、中国中医研究院图书馆；有明代崇祯十五年（1642年）刊本（附《先醒斋医学广笔记》后）；1956年人民卫生出版社，1985年北京中国书店据庄继光本影印。

神农本草经疏 简称《本草经疏》。30卷。明代缪希雍（1564—1627年）撰，约成于天启三年（1623年），门人李季虬参录，顾澄先重汇复校。初刊于天启五年（1625年）。

缪希雍，字仲淳，号慕台。江苏虞山（今常熟）人。万历年间名医，尤精本草之学。缪氏推崇《神农本经》，誉之为三坟之典，医药之本。于是"据经以疏义，缘义以致用，参互以尽其长，简误以防其失"。历经30余年，撰成此书，以阐发经义。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

本书卷1～2"续序例"为根据《内经》理论及自己临证经验总结的医药理论，意为前代本草序例之续。内容有"原本药性气味生成指归"、"药性主治参互指归"、"药性简误指归"、"论七方本义"、"论十剂本义"、"十剂补遗"、"五脏苦欲补泻论"、"治法提纲"、"药性差别论"、"脏气法时并四气所伤药随所感论"、"论制方和剂治疗大法"、"论塞因塞用、通因通用、寒因热用、热因寒用、用热远热、用寒远寒"……"论治阴阳诸虚病皆当以保护胃气为急"、"论诸病惟虚与火为难治"、"论阳常有余阴常不足药必因之而损益误则杀人"、"论上盛本于肾水真阴不足"、"论阴精阳气补益不同"、"论治气三法各不同"、"论治血三法各不同"、"论治吐血三要"等23篇有关药性理论和治病要义的专论。最后列阴阳表里虚实、五脏六腑虚实及六淫、杂证、妇人、小儿、外科等病证用药忌、宜。应病分门，条析诸药，在理论上和实用上均有意义。卷3～30为各论，目录次序悉依《证类》(对少数药物，调整部类)，择要疏解药物490种，其中以《本经》、《别录》所载为主，亦收其他本草药物。每药记载正名、性味、功效、炮制外，下列三项内容：一为"疏"，阐发药性、主治之所以然，所谓疏通经旨；二为"主治参互"，列述配伍及其主治病证，引录诸家单验方，务使参互旁通；三为"简误"，辨析药物品种，详述适应证与宜忌，以防临证应用之失误。

《本草经疏》对药性理论多据药物的生成、性味以及阴阳、五行、脏腑、经络等基本理论予以阐发推衍。发明药物主治之所以然，对后世本草学的发展有较大的影响。开明清论药性生成禀受之说的先河。"药性主治参互指归"、"药性简误指归"、"药性差别"和方剂组成等专篇，总结出一些临床用药的规律，是明末一部偏重药性理论的综合性本草。在医学理论方面，也有一定成就，如"论治吐血三要"指出："宜降气，不宜降火，宜行血不宜止血，宜补肝不宜伐肝。"对"寒有时而不可以治热，热有时而不可以治寒"的论述，都能辨析入微，对临床医疗很有指导意义。缪氏以尊经为宗旨，对《本经》等古代经典本草进行理论阐释，客观上是对当时医家"学无本原"的批判。

缪氏《本草经疏》的成就主要在于阐发经义，辨析药性，在临床药学的理论研究方面探索新的途径。而且文字条达，理义详尽，在本草学领域中自成一家之学。但缪氏受尊经复古思想的约束，时有牵强附会，纰缪不当之处，故后世对之每多褒贬不一。如清代吴仪洛评述："缪氏之《经疏》，不特著药性之功能，且兼言其过劣，其中多所发明。"近人谢观在《中国医学源论》中说：缪氏等"以复古为主，唾弃宋后诸家之论，在当时可称新派。"并赞誉《本草经疏》"最为精博"。反之，清周中孚《郑堂读书记》认为：《本草经疏》繁而无当，甚多纰缪。且误认《唐本草》为《神农本经》，乃方技者流，不谙考据，以至于此。更有甚者，竟谓"《经疏》出而本草亡"，过激之辞，未免失之偏颇了。

版本今存有首刊明代天启五年(1625年)毛氏绿君亭刻本，藏北京图书馆及中国中医研究院等图书馆；清代有《四库全书》写本、蕴古堂刻本、吴都大来堂刻本、周氏医学丛书初集本、方药集义阐微等多种刊本；另有日本刻本及抄本；1980年江苏广陵古籍刻印社影印周学海医学丛书本；1993年江苏科学技术出版社《吴中医集》方药类本。

〔序跋选录〕 1. 梓行本草(经)疏题辞

药性之道，具在《本草》，虽代有哲匠，演其奥义，然去古弥远，寝失其旨。予以绵质，性复疏懋，本不堪尘俗。年才弱冠，值门户衰冷，世累纠缠，以是多见愤激，碍膺之事，十常八九。自兹数婴疾病，于是检讨《图经》，求其本意，积累既久，恍焉有会心处，辄札记之。历三十余年，遂成此疏。学士大夫见而奇之，欲予付之梓人，予未之许也。予以昔人尝云："切忌说破，恐塞断后学悟门，将兹是咎。"外孙毛凤苞文学曰："不然，世间上根人少，中下人多，设使上根人出，自得无师智获，睹此书当不言而喻，默默相契；下根人读之，如盲人谈五色，总不能别。惟中人已上之资，得窥其概，则所得多矣。其为利济，宁有量耶！请亟登梓，以拯夭枉。"予曰："善"。且曰："舅祖许可，凤苞愿力任其役。"乃悉检疏稿付之。即集予同里门人李枝，通家子云间康元浤、松陵顾澄先二文学，并其舅氏隐沦戈汕辈董督校雠，早夜孜孜，惟恐或后，其用意可谓勤矣。志存及物，有君子之嗜尚焉，良足多也，予年已鼇，倘书成而得早行于世，亦足以副海内求明斯道者之企望也。时天启乙丑暮春，海虞遗民缪希雍题于吴江舟次。

2. 缪希雍自序

《神农本草经》者，古《三坟》之一也。其成于黄帝之世乎？观其尝药别味，对病主治，施之百世，无可逾越，其为开天大圣，悯生民疾苦，于饮食衣服之外，复设针石药物，用拯夭札，俾得尽天年是已。原夫药之生也，气禀乎天，味承乎地，性在其间，气为阳，味为阴，五味四气，各归其类，斯亲上亲下之义也。既述之以本性，又制之以君臣，合之以佐使，以成其攻邪已疾之能，遂使无情之用，同诸有识，自非生而神灵，冥契万物者，其孰能与于斯乎！去古滋远，民性滋漓，心识粗浮，莫能研精殚思，深入玄要，而不察乎即象即理，物物昭然，弭疾延年，功力自著。正以《三坟》之书，言大道也，言其然而不言其所以然，言亦象也。予因据经以疏义，缘义以致用，参互以尽其长，简误以防其失；而复详列病忌药忌；以别其微，条析诸药，应病分门，以究其用；刊定七方十剂，以定其法；阐发五藏苦欲补泻，以畅其神。著论三十余首，以通古今之变，始悉一经之趣，命之曰《神农本草经疏》。读之者宜因疏以通经，因经以契往，俾炎黄之旨，晦而复明，药物之生(性)，利而罔害，乃予述疏意也。余生也晚，亲年已衰，得于禀者固薄，故少善病，长嗜方伎，僻耽药妙，顾念自昔仙人道士，靡不悉由药道以济群生。加之友生协赞，后先不一，驯届耳顺，良友凋丧，百念灰冷，惟兹一事，尚用婴怀，手所论著，裒然成帙，倘典则可师，幽隐可显，试用于世，有广来学，固所愿也，不敢必也。采真同好，其相证诸。

3. 新刻《本草经疏》周学海序

甚哉！言医于今日，宜其难也。古者藏府经络之道明，针灸药石之法备，辨证施治，具有师承，故能拯民于危，民无夭札。自针灸失传而医之术只存其半，自妄用金石，流毒为戒，仅乞灵于草木，而医之术又失其半。至于今日，即草木亦有不能求详者矣。何者？昔之医家，药物皆其所自备，故习医者必先讲明于金石草木鸟兽虫鱼之状类，与夫性味之猛驯、功用之补泻，以及收采之节、合和之宜，莫不毕贯，然后方立而药随之。其性气得自亲尝，而功效见之目睹。故虽其学有浅深，所得有精粗，未必尽臻于神妙，而其施之方药者有实效，著之简册者，大率其信而有征者也。盖自神农以来，至于晋唐之际，授受之法莫不如是。宋世太医局始别置辨验药材官，立法虽密，而医与药分，实始于此。自时厥后，业医者读其书不睹其物，知其名不得其形，收采委之乡愚，炮制属之市侩，而医者转懵然，真伪莫辨、良楛莫分也。于是前人言之未尽者，既无自而推阐，而言之差忒者，亦莫得而纠正矣。承讹袭谬，视为固然，故宋元以降，本草之书日增，而言多不可信者，亦其势使然也。前明海虞缪氏，殚精于此数十年，而成《经疏》一书，独于前人之言能推阐而纠正之，可谓攻苦有志之士哉！而议者且曰：《经疏》出而《本草》亡。噫！何其言之太激也。夫缪氏固未必能举天下之金石草木鸟兽虫鱼，一一目睹而亲尝之也，钻研于陈编故简之中，而旁推曲揣，以求其意，犹之讲地理者足迹不能遍天下，而欲坐详其山川脉络险要，故用力多而成功难，其势然也。夫惟难也，故可贵也。缪氏之书本于神农，参以《别录》以后诸家，取之不可谓不广，择之不可谓不慎。其为疏也，字梳句栉，贯串透彻，朴实详尽，不涉玄渺，不为肤浮。而

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

又考之成方，以尽其变，附之简误，以知其忌，持论允而条理明，后来注本草者盖莫能逾其范围矣，而世顾丑诋之多者，何也？尝怪世有禁方者，其用药不可思议，甚或与《本草》相剌谬，岂草木无知，转以入于禁方，而遂别建其功用乎？盖物性本有此能，前人遗而未言耳。然使有以此补入《本草》者，读之莫不骇且斥矣。是故智者之读书也，书中意有未尽，吾引而伸之；义有可疑，吾标而出之，以俟知者，未尝便肆狂吠也。世之好生异议者岂真识超于往古，心切于爱人哉？其心以为吾为儒医，昂然高异于流俗，必发一奇论以动观听，庶有以压倒前人，而称名于不朽矣。噫！是心也，何心也？是人也，何等也？光绪辛卯仲冬，建德周学海澄之识。

本草正　2卷。明代张介宾(1563—1640年)撰。本书属药性类本草。

张介宾，字景岳，又字会卿。山阴(今浙江绍兴)人。他于天启四年(1624年)著成《类经》后，于晚年又撰《景岳全书》64卷。《本草正》为其中第48～49两卷。本书收载药物300种，分为山草、隰草、芳草、蔓草、毒草、水石草、竹木、谷、果、菜、金石、禽兽、虫鱼、人等14部，药名编有顺序号。每药之下依次论述性味厚薄、有毒无毒、阴阳、升降浮沉、归经、功能、主治及宜忌、反畏等内容，部分药物还记述其鉴别与制法。常针对药物的用法等有关问题提出自己的观点，论药条理清晰，要言不烦。对个别药物的重要问题则单独立论，深入阐述，如附子条下另立"辨制法"、"制法"、"辨毒"专题，反复论述炮制方法与药性之关系。

结合临床实践，详辨气味药性与药效的关系为本书特色。《景岳全书》卷1有"十问篇"，其中"从气味章神见"认为："使不知气味之用，必其药性未精，不能取效"。"气味篇"又云："用药之道无他也，唯在精其气味，识其阴阳，则药味虽多，可得其要矣"。皆可视为本书论药之总纲。因此，对药物气味，每多辨论入微，如人参："味苦微甘微辛，气味颇厚"；地黄："生地黄味苦甘，气凉；鲜者更凉，干者微凉；熟地黄味甘微苦，味厚气薄"。附子："气味辛甘，腌者大威，性大热"；大黄："味苦，气大寒，气味俱厚"。景岳自谓"少年时每将用药，必逐件细尝，既得其理，所益无限。"强调药物气味药性与临床辨证用药的密切关系。故论述药物应用，每结合临床经验，多有新的见解。他推崇人参、熟地，附子、大黄为药中之"四维"。谓"病而至于可畏，非庸庸所济者，非此四物不可。""人参、熟地者治世之良相也；附子、大黄者乱世之良将也。兵不可久用，故良将用于暂；乱不可忘治，故良相不可缺。"尤其善用熟地，极言其味甘、性平，补阴养血之功。在用法配伍等方面多所发挥，故有"张熟地"之称。

本书还纠正了前代本草不当之处。如云："木鳖子有大毒，《本草》言其甘温无毒，谬也。今见毒狗者，能毙之于倾刻，使非大毒而如是乎？人若食之，则中寒发噤，不可解救"。

本书师古而不泥古，立论客观，内容丰富，对明清两代影响很大。

本书多见于《景岳全书》中。《景岳全书》明刻本藏中国科学院图书馆、首都图书馆等。自清康熙四十九年庚寅(1710年)刻本以后，重刻印本共有50余次，单行本仅有清光绪三十三年丁未(1907年)刻本和精抄本，藏中国中医研究院图书馆。1958年上海卫生科技出版社据岳峙楼本影印。

药品化义　又名《药品辨义》。13卷。卷首1卷。明代贾所学原撰于明末(约1644年前)，清代李延昰(1628—1679年)补订于康熙十九年庚申(1680年)。后易名《辨药指南》。

贾所学，字九如，鸳洲(今浙江嘉兴)人，生平不详。李延昰，字辰山，又字期叔，号寒村。南汇(今属上海市)人，其叔为名医李中梓，得其所传，亦精于医。

本书卷首为李延昰所补的药论4篇，有"本草论"，简述历代本草发展简史；"君臣佐使论"，指出神农、岐伯、陶弘景、张元素、李东垣等历代医药家对君臣佐使含义的种种解释；"药有真伪论"，强调医者应重视道地药材并讲求药材真伪，不为市肆商贾以假充真所欺，以使病家免遭其害；"药论"列举药物实例，论证药物不同药用部分、品种、产地、加工炮制、宜忌、佐使等与性能和药效的关系。卷1相当于总论，述"药母订例"、"辨药八法"、"药性所主"等内容。卷2～13为药物各论，论药161种。全书原13卷。加入李延昰所补药论作1卷，合计共14卷。

本书卷一"药母订例"提出关于"药母"的理论概念。所谓"药母"，系取法于"书有字母，诗有等韵，乐有音律"而订立，用以归纳前代诸家药性理论的组成要素，药母的具体内容为八法，即：体、色、气、味、形、性、能、力八类。"体"有燥、润、轻、重、滑、腻、乾；"色"有青、黄、红、白、黑、紫、苍；"气"有膻、臊、香、腥、臭、雄、和；"味"有酸、苦、甘、平、咸、淡、涩；此四者"为天地产物生成之法象"。"形"有阴、阳、木、火、土、金、水；"性"有寒、热、温、凉、清、浊、平；"能"有升、降、浮、沉、定、走、破；"力"有宣、通、补、泻、渗、敛、散。此四者为"藉医人格物推测之义理"。

每一药物，以此八法综合概括以反映药物药性的全貌。故谓论药当"验其体，观其色，嗅其气，嚼其味，是定法也。然有不能嗅其气，嚼其味者，须煎汁尝之。惟辨此四者为先，而后推其形，察其性，原其能，定其力，则凡厚、薄、清、浊、缓、急、躁、静、平、和、酷、锐之性及走经主治之义，无余蕴矣。"

本书各论在方古庵、盛后湖(皆明末医家)的分类基础上，按其药性主治分为气、血、肝、心、脾、肺、肾、痰、火、燥、风、湿、寒共13门，每药分别按辨药八法细析，简要说明，间用小字辨气味之是非；其后为药论，概括金元诸家理论；药论后多以小字简要注明药物品种特征和炮制方法等；每卷之末均有该类药物小结，比较其用药特点。

本书以药母八法统领药性理论，辨别药物药性，有总论有分论，结构严谨，对药物五色所主、药品有性气体气之分有独特见解，对药性清浊、药性所养、药性所主、药力所主等的论述，多有创见。其药性理论的创新，对清代本草有较大的影响。

本书有清康熙刻本，藏北京中医学校；清道光二十八年戊申(1848年)无味斋刻本，藏云南中医学院；光绪三十年甲辰(1904年)北京郁文书店铅印本；又天津文华印书馆铅印本，藏中国医学科学院图书馆；光绪三十二年丙午(1906年)学校司排印局石印本，藏黑龙江中医药大学；涤谷草堂抄本，藏上海中医药大学；1920年铅印本藏北京图书馆；1925、1933、1934年上海中华新教育社石印本(书名题《辨药指南》)，藏于全国各大图书馆。

〔序跋选录〕　1. 李延昰序

古谓用药救生，用兵救乱，其事急，其义一也。故处方犹之五花八阵，而药者特其甲仗之属，藉以克敌。若甲仗朽钝，是以卒予敌也。更或长短异宜，先后倒置，直可以不战而败，救乱云乎哉？则将以救生者，亦可以肃然惧、惕然悟矣。著本草者，自神农以来，不下数十家，多繁简失中，读者尝苦其不适于用。余甲申游苏中，偶得贾君九如所著《药品化义》，其为区别发明，诚一世之指南。问其里人，有不闻其姓氏者。嗟乎！岂九如精技入神，世人不见其德，故名没于州党，抑所号神医者，学不必如九如而已足擅名，皆不得而知也。是书藏之笥中甚久，戊午客浙，而伏暑中曝书，复见九如本，如逢故人，乃命儿子汉征较正，重梓问世。凡善读此书者，当处方之际，直令壁垒一新，岂独为九如重开生面也乎？时在庚申立秋日，赵郡漫庵李延昰题于当湖之借竹楼。

2. 朱朂序

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

自宋人昧人迎之名，伪造王叔和《脉诀》，而后世之庸医遂不知脉；自元人倡滋阴之论，误解张仲景《金匮》，而后世之庸医遂不知病；自明人混三品之别，淆乱陶弘景《别录》，而后世之庸医遂不知药。不知脉，何以治病？不知病，何以用药？不知药，则古人所立之方，虽显而易明者，而亦将误用。故三者之害，以不知药为尤甚。夫天以五行生人，以六气病人。六气者，《左传》所云风、雨、阴、阳、晦、明也。在医经谓之风、火、暑、湿、燥、寒。医经所言内伤之六气，《左传》所言外感之六气也。六气一有所偏，病即因之立见。此气偏盛，定缘彼气偏虚。药之救偏补虚者，各本其自然之性，而与藏府相入，非知药者不能神而明之。厥阴病宜疏风木之药，少阴病宜降君火之药，少阳病宜滋相火之药，太阴病宜燥湿土之药，阳明病宜敛燥金之药，太阳病宜暖寒水之药。医圣立法，盖合内外偏气而审其轻重，故奏效捷于呼吸，而药之为性也本于五行，化于六气，有色可辨，有味可尝，有气可嗅，有形可别。其所归之经，无不可意索而得。若药不应病，则思其药，病不应脉，则思其病。古之名医有舍脉从病者，未有舍病从药者，故曰：三不知之害以不知药为尤甚也。古来言药之书几欲汗牛，至李时珍之《本草纲目》，可谓集大成矣。然愈繁富，而人之知药者愈难，由博返约，益鲜其本。《药品化义》十三卷，传为贾九如所著，李延昰所补，辨药之法，简明精当，大旨以从生从化，为用药治病之根源。读之者人人可以知药，由是而精之，则可以喻古人立方之意，而审脉疗病之功思过半矣。余藏之笥中二十余年，今岁始校而梓之，以广其传，庶几于活人之术不无小补云。道光二十八年二月，朱臆序于江西督粮道署。

3. 朱家宝序(节)

方药为医学之一端。自仲景立为方书，世之浅涉医学者遂不察药之形性功用，而惟墨守夫古方。呜呼！病可以方尽哉？《吕览》云：病万变，药亦万变，病变而药不变，古之寿人，今为殇子矣。鸡雍豕零，牛溲马勃，用之而当，各有奇功……贾九如《药品化义》一书，以八法辨五药，而分隶于十三门，明辨以晰，而于傲诡峻烈之品，抉剔尤严。使夫读是编者通其条贯，上可窥古人立方之意，以契轩、农、俞跗之微，其下者，区别而善用之，亦庶几寡过，则所以闲圣距邪，而跻斯世于太和者，将于是乎在，又岂第为驱使草木之徒正其规矩也哉！道光末，家丹木中丞公刊于南昌，兵燹后，板已无存。兹检点书箧，尚遗此残帙，千金之帚有足珍者，爰用西法排印，以广其传。光绪三十年二月，滇南朱家宝序于保定府署。

轩岐救正论·药性微蕴 1卷。明代萧京撰。刊于明崇祯十七年甲申(1644年)。属药性类本草。

《轩岐救正论》共6卷，主要阐述轩岐正法，医学大要。"药性微蕴"为其中第3卷，计有药论42条，每条论一药或数药，多者达36味，共述药品110余味。重点论述药性功效，详辨其性能、主治，宜忌虚实之异同，并参合病机，紧密结合临床，分析复方配伍，深入阐明香、参、术、草等19种药物药性及主治。或集中作用相类的多种药物，相互对比，扼要指出各自的特点，如区别生地黄、熟地黄之异同等。因此，本书不同于一般性本草，而是以临床辨证用药为特色的药论著作。

版本：崇祯十七年甲申(1644年)初刻本已佚，现存清康熙十二年癸丑(1673年)由其子萧震校录重刻本，藏中国中医研究院图书馆，1983年中医古籍出版社据该版本影印出版；日本庆安间刻本(十二卷)，藏南京图书馆；抄本，藏中华医学会上海分会图书馆。

本草通玄 又称《本草通元》①。2卷。明代李中梓撰(1588—1655年)。约成书于清初(1655年前)。属综合性本草。

本书选辑常用药物346味。分为草、谷、木、菜、果、寓木、苞木、虫、鳞、介、禽、兽、人、金石等14部。上卷记载草部、谷部药物150种，附"食物性鉴赋"4首。下卷记载木部、菜部等等药物共196种(其中兽部目录11种，内容只有9种)，书末附"用药机要"及引经报使，"针灸要穴图"。

各论论述了药物的性味、归经、功用、主治、配伍、产地、炮制、煎服法、注意事项、禁忌及辨别药物真伪等。广辑《内经》以及张元素、王好古等前贤药论，结合自己临床经验，加以阐述发挥。作者也指出了一些医家用药的错误。对古人相畏、相恶、相反等，敢于提出不同的看法。如认为人参与五灵脂；甘草与芫花、海藻可以同用等等。作者重视药物炮制，认为雷敩的古法"失之太过，而四大家已抵和平，然更多可商者"，故详载炮制方法，其中古法被改变者，有十之三四。上卷所附"食物性鉴赋"四首，分析寒凉、温热、平性的食物功用和宜忌，并介绍部分有毒的动、植物，提示人们使用时"尤宜慎之"，还附有解毒药物和方法。下卷所附"用药机要"，指出用药须分辨病证的寒热虚实，要因时、因地、因人、因病制宜；指出用药的君臣佐使、配伍、禁忌、七方、十剂、治则、药物气味厚薄等。本书内容全面，论药简明扼要，并能结合临床实际，是一部学术价值较高的临床实用本草。

李氏用药特点是重温补而慎寒凉。认为寒凉药要用之得当，中病即止，否则戕伐生气。但又过于强调，把寒凉药比喻为"阴柔小人"，温热药喻作"阳明君子"，则未免有失偏颇。

本书有清康熙十七年(1678年)吴三桂云南刊本，藏中国中医研究院图书馆；清善成堂本，藏黑龙江中医药大学等图书馆；清宏道堂刻本，藏上海图书馆；民国五年(1916年)上海广益书局《士材三书》本。以《士材三书》本流传最广。

① 本草通元 避康熙讳而改"玄"为"元"。

本草崇原 3卷。清代张志聪(1619—1674年)撰，初稿成于清康熙二年癸卯(1663年)；高世栻(1637—1696年)补订。王琦校刊于乾隆三十二年(1767年)。属本经注疏类本草。

张志聪，号隐庵，杭州西泠人。张氏运用五运六气理论，"诠释《本经》，阐明药性。"目的是使医者均能"知其性而用之，则用之有本"。本书3卷，各卷依次为上、中、下三品。计收《本经》药233种，附品56种，共289种。

本书无总论。各论每药分正文、小字注文和大字诠释文三部分。正文多摘录自《纲目》，包括药名、性味、功效主治等；注文包括别名、产地、易混淆品种的考订、形态、品质优劣等，较为详备；诠释正文为本书重点部分，多从药物性味、生成、阴阳五行属性、形色结合主治疾病生成机理，系统阐述《本经》药性、功能、主治。如酸枣仁，诠云："枣肉味酸，肝之果也，得东方木味，能达肝气上行，食之能主醒睡。枣仁形圆色赤，禀火土之气化，火归中土，则神气内藏，食之主能寤寐。《本经》不言用仁，而今时多用之"。书中间或引用李时珍之言，而对金元诸家气味、阴阳、厚薄、引经报使等理论，认为是"不经臆说"，均弃而不录。未免失之偏颇。其诠释之内容，虽不无新见，但也有不少附会之处。清代一些医家如徐大椿、陈修园等多受其影响。

现存版本有：清乾隆三十二年丁亥(1767年)王琦校宝笏楼刻《医林指月》丛书本，藏中国中医研究院、天津中医学院、上海中医药大学等10余家图书馆；清光绪二十四年(1898年)香南书屋刻本，藏南京市图书馆、四川医学院、山西医学院和广西壮族自治区第一图书馆；1992年中医药出版社点校本。

〔序跋选录〕 张志聪序

《神农本草》，谓之《本经》，计三百六十五种，以应周天之数。上品一百二十五种为君，无毒，主久服，养命延年，益气轻身，神仙不老。中品一百二十种为臣，或有毒，或无毒，主通调血气，却

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

邪治病。下品一百二十种为佐使，或有毒，或无毒，或大毒，主除寒热邪气，破积聚癥瘕，中病即止。夫天地开辟，草木始生，农皇仰观天之六气，俯察地之五行。六气者，厥阴、少阴、太阴、少阳、阳明、太阳，三阴三阳是也。五行者，甲己运土，乙庚运金，丙辛运水，丁壬运木，戊癸运火，五运五行是也。本五运六气之理，辨草、木、金、石、虫、鱼、禽、兽之性，而合人之五脏六腑十二经脉，有寒热、升降、补泻之治。天地万物，不外五行。其初产也，有东、南、西、北、中之五方；其生育也，有春、夏、秋、冬、长夏之五时；其形有青、黄、赤、白、黑之五色；其气有臊、焦、香、腥、腐之五臭；其质有酸、苦、甘、辛、咸之五味，著为药性，开物成务，传于后世，词古义深，难于窥测。后人纂集药性，不明《本经》，但言某药治某病，某病须某药，不探其源，只言其治，是药用也，非药性也。知其性而用之，则用之有本，神变无方；袭其用而用之，则用之无本，窒碍难通。余故诠释《本经》，阐明药性，端本五运六气之理，解释详备，俾上古之言，了如指掌，运气之理，炳如日星，为格物致知，三才合一之道，其后人之不经臆说，逐末忘本者，概置勿录。学者能于此会悟之，则神农观天察地，穷理尽性之学，庶几近之。后世之书，有涉讹谬者，屏弃勿道，可也。

本草述　又名《刘尚书本草》。32卷。清代刘若金（1585—1665年）经30年之努力，十易其稿，于清康熙三年甲辰（1664年）撰成。书成翌年，刘氏即殁，原稿由其子刘湜收藏，康熙二十九年庚午（1690年），曾有未完刻本。刊刻错误较多。康熙三十八年（1699年）乃由高佑钜、陈讦订正，刘湜校订刊行。本书为综合性本草。

刘若金字云密，潜江（今属湖北）人。本书共收载501种药，分为水、火、土、五金、石、卤石、山草、芳草、蔓草、毒草、蔓草、水草、石草、谷、菜、五果、山果、夷果、果之味、果之瓜、水果、香木、乔木、灌木、寓木、苞木、虫、鳞、介、禽、兽、人等32部。无总论，各论不分项，每药大致依次介绍其产地、形态、采制、药性、功用、附方、修治等项内容。药性多集金元诸家有关阴阳升降的学说，及其与脏腑经络的关系加以发挥；主治包括适应症、用药要点、药理探讨、用药方法、配伍等，附方多为简便方；并常以"愚按"表达个人见解，本书资料，主要来源于《纲目》，并广采明末缪希雍、卢之颐、卢复、王绍隆、李中梓、张三锡、罗周彦诸家之说，各药以探讨药性理论及其临床应用为主，除引前人论说外，每附以自己的见解，详加阐述，有些药物剖析，很有见地，但有的药物则推衍繁琐，令人不得要领。此后杨时泰鉴于此书内容较繁，遂"为之去繁就简，汰其冗者十之四，达其理者十之六"，进行了改编，名《本草述钩元》，仍为32卷。其药名、药数、目次、分类等均未变动。除内容有所精简外，对个别文义略有补充，但此书往往将出处删去，是其不足之处。又有张琦、蒋溶先后将《本草述》加以节录，名为《本草述录》。

本书有清康熙二十九年庚午（1690年）初刻本（即《本草述》未完刻本）藏中国中医研究院等图书馆；清康熙三十八年己卯（1699年）刻本，藏中国中医研究院等图书馆；清嘉庆十五年庚午（1810年）武进薛氏还读山房重刊本，藏北京图书馆等；清道光二十二年壬寅（1842年）刻本，藏北京医科大学图书馆；清光绪二年丙子（1876年）姑苏来青阁印武进还读山房本，藏中国中医研究院等图书馆；1932年上海千顷堂书局石印本，藏成都中医学院图书馆；1932、1933年上海万有书局石印本，藏天津医学院等图书馆；1936年黄冈萧兰陵堂刊本，藏中国中医研究院等图书馆。

〔序跋选录〕　1. 高佑钜序（节）

大司寇潜江刘云密先生……在先朝举天启乙丑进士，起家县令，历监司，仵时拂衣，以正气名闻天下。崇祯末一再膺荐，后驱驰闽海间，见政柄下移，知事不可为，即于学《易》之年，坚乞骸骨归，自号蠡园逸叟，隐居著书三十载，而于是编尤加意焉。盖其存心济物，不获见诸行事，而寓意于此也。其学博，其识精，故能辨别本草禀受之性，以窥阴阳之奥，而得其合同而化之原。乃遍采诸家方论，权衡而上下之，即世所奉为金科玉律如李东璧氏《本草纲目》亦时有去取焉，观止矣！蔑以加矣！今嗣涪水明府令淳安之三年，政通人和，无天札瘥疠之患。其有得于家学渊源者不浅，而欲俾斯民其跻于仁寿之域，属予较而梓之。家弟言扬适司铎是邦，相助订正，以迄有成。是仁术也，夫先生有范文正公良相良医之愿，乃不克如文正之以功业见，而徒寄情于方书，则其时为之欤？后之读是书者，可以论其世矣。康熙三十有八年岁次己卯夏六月天贶节，嘉兴后学高佑钜谨序。

2. 陈讦序（节）

《本草述》一书，楚潜大司寇刘公云密先生之所著也。先生昔驱驰闽疆，值天人交去之际，如人元气垂尽，虽佗、扁未易措手，而庸师俗工多从旁挠之万端，宜其奉身而退也。退而闭门却扫，积三十年之功，专精此书，究神圣之微旨，阐先哲之绪论，参悟造物胚胎之原与体物不遗之理，精索而详说焉。成八十余万言，骎骎乎驾《准绳》、《纲目》而上之，小试其医国之手，以自托于尊生寿世之术，其意深，其旨远矣。夫医人之道，原通于医国，必真知脏腑受病之所在而详辨于药剂气味主治之所宜，庶乎投之而皆当，今不审其所当否，而或执一己之私，胶受憎之见，党同伐异，而甚者又错迕颠倒，攻补杂试，以侥幸一效，而卒至于不可复挽，明季之已事何以异是？先生盖不胜痛之深，故言之切；鉴之远故辨之精也。向使先生不奉身而退，退而天不假之年以有此书，即功业有所成就，亦一时赫赫在人耳目间耳，孰与此书之仁术无穷，登春台而跻寿考者，不可以世数计哉！康熙己卯初夏，海昌后学陈讦题于淳安学署。

3. 吴宁澜序（节）

《内经》言医之体也，本草言医之用也。《神农本草》为三坟之一，《汉书》始著其名，《隋经籍志》：《神农本草经》三卷，与今分上中下三品者相合，惟是经者有《桐君采药录》三卷、《雷公药对》二卷，古已逸其书，汉蔡邕《本草》七卷，名仅见于《隋志》，魏李当之《本草》三卷、《吴普本草》六卷，今广内皆不存。《本经》所采药凡三百六十五品，梁陶弘景增而倍之，谓之《名医别录》。厥后或朝命增修，或名医附益，至明李东璧著《本草纲目》，采药一千八百九十二种，世称集大成焉，然论者犹病其择焉不精，语焉不详，惟潜江刘云密先生所著《本草述》，竭三十年心力而成，为卷三十有二，药不过四百九十种，洋洋乎八十余万言，别具体裁，自成一子，其书宗乎《本经》，旁及名论，折衷古今同异之说而曲畅之，辨百物禀气之原，推脏腑病气之变，气以生物，物以制气，精深微妙，一一参契于《灵》、《素》而详说焉，是岂《纲目》诸书所能及哉？……吾家旧有是书，失之已久，搜罗二十余载，始得之而抄读焉。岁庚午，薛君蓉塘乃校正是书，以授梓人，曰：吾愿世之业医者读是书，而益精其术也。顾独是书梓于康熙己卯，迄今甫逾百年，乃业医者至不能举其名，岂速化之术深中人心，苟以人之死生为尝试，而择之精而语之详者，则惮烦焉而不暇及，然则功利之惑人、人心之陷溺，此亦其一端也与？予既好是书，欲广其传而不能也，得薛君之授梓，而深契其用心之厚焉，岂徒表章前哲云尔哉！爰赘数言而为之序。嘉庆十五年岁次庚午仲春之月，阳湖后学吴宁澜谨序。

