更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

جۇڭخۇا بېنساۋ ئۇيغۇر دورىلىرى ئومى

中华本草

维吾尔药卷

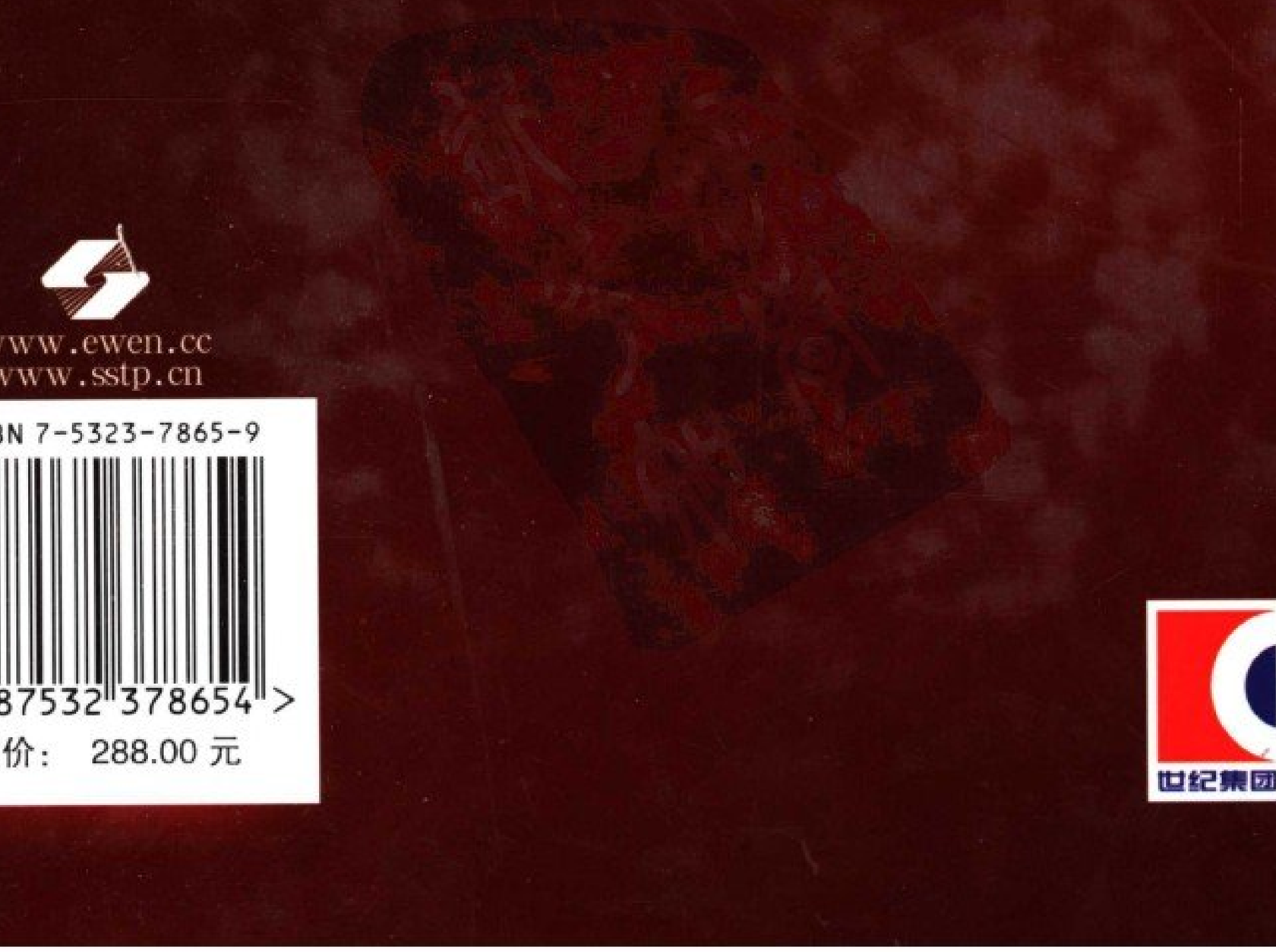
国家中医药管理局
《中华本草》编委会

上海科学技术出版社

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php







www.ewen.cc
www.sstp.cn
ISBN 7-5323-7865-9
9 787532 378654 >
定价： 288.00 元
世纪集团

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

جۇڭخۇا بېنساۋ گۇيغۇر دورىلىرى توملى

中华本草

维吾尔药卷

国家中医药管理局
《中华本草》编委会

上海科学技术出版社

赵朴初题

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

图书在版编目（CIP）数据

中华本草.维吾尔药卷/国家中医药管理局《中华本草》编委会编著. —上海：上海科学技术出版社，2005.12
ISBN 7-5323-7865-9

Ⅰ.中… Ⅱ.国… Ⅲ.①本草-中国②维吾尔族-民族医学-本草 Ⅳ.R281.3

中国版本图书馆CIP数据核字（2004）第134062号

世纪出版集团
上海科学技术出版社 出版、发行
（上海钦州南路71号(临) 邮政编码200235）
新华书店上海发行所经销
南京理工出版信息技术有限公司排版
上海市印刷十厂有限公司印刷
开本 850×1168 1/16 印张 34.5 插页 5
字数 1 594 000
2005年12月第1版
2005年12月第1次印刷
定价：288.00元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题，
请向工厂联系调换

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

中华本草　维吾尔药卷

جۇڭخۇا بېنساۋ ئۇيغۇر دورىلىرى تومى

编 纂 单 位　新疆维吾尔自治区维吾尔医药研究所

总编审单位　南京中医药大学

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

内 容 提 要

本书是国家中医药管理局主持编撰的《中华本草》民族药卷之一。全书分上、下篇，包括概论、药物、附篇和索引四大部分，收载药物423味，药物插图320余幅。药物以正名、异名、品种考证、来源、原植(动、矿)物、采收加工、药材鉴别、化学成分、药理、炮制、药性、功能与主治、用法用量、使用注意、代用药、附方、制剂、参考文献等项目分别给予详细介绍。

本书在编写过程中参阅了大量维吾尔医药学文献，全面、系统地整理了古今维吾尔医药的研究成果，充分体现了全、新、精的内容特点和维吾尔药的民族特色。

本书可供从事民族医药和中医药研究的工作者、学习者参考阅读。

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

《中华本草》维吾尔药卷总编审组名单

组　　长　宋立人　胡　烈

副 组 长　洪　恂　王锦鸿　阿不都热依木·卡地尔

成　　员　（以姓氏笔画为序）

王锦鸿　尹　莲　刘训红　许慧琪　李　缨　宋立人

阿不都热依木·卡地尔　陈仁寿　杭爱武　赵延红

赵国平　胡　烈　洪　恂　曹　宜　韩　钟　虞　舜

学术秘书　陈仁寿　李　缨

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

《中华本草》编纂委员会名单

主任委员 胡熙明

常务副主任委员 张文康

执行副主任委员 朱庆生

副主任委员 （以姓氏笔画为序）

于生龙　王绵之　左言富　田景福　朱　杰　任德权　刘维栋　李大宁
李振吉　吴贻谷　吴智仁　佘　靖　宋立人　张洪奎　张瑞祥　陈子德
陈啸宏　周仲瑛　周　珉　项　平　胡大卫　凌一揆　诸国本　章国镇
程肖彭

委　　员 （以姓氏笔画为序）

丁绪亮　于生龙　万德光　王　淳　王世民　王孝涛　王宝琴　王绵之
王筠默　王锦鸿　左言富　龙致贤　叶定江　田景福　史久良　史常永
冉小峰　白永波　丛　众　皮持衡　朱　杰　朱庆生　任德权　华海清
伊那吐拉·艾里美　刘星堦　刘保延　刘继林　刘维栋　刘鹏举
关美君　祁宝玉　严仲铠　李　缨　李九丹　李大宁　李今庸　李仪奎
李安仁　李钟文　李振吉　杨兆起　肖培根　肖崇厚　吴克让　吴贻谷
吴家荣　吴智仁　何惠宇　佘　靖　邹积隆　沙凤桐　宋立人
阿不都热依木·卡地尔　张　敏　张文康　张世臣　张民庆　张灿玾
张洪奎　张瑞祥　陈子德　陈仁寿　陈松育　陈重明　陈啸宏　武绍新
罗布桑　罗达尚　金世元　周　珉　周仲瑛　项　平　胡　烈　胡大卫
胡世林　胡熙明　赵　璐　侯士良　姜凤梧　姜廷良　洪　恂　姚达木
贺兴东　贾本真　栗福民　钱远铭　徐国钧　徐恒泽　徐楚江　凌一揆
高一聪　高士贤　高晓山　唐德才　诸国本　曹春林　章国镇　梁颂名
韩葆贤　程肖彭　傅世垣　曾玉崑　曾育麟　谢宗万　谢海洲　楼之岑
裘沛然　虞　舜　鲍国华　嘎玛曲培　管晓晴　颜正华　霍玉书
戴　慎　戴天伦

总　　编 宋立人

总 审 定 吴贻谷

常务副总编 胡　烈

副 总 编 章国镇　徐国钧　谢宗万　凌一揆　王孝涛　肖培根　丁绪亮　曹春林
李仪奎　余文新　洪　恂　王锦鸿

学术秘书 陈仁寿　李　缨

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

《中华本草》维吾尔药卷编委会名单

主　任　委　员　买买提明·牙生

副主任委员　古丽布斯坦·沙比尔　王小燕

委　　员　阿不都热依木·卡地尔　阿尔甫·买买提尼亚孜　斯拉甫·艾白　吐尔洪·艾买尔　茹先古丽·沙比尔

主　　编　阿不都热依木·卡地尔

编　　委　伊那吐拉·艾里美　阿不都哈力克·司马义　买买提艾力·马合木提　茹克亚·沙地克　刘勇民　张彦福　艾尔肯·卡斯木　艾吉买力汗·艾比不拉　伊河山·伊明　马新海

审稿组组长　王小燕

审稿组副组长　阿尔甫·买买提尼亚孜

工　作　人　员　亚尔买买提　艾尔肯·卡斯木

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

前　言

كىرىش سۆز

《中华本草》是由国家中医药管理局主持、南京中医药大学总编审，全国60多个高等医药院校及科研院所协作编纂，全面总结中华民族2 000多年来传统药学成就，集中反映20世纪中药学科发展水平的综合性本草巨著。

我国是一个统一的多民族国家，为了从整体上充分体现各民族传统医药理论体系的优秀成果，促进医药事业的发展，使民族医药理论体系的特点得以继承和发扬，国家中医药管理局《中华本草》编委会决定组织民族医药工作者编纂《中华本草》民族药卷，并将其单独出版发行。

维吾尔医药学是维吾尔族人民与疾病斗争的智慧结晶，有着悠久的历史，为维吾尔民族和我国西部其他各族人民的繁衍昌盛作出了不可磨灭的贡献。中华人民共和国成立以来，党和政府高度重视传统医药的继承与发展，在党的民族政策和卫生工作方针指引下，维吾尔医学与其他传统医学一样得到重视和发展，维吾尔药在理论和实践经验方面都获得进一步充实提高，特别是党的十一届三中全会以来，利用现代科学技术研究发展维吾尔药取得了前所未有的丰硕成果，因此，编纂一部全面反映历史和当代维吾尔药学成就的综合性著作是时代赋予我们的光荣历史使命。

《中华本草》维吾尔药卷由新疆维吾尔自治区维吾尔医药研究所编纂，南京中医药大学总审定。全书内容包括概论、药物和附编、索引4个部分，收载药物423味，插图320余幅。《中华本草》维吾尔药卷以“继承发扬，整理提高”为宗旨，广搜博采，系统整理古今研究成果，去粗取精，去伪存真，旧识新知，兼贯博通，内容丰富翔实，项目完备全面，充分体现了“全、新、精”的编纂要求和维吾尔药的民族特色，对维吾尔医药

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

的教学、科研、临床医疗和新药开发等均有指导意义。该书的问世，必将为21世纪维吾尔药学的高速发展和国际化的进程起到重要的促进作用。

《中华本草》维吾尔药卷在编写期间得到了新疆维吾尔自治区卫生厅的高度重视和大力支持，得到了历任厅领导易沙克江·马合穆德、热合甫·阿巴斯、亚森·吐尔逊、买买提明·沙比尔等的关心，在接到了上级部门下达的编纂任务后，成立编纂领导小组和编委会，确定编纂机构，由新疆维吾尔自治区卫生厅组织协调自治区维吾尔医药研究所，和田、喀什等地区维吾尔医医院有关人员，共同努力，真诚协作，克服困难，以较高的质量、丰富的内容完成这部跨世纪的本草专著。在《中华本草》维吾尔药卷正式面世之际，我们对他们表示由衷的感谢！

我们在编写《中华本草》维吾尔药卷时，重点参考了《注医典》、《白色宫殿》、《拜地依药书》等古代维吾尔医大量的典籍，通过对各个历史时期的医药文献进行了较系统的总结整理，分析研究。如考证药物的来源，明确正次品种，纠正药材品种的某些混乱，对历代有关维吾尔药的药性、功能主治和临床用药经验等进行了系统整理。本书所引载的许多内容属于古代珍贵文献资料，其中不少为编纂单位馆藏和私人收藏的手抄孤本，在过去极少被学者们所闻见。同时也对中华人民共和国成立以来问世的维吾尔医药著作进行了分析和参考，力求达到源流并重，收罗宏富，充分体现维吾尔药的现代研究成果，使本卷所涉及的本草文献达到一定的深度和广度，具有鲜明的民族特色和较高的学术价值，必将有助于临床常用维吾尔药的进一步研究和发展。

由于本书涉及学科众多，需整理的文献相当丰富，加上对维吾尔医药古文献的理解与翻译有较大难度，名词术语不尽规范，编纂工作还未开始一批名老维吾尔药专家相继谢世，使编纂工作非常艰巨。尽管我们做出了很大努力，由于我们的水平有限，难免存在一些遗误和不完善之处，敬请读者不吝赐教。

本书之内容丰富，具有较高的学术价值，可供从事传统医药教学、科研、医疗、药物开发工作者参考，且有收藏价值。

本书在研究、编纂过程中承蒙全体编写人员的努力和真诚合作与各有关部门领导的大力支持，在此谨致最衷心的谢意！

国家中医药管理局《中华本草》维吾尔药卷编委会

2005年6月

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

凡　例

1. 全书分上篇概论、下篇药物、附篇、索引4个部分。

2. 上篇概论分列维吾尔药学发展简史和维吾尔药学基础理论简介2章。

3. 下篇药物选集常用维吾尔药423味，包括植物药、动物药和矿物药。

4. 药物分矿物药、植物药、动物药三类，每类按正名首字笔画顺序排列，并标出序号。

5. 药物条目，设汉文正名、维吾尔本草正名、异名、品种考证、来源、原植(动、矿)物、栽培(养殖)要点、采收加工、药材鉴别、化学成分、药理、炮制、药性、功能与主治、用法用量、使用注意、代用药、附方、制剂等项。以上项目根据各药具体资料情况可缺项。

6. 药物名称。汉文正名采用历代常用名或现代习称，并加以汉语拼音。维吾尔本草正名，采用历代维吾尔本草较常用及现代普遍使用的名称。一物多名者以其中最主要品种的名称为正名或维吾尔文音译名为正名。异名，即正名以外的不同名称，均采用维吾尔文音译名。正名、异名均注明出处。

7. 品种考证。通过原植(动、矿)物的形态、生境、分布等的考辨，论证古今用药在品种上的延续与变迁，阐明药物正品及其使用历史，澄清混乱。

8. 来源。写明药物所属科、种名及药用部位，或者说明为何种矿物，或何种制成品。

9. 原植(动、矿)物。记述原植(动、矿)物的中文名称、拉丁学名、形态、生态环境、分布地区等。

10. 采收加工。简要记述药物的采集、收捕时间和方法，以及必要的加工方法。

11. 药材鉴别。包括性状鉴别、显微鉴别、理化鉴别及品质标志等内容。

12. 化学成分。记述有效成分和主要成分。

13. 药理。归纳药物及其有效成分实验研究所得的药理作用，包括药效学、药动学及毒理学，尤以维吾尔医临床实践有关的药理作用为重点。

14. 炮制。记述传统的炮制方法。

15. 药性。包括性、味、毒性。性，将维吾尔药理论中的八种药性及四种性级，均归入此项，八性分热、湿、寒、干、干热、湿热、湿寒、干寒；性级分一、二、三、四级；味分烈、辛、咸、酸、苦、涩、油、甜、淡；毒分大毒、小毒、有毒。

16. 功能与主治。功能术语及病证名称尽量采用维吾尔医术语，极少数难以对应的采用音译名，在附编中加以解释。

17. 用法用量。内服用量，一般指成人一次用量；外用无具体剂量时，均标明适量。

18. 使用注意。主要包括病证、妊娠、配伍、饮食等的禁忌及毒副作用，对某一种器官的损害，及其矫正方法或药物。

19. 代用药。某一种药物紧缺时，可以替代的药物。

20. 附方。选录能印证、补充药物性能效用的古今良方。

21. 制剂。记述以本药名称命名，或以本药为主的代表性复方，应用现代工艺技术加工生产，并达到一定控制标准的制剂。

22. 参考文献。列出化学成分及药理等项引用文献资料的原始出处，附于药物正文之后，以便进一步查阅的需要。

23. 计量单位。采用国际通用的计量单位和符号。

24. 附篇。设维吾尔医常用术语注释、参考书目。

25. 索引。索引包括维吾尔药汉文名称索引，药用植物、动物、矿物学名索引及药物维吾尔文名称索引。

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

目　　录

上　篇　概　　论

第一章　维吾尔药学发展简史 …… 3
第二章　维吾尔药学基础理论简介 …… 5

下　篇　药　　物

矿物药 …… 13

001　水银
سماپ …… 15

002　玉石
قاشتېشى …… 16

003　石灰
ئاھاك …… 16

004　石膏
گەچ …… 17

005　代赭石
شادننەج …… 18

006　白矾
زەمچە …… 19

007　白盐
ئاق تۇز …… 21

008　白石脂
تىن مەختۇم …… 21

009　地蜡
مۇمىيا …… 22

010　朱砂
شىڭرىف …… 22

011　自然铜
مىس …… 24

012　红宝石
ياقۇت …… 24

013　玛瑙
ئەقىق …… 25

014　赤石脂
تىن ئەرمەنى …… 25

015　青金石
لازۇەرد …… 27

016　金箔
ئالتۇن ۋارىق …… 27

017　砒石
سەنگىيا …… 28

018　轻粉
كەپرىس …… 29

019　胆矾
كۆكتاش …… 30

020　铁落
تۆمۈر كېپىكى …… 30

021　铅
قورغۇشۇن …… 31

022　氧化锡
قەلەي كۈشتىسى …… 31

023　黄金
ئالتۇن …… 32

024　硇砂
نوشادۇر …… 33

025　铜绿
مىس دېتى …… 33

026　银箔
كۈمۈش ۋارىق …… 34

027　密陀僧
مەدەستان …… 34

028　绿矾
يېشىل زاك …… 35

029　琥珀
كەھرىبا …… 36

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

030 硝石 شوره قەلىمى 37
031 硫黄 گوڭگۇرت 37
032 雄黄 زەرنىخ 39
033 喀什粉 قەشقەر ئۇپىسى 40
034 黑盐 قارا تۇز 41
035 锑 سۇرمە 41
036 滑石 تەلق 42
037 硼砂 تەنكار 42
038 磁石 ماگنىت تېشى 43
植物药 45
039 一枝蒿 يىزبۇخ ئەمنى 47
040 丁香 قەلەمپۇر 48
041 丁香罗勒 پەرەنجمۇشكى 49
042 八角茴香 شاكال بادىيان 50
043 人参 ئادەم گىياھ 51
044 儿茶 كاتىھندى 53
045 干姜 زەنجۇبىل 55
046 大麦 ئارپا 56
047 大枣 چىلان 57
048 大黄 رەۋەن 59
049 大蒜 سامساق 63
050 大蓟 چوك خوخا 65
051 大青叶 ئوسما 66
052 大麻叶 كەندىر يوپۇرمىقى 68
053 大戟脂 پەرىيۇن 68
054 大蓟虫瘿 شىپكەر تىغالى 69
055 山楂 دۇلانە 70
056 千金子 ماھودانە 71
057 小麦 بۇغداي 72
058 小豆蔻 لاچىندانە 73
059 小茴香 ئارپا بادىيان 74
060 小檗实 زىرىق 76
061 小檗浸膏 رۇسۇت 77
062 小茴香根皮 بادىيان يىلتىزى پوستى 77
063 飞燕草 جەدۋار ھندىي 78
064 马齿苋 سېمىز ئوت 79
065 马钱子 كۇچىلا 80
066 马蔺子 چىغىرتماق ئۇرۇغى 82
067 马蔺根 چىغىرتماق يىلتىزى 83
068 马齿苋子 سېمىز ئوت ئۇرۇغى 84
069 天仙子 مىك دىۋانە ئۇرۇغى 85

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

070 天竺黄 تاباشىر 87
071 天山堇菜 بىنەفشە 88
072 无花果 ئەنجۇر 89
073 无花果叶 ئەنجۇر يوپۇرمىقى 91
074 无核葡萄 ئۈرۈقسىز ئۈزۈم 91
075 木香 قۇستى 92
076 车前子 پاقا يوپۇرمىقى ئۇرۇغى 94
077 车前草 پاقا يوپۇرمىقى 96
078 牛舌草 گاۋزۇن 97
079 牛舌草花 گاۋزۇن گۈلى 98
080 毛诃子 بەللە 99
081 月季花 ئەتىر گۈل 100
082 月桂樱子 ھەببۇلغار 101
083 火麻仁 كەندىر ئۇرۇغى 102
084 心草 يۇرەك ئوت 102
085 巴豆 دەندە 103
086 水龙骨 بەسفائىج 105
087 水菖蒲 ئىگىر 106
088 甘松 سونبۇل 108
089 甘草 چۈچۈكبۇيا 110
090 甘蔗 شېكەر قومۇشى 113
091 甘草膏 چۈچۈكبۇيا قىيامى 114
092 甘草味胶 گەنزۇرۇت 115
093 艾蒿 گەمەن 116
094 石蒜 ياۋا سامساق 117
095 石榴子 ئانار ئۇرۇغى 118
096 石榴皮 پوستى ئانار 119
097 石榴花 ئانار گۈلى 120
098 石刁柏子 ھەلىيۇن ئۇرۇغى 120
099 龙葵果 ئىت ئۈزۈمى 121
100 白头翁 ئاق باش ئوت 122
101 白花丹 شەتەرەنجى 124
102 白芥子 ئاق قىچا 125
103 白蜡树子 ئەرمدۇن ئۇرۇغى 126
104 冬葵子 خۇببازى 127
105 司卡摩尼亚脂 سەقمۇنىيا 128
106 奶桃 نارجىل 129
107 丝瓜 ئاغچە 130
108 芝麻 كۈنجۈت 130
109 芝麻菜子 زاغۇن ئۇرۇغى 132
110 亚麻子 زىغىر ئۇرۇغى 132
111 西瓜 تاۋۇز 134

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

112 西瓜子 تاۋۇز ئۇرۇغى 135
113 西红花 زەپەر 135
114 西青果 قارا ھەلىلە 137
115 西黄芪胶 كەتىرا 138
116 有核葡萄干 ئۈرۈقلۇق قۇرۇق ئۈزۈم 139
117 夹竹桃 سۆگەت گۈل 140
118 当药 قەسەبوز زەربىرە 141
119 吕宋楸荚粉 قەنبىل 142
120 肉桂 دارچىن 143
121 肉豆蔻 جويۇز 146
122 肉苁蓉 توشقان زەدىكى 147
123 肉桂子 دارچىن گۈلى 149
124 肉豆蔻衣 بەسباسە 149
125 合欢皮 سەرەس 150
126 多榔菊 دەرونەج 152
127 冰糖 ناۋات 152
128 决明子 پۇنۇس ئۇرۇغى 152
129 安息香 لوبان 154
130 红花 زاراڭزا چېچىكى 155
131 红花子 زاراڭزا ئۇرۇغى 157
132 红松子 قارىغاي ئۇرۇغى 157
133 赤芍 قىزىل چوغلۇق 158
134 丽春花 ماميسا 160
135 芜菁 چامغۇر 161
136 芜菁子 چامغۇر ئۇرۇغى 162
137 芜菁花 چامغۇر گۈلى 162
138 芜荽 يۇمغاق سۇت 162
139 芜荽实 يۇمغاقسۇت ئۇرۇغى 164
140 芸香 سۇزاپ 164
141 芸香子 سۇزاپ ئۇرۇغى 166
142 花椒 كابابەچنى 166
143 芹菜 كەرەپشە 167
144 芹菜子 چىڭسەي ئۇرۇغى 168
145 芹菜根皮 كەرەفشى يىلتىز پوستى 169
146 苍耳子 بۇدۇشقاق ئۇرۇغى 170
147 苍耳草 بۇدۇشقاق ئوتى 172
148 芦荟 سەبرى 172
149 芦根 قومۇش يىلتىزى 175
150 苏合香 مىئە يىلمى 176
151 杏子 ئۆرۈك 177

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

152 杏仁 ئۆرۈك مېغىزى 178
153 李子 كۆكسۇلتان 179
154 兵豆 ئەسكەر پۇرچىقى 180
155 余甘子 ئامىلە پوستى 181
156 沙枣 جىگدە 182
157 沙枣花 جىگدە چېچىكى 183
158 沙棘果 جىغان 183
159 没药 مۇرمەككى 185
160 没药枝 بەلەسان ياغچى 186
161 没食子 موزا 187
162 沉香 ھندى ياغچى 188
163 补血草 قىزىل بەھەمەن 190
164 补骨脂 جىن كېۋىزى ئۇرۇغى 191
165 阿魏 ھىلىك يېلىمى 192
166 阿里红 غاربقۇن 195
167 阿勃勒 خىيارشەنبەر 196
168 阿魏子 ھىلىك ئۇرۇغى 197
169 阿月浑子 پىستە 198
170 阿纳其根 ئاقرقەرھا 199
171 阿拉伯胶 ئەرەب يېلىمى 200
172 阿育魏实 جۇۋىنە 201
173 阿摩尼亚脂 تەرسۇس يېلىمى 202
174 阿拉伯胶树汁 ئاقاقىيا 203
175 附子 جەدۋار چىنى 203
176 孜然 زىرە 205
177 驱虫斑鸠菊 قارا زىرە 206
178 青龙衣 كۆك ياڭاق پوستى 207
179 青香茅 ئىزخىر 208
180 玫瑰花 قىزىل گۈل 209
181 苦艾 ئاچچىق ئەمەن 211
182 苦豆子 بۇيا 212
183 苦楝子 ئازادە دەرىخى ئۇرۇغى 213
184 苦巴旦杏 ئاچچىق بادام 215
185 苹果 ئالما 216
186 苜蓿子 بىدە ئۇرۇغى 217
187 松萝 ئۇشنە 218
188 松树脂 قارىغاي يېلىمى 219
189 刺糖 يانتاق شېكىرى 220
190 刺蒺藜 ئوغرى تىكەن 221
191 刺山柑根皮 بىخ كەبەر پوستى 222
192 郁金 زورەنباد 223

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

193 奇诺
خۇنسياۋشان 226
194 欧榛
پىندۇق 227
195 欧玉竹
شاقاقۇل 228
196 欧龙胆
جىنتيانا 229
197 欧白及
سۆلەپ 229
198 欧烟堇
شاتاره هندی 231
199 欧绵马
سەرخەس 232
200 欧龙芽草
غاپەس 233
201 欧矢车菊
ئاق بەھمەن 234
202 欧蜜蜂花
بادرەنجبۇيا هندی 235
203 鸢尾根
سۇسەن يىلتىزى 236
204 罗勒
رەيھان 237
205 罗勒子
رەيھان ئۇرۇغى 238
206 罗望子
تەمرى هندی 239
207 罗布麻叶
لوپنۇر كەندىرى 240
208 乳香
كۇندۇر 241
209 金盏花
ھەمشە باھار 243
210 细辛
ئاسارون 244
211 贯叶金丝桃
ئوفاربيقۇن 246
212 茜草
ئوردان 247
213 荜茇
پىلپىل 249
214 荜茇根
پىلپىل مويە 251
215 草果
چوك قاقۇلە 251
216 草豆蔻
قاقۇلە 252
217 茵陈
شۇاق 253
218 荨麻
چاققاق ئوت 254
219 荨麻子
چاققاق ئوت ئۇرۇغى 255
220 药西瓜
ئاچچىق تاۋۇز 256
221 药喇叭根
چىلاپا 257
222 胡椒
مۇچ 258
223 胡芦巴
شۇمشە ئۇرۇغى 259
224 胡桐泪
ئاق توغرىغو 261
225 胡桃仁
ياڭاق مېغىزى 262
226 胡萝卜
سەۋزە 264
227 胡黄连
بۆرى بوغار 265
228 胡萝卜子
سەۋزە ئۇرۇغى 266
229 南瓜子
كۆك كاۋا ئۇرۇغى 266
230 相思子
چەشمى خۇرۇس 267
231 枸杞子
ئالقات 268
232 枸橼皮
تۇرۇنجى پوستى 270
233 柳树
سۆگەت 271

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

234 柽柳实 يۇلغۇن مېۋىسى 272
235 牵牛子 ھەشقىپىچەك ئۇرۇغى 273
236 指甲花 خېنە 274
237 鸦片 ئەفيۇن 275
238 韭菜 كۆدە 276
239 韭菜子 كۆدە ئۇرۇغى 277
240 香附 سوئدى 277
241 香科科 كامازبرىۋس 279
242 香桃木实 ھەببۇلئاس 280
243 秋水仙 سورونجان 281
244 独行菜子 قىزىل تۇدرى 283
245 急性子 خېنەگۈل ئۇرۇغى 284
246 洋李 قارا ئۆرۈك 285
247 洋葱 باش پىياز 286
248 洋甘菊 بابۇنە 287
249 洋乳香 مەستەكى 288
250 洋金花 ئىت ياڭقى گۈلى 289
251 洋柠檬 لىمۇن 290
252 洋茴香 رۇم بەدىيان 291
253 洋葱子 پىياز ئۇرۇغى 293
254 洋甘菊根 بابۇنەيىلتىزى 293
255 洋菠萝根 ئۇشبە 293
256 姜黄 زەجۋە 294
257 神香草 زۇفا 295
258 骆驼蓬 ئادراسمان 297
259 骆驼蓬子 ئادراسمان ئۇرۇغى 298
260 莱菔子 تۇرۇپ ئۇرۇغى 299
261 莳萝 سېرىق چېچەك 300
262 莳萝子 سېرىق چېچەك ئۇرۇغى 301
263 莴苣 ئوسۇك 302
264 莴苣子 ئوسۇك ئۇرۇغى 303
265 莪术 بوزۇغا 304
266 桃子 شاپتۇل 306
267 桃仁 شاپتۇل مېغىزى 306
268 桃花 شاپتۇل چېچىكى 307
269 格蓬脂 جاۋشىر 308
270 唇香草 سۇزە 309
271 破布木果 سەرپىستان 310
272 圆根马兜铃 زىراۋمن 311
273 铁线蕨 پىرسياۋشان 312
274 铁筷子 قارا خەربەق 313

更多精彩欢迎访问：中医中药论坛（单击网址即可访问）http://bbs.zhong-yao.net/index.php

275 铁力木花 نارمشكى 314
276 高良姜 خولنجان 315
277 海带 خەيدەي 316
278 家独行菜子 ھەبى رىشات 317
279 拳参 ئەنجىبار 318
280 桑椹 ئۈجمە 320
281 桑白皮 ئۈجمە يىلتىز پوستى 321
282 琐琐葡萄 غۇنچە ئۈزۈم 323
283 菠薐 چۆبچىنىي 323
284 萝卜 تۇرۇپ 324
285 菜豆 لوبىيا 325
286 菊苣 كاسنى 326
287 菊苣子 كاسن ئۇرۇغى 327
288 菊苣根 كاسن يىلتىزى 328
289 菟丝子 سېرىق يۆگەي ئۇرۇغى 328
290 菟丝草 سېرىق يۆگەي 330
291 菠菜 پالەك 331
292 菠菜子 پالەك ئۇرۇغى 332
293 黄瓜 تەرخەمەك 333
294 黄连 مامرانچىنىي 334
295 黄瓜子 تەرخەمەك ئۇرۇغى 336
296 黄花柳 بىد مشكى 337
297 黄诃子皮 سېرىق ھەللەپوستى 337
298 雪莲 قار لەيلىسى 338
299 曼陀罗子 ئىت ياڭقى ئۇرۇغى 340
300 曼陀罗叶 ئىت ياڭقى يوپۇرمقى 341
301 野葱 ياۋا پىياز 341
302 野孜然 ياۋا زىرە 342
303 野芹菜子 ياۋا چىڭسەي ئۇرۇغى 343
304 野苜蓿子 ياۋا بىدە ئۇرۇغى 344
305 野胡萝卜子 ياۋا سەۋزە ئۇرۇغى 344
306 甜瓜 قوغۇن 345
307 甜石榴 تاتلىق ئانار 346
308 甜瓜子 قوغۇن ئۇرۇغى 346
309 甜瓜蒂 قوغۇن ساپىقى 347
310 甜巴旦杏 تاتلىق بادام 348
311 梨 نەشپۈت 350
312 盒果藤根皮 توربود 350
313 猫儿草 مەرزەنجۇش 351
314 麻黄 چاكاندا 353

315 淀粉
نىشاستە 354
316 绿豆
كۆك ماش 355
317 葫芦
خام قاپاق 356
318 葫芦子
قاپاق ئۇرۇغى 357
319 棉花子
چىگىت 357
320 棉花花
كېپىۋز گۈلى 358
321 紫杉
زەرنەب 359
322 紫苏子
بالەنگۇ ئۇرۇغى 360
323 紫檀香
قىزىل سەندەل 361
324 蛔蒿花
شىخ 362
325 黑桑
شاتۇت ئۇجمە 363
326 黑种草子
سىيادان 364
327 锁阳
يەر مەدىكى 366
328 番泻叶
سانا 367
329 瑞香
مازەرىۇن يىلتىزى 368
330 蓖麻子
ئىنەك پىتى ئۇرۇغى 369
331 楾棒
بىيە 370
332 楾棒子
بىيە ئۇرۇغى 372
333 睡莲花
نىلوفەر 372
334 蜀葵
ئاق لەيلى 374
335 蜀葵花
ئاق لەيلى گۈلى 374
336 蜀葵根
ئاق لەيلى يىلتىزى 375
337 腺毛车前子
ئىسپىغۇل 376
338 新疆圆柏实
ئارچا مېۋىسى 377
339 蔷薇实
ئازغان مېۋىسى 378
340 槟如实
بالادۇر 379
341 槟榔
فوفەل 381
342 酸浆
كاكىنەج 383
343 酸模
ھۇماز 384
344 酸橙
نارەنجى 385
345 酸石榴
چۇچۇمەل ئانار 386
346 酸藤果
بەرەڭكى كابۇلى 387
347 罂粟子
كۆكنار ئۇرۇغى 388
348 罂粟壳
كۆكنار پوستى 388
349 橡子
بەللۇت 390
350 樟脑
كافۇر 391
351 橄榄
زەيتۇن 392
352 豌豆
باقلا پۇرچىقى 393
353 播娘蒿
خاكشى 394
354 薄荷
يالپۇز 395
355 穆库没药
موقەل 398

356 磨盘草
كېپۆەز ئانىسى 398
357 藏茴香
كەرۋىيا 399
358 薰衣草
ئۇستۇخۇدۇس 400
359 檀香
ئاق سەندەل 402
360 鞣树果
سۇماق 403
361 藜芦
ئاق خەربەق 404
362 鹰嘴豆
نوقۇت 405
363 藿香
پىننە 406
364 麝香草
ھاشا 408
动物药 411
365 山羊肉
ئۆچكە گۆشى 413
366 马肉
ئات گۆشى 413
367 马宝
ئات يادا تېشى 414
368 牛乳
كالا سۈتى 414
369 牛胆
كالا ئۆتى 416
370 牛黄
دېڭزىيا 416
371 牛脾
كالا تېلى 417
372 牛鞭
بۇقا چۈيىسى 418
373 文蛤
ئەزفارا تسب 420
374 水蛭
زۇلۇك 421
375 龙涎香
ئەنبەر 421
376 白花蛇
چار يىلان 422
377 奶皮
قايماق 423
378 吉多果化石
يەھۇد تېشى 424
379 地龙
سازلك 425
380 竹鸡
كەكلىك 426
381 全蝎
چايان 427
382 沙龙子
سەقەنقۇر 428
383 初乳
ئوغۇز سۈتى 429
384 鸡油
توخۇ يېغى 429
385 鸡子白
تۇخۇم ئېقى 430
386 鸡子壳
تۇخۇم شاكىلى 430
387 鸡内金
توخۇ تاشلىقى 431
388 鸡蛋黄
تۇخۇم سېرىقى 432
389 驴乳
ئىشەك سۈتى 433
390 刺猬
كىرپە 433
391 鱼脑石
بېلىق مېڭە تېشى 434
392 珍珠
مەرۋايىت 435
393 珍珠母
سەدەپ 437
394 珊瑚
بىخ مارجان 437
395 虾
ماھى رۇبىيان 438
396 蚂蚁
چۆمۈلە 439

397 蚕茧 پىلە غوزىسى ····· 440
398 海马 ئات باش بېلىق ····· 441
399 海狸香 قۇندۇز قەھرى ····· 442
400 海螵蛸 كۆپىكى دەريا ····· 443
401 蛇蜕 يىلان قاسرىقى ····· 444
402 鸽肉 كەپتەر گۆشى ····· 446
403 鸽子卵 كەپتەر تۇخۇمى ····· 446
404 麻雀肉 قۇشقاچ گۆشى ····· 447
405 麻雀脑 قۇشقاچ مېڭىسى ····· 447
406 鹿角 قاتتىق بۇغا مۈڭگۈزى ····· 448
407 鹿茸 يۇمران بۇغا مۈڭگۈزى ····· 450
408 绵羊肉 قوي گۆشى ····· 451
409 斑鸠 پاختەك ····· 452
410 斑蝥 ئالا كۆلۈك ····· 452
411 酥油 سېرىق ماي ····· 453
412 紫草茸 لوك ····· 454
413 蛙 چار پاقا ····· 455
414 蛤蚧 كىلەر ····· 456
415 蜂蜡 ئاق مۇم ····· 457
416 蜂蜜 ھەسەل ····· 458
417 酸奶 قېتىق ····· 460
418 蜥蜴 كەسلەنچۈك ····· 460
419 熊胆 ئېيىق ئۆتى ····· 461
420 熊脂 ئېيىق يېغى ····· 462
421 蝮蛇 چوڭ يىلان ····· 463
422 螃蟹 قىسقۇچ پاقا ····· 463
423 麝香 ئېپار ····· 464

附　篇

一、维吾尔医常用术语注释 ····· 471
二、参考书目 ····· 472

索　引

一、维吾尔药汉文名称索引 ····· 477
二、药用植物、动物、矿物学名索引 ····· 501
三、药物维吾尔文名称索引 ····· 506

上篇 概论

第一章　维吾尔药学发展简史

维吾尔医药学，是勤劳的维吾尔族人民在长期的生产实践中，与疾病不断作斗争的科学总结和智慧结晶，它具有完整的理论体系，丰富的实践经验和独特的诊疗方法，是中国传统医药宝库中的瑰宝。

维吾尔药学，是根据维吾尔医药学理论体系研究维吾尔药的基本理论、实践经验以及药物药性、药物性级、功能、主治、用法、用量、使用注意、矫正药、代用药和来源、采收、炮制等一系列有关知识的一门科学，是维吾尔医药学的重要组成部分。

在公元前5世纪以前，维吾尔祖先就游牧、农耕于中国北方和西北的贝加尔湖以南、额尔齐斯河和巴尔喀什湖之间，以及天山南北及塔里木河流域，时刻遭受自然灾害的威胁。因此，早已懂得利用一些自然物质来处理简单的疾病。如用黏土、蒜汁和草香涂于肢体来预防害虫；用温泉浴、披兽皮和灼热的细沙埋肢体来解除关节疼痛；用水浸柳叶抹身，热敷炒麦皮，淋浴草药水，利用特定药进行接骨及尸体防腐等。古代维吾尔人最早将防治疾病的药物称“欧提”（草），故将医者称“欧塔其”（用草者或用草治病者）。后来出现方剂后，便于区别则称“木非热达”（单味药）或“达瓦”（治疗用单味药），并将最常用的药装入小布袋中随时备用，故各类维吾尔药在维吾尔民间中则统称“八十袋药”。

据有关史书记载，公元前400多年前西域塔里木河流域绿洲于阗国（今新疆和田）的著名药学家哈孜巴义（约公元前450～公元前330年）通过实地调查总结西域一带的药物学知识，加以整理编著了包括茴香、堇菜、肉、伤石、盐、羊肉等312种植物药、动物药及矿物药性味、功能、主治的《药书》，该书在国内外有较大影响，曾吸引古希腊医学家希波克拉底的来访使者。希腊国王为了得到此书，许诺为塔里木于阗人建造宫殿，并为专程送药书的哈孜巴义儿子陪嫁公主。从此，在广义的西域出现了希波克拉底（公元前460～公元前377年）的药物专著《克塔布里 木非热达提》（《单味药书》）。其后加里努斯（公元前200～公元前130年）的专著《克塔布里 衣斯提可萨提》（《植物、动物和矿物药书》）等也相继问世。据说古西域名医罗克曼·艾克米熟知诸药之功，并编写了名为《麻卡拉提 斯塔 代尔巴尼 艾沙衣西》（《论草药六章》）的草药专著。

先秦时期的《穆天子传》，记载了周穆王驾八骏，游西域，登昆仑，越葱岭，拜西王母的故事，反映了中原与西域的文化交流。《山海经·西山经》中记有臊羊、流赭（赤土）、碧石、嘉果、沙棠、蓇蓉等出于西域的药用动、植、矿物。公元前136年张骞出使西域，带回了许多西域药材，其中包括胡桃、胡蒜、胡豆、石榴、红花、葡萄等。

我国现存最早的医学经典《黄帝内经》，其在《素问·异法方宜论》记载：“西方者，金玉之域，沙石之处，天地之所收引也。其民（地）陵居而多风，水土刚强，其民不衣而褐荐，其民华食而脂肥，故邪不能伤其形体，其病生于内，其治宜毒药，故毒药者，亦从西方来。”概述西方之域的自然条件、民风习俗，治病所宜，并说明维吾尔祖先早就了解药物的治疗作用。况且，应用毒药（强药）治病是用药水平的较高阶段。我国最早的药物学专著《神农本草经》就收载了葡萄、胡麻、硫黄、羚羊角等西域药材。以后的史书中陆续记载康居国（阿姆河和锡尔河之间昭武九姓之地）的“浮苡草”，悦般国的“止血药”硫黄，龟兹国（今新疆库车）的“雌黄、胡粉和沙盐绿”等不少有关西域药材内容。

《隋书·经籍志》“医方类”有书256部，其中有西域名医所著，如《西域名医所集要方》四卷、《西域诸仙所说药方》二十三卷等数种。其中有龟兹国名僧鸠摩罗什（公元344～413年）于383年在传教、译佛经的同时翻译的佛教医药学著作。

从《神农本草经》到唐代《新修本草》共载850种药，其中首次增添的114种药物中有多种是西域地道药材，如胡桐泪出车师（今新疆北部），绿盐出焉耆（今新疆焉耆），硇砂出西戎（西域别称），阿魏出昆仑等。与此同时，汉、唐之间中原的著名药材如大黄、当归、肉桂、人参等，通过丝绸之路不断输入西域诸国，对西域医药学的发展起到了重大的促进作用。

《于阗医学文献》中2份保存基本完好的梵语韵体的医学文书译本是Ravigupta的*Sidolhasaya*和*Jiwa Kapustaka*。这些文书的两本摹写本已被贝利刊布在《于阗语规范》里。《于阗医学文献》发现于古代于阗国早期的祠堂和寺院的遗址上，这些资料的大部分现都保存在德国等国图书馆。就目前所知，《于阗医学文献》和其他于阗资料一样都出自于7～11世纪。文献中记述的治病药方和药物，有很多是葡萄干开头的药方。况且，在此以前流行于公元4～5世纪前鄯善国（今新疆东部）、于阗国和龟兹国的《却卢文医书》中曾记载的酥油、葡萄酒、石榴、茜草、胡椒、姜、小豆蔻、砂糖等都和今天维吾尔药学的药名基本相同。此后，出生在胡拉桑城尼沙普尔的名医伊萨克，将多部药物专著从古叙利亚文译成阿拉伯文，后人称《满库拉提 伊萨克》（《伊萨克草药译著》）。

公元8世纪唐天宝年间，西域新疆于阗维吾尔名医比吉·赞巴·希拉汗应吐蕃王朝第四代藏王赤德祖赞（公元704～754年在位）的邀请，进入西藏担任王室侍医，参与医学交流，先后翻译和编写《贵重拔脓药粉》、《甘露宝鉴》、《妇人宝石》、《药性宝库》、《医药禁忌》、《药性金灯》、《养生晶珠》、《药物详解》、《草药述描》、《配方玉链》、《药味金珠》、《文药玉珠》、《利泻银瓶》、《缓性灌肠药》、《烈性灌肠药》、《采药玉链》、《温冷药浴》、《寒热擦药》、《药性简介》、《珍宝如山》、《珍宝要源》多部药物专著。他告老还乡之前，将以上著作与另外50多部翻译和编写的医籍，一并献给第五代藏王赤松德赞（公元754～797年在位）。为维吾尔医药与藏医药的交流作出了重大贡献。

公元9世纪左右的《回鹘医学文献》是反映当时高昌（今吐鲁番）、回鹘（古维吾尔）医学的珍贵资料，其内容也包括药物学，记载牛角、尿、乳汁、羚羊角、斯迪系……牛、马、狼、犬和兔胆汁、麝香、海狸香、硇砂、胡杨胶、桑椹干、紫白檀香、葡萄醋、黑胡椒、芝麻、蒜和白铅粉等。

公元10世纪新疆处于喀拉汗王朝时期，维吾尔族开始信奉伊斯兰教，在阿图什设立了“麦德日斯 萨其也”（放光学堂），它是包括医学专科在内的综合性院校。该校最著名的维吾尔医药学家伊麻都丁·喀什格日是受人民尊敬的医师，他多次奔赴战场成功地完成了各种外科手术，他高超的医技和人道主义精神，博得了国王博格拉汗的恩赐，奖给了战马和战刀。他著有《注医典》、《论中国莪蒁》等。虽然维吾尔族由于喀拉汗王朝中期开始

使用阿拉伯字母的察哈台文，许多回鹘文医著未能保存下来，但从当时的《福乐智慧》、《突厥语大词典》及元代以后维吾尔医药专著可验证有关维吾尔药学的大量资料。麻赫穆德·喀什格里（公元1020～1080年）的《突厥语大词典》中记载的临床各科疾病、疗法及处方用药的格调与《回鹘医学文献》一脉相承，如“给狂犬咬伤的人，服疯狗的脑就会好”，“对夜尿症，用骆驼肉和大麦做饭食用就愈”，“若牙疼，用硼砂、麝香混合放在牙上”等上百种疗法及药名。

元代的统治阶级为了让更多的维吾尔（回鹘、回回、畏兀儿、哈喇鲁）人参政，并满足他们的要求，对维吾尔药也很重视，在大都和上都均设回回药物院。大德十一年（1307年）年仅19岁的维吾尔药学家答里麻即任该院达鲁花赤（院长）。回回药物院扩建为广惠司后，回鹘医生聂只耳任广惠司卿。同一时期西域阿力麻里（今新疆伊犁）的维吾尔医营养学家忽思慧（约13世纪后叶）任元朝饮膳太医，撰《饮膳正要》（1330年）是中国古代第一部饮食卫生与营养学专著。

《回回药方》是伊斯兰医学传入中国后的重要医学典籍，原书共36卷，是在吸收多种伊斯兰医学名著基础上用汉文写成的一部包括内、外、妇、儿、骨伤等科的医学全书。他继承了古希腊和阿拉伯医学的学术体系，与现代维吾尔医药学的医学术语、方名、药名相一致。可是该书流传不广，仅北京图书馆保存其残本4卷，因此对该书的作者、编写年代等有多种考证和推测，未获定论。今据库车17世纪维吾尔药学家西日甫·本·佳马力丁·阿吉传记中的记载：《回回药方》为库车著名维吾尔医药学家胡都优木汗·阿吉（1567～1658年）1619年主持编撰的。

明清时期，维吾尔药物学知识在中药著作中有了更多的反映。如：明代的《本草纲目》中记载阿魏、茜草、硇砂、胡黄连、胡麻、胡桃、胡葱、菠萝、茴香、红花、茇茭、刺糖、腽肭脐、腽肭兽、返魂香、大尾羊、黄羊、驼、酪、醍醐、羚羊角、金、玉、玛瑙等100多种。

西域人信奉伊斯兰教以后，伊斯兰医学随之广泛传播，对维吾尔医学产生了极其深远的影响，尤其是阿拉伯医圣伊本·西拿（阿维森纳 Avicenna，980～1037年）的《医典》（共5卷，其中卷2为生药，收载药物700余种），为维吾尔医学提供了理论依据和医疗技术。与此同时，诸多药学专著不断问世，如：马素也编著的《药物精华》，再克日亚·拉孜（公元865～925年）的《卡米鲁里 艾地维也》（《完善的药物》）、《克塔比 沙米里》（《药材全书》），叶合亚·本尼·节孜乐的《民哈吉》（《用药之道》），伊本·提里米孜的《木合尼》（《如意药书》）、比鲁尼的《台孜克热依 苏外地》（《苏外地药志》）（约11世纪初）、新疆和田阿萨拉依村加马里丁·阿克萨拉依（约12世纪后叶，13世纪前叶）的《阿克萨拉依》（《白色宫殿》）第二部分、《佳密奥力 木非日大提》（《单味药汇编大全》）、新疆和田再奴里·艾塔尔（13世纪后叶～14世纪中叶）的《依合提亚热提 拜地依》（《拜地依药书》）和毛拉·阿日甫和田尼于公元1590年编著的《古丽代斯台依 阿非也提》（《保健药园》）、玉素非·巴格达地的《马拉也赛欧 里太比比 节阿鲁》（《医师必读药物》）、达吾提·安塔克的《台孜克热依 欧维里 艾里巴比》（《约师必读药物志》）、艾克米·格拉尼的《注卡农》、穆罕默德·穆明17世纪后叶编著的《徒普土里 木明》（《奉给信徒们的贡献》）、穆罕默德·卡斯木的《依合提亚热提 卡斯木》、（《卡斯木药书》）、《代斯土如里 艾提巴》（《药师指南》）、穆罕默德·艾非再里的《木节日巴提 艾非再里》（《艾非再里验证的药物》）、穆罕默德·阿布杜里艾米德的《补“徒普土里木明”》，穆罕默德·玉赛因18世纪后叶编写的《买合孜尼 艾地维也》（《药物宝库》）等。近代药物学专著有：艾再木汗（约19世纪）编著的《木合提 艾再木》（《环境大全》）、胡拉木·格拉尼（20世纪初）的《依拉吉 木非热达提》（《药物治疗》）、新疆喀什塔孜贡乡穆罕默德·伊明20世纪前叶编著的《阿达依库里 艾地维也》（《药物之园》）、《台斯热依 艾地维也》（《药物之秘》），开比日丁编著的《买合孜尼 木非热达提》（《单味药物之园》）等。

到20世纪初，2 000多年来维吾尔族人民在和疾病作斗争的过程中，积累了极其丰富的医药实践经验和理论知识。在历史的各个时期，都有了不同程度的发展和成就。单以药物学专著而言，就达100种以上，这是古代药物学家的智慧结晶。但是，从20世纪初到中华人民共和国成立前夕的几十年中，随着西方医学对新疆的渗入，加以统治者在民族虚无主义思想的指导下，对维吾尔医药采取了歧视、限制和消灭的政策，使它得不到应有的发展。虽然也有少数维吾尔医在南北疆艰苦的环境中继续从事医疗和研究工作，但方向不明，条件恶劣，几无成果可言，甚至导致了整个维吾尔医药学面临灭绝的境地。

中华人民共和国成立后，特别是改革开放以来，维吾尔医药学列为我国自成体系的少数民族传统医药学之一，得到了空前的发展。从20世纪70年代末到80年代初短短的几年中，在新疆维吾尔族集中的地、州、市、县先后成立了40多所维吾尔医医院，1983年成立了新疆维吾尔自治区维吾尔医药研究所，1985年成立了新疆维吾尔医专科学校，形成了正规的一套医、教、研队伍，培养和继续培养高、中级维吾尔医药学高等人才，解决后继乏人问题。同时对维吾尔药进行普查，对维吾尔药古籍进行收集和研究，在《中国民族医药杂志》、《维吾尔医药》、《新疆维吾尔医学专科学校学报》等国家级和省级刊物和国内外学术会议上发表了大量维吾尔药的研究论文。在整理维吾尔药古籍和临床实践的基础上先后出版发行了《新疆药材》、《维吾尔医常用药材》、《新疆药用植物》、《维吾尔药志》、《维吾尔医常用药材学》（大专教材）、《维吾尔药栽培技术》、《维吾尔药标准》、《中国医学百科全书·维吾尔医学》第七册（维吾尔药学）、《卫生部药品标准·维吾尔药分册》等。

维吾尔药在新疆已有几千年的应用历史，积累了极为丰富的实践经验和理论知识。目前，国际上不但对植物药研究的速度加快，而且出现了由合成药转向天然药的趋势。新疆维吾尔自治区维吾尔医医院，新疆维吾尔医专科学校，新疆维吾尔自治区维吾尔医药研究所，和田、喀什地区维吾尔医医院等医、教、研机构，先后开发多种名贵维吾尔药投入市场收到良好的效益。近几年来，对维吾尔药学的研究取得了新的进展，新疆维吾尔自治区维吾尔医药研究所采用现代的实验研究以及临床与理论研究相结合的方式，从自由基医学、细胞生物学、分子生物学和基因研究角度探索维吾尔药的疗效本质，不但受到国内药物学术界的广泛重视，而且引起国际上的关注，呈现出一片欣欣向荣的景象。

第二章　维吾尔药学基础理论简介

维吾尔药学是维吾尔医药学理论体系中的一个重要组成部分，有其独特的理论体系和丰富的实践内容。维吾尔药学的基础理论十分丰富，简述如下。

第一节　维吾尔药的资源

新疆维吾尔自治区约占我国总面积的1/6，是我国一个面积最大、资源丰富的省区，维吾尔药资源也极其丰富。中华人民共和国成立以来通过多次维吾尔药资源调查和考察，对维吾尔药资源的种类、分布、蕴藏量、生态环境等的调查，不仅有了比较系统的了解，而且还陆续发现了一些新的药源。维吾尔药材的品种，据初步统计现已有1 100多种，其中植物药1 000多种、矿物药80多种、动物药50多种；国产的有1 000多种，新疆产的100多种，进口药有60多种；一般常用的近800种，最常用的400多种。主要分布在天山南北准葛尔盆地和塔里木盆地的绿洲、草原、沙漠、河湖中，天山山脉和帕米尔高原的丘陵、山林，也有维吾尔药资源的分布，尤其是深山密林，更是多种维吾尔药的集中生产地区，是一座座天然药物的宝库，其中以南疆和田、喀什，北疆阿勒泰、伊犁，东疆吐鲁番、哈密等地区为最。药物资源主要有：红花、阿魏、肉苁蓉、罗布麻、雪莲花、驱虫斑鸠菊、刺糖、菊苣、苦豆子、苦巴旦杏、一枝蒿、沙棘、马蔺、阿育魏、天山堇菜、沙枣、阿里红、胡桐泪（胡杨）、琐琐葡萄、孜然、鹿茸（马鹿）、羚羊角（赛加羚羊）等。以前认为新疆不产而依靠进口的维吾尔药，如黄诃子、毛诃子、余甘子、马钱子、罗望子、丁香、肉桂、木香、天竺黄、安息香、沉香等，通过普查，在内地省区资源十分丰富，足以利用；对有些原产于国外的药用植物，如卡里孜然、洋茴香、西红花等，已在新疆南疆喀什、和田等地引种，并初见成效。在巴州从地中海沿岸地区引种栽培了欧神香草、洋甘菊、薰衣草、牛至、甜牛至、罗勒、留兰香等，改变了长期以来单纯依靠进口的局面。

第二节　维吾尔药的分类

维吾尔药材的来源分为三类：植物、动物、矿物。植物药分为花、叶、皮、根、汁、果实、油、子等；动物药有毛发、角、乳、油、粪便、蹄、血、蛋、皮、骨髓等；矿物药分为盐类、石类、金属类、宝石类、石油类、土类等。

维吾尔药分类的方法，随着医药学的发展而不断地改进。最初将药物以无毒、或无毒和或有毒、有毒分类；信仰伊斯兰教后，将药物名称以阿拉伯字母顺序排列和按药物功能分类同存；也有按治疗疾病分类的方法等。不同的分类方法，有不同的特点，因此，为了便于不熟悉阿拉伯字母和维吾尔文的同行学习和研究，以下着重介绍按主要功能和作用分类的方法。

按主要功能和作用的药物分类有140多种，临床上最常用的为40多类，如：木艾地拉提 赛非拉（胆液质调节药）、木艾地拉提 混（血液质调节药）、木艾地拉提 白力海密（黏液质调节药）、木艾地拉提 赛危大（黑胆质调节药）、蒙孜加提 赛非拉（胆液质成熟药）、蒙孜加提 白里海密（黏液质成熟药）、蒙孜加提 赛危大（黑胆质成熟药）、木斯拉提 赛非拉（胆液质清除药）、木赛非亚提 混（血液质纯化药）、木斯拉提 白里海密（黏液质清除药）、木斯拉提 赛危大（黑胆质清除药）、木开维亚提 地马克（补脑药）、木乃维迷（催眠药）、木开维亚提 白赛日（明目药）、木开维亚提 艾斯那尼（固牙药）、木开维亚提 开力比（补心药）、木开维亚提 日也（补肺药）、木开维亚提 买依代 艾密阿（补胃肠药）、木开依亚提（催吐药）、木开维亚提 吉盖尔（补肝药）、木来引那提 白提尼（软便药）、阿比斯 依萨里（止泻药）、卡提里 地当（杀虫药）、木地热提 白维力（利尿药）、木地热提 艾依孜（通经药）、木派提 阿萨提（排石药）、木密斯克 买尼（固精药）、木外里地 买尼（填精药）、木开维亚提 巴核（壮阳药）、阿比斯 代米（止血药）、木开维亚提 艾萨比 艾日开（强筋药）、木代密拉提（愈伤药）、木赛克那提 阿热热提 木艾里拉提 艾维热密（清热消炎药）、木来引那提 艾维热密（软坚消肿药）、达非阿提 日亚衣 木法斯里（祛风止痛药）、木赛克那提 艾维佳 比台合地尔（安神止痛药）、木开日阿提（赤肤致伤药）、木赛维达提（增加色素药）等。

在临床上一般用的其他药物分类有100多种，如（按字母顺序排列）：艾卡力（腐蚀药）、加孜比（吸收药）、加利（生辉药）、加密德（凝结药）、阿比斯（阻止药）、阿里克（脱毛药）、艾卡克（致痒药）、哈提密（愈合伤口药）、大比衣克（粘接药）、大非台先奴吉（解搐药）、大非胡马尔（解瘾药）、拉地（制止药）、阿斯尔（挤泻药）、海萨里（洗净药）、哈提里（致死药）、哈比孜（固涩药）、哈西尔（生痂药）、卡危（烧灸药）、卡斯尔日亚（祛风药）、拉孜（刺激药）、拉孜吉（粘连药）、马尼阿提 艾合拉密 热地也（止恶梦药）、马尼阿提 乃非苏 代密（止咳血药）、马尼台维里地 开尔密（止生虫药）、木白日德（寒化药）、木白地拉提（康复药）、木白核（春药）、木节非飞（干化药）、木节密得（凝固药）、木艾日合（烧焦药）、木艾日开（推动动脉药）、木艾里马提 热地也（致恶梦药）、木艾里力（散发药）、木艾米尔（红肤药）、木黑日加提 白里海密（去痰药）、木合日加提 节您（堕死胎药）、木海地尔（麻醉药）、木海新（糙化药）、木地热提 买尼（通畅精液药）、木地热提 来班（通乳药）、木外里达提 西尔（增乳药）、木代米里（敛疮药）、木热黑（松弛药）、木热提比（湿化药）、木热克可（稀化药）、木孜里克（润滑药）、木孜里 苏日排（止咳药）、木孜里 外拔疫（除疫药）、木塞地德（生阻药）、木赛克尔（致醉药）、木斯尔阿提（促醉药）、木赛肯（镇静药）、木赛克那提 开（止吐药）、木赛克那提 海西亚尼（止恶心药）、木赛比提（致昏睡药）、木斯合提 节您（催胎药）、木赛民（肥体药）、木赛合尔（致失眠药）、木西台衣（开胃药）、木赛地（致头痛药）、木塞里比（起勃阴茎药）、木孜热提 塞日（对头有害药）、木孜热提艾里克（对咽喉有害药）、木孜热提 斯乃（对胸有害药）、木孜热提 巴核（对性欲有害药）、木孜热提 白塞日（对眼有害药）、木孜热提 吉盖尔（对肝有害药）、木孜热提 艾斯那尼（对牙有害药）、木孜热提 日也（对肺有害药）、木孜热提 地马克（对脑有害药）、木孜热提 买依代（对胃有害药）、木孜热提 买克艾提（对肛门有害药）、木孜热提 艾密阿（对肠有害药）、木孜热提 古尔代（对肾有害药）、木孜热提 欧尼塞引（对睾丸有害药）、木孜热提 地力（对心有害药）、木孜热提 密萨乃（对膀胱有害药）、木孜热提 苏普日孜（对脾有害药）、木提非（降火药）、

木艾吉拉提 外拉代提(催产药)、木艾日克(发汗药)、木艾提斯(打喷嚏药)、木艾提西(致渴药)、木艾孜孜马提 海孜比(阴茎粗壮药)、木艾愦(致腐药)、木海日(黏阻药)、木海西(致恶心药)、木海里孜(浓化药)、木海里孜 买尼(浓精药)、木排提合(通阻药)、木排吉几(回原生状药)、木排吉热提 艾维热米(提脓药)、木排日(舒心药)、木派西(散气药)、木开提(解浓药)、木开维亚提 如核(补神药)、木来提非(软化药)、木来孜扎提(增强性快感药)、木密里斯(润糙药)、蒙比提 来合密(生肌药)、蒙比提 晒尔(生发药)、蒙非孜(引导药)、蒙非塔提(体内炎肿外用药)、木艾合热提 苏克日(缓慢致醉药)、木斯合 胡如(结痂油性药)、木艾孜里(瘦身药)、木艾衣吉(醒发体液药)、那西非(吸湿药)、乃发合(致腹胀药)、阿孜米(消食药)等。

第三节 维吾尔药的药性

维吾尔药学中的药性,系指根据药物作用于机体后发生的不同反应和疗效而决定的药物属性。这种药物的属性,称为药物的气质,又称药物的性质,简称药性。维吾尔医认为,药物的药性不但分为热、湿、寒、干四种,而且相当部分的药物具有混合的药物属性,即:干热、湿热、湿寒、干寒。一部分药物药性平和的,称"平"。

1. 热性药 凡是热性的药,具有生热、祛寒的功能,适用于非体液型寒性病证和非体液型湿寒性、干寒性的寒性偏盛病证;或体液型黏液质(湿寒)性和黑胆质(干寒)性的寒性偏盛病证。

2. 湿性药 凡是湿性的药,具有生湿、润燥的功能,适用于非体液型干性病证和非体液型干热性、干寒性的干性偏盛病证;或体液型胆液质(干热)性和黑胆质(干寒)性的干性偏盛病证。

3. 寒性药 凡是寒性的药,具有生寒、清热的功能,适用于非体液热性病证和非体液型干热性、湿热性的热性偏盛病证;或体液型胆液质(干热)性和血液质(湿热)性的热性偏盛病证。

4. 干性药 凡是干性的药,具有生干、燥湿的功能,适用于非体液型湿性病证和非体液型湿热性、湿寒性的湿性偏盛病证;或体液型血液质(湿热)性和黏液质(湿寒)性的湿性偏盛病证。

5. 干热性药 凡是干热性的药,具有生干生热、燥湿祛寒的功能,适用于非体液型湿寒性病证或体液型湿寒(黏液质)性病证。

6. 湿热性药 凡是湿热性的药,具有生湿生热、润燥祛寒的功能,适用于非体液型干寒性病证或体液型干寒(黑胆质)性病证。

7. 湿寒性药 凡是湿寒性的药,具有生湿生寒、润燥清热的功能,适用于非体液型干热性病证或体液型干热(胆液质)性病证。

8. 干寒性药 凡是干寒性的药,具有生干生寒、燥湿清热的功能,适用于非体液型湿热性病证或体液型湿热(血液质)性病证。

一、药物药性的性级

药物的性级,是维吾尔药学中独有特色理论之一。是说明药物属性的强弱程度、分类等级和临床应用的学说。维吾尔医认为,世界上任何事物的性质有强有弱,药物的性属也同样有强弱程度的差别。维吾尔医根据药物性质的强弱不同,将它分为四级,即:一、二、三、四级。一级为药性最弱,四级为药性最强。药性四级的药物大多数具有毒性。例如:胡豆的药性为一级干热,故它不但作为性质最弱的药,用于治疗较轻的疾病,而且平时可作为食品食用。巴豆的药性为四级干热,不但药性最强,而且具有毒性。不但不能食用,而且用于治病也要审慎,内服一定要去毒精制后才能用于治疗顽固性疾病。维吾尔医认为,混合性质药物的药性,在多数药物中两个不同性的性级也有所不同,如:某一种药的药性为干热,但它的干性和热性的性级有不同,即:干性程度可为一级,热性程度可为三级,故它的药性称之为一级干三级热,等等。例如:骆驼蓬子的药性为二级干,三级热;石榴的药性为一级湿,二级寒;沙枣的药性为二级干,一级寒,等等。

二、药味

药味,是药物本身具有的一种能使舌面感到某种味觉的特性。它一般分为9种,即烈味、辛味、咸味、酸味、苦味、涩味、油味、甜味、淡味。这是维吾尔医通过千百年的实践中逐步体验而总结出来的。

药味的作用,也是根据药物作用于机体后发生的不同反应和治疗效果而决定的。归纳起来,各类药味及其主要作用是:

1. 烈味 此味药物使舌感强烈,药味渗透迅速。此类药物以本身的热性和挥发性,具有损烧组织、开通阻塞、稀化、挥发、清除、热化、腐化等作用,如:胡椒、芥子等。

2. 辛味 此味药物使舌感到辛辣、发燥、讨厌,药味渗透较快。此类药物以本身的特性,具有发红组织、挥发、稀化、分化、燥化、热化、防腐等作用。由于它的热性和成分中带有属土的物质因素缘故,其作用比烈味药较弱,但燥化和防腐作用较强。如:芦荟、没药等。

3. 咸味 此味药物使舌感到咸味、不烈,使舌发红,药味渗透较快。此类药物以本身的特性,具有开通阻塞、稀化体液、散发物质、清理生辉、分化体液、洗净器官、防腐、热化作用。但由于成分中的物质处于平和状态,其作用较为平和,甚至比辛味药弱。如:各种盐类和碱类药物。

4. 酸味 此味药物使舌感到酸味、微烈,使舌迅速积液,药味渗透也较好。此类药物以本身的湿性、寒性、挥发性,具有软化、分化,将药物的功效输送到深远的部位,松懈组织、开通阻塞、顺通血管和管道,使器官生寒的作用。如:葡萄醋、各种酸味水果汁、酸奶等。

5. 苦味 此味药物使舌感到苦味,使舌面发燥、发硬。此类药物以本身的干寒性和成分中所带的浓性和沉性物质的特性,具有浓化、固化、收化、敛化、粗化和寒化作用,如:没食子、橡子等。

6. 涩味 此味药物使舌感到涩味,使舌面收敛,但不是苦味药那样发燥。此类药物以本身的涩味性的不同,具有固化、浓化、敛化、干化、开胃、止泻和寒化器官的作用。但由于成分中属土的物质较少,干寒性也较弱,故其作用相应的较低。

7. 油味 此味药物使舌感到油腻味,使舌面润滑、变软、扩展感。此类药物由于以本身带着水样、气体样和挥发物质,具有湿化、软化、松懈、润滑和调节体液浓稀度的作用,也有一定的热化功能,并有容易加入到偏盛体液中的特点,如:各种油类药物和动物油等。

8. 甜味 此味药物使舌感到甜味、使舌面保持原状、软润,不讨厌,而且使吸引力处于向往的状态。此类药物以本身的平和性和成分中所带物质的精粹和挥发性,具有洁肤生辉、松软器官、调节体液浓度、软化、稀化、溶化等作用,有一定的热化功能,并能较容易的加入到血液和偏盛体液中的特点。如:蜂蜜、砂糖、葡萄汁、桑葚、蜜枣、无花果等甜味程度不同的药物。甜味度较强的,如陈蜂蜜、红砂糖及煎成黏糖浆的果汁等具有一定热化作用,并使口干。

9. 淡味 此味药物使舌感到淡味,使舌面保持原状、软润、不讨厌,但是吸引力处于不向往的状态。此类药物以本身的特性,具有降热、解渴、润滑和软化器官表面等作用。

第四节 维吾尔药的炮制

维吾尔药炮制是根据维吾尔医理论,按照医疗、调剂、制剂、

贮藏等的需要，对药物进行加工处理的一项制药技术。维吾尔药不论来源于植物、动物或矿物，大多数都要经过加工炮制后才能应用。炮制目的是多方面的，主要有：

1. 降低或消除药物的毒性或副作用　有些药物虽然有较好的疗效，但因毒性或副作用较大，应用不安全，就要通过炮制降低其毒性或副作用，服用后不致产生不良反应。如：马钱子具有良好的强筋健肌作用，但亦有较强的毒性反应，用一定的去毒方法炮制才能使用。

2. 改变或缓和药性和性级　不同的药物，具有不同的药性和不同的性级，在临床应用中，除了产生一定的作用疗效之外，还可产生某些副作用。如：药性较热的药，用本身的热可纠正某些器官的寒性之外，还可能增高某些原为热性器官的热；相反寒性较强的药，也是如此。如：樟脑等寒性较强的药物，除了能起到很好的清热作用之外，还对性功能有不良作用。通过炮制方法来降低它的性级，缓和它的不良作用。

3. 提高疗效　通过炮制来增强药物的药性和作用，提高疗效。如：炒、煅(各种金属)、炮奶、蜜炙、糖炙等，可以提高药物的临床疗效。

4. 便于调剂、制剂和保存　由于药物的来源、形状不同，无法进行调剂、制剂和保存，因此必须采取合适的炮制方法来进行炮制。

5. 保证药物的纯净度　由于药物在采收、运输过程中常混有泥沙、杂质及霉变或残留非药用部位，因此，必须经过分离、清洗，使药物干净卫生。

6. 便于服用　某些药物味苦，或有异味。服用时很容易引起恶心、呕吐等不良反应。因此，必须采取一定的方法来进行炮制加以纠正。如：阿魏、芦荟等。

炮制方法是历代维吾尔药学家在长期的医疗实践中不断充实和发展起来的。维吾尔医的药物炮制方法较多，主要有：

1. 净选　通过挑选、筛选、风选、水选等操作，清理土、泥、沙、粪便，除去非药用部位及杂质等。如：去小茴香的种子和皮、去巴旦的壳、刮去马钱子外皮、去掉马钱子的胚芽、烧去鹿茸上的毛，等等。

2. 切制　为了便于干燥、研磨、混合、溶出有效成分、贮藏和称量等，对有些药物要切成片、丝、段、块等各种规格。如：檀香、高良姜、甘草、藿香、青香兰等。

3. 燥法　根据不同的需求对药物进行干化处理，它一般分为：晒干法、阴干法、烘干法、风干法、炕干法和用石灰进行干燥等。

4. 炒法　系指将药物置在加热容器内用不同的火力进行直接炒或以一定的辅料(大颗粒沙子、油等)进行间接炒等方法。它分为：炒净法、炒黄法、炒泡法、炒暴法等。炒黄法多用于炒芥子、药西瓜子、红花子、刺蒺藜、芫荽子、槟榔、姜片、核桃、亚麻子、芝麻菜子等；用沙子炒的有：贝壳、羊颈部腺、沙龙子、欧榛、马钱子等；用油料炒的有：牛鞭、黄诃子、西青果、桃仁、锑等。

5. 去毒法　系指通过采用各种方法来对部分药物进行去毒的方法。由于药物的具体情况不一，故采用的去毒方法也不同。主要的有：马钱子去毒法、甘草味胶去毒法、孜然去毒法、芦荟去毒法、合果藤根去毒法、草乌头去毒法、巴豆去毒法、锑去毒法等。

6. “库西提”法　“库西提”维吾尔语直译为煅烧或致死成灰，系指用一定的器具和辅料或配料，将药物加热以炼药的方法。炼法种类较多，主要的有：用“各立衣克买提”泥封闭炼法、“各立衣克买提”泥包药炼法、用锅炼法、烟化炼法、加热滴馏炼法等。①“各立衣克买提”泥封闭炼法：该法也称装瓶炼法，系指将药物装入瓶内，瓶口盖好，瓶口、瓶外均用红赤土、小麦或大麦粉、动物毛、布条、纸条、蛋清等做的“各立衣克买提”泥封闭，温火加热炼药的方法。此法多用于炼黄金、朱砂、水银、蛋壳、贝壳、宝石、信石、硇砂、吉多果化石、生铁等。②“各立衣克买提”泥包药炼法：系指将药物直接用“各立衣克买提”泥包好后，温火加热炼药的方法。此法多用于炼巴豆、蓖麻子、肉豆蔻、芦荟、轻粉等。③用锅炼法：系指将药物直接放入锅内，温火加热炼药的方法。此法多用于炼明矾、硼砂、珊瑚、珍珠、铜、石膏、信石、硫黄、硝石等。④烟化炼法：系指将药物加热，产生烟汽，并将固体化的烟汽刮下来备用的方法。具体方法如下：将药物研磨细粉，置于锅内，加热发黄后盖上一个碗，锅与碗接触处放3层浸盐纸条，并用黏土泥封闭；再用沙子填至锅口为止，碗底放两粒大米，并用两块土块压上；先用温火加热1 h，并逐步增加火力，碗底大米发黄时，减低火力，继续用温火加热至大米发黑时停止加热，将沙子、黏土泥取下后把碗内药粉用刀刮下来备用。此法多用于炼水银、朱砂、雄黄等。⑤加热滴馏法：系指将药物置于锅内，加热，使药物有效成分滴馏的方法。具体方法如下：将药物放在有小洞的瓶内，下面对准馏药罐，药瓶周围加热，使药熔化馏到馏罐瓶内。此法多用于炼轻盐、食盐、硇砂等。

7. 洗法　系指用水等液体将药物洗净的方法。此法多用于矿物类和胶类药物。如：青金石、拉克、石灰、祖木热提等。

8. 炙法　系指将药物加入一定的液体(水、药液、黏糖液、盐水、醋、醋糖浆等)中，使液体渗入药物内的一种方法。此法多用于炙孜然、黄金、白银、生铁和各类种子、仁子等。用醋炙的有：大黄、黄连、没药、孜然、乳香等；用盐水炙的有：补骨子、亚麻子、车前子、曼陀罗子等；用蜂蜜炙的有：麻黄、苦巴旦仁、甘草根、油松子等。

9. 蒸水馏法　系指将药物置于蒸馏锅内，加水，加热，使药物蒸汽冷却的方法。此法多用于取小茴香露、阿育魏实露、玫瑰花露、藿香露、龙葵子露等。

10. 取汁法　系指将药物新鲜时挤取药汁，并进行干化的方法。此法多用于取芦荟汁、大蓟汁、凤仙花汁、大青叶汁、藿香汁、大黄汁、罂粟汁等。

11. 取油法　系指将药物用专门的工具挤压取油汁或浸于液体中溶取油汁或加热后挤取油汁的方法。它分为挤压取油法、浸液取油法、加热取油法等。挤压取油法多用于取芝麻油、黑种草子油、茴香油、肉豆蔻油等；浸液取油法多用于取玫瑰花油、木香油、丁香油、马钱子油、余甘子油、大青叶油等；加热取油法多用于巴豆油、蛋黄油等。

12. 浮沉法　系指将药物倒入水中，使药用部分沉在水下，非药用部分浮在水上；或药用部分浮在水上，非药用部分沉在水下的方法。

13. 取膏法　系指将药物泡在一定的液体中，煎出有效成分，过滤去杂，浓缩成膏状的方法。此法多用于取甘草膏、罂粟壳膏等。

14. 研磨法　系指将药物用专用的研磨工具进行研磨的方法。研磨工具种类较多，有石头制的、木制的、金属的、陶瓷的，等等。此法多用于量少，较为贵重的药物，如：珍珠、鹿茸、麝香、信石、牛黄、沉香等。

第五节　维吾尔药的有效期

维吾尔药学中，植物类药、动物类药和矿物类药的药效期各有不同，各类药物各部分的有效期也有不同，如：天山堇菜花、雪莲花、玫瑰花、牛舌草花、香茅花等花朵类药的有效期一般在1～2年；番泻叶、牛舌草叶、瑞香叶、三条筋叶、铁线蕨叶等叶类

药有效期也一般在1～2年；胶脂类药的有效期一般较长，如大戟脂为4年，司卡摩尼亚脂为20年、阿片为50余年等；油质类药的有效期，根据药物的药性不同而不一，药性湿寒者有效期一般为3星期，湿热或干热者有效期一般为1～2年等；果实和仁类药的有效期，根据果实含水量的高低和仁子药含油量的多少而不同，如核桃仁、巴旦杏仁、阿育浑子仁、油松子、甜瓜子仁、西瓜子仁等含油量较多的仁子药，若带壳者有效期一般为1年，不带壳者有效期为不到1年，尤其阿育浑子仁和核桃仁等油分较多的仁类药，若不带壳保存有效期为仅有数星期等；种子类药的有效期也是如此，油分较少的有效期一般在2～3年之间，油分较多的有效期一般在1～2年之间；根、茎、皮类药的有效期，根据质的硬软、性的强弱不同而不一，如木香、石菖蒲、圆根马兜铃、多榔菊、姜黄、肉桂、姜片等的有效期可达10年左右等。动物药中，用食盐处理的内脏脂肪有效期为1年(外用)；通过正规方法干燥的胆汁，若保存妥当有效期为较长；干初乳有效期为1～2年；动物干燥粪便和血液，有效期为1年；动物角、蹄的有效期为3～5年；海狸香的有效期为6年。矿物药根据其结构、质量的好坏，及其纯净度等有效期不同，如：黄金、钻石、宝石等的有效期较长，银的有效期比黄金较短，铜、铁、铅等的有效期比银较短，若受潮、埋土者更短；喀什粉(碳酸铅)的有效期为6年；密陀僧、金箔、锑等的有效期较长，珍珠的有效期比它们较短，赤石脂等的有效期比珍珠短等。

第六节 维吾尔药的贮藏

维吾尔药大多数为植物药和动物药，除了部分矿物类药物以外，很多药物如果贮藏和保管不当，会导致药材出现各种变质现象，结果不但在经济上造成损失，而且更为严重的是直接影响疗效。影响药物质量的因素主要来自三个方面，如：温度、湿度、空气和日光。温度的过高或过低均对部分药物产生不良影响，故根据不同药物的不同情况，采取不同的温度条件下进行贮藏；虽然，新疆气候干燥，湿度不高，但仍对某些湿度较高的药物要加强防腐措施；日光的照射，常使药物的颜色产生变化，失去有效成分，故对某些药物要在阴凉处保存。

第七节 矫 正 药

矫正药是维吾尔药学中独具特色的用药方法之一。系指某种药对某器官的疾病具有显著疗效，但对另一器官产生不良影响，甚至有害时，为了消除或矫正这一药物的不良反应的用药。矫正药不但经过实践验证，而且用药具有一定的规律性。维吾尔药学以此为据已对绝大多数药物制定了矫正药，如：洋茴香虽然对头痛、胃肠疾病很有疗效，但对肠道有害，并引起热性头痛，为了矫正它的这一不良反应，治疗肠道疾病时应与小茴香同用，治疗头痛时应与各种斯尔坎吉本(醋糖浆)同用。

第八节 代 用 药

代用药也是维吾尔药学中独具特色的用药方法之一。系指某种药紧缺时，以其他性味、功能和主治相似的药物来代替使用，以保证或基本保证治疗顺利进行。代用药不但是经过实践验证的，而且具有一定的用药规律性。维吾尔药学以此为据已对绝大多数药物制定了代用药，如：巴旦杏仁无货时，可由油松子来代替；性为二级干热的荜茇根无货时，可代用功能和主治相似，并且性为二级干热的等量胡椒或性为一级干热的1倍量的红花子或性为三级干热的三分之二量秋水仙，等等。

第九节 维吾尔药的制剂

凡以维吾尔药为原料，根据历代维吾尔本草和方剂文献、中华人民共和国卫生部药品标准(维吾尔药分册)、制剂规范或其他有规定依据的维吾尔药处方，按制备工艺制成具有一定质量标准，可以直接用于防病、治病的药品，称为维吾尔药制剂。

一、方剂的分类

在维吾尔药学中方剂的数量较多，为了便于掌握，历代维吾尔医根据其名称、剂型、作用等，从不同的角度进行按系统归纳，形成了各种分类方法。综合起来大致有：字母顺序分类、剂型分类、临床学科分类等，综述如下。

1. 字母顺序分类 这是根据方剂名称的字母顺序进行分类的一种方法。按维吾尔文字母的顺序排列方剂，是维吾尔药学自古以来比较多用的传统方法之一，适用于熟悉古代或现代维吾尔文的人员，用该法分类的书籍有：《注医典》、《白色宫殿》、《拜地依药书》、《阿日甫验方》等。

2. 剂型分类 这是根据方剂剂型的不同，进行分类的一种方法。这种分类方法适用于初学人员或维吾尔成药的制作和使用的人员，用该法分类的书籍有：古代的《治疗法则精华》，现代的《维吾尔医常用方剂手册》、维吾尔医大专教材《维吾尔医方剂学》、《维吾尔医千方》等。

3. 临床学科分类 这是根据临床各科常用方剂，进行分类的一种方法。这种分类方法适用于维吾尔医药专业人员，特别是临床医师。用该法分类的书籍有：如古代的《回回药方三十六卷》、《医学之目的》等，现代的《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分等。

二、方剂的组成

维吾尔医为了达到以下几种目的和几种原因组成一定的方剂：①为了降低某一药物的烈性或毒副作用，需加一些矫正药，组成一定的方剂。如：诃子类药单用时，因其药性较干，容易引起肠梗阻等。为了减轻它的这一副作用，需加一些矫正药，组成名为伊提日非力(诃子)的制剂。②为了增强药物的药力和作用，组成方剂。即病情较重和复杂时，单味药不能纠正较重的病情，故根据病情需加一些有关药物，组成一定的方剂。③起主要作用的药，在到达病灶并起到作用之前，有可能因某种原因减弱或甚至失去作用时，为了保持它的应有作用，提高它的到达能力，需加一些药物，组成一定的方剂。④起主要作用的药，如有异味，会引起恶心或呕吐时，为了纠正其异味，需加一些药物，组成一定的方剂。⑤由于所用药物的来源于植物、动物和矿物，为了便于使用，组成一定的方剂。⑥根据治病的需要，药物的性质，及其制作、保存和运输的要求，组成一定的方剂。

三、方剂的命名

维吾尔医的方剂名称较多，为了便于掌握，历代维吾尔医根据方剂的组成、性质、作用、发明人、疾病名称和方剂的大小等命名，形成了各种方剂名称，大致如下。

1. 以主药名称命名 如：买朱尼 达瓦衣 米西克 蜜膏等，该方由16种单味药组成，其中起主要作用的药为“麝香”，麝香维吾尔医称“米西克”，故该方以此得名。

2. 以所起的作用命名 如：艾比 衣密萨克 小丸等，维吾尔医中“衣密萨克”为固精之意，故该方以此得名。

3. 以发明人的名称命名 如：买朱尼 加拉里丁和田尼 蜜膏等，维吾尔语中“加拉里丁和田尼”为古代和田维吾尔名医加

拉里之意，该买朱尼（蜜膏）为该发明人名称命名的方剂之一。

4. 以所治的疾病名称命名　如：库日斯 孜亚比提 片等，维吾尔医中“孜亚比提”为糖尿病之意，该库日斯（片剂）为疾病名称命名的方剂之一。

5. 以方剂口味命名　如：热维改尼 巴旦木 台里合 油等，维吾尔医中“台里合”为苦之意，该热维改尼（油剂）为方剂口味命名的方剂之一。

6. 以方剂药性命名　如：苏福非 苏仁江 阿日 散等，维吾尔医中“阿日”为热性之意，该苏福非（散剂）为方剂药性命名的方剂之一。

7. 以方剂的大小命名　如：罗补比 开比日 仁膏、罗补比 赛各日 仁膏等，维吾尔医中“开比日”为大之意，“赛各日”为小之意，该两种规格的罗补比（仁膏）为以方剂的大小命名的方剂之一，等等。

四、方剂的性级

维吾尔医方剂中，每一个方剂一般都有一定性和性级，这与方剂中单味药的性和性级有一定的关系。在维吾尔药学中每一个单味药都有一定的性，如：热性、湿性、寒性、干性和干热性、湿热性、湿寒性、干寒性。性由弱到强，分为一、二、三、四级，如：一级热性，四级干性，一级寒性，等等。由于单味药具有一定的性和性级，故单味药组成的方剂，也自然的会有性和性级，如：热性、湿性、寒性、干性和干热性、湿热性、湿寒性、干寒性。性由弱到强，分为一、二、三、四级，如：一级热性，四级干性，一级寒性，等等。

五、方剂性级的制定

维吾尔医方剂学中用特定的计算方法来计算和制定方剂的性级。如：塔尔亚克 艾日白艾 解毒膏，由月桂樱子、欧欧龙胆、没药、长根马兜铃组成。虽然这四味药的药性和用量一样，但是，它们的性级不一样，即月桂樱子和没药的药性为二级干热，欧欧龙胆和长根马兜铃的药性为三级热、二级干。计算它们的性级为：热性为10，干性为8；将热性10除以4味药为2.5，干性8除以4味药为2；即该方剂的药性和性级定为二又二分之一级热、二级干。如果某一方剂单味药的用量一样，但是，药性相反的话，首先要计算出它们的性级，相反的药性中从多数减去小数后，余数除以药数即可。所得数字为该方剂的性级。如：由月桂樱子和格里买合图木土组成的某一方剂中，月桂樱子的药性为二级干、二级热，白石脂的药性为二级干、一级寒，从热性2中减去寒性1，将余数1除以药数2为0.5，故该方剂的热性为0.5；将该方剂的干性4，除以药数2为2，故该方剂的干性为2；即该方剂的药性和性级定为二分之一级热、二级干。

六、方剂用量的制定

维吾尔医方剂学中用一定的计算方法来计算和制定方剂的用量。如：为了治疗头晕由薰衣草、阿亚热吉 排克拉、药西瓜、阿里红、戎盐等五味药组成某一方剂，要制定出它的一次服用量，将每一味药的一次用量相加，除以5即可；要制定出它的5次服用，将一次用量乘以5即可。方剂中单味药的用量，虽然根据患者的具体情况可以加减使用，但是，维吾尔医古籍中的用量为经过千百年的验证，不宜随意改动。因为这些维吾尔医方剂古籍，具有一定的法定性和技术指导作用。

七、剂型

剂型是根据维吾尔药的性质和治疗的需求，将组成方剂的药物加工成一定的制剂形式。根据剂型的形状不同，维吾尔医将它分为四大类，即：膏状制剂、硬状制剂、散状制剂、液状制剂。现代对维吾尔药制剂进行了一定的研究工作，采用现代制剂技术，扩大了一些新的剂型，如片剂、冲剂、针剂、胶囊、口服液等，更便于临床应用。维吾尔医常用剂型如下。

1. 膏状制剂　系指将一种或几种药研末，过罗或不过罗，与一定的配料制成的固体或半固体或半流体制剂。一般多为内用，也有外用的。根据方剂组成，药味，作用，配料，制法，使用部位及形状不同等分为十多种，常用的有：①合米日（糖膏）：系指方中特定的一种或几种药，研粗，泡于水中一昼夜，温火煎剩于1/3时，过滤去杂，放入砂糖或冰糖，煎成黏糖浆，将其他特定的几种药研成粉末，放入黏糖浆中，搅拌制成的膏状制剂。如：合米日 买日瓦衣德 糖膏等。内服。多用于脑、心等支配器官疾病。药效期为3年。②伊提日非力（诃子膏）：系指方中以黄诃子皮、卡布尔诃子皮、毛诃子皮、余甘子皮等诃子类药为主，其他药物为副，研末，过罗，以巴旦仁油或酥油湿润，用炼蜜制成的膏状制剂。如：伊提日非力 赛格日 诃子膏等。内服。多用于肠胃疾病。药效期为1～3年。③阿亚热吉（苦膏）：系指方中以苦药为主，研末，过箩，用炼蜜制成的膏状制剂。如：阿亚热吉 排克拉 苦膏等。内服。多用于将致病的异常（浓性或败坏）体液清除到体外。苦膏名称多以发明人名字命名，如：阿亚热吉 白克拉提 苦膏、阿亚热吉 加里努斯 苦膏等。药效期为1～3年。④台日亚克（解毒膏）：系指方中以矿物和动物解毒药为主，研末，过罗，用炼蜜制成的膏状制剂。如：塔尔亚克 艾克热比 解毒膏等。内服。多用于心、脑、肝等组织器官的中毒。药效期为3～5年。⑤朱瓦日西（消食膏）：系指方中的一种或几种药物，研成粗粉，不过罗，用砂糖的黏糖浆或炼蜜制成的，而具有消食作用的膏状制剂。如：朱瓦日西 库木尼 消食膏等。内服。多用于胃肠疾病。药效期为1～3年。⑥买朱尼（蜜膏）：系指方中一种或几种药物研末，过罗，用炼蜜制成的膏状制剂。如：买朱尼 努加 蜜膏等。内服。此类膏剂在维吾尔医中较为多用的膏剂。多用于开通脉道阻塞，排除败坏体液，补身、提神、生辉、保健、镇痛等。药效期为3年。⑦罗补比（仁膏）：系指方中以一种或几种仁子药为主，其他为副，先将仁子药炒黄，与其他药一起研末，过罗，用炼蜜制成的膏状制剂。如：罗补比 开比日 仁膏等。内服。多用于肥体、壮阳、补脑、补肾等。药效期为1～3年。⑧木排日（舒心膏）：系指方中一种或几种药物研末，过罗，用果汁的黏糖浆或炼蜜制成的半固体膏状制剂。如：木排日 艾比日西米 舒心膏等。内服。多用于补心，爽心，补脑，解郁等。药效期为3年。⑨古丽坎尼（花膏）：系指方中药物以一种植物花瓣组成，用砂糖或蜂蜜搅拌，装入瓶内，封闭，太阳光下放40日，而制成的膏状制剂。方名多以植物的花瓣名称命名。如：古力坎尼 古丽苏如合 花膏等。内服。多用于肠道疾病、补身强壮等。药效期为以砂糖为配料的2年，以蜂蜜为配料的4年。⑩罗欧克（舔膏）：系指方中一部分药物煎沸，过滤去杂，放入砂糖，温火煎成黏糖浆，一部分药物研末，过罗，与黏糖浆搅拌制成的半固体膏状制剂。如：罗欧克 赛日皮斯堂 舔剂等。内用。多用于呼吸系统疾病。为了防止污染，随备随用。⑪买日合米（软膏）：系指方中一种或几种药物研成细粉，过罗，加入适宜的配料（动物脂肪、植物油、蜂蜜等）制成的半流体膏状制剂。如：买日合米 克比日提 软膏等。外用。多用于皮肤疾病。随备随用。⑫孜马地（敷剂）：系指方中一种或几种药物，研成细粉，过罗，加入适宜的配料（蛋黄、玫瑰露、蜂蜜等）制成的半固体膏状制剂。如：孜马地 白热色 敷剂等。外用。多用于外科、皮肤科疾病。随制随用。膏状制剂还有：艾日热依或阿里瓦依（糖糊）等。

2. 硬状制剂　即固体状制剂。系指将一种或几种药研末，

过罗或不过罗，与一定的配料（凉开水或蒸馏水或蜂蜜或玫瑰露或药物黏汁或药物糖汁或白蜡或动物油、胆汁等）制成的固体或半固体或半流体制剂。有内用的，也有外用的。根据方剂组成、作用、配料、制法、使用部位及形状不同等分为 10 多种，常用的有：①库日斯（片）：系指方中一种或几种药物，研成细粉，过罗，以一定的配料（凉开水或蒸馏水或玫瑰露或药物黏汁等）湿润，用一定的模具或机器压制成的小圆状固体制剂。如：库日斯 塔巴西尔 片等。多为内服。它具有服用方便、剂量准确、便于携带、适合于大量生产等优点。多用于肠道、呼吸疾病。药效期为 6 月～4 年。②艾比（小丸）：系指方中一种或几种药研细，过罗，以一定的配料（凉开水或蒸馏水或玫瑰露或蜂蜜等）作为黏合剂，用手工或机器制成的小丹状固体制剂。如：艾比 贝乃非谢小丸等。多为内服。它具有服用方便、剂量准确、便于携带，适合于机器大量生产等优点。规格一般在 0.05～0.5 g 之间。多用于开通脉道、排除多余体液、补身强体等。药效期多为 1 个月，蜂蜜作为黏合剂的为 3～6 个月。③西亚非（肛门栓、点眼栓）：系指方中一种或几种药物，研成细粉，过罗，以一定的配料（凉开水或蒸馏水或白蜡或羊油等）作为黏合剂，用手工或木板滚动制成的钉状固体制剂。如：用于肛门的栓有西亚非 台里引肛门栓等；用于眼部的栓有西亚非 卡福尔 点眼栓等。外用。一般长度为 3～4 cm，重量为 2～4 g。外用于塞入肛门或点于眼角。它具有毒性小、疗效快等优点。一般用蜡纸包装，装入瓶内，凉处保存。多用于便秘、眼部感染等。④排提勒衣（耳、鼻栓，肛门栓）：系指方中一种或几种药研细，过罗，以一定的配料（药汁或蜂蜜等）作为黏合剂，用手工或木板滚动制成的条状固体制剂。如：用于耳部的栓有排提勒衣 买日维 耳栓等；用于鼻孔的鼻栓有排提勒衣 如阿比 鼻栓等。外用。塞入鼻孔或耳道。多用于鼻出血、中耳炎等。⑤排日孜节（阴道栓）：系指方中一种或几种药研细，过罗，以一定的配料（凉开水或植物油或药物煎汁或动物胆汁等）作为黏合剂，用手工制成的小椭圆状固体制剂。如：排日孜节 艾克热 阴道栓等。外用。一般直径为1.5～2.5 cm，重量为 3～5 g。放入阴道。多用于避孕、不孕、闭经、胎衣不下等。

3. 散状制剂 系指将一种或几种药研细，过罗，或加一定比例的配料（方糖粉或砂糖粉）制成的粉状制剂。内用或外用。根据制法，使用部位及用法的不同分为近 10 种，常用的有：①苏福非（散）：系指将一种或几种药研细，过罗，加一定比例的方糖粉或砂糖粉制成的散状制剂。如：苏福非 苏阿力 散等。内用。多用于补脑、补心、补肝、补胃、利尿、止咳、化痰、止痛、止泻、固精、缩尿等。药效期一般为 1 个月。②苏努尼（牙粉）：系指将一种或几种药研细，过罗，制成的粉状制剂。如：苏努尼 旦大尼牙粉等。外用于患病牙齿、牙龈等。多用于牙痛、虫牙、松牙、牙龈炎等。③库合力（眼粉）：系指将一种或几种药物研成细粉，用细布过罗，而成的粉状制剂。如：库合力 如西纳衣 眼粉等。外用。药粉用小棉棒涂于眼部。多用于视物模糊、迎风流泪等。④再如日（撒粉）：系指将一种或几种药物研成细粉，用细布过罗，而成的粉状制剂。如：再如日 大乃排然 撒粉，再如日 马米然其尼 撒粉，再如日 西库鲁力 里桑 口吃撒粉等。外用。撒于患处。多用于各种疮疡、咽喉感染、眼部感染、口腔疾病等。⑤努福合（吹粉）：系指将一种或几种药物研成细粉，用密布过罗，而成的粉状制剂。如：努福合 如阿比吹粉、努福合 赛克塔 吹粉等。外用。药粉吹于患处。多用于各种鼻内疮疡，咽喉糜烂等。散状制剂还有：艾吐斯（打喷嚏粉）等。

现代新的剂型还有：卡甫苏里（胶囊）、佳瓦赫日（冲剂）等。

4. 液状制剂 系指将一种或几种药物，用某种液体，某一种特定的方法（或加配料）制作的液体状制剂。根据配料，制法，使用部位和用法等不同分为 20 多种，常用的有：①谢日比提（糖浆）：系指将一种或几种药物鲜品的汁液，或它们干品泡在某种液体中，温火煎煮，过滤去杂，加入一定比例的配料（方糖或砂糖或蜂蜜），再用温火煎沸，剩余 1/3 即可的液体状制剂。如：谢日比提 三代力 糖浆等。内服。具有饮用方便、吸收较快等优点，但不易长期保存。一般药效期为数日到 1 年，取决于制备技术和保存条件。多用于各种急性疾病。②斯日坎吉本（醋糖浆）系指将一种或几种药物，泡在某种液体中，温火煎煮，过滤去杂，加入一定比例的砂糖，再用温火煎成黏糖浆时，再加一定比例的醋，再用急火煎，在即将煎沸时，离火，而成的液体状制剂。如：斯坎吉比本 布祖日 醋糖浆等。内服。制备技术较好，保存妥当的保质期为 3 个月。③艾热克（蒸露）：系指将一种或几种药物，泡在水中，放入特制的或一般的蒸馏锅内，用温火蒸馏出的清澈、芳香的液体状制剂。如：艾热克 卡森 蒸露等。内服。制备技术较好，保存妥当的保质期为 3 个月。④木热巴衣（果浆）：系指将一种或几种果实或药物，用一定比例的水，温火煎煮，过滤，加砂糖或蜂蜜，温火煎成黏糖浆，再放入过滤的果实，煎煮而成的液体状制剂。如木热巴衣 赛排尔吉力 果浆等。内服。制备技术较好，保存妥当的保质期为 1 年。⑤买提布合（汤）：系指将一种或几种药物，泡在一定比例的水中一昼夜，温火煎剩 1/3 的液体状制剂。如：买提布合 艾非提蒙 汤等。内服。汤药具有饮用方便，疗效较快的优点，但不易保存。一般保质期为 1～8 d。⑥努库衣（浸泡液）：系指将一种或几种药物，研粗粉，放入壶内，加入一定比例的开水，浸泡出药味的液体状制剂。如：努库衣 艾纳录 浸泡液等。内服。浸泡液，不但即备即用，饮用方便的优点，而且具有能保存药物有效成分的特点。⑦罗阿比（黏液）：系指将一种或几种药物的种子，放在碗内，加入开水，碗口用盘盖好，待半小时后得到的蛋清样黏液状制剂。如：衣斯福胡力 黏液等。内服。⑧帕舒也（洗液）：系指将一种或几种药物，泡在一定比例的水中，煎煮，待温，趁热洗头，洗手，洗下身或洗全身的液体状制剂。如：帕舒也衣 赛尔撒米 洗液、帕舒也依柏胡米 洗液等。外用。多用于脑膜炎，关节炎等。⑨热维改尼（油剂）：系指以动物，植物种子、花瓣、根等为料，用特定的方法制成的油状制剂。如：热维改尼 开兰福尔 油、热维改尼 巴旦木 油等。多为外用，也有内服的。多用于驱风止痛、强筋健肌、软皮消炎等。⑩欧克乃衣或欧木力（灌肠液或灌阴液）：系指将一种或几种药物，泡在一定比例的水中，温火煎沸，待凉后用管子灌予肛门或阴道的液状制剂。如：欧克乃衣 买德 灌肠液、欧克乃衣 赛尔撒米 灌肠液等。外用。多用于肠道疾病、妇科疾病和脑部疾病，如：便秘、肠梗阻、脑膜炎等。⑪库吐日（滴液）：系指将一种或几种药物，用一定比例的溶化或泡在水中，放入蒸馏锅内，温火煎沸，蒸馏出的液状制剂，或加某种植物油（玫瑰花油或堇菜油等）而成的液状制剂。如：库土日 俄沙 滴液、库土日 艾萨米 滴液等。外用。多用于眼、鼻、耳部疾病，如：结膜炎、夜盲、鼻炎、耳鸣、听力下降等。⑫提扎比（酸液）：系指将一种或几种矿物药，用专用的制酸锅，加热起烟，冷却后得到的酸性液状制剂。如：提扎比 公古日提 酸液、提扎比 奴沙地尔 酸液等。液状制剂还有努土力（洗浴液）、阿比再尼（洗脚液）、海日海日（漱口液）、马欧力（液、汤）、提拉衣（黏剂、液剂）、晒木米（鼻闻液）等。多为外用。多用于皮肤疾病（如：各种皮肤癣症、麻风、疣）、虫牙等疾病。

液体状制剂，现代新的剂型有：注射液、口服液等。

下篇 药物

矿物药

001 水银　斯玛甫《注医典》　سماپ

Shui yin

[异名] 即八吉《回回药方三十六卷》，再依白克、帕热、及外《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："水银是一种液状、有光泽、可颤动的矿物，相似与熔化了的银水。不透明，量重，呈银白色，极易流动或分解成小球，流过处不留污痕。它在自然界中单纯存在而得或用火炼金、炼银一样提炼而得，在自然界中单体存在者很少见。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用水银一致。

[来源] 为单质元素汞(Hg)，一般将辰砂砸碎置于火上加热后过滤即得，自然水银已少见。

[原矿物] 1. 辰砂 Cinnabar

三方晶系，晶体成厚板状或菱面体，在自然界中单体少见，多呈粒状，致密状块体出现，颜色为朱红色至黑红色，有时带铅灰色，条痕为红色，金属光泽，半透明，有平行的完全解理。断口呈半贝壳状或参差状。硬度 2～2.5，相对密度 8.09～8.2，性脆，常呈矿脉，产于石灰岩、板岩、砂岩中。

2. 汞 Mercury

常温下呈银白色液体小珠，在－39 ℃时成等轴晶系之八面体，在 350 ℃挥发成气体。固体时的条痕为银白色，具光亮的金属光泽，相对密度 13.6(液体时)，易挥发。产于辰砂矿的氧化带，常成小珠球存在于矿脉及岩石的洞隙内和浮土中。

我国主产于贵州、广西、云南、湖南、湖北、四川等地；国外主产于西班牙、美国、日本、印度等地。

[采收加工] 通常将辰砂矿石砸碎，置炉中通空气(或加石炭及铁质)加热蒸馏，再经过滤而得。自然汞不甚多见。

[药材鉴别] 性状鉴别　水银是液态有光泽可颤动的矿物，似熔化了的银水。本品在常温下为不透明的重质液体。全体呈银白色，微有亮光，极易流动或分解成小球，流过处不留污痕，遇热易挥发，以银白色、光亮、流动灵活、在纸面上流过无痕迹者为佳。不溶于水、乙醇、盐酸，能溶于硝酸，在热硫酸中形成汞盐。加白垩或脂能研成极细，能与多种金属形成合金。

理化鉴别　(1) 相对密度，用比重瓶法测得本品在 20 ℃时的相对密度为 13.56。

(2) 将汞液溶于硝酸，制成汞的硝酸溶液。取汞盐溶液，加硫化氢气体，即发生黑色沉淀，在硫化铵试液及沸稀硫酸中均不溶解。取光亮的铜片，浸入汞盐溶液中，汞即游离，附在铜片上，摩擦即光亮如镜，将铜片加热，汞即挥发成小球。

品质标志　杂质：取本品数滴置白纸上，则保持小球状滚动，球滴滚过的地方不遗留污痕。

炽灼残渣：取本品 5 g，置称定重量的坩埚中，精密称定后，加硝酸 5 ml 与蒸馏水 3 ml 的混合物，加盖，待反应停止后于微火缓缓蒸干，并于 700～800 ℃烧灼至恒重，测得炽灼残渣不得超过 0.02%。

[化学成分] 为单质元素汞(Hg)。取本品 0.4 g，精密称定后，加磷酸与蒸馏水之等容混合液 20 ml 溶解后，缓缓加热，至不再发生棕色蒸气，并成为澄明的溶液，放冷，加蒸馏水 150 ml 与过量的高锰酸钾溶液，至显持久的粉红色，加微量的硫酸亚铁，褪色后加硫酸铁铵指示液 2 L，用 1/10(mol/L)硫氰酸铵液滴定即得(每 1 ml 硫氰酸铵液与 10.03 mg Hg 相当)。测得含量(Hg)不得少于 99.5%[1]。

[药理] 水银的化合物有消毒、泻下、利尿作用，元素汞无药理作用。解离后的汞离子能与巯基结合而干扰细胞的代谢及功能。元素汞不能自肠胃道吸收，其表面暴露于空气中时可形成氧化物或硫化物，因而吞食后有时可引起轻度泻下、利尿；吞食水银，大多并无症状，水银自粪便中排出，少数可有某些症状，而极少数可引起中毒立即死亡[1]。汞剂主要由肾排泄，其次是大肠，急性中毒多半由误服升汞引起，有消化道腐蚀所致的症状，吸收后产生肾脏损害而致尿闭和毛细血管损害而引起血浆损失，甚至发生休克。早期应用二巯基丙醇及其他对症救治措施，多数有效。慢性中毒一般见于工业中毒，发生口腔炎和中毒性脑病，后者表现为抑郁、畏缩等精神症状和肌肉震颤[2]。

[炮制] 可同脂肪共研成细粉或油膏用。炮制水银去毒，维吾尔医有自己的数种方法：如将水银装入菜莱菔、糖萝卜等内，口用黏土闭封，埋热沙一昼夜；或将水银放入莳萝、卷心菜、柠檬汁、指甲花汁等中，研磨 2 d；或与硫黄、硇砂一起研磨3 d等。置坚固的容器中，于阴凉处密闭保存。

[药性] 二级寒、三级湿，味淡，有毒。

1.《注医典》："二级湿寒。"

2.《白色宫殿》："偏寒、二级湿。"

3.《拜地依药书》："药性绝对热；有人认为湿寒。"

4.《药物之园》："二级寒、三级湿；有人药性绝对热。"

[功能与主治] 生湿生寒，除风净血，收敛生肌，排脓去毒，愈合伤口，抗菌消炎，固精壮阳，杀虫。主治干热性或胆液质性各种恶性疮疡，如梅毒、湿疹、头癣，及早泄、遗精、阳痿等。

1.《注医典》："杀虫除虱，清热解毒，防腐生肌，排脓愈伤，除癣止痒等。主治疥癣，恶性疮疡，皮肤瘙痒等。"

2.《药物之园》："消除脑部湿寒，强身健体，强筋健肌，增强消化，壮阳固精，除癣愈疮，净血止痒等。主治寒性或湿寒性气质者体弱多病，筋肌虚弱，消化减退，性欲低下，湿疹，疥癣，恶性疮疡，梅毒，皮肤瘙痒，各种疮疤，头癣，传染性疮疡等。"

[用法用量] 内服：0.12～0.24 g。外用：适量。本品可入散剂、小丸剂、粉剂、油剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品有毒，一般多为外用。若内服要去毒后慎用，否则对口腔、牙齿、筋和肾有害。矫正药为牛乳、油脂汤及各种果浆和糖浆等。

[代用药] 若本品缺货，可用熔化铅代。

[附方] 1. 治疥癣，恶性疮疡，皮肤瘙痒　取适量去毒水银，与适量玫瑰花油调配制搽剂，搽于患处。(《注医典》)

2. 治寒性或湿寒性气质者体弱多病，筋肌虚弱，消化减退，性欲低下　冬季取少量水银，连服数日，服药后立刻服用肉汁。

3. 治各种湿寒性脑部疾病　理发后将 4～8 g 水银涂于头顶 1 h 左右(纯本品或与罗勒汁或与酥油调配涂用)。

4. 治湿疹，梅毒　取适量水银，放在两手手掌之间用力磨研。

5. 治疥癣，恶性疮疡，梅毒　取适量去毒水银，与适量乳香、松树脂、蜡、橄榄油或有关油料调配制成软膏，取适量涂于患处。

6. 治疥癣，皮肤瘙痒，各种疮疤，头癣，传染性疮疡　取适量去毒水银，与适量甜瓜子粉和苦巴旦杏仁粉制成敷剂，外敷于患处。(2～6 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 艾比 再依白克 小丸　水银、阿月浑子、巴旦杏仁、柠檬汁、鲜指甲花汁各 9 g，穆库没药、阿拉伯胶、西黄芪胶、大黄、盒果藤根皮各 15 g，阿里红、淀粉、藏红花、乳香各 6 g，樟脑、郁金、司卡摩尼亚脂各 3 g。除了水银、柠檬汁、鲜指甲花汁以外余药研成细粉，过罗，将水银用薄纱过滤 7 次后，与柠檬和指甲花汁共同掺匀，研磨去毒，与其他药粉混合制成 0.2 g 的小丸即可。性平。功能除风净血、排脓去毒、收敛生肌、愈合创

口等。主治梅毒、麻风、陈疮不愈、瘘管及寒热性各种疮疡、疔疥等。内服，每日 2 次，1～5 岁者 2 丸，5～10 岁者 2～3 丸，10 岁以上者 5～10 丸。注意：水银有毒，因而服用此药丸时应注意，它可使牙龈发青，故服药后应及时刷牙，若反应明显则应停服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

2. 热维改尼 斯玛甫 油 水银、硫黄、橄榄油、白蜡、胡麻仁各 30 g，穆库没药 20 g，珊瑚 15 g，赤石脂、天竺黄、姜黄各 13 g，牛骨髓、蛋黄油 30 ml。将药物研磨 12 h 制成软膏即可。性平。功能清热解毒，防腐生肌，杀虫止痒等。主治传染性疮疡和湿疹，各类皮肤癣症等。外用，每日 1 次，每次 3 g 涂于患处。(《阿日甫验方》)

3. 艾比 斯玛甫 小丸 水银(汞)、菟丝草各 10 g，除虫菊根 6 g，曼陀罗子、高良姜、肉豆蔻、桂皮各 3 g，玫瑰花露 50 ml。将水银用薄纱过滤 7 次后，与菟丝草、玫瑰花露、除虫菊根液混合研末去毒，阴干。此法重复 7 次后再将其他药研粉，过罗，与去毒水银合并制成 0.5 g 的小丸即可。性干寒。功能固精等。主治早泄、遗精。内服，当晚饭后，房事前 0.5 h 服用 1 丸。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 48

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 48

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 516

002 玉石 卡西 特西《注医典》

Yu shi قاشتېشى

[异名] 艾节如里 业谢比、散格 业谢比《明净词典》。

[品种考证] 《药物之秘》载："玉石，一种矿石；质硬、半透明、光滑的矿物石，颜色分为白色、绿色、蓝色多种；产于山区玉石矿中，矿石随山洪水流于浅河中，退潮后被人们采收入药使用，多为加工成各种工艺品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用玉石一致。

[来源] 为硅酸盐类、角闪石族矿物透闪石的隐晶质亚种软玉，或蛇纹石族矿物蛇纹石的隐晶质亚种岫玉。

[原矿物] 1. 软玉 Nephrite

为粒径在 0.01～0.001 mm 或更小的针状、纤维状、毛发状个体交织排列呈毛毡状结构。纯镁质者块体白色，或带绿色调(含 FeO≤1%)；条痕白色。近透明到半透明，玻璃状至脂肪状光泽。肉眼见不到解理，断口不平坦。硬度 6～6.5。相对密度 2.90～3.02 或 3.0～3.2(随色调及共存矿物不同而稍有变化)。韧性强，不易打碎。

玉的产状主要有矿坑中的山料(多无外皮，即所谓"玉英")、溪谷中的"山流水"(这一玉料名称类似于药学名称"玉泉"，多呈棱角状)，及经过反复冲刷、搬运磨蚀的籽料(多无棱角而包有外皮，即"璞")。今产新疆三山两河产玉区(即古于阗国)和葱岭蓝田产区；白玉主产和田、于田地区者，又名和田玉。台湾花莲也产白玉(色偏黄绿)。常见共存矿物有柱晶透闪石、方解石、蛇纹石或金云母等。

2. 岫玉 Lapis Sapo

为蛇纹石的隐晶质致密体块状集合体。一般呈绿色，淡绿色，也有呈白色、淡绿色。油脂光泽或蜡状光泽。硬度 2.5～3.5，相对密度 2.2～2.6。

我国主产于新疆和田、吉林、辽宁等地。

[采收加工] 从山区玉石矿中采挖，或从玉石矿石随山洪水流于浅河中，水退后采挖。

采挖后，除去附着的沙土及杂质。

[药性] 二级干寒，无味，无毒。

[功能与主治] 生干生寒，清热补心，凉血止血，燥湿补胃。主治湿热性或血液质性疾病，如热性心虚、心悸、心慌，血热出血，湿性胃虚。

1.《注医典》："疗食道和胃脘疾病等。"

2.《拜地依药书》："疗血液质性胃脘疾病，催产，避邪等。"

3.《药物之秘》："补心，补脑，补胃等。治心脏虚弱，想思过多，内部损伤等。"

[用法用量] 内服：1 g。外用：适量。可将小玉石块挂在颈部、心区和胃区等。本品可入糖膏剂、心舒膏等制剂。

[使用注意] 本品对膀胱有害，矫正药为蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用宝石代。

[制剂] 木排日 业谢比 舒心膏 玉石、玛瑙、金箔、三条筋、郁金、多椰菊、麝香各 2 g，紫檀香、白石脂、蜜蜂花、矢车菊各 6 g，珍珠、天竺黄、玫瑰花、青金石、琥珀、莲花、小檗实、芫荽实、沉香、陈皮、牛舌草、补血草、马兜铃根、菊苣子、焦蚕茧、樟脑、龙涎香各 9 g，余甘子煎液 50 ml，诃子煎液 50 ml，楦榨糖浆 50 ml，玫瑰花露、苹果糖浆、甜石榴糖浆各 180 ml，方糖 150 g。煎液和糖浆剂药物合并，加入方糖溶化，用温火煎成黏糖浆，其他药物研成细粉，过罗，用黏糖浆制成舒心膏即可。功能补脑强心，爽心悦志等。主治脑虚失眠，想思过多，抑郁症，情绪低落，心脏虚弱，心悸心慌等。内服，每日 2 次，每次 3～6 g，用温开水送服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

003 石灰 阿哈克《注医典》

Shi hui ئاھاك

[异名] 诺热、阿海克、丑那《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："石灰，是石灰岩的制备品；石灰岩是白色或灰白色，不规则的块状物，不透明，质硬。用火烧热而成者为生石灰，经风化或水解成粉末者为熟石灰。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用石灰一致。

[来源] 为石灰岩经加热煅烧而成。

[原矿物] 石灰岩 Limestone

主要由方解石所组成，为致密块状体。光泽暗淡，呈土状或石头光泽。颜色变化甚大，视其所含杂质的种类及多少而定。透明度也较差。非常致密时多呈贝状断口。

国内外各地均产。

[采收加工] 将采得的石灰岩放在窑中，密封，只留出气眼，大火煅烧，冷后取出即为生石灰。经风化或水解成粉末即成熟石灰。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 石灰 为不规则的块状物，白色或灰白色，不透明。质硬。粉末白色。易溶于酸，微溶于水。暴露在空气中吸收水分后，则逐渐风化而成熟石灰。

(2) 熟石灰 为白色或灰白色粉末，偶见块状物。

理化鉴别 本品加硫酸生成白色沉淀。

[化学成分] 石灰岩主要成分是碳酸钙($CaCO_3$)，常见夹杂物为硅酸、铁、铝、镁等。

[药理] 大黄石灰水有止血作用[1]。

[药性]　二级干、四级热，味辛、苦、涩。

1.《注医典》："熟石灰药性为平，偏干。"

2.《拜地依药书》："有人认为四级干热，有人认为一级末热、二级末干。熟石灰寒热程度为平。"

[功能与主治]　生干生热，赤肤发泡，增加色素，熟化炎肿，软坚散结，脱毛脱皮。主治湿寒性或黏液质性疾病，如各种顽固性皮肤病，白癜风，寒性炎肿，疔疮，疣子，多毛症。

《注医典》："燥湿止血，成熟致病物质，祛腐愈伤，疗烫伤烧伤等；治肤肌糜烂，创伤黄水，疮疡出血，疮口不合，烫伤烧伤等。"

[用法用量]　外用：2～6 g。不宜内服。本品可入搽剂、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意]　若误服，可引起口干、胃痛腹痛、尿闭、昏迷、内出血等中毒现象，甚至导致死亡。一旦发现中毒，要立即进行抢救。急救法与朱砂、雄黄中毒急救法相同。

[制剂]　买日合米 诺热 软膏　熟石灰 100 g，樟脑 15 g，植物油 900 ml。先将熟石灰过罗去渣，锅内倒入植物油，加热，放入樟脑，溶化，待凉后再加入石灰搅拌制成软膏即可。性平。功能消炎退肿，清热止痛等。主治各种烫伤烧伤，创伤疼痛等。外用，根据病情取适量涂于患处。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典（上册）. 北京：人民卫生出版社，2001.556

004 石膏　盖及《注医典》

Shi gao

[异名]　竹不西尼、术不新《回回药方三十六卷》，朱比森、克里斯《拜地依药书》。

[品种考证]　《注医典》载："石膏，扁形、白色石膏石，经火烧成粉后使用。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用石膏一致。

[来源]　为硫酸盐类矿物硬石膏族石膏。

[原矿物]　石膏 Gypsum

单斜晶系；呈板状晶体或纤维状晶体的集合体。灰白色或无色透明；条痕白色；玻璃样光泽。板状晶体（即透明石膏）多在解理片裂处具珍珠样光泽；纤维状集合体（即纤维石膏）呈丝绢样光泽。具多组解理，平行板面的一组完全，与之直交的两组斜方柱解理发育较差；碎裂成的小块有直角、斜角。硬度 2；相对密度 2.3。

全国各地均有分布，以湖北、安徽、河南、四川、湖南、广东、广西、云南、新疆等地较丰富；美国、加拿大、前苏联等地亦较多。

[采收加工]　多于冬季采挖，矿石采挖后，去掉杂石及泥沙等异物，放于任何地方均可，但应与寒水石等外形类似易混品种分开放为宜。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品为板块状或纤维状结晶聚合体，或不规则，大小不一。白色、灰白色或淡粉色，有的半透明至无色透明，或附有蓝灰色或灰黄色少量杂质。体重，质脆而易纵向断裂，断面呈纤维状纹理，并有绢丝样光泽。无臭，味淡。

显微鉴别　粉末呈白色。在显微镜下可见条柱状或片块状结晶，大小不等，透明或半透明；在偏振光下为粒状、条柱状或纤维状，无色透明。低负突起，斜消光，干涉色一级黄。

理化鉴别　（1）取本品粉末（或小块）约 2 g，置具塞试管中，加热灼烧，可见管壁有水珠生成；并可见粉末变白而不透明。

（2）取本品粉末约 0.1 g，加稀盐酸 5 ml，加热使溶解，溶液有钙盐和硫酸盐反应。

（3）X 光衍射曲线：证明生石膏和煅石膏（硬石膏）曲线，有明显差别。

（4）热分析：纯净的石膏，加热至 80～90 ℃开始失水，至 150 ℃可失全部水分，其热分析曲线特征：145 ℃（小），80 ℃起始至 210 ℃止。共存的硬石膏（失水石膏）等量大，使石膏特征的吸热双谷：110 ℃（主），180 ℃（大）及放热：385 ℃（微）有漂移且反映不清晰。

[化学成分]　主要含硫酸钙（$CaSO_4 \cdot 2H_2O$），并有铅、硅、铝等杂质[1]。

[药理]　1. 退热作用　天然石膏制成注射剂，注射于家兔，不论以消毒牛乳或三联疫苗致人工发热的家兔，其试验均有退热现象；而合成的石膏（纯度 99.9%），以同样方法试验则无退热作用；初步推测其作用的有效成分可能是石膏中的夹杂物[1]。

2. 止渴作用　用实验性口渴大鼠从饮水量上发现，禁水大鼠陷入激烈的饮水行动。让此种鼠自由饮自来水及 4%石膏上清液，结果饮水量后者少于前者。皮下注射利尿磺胺 1 mg/kg 或乙酰唑胺 5 mg/kg 引起大量利尿而脱水的大鼠的饮水量，石膏上清液给予组也低于对照组。服用高渗生理盐水所致细胞内脱水的大鼠的饮水量，石膏上清液给予组低于对照组[1]。

3. 对体内钙的影响　2.5%石膏上清液 200 ml 给大鼠静注时，血清钙量在注射后不久即上升，到 6 h 最大，16 h 恢复到原水平；另外，用 2.5%石膏水上清液代替水，让大鼠自由饮用 1 个月，这时，垂体、肾上腺、颌下腺、前列腺、胰腺、睾丸等器官钙的含量都比对照组减少；而脾脏和胸腺钙的含量增加。给摘除甲状腺、甲状旁腺的大鼠服用石膏上清液时，胸腺钙的含量仍然增加，脾脏则含钙量减少[1]。

以钙为指标研究石膏在肠管内的吸收，发现以大鼠原位十二指肠盲囊法测石膏上清液中钙的吸收，在胆管切开例中，1 h 时达 90%以上，在结扎例中达 50%～70%；小鼠和大鼠的离体肠管中石膏上清液所含钙的透过率比硫酸钙、氯化钙、葡萄糖酸钙都大[1]。

4. 其他作用　对于家兔、猫的呼吸、血压及血流量，静注 4%石膏上清液 0.1 ml/kg 时，没有任何变化。而注射 1 ml/kg 以上时，呈现呼吸抑制、血压下降、血流量减少、心率减慢。石膏上清液对于因交感神经、副交感神经刺激及肾上腺素、去甲肾上腺素、乙酰胆碱引起的呼吸、血压、血流量、心率等变化毫无影响；4%或 40%石膏上清液对蛙在位心脏无影响，而对蟾蜍、家兔的离体心，能使心率加快、振幅增大。静注石膏液 0.2 ml/kg 可使家兔和猫的股动脉的血流量呈一时性减少，其后增加，并使冠状动脉血流量减少。在家兔的耳郭、后肢和肠系膜血管灌流实验中，用 0.2 ml 则灌流量增大，有扩张血管作用。对家兔的离体小肠和子宫，用小量石膏上清液时振幅增大，大量时振幅减小，紧张性降低。对于小鼠小肠的输送能力，石膏上清液能抑制肠内含物的运送。石膏上清液能缩短血液凝固时间。口服上清液 0.5 ml/10g，使尿量显著增多。石膏上清液还能明显抑制大鼠胆汁的排泄[1]。

[炮制]　生石膏：洗净，干燥，打碎，除去杂石，成碎块或粗粉。

[药性]　干寒。

1.《注医典》："干寒，有毒。"

2.《拜地依药书》："未清洗者药性为热，清洗者干热性为平。"

[功能与主治] 生干生寒，收敛止血，燥湿祛腐，消炎愈伤。主治湿热性或血液质性疾病，如外伤出血，鼻出血，余肌腐烂，烧伤烫伤。

[用法用量] 外用：适量。本品可入伤粉、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 有毒不可内服。外用过量可产生皮肤的干燥，矫正药为寒性油剂等。

[制剂] 热维改尼 盖及 软膏 石膏粉、天山堇菜油、红花子油、西瓜仁油、大麦粉各适量。调配制成软膏即可。功能收敛止血，燥湿祛腐，消炎愈伤等。主治湿热性或血液质性疾病，如外伤出血，鼻出血，余肌腐烂，烧伤烫伤等。外用，根据病情取适量涂于患处。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.162

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.162

005 代赭石 沙德乃吉《注医典》 شادنه ج

Dai zhe shi

[异名] 沙的那《回回药方三十六卷》，艾及如德 代密，沙地乃《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："代赭石，是一种矿石。有时，用火烧煅磁石也可以人工制备代赭石。从铜矿中挖出原料，埋在火碳中过一小时左右，也可以变成代赭石；将埋在火碳中的代赭石，磨在磨刀石上，如果在磨刀石上出现代赭石的颜色者为代赭石，如果不出现代赭石颜色者，即要继续埋在火碳中，炼成代赭石为止。"《白色宫殿》载："代赭石，是一种矿石，也有用火烧煅磁石人工制成的，其作用与天然代赭石相似。"《拜地依药书》载："代赭石，分为豆状代赭石、粒状代赭石和印度代赭石三种。药用价值较高，医学上多用豆状代赭石。豆状代赭石，大小如绿豆，暗红色，易碎，碎面色红。粒状代赭石，色红，带点。印度代赭石，质硬，色深灰。豆状代赭石为上品，粒状代赭石为中品，印度代赭石为下品。"《药物之园》载："代赭石，是一种矿石，色暗红，而有止血作用，故称'艾及如地 代米'即止血石；多产于土尔的山中，故称'艾及如地 土尔'；也产于印度，故称'艾及如地 印地'。本品形状大小与绿豆和玉米相似，易碎，色为红、黄、白、黑、灰多种颜色，有的罂粟花色，有的带黄点。上品为形似滨豆，色红者，这一种多产于埃及，名为'夏地乃吉 米斯日'，易碎，断面为红色。次品为'夏地乃吉 印地'即印度代赭石。本品也有用火烧煅磁石而制成的人工产品。"根据以上维吾尔医古代本草所述代赭石产处、分类、颜色及炮制等与现代维吾尔医所用代赭石相符。

[来源] 为氧化物类刚玉族矿物赤铁矿矿石。

[原矿物] 赤铁矿 Haematite

晶体结构属三方晶系。晶体呈薄板状、菱面体状，但完整晶形较少见，常呈致密隐晶块状、鳞片状、鲕状、豆状、肾状及粉末状、土状集合体。其中由球形、椭圆形球状、颗粒状赤铁矿胶结成的致密赤铁矿集合体为鲕状赤铁矿，其鲕粒内部常有同心层状构造；鲕粒直径大于 2 mm 的赤铁矿集合体称豆状赤铁矿；若呈半球状并彼此黏结的致密赤铁矿集合体为肾状赤铁矿，其肾状内部亦常有同心层状或放射状构造，此三者为供药用较优质的代赭石。

结晶质赤铁矿呈钢灰色至铁黑色，常带浅蓝色锖色。隐晶质的鲕状、豆状、肾状赤铁矿集合体则呈暗红色至鲜红色。条痕樱红色。金属光泽至半金属光泽或暗淡无光泽。硬度 5.5～6。性脆，无解理。相对密度 5.0～5.3。

赤铁矿是自然界分布很广的铁矿之一，作为药用的鲕状、豆状、肾状集合体赤铁矿系沉积作用的产物。主产于河北、山西；新疆各地有产，河南、山东、湖南、广东、四川等地亦产。目前供药用的代赭石常为鲕状含石英碎屑赤铁矿矿石或为含石英、长石碎屑的赤铁矿矿石，含铁量为 53.63%～65.42%。

此外，商品中有一种"老赭石"，与代赭石的主要区别是多呈层状集合体，一面有稀疏微突起的钉头，另一面相应的凹窝不甚明显，棕色或灰棕色。条痕黄棕色，金属光泽不明显，体较轻，质较硬，断面有的隐约现层状，有的夹有白色或灰白色细脉，经鉴定系含赤铁矿的生物灰岩，含铁量很少，对此应视为代赭石的伪品，不宜作代赭石供药用。

[采收加工] 全年可采。采后选取表面有"钉头"的部分，除去泥土、杂石。

[药材鉴别] 性状鉴别 为鲕状、豆状、肾状集合体，多呈不规则的扁平块状，棕红色至暗棕红色或铁青色，条痕樱红色或棕红色。半金属光泽。一面分布较密的"钉头"，呈乳头状，另一面与突起相对应处有同样大小的凹窝。体重，质坚硬，断面层叠状或颗粒状。无臭，无味。

以色棕红、有"钉头"、断面层叠状者为佳。

显微鉴别 反射偏光镜下：反射色呈钢灰色至铁黑色。透射偏光镜下：极薄的薄片或边缘可见到血红色或橙红色，具微弱多色性，No 为浅褐红色，Ne 为浅黄红色。折射率：No = 2.988，Ne = 2.759。一轴晶，负光性。

理化鉴别 取本品粉末 0.1 g，置试管中，加盐酸 2 ml，振摇，静置。取上清液 2 滴，加硫氰酸铵试液 2 滴，溶液即显血红色；另取上清液 2 滴，加亚铁氰化钾试液 1～2 滴，即生成蓝色沉淀；再加 25% 氢氧化钠溶液 5～6 滴，沉淀变成棕色。(检查铁盐)

品质标志 《中华人民共和国药典》2000 年版规定：本品含铁(Fe)不得少于 45.0%。

[化学成分] 赭石主要含有三氧化二铁(Fe_2O_3)，其中铁 70%、氧 30%，并含有硅、铝、钛、镁、锰、钙、铅、砷等杂质[1,2]。

[药理] 15%～30% 生赭石及炙赭石混悬液给小鼠灌胃(1 ml/20 g)，每日 1 次，连续 5 d，均可升高白细胞数，同剂量组间，生品比炙品为高($P < 0.01$)。红细胞数虽有生品比炙品高的趋势，但各组与空白组及各给药等剂量组间无显著差异。给药 5 d 后解剖小鼠，各给药组均见肺叶有颗粒状白色泡，部分肝脏也有粒状白点，可见对肺及肝脏有损害作用。提示代赭石有毒性，不可久服。煎煮时应包煎或煎后要过滤[1]。

代赭石粉末给豚鼠气管内吸入，可引起肺线粒体蛋白质含量和细胞色素 C 氧化酶活性增加，线粒体呈肿胀状态[2]。

根据流行病学及实验资料，怀疑代赭石粉末对呼吸系统是致癌物质[3]。小鼠静注代赭石煎剂的 LD_{50} 为 12.90 g/kg，煅赭石 LD_{50} 也相似[4]。

[炮制] 取代赭石适量，研成细粉，放在陶瓷碗中加水溶化，溶液倒在另碗中，沉淀物中再加水又溶化，反复多次，将代赭石全部溶出，将沙子等杂物去掉，将溶化液静放一夜，使代赭石沉淀在碗底后将水小心地倒掉，留下代赭石，晒干即可。

密闭保存，勿受潮，药效一般在 20 年左右。

[药性] 二级干寒。

1.《注医典》："未洗代赭石药性一级干、三级寒，精洗代赭

石药性三级干、二级寒。”

2.《白色宫殿》:“干热。”

3.《拜地依药书》:“未洗代赭石药性一级干、二级寒,精洗代赭石药性二级初寒。”

4.《药物之园》:“未洗代赭石药性二级末干、一级寒,精洗代赭石药性二级干、一级末寒。有人认为三级干、二级寒,有人认为三级干热。”

[功能与主治] 燥湿清热,收敛生肌,凉血止血,明目止泻。主治湿热性疾病及血液质偏盛疾病,如:痢疾腹泻,脓疮恶疮,月经过多,各种内外出血,鼻血,吐血,便血,结膜炎,视物不清。

1.《注医典》:“收敛愈伤,消炎明目,消除尿滴,止经水不停,消除滑精。”

2.《白色宫殿》:“主治眼科疾病。”

3.《拜地依药书》:“燥湿愈创,消除腐肌,维护眼部健康,通利小便,止血,固精。主治各种湿性疮疡,各种腐肌,眼角瘙痒,迎风流泪,眼部疮疡,眼红肿痛,小便不利,经水不停,滑精等病症。”

4.《药物之园》:“燥湿愈伤,阻止致病体液流入器官,强筋健肌,增强视力,止内外出血,利尿,止带,止血痢,愈肠疡,生肌愈创,消除各种疮疡等。”