本草汇　18卷，补遗1卷。清代郭佩兰自清顺治十二年（1655年）开始编纂，历时11年，于康熙五年（1666年）定稿。为综合性本草。

郭佩兰，字章宜。吴阊人。从学于李中梓，得其传授。本书

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

前8卷为总论性质的内容，卷1首绘"经络并药图"及产择地土、藏留法、贸药辨真假、药剂别君臣等专篇，药图208幅；卷2杂论，包括标本阴阳、升降浮沉、用药法象、药性要旨、三部九候、阴阳表里二十九脉、运气脉略、气味补泻等篇；卷3～4为藏腑虚实标本用药式、引经报使药、诸病忌药、阴阳表里虚实忌宜药等，主要采自张元素、李杲及缪希雍诸家本草。卷5～6论述杂证病机、伤寒病机、妇科病机、外科病机、幼科病机，因"病机不辨，将药性安施"，故详言于此，采自楼英《医学纲目》；卷7～8为百病主治药；卷9～18为药物功用。选药472种（卷末又补遗14种，共486种），皆为常用之品。按自然属性分为草、谷、菜、果、木、虫、鳞、介、禽、兽、人、金石、服器、水、火、土等16部。

本书每一药下首先以骈文体裁概述功效。继之引诸家之说，或附以释义和按语。其论说多中肯贴切。此外还附以产地、采收、炮炙、须使、畏恶、配伍、禁忌等。所述炮炙法，药材品种的性状描述或伪品鉴别，均能反映当时用药情况。有些药还附有效方，其中"有秘授方，如养阳圣丹、乌龙消癖、接气沐龙等，传自异人，历试而验"。如苍术条下后附有积善堂苍术散方。

本书选取诸家名论，主要取材于《纲目》，并参考《本草经疏》等诸家著作，胪列注释，中正确当，对研究中药和临床医疗均有一定参考价值。

本书现有版本：清顺治十二年乙未（1655年）书业堂刻本，藏中国科学院等图书馆；清康熙五年丙午（1666年）吴门郭氏梅花屿刻本，藏北京图书馆、中国科学院图书馆、中国中医研究院图书馆；日本元禄六年（1693年）武江山田屋刻本，藏中国医学科学院图书馆。

〔序跋选录〕 1. 郭佩兰自序

本草之书备矣，予曷为而有是编哉？是编盖成于养疴，廿年来当体求医，谫今稽古，由博反约，以有此书也。药物之胪于本草，固各有成说，然其议义蕴之妙、生克之宜，或根柢于《灵》、《素》之精微，或散现于方书之绪论，或参变于古今诸名家之意，悟而心得，相远也而实以相成，相近也而反以相贼，匕剂之微，死生反掌，岂刻舟按图守一卷之师所能仿佛乎？所以古人立一方必不可移，制一剂必不敢率，则有擅改前贤之成方与株守先辈之余唾者，俱不知医者也。予禀弱善病，寄命药饵，草草尝试，濒危者屡，虽博取轩岐之书读之，未识纲领。间与默生、朗仲诸方家纵谈蕴奥，赖其启翼良多。继得游念莪李先生之门，不为先生弃遗，辄耳提而面命之，历有年所。于是反复深思，慢然有会，作而起曰：医之道，无形之理也；医之药，有形之物也，有形之物不精，则无形之理安寄？乃即前所谓根柢于《灵》、《素》，散现于方书，参变于古今诸名家者，本先生之教，汇而为书。所与晨夕者，又复有陈子白笔，同病相怜，遂得同方毕业，而讲求藉以不孤矣。编既成，凡一药当前，必始终具备，冠以短言，可资记诵，后列注疏，以便考稽，间附单方，旁罗制度，譬如千支万派，总归一流。杜门无事，既辑《四诊指南》、《劳瘵玉书》二种，《类经纂注》若干卷，并是编录而存之。非敢云作，亦验而后言尔。今年春，家咸树侯获睹是编，请助梓以公世，亟命其季梅在操笔牍以从。盖树侯走善如鹜，而梅在亦以忧中，愿留心于此也，不复为北上计，而陈子白笔仍槃寒斋，课儿予树晦、树畹、树畦为时务义，得始终藉其是正云。康熙五年岁次丙午夏六月，吴阊上津里郊西部郭佩兰章宜题。

2. 李中梓序

予少以多病攻医，遂获以医交四方之贤达。往岁，吴门郭大参患奇疾，延医治之，增剧。敦召予，予视其证，目瞪口噤，举体如烙，切脉则大而数，按之如无。予知其患在病重而药轻，急为制大剂参附以起其疴，留止其也园者近五旬，两令嗣侍疾之次，咸得接珠玉，以为大参又有后也。时长公弱冠，已举于乡，次公章宜才逾舞象，瘦如不胜衣，方下帷督业，思轶武其兄，予不自揣，亦间与之纵谈文字，而未一涉乎医也。别数年，会母夫人孟恭人复遘疾，两令嗣更召予，予亟往，仍止昔之也园，进而诊恭人之疾，知其不可起，予未有云，察章宜之色，一似大忧者，予试以恭人证脉诘章宜，章宜答如响，且蹙而请曰：家慈患入膏肓，非先生、神手，不能造命，故不辞重趼，而望拯于大药王。言之声泪俱堕。时予心恻恭人之疾痼，而重赏章宜之知医，再留其也园者经旬，则知章宜固以怯弱抱疴者有年，留心方脉，吴门之善医如默生朗仲辈，俱其所析疑而发覆者也。时章宜正黉首制举义，偕其友陈子白笔，键关程课，然会艺之余，必相与探索《素》、《难》之秘奥，考究《汤液》之名理，积书至连屋，手抄几等身矣。予嘉其志之勤，偶一为是正，而章宜虚怀好道，殷殷下询之不置，别去亦时诣问字之驾焉。乃予向慕吴门之人地，洎两过也园，顾水石之幽清，亭轩之曲别，盘桓恋赏有终焉之志，而章宜亦乐得予为追随，癸之春，章宜愿以也园为予宅，予不待卜而挈孥以来，昔为也园之客者，今为也园之主，诗酒过从，风雨靡间，剪蔬瀹茗，而两人之乐可知也。吴之人士不以予为羌陋，户外之履恒满，于是约为讲期，月期数会，会必竟席，章宜时在读礼，益得肆力讨稽，执经隅坐，义符北面，予因进章宜而策之曰：子休矣！子之父兄咸仕宦，子顾不图其远者大者，而何有于区区？章宜曰：唯唯否否，医所以寄死生，而前贤以为儒门事亲，则道莫大乎，是安见其非远大也！唯先生教诲之幸甚。予察其诚举，悉所秘而授焉，向弄之篾衍者，今不惜为君倾倒矣。居无何，予多应四方之召，章宜亦以试事往来都门，不恒相见。一日过章宜斋，披其帙，见案陈一编，缮录精楷，启缄，则所辑本草也。原委条贯，有义毕陈，虽删酌未定，而大段合乎农轩之旨。予勉之曰：是编之集，予志而未逮也，子而继之，梓可焚研矣。而章宜复请为之引其端，予无文，第为追溯吾两人结契之由，而书此以为勖。他日悬其书国门，使天下知云间李士材，少以多病攻医，今吴门之郭亦然，四方贤达其愿交章宜者，亦有以信予言之不谬也。顺治乙未孟春，云间年家弟李中梓士材拜手题。

3. 佩兰识

念莪先生之弁是集也，在乙未春，不数月，而先生损馆舍，山木之仰，时不去心。匆匆十余年来，也园之池台非故矣，而先生手泽如新。是编屡易稿，不无所增损，独恨先生不及并教之为怅怅耳，简付剞劂，为书一过，曷胜泫然。丙午夏日，佩兰识。

本草择要纲目 2卷。清代蒋居祉辑。其子蒋濬于康熙十七年（1678年）最后成书。

作者认为岐黄学术应以《本草》、《素问》、《难经》并重。鉴于《本草》卷帙浩繁，精芜羼杂，乃选载必用要药356种，去芜存精，潜心著述，俾使人人皆知药之所以用，用之以善，凡怪异难购之药不复收辑。全书以寒热温平药性分类。每药叙述性味，有毒无毒，阴阳属性，升降浮沉、归经、炮制、真伪鉴别、解毒方法、功效、主治及有关方论、禁忌、相恶、相反等项，均精择选录。凡药物稍僻者，详注出产、形状、制法、收法等。内容选录精当，条理井然，对药物功效、应用等论述颇有见地。

本书刊于康熙十八年己未（1679年），藏浙江中医学院图书馆；民国二十五年（1936年）上海世界书局《珍本医书集成》排印本。

〔序跋选录〕 杨耀祖序

余少不敏，制举子业外，惟殚精竭虑，酷嗜《素问》、《本草》诸书。桑梓间遂谬以伯休相许，及谢帖括，从事韬钤。卯辰之役，联获隽游于京师，益以壶中术稍见知于当世王公大人及缙绅先生。未几，授真卫守军输钱谷。暇，问疾求诊者累累填塞衙舍。余之道信于人与弗信于人，观其来者可知其处者也。然余用是益滋惧矣，毋论水火寒热之貌似而实非，强弱攻补之毫厘而千

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

里，即如寒热平温之四性，一物也而根梢异用，一苗也而生熟殊施，一制也而数用。数制也而一用。其间君臣佐使、畏恶反忌，恒有呼吸死生之别，信手拈来，遂分造化。苏子人费之说，宁不凛凛然？后知《本草》一书，与《素问》、《灵枢》同垂不朽者，诚医学之金缕也。但世医搜求养生之术，粗识药性，浅涉汤歌，遂自信不疑。呜呼！《本草》一书，尚河汉而罔极，医道可深言哉！此无他，卷帙浩繁，或贫不能致书，即力能致书，或资不及览故尔。余每欲思其约而该、明而当、详审切要而简核综举者，用成一书，以告来学，愧鞅掌未暇。一日，蒋子雪洲过予署，出其一编，乃渠尊大人介繁翁所辑《本草择要纲目》，余捧而读之，殆予所思约而该、明而当、详审切要而简核综举者乎！夫闻其名者不急其用，虽博无庸。今《择要》仅三百五十余种，犹精卒良将之足以歼敌，无烦虚声糜饷之多也。相恶不并进，相畏不同饮，相反忌不共治，犹君子小人之辨类，可与共图化理也。引经佐使，法制汤名，了然药品之下，犹山水之经纬，阴阳之调燮，可分可合，而以共成化育也。其为轩农岐俞之功臣，岂鲜浅哉！余忝任晋江五载矣。第闻介繁先生有鹿门之懿行、燕山之隐德，而不知其潜心著述，期于利世济物如此其恳挚也。岁己未春，雪洲剞劂将竣，问序于余，余握其手而赞叹之曰：子一举而三善备矣。克广先志，孝也；济度天下，仁也；播之海内，传之千秋，医者凭而不盲，病者危而有恃，则义之利也。余又何幸蹈染香之国，而窃附于知医哉！聊以白蒋子之世德作求可耳。时康熙己未上巳后二日，年家眷弟太原杨耀祖浣手拜书于真江卫署。

本草新编　别称《本草秘录》。5卷。清代陈士铎撰于康熙二十六年丁卯(1687年)[①]。为药性类本草。

《本草新编》卷1(宫集)"凡例"15则之后，有"劝医六则"、"七方论"、"十剂论"、"辟陶隐居十剂中增入寒热二剂论"、"辟缪仲淳十剂内增入升降二剂论"等；单味药有人参至石菖蒲11种；卷2(商集)自天门冬至广木香35种；卷3(角集)自香附至草蔻63种；卷4(徵集)自蓊茜至蒜77种；卷5(羽集)自陈皮至月水113种。共论述药物301种[②]，皆临床常用之品。参考《证类》、《纲目》、《经疏》诸本，结合医理解释药性，常引经据典，辨析疑问。论说多有特点，每略人之所详，详人之所略，能言人所不能言，论药多与临床治疗结合，常辨析前人所述药性，提出不同见解。其所论述别具一格，为清代重要本草之一。但流传不广。

今存有稿本(残)，藏上海图书馆；康熙刊本，藏军事医学科学院[③]；日本宽政元年己酉(1789年)东园松田义厚翻刻本，藏中国医学科学院；抄本，藏中国科学院等处；1989年1月山西科学教育出版社出版铅印本。1996年中国中医药出版社铅印柳长华、徐春波校注本。

〔序跋选录〕　金以谋序

略曰：陈子远公所著《石室秘录》，皆传自异人，而于《青囊》、《肘后》阐发尤多，故拨盲起疲，捷如响应。余既序之，梓以行世矣。无何，复邮《本草新编》。余读竟，而益叹其术之奇也，服其心之仁也。粤稽烈山氏躬尝百草，教后世以医，轩辕、岐伯相与论性命之学，即今《金匮》、《灵枢》、《素问》、《难经》，一以天地阴阳、四时寒燠、五行屈伸悔吝之道，通于人身之风寒暑热、五脏六腑、相生互伐、强弱通塞之机。盖古先哲之明乎天人合一之理，而后颐指意会，将使天下人之病无有不治，且并其病也而无之，而后快焉。是道也，犹之政也，先王固以不忍人之心行之矣。后世若淳于意、华元化、孙思邈、许胤宗、庞安时诸公，咸以医鸣，而长沙张公能集大成者，得是道也，得是心也，其间继起，立论著方，或多偏畸，犹滋訾议，而况其凡乎？自轶近以来，家执一言，人持一见，纷然杂然之说行，天人合一之旨晦，由是习焉莫测其端，狃焉莫穷其变，而冀得心应手也，必无几矣。陈子乃慨然以著作自任，上探羲皇，旁证仙真，瘕寐通之，著书累千万言。而《本草》一编，略人所详，详人所略。考《纲目》、《辨疑》诸善本，惟探注方与真赝、与甘温凉热、治病炮制而已。兹则一药必悉其功用，权其损益，入某经，通某脏，人能言之。入某经而治阴中之阳、阳中之阴，通某脏而补水中之火、火中之水，人不能言也。至或问辨疑，蕉抽茧剥，愈入愈细。举《灵枢》以上诸书，后世有误解误用者，必引经据史，以辨明之，使人不堕云雾中。洵乎陈子术之奇也，且其论滋补，则往复流连，论消散，则殷勤告诫，而于寒凉之味，则尤其难其慎，不啻涕泣而道之，固唯恐轻投于一二人，贻害者众，错置于一二时，流毒者远也，斯其心可不谓仁矣乎！今医统久替，似续殊难其人，若陈子所云岐伯、雷公、仲景、纯阳诸先哲，或显形而告语，或凭乩而问答，殆亦悯医理之不明，欲以斯道属斯人也。陈子何多让焉。谋也三载薪劳，一官丛脞，不能仰副圣主如天之仁，以广仁政，而独于民人死生之际，三致意焉，故得是书而乐为之序[④]。

① 据1996年中国中医药出版社出版之《本草新编》校注本称：本书初刻于康熙30年(1691年)。

② 校注本编排，卷首载"凡例十六则"，其次为"劝医六则"及论4篇。此后1～5卷为药物，共收药品272种。

③ 校注本称：康熙刊本，今仅存3卷，其中1～2两卷是刻本，第5卷为抄本。前有吕道人、长沙张机、岐伯天师序文三篇，为他本所无。日刻本系据康熙本所刻，但今仅存1卷，其他4卷为抄本。

④ 校注本在金以谋序末，尚有"又诚俸而付诸梓，亦欲举世读是书者，务求尽乎其心之仁，而不徒惊乎其术之奇焉，则夫古先哲王之所传，贤士大夫之所述，庶不至如伯牙海上、知音旷绝，而于以济世利物也，思过半矣。康熙三十年岁次辛未仲春中浣之吉华川金以谋敬书于上元署中"等内容。

本草备要　8卷。清代汪昂(1615—？年)撰，撰年不详。康熙年间初刊行。康熙甲戌三十三年(1694年)订补并刊行。为普及性综合本草。

汪昂，号讱菴，安徽休宁人。年轻时习儒，因久困棘闱，乃弃举业而研医药，认为"医药之书，虽无当于文章巨丽之观，然能起人沉疴，益人神智……"因而广鉴医籍，潜心纂辑。本书乃汪氏晚年所作，其增补本刊行之时，已是八十高龄。

本书卷首有凡例15则，述体例及宗旨，后为"药性总义"16条，概括药物总论，节录前人部分理论，包括五味、功能、五色归经及炮制等。本书初刊收药400种，增订后收药478种。分草、木、果、谷菜、金石水土、禽兽、鳞介鱼虫、人等8部(卷1草部药191种，卷2木部药83种，卷3果部31种，卷4谷菜部药40种，卷5金石水土部药58种，卷6禽兽部药25种，卷7鳞介鱼虫部药41种，卷8人部药9种)。每药之下，先以小字标明其主要功效，如人参(大补元气、泻火)；黄芪(益气、固表、泻火)，然后另起一行，系统叙述气味、形色、经络、功用、主治禁忌等，间以小字注文，节引综述《纲目》、《经疏》内容及金元各家学说。引文大多注明出处，作者自己的见解，则注明"昂按"。后世刊本增附475幅钱蔚起刊本《纲目》药图。本书编排得体，文字简练，通顺易读，因而刊刻次数较多，流传较广，对普及本草知识影响较大。因汪氏本人不是临床医生，杂揉诸说，无所折衷，因而难免有承误之失。以后吴仪洛据以重订增补为《本草从新》，流行更广。

现有版本：清康熙三十三年甲戌(1694年)保阳文富堂刻本，藏首都图书馆、中山医学院图书馆；康熙三十三年另4种刊本，藏中国中医研究院等图书馆；日本享保十四年(1729年)植村藤治郎等刊本，藏中国医科大学图书馆；清乾隆五年庚申(1740年)天德堂刊本，后共刻印100余次。

〔序跋选录〕　1. 汪昂自序

医学之要，莫先于切脉，脉候不真，则虚实莫辨，攻补妄施，

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

鲜不夭人寿命者。其次则当明药性，如病在某经，当用某药，或有因此经而旁达他经者，是以补母泻子、扶弱抑强，义有多端，指不一定，自非兼贯博通，析微洞奥，不但呼应不灵，或反致邪失正。先正云：用药如用兵。诚不可以不慎也。古今著本草者，无虑数百家，其中精且详者，莫如李氏《纲目》，考究渊博，指示周明，所以嘉惠斯人之心，良云切至，第卷帙浩繁，卒难究殚，舟车之上，携取为难，备则备矣，而未能要也。他如《主治指掌》、《药性歌赋》，聊以便初学之诵习，要则要矣，而未能备也。近如《蒙筌》、《经疏》，世称善本。《蒙筌》附类，颇著精义，然文拘对偶，辞太繁缛，而阙略尚多。《经疏》发明主治之理、制方参互之义，甚者刊误以究其失，可谓尽善，然未暇详地道、明制治、辨真伪，解处偶有傅会，常品时多芟黜，均为千虑之一失。余非岐黄家，而喜读其书，三馀之暇，特为诸家本草，由博返约，取适用者凡四百品，汇为小帙，某药入某经治某病，必为明其气味形色所以主治之由，间附古人畏恶兼施、制防互济用药深远之意，而以土产、修治、畏恶附于后，以十剂宣、通、补、泻冠于前，既著其功，亦明其过，使人开卷了然，庶几用之不致舛误，以云备则已备矣，以云要则又要矣。通敏之士，由此而究图焉，医学之精微，可以思过半矣。题曰《本草备要》，用以就正于宗工焉。休宁汪昂题于延禧堂。

2. 增补《本草备要》序：

言之可贵而足以垂后者，必性命之文也，其次则经济之文也。余于理学，既无所窥，又六经四子之书，灿如星日，即汉疏宋注，且有遗讥，况余愚瞽凡民，安敢以管蠡仰测高深也哉？性命之文，吾无及矣。若经济之文，必须见诸实事，方能载诸简编。余少困棘闱，壮谢制举，长甘蓬藋，终鲜通荣，经济之文，吾无望焉耳。至于词章诗赋，月露风云，纵极精工，无裨实用，扬子所谓雕虫篆刻，壮夫不为，不其然乎？窃谓医药之书，虽无当于文章巨丽之观，然能起人沉疴，益人神智，弱可令壮，郁可使宽，无关道脉，而能有助刚大之形躯，不系政刑，而实有裨生成之大德。言不堕绮语之障，用有当施济之仁，群居饱食之馀，或可以愧小慧而胜犹贤也乎？是用寄意此中，思以寿世。初则谓医学与堪舆不同，堪舆当有秘奥，天机不欲轻泄，若医集所以济生救疾，自应无微不阐，无影不彰，恣意极言，不遗馀蕴，及泛览诸书，惟《灵》、《素》、《难经》，仲景、叔和，奥衍宏深，不易究殚。自唐宋而下，名家百氏方书，非不灿陈，而义蕴殊少诠释，如本草第言治某病某病，而不明所以主治之由。医方第云用某药某药，而不明所以当用之理。千书一律，开卷茫如，即间有辨析病源、训解药性者，率说焉而不详，语焉而不畅。医理虽云深造，文字多欠通明，难以豁观者之心目，良用怃然。不揣固陋，爰采诸家之长，辑为《本草备要》、《医方集解》二篇，理法全宗古人，体裁更为创制。本草则字笺句释，仿传注之详明；医疗则诠证释方，兼百家之论辨。书分两帙，用实相资，要令不知医之人读之了然，庶裨实用。两书甫出，幸海内名贤颇垂鉴许。今本草原刻，字已漫灭，特再加厘订，用酬世好。抑世尚有议余药味之简者，余惟歌赋汤液，药仅二百四十种，拙集广至四百种，不为少矣。如食物仅可充口腹，僻药非治所常需者，安能尽录？盖既取其备，又欲其要，应如是止也。兹因重梓，更增备而可用者约六十品，聊以厌言者之口，仍不碍携者之艰，苟小道之可观，倘不至致远之恐泥也乎？康熙甲戌阳月，休宁八十老人汪昂书于延禧堂。

本经逢原 4卷。清代张璐（1617—1700年）著，书成于康熙三十四年乙亥（1695年）。为综合性本草。

本书名有"本经"二字，但所收《本经》药物并不多，大部分是临床常用药物，共收784种。全书仿《本草纲目》分为32部（水、火、土、金、石、卤石、山草、芳草、蔓草、毒草、蔓草、水草、石草、苔草、谷、菜、果、水果、味、香木、乔木、灌木、寓木、苞木、服器、虫、龙蛇、鱼、介、禽、兽、人）。内容以讨论药理为多，编写体例，每药药名下先引《本经》经文或诸家引文，简要叙述性味、功效、主治、炮制、产地、性状、鉴别、禁忌等，其后专立"发明"一项，阐发张氏结合临床对药物性能及功效的见解，重视《灵》、《素》通变之道，尤其推崇仲景用药理论，为医药结合之楷模。兼采后世诸家论说，总结了一些临床配伍经验；并重视药材质量和真伪鉴别，其论述多切实用，深受临床医家欢迎。《四库全书总目提要》评本书曰："盖时珍书多主考订，希雍颇喜博辨，璐书则唯取发明性味，辨别功过，使制方者易明云。"

现有版本：清康熙三十四年乙亥（1695年）长洲张氏隽永堂刻本，藏上海中医药大学图书馆等；清康熙三十四年金阊书业堂刻本，藏中国中医研究院图书馆等；清康熙三十四年刻本，藏北京图书馆等；日本文化元年甲子（1804年）思德堂刊《张氏医通》本，藏北京图书馆等；《医学初阶》、《张氏医通》等收载。本书自刊行以来，流传甚广，计翻印了20余次。1957年四川人民出版社据渭南严氏刻医学初阶丛书本影印本。

〔序跋选录〕 张璐自序

医之有《本经》也，犹匠氏之有绳墨也，有绳墨而后有规矩，有规矩而后能变通，变通生乎智巧，又必本诸绳墨也。原夫炎帝《本经》，绳墨之创始也，大观《证类》，规矩之成则也。濒湖《纲目》，成则中之集大成，未能达乎变通也，譬诸大匠能与人规距，不能与人智巧。能以智巧与人，达乎变通之道者，黄帝《灵》、《素》之文也。能以炎黄之道随机应用，不为绳墨所拘者，汉长沙一人而已。长沙以天纵之能，一脉相承，炎黄之道，信手皆绳墨也，未闻炎黄而外别有绳墨也。尝思医林学术，非不代有名人，求其端本澄源，宗乎《本经》主治者，《玉函金匮》而外，未之闻也。长沙已往，唐逸士《千金方》独得其髓，其立方之峻有过于长沙者，后世末由宗之，以故集本草者，咸以上古逆顺反激之用，概置不录，专事坦夷，以适时宜，其间琐琐，固无足论，即濒湖之博洽今古者，尚尔舍本逐末，仅以《本经》主治冠列诸首，以为存羊之意。惟仲淳缪子开凿经义，迥出诸方，而于委宛难明处，则旁引《别录》等说，疏作经言，朱紫之混，能无戾乎？昔三余乔子有《本经注疏》一册，三十五年前，于念莪先生斋头曾一寓目，惜乎未经刊布，不可复睹，因不自揣，聊陈鄙见，略疏《本经》之大义，并系诸家治法，庶使学人左右逢原，不逾炎黄绳墨，足以为上工也。上工十全六，不能尽起白骨而生之。吾愿天下医师，慎勿妄恃己长，以希苟得之利；天下苍生，确遵"有病不治，常得中医"之戒，跳出时师圈缋，何绳墨之可限哉？康熙乙亥春，石顽张璐书于隽永堂，时年七十有九。

本草品汇精要续集 10卷。清代王道纯等奉旨纂辑。书成于康熙四十年辛巳（1701年）。

明代弘治《本草品汇精要》撰成后，深藏内府，未行于世。清康熙三十九年庚辰（1700年），武英殿监造赫世亨、张常住奉清圣祖诏，将弘治本《本草品汇精要》摹造一部，太医院吏目王道纯、医士汪兆元奉诏校正文字。王道纯除一般校勘外，还进行了一些删补工作，故与原本在文字上有较明显的差异。与此同时，王氏等又仿照《本草品汇精要》体例，编纂《续集》10卷，收载药品527种（正续319种，附续168种，有名未用40种）。卷1为玉石部（附金、土、水、火），正续69种，附续17种；卷2草部，正续36种，附续2种，有名未用杂草40种；卷3谷豆部（附造酿），正续13种；卷4人部（附服帛、器物），正续54种，附续13种；卷5兽部，正续24种，附续64种；卷6禽部，正续16种，附续13种；卷7上，虫鱼部（鳞虫、甲虫），正续36种，附续21种；卷7下，虫鱼部（裸虫），正续29种，附续20种；卷8菜部，正续19种；卷9果部，正续8种，附续19种；卷10木部，正续15种，附

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

续1种。收载的药品，绝大部分录自《纲目》，其中虽有缫丝汤、布、纸、盐龙、五倍子内虫、百药煎等6种，出处注以"品汇续集"，但实际上《纲目》均有记载，并非本书首次收录。本书作为《本草品汇精要》之续集，只是按《精要》的体例，纂辑《纲目》的资料，另外附加《脉诀四言举要》2卷，药物内容很少新的补充。

本书纂成后，与弘治本同样，藏于宫内。直至1936年，才由商务印书馆据王道纯校正的《本草品汇精要》及《续集》的文字部分，删去《脉诀四言举要》，合刊出版。1964年人民卫生出版社重印，各地多藏。

〔序跋选录〕 王道纯、江兆元进《本草品汇精要续集》表（略）

生草药性备要 又称《生草药性》，或称《新选生草药性》。2卷（或作4卷）。清代何谏（一作何克谏）撰于康熙五十年辛卯（1711年）。属地方性本草。

何谏，号青萝道人。本书为草药专书，原书或题"罗浮山云中子秘传"。收载民间常用草药310味，"多属粤东土产"。每品之下记述性味、生境、功能、主治、用法、别名等，多用鲜品。从文中用字及提及地名来看，似为广东地方草药。

版本有清光绪广州五桂堂刻本（残存卷一）；清光绪、宣统间广州写经堂刻本，藏广东中山图书馆；民国广州华兴书局刻本，民国广州启德印书局铅印本，藏广东省医学科学情报所；民国守经堂刻本，藏广西僮族自治区第一图书馆；民国广州刻本，藏广西僮族自治区第二图书馆；日新堂刻本，藏苏州市中医医院图书馆。此书辗转翻刻本可能较多，有些刻本质量较差，舛错较多。

本草经解 又称《本草经解要》。4卷，附余1卷。原题叶桂集注，实为清代姚球（？—1735年）撰于雍正二年（1724）。为《本草经》注疏类本草。

姚球，字顾真，梁溪（今江苏无锡）人。精研《易经》，故号其室曰："学易草庐"。又通医，曾著医书多种，惟本书存世。

本书刊行后，书商因苦于销路不广，而托名叶天士，才得以风行一时。全书论药174味，以《本经》为主，选自《本经》116味常用药物，《别录》30味，《唐本草》5味，《本草拾遗》4味，《药性论》、《蜀本草》、《日华子》、《图经》、《汤液本草》、《纲目》、《补遗》各1味，《开宝》12味。

本书所载各药均分为三部分：一为正文，每药先列性味、有毒无毒、功效主治；二为注文，低一格，释药性、归经、药理；三为制方，阐明配伍后的治疗作用与用法。

本书特色为将药物气味与人体脏腑功能结合，药与疾相应，先述脏腑功能，后释药物取效原委。陈修园《本草经读》多采录本书药论，《本草三家合注》将本书与《本草崇原》、《本草经读》合为一书，对清代影响较大。

书后附《本草经附余·考证·音训》，为清代杨友敬撰。"考证"部分述药32条，附考"药性本草"、"卷帙次第"。"音训"部分则分释药与释症二类，各有数十条。杨友敬"考证"涉及药物的品种及产地，间或讨论药效、炮制。能表述自己的见解，惜条文不多。"音训"部分不仅注出读音、释义，还有药材辨伪等内容。

本书原刊本为姚球学易草庐本，有姚氏自序等，已佚。现存有清雍正二年甲辰（1724年）王从龙刻本，藏中国医学科学院，中国中医研究院图书馆等；又雍正二年稽古山房刻本，系剜补作者名字后之刊本（存杨友敬序），实际刊行年代当在1735年（姚氏卒年）之后，藏于北京图书馆中国医学科学院、中国中医研究院图书馆等14馆；雍正书业堂刻本，藏河南中医学院图书馆等；乾隆四十六年辛丑（1781年）卫生堂刻本，藏北京中医药大学、上海中医药大学图书馆；清光绪后又有数次翻刻本及抄本；1916年、1919年、1926年上海广益书局分别出了石印本、铅印本；1932年、1935年贵阳文通书局铅印本；1957年、1958年、1963年上海卫生科技出版社等也三次出版了铅印本。

〔序跋选录〕 1. 王云锦序

古称神农氏辨别百草之性，咀味穷理，列为成书，后人定之，名曰《本草纲目》，然品汇既多，篇章亦富，不无烦衍错杂之病，能贯通而得其要者，诚难其人。昌黎韩子有言："记事者提要，纂言者钩玄。"苟或昧于阴阳，类聚群分，未能推明其所以然，而欲临症补泻，得其所当然，难矣！叶君天士，儒者，喜读书，尤邃于《易》，尝著《易经象训》十二卷，因《易》以悟医。通乎其理，撰述颇多，《本草经解》其一也。集中所载，择汤液中要品而得其精。家侄悦田从学有年，得其指示，抄录此书，出入必偕。近游六安，省舍弟于奎光清署，得谒州刺史杨公，公一见之，反复赞叹，以为诠释之精无逾此编，即命远斋公子付之梓人，以公当世，使学者识其要领，于本草之精义洞然豁然，纲举目张，忘乎其纂辑之劳，而具有贯通之益，其于人之疾也，庶无谬乎！愿以此编为良医家法也。雍正二年十一月日长至，锡山王云锦书于荷泾之凝斋。

2. 杨缉祖序

夫立言者不其难哉！或敷陈繁赜，而肯綮无闻，或梗概粗呈，而源流俱昧，失则维均，故职详未若职要。而明其当然，又必抉其所以然，正如经籍，汉、唐注疏亦云详矣，宋贤则略名物而穷义理，斯道始朗如星日。今医之本草而有《纲目》，犹经籍之有注疏也。终身学而未知注疏者众矣！而医之于《纲目》亦然，畏其繁重，记诵维艰也，惊犹河汉，会归不易也。于是乎因陋就简，承讹袭谬，凡谚谚然刀圭漫试，自诩良工，与夫坐拥皋比，居然名宿，滔滔皆是，堪一叹也。古吴叶先生，儒者也，邃于《易》而善医，即以《易》之盈虚消息，通乎剂之缓急轻重，著书等身，其一为《本草经解》，于《本经》三百六十五种而损之，而益之，凡一百七十有四。其注释也缕析详明，其制方也斟酌尽善。盖东璧之书，淹通博大，此则撮其至要，洁静精微，固羲文家法，一立言而三不朽具焉者也。其锡山王君悦田，为海文殿元之群从，学《易》于先生，兼得活人之术焉。间出此示予，予寻绎再四，谓是论衡也，忍终秘乎？顷者家大人于政事余暇，刊布方书数种，补予惠所难周，被斯人于菑艾，顾物药则其权舆也，并镌是书，欲学者咸奉为指南，譬若经生，即未遑远稽，讨矜奥博，但力守宋贤传注，深思潜玩，融会贯通，已无愧真儒，此叶先生著书本怀也，悦田兄尊闻雅意也，亦即家大人保赤情殷，常以济人利物，当随事力行，敦勉余兄弟之素志也。工竣，为识诸首简。雍正甲辰岁午月上浣，河东杨缉祖序于六署之敬德堂。

神农本草经百种录 1卷。清代徐大椿（1693—1771年）撰。刊于乾隆元年丙辰（1736年）。

徐大椿，又名大业，字灵胎，晚号洄溪老人。江苏吴江人。工文辞，精医学。治学勤勉，著述甚多。其所著《神农本草经百种录》，收《本经》药100种，按上（63）、中（25）、下（12）三品排列。《本经》原文取自《大观本草》。徐氏就"市中所有（品种），审形辨味"。因产地、别名不可尽考其实，故不解，其余内容，则一一采用夹注形式予以阐释。各药后又另加按语。

本书编写宗旨在于"辨明药性，阐发义蕴，使读者深识其所以然，因此悟彼，方药不致误用，非备品以便查阅也。"因限于"耳目所及无多"，"若必尽全经，不免昧心诬圣"，故仅择百种。他认为前人多谈药物"其所当然"，但不谈"其所以然"，这样虽然"用古之方能不失古人之意"，但不利于自创新方。故此书重在解药之所以然。他还认为，张仲景医书中诸方，"大半皆三代以前遗法，其用药之义，与《本经》吻合无间"，而唐以后"变化已鲜"，沿及宋元则"师心自用，谬误相仍"。表现出强烈的崇古尊经倾向。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