[用法用量] 内服:1～2 g。外用:适量。可入散剂、片剂、汤剂、糖浆、眼粉、伤粉、敷剂等制剂。

[使用注意] 对膀胱有害,矫正药为西黄芪胶;也对胃有害,矫正药为小檗实。

[代用药] 若本品缺货,可用磁石或半量氧化铅或 2 g 锑粉或奇诺代。治疗眼科疾病时若缺货,可用小檗实代替。

[附方] 1. 治疮疡余肌 取适量代赭石,研成细粉,撒于疮疡上。

2. 治眼部各种疮疡 取适量代赭石,研成细粉,与鸡蛋清调配制成敷剂,敷于患处。

3. 治眼部发炎 取适量代赭石,研成细粉,与牛乳调配涂眼部。

4. 治眼睑硬干,带热肿 取适量代赭石,用适量胡芦巴煎液溶化,滴于眼部。

5. 治眼睑硬干,不带热肿 取适量代赭石,用适量开水溶化,滴于眼部。

6. 治小便不利,经血不止,男性滑精 取适量代赭石,研成细粉,用酒冲服适量。(1～6 方出自《注医典》)

7. 治眼角瘙痒,迎风流泪,眼部疮疡,眼红肿痛 取适量代赭石,研成细粉,与人乳调配制成糊剂,敷于眼部。

8. 预防疮疡生长余肌,呼吸道出血 取适量代赭石,研成细粉,用甜石榴汁或酸石榴汁冲服适量。(7、8 方出自《拜地依药书》)

9. 治沙眼 取适量代赭石,研成细粉,与阿拉伯胶树脂涂眼部。

10. 各种热性疮疡,粒疮,肛门疮疡,子宫颈糜烂,阴茎疮疡,烧伤 取适量代赭石,用芫荽汁磨出药味,涂于患处。

11. 治血痢,肠溃疡,痢疾 取适量代赭石,研成细粉,冲服。(9～11 方出自《药物之园》)

[制剂] 库日斯 沙德乃吉 片 代赭石 3 g,芫荽 18 g,罂粟 18 g,琥珀 15 g,珊瑚 15 g,马齿苋子 15 g,白石脂 9 g,焦鹿角 9 g,烧鸡蛋壳 9 g,天竺黄 9 g,阿拉伯胶 9 g,珍珠母 3 g,天仙子 3 g。药物研成细末,过罗,制成 0.5 g 的片剂即可。功能燥湿止泻,凉血止血,清热退烧,收敛创口等。主治大便溏薄,各种出血,复杂性伤寒,皮肤各种恶性疮疡,如梅毒等。内服,每日 2 次,每次 3 g。《拜地依药书》

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所,等. 中药志(第四册). 北京:人民卫生出版社,1961. 295

[2] 孙文清,等. 药物分析杂志,1989,(2):65

药理

[1] 张宏,等. 全国第二届矿物学术会议论文集. 中国地质学会、中国药学会,1992. 63

[2] Das B,et al. Environ Res,1983,32(2):372

[3] Axelson O,et al. J Ocup Med,1979,21(6):419

[4] 岳旺,等. 中国中药杂志,1989,14(2):106

006 白矾 再米切《注医典》

Bai fan زەچە

[异名] 艾扎主里 艾比也孜、晒比、排提开日《药物之园》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:“白矾,产于许多国家山地的矿区,是一种透出地皮层,并受到低温的影响结成冰块样的物体。色白偏黄,味酸。白矾,品种众多,产于也门国的白矾为上品。”《药物之园》载:“白矾,是一种地下腐蚀物质的产物,初起为液体状,经受到冷空气的影响结成为硬块,但不完全硬化。它是一种硫酸盐类矿物质。味微酸。多产于也门、埃及、亚美尼亚和格鲁基亚等国的矿区。据记载本品有 7 种,其中有 4 种可用,3 种不能用。可用品种中:第一种的颜色为白偏黄,光泽,多产于也门国,为佳品;第二种颜色为白,但不黄,光泽,块状;第三种的形状为粒状;第四种为光泽,易碎,有臭味。不能用品种中:第一种的颜色为黄,形状为条状;第二种的颜色为红,质松;第三种的颜色为绿,味咸。”根据上述维吾尔医古代本草所述白矾产区、颜色、气味、品种及实物对照,与现代维吾尔医所用白矾一致。

[来源] 为硫酸盐类明矾石族矿物明矾石经加工提炼而成的结晶。

[原矿物] 明矾石 Alunite

晶体结构属三方晶系。晶体呈细小的菱面体或板状,通常为致密块状、细粒状、土状等。无色或白色,常夹带浅黄及粉红等色。条痕白色。玻璃状光泽,解理平行面上有时微带珍珠光泽,块状者光泽暗淡或微带蜡状光泽。断口呈贝壳状;块体者呈多片状、参差状。硬度 3.5～4。相对密度 2.6～2.9。性脆。

常为碱性长石受低温硫酸盐溶液的作用变质而成,多产于火山岩中。有些多金属矿石中也有产出。分布于山西、甘肃、河北、安徽、浙江、湖北等地。

[采收加工] 全年均可采挖,将采得的原矿物打碎,加水溶解,过滤,滤液加热蒸发浓缩,放冷后析出的结晶体即为本品。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则结晶形块状。无色或白色。透明或半透明。玻璃样光泽。表面略平滑或凹凸不平,具细密纵棱,并附有白色细粉。质硬而脆,易砸碎。气微,味微甘而极涩。

以块大、无色、透明、无杂质者为佳。

显微鉴别 透射偏光镜下:无色透明。负突起;折射率:$N = 1.4564$。均质体。

理化鉴别 (1) 取本品约 0.5 g,加水 5 ml,使其溶解,滤过,滤液照下述方法试验:①取滤液 1 ml,加氢氧化钠试液,即生成白色胶状沉淀;分离,沉淀能在过量的氢氧化钠中溶解。(检查铝盐)②取滤液 1 ml,加氨试液至生成白色胶状沉淀,滴加茜素磺酸钠指示液数滴,沉淀即显樱红色。(检查铝盐)③取滤液 1 ml,加氯化钡试液,即生成白色沉淀;分离,沉淀在盐酸或硝酸中均不溶解。(检查硫酸盐)④取滤液 1 ml,加醋酸铅试液,即生

成白色沉淀;分离,沉淀在醋酸铵试液或氢氧化钠试液中溶解。(检查硫酸盐)

(2) 取铂丝,用盐酸湿润后,蘸取本品粉末,在无色火焰中燃烧,火焰即显紫色(隔蓝色玻璃透视)。(检查钾盐)

品质标志 《中华人民共和国药典》2000年版规定:本品含含水硫酸铝钾[$KAl(SO_2)\cdot 12H_2O$]不得少于99.0%。

[化学成分] 明矾石为碱性硫酸铝钾[$KAl_3(SO_4)_2(OH)_6$],其中氧化钾(K_2O)11.4%,氧化铝(Al_2O_3)37.0%,三氧化硫(SO_3)38.6%,水(H_2O)13.0%。白矾为含水硫酸铝钾[$KAl(SO_4)_2\cdot 12H_2O$][1]。

[药理] 1. 抗菌作用 体外试验证明白矾对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、肺炎链球菌、变形杆菌、大肠杆菌、铜绿假单胞菌、福氏及志贺痢疾杆菌、伤寒杆菌、甲型副伤寒杆菌、白喉杆菌、炭疽杆菌等均有抑制作用;对牛型布氏杆菌、百日咳杆菌及脑膜炎球菌作用次之;高浓度时对人型及牛型结核杆菌也有抑制作用[1~4]。对变异链球菌、产黑素类杆菌、核酸杆菌、产气荚膜杆菌及其他口腔杂菌等厌氧菌亦有明显抑制作用,对破伤风杆菌和兼性厌氧淋球菌则有中度抑制作用[5];对羊毛状小孢子菌和红色毛癣菌、白念珠菌都有明显的抑制作用[5,6]。

2. 抗阴道滴虫作用 白矾在体外有明显抗阴道滴虫作用[7]。

3. 收敛作用 明矾水在体外能使血清立即沉淀,表明有强力凝固蛋白质的作用[8]。临床利用这一收敛作用以止血、止汗和止泻等。

4. 毒性 家兔或狗直肠周围注射8%明矾注射液2 ml/kg,局部产生出血性凝固性坏死,继而周围形成胶原纤维瘢痕,造成尿闭、尿失禁、腹泻、排便困难,肛门、会阴及睾丸阴囊水肿,甚至形成肛周围组织坏死,直肠瘘管及晚期直肠狭窄[9]。

[药性] 三级干,二级热。

1.《注医典》:"干热。有人认为干寒。"

2.《拜地依药书》:"二级干寒,或三级干。有人认为二级热。"

3.《药物之园》:"白矾各品种的药性均为二级热、三级干,有人认为三级干热。也有人认为性寒,但没有根据。"

[功能与主治] 消炎固牙,燥湿收敛,固表止汗,抗腐止血。主治牙龈发炎,牙齿松动,疮疡,咽炎,口腔炎,腋下出汗,手足汗多,鼻衄,尿血,淋病。

1.《拜地依药书》:"止血,固牙,消炎,燥湿除脓,润肤止痒。主治各种出血,牙齿松动,口腔炎肿,白癜风,耳道流脓,甲沟炎,手足皲裂,皮肤瘙痒,烧伤和黏液质性各种炎症等。"

2.《药物之园》:"燥湿,止血,消除腐肌,消炎愈伤,降逆止吐,增强摄住力,除翳明目,恢复听力,除脓止痛,止牙痛,固龈固牙,渗水退肿,止汗除臭,止痒祛斑,止带,避孕等。主治各种湿疮,疮疡出血,创伤腐烂,恶心呕吐,鼻出血,眼角生翳,白内障,听力下降,耳道流脓,耳部疼痛,牙痛,牙齿松动,口腔炎,局限水肿,狐臭,传染性或急性疮疡,皮肤瘙痒,皮肤斑点和白斑,甲沟炎,烧伤,经水过多,白带增多等。"

[用法用量] 内服:0.6~1.5 g。外用:适量。可入片剂、散剂、入牙粉、散粉、敷剂、软膏、洗剂、眼滴液等制剂。

[使用注意] 内服3 g可对身体有害,损害肺脏,可引起剧咳,甚至可导致肺结核。内服超过3 g可引起中毒,威胁生命,应及时采取催吐法进行抢救,可饮用新鲜牛乳、食用牛油和牛乳酥油、砂糖、果糖、冰糖、新鲜水果加以矫正。

[代用药] 若本品缺货,可用硇砂代。

[附方] 1. 治各种出血 取适量白矾,研成细粉,与适量葡萄醋调配制成软膏涂患处。

2. 治牙齿松动,口腔各种炎症 取适量白矾,浸泡在适量葡萄醋和蜂蜜中,漱口。

3. 治轻度白癜风 取适量白矾,研成细粉,与适量艾斯拉草调配制成敷剂敷于患处。

4. 治皮肤瘙痒,甲沟炎,手足皲裂 取适量白矾,研成细粉,与适量新鲜葡萄叶碾糊或蜂蜜水调配,制成敷剂敷于患处。

5. 治烧伤,黏液质性各种炎症 取适量白矾,研成细粉,与适量水调配制成搽剂,搽于患处。

6. 治经水过多 取适量白矾,装入在小布袋内,塞入阴道内。(1~6方出自《拜地依药书》)

7. 治恶心呕吐,增强摄住力 取适量白矾,研成细粉,冲服适量。

8. 止鼻血 取适量白矾,研成细粉,过罗,制备鼻吸粉,取适量鼻吸。

9. 治眼角生翳,白内障 取适量白矾,溶化在适量水中,制成眼滴液,滴于眼部。

10. 治听力下降,耳道流液,耳痛 取适量白矾,放入在适量橄榄油中,用温火煎片刻,待凉后取适量滴于耳道。

11. 治牙痛,牙龈发炎 取适量白矾和槟榔,研成细粉,涂于牙龈。

12. 治舌口溃疡 取适量白矾与卷心菜根焦,研成细粉,吹于患处。

13. 治黏液质性各种炎肿,局限性水肿 取适量白矾,研成细粉,与适量油料调配制成软膏,涂于患处。

14. 治狐臭,汗臭 取适量白矾和香桃木叶,研成细粉,用适量水调配制成敷剂,敷于腋部。

15. 治各种传染性,急性疮疡 取白矾、食盐、没食子、玫瑰花等量,研成细粉,与适量葡萄醋调配,制成敷剂敷于患处。(7~15方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 苏努尼 晒比 牙粉 白矾、穆库没药、锑、淀粉、玫瑰花、酸石榴树皮、诃子仁、余甘子精、石榴花、没食子、红柳实各等量。药物研成细粉,过罗,搅拌均匀即可。功能消炎退肿,健龈固牙等。主治牙龈炎肿,牙齿松动等。外用,取适量牙粉抹于牙根部。(《阿日甫验方》)

2. 苏福非 日西比 粉 白矾250 g。研磨成细粉,过罗即可。性干热。功能燥湿止汗、消炎退肿等。主治狐臭,手足多汗,咽喉炎,口腔黏膜发炎等。外用,取适量,撒于出汗部位或药粉用适量水溶化后漱口。(《医学之目的》)

3. 库日斯 再木切 片 白矾10 g,煅烧鹿角10 g,赤石脂10 g,西黄芪胶10 g,石榴花10 g,马齿苋子10 g,药物研成细粉,过罗,用适量开水制成0.25 g的片剂。功能愈合创伤,消炎止血,退肿消痔。主治肾脏创伤,膀胱疮疡,尿道出血,痔疮。内服,每日2次,每次2 g,儿童每次0.5 g。(《治疗法则精华》)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所,等. 中药志(第四册). 北京:人民卫生出版社,1961.229

药理

[1] 微生物学教研组. 河南医学院学报,1960,(7):33

[2] 微生物学教研组. 山东医学院学报,1959,(8):42

[3] 陈炳铜. 中华医学杂志,1964,50(8):524

[4] 穆志平,等. 中华结核病科杂志,1959,7(1):51

[5] 子建文,等. 云南中医杂志,1990,11(3):26

[6] 曹松年,等. 中华医学杂志,1962,48(12):781

[7] 寄生虫学教研组. 河南医学院学报,1960,(7):23

[8] 绍兴市第二医院外科. 中华外科杂志,1958,6(10):1167

[9] 中医研究院广安门医院外科、基础实验室. 中医药研究参考,1974,(5):33

007 白盐　阿克 土孜《拜地依药书》

Bai yan　ئاق تۇز

[异名] 拿马其、哈米儿盐《回回药方三十六卷》，艾里密胡里 艾比也孜、乃买克 赛非德、赛非德 伦《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："白盐，是一种矿物盐，是产于矿区和戈壁荒地的白色食用盐，色白，质硬，味咸，易溶于水中；用于除了甜食以外的任何食物中；以白色、质硬、味咸者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用白盐一致。

[来源] 为一种结晶性矿物盐。

[原矿物] 盐 Sodium chloride

我国主产于新疆，国外主产于印度、巴基斯坦等地。

[采收加工] 全年可采，采挖后，除去泥沙及杂石。贮于干燥处，防水、防潮。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈大小不等的块状、不规则的多棱形，质硬，味咸，可溶于水。

[化学成分] 主要为氯化钠[1]。

[药性] 二级干热，味咸。

1.《拜地依药书》："干热。"

2.《药物之园》："三级干热。"

[功能与主治] 生干生热，固牙爽口，清除浓性液体，增强智力，补胃消食，除癣愈疮。主治湿寒性或黏液质性牙齿和口腔疾病，如牙齿松动，慢性口腔炎，智力低下，胃虚纳差和头癣。

1.《拜地依药书》："比一般食盐热性和软化散发性作用强，明目增视，疗眼角翼肉，消除白内障，温胃止痛，清除腐败未成熟黏液质和黑胆质等。"

2.《药物之园》："清泻黏性黏液质，清除异常黏液质、黑胆质、胆液质，除酸降逆，消除腹胀，润肤生辉，疗头部脓疮，消除乃孜来，清除牙垢，解毒虫之毒等。"

[用法用量] 内服：3～12 g。外用：适量。本品可入散剂、蜜膏剂、小丸剂、漱口剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品用量过多对脑有害，并能引起皮肤瘙痒，矫正药为苏依台尔或寒性食物。

[代用药] 若本品缺货，可用食盐代。

[附方] 1. 治头部脓疮　取适量白盐，与适量新鲜药西瓜，捣研成敷剂，敷于患处。

2. 治头癣，各种湿疹　取适量白盐，与适量葡萄醋，捣研成敷剂，敷于患处。

3. 治乃孜来毒液　取适量白盐、芦荟，研成细粉，用适量调配剂制成敷剂，敷于头部。

4. 治牙齿厚垢　取适量白盐、珍珠，研成细粉，过罗，磨于牙齿表面。

5. 治牙齿松动、慢性口腔炎　取适量白盐，溶化在适量凉开水中，正常漱口或加适量葡萄醋，制成漱口剂漱口。

6. 治全蝎叮伤　取适量白盐，与适量亚麻子，捣研成敷剂，敷于患处。

7. 治毒蛇叮伤　取适量白盐，与适量野藿香、蜂蜜，捣研成敷剂，敷于患处。

8. 治蜈蚣叮伤　取适量白盐，与适量葡萄醋、蜂蜜，捣研成敷剂，敷于患处。（1～8 方出自《药物之园》）

[制剂] 苏努尼 乃买克 赛非德 牙粉　白盐、野山羊角、黄诃子皮、玫瑰花各 6 g，石榴花 3 g。药物研成细粉，过罗，制成牙粉即可。功能固齿健龈，消炎退肿，止血除腐等。主治牙齿松动，牙龈发炎，牙龈出血，牙龈糜烂等。外用，根据病情取适量涂于牙龈部。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 中国医学百科全书·维吾尔医学. 药物学部分'白盐'一条

008 白石脂　厅 买合土米《注医典》

Bai shi zhi　تىن مەختۇم

[异名] 马哈吞泥、马黑徒迷泥、马黑吞泥《回回药方三十六卷》，格力 买合土米《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："白石脂，是一种黏土，细腻如脂；产生此土处和周围不长草，无砂土。以具有莳萝气味，舐之粘舌者为佳品。"《拜地依药书》载："白石脂，此土表面可以刻字，故称'厅 买合土米'（刻章土）；除了具有莳萝气味，舐之粘舌外，以质较软，光滑者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用白石脂一致。

[来源] 为硅酸盐类高岭石族矿物高岭石。

[原矿物] 高岭石 Kaolinite

晶体结构属三斜晶系或单斜晶系。单晶体呈片状，罕见，且个体极小，在电子显微镜下可看到片状晶体呈六方形、三角形或切角的三角形。集合体成疏松鳞片状、土状或致密块状，偶见钟乳状。纯者白色，如被铁、锰等杂质混入可染成浅黄、浅灰、浅红、浅绿、浅褐等色。条痕白色或灰白色。致密块体无光泽或呈蜡状光泽，细薄鳞片可呈珍珠光泽。硬度 1～3，相对密度2.61～2.68。具有滑腻感，土臭味，吸水粘舌，可塑性强，但不膨胀。

高岭石是黏土矿物中最常见的一种，是黏土质沉积物的主要矿物成分。全国各地均产。

[采收加工] 挖取黏土，用野山羊血染红备用。

[药材鉴别] 本品为不规则块状，大小不一。白色，细腻如脂。质较软，易破碎，吸水性强，舐之粘舌，嚼之无沙粒感。

[化学成分] 主要成分为水化硅酸铝，含 SiO_2 46.5%，Al_2O_3 39.5%，H_2O 14.0%。但常含铁、镁、钙等杂质，分析 1 例如下：SiO_2 42%～46%，Al_2O_3 37%～40%，Fe_2O_3 0.5%～0.9%，TiO_2 0%～1%，CaO 0%～0.7%，MgO 0%～0.3%，K_2O 0%～0.5%，Na_2O 0%～0.6%[1]。

[药性] 干寒。

《拜地依药书》："寒热性为平，干性比湿性强一些。"

[功能与主治] 生干生寒，收敛止血，清热止泻，补心除烦，燥湿健胃，净血解毒，催吐去毒。主治湿热性或血液质性疾病，如热性咯血、便血、腹泻、心悸、心烦，湿性胃虚、腹痛，麻风病，毒虫咬伤，各种中毒等。

1.《注医典》："清热退肿，收敛愈疮，利关节，壮骨骼，止涎止血，增强内脏耐震，养肺除痨，消炎愈疡等。治初期热性炎肿，疮口不愈，烧伤烫伤，关节不利，骨骼松弛，流涎不止，牙龈出血，肺结核，肠道溃疡等。"

2.《拜地依药书》："滋补心脏，爽心悦志，止泻止痢，防疫等。治心脏虚弱，情绪低落，痢疾，疾病流行等。"

[用法用量] 内服：3～9 g。外用：适量。本品可入汤剂、散剂、片剂、伤粉、敷剂、搽剂、灌肠剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺脏、脾脏有害，矫正药为西黄芪胶、蜂蜜、玫瑰花露。

[代用药] 用于止血，若本品缺货，可用赤石脂代。

[附方] 1. 治肠道溃疡 取适量白石脂内服或灌肠。

2. 治各种中毒，毒虫咬伤 取适量白石脂与适量葡萄酒内服，或与适量葡萄醋调配灌肠。(1、2方出自《注医典》)

3. 治初期热性炎肿，疮口不愈，创伤出血 取适量白石脂，研成细粉，撒于患处。

4. 治痢疾 取适量白石脂灌肠。

5. 治疫病 取适量白石脂，与防疫糖浆内服。(3～5方出自《拜地依药书》)

[制剂] 库日斯 格力 买合土米 片 白石脂、天竺黄、西黄芪胶、阿拉伯胶、马齿苋子、黄瓜子、甜瓜子各15 g，腺毛车前子3 g。先将腺毛车前子放入适量水中溶出黏液，其他药物研成细粉，过罗，用腺毛车前子黏液制成0.5 g的片剂即可。功能敛疮愈疡，收敛止血等。主治尿道疮疡，小便带血等。内服，每日2次，每次3 g。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 702

009 地蜡 木蜜亚《注医典》

Di la مۇمىيا

[异名] 木蜜纳亦《回回药方三十六卷》，艾热困吉巴里、木蜜亚依《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："地蜡，蜂蜡相似的药物，多渗出于大山岩部裂缝处，渗出后硬化，有多种颜色，以暗黑色为多见，分正品和次品两种，以上者为正品；另一种为猴子粪便，这种猴子色黑，尾巴长，常食用地蜡后立即发生腹泻，猴子的这种腹泻物为次品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用地蜡一致。

[来源] 为天然石油或油页岩中得到的固体烃类混合物天然石蜡。

[原矿物] 天然石蜡 Native paraffin

我国主产于新疆山区，国外主产于埃及、伊朗、乌兹别克斯坦等地山区。

[采收加工] 天然石油或油页岩经加工而得。

[药材鉴别] 性状鉴别 固体蜡状，常显结晶状构造，无臭，无味，手指接触有脂感。颜色不一，呈白色，黄棕色、绿色或黑色，纯者半透明。比重0.85～0.95；熔点55～110 ℃，通常为70 ℃左右。易溶于氯仿、乙醚、苯、石油醚、挥发油或多数脂肪油，不溶于水和乙醇中。

[化学成分] 主要含烷类化合物[1]。

[药性] 干热。

1.《注医典》："三级干热。"

2.《药物之园》："二级干热。"

[功能与主治] 生干生热，消炎退肿，防腐生肌，除脓愈伤，化瘀壮骨。主治湿寒性或黏液质性疾病，如各种炎肿，各种脓疮，跌打损伤，骨折脱位等。

1.《注医典》："散发物质，祛寒退肿，祛寒止痛，接骨愈伤，去寒健肌，止肺血，疗白喉，安心除悸，祛寒补胃，温中降逆，益肝脾，疗阴道和尿道疮疡，解毒虫之毒等；治黏液质性炎肿，偏头痛，寒性头痛，癫痫癔病，头晕，骨折不愈，瘫痪面瘫，舌重，咳血，白喉，咽喉疼痛，咳嗽，心悸心慌，寒性胃虚，黏液质性呕吐，肝脾疾病，阴道和尿道疮疡，毒虫叮伤等。"

2.《药物之园》："防止体液的异常，开通呼吸道，疗年老心烦不安、精液不固、小便不禁、性欲低下、膀胱结石、各器官虚弱、精神力减退等。"

[用法用量] 内服：0.1～0.3 g。外用：适量。本品可入汤剂、煎剂、散剂、小丸、鼻滴剂、耳滴剂、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害，矫正药为各种蜂蜜煎水剂和醋酸糖浆剂。

[代用药] 若本品缺货，可用吉多果化石代。

[附方] 1. 治黏液质性炎肿 取适量地蜡，与适量开水溶化内服。

2. 治偏头痛，寒性头痛，癫痫癔病，头晕 取适量地蜡，与适量牛至煎水调配制成鼻滴剂，滴于鼻孔。

3. 治骨折不愈，瘫痪面瘫 取适量地蜡，与适量开水溶化内服和制成敷剂敷于患处。

4. 治舌重 取适量地蜡，与适量欧薄荷煎水内服。

5. 治咳血 取适量地蜡，与适量葡萄糖浆内服。

6. 治白喉 取适量地蜡，与适量醋酸糖浆内服。

7. 治咽喉疼痛 取适量地蜡，与适量桑椹糖浆和兵豆汤内服。

8. 治咳嗽 取适量地蜡，与适量大枣煎水、大麦煎水同服。

9. 治心悸心慌，寒性胃虚，黏液质性呕吐 取适量地蜡，与适量孜然煎水、阿育魏实煎水、藏茴香煎水同服。

10. 治肝脾疾病 取适量地蜡，与适量赤石脂、藏红花、龙葵实汁、清泻山扁豆溶液同服。

11. 治阴道和尿道疮疡 取适量地蜡，与适量牛乳同服。

12. 治毒虫叮伤 取适量地蜡，与适量刺蒺藜、阿魏煎水同服。(1～12方出自《注医典》)

[制剂] 达瓦依 木蜜亚 糖丸 地蜡、红糖各适量。制成糖丸和敷剂。功能祛寒退肿，补益肝脏等。主治寒性肝脏炎肿等。内服，根据病情取适量用开水送服或用适量牛乳和芥子粉制成敷剂，外敷于肝区。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 378

010 朱砂 星日福《注医典》

Zhu sha شىڭرىف

[异名] 升哥而福《回回药方三十六卷》，赞节福尔、新吉日非《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："朱砂分为天然的和人工的两种。天然的称之为'米努尼'(古希腊名称)，'艾节如孜再白克'(阿拉伯名称)，出自汞矿和硫黄矿中；人工的称之为'开那巴日'(古希腊名称)，仍用水银和硫黄人工制造。"《药物之园》载："朱砂是众所周知的矿物之一。它分为天然和人工的两种。天然的出自汞矿、金矿和铜矿中。形似根状，色红，常带混合物；人工的用水银和硫黄加工而成，形状为条状，色为深红，具有硫黄气味。"据经上述维吾尔医古代本草所述朱砂分类、产处、颜色和实物对照可知，与维吾尔医今用朱砂一致。

[来源] 为硫化物类辰砂族矿物辰砂。

[原矿物] 辰砂 Cinnabar

晶体结构属三方晶系。晶体为厚板状或菱面体，有时呈极不规则的粒状集合体或致密状块体出现。为朱红色至褐红色，

有时带铅灰色。条痕红色。具金刚光泽。硬度 2～2.5。易裂成片，有平行的完全解理。断口呈半贝壳状或参差状，相对密度 8.09～8.2。

矿脉产于石灰岩、板岩、砂岩中。产于湖北、湖南、广西、贵州、四川。云南等地。

[采收加工] 劈开辰砂矿石，取出岩石中夹杂的少数朱砂。可利用浮选法，将凿碎的碎石放在直径约尺余的淘洗盘内，左右旋转之，因其比重不同，故砂沉于底，石浮于上。除去石质后，再将朱砂劈成片、块状。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为粒状或块状集合体，呈颗粒状或块片状。鲜红色或暗红色，条痕红色至褐红色；手触之不染指。不透明或半透明。体重，片状者质脆，易破碎；块状者质较坚硬，不易破碎；粉末状者有闪烁光泽。无臭，无味。

以色鲜红、有光泽、半透明、体重、质脆、无杂质者为佳。

显微鉴别 反射偏光镜下：反射色为蓝灰色；内反射为鲜红色；偏光色颜色常被内反射掩盖，偏光性显著；反射率 27%（伏黄）。

透射偏光镜下：为红色，透明；平行消光；干涉色鲜红色；一轴晶；正光性。折射率：$No = 2.913$，$Ne = 3.272$，双折射率较高，$Ne - No = 0.359$。

理化鉴别 (1) 取本品粉末，用盐酸湿润后，在光洁的铜片上磨擦，铜片表面显银白色光泽，加热烘烤后。银白色即消失。（检查汞盐）

(2) 取本品粉末 2 g，加盐酸-硝酸（3∶1）的混合溶液 2 ml，使溶解，蒸干，加水 2 ml 使溶解，滤过，滤液照下述方法试液：①取滤液，加氢氧化钠试液，即生成黄色沉淀。（检查汞盐） ②取滤液调至中性，加碘化钾试液，即生成猩红色沉淀，能在过量的碘化钾试液中溶解；再以氢氧化钠试液碱化，加铵盐即生成红棕色的沉淀。（检查汞盐） ③取滤液，加氯化钡试液，即生成白色沉淀；分离，沉淀在盐酸或硝酸中均不溶解。（检查硫酸盐） ④取滤液，加醋酸铅试液，即生成白色沉淀；分离，沉淀在醋酸铵试液或氢氧化钠试液中溶解。（检查硫酸盐）

品质标志 《中华人民共和国药典》2000 年版规定：本品含硫化汞（HgS）不得少于 96.0%。

[化学成分] 朱砂主要含有硫化汞（mercuric sulfide，HgS），含汞量为 85.41%，但常混有雄黄，磷灰石，沥青等物质[1,2]。

[药理] 1. 镇静，催眠，抗惊厥作用 2% 朱砂混悬液 0.6 mg/10 g 给小鼠灌胃不能使小鼠入睡和明显减少活动，不能使阈下剂量的异戊巴比妥钠产生催眠作用，也不能明显延长催眠剂量异戊巴比妥钠所致的睡眠时间（$P > 0.05$），但是连续 3 星期给予含朱砂药物的小鼠能使催眠剂量的异戊巴比妥钠催眠时间延长（$P < 0.05$）。对戊四氮 1 mg/10 g 腹腔注射引起的惊厥无拮抗作用[1]。但亦有抗惊厥和脑电图变化实验表明，给朱砂组（口服 0.1 g/10 g，连续 7 d）产生惊厥时间平均可推迟 1.33 min，其脑电图频率减慢、波幅增大[2]。

2. 抑制生育作用 雌鼠口服朱砂后受孕率低于空白对照组，说明雌性动物服用朱砂后对受孕有一定影响。从整个仔鼠的汞含量测定，妊娠期母鼠口服朱砂后，其胎儿的汞含量高于空白对照组，并有显著性差异，表明朱砂中的汞能通过胎盘屏障而进入胎儿体内，故妊娠期应禁服朱砂[3]。

3. 其他作用 人工朱砂给家兔灌胃 0.1～0.2 g/kg，能使尿排出的总氮量增加，体重亦有增加[4]。外用能杀皮肤细菌及寄生虫[5]。

4. 毒性 小鼠静脉注射朱砂煎剂的 LD_{50} 为 12.10 g/kg[6]。亚急性毒性试验表明朱砂对小鼠心、肝、肾有一定损害[7]。

[药性] 二级干热，有毒。

1.《注医典》："干热，可能是二级末干热。"

2.《拜地依药书》："热性为平和，有人认为二级干热，加里努斯认为二级干寒。"

3.《药物之园》："二级干热，有人认为三级干、二级寒。"

[功能与主治] 燥湿祛寒，防腐生肌，祛风消炎，强筋健肌，固涩温肾，补脑镇惊。主治各种疮疡性皮肤病（如麻风、梅毒及痈疖），关节炎，瘫痪，面瘫，早泄，遗精，心悸。

1.《注医典》："朱砂具有愈合伤口，除腐生肌的作用。"

2.《拜地依药书》："散发致病物质，愈合伤口，消退热性炎肿，消除肝炎，补胃，消除头癣和口角疮疡。主治各种创伤，各种炎肿，肝炎，胃虚，头癣，口角疮疡，烧伤等。"

3.《药物之园》："有收敛固涩，散发致病物质，止血，固齿，燥湿愈伤，祛风止痒，消炎退肿，防腐生肌。主治各种创伤，牙齿腐蚀，皮肤瘙痒，痤疮，烧伤，皮肤粒疮，肛裂，肌肤糜烂，伤口难合。"

[用法用量] 内服：0.3～1 g，入小丸、散剂等。外用：适量，入软膏、伤粉等。

[使用注意] 本品有毒，不宜超量久服。此药用于心悸、咽喉炎等病证时，必须煅烧去毒后使用，若出现中毒现象，应及时服用牛乳、牛油、无花果汁、莳萝汁等催吐解毒。

[代用药] 若本品缺货，可用密陀僧代。

[附方] 1. 治头癣，口角疮疡 取朱砂适量，与适量氧化铅粉和玫瑰花油调配制成软膏，涂于患处。

2. 治肝炎，胃虚 取朱砂适量，与适量玫瑰花油和玫瑰花蒸露调配制成敷剂，敷于肝区和胃区。

3. 治烧伤，各种疮疡 取朱砂适量，煅炼氧化后与各种伤膏调配，涂于患处。（1～3 方出自《拜地依药书》）

4. 治创伤出血，牙齿腐蚀易碎，各种疮疡，皮肤瘙痒 取朱砂适量，研成细粉，撒于患处或涂于牙齿。

5. 治烧伤，皮肤粒疮，肛裂，肌肤糜烂，伤口难合 取朱砂适量，用油底渣调配制成软膏，涂于患处。

6. 治关节炎，麻风 取朱砂适量，煅炼氧化后单用或与有关药物制成小丸内服。（4～6 方出自《药物之园》）

[制剂] 买日合米 星日福 软膏 朱砂 320 g，松香 400 g，白蜂蜡 400 g，肥皂 400 g，植物油 1 000 ml。先将植物油倒在锅里，再放入白蜂蜡和松香，加火溶解，同进用刀切削肥皂放进锅里溶解，端锅离火，锅里药物还未凉之前将朱砂研成细粉，放入锅内搅拌均匀，制成软膏剂即可。性平。功能软坚散结、破肿排脓等。主治疖痈，各种脓疮，冻伤等。外用，酌情使用，每日 1 次或 2 日 1 次，酌情取适量敷于患处。（《医学之目的》）

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所，等. 中药志（第四册）. 北京：人民卫生出版社，1961. 240

[2] Mellor J W. A Comprehensive Treatise on Inorg & Theor Chem，1924，5. 696，942

药理

[1] 时钧华，等. 药学通报，1984，19(1)：26

[2] 徐莲英，等. 中成药研究，1988，(5)：2

[3] 黄康燕，等. 全国第二届矿物药学术会议论文集. 1992：24

[4] 佐士丁，等. 日本药物学杂志，1978，(25)：93

[5]《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编（上册）. 北京：人民卫生出版社，1975. 374

[6] 岳旺，等. 中国中药杂志，1989，14(2)：42

[7] 刘忠恕，等. 天津医药，1986，3(2)：38

011 自然铜 密斯《注医典》

Zi ran tong مس

[异名] 迷思《回回药方三十六卷》，奴阿斯、坦巴《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："自然铜，是指自然的铜；有黄色、淡红黄色，后者为佳品；亦有显红色和深红色者；氧化了的铜药性强烈，具有收敛固涩作用，是一种防腐尸体的良好药物。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用自然铜一致。

[来源] 为硫化物类黄铁矿族矿物黄铁矿。

[原矿物] 黄铁矿 Pyrite

晶体结构属等轴晶系。晶体呈立方体、五角十二面体以及八面体的晶形，在立方体或五角十二面体晶面上有条纹，相邻两个晶面的条纹互相垂直。集合体呈致密块状、浸染状和球状结核体。药用多为立方体者。浅黄铜色，表面常带黄褐色锖色。条痕绿黑色。强金属光泽。硬度 6～6.5，性脆。相对密度 4.9～5.2。无解理，断口参差状。

黄铁矿是地壳中分布最广的硫化物，可见于各种岩石和矿石中，但多由火山沉积和火山热液作用形成。外生成因的黄铁矿见于沉积岩、沉积矿石和煤层中，此处形成的黄铁矿多为致密块状和结核状者。

产于我国辽宁、河北、江苏、安徽、湖北、湖南、广东、四川、云南等地。

黄铁矿在氧化带不稳定，易分解形成各种铁的硫酸盐和氢氧化物。铁的氢氧化物为褐铁矿（$Fe_2O_3 \cdot nH_2O$）而保留着黄铁矿的假象。目前云南、广东等个别地区即将此种已变为褐铁矿的黄铁矿称土自然铜使用。其疗效是否与黄铁矿相同值得研究。

[采收加工] 开采矿石，除去杂质，贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多呈立方体，粒径 0.2～2.5 cm，有棱，亮淡黄色；条痕绿黑色或棕红色。表面平滑，有时可见细纹理。不透明；具金属光泽。体重，质坚硬而脆，易砸碎，断面黄白色，有金属光泽。无臭，无味，但烧之具硫黄气。

以块整齐、色黄而光亮，断面有金属光泽者为佳。

显微鉴别 反射偏光镜下：反射光下显金属光泽，浅黄铜色。无解理。均质性。

理化鉴别 （1）取本品粉末 1 g，加稀盐酸 4 ml，振摇，使其溶解，在试管口盖一片醋酸铅试纸，静置，试纸逐渐变为棕色。

（2）取上述反应后的溶液，滤过。①取滤液加亚铁氰化钾试液，即生成深蓝色沉淀；分离，沉淀在稀盐酸中不溶，但加氢氧化钠试液，即分解成棕色沉淀。②取滤液，加硫氰酸铵试液，即显血红色。

[化学成分] 自然铜主要含有二硫化铁（FeS_2），亦含有铜，镍，砷，锑，硅，钡，铅[1,2]，钙，锌，锰等杂质[3]。

[药理] 1. 促进骨折愈合作用 家兔两桡骨中、下 1/3 部位造成实验性骨折后，每日灌服 100% 自然铜药液 2 ml，连续 5～20 d。骨折后 20 d 内，骨痂的钙、磷量增加；不溶性胶原量在骨折后 15 d 内显著提高；拉伸应力和弯曲应力也比对照组增强。原子吸收光谱法测定结果表明：自然铜药液中含有大量锌、铜、铁、锰、钙等元素。钙等无机物吸收后沉积矿化在骨痂中，使钙、磷含量增多，锌、铁、锰有利于胶原合成，铜能提高赖氨酸氧化酶的活性，使胶原纤维韧性加强，胶原不溶性增加，从而增强生物力学强度，而应力刺激又可促进新骨生成。故自然铜有促进骨折愈合的作用[1,2]。此外，自然铜尚可促进骨髓自身及其周围血液中网状细胞和血色素增生[3]。

2. 抗真菌作用 在试管内，自然铜对供试的多种病原性真菌均有不同程度的抗真菌作用，尤其对石膏样毛癣菌、土曲霉菌等丝状真菌作用较强。把石膏样毛癣菌接种到豚鼠背部，造成豚鼠实验性体癣模型，再在病灶部位外涂自然铜煎剂，发现自然铜对豚鼠实验性体癣也有一定治疗效果[4]。

3. 毒性 小鼠静注自然铜煎剂的 LD_{50} 为 1.92 g/kg，煅自然铜则为 3.83 g/kg[5]。

[药性] 三级干热，有毒。

《药物大宝库》："二级末干热，有人认为三级干热。"

[功能与主治] 生干生寒，散发物质，止咳平喘，生干退肿，祛腐愈疮，愈创明目，抗孕避孕，解毒接骨。主治感冒乃孜来感冒，咳嗽气喘，各种水肿，创伤腐烂，眼创视弱，鸦片中毒，骨折等。

《注医典》："防止疮疡恶化，消炎愈疡，祛腐生肌，乌发等；治蔓延性疮疡，口腔溃疡，疮疡糜烂，毛发早白等。"

[用法用量] 内服：去毒自然铜 0.3～1 g。外用：适量。可入小丸、散剂、灌阴液、伤粉、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 长期服用或过量，可引起中毒，并对支配器官有害。矫正药为牛乳、奶皮、肉汤、牛油或西黄芪胶、阿拉伯胶、芝麻油、白蜡等。

[制剂] 再如日 奴阿斯 伤粉 去毒自然铜粉适量，制备伤粉即可。功能祛腐愈疮，防止疮疡恶化，愈合伤口等。主治创伤腐烂，蔓延性疮疡，伤口不愈等。外用，根据病情取适量，撒于患处。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院的药物研究所，等. 中药志（第四册）. 北京：人民卫生出版社，1961. 237

[2] 江西药科学校. 中草药学，1971. 1083

[3] 王智兴，等. 上海第二医学院学报，1985，5(4)：262

药理

[1] 王智兴，等. 上海第二医学院学报，1985，5(4)：262

[2] 王智兴，等. 中华骨科杂志，1986，6(4)：305

[3] 北京医学院学报，1959，(1)：149

[4] 关洪全，等. 中药药理与临床，1994，10(6)：20

[5] 岳旺，等. 中国中药杂志，1989，14(2)：106

012 红宝石 亚库提《拜地依药书》

Hong bao shi ياقوت

[异名] 牙兀古石、雅胡提、阿思忙攻《回回药方三十六卷》，亚库提 如麻尼、亚库提 苏如合、马尼克《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："红宝石，是一种名贵矿石；有红宝石、蓝宝石、黄宝石、绿宝石和白宝石等多种；以红色，与石榴粒相似，透明、发光、光泽、质硬、无石纹者为佳品，除了上述特征外，越个大、越好看者为上品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用红宝石一致。

[来源] 为红色、透明的刚玉晶体矿物宝石中的石榴石样红宝石。

[原矿物] 红宝石 Ruby

国内外大部分地区有产；国外主产于也门、土耳其等地。

[采收加工] 为了防止影响红宝石质量，应避免红宝石与

烟气、蒸气、油剂等接触。

[药性] 二级干热，无味。

《药物之园》："寒热性为平，二级干。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒补心，燥湿补脑，爽神悦志，解癫除郁，滋补神经，解毒明目。主治湿寒性或黏液质疾病，如寒性心悸、心慌，湿性脑虚，寒性神经衰弱、精神分裂、癫痫及各种中毒性疾病和眼疾等。

1.《拜地依药书》："疗黑胆质性疯狂症、心悸心慌、心脏虚弱，纯化血液，能防疫病等。"

2.《药物之园》："补脑爽心，安神除慌，活血化瘀，收敛止血，解除众毒等；治脑虚情落，昏厥症，恐惧症，腹中瘀血，口中出血，各种中毒等。"

[用法用量] 内服：0.25～0.5 g。外用：适量。可入舒心膏、散剂、糖膏、蜜膏、小丸，眼粉等制剂。

[代用药] 若本品缺货，可用其他颜色的宝石和玉石、黄金代。

[附方] 治脑虚情落，昏厥症，恐惧症，腹中瘀血，口中出血，各种中毒　取适量红宝石，研成细粉，冲服适量。

[制剂] 木排日 亚库提 舒心膏　红宝石 1 g，白罂粟子、天竺黄、玫瑰花各 30 g，黄瓜子、甜瓜子、芫荽、小檗实汁膏、赤石脂、余甘子皮、牛舌草各 15 g，樟脑、檀香、珍珠、珊瑚、琥珀各 9 g，蜜蜂花、补血草、矢车菊、多榔菊、蚕茧、阿月浑子皮各 6 g，藏红花 2 g，苹果汁 300 ml。药物研成细粉，过罗，苹果汁用温火煎成黏糖浆，药粉加入在黏糖浆中制成蜜膏即可。功能补脑强心，爽心悦志等。主治脑虚，心脏虚弱，心悸心慌等。内服，每日 2 次，每次 3 g，用开水送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

013 玛瑙　艾刻克《药物之园》

Ma nao　ئەقىق

[异名] 阿吉吉《回回药方三十六卷》，艾刻克 也麦尼《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："玛瑙，是一种众所周知的矿石；大小不一，不规则块状，有多种颜色，如红色、黄色、白色、灰色、浅红色、橙红色至深红色、蓝灰色至黑褐色；有的透明，有的不透明暗色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用玛瑙一致。

[来源] 为矿物石英的隐晶质变种之一。

[原矿物] 玛瑙 Agate

是由各种颜色的隐晶质的石英（Cryptocrystalline Quartz）即玉髓（Chalcedony）及蛋白石（Opal）组成；中间或有显晶质的石英，为火山岩中杏仁体（Almond）或晶腺（即晶洞 Geode）。呈半透明，具不同的颜色或不同浓度，或具色彩相同而透明度不一的弯曲条带或不规则条带。多见的颜色为灰色、红色、白灰色，蓝灰色至黑褐色。药用者多为灰色和红色两种。

灰玛瑙为灰色至深灰色。硬度 6.5～7；相对密度 2.6～2.7；细腻而耐磨蚀，不同于松脆易碎的火山玻璃。红玛瑙为橘红色、红色至深红色，硬度 6～7；相对密度 2.6～2.7。不论哪种玛瑙，有时杂有条带；条痕白色，蜡状光泽，断口介壳状。

我国各地均有分布，河南、湖北、安徽、陕西、甘肃、四川、云南、新疆、台湾较丰富。

[采收加工] 采挖后除去杂石、泥沙，或收集制工艺品后的下脚料，多贮于木箱中保管。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈不规则块状，大小不一，灰色、浅红色、橙红色至深红色，呈条带状或云雾状色带，透明至半透明；表面平滑或凹凸不平，具蜡样光泽。质硬而耐磨，易砸碎，断面略平坦。无臭，味淡。能溶于氟化氢。

显微鉴别　粉末呈灰白色或浅黄色。在显微镜下呈粒状、多角形或类方形，无色或淡黄棕色，可见条状或不规则纹理。在偏振光下，灰玛瑙和红玛瑙为黄或蓝棕，相交彩色。

理化鉴别　（1）X 射线衍射分析结果，灰玛瑙和红玛瑙显示与石英特征衍射曲线相同。

（2）玛瑙热分析曲线明显不同于石英；不同玛瑙在失重、吸热反应上因含蛋白石量不同而异，更因蛋白石本身所含胶体水多少而异。

灰玛瑙中胶体水量少，吸热 110 ℃（上），但无失重，放热 360 ℃（中），反映出蛋白石结晶为石英。红玛瑙中含 Fe^{2+}，在 0～300 ℃时稍现氧化增重而掩盖了失去胶体水应表现的失重特征，而显出微弱的失重。放热 375 ℃（微）、450 ℃（微）反应蛋白石脱水及 Fe^{3+} 的完成。

[化学成分] 主要成分为二氧化硅（SiO_2）及水化二氧化硅（$SiO_2 \cdot nH_2O$），并杂有铁、钴、镍等盐类[1]。

[炮制] 砸碎，研为细粉或水飞用。

[药性] 二级干寒，煅炼者干性偏强。

[功能与主治] 生干生寒，清热补心，安心除悸，凉血止血，开通肝脾之阻，溶石排石，燥湿明目，健龈固齿，除脓愈伤。主治湿热性或血液质性各种疾病，如热性心虚，心悸心慌，血热出血，肝脾生阻，各种结石，迎风流泪，视物模糊，牙齿松动，疮疡糜烂等。

[用法用量] 内服：0.5～1.5 g。外用：适量。可入散剂、眼粉、伤粉等制剂。

[使用注意] 本品对肾脏有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用珊瑚代。

[附方] 1. 治热性心虚，心悸心慌　取煅玛瑙 1.5 g，研成细粉，与适量苹果糖浆冲服。

2. 治血热出血　取适量煅玛瑙、阿拉伯胶树、珊瑚，研成细粉，与适量咖啡冲服。

3. 治肝脾生阻　取适量煅玛瑙，研成细粉，与适量欧烟堇、菟丝草、茵陈煎液冲服。

4. 治迎风流泪，视物模糊　取适量煅玛瑙、大青叶汁、锑，研成细粉，涂于眼部。

5. 治牙齿松动，牙龈糜烂　取适量煅玛瑙、珊瑚，研成细粉，涂于牙龈。（1～5 方出自《药物之园》）

[制剂] 苏福非 艾刻克 散剂　玛瑙、芹菜子、刺蒺藜、小茴香、莱菔子、苦巴旦杏仁各适量。先将玛瑙研成细粉备用，其他药物浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎成汤剂备用。功能通利小便，溶石排石等。主治内脏各种结石等。内服，每日 2 次，每次取适量玛瑙，用上述汤剂适量冲服。（《药物之园》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 352

014 赤石脂　厅 艾尔美尼《注医典》

Chi shi zhi　تىن ئەرمەنى

[异名] 提而阿而马尼、吉里也儿麦你、亦儿麦你泥、阿而麦你泥、阿而马尼泥、阿而马泥泥、阿麦你泥《回回药方三十六

卷》，格力 艾尔美尼《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："赤石脂，是一种众所周知的泥土；偏红土色。"《拜地依药书》载："是一种暗红色泥土，具有酒气芳香味，黏性。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用赤石脂一致。

[来源] 为硅酸盐类多水高岭石族矿石多水高岭石与氧化物类赤铁矿或含氢氧化物类褐铁矿共同组成的细分散多矿物集合体。

[原矿物] 1. 硅酸盐黏土矿物，主要为多水高岭石。

多水高岭石 Halloysite 又名：叙永石、埃洛石。

晶体结构属单斜晶系隐晶质，个体为片状或卷曲呈管状（一般外径 0.04～0.19 μm，内径 0.02～0.1 μm），集合体致密块状、土状、粉末状或呈瓷状及各种胶凝体外观；纯净的白色，土状或瓷状、蜡状光泽，硬度 1～2.5，相对密度 2.0～2.6（因吸附水及层间水含量而异）。其离子前交换能力也发生于颗粒边缘，因粒度更小而比高岭石的交换能力强，但低于蒙脱石或蛭石（后两者兼有结构单元层间离子交换能力）。干燥时吸水，加水后可塑性弱，裂成棱角碎块；粘舌与否与集合体致密程度、细腻程度（结构、构造）有关，即取决于粒度、杂质分散状态均匀性、孔隙度等。

在赤石脂中，多水高岭石与赤铁矿或水赤铁矿混合分布，硬度、相对密度相应增大，离子交换量和吸附性随粒度大小、赤铁矿混杂量和混匀程度的变化而不同，一般是低于纯多水高岭石黏土，仍高于高岭石质赤石脂。

2. 铁的氧化物或含少量氢氧化物。

（1）赤铁矿 Fe_2O_3 晶体结构属三方晶系。赤石脂中的赤铁矿是从胶体体系形成的，经过水赤铁矿阶段；在近代风化壳中尚可保持为水赤铁矿（$Fe_2O_3 \cdot nH_2O$）。

（2）褐铁矿 $FeO \cdot OH$ 是从胶体体系形成的针铁矿，纤铁矿、经过水针铁矿或水纤铁矿阶段；但很少保留为（$FeO \cdot OH) \cdot nH_2O$，多已转变为纤铁矿（$FeO \cdot OH$）或水赤铁矿（$Fe_2O_3 \cdot nH_2O$）。

以上这类高铁矿物占赤石脂矿物组分总量的 25%以下，但一般高于 20%以上；因为，当 $Fe_2O_3/(Fe_2O_3 + Al_2O_3 + SiO_2)$ 值小于 20、pH 为 6～5（或该比值大于 20、pH4～5）常只形成单一黏土矿物的赤石脂-如红土带中的赤石脂，而不形成多种黏土矿物组分的赤石脂。正是由于铁铝等比值的变化和形成条件的多变，混合均匀的、里外一致的，或纹理细腻的，单一黏土矿物组分的赤石脂佳品产出稀少；属热液蚀变火山岩或火成岩再经风化淋滤形成的多水高岭石/高岭石赤石脂含 Fe^{3+} 矿物少，常共存有高岭石，水云母等；属红土层或各类岩石古风化壳形成的多水高岭石/高岭石赤脂含 Fe^{3+} 矿物多，常共存有三水铝石或水铝英石；现代风化壳产出的赤石脂常共存不同组分黏土矿物；如高岭石质的有三水铝石共存，多水高岭石质的有水铝英石共存。此外，风化、蚀变残余的长石、石英等杂质，影响及赤石脂分散度、吸附性，细腻程度也差。

我国主产于辽宁、内蒙古、河北、河南、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、广东、四川等地；西藏羊八井也有分布。国外主产于亚美尼亚、伊朗等地。

[采收加工] 挖出后拣去杂石、泥土，选取红色滑腻如脂的块状体入药用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为块状集合体，呈不规则块状。表面局部平坦，全体凹凸不平。浅红色、红色至紫红色，或红白相间呈花纹状。土状光泽或蜡样光泽；不透明。体较轻，质软，用指甲可刻划成痕；断面平坦，具蜡样光泽。吸水力强，舐之黏舌。微有黏土气，味淡，嚼之无沙粒感。

以色红、光滑细腻、质软、易断、吸水力强者为佳。

显微鉴别 透射偏光镜下：薄片中无色透明，有时微带黄褐色。结晶极细，一般偏光显微镜的放大倍数根本不能分辨其晶粒界限；低负突起或低正突起，很不明显。干涉色很低，几乎似均质体。用电子显微镜观察，呈棒状、管状集合体。

理化鉴别 （1）取本品 1 小块（约 1 g），置具有小孔软木塞的试管内，灼烧，管壁有较多水生成，小块颜色变深。

（2）取本品粉末约 1 g，置瓷蒸发皿中，加水 10 ml 与硫酸 5 ml，加热至产生白烟，冷却，缓缓加水 20 ml，煮沸 2～3 min，滤过，滤渣为淡紫棕色，滤液显铝盐的各种反应。

（3）取上述滤液 1 ml，加亚铁氰化钾试液，即发生深蓝色沉淀。

[化学成分] 赤石脂的主要成分为水化硅酸铝 $[Al_4(Si_4O_{10})(OH)_8 \cdot 4H_2O]$[1]，尚含相当多的氧化铁（$Fe_2O_3$）等物质，其组成如下：硅（Si）42.93%，铝（Al）36.58%，氧化亚铁（FeO）及锰（Mn）4.85%，镁（Mg）及钙（Ca）0.94%、水分14.75%[2]。

另外还含有钛（Ti）、镍（Ni）、锶（Sr）、钡（Ba）等微量元素[3]。

[药理] 家兔用 80%黄磷 1 ml 烧伤，烧伤面积 7 cm×12 cm。创面应用赤石脂吸附磷，全身应用绿豆汤治疗，可降低血磷，促进尿磷排泄并降低病死率。每 1 g 赤石脂可吸附 0.5 g 磷[1]。

赤石脂煎液静脉注射小鼠 LD_{50} 为 31.60 g/kg，动物有肝肿大、肺充血现象[2]。

[药性] 二级干寒。

1.《注医典》："一级寒、二级干。"

2.《药物之园》："二级干寒。"

[功能与主治] 生干生寒，凉血止血，清热消炎，燥湿愈伤。主治湿热性或血液质性疾病，如血热吐血、呕血、肺出血、子宫出血、小便带血等内外伤出血，十二指肠溃疡，肺结核，盆腔炎，尿道炎，胆囊炎及各种疮疥。

1.《注医典》："防腐愈创，抗乃孜来，抗结核，平喘，止泻愈疡，消除伤寒等。治各种疮疡，口腔糜烂，乃孜来感冒，肺结核咳血，乃孜来性哮喘，腹泻肠疡，结核性和流行性伤寒等。"

2.《白色宫殿》："止泻等。治各种腹泻等。"

3.《拜地依药书》："能防鼠疫，接骨等；治流行病，鼠疫，骨折等。"

4.《药物之园》："解毒防疫，除脓愈疮，清热止泻，化瘀止痛等。治内外中毒，环境污染，肺部脓疮、咽喉糜烂，肠道溃疡，血液质性或胆液质性腹泻，跌打损伤等。"

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。本品可入散剂、软膏、敷剂、灌肠剂等制剂。

[使用注意] 本品对脾脏有害，矫正药为白檀香、洋乳香。

[代用药] 若本品缺货，可用厅黑佳孜（伊朗黏土）代。

[制剂] 孜马地 格力 艾尔美尼 敷剂 赤石脂、阿拉伯胶树汁各适量。研成细粉，用适量鸡蛋调配制成敷剂即可。功能消炎止痛，促进损伤骨骼连接等。主治骨折等。外用，根据病情取适量于敷于患处。（《拜地依药书》）

参考文献

化学成分

[1] 上海自然博物馆，等. 中国矿物药图鉴. 上海：上海科学技术文献出版社，1990. 73

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 1091

[3] 长春中医学院，等. 中国矿物药. 北京：地质出版社，1988. 135

药理

[1] 王韦，等. 第二军医大学学报，1989，10(5)：454

[2] 岳旺，等. 中国中药杂志. 1989，14(2)：42

015 青金石　拉孜外尔德《注医典》

Qing jin shi　لازۇەرد

[异名] 剌诸洼而的《回回药方三十六卷》，艾及如里 拉及外尔德、散格 拉及外尔德《明净词典》。

[品种考证] 《白色宫殿》载："青金石，是一种众所周知的矿石，也是一种染料用石；多产于'拜代合尚'和'胡拉桑'等地，以透明、偏蓝、无石纹者为佳品。"《药物之园》载："青金石，是一种矿石；以透明、质硬、偏蓝、紫色、光泽、表面有金黄色斑点、石纹无土者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用青金石一致。

[来源] 为硅酸盐类矿物青金石。

[原矿物] 青金石 Lazurite

分布于国内外各地山区。

[采收加工] 采挖后，除去泥沙及杂石。

[化学成分] 主含 $Na_6Ca[AlSiO_4]_6(SO_4,Cl,S)_2$[1]。

[炮制] 清洗青金石：研成细粉，加水清洗，不断搅拌，倒掉浮于水面物质，反复多次，反复清洗次数越多副作用越小。

[药性] 二级干、一级热，无味无臭。

1.《注医典》："二级干、三级热。"

2.《白色宫殿》："二级干寒。"

3.《拜地依药书》："二级热、三级干或二级干寒。"

4.《药物之园》："未清洗者一级热、二级干，清洗者一级干、二级寒。"

[功能与主治] 清除异常黑胆质，除烦解郁，爽心悦志，养心定喘，利尿通经，软坚除疣，热肤生色，收敛止血。主治黑胆质性疾病，如抑郁症，恐慌不安，心悸气喘，闭尿闭经，扁平疣，白癜风，出血不止等。

1.《注医典》："赤肤去腐，清肤收敛，消除疣子，健毛生发，平喘顺气，通利经水等。"

2.《白色宫殿》："疗眼疾等。"

3.《拜地依药书》："清除浓性异常体液，保胎，止痛等；治体内浓性异常体液增多，胎儿不安，习惯性流产，膀胱疼痛，肾脏疼痛等。"

4.《药物之园》："清除心脏周围浓性异常体液，补心平喘，止鼻出血等。"

[用法用量] 内服：2～4 g。外用：适量。可入小丸、蜜膏剂、眼粉、鼻吸粉、牙粉、伤粉、软膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 应清洗炮制后内服，过量对胃有害，并可引起恶心，导致抑郁，矫正药为洋乳香、西黄芪胶、蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用亚米尼亚石代。

[附方] 1. 治经水不畅　取适量清洗青金石，研成细粉，冲服或制成阴道栓塞入阴道。（《注医典》）

2. 治胎儿不安，习惯性流产　取适量青金石，研成细粉，与适量橄榄油制成阴道栓塞入阴道。

3. 治扁平疣，白癜风，睑毛脱落　取适量青金石，研成细粉，与适量葡萄醋，制成敷剂敷于患处或涂于眼部。（2、3 方出自《拜地依药书》）

4. 治心脏周围浓性异常体液增多，抑郁症，恐慌不安，心悸气喘，膀胱疼痛，心脏疼痛，闭尿闭经　取适量清洗青金石，研成细粉，冲服。（《药物之园》）

[制剂] 艾比 拉及外尔德 小丸　青金石 9 g，芦荟 18 g，阿里红 15 g，菟丝草、水龙骨各 12 g，丁香、洋茴香、司卡摩尼亚脂各 3 g。药物研成细粉，过罗，用凉开水制成 0.5 g 的小丸即可。功能清除异常黑胆质，除烦解郁，爽心悦志，养心定喘，通尿通经等。主治黑胆质性疾病，如抑郁症，恐慌不安，心悸气喘，小便不利，经水不畅等。内服，每日 2 次，每次 10～18 小丸，用马欧里 节本 汤送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1]《中国医学百科全书》编辑委员会. 中国医学百科全书·维吾尔医学. 上海：上海科学技术出版社，2005. 206

016 金箔　阿里屯 瓦热克《药物之秘》

Jin bo　ئالتۇن ۋارەق

[异名] 外热克 再艾比、外热克 提拉、苏那克 瓦热克《药物之秘》。

[品种考证] 《药物之秘》载："金箔，是将自然黄金，置于'薄皮'间锤击即得箔片；黄金是众所周知的名贵金属。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用金箔一致。

[来源] 为矿物自然金或其他含金矿物提炼的金，维吾尔医采用特殊的加工方法制成的箔片。

[原矿物] 自然金 Native gold

为等轴晶系，常含少量银，铜等其他金属元素。晶形罕见，一般为粒状集合体。山金多分散在石英、黄铁矿等热液矿物集合体中；或分散在硫化物风化残余之褐铁矿里；砂金则分散于石英、岩屑、黏土等冲积沙层中。金黄色，条痕金黄色；强金属光泽；不透明；硬度 2.5；密度为 19 g/cm^3；有极好的延展性，能砸或碾成薄片和拉成细丝。其金的化合物矿有金银矿（Electrum）、碲金矿（Calaverite）及碲金银矿（Petzite）等。

我国云南、广西、新疆、四川等地藏量较丰富；国外美国、南部非洲、哥伦比亚、澳大利亚、前苏联、印度等地亦较丰富。

[采收加工] 取自然金，置于"薄皮"间锤击即得箔片，俗称"金纸"，放于盒中保存。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为极薄的薄片、类圆形或方形，摊铺于 8～12 cm 的正方形的软纸上，金黄色，具强的金属光泽，质软，菲薄，可折叠，较易破碎，甚易飘浮和用手触摸则黏附手上，无气味。

显微鉴别　取小块箔片，在镜下观察，为黄色至棕黄色，角叉状块交互相嵌，微透明，有的凸凹不平，似遥远之小溪山谷之象，微有金属光泽，空洞处呈角叉状裂隙。

理化鉴别　（1）在黑色条痕板上或试金石上划痕为金黄色。

（2）取本品一块，放于水、酸或碱中均不溶，但可溶于王水（盐酸的溶液）中，溶解后立即变为鲜黄色透明液体。

[化学成分] 主要为单质金（Au），微量元素有银、锑、锌等[1]。

[药性] 平偏温，无味。

[功能与主治] 补心，安神，爽心悦志，燥湿补脑，增强记忆、智力和视力，养神除癫，祛风解毒，增加色素。主治寒性或黑胆质性或黏液质性心脑疾病，如寒性心虚、心悸、心慌、抑郁症，湿性脑虚、健忘、智力下降、神经衰弱、癫痫、视力下降，湿寒性麻风、白癜风等。

1.《注医典》："明目增视，除臭爽口，爽心悦志，通阻止痛，安心除慌，解忧除郁等；治视力下降，口腔异味，情绪低落，心脏绞痛，心悸心慌，忧郁症等。"

2.《拜地依药书》："补心，生发，除烦安神，肥体补气，散寒

止痛，强筋健肌，补脑增智，燥湿退肿等；治心虚，斑秃，心烦心慌，恐慌不安，体瘦无力，麻风，坐骨神经痛，小关节痛，瘫痪，智力下降，水肿等。”

3.《药物之园》：“增加色素，祛风止痛，止泪增视，除翳明目，消炎除障等；治皮肤白斑，风湿性关节炎，迎风流泪，眼角翳肉，角膜炎，白内障等。”

[用法用量] 内服：5～10 片。外用：适量。可入糖膏、蜜膏、心舒膏、小丸、眼粉、注射液等制剂。

[使用注意] 本品对尿道有害，矫正药为蜂蜜、麝香、橡子、西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用黄金、宝石代。

[制剂] 艾比 外热克 再艾比 小丸 金箔、龙涎香、西黄芪胶、洋乳香、藏红花、司卡摩尼亚脂各 9 g，宝石、珍珠各 1.5 g，黄诃子、玫瑰花各 30 g，芦荟 60 g。药物研成细粉，过罗，用凉开水制成 0.33 g 的小丸即可。功能清除全身多余体液，消除头胀，增视明目等。主治头痛头胀，视力下降等。内服，每日 1 次，每次 6 小丸，用开水送服。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 437

017 砒石 散格亚《拜地依药书》

Pi shi سه نگیا

[异名] 赛木力帕尔、买日格木西、散克亚《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载：“砒石，是一种矿物；多产于金矿和银矿中，是一种白色，光泽，量重的物质。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用砒石一致。

[来源] 为天然砷华矿石，或毒砂（硫砷铁矿）、雄黄的加工制成品。

[原矿物] 1. 砷华 Arsenolite

等轴晶系，晶体为无定形的粒状、块状及粉末状。颜色为白色及粉红色。玻璃光泽，相对密度 3.86，硬度 1.5，升华于 193 ℃，有剧毒。

天然的砷华（As_2O_3）很少，系含砷的硫化矿物氧化生成。

2. 毒砂 Arsenopyrite

单斜晶系。常呈完好的晶体出现，形状常为柱状、短柱状、棒状、针状等。晶石上有条纹。双晶往往呈十字形，粒状集合体和玻璃块状也很常见。晶面锡白色，断口钢灰色，常因氧化而带黄色。条痕为灰黑色，金属光泽。晶面上有平行条纹，硬度5.5～6。相对密度 5.9～6.2。性脆，以铁槌击之，有生蒜味。在木炭上烧之生成三氧化二砷而升华，伴有蒜臭，并熔成磁性小球。

3. 雄黄 Realgar

单斜晶系。晶体为柱状，柱面往往有垂直的细条纹，常见为致密状集合体，有时成粒状、被膜状、壳状或疏松状。颜色为橘红色，少数为暗红色，条痕为浅橘红色。半透明晶面具金刚光泽，断面呈树脂光泽或脂肪光泽。硬度 1.5～2.0，相对密度 3.4～3.6。受光的作用，久则变为淡橘红色粉末。

我国主产于江西、湖南、广东、贵州等地。

[采收加工] 天然砷华矿石，除去杂石及泥土即可，但天然者极少，现多由人工制造，以毒砂、雄黄等为原料，通过燃烧升华法制得。

[药材鉴别] 性状鉴别 砒石有红、白之分：①红砒石为不规则块状，大小不一；白色，有黄色和红色彩晕，微透明或不透明，具玻璃状、绢丝状或脂样光泽。质脆易碎；无臭，味甜。本品极毒不可口尝。②白砒石亦为不规则块状，大小不一；无色或白色，透明至不透明，具玻璃样、绢丝状或无光泽；质脆易碎；无臭，味甜。本品极毒，不可口尝。

显微鉴别 本品粉末呈白色、灰黄色至橙红色。在显微镜下可见众多近长方形或不规则多面体，有时多数晶体相聚成堆，有的为不定型或呈片状，无色或橙黄色。在偏振光下为无色均质体晶粒。

理化鉴别 （1）X 射线衍射曲线表明砷华中尚有绢云母及石英等杂质。

（2）热分析曲线特征：吸热 335 ℃（小），825 ℃（微）；放热 740 ℃（小），230 ℃开始到 740 ℃前失重应为砷华。

（3）取砒石粉末少许加金属铜片 2～3 小块置于试管中，加入稀盐酸后，片刻可见铜片呈灰黑色，取出铜片用蒸馏水冲净，用滤纸将水吸净后，再将铜片置于干燥试管中，用酒精灯焰加热管底，至铜片完全变为红色，试管壁可见有砷的结晶，置放大镜下观察可见有明亮的八面体。

[化学成分] 主要成分为三氧化二砷（As_2O_3），天然砒石还含银、铅、镍、锑等混杂成分，人工制品成分混杂物取决于原料药的矿物[1]。

[药理] 砒石有砷剂的基本药理和毒理功能。砷进入人体后，主要分布于肝、肾、脾等内脏。砷的排除较慢，大部分由肾脏、小部分由肠道排除。砷作用于机体的酶系统，与酶蛋白的巯基（-SH）有强烈亲和作用，特别是与丙酮酸氧化酶的巯基结合，使其失活，减弱酶的正常功能，阻碍细胞的氧化和呼吸。砷还能损害细胞染色体，阻止细胞正常分裂，也可麻痹血管平滑肌以及损害神经细胞，造成广泛的神经系统病变；并可引起肝、肾、脾及心肌的脂肪变性和坏死。自消化道引起中毒者，可有口腔、胃肠黏膜水肿、出血、坏死及广泛性毛细血管扩张、血管壁渗透性增加和平滑肌麻痹等[1]。

[炮制] 本品极毒，去毒后才能使用，并应由专人保管，贮于阴凉处。去毒炮制法有多种，主要的有以下几种。

1. 砒石 1 份，硼砂 2 份，研成细粉，放在陶瓷中，加热致湿度干化，不再发出药喳声和不再冒烟为止。

2. 取适量砒石，放在铁盘中，加砂、糖 2 份，加热，不断搅拌，不断加适量白矾，将砒石炒致硬化为止。

3. 取适量丁香烧焦，研粉，取焦粉 1 000 g，浸泡在 5 000 ml 水中过一昼夜，过滤去渣取过滤液，取砒石 21 g 放在铁盘中，加热，并不断地将过滤液滴于砒石上，使砒石完全吸收完毕为止。

[药性] 四级干热，味酸、辛，剧毒。

[功能与主治] 生干生热，祛寒退肿，燥湿愈伤，散风止痒，除腐生肌，强筋止痛，祛寒定喘。主治湿寒性或黏液质性疾病，如漏证湿疮、皮肤瘙痒、恶疮肌腐等皮肤病及创伤，肝肾虚寒性水肿，寒性筋肌虚弱、坐骨神经痛、偏头痛、哮喘等。

[用法用量] 内服：1～3 mg，去毒后 8～60 mg。外用：根据病情，适量。可入小丸、散剂、软膏、伤粉等制剂。

[使用注意] 内服时要加强监督，备加谨慎，量稍大即可危及生命。内服 1 g，可烧坏内脏器官，一日之内导致死亡。中毒时舌头变硬，肢体乏力，失去感觉，眼部发红，高烧，有时可使腹内出血。矫正药为立即内服新鲜牛乳或儿茶、酥油、淀粉等，进行解毒。

[代用药] 若本品的色白佳品者缺货，可用色红者代。

[附方] 1. 治漏证湿疮、皮肤瘙痒、恶疮肌腐 取适量砒石，研成细粉，与适量酥油制成软膏涂于患处。

2. 治寒虚性炎肿，肝肾寒虚性水肿 取适量砒石，研成细

粉，与适量玫瑰花露制成软膏涂于患处。（1、2方出自《药物之园》）

［制剂］ 艾比 赛木力帕尔 小丸 去毒砒石10 g，秋水仙15 g，干柠檬片20 g。研成细粉，过罗，与适量亚麻子黏液和芥末黏液制成0.2 g的小丸即可。功能散气止痛等。主治各种类型关节疼痛、腰痛等。内服，每日2次，每次儿童2～3小丸，成人10～20小丸，用开水送服。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 469

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 471

018 轻粉 开皮斯热《药物之园》

Qing fen كەپرس

［异名］ 热斯克甫尔、星克热皮 赛皮德《明净词典》。

［来源］ 为用升华法炼制而成的氯化亚汞结晶。

［制法］ 轻粉系人工炼制品，其炼制法有多种，如《药物之园》载："将水银、赤石脂、白矾、石盐各取12 g，用适量水碾成粉末，调水制成小圆桃状片剂，干燥，再将盐放在涂料胶的陶盆里，上面再放做好的片剂，再取一个相同陶盆，里面涂灰和曼陀罗汁，扣严，用泥将缝封好，周围堆干牛粪火烧三昼夜，冷却后取出，凝结在盆底和周围的物品即甘汞，若用于壮阳，则应烧九昼夜。"

［药材鉴别］ 性状鉴别 本品为鳞片状结晶，形似雪花。银白色；半透明或微透明。具银样光泽。体轻，质脆，用手捻之，易碎成细粉。气无，味淡。遇光颜色缓缓变暗。

以片大、色洁白、体轻、具银样光泽者为佳。

显微鉴别 透射偏光镜下：无色透明；片状，不规则长片状、长条形，先端常呈角状。高正突起。双晶为对称消光，双晶面平行解理面；单晶为平行消光，有的具晕彩。

理化鉴别 （1）本品遇氢氧化钙试液、氨试液或氢氧化钠试液，即变成黑色。（检查汞盐）

（2）取本品，加碘化钾试液，振摇，即生成黄绿色沉淀，瞬即变为灰绿色，渐转变为灰黑色。（检查汞盐）

（3）取本品，加等量的无水碳酸钠，混合后，置干燥试管中，加热，即分解析出金属汞，凝集在试管壁上，管中遗留的残渣加稀硝酸溶解后，滤过，滤液加硝酸使成酸性后，加硝酸银试液，即生成白色凝乳状沉淀；分离，沉淀加氨试液即溶解，再加硝酸，沉淀复生成。（检查氯化物）

品质标志 《中华人民共和国药典》2000年版规定：本品含氯化亚汞（Hg_2Cl_2）不得少于99.0%。

［化学成分］ 轻粉主要含氯化亚汞（mercurous chloride，Hg_2Cl_2 或 HgCl），约含汞（Hg）84.9%，氯（Cl）15.1%。天然产者，名角汞矿（horngnguick silver），并含少量黄氯汞矿（terhinguaite），化学组成为 $HgO \cdot HgCl_2$ 或对 $2HgO$。Hg_2Cl_2 中还夹有微量钠、锌、铅、镓、铜等元素[1,2]。但平常都用人工制备，化学上又名甘汞（calomel）。

［药理］ 1. 抗菌作用 0.5%～1%轻粉混悬液在体外对大肠杆菌、变形杆菌、乙型溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌均有显著抑制作用，其水浸剂（1∶3）在试管内对许兰黄癣菌、红色表皮癣菌、星形奴卡菌、堇色毛癣菌等均有不同程度的抑制作用[1]。

2. 泻下作用 口服甘汞后在肠中碱性环境下，少部分变为二价汞离子，抑制肠壁细胞的代谢与功能活动，阻碍肠中电解质与水分的吸收而导致泻下，同时抑制肠道细菌对胆绿素的转变，因此大便可呈绿色[1]。

3. 利尿作用 口服轻粉后机体吸收二价汞离子，抑制肾小管细胞酶的活性，从而影响其再吸收功能而出现利尿[1]。

4. 毒性 大量可致中毒。用阿拉伯胶制成轻粉混悬液灌胃，其 LD_{50} 小鼠为410 mg/kg，大鼠为1 740 mg/kg，中毒后小鼠的心、肝、肾皆有不同程度的病变，肾小管上皮细胞最显著，有浊肿、坏死等。卵巢中部分较大滤泡破碎，且有白细胞浸润[1]。

［炮制］ 取原药材，除去杂质，研成细粉，过80目筛。

［药性］ 三级干热（有毒）。

《药物之园》："轻粉药性极度干热。"

［功能与主治］ 净血解毒，消炎除脓，除风收敛，固精壮阳，化石排石。主治各种顽固性皮肤病，如梅毒、疥癣、痤疮、脓疮、头癣，各种漏病，淋巴结核，滑精，阳痿，膀胱和尿道慢性脓疮，膀胱结石，尿道结石。

《药物之园》："净血解毒，祛风止痒，消炎除脓，收敛愈疮，化石排石，固精壮阳的作用。主治梅毒，疥癣，各种漏症，恶性脓疮，头癣，丹毒，恶性肾脏疮疡、膀胱疮疡、尿道疮疡，鼻漏，颈淋巴结核，肾结石，膀胱结石，早泄，滑精，阳痿等病症。"

［用法用量］ 内服：单用去毒后量为100～200 mg。外用：适量。可入小丸剂、蜜膏、软膏、散剂等制剂。

［使用注意］ 本品有毒，不可过量，内服一定要去毒后使用，孕妇禁服。对脑、心、肝等支配器官有害，矫正药为牛能、肉汤、西黄芪胶。

［代用药］ 若本品缺货，可用巴豆代。

［附方］ 1. 治梅毒，疥癣，恶性脓疮，头癣，丹毒 取适量轻粉，撒于患处或与适量有关油剂制成软膏，涂于患处。

2. 治鼻漏，颈淋巴结核 取适量轻粉，与适量西黄芪胶和有关油剂制成软膏，涂于患处。

3. 治恶性肾脏疮疡、膀胱疮疡、尿道疮疡和肾结石，膀胱结石 取适量轻粉，去毒精制后与适量大黄粉和蜂蜜内服。

4. 治早泄，滑精，阳痿 取适量轻粉，去毒精制后与适量蜂蜜冲服或制成小丸吞服。（1～4方出自《药物之园》）

［制剂］ 1. 艾比 开皮热斯 小丸 轻粉6 g，小豆蔻6 g，荜茇6 g，驱虫菊根6 g。物研成细粉，过罗，用凉开水制成0.3 g的小丸。功能净血解毒，收敛消炎，除风止痒等。主治梅毒等恶性疮疡。内服，每日早饭时，将1小丸包在面食中吞下，并在1年内不食用绿豆制品。（《治疗法则精华》）

2. 买日合米 开皮热斯 软膏 轻粉6 g，奇诺3 g。先将奇诺研成细粉，过罗，与轻粉搅拌均匀，再用精制酥油制成软膏。功能消炎解毒，燥湿收敛，防腐生肌。主治梅毒等顽固性皮肤疾病。外用：适量，每日酌情数次，涂于患处。（《医学之目的》）

参考文献

化学成分

[1] 白学让. 中国药学杂志，1994，29(2)：86

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 上海：上海科学技术出版社. 1977. 1639

药理

[1] 李广勋. 中药药理毒理与临床. 天津：天津科技翻译出版公司，1992. 435

019 胆矾 库克塔西《拜地依药书》

Dan fan كۆكتاش

[异名] 代合乃吉，代阿那《拜地依药书》，代那 派让《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："本品，常生于金矿、银矿、铜矿和铁矿的硫黄性烟雾中。通常为石块状，光泽，颜色为绿色、暗蓝色；产生于金矿、银矿者为上品，多用于眼科疾病；产生于铜矿、铁矿者为下品，多用于皮肤疾病。"根据上述维吾尔医本草所述药物产处、特征和实物对照，与现代维吾尔医所用胆矾一致。

[来源] 为硫酸盐类胆矾族矿物胆矾的矿石或人工制成的含水硫酸铜($CuSO_4 \cdot 5H_2O$)结晶体。

[原矿物] 胆矾 Chalcanthite

三斜晶系。晶体作板状或短柱状，通常为致密块状、钟乳状、被膜状、肾状，有时具纤维状。颜色为天蓝、蓝色，有时微带浅绿，条痕为无色或带浅蓝，光泽玻璃状，半透明至透明。断口贝壳状；硬度 2.5；相对密度 2.1～2.3；性极脆。常生于铜矿的次生氧化带中。

我国主产于云南、山西、江西、广东、陕西等地。

[采收加工] 可于铜矿中挖得，选择蓝色透明的结晶即得。人工制造者，可用硫酸作用于铜片或氧化铜而制得。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则块状，大小不一，深蓝色或淡蓝色，半透明，有玻璃样光泽。质脆，易碎，碎块呈棱柱状，无臭，味涩。

显微鉴别 粉末特征 淡绿色或浅蓝色，显微镜下主要特征是无色微蓝色透明块状体，棱角清晰，边缘暗色。

取本品约 1 g，加水 20 ml 溶解后，滤过，滤液显铜盐与硫酸盐反应。

[化学成分] 主要成分为硫酸铜。天然者为蓝矾(chalcanthite)[1]。

[炮制] 拣去杂质，研成小块。本品易风化，应放瓶中密闭贮藏，以防风化失水。

[药性] 四级干热，有毒。

1.《拜地依药书》："干寒。"

2.《药物之园》："四级首干热；有人认为四干寒。"

[功能与主治] 生干生热，清除过盛黏液质，防腐生肌，收敛消炎，止泻催吐。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿疹、恶疮、疮疡、脓泡疮、伤口不愈等皮肤疾病，口腔炎、眼睑炎等五官疾病。

1.《拜地依药书》："消除白内障，解毒止痛，治白内障，毒虫咬伤及黑胆质性湿疹、头癣等皮肤疾病。"

2.《药物之园》："解鸦片之毒，消除癫痫，除癣赤肤等；治鸦片中毒，癫痫，牛皮癣，白癜风等。"

[用法用量] 本品有剧毒，不宜内服，去毒后外用，适量。本品可入散剂、粉剂、软膏等制剂。

[使用注意] 用量过多可引起中毒，甚至导致死亡，一旦发生副作用应及时催吐或内服牛乳、蛋清、肉汤加以解毒。

[代用药] 若本品缺货，可用非如再代。

[附方] 1. 治白内障 取适量去毒胆矾，与适量无洞珍珠、锑，研成细粉，过罗，涂于眼部。

2. 治全蝎叮伤，局部疼痛 取适量去毒胆矾，研成细粉，用水制成敷剂，外敷于患处。

3. 治黑胆质性湿疹、头癣等皮肤疾病 取适量去毒胆矾，研成细粉，用适量葡萄醋制成搽剂，外擦于患处。(1～3 方出自《拜地依药书》)

4. 治鸦片中毒 取适量去毒胆矾(产自铜矿之胆矾)，用柠檬汁研磨成粉，内服催吐(此方专用于鸦片中毒者，不可用于其他类型的中毒患者)。

5. 治癫痫 取适量去毒胆矾，研成细粉，用适量芸香汁制成鼻滴剂，滴于鼻孔或取适量去毒胆矾、麝香，研磨成粉，吹于鼻孔。

6. 治牛皮癣，白癜风 取适量去毒胆矾，研成细粉，用适量葡萄醋制成软膏，涂于患处。(4～6 方出自《药物之园》)

[制剂] 再如日 代那派让 粉 去毒胆矾、黄诃子皮、诃子皮、余甘子皮、白矾、没食子、海螺蛸、珊瑚、巴旦杏核皮各 25 克。药物磨成细粉，过罗，制成粉剂即可。性干热。功能消炎止痛，燥湿敛疮，除腐生肌等。主治咽喉化脓，咽喉疼痛，各种疮疡，腐烂难愈等。外用，酌情取适量吹于咽喉或撒于患处。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 278

020 铁落 铁木尔 克皮可《药物之园》

Tie luo تۆمۇر كېپىكى

[异名] 哈八速里哈的的《回回药方三十六卷》，海巴苏里 艾地德，且尔克 阿艾尼，罗依 卡 米里《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："铁落，是煅铁时烧至赤红，锤落的铁屑；金属所产生的落屑中铁屑是最好的一种，应洗净后使用。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用铁落一致。

[来源] 为煅铁时烧至赤红，而外层氧化后锤落的铁屑。

[原矿物] 磁铁矿 Magnetite 参见"磁石"条。

[采收加工] 本品在手工煅铁处收集，去毒，晒干，研粉。

[化学成分] 主含四氧化三铁或磁性氧化铁 Fe_3O_4 或 $FeO \cdot Fe_2O_3$[1]。

[炮制] 每 1 kg 铁落浸入 2 000 ml 葡萄醋中约 14 d，取出洗净，晒干，研粉，用巴旦杏仁油润滑备用。

[药性] 二级热、三级干，味辛，有毒。

《拜地依药书》："三级干热。"

[功能与主治] 生干生热，固精生血，清脓除疮，补肝止泻，调理经水，双补心脑，安神开窍，消除乳糜尿。主治湿寒性或黏液质性疾病，如早泄、滑精，各种贫血，尿道脓疮，肠疾日久，肝虚腹泻，月经不调，心脑两虚，乳糜尿。

1.《拜地依药书》："燥湿消炎，温中补胃，止血固尿，壮阳抗孕，愈疡止泻，化乳房凝奶等；治肝、脾湿性过多，热性炎肿，脾脏炎肿，胃脘虚弱，痔疮出血，子宫出血，尿滴不止，阴茎举而不硬，肠疡腹泻，乳房凝奶等。"

2.《药物之园》："软化眼皮，清除耳垢，利喉清音，补血生辉等；治眼皮硬化，耳道垢塞，声音嘶哑，面色不佳等。"

[用法用量] 内服 3 g。外用：适量。可入糖浆、散剂、蜜膏、消食膏、舔剂，眼粉、滴剂、敷剂、阴道栓等制剂。

[使用注意] 儿童不宜使用。本品对肺脏有害，矫正药为西黄芪胶和蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用煅鸡蛋壳、煅生铁代。

[制剂] 谢日比提 海巴苏里 艾地德 糖浆 去毒铁落 30 g，洋茴香、小茴香、阿育魏实、芹菜子、阿魏根、薄荷、干芫荽、

野孜然、黑胡椒、苹茇、香附、肉豆蔻、芸香子、芝麻菜子、洋葱子各 3 g，水 1 300 ml，方糖适量。药物浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎至剩下一半时，加入方糖，再用温火煎成糖浆即可。功能温中补胃，补血生辉，肥体强身等。主治胃脘寒虚，面色不佳，体瘦身弱等。内服，每日 2 次，每次 45～60 ml。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1855

021 铅　库尔古顺《药物之园》

Qian　قورغۇشۇن

[异名] 艾尔 热萨苏里 艾斯外德、欧斯如比、斯色《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："铅，是众所周知的金属矿物，比其他矿物品质较差，价格较低。用本品多制备氧化铅和炼制密陀僧。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用铅一致。

[来源] 为一种灰白色的金属，主要由方铅矿的矿石中炼出。

[原矿物] 方铅矿 Galenite

等轴晶系。晶体形状常为立方体或八面体。在自然界常见的多为粒状集合体。颜色铅灰色。条痕淡黑灰色。金属光泽。不透明。立方体解理完全。断口呈平坦之半贝壳状或参差状. 硬度 2～3。相对密度 7.4～7.6。性脆。产于热液矿床中，常与闪锌矿共生。

产于我国湖南、四川、云南、湖北、广西、福建、贵州及东北等地。

[药材鉴别] 性状鉴别　为灰白色的金属物。切面有光泽，露置空气中则生成氧化物的薄膜。质柔软，可以爪划伤，划于纸上则现黑色条痕，具展性，延性较小。比重 11.34。熔点 327.5 ℃。易熔融，火焰现淡蓝色。易溶于硝酸，在稀盐酸及硫酸中几不溶解。

[化学成分] 主要为金属铅，优品中铅可达 99%；因矿石的质量、冶炼与精制方法不同，常夹杂其他金属，其中少量的是银，其次是金[1]。

在大气中，因与氧气、水气、二氧化碳接触，铅表面上常生氧化铅、碱式碳酸铅等的薄层，而失去其金属光泽[1]。

[药理] 铅在治疗上很少应用，但在工业上用途较广，慢性铅中毒系重要职业病之一。铅的吸收甚缓，主要经消化道及呼吸道吸收。吸收后绝大部分沉积于骨中。沉积骨中的铅盐并不危害身体，中毒的深浅主要决定于血液及组织中的含铅量，血中铅含量如超过 0.05～0.1 mg%，即产生中毒症状。钙与铅的代谢有平行关系，凡能影响体内钙代谢的因素也能影响铅的代谢。铅主要由肠与肾排泄，肠排泄量一般较肾多。尿中铅量超过 0.05～0.08 mg/h，应考虑有铅中毒可能。慢性中毒症状极为多样化，特征也多，主要有肠胃道的紊乱如便秘（有时为腹泻）、由于小肠痉挛而发生的腹痛、齿龈及颊黏膜上由于硫化铅的沉着而形成的灰蓝色铅线等。神经系统受侵犯而发生头痛、头晕、疲乏、烦躁易怒、失眠，晚期可发展为铅脑病，引起幻觉、谵妄、惊厥等；外周可发生多发性神经炎，出现"铅毒性瘫痪"。中毒早期，血液中出现大量含嗜碱性物质的幼稚红细胞，如点彩红细胞、网织红细胞、多染色红细胞等，一般认为这是骨髓中血细胞生长障碍的表现，晚期可抑制骨髓及破坏红细胞而产生贫血。治疗的特效药为螯合剂依地酸钙钠或青霉胺。二巯基丙醇疗效常不可靠[1]。

[炮制] 去毒炮制铅的方法有多种，较为常用的方法简述如下：先取适量罗望子、苹茇粉，二药混合后，加入小麦汁一同拌匀制成糊状后涂于陶瓷瓶内，使其干燥后装入铅 1 000 g，加热烧焦，取后用适量葡萄醋制成小丸，再装入陶瓷碗内，将碗周围和碗口用赤石脂泥封闭，埋在火炕内，待凉，再埋在火炕内，待凉，如此反复 60 次即可。

[药性] 三级干寒，有毒。

1.《药物之园》："三级寒。"

2.《药物之秘》："干寒。"

3.《拜地依药书》："二级干寒。"

[功能与主治] 生干生寒，消炎退肿，收敛愈疮，祛腐生肌，清热止痛，固精，固尿，止血。主治血液质性各种皮肤疾病和摄住力减弱引起的各种疾病，如热性疮疡，严重创伤，颈淋巴结核，痔疮不退，淋病恶疮，疮疡糜烂，关节热痛，早泄，遗精，滑精，多尿，出血。

[用法用量] 外用：适量。内服：去毒铅 0.12 g。本品可入软膏、敷剂、散剂、伤粉、掷腰药袋、小丸等制剂。

[使用注意] 内服对肺有害，矫正药为蜂蜜和牛乳。

[制剂] 孜马地 欧斯如比 敷剂　去毒铅粉、玫瑰花汁、芫荽汁各适量。将去毒铅粉与玫瑰花汁、芫荽汁制成敷剂即可。功能消炎退肿，清热消炎，收敛愈疮，祛腐生肌等。主治热性疮疡，严重创伤，颈淋巴结核，痔疮不退，淋病恶疮，疮疡糜烂，关节热痛等。外用，根据病情取适量敷于患处。（《药物之园》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1869

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1869

022 氧化锡　开来 库西提斯《拜地依药书》

Yang hua xi　قەلەي كۈشتىسى

[异名] 艾尔 热萨苏里 艾比也孜、库西提依 艾日孜、库西提依 开里《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："氧化锡，系指对锡采用一定的特殊方法，进行煅炼去毒后产生的灰白色粉末；锡，是众所周知的金属矿物。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用氧化锡一致。

[来源] 为矿物锡石的氧化物，即系锡经煅烧后产生的二氧化锡的灰白色粉末。

[原矿物] 锡石 Cassiterite 参见"喀什粉"条。

[采收加工] 维吾尔医采用一定的特殊方法，对锡进行煅炼去毒后制成。

[药性] 三级干寒，味咸，有毒。

《拜地依药书》："干寒。"

[功能与主治] 生干生寒，清热明目，软坚消肿，燥湿愈疮，净血解毒，固精止带。主治湿热性或血液质性眼疾和皮肤疾病，如各种眼疾，颈淋巴结核，各种肿瘤，痔疮，湿疹，乳腺疮疡，子宫疮伤，阴茎疮疡，各种性病，梅毒，淋病，滑精，早泄，白

带过多等。

《拜地依药书》:“疗结膜炎,燥湿止泪,消除乃孜来感冒,疗疮疡性恶性肿瘤,肛门炎肿,除癣愈创,消炎退痔,清热愈疡,止痛消肿,降低性欲,消脂减肥等;治结膜炎,迎风流泪,乃孜来感冒,疮疡性恶性肿瘤,肛门炎肿,各种癣疹,痔疮,生殖器疮疡,丹毒,热性疮疡,筋肌酸痛,性欲过旺,形体过胖等。”

[用法用量] 内服:125~250 mg。外用:适量。可入散剂、眼粉、点眼栓、软膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 有剧毒,需去毒后内服,但过量可引起中毒,甚至导致死亡,一旦发现中毒现象,要及时解毒,矫正药为蜂蜜、牛乳。

[代用药] 若本品缺货,可用喀什粉或氧化铅代。

[附方] 1. 治结膜炎,迎风流泪 取适量氧化锡粉,制成眼粉,涂于眼部。

2. 治乃孜来感冒,疮疡性恶性肿瘤,肛门炎肿,各种癣疹,痔疮,生殖器疮疡,丹毒,热性疮疡 取适量氧化锡粉,与适量新鲜芫荽汁、菊苣汁、车前草汁、龙葵实汁或生杏汁、玫瑰花油,调配制成软膏,涂于患处。

3. 治筋肌酸痛 取适量氧化锡粉,与适量葡萄酒冲服。

4. 治颈淋巴结核,性欲过旺 取适量氧化锡粉,与适量配料制成敷剂,敷于患处。(1~4 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 1. 苏福非 开来 散剂 氧化锡、花椒各 20 g,砂糖 30 g。药物研成细粉,过罗即可。功能清理尿道,净血解毒,消炎通淋等。主治尿道不适,小便刺痛,淋病不愈等。内服,每日 2 次,每次 3 g,用 30 ml 酸奶冲服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

2. 库合力 开来 眼粉 氧化锡 24 g,氧化金、阿拉伯胶、代赭石、磁石粉各 12 g,肉豆蔻衣、氧化铜、藏红花各 3 g,鸦片 2 g,樟脑 1 g。药物研成细粉,过罗,制成眼粉即可。功能清热明目,燥湿止泪,祛风止痒等。主治各种热性眼病,眼部疮疡,迎风流泪,眼部红肿,眼痒难忍,目眩,眼斜等。外用,根据病情取适量涂于眼部。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

023 黄金 阿里屯《注医典》

Huang jin ئالتۇن

[异名] 再艾比、提拉、再尔、索那《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:“黄金,是众所周知的名贵矿物。”《白色宫殿》载:“黄金,是众所周知的为名贵的矿物金属,质不硬,量重,有金黄色和白色两种,这里主要指的是金黄色者。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用黄金一致。

[来源] 为矿物自然金或其他含金矿物提炼的金。

[原矿物] 自然金 Native gold

为等轴晶系,常含少量银、铜等其他金属元素。晶形罕见,一般为粒状集合体,山金多分散在石英、黄铁矿等热液矿物集合体中;或分散在硫化物风化残余之褐铁矿里。砂金则分散于石英、岩屑、黏土等冲积沙层中。金黄色,条痕金黄色;强金属光泽;不透明;硬度 2.5;相对密度纯金为 19.3;有极好的延展性,能砸或碾成薄片和拉成细丝。其金的化合物矿有金银矿(Electrum)、碲金矿(Calaverite)及碲金银矿(Petzite)等。

我国云南、广西、新疆、四川等地藏量较丰富;国外美国、南部非洲、哥伦比亚、澳大利亚、前苏联、印度等地藏量亦较丰富。

[采收加工] 取自然金,放于盒中保存。

[化学成分] 主要为单质金,微量元素有银、锑、锌等[1]。

[药性] 平、偏温,无味。

1.《注医典》:“平。”

2.《白色宫殿》:“有人认为热。”

3.《拜地依药书》:“平,偏热。”

[功能与主治] 爽心悦志,补心强身,补脑安神,提高智力,增强记忆,养神除癫,止血止痢,消痔退肿,增强视力,爽口除臭,净血解毒,增加色素。主治寒性或黑胆质性或黏液质性心脑疾病,如忧郁不解,情绪低落,心虚体弱,心悸心慌,脑虚恐慌,智力下降,记忆减退,癫痫癔病,神经衰弱,吐血咳血,血痢腹泻,痔疮不愈,视力下降,口腔异味,麻风,白癜风。

1.《注医典》:“消除黑胆质,通阻止痛,安心除慌,解忧除郁等;治心脏绞痛,心悸心慌,忧郁症等。”

2.《白色宫殿》:“具有特有的补心,爽心悦志之功效,作用比宝石差,比银强。”

3.《拜地依药书》:“延年益寿,生发固发,除烦安神,肥体补气,散寒止痛,强筋健肌,补脑增智,燥湿退肿等;治年老体弱,斑秃脱发,心烦心慌,恐慌不安,体瘦无力,坐骨神经痛,小关节痛,瘫痪,水肿等。”

4.《药物之园》:“补肝,补胃,补肾,壮阳,增加色素,祛风止痛,止泪增视,除翳明目,消炎除障等;治肝虚,胃虚,肾虚,阳痿,皮肤白斑,风湿性关节炎,迎风流泪,眼角翳肉,角膜炎,白内障等。”

[用法用量] 内服:5~10 片。外用:适量。本品可入糖膏、蜜膏、心舒膏、小丸、醋糖浆、散剂、眼粉、伤粉、注射液等制剂。

[使用注意] 本品对膀胱和尿道有害,矫正药为蜂蜜、麝香、橡子、西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货,可用金箔、宝石代。

[附方] 1. 治斑秃 取适量黄金屑,与适量配料制成软膏,涂于患处。

2. 治视力减退 取适量黄金屑,研成细粉,涂于眼部。

3. 治心脏绞痛,心悸心慌,抑郁症 取适量黄金屑,研成细粉,冲服适量。(1~3 方出自《注医典》)

4. 治体瘦无力,年老体弱 取适量黄金屑,研成细粉,冲服适量。

5. 治坐骨神经痛,小关节痛,瘫痪 取适量黄金屑,与适量配料制成软膏,涂于患处。

6. 治水肿,腹水 取适量黄金,浸泡在水中,饮用适量。(4~6 方出自《拜地依药书》)

7. 治心虚,脑虚,肝虚,胃虚,肾虚,阳痿 取适量黄金屑,研成细粉,冲服适量。

8. 治麻风 取适量黄金屑、水龙骨粉、香科科粉,制成散剂,冲服适量。

9. 治迎风流泪,眼角翳肉,角膜炎,白内障 取适量黄金,研成细粉,过罗,制成眼粉,涂于眼部。

10. 治血痢,腹泻 取适量黄金屑、珍珠粉,制成散剂,冲服适量。(7~10 方出自《药物之园》)

[制剂] 木排日 再艾比 舒心膏 黄金炼水 5 000 ml,蚕茧丝 90 g,丁香、肉豆蔻衣、菟丝草、草果、紫檀香各 21 g,罗勒子、蜜蜂花子各 6 g,方糖 5 000 g,苹果汁 5 000 ml。除了罗勒子、蜜蜂花子以外的,药物研成细粉,过罗,装入袋内,浸泡在黄金炼水中,过 1 星期,用温火煎至剩下 1/4 时,放入方糖和苹果汁,用温火煎成黏糖浆,加入罗勒子、蜜蜂花子制成舒心膏即可。功能爽心悦志,补心强身,补脑安神,提高智力,增强记忆,养神除癫,止血止痢,消痔退肿,增强视力,爽口除臭,净血解毒,增加色素等。主治寒性或黑胆质性或黏液质性心脑疾病,如忧郁不解,情绪低落,心虚体弱,心悸心慌,脑虚恐慌,智力下降,记忆

减退，癫痫癔病，神经衰弱，吐血咳血，血痢腹泻，痔疮不愈，视力下降，口腔异味，麻风，白癜风等。内服，每日2次，每次根据病情适量，用温开水送服。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.437

024 硇砂　奴守都尔《注医典》

Nao sha　نوشۇدۇر

[**异名**] 欧卡比、奴夏地尔、奴萨地尔《药物之园》。

[**品种考证**] 《药物之园》载："硇砂，是一种白色矿物，与硝石相似；有三个来源，矿山、泉水和人工；产于矿山者为自然硇砂是佳品；若对泉水拍手，能生产硇砂的泉水上面会起水泡，将其泉水用火煎沸使水分蒸发，锅边和锅底结成晶体，为泉水硇砂；人工硇砂，多以将鸟粪沉积，发酵，烧焦而成。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用硇砂一致。

[**来源**] 为氯化物类卤砂族矿物卤砂(硇砂)的晶体或人工制成品。

[**原矿物**] 硇砂 Sal-Ammoniae

晶体结构属等轴晶系。晶体呈粒状、不规则块状或纤维状集合体。多数呈皮壳状、被膜状产出。无色、白色、灰色、黄白色或灰褐色。透明、玻璃光泽或半透明乳状光泽。解理不完全。断口贝壳状。硬度1.5～2，相对密度1.53。味咸而苦。易溶于水。露置于空气中易潮解。

为火山喷气孔附近的升华物。亦为燃烧的煤层中的升华产物。鸟粪沉积中也有。

除上述品种外，尚有一种紫硇砂，为紫色石盐晶体。多为致密的块状集合体，有棱角或凹凸不平。暗紫色或紫红色。解理面显油脂光泽。硬度2～2.5，性脆，断口贝壳状。相对密度2.73。具吸湿性，以手摸之有凉感。

我国主产于青海、甘肃、新疆、西藏等地；国外蒙古、印度、尼泊尔等地亦产。

[**采收加工**] 采出后除去泥土、砂石及杂质。

[**药材鉴别**] 性状鉴别　呈不规则扁块状晶体；上表面粗糙，呈粗晶粒状或乳状凸起，白色、淡灰白色。底面不平坦，多呈致密细粒状；淡黄色至黄色(硫黄)。条痕白色。体轻，质脆，易砸碎；断面纤维状。玻璃光泽。具硫黄气，味咸而苦，有强烈刺舌感。易溶于水，在乙醇中略溶。

以块整、色白、断面有光泽、无杂石者为佳。

显微鉴别　透射偏光镜下：呈等方粒状，无色透明。折光率：$N = 1.638$，中正突起。正交偏光间全黑，为均质体。

理化鉴别　(1) 取本品少许，加过量的氢氧化钠试液，加热，即分解，发生氨臭；遇湿润的红色石蕊试纸变为蓝色，能使硝酸亚汞试液湿润的滤纸显黑色。(检查铵盐)

(2) 取本品约0.1 g，加入5 ml水，使溶解，滤过。滤液加硝酸使成酸性后，加硝酸银试液，即生成白色凝乳状沉淀。分离，沉淀加氨试液即溶解，再加硝酸，沉淀复生成。(检查氯化物)

[**化学成分**] 硇砂主要含氯化铵(NH_4Cl)，据分析含铵33.06%、氯66.02%，尚含铁0.005%、水不溶物0.19%、硫酸0.15%、钙0.14%、镁0.01%[1]。

[**药性**] 干热，味苦而咸，有毒。

[**功能与主治**] 生干生热，燥湿生肌，镇惊壮骨，消炎止痛，止咳化痰，补胃补肝。主治湿寒性或黏液质性疾病，如各种创伤、骨折和脱位，跌打损伤，慢性咽炎，气管炎，顿咳，百日咳，消化不良，肝炎，肝肿大，黄疸，白癜风和各种皮肤疮疡等。

1.《注医典》："消除白内障，燥湿健肌，消炎退肿等；治白内障，小舌下垂，白喉等。"

2.《拜地依药书》："杀死毒虫，除癣止痒，赤肤生辉等；主治毒虫泛滥，各种癣疹，白癜风等。"

3.《药物之园》："祛寒止泪，除脓明目，燥湿清疮，祛风止痒等；治遇寒流泪，眼部脓创，湿疹脓疮，皮肤瘙痒等。"

[**用法用量**] 内服：0.5 g。外用：适量。可入散剂、蜜膏、小丸剂、漱口剂、搽剂、敷剂软膏、酸剂等制剂。

[**使用注意**] 内服量超过3 g，可引起中毒，甚至导致死亡。一旦出现中毒现象，立即采取急救措施，一般情况下采用的矫正法为内服牛乳、酥奶等进行催吐解毒，并食用油性食物及饮用油汤等。

[**代用药**] 若本品缺货，可用胡桐泪代。

[**制剂**] 买日合米 欧卡比 软膏　硇砂100 g，蜂蜜300 ml。将硇砂研成细粉，过罗，用炼蜜制成软膏即可。性热。功能赤肤生辉，促进皮肤色素沉着等。主治白癜风等。外用，根据病情取适量涂于患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所，等. 中药志(第四册). 北京：人民卫生出版社，1961.267

025 铜绿　密斯 德提《注医典》

Tong lü　مس دېتى

[**异名**] 赞哥而《回回药方三十六卷》，赞加尔、赞尕尔《拜地依药书》。

[**品种考证**] 《注医典》载："铜绿，是铜器生锈而产生的绿色锈衣，众所周知。它分为天然铜绿和人造铜绿两种，天然者产生于铜矿中，人造者通过各种人为的办法来制作。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用铜绿一致。

[**来源**] 为铜器表面经二氧化碳或醋酸作用后生成的绿色锈衣。

又称铜青，国内外各地均可生产。

[**采收加工**] 取铜器久置潮湿处，或用醋喷在铜器上，其表面产生青绿色的铜锈，刮取后干燥之。

[**药材鉴别**] 为翠绿色粉末质松。无臭，味微涩。燃烧后现绿色火焰。

此外，尚有一种加工铜绿，系用铜绿粉或绿青(即天然产的碱式碳酸铜)与熟石膏加水拌和压扁，切成块状，喷以高粱酒，使表面产生绿色而成。药材呈长方形块状，长约5 cm，宽约2 cm，厚约5 mm。外表绿色，里面土黄色或淡绿色。质硬而脆。无臭，无味。

[**化学成分**] 为铜氧化生成的碱式碳酸铜或天然的孔雀石，主含碱式碳酸铜[$CuCO_3 \cdot Cu(OH)_2$][1]。

[**药性**] 四级干热，味酸、涩。

[**功能与主治**] 生干生热，除脓清疮，赤肤起泡，祛腐愈

伤，软坚除肉，燥湿收敛，消除疤痕。主治湿寒性或黏液质性疾病，如脓疡性皮肤病，白癜风，疮疡腐烂，痔疮，肛瘘及各种瘢痕等。

1.《注医典》："疔恶疮，固龈固齿，疗眼疮，消痔等。治各种恶疮，牙龈糜烂，牙齿松动，眼角疮疡，痔疮等。"

2.《拜地依药书》："消除余肌，祛风止痒，消除鼻臭，消除眼翳，燥湿明目，消炎退肿等。"

3.《药物之园》："疗眼白发红等。"

[用法用量] 外用：适量。可入伤粉、敷剂、软膏、擦剂等制剂。

[使用注意] 不宜内服。误用内服，可引起中毒，甚至导致死亡。若发现中毒，要立即进行抢救，抢救法与水银中毒相同。

[代用药] 若本品缺货，可用等量金银落，半量朱砂代。

[制剂] 再如日 赞尕尔 撒粉 铜绿 18 g，鞣树果、白矾、奇诺各 6 g，乳香、芦荟各 3 g。药物研成细粉，过罗即可。功能除脓清疮，祛腐愈伤，燥湿止血等。主治脓疡性皮肤病，疮疡腐烂，创伤出血等。外用，每日 2 次，每次根据病情取适量撒于患处。(《维吾尔医药复方制剂》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2162

026 银箔 库木西 瓦热克《药物之园》

Yin bo كۈمۈش ۋارەق

[异名] 外热克 努克热，外热克 斯衣米，产地 克 外瓦热克《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："银箔，是将自然银之片块，置于专用'薄皮'间锤击至薄而得的纸张样银薄片。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用银箔一致。

[来源] 为矿物自然银或其他含银矿物提炼的银 Argentum，维吾尔医采用特殊的加工方法制成的箔片。

[原矿物] 自然银 Native silver

为等轴晶系，晶体呈八面体或六方晶体，但不多见，而常以粒状、块状、鳞片状、网状、丝状及树枝状等状态存在。金银矿含银量可达 50%～75%，辉银矿含银达 87.1%，角银矿(Cerargyrite)含银可达 75.3%，这些矿都是富银矿。银的新鲜面银白色，表面易氧化成黑灰色，条痕为光亮的银白色，具强的金属光泽，不透明；硬度 2.5，富展延性；无解理；断面为锯齿状；相对密度 10.1～11.1；不溶于盐酸，易溶于硝酸。

我国的云南、四川、广西、山西、甘肃、新疆等地较丰富；国外挪威、美国、加拿大、墨西哥、南美、前苏联等地矿藏亦较丰富。

[采收加工] 取自然银之片块，置于专用"薄皮"间锤击至薄而得。"薄皮"为一种坚韧轻薄之皮革，专为制造金银箔用，此种薄皮为牛盲肠之外层薄膜。本品应防潮防湿保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为极薄的银金属片，类圆形、正方形或长方形，多摊铺于软纸上，银白色，有金属光泽，质甚软，易破碎，触摸时可贴敷手上，易漂浮，无气味。

显微鉴别 在显微镜下亮白色，突起明显，无内反射，均质性。

理化鉴别 取 2～3 cm 见方的银箔，溶于 5～6 ml 的硝酸中，溶液应无色；取此溶液约 2 ml，滴加稀盐酸 0.3～0.4 ml，即发生白色凝乳状沉淀，该沉淀物能溶于氨试液中，如再加盐酸，则沉淀复生。

[化学成分] 含单质银；有时含微量的金，铂，锑，铋，汞等[1]。

[药性] 一级干寒。

[功能与主治] 生干生寒，清热补心，爽心悦志，燥湿健胃，增强视力，祛风止痒。主治湿热性或血液质性疾病，如热性心虚、心悸、情绪低落，湿性胃虚、视力下降、早泄、精滑及湿疹、皮肤瘙痒等。

《药物之园》："安神除狂，补心壮胆，除翳增视，滋补肝胃，燥湿爽口，平喘止咳，疗脾退肿，消炎退痔等；治心烦狂躁，胆小恐惧，白内障，视力下降，肝胃两虚，臭液口生，哮喘咳嗽，脾病水肿，各种炎肿，痔疮等。"

[用法用量] 内服：3～5 片。外用：适量。可入糖膏、蜜膏、舒心膏、糖浆、散剂、漱口剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对肠道有害，可导致肠道的干性偏盛，矫正药西黄芪胶、蜂蜜、巴旦杏仁。

[代用药] 若本品缺货，可用炼银水或氧化银粉代。

[制剂] 木排日 努克热 舒心膏 银箔、干藿香、桂皮、芝麻、肉豆蔻、琥珀、宝石各 45 g，丁香罗勒 18 g，水菖蒲、沉香各 15 g，郁金、多榔菊、矢车菊、补血草、蜜蜂花各 6 g，去泡炼蜜 780 ml，牛乳 750 ml，天山堇菜油 72 ml，黄花柳蒸露、苹果汁、牛舌草汁各 45 ml。除了蜂蜜、牛乳、天山堇菜油、银箔、琥珀、宝石以外，将其他药物浸泡在蒸露和汁液中，过一昼夜，蜂蜜与牛乳合并，用温火煎至剩下蜂蜜，加入天山堇菜油，离火静放一夜，用温火煎片刻，加入汁液，用温火再煎片刻，加入银箔和琥珀粉、宝石粉搅拌即可。功能爽心悦志，滋补全身，养心除悸，燥湿退肿，消食开胃，增强性欲，祛风止痛等。主治神经衰弱，情绪低落，心悸心慌，心脏颤抖，浮肿腹水，食积不化，性欲减退，关节疼痛等。内服，每日早饭服用 6 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 766

027 密陀僧 买代斯堂《注医典》

Mi tuo seng مەدەستان

[异名] 木尔达尔散吉、木尔达散格、木日达日桑《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："密陀僧，是一种矿石样物质，可由除了铁以外的矿物提炼制成，多由铅、锡等矿物经烧焦后提炼而成；以黄色，无杂物，光泽，量重者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用密陀僧一致。

[来源] 为硫化物类方铅矿族矿物方铅矿提炼银、铅时沉积的炉底，或为铅熔融后的加工制成品。一氧化铅(PbO)矿物，即密陀僧。

[原矿物] 方铅矿 Galenite

晶体结构属等轴晶系；对称型 m3m，常呈立方体晶形，有时以八面体与立方体聚形出现。通常成粒状、致密块状集合体。铅灰色；条痕灰黑色；金属光泽。硬度 2～3；解理平行{100}完全。相对密度 7.4～7.6。具弱导电性和良检波性。

方铅矿是自然界分布最广的铅矿物，并常含银。形成于不

同温度的热液过程，其中以中温热液过程最主要，经常与闪锌矿一起形成铅锌硫化物矿床。

中国方铅矿产地很多，其中以甘肃厂坝、青海锡铁山、湖南水口山、广东凡口、云南金顶等地最著名。

[采收加工] 本品的加工采收方法有几种，简易方法为：将铅用火溶化，溶液中塞入铁棒，搅拌，使部分铅粘于铁棒上，铁棒放在水中冷却，重复多次，将铁棒上的一氧化铅刮下来即可。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为不规则块状，有的为厚板状，一面微突起，另面稍弯；金黄色或淡灰黄色，带有绿色调；条痕淡黄色。外表面粗糙而常脱落成较平滑面，对光照之闪闪发光。体重，质硬脆，可砸碎，断面不平坦，层纹明显，可层层解离；具银星样光泽。本品几不溶于水，易溶于硝酸，在醋酸中亦溶解，露置空气中则缓慢吸收二氧化碳，变成碱式碳酸铅。气微。

理化鉴别　(1) 本品易溶于硝酸，通入硫化氢得黑色沉淀。

(2) 加热到 300～450 ℃时，氧化为红色的四氧化三铅，温度再高，又得氧化铅。

(3) 取本品粉末约 0.5 g，加入 10 ml 稀硝酸，即成为乳黄色液体，滤过。滤液照下述方法试验。①取滤液 1 ml，加碘化钾试液 1 滴，即生成黄色沉淀，遇热溶解，冷后析出黄色结晶。(检查铅盐)②取滤液 3 ml，加铬酸钾试液 2 ml，即生成黄色沉淀。此沉淀溶解于 2 mol/L 氢氧化钠试液，不溶解于 2 mol/L 氨水或 2 mol/L 稀硝酸试液。(检查铅盐)

[化学成分] 主要含氧化铅(PbO)；尚含少量砂石、金属铅、二氧化铅(PbO_2)等夹杂物以及微量铝、锑、铁、钙、镁等[1]。

[药理] 2%密陀僧膏在试管中对共心性毛癣菌、堇色毛癣菌、红色毛癣菌及铁锈色小芽孢菌呈抑制作用，在 4%浓度时，对絮状表皮癣菌、石膏样毛癣菌、足跖毛癣菌、趾间毛癣菌、许兰黄癣菌及其蒙古变种等均有抑制作用[1]。外用时可减轻炎症。

密陀僧能与蛋白质结合为蛋白化铅，有收敛作用，可减少黏液分泌，保护溃疡面，用于溃疡、湿疹、肠炎、下痢等[2]。

小鼠静脉注射密陀僧煎剂的 LD_{50} 为 6.81 g/kg，中毒表现为反应迟钝、震颤、肝充血[3]。

[炮制] 密陀僧有毒，去毒方法称清洗密陀僧。清洗法：取等量密陀僧和食盐，密陀僧研成细粉，与食盐浸泡在适量水中，3～4 d 搅拌 1 次，每星期换 1 次水和食盐，使密陀僧发白为止，一般需要 40 d，将水倒掉后，阴干密陀僧，研成细粉即可。

[药性] 四级干寒，味咸、辛，有毒。

1.《拜地依药书》："偏寒，清洗者药性为寒。"

2.《药物之园》："偏热、自二级末至三级干。"

[功能与主治] 生干生热，祛风散结，除腐生肌，愈合伤口，排脓燥湿，止痒，止汗。主治湿热性或血液质性疾病，如各种化脓性湿疮、湿疹，疮疡糜烂，伤口不收口，烧伤，疥癣，脚癣，皮肤瘙痒，狐臭，汗斑等皮肤病等。

[用法用量] 有剧毒，不可内服。清洗去毒后，根据病情外用适量。入软膏、散剂、洗剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 若误服本品少量，可引起中毒，超过 2 g 导致死亡。中毒时可引起尿闭、腹胀、气憋、舌根抽缩、咽堵等症状，有时会引起肠穿孔。应立即催吐进行解毒，以莳萝汁、无花果汁洗胃，以热水服用 3 g 没药，食羊羔肉饮汤，或饮老公鸡汤，皮肤外搽以黑酒制做的醋和涂油脂，若有便秘者可以润便药物灌肠。

[代用药] 若本品缺货，可用金银落代。

[制剂] 买日合米 买代斯堂 软膏　密陀僧 80 g，蜀葵子、腺毛车前子、荨麻子、金盏花、胡芦巴、亚麻子各 28 g，芝麻油 160 g。先将密陀僧研成细粉；种子类药物浸泡在适量温开水中过一昼夜，取其黏液；芝麻油倒入锅里，加入密陀僧粉，温火加热，并不断搅拌，芝麻油发黑时离火。待凉后加入种子黏液，再用火煎沸 1 次，搅拌即可。性平。功能消炎退肿，软坚散结，愈合创伤，缓解疼痛等。主治各种炎肿，疥疮、痈肿，淋巴结核等。外用，根据病情取适量外敷于患处。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2263

[2] 中国医学科学院药物研究所，等. 中药志(第四册). 北京：人民卫生出版社，1961. 269

药理

[1] 陈永贵，等. 天津医药杂志. 1964，6(11)：965

[2] 郭晓庄，等. 有毒中药大辞典. 天津：天津科技翻译出版公司，1992. 528

[3] 岳旺，等. 中国中药杂志. 1989，14(2)：106

028 绿矾　叶西里 扎克《注医典》

Lu fan

يېشىل زاك

[异名] 扎及 艾合再尔、扎及 塞比孜《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："绿矾，是白矾、红矾、黄矾(雄黄)和绿矾等矾类矿物的一种；它比雄黄凝固较快，密度较高；埃及绿矾药力比塞普鲁斯药力强。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用绿矾一致。

[来源] 为硫酸盐类矿物水绿矾或化学合成品。

[原矿物] 水绿矾 Melanterite

单斜晶系。晶体呈长柱状或短柱状，不多见。但集合体常呈毛发状、纤维状、钟乳状、雪花状及土块状等。颜色为绿色、淡绿色、淡黄色，亦有暗灰色及黑灰色者。透明至微透明。玻璃光泽。解理平行不完全，断口贝壳状。性脆。硬度 2，相对密度 1.89。味涩而甜。典型的风化产物，见于黄铁矿氧化带中，为过饱和的硫酸盐溶液在氧气不足的环境下的结晶析出物。或者由黄铁矿、黄铜矿及磁黄铁矿分解而成。常呈霜花状，复于黄铁矿的表面。也见于煤矿层中的黏土矿物质中。

我国主产于山东、湖南、甘肃、新疆、陕西、安徽、浙江、河南等地；国外主产于埃及、塞普鲁斯等地。

[采收加工] 采挖后，除去杂石泥沙备用，现在多用化学方法制造纯品供药用。使铁与稀硫酸作用，即可生成硫酸亚铁 $FeSO_4$。

[药材鉴别] 性状鉴别　为柱状或粒状集合体，呈不规则块状。蓝绿色；条痕白色。透明至微透明。表面不平坦，粒糙，暴露空气中日久，则变为淡黄色。质硬脆，用指甲可刻划出痕，易砸碎，断面具玻璃样光泽。无臭，味先涩后甜。

以色绿、质脆、无杂者为佳。

显微鉴别　①取本品碎屑少许，水合氯醛装置，于显微镜下观察：无色透明，可见到贝壳状断口。②透射偏光镜下：无色或微带绿色。折光率：$Ng = 1.486$，$Nm = 1.478$，$Np = 1.471$，低负突起。干涉色为绿-黄色。斜消光，$Ng \wedge C = 43°$。正延长符号。二轴晶。正光性。

理化鉴别　(1) 取本品约 2 g，置闭口试管中，灼烧，管壁有水生成。

(2) 取本品约 0.5 g，加水约 5 ml，使溶解，滤过，滤液照下述方法试验：①取滤液 1 ml，滴加铁氰化钾试液，即生成深蓝色沉淀；分离，沉淀在稀盐酸中不溶，但加氢氧化钠试液，即分解成棕色沉淀。②取滤液 1 ml，滴加氯化钡试液，即生成白色沉淀；分离，沉淀在盐酸或硝酸中均不溶解。

[化学成分] 天然绿矾主要含硫酸亚铁($FeSO_4 \cdot 7H_2O$)，

因产地不同，常含或多或少的铜、铝、镁、锌等夹杂物[1]。

[药理] 硫酸亚铁有治疗缺铁性贫血的作用[1]。

[炮制] 1. 绿矾 除去杂质，打碎。

2. 煅绿矾 取净绿矾，打碎后置适宜的容器内，武火煅至红透，取出，放凉，研粉。

[药性] 三级干热，有毒。

1.《注医典》："二级干热。"

2.《药物之秘》："四级干热。"

[功能与主治] 生干生热，燥湿消炎，收敛愈疮，祛腐生肌，祛风止痒，通阻止痛，健龈固齿，止血愈伤。主治湿寒性或黏液质性各种外科疾病，如各种湿疹，各种漏症，恶疮不愈，皮肤瘙痒，坐骨神经痛，牙龈糜烂，五官疮疡，鼻出血等。

1.《注医典》："疗眼外疮疡等。"

2.《拜地依药书》："疗头癣，口腔溃疡，耳道流脓，耳后脓疮等。"

[用法用量] 外用：适量。内服：去毒后 0.06～0.3 g。可入伤粉、软膏、吹粉、敷剂、灌肠液、盐酸液、小丸等制剂。

[使用注意] 对肺脏有害，可引起咳嗽，甚至导致肺结核，矫正药为牛乳、酥油和方糖等。

[代用药] 若本品缺货，可用其他矾类药物如雄黄、胆矾、明矾等代。

[制剂] 努福合 如阿比 吹粉 绿矾 1/2 量，水仙花、焦贝壳各等量。药物研成细粉，过罗制成吹粉即可。功能止血消炎等。主治鼻出血等。外用，每日 2～3 次，每次根据病情取适量吹于鼻孔。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2273

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(下册). 北京：人民卫生出版社，2001. 2069

029 琥珀 开合日巴《注医典》

Hu po كەھربا

[异名] 可哈剌拔、可哈而八、可哈剌八《回回药方三十六卷》，买斯巴 欧力都木、开合如巴《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："与'散都如斯'树相似的树的胶脂。这种为颜色淡黄，有的颜色为淡红，能吸引麦草等，故称之为'开合如巴'(吸草石)。"《拜地依药书》载："是一种树的胶脂，颜色与蜂蜡相似，以透明、黄偏淡红色者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用的琥珀一致。

[来源] 为古代松科、杉科、柏科等植物树脂的化石样物质。如第三纪的琥珀松的树脂，埋藏于地下，年久而成的化石样物质。

[原矿物] 琥珀 Amber，化学成分不十分固定。C、H、O 的量比约为 78.96∶10.51∶10.520 呈各种大小不等的圆柱状、团块状、滴状分散在黏土层、砂层，多数与煤层混生。黄色、棕色、橙黄色、带绿或浅黄色。加热 150 ℃开始变软，250～400 ℃时熔融。在紫外光下发玫瑰色、浅橙色至浅绿色荧光。溶于 H_2SO_4 和热 HNO_3 中。折光率近 1.535；煤珀有的达 1.540。

我国主产于云南、广西、贵州、福建、山西、辽宁等地；国外主产于荷兰、英国、波兰等地。

[采收加工] 多伴随矿物开采得到，除净砂石、泥土、矿石等杂质，贮于盒内。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈圆柱状、不规则块状、颗粒状，大小不等；块状者可长达 6 cm。表面血红色、黄棕色至褐棕色，微透明至半透明，略不平，具松脂样光泽。质松脆，以手捻之即成碎末；断面透明至半透明，光亮。硬度 2～2.5；比重 1.05～1.09；摩擦带电；可吸灯心草及纸屑；不溶于水、酸，微溶于醚，溶于氯仿和热醇中。加热则熔，燃之有爆裂声，熄灭时有白烟，略具煤油气。气微，味淡微芳香，嚼之无砂砾感。

理化鉴别 (1) 红外光谱：取粉末于 105 ℃烘干 2 h，以溴化钾压片，以 Perkin-Elmer 599 型红外光谱仪，进行红外光谱扫描，可见有特征吸收。

(2) 琥珀的热分析曲线，无明确峰谷和失重点，且比煤珀的更复杂：吸热 100～110 ℃(小、宽)、350 ℃(微)、400 ℃(微)、720 ℃(中)、770 ℃(小)；放热 180 ℃(微)、300 ℃(小)、370 ℃(小)、515 ℃(中)、645 ℃(大)。约 50 ℃开始，至 480 ℃急骤失重，占样重的 85%；自 480 ℃至 750 ℃失重缓慢，占样品的 25%。即受热挥发，高温(800 ℃)全部挥发。

煤珀的热分析曲线特征为：吸热 390 ℃双谷(中)、465 ℃(中)；放热 493 ℃(小)、605 ℃(中)；分三段失重，即分别在 390 ℃双谷间、465 ℃尖谷段和 456～605 ℃间。这些特点与其 C∶H∶O 比例相关。

附注：1. 煤珀是琥珀的一种，呈不规则多角形块状或颗粒状，少数呈滴乳状，大小不一，表面黄棕色，红褐至黑褐色，有光泽。质硬，断面有玻璃样光泽。

2. 琥珀中有时以多年贮藏或土埋于地下的松香伪充琥珀，其性状与琥珀较近似，但该品质较软，松香气浓；琥珀以水煮沸不变软不溶化，松香则变软。

[化学成分] 本品含树脂和挥发油。主要成分有二松香醇酸(diabietinolic acid)的聚酯化合物，以及琥珀氧松香酸(succoxyabietinolic acid)，琥珀松香酸(succinoabietinolicolic acid)，琥珀银松酸(succinosilvic acid)，琥珀酯醇(succinoresinol)、琥珀松香醇(succinoabietol)及琥珀酸(succinic acid)[1]。还含有钠、镁、硅、铁、钨、镁、铝、钴、镓等元素[2]。

[药理] 本品中的琥珀酸有如下药理作用。

1. 抗菌作用 2 mg/ml 水溶液对金黄色葡萄球菌、卡他球菌、伤寒杆菌、铜绿假单胞菌、变形杆菌及痢疾杆菌有抑制作用[1]。

2. 中枢抑制作用 小鼠、大鼠、豚鼠、兔、猫和犬腹腔注射能保护动物对抗高压氧、电休克和听源性惊厥。热板法有镇痛作用。与巴比妥钠有协同作用。还有镇静和降低体温的作用[1]。琥珀、酸枣仁等组成的琥珀安神胶囊可使小鼠自发活动减少，与戊巴比妥钠有协同作用。给药大鼠脑电波出现同步化高幅慢波[2]。

3. 抗溃疡作用 大鼠结扎幽门产生胃溃疡。腹腔注射或口服 50 mg/ml，可抑制胃液分泌和扩张胃肌而呈抗溃疡效果[1]。

4. 解蛇毒作用 广州蛇药半边莲中，其有效成分之一为琥珀酸，对眼镜蛇毒的神经性毒素有明显的对抗作用[1]。

5. 毒性 小鼠实验表明，琥珀是安全的药物[3]。

[药性] 寒热中等，二级干，味微辛。

1.《注医典》："微热、三级干。"

2.《白色宫殿》："微热、二级干。"

3.《拜地依药书》："绝对干寒或二级干。有人认为微热，有人认为三级热。"

4.《药物之园》："干热。"

[功能与主治] 生干止血，燥湿止泻，爽心悦志，防腐生肌，健胃补肾，通利小便。主治各种内外出血，痢疾带血，心虚心烦，各种创伤，胃肾两虚，小便不畅等。

1.《注医典》："收敛止血，清热消肿，安心除悸，降逆补胃，止泻止痢等；治各种出血，热性炎肿，心悸心慌，呕吐胃虚，腹泻痢疾等。"

2.《白色宫殿》："止血，安神，止吐，利尿，消肿等；治鼻出血，心慌，呕吐，小便不利，各种热性炎肿等。"

[用法用量] 内服：1.5 g。外用：适量。可入散剂、小丸、片剂、消食膏、蜜膏、软膏等制剂。

[使用注意] 本品用量过多可引起头痛，矫正药为天山堇菜。

[代用药] 本品缺货，可用孙都如斯、二倍赤石脂、珍珠代。

[附方] 1. 治心悸心慌，咳血　取适量琥珀，研成细粉，用凉水冲服。

2. 治呕吐胃虚，腹泻痢疾　取适量琥珀，研成细粉，与适量洋乳香冲服。（1、2 方出自《注医典》）

3. 治各种内外出血，痔疮出血，创伤　取适量琥珀，研成细粉，撒于患处。

4. 治鼻出血　取适量琥珀，研成细粉，以鸡蛋清调配，沾于棉花团上塞入鼻孔。

5. 治心悸心慌，小便不利　取适量琥珀，研成细粉，用玫瑰花蒸露冲服。（3～5 方出自《药物之园》）

[制剂] 1. 艾比 开合日巴 小丸　琥珀、赤石脂、阿拉伯胶、奇诺、淀粉、西黄芪胶、阿拉伯胶树脂、石榴花各 5 g。药物研成细粉，与车前草蒸露制成 0.5 g 的小丸即可。性平。功能止血止痢等。主治肺、胃、肠出血，痢疾等。内服，每日 1 次，成人 3～5 丸，儿童 1～2 丸。用凉开水送下。《回回药方三十六卷》

2. 苏福非 开合日巴 散　琥珀、赤石脂、阿拉伯胶树脂、石榴花、乳香各 20 g。药物研成细粉，过罗即可。性偏寒。功能缩尿，止带，调经等。主治小便失禁，白带增多，月经不调等。内服，每日 2 次，每次 3 g，用凉开水冲服。（《回回药方三十六卷》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 810

[2] 赵中杰. 矿物药分析. 北京：人民出版社，1991. 320

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 811

[2] 陆茵，等. 南京中医药大学学报，1995，11(4)：34

[3] 王慧琴. 河南中医药学刊，1995，10(3)：17

030 硝石　说热 开里密《药物之园》

Xiao shi　شوره قەلىمى

[异名] 纳体笼、纳忒龙《回回药方三十六卷》、艾比合尔、说热吉、说拉 卡尔《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："硝石，是产于盐碱的一种物质，自然的冒出在地面，与海水食盐相似晶体颗粒状物，多为白色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用硝石一致。

[来源] 为矿物天然硝石经加工炼制而成的结晶。

[原矿物] 硝石 Saltpetre(Niter)。

斜方晶系，常呈疏松的针状、束丝状、毛发状或皮壳状集合体。无色、白色或灰色等。条痕为白色。玻璃状光泽成绢丝状。微透明。断口贝壳状或参差状。硬度 2，相对密度 2.1～2.2。性脆。人工制成者呈假六方系之柱状结晶，与文石的形状颇相似。

多产于污秽之地，亦常覆于地表面、墙角或干燥地区的土壤、岩石表面、洞穴中。在石灰岩、盐沼地带及沙漠区域亦多见。我国主产于青海、西藏、山东、湖北、湖南、贵州、新疆等地，国外主产于印度等地。

[采收加工] 天然产的硝石，挖出后，除去杂质、泥沙，用时将原药打碎或研粉。

[药材鉴别] 本品呈长条状(板柱状)或颗粒状。纯净者全体无色或白色，微透明至较透明，硬度 2.5，性脆，易碎；断面呈玻璃样光泽；气无，味苦。易溶于水，微溶于乙醇，水溶液呈中性；易熔融，烧时有爆炸性。

显微鉴别　粉末特征：呈白色。显微镜下观察为不规则的透明块片，边缘清晰，光滑；如加 1 滴 0.1%的四苯硼钠溶液，即呈现雪花或羽毛状晶形。在偏振光下为长条状颗粒，垂直板面的两组解理清晰；干涉色为高级灰白。

理化鉴别　取粉末，以铂丝用盐酸湿润后蘸取之，在酒精灯无色火焰中燃烧，火焰呈紫色；如有少量钠盐混存时，为去掉钠黄色焰的干扰，须隔蓝色玻璃透视。

[化学成分] 主要成分为硝酸钾(potassium nitrate)及少量氯化钠等杂质[1]。

[炮制] 制硝石方法分水制和火制两种。

水制硝石：将含硝石的矿物加水与 10%的莱菔共煮，过滤、浓缩、静置，待结晶析出。或将含硝石矿物溶于水中，经多次过滤，取滤液澄清，置锅内加热浓缩，取出冷却，即析出硝石结晶。

火制硝石：将硝石置入锅内，微火炒成洁白色。炒时不可离人，以防火灾。

[药性] 三级干热，味辛、苦微咸。

《药物之园》："三级末干热。"

[功能与主治] 生干生热，利尿通淋，除尿道疮疡，消炎退肿，通阻泻下，散气止痛，祛寒通经，软坚排石，赤肤生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如小便不通，尿道疮疡，各种炎肿，脾脏肿大，大便干结，小关节痛，经水不下，肾、膀胱结石，白癜风等。

[用法用量] 内服：3 g。外用：适量。可入散剂、小丸、软膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 禁用于心虚、胃虚、肠炎、膀胱炎。本品对食道和肾脏有害，矫正药为蜂蜜、西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用拉合尔盐代。