对药性理论的总体认识，可见于该书"丹砂"之注文："凡药之用，或取其气，或取其味，或取其色，或取其形，或取其质，或取其性情，或取其所生之时，或取其所成之地。各以其所偏胜，而即资之疗疾，故能补偏救弊，调和藏府。深求其理，可自得之。"徐氏正是从这几方面入手，探求药理，但是，他又指出，有一类药，"(其理)深藏于性者，不可以常理求也"。所以有些单秘验方，无法用常理解释(如菟丝子去面黑等)。这种认识是合乎实际的。书中所论，包含丰富的用药经验，经常指责时医误用诸药之害。徐氏论药虽精要，但也有不少随文衍义、曲解附会之处。如谓"多子(种子，影射人子)之药皆属肾"，把龙骨、蓍草视为神物等。多用象形比类、五行生克来强解药理，每失于蹈虚谈玄，仍难获得真实理义。《四库全书提要》对此书评价为："凡所笺释，多有精意。较李时珍《本草纲目》所载'发明'诸条，颇为简要，然本草虽称神农，而所云出产之地，乃时有后汉之郡县，则后人附益者多，如所称'久服轻身延年'之类，率方士之说，不足尽信。大椿尊崇太过，亦一一究其所以然，殊为附会。又大椿所作'药性专长论'曰：药之治病，有可解者，有不可解者。其说最为圆通。则是书所论，犹属筌蹄之末。要于诸家本草中，为有启发之功者矣。"此论切中肯綮。

本书单行本今存清刻本 10 余种，清乾隆元年丙辰(1736 年)吴江徐氏刻本，藏山西图书馆等；清乾隆元年丙辰(1736 年)半松斋刻本，藏华西医科大学、成都中医学院图书馆；清乾隆间刻本，藏北京大学、上海图书馆；清同治三年甲子(1864 年)彭树萱重刊本，藏上海图书馆等；另见《四库全书》本，《徐灵胎医书》六种、八种、十三种、十六种诸本；《陈修园医书》四十八种、五十种、五十二种、七十二种诸本；1956 年人民卫生出版社影印。

〔序跋选录〕 徐大椿自序

百物与人殊体，而人借以养生却病者何也？盖天地亦物耳，惟其形体至大，则不能无生，其生人也得其纯，其生动物也得其杂，其生植物也得其偏。顾人之所谓纯者，其初生之理然耳，及其感风寒暑湿之邪，喜怒忧思之扰，而纯者遂漓，漓则气伤，气伤则形败，而物之杂者偏者，反能以其所得之性补之救之。圣人知其然也，思救人必先知物，盖气不能违理，形不能违气，视色别味，察声辨臭，权轻重，度长短，审形之事也；测时令，详嗜好，分盛衰，别土宜，求气之术也，形气得而性以得。性者，物所生之理也，由是而立本草，制汤剂，以之治人，有馀泻之，不足补之，寒者热之，热者寒之，温者清之，清者温之，从者反治，逆者正治，或以类从，或以畏忌，各矫其弊，以复于平，其始则异，其终则同。夫天地生之，圣人保之，造化之能，圣人半之，天地不能专也。汉末张仲景《金匮要略》及《伤寒论》中诸方，大半皆三代以前遗法，其用药之义，与《本经》吻合无间，审病施方，应验如响，自唐以后，药性不明，方多自撰，如《千金方》、《外台秘要》之属，执药治病，气性虽不相背，而变化已鲜。沿及宋元，药品日增，性未研极，师心自用，谬误相仍，即用《本经》诸种，其精微妙义，多所遗漏，是以方不成方，药非其药，间有效验，亦偶中而非可取必，良由《本经》之不讲故也。余窃悲焉，欲详为阐述，其如耳目所及无多，古今名实互异，地土殊产，气味不同，且近世医人所不常用之药，无识别而收采者，更有殊能异性，义在隐微，一时难以推测，若必尽解全经，不免昧心诬圣，是以但择耳目所习见不疑而理有可测者，共得百种，为之探本溯源，发其所以然之义，使古圣立方治病之心灼然可见，而其他则阙焉，后之君子或可因之而悟其全，虽荒陋可嗤，而敬慎足矜也。乾隆元年岁在柔兆执徐余月上弦，松陵徐大椿题于扬子江舟次。

长沙药解 4 卷。清代黄元御(1705—1758 年)约撰于清乾隆十八年癸酉(1753 年)。属于药性类本草。

黄元御，字坤载，号研农，别号玉楸子。山东昌邑人，早年习儒，后专攻医学。学术主张"理必《内经》，法必仲景，药必《本经》。"《长沙药解》即以仲景方药加以笺疏，故名。

本书论述张仲景《伤寒论》、《金匮玉函经》二书所用的药物 160 种，方剂 244 首。全书以药带方，方药同论，先论药之性味、归经、功用，继论此药组成之方剂，从其主治症候、病机探讨、药物之功用主治。对《伤寒》、《金匮》二书方药基本上逐一解析。在方解之后，又有一段药论，论说药性、用药宜忌、炮制、剂量等，故本书不仅是药解方论，同时又是羽翼《伤寒悬解》、《金匮悬解》之作，有助于学习《伤寒》、《金匮》。

本书所不足者，崇古尊经太过，其论药多从"天人之合"、"五行运转"来解说方药配伍的作用机理，是难以阐发精微的。书中多有诋毁前贤之处，贬斥"补阴滋水"派为"庸工"、"下愚"，甚至诋毁《本草纲目》为"丑谬不经"。在其自序中还说："思以一篑障江河"，"以复炎黄之旧"。凡此种种均足以说明黄氏在学术上的守旧与偏执，实无补于医药学之进步。

本书现存有清代道光十年庚寅(1830 年)阳湖张琦宛聆书屋刻本，藏北京图书馆；道光十二年壬辰(1832 年)刻本，藏甘肃中医学院图书馆、福建中医学院图书馆；咸丰十年庚申(1860 年)双和精舍刊本及清代后 10 余种刻本，另有《黄氏医书》八种本等，各地多藏。

玉楸药解 8 卷。清代黄元御，撰于清乾隆十九年甲戌(1754 年)。属药性类本草。

本书收张仲景未用而为后世本草所载之药物 293 种。分草、木、金石、果附谷菜、禽兽、鳞介虫鱼、人、杂类等 8 部。卷 1 草部，载苍术、黄精、益智仁等 107 种；卷 2 木部，载降香、丁香、木香等 46 种；卷 3 金石部，载石钟乳、硫黄、硇砂等 36 种；卷 4 果部，载龙眼、荔枝、甘蔗等 34 种；卷 5 禽兽部，载牛肉、犀角、羚羊角等 20 种；卷 6 鳞介鱼虫部，载腊脑脐、海马、龟版等 33 种；卷 7 人部，载胎衣、人中白、人中黄等 4 种药；卷 8 杂类部，载紫梢花、玉簪根、凤仙子等 10 种药。每药述其性味、归经、功用、主治、服法等；继之结合临床阐述各药的特点。间附品种简介及炮制方法。文字简明扼要，指出许多本草记述的错误，如认为轻粉激烈，"不可入汤丸也。《本草》谓其治痰涎积滞，气膨水胀，良药自多，何为用此？"黄氏临症经验丰富，讲求辨证用药，但尊经崇古，学术上多有偏颇之见，以为"后世本草数百，千载狂生下士，昧昧用之，以毒兆民，农黄已往，仲景云徂。后之作者，谁复知医解药？诸家本草，率皆孟浪之谈。"甚至指责李时珍"博引庸工讹谬之论"，滥用滋阴药则归罪于滋阴学派，谓"庸工开补阴之门，龟鹿之杀人多矣"。故《四库全书提要》评云："是书谓诸家本草，其议论有可用者，有不可用者，乃别择而为此书。大抵高自位置，欲驾千古而上之，故于旧说，多故立异同，以矜独解。"不过所论药物之功能、主治多有可取之处，对临症用药具有一定参考价值。本书刊行后，曾风行一时。

本书现存清咸丰十年庚申(1860 年)长沙徐树铭校刻黄氏医书八种本，藏中国中医研究院等图书馆；清同治七年戊辰(1868 年)成都黄氏医书八种刊本，藏中国中医研究院图书馆；清同治十三年甲戌(1874 年)刊本，藏中国科学院图书馆；清光绪三十一年乙巳(1905 年)经元堂书室刻本，藏湖南省图书馆、苏州中医院图书馆；宣统元年(1909 年)及民国元年(1912 年)上海江左书林石印本。1996 年中国中医药出版社黄元御医学全书本。

〔序跋选录〕 黄元御自序

昔神农解药，黄帝传医，仲景先生继农、黄立法，圣作明述，于是焉备。癸酉春仲，既解长沙药性，而仲景未用之药，散在后

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

世本草，数百千载，狂生下士昧昧用之，以毒兆民。黄农已往，仲景云徂，后之作者，谁复知医解药？诸家本草，率皆孟浪之谈。明时李时珍修《纲目》，博引庸工讹谬之论，杂以小说、稗官、仙经、梵志，荒唐无稽，背驰圣明作述之义几千里矣。玉楸子悲忆昔人，怆念来者。甲戌三月，成《伤寒说意》，五月成《素灵微蕴》，六月复作《玉楸药解》，八月癸丑告成，此愚书之第八部也。萧萧古寺，落落荒斋，感岁月之已晚，伤春秋之欲暮。当伯玉知非之时，值孔子学《易》之候。事与之判，年与之齐，慨世短而心长，念身微而愁剧。虽然，子长作《史》，子云草《玄》，固当牢骚于创始之日，亦必愉快于勒成之时者，志励丁年，书竣苍首，十仞作井，一篑成山，此亦烟岚著书之士最为破涕而笑者也。呜呼！有一代之功业，有千秋之勋猷，仕兼将相，望重国家，宣沙漠之雄威，驰丹青之良誉，荣则荣矣，无何而古墓为田，松柏为薪，丰碑已断，绿字无存，传观故老，不能考其姓名，远综先典，莫或搜其轶事。念海桑之更变，叹陵谷之迁移，其间宏才远略，丰功伟烈，生而光显，没而泯灭者，不知几何。三不朽事业，殊不在是，与其收功臣之带砺，享良相之茅土，不如永日啸歌，逍遥于黄叶青山下也。甲戌八月甲寅昌邑黄元御撰。

本草从新 18卷。清代吴仪洛(1700—？年)撰于乾隆二十二年丁丑(1757年)。为普及性综合本草。

吴仪洛，字遵程，浙江海盐人，自幼习儒，后专以医为业。当时对汪昂《本草备要》较为推许，认为该书收罗资料较多，对于学医者影响较大，但鉴于汪氏本非医家，“不临症而专信前人，杂采诸说，无所折衷，未免有承误之失。”故在《本草备要》基础上重加修订，“因仍者半，增改者半，旁掇旧文，参以涉历”。名为《本草从新》。如卷首“药性总义”，“用药有宜陈久者，有宜精新者”条中，除原来为人熟知的“六陈”外，又增补大黄、木贼、棕榈等30余种“皆以陈久者佳，……余则俱宜精新”。全书共收药物720余种，较《本草备要》增加了约250种，分11部52类，多按《本草纲目》的分类方法排列，惟次序有所变更。每药述其性味、主治、功用、辨伪、修治等。每多结合作者经验。广泛总结历代医家的临床应用，如生地黄、熟地黄条充实了用于伤寒、温疫、感证等的内容。对于同一药物的不同品种也多区别其力量厚薄，性味优劣，指出功效上的差异，如野白术、种白术与江西白术俱细为分别。在其所增的药物中，有多种为本书首载。如燕窝、冬虫夏草、太子参、党参、西洋参等为清初常用新药，也有一些是民间日用之品。本书广搜博采，言简意赅，是清代流传较广的临床实用本草。

版本有清乾隆二十二年丁丑(1757年)首刊本，藏故宫博物院；乾隆四十三年戊戌(1778年)金阊映雪堂刻本，藏江西中医学院；乾隆五十三年戊申(1788年)刻本，藏北京图书馆、中国中医研究院；乾隆六十年乙卯(1795年)仁和堂刻本，藏中国中医研究院等图书馆；嘉庆十一年丙寅(1806年)书业堂刊本，藏山东医科大学图书馆；其他清刊本尚有40余种。近现代石印及铅印本30余种。1953年上海广协书局印本；1955年锦章书局铅印本；1957年上海卫生科技出版社铅印本；1958年上海科学技术出版社铅印本等，流传甚广。

〔序跋选录〕 1. 吴仪洛自序

余先世藏书最夥，凡有益于民用者，购之尤亟，以故岐黄家言，亦多海内希见之本。余自髫年，习制举业，时即旁览及焉。遇有会意，辄觉神情开涤，于是尽发所藏而精绎之，迄今四十年矣。夫医学之要，莫先于明理，其次则在辨证，其次则在用药。理不明，证于何辨？证不辨，药于何用？故拙著医学十种，其一曰《一源必彻》，其二曰《四诊须详》。于经义病情，必斟酌群言，而期于至当也。而又念天之生药，凡以济斯人之疾苦者也。有一病，必有一药，病千变，药亦千变，能精悉其气味，则千百药中，任举一二种用之且通神，不然则歧多而用眩。凡药皆可伤人，况于性最偏驳者乎！自来注《本草》者，古经以下，代有增订，而李氏《纲目》为集大成，其征据该洽，良足补《尔雅》《诗疏》之缺。而以备医学之用，或病其稍繁。踵之者有缪氏之《经疏》，不特著药性之功能，且兼言其过劣，其中多所发明，而西昌喻嘉言颇有异议。最后新安汪氏祖述二书，著《备要》一编，卷帙不繁，而采辑甚广，宜其为近今脍炙之书也。独惜其本非岐黄家，不临证而专信前人，杂采诸说，无所折衷，未免有承误之失。余不揣固陋，取其书重订之，因仍者半，增改者半，旁掇旧文，参以涉历，以扩未尽之旨。书成，名曰《本草从新》，付之剞劂，庶几切于时用，而堪羽翼古人矣乎！其余数种，将次第刊布，与有识者商之。乾隆丁丑岁三月上已日，澉水吴仪洛遵程书于硖川之利济堂。

2. 吴仪洛跋

本集所录，凡七百二十有余种，视《备要》加五之二，于世所常用之品，庶几备矣。惟是药性每随时地而少异，故陶隐居尝云：诸药所生，皆的有境界，今之杂药，多出近道，气力性理，岂得相似！李东垣亦云：失其地则性味或异，失其时则气味不全，是知古人已兢兢虑之，况至今日而产药之地尤多迁变，加以人情不古，作伪多方，自非别白精详，何以扩前闻而诏来哲？汪氏《备要》之作，汇集群言，厥功甚伟，而辨讹考异，非其所长，亦此书之缺陷也。洛识学浅陋，兹所重订，凡素所涉历而知之真者，已谨为订正。余则姑仍其旧，惟冀海内格致精深之士，各出新知，匡余不逮，斯实洛之幸，亦不独洛之幸矣。乾隆丁丑仲冬月长至前三日，吴仪洛又书。

得配本草 10卷(附《奇经药考》)。清代严洁、施雯、洪炜合纂于乾隆二十六年辛巳(1761年)。刊于嘉庆九年甲子(1804年)。为专论配伍之药性类本草。

严洁，字西亭，又字青莲；施雯，字澹宁，又字文澍；洪炜，字缉庵，又字霞城。均为清代姚江(今浙江余姚)人，俱有医名，遇奇病险症，常共同商治，并合辑《盘珠集》一书，《得配本草》即为其中之一。

本书为对《纲目》删繁就简之作。论药先后，本《纲目》之次序。分25部，收药647种[①]。卷1为水、火、土、金、石5部，石部又分玉石、石、卤石3类；卷2～4为草部，分山草、芳草、隰草、毒草、蔓草、水草、石草、苔草8类；卷5为谷、菜2部，分麻麦稻粟、豆、造酿、荤辛、柔滑、瓜菜、水菜、芝菌8类；卷6为果部，分五果、山果、夷果、味果、蓏果、水果6类；卷7为木、竹、服帛3部，木部又分香木、乔木、灌木、寓木4类；卷8为虫、鳞、介3部。虫分卵生、化生、湿生3类；鳞分龙、蛇、鱼、无鳞鱼4类；介分龟鳖、蚌蛤2类；卷9为禽、兽2部。禽分水禽、原禽、林禽3类；兽分畜、兽2类；卷10为人部。卷末附奇经药考，列入奇经八脉药43种，除茴香、秋葵子、马鞭草入奇经，泽兰调病伤八脉外，分别涉及冲、任、督、带、阴维、阳维、阴跷、阳跷各脉，足见对奇经之重视。

本书重在论述药物配伍所产生的作用。每药下先标明七情之畏、恶、反、使，摘引自历代本草，继之述性味、归经、主治应用、炮制加工和禁忌等。其后为总结前人或自己用药配伍经验，常以“君”、“得”、“配”、“佐”、“和”、“同”、“入”、“合”等组成药对或小方治疗病症。或附有怪症用药，最后常有药论或发明，论主治、功能，多实用而有独到之见，学者每可触类旁通，颇切合临床实际应用。是一部较好的本草入门书。

本书见于《盘珠集》，有清小眉山馆刻本，藏上海中医药大学图书馆；现存有清嘉庆九年甲子(1804年)小青山馆刻本，藏河南中医学院图书馆；1957年上海卫生科技出版社铅印本；1958年、1994年上海科学技术出版社铅印本。

〔序跋选录〕 1. 张焕序

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

焕幼时窃闻先君语，辈行中精轩岐之学者，必推严西亭、施澹宁、洪缉庵三先生。三先生皆隐德君子，诊视遇险难者，三人必反复辩论，以故试其药无不得心应手。洎焕业是，已不及见三先生而一亲其言论丰采为恨。友人施君爱亭，承澹宁先生家传，尝出三先生同辑《盘珠集》一书见示，焕爱而读之，景仰前型，盖不异三先生之授受一堂也。集中各种，于切脉处方之法多所发明，而《得配本草》尤能独开生面，于济世不为无补，急宜梓行，以广其传。爱亭曰：是固余之愿也。因相与谋诸洪君西郊，西郊念先人手泽，深以弗克负荷滋惧，慨然任剞劂之资，用以是书冠卷端。而《脉法大成》、《胎产症治》，缉庵先生之《虚损启微》诸书，亦缀于后。嗟夫！后世传是学者，或作或述，其书无虑千百卷，类多散漫庞杂，言愈多而旨弥晦，是集简明而切近，后人易于阐扬，殆所谓仁人之言，其利溥哉！世之欲起死人而生之者，舍是书何以焉。嘉庆甲子新秋，世愚侄张焕谨识。

2．魏朝阳序

本草莫备于《纲目》，由来旧矣，其后删繁就简，利在省便。意为去取者，又不一书。然寒温消补，各就其一性而专言之，即古方有君臣佐使之义，亦第就其方为轻重而泛言之，故知药者不知方，知方者仍不知病，宜医者之终误于所治也。我姚严西亭、施澹宁、洪缉庵三先生者，文章之外，兼擅岐黄，尝念药之不能独用，病之不可泛治也。博采群书，互相辨论，合为《得配本草》一书，凡十卷，搜罗不亚《纲目》，职任专于古方，前则辨性以明其体，后乃详治以达其用，得一药而配数药，一药收数药之功；配数药而治数病，数病仍一药之效，以正为配，固倡而随，以反为配，亦克而生，运用之妙，殆无过此已。且夫君臣配则治道隆，夫妇配则家道成，配之时义大矣哉！使读是书者知药而即知病，知病而即知所以治病，诚一以贯之者也，岂不足垂世而行远哉？乾隆二十六年岁在辛巳九月既望，魏朝阳拜撰。

① 本书卷首凡例中谓全书药物"共计六百四十七种"。但核对目录中所收药物有660种左右，且不包括附属品在内，如谷部小麦附浮小麦、麸皮、小粉、麦苗、麦奴；果部藕附节、皮、莲肉、莲房、荷叶；兽部猪肉附肺、脾、肚、肝、肾、心等。故实际药物条目，远远不止此数。

本草求真 又名《本草纲目求真》。7卷（或作9卷），主治2卷，附《脉理求真》1卷。黄宫绣（1736—1795年）撰于乾隆三十四年己丑（1769年）。

黄宫绣，号锦芳，抚州宜黄（今属江西）人。儒而为医，对本草尤有研究。

因鉴于以往本草"理道不明，意义不疏"，"况有补不实指，泻不直说；或以隔一隔二为附会，反借巧说以为虚喝"的现象，为力纠时弊，故撰成本书。对药物意义"无不搜剔靡尽"。对"牵引混说，概为删除，俾令真处悉见"。

本书共载药品520种，附品272种，按功能分为补剂、收涩剂、散剂、泻剂、血剂、杂剂、食物等7部，各部下再分子目。如补剂分为温中、平补、补火、滋水、温肾类；收涩剂分温涩、寒涩、收敛、镇虚4类等等；各部每一子目之前有提要，概论本类药物的药性、功用、主治，并比较本类有关药物的异同，兼论病机与治则。卷前附图477幅，多转绘自《纲目》或《本草汇言》。各药名下除注以序号外，兼注《纲目》自然属性分类，如蔓草、山草等。正文药名下以小字注归经、别名、释名等。归经有专入、兼入，且有命门、肌表、皮肤、骨、筋骨、骨髓、经络、经络肌肉、经络皮里膜外、心下、诸窍、关窍、下部等多种提法，与传统归经有所不同。各论药物直叙性味、功能、主治、品质优劣、炮制、配伍、宜忌等。

卷9末附有"主治"，分别为"脏腑病证主药"与"六淫病症主药"。"脏腑病症主药"下亦立子目，如治肝（足厥阴，乙木），首列肝病治则及用药原则，下列"补肝气"、"补肝血"、"疏肝气"、"平肝气"等30项，每项列举有关药物。"六淫病症主药"下分风、寒、暑、湿、燥、火、热、痰、气、血、积、痛、消渴等子目，如治湿药，首述湿之病因、治则及用药原则，下列"散湿"、"散湿风"、"散湿风寒"、"散湿痰"等12项，每项列举有关药物。颇便于临证实用。卷10为"药性总义"，集有张元素、李杲、李时珍、汪昂等的药性理论即本书的总论部分。为便于检索，于卷末附"卷后目录"，仍按草、木、果、谷、菜、金、石、水、土、禽、兽、鳞、鱼、介、虫、人分类，药名下注以序号，为本草著作中首创的索引形式。

本书探究药理，不拘成说，不尚空谈，所谓"断不随声附和，语作影响，以致眩人耳目"。其说理"总以药之气、味、形、质四字推勘而出，则药之见施于病者，既有其因，而药之见施于病而即有效者，又有其故"。从临床实效阐发药理，是其可取之处。对于《本经》经典，作者也不迷信。他认为《本经》历经后世损益，"其真愈失，而其论愈讹"。主张"从实处追求，既不泥古以薄今，复不厚今以废古。惟求理与病符，药与病对"。论述药理颇多发明。此外，各药兼论药物来源真伪及炮炙法。如谓："山西太行新出党参，其性止能清肺，并无补益，与久经封禁真正之党参（人参）绝不相同。"对药材也有较多的研究。

现有版本：清乾隆三十四年己丑（1769年）刊本，藏北京中医学校；乾隆三十七年壬辰（1772年）广雅堂刻本，藏天津技术情报站；乾隆三十九年甲午（1774年）文奎堂绿圃斋刊本，藏中国中医研究院等图书馆；乾隆四十三年戊戌（1778年）遂宁务正堂刊正本（书口作绿圃斋），藏中国科学院、中国中医研究院等图书馆；嘉庆十一年丙寅（1806年）绿圃斋重刊本，藏中国科学院、首都图书馆等；另有其他20余种清刻或近代石印本，1959年上海科学技术出版社铅印，1987年人民卫生出版社点校本（无《脉理求真》，改为10卷）。藏馆甚多，流传很广。

〔序跋选录〕 1．秦承恩序

维乾隆三十有七年，恭逢圣天子稽古右文，特诏征购遗书，用储乙览，而余以向任馆职，奉上游委以汇核之任。凡江右诸书所得见者，几千百种，其间纯驳互出，固不尽为不朽之业，然巨编单帙，盈积箱案，固已显晦无遗矣。得与寓目者，洵洋洋乎大观也哉！宜黄黄太学宫绣，以其故父为鹗所著《理解体要》二卷，并所自著《医学求真录》数卷，并《本草求真》数卷，来上兼请叙。余惟义理之学，至宋儒而大明，发明宋儒之蕴，更元、明诸儒而大备。宜黄，古临川郡也，计是郡之谈理者，宋有象山，元有草庐，明则康斋，皆以绝人之资，发其自得之学。黄君之书，其资既与数先哲相若，且能于章句训诂之余，不溺于口耳词华之习，荟粹儒家者流以为此书，可不谓能自拔于流俗之外者欤？太学于敬读父书余暇，肆力轩岐。夫古人以良医之功比方良相，盖古仁者及人利物之心，类如是耳。否则博施惠众，其事靡穷，而良相良医，厥人有数，矢愿固宏，恐反于仁之术隘矣。今太学之为此书也，于史为方技家言，而能归重立品正情，则不独藉以寄其良相之思，亦将自溥其近譬之念，故迥与世之鬻技者殊矣。爱不却其请，以所上二书，邮申书局，以备采择，而并叙其概如此云。时乾隆三十八年季冬月赐进士出身诰授中宪大夫江西分巡广饶九南兼管水利兵备道加二级纪录一次前日讲起居注官翰林院侍讲左春坊左赞善翰林院编修江宁秦承恩馔。

2．王光燮序

岐黄一术，小之虽为技业之精，大之即为参赞之道，其功甚巨，其理甚微，自非有真学问真识见者出而为医，亦乌能博极群书，探本穷源，而得其真于不谬哉？盖天下有真儒，则始有真医，必为真儒以为真医，则其医始真而不伪，必求真读医书以为真医，则其医尤真而不伪。顾世之医者不然，或读书而止记数方，或临症而偶忆一说，拘牵附会，害不胜言，其幸而济，则以自鸣其术，而不知求其精，不幸而不济，则且同委诸命，而不复知其失。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

呜呼？以千万人之死生，系一人之工拙，而固若是以术尝哉？然此非独攻医者之过，即古诸书亦与有责焉。余向习举业，未谙医理，承简命以来，簿书刑钱，日夕不遑，间或公事稍暇，考诸本草所载药品气味，非不既繁且备，然多以隔一隔二为言，推说反说见意，徒令人茫乎不知其津涯，浩乎不知其畔岸，则欲以求真，适以乱真，无怪乎寡见渺闻之士，终不能得其真也。宜川太学姓黄讳宫绣号锦芳者，其父讳为鹏，曾以《理解体要》问世，知生本为儒家子，其渐渍于儒者久矣。一日手示《本草求真》请序于予，予阅是书，即已了如指掌，判若日星，更知于医研究有素，故能阐真摘要，订伪辨讹，发前人所未发，俾习为儒而未学夫医者，固一览而知其道，即素未为儒而始学夫医，亦甫读而得其要，斯岂庸医浅儒所能道其万一者乎！方今圣天子嘉惠元元，万物一体，痌瘝恒切，郡屋皆春，倘得是书而广布之，将见济世无穷，活人甚众。其功非止见于方隅，自必及于四海而皆被其效，非止垂于一时，自必绵于万古而不替也。是为叙。时乾隆己丑季冬，知宜黄县事晋陵王光燮书于凤冈公署。

要药分剂 10卷。清代沈金鳌（1717—1767年）撰。刊于清乾隆三十八年癸巳（1773年）。属药性类本草。

本书为综合性医书《沈氏尊生书》分册之一。以十剂分类为本书主要特点，可使药物性能一览易知，不致错用。

全书收录常用药品420种（不包括附品），按十剂（宣、通、补、泻、轻、重、滑、涩、燥、湿等）分类，每剂1卷。药名下以小字注性、味、有毒无毒、生成熟受或佐使畏恶。正文悉用大字。依次列"主治"、"归经"、"前人议论"、"禁忌"及"炮制"等项目。专列"归经"一项，在本草中要以本书为最早。归某经之下，概括本药的主要功能，正如"凡例"所云："必著'为如何之品'句，此数字或括是药全性，或专及是药最重之用。""前人议论"首选《本经》、《别录》，次列诸家本草有所发明，足以补前人未备的论述。作者对缪仲淳《本草经疏》推崇备至，认为："仲淳《经疏》，为自来本草第一精细之书，其著简误，尤为审量极至。"所以本书"禁忌"项中，都据《经疏》的内容。作者自己的见解，则陈述于按语中。本书博搜详审，取精用宏，对临症者颇有裨益。

本书现有《沈氏尊生书》清乾隆三十八年（1773年）初刻本；其后曾重刻十余次，流传颇广。乾隆四十九年甲辰（1784年）无锡沈氏师俭堂刻本，藏上海图书馆藏；同治十三年甲戌（1874年）湖北崇文书局刻本，藏河南省图书馆；1958年上海卫生科技出版社及上海科学技术出版社均有铅印本。

〔序跋选录〕 沈金鳌自序

按徐之才曰：药有宣、通、补、泻、轻、重、滑、涩、燥、湿十种，是药之大体。而《本经》不言，后人未述。凡用药者审而详之，则靡所遗失。诚哉是言也！《内经》发挥宣、通等义亦甚详。而十剂之说，诚足尽药之用以为依据矣。隐居陶氏绫入寒热二条，仲淳缪氏以寒有时不可治热，热有时不可治寒，訾为背谬，因去寒热而增升降二剂。夫缪之訾陶，其说良是。但即升降二义绎之，十剂中如宣、轻则兼有升义，泻、滑则兼有降义，且诸药性，非升即降，或升多降少，或升少降多，别无不升不降专为宣、通等性者，则升降二字可以概群药，不得另立二门次于十剂后，宜之才以十剂为药之大体，靡所遗失也。自神农著《本经》，历代药性书悉以草、木、金、石等依类相次，读者几忘十字义，并忘药有此十种之性、宜其制方用药，相反相戾，错杂以出之也。余辑是书，爰据十剂以分门类，非敢好异，欲阅者晓然于药之各有其性，因各有其用，庶临症时可无背云尔。沈金鳌自书。

药性考 全称《脉药联珠药性考》，4卷。清代龙柏撰，成书于乾隆六十年乙卯（1795年）。为药性类本草。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

龙柏，字佩芳，号青霏子。长洲（今江苏苏州）人。生活于清乾隆、嘉庆年间，精于医道。所著《脉药联珠》一书，以脉为纲，联系病症、方药，撰写体例，别具一格。

《脉药联珠》共8卷，内含《古方考》、《药性考》、《食物考》3个部分。《药性考》为其第4～7卷。在分类上，将药物按浮、沉、迟、数四主脉分为4部，下隶诸药，再按草、藤、木、水、土、金、石、禽、兽、鳞、介、虫、人、服器、造酿等15部为目。其中浮脉共764味，补遗43味；沉脉共923味，补遗18味；迟脉共676味，补遗19味；数脉共785味，补遗83味；总计收药3 148味，补遗163味。本书计味的方法与其他本草不同，同一植物药的根、茎、花、叶、实、仁、枝、皮等在不同部中可以重见，各作一味。

本书取材于《本草纲目》，进行删繁辑要，并补充了清初的民间药物和外来药物，如雪虾蟆、玫瑰花、洋虫、丁香油、檀香油等。充实了不少新的内容。赵学敏《本草纲目拾遗》即摘引本书资料数十条。本书无总论，各药正文均用"四言歌诀"，其上眉批补注药用部位、炮制、基原形态、产地、宜忌等；正文药诀后用双行小字简注用法、形态、品种等。如上党参条眉批曰："即古人参，今则气味俱异"，正文"上党参甘，微苦性寒。与辽参别，地气使然。熬膏补正，五脏能安。生津除热，益气煎丸"。其下注："同黄芪亦可化毒托脓，不及辽参之补耳。"

《药性考》内容和体例形式不相协调。脉诊只是四诊之一，浮沉迟数只是脉之大端，并不能因脉见药，按此类药，难以实际应用。将3 000多味药不加区别，全部编为歌括，并不便于习诵，故流传不广。

版本有：清嘉庆二十一年丙子（1816年）醒愚阁刻本（残），藏上海中医药大学图书馆；嘉庆十三年戊辰（1808年）《脉药联珠》刻本，含《古方考》、《药性考》、《食物考》三书，统一编卷次，按金石丝竹匏土革木名卷，藏中国中医研究院图书馆；光绪十四年戊子（1888年）顺德冯氏翠琅玕馆丛书刻本；藏北京师范大学和中国中医研究院图书馆；1931年江左书林石印本，藏馆甚多。

食物考 又称《脉药联珠食物考》。1卷。清代龙柏撰，成书于清乾隆六十一年（1796年）。为食物类本草。

本书为《脉药联珠》之第8卷，收录"生民常食之品"1 106味，外补遗96味，共1 202味。分为诸水、诸火、五谷、造食、油、造酿、蔬菜、百果、茶、禽、畜、兽、鳞、介、盐15部。每品正文编为四言歌诀。或一物一诀，或数物合撰一诀。概言功效、主治、宜忌等。通过眉批脚注，补充了食法、产地、形状及个人应用经验等。来源相同而食用部分不同者，逐一记述。如菜油条眉批："吴人以菜油为正食，故妇女少血闭之症，而人不知也。"这是古人注意到地区日常食品与某些疾病的关系，浅显易明。本书内容较《药性考》更切实用，对食疗营养学有一定参考价值。

版本有清嘉庆元年丙辰（1796年）刻本，藏中国科学院、军事医学科学院、北京医科大学图书馆；嘉庆二十一年丙子（1816年）醒愚阁刻本，藏中国医学科学院图书馆。

本草纲目拾遗 简称《纲目拾遗》。10卷。清代赵学敏（1719—1805年）撰。初稿成于清乾隆三十年乙酉（1765年），其后时有增补，书中记事的最晚时期为嘉庆癸亥（1803年），其间历时40余年，才完成全部书稿。由于传抄流传，错乱甚多。清嘉庆末年，张应昌按赵氏手稿编缮校订，于同治三年（1864年）首次付梓刊行。本书为综合性本草。

赵学敏，字恕轩。钱塘（今杭州）人。性好博览，尤嗜医药。撰有医药著作《利济十二种》。《本草纲目拾遗》就是其中之一。本书是对《本草纲目》补阙拾遗之作。卷首包括小序、凡例、总目、正误、目录等内容。卷末有跋和《利济十二种》总序。"正误"

篇中纠正了《本草纲目》某些药物在分类、鉴别、制法、性味、功效、主治方面的错误，共有34条。各论药物分类大致按《本草纲目》次序。仅将原金石部分为金部、石部，又增加藤部和花部。认为人部药有"非云济世，实以启奸"之嫌，故予以删除。全书收录药物716种，附药205种，共计921种。各论药物正文为笔记体裁，不分项目。药名之下，迳引文献，注明出处。赵氏个人见解附于最后或夹注文中。作者注重实地调查，采访实物，或亲自种植进行观察，故对药物的产地、形状、效用、鉴别等方面，记述翔实，有重要的参考价值，是继《本草纲目》之后的一部重要本草著作，备受后世重视。