[制剂] 苏福非 说热 散剂　硝石、草果各 21 g，砂糖 15 g。研成细粉，过罗即可。功能清理尿道，清疮除脓，消炎退肿等。主治性病淋病，小便带脓等。内服，每日 2 次，每次 3 g。用开水送服。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 804

031 硫黄　共古尔提《注医典》

Liu huang　گوڭگۇرت

[异名] 其卜黎提、黄乞必里牙《回回药方三十六卷》，克比日提、古库日德、干代克《药物之园》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："硫黄，是一种矿物，分为黄

色硫黄和白色硫黄两种。药书《佳密》的作者马塞尔朱也认为：硫黄分为红硫黄、白硫黄、黄硫黄三种；名医伊沙克伊本 依米拉尼认为：硫黄分为红、白、黄、黑四种。伊本 艾米均认为：硫黄是从矿泉中喷出的一种矿物，日久后凝固，颜色为红、黄、白、黑四种。古希腊医学家艾日斯土塔里斯认为：红硫黄与火焰一样燃烧照耀周围，但从矿中取去后会失去这种特征。”《药物之园》载：“硫黄，是一种矿物，分为红、黄偏蓝、黄偏白、黄偏蓝四种。古希腊医学家加里妈斯认为：硫黄从矿中挖出，分为红、黄、白、黑四种，从中挖出的色为偏黑；色红，质不硬，量较重者为佳品。名医台克里斯认为：色黄，味臭，无杂物者为上品。”根据以上维吾尔医古代本草所述硫黄产地、分类、颜色及实物对照与维吾尔医今用硫黄相符。

[来源] 为自然元素类硫黄族矿物自然硫；主要用含硫物质或含硫矿物经炼制升华的结晶体。

[原矿物] 自然硫 Sulfur 又名：斜方硫。

晶体结构属斜方晶系。晶体为锥柱状、板柱状、板状或针柱状，集合体呈致密或疏松块状，或为泉华状及隐晶的土状块体、皮壳、被膜等。黄、蜜黄或褐黄色；因含杂质可带灰、黑或绿、红色调。条痕白色至淡黄色。晶面金刚光泽，断口松脂或油脂状光泽。近透明至半透明。解理多组、不完全。致密块体呈贝壳状至不平坦状断口。硬度 1～2。相对密度 2.05～2.08。性脆、易碎；受热易产生裂纹。有硫黄臭味。加热至 270 ℃则燃烧，火焰蓝色，并放出刺鼻臭气味。易溶于二硫化碳、松节油、煤油，但不溶于水及盐酸和硫酸；遇强硝酸和王水则被氧化为硫酸。

自然硫主要形成于火山喷气作用，火山硫含少量砷、硒、锌和铊，沉积岩或风化带中的自然硫含黏土、有机质、沥青等机械混入物。台湾省的自然硫及新疆、山西、山东、江苏、湖南、四川、贵州等地的自然硫有药用史，以上各地及甘肃、青海、内蒙古、陕西、河南、湖北、安徽、广西、广东、西藏等地都有制品硫产销。

[采收加工] 采挖得自然硫后，加热熔化，除去杂质；或用含硫矿经加工制得。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则块状、粗颗粒状。浅黄色、黄色或略呈绿黄色。条痕白色或淡黄色。表面不平坦或粗糙，常具多数小孔隙。脂肪光泽。体轻，质松脆，易砸碎，有的断面呈蜂窝状，纵面可见细柱或针状晶体，近于平行排列，金刚光泽。具特异臭气，味淡。

以块整齐、色黄、有光泽、质松脆、无杂质者为佳。

显微鉴别 透射偏光镜下：无色透明，微带黄色。高突起，暗边明显。折光率：$Np = 1.957\ 9$，$Nm = 2.037\ 1$，$Ng = 2.245$。干涉色极高，斜消光。$2V = 69°$；双折射率=0.257 1。

理化鉴别 本品燃烧时易熔融，火焰为蓝色，并有二氧化硫的刺激性臭气。（检查硫）

品质标志 《中华人民共和国药典》2000 年版定：本品含硫(S)不得少于 98.5%。

[化学成分] 主含硫，尚杂有砷，硒，碲等[1]。

[药理] 1. 溶解角质、杀疥虫、杀菌、杀真菌的作用 局部外用，在体温状态下，硫与皮肤接触，产生硫化氢；或与微生物或上皮细胞作用，氧化成五硫黄酸(pentathionic acid)，因而有溶解角质、软化皮肤、杀灭疥虫等皮肤寄生虫及灭菌、杀真菌等作用[1,2]。

2. 缓泻作用 内服后一部分在肠内可形成硫化氢，刺激肠壁增加蠕动，而起缓泻作用。硫化氢在体内产生极慢，故致泻作用不强，且与用量大小无关。若肠内容物中脂肪性物质较多时，易产生大量的硫化氢[1,2]。

3. 消炎、镇咳、祛痰作用 适当剂量对动物实验性炎症有治疗作用，能使各级支气管慢性炎症细胞浸润减轻，并使支气管黏膜杯状细胞数有不同程度减少，还能促进支气管分泌增加[2]。

4. 其他作明 对氯丙嗪及硫喷妥钠的中枢抑制作用有明显增强作用[2]。

5. 毒性 未经炮制的天然硫黄含砷量较多，不宜内服，内服需用炮制过的硫黄，且不宜过量或久服，以免引起砷中毒[2]。升华硫、西黄芪胶混悬液给小鼠灌胃的 LD_{50} 为 0.266 g/kg，中毒表现为拒食、肝肿大[3]。服用过量硫黄，在肠内生成大量硫化氢及硫化物，被吸收入血液后，能使血红蛋白转变为硫化血红蛋白，引起组织缺氧。中枢神经对缺氧最敏感，可致中枢麻痹而死亡[4]。

[药性] 三级干热。

1.《注医典》：“四级干热。”

2.《拜地依药书》：“三级干热。”

3.《药物之园》：“三级末干热，热性比干性强。”

[功能与主治] 消炎解毒，祛风除痔，软坚消块，收敛生肌，恢复肤色，抗菌杀虫，祛湿止痛。主治各种皮肤病，如头癣、脚癣等，各种痔瘘，颈淋巴结核，全身及生殖器的恶疮，如淋病、梅毒、麻风等，虫牙疼痛，风湿关节炎等。

1.《注医典》：“散发，吸收，化瘀。主治白癜风，各种黑斑，疮疡，疥癣，湿疹，皮肤瘙痒，关节炎，感冒，耳部外伤等病症。”

2.《拜地依药书》：“散发致病物质，稀化并排除致病体液。主治白癜风，毒虫叮伤，化脓性疥癣和湿疹，大小关节痛，月经不畅，感冒，乃孜来，多汗，癫痫，中风，偏头痛等病症。”

3.《药物之园》：“有祛风，消炎，热身，软化物质，燥湿，清除和吸除致病体液。主治感冒，乃孜来，湿性咳嗽，气喘，痰液不化，黄疸，经水不畅，头癣，湿疹，癫痫，脑溢血，偏头痛，耳聋，毒虫叮伤，麻风，小关节痛等病症。”

[用法用量] 内服：0.5～1 g。外用：适量。可入小丸剂、蜜膏、蒸露、酸剂、软膏、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对脑、胃有害，矫正药为西黄芪胶、新鲜牛乳、天山堇菜和白砂糖。

[代用药] 若本品缺货，可用雄黄代。

[附方] 1. 治面部黑斑，湿疹 取硫黄适量，研成细粉与适量葡萄醋调配制成敷剂，敷于患处。

2. 治小关节疼痛 取硫黄适量，研成细粉与适量水调配制成敷剂，敷于患处。

3. 治感冒 取硫黄适量，用火烧出熏气，鼻闻。

4. 治耳部外伤 取硫黄适量，研成细粉与适量葡萄醋和蜂蜜调配制成敷剂，敷于患处。（1～4 方出自《注医典》）

5. 治毒虫叮伤 取硫黄适量，研成细粉，与蜂蜜制软膏，涂于患处。

6. 治化脓性疥癣和湿疹 取硫黄适量，研成细粉，与白台木树胶调配制成敷剂，敷于患处。

7. 治小关节疼痛 取硫黄适量，研成细粉，与胡桐泪制成软膏，涂于患处。

8. 治多汗 取硫黄适量，研成细粉，过罗，撒于出汗部位。

9. 治癫痫，中风，偏头痛 取硫黄适量，研成细粉，过罗，吸入鼻孔。

10. 治各种皮肤瘙痒症，各种皮癣 取适量硫黄和蜂蜡，溶化，取适量山葱水煎，加适量橄榄油，制成搽剂，搽于患处。

11. 治各种癣症 取硫黄适量，研成细粉，与新鲜指甲花碾糊制成敷剂，敷于患处。（5～11 方出自《拜地依药书》）

12. 治感冒，乃孜来，湿性咳嗽，气喘，痰液不化 取硫黄适量，研成细粉，撒于温蛋黄或炒蛋黄食用。

13. 治黄疸，闭经，防毒 取硫黄适量，研成细粉，用水冲服。

14. 治化脓性头癣　取硫黄适量，研成细粉，与适量阿拉伯胶粉和酸奶调配制成敷剂，敷于患处。

15. 治耳聋　取硫黄适量，研成细粉，与有关油剂调配制成滴剂，滴于耳孔。

16. 治麻风　取硫黄适量，研成细粉，与适量驱虫菊根粉、蜂蜜、葡萄醋调配制成敷剂，敷于患处。（12～16方出自《药物之园》）

[制剂] 1. 艾比 共古尔提 小丸　净硫黄80 g，洋菝葜根40 g，硇砂40 g，除虫菊40 g，阿拉伯胶20 g，白糖160 g。药按其量掺匀，研成细粉，过罗后，用柠檬汁制成0.3 g的小丸即可。性干热。功能祛风除痔，软坚消块，收敛生肌。主治各种皮肤病，各种痔瘘，颈淋巴结核，全身及生殖器的恶疮等。内服：每日2次，每次1～5岁者服用1～2丸，5～10岁者服用3～5丸，10岁以上者服用6～10丸。（《阿日甫验方》）

2. 提扎比 共古尔提 酸液　净硫黄5 000 g。在较偏僻的密闭砖房中央放一个瓷盘，大瓷盘中间放置一瓷碗，并使之固定在瓷盘上，瓷碗内装上硫黄，碗口盖大眼粗网；再取一个比装硫黄之瓷碗口更大的瓷碗，口朝下悬在小瓷碗之上2 cm之处。点燃小瓷碗的硫黄后，硫黄燃烧产生的烟上升遇到悬在上方的碗内凝聚成液体，滴落在大瓷盘内的即是硫黄酸液。性干热。功能刺激皮肤发热，促进肤色恢复，收敛生肌，抗菌杀虫。主治白癜风，白斑病，各种皮癣，蛀牙等。外用：取适量擦于皮肤患处或滴于虫牙上。（《医学之目的》）

参考文献

化学成分

[1] 长春中医学院，等. 中国矿物药. 北京：地质出版社，1988. 212

药理

[1] 李大经，等. 中国矿物药. 北京：地质出版社，1988. 291

[2] 李希新，等. 全国第二届矿物药学术会议论文集. 中国地质学会、中国药学会，1992. 74

[3] 岳旺，等. 中国中药杂志，1989，14(2)：106

[4] 郭晓庄，等. 有毒中草药大辞典. 天津：天津科技翻译出版公司，1992. 556

032 雄黄　再尔尼合《注医典》　زەرنىخ

Xiong huang

[异名] 咱而尼黑《回回药方三十六卷》，艾再尔尼胡里 艾斯排尔、再尔尼合 再尔地、艾日塔里《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："是一种矿物，分为白色雄黄、黄色雄黄和黑色雄黄。"《拜地依药书》载："雄黄，是一种矿物，多产于亚美尼亚，具有黄色、红色、蓝色、黑色和白色五种。质松，易碎，光泽，色黄，具有硫黄气味者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用雄黄一致。

[来源] 为简单硫化物类雄黄族矿物雄黄。

[原矿物] 雄黄 Realgar

晶体结构属单斜晶系。晶体细小，呈柱状、短柱状或针状，但较少见。通常多呈粒状，致密块状，有时呈土状、粉末状、皮壳状集合体。橘红色，表面或有暗黑及灰色的锖色。条痕浅橘红色。晶体呈金刚光泽，断口树脂光泽。硬度1.5～2，相对密度3.56，阳光久照会发生破坏而转变为淡橘红色粉末。锤击之有刺鼻蒜臭。

雄黄主要为低温热液、火山热液矿床中的典型矿物，与雌黄紧密共生。还见于温泉沉积和硫质喷气孔的沉积物里。偶尔发现于煤层和褐铁矿层中，为有机质分解所产生的硫化氢与含砷溶液作用的产物。

我国主产于湖南、湖北、贵州、云南、四川、甘肃等地；国外主产于亚美尼亚、美国、匈牙利、德国、瑞士、伊朗等地。

[采收加工] 雄黄在矿中质软如泥，见空气即变坚硬，一般用竹刀剔取其熟透部分，除去杂质泥土。贮于干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防尘。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为块状或粒状集合体。多呈不规则块状。深红色或橙红色，表面常附有橙黄色细粉，手触之染指；条痕橙色。微透明或半透明，晶面具金刚光泽。质较酥脆，易砸碎，断面红色至深红色，具树脂样光泽。微有特异臭气，味淡（有毒）。精矿粉为粉末状或粉末集合体，质松脆，手捏即成粉，橙黄色，无光泽。

以块大、色红、质酥脆、有光泽、无杂石者为佳。

显微鉴别　反射偏光镜下，反射色为灰色，微带紫色；内反射橙色；偏光性清楚；反射率20%（伏黄）。

透射偏光镜下：多色性明显；$Ng = Nm$，淡金黄色至朱红色，Np几乎无色至浅橙黄色。干涉色橙红色；斜消光，消光角：$C \wedge Np = 11°$；二轴晶；负光性。折光率：$Ng = 2.704$，$Nm = 2.684$，$Np = 2.538$；双折射率：$Ng - Np = 0.166$。

理化鉴别　（1）取本品粉末0.1 g，加水湿润后，加氯酸钾饱和的硝酸溶液2 ml，溶解后，加氯化钡试液，生成大量白色沉淀。放置后，倾取上层酸液，再加水2 ml，振摇，沉淀不溶解。（检查硫酸盐）

（2）取本品粉末0.2 g，置坩埚内，加热熔融，产生白色或黄白色火焰，伴有白色浓烟。取玻片覆盖后，有白色冷凝物，刮取少量，置试管内加水煮沸使溶解，必要时滤过，溶液加硫化氢试液数滴，即显黄色，加稀盐酸后生成黄色絮状沉淀，再加碳酸铵试液，沉淀复溶解。（检查砷盐）

品质标志　《中华人民共和国药典》2000年版规定：本品含砷量以二硫化二砷（As_2S_2）计算，不得少于90.0%。

[化学成分] 雄黄主要含有二硫化二砷（As_2S_2），并含有硅，铅，铁，钙，镁等杂质[1]。

[药理] 1. 抗菌作用　0.125%雄黄琼脂平板法对金黄色葡萄球菌有100%的杀灭作用；浓度为2%时，对大肠杆菌也有杀灭作用，较同浓度的黄连水溶液为强。雄黄在中成药中也有抑菌作用，含雄黄与不含雄黄成药（如牛黄解毒丸、化毒散、救急散）抑菌作用比较，发现加入雄黄后对杂菌的抑菌率达61.2%，对真菌抑菌率达28%[1]。雄黄水浸剂（1∶2）在试管内对堇色毛癣菌等多种皮肤真菌有不同程度的抑制作用[2]。1%浓度于黄豆固体培养基，对人型、牛型结核杆菌及耻垢杆菌有抑制生成的作用[3]。用菖蒲、艾叶、雄黄合剂烟熏2～4 h以上，对金黄色葡萄球菌、变形杆菌、铜绿假单胞菌均有杀菌作用[4]。雄黄可增强小鼠网状内皮系统吞噬功能，不影响白细胞分类和总数[5]。

2. 抗血吸虫作用　感染日本血吸虫尾蚴的小鼠，于感染前3 d开始给雄黄、槟榔、阿魏、肉桂合剂0.2 ml/20 g，感染后继续给药12 d，成虫减少率达75.27%，动物无虫率达14.29%，无雌虫率达42.86%[6,7]。

3. 对白血病细胞的作用　雄黄诱导NB_4细胞和HL-60细胞凋亡。其主要有效成分为二硫化二砷（As_2S_2）[8]。

4. 体内过程　对含雄黄的复方制剂中As_2O_3的体内吸收与分布进行实验研究，发现经阴道给药的家兔，As_2O_3在各脏器中主要分布在肝与脾脏。一只家兔连续7 d给药后，As_2O_3在肝中的蓄积量为0.632 mg[9]。

5. 毒性　雄黄西黄芪胶混悬液给小鼠灌胃的LD_{50}为3.207 g/kg，灌胃后可立即死亡，肝、肺充血[10]。

[药性] 三级干热，味辛、苦，有毒。

《注医典》："二级干，三级热。"

[功能与主治] 生干生热，祛腐生肌，燥湿愈疮，祛风止痒，固发生发，杀虫。主治湿寒性或黏液质性皮肤病，如湿疮溃烂，创伤不愈，皮肤瘙痒，内外痔疮，头癣，斑秃，各种害虫等。

1.《注医典》："生发固发，除癣止痒，赤肤防腐，除脓愈伤，止咳平喘，软坚退痔等；治脱发斑秃，各类癣疹，皮肤瘙痒，疮疡腐烂，肺部脓疮，咳嗽气喘，痔疮等。"

2.《拜地依药书》："活血祛斑等；治各种瘀斑等。"

[用法用量] 外用：适量，研粉调敷，或制成软膏外涂。内服：研粉冲服，每次 0.1～0.3 g，或入丸、散。不入汤剂。内服禁火煅。

[使用注意] 本品有毒，一般不宜内服。外用过量过久，可烧焦体液，损害皮肤，产生黑斑，降低性欲。矫正药为罗阿比 依斯皮胡里 黏液、热维改尼 巴达木 油、大麦汁、酥油、黄诃子。

[代用药] 若本品缺货，可用硫黄代。

[附方] 1. 治脱发斑秃 取适量雄黄，研成细粉，用适量松树脂调配成敷剂，外敷于患处。

2. 治各类癣疹，皮肤瘙痒，疮疡腐烂 取适量雄黄，研成细粉，与适量内脏脂肪或植物油调配成敷剂，外敷于患处。

3. 治肺部脓创 取适量雄黄，研成细粉，用适量蜂蜜水冲服。

4. 治咳嗽气喘 取适量雄黄，与适量松树脂用火烧出药烟，鼻闻药烟。

5. 治痔疮 取适量雄黄，研成细粉，用玫瑰花油制成软膏，涂于患处。(1～5 方出自《注医典》)

6. 治各种瘀斑 取适量雄黄，研成细粉，与适量大米粉和红花制成软膏，涂于患处。(《拜地依药书》)

[制剂] 孜马地 达欧力也 敷剂 雄黄 2 倍量，白花丹 1 倍量，橄榄油适量。除了橄榄油以外的药物均研成细粉，药粉混匀后加入橄榄油，药粉与油拌匀制成敷剂即可。功能生发固发等。主治斑秃等。外用，每次取适量外敷于患处。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 张兆旺，等. 中药炮制现代研究. 武汉：湖北科学技术出版社，1992. 351

药理

[1] 曹北波，等. 中草药. 1986，(12)：35
[2] 曹仁烈，等. 中华皮肤科杂志，1957，5(4)：286
[3] 穆志平，等. 中华结核病科杂志，1959，2(1)：51
[4] 胡家骅，等. 安徽医学院学报，1962，5(2)：126
[5] 康永，等. 时珍国医国药，1998，9(4)：322
[6] 卫生部血吸虫病研究委员会，等. 寄生虫病资料汇编. 1959. 317
[7] 中国医学科学院江西分院. 医学科学论文汇编. 1959，(1)：311
[8] 白月辉，等. 中华血液学杂志，1998，19(9)：477
[9] 房圣民，等. 中成药. 1989，11(11)：8
[10] 岳旺，等. 中国中医药杂志. 1989，14(2)：106

033 喀什粉 卡西开尔 欧皮斯《注医典》

Ka shi fen

قەشقەر ئۇپىسى

[异名] 依斯非杂吉、赛非达比、赛非达比 喀什嘎日《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："喀什粉，是对锡、铅分别进行煅炼去毒后的灰粉；多用葡萄醋烧焦而成，有的用食盐烧焦而成。"《拜地依药书》载："喀什粉，以纯正、白色、气味芳香者为佳品。"《药物之园》载："喀什粉，是古代喀什维医首先制备后传播于世界各地的一种药粉，故由此得名'喀什粉'。它由对锡、铅、锑等分别进行煅炼去毒后的一种混合性矿物质粉；以对锡进行煅炼去毒制成者，并量重、无杂物、白色、气味芳香者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用喀什粉一致。

[来源] 为铅、锡等矿物质煅炼去毒后的一种混合性矿物质粉，即碳酸铅。

[原矿物] 1. 方铅矿 Galenite

等轴晶系。晶体形状常为立方体或八面体。在自然界常见的多为粒状集合体。颜色铅灰色；条痕淡黑灰色。金属光泽。不透明。立方体解理完全。断口呈平坦之半贝壳状或参差状。硬度 2～3。相对密度 7.4～7.6。性脆。

国内外大部分地区均产。我国主产于湖南、四川、云南、湖北、广西、福建、贵州及东北等地。

2. 锡石 Cassiterite

正方晶系，晶体常呈双锥形或双锥与四方柱之聚形，或板状；且有膝状双晶出现，但通常以散布状细粒或不规则粒状出现。颜色为褐色或黑色，有时也有红、灰、白等色。条痕为白色或浅棕色。金刚光泽或半金属光泽，断口面上为树脂光泽，不透明。解理不完全。断口呈半贝壳伏，或参差状。硬度 6～7。相对密度 6.8～7.1。

国内外大部分地区均产。

[采收加工] 维吾尔医采用一定的特殊方法，对铅、锡等分别进行煅炼去毒后制成。

[药性] 二级干寒，味微苦，有毒。

1.《拜地依药书》："三级干、二级寒。"

2.《药物之园》："三级干寒。"

[功能与主治] 生干生寒，清热明目，收敛创伤，除腐生肌。主治湿热性或血液质性各种眼疾，如湿热性眼红目糊，眼睑疮疡及皮肤烧伤等。

1.《注医典》："软坚退肿，疔眼粒肿，疔肛裂等；治硬性炎肿，眼部粒肿，肛裂等。"

2.《拜地依药书》："收敛愈伤，消退粒疮，除癣生发，解毒虫之毒等；治各种疮疡，各种粒疮，头癣斑秃，蝎虫叮伤等。"

3.《药物之园》："止头痛，疔热性眼肿，除脓愈伤等；治头痛，热性眼肿，眼部脓疮等。"

[用法用量] 外用：适量。可入眼粉、点眼栓、散剂、油剂、软膏剂等制剂。

[使用注意] 不宜内服，若误服小量，可引起咽喉的紧缩，矫正药为小茴香或洋茴香；过量可导致死亡。

[代用药] 若本品缺货，可用去毒密陀僧(氧化铅粉)代。

[附方] 1. 治硬性炎肿，眼部粒肿，肛裂 取适量喀什粉，与适量配料制成软膏，涂于患处。(《注医典》)

2. 治各种疮疡，各种粒疮，头癣斑秃 取适量喀什粉，与适量玫瑰花油制成软膏，涂于患处。

3. 治蝎虫叮伤 取适量喀什粉(以氧化为主者)，与适量制成配料软膏，涂于患处。(2、3 方出自《拜地依药书》)

4. 治头痛 取适量喀什粉，与适量天山堇菜油制成软膏，涂于患处。

5. 治热性眼肿，眼部脓疮 取适量喀什粉，与适量生女婴妇女乳汁、鸡蛋清制成软膏，涂于患处。

6. 治烫伤，烧伤 取适量喀什粉，与适量玫瑰花油、鸡蛋清制成软膏，涂于患处。(4～6 方出自《药物之园》)

[制剂] 西亚非 赛非达比 点眼栓 喀什粉、锑粉、除虫菊根粉各 1 g，鸦片 2 g，白矾 20 g。药物研成细粉，过罗，与适量凉

开水制成点眼栓即可。性干寒。功能清热明目，收敛创伤，除腐生肌，祛风止痒，燥湿止泪等。主治湿热性或血液质性各种眼疾，如湿热性眼红目糊，眼部肿痛，眼睑疮疡，眼痒难忍，流泪不止等。外用，每日3次，每次取适量人牛乳中溶化，涂于眼部。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

034 黑盐　卡拉 土孜《药物之园》

Hei yan　قارا تۇز

[异名] 艾里密里胡力 艾斯外德、乃买克 斯亚，卡拉 伦《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："黑盐，是一种矿物盐，是产于矿区的黑色食用盐，也是食盐的一种，色黑，质硬，味咸，易溶于水中；以黑色、质硬、味咸者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用黑盐一致。

[来源] 为一种结晶性矿物石盐。

[原矿物] 石盐 Halite

主产于印度，多由巴基斯坦进口。

[采收加工] 全年可采，采挖后，除去泥沙及杂石。

[药材鉴别] 性状鉴别：本品呈大小不等的块状、不规则的多棱形，外表棕褐色，有玻璃样光泽稍不平坦。质较坚硬，新鲜断碎面棕褐色，具有解理，均质，呈条状闪光。条痕白色，折光率为1.4950。有微硫黄臭，味咸，可溶于水。

理化鉴别 （1）本品1小粒溶于蒸馏水中，加1～2硝酸银试液，有大量白色沉淀。

（2）本品在紫外光下呈棕褐色。其粉末在放大镜下呈淡红色，呈方形或柱状。

[化学成分] 主要为氯化钠，还有少量硫化物，另外还含硼0.2%，钙0.01%，铁0.01%[1]。

[炮制] 清除杂物，贮于干燥处，防水、防潮。

[药性] 三级干热，味咸。

《药物之园》："干热性比白盐强。"

[功能与主治] 生干生热，软肠通便，开通肠阻，泻毒生辉，降逆止呃等。主治湿寒性或黏液质性疾病，如大便干结，大便不畅，肠道梗阻，毒物停留，面色憔悴，呃逆频繁等。

[用法用量] 内服：3～9 g。外用：适量。可入散剂、蜜膏剂、小丸剂，嗽口剂、敷剂、肛门栓等制剂。

[使用注意] 用量过多对热性气质者有害，引起皮肤瘙痒，矫正药为寒性食物。

[代用药] 若本品缺货，可用白盐或食盐代。

[附方] 治呃逆不止 取适量黑盐、芒果子仁，研成细粉，过箩制成散剂，用开水冲服。（《药物之园》）

[制剂] 西亚非 乃买克 斯亚 肛门栓 黑盐10 g，罗望子30 g，番泻叶15 g，天山堇菜、蜀葵花各6 g，红糖30 g。先将番泻叶、天山堇菜、蜀葵花，浸泡在水中，用温火煎剩1/3时过滤去渣，再用温火煎成浓缩液，罗望子和红糖浸泡在适量开水中，溶出药味，去渣，加入黑盐制成肛门栓即可。功能软肠通便，开通肠阻，清热消炎等。主治大便不畅，肠道梗阻，肠源性发热等。外用，成人每日2次，儿童每日1次，每次1支，塞入肛门停留3 h。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 456

035 锑　苏日买《注医典》

Ti　سۇرمە

[异名] 艾斯密德、库合里、苏日买 斯亚、安占《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："锑，是一种矿石；以分段、光泽、有层次、质不硬、易解开、无杂物者为佳品。"《白色宫殿》载："锑，是一种矿石；称'艾斯密德'者多指伊朗国伊斯法罕一带所产锑矿石，药力与氧化锡接近。"《拜地依药书》载："锑，是一种矿石；以暗色、光泽、质不硬、无杂物者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用的锑一致。

[来源] 为锑矿石加工制成。

[原矿物] 锑 Antimony Nigrum

产于国内外各地山区；国外主产于伊朗、埃及等地山区。

[采收加工] 开采后，去净泥土、杂石即可。

[炮制] 取适量锑矿石，放入在牛脂肪中，加热烧焦备用为佳。

[药性] 二级干寒，味苦。

《注医典》："一级寒、二级干。"

[功能与主治] 生干生寒，清热明目，燥湿止泪，祛肉除翳，祛风止痛，除腐生肌。主治湿热性或血液质性各种眼疾，如热性目糊、视力下降、目赤眼痛，湿性迎风流泪、眼角生肉，眼疾性偏头痛，各种烧伤等。

1.《注医典》："防治烧伤烫伤恶化，疔烧伤烫伤腐烂，疔脑膜炎性鼻出血等。治烧伤烫伤，脑膜炎性鼻出血等。"

2.《白色宫殿》："收敛愈疮，祛腐生肌，明目增视，止鼻出血，止各种出血等。"

3.《拜地依药书》："治子宫出血等。"

[用法用量] 外用：适量。不宜内服。可入眼粉、鼻吸粉、伤粉、软膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 若误用内服少量对肺脏和关节有害，并引起声音嘶哑，矫正药为西黄芪胶、砂糖。若误服中毒，可引起死亡。

[代用药] 若本缺货，可用去毒煅铅粉代。

[附方] 1. 防治烧伤烫伤恶化 取适量锑，研成细粉，与适量内脏脂肪制成敷剂，外敷于患处。

2. 治烧伤烫伤恶化腐烂 取适量锑，研成细粉，与适量氧化铅粉和蜂蜡制成敷剂，外敷于患处。（1、2方出自《注医典》）

3. 治迎风流泪，眼角生肉 取适量锑，研成细粉，过箩，涂于眼部。

4. 治眼疾性偏头痛 取适量锑，与适量金银落粉和炼蜜研成细粉，涂于偏头痛一侧眼部。

5. 治子宫出血 取适量锑，研成细粉，与适量配料制成阴道栓，塞入阴道。

6. 治脑膜炎性鼻出血 取适量锑，研成细粉，过箩，制成鼻吸粉，吸入鼻孔。（3～6方出自《拜地依药书》）

[制剂] 库合力 苏日买 眼粉 锑360 g，珍珠24 g，珊瑚15 g，黄连6 g，金箔3 g。除了金箔以外的药研成细粉，用适量诃子煎液，磨出药粉，静置4 d，放入在适量玫瑰花露中，再静置4 d，第9 d加入金箔，制成眼粉即可。功能生干生寒，清热明目，燥湿止泪，祛肉除翳，祛风止痛，除腐生肌等。主治湿热性或血液质性各种眼疾，如热性目糊、视力下降、目赤眼痛，湿性迎风流泪、眼角生肉，眼疾性偏头痛等。外用，每日3次，每次取适量涂于眼部。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

036 滑石 台里克《注医典》 Hua shi تەلق

[异名] 考开布里 艾日孜、塔里克、艾比如克《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载:“滑石,是一种矿物;多由水银和硫黄的相互作用而产生,多产于西班牙、印度、也门等国。银白色,光泽,鳞片层状。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用滑石一致。

[来源] 为硅酸盐类滑石族矿物滑石。

[原矿物] 滑石 Talc

晶体结构属单斜晶系。通常为鳞片状和粒状的致密块体。全体呈白色、蛋青色或淡黄色而均匀,半透明至不透明,具珍珠样光泽,性柔,硬度 1,断面显层状。相对密度 2.7～2.8。手摸之有光滑感,用指甲即可刮下粉末,粉末为鳞片状。气无,口尝之有微凉感。

系由热水溶液和岩石中的镁和硅化合而成。产于变质的超基性含铁、镁很高的硅酸盐岩石和白云质石灰岩中。

我国分布于辽宁、山西、陕西、山东、江苏、浙江、江西、河北、福建、江西、新疆等地;国外前苏联、美国、奥地利、瑞士、意大利、印度及南非等地也较丰富。

此外,江南地区习用的黏土质滑石(即软滑石)的矿物来源,有的认为是高岭石,有的认为是水云母(或伊利石),其说不一,尚值得研究。此黏土质滑石为不规则土块状,白色、灰白色、浅黄白色,常夹杂浅红、浅棕和浅绿色。土状光泽。手摸之有滑腻感且染指。体轻质松软,易砸碎。置水中崩裂。微有泥土气,味无,而有黏舌感。

[采收加工] 开采后,去净泥土、杂石即可。贮于干燥容器内,置干燥处,防尘。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 滑石 为致密块状、鳞片状集合体,呈不规则块状或扁块状。白色、黄白色或淡灰色至淡蓝色。半透明或不透明。具蜡样光泽,有的呈珍珠光泽。质软细腻,可于硬纸上书写,手摸之有滑润感。无吸湿性,置水中不崩散。气无,味无,具微凉感。以整洁、色白、滑润、无杂石者为佳。

(2) 滑石粉 为微细、无砂性的粉末,白色或类白色。手摸具滑腻感。无臭,无味。以粉细、色白、无杂质为佳。

显微鉴别 透射偏光镜下:薄片中无色透明,低正突起。最高干涉色可达Ⅲ级橙色;底面切片为Ⅰ级红紫。近于平行消光;正延长符号。二轴晶;负光性。光轴角小,一般在 10 ℃以内。

理化鉴别 (1) 取本品粉末 0.2 g,置铂坩埚中,加等量氟化钙或氟化钠粉末,搅拌,加硫酸 5 ml,微热,立即将悬有 1 滴水的铂坩埚盖盖上,稍等片刻,取下坩埚盖,水滴出现白色浑浊。(检查硅酸盐)

(2) 取本品粉末 0.5 g,置烧杯中,加入盐酸(4→10)10 ml,盖上表面皿,加热至微沸,不时摇动烧杯,并保持微沸 40 min,取下,用快速滤纸滤过,用水洗涤残渣 4～5 次。取残渣约 0.1 g,置铂坩埚中,加入硫酸(1→2)10 滴和氢氟酸 5 ml,加热至冒三氧化硫白烟时,取下冷却,加水 10 ml 使溶解,取溶液 2 滴,加镁试剂(取对硝基偶氮间苯二酚 0.1 g,溶于 4%氢氧化钠溶液 1 000 ml 中)1 滴,滴加氢氧化钠溶液(4→10)使成碱性生成天蓝色沉淀。(检查镁盐)

[化学成分] 滑石主要含水合硅酸镁 $Mg_3[Si_4O_{10}](OH)_2$ 或 $3MgO \cdot 4SiO_2 \cdot H_2O$,其组成分为氧化镁(MgO)31.7%、二氧化硅(SiO_2)63.5%、水 4.8%,通常一部分氧化镁被氧化亚铁所替换。此外常含有氧化铝(Al_2O_3)等杂质[1]。

[药理] 滑石撒布于皮肤可使皮肤滑润干燥。外用于破损或发炎的皮肤可吸附化学刺激物或毒物,产生保护作用。但滑石在直肠、阴道或创面等处可引起肉芽肿,故不宜撒布于创面或内服[1,2]。在体外,10%滑石粉对伤寒杆菌、甲型副伤寒杆菌有抑制作用[3]。

[药性] 二级干寒,味甘、淡。

1.《注医典》:“二级干,一级寒。”

2.《白色宫殿》:“干寒。”

3.《药物之园》:“三级末干,二级寒。”

[功能与主治] 生干生寒,燥湿止泻,凉血止血,消炎止带,清热止咳,清肺平喘,除脓消疮,止痒解毒,祛斑生辉。主治湿热性或血液质性疾病,如湿热性腹泻,各种出血,痔疮出血,白带过多,淋病,热性咳嗽,哮喘,脓疮,皮肤瘙痒,麻风,皮肤斑点等。

《拜地依药书》:“燥湿消炎,除脓解毒,溶石排石等。治湿性肠炎,淋病,麻风脓疮,肾病结石等。”

[用法用量] 内服:2 g。外用:适量。可入散剂、片剂、软膏、敷剂、小丸等制剂。

[使用注意] 本品对脾脏、肾脏有害,矫正药为西黄芪胶、蜂蜜、芹菜子。

[附方] 1. 治湿性肠炎,呼吸道、子宫、肛门出血 取适量滑石,用阿魏烧焦煅炼,清洗,与适量车前草煎液,冲服或用车前草汁制成敷剂,外敷于肛门。

2. 治淋病,麻风脓创,乳腺炎,腮腺炎 取适量滑石,制成敷剂,外敷于患处。

3. 治肾病结石 取适量滑石,研成细粉,制成散剂冲服。(1～3 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 库日斯 考开布里 艾日孜 片 煅滑石、苦木香、鸦片、西红花各 15 g,没药、海狸香、毛甘松、肉桂、白石脂各 12 g,白罂粟子、野胡萝卜子、洋茴香、苏合香、芹菜子各 24 g。研成细粉,与适量开水制成 0.5 g 的片剂即可。功能消除肾脏病等。主治严重肾脏病等。内服,每日 2 次,每次 3 片,用适量骆驼乳或小茴香煎液送服。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所,等. 中药志(第四册). 北京:人民卫生出版社,1961. 289

药理

[1] 张昌绍. 中药药理与应用. 第 2 版. 北京:人民卫生出版社,1962. 121

[2] 陈新谦,等. 新编药物学. 第 13 版. 北京:人民卫生出版社,1992. 526

[3] 微生物学教研室. 山东医学院学报,1959,(8):42

037 硼砂 谈卡尔《注医典》 Peng sha تەنكار

[异名] 谈那卡尔、苏阿各《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载:“硼砂分为天然硼砂和人工硼砂两种。”《拜地依药书》载:“硼砂分为天然和人工两种,天然硼砂从地冒出,有的与冰疙瘩一样块状,民间称之为‘也海克’;有的与雪一样质比较松弛的状态,民间称之为‘白尔排克’。人工硼砂的制作方法有多种。”《药物之园》载:“硼砂分为天然硼砂和人工硼砂两种。自然硼砂是一种土格日古类物质,它的形状有两种,一种像块状的是植物根,称之为‘布热依 再白地’或‘也海克’,还有一种是与雪一样松弛状,称之为‘再白都里 布热克’或‘白然’。人工硼砂的制作方法有多种。”根据以上维吾尔医古代本草所述硼砂的形态特征和实物对照,与现代维吾尔医所用硼砂一致。

[来源] 为硼酸盐类硼砂族矿物硼砂精制而成。

[原矿物] 硼砂 Borax

晶体结构属单斜晶系。单晶体常呈粒柱状或原板状。集合体有晶簇状、粒状、块状、散粒状、升华状、豆状、皮壳状等。无色或白色，有时微带浅灰、浅黄、浅蓝、浅绿等色调，玻璃或油脂光泽。解理三组，其中一组完全，另两组不完全。硬度2～2.5，性脆，相对密度1.69～1.72。久置空气中易变成白色粉状。

主产于干涸的含硼盐湖中。我国陕西、甘肃、青海、新疆、四川、云南、西藏等地均有出产。

[采收加工] 一般于8～11月间采挖矿砂，将矿砂溶于沸水中后，用以下方法处理。①倒入缸内，然后在缸上放几条横棍，棍上系数条麻绳，下坠铁钉，垂入缸内，待硼砂水溶液冷却后，即在绳上或缸底有成串的大块结晶析出，取出干燥，即得"月石坠"及"月石块"。②倒入盆中，将硼砂水溶液向四周摆动，冷却后即可得盆状之结晶体，称"盆砂"。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品由于加工方法不同而形状有异，有坠形或盆形。坠形多呈不规则圆锥状，锥端联结在一条绳子上成串状；盆形上部略凹下，表面不平坦，其上附有柱状、粒状结晶，下部半圆形，较平滑。现今商品多为不规则块状，大小不一。均为无色透明或白色半透明；玻璃样光泽。久置空气中，易风化成白色粉末。体较轻，质脆易碎。无臭，味先略咸，后微带甜，稍有凉感。可溶于水，易溶于沸水或甘油中。

以无色透明、纯净、体轻质脆为佳。

显微鉴别　透射偏光镜下：薄片中无色，中负突起。干涉色为Ⅱ级黄色，在垂直光轴切面上呈现异常的蓝和棕的干涉色，且不消光。二轴晶；负光性，折光率：$Np = 1.447$，$Nm = 1.469$，$Ng = 1.472$；双折射率：$Ng - Np = 0.025$。

理化鉴别　(1) 本品燃之，易熔融，初则体质膨大酥松似海绵，继加热则溶化成透明的玻璃球状。(检查硼盐)

(2) 取本品水溶液，加盐酸成酸性后，能使姜黄试纸变成棕红色；放置干燥，颜色即变深，用氨试液湿润，即变为绿黑色。(检查硼酸盐)

(3) 取铂丝，用盐酸湿润后，蘸取本品粉末，在无色火焰中燃烧，火焰即显鲜黄色。(检查钠盐)

[化学成分] 硼砂主要含四硼酸钠($Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$)；还含少量铅、铜、钙、铝、铁、镁、硅等杂质[1,2]。

[药理] 1. 防腐作用　硼砂有较弱的防腐作用，培养基中含10%硼砂时，对大肠杆菌、铜绿假单胞菌、炭疽杆菌、福氏和志贺痢疾杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、变形杆菌、葡萄球菌及白念珠菌等均有抑制作用；应用纸片法证明对白喉杆菌、牛型布氏杆菌、肺炎链球菌、脑膜炎双球菌及溶血性链球菌也有抑制作用[1]。硼砂对红色毛癣菌、石膏样毛癣菌及紫色毛癣菌有较强的抑制作用，对白念珠菌和絮状表皮癣菌作用较次[2]。

2. 抗惊厥作用　小鼠以硼砂灌胃或腹腔注射，连续5 d，有显著抗电惊厥作用，对戊四氮阵挛性惊厥也有明显拮抗作用[3]。

3. 毒性　小鼠腹腔注射硼砂 LD_{50} 为2 383±27 mg/kg，其抗惊厥作用的 ED_{50} 为97 mg/kg，治疗指数(LD_{50}/ED_{50})约为24.6[3]。另据报道硼砂、西黄芪胶混悬液灌胃小鼠 LD_{50} 为2 454 mg/kg[4]。

[炮制] 1. 硼砂　取原药材，除去杂质，捣成碎粒即可。

2. 煅硼砂　取净硼砂碎粒，倒入锅中，用武火加热，炒至鼓起小泡无水气挥发或爆鸣声时，呈白色酥松的块状，取出，冷却碾粉。

本品易溶于水，应防潮保管放置干燥处，防尘。

[药性] 三级干热。

1.《拜地依药书》："干热。"

2.《药物之园》："三级末干热。有毒。"

[功能与主治] 通便消炎，排气消胀，消食开胃，理气止痛，通利经水。主治大便干结，中耳炎，口腔炎，痔疮，气阻腹胀，积食纳差，胃脘胀痛，经水不通。

1.《注医典》："止牙痛，杀牙虫。主治牙痛，虫牙。"

2.《拜地依药书》："软化器官，止牙痛，杀牙虫，防止牙齿的腐蚀，消除牙龈腐烂的液体。"

3.《药物之园》："软化物质，润肤生辉，消除痔疮，除腐生肌。有腐蚀牙齿，凋落牙齿的副作用，这种作用反复用药几日后出现。"

[用法用量] 内服：0.5～1 g。外用：适量。入小丸剂、蜜膏、散剂、伤粉等。

[使用注意] 对支配器官如脑、心、肝有害，若用需配阿拉伯胶、米醋。

[代用药] 若本品缺货，可用胡桐泪代。

[制剂] 艾比 淡卡尔 小丸　硼砂8 g，芦荟64 g，黑胡椒48 g，白茛菪子10 g。上药研成细粉，过罗，混匀，用适量凉开水湿润，制成0.25 g小丸。性干热。功能通便消炎，排气消胀，消食开胃，理气止痛，通利经水。主治大便干结，气阻腹胀，积食纳差，胃脘胀痛，经水不通。内服：视病情24 h内服用0.75～1.25 g，1～5岁者服0.25 g，5～10岁者服0.5 g，成年人服0.75 g，早饭前服用1次。注意：孕妇和经期妇女禁服。

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所，等. 中药志(第四册). 北京：人民卫生出版社，1996. 290

[2] 长春中医学院，等. 中国矿物药. 北京：地质出版社，1988. 296

药理

[1] 微生物学研究室. 山东医学院学报，1959，(8)：42

[2] 朱润衡，等. 中华皮肤科杂志，1983，16(4)：221

[3] 蔡克中，等. 中国医院药学杂志，1986，6(2)：28

[4] 岳旺，等. 中国中药杂志，1989，14(2)：42

038 磁石　麻格尼提 特西《药物之园》

Ci shi　ماگنت تیشی

[异名] 艾节如里 买合那提斯、散格 阿汗热巴，且麦克排台尔《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："磁石，是一种吸引铁的矿石，是众所周知；黑色，偏暗红色，颜色以与青金石相同，吸铁功能较强者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用磁石一致。

[来源] 为磁铁矿，其共存矿常有石英、透闪石及其变化产物黏土矿物(Mineralclay)如石脂等。

[原矿物] 磁铁矿：Magnetite

等轴晶系，化学组成理论值 FeO 31.03%，Fe_2O_3 68.96%；晶形为菱形十二面体、八面体等，多为粒块状集合体，铁黑色或暗青色。条痕黑，半金属光泽，无解理；但含钛多时可有八面体或立方体裂开，断口不平坦。硬度5.5～6.5；相对密度5.16～5.18；具强磁性。磁铁矿中常含有铝、钛、镁、锰及钙等杂质。

磁铁矿经风化作用，表面可褐铁矿(Limonite)化或赤铁矿(Hematite)化，而使条痕变褐色或红色。光泽减弱，硬度变低。

我国辽宁、河北、山东、安徽、广东等地较丰富；国外澳大利亚、美国、前苏联、德国等地亦较丰富。

[采收加工] 采挖后除去杂石和泥土以及生锈矿石；置干

燥处保管。人造磁石是将天然磁石煅焙后而成，色黑，功能与天然品基本相同。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则块状，多具棱角，大小不一；表面灰黑色或棕褐色，半金属光泽。表面不光滑，粗糙。体重，质坚硬，致密，难打碎，断口半贝状或不平。具磁性。有土腥气，无味。难溶酸、碱，较易溶于热磷酸。

显微鉴别 粉末呈灰黑色。在显微镜下呈不规则的团块、枝状或小颗粒；在偏振镜下有少数呈方形或长方形及三角形切面，呈白色或带蓝灰色以及反射光下的红色调。

理化鉴别 (1) 取本品粉末少许，加盐酸溶解后，加亚铁氰化钾试液数滴，发生蓝色沉淀，在稀盐酸中不溶，但加氢氧化钠试液，即分解而发生棕色沉淀。

(2) X射线衍射分析 生磁石以磁铁矿为主，混有少量针铁矿(笼统名称即褐铁矿)；煅制后的磁铁矿及针铁矿大部分转化为赤铁矿，出现赤铁矿的特征线 3.66(1)、2.69(10)及磁铁矿的特征线 2.51(10)；而无原生药的针铁矿的特征线。

(3) 热分析 生磁石曲线中吸热 365 ℃放热 485 ℃(小)、0～235 ℃稍有增重，而后至 375 ℃有失重即证实有针铁矿共存。煅磁石曲线中放热 315 ℃(微)，证实样品中心部位尚有未完成赤铁矿化的针铁矿或未转化尽的黏土矿。

[化学成分] 磁石主要含四氧化三铁(Fe_3O_4)，其中含氧化亚铁(FeO)31%，氧化铁(Fe_2O_3)69%，并含有硅，铅，钛，磷，锰，钙，镁等杂质；少数变种含氧化镁(MgO)达 10%，氧化铝(Al_2O_3)达 15%[1,2]。另外，磁石中常含一定量的砷[1,2]。

[药理] 1. 对血液系统的影响 用超分散磁铁微粒(ultrodispersed ferromagnetic particles)大小为 0.2～1 μm 以 50 mg/kg 给大鼠静注后，可使动物血液中血红蛋白水平、红细胞和白细胞数增加，血液凝固时间延长及血浆纤维蛋白分解活性增加，同时中性粒细胞吞噬反应增加。但是，同样大小的磁石微粒(magnetite particles)以 50 mg/kg 静注，不出现上述变化，仅能增加中性粒细胞吞噬功能活性[1]。

2. 镇静、抗惊厥作用 磁石炮制后镇静及抗惊厥作用明显增强。炮制后 100%磁石溶液 15 g/kg 给鼠灌胃，能显著延长异戊巴比妥钠睡眠时间。对士的引宁起的小鼠惊厥有对抗作用，使惊厥潜伏期明显延长[2]。

3. 体内过程 磁石微粒(magnetite，Fe_3O_4)直径在 0.1～0.5 μm 之间，用^{99m}Tc和^{111}In标记磁石，在电镜和 Mossbaner 分光镜下识别，当这些磁石微粒注入大鼠体内后，主要聚集于肝和肺两脏器[3]。

4. 毒性 200%磁石煎液给昆明种小鼠静注的 LD_{50} 为 14.70 g/kg[4]。用钒钛磁铁矿(vanadtitan-magnetite)粉尘给大鼠进行气管内给药，观察肺部病理变化，结果表明，两种粉尘给药组，肺容积、肺胶原蛋白量均明显高于对照组。组织病理学检查，发现肺泡内、支气管和血管周围有尘细胞灶和尘细胞纤维灶。灶内有少量网状纤维和胶原纤维，同时可见支气管炎、肺气肿、肺膨胀不全等病理改变。钒渣粉尘组的病理变化比烧结粉尘组明显[5]。

钒钛磁铁矿粉尘污染区各年龄段的平均羟脯氨酸/肌酐值(hydroxyProline/creatinine)都显著地较对照区为高，患呼吸道炎症者亦明显高于对照组。污染区儿童体重较低，与钒污染程度有相应的关系，体重发育水平较高者，平均尿钒值较低；反之则较高。污染区瘦长体型儿童较对照区更为多见，提示机体钒负荷较重时可能对儿童体重发育有不良影响[6]。

[药性] 一级干，三级热，味辛、咸。

[功能与主治] 生干生热，强筋健肌，镇惊止痛，补肝补脾，消炎退肿，止血，止泻，止带，排石，催产，解毒愈伤。主治湿寒性或黏液质性疾病，如瘫痪，关节疼痛，小关节疼痛，髋关节疼痛，肝脾两虚，各种炎肿，各种出血，腹泻，白带过多，内脏结石，难产，刀伤中毒，伤口不收等。

[用法用量] 内服：0.5～1 g。外用：适量。可入散粉、伤粉、熏剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害，矫正药为牛乳和各种油剂；内服，煅炼后使用。

[制剂] 再如日 阿汗热巴 伤粉 磁石适量。研成细粉，过罗即可。功能消炎退肿，止血愈创，解毒愈伤等。主治各种炎肿，疮疡出血，刀伤中毒，伤口不收等。外用，根据病情取适量撒于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所，等. 中药志(第四册). 北京：人民卫生出版社，1961. 292

[2] 长春中医学院，等. 中国矿物学. 北京：地质出版社，1988. 242

药理

[1] Volkonskii V A，Geraatol Transfuziol，1989，34(12)：37

[2] 杜景喜，等. 黑龙江中医药，1990，(1)：48

[3] Bligh S W，et al. Lut J Rad Appl Insturm-A，1989，40(9)：751

[4] 岳旺，等. 中国中药杂志，1989，14(2)：42

[5] 宋永康，等. 中华预防医学杂志，1989，23(2)：87

[6] 曹伯弢. 等. 中华预防医学杂志，1985，19(4)：198

植物药

039 一枝蒿　一孜秋 艾密尼《维吾尔药志》

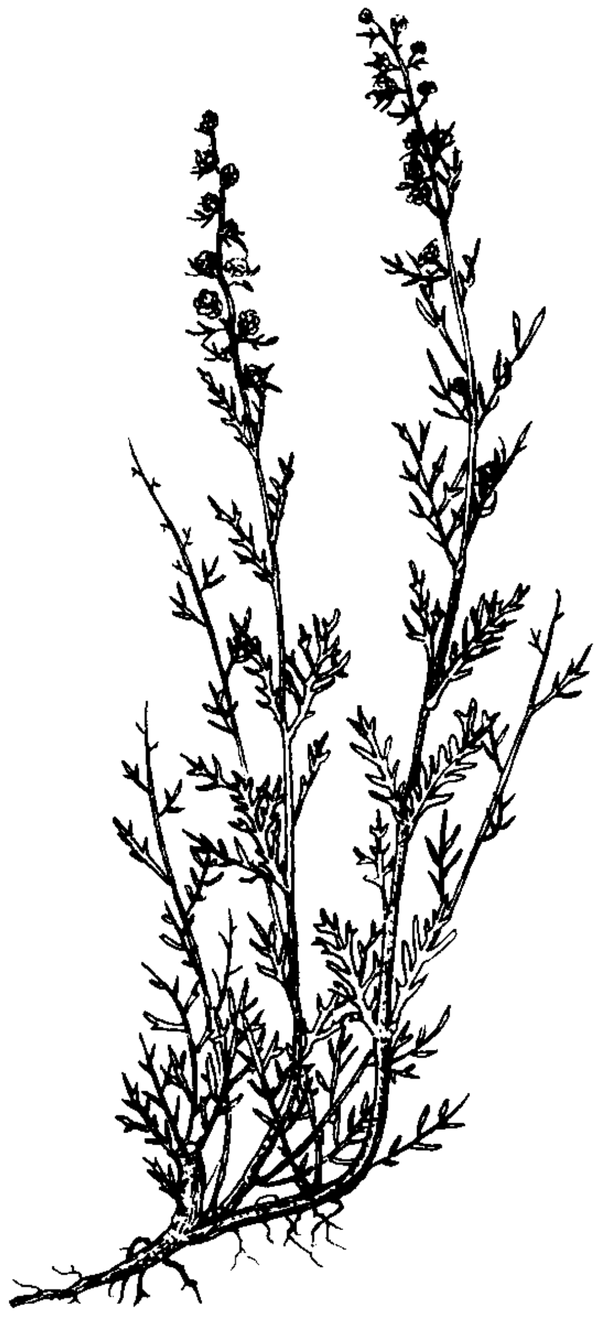
Yi zhi hao

يىزىخو ئەمنى

[来源] 为菊科植物一枝蒿的全草。

[原植物] 一枝蒿 *Artemisia rupestris* L.

多年生草本，高 20～50 cm。全株具特异芳香。根茎木质，常横卧或斜上，具多数营养枝。茎通常多数，稀少数或单一，褐色或红褐色，下半部木质化，上部密被灰白色短柔毛；不分枝或茎上部有少数短的分枝。叶薄纸质，初时两面被灰白色或灰色，后脱落无毛；茎下部与营养枝上叶有短柄，中部叶无柄，叶卵状椭圆形或长圆形，长 1.5～5 cm，宽 1～2.5 cm，二回羽状全裂，每侧裂片 5～7，上半部裂片常再次羽状全裂或 3 出全裂，下半部裂片通常不再分裂，基部小裂片半抱茎，小裂片呈栉齿状的线状披针形，先端常有短的硬尖头；上部叶与苞片羽状全裂或 3 全裂。头状花序半球形或近球形，直径 4～7 mm，具短梗或近无梗，下垂或斜展，基部常有羽状分裂的小苞叶，在茎上排成穗状或近于总状花序；总苞片 3 或 4 层，外层、中层总苞片背面有短柔毛，边缘膜质，撕裂状，内层总苞片膜质；花序托凸起，半球形，具灰白色托毛；雌花 1 层，8～16 朵，花冠近瓶状或狭圆锥状，檐部具 3～4 裂齿，花柱略伸出花冠外，先端分叉；两性花 5～6 层，30～70 朵，花冠管状，花药线形，先端附属物长三角形，花柱与花冠等长，先端分叉。瘦果长圆形，顶部常有不对称的膜质冠状边缘。花、果期 7～10 月。



一枝蒿

生于海拔 1 100～2 900 m 的干山坡、荒漠草原、草甸、冲积平原及干河谷地带。我国分布于新疆等地，主产于新疆。国外前苏联、欧洲其他各地亦有分布。

[采收加工] 于盛夏 7～8 月，或秋季采收。割取地上部分，阴干或晒干，扎成把，置阴凉干燥处保管。

[栽培要点] 生物学特性　对气候的适应性较强。喜向阳，在山区或平坝均可栽培。以肥沃、疏松、排水良好的土壤为好。

栽培技术　种子或分株繁殖。①种子繁殖：新疆北疆地区 9～10 月采收种子就可播种。播时把种子混到拌有人畜粪水的火灰里，成为种子灰，每亩需种子 100～150 g。在整好的土地上，开 1.3 m 宽的高畦，按行、穴距各约 33 cm 开穴，深 3～6 cm，施入人畜粪后，把种子灰匀撒穴内。②分株繁殖：3～4 月，将生长健壮的幼苗，连同地下根茎分成数蔸，按种子繁殖法开穴栽种，栽后烧水。

田间管理　种子出苗后，当苗高 6～10 cm 时，要结合浅薅进行匀苗、补苗，每穴有苗 4～5 株，并追肥 1 次过冬。第 2 年 3 月和 6 月各进行中除和追肥 1 次，秋季就可收获。收获后，及时中除和追肥各 1 次过冬，这样连续收获 3 年后，就要翻蔸另栽。分株繁殖在苗成活后，进行追肥 1 次，6 月再行中耕除草和追肥 1 次。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品全长 10～50 cm，根和根茎圆柱形，土黄色至灰褐色，常带少数短须根，断面浅黄色。茎单一或数个，于根茎处变曲，直径 1.5～3 mm，幼枝和花枝上部密被短绒毛，老枝或枝的下部光滑，有不显著的细纵条纹，表面常为紫红色，断面白色，中空。叶多卷曲，破碎或脱落，完整者，基生叶为 2 回羽状深裂，终裂片狭披针形，具柄；茎叶互生，向上渐小，羽裂或不裂，被疏绒毛。头状花序，半球形，生于叶腋或枝端集成总状狭圆锥花丛；头状花序总苞片 3～4 层，外层条形，绿色，内层卵形，边缘略带棕色；管状花黄色，边花 1 列，雌性，内为两性花；托毛白色。全草具特异芳香，味微苦。

茎横切面：表皮细胞 1 列，类矩形，呈切向延长；外被角质层；并生有丁字形或叉状非腺毛。皮层细胞 3～7 列，内皮层细胞较大，凯氏带明显。在茎的棱脊处常有外韧型维管束，韧皮部外侧有柱鞘纤维群，木质部导管排列较紧密。髓部细胞较大，壁多木化，有的具孔纹，中央为空腔。

粉末特征：黄绿色，有特异芳香。丁字形、叉状和不分枝非腺毛，长 30～1 000 μm，直径 10～20 μm，托毛长可达 1 200 μm，直径 20～50 μm，有的具网纹理；腺毛呈椭圆形，类圆形，头部 6～10 个细胞组成，常排列为 2 列，长 38～60 μm，直径 30～50 μm。气孔不定式，直径 22～29 μm，副卫细胞常 3～4 个。花粉粒类球形，直径 23～30 μm，具 3 个萌发孔，边缘呈小刺状突起。木纤维薄壁细胞有孔纹。木栓细胞，类方形或类长方形及多角形，淡黄色。导管孔纹和螺纹。

[化学成分] 全草含一枝蒿酸（rupestric acid）、针叶春黄菊酸（aciphyllc acid）、顺式螺缩酮烯多炔（*cis*-spiroketalenolatherpolyin）、反式螺缩酮烯醚多炔（*trans*-spiroketalenolatherpolyin）、栀子素丁（gardenin D）、胡萝卜苷（daucosterin）、β-谷甾醇（β-sitosterol）、棕榈酸（palmitic acid）等，此外还含挥发油，油中含月桂烯、乙酸龙脑酯、芳樟醇（linallol）、对-聚伞花素（*p*-cymene）、α 和 β-蒎烯、α-松油醇（α-terpineol）、松油醇-4（terpinen-4-ol）、萘，多种生物碱、内酯类、氨基酸等。

[药理] 含一枝蒿的灌流液可显著抑制抗原对致敏豚鼠支气管肺灌流量。一枝蒿液也可抑制抗原使致敏豚鼠离体回肠收缩的作用。大鼠灌服一枝蒿液（2∶1），对被动皮肤过敏反应有一定的抑制作用。正常豚鼠离体肺灌流和离体回肠试验表明，一枝蒿能对抗组胺引起的支气管平滑肌痉挛和回肠平滑肌收缩。小鼠腹腔注射一枝蒿液 8 g/kg，显著延长戊巴比妥钠睡眠时间，提示一枝蒿可能有抗组胺类药物相似的镇静催眠作用[1]。

小鼠腹腔注射一枝蒿水煎醇沉液的 LD_{50} 为 23.91 g/kg[1]。

一枝蒿水煎剂有抗蛇毒作用，对眼镜蛇毒解毒效果较好；对蝮蛇毒也有一定作用。一枝蒿的醇和水提取物对小鼠移植性腹水癌和大鼠的瓦氏癌有较强的抑制作用。一枝蒿水煎剂，对实验性过敏有一定抑制作用。一枝蒿水煎剂对流脑球菌有抑制作用，对鸡新城疫有预防作用[2]。

[药性] 寒，味辛、苦。

[功能与主治] 清热，消炎止痛，凉血解毒。主治热性或胆液质性或血液质性疾病，如热性感冒，发热，头痛，胃痛，腹胀，肝炎，荨麻疹，毒虫咬伤等。

[用法用量] 内服 6～15 g。外用：适量。本品可入汤剂、煎剂、糖浆剂、丸剂、泡剂、冲剂、洗剂、药浴、药酒、软膏等制剂。

[附方] 1. 治感冒呕吐 一枝蒿 9 g，唇香草 1.5 g。水煎浓汁，加糖少许服。

2. 治饮食过度，消化不良，胃疼胃胀 一枝蒿 9 g，土木香把。水煎成汁服。（1、2 方出自《新疆中草药》）

3. 治感冒发热，胆囊炎，肝炎 一枝蒿 9 g，人参 30 g，山振子 60 g，大黄 20 g，甘草 60 g。研细粉，以蜜为丸，每丸重 6 g。每服 1 丸，每日 2 次。

4. 治慢性肾炎 一枝蒿、索索葡萄、车前草各 15 g，唇香草、甘草各 6 g。水煎服。

5. 治跌打红肿 一枝蒿、当归、鹿蹄草各 9 g，唇香草 3 g。水煎服。另取一枝蒿、土当归等份，制成 20%药酒外敷。

6. 治毒蛇咬伤、荨麻疹 一枝蒿 15～24 g。水煎当茶饮，同时煎汤洗患部。（3～6 方出自《中国民族药志》）

7. 治黄疸性肝炎 一枝蒿、刺糖各 10 g，索索葡萄 15 g，唇香草 6 g。除了刺糖以外的药物，浸泡在适量水中，用温火煎汤，刺糖放入适量温开水中，溶化，过滤去渣，加入煎汤中，煎沸一次，内服。（《维吾尔药志》）

8. 治神经性皮炎 一枝蒿熬膏，涂患处。（《全国中草药汇编》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986.1

药理

[1] 陈希元，等. 中草药，1981，12(4)：169

[2] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986.3

040 丁香 开兰甫尔《注医典》 قەلەمپۇر

Ding xiang

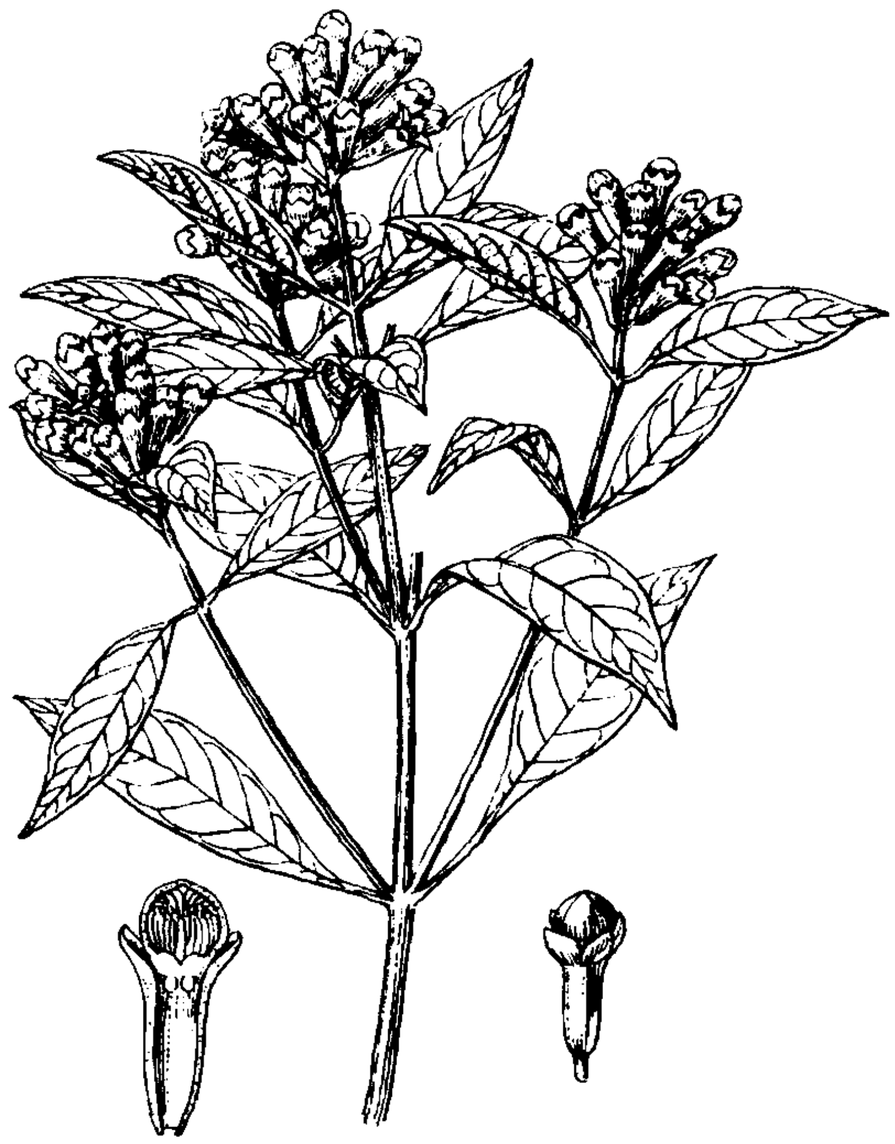
[异名] 开然尼皮力、密海克《拜地依药书》，龙《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："丁香是一种树的花朵，产于印度岛。它与亚斯曼相似，但颜色为红棕色；雄蕊与橄榄子相似稍长，颜色为暗棕色。"《白色宫殿》载："丁香是一种树的花蒂，产于印度岛。"《拜地依药书》载："雄丁香大小与橄榄核相似，稍长，暗棕色；味辛者上品。"据古代维吾尔医本草所述丁香产地、特征和实物对照与维吾尔医今用丁香一致。

[来源] 为桃金娘科植物丁香的花蕾。

[原植物] 丁香 *Syzygium aromaticum*(L.)Merr. et Perry [*Eugenia aromatica* Kuntze；*E. caryophyllata* Thunb.]

常绿乔木，高达 10 m。叶对生，叶柄明显；叶片长方卵形或长方倒卵形，长 5～10 cm，宽 2.5～5 cm，先端渐尖或急尖，基部狭窄常下展成柄，全缘。花芳香，组成顶生聚伞圆锥花序；花萼肥厚，绿色后变紫色，长管状，先端 4 裂，裂片三角形；花冠白色，稍带淡紫，短管状，4 裂；雄蕊多数，花药纵裂；子房下位，与萼管合生，花柱粗厚，柱头不明显。浆果红棕色，长方椭圆形，长 1～1.5 cm，直径 5～8 mm，先端宿存萼片，种子长方形。



丁香

原产马来群岛及非洲。我国广东、海南、广西、云南等地有栽培。

[采收加工] 定植后 5～6 年，花蕾开始呈白色，渐次变绿色，最后呈鲜红色时采集，除去花梗，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 花蕾略呈研棒状，长 1～2 cm。花冠圆球形，直径 0.3～0.5 cm，花瓣 4，覆瓦状抱合，棕褐色或黄褐色，花瓣内有多数雄蕊和花柱。萼筒圆柱状，略扁，有的稍弯曲，长 0.7～1.4 cm，直径 0.3～0.6 cm，红棕色或棕褐色，上部有 4 枚三角状的萼片，十字状分开。质坚而重，富油性。入水则萼筒垂直下沉。气芳香浓烈，味辛辣，有麻舌感。

显微鉴别 萼筒中部横切面：表皮细胞 1 列，有较厚角质层。皮层外侧散有 2～3 列径向延长的椭圆形油室，长 150～200 μm；其下有 20～50 个小型双韧维管束，断续排列成环，维管束外围有少数中柱鞘纤维，壁厚，木化。内侧为数列薄壁细胞组成的通气组织，有大型细胞间隙。中心轴柱薄壁组织间散有多数细小维管束，薄壁细胞中含众多细小草酸钙簇晶。

粉末特征：暗红棕色。①纤维梭形，顶端钝圆，壁较厚。②花粉粒众多，极面观三角形，赤道面观双凸镜形，具 3 副合沟。③草酸钙簇晶众多，直径 4～26 μm，多存在于较小的薄壁细胞中。④油室多破碎，分泌细胞界限不清，有的含黄色油状物。

理化鉴别 薄层色谱：取本品粉末 0.5 g，加乙醚 5 ml，振摇数分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取丁香酚为对照品，加乙醚制成每 1 ml 含 16 mg 的溶液。吸取上述溶液各 5 μm，分别点样于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60～90 ℃）-醋酸乙酯（9∶1）展开，取出，晾干，喷以 5%香草醛硫酸溶液，于 105 ℃烘干。供试品色谱在与对照品色谱相应的位

置上，显相同颜色的斑点。

品质标志 《中华人民共和国药典》2000年版规定：本品含挥发油不得少于16.0%(ml/g)。

[化学成分] 花蕾中含挥发油即丁香油16%～18%，油中主要含丁香油酚(eugenol)，占70%～85%，乙酸丁香油酚(acetyleugenol)，占7%～17%，还有葎草烯(humulene)，β-丁香烯(β-caryophyllene)等[1,2]。

花蕾中含2α-羟基齐墩果酸甲酯(2α-hydroxyoleanolic acid methyl ester)[3]，丁香色酮苷(eugenoside)1和2[4]，丁香鞣质(eugeniin)[5]。

[药理] 1. 对消化系统的作用 (1) 促进胃液分泌 丁香浸出液可使胃酸排出量及胃蛋白酶活力均显著增加，阿托品可对抗此作用[1]。

(2) 抗溃疡作用 丁香对水浸应激性溃疡、吲哚美辛诱发溃疡、盐酸所致胃黏膜损伤均有保护作用[2]。

(3) 止泻作用 丁香醚提取物灌胃对蓖麻油引起的小肠性腹泻、水提取物对番泻叶引起的大肠性腹泻均有抑制作用[2]。

(4) 利胆作用 经十二指肠灌注丁香醚提取物，可明显促进麻醉大鼠胆汁分泌[2]。

2. 镇痛作用 丁香醚提取物及水提取物灌胃均可显著延长小鼠因化学刺激引起的扭体反应次数[2]。

3. 抗缺氧作用 丁香水提取物灌胃可延长断头小鼠张口动作时间、氰化钾中毒小鼠存活时间等[3]。

4. 抗凝血作用 丁香水提取物及丁香油对电刺激大鼠动脉血管所致血栓形成有明显抑制作用，对ADP和胶原诱导的血小板聚集亦均有显著的抑制作用，能显著缩短大鼠凝血酶原消耗时间[4]。

5. 抗微生物作用 丁香醇浸液及丁香油稀释液在体外对鼠疫杆菌、霍乱弧菌、痢疾杆菌、变形杆菌、大肠杆菌及金黄色葡萄球菌等有抑制作用[5]；对多种致病性真菌也有抑制作用。在体外对猪蛔虫有杀虫作用[6]。

6. 毒性 丁香油小鼠灌胃的LD_{50}为1.6 g/kg。丁香油5 g/kg给犬灌服，可发生吐泻后死亡。尸检发现胃肠黏膜有溃疡、出血、肝肾瘀血及浊肿[6]。

[药性] 三级干热。

[功能与主治] 生干生热，燥湿补胃，增强消化，散寒温筋，补脑增智，增强性欲，乌发。主治湿寒性或黏液质性疾病，如胃寒纳差，消化不良，瘫痪，面瘫，关节炎，脑虚健忘，阳事不举，头发早白。

1.《注医典》："芳香爽口，除翳明目，补胃补肝，消除恶心，降逆止吐。"

2.《白色宫殿》："滋补肝脏，温补胃脘，补脑增智。"

3.《拜地依药书》："爽口除臭，增强视力，滋补肝脏，降逆止吐，温宫固尿，增强性欲，爽心悦志，温补胃脘，增强消化，固龈固牙。"

[用法用量] 内服：2～4 g。外用：适量。可入散剂，汤剂、蜜膏、消食膏、糖浆剂、油剂、散剂、软膏等制剂。

[使用注意] 对热性气质者及肾和肠有害，矫正药为阿拉伯胶。

[代用药] 若本品缺货，可用等量肉桂或高良姜，半量肉豆蔻衣或丁香罗勒代。

[附方] 1. 治胃肝两虚 取适量丁香，研成细粉，冲服。

2. 治恶心，呕吐 取适量丁香，煎汤或泡茶内服。(1、2方出自《注医典》)

3. 治性欲低下 取适量丁香，研成粉末，与新鲜牛乳冲服。

4. 治小腹寒冷，小便不禁 取适量丁香，研成细粉，冲服。(3、4方出自《拜地依药书》)

5. 治眼翳 取适量丁香，研成粉末，制成眼粉涂于患处(《注医典》)。

6. 治夜盲 取适量丁香，研成粉末，制成眼粉涂于患处。(《拜地依药书》)

[制剂] 1. 苏福非 开兰甫尔 散 丁香10 g，小茴香10 g，洋茴香6 g，乳香6 g，干姜3 g，冰糖30 g。上述各药分别研成细粉，与冰糖细粉混合即可。性干热。功能温胃增食，增强消化，补脑增智。主治胃寒纳差，消化不良，脑虚健忘。内服：成人每日2次，每次饭后服用3 g；儿童每日3次，每次饭后服用1 g。(《医学之目的》)

2. 热维改尼 开兰甫尔 油 丁香280 g，食盐24 g，水1 680 ml。将丁香浸泡于水中，加盐，用温火加热至丁香变软时，倒入蒸馏锅内蒸馏，取其挥发油即可。性干热。功能温筋养肌，祛风止痛，温补胃脘，滋补肝脏，乌发等。主治面部神经麻痹，瘫痪，关节炎，胃脘寒虚，肝脏虚弱，头发早白等。外用：适量，酌情取适量涂于患处。(《治疗法则精华》)

参考文献

化学成分

[1] 第十一改正日本药局方解说书(第二部). D. 640

[2] 出山武，等. 药学杂志(日)，1971，91(12)：1383

[3] Brieskorn C H, et al. Phytochemistry, 1975，14(10)：2308

[4] 斋藤保，等. 日本生药学会第30回年会论文摘要(国外医学·中医中药分册)，1985，7(1)：54

[5] Takechi M, et al. Planta Med, 1981，42(1)：69

药理

[1] 李在琉，等. 中医杂志，1980，21(2)：148

[2] 陈光娟，等. 中国中药杂志，1991，16(7)：429

[3] 张明发，等. 陕西中医，1989，10(5)：231

[4] 许青媛，等. 中药药理与临床，1990，(6)：31

[5] 王嶽，等. 植物学报，1954，(3)：121

[6] 宋汉英，等. 中华医学杂志，1958，44(1)：64

041 丁香罗勒 排然吉木西克《注医典》 پەرەنجمۇشكى

Ding xiang luo li

[异名] 拍郎吉木失乞、法阑术谟失其《回回药方三十六卷》，法兰吉木西克、巴兰古依 伙尔德、拉木 土里斯《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："是罗勒的一种，全株比罗勒高一些，叶比罗勒的叶大一些，气味芳香，与丁香相似，亦具有麝香气味，故药名后常加'米西克'一称。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用丁香罗勒一致。

[来源] 为唇形科植物丁香罗勒的全草。

[原植物] 丁香罗勒 *Ocimum gratissimum* L. *var. suave* (Willd.) Hook. f.

直立灌木，高0.5～1 m。全株芳香。多分枝，茎、枝四棱形，被长柔毛。叶对生，叶柄长1～3.5 cm，扁平，密被柔毛状绒毛；叶片卵圆状长圆形或长圆形，长5～12 cm，宽1.5～6 cm，先端渐尖，基部楔形，边缘具圆齿，两面密被柔毛状绒毛及腺点。轮伞花序具6朵花，密集组成顶生和腋生总状花序，长5～15 cm，常呈圆锥状，密被柔毛；苞片卵状菱形或披针形，长3～4 mm，密被柔毛及腺点，无柄；花萼钟形，长约2 mm，多少下倾，花时长达4 mm，萼齿5，上唇3齿，中齿卵圆形，先端锐尖，边缘下延，略反卷，侧齿小，具刺尖，下唇2齿极小，先端刺芒状；花冠白黄或白色，长约4.5 mm，稍长于花萼，唇片外面被微柔毛及腺

点，上唇宽大，4 裂，下唇长圆形，稍长于上唇，全缘；雄蕊 4，近等长，后对雄蕊花丝基部具齿状附属物；子房 4 裂，花柱超出雄蕊，柱头 2 裂；花盘 4 齿状，前方 1 齿稍超过子房。小坚果近球形，褐色，多皱纹，有具腺的凹穴。花期 10 月，果期 11 月。



丁香罗勒

我国江苏、浙江、福建、台湾、广东、广西、云南等地均有栽培，国外分布于非洲、印度、沙特阿拉伯、巴西等地。

[采收加工] 秋季采收，洗净，鲜用或扎把晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎呈方柱形，长短不等，直径 2～4 mm，表面有纵沟纹，有长柔毛；质坚硬，折断面纤维性，黄白色，中央髓部白色。叶对生，多脱落或破碎，完整者展平后呈卵状矩圆形或长圆形，长 5～11 cm，两面密被柔毛状绒毛；叶柄长 1～3.5 cm，有柔毛状绒毛。轮伞花序密集顶生呈圆锥花序，密被柔毛状绒毛；苞片卵状菱形或披针形；花已凋谢；宿萼钟状，外被柔毛，内面喉部有柔毛。小坚果近球形。气芳香，味辛，有清凉感。

[化学成分] 从全草挥发油中已分得多种成分：3-己烯-1-醇(3-haxen-1-ol)，侧柏烯(thujene)，α-蒎烯(α-pinen)，香桧烯(sabinene)，月桂烯(myrcene)，β-罗勒烯(β-ocimene)，α-罗勒烯(α-oclmene)，γ-松油烯(γ-terpinen)，松油烯-4-醇(terpine-4-ol)，芳樟醇(linabool)，丁香油酚(eugenol)，β-丁香烯(β-caryophyllene)，α-葎草烯(α-humulene)，β-荜澄茄油烯(β-cubebene)，荜澄茄烯(cadinene)和 δ-荜澄茄醇(δ-cadinol)，对-聚伞花素(*p*-cymene)，α-松油醇(α-terpined)，珐玭烯(copaene)，γ-衣兰油烯(γ-muurolene)，别香橙烯(alloaromadendrene)，α-衣兰油烯(α-muurolelle)和柏木醇(cedrol)[1,2]。

[药性] 二级末干热。

[功能与主治] 生干生热，补脑通阻，安心除烦，通鼻解表，止咳化痰，补胃开胃，散气补肝。主治湿寒性或黏液质性脑部疾病，如脑虚脑阻，心悸恐惧，及鼻塞感冒，咳嗽多痰，胃虚纳差，肝虚气滞等。

1.《注医典》："开通脑阻，温心除悸，消退痔疮。治脑、鼻生阻，黏液质性或黑胆质性心悸，痔疮。"

2.《药物之园》："祛寒止痛，除臭爽口，健龈固牙。治寒性头痛，牙龈糜烂，牙齿松动。"

[用法用量] 内服：5 g。外用；适量。本品可入汤剂、糖浆、舒心膏、敷剂、鼻闻剂、洗剂、油剂、漱口剂等制剂。

[使用注意] 本品可引起头痛，胃泛酸水。矫正药为天山堇菜、葡萄醋。

[代用药] 若本药缺货，可用紫苏代。

[附方] 1. 治脑、鼻生阻 取适量丁香罗勒，煎汤内服或制成鼻闻剂鼻闻或制成油剂涂于头部或鼻孔。

2. 治黏液质性或黑胆质性心悸 取适量丁香罗勒，煎汤内服。

3. 治痔疮 取适量丁香罗勒，煎汤内服或制成敷剂，敷于患处。(1～3 方出自《注医典》)

4. 治寒性头痛、腹痛 取适量丁香罗勒，煎汤内服或制成敷剂，敷于患处。

5. 治牙龈糜烂，牙齿松动 取适量丁香罗勒，煎汤制成漱口剂，漱口。

6. 治胃虚、肝虚，食欲不振 取适量丁香罗勒，煎汤内服。(4～6 方出自《药物之园》)

[制剂] 木排日 法然吉木西克 舒心膏 丁香罗勒、铁力木、松萝各 12 g，丁香、桂皮、甘松各 6 g，西红花、洋乳香各 3 g，蜂蜜 230 g。除了西红花、洋乳香以外的药研成细粉，西红花、洋乳香分别研磨，炼蜜中先放入西红花，搅拌，再放入洋乳香，混均，最后放入其他药粉制成心舒膏即可。性干热。功能祛寒补脑，温补心脏，温补肝胃。主治寒性脑虚、心虚、胃虚、肝虚。内服，每日 2 次，每次成人 3～4 g，儿童 1～2 g，用温开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 喻学俭，等. 云南植物研究，1986，8(2)：171

[2] 伍岳宗，等. 天然产物研究与开发，1990，2(2)：58

042 八角茴香 沙卡里 巴地洋《药物之园》

Ba jiao hui xiang شاكال بادیان

[异名] 八的羊《回回药方三十六卷》，热孜亚乃朱思 斯尼、巴地洋 其尼、阿那斯 排里《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："八角茴香，是一种树的果实；颜色与肉豆蔻相似，有 7～8 个角，每角由两壳接合而形成，八角状，其味稍与小茴香相似，芳香；主产于中国和尼泊尔等国。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用八角茴香一致。

[来源] 为木兰科植物八角茴香的成熟果实。

[原植物] 八角茴香 *Illicium verum* Hook. f.

常绿乔木，高 8～15 m。树皮灰绿色至棕褐色，有不规则的裂纹。单叶互生或 3～6 片簇生于枝端，叶片厚革质，长椭圆形、椭圆状卵形或椭圆状披针形，长 5～12 cm，宽 2～4 cm，先端渐尖或急尖，基部狭楔形，全缘而稍内卷曲，上表面深绿色，有光泽并具油腺点，下面浅绿色，疏被柔毛，叶脉羽状，中脉下陷，侧脉略凸；叶柄粗壮，长约 1 cm。花两性，单生于叶腋或近枝端，花梗长 1.5～3 cm，花被肉质，萼片 3 枚，黄绿色，花瓣 6～9 枚，排成 2～3 轮，覆瓦状排列，粉红色至深红色，雄蕊 10～15 枚，排成 2～3 轮，心皮 8～9 枚，分离，花柱短，基部肥厚，略长于花柱或

近等长。果实多为由8个蓇葖果组成的聚合果，呈八角状，直径3～4 cm，红褐色至淡棕色，分果扁平，成熟时由腹缝线开裂，种子1枚，扁卵形，红褐色，平滑而具光泽。



八角茴香

喜生于气候温暖、湿润，土壤疏松的山地，栽培或野生。福建、台湾、广东、广西、云南、贵州等地有分布，国外印度、越南、日本、菲律宾等地亦有分布。

[采收加工] 每年采收两次，于2～3月采收成熟果实较少，在8～11月为主要收获期，果实成熟多；采后，晒干或用微火烤干。贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多由8个蓇葖果排列于中轴上，组成放射状聚合果，直径3～4 cm，果柄由中轴背面伸出，长3～4 cm，弯曲呈钩状。分果呈舟状，长1～2 cm，宽约5 mm，高5～10 mm，腹缝线多开裂，先端钝尖或钝，另端平截，内有种子1枚，果皮表面棕褐色或红褐色，背面有不规则皱纹，内面光滑，淡红棕色至淡黄棕色，有光泽。种子扁卵形，长约8 mm，宽约5 mm，一端有种脐及珠孔，另端有合点，中间有狭长的种脊，种皮红棕色或黄棕色，平滑有光泽，质脆，胚乳白色，富油性。气浓郁香甜，味甜或微酸。

显微鉴别 蓇葖果横切面：外果皮为1列切线延长的细胞，外被不规则小突起的角质层；中果皮为多列厚角细胞，其内为薄壁细胞，有散在的油细胞、维管束，在腹缝线处有数列厚壁细胞；内果皮为1列整齐的栅状细胞，在腹缝线部分为石细胞，并从腹缝线向内渐长，与栅状细胞层衔接。种皮表皮细胞为1列整齐而紧密的长方形石细胞，其外壁与侧壁连结为倒U字形增厚；其内为数列营养层薄壁细胞；胚乳细胞多角形，内含油滴和糊粉粒。

粉末特征 红褐色。①果皮表皮细胞类多角形，壁厚，角质纹理致密。气孔不定式，长圆形或圆形，直径40～45 μm，副卫细胞4～8个。②腹缝线石细胞类长方形或多角形，长至260 μm，有孔沟及纹孔。③油细胞多已破碎，完整者类圆形，直径150～180 μm。④内果皮柱状细胞直径50～80 μm，长达500 μm，壁较薄，木化，多具单斜纹孔或十字纹孔对。⑤种皮表皮石细胞淡黄色，矩形，宽50～80 μm，长达180 μm。⑥纤维较粗长，宽40～90 μm，长达1 000 μm，纹孔明显，木化。

理化鉴别 (1) 取果皮粗粉0.5 g，加乙醇5 ml，温浸2 min，放冷，滤过。滤液加蒸馏水25 ml，即产生显著混浊；移至分液漏斗中，加石油醚10 ml，充分振摇，静置，分取石油醚液，蒸干，残渣加醋酸溶解，加三氯化铁试液2滴，振摇，沿管壁缓缓加硫酸，两液层交界处显持久的棕绿色环。

(2) 薄层色谱：取本品粗粉10 g，常法提取挥发油，将油溶于1 ml氯仿中，供点样用。另取茴香醚氯仿溶液为对照液。分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚-乙酸乙酯(99∶1)展开，用5%香荚兰醛硫酸试剂显色，供试品色谱中与对照品色谱在相应位置显相同颜色的斑点。

[化学成分] 果实含挥发油约5%，油中主要有茴香脑(anethole)，占80%～90%，其他含甲基胡椒酚(methylchavicol)等。果实中还含月脂肪油约22%及树脂[1]。

[药理] 1. 对消化、呼吸系统的作用 挥发油中茴香脑具刺激性，能促进肠胃蠕动，可缓解腹部疼痛；对呼吸道分泌细胞有刺激作用而促进分泌，可用于祛痰，对抗组胺效果较佳[1]。

2. 抗菌作用 水煎剂对人型结核杆菌有抑菌作用。乙醇提取物对金黄色葡萄球菌、肺炎链球菌、白喉杆菌、枯草杆菌、霍乱弧菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、痢疾杆菌及大肠杆菌及常见致病菌均有较强的抑制作用。醇提物有较强的抗组胺作用[1]。

3. 其他作用 茴香脑具雌性激素活性，其活性为50小鼠单位/ml(M. U. /ml)或100大鼠单位/ml(R. U. /ml)；并有升高白细胞作用。临床用于治疗癌症、长期接触放射线或药物所致以及原因不明的低白细胞患者[1]。

[药性] 干热，味辛甜。

《拜地依药书》："二级干热。"

[功能与主治] 生干生热，温中补胃，祛寒止吐，散气止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性胃虚呕吐、腹痛，肾虚腰痛等。

《拜地依药书》："祛寒散气，增强消化，温肠止痛，开通脉阻，成熟黏液质，通利小便，消退乃孜来感冒等。治胃中寒气，全身寒风，消化不良，肠寒腹痛，脉道有阻，异常黏液质增多，小便不利，乃孜来感冒等。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入消食膏、诃子膏、汤剂、泡剂、散剂、药茶，洗剂等制剂。

[使用注意] 本品可引起筋肌松弛，导致头痛，矫正药为茛菪或矫正法为炒后使用。

[代用药] 若本品缺货，可用肉豆蔻衣代。

[制剂] 茶依 巴地洋 其尼 药茶 八角茴香、茛菪、胡椒、桂皮、丁香、洋茴香各适量。药物研粗粉，制成药茶即可。功能温中补胃，祛寒止吐，散气止痛等。主治湿寒性或黏液质性肠胃疾病，如寒性胃虚、呕吐、腹痛等。内服，每日2次，根据病情取适量泡茶饮用。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 14

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 14

043 人参 阿代木 格亚《维吾尔医常用药材学》

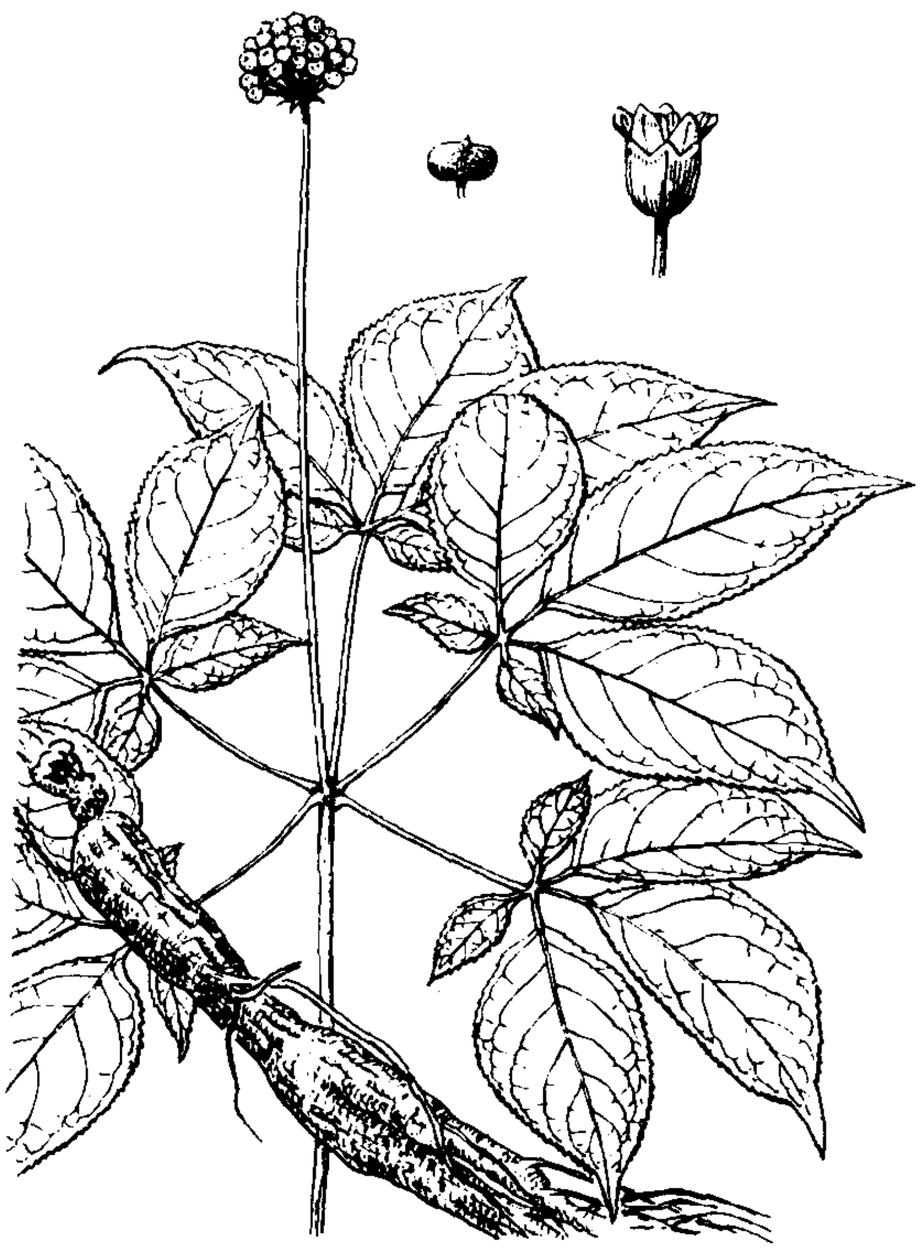
Ren shen ئادەم كىياھ

[异名] 君萨《维吾尔医常用药材学》。

[来源] 为五加科植物人参的根。

[原植物] 人参 *Panax ginseng* C. A. Mey.

多年生草本，高 20～60 cm。根茎短，年增一节，每节长约 0.5 cm，呈碗状，通称芦碗或芦头。主根圆柱形，肉质，粗壮，下部有分枝，外皮淡黄色。茎直立，单一，不分枝，光滑无毛。掌状复叶轮生茎端，通常一年生 1 片三出复叶，二年生 1 片五出复叶，三年生 2 片五出复叶，以后每年递增一叶，最多可达 6 片复叶；复叶具长柄；叶片呈椭圆形、卵圆形或微近倒卵形，两侧叶较小，中间者较大，长 4～5 cm，宽 2～6 cm，先端渐尖，基部楔形，边缘有细锯齿，上面沿叶脉有稀疏刚毛。伞形花序单生于茎端，总花梗长 10～30 cm，每花序有 4～40 朵小花，小花梗较短，长约 5 mm；苞片小，线状披针形；萼钟形，与子房愈合，裂片 5，绿色；花瓣 5 枚，卵形，淡黄绿色；雄蕊 5 枚，花药长圆形，花丝短；雌蕊 1 枚，子房下位，2 室，花柱 2，下部愈合；花盘杯状。浆果状核果，扁球形，直径 5～9 mm，幼时色绿，熟时鲜红色。花期 6～7 月；果期 7～9 月。



人参

喜生于山地的针叶林与阔叶林的混交林下或杂木林下。野生种分布于我国东北、河北等地的深山中；辽宁和吉林有大量栽培，新疆有少量引种。国外前苏联、朝鲜、日本等地亦有分布。

[采收加工] 栽培参一般采生长 4 年以上者，于 9～10 月采挖，而采野山参需于 8～9 月果成熟鲜红易见时采挖，并按需要加工成不同规格种类的参。

[药材鉴别] 性状鉴别 人参由于加工方法不同，分为如下几种。

(1) 生晒参 根呈圆柱形或略呈纺锤形，中部常分成 2～5 条支根，长 5～20 cm，主根部直径 1～3 cm；表面淡黄棕色至淡灰棕色，具明显的纵皱纹及细根断痕，主根上部或全体有断续的粗横纹，并有稀疏的横长皮孔，支根皮孔微多。主根顶端带有根茎(习称芦头)，长 1～4 cm，直径 3～5 mm，上有凹窝状茎痕(习称芦碗)1 至数个，交互排列。全须生晒参的支根下部尚生有多数细长的根须，并偶有不明显的细小的疣状突起(习称珍珠点)。主根质硬，折断面平坦，淡黄白色，形成层处棕黄色，皮部有时可见放射状裂隙，并可见有黄棕色点状树脂道散布。气微香而特异，味微苦。

(2) 生晒山参 主根粗短，多具 2 个支根而呈人字形，不分支者呈圆柱形，长 3～10 cm，直径 1～2 cm。表面灰黄色，有纵皱纹，上部有众多细密的横纹，全体可见横向稀疏的横向皮孔。主根顶端带有细长的根茎，常与主根等长或更长，具密集的碗状茎痕，靠近主根的一段根茎较光滑而无茎痕，习称“圆芦”。支根上生有稀疏细长的根须，长为参体的 1～2 倍，上有明显的疣状突起。新鲜野山参表面黄白色。

(3) 红参 根与生晒参相似，无细根。表面棕红色，半透明，也有外皮土黄色不透明者，有大的纵皱，环纹不明显，有支根痕。根茎土黄色，上有碗状茎痕 4～6 个。质硬而脆，断面平坦，角质，棕红色，中间有浅色圆心。气微香，味微苦。

(4) 白糖参 主根长 3～12 cm，直径 0.6～2 cm。表面淡黄白色，上端有断续的环纹，遍体有点状的表皮脱落及细根痕，有横向稀疏皮孔。断面粉质，平坦，黄白色，有的可见韧皮部附近的淡黄色树脂道环，中心常有放射状裂隙。气微香，味甜而微苦。

显微鉴别 根横切面 最外为木栓层、木栓形成层及栓内层，细胞黄棕色；其内为皮层细胞。韧皮部外侧射线中常有径向的裂隙，并可见颓废的筛管群，韧皮部内侧细胞较小而排列紧密，有树脂道散在，稀疏的环列 2～5 层，树脂道内含金黄色或棕黄色油树脂，周围有 6～10 个分泌细胞环绕。形成层 3～7 层，细胞扁平，连续成环。木质部的初生木质部导管少，散列于根的中央；次生木质部导管，常单个或数个相聚，径向断续排列成行。木质部射线宽广，细胞壁薄，常呈径向延长。薄壁细胞中含众多淀粉粒及簇晶，簇晶以皮层薄壁细胞中较多。

粉末特征：淡黄白色。淀粉粒众多，单粒，并有 2～8 分粒组成的复粒，类圆形或不规则形，长 5～15 μm，脐点呈星状，点状或裂隙状；导管网纹、梯纹或有少数的螺纹，直径 20～50 μm；树脂道分泌细胞 6～10 个，形成树脂道，含黄色油树脂，直径 30～80 μm；草酸钙簇晶棱角尖锐，直径 20～65 μm，方晶较少而小；木栓细胞类方形或多角形，壁薄，常呈细波状弯曲微带黄棕色。

理化鉴别 取粉末 0.5 g，加甲醇 5 ml，振摇后浸渍 30 min，滤过。取滤液 0.5 ml，置蒸发皿中蒸干，滴加三氯化锑氯仿饱和溶液 1～2 滴，再蒸干，显紫色；取滤液 0.5 ml，置蒸发皿中蒸干，加醋酐 1 ml 溶解残渣并倾入试管中，沿管壁缓慢加入硫酸 0.5 ml，则两液面交界处呈红棕色并渐变暗棕色。

[化学成分] 根含多种皂苷，依其苷元的不同，可分为三类：①20S-原人参二醇(protopanaxadiol)类，人参皂苷 R_{b1}、R_{b2}、R_{b3}、R_c、R_d[1]；②20S-原人参三醇(protopanaxatriol)类，人参皂苷 R_e、R_f，20-葡萄糖 R_f、R_{g1}、R_{g2}、R_h[1]；③齐墩果酸(oleanolic acid)类，人参皂苷 Ro，前两类属于达玛脂烷(damarane)型皂苷，用酸水解后，因发生差向异构，而不能得到真正的皂苷元 20S-原人参二醇，20S-原人参三醇，只能得人参二醇(panaxadiol)及人参三醇(panaxariol)。人参皂苷亦有命名为人参皂苷(panaxoside)A、B、C、D、E、F 的，其中 A、B、C 水解得人参三醇，D、E、F 水解得人参二醇。此外，还含有人参炔醇(Panaxynol)，β-榄香烯(Elemene)等挥发性成分，以及单糖(葡萄糖、果糖)，双糖(蔗糖、麦芽糖)，三聚糖；低分子肽；多种氨基酸(苏氨酸、β-氨基丁酸、β-氨基异丁酸)；有机酸(延胡索酸、琥珀酸、马来酸、苹果酸、枸橼酸、酒石酸)；尚含棕榈酸，硬脂酸，亚油酸，胆碱，维生素 B、C，果胶，β-谷甾醇及其葡萄糖苷，以及锰、锗、砷等[1]。

人参总皂苷的含量因药用部位，加工方法，栽培年限和产地而异。据报道：白参须 9.3%～12.3%，侧根 6.5%～12.0%，红参须 8.3%～11.7%，红参 3.8%～4.9%，白参 2.0%～3.5%；1～6 年生人参 2.0%～3.5%，参皮 8.0%～8.8%，人参幼苗根 3.0%；人参叶 7.6%～12.6%；花蕾 15.0%；种子 0.7%。各种皂苷含量与部位有关；白参须、红参须含皂苷 R_{b1}、R_{b2} 和 R_{be} 约 4%，红参、白参仅含 0.5%，但它们所含的皂苷 R_{g1} 较多[1]。

早年用热甲醇法提取不同纯度成分的人参皂苷混合物，称 G_{N1}、G_{N2}、G_{N3}、G_{N4}、G_{N5}，其中 G_{N3}、G_{N4} 称为蛋白质合成促进因子(prostisol)[1]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用 (1) 对高级神经活动的影响 人参对兴奋和抑制过程均增强，尤以兴奋作用更为明显。大鼠灌服人参干浸膏 20 mg/kg，能增强学习和记忆能力，但剂量增大，则效果降低。极小量人参皂苷 R_{b1}、GNS 腹腔注射于大鼠可抑制已建立起来的条件反射，使潜伏期延长；而人参皂苷 R_{g1}，用量超过 180 mg/kg 也无抑制作用。在观察人参皂苷 R_{b1} 和 R_{g1} 对大鼠影响时发现 R_{b1} 延长记忆的潜伏期及行走时间，而 R_{g1} 则缩短潜伏期及行走时间，使辨路能力提高。口服人参能增加人的记忆力和提高劳动效率。

(2) 对脑电的影响 给猫服人参 0.2 g/kg 可产生中等同步化现象，并可使先用人参后兴奋剂的异步化作用增强。人参皂苷 R_{b1}、R_{b2}、R_c、R_d、R_e、R_f、R_{g1} 均可中等程度的抑制猫的行为和脑电；并抑制电刺激猫中脑所引起的脑电觉醒反应。

(3) 镇静作用 人参水浸剂 5 g/kg 腹腔注射，能明显减少小鼠自发活动。给小鼠人参粗制中性皂苷 G_{N3} 分离得到的 GNS 有镇静安定、镇痛、松弛肌肉和降温作用。

(4) 对脑单胺类的影响 人参干浸膏小剂量时，能使脑干的多巴胺、去甲肾上腺素明显增加，5-HT 减少，皮质 5-HT、腺苷酸环化酶活性及无机磷增加，促进 ^{14}C 标记的苯丙氨酸透过脑血屏障；而大剂量促进皮质及脑干中腺苷酸环化，使脑干 cAMP 含量明显下降。

2. 对传出神经系统的影响 人参小剂量时能兴奋肠管，大剂量则抑制肠活动，可解除肠痉挛；阿托品能解除人参引起的肠管收缩，神经节阻断药及乙酰胆碱则可增强其肠兴奋。对交感系统，小剂量可使血管收缩，心脏活动增强，使瞳孔收缩并能兴奋子宫。

3. 对循环系统的作用 (1) 对心脏的作用 人参对多种动物心脏均有先兴奋后抑制，小量兴奋，大量抑制的作用。人参皂苷可减慢大鼠心率。红参醇和水浸液，使犬、兔、猫在位心脏收缩增强，心率减慢，与强心苷类似，主要兴奋心肌。人参醚提取物静注 40 mg/kg 使轻度麻醉的犬心率变慢和血压下降。人参煎剂在体外对动物心肌细胞膜上 ATP 酶活性有抑制作用。对病态心脏功能有良好作用，能减轻或消除氯仿或肾上腺素所致的心律不齐，改善实验性心肌梗死以及兔心室纤颤时的心肌无力状态。

(2) 对血管的作用 人参对离体兔耳血管和大鼠后肢血管有收缩作用，但对整体动物冠状动脉、脑血管、眼底血管有扩张效果；静脉注射总皂苷能降低犬后肢血管和脑血管阻力。人参皂苷 R_{g1}、R_e 对犬血管呈扩张作用，分别为罂粟碱的 1/20 及 1/50；R_c、R_{b2} 很弱，R_{b1} 无效。

(3) 对血压的影响 人参对麻醉动物，小剂量升压，大剂量降压，治疗量对患者血压无明显影响；升压可能与肾、脾体积缩小，内脏血管收缩有关；降压可能由于直接扩张血管或与胆碱机能有关。

(4) 抗休克作用 人参对过敏性休克豚鼠、烫伤性休克小鼠，可减轻休克，延长生命；对失血性循环衰竭动物，可使心搏振幅及心率显著增加；在心功能衰竭时，强心作用更明显。

4. 对血液及造血系统的作用 人参浸膏可使兔红细胞、白细胞及血红蛋白增加，尤以白细胞中的大单核细胞增加较多；人参苷类和多糖可减轻辐射对造血系统的损害，尤以前者更佳。人参与人参总苷(低于 1%浓度时)对人红细胞不引起溶血；人参三醇及齐墩果酸皂苷均有溶血作用，而人参二醇类则有抗溶血活性，溶血作用强弱与毒性大小成正比。

5. 对内分泌系统的作用 人参对垂体肾上腺系统有兴奋作用，提高动物的应激能力，使动物在不利环境条件下增强耐受力；人参可促进雄性大鼠的交配行为，使去势大鼠恢复交尾能力。家兔睾丸中精子数目增多，活动力增强，使蜂王产卵能力提高。推测人参作用睾丸 DNA 和蛋白质的合成以及酶蛋白的生物合成；有人认为有促性腺激素样作用。

6. 对物质代谢的影响 人参提取物能明显促进大鼠肝、肾、骨髓、睾丸细胞的核酸及蛋白质的合成，促进血清蛋白的合成；增强动物和人的体力及提高智力，对机体能增加非特异性抵抗力，在治疗量下对正常生理功能无毒副作用，是很好的全身性强壮滋补药[1]。

[药性] 平，味甜、微苦。

[功能与主治] 益守精神力、生命力和自然力，产生良性体液，补脑增知，补心提神，滋补神经，滋补肺脏，增强食欲，增强性欲，固表止汗，补肠止泻。主治身体虚弱，血虚面苍，脑虚健忘，心虚神乏，神经虚弱，肺虚气短，胃纳不佳，体虚出汗，大便溏薄等。

[用法用量] 内服 3～9 g。本品可入汤剂、蜜膏、心舒膏等制剂。

[使用注意] 本品不能与铁筷子同用。

[代用药] 若本品缺货，可用党参代。

[制剂] 买朱尼 阿代木 格亚 蜜膏 人参、榅桲、丁香、莪术、欧缬草、西红花、肉豆蔻、牛鞭、欧白及、鹰嘴豆各等份。先将西红花研磨，牛鞭用锉子锉成宵粉，其他药物研成细粉，过罗，加入 3 倍量炼蜜中，搅拌，最后放入西红花磨粉和牛鞭锉粉，混均制成蜜膏即可。益守精神力、生命力和自然力，产生良性体液，补脑增智，补心提神，滋补神经，滋补肺脏，增强食欲，增强性欲，固表止汗，补肠止泻等。主治身体虚弱，血虚面苍，脑虚健忘，心虚神乏，神经虚弱，肺虚气短，胃纳不佳，体虚出汗，大便溏等。内服，每日 3 次，每次 3～10 g，用温开水送下。(《维吾尔药志》下册)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.4

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.4

044 儿茶 卡提印地《药物之园》

Er cha كاتهندى

[异名] 卡提、开提《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："儿茶，是一种树的胶质或乳汁；树高大，树皮棕色，木质较硬，树枝带刺，树叶羽状，二回，细长，与罗望叶相似。用刀划破树皮表面，使其树汁自行流出，干化时采收备用。儿茶为白色、红色两种，前者为佳品，多做为药品使用。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与

现代维吾尔医所用儿茶一致。

[来源] 为豆科植物儿茶的去皮枝干的干燥浸膏和茜草科植物儿茶钩藤带叶嫩枝的干燥浸膏。

[原植物] 1. 儿茶 *Acacia catechu* (L.) Willd.

落叶乔木，高 6～13 m，树皮棕色或灰棕色，常呈片状剥离，但不脱落，小枝纤细柔弱，棕色至绿褐色。偶数二回羽状复叶，互生；叶柄连同叶轴长 6～12 cm，均被长伏毛，叶轴基部具长圆形腺体；叶轴上着生羽片 10～20 对，羽片长 2～4 cm，具短柄；每羽片上具小叶片 8～50 对，平行排列成覆瓦状，几无柄，线形，先端钝，基部偏斜，表面深绿色，背面色较浅，两面被疏毛。总状花序腋生，长 7～8 cm，花序柄长约 1.5 cm，花黄色或白色；花萼基部连合成筒状，上部分裂，裂片半圆形，有稀疏的毛，尤以边缘较多；花瓣 5，长披针形，或长卵状椭圆形，先端稍向内凹；雄蕊多数，伸出冠外；雌蕊 1 枚，子房上位，长卵形，花柱细长。荚果，连果柄长 6～12 cm，宽 1～2 cm，先端急尖，基部楔形，扁而薄，紫褐色，有光泽，内含种子 7～8 枚。花期 8～9 月，果期 10～11 月。(图 1)

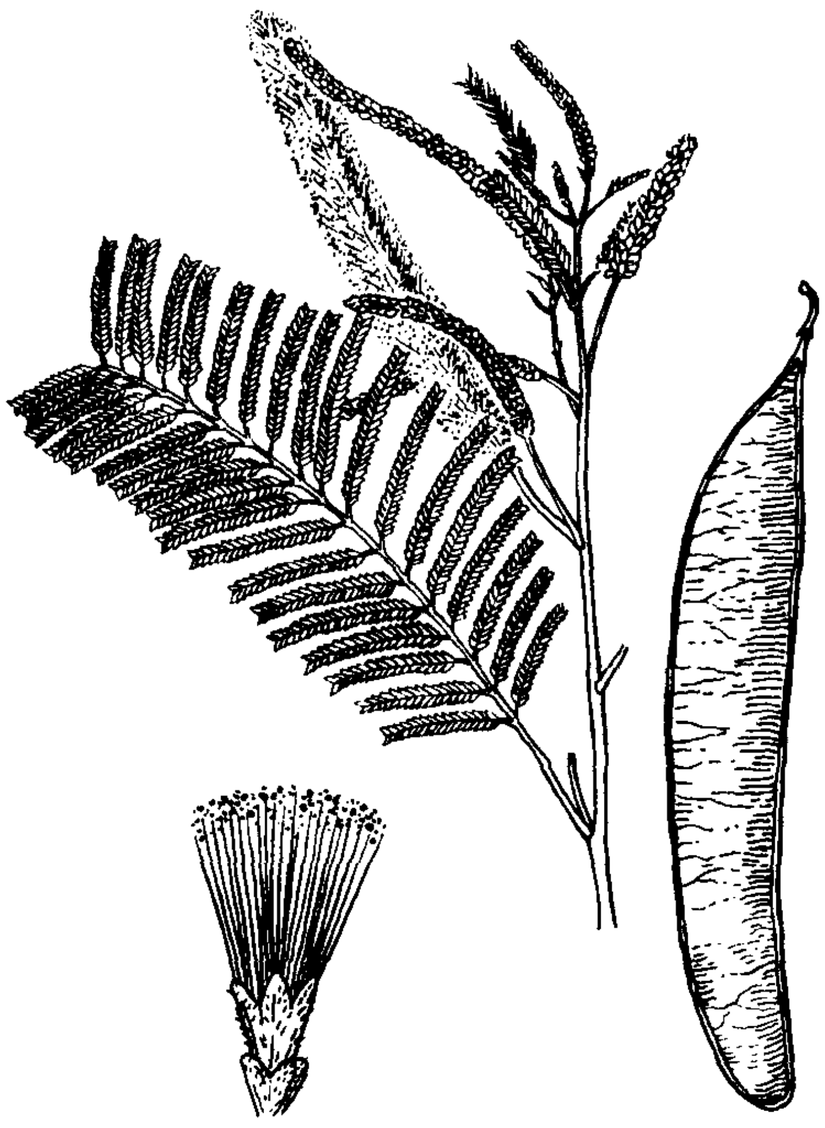


图 1 儿茶

我国产于云南省西双版纳；国外产于印度及非洲东部、亚洲其他热带及亚热带地区。

2. 儿茶钩藤 *Uncaria gambier* Roxb.

常绿藤本。树皮棕色，具对生枝。叶对生，二叶基部侧面有大形托叶 2 枚，叶柄长约 1 cm；叶片革质，卵圆形或矩形，长达 9 cm，宽达 5 cm；先端渐尖，基部圆形，侧脉 6～7 对，明显与小脉形成疏且稍突起的网状，除下面叶脉略被毛外，两面均无毛。花多数集成腋生圆头状花序，总花梗长 2.5～4 cm，上部近花处有小的轮生总苞片 4 枚；花淡粉红色，直径 5～7 mm；花萼合生，先端 5 深裂，外被短柔毛；花冠碟状，花冠管细长，先端 5 裂，裂片倒卵形；雄蕊 5，插生于花冠喉部，花药箭形，花丝极短；雌蕊 1，子房下位，外被短柔毛，2 室，胚珠多数，花柱细长，伸出花冠外，较雄蕊长约 1 倍。蒴果，细长略呈棱形，棕色，先端具宿存萼片，有短梗，种子多数，线形。(图 2)

原产东印度群岛、斯里兰卡等地，印度尼西亚、印度有栽培；我国广西、海南岛等地亦有栽培。

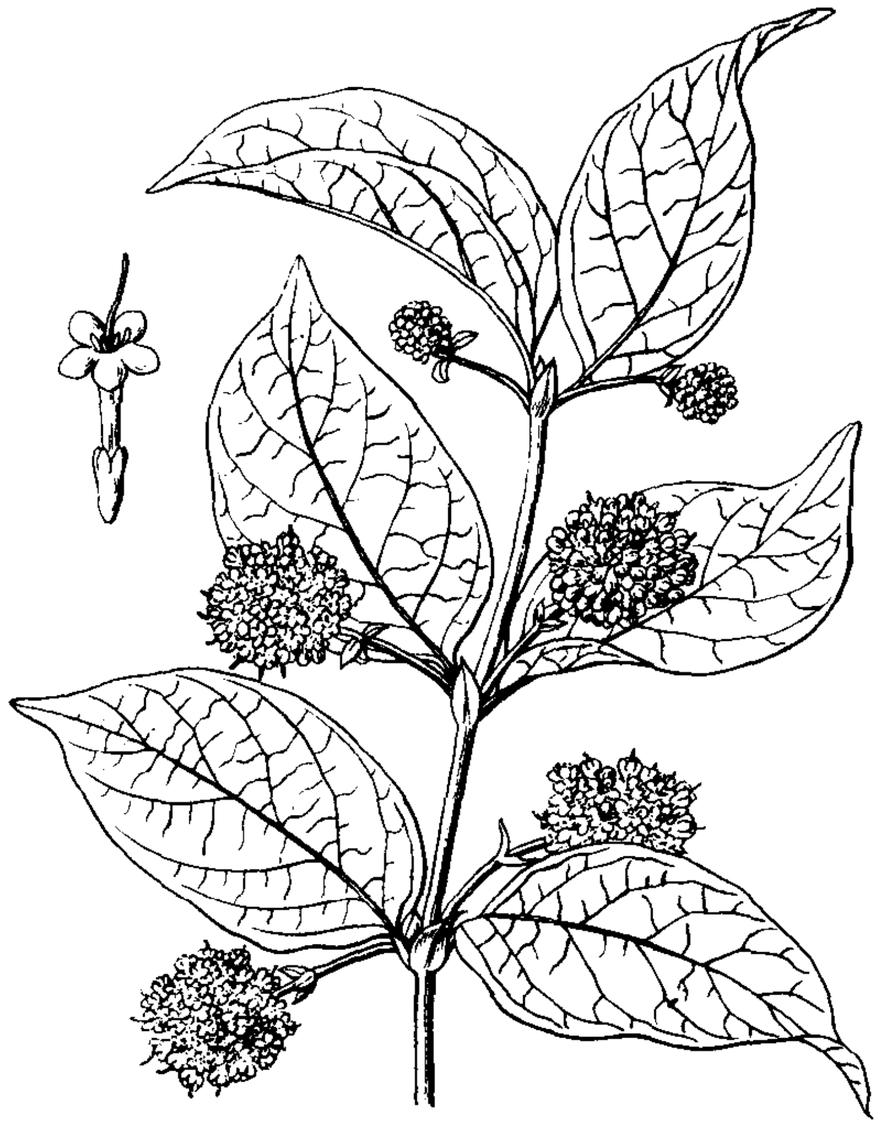


图 2 儿茶钩藤

[采收加工] 一般在 12 月至次年 3 月采收儿茶树干，剥去外皮，劈成小块，于土钵或铜锅中加水煎煮，过滤，滤液浓缩至糖浆状，凝固后打碎，即得儿茶膏。

取儿茶钩藤带叶嫩枝放入铜锅中，加水煮沸 6～8 h，并经常搅拌，使叶破碎，待叶变黄色时，取出枝叶，将药液滤过，浓缩成糖浆状，倒入木盘中，冷却凝固，切成方块状，干燥，即得方儿茶。

[药材鉴别] 性状鉴别 儿茶膏：(黑儿茶)呈方块或不规则形，大小不一。表面棕褐色或黑褐色，光滑并略具光泽。质硬易碎，断面不整齐，内呈棕红色有光泽，具细孔，遇潮有黏性。几无臭，味涩、苦，略回甜。

方儿茶：(钩藤儿茶)呈方块状，边长 1.5～2.5 cm，各边均凹缩，棱角多偏斜或破碎。表面红棕色。微有胶质样光泽者习称“老儿茶”。表面黑褐色，无光泽者习称“新儿茶”，质坚实或较松脆，破碎面红棕色或暗红棕色，无臭，味苦、涩。

理化鉴别 (1) 取本品粉末 0.5 g，溶于 25 ml 水中，过滤，取滤液少许，加三氯化铁试液，显深蓝绿色。

(2) 取本品约 0.2 g，加水 50 ml 溶解，加盐酸 5 ml，与甲醛试液 10 ml，在水浴上加热，产生黄棕色沉淀，放冷，过滤，取滤液加三氯化铁试液数滴与醋酸钠 5 g，下部显棕红色，不得显蓝色。

(3) 儿茶水浸出液加明胶试剂显白色，并有白色沉淀。

(4) 取火柴杆浸于本品水浸液中，使轻微着色，待干燥后，再浸入盐酸中，立即取出，置火焰附近烘烤，杆上即显紫红色。

[化学成分] 儿茶含儿茶酸(catechutannic acid)，儿茶精(epicatechin)，鞣红鞣质(phlobatannin)等[1]。

[含量测定] 取药材粉末(3 号筛)适量(含鞣质约 1 g)，精密称定，置锥形瓶中，加水 15 ml，于水浴上加热 30 min，冷却后，移入 250 ml 置量瓶中，稀释至刻度，精取 25 ml 滤液，蒸干，残渣 105 ℃干燥 3 h，称重，本品含鞣质不得少于 70%。

[药理] 儿茶可延迟醋酸所致小鼠扭体反应发生的潜伏期，有一定镇痛作用[1]。儿茶可抑制空腹家兔十二指肠及小肠运动，促进盲肠逆蠕动[2]。儿茶可使豚鼠骨骼肌张力下降，血压降低，呼吸加快[2]。

儿茶对肠球菌有较好抑制作用[3]。体外试验中对多种球

菌、杆菌有抑制作用[1,2]。

儿茶中的儿茶精有保肝、利胆、抗血小板聚集、抑制血栓形成、促进免疫和抗肿瘤等多种作用。

[药性] 二级干寒，味苦、涩。

[功能与主治] 生干生热，驱除肠虫，燥湿止泻，凉血止血，固齿消炎，净血解毒，消除黄疸，清热固精，通利小便。主治湿热性或血液质性疾病，肠道生虫，湿性腹泻，热性牙周炎，牙龈出血，口腔疼痛，麻风，黄疸，滑精，遗精，小便赤烧。

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入小丸、蜜膏、散剂、汤剂、口漱剂、牙粉、散粉、洗剂等制剂。

[使用注意] 本品对肾脏有害，能降低性欲，并可引起肾结石，矫正药为麝香、龙涎香。

[代用药] 若本品缺货，可用石脂类药物和没食子代。

[附方] 1. 治梅毒 取适量儿茶，研成细粉，浸泡在500 ml水中，过一夜，次日分数次服用。

2. 治肠道出血 取适量儿茶，研成细粉，与适量酸奶搅拌，用开水冲服。(1、2方出自《药物之园》)

[制剂] 苏努尼 卡提印地 牙粉 儿茶、木香、锑、干姜各等量。药研粉末，过罗即可。功能防腐生肌，排脓敛疮。主治牙根余肉，牙龈糜烂，牙龈流脓。外用酌情，适量涂于牙龈患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂学部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 7

药理

[1] 周新萍，等. 中药药理与临床，1992，8(增刊)：58

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1753

[3] 李仲兴，等. 中草药，2001，32(12)：1101

045 干姜 赞吉维力《注医典》 Gan jiang زەنجىۋىل

[异名] 赞者必厘《回回药方三十六卷》，赞吉比力、苏尼提、艾德热克《药物之园》。

[品种考证] 《白色宫殿》载："一种植物的根，味烈。"《拜地依药书》载："产于中国的为上品，色偏黄。"《药物之园》载："是一种植物的根。原植物与欧玉竹的植物相似，但比它小，叶细，长，约长一拃。"根据维吾尔医古代本草所述干姜产地、形态特征和实物对照，本品与维吾尔医今用干姜一致。

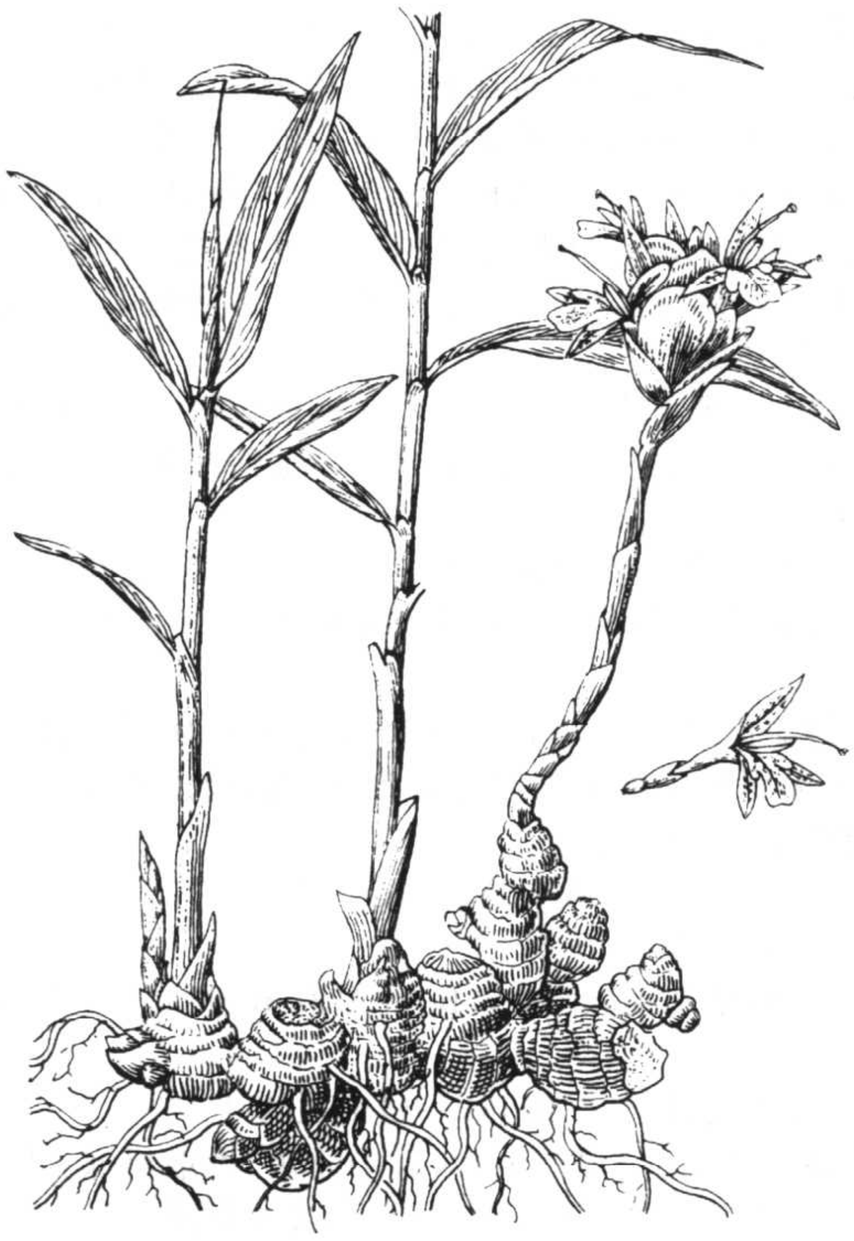
[来源] 为姜科植物姜根茎的干燥品。

[原植物] 姜 *Zingiber officinale* Rosc.

多年生草本，高50～80 cm。根茎肥厚，断面黄白色，有浓厚辛辣气味。叶互生，排成2列，无柄，叶舌长2～4 mm；叶片披针形至线状披针形，长15～30 cm；宽1.5～2.2 cm，先端渐尖，基部狭，叶基鞘状抱茎，无毛。花葶自根茎中抽出，长15～25 cm；穗状花序椭圆形，长4～5 cm；苞片卵形，长约2.5 cm，淡绿色，边缘淡黄色，顶端有小尖头；花萼管长约1 cm，具3短尖齿；花冠黄绿色，管长2～2.5 cm，裂片3，披针形，长不及2 cm，唇瓣的中间裂片长圆状倒卵形，较花冠裂片短，有紫色条纹和淡黄色斑点，两侧裂片卵形，黄绿色，具紫色边缘；雄蕊1，暗紫色，花药长约9 mm，药隔附属体包裹住花柱；子房3室，无毛，花柱1，柱头近球形。蒴果。种子多数，黑色。花期8月。

我国中部、东南部至西南部各省广为栽培。

[采收加工] 10～12月茎叶枯黄时采收。挖起根茎，去掉



姜

茎叶、须根，烘干。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈扁平板状，具指状分枝3～7 cm，厚1～3 cm。表面黄褐色或灰棕色，有环节。分枝顶端有茎痕或芽断，断面浅黄色，内皮层环纹明显，维管束散在。气香、特异，味辛辣。

以质坚实、断面色黄白、粉性足、气味浓者为佳。

显微鉴别 根茎根切面：木栓层为多列扁平木栓细胞。皮层散列多数叶迹维管束；内皮层明显，可见凯氏带。中柱占根茎的大部分，散列多数外韧型维管束，近中柱鞘处维管束形小，排列较紧密，木质部内侧或周围有非木化的纤维束。本品薄壁组织中散有油细胞。薄壁细胞中含淀粉粒。

理化鉴别 薄层色谱：分取干姜1 g，生姜5 g，磨碎，各加甲醇适量，振播后静置1 h。滤过。滤液浓缩至约1 ml，作供试液。以芳樟醇、1，8-桉油素为对照品，分别点样于同一硅胶G薄层板上，用石油醚-乙酸乙酯(85∶15)展开，以1%香草醛硫酸液显色。供试品色谱在与对照品色谱的相应位置上，显相同的斑点。

品质标志 《中华人民共和国药典》2000年版规定：本品含挥发油不得少于0.8%(ml/g)。

[化学成分] 干姜油含挥发性成分：α-姜烯(α-zingiberene)，牻牛儿醛(geranial)，牻牛儿醇(geraniol)等70多种[1]。辛辣成分：6-姜辣醇(6-gingerol)，4-姜辣醇，8-姜辣醇，10-姜辣醇，12-姜辣醇，6-姜辣二酮(6-gingerdione)，6-姜辣烯酮(6-shogaol)[2]。二芳基庚烷类成分：姜烯酮(gingerenone)A、B、C，异姜烯酮(isogingerenone) B[2]，六氢姜黄素(hexahydrocurcumin)[2]。

干姜还含6-姜辣醇5-磺酸(6-gingesulfonic acid)，5-羟基龙脑-2-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(angelicoidenol-2-O-β-D-glucopyranoside)及姜糖脂(gingerglycolipid)A、B、C[4]。

[药理] 1. 抗溃疡作用 炮姜(干姜饮片经砂炮制而成)

水煎剂给动物灌胃，对大鼠应激性胃溃疡、幽门结扎型胃溃疡、醋酸诱发胃溃疡均有明显抑制作用，而对消炎痛型胃溃疡无作用；干姜水煎剂同法实验对四种溃疡模型均无影响[1]。

2. 抗血栓及抗血小板聚集　给大鼠灌胃水提物或挥发油，用体内血栓测定仪，测定血栓形成时间，均能使实验性血栓形成时间延长；对胶原及 ADP 诱导的血小板聚集有明显的抑制作用。干姜挥发油明显延长白陶土部分凝血活酶时间，表明增强内源性凝血功能[2]。

3. 对心血管的作用　干姜甲醇提取物静注，使麻醉大鼠血压暂时性升高，继之下降，心率也有一过性减慢；对豚鼠离体心房的自发性运动有增强作用[3]。

4. 对肾上腺皮质功能的影响　干姜灌胃，使幼年小鼠胸腺萎缩；干姜酚酸部分灌胃，能显著降低大鼠肾上腺中维生素 C 的含量[4]。

5. 其他作用　干姜甲醇提取物皮下注射，有镇静、镇痛作用[3]。干姜甲醇提取物有显著灭螺和抗血吸虫作用[5]。

[药性]　二级干热。

1.《注医典》："三级末热、二级干。"

2.《白色宫殿》："干热。"

3.《拜地依药书》："据名医伊本麻索也认为三级末热、一级湿。"

4.《药物之园》："三级热，一级或二级干。"

[功能与主治]　温胃消食，温中止泻，发散风寒，热身壮阳，祛寒止带。主治湿寒胃虚，胃纳不佳，大便稀薄，风寒感冒，腰冷阳痿，白带增多。

1.《注医典》："具有增强记忆，燥头部和咽部湿性，明目，助消化，温胃，温肝，燥胃中余湿，激发性欲，燥湿止泻，解毒虫咬伤等。"

2.《拜地依药书》："具有开通湿寒性肝脏阻塞，增强性欲，消除肠胃陈旧性气结，补肝，补胃等作用。加里努斯认为主治瘫痪，面瘫，昏倒，一切寒性疼痛；福里斯认为具有开通脑阻，调节异常黏液质的功能；主治机体麻木不仁，昏倒，僵直等。据地维加里斯认为杀内脏生虫，愈肠溃疡，止寒性头痛和偏头痛，清除黏性体液，消除眼前发黑，增强记忆，解毒虫咬伤，燥胃中余湿填补精液等。"

3.《药物之园》："主治筋肌寒盛，瘫痪，肠道生虫，阻塞性黄疸，寒性尿滴，泌尿器官虚弱，消化不良性腹泻，毒虫咬伤，黏液质性口渴等。"

[用法用量]　内服：6～9 g，外用：适量。可入蜜膏、消食膏、小丸剂、散剂、果浆、软膏、敷剂等制剂。

[使用注意]　对咽喉有害，需配甜巴旦杏油或蜂蜜。

[代用药]　若本品缺货，可用荜茇代。

[附方]　1. 治目糊　取干姜适量，研成细粉，过罗，根据病情冲服适量。(《注医典》)

2. 治肝脏寒盛，胃中余湿　取干姜适量，煎汤内服。(《白色宫殿》)

3. 治机体寒性疼痛，麻木不仁，僵直　取干姜适量，研成细粉，与适量蜂蜜制成蜜膏内服。

4. 治寒性头痛，偏头痛　取干姜适量，研成细粉，与适量冬葵子油制成敷剂敷于头部。

5. 清除体内黏性体液　取干姜 6 g，研成细粉，与适量方糖粉冲服。(3～5 方出自《拜地依药书》)

6. 治水果性胃中湿气过盛　取干姜、冰糖、乳香适量，研成细粉制成散剂冲服。

7. 治精液不足　取干姜适量，研成细粉，与适量半熟蛋黄冲服。

8. 治关节风湿　取适量干姜、盒果藤根皮，研成细粉冲服。

9. 治阳痿不举　取适量干姜、高良姜、阿月浑子，研成细粉冲服。

10. 治寒性炎肿　取适量干姜、骆驼蓬子、小茴香，郁金研成细粉制成敷剂敷于患处。(6～10 方出自《药物之园》)

[制剂]　朱瓦日西 赞吉比力 消食膏　干姜 37 g，肉豆蔻 15 g，西红花 3 g，丁香 10 g，肉桂 10 g，阿拉伯胶、小豆蔻各 22 g，淀粉 90 g，白糖 270 g。药物研粉，白糖溶化在适量的水中用温火煎成黏糖状，再倒入药粉拌匀，制成膏剂即可。性干热。功能温胃消食，清除过盛黏液质，温肠散气等。主治胃盛湿寒，食欲不振，身盛湿寒，肠鸣腹胀等。内服，每日三次，每次 6 g。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] Miyazawa M, et al. Agric Biol Chem, 1988, 52(11):2961

[2] Endo K, et al. Phytochemistry, 1990, 29(3):797

[3] Kikuzaki H, et al. Chem Pharm Bull, 1991, 39(1):120

[4] Yoshikawa M. et al. Chem Pharm Bull, 1992, 40(8):2239

药理

[1] 吴皓，等. 中国中药杂志，1990，15(5)：278

[2] 许青媛，等. 中国中药杂志，1997，16(2)：112

[3] 笠原义正，等. 生药学杂志(日)，1983：37(1)：73

[4] 谢人明，等. 陕西新医药，1984，13(5)：53

[5] Adewunmi C O, et al. Planta Med, 1990, 56(4):374

046 大麦　阿日帕《注医典》

Da mai　ئارپا

[异名]　谢尔、召、赛吉《药物之园》。

[品种考证]　《注医典》载："大麦，是一种众所周知的粮食作物。"《保健药园》载："大麦的果穗与小麦相似，但比它成熟时间短，收割较早；比小麦营养差。"根据上述维吾尔医本草所述药物的特征和实物对照，与现代维吾尔医所用大麦一致。

[来源]　为禾本科植物大麦的果实。

[原植物]　大麦　*Hordeum vulgare* L.