赵氏十分重视民间药物的整理研究。这些药物多数从采访得来，结合文献考察，有些在本草中还是首次记载，如千年健、胖大海、雷公藤、万年青、鹧鸪菜等，大多功效确切。特别对边远地区、少数民族地区药物，广为搜集，详加记述，如广西、云南的三七，云南的鸡血藤膏、雪茶，新疆的一枝蒿，四川的普贤线，青藏、新疆的雪莲花，川藏、云贵的冬虫夏草等，所收药物地区之广，实为历代本草所罕见。书中也有部分外来药物，有的为西方医学的药品，如金鸡勒(奎宁)、镪水、鼻冲水、刀创水及多种药露。本书还收集了大量民间秘方验方，简单实用，许多至今仍有应用价值。书中还记载了一些民间创造的宝贵经验和方法，如将巴豆植于生长的萝卜中，以期减毒存效的"三生萝卜法"，以及造鸡神水法等，为药物研究提供了参考。

本书引用文献十分丰富，除医药书籍及民间草药秘抄等282种外，还广集正史稗传，山经地志，边防外纪，教士撰译，药肆说明，商号广告等达343种之多，其中许多为世所罕见，或已佚失，有较高的文献价值。

本书不足之处，以笔记体裁撰写，繁简不一，体例不严谨，条理欠分明；而且缺乏药图，不利于正确辨识实物；内容上，由于受时代局限，夹杂了一些封建迷信的东西。但瑕不掩瑜，该书所取得的成就，代表了清代本草学的水平。

现有版本：清同治三年甲子(1864年)刻本；清同治十年辛未(1871年)钱塘张氏吉心堂刊本；清光绪十一年乙酉(1885年)合肥张氏味古斋重校刊本；清光绪二十二年(1896年)刻本、民国间上海锦章书局石印本；1955年商务印书馆据清光绪张绍棠刻本铅印；1955年国光书局铅印本；1957年人民卫生出版社据合肥张氏本影印；清抄本；北京汤溪范氏栖苏室珍藏有《本草纲目拾遗》之稿本，现藏于中医研究院图书馆。建国后商务印书馆(1957年)及人民卫生出版社(1957年、1983年)均多次印行。

〔序跋选录〕 1. 赵学敏自序

客有问于予曰：闻子有《纲目拾遗》之作乎？予曰：然。客曰：濒湖博极群书，囊括百代，征文考献，自子史迄稗乘，悉详采以成一家之言。且其时不惜工费，延天下医流，遍询土俗，远穷僻壤之产，险探仙麓之华。如《癸辛杂识》载押不芦，《辍耕录》载木乃伊，濒湖尚皆取之，亦何有遗之待拾欤？观子所为，不几指之骈疣之赘欤？余曰：唯唯否否。夫濒湖之书诚博矣，然物生既久，则种类愈繁。俗尚好奇，则珍尤毕集。故丁藤、陈药，不见《本经》；吉利、奇奴，惟传后代。禽虫大备于思邈，汤液复补于海藏。非有继者，谁能宏其用也？如石斛一也，今产霍山者则形小而味甘；白术一也，今出于潜者则根斑而力大。此皆近所变产，此而不书，过时罔识，将何别于《百粤记》中之产元黄基治肿毒，孙公《谈圃》之用水梅花治痢疾，后且莫知为何物，安辨其色味哉！郑夫烟草述于景岳，燕窝订于石顽。阅缪氏《经疏》一编，知简误实为李氏之功臣，则予《拾遗》之作，又何有续胫重跖之虞乎？客应曰：可。即命予弁斯言于首以为叙。乾隆乙酉八月，钱塘赵学敏恕轩题于双砚草堂。

2. 张应昌跋

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

《本草纲目拾遗》十卷，乾隆间吾杭越恕轩先生所著《利济十二种》之一也。十二种者，《医林集腋》、《养素园传信方》、《祝由录验》、《囊露集》、《本草话》、《串雅》、《花药小名录》、《升降秘要》、《摄生闲览》、《药性元解》、《奇药备考》及是编也。全目及总序，备载于是编卷首。鲍氏《汇刻书目》，亦载十二种之目。但有传钞本，皆未刻。至嘉庆末年，传钞本则止有是编与《串雅》两种，其十种已不传。且是编每药品下论列各条，颠倒错乱，眉目不晰。余因访知杭医连翁楚珍藏其稿本，假阅，乃先生手辑未缮清本者，初稿纸短，续补之条皆绵粘于上方，粘条殆满，而未注所排序次，故传钞错乱耳。余乃按其体例，以稿本校正排比传钞本之误，然后各条朗若列眉，还其旧观。原稿本仍归返连翁。迨庚申寇乱，翁家原稿本亡失，《串雅》亦佚，余编缮此本，幸携带仅存，得存先生遗著之一，亦足宝重矣。余又闻雍、乾间杭人汪君怀著有《草药纲目》一书，裒然大部，与濒湖《纲目》等，其稿未传钞，访诸其族人，皆未见，想已湮没失传，恨未得其书与李氏、赵氏鼎峙为本草之大全也，惜哉！同治甲子秋日，钱塘张应昌仲甫氏撰。

本草经读 又名《神农本草经读》。4卷。陈修园(1753—1823年)撰于清嘉庆八年(1803年)。属《本草经》注疏类本草。

陈修园尝撰《神农本草经注》6卷，后从中遴选切用药百余种，分作4卷，卷1收上品药20种，卷2收上品药47种，卷3为中品药36种，卷4除中品5种外，尚有下品10种，附录47种。合计药165味(内含《本经》药118种)。后世增入之药，仅录何首乌等常见药47味。《本经》药正文录自《证类本草》白字，但不谨严，常将《别录》的"有毒"、"无毒"也列入正文中。陈氏认为，本草"自陶宏(弘)景以后，药味日多，而圣经日晦"，"唐宋以后，诸家之臆说盛行，全违圣训"，故力主"遵经"，凡注释"俱遵原文，逐字疏发。经中不遗一字，经外不溢一辞"(凡例)。其论药每按《伤寒》、《金匮》用药法，与《本经》药性相印证。以《本经》结合仲景医方，阐述药性理义，有其高明之处。

然而陈修园未能尊重后世对药物认识的发展，崇古蔑今，极尽诋毁后世医家之能事。尤其是对李时珍《本草纲目》深恶痛绝，谓其"杂收众说，经旨反为其所掩，尚可云本草耶?!""学者必于此等书焚去，方可与言医道"。至于张景岳、李士材等人，更被贬斥。其言狂悖至于不近情理。例外的是陈氏推崇张隐庵(志聪)《本草崇原》、叶天士(托名)《本草经解》。他认为"二书超出群书之上"。故《本草经读》"多附二家之注"。陈修园在该书中穿插介绍了不少个人用药经验，具有一定的实用价值，批驳了当时一些用药的错误，也有正确的一面，但抹煞了后世对药物的发展，又走向另一个极端。该书刊行之后，流传甚广，在当时颇有影响。

今存清嘉庆八年癸亥(1803年)橹筠书屋刻本，藏上海市图书馆等6馆；同年桂芸堂刻本，藏上海市图书馆；清道光渔古山房刻本，藏中国中医研究院图书馆；清道光两仪堂刻本，清同治五年丙寅(1866年)刻南雅堂医书全集本，藏江西省图书馆；此外尚有儒兴堂(1868年)、稽古堂(1868年)、南雅堂(1876年)、五福堂(1887年)、上海江左书林(1889年)刻本等20余种刻本；1911年以后又多次石印或铅印；1954年锦章书局石印本，1959年人民卫生出版社、1982年福建科学技术出版社铅印本等流传极为广泛，馆藏甚众。

〔序跋选录〕 1. 蒋庆龄叙

陈修园老友，精于岐黄之术，自负长沙后身，世医环而嫚笑之。及遇危证，缠断桡横，万手齐束。修园往，脱冠几上，探手举脉，目霍霍上耸，良久且笑曰：候本不奇，治之者扰之耳。主人曰：某名医。曰：误矣。曰：法本朱、张、王、李。曰：更误矣。天

下岂有朱、张、王、李而能愈疾者乎？口吃吃然骂，手仡仡然书，方具则又自批自赞自解，自起调刀圭火齐，促服之。服之如其言。尝以李时珍《纲目》为谬陋者，有《神农本草经注》六卷，其言简，其旨赅，其义奇而不骫于正。其钩深索隐也，玄之又玄，如李将军之画，不肯使一直笔。其扃辟奥启也，仍复明白坦易，如白香山诗句，虽灶下老妪亦可与之讲解，不可解而后解，及其解之了不异人也。可谓金心在中，银手如断矣。出山后，敛抑才华，每诊一病，必半日许，才出一方，有难之者，其言讷讷然如不能出。壬戌冬回籍读礼，闭门谢客。复取旧著六卷中遴其切用者一百余种，附以《别录》，分为四卷，俱从所以然处发挥，与旧著颇异，名曰《本草经读》。盖欲读经者读于无字处也。修园为余言，所著尚有《伤寒论注》四卷，重订《柯注伤寒论》八卷，重订《活人百问》八卷，《金匮浅注》十六卷，《医医偶录》二卷。《医学从众录》八卷，《真方歌括》二卷，《景岳新方砭》四卷，《伤寒论读》四卷，《金匮读》四卷，《医药》二卷，《医诀》三卷。虽依类立言，义各有取，要其阐抉古经之旨，多与此书相发明，暇日时予将遍读焉。嘉庆八年岁次昭阳大渊献皋月既望，侯官愚弟蒋庆龄小榕氏序。

2. 后叙

上古之圣人，仰观天之六气，俯察地之五行，论草木、金石、禽兽之性，而合于人之五脏、六腑、十二经脉，著有《本草经》，词古义深，难于窥测。汉季张长沙《伤寒论》、《金匮要略》，多采中古遗方，用药之义，悉遵《本经》，应验如响。自李唐而后，《千金》、《外台》等书，有验有不验者，盖与《本经》之旨有合有不合也。沿及宋、元诸家，而师心自用，药品日增，经义日晦，只云某药治某病，某病宜某药，因陋就简，愈趋愈下；而流毒之最甚者，莫如宋之雷敩，窃古圣之名，著为《炮制》，颠倒是非，不知《本经》为何物。洁古、日华、东垣辈因之，而东垣纯盗虚名，无稽臆说流传至今，无有非之者。李濒湖《纲目》卷帙浩繁，徒杂采世俗之说，以多为贵，不无喧客夺主之嫌。汪讱庵照《纲目》而约为《备要》，逐末忘本，不足道也。余友孝廉陈修园精通医学，起死回生，指不胜屈。前著有《本草经注》六卷，字栉句解，不遗剩义；继本出，纸贵一时。兹复著《本草经读》四卷，视前著又高一格，俱从所以然处发挥，且以《内经》之旨，《金匮》、《伤寒》之法融贯于中，一书堪为医林之全书，洵神农之功臣也。余自髫年，以慈闱多病，矢志于医。因本草向无缮本，集张隐庵、叶天士、陈修园三家之说，而附以管见，名为《本草经三注》，而集中唯修园之说最多。今得修园之《本草经读》，则余《三注》之刻，可以俟之异日矣。喜其书之成而为之序。

重庆堂随笔·论药性 重庆堂医学随笔2卷。王学权(1728—1810年)等撰，著于清嘉庆十三年戊辰(1808年)。历2年，书未脱稿而学权辞世，其子国祥继为辑注，两年又逝，其孙大昌校定，至曾孙王士雄孟英刊刻，时咸丰五年乙卯(1855年)。此书经祖孙四代，历50年，共成一书，诚医史佳话。

王学权字秉衡，浙江海宁人，后居杭州。曾撰《医学随笔》，后改名《重庆堂随笔》，为医论和药论的笔记类著作，全书无细目。卷上论六气、虚劳、治案、方剂。下卷主论药性，计常用药百余种(论药性87条，解毒55条)，且有一些草药。论述药性、功能、主治、真伪鉴别及制法，每条一药或数药兼论。每条之下，间有〔注〕、〔刊〕、〔校〕3项，或有脚注。正文，出王学权；〔注〕系其子王国祥所加；〔校〕为王升所作；〔刊〕则为王孟英之注文，其内容多以个人见闻或经验所得，颇有新见，多为本草所未载，可资参考。如青蒿"专解湿热而气芳香，故为湿温、疫疠妙药。又清肝胆血分之伏热，故为女子淋带、小儿痢疳蜃虫神剂。本草未言，特为发之"。淫羊藿"后人因《别录》羊食而淫之说，遂改为性热助阳，误矣"。又如谓芦荟"生用能解风火、温燥、湿热之邪，故烟毒、煤毒、酒毒、火毒、失音、痰闭、中风、咽喉诸病，无不立奏神效；熟用补脾肺，和肠胃，耐风寒，肥健人，可以代粮救荒，诚蔬圃中之一路福星也。本草既没其丰功，更诬以耗渗，岂不冤哉？然薄海蕃滋，乡人广种以充粮食，终身啖之而康强寿考，且有垂老而发不白者，此人所共睹之事，何以修本草者独贸贸也"。何首乌"功近当归，亦是血中气药。第当归香窜，主血分风寒之病，首乌不香，主血分风热之疾为异耳。故同为妇科、疮科要药，并治虚疟，并滑人肠。无甚滋补之力，昔人谓可代熟地，实未然也"。白薇"凉降清血热，为女科要药，温热证邪入血分者，亦宜用之，何今世不用于女科而视为升散药，不问邪在气在血，往往乱投，误人不浅，不学无术，此其最也。"大多从实践经验中来，没有陈辞套语，足以补本草所未逮，进一步充实和启发中药之临床应用。

本书存清咸丰五年乙卯(1855年)刻本，藏青岛市图书馆；光绪三十年甲辰(1904年)浙绍奎照楼石印本，藏内蒙古自治区图书馆；光绪三十一年乙巳(1905年)上海书局石印本，藏中国中医研究院图书馆等馆；1987年中医古籍出版社点校本。

晶珠本草 一名《无瑕晶球晶珠本草》，又名《无垢晶串》、《药物学广论》，分上下两部。藏医帝玛尔·丹增彭措撰于清道光十五年乙未(1835年)。属地方性民族药本草。

本书为藏药学专著。作者帝玛尔·丹增彭措为藏族著名医药学家，通过对西藏、青海、四川西部实地考察，并考证了历代藏医药学著作(130余种)，历时22年，撰成此书。全书上、下两部：上部为藏药学总论，以藏文偈颂体写成。是藏药的基础理论，包括性味、功效，藏药味有六味和三化味，性有"八性"；功效有十七效之别。此外，还论述药物的本质性能，本质性能分为生地性、同味性、气味性、对治性、同类性、色形性、缘生性、祈愿性等。下部为药物各论，用叙述文体，论述药物起源、性能、采集、加工、药名简称和名词解释等部分，共论述药物2 294味(本书译注时经过整理为1 220味)，按其来源、生境、质地、药用部位分为珍宝类166种、宝石类594种、土类31种、汁液精华类150种、树类182种、湿生草类142种、旱生草类266种、盐碱类59种、动物类448种、作物类42种、水类121种、火类11种、加工炮制膏汁类82种，共13类药物。其中树类、湿生草类、旱生草类又有根、茎、叶、花、果实、皮、全草等之分。在动物药中又有头、脑、角、眼、舌、齿、喉、胃、肠、肾、血、肉、骨、毛、便之分。在药物分类上至今仍有重要参考价值。

本书收载的药物约有1/3产于青藏高原，长期为藏医所使用，有丰富的临床经验，具有浓厚的民族特色。而且对历代藏药本草中的同名异物、同物异名和多品种药物作了考证和订正，是研究藏药品种的重要资料。本书集藏药之大成，为藏医药学的发展作出了重大贡献，深受国内外医药界关注，是中国民族药学中的一颗明珠。先后译成印度文、英文出版。

原书为藏历火羊年(1847年)闰正月木刻本(藏文)，藏四川甘孜藏族自治州德格印经院附近一寺院，今藏青海省药品检验药物研究所；1991年6月青海省塔尔寺再版的木刻本(附有药物图鉴、医疗器具图以及人体穴位图等，成为今藏医采药行医手册)，由四川甘孜州卫生局铅印。1986年上海科学技术出版社出版译注本。

本草分经 一名《本草分经审治》。不分卷。姚澜撰，初刊于道光二十年庚子(1840年)。属药性本草。

姚澜，字溉云，浙江绍兴人。年轻时多病，中年须发尽脱，故自号维摩和尚。《本草分经》初刊时，已年逾花甲。本书首载"内景经络图"15幅，次载"总药便览"，按自然属性分为草木虫鱼等14类，正文则以十二经及命门、奇经为纲，药品为目，以经络统

药师在线论坛：http://bbs.1pol.net

领诸药。对药有不循经络者，另设"不循经络杂品"一门。各经之下，又将药品分成补、和、攻、散、寒、热6类。各药注性味、主治、功效，寥寥数语。共收药804味，多为清末常用之品。书末载"同名附考"，考订名物及药名异同。该书各药内容虽无新意，但分类独具一格，在同类著作中影响较大。清道光二十年(1840年)初刊，后原版毁于战火。光绪十四年(1888年)梅雨田为之调正次序，予以重刊，名为《本草分经审治》。今存数种木刻及铅印本均源于以上二刊本。

现有版本：清道光二十年庚子(1840年)姚氏原刊本；光绪十四年戊子(1888年)梅雨田重刊本(题作《本草分经审治》)；光绪十五年己丑(1889年)江西戊子牌天禄阁刊本；光绪间无锡日升山房重刊本(题作《本草分经审治》)；1925年上海千顷堂石印本；1925年铅印本；成都昌福公司铅印本；1989年上海科学技术出版社影印本。

植物名实图考 简称《名实图考》、《植考》或《图考》。38卷。清代吴其濬(1789—1847年)撰，约完稿于道光二十七年(1847年)之前。未及付梓吴氏即去世，至道光二十八年(1848年)由陆应谷整理刊刻。本书属谱录类本草。

吴其濬，号滇斋，别号雪娄农。固始(今属河南省)人。嘉庆二十二年(1817年)进士。历任翰林院修撰，湖北、江西学政，内阁学士，湖南、浙江、云南、山西巡抚，湖广总督，兵部左侍郎，户部右侍郎兼掌管钱法事务，一生宦迹遍及大半个中国。吴氏从政之暇，潜心医药学，其治本草，重视实物研究，不囿于前人之说，并常深入民间，虚心向花农、药农等请教。吴氏鉴于以往本草书中存在着"名同而实异，或实是而名非"等混乱情况，遂根据自己亲自观察和访问所得，并搜集古人论述，进行详细考订，绘图列说，经过长期努力，著成本书。

本书收录植物1 714种，比《本草纲目》植物类药多519种，分类方法与《本草纲目》相似，分谷、蔬、山草、隰草、石草、水草、蔓草、芳草、毒草、群芳、果、木等12类。编写体例仿照传统本草著作，记述植物的形态、生长环境、颜色、性味、产地及其用途和药用价值。其中对植物形态描述是该书的重点内容，举凡植株的根茎叶花果，都进行了详细的描写。尤其对花、果实、种子等的描述较前人更为细致准确，对植物的品种考订及分类方面，有重要的意义。本书对异物同名或形近易混的植物考订详尽，以民间经验和实际比较观察作为辨认植物的基础，并附以插图，以供辨识，因而大大提高了该书的学术价值。吴氏在辨证植物的同时，补充记载了众多采访所得的植物功用，其中许多是民间药用经验，还补充了大量地方名称，订正了许多前人的谬误，对不能确定者的，则如实保留文献记载，从不妄下结论。书中所引用的文献均注明出处。附图1 800幅，大多数按原株各部位的比例描绘，且精致入微，学术价值很高，能突出植物特征，是历代本草图谱中最精确的，为本书一大特色，在我国本草学和植物学向近代发展过程中占有十分重要的地位。德国学者毕施奈德(Emil Bretschneider)1870年出版的《中国植物学文献评论》一书，对此有很高评价，认为该书附图刻绘极为精审，其精确者往往可赖以鉴定植物的科或属。

《植物名实图考》是研究植物名实的最早专著，综合了我国古代本草植物类的研究成果，在植物名实考证方面取得了巨大成就。它记载的植物广布我国19个省，比李时珍的《本草纲目》所收录的范围大得多，开我国现代植物志的先河。另外，它建立了比较科学的分类体系，国内外现代植物分类工作者在确定植物的中文名称时，往往以此作为主要的参考文献。本书在国际上也有一定影响，日本、美国、德国等国学者多推崇本书，认为它是研究我国植物分类的重要参考资料。

由于受历史条件及个人知识所限，书中难免存在一些不足之处。药物重出现象约有20余处。植物名称张冠李戴者亦有10余处。另外，吴氏才思洋溢，常随文宣发，也常在该书中渲泻，借物喻情，写些涉及古今朝政、人事变迁、哲理、修身养性等，与植物并无多大关系的文字。

其版本有：清道光二十八年(1848年)陆应谷太原府署序刻本，未见此版存世；清光绪六年庚辰(1880年)山西浚文书局将初刻本原版重印，其中散失的一小部分补充了新版，陆氏校刊本，藏中国中医研究院等图书馆；日本明治十六年(1883年)奎文堂刻本，藏中国中医研究院图书馆；1915年云南图书馆重印本，藏华西医科大学、云南中医学院图书馆；1919年山西官书局重印清光绪六年刻本，藏中国中医研究院、旅大市图书馆；1919年上海商务印书馆排印本，藏中国中医研究院图书馆等；1936年上海商务印书馆万有文库本铅印本，藏上海中医药大学图书馆；1957年上海商务印书馆修订本；1960年台北世界书局出版排行本。

另外，吴氏在编撰《植物名实图考》之前，撰有《植物名实图考长编》一书，22卷，是为《植物名实图考》准备的资料。该书共收录植物838种，分11类，比《图考》少群芳类，主要选录历代本草、农书、方志、诗词等各类书中有关植物资料，涉及植物的产地、形态、名称、品种、栽培、药用及其他作用，内容十分丰富。书中间有吴氏个人采访所得资料和实践经验。本书辑录的许多谱录专著，如《芍药谱》、《桐谱》、《橘录》、《蚕书》、《菌谱》、《菊谱》、《牡丹谱》、《荔枝谱》等等，不仅对研究本草有参考价值，对现代植物、农业、林业以及园艺等方面也可提供珍贵的参考资料。

〔序跋选录〕 陆应谷序

《易》曰："天地变化，草木蕃"。明乎刚交柔而生根荄，柔交刚而生枝叶，其蔓衍而林立者，皆天地至仁之气所随时而发，不择地而形也。故先王物土之宜，务封殖以宏民用，岂徒入药而已哉！衣则麻桑，食则麦菽，茹则蔬果，材则竹木，安身利用之资，咸取给焉。群天下不可一日无，则植物较他物为特重，其名昉于《周礼》，其实载在《本经》。采其实，斯蕃其名，三百六十品中，殆无虚列。嗣是《别录》、《图经》代有增益，《纲目》晚出，称引尤繁，顾其书类皆旁及五材，兼收十剂，胎卵湿化，纷然并陈，求其专状草木，成一家言，如贾思勰之《要术》，周宪王之《救荒》，殊不易得。岂其识有所短，而材力有未逮欤？抑拘于其业，囿于其方，未尝游观宇宙之赜，品汇之庶，而知其切于民生日用者，至利且便也。滇斋先生具希世才，宦迹半天下，独有见于兹，而思以愈民之瘼。所读四部书，苟有涉于水陆草木者，靡不勘而辑之，名曰《长编》，然后乃出其生平所耳治目验者，以印证古今，辨其形色，别其性味，看详论定，摹绘成书，此《植物名实图考》所由包孕万有，独出冠时，为本草特开生面也。夫天下名实相副者鲜矣，或名同而实异，或实是而名非。先生于是区区者，且决疑纠误，毫发不少假，等而上之，有关于人治之大，其综核当何如耶？读者由此以窥先生之学之全、与政之善，将所谓医国甦民者莫不咸在，仅目为炎黄之功臣，则犹浅矣。若夫登草木、削昆虫，仿贞白、《千金翼方》之作，为微生请命，则尤其发乎至仁，而以天地之心为心也。然则是书之益，又可量哉！余不敏，尝传言焉，颜识其用意所在，故序刻之以广其传。道光二十有八年岁次戊申三月清明后五日，蒙自陆应谷题于太原府署之退思斋。

本草求原 又名《增补四家本草原义》。27卷。赵其光撰于清道光二十八年(1848年)，本书属综合性本草。

赵其光，字寅谷。冈州(今广东新会)人。是一位尊经崇古的本草学家，十分推崇刘潜江、徐灵胎、叶天士(当为姚球)和陈修园四家本草注，认为"其于《本经》一书，各有探本穷原之妙。"

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

复"为之增其类，补其义"，杂采众说，伸以己见，补充了一些名医方论及治验。采集时用药物与食物共900余种，纂辑成《本草求原》。按《纲目》分为山草、芳草、隰草、蔓草、水草、毒草、香木、乔木、灌木、果、谷、菜、鳞、介、虫、禽、兽、水、火、土、金、石等27部。每药标明其形色，气味及功用，首列《本经》或《别录》主治，继以历代主要本草和方书之症治。以小字为注，句疏字解，悉宗前贤，间有个人见解，而以阐发药理，推求经义为主旨。书末附"奇病症治"1卷。此书简明且备，切于时用。

现存版本：清道光二十八年(1848年)远安堂刻本，藏中国科学院、上海中医药大学、四川省、广东省图书馆等；清养和堂刻本(残缺卷27)，藏南京中医药大学图书馆。

〔序跋选录〕　赵其光自序

不晓症脉，不知病原。知病原而不知物性，亦不知病之何以治。即知某药治某病，而不知其所以治，则用古人方，仅守古人之法，仍不知古人制方之意。《神农本经》一书，从五形、五色、五臭、五气、五味及生长收藏之时令，推测而得其所以治五脏六腑、十二经脉之故，故同治一症，而或从或逆，或反或正，各有其原。汉长沙《伤寒》、《金匮》诸方，悉从《本经》精义而出，故一加减而治症各异，效如桴鼓。自梁陶弘景作《别录》，增《本经》而倍之，其言气言味，与《本经》多有异同。后之集本草者遂不讲《本经》，徒增药品，止录其当然，而不推求其所以然，其也琐琐者固无论矣。即李濒湖之《纲目》，亦多杂浅说，矜其博洽，虽以《本经》冠众说之首，而其义蕴毫无发挥，是等之存羊而已。汪讱庵之《备要》从《纲目》出，间出己见，亦有好处，而背经旨者亦复不少。惟前明仲醇缪子所著《本草经疏》，颇能开凿经义，而拘泥尚多。刘潜江又旁及张洁古、李东垣、王海藏、朱丹溪诸说而汇以己意，为药四百九十种，其精深微妙，能发前人所未发，但词重意复，洋乎八万言。世之苟且图利以求捷径者，莫不厌其繁而置之高阁。至我朝名医，如徐灵胎、叶天士、陈修园等皆仿张隐庵之法，句疏字解而发挥其所以主治之故，其于《本经》一书，各有探本穷原之妙。修园尤参契于《灵》、《素》、《难经》与仲景之书而详说之。彼四子者，真神农之功臣也。但各于《本经》摘释而各有未全，且于诸家治验，概置不录，则中人以下犹恐其重视而畏远之。予采集众说，从长弃短，而伸以己见，其间有各家主治难明之处，亦引《内经》及长沙方法与名医方论，贯通而曲畅之。其诸家治验有足与经义相发明，或为经旨所未及者，均系焉，又于《本经》三百六十五品外，为世俗所常用，与食物生草，便于采取，而确有专长殊效者，悉备列焉，以便查阅，计药九百余种，良方、单方不啻数万，较《纲目》似约而切于时用，大有加焉。在《纲目》所载，为不常用与乎不易得者，概删不录。稿凡几易，七越冬夏，而书始成，使读者深识其所以然，因此悟彼，而古人立方治病之义，凡所为顺逆反激，与乎升降互用、滑涩互用、寒热互用、补泻互用之法，灼然可据，而后杂病杂治，方可自制，庶不致专事坦夷，徒守不寒不热数十种，开口动言稳当，以为逢迎富贵之捷径，而为浅陋之庸医也。虽不敢自谓毫无遗义，而较于世之传书颇为明备，号曰《本草求原》，非夸也，道其实也。所以明刘、徐、叶、陈四家之注，一皆疏解《本经》主治之原，予则求原于四家，为之增其类，补其义，以无失古圣前贤先后同揆之原，非敢专执一人之说以鸣高也，故又名之曰《增补四家本草原义》。古有云：群言淆乱，当折衷于圣。此则予之志也。四家先得我心也。岁在戊申孟秋，旸谷陈兄见此书于外海纫兰之馆，喜其详明且备，谓使人人得而阅之，亦足为日用养生之一助，因慨然助资而付于梨梓。但古今土产各殊，如牛黄、首乌等，已非前时所产，气味不同，功效亦别，欲详考其实，而耳目所及无多，犹俟高明正之。倘有时下新出之品果见殊能堪采治者，亦望识者增予之所不逮焉。道光二十八年岁次戊申季秋，同州寅谷氏赵其光自题于养和堂。

本草省常　1卷。清代田绵淮辑于同治十三年癸酉(1853年)。为食物本草类。

田绵淮，字伯洄。中州商邑今河南人。撰《摄生四书》，《本草省常》为其中第三种。本书为养生而设，非治病之书，故仅载日用食品，不录治病所需的药物。卷首有饮食说略1节，概述饮食与健身之关系，五味宜忌及四时饮食宜忌等，简明扼要，通俗易懂。全书共收饮食品365种(实存350种)，分水性类19品，谷性类47品，气味类26品，菜性类92品，瓜性类15品，果性类80品，禽兽类26品，鱼虫类45品；后附饮食解毒方。增收红芋之类，对动物药则"详著其短、略著其长"，以免恣杀生灵。

本书有清代同治十三年(1874年)余庆堂刻本，藏中国中医研究院、山东中医药大学图书馆。

〔序跋选录〕　田绵淮自序

先大父尝患女科之难著，择群录十二卷，悲行人之疾苦，著随身佩一卷。恐饮食之害人，欲著本草而未果。夫本草自古经后，不啻数百家，可谓夥矣。有一病即有一药，病千变药亦千变，可谓详且备矣。又何待今日之重复烦琐也哉。独是养生与治病，均系匪轻。诸家采取，皆因病资用，至于平常饮食不及省察，倘入口不宜，不几以养人者害人乎？惟濒湖《纲目》意旨周密，可称医家至宝。养生者每苦其繁而难穷，他如孙氏之《食治》，崔氏之《食经》，孟氏之《食疗》，陈氏之《食性》，吴氏之《日用》，周宪王之《救荒》以及《食物》《食鉴》《心鉴》《清鉴》《养疗便览》《类编通说》《会纂》诸本，虽专为饮食所需要，知古今易制，名义多殊，读者未能了。愚不揣固陋，妄加品评，博采众论之长，斟酌时地之异，遵依古人者十之七，验诸己身者十之三。爰缉小帙，题曰：《本草省常》。非敢以著述名世也，聊以竟先人未竟之志也示尔。清代第四癸酉(同治十三年)九月既望中州田绵淮伯洄氏书于寒劲斋。

本草害利　2卷。清代凌奂撰于同治元年(1862年)。本书属药性本草类。

凌奂，字晓五，浙江吴兴人。曾师从吴古年，尽得其传，本书是在吴古年《本草分队》的基础上，汇辑各家本草著述，补入药物之害，逐一加注而成。全书载药380余种，先按五脏六腑分为11部药队，即心、肝、脾、肺、肾、胃、膀胱、胆、大肠、小肠、三焦分队，各队又依性能作用分为补、泻、温、凉4类，各类又按作用强弱分为猛将、次将，喻用药如用兵也。作者提出药物有利必有害之说，"但知其利，不知其害，必致贻误。"故于每品之下，首言其害，次言其利，后言其修治之法。集诸家本草，精简扼要，先言其害，后言其利，防止用药偏差，为本书之特色，对临床有实用价值。药队之说，始见于《医医偶录》及《笔花医镜》。

本书清同治元年壬戌(1862年)著者稿本，藏上海中医药大学图书馆；1965年上海古籍书店据著者稿本蓝晒印本，藏于湖南中医学院图书馆；1982年中医古籍出版社铅印横排本，不分卷。

〔序跋选录〕　凌奂自序

古人有三不朽，曰：立德，其次立功，又次立言。余何人也，岂敢妄发言哉！敢于功德自夸耶？从幼年来，体弱多病，思阅方书，因从书贾购得吾郡良医乌镇逸林僧所遗医书甚夥。自轩岐仲圣递今诸家注论，靡不收采，略得心领神会。遂弃诸子业，从我郡吴古年夫子游，将历代名医著述书籍探本穷源，随时就正，读破万卷，讲论偏见错谬之处，或自昏黄达旦。先生年届古稀，日逐临症，得有余暇，犹不辞倦，而谆谆训曰：医关性命，不可苟且。一病有一经所发，若察脉辨证，尤宜加谨，忍失之毫厘，谬于千里也。先生袖出一帙曰《本草分队》，取其用药如用兵之意，盖脏腑即地理也，处方如布阵也，用药如用兵将也。病本在于何

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

经，即以君药主将标于何经。为臣使之药，即所以添兵弁。识得地理，布成阵势，一鼓而战，即能殄灭贼氛，即所谓病退也。然后调摄得宜，起居如常，即兵家善后事宜，民得安居乐业也。苟调度不精，一或失机，一败涂地，即用药不审，草菅人命也。

奈近时医者，一到病家，不先看脉审证，遂听病家自述病情，随即写药数味，曰：某汤主治。粗知大略，用某药能除某病，如此治病，则仁人必深虑而痛恨之。虽业医临症，有望、闻、问、切四诊之说，然望是观其气色，如经云：青欲如苍碧之泽，不欲如蓝也。闻是听其声音清浊高低，即宫商角徵羽五者，属五脏也。问是问其老少男女，平素劳逸喜恶，起患何时，始得何病，曾服何药，问病源也。切是最要之事，诊得浮沉、迟数、滑涩、大小、长短诸脉，见于左右寸关尺部，辨明虚实、表里、寒热，何证发于何经，应用寒热温凉之药，定方进药，君臣佐使，配合得宜，如汤沃雪，诸恙若失，方能起死回生，岂有害哉！

凡药有利必有害，但知其利，不知其害，如冲锋于前，不顾其后也。余业是道二十余年，遇证则慎思明辨，然后下笔，补偏救弊，贻误者少。审识药品出产形状，亲尝气味，使药肆中不敢伪充而误人耳。

先生之《分队》一书，尚未刊行于世，遂集各家本草，补入药之害于病者，逐一加注，更曰《本草害利》，欲求时下同道，知药利必有害，断不可粗知大略，辨证不明，信手下笔，枉折人命。用是不揣固陋，集古今名医之说，删繁就简，撰述成书，以付剞劂，公诸同好，并就正于海内明眼，亦慎疾之一端云尔。咸丰壬戌年，吴兴凌奂晓五自序。