一年生草本，高 60～100 cm，秆直立，光滑无毛。叶鞘无毛，有时基生叶的叶鞘疏生柔毛，叶鞘先端两侧具弯曲钩状的叶耳；叶舌小，长仅 1～2 mm，膜质；叶片扁平，长披针形，长 8～18 cm，宽 6～18 mm，上面粗糙，下面较平滑。穗状花序，长 4～10 cm，分为若干节，每节着生 3 枚完全发育的小穗，小穗长约2 cm，通常无柄，每小穗有花一朵，内外颖均为线形或线状披针形，微被短柔毛，先端延长成短芒，长仅 8～14 mm；外稃长圆状披针形，光滑，具 5 条纵脉，中脉延长成长芒，极粗糙，长 8～13 cm，外稃与内稃等长；雄蕊 3 枚，花柱 2 叉。颖果与内外稃愈合，罕有分离者，颖果背有沟。花期 3～4 月，果期 4～5 月。

国内外产麦地区均有生产。

[栽培要点]　生物学特性　喜温暖湿润气候，喜光，耐寒，忌干旱和积水。宜选土层深厚、肥沃疏松的砂质壤土和壤土栽种。

栽培技术　用种子繁殖。东北地区于 3～4 月春播，江苏、四川等地于 10 月下旬秋播。按行距 15～20 cm 开沟条播，播后上覆一层薄细土。每 1 hm^2 播种量 120～150 kg。

田间管理　出苗后及时中耕除草，视墒情及时排灌水。大麦全生育期一般追肥 3 次，苗期早追分蘖肥，拔节孕穗期适当追肥，灌浆期补施穗粒肥。



大麦

[采收加工] 夏季果实成熟时割取地上部分。晒干，打下果实，除去杂质。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈梭形，两端狭尖，长 6.5～10 mm，宽 2.5～4 mm，厚 1.5～2.5 mm；表面黄色，背面浑圆。为外稃包围，具 5 脉，先端长芒已断落；腹面为内稃包围，有一条纵沟；除去内外稃片后，果皮黄色，质硬，断面白色，粉性。无臭，味微甘。

显微鉴别 种子横切面：种皮表皮细胞一列，类长方形；颓废层为几列压扁的薄层；种皮内层薄壁细胞类长方形或长方形；胚乳层充满淀粉粒。

粉末特征：浅黄色。稃片外表皮黄色，细胞长 56～184 μm，直径 8～19 μm，壁较厚，波状弯曲，栓质细胞弯月形，内含棕色物，硅质细胞较小，扁圆形；淀粉粒圆形、椭圆形或卵形，脐点裂缝状、人字形或马蹄形，直径 8～29 μm；横细胞壁薄，长 40～144 μm，直径 13～24 μm，有的略呈细小念珠状增厚；单细胞非腺毛直径 8～18 μm，壁厚 3～6 μm。

[化学成分] 主含淀粉，另含尿囊素及糖类[1]。

[药性] 一级干寒。

1.《保健药园》：“一级干、二级寒。”

2.《拜地依药书》：“二级干寒。”

3.《药物之园》：“一级末干寒。”

[功能与主治] 生干生寒，降低过盛的血液质和胆液质，消炎退肿，清热止渴，清血除脂，通利肠气，润肤生辉、清胆止泻。主治湿热性或血液质性疾病，如胸膜炎，乳腺炎，腮腺炎，伤寒，肺结核，发热发烧，肝热口渴，血液浓稠，肠内气滞，肤色粗糙，暗疮红肿，胆液质性腹泻等。

1.《注医典》：“祛斑生辉，消炎退肿，除腐生肌，清热止痛，增乳利尿，消除伤寒等；治各种黑斑，各种炎肿，疮疡腐烂，热性关节痛，乳汁不足，小便不利，寒性伤寒等。

2.《白色宫殿》：“清热止咳，生干化痰等；治热性咳嗽，痰多难尽等。”

3.《保健药园》：“清热止渴，消脂减肥，止泻止利，消肿接骨，消炎止痒等；治热盛烦渴，形体肥胖，腹泻痢疾，骨折脱位，烧伤烫伤，皮肤瘙痒等。”

4.《药物之园》：“开通脉阻等；治血脉生阻等”。

[用法用量] 内服：20～50 g。外用：适量。入解毒膏、甜糊剂、汤剂、敷剂、糊剂、散剂等。

[使用注意] 本品对寒性气质者和肠胃虚寒者有害，不易消化，引起腹胀、身体干燥等。矫正药为古丽坎尼 古丽苏如合花膏、砂糖、冰糖。

[代用药] 若本品缺货，可用大米代。

[附方] 1. 治各种黑斑 取适量大麦，研成细粉，用凉开水调配成敷剂，外敷于患处。

2. 治各种炎肿 取适量大麦，用适量水煮烂，用适量石油、松树脂调配成敷剂，外敷于患处。

3. 治疮疡腐烂 取适量大麦，研成细粉，用适量葡萄醋制成敷剂，外敷于患处。

4. 治热性关节痛 取适量大麦，研成细粉，用适量榲桲汁调配成敷剂，外敷于大小关节。

5. 治乳汁不足，小便不利 取适量大麦，与适量小茴香用水煎汤内服。

6. 治寒性伤寒 取适量大麦，与适量芹菜根、无花果、小茴香根煎汤内服。（1～6 方出自《注医典》）

7. 治热性咳嗽，痰多难尽 取适量大麦，煎汤内服。（《白色宫殿》）

8. 治热盛烦渴，形体肥胖 取适量大麦，煎汤，夏季内服。

9. 治腹泻痢疾 取适量大麦，与适量石榴皮、没食子煎汤内服。

10. 治骨折脱位 取适量大麦，与适量天仙子粉调配成敷剂，外敷于患处。

11. 治烧伤烫伤，皮肤瘙痒 取适量大麦，研成细粉，与适量酸奶同服或调配成敷剂，敷于患处。（8～11 方出自《保健药园》）

12. 治血脉生阻 取适量大麦，与适量红花子煎汤内服。（《药物之园》）

[制剂] 孜马地 谢尔 敷剂 醋制大麦粉 18 g，天竺黄 15 g，苦艾、玫瑰花、野孜然、白檀香、丽春花各 3 g。药物研成细粉，过罗，用适量玫瑰花露制成敷剂即可。功能清热消炎，消退肝肿等。主治热性肝炎等。外用，取适量外敷于肝区。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂学部分）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1993.10

047 大枣 其郎《注医典》

Da zao چىلان

[异名] 温那比、赛拉乃《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载：“枣，是枣树的果实；原植物大小和高低不一，枝带刺，叶与石榴叶相似，但比石榴叶长、细，花白色，果实成熟后棕红色，内有种子。果实有两种，即圆形小枣和椭圆形大枣。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用枣一致。

[来源] 为鼠李科植物枣的成熟果实。

[原植物] 枣 *Ziziphus jujuba* Mill.

落叶灌木或小乔木，高达 10 m。有长枝，短枝和新枝比长枝平滑，无毛，幼枝纤细略呈"之"形弯曲，紫红色或灰褐色，具 2 个托叶刺，长刺可达 3 cm，粗直，短刺下弯，长 4～6 mm；短枝短粗，长圆状，自老枝发出；当年生小枝绿色，下垂，单生或 2～7 个簇生于短枝上。单叶互生，纸质，叶柄长 1～6 mm，长枝上的可达 1 cm；叶片卵形、卵状椭圆形，长 3～7 cm，宽 2～4 cm，先端钝圆或圆形，具小尖头，基部稍偏斜，近圆形，边缘具细锯齿，上面深绿色，无毛，下面浅绿色，无毛或沿脉被疏柔毛；基生三出脉。花黄绿色，两性，常 2～8 朵着生于叶腋成聚伞花序；萼 5 裂，裂片卵状三角形；花瓣 5，倒卵圆形，基部有爪；雄蕊 5，与花瓣对生，着生于花盘边缘；花盘厚，肉质，圆形，5 裂；子房 2 室，与花盘合生，花柱 2 半裂。核果长圆形或长卵圆形，长 2～3.5 cm，直径 1.5～2 cm，成熟时红色，后变红紫色，中果皮肉质、厚、味甜，核两端锐尖。种子扁椭圆形，长约 1 cm。花期 5～7 月，果期 8～9 月。



枣

生于海拔 1 700 m 以下的山区、丘陵或平原，全国各地广为栽培，栽培品种甚多。原产我国，现亚洲其他各地、欧洲和美洲常有种植。

[栽培要点] *生物学特性* 喜干燥冷凉气候。喜光、耐寒、耐旱、耐盐碱，能耐 −31.3 ℃的低温，也能耐 39.3 ℃的高温。向阳干燥的山坡、丘陵、荒地、平原及路旁均可种植，以砂土或砂壤土最宜栽培，不适于低洼水涝地。

栽培技术 用种子、分株及嫁接繁殖。种子繁殖：春季播种的种子须经砂藏处理，在解冻后播种，秋播在 10 月中下旬进行。按行距 33 cm 开沟，深 7～10 cm，每隔 7～10 cm 播种 1 粒，覆土 2～3 cm，浇水保湿。分株繁殖：将老株根部发出的新枝连根劈下栽种。嫁接的枣树生长较快，刺较少，结果较早。多以酸枣为砧木，采用芽接、切接、皮下接、根接等方法。育苗 1～2 年即可定植，可在春季发芽前和秋季落叶后进行，在山坡地种植，应修鱼鳞坑、小台田、水平梯田，行株距为 2～3 m；缓坡地行株距 5 m×4 m 或 6 m×5 m。定植穴的直径为 80～100 cm，每穴施土粪肥 25～50 kg，定植后立即灌水。

田间管理 在萌动期，展叶后及现蕾期均应灌水，一般冬、春季施基肥（如堆肥、厩肥、骨粉等），在开花前每株施硫酸铵、过磷酸钙 0.5～1 kg，适当进行中耕除草。幼年枣园可与矮生作物如花生、豆类、红薯间作。

病虫害防治 病害有枣疯病，对初感病势较轻的植株，增施有机肥料，发现病株随即拔除，病情严重的大树也应连根挖除，并全部烧掉。虫害有步曲虫（枣尺蠖）、桃小食心虫、枣黏虫、刺蛾（洋辣子）、枣叶壁虱等。除选育抗病虫新品种外，还可采用刮树皮、堵树洞、筛虫茧、清除枣园杂草和有病虫的落枝叶、落果等方法。

[采收加工] 秋季果实成熟时采收，一般随采、随晒。选高燥的地块搭架铺上席箔，将枣分级分别摊在箔上晾晒，当枣的含水量下降到 15%以下时可并箔，然后每隔几日揭开通风，当枣的含水量下降到 10%时，即可贮藏。大枣果皮薄，含水分多，采用阴干的方法制干。亦可选适宜品种，加工成黑枣。贮干燥容器内，置通风干燥处，防蛀，防霉。

[药材鉴别] *性状鉴别* 果实椭圆形或球形，长 2～3.5 cm，直径 1.5～2.5 cm。表面暗红色，略带光泽，有不规则皱纹。基部凹陷，有短果柄。外果皮薄，中果皮棕黄色或淡褐色，肉质，柔软，富糖性而油润。果核纺锤形，两端锐尖，质坚硬。气微香，味甜。

显微鉴别 果肉横切面：外果皮最外胞腔充满棕红色物质，并有颗粒状物；外被厚 5～7.5 μm 的角质层；内侧为 4～6 层厚角细胞，内含无色半透明团块状物。中果皮由类圆形薄壁细胞组成，细胞间隙大，散列不规则走向的细小维管束；薄壁细胞含颗粒状团块和草酸钙方晶及簇晶。

理化鉴别 取大枣果肉碎块，用乙醇浸泡过夜。

（1）取浸出液滴于滤纸上，置紫外灯（365 nm）下观察，显蓝色荧光。

（2）取浸出液 1 ml，加 3%碳酸钠溶液 1 ml，于水浴上加热 3～5 min，放冷，再加入重氮化试剂，溶液呈紫红色。

（3）取浸出液 1 ml，加盐酸羟胺试液及 10%氢氧化钾的甲醇溶液至呈碱性，于水浴上加热至反应完全，冷却，加盐酸酸化，并加入 1%三氯化铁试液，混匀，溶液呈橙红色。

（4）取浸出液适量置蒸发皿中，于水浴上浓缩至干，加稀盐酸溶解，滤过。在 3 支试管中各加入 2 ml 滤液，分别加 1 滴碘化铋钾、碘化汞钾、硅钨酸试剂，各自产生橘红色、黄色、白色沉淀。

[化学成分] 果实含生物碱：光千金藤碱（stepharine），N-去甲基荷叶碱（N-nornuciferine），巴婆碱（asmilobine）[1]。又含三萜酸类化合物：白桦脂酮酸（betulonic acid），齐墩果酸（oleanoic acid），马斯里酸（maslinic acid）即是山楂酸（cratagolic acid），3-O-反式对香豆酰马斯里酸（3-O-*trans*-*p*-coumaroylmaslinic acid），3-O-顺式对香豆酰马斯里酸（3-O-*cis*-*p*-coumaroylmaslinic acid）[2]，白桦脂酸（betulinic acid），麦珠子酸（alphitolic acid），3-O-反式对香豆酰麦珠子酸（3-O-*trans*-*p*-coumaroylalphitolic acid），3-O-顺式对香豆酰麦珠子酸（3-O-*cis*-*p*-coumaroylalphitolic acid）[3]。还含皂苷类化合物：大枣皂苷（zizyphus saponln）Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ和酸枣皂苷（jujuboside）B[4]。另含环腺苷酸（cyclic adenosine 3′, 5′-monophasphate, cAMP）[5]和环鸟苷酸（cyclic guanosine 3′, 5′-monophosphate, cGMP）[6]。又果实的水溶性浸出物中含果糖（frucrose），葡萄糖（glucose），蔗糖（sucrose），果糖和葡萄糖的低聚糖及少量的阿拉伯聚糖及半乳糖醛酸聚糖[7]；果实所含的主要脂肪酸是油酸（oleic acid），所含的甾醇有

谷甾醇(sitosterol),豆甾醇(stigmasterol)和少量的链甾醇(desmosterol)[8]。果肉中还含芸香苷(rutin),含量可达3 385 mg/100 g,维生素C 540～972 mg/100 g以及核黄素(riboflavine),硫胺素(thiamine),胡萝卜素(carotene),烟酸(nicotinic acid)等[9]。又含鞣质(tannin),香豆精衍生物(coumarin derivatives),类脂类,树脂类(resins),苹果酸(malic acid)等[10]。种仁含酸枣仁皂苷A、B[11]、B_1[12]。又含吲哚乙酸(indoleacetic acid)[13]。大枣还含赖氨酸,天冬氨酸,天冬酰胺,甘氨酸,谷氨酸,丙氨酸,脯氨酸,缬氨酸,亮氨酸等氨基酸[14]和包括硒在内的36种微量元素[15]。

[**药理**] 1. 中枢抑制作用 大枣具有催眠及增强睡眠作用。以延长硫喷妥钠作用为指标为分离出中枢抑制成分苯甲醇糖苷类、催吐萝芙木醇及其糖苷类和柚皮素-C-糖苷类。其中的柚皮素—C糖苷类已证明可减少自发活动及对刺激的反射作用,并具有引起僵住症(catalepsy)的作用[1]。

2. 护肝作用 对CCl_4损伤肝脏的家兔模型,每日喂给30%大枣煎剂共1星期,结果血清总蛋白与清蛋白较用药前有所增加,食欲改善。表明大枣有护肝作用[2]。

3. 增强肌力作用 小鼠每日灌服30%大枣煎剂共3星期,结果其体重较对照组明显增加。在游泳试验中,其游泳时间较对照组明显延长[2]。

4. 抗变态反应作用 大枣乙醇提取物每日腹腔注射100 mg/kg,连续5日显示出与硫唑嘌呤同样的对大鼠IgE引起的反应素性抗体(reaginic antibody)有特异性抑制作用,而对非反应素性抗体不抑制[3]。用抗IgE抗体在体外刺激致敏者外周血嗜碱性白细胞,可使白三烯D_4(LTD_4)释放增加,如加入大枣提取液则可抑制LTD_4的释放。提示其在抗Ⅰ型变态反应中起重要作用。抗变态反应方药如小柴胡汤、葛根汤、麦门冬汤等含有大枣,均可使白细胞内cAMP升高,除去大枣后此作用消失。提示大枣所含cAMP易透过白细胞膜,使细胞内cAMP升高,抑制了LTD_4的释放,因而抑制变态反应[4]。

5. 抗肿瘤作用 大鼠自由饮用化学物质MNNG可诱发腺胃腺癌,若同时喂服大枣(干果,每日约1 g)则可明显减少腺胃腺癌发生率,胃肠道恶性肿瘤总发生率亦降低。表明长期喂饲大枣似有降低胃肠道恶性肿瘤发生率的作用[5]。小鼠灌服大枣煎剂能明显降低环磷酰胺所致姊妹染色单体互换(SCE)值升高,表明有抗突变作用[6]。

[**药性**] 偏寒。

1.《注医典》:"一级寒、湿干性为平,但偏向于湿。"

2.《白色宫殿》:"平。有人认为寒,有人认为热。"

3.《拜地依药书》:"平,有人认为一级中湿热。"

[**功能与主治**] 清血排毒,清热消炎,止咳化痰,补身安神,除疹止痒。主治热性或血液质性或胆液质性各种病证,如血热腐败,浓液成块,发热,肺炎,胸膜炎,乃孜乐性感冒,咳嗽顽痰,体虚失眠,皮疹瘙痒等。

1.《白色宫殿》:"稀化血液,益肾病,益胸肺疾病等;治血液浓稠,肾病,胸肺疾病等。"

2.《拜地依药书》:"降低血液之热,产生良性体液,止咳平喘等;治血热过旺,咳嗽气喘等。"

[**用法用量**] 内服:10～15枚。可入汤剂、糖浆剂、蒸露剂、泡剂、果浆剂等制剂等。

[**使用注意**] 对胃有害,并能降低性欲。矫正药为白砂糖、蜂蜜、艾热克 古丽苏如合 蒸露等。

[**代用药**] 若本品缺货,可用破布木果实代。

[**制剂**] 买提布合 温那比 汤 大枣10枚,罗望实60 g,红葡萄干45 g,酸梅30枚,欧烟堇15 g,盒果藤根皮9 g,洋茴香、洋乳香各3 g。除了罗望实以外的药物浸泡在适量水中,用温火煎至剩下一半时离火,加入罗望实搅拌即可。功能清除异常胆液质和黏液质,清理脑及全身等。主治体内、脑和全身异常胆液质和黏液质增多,大便干结等。内服,每日2次,每次根据病情内服适量。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] Irshad Khokhar, C A, 1979, 90:83640r

[2] Akira Yagi, et al. Chem Pharm Bull, 1978, 26(10):3075

[3] Akira Yagi, et al. Chem Pharm Bull, 1978, 26(6):1798

[4] Okamura Nobuyuki, et al. Chem Pharm Bull, 1981, 29(3):676

[5] Jyong-chyul Cyoflg, et al. Phytochemistry, 1980, 19(12):2747

[6] Jyong-chgul Cyong, et al. Chem Pharm Bull, 1982, 30(3):1081

[7] 友田正司,等.生药学杂志(日),1969,23:45

[8] Al-Khatib, Izaldin M M, et al. C A, 1988, 108:166181h

[9] 中国医学科学院卫生研究所.食物成分表.第3版.北京:人民卫生出版社,1983

[10] Akhmedov, U A, et al. C A, 1970, 72:82924 c

[11] Hideaki Otsuka, et al. Phytochemistry, 1978, 17:1349

[12] Inoue Osamu, et al. C A, 1979, 90:23579 t

[13] Shanmugavelu, K G, et al. C A, 1970, 73:73842 t

[14] Beek K W, et al. C A, 1970, 73:84657 n

[15] Yen T S, et al. Taiwan Jksuch Hhi Tsa Chin, 1977, 76(6):488

药理

[1] 西岡五夫.汉方の临床(日),1984,31(3):149

[2] 广州中医学院中药方剂教研室.广东中医,1962,(5):1

[3] 八木晟,等.药学杂志(日),1981,101(8):700

[4] 西泽芳男.国外医学·中医中药分册,1984,6(4):246

[5] 林炳水,等.天津医药肿瘤学附刊,1982,9(1):62

[6] 宋为民,等.中药药理与临床,1991,7(5):26

048 大黄 热万《注医典》 Da huang رەۋمن

[**异名**] 列丸的、列顽的《回回药方三十六卷》,热万德《拜地依药书》,比合 日巴斯《药物之园》。

[**品种考证**] 《注医典》载:"是产于中国的一种植物的根,其他国家从中国引进。根部密度不强,涩味较弱,咀嚼有藏红花味。"《白色宫殿》载:"大黄是名为日瓦斯的植物的根,上品出自中国,质硬,体轻,颜色有的偏黄,有的淡黄;克什米尔产的色极黄,味稍甜,碎片比中国产较细。"《拜地依药书》载:"热万是名为日巴斯的植物的根,它分为'拉万德 其尼'(中国大黄)和'拉万德 胡拉萨尼'(胡拉桑 大黄)两种,前者用于治疗人的疾病,后者用于治疗动物的疾病;中国大黄为上品,研末后的颜色为藏红花颜色,捣碎时内部的颜色为偏黑黄色。"《药物之园》载:"是名为日巴斯的植物的根,产于中国内地和新疆、西藏等地,也产于胡拉桑和印度的部分城市。挖须根1～2 m后须根末段有蔓菁大小的疙瘩,这些疙瘩就是名为大黄的药用部位。个大,形似马蹄,色偏黑红或偏黄红,气烈,体重,硬软度适中者为佳品。"根据以上维吾尔医古代本草所述产地、特征、颜色、气味等与维吾尔医今用大黄基本一致。

[**来源**] 为蓼科植物掌叶大黄、唐古特大黄或药用大黄的根茎。

[**原植物**] 1. 掌叶大黄 *Rheum palmatum* L. 又名:葵叶大黄、北大黄、天水大黄《中药志》。

多年生高大草本。根茎粗壮。茎直立,高2 m左右,中空,

光滑无毛。基生叶大，有粗壮的肉质长柄，约与叶片等长；叶片宽心形或近圆形，径达 40 cm 以上，3～7 掌状深裂，每裂片常再羽状分裂，上面疏生乳头状小突起，下面有柔毛；茎生叶较小，有短柄；托叶鞘筒状密生短柔毛。花序大圆锥状，顶生；花梗纤细，中下部有关节；花紫红色或带红紫色；花被片 6，长约 1.5 mm，成 2 轮；雄蕊 9；花柱 3。瘦果有 3 棱，沿棱生翅，顶端微凹陷，基部近心形，暗褐色。花期 6～7 月，果期 7～月。（图 1）

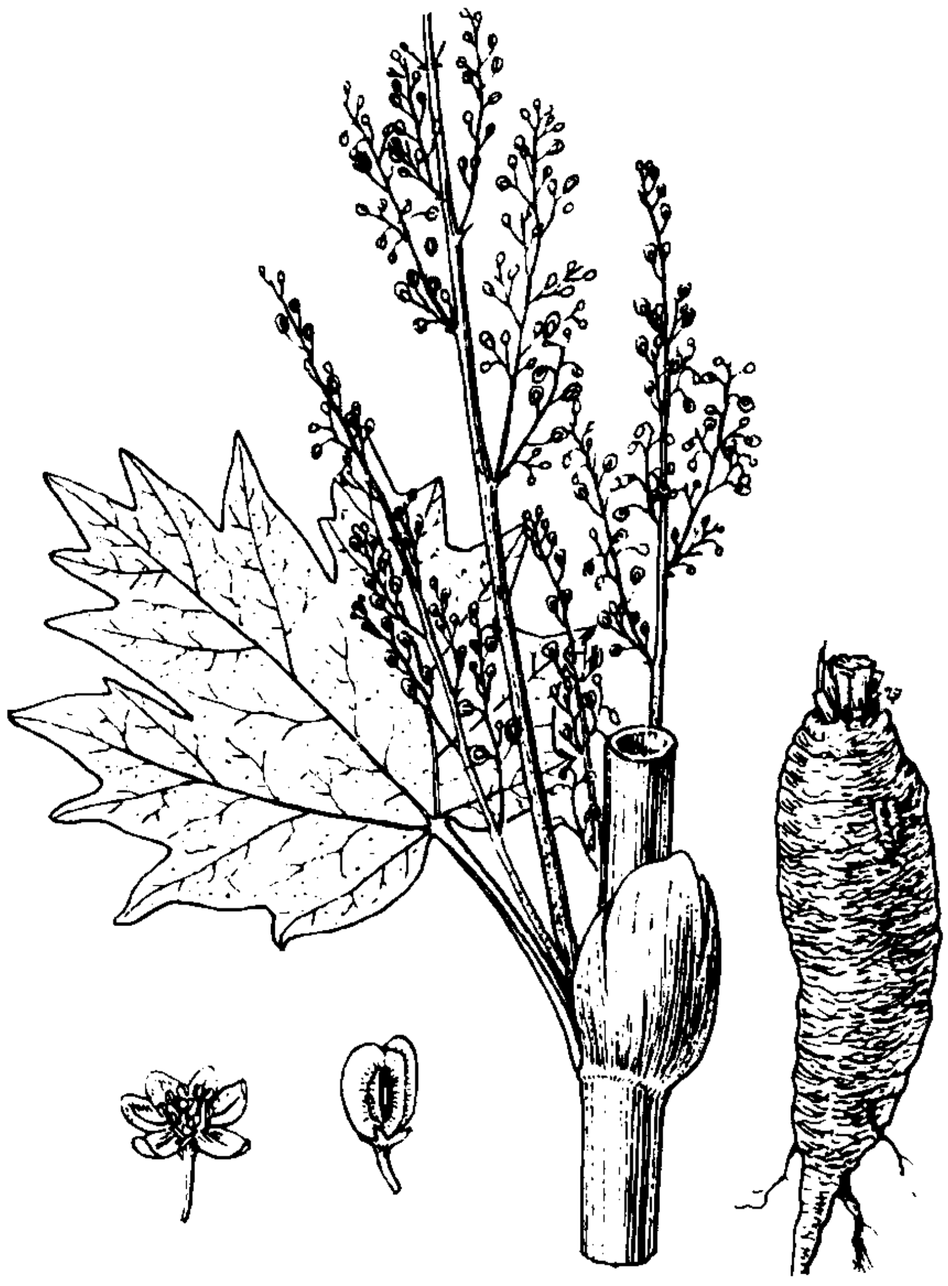


图 1　掌叶大黄

生于山地林缘或草坡，野生或栽培。分布于陕西、甘肃东南部、青海、四川西部、云南西北部及西藏东部。

2. 唐古特大黄　*Rheum palmatum* L. var. *tanguticum* Maxim. ex Regel［*R. tanguticum* Maxim. ex Balf.］又名：鸡爪大黄《中药志》，北大黄《中药材品种论述》。

本种与掌叶大黄极相似，主要区别为：叶片深裂，裂片常呈三角状披针形或狭线形，裂片窄长。花序分枝紧密，向上直立，紧贴于茎。（图 2）



图 2　唐古特大黄

生于山地林缘较阴湿的地方。分布于甘肃、青海、四川及西藏东北部。

3. 药用大黄　*Rheum officinale* Baill. 又名：南大黄、马蹄大黄《中药志》，雅黄《中药材品种论述》。

本种与上两种的主要不同点是：基生叶 5 浅裂，浅裂片呈大齿形或宽三角形；托叶鞘膜质，较透明，上有短毛。花较大，淡黄绿色，花蕾椭圆形。果枝开展，翅果边缘不透明。（图 3）

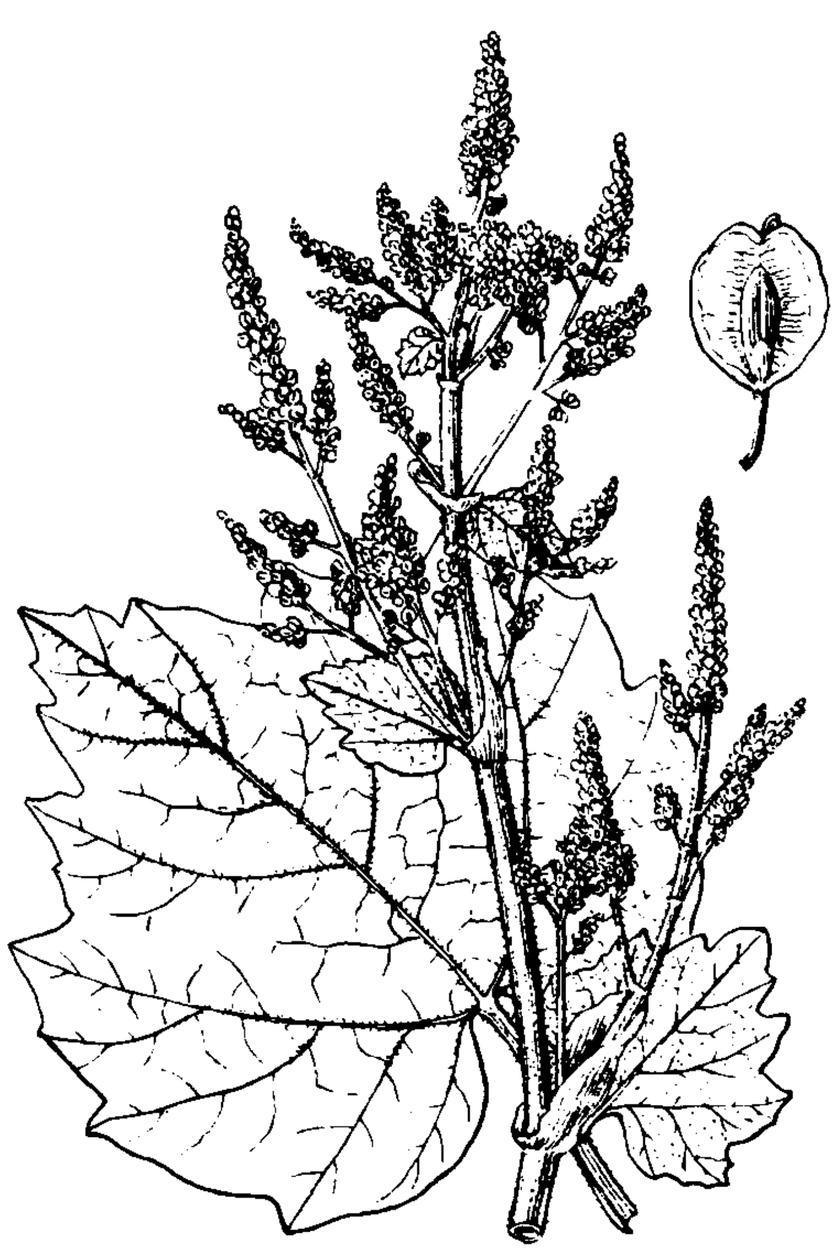


图 3　药用大黄

生于山地林缘或草坡。分布于河南西部、陕西南部、湖北西部、四川、贵州、云南等地。

除上述 3 种正品大黄外，同属的一些植物在部分地区民间作山大黄、土大黄药用，有时与正品大黄混淆，应注意区别。主要有：①华北大黄 *Rheum franzenbachii* Munt. 分布于内蒙、河北、山西，主要供兽医用及作工业染料的原料，人服后有腹痛感，不能作大黄使用。②藏边大黄 *R. emodii* Wall. 分布于云南和西藏，藏医用于胃肠炎症，外用止血、疗疮、消炎。但本品几无泻下作用，不宜作大黄使用。③河套大黄 *R. hotaoense* C. Y. Cheng et C. T. Kao 分布于山西、陕西、甘肃、青海等地，也几无泻下作用，不能作大黄使用。④天山大黄 *R. wittrochii* Lundstr. 分布于新疆，当地有作大黄使用的，但泻下作用不明显。

[栽培要点] 生物学特性 喜冷凉气候，耐寒，忌高温。野生于我国西北及西南海拔 2 000 m 左右的高山区；家种多在 1 400 m 以上的地区。冬季最低气温为 −10 ℃以下，夏季气温不超过 30 ℃，无霜期 150～180 日，年雨量为 500～1 000 mm。对土壤要求较严，一般以土层深厚、富含腐殖质、排水良好的壤土或砂质壤土最好，黏重酸性土和低洼积水地区不宜栽种。忌连作，需经 4～5 年后再种。

栽培技术 用种子繁殖，也可用子芽（母株根茎上的芽）繁殖。种子繁殖：大黄品种易杂交变异，应选品种较纯的三年生植株作种株，7 月中、下旬待种子大部变黑褐色时，连茎割回，阴干，脱粒。备用。用育苗移栽、直播法两种。分春播和秋播，一般以秋播为好。育苗，可条播或撒播。条播者横向开沟，沟距 25～30 cm，播幅 10 cm，深 3～5 cm，每 1 hm^2 用种量 30～75 kg。撒播是将种子均匀撒在畦面，薄覆细土，盖草。每 1 hm^2 用种量 75～105 kg。发芽后于阴天或晴天午后将盖草揭去。苗出齐后，及时除草、浇水。如幼苗太密，可结合第 1 次除草间苗。苗期追施稀薄人畜粪尿 2～3 次。初冬回苗后用土、草或落叶覆盖，至次年萌芽时揭去覆盖物。春播者于第 2 年 3～4 月移栽，秋播者于第 2 年 9～10 月移栽。选根有中指粗的幼苗，将侧根及主根的细长部分剪去，按行距 70 cm，株距 50 cm 开穴，穴深 30 cm 左右，每穴栽苗 1 株。春季移栽的盖土宜浅，使苗叶露出地面，以利生长；秋季移栽盖土宜厚，应高出芽嘴 5～7 cm，以免冬季遭受冻害。直播法，按行距 60～80 cm，株距 50～70 cm 穴播，穴深 3 cm 左右，每穴播种 5～6 粒，覆土 2 cm 左右。每 1 hm^2 用种量 22.5～30 kg，苗期管理与育苗移栽法相同。间苗 1～2 次，在苗高 10～15 cm 时定苗，每穴 1 株。子芽繁殖：在收获大黄时，将母株根茎上的萌生健壮而较大子芽摘下，按行株距 55 cm×55 cm 挖穴，每穴放一子芽，芽眼向上，覆土 6～7 cm，踏实。栽种时在切割伤口涂上草木灰，以防腐烂。

田间管理 栽后第 2 年进行中耕除草 3 次。第 3 年在春、秋季各进行 1 次。第 4 年在春季进行 1 次。追肥在每次中耕除草后进行，春夏季施油饼或人畜粪水，秋季施土杂肥及炕土灰壅蔸防冻，如堆肥中加入磷肥效果更好。大黄根茎肥大，不断向上生长，所以每次中耕除草、追肥时，都应培土，以促进根茎生长，又能防冻。大黄移栽后在第 3、第 4 年的 5～6 月间，抽苔开花，除留种以外，均应及时摘除花苔，以免消耗大量养料，以利根茎发育。

病虫害防治 病害有根腐病、轮纹病、疮痂病、炭疽病、霜霉病等，可采用综合防治法：实行轮作；保持土壤排水良好；及早拔除病株烧毁，病株处的土壤用石灰消毒；清除枯枝落叶及杂草，消灭过冬病源；发病前或发病时用 1∶1∶120 波尔多液喷雾或浇灌。虫害有金龟子，可用化学药剂毒杀，亦可在早晨捕杀或夜晚点灯杀成虫。夜蛾幼虫，可喷 90%敌百虫 1 000 倍液防治。

[采收加工] 大黄移栽后，一般于第 3、第 4 年 7 月种子成熟后采挖，先把地上部分割去，挖开四周泥土，把根从根茎上割下，分别加工。北大黄挖起后不用水洗，将外皮刮去，大的开成对半，小团型的修成蛋形。可自然阴干或用火熏干。南大黄先洗净根茎泥沙，晒干，刮去粗皮，横切成 7～10 cm 厚的大块，然后炕干或晒干，由于根茎中心干后收缩陷成马蹄形，故称“马蹄大黄”。粗根刮皮后，切成 10～13 cm 长的小段，晒或烘干即成。

置通风干燥处，防蛀。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈类圆柱形、圆锥形、纺锤形、卵圆形或一面平坦一面隆起的块片，长 3～17 cm，直径 3～9 cm。表面黄棕色至红棕色，可见类白色网状纹理，习称锦纹，系由微细的类白色薄壁组织与棕红色射线交错而成，有时根茎可见散在的星点（异型维管束），未除尽外皮者表面棕褐色，有横皱纹及纵沟，顶端有茎叶残基。切面多凹凸不平。质坚实，有的中心稍松软，不易折断，折断面淡红棕色或黄棕色，颗粒性；根茎髓部宽，有星点环列或散在。根木质部发达，具放射状纹理，形成层环不明显，无星点。气清香，味苦、微涩。嚼之粘牙，有沙粒感。

均以外表黄棕色、锦纹及星点明显、体重、质坚实、有油性、气清香、味苦而微涩、嚼之粘牙者为佳。

显微鉴别 根根切面：木栓层及皮层大多已除去。韧皮部筛管群明显；薄壁组织发达。形成层成环。木质部射线较密，宽 2～4 列细胞，内含棕色物，导管非木化，常一至数个相聚，稀疏排列。薄壁细胞含大型草酸钙簇晶，淀粉粒众多。

根茎横切面：髓部较宽，常有大型黏液腔，内含红棕色物质。异型维管束排列成环或散在，木质部位于形成层外方，韧皮部位于形成层内方，射线呈星状射出。

粉末特征：粉末黄棕色。草酸钙簇晶直径 20～160 μm，有的至 190 μm。具缘纹孔、网纹、螺纹及环纹导管非木化。淀粉粒甚多，单粒类球形或多角形，直径 3～45 μm，脐点星状；复粒由 2～8 分粒组成。

理化鉴别 （1）取本品粉末少量，进行微量升华，可见菱状针晶或羽状结晶。（检查蒽醌化合物）

（2）取本品粉末 0.1 g，加水 50 ml，置水浴上加热 30 min，滤过。滤液加盐酸 2 滴，用乙醚提取 2 次，每次 20 ml，除去乙醚层，水层加盐酸 5 ml，置水浴上加热 30 min，冷后，再用乙醚 20 ml 提取，分取乙醚层，加碳酸氢钠试液 10 ml，振摇，水层显红色。（检查蒽醌化合物）

（3）取本品粉末 0.2 g，加甲醇 2 ml，温浸 10 min，放冷，取上清液 10 μml，点于滤纸上，以 45%乙醇展开，取出，晾干，放置 10 min，置紫外光灯（365 nm）下检视，不得显持久的亮紫色荧光。

（4）薄层色谱：取本品粉末 0.1 g，加甲醇 20 ml 浸渍 1 h，滤过。取滤液 5 ml，蒸干，加水 10 ml 使溶解，再加盐酸 1 ml，置水浴上加热 30 min，立即冷却，用乙醚分 2 次提取，每次 20 ml 合并乙醚液，蒸干，残渣加氯仿 1 ml 溶解，作供试品溶液。另取大黄酸、芦荟大黄素、大黄素、大黄酚对照品，加甲醇制成每 1 ml 各含 1 mg 的溶液作为对照品溶液。吸取上述溶液各 4 μl，分别点于同一硅胶 H-CMC 薄层板上，以石油醚（30～60 ℃）-甲酸乙酯-甲酸（15∶5∶1）的上层溶液为展开剂展开，取出，晾干，置紫外光灯（365 nm）下检视，供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色荧光斑点，置氨气中熏后，日光下检视，斑点变为红色。

[化学成分] 1. 掌叶大黄 根及根茎含总蒽醌量 2.034%～2.984%，其中游离蒽醌含量为 0.037%～1.155%，主要有：大黄素甲醚（physcion），大黄酚（chrysophanol）[1]；结合蒽含量为 1.829%～1.997%，主要有：大黄素甲醚-8-葡萄糖苷（physcion-8-O-glucoside），芦荟大黄素-8-葡萄糖苷（chrysophanol-8-O-glucoside），大黄酚-1-葡萄糖苷（chrysophanol-1-O-glucoside），大黄酚-8-葡萄糖苷（chrysophanol-8-O-glucoside）[2～4] 等。还含掌叶大黄二蒽酮（palmidin）A、B、C，番泻苷元（sennidin）A、B、C，大黄二蒽酮（reidin）A、B、C，番泻苷（sennoside）A、B、C、D[5～8] 等。右旋儿茶精（catechin），左旋表儿茶没食子酸酯（elucogallin）[9] 等。

2. 唐古特大黄 根及根茎含总蒽醌量蒽量 6.250%，其中游离蒽醌含量为 0.805%，主要有：大黄素，大黄素甲醚，芦荟大黄素，大黄酸，大黄酚[1]。结合型蒽醌主要有：大黄酚-1-葡萄糖苷，大黄素甲醚-8-葡萄糖苷，大黄素-6-葡萄糖苷（emodin-6-O-glucoside），芦荟大黄素-8-葡萄苷，大黄酸-8-葡萄糖

苷[4,10~12]等。

3. 药用大黄 根及根茎含蒽醌量4.490%～5.750%，其中游离蒽醌含量为0.267%～1.900%，有：大黄素，大黄素甲醚，芦荟大黄素，大黄酸，大黄酚[1]。结合型蒽醌含量为3.850%～4.233%[1]。有：大黄酚-1-葡萄糖苷，大黄素-6-葡萄糖苷，芦荟大黄素-8-葡萄糖苷，大黄酸-8-葡萄糖苷，大黄素甲醚-8-葡萄糖苷等。还含双蒽酮成分：番泻苷A、B。又含食用大黄苷，鞣质以及没食子酸，右旋儿茶精，没食子酰葡萄糖等[13~15]。

[药理] 1. 泻下作用 大黄致泻的主要成分是蒽醌苷，其中番泻苷A的活性最强。大黄的作用部位主要在大肠，使大肠内水分增加，蠕动亢进而致泻；部分蒽苷由小肠发挥作用，在体内被还原为蒽酮(酚)而进入大肠发挥作用。肠壁神经丛的参与可能也是泻下机制之一，久煎后则因蒽苷被破坏而呈止泻作用，大黄因含多量鞣质，小剂量反呈收敛作用；停药后常可产生继发性便秘[1~2]。

2. 利胆作用 麻醉犬十二指肠给予大黄煎剂可促进胆汁分泌，并使胆红素和胆汁酸含量增加[3,4]。

3. 保肝作用 大黄对实验性肝损伤有明显保护作用，大黄能显著逆转四氯化碳引起的肝组织脂肪浸润及纤维化等，减轻肝脏病理改变[5,6]。

4. 抗溃疡 采用大鼠应激性及幽门结扎型胃溃疡模型证明，给予生大黄、酒炖大黄和大黄炭等对应激性胃溃疡均有治疗和预防作用，明显缩小出血面积和出血灶数，还能降低胃液量、胃液游离酸及胃蛋白酶活性[7]。由乙醇引起的大鼠胃黏膜损伤，大黄煎剂有保护胃黏膜作用，能提高胃壁PGE_2的含量，防止乙醇对胃黏膜损伤等[8]。

5. 抗病原微生物作用 大黄的抗菌谱广，对葡萄球菌、溶血性链球菌、分枝杆菌、痢疾杆菌、伤寒及副伤寒杆菌等均有抑制作用。抗菌机制是抑制菌体糖代谢以及蛋白质和核酸的合成。煎剂对许兰黄癣菌、堇色毛癣菌等多种致病真菌有抑制作用。体外对流感病毒及乙型肝炎病毒抗原也有抑制作用。浸剂对溶组织变形虫、阴道滴虫均有一定抑杀作用[9]。

6. 抗炎作用 给小鼠灌服大黄煎剂能显著抑制巴豆油致小鼠耳部急性渗出性炎症；对大鼠甲醛性、蛋清性足跖肿胀，大鼠和小鼠的棉球肉芽肿增生均有抑制作用[10,11]。

7. 止血作用 大黄能降低毛细血管通透性，改善脆性，促进骨髓制造血小板，缩短凝血时间，还可促进血小板的粘附和聚集，有利于血栓形成[12,13]。

8. 其他作用 大黄醇或水提取物有降血脂作用[14]。大黄、大黄酸、大黄素给家兔灌服有利尿作用[15]。大黄素和大黄酸对小鼠黑色素瘤和艾氏腹水癌有抑制作用[16]。

[药性] 二级干热。

1.《白色宫殿》："有人认为药性热，有人认为药性寒，也有人认为平。热性是对的，因为其味是辛的。"

2.《拜地依药书》："药性绝对热，有人认为平。名医买斯依则认为三级热、一级干，有人认为二级干热。"

3.《药物之园》："药性复杂，二级初干热。"

[功能与主治] 生干生热，通便，止泻，通气止痛，调节寒热，退热消肿，利水燥湿，通经利尿。主治湿寒性或黏液质性疾病，如大便秘结、腹胀泄泻，气阻疼痛，寒热来往，肾虚浮肿，肝虚腹水，闭经闭尿等。

1.《注医典》："虽然大黄植物的物质主要由'水'和'空气'等两种要素的混合而成，但是，由于又受到'火'元素的影响，其味变辛；因亦有'土'元素，故具有收敛的作用。主治雀斑，皮肤创伤痕迹，热性炎肿，各种癣症，跌打损伤，脱位，咳血，肝虚，胃虚，肝痛，胃痛，呃逆，腹泻，肠痛，痢疾，肾痛，膀胱痛，子宫痛，出血，慢性和周期性发热，毒虫咬伤等。"

2.《拜地依药书》："主治脾脏肿大，腹痛，坐骨神经痛，咳血，气短，疝气，呃逆，心悸，肠溃疡，腹泻，间发性伤寒，癣症，热性慢性炎肿，肝阻，脾痛，肠阻，肝痛，肝炎，肝硬化，胃虚性腹泻，肌肉松弛，牙痛，牙酸，胆怯，水肿，肾及膀胱结石，膀胱痛，利尿，肝门静脉阻塞性或盛湿性腹泻，智力下降，黏液质性头痛，瘫痪，黏液质性或气结性肠梗阻，便秘，四日性伤寒，胆液质性伤寒，热性各种炎肿，肺炎，痔疮，肛瘘等。"

3.《药物之园》："具有燥湿，收敛，排泄黏性物质，生辉，调节体液浓度，散解黏性体液，解寒性中毒，攻泻过浓或过稀或未成熟体液，利尿，通经，增强肝脏吸收力，开通肝阻、脾阻、肠阻，止肾痛，止膀胱痛，止子宫等作用。主治寒性心悸，胃脘过寒，久咳不愈，气喘，肺结核，肺及肠道溃疡，各种水肿，黄疸，腹泻，痢疾，内脏寒性炎症，食物中毒，腹痛，痔疮，各种瘘症，四日性伤寒等。"

[用法用量] 内服：4～6 g。外用：适量。可入小丸剂、汤剂、糖浆、醋糖浆、蜜膏、片剂、敷剂、散剂、软膏等制剂。

[使用注意] 对下部器官及体弱者有害，矫正药为西黄芪胶、槟榔子黏液。

[代用药] 若本品缺货，可用等量玫瑰花或毛甘松代。

[附方] 1. 治蝴蝶斑，胃虚，肾痛，膀胱痛，子宫痛，肝痛，脾脏肿大，腹痛，坐骨神经痛，咳血，气短，疝气，呃逆，心悸，肠溃疡，腹泻，间发性伤寒 取大黄适量研细冲服。

2. 治肝阻，脾痛，肠阻，肝痛，肝炎，肝硬化，胃虚性腹泻，肌肉松弛，牙痛，牙酸 取大黄适量研细冲服。

3. 治水肿，肾及膀胱结石，膀胱痛，利尿 取大黄适量研细冲服。

4. 治肝门静脉阻塞性或盛湿性腹泻 取适量大黄和芦荟同服。

5. 治黏液质性或气结性肠梗阻，便秘，四日性伤寒，胆液质性伤寒 取大黄适量研细与罗哈孜亚 蜜膏同服。

6. 治黏液质性肠梗阻 取适量大黄、香附、格蓬脂、水龙骨煎成汤内服。

7. 治小便不通 取大黄4～6 g研成细粉与适量甜瓜籽汁、刺蒺藜汁同服。

8. 治湿寒性咳嗽、哮喘、口腔溃疡 取大黄适量研细与槟榔子黏液制成小丸剂放在舌下含服。

9. 治寒性头痛、瘫痪、头晕、孤癖、癫狂，寒性乃孜来性感冒、耳鸣，乃孜来性眼疾 取适量大黄、喀布尔诃子、芦荟、阿里红研成细粉制成小丸服用。

10. 治内脏寒性炎症 取适量大黄、小檗实、檀香煎汤内服。

11. 治热性炎肿 取大黄适量研细与一定的液体调成敷剂外敷。

12. 治坐骨神经痛、黏液质性伤寒、关节无力与疼痛 取适量大黄、铁线蕨、矢车菊煎汤外洗。

13. 治肛瘘 取大黄适量研细撒于患处或与甘草味胶粉同用撒于患处。(1～13方出自《拜地依药书》)

[制剂] 1. 艾比 热万 小丸 大黄15 g，阿里红9 g，盒果藤根皮60 g，马兜铃18 g，穆库没药15 g，洋茴香9.5 g。药物研成细粉，过罗，用小茴香煎汁制成0.3 g的小丸剂。性干热。功能通利大便，利水退肿。主治大便秘结，肾病水肿，肝病腹水。内服：1～5岁者服1～2丸，5～10岁者服3～5丸，10岁以上者酌情服7～10丸，晨服1次，连服2日。(《阿日甫验方》)

2. 艾比 西法 小丸 大黄300 g，干姜200 g，曼陀罗子、阿拉伯胶各100 g。药物研成细粉，过罗，用小茴香煎液制成0.2 g

的小丸剂。性平。功能止痛安神，退热解毒，通利大便等。主治寒性或热性或新老性头痛，日间性伤寒，大便不通等。内服，每日2次，成人每次1～2丸，儿童慎用，量要少，不宜过量。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 肖培根，等. 药学学报，1980，15(1)：35
[2] Fairbairn J W, et al. Pharm Weekbl, 1965, 100:1493
[3] Holzschun I, et al. Planta Med, 1982, 46:159
[4] Wager H, et al. Z Naturforsch, 1963, 18b:89
[5] Lemli J, et al. Planta Med, 1964, 12(1):107
[6] Lemli J, et al. Planta Med, 1964, 12(1):51
[7] Lemli J, et al. Plarm Weekbl, 1964, 99:613
[8] Zwaving J, et al. Weekbl, 1974, 109:1169
[9] Friedrich H, et al. Planta Med, 1966, 14(4):363
[10] Ludwig H, et al. Chem Ber, 1964, 97:1662
[11] Ludwig H, et al. Chem Ber, 1965, 98:2859
[12] Romanove A S, et al. C A, 1971, 75:31304e
[13] Schratz E, et al. C A, 1967, 66:17041z
[14] Xiao P, et al. C A, J Ethnopharmacology, 1984, 10:275
[15] 林启寿. 中草药成分化学. 北京：科学出版社，1977. 168

药理

[1] 难波恒雄，等. 汉方研究(日)，1978，(11)：422
[2] 江文君，等. 国外医学·中医中药分册，1980，(4)：4
[3] 叶望云，等. 武汉医学院学报，1981，10(4)：55
[4] 陈琼华，等. 新医药学杂志，1974，(5)：34
[5] 荆庆，等. 天津医药，1976，(6)：283
[6] 程经华，等. 中国大黄第一次学术讨论会汇编. 1987. 112
[7] 江文君，等. 中药通报，1985，10(2)：65
[8] 王立东，等. 中国大黄第一次学术讨论会汇编. 1987. 97
[9] 王浴生，等. 中药药理与应用. 北京：人民卫生出版社版，1983. 67
[10] 吴莲英，等. 中药通报，1985，10(6)：258
[11] 刘娴芳，等. 中西医结合杂志，1985，5(11)：691
[12] 翁维良，等. 中草药，1985，16(1)：18
[13] 焦东海，等. 中成药研究，1984，(7)：30
[14] 张融瑞，等. 南京中医学院学报，1988，(3)：27
[15] 周晓明，等. 药学学报，1988，23(1)：17
[16] 陈琼华，等. 药学学报，1966，13(5)：363

049 大蒜 萨木萨克《注医典》 Da suan ساماساق

[异名] 索木、斯尔《拜地依药书》，来合三《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："大蒜是众所周知的名菜之一，有三种，第一种是家生的，第二种是叶似韭菜状的，第三种是野生的，阿拉伯语称索木力艾亚。"《拜地依药书》载："大蒜有三种，第一种是家生的，称索木 波 斯塔尼；第二种是野生的，称索木力白日，又称吾斯库尔地勇；第三种是叶似韭菜状的，称索木力库热 斯。"《药物之园》载："大蒜有野生的，家生的，山生的；野生的希腊语称于斯库尔地勇，阿拉伯语称所索木力 艾 亚；家生的有二种，一种是球形鳞茎由几个小鳞茎着生在鳞茎盘上抱合而成，另一种是球形状不分小鳞茎，形状和大小与胡葱相似，它比第一种少见；山生的称木斯尔。"

据上述记载，与现代维吾尔药书籍和实物进行对比研究得知，维吾尔医当时将百合科2种植物大蒜(*Allium sativum* L.)和薤白(小根蒜)(*Allium macrostemon* Bge.)及石蒜科1种植物石蒜〔*Lycoris radiata* (L. Herit) Herb.〕均列为大蒜范围之内。除了家生的大蒜外，其余2种不能与大蒜相提并论，虽然在维吾尔医古代本草中将大蒜分以上3种，但着重讲述的仍是大蒜。维吾尔医古籍中所记载的大蒜与现今维吾尔医实用的大蒜完全相符。

[来源] 为百合科植物大蒜的鳞茎。

[原植物] 大蒜 *Allium sativum* L. 又名：青蒜。

越年生草本，具强烈蒜臭气。鳞茎大形，球状至扁球状，通常由多数肉质、瓣状的小鳞茎紧密排列而成，外面被数层白色至带紫色的膜质外皮。叶基生，实心，宽条形至条状披针形，扁平，先端长渐尖，比花葶短，宽可达2.5 cm，基部鞘状。花葶实心，圆柱状，高达60 cm，中部以下被叶鞘；总苞具长7～20 cm的长喙；伞形花序密具珠芽，间有数花；小花梗纤细；小苞片大，卵形，膜质，具短尖；花常为淡红色；花被片披针形至卵状披针形，长3～4 mm，内轮的较短；花丝比花被短，基部合生并与花被片贴生，内轮的基部扩大，扩大部分每侧各具1齿，齿端成长丝状，长超过花被片，外轮的锥形；子房球状，花柱不伸出花被外。花期7月。



大蒜

国内外各地均有栽培。

[栽培要点] 生物学特性 适应温度的范围很大，耐寒，喜光。以肥沃、排水良好的砂质壤土栽培为宜。

栽培技术 用鳞茎(蒜瓣)繁殖。采收前，选择成熟早的植株作种。采收后，从作种的蒜头中，选出粗短而丰的蒜瓣作播种用。北方可行秋播或春播，南方行秋播。播前，可把蒜瓣的蒜皮剥去或把蒜瓣在水中浸泡1～2 d，使蒜瓣吸水有利发芽。按行株距20 cm×10 cm把蒜瓣插入土中，微露尖端，不宜过深。然后覆细土2～3 cm。每1 hm^2播种量1 500～2 250 kg。

田间管理 出苗后，及时松土除草、追肥。追肥3～4次，其中重施越冬肥和开春肥。

[采收加工] 在蒜薹采收后20～30 d即可采挖蒜头。采收的蒜头，除去残茎及泥土，置通风处晾至外皮干燥。

[药材鉴别] 性状鉴别 鳞茎类球形，直径3～6 cm，由

6～10个小鳞茎着生在扁平木质鳞茎盘上抱合而成，外包1～3层白色或淡紫红色膜质鳞叶，中央有干缩的花葶残基，小鳞茎瓣长卵圆形，顶端略尖，背面略隆起，外被膜质鳞叶，内为白色肥厚的肉质鳞叶。气特异，味辛辣。

以个大、肥厚、味辛辣者为佳。

显微鉴别 新鲜鳞叶表皮细胞多为长方形，长40～110 μm，宽23～49 μm，有1枚细胞核，核内可见1～2枚核仁，气孔稀少，直径约至33 μm，副卫细胞4～6，类多角形。叶肉组织多为类圆形的薄壁细胞，直径40～110 μm；维管束不发达；油细胞类圆形，淡黄色，直径50～66 μm，多分布于维管束周围。

理化鉴别 取本品粉末适量，用水蒸气蒸馏提取挥发油，用正己烷稀释，以三硫二丙烯作对照品，分别点于同一硅胶G板上，用正己烷-苯(9∶1)展开，用碘蒸气显色，供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

[化学成分] 鳞茎主要化学成分有下列几类。

1. 挥发性成分 大蒜油中有多种含硫挥发性化合物，包括二烯丙基三硫醚(diallyltrisulfide)俗称大蒜素(allitridin)，二烯丙基硫醚(diallylsulfide)，甲基烯丙基二硫醚(methylallyldisulfide)，二烯丙基二硫醚(diallyldisulfide)，甲基烯丙基三硫醚(methylallyltrisulfide)[1]等。

2. 硫代亚磺酸酯类 大蒜辣素(allicin，diallylthosulfinate)，烯丙基硫代亚磺酸-1-丙烯酯(1-propeny-allylthiosulfinate)[2]等。

3. S-烷(烯)-L-半胱氨酸衍生物 蒜氨酸(allin，S-allyl-L-cysteinsulfoxide)，S-甲基半胱氨酸亚砜(S-methylcysteinsulfoxide)，环蒜氨酸(cycloalliin)[3]等。

4. γ-L-谷氨酸多肽 γ-L-谷氨酰-L-苯丙氨酸(γ-L-glutamyl-L-phenylalanine)[5]等。

5. 苷类 葫蒜素(scordinin)A1、A2、A3、B1、B2、B3[5]。槲皮素(querce-tin)及山柰酚(kaempferol)糖苷[6]。

6. 多糖 D-半乳聚糖(D-galactan)，D-聚半乳糖醛酸(D-galacturonan)，L-阿拉伯聚糖(L-arabinan)，D-葡聚糖(D-glucan)及D-果聚糖(D-fructan)[7]等。

7. 脂类 中性脂(neutrallipids)62.6%，糖脂(glycolipids)14.0%，磷脂(phospholipids)23.4%[8]。

8. 其他 蒜氨酸酶(allinase)[9]，大蒜吡喃酮(allixin)[10]。

[药理] 1. 抗病原微生物作用 大蒜挥发油有强大的杀菌作用，对金黄色葡萄球菌、脑膜炎双球菌、肺炎链球菌、百日咳杆菌、白喉杆菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、结核杆菌、霍乱弧菌等致病菌均有明显的抑菌和杀菌作用[1～3]。大蒜制剂也有抑制对青霉素和链霉素等多种抗生素产生耐药性的细菌的作用[4]。紫皮蒜的抗菌作用较白皮蒜为强[5]。大蒜水浸剂(1∶2)在体外对多种真菌如许兰黄癣菌、堇色毛癣菌、白念珠菌及隐球菌等均有显著的抗菌作用[6,7]。此外，大蒜水浸液对恙虫热立克次体[8]、流感病毒[9]及巨细胞病毒[10]也有抑制作用，对阿米巴原虫[11]及阴道滴虫有抑杀作用[12]。大蒜挥发油中所含大蒜辣素具有较强的抑菌活性，其抗菌机制可能通过干扰二巯基还原酶系中的电子转移或通过氧化巯基而拮抗还原酶功能[13]。电镜观察表明大蒜液能使细菌变形破裂[14]。

2. 降血脂和抗动脉粥样硬化作用 大蒜油对实验性高胆固醇血症动物有明显的降脂作用，可降低血清、肝、肾及主动脉中的胆固醇、三酰甘油、极低密度脂蛋白，增加高密度脂蛋白与总胆固醇比值，防止血浆β脂蛋白升高及α脂蛋白降低，可有效地防止脂质在主动脉壁上的沉积并促进动脉粥样斑块的消退，延缓动脉粥样硬化发生与发展[15～18]。

3. 抑制血小板聚集及溶栓作用 大蒜精油、甲基烯丙基三硫化物及阿霍烯(大蒜烯)能抑制血小板黏附性，明显降低ADP、肾上腺素和胶原诱导的血小板聚集作用[19～21]。这一作用机制可能是：①抑制血小板花生四烯酸代谢，抑制血小板中脂氧化酶和环氧化酶活性而阻断血栓烷A_2(TXA_2)合成[22]；②升高血小板中cAMP水平[23]；③改变血小板理化性质，从而抑制血小板的摄取和释放功能[24]；④影响血小板膜上的硫基[25]。服用大蒜制剂后，可使纤维蛋白原水平降低[26,27]。大蒜素可使凝血时间延长[17]。

4. 抗肿瘤作用 大蒜对网织细胞肉瘤和肝癌腹水型动物可延长其存活期[28]。大蒜滤液、大蒜油、大蒜素腹腔注射对小鼠肉瘤S_{180}均有明显抑制作用，三者对瘤内cAMP均有升高作用[29]。大蒜素在体外对人红白血病K_{562}细胞有明显抑制作用，腹腔注射对环磷酰胺、5-氟尿嘧啶(5-Fu)、米托蒽醌等的抗癌有增敏作用[30]；对人胃腺癌细胞SGC_{7901}和MGC_{80-3}均有明显杀伤作用，比5-Fu作用强[31]。大蒜中二烯丙基硫醚(DAS)能显著抑制致癌剂致胃癌作用[32]。大蒜能阻断基因毒性剂的致突变/致癌作用，有可能发展成具有抗肿瘤和减轻化疗药毒副反应双重作用的新药[33]。

5. 保肝作用 大蒜素对CCl_4所致大鼠肝损伤引起的血清丙氨酸氨基转移酶(ALT)和丙二醛(MDA)升高有明显的抑制作用[34]；显著减轻氨基比林和亚硝酸钠所致肝损害病理变化，血清ALT和天冬氨酸氨基转移酶(AST)活性明显降低[35]。大蒜油对半乳糖胺诱发的AST活性升高有抑制作用[36]。

6. 对免疫功能的影响 大蒜注射液能明显促进小鼠腹腔巨噬细胞吞噬功能[37]；能增强大鼠肺泡巨噬细胞的溶菌酶活性[38]；对免疫功能低下小鼠可提高细胞免疫、体液免疫和非特异性免疫[39]。大蒜素能对抗S_{180}细胞和艾氏腹水癌细胞产生的肿瘤免疫抑制因子对T细胞激活的抑制作用[40]。人服用脱臭大蒜粉胶囊半年后，可使血清唾液酸和脂质过氧化物降低，酸性a-醋酸萘酯酶(ANAE)阳性细胞和E-花环百分比增高。提示大蒜对焦炉工人的生物膜和细胞免疫有一定保护作用[41]。

7. 其他作用 大蒜和大蒜素有降血糖作用[42,43]、清除氧自由基[44]、保护胃黏膜[45]和拮抗甲基汞中毒作用[46]。

8. 毒性 小鼠静注大蒜油的LD_{50}为134.9 mg/kg[47]。静注大蒜素的LD_{50}为70 mg/kg，口服为600 mg/kg。兔静注大蒜素4.5 mg/kg，每日2次，连续10星期，未见毒性[48]。

[药性] 三级干热。

1.《注医典》："自三级至四级干热。"

2.《白色宫殿》："三级干热。"

3.《拜地依药书》："四级干热，有人认为三级干热。"

4.《药物之园》："三级干热。"

[功能与主治] 散气行滞，燥湿补胃，止泻止痢，防腐除疮，消炎止咳，强筋壮阳，杀虫生发。主治腹胀腹痛，痢疾腹泻，痈疖脓疮，肺结核，百日咳，瘫痪阳痿，各种虫病，毛发脱落等。

1.《注医典》："具有软化，散气，赤肤起泡，调整季节性气质不和，杀虫、生发、止痒、止痛、止咳、利尿、通经、壮阳的功能。"

2.《白色宫殿》："消除腹胀，赤肤起泡，清洁饮用水，预防疾病，止牙痛，止咳，通经，清喉，化皮下瘀血，杀虫。"

3.《拜地依药书》："具有理气、生发、止咳、利尿、通经、解毒、壮阳、杀虫的功能。"

4.《药物之园》："清除黏液质性异常体液，养颜生辉，开通阻滞，燥胃中余液，化关节间液，稀化浓血，利尿通经，发汗解毒，赤肤起泡，生发，杀虫；根据季节和气质适当食用可起保健作用，清洁饮用水源和空气，预防疾病流行，清咽利喉；主治哮喘、健忘、瘫痪、面瘫、手足颤抖、各种神经性疾病、坐骨神经痛、类风湿

关节痛等。”

[用法与用量] 内服:2～4 g。外用:适量。入蜜膏、汤剂、敷剂、油剂、洗剂、灌肠液等。

[使用注意] 对孕妇有害,矫正药为与巴旦杏仁油,或芫荽、食盐同用或用水煮熟后使用。

[附方] 1. 治皮肤白斑,除眼中斑点,脱发,皮肤癣症并使脓疮开口流脓 取适量大蒜研成糊敷于局部。

2. 治坐骨神经痛,清除多余液质 取适量大蒜研成糊状与一定液体调配灌肠。

3. 治牙痛 取大蒜适量,炒后食用或煎成汤剂内服,若配适量乳香同用疗效更佳。

4. 治腹水 取大蒜、橄榄油、胡萝卜各适量,煎肠服用。

5. 利尿通经 取适量大蒜煎成洗剂,浸洗下身。

6. 化痰、软便、驱肠道之虫 取大蒜 6.8 g 研成糊状,与适量蜂蜜食用。

7. 治黏液质(湿寒)性阳痿 取适量大蒜食用。

8. 治疯狗及毒虫咬伤 取适量大蒜与酒同服。(1～8 方出自《注医典》)

9. 治慢性咳嗽,寒性胸肺疾病 取大蒜适量食用。

10. 清理咽喉 每日早饭取适量大蒜与适量蜂蜜同食。(9、10 方出自《白色宫殿》)

11. 治斑秃 取大蒜适量研成糊状,与蜂蜜调成软膏外用。

12. 治无发热性肠绞痛、肠梗阻、坐骨神经痛 取适量大蒜食用。(11、12 方出自《拜地依药书》)

13. 治毛发早白 取适量大蒜长期食用。

14. 解毒 取适量大蒜与适量无花果、芸香和核桃仁同服。

15. 治牙齿松动 取适量大蒜与孜然和松叶煎成汤剂内服。

16. 治阳痿 取适量大蒜与适量羊乳煎煮,以牛油炒,研末,与适量蜂蜜调成甜食食用。

17. 治寒性牙痛 大蒜汤剂加适量松木和乳香漱口。

18. 治疮疔、牛皮癣、白斑、瘙痒等各种皮肤疾病 取适量大蒜研成糊状与蜂蜜调配外用。

19. 治头癣 取适量大蒜油炒食用或研成糊状外敷或大蒜油外用。(13～19 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 买朱尼 索木 蜜膏 大蒜 10 g,牛乳 20 g,蜂蜜 90 g,丁香 35 g,肉豆蔻衣 35 g,肉豆蔻 35 g,荜茇 35 g,洋乳香 35 g,小豆蔻 35 g,卡布尔诃子皮 35 g,肉桂 35 g,干姜 35 g,藏红花 15 g。先将大蒜用牛乳煎成糊状,放入蜂蜜、牛脂肪搅拌,离火,其他药物研成细粉过罗,放入掺匀,制成蜜膏即可。功能强筋健肌,安神定惊等。用于面神经瘫痪,四肢瘫痪,癔病,手足颤抖。口服,1～12 g,酌情每日 2～3 次。(《阿日甫验方》)

2. 热维改尼 斯尔 油 大蒜 450 g,火秧竹 135 g,除虫菊根 135 g,荜茇 30 g,橄榄油 620 ml。药物浸泡在适量水中,用温火煎至水分蒸发油分剩下时过滤去渣即可。功能驱寒壮阳,强筋止痛,消痔利尿,养颜生辉等。主治各种寒性疾病,阳痿,筋肌松弛,颈痛,痔疮,小便点滴不清,面色黄白等。外用,取适量涂于局部。(《治疗法则精华》)

参考文献

化学成分

[1] 郎彝江,等. 中草药,1981,12(1):4
[2] Lawson L D, et al. Planta Med, 1991, 57:263
[3] Suzuki T, et al. Chem Pharm Bull, 1961, 9(1):77
[4] Lawson L D, et al. J Nat Prod, 1991, 54(2):436
[5] Kominato K, et al. C A, 1970, (73):69836b
[6] Starke H, et al. C A, 1976, 85:59658d
[7] Das N N, et al. 1977, 87:113499j
[8] Kamanna V S, et al. 1980, 93:68996e
[9] Kazaryan R A, et al. C A, 1978, 90:34560k
[10] Kodera Y, et al. Chem Pharm Bull, 1989, 37(6):1656

药理

[1] Chu C L, et al. Chin Med J, 1942, 61(2):98
[2] 杨德明. 时珍国药研究,1991,2(4):185
[3] 刘有. 中国医院药学杂志,1989,(6):267
[4] 吴雁,等. 沈阳药学院学报,1991,8(4):299
[5] 闫佩珩. 东北医学杂志,1952,(6):503
[6] 曹仁烈,等,中华皮肤科杂志,1957,5(4):286
[7] 张德祥,等. 中华医学杂志,1957,43(2):126
[8] 于恩庶. 上海中医药杂志,1957,(12):15
[9] Yen T, et al. Planta Med, 1985, (5):460
[10] 孟月生,等,中华血液学杂志,1992,13(12):627
[11] 易鸿燕,等. 上海第一医学院学报,1956,(1):42
[12] 陈馨远. 中华妇产科杂志,1956,(4):395
[13] Barone FE, et al. Mycolegia, 1977, 69(4):793
[14] 陈嘉乃,等. 河北医学院学报,1990,11(2):65
[15] Bordia A, et al. Atherosclerosis, 1977, 26:379
[16] Chi MS. Proc Soc Biol Med, 1982, 171:174
[17] 赵法极,等. 营养学报,1982,(4):109
[18] 钱晓涛,等. 山东医学院学报,1985,(2):35
[19] Bordia A,. Atherosclerosis, 1978, 30:355
[20] Ariga T, et al. Lancet, 1981, I (8212):150
[21] Block E, et al. JAm Chem Soc, 1986, 108(22):7045
[22] Makheja AN, et al. Laancet, 1979, 1(8119):781
[23] 张胜本,等. 山东医科大学学报,1986,24(3):29
[24] Apitz Castro R, et al. Thromb Res, 1983, 32(2):155
[25] Block E , et al. J Am Chem Soc, 1984, 106:8295
[26] 张吟秋,等. 中成药研究,1984,(6):23
[27] Arora R et al Atherosclerosis 1981, 40:175
[28] 吴炳银,等. 中级医刊,1981,(8):455
[29] 王美岭,等. 肿瘤,1990,10(5):222
[32] 陆婉琴,等. 肿瘤,1992,12(3):113
[31] 潘希愚,等. 中华肿瘤杂志,1985,7(2):103
[32] 胡品津,等. 中华肿瘤杂志,1990,12(6):429
[33] 邓大君,等. 中华肿瘤杂志,1993,15(6):423
[34] 韩娜,等. 中国药理学通报,1991,7(5):332
[35] 林希蕴,等. 营养学报,1991,13(2):126
[36] Hikino H, et al. Planta Med, 1986, 52(3):163
[37] 湖南医学院第一附属医院中医科,等. 中草药通讯,1976,(12):29
[38] 邓启辉. 湖南医学院学报,1988,13(4):333
[39] 魏云. 中药材,1992,15(12):42
[40] 张桂梅,等. 中药药理与临床,1995,11(1):26
[41] 陈琛,等. 河南医科大学学报,1994,29(1):1
[42] Chang MLW, et al. J of Nutrition, 1980, 110:931
[43] 韩娜,等. 中国药理学通报,1991,7(6):450
[44] 卢景霁,等. 中国药学杂志,1992,27(6):339
[45] 冯大钧,等. 同济医科大学学报,1990,19(2):115
[46] 牟颖,等. 中华预防医学杂志,1994,28(4):248
[47] 王浴生,等. 中药药理与应用,北京:人民卫生出版社,1983.78
[48] 上海第二制药厂. 中草药通讯,1976,(10):8

050 大蓟 充 伙哈《注医典》

Da ji چوك خوخا

[异名] 书可亦《回回药方三十六卷》,树卡依、切尔且《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:“大蓟,是植物大蓟的全草;茎

高3～5尺，粗1指，三棱，有纵条纹，被软毛，叶带白刺，花天蓝色，果实在三角形鞘内，粒小，带丝，灰色，味甜。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用大蓟一致。

[来源] 为菊科植物大蓟的全草。

[原植物] 大蓟 *Cirsium japonicum* DC.

多年生宿根草本。茎高100～150 cm，直立，有纵条纹，密被白软毛。叶互生；根生叶倒卵状长椭圆形，长15～30 cm，羽状分裂，裂片5～6对，先端尖，边缘具不等长浅裂和斜刺，基部渐狭，形成两侧有翼的扁叶柄，被毛；茎生叶向上逐渐变小，形状与根生叶相似，基部抱茎，下表面密被白绵毛。头状花序，单生在枝端；柄短；着生披针状叶片1～2；总苞球形，径15～20 mm，苞片6～7列，披针形，在基部外面的较短，内面的较长，锐头，有刺，全缘；全部为管状花，紫红色，两性，长约20 mm，先端5裂，裂片线形；雄蕊5，花药相连呈管状，先端分离，基部左右各有一下垂尖尾；雌蕊1，子房下位。瘦果扁椭圆形。花期5～6月。果期6～8月。



大蓟

生于山野、路旁。全国大部分地区有分布。

[栽培要点] 气候土壤 喜阴凉气候，以土层深厚、肥沃、疏松、湿润处生长较好。

种植技术 用种子繁殖为主。四川地区在9月播种。在整好的土地上，开1.3 m宽的高畦，按行、穴距各约33 cm开穴，深3～6 cm，施人畜粪水，然后每亩用种子约0.5 kg，拌成种子灰播种，播后覆盖1 cm厚的细土。出苗后，拔除穴里杂草，并追施人粪水。

田间管理 第2年4月进行匀苗、补苗，每穴留苗2～3株，并进行第1次中耕除草、追肥，第2次在冬季倒苗后。第3年只在春季出苗后进行1次。肥料，春季用人畜粪水，在冬季用土杂肥或火灰，盖在穴里。

[采收加工] 全草于夏秋两季当花盛开时采割，除去老茎，晒干，以秋季采者为佳；根于8～10月采挖，除去泥土、残茎，洗净晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎圆柱形，粗4～10 mm，表面紫褐色或褐色，有纵皱纹，密被灰白色丝状绵毛；质松而脆；折断面黄白色，中央有白色疏松的髓部。叶片多数脱落，残留的叶绿褐色或焦褐色，多破碎皱缩，边缘具不等长的针刺，质脆而易脱落。头状花序存留于枝端，管状花多萎落，总苞枯黄色，表面微带紫黑色，白色羽毛状冠毛外露。气微弱，味淡。

[化学成分] 全草含生物碱、挥发油，根含乙酸蒲公英甾醇(taraxasteryl acetate)，豆甾醇(stigmasterol)，α-香树脂醇(α-amyrin)，β-香树脂醇(β-amyrin)，β-谷甾醇(β-sitosterol)[1]。

[药理] 1. 降压作用 麻醉犬静注大蓟鲜干根水煎液等，均有降压作用。此作用有快速耐受性，降压同时减慢心率，减弱心缩力[1,2]。

2. 止血作用 大蓟水煎液给小鼠灌胃，可明显缩短玻片法凝血时间[3]。

3. 其他作用 大蓟水煎剂或醇浸剂明显兴奋家兔子宫。大蓟煎剂或酊剂对离体大鼠子宫及在位猫子宫有抑制作用。大蓟还可抑制离体兔十二指肠[4]。大蓟乙醇浸剂体外对人型结核杆菌有抑制作用[5]。大蓟水提物对单纯疱疹病毒有抑制作用[6]。

[药性] 二级干热，味微辛。

《药物之园》：“干热，叶和种子有一定的寒性药力。”

[功能与主治] 生干生热，成熟胆液质，消肿止痛，解毒消炎，驱风强筋，祛寒生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如咽喉肿痛，肛门炎肿，小儿瘫痪，白癜风，麻风等。

1.《注医典》：“消炎止痛，滋补肝胃，调经止血，消除伤寒等；治牙痛，小舌发炎，肝胃两虚，经水不止，日久伤寒，小儿伤寒等。”

2.《药物之园》：“燥湿止泻，强筋健肌，燥湿止带，肥体强身，除脓愈疮等；治湿性腹泻，面瘫，瘫痪，颤抖症，白带增多，身瘦体弱，脓疮不愈等。”

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、洗剂、药浴等制剂。

[使用注意] 本品对肺脏有害，矫正药为西黄芪胶、阿拉伯胶。

[代用药] 若本品缺货，可用巴日德、阿外儿德代。

[制剂] 帕舒也 树卡依 洗剂 大蓟、洋甘菊、野苜蓿子、野罗勒、红花子粉、芸香子、芹菜子各30 g，秋水仙10 g，巴旦杏仁油、玫瑰花油各10 ml。药物浸泡在6 000 ml水中，过一昼夜，用温火煎至剩下5 000 ml时，加入巴旦杏仁油、玫瑰花油即可。功能开通阻塞，消炎止痛，驱风强筋等。治膝关节疼痛，手关节疼痛，肘关节疼痛等。外用，趁热外洗四肢。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 116

药理

[1] 屠锡德，等. 中成药研究，1982，(8)：36
[2] 马峰峻，等. 佳木斯医学院学报，1991，14(1)：10
[3] Ishida H，et al. Chem Pharm Bull，1987，35(2)：861
[4] 吴葆杰，等. 山东医学院学报，1958，(2)：45
[5] 郭钧，等. 中国防痨杂志，1964，5(3)：481
[6] 郑民实，等. 中国医院药学杂志，1989，9(11)：529

051 大青叶 欧斯玛《注医典》 Da qing ye ئوسما

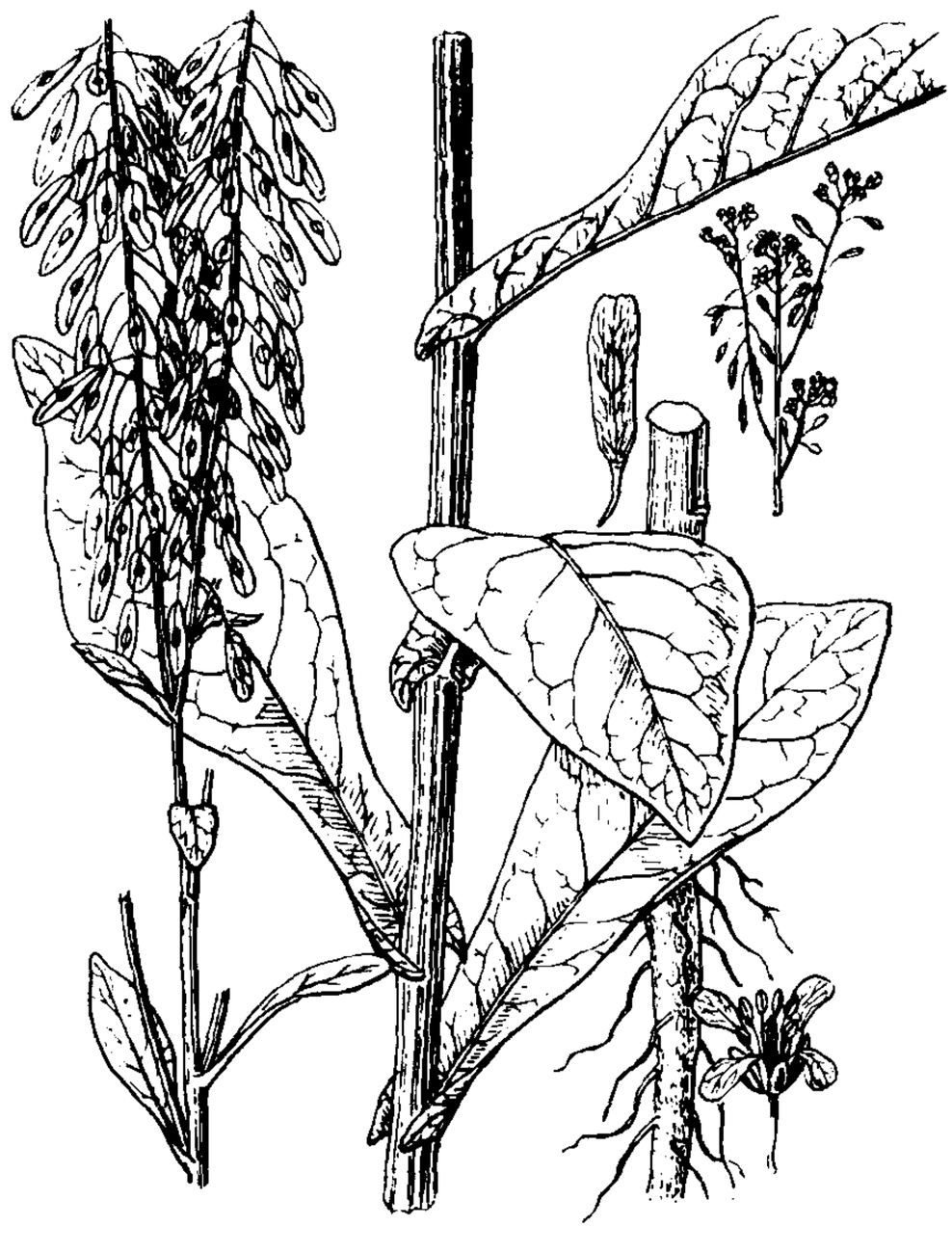
[异名] 开台米、外热困 尼力、吾斯买，尼力《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:“大青叶,是一种名为‘尼里’植物的叶;产于胡拉桑者为佳品。”《白色宫殿》载:“大青叶,是一种众所周知的植物的叶;原植物分为家生和野生两种,叶片为上等而合格的染料,挤出之液或浸膏称之为‘尼来吉’。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用大青叶一致。

[来源] 为十字花科植物菘蓝的干燥叶。

[原植物] 菘蓝 *Isatis indigotica* Fort.

二年生草本,高 40～100 cm,无毛或稍被疏柔毛。主根深长,圆柱形,直或稍弯曲,长 10～20 cm,外皮灰黄色。茎直立,上部多分枝,光滑无毛或稍被疏柔毛,多少带白色粉霜。单叶互生,基生叶较大,长椭圆形至长圆状倒披针形,具柄;叶片长 6～25 cm,宽 2～8 cm,茎生叶较小,长 4～8 cm,宽 1～2 cm,先端钝尖,基部箭形,半抱茎,全缘或有不明显锯齿。复总状花序,花黄色,无苞片,萼片 4 枚,花瓣 4 枚,倒卵形;雄蕊 6 枚,四强,雌蕊 1 枚。短角果长圆形,扁平,翅状,长 13～18 mm,宽 3～5 mm,厚 1.3～1.9 mm;表面紫褐色或黄褐色,稍带光泽;先端微凹或平截;基部渐窄,具果柄。种子 1 粒,长椭圆形,长 3～4 mm,宽约 1 mm,表面黄褐色,基部具尖突状种柄;两侧各具一明显纵沟。花期 5～6 月;果期 6～7 月。



菘蓝

我国主产于新疆、河北、江苏、安徽、河南等地。

[采收加工] 夏秋采集,除去杂质,晒干,贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 叶多皱缩卷曲,有的破碎。完整叶片用水湿润展平后呈长圆形至长圆状倒披针形,长 6～18 cm,宽 2～6 cm;上表面暗灰绿色,有的可见色较深稍突起的小点;先端钝,基部狭窄下延至叶柄呈翼状。叶柄长 4～10 cm,淡棕黄色。质脆,易折断或破碎。气微,味微酸而苦涩。

显微鉴别 粉末特征:呈绿褐色。表皮细胞呈多角形、类方形或不规则,直径 10～70 μm,垂周壁平直或稍弯,上表皮细胞壁连珠状增厚,下表皮连珠状尤为明显;气孔较多,不等式,副卫细胞 3～4 个,类圆形,直径 15～25 μm;细胞内容物靛蓝在表皮、叶肉组织中呈细小颗粒、片状或聚集成簇,蓝色;并在组织中可见淡黄色或无色结晶,呈类圆形,有的不规则或针簇状,直径 5～20 μm;导管网纹或螺纹,直径 10～50 μm;厚角细胞多角形或长条形,角隅处增厚,直径 15～45 μm。

理化鉴别 薄层色谱:薄层板:硅胶 G 以 0.5%CMC 水溶液调合制板,自然干燥 24 h 后备用;样品制备及点样:取粉末 0.1 g,加甲醇 1 ml,振摇后浸渍过夜,上清液以微量吸管点样 5 μl;展开剂:石油醚(30～60 ℃)-乙酸乙酯-甲醇(25∶5∶1),展距 10.7 cm;日光下或在紫外灯(365 nm)下观察。

[化学成分] 本品含菘蓝苷(isatan B; indoxyl-5-ketogluconate)干叶含 0.5%～1%,芥苷(glucobrassicin; 3-indolylmethyl-glucosinolate),1-甲氧基芥苷(neoglucobrussicin; 1-methoxy-3-indolglmethyl, glucosinolate),1-磺基芥苷(1-sulpho-3-indolyl-methyl glucosinolate),吲哚醇(indoxyl)以及靛玉红(indirubin)等[1]。

[药理] 1. 抗菌、抗病毒等 大青叶水煎液对金黄色葡萄球菌有较强作用,对大肠杆菌、福氏杆菌有一定的作用,对伤寒杆菌无效。其煎剂还对甲型链球菌、脑膜炎双球菌、卡他球菌、白喉杆菌也有一定的抑制作用,并对乙型脑炎病毒、腮腺炎病毒及流感病毒亦有一定作用[1]。此外大青叶尚可杀灭钩端螺旋体[2]。

2. 抗内毒素 体内、外实验表明大青叶有抗大肠杆菌内毒素作用[3,4]。

3. 其他作用 小鼠巴豆油耳肿胀实验表明大青叶有抗炎作用。大青叶可提高小鼠腹腔巨噬细胞吞噬率、吞噬指数,在家兔弥散性血管内凝血(DIC)模型中大青叶有抗氧化作用[4]。

大青叶可提高小鼠血清溶菌酶含量[4,5]。

[药性] 二级干热,味苦涩。

1.《注医典》:“一级末热、二级干。”

2.《白色宫殿》:“一级干二级热。”

3.《拜地依药书》:“绝对热,有人认为一级热、二级干。”

[功能与主治] 生干生热,祛寒燥湿,乌发,固发,生发,止痛,收敛,散结。主治湿寒性或黏液质性疾病,如毛细根弱,毛发脱落,毛发早白,湿寒性头痛,肛疾,痔疮等。

1.《注医典》:“收敛固涩,通阻生辉等。用于染发黑色等。”

2.《白色宫殿》:“收敛止血,祛斑生辉,愈创治伤,染黑发毛等。治各种出血,各种斑点(黑斑、白斑、紫斑),初生创伤,毛发白色等。”

3.《拜地依药书》:“燥湿愈创,除垢生辉,染发成色等。治湿性创伤,肤表生垢,毛发早白等。”

[用法用量] 内服 3 g。外用:适量。可入糖浆、汤剂、汁液剂、画眉液、敷剂、软膏、洗剂、染发剂、油剂等制剂。

[使用注意] 本品对脑有害,可引起脑虚,矫正药为丁香。

[制剂] 热维改尼 欧斯玛 油剂 大青叶 9 g,龙涎香 18 g,香桃木叶 45 g,芝麻油 360 ml。先将大青叶、香桃木叶浸泡在 1 250 ml 水中,用温火煎至剩下一半时过虑,去渣,加入芝麻油,用温火煎至剩下油分时加入龙涎香即可。功能生发乌发等。主治掉毛脱发,斑秃,毛发早白等。外用,取适量涂于患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.42

药理

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社

(K),1999.44
[2] 王浴生,等.中药药理与应用.北京:人民卫生出版社,1983.87
[3] 王寅,等.中草药,2000,31(3):212
[4] 李鸣真,等.中国实验方剂学杂志,1996,2(6):294
[5] 屠庆年,等.同济医科大学学报,1994,23(增2):177

052 大麻叶 坎地尔 优普日密克《注医典》
Da ma ye كەندىر يوپۇرمىقى

[异名] 拍纳乞叶《回回药方三十六卷》,外日库里 克乃比,白日格 班《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载:“大麻叶,植物大麻的叶子;原植物分家生、野生和山生三种,这里主要指的是家生者;原植物茎草本,木质化,高达2 m,茎皮可制作绳子、布和纸;枝细长,叶掌状,叶片5～9枚,深绿或灰白蓝色(或土色),表面粗糙,叶灰可作麻醉品;花白色或绿黄色;种子黑胡椒大小,暗黄色,外壳光滑,内有仁子,乳白色,富油性,味甜。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用大麻叶一致。

[来源] 为大麻科植物大麻的叶。

[原植物] 大麻 *Cannabis sativa* L.

一年生草本,高1～3 m。茎直立,表面有纵沟,密被短柔毛,皮层富纤维,基部木质化。掌状叶互生或下部对生,全裂,裂片3～11枚,披针形至条状披针形,两端渐尖,边缘具粗锯齿,上面深绿色,有粗毛,下面密被灰白色毡毛;叶柄长4～15 cm,被短绵毛;托叶小,离生,披针形。花单性,雌雄异株;雄花序为疏散的圆锥花序,顶生或腋生;雄花具花被片5枚,雄蕊5个,花丝细长,花药大;雌花簇生于叶腋,绿黄色,每朵花外面有一卵形苞片,花被小,膜质,雌蕊1,子房圆球形,花柱呈二歧。瘦果卵圆形,长4～5 mm,质硬,灰褐色,有细网状纹,为宿存的黄褐色苞片所包裹。花期5～6月,果期7～8月。

我国各地限量栽培,国外印度、伊朗等地亦有栽培。

[栽培要点] **生物学特性** 喜温暖湿润气候,幼苗期能耐-5～-3 ℃霜冻,生长适宜温度为19～23 ℃。对土壤要求不严,以土层深厚、疏松肥沃、排水良好的砂质壤土或黏质壤土栽培为宜。

栽培技术 用种子繁殖。选生长健壮,结实多的雌株割下果枝,晒干,脱粒,备用。春季3～4月播种。穴播:按行株距30 cm×30 cm开穴,每穴播种子10粒左右;条播:按行距45～60 cm开沟,将种子均匀播入,覆土,盖草木灰一层。每1 hm^2用种子15 kg左右。播后7～10 d出苗。

[采收加工] 夏季割大麻叶,鲜用或阴干备用。

[药性] 三级干寒,味苦。

《药物之园》:“药性复杂。”

[功能与主治] 生干生寒,镇静止痛,安神催眠,燥湿愈伤,清热消炎。主治湿热性或血液质性疼痛疾病,如体内外发生的各种重度疼痛,心烦不安,严重失眠,各种湿性疮疡,热性炎肿等。

1.《注医典》:“疗耳痛,头部疾病等。”

2.《药物之园》:“燥胃中余湿,止泻固精,敛创生肌,清热退肿等;治胃湿过多,腹泻,早泄,遗精,滑精,湿性疮疡,热性炎肿,痈疥,睾丸肿痛等。”

[用法用量] 外用:适量。内服:3 g。本品可入鼻吸剂、耳滴剂、油剂、汁液、洗剂、敷剂、蜜膏、汤剂等制剂。

[使用注意] 本品内服可引起幻想症、抑郁症、视力减弱等,矫正药为酥油;若服用过量引起可中毒,甚至导致死亡。



大麻

[代用药] 若本品缺货,可代用大麻仁。

[附方] 1. 治耳痛 取适量大麻叶,浸泡适量植物油中制成油剂,滴于耳道。

2. 治头部疾病 取适量大麻叶,挤出药液,与适量调配制成洗剂,外洗头部。(1、2方出自《注医典》)

3. 治胃湿过多,腹泻,早泄,遗精,滑精 取适量大麻叶,煎汤内服适量。

4. 治湿性疮疡 取适量大麻叶(干品),研成细粉,撒于患处。

5. 治热性炎肿,痈疥 取适量大麻叶,用水煎成糊剂制成敷剂,敷于患处。

6. 治睾丸肿痛 取适量大麻叶,捣研成糊剂,加热趁热敷于睾丸。(3～6方出自《药物之园》)

[制剂] 孜马地 克乃比 敷剂 大麻叶、青香茅花、阿拉伯胶树汁各6 g,白檀香、紫檀香、野苜蓿子各30 g,丽春花汁15 g,藏红花3 g。药物研成细粉,与适量蛋黄制成敷剂即可。功能清热止痛。主治热性关节疼痛,小关节疼痛等。外用,根据病情取适量外敷于患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

053 大戟脂 排日非云《注医典》
Da ji zhi په رىيۇن

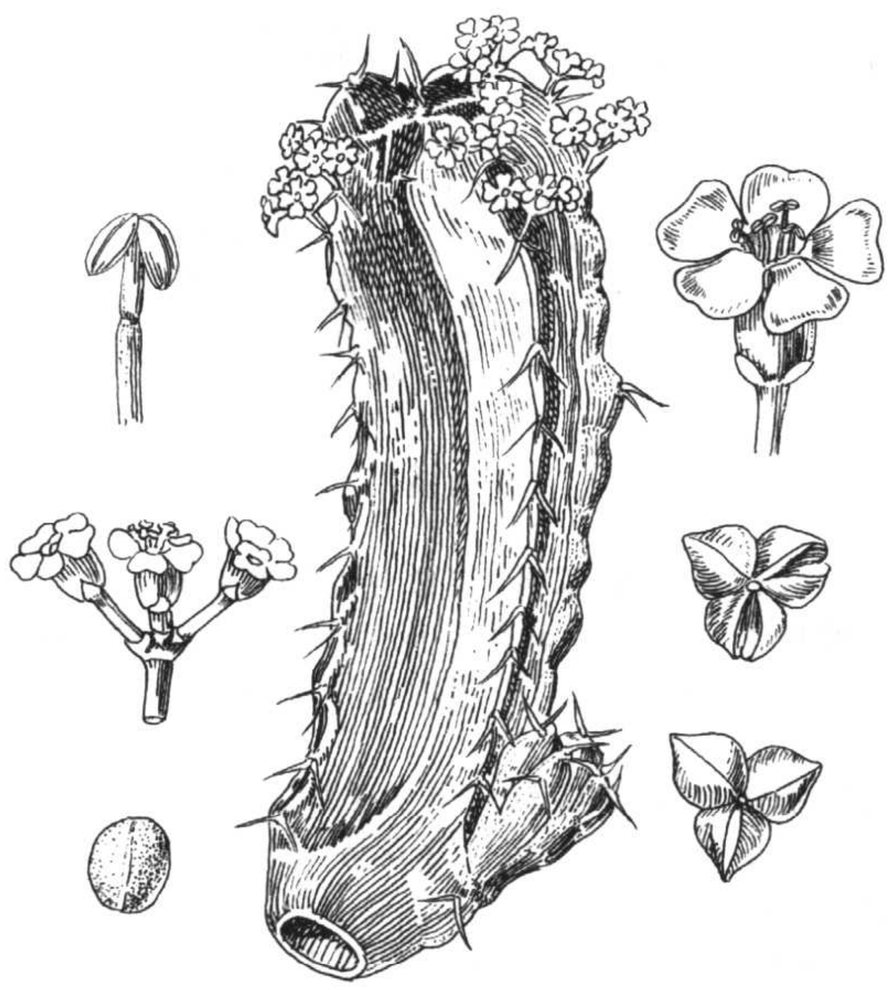
[异名] 法而非荣、法剌夫荣、法剌夫云、法里答肥荣、法儿法荣、法里夫荣、法儿肥荣《回回药方三十六卷》,派尔非云、艾排尔比云《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:“大戟脂,是一种树的乳状分泌物。新鲜、气味强烈、透明、黄色者为上品,易溶于橄榄油中,药效期三年;四年以上者,变暗红色,不易在橄榄油中溶化者为次品。”根据上述维吾尔医本草所述药材特征和实物对照,与现代维吾尔医所用大戟脂一致。

[来源] 为大戟科植物多脂大戟的树脂状分泌物。

[原植物] 多脂大戟 *Euphorbia resinifera* Berger

多年生灌木状草本,高 100～200 cm。茎肉质,多汁,茎杆具多数的短分枝,浅灰绿色,茎及分枝有显著的四棱形,稀三棱形,光滑,在其棱缘上有退化而细小的鳞片状散在的叶,叶的基部有刺状托叶一对,刺长 3～4 mm,略弯曲。花单性,杯状聚伞花序,总苞萼状,5 裂,每裂片顶端微凹;雄花多数生于一总苞内,每一花由 1 雄蕊组成;雌花单生于总苞的中央,具长的子房柄伸出总苞之外,子房 3 室,每室胚株 1 枚,离生,顶端 2 裂。蒴果钝三棱形,成熟时裂为 3 瓣,每瓣含种子 1 粒。



多脂大戟

原产欧洲,非洲亦产,英国、前苏联等也有分布。

[采收加工] 在植物茎的棱缘处,以快刀切伤皮部,收集流出的乳汁,干燥后贮于密闭瓶内,置干燥、阴凉处。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为不规则块状或滴状物。大小不等,直径可达 3 cm,暗黄色或黄棕色,新鲜者色略浅。质脆。气微,加热则有香脂样芳香,味辛辣而特异。粉末能强烈刺激黏膜并引起喷嚏。

理化鉴别 取本品粉末 0.01 g,加石油醚 10 ml,振摇后浸渍 1 h,滤过,滤液置试管中,并缓慢滴加含微量硝酸溶液数滴,于液层交界处显红色。

[化学成分] 本品含大戟脑(euphol),大戟醇(euphorbol)约为 22%,还含蒲公英甾醇(taraxerol),大戟脂醇(resiniferol),β-榄香精(β-amyrin),大戟酸(phorbinic acid; phorbinsaure),大戟双酮酸(dilactophorbinic acid; dilactophorbinsaure)等[1]。

[药理] 大戟醇 60～250 mg/kg 对小鼠白血病 P_{388} 有抑制作用。其对皮肤有刺激性[1]。

[药性] 四级干热。

《拜地依药书》:“四级干热,有人认为三级干、四级热。”

[功能与主治] 生干生热,清除异常黏液质,强筋健肌,醒脑除紧,散寒止痛,燥湿退肿,通利肠阻,除白内障。主治湿寒性或黏液质性疾病,如瘫痪,面瘫,昏迷,抽搐,颤动,坐骨神经痛,关节疼痛,腹水,肠梗阻,白内障等。

1.《注医典》:“消除坏死骨质,消除肢体麻木,清除眼部有害物质,解毒虫之毒。治骨质坏死,肢体麻木,眼部有害物质,毒虫咬伤等。”

2.《拜地依药书》:“祛寒健肌,燥湿强筋,开通肠阻,温肾壮腰。治面瘫,关节寒湿,肠梗阻,肾寒腰虚等。”

[用法用量] 内服 200～400 mg。外用:适量。可入消食膏、小丸、油剂、软膏、眼粉等制剂。

[使用注意] 本品有毒,不用于肠道疾病及血液质性气质者,并对子宫有害。矫正药为穆库没药、甘草膏、肉桂、阿拉伯胶、欧缬草、巴旦油等。

[代用药] 若本品缺货,治腹水可用瑞香代;治肠梗阻,可用海狸香代。

[附方] 1. 治瘫痪,肢体麻木 取适量大戟脂,用适量橄榄油溶化成搽剂擦于患处。

2. 治视物模糊,清除眼部有害物质 取适量大戟脂,用适量蜂蜜制成眼膏涂于眼部。

3. 治毒虫咬伤 用手术法切开受伤处,取适量大戟脂,研成细粉,撒在伤口,缝好切口。(1～3 方出自《注医典》)

4. 治面瘫,关节寒湿,肠梗阻,肾寒腰虚 取适量大戟脂,研成细粉,用凉开水制成敷剂,外敷于患处。(《拜地依药书》)

[制剂] 1. 艾比 派尔非云 小丸 大戟脂 12 g,芦荟 24 g,阿里红、穆库没药、波斯阿魏、药西瓜各 12 g。穆库没药、波斯阿魏用韭菜汁溶化,其他药物研成细粉,用溶液制成 0.5 g 的小丸即可。功能消除颤动,强筋健肌,赤肤着色。主治肢体颤动,下肢瘫痪,白癜风等。内服,每日 1 次,每次 3～6 g。(《回回药方三十六卷》)

2. 买日合米 派尔非云 软膏 大戟脂 10 g,硇砂 200 g,蓖麻子 35 g,除虫菊根 10 g,马钱子油 500 ml。药物研细,过罗,加入马钱子油,掺匀搅拌制成软膏即可。性干热。功能赤肤着色,散寒温经,散风祛湿等。主治白癜风,瘫痪,面神经麻痹等。外用,根据病情取适量涂于患处。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K)1993. 16

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K)1993. 16

054 大蓟虫瘿 谢开尔 提哈里《药物之秘》

Da ji chong ying

شبكه ر تغالى

[异名] 坎地 提哈力《药物之秘》。

[品种考证] 《药物之秘》载:“大蓟虫瘿,是一种虫子在某些植物上分泌的物质;新鲜时甜味较强,越陈旧甜味越弱。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用大蓟虫瘿一致。

[来源] 为菊科植物大蓟 *Cirsium japonicum* DC. 叶上的虫瘿。

[原植物] 参见“大蓟”条。

其叶受象甲科(Curculionidae)昆虫大象鼻虫侵袭而生成虫瘿。

我国主产于新疆南部,国外西亚各地亦有分布。

[采收加工] 夏秋季采集虫瘿，及时晒干，于干燥处保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品完整者呈类球形、类卵形或不甚规则的瘤状；直径 0.5～2 cm。表面灰白色，凹凸不平，有堆积状颗粒样突起，常在凹陷处有一小洞，有时可见其带刺的植物叶残存。质较轻脆，以手用力捏之可破碎，破开后可见中间呈空洞状或有成虫残体，断面平坦，白色。无臭，味微甜，嚼之略黏。以火烧则先起泡，烧后几日残留灰分。

显微鉴别 粉末特征：呈灰白色至白色。菊糖众多，并有少数淀粉粒。

理化鉴别 取本品粉末 0.1 g，加水 5 ml，振摇后浸渍 1 h，滤过，取滤液 1 ml 于试管中，加费林试液 0.5 ml，混匀，在沸水浴中加热 5～10 min，则有红色氧化铜沉淀。

[化学成分] 本品经预试含多糖类，单糖类，淀粉等，不含鞣质[1]。

[药性] 平，偏湿，味甜。

《药物之秘》："寒热程度中等，偏湿。"

[功能与主治] 生湿润滑，润喉清音，润肺止咳，湿胃止饿，润肠通便。主治干性，或干热性，或干寒性，或胆液质性，或黑胆质性疾病，如咽喉干燥，声音嘶哑，肺燥干咳，胃燥易饿，大便干燥等。

《药物之秘》："润滑呼吸道，生湿止咳等；治呼吸道干燥，干咳不愈等。"

[用法用量] 内服：12 g。本品可入汤剂、小丸、糖浆剂等制剂。

[使用注意] 本品对胃有害，引起恶心，矫正药为刺糖、砂糖。

[代用药] 若本品缺货，可用冰糖代。

[制剂] 艾比 西开尔 提哈力 小丸 大蓟虫瘿、阿拉伯胶、甘草膏、黄瓜子、蜀葵子、西黄芪胶各 10 g。药物研成细粉，过罗，用槟榔子黏液制成 0.5 g 的小丸即可。功能润喉清音，润肺止咳等。主治干性或干热性或干寒性或胆液质性或黑胆质性呼吸道疾病，如咽喉干燥，声音嘶哑，肺燥干咳等。内服，每日 2 次，每次 3 g，用开水送服。(《药物之秘》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.56

055 山楂 都拉乃《药物之园》

Shan zha دولانه

[异名] 咱卢黎《回回药方三十六卷》，侧如日 沙尼克、射节热土德 都比《拜地依药书》，克里《药物之园》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："山楂，是一种果树的果实；原植物有野生和家生两种，前者生长在山区，与苹果树相似，但叶和果实比苹果树叶和果实小；果实红色或黄色，其味苦偏酸，气味芳香。后者多为栽培家生，枝刺长，果实红色，其味甜偏酸，气味芳香。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用山楂一致。

[来源] 为蔷薇科植物山楂的果实。

[原植物] 山楂 *Crataegus pinnatifida* Bge.

落叶乔木，高可达 6 m。枝刺长 1～2 cm，或无刺。单叶互生，叶柄长 2～6 cm；叶片宽卵形或三角状卵形，稀菱状卵形，长 6～12 cm，宽 5～8 cm，有 2～4 对羽状裂片，先端渐尖，基部宽楔形，上面有光泽，下面沿叶脉被短柔毛，边缘有不规则重锯齿。伞房花序，直径 4～6 cm；萼筒钟状，5 齿裂；花冠白色，直径约 1.5 cm，花瓣 5，倒卵形或近圆形；雄蕊约 20 枚，花药粉红色；子房下位，5 室，花柱 5。梨果近球形，直径可达 1～1.5 cm。花期 5～6 月，果期 8～10 月。



山楂

华北及河南、山东、江苏、安徽等地均有栽培。

[采收加工] 9～10 月果实成熟后采收。采下后趁鲜横切或纵切成两瓣，晒干，或采用切片机切成薄片，在 60～65 ℃下烘干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实类球形，直径 1～15 cm。表面深红色，有小斑点，顶端有宿存花萼，基部有细长果柄。质较硬。气微清香，味酸微甜。

显微鉴别 中果皮薄壁组织有多数石细胞散在，石细胞类圆形，少数呈不规则形，直径 60～100 μm，壁厚薄不一，壁孔及孔沟明显；并有草酸钙簇钙簇晶，直径 12～20 μm。

[化学成分] 果实含左旋表儿茶精，槲皮素，金丝桃苷，绿原酸，枸橼酸二甲酯，枸橼酸三甲酯，黄烷聚合物[1]。果实 100 g 中含花色素类(anthocvanidin) 11.28～16.04 mg，酸类 1.27%～2.46%，可溶性糖类 9 690～9 910 mg[2]。

[药理] 具有促进消化、保护心脏、降低血压、降低血脂、抗氧化、提高免疫功能、抗菌、利尿、防癌等作用[1]。

[药性] 一级干、二级末寒，味酸。

1.《药物之园》："有人认为药性寒。"

2.《拜地依药书》："一级干、二级寒；有人认为一级寒、二级干。野生者为干寒，家生者湿寒。"

[功能与主治] 生干生寒，燥湿增酸，补胃消食，滋补肝脏，增食开胃，增强消化，止泻止痢，固尿缩尿，降低血脂，消炎退肿。主治湿热性或血液质性疾病，如湿性胃酸过少，食积不化，热盛肝虚，胃纳不佳，消化不良，腹泻痢疾，小便点滴不清，血脂偏高，各种炎肿等。

《拜地依药书》："降低过盛的胆液质，缓解血液质的烈性，清热开胃，寒补肝胃，燥湿止泻，清胃降逆，清热止痢，清热退肿，清热壮阳等；治胆液质和血液质过盛疾病，胃热纳差，肝胃热虚，胃热呕吐，湿寒性腹泻，干热性痢疾，热性炎肿，热性阳痿等。"

[用法用量] 内服：6～12 g。外用：适量。可入汤剂、果酱

剂、糖浆剂、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对肾脏和胃虚、肠虚者有害，并可引起肠梗阻、头痛等，对胃寒者可导致胃肌松弛，矫正药为洋茴香、小茴香、沉香、玫瑰花糖膏。

[代用药] 若本品缺货，可用酸苹果或沙枣代。

[制剂] 木热巴衣 侧尔如日 果酱 山楂、小茴香、沉香、砂糖各适量。先将山楂削皮，去子，切块，浸泡在适量水中，用温火煎至剩下一半时加砂糖、小茴香、沉香，再用温火煎成果酱即可。功能开胃消食，降低血脂等。主治胃纳不佳，消化不良，血脂过高等。内服，每日3次，每次9 g。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 谢玉如，等. 植物学报，1981，23(5)：383

[2] Lin D Y, et al. C A, 1989，110：74109a

药理

[1] 国家中药管理局《中华本草》编委会. 中华本草(精选本). 上海：上海科学技术出版社，1998. 769

056 千金子 麻欧大乃《注医典》 ماهودانه

Qian jin zi

[异名] 卡依木里 比里杂提《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："千金子，是名为'斯司邦'(拉提日斯)植物的种子；原植物的叶像小鱼，约长5指，蒴果近球形，三个一团，每一个蒴果内有3粒种子，黑褐色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用千金子一致。

[来源] 为大戟科植物续随子的种子。

[原植物] 续随子 *Euphorbia lathyris* L.

二年生草本，高可达1 m。全株含乳汁。茎粗壮，分枝多。单叶交互对生，无柄；茎下部叶较密，由下而上叶渐增大，线状披针形至阔披针形，长5～12 cm，宽0.8～2.5 cm，先端锐尖，基部V形而多少抱茎，全缘。杯状聚伞花序顶生，伞梗2～4，基部轮生叶状苞片2～4，每伞梗再叉状分枝；苞叶2，三角状卵形；花单性，无花被；雄花多数和雌花1枚同生于蓦状总苞内，总苞顶端4～5裂，腺体新月形，两端具短而钝的角；雄花仅具雄蕊1；雌花生于花序中央，雌蕊1，子房3室，花柱3，先端2裂，近于扩展而扁平。蒴果近球形。种子长圆状球形，表面有黑褐色相间的斑点。花期4～7月，果期6～9月。



续随子

原产于欧洲，我国主产于河南、浙江；此外，辽宁、吉林、山西、河北、江苏、福建、台湾、四川、云南等地亦产；国外伊拉克、印度等地亦产。

[采收加工] 南方7月中、下旬；北方8～9月上旬，待果实变黑褐色时采收，晒干，脱粒，扬净，晒至全干。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子椭圆形或倒卵形，长约5 mm，直径约4 mm。表面灰棕色或灰褐色，具不规则网状皱纹，网孔凹陷处灰黑色，形成细斑点。一侧有纵沟状种脊，顶端为突起的合点，下端为线形种脐，基部有类白色突起的种阜或脱落后的痕迹。种皮薄脆，种仁白色或黄白色，富油质。气微，味辛。

以粒饱满、种仁白色、油性足者为佳。

显微鉴别 横切面：种皮表皮细胞波齿状，处壁较厚，细胞内含棕色物质；下方为1～3列下皮薄壁细胞；内表皮为1列类方形栅状细胞，其侧壁内方及内壁明显增厚。内种皮栅状细胞1列，棕色，细长柱状，壁厚，木化，有时可见壁孔。外胚乳为数列类方形薄壁细胞；内胚乳细胞类圆形；子叶细胞方形或长方形；均含淀粉粒。

理化鉴别 取本品5 g，研碎，加石油醚(60～90 ℃)适量，加热回流30 min，滤过。药渣加乙醇50 ml，加热回流2 min，回收乙醇至20 ml，备用。

(1) 取石油醚溶液2 ml置试管中，置水浴上蒸干，残渣加冰醋酸1 ml使溶解，再沿管壁加醋酐-硫酸(19∶1)的混合液1 ml，两液接界面由淡棕色变为暗褐色或棕色。

(2) 取乙醇溶液1 ml，加3%碳酸钠溶液1 ml，置水浴上加热10 min，加20% 4-氨基安替比林80%乙醇溶液和铁氰化钾试液各2滴，溶液显黄棕色或红棕色。

[化学成分] 种子含脂肪油48%～50%[1]，油中含多种脂肪酸，主要有油酸(oleic acid)89.2%，棕榈酸(palmitic acid)5.5%，亚油酸(linoleic acid)0.4%，亚麻酸(linolenic acid)0.3%等[2]，油中还含菜油甾醇(campesterol)，豆甾醇(stigmasterol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，7-豆甾醇(Δ^7-stigmasterol)[3]，6，20-环氧千金藤醇-5，15-二乙酸-3-苯乙酸酯即酯L_1(6，20-epoxylathyrol-5，15-diacetate-3-phenylacetate，Ester L_1)名为千金子甾醇(euphorbia storoid)[4]，巨大戟萜醇-20-棕榈酸酯(ingenol-20-hexadecanoate)[5]，7-羟基-千金藤醇-二乙酸—二苯甲酸酯即酯L_2(7-hydroxy-lathyrol-diacetate-dibenzoate，Esterl L_2)[6]，巨大戟萜醇-1-H-3，4，5，8，9，13，14七去氢-3-十四酸酯(ingenol-1-H-3，4，5，8，9，13，14-hepta-dehydro-3-tetradecanoate)，千金藤醇-3，15-二乙酸-5-苯甲酸酯即酯L_3(lathyrol-3，15-diacetate-5-benzoate，Ester L_3)，千金藤醇-3，15-二乙酸-5-烟酸酯即酯L_8(lathyrol-3，15-diacetate-5-nicotinate，Ester L_8)[7]，巨大戟萜醇-3-棕榈酸酯即酯L_5(ingenol-3-hexadecanoate，Ester L_5)[8]，17-羟基岩大戟-15，17-二乙酸-3-O-桂皮酸酯即酯L_{7a}(17-hydroxyiolkinobl-5，17-diacetate-3-O-cinnamate，Ester L_{7a})，17-羟基-异千金藤醇-5，15，17-三-O-乙酸-3-O-苯甲酸酯，即酯L_{7b}(17-hydroxyisolathyrol-5，15，17-tri-O-acetate-3-O-benzoate，Ester L_{7b})[9]，7-羟基千金藤醇-5，15、二乙酸-3-苯甲酸-7-烟酸酯即酯L_9(7-hydroxy-lathyrol-5，15-diacetate-3-benzoate-7-nicotinate，Ester L_9)[10]及三十一烷等[11]。种子还

含芸香素(daphnetin)[12]，秦皮素(esculetin)，千金子素(euphorbetin)[13]，异千金子素(isoeuphorbetin)[14]，环氧千金藤醇(epoxylathyrol)[15]。

[药理] 种子的脂肪油所含千金子甾醇对胃肠黏膜有强烈刺激作用，可产生峻泻，致泻强度为蓖麻油的3倍[1]。绵羊食用续随子可发生胃肠道刺激[2]。山羊食用续随子其分泌的乳汁有一定毒性[3]。有报道，人误服续随子3颗，出现持续腹痛、恶心呕吐、精神不振、嗜睡等毒性反应[4]。续随子中离析得到的环氧千金藤醇(epoxylathyrol)可能有致癌作用[5]。

[药性] 二级干热，味微甜。

《注医典》："三级干热。"

[功能与主治] 生干生热，攻泻通便，利尿退肿，清除异常黏液质，散气止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性大便不通、尿少水肿，湿寒性致病体液增多、关节疼痛。

《注医典》："消炎止痛，利水退肿，清除异常胆液质和黏液质，攻泻通肠等。治关节炎，坐骨神经痛，水肿，肠梗阻等。"

[用法用量] 内服0.5～1 g。可入汤剂、小丸、蜜膏、糖浆剂、散剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺脏和胃脘有害，矫正药为洋茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用半量巴豆、等量蓖麻子代。

[制剂] 苏福非 麻欧大乃 散剂 千金子15～20粒。研成细粉，过箩即可。功能攻泻通便，清除异常黏液质等。主治大便不通、尿少水肿，黏液质性致病体液增多，关节疼痛，坐骨神经痛等。内服，根据病情用开水送服。(《注医典》)

参考文献

化学成分

[1] Walter H, et al. C A, 1988, 109:35251d
[2] 石黑敏弘，等. 药学杂志(日)，1975，95(6)：764
[3] Leonetto C, et al. Chim Ind(Milan), 1983, 65(2):753
[4] Adolf W, et al. Tetra Lett, 1970, (26):2241
[5] Zechmeis K, et al. Tetra Lett, 1970, (47):4075
[6] Narayanan P, et al. Tetra Lett, 1971, (18):1325
[7] Adof W, et al. Experietia, 1971, 27(12):1393
[8] Itokawa H, et al. Planta aled, 1989, 55(3):271
[9] Adolf W, et al. Phytochemistry, 1984, 23(7):1461
[10] Itokawa H, et al. Phytochemistry, 1990, 29(5):2025
[11] Rufine Stella Ludwiczak, et al. C A, 1966, 64:14596c
[12] Jaretzky R, et al. C A, 1940, 38:3780[9]
[13] Dutta P K, et al. Tetra Lett, 1972, (7):601
[14] Dutta P K, et al. C A, 1874, 80:3342a
[15] 石黑敏弘，等. 药学杂志，1973. 93(8)：1052

药理

[1] Jaretzky R, et al. C A, 1944, 38:3023[5]
[2] Murray Pullar E. C A, 1939, 33:6964[2]
[3] Molfino R H. C A, 1947, 41:3549b
[4] 肖荣权. 中华儿科杂志，1982，2(2)：119
[5] 石黑敏弘，等. 药学杂志，1973，93(8)：1052

057 小麦 补各达依《注医典》 Xiao mai بۇغداي

[异名] 安苔、引台、甘都密、格云《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："小麦，是植物小麦的种子或面粉；小麦是众所周知的粮食，以个大、新鲜，颜色白和红之间者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用小麦一致。

[来源] 为禾本科植物小麦的种子或其面粉。

[原植物] 小麦 *Triticum aestivum* L.

一年生或二年生草本，高60～100 cm。秆直立，通常具6～9节。叶鞘光滑，常较节间为短；叶舌膜质，短小；叶片扁平，长披针形，长15～40 cm，宽8～14 mm，先端渐尖，基部方圆形。穗状花序直立，长3～10 cm；小穗两侧扁平，长约12 mm，在穗轴上平行排列或近于平行，每小穗具3～9花，仅下部的花结实，小穗节间约1 mm；颖短，革质，第1颖较第2颖为宽，两者背面均具有锐利的脊，有时延伸成芒，具5～9纵脉，外稃膜质，微裂成3齿状，中央的齿常延伸成芒，背面5～9脉，内稃与外稃等长或略短，脊上具鳞毛状的窄翼，翼缘被细毛；雄蕊3枚，花药长1.5～2 mm，丁字着生，花丝细长；子房卵形。颖果矩圆形或近卵形，长约6 mm，浅褐色。花期4～5月。果期5～6月。



小麦

国内外各地均有栽培。

[采收加工] 夏季果实成熟时，割下全株，打下种子，除净杂质。

[化学成分] 种子含淀粉53%～70%，蛋白质约11%，糖类2%～7%，糊精2%～10%，脂肪约1.6%，粗纤维约2%。脂肪油主要为油酸，亚油酸，棕榈酸，硬脂酸的甘油酯。尚含少量谷甾醇、卵磷脂、尿囊素、精氨酸、淀粉酶、麦芽糖酶、蛋白酶及微量维生素B等。麦胚含植物凝集素[1]。

[药理] 小麦中的脂多糖静脉注射或灌胃，可抑制醋酸引起的小鼠扭体反应，有镇痛作用[1]。

[药性] 一级热、干性和湿性中等，味甘。

《注医典》："热，干性和湿性中等。"

[功能与主治] 祛寒消炎，软坚消肿，止咳平喘，肥体补虚，通肠排毒。主治寒性或黏液质性或黑胆质性疾病，如寒性各种炎肿、肿块，久咳不愈，寒性气喘，身瘦体弱，毒物积肠。

《注医典》："营养身体，祛斑生辉，解疯狗之毒等。治营养不良，蝴蝶斑，面部黑斑，疯狗咬伤等。"

[用法用量] 内服:适量。煮成糊剂食用;种子打碎调糊外敷适量,或面粉调糊外敷适量。本品可入汤剂、甜食、膳食、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品食用过量,可引起腹胀,矫正药为葡萄醋或食醋。

[代用药] 若本品缺货,可用麦皮代。

[附方] 1. 治营养不良 取适量小麦,用热水泡洗,用温火煮稀饭食用适量。

2. 治蝴蝶斑,面部黑斑 取适量小麦,研成细粉,过箩,与适量藏红花粉,调配成敷剂,敷于脸部。

3. 治疯狗咬伤 取适量小麦,研成细粉,过箩,撒于患处或制成敷剂,敷于患处。(1~3方出自《注医典》)

4. 治毒物积肠 取适量小麦、绿豆、黑豆、长豆、玉米、小米、豌豆,研成粗粉,浸泡适量水中,过一昼夜,用温火煮成稀饭,食用适量。(《拜地依药书》)

5. 治寒性各种炎肿,肿块 取适量小麦,捣研成粗粉,用凉开水制成敷剂,敷于患处。(《药物之园》)

[制剂] 阿提拉依 引苔 膳食 小麦、甜巴旦杏仁各适量。研成粗粉,浸泡在适量水中,过一昼夜,用温火煮成甜食即可。功能止咳平喘,肥体补虚,通肠排毒等。主治寒性或黏液质性或黑胆质性疾病,如寒性久咳不愈,气短气喘,身瘦体弱,毒物积肠等。内服,每日2次,每次食用100~250 ml。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海:上海科学技术出版社,1977.241

药理

[1] 稻川裕之,等. 国外医学·中医中药分册. 1993,15(2):106



小豆蔻

058 小豆蔻 拉亲达乃《注医典》 لاچندانه

Xiao dou kou

[异名] 可黑里、渴褐里《回回药方三十六卷》,卡克乐 斯哈尔、黑里布瓦、阿拉依其 活尔德《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:"小豆蔻,是一种植物的果实;原植物高达2丈,叶与石榴叶和罗勒叶相似,但比它们叶宽一些;蒴果与阿月浑子大小相同,与无核葡萄相似,三棱状长卵形,外表有条文,果底有漏斗状托叶,气味芳香,味微辛。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用小豆蔻一致。

[来源] 为姜科植物小豆蔻的干燥成熟果实。

[原植物] 小豆蔻 *Elettaria cardamomum* Maton.

多年生草本,高2~3 m。根茎粗壮,横生于地下。叶2列互生,披针形,长50~80 cm,宽4~9 cm,具长的叶鞘。复总状花序,呈圆锥状,在分枝上花常排列成蝎尾形;花萼管状,3齿裂,花冠管亦3裂。果实为三棱状长卵形,长1~2 cm,直径5~10 mm,黄绿色,3室,每室含种子5~9粒,种子长3~4 mm,棕褐色。

喜生于海拔600~1 000 m的山坡,我国尚未引种,国外印度、泰国、斯里兰卡、越南等地有分布。

[采收加工] 一般3~4年后结果实,在10~12月份果实近成熟时采摘,干燥后除去花萼及果柄或再熏露后晒干。贮于阴凉处保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 蒴果呈卵形,或纺锤状椭圆形,具3纵钝棱,长1~2 cm,直径5~10 mm,顶端稍尖,有长约2 mm的突起略膨大的花柱基,中央呈空洞状,底端平截,或略呈楔形,有凹陷的果柄痕,表面黄绿色,有多数浅条沟纹,有的可见棕褐色皮孔;果皮厚约1 mm,内部分为3室,每室含种子5~9粒,粘结成团,附着于隔膜上。种子长卵状3~4面体,长3~4 mm,厚2~3 mm,外表棕褐色或淡橙红褐色,脊面微凸起,腹面有浅沟纹,其中有自黄色圆点状种脐至合点的种脊;种皮缩成数条(一般6~8条),横纹外被无色薄膜状假种皮。种子断面呈白色。气浓烈芳香,味辛辣微苦。

显微鉴别 果实横切面:果皮表皮细胞1列,长方形,切线延长,下皮细胞与表皮细胞类似,含棕黄色颗粒状物;中果皮细胞大,壁薄,散在有油细胞和周木型维管束,其维管束周围有石细胞;内种皮为薄壁长方形细胞。种子假种皮为薄壁长形细胞,多脱落;表皮细胞壁厚,外壁有角质层;下为扁窄的色素层细胞,含棕黄色物质;油细胞巨大,方形,切线延长,内含油滴,长80~120 μm,宽20~45 μm;内种皮为1列小型石细胞,细胞棕色,径向延长,细胞底及侧面极厚,含硅质块;在油细胞及内种皮之间有1~2列小型颓废细胞;外胚乳含细小淀粉粒,并有少数小方晶或小簇晶;内胚乳及胚细胞含众多小糊粉粒。

粉末特征 呈淡棕色。果皮表皮细胞多角形,散在有圆形棕黄色油细胞,并可见小淀粉粒;中果皮细胞大,内含方晶、小簇晶和颗粒状物;螺纹导管直径20~60 μm,纤维胞腔较大,直径约20 μm,有的壁呈波状。种皮表皮细胞较小,狭长,300~1 000 μm,宽约20 μm;油细胞较大,有的可见棕黄色油滴残存;内种皮石细胞,细胞腔小,含硅质,表面观呈多角形,棕红色,外胚乳细胞及内胚乳细胞多角形,含众多小淀粉粒(直径1~4 μm)和糊粉粒;色素细胞块棕红色至淡棕色。

[化学成分] 果实含3%~8%挥发油,油中含松油醇-4(terpineol-4),α-松油醇(α-terpineol),乙酸松油醇酯(terpinylacetate),桉油精(cineole; eucalyptol)等,还含脂肪油约2%[1]。

[药理作用] 1. 利胆作用 小豆蔻丙酮提取物含乙酸松油醇酯(TA)30%、松油醇(Ter) 1%,组分1含TA 57%,组分2含TA 10%、含Ter 16%。小豆蔻丙酮提取物及其成分,口服

或十二指肠给药对大鼠均有强而持久的利胆效果。组分1作用呈一过性，但活性强；组分2作用持久。TA与Ter均有强烈活性。Ter十二指肠内给药可增加胆汁固体成分（胆汁冷冻干燥物）量，但其增加比胆汁液量的增加比低。而且，Ter可使具有溶解胆结石作用的熊脱氧胆酸和鹅脱氧胆酸的含量增加，胆固醇的含量降低。因此，小豆蔻有可能成为今后胆结石溶解剂使用[1]。

2. 平喘作用及其他作用　松油醇-4具有明显的平喘作用，适用于哮喘型慢性气管炎患者。α-松油醇对豚鼠平滑肌松弛作用强于艾叶油。α-松油醇及松油醇-4均有杀菌作用[1]。

3. 毒性　α-松油醇小鼠口服LD_{50}为12.08 ml/kg[1]。

[药性]　干热，味微辛、气芳香。

1.《注医典》："三级干、一级热，有人认为三级干热。"

2.《药物之园》："二级干热。"

[功能与主治]　燥湿生热，调节异常黏液质，补胃香口，消食散气，降逆止痛，镇静爽心。主治湿寒性或黏液质性疾病，如胃虚口臭，食滞腹胀，消化不良，恶心呕吐，腹痛纳差，寒性心悸等。

1.《注医典》："祛寒补肝，温中消食，降逆止吐等；治寒性肝虚，胃寒食积，恶心呕吐等。"

2.《药物之园》："散气止痛，爽口健龈，芳香除悸，利尿排石等；治气结头痛，龈炎口臭，心慌心悸，肾脏结石等。"

[用法用量]　内服：1～2 g。可入汤剂、泡剂、蜜膏、舒心膏、消食膏、蒸露等制剂。

[使用注意]　本品对肺有害，矫正药为天竺黄、西黄芪胶。

[代用药]　若本品缺货，可用草果、花椒代。

[附方]　1. 治寒性肝虚，胃寒食积　取适量小豆蔻，泡茶饮用。

2. 治恶心呕吐　取适量小豆蔻，研成细粉，用适量洋乳香煎液和石榴汁冲服。（1、2方出自《注医典》）

3. 治气结头痛，龈炎口臭　取适量小豆蔻，煎汤内服或漱口。

4. 治心慌心悸，肾脏结石　取适量小豆蔻，泡茶饮用或煎汤内服。（3、4方出自《药物之园》）

[制剂]　艾热克 拉亲达乃 蒸露　小豆蔻500 g，水3 000 ml。放入蒸馏锅内，用温火蒸馏出药露即可。功能爽心悦志，增强体质，滋补神经，滋补心脏等。主治情绪低落，体质虚弱，神经衰弱，各种心脏疾病等。内服，每日1次，饭后服用30 ml。（《新疆民族医常用复方制剂汇编》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民.维吾尔药志（下册）.乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999.229

药理

[1] 刘勇民，等.维吾尔药志（下册）.乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999.229

059 小茴香　阿日帕 巴地洋《注医典》　ئارپا بادىيان

Xiao hui xiang

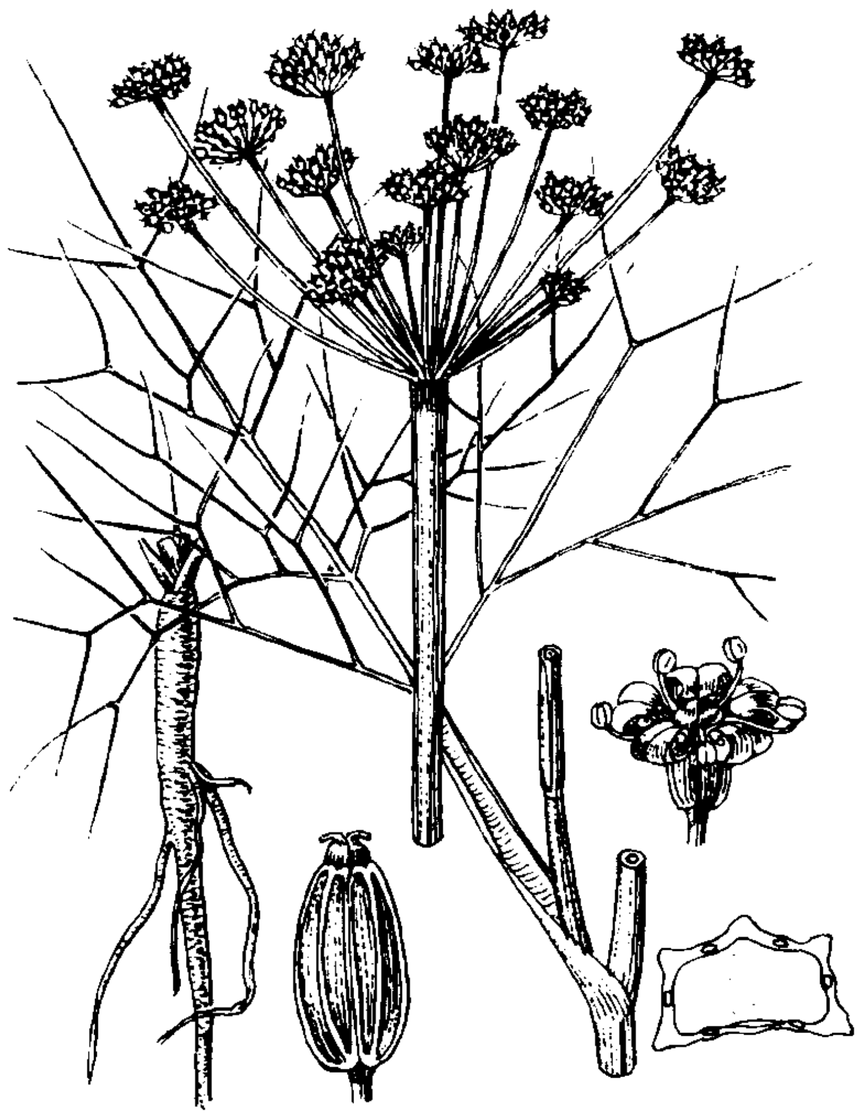
[异名]　剌则牙纳、剌则牙那、剌西牙那、剌子牙剌《回回药方三十六卷》，热孜亚那、热孜亚乃吉、巴地洋、苏乃非《药物之园》。

[品种考证]　《注医典》载："小茴香中形似芫荽子者，药力与野生茴香者接近。"《拜地依药书》载："小茴香分家生和野生两种，家生的称'麻尔屯'，野生的称'库麻尔屯'，家生者为上品。"《药物之园》载："小茴香是众所周知的一种种子，分家生和野生两种，家生的称'麻尔孙'，野生的称'库麻尔孙'，家生者为上品。"依据上述，维吾尔医古代本草所述小茴香与现代维吾尔医所用小茴香一致。

[来源]　为伞形科植物茴香的成熟果实。

[原植物]　茴香　*Foeniculum vulgare* Mill.