本草汇纂 3卷。清代屠道和撰。初稿成于清咸丰元年辛亥(1851年)，同治二年癸亥(1863年)复加考订后刊行。本书为药性类本草。

屠道和，字燮臣，湖北孝感人。约生活于清代嘉庆至同治间，擅古诗文词，复精医学，所著《本草汇纂》，初稿至刊行，历10余年，时屠氏已年逾花甲。

本书共收载药物544种(包括附录药)，药物以功用分类。卷一为平补、温补、补火、滋水、温肾、温涩、寒涩、收敛、镇虚、散寒、驱风、散湿、散热、吐散、温散类药。卷二为平散、渗湿、泻湿、泻水、降痰、泻热、泻火、下气、平泻、温血、凉血类药。卷三为下血、杀虫、发毒、解毒、毒物等药。共分31类。附录日食菜物及脏腑主治药品。

药物各论辑录历代20余家本草之精要，并参以己意。如卷一平补药黄芪宜于表虚，参宜于水亏而气不宣发，芪宜于火衰而气不上达。此论颇发人深省。逐次论述其归经、性味、功效、主治、产地、宜忌、加工炮制及收藏等，偶附有效方。内容简括而又实用，便于查寻。书末有续增2类。

根据辨证，灵活用药，是本书特色之一。屠氏在凡例中指出："药性有系清降而偏言补阴者，以热除而阴自得所长也，有系疏通而偏言补气者，以滞去而气自得所生也。诸如此类悉注明条下，俾学者开卷释然，不至重生疑虑。"

此书重在临床实用，只论述药性、药理作用及部分真伪鉴定、炮制，对药物形态均不论述，适用于临床工作者参考。

现存清同治二年癸亥(1863年)育德堂刊本，藏中国中医研究院等图书馆；清同治二年癸亥(1863年)育德堂藏版《医学六种》之一，藏中国医学科学院、中国中医研究院等图书馆；清光绪二十九年癸卯(1903年)思贤书局重刊本(10卷本)、1931年北京国医砥柱月刊社铅印本，藏中国中医研究院、北京中医药大学等图书馆。

〔序跋选录〕 1. 贺寿慈序

孝感屠君燮臣为余丁酉同年，先后研索十载，订金石交，最称莫逆。为人聪明特达，仁惠爱人，诗古文词外，兼及奇门、金鉴诸书，尤粹于医学，每临诊悉宗《内经》，神明变化，一时名公卿多引重之。乃其科名蹭蹬，挟策行游，足迹几遍天下。最后筮仕湘南，补靖州，摄绥宁县事，筹边防，起都市，兴利除弊，悉本活人之述行之，盖良医而通于良吏矣。今年夏，余奉命典试粤东，曾后过金沙观有道，故因出示所纂本草，欲付梓，嘱余序。余细阅全书，尽系采取历代各名家，摘其精要，药性宜忌，寓目了然，诚使家置一编，即不知医者览之，亦皆知所从违，决不至为庸医所误，有功于世，所关非小也。夫士君子心存利济，岂必斤斤一途，若君之经纶伟抱，一旦得所藉手，何难跻一世于和平，而乃久焉听鼓，犹思出其绪余，以嘉惠天下后世，其居心仁厚，为何如乎？转盼本此仁心，推行仁政，其拳拳爱民之念，不亦可据斯集而窥见一斑耶？赐进士出身诰授通奉大夫大理寺正卿都察院吏科给事中仓场坐粮厅年愚弟贺寿慈拜撰。

2. 屠道和自序

道光丁未夏，复上春明考教习不售，科名念膘，即潜心岐黄之学。首读《灵素内经》、越人《难经》，次及张仲景、刘河间、李东垣、朱丹溪四大家书，然后博考名贤，旁搜广集，寻端绎理，往复沉吟，非仅诵记已也，嗣是研求脉诀，探源元素、东垣、念莪、期叔、濒湖诸书，而悉折衷于《灵》、《素》，言言推究，字字揣摩，体会数年，始于四言之诀，二十八法之微，豁然胸中，了然指下矣。至于本草林立，互为考求，某药入某经，某药治某病，某体与某药为宜，某体遇某药则忌。手自纂抄，汇成一卷，盖亦如学士温经，平素运化胸中，作文时乃供驱遣，用药如用兵，可轻心以掉哉？夫读书不多，则见闻终陋，察脉不审，则病源难知，本草不详，则制方鲜当。予惟殚心功苦，枕藉多年，而后熟通经络，洞悉脏腑，望闻问切，体验周详。今虽不敢概期桴应，而寒热虚实似不至临证茫然，乃叹医道关人性命，投治稍差，祸惨利刃，有志斯道者未易率尔操觚也。咸丰元年岁次辛亥，湖北孝感县屠道和燮臣氏识于京师旅馆。

本草问答 2卷。清代唐宗海(1847—1897年)撰于光绪十九年(1893年)。属药性本草。

唐宗海，字容川，天彭(今四川彭县)人。近代著名中西医汇通派医学家。光绪十八年(1892年)游广东，应张伯龙之请，论列中西药品，发明本草疑义。二人相与问答，共提本草有关问答近40则，约60问。问题自中医药基本理论包括阴阳五行、升降浮沉、引经、药物之根茎花实、形色气味、寒热温平、上下表里、炮制、反畏、宜忌等理论探讨，以及治风、湿、火、痰、外感、内伤等疾病治疗选用药物的原则，或某些类似药物的应用鉴别等。作者在回答这些问题时，比较系统地表述了自己的观点，反映作者精通医药，有丰富的临床经验和深邃的医学理论修养。也涉及历代本草文献的一些问题，如问"先生论药，谓各书皆未尽善，然各书可废乎？"答曰："不然，各有优劣，但当弃短取长，毋得一切废黜"，"愿天下操术留心者，共同订正焉"。足见作者博学与严谨之学风。

在西学东渐日盛之时，作者较早地在药学领域比较了中、西二说异同，认为中西医互有优劣，在采用传统理论阐释中药药理的同时。也有涉及人体解剖生理等方面的论说。但限于历史条件，作者对现代科学知识了解有限，故而这种比较，难免有牵强附会之处。但其辨药、用药经验和对药性理论的某些见解，至今仍有参考价值。

版本有：清光绪十九年(1893年)善成裕记刻本，藏中国中医研究院图书馆等馆；清光绪十九年癸巳(1893年)、光绪三十二年丙午(1906年)、光绪三十三年丁未(1907年)、光绪三十四年戊申(1908年)千顷堂石印本，藏首都图书馆等馆；清光绪二

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

十年甲子(1894年)顺成书局石印本,藏上海市图书馆等馆;清光绪三十年(1904年)至1948年间共重印20余次;另见《中西汇通医书五种》、《中西医学劝读十二种》诸本。

〔序跋选录〕 唐宗海自序

余自去冬游于粤省,得遇张君伯龙,天姿英敏,文史淹通,留心世故,而不习举业,真达人也。其父墨园;曾膺张香帅保荐循吏,政治劳心,每生疾疢。伯龙以人子须知医,寝馈方书,于今七年。前春其父偶感时证,病象危险,群医无策,伯龙极力救治,顿获安全,国手之名,一时腾噪,乃益留心医理。与余邂逅,便留讲贯,谓余所著中西各种医书,于病源治法固已详矣,而独少本草,未免缺然。余曰:吾所论著已寓药性,且本草业经充栋,何烦再赘。伯龙曰:不然,诸家本草扬厉铺张,几于一药能治百病,及遵用之,卒不能治一病者,注失之泛也。又或极意求精,失于穿凿,故托高远,难获实效。且其说与黄炎、仲景诸书往往刺谬,若不加辨正,恐古圣之旨不能彰著于天下。近日西医释药,每攻中医,适能中中医之弊。而中国医士不能发西人之覆,徒使西药流弊,又增甚于中国,本草之祸岂浅鲜哉?甚矣!本草自晋唐以后,千歧百出,极于《纲目》,几令人目迷五色。三家注力求深奥,转多晦义。徐灵胎冠绝一时,颇合经旨。惜其时无西人之说,未能互证以注《本经》。今先生博通西医,参合黄炎、仲景之书,以折衷于至当。若不将本草发明,其流弊又谁救哉!虽西国异产及新出药品,不能尽行论列,但使揭出大义,举一反三,则据此以求,无论中西各药,见于目而尝于口,便可推例以知其性矣。幸毋隐秘不宣,惟先生明以教我。余以伯龙此言甚挚,因与问答而成是书。时大清光绪十九年岁在癸巳仲春月,蜀天彭唐宗海容川叙。

本草思辨录 4卷。清代周岩(1832—1919年)撰。清光绪三十年(1904年)刊刻。为药论性本草著作。

周岩,字伯度,号鹿起山人,浙江绍兴人。原任过比部主事及邑宰等职,后于光绪八年(1882年)称疾辞归,潜心医学。《本草思辨录》为其晚年所撰,历时6年而成。

本书卷首"绪说",评论中西医学及《医林改错》、《中西医汇通》、《全体通考》等书之得失,提倡深入研究中医经典。正文收常用药128种,按照《本草纲目》的顺序编次排列。作者悉心研究《内经》、《伤寒论》、《金匮要略》及后世诸家医方,多有体会,而有感于"方之不效,由于不识证者半,由于不识药者亦半。证识矣而药不当,非特不效,抑且贻害。"认为"古来注仲圣书者,无虑数十百家,独于方解,鲜精确澄彻。其故在本草之学,自古多不深求。"因此,作者奉《神农本草经》、《名医别录》为经典,对这128种药物的性能和应用,一一加以解说。并根据自己研究的心得,将药物性能与方剂作用,紧密结合,相互印证。以阐明遣方用药的意义。对《新修本草》以后的各种本草著作中有关药性的阐述,也进行了辩析,提出了一些不同意见。著者致力于药论与方论相结合,以论证药性,每有独到见解,在本草著作中颇具特色,不失为一本较好的研究药性的参考书,并有助于深刻理解《伤寒论》和《金匮要略》的用药精义。但由于著者受当时历史条件的限制,有些观点值得商榷。

本书版本有:清光绪三十年甲辰(1904年)撰者徽尚室自刊本,藏北京图书馆等;1936年上海世界书局排印《珍本医书集成》本;1960年人民卫生出版社排印本。

〔序跋选录〕 周岩自序

医可易言乎哉?在圣门曰小道,在史家曰方伎。顾所谓小道者,特视大学之道,位天地育万物为小焉耳。神圣作之于前,贤哲述之于后。李唐而降,斯道寖微。非实有至精至神,方可与斯之一境,胡为史册所载,代不数人,若仓公、扁鹊、华元化一流,则更无代兴而特起。江氏艮庭有云:孔子圣无不通,焉有不知医者?自牖执手,切其脉也,而孔子教人游艺,如《礼记疏》所称《夫子脉诀》,卒未闻传之其人,岂真以方伎而贱之,盖其慎也。忆余幼时曾以春温误服麻黄,致举室征营。追咸丰丙辰,以副车入赀为比部主事,留滞京邸,又以寒痢为医投凉剂而误,更医复然,危状迭见。赖友人检方书鉴前弊而拯之,得以无虞。余于是始有志于医。恒诣厂肆购书,置之几案,朝夕披览,虽至困甚,亦冀鬼神来告,不悟彻不已。久之,为人疗病,时或幸中,谬窃虚誉。然自甲子改官邑令,所宰晋祁皖舒,皆地当孔道,差务络绎,又不用门丁一人,事无巨细,靡不亲裁,计束医书高阁者凡十八年。洎壬午调任盱眙,自分无治剧才,甫捧檄,即乞疾而归,戢影蓬门,无以遣日,则复取群籍,研求加邃。乃喟然曰:余向之于医,犹门外汉耳,今其或者可与入门矣。夫学问之道,不外致知、力行两端,医何独不然,致知之书,如《素问》、《灵枢》、《本草经》尚矣,而《伤寒论》、《金匮要略》,则又南阳先师本致知以为力行之书,《灵》《素》《本经》,悉括其中。学者能即是而寝馈笃好之,积以岁月,真可引伸触长,施用无穷,然而谈何易也。人知辨证之难甚于辨药,孰知方之不效,由于不识证者半,由于不识药者亦半。证识矣而药不当,非特不效,抑且贻害。窃怪古来注仲圣书者,无虑数十百家,独于方解鲜精确澄彻,其故在本草之学自来多不深求,识本草如是,遂视方义亦当如是,于古人因证施治之微旨,去而千里矣。读仲圣书而不先辨本草,犹航断港绝潢而望至于海也。夫辨本草者,医学之始基,实致知之止境,圣人列明辨于学问思之后,其功自非易致。谫劣如余,何足语此?然而退轨勉蹑,乐岂辞疲,秉烛之明,岁有增益。自戊戌春有《六气感证要义》之刻,嗣于药用有心得者,即征诸方;方义有见及者,并印以药。弗明弗措,惟竭吾才。今又六更裘葛,取所著稽之,得药百二十八味,聊依《纲目》编次,厘为四卷。大抵援据仲圣两书,而间附以他说他药,随物札记,殊无体例。余老矣,值时局之艰虞,念儒冠之多误,是惟弓冶,可得蝉嫣。爰命孙儿智浚录付剞劂,以垂来许,并问世焉。若云藏否人物以自表异,斯医工之故习,而非余之所敢蹈尔。光绪三十年甲辰夏四月,鹿起山人周岩自序于徽尚室,时年七十有三。

医学衷中参西录·药物讲义 4卷。张锡纯(1860—1933年)撰于1918—1934年。属药性类本草。

张锡纯字寿甫。河北盐山县人。为我国近代20世纪初期中西医汇通派著名医学家。主张以中医为主,取西医之长,补中医之短。尝谓"欲示医学登峰造极,诚非沟通中西医不可"。《医学衷中参西录》就是张氏在试图沟通中西,发展中医学的思想指导下,总结其临床经验而写成的医学著作。原书30卷。主要内容有医方、药物、医论、医治、医案五个方面。1957年河北卫生工作者协会为之编审校刊,重订为3册。

药物部分论及人参、白术、玄参、当归、芍药、柴胡、桂枝、远志、连翘、胡桃、五味子、鸡内金、羚羊角等79条,每条论药一味或数味,每药所论多为作者多年临证实践的经验,间或引用前人本草论述,对药性理论多有创见。论述内容包括药物性味、归经、功能、主治及验案。作者曾尝试中西药并用,更重视从实际出发,勇于探索,体会中药性能,独创许多新方,诸如萸肉救脱,参膏利尿,三七消疮肿,生硫黄治虚寒下痢,蜈蚣定风消毒等等,发扬古人之说,扩大中药效用。他如在炮制方面指出,生山药不可炒用,生石膏、赭石不宜煅用,否则即失效等等,极力反对不合理炮制。为鉴识药物性味,曾亲试巴豆、硫黄之毒性,及甘遂、细辛、麻黄、花椒等之峻烈,其勇于实践的精神,十分可贵。一些药物的"治验医案"多有一定指导意义,可作临证用药之参考。由于时代条件的局限,在中西汇通的阐释上有时有些牵强附会,也是可以理解的。

药师在线论坛: http://bbs.lpol.net

《医学衷中参西录》版本有：清代宣统元年己酉(1909年)天津新华印书局铅印本，藏湖南省图书馆；民国间曾重印8次；1957河北省人民出版社铅印三卷本；1974年河北省人民出版社铅印二卷本；1985年湖北科学技术出版社校点本。

本草正义 7卷。张寿颐(1873—1934年)初撰于1914年，几经修订，于1932年定稿。为综合性本草。

张寿颐，字山雷，江苏嘉定(今属上海市)人。除行医外，从事中医教学工作。《本草正义》为张氏编写的教材之一。全书分山草、隰草、芳草、蔓草、毒草、水草、石草、苔类等8类，收载药物285种，每药首记《神农本草经》、《名医别录》原文，下设"正义"、"广义"、"发明"、"正讹"、"纠缪"等项。对各药的性味、功能、主治、炮制、用法及宜忌等，博采诸家本草，结合临床经验，详加考订，深入阐发，集中反映了张氏药学研究的独到见解和丰富经验。

首先在药性理论、功能主治和临床应用等方面发表了很多精辟的论述。如根据《本经》远志"主咳逆"的记载，着力阐发远志的化痰镇咳作用。认为柴胡的功用，在于"邪在半表半里者，引而出之"，"清气陷于阴分者，举而升之"；"木失条达者"，疏泄之。都是深得本草要旨，融以心得体会所能表述的创见和论点。

其次，辨析同类药物不同品种的性能功用，如在人参类中谓：辽参"气味中和，无所偏倚，故能兼补五脏之阴"。高丽参"具温养生发之性。今用于脾肾虚寒，真阳衰弱及中气不振，阴寒用事诸证，功效甚捷"。西洋参则"清养肺胃"而"降火"。他如白术类的白术、于潜术、徽歙术，均据临床实践，条分缕折，详述其功用之异同。在"正误"、"纠缪"两项中，评述诸家论点，纠正讹误，屏弃陈腐，为保障医药学术，遵循科学的道路发展，起到了促进作用。同时吸收民间医疗经验，增补了千年健、白毛藤、鸡血藤膏、冬虫夏草等确有效验的新药，总结并发展了临床应用范围。

本书版本有：民国九年(庚申)(1920年)兰溪中医学校油印本，藏天津中医学院图书馆；民国二十一年壬申(1932年)年兰溪中医学校铅印本，藏浙江中医学院图书馆。

〔序跋选录〕 绪言

本草编次之例，自陶贞白集成《神农本经》《名医别录》两种，各分上中下三品，三品之中各以玉石为首，而唐宋以后诸家本草，则皆以玉石、草木、鸟兽、虫鱼为类。盖《本经》、《别录》，所收药物各止三百六十味，分类可以从简，而后人采集众多，不得不分别部居，不相杂厕，欲其易于检索也。唯各家之编次，多以玉石为冠，则循本经旧例，是遵守古训，不忘其本之意，寿颐窃考本草命名之义，古人已谓药有玉石、草木、禽兽等类，而云本草者，以诸药中唯草为最多之故，是以近人著述，亦间有以草类居首者，义即本此。寿颐谓今世所作药物，草木最为多数，而玉石之应用者，寥寥无几。兹为适用计，爰以草部为各部之冠，而木果蔬谷次之，金石又次之，鸟兽虫鱼又次之，终之以人为殿，仍用唐宋以来之旧例云。是稿也，肇始于甲寅之秋，襄助吾师同邑朱阆仙先生，创立黄墙中医学校于家塾，编纂以作讲堂课本。越六载而游浙之兰溪，忝任医校讲席，重订旧稿，印刷讲授，今又一星终矣。再为润饰，付之手民。盖距属稿之初，历十八寒暑，回想当年，恍如梦景。吾师已久赴道山，而寿颐亦齿豁头童，年周甲子矣。成之之难如此，能不感喟系之。时在壬申中秋嘉定张寿颐山雷甫三订旧稿于兰江寓次。

岭南采药录 萧步丹编于1932年。本书为地方性本草。因主要收载两粤所产之草木类药，故名岭南采药录。

萧氏出生医学世家，其祖萧绍端，父萧巽平，皆熟识草药，曾历数十年，采访收集民间用药经验，并整理成册。萧氏继承祖业，深入实践，进一步搜集验证。为将这些经验广传于世，萧氏在其先人手稿基础上，详加编审，并参考《本草纲目》、《本草纲目拾遗》、《生草药性备要》及近代植物学著作，著成本书。

全书收药480种。体例仿五代萧炳《四声本草》之法，取药名首字，以"平、上、去、入"四声分类。每药正名下列有别名，然后描述草药形态性味、毒性、功能、主治、服用方法等。所录药效，多为经验之谈，为研习草药治病之重要参考书。1954年经庄兆祥增订，称《增订岭南采药录》。1961年广东省中医药研究所、华南植物研究所合编《岭南草药志》，多引用本草记载之药效内容。

本书现存1932年、1936年广州萧灵兰室铅印本，藏中山医学院图书馆；1957年香港现代中医药学院铅印本，藏中国医学科学院图书馆。

中国新本草图志 第一集第一、二卷。赵燏黄(1883—1960年)撰于1930—1932年。

赵燏黄，号药农，江苏武进人。现代著名生药学家，主张应用现代科学方法整理研究本草，1930年在上海国立中央研究院《院务月报》上发表《研究国产药材计划方针》一文，提出开展考订本草药物名实，调查中药秘方草药，对中药栽培、采收、加工、炮制及贮藏方法等进行系统的研究；并主张由生药学、化学、药理学和中医药多学科专家密切配合，在实验研究的基础上编写《中国新本草图志》。原计划以10年为期，整理山草类药物100种，作为第一集。但由于国内外形势的变化，本书只完成两卷就中止了。

本书编写体例，药材正名后以括号注明本草出处。每味药材按以下内容记述：1.〔名称〕：科名、学名。2.〔考据〕：本草文献考证，包括异名、释名、集解及其他内容、作者按语等。3.〔产地〕：综述药材产区、产量、采收、经济价值、输出量、价格、出口状况等。4.〔栽培法〕：记述栽培方法和条件。5.〔植物〕：描述植物形态，并附有植物图。6.〔生药〕：包括药材形质鉴定及商品等级。7.〔构造〕：药材组织鉴定，包括扩大镜和显微镜的观察。8.〔成分〕：综合记述粉末检定、成分含量检定等。9.〔药用〕：包括主治、附方及新制剂的用法，并加注按语。10.〔其他用途〕：除药用外，在食品工业、轻工业和其他方面的综合利用。11.〔国外其他同类药材〕：叙述国内外同种药材的对比。12.〔补遗〕：为其他须被充的内容。

本书第一集第一卷收载甘草(附西班牙甘草、俄国甘草)、黄耆(附西黄耆)，第二卷收人参、参叶、高丽参、东洋参、西洋参等药材。两卷共有附图141幅，有原植物墨线图、彩图、照片、药用植物横切面及药材图等。

本书继承了历代本草的传统，又吸收当时应用现代科学方法整理研究中药的成果，反映了我国30年代整理研究本草的水平。

本书于1932—1933年上海国立中央研究院化学研究所铅印出版，藏北京图书馆、中国中医研究院图书馆和上海中医药大学图书馆等。

中国药学大辞典 中国医药研究社陈存仁主编于1935年。本书属综合性本草工具书。

本书收录我国古今药学、医学、植物学、动物学、矿物学及化学等文献中有关药物资料。全书共收中药3 100多味，按笔画顺序排列。每味药物，分别记述其命名意义、处方用名、古籍别名、外国名词、学名、基本、产地、形态、种植、种类、采取、制法、性质、成分、效能、作用、主治、历代记述考证、辨伪、国外学说、近人学说、配合应用、参考资料、用量、施用宜忌、著名方剂、张仲景之发

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

明等内容。另外，绘有彩色图谱1册，称《中国药物标本图影》。

本书在编写过程中，参考历代医药专著及30年代初我国和日本中药著作共254种。还参考当时8所中医学校的本草学和药物学讲义，以及近代中西医杂志发表的中药学论文162篇。本书较详细地收载了我国30年代中药学研究成果，对中药事业的发展有一定的促进作用。但由于当时的历史条件所限，时间短促，缺乏实地调查，有些条目未能核舛理正。1956年人民卫生出版社对该书作了初步校勘，修改错误近千处。本书有一定参考价值，但在引用时应注意核对品种与原文。

本书1935年世界书局初版铅印本；1956年人民卫生出版社重印。藏北京图书馆、中国科学院、中国医学科学院、中国中医研究院及各院校图书馆等。

药物图考 6卷。杨华亭撰于1935年，周柳亭校订。

作者在学医的同时，非常重视对药物的研究，曾进山采药，亲尝性味，后又学习现代医药学，采中西药之长，参互汇通，以阐发中药功效。书中辑录18家古本草和7部当代西药著作。收载药物286种，其中动物药39种，植物药204种，矿物药20种，西药及其制剂23种。每药首先摘引诸家本草和西籍论药原文，次为"华亭述言"，分别记述药物产地、形态、主治、考证、修治、分剂等，部分药物记有制剂方法及临床验案。最后附有作者自绘的动植物或药用部分形态写生图，图画逼真。"务期病者服药有效，医者见药能识，庶不负'图考'之名耳。"这些是作者的著述动机。

本书之特色：一为中西药物兼收，吸收中西药学术之长，西为中用。二是总结作者亲身实践的经验，除验案外，作者还亲尝白矾、草乌等有毒药物的性味。三是考证周详，引证诸家论述，结合中医理论，评述古今品种异同药性功能，对某些炮制方法的失当之处，提出非议，很有参考价值。

版本有：1935年南京中央国医馆铅印本，藏中国中医研究院图书馆；1985年台北文光图书公司精装再版，藏北京图书馆。

祁州药志第一集 赵燏黄撰于1936年。

作者在国立北平研究院生理学研究所生药学研究室工作期间，继续整理本草，研究中药，多次赴我国南北药材集散地河北祁州（今安国县）、河南禹州等药市实地调查，采集标本，了解产销情况，考察药物名实。该书为我国最早用现代生药学方法研究中药混乱品种的著作，并按植物自然分类系统将祁州和北京市售药材进行整理，第一集整理菊科和川续断科植物药材50余种。

本书虽以《祁州药志》为名，但实际包括南北药材，尤以华北一带的道地药材最为详备。先简介祁州的地理位置及水陆交通，祁州药市的发展历史与药王庙的关系，祁州药商的帮数和祁州药的研究第4部分。各论内容，分别记述菊科根类、花类、叶类、草卉类、果实类药物，川续断科根类、果实类药物等50余种药材。每药项下先考证现代药材与古代本草的名实是否符合，再考订药材的原植物，以实地采集的标本，互相质对，辨其形态，定其科属种名（拉丁学名），记其产地、形态（性状）以及成分、效用等。并按根及根茎、头状花类、叶类、草卉类、瘦果类、挥发性成分制成生药检索表。国内外有报道而祁州药市未见之品，分别在备考中记述。书末附参考文献及其略字解。正文有植物原形照片及药材横直切面、饮片照片等药图122幅。本书为我国最早用现代生药研究手段按自然分类法整理本草药品的专著。惜因国难而未能完成全书的编著工作。

本书有1936年国立北平研究院铅印本，现藏于北京师范大学图书馆、北京中医药大学图书馆、山东医学院图书馆、兰州医学院图书馆、上海图书馆、浙江省图书馆等。

中药志 中国医学科学院药物研究所等编于1959—1961年。本书是一部大型中药参考书。

本书原分4册，收国内常用中药500多种。第1册为植物药的根及根茎类；第2册为种子果实类；第3册为花、叶、皮、藤木类、全草类及其他；第4册为动物药及矿物药。全书均以药材名的笔画为序。同时附有汉语拼音。每一药先介绍其沿革及目前市场用药情况，然后从原植（动、矿）物、药材、效用及附注几个方面论述。在原植（动、矿）物中，分述了通用名、别名、学名、形态、生（产）境、分布等内容；在药材项中，分述了药材的通用名和别名，产地及销售习惯、采收加工、性状鉴别、成分、炮制等内容；在功效项中，分述了性味、功用、主治、用量、禁忌等内容；在附注项中，讨论了可作此药应用的其他品种来源及其特征等。一般每药皆附有原植（动、矿）物墨线图（部分为彩绘图或照片）及药材切面简图，植、动物药还附有分类检索表。每册后都附有药材生产及植（动）物分布概况表、中文及拉丁文药名索引。全书内容丰富。在一定程度上对药典可起注释作用。

本书1979年修订版在广泛调查研究的基础上，增加了近20年的采用现代科学方法，对中草药质量鉴别、理化鉴别、化学成分、药理作用及临床应用等项的实验研究成果，以及本草考证等内容，较初版更加丰富，收载范围和药物品种大体与新版药典相同。全书6册，其中Ⅰ、Ⅱ册为根与根茎药；Ⅲ册为种子果实类；Ⅳ册为全草类。Ⅴ册为花叶、皮藤类及其他；Ⅵ册为动物、矿物类。

本书初版于1959—1961年由人民卫生出版社出版；修订版Ⅰ—Ⅴ册于1979—1994年仍由人民卫生出版社出版。

中药大辞典 上、下2册，附编1册。江苏新医学院编于1958—1965年，1972年对全书进行全面修订，1977年正式出版。本书是一部大型中药综合性参考工具书。

本书按临床用药习惯，每个药用部分作为独立的药味，分条著述。全书共收载中药5 767味，其中包括植物药4 773种，动物药740种，矿物药82种，传统作单味使用的加工成品172种。每条以中药正名为辞目。每条辞目注有顺序号，并注汉语拼音与药物的最早出处的书名。每条按：异名、基原、原植（动、矿）物、栽培（饲养）、采集、制法、药材、成分、药理、炮制、性味、归经、功用主治、用法与用量、宜忌、选方、临床报道、各家论述、备考等19项分述。辞目按笔画、字数多少依次排列，上册1～8画，下册9～28画。成分、药理、临床报道、各家学说等项注明引用文献或出处。附墨线图5 000幅。附编收有：①《中药名称索引》；②《药用植（动、矿）物学名索引》；③《化学成分中英名称对照》；④《化学成分索引》；⑤《药理作用索引》；⑥《疾病防治索引》；⑦《成分、药理、临床报道参考文献》；⑧《古今度量衡对照》。

本书在广泛采集标本，收集古今中外有关中药文献的基础上，经过综合整理，内容丰富，叙述详细，引用文献从秦汉时代至1977年止，对中药药性理论和现代研究成果进行了系统总结，是当时中药学规模最大的综合性工具书，在国内外影响颇大。国内曾重印多次，台湾出版2种繁体字排印本，香港出版影印本。1985年日本小学馆株式会社组织编译，现代翻译中心全文译为日文，分5册（含索引1卷）出版，经日本岛野武教授等审校。

上海科学技术出版社1977年版，1985年出版普及型缩印本。

全国中草药汇编 上、下2册，图谱1册。《全国中草药汇编》编写组编于1970—1977年。本书属大型综合性中草药工具书。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

本书是卫生部根据1971年第一次"全国中西医结合工作会议"上，周恩来总理提出编写《全国中草药汇编》的指示，由中国中医研究院中药研究所、中国医学科学院药物研究所、北京药品生物制品检定所等单位会同来自黑龙江、辽宁、陕西、浙江、江西、湖南、广东、四川、云南九省，及北京、天津两市及在京有关单位专家共同组成编写组完成。该书系统整理了各省、市、自治区编写的中草药手册，对所收的品种均作了科学的鉴定，并对某些药物品种和疗效进行了实地考查。

本书全面整理总结了全国中草药认、采、种、养、制、用的经验，共收载中草药2 000种，连同附注及附录所列品种，共4 000余种，附植物形态墨线图3 000幅。每种中药按正名、别名、来源、形态特征、生境分布、栽培(饲养)要点、采集加工、炮制、化学成分、药理作用、性味功能、主治用法、附方、制剂及附注等项编写。另有彩色图谱1册，共收集各类中药的原植物、原动物图1152幅，按藻类、菌类、地衣类、苔藓类、蕨类、裸子植物、被子植物、动物类顺序排列，各册书后均附有"中文名索引"和"拉丁学名索引"。

1975—1978年人民卫生出版社分册出版，1996年10月出版第2版。

新华本草纲要 3册。吴征镒主编，周太炎、肖培根副主编。编于1981—1986年。本书为纲要式植物药本草。

本书由江苏植物研究所、中国医学科学院药物研究所、中国科学院昆明植物研究所组成编委会编著。收载菌藻、藓苔、蕨类、裸子、被子等类的药用植物约6 000种。其中蕨类植物按秦仁昌系统，裸子植物按郑万均《中国植物志》第七卷排列系统；被子植物按恩格勒(Engler)系统顺序排列。重要的科前有总论，概述全科药用植物种类、分布、成分类型、医疗效用、生理活性及植物亲缘关系的联系等内容。科下之属，按属名首字顺序排列。每个种先为中文正名，后列出别名、拉丁学名、历史(简述历史记载及释名考订，论证本草记述和目前应用种类的关系)、分布、成分、功效等项。各科后附有主要参考文献。每册末附中文药名索引和拉丁学名索引。

该书较全面地反映了我国药用植物的全貌，可为开发利用药用植物资源提供可靠的线索和依据，对本草研究也有重要参考价值。

本书第1册1988年、第2册1991年、第3册1990年由上海科学技术出版社出版。

注：本篇部分资料参照尚志钧等编著的《历代中药文献精华》。

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

四、历代本草书目

(一) 秦 汉 时 代

神农黄帝食禁	不著撰人(佚)
神农本草经三卷	不著撰人(佚)
神农本草八卷	不著撰人(佚)
神农本草四卷	雷公集注(佚)
神农本草五卷	不著撰人(佚)
辑本:本草正经二卷	南宋王炎辑(佚)
神农本经三卷	明代卢复辑
本草经三卷	清代过孟起辑
神农本草经四卷	清代孙星衍、孙冯翼辑
神农本草经三卷	日本狩谷望之志辑
神农本草经四卷	清代顾观光辑
神农本草经三卷附序录一卷、考异一卷	日本森立之辑
神农本经三卷附本说一卷	清代王闿运辑
神农本草	清代王仁俊辑
神农本经三卷	清代姜国伊辑
神农本草经三卷	清代黄奭辑
神农本草经校注三卷	清代莫文泉辑注
神农本草经三卷	蔡陆仙辑注
神农古本草经三卷附本说一卷、逸文一卷	刘复辑
神农本草经校点	尚志钧辑校
本草经三卷	曹元宇辑注
神农本草经校证四卷	王筠默辑校
神农本草经辑注	马继兴辑注
神农本草属物二卷	不著撰人(佚)
神农四经	不著撰人(佚)
神农经	不著撰人(佚)
汤液经方三十二卷	不著撰人(佚)
子仪本草经一卷	不著撰人(佚)
桐君药录三卷	不著撰人(佚)
新广药对	宗令琪(佚)
万物	不著撰人
药对二卷	雷　公(佚)
岐伯经十卷	不著撰人(佚)
辨金石药并去毒诀	刘　泓
神农食忌一卷	不著撰人(佚)
黄帝杂饮食忌一卷	不著撰人(佚)
神农食经	不著撰人(佚)
伊尹汤液本草	题伊　尹(佚)
王子乔服食方	不著撰人(佚)
老子服食方一卷	不著撰人(佚)
服食杂方一卷	不著撰人(佚)
胎胪药录	不著撰人(佚)
辨灵药经	张道龄
蔡邕本草七卷	蔡　邕(佚)
药辨诀一卷	张仲景(佚)
三十六水法一卷	佚　名
周易参同契三卷	魏伯阳
神农采药经	不著撰人(佚)
神农本草例图	不著撰人(佚)
华佗食经	不著撰人(佚)
食论	华　佗(佚)