一年生草本，高0.5～1.5 m，全体无毛。茎直立，圆柱形，上部分枝，表面有细而纵直的浅沟纹，被白霜，呈灰绿色。茎生叶互生，有长柄，柄长3～5 cm，叶柄由下而上渐短，近基部呈鞘状，宽大抱茎，边缘有膜质波状狭翅；叶片三至四回羽状分裂，终裂片呈线形或丝状。复伞形花序顶生，伞辐多不等长，长5～25 cm；无总苞和小总苞；小伞形花序有花5～30，小伞梗纤细，长4～10 mm；无萼；花瓣5，金黄色，广卵形，长约1.5 mm，宽约1 mm，顶端渐尖，内折；雄蕊5枚与花瓣互生，花药卵形；雌蕊1枚，子房下位，2室，花柱2，花柱基圆锥形。双悬果，长卵形，有5条隆起的纵棱，棱间油管1，结合面2。花期5～8月，果期7～10月。



茴香

我国新疆、甘肃、内蒙、山西、陕西及东北等地均有栽培，新疆主产于吐鲁番、阿克苏、昌吉等地。国外地中海地区、前苏联、巴基斯坦、印度等地均有分布。

[栽培要点]　生物学特性　气候土壤：喜潮湿凉爽气候，对土壤要求不严，但以疏松、湿润、含腐殖质较多的砂质壤土为佳。

栽培技术　用种子繁殖。用厩肥、堆肥、草木灰、过磷酸钙等作基肥，然后翻耕耙平，做成宽1.5 m的高畦。播种期北疆在4月上旬，南疆在3月播种。直播与育苗移植皆可：①直播法：按行、株距各30～40 cm开穴，每穴点播种子8～10粒，薄覆细土。待幼苗高达10 cm时间苗，每穴留苗2～3株。②育苗移植法：在宽约1 m的苗床上，用撒播或条播法将种子均匀播下，薄覆细土及草木灰1层，播后10～15 d即可出苗。春播者在当年9月下旬至10月上旬定植；秋播者至次年4～5月间定植。株、行距各40～60 cm，每穴栽植2株，覆土压实。

田间管理　在5～9月间，植株生长旺盛时，宜松土除草

2～3次。苗高20 cm左右应施追肥1次，每1 hm^2可施人人粪尿1 000 kg，加施磷肥及钾肥，每年12月至翌年3月之间可施堆肥1次，5月上旬至秋末再施追肥2次。施肥宜在株间穴施并覆土。

病虫害防治 病害有灰斑病，可于播种前将种子用50 ℃水浸3～5 min，晾干后播种。虫害有黄翅茴香螟为害果实，可用7216微生物杀虫剂粉喷洒，防治幼虫，效果可达87%～99%。

[采收加工] 8～10月果实呈黄绿色，并有淡黑色纵线时，选晴天割取地上部分，脱粒，扬净，亦可采摘成熟果实，晒干。

[药材鉴别] *性状鉴别* 双悬果细圆柱形，两端略尖，有时略弯曲，长4～8 mm，直径1.5～2.5 mm；表面黄绿色至棕色，光滑无毛，顶端有圆锥形黄棕色的花柱基，有时基部有小果柄，分果长椭圆形，背面隆起，有5条纵直棱线，接合面平坦，中内色较深，有纵直棱线，接合面平坦，中央色较深，有纵沟纹。横切面近五角形，背面的四边约等长。气特异而芳香，味微甜而辛。

以粒大饱满、黄绿色、气味浓者为佳。

显微鉴别 分果横切面：外果皮为1列切向延长的扁平细胞。外被角质层。中果皮为数列薄壁细胞；有6个油管，果棱间各1个，接合面2个，内含红棕色油脂；维管束位于果棱部位，周围有大形网纹细胞，韧皮部位于木质部两侧上方。内果皮为1列细胞。种皮细胞扁平，内含棕色物质，种脊维管束位于接合面的内果皮与种皮之间。胚乳细胞含糊粉粒和少数脂肪油，糊粉粒含细小草酸钙簇晶。胚小，位于胚乳中央。

理化鉴别 (1) 取本品粉末0.5 g，加乙醚适量，冷浸1 h，滤过。滤液浓缩至约1 ml，加7%盐酸羟胺甲醇液2～3滴、20%氢氧化钾乙醇液3滴，在水浴上微热，冷却后，加稀盐酸调节pH至3～4，再加1%三氯化铁乙醇溶液2滴，显紫色。(检查香豆素)

(2) 取本品粉末0.5 g，加乙醚适量，冷浸1 h，滤过。滤液浓缩至约1 ml，加0.4% 2，4-二硝基苯肼2 mol/L盐酸溶液2或3滴，显橘红色。(检查茴香脑)

(3) 薄层色谱 取本品粉末(60目)2 g，加乙醚6 ml，冷浸4 h，滤过，滤液浓缩至干，残渣用氯仿溶解至1 ml作供试液；另取茴香脑氯仿溶液为对照液。分别点样于同一硅胶G-1%CMC薄层板上，以石油醚-醋酸乙酯(8.5∶1.5)展开，用2，4-二硝基苯肼试剂显色，供试液色谱在与对照品液色谱的相应位置显相同相斑。

[化学成分] 果实含挥发油，油中含反式茴香脑(*trans*-anethole)61.6%～78.3%，小茴香酮(fenechone)，α-蒎烯，柠檬烯(linoene)。还含有莰烯，β-蒎烯，β-香叶烯(β-myrcene)，α-水芹烯(phellandrene)，p-伞花醇(*p*-cymol)，爱草脑(estragole)，甲基胡椒酚(methyl chavicol)，茴香脑等。此外，含脂肪油12%～18%，油中含岩芹酸(petroselinic acid)，亚油酸，棕榈酸，花生酸，山萮酸(behenic acid)。并含槲皮素，植物甾醇基β-果糖呋喃苷(phytosteryl β-fructofuranoside)，7-羟基香豆素，6，7-二羟基香豆素，齐墩果酸(oleanolic acid)，谷甾醇，豆甾醇，7-豆甾烯醇(7-stigmastemol)，菜油甾醇，胆甾醇，7-菜油甾烯醇(Δ^7-campestemol)，5-燕麦甾醇(Δ^5-avenasterol)，菜油甾二烯醇(campetadienol)及豆甾二烯醇(stigmastadiemol)[1]。

[药理] 1. 抗溃疡作用 小茴香十二指肠或口服给药，对大鼠shay溃疡、应激性溃疡有抑制作用[1,2]。

2. 利胆作用 小茴香能促进胆汁分泌，并使胆汁固体成分增加[1,2]。

3. 性激素样作用 小茴香使雄性大鼠睾丸、输精管的总蛋白含量减少，精囊和前列腺的总蛋白含量则明显增加；使雌性大鼠乳腺、输卵管、子宫内膜等重量增加，促进性周期，有己烯雌酚样作用[1,2]。

4. 抑菌、抗肿瘤作用 茴香油对真菌孢子、鸟型结核杆菌、金黄色葡萄球菌等有抑制作用。由小茴香分离的植物聚多糖有抗肿瘤作用[1,2]。

5. 其他作用 小茴香促进肠蠕动，兴奋离体肠管，松弛支气管平滑肌，对神经肌肉有箭毒样作用[1,2]。

[药性] 二级干热。

1.《注医典》："野生者近三级干热，家生者二级干热。"

2.《白色宫殿》："野生者三级干热。"

3.《拜地依药书》："家生者三热，希波格拉底则认为二级热一级干。"

4.《药物之园》："家生者三级初热，一级末干"。

[功能与主治] 健胃，明目，通络。主治胃液过多引起的胃纳不佳，胃寒腹胀，恶心，呃逆，脑虚肝虚引起的视力下降，肾虚引起的尿道不通等。

1.《注医典》："开通阻塞，明目，催乳，止恶心，利尿，通经，解毒。"

2.《白色宫殿》："明目，催乳，利尿，通经，止恶心，消除胃脘不舒；野生者能化肾结石和膀胱结石。"

3.《拜地依药书》："开通阻塞，明目增视，催乳，解毒，利尿，通经，散气，消除各种伤寒，止恶心，消除胃炎，化肾结石和膀胱结石，温胃燥湿。"

4.《药物之园》："开通胸、肝、脾、肾、膀胱等器官之阻塞，消除寒性疼痛，增强视力，滋补胃脘，消散浓气和浓性体液，生乳增乳，利尿，通尿，解毒，燥湿，收敛，宁心苏醒，止咳平喘，降逆止泻。"

[用法与用量] 内服：3～6 g。外用：适量。可入蜜膏、消食膏、糖浆、汤剂、散剂，洗剂、油剂等制剂。

[使用注意] 不用于气质干热性者，需用时应与檀香、醋糖浆剂同服。

[代用药] 若本品缺货，可用芹菜籽代。

[附方] 1. 治两目模糊，视力下降 取小茴香适量，长期泡茶饮用。

2. 治乳汁少，乳汁不下 取小茴香适量，用温火煮沸，与适量刺糖溶液同服。(1、2方出自《注医典》)

3. 治青光眼初期 取适量小茴香，浸泡在适量水中，用温水煎沸，取煎液与适量蜂蜜或波斯阿魏粉涂于眼部。

4. 治心悸、心源性昏倒 取适量小茴香与适量牛舌草花，煎汤内服。

5. 治咳嗽气喘 取适量小茴香与适量铁线蕨、无花果，煎汤内服。

6. 治酸性黏液质引起的胃脘烧痛 小茴香3 g，研细冲服。

7. 治小儿寒性腹痛 取适量小茴香炒热，用布包好，温敷腹部。(3～7方出自《药物之园》)

8. 治毒虫咬伤 取小茴香适量，用温火煎汤内服。(《拜地依药书》)

[制剂] 1. 苏福非 巴地洋 散 小茴香80 g，芹菜根皮20 g，刺山柑根皮12 g，鸢尾根20 g，玫瑰花10 g，洋茴香12 g，洋乳香10 g，砂糖200 g。研成细粉，过罗，制成散剂。性湿热。功能开通肝脏阻滞，清除致病体液，消除胃酸，降逆除胀，促进吸收等。主治肝有气滞，胃酸过多，频繁呃逆，腹脘满胀，消化不良。内服，成人每日2次，每次冲服6 g，儿童每日3次，每次冲服1 g。(《回回药方三十六卷》)

2. 艾热克 巴地洋 蒸露 小茴香1 000 g，水5 000 ml。除去茴香杂质及泥沙，洗净后，放入蒸馏锅中，倒进处方量之水，用温火蒸馏出3 000 ml。性热。功能通畅尿道，去寒温肾，补肝明

目，利尿退肿，催乳。主治尿道不通，腰寒肾虚，肝病视弱，尿少水肿，乳汁稀少。内服，每日3次，每次1～5岁者服5～10 ml，5～10岁者服10～16 ml，10岁以上者酌情取20～25 ml。妇女服用过量，可致停经。(《阿日甫验方》)

3. 伊提日非力 巴地洋 诃子蜜膏 小茴香55 g，芫荽实7.5 g，黄诃子皮7.5 g，卡布尔诃子皮7.5 g，毛诃子皮7.5 g，余甘子皮7.5 g，玫瑰花7.5 g，炼蜜291 g。药物研成细粉，过罗，炼蜜加在全部药粉中，搅拌掺匀，制成蜜膏。性热。功能补脑明目，营养神经。主治脑虚目糊，视力下降，神经衰弱。内服，每日早晨服用10～15 g。(《治疗法则精华》)。

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 20

药理

[1] 伊东宏，等. 现代东洋医学(日)，1988，9(3)：57

[2] 陈利国摘译. 中草药，1989，20(7)：329

060 小檗实 孜日克《注医典》 Xiao bo shi زىرىق

[异名] 安伯把里思、安伯儿把里思《回回药方三十六卷》，安拜尔 巴日斯《注医典》，孜日西克、杂日吉《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："小檗实，一种小树的果实。分两种，一种的原植物生在平原，果实圆形，色红；另一种的原植物生在沙漠和山地，果实椭圆形，色黑。"《药物之园》载："一种植物的果实，色红或黑色，个小，味苦涩。树高3～9尺，树上有刺，3分叉，叶似大枣叶；开浅黄色花，果实似圆形葡萄，成熟前显绿色，开始成熟后由黄渐变红，晒干后变为暗红色或紫黑色。"根据以上维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用小檗实一致。

[来源] 为小檗科植物黑果小檗的干燥成熟果实。

[原植物] 黑果小檗 *Berberis heteropoda* Schrenk

落叶灌木，高1.5～3 m，树皮灰黄褐色。茎直立，基部多分枝，嫩枝条灰褐色，老枝条灰黄土色，枝上具皮刺，多生于叶的基部，三叉状或单一，长1～3 cm，暗灰褐色。叶簇生，叶片卵形、椭圆形或倒卵形，长4～6 cm，先端钝圆，带刺尖，基部渐狭，全缘或具疏齿，上面绿色，脉不明显，下面黄绿色，网状脉明显，革质，光滑。总状花序较短，稀疏，有花3～9朵，花梗长约5 mm；苞片2枚，披针形；萼片2枚，卵形；花瓣6枚，倒卵形，长约5 mm，黄色，在基部有2个分离的暗棕黄色蜜腺；蜜腺瓣6枚，宽约为花瓣的1/2，暗棕黄色蜜腺纵贯蜜腺瓣的中央；雄蕊6枚，短于花瓣；雌蕊1枚，茶瓶状，顶端盘状，胚珠6枚，有短柄。浆果广卵形或球形，紫黑色，具光泽并被灰白色粉霜，种子常为3～5枚，稀1枚或6枚。花期5～6月；果期7～8月。

喜生于山前荒坡地、山谷冲积扇、河流岸边石砾处。我国新疆各地有分布。国外前苏联亦有分布。

[采收加工] 秋季采摘果实，去杂，晒干。贮于干燥处，因极易破碎故应加防挤压字样。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈广卵形、椭圆形或近球形，长7～12 mm，宽5～8 mm。外表光滑或微显皱缩，紫黑色，常被灰白色粉霜。果皮薄而脆，极易破碎，破碎面紫黑色。于果柄着生处可见长卵形种子3～6粒，棕褐色，先端稍弯曲，底端钝圆，长约5 mm，光滑。气微，味微酸。

显微鉴别 粉末特征：呈紫褐色。果皮栅状石细胞淡黄色，



黑果小檗

长约80 μm，宽20～40 μm，内含紫褐色物质；中果皮薄壁细胞不规则，充满众多的紫褐色物质及少量颗粒状物，薄壁细胞中间常可见类长方形石细胞，淡黄色，胞腔大，长可达120 μm，宽达6 μm，胞腔含色素物质；内果皮细胞类方形，有壁孔，淡黄色，内含色素；种皮栅状细胞，外壁增厚而显灰白色，角质样，长方形，长约100 μm，宽20～50 μm；种皮石细胞形状不规则，腔小，有壁孔，胚乳细胞多角形，含糊粉粒及油滴。

[化学成分] 果实含葡萄糖，果糖，苹果酸，胡萝卜素及色素类物质；种子含脂肪油[1]。

[药理] 本品能增强食欲并有清热解毒、抗菌消炎作用。亦可降低血压、利胆汁、升高白细胞[1]。

[药性] 二级干寒。

1.《注医典》："三级末干寒。"

2.《白色宫殿》："二级末干寒。"

3.《药物之园》："三级干寒；有人认为二级干寒。"

[功能与主治] 生干生寒，调节异常血液质，凉血健胃，燥湿止泻，清热止渴。主治湿热性或血液质性疾病，如湿热性胃肠炎、消化不良、痢疾，口渴，口舌生疮及维生素C缺乏症，咽炎，唇裂等。

1.《注医典》："清除异常胆液质，清热退肿，补胃补肝，解渴止泻，凉血止血。主治异常胆液质增多，热性炎肿、胃虚、肝虚、口渴、腹泻、阴道出血等。"

2.《白色宫殿》："降低过盛胆液质，消除肠道溃疡，止下焦出血。主治过盛胆液质，肠道溃疡，下焦出血。"

3.《药物之园》："降低胃热、肝热、血压，解渴，止肠道和痔疮出血，寒补热气质者之心脏、肝脏和胃脘，防止致病体液流入有关器官，开通肝阻，消退水肿，消除伤寒性腹泻的作用。主治胃热、肝热、高血压病，口渴，肠道和痔疮出血，热气质者之心虚、肝虚和胃虚，致病体液流入有关器官，肝脏生阻，水肿，伤寒性腹泻等。"

[用法用量] 内服：3～6 g。外用：鲜品，适量。可入糖浆、消食膏、蜜膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 对寒性(黑胆质性或黏液质性)气质者、肠绞痛、肠胀气有害。用于寒性气质者需配丁香,用于肠绞痛、肠胀气者需配砂糖等甜食。

[代用药] 若本品缺,可用等量玫瑰花籽或2/3量白檀香代。

[附方] 1. 治异常胆液质增多,热性胃虚、肝虚、口渴、腹泻、阴道出血　取适量小檗实,煎汤内服。

2. 治热性炎肿　取适量新鲜小檗实,捣碎,外敷于患处。(1、2方出自《注医典》)

3. 治热性胃虚　取适量新鲜小檗实,挤出汁液,与适量艾叶汁同服。

4. 治肝虚、肝硬化　取适量小檗实,煎汤,加少许西红花粉末同服。

5. 治恶心、呕吐　取适量新鲜小檗实,挤出汁液内服。

6. 治肠道溃疡、伤寒性腹泻　取适量小檗实子,浸泡在适量水中冲服。

7. 治毒虫蜇毒、心悸心慌、食欲不振　取适量新鲜小檗实,挤出汁液,与等量苹果汁、1/4量柠檬汁,加适量砂糖,煎成糖浆内服。(3～7方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 谢日比提 孜日西克 糖浆　小檗实汁5 000 ml,砂糖2 500 g。小檗实汁内加入砂糖,用文火煎成黏糖状即可。性寒。功能清热止泻,降火开胃,凉血止血等。主治各种热性胃肠疾病,如:热性腹泻、纳差、痢疾、便血等。内服,每日三次,每次15～30 ml,儿童酌减。(《医学大全》)

2. 朱瓦日西 孜日西克 消食膏　珊瑚、珍珠各30 g,车前子21 g,去籽小檗实、鞣树果、香桃木实、米粉、阿育魏实、干姜、黄瓜子各18 g,马齿苋子12 g,天竺黄、琥珀、乳香各9 g,榲桲子黏液或车前子黏液适量。除了黏液类之外的药物研成粗粉,用黏液制成消食膏即可。功能健胃消食,补肠止泻等。主治胃脘虚弱,食积不化,肠虚腹泻等。内服,每日2次,每次9 g。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆卫生厅.维吾尔药材标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.26

药理

[1] 新疆卫生厅.维吾尔药材标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.26

061 小檗浸膏　如苏提《注医典》

Xiao bo jin gao　رۇسۇت

[异名] 欧祖孜《注医典》。

[品种考证] 《注医典》载:"小檗浸膏,是小檗果实或枝叶挤出之液的凝固体物,采集小檗果实和叶、枝,浸泡在适量水中,用温火煎至浓缩晒干而成。原植物分两种,一种生长在平原,果实圆形,色红;另一种生长在沙漠和山地,果实椭圆形,色黑。"《药物之园》载:"植物小檗的果实,色红或黑色,个小,味苦涩。树高3～9尺,树上有刺,3分叉,叶似大枣叶;开浅黄色花,果实似圆形葡萄,成熟前显绿色,开始成熟后由黄渐变红,晒干后变为暗红色或紫黑色。采集小檗果实和叶、枝,浸泡在适量水中,用温火煎至浓缩晒干而成。"根据以上维吾尔医本草所述植物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用小檗浸膏一致。

[来源] 为小檗科植物黑果小檗 *Berberis heteropoda* Schrenk成熟果实或枝叶煎液浓缩后的凝固体。

[原植物] 参见"小檗实"条。

[采收加工] 采集小檗果实和叶、枝,浸泡在适量水中,用温火煎至浓缩,晒干而成。

[化学成分] 含小檗碱(berberine),还含鞣质,树脂等[1]。

[药理] 有抗菌消炎、降血压、扩张冠状动脉以及增强乙酰胆碱抗箭毒作用[1]。

[药性] 二级干寒,味辛。

1.《注医典》:"寒热性为平、二级干。"

2.《拜地依药书》:"干寒。"

[功能与主治] 生干生寒,清血退热,消炎退肿,止痢止泻,燥湿愈伤,通淋除黄,防腐固牙。主治湿热性或血液质性疾病,如发热发烧,各种炎肿,腹泻痢疾,各种创伤,鼻孔炎肿,痔疮,耳道流脓,尿道疾患,黄疸,牙龈糜烂,牙齿松动等。

1.《注医典》:"收敛止血,染发固发,祛斑生辉,疗恶疮,疗各种眼疮,消炎退痔等;治各种出血,咳嗽咳血,毛发早白,毛发稀少,各种斑点,恶性疮疡,各种眼疮,妇女痔疮等。"

2.《药物之园》:"收敛燥湿,止汗止血,消炎愈疮,健龈固齿,清热解毒等;治体内外湿性过盛,多汗,经水过多,痔疮出血,牙龈糜烂,尿路炎肿,尿路创疡等。"

3.《拜地依药书》:"疗眼疾,消除粒疮,消炎止痛等;治眼部创疡,皮肤粒疮,肝脏炎肿,睾丸炎肿等。"

[用法用量] 内服:1～3 g。外用:适量。可入小丸剂、汤剂、糖浆剂、诃子膏,漱口剂、粉剂、敷剂、耳滴剂、肛门栓、阴道栓、软膏等制剂。

[使用注意] 对脾脏有害,矫正药为洋茴香、洋乳香。

[代用药] 若本品缺货,可用等量槟榔、檀香代。

[制剂] 买日合米 如苏提 软膏　小檗实浸膏、没药、新鲜神香草、橄榄油底、密陀僧各适量。药物研成细粉,与胡芦巴或亚麻子黏液制成软膏即可。功能消炎退肿,通利鼻窍等。主治各种鼻炎等。外用,每日2次,每次根据病情取适量涂于鼻孔。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1]《中国医学百科全书》编辑委员会.中国医学百科全书·维吾尔医学.上海:上海科学技术出版社,2005.214

药理

[1]《中国医学百科全书》编辑委员会.中国医学百科全书·维吾尔医学.上海:上海科学技术出版社,2005.214

062 小茴香根皮 巴地洋 依力提孜 破斯提

Xiao hui xiang gen pi《药物之园》

بادیان یلتزی پوستی

[异名] 剌西牙那根《回回药方三十六卷》,克如日里 艾斯里日 热孜亚乃吉、破斯提 比合 巴地洋、苏乃非 克 节尔《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:"是小茴香的根皮,原植物是众所周知的一种植物,它分为家生和野生两种,家生的称'麻尔孙',野生的称'库麻尔孙',家生者为上品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用小茴香根皮一致。

[来源] 为伞形科植物茴香 *Foeniculum vulgare* Mill.的干燥根皮。

[原植物] 参见"小茴香"条。

[栽培要点] 参见“小茴香”条。

[采收加工] 夏秋采挖，剥取根皮，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 根皮呈条状卷筒，长 5～15 cm，直径 3～10 mm；表面灰白色至浅土黄色，具纵向皱缩条纹和突起的横向类圆形皮孔；内表面色较深，呈黄棕色，略平滑，有的残留有木质心；质脆，易折断，断面不整齐，白色。气微香，味淡，微香。

显微鉴别 根皮横切面：最外层为木栓层，多为 4～6 列细胞；皮层广阔，散有油室；韧皮部筛管径向排列，紧密，内侧有一圈明显排列成环的油室，油室周围分泌细胞通常为 9～14 个，射线 2～5 列细胞，向皮层渐宽；皮层油室较大，直径 40～60 μm，韧皮部油室较小，径 20～40 μm；薄壁细胞含淀粉粒。

粉末特征：呈类白色。导管多为网纹及具缘纹孔，直径 40～70～100 μm；木栓细胞常数层重叠，呈长条形或类方形，长 60～70 μm，宽 37～50 μm，壁较厚；纤维单个散在或成群，直径 18～25 μm；淀粉粒甚多，单粒类圆形或三角状类圆形，直径10～20 μm，脐点“人”字形或点状；复粒多由 2～4 粒组成；油室碎片少见，黄棕色。

[化学成分] 含挥发油。成分含莳萝油脑(dillapiol)，α-松油烯(α-teerpinene)，L-松油烯，α-，β-蒎烯(α-，β-pinene)，β-月桂烯(β-pinene)，α-水芹烯(α-phellandrene)，对伞形花素(*p*-cymene)，柠檬烯(limonene)等。尚含棕榈酸豆甾醇酯(stigmasteryl palmitate)，5-甲氧基呋喃香豆精(5-methoxyfuranocoumarin)，豆甾醇(stigmasterol)及伞形花内酯(umbelliferone)[1]。

[贮藏] 因根皮含挥发油宜贮阴凉处。

[药性] 二级干热，味辛。

[功能与主治] 生干生热，成熟异常黏液质，散气退肿，通阻止痛，通经通尿，软便通肠。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿寒性各种炎肿，两胁寒痛，腰背酸痛，闭经，闭尿，陈旧性肠梗阻等。

《药物之园》：“散发致病物质，补肝益脾，开通阻塞，祛寒止痛，补胃增视，解毒等；治肝脾疾病，肝、脾、肾、膀胱生阻，肝、脾、肾、膀胱寒性疼痛，胃脘虚弱，视力降低，毒虫叮伤等。”

[用法与用量] 内服：5～9 g。外用：适量。可入汤剂、小丸剂、消食膏、糖浆剂、散剂等；可入伤粉、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对膀胱、胃有害，矫正药为斯坎吉本、蜂蜜、洋茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用小茴香代。

[制剂] 买提布合 蒙孜吉 白里海密 汤 小茴香根皮、芹菜子、洋茴香、葡萄干各 15 g，青香茅、薰衣草各 10 g，玫瑰花糖膏 60 g。除了玫瑰花糖膏以外的药物研成粗粉，浸泡在 1 000 ml 开水中过一夜，用温火煎沸，过滤，加入玫瑰花糖膏搅拌即可。功能成熟异常黏液质等。主治异常黏液质性各种疾病等。内服，每日 2 次，每次 30～50 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)。

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 23

063 飞燕草 节得瓦尔 印地《注医典》

Fei yan cao جەدۋار ھندي

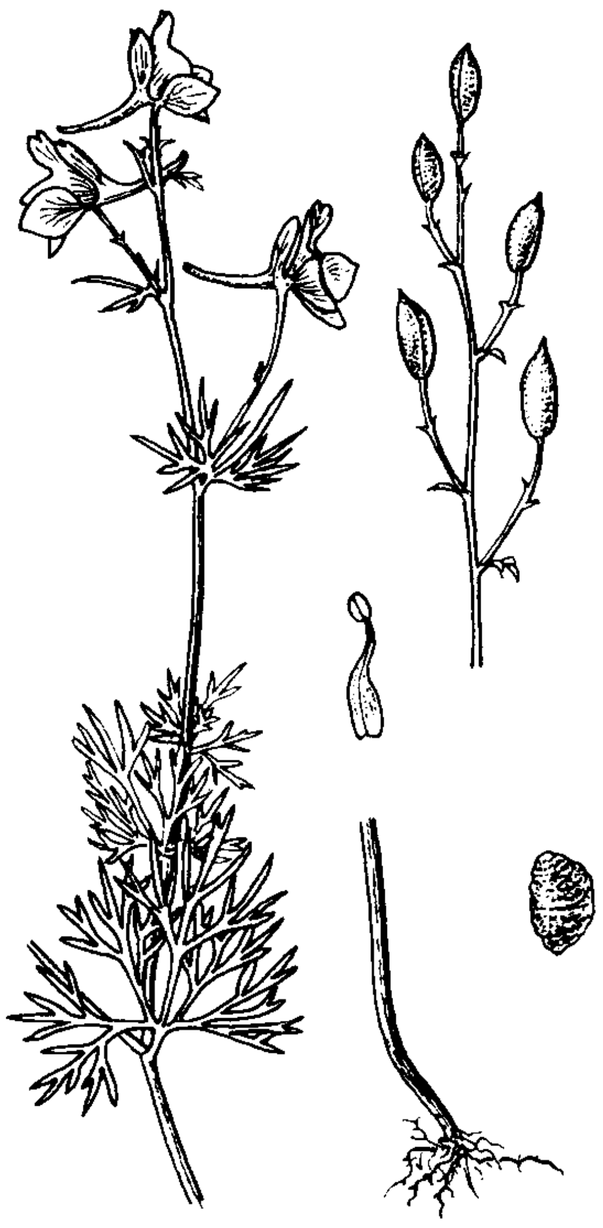
[异名] 再地瓦尔、麻 排日温、乃日比斯《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载：“飞燕草，是一种植物的子根，相似与马兜铃的须根。它常与乌头根生长在一起。”《药物之园》载：“飞燕草，是一种植物的子根，形似香附。它产于中国和印度之间的山区，山区中国一侧者称‘节得瓦尔 其尼’，即附子，印度一侧者称‘节得瓦尔 印地’，即飞燕草。中国附子的颜色多分为白、黑、紫、黄四种，中国人将紫色称之为‘怕尔皮’；剧毒植物乌头草常与飞燕草生长在一起，飞燕草的毒性往往被乌头吸收，故乌头大大的能降低了飞燕草的毒性。”根据以上维吾尔医古代本草所述飞燕草药用部位、生长特点、产地、分类等与维吾尔医今用飞燕草相符。

[来源] 为毛茛科植物飞燕草的根、种子。

[原植物] 飞燕草 *Consolida ajacis* (L.)Schur

一年生草本，高不及 1 m，稍被毛。枝少而上举。基生叶具长柄，3 深裂几达基部，裂片再分裂为多数线状小裂片；上部叶无柄，亦具多数线状裂片。总状花序极长，密被小柔毛；花柄上举，长 1.5～4 cm，中部或中部以下有小苞片 1 对；花蓝色、青紫色、淡红色、白色，常重瓣，开展时直径 2～4 cm；萼片 5，阔而稍钝，后面 1 片延长成距，距上弯，长约与花其他部分相等，上部 1 对花瓣的距即套入其中；心皮 1，在重瓣花中有时多数。蓇葖果长 1～2 cm，被毛，先端具尖突。花期 4 月。



飞燕草

多栽培于庭园。原产于欧洲南部，现我国各地多有栽培。

[采收加工] 夏秋采集，洗净，鲜用。

[化学成分] 种子含生物碱约 1%，脂肪油约 39%。生物碱有洋翠雀碱(ajacine)，硬飞燕草次碱(delcosine)，硬飞燕草碱(delsoline)，高硬飞燕草碱(elatine)等乌头碱类生物碱和洋翠雀康宁(ajaconine)等。尚含树脂，飞燕草苷(delphin)[1]。

[药理] 洋翠雀碱等未见药理研究。脂肪油有杀虫作用。叶、种子可引起皮炎，种子的毒性较其他部分为大。中毒之动物表现步伐困难，特别是后肢；脉搏、呼吸皆变慢，体温有所降低。食欲则良好。更严重时可有肌肉抽搐，乃至运动失调，最后发生全身性痉挛收缩，呼吸衰竭而死。

欧洲产高飞燕草 *Delphinium elatum*，含生物碱高飞燕草碱及巴比翠雀碱(Eldaline)。前者有箭毒样作用(竞争型肌肉松弛剂)，并有神经节阻断作用，可用于肌紧张或运动过多症；后者则具有解痉作用。中亚所产之不同属的飞燕草亦含箭毒样生物碱[1]。

[**药性**] 干热，味辛，有毒。

1.《拜地依药书》："有人认为三级干热。"

2.《药物之园》："三级首干热。"

[**功能与主治**] 生干生热，祛寒止痛，消炎退肿，消除乃孜来，补脑强心，消癥除癫，强筋健肌，防疫解毒，增强性欲，利尿排石。主治湿寒性或黏液质性疾病，如各种寒性疼痛，腋下肿痛，颈淋巴结核，咽喉肿痛，扁桃腺肿痛，感冒乃孜来，瘫痪，筋肌松弛，癥病，小人癫痫，鼠疫，霍乱，性欲低下，寒性尿闭，各种结石。

1.《拜地依药书》："消除疼痛，祛腐生肌，补心除慌，通阻除黄，消除伤寒，祛斑生辉等；治肠绞痛，肾脏疼痛，胃脘疼痛，牙痛，耳痛，久创不愈，心虚心慌，肝阻黄疸，四日伤寒，皮肤白斑，白癜风等。"

2.《药物之园》："解毒虫之毒，通阻止痛，溶石排石等。治毒虫叮伤，心脏绞痛，关节疼痛，肾脏结石，膀胱结石等。"

3.《药物之秘》："爽心悦志，温补支配器官，散发、稀化和成熟致病物质，生辉等。治神经衰弱，支配器官功能降低等。"

[**用法用量**] 内服：0.5～1 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆、蜜膏、散剂、小丸、敷剂、擦剂等制剂。

[**使用注意**] 对热性气质者有害，可引起头痛和肠道溃疡，矫正药为新鲜牛乳、大麦煎汁。

[**代用药**] 若本品缺货可用郁金代。

[**制剂**] 艾比 节地瓦尔 印地 小丸 去毒飞燕草、洋乳香、矢车菊、补血草、天竺黄、肉豆蔻衣、人参、阿拉伯胶各 3 g，欧玉竹、肉桂各 7 g，鸦片 10 g，藏红花 1.5 g，冰糖 15 g，金箔 15 张，银箔 50 张。先将冰糖和阿拉伯胶放入在鸦片溶液中溶化，其他药物研成细粉，过罗，用溶化液制成 0.3 g 的小丸，滚动在金箔和银箔上即可。性平。功能提神固精，增强性欲，消除乃孜感冒等。主治神衰早泄，性欲减退，易感冒等。内服，每日 2 次，每次 2 小丸，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 278

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 278

064 马齿苋 斯米孜 欧提《注医典》

Ma chi xian سېمىز ئوت

[**异名**] 胡而福、忽而福《回回药方三十六卷》，艾里白克拉吐里 艾密哈、胡日排《药物之园》。

[**品种考证**] 《药物之园》载："马齿苋，是一种植物的全草；全株平卧或斜向上，红淡褐红色或紫色，茎圆柱形，叶片肥厚肉质，小匙形，光滑，花白色，种子多数，黑褐色；全株具有生瓜气味。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用马齿苋一致。

[**来源**] 为马齿苋科植物马齿苋的全草。

[**原植物**] 马齿苋 *Portulaca oleracea* L.

一年生肉质草本，全株光滑无毛，高 20～30 cm。茎圆柱形，平卧或斜向上；由基部分歧四散，向阳面常带淡褐红色或紫色。叶互生或对生，叶柄极短，叶片肥厚肉质，倒卵形或匙形，长 1～3 cm，宽 5～14 mm，先端钝圆，有时微缺，基部阔楔形，全缘，上面深绿色，下面暗红色。花两性，较小，黄色，通常 3～5 朵，丛生枝顶或叶腋；总苞片 4～5 枚，三角状卵形；萼片 2，对生，卵形，基部与子房联合；花瓣 5，倒心形，先端微凹；雄蕊 8～12，药黄色；雌蕊 1，子房半下位，1 室，花柱顶端 4～6 裂，形成线状柱头。蒴果短圆锥形，棕色，盖裂。种子多数，黑褐色，表面具细点。花期 6～9 月，果期 6～10 月。



马齿苋

国内外各地均有分布。

[**采收加工**] 夏、秋季采收全株，用开水稍烫后晒干，或鲜用。

[**药材鉴别**] 性状鉴别 全草多皱缩卷曲成团。茎圆柱形，长 10～30 cm，直径 1～3 mm，表面黄棕色至棕褐色，有明显扭曲的纵沟纹。叶易破碎或脱落，完整叶片倒卵形，绿褐色，长 1～2.5 cm，宽 0.5～1.5 cm，先端钝平或微缺，全缘。花少见，黄色，生于枝端。蒴果圆锥形，长约 5 mm，帽状盖裂，内含多数黑色细小种子。气微，味微酸而带黏性。

显微鉴别 茎横切面：表皮细胞 1 列；皮层宽阔，外侧为 1～3 列厚角组织，皮层薄壁细胞中含草酸钙簇晶，直径 15～60 μm，有时可见淀粉粒及细小的棱状结晶；维管束外韧型，8～20 个排列成环，束间形成层明显；髓部细胞中亦含草酸钙簇晶。

粉末特征：绿色。叶上表皮细胞表面观，细胞壁较平直，下表皮细胞垂周壁常波状弯曲；角质层纹理明显，气孔平轴式。叶肉细胞中含草酸钙簇晶，直径 7～37 μm。淀粉粒较少，单粒类圆形，直径 5～20 μm，脐点点状或裂缝状，层纹不明显；复粒少见，由 2～3 分粒组成。种皮细胞碎片深棕红色，表面观细胞呈多角星状，有多数小突起。果皮石细胞大多成群，长梭形或长方形，壁较薄，亦有类圆形，壁较厚者。尚可见有果皮薄壁性大形网孔细胞。另有茎表皮细胞、导管、花粉粒、果皮表皮细胞等。

理化鉴别 (1)取本品粉末 2 g，加 5%盐酸乙醇溶液15 ml，加热回流 10 min，趁热过滤。取滤液 2 ml，加 3%碳酸钠溶液 1 ml，置水浴中加热 3 min 后，在冰水中冷却；加新配制的重氮化对硝基苯胺试液 2 滴，显红色。(检查香豆精)

(2) 取本品粉末 10 g，加蒸馏水 100 ml，并用甲酸调 pH 值至 3～4，冷浸 24 h，时时振摇，滤过。滤液置蒸发皿中置水浴中浓缩至约 10 ml，滤过，滤液备用。取滤液数滴置比色板上，加 1%铁氰化钾水溶液 1～2 滴，再加 1%三氯化铁乙醇溶液 1～2 滴，溶液变绿并出现蓝色沉淀。用去甲肾上腺素 0.2%水溶液及多巴水溶液做对照，结果相同。(检查多巴类成分)

[**化学成分**] 全草含大量去甲基肾上腺素(noradrenaline，

2.5 mg/g 鲜草)[1]和多量钾盐(硝酸钾、氯化钾、硫酸钾等,以K_2O计算,鲜草含钾盐1%,干草含钾盐17%)[2]。此外,尚含多巴胺(dopamine),二羟基苯丙氨酸[1],苹果酸,枸橼酸,谷氨酸,天冬氨酸,丙氨酸及蔗糖,葡萄糖,果糖等[3]。在每100 g可食部分中含蛋白质2.3 g,脂肪0.5 g,糖3 g,粗纤维0.7 g,钙85 mg,磷56 mg,铁1.5 mg,胡萝卜素2.23 mg,硫胺素0.03 mg,核黄素0.11 mg,烟酸0.7 mg,维生素C 23 mg[4]。

全草尚含生物碱,香豆精类,黄酮类,强心苷和蒽醌苷[5]。

[药理] 1. 抗菌作用 煎剂对志氏、宋氏、斯氏及费氏痢疾杆菌均有抑制作用,但与马齿苋多次接触培养后能产生显著的抗药性。此外,对伤寒杆菌、大肠杆菌及金黄色葡萄球菌也有一定的抑制作用,对结核杆菌则无效。对某些致病性真菌也有不同的抑制作用[1]。

2. 其他作用 鲜马齿苋汁或马齿苋提取液对豚鼠、大鼠及家兔离体子宫和家兔及犬的在位子宫都有明显的兴奋收缩作用。煎剂对离体蛙心及离体豚鼠小肠均有抑制作用。水溶和脂溶抽提物能延长四氧嘧啶性糖尿病兔的生命,但不影响血糖水平,故可能是改善了动物脂质代谢的紊乱[1]。鲜马齿苋汁沸水提取物对心脏和气管有异丙肾上腺素样作用[2]。

[药性] 二级湿,三级寒。

1.《注医典》:"二级末湿、三级寒。"

2.《拜地依药书》:"三级湿寒。"

[功能与主治] 生湿生寒,清热止痛、退烧消炎,解渴肥体,凉血止血、通利小便。主治干热性或胆液质性疾病,如热性肝痛、胃痛、头痛、尿痛,脑膜炎,发热,体瘦口渴,出血,血痢,月经过多,小便不通等。

1.《注医典》:"软坚除疣,降低性欲,止泻止痢等。治扁平疣,性欲过旺,腹泻痢疾等。"

2.《拜地依药书》:"降低胆液质的烈性,降逆止吐,解毒驱虫等;治胆液质过盛,恶心呕吐,毒虫叮伤,肠道生虫等。"

3.《药物之园》:"生湿肥体,清热止痛,清热固精等;治干热性消瘦,热性牙痛,热性遗精等。"

[用法用量] 内服:3～5 g。外用:适量。可入散剂、汤剂、蜜膏、小丸、片剂等制剂。

[使用注意] 用量过多,可引起视力减弱,矫正药为芹菜、薄荷、藿香。

[代用药] 若本品缺货,可用方糖代。

[制剂] 孜马地 古尔代 敷剂 新鲜马齿苋100 g,小麦皮30 g,芝麻油50 ml。马齿苋捣成糊状,与小麦皮和芝麻油混均制成敷剂即可。功能消炎退肿等。主治睾丸炎肿等。外用,取适量敷于患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海:上海科学技术出版社,1977.289

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海:上海科学技术出版社,1977.289

[2] Sunbhanich M, et al. 国外医学·中医中药分册 1989,11(1):57

065 马钱子 库其拉《拜地依药书》

Ma qian zi كۇچىلا

[异名] 阿扎拉克、开初拉《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:"是一种果实的种子,原植物多生长在印度;树比酸橙树稍大,树叶与酸橙树叶相似,但比它小而宽一些,果实大小如同酸橙,外皮为橙色,无气,肉质不多;种子扁圆形,质硬,味辛。"

[来源] 为马钱科植物马钱、长籽马钱的种子。

[原植物] 1. 马钱 *Strychnos nux-vomica* L.

乔木,高10～13 m。树皮灰色,具皮孔,枝光滑。单叶对生,叶柄长5～12 mm;叶片革质,广卵形或近圆形,长6～15 cm,宽3～9 cm,先端急尖或微凹,基部广楔形或圆形,全缘,光滑,无毛,主脉3～5条,背面突起,细脉成不规则网状;叶腋有短卷须。圆锥状聚伞花序腋生,长3～5 cm,直径2.5～5 cm,被短柔毛;总苞片及小苞片均小,三角形,先端尖,被短柔毛;花白色,几无梗;花萼绿色,先端5裂,密被短柔毛;花冠筒状,先端5裂,裂片卵形,内面密生短毛;雄蕊5,着生于花冠管喉部,花丝极短,花药黄色,椭圆形;雌蕊长9.5～12 mm,花柱圆柱形,长达11 mm,柱头头状;子房卵形。浆果球形,直径2～4 cm,幼时绿色,成熟时橙色,表面光滑。种子1～4颗,圆盘形,直径1～3 cm,表面灰黄色,密被银色绒毛。花期春夏两季,果期8月至翌年1月。(图1)

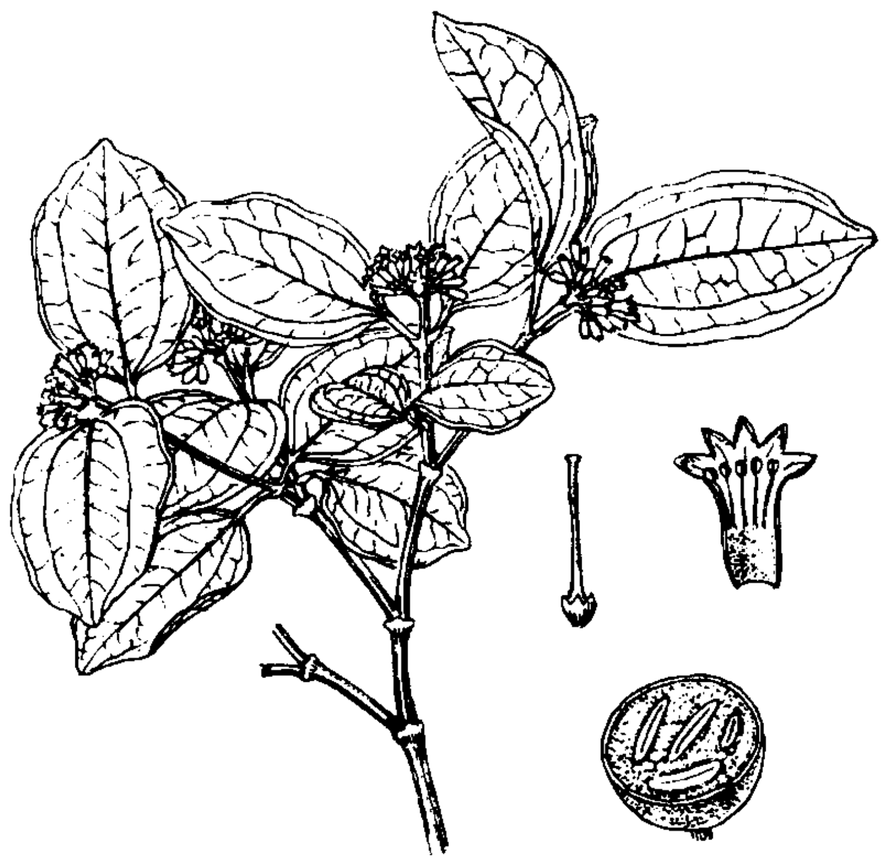


图1 马钱

生于热带、亚热带地区的深山老林中。福建、台湾、广东、海南、广西、云南等地有栽培。

2. 长籽马钱 *Strychnos wallichiana* Steud. ex DC.

木质大藤本,长达20 m。树皮灰白色;小枝圆柱形,常变态成为单生或成对的螺旋状曲钩。叶对生,叶柄长5～7 mm;叶片革质,椭圆形至倒卵形,长7～12 cm,宽3～4.5 cm,先端急尖或短渐尖,基部楔形或近圆形,全缘,两面均光滑无毛;叶脉为离基3出脉,背面隆起。圆锥状聚伞花序顶生,长约4 cm;总花梗和小花梗被短柔毛;花萼绿色,先端5裂,裂片卵形,外面被微毛,边缘有睫毛;花冠筒状,黄白色,长约10 mm,先端5裂,裂片卵形,长约4 mm,内面基部被柔毛;雄蕊5,着生于花冠筒的喉部,花丝极短,花药微露;雌蕊长约8 mm,花柱细长,柱头头状;子房狭卵形。浆果球形,直径4～6 cm,熟时橘红色。种子长圆形,长2～3 cm,扁平,被浅灰色绢毛。花期4～6月,果期8月至翌年1月。(图2)

生于海拔600 m以下的较炎热的半山坡凹地、山谷湿处或杂木林、树丛中。分布于云南。

[采收加工] 秋季果实成熟时摘下,取出种子,洗净附着的果肉。晒干。

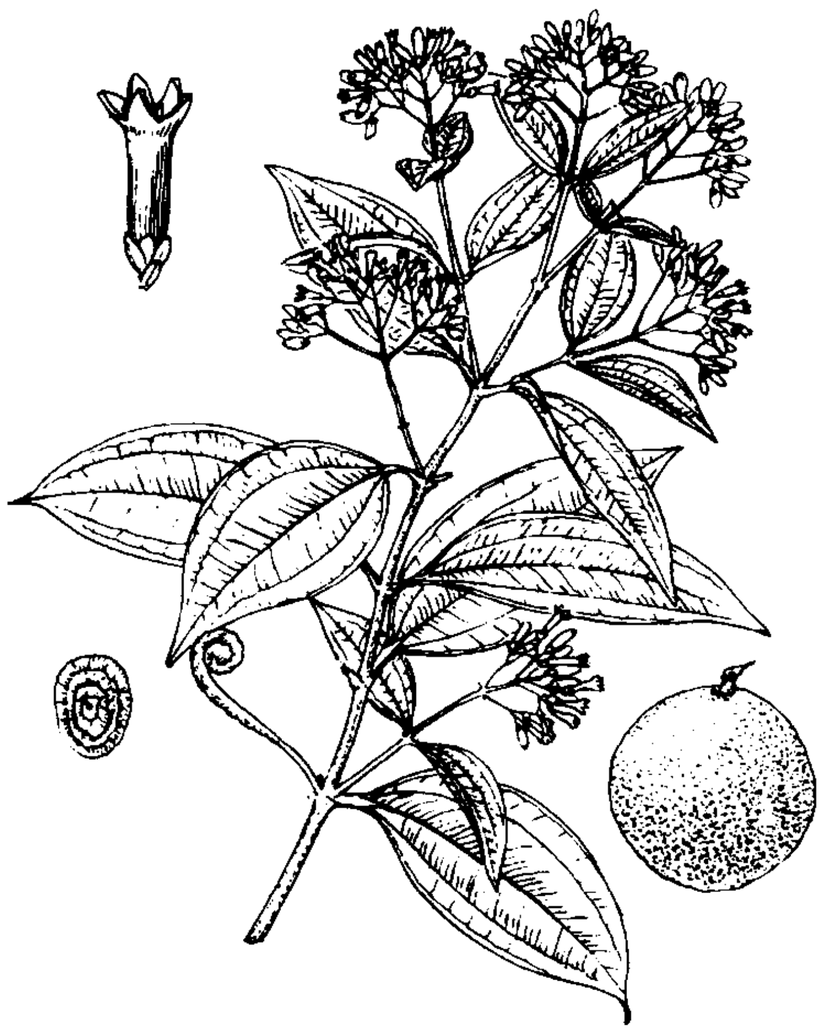


图 2 长籽马钱

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 马钱子 种子扁圆形，钮扣状，直径 1～3 cm，厚 3～6 mm，边缘微隆起，常一面凹下，另一面稍凸出。表面灰棕色或灰绿色，密生匍匐的银灰色毛，有丝状光泽，由中央向四周射出，边缘有 1 条隆起脊线；并有一小形突起的珠孔，底面中心有一稍突出的圆点状种脐，珠孔与种脐间隐约可见 1 条隆起线。质坚硬，难破碎。浸软后沿边缘纵向剖开，可见淡黄色角质肥厚的胚乳，胚乳中央部分有空隙，近珠孔处有心脏形的胚。子叶 2 枚，菲薄，长 5～6 mm，有 5 条掌状脉，胚根长约 4 mm。气微，味极苦，有毒。

(2) 长籽马钱子 种子长扁圆形，边缘较薄略向上翘成盘状，长 2～3 cm，直径 1.5～2.2 cm。表面密生灰黄色或淡棕色光亮的毛茸，自中央向四周辐射状匍匐排列。子叶卵形而薄，叶脉 3 条。

显微鉴别 种子横切面 (1)马钱子 种皮表皮明显，细胞内含脂肪油及少量糊粉粒。

(2) 长籽马钱子 表皮非腺毛，长 500～1 000(～1 700) μm，宽约 20 μm，平直或多少扭曲，壁具 9～10 条纵肋线，常自然分离成无色细长条状，先端尖锐或钝圆，基部仍互相连合，毛茸基部不规则增厚，有纹孔。

理化鉴别 (1) 取种子胚乳横切片，加硫钒酸试液(钒酸铵 1 g 溶于浓硫酸 100 ml 中)1 滴，胚乳内层应显蓝紫色。(检查番木鳖碱)另取一切片，加浓硝酸 1 滴，胚乳外层应显橙红色。(检查马钱子碱)

(2) 取种子粉末 0.8～1.5 g，加乙醇 20 ml 冷浸 2 h，并适当振摇，滤过。滤液蒸去溶剂，加 1mol 盐酸 3 ml 溶解，移至分液漏斗中，用氢氧化铵调节 pH 至 9，用氯仿 3 ml 提取 3 次，氯仿溶液稍浓缩后，取 2～3 ml，在分液漏斗中加 1 mol/L 盐酸 15 ml，振摇提取，分出酸液，加浓盐酸及锌粉少许，用小火加热至沸，放冷后，加亚硝酸钠溶液(1∶20)1 滴，应立即显樱红色。(检查番木鳖碱)

(3) 薄层色谱 取上述制备液作供试品，以马钱子碱、番木鳖碱为对照品，分别点样于硅胶 G 板上，以乙酸乙酯-异丙醇-浓氨水(6∶3∶1)展开，用改良碘化铋钾试剂喷雾。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的色斑。

[化学成分] 1. 马钱 种子含多种生物碱：番木鳖碱(strychnine)，马钱子碱(brucine)，异番木鳖碱(isostrchnine)，异马钱子碱(isobrucine)，番木鳖碱 N 氧化物(strychnine N-oxide)，马钱子碱 N 氧化物(brucine N-oxide)，β-可鲁勃林(β-colubrine)，16-羟基-β-可鲁勃林(16-hydroxy-β-colubrine)，16-羟基-α-可鲁勃林，伪番木鳖碱(pseudostrychnine)，伪马钱子碱(pseudobrucine)，N-甲基-断-伪番木鳖碱(icajine)，番木鳖次碱(vomicine)及 N-甲基-断-伪马钱子碱(novacine)[1～3]。

2. 长籽马钱 种子含多种生物碱：4-羟基-3-甲氧基-番木鳖碱(4-hydroxy-3-methoxy strychnine)，番木鳖碱，马钱子碱，4-羟基番木鳖碱，番木鳖碱 N-氧化物，马钱子碱 N-氧化物，α-可鲁勃林，伪番木鳖碱，伪马钱子碱，N-甲基-断-伪番木鳖碱，番木鳖次碱，N-甲基-断-伪马钱子碱及 4-羟基-3-甲氧基-N-甲基-断-伪番木鳖碱(4-hydroxy-3-methoxy-N-methyl-sec-pseudostrychnine)[1, 4]。

[药理] 1. 中枢兴奋作用 番木鳖碱(士的宁)具有较强的中枢兴奋作用。首先兴奋脊髓的反射功能，其次兴奋延髓的呼吸及血管运动中枢，并能提高大脑皮质的感觉中枢功能。实验表明，治疗剂量的番木鳖碱可促进神经冲动在脊髓中的传导，并提高脊髓反射的兴奋性，缩短反射时间，增加反射强度，但不破坏交互抑制过程，较大剂量时则可引起强直性惊厥[1]。曾认为番木鳖碱的上述作用原理为其能抑制胆碱酯酶活性，近则认为因番木鳖碱能与突触后抑制性神经介质甘氨酸竞争突触后抑制而使运动神经元对传入刺激冲动起较强的反应，同时并能阻断脊髓 Renshaw 细胞对运动神经元的抑制作用，减弱以至消除伸肌与屈肌间的交互抑制而引起强直性惊厥[2, 3]。对于延髓，番木鳖碱可兴奋血管运动中枢、呼吸中枢、咳嗽中枢以及迷走神经，2 mg/kg 静注于箭毒化犬可使血压即刻升高，破坏延髓后血压随即下降；番木鳖碱还可使呼吸加深加快，尤以呼吸抑制时作用为著；番木鳖碱还可因兴奋迷走神经而使心动徐缓。此外，番木鳖碱还可因增强皮质的兴奋过程而提高味觉、触觉、听觉及视觉功能，促使兴奋抑制过程平衡恢复而对犬、猴的实验性神经症有治疗效果，对抑制状态的患者有催醒作用[1, 4]。

2. 镇痛作用 实验表明其所含马钱子碱有镇痛、镇静作用，而番木鳖碱无镇痛效果，用小鼠腹腔注射乙酸的扭体法，小鼠肌内注射马钱子碱镇痛作用的 ED_{50} 为 12.68 mg/kg。小鼠热板法也表明马钱子碱有镇痛作用。钾离子导入法实验中，家兔肌注 3 mg/kg、5.5 mg/kg 和 8 mg/kg 15 min 痛阈分别提高 11.2%、24.9%和 53.5%。马钱子碱的镇痛作用不受纳络酮、帕吉林(优降宁)及利舍平的影响，毛果芸香碱可加强其镇痛而阿托品则能部分拮抗之，表明马钱子碱的镇痛作用与 M 胆碱能系统有一定联系[4～7]。

3. 健胃作用 患者肠瘘管试验表明番木鳖碱对人胃肠平滑肌无明显影响，但番木鳖碱因具强烈苦味，可刺激味觉感受器而反射性地增加胃液分泌，促进消化功能，并因提高味觉、嗅觉等功能而增进食欲[4]。

4. 镇咳、祛痰作用 曾有报道马钱子碱 50 mg/kg 灌胃能显著抑制二氧化硫或氨雾所致小鼠咳嗽，作用强度超过可待因；40 mg/kg 在酚红排泌实验中有与氯化铵相似的祛痰效果[5]。

5. 其他作用 马钱子碱于低浓度时促进淋巴细胞有丝分裂，高浓度时反而抑制之[8]。此外，马钱子水浸剂(1∶2)于体外对许兰黄癣菌、奥杜盎小芽胞癣菌等皮肤真菌或细菌有一定抑制作用[9, 10]。

6. 体内过程 番木鳖碱口服或注射吸收均甚迅速，其于中枢神经系统中的分布并不高于其他器官，被肝药酶迅速代谢，约 20%经尿排泄[3]。

7. 毒性 马钱子具有强烈毒性，马钱子仁对小鼠的 LD_{50} 灌

服为 235 mg/kg;腹腔注射为 77.8 mg/kg;番木鳖碱及马钱子碱给小鼠灌胃,LD_{50}分别为 3.27 mg/kg 和 233 mg/kg,腹腔注射为 1.53 mg/kg 和 69 mg/kg。成人每次服 5～10 mg 番木鳖碱可致中毒,30 mg 可致死亡。并有服马钱子 7 粒中毒致死的报道[10]。马钱子粉混悬液给小鼠灌服,LD_{50}为 301.9 mg/kg,中毒症状为兴奋和强直性痉挛;200 mg/kg 灌服,每日 3 次,连续 14 日可引起小鼠心、肝、肾等损害[11]。马钱子碱擦剂给大鼠背部皮肤涂擦 15 日(6 mg/只),未见明显毒性[6]。

[炮制] 取马钱子在牛乳中浸泡三昼夜(每日都要更换新乳,将前浸泡乳弃掉),第 4 日将浸泡的马钱子再浸泡于开水中一昼夜,将外种皮的毛刮下,然后剥开种子,将胚芽拿掉,晒干后,研成粉末供药用。

贮于干燥处。

[药性] 三级干热。

《药物之园》:"三级末热,三级干。"

[功能与主治] 除寒燥湿,强筋健肌,散气止痛,固精壮阳,收敛固涩。主治湿寒性或黏液质性疾病,如瘫痪,面瘫,半身不遂,肌肉松弛,四肢麻木,腰膝酸软,关节炎,遗精,阳痿,子宫下垂,遗尿及皮肤瘙痒,痤疮,某些痈肿等皮肤疾病。

1.《拜地依药书》:"功能去斑,止痒,消除坐骨神经痛,散气通肠等。主治各类黑斑,皮肤瘙痒,牛皮癣,坐骨神经痛,气阻性肠梗阻等。"

2.《药物之园》:"具有将异常寒性气质变换成正常热性气质的作用;功能强筋健肌,散气止痛,去斑,止痒,消除坐骨神经痛等。主治瘫痪,肌肉松弛,腰痛,关节痛,黑斑,皮肤瘙痒,癣症,痤疮,坐骨神经痛等。"

[用法与用量] 内服:0.2～0.6 g。外用:适量。炮制去毒后可入蜜膏、丸剂、散剂、油剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品有剧毒不宜生用。炮制去毒,内服 1～2 个月后需停药一段时间再用。孕妇禁用。因本品有剧毒,炮制加工后才能使用,若超量服用可引起全身抽筋僵硬,甚则出现生命危险。若出现上述现象并且恶心时,立即饮鲜牛乳、芳香药物配砂糖服之,争取在毒性扩散前催吐,或尽快洗胃。

[代用药] 若本品缺货,可用贾如树实代。

[附方] 治蝴蝶斑,黑斑,牛皮癣,坐骨神经痛 取马钱子适量研成细粉,制成敷剂敷于患处。(《拜地依药书》)

[制剂] 1. 艾比 阿扎拉克 丸 去毒马钱子 2 份,黑胡椒、荜茇、干姜、丁香、肉豆蔻、肉豆蔻衣等份。除了马钱子外的群药研成细粉,过罗;马钱子浸泡在水中 3 d,趁湿刮去其表面粗皮,去其胚芽,洗净,装进布袋,悬置于锅内(袋底切勿接触锅底);将袋子倒进锅里用温火煮沸 2 h 后将马钱子取出,再洗净,研成细粉,晒干,过罗后与其他药物掺匀,用茴香煎液(或开水)制成0.2 g的小丸即可。性干热。功能强筋健肌,去寒温经,开通阻滞,固精缩尿。主治瘫痪,言语不清,筋肌虚弱,气虚体弱,遗精失尿等。内服,每日 1 次,1～5 岁者服 1～2 丸,5～10 岁者服3～4 丸,10 岁以上者酌情服 5～10 丸。服用过量易引起抽筋,故要慎用。(《治疗法则精华》)

2. 买朱尼 阿扎拉克 蜜膏 去毒马钱子 300 g,干姜、丁香、肉桂、肉豆蔻、小豆蔻、黑胡椒、荜茇、黑种草子、小茴香、高良姜各 30 g,炼蜜 1 800 g。马钱子的去毒处理方法与艾比、阿扎拉克丸相同,其他药物研成细粉,过罗,用炼蜜倒入全部药粉中,搅拌均匀,制成蜜膏即可。性干热。功能强筋健肌,祛风散寒,消肿除痔,补身燥湿。主治瘫痪,面瘫,关节炎,腰痛无力,痔疮,体虚湿寒。内服,每日 1 次,晨起空腹酌情服 1～2 g,量不宜过大,慎用。(《阿日甫验方》)

3. 热维格尼 阿扎拉克 油 马钱子 1 000 g,芝麻油 2 000 g。将马钱子浸泡在 5 000 ml 开水中一昼夜,用温火煎沸至剩下 1 000 ml 水后,将锅离火,捞去马钱子渣,过滤,倒入处方量之芝麻油,再用温火煎沸,使水分蒸发油分即可。性热。功能强筋止痛,开通温经,祛风止痛等。主治黏液质性瘫痪,面神经麻痹,关节炎等。外用,根据病情涂于局部适量。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] Bisset N G, et al. J Pharm Pharmacol, 1971, 23(suppl.):244s
[2] Villardel F A, et al. C A, 1970, 73:109948y
[3] Bao-Chang C, et al. Chem Pharm Bull, 1990, 38(5):1295
[4] Bisset N G, et al. J Pharm Pharmacol, 1973, 25(7):563

药理

[1] 阿尼奇科夫 CB. 药理学. 北京:人民卫生出版社,1956.92
[2] 中山医学院. 药理学. 北京:人民卫生出版社,1979.109
[3] Goodman, et al. The Pharmacological Basis of Therapeutics. 6Ed. Macmillan Publishing Co. INC, 1980:586
[4] 张昌绍. 药理学. 北京:人民卫生出版社,1962.92
[5] 朱燕娜,等. 河南医科大学学报,1989,24(4):288
[6] 朱燕娜,等. 中药药理与临床,1992,8(特):42
[7] 张国华,等. 中药药理与临床,1992,8(特):45
[8] 刘德祥,等. 中药通报,1985,10(3):136
[9] 曹仁烈,等. 中华皮肤科杂志,1957,(4):286
[10] 新疆生产建设兵团医专附院. 兵医资料汇编. 1971.57
[11] 郑爱光. 福建中医药,1998,19(2):41

066 马蔺子 切合日提马克 欧如合《注医典》

Ma lin zi

چىغىرتماق ئۇرۇغى

[异名] 也而撒子《回回药方三十六卷》,百子如力 尔萨、吐胡米 尔萨、尔萨 克 比及《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:"马蔺子,马蔺的种子;马蔺是众所周知的植物,高约一尺,叶根生,成丛,叶片条形,长约一尺,宽约一指,先端渐尖,光滑无毛,有 7～10 条平行脉条,两面凸起。花茎由叶丛中抽出,高约半尺,顶端有花 1～3 朵,3 片,叶状;花蓝紫色。蒴果长圆柱形,具 6 条纵肋,先端具尖喙。种子近球形或不规则形,棕褐色,有棱角。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用马蔺子一致。

[来源] 为鸢尾科植物马蔺的种子。

[原植物] 马蔺子 *Iris lactea* Pall. var. *chinensis* Koidz

多年生草本,高 25～30 cm。根茎短而粗壮;根棕褐色,细长而坚韧。叶基生,成丛,老叶叶鞘枯死后裂成纤维状;叶片条形,长 20～30 cm,宽 3～6 mm,全缘,先端渐尖,下部带紫色,光滑无毛,平行脉 7～10 条,两面凸起。花茎由叶丛中抽出,高 10～30 cm,顶端有花 1～3 朵,苞片 3,叶状;花蓝紫色,花被 6,2 轮,外轮较大,匙形,内面平滑,有黄色条纹,内轮稍小倒披针形,花被下部联合成筒;雄蕊 3,花药长;雌蕊 1,子房下位,花柱 3 深裂,花瓣状,顶端 2 裂。蒴果长圆柱形,具 6 条纵肋,先端具尖喙。种子近球形或不规则形,棕褐色,有棱角。花期 4～5 月,果期 5～6 月。

生于向阳山野、路旁、沟边、草地及草甸,也常栽种于屋旁、庭园及花圃中。我国主产于东北、华北、西北及山东、安徽、浙江、江苏、江西、福建、河南、湖北等地,国外前苏联、希腊等地亦有分布。

[栽培要点] 喜温和凉爽气候,耐盐碱。以向阳、排水良好的砂质壤土为好。分株繁殖。秋、冬季或早春,挖掘老株,分成



马蔺

几丛，穴栽，按行株距 30 cm×30 cm 开穴，每穴栽种 1 丛，覆土，压实，浇水。生长期间中耕除草 2～3 次；并追施人畜粪肥。

[采收加工] 7～8 月果实成熟时采摘，晒干，脱粒，去杂质，扬净。

[药材鉴别] 性状鉴别　种子呈不规则多面体，长约 5 mm，宽 3～4 mm。表面红棕色至黑棕色，略有细皱纹，基部有浅色种脐。质坚硬，不易碎裂。纵剖面观胚乳发达，灰白色，角质，胚位于种脐的一端，白色，细小弯曲。气微弱，味淡。

显微鉴别　种子横切面：种皮表皮为 1 列排列整齐的长方形细胞，壁厚，内含深棕色块状物，外壁被有厚角质层；其下为 6～7 列皱缩的颓废薄壁细胞；最内为 3～4 列排列整齐的棕色扁平细胞。外胚乳为 2 列薄壁细胞，内胚乳形大，壁厚，胞腔内含糊粉粒及脂肪油。

理化鉴别　取本品种皮粉末 0.5 g，加乙醚冷浸过夜，滤过。

(1) 取乙醚液 1 ml 蒸干，加乙酸乙酯 0.1 g、氨和乙醇等量混合液 3 ml，混合后呈灰紫色，继变红黄色。

(2) 取上述乙醚液为供试品溶液。另取马蔺子甲素、乙素、丙素制成对照溶液。分取两溶液点于同一氧化铝平板法制的薄层板上，以石油醚(60～90 ℃)-乙醚(6∶4)为展开剂。展距 18 cm。在于马蔺子甲素、乙素相应位置上显黄色斑点，丙素呈紫色，氨熏后马蔺子甲素、乙素变棕色，丙素不变色。

[化学成分] 成熟种子内含脂肪酸占总量 90%以上，以亚油酸(酯)为主要成分(65.35%)；尚含油酸(酯)，硬脂酸酯，棕榈酸，豆蔻酸，月桂酸，癸酸等。种皮含马蔺子素(pallasone)A、B、C，还含羽扇烯酮(lupenone)，白桦脂醇(beyulin)，β-谷甾醇[1]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用　马蔺子甲素对小鼠宫颈癌、淋巴肉瘤、腹水型肝癌和艾氏腹水癌有显著抑制作用；可增强放疗对宫颈癌 U_{14} 的抗癌作用。马蔺子甲素可明显升高肿瘤小鼠血浆 cGMP 水平，提示其可能增强带瘤小鼠免疫功能。马蔺子乙素对小鼠白血病 P_{388}、L_{1210} 有显著活性，对艾氏腹水癌、U_{14} 实体瘤也有抑制作用[1]。马蔺子甲素体外可诱导鼻咽癌细胞凋亡，本身可抗鼻咽癌[2]。马蔺子甲素对多药抗药性肿瘤有治疗作用[3]。

2. 放射增敏作用　马蔺子甲素对体外培养的人宫颈癌 HeLa 细胞、小鼠乳腺癌 MA_{737} 以及裸鼠移植性人肠黏液腺癌均有显著放射增敏作用。尤其对乏氧肿瘤细胞的增敏作用更显著。甲素可降低细胞氧耗，增加氧分压，又可降低癌细胞谷胱甘肽含量，使癌细胞减少或丧失对放射线的防护作用。甲素还可使癌细胞阻断于对放射线比较敏感的 G_1 期。临床研究显示对肺癌、食管癌、头颈部表浅转移癌均有放射增敏效果。马蔺子乙素和丙素对培养的 HeLa 细胞也有放射增敏作用[1]。

3. 其他作用　小鼠腹腔注射马蔺子甲素，对急性放射性损伤有保护作用，对造血功能恢复有一定促进作用[1]。

正常或带瘤小鼠腹腔注射或灌服马蔺子甲素乳剂，均可促进迟发型超敏反应，粉剂口服亦效[1]。

小鼠灌服马蔺子醇浸膏具有抗生育、抗着床作用。种皮有效，种仁无效[1]。

4. 毒性　小鼠腹腔注射马蔺子甲素的 LD_{50} 为 25.4±1.9 mg/kg，口服为 2.8±0.3 g/kg，治疗指数腹腔注射为 5.0 (U_{14})，口服为 13.9(淋巴肉瘤)。大鼠灌胃马蔺子甲素 75 mg/kg 连续 14 d，体重减轻，血清丙氨酸氨基转移酶(ALT)增加，骨髓淋巴细胞抑制，胸腺和脾淋巴组织萎缩[1]。

马蔺子甲素注射对豚鼠无致敏作用；微核试验和显性致死试验表明无致突变性[1]。

[炮制] 除去杂质及灰屑，洗净，干燥。

[药性] 二级干热、味甘。

[功能与主治] 生干生热，利水退肿，通阻除黄，祛寒止痛，软坚消炎，通尿通经。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿性水肿、黄疸、瘫痪，寒性关节疼痛，颈部和腋下淋巴结核，胸膜炎，小便不通，月经不下。

1.《拜地依药书》："抗孕等；疗多子女等。"

2.《药物之园》："催眠等；治失眠等。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。本品可入糖浆剂、汤剂、蒸露剂、散剂、油剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺脏有害，矫正药为蜂蜜。

[制剂] 谢日比提 吐胡米 尔萨 糖浆　马蔺子、洋茴香、芹菜子、甜瓜子各 9 g，方糖 15 g。药物浸泡在 500 ml 水中，过一昼夜，用温火煎至剩下一半时，过滤去渣，加入方糖用温火煎成黏糖浆即可。功能祛塞燥湿，利尿退肿，通阻除黄等。主治湿性水肿，寒性小便不通等。内服，每日 2 次，每次 30 ml。(《中国医学百科全书·维医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(上册). 北京：人民卫生出版社，2001.274

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(上册). 北京：人民卫生出版社，2001.274

[2] 蔡蓝，等. 广东药学，2000，10(1)：6

[3] 符立梧，等. 中国药理学通报，2001，17(2)：234

067 马蔺根　切合日提马克 依力提孜

Ma lin gen　《拜地依药书》

چىغىرتماق يىلتىزى

[异名] 也而撒根、琐珊根、锁珊根、玉簪根《回回药方三十六卷》，艾斯鲁斯 赛维赛尼、比合 赛维散、比合 尔萨、尔萨

克 节尔《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:"马蔺根,是马蔺的根;马蔺是众所周知的植物,高约一尺,叶根生,成丛,叶片条形,长约一尺,宽约一指,先端渐尖,光滑无毛,有7～10条平行脉条,两面凸起。花茎由叶丛中抽出,高约半尺,顶端有花1～3朵,苞片3片,叶状;花蓝紫色。蒴果长圆柱形,具6条纵肋,先端具尖喙。种子近球形或不规则形,棕褐色,有棱角。根茎短而粗壮,根棕褐色,细长而坚韧。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用马蔺根一致。

[来源] 为鸢尾科植物马蔺 *Iris lactea* Pall. var. *chinensis* Koidz. 的根。

[原植物] 参见"马蔺子"条。

[采收加工] 全年均可采挖,洗净鲜用或晒干。

[化学成分] 根含挥发油[1]。

[药性] 二级干热。

《药物之园》:"二级末热、干性偏低,陈旧者干热性比新鲜者强。"

[功能与主治] 生干生热,消炎退肿,温筋健肌,祛寒止痛,软坚散结,消除乃孜来感冒,祛斑生辉等。主治湿寒性或黏液质性疾病,如:胸膜发炎,脾脏炎肿,颤抖症,瘫痪,面瘫,乃孜来感冒,偏头痛,颈淋巴结核,面部黑斑等。

《药物之园》:"疔头痛日久不愈,眼前发黑,心悸心慌,休克,筋肌松弛,小儿惊醒症,记忆下降,水肿,脓疮流水,疮口不合,疮疡腐烂,痔疮腐烂,阴道滴虫,大便干结等。"

[用法用量] 内服:3～5 g。外用:适量。本品可入汤剂、散剂、糖浆、蜜膏,滴耳剂、鼻闻剂、漱口剂、伤粉、敷剂、洗剂、灌肠剂、油剂、坐浴剂、阴道栓等制剂。

[使用注意] 本品对肺有害,矫正药为蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货,可用丽春花代。

[附方] 1. 治头痛日久不愈 取适量马蔺根,研成细粉,与适量葡萄醋、玫瑰花油制成敷剂,敷于患处。

2. 治眼前发黑,心悸心慌,肢体颤抖,休克,瘫痪,筋肌松弛,小儿惊醒症,记忆下降 取适量马蔺根,煎汤内服。

3. 治寒性乃孜来感冒,耳鸣 取适量马蔺根,与适量葡萄醋煎成耳滴剂,滴于耳道。

4. 治脾脏炎肿,水肿 取适量马蔺根,研成细粉,与适量葡萄醋制成敷剂,敷于脾区。

5. 治蝴蝶斑,雀斑,皮肤白斑 取适量马蔺根、白藜芦,研成细粉,与适量凉开水制成敷剂,敷于患处。

6. 治脓疮流水,疮口不合,疮疡腐烂,痔疮腐烂 取适量马蔺根,研成细粉,制成伤粉,撒于患处或与适量蜂蜜制成敷剂敷于患处。

7. 治阴道滴虫 取适量马蔺根,研成细粉,与适量蜂蜜制成阴道栓,塞入阴道。

8. 治大便干结 取马蔺根30 g,煎汤内服;或研成细粉,过箩制成散剂,用开水冲服。(1～8方出自《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 比合 赛维散 蜜膏 马蔺根9 g,去皮甘草根21 g,蜂蜜30 ml。药物研成细粉,过罗,用炼蜜制成蜜膏即可。主治生干生热,清除浓性黏液质,消炎退肿,止咳除痰等。主治湿寒性或黏液质性胸肺疾病,如浓性黏液质性顽固肺病,胸膜发炎,咳嗽痰多等。内服,每日2次,每次6～9 g,用温开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人.现代中药学大辞典(上册).北京:人民卫生出版社,2001.275

068 马齿苋子 色米孜 欧提 欧如合

Ma chi xian zi 《拜地依药书》

سېمىز ئوت ئۇرۇغى

[异名] 胡而福子、忽而福子《回回药方三十六卷》,百子如力 白克来土里 欧密哈、百子如力 胡日排,吐胡米 胡日排《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载:"马齿苋子,是马齿苋的种子;原植物平卧或斜向上,红淡褐红色或紫色,茎圆柱形,叶片肥厚肉质,小匙形,光滑,花白色,种子多数,黑褐色;全株具有生瓜气味。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用马齿苋子一致。

[来源] 为马齿苋科植物马齿苋 *Portulaca oleracea* L. 的干燥种子。

[原植物] 参见"马齿苋"条。

[采收加工] 夏、秋季果实成熟时采收全株晒干,抖动后收集落下来的种子,除去杂质。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子扁圆形或逗点形,直径0.7～1.1 mm,厚度0.4 mm。表面黑色或棕黑色,稍有光泽。解剖镜下可见表面密布排列整齐的颗粒状突起。种子腹侧中下部微凹,有一灰白色种脐;胚乳白色,半透明。胚白色,子叶2枚。

显微鉴别 粉末特征:浅棕红色。种子表皮细胞浅棕色,直径30～75 μm,壁厚,内含排列整齐的颗粒状突起;种子下皮细胞浅棕红色,含棕色不规则多角形细胞,间隙较大;黏液质块多见,单个散在或2～5个联合,直径120～150 μm,单层或双层,内含点状黏液质颗粒,直径80～150 μm;导管梯纹,少见,直径15～25 μm;石细胞直径10～30 μm,类圆形、多角形或圆三角形;草酸钙簇晶散在,直径10～25 μm;油滴众多,黄色,圆形,大小不一,散在或数个聚合;淀粉粒单粒,层纹不清,脐点点状或人字形;胚乳细胞壁薄,无细胞间隙,内含黄色块。

[化学成分] 马齿苋种子中含有生物碱,脂肪油,糖类及淀粉等[1]。

[药性] 二级湿,三级寒。

《拜地依药书》:"四级湿寒。"

[功能与主治] 生湿生寒,清热止痛,退烧消炎,解渴肥体,凉血止血,通利小便。主治干热性或胆液质性疾病,如热性肝痛、胃痛、头痛,尿痛,脑膜炎、发热、发烧、体瘦口渴,出血、血痢、月经过多,小便不通等。

1.《拜地依药书》:"清热消炎,消除伤寒,生寒止咳,清胃止痛等。治热性肝炎,急性伤寒,热性咳嗽,胃脘烧痛等。"

2.《药物之园》:"生寒止痛,止泻止痢,消炎止痒等。治肛门烧痛,腹泻痢疾,烧伤,外伤,荨麻疹,皮肤瘙痒等。"

[用法用量] 内服:3～5 g。外用:适量。可入散剂、汤剂、蜜膏、小丸、片剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 用量过多,可引起视力减弱,矫正药为芹菜、薄荷、藿香。

[代用药] 若本品缺货,可用方糖代。

[制剂] 苏福非 胡日排 散剂 马齿苋子、黄瓜子、葫芦子、罂粟子、淀粉、西黄芪胶、甘草膏各9 g,天仙子6 g,方糖150 g。研成细粉,过罗即可。功能通利小便,消炎止痛等。主治小便不利,排尿烧痛等。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药材标准(上册).新疆科技卫生出版社(K),1993.40

069 天仙子　明地瓦尔 欧如合《注医典》

Tian xian zi

مىك دىۋانە ئۇرۇغى

[异名] 班只、法那子、法纳乞子、法那乞子《回回药方三十六卷》，百子如力 办吉、布孜如力 办吉，吐胡米 办《拜地依药书》，艾吉瓦因 胡拉萨尼《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："天仙子分为黑色、红色、白色三种，前两种为次品，一般医用第三种。色黑者花为紫色，色红者花为黄色，色白者花为白色。鸦片缺货时，可代用本品的新鲜原植物汁。"《拜地依药书》载："天仙子分为黑色天仙子，红色天仙子，白色天仙子三种，白色天仙子为佳品，红色天仙子为次品，黑色天仙子有剧毒。"《药物之园》载："天仙子原植物的叶子与蜜蜂花的叶子相似，但是比它质厚，稍宽，稍长，深绿色，被绒毛，气味强烈；茎粗，被柔毛；种子藏于与石榴花朵相似的萼内，种子与胡芦巴的种子相似，但比它小。"据维吾尔医古代本草所述，特征与现代维吾尔医所用天仙子原植物茄科莨菪一致。

[来源] 为茄科植物莨菪、小天仙子的成熟种子。

[原植物] 1. 莨菪　*Hyoscyamus niger* L.

一年生或二年生草本，高达 1 m。全株被黏性的腺毛。根粗壮，肉质。一年生植株茎极短，茎基部具莲座状叶丛；二年生植株茎伸长分枝。茎生叶互生，无柄，基部半抱茎，叶片卵形至三角状卵形，长 4～10 cm，宽 2～6 cm，先端钝或渐尖，边缘呈羽状浅裂或深裂，向顶端的叶呈浅波状，两面除生黏性腺毛外，沿叶脉并被柔毛。花腋生，单一，径 2～3 cm；花萼筒状钟形，5 浅裂，花后增大成坛状，有 10 条纵肋，外被直立白柔毛；花冠钟状，5 浅裂，黄色带有紫堇色网纹；雄蕊 5，着生于花冠的近中部，稍长于花冠，花药纵绽裂开，深蓝紫色；子房 2 室，柱头头状，2 浅裂。蒴果藏于宿存的萼内，长卵圆形，成熟时盖裂。种子小，近圆盘形，淡黄棕色，有多数网状凹穴。花期 5 月，果期 6 月。（图 1）

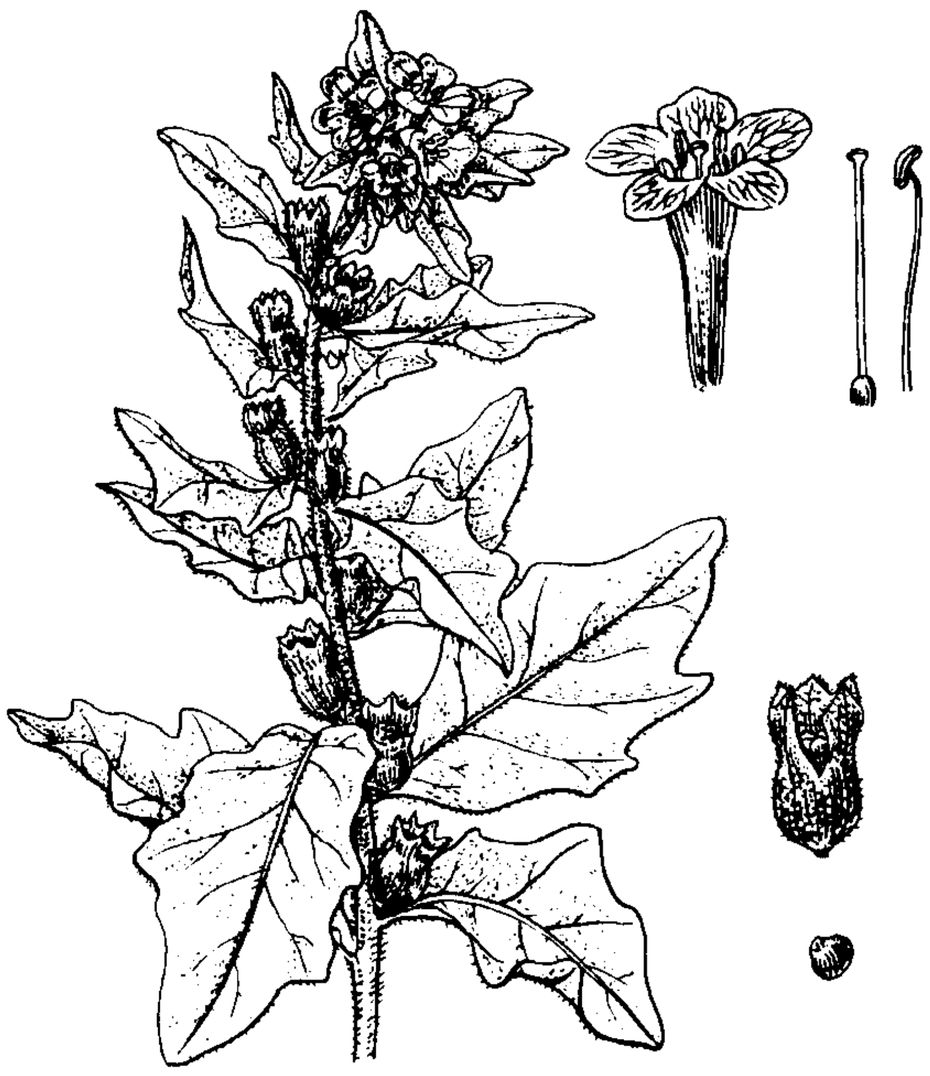


图 1　莨菪

生于村边、山野、路旁、宅旁等处。分布东北、华北、西北及河南、山东、安徽、四川、西藏等地。

2. 小天仙子　*Hyoscyamus bohemicus* F. W. Schmidt

形态与上种十分接近，主要区别：本种为一年生草本，植株较小，根细瘦而带木质，无莲座状叶丛，茎生叶不作羽状分裂或仅有极浅的波状浅裂。（图 2）



图 2　小天仙子

生于村边、田野、路旁等处。我国分布东北、河北。

此外，矮莨菪 *Hyoscyamus pusillus* L. 其种子在新疆和西藏自治区亦作本品入药。

[栽培要点] 生物学特性　性喜温暖湿润气候，生长适宜的温度为 20～30 ℃，不耐严寒，喜阳光，以土层深厚、疏松肥沃、排水良好的中性及微碱性砂质壤土栽培为宜。忌连作，不宜以番茄等茄科植物为前作。

栽培技术　用种子繁殖，直播法。北方播种时间为 3 月至 4 月中旬，长江流域可秋播或春播，以秋播为主。条播或穴播，条播，行距 30～40 cm，开浅沟，将种子均匀撒入，覆土，以盖没种子为度。穴播，穴距 30 cm × 30 cm 或 40 cm × 40 cm，每穴播种 10 粒左右，播后可稍镇压，应经常浇水，温度在 18～23 ℃，有足够的土壤湿度，播后 10 d 左右出苗，苗齐后进行间苗 1 次，每穴留壮苗 1 株。

田间管理　秋播者中耕除草 3 次。第 1 次在当年 11～12 月，第 2 次于翌年 2～3 月，第 3 次在翌年 4 月。春播者在 4 月上中旬、5 月下旬、6 月上旬各中耕 1 次，中耕宜浅，每次中耕后追肥 1 次，宜以氮肥为主，先淡后浓，先少后多。4 月上旬及 5 月上旬花果期时再用 2% 的磷酸钙溶液根外追肥 2 次，可提高种子产量。

病虫害防治　红蜘蛛春季发生，可用化学药剂喷杀，并注意不宜选豆类、棉花、茄等为前作物。

[采收加工] 夏末秋初，当果皮呈黄色时，割下或拔起全株，晒干，打下种子，除净杂质。贮干燥容器内，置通风干燥处，防蛀。

[药材鉴别] 性状鉴别　（1）莨菪　种子细小，肾形或卵圆形，稍扁，直径约 1 mm。表面棕黄色或灰黄色，具细密隆起的

网纹，种脐处突起。气微，味微辛。

（2）小莨菪　种子与莨菪子不易区别。

以颗粒饱满、均匀者为佳。

显微鉴别　莨菪种子纵切面：种皮外表皮细胞呈不规则波状凸起，波峰顶渐尖或钝圆，长至 125 μm，细胞壁具透明的纹理；种皮内表皮细胞 1 列，壁薄，内含棕色物。胚乳细胞含脂肪油及糊粉粒；胚弯曲，子叶细胞含脂肪油，胚根明显。

理化鉴别　（1）取本品粉末 0.5 g 置试管中，加乙醚 5 ml 与 10%氨溶液数滴，密塞，振摇，2 h 后，吸取醚液少量于载玻片上，挥干醚液，滴加碘化铋钾试液 2 滴，数分钟后，置显微镜下观察，可见黄紫色，似飞鸟状结晶。（检查莨菪生物碱）

（2）取本品粉末 0.5 g，置试管中，加浓氨试液 0.5 ml，混匀，再加氯仿 5 ml，密塞，振摇 0.5 h，滤过。滤液蒸干，残渣加氯仿溶解，吸取溶液 5 滴，置水浴上蒸干，加发烟硝酸 4 滴，蒸干，残渣加无水乙醇 1 ml 与氢氧化钾 1 小粒，显紫色。（检查莨菪类生物碱）

（3）薄层色谱　取本品粉末 1 g，加石油醚（30～60 ℃）10 ml，超声处理 15 min，弃去石油醚液，同上再处理 1 次，药渣挥干溶剂，加浓氨试液与乙醇的等量混合溶液 2 ml 湿润，加氯仿 20 ml，超声处理 15 min，滤过。滤液蒸干，残渣加无水乙醇 0.5 ml 溶解，作供试品溶液。另取硫酸阿托品、氢溴酸东莨菪碱加无水乙醇制成每 1 ml 各含 1 ml 的混合溶液，作对照品溶液，吸取上述两种溶液 5 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以醋酸乙酯-甲醇-浓氨试液（17∶2∶1）展开，取出，晒干，依次喷碘化铋钾与亚硝酸钠乙醇试液。样品色谱在与对照品色谱相应位置上显相同的两个橘红色斑点。

[化学成分]　莨菪种子含天仙子胺（hyoscyamine）0.02%～0.17%，东莨菪（scopolanmine）0.01%～0.08%[1] 及阿托品（atropine）[2] 等；还含肉蔻酸（myristic acid）0.3%，棕榈酸（palmitic acid）6.5%，硬脂酸（steanic acid）1.6%，油酸（oleic acid）35.2%，亚油酸（linoleic acid）56.4%[3]。

小天仙子种子含天仙子胺 0.04%、东莨菪碱 0.01%[1]。

[药理]　1. 抑制腺体分泌　在腺体中，唾液腺和汗腺对阿托品最敏感，能引起口干和皮肤干燥，同时泪腺和呼吸道分泌也明显减少；较大剂量可减少胃液分泌，但对胃酸分泌影响较小，东莨菪碱抑制腺体分泌的作用较阿托品强[1]。

2. 对眼的作用　阿托品对眼有扩瞳、升高眼内压和调节麻痹的作用[2]。

3. 平滑肌解痉　天仙子注射液小量时即能对抗乙酰胆碱对离体豚鼠平滑肌的收缩作用，其效力强于单纯的硫酸阿托品或氢溴酸东莨菪碱[3]。

4. 对心血管的作用　东莨菪碱腹腔注射或静注对乌头碱、毒毛花苷 G、氯化钡、氯化钙、肾上腺素、氯仿等诱发的小鼠心律失常均有一定对抗作用[4]。阿托品和东莨菪碱对高 K^+ 所致兔基底动脉和肠系膜动脉环收缩均有松弛作用[5]。

5. 调节中枢　小剂量东莨菪碱腹腔注射，使小鼠自发活动减少，也能加强戊巴比妥钠和眠尔通使小鼠活动减少的作用；大剂量（4 mg/kg）腹腔注射可增强苯丙胺、去氧麻黄碱、咖啡因的中枢兴奋作用[6]。

6. 其他作用　阿托品有抗血小板聚集作用[7]，能选择性阻断 H_1 受体[8]，能拮抗除虫菊酯所致流涎症状及其他中毒症状[9]。实验表明东莨菪碱有致突变和致畸作用[10]。

[药性]　三级干寒。

1.《注医典》："黑色天仙子三级末干寒，白色天仙子三级初干寒。"

2.《拜地依药书》："黑色天仙子三级末干寒，白色天仙子三级初寒。"

3.《药物之园》："黑色天仙子三级末干寒，四级初干寒；红色天仙子三级末干寒，白色天仙子三级初干寒。"

[功能与主治]　生干生寒，安神催眠，镇静止痛，麻醉，燥湿，止血。主治抑郁症，失眠症，头痛，关节痛，牙痛，耳痛等各种疼痛。

1.《注医典》："麻醉止痛，止血，消退炎肿，补身肥体。"

2.《拜地依药书》："止耳痛，治咳血，止各种疼痛，止小关节疼痛。"

3.《药物之园》："各种天仙子能阻止致病体液和余湿流入眼部，止耳痛，麻醉，催眠，止血，止带，滋补器官，燥湿，止头痛，缓解关节跳痛，止坐骨神经痛，止类风湿骨节痛，消退热性各种炎肿，止热性眼痛等。"

[用法用量]　内服：250 mg。外用：适量。可入蜜膏、散剂、糖浆剂，洗剂、敷剂、软膏、糊剂、滴剂、油剂等制剂。

[使用注意]　服用过量，可发生面目发红，引起中毒；服用过久，可引起疯癫，耳聋，目眩等不良反应，甚至引起中毒死亡。发现中毒现象，采用饮用牛乳进行解毒或及时反复催吐，洗胃等进行抢救。

[代用药]　若本品缺货，可用阿片、罂粟代。

[附方]　1. 治类风湿关节炎　取天仙子 0.7 g 研细，与适量蜂蜜水送下或与适量蜂蜜调配涂于患处。

2. 治类风湿关节炎，乳腺炎，睾丸炎　取适量天仙子，研细，用适量酒调配成糊剂敷于患处。

3. 治耳痛、牙痛　取适量天仙子用适量葡萄醋煎汤外用。

4. 治眼痛　取适量天仙子，研细，用开水调配成糊剂敷于患处。（1～4 方出自《注医典》）

5. 治胃痛　取适量天仙子炒焦粉，干姜粉，肉桂粉与适量蜂蜜调配成软膏涂于胃区。

6. 治咳血　取适量天仙子，研细冲服。（5、6 方出自《拜地依药书》）

7. 治咳血，子宫出血等各种出血病症　取天仙子 1.4 g，罂粟子 4.2 g，研细，用适量蜂蜜水送服。

8. 治失眠症　取适量天仙子，研细，过罗，用开水制成 0.3 g 的小丸，吞服。

9. 治白癜风　取适量天仙子，研细，用开水调配成糊剂敷于患处。

10. 治白带过多，子宫糜烂　取适量天仙子，研细，过罗，用开水制成阴道栓，塞入阴道。

11. 滋补各种器官　取适量天仙子，研细，过罗，洗澡后涂于全身。（7～11 方出自《药物之园》）

[制剂]　1. 苏福非 百子如力 办吉 散　天仙子、黄瓜子仁、甜瓜子、莴苣子、马齿苋子各 2 g，阿片 1 g。研成细粉，过罗即可。功能镇静止痛，清热解毒，利尿退肿。主治肾病尿痛，小便不利，膀胱炎肿等。内服，每日 2 次，每次 2 g。儿童禁用。

2. 罗欧克 百子如力 办吉 舔剂　天仙子 36 g，红松子 18 g，没药 3 g。研成细粉，过罗，用艾热克 古拉比 蒸露制成舔剂。功能阻止致病体液或乃孜来毒液从脑流入胸肺。主治乃孜来性感冒等。舔服，酌情适量，每日数次。（1、2 方出自《医学之目的》）

参考文献

化学成分

[1] 肖培根. 中草药，1985，16(6)：259

[2] Ashraf M，et al. C A，1987，106：162654a

[3] Pathak S P，et al. C A，1948，42：3591c

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 上海：上海科学技术出版社，

1977.322
[2] 江明性，等.药理学.北京：人民卫生出版社，1985.61
[3] 戴培兴，新医药资料，1973，(6)：29
[4] 陈锦明，等.中国药理学与毒理学杂志，1988，2(4)：311
[5] 刘元斌，等.中国药理学与毒理学杂志，1988，2(2)：148
[6] 钮心懿，等.生理学报，1965，28(1)：50
[7] 傅润芳，等.河南医科大学学报，1990，25(4)：357
[8] 詹皓，等.河南医科大学学报，1987，22(4)：359
[9] 谢棹丘，等.中华劳动卫生职业病杂志，1988，6(4)：219
[10] 余金甫，等.中华麻醉学杂志，1987，7(6)：334

070 天竺黄　塔巴西尔《注医典》　تاباشر

Tian zhu huang

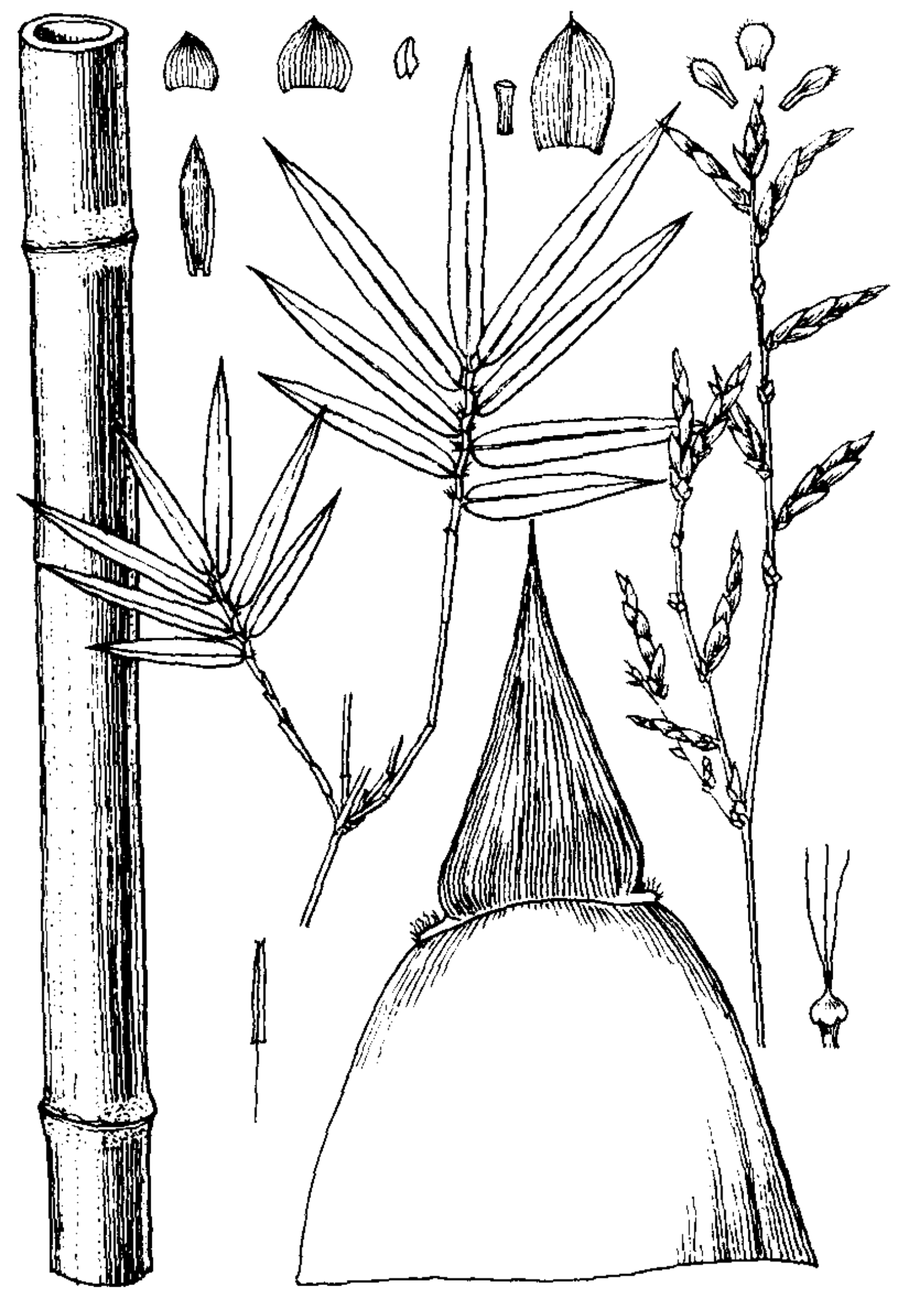
[异名] 台巴西尔、本斯鲁亲《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："是竹节间形成晶体状物质。"《药物之园》载："天竺黄出自名叫台尔勒巴尼斯的竹节间晶体状物质。这种竹比其他竹较硬、较细，节间较长；天竺黄在此竹节间贮积的伤流液，经干涸凝结而成；色白净，具光泽。"根据以上维吾尔医本草所述原植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用天竹黄一致。

[来源] 为禾本科植物青皮竹等竹类竹节间贮积的伤流液，经干涸凝结而成的块状物质。

[原植物] 青皮竹　*Bambusa textilis* McClure

竿高 8～10 m，直径 3～5 cm，尾梢弯垂，下部挺直；节间长 40～70 cm，绿色，幼时被白蜡粉，并贴生淡棕色刺毛，后变无毛；分枝常自竿中下部第 7 至第 11 节开始，以数枝或多枝簇生，中央 1 枝略较粗长。箨鞘早落；箨耳较小，不相等，大耳狭长圆形至披针形；箨舌边缘齿裂；箨片直立，易脱落。叶鞘无毛，背部具脊，纵肋隆起；叶耳通常呈镰刀形，边缘具弯曲而呈放射状的缝毛；叶舌边缘啮蚀状；叶片线状披针形至狭披针形，一般长 9～17 cm，宽 1～2 cm，先端渐尖具钻状细尖头，基部近圆形或楔形。假小穗单生或簇生于花枝各节，鲜时暗紫色，干时古铜色；小穗含小花 5～8 朵，顶端小花不孕；颖仅 1 片，具 21 脉；外稃椭圆形，具 25 脉；内稃披针形，具 2 脊，脊间 10 脉；鳞被不相等，边缘被长纤毛；花丝细长，花药黄色，子房基部具柄，花柱被短硬毛，柱头 3，羽毛状。



青皮竹

常栽培于低海拔地的河边、村落附近。我国分布于广东、广西，现华东、华中、西南各地广为栽培。国外印度亦有分布。

附注：同科植物大麻竹 *Sinocalamus giganteus* (Munro) A. Camus、华思劳竹 *Schizostachyum chinense* Rendle 等竹类竹节间贮积的伤流液，经干涸凝结而成的块状物质，亦同等作为天竺黄入药使用。

[采收加工] 冬季采收，砍取竹竿，剖取竹黄，晾干。竹黄由于自然产出者较少，大多采取火烧竹林的方法，使竹暴热后，竹沥溢在节间凝固而成，然后剖取晾干。另，用在青皮竹上人工打洞的方法，也能形成竹黄。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈不规则多角形的片块状或颗粒状。表面灰白色、乳白色或灰蓝色，半透明，略带光泽。体轻，质硬而脆，易破碎，断面光亮、稍显粉性，触之有滑感。吸水性强，置于水中有气泡产生，不溶于水。气微，味甘，有清凉感，舐之粘舌。

理化鉴别　(1) 取本品适量，炽灼灰化后，残渣中加盐酸 1 份与硝酸 1 份的混合液，滤过，滤液加钼酸铵试液，振摇，再加硫酸亚铁试液，即显蓝色。

(2) 取滤纸一片，加亚铁氰化钾试液 1 滴，待干后，再加本品盐酸溶液 1 滴，水 10 滴与 0.1%茜红的乙醇溶液 1 滴，用氨气熏后，滤纸上可见紫色斑中有红色的环。

[化学成分] 天竺黄含 88%～93%的 SiO_2、3.7%Fe_2O_3、3.1%Al_2O_3 等无机成分；另含微量的胆碱，甜菜碱(betaine)，氰苷，核酸酶(nuclease)，尿素酶(urcase)，解朊酶(poptompin)，糖化酶(sucrase)，乳化酶(lactase)等有机物质[1]。

[药性] 二级干寒，味甘。

1.《注医典》："二级寒、三级干，药性复杂。"

2.《拜地依药书》："三级干寒。"

3.《药物之园》："二级干、三级寒。"

[功能与主治] 生干生寒，燥湿止泻，清热固精，止带，爽心补心，清肝降逆，降糖止渴，退热，凉血消痔。主治湿热性或血液质性疾病，如湿热性腹泻痢疾、遗精、早泄、白带，热性心虚、心悸、肝虚、恶心、呕吐、糖尿病、口渴、发热，血液质性痔疮。

1.《注医典》："消除口腔炎疼痛，消退眼部热肿，清热强心，消除胆液质流入胃脘性昏厥，爽心除郁，解渴消炎，消除胆液质性腹泻，降火退热。主治口腔发炎疼痛，眼部热性炎肿，热性心悸，胆液质流入胃脘性昏倒，恐慌症，忧郁症，胃热烦渴，胃脘发炎，胆液质性腹泻，发热发烧。"

2.《白色宫殿》："清热定心，消除恐惧，解郁除慌，醒复昏迷，解渴烦热，防止胆液质过多流入胃脘，燥湿止泻，清热退烧。主治热性心慌，恐惧症，抑郁症，胆液质流入胃脘性昏迷，消渴胃热，湿热性腹泻，发烧发热。"

3.《拜地依药书》："清热消炎，健龈固牙，消除痔疮，清火补心，除慌解郁，消除胃炎，止恶心，除口渴，消除胃脘久湿，爽心除烦。主治小儿口腔炎，牙龈发炎，牙齿松动，热性心虚，心慌心悸，忧郁多思，胃炎胃虚，胃热恶心，口渴不止，胃脘久湿，心烦不安。"

[用法用量] 内服：成人酌情用至 1～4 g。外用：适量。可

入片剂、散剂、粉剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺有害，并可降低性欲。寒性气质者慎用。若用于阳痿者，需配乳香、蜂蜜；若用于肺病者，需配大枣、芦荟或蜂蜜；若用于寒性者，需配藏红花。

[代用药] 若本品缺货，可用等量干炒马齿苋子，半量鞣树果、白石脂、白檀香、菊苣子代。

[附方] 1. 治小儿口腔溃疡 取适量天竺黄、玫瑰花，研成细粉，吹在溃疡处。

2. 治牙龈发炎、牙齿松动 取适量天竺黄，研成细粉，涂于患处。

3. 治热性眼部发炎 取适量天竺黄，研成细粉，涂于眼睑。

4. 治人体寒性气质过盛、心情低落、抑郁不爽 取适量天竺黄、藏红花，研成细粉，冲服适量。(1～4 方出自《拜地依药书》)

5. 治心虚、胃虚、肝虚、口渴、胆液质性呕吐、血液质性或热性腹泻 取适量天竺黄，研成细粉，冲服或与适量玫瑰花、冰糖，研成细粉，冲服。

6. 治视力降低 取适量天竺黄，用适量天山堇菜油溶化，制成滴鼻剂滴于鼻孔。(5、6 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 库日斯 塔巴西尔 片 天竺黄、马齿苋子、玫瑰花、石榴花、莴苣子、赤石脂各 8 g。药物研成细粉，过罗，用开水搅拌制成 0.5 g 的片剂即可。性干寒。功能止渴，退热。主治糖尿病，口渴，发热，脉搏过快等。内服，每日 2 次，每次 3～5 片。(《医学之目的》)

2. 库日斯 塔巴西尔 止泻片 天竺黄、玫瑰花、菊苣子、莴苣子、马齿苋子、鞣树果各 5 g，石榴花、白檀香、酸模子、阿片各 2 g。药物研成细粉，过罗，用凉开水搅拌制成 0.5 g 的片剂即可。性寒。功能清热止泻。主治各种发热性泄泻。内服，每日 1 次，每次 3～5 片。(《回回药方三十六卷》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.99

071 天山堇菜 比乃非谢吉《保健药园》 بنه فشه

Tian shan jin cai

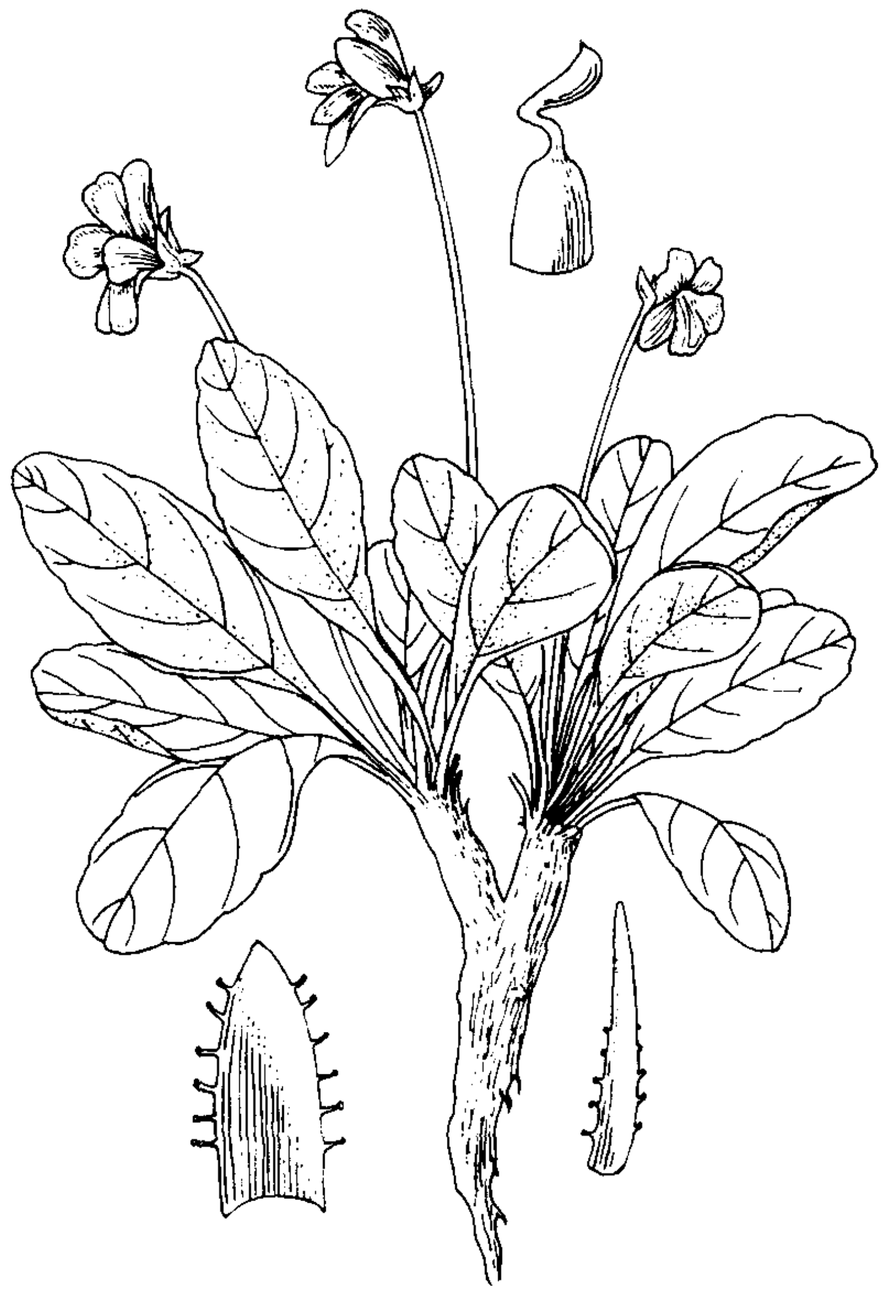
[异名] 紫花儿、不纳福沙、卜纳福沙《回回药方三十六卷》，比乃非赛吉、库卡西《保健药园》。

[品种考证] 《保健药园》载："堇菜，是一种草本植物。它有野生和家生两种，叶与椴梓叶相似，花与马齿苋的花相似，春季开花，气味芳香。"《药物之园》载："堇菜，高约一拃，叶从根生，小而众多，叶与石榴相似，但叶片卵状或长圆状卵形；花单生于长梗顶端，花瓣淡蓝色，有淡紫色条纹，气味芳香。"根据以上维吾尔医本草所述植物特性和实物对照，堇菜与现代维吾尔医所用天山堇菜一致。

[来源] 为堇菜科植物天山堇菜的全草。

[原植物] 天山堇菜 *Viola tianshanica* Maxim.

多年生草本，高 4～7 cm，全株光滑。根茎多粗短，主根圆柱状或倒长圆锥形，长 2～5 cm，黄白色或淡棕色，具少数须根。无地上茎和匍匐枝。叶基生，叶片卵状或长圆状卵形，比较厚，先端钝，基部收缩成柄，与叶片近等长，长 1～3 cm，宽 0.5～0.8 cm，全缘或具圆齿；托叶披针形或宽披针形，膜质，白色，边缘有短流苏状腺毛，3/4 与叶柄合生。花单生于花梗顶端，有长梗，花梗与叶等长或稍超出根生叶，花直径 0.5～1 cm，苞片位于花葶中部，2 片对生，线状披针形，沿缘具腺，着生在中部以下；萼片 5 枚，长圆状卵形，先端渐尖，基部有带状附属器；花两侧对称，花瓣 5 枚，白色具淡紫色条纹，倒卵形，侧瓣无髯毛，下面一枚较大倒心形，基部有短距，稍长于萼片附属器；花丝短而阔；子房上位，光滑，花柱先端弯曲，有小喙。蒴果卵形，光滑。花期 6～7 月，果期 7～8 月。



天山堇菜

分布于我国新疆天山、昆仑山和帕米尔高原及云南、四川、西藏。国外中亚地区亦有分布。

[采收加工] 于夏季初花期，挖取全草，晒干，除去杂质。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多皱缩，破碎，完整者长 3～7 cm。主根较粗壮，圆锥形，长 0.5～2 cm，浅褐色至灰白色，有不规则的纵皱纹。根茎粗短，长 2～4 cm，直径 2～4 cm，具环纹及叶柄残基。叶基生，皱缩，完整叶湿润展开后呈匙形或椭圆形，灰绿色，顶端钝圆，基部楔形，下延，有长柄。花灰蓝色，萼片 5 枚，披针形；花瓣 5 枚，倒卵形，下面 1 枚较大，具距，灰蓝色，气微芳香，味微辛。

显微鉴别 粉末特征：黄绿色。气孔不定式，长轴约 40 μm，短轴约 30 μm；栅栏细胞含方晶；薄壁细胞中含众多簇晶，直径 18～60 μm；导管螺纹和网纹，直径 9～30 μm；花瓣表皮细胞呈乳突状；花粉粒少见，呈类圆形；药室内壁细胞呈三角形，细胞壁特异性增厚，且壁孔明显。

[化学成分] 全草经预试检出含挥发油，黄酮类，氨基酸，生物碱，鞣质和黏液质等[1]。

[炮制] 除去杂质，泥沙。置阴凉干燥处。

[药性] 湿寒，味辛。

1.《保健药园》："二级湿寒。"

2.《阿克萨拉依》："一级湿寒。有人认为药性热。"

3.《拜地依药书》："二级寒、三级湿。"

4.《药物之园》："一级寒、二级湿。有人认为一级湿寒；有

人认为一级湿热。”

[功能与主治] 生湿生寒，成熟异常胆液质，降低过盛的胆液质和血液质，清热解毒，消炎退烧，润肺消肿，润喉止咳，通利二便等。主治干热性或胆液质性疾病，如发烧发热，乃孜来性感冒，干热性头痛及急性胸膜炎，肺炎，咽干咳嗽，二便不利等症。

1.《保健药园》：“堇菜，具有清热止痛，消炎退肿，止咳平喘，止渴降逆，安心除癫，去风止痒的作用。主治发热发烧，头痛感冒，各种炎肿，咳嗽胸痛，气急哮喘，口渴恶心，心悸心慌，脱肛，癫痫，皮肤瘙痒等。”

2.《白色宫殿》：“堇菜，具有凉血止痛，清热止咳，消炎退肿，利尿通便，补肌托肛的作用。主治血液质性头痛、眼病，热性咳嗽、胸膜炎、肺炎、尿少便秘、脱肛等。”

3.《拜地依药书》：“堇菜，具有消炎退肿，清热止痛，止咳化痰，清除胆液质，除癫安神，健肌托肛，去风止痒。主治各种体内外热性炎肿，如体外热性炎肿、热性胃炎、肝炎，白喉，热性头痛，小儿癫痫，脱肛，皮肤瘙痒。”

[用法用量] 内服：用量 6～12 g，或酌情使用。外用：适量。本品可入汤剂、糖浆剂、糖膏剂、小丸剂、蜜膏、泡茶剂及油剂、洗剂、药浴剂、敷剂等。

[使用注意] 用量过多可引起心虚，矫正药为莲花、洋茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用牛舌草、冬葵叶代。

[附方] 1. 治发热发烧，头痛感冒，各种炎肿，咳嗽胸痛 取适量天山堇菜，煎汤内服。

2. 治气急哮喘，口渴恶心，心悸心慌 取适量天山堇菜，与适量大麦、酸梅，煎汤内服。

3. 治脱肛，癫痫，皮肤瘙痒 取适量天山堇菜，与适量水煎成药水，坐浴，外洗。（1～3 方出自《保健药园》）

4. 治血液质性头痛、眼病 取适量天山堇菜，挤出药汁或煎汤制成搽剂，涂于患处，或将鼻闻堇菜草味。

5. 治热性咳嗽、胸膜炎、肺炎、尿少便秘、脱肛 取适量天山堇菜，加砂糖，煎成糖浆，取适量内服。（4、5 方出自《白色宫殿》）

6. 治体外热性炎肿、热性胃炎、肝炎、脱肛 取适量天山堇菜，研成糊状，外敷于患处或外敷于胃区和肝区。

7. 治白喉、小儿癫痫 取适量天山堇菜，煎汤内服。

8. 治热性头痛 取适量天山堇菜，与适量洋甘菊煎成药浴外洗头部。

9. 治皮肤瘙痒 取适量天山堇菜，挤出药汁，外擦局部。（6～9 方出自《拜地依药书》）

[制剂] 1. 艾比 比乃甫谢 小丸 天山堇菜 12 g，盒果藤根皮 6 g，司卡摩尼亚脂 1.5 g，甘草根膏 3 g，西黄芪胶 1 g。药物研成细粉，过罗后，用温开水制成 0.3 g 的小丸剂。性平。功能止咳化痰，润肺定喘。主治肺热干咳，气短喘气。内服：1～5 岁者服 2～5 丸，5～10 岁者服 5～10 丸，10 岁以上者酌情服 10～15 丸，早晨服用 1 次；属湿性者忌服。（《拜地依药书》）

2. 合米日 比乃甫谢 糖膏 天山堇菜 8 g，白砂糖 30 g。先将白砂糖熬成黏糖状，将研成粉末的天山堇菜放入，混合制成糖膏。性寒。功能降低过盛的胆液质，安神悦志，润肠通便。主治干热性疾病，如热性心悸、热性头痛、烦躁不安、大便干结等。内服：每日 1 次，每次 10 g，用开水送。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等.《维吾尔药志》（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社. 1986. 28

072 无花果 安吉尔《注医典》

Wu hua guo ئه نجۇر

[异名] 提尼、安只而、安古黎《回回药方三十六卷》，厅《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载：“无花果，是无花果树的果实。无花果树分为野生、家种、山生三种。家种者树皮灰绿色，多分枝，有乳汁。叶片厚大掌状，宽卵形或矩圆形，长五寸至一尺。果实卵圆形，淡黄色，光滑，味甜。”根据维吾尔医本草所述无花果原植物和果实特征，与现代维吾尔医所用原植物和果实一致。

[来源] 为桑科植物无花果的成熟或近成熟内藏花和瘦果的花序托。

[原植物] 无花果 *Ficus carica* L.

落叶灌木或小乔木，高 3～12 m，有乳汁。树皮灰绿色。多分枝，小枝粗壮无毛，灰绿色。单叶互生；叶柄长 3～13 cm；叶片厚膜质，肥大，掌状分裂，宽卵形或矩圆形，长 9～26 cm，基部心形，边缘波状或有不整齐锯齿，上面粗糙，两面被短硬毛；托叶三角状卵形，早落。花序托单生于叶腋或近顶生，有短梗，扁球形或梨状，长 4～8 cm，直径 3～4 cm，未成熟时绿色，熟时黄色、浅红色或紫黑色，基部有 3 枚三角形苞片；花单性，雌雄同株，隐生于花序托内；雄花生于托内的上半部，接近口沿苞片间，雄蕊 1～5 枚；雌花生于另一花序托中，花被片 4～5 枚，花柱侧生或顶生。瘦果卵圆形，淡黄色，光滑。果期多在 8～11 月。



无花果

无花果栽培品种众多，达百余种，大小和形状差异很大，形状从球形、扁圆形至梨形；花序托的皮色从黄色、黄绿色至浅红色。但根据花药性能和授粉情况，一般将其分为四类：

（1）普通栽培型 花序托中主要为中性花和少数完全雌花，有单性结实的习性，不经授粉即能形成果实。一年可结果两次，即夏果和秋果。

（2）野生型 花序托中有雄花、雌花和虫瘿花。雄花着生于托内上半部，虫瘿花和雌花生于下半部，但雌花极少。温暖地区一年之内能陆续结果，即春、夏、秋果。

（3）Smyrna 型 只有雌花，如没有无花果蜂的传粉，结果

不良。一般栽培时须配植野生无花果授粉树。春、秋结果。

(4) 中间型 第一期花序托内不授粉形成聚合果;但为了第二期聚合果的发育而必须授粉。

主产新疆,沿长江诸省区多有栽培。国外意大利、法国、西班牙、伊朗、印度、美洲、非洲、以及欧洲等地亦均有栽培。

[采收加工] 秋季果近熟时采摘,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 干燥的花序托多呈扁圆形,有的呈类圆形、梨状,直径 1.5～2.5 cm,长约 2 cm,上端中央有脐状凸起,并有孔隙;下端亦微凸起,有托梗相连,基部有 3 枚三角形状苞片或托梗脱落及苞片的残痕。表面淡黄棕色至暗紫褐色,有 10 余条微隆起的纵皱和脉纹;切面黄白色、肉红色或棕黄色;内壁着生众多卵圆形黄棕色小瘦果,长 1～2 mm,有时有枯萎的小花。质柔软。气微,嚼之微甜而有黏滑感。

显微鉴别 粉末特征:黄棕色至棕褐色。花序托表皮细胞多角形,黄色,直径 10～20 μm;单细胞非腺毛长短不一,长圆锥状或钉凸状,长 20～30 μm;薄壁细胞内常含直径 5～13 μm 的小簇晶及淡黄色乳汁。外果皮石细胞黄棕色,卵形或多角形,长 30～60 μm,宽 10～20 μm,中果皮细胞淡黄色,具细小纹孔;内果皮细胞多角形,长 40～80 μm,宽 20～40 μm;螺纹导管直径 5～15 μm,胚乳和子叶细胞含油滴及糊粉粒。

理化鉴别 取本品粉末 0.5 g,加水 5 ml,振摇后浸渍 30 min,滤过;取滤液 0.5 ml,加 5%硫酸铜、5%氢氧化钠各 1 滴,摇匀后置沸水浴中加热片刻,即有橙黄色沉淀;另取滤液 0.5 ml,加 10% α-萘酚试液 1 滴,并沿试管壁滴加硫酸 0.5 ml,则两液界面处显紫堇色,渐变紫红色并扩至酸层。

[化学成分] 果(带花托果实)含葡萄糖、果糖、蔗糖类约 50%,还含枸橼酸,延胡索酸(fumaric acid),琥珀酸,丙二酸,吡咯烷羧酸(pyrrolidine carboxylic acid),奎宁酸,莽草酸(shikimic acid)等[1]。此外又含氨基酸[2]和多肽[3]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 无花果干果水提物和不同部位、不同成熟期的水提物对小鼠艾氏腹水癌(实体)、S_{180} 肉瘤、Hep A(肝癌)和 Lewis 肺癌均有抑制[1,2]。抗癌作用的成分是香豆素类化合物、苯甲醛和呋喃环类小分子芳环化合物[3]。无花果富含硒,抑瘤作用可能与此相关[4]。

2. 提高免疫功能 健康人、肿瘤患者等服用无花果口服液,通过 C_3b 受体红细胞免疫法,发现无花果有提高红细胞免疫功能的作用[5]。小鼠服用无花果后,碳粒廓清指数有所提高。移植物抗宿主反应试验表明无花果也可增强细胞免疫的功能[1]。

3. 镇痛作用 热板法和化学刺激法表明无花果可提高正常和荷瘤小鼠的痛阈[6]。发挥止痛作用的是苯甲醛及其衍生物,此外可能还与一些中枢抑制性神经递质前体有关[6]。

4. 其他作用 无花果叶水提物对链脲菌素诱发的糖尿病大鼠有降血糖作用[7]。无花果乳汁腹腔注射能增强大鼠肝类脂过氧化反应[8]。无花果石油醚、乙醚提取物对兔、猫、犬均有降压作用,呼吸略显兴奋[9]。

5. 毒性 大鼠静脉注射未成熟果汁 0.02 ml 或家兔 0.05 ml,可使动物立即死亡。腹腔注射也得相似结果;皮下注射可引起局部组织坏死;口服则无毒[9]。

[炮制] 一般果实成熟或近成熟时采集,采后在日光下反复晒至近干或加糖制成糖无花果,鲜用应放至熟透。贮于阴凉干燥通风处,防霉变,防虫蛀。

[药性] 一级湿热,味微甜。一级热,二级湿。

1.《注医典》:"一级热。"

2.《白色宫殿》:"药性微热。"

3.《拜地依药书》:"药性微热,有人认为一级或二级首热、二级湿。"

4.《药物之园》:"一级湿、二级热。"

[功能与主治] 生湿生热,调节异常黑胆质,强身肥体,改善消化,润肠通便,消炎止咳,消肿通阻,利尿通经。主治干寒性或黑胆质性疾病,如体瘦无力,肠胃虚弱,大便不通,肺病咳嗽,小儿麻疹,脾肝阻塞,小便不通,月经不调。

1.《注医典》:"具有成熟和清除异常体液,软化,吸收作用。"

2.《白色宫殿》:"具有营养全身,软便通肠,发汗降温,消炎止咳,利尿通阻作用。主治营养不良,体瘦无力,大便不畅,日久咳嗽,小便不利,肝脾生阻等。"

3.《拜地依药书》:"具有强身肥体,消除癫痫,润喉宽胸,利尿排石,预防中毒等作用。主治体瘦无力,癫痫,喉干胸燥,小便不利,膀胱结石等。"

4.《药物之园》:"具有软便通肠,透表腐败体液,强筋健肌,利尿壮腰,温肾壮阳,主治大便不畅,腐败体液增多,瘫痪肌缩,腰痛尿少,肾寒阳痿。"

[用法与用量] 内服:蒸汤,20～50 g。成人一般干品用之 20～50 g;1～5 岁鲜品 20～50 g,干品 1～5 g;5～10 岁鲜品 50～150 g,干品 5～15 g;10～15 岁鲜品 150～300 g,干品 15～30 g。本品可入糖浆剂、果浆剂、舔剂、汤剂等制剂。

[使用注意] 用量过多对肝虚、胃虚者有害,矫正药为核桃、赛衣台尔、洋茴香;鲜品的副作用矫正药为斯日坎吉本 醋糖浆,谢日比提 日巴斯 糖浆等。

[代用药] 若本品缺货,可用等量红松子代。

[附方] 1. 治身瘦体弱 取无花果 1 枚,与洋茴香空腹同食 40 d。

2. 治心悸、气喘、咳嗽、胸痛,通肝阻塞,补肝,消脾肿大,肾脏萎缩,利尿消炎,消除恶疮 取无花果 2～3 枚,长期食用。

3. 治脑虚,智力下降 取无花果适量,与适量巴旦杏、阿月浑子同食。

4. 预防食物中毒 取无花果适量,常以核桃仁同食。

5. 浓性体液性各种疾病 取无花果适量,与适量红花籽、胡桐泪煎汤同服。

6. 治胸肺异常体液增多、久咳、慢性肺炎 取无花果适量,与适量胡芦巴、蜂蜜或神香草煎汤内服。

7. 治气结脾阻 取无花果适量,与适量芸香、洋茴香同食。

8. 治脾脏炎肿 将无花果浸泡于葡萄醋中 9 日,每日以 5 个无花果与少许葡萄醋同食。同时再取 1 个无花果研成糊状,外敷于患处。

9. 治肠梗阻、大便不通、性欲低下 无花果配等量核桃仁,研末冲服。(1～9 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 木热巴衣 安居尔 果浆 无花果 20 个,水适量,砂糖 1 000 g。无花果洗净,放入锅内加水煎煮,煮熟后将无花果捞出,将锅内煎液用纱布过滤,再加入砂糖煎成黏糖浆,最后放入捞出的无花果再煎,制成果浆即可。性湿热。功能增强消化,补充营养,肥体强身,补脑增智,补肝通便,消除脾肿等。主治消化减弱,营养不足,身瘦体弱,智力下降,肝虚便秘,脾肿大等。内服,每日 1 次,每次 1～2 枚。(《医学大全》)

2. 罗欧克 安居尔 舔剂 无花果干、藿香、阿拉伯胶各等量。无花果干放入锅内加水煎煮,煮熟后将无花果捞出,加入砂糖煎成黏糖状,再将研细的藿香、阿拉伯胶粉末撒入黏糖中,再把无花果放回锅中煎煮一定浓度时制成舔剂即可。功能润喉清音。主治声音嘶哑等。内服,根据病情每日舔服数次。(《回回药方三十六卷》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科

技卫生出版社(K). 1993. 45
[2] Tiwari V K, et al. C A, 1987, 106: 17200V
[3] Maruyama S, et al. C A, 1991, 115: P15577K

药理

[1] Mutsuyuki T. C A, 1969, 71: 94754q
[2] 王俏先，等. 癌症，1990，9(3)：223
[3] 尹卫平，等. 新乡医学院学报，1995，12(4)：316
[4] 董善士，等. 现代应用药学，1992，9(2)：57
[5] 张琴芬，等. 江苏中医，1993，14(7)：44
[6] 王俏先，等. 癌症，1993，12(3)：265
[7] Perez C, et al. 国外医学·中医中药分册，1997，19(2)：52
[8] 李宗友，译，国外医学·中医中药分册，1992，14(1)：55
[9] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 341

073 无花果叶　安居尔 优普日密克

Wu hua guo ye　《拜地依药书》

ئەنجۇر يوپۇرمىقى

[异名] 提尼叶、安只而叶《回回药方三十六卷》，外日库提 厅、拜日格 安吉尔、安吉尔 卡 皮提《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："无花果叶，是一种无花果的树。无花果树分为野生、家种、山生三种。家种者树皮灰绿色，多分枝，有乳汁。叶片厚大，掌状，宽卵形或矩圆形，长五指至一尺。"根据维吾尔医本草所述无花果原植物叶的特征，与现代维吾尔医所用无花果叶一致。

[来源] 为桑科植物无花果 *Ficus carica* L. 的叶。

[原植物] 参见"无花果"条。

[采收加工] 夏、秋季采收，鲜用或晒干。

[化学成分] 叶含补骨脂素(psoralen)，香柑内酯(bergapten)，β-香树脂醇(β-amyrin)，β-谷甾醇(sitosrerol)，花椒毒素，花椒毒酚等[1]。

[药理] 石油醚提取部分具有一定的抗小鼠实验性肝癌的作用，有效成分为补骨脂素和香柑内酯[1]。

[药性] 三级热。

[功能与主治] 生热赤肤，发汗除废，软坚除疣，清除厚垢，祛斑生辉，祛风止痒，能防脱发，防腐接骨，固血溶血，拔脓消肿，开通肛门血脉，解疯狗及毒虫之毒。主治顽固性癣症，各种斑点，皮肤白斑，白癜风，人工皮下花纹，皮肤瘙痒，荨麻疹，眼部瘙痒，脱发，骨折不愈，出血不凝，血瘀不化，脓疮不退，肛门血脉堵塞，疯狗咬伤，毒虫叮伤等。

[用法用量] 外用：适量。本品可入敷剂、伤粉、软膏、擦剂等制剂。

[附方] 1. 治皮肤瘙痒，各种癣症，荨麻疹　取适量无花果叶、芥子，煎水外擦或取新鲜无花果叶适量捣研成糊状，外敷于患处。

2. 治骨折不愈　取新鲜无花果叶适量捣研成糊状，与适量罂粟叶制成敷剂，外敷于患处。

3. 治肛门血脉堵塞　取新鲜无花果叶汁适量，涂于患处。(1～3 方出自《注医典》)

4. 治出血不凝，血瘀不化　取新鲜无花果叶汁适量，滴于患处。

5. 治脓疮不退　取新鲜无花果叶汁适量，涂于患处。(4、5 方出自《白色宫殿》)

6. 治毒虫叮伤　取新鲜无花果叶适量捣研成糊状，与适量豆粉和葡萄酒制成软膏，涂于患处。

7. 治眼部瘙痒、初期青光眼　取适量无花果叶，研成细粉，过罗，与适量蜂蜜制成软膏，涂于患处。(6、7 方出自《拜地依药书》)

8. 治脱发　取适量无花果叶，研成细粉，过罗，与适量水制成软膏，涂于患处。

9. 治各种斑点，皮肤白斑、白癜风　取新鲜无花果叶汁适量，涂于患处。(8、9 方出自《药物之园》)

[制剂] 孜马地 白日格 安吉日 敷剂　新鲜无花果叶、新鲜荨麻叶、芥子粉各适量。先将无花果叶和荨麻，捣研成糊状，与芥子粉制成敷剂即可。功能生热赤肤，祛斑生辉等。主治各种斑点，皮肤白斑、白癜风等。外用，根据病情取适量敷于患处。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(上册). 北京：人民卫生出版社，2001. 320

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(上册). 北京：北京人民卫生出版社，2001. 320

074 无核葡萄　欧如合斯孜 欧祖密

Wu he pu tao　《药物之园》

ئۈرۈقسىز ئۈزۈم

[异名] 亦拿卜、木拿哈《回回药方三十六卷》，伊乃比、克西米西、安古尔《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："无核葡萄，是有核葡萄树的成熟果实；葡萄众所周知的水果；品种和颜色众多，有无核葡萄、有核葡萄、马奶子葡萄和琐琐葡萄，根据颜色有淡黄白色、青色、红色和黑色，圆形、椭圆和卵形。这里指的是无核葡萄，果实比有核葡萄、马奶子葡萄小，比琐琐葡萄大，颜色多为淡黄白色或青色，无核，味甜。秋季果实成熟时，采收果序置于风干房中风干成葡萄干。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用无核葡萄一致。

[来源] 为葡萄科植物葡萄(无核品种)的果实。

[原植物] 葡萄 *Vitis vinifera* L.