(二) 三国、两晋、南北朝时代

药法四十二卷	不著撰人(佚)
药性二卷	不著撰人(佚)
药目三卷	不著撰人(佚)
药忌一卷	不著撰人(佚)
药律三卷	不著撰人(佚)
药录六卷	李当之(佚)
药录一卷	李当之
李当之本草经一卷	李当之(佚)
吴普本草六卷	吴　普(佚)
辑本:吴氏本草	清代焦循辑
吴普本草	尚志钧等辑本
魏武四时食制经	曹　操(佚)
吕氏本草	不著撰人(佚)
神药经	不著撰人(佚)
药名口诀	不著撰人(佚)
金匮仙药录二十三卷	京里先生(佚)
神仙服食经十卷	京里先生(佚)
青霞子宝藏论一卷	苏元明(佚)
青霞子神仙金银论一卷	苏元明(佚)
食经	不著撰人(佚)
食疏	何　曾
中黄子服食节度	中黄子(佚)
小神丹方	不著撰人(佚)
休粮方一卷(残卷)	不著撰人
济饥方	太白山隐民
南方草物状	徐　衷(佚)
本草郭注	郭　氏(佚)
抱朴子·内篇	葛　洪
炼化篇	葛　洪(佚)
葛洪遗篇	不著撰人(未见)
葛仙翁杏仁煎方一卷	葛　洪(佚)
食撤	弘君举(佚)
养生要集十卷	张　湛(佚)
灵芝瑞草象	陆修静(佚)
灵芝瑞草经	不著撰人(佚)
南方草木状	嵇　含
名医别录三卷	陶　氏(佚)
辑本:名医别录	黄钰辑
名医别录	尚志钧辑
名医别录	那琦等辑校
本草要方三卷	甘浚之(佚)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

雷公炮炙论三卷	雷 敩(佚)
辑本:雷公炮炙论	尚志钧辑
雷公炮炙论	施仲安辑
雷公炮炙论	王兴法辑
胡居士食忌	不著撰人(佚)
大清经断谷诸要法一卷	不著撰人(佚)
建平王典术一百二十卷	刘 弘(佚)
秦承祖本草六卷	秦承祖(佚)
本草病源合药要钞五卷	徐叔向(佚)
体疗杂病本草要钞十卷	徐叔向等(佚)
小品方·述用本草药性	陈延之(佚)
江餐馔要一卷	黄克明(佚)
灵秀本草图六卷	原平仲(佚)
食方一卷	刘 休(佚)
食要十卷	虞 悰(佚)
食珍录	虞 悰
服食方	不著撰人(佚)
南朝食品	不著撰人(佚)
本草经集注七卷	陶弘景
残卷:吐鲁番残简	西陲古方技书残卷汇编
敦煌卷子本	吉石盦丛书
辑本:重辑神农本草经集注七卷	日本森立之等辑
本草经集注七卷	尚志钧辑
养性延命录二卷	陶弘景
陶隐居本草十卷	陶弘景(佚)
陶胜力本草三卷	陶弘景(佚)
药总诀一(二)卷	陶弘景(佚)
大清本草集要二卷	陶弘景(佚)
本草夹注音一	陶弘景(佚)
注本草表序	陶弘景(佚)
陆氏本草	陆 氏(佚)
王季璞本草经三卷	王季璞(佚)
谈道术本草经钞一卷	谈道术(佚)
小儿用药本草二卷	王 末(佚)
痈疽耳眼本草要钞九卷	甘浚之(佚)
本草要方三卷	甘浚之(佚)
赵赞本草经一卷	赵 赞(佚)
本草经轻行一卷	不著撰人(佚)
本草经利用一卷	不著撰人(佚)
云麾将军徐滔新集药录四卷	徐 滔(佚)
经食草木方一卷	不著撰人(佚)
神仙服饵方三卷	陶弘景(佚)
灵奇方	不著撰人(佚)
食经九卷	崔 浩(佚)
食馔次第法一卷	不著撰人(佚)
雷公药对二卷	徐之才(佚)
辑本:雷公药对二卷	尚志钧辑
药录二卷	李 密(佚)
齐民要术十卷	贾思勰
随费本草九卷	随 费(佚)
药目要用二卷	不著撰人(佚)
本草经略一卷	不著撰人(佚)
本草经类用三卷	不著撰人(佚)
本草集录二卷	不著撰人(佚)
本草钞四卷	不著撰人(佚)
本草杂要诀一卷	不著撰人(佚)
依本草录药性三卷、目录一卷	不著撰人(佚)
入林采药法二卷	不著撰人(佚)
太常采药时月一卷	不著撰人(佚)
四时采药及合目录四卷	不著撰人(佚)
诸药要性二卷	不著撰人(佚)
种植药法一卷	不著撰人(佚)
种神芝一卷	不著撰人(佚)
姚大夫单方一卷	姚僧垣(佚)

(三)隋 代

本草音义三卷	姚 最(佚)
诸药异名八卷	沙门行矩(佚)
甄氏本草三卷	不著撰人(佚)
药性论四卷	不著撰人(佚)
药性论四卷	甄 权(佚)
辑本:药性论	尚志钧辑
本草稽疑	不著撰人(佚)
药图	徐 仪(佚)
本草药性三卷	甄立言(佚)
本草音义七卷	甄立言(佚)
药园	甄立言(佚)
本草序	不著撰人(佚)
芝草论	不著撰人(佚)
芝草图一卷	不著撰人(佚)
芝草图二(上下)	不著撰人(佚)
本草经四卷	蔡 英(佚)
本草二卷	徐大山(佚)
太清石壁记三卷	苏元明
淮南王食经一百六十五卷	谢讽等(佚)
四时御食经一卷	不著撰人(佚)
食经三卷	马 琬(佚)
本草食禁	不著撰人(佚)
本草杂禁	不著撰人(佚)
羊公服地黄法	不著撰人(佚)

(四)唐 代

本草训戒图	王 定(佚)
本草要术三卷	不著撰人(佚)
千金要方·食治	孙思邈
新修本草二十一卷	李勣、苏敬(佚)
残卷:敦煌卷子本	西陲古方技书残卷汇编
日本古抄本十卷	簠斋庐丛书
辑本:新修本草	日本冈西为人辑
新修本草	尚志钧辑
新修本草图经七卷	李勣、苏敬(佚)
新修本草图二十六卷	苏 敬等(佚)
本草音三卷(同)	苏 敬(佚)
增损本草五十四卷	吕 方(佚)
修定本草	于志宁(佚)
艺文类聚·香草·果木·鸟兽鳞介·虫豸等部	欧阳询
释药性	不著撰人(佚)
药诀	不著撰人(佚)
药性字类	不著撰人(佚)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

唐本草音义二十卷	孔志约(佚)
杂注本草	蒋孝琬加注(佚)
本草音义一卷	杨玄操(佚)
本草新注	不著撰人(佚)
药类二卷	不著撰人(佚)
本草用药要钞二卷	不著撰人(佚)
本草抄义	不著撰人(佚)
本草疏	不著撰人(佚)
本草注证	不著撰人(佚)
千金翼方·药录纂要	孙思邈
太常分药格一卷	孙思邈(佚)
芝草图三十卷	孙思邈(佚)
孙真人药性赋一卷	孙思邈(佚)
新本草四十一卷	王方庆(佚)
药性要诀五卷	王方庆(佚)
食谱一卷	韦巨源
食疗本草三卷	孟诜(佚)
残卷:敦煌唐写本	敦煌石室碎金
辑本:食疗本草佚文	日本中尾万三辑
食疗本草	谢海洲等辑
黄帝九鼎神丹经诀二十卷	佚　名
阴真君金石五相类并序一卷	佚　名
本草拾遗十卷	陈藏器(佚)
辑本:本草拾遗十卷	尚志钧辑本
丹房镜源	不著撰人
崔禹锡食经	崔禹锡(佚)
本草音义二卷	李含光(佚)
本草音义二卷	殷子严(佚)
删繁本草五卷	杨损之(佚)
胡本草七卷	郑　虔(佚)
天宝单方药图一卷	不著撰人(佚)
凤池本草	彭　鏪(佚)
威灵仙传	周君巢(佚)
何首乌传	李　翱
删繁药咏三卷	江承宗(佚)
四声本草四卷	萧　炳(佚)
南海药谱二卷(七卷)	不著撰人(佚)
本草稽疑	不著撰人(佚)
乾宁晏先生制伏草石论六卷	晏　封(佚)
本草杂要诀	不著撰人(佚)
丹草口诀	不著撰人(佚)
丹秘口诀	不著撰人(佚)
五金粉药诀	不著撰人(佚)
本草疏	不著撰人(佚)
释药性	不著撰人(佚)
疗食经	不著撰人(佚)
药诀	不著撰人(佚)
本草药性事类一卷	杜善方(佚)
龙虎还丹诀二卷	金陵子
外台秘要·采药时节、药所出州土	王　焘
四部医典	宇都元丹贡布宁玛
石药尔雅	梅　彪
膳夫经手录	杨　晔
食医心鉴	昝　殷
酉阳杂俎	段成式
本草和名	日本深江辅仁
药方草木八十卷	不著撰人(佚)
本草音	李　君(佚)
采药图二	不著撰人(佚)
杂药图二	不著撰人(佚)
杂药论一	不著撰人(未见)
杂药论四	不著撰人(未见)
药辨诀一	不著撰人(佚)
神仙芝草图一卷	不著撰人(佚)
仙草图五	不著撰人(佚)
药石一	不著撰人(佚)
辨要诀	不著撰人(佚)
升元子造化伏汞图一卷	张升元(佚)
鹿角经	不著撰人(佚)
丹方	不著撰人(佚)
洞真丹经	不著撰人(佚)
三品制炼方	冲虚先生(佚)
铁胤粉论一卷	苏　游(佚)
古人炼饵杏仁丹法	不著撰人
神仙药名隐诀一卷	不著撰人
石药异名要诀一卷	王道冲(佚)
炼研乳石法	李补阙(佚)
乳煎钟乳饵	不著撰人(佚)
炼乳丸饵并补乳法	东陵处士(佚)
钟乳丸法	曹公卓(佚)
炼白石英粉丸饵法	周处温(佚)
灵芝记五卷	穆修清撰,罗公远注
五芝经	不著撰人(佚)
神仙芝草经一卷	不著撰人(佚)
药性要诀	王　琳(佚)
新本草四十一卷	王　琳(佚)

(五)五　代

丹方鉴源三卷	独孤滔
金石簿五九数一卷	佚　名
真元妙道要略一卷	郑思远
海药本草六卷	前蜀李珣(佚)
辑本:海药本草	尚志钧辑
药谱	后唐侯宁极
重广英公本草(蜀本草)二十卷	后蜀韩保昇等(佚)
本草括要诗三卷	后蜀张文懿(佚)
食性本草十卷	南唐陈士良(佚)
药性论四卷	后周孟贯(佚)
宝藏畅微论三卷	南汉轩辕述
草木虫鱼图	南唐徐铉(佚)

(六)宋　代

日华子诸家本草二十卷	日华子大明(佚)
辑本:日华子本草	尚志钧辑
开宝新详定本草二十卷	刘翰等(佚)
开宝重定本草二十卷	刘翰等(佚)
医心方(卷三十饮食禁忌、食疗)	丹波康赖
调膳摄生图	赵自化(佚)
天香传	丁　谓
陈雷炮炙论三卷	陈　雷(佚)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

嘉佑补注神农本草二十卷目录一卷	掌禹锡等(佚)
本草图经二十卷	苏 颂(佚)
辑本:本草图经二十卷	尚志钧辑校
本草图经二十卷	胡乃长等辑
修炼大丹要旨一卷	李光玄
金液还丹百问诀一卷	李光玄
太平御览·药部,百谷,饮食,兽部,羽族,木,竹,果,菜,香,百卉	李 昉
太平圣惠方·本草	王怀隐
博济方·修制药法	王 衮
苏沈内翰良方·本草	苏 轼、沈 括
养老奉亲书(奉亲养老书,寿亲养老书)	陈 直
梦溪笔谈·药议,补笔谈(三卷),续笔谈(一卷)	沈 括
惠民药局记	沈 括(佚)
节要本草图	文彦博(佚)
文路公药准一卷	文彦博(佚)
本草辨误二卷	崔 源(佚)
重广补注神农本草并图经二十三卷	陈 承(佚)
经史证类备急本草三十一卷目一卷	唐慎微
经史政类大观本草三十一卷(大观经史证类备急本草三十二卷)	唐慎微撰,艾晟校补
彰明附子记	杨天惠
主对集一卷	庞安时(佚)
修治药法一卷(伤寒总病论附)	庞安时
本草补遗	庞安时(佚)
本草尔雅	庞安常(佚)
食时五观	黄庭坚
政和新修经史证类备用本草三十卷目一卷	唐慎微撰,曹孝忠校
本草衍义二十卷	寇宗奭
天目真镜录	唐子霞(佚)
本草辨正三卷	李 中(佚)
大宋本草目三卷	不著人名(佚)
药名诗一卷	陈 亚
本草节要三卷	庄 绰(佚)
圣济总录·食治门神仙服饵门	赵 佶
圣济经十卷	赵 佶
香谱	洪 刍
清异录·药部	陶 毅
玉食批一卷	司膳内人
普济本事方·治药制度总例	许叔微
鸡峰普济方·炮制	张 锐
绍兴校定经史证类备急本草三十卷	唐慎微撰,王继先校定
膳夫录	郑望之
通志·昆虫草木略二卷	郑 樵(佚)
本草外类五卷	郑 樵(佚)
本草成书二十五卷	郑 樵(佚)
采治录	郑 樵(佚)
畏恶录	郑 樵(佚)
食鉴四卷	郑 樵(佚)
糖霜谱一卷	王 灼
丹房须知二卷	吴 悮
金华冲碧丹经秘旨二卷	孟 煦
铅汞甲庚至宝集成五卷	佚 名
诸家神品丹法六卷	佚 名
纂类本草二十卷	缙云先生(佚)
药书十卷	黄 宦(佚)
橘录三卷	韩彦直
卫生家宝方·药件修制总例	朱瑞章
易简方·本草	王 硕
十便良方·本草	郭 坦
金华冲碧丹经秘旨二卷	孟 煦
(增广)和剂局方·用药总论三卷	陈师文等
本草要诀一卷	梁嘉庆
药证病源歌五卷	蒋 淮
药证一卷	不著撰人(佚)
本草韵略五卷	不著撰人
采药论一卷	不著撰人
制药法论一卷	不著撰人
方书药类三卷	不著撰人
新广药对三卷	宗令祺
医门指要·用药立成诀一卷	叶传古
药林一卷	不著撰人
用药须知一卷	不著撰人
本草释义	练 谦(佚)
本草签要	许 洪
新编类要图注本草四十二卷、序例五卷	许洪、刘信甫
新编证类图注本草四十二卷,类编图经集注衍义本草,图经衍义本草	许 洪
本草注节文四本	陈日行(佚)
本草节要	张 松(佚)
本草药物节要	刘信甫
履巉岩本草	王 介
疡医本草	颜直之(佚)
本草集议	艾原甫(佚)
本草备要	王梦龙(佚)
本草常用药物节录(和剂局方卷前)	黄伯诀
本草辨疑	不著撰人(佚)
本草简要歌	不著撰人(佚)
和剂局方·指南总论三卷	许 洪
图经本草药性总论一卷	许 洪
皇宋五彩本草图释注义六十本	不著撰人(佚)
宝庆本草一部一册	陈 衍
宝庆本草折衷二十卷(残卷)	陈 衍
重修政和经史证类备用本草三十卷	唐慎微撰,张存惠校
彩画本草	不著撰人
全芳备祖五十八卷	陈景沂
谷菜宜法	宋 诩
食禁经三卷	高 伸(佚)
药诠总辨三卷	裴宗元(佚)
本草要录二本	不著撰人(佚)
曲本草	田 锡
本草会编	靳起蛟(佚)
小儿药论证一卷	刘景裕
新修荣卫养生用药补泻论	李 钺
菌谱	陈仁玉
养身食法三卷	不著撰人(佚)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

萧家法撰三卷	不著撰人(佚)
侍膳图一卷	不著撰人(佚)
江餐撰要一卷	黄克明(佚)
正元饮略三卷	窦　常(佚)
救谷方一卷	不著撰人(佚)
珍庖馔录一卷	不著撰人(佚)
王易简食法十卷	不著撰人(佚)
诸家法馔一卷	不著撰人(佚)
续法馔五卷	曹子休(佚)
古今食谱三卷	不著撰人(佚)
食治通说一卷	娄居中(佚)
食时五观	黄庭坚
蔬食谱一卷	陈达叟
中馈食谱	陈达叟
山家清供二卷	林　洪
茹草纪事一卷	林　洪

(七)金元时代

至元增修本草	许国祯(佚)
素问病机气宜保命集·本草论、药略	刘完素
素问药注	刘完素(佚)
珍珠囊(见医要集览)	张元素
医学启源	张元素
脏腑标本药式	张元素
洁古本草二卷	张元素(佚)
洁古老人珍珠囊一卷(见济生拔粹)	张元素
药类法象一卷(见汤液本草)	李　杲
用药心法(见汤液本草)	李　杲
药谱一卷	李　杲
东垣试效方·药象	李　杲
东垣珍珠囊二卷	题李　杲
珍珠囊性赋一卷	李　杲
汤液本草二卷	王好古
卫生宝鉴·咬咀药类	罗天益
本草元命苞七卷	尚从善
本草歌括二卷	胡仕可
补注本草歌括六卷	何士信
诸药论	李　浩(佚)
王东野本草	王东野(佚)
本草类要十卷	詹瑞方
本草发挥一卷	滑　寿(佚)
新刊风科本草三卷	赵大中
农桑辑要(七卷)药草门	司农司
三元延寿参赞书	李鹏飞
煞波图二卷(辑本)	陈　椿
本草衍义补遗	朱震亨
心印绀珠经·药性	李汤卿
四时宜忌	罗　佑
居家必用事类全集·种药	李　祥
饮膳正要三卷	忽思慧
日用本草八卷	吴　瑞
寿亲养老新书五卷	陈直、邹铉
大洞炼丹宝经修伏灵丹要诀(灵砂七返篇、灵砂七篇)	陈少微
山居四要·养生之要	汪汝懋
云林堂饮食制度	倪云林
摄生消息论·饮食需知	邱处机
馔史	佚　名
饮食需知	贾　铭
丹溪药要	越良仁(佚)
本草发挥四卷	徐彦纯

(八)明　代

多能鄙事·食疗类	刘　基
本草节要十卷	叶子奇(佚)
医经小学·本草药性指掌	刘　纯
类证用药	戴思恭(佚)
普济方·药性总论药品畏恶	朱　橚
救荒本草二卷附录一卷	朱　橚
野菜本草	朱　橚(未见)
本草正伪补遗	徐升泰(佚)
庚辛玉册二卷	朱　权(佚)
本草证治辨明十卷	徐　彪(佚)
本草药性赋一卷	不著撰者(佚)
金镜内台方议·内台用药性品制	许　泓
乡药集成方·乡药本草九卷　附乡药采取月令	俞孝通
图经节要增补本草歌括二卷	胡仕可撰,熊宗立增补
苴兰本草	沐国公琮(佚)
滇南本草	杨　慎(佚)
滇南本草三卷	兰　茂
本草集略	解延年(佚)
医方类聚·总论用药,合和,服饵,藏药,炮炙,修制,辨伪,反恶,药象,药类法象,服药,药忌,通忌等	金礼蒙
滇南本草图说十二卷	范　洪(守一子)
原医图·药性赋八卷	熊宗立
(新编)注解药性赋一卷	刘全备
本草集要八卷	王　纶
本草源流一卷	不著撰人(佚)
医说续编·用药,药戒,食忌	周　恭
神农本草经会通十卷	腾　弘
本草品汇精要四十二卷	刘文泰等
孝宗证类本草三十卷	不著撰人
本草会编二十卷	汪　机
药性要略大全十一卷	郑　宁
本草捷径四卷	李景繁(佚)
本草摘要	俞汝言
苍生司命·药性	虞　搏
医方药性赋八卷卷首一卷卷末一卷	题崔嘉彦撰,李言闻删补
本草约言四卷(药性本草二卷,食物本草二卷)	薛　己
食物本草四卷(附图)	薛　己,佚名绘
食物本草四卷	卢　和
食物本草二卷	汪　颖
慎斋遗书·用药权度,炮制心法	周子干
韩氏医通·药性裁成	韩　悉
野菜谱一卷	王　磐
救荒野谱二卷	王　磐

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

病机药性歌赋一卷	徐春甫
本草蒙筌十二卷	陈嘉谟
古庵药鉴	方 广
药性书	方 广(佚)
食品集二卷附余一卷	吴 禄
本草蒙筌撮要一卷	蔡承植
药性单方四卷	许希周
药性粗评四卷	许希周
异鱼图谱四卷	杨 慎
药性要略大全	郑康宁(未见)
释药四卷	程 伊(未见)
十二经络脏腑病情药性	彭用光
厚生训纂·饮食	周 臣
(万氏家传)痘疹心法·药性修制药法	万 全
本草拾珠	万 全
本草正讹	袁 仁(未见)
医经大旨·本草要略	贺 岳
药性准绳	贺 岳
明医指掌·药性歌	皇甫中
食鉴本草二卷	宁 源
本草便	张懋辰
人参传	李言闻(佚)
蕲蛇传	李言闻(佚)
蕲艾传	李言闻(佚)
证治本草十四卷	陆之祝
太医院增补青囊药性赋直解二卷	罗必炜
太医院增补医方捷径二卷	罗必炜
新刻太乙仙制本草药性大全八卷	王文洁
医学入门·本草二卷	李 梴
眼科龙木论·诸方辨论药性二卷	葆光道人
本草发明六卷	皇甫嵩
本草纲目五十二卷	李时珍
万病回春·药性歌	龚廷贤
寿世保元·本草门	龚廷贤
寿世保元·四言药歌	龚廷贤
易牙遗意	韩 奕
续易牙遗意	周履靖
茹草篇四卷	周履靖
本草纂要(本草纂要至宝)(残存九卷)	方 谷
仁术便览·炮制药法	张 洁
闽书·南产志二卷(V150, 151)	何乔远
本草钞一卷	方有执
遵生八笺·饮馔服食笺三卷	高 濂
珍异药品	高 濂(佚)
食物本草二卷	胡文焕
蒲水斋食治广要八卷	应 麟
吴氏家传养生必要	
仙制药性全备食物本草四卷	吴文炳
雷公炮制便览五卷	俞汝溪
药性会元三卷	梅得元
药纂	吴 崑
重刊图象本草炮制药性赋定衡十三卷	题龚信
药性赋大全十二卷	吴维贞(未见)
本草病因一卷	冯淑沙(佚)
闽中海错疏三卷	屠本畯
药鉴二卷	杜文燮
药准(药经)二卷	许兆祯
松崖医经·引经药	程 玠
本草真诠二卷	杨崇魁
王宇泰药性赋附脉诀	王肯堂
证治准绳·伤寒药性	王肯堂
国医宗旨·药性主治	梁孟学
广博物志·食饮部附食饵门	董斯张
本草选六卷(本草发明切要)	张三锡
东医宝鉴·汤液篇	许 浚
医宗粹言·用药准绳二卷	罗彦周
医宗粹言·药性论一卷	罗彦周
本草原始十二卷	李中立
本草互用参考	王鼎新
甘薯疏一卷	徐光启(佚)
农政全书(六十卷)·树艺·种植牧养	徐光启
医学汇函·本草总括分类	聂尚恒
芷园臆草·题药一卷(医种子)	卢 复
本草考汇二卷	卢 复
食物辑要八卷	穆世锡
本草大成药性赋五卷	徐凤石
金石昆虫草木状二十七卷	文 淑
上医本草四卷	赵南星
本草汇言二十卷	倪朱谟
食物本草七卷附日用本草三卷	汪颖、钱允治
食物本草二十二卷附救荒野谱(题李杲辑李时珍订)	姚可成
二如亭群芳谱三卷	王象晋
药性赋注解	孙馨亭
珍珠囊指掌补遗药性赋四卷	题李杲,钱允治刊
雷公炮制药性解六卷(雷公药性赋解、雷公炮制药性赋解)	李中梓、钱允治
明医选要济世奇方·药性诗诀(药性歌括)	沈应旸
本草经疏(神农本草经疏)三十卷	缪希雍
续神农本草经疏十二卷	缪希雍
方药宜忌考十二卷	缪希雍(佚)
本草单方十九卷	缪希雍(佚)
先醒斋医学广笔记·炮炙大法一卷	缪希雍
缪仲淳先生诸药治例	缪希雍
野菜博录三卷	鲍 山
本草正二卷	张介宾
简明医彀·总论制度诸药法等	孙志宏
本草要旨	陈士贤
分部本草妙用十卷	顾逢伯
本草图谱	周荣起等
养生要括	孟 筌
医宗必读·本草徵要二卷	李中梓
本草图解	题李中梓
救荒本草补遗一卷	姚可成
食物本草	佚 名
养余月令·药饵	戴 羲
本草汇编	佚 名
药镜四卷	蒋 仪
夷门广牍尊生·食品类选录十一	

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

种	程履靖
种药疏一卷(又见农桑辑要　居家必备)	俞宗本
(太医院补遗)本草歌诀雷公炮制八卷	
(增补雷公炮制药性解)	题李杲,余应奎补
轩岐救正论·药性微蕴一卷	肖　京
医要集览·用药歌诀	佚　名
山公医旨·食物类五卷(残存卷四五)	施永图
三才图会草木图会十二卷	王思义
药品化义十三卷(辨药指南)	贾所学撰,李延昰补订
药品辨义三卷	贾所学撰,清代尤乘增辑
诸品药性赋(见医门初学万金统一要诀医方捷径)	佚　名
诸品药性主治指掌(见医门初学万金统一要诀医方捷径)	佚　名
理虚元鉴·理虚用药宜忌	汪绮石
药性便览	臧日旻
药性主治品部证类歌总要	佚　名
药性主病便览	佚　名
本草图绘五册	周　祜、周　禧
药异名谱	佚　名
本草乘雅半偈十一卷(四库提要作十卷)	卢之颐
贮香小品(残)	万石君
野菜赞	顾景星
五方宜范用药提纲	佚　名
本草通玄二卷	李中梓
青囊明辨一卷附痘疹奇术	陈双溪
秘传眼科七十二症全书	袁学渊
白云山人灵草歌	佚　名
太古土兑经	佚　名
纯阳真人药石制	佚　名
太上灵宝芝草品	佚　名
药性辨疑	姚　能(佚)
汤液本草	李　嶂(未见)
用药元机二卷	吴　球(佚)
本草单方八卷	王　鉴(佚)
本草辨正三卷	李　中(佚)
本草考证二卷	黄　澍(佚)
药性赋	严　萃(佚)
增补药性赋大全十二卷	周绍濂
药性类明二卷	张　梓(未见)
雷公炮制便览五卷	吴　武(佚)
增补药性雷公炮制八卷	张光斗(佚)
药品征要	姚　溶(佚)
药性辑要	邢增捷(佚)
药性标本十卷	吴文献(佚)
药能	沈　愚(佚)
本草大成药性赋五卷	徐凤石(未见)
本草单方	万纯忠(佚)
神农本草经一卷	顾逢伯(佚)
陆氏证治本草	陆　氏(佚)
夕庵读本草快编六卷	浦士贞(未见)
本草拔萃	陆仲德(佚)
本草辨真总释	岳甫嘉(佚)
本草发明纂要	刘　默(佚)
李东垣药性大全二卷	叶文龄(佚)
本草图形四卷	不著撰人(佚)
制药秘传	张文介(佚)
菖蒲传	不著撰人(佚)
灵芝记	不著撰人(佚)
张机金石制药一卷	不著撰人(佚)
本草注疏	乔三余
本草意录	沈恒昌(佚)
日食本草	益府长史(佚)
食说一卷	不著撰人(佚)
食物辨真总释	岳甫嘉(佚)
许淮阳食史一卷	许稚则(佚)

(九)清　代

尝药分笺(残卷)	万学贤
本草摘要	俞汝言(佚)
本草经注	李元垢(佚)
本草药性对答	翟　良
药性歌括	翟　良
本草汇笺十卷(增补图象本草备要汇笺)	顾元交
寿世秘典·食治选要	丁其誉
寿世秘典·类物	丁其誉
本草洞诠二十卷	沈　穆
艺林汇考·饮食篇四卷	沈自南
医宗说约·药性炮制歌	蒋示吉
农经酌雅二卷	黄山采药翁
药性赋秘抄,附寿世保元四言歌	蒋示吉
李东垣四药性赋,蒋仲芳述药性赋	佚　名
本草崇原三卷	张志聪撰,高世拭辑
医学要诀(又名草诀)	张志聪
本草述三十二卷	刘若金
外科大成十二经补泻药品	祁　坤
本草汇十八卷附补遗一卷	郭佩兰
寿世青篇·食鉴本草	尤　乘
寿世青篇·服药须知一卷	尤　乘
寿世青篇·病后调理服食法	尤　乘
食治秘方	尤　乘
本草纲目必读	林起龙
经方衍义·本草挈要	史树骏
本草纲目摘要	莫　熙
侣山堂类辨二卷	张志聪
本草纲目类纂必读三十六卷	何　镇
饮食须知	朱本中
格物须知	朱本中
本草药名备考	佚　名
本草择要纲目二卷	蒋居祉
本草详节十二卷	闵　钺
医学集要药性	刘　璞
握灵本草十卷序例一卷补遗一卷	王　逊
药性纂要四卷	王　逊
痧症全书(三卷)·用药大法	林　森
本草新编五卷	陈士铎

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

(秘传)花镜六卷	陈扶摇
分病药性	崔澹庵
炮炙全书四卷附物产	日本稻生宜义
食物本草会纂八卷	沈李龙
日用家钞	沈李龙
顾氏医镜·本草必用二卷	顾靖远
幼科铁镜·药性赋	夏 鼎
用药管见七卷	李熙和
各经用药说七卷	李熙和
杂症痘疹药性主治合参十二卷卷首一卷	冯兆张
冯氏锦囊秘录·痘疹全集·痘疹药性赋	冯兆张
本草备要四卷	汪 昂
新增本草方症联珠五卷	汪 昂
本草易读	题汪昂
药性歌括一卷	汪 昂
日用药物	汪 昂(佚)
医学粹精药论	陈嘉楚
本经逢原四卷	张 璐
食物须知	汪启贤等
山居本草六卷	程履新
嵩崖尊生书·药性	景日昣
食鉴本草	石成金
食愈方	石成金
证治大还·药理近考二卷	陈 治
千金方衍义·食治	张 璐
医学真传·辨药大略	高士宗
医学真传·用药大略	高士宗
秘授精选药性	张为铎
宝命真诠·本草	吴 楚
本草性能纲目四十卷	王宏翰
药性便蒙	陈 古
本草品汇精要续编十卷	王道纯
修事指南(制药指南,国医制药学)	张 睿
慈幼筏(慈幼新书)·痘家应用药性	程云鹏
佩文斋广群芳谱	刘 灏
食宪鸿秘	朱彝尊
本草万方针线八卷	蔡烈先
生草药性四卷	罗浮山道人
生草药性备要	何 谏
医经提纲·药性	王大斌
本草纲目图附本草图翼	日本稻若水
聊斋文集·伤寒药性赋一篇	蒲松龄
草木传(志异外书草木传全集)十回	蒲松龄
格致镜源	陈元龙
食物小录二卷	李文培
药性通考八卷附纂录神效单方	清太医院
纂修医学入门·药性赋	系屯子
古今图书集成·博物篇	蒋廷锡等
古今图书集成·草木典	蒋廷锡等
古今图书集成·禽虫典	蒋廷锡等
本草经解要四卷附余一卷	姚 球
本草经解要附余·考证、音训	杨友敬
四明心法·药论	高鼓峰
颐生秘旨·本草偶拈	周垣宗
证治合参·药性主治指掌	叶 盛
古今治验食物单方	叶 盛
海国见闻录(上册)	陈伦炯
惠立堂经验方·制药门	陶承熹
得宜本草一卷	王子接
食物本草备考二卷	何克谏
养生食鉴二卷图考一卷	何克谏
神农本草经百种录一卷	徐大椿
饮馔谱(残卷)	佚 名
弄丸心法·药性赋、药性小引	杨凤庭
本草诗笺十卷(朱东樵惠民局本草诗笺)	朱 钥
(外科)证治全生(集)·诸药制法药性	王维德
食鉴本草四卷	柴 裔
新辑中西痘科全书·药性	张 琰
医学要则·药性歌括	沈懋官
绛囊撮要	云川道人
和汉人参考	滕懿之
和汉人参考后编	滕懿之
和汉人参考追加	滕懿之
麻科活人书·宜用药性、麻后宜用药性	谢玉琼
方氏脉症正宗·药性述要	方肇权
三农纪	张宗法
醒园录二卷	李化楠
医理元枢医方捷径	朱音恬
长沙药解四卷	黄元御
玉楸药解八卷	黄元御
汤引总义	徐大椿
医学源流论	徐大椿
医略六书·药性切用六卷	题徐大椿
本草从新十八卷	吴仪洛
医林纂要探源·药性	汪 绂
龙骨辨	魏金龙
疡医大全·引经药歌	顾世澄
得配本草十卷	严洁、施澹宁等
痘疹专门秘授·标内应用药性等	董维岳
四诊韵语药性	何之皎
百草镜八卷(利济十二种总序)	赵昆季(佚)
本草纲目拾遗十卷卷首一卷	赵学敏
凤仙谱一卷	赵学敏
本草话二十二卷	赵学敏(佚)
药性备考六卷	赵学敏(佚)
药性元解四卷	赵学敏(佚)
花药小名录四卷	赵学敏(佚)
人参谱四卷	陆 烜
本草求真七卷主治二卷	黄宫绣
药征三卷	日本吉益为则
寿世传真(八卷)·饮食调理	徐文弼
要药分剂	沈金鳌
要药分剂补正	刘 雾
作剂鉴	刘 栋
服食须知·药材流弊沿习成风解	沈懋发
服食须知	沈懋发
人参考	唐秉钧

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

药征续编	日本屯井屯	本草经疏辑要八卷	吴世铠
草木疏(校正)	赵　佑	壶中医相论·壶中药方便	朱颜驻
法古录	鲁永斌	本草纲目纪闻	日本小野芝山
质问本草	吴继志	医阶辨药	汪必昌
治痘药性说要	孙丰年	医贯辑要·药性	秦大任
增订本草附方	佚　名	医会元要	蔡乃庵
松峰说疫·瘟疫应用药	刘　奎	友渔斋医话·药笼小品一卷	黄凯钧
痘疹会通·药性	曾　鼎	本草纂要稿一卷	王　龙
不医全家乐	兰春芳	饮食调疾辨六卷末一卷	章　穆
罗氏会约医镜·本草	罗国纲	医方药性	罗必炜
本草纲目补物品目录后编三卷	日本后藤黎春	本草方释方	叶天士
本草辑要六卷	林玉友	医法青篇·药性一卷	陈　璞
本草汇集	林玉友	医略·古制	胡廷光
宝训(八卷)·药草	郝懿行	养小录三卷	顾　仲
解毒编	汪　汲	撷芳要录四卷	赵酉樵
随园食单	袁　枚	四言药(赋)性	佚　名
蔬汇	袁　枚	食物秘书一卷	佚　名
考证古方权量说	王　丙	药要便蒙新编二卷	谈鸿均
花木鸟兽集类	吴宝芝	药性新赋	谈鸿均
吴氏本草	焦　循	医述·方药备考、药略一卷	程文圃
脉药联珠·药性考	龙　柏	医学摘要·药性歌括	王志沂
脉药联珠·食物考	龙　柏	简易草药方图说(草药图经)一卷	德　丰
药确联珠四卷	黄　堂	类经证治本草	吴　钢
本草类方十卷	年希尧	本草正义	张德裕
食宪鸿秘二卷	年希尧(佚)	本草述录六卷	张　琦
宝命真铨·药性	吴　楚	炼樟图说一卷	陈　骧
瘟症羊毛温论·通用药物	隋　霖	槟榔谱	赵古农
山农药性解四卷	钱　捷	药达二卷	顾以琰
喉白阐微·宜用不宜用药物	郑承瀚	分经本草四卷	翁　藻
医宗宝镜·药性	邓复旦	医钞类编·本草二卷	翁　藻
药性赋注(附药性十反十九畏)	佚　名	医钞类编·药性总义	翁　藻
服盐药法一卷	孙星衍	本经疏证十二卷续疏六卷本经序疏要八卷	邹　澍
济众新编·药性歌	康命吉	医理发明·药性论	黄元吉
本草搜根	天叔公	济荒必备三卷	陈　仅(未见)
桐雷歌诀	张德奎	类集本草	佚　名
人参图说	郑轩哉	本草随录征实	武　溱
本草警心二卷	韩锡旗	家藏蒙筌·本草	王世钟
增补食物秘书	佚　名	药治通义十二卷	日本丹波元坚
本草经注一卷	杨万明	外科真铨·药品大略(揭要)	邹　岳
神农本草经读四卷	陈念祖	活人心法·药性炮制歌	王锡鑫
本草翼	王子接、许嗣灿	饮食谱	王士雄
本草翼续集	许嗣灿增辑	寿世医窍二卷	佚　名
药义辨伪二卷	陈定涛	十剂表	包　诚
重楼玉钥·药忌	郑承瀚	本草汇编	佚　名
重楼玉钥续编·药性	郑承瀚	晶珠本草	旦增彭措
齐氏医书·痘科必用药性	齐秉慧	药性歌括	佚　名
齐氏医书·补药得宜论	齐秉慧	尊经本草歌括	许宗正
分经用药引经歌	齐秉慧	释谷四卷	刘宝楠
药性提要	佚　名	本草观止	张对扬
蜂衙小记	郝懿行	本草分队(本草分队发明)	佚　名
记海错	郝懿行	药队补遗	佚　名
本草集说	陈基卿	诸药异名	佚　名
参谱	黄叔灿	本草分经一卷	姚　澜
药字分韵二卷	陈基卿	药性赋音释一卷	范美中
重庆堂随笔	王秉衡	药性赋音释一卷	金萃华
增补药性雷公炮制八卷	张光斗		

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

本草约编	佚 名	本草二十四品	陆九芝
本草约编十四卷附本草选余备考	王如鉴	诗本草一卷	柏 昶
四言本草五卷	佚 名	名医别录	黄 钰
本草再新十二卷	叶 桂(小峰)	本草摘要	佚 名
本草述钩元三十二卷	杨时泰	用药须知	郑寿全
引经便览	夏 翼	药性歌八卷	蔡 恭
诸药出处	佚 名	本经便读	黄 钰
素仙简要·药性简明	奎 英	花镜六卷	陈扶摇
药性总集	佚 名	药症宜忌一卷	陈 彻
一草亭眼科全书·药品分门药性光明赋	邓 苑	萃金裘本草述录八卷	蒋 溶
食物本草医方合注	李龙云	兰台要旨·用药一卷	雪 樵
药性集要便览三卷	岳 昶	本草正论	尹乐渠
医药要览一卷	岳 昶	草木便方一元集二卷	刘 兴
医门初步	廖云溪	方药类编四卷	熊煜奎
药性简要一卷	廖云溪	乐只堂入子须知韵语·本草韵语	何梦瑶
务中药性	何本立	本草求真	赖宗立
神农本草从真三卷	张 鉴	本草纲目释名	耿世珍
编注神本草骈文便读十卷	华 熏	本草群集	黄滋材
验方新编·药品大略、药物备要	鲍相敖	食谱	佚 名
冉须方药新拾	李庆辉	长沙药解歌诀四卷	钟文焕
药性弹词	王锡鑫	玉楸药解歌诀	钟文焕
赛金丹·用药宜忌、药性炮制门	蕴真子	稽古摘要(新增药会图全集)	佚 名
植物名实图考长编二十二卷	吴其濬	一效集	司马湘
植物名实图考三十八卷	吴其濬	医药家振(六卷)·本草因病分类歌	王 铨
本草求原二十七卷(增补四家本草原义)	赵其光	本草诗补	江 城
		医学辨正(气味分经)	张学醇
本草饮食谱	文 晟	存存斋本草撷华三卷(味根草堂本草)	佚 名
食物常用药物	文 晟	见心斋药录	见心斋主人
药性摘录一卷附食物一卷	文 晟	粥谱附广粥谱	黄云鹄
简易草药	长白怀庭	药性类抄	佚 名
本草三家合注六卷	郭汝聪	总药释名录一卷	成汝渊
神农本草经赞三卷	叶志诜	海错百一录	郭柏苍
锦囊药性赋二卷	佚 名	费氏食养三种	费伯雄
医方易简新编·本草备录	吴辉模	食鉴本草一卷	费伯雄
内外十三科验方五十种·本草门	黄 统	本草饮食谱	费伯雄
妙药奇览后编	宫地惠	食养疗法	费伯雄
本草省长(常)	田锦淮	读本草纲目摘录	徐用笙
本草明览十一卷	钮文鉴	天宝本草二卷	佚 名
本草串珠一卷	汪远山	普救回生草	知医悯人居士
药治通义辑要	日本丹波元坚	经验良方全集·痘疹易知药性	姚 俊
二经类簏服法类	佚 名	医家四要·药赋新编	程 曦
药性蒙求	张仁锡	本草衍句	黄光霁
本草别名	朱春柳	汤液本草经雅正十卷	钱 艺
随息居饮食谱	王士雄	神农本草经指归四卷	戈颂平
本草便读六卷补遗一卷续遗一卷	江敏书	本草纲目易知录八卷	戴葆元
易简方便医书·本草节略	周茂五	西药略释四卷	孔继良
本草害利二卷	凌 奂	本草撮要十卷	陈其瑞
精选良方·炮制	佚 名	闽产录异六卷	郭柏苍
脏腑主治药品	屠道和	药性真知益编	朱晓林
药性主治分类主治一卷	屠道和	分经药性赋	潘宗元
本草汇纂三卷	屠道和	品芳录一卷	徐寿基
日食菜物	屠道和	校补药性	戴绪安
理瀹骈文	吴师机	医门小学·本草快读贯注四卷	赵亮采
经验良方全集·痘疹易知药性	姚 俊	述古篇四卷	王 钧
(增补)食物秘要	佚 名	本草便读二卷(本草新读本)	张秉成

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

本草简明图说	高砚五	药性赋	福寿堂主人
本草经附歌括三卷	汪　宏	南阳药证汇解六卷	吴槐授
注解神农本草经九卷卷首一卷	汪　宏	本草类考	佚　名
药性证验集二卷	佚　名	中西药性论	杜钟骏
荒政丛书十卷附录二卷	俞　森	洋虫	佚　名
桂考一卷	张光裕	九龙虫药集(写金神丹秘方)	佚　名
三百灵丹制炼效用谱三卷	叶寿芬	九龙虫治病方	佚　名
医纲总枢·新订本草大略	陈珍阁	药性赋附主治指掌	佚　名
虫荟五卷	方　旭	抄本药性赋	佚　名
本草正别名总录	梦丹子	宿食论六卷	熊文明
脏腑标本药式一卷	周学海校正	药性选要	王鸿骥
本草便读	蒋鸿模	本草分经一卷	张　节
良药汇编	苏飞卿	化学实验新本草	丁福保
吴氏摘要本草	吴承荣	本草从真二卷	颜畊塘
神农本草经经释一卷	姜国伊	神农本草经抄今注三卷	佚　名
泰西本草摘要	傅兰雅	参谱	黄叔灿
本草问答二卷	唐海宗	本草崇原集说三卷,附本草经读集说	仲学辂
汉药实验谈	丁福保	药性要略	钱国祥
救荒简易书四卷	郭云升	秘授精选药性	张为铎
药性赋	何　岩	药性提要歌诀一卷	郭学洪
神农本草经摘读	林屋洞仙九芝	药性分类	佚　名
本草类要一卷	庆　恕	药名别二卷	佚　名
药性诗解	徐　燨	药确联珠四卷	黄　堂
药性诗解(活人心法药性诗解)	李桂庭	药到回春十种	谭卓之
药性八略	佚　名	姚氏药言	姚舜牧
本草韵语	陈明曦	(太医院校正增补)药性赋	佚　名
药征	徐延祚	药物学豆	五洲访道人
药性粗评全注	黄彝鼒	诸病主药	佚　名
药性歌括	佚　名	饭有十二合说	张　英
食物小录二卷	李文培	本草经疏	佚　名
诚斋食物记	程　阐	神农本草经解	佚　名
每日食物却病考二卷	吴汝纪	药赋	佚　名
沈氏药性赋	佚　名	时方药解四卷	田伯良
本草时义	陈葆善	神农本草经原文药性增解	田伯良
药材别名	佚　名	方药玄机	雷　丰
本草撮要类编	王彦臣	食物本草	佚　名
按病汇方·药性	勤懒书生	备荒附致富全书救荒法	王襄堂
本草集要按	陈仲卿	药性赋	佚　名
医药通考	佚　名	各种药名出产	佚　名
良方·药性	佚　名	药医杂论	邱茂荣
药饵食物辨性	惺　园	本草补遗	张相臣
本草类要	莫文泉	本草	程龄源
药会图曲谱	佚　名	备用药物简便良方二种合刻	佚　名
药魂三百种六卷	佚　名	杂症药谱	信成置
新增本草征备	佚　名	六书三国药名方言考	佚　名
见症知医·药物	丁肇钧	新著本草精义	吴恂如
药论	沈文彬	(类编)药性脉法方论	佚　名
(增订)伪药条辨四卷	郑奋扬	药性汇集	佚　名
总药释名录	成汝渊	药性新编	佚　名
大观本草札记三十一卷	柯逢时	十二经汤液分经	佚　名
本草思辨录四卷	周　岩	精选十二经络本草经纬	佚　名
用药准绳二卷	佚　名	药经译辨	佚　名
脉诀本草录	佚　名	分类本草摘要	佚　名
分类草药性(草药性)	佚　名	本草六卷	方孝孺
中馈录一卷	曾　懿	本草分类	陈洪绶
简明药性	佚　名		

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

用药法程	佚 名	本草考证	翁 济(佚)
四言本草五卷	佚 名	药性纲目	汪 怀(佚)
广药性赋	佚 名	药性辨	夏承天(佚)
本草参解	佚 名	本草图谱	张国真(佚)
用药总法	佚 名	本草类集	朱邕模(佚)
药名诗	吴铸臣	药性考	柴永煌(佚)
本草摘新二卷	佚 名	本草发明纂要	刘 默(佚)
本草诸种摘录	佚 名	本草征要	胡杰仁(佚)
诸品药性赋	佚 名	本草别名	胡杰仁(佚)
增定本草	佚 名	本草类证	沈好问(佚)
药性四言赋	佚 名	本草证治明辨十卷	徐 彪(佚)
药会图	郭 秀	本草经	王 辂(佚)
本草纲目选补四卷	佚 名	本草分经	钱嘉钟(佚)
药论	沈杏苑	神农本草经正义	陶思曾(佚)
脉诀药性病机赋	佚 名	东瓯本草八卷	李 芑(佚)
本草须知	李震甲	本草指隐	张用均(佚)
类集本草二卷	佚 名	本草补注六卷	方 耀(佚)
本草清裁	佚 名	本草注	黄五谷(佚)
药性钞一卷	佚 名	本草分经	吴应玑(佚)
本草精华十六卷	周纪常	本草撷华一卷	赵彦晖(佚)
本草精义类编二卷	佚 名	本草注	潘必球(佚)
本草注可	陈立观	本草韵语两卷	陈明曦(佚)
药物产地录	佚 名	生草性方谱	刘月恒(佚)
诸品药性	王仲清	药性类纂	郑修诚
补读轩药引杂考	王德爵	附子辨一卷	罗健亨(佚)
药书摘要	于冠三	本草经历二卷	朱 杰(佚)
食伤解治表	佚 名	药性歌诀	邱席珍(佚)
钱氏本草	钱竹荪	彤形本草五卷	郑玉坛(佚)
药性默识	佚 名	药品汇解	黄 毅(佚)
五经药性	佚 名	药解八卷	杨钟浚(佚)
药性单方	佚 名	刍荛本草二卷	黎兆普(佚)
药语杂录一卷	董光宏	药性歌括一卷	李树荣(佚)
本草诗解一卷附四诊总论	佚 名	药性歌	谢学全(佚)
药性必读三卷	佚 名	本草摘元十二卷	董芝茂(佚)
药谱字类	佚 名	本草别解	赵子庄(佚)
本草桴应	陈立观	巴蜀药品赞	霸 光(佚)
本草必秘十卷附本草思问录四卷	佚 名	药性论	陈 周(佚)
本草发明	黄 炫	药性便用	赵国栋(佚)
史氏实法药性	佚 名	本草歌括便读	卢清河(佚)
药义明辨二卷	苏廷琬	本草歌括	陈启予(佚)
药能备考	佚 名	中西本草功用异同说	贺龙骧(佚)
药性要领	佚 名	药性精要	胡醴铭(佚)
药性探源	佚 名	本草崇原	胡醴铭(佚)
周氏医书摘髓——本草正	佚 名	药性三字经	罗 觉(佚)
本草摘要一卷	佚 名	本草药性真治	吴德濂(佚)
本草释名类聚二卷	佚 名	梅氏药物学	梅光鼎(佚)
西藏本草	佚 名	药性辨要	陈化新(佚)
药性赋三册	佚 名	本草集解	朱嘉畅(佚)
药石名称异同表	佚 名	药性切旨	陈心泰(佚)
学医便读药赋新编	陆锦燧	药解	周廷燮(佚)
本草串珠	汪远山	本草分经类编	周毅区(佚)
本草便读	魏 熹(佚)	熟地黄论	郑承洛(佚)
草药金丹二卷	高肯构(佚)	本草补注十卷	郭 钦(佚)
本草备要后编	陈 埙(佚)	药品征要	姚 浚(佚)
本草分剂	金 澍(佚)	六十四门药性分类	载华光(佚)
本草正味	金铭之(佚)	本草述要四卷	载华光(佚)

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

药性撮要 郑时庄(佚)
药性正误 程观澜(佚)
药性合参 汪 烈(佚)
药性补明二卷 朱 荧(佚)
本草略 潘之森(佚)
本草诗笺十卷 方玉简(佚)
病理药理 巴堂试(佚)
药性赋一卷 丁悦生(佚)
本草集联二卷 刘秉铖(佚)
本草精金录一卷 王 耀(佚)
本草详要 周士逻(佚)
药性类编 杨调元(佚)
十二经药性论一卷 郑保仁(佚)
神农本草经歌括一卷 林亦岐(佚)
本草记事 罗克藻(佚)
药性捷诀一卷 何第松(佚)
博爱轩药论 王定衡(佚)
中国药理篇 李克惠
本草类编 江宗淇(佚)
土药类志 许安澜(佚)
本草歌 胡翔风(佚)
本草释名 俞启华(佚)
药性分经 盛 壮(佚)
本草经注 姜 璜(佚)
本草药性 陈 翰(佚)
药性抄 陈 辐(佚)
本草汇编 龚国琦(佚)
入药毂 程如鲲(佚)
本草督经 王燧周(佚)
本草摘要 程履丰(佚)
药谱明疗三十卷 黄云师(佚)
本草正误 俞 塞(佚)
本草经验质性篇 程兆麟(佚)
何氏食谱 何耀庚(佚)
本草撮要 何耀庚(佚)
药性赋 甘庸德(佚)
药性赋一卷 李朝珠(佚)
本草杂著 李之和(佚)
批注本草 刘 瑞(佚)
本草分经解四卷 毛景义
诸药详要四卷 梁世杰(佚)
集简本草 翟登云(佚)
药性全书 佚 名(佚)
本草药性易释赋 虞席珍(佚)
本草归一 何 惺(佚)
药性述要 胡泰勋(佚)
本草注解 摄继洛(佚)
本草 张志杰(佚)
本草便览 严有裕(佚)
对症药 郑 玑(佚)
神农本草歌括 郑 芸(佚)
本草便览 万 嵩(佚)
本草浅说 秦逢韶(佚)
本草医方 毛士达(佚)
本草按症 毛士达(佚)
本草解要 陈本虞(佚)
本草类典 李印绶(佚)
药性征实录二卷 必王永钦(佚)
本草纂要一卷 陈元功(佚)
本草丹台录二卷 陆 圻(佚)
药性赋音释一卷 金苹华(佚)
本草必读 顾金寿(佚)
药言随笔三卷 李曰谦(佚)
医方药性初学要诀八卷 晓星樵(佚)
食物本草集要 佚 名
饮食书六卷 宋公玉
食物本草二卷(医籍考) 夷白堂主人

(十)民国时期

本草实验录 佚 名
本草知要 佚 名
宿食论 熊 放
药用作物学 方尧章
尊经本草歌括二卷 许宗正
白鹿备用草 杨白鹿
医药便读·药性歌 黄在福
食物新本草 丁福保
家庭新本草 丁福保
新增药会图全集 佚 名
证治药例 蒋鸿模
药性骊珠五卷 何龙举
本草歌括详注 梁田玉
药物学集说 曹炳章
草药图考四卷 裘庆元
(饮食大全)食物本草 佚 名
药魂三百种 何懋甫
规定药品之商榷 曹炳章
药物研究录续编 裘庆元
药性辑要二卷 丁泽周
草药新纂二卷 张若霞
食物疗病法 陈寿凡
朝鲜汉方药料植物调查书 日本石户谷勉
孟河丁氏用药法 丁泽周
薄荷工业 天虚我生
药料注释 佚 名
台湾汉药学 林天定
重订喉科家训·药品选真制法须知 刁步忠
药物学讲义二卷 王仲香
本草便读 朱静一
济世良方·本草门 朱静一
著园药物学三卷 杨熙龄
药味别名录 曹瀛宾
药性类要 佚 名
医学探源·本草食物常识 陈宗琦
要药选 陆咏堤
药物学类纂 蒋玉柏
西藏药材蒙藏汉名录记 罗子珍
药物学讲义 王治华
神农本草经注四卷 高峻崧
国药出处 佚 名
药物学讲义 邢诵华

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

用药禁忌书二卷	陆循一
实用植物图说	孙云台
中西药物学讲义	汪 洋
洞庭东山物产考	朱 琛
中国药品实验谈	龚厚生
丸散膏丹国药配制法	丁泽周
藏府药式补正三卷	张寿颐
中国医学大辞典	谢 观
本草便读十卷	宦应清
中西补药大全	万全长寿学会
证类本草序目丛钞	李 浩
救荒辑要初稿	朱 犹
救荒辑要初编	冯 煦
药用植物图考六卷	王遹声
药性韵语四卷	郭敬纶
新修本草(辑本)	李梦莹补辑
药性词典	吴克谮
岭南采药录	肖步丹
(实验)勿药医病法	顾鸣盛
鲒残篇	沈萍如
日用新本草(科学说明民间药及其利用)	房 雄
中国实用药物学	赵贤齐
药物要义	姚昶绪
药性精髓	曹荫南
实验药物学九卷	何廉臣
延寿药言	四川延寿堂
药性分类主治一卷	林世祺
食物须知	顾鸣言
药物讲义四卷	张锡纯
论药集	恽铁樵
分类药物讲义	景云芳
药物学讲义	冯性之
药物略释	梁慈文
药物概论	杨则民
本草沿革考	日本冈本保孝
桂考续	黄任宏
草药类纂新编(草药主治)	曹炳章
药物学讲义	方济清
诸病食养疗法	陈醒箴
本草选旨(中医杂志连载合订本)	阎立升
药性赋四百味歌括解说	北平老二酉堂
本草释名两卷	颜懋福
生草药性赋	林爵候
说蜜	尹福清
毒物	叶 峤
本草新注	刘汝强、伊博恩
药性辑要	吟香室主人
药查启秘(外科制剂法)	许半龙
和汉本草图书展览会目录	大阪府图
本草便读	赵光华
营养概论	吴 宪
汉药写真集成二辑	日本中尾万三等
汉药良劣鉴别法	日本一色直太郎
药理解说	日本栗原广三
羚羊角辨	张锡钝
神农本草经注论二卷	孙子云
新本草教本	顾祖英
药性正义	佚 名
党参新研究	赵意臣
药物学讲义	陆湘生
新中药	黄劳逸
汉药神效方本草略解	日本内原保秀,沈乾一译
中药浅说	丁福保
各症用药	佚 名
新医学中药治疗法古医方新医学说合编	卢 谦
药性提要	秦伯未
(增订)药物学纲要	丁福保
药物学纲要(兰溪公立中医学校讲义)	张寿颐
(本草药性)国药字典	陈景岐
药物学讲义二卷	秦伯未
脏腑药性论诊脉诀	林恭箴
(校正)国药古方汇编	程调之等
饮食指南一卷	秦伯未
药物格要	王仁叟
国药体用医信撰存合刊	郑守谦
中国新本草图志	赵燏黄
力氏灵验本草	力嘉禾
药草汉药民间疗法	斋藤菊寿
现代食疗本草	丁复康
中国药物论五卷	任启瑞
辞典本草	张光之
中药大辞典	沪卫生报
药物汇辑第一辑	岭南医林一谭社
药物出产辨	陈仁山
中国药物学史纲	何梅霜
方药考论类编	张赞臣
和汉药标本目录	日本久保田晴光
(化学基本)朝汉药物学附汉药种商试验讲文(中朝文)	李泰浩
中国药物形态学	沈家征
敦煌石室古本草(食疗本草)	范凤源译
中国北部之药草	日本石户谷勉撰,沐绍良译
本草时义	陈葆善
中国药物新字典	江忍庵
食物治病新书	张若霞
经药刊要	熊其庸
本经集义六卷	吴保神
药物学讲义	马汤楹
本草正义七卷	张寿颐
药名汇考	虞哲夫
药性总要	佚 名
药物初阶	翟冷仙
山草药指南	胡 真
国医学粹药性附方剂	包识生
雷公炮炙论三卷附一卷	张骥辑
本草经新注	阮其煜
除虫菊	郑止善
药性要览	茹十眉
药性字典	吴克谮

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

国药之研究本草实物摄影图说	赵燏黄
(现代本草)生药学上册	赵燏黄
药物与验方	黄芳逸
国医药物学(本草精华)	赵履鳌
药物学注释二卷	江勒卿
药物学问答十卷	毕蕃昌
朝鲜汉药之调查	日本中尾万三
人参神草	日本今村鞆
采药录一卷	佚　名
本草歌诀	吴秉璋
中国廷胡索之研究	赵承嘏
最新实验药物学正续编四十卷	温敬修
医学举偶·药物禁忌	胡海鳌
医学举偶·囊中药	胡海鳌
医学举偶·药市须知	胡海鳌
药性表解串要	欧阳理卿
汉药方案	秦庆芝
高丽参之研究	长白山人
药性提要衍义	杜蒂南
中国药物学集成	蒋玉伯
贝母之研究	张若霞
药物学注释	江勒卿
本草概要	章鹤年
四川省之药材	重庆中国银行
药会图考	祫丰堂主人
实用药性辞典(药性大辞典)	胡安邦
中华新药物学大辞典	吴卫尔
应用药物学辞典	章巨膺
药物辨异一册	佚　名(佚)
本草辨录一册	佚　名(佚)
药物学讲义	章成之(佚)
药物学讲义	盛心如(佚)
药物游记录	李春芝(佚)
药物名汇	华　鸿(佚)
中国药学大辞典	中医药研究社(陈存仁)
中国药物标本图影	中医药研究社(陈存仁)
汇症药用植物学第一编绘图	温敬修
实验中西药品制造术	黄亚伟
中西应用药物常识	顾学裘
汉药成分辑要	安东汉药会
药物化学研究报告	药物研究室
标准药性大字典	潘杏初
药物研究室工作报告(1934 年度)	药物研究室
药理研究报告第一集第一、第二期	卫生实验处
生药有效成分提制法	高维祁
实用汉药便览	李健颐
现代药用植物与疾病治疗	稔联晋
本草十三家注	陈善华
药物学讲义(浙江中医学校讲义)	杜士璋
本草虫部	陈　栩
药用植物学讲义(浙江中医学校讲义)	杜士璋
饮片新参	王一仁
药物图考六卷	杨华亭
本草疏证四卷	钟观光
本草诠解	朱成教、张寿颐
药物小志	胡海鳌
药用动物学讲义(浙江中医学校讲义)	杜士璋
御药院园草木药品录(影图)	佚　名
药物学备考	刘文英
薄荷	周承源
药物学	黄悌君
本草学(上海中医专科学校讲义)	余鸿孙
本草化学	佚　名
国药展览会新本草专刊	吕式桥
药用植物学	韩士淑
本草学讲义(广东光汉中医学校讲义)	卢　朋
药物学讲义(广东中医学校讲义)	卢　朋
药物学讲义	邓炳煌
本草会通	黄维翰
药用植物及其他	乐文等
中国药物学大纲(原名本草隽)	伊豫青安
汉药研究纲要	日本久保田晴光
药物辞典	董志坚
国药的科学(药理篇)	李克惠
中国植物图鉴	贾祖璋
时医模范	顾宝初
用药指南	朱振声
药性歌诀	方锦文
国医学粹·药性附方剂	包识生
中医十八反之检讨	张文元
药性诗便读	王　骐
鉴选国药常识	汪雪轩
药物学研究笔记(广东中医学校讲义)	王炳秋
中国药物学(上下册)	任启瑞
药物部	蔡陆仙
温故斋参志二卷	滕成裕
祁州药志(菊科川续断科生药研究)	赵燏黄
药字抄(香药抄香字抄)	佚　名
病后调理服食法	佚　名
药用植物栽培法(附主要国产药草之采收及价值)	史公山
药物改良	徐炽生
药物试植报告	江苏医政学院镇江药试植场
古今药物别名考	刘亚农
本草(中国医学院讲义五种)	蔡陆仙
药物学讲义(广东中医药专门学校讲义)	李嘉鉴
实验汉药学	何炳元
古今本草注正四卷	邱方鉴
中国药一百种之化学实验	日本中尾万三
药物学(药物学讲义草药一卷)	罗绍祥
鹿茸之研究	日本峰下铁雄
药物研究撮要(药物部)	蔡陆仙
新国医讲义教材药物学(2、4 卷)	天津国医学院
犀黄之研究	杉本重利
神农本草经新注	王一仁
古代中西医药之关系	范行准
药物约编(中国医学约编第四种)	周禹锡

药师在线论坛：http://bbs.1poi.net

毒物学	余小末
仙鹤草之药理研究	吴云瑞等
科学研究之国药	黄劳逸
药物学	天津国医函校
药物通论讲义	叶孟陶
药性指要	殷启源
本草简要	管祖燕
药物与验方	黄劳逸
中药新说讲义附中药新说译解存第二篇	赵体乾
家庭食物疗病法	朱仁康
药性选抄	佚 名
国药新药物学三卷	郁梦云
银耳培养法	褚孟胜
草药异同四卷	佚名撰,刘信如抄
杂类药性书	陈成汉
药物学三卷	尉稼谦
生药学下册	叶三多
食物疗病常识	杨志一、沈仲圭
药性歌括	沈志藩
药物学七卷(中国医学院讲义14种)	景芸芳
药物学(中国医学院讲义13种)	谢裴予
汉药新觉	郭若定
本草药品产地之观察(别集之一、二)	赵燏黄
药物学讲义	恽铁樵
本草用法研究	周志林
泰山药物志四卷	高宗岳
食物疗病法	丁福保
中国药学大辞典(简明本)	陈存仁
药性辞源	冯伯贤
药石名称异同表	佚 名
四川省中江县等重要药物调查报告	四川省建设厅
本草源流附歌诀	刘楚沅
药名杂钞一卷	佚 名
疾病饮食指南	程国树
药性数儿诗附妇女各方小儿方	佚 名
药性诗便读	卫 骐
药业工作实习课本	左季云
中国制药学大纲(制药学大纲)	杨叔澄
渝城药材杂货行规	佚 名
神农本草经注	佚 名
四言药性	潘寿堂
补益药酒	佚 名
药性便读	天徒生
本草韵言	陈 完
本草产地说明一览	佚 名
实用药性辞典	胡安邦
药理学	余云岫
国药诠证	王剑宾
中国药用植物志第一册	裴 鉴
四川大黄	中医委员会
临证实用药物学	叶桔泉
药物制造	沈恩社
滇产药材金刚散之研究	刘绍光
滇产药材保险子之研究	刘绍光
药用草根木皮(高砂族调查书第六编)	台总督府警局
中华国产药物	伊博恩
本草药物	天津高职函校
日本和汉药文献	满州医科大学
乐善堂药草	岸吟香
除虫菊	肖 苇
药物学讲义	上海中医学院
药物学四卷(北京国医学院讲义)	孟仲三
滇南本草图谱	兰 茂、经利彬
常备的药品	王化民
药性注释	余冠瀛
蒙疆所产本草药材关于其原植物之考察	赵燏黄
整理本草研究国药之方案及其实例	赵燏黄
现代汉医实用药物学	孙纯一
蒙古本草药之原植物	赵燏黄
丸散膏丹配制法	佚 名
丸散膏丹自制法	胡安邦
国药新声	丁福保主编
药业指南	周复生
本草书目	满医大中医研
满洲野生食用植物图说	日本向坂正次
特效药选便读二卷	何 舒
治伤寒痢肠炎捷效药	聂云台
药理篇	李克惠
峨眉山植物图志	方文培
汉医药物学	张继有
新药本草	谢思增
食用本草学	陆观豹
中西药典	张公让
药物学	顾学裘
本草通串图证	日本正宗敦夫
北京国药公会丸散膏丹制做法	北京国药公会
中西医学比较观药物篇	张公让
现代和汉药详说	日本田口靖
综合药用植物	日本大村重光
常山治疟初步研究报告	中央政治学校药研究室
药用植物实验栽培法	周太炎
中药之科学原理	朱 鼎
五倍子	郑止善
药用植物学	李承祐
临床药典	李龙文
国医药物学	屈龙飞
药话初集	曹炳章
养性庐药话	曹炳章
实用中药大要	日本宫田武撰,钱信忠译
应用本草分类辑要	华实孚
国产鹿茸考	曹炳章
国产药物提纲	高德明
药品辨验录	曹炳章
真珠谱	曹炳章
药物学初阶便读	佚 名
本草考正	黄维翰
本草法语一卷附补遗	何 舒

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

病理方药汇参	何　舒	四言药性分类精要二卷	佚　名
中药性类概说	谭文仲	药性杂录	沈石光
中国药学指南	李复光	中药之化学与药理	丘晨波、裘家骏
方药实在易药剂表解	何　舒	药物制造(中国工程师学会考察报告九)	沈恩祉
本草新义	胡光慈	各省总名药材出处	佚名撰，华鹤卿抄
国药业需知	张一凡	菜荐录二卷	佚　名
生药学	顾学裘	寿及堂医药常识(五册)	俞绳先
药王考与莫州药王庙	吕超如	纯阳救苦丹药味性道注释	佚　名
药物学(恽氏医学讲义)	恽铁樵	诸药毒	佚　名
药物学	董德懋	译选药性小言	刘鉴泉
研药指南五卷	何　舒	西南抗疟药材之研究	刘绍光
药物学(北平中医专科学校讲义)	汪浩权	(何氏经验方)何氏用药一百零参法	何任中
简明实用药物学读本	宋仁甫	中国医学法门药学举要	魏长春
药物学正编二卷补篇二卷	章次公	药性效详解	竹佩和
国药科学制造法(天津国医函院)	尉稼谦	辨药须知	佚　名
应用本草	姜潜庵	药汇	佚　名
药物概论	杨则民	山海异物志	曹炳章
食物营养学	沈仲圭	杂记药书	佚　名
药物学讲义	余鸿仁	食禁谱	邦溪生
植物化学成分提炼法	丘晨波、陈新谦	植物奇异志	曹炳章
国药规范配典上册	高月如	蓬瀛摘要	佚　名
实验中西药品制造术	董亚伟	医药论文三集(裘氏医药丛书)	何炳元
食物相反说明图	屠锦才	本草选补脉学会编四卷	佚　名
药物学通论讲义	叶耀南	服药需知	郑寿全
家常药本	佚　名	药性杂录	沈石光
葡萄谱附药酒方	佚　名	双鹤草堂食物良方	焦亦年
医药植物学	刘宝善	金鸡纳树之栽培与用途	梁光商(佚)
药材出产目录	周振忠	实用薄荷学	陆志中(佚)
本草要诀	陆志中(佚)		

药师在线论坛：http://bbs.lpol.net

中华本草

国家中医药管理局
《中华本草》编委会

上海科学技术出版社

110033

中华本草

国家中医药管理局
《中华本草》编委会

赵朴初题

上海科学技术出版社

解放军医学图书馆藏书

解放军医学图书馆（书）

«0020413C»