高大缠绕藤本，幼茎秃净或略被绵毛。叶纸质，互生，圆形或圆卵形，宽 10～20 cm，常 3～5 裂，基部心形，边缘有粗而稍尖锐的齿缺，下面常密被蛛丝状绵毛；叶柄长达 4～8 cm。花杂性，异株，圆锥花序大而长，与叶对生；花序柄无卷须；萼极小，杯状，全缘或不明显的 5 齿裂；花瓣 5，黄绿色，先端粘合不展开，基部分离，开花时呈帽状整块脱落；雄蕊 5，花盘隆起，由 5 个腺体所成，基部与子房合生；子房 2 室，每室有胚珠 2，花柱短，圆锥形。浆果卵圆形至卵状矩圆形，富汁液，熟时淡黄白色而带青色，外被蜡粉。花期 6 月。果期 7～10 月。

国内外均有栽培，我国主要产于新疆吐鲁番、和田等地。

[栽培要点] 参见"有核葡萄干"条。

[采收加工] 秋季果实成熟时，采收果序鲜用或置于风干房中风干成葡萄干备用。防虫蛀。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆柱形或纺锤形，长 1～1.5 cm，宽 0.5～1 cm；表面黄绿色，极度皱缩，有众多的纵皱，果皮薄而韧，内质软，易于撕碎，气微，味甜。

[化学成分] 葡萄含葡萄糖，果糖，少量蔗糖，木糖，酒石酸，草酸，枸橼酸，苹果酸。又含各种花色素的单葡萄糖苷和双葡萄糖苷。每 100 g 含蛋白质 0.2 g，钙 4 mg，磷 15 mg，铁



葡萄(无核品种)

0.6 mg,胡萝卜素 0.04 mg,硫胺素 0.04 mg,核黄素 0.01 mg,烟酸 0.1 mg,维生素 C 4 mg。

葡萄皮含矢车菊素(cyanidin),芍药素(peonidin),飞燕草素(delphinidin),矮牵牛素(petunidin),锦葵花素(malvidin),锦葵花素-3-β葡萄糖苷(oenin)[1]。

[药理] 参见"有核葡萄干"药理。

[药性] 一级湿热,味甜。

《药物之园》:"鲜品二级湿热,干品一级干、二级热。"

[功能与主治] 生湿生热,调节异常黑胆质,补脑补心,爽心悦志,软肠通便,补肝消肿,肥体壮阳。主治干寒性或黑胆质性疾病,如干寒性脑虚、心虚,情绪低落,大便不通,肝虚身肿,体瘦阳痿。

《药物之园》:"成熟浓性异常体液,清除异常体液,安神除悸,增强记忆,消除黄疸,去寒补肾,温肺止咳,通利肠道,消退脾肿,拔脓退肿,祛风止痛等;治体内异常体液增多,心悸心慌,记忆减退,黄疸,肾脏寒虚,寒性咳嗽,大便干结,脾脏炎肿,各种块肿,睾丸肿痛,小关节疼痛等。"

[用法用量] 内服:10～20 g。外用:适量。本品可入汤剂、糖浆剂、诃子膏、蜜膏剂、消食膏、浸泡剂,敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害,矫正药为斯坎吉本或酸味水果。

[附方] 1. 治体内异常体液增多,大便干结 取适量无核葡萄干,浸泡在适量开水中,过一昼夜,空腹内服。

2. 治心悸心慌 取适量无核葡萄干,与适量牛舌草花,煎汤内服。

3. 治记忆减退 取适量无核葡萄干,与适量菜豆,煮熟食用适量。

4. 治黄疸,脾脏炎肿 取适量无核葡萄干,浸泡在适量葡萄醋中,过一昼夜后食用适量。

5. 治肾脏寒虚 取适量无核葡萄干,与适量胡椒,煎汤内服。

6. 治寒性咳嗽 取适量无核葡萄,与适量洋茴香,煎汤,过滤去渣,加甜巴旦杏仁油,内服适量。

7. 治各种块肿 取适量新鲜无核葡萄,捣研成糊状,与适量动物内脏脂肪,制成软膏,涂于患处。

8. 治睾丸肿痛 取适量无核葡萄,研成糊状,与适量绿豆粉、孜然粉,制成敷剂,敷于患处。

9. 治小关节疼痛 取适量无核葡萄,研成糊状,与适量格蓬脂粉,制成敷剂,敷于患处。(1～9 方出自《药物之园》)

[制剂] 买提布合 克西米西 汤 无核葡萄干 60 g,芹菜根皮、小茴香根皮各 30 g,刺山柑根皮 15 g,芹菜子、洋茴香、小茴香、青香茅根各 12 g,骆驼蓬子 9 g,欧龙胆草、肉桂各 8 g,欧细辛、香脂树子各 6 g。药物研成粗粉,浸泡在适量水中,过一昼夜,用温火煎至剩下一半,过滤去渣即可。功能调节异常黑胆质,补脑补心,祛寒养筋,爽心悦志,软肠通便,溶石排石等。主治寒性或黑胆质性或黏液质性疾病,如寒性脑虚,心虚,面瘫,情绪低落、大便不通,各种结石等。内服:每日 2 次,每次 10 ml,与苦巴旦杏仁油 15 g,蓖麻子油 6 g 同服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 2315

075 木香 Mu xiang 库斯台《注医典》 قۇستى

[异名] 库斯提,库西乃《药物之园》。

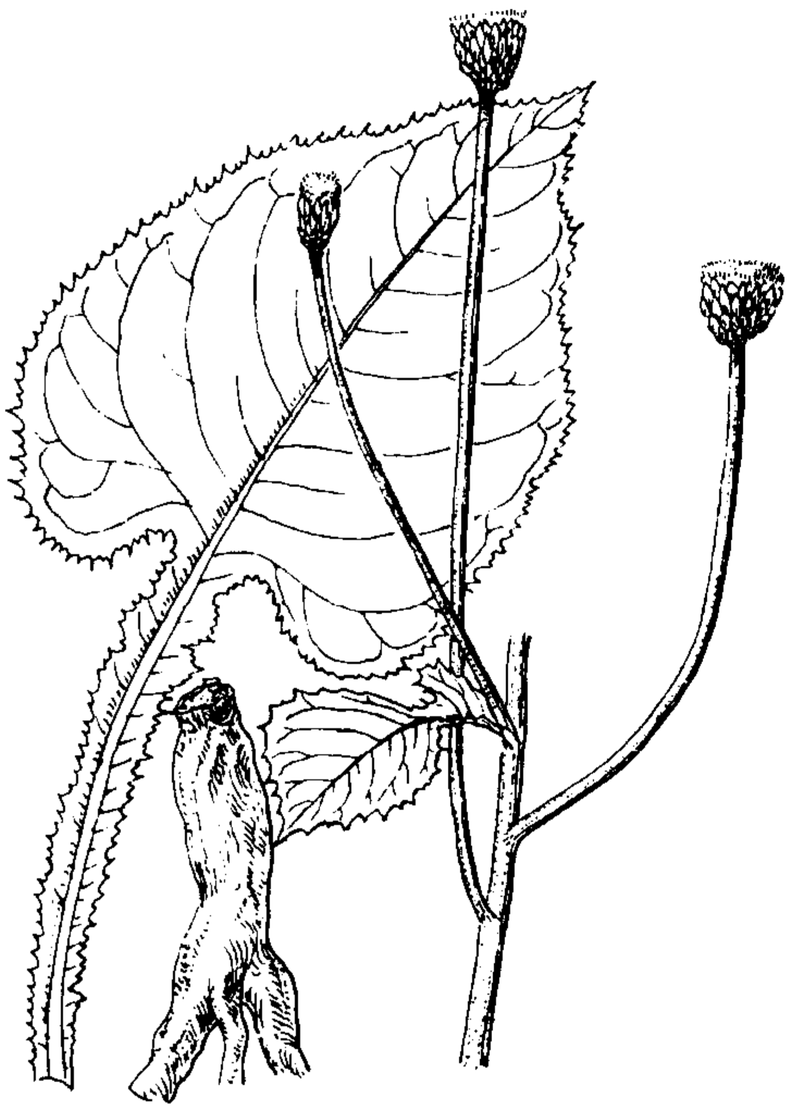
[品种考证] 《注医典》载:"据底斯库日都斯认为木香有三种:第一种产于阿拉伯,色白,体轻,味甜;第二种产于印度,色黑,体轻,味辛;第三种产于罗马,药力较弱,气味不强。第一种为上品,第二种也可入药使用。"《拜地依药书》载:"木香有好几种:有一种称阿拉伯木香,色白,味甜;还有一种称印度木香,色黑,味辛;还有一种色灰,气味与芦荟相似;第一种为上品,药用前两种。"《药物之园》载:"木香相似于颠茄草根的一种根,分为三种:第一种为甜木香,色白偏黄,气香,称之为阿拉伯木香;第二种为辛木香,色黑偏黄,气淡,称之为印度木香;第三种,色偏红,质硬,气香,味淡,有毒,致死人,不能用。药用第一种和第二种。"

[来源] 为菊科植物木香的根。

[原植物] 木香 *Aucklandia lappa* Decne. [*Saussurea lappa* C. B. Clarke]

多年生高大草本,高 1.5～2 m。主根粗壮,圆柱形,直径可达 5 cm,表面黄褐色,有稀疏侧根。茎直立,被有稀疏短柔毛。基生叶大型,具长柄,叶片三角状卵形或阔卵形,下延直达叶柄基部成不规则分裂的翅状,叶缘呈不规则浅裂或波状,疏生短刺,上面深绿色,被短毛,下面淡绿带褐色,被短毛;茎生叶较小,叶基翼状,下延抱茎。头状花序顶生及腋生,通常 2～3 个丛生于花茎顶端,几无总花梗,腋生者单一,有长的总花梗;总苞片约 10 层,三角状披针形或长披针形,长 9～25 mm,外层较短,先端长锐尖如刺,疏被微柔毛;花全部管状,暗紫色,花冠管长1.5 cm,先端 5 裂,雄蕊 5,花药联合,上端稍分离,有 5 尖齿,子房下位,花柱伸出花冠之外,柱头 2 裂。瘦果线形,上端有 2 层黄色直立的羽状冠毛,果熟时多脱落。花期 5～8 月,果期 9～10 月。

原产印度。我国陕西、甘肃、湖北、湖南、广东、广西、四川、云南、西藏等地有引种栽培。



木香

[栽培要点] 生物学特性　喜冷凉湿润气候。耐寒、耐旱，怕高温和强光，幼苗期怕直射光。产区在海拔 800～2 500 m 山区的阴坡地，选朝北或东北坡向，坡高 30～35°。以土层深厚、疏松肥沃、富含腐殖质、排水良好、pH 6.5～7.0 的砂质壤土和壤土栽培为宜，低洼易涝地长期积水会引起烂根。幼苗期生长缓慢，可与玉米等作物套、间作，又可遮阳。

栽培技术　用种子繁殖，直播或育苗移栽法。直播，7～8 月采收种子，晒干备用。春播 3 月中旬至 4 月上旬；秋播 8 月上旬至 9 月中、下旬；冬播 11 月上旬，播种前种子用 30～40 ℃温水浸泡 24 h，取出晾干后播种。穴播或条播。穴播按行株距30 cm×30 cm 开穴，穴深 3～5 cm，播后覆土 1 cm；条播，按行距 30 cm 开沟播种。每 1 hm^2 用种量 15 kg 左右。播后保持土壤湿润，约经 15 日出苗。苗期需遮荫或在畦两边栽种玉米。

田间管理　苗高 4～6 cm 时定苗，每穴留苗 3 株。每年中耕除草 3～4 次。幼苗期宜施稀人粪尿，第 2 年可追施人粪尿或尿素、过磷酸钙。冬季施用腐熟厩肥及土杂肥、草木灰、饼肥等。干旱季节浇水。冬季地上部枯萎后培土。抽薹孕蕾时，除留种外，全部摘除花薹。秋季将靠近地面的老叶除去，以利通风透光。

病虫害防治　病害有根腐病，7～8 月发病严重，发现病株及时拔除，可用 70%五氯硝基苯 1 kg 拌土 25 kg，撒在植株旁边或用甲醛浓液（福尔马林）进行土壤消毒。另有褐斑病、白绢病等为害。虫害有银纹夜蛾，可用 80%敌百虫 800～1 000 倍液喷杀。另有黑蚜、短角负蝗等为害。

[采收加工] 霜降前采挖根部，一般以种植 2～3 年的根为好，除去残茎及须根，洗净泥土。切成 6～12 cm 长的短条，粗大空心者剖为 2～4 块，以风干为好，低温干燥，猛火易出油而影响质量，干燥后撞去粗皮。

[药材鉴别] 性状鉴别　根圆柱形、半圆柱形，长 5～15 cm，直径 0.5～5.5 cm。表面黄棕色、灰褐色或棕褐色，栓皮大多已除去，有明显纵沟及侧根痕，有时可见网状纹理。质坚硬，难折断，断面稍平坦，灰黄色、灰褐色或棕褐色，散有深褐色油室小点，形成层环棕色，有放射状纹理，老根中央多枯朽。气芳香浓烈而特异，味先甜后苦，稍刺舌。

以条匀、质坚实、油性足、香气浓郁者为佳。

显微鉴别　根横切面：木栓层为 2～6 列木栓细胞，有时可见残存的落皮层。韧皮部宽广，筛管群明显；韧皮纤维成束，稀疏散在或排成 1～3 环列。形成层成环。木质部导管单列径向排列；木纤维存在于近形成层处及中心导管旁；初生木质部四原型。韧皮部、木质部中均有类圆形或椭圆形油室散在。本品薄壁细胞中含菊糖。

粉末特征：黄色或黄棕色。菊糖碎块极多，用冷水合氯醛装置，呈扇形、不规则团块状，有的表面现放射状线纹。木纤维多成束，黄色，长梭形，末端倾斜或细尖，直径 16～24 μm，壁厚 4～5 μm，非木化或微木化，纹孔横裂缝状或人字形、十字形。网纹、具缘纹孔及梯纹导管直径 32～90 μm，导管分子一般甚短，有的长仅 64 μm。油室碎片淡黄色，细胞中含挥发油滴。薄壁细胞淡黄棕色，有的含小形草酸钙方晶。此外，有木栓细胞、韧皮纤维及不规则棕色块状物。

理化鉴别　取本品粉末 0.5 g，加乙醇 10 ml 水浴加热约 1 min，滤过。取滤液 1 ml 置试管中，加浓硫酸 0.5 ml，显浓紫色。（检查脱氢木香内酯）

[化学成分] 根油主含去氢木香内酯（dehydrocostus lactone），木香烯内酯（costunolide），含量达 50%[1,2]，还含木香萜醛（saussureal），4β-甲氧基去氢木香内酯（4β-methoxydehydrocostus lactone）[2]，木香内酯（costus lactone），二氢木香内酯（dihydrocostus lactone）[3]。

根还含天冬氨酸（aspartic acid），瓜氨酸（citrulline），γ-氨基丁酸（γ-aminobutyric acid）等 20 种氨基酸，胆氨（cholamine）[4]，木香萜胺（saussureanine）A、B、C、D、E，左旋-马尾松树脂醇-4″-O-β-D-吡喃葡萄糖苷（massoniresinol-4″-O-β-D-glucopyranoside），毛连菜苷（picriside）B，丁香苷（sytingin）及左旋-橄榄脂素-4″-O-β-D-吡喃葡萄糖苷（olivil-4″-O-β-D-glucopyranoside）[5]等。

[药理] 1. 对消化系统的作用　木香提取液可使离体兔肠蠕动幅度和肠肌张力明显增强[1]。对乙酰胆碱、组胺与氯化钡所致肠肌痉挛有对抗作用[2]。去内酯挥发油及内酯部位可抑制离体兔小肠和在体犬小肠运动[3]。人服用木香煎剂能加速胃对钡剂的排空，同时促进内源性胃动素的释放[4]。

给大鼠灌服丙酮提取物能抑制盐酸等诱发的胃溃疡的发生[5]。

2. 松弛支气管平滑肌　木香水提取液、醇提取液、挥发油及生物碱能拮抗组胺、乙酰胆碱致豚鼠离体支气管痉挛[2,3,6]。腹腔注射总内酯或去内酯挥发油对吸入致死量组胺或乙酰胆碱气雾剂豚鼠有保护作用[3]；静脉注射对麻醉犬呼吸有抑制作用[2,3]。

3. 对心血管系统的作用　木香挥发油、内酯部位能抑制蛙、豚鼠或兔的离体心脏活动[3]。水或醇提取液对在体蛙心或犬心脏，小剂量兴奋，大剂量抑制[2]。而云木香碱静注可兴奋在体猫心脏并有轻度升压作用[6,7]。给麻醉犬静注水提取液与醇提取液有轻度升压作用[2]。去内酯挥发油、总内酯、12-甲氧基二氢木香内酯可使离体兔耳与大鼠后肢血管灌流量明显增加，显示血管扩张作用；静注可使麻醉犬血压降低，且作用较持久[3]。

4. 抗菌作用　挥发油 1∶3 000 浓度能抑制链球菌、金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌的生长[8]。煎剂对许兰黄癣菌及其蒙古变种等 10 种真菌有抑制作用[9]，云木香对牛型结核菌、人型结核菌有抑制作用[10]。

5. 其他作用　云木香乙醇提取物大鼠口服后有降血糖作

用[11]。广木香内酯对人体鼻咽癌细胞有细胞毒作用[12]。给犬灌服木香煎剂能促进生长抑素的分泌[13]。

6. 毒性 大鼠腹腔注射的 LD_{50}：总内酯 300 mg/kg，二氢木香内酯 200 mg/kg[3]。

[药性] 三级干热。

1.《注医典》："三级热、二级干。"

2.《白色宫殿》："三级干热。"

3.《拜地依药书》："三级热。有人认为四级热、三级干。"

[功能与主治] 增强支配器官功能，除湿健胃，温中开胃，强筋健肌，散风止痛，补身壮阳，驱虫。主治脑、心、肝等支配器管虚弱，胃纳不佳，胃脘寒虚，瘫痪，筋肌松弛，坐骨神经痛，胃痛，肝痛，腹痛、子宫痛，性欲减退，肠道生虫等。

1.《注医典》："生热祛寒，生干燥湿；消除雀斑，祛湿愈疮，强筋健肌，消除坐骨神经痛，通经，催胎，利尿，驱除肠虫，增强性欲，止子宫痛，通便软肠，解毒虫之毒。"

2.《白色宫殿》："燥湿挥发，生热赤肤。主治瘫痪，坐骨神经痛，小便不利，月经不通，肠道生虫，性欲低下，跌打损伤，筋肌松弛。"

3.《拜地依药书》："能吸引体内深处的异常体液，燥湿强筋，去斑愈伤，通经催胎，消除胃痛、肝痛、腹痛、坐骨神经痛和子宫痛，排除肾结石，退四日伤寒，解毒虫之毒，增强性欲，生发，驱肠虫等。"

[用法用量] 内服：3～4 g。外用：适量。可入蜜膏、消食膏、糖浆、汤剂、散剂、油剂、敷剂、软膏、伤粉等制剂。

[使用注意] 对膀胱和肺有害，矫正药为洋茴香，玫瑰花糖膏。

[代用药] 若本品缺货，可用半量除虫菊根(阿那其根)代。

[附方] 1. 治胃痛，肝痛，腹痛，肾结石 取适量木香，研成细粉，与蜂蜜制成蜜膏内服。

2. 治四日伤寒 取适量木香，研成细粉，与醋糖浆冲服。

3. 治大便不通 取适量木香，研成细粉，与适量酒冲服。

4. 治经水不下，小便不通，肠道生虫，性欲低下 取适量木香，研成细粉冲服。

5. 治子宫寒痛 取适量木香，浸泡在适量水中，用温火煎汤坐浴洗下身。

6. 治坐骨神经痛 取适量木香，研成细粉，与蜂蜜调配制成敷剂敷于患处。(1～6 方出自《注医典》)

7. 治颤抖症，瘫痪 取适量木香，研成细粉，与橄榄油调配成软膏涂于患处。

8. 治雀斑 取适量木香，研成细粉，与适量水和蜂蜜调配敷于患处。

9. 治蝴蝶斑，筋肌松弛，坐骨神经痛 取适量木香，研成细粉，与蜂蜜调配制成敷剂敷于患处。

10. 治斑秃 取适量木香，研成经粉，与水调配制成敷剂敷于患处。

11. 治湿疮 取适量木香，研成细粉，撒于患处。

12. 治毒虫咬伤 取适量木香，研成细粉，苦艾汤冲服。(7～12 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 1. 买朱尼 库斯台 蜜膏 木香 21 g，肉桂 9 g，洋茴香 9 g，芹菜 9 g，细辛 9 g，蜂蜜适量。药研成粉末，过箩，与炼蜜混合制成蜜膏即可。功能消除胃痛，滋补肝脏，增进食欲。主治胃脘胀痛，肝脏虚弱，食欲不振。内服：每日 2 次，每次 3 g。(《医学之目的》)

2. 热维改尼 库斯台 油(大) 木香 30 g，黑胡椒 9 g，火秧力 9 g，除虫菊根 12 g，海狸香 6.5 g，陈葡萄汁 300 ml，橄榄油或芝麻油 150 ml。除了火秧力、海狸香以外，先将木香、黑胡椒、除虫菊根捣碎，浸泡在陈葡萄汁里一夜，用温火煮沸剩下 150 ml 时将锅离火待凉，捞去其渣，过滤，再将葡萄汁又倒进锅里，加处方量之芝麻油或橄榄油，再用温火煮沸，将水分完全蒸发只剩下油后，再将海狸香和火秧力研细，过罗，放进油锅里，搅拌掺匀，待凉后备用。性干热。功能强筋健肌，除湿止痛，健胃补肝，生发乌发。主治面神经麻痹，瘫痪，风湿关节痛，胃虚，肝虚，白发。根据病情内服适量或外用适量。(《治疗法则精华》)

3. 热维改尼 库斯台 油(小) 木香 160 g，橄榄油 1 600 ml。先将木香捣碎，浸泡在适量酒中过一昼夜后挤、澄清，加橄榄油，温火煎沸，使致酒分挥发完毕即可。性干热。功能燥湿补胃，补肝祛湿，强筋健肌，祛寒除颤，健身壮阳，生发。主治胃液过多，胃脘虚弱，肝脏积液，筋肌松弛，黑胆质性或黏液质性颤抖症，体弱阳痿，斑秃。根据病情内服或外用适量。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] Paul A, et al. C A, 1960,54:18891i
[2] Singh I P, et al. Phytochemistry, 1992,31(7):2529
[3] Romanuk M, et al. C A, 1959,53:1642e
[4] 周安寰，等. 中草药，1984,15(11):496
[5] Yoshikawa M, et al. Chem Pharm Bull, 1993,41:214

药理

[1] 王明江，等. 同济医科大学学报，1992,21(3):209
[2] Bose B C, et al. J Pharm Sci, 1967,50:679
[3] Gupta O P, et al. Ind Med Res, 1967,55:1078
[4] 陈少夫，等. 中国中西医结合杂志，1994,14(7):406
[5] 岸和正. 国外医学·中医中药分册，1991,13(2):123
[6] Dutta N K, et al. Med Res. 1987,55:1078
[7] 张煜，等. 中国中医药学报，1989,(2):29
[8] Chopra R N, et al. Ind Med Gaz, 1924,59:540
[9] 白义杰，等. 中华皮肤科杂志，1958,(4):306
[10] 郭钧，等. 中国防痨杂志，1964,(3):481
[11] 李宗友译. 国外医学·中医中药分册，1944,16(2):36
[12] 国家医药管理局中草药情报站. 植物有效成分手册. 北京：人民卫生出版社 1986. 256
[13] 陈少夫，等. 中国中医药学报，1989,(2):29

076 车前子 帕卡 优普日密克 欧如合

Che qian zi 《拜地依药书》

پاقا يوپۇرمىقى ئۇرۇغى

[异名] 百子如力 里萨尼力 艾买力、吐胡米 巴日唐《明净词典》。

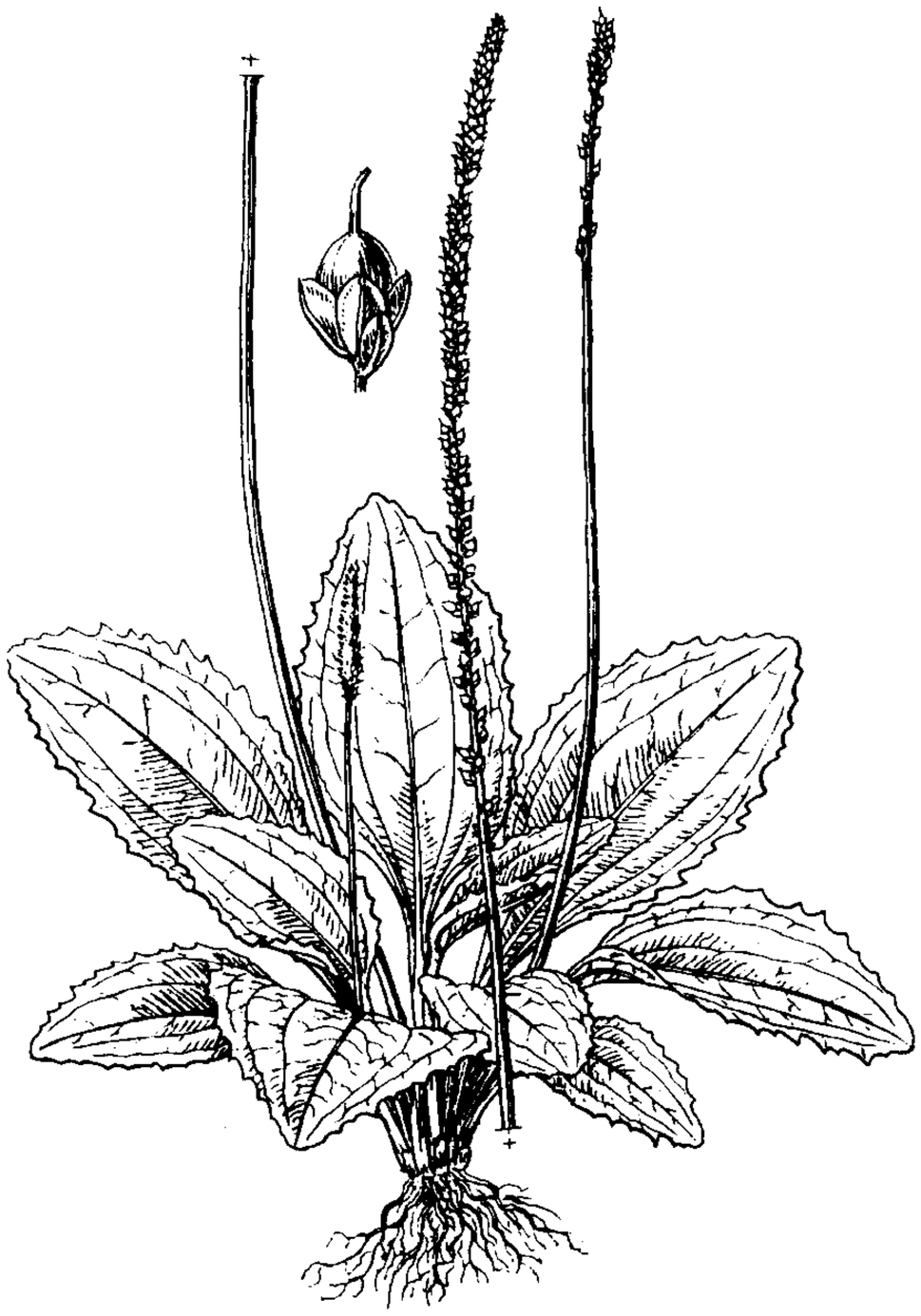
[品种考证] 《拜地依药书》载："车前子，是车前草的种子，车前草是一种众所周知的草；多生长在路旁、河边等。"《药物之园》载："车前草高 1～2 尺，绿色，叶椭圆形，茎细长，穗状花序，种子圆形，黑褐色。车前草，根据叶的大小，分两种，即大车前草和车前草，一般药用后者。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用车前子一致。

[来源] 为车前科植物车前的干燥成熟种子。

[原植物] 车前 *Plantago asiatica* L.

多年生草本，连花茎可高达 50 cm。具须根。基生叶具长柄，几与叶片等长或长于叶片，基部扩大；叶片卵形或椭圆形，长 4～12 cm，宽 2～7 cm，先端尖或钝，基部狭窄成长柄，全缘或呈不规则的波状浅齿，通常有 5～7 条弧形脉。花茎数个，高 12～

50 cm，具棱角，有疏毛，穗状花序为花茎的 2/5～1/2；花淡绿色，每花有宿存苞片 1 枚，三角形；花萼 4，基部稍合生，椭圆形或卵圆形，宿存；花冠小，膜质，花冠管卵形，先端 4 裂，裂片三角形，向外反卷；雄蕊 4，着生于花冠管近基部，与花冠裂片互生，花药长圆形，先端有三角形突出物，花丝线形；雌蕊 1，子房上位，卵圆形，2 室（假 4 室），花柱 1，线形，有毛。蒴果卵状圆锥形，成熟后约在下方 2/5 外周裂，下方 2/5 宿存。种子 4～8 颗或 9 颗，近椭圆形，黑褐色。花期 6～9 月，果期 10 月。



车前

全国各地均产，国外克什米尔、欧洲等地亦分布。

同属植物大车前 Plantago major L. 的种子亦供药用。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖湿润气候，较耐寒，山区、丘陵、平坝均能生长。对土壤要求不严，一般土地、田边地角、房前屋后均可栽种，但以较肥沃、湿润的夹沙土生长较好。

栽培技术 用种子繁殖，直播或育苗移栽。6～10 月陆续采收成熟种子。春季直播，3～4 月进行，开 1.3 m 宽的畦，按行株距各约 27 cm 挖浅穴，每 1 hm^2 用种子 4.5 kg。育苗移栽法，在 9～10 月秋播，开 1.3 m 宽的畦，撒播，每 1 hm^2 用种子 15 kg，2 月下旬～3 月下旬移栽，按行株距约 27 cm 开穴，每穴栽苗 2～3 株，1 hm^2 苗床，可移栽 10 hm^2 左右。

[采收加工] 在 6～10 月陆续剪下黄色成熟果穗，晒干，搓出种子，去掉杂质。

[药材鉴别] 性状鉴别 （1）车前 种子略呈椭圆形或不规则长圆形，稍扁，长约 2 mm，宽约 1 mm。表面淡棕色或棕色，略粗糙不平，扩大镜下可见微细纵纹，于稍平一面的中部有淡黄色凹点状种脐。质硬，切断面灰白色。种子放入水中，外皮有黏液释出。气微，嚼之带黏液性。

（2）大车前 种子类三角形或斜方形，粒小，长 0.88～1.60 mm，宽 0.55～0.90 mm。表面棕色或棕褐色，腹面隆起较高，脐点白色，多位于腹面隆起的中央或一端。

显微鉴别 种子（脐点处）横切面：（1）车前 种皮外表皮细胞壁极薄，为黏液层。其下为色素层，背面细胞呈类三角形或略呈方形，切向长 24～36 μm，径向长 16～36 μm；腹面的细胞呈类方形或稍径向或横向延长，切向长 8～28 μm，径向长 20～32 μm。胚乳细胞 4～5 列，壁稍厚，腹背面内侧多呈切向延长，左右两侧多呈类圆形，内含脂肪油。子叶细胞含糊粉粒及脂肪油。

（2）大车前 色素层腹面细胞径向延长，切向长 8～16 μm，径向长 16～32 μm；色素层背面细胞切向延长，切向长 24～60 μm，径向长 14～24 μm。

[化学成分] 车前种子含有桃叶珊瑚苷（aucubin）[1]，车前黏多糖（plantago-mulilage）A[2]，消旋-车前子苷（plantagoside）[3]，都桷子苷酸（geniposidic acid）[4]，车前子酸（plantenolic acid），琥珀酸（succinic acid），腺嘌呤（adenine），胆碱（choline）及 10.43%的脂肪油[5,6]，β-谷甾醇（β-sitosterol），β-谷甾醇-3-O-β-D-吡喃葡萄糖苷（β-sitosteryl-3-O-β-D-glucopyranoside）[7]。

大车前种子含桃叶珊瑚苷，异槲皮苷（isoquercitrin），琥珀酸[8]，维生素 B_1[9]、A[10]。

[药理] 1. 利尿作用 早期报道车前子及车前草对犬、兔等动物及人均有利尿作用[1～3]，由于实验条件控制不严，缺乏严格对照，结果可疑。20 世纪 60 年代有实验证明口服车前子煎剂，无论对大鼠、家兔、健康人均无明显利尿作用[4～6]。

2. 预防肾结石形成的作用 车前子提取液每只 0.6 g 生药给大鼠灌胃，连续 13 d，实验结果显示车前子有一定的降低尿草酸浓度及尿石形成危险性的作用，肾钙含量显著性下降，说明其有较强的抑制肾脏草酸钙结晶沉积的作用[7]。

3. 对关节囊的作用 将 5%车前子液注射至家兔膝关节腔内，每关节 0.05～0.20 ml，间隔时间多次注射，可使滑膜等组织发生炎症反应，促使关节囊的纤维组织增生，使松弛了的关节囊恢复原有紧张度[8,9]。

4. 其他作用 车前子能使气管及支气管分泌增加，呼吸运动加深变缓，有祛痰止咳作用[10]。印度产卵叶车前（*Plantago ovata*）种子含大量胶浆，可用作容积性泻药[11]。乙醇提取物可降低麻醉犬、猫的血压，抑制离体兔心、蛙心，兴奋兔、大鼠及豚鼠的肠管并能为阿托品所抑制，因此认为有拟胆碱作用[12]。

[药性] 干寒，味甘。

1.《拜地依药书》："有人认为药性绝对干热。"

2.《药物之园》："二级干寒，干性比全草的干性较强、寒性比全草寒性较弱。"

[功能与主治] 生干生寒，燥湿止泻，清热止泻，凉血止痢，退热消炎。主治湿热性或血液质性疾病，如湿热性腹泻，血热痢疾，月经过多，消耗性发热和各种结核性疾病等。

1.《拜地依药书》："开通肝肾之阻，通阻止痛，止呼吸道出血，燥化和清除腹中无用湿液等；治肝肾生阻，坐骨神经痛，呼吸道出血，腹内无用湿液增多等。"

2.《药物之园》："疗肠道创疡，止痔疮出血，止子宫疼痛，消除腹痛等；治肠道创疡，痔疮出血，子宫疼痛，痢疾腹痛等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入蒸露、泡剂、汤剂、糖浆剂、粗膏，敷剂、糊剂、灌肠液、灌阴液等制剂。

[使用注意] 对肺脏、脾脏有害，矫正药为蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用车前草叶代。

[制剂] 朱瓦日西 吐胡米 巴日唐 消食膏 车前子 21 g，梨子仁 18 g，藏红花、橡子仁各 15 g，天竺黄、琥珀、槟榔各 12 g，

樟脑 9 g，石榴子仁 5 g，苹果子仁、沙枣子仁、小檗实各 30 g。药物研成粗粉，用适量车前草汁制成粗膏即可。功能降低过盛胆液质，止泻止痢，清热退烧，除烦止渴等。主治胆液质性腹泻痢疾，发热发烧，心烦口渴等。内服，每日 1 次，每次 6 g，用凉开水送下。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 郭月秋，等. 中国中药杂志，1991，16(12)：743
[2] Tomoda M，et al. Chem Pharm Bull，1991，39(8)：2068
[3] Yamada H，et al. C A，1991，114：12184y
[4] Toda S，et al. Chem Pharm Bull，1985，33(3)：1270
[5] 绪方章，等. 药学杂志(日)，1924，44：1040
[6] Tomada M，et al. Chem Pharm Bull，1971，19(6)：1214
[7] Il-Moo C，et al. C A，1981，95：111739d
[8] Yun-tao S. C A 1970，73：111380g
[9] 杨思福，等. 中国生理学杂志(英文版)，1940，15(1)：9
[10] 马弼德，等. 中国生理学杂志(英文版)，1936，10(3)：273

药理

[1] 经利彬. 国立北平研究院生理学研究所中文报告汇刊，1935，(1)：139
[2] 朱颜. 中药的药理与应用. 北京：人民卫生出版社，1958. 212
[3] 丘晨波. 中药新编. 千项堂书局，1955. 135
[4] 吕向华. 药学学报，1966，13(16)：454
[5] 邓祖藩. 中华医学杂志，1961，47(1)：7
[6] 王琍文，等. 大连医学院学报，1965，(1)：17
[7] 陈志强，等. 中华泌尿外科杂志，1993，14(2)：155
[8] 陈约翰，等. 中药通报，1986，11(11)：46
[9] 林治瑾. 中华医学杂志，1954，(2)：114
[10]《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编(上册). 北京：人民卫生出版社，1975. 169
[11] Goodman L S，et al. The Pharmacological Basis of Therapeutics，1965. 1014
[12] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 403

077 车前草 帕卡 优普日密克《注医典》

Che qian cao پاقا يوپۇرمىقى

[异名] 里萨尼力 艾买力，巴日唐《明净词典》。

[品种考证] 《白色宫殿》载："车前草，是一种众所周知的草；多生长在路旁、河边等。"《药物之园》载："车前草高 1～2 尺，绿色，叶椭圆形，茎细长，穗状花序，种子圆形黑褐色。车前草，根据叶的大小，分两种，即大车前草和车前草，一般药用后者。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用车前草一致。

[来源] 为车前科植物车前 *Plantago asiatica* L. 的全草。

[原植物] 参见"车前子"条。

附注：大车前 *Plantago major* L.、平车前 *Plantago depressa* Willd. 又名：直根车前，亦同等入药。

[栽培要点] 参见"车前子"条。

[采收加工] 播种第 2 年秋季采收，挖起全株，洗净泥沙，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 须根丛生。叶在基部密生，具长柄，叶片皱缩，展平后为卵形或宽卵形，长 4～12 cm，宽 2～5 cm，先端钝或短尖，基部宽楔形，边缘近全缘，波状或有疏钝齿，具明显基出脉 7 条，表面灰绿色或污绿色。穗状花序数条，花在花茎上排列疏离，长 5～15 cm。蒴果椭圆形，周裂，萼宿存。气微香，味微苦。

显微鉴别 叶表面观：上下表皮细胞类方形，上表皮细胞较大，具角质线纹；气孔不定式，副卫细胞 3～4 个；腺毛头部 2 细胞，椭圆形，长 48～72 μm，宽 33～40 μm，柄部单细胞，长 18～30 μm，宽 15～18 μm。叶柄上非腺毛细胞 30 个以上。叶柄横切面维管束 7～9 个。

[化学成分] 车前全草含熊果酸(ursolic acid)，正三十一烷(*n*-hentriacontane)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，豆甾醇(stigmasterol)，β-谷甾醇棕榈酸酯(β-sitosterylpalmitate)，豆甾醇棕榈酸酯(stigmasterylpalmitate)[1]，桃叶珊瑚苷(aucubin)[2]；车前草苷(plantainoside)A、B、C、D、E、F，去鼠李糖异洋丁香酚苷 B 即 3，4-二羟基苯乙醇-6-O-咖啡酰基-β-D-葡萄糖苷(3，4-dihydroxyphenethyl alcohol-6-O-caffeoyl-β-D-glucoside)，去鼠李糖洋丁香酚苷(desrhamnosyl acteoside)，异洋丁香酚苷(isoacteoside)，洋丁香酚苷(acteoside)，天人草苷(leucbsceptoside)A，异角胡麻苷(isomartynoside)，角胡麻苷(martynoside)[3]。

地上部分含车前苷(plantaginin)，去鼠李糖异洋丁香酚，洋丁香酚苷，大车前苷(plantamajoside)，7″-羟基大车前苷(hellicoside)[4]。

叶含桃叶珊瑚苷[2]，车前苷[5]，高车前苷(homoplantaginin)[6]。

根中含有水苏糖(stachyose)，蔗糖(sucrose)，棉子糖(raffinose)等糖类[7]。

[药理] 1. 利尿作用 车前草水提醇沉液可增加犬尿量及犬输尿管蠕动频率[1]。乙醇提取物可抑制马肾脏 Na^+，K^+-ATP 酶活性[2]。

2. 镇咳、平喘、祛痰作用 车前草煎剂可提高猫致咳电刺激阈，抑制小鼠氨水所致咳嗽，增加家兔支气管肺标本肺流出量，拮抗组胺、乙酰胆碱所致豚鼠离体气管的收缩，增加家兔气管分泌量[3,4]。

3. 对胃肠道作用 车前草水提物对模型犬胃液分泌有双向调节作用。车前草对工作状态的胃有抑制作用。车前草还暂时性增加肠液分泌[5]。车前草果胶可防治小鼠多种胃溃疡模型[6]。

4. 其他作用 车前草水煎剂可抑制多种癣菌、金黄色葡萄球菌等。醇提取物可杀灭钩端螺旋体。车前草提取物对艾氏腹水癌和小鼠肉瘤有较弱抑制作用。车前果胶可抑制甲醛或右旋糖酐引起的炎性水肿[6]。

[药性] 二级干寒，味甘。

1.《注医典》："寒。"

2.《白色宫殿》："干寒。"

[功能与主治] 生干生寒，燥湿止泻，凉血止血，清热止带，退热止痛，退肿消痔。主治湿热性或血液质性疾病，湿热性腹泻、痢疾，血热性鼻出血，月经过多，牙痛，咽痛，耳痛，热性炎肿，痔疮。

[用法用量] 内服 5～7 g。外用：适量。本品可入蒸露剂、汤剂、敷剂、滴剂、糊剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺脏、脾脏有害，矫正药为蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用车前子代。

[附方] 1. 治各种出血、热性炎肿、疮疡、漏症、骨节疼痛、脱肛 取适量新鲜车前草，捣研成糊状，外敷与患处。(《注医典》)

2. 治烧伤，下肢静脉曲张，红眼病，咳血 取适量新鲜车前草，捣研成糊状，外敷患处或煎汤内服。(《白色宫殿》)

3. 治肺痨，热性哮喘，癫痫，小便烧痛 取适量车前草，与适量绿豆煎汤内服。(《药物之园》)

[制剂] 艾热克 巴日唐 蒸露 车前草1 000 g，水6 000 ml。先将车前草冲洗干净，与定量的水装入蒸馏锅内，用温火蒸流出药露即可。性寒。功能清热退热，止泻止痢，凉血止血。主治热性发热，腹泻痢疾，痔疮出血，子宫出血等。内服，每日3次，每次成人30～40 ml，儿童1～5岁者10～15 ml，5～10岁者20～25 ml。(《中国医学百科全书维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 乌越泰义. 药学杂志(日)，1965，85：176

[2] Noro Y，et al. 生药学杂志(日)，1990，44(1)：17

[3] Miyase T，et al. Phytochemistry，1991，30(6)：2015

[4] Ravn H，et al. Phytochemistry，1990，29(11)：3627

[5] 中冲太七郎. 药学杂志(日)，1961，81(12)：1697

[6] Antomi M. Chem Pharm Bull，1967，15(4)：432

[7] Robert B，et al. Bull Soc Bo France，1963，110(3～4)：107

药理

[1] 莫刘基，等. 新中医，1987，17(6)：51

[2] 伊藤かな子. 国外医学·中医中药分册，1991，13(2)：120

[3] 贾丹兵，等. 中草药，1990，21(1)：24

[4] 王丽萍，等. 哈尔滨医科大学学报，1992，26(5)：400

[5] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 401

[6] Voitenko G N，et al. CA，1983，98：119454q

078 牛舌草 高孜万《注医典》

Niu she cao گاۋزۋان

[异名] 里撒奴骚而《回回药方三十六卷》，里萨努斯赛外尔、高孜班、参尕吾里《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："与'买日维'相似的植物，全株有刺，被铜黄色毛，叶宽，表面具点状突起。"《白色宫殿》载："是一种叶宽，表面具点状突起，粗糙的植物。"《拜地依药书》载："是'开努且'类植物的一种，叶厚，表面具有点状刺毛。"《药物之园》载："全株具尖刺和糙毛，具如刺样白点，叶与牛舌相似，铺于地面，春季生，新鲜时色蓝黄，后变为暗色；花色为青金石色，形状与石榴花相似，但比它小，稍长。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用牛舌草一致。

[来源] 为紫草科植物意大利牛舌草或琉璃苣的地上部分。

[原植物] 1. 意大利牛舌草 *Anchusa italica* Retz.

多年生草本，高40～100 cm，全株具尖刺和糙毛。根粗壮，多分枝。茎直立有棱，通常伸展，呈圆锥状分枝，被疏黄色长糙毛。基生叶长10～30 cm，宽5～6 cm，长椭圆形，基部渐狭，被疏短尖硬的毛；茎叶卵状披针形或披针形，中部和上部叶无柄，具尖刺和糙毛。圆锥状花序，少叶，少数花序呈疏松的螺旋状聚伞形，花初期伸展，仅下部花具小苞片，花梗具糙毛，在果期可达0.5～1 cm，甚至1.5 cm；花萼长7～10 mm，几呈管状，裂至近基部，呈狭线形，果期为披针形，具糙毛，基部具白尖刺，并可达15(18)mm；花冠大，深蓝色，筒部比萼长，冠檐直径10～15 mm，微二唇形，具伸出的白长毛，先端具卵状半圆形裂片5；雄蕊5，插生于花冠上，背着药，狭卵形；花柱由萼伸出。坚果长5～9 mm，三角状卵形，腹面有明显隆起，侧面有大而深的皱褶，无喙，灰棕色至黄棕色，常1～3枚，稀见4枚者。(图1)

国外分布于伊朗、前苏联等国及欧洲等地；此种药材多由巴基斯坦进口。



图1 意大利牛舌草

2. 琉璃苣 *Borage officinales* L.

一年生草本，高50～90 cm全株有糙毛。叶片长椭圆形或卵形，长5～15 cm，宽2～8 cm，全缘或微波状。花有柄，花冠管喉部的鳞片顶端微凹，花药顶端有小尖头，背面有细条状附属物。小坚果长圆形，表面有乳头状突起。花期7月。(图2)



图2 琉璃苣

我国上海、南京等地有栽培，国外欧洲、北非均有分布。

[采收加工] 盛花期割下全草，摘下花，晒干。花和全草分别贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎多断折，长短不一，具棱，有纵皱纹，表面淡绿色，具白硬刺和刺落后凸起的白色斑点，质坚脆，断面黄白色，多中空，气微，味淡。叶多破碎，卷曲或皱缩，上表面黄绿色，下表面淡黄绿色微灰白，上下表面均具众多的白色尖硬刺，及刺落后的白色斑痕，柄三棱形，多扭曲，上具白刺和斑点，叶脉两边多向上表面趋卷。叶面湿润展开后，先端钝圆，叶片加厚，全缘，形似牛舌。气微芳香，味淡，具黏液性。花萼多已脱落，花冠大，干燥花长 19～32 mm，呈管状，深蓝色，微具 2 唇形；展开后，冠檐具 5 个钝圆的裂片，其中有 2 裂片较其他裂片明显增大。花的内表面常有许多细长的白柔毛，雄蕊 5，2 枚长，2 枚居中等，1 枚最短，贴生于花冠基部，花药背部着生，子房下位，花柱细长，柱头 2 裂，气微芳香，味微甘酸。

显微鉴别 叶横切面：表皮细胞 1 列，切线延长，外被角质层，并可见单细胞非腺毛和气孔。上下均有 2 层栅栏细胞，其栅栏次层细胞较短，海绵组织为薄壁细胞，整个叶片组织中充满大量的黏液质，主脉维管束双韧型，5～7 个，其中 1 个较大。

粉末特征：呈黄绿色。单细胞非腺毛众多，长 150～1 000 μm。气孔不定式，长径 40～60 μm，短 25～40 μm；表皮细胞中有不溶于酸而溶于有机溶剂的棒状淡黄色物；淀粉粒呈类圆形，直径在 6 μm 之内，脐点不明显；黏液质众多，导管多为螺纹，具缘孔纹少见网纹。直径达 80 μm。在花中的螺纹导管直径 9～12 μm，花粉粒圆形或椭圆形，表面光滑，直径约 20 μm，具 3 沟，稀见有腺毛。

[化学成分] 本品全草经预试有皂苷，黄酮类，氨基酸，挥发油，黏液质，糖类和微量生物碱反应[1]。

[药理] 本品有杀原虫作用，并可作缓泻剂和解热剂。其近缘种牛舌草中的三萜皂苷有表面活性作用及溶血作用[1]。

[药性] 湿热，味微甘酸。

1.《注医典》："微热，近似于平；一级末湿。有人认为二级末湿，但是，这一观点不符合实际。"

2.《拜地依药书》："湿热，有人认为近似于平；又有人认为微寒，一级末湿；又有人认为三级湿寒。"

[功能与主治] 生湿生热，调节异常黑胆质，生湿补脑，祛寒补心，爽心悦志，润燥消炎，止咳平喘。主治干寒性或黑胆质性疾病，如干性脑虚，寒性心虚、心悸，抑郁症，干性胸膜炎、肺炎及结核疾病，寒性咳嗽、感冒、气喘等。

1.《注医典》："宽胸强心，消除恐惧；治热性心悸、恐惧症、忧郁症、咳嗽等。"

2.《拜地依药书》："消除溃疡，润肺止咳；治小儿口腔溃疡，咳嗽胸痛等。"

3.《药物之园》："生湿消炎，除狂安神，消除黄疸，溶石排石；治脑膜炎，癫狂，肾结石，膀胱结石等。"

[用法用量] 内服 5～6 g。外用：适量。本品可入蒸露剂、汤剂、糖浆剂、糖膏剂、敷剂、散剂等制剂。

[使用注意] 本品对脾有害，矫正药为白檀香。

[代用药] 若本品缺货，可用枸橼皮代。

[附方] 1. 治热性恐惧症、抑郁症 取适量牛舌草，煎汤，与适量葡萄酒同服。

2. 治热性心悸 取适量牛舌草，煎汤，与适量赤石脂同服。

3. 治热性咳嗽 取适量牛舌草、蜂蜜水和砂糖，煎汤内服。(1～3 方出自《注医典》)

4. 治小儿口腔溃疡 取适量牛舌草干品，炒焦，研成细粉，撒在溃疡处。

5. 治咳嗽胸痛 取适量牛舌草、冰糖，煎汤内服。(4、5 方出自《拜地依药书》)

6. 治脑膜炎，癫狂，肾结石，膀胱结石 取适量牛舌草，与相关药物煎汤内服。(《药物之园》)

[制剂] 1. 艾热克 高孜班 蒸露 牛舌草 1 000 g，水 6 L。将干净的牛舌草倒入蒸馏器中，用文火加热，提取蒸露即可。性热。功能营养神经、补脑安神、强心益肝、止咳平喘、消炎止血等；主治各种神经性疾病，如癫痫、忧郁症、神经衰弱、脑虚烦躁、心悸心慌、肝脏虚弱、咳嗽气喘、咽喉肿痛、肺病咳血等。内服，每日 3 次，每次 20～50 ml。(《阿日甫验方》)

2. 合米日 高孜班 糖膏 牛舌草、芫荽子、蚕茧、矢车菊、紫苏子、白檀香(锉粉)、丁香罗勒各 9 g，龙涎香 1.5 g，煅烧珍珠、麝香各 0.75 g，冰糖 360 g。除麝香、龙涎香、珍珠之外的药物均粗研，在 1 L 水中浸泡一昼夜，煎至剩 1/3 时加入冰糖，熬成黏糖状，待黏糖浆凉后，麝香等研成细粉撒入黏糖浆中搅匀制成糖膏即可。性湿寒。功能补脑、强心、安神等。主治干热性大脑及心脏疾病，如：干热性神经衰弱、心悸、癫痫、昏迷等。饭后内服，每日 2 次，每次 1.5 g。(《阿日甫验方》)

3. 谢日比提 高孜班 糖浆 牛舌草 30 g，蜜蜂花 15 g，玫瑰花、白檀香、甘松、松萝各 9 g，藏红花 3 g，樟脑 2 g，麝香 1.5 g，砂糖 280 g。除了藏红花、樟脑、麝香之外的药物均粗研，浸于 600 ml 水及玫瑰花露中，放置一昼夜，煎至剩一半时过滤出药渣，加入砂糖，熬成糖浆，再加入藏红花等制成糖浆即可。功能强心补脑，除慌安心，消除恶心等。主治心慌恶心，心烦不安，心律不齐等。内服，每日 1 次，每次 30 ml。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 420

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 420

079 牛舌草花 高孜班 古丽《药物之园》

Niu she cao hua كاۋزۋان گۈلى

[异名] 里撒奴骚而花《回回药方三十六卷》，再合热土力 萨努斯 赛外尔、古丽 高孜班、参尕吾里 克 破里《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："牛舌草花，牛舌草的花；原植物全株具尖刺和糙毛，具如刺样白点，叶与牛舌相似，铺于地面，春季生，新鲜时色蓝黄，后变为暗色；花色为青金石色，形状与石榴花相似，但比它小，稍长。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用牛舌草花一致。

[来源] 为紫草科植物意大利牛舌草 *Anchusa italica* Retz. 或琉璃苣 *Borage officinales* L. 的干燥花蕾。

[原植物] 参见"牛舌草"条。

[采收加工] 盛花期割下全草，摘下花，晒干。

[药性] 湿热，味淡。

《药物之园》："一级首湿热。"

[功能与主治] 生湿生热，调节异常黑胆质，滋补支配器官脑、心，爽心悦志，消炎止咳，平喘化痰。主治干寒性或黑胆质性疾病，如抑郁症、脑虚、心虚、心悸；各种肺部疾病，如胸膜炎、肺炎、肺结核、感冒、咳嗽气喘等。

《药物之园》："清除异常胆液质和烧焦体液，增强精神力和自然力，滋补支配器官脑、心、肝，润肺止咳，消除黄疸，溶石排

石，养颜生辉等；治体内异常体液和烧焦体液增多，精神力和自然力虚弱，肺燥咳嗽，黄疸，各种结石，面色不佳等。”

[用法用量] 内服：5～6 g。外用：适量。可入蒸露剂、汤剂、糖浆剂、散剂、糖膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 对脾有害，矫正药为白檀香。

[代用药] 若本品缺货，可用牛舌草种子代。

[附方] 治心悸心慌，精神力和自然力虚弱，肺燥咳嗽，黄疸，各种结石，面色不佳 牛舌草 6 g，赤石脂 3 g，砂糖 6 g，煎成糖浆内服。（《药物之园》）

[制剂] 合米日 古丽 高孜班 糖膏 牛舌草花 16 g，蜜蜂花 9 g，玫瑰花、白檀香（锉粉）、甘松、松萝各 5 g，孜然 3 g，麝香 1.5 g，樟脑 1 g，冰糖 300 g。除麝香、樟脑之外的药物均研粗，浸泡在 1 000 ml 玫瑰花蒸露中，过一昼夜，煎至剩下 1/3 时，过滤去渣，加入冰糖，用温火煎成黏糖状，待黏糖浆凉后，麝香、樟脑研成细粉，撒入黏糖浆中搅匀，制成糖膏即可。性寒。功能补脑、强心、安神等。主治干热性大脑及心脏疾病，如干热性神经衰弱、心悸心慌等。内服，每日 2 次，每次 10 g，用适量黄花柳蒸露和玫瑰花蒸露送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

080 毛诃子 白力勒《注医典》

Mo he zi به للله

[异名] 八里剌《回回药方三十六卷》，克西如力 白力来吉、破斯提 白衣热《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载：“是一种树的果实，多产于印度，树叶比芒果树叶稍大，与核桃树叶相似，果实椭圆形，比没食子大，外皮黄色、土黄色，果皮比诃子皮较脆。”根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用毛诃子一致。

[来源] 为使君子科植物毛诃子的干燥果实。

[原植物] 毛诃子 *Terminalia bellirica* Roxb.

落叶乔木，高 12～15 m，胸径可达 1 m，枝灰色，具纵纹，小枝幼叶及叶柄基部常具锈色绒毛。叶螺旋状集生枝顶，叶柄长 3～9 cm，无毛，常于中上部有 2 腺体，无托叶；叶纸质，长 18～26 cm，宽 6～12 cm，先端钝或短尖，基部渐狭或钝圆，全缘或微波状，两面无毛，疏生白色细瘤点，具光泽，侧脉 5～8 对，背面网脉细密，瘤较小。穗状花序腋生，常集成伞房状，长 5～12 cm，密被红褐色的丝状毛，上部为雄花，基部为两性花；花 5 数，淡黄色，不连雄蕊的突出部分长 4.5 mm，无柄；萼管环状，长 3.5 mm，5 裂，裂片三角形，长约 3 mm，被绒毛，花瓣缺；雄蕊 10，生于被毛的花盘外，花盘 10 裂，被红褐髯毛，仅出现两性花上；子房下位，1 室，花柱棒状，长约 5 mm，下部粗壮，被疏生长绒毛，上部纤细，微弯。假核果卵形，密被锈色绒毛，长 2～4 cm，直径 1.8～3 cm，具明显 5 棱，种子 1，无胚乳。花期 3～4 月，果期 5～7 月。

我国主产于云南南部，国外分布于越南、老挝、柬埔寨、泰国、缅甸、印度、马来西亚、印度尼西亚等地。

[采收加工] 秋、冬季果实成熟时采摘，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈倒卵形或椭圆形，长 2～3.8 cm，直径 1.6～3 cm。表面棕褐色，被棕色绒毛，较细密，具 5 棱脊及不规则皱纹。质坚硬，果肉厚 2～5 mm，暗棕色或绿黄色。果核淡黄色。种子 1 枚，种皮棕黄色，种仁黄白色，油性。气微，味涩、苦。

显微鉴别 果实横切面：外果皮表皮细胞 1 列，近方形，内



毛诃子

含黄棕色物。外被非腺毛，由 2～3 个细胞组成，内含棕黄色物。中果皮为数十列薄壁细胞，有的细胞含棕色物及草酸钙簇晶，中果皮外侧有数列切向延长而间断排列的厚壁细胞带，内侧的薄壁组织中有维管束、石细胞及石细胞群散在。内果皮主要由纤维组成，并有石细胞嵌在其间。外种皮为 1～2 列厚壁细胞。内种皮为 1～3 列薄壁细胞。胚内含油滴及草酸钙簇晶。

粉末特征：黄褐色。延长的厚壁细胞，长 25～370 μm，直径 18～28 μm，壁厚，木化。非腺毛易见，长 65～160 μm，为 2～3 个细胞，内含棕黄色物。草酸钙簇晶众多，直径 10～54 μm。石细胞类圆形、卵形或长方形，直径 12～65 μm，壁厚 3～10 μm，木化，孔沟及胞腔明显，有的具层纹。内果皮纤维长 57.5～227.5 μm，直径 22.5～35 μm，壁厚 2～10 μm，胞腔及孔沟明显，壁木化。油滴类圆形或卵形，直径 5～13 μm。有具网纹的外种皮细胞表面观碎片。

理化鉴别 取本品粗粉 1 g，加水 20 ml，于 60 ℃水浴加热 10 min，过滤，取滤液 1 ml，加氯化钠-明胶试液 1～2 滴（取明胶 25 g，在饱和氯化钠中浸泡 1 h，加热至明胶溶解，冷却，用饱和氯化钠溶液稀释至 1 000 ml），有白色沉淀。（检查鞣质）

[化学成分] 果实的乙醇提取物中，含 β-谷甾醇，没食子酸，鞣花酸，没食子酸乙酯，诃子酸（chebulaic acid）及糖类物质。另从毛诃子中分离得一种强心的甾体皂苷成分[1]。

[药理] 1. 对胆汁分泌的影响 毛诃子乙醇提取物给狗注射，能使狗胆汁分泌增加，胆汁内总固体含量明显增加[1]。

2. 毒性 小鼠口服醇提取物的 LD_{50} 为 4.25 mg/kg[1]。

[药性] 二级干寒。

1.《注医典》：“一级寒、二级干。”

2.《拜地依药书》：“一级寒、三级干；有人认为二级寒、三级干。”

3.《药物之园》：“一级末寒、二级末干。”

[功能与主治] 生干生寒，纯化异常血液质和清除烧焦体液，止泻固涩，补脑，明目，滋补肠胃，散气消痔。主治湿热性或血液质疾病，如胃、肠源性腹泻，肠内烧焦体液增多，脑虚视弱，迎风流泪，肠胃虚弱，气结痔疮等。

1.《注医典》:“燥湿补胃,止泻软便等。治湿盛胃虚,腹泻,便秘等。”

2.《白色宫殿》:“调节胃液,滋补胃肌等。治胃下垂等。”

3.《拜地依药书》:“止泪明目,滋补肛肌等。治迎风流泪,视物模糊,肛门脱出等。”

4.《药物之园》:“补胃开胃,清除异常黑胆质和胆液质,散气止痛,消除痔疮等。治胃虚纳差,异常黑胆质和胆液质过盛,气滞头痛,痔疮胀痛等。”

[用法用量] 内服:5～9 g。外用:适量。可入诃子膏剂、汤剂、蜜膏剂、消食膏、散剂、眼粉等制剂。

[使用注意] 本品不易吸收,矫正药为蜂蜜、砂糖。

[代用药] 若本品缺货,可用余甘子、各类花朵代。

[附方] 1. 治迎风流泪,视物模糊 取适量毛诃子,研成粉末,过罗,涂于眼部。

2. 治肛门脱出 取适量毛诃子,用水煎汤,待凉后外洗肛门。(1、2 方出自《拜地依药书》)

3. 治胃虚纳差,异常黑胆质和胆液质过盛,气滞头痛 取适量毛诃子,研成细粉,用开水冲服。

4. 治痔疮胀痛 取适量毛诃子,研成粉末,用凉开水制成敷剂敷于患处。

5. 治慢性腹泻 取适量毛诃子,炒黄,研成细粉,用开水冲服。(3～5 方出自《药物之园》)

[制剂] 苏福非 布瓦斯尔 散剂 毛诃子 45 g,西青果、余甘子各 30 g,韭菜子、芥子、阿育魏实、骆驼蓬子、胡芦巴、圆柏实、杏仁各 15 g,洋乳香 3 g,方糖 100 g,芝麻油、甜巴旦杏仁油各 10 ml。上述药物研成细粉,过罗,用油类药物将药粉湿润即可。性平。功能散气除痔,清除肠内烧焦体液等。主治气结性痔疮,肠内烧焦性体液增多等。内服,每日 3 次,每次成人 3 g,儿童1 g,用开水冲服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1]新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药材标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.60

药理

[1]新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药材标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.60

081 月季花 艾提日 古丽《药物之园》

yue ji hua ئەتىر گۈل

[异名] 外尔地 斯尼、古丽 米西肯,古丽 斯由提《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:“月季花,是月季的花;原植物与玫瑰花相似,花朵白色、红色等,气味芳香,具有香水气味,开花在春季和夏季,多生长在热带地区。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用月季花一致。

[来源] 为蔷薇科植物月季的花蕾。

[原植物] 月季 *Rosa chinensis* Jacq.

矮小直立灌木。小枝有粗壮而略带钩状的皮刺或无刺。羽状复叶,叶柄及叶轴疏生皮刺及腺毛;托叶大部附生于叶柄上,边缘有腺毛或羽裂;小叶 3～5,宽卵形或卵状长圆形,长 2～6 cm,宽 1～3 cm,先端渐尖,基部宽楔形或近圆形,边缘有锐锯齿,两面无毛。花单生或数朵聚生成伞房状;花梗长,散生短腺毛;萼片卵形,先端尾尖,羽裂,边缘有腺毛;花瓣红色或玫瑰色,重瓣,直径约 5 cm,微香;花柱分离,子房被柔毛。果卵圆形或梨形,长 1.5～2 cm,红色。萼片宿存。花期 4～9 月,果期 6～11 月。



月季

我国大部分地区庭园花圃均有栽培。

[采收加工] 夏、秋季采收半开放的花朵,晾干,或用微火烘干。

[药材鉴别] 性状鉴别 花蕾多呈卵圆形或类球形,花朵多呈圆球形,直径 1～1.5 cm。花托倒圆锥形或倒卵形,长 5～7 mm,直径 3～5 mm,棕紫色,基部较尖,常带有花梗。萼片 5 枚,先端尾尖,大多向下反折,短于或等于花冠,背面黄绿色或橙黄色,有疏毛,内面被白色绵毛。花瓣 5 片或重瓣,覆瓦状排列,少数杂有散瓣,长 2～2.5 cm,宽 1～1.25 cm,紫红或淡红色,脉纹明显。雄蕊多数,黄棕色,卷曲,着生于花萼筒上。雌蕊多数,有毛,花柱伸出花托口。体轻,质脆,易碎。气清香,味微苦、涩。

以完整、色紫红、半开放、气清香者为佳。

显微鉴别 萼片表面观:上表面(内表面)密被单细胞非腺毛,长 125～660 μm,壁厚且弯曲;下表面具多细胞腺毛,长 60～355 μm,柄为多细胞排成多列,头部由多细胞集成扁球形;尚有少数短小非腺毛。气孔为不定式。薄壁细胞中含草酸钙簇晶及少数棱晶。

花粉粒:极面观呈类三角形,直径 25～35 μm;赤道面观为椭圆形,直径 20～35 μm,具三孔沟,内孔类圆形,直径为 5.9 μm,外壁 2 层,表面具条状雕纹。

花梗(近花托的端部)横切面:表皮为 1 列类长方形细胞,排列整齐,有少量腺毛和非腺毛。皮层外侧为数列较小的厚壁细胞,内侧为薄壁细胞,常含有草酸钙簇晶。维管束 10～23 个,外韧型,略呈内外 2 列相间排列,木质部束导管 3～6 个。髓部薄壁细胞含有草酸钙簇晶。

理化鉴别 取本品粗粉适量,加乙醚 20 ml,振摇浸泡 1 h,滤过。取滤液 2 ml 置蒸发皿中,待乙醚挥发后加数滴 5%香草醛浓硫酸液,溶液即显紫褐色。

[化学成分] 花含挥发油,其成分与玫瑰油相似,多为萜醇类化合物,主要为牻牛儿醇(geraniol),橙花醇(nerol),香茅醇(citronellol) 及其葡萄糖苷[1]。另含没食子酸(gallic acid)[2],槲皮苷,鞣质,色素等[3]。

[药理] 月季花具有较强的抗真菌作用。在 3%浓度时即对 17 种真菌有抗菌作用。已分离出其抗真菌的有效成分是没食子酸[1]。

[药性] 二级干热，味甘，气清香。

《药物之园》："有人认为二级热、三级干。"

[功能与主治] 生干生热，温补心脏，燥湿补脑，爽心悦志，温经调水。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性心虚，湿性脑虚、神经衰弱、情绪低落，寒性经闭等。

《药物之园》："稀化物质，开通阻塞，散发物质，温经安神，消除乃孜来，芳香除味，生发乌发，祛斑生辉等；主治心脑两虚，乃孜来感冒，毛发早白，雀斑，蝴蝶斑等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入糖浆、汤剂、蒸露、泡剂、花膏，敷剂、洗剂、糊剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害，矫正药为罗勒花。

[代用药] 若本品缺货，可用玫瑰花代。

[制剂] 古丽坎尼 古丽 斯优提 花膏 月季花、砂糖各适量。新鲜月季花切丝，与砂糖合并，装入在陶瓷瓶，封口，静放太阳底下，暴 50 d 即可。功能补脑补心，安神除悸等；主治心脑两虚，心悸心慌等。内服，每日 2 次，每次 12～24 g。（《药物之园》）

参考文献

化学成分

[1] 第二军医大学药学第系生药学教研室. 中国药用植物图鉴. 上海：上海教育出版社，1960. 674、677

[2] Tripathi S C, et al. Experientia, 1977, 33(2): 207

[3] 李汉宁. 香港中草药(第 5 卷). 香港：商务印书馆香港分馆，1983. 50

药理

[1] Tripathi S C, et al. Experientia, 1977, 33(2): 207

082 月桂樱子 艾布里 哈尔《注医典》

yue gui ying zi

هه ببۇلغار

[异名] 哈不里阿而、阿儿子、哈剌子《回回药方三十六卷》，外合密射提、哈尔 卡 排里《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："月桂樱子，是月桂树的果实；大小如欧榛，外壳偏黑色，壳薄，用手指可以分开，内壳壁淡黄色，微香。"《药物之园》载："月桂树，是一种高大的树，可生长千百年，叶比柳树长，柔软，味辛；分家生和山生两种，种子大小如欧榛，仁富具有油性，味辛，气味芳香。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用月桂樱子一致。

[来源] 为樟科植物月桂的果实。

[原植物] 月桂 *Laurus nobilis* L.

常绿乔木，高可达 9～12 m，树皮黑褐色。叶互生，革质，长椭圆形或披针形，长 6～11 cm，宽 2～4 cm，先端锐尖，基部楔形，全缘或稍波伏，反卷，深绿色，破碎后有清香；叶脉羽状，两面隆起；叶柄长约 1 cm，紫色。伞形花序腋生，雌雄异株；花小，直径 3～4 mm，黄色，总花梗长约 1 cm，梗基有总苞；雄花花被片 4，倒卵形，先端钝圆，雄蕊 12，每轮 3 数排列，花药内向瓣裂；雌花花被 4，雌蕊 1，子房 1 室，柱头短，稍成头状。浆果椭圆形，暗紫色。花期 4 月，果期 6～9 月。

原分布于南欧洲、西亚各地，现我国栽培于浙江、江苏、福建、台湾等地。

[采收加工] 9 月果实成熟时采集。果仁发黑者为次品，不可使用。

[药材鉴别] 干燥果实呈卵圆形，几为黑色，长至 15 mm，顶端略尖。有柱头的残基；表面平滑而带光泽，具粗皱纹。果皮薄而脆，内有种子 1 粒，其种皮紧贴于果皮内壁，胚通常呈



月桂

类棕黄色，内有子叶 2 枚。子叶气味芳香，味苦，果皮香气略逊，但味较苦。

[化学成分] 果实含芳香油 1%。干果含脂肪 44.1%，其中含有月桂酸(lauric acid)1%，棕榈酸 19%，油酸 56.6%，亚油酸 21%，亚麻酸 2.5%。果仁含脂肪 26.3%，内含月桂酸 45.1%，棕榈酸 3.8%，油酸 28%，亚油酸 23.1%[1]。

[药理] 挥发油有抗真菌作用。国外月桂膏外用，治风湿、麻痹、感冒等，还可用以促流产[1]。

[药性] 二级干热，味辛。

1.《药物之园》："干热性比叶和树皮强。"

2.《拜地依药书》："三级干热。"

[功能与主治] 主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性关节疼痛、小关节痛、坐骨神经痛、咳嗽、哮喘、尿闭、遗尿，经闭，湿性瘫痪、面瘫、颤抖症及白斑、雀斑等。

1.《注医典》："去寒消炎，增强听力，溶石排石，解毒等；治寒性炎肿，听力下降，各种结石，各种中毒等。"

2.《药物之园》："散发物质，爽心悦志，灵舌助语，补身强提等；治气结性头痛，癔病，胡思乱想，智力下降，舌重语难，全身虚弱等。"

3.《药物之秘》："消除疼痛等；治肾脏疼痛等。"

[用法用量] 内服：2～6 g。外用：适量。可入煎剂、汤剂、蜜膏、小丸、散剂，油剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对胃有害，可引起胃的松弛、恶心，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用油松子、三条筋、苦巴旦杏仁代。

[制剂] 买朱尼 艾布里 哈尔 蜜膏 月桂樱子、乳香、香附、香桃木实、高良姜、孜然各 15 g，蜂蜜 250 ml。药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。性热。功能温补膀胱，固尿缩尿等。主治膀胱虚寒，小便不禁等。内服，每日 2 次，每次成人 6 g，儿童 2 g。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 478

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 478

083 火麻仁 坎地尔 欧如合《注医典》

Huo ma re

كەندىر ئۇرۇغى

[异名] 百子如力 克乃比，吐胡米 班，射黑达乃《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："火麻仁，植物大麻的种子；黑胡椒大小，暗黄色，外壳光滑，内有仁子，乳白色，富油性，味甜；原植物高达 2 m，叶灰白蓝色（或土色）。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用火麻仁一致。

[来源] 为大麻科植物大麻的种子。

[原植物] 参见"大麻叶"条。

[采收加工] 秋季果实成熟时，割取全株，晒干，打下果实，簸净。贮于阴凉干燥处保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈扁卵形，长 4～5 mm，宽 3～4 mm，表面灰绿色或稍带灰褐色，并有细微的白色、棕色或黑色的网状纹理，具光泽，顶端略尖，基部钝圆，有微凹的果柄痕，两侧各有一条浅色棱线。果皮薄而脆，易破碎。种皮暗绿色，常黏附于内果皮上，胚弯曲，卵圆形，胚乳菲薄，顶端棕色，底端白色，子叶与胚根等长，乳白色，富油性。气微味淡，嚼后稍辛麻。

显微鉴别 果实横切面：外果皮细胞 1 列，为类圆形、卵圆形或椭圆形石细胞，直径 10～30 μm，壁厚，层纹明显；中果皮为 3～5 列小形薄壁细胞，形状不规则，直径 10～20 μm，壁呈波状；内果皮为 1 列栅状石细胞，细胞边缘具规则波状突起，长 60～80～160 μm，宽 25～40 μm，胞腔狭长，基部稍大略呈三角形，层纹及孔沟清晰。在中果皮内、外侧有时可见壁呈链珠状增厚的木纤维。

粉末特征：呈灰黄色。内果皮石细胞常集结成块状，黄棕色，细胞界限不清，排列为栅状，长 80～120 μm；外果皮石细胞，细胞不规则，直径 20～30 μm，孔沟明显，壁厚；中果皮薄壁细胞，淡黄色，形状不规则，较小，直径 10～20 μm，壁呈波状，可见细密的纹孔；子叶细胞多角形或卵圆形，直径 15～50 μm，细胞中充满糊粉粒及脂肪油滴；导管螺纹，直径 3～15 μm；草酸钙方晶偶见；厚壁木纤维，壁呈链珠状，直径 8～16 μm。

[化学成分] 果实含干性脂肪油约 30%。油中含油酸 12%，亚油酸 53%，亚麻酸 25%。还含胡芦巴碱（trigonelline），异亮氨酸甜菜碱（lsoleucinbetaine），蕈毒素（muscarin），植酸钙镁（phytin）。此外，尚含蛋白质，麻仁球朊酶（edestinase），以及含少量四氢大麻酚（tetrahydrocannabinol）[1]。

[药理] 1. 降脂及抗动脉粥样硬化作用 火麻仁可抑制高脂饲料喂饲大鼠血清胆固醇的升高[1]。火麻仁油对高脂血症鹌鹑有降脂和抗动脉粥样硬化作用，调节脂质代谢[2]。

2. 对胃肠道的影响 火麻仁醇提取物促进大鼠胆汁分泌，抑制小鼠多种胃溃疡模型形成，抑制小鼠胃肠推进运动和番泻叶引起的大肠性腹泻，但对蓖麻油引起的小肠性腹泻无明显抑制作用[3]。亦有报道火麻仁有泻下作用[4]。

3. 其他作用 麻醉猫十二指肠内给予火麻仁制剂，可降低血压[4]。

4. 毒性 大剂量食用火麻仁（100～200 g）可产生恶心、呕吐、腹泻、四肢麻木、哭闹、昏迷、抽风、瞳孔散大等中毒症状[4]。

[药性] 二级干热，味甘。

1.《注医典》："三级干热。"

2.《药物之园》："干热，有一定的湿度。"

[功能与主治] 生干生热，安神止痛，催眠，固精，止咳，通肠。主治湿寒性或黏液质性疾病，偏头痛，习惯性头痛，痔疮胀痛，失眠，早泄，百日咳，肠梗阻。

1.《注医典》："软肠通便，消炎退肿等。治大便不畅，各种炎症等。"

2.《药物之园》："清除异常黏液质，祛寒肥体等。治体内异常黏液质增多，寒性消瘦等。"

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入蜜膏、散剂、油剂等制剂。

[使用注意] 本品不宜久服，否则产生药物依赖性，反而导致失眠、降低视力、恐惧症、抑郁症。矫正药为奶皮、牛乳、蜂蜜及各类醋酸糖浆。本品内服过量，可引起恶心、呕吐、腹泻、四肢麻木、抽搐、昏迷、瞳孔散大等中毒现象。一旦发现中毒，应及时催吐进行解毒。

[代用药] 若本品缺货，可用芝麻、阿月浑子代。

[附方] 1. 治大便不畅 取适量火麻仁，煎汤内服。（《注医典》）

2. 治体内异常黏液质增多 取适量火麻仁，研成细粉，装入布袋内，放在锅内加适量开水，溶出乳状药汁，与适量蜂蜜水同服。

3. 治寒性消瘦，久病体虚 取适量火麻仁乳状药汁，与适量面粉、甜巴旦杏仁油、砂糖，制成膳食，取适量食用。（2、3 方出自《药物之园》）

[制剂] 买朱尼 克乃比 蜜膏 火麻仁、大黄、水菖蒲、芹菜子、阿魏根、小茴香、洋茴香、阿育魏实各等量，蜂蜜 3 倍。研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。功能软肠通便，消炎退肿。主治肝炎，子宫颈炎等。内服，每日 3 次，每次 3 g。用蜂蜜水送下。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 158

药理

[1] 岑立烨，等. 广西医学院学报，1984，1(4)：20

[2] 任汉阳，等. 河南中医，1998，18(5)：294

[3] 张明发，等. 药学实践杂志，1997，15(5)：267

[4] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K）1999. 158

084 心草 玉热克 欧提《维吾尔药志》

xin cao

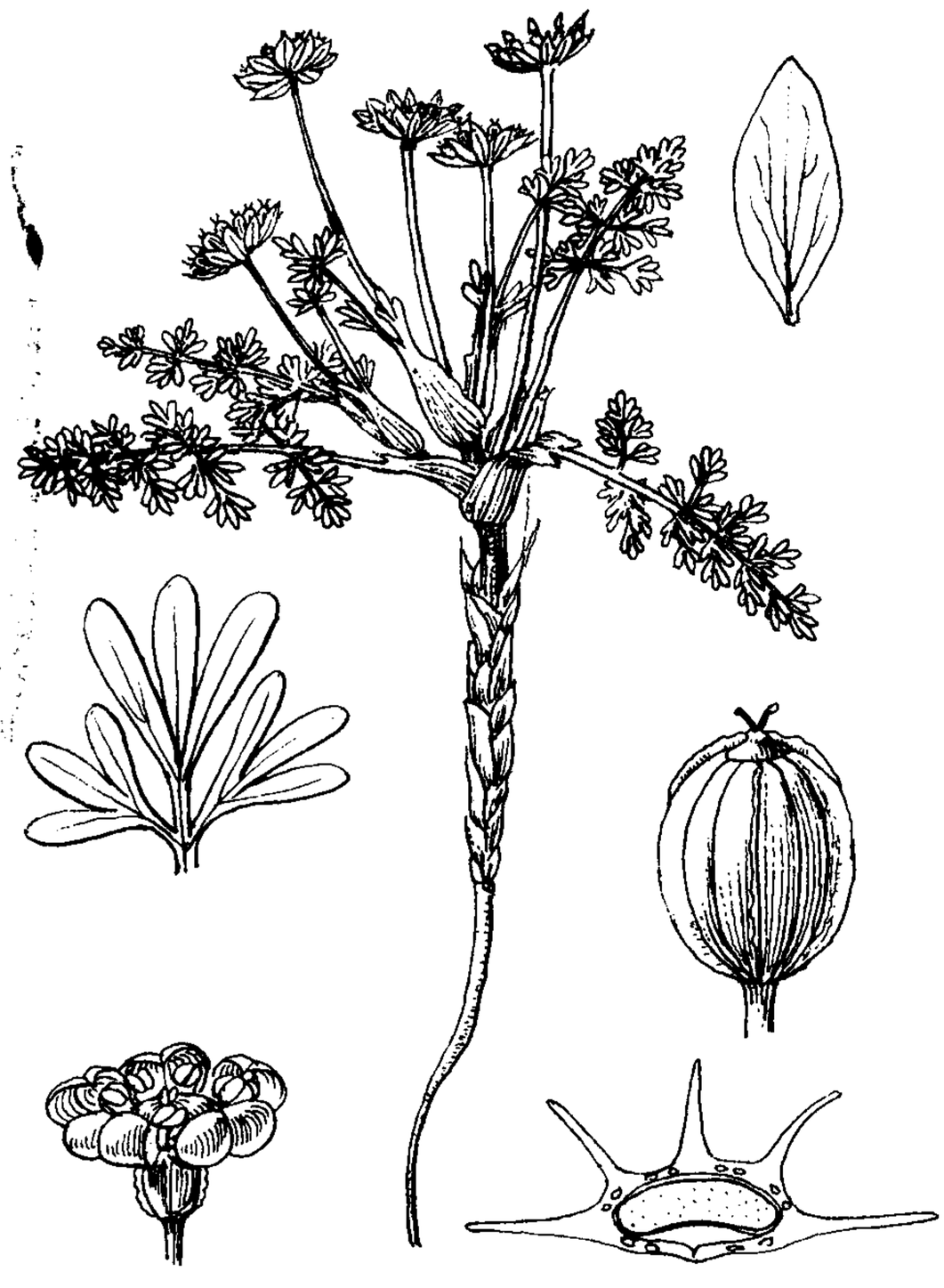
يۈرەك ئوت

[来源] 为伞形科植物天山棱子芹的全草。

[原植物] 天山棱子芹 *Pleurospermum lindleyanum* (Lipsky) B. Fedtsch.

多年生草本，高 5～30 cm，全体无毛。根直伸，粗 3～5 mm，根头部有褐色膜质叶鞘残留。茎在花期多不明显，至果期伸长，通常单一，不分枝，有条棱，带紫红色。茎下部叶 1～3，二回羽状全裂，叶片轮廓呈卵状长椭圆形，长 3～8 cm，宽 1～3 cm，一回羽片 3～5 对，最下 1 对明显有柄，向上渐短，末回裂片长圆形至线形，长 2～10 mm，宽 1～2 .5 mm；叶柄与叶片近等长，基部扩大成鞘。顶生复伞形花序，直径 3～5 cm；伞幅 4～7，不等长，多为 1～4 cm；总苞片 2～4 枚，长圆状卵形，短于伞幅，基部明显呈膜质鞘状，紫红色，顶端叶状分裂；小总苞片 8～12 枚，卵形至披针状卵形，与花等长或略超出，中肋带紫红色，有宽膜质白色边缘；花多数，花柄长 4～5 mm，有翅状棱；萼齿不明显；花瓣宽倒卵形，长约 1.2 mm，淡紫红色；花药暗紫色。果

实长圆形，红紫色，长 4～5 mm，果棱有明显的膜质翅，每棱槽有油管 2 个，合生面 4 个。花期 8 月；果期 9 月。



天山棱子芹

生于海拔 3 000～4 000 m 山坡草地。我国新疆天山和帕米尔等地有分布；国外前苏联、巴基斯坦、尼泊尔亦有分布。

[采收加工] 于秋季初花期采集，去掉泥土，挑净杂质，晒干或阴干，贮于阴冷处。

[药材鉴别] 性状鉴别　药材多破碎，宽整者长 5～30 cm。茎圆柱形有条棱，直径 3～5 mm，紫红色至棕褐色，质脆易折断，断面黄白色，中空。叶多皱缩，湿润展开后为二回羽状复叶，长 2～8 cm，宽 1～3 cm。顶生或腋生复伞形花序，花多数，淡黄色至淡紫红色。小苞片 8～12 枚，卵形至卵状披针形，中肋颜色发暗呈棕绿色或带紫红色，有宽的白色膜质边缘。气微香，味微酸涩，微辛。

显微鉴别　茎横切面：表皮细胞 1 列，排列紧密，稍呈径向延长，棕黄色；外被角质层。下皮细胞 1 列，呈切线延长，皮层细胞 3～9 列，多角形，散有少数方晶，在近韧皮部处可见油细胞。维管束外韧型，10～20 个排列成断续的环状。髓部薄壁细胞有的具纹孔，中央为空腔。

粉末特征：呈淡黄绿色。气孔不定式，长轴 30～40 μm，短轴约 30 μm，副卫细胞多为 4～6 个；栅栏细胞棒状，长 40～100 μm，海绵细胞多角形，均含细小淀粉粒，导管梯纹，网纹和小螺纹，直径 40～100 μm；纤维壁厚有纹孔，直径约 20 μm；稀见方晶；罕见类圆形油细胞；花粉粒类圆形或三角状，萌发孔 1～3 个，直径约 30 μm。

[理化鉴别] 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 5 ml，振摇后浸渍 30 min，滤过。取滤液 0.5 ml，加 5%亚硝酸钠、5%硝酸铝各 2 滴，再加 5%氢氧化钠 4～5 滴则溶液，立即变为樱红色。

[化学成分] 全草含挥发油，油中有 α-蒎烯，α-松油醇，肉豆蔻醚(myristicin)，榄香酯素(elemicin)，细辛醚(asarone)，罗勒烯(ocimene)，蒈烯(carene)，水芹烯(phellandrine)，香叶烯(myrcene)，异胡薄荷酮(isopulgone)，别罗勒烯(allocinene)；内酯类有佛手内酯(bergapten)，异前胡内酯(isoimperatorin)，氧化前胡素内酯(oxypeucedanin)，异茴芹内酯(isopimpinellin)，东莨菪内酯(scopoletin)；香豆素类有牛防风素(sphondin)，绿当归香豆素(saxalin)；黄酮类有木犀草素(luteolin)，木犀草素苷(galuteolin)即木犀草素-7-葡萄糖苷(luteoin-7-glucoside)。还有 β-谷甾醇等[1]。

[药理] 1. 麻醉作用　榄香酯静脉注射对小鼠、兔、猫和犬均有麻醉作用；细辛醚具有镇静作用，能增强巴比妥催眠效果。

2. 降压作用　细辛醚有中等程度的降压作用，并认为与迷走神经、肾上腺素能神经及神经节无关，可使猫内脏血管扩张，氧化前胡素内酯有降压作用，当给家兔剂量 5 mg/kg 时，动脉压降低 25%～50%，持续时间 3～7 h，本品与乙烯吡咯酮的共聚物合用时，降压持续时间更长。

3. 对心血管作用　细辛醚对猫心脏有抑制作用，氧化前胡素有抗心率失常作用，佛手内酯有镇静、催眠作用，能显著增加冠脉流量及提高心脏抗缺氧能力。

4. 镇咳平喘作用　木犀草素及其苷类、东莨菪内酯、氧化前胡素等有镇咳平喘作用。

5. 其他　佛手内酯是解痉活性成分，并具皮肤光学活性，当皮肤给药 25 μg/cm² 时，光照后，本品活性仅次于 8-甲氧基补骨脂素；还有杀灭软体动物作用，其效果与烈性杀虫剂二硝基-邻-二环己烷酚及五氯酚相比拟，主要用于杀灭钉螺；实验室用 5 mg/1 000 g 浓度，可达全部灭螺效果[1]。

[药性] 热。气微香，味微酸涩，微辛。

[功能主治] 通阻补心，降低血压，补脑安神，镇静止痛，补肝消炎，溶石排石。主治胸闷气短，冠心病，高血压病，神经性及高山性头痛，也用于肝炎，肾及胆结石症。

[用法用量] 内服：煎汤，10～25 g；或开水冲泡代茶。可入糖浆等制剂。

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 153

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 153

085 巴豆　旦德《注医典》

Ba dou　دەند

[异名] 丹的《回回药方三十六卷》，艾比 萨拉厅、吐胡米 比旦吉尔 其尼、加马里 库台《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："巴豆，是一种树果实的种子；多产于中国，亦产于印度等国，印度巴豆比中国巴豆小，药力差，一般药用中国巴豆；种子淡黄褐色，仁白色，中央有子叶，外皮和子叶有毒，故去掉外皮和子叶，才能使用。"《药物之园》载："巴豆，是一种树果实的种子；树高几米，果实为蒴果，内有种子 3 枚，仁子新鲜时白色，日久变为黄色或黑色，有外皮，中央有子叶，有毒，新鲜时白色或蓝色，干后变为黄黑色；主产于中国。"根据上

述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用巴豆一致。

[来源] 为大戟科植物巴豆的种子。

[原植物] 巴豆 *Croton tiglium* L.

常绿乔木，高 6～10 m。幼枝绿色，被稀疏星状柔毛或几无毛；二年生枝灰绿色，有不明显黄色细纵裂纹。叶互生；叶柄长 2～6 cm；叶片卵形或长圆状卵形，长 5～13 cm，宽 2.5～6 cm，先端渐尖，基部圆形或阔楔形，近叶柄处有 2 腺体，叶缘有疏浅锯齿，两面均有稀疏星状毛，主脉 3 出；托叶早落。花单性，雌雄同株；总状花序顶生，上部着生雄花，下部着生雌花，亦有全为雄花者；花梗细而短，有星状毛；雄花绿色，较小，花萼 5 裂，疏生细微的星状毛，萼片卵形，花瓣 5，反卷，内面密生细的绵状毛，雄蕊 15～20，着生于花盘边缘上，花盘盘状；雌花花萼 5 裂，无花瓣，子房圆形，3 室，密被短粗的星状毛，花柱 3 枚，细长，每枚再 2 深裂。蒴果长圆形至倒卵形，有 3 钝角。种子长卵形，3 枚，淡黄褐色。花期 3～5 月。果期 6～7 月。



巴豆

多为栽培植物；野生于山谷、溪边、旷野，有时亦见于密林中。

我国产于福建、广西、广东、四川、云南、台湾、湖南、湖北等地，国外印度、孟加拉国、缅甸、斯里兰卡等地亦有分布。

[采收加工] 8～9 月果实成熟时采收，晒干后，除去果壳，收集种子，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈椭圆形或卵形，略扁，长 1～1.5 cm，直径 6～9 mm，厚 4～7 mm，表面灰棕色至棕色，平滑而少光泽。种阜在种脐的一端，为一细小突起，易脱落。合点在另一端，合点与种阜间有种脊，为一略隆起的纵棱线。横断面略呈方形，种皮薄而脆，剥去后，可见种仁，外包膜状银白色的外胚乳。内胚乳肥厚，淡黄色，油质。中央有菲薄的子叶 2 枚。胚根细小，朝向种阜的一端。气无，味微涩，有持久辛辣感。

果实横切面：外果皮为 1 列表皮细胞，有气孔及厚壁性多细胞的星状毛；中果皮外侧为十余列薄壁细胞，石细胞单个或成群散在，维管束周围细胞有时含草酸钙方晶或簇晶，中部有 4～7 列纤维状石细胞，呈带状环列，内侧有 6～8 列径向延长的长圆形厚壁细胞，壁孔少；内果皮为 3～5 层纤维状厚壁细胞交叠排列。种皮表皮细胞由 1 列径向延长的长方形细胞组成，径向壁呈不规则锯齿状弯曲；其下为 1 列厚壁性栅状细胞，胞腔线形，外端略膨大；向内为数层切向延长的不规则形薄壁细胞，其间散有螺纹导管；内表皮细胞颓废状。胚乳细胞类圆形，充满糊粉粒和脂肪油，另含草酸钙簇晶，子叶细胞多角形。

粉末特征：浅黄棕色。厚壁性多细胞星状毛，直径 129～210(～525) μm，由 5～15 个厚壁性细胞排列呈放射状，细胞层纹明显，胞腔线形，近基部略膨大，并具孔沟，基部细胞 5～8 个。石细胞类圆形，长方形或纤维状，壁孔、层纹均明显，类圆形石细胞直径 25～63 μm，长方形及纤维状石细胞长约 77 μm，宽17～45 μm。种皮细胞碎片表面观多角形，内含黄棕色物质。栅状细胞棕红色，长约 225 μm，直径约 21 μm，壁厚，胞腔线形，一端略膨大。纤维状厚壁细胞直径约 20 μm，壁孔和层纹均明显。胚乳细胞类圆形，内含众多糊粉粒和脂肪油滴及草酸钙簇晶。

理化鉴别 取本品约 0.5 g，研碎，加乙醚 10 ml，浸泡 2 h，并时时振摇，滤过，滤液置试管中挥干后，加盐酸羟胺的甲醇饱和溶液 0.15 ml 及 0.1%麝香草酚酞指示液 1 滴，再加氢氧化钾的甲醇饱和溶液至显蓝色后，再多加 4 滴，加热至沸腾，冷却，加稀盐酸调节 pH 至 2～3，加入 10%三氧化铁溶液 3 滴及氧仿 1 ml，振摇，下层溶液显紫红色。

[化学成分] 种子含巴豆油 34%～57%，蛋白质约 18%。巴豆油中含巴豆油酸(crotonic acid)，巴豆酸 (tiglic acid)，由棕榈酸、硬脂酸、油酸、巴豆油酸、巴豆酸等组成的甘油酯[1～3]，巴豆醇 (phorbol)及 16 种巴豆醇双酯化合物[4～6]，即巴豆醇-12-十四烷酸酯-13-乙酸酯(phorbol-12-myristate-13-acetate)，巴豆醇-12-癸酸酯-13-乙酸酯(phorbol-12-caprate-13-acetate)，巴豆醇-12-月桂酸酯-13-乙酸酯(phorbol-12-laurate-13-acetate)，巴豆醇-12-棕榈酸酯-13-乙酸酯(phorbol-12-palmitate-13-acetate)，巴豆醇-12-a-甲基丁酸酯-13-月桂酸酯(phorbol-12-a-methylbutyrate-13-laurate)，巴豆醇-12-a-甲基丁酸酯-13-癸酸酯(phorbol-12-a-methylbutyrate-13-caprate)，巴豆醇-12-乙酸酯，13-月桂酸酯(phorbol-12-acetate-13-laurate)，巴豆醇-12-乙酸酯-13-癸酸酯(phorbol-12-acetate-13-caprate)，巴豆醇-12-巴豆酸酯-13-癸酸酯(phorbol-12-tiglate-13-caprate)，巴豆醇-12-巴豆酸酯-13-辛烯酸酯(phorbol-12-tiglate-13-caprylenate)，巴豆醇-12-a-甲基丁酸酯-13-辛烯酸酯(phorbol-12-a-methylbutyrate-13-caprylenate)，巴豆醇-12-巴豆酸酯-13-月桂酸酯(phorbol-12-tiglate-13-laurate)，巴豆醇-12-巴豆酸酯-13-丁酸酯(phorbol-12-tiglate-13-butyrate)，巴豆醇-12-丁酸酯-13-月桂酸酯(phorbol-12-butyrate-13-laurate)，巴豆醇-12-苯甲酸酯，13-苯甲酸酯(phorbol-12-benzoate-13-benzoate)，巴豆醇-4-甲氧基-12-十四酸酯-13-乙酸酯 (phorbol-4-methoxy-12-myristate-13-acetate)[4～6] 和 4-去氧-4α-巴豆醇 (4-deoxy-4α-phorbol)的三酯化合物等。种仁还含一种毒性球蛋白称巴豆毒素(crotin)[7]，从中分离得到巴豆毒素(croinⅡ、Ⅰ)，其分子量分别为 40 KD 和 15 KD，等电点分别为 8.0 和 6.7[8]，辅致癌剂(co carcinogen)C-3，巴豆苷(crotonoside)，巴豆生物碱异鸟嘌呤(isoguanlne)[9,10]，β-谷甾醇(β-sitostero)[11]，氨基酸及酶等[1]。

[药理] 1. 对消化道的作用 口服巴豆油半滴至 1 滴，即能产生口腔、咽及胃部灼热感，并有催吐作用。至肠内遇碱性肠液水解后释出巴豆油酸，刺激肠黏膜使之发炎，分泌增加，促进蠕动，经 0.5～3 h 产生剧烈腹泻，伴有剧烈腹痛和里急后重[1]。巴豆煎剂 0.8×10^{-5} 浓度对离体兔肠肌表现明显的兴奋作用。此作用不被阿托品所拮抗[2]。巴豆油酸给动物灌胃可引起肠蠕

动增加，肠黏膜充血，甚至肠坏疽[3]。

胆瘘兔实验表明，巴豆水剂由耳静脉给药能中等程度增加胆汁和胰液的分泌[4]。

2. 抗病原微生物作用　体外试验巴豆煎剂对金黄色葡萄球菌、流感杆菌、白喉杆菌、铜绿假单胞菌等均有一定的抑菌作用[5~7]。在以流行性乙型脑炎病毒感染小鼠的同日或前1日，一次性皮下注射5%巴豆油(液体石蜡稀释)的实验组动物比单独注射病毒的动物死亡率低，生存时间延长[8]。巴豆浸出液可杀灭钉螺，以仁最强，内壳次之，外壳无效[9]。

3. 抗肿瘤作用　巴豆提取物对小鼠肉瘤 S_{180} 实体型和腹水型、小鼠宫颈癌 U_{14} 实体型和腹水型以及艾氏腹水癌均有明显的抑制作用[10]。巴豆注射液在试管内有杀瘤细胞作用。巴豆醇二酯对小鼠淋巴细胞性白血病 P_{388} 有一定的抑制作用[11]。巴豆油乳剂给大鼠移植性皮肤癌内注射，能引起瘤体退化，并延缓皮肤癌的发展[12]。

4. 促肿瘤发生作用　巴豆油有弱致癌性，并能增强某些致癌物质的致癌作用。小鼠每星期服1次巴豆油，共30星期，可引起前胃部乳头状瘤及癌，也可增加甲基胆蒽的致癌作用。单用致癌碳氢化物甲基胆蒽后，小鼠胃肿瘤发生率为15%，如加用巴豆油，则肿瘤发生率增至55%[13]。阈下浓度的甲基胆蒽涂抹小鼠背部皮肤引起皮肤肿瘤，但如再涂抹巴豆油42星期，则小鼠皮肤乳头状瘤的发生率达70%[14]。巴豆油中促癌的主要活性成分为12-O-十四烷酰巴豆醇-13-醋酸酯[15]。对巴豆促肿瘤发生的机制说法不一。有人认为，可能与巴豆醇酯抑制细胞分化，能使鸟氨酸脱羧酶和纤维蛋白溶酶原活化剂活性升高等有着密切的关系[15]。

5. 抗炎及对免疫功能的作用　巴豆霜1.5 g/kg灌胃，对小鼠耳肿胀、腹腔毛细血管通透性、大鼠白细胞游走及对热疼痛反应均有显著的抑制作用；能明显减少小鼠胸腺和脾指数及腹腔巨噬细胞的吞噬功能。此外，对小鼠具有致突变性[16]。

6. 其他作用　巴豆油中的活性成分可使血小板中cGMP浓度增加，导致血小板聚集[17]。巴豆油涂抹于大鼠皮肤可引起局部组胺释放[18]。

7. 毒性　巴豆对皮肤黏膜有强烈的刺激作用，可产生急性接触性皮炎，较重者皮肤出现水肿、水泡、眼结膜炎等。人、畜误食后发生严重的口腔炎、咽喉炎、腹痛、水泻或黏液血便，发绀，血压下降甚至休克[19,20]。巴豆和巴豆霜的主要活性成分是巴豆油，故巴豆霜过量服用，可出现同样毒性反应。人服巴豆油20滴可致死[1]。除钉螺外，巴豆浸出液对鱼、虾、田螺、蚯蚓等动物也有毒杀作用[9]。巴豆毒素(crotin)给家兔皮下注射的 LD_{50} 为50~80 mg/kg[21]。巴豆油酸大鼠口服的 LD_{50} 为1 g/kg，豚鼠皮下注射的 LD_{50} 为600 mg/kg[22]。生巴豆泥糊小鼠口服 LD_{50} 为1 600 mg/kg[23]。

[炮制]　本品有剧毒，故要去掉外皮，剥开种子去掉胚芽后用洋茴香、西黄芪胶、淀粉、玫瑰叶、西红花等炮制去毒后使用。

[药性]　四级干热，味辛，有毒。

1.《注医典》："大热。"

2.《药物之园》："四级首干热。"

[功能与主治]　生干生热，清除异常黏液质或异常黑胆质，祛寒消肿，消炎止痛，安神固发。主治湿寒性或异常黏液质性或异常黑胆质性疾病，如寒性炎肿，小关节疼痛，神经性斑秃等。

1.《注医典》："生干燥湿，清除关节中异常黏液质等。"

2.《药物之园》："攻泻止痛，乌发等；治异常体液性关节疼痛，毛发早白等。"

[用法用量]　内服：62~125 mg。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、敷剂、油剂等制剂。

[使用注意]　一般对热性气质者和体弱者不用，对寒性气质者和体质较强者在夏季要慎用。

[代用药]　若本品缺货时，可用蓖麻代。

[制剂]　艾比 旦德 小丸　去毒巴豆7 g，盒果藤根皮、蛔蒿花、大黄各3.5 g。先将巴豆去皮，去子叶，与其他药物研成细粉，用甜巴旦杏仁油制成0.3 g的小丸即可。功能清除体内浓性异常体液，杀虫驱虫等。主治体内浓性异常体液增多，肠道生虫等。内服，每日2次，每次3~5小丸，用开水送服。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所. 中草药有效成分的研究(第一分册). 北京：人民卫生出版社，1972. 378

[2] 刈米达夫. 植物成分的化学(日). 1960：19

[3] 中国医学科学院药物研究所，等. 中药志. 北京：人民卫生出版社，1959(2). 59

[4] Hecker E. Pharmacognosy & Phytochemistry (Ed Wagner). 1971. 147

[5] Hecker E, et al. Prog Chem Org Natual Prod, 1974, 31：377

[6] Kupchan S M, et al. Science, 1976, 191：571

[7] Arroyo E R, et al. J Med Chem, 1965, 8(5)：672

[8] 陈明晃，等. 生物化学杂志，1993，9(1)：104

[9] 楼之岑，等. 生药学. 北京：人民卫生出版社，1965. 107

[10] Joseph R, et al. J Am Chem Soc, 1339, 61：350

[11] Mukherjee, et al. Ind J Appl Chem, 1969, 32(3)：211

药理

[1] Sollmann T. Manual of Pharmacology, 8Ed. 1957. 214

[2] 遵义医学院急腹症研究组. 医药科技资料(遵义医学院). 1974，(5)：71

[3] 三桥佐久司. 千叶医学会杂志，1934，12(3)：497

[4] Sato Ⅱ. CA. 1937，31：673877

[5] 山东医学院微生物学教研组. 山东医学院学报，1959，(8)：42

[6] 重庆医学院第一附属医院. 微生物学报，1960，8(1)：52

[7] 零陵地区卫生防疫站. 湖南医药杂志，1974，(5)：49

[8] 何德，等. 生理学报，1957，21(2)：163

[9] 周海月，等. 中华新医学报，1952，3(6)：457

[10] 青岛市医药科学研究所肿瘤组. 中医药研究参考，1979，(2)：48

[11] Kupohan SM, et al. Science, 1976, 191(4227)：571

[12] Yarkoni E, et al. CA. 1980, 92：1401t

[13] Berenblum I, et al. Cancer Res, 1955, 15(8)：510

[14] 纪志武，等. 癌症，1989，8(5)：350

[15] Marx JL. Science, 1978, 201(4355)：515

[16] 孙颂三，等. 中药药理与临床，1993，9(3)：36

[17] 陈可冀. 国外医学参考资料(中医中药研究分册)，1978(创刊号)：11

[18] Hass H T A. Arch Exp Path Pharmakol, 1942, 199：656

[19] 李鹤鸣. 中华皮肤科杂志，1959，(6)：385

[20] 宋韶鸣. 中华儿科杂志，1958，9(5)：486

[21] Osol A, et al. US Dispensatory, 25Ed 1947. 1417

[22] Spertor W S. Handbook of Toxicology, 1956, (1)：80

[23] 王筠默. 中医药国外资料摘译，1982，(2)：40

086 水龙骨　白斯法也及《注医典》　به سفائج

Shui long gu

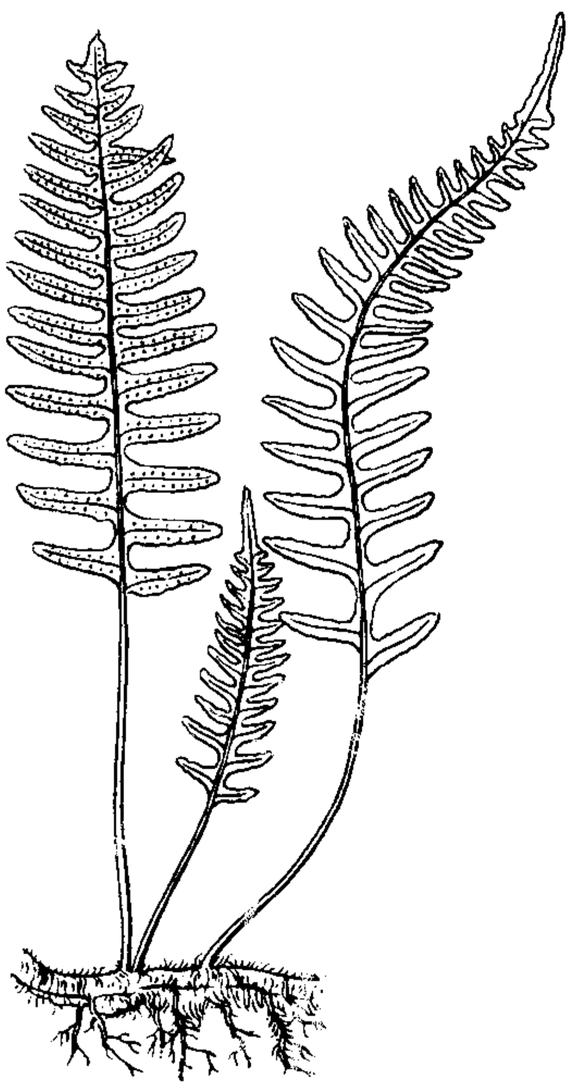
[异名]　把思把你知、伯思八你知、伯思八牙、伯思把牙、伯思把那知、八西法亦只、伯思把你知、伯思把纳知《回回药方三十六卷》，艾孜热 苏里开里比、别斯提法也、坎卡里《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:“水龙骨,是一种植物的根茎,色黑偏红,有很多节,形状很相多腿虫。味涩,带甜,与丁香味相似。”《药物之园》载:“水龙骨,是一种植物的根茎,偏黑土色,有很多节,有须根,形状与40条腿虫相似。从根茎长几条叶枝,叶的形状与贯众或鸟翅膀羽毛相似。味涩,带甜,与丁香味相似。”根据上述维吾尔医本草所述植物特征和药物实物对照,与现代维吾尔医所用水龙骨一致。

[来源] 为水龙骨科植物欧亚水龙骨的根茎。

[原植物] 欧亚水龙骨 *Polypodium vulgare* L.

多年生草本,高10～25 cm。根状茎长而横走,肉质,棕黄色,被卵状披针形的棕色鳞片,边缘有粗锯齿。叶较厚半革质,叶柄以关节与根状茎相连,叶片长5～15 cm,宽3～4 cm,羽状深裂几达叶轴,羽片10～20对,矩圆状披针形,先端钝或短尖,全缘;基部一对短;中部羽片较大;叶上面绿色,下面黄绿色。孢子囊位于中脉两侧,圆点状,黄色至棕黄色。孢子期6～7月。



欧亚水龙骨

我国主产于新疆,国外主产于欧洲及美国、印度等地。

[采收加工] 夏秋季采挖,除去杂质,洗净,晒干。置干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈细圆柱状,稍弯曲,分枝或不分枝,长5～10 cm,直径3～4 mm。表面棕黄色至棕褐色,有纵皱纹,一侧有须根痕或少数残留的须根。质硬而脆,易折断,断面较平滑,黄色至黄绿色。气微,味甜。

显微鉴别 根茎横切面:表皮细胞1列,椭圆形,外壁稍厚,薄壁细胞类圆形或多角形,内含众多油滴和少数颗粒状物;维管束周韧型,外侧为1列内皮层细胞。

[化学成分] 欧亚水龙骨根茎含β-谷甾醇,7-脱氢胆甾醇(7-dehydrocholesterol),岩皂甾醇(fucosterol),柠檬甾二烯醇(citrostadienol),欧亚水龙骨甜素(osladin)等[1]。

[药理] 有降低动物血糖及胆固醇作用。小鼠和大鼠试验表明无抗肿瘤作用[1]。

[药性] 干热,味辛。

1.《注医典》:“二级热、三级干。”

2.《拜地依药书》:“一级热,湿性和干性为平。”

3.《药物之园》:“二级末热,二级首干。”

[功能与主治] 生干生热,清除异常黑胆质和黏液质,补脑,补心,爽心悦志,祛风净血。主治寒性或黑胆质和黏液质性疾病,如心脑两虚,抑郁症,癫痫,关节疼痛,麻疯病,皮肤瘙痒,痔疮等。

1.《注医典》:“清除异常黑胆质和黏液质。”

2.《白色宫殿》:“消除腹胀,清除异常黑胆质和黏液质,纯化血液质。”

3.《拜地依药书》:“清除异常黑胆质和黏液质,通肠散气,消除余湿,爽心健脑。主治各种黑胆质和黏液质性疾病,肠梗阻,气结腹胀等。”

4.《药物之园》:“清除异常黑胆质和浓性黏液质,散气通肠,消除余湿,爽心健脑,止咳平喘。主治各种黑胆质性疾病,如抑郁症、麻风病、癫痫,胃脘和关节浓性黏液质增多,肠梗阻,气结腹胀,咳嗽气喘等。”

[用法用量] 内服5～15 g。外用:适量。本品可入汤剂、小丸剂、蜜膏剂、散剂、油剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对肺和肾有害,矫正药为黄诃子、铁线蕨。

[代用药] 若本品缺货,可用菟丝草代。

[附方] 1. 治异常体液黑胆质,胃脘和关节浓性黏液质增多 取适量水龙骨,与适量葡萄酒煎汤,用适量蜂蜜水同服。

2. 治抑郁症、麻风 取适量水龙骨、清泻山扁豆(阿勃勒)仁,研成粉末,取适量冲服7 d。

3. 治癫痫、痔疮 取适量水龙骨,与适量刺糖煎汤内服。

4. 治肠梗阻、腹胀 取适量水龙骨,与适量大麦汁煎汤内服。

5. 治咳嗽,气喘 取适量水龙骨、甘草根、洋茴香,煎汤内服。(1～5方出自《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 努加 蜜膏 欧亚水龙骨15 g,喀布尔诃子皮,毛诃子皮,余甘子皮,西青果皮各30 g,盒果藤根皮15 g,菟丝草15 g,薰衣草15 g,炼蜜360 g。药物研成细粉,过罗,掺入炼蜜,搅拌均匀,制成蜜膏剂即可。性平。功能调整异常胆液质,补脑健神等。主治脑虚引起的各种神经性疾病,如抑郁症,神经衰弱,癔病,记忆力减退,失眠等。内服,每日2次,每次饭后服用3～6 g。

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K).1993.51

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K).1993.51

087 水菖蒲 衣格尔《注医典》 ئىگىر

Shui chang pu

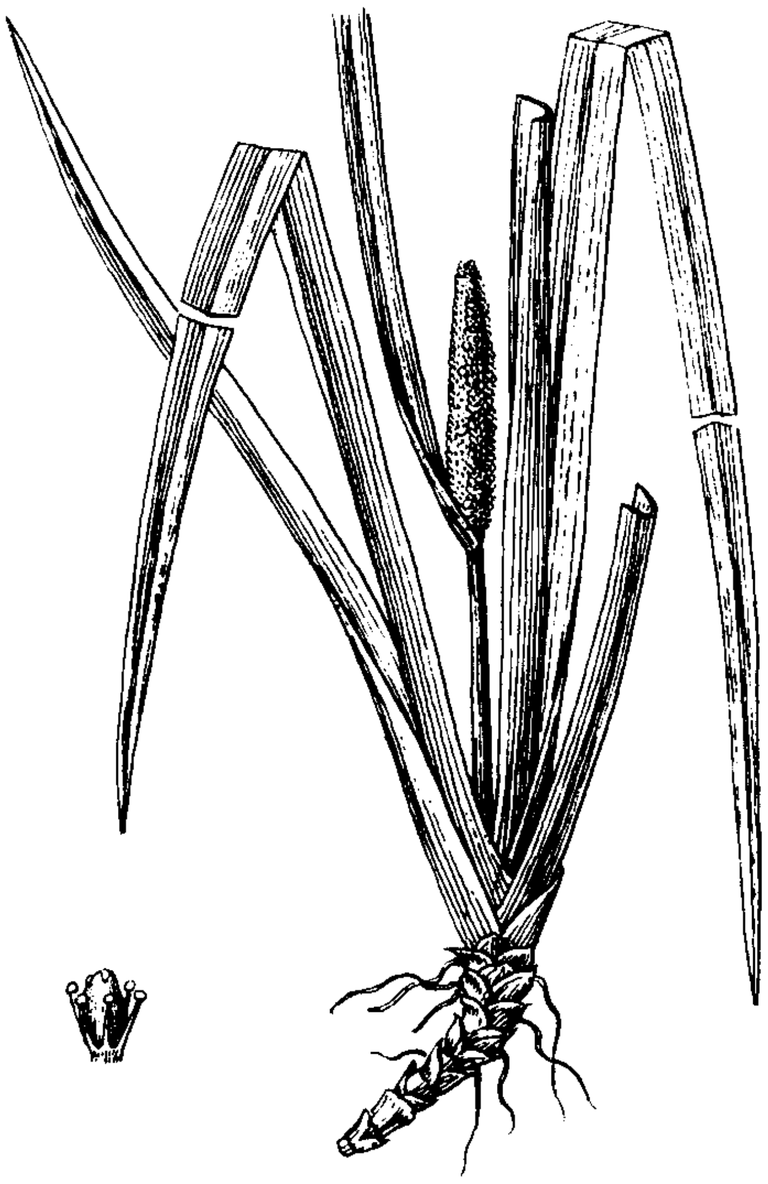
[异名] 瓦知《回回药方三十六卷》,外吉,依格尔 土日克《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载:“水菖蒲是一种植物的根。多生长在湖、塘、沟边水中,根茎多节,外皮白苋色,稍有异味。药力与长根马兜铃相似。”根据古代维吾尔医本草所述水菖蒲的生长环境、特征和实物对照与维吾尔医今用水菖蒲一致。

[来源] 为天南星科植物菖蒲的根茎。

[原植物] 菖蒲 *Acorus calamus* L.

多年生草本。根茎横走，稍扁，分枝，直径 5～10 mm，外皮黄褐色，芳香。肉质根多数，长 5～6 cm，具毛发状须根。叶基生，基部两侧膜质，叶鞘宽 4～5 mm，向上渐狭；叶片剑状线形，长 90～150 cm，中部宽 1～3 cm，基部宽，对折，中部以上渐狭，草质，绿色，光亮，中脉在两面均明显隆起，侧脉 3～5 对，平行，纤细，大多伸延至叶尖。花序柄三棱形，长 15～50 cm；叶状佛焰苞剑状线形，长 30～40 cm；肉穗花序斜向上或近直立，狭锥状圆柱形，长 4.5～8 cm，直径 6～12 mm；花黄绿色，花被片长约 2.5 mm，宽约 1 mm；花丝长约 2.5 mm，宽约 1 mm；子房长圆柱形，长约 3 mm，粗 1.25 mm。浆果长圆形，红色。花期 2～9 月。



菖蒲

生于海拔 2 600 m 以下的水边、沼泽湿地或湖泊浮岛上，也有栽培。分布于全国各地。

[栽培要点] *生物学特性* 喜温暖湿润气候，喜阳光，耐严寒。宜选择潮湿并富含腐殖质的黑土栽培，沼泽、溪沟、池塘等低湿地方也可栽种。

栽培技术 用根茎繁殖。早春挖出根茎，选有芽根茎作种，切成 10～15 cm 长小段，每段有芽 2～3 个。在低洼湿地或浅水地，按行株距 20 cm × 15 cm 栽种，栽植深度约 5 cm。

田间管理 栽种出苗后经常清除杂草，注意灌水，使土壤保持足够的水分。

[采收加工] 夏秋挖出根茎，除掉残茎叶，须根，洗净晒干，贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] *性状鉴别* 根茎扁圆柱形，少有分枝；长10～24 cm，直径 1～1.5 cm。表面类白色至棕红色，有细纵纹；节间长 0.2～1.5 cm，上侧有较大的类三角形叶痕、下侧有凹陷的圆点状根痕，节上残留棕色毛须。质硬，折断面海绵样，类白色或淡棕色；横切面内皮层环明显，有多数小空洞及维管束小点；气较浓烈而特异，味苦、辛。

显微鉴别 根茎横切面：表皮细胞 1 列，皮层较宽，散有纤维束；薄壁细胞作圈链状排列，有大形细胞间隙，为海绵状的通气组织，每一圈链的连接处有一较大的圆形向细胞；维管束鞘纤维不发达；中柱无纤维束；纤维束及维管束周围的一圈细胞通常不含方晶。

理化鉴别 薄层色谱：取本品粗粉 20 g，置挥发油测定器中水蒸气蒸馏，所得挥发油用乙醚提取，无水硫酸钠脱水，回收乙醚，所得挥发油供点样用。用 α-细辛酸及甲基丁甲酚为对照品。分别于硅胶 G-CMC 薄层板上点样，石油醚-乙酸乙酯(85∶15)展开，晾开。紫外光灯(254 nm)下观察 α-细辛醚为蓝紫色，甲基丁香油酚为棕色。

[化学成分] 鲜根茎的挥发油主要顺式甲基异丁香油酚(*cis*-methylisoeugenol)，菖蒲大牻牛儿酮(acoragermacrone)，异菖蒲烯二醇(isocalamendiol)，白菖混烯(calamene)等[1]。又含肉豆蔻酸(myristic acid)，棕榈酸(plamitic acid)，棕榈油酸(palmitoleic acid)，硬脂酸(setearic acid)等脂肪酸，麦芽糖(maltose)，葡萄糖(gluscose)，果糖(fructose)等糖类[2]，色氨酸(tryptophan)等[3]。另含木犀草素-6，8-C-二葡萄糖苷(luteolin-6，8-C-digluscoside)[4]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用 水菖蒲水提物、挥发油对小鼠、大鼠、猫、犬及猴有镇静作用[1]。大鼠腹腔注射醇提取物可延长戊巴比妥钠引起的睡眠时间，也能延长乙醇或乙醚引起的翻正反射消失时间，对大鼠条件性逃避反应有明显抑制作用，也可降低大鼠体温，对分笼饲养的小鼠可明显减少攻击行为；对戊四氮引起的惊厥和死亡均有保护作用[2]。水菖蒲挥发油对中枢主要是抑制作用，表现为自发活动减少，触觉、听觉反应降低，肌张力下降，眼睑下垂等；抑制程度与剂量相关，起效快，持续时间长[3]。水菖蒲氯仿提取物(一种黄酮)对恒河猴有镇静和安定作用，大剂量也不产生共济失调或翻正反射丧失[4]。水菖蒲中枢镇静作用的有效成分主要是 α-细辛脑，其还能对抗戊四氮惊厥和电惊厥[5]。

2. 对心血管系统的作用 (1) 抗心律失常作用 静注水菖蒲煎剂对氯化钡引起的兔、麻醉猫或犬引起的心律失常均有对抗作用，对毒毛花苷 G 引起的豚鼠心律失常或乌头碱引起的大鼠心律失常也有明显的对抗作用[6]。水菖蒲挥发油减慢犬和蛙的心率[7]。

(2) 降压作用 水菖蒲醇提取物、挥发油可显著降低正常动物血压，降压幅度与静注剂量相关[8, 9]。

3. 平喘、镇咳祛痰作用 水菖蒲挥发油对组胺和乙酰胆碱混合液喷雾吸入引起的豚鼠哮喘发作有平喘作用，腹腔注射 α-和 β-细辛脑对组胺引起的猫和豚鼠支气管收缩有松弛作用。α-和 β-细辛脑能拮抗组胺、乙酰胆碱、5-HT 和氯化钡引起的离体气管收缩。水菖蒲对二氧化硫引起的小鼠咳嗽和 α-、β-细辛脑对氨雾引起的小鼠咳嗽均有显著镇咳作用，对电刺激麻醉猫喉上神经引起的咳嗽，α-细辛脑也有镇咳作用。挥发油对大鼠及兔有较好的祛痰作用[10]。

4. 解痉作用 水菖蒲挥发油对离体肠管、子宫和气管平滑肌有松弛作用，并能拮抗乙酰胆碱和组胺产生的痉挛[7]。水菖蒲挥发油中 β-细辛脑含量较少，解痉作用越明显[11]。α-细辛脑对正常子宫和垂体后叶素所致子宫收缩均有抑制作用[11]。

5. 抗菌作用 水菖蒲挥发油在体外对金黄色葡萄球菌、肺炎链球菌、大肠杆菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌等有不同程度的抑制作用。水浸剂对多种致病性皮肤真菌有抑制作用，提取挥发油后水煎剂对金黄色葡萄球菌和肺炎链球菌也有较强的抑制作用[11, 12]。

6. 毒性 豚鼠腹腔注射水菖蒲挥发油 6 星期后，无明显中毒症状[13]。有报道，β-细辛脑有致癌性，可致大鼠十二指肠癌。动物实验及人染色体实验证实，β-细辛脑有致突变作用[14]。α-细辛脑对孕鼠有一定毒性和胚胎效应[13]。大鼠腹腔注射水

菖蒲挥发油的 LD_{50} 为 221 mg/kg，小鼠腹腔注射 β-细辛脑的 LD_{50} 为 310 mg/kg，胃肠给药时的 LD_{50} 为 417.6 mg/kg[15]。

[药性] 三级热，二级干。

1.《注医典》："二级初和中干热。"

2.《白色宫殿》："二级干热。"

3.《拜地依药书》："二级或三级初干热。"

[功能与主治] 生干生热，清除湿寒，安神清脑，强筋骨健肌，祛风除痹，除湿明目。主治湿寒性或黏液质性疾病，如：瘫痪，面瘫，关节炎，精神衰弱，心烦不安，健忘，癔病，湿盛视弱，飞蚊症，白内障等。

1.《注医典》："通畅呼吸，散发气风，清除异常体液，开通阻塞，祛斑生辉，解除抽筋，止牙痛，消除舌重，明目增视，止两胁疼痛，消除胸痛，滋补肝胃，增强脾脏，消除肠痛和脱肛，止子宫痛，利尿，通经，消除尿滴不清，增强性欲，解虫毒之毒。"

2.《白色宫殿》："清除胃中异常黏液质和黑胆质，清除眼中余液，明目增视，散发浓性体液，利尿，消除脾硬化，消除痢疾。"

3.《拜地依药书》："祛斑生辉，燥湿止痛，解除搐抽，增强性欲，消除舌重，软化脾脏，利尿，通经，解虫毒之毒，消除眼中白翳，机体抽紧，肝痛，胸痛，腹痛，性欲低下，舌重吐语不清，脾脏硬化，小便不利，经水不通，毒虫咬伤，白内障，湿性眼前发黑。"

[用法用量] 内服：酌情服用至 4 g。外用：适量。可入小丸、蜜膏、散剂、果浆、洗剂、粉剂、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 对脑有害，矫正药为小茴香；对热性气质者有热血的副作用，矫正药为各种醋糖浆剂。

[代用药] 用于散风及肝脾疾病时，若本品缺货可用等量孜然，1/3 量的大黄代；用于壮阳和止痛时，可用 1/3 量马兜铃根代。

[附方] 1. 治子宫疼痛，小便不利，月经不通，小便点滴不清 取适量水菖蒲，浸泡在适量水中，用温火煎沸，趁热洗下身坐浴。(《注医典》)

2. 治舌重，儿童吐语不清，牙痛 取适量水菖蒲反复咀嚼或经常鼻嗅。

3. 治白内障，湿性眼前发黑 取适量水菖蒲，洗净研糊搽眼。

4. 治瘫痪、黏液质性筋抽搐，手腕、胯部及脾肿大 取适量水菖蒲，研成糊状外敷于患处。

5. 治瘫痪，胃脘虚弱，腹胀鸣气，肠绞痛 取适量水菖蒲，浸泡适量水中，煎汤，加适量砂糖，用温火煎成糖浆服用适量。(2～5 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 1. 买朱尼 外吉 蜜膏(大方) 水菖蒲 28 g，阿亚热吉粉 28 g，小茴香 28 g，牛至 28 g，阿魏精 28 g，干姜 28 g，炼蜜 500 g，小茴香煎液 336 ml。先将炼蜜和小茴香煎液混合，用火煎成黏糖浆，其他药物研成细粉，过罗，待糖浆凉后，将药粉掺匀制成蜜膏即可。性干热。功能燥湿健胃，明目增视等。主治胃源性飞蚊症(玻璃体混浊)，迎风流泪，视物昏暗，眼花缭乱，散光眼等。空腹内服，每日 1 次，1～5 岁者服用 1 g，5～10 岁者服用 2 g，10 岁以上者酌情服用 3～4 g。(《拜地依药书》)

2. 买朱尼 外吉 蜜膏(小方) 水菖蒲，姜皮，小茴香，阿魏精各 1 份，蜂蜜和糖各 2 份。制法、功能、主治、性味、用法用量同上。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 李麦香，等. 中草药，1993，24(9)：459

[2] Asif M. et al. C A，1984，100：135826e

[3] Vashi I. G. et al. C A，1987，107：151207b

[4] El'yashavich E. et al. C A，1974，80：121271y

药理

[1] 刘国卿，等. 中国药科大学学报，1989，20(1)：57

[2] Vohora S B，et al. J Ethnopharmacology，1990，38(1)：53

[3] Dandiya P C，et al. J Pharmacol Exp Ther，1964，145：42

[4] Dasgupta S R，et al. C A，1977，87：111836t

[5] Dandiya P C，et al. Brit J Pharmacol. 1963，20(3)：436

[6] 江苏新医学院药理教研组. 江苏医药，1977，(7)：4

[7] Bose B C，et al. C A，1960，54：7898f

[8] Sharma J D，et al. C A，1962，57：1496a

[9] Dandiya P C，et al. J Pharmacol Exp Ther，1959，125：353

[10] 水菖蒲研究协作组. 中医药研究参考(中医研究院)，1979，(4)：14

[11] Keller K，et al. Planta Med，1985，35(1)：6

[12] Jain S R，et al. Planta Med，1974，26(2)：196

[13] 杨永年，等. 南京医学院学报，1986，6(1)：11

[14] 杨永年，等. 南京医学院学报，1986，6(4)：248

[15] Belova L F，et al. C A，1986，104：28405a

088 甘松 松布力《注医典》 Gan song سونبۇل

[异名] 笋卜黎、损卜黎《回回药方三十六卷》，松布力 其尼、松布力 印地、松布力 如米、孙布力 节比里《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："是一种全株有强烈松脂样香气植物的根。原植物品种众多。药用根和根茎，多弯曲，上粗下细，表面皱缩，棕褐色，有细根和须根。质松脆，易折断，断面粗糙，皮部深棕色，内部黄白色。气特异。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用甘松一致。

[来源] 为败酱科植物甘松的根茎和根。

[原植物] 甘松 *Nardostachys chinensis* Batal. 又名：松布力 其尼《维吾尔常用药材学》。

多年生草本，高 20～35 cm。地下根茎错综延生，灰黑棕色，质地松软，有香气。植株未抽茎开花前，地上茎不明显。叶自地面丛生，斜直平展，叶片倒线状披针形，长 6～20 cm，宽 5～8 mm，顶端钝圆，基渐狭，无柄，全缘；叶脉平行，主脉 1 条，显著，直达叶尖，常有 2 条侧脉与主脉并出，至中部与主脉平行；叶片质软薄，上表面平滑，深绿色，下表面淡绿色，微具柔毛。夏季抽花茎，单一，直立有节，略呈方形，表面有浅细纵沟，在方形四棱角中，常是两对称 1 对棱角较为显著，并有两纵列密生的白色粗短毛分布其棱间。茎生叶对生于花茎的节部，叶片披针形，长 2～7 cm，宽 2～5 mm；通常上部渐小，叶基抱茎，两叶相交处密生白色短粗毛。聚伞花序呈头状，总苞片 2 枚，卵形，长 7～9 mm，宽 3～4 mm，花两性，管状，浅粉红色至紫红色，长 6～9 mm，上部 5 裂，下侧有距状突起，基部有 3 枚小苞片；雄蕊 4，花丝长，伸出冠外；雌蕊 1，花柱细长，柱头紫色，子房下位，3 室。瘦果 3 室，常一室含种子 1 粒。花期 8 月。

生长于海拔 3 500～4 500 m 的高山草原地带。我国分布于甘肃、青海、四川、云南西北部。

附注：败酱科植物：1. 宽叶甘松 *Nardostachys jatamansi* DC. 又名：毛甘松、松布力 印地《维吾尔常用药材学》。

2. 宽叶缬草 *Valeriana officinalis* L. var. *latifolia* Miq. 又名：欧缬草、松布力 如米《维吾尔常用药材学》。

3. 心叶缬草 *Valeriana jatamansii* Jones 又名：蜘蛛香、马蹄香、孙布力 节比里《维吾尔常用药材学》。亦同等作为甘松入药使用，功能主治大同小异。

[采收加工] 春、秋采收，以秋季质量较佳。采挖后除去残茎及细根，抖去泥沙，不可用水洗，以免损失香气。晒干或阴干。



甘松

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多弯曲，上粗下细，长 5～18 cm。根茎短，上端有残留茎基，外被多层衬叶残基，呈膜质片状或纤维状，外层棕黑色，内层棕色或黄色。根单一，有的数条交结，并列或分枝，长 6～16 cm，直径 0.3～1 cm；表面皱缩，棕褐色，有细根和须根。质松脆，易折断，断面粗糙，皮部深棕色，常成裂片状，木部黄白色。气特异，味苦、辛，有清凉感。

以条长、根粗、香气浓者为佳。

显微鉴别 根横切面：外周为数个同心性的木栓组织环，常脱落，仅剩下最内一圈。中柱维管束系统常被数个木栓组织环分割成 2～6 束，每束由数个同心性的木栓组织环包围部分韧皮部与木质部。根的较老部分，由于束间组织死亡裂开而互相脱离，形成若干个独立的束。木栓细胞含黄色或棕黄色挥发油。

根茎横切面：维管束成不连续的环状排列；髓部中心有石细胞群，石细胞类圆形；石细胞群周围有木栓组织环绕。

理化鉴别 (1) 取本品粗粉 0.5 g，加石油醚 5 ml，振摇，放置过夜，滤过。滤液置蒸发皿中蒸干，残渣加浓硫酸数滴，显红棕色。

(2) 取本品粉末 50 g，提取挥发油。取挥发油 0.1 ml 加乙醇 2.4 ml 稀释，再加 2，4-二硝基苯肼试剂 0.5 ml 振摇后放置，析出橘红色沉淀。

[化学成分] 根和根茎含多种倍半萜类成分：缬草萜酮(valeranone)，甘松新酮(nardosinone)，1(10)-马兜铃烯〔1(10)-aristolene〕，9-马兜铃烯[1]，1(10)-马兜铃烯-2-酮〔1(10)-aristolen-2-one〕，1，8，9，10-四去氢马兜铃烷-2-酮(1，8，9，10-tetradehy-dlmristolan-2-one)[2]，又名甘松酮(nardostachone)[3]，9-马兜铃烯醇(9-aristolen-la-ol)又名甘松醇(nardostachnol)，1，2，9，10-四去氢马兜铃烷(1，2，9，10-tetradehydmaristolane)[4]，青木香酮(debilone)[5]，广藿香醇(patchouli alcohol)，β-广藿香烯(β-patchoulene)[6]，甘松香醇 A(narchinol A)[7]，β-橄榄烯(β-maaliene)[8]，甘松环氧化物(nardonoxide)[9]，甘松香酮(kanshone)A、B[10]、C[11]、D、E[12]，异甘松新酮(isonardosinone)，甘松新酮二醇(nardosinonediol)，甘松呋喃(nardofuran)[12]，去氧甘松香醇 A(deoxonarchinol A)[13]，甘松根酮(gansongone)，甘松根醇(gansongol)即是 1(10)-马兜铃烯-9β-醇〔1(10)-aristolen-9β-ol〕、9β-马兜铃烷醇(aristolan-9β-ol)[14]，11-桉叶烯-2，4α-二醇(eudesm-11-en-2，4α-diol)[15]等。以及环烯醚萜化合物甘松二酯(nardostachin)[16]。还含三萜成分：齐墩果酸(oleanolic acid)[14]，熊果酸(ursolic acid)[16]以及乙基-β-D-吡喃葡萄糖苷(elhyl-β-D-glucopyranoside)，β-谷甾醇(β-sitosterol)[14]。

[药理] 1. 中枢抑制作用 甘松香对青蛙、家兔和小鼠有与缬草相似的镇静作用[1]。宽叶甘松的挥发性物质也有相似的镇静作用[2]。并且有一定的安定作用[3]。甘松有机溶媒提取物对小鼠、大鼠、猫口服或腹腔注射，可引起镇静、升压，以乙醇提取物效力较高[4]。缬草萜酮对多种动物也有镇静作用[5,6]。缬草萜酮在抗电休克性惊厥方面强于苯妥英钠及宽叶甘松挥发油，但对戊四氮性惊厥则无保护作用[7]。甘松过氧化酮(即甘松新酮)小鼠灌胃给药也有中枢抑制作用[6]。匙叶甘松根的乙醇提取物灌服，能剂量依赖性地增加大鼠脑中 γ-氨基丁酸的浓度[8]。

2. 解痉作用 甘松醇提取物对离体小肠、大肠、子宫、支气管等平滑肌器官，均有拮抗组胺、5-羟色胺及乙酰胆碱的作用；还能拮抗氯化钡引起的痉挛，故对平滑肌尚有直接作用[7,9]。在给豚鼠喷射组胺的前后，应用宽叶甘松可使支气管扩张[10]。

3. 抗心律失常作用 静脉注射甘松醇提取物 0.5～2 g/kg 体重，对氯化钡诱发的大鼠心律失常及氯仿-肾上腺素诱发的家兔心律失常均有拮抗作用，并能延长家兔离体心房的不应期[11]。给神经性缺血型心律失常家兔静脉注射甘松水提醇沉液 1 g/kg 体重后，可使室性早搏显著减少[12]。缬草萜酮能明显抑制结扎犬冠脉前降支诱发的心律失常，作用强于甘松挥发油及奎尼丁；对由损伤诱发的心房扑动及乌头碱诱发的颤动，抑制作用与奎尼丁相似[13]。从宽叶甘松根中提出的挥发油在各种心脏标本上，在延长反拗期、减慢传导方面的作用，弱于奎尼丁。对洋地黄诱发的心律失常无保护作用[7]。

4. 抗心肌缺血作用 家兔静脉注射甘松 2 g/kg 体重，可使心率显著减慢，并对静脉注射垂体后叶素所致的急性心肌缺血有显著保护作用；并能显著增强小鼠常压耐缺氧能力[9]。

5. 其他作用 甘松过氧化酮给高血压大鼠口服后，有降压作用[6]。缬草萜酮也有轻度降压作用[5]。挥发油有微弱的抗菌、祛风及解痉作用，对皮肤、黏膜无局部刺激[7]。1∶80 浓度的甘松在试管内对结核杆菌有抑制作用[14]。

[药性] 干热，味苦，辛。

《药物之园》："二级干热。"

[功能与主治] 生干生热，补脑养心，安神除癫，健胃补肝，祛风燥湿，强筋健肌，利尿通经，活血祛斑。主治寒性或黑胆质性和黏液质性疾病，如心神不安，癫痫，心悸失眠，胃纳不佳，腹部胀满，肝脏虚弱，消化不良，风湿疼痛，尿少水肿，月经不调，各种瘀斑。

《药物之园》："消除脑及体内多余湿性，温肝生辉，止咳平喘。"

[用法用量] 内服：1～5 岁服 0.5～1 g，5～10 岁服 1～2 g，10～15 岁服 3～4 g，成人 3～6 g。外用：适量。可入糖浆、蜜膏、片剂、小丸、散剂、洗剂、粉剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对肾有害，若用需配西黄芪胶，玫瑰花油。

[代用药] 若本品无货，可用等量香茅、桂叶代。

[附方] 1. 治胃虚纳差 取适量甘松、艾叶和檀香，煎汤内服。

2. 治多汗 取适量甘松，研成细粉，涂于全身可收汗爽身。

3. 治腰痛、肾炎，小腹疼痛、子宫颈炎 取适量甘松，煎成药浴，下身坐药。(1～3方出自《维吾尔常用药材学》)

4. 治肝脏虚弱，尿少水肿，胃脘虚弱，消化不良，黏液质性呕吐 取适量甘松、葡萄汁，煎成糖浆内服。(《药物之园》)

[制剂] 1. 谢日比提 松布力 糖浆 甘松200 g，砂糖2 000 g。甘松粗研，在3 L水中浸一昼夜，煎至剩一半时，将甘松滤出，加入砂糖，再用文火煎至剩1 L水即可。性热。功能补脑养心，安神除癫。主治心神不安，癫痫，心悸失眠等各种神经虚弱性疾病。内服，每日3次，每次儿童3～4 ml，成人8～15 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

2. 买朱尼 松布力 蜜膏 甘松、香茅各15 g，黑胡椒、穆库没药各6 g，藏红花、洋茴香、没药各3 g。将穆库没药用葡萄酒溶解，其他药研粉，加入蜂蜜制成蜜膏。功能滋补肝脏，利尿退肿，健胃除胀。主治肝脏虚弱，尿少水肿，胃寒纳差，腹部胀满，消化不良等。内服，每日2次，每次6～10 g。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

3. 孜马地 松布力 敷剂 甘松10 g，石榴皮、余甘子皮各50 g，当药、苦艾、乳香、洋乳香、岩蔷薇、梨叶、玫瑰花、檀香各10 g。研粉过罗，用陈酒调制成敷剂。性干热。功能补胃开胃，增强吸收，止痢止泻。主治胃虚纳差，消化不良，寒性腹泻。适量敷于胃区或腹部。(《中国医学百科全书·维吾尔学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] Schulte K E, et al. Planta Med,1967,15(3):274
[2] Ruecker G. C A, 1969,70:47620n
[3] Pai P P, et al. Indian J Chem,1971,9(7):729
[4] Ruecker G, et al. C A, 1971,75 : 85220t
[5] Ruecker G, et al. Planta Md,1971,19(1):16
[6] Ruecker G, et al. Planta Med,1972,21(1):1
[7] Hkino H, et al. Phytochemistry,1972,11(6):2097
[8] 孙汉董，等. 云南植物研究，1980,2(2):213
[9] Shide Luo, et al. Planta Med,1987,53(4):332
[10] Bagchi A, et al. Phytochemistry, 1988, 27(4):1199
[11] Bagchi A, et al. Phytochemistry, 1988,27(9):2877
[12] Bagchi A, et al. Phytochemistry, 1988,27(11):3667
[13] Itokawa H, et al. Chem Pharm Bull, 1993,41(6):1183
[14] Shide L, et al. Planta Med, 1987,53(6):556
[15] Masugama K, et al. Phytochemistry, 1993,34(2):567

药理

[1] 潘德孚，等. 中国药学会第二届全国会员代表大会论文摘要集(第一集). 1956:113
[2] U S Dispensatory. 24Ed. 1947:1530
[3] Mukerji B, et al. Ann Rev Pharmacol, 1962,2:17
[4] Hamied K A, et al. C A, 1962,57:12632c
[5] Rucker G, et al. Arzneimittelforchung,1978,28(1):7
[6] 王筠默. 国外医学·中医中药分册，1979,(4):2
[7] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 566
[8] Prabhu M V. Planta Med,1994,60(2):114
[9] 张文高，等. 山东中医学院学报(增刊)，1983,85
[10] Gupta S S, et al. C A, 1964,60:16386 g
[11] 马传庚，等. 安徽医学院学报，1980,15(4):9
[12] 钟达锦，等. 浙江医学，1982,4(1):49
[13] Alora R B, et al. Ind J Med Res,1958,46(6):782
[14] 朱烨，等. 上海中医药杂志，1965,4:18

089 甘草 Gan Cao 曲曲克布亚《注医典》 چۇچۇكبۇيا

[异名] 速西《回回药方三十六卷》，艾斯鲁思 苏斯、比合苏斯《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："生长在许多国家的一种植物，种植一次生长多年，茎粗如手指，叶子与洋乳香叶相似，花色红与蓝之间，多为淡黄色；药用根部，其味分为甜味和辛味两种，医用味甜者，但是其甜味不一，有的甜味较弱，有的甜味较强，有的甜味带辛，有的甜味带苦；根部粗细适中，纤维较少，色黄，生长在伊拉克、叙利亚、印度等国，甜味较强，所带苦味和涩味较弱者为上品。"

[来源] 为豆科植物甘草、光果甘草、胀果甘草的根及根茎。

[原植物] 1. 甘草 *Glycyrrhiza uralensis* Fisch.