目　录

第二十五卷

海绵、腔肠动物门药 …… 3
7930 紫梢花 …… 5
7931 海蜇 …… 5
7932 海蜇皮 …… 7
7933 黄海葵 …… 7
7934 纵条肌海葵 …… 8
7935 青琅玕 …… 9
7936 海白石 …… 10
7937 石帆 …… 11
7938 珊瑚 …… 11
7939 海铁树 …… 13
7940 海柳 …… 13
7941 海底柏 …… 14
7942 越王余粮 …… 14
7943 海仙人掌 …… 15
环节动物门药 …… 17
7944 禾虫 …… 19
7945 海蚯蚓 …… 19
7946 地龙 …… 20
7947 水蛭 …… 26
7948 光裸星虫 …… 31
软体动物门药 …… 33
7949 海石鳖 …… 35
7950 石决明 …… 36
7951 鳆鱼 …… 39
7952 嫁蛾 …… 39
7953 海决明 …… 40
7954 甲香 …… 40
7955 褐带环口螺 …… 42
7956 螺蛳 …… 42
7957 白螺蛳壳 …… 43
7958 田螺 …… 44
7959 田螺壳 …… 45
7960 田螺屑 …… 45
7961 锥螺屑 …… 45
7962 锥螺壳 …… 46
7963 石蛇 …… 46
7964 紫贝 …… 46
7965 白贝 …… 48
7966 骨螺 …… 49
7967 蓼螺 …… 50
7968 海螺 …… 51
7969 海螺壳 …… 52
7970 海螺屑 …… 52
7971 东风螺 …… 52
7972 东风螺壳 …… 53
7973 角螺 …… 53
7974 角螺屑 …… 54
7975 框螺 …… 54
7976 瓜螺 …… 55
7977 红螺塔 …… 55
7978 吐铁 …… 56
7979 海粉 …… 56
7980 海牛 …… 58
7981 缘桑螺 …… 58
7982 褐云玛瑙螺 …… 58
7983 皱巴坚螺 …… 59
7984 蜗牛 …… 59
7985 蜗牛壳 …… 62
7986 蛞蝓 …… 62
7987 瓦楞子 …… 63
7988 蚶 …… 65
7989 淡菜 …… 66
7990 丁蛎 …… 68
7991 珍珠 …… 69
7992 江珧柱 …… 73
7993 江珧壳 …… 74
7994 干贝 …… 74
7995 海菊蛤 …… 75
7996 海月 …… 76
7997 海月壳 …… 76
7998 牡蛎 …… 77
7999 牡蛎肉 …… 81
8000 珍珠母 …… 81
8001 蚌肉 …… 83
8002 蚌泪 …… 84
8003 蚌粉 …… 84
8004 马刀 …… 85
8005 马刀肉 …… 86
8006 土牡蛎 …… 86
8007 蚬壳 …… 86
8008 蚬肉 …… 87
8009 车螯 …… 87
8010 砗磲 …… 88
8011 砗磲肉 …… 89
8012 蛤壳 …… 89
8013 文蛤肉 …… 92
8014 蛤仔 …… 92
8015 西施舌 …… 93
8016 河 …… 94
8017 蛤蜊 …… 94
8018 蛤蜊粉 …… 95
8019 蛏肉 …… 96
8020 蛏壳 …… 97

8021 枪乌贼 …… 98
8022 海螵蛸 …… 98
8023 乌贼鱼肉 …… 103
8024 乌贼鱼腹中墨 …… 103
8025 乌鱼蛋 …… 104
8026 章鱼 …… 104
节肢动物门药 …… 107
8027 石蜐 …… 109
8028 藤壶 …… 109
8029 鱼虱子 …… 110
8030 海蟑螂 …… 110
8031 鼠妇 …… 111
8032 对虾 …… 113
8033 对虾壳 …… 115
8034 虾 …… 115
8035 龙虾 …… 117
8036 蝲蛄石 …… 118
8037 蝲蛄虾 …… 118
8038 寄居蟹 …… 119
8039 馒头蟹 …… 120
8040 羊毛绒球蟹 …… 120
8041 糙壳菱蟹 …… 121
8042 蜡蜂 …… 121
8043 梭子蟹 …… 121
8044 海蟹壳 …… 122
8045 青蟹 …… 122
8046 山螃蟹 …… 123
8047 锯齿溪蟹 …… 123
8048 蟹 …… 124
8049 蟹爪 …… 126
8050 蟹壳 …… 127
8051 蟛蜞 …… 127
8052 蚕肉 …… 127
8053 蚕壳 …… 128
8054 蚕尾 …… 129
8055 蚕胆 …… 129
8056 全蝎 …… 129
8057 螳螂 …… 135
8058 蜘蛛 …… 135
8059 蜘蛛网 …… 137
8060 蜘蛛蜕壳 …… 137
8061 花蜘蛛 …… 137
8062 壁钱 …… 138
8063 壁钱幕 …… 139
8064 草蜘蛛 …… 139
8065 蝇虎 …… 140
8066 滚山虫 …… 140
8067 马陆 …… 141
8068 山蚤虫 …… 142
8069 蜈蚣 …… 143
8070 衣鱼 …… 147
8071 蜻蜓 …… 148
8072 蟑螂 …… 149
8073 蜈虫 …… 151
8074 家白蚁 …… 155
8075 螳螂 …… 155
8076 桑螵蛸 …… 156
8077 蚱蜢 …… 159
8078 蝈蝈 …… 161
8079 叫姑姑 …… 161
8080 大头狗 …… 161
8081 蟋蟀 …… 162
8082 蝼蛄 …… 163
8083 蚱蝉 …… 165
8084 蝉蜕 …… 166
8085 红娘子 …… 169
8086 樗鸡 …… 170
8087 紫草茸 …… 171
8088 虫白蜡 …… 172
8089 九香虫 …… 173
8090 水黾 …… 174
8091 地牯牛 …… 175
8092 雀瓮 …… 175
8093 钻杆虫 …… 177
8094 原蚕蛾 …… 177
8095 白僵蚕 …… 179
8096 蚕蜕 …… 182
8097 蚕沙 …… 183
8098 蚕蛹 …… 184
8099 僵蛹 …… 185
8100 原蚕子 …… 186
8101 蚕退纸 …… 186
8102 蚕茧 …… 187
8103 柞蚕蛹 …… 187
8104 蓖麻蚕 …… 188
8105 白粉蝶 …… 189
8106 茴香虫 …… 189
8107 香蕉弄蝶 …… 190
8108 大避债蛾 …… 190
8109 灯蛾 …… 191
8110 五谷虫 …… 191
8111 虻虫 …… 192
8112 蜂蝇 …… 194
8113 行夜 …… 194
8114 花蚊虫 …… 194
8115 豉虫 …… 195
8116 龙虱 …… 195
8117 葛上亭长 …… 196
8118 芫青 …… 197
8119 地胆 …… 198
8120 斑蝥 …… 199
8121 叩头虫 …… 203
8122 萤火 …… 203
8123 洋虫 …… 204
8124 天牛 …… 205
8125 桑蠹虫 …… 206
8126 蜣螂 …… 206
8127 娇螂 …… 208
8128 竹蠹虫 …… 210
8129 竹蠹虫蛀末 …… 210
8130 竹象鼻虫 …… 210
8131 吉丁虫 …… 211

8132 蠼螋 …… 211
8133 蠼螋窠 …… 211
8134 蜂蜜 …… 212
8135 蜂乳 …… 216
8136 蜂毒 …… 218
8137 蜂蜡 …… 222
8138 蜂胶 …… 223
8139 蜜蜂子 …… 225
8140 蜜蜂房 …… 226
8141 土蜂 …… 226
8142 土蜂子 …… 227
8143 竹蜂 …… 227
8144 留师蜜 …… 227
8145 露蜂房 …… 227
8146 蚂蚁 …… 231
苔藓、棘皮动物门药 …… 235
8147 浮海石 …… 237
8148 海参 …… 238
8149 海参内脏 …… 242
8150 梅花参 …… 242
8151 白尼参 …… 242
8152 黑海参 …… 243
8153 荡皮参 …… 243
8154 乌尼参 …… 245
8155 海星 …… 245
8156 太阳海星 …… 246
8157 海燕 …… 246
8158 海盘车 …… 248
8159 阳遂足 …… 250
8160 海胆 …… 250
8161 石笔海胆 …… 252

第二十六卷

脊索动物门药 …… 257
鱼类 …… 259
8162 七鳃鳗 …… 259
8163 鲨鱼肝 …… 259
8164 鲨鱼油 …… 260
8165 鲨鱼胎 …… 260
8166 鲨鱼肉 …… 261
8167 鲨鱼皮 …… 262
8168 鲨鱼翅 …… 263
8169 鲨鱼胆 …… 263
8170 鲛鲨白 …… 263
8171 鲨鱼心 …… 264
8172 鲨鱼骨 …… 264
8173 锯鲨胆 …… 264
8174 锯鲨肝 …… 265
8175 锯鲨卵 …… 265
8176 锯鲨翅 …… 265
8177 鳐鱼胆 …… 265
8178 海鹞鱼 …… 266
8179 海鹞鱼齿 …… 267
8180 海鹞鱼肝 …… 267
8181 海鹞鱼胆 …… 267
8182 海鹞鱼尾刺 …… 267
8183 鱼油 …… 268
8184 鲠鱼鳃 …… 269
8185 鲠鱼脑 …… 270
8186 银鲛 …… 270
8187 鳇鱼 …… 271
8188 鳇鱼肝 …… 271
8189 鲟鱼 …… 271
8190 鲱鱼 …… 272
8191 鲱鱼籽 …… 273
8192 青鳞鱼 …… 273
8193 勒鱼 …… 273
8194 鲷鱼 …… 274
8195 鲷鱼鳞 …… 275
8196 鲚鱼 …… 275
8197 大马哈鱼 …… 276
8198 大马哈鱼籽 …… 276
8199 水晶鱼 …… 277
8200 银鱼 …… 277
8201 蛇鳗 …… 278
8202 狗母鱼 …… 278
8203 鳙鱼 …… 279
8204 鳙鱼头 …… 280
8205 鲃鱼 …… 280
8206 鲫鱼 …… 280
8207 鲫鱼骨 …… 282
8208 鲫鱼头 …… 282
8209 鲫鱼脑 …… 282
8210 鲫鱼子 …… 282
8211 鲫鱼胆 …… 282
8212 金鱼 …… 282
8213 鲮鱼 …… 283
8214 鲩鱼 …… 284
8215 鲩鱼胆 …… 285
8216 小白鱼 …… 285
8217 鲤鱼 …… 285
8218 鲤鱼鳞 …… 287
8219 鲤鱼皮 …… 287
8220 鲤鱼血 …… 287
8221 鲤鱼脑 …… 288
8222 鲤鱼目 …… 288
8223 鲤鱼齿 …… 288
8224 鲤鱼胆 …… 288
8225 鲤鱼肠 …… 289
8226 鲤鱼脂 …… 289
8227 麻鱼肉 …… 289
8228 麻鱼骨 …… 290
8229 麻鱼胆 …… 290
8230 鳃鱼 …… 290
8231 白鱼 …… 291
8232 重唇鱼 …… 291
8233 鲦鱼 …… 292

8234 鲢鱼 …… 292
8235 鲪鱼 …… 293
8236 鲂鱼 …… 294
8237 青鱼 …… 294
8238 青鱼枕 …… 295
8239 青鱼胆 …… 295
8240 鲈鲤 …… 295
8241 鳞鳃鱼 …… 296
8242 石鲫 …… 296
8243 黄河裸裂尻鱼 …… 297
8244 公鱼 …… 297
8245 油鱼 …… 298
8246 竹鱼 …… 298
8247 金线鱼 …… 299
8248 鳟鱼 …… 299
8249 黄鳝鱼 …… 299
8250 石鲩鱼 …… 300
8251 泥鳅 …… 300
8252 泥鳅滑液 …… 302
8253 花鱼 …… 302
8254 海鲶 …… 303
8255 鳗鲶 …… 303
8256 鲩鱼 …… 303
8257 鲩鱼涎 …… 304
8258 鲩鱼鳔 …… 305
8259 鲩鱼尾 …… 305
8260 鲵鱼 …… 305
8261 黄颡鱼 …… 305
8262 黄颡鱼涎 …… 306
8263 黄颡鱼颊骨 …… 306
8264 藏鲩胆 …… 306
8265 藏鲩肉 …… 307
8266 藏鲩骨 …… 307
8267 塘虱鱼 …… 307
8268 鳗鲡鱼 …… 307
8269 鳗鲡鱼血 …… 310
8270 鳗鲡鱼骨 …… 310
8271 鳗鲡鱼膏 …… 310
8272 海鳝 …… 310
8273 海鳗 …… 311
8274 海鳗头 …… 312
8275 海鳗鳔 …… 312
8276 海鳗胆 …… 312
8277 海鳗卵 …… 312
8278 短体鳗 …… 312
8279 鳜鱼 …… 313
8280 文鳐鱼 …… 313
8281 鳕鱼 …… 314
8282 鳕鱼骨 …… 314
8283 鳕鱼鳔 …… 314
8284 鲑鱼 …… 314
8285 海马 …… 315
8286 海龙 …… 318
8287 鲳鱼 …… 321
8288 四指马鲅 …… 321
8289 鳝鱼 …… 322
8290 鳝鱼皮 …… 323
8291 鳝鱼骨 …… 323
8292 鳝鱼血 …… 323
8293 鳝鱼头 …… 324
8294 石斑鱼 …… 324
8295 鲈鱼 …… 325
8296 鳜鱼 …… 326
8297 鳜鱼胆 …… 326
8298 蓝圆鲹 …… 327
8299 黄唇鱼鳃 …… 327
8300 黄唇鱼鳞 …… 327
8301 黄唇鱼心 …… 327
8302 黄唇鱼肝 …… 327
8303 梅童鱼 …… 328
8304 叫姑鱼 …… 328
8305 鲵鱼 …… 328
8306 黄姑鱼 …… 329
8307 石首鱼 …… 329
8308 石首鱼羹 …… 330
8309 石首鱼头 …… 330
8310 鱼脑石 …… 330
8311 石首鱼胆 …… 332
8312 鱼鳔 …… 332
8313 鳊鱼 …… 333
8314 真鲷 …… 333
8315 海猴鳔 …… 334
8316 金钱鱼胆 …… 334
8317 篮子鱼胆 …… 335
8318 带鱼 …… 335
8319 鲐鱼 …… 336
8320 马鲛鱼 …… 337
8321 马鲛鱼鳃 …… 337
8322 鲳鱼 …… 337
8323 土附 …… 338
8324 土附子 …… 338
8325 鲟虎鱼 …… 339
8326 弹涂鱼 …… 339
8327 张公鱼 …… 340
8328 鳢鱼 …… 340
8329 鳢鱼骨 …… 342
8330 鳢鱼血 …… 342
8331 鳢鱼头 …… 342
8332 鳢鱼胆 …… 343
8333 鳢鱼肠 …… 343
8334 鳢鱼尾 …… 343
8335 鲫鱼 …… 343
8336 鱼虎 …… 344
8337 绿鳍鱼 …… 344
8338 鳊鱼 …… 345
8339 杜父鱼 …… 345
8340 比目鱼 …… 346
8341 三刺鲀 …… 347
8342 三刺鲀皮 …… 347
8343 马面鲀 …… 347
8344 河豚 …… 348
8345 河豚目 …… 350

8346 河豚鱼肝油…… 350
8347 河豚子…… 350
8348 河豚卵巢…… 350
8349 刺鲀皮…… 351
8350 翻车鲀…… 352
8351 海蛾…… 352
8352 黄鲛鳔…… 353
8353 红甲鱼…… 353
两栖类…… 353
8354 羌活鱼…… 353
8355 大鲵…… 354
8356 东方蝾螈…… 355
8357 肥螈…… 355
8358 红瘰疣螈…… 355
8359 东方铃蟾…… 356
8360 蟾蜍…… 356
8361 蟾皮…… 360
8362 蟾酥…… 362
8363 蟾头…… 367
8364 蟾舌…… 368
8365 蟾蜍肝…… 368
8366 蟾蜍胆…… 368
8367 雨蛙…… 368
8368 金蛤蟆…… 369
8369 虾蟆…… 369
8370 虾蟆皮…… 370
8371 虾蟆脑…… 370
8372 虾蟆肝…… 370
8373 虾蟆胆…… 370
8374 青蛙…… 370
8375 蝌蚪…… 372
8376 青蛙胆…… 373
8377 粗皮蛙…… 373
8378 棘胸蛙…… 373
8379 哈士蟆…… 374
8380 哈士蟆油…… 375
8381 虎纹蛙…… 376
8382 射尿蛙…… 376
8383 花姬蛙…… 377
爬行类…… 377
8384 阴龟…… 377
8385 龟甲…… 378
8386 龟甲胶…… 381
8387 龟肉…… 382
8388 龟血…… 382
8389 龟胆汁…… 382
8390 夹鲵龟…… 383
8391 夹鲵龟肉…… 384
8392 鳖龟肉…… 384
8393 鳖龟血…… 384
8394 鳖龟筒…… 385
8395 鳖龟胆…… 385
8396 鳖龟油…… 385
8397 海龟…… 385
8398 海龟胶…… 386
8399 海龟胆…… 386
8400 玳瑁…… 387
8401 玳瑁肉…… 388
8402 鼋甲…… 388
8403 鼋肉…… 389
8404 鼋胆…… 389
8405 鼋膏…… 389
8406 鳖甲…… 389
8407 鳖甲胶…… 392
8408 鳖肉…… 393
8409 鳖血…… 393
8410 鳖头…… 394
8411 鳖胆…… 394
8412 鳖卵…… 394
8413 鳖脂…… 394
8414 藏蛤蚧…… 394
8415 马鬃蛇…… 395
8416 飞蛇…… 396
8417 四脚蛇…… 396
8418 红点蛤蚧…… 397
8419 沙蜥…… 397
8420 蛤蚧…… 397
8421 壁虎…… 400
8422 蜥虎…… 403
8423 石龙子…… 403
8424 麻蛇子…… 404
8425 脆蛇…… 405
8426 蚺蛇肉…… 406
8427 蚺蛇皮…… 407
8428 蚺蛇血…… 407
8429 蚺蛇胆…… 407
8430 蚺蛇膏…… 408
8431 白线蛇…… 408
8432 赤链蛇…… 409
8433 蛇蜕…… 409
8434 百花锦蛇…… 412
8435 黄颔蛇…… 413
8436 黄颔蛇骨…… 413
8437 黄颔蛇头…… 413
8438 泥蛇…… 414
8439 水蛇…… 414
8440 水蛇皮…… 414
8441 虎斑游蛇…… 415
8442 黄梢蛇…… 415
8443 滑鼠蛇…… 416
8444 乌梢蛇…… 416
8445 乌蛇皮…… 419
8446 乌蛇卵…… 419
8447 乌蛇膏…… 419
8448 金环蛇…… 419
8449 金钱白花蛇…… 420
8450 眼镜蛇…… 422
8451 眼镜蛇毒…… 423
8452 蛇胆…… 425
8453 眼镜王蛇…… 427
8454 蛇婆…… 428
8455 海蛇…… 430

8456 蕲蛇…… 430
8457 白花蛇头…… 434
8458 白花蛇目睛…… 434
8459 蝮蛇…… 434
8460 蝮蛇皮…… 436
8461 蝮蛇骨…… 436
8462 蝮蛇脂…… 436
8463 蝮蛇毒…… 436
8464 竹叶青…… 439
8465 鳖甲…… 439
8466 鳖肉…… 440
鸟类…… 440
8467 鹧鸪…… 440
8468 鹧鸪膏…… 441
8469 鹈鹕嘴…… 441
8470 鹈鹕舌…… 441
8471 鹈鹕脂油…… 442
8472 鸸鹋肉…… 442
8473 鸸鹋骨…… 442
8474 鸸鹋头…… 442
8475 鸸鹋涎…… 443
8476 鸸鹋翅羽…… 443
8477 鸸鹋嗉…… 443
8478 牛背鹭…… 443
8479 鹭肉…… 443
8480 鹳骨…… 444
8481 鹳肉…… 445
8482 鹳肝肫…… 445
8483 鸳鸯…… 445
8484 白鸭肉…… 445
8485 鸭毛…… 446
8486 鸭血…… 446
8487 鸭肪…… 447
8488 鸭头…… 447
8489 鸭涎…… 447
8490 鸭肫衣…… 447
8491 鸭胆…… 448
8492 鸭卵…… 448
8493 凫肉…… 449
8494 凫羽…… 449
8495 凫血…… 449
8496 凫脚掌…… 450
8497 雁肉…… 450
8498 雁肪…… 451
8499 鹅肉…… 451
8500 鹅毛…… 452
8501 鹅血…… 452
8502 白鹅膏…… 452
8503 鹅涎…… 453
8504 鹅喉管…… 453
8505 鹅内金…… 453
8506 鹅胆…… 453
8507 鹅脬…… 454
8508 鹅卵…… 454
8509 鹅蛋壳…… 454
8510 鹅腿骨…… 454
8511 鹅掌…… 455
8512 鹅掌上黄皮…… 455
8513 洋鸭…… 455
8514 鹆肉…… 455
8515 鹆绒毛…… 456
8516 鹆油…… 456
8517 秋沙鸭肉…… 456
8518 秋沙鸭骨…… 456
8519 秋沙鸭脑…… 457
8520 秋沙鸭胆…… 457
8521 黄鸭…… 457
8522 鹰肉…… 457
8523 鹰骨…… 458
8524 鹰头…… 458
8525 鹰眼睛…… 458
8526 鹰嘴爪…… 458
8527 鹰吐毛…… 458
8528 秃鹫…… 458
8529 雕骨…… 459
8530 鹞头…… 459
8531 鹞肉…… 460
8532 鹞骨…… 460
8533 玉带海雕…… 460
8534 鸢肉…… 460
8535 鸢油…… 461
8536 鸢脑…… 461
8537 鸢嘴…… 461
8538 鸢翅骨…… 461
8539 鸢胆…… 461
8540 鸢脚爪…… 461
8541 鹞骨…… 461
8542 竹鸡…… 462
8543 白腹锦鸡…… 462
8544 鹭雏…… 463
8545 鹌鹑…… 463
8546 鹌鹑蛋…… 464
8547 鹧鸪…… 465
8548 鹧鸪血…… 465
8549 鹧鸪脂…… 466
8550 鹧鸪脚…… 466
8551 原鸡…… 466
8552 鸡肉…… 466
8553 鸡血…… 468
8554 鸡头…… 468
8555 鸡脑…… 469
8556 雄鸡口涎…… 469
8557 鸡嗉…… 469
8558 鸡内金…… 469
8559 鸡肝…… 472
8560 鸡胆…… 472
8561 鸡肠…… 474
8562 鸡子…… 474
8563 鸡子白…… 475
8564 鸡子黄…… 477
8565 鸡子黄油…… 478
8566 鸡子壳…… 479

8567 凤凰衣…… 480
8568 鸡翻羽…… 481
8569 乌骨鸡…… 481
8570 白鹇…… 483
8571 孔雀…… 484
8572 孔雀血…… 484
8573 孔雀尾…… 484
8574 斑翅山鹑…… 484
8575 雉…… 485
8576 雉脑…… 486
8577 雉肝…… 486
8578 雉尾…… 486
8579 鹤雉…… 486
8580 藏雪鸡…… 487
8581 花尾榛鸡…… 488
8582 鹅…… 488
8583 鹅羽鹤油…… 488
8584 鹤肉…… 489
8585 鹤骨…… 489
8586 鹤脑…… 489
8587 鹤卵…… 490
8588 黑头鹤骨…… 490
8589 黑水鸡…… 490
8590 秧鸡…… 491
8591 鸨肉…… 491
8592 鸨油…… 491
8593 鹧肉…… 492
8594 鸥…… 492
8595 突厥雀…… 493
8596 鸽…… 493
8597 鸽卵…… 494
8598 斑鸠…… 494
8599 斑鸠血…… 496
8600 斑鸠脑…… 496
8601 鹦鹉…… 496
8602 红毛鸡…… 496
8603 绿结鸡骨…… 497
8604 布谷鸟…… 497
8605 杜鹃…… 498
8606 猫头鹰…… 498
8607 鸮…… 499
8608 鸲鹆…… 499
8609 夜鹰…… 500
8610 燕窝…… 500
8611 鱼狗…… 502
8612 翡翠…… 502
8613 屎咕咕…… 503
8614 啄木鸟…… 503
8615 蛇皮鸟…… 504
8616 云雀…… 505
8617 胡燕卵…… 505
8618 燕窠土…… 505
8619 土燕…… 506
8620 莺…… 506
8621 鸽鹆…… 507
8622 灰札子…… 507
8623 乌鸦…… 507
8624 乌鸦头…… 508
8625 乌鸦胆…… 508
8626 乌鸦翅羽…… 508
8627 慈乌…… 509
8628 慈乌胆…… 509
8629 鹊…… 509
8630 褐背地鸦…… 510
8631 红嘴山鸦…… 510
8632 河乌…… 511
8633 巧妇鸟…… 511
8634 鹊鹆…… 512
8635 紫啸鹞…… 512
8636 百舌鸟…… 512
8637 绣眼…… 513
8638 雀…… 513
8639 雀头血…… 514
8640 雀脑…… 514
8641 雀卵…… 515
8642 禾花雀…… 515
8643 蒿雀…… 515
8644 桑扈…… 516

第二十七卷

哺乳类…… 519
8645 刺猬皮…… 519
8646 猬肉…… 520
8647 猬脂…… 521
8648 猬脑…… 521
8649 猬心肝…… 521
8650 猬胆…… 521
8651 鼹鼠…… 521
8652 蝙蝠…… 523
8653 夜明砂…… 525
8654 蜂猴…… 526
8655 猕猴骨…… 526
8656 猕猴肉…… 527
8657 猕猴血…… 527
8658 猴枣…… 528
8659 猕猴胆…… 528
8660 乌狼骨…… 528
8661 狨…… 529
8662 金丝猴胆…… 529
8663 金丝猴肾…… 529
8664 血余…… 530
8665 人指甲…… 532
8666 人乳汁…… 532
8667 人尿…… 533
8668 人中白…… 535
8669 人中黄…… 536
8670 紫河车…… 536
8671 脐带…… 540

8672 穿山甲…… 540
8673 鲮鲤肉…… 543
8674 东北鼠兔…… 543
8675 兔肉…… 544
8676 兔皮毛…… 545
8677 兔骨…… 545
8678 兔血…… 546
8679 兔头骨…… 546
8680 兔脑…… 546
8681 兔肝…… 546
8682 望月砂…… 547
8683 赤腹松鼠…… 547
8684 黄鼠肉…… 547
8685 花鼠脑…… 548
8686 雪猪肉…… 548
8687 雪猪骨…… 549
8688 雪猪油…… 549
8689 岩松鼠骨…… 550
8690 松鼠…… 550
8691 鼬鼠…… 551
8692 五灵脂…… 551
8693 竹鼯肉…… 555
8694 竹鼯子油…… 556
8695 竹鼯子牙…… 556
8696 鼢鼠…… 556
8697 麝鼠香…… 557
8698 鼠…… 557
8699 幼鼠…… 558
8700 鼠皮…… 559
8701 鼠血…… 559
8702 鼠脂…… 559
8703 鼠肝…… 559
8704 鼠胆…… 559
8705 鼠肾…… 559
8706 海狸香…… 560
8707 豪猪肉…… 560
8708 豪猪毛刺…… 561
8709 豪猪肚…… 561
8710 龙涎香…… 561
8711 白暨豚…… 562
8712 海豚鱼…… 562
8713 鲸肉…… 563
8714 鲸骨…… 564
8715 鲸油…… 564
8716 鲸肝…… 564
8717 狗鞭…… 565
8718 狗毛…… 566
8719 狗肉…… 566
8720 狗骨…… 567
8721 狗血…… 568
8722 狗脑…… 568
8723 狗齿…… 568
8724 狗心…… 568
8725 狗宝…… 569
8726 狗肝…… 569
8727 狗胆…… 569
8728 狗肾…… 570
8729 狗乳汁…… 570
8730 狗蹄…… 570
8731 狼肉…… 570
8732 狼膏…… 571
8733 狼喉靣…… 571
8734 豺肉…… 571
8735 豺皮…… 572
8736 貉肉…… 572
8737 狐肉…… 572
8738 狐头…… 573
8739 狐肺…… 573
8740 狐心…… 573
8741 狐肠…… 573
8742 狐肝…… 574
8743 狐胆…… 574
8744 狐四足…… 574
8745 熊胆…… 574
8746 熊肉…… 576
8747 熊骨…… 577
8748 熊脂…… 577
8749 熊脑…… 578
8750 熊掌…… 578
8751 熊筋…… 578
8752 猸骨…… 578
8753 猸肉…… 579
8754 猸膏…… 579
8755 獭肝…… 579
8756 獭胆…… 581
8757 獭皮毛…… 581
8758 獭肉…… 581
8759 獭骨…… 582
8760 獭四足…… 582
8761 貂尾…… 582
8762 獾肉…… 583
8763 獾油…… 583
8764 香鼬…… 584
8765 艾虎…… 584
8766 艾虎脑…… 584
8767 鼬鼠肉…… 585
8768 鼬鼠心肝…… 585
8769 灵猫香…… 585
8770 灵猫肉…… 587
8771 狸肉…… 587
8772 狸骨…… 588
8773 狸阴茎…… 588
8774 猞猁肉…… 588
8775 猞猁肠…… 589
8776 猫肉…… 589
8777 猫皮毛…… 590
8778 猫油…… 590
8779 猫头…… 590
8780 猫肝…… 590
8781 猫胞衣…… 591
8782 豹骨…… 591
8783 豹肉…… 593

8784 海狗肾…… 593
8785 海豹油…… 595
8786 象皮…… 596
8787 象肉…… 598
8788 象骨…… 598
8789 象牙…… 598
8790 象胆…… 599
8791 牛鱼…… 599
8792 阿胶…… 600
8793 驴毛…… 604
8794 驴肉…… 604
8795 驴骨…… 605
8796 驴脂…… 605
8797 驴头…… 605
8798 驴阴茎…… 605
8799 驴乳…… 606
8800 驴蹄…… 606
8801 骡宝…… 606
8802 马宝…… 607
8803 马皮…… 608
8804 马肉…… 608
8805 马骨…… 609
8806 马齿…… 609
8807 马鬃…… 609
8808 马鬯膏…… 610
8809 马心…… 610
8810 马肝…… 610
8811 白马阴茎…… 610
8812 驹胞衣…… 610
8813 马乳…… 611
8814 马悬蹄…… 611
8815 马蹄甲…… 611
8816 野马肉…… 611
8817 野猪胆…… 612
8818 野猪皮…… 613
8819 野猪肉…… 613
8820 野猪骨髓…… 613
8821 野猪血…… 613
8822 野猪脂…… 613
8823 野猪头骨…… 613
8824 野猪齿…… 614
8825 野猪黄…… 614
8826 野猪外肾…… 614
8827 野猪蹄…… 614
8828 猪胆…… 614
8829 猪毛…… 619
8830 猪肤…… 619
8831 猪肉…… 620
8832 猪骨…… 621
8833 猪髓…… 622
8834 猪血…… 623
8835 猪脂膏…… 624
8836 猪脑…… 625
8837 猪齿…… 626
8838 猪舌…… 626
8839 猪鬃…… 626
8840 猪心…… 628
8841 猪肺…… 630
8842 猪肚…… 631
8843 猪肠…… 632
8844 猪肝…… 634
8845 猪脾…… 636
8846 猪胰…… 637
8847 猪肾…… 639
8848 猪脬…… 640
8849 豚卵…… 640
8850 猪乳…… 641
8851 猪蹄…… 641
8852 猪蹄甲…… 641
8853 火腿…… 644
8854 骆驼脂…… 644
8855 骆驼毛…… 645
8856 骆驼肉…… 645
8857 骆驼黄…… 645
8858 驼乳…… 646
8859 狍茸…… 646
8860 鹿茸…… 646
8861 鹿角…… 653
8862 鹿角胶…… 655
8863 鹿角霜…… 657
8864 鹿皮…… 658
8865 鹿肉…… 658
8866 鹿骨…… 659
8867 鹿髓…… 659
8868 鹿血…… 660
8869 鹿脂…… 660
8870 鹿头肉…… 660
8871 鹿齿…… 661
8872 鹿鞭…… 661
8873 鹿心…… 661
8874 鹿胆…… 661
8875 鹿鞭…… 661
8876 鹿胎…… 662
8877 鹿筋…… 663
8878 鹿蹄肉…… 663
8879 鹿尾…… 664
8880 春茸…… 664
8881 麋茸…… 665
8882 麋角…… 666
8883 麋肉…… 666
8884 麋骨…… 667
8885 麋脂…… 667
8886 獐肉…… 667
8887 獐骨…… 668
8888 獐髓…… 668
8889 獐胎…… 668
8890 麝香…… 668
8891 麝香壳…… 676
8892 麝香银皮…… 676
8893 麝肉…… 676
8894 麂肉…… 677
8895 牦牛角…… 677

8896 牛肉…… 678
8897 霞天膏…… 679
8898 霞天曲…… 680
8899 黄明胶…… 680
8900 牛骨…… 681
8901 牛髓…… 682
8902 牛血…… 682
8903 牛脂…… 684
8904 黄牛角…… 684
8905 牛角鳃…… 685
8906 牛脑…… 686
8907 牛鼻…… 688
8908 牛齿…… 688
8909 牛口涎…… 688
8910 牛喉咙…… 688
8911 牛膈…… 689
8912 牛肺…… 689
8913 牛肚…… 690
8914 牛羊草结…… 690
8915 牛肠…… 690
8916 牛肝…… 690
8917 牛胆…… 691
8918 牛黄…… 694
8919 牛脾…… 701
8920 牛肾…… 701
8921 肾精子…… 702
8922 牛鞭…… 702
8923 牛胞衣…… 704
8924 牛乳…… 704
8925 酥…… 705
8926 酪…… 706
8927 醍醐…… 706
8928 牛筋…… 707
8929 牛蹄…… 707
8930 牛蹄甲…… 707
8931 牛皮…… 707
8932 水牛角…… 708
8933 水牛尾…… 710
8934 羖羊角…… 710
8935 羊皮…… 712
8936 羊肉…… 712
8937 羊骨…… 714
8938 羊髓…… 714
8939 羊血…… 715
8940 羊脂…… 716
8941 羊头蹄…… 716
8942 羊脑…… 717
8943 羊须…… 717
8944 羊靥…… 718
8945 羊肺…… 718
8946 羊心…… 718
8947 羊肚…… 719
8948 羊胲子…… 719
8949 羊肝…… 720
8950 羊胆…… 721
8951 羊黄…… 722
8952 羊胰…… 723
8953 羊肾…… 723
8954 羊脬…… 724
8955 羊外肾…… 724
8956 羊胎…… 724
8957 羊乳…… 725
8958 靛羚骨…… 725
8959 靛羚角…… 726
8960 鹅喉羚羊角…… 726
8961 山羊肉…… 727
8962 山羊血…… 728
8963 山羊油…… 729
8964 山羊角…… 729
8965 山羊肝…… 730
8966 盘羊角…… 730
8967 盘羊肺…… 730
8968 盘羊睾丸…… 731
8969 藏羚角…… 731
8970 黄羊肉…… 731
8971 黄羊血…… 732
8972 黄羊油…… 732
8973 黄羊角…… 732
8974 黄羊喉…… 733
8975 原羚角…… 733
8976 岩羊角…… 733
8977 岩羊肉…… 734
8978 岩羊血…… 734
8979 羚羊角…… 734
8980 羚羊肉…… 738

第二十八卷 附 编

一、备考药物…… 741
二、本草序例…… 772
三、历代本草要籍题解…… 791
四、历代本草书目…… 847