多年生草本，高30～100 cm。根及根茎粗壮，皮红棕色。茎直立，带木质，有白色短毛和刺毛状腺体。奇效羽状复叶长8～20 cm；小叶7～17 cm，卵形或宽卵形，长2～5 cm，宽1～3 cm，先端急尖或钝，基部圆，两面均有短毛和腺体；托叶阔披针形，被白色纤毛。总状花序腋生，花密集；花萼钟状，萼齿5，披针形，外面有短毛和刺毛状腺体；花冠蓝紫色，长1.4～2.5 cm，无毛，旗瓣大，卵圆形，有爪，龙骨瓣直，较翼瓣短，均有长爪；雄蕊2体(9+1)。荚果条形，呈镰刀状或环状弯曲。外面密生刺毛状腺体。种子4～8，肾形。花期7～8月。果期8～9月。(图1)

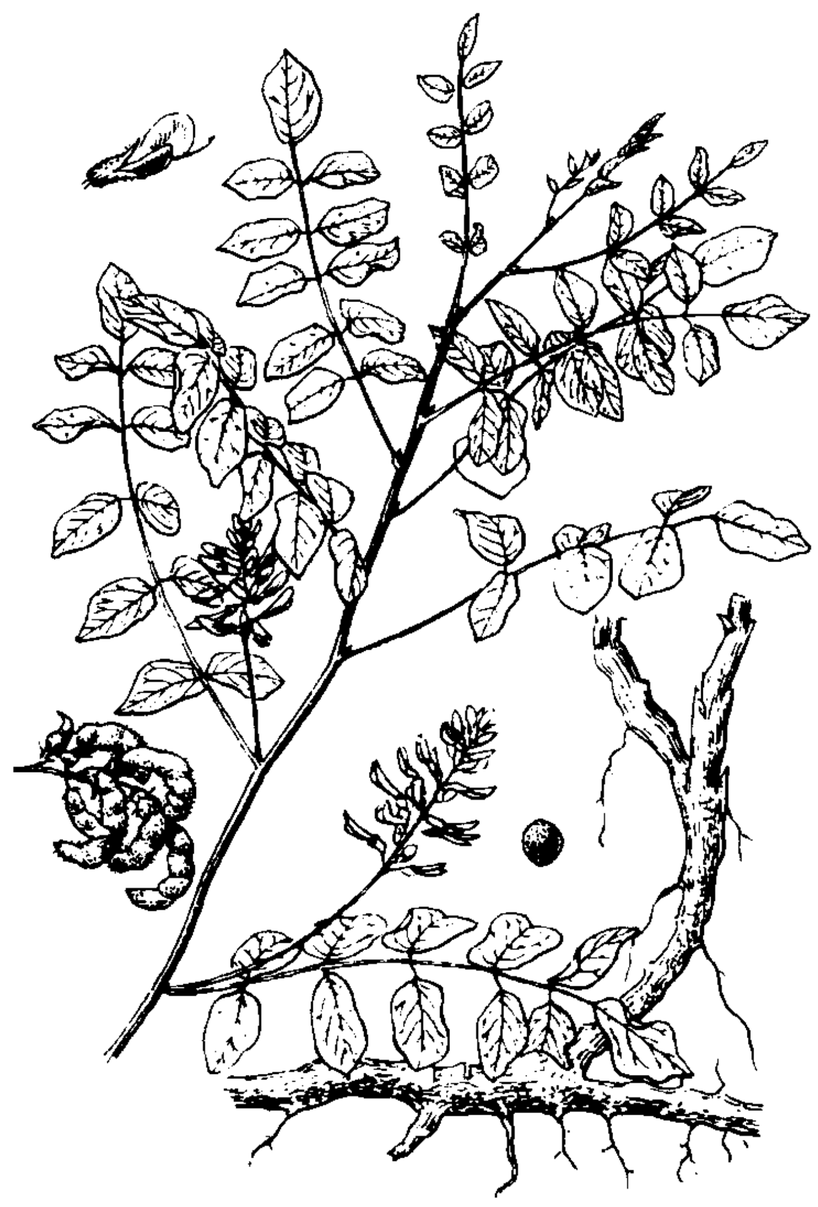


图1 甘草

生于向阳干燥的钙质草原、河岸沙质土等地。分布于我国东北、华北、西北等地。

2. 光果甘草 *Glycyrrhiza glabra* L. 又名：洋甘草《中国主要植物图说·豆科》。

多年生草本，高 1 m 左右。茎和枝均有鳞片状腺体和白色短柔毛。奇数羽状复叶长 5～14(～20)cm；小叶 9～17，卵圆形或长椭圆形，长 2～4 cm。宽 0.8～2 cm，先端常微缺，上面有短柔毛，下面密生鳞片状腺体；托叶披针形。花淡紫色，密生，排列成腋生的穗状花序；花萼钟状，有 5 个相等的披针形萼齿，萼齿内外均有白色腺毛；旗瓣长椭圆形，长约 10 mm，翼瓣长约 9 mm，爪不明显，龙骨瓣长约 8 mm。荚果扁，狭长卵形，稍弯曲，长 20～30 mm，宽 4～7 mm，无毛，有时具少许不明显的腺瘤。种子 3～4 颗。花期 6～8 月，果期 7～9 月。(图 2)



图 2　光果甘草

原产欧洲地中海区域，北非、中亚和西伯利亚亦有生长，我国新疆亦有分布，且可生于干旱的盐碱性荒地。

3. 胀果甘草　*Glycyrrhiza inflate* Batal.

多年生草本，高 50～120 cm，有时基部粗壮而为木质。茎直立，常局部被密集连接成片的淡黄褐色鳞片腺体，无腺毛而有疏柔毛，或几无毛。奇数羽状复叶长 3～16 cm；小叶 3～7 枚，卵形、狭长圆形至椭圆形，长 1.5～5 cm，宽 0.6～2.8 cm，先端急尖或钝，基部圆形，边缘微反卷，常明显为波卷状，上面暗绿色，具黄褐色腺点，下面亮绿色，具淡黄绿色腺点，幼时如涂胶状，有光泽，两面无毛或几无毛；小叶柄长 1～4 mm。总状花序；花小，紫红色，排列疏松。荚果长圆形，短小，长 0.8～2 cm，膨胀，无或略有凹窝，被微柔毛与少许不明显的腺瘤。种子小，1～7 颗。花期 6～8 月，果期 7～9 月。(图 3)

除上述 3 种外，部分地区作甘草药用的还有，①粗毛甘草 *Glycyrrhiza aspera* Pall. 分布新疆。②黄甘草 *G. eurycarpa* P. C. Li [*G. kansuensis* Chang et Peng]分布新疆、甘肃。③云南甘草 *G. yunnanensis* Cheng f. et L. K. Tai 分布云南。

[栽培要点]　*生物学特性*　甘草地上部分每年秋末死亡，根及根茎在土中越冬，翌年 3～4 月从根茎上长出新芽。抗旱和喜光，是钙质土的指示植物。宜选土层深厚，排水良好，地下水位较低的砂质壤土栽种，涝洼和地下水位高的地区不宜种植。土壤以中性微碱性为好，在酸性土壤中生长不良。

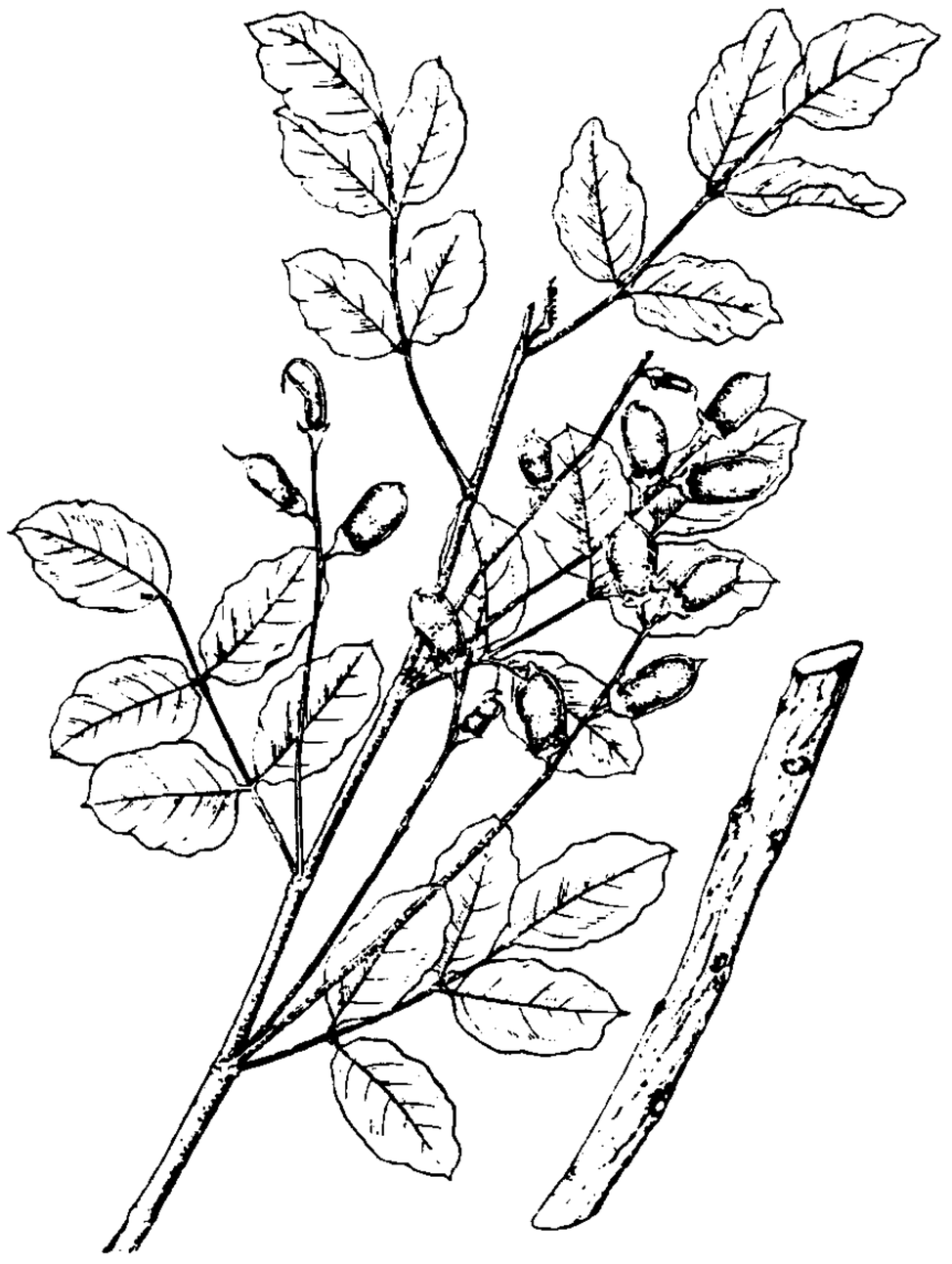


图 3　胀果甘草

栽培技术　用种子和根状茎繁殖。以根状茎繁殖生长快。种子繁殖：播前应在头年秋季进行土地深翻 0.8～1 m，施人、厩肥作基肥，每 1 hm^2 用量 37 500 kg，翻后耙平、作畦，畦宽 1 m 高 17 cm，按行距 30～40 cm 开沟条播，沟深 6 cm，点播行株距 30 cm × 15 cm，每穴点 5～6 粒，覆土后镇压。每 1 hm^2 播种量 30～45 kg。甘草种皮质硬而厚，透气透水性差，播前最好将皮磨破或用温水浸泡后用湿砂藏 1～2 个月播种。根状茎繁殖，于早春、晚秋采挖甘草时，选择细小的根状茎，截成 12～20 cm 的小段，每段须有 1～3 芽，按行距 30 cm 开沟，沟深 10 cm，株距 15 cm，将根状茎平摆沟内，最后覆土耙平，镇压，浇水。

田间管理　出苗前后经常保持土壤湿润以利出苗和幼苗生长，在 2～3 片真叶时，按株距 10～15 cm 定苗，每年须除草、松土、培土 2～3 次、追肥 1～2 次，量每 1 hm^2 用 30 000～37 500 kg，以腐熟的人粪尿、厩肥和磷肥为主。

病虫害防治　病害有白粉病、锈病、褐斑病，主要危害叶部，5～8 月发生，初期喷波美 0.3～0.4 度的石硫合剂。虫害有蚜虫、甘草种子小蜂，防治方法主要是进行清园，减少虫源。

[采收加工]　秋季采挖，除去芦头、茎基、枝叉、须根，截成适当长短的段，晒至半干，打成一小捆，再晒至全干。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　(1) 甘草　根呈长圆柱形，长 30～100 cm，直径 0.6～3.5 cm。表面红棕色，暗棕色或灰褐色，有明显的皱纹，沟纹及横长皮孔，并有稀疏的细根痕，外皮松紧不一，两端切面中央稍下陷。质坚实而重，断面纤维性，黄白色，有粉性，横切面有明显的形成层环纹和放射状纹理，有裂隙。根茎表面有芽痕，横切面中心有髓。气微，味甚甜而特殊。

(2) 光果甘草　根茎及根质地较坚实。表面灰棕色，皮孔细而不明显。断面纤维性，裂隙较少。

(3) 胀果甘草　根茎及根木质粗壮，多灰棕色至灰褐色。质坚硬，木质纤维多，粉性小。根茎不定芽多而粗大。

显微鉴别 根横切面:(1) 甘草 木栓层为数列至30列整齐的木栓细胞。皮层较窄。韧皮部有纤维束,其周围薄壁细胞常含草酸钙方晶,形成晶鞘纤维。韧皮部射线多弯曲,常现裂隙,束间形成层下明显。木质部射线宽3～5列细胞,导管较大,单个散在或2～3个成群。木纤维束周围薄壁细胞亦含方晶。根茎有髓。薄壁细胞含淀粉粒。

(2) 光果甘草 韧皮部射线平直,裂隙少。

(3) 胀果甘草 韧皮部及木质部的射线细胞多皱缩而形成裂隙。

理化鉴别 薄层色谱:(1) 取本品粉末各1 g,加50%乙醇25 ml提取,滤液作供试液;另取甘草酸铵盐、甘草苷、异甘草苷作对照品。分别点样于同一硅胶G-CMC薄层板上,以正丁醇-乙醇-氨水(5∶1∶2)展开,用50%硫酸溶液喷雾,烘烤,供试液色谱在与对照品色谱相应位置上,显相同的色斑。

(2) 取粉末0.3 g,加盐酸1 ml与氯仿15 ml,回流1 h,放冷滤过,滤液蒸干,残渣加乙醇1 ml使溶解,作供试液;另取甘草次酸加无水乙醇溶解制成每1 ml含1 mg的溶液作对照品溶液,各取5 μl分别点样于同一硅胶G薄层板上,以石油醚(30～60 ℃)-苯-醋酸乙酯-冰醋酸(10∶20∶7∶0.5)展开,取出晾干,10%磷钼酸乙醇液喷雾,105 ℃烘约5 min,供试品色谱在与对照品色谱相应的位置上,显相同的色斑。

[化学成分] 1. 甘草 根和根茎主含甘草酸(glycyrrhizic acid)的钾盐和钙盐[1]。乌拉尔甘草皂苷(uralsaponin)A、B[2]和甘草皂苷(licorice-saponin)A_3、B_2、C_2、D_3、E_2、F_3、G_2、H_2、J_2、K_2[3,4]。又含黄酮类化合物:甘草苷元(liquiritigenin),甘草苷(liquiritin),异甘草苷元(isoliquiritigenin),新异甘草苷(neoisoliquiritin)[5]等。还含香豆精类化合物:甘草吡喃香豆素(licopyranocoumarin),甘草香豆酮(licocoumarone)[6]等。3-甲基-6,7,8-三氢吡咯并(1,2-apyrimidin-3-one)[7]。另含甘草葡聚糖(glucan)GBW[8],甘草多糖(glycyrrigan)UA、UB、UC[9,10]等。

2. 光果甘草 根和根茎含甘草甜素即甘草酸,18β-甘草次酸[11],异甘草次酸(liquiritic acid),甘草萜醇(glycyrrhetol),光果甘草去氧光果甘草内酯(deoxyglabrolide)[12],光果甘草苷(liquiritoside),光果甘草苷元(isoliquiritoside)[5,13]等。

3. 胀果甘草 根含甘草甜素,甘草次酸-3-芹糖葡萄糖醛苷(apioglycyrrhizin)[14],18β-甘草次酸,11-去氧甘草次酸,乌拉尔甘草皂苷B[15],甘草苷元,甘草苷,异甘草苷元,异甘草[16]等。

[药理] 1. 肾上腺皮质激素样作用 小剂量的甘草甜素腹腔注射能使大鼠胸腺萎缩及肾上腺重量增加,表明有促皮质激素样作用[1]。临床上甘草可增强肾上腺皮质功能,减少患者对皮质激素的依赖,减轻激素撤除反应[2]。甘草粉、甘草浸膏、甘草酸及甘草次酸均具有去氧皮质酮样作用,能使多种动物的尿量及钠排出减少,钾排出增多[3]。

2. 抗病毒及抗菌作用 甘草甜素具有抑制艾滋病毒、腺病毒Ⅱ型、Ⅰ型单纯性疱疹病毒、水疱性口炎病毒和牛痘病毒作用,不但可直接灭活这些病毒,而且对细胞内的病毒也有作用,可阻止水疱性口炎病毒、腺病毒Ⅱ型吸附与进入细胞,显著抑制细胞病变的发生[4,5]。甘草甜素在体外可抑制带状疱疹病毒的增殖,并可直接灭活该病毒[6]。甘草酸钠对甲型流感病毒所致兔眼毒性反应发生有抑制作用[7]。甘草次酸有特异性抑制单纯疱疹病毒作用。甘草还能通过诱生干抗素、增强自然杀伤细胞及巨噬细胞功能达到抗病毒效果[8]。

甘草醇提取物及甘草酸钠在体外对金黄色葡萄球菌、结核杆菌、大肠杆菌、阿米巴原虫及滴虫有抑制作用[9]。甘草次酸能促进实验性肺结核病灶纤维化[10]。

3. 对消化系统的作用 甘草对多种实验性胃溃疡形成均有显著抑制作用。甘草浸膏大鼠十二指肠内给药,有40%的幽门结扎溃疡被抑制,且使结扎后4 h内胃液量、游离酸度和总酸度均明显减少[11]。甘草提取物FM100(含甘草素较少的甲醇浸膏精制部分)腹腔注射能抑制溃疡,对严重溃疡有促进愈合作用[12]。

甘草浸膏灌服,可明显减轻四氯化碳所致大鼠肝脏的变性坏死,促进肝细胞内糖原及核糖核酸的恢复,使血清丙氨酸氨基转氨酶下降[13]。甘草甜素有明显抑制黄曲霉素B_1诱发肝癌前病变的作用[14]。对二乙基亚硝胺致肝癌发生有抑制作用[15],对慢性肝炎也有效[16]。

此外,甘草提取物可促进胰液分泌[17]。甘草水提取物对离体兔肠管运动有明显抑制作用[18]。

4. 抗炎作用 甘草具有显著的抗炎作用,抗炎成分为甘草酸和甘草次酸,黄酮成分也有抗炎作用[19]。对小鼠的二甲苯引起的耳肿胀、角叉菜胶性足肿胀、佐剂性关节炎、棉球肉芽肿等急慢性炎症均有抗炎效果[20]。

5. 对免疫功能的影响 甘草甜素能非特异性地增强巨噬细胞的吞噬性,并可清除抑制性巨噬细胞的抑制活性[21]。甘草甜素可增强脾细胞产生干抗素的能力[22],增强肝脏中自然杀伤细胞活性[23]。甘草的粗提取物能抑制致敏大鼠抗体生成,从而防治青霉素过敏性休克[24]。甘草甜素可使由环磷酰胺引起的小鼠免疫功能低下状态的IgM恢复正常[25]。甘草甜素有较强的补体抑制作用[26]。

6. 对心血管系统作用 18β-甘草次酸钠能对抗氯仿诱发的小鼠室颤、氯仿-肾上腺素所致兔室性心律失常,并能减慢心率,可部分对抗异丙肾上腺素的心率加快作用[27]。

甘草甜素肌注对实验性高脂血症家兔有明显的降脂作用,可使血浆胆固醇和三酰甘油含量明显下降,减轻动脉粥样硬化的程度[28]。

7. 镇咳祛痰作用 甘草黄酮、甘草浸膏及甘草次酸对小鼠氨水、二氧化硫引咳实验均呈明显的镇咳作用,祛痰试验(酚红法、毛果芸香碱法)结果表明还具有显著的祛痰作用[12]。

8. 抗肿痛、抗突作用 甘草酸、甘草次酸及一系列的衍生物均有不同的抗肿瘤作用[29]。甘草次酸钠已于1977年获英、日、德等国专利,用于子宫癌、直肠癌、膀胱癌的治疗,无抗癌药的严重副作用[30]。甘草水提取液有抗突变作用,能抑制环磷酰胺引起的人外周血淋巴细胞微核增高现象[31]。甘草对致癌物黄曲霉素B_1诱导的人外周血淋巴细胞染色体畸变和妊娠染色单体互换均有很好的阻断作用[32]。

9. 解毒作用 甘草及其各种单、复方制剂对多种药物中毒、代谢产物中毒、细菌毒素中毒、农药中毒以及食物中毒都有一定解毒效果,有效成分为甘草甜素[33]。甘草浸膏、甘草酸等对水合氯醛、士的宁、乌拉坦、可卡因、苯砷、升汞等有显著解毒效果;对印防己毒素、咖啡因、乙酰胆碱、毛果芸香碱、烟碱、巴比妥类药物等也有一定解毒效果[33,34]。甘草制剂对喜树碱、农吉利碱等可减毒增效[35]。甘草酸还对链霉素的致死性毒性有解毒效果[36]。

10. 抗氧化作用 甘草总皂苷对自由基发生系统诱导离体大鼠心肌匀浆组织产生脂质过氧化作用有明显的抑制效应,对自由基发生系统诱导离体大鼠心肌线粒体膜脂质过氧化也有一定的抑制作用[37]。

11. 其他作用 甘草有抗利尿作用[19]。FM100有抗惊厥、镇痛、解痉作用[38]。甘草还对链霉素所致耳前庭功能损伤有显著保护作用[39]。

12. 毒性 甘草毒性甚小,但非经口服也有一定毒性,甘草水提取物对小鼠腹腔注射的LD_{50}为2.52 g/kg,皮下注射为

LD_{100}为 3.6 g/kg，甘草甜素小鼠灌服 LD_{50}为 3 g/kg，静注为 683 mg/kg[40]。甘草次酸腹腔注射的 LD_{50}为 308 mg/kg，死亡动物呈腹腔炎症，药物未全吸收[19]。

[炮制] 甘草也有将外面栓皮削去者称为“去皮甘草”，维医有些处方用去皮甘草。置通风干燥处，防霉蛀。

[药性] 湿热。

1.《注医典》：“药性为平。若有偏向可偏于热性和湿性。”

2.《拜地依药书》：“寒性、热性、湿性、干性等方面均处于平和状态。”

3.《药物之园》：“二级热、一级干，或一级热，或在湿性和干性方面处于平和状态，或干寒。但是，第一种看法较为正确。”

[功能与主治] 生湿生热，调节浓性体液，滋补胸肺，润肺化痰，定喘止咳，散风退热，调和药性。主治干寒性或黑胆质性疾病，如咳嗽胸痛，气短哮喘，顽痰不化，喉干失音，感冒发热等。

1.《注医典》：“具有消炎退肿，消除眼翳，清理和软化肺部，利喉清音，解渴润胃，消除尿烧，愈肾及膀胱疮疡。”

2.《拜地依药书》：“对胸肺有益，润喉解渴，消除翳肉，助益顺产，消除尿痛，缓解搐紧和筋肌疼痛，消除各种咳嗽。”

3.《药物之园》：“成熟浓性体液和复杂体液，消退胃脘炎肿，软胸润喉，清除余液，清理器官，强筋健肌，散气通经，利尿解渴。主治气短，胸燥，喉干，肺、肝、膀胱等器官的各种疾患，胃炎，尿烧，脑及神经疾病，脾病，痔疮，日久伤寒，各种咳嗽。”

[用法用量] 内服：3～6 g。外用：适量。可入糖浆、汤剂、片剂、小丸剂、舔剂、散剂、敷剂、眼粉、软膏、滴剂等制剂。

[使用注意] 对肾脏和脾脏有害，若对肾病使用时需配西黄芪胶，若对脾脏疾病使用时需配玫瑰花。

[代用药] 若本品缺货，可用半量甘草膏代；治疗胸、肺部疾病时，若本品缺货，可用西黄芪胶代。

[附方] 1. 治各种咳嗽 取适量甘草汁或甘草煎剂内服。

2. 治眼角翳肉 取新鲜甘草适量，挤出液汁，滴于眼部或取甘草适量，研成细粉，过箩，涂于眼部。（1、2 方出自《拜地依药书》）

3. 纯化血液，清理血管，养颜生辉，治陈旧伤寒、头痛、偏头痛、目眩 甘草、小茴香、砂糖各适量，研细，长期冲服。

4. 治肠梗阻 取适量甘草浸泡在适量波斯阿魏汁和野韭菜汁中内服或浸泡在酸乳中内服。

5. 清除体内多余体液 取适量甘草，浸泡适量水中，煎汤内服后催吐。

6. 治甲沟炎 取适量甘草，研成细粉，与蜂蜜或蜂蜡制成软膏敷于患部。

7. 治斑秃 取适量甘草，研成细粉，用水调配制成敷剂敷于患处。（3～7 方出自《药物之园》）

[制剂] 1. 谢日比提 比合苏斯 糖浆 甘草根 100 g，铁线蕨、罂粟子、无核葡萄干、枣各 60 g，神香草、药蜀葵子、洋茴香、小茴香各 30 g，砂糖 500 g。药物研成粗粉，浸泡在 3 L 水中过一夜，煎至剩下一半时过滤，加入砂糖煮沸即可。性平。功能开通胸肺之阻，滋补润肺，止咳化痰，定喘安神，消炎退肿等。主治痰阻胸肺，久咳胸痛，顽痰不化，气喘不安，肺炎胸肿等。内服，每日 3 次，每次 100 ml。（《治疗法则精华》）

2. 罗欧克 如布苏斯 舔剂 甘草汁 6 g，榲桲子 6 g，无核葡萄 60 g，甜巴旦杏仁 60 g，罂粟壳 30 g，绿豆 15 g，淀粉 15 g，西黄芪胶 15 g，白蜀葵子 15 g，黄瓜子仁 15 g，葫芦子仁 15 g，甜瓜子仁 15 g。先将无核葡萄用适量甜巴旦杏仁油煮熟，其他药物研成细粉，用适量葡萄汁制成舔剂即可。功能润肺止咳，化痰软胸等。主治肺燥干咳，顽痰胸鸣等。内服，根据病情每日数次，每次适量舔服。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] 楼之岑，等. 药学学报，1954，2：121
[2] 张如意，等. 药学学报，1986，21(7)：510
[3] Lsao K，et al. Chem Pharm Bull，1988，36(9)：3710
[4] Lsao K，et al. Chem Pharm Bull，1991，39(1)：244
[5] Litvinenko Vl，et al. C A，1965，62：8286b
[6] 波多野力，等. 药学杂志(日)，1991，111(6)：311
[7] Han，Y N，et al. C A，1990，113：227985
[8] 刘丙籼，等. 药学学报，1991，26(9)：672
[9] Masashi T，et al. Chem Pharm Bull，1990，38(6)：1167
[10] Masashi T，et al. Chem Pharm Bull，1990，38(11)：3069
[11] Wemer C. Die Pflanzenstoff(Ⅰ). 1929：539
[12] Russo G. C A，1970，72：21799u
[13] Morgado R R. C A. 1970，72：6262v

药理

[1] 张宝恒，药学学报，1963，10(11)：688
[2] 俞振良，等. 浙江医科大学学报，1985，14(1)：5
[3] 雷海鹏，等. 北京生理科学会 1963 年学术会论文摘要. 1964. 81
[4] 钟正贤译. 国外科技消息，1988，(4)：1
[5] 常雅萍，等. 中国中药杂志，1989，14(4)：44
[6] Baba M，et al. Antivriral Res，1987，7(2)：99
[7] 马振亚，等. 陕西中医，1988，9(7)：330
[8] Pompei R，et al. C A，1985，103：68092 g
[9] 白润江，等. 兰州医学院学报，1991，17(3)：130
[10] 王善源. 科学通报，1958，12：379
[11] Ishii Y. Jap J Pharmacol 1970，20(71)
[12] 徐东铭. 中医药研究参考，1974，(8)：31
[13] 山西医学院肝病研究组. 新医药学杂志，1973，(9)：21
[14] 李俊丽，等. 癌症，1993，12(2)：104
[15] 王辉云，等. 中山医科大学学报，1994，15(1)：37
[16] Wada T，et al. Gastroenterol Jpn，1987，22(3)：312
[17] Shiratori Keiko，et al. Pancreas，1986，1(6)：483
[18] 卓越，等. 佳林斯医学院学报，1991，14(1)：12
[19] 张宝恒. 药学学报，1963，10(11)：688
[20] 金巧秀. 中国药理学通报，1990，6(2)：104
[21] 章韧，等. 中国药理学通报，1987，3(6)：336
[22] 末水永通，等. Minophagen Med Rev，1977，22(1)：15
[23] 熊谷藤男，等. Minophagen Med Rev，1987，17(Supp)：21
[24] 乔海灵. 河南医科大学学报，1992，27(1)：14
[25] 刘发，等. 新疆医学院学报，1988，11(4)：266
[26] 山内康平，等. 临床免疫(日)，1981，13(2)：145
[27] 李新芳，等. 中国中药杂志，1992，17(3)：176
[28] Suetina I V. C A，1982，97：207991x
[29] 史桂芝，等. 中华预防医学杂志，1992，26(3)：165
[30] 胡志厚. 药学学报，1988，23(7)：553
[31] 王明艳，等. 南京中医学院学报，1992，8(4)：224
[32] 史桂芝，等. 中华肿瘤杂志，1993，15(4)：271
[33] 常章富，等. 北京中医学院学报，1989，12(2)：30
[34] 湖北医学院药理组. 湖北医学院学报，1959，4(10)：59
[35] 胡志厚，中草药通讯，1979，(6)：41
[36] 李成秀，等. 贵阳医学院学报，1988，13(3)：359
[37] 邓柯玉，等. 中国药理学通报，1993，9(5)：350
[38] 张德超，陕西新医药，1979，(9)：31
[39] 董维嘉，等. 中草药，1989，(11)：27
[40] Takagi K. 国外医学·中医中药分册，1990，12(4)：38

090 甘蔗 谢开尔 库木西《药物之园》

Gan zhe

شبكەر قومۇشى

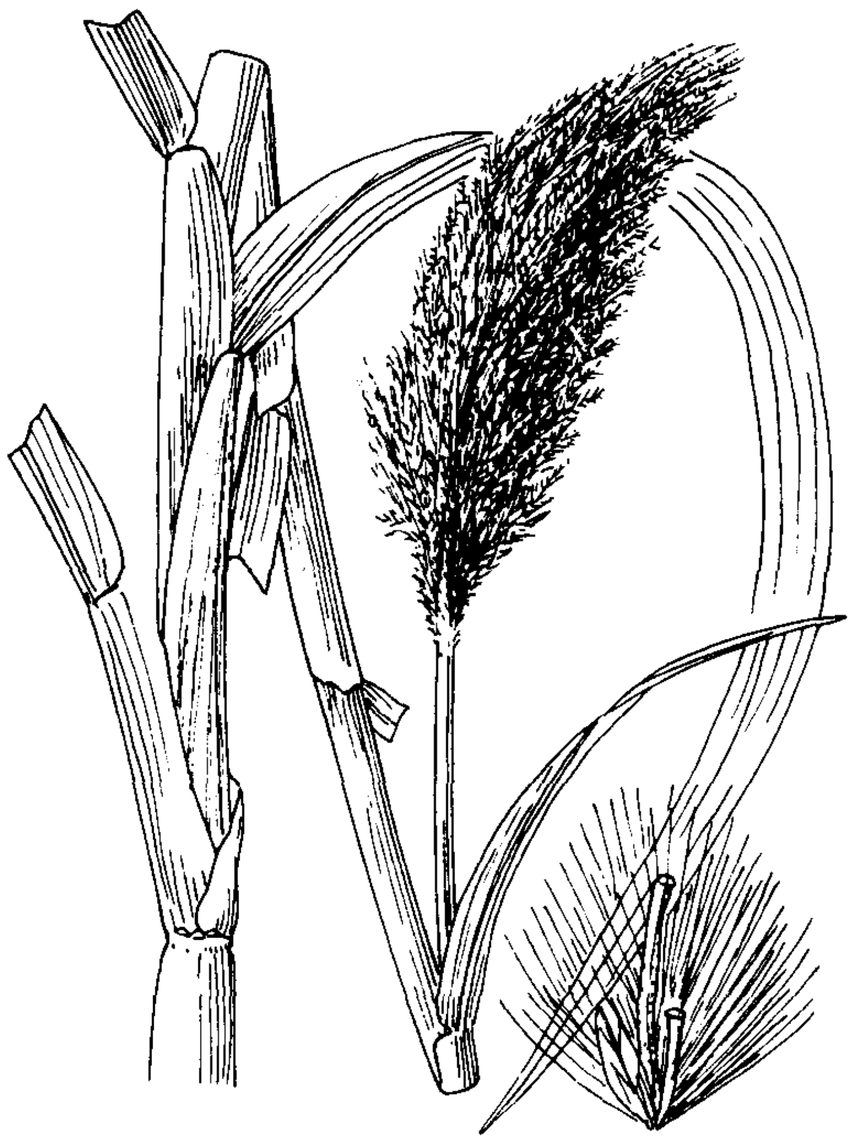
[异名] 开斯补斯 苏开尔、尼谢开尔、甘纳《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:“甘蔗,是制备砂糖、方糖和冰糖的原料植物;甘蔗,直立,坚实,1或2人之高,粗如胡萝卜,淡紫色,有节,节长约一拃,表面被白粉;叶宽而长,圆锥花序,生于秆顶,白色。以富有水分、其味极甜者为佳品。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用甘蔗一致。

[来源] 为禾本科植物甘蔗的茎秆。

[原植物] 甘蔗 *Saccharum sinensis* Roxb.

多年生草本。秆直立,粗壮,坚实,高2～4 m,径2～5 cm,绿色、淡黄色或淡紫色,表面常被白粉。叶片阔而长,长0.5～1 m,宽2.5～5 cm,两面粗糙,边缘粗糙或具小锐齿,中脉粗厚,白色,鞘口有毛。圆锥花序大,长40～80 cm,白色,生于秆顶,花序柄无毛;分枝纤细,长10～30 cm,节间无毛;小穗长3～4 cm,小穗柄无毛;基盘微小,被白色丝状长毛,毛长约为小穗的2倍;第1颖无毛,近纸质;第2颖约与第1颖等长;不孕小花中性;结实小花的外稃甚狭或缺;内稃小,披针形。春季抽穗。



甘蔗

广植于温带及热带地区。我国主产于广东、广西、福建、台湾、安徽、江西、浙江、湖南、湖北、四川、云南等地;国外主产于巴基斯坦西部、非洲、拉丁美洲等地。

[采收加工] 秋后采收,砍取地上部分,削去上部梢叶,捆扎。置阴暗不通风处,保持水分。

[化学成分] 每100 g可食部分中,含水分84 g,蛋白质0.2 g,脂肪0.5 g,碳水化合物12 g,钙8 mg,磷4 mg,铁1.8 mg。蔗汁中含多种氨基酸,有天门冬素,天冬氨酸,谷氨酸,丝氨酸,丙氨酸,缬氨酸,亮氨酸,正亮氨酸,赖氨酸,羟丁氨酸,谷氨酰胺,脯氨酸,酪氨酸,胱氨酸和苯丙氨酸,γ氨基丁酸等。还含甲基延胡索酸(mesaconic acid),延胡索酸,琥珀酸,乌头酸,甘醇酸,苹果酸,枸橼酸和草酸等有机酸。乌头酸的含量在甘蔗茎的上部较高(0.835%),中部次之(0.205%),下部较低(0.125%)。此外,在甘蔗茎的顶部(生长点)含维生素B_1(236～563 μg/100 g,干重)、B_2(110～330 μg/100 g,干重)、B_6(10 μg/100 g,鲜品)。茎节中也含维生素B_6,以上部的嫩茎节中含量较多。茎中还含维生素C。[1]

[药理] 榨去汁的甘蔗渣中,含有对小鼠艾氏癌和肉瘤S_{180}有抑制作用的多糖类[1]。

[药性] 一级湿热,味甜。

《药物之园》:“一级湿、二级热。”

[功能与主治] 生湿生热,生津解渴,利尿通淋,软肠通便,润肺止咳,补身强心。主治干寒性或黑胆质性疾病,如口渴不止,小便不畅,淋病尿痛,胸肺干燥,干咳不愈,体弱心虚等。

《药物之园》:“产生良血,开通阻塞,肥体壮阳,固齿爽口,清理膀胱,降低胃酸等;主治血虚体差,肺燥咳嗽,痰阻不化,身瘦阳痿,牙齿松动,口腔异味,肾脏结石,膀胱结石,胃脘返酸等。”

[用法用量] 内服和外用适量。本品可如糖浆剂、汁液剂、甜糊剂、舔剂、漱口剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对老人肺脏和黏液质性气质者有害,饭后食用过量可引起腹胀,矫正药为洋茴香或煎水后使用。

[代用药] 若本品缺货,可用砂糖代。

[附方] 1. 治口渴不止,小便不畅,淋病尿痛 取适量甘蔗,食用适量。

2. 治胸肺干燥,干咳不愈,肺燥咳嗽,痰阻不化 取适量甘蔗,煎汤内服适量。

3. 治血虚体差,身瘦阳痿 取适量甘蔗,挤出汁液饮用适量。

4. 治牙齿松动,口腔异味 取适量甘蔗,挤出汁液,制备漱口剂漱口。(1～4方出自《药物之园》)

[制剂] 谢日比提 开斯补斯 苏开尔 糖浆 甘蔗800 g,无花果干200 g,野葱30 g,洋茴香、甘草各15 g。药物研成粗粉,浸泡于2 500 ml水中,过一昼夜,用温火煎成黏糖浆即可。功能润肺止咳,温肺化痰等。主治干寒性或黑胆质性呼吸器官疾病,如肺燥咳嗽,干咳不愈,寒痰不尽等。内服,每日3次,每次小儿30 ml,成人60～100 ml。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海:上海科学技术出版社,1977.576

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海:上海科学技术出版社,1977.576

091 甘草膏 曲曲克布亚 克亚蜜

Gan cao gao 《药物之秘》

چۇچۇكبۇيا قىيامى

[异名] 速西膏《回回药方三十六卷》,欧萨热土斯 苏斯、欧萨热依 买艾克、如布苏斯,蜜里提 卡 赛提《药物之秘》。

[品种考证] 《药物之秘》载:“甘草膏,是甘草的根及根茎,经切片加水煎煮浓缩而得的棕褐色的干燥固体物。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用甘草膏一致。

[来源] 为豆科植物甘草 *Glycyrrhiza uralensis* Fisch. 的根及根茎,经切片加水煎煮浓缩而得的棕褐色的干燥固体。

[原植物] 参见“甘草”条。

[采收加工] 经切片加水煎煮浓缩而成。置阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为棕褐色固体;有微弱的特殊臭气和持久的特殊甜味;遇热软化,易吸潮。

显微鉴别 取本品粉末1～2 mg,置白瓷板上,加硫酸溶液

数滴(4～5)，即显黄色，渐变为橙黄色至橙红色。

理化鉴别　取本品约1 g，加水10 ml，搅拌使溶解，分为两等份：取一份置试管中，强力振摇，产生持久性的泡沫；另一份中加稀硫酸，即产生大量沉淀，再加过量的氨试液，沉淀又复溶解。

[化学成分] 含三萜皂苷甘草酸，即甘草甜素，从甘草中还分出多种黄酮成分，中有甘草素、异甘草素[1]。

[药理] 参见"甘草"条。

[药性] 二级干热。

[功能与主治] 生干生热，成熟致病体液，止咳化痰，燥湿定喘。主治湿寒性或黏液质性疾病呼吸器官疾病，如急慢性咳嗽、哮喘、感冒、肺结核等。

《药物之秘》："成熟浓性体液，强筋健肌，补液消渴，安神生辉，滋补内脏，通经利尿等。"

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量 。本品可入蜜膏、糖浆、煎剂、散剂、片剂、小丸、舔剂，软膏、散剂等。

[使用注意] 对肾脏有害，若用需配茜黄耆胶、玫瑰花、蜂蜜。

[代用药] 若本品无货，可用甘草根代。

[制剂] 1. 艾比 如布苏斯 小丸　甘草膏、西黄芪胶、淀粉各15 g。研成细粉，过罗，用凉开水制成0.3 g的小丸剂即可。性湿寒。功能祛风清热，止咳化痰，燥湿定喘等。主治风热感冒，咳嗽痰黄，喉干气喘等。内服，每日3次，每次成人5丸，小儿2丸，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

2. 罗欧克 如布苏斯 舔剂　甘草膏9 g，无核葡萄干、巴旦杏仁各60 g，罂粟壳30 g，绿豆、淀粉、西黄耆胶、阿拉伯胶、蜀葵子、黄瓜子、葫芦子各15 g，榲桲子6 g。将无核葡萄干用适量巴旦杏仁油制熟，其他药物研成粉末，用适量葡萄酒调合制成舔剂即可。功能润肺止咳，清理呼吸道等。主治干咳不愈，呼吸鸣声等。内服，每日3次，每次取适量舔服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 81

092 甘草味胶　安则如提《注医典》

Gan cao wei jiao　ئه نزورۇت

[异名] 安咱卢提、安撒鲁的、安咱鲁的、安咱卢的《回回药方三十六卷》，开呼里 克尔马尼，拉依《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："是一种名为'沙依卡'的带刺的小灌木的胶，色白，照阳光时间越久，颜色变黄，日久甚至变红，称'罕自如提。'淡黄色为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用甘草味胶一致。

[来源] 豆科植物甜胶黄芪　*Astragalus sarcocolla* Dym. 的树胶。

分布于山区。主产于中亚乌兹别克斯坦等地。

附注：类似品为桃金娘亚族(*Myritiflorae*)植物甘草味皮诺埃(*Penoea sarcocolla* L.)或 *P. fucta* L. 所渗出的树胶。为原产南非的小灌木。该品呈类黄红色或类棕红色，呈圆球形颗粒，或常堆积成团块状，味似甘草，溶于水及醇中，含一种非晶成分Sarcocollin，具类似甘草素(glycyrrhizin)之味。

[采收加工] 随时可收集植物茎流的结块状物，采后贮于干燥处，防潮、防水保管。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为不规则团块或颗粒，大者直径可达3 cm；表面黄白色、黄色、橙红色到深红色，略具玻璃样光泽，质脆，易碎，碎断面不平坦，其色与表面基本一致而较鲜；气微，味特异，微甜而后苦。粉末在冷水中振摇有泡沫；燃烧时先成黑色油状，并有明亮的黄色火焰和黑烟发生。

理化鉴别　取本品粉末0.2 g，加乙醇5 ml，振摇后浸渍2 h，滤过，滤液供下述试验：紫外光谱：取滤液适量，加乙醇稀释后，以DMS-200型紫外光可见光谱仪，进行紫外光谱扫描，在波长325 nm处有明显吸收峰。

[化学成分] 本品含胶、糖以及甘草味精(sarcocollin)，三者约占65%，甘草味胶由5%的胶和3%的似黄芪胶糖的凝胶状物组成，此外，尚含27%的木质素(lignin)以及色素等[1]。

[炮制] 先将甘草味胶研成细粉，用适量驴乳或人乳制成糊球，馕坑用柽柳木烧热，将甘草味胶糊球挂在柽柳木上，挂在热馕坑中央，烘干，研成细粉，备用。

[药性] 二级干热。味辛、微甜。

1.《注医典》："一级干、二级热。"

2.《白色宫殿》："干热。"

3.《药物之园》："一级干、二级末热。"

[功能与主治] 生干生热，清除多余黏液质，散气通阻，消炎退肿，除脓愈疮。主治湿寒性或黏液质性疾病，如关节疼痛，坐骨神经痛，各种化脓性疮疡，各种眼部疮疡，迎风流泪，耳痛，耳道流脓。

1.《注医典》："除腐生肌，愈合创口；主治眼、耳疮疡等。"

2.《白色宫殿》："能清除关节中的浓性体液。"

3.《拜地依药书》："能清除自身中混入胆液质的黏性黏液质。用于各种眼疾和颈淋巴结等。"

4.《药物之园》："治筋肌搐紧，眼白血瘀，耳痛，疮口难合，天花等。"

[用法用量] 内服：去毒后1～3 g。外用：适量。可入小丸、蜜膏、伤粉、敷剂、软膏、滴剂等制剂。

[使用注意] 本品有毒，一般外用，内服量超过15 g，可引起中毒，甚至导致死亡。去毒后与阿拉伯胶、巴旦杏仁油同用，不可单独内服。对肠道有害，矫正药为西黄芪胶、巴旦杏仁油。

[代用药] 若本品缺货，可用芦荟代。

[附方] 1. 治耳道流脓　取适量甘草味胶粉，撒于黏蜂蜜的棉棒上，塞于耳道，涂于耳道壁。

2. 治眼部脓疮　取适量甘草味胶粉，撒于患处。(1、2方出自《注医典》)

3. 治眼部脓疮　取适量甘草味胶粉，用适量鸡蛋清或牛乳制成敷剂，敷于患处。

4. 治颈淋巴结　取适量甘草味胶粉，用适量胡桐泪制成敷剂，外敷于患处。(3、4方出自《拜地依药书》)

5. 治筋肌搐紧　取适量甘草味胶粉，用适量蓖麻油制成敷剂，敷于患处。

6. 治眼白血瘀　取适量甘草味胶粉，用适量冰糖粉制成粉剂，撒于眼白处。

7. 治耳痛　取适量甘草味胶粉，放入大头洋葱内，加热，挤出汁液，滴入耳道。

8. 治疮口难合，天花　取适量甘草味胶粉，撒于患处。(5～8方出自《药物之园》)

[制剂] 再如日 安祖如提 伤粉　甘草味胶粉、石榴皮、没食子、白矾、香附各30 g，氧化铜15 g，乳香、奇诺各6 g。药物研成细粉，制成伤粉即可。功能除腐生肌，除脓愈疮，愈合创口。主治各种化脓性疮疡，疮肌腐烂，疮口难愈。外用，取适量撒于患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 178

093 艾蒿　艾满《注医典》

Ai hao　ئەمەن

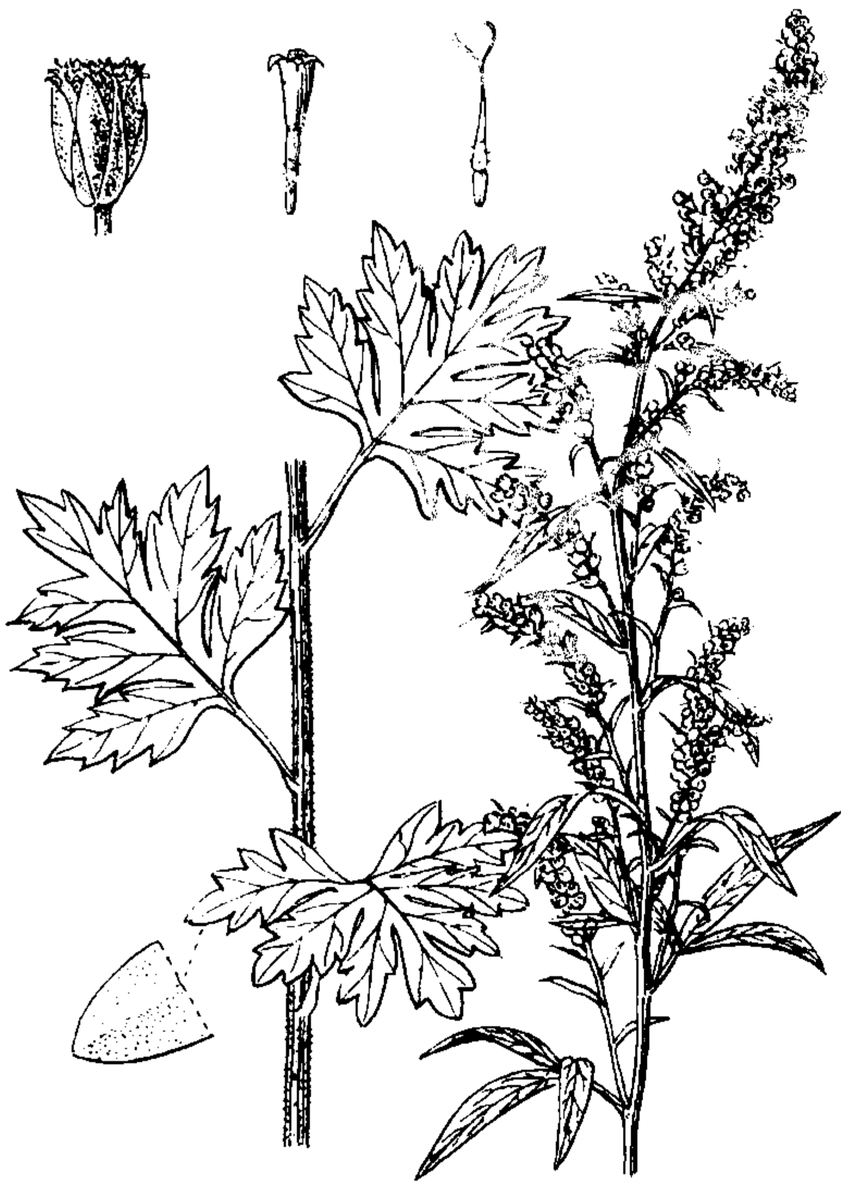
[**异名**] 海速木、改松《回回药方三十六卷》，白然加斯非，布依马代然、干达尔《明净词典》。

[**品种考证**] 《注医典》载："艾蒿，是艾的一种，与苦艾相似，但它绿一些，并有黏性物质，枝短，叶大，被白色、灰色或黄色密茸毛。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用艾蒿一致。

[**来源**] 为菊科植物艾的叶。

[**原植物**] 艾　*Artemisia argyi* Lévl. et Vant.

多年生草本，高 50～120 cm。全株被白色茸毛，中部以上或仅上部有开展及斜升的花序枝。叶互生。下部叶在花期枯萎；中部叶卵状三角形或椭圆形，长 6～9 cm，宽 4～8 cm，基部急狭或渐狭成短或稍长的柄，或稍扩大而成托叶状；叶片羽状或浅裂，侧裂片约 2 对，常楔形，中裂片又常 3 裂，裂片边缘有齿，上面被蛛丝状毛，有白色密或疏腺点，下面被白色或灰色密茸毛；上部叶渐小，3 裂或不分裂，无柄。头状花序多数，排列成复总状，长约 3 mm，直径 2～3 mm，花后下倾；总苞卵形，总苞片 4～5 层，边缘膜质，背面被绵毛；花带红色，多数，外层雌性，内层两性。瘦果长几达 1 mm，无毛。花期 7～10 月。



艾

生于荒地林缘。国内外大部分地区均有分布。

[**栽培要点**] 生物学特性　喜温暖湿润气候，耐旱、耐阴。以疏松肥沃、富含腐殖质的土壤栽培为宜。

栽培技术　用分株繁殖。3～4 月挖掘株丛，分株栽种，按行株距 33 cm × 33 cm 开穴，每穴栽 3～4 株，填上压实，浇水。

田间管理　每年中耕除草、施肥 2～3 次，可结合收获后进行，一般在 5、7、9 月。施肥以人畜粪肥为主。栽培 3～4 年后，老株要重新栽种。

[**采收加工**] 春、夏二季，花未开、叶茂盛时采摘，晒干或阴干。

[**药材鉴别**] 性状鉴别　叶多皱缩，破碎，有短柄。完整叶片展平后呈卵状椭圆形，羽状深裂，裂片椭圆状披针形，边缘有不规则粗锯齿，上表面灰绿色或深黄绿色，有稀疏的柔毛及腺点，下表面密生灰白色绒毛。质柔软。气清香，味苦。

以叶厚、色青、背面灰白色、绒毛多、质柔软、香气浓郁者为佳。

显微鉴别　粉末特征：绿褐色。非腺毛有两种：一种为 T 字形毛，顶端细胞长而弯曲，两臂不等长，柄 2～4 细胞；另一种为单列性非腺毛，3～5 细胞，顶端细胞特长而扭曲，常断落。腺毛表面观呈鞋底形，由 4 或 6 细胞相对叠合而成，无柄。草酸钙簇晶直径 3～7 μm，存在于叶肉细胞中。

[**化学成分**] 艾含挥发油，成分是水芹烯(phellandrene)，毕澄茄烯(cadinene)，侧柏醇(thujyl alcohol)等[1]。

[**药理**] 1. 抗菌作用　以野艾叶、艾条或艾绒烟熏，可用于室内消毒；与苍术，或与菖蒲及雄黄，或与苍术、雄黄、白芷等混合烟熏，对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌、大肠杆菌、变形杆菌、白喉杆菌、伤寒及副伤寒杆菌、铜绿假单胞菌、枯草杆菌、产碱杆菌以及结核杆菌(人型 H37RV)均有杀灭或抑制作用。以小野艾叶烟熏，对于多种致病真菌也有抑菌作用。艾条烟熏尚能减少烧伤创面的细菌。豚鼠结核经艾灸治疗后，疾病进展较慢，病变转轻，尤以病程后期更明显，此外还能增强内皮细胞的吞噬反应。

野艾的水煎剂，在试管内对金黄色葡萄球菌、α-溶血性链球菌、肺炎球菌、白喉杆菌、宋内痢疾杆菌、伤寒及副伤寒杆菌、霍乱弧菌等均有不同程度的抑制作用。小野艾水浸剂及煎剂，在试管内对多种致病真菌也有一定的抑制作用。

2. 其他作用　野艾浸剂对豚鼠支气管有舒张作用。煎剂可兴奋家兔离体子宫，产生强直性收缩。粗制浸膏对豚鼠离体子宫亦有明显兴奋作用。小野艾水浸液对离体兔肠、离体蛙心在大量时均为抑制作用。兔耳血管灌流时几无影响，给小鼠腹腔注射或静注可降低毛细血管通透性。艾叶水浸液给兔灌服有促进血液凝固和解热作用(温刺法)。

从克里米亚的艾蒿 *Artemisia taurica* 分离出来的 tauremizin(是一种倍半萜烯内酯)，对离体蛙心、猫心和在位猫心均能增强其收缩力，对猫心并能减慢心率，使冠脉血流量增加，有拟肾上腺素的作用。大鼠内服有显著利尿作用，毒性中等，可用于临床[1]。

[**药性**] 干热，味苦。

1.《注医典》："一级热。"

2.《药物之园》："三级首干热，有人认为二级热、一级干。"

3.《拜地依药书》："二级干热。"

[**功能与主治**] 生干生热，调节异常黏液质，祛寒止痛，消除伤寒，利尿退肿，发汗通经，止泻补胃，驱虫杀虫，固发生发。主治湿寒性或黏液质性疾病，如关节疼痛，气喘胸痛，各种伤寒，小便不利，各种水肿，闭经难产，腹泻胃虚，肠内外生虫，毛发稀少。

1.《注医典》："疗寒性头痛，通利鼻窍，溶排肾石等；治寒性疼痛，感冒鼻塞，肾脏结石等。"

2.《药物之园》："稀化物质，开通阻塞，溶石排石，消炎退肿等；治浓性物质增多，体内产生阻塞，膀胱结石，子宫炎肿等。"

3.《拜地依药书》:“补心醒苏,疗感冒,消炎退肿等;治心源性昏厥,嗜睡补醒,感冒,咽喉炎肿等。”

[用法用量] 内服:5～6 g。外用:适量。可入汤剂、糖浆剂,敷剂、灌肠剂、散剂、洗剂、油剂等制剂。

[使用注意] 用量过多可导致身体的干燥,引起头痛,并对肾脏有害,矫正药为洋茴香、洋乳香。

[代用药] 若本品缺货,治伤寒可用苦艾代,治腹泻可用欧龙牙草代,治胃虚可用等量欧细辛或半量黄诃子代。

[制剂] 热维改尼 白然加斯非 油剂 艾蒿 100 g,蓖麻子油、萝卜油各 30 ml。先将艾蒿浸泡在适量水中,过一昼夜,用温火煎至剩下 1/4 时,加入油类药物,静置在太阳低下暴晒 1 星期即可。功能固发生发等。主治毛发脱落,毛发稀少等。外用,根据病情取适量涂于患处。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海:上海科学技术出版社,1977.560

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海:上海科学技术出版社,1977.560

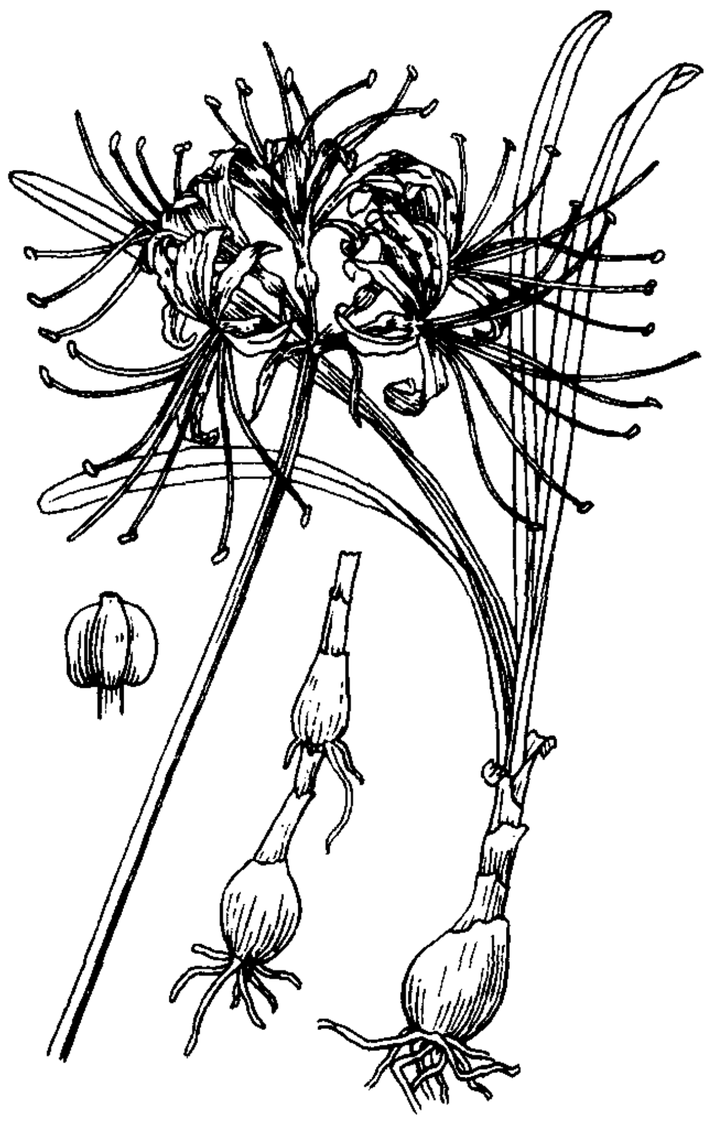
094 石蒜 亚瓦 萨木萨克《注医典》

Shi suan ياۋا سامساق

[异名] 乌速胡而的荣《回回药方三十六卷》,苏木里 艾也、斯尔 赛合拉依、欧斯库尔地云、来合三 拜日《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:“石蒜,是野蒜的鳞茎;比地产大蒜小,叶、茎细长,顶部有棕褐花序。”《药物之园》载:“石蒜,是生长在山区的山蒜的鳞茎;它分为两种,第一种的鳞茎极小,鳞片不易削开,味辛,叶细长,土色,偏红;第二种与大蒜很形似,味不太辛,花棕褐色,气味芳香,强烈。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用石蒜一致。

[来源] 为石蒜科植物石蒜的鳞茎。



石蒜

[原植物] 石蒜 *Lycoris radiata* (L'Her.) Herb.

多年生草本,鳞茎阔椭圆形,或近球形,外被紫褐色鳞茎皮,直径通常 1.4～4 cm。叶丛生,线形或带形,长 14～30 cm,宽 1～2 cm,肉质,上面青绿色,下面粉绿色,全缘。花茎在叶前抽出,实心,高约 20 cm,伞形花序,有花 4～6 朵;苞片膜质,棕褐色,披针形;花两性,通常红色,或具白色边缘,长约 3.5 cm,无香味;花被下有短管,上部 6 裂片排成 2 列,狭倒披针形,长约 4 cm,向后反卷;雄蕊 6,长约为花被裂片的 2 倍;子房下位,3 室,花柱纤弱,很长,柱头头状。蒴果背裂,种子多数。花期 9～10 月。果期 10～11 月。

生于山地阴湿处或路边、林缘。分布河南、陕西及华东、华南、西南各地。

[采收加工] 秋后采收,洗净,阴干。

[药材鉴别] 干燥鳞茎呈椭圆形或近球形,长 4～5 cm,直径 2.5～4 cm,顶端残留叶基长可达 3 cm,基部着生多数白色须根。鳞茎表面有 2～3 层黑棕色的膜质鳞片包被;内有 10 多层白色富黏性的肉质鳞片,着生在短缩的鳞茎盘上;中央部有黄白色的芽。有特异蒜气,味辛辣而苦。

[化学成分] 鳞茎中含多种生物碱,主要的有高石蒜碱(homolycorine),石蒜伦碱(lycorenine),多花水仙碱(tazettine),石蒜胺(lycoramine),石蒜碱(lycorine),伪石蒜碱(pseudolycorine)和雪花莲胺碱(galanthamine)。还含雨石蒜碱(pluviine),去甲雨石蒜碱(norpluviine),去甲基高石蒜碱(demethyl homolycorine),小星蒜碱(hippeastrine),表雪花莲胺碱(2-epigalanthamine),条纹碱(vittatine)和网球花定碱(haeman thidine)等生物碱。此外,含淀粉约 20%;又含两种有抑制植物生长和抗癌作用的成分石蒜西定醇(lycoricidinol)、石蒜西定(lycoricidine)[1]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用 石蒜碱及多花水仙碱能加速小鼠运动性防御条件反射的形成,但石蒜碱对大鼠食物运动性条件反射则可延长其潜伏期,大量且使阳性条件反射部分消失。对小鼠有镇静作用,并能延长环己巴比妥钠、硫喷妥钠、戊巴比妥钠、眠尔通及水合氯醛等的睡眠时间。二氢石蒜碱有明显的镇静作用,但不能预防小鼠最大电惊厥。石蒜碱本身没有或只有微弱的镇痛作用,但能加强延胡索乙素及吗啡的镇痛作用。另报告认为石蒜碱注射对正常家兔体温无降温作用,亦有认为可降低,但对正常大鼠及人工发热大鼠与兔的体温均有降低作用(口服时则很弱或无作用)。解热作用机制,主要是中枢性胆碱能神经作用的加强、呼吸增大、皮肤散热增加以及产热减少所致。

2. 对胆碱能神经系统的影响 加兰他敏的作用与新斯的明相似,亦能加强横纹肌收缩,使动物离体与在位肠管兴奋,抑制心血管系统及缩小瞳孔等。与新斯的明不同的是,它易透过血脑屏障,因而对中枢神经系统有明显影响,对一些中枢性麻痹疾病也有一定治疗效果,如对脊髓灰质炎等引起的瘫痪、重症肌无力等的治疗效果,均比新斯的明好,而且毒性也低。对小鼠有镇痛作用,丙烯吗啡对它没有拮抗,却有协同作用,SKF 则能抑制其作用,故与一般镇痛剂不同。石蒜胺碱是加兰他敏的二氢衍化物,也能抑制胆碱酯酶,但作用较弱;对 M-及 N-胆碱能受体的作用亦不及加兰他敏强,但对中枢性 M-及 N-胆碱能受体的兴奋作用则比它强。对小鼠、兔和猫的急性毒性比加兰他敏小,故治疗指数接近加兰他敏或更高。石蒜碱对胆碱酯酶只有微弱的抑制作用。

3. 对循环系统的作用 麻醉犬、猫及家兔静注石蒜碱有轻度降压作用,石蒜伦碱的降压作用则较显著而持久。对呼吸两者均无显著影响。石蒜碱的碘甲基衍化物的降压作用比较显

著，与神经节阻断作用有关，毒性则比石蒜碱小得多。二氢石蒜碱亦有降压作用，主要阻止儿茶酚胺的释放，亦有部分中枢作用的参与，对肾上腺素能受体的影响比较次要。对离体蟾蜍心脏，石蒜碱为抑制作用，石蒜伦碱为先兴奋、后抑制，对兔耳血管灌流两者均为舒张。

4. 对子宫和肠管平滑肌的作用　石蒜煎剂及石蒜碱对豚鼠和兔的离体及在体子宫以及兔的子宫瘘，都有明显的兴奋作用，大剂量可使离体子宫呈强直性收缩。石蒜伦碱的作用比石蒜碱更强。对大鼠离体子宫，小剂量石蒜碱兴奋，大剂量则抑制。对离体兔小肠，石蒜碱与石蒜伦碱均为兴奋，后者稍强。

5. 对垂体-肾上腺皮质系统的作用　用小鼠胸腺萎缩法、兔肾上腺抗坏血酸含量降低法及蟾蜍嗜酸球减少等方法，证明石蒜碱有刺激肾上腺皮质功能的作用，此作用是通过垂体实现的。对家兔甲醛性、大鼠蛋清性"关节炎"及家兔蛋白过敏性休克均有明显的对抗作用。也能促进兔垂体抗利尿激素的分泌。

6. 对血糖的影响　兔或大鼠皮下注射小量石蒜碱，略有降低血糖作用，并能减轻肾上腺素引起的大鼠高血糖，但较大量反使血糖显著升高。

7. 抗癌作用　在体及试管试验中，石蒜碱虽能抑制小鼠艾氏腹水癌细胞的无氧与有氧酵解，并可使癌细胞肿大、溶解，它和加兰他敏对腹水肝癌(AH_{130})及吉田肉瘤也有作用。但石蒜碱对几种动物肿瘤的实验治疗则均无效。石蒜碱能抑制三羧酸循环中的脱氢酶活性，尤其是其中那些需要 DPN 或 TPN 的酶，此种作用可能与其细胞毒作用有关。

8. 其他作用　石蒜碱能抑制药物代谢，与 SKF-525A 相似，但作用较弱。对阿米巴原虫有杀灭作用。

9. 毒性　犬口服或注射石蒜碱，均可引起呕吐，作用比依米丁强而不及阿朴吗啡，催吐作用为中枢性。氯丙嗪及利血平对它有止吐作用。二氢石蒜碱亦可引起呕吐，但较石蒜碱轻得多。石蒜总生物碱有用作祛痰剂者(有催吐作用的药物小量时可用作祛痰)。石蒜伦碱则不引起呕吐。家兔口服或注射石蒜碱可引起不同程度的腹泻。犬皮下注射 30 mg/kg 时引起呕吐、腹泻、衰竭，最后死亡。

持续给予大鼠石蒜碱，则体重减轻、出血、牙齿及骨发育障碍，肝、肾、肾上腺、睾丸及卵巢等脏器抗坏血酸含量降低，并能抑制肝脏酪氨酸氧化酶及尿酸酶的活性。如同时给予抗坏血酸则不出现上述变化。石蒜碱对动物及植物均能抑制抗坏血酸的合成；对大鼠，石蒜碱能对抗三氯叔丁醇(chloreton)引起的抗坏血酸合成的增加。但在急性试验中，抗坏血酸反而增加石蒜碱引起的小鼠死亡率。连续给予石蒜碱的大鼠，还可引起外周血液中红细胞及白细胞数降低，后者更加显著，主要是中性细胞的减少。也能抑制幼年大鼠生殖细胞的分裂，使睾丸、卵巢重量减轻，雄性成熟大鼠则不受影响。

石蒜所含各种生物碱对小鼠的半数致死量(mg/kg)为：石蒜碱 123(静注)、117(腹腔注射)、112.2(腹腔注射，室温 25 ℃)、130(腹腔注射，室温 15 ℃)、42(皮下)、145(皮下)、344(口服，室温 25 ℃)、230(口服)、171(口服)；石蒜伦碱 270(皮下)；石蒜胺碱 112(皮下)、103(腹腔)、131(口服)、16.65(静注)；加兰他敏 0.958(静注)。由上可见，石蒜碱在消化道不易吸收而石蒜胺碱则较易吸收[1]。

[药性]　三级末干热。有毒。

《注医典》："三级干热，有人认为四级干热。"

[功能与主治]　生干生热，安神平喘，化痰止咳，消炎退肿，催吐，疗愈脾病，止泻止痢，溶排结石。主治咳嗽气喘，顽痰不化，胸腹炎肿，子宫水肿，脾病不愈，阿米巴痢疾，肾脏结石，膀胱结石。

《注医典》："散发物质，开通阻塞，养颜生辉，愈合恶疮，强筋健肌等；治体内致病物质增多，肝内生阻，面色失泽，恶疮不愈，筋肌松弛等。"

[用法用量]　内服：3～6 g，煎剂 1.5 ml～3 ml。外用：适量。本品可入汤剂、糖浆、敷剂等制剂。

[使用注意]　体质虚弱或恶心者不予使用。

[代用药]　若本品缺货，可用山葱代。

[制剂]　艾比 欧斯库尔地云 小丸　石蒜、香脂树子、莱菔子、野胡萝卜子、野芹菜子、刺山柑根皮、小茴香根皮、格蓬脂、巴旦杏仁、月桂樱子、青香茅、毛甘松、肉桂、骆驼蓬子、圆根马兜铃、欧龙胆草、欧细辛、野孜然、天仙子、波斯阿魏、穆库没药、黑胡椒、水菖蒲各等量。除了波斯阿魏、穆库没药以外的药物研成细粉，以香脂树子油湿润，用波斯阿魏、穆库没药溶液制成 0.5 g 的小丸即可。功能溶排肾脏结石和膀胱结石等。主治肾脏结石，膀胱结石等。内服，每日 2 次，每次 3 g，用开水送下。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977.590

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977.590

095 石榴子　阿那尔 欧如合《拜地依药书》

Shi liu zi　ئانار ئۇرۇغى

[异名]　哈必鲁蛮《回回药方三十六卷》，艾比 如曼、吐胡米 阿那尔《拜地依药书》。

[品种考证]　《药物之园》载："石榴子，是石榴的种子；石榴树高约 3 m，树皮青灰色，枝端常为刺状，叶长椭圆形，花红色，浆果类球形或梨形，果皮肥厚革质，熟黄中带红，内具薄隔膜，顶端有花萼宿存，种子多数，倒卵形，带棱角。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用石榴子一致。

[来源]　为石榴科植物石榴 *Punica granatum* L. 成熟果实的种子。

[原植物]　参见"酸石榴"条。

[采收加工]　秋季果实成熟，顶端开裂时采摘，挤出汁液，取种子晒干。

[药材鉴别]　显微鉴别　粉末特征：呈红棕色。石细胞多，不规则形、类圆形或长圆形，直径 16～100 μm，壁较厚；淀粉粒少，类圆形，直径 3～10 μm，脐点裂隙状；油滴较多。

[化学成分]　种子油中含石榴酸(punicic acid)，尚含雌酮及雌二醇，β-谷甾醇，甘露醇等[1]。

[药理]　石榴子油注射于摘除卵巢的成年雌性小鼠或幼年雌鼠，有雌性激素样作用[1]。

[药性]　二级干寒，味酸。

《拜地依药书》："干寒。"

[功能与主治]　生干生寒，燥湿止泻，清热止痢，消食开胃，消炎固牙。主治湿热性或血液质性疾病，如湿性腹泻，热性痢疾，消化不良，积食纳差，牙齿松动。

1.《拜地依药书》："燥湿收敛，清热降逆，促进创伤愈合等。治体内湿盛，胆液质性恶心、呕吐，各种创伤等。"

2.《药物之园》："清胃清肝，降低沸腾之血，调理经血，强筋

托肌，凉血止血等。治肝胃有热，血压升高，经水不止，脱肛，肺胃出血，咳血等。”

[用法用量] 内服：4 g。外用：适量。可入散剂、汤剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对寒性气质者有害，矫正药为孜然。

[代用药] 若本品缺货，可用鞣树果代。

[附方] 1. 治各种创伤 取适量石榴子汁，与适量蜂蜜煎汤内服。(《拜地依药书》)

2. 治经水不止，脱肛 取适量石榴子，与适量水煎沸，待凉后坐浴。

3. 治肺胃出血，咳血 取适量石榴子，烧焦，研成细粉，与适量蜂蜜制成敷剂，敷于胸部和胃区。(2、3方出自《药物之园》)

[制剂] 买提布合 阿那尔达乃 汤 石榴子30 g，洋乳香，薄荷各6 g，沉香3 g，麝香1 g。先将3味药浸泡在500 ml水中，用温火煎至剩下一半时，将沉香研成细粉，过罗，麝香用适量方糖研磨，加入汤中搅拌即可。性干热。功能温补胃脘，增强消化，降逆止吐等。主治胃脘虚弱，消化不良，恶心呕吐等。内服，每日2次。每次成人15 ml，儿童10 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2534

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2534

096 石榴皮 阿那尔 破斯提《拜地依药书》

Shi liu pi

پوستی نانار

[异名] 克西如日 如曼、破斯提 阿那尔《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载：“石榴皮，是石榴的果皮；石榴树高约3 m，树皮青灰色，枝端常为刺状，叶长椭圆形，花红色，浆果类球形或梨形，果皮肥厚革质，熟黄中带红，内具薄隔膜，顶端有花萼宿存，种子多数，倒卵形，带棱角。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用石榴皮一致。

[来源] 为石榴科植物石榴 *Punica granatum* L. 的干燥果皮。

[原植物] 参见“酸石榴”条。

[栽培要点] 参见“酸石榴”条。

[采收加工] 秋季果实成熟，顶端开裂时采摘，除去种子及隔瓤，切瓣晒干，或微火烘干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果皮半圆形或不规则块片，大小不一，厚1.5～3 mm。外表面黄棕色、暗红色或棕红色，稍具光泽，粗糙，有棕色小点，有的有突起的筒状宿萼或粗短果柄。内表面黄色或红棕色，有种子脱落后的凹窝，呈网状隆起。质硬而脆，断面黄色，略显颗粒状。气微，味苦涩。

显微鉴别 粉末特征：黄绿色。石细胞无色、淡黄色或黄棕色，类圆形、长方形或不规则形，有的有短分枝，枝端圆钝或膨大，有的边缘呈波状，直径25～121 μm，长至238 μm，壁厚5～46 μm，层纹明显，孔沟有分叉，有的含棕色物。草酸钙簇晶直径3～27 μm，棱角较宽；方晶直径3～15 μm。果皮表皮细胞断面观呈类方形，外壁稍厚，角质层厚10～17 μm；表面观呈圆多角形，角质层表面显颗粒性。导管主要为螺纹导管，直径约4 μm；另有网纹导管，直径至25 μm。淀粉粒单粒类圆形，直径3～7 μm；复粒由2～3分粒组成。棕色块形状不规则。

理化鉴别 取本品粉末1 g，加水10 ml，置60 ℃水浴中加热10 min，趁热滤过。取滤液1 ml，加1%三氯化铁乙醇溶液1滴，显墨绿色。

[化学成分] 果皮含鞣质(tannin)10.4%，蜡(wax)0.8%，树脂(resin)4.5%，甘露醇(D-mannitol)1.8%，黏液质(mucilage)0.6%，没食子酸(gallic acid)4.0%，苹果酸(malic acid)，果胶(pectin)和草酸钙(caicium oxalate)4.0%，树胶(gum)3.2%，菊糖(inulin)1.0%，非结晶糖2.7%[1]。从鞣质中分得：石榴皮苦素(granatin)A、B[2]，石榴皮鞣质(punicalin)，2，3-O-连二没食子酰石榴皮鞣质(punicalagin)[3]。果皮还含反油酸(elaidic acid)[4]，异槲皮苷(isoquercetrin)[5]，矢车菊素-3-葡萄糖苷(cyanidin-3-glucoside)，矢车菊素-3，5-二葡萄糖苷(cyanidin-3，5-diglucoside)，蹄纹天竺素-3-葡萄糖苷(pelargonidin-3-glucoside)，蹄纹天竺素-3，5-二葡萄糖苷(pelargonidin-3，5-diglucoside)[6]。又从果皮的甲醇提取物中分得四聚没食子酸(tetrameric gallic acid)，有抑制碳酸脱氢酶的活性[7]。

果皮、根皮、茎皮、树皮均含生物碱，已分离出：石榴皮碱(pelletierine，punlcme)，异石榴皮碱(isopelletierine)，伪石榴皮碱(pseudopelletierine)，N-甲基异石榴皮碱(N-methylisopelletierine)[8,9]等。

[药理] 1. 收敛作用 石榴皮含多量鞣质，当它们与黏膜、创面等接触后，能沉淀或凝固局部的蛋白质，使在表面形成较为致密的保护层，有助于局部创面愈合或保护局部免受刺激[1]。

2. 抗菌作用 石榴皮煎剂在试管内对志贺、施氏、福氏和宋氏4种痢疾杆菌均有抗菌作用，对志贺作用最强，对宋氏痢疾杆菌作用较差[2]。比较400种中药对于伤寒杆菌、霍乱弧菌、葡萄球菌等的试管内杀菌力，证明石榴皮抑制伤寒杆菌的作用最强[3]。此外，体外实验证明对结核杆菌、大肠杆菌、变形杆菌、铜绿假单胞菌等多种细菌均有抑制作用[4]。石榴皮水浸剂(1∶4)在试管内对堇色毛癣菌、同心性毛癣菌等多种皮肤真菌均有不同程度的抑制作用[5]。以上抗菌作用，可能与所含大量鞣质有关。

3. 抗病毒作用 鸡胚法实验证明，石榴皮煎剂稀释到1∶1万～1∶10万仍有抑制流感病毒(甲型PR_8株)的作用[6]。采用细胞培养技术，证实鞣质是石榴皮抗生殖器疱疹病毒的有效成分。其不仅能够抑制病毒在细胞内的增殖，更为重要的是显示较强的直接杀灭病毒和阻止吸附细胞的作用[7]。

4. 驱虫作用 石榴皮煎剂有驱肠虫作用。其机制系作用于寄生虫的肌肉，使其持续收缩，而具驱虫之效[8]。

5. 其他作用 从石榴皮甲醇提取物中分得一种化合物，对牛红细胞的碳酸酐酶活性有强的抑制作用[9]。石榴皮水煎去渣给兔灌胃，可治疗兔子消化功能紊乱失去生理平衡所致的腹泻[10]。

6. 毒性 石榴皮含鞣质较多，对胃肠黏膜有刺激作用。石榴皮总碱毒性约为石榴皮的25倍。对蛙、小鼠、豚鼠、兔及猫的毒性表现为运动障碍及呼吸麻痹。石榴皮总碱使心脏暂时性兴奋，心搏减慢；并对自主神经有烟碱样作用，大剂量使脉搏显著加快；对骨骼肌有藜芦碱样作用[8]。

[药性] 干寒，味酸涩。

1.《拜地依药书》：“酸石榴皮药性二级干寒，甜石榴皮药性湿寒。”

2.《药物之园》：“热。”

[功能与主治] 生干生寒，燥湿固涩，清热消炎，止血固牙，止泻止带，消除痔疮。主治湿热性或血液质性疾病，如湿热性牙

龈溃疡，咽喉炎肿，牙龈出血，牙齿松动，腹泻痢疾，白带增多，痔疮肿痛。

《拜地依药书》："消炎退肿，消除肠疡，杀死肠虫等。治各种炎肿，肠道溃疡，肠道生虫等。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入汤剂、散剂、牙粉、洗剂、漱口剂、灌肠剂等制剂。

[使用注意] 本品内服过量对寒性气质有害，矫正药干姜。

[附方] 1. 治各种炎肿 取适量石榴皮，研成细粉，与适量油剂调配制成软膏，外敷于患处。

2. 治肠道溃疡 取适量石榴皮、大米、去皮大麦，用水煎沸，待凉后灌入肛门。

3. 治肠道生虫 取适量石榴皮，研成细粉，用开水冲服。(1～3 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 苏福非 破斯提 阿那尔 散剂 石榴皮、没食子、干馕粹各 26 g，乳香 3 g，天仙子 3 g，鸦片 1 g，方糖 30 g。研成细粉，过罗即可。性干寒。功能止泻止痢。主治一般性腹泻，药物性腹泻。内服，每日 2 次，成人每次 6 g，用适量石榴汁送服，儿童每次 3 g，用适量榲桲子黏液送服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] Flacco Mio E. C A, 1930,24:1931
[2] Okuda T, et al. Heterocycles,1981,15:1323
[3] Mayer W, et al. C A,1978,88:117778t
[4] Nosacheva E P, et al. C A,1973,78:146482
[5] Rajadurai S, et al. C A,1963,59:4181e
[6] Du C T, et al. C A,1975,82:110482j
[7] 梅树敬治郎，等. 国外医学·中医中药分册，1988,10(1):38
[8] 徐礼桑，等. 中草药有效成分分析法(下册). 北京：人民卫生出版社，1984. 116
[9] 林启寿. 中草药成分化学. 北京：科学出版社，1977. 704

药理

[1] 李仪奎，等. 中药药理学. 北京：中国中医药出版社，1992. 206
[2] 吴宗荣. 江西医药，1965，(7)：906
[3] 徐振. 农报，1947：1(6)：17
[4] 重庆医学院第一附属医院内科中医中药研究组检验科. 微生物学报，1960，8(1)：52
[5] 曹仁烈，等. 中华皮肤科杂志，1957，(4)：286
[6] 上海市卫生防疫站，等. 上海中医药杂志，1960，(2)：68
[7] 张杰，等. 中国中药杂志，1995，20(9)：556
[8] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 621
[9] 梅树敬治郎，等. 国外医学·中医中药分册，1988，10(1)：38
[10] 金殿英. 畜牧与兽医，1990，22(1)：48

097 石榴花 阿那尔 古丽《注医典》

Shi liu hua

ئانار گۈلى

[异名] 古里拿而、谷里纳而《回回药方三十六卷》，朱来那尔、古丽那尔、阿那尔 克 坡里《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："石榴花，是石榴的花瓣；石榴树高约 3 m，树皮青灰色，枝端常为刺状，叶长椭圆形，花红色，一般药用不结果实的雄石榴花朵。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用石榴花一致。

[来源] 为石榴科植物石榴 *Punica granatum* L. 的干燥花朵。

[原植物] 参见"酸石榴"条。

[采收加工] 夏季采集开放的石榴花，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 干燥花多破碎，压扁，用水湿润后展开，全体呈狭钟状，长 3～5 cm，直径 3～4 cm；花萼筒钟状，革质，红色，顶端 6 裂，裂片呈三角状卵形，花瓣 6，与萼片互生，倒卵形，鲜红色，质地柔软多皱；雄蕊多数，花药黄色。气微，味微酸而涩。

显微鉴别 粉末特征：呈棕红色。花粉粒圆形或椭圆形，直径 20～30 μm，3 沟形。花瓣表皮细胞含红色色素，外侧壁有时微突起，含少数淀粉粒。花萼网纹细胞椭圆形，直径 15～30 μm。花丝细胞碎片，有的具网纹。导管螺纹或网纹，直径 10～20 μm。淀粉粒类圆形，直径 5～20 μm。

[药性] 二级干寒，味酸涩。

1.《注医典》："一级末寒、二级干。"

2.《白色宫殿》："一级寒、二级干。"

[功能与主治] 生干生寒，收敛止血，清热消炎，除腐固牙，止泻止痢。主治湿热性或血液质性疾病，如湿热性牙龈出血、牙龈红肿、牙龈溃疡、牙齿松动、腹泻痢疾。

1.《注医典》："固涩，提肌等。治各种漏症，脱肛等。"

2.《白色宫殿》："疗肠道溃疡，咳血，各种溃疡等。"

3.《拜地依药书》："疗疝气，经水不止，口腔粒疮等。"

4.《药物之园》："燥湿，止痔疮出血，祛风止痒，芳香除臭，能防炎肿恶化等。治痔疮出血，湿疹、皮肤瘙痒，口臭、狐臭，各种炎肿等。"

[用法用量] 内服：3～9 g。外用：适量。本品可入散剂、汤剂、牙粉、伤粉、敷剂、漱口剂等制剂。

[使用注意] 本品用量过多或长期使用可引起阻塞，导致头痛，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用核桃内隔皮、石榴皮、橡子代。

[附方] 1. 治肠道溃疡，咳血，各种溃疡 取适量石榴花，煎汤内服。(《白色宫殿》)

2. 治腹泻痢疾，疝气，经水过多 取适量石榴花，煎汤内服。

3. 治口腔粒疮 取适量石榴花，与适量葡萄醋煎成漱口剂漱口。(2、3 方出自《拜地依药书》)

4. 治湿热性牙龈出血、红肿、溃疡，牙齿松动，痔疮出血，湿疹，皮肤瘙痒，口腔溃疡、口臭 取适量石榴花，煎汤内服；或制成漱口剂漱口；或制成牙粉外用。(《药物之园》)

[制剂] 苏努尼 古丽那尔 牙粉 石榴花 100 g，玫瑰花 50 g，除虫菊根、珊瑚根、郁金各 25 g。研成细粉，过罗即可。功能收敛止血，清热消炎，除腐固牙，芳香除臭。主治牙龈出血，牙龈红肿，牙龈溃疡，牙齿松动，口腔溃疡，口臭。外用，根据病情外用适量。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

098 石刁柏子 艾里云 欧如合《拜地依药书》

Shi diao bai zi

ھەلىۋن ئۇرۇغى

[异名] 哈里荣子、马儿出伯子、麻而搠八《回回药方三十六卷》，百子如力 艾里云，吐胡米 马尔曲白《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："石刁柏子，是石刁柏的种子；原植物有家生和野生两种，前者叶与苜蓿叶相似，无刺，蒴果内种子三粒，种子圆形，3 棱，质硬，与牵牛子相似，未成熟时蓝色，成熟后紫色，有黄色斑点；野生者叶与刺山柑根叶相似，有刺，花偏白色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用石刁柏子一致。

[**来源**] 为百合科植物石刁柏的种子。

[**原植物**] 石刁柏 *Asparagus officinalis* L.

多年生草本，高 1～2 m。根肉质，粗壮。茎直立，光滑无刺，分枝，绿色而稍带粉白，嫩茎粗厚，有紧贴的鳞片状叶，叶状枝成束，丝状，圆柱性，长 5～15 mm。叶（即鳞片）极小。花单性，具柄，1～4 朵簇生于叶状枝的腋内，钟形，花被 6 片，黄绿色，雄花有雄蕊 6，着生于花被基部，雌花子房有 3 棱，3 室，花柱 3 枚。浆果球形，肉质，直径 5～8 mm，红色。花期秋季。



石刁柏

我国西南部有栽培，新疆有野生；国外印度、伊朗等国亦有分布。

[**采收加工**] 秋季种子成熟时采收。

[**药材鉴别**] 性状鉴别 种子近球形、扁圆形或椭圆形，黑色，有光泽，直径 4 mm 左右，合点呈点状，种脐周围的种皮稍有皱纹。

显微鉴别 粉末特征：石细胞较多，成群或单个散在，近无色或淡黄色，呈圆形、类圆形、类四方形，直径 20～120 μm，长约 170 μm，壁厚，孔沟明显。表皮细胞方形，类方形，内含油滴。种皮栅状细胞多成片，无色，横断面观细胞 1 列，呈长方形，排列不平整，长（径向）25～45 μm，宽（切向）5～10 μm，壁较厚。顶面观呈类多角形。纤维极少，单个散在。

理化鉴别 取本品 1 ml 热水提取液，加入 5% α-萘酚乙醇溶液 2～3 滴，摇匀，沿管壁缓缓加入 0.5 ml 浓硫酸，在试液与硫酸的交界处，形成紫色环。

[**化学成分**] 含大量可溶于氢氧化钠的多糖，系葡萄糖配甘露糖（glucomannan），其中甘露糖与葡萄糖的分子数比例为 1∶1[1]。

[**药性**] 二干热，味辛。

1.《拜地依药书》："二级湿热。"

2.《药物之园》："干热。"

[**功能与主治**] 生干生热，通利小便，溶石排石，通阻除黄，通利经水，填精壮阳。主治湿寒性或黏液质性疾病，如小便不利、膀胱结石、肾脏结石，肝阻黄疸，经水不畅，精液减少，性欲降低。

1.《拜地依药书》："激发性欲，催乳，通阻止痛，散气通肠，解毒虫之毒等。治性欲低下，乳汁稀少，坐骨神经痛，气结性肠梗阻，毒虫叮伤等。"

2.《药物之园》："开通肝脾之阻，肥体强身，缓解牙痛等。治肝脾生阻，体弱身瘦，牙齿疼痛等。"

[**用法用量**] 内服：3～5 g。外用：适量。本品可入汤剂、散剂、仁膏、蜜膏、阴道栓、漱口剂等制剂。

[**使用注意**] 本品对脑及脑部疾病有害，矫正药为酸味食物、葡萄醋、各种醋酸剂。

[**代用药**] 若本品缺货，可用药西瓜子、柠檬子、欧玉竹、家独行菜子代。

[**制剂**] 谢日比提 艾里云 糖浆 石刁柏子 100 g，方糖 200 g。将石刁柏子浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎至剩下 2/3 时加入方糖，再用温火煎成糖浆即可。功能溶石排石，通利小便。主治膀胱结石，肾脏结石，小便不利。内服，每日 2 次，每次 30～50 ml。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 215

099 龙葵果 依提 欧祖蜜《注医典》 Long kui guo ئىت ئۈزۈمى

[**异名**] 亦拿卜撒剌必、亦卜撒剌必《回回药方三十六卷》，伊乃不斯 色来比、安古尔 西法《拜地依药书》，买库《药物之园》。

[**品种考证**] 《注医典》载："龙葵草高 1～2 尺，单叶，互生，卵形，大小不一，相差较大；花白色，果实球形，初期绿色变黑色，成熟后橙色。"《药物之园》载："龙葵草高约 2 尺，叶比罗勒叶大、宽，色暗；果实颜色偏红淡黄，味甜，黏糊，果实内有众多小种子。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用龙葵果一致。

[**来源**] 为茄科植物龙葵的近成熟果实。

[**原植物**] 龙葵 *Solanum nigrum* L.

一年生草本，高 40～80 cm。茎直立，下部有棱角，沿棱角处稀被细毛。单叶，互生，卵形，先端尖，基部楔形或平截，渐狭至柄，叶片相差较大，通常长 4～7 cm，宽 3～5 cm，叶缘有波状疏齿，每边 3～4 个齿，叶具柄，柄长 1.5～3.5 cm。聚伞花序侧生，花柄下垂，每花序有 4～10 朵小花；萼圆筒形，先端 5 齿裂，绿色；花冠白色，5 片，裂片三角形；雄蕊 5，花药靠近花柱，花丝分离，被细毛；雌蕊 1 枚，子房 2 室，球形；果实成熟时黑色或橙色。花期 6～7 月，果期 8～9 月。

全国均有分布。

[**栽培要点**] 生物学特性 气候土壤：喜温暖湿润的气候。对土壤要求不严，以比较肥沃而排水良好的砂质壤土较好。

栽培技术 用种子繁殖。9～10 月采摘成熟果实，堆放阴湿处，让果皮自然沤烂，至第 2 年春季取出，搓去果皮，洗净备用。4 月播种。翻挖土地，仔细整平，开 1.3 m 宽的畦，按行、穴距各 33 cm 开穴，深约 3 cm，施入人畜粪水，每亩用种子 150～200 g，与草木灰及人畜粪水拌匀撒播穴里，盖草木灰一把，浇水。

田间管理 苗高 7～10 cm 时匀苗、补苗，每穴留苗 3～4 株，随后中耕除草，并施人畜粪水 1 次。6～7 月再中耕除草和



龙葵

施人畜粪水1次。

[采收加工] 夏、秋季果实近成熟时采收。置阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈类球形，皱缩，直径2～5 mm，黑褐色、橙红色或黄绿色；顶端有一圆形土褐色花柱痕，下端有时带一细果柄，干的果实易破碎，破后可见内含多数黄白色圆扁形种子。

显微鉴别 果实横切面：外果皮为1列石细胞，外壁凸凹不平；中果皮为数列薄壁细胞；内果皮细胞常不清楚。种皮表皮为1列石细胞，外被种毛，其内为2～3列被挤压的薄壁细胞；最内为一层长方形细胞；胚及子叶细胞含糊粉粒及脂肪油滴。

粉末特征：呈褐色、棕黄或黄绿色。外果皮石细胞多角形或类圆形，可见多数网纹；胚乳及子叶细胞含众多糊粉粒及油滴；果皮及种皮石细胞，直径50～150 μm；种毛为单细胞针状毛。

[化学成分] 果实含龙葵碱(solanine)，澳洲茄碱(solasonine)，澳洲茄边碱(solamargine)等多种生物碱，并以苷的形式存在，其他有维生素C、A以及皂苷[1]。

[药理] 本品生物碱可升高血糖，果有镇咳、祛痰作用[1]。龙葵浓缩果汁以10 ml/kg体重给予小鼠，可明显抑制急性二氧化硫致咳作用[2]。

[药性] 二级干寒，味甜酸或微苦。

1.《注医典》："一级寒、二级干。"

2.《拜地依药书》："一级寒，有人认为二级寒，有人认为湿。"

3.《药物之园》："二级干寒。"

[功能与主治] 生干生寒，清热消炎，凉血解毒，软坚消肿。主治湿热性或血液质性疾病，如热性肝炎、胃炎、咽喉炎、肾炎，湿性水肿。

1.《注医典》："清热收敛。主治内外各种热性炎肿，舌炎，头痛，耳痛，腮腺炎，脑膜炎，眼部发炎，胃炎，肾炎等。"

2.《拜地依药书》："清热止痒，消肿软坚，燥湿敛疮，防腐除脓，生寒固精。主治各种热性皮肤瘙痒、痈肿，口渴，烧伤，化脓性天花，肿瘤，遗精等。"

[用法用量] 内服：6～10 g。外用：适量。可入蒸露剂、汤剂、漱口剂、耳滴剂、敷剂等制剂；亦可将鲜品含漱、挤汁滴耳、揭烂涂敷。

[使用注意] 对膀胱有害，矫正药为蜂蜜和砂糖。

[代用药] 若本品缺货，可用酸浆代。

[附方] 1. 治内外各种热性炎肿 取适量龙葵实，煎汤内服或研成糊状外敷。

2. 治舌炎 取适量龙葵实煎汤漱口。

3. 治头痛，腮腺炎，脑膜炎，胃炎，肾炎 取适量龙葵实，研成糊状外敷局部。

4. 治耳痛，眼部发炎 取适量龙葵实，挤出汁液，滴于耳道或涂眼部。(1～4方出自《注医典》)

5. 治各种热性皮肤瘙痒、痈肿 取适量龙葵实，研成糊状，与喀什粉(碳酸铅)、玫瑰花油调配制成敷剂，外敷于局部。

6. 治烧伤，化脓性天花 取适量龙葵实，挤出汁液，与喀什粉(碳酸铅)调配制成软膏，涂于患处。

7. 治肿瘤 取适量龙葵实，捣研外敷于局部。

8. 治口渴，遗精 取适量龙葵实食用。(5～8方出自《拜地依药书》)

[制剂] 艾热克 安古尔 西法 蒸露 龙葵果1 000 g，水5 000 ml。将龙葵果，除去杂质，洗净后置蒸馏锅里，倒进处方量之水，用温火蒸馏出蒸露即可。性寒。功能退热退烧，止渴清热，软坚消肿，解暑止泻。主治各种热性发热，口渴烦热，体内外各种肿瘤，暑热腹泻。内服，每日3次，每次1～3岁者服10～15 ml，5～10岁者服15～20 ml，10岁以上者服25～40 ml。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 79

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 79

[2] 刘良，等. 吉林医学院学报 1996，16(4)：3

100 白头翁 阿克 巴西 欧提《药物之园》 ئاق باش ئوت

Bai tou weng

[异名] 沙卡依困 努曼、拉乐 库依《明净词典》。

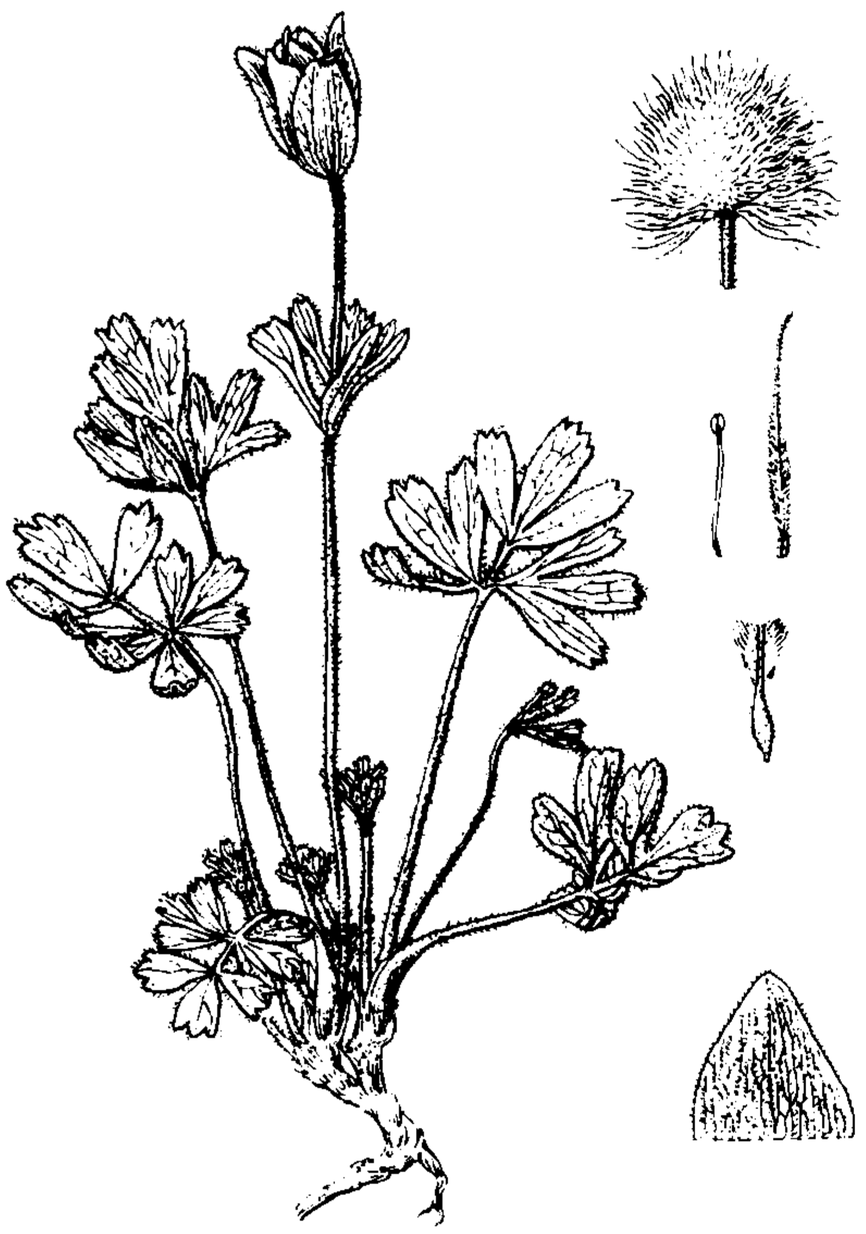
[品种考证] 《药物之园》载："白头翁，植物白头翁的全草和种子；原植物的全株和花、果实、种子与罂粟的全株和花、果实、种子相似，但比罂粟的全株和花、果实、种子小；分家生和野生两种，家生者的叶比野生者小，花色多种。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用白头翁一致。

[来源] 为毛茛科植物白头翁的全草和种子。

[原植物] 白头翁 *Pulsatilla chinensis* (Bunge) Regel

多年生草本，高15～35 cm。根状茎粗，直径8～15 mm。基生叶4～5，开花时长出地面，叶柄长7～15 cm，被密长柔毛；叶片轮廓宽卵形，长4.5～14 cm，宽6.5～16 cm，上面疏被毛，后期脱落无毛，下面密被长柔毛，3全裂，中央全裂片有柄或近无柄，3深裂，中央深裂片楔状卵形或狭楔形，全缘或有齿，侧深

裂片不等2浅裂；侧全裂片无柄或近无柄，不等3深裂。花葶1～2，花后生长，高15～35 cm；苞片3，基部合生，筒长3～10 mm，裂片条形，外面密被长柔毛，内面无毛；花两性，单朵，直立，花梗长2.5～5.5 cm；萼片6，排成2轮，狭卵形或长圆状卵形，长2.8～4.4 cm，宽9～20 mm，蓝紫色，外面密被柔毛；花瓣无；雄蕊多数，长约为萼片之半；心皮多数，被毛。瘦果长3～4 mm，被长柔毛；顶部有羽毛状宿存花柱，长3.5～6.5 cm。花期4～5月，果期6～7月。



白头翁

生于平原或低山山坡草地、林缘或干旱多岩石的坡地。分布于东北、华北及河南、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、湖北、四川等地。

附注：还有细叶白头翁、蒙古白头翁、兴安白头翁、朝鲜白头翁和钟萼白头翁等，亦供药用。

[栽培要点] *生物学特性* 喜凉爽干燥气候。耐寒，耐旱，不耐高温。以土层深厚、排水良好的砂质壤土生长最好，冲积土和黏壤土次之，排水不良的低洼地不宜栽种。

栽培技术 用种子或分株繁殖。种子繁殖：早春或晚秋播种。早春多在3～4月播种育苗，条播，行距3～4.5 cm，播后覆土，以盖住种子为度。至第2年早春，越冬幼苗未萌芽前，按行株距30 cm×9 cm进行移栽。分株繁殖：在老株尚未萌发时连根挖起，分株栽植。

田间管理 幼苗期宜施氮肥，抽薹时要摘除花蕾，以利根部发育，经常注意浇水、松土和除草等管理工作。

[采收加工] 在种植第3、第4年的3～4月或9～10月采根，一般以早春3～5月采挖的品质较好。采挖出的根，剪去地上部分，保留根头部白色茸毛，洗去泥土，晒干。花果期分别采收花和种子，阴干或晒干。

[药材鉴别] *性状鉴别* 根长圆柱形或圆锥形，稍弯曲，有时扭曲而稍扁，长5～20 cm，直径0.5～2 cm。表面黄棕色或棕褐色，有不规则的纵皱纹或纵沟，中部有时分出2～3支根，皮部易脱落而露出黄色木部，且常朽蚀成凹洞，可见纵向突起的网状花纹；根头部稍膨大，有时分叉，顶端残留数层鞘状叶柄基及幼叶，密生白色长绒毛。质硬脆，折断面稍平坦，黄白色，皮部与木部间有时出现空隙。气微，味微苦、涩。

以条粗长、质坚实者为佳。

显微鉴别 根横切面：表皮、皮层、内皮层通常已脱落。韧皮部宽广，外侧细胞棕色，壁木栓化；韧皮纤维单个散在或数个成束，直径15～35 μm，壁较厚，有的无纤维。形成层环明显。木质部射线较宽；导管呈圆多角形，单个散在或数个成群，直径25～85 μm；木纤维直径至42 μm，壁稍厚，非木化。较粗的根，中央常为薄壁细胞。

粉末特征：灰棕色。韧皮纤维梭形或纺锤形，长100～390 μm，直径16～42 μm，壁木化。非腺毛单细胞，直径13～33 μm，基部稍膨大，壁大多木化，有时可见螺状或双螺状纹理。具缘纹孔、网纹及螺纹导管，直径10～72 μm。

理化鉴别 (1) 取本品粗粉4 g，加乙醇20 ml，加热回流1 h，滤过。滤液置水浴上浓缩至约6 ml，放冷，加丙酮适量，则析出沉淀，滤过。速取沉淀少量(约5 mg)，置试管中，加醋酐1 ml溶解，沿管壁加硫酸1 ml，两液接触面处显红色或红紫色环。

(2) 薄层色谱：取本品粗粉1 g，置索氏提取器中加氯仿提取4 h，取出纸筒挥干氯仿，加甲醇提取6 h，浓缩后移入5 ml容量瓶中，以甲醇定容作供试品溶液。取白头翁皂苷A、B，加甲醇制成对照品溶液。以氯仿-甲醇-水(65∶35∶10)为展开剂展开，10%硫酸显色，100 ℃烘10 min，供试品色谱中与对照品色谱相应位置显相同颜色斑点。

[化学成分] 白头翁根含白头翁皂苷(pulchinenoside)A、B、C、D，3-O-α-L-吡喃鼠李糖基(1→2)-α-L-吡喃阿拉伯糖-3β，23-二羟基羽扇豆烯-28-酸〔3-O-α-L-rhamnopyranosyl-(1→2)-α-L-arabinopyranosyl-3β，23-dihydroxylupen-28-oic acid〕，白头翁皂苷(pulchinenoside)A_3、B_4，皂苷(saponin)1、2，白桦脂酸-3-O-α-L-阿拉伯吡喃糖苷(betulinic acid 3-O-a-L-arabinopyranoside)，白桦脂酸(betulinic acid)，3-氧白桦脂酸(3-oxobetulinic acid)，胡萝卜苷(daucosterol)，白头翁素(anemonm)，原白头翁素(protoanemonm)[1]。

[药理] 1. 抗菌作用 白头翁(根)鲜汁、煎剂、乙醇提取物等于体外均有明显的抗菌作用，能抑制金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、痢疾杆菌、枯草杆菌、伤寒杆菌、沙门菌等的生长。白头翁抗菌有效成分为原白头翁素及白头翁素[1]。

2. 抗阿米巴原虫作用 体外试验白头翁(根)煎剂于1∶60、白头翁皂苷于1∶500能抑制阿米巴的繁殖，而煎剂于1∶40、皂苷于1∶200时则能完全抑制阿米巴原虫的生长。每日给煎剂1 g/kg或皂苷1 g/kg连续6 d，能明显抑制大鼠体内阿米巴的生长[1]。

3. 抗其他病原体作用 白头翁(根)60%乙醇浸膏或水液于5%浓度5 min即可杀死阴道滴虫。另报道白头翁粉杀滴虫的MIC为2 mg/ml。此外，白头翁及其复方如白头翁汤对皮肤真菌、酵母菌、锥虫、白念珠菌等均有抑制作用。白头翁素有较强的杀灭真菌作用。白头翁还对小鼠流感病毒感染有轻度抑制作用，其水浸液可延长感染流感病毒PR_8株小鼠的存活时间，减轻肺部炎症[1]。

[药性] 二级干热，味苦。

[功能与主治] 生干生热，软散异常体液，除斑生辉，乌发，通尿，通经，燥湿止泻，血脓创伤，杀虫。主治湿寒性或黏液质性疾病，如白癜风，白内障，毛发早白，尿闭，经闭，感染性痢疾，除脓血，愈创伤，及各种害虫。

《药物之园》："麻醉止痛，止血，减轻天花初期症状等。治突发性疼痛，鼻出血，各种出血，天花初期症状，催乳等。"

[用法用量] 内服：草、果实 2～3 g，花 0.1 g。外用：适量。可入汤剂、煎剂、散剂、眼滴剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对膀胱有害，花苞 3 g 与酒同服，可导致神经错乱，矫正药为小茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用蛔蒿、罂粟代。

[制剂] 买提布合 沙卡依困 努曼 汤 白头翁、白蜡树皮各 10 g。浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎至剩下一半时，过滤，去渣即可。功能止泻止痢。主治腹泻痢疾。内服，每日 2 次，每次根据病情服用适量。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 吴振洁，等. 第五届国际中草药研究讨论会论文摘要. 1991. 58

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社. 1977. 705

101 白花丹 谢提然吉《白色宫殿》 شه ترەنجی

Bai hua dan

[异名] 谢提然吉 印地、比合 白然德《拜地依药书》，其台《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："是一种树的枝、皮和根，多产于印度，皮与肉桂相似，断面暗红，叶和其味与白芥子叶和味相似，具有野孜然气味。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用白花丹一致。

[来源] 为白花丹科植物白花丹的树枝、皮和根。

[原植物] 白花丹 *Plumbago zeylanica* L.

多年生蔓生亚灌木状草本，高 2～3 m。茎较细弱，多分枝，基部木质化，光滑无毛，有棱槽，绿色。单叶互生，卵圆形至长卵形，长 4～10 cm，宽 1.5～5 cm，先端短尖或渐尖，基部渐窄呈广楔形，全缘或微波状，柄短，叶柄基部扩大而抱茎。穗状花序顶生或腋生，长 5～25 cm；苞片短于花萼，边缘干膜质；花萼管状，长约 1 cm，绿色，上部 5 裂，具棱 5 条，棱间膜质，外被腺毛；花冠高脚碟状，管细弱，长约 2 cm，先端 5 裂，扩展；雄蕊 5 枚，花丝与花冠管几等长；子房上位，1 室，有胚珠 1 枚，柱头 5 裂。膜质蒴果，盖裂。花期 9～10 月。



白花丹

喜生于山坡林下，我国分布于广东、广西、台湾、福建、四川、云南等地；国外分布于斯里兰卡、印度、叙利亚、巴基斯坦、阿富汗、伊朗、泰国等地。

[采收加工] 全年可采割，以 8～9 月为好，采后晒干。贮干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 呈长圆柱形，长短不一，有时可见明显的节，具细纵棱，直径 2～8 mm，表面绿色、黄绿色至淡棕褐色。质轻，易折断，断面皮部纤维状，内层颗粒状，髓部类白色，海绵状，松软。气微，味淡。

显微鉴别 (1) 茎横切面 表皮细胞 1 列，椭圆形，切线延长，外被角质层。内侧有 2～3 列厚壁细胞，棱脊处可达 8 列；皮层为数列薄壁细胞；中柱鞘纤维 3～6 列，排列成波状环形，棱脊处较多；维管束外韧型，导管单个或数个成群，径向排列，形成层不明显，髓部薄壁细胞呈长圆形，可见纹孔，皮层薄壁细胞有时可见棕黄色团块。老枝木部较宽。

(2) 粉末特征 呈淡黄绿色或淡棕黄色。气孔环式，副卫细胞多 3 个，垩腺(硅质细胞)近圆形，直径 35～40 μm；可见十字形或类方形纹理；导管网纹、具缘纹孔或环纹，直径 10～45 μm，髓细胞类长方形，长 70～140 μm，宽 40～70 μm，表面具圆形壁孔，纤维长梭形，直径 10～30 μm，壁孔明显。

(3) 根横切面 木栓层细胞数列，含有棕黄色物质。皮层薄壁细胞 10 余列，含有淀粉粒及棕黄色块状物；皮层纤维单个散在或成束。维管束外韧型。韧皮部有纤维束。形成层成环。木质部导管多单个径向排列；木射线宽 1～2 列细胞，木纤维壁厚，木化。

[化学成分] 主要成分为白花丹素(plumbagin)，3-氯白花丹素，3，3′双白花丹素、四氢双白花丹素〔9，1，2(3)tetrahydro-3，3′-biplumbagin〕；又含白花丹酸(plumbagic acid)，氢化白花丹苷(hydroplumbaginglucoside)，蛋白酶，蔗糖酶，果糖，葡萄糖等[1]。

[药理] 1. 抗生育作用 白花丹素及根中提取物对有正常卵巢周期和生育力的年轻大鼠有抗生育作用，这种作用归结于糖苷或鞣酸[1]。

2. 抗微生物作用 根氯仿提取物对金黄色葡萄球菌有明显抗菌作用，石油醚抽提物次之，乙醇提取物更次之，水提取液则无抗菌作用[2]。白花丹素对流感杆菌、脑膜炎双球菌等细菌及黑色根霉、絮状表皮癣菌等有抑制作用[1,3]。

3. 对心血管的作用 白花丹素对家兔呼吸、血压有轻度抑制，对离体蛙心有直接麻痹作用。白花丹素可延长大鼠凝血酶原时间，引起肝组织总蛋白、碱性磷酸酶等升高。这可能因其与维生素 K 结构相似而产生抗维生素 K 作用所致[4]。

4. 其他作用 白花丹素对甲基胆蒽致大鼠肿瘤有抑制作用，对 P_{388} 淋巴白血病细胞也有效[5]。白花丹素可使鸡胚成纤维细胞停止生长和增殖，细胞集中在分裂中期。低浓度时作用已很明显。高浓度时可使细胞发生退行性变化。故可认为白花丹素低浓度时为纺锤体毒，类似秋水仙碱而抑制细胞进入有丝分裂；高浓度时则呈拟放射样核毒和细胞毒作用[6]。临床实验证明白花丹素眼药水对沙眼和结膜炎，特别是细菌性结膜炎有较好作用[3]。

5. 毒性 白花丹素给小鼠灌胃的 LD_{50} 为 164 mg/kg，大鼠为 65 mg/kg。30 mg/kg 以上剂量对豚鼠有明显毒性反应及强烈胃肠道刺激[7]。

[药性] 三级干热，味辛苦涩。

1.《白色宫殿》："干热。"

2.《拜地依药书》："二级末干热。有人认为二级干、四级热。"

3.《药物之园》:"二级末干热。"

[功能与主治] 生干生热,祛寒燥湿,赤肤发泡,增加色素,散气止痛,祛风止痒,除腐生辉,清音利咽。主治湿寒性或黏液质性疾病,如白斑病,白癜风,瘫痪,面瘫,关节疼痛,腰背酸痛,皮肤瘙痒,各种湿疹、寒盛失音。

1.《白色宫殿》:"散发致病物质等。治异常体液增多等。"

2.《拜地依药书》:"赤肤生辉,除癣康肤,祛风止痛,消炎退肿等。治皮肤白斑,白癜风,各类癣症,坐骨神经痛,关节炎,脾脏肿大,牙痛等。"

[用法用量] 内服:1～2 g。外用:适量。可入蜜膏、汤剂、糖膏、软膏、敷剂、粉剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺脏有害,矫正药为阿拉伯胶、洋乳香。

[代用药] 若本品缺货,可用茜草、郁金代。

[附方] 1. 治皮肤白斑,白癜风,各类癣症 取适量白花丹,研成细粉,与适量葡萄醋调配成敷剂,敷于患处。

2. 治坐骨神经痛 取适量白花丹、拉散根,研成细粉,用凉开水调配成敷剂,敷于患处。

3. 治关节炎 取适量白花丹,煎汤内服。

4. 治脾脏肿大 取适量白花丹,研成细粉,用凉开水调配成敷剂,敷于患处。

5. 治牙痛 取适量白花丹,研成细粉,用凉开水调配成敷剂,敷于对侧手掌。(1～5 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 艾比 谢提然吉 小丸 白花丹、干姜、白芥子、食盐、水菖蒲各 6 g,黑胡椒、荜茇、阿纳其根各 3 g,盒果藤根皮 60 g,芦荟 30 g,方糖 12 g。药物研成细粉,过罗,用凉开水制成 0.5 g 的小丸即可。功能祛寒健肌,祛风燥湿,散气止痛,通利经水。主治瘫痪,面瘫,关节疼痛,筋肌松弛,经水不畅。内服,每日 2 次,每次 3～9 g,用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K), 1999. 195

药理

[1] Chowdhury A K Azad, et al. C A, 1993, 99:169777p
[2] Van der Vijver L M, et al. C A, 1971, 75:72434r
[3] 曾颖,等. 中国药房,1997, 8(4):161
[4] Santhakumari G, et al. 国外医学·中医中药分册,1980,(4):188
[5] Krishnaswamy M, et al. C A, 1980, 93:197780d
[6] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K), 1999. 195
[7] 四川省中药研究所防治气管炎药物研究小组. 中草药通讯,1973,(5):24

102 白芥子 阿克 可查《拜地依药书》

Bai jie zi ئاق قىچا

[异名] 剌袜《回回药方三十六卷》,海尔代鲁力 艾比也孜,拉依 赛非德《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:"芥子,是芥的种子;根据种子的颜色分为白芥子和黄芥子,原植物的叶与萝卜叶相似,但比它小,粗糙,气味较强;花白色或黄色,种子圆形,有白色和黄色两种,黄色者又称红芥子,白芥子药力比黄芥子差。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用芥子一致。

[来源] 为十字花科植物白芥的干燥成熟种子。

[植物来源] 白芥 *Sinapis alba* L.

1～2 年生草本,高达 1 m。全体被疏粗毛。叶互生,基部叶具长柄,叶片宽大,倒卵形,长 10～15 cm,琴状深裂或近全裂,裂片 5～7 枚;茎上叶小,具短柄,裂片较细;近花序叶少裂。总状花序顶生,小花梗长约 1 cm;花萼 4,绿色,直立;花冠黄色,长方卵形,基部有直立长爪;雄蕊 6 枚,四强;子房长方形,被白毛,长 2～3 cm,着生种子部分有浅度缢缩,先端有喙。种子圆形,白色至淡黄色。



白芥

[采收加工] 夏末秋初果实成熟时割下植株,晒干,打下种子,除去杂质。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子圆球形,灰黄色至淡黄色,直径 2～3 mm,在放大镜下可见钝端有一微凸起的深色或略浅于种皮的种脐,并可见不甚明显的细微网纹及白色鳞片状膜。去掉种皮可见肥厚子叶 2 枚,相互纵向折叠,富油性;胚位于子叶中间。

显微鉴别 种子横切面:外种皮为 1 列切线延长的细胞,其外侧为特化的黏液层,细胞中可见黏液层纹;下皮为 1～2 列大而薄壁的巨细胞层;栅状细胞类黄色,稍木化,内壁与侧壁显著增厚;内胚乳细胞 1～2 列;颓废细胞内含色素;子叶细胞内含大量的油滴及糊粉粒。

粉末特征:灰白色或浅黄色。种皮栅状细胞成片,淡黄色至灰白色,多角形;下皮细胞较大,多皱缩,细胞界限不清,壁厚不均,有时与栅状细胞重叠;种皮表皮细胞,类方形或多角形,常与黏液层相连;胚乳和子叶细胞中含油滴及糊粉粒。

理化鉴别 取本品粉末 0.5 g,加甲醇 5 ml,振摇后浸渍 1 h,滤过,滤液供下述试验:

(1) 紫外光谱:取滤液适量,加甲醇稀释后,以 DMS-200 型紫外可见光谱仪进行扫描,在波长 275 nm、329 nm 处有显著吸收峰。

(2) 薄层色谱:薄层板:硅胶 G(青岛海洋化工厂),以0.5% CMC 水溶液调合制板,自然干燥 24 h 后备用;展开剂:石油醚

(30～60 ℃)-乙酸乙酯(10∶3),展距 11.5 cm;显色剂:5%磷钼酸乙醇液,加热至显色,黄芥子(黑芥子)显 9 个蓝灰色斑点,白芥子显 7 个斑点。

[化学成分] 白芥子主要含白芥子苷(sinalbin)约有 2.5%,芥子酶(myrosin),芥子碱(sinapine)等;白芥子苷酶解后生成异硫氰酸对羟基苄酯(即白芥子油),酸性芥子碱和葡萄糖;酸性(硫酸)芥子碱经碱性水解,又可产生芥子酸(sinapic acid)和胆碱。并含脂肪油 20%～26%。经预试尚有氨基酸,蛋白质,糖类(多糖)黄酮苷,植物甾醇及中性树脂的反应[1]。

[药理] 白芥子 1∶10 水浸液在试管内对堇色毛癣菌、许氏黄癣菌等真菌有不同程度的抑制作用[1]。

水解后的白芥子苷产生的白芥子油可引起皮肤潮红、充血、灼痒和疼痛,甚至引起水泡和血泡[1]。

[药性] 三级干热。

《白色宫殿》:"四级干热。"

[功能与主治] 除寒燥湿,通阻止痛,温中开胃,祛腐生辉。主治各种湿寒性皮肤病,如化脓性瘙痒症,淋巴结核,阵发性湿疹,寒性头痛,感冒,肝病,脾病,胃纳不佳。

1.《注医典》:"祛寒,散发、成熟和软化致病物质,消脓,生发固发,消除黏液质性炎肿,愈疮止痒,通阻止痛,清肺平喘,壮阳,驱虫,通经,解毒。治脓疡性皮肤疾病,毛发脱落,黏液质性炎肿,坐骨神经痛,痰阻性哮喘,性欲低下,肠道生虫,经水不畅,毒虫叮伤。"

2.《白色宫殿》:"散发黏液质,祛斑生辉,活血化瘀,温经灵舌,祛风解毒等。治面部黑斑,皮下血斑,舌麻,麻风等。"

3.《拜地依药书》:"消除疼痛,生发,软化黏液质,消炎退肿,赤肤生色,清脑消炎,开通鼻窍等。治小关节疼痛、脾痛、各种慢性疼痛,斑秃,黏液质增多,慢性炎症,颈淋巴结核,皮肤瘙痒,湿疹,白癜风,脑膜炎,鼻塞等。"

4.《药物之园》:"燥湿通阻,除废生辉,强筋健肌,祛寒止痛,增智,开胃,明目等。治瘫痪,筋肌松弛,寒性疼痛,智力下降,食欲不振,夜盲等。"

[用法用量] 内服:3～5 g。外用:适量。可入小丸、散剂、片剂,敷剂、灌肠剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害,可引起口渴,矫正药为苣菊、巴旦杏油、葡萄醋。

[代用药] 若本品缺货,可用骆驼蓬子、芜菁子、麻菜子代。

[附方] 1. 治毛发脱落 取适量白芥子,研成细粉冲服或制成敷剂,外敷于患处。

2. 治黏液质性炎肿 取适量白芥子,研成细粉,与适量水和食盐制成敷剂,外敷于患处。

3. 治坐骨神经痛 取适量白芥子,研成细粉,冲服。或与适量葡萄醋、大麦粉制成敷剂,外敷于患处。或取适量白芥子,煎汤,待凉后灌肠。

4. 治毒虫叮伤 取适量白芥子,研成细粉,与适量蜂蜜调配内服。(1～4 方出自《注医典》)

5. 治小关节疼痛、脾痛、各种慢性疼痛,斑秃 取适量白芥子,研成细粉,制成敷剂,外敷于患处。

6. 治黏液质增多 取适量白芥子,研成细粉,冲服。

7. 治慢性炎症,颈淋巴结核,皮肤瘙痒,湿疹 取适量白芥子,研成细粉,用适量硫磺、醋糖浆制成敷剂,外敷于患处。(5～7 方出自《拜地依药书》)

8. 治寒性疼痛 取适量白芥子,研成细粉,与适量蜂蜜制成敷剂,敷于患处。

9. 治夜盲 取适量白芥子,用温火煎汤,与适量蜂蜜调配制成滴剂,滴于眼部。(8、9 方出自《药物之园》)

[制剂] 库日斯 海日代里 片 白芥子 150 g,芸香叶 30 g,葡萄醋、水适量。先将芥子浸泡在葡萄醋和水中,过一昼夜,再加入芸香叶,过 1 d,捞取芥子和芸香,研磨,制成 0.5 g 的片剂,放入在馕坑中烘干即可。功能散气止痛。主治气结性脾脏疼痛。内服,每日 1 次,每次 12 片。用醋糖浆送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999:184

药理

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999:187

103 白蜡树子 艾日米盾 欧如谷《注医典》

Bai la shu zi ئەرمدۇن ئۇرۇغى

[异名] 里撒奴阿撒飞儿、里撒你阿撒飞儿、里撒奴黎阿找肥而、里撒奴阿撒肥儿《回回药方三十六卷》,力萨努里 艾萨非尔,再巴尼 困居谢克《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:"是一种树的种子,叶与巴旦杏叶相似,翅果众多,长约 3 指,形状为倒披针形,与麻雀舌头相似,故称之为'力萨努里 艾萨非尔'(麻雀舌头);翅果内有种子,种子棕黑色,仁白黄色,味辛。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用白蜡树子一致。

[来源] 为木犀科植物尖叶白蜡树等同属多种植物的干燥种子。

[原植物] 尖叶白蜡树 *Fraxinus szaboana* Lingelsh

落叶乔木,高达 10 m。树皮灰褐色,较平滑,老时浅裂;小枝亦平滑,皮孔稀疏,阔椭圆形;芽短阔,密被褐色绒毛。单数羽状复叶对生,叶柄基部稍膨大;小叶 3～7 片,通常多为 5 片,卵形,柄长约 1 cm,叶长 8～11 cm,宽 4～7 cm,先端渐尖,基部阔楔形圆,边缘有锯齿,下面叶脉被棕色柔毛。圆锥花序生于当年小枝的顶端或叶腋,长 8～15 cm;花小,白绿色;花萼杯状,4 裂;无花冠;雄蕊 2,外露,花药长椭圆形,花药与花丝等长;雌蕊 2 心皮合生,柱头 2 裂。翅果长倒披针形,窄或稍宽,长 3～4 cm,先端窄圆或微狭尖。花期 5～6 月,果期 8～9 月。

野生或栽培,常为街道旁的绿化树种之一,分布全国各地;国外斯里兰卡、泰国、印度尼西亚、印度等地亦有栽培。

附注:同属植物白蜡树 *Fraxinus chinensis* Roxb.、苦枥白蜡树 *Fraxinus rhynchophylla* Hance、大叶白蜡树 *Fraxinus americana* L. var. *juglandifolia* Rehd. 等的种子均可同等作为白蜡树子入药使用。

[采收加工] 于 9 月底果实成熟时采摘,趁湿剥下种子,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈圆柱状,两端稀尖,长 1.2～2.2 cm,直径 1.3～3 mm,光滑,稍见纵细纹,棕色至棕褐色。种皮薄,棕色,内部白色。气微,味淡、微苦。

显微鉴别 种子横切面:种皮细胞 3～4 层,棕黄色,细胞较小,切线排列,外有较大的类椭圆形内果皮粘连,多间断;胚乳细胞最外层靠近种皮处壁增厚,细胞呈方形或长方形,径向排列,子叶 2 枚,边缘细胞小,呈方形,子叶呈淡黄绿色。

粉末特征:呈棕褐色,网纹导管和螺纹导管可见,内果皮细胞方形较大;胚乳细胞呈多角形,内含油滴;薄壁细胞呈念珠状增厚;草酸钙簇晶和方晶可见;子叶细胞类圆形,内含油



尖叶白蜡树

滴及糊粉粒。

理化鉴别　(1) 取样品粉末加入乙醚 10 ml，于水浴上加热回流 10 min，过滤。浓缩后，取滤液 1 ml，加 7%盐酸羟胺甲酸溶液 2～3 滴，加 1%氢氧化钾醇溶液 2～3 滴，于水浴上微热，冷却后，加稀盐酸调节 pH 至 3～4，然后加入 1%氯化铁乙醇溶液 3～4 滴，显橙红色反应。(检查香豆精类)

(2) 取本品粉末 1 g 加入甲醇 10 ml，于水浴上加热回流 10 min，过滤。取滤液 5 ml 浓缩至 1 ml 3%碳酸钠溶液，在沸水浴中加热 3 min，再在水中冷却，加入新制的重氮化试剂 2～3 滴，放置后，变成深红色。(检查羟基香豆精类)

[化学成分]　种子含脂肪油约 16%。树皮含马栗树皮苷(aesculin)，马栗树皮素(aesculetin)及鞣质，还含甘露醇，秦皮素(fraxetin)，秦皮苷(fraxin)等[1]。

[药性]　二级干热。

1.《注医典》："三级热、一级湿。"

2.《白色宫殿》："湿热。"

3.《药物之园》："二级末干热；有人认为一级湿。"

[功能与主治]　生干生热，填精壮阳，补肾固精，补神安心，止咳平喘，利尿消石，祛寒助孕。主治湿寒性或黏液质性疾病，如腰痛阳痿，遗精早泄，神衰心悸，久咳气喘，尿闭结石，宫寒不孕。

1.《注医典》："安心除悸，增强性欲等。治心悸心慌，性欲低下等。"

2.《拜地依药书》："填精壮腰，溶石排石等。治腰部酸痛，内脏结石等。"

3.《药物之园》："平喘止咳，祛寒止痛，利尿排石等。治哮喘，旧咳，腹痛，子宫疼痛，尿少结石等。"

[用法用量]　内服：6～9 g。外用：适量。可入仁膏、蜜膏、汤剂、散剂、阴道栓等制剂。

[使用注意]　本品对热性气质者可引起头痛，矫正药为芫荽子。

[代用药]　若本品缺货，可用等量胡萝卜子或独行菜子或肉豆蔻或 1/2 量矢车菊代。

[附方]　1. 治心悸心慌　取适量白蜡树子，煎汤内服。

2. 治性欲低下　取适量白蜡树子，研成细粉，用开水冲服。(1、2 方出自《注医典》)

3. 治腰部酸痛　取适量白蜡树子，煎汤内服。(《拜地依药书》)

4. 治哮喘，旧咳　取适量白蜡树子，研成细粉，用开水冲服。

5. 治腹痛，子宫疼痛，尿少结石　取适量白蜡树子，煎汤内服。(4、5 方出自《药物之园》)

[制剂]　苏福非 力萨努里 艾萨非尔 散剂　白蜡树子、洋葱子、芜菁子、苜蓿子、胡萝卜子、花椒、除虫菊根各 30 g，沙龙子 20 g。研成细粉，过罗即可。功能填精壮阳。主治精液不足，性欲低下。内服，每日 2 次，每次取 3 g 与一只半熟蛋黄搅拌后食用。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 116

104 冬葵子　胡巴孜《注医典》

Dong kui zi　خۇبازى

[异名]　忽八咱《回回药方三十六卷》，艾布土里 胡巴孜、吐胡米 古丽海日《明净词典》。

[品种考证]　《药物之园》载："冬葵子，是植物冬葵的种子；原植物比蜀葵稍小，叶掌状圆形，叶背粗糙，茎被细毛，花小，偏红紫色，种子灰白色，扁圆形，中有凹陷窝。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用冬葵子一致。

[来源]　为锦葵科植物冬葵的干燥成熟种子。

[原植物]　冬葵 *Malva verticillata* L.

一年生草本，高 30～90 cm。茎直立，被疏毛或几无毛。叶互生；掌状 5～7 浅裂，圆肾形或近圆形，基部心形，边缘具钝锯齿，掌状 5～7 脉，有长柄。花小，丛生于叶腋，淡红色，小苞片 3，广线形；萼 5 裂，裂片广三角形；花冠 5 瓣，倒卵形，先端凹入；雄蕊多数，花丝合生；子房 10～12 室，每室有一个胚珠。果实扁圆形，由 10～12 个心皮组成，果熟时各心皮彼此分离，且与中轴脱离，心皮无毛淡棕色。

国内外大部分地区均有分布。

[采收加工]　秋季果实成熟时割取果序，晒干，打下种子，除去杂质。

[药材鉴别]　性状鉴别　种子呈类圆形扁平的橘瓣状或微呈肾形，细小，直径 1.5～2 mm；较薄的一边有一凹陷窝，另面圆滑；种子呈棕褐色，有时残留有棕黄色包壳(果皮)，在放大镜下可见环形细网纹。质坚硬，破碎后微香，味淡。

显微鉴别　粉末特征：呈棕色。种皮栅状细胞呈长方形，表面观可见网状壁孔；色素细胞类圆形，黄棕色；内种皮为网纹细胞，椭圆形，种皮外表皮细胞类圆形，有疏纹理；胚乳细胞含糊粉粒及油滴；导管螺纹和孔纹；子叶细胞含油滴；有时可见非腺毛。

理化鉴别　取本品粉末 2 g，加水 20 ml，振摇 15 min，滤过。取滤液加活性炭 1 g，置水浴上脱色 15 min，滤过。取滤液 2 ml，加碱性酒石酸铜试液 4 滴，置水浴上加热 5 min，发生棕红色沉淀；另取滤液 2 ml，加 10% α-萘酚的乙醇溶液 3 滴，摇匀，沿管壁加硫酸 0.5 ml，两液接界处显紫红色环。

[化学成分]　种子含脂肪蛋白质。花含花青素类。鲜冬葵

含单糖 6.8%～7.4%，蔗糖 4.1%～4.6%，麦芽糖 4.5%～4.8%，淀粉 1.2%[1]。

[药性] 一级湿寒，味微苦。

《药物之园》："一级湿热。"

[功能与主治] 生湿生寒，成熟异常胆液质，润肺止咳，利喉清音，通利小便。主治干热性或胆液质性疾病，如干热性感冒、咳嗽、喉干失音、小便涩痛。

1.《注医典》："清热消炎，收敛治漏，消除头癣等。治热性炎肿，口腔炎，肛瘘不愈，头癣等。"

2.《药物之园》："软肠通便，消除乃孜来，消除肾和膀胱脓疮，消除腹部烧感等。治大便不畅，乃孜来感冒，肾和膀胱脓疮，腹部烧感等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、舔剂、散剂等；可入伤粉、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对胃有害，矫正药为新鲜水果汁。

[代用药] 若本品缺货，可用蜀葵子代。

[制剂] 买提布合 胡巴孜 乃孜来 汤 胡巴孜、冬葵子各适量。药物浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎成汤剂即可。功能消除乃孜来毒液等。主治乃孜来（病毒）性感冒，如热性感冒头痛，咽喉疼痛，咳嗽顽痰，鼻塞不通，全身无力，四肢酸痛等。内服，每日 3 次，每次 60～100 ml。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 765



胶旋花

105 司卡摩尼亚脂 赛克木尼亚《注医典》

Si ka mo ni ya zhi سه قمۇنيا

[异名] 撒黑木尼牙、撒吉木你牙、撒吉母你牙《回回药方三十六卷》，买合木代《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："司卡摩尼亚脂，是一种植物的乳状渗出物，药效期 30 年；原植物与菟丝草相似，茎着生于根部，被绒毛，具油腻；叶与牵牛叶相似，质软，三角形；花白色，漏斗状，气味浓烈；根茎粗壮，具有白色乳状液汁，经干燥加工后使用；本品易粹，易溶于水中；似贝壳碎片状，光滑，白色者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用司卡摩尼亚脂一致。

[来源] 为旋花科植物胶旋花的根部乳状渗出物，经干燥加工而成。

[原植物] 胶旋花 *Convolvulus scammonia* L.

多年生蔓生藤本。根粗壮，长可达 1 m，直径约 10 cm。茎多数着生于根头部，柔软，缠绕。叶光滑无毛，具长柄，基部戟形或箭状戟形，叶耳具宽尖圆齿、尖齿或渐尖齿，先端较窄，长圆形或几呈线形，叶身呈广三角形或三角状卵形。聚伞花序短，着生于叶腋，2～6 朵花，黄色，光滑，花冠长 25～40 mm，上部漏斗有 5 条淡红色条纹。蒴果广卵形，长 6～9 mm。

国外主产于土耳其、叙利亚、巴勒斯坦、伊拉克等地。

[采收加工] 胶旋花根的皮部及围绕木部的薄壁细胞中含乳状物，该细胞纵状排列，切开使细胞横膜破裂，则内容外流。采集者先将根上部泥土挖去 10～20 cm，将根洗净，然后用利刀割之，收集乳状物，晒干，贮于干燥处。

[药材鉴别] 本品常呈扁平块状，厚约 1.5 cm，直径 10～15 cm，暗灰至棕黑色，表面有灰色粉尘，易破碎，新鲜破碎面带有光泽、树脂状及细孔，呈暗棕色或为黑色，粉末与水研磨，迅速形成乳剂，气呈乳酪臭，味奇辣。

理化鉴别 本品乙醇液在紫外灯下显亮蓝紫色荧光。

[化学成分] 司卡摩尼亚脂，主要含树脂 60%～80%，树胶和微量的淀粉。树脂含司卡摩宁（scammonin），遇碱水解而产生司卡摩宁酸（scammonic acid）及异戊酸（isovalerianic acid），遇稀酸时可产生司卡摩宁醇酸（scammonolic acid）[1]。

[药理] 内服为峻泻剂，对儿童作用更强[1]。

[药性] 二级干、三级热。

1.《注医典》："三级干热，热性比干性强。"

2.《白色宫殿》："三级干热。"

3.《拜地依药书》："三级干热，有人认为二级干热，热性比干性强。"

4.《药物之园》："三级热、二级末干。"

[功能与主治] 生干生热，清除异常黏液质和异常胆液质，燥湿退肿，祛寒止痛，驱虫补胃。主治湿寒性或黏液质性疾病，如全身水肿，关节痛疼，肠道生虫，胃脘虚弱。

1.《注医典》："祛斑生辉，消炎退肿，燥湿愈伤，通阻止痛，清除胆液质，解毒等。治白癜风，蝴蝶斑，雀斑，关节脱位，湿疹瘙痒，关节和膝盖疼痛，慢性头痛，全蝎叮伤等。"

2.《白色宫殿》："具有清除异常胆液质的特殊功能。"

3.《拜地依药书》："除脓止痒等。治化脓性皮肤瘙痒等。"

4.《药物之园》："温补胃脘等。治胃脘虚寒等。"

[用法用量] 内服：0.1～0.7 g。外用：适量。可入汤剂、诃子膏剂、糖浆剂、敷剂等制。

[使用注意] 本品可引起腹痛、恶心，矫正药为玫瑰花、洋茴香、鸡蛋黄。对热性气质者，心脏虚弱者和儿童不宜使用。作为泻药不能单独服用。

[代用药] 若本品缺货，可用芦荟代。

[制剂] 努库衣 赛克木尼亚 浸泡液 司卡摩尼亚脂

14 g，肉桂 23 g，葡萄醋 2 900 ml。药物装入纱布袋内，浸泡在葡萄醋中，经过 5 昼夜，捞出纱布袋即可。功能通利大肠，清除异常黏液质和异常胆液质。主治严重便秘。内服，根据病情每日 2 次，每次饭前取适量用适量开水调和冲服。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 118

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 118

106 奶桃 那尔吉力《注医典》 Nai tao نارجيل

[异名] 节维孜 印地、那尔格力《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："奶桃，是一种高大树的果实，多产于印度、孟加拉等地；树叶和果实与蜜枣树叶和果实相似，果柄粗长，每根果柄结 7～15 个果实，果实三层，外果皮薄，中果皮为厚纤维层，内果皮角质状，极硬，果肉厚约一指宽，洁白色，内有大形空腔，新鲜食之香而可口，干时较硬，折断面光滑，富油性。气微，味微甘。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用奶桃一致。

[来源] 为棕榈科植物椰子树的成熟果实。

[原植物] 椰子树 *Cocos nucifera* L.

常绿乔木，高可达 30 m。树干直立，单一，有密生轮状叶痕。叶呈羽状全裂，常 20～30 片丛生于茎顶，叶大形，长 3～7m，宽 1～1.5m，小裂片线形，革质。佛焰花序圆锥状，生于叶腋间，具一木质、舟状的佛焰苞，花单性同株，雌花散生于花序分枝的下部，雄花生于上部，或雌雄花混生；雄花左右对称，花被 3，雄蕊 6；雌花花被 6，子房 3 室。核果卵圆形略呈三棱，长 20～35 cm，直径 21～24 cm，幼时青绿色，成熟时暗褐棕色，外果皮薄，中果皮为厚纤维层，内果皮角质状，极硬，有 3 个基生孔迹（相当于子房 3 室），其中 2 个渐消失。种皮薄，棕红色，内有白色胚乳（即椰子肉），胚乳内有一贮液腔，内含浆液。花期至果熟约 1 年。

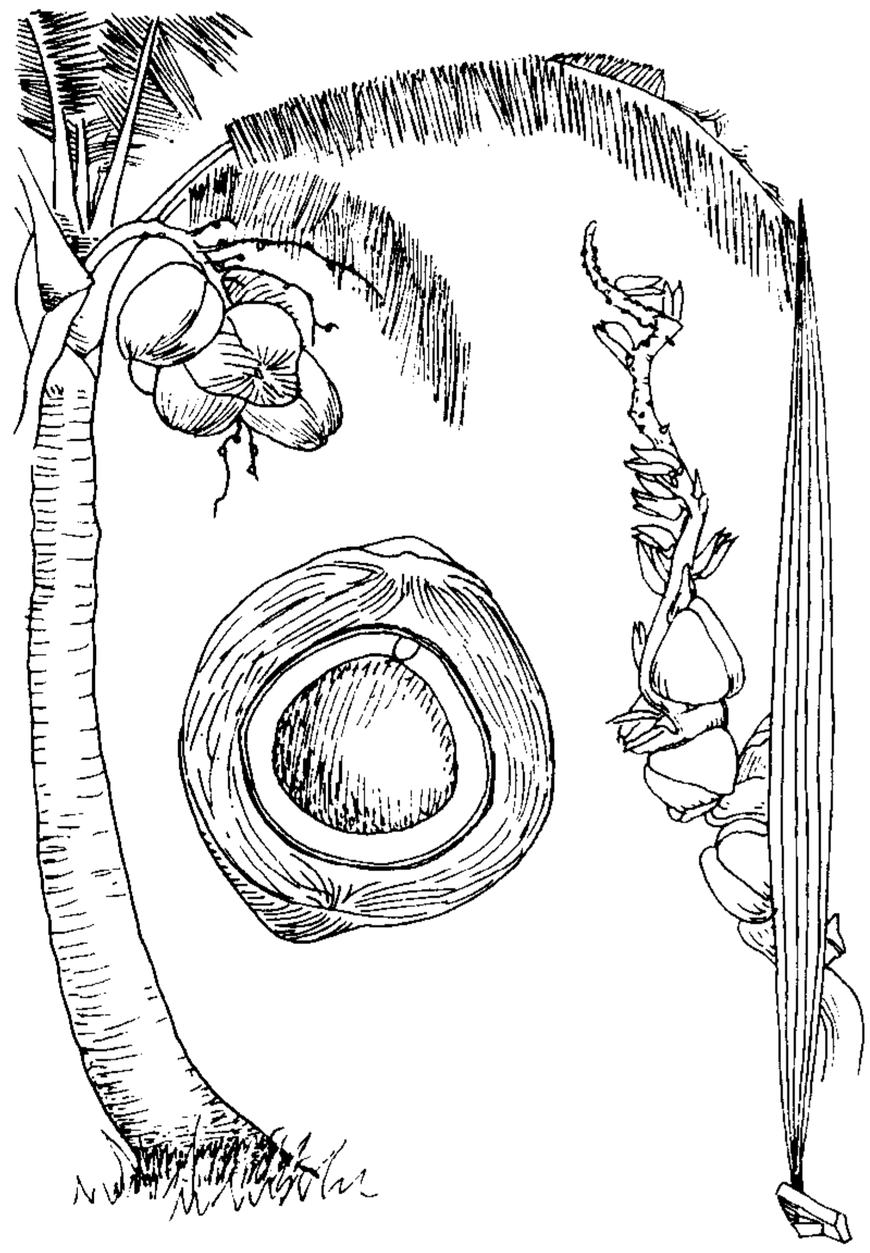
生于热带砂质地或气温较高的河流及溪谷两岸，较湿润的平原。我国海南，云南南部，台湾有栽培。国外印度、越南以及其他热带海岸均有分布。

[采收加工] 果实成熟时采摘，剖开果壳，除去果肉内的浆液，微晾晒即可。置阴凉干燥处，防虫。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈心形，直径 5～10 cm，有时纵剖成两瓣；种皮棕紫红色，具众多凹陷的网状纹理，其 1 侧有数条纵向纹理（种脊），种皮薄。果肉（胚乳）厚约 1 cm，洁白色，内有大形空腔。折断面光滑，富油性。气微，味微甘。新鲜食之香而可口。

显微鉴别 粉末特征：白色，有油性。种皮石细胞长圆锥形或狭椭圆形，长 40～70 μm，直径 20～30 μm，淡黄色至棕黄色，壁孔明显或不甚明显；导管孔纹和螺纹，直径 10～30 μm；胚乳细胞多角形至长方形，内含油滴和少数棕色块状物；种皮细胞呈棕色，不规则。

[化学成分] 椰子含油 35%～45%，油中含游离脂肪酸 20%，羊油酸（caproic acid）2%，棕榈酸 7%，羊脂酸（caprylic acid）9%，羊蜡酸（capric acid），油酸 2%，月桂酸 45%，脂蜡酸。



椰子树

还含豆甾三烯醇（stigmastatrienol）4.5%，豆甾醇（stigmasterol）及岩藻甾醇（fucosterol）31.5%，α-菠菜甾醇（α-spinasterol）及甾醇 6%，β-豆甾醇 58%。碳水化合物约 15%，主要有水苏糖（stachyose），蔗糖，葡萄糖。蛋白质不到 5%，其中有清蛋白，球蛋白，醇溶蛋白等。另含维生素有 B_1、B_2、B_5、C、E 等[1]。

[药理] 果肉有杀绦虫作用。对姜片虫有效[1]。

[药性] 二级湿热，味甘。

1.《白色宫殿》："干热。"

2.《拜地依药书》："一级湿、二级首热。"

3.《药物之园》："二级干热。"

[功能与主治] 生湿生热，增强体内自然热，生血肥体，温肾填精，补脑明目，保养胎儿，驱除肠虫，解毒除疫。主治干寒性或黑胆质性疾病，如寒性瘫痪、筋肌松弛、精神病、忧郁症，干性贫血体瘦、肾虚精少、脑虚视弱、胎动不安、肠内生虫、毒疫流行。

[用法用量] 内服：12～25 g。外用：适量。可入仁膏、蜜膏、散剂、油剂等制剂。

[使用注意] 本品可产生阻滞，不易消化，矫正药为白砂糖、冰糖。若热性气质者使用，需配新鲜水果和西瓜。

[代用药] 若本品缺货，可用胡桃仁、阿月浑子仁、油松子代。

[制剂] 艾比 那尔吉力 小丸 奶桃 21 g，橘子、酸橙子各 9 g，研成细粉，过罗，用适量玫瑰花露制成 0.5 g 的小丸即可。功能解毒除疫，降逆止吐，止泻止痢。主治毒疫流行，上吐下泻。内服，每日 3 次，每次 5～7 丸，用凉开水冲服。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 390

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 390

107 丝瓜 阿合旦《药物之园》 Si gua گاغىچە

[异名] 黑撒里黑麻而、吉撒儿黑马儿、吉答兀黑马儿、黑撒兀里黑麻而《回回药方三十六卷》，克萨欧里 合马尔，黑亚日 代西提，班达里《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："丝瓜，丝瓜的果实；原植物与黄瓜的原植物相似，但叶比黄瓜叶小，具绒毛，果实长椭圆形，白色，外形与橡子相似，多生长在野地和沙漠，味辛，干燥后表面带有皱纹，皮内层具网状，民间可作为洗碗工具使用。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用丝瓜一致。

[来源] 为葫芦科植物丝瓜成熟果实的维管束。

[原植物] 丝瓜 *Luffa cylindrica* (L.)Roem. [*Momordica cylindrica* L.]

一年生攀缘藤本。茎枝细长，粗糙，有棱沟，被微柔毛。卷须2～4歧，被短柔毛。叶互生；叶柄长10～12 cm，具不明显的沟，具柔毛；叶片三角形或近圆形，长、宽12～20 cm，掌状5～7裂，裂片三角形，基部心形，先端渐尖或锐尖、边缘有锯齿；主脉3～5，幼时有细毛，老时粗糙而无毛。花单性，雌雄同株；雄花聚成总状花序，先开放；雌花单生；花萼绿色，5深裂，裂片卵状披针形，外面被细柔毛；花冠黄色、淡黄色或近白色，直径5～9 cm，5深裂，裂片阔倒卵形，边缘波状；雄花雄蕊5，花药2室，多回折曲状，花丝分离；雌花子房下位，长圆柱状，柱头膨大。瓠果圆柱状，长15～30 cm，直径5～8 cm，未成熟时肉质，表面有深色纵条纹，成熟后黄绿色，内有坚韧的网状丝络。种子多数，黑色，卵形，扁压，边缘有狭翅。花期5～7月，果期6～9月。



丝瓜

我国南北各地均有栽培。

[采收加工] 夏秋季果实成熟，内部干枯时采摘，搓去外皮及果肉；或用水浸泡至果皮和果肉腐烂，取出洗净，除去种子，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 全体由维管束纵横交错而成。多呈长圆形状，略弯，两端稍细，长短不一，长可达70 cm，直径5～10 cm。表面黄白色，粗糙，有数条浅纵沟，有时可见残存的果皮和膜质状果肉。体轻，质韧，富弹性；横断面可见3个空腔，偶见残留黑色种子。气微，味淡。

以个大、筋粗、质韧、色黄白、无种子者为佳。

[化学成分] 丝瓜络含木聚糖(xylan)、甘露聚糖(mannan)、半乳聚糖(galactan)等[1]。

[药理] 1. 镇痛和抗炎作用 丝瓜络水煎剂小鼠腹腔给药，扭体法(5 g/kg)及热板法和电刺激法(10 g/kg)有明显镇痛作用，纳洛酮不能对抗其镇痛作用，表明其镇痛作用与阿片受体无关。大鼠腹腔注射给药10 g/kg，对角叉菜胶致足跖肿及棉球肉芽肿有明显抑制作用[1,2]。

2. 镇静作用 小鼠腹腔注射水煎剂10 g/kg、20 g/kg对戊巴比妥钠阈下催眠剂量有明显协同作用[1]。

3. 毒性 小鼠腹腔注射水煎剂，改良寇氏法计算LD_{50}为137.40±16.71 g/kg[1]。

[药性] 本品性三级干热，味辛。

1.《药物之园》："二级干热，有人认为四级干热。"

2.《拜地依药书》："三级干热，有人认为二级末干热。"

[功能与主治] 生干生热，攻泻通经，燥湿退肿，消除黄疸，软坚消痔，祛风解毒。主治湿寒性或黏液质性疾病，如便秘闭经，水肿黄疸，痔疮胀痛，风湿性关节炎，梅毒，麻风。

1.《药物之园》："稀化物质，散发物质，清除异常黏液质，燥湿健肌，祛寒止痛，温肺止咳，溶石排石等。主治瘫痪、面瘫、癔病、头痛，关节疼痛，小关节痛，坐骨神经痛，寒性咳嗽，肾脏结石，膀胱结石等。"

2.《拜地依药书》："消除黑疸，恢复嗅觉力，清脑止痛等。治黑疸，嗅觉减退，癫痫，头痛日久不愈等。"

[用法用量] 内服：4 g～9 g。外用：适量。可入汤剂、散剂、洗剂、阴道栓剂、油剂、鼻吸剂等制剂。

[使用注意] 对体虚者或热性气质者和肠道有害，用量过多，可引起呕吐、便血，甚至导致死亡。矫正药为酥油、牛乳或马齿苋子、车前子、腺毛车前子等的溶液。

[代用药] 若本品缺货，可用千金子代。

[制剂] 艾吐斯 班达里 鼻吸粉 丝瓜、药西瓜、硇砂、黑种草子、薰衣草、黑胡椒、赤芍各3 g。研成细粉，过罗，制成鼻吸粉即可。功能清脑醒苏，消癔除癫。主治癔病，癫痫。外用，根据病情取适量鼻吸。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 国家中医药管理局《中华本草》编委会. 中华本草(精选本). 上海：上海科学技术出版社，1998. 1204

药理

[1] 康白，等. 中草药，1993，24(5)：248

[2] 康白，等. 中医药研究，1992，(5)：45

108 芝麻 困居提《注医典》 zhi ma كۈنجۈت

[异名] 斯米司米，困主德、提力《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："芝麻，是一种众所周知的种子。"《药物之园》载："芝麻，是一种植物的种子。分白色和黑色，

以色白、个大、饱满、无杂质、富油性者为佳。许多国家民间烤馕者，将其去皮后撒在馕上烤饼作为保健品食用。”根据上述维吾尔医本草所述药材特征和实物对照，本品与现代维吾尔医所用芝麻一致。

[来源] 为胡麻科植物芝麻的黑色或白色成熟种子。

[原植物] 芝麻 *Sesamum indicum* L.

一年生草本，高达 1 m。茎直立，四棱形，全株被毛。单叶对生或上部叶互生；卵形、长圆形或披针形，长 3～10 cm，上部的常为披针形，近全缘，中部的有齿缺，下部的常为掌状 3 裂；叶柄长 1.5～5 cm。花单生或 2～3 朵生于叶腋；有柄；萼片 5 裂，裂片披针形，长约 6 mm；花冠管状，长 2.5～3 cm，被柔毛，白色，常杂有淡紫红色或黄色；雄蕊 4，二强，花药黄色，基着，呈矢形，花丝扁平呈薄纸质；雌蕊 1，子房圆锥形，早期呈假 4 室，成熟后为 2 室，密被白柔毛，花柱线形，柱头 2 裂，呈薄纸质。蒴果四棱，也有六棱八棱的，长圆筒状，长约 2.5 cm，黑褐色；具短柄，密被白色柔毛，花萼宿存。种子多数，卵形，先端微突尖，黑色、白色或淡黄色。花期 6～8 月，果期 8～9 月。



芝麻

全国多数省区有栽培。

[采收加工] 秋季果实近成熟未开裂前割取地上部分，待干后用棍打下种子，去掉杂质。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈扁卵圆形，一端钝圆，另端尖，长 2～4 mm，宽 1～2 mm，厚约 1 mm。表面黑色，有网状皱纹或无，扩大镜下可见细小疣状突起，边缘平滑或呈棱状，尖端有圆点状棕色的种脐。种皮薄纸质，纵切面可见薄膜状的胚乳。胚直立，有 2 片大形类白色的子叶，富油性。气微弱，味淡，嚼之有清香味。

显微鉴别 粉末特征：呈灰褐色。种皮表皮细胞成片，淡黄色，断面观呈栅状，长 60～102 μm，宽 15～34 μm，外壁及上半部侧壁菲薄，微波状弯曲，下半部侧壁及内壁增厚，3～14 μm，微木化，胞腔中含紫黑色色素，于细胞上端有一草酸钙球状结晶体，少数细胞的下端含结晶体；表面观细胞呈多角形、圆多角形或类方形，直径约至 43 μm，壁薄，微有细胞间隙或壁甚厚，内含球状结晶体，占整个胞腔。种皮脊状凸起处的栅状细胞较狭长，壁薄，常不含结晶体。子叶细胞含糊粉粒及脂肪油滴；草酸钙球状结晶体较多，存在于种皮表皮细胞中或散在。呈类球形或半球形，直径 14～38 μm，可见一脐样的起始点；内胚乳细胞呈类多角形，含糊粉粒及脂肪油滴；草酸钙柱晶存在于靠种皮内侧的颓废细胞中，呈四方柱状、棱柱状、棒状或片状，两端平截、稍尖或微圆凸，长约至 24 μm，直径 2～12 μm。

理化鉴别 取本品粉末 1 g，加石油醚(60～90 ℃)10 ml，浸渍 1 h，倾取上清液，置试管中，加含蔗糖 0.1 g 的盐酸 10 ml，振摇 0.5 min，酸层显粉红色，静止后渐变为红色。

[化学成分] 种子含脂肪油 45%～55%，油的主要成分为油脂(约 48%)，亚油酸(约 37%)，棕榈酸，硬脂酸，花生油酸，二十四烷酸的甘油酯。并含木脂素类(lignans)成分：芝麻素(sesamin)，芝麻林素(sesamolin)。此外，油中尚含芝麻酚(sesamol)，维生素 E，植物甾醇，卵磷脂等成分。种子另含脂麻苷(pedaliin)，蛋白质(约 22%)及寡糖类：车前糖(planteose)，芝麻糖(sesamose)等[1]。

[药理] 大鼠口服芝麻提取物一定剂量时，可降低血糖。大鼠喂饲芝麻油，可增加肾上腺中维生素 C 及胆固醇含量。大鼠注射芝麻油，可增加血细胞比容。种子有致泻作用[1]。芝麻粉和酪蛋白合用，推迟了加速衰老模型小鼠的衰老现象发生[2]。

芝麻榨油后的饼对家畜有毒。小牛喂食过多的芝麻发生湿疹、脱毛及瘙痒[1]。

[炮制] 1. 黑芝麻 除去杂质，洗净，晒干，用时捣碎。

2. 炒黑芝麻 取净芝麻炒至有爆声，用时捣碎。置通风阴凉处。

[药性] 二级湿热，味甘。

1.《注医典》：“一级中期热、末期湿。”

2.《药物之园》：“一级末湿热。有人认为二级湿热。”

[功能与主治] 生湿生热，肥体强身，填精增乳，润肠通便，乌发生发，通经利尿，祛风消痔，温肾壮阳，止咳定喘。主治干寒性或黑胆质性疾病，如干性体弱身瘦，精少乳缺，大便干结，头发早白，闭经尿少，痔疮，寒性咳嗽气喘、肾寒阳痿。

1.《注医典》：“活血祛瘀，润肤除燥，肥体生发，去风止痒，填精壮阳等。治外伤血瘀，皮肤粗燥，体瘦脱发，黏液质性和血液质性皮肤瘙痒，精液稀少，性欲低下等。”

2.《拜地依药书》：“消炎愈伤，通经堕胎，止咳，除烧止痛，解毒虫之毒。治各种炎症，烧伤，经闭不下，呼吸道疾病，咳嗽，胃脘烧痛，毒虫咬伤等。”

3.《药物之园》：“润喉清音，降逆除酸，软肠通便，溶排肾石，止痔疮血。治咽喉干燥，声音不佳，胃中返酸，大便不畅，肾结石，痔疮出血等。”

[用法用量] 内服：10～15 g。外用：适量。可入散剂、仁膏、蜜膏、小丸、汤剂，敷剂、散剂、油剂等制剂。

[使用注意] 本品不易消化，炒用或与醋同服得以矫正，还可以配用蜂蜜，砂糖也能达到同样目的。

[代用药] 若本品缺货，可用亚麻子代。

[附方] 1. 治外伤血瘀，皮肤粗燥 取适量芝麻，研成细粉，冲服或调配成糊剂涂于患处。

2. 治体瘦脱发 取适量芝麻，去皮，研成细粉，冲服。

3. 治黏液质性和血液质性皮肤瘙痒 取适量芝麻油，与适量芦荟粉冲服。

4. 治精液稀少，性欲低下 取适量芝麻、亚麻子，研成细粉，冲服。(1～4 方出自《注医典》)

5. 治各种炎症，烧伤 取适量芝麻油，涂于患处。

6. 治经闭不下 取适量芝麻，泡茶饮用。

7. 治各种呼吸道疾病，咳嗽　取适量芝麻，与麦皮、油、砂糖等煎成甜糊或舔剂，取适量内服。

8. 治胃脘烧痛　取适量芝麻，研成细粉，冲服。

9. 治毒蛇咬伤　取适量芝麻，研成细粉，用凉开水调配制成敷剂，外敷于患处。(5～9方出自《拜地依药书》)

10. 治咽喉干燥，声音不佳　取适量芝麻，研成细粉，冲服。

11. 治胃中返酸，大便不畅，肾结石　取适量新鲜芝麻，研末成糊状，与冰糖粉调配食用。

12. 治痔疮出血　取适量芝麻，研成细粉，与适量炒胡桃同食。(10～12方出自《药物之园》)

[制剂] 苏福非 困居提 散　芝麻、黑孜然、干姜各30 g，荜茇、黑胡椒各15 g，小豆蔻、草果各9 g，肉桂6 g，砂糖270 g。药物研成粉末，过罗，与砂糖搅拌均匀即可。功能补肾填精，固精壮阳。主治肾虚精少，滑精阳痿。内服，酌情每日2～3次，每次取适量冲服。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆人民科技出版社(K)，1993. 336

药理

[1] 江苏新医学院，等. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2388

[2] Yamashita K，et al. C A，1991，114：227903t

109 芝麻菜　扎浑 欧日格《拜地依药书》

Zhi ma cai zi　زاغۇن ئۇرۇغى

[异名] 温答子、知而直而子《回回药方三十六卷》，百子如力 吉尔及尔、吐胡米 台热提再克《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："芝麻菜子，是芝麻菜的种子；原植物分为家生和野生两种，原植物叶与萝卜叶相似，但比它小，叶边有齿，花黄色，药用家生之种子。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用芝麻菜子一致。

[来源] 为十字花科植物芝麻菜的种子。

[原植物] 芝麻菜 *Eruca sativa* Mill.

一年生草本，高20～90 cm。茎直立，通常上部分枝，有疏生刚毛。下部叶大头羽状深裂，长4～7 cm，宽2～3 cm，顶生裂片近圆形或短卵形，有细齿，侧生裂片卵形或三角状卵形，全缘，仅下面叶脉上有疏柔毛；叶柄长2～4 cm；上部叶无柄，具1～3对裂片，顶生裂片卵形，侧生裂片矩圆形。花黄色，有紫褐色脉纹，直径1～1.5 cm。长角果圆柱形，长2～3 cm，喙短而宽扁；果梗长2～4 mm；种子2行，近球形或卵形，直径1.5～2.5 mm，淡褐色。



芝麻菜

生长于向阳斜坡、草地、路边、麦田中、水沟边；亦有栽培。我国产于黑龙江、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、四川等地，国外欧洲北部、亚洲西部及北部、非洲西北部均有分布。

[采收加工] 果实成熟时，采下全株，晒干，打下种子，除净杂质，再晒至足干。

[药材鉴别] 性状鉴别　种子椭圆形，稍扁。长1.5～1.8 mm，宽1～1.3 mm，厚0.7～0.9 mm。表面黄棕色，微有光泽，具细密的纹理和2条纵列的浅槽，除去种皮可见肥厚的子叶2片，具油性。气微，味微辛、苦。

[化学成分] 种子含油量为30%左右[1]。

[药性] 二级干热，味辛。

1.《保健药园》："二级干、三级热。"

2.《拜地依药书》："三级干热。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒壮阳，通尿通经，燥湿开胃，散气除胀，热肤除斑。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性阳痿、小便不利、经水不下，湿性纳差、气结腹胀、雀斑、白癜风。

1.《保健药园》："散气，解毒，增强性欲，清除黏液质，通阻软肝，溶石等。治气结，中毒，性欲低下，黏液质增多，肝脾硬化，各种结石等。"

2.《拜地依药书》："排出积痰，祛斑生辉等。治痰液盛积，面部斑点等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入仁膏、蜜膏、散剂，敷剂、油剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害，矫正药为菊苣、葡萄醋、马齿苋。

[代用药] 若本品缺货，可用独行菜子、洋葱子、家独行菜子代。

[附方] 1. 治痰液盛积　取适量芝麻菜子，研成细粉，用适量葡萄醋冲服。

2. 治面部斑点　取适量芝麻菜子，研成细粉，用适量开水制成敷剂，外敷于患处。(1、2方出自《拜地依药书》)

[制剂] 买朱尼 木白黑 蜜膏　芝麻菜子、干姜、欧玉竹、桂枝、白芥子各10 g，荨麻子、除虫菊根、黑胡椒各5 g，阿魏2.5 g，蜂蜜30 g。药物研成细粉，过罗，与蜂蜜制成蜜膏即可。功能祛寒壮阳。主治寒性阳痿。每日2次，每次6 g，用开水送服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 220

110 亚麻子　孜合尔 欧日合《注医典》

Ya ma zi　زىغىر ئۇرۇغى

[异名] 可檀子、可唐子《回回药方三十六卷》，百子如力 可坦《注医典》，吐胡米 开塔尼《拜地依药书》，提里斯 卡 比及《药物之园》。

[品种考证] 《保健药园》载："亚麻子，是一种植物的种子。

植物高1～3尺，茎直立，叶披针状，花蓝色，蒴果球形，内有许多小种子，种子扁平，卵形，有光泽，黄褐色或暗褐色。”《药物之园》载：“亚麻子，是一种植物的种子，黄褐色或暗褐色，外表有光泽，扁平，稍长。”根据上述维吾尔医本草所述特征和实物对照，与现代维吾尔医所用亚麻子一致。

[来源] 为亚麻科植物亚麻的种子。

[原植物] 亚麻 *Linum usitatissimum* L.

一年生草本，高30～100 cm。茎直立，上部分枝，基部稍分枝，表面具纵纹。单叶互生，无柄或近于无柄；叶片线形或线状披针形，长1.8～3.2 cm，宽2～5 mm，先端渐尖，基部较窄，全缘，叶脉常三出。花单生于枝顶或上部叶腋，花梗长2～3 cm；萼片5，绿色，卵形，顶端渐尖，基部近于圆形，上面具脉3条，中间1条较粗，延至萼片顶端，萼宿存；花瓣5，蓝色或白色，倒卵形或广倒卵形，长7～10 mm，宽5～7 mm，先端近圆形，微凹，基部渐狭，边缘微有波状缺刻；雄蕊5，与花瓣互生，花药线状，纵裂，花丝细长，线形而扁，长3～5 mm，基部逐渐膨大，略呈三角形；退化雄蕊5，仅留齿状痕迹，与雄蕊互生；子房椭圆状卵形，长约2.5 mm，5室，每室两枚胚珠，花柱5，分离，柱头条形。蒴果球形，稍扁，淡褐色，长6～8 mm，宽6～10 mm，成熟时顶端5瓣裂。种子扁平，卵形至椭圆状卵形，长约6 mm，宽约3 mm，黄褐色或暗褐色，有光泽。花期6～7月，果期7～9月。



亚麻

我国大部分地区均有栽培，国外印度、孟加拉国、中亚各国、俄罗斯、埃及、荷兰、英国等地均有栽培。

[采收加工] 秋季果实成熟时采收植株，晒干，打下种子，除去杂质。置干燥处，防虫蛀。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈扁平卵圆形，长4～6 mm，宽2～3 mm，厚1 mm。表面红棕色，平滑而有光泽，扩大镜下可见微小凹点。一端钝圆，另一端尖而略偏斜。种脐位于尖端凹入处，种脊浅棕色，位于凹侧边缘，无臭，嚼之有豆腥味。

显微鉴别 种子横切面：表皮细胞较大，类长方形，壁含黏液质，遇水膨胀显层纹，外被角质层。下皮为1～5列薄壁细胞。纤维层为1列排列紧密的纤维细胞，壁厚，木化，胞腔较窄，层纹隐约可见。颓废层细胞不明显，色素层1列细胞，含棕红色物质；胚乳及子叶细胞多角形，含脂肪油和糊粉粒；糊粉粒含拟晶体及拟球体1～2个。

理化鉴别 取本品粉末约0.5 g，置试管中，加水3 ml，管口放一条浸有10%碳酸钠溶液的三硝基酚试纸，塞紧（试纸勿接触溶液和试管液），将试管置水浴中加热10 min左右，纸条即呈砖红色。

[化学成分] 种子含脂肪油30%～40%，主要为亚油酸、亚麻酸、油酸、肉豆蔻酸等脂肪酸；还含胆甾醇、谷甾醇等甾类。此外还含亚麻苦苷（linamarin）[1,2]。

[药理] 种子含黏胶及油，故有润滑、缓和刺激的作用，可用于治疗局部炎症。亚麻油有轻泻作用。亚麻苦苷对小肠的分泌、运动可能有调节作用[1]。

[药性] 一级干热。

1.《注医典》：“一级热，湿性与干性为平和。”

2.《保健药园》：“二级湿热。”

3.《拜地依药书》：“热性与寒性为平和，一级干。”

[功能与主治] 生干生热，祛寒平喘，温肺止咳，解毒消炎，燥湿退肿，除脓愈创。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性哮喘、咳嗽、乃孜来、感冒、肺炎、胸膜炎、慢性肝炎，风湿性关节炎、膀胱炎、肠炎、子宫炎、尿道炎及各种脓创。

1.《注医典》：“祛斑生辉，去腐生甲，消炎退肿，增强性欲，消除溃疡。主治雀斑，湿性疱疹，灰指甲，耳后炎肿，膀胱创疡，性欲低下，肠道溃疡等。”

2.《拜地依药书》：“止泻，致泻，利尿，消炎。主治腹泻，便秘，尿闭，子宫炎。”

3.《药物之园》：“消炎止痛，杀虫愈疮，止血止咳，利尿排石，壮阳。主治炎症性头痛、头癣、头疮，关节炎，坐骨神经痛，小关节疼痛，红眼病，咳血，湿性咳嗽，小便不利，肾脏结石，重度阳痿。”

[用法用量] 内服：4～12 g，1～5岁1～4 g，5～10岁5～8 g，10～15岁用至12 g，酌情而定。外用：适量。可入舔剂、汤剂、散剂、栓剂、敷剂、油剂等。

[使用注意] 本品用量过多，可引起视力下降、目眩、消化功能降低，并对睾丸有害，矫正药为蜂蜜、各类醋酸糖浆、芫荽。

[代用药] 若本品缺货，可用胡芦巴代。

[附方] 1. 治雀斑，湿性疱疹 取适量亚麻子，研成细粉，用新鲜无花果成制糊剂，外敷于患处。

2. 治灰指甲，指甲干裂 取适量亚麻子，研成细粉，用适量蜂蜜制成敷剂，敷于患处。

3. 治耳后炎肿，膀胱疮疡 取适量亚麻子，研成细粉，用适量开水制成敷剂，敷于患处。

4. 治性欲低下 取适量亚麻子，研成细粉，与少量胡椒和蜂蜜同食。

5. 治肠道溃疡 取适量亚麻子，煎汤，用适量玫瑰花油，调配制成灌肠液灌肠。（1～5方出自《注医典》）

6. 治腹泻 取适量亚麻子，炒黄，研成细粉，用开水冲服。

7. 治便秘 取适量生亚麻子，研成细粉，用开水冲服。

8. 治尿闭，子宫炎 取适量亚麻子，煎汤，作为药浴浸泡下身。（6～8方出自《拜地依药书》）

9. 治炎症性头痛、头癣、头疮 取适量亚麻子，研成细粉，用适量凉开水制成敷剂，外敷于患处。

10. 治关节炎，坐骨神经痛，小关节疼痛 取适量亚麻子，

研成细粉，用适量卵叶车前子黏液制成敷剂，外敷于患处。

11. 治红眼病　取适量亚麻子，浸泡在适量凉开水中，溶出黏液，滴于或涂眼部。

12. 治咳血，湿性咳嗽　取适量亚麻子，炒黄，研成细粉，用开水冲服。

13. 治小便不利，肾脏结石　取适量亚麻子，煎汤内服。(9～13方出自《药物之园》)

[制剂] 罗欧克 卡坦 舔剂　亚麻子90 g，野孜然30 g，蜂蜜适量。研成粉末，用蜂蜜调合制成舔剂即可。功能清理胸内废物，止咳止血，降气平喘。主治胸肺不舒，久咳不愈，痰中带血，动则气喘。内服，酌情取适量，每日数次，舔服。

参考文献

化学成分

[1] 难波恒雄，等. 生药学概论(日). 东京：南汇堂，1990. 279

[2] Vereshchagin A G. C A, 1974,80:12589p

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 118

111 西瓜　塔吾孜《拜地依药书》

Xi gua　تاۋۇز

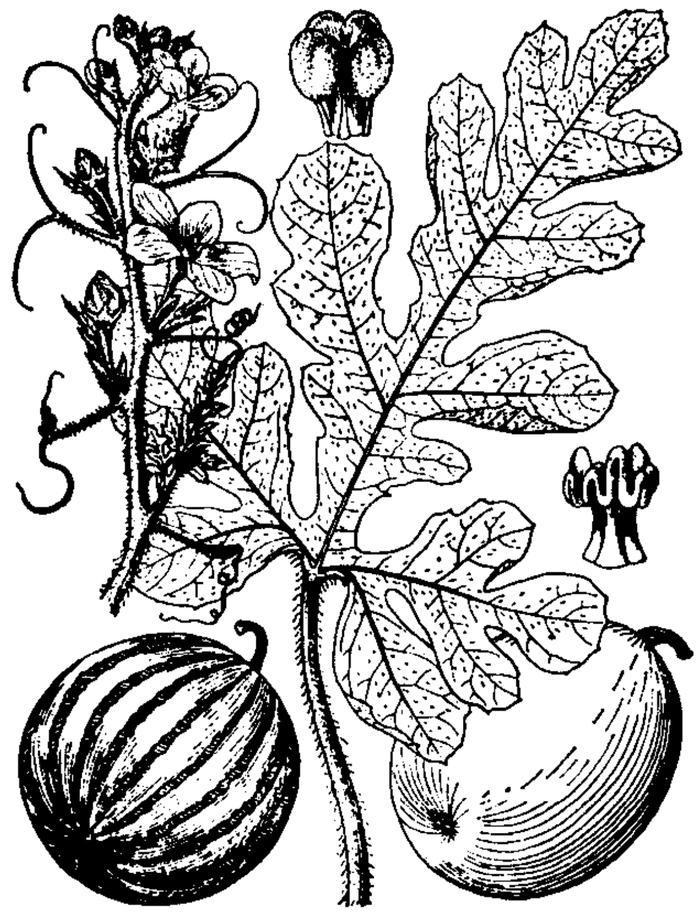
[异名] 比提合 印地、印地瓦乃、塔尔布孜《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："西瓜，是众所周知的瓜果；原植物蔓性草本，茎细弱，匍匐，叶宽，三角形，适合于沙地生长，春种夏果，果实为圆形和椭圆形，外表墨绿色，内为红色或黄色，味甜可口，水分多，种子黑色、白色等，带花纹，仁可食。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用西瓜一致。

[来源] 为葫芦科植物西瓜的果实。

[原植物] 西瓜 *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai [*Citrullus vulgaris* Schrad. ex Eckl. et Zeyh.]

一年生蔓性草本，茎细弱，匍匐，略具5棱，嫩枝密被毛；卷须2分叉，被毛。叶互生；叶柄长3～12 cm；叶片三角状卵形、广卵形等，长8～20 cm，宽5～18 cm，3深裂或近3全裂，中间裂片较长，两侧裂片较短，裂片再作不规则羽状深裂或二回羽状分裂，两面均甚粗糙。花单性，同株，单生于叶腋；雄花直径2～2.5 cm；花梗细，被长柔毛；花萼合生成广钟形，被长毛，先端5裂，裂片窄披针形或线状披针形；花冠合生成漏斗状，外面绿色，被长柔毛，上部5深裂，裂片卵状长椭圆形或广椭圆形，先端钝；雄蕊5，其中4枚成对合生，1枚分离，花丝粗短；雌花较雄花大，花萼、花冠和雄花相似；子房下位，卵形，外面多少被短柔毛，花柱短，柱头5浅裂。瓠果近圆形或长椭圆形，径约30 cm，表面绿色、浅绿色，多具深浅相间的条纹。种子多数，扁平，略呈卵形。花期6～7月，果期7～10月。



西瓜

国内外大部分地区均有栽培。

[栽培要点] 生物学特性　喜温暖湿润气候，在25～30 ℃间生长最为适宜，低于10 ℃则停止生长。以向阳、土层深厚、疏松肥沃的砂质壤土或水田黏壤土为好。

栽培技术　用种子繁殖，育苗移栽或直播法。类型分普通西瓜、瓜子瓜、小西瓜。根据不同成熟期，又可分早、中、晚熟等品种。种子催芽，可在2月中、下旬至3月中、下旬，用54～56 ℃温水浸种15 min，放冷水中浸24 h，再在25～30 ℃下催芽2～3 d，待大部分芽露出后，可进行苗床播种。苗床地选用培养土，上开小穴，浇水，每穴播2粒，覆培养土1层，浇水，再薄覆细土，用塑料薄膜覆盖。经4～15 d出苗。出苗后及时通风，降温、湿度，并间苗、追施提苗肥，有些地区用嫁接换根，以南瓜、笋瓜、葫芦根作砧木，西瓜苗作接穗，嫁接成活后栽种。亦可与麦地套作。移栽按行株距2 m×0.4 m开穴，苗带土栽种。幼苗期至藤蔓封行前，要中耕除草，使土壤疏松，通气性良好，防止板结。苗高50 cm，开始压蔓，每隔4～5节进行埋压或地面压，亦可选在雌花下面压蔓。在主蔓或干蔓上选雌花座瓜。清晨7时，用人工授粉。果实膨大期间要翻瓜3～4次。可在下午进行，使受光面全。

田间管理　座瓜前不再追肥，待头瓜座稳后追肥，结瓜时要重施粪肥及过磷酸钙、草木灰等；遇干旱及时浇水。

[采收加工] 夏季采收。

[化学成分] 西瓜汁含瓜氨酸(citrulline)，α-氨基-β(吡唑基-N)丙酸〔α-amino-β-(pyrazolyl-N) propionic acid〕，丙氨酸，α-氨基丁酸，γ-氨基丁酸，谷氨酸，精氨酸，磷酸，苹果酸，乙二醇，甜菜碱(betaine)，腺嘌呤，果糖，葡萄糖，蔗糖，盐类(主为钾盐)，维生素C，β及γ-胡萝卜素，番茄烃(lyeopene)，六氢番茄烃(phytofluene)等。又含挥发性成分，内有乙醛，丁醛，异戊醛，己醛[1]。

[药理] 瓜肉中的瓜氨酸及精氨酸部分，据称能增进大鼠肝中的尿素形成，导致利尿[1]。

[药性] 湿寒，味甘。

1.《拜地依药书》："二级湿寒。"

2.《药物之园》："二级首寒、二级末湿。"

3.《拜地依药书》："有人认为二级寒、三级湿。"

[功能与主治] 生湿生寒，降低胆液质和血液质烈性的过盛，稀化血液质，产生甜味黏液质，清热利尿，润燥解渴，退热退烧、湿身肥体。主治干热性或胆液质性疾病，如热盛尿少，小便淋烧，口干喉燥，发热伤寒，身干体瘦。

1.《药物之园》："消除黄疸，清热止痒，溶石排石等。治胆液质性黄疸、湿疹，皮肤瘙痒，肾脏结石等。"

2.《拜地依药书》："清热通便，消除烧焦黑胆质等。治内热便秘，黑胆质性各种疾病等。"

3.《药物之秘》："润肺止咳。治肺结核，干咳等。"

[用法用量] 根据病情食用，或配入制剂中使用。可入甜剂、果酱剂、水果煎剂等制剂。

[使用注意] 本品对寒性气质和年老者有害，并可引起胃脘寒虚、性欲减退、记忆力下降、关节疼痛，矫正药为蜂蜜、古里坎尼 古丽苏如合 花膏、方糖、食盐、干姜。

[代用药] 若本品缺货，可用葫芦代。

[制剂] 斯日坎吉本 阿比 台尔布孜 醋糖浆 西瓜汁500 ml，葡萄醋150 ml，方糖500 g。西瓜汁过滤去渣，倒入葡萄醋，加方糖，溶化，用温火煎沸一次即可。功能降低胆液质和血液质烈性的过盛，稀化血液质，清热利尿，润喉止渴，清热退烧，消除黄疸等。主治干热性或胆液质性疾病，如热盛尿少、小便淋烧、口干喉燥、发热伤寒、黄疸等。内服，每日3次，每次30～50 ml。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 849

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 849

112 西瓜子　塔吾孜 欧日格《拜地依药书》

Xi gua zi　تاۋۇز ئۇرۇغى

[异名] 百子如力 比提合 印地，吐胡米 印地瓦乃，塔尔布孜 克 比及《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："西瓜，是众所周知的瓜果；原植物蔓性草本，茎细弱，匍匐，叶宽，三角形，适合于沙地生长，春种夏果，果实为圆形和椭圆形，外表墨绿色，内为红色或黄色，味甜可口，水分多，种子黑色、白色等，带花纹，仁可食。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用西瓜子一致。

[来源] 为葫芦科植物西瓜 *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai 的种子。

[原植物] 参见"西瓜"条。

[采收加工] 夏，秋季果实成熟时，食瓜后随时收集种子，洗净，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈广卵形或卵形，扁平，长7～15 mm，宽5～10 mm，厚2～3 mm，表面光滑，上端略尖，下端钝圆，黑色或棕红色。质较坚实，易于在上端用牙齿嚼开，有扁形子叶两枚，白色，气微，味微甜而香。

显微鉴别 种子横切面：最外层为黏液层，细胞壁常模糊不清；种皮外表皮细胞类圆形，细胞较小；下皮层厚壁细胞大，内含众多糊粉粒；石细胞层细胞1列，类方形，棕黄色；内种皮细胞纤维状梭形；子叶细胞较小，含糊粉粒及油滴。

[化学成分] 含脂肪油、蛋白质、维生素 B_2、戊聚糖、淀粉、粗纤维、α-氨基-β-(吡唑基-N)丙酸〔α-amino-β-(pyrazolyl-N) propionic acid〕。又含尿素酶(urease)、α-半乳糖苷酶、β-半乳糖苷酶和蔗糖酶[1]。

[药理] 本品含一种皂苷样成分，有降压作用，并能缓解膀胱炎之症状[1]。

[药性] 二级湿寒，味微甜。

[功能与主治] 生湿生寒，调节异常胆液质，亦能降低血液质的热性，生湿肥体，清热利尿，凉血止咳。主治干热性或胆液质性疾病，如消耗性发热、身燥体瘦、结核疾病，小便不利，高血压病，血热咳血，血管硬化。

《拜地依药书》："湿润肺脏，清热止咳，消炎退肿，溶石排石，清热止痛，润肤生辉等。治肺燥不适，热性咳嗽，膀胱炎肿，子宫炎肿，肾脏结石，膀胱结石，热性头痛，皮肤燥裂等。"

[用法用量] 内服：6～15 g。外用：适量。可入散剂、黏液剂、糖浆剂、汤剂、甜糊剂、片剂、敷剂、油剂等制剂。

[使用注意] 对寒性气质者和脾脏有害，矫正药为蜂蜜、白砂糖。

[代用药] 若本品缺货，可用南瓜子代。

[制剂] 库日斯 吐胡米 台日布孜 片 西瓜子仁30 g，黄瓜子15 g，南瓜子、甜巴旦杏仁、白蜀葵子、芹菜子、罂粟子各6 g。药物研成细粉，与天山堇菜煎液制成0.5 g的片剂即可。功能通利小便，清热退肿，消炎止痛，清热等。主治小便不利，小便刺痛，膀胱炎肿，肾脏疼痛，发热等。内服，每日2次，每次6片，用温开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 102

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 102

113 西红花　再法尔《注医典》

xi hong hua　زەپەر

[异名] 撒法郎、可儿堪、苦而苦迷《回回药方三十六卷》，则非然、库尔库米《拜地依药书》，库日开米《白色宫殿》，克依赛尔《药物之园》。

[品种考证] 《白色宫殿》载："是一种色红，形似发丝的药物。"《拜地依药书》载："西红花的上品产于波斯。"《药物之园》载："是一种植物花盘中间相似于红花的花柱的上部分，气味芳香，色暗黄偏红。原植物高约一个半拃，叶与亚斯曼的叶相似，根与圆根马兜铃的根或乃日盖斯葱相似，每朵花上有3～4条花柱，这就是西红花。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征、产地与实物对照，与现代维吾尔医所用西红花一致。

[来源] 为鸢尾科植物番红花花柱的上部及柱头。

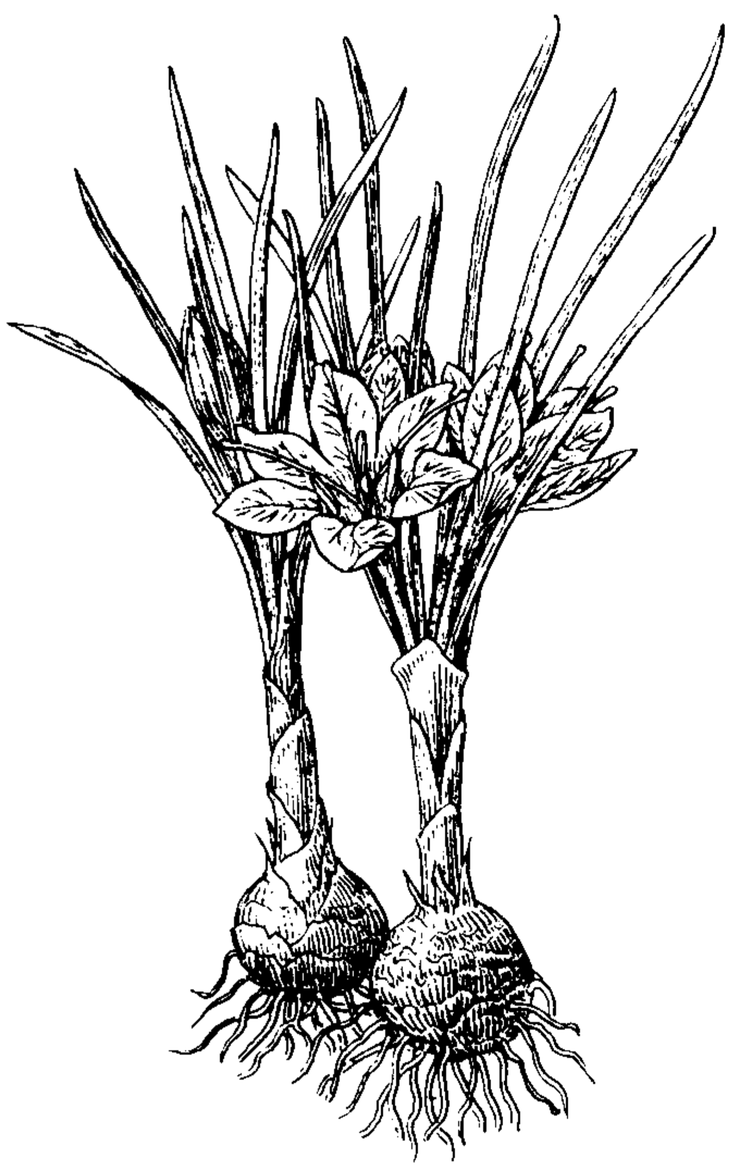
[原植物] 番红花 *Crocus sativus* L.

多年生草本。球茎扁圆球形，直径约3 cm，外有黄褐色的膜质包被。叶基生，9～15片，条形，灰绿色，长15～20 cm，宽2～3 mm，边缘反卷；叶丛基部包有4～5片膜质的鞘状叶。花茎甚短，不伸出地面；花1～2朵，淡蓝色、红紫色或白色，有香味，直径2.5～3 cm；花被裂片6，2轮排列，内外轮花被裂片皆为倒卵形，顶端钝，长4～5 cm；雄蕊3，直立，长2.5 cm，花药黄色，顶端尖，略弯曲；花柱橙红色，长约4 cm，上部3分枝，分枝弯曲而下垂，柱头略扁，顶端楔形，有浅齿，较雄蕊长，子房狭纺锤形。蒴果椭圆形，长约3 cm，宽约1.5 cm，具3钝棱。种子多数，圆球形。花期10～11月。

原产欧洲南部及伊朗。我国浙江、江西、江苏、北京、上海、新疆和田有少量栽培。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖湿润气候，怕酷热，耐寒。幼苗能耐－10 ℃左右低温；开花气温14～20 ℃、土温14～15 ℃为宜；地上部分生长适宜温度为15 ℃。以向阳、疏松肥沃、富含腐殖质、排水良好的砂质壤土为好。忌连作，忌雨涝积水。

栽培技术 用球茎繁殖。栽种前选地，耕翻，耙碎，作1.3 m宽的高畦，平整畦面。4～5月地上部分枯萎后挖出球茎，按大、中、小分级，25 g以上为一级，8～25 g为二级，8 g以下为三级。



番红花

贮藏过夏，9～10 月栽种，8 g 以上按行株距 15 cm × 15 cm，8 g 以下按行株距 10 cm × 10 cm 开穴，种后覆土，盖草。现亦有用室内开花后露地繁殖的方法，可提高花柱、柱头的产量。

[采收加工] 10～11 月下旬，晴天早晨日出时采花，再摘取柱头，随即晒干，或在 55～60 ℃下烘干。

[药材鉴别] 性状鉴别 完整的柱头呈线形，顶端较宽大，向下渐细呈尾状，顶端边缘具不整齐的齿状，下端为残留的黄色花柱。长约 2.5 cm，直径约 1.5 mm，紫红色或暗红棕色，微有光泽。体轻，质松软，干燥后质脆易断。将柱头投入水中则膨胀，并散出深黄色色素，水染成黄色。气特异，微有刺激、味微苦。

以身长、色紫红、滋润而有光泽、黄色花柱少、味辛凉者为佳。

显微鉴别 粉末特征：橙红色。表皮细胞表面观长条形，壁薄，微弯曲，有的细胞外壁凸出呈乳头状或短绒毛状；断面观类方形、类圆形或类长方形，有的可见乳头状突起。草酸钙结晶多聚集于薄壁细胞中。呈细颗粒状、圆簇状、类方形或不规则块片，直径 2～14 μm，长约至 21 μm。绒毛状细胞（柱头顶端）多断裂，直径 26～56 μm，长 85～145 μm，壁厚至 5 μm，表面有角质纹理。螺纹及环纹导管直径约 12 μm。花粉粒圆球形，直径 71～200 μm。外壁两层近等厚，表面有稀疏的细小刺状雕纹。

理化鉴别 （1）取本品少许，滴加浓硫酸 1 滴，则于四边出现深蓝色，渐变为紫色，后变为棕红色。（检查番红花苷元）

（2）薄层色谱：取本品 10 mg，置小试管中，用玻璃棒搅碎后，加水少许湿润，放置 2～3 min 后，加甲醇 1 ml，于暗处静置 20 min，滤过。滤液作供试液，以番红花苷作对照品。分别点样于同一硅胶 G 薄层板上，用乙酸乙酯-异丙醇-水（65 ∶ 25 ∶ 10）展开，喷以茴香醛试液，于 105～110 ℃加热 10 min，供试液色谱在与对照品色谱的相应位置上显相同的黄色斑点。

[化学成分] 柱头含藏红花素（crocin），藏红花酸（crocetin）[1]，杠果苷-6′-O-藏红花酸基-1″-O-β-D-葡萄糖苷酯（mangicrocin）[2]，菜油甾醇（campesterol），豆甾醇（stigmasterol），β-谷甾醇（β-sitosterol），熊果酸（ursolic acid），齐墩果酸（oleanolic acid），棕榈酸（palmitic acid），棕榈油酸（palmitoleic acid），油酸（oleic acid），亚油酸（linoleic acid），亚麻酸（lindenic acid）[3]；八氢番茄烃（phytoene），六氢番茄烃（phytofluene），β-胡萝卜素（β-carotene），玉米黄质（zeaxanthi）[4]，藏红花苦素（picrocrocin），藏红花醛（safranal）[5]。

[药理] 1. 抗凝血作用 番红花热水提取物具有显著的抗血凝作用，能延长血浆凝血酶原时间及活化部分凝血活酶时间（aPTT），抑制 ADP 和胶原诱导的血小板聚集，加速尿激酶及纤维蛋白溶酶的纤溶作用[1,2]。

2. 兴奋子宫作用 番红花煎剂对小鼠、豚鼠、兔、犬、猫的离体、在体子宫均有兴奋作用，可引起子宫节律性收缩，提高子宫的张力与兴奋性，大剂量可出现痉挛性收缩，已孕子宫更为敏感[3]。

3. 降压作用 煎剂静注可使麻醉猫、犬血压维持较长时间下降，并有兴奋呼吸作用[3]。

4. 对实验性肾小球肾炎的治疗作用 番红花注射液静注，连续 6 星期，对阳离子化牛血清白蛋白引起的家兔原位性肾小球肾炎具有与苄基咪唑相似的治疗作用，能使尿蛋白量明显减少，病理组织损害显著减轻，肾小球中免疫复合物溶解和吸收加快[4～6]。

5. 其他作用 煎剂可使小鼠、豚鼠、家兔及犬的离体肠管兴奋性增加，产生节律性收缩[3]。藏红花能延长小鼠动情周期[7]。

6. 毒性 小鼠饲料中混入 2% 藏红花粉喂饲 1 月以上，出现体重减轻，剂量再增加则出现死亡，长期给药小鼠眼部有黄色分泌物[8]。

[药性] 二级干热。

1.《注医典》："二级热、一级干。"

2.《拜地依药书》："名医福里斯认为三热、一级干。"

3.《药物之园》："有人认为三热、二级干。"

[功能与主治] 生干生热，补血升气，活血化瘀，破血通阻，补脑悦志，强心安神，增智催眠，恢复肤色，养肝明目，提升内脏。主治湿寒性或黏液质性疾病，如血虚体弱，瘀血疼痛，闭经腹痛，脑虚忧郁，心脏疾病，心虚不安，健忘失眠，皮肤白斑，肝虚视弱，子宫下垂等。

1.《注医典》："具有收敛、溶化、开通阻塞的作用。加里努斯认为热性程度比收敛作用强。胡孜斯坦医家认为西红花具有调整体液、防腐、增强内脏的功能。能养颜生辉，消炎平喘，除隐催眠，消除热性耳部炎肿，除翳明目，强心爽心，激发性欲，利尿，催产。"

2.《白色宫殿》："具有开通阻塞，散发异常体液，成熟异常体液的作用。能养颜生辉，爽神悦志，催眠，明目，催产，强心，利尿等。"

3.《拜地依药书》："具有固涩，散发和成熟异常体液，调节异常黏液质，消除腐蚀，增强内脏，养颜生辉，明目除眩，祛寒止痛，强心，爽神，利尿，开通肝阻，催产，补胃，补肝，补脑，清理肾及膀胱，催眠，消除腮腺炎的功能。"

4.《药物之园》："增强各种力，强化感觉，调节体液浓度，散发异常体液，防止黏液质性体液的腐败，利尿，壮阳，增强精神力，补肝，补内脏，爽心提肾，清理肾及膀胱，生辉，引送药效到心脏和其他器官，开通脑脉、肝脏、脾脏阴塞，溶石，止子宫痛，止肛门痛，明目，除眼疾，止头痛，催眠，消除耳炎，消除关节炎和类风湿关节炎，补胃等。"

[用法用量] 内服：1～2 g。外用：适量。可入蜜膏、蒸露、

糖浆、汤剂、入软膏、油剂等制剂。

[使用注意] 对肾有害，并能导致食欲不振，需配洋茴香、醋糖浆、小檗实。

1.《注医典》："用量过多，引起头痛，智力下降，甚至乐极生悲，导致死亡。"

2.《拜地依药书》："名医易萨克认为引起头痛、恶心，矫正药为小檗实膏。"

[代用药] 若本品缺货，可用橘子实、木香代。

[附方] 1. 消隐　取适量西红花研成粉末与蜂蜜水冲服。(《注医典》)

2. 治目眩、青光眼　取适量西红花，研成粉末，与人乳制成滴剂滴于眼部。

3. 治难产　取西红花 6 g，研成粉末，与鸡蛋黄调配内服。(2、3 方出自《拜地依药书》)

4. 治关节炎和类风湿关节炎　取适量西红花，研成粉末，与火秧力制成敷剂敷于患处。

5. 治头痛、失眠　取适量西红花用适量水煎汤洗头。(4、5 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 热维改尼 再法尔 油　西红花 45 g，野孜然 18 g，当药 15 g，芝麻油 1 L。药物细研成粉，与芝麻油调合后，置 7 d(每日搅动 1 次)后，再用 500 ml 水煎煮至仅剩油剂部分。功能活血破血，补中益气，安神催眠，清创补肌。主治闭经，小腹硬痛，子宫下垂，烦躁失眠，湿疹糜烂。内服适量或外用适量。(《治疗法则精华》)

2. 艾热克 再法尔 蒸露　西红花 50 g，水 5 000 ml。将西红花研磨成粉加入水中，要非常谨慎地用温火在蒸露器中煎出 4 000 ml 蒸露即可。性热。功能芳香开窍，安神悦志，强心健胃。主治寒性神经衰弱及精神失常，心闷纳差，各种子宫疾病，性功能低下，尿道阻塞。内服，每日 3 次，1～5 岁者服 10～15 ml，5～10 岁者服 15～20 ml，成人 25～30 ml。(《阿日甫验方》)

3. 达瓦依 库尔库米 蜜膏　西红花、蛇蜕、甘松各 6 g，香茅花、木香、肉桂各 3 g。药研成粉，浸于葡萄汁中一昼夜，用蜂蜜调合，制成蜜膏。功能芳香开窍，调整血液，补脑安神，爽心悦志，补肝补胃。主治血液异常，如血虚、瘀血，脑虚神衰，肝虚，胃虚。根据病情内服适量。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] Nakazato K. C A, 1986, 105:75885n
[2] Ghosal S, et al. C A, 1989, 111:130707g
[3] Loukis A, et al. 1984, 100:18870m
[4] Hanspeter P, et al. Phytochemistry. 1982, 21(5):1039
[5] Solinas M, et al. C A, 1988, 110:37830z

药理

[1] 西尾孝，等. 生药学杂志(日)，1987，41(4)：271
[2] 加藤笃，等. 国外医学. 中医中药分册，1988，10(1)：42
[3] 张世锡. 中华医学杂志，1955，41(5)：443
[4] 黄小平，等. 中华肾脏病杂志，1986，2(6)：282
[5] 许光辉，等. 中华肾脏病杂志，1989，5(5)：279
[6] 刘兴荣，等. 山东医科大学学报，1992，30(1)：85
[7] 梁重栋，等. 兰州医学院学报，1962，(1)：49
[8] 王继光，等. 兰州医学院学报，1962，(1)：53

114 西青果　卡拉 艾里勒《拜地依药书》

Xi qing guo　قارا هەلىلە

[异名] 哈里剌《回回药方三十六卷》，艾里来吉 艾斯外德，艾里勒 斯亚《拜地依药书》，艾尔 提克《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："黄诃子皮，是诃子树的果皮；诃子树高达 20～30 m，果实根据成熟程度和产地，可分为黄诃子、黑诃子(即西青果)、喀布尔诃子、中国诃子等四种；成熟而黄色，肉质厚者，称黄诃子；未成熟而色黑，果核未成形者，称黑诃子(即西青果)；较成熟而色黄偏红，个大，肉质较厚，外表光滑，并产于喀布尔者，称喀布尔诃子；半成熟而色绿偏黄，产于中国者，称中国诃子。这里指的是西青果。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征、产地和实物对照，与现代维吾尔医所用西青果一致。

[来源] 为使君子科植物诃子的干燥幼果。

[原植物] 诃子 *Terminalia chebula* Retz.

落叶乔木，新枝绿色，被褐色短柔毛。单叶互生或近对生，革质，椭圆形或卵形，长 8～15 cm，宽 3～8 cm，先端短尖，基部钝或浑圆，全缘，叶脉明显，叶基两边各有一枚腺体。圆锥花序顶生，由数个穗状花序组成；花小，两性，无柄；淡黄色；萼杯状，5 裂，长约 2 mm，裂片三角形，内面被毛；无花瓣；雄蕊 10，着生于萼管上；子房 1 室，下位，长圆形，长约 2 mm，胚珠 2 颗，倒垂于室顶。核果倒卵形或椭圆形，无毛，干时有 5 纵棱，呈黑褐色；种子 1 枚。花期 5～6 月，果期 7～9 月。



诃子

我国广西、云南、广东等地有分布和引种，国外越南、柬埔寨、泰国、缅甸、马来西亚、印度等地亦有分布。

[采收加工] 9～10 月未成熟的幼果被风吹落或摘取，沸水中略煮烫取出晒干或烘干。药材习称"藏青果"，或称"西青果"。

[药材鉴别] 性状鉴别　果实呈长卵形，略扁，橄榄状，有的稍弯曲，长 1.5～3 cm，直径 0.5～1.2 cm，表面翠褐色，具明显的纵皱纹，下部有果柄痕。质坚硬，断面褐色，有胶质样光泽，果肉厚，黄绿色，核不明显，稍空心，体小者黑褐色，无空心。味苦涩，微甘。

理化鉴别　取本品粉末 3 g，加水 30 ml，浸泡 3 h，滤过。取

滤液 2 ml，加三氯化铁试液 1 滴，发生深蓝色沉淀；另取滤液 2 ml，加明胶试液 1 滴，发生白色沉淀。

[化学成分] 果实含鞣质 20%～40%。其中主要成分为诃子酸(chebulinic acid)，诃黎勒酸(chebulagic acid)；并含鞣云实素(corilagin)，原诃子酸(terchebin)，鞣花酸(ellagic acid)及没食子酸等。此外，尚含毒八角酸(shikimic acid)，奎尼酸(quimic acid)，糖类及氨基酸等[1]。

[药性] 二级干寒，味酸涩。

《拜地依药书》："寒性比喀布尔诃子弱，有人认为绝对热。"

[功能与主治] 生干生寒，纯化异常血液质，燥湿补脑，增强智力，除烦解郁，清热解毒，祛风止痒，凉血乌发。主治湿热性或血液质性疾病，如干性脑虚，智力下降，心烦恐惧，抑郁症，麻风，痔疮，皮肤瘙痒，毛发早白。

[用法用量] 内服：5～7 g。可入汤剂、糖浆剂、散剂、果酱剂等制剂。

[使用注意] 本品对肝有害，矫正药为蜂蜜、甜巴旦杏仁油。

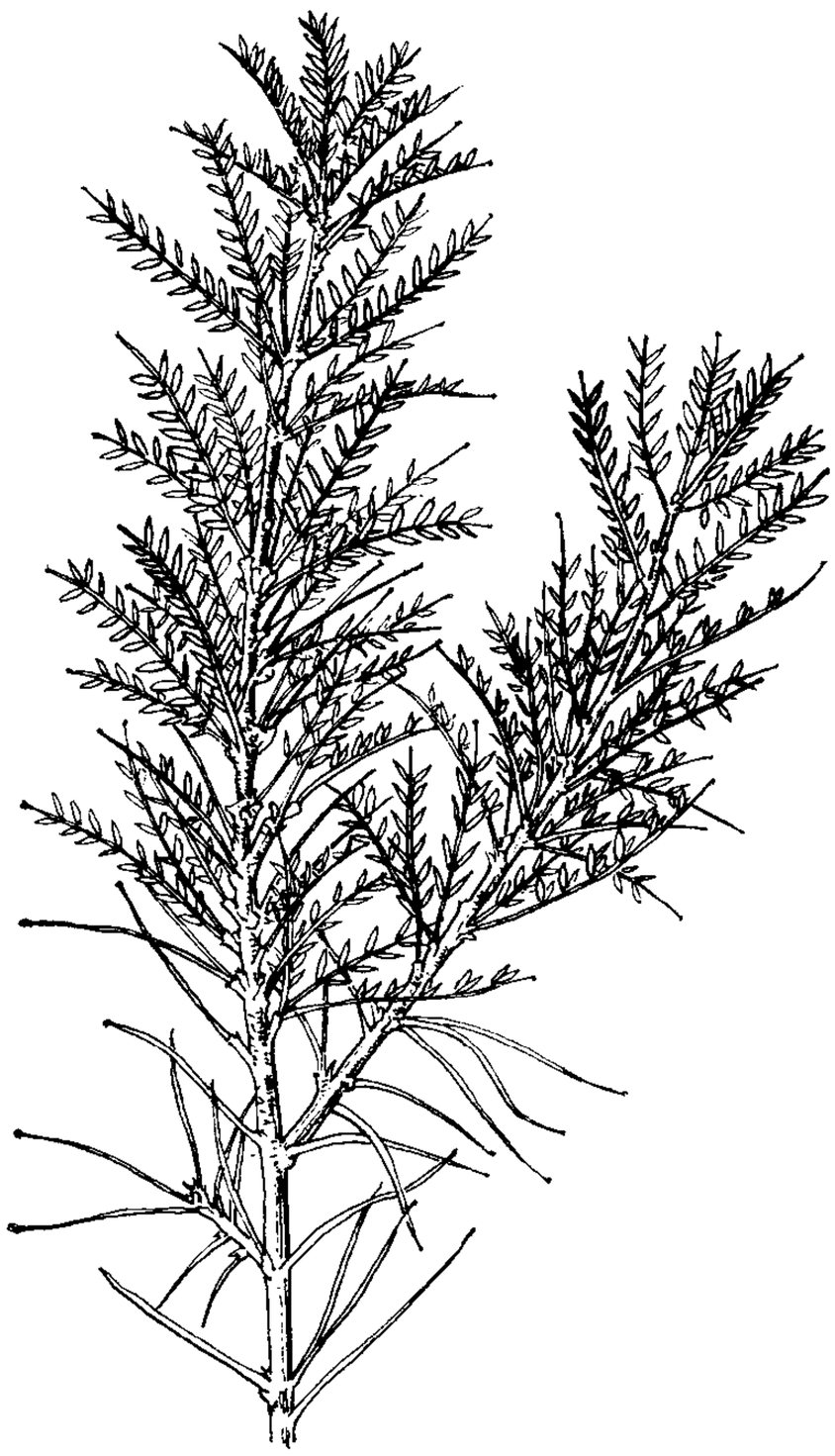
[代用药] 若本品缺货，可用毛诃子代。

[制剂] 买朱尼 达瓦依 斯台 蜜膏 西青果、毛诃子、余甘子各 114 g，黑种草子 72 g，黑胡椒、阿卡摩尼亚脂、荜茇、荜茇根、干姜各 66 g，花椒、贾如实蜜各 18 g，草果、铁力木各 6 g，方糖 1 800 g。先将方糖溶化在适量水中，用温火煎熬成黏糖浆，再与贾如实蜜相互混合，其他药物研成细粉，过罗，用混合液倒入药粉中，拌匀，制成蜜膏即可。功能补脑增智，提高记忆，增强知觉。主治脑虚智弱，记忆力和知觉力减退。内服，每日 2 次，每次 2 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 132



西黄芪

115 西黄芪胶 开提拉《注医典》

Xi huang qi jiao كەترا

[异名] 可思里牙、可西剌《回回药方三十六卷》，开斯拉、开提拉 滚地《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："西黄芪胶，是一种名为'克塔地'树的胶脂。"《白色宫殿》载："西黄芪胶，是一种名为'克塔地'的，带刺的树的胶脂。"《药物之园》载："西黄芪胶，是一种树的胶脂，树带多刺。胶脂分白色和黑色两种，以白色、透明、光滑、味甜者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用西黄芪胶一致。

[来源] 为豆科植物西黄芪及同属他种植物的胶脂。

[原植物] 西黄芪 *Astragalus gummifera* Labill.

小灌木，高 0.5～1 m。茎直立，多刺。偶数羽状复叶，其中轴的先端呈刺状延长，小叶片倒卵圆形，10～15 对，灰绿色。生于下部的叶轴年久木化，小叶全脱落，中脉及叶柄残留而变成细长的刺，向各方向伸出。花蝶形，黄色，雄蕊 10 枚，二体，雌蕊 1 枚。荚果。

我国不产，国外主产于南欧、东欧及伊朗、土耳其、伊拉克、希腊、叙利亚等地。

[采收加工] 一般在树龄 2～3 年时，将茎或根部刺破，经约 1 星期即可收集胶脂，晒干。保存于干燥处。

[药材鉴别] 商品西黄芪胶常有两种。

伊朗产品：带状的薄片，扁平弯曲，角质状，半透明，几无色或淡黄色，长 0.5～3 cm，宽约 1 cm，厚 0.3～3 mm，具有多数同心性层纹，较坚韧，破折面角质状，无臭无味，加热至 50 ℃时易于粉碎成白色粉末。不易溶于水(仅溶 8%～10%)，吸水性大，以 50 倍水浸之，仍能膨胀呈胶冻状。

土耳其产品：与前者主要区别是带状不明显，透明度也较差，且淀粉含量较多，遇碘呈明显的蓝色，而前者仅有微弱反应。

理化鉴别 (1) 取本品粉末 0.1 g，加水 5 ml，使呈胶浆，滴加氢氧化钠试液 2～3 滴，置水浴上加热，即现黄色。

(2) 取本品 0.5 g，加水 10 ml，煮沸，冷后加盐酸 2 ml，再煮沸 5 min，不得显粉红或红色(检查印度胶)。

[化学成分] 西黄芪胶的水溶部分为西黄芪胶素(tragacanthin)，水解则生成阿拉伯糖(arabinose)，半乳糖(galactose)和格地酸(geddic acid)；水不溶性成分主要为巴索林(bassorin)，水解则生成西黄芪胶糖(tragacanthose)，木糖(xylose)及巴索林酸(bassoric acid)[1]。

[药性] 平、偏湿，味淡。

1.《注医典》："近似于干寒。"

2.《白色宫殿》："干寒。"

3.《拜地依药书》："平，有一定的热性，湿性比阿拉伯胶多一些。有人认为一级湿热，有人认为二级寒或二级干寒。"

4.《药物之园》："寒热程度为平，一级湿，比阿拉伯胶多一些；有人认为一级干寒，干性比寒性低一些；有人认为湿热或药性复杂。"

[功能与主治] 矫正百味之害，生湿润肺，止咳，止血，清音利喉，通利小便，消炎愈疮。主治干性偏盛所致的各种疾病，如肺燥干咳，咽喉干燥，声音嘶哑，肠道溃疡，尿道疮疡，小便灼热。

1.《注医典》:“愈伤明目等。治各种眼疾等。”

2.《白色宫殿》:“矫正泻药的副作用等。”

3.《拜地依药书》:“润喉止咳,消炎愈伤,清热止痛,补肠强身等。治喉燥咳嗽,肺部疮疡,膀胱创伤,肾脏和膀胱烧痛,肠虚体弱等。”

4.《药物之园》:“缓解烈药之害,浓化血液和过稀体液等。”

[用法用量] 内服:1～4 g。外用:适量。可入汤剂、糖浆剂、含剂、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 具有矫正绝大多数药物副作用的优点,但是具有对下肢有害的弱点,矫正药为孜然、洋茴香。

[代用药] 若本品缺货,可用阿拉伯胶、胡芦子代。

[制剂] 库合力 开提拉 眼粉　西黄芪胶、阿拉伯胶各14 g,氧化铅10.5 g。药物研磨成细粉,过罗,制成眼粉即可。功能清热解毒,愈伤明目。主治眼部红肿,眼部疼痛。外用,取适量人乳或山羊乳调配,涂于眼部。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(上册).乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986.125

116 有核葡萄干　欧如克鲁克　欧祖蜜

You he pu tao gan　《注医典》

ئۈرۈكلۈك قۇرۇق ئۆزۈم

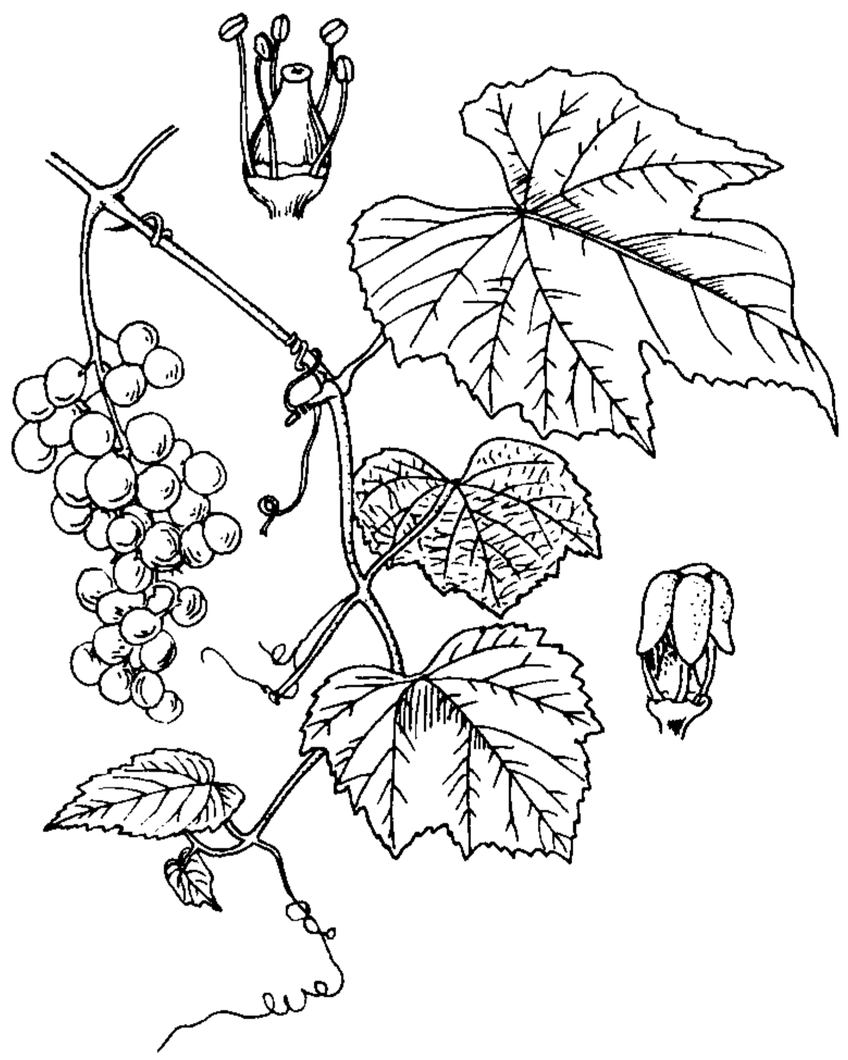
[异名] 再比毕,麦维孜《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:“有核葡萄干,是有核葡萄树的成熟干燥果实,众所周知的水果;品种和颜色众多,有淡黄白色、红色和黑色,圆形、椭圆形和卵形,肉质,内有种子3～4粒。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用有核葡萄一致。

[来源] 为葡萄科植物葡萄的成熟干燥果实。

[原植物] 葡萄 *Vitis vinifera* L.

高大缠绕藤本,幼茎秃净或略被绵毛。叶纸质,互生,圆形或卵圆形,宽10～20 cm,常3～5裂,基部心形,边缘有粗而稍尖锐的齿缺,下面常密被蛛丝状绵毛;叶柄长达4～8 cm。花杂性,异株,圆锥花序大而长,与叶对生;花序柄无卷须;萼极小,杯状,全缘或不明显的5齿裂;花瓣5,黄绿色,先端粘合不展开,基部分离,开花时呈帽状整块脱落;雄蕊5;花盘隆起,由5个腺体组成,基部与子房合生;子房2室,每室有胚珠2,花柱短,圆锥形。浆果卵圆形至卵状矩圆形;富汁液,熟时淡黄白色;每粒浆果中含种子2～3粒,浅黄褐色,上附少数褐色点,喙大而尖。花期5月,果期8月。



葡萄

国内外均有分布,我国主产于新疆。

[栽培要点] 生物学特性　喜温暖湿润气候,抗旱、耐涝、耐盐力较强。以向阳、土层深厚、疏松肥沃、排水良好的砂质壤土或砾质壤土为好。

栽培技术　种子、扦插、嫁接、压条繁殖。扦插繁殖为主,用嫩枝或硬枝扦插,育苗移栽。选健壮、芽眼饱满、节间长短一致、无病虫害的1年生枝条,除去卷须和残留的穗梗,剪成长6～8节或3～5节,扎成小捆,开沟埋藏,先在沟底铺1层净砂,把插条放入,再铺5～10 cm湿砂,2～3层为宜。砂藏期间,经常检查湿度。3月中旬取出枝条,剪成20 cm长小段,上端剪成距芽0.5～1 cm的平剪口,下端为斜口(马耳形),将插条下端用10～20 ppm萘乙酸浸泡24 h或用清水浸泡24～48 h,再行扦插于苗床。11月上旬～12月中旬或2月中旬～3月中旬移栽,按行株距50 cm×50 cm,深50 cm,穴径50 cm,开穴栽种,覆土,浇水。苗成活后要搭篱架或棚架。幼树整形修剪,树冠单干或双干或主蔓扇形。新梢生长管理要抹芽、定枝等;并及时摘心,发生多次副梢。冬季修剪进行疏枝,短截。开花时进行人工授粉。结果期要顺梳和去老叶。

田间管理　追肥用沟施法,施腐熟厩肥或堆肥、饼肥;根外追肥喷施尿素0.3%～0.5%或过磷酸钙1%～2%、草木灰浸出液或硼酸0.1%。病害有白腐病、炭疽病、白粉病、霜霉病、褐斑病;虫害有二星叶蝉、红蜘蛛等。

[采收加工] 秋季果实成熟时,采收果实置于风干房中风干成葡萄干使用。置通风干燥处。防虫蛀。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆柱形或纺锤形,长2～3 cm,宽1～1.5 cm;表面黄绿色、红棕色,极度皱缩,有众多的纵皱,果皮薄而韧,肉质软,易于撕碎,内常含三角状卵形种子1～3枚。气微,味甜微酸。

显微鉴别　果实横切面:外果皮细胞多角形,有的含针晶束;中果皮薄壁细胞大,含簇晶及糖质;内果皮细胞含众多的糖质方晶;种皮细胞类椭圆长形,细小,壁孔明显;内种皮为网纹细胞。胚乳细胞含众多粒状物及油滴,纤维、导管均细小。

[化学成分] 果实含葡萄糖、果糖,少量蔗糖、木糖,酒石酸,草酸,枸橼酸,苹果酸。又含各种花色素的单葡萄糖苷和双葡萄糖苷。每100 g含蛋白质0.2 g,钙4 mg,磷15 mg,铁0.6 mg,胡萝卜素0.04 mg,硫胺素0.04 mg,核黄素0.01 mg,烟酸0.1 mg,维生素C 4 mg。

葡萄皮含矢车菊素(cyanidin),芍药素(peonidin),飞燕草素(delphinidin),矮牵牛素(petunidin),锦葵花素(malvidin),锦葵花素-3-β-葡萄糖苷(oenin)等黄酮类化合物。

种子含油量9.58%,又含焦性儿茶酚(catechol),没食子儿茶精(gallocatechol),没食子酸盐。还含磷脂0.3%,主要为磷脂酰胆碱(phosphatidylcholine),磷脂酰乙醇胺(phosphatidylethanolamine)磷脂酰肌醇(phosphatidylinositol)和磷脂酸(phosphatidic acid)[1]。

[药理] 葡萄中所含的黄酮原矢车菊酚(procyanidol)的低聚物具抗氧化活性,能清除实验系统中的氧自由基,抑制脂质过

氧化[1]。

[药性] 干热。

[功能与主治] 生干生热，滋补强壮，强心安神，开通阻滞，肥体壮阳，止咳通便。主治湿寒性或黏液质性疾病，如体弱身瘦，心悸不安，肾寒阳痿，大便不通。

《注医典》："补胃，补肝，补心等。治胃虚，肝虚，心虚等。"

[用法用量] 内服：10～30 g。外用：适量。可入糖浆、蜜膏、果浆、敷剂等制剂。

[使用注意] 对气质偏热者有害，若用需配斯坎吉本（维吾尔医特制葡萄醋）、罂粟、小枣。

[制剂] 谢日比提 再比毕 糖浆 有核葡萄干 100 g，绵羊肉 2 kg，野雏鸽 4 只，呱呱鸡 1 只，肉桂、黄精、肉豆蔻衣、肉豆蔻、高良姜、球姜各 25 g，小茴香、芹菜子、孜然各 50 g。将葡萄干洗净去核，羊肉、野雏鸽、呱呱鸡烤熟，再将其余药物捣碎，最后将全部备好的药物置于锅里，用温火煎煮，使药物有效成分全部提取，煮至 15 kg 时，弃出残渣，装入瓶内密封，在日光下暴晒 1 月，或埋入马粪内发酵 12 d 即成。性湿热。功能强心安神，补身强壮，温肾壮阳，滋补肠胃，补血热血，恢复肤色，祛风止痛。适用于心脏虚弱、体弱身瘦、腰冷阳痿、肠胃虚弱、血虚血凉、皮肤白斑、白癜风、关节酸痛。内服，每日 3 次，每次 1～5 岁者 20～50 ml，5～10 岁者 50～70 ml，10 岁以上者酌情 100～150 ml。该糖浆的贮放时间越长，其效果越好。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分》）

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典（上册）. 北京：人民卫生出版社，2001. 2108

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典（下册）. 北京：人民卫生出版社，2001. 2108

117 夹竹桃 苏改提 古丽《注医典》

Jia zhu tao سۇگەت گۈل

[异名] 的弗剌、答夫里《回回药方三十六卷》，外日库里地非拉、白日格 地非拉、开尼尔《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："夹竹桃，是夹竹桃的叶、树皮和根；原植物是众所周知的植物，高 5～10 尺，茎直立，光滑多枝，树叶与柳叶相似，但比它厚，光滑，边缘无齿，革质，气味难闻，味辛，烈；花冠玫瑰红色或白色；种子多数，扁长，质硬，内具白色绵毛；根细长，淡红色，味咸。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用夹竹桃一致。

[来源] 为夹竹桃科植物夹竹桃的叶、树皮和根。

[原植物] 夹竹桃 *Nerium indicum* Mill.

常绿灌木，高 1.5～5 m。茎直立，光滑多分枝；嫩枝呈三棱形，被细污毛。叶通常 3 或 4 片轮生，革质，条状披针形至长披针形，长 5～20 cm，宽 0.5～4 cm，顶端渐尖，基部楔形，全缘微反卷；叶柄短。聚伞花序顶生，芳香；花萼 5 深裂，表面紫红色，被微毛，内面近基部具多数锥形腺体；花冠漏斗形，下部呈圆筒形，玫瑰红色或白色，5 裂或重瓣，裂片近基部具条裂状附属物；雄蕊 5，着生于花冠筒近中部，不外露，花药粘合且包围柱头，药顶端具长约 1 cm 的丝状附属物，密被柔毛，伸出花冠外，基部两侧有钩状附属物；子房上位，具 2 分离心皮，花柱单一，柱头帽状。蓇葖果长柱形，长达 10 cm。种子多数，扭转，具白色绵毛。花期 6～8 月，果期 8～10 月。



夹竹桃

分布于全国各地。常栽培于路边、庭园。

我国广东、广西、福建、云南、河北、辽宁、黑龙江、江苏、浙江、新疆各地均有栽培。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖湿润气候，不耐严寒，以向阳、疏松肥沃的砂质壤土为好，能耐碱性土壤。

栽培技术 用压条、扦插繁殖。压条繁殖，3～4 月进行，浇水保湿。经 7 d 即能生根。再按行株距各 1m 开穴，栽种。扦插繁殖，2～3 月结合修剪进行，剪取插条长 20～30 cm，按行距 30 cm 开沟，扦插，覆土，浇水。

[采收加工] 叶全年可采收；树皮及根在培育 3～4 年后采收，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 叶阔披针形，长 6～14 cm，宽 1.5～3.5 cm。先端急尖呈尖刺状，基部楔形，全缘，叶缘微向下反卷，上表面绿色。下表面色较淡，主脉明显向下表面凸出，羽状脉小脉细密近平行，下表面尤其明显。叶片革质，不皱缩，不易破碎，气微味微苦涩。树皮较薄，卷筒状，灰褐色，有纵向或呈菱形凸起的皮孔，内表面绿黄白色，折断面外层呈纤维状；气微味苦。

显微鉴别 叶横切面：上表皮细胞 3 列，下表皮细胞 2 列，均为复表皮，最外 1 列细胞较小，外被角质层，其内各列细胞稍大，切向延长；下表皮分布许多向内凹陷的气孔窝，密集较多的气孔和单细胞非腺毛。主脉上下表皮内侧有厚角细胞，周韧型维管束。有的薄壁细胞内含细小针簇状的结晶体或呈扇形。

茎皮横切面：木栓层为数列木栓细胞。皮层处散有厚壁的石细胞，壁沟明显，其内方有纤维或纤维束，壁厚，可见环层。结晶体呈长四面体形、方形或腰鼓形，薄壁组织中有乳管群散在。

[化学成分] 树皮含多种强心苷：夹竹桃苷（odoroside）A、B、D、F、G、H、F，欧夹竹桃苷乙（adynerin）等；还含齐墩果酸（oleanolic acid），熊果酸（ursolic qcid），芸香苷（rutin）等。

叶含夹竹桃苷（oleandrin），16-去乙酯基去水夹竹桃苷，欧夹竹桃苷，16-去氢欧竹桃苷乙等[1]。

[药理] 1. 强心作用 夹竹桃粗制剂具有显著的强心作用。叶、茎、皮、木质与花均有效力，以叶的作用较强，花最弱。

湖南产红花夹竹桃及福建产白花夹竹桃叶乙醇提取液，在蛙心、猫心、犬衰竭心肺实验中均证明有强心作用。红花夹竹桃叶醇提取液在肠内吸收较快，但不完全。福建产夹竹桃叶提取物，经胃与经肠给药效应相似，吸收较有规律[1]。

2. 其他作用　浸剂及醇提取液对豚鼠及大鼠均有利尿作用。煎剂及醇提取液对小鼠有镇静作用，在此作用量时已影响心率。镇静作用可能是由其所含之强心苷或苷元所致。欧夹竹桃苷丙有较强的致吐作用；低浓度扩张血管，高浓度则使之收缩；小量抑制子宫收缩，大量则使其张力增加。夹竹桃叶和根皮对离体豚鼠子宫有兴奋作用。叶对小鼠艾氏腹水癌有轻度抑制作用[1]。

3. 毒性　夹竹桃的毒性反应类似洋地黄，主要表现在胃肠道功能紊乱和心律不齐。煎煮的时间可影响其毒性[1]。

[药性]　三级干热，味苦，有毒。

《药物之园》："三级干热、有毒。"

[功能与主治]　生干生热，赤肤生辉，消炎退肿，收敛愈伤，祛风止痒，净血解毒。主治湿寒性或黏液质性疾病，如各种炎肿疮疡，痔疮，皮肤瘙痒，麻风，梅毒。

《药物之园》："软坚退肿，消炎止痛，燥湿生辉，愈合创伤，壮阳固精，解毒虫之毒等。治各种硬性炎肿，腰痛，子宫疼痛，湿疹，皮肤瘙痒，皮肤黑斑，疮疡不愈，性欲低下，早泄，毒虫之毒等。"

[用法用量]　多为外用，适量，很少内服。本品可入油剂、软膏、搽剂、敷剂、灌阴剂、汤剂、浸膏等制剂。

[使用注意]　本品有剧毒，过量可引起人和动物中毒，甚至导致死亡；对脑部和肺脏有害，可引起目眩，矫正药为牛乳、初乳及各类油脂。

[代用药]　若本品缺货，可用野苜蓿、洋甘菊、无花果叶代。

[附方]　1. 治毒虫之毒　取适量夹竹桃叶，与适量葡萄酒和无花果，煎汤，取 15 ml 与适量酸牛乳同服。

2. 治各种硬性炎肿，腰痛，湿疹，皮肤瘙痒，皮肤黑斑　取适量夹竹桃叶，用水煮烂成糊，敷于患处。

3. 治疮疡不愈　取适量干夹竹桃叶，研成细粉，撒于患处。

4. 治子宫疼痛　取适量夹竹桃叶，煎汤制成灌阴剂，灌入阴道。

5. 治性欲低下，早泄　取适量夹竹桃根，用适量牛乳煎煮，取油脂，每日食用小量。（1～5 方出自《药物之园》）

[制剂]　热维改尼 地非里 油剂　新鲜夹竹桃叶 120 g，橄榄油 280 ml。先将夹竹桃叶捣研成糊状，挤出汁液，与橄榄油合并，用温火煎至剩下油分即可。功能散气止痛，去寒燥湿。主治腰痛日久不愈。外用，每晚临睡前取适量涂于患处，次日洗净。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典（上册）. 北京：人民卫生出版社，2001. 815

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典（上册）. 北京：人民卫生出版社，2001. 815

118 当药　开赛布孜 则日热《注医典》　قه سه بوز زەربیرە

Dang yao

[异名]　乃 尼阿万地、其热依台《明净词典》。

[品种考证]　《药物之园》载："是一种植物的全草，细瘦，高10～30 cm，茎直立，中空，有节，每节生两对叶子，枝顶有许多紫色花朵和花，茎节质脆，易折断，断面中空有蜘蛛网样黏性白色物质，味苦涩。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用当药一致。

[来源]　为龙胆科植物当药的全草。

[原植物]　当药 *Swertia pseudochinensis* Hara

一年生草本，高 10～40 cm。茎直立，细瘦，单一或分枝，枝四棱形，带紫色。叶对生；无柄；叶片线状披针形，长 2～4 cm，宽至 0.6 cm，先端渐尖，基部渐狭；下面中脉明显突起。圆锥状复聚伞花序具多花，开展；花梗直立，四棱形，长约 2 cm；花萼绿色，5 裂，裂片线形，长可 1.5 cm，先端渐尖，背面中脉明显突起；花冠蓝紫色，直径达 2 cm，5 裂，裂片披针形，花瓣具深色条纹，先端锐尖，基部有 2 个腺窝，腺窝长圆形，沟状，基部浅囊状，边缘具长柔毛状流苏；雄蕊 5，花丝线形；子房狭椭圆形，无柄，花柱短，不明显，柱头 2 裂，裂片半圆形。花期 8～9 月。



当药

生于海拔 500～1 600 m 的山坡、河滩、林下或灌丛中。我国分布于东北、华北及山东、河南等地。国外分布于喜马拉雅山脉、克什米尔、尼泊尔等地。

[采收加工]　夏、秋季采收，洗净，晾干。

[药材鉴别]　性状鉴别　全草长 10～40 cm。根圆锥形，长 2～7 cm，黄色或黄褐色，断面类白色。茎方柱形，多分枝，直径 1～2.5 mm；黄绿色或黄棕色带紫色，节略膨大；质脆，易折断，断面中空。叶对生，无柄；完整叶片展平后呈条状披针形，长 2～4 cm，宽 0.3～0.9 cm，先端渐尖，基部狭，全缘。圆锥状聚伞花序，花冠蓝紫色或暗黄色，5 深裂，裂片内侧基部有 2 个腺体，其边缘的流苏状毛表面具瘤状突起。蒴果椭圆形。气微，味苦。

以花多、味苦者为佳。

显微鉴别　茎横切面：表皮细胞类方形或切向延长，外壁向外突出，壁略厚，外被角质层。内皮层为 1 列切向延长的细胞，

长 24～48 μm，宽 10～20 μm。韧皮部窄，木质部占半径 1/4。髓细胞多角形，髓部多数中空。

叶表面观：上表皮细胞略不规则形，垂周壁波状弯曲，表面被角质层，细胞中央层纹密集，向四周放射状排列。下表面角质层纹较疏，气孔为不等式。

理化鉴别 (1) 取粉末 10 g，加甲醇 50 ml，在 60 ℃水中温浸 1 h，滤过。①取上述滤液 1 ml，置试管中加醋酐 1 ml 后，沿试管壁缓缓加入少量浓硫酸，在两液层中间出现蓝色或蓝绿色环。(检查三萜类)②取上述滤液 1 ml，加三氯化铁乙醇液 1～2 滴，溶液呈绿色。③取上述滤液 1 ml，加盐酸 4 滴及少量镁粉，于水浴上加热数分钟，溶液呈桃红色。(检查黄酮类)④取粉末 10 g，加浓氨水湿润，搅拌，密闭放置 4 h，再加氯仿50 ml，回流提取，滤过，滤液用 10%硫酸提取 3 次，用氨水碱化至 pH9.0，用氯仿提取 3 次，浓缩，取浓缩液滴于玻璃片上，滴加碘化铋钾试剂，滤液呈棕红色沉淀；加 5%硅钨酸试剂显白色沉淀。(检查生物碱类)

(2) 薄层色谱 ①取上(1)之①中滤液 1 ml，浓缩至少量，点于硅胶 G-0.5%碳酸钾薄层板上，以齐墩果酸作对照。以正丁醇-乙酸乙酯-水(4∶1∶5)展开，展距 11 cm，用醋酐-硫酸-乙醇(12∶1∶20)于 105 ℃烘烤显色，样品色谱与对照品色谱在相应的位置上呈相应的紫色斑点。②取上(1)之④中浓缩液点于硅胶 G-0.5%氢氧化钠薄层板上，同时以龙胆碱对照。以乙醚-丙酮(9∶1)展开，展距 11 cm。用改良碘化铋钾试剂显色，样品与对照品在相应的位置上呈相应的橘红色斑点。

[化学成分] 全草含龙胆碱(gentianine)[1]，当药素(swertisin)，异牡荆素(isovitexin)，异荭草素(homoorientin)[2]，当药呫吨酮(swertianin)，甲基当药呫吨酮(methylswertianin)，去甲基当药呫吨酮(norswertianin)，对叶当药呫吨酮(decussatin)，雏菊叶龙胆酮(bellidifolin)，甲基雏菊叶龙胆酮(methylbellidifolin)，去甲基雏菊叶龙胆酮(demethylbellidifolin)[3]，当药苦苷(swertiamarin)，龙胆苦苷(gentiopicroside，gentiopicrin)，当药苷(sweroside)，苦当药酯苷(amaroswerin)，苦龙苷(amaro gentin)[4]，及齐墩果酸(oleanolic acid)[5]等。

[炮制] 取原药材，除去杂质，抢水洗净，切段，干燥，过筛。

饮片性状 为根、茎、叶、花混合的段片状。根外皮黄色或黄褐色，切面类白色。茎方柱形，表皮黄绿色或黄棕色带紫，节间略膨大，切面中空。叶多皱缩、卷曲、破碎，表面棕绿色。花蓝紫色或暗黄色。气微，味苦。

贮干燥容器内，置通风干燥处，防潮。

[药性] 二干热，味辛。

《药物之园》："二级末干热。有人认为热性较强，有人认为干性较强。"

[功能与主治] 生干生热，净血祛风，消炎退肿，解毒退烧，除胀止泻，通尿通经。主治湿寒性或黏液质性疾病，如麻风、梅毒、皮肤瘙痒、各种皮癣等皮肤疾病，各种炎肿，中毒性发烧，结核病，腹胀腹泻。

1.《注医典》："散发物质，有一定的收敛作用，化瘀生挥，补肾利尿，消除肝炎、胃炎、子宫炎症和疼痛。"

2.《药物之园》："温心除狂，温肝退肿，燥湿止咳，化瘀接骨，净血祛风。治寒心虚，癫狂证，肝虚腹水，湿寒咳嗽，皮下瘀血，骨折，麻风、梅毒、皮肤瘙痒、各种皮癣等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。本品可入汤剂、煎剂、泡剂、醋糖浆、敷剂、熏剂、坐药油剂等制剂。

[使用注意] 本品对脊椎有害，矫正药为洋茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用兵豆代。

[附方] 1. 治肝炎，胃炎，子宫炎症，肾虚，尿滴不清 取适量当药、芹菜子研成细粉，与适量蜂蜜制成蜜膏内服。

2. 子宫疼痛 取适量当药煎汤内服或煎成药液，下身坐浴。(1、2 方出自《注医典》)

3. 治寒心虚，癫狂证，肝虚腹水 取适量当药、芹菜子，煎汤内服。

4. 治皮下瘀血，骨折 取适量当药、芹菜子研成细粉，制成敷剂，外敷于患处。

5. 治麻风、梅毒、皮肤瘙痒、各种皮癣 取适量当药、指甲花叶、西青果、欧烟堇、黑胡椒、水龙骨、菟丝草、红枣煎糖，加入适量砂糖，制成糖浆，取适量连服 10～40 d。(3～5 方出自《药物之园》)

[制剂] 斯日坎吉本 开斯布孜 则日热 醋糖浆 当药、水龙骨、丁香罗勒、食盐各 6 g，西青果、欧烟堇、诃子各 9 g，牛舌草、玫瑰花、薰衣草、番泻叶各 15 g，罗望实 30 g，干姜、菟丝草各 60 g，牛乳 1 500 ml，葡萄醋 250 ml。先将牛乳煎沸一次，加入葡萄醋，再煎沸 1 次，将菟丝草、薰衣草、牛舌草装在小布袋内，放入汤中，温火煎之一段时间，其他药物研成细粉，撒入汤中，搅拌即可。功能净血祛风，消炎退肿，主治麻风、梅毒、头癣、皮肤瘙痒、各种皮癣等皮肤疾病和各种炎肿。内服，每日 2 次，每次 10 ml。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 柴田承二，等. 药学杂志(日)，1957，77(1)：116

[2] 小松曼耆，等. 药学杂志(日)，1968，88(7)：832

[3] 富森毅，等. 药学杂志(日)，1969，89(3)：410

[4] Sakamoto I，et al. Chem Pharm Bull，1983，31(1)：25

[5] 李作平，等. 河北医学院学报，1994，15(2)：68

119 吕宋楸荚粉 坎比力《注医典》 قه نبل

Lü song qiu jia fen

[异名] 罕必里《回回药方三十六卷》，肯比拉、克米勒《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："是一种树果实表面上的小颗粒状物质，形与红沙子相似。"根据以上维吾尔医本草所述药材特征和实物对照，与现代维吾尔医所用吕宋楸荚粉一致。

[来源] 为大戟科植物粗糠柴果实的表皮腺毛及毛茸。

[原植物] 粗糠柴 *Mallotus philippinensis* Muell.-Arg.

常绿小乔木，高 3～8 m。小枝、幼叶和花序均被褐色柔毛。叶互生，长圆状卵形至卵状披针形，长 7～16 cm，基部圆形，先端渐尖，全缘或有钝齿，上面无毛，近基部有腺体 2，下面粉白色，被柔毛和散生红色腺点，主脉 3；叶柄长 1～4 cm。花单性，雌雄同株；穗状花序顶生或生于上部叶腋内；花小，均无花瓣；雄花单生或成束，多花，长 5～8 cm，雄花萼裂片膜质；雌花序单生，长 3～7 cm，萼管状，4～5 齿裂，子房和花柱有红色腺点。蒴果近球形，直径 6～8 mm，具 3 室，表面无刺，密被红色粉状茸毛。种子类球形，平滑。花期 3～4 月，果期 7～8 月。

生于平原、溪边、山谷的疏林中。分布于我国广东、广西、云南、福建、台湾等地。埃塞俄比亚、南阿拉伯国家、印度、斯里兰卡、马来亚群岛及大洋洲等地亦有分布。

[采收加工] 在果荚粉最多时，采下充分成熟的果实，置于布袋或篮中，摩擦搓揉抖振，擦落毛茸，拣去果实，收集毛茸干燥即可药用。贮入罐中，置阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 腺毛及毛茸呈细粒状，暗红色、浮动性粉末，无臭，无味。投水上浮，微使水色变红。投乙醇、醚、



粗糠柴

氯仿及苛性钾液中，能使溶液呈深红色。徐徐振荡之，其灰色部分（非腺毛）聚集于表面。

显微鉴别　腺毛呈球形，直径 40～100 μm、由多数短棒状细胞构成，呈放射状排列；细胞周围及间隙含红色分泌物。非腺毛呈星状，壁厚，无色，长 50～150 μm。

[化学成分] 本品含红色树脂 60%～80%。树脂中主要成分为糠柴毒素（rottlerin）、异糠柴毒素（isorottlerin）、3，4-羟基糠柴毒素（3，4-dihydroxyrottlerine）、4-羟基糠柴毒素（4-hydroxyrottlerine）[1，2]、间苯三酚（pholorglucinl）等[3]。

[药理] 果实的醇提取物在体外及体内都具有杀绦虫作用，对吸虫（如姜片虫、肝片吸虫、大片吸虫、双腔吸虫）等亦有效，而对线虫（如蛔虫）则无效；水提取物效力较差，醚提取物之作用则介于水、醇之间。一般而言，作用不强，醇提取物 1∶100在体外需 1 h 可使虫体开始死亡。对兔小肠能提高张力，增强蠕动。粗糠柴毒素有抗生育（抗受精）作用，在 10 mg/kg 下能维持 100%的有效时间为 10 d，84%有效时间为 20 d；剂量提高到 20 mg/kg 能产生 100%不育。而异粗糠柴毒素则无此作用[1]。

[药性] 二级干热。

1.《注医典》："三级干热。"

2.《拜地依药书》："有人认为二级首干热；有人认为绝对干寒。"

[功能与主治] 生干生热，驱除肠虫，燥湿去寒，清除异常体液和过多的湿性，敛疮愈伤，防腐生肌，通便，祛风止痒。主治湿寒性或黏液质性疾病，蛔虫、绦虫等肠道寄生虫，大便不畅，湿寒性中耳炎，创口久而不愈，湿疹奇痒。

[用法用量] 内服：2～9 g。外用：适量。可入消食膏、蜜膏、诃子膏、散剂、软膏、油剂等制剂。

[使用注意] 对肠、胃有害，矫正药为西黄芪胶、洋乳香或洋茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用羽扇豆、波斯阿魏、白花酸藤果代。

[附方] 1. 治蛔虫、绦虫　取适量吕宋楸荚粉，研成细粉，用开水冲服。

2. 治小儿头癣　取适量吕宋楸荚粉，研成细粉，与适量玫瑰花油调配制成敷剂，外敷于患处。

3. 治创口久而不愈、湿疹奇痒　取适量吕宋楸荚粉，炒黄，研成细粉，撒在患处局部。（1～3 方出自《拜地依药书》）

[制剂] 买朱尼 坎比力 蜜膏　吕宋楸荚粉、黄诃子皮、余甘子皮、盒果藤根皮、干姜、蛔蒿花各 150 g，炼蜜 1.8 L。药物研成细粉，过罗，用炼蜜调和制成蜜膏即可。性平。功能驱除肠虫。主治肠道各种寄生虫，如蛔虫、绦虫。内服，每日 1 次，1～5 岁 2～3 g，5～10 岁 3～4 g，10 岁以上者 5～8 g。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] Khorana M L, et al. C A, 1949, 43:8101
[2] Cardillo G, et al. 1965, 63:16294f
[3] Zinner G, C A, 1955, 49:9230h

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民科技出版社(K)1993. 122

120 肉桂　达尔亲《注医典》

Rou gui　دارچين

[异名] 撒里哈《回回药方三十六卷》，赛力合，达尔斯尼，达日其尼《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："品种众多，根据原植物产地而命名。"《白色宫殿》："众所周知的树皮，气之芳香，味之较涩，品种众多。"《拜地依药书》载："上品者产于锡兰，名为'达日斯拉尼'，气之芳香，味之较浓，微甜。"《药物之园》载："达日其尼意译为'中国木皮'，是一种树皮。产于锡兰岛者为上品。皮厚者称之'赛里合'，皮薄者则称'克日排'。树高 3～5 m，树枝向周围伸展，也有向下垂落，叶与柳树叶相似，但比它稍宽，稍短；花和果实与香桃木实相似。"根据维吾尔医古代本草所述肉桂产地、形态特征、品种、气味及实物对照等与维吾尔医今用肉桂一致。

[来源] 为樟科植物肉桂和大叶清化桂的干皮、枝皮。

[原植物] 1. 肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl [*Laurus cinnamomum* Andr.；*L. cassia* C. G. et Th. Nees]

常绿乔木，芳香，树皮灰褐色；枝条被灰黄色短柔毛。叶互生或近对生，叶柄长 1.2～2 cm，被黄色短绒毛；叶片长椭圆形，或近披针形，长 8～34 cm，宽 1～9.5 cm，先端尖或短渐尖，基部楔形，边缘内卷，上面绿色，有光泽，无毛，下面淡绿色，疏被黄色短绒毛，离基三出脉，横脉波状，近平行，革质。圆锥花序腋生或近顶生，长 8～16 cm，被黄色绒毛，花序分枝末端具 3 朵花作聚伞状排列；花两性，长约 4.5 mm，白色；花梗长 3～6 mm，被黄褐色短绒毛，花被筒倒锥形，长约 2 mm，花被裂片卵状，长约 2.5 mm，宽约 1.5 mm，先端钝或锐尖；能育雄蕊 9，花丝被柔毛，第 1、第 2 轮雄蕊长约 2.5 mm，花药卵状长圆形，长约 0.9 mm，4 室，上 2 室较小，内向瓣裂，花丝长约 1.4 mm，第 3 轮雄蕊长约2.7 mm，花药卵状长圆形，4 室，上 2 室较小，外侧向瓣裂，下 2 室外向瓣裂；退化雄蕊 3 箭头状，连柄长约 2 mm，柄被柔毛；

子房卵球形长约 1.7 mm，无毛，花柱与子房等长，柱头小，不明显。果实椭圆形，长约 1 cm，宽约 8 mm，显紫色，无毛，果托浅杯状，长 4 mm，顶端直径达 7 mm，有时略齿裂。

花期 6～8 月，果期 10～12 月。（图 1）

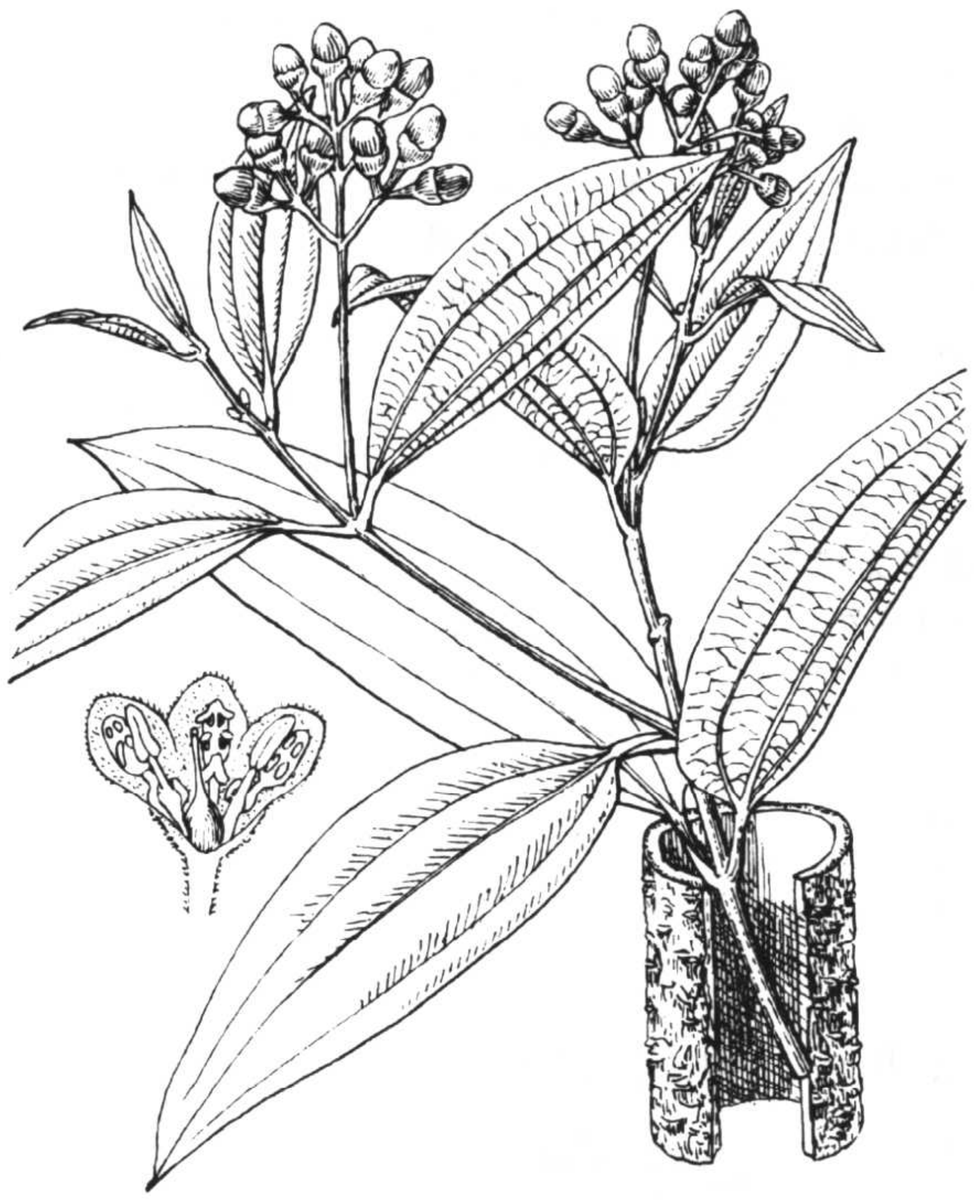


图 1　肉桂

生于常绿阔叶林中，但多为栽培。在福建、台湾、广东、广西、云南等地的热带及亚热带地区均有栽培，其中尤以广西栽培为多，大多为人工纯林。

2. 大叶清化桂 *Cinnamomum cassia* Presl var. *macrophyllum* Chu

本变种植物形态与正种（肉桂）的主要区别，在于叶片甚大，长 25～48 cm，宽 8～13 cm；花丝近于无毛。（图 2）

栽培于沙丘或斜坡山地。在广东、广西等地有大面积栽培。

［采收加工］ 每年 4～5 月、9～10 月分两期采收，以第 2 期采者香气浓，质量佳。采时选适龄肉桂树，按一定的长度、阔度剥下树皮，按各种规格修整，或置木制的“桂夹”内压制成型，阴干后，弱光下晒干。桂通：取 5～6 年生幼树的干皮或粗枝皮，自然卷曲成筒状。企边桂：取 10 年生以上的干皮，将两端削成斜面，突出桂心，夹在木制的凹凸板中间，压成两侧向内卷曲的浅槽状。板桂：取老树最下部的干皮，夹在木制的桂夹内，晒至九成干，经纵横堆叠，加压，至完全干燥，成为扁平板状。

［药材鉴别］ 性状鉴别　（1）肉桂　企边桂：呈两侧略内卷的浅槽状，两端斜削；“桂通”多呈卷筒状，长 30～50 cm，宽或筒径 3～10 cm，厚 2～3 mm。外表面灰棕色，稍粗糙，有多数微突起的皮孔及少数横裂纹，并有灰色地衣斑块；内表面棕红色。平滑，有细纵纹，指甲刻划显油痕。质坚实而脆，折断面颗粒性，外层棕色，内层红棕色而油润，近外层有一条浅黄色切向线纹（石细胞环带）。香气浓烈特异，味甜、辣。

进口肉桂：呈两侧向内卷曲的筒状，中央略向下凹的槽形，两端皆斜向削去外皮，长 40～50 cm，宽 6～8 cm，厚 6～7 mm。外表面稍粗糙，具皱纹，有灰白色和黄棕色相间的斑块，圆形或半圆形皮孔多见；内表面棕色至棕褐色，光滑有细纵纹，指甲刻划显油痕。有特殊香气，味甜、微辛。



图 2　大叶清化桂

进口低山肉桂：外表面粗糙，内表皮稍粗糙。皮薄体较轻，断面浅黄色线纹明显。含挥发油量较少，香气差，甜味淡，辛味较浓。

进口高山肉桂：外表面细致而润滑。皮厚体较重，断面浅黄色线纹不明显。含挥发油量较高，香气浓，甜味浓，辛味淡。

以外表面细致、皮厚体重、不破碎、油性大、香气浓、甜味浓而微辛、嚼之渣少者为佳。

（2）南玉桂　药材性状与肉桂相似，嚼之特别清香，化渣。一般认为质量较好。

显微鉴别　（1）肉桂　树皮横切面：木栓细胞数列，最内层细胞外壁厚，木化。皮层较宽厚，散有石细胞、油细胞及黏液细胞。中柱鞘部位有石细胞群排列成近于连续的环层，外侧伴有纤维束，石细胞外壁较薄。韧皮部约占皮厚的 1/2，射线宽 1～2 列细胞，含细小草酸钙针晶；纤维常单个稀疏散在或 2～3 个成束；油细胞随处可见，较韧皮薄壁细胞稍大；有黏液细胞。本品薄壁细胞含淀粉粒。

（2）南玉桂　与肉桂的区别为：皮层石细胞较少，中柱鞘部位石细胞带较窄，通常 2～10 列断续排列成环。韧皮束上端石细胞稀疏散在，韧皮纤维直径 16～36 μm.

粉末特征：红棕色。纤维大多单个散在，长梭形，边缘微波状或有凹凸，长 195～680 μm，直径 24～50 μm，壁极厚，孔沟不明显。石细胞类方形或类圆形，直径 32～80 μm，壁厚，有的一边菲薄，少数含针晶。油细胞类圆形或长圆形，直径 63～108 μm，含淡黄色油滴。草酸钙针晶较细小，长至 43 μm，成束或零星散在，于射线细胞中尤多；也有结晶呈长方片状，宽至6 μm。木栓细胞表面观多角形，壁稍厚，有纹孔，有的一边较薄，常含有红棕色物质。此外，有红棕色薄壁细胞及淀粉粒等。

理化鉴别　（1）取本品粉末 0.1 g，加氯仿 1 ml 浸渍，吸取

氯仿液2滴于载玻片上，待挥干，滴加10%盐酸苯酚试液1滴，加盖玻片，镜下可见桂皮醛苯腙杆状结晶。（检查桂皮醛）

（2）薄层色谱　取本品氯仿浸出液为供试液，另取对照品桂皮醛制成对照品溶液。吸取两溶液点样于同一硅胶G板上，以苯：酸酸乙酯(10：3)展开，展距10 cm，晾干，喷雾2%2，4-二硝基苯肼试液显色.供试品色谱在与对照品色谱的相应位置相同颜色的斑点。

[化学成分] 肉桂含挥发油1.98%～2.06%，其主要成分为桂皮醛(cinnamaldehyde)，占52.92%～61.20%[1]等。

肉桂还含原矢车菊素B_2-8-C-β-D-葡萄糖苷，原矢车菊素B_2-8-C-β-D-葡萄糖苷[2,3]，锡兰肉桂素(cinnzeylanine)，锡兰肉桂醇(cinnzeylanol)，脱水锡兰肉桂素，脱水锡兰肉桂醇[4]等，另外还含有肉桂苷(cassioside)，桂皮苷(cinnamoside)[5]和桂皮多糖AX(cinnaman AX)[6]等化合物。

[药理] 1. 对胃肠运动的影响　桂皮油系芳香性健胃驱风剂，对肠胃有缓和的刺激作用，可促进唾液及胃液分泌，增强消化功能；并能解除胃肠平滑肌痉挛，缓解肠道痉挛性疼痛[1,2]。

2. 抗溃疡作用　肉桂水提取物腹腔注射或灌服50～100 mg/kg，对寒冷或水浸应激性大鼠胃溃疡均有很强的抑制作用[3]。

3. 抗血小板聚集作用　体外试验证明，肉桂甲醇提取物、桂皮醛能抑制血小板聚集、抗凝血酶(thrombin)作用。肉桂甲醇提取物对内毒素诱发的大鼠实验性血栓形成有抑制作用[4]。

4. 对心血管系统的作用　肉桂能使离体豚鼠心脏冠脉流量和麻醉犬冠脉流量、脑血流量增加，外周血管扩张[5]。肉桂能使舒张压得到充分提高，冠状动脉和脑动脉灌注压相应增高，促进心肌侧支循环开放，从而改变其血液供应，对心肌有保护作用[6]。

肉桂水提取物及挥发油对应激状态下内源性儿茶酚胺分泌增加所引起的血小板聚集及心肌损伤具有一定的保护作用，使心肌细胞膜结合酶的异常变化得到一定的恢复[7]。

5. 其他作用　肉桂提取物能明显降低非特异性免疫功能和抗体的产生[8]。肉桂对角叉菜胶所致大鼠足跖肿、毛细血管通透性增加均有抑制作用，对佐剂性关节炎有预防作用[9]。桂皮醛有很强的杀真菌作用[10]。桂皮醛小鼠注射给药，对SV_{40}病毒所致的肿瘤能完全抑制[11]。肉桂甲醇提取物和桂皮醛对小鼠黑色素瘤中提取出的酪氨酸酶有很强的抑制作用[12]。肉桂对中枢有镇静、镇痛、解热和抗惊厥作用[13]。

6. 毒性　小鼠腹腔注射肉桂煎剂的LD_{50}为46±4.3 g/kg[14]。

[药性] 二级干热。

1.《注医典》："三级干热。"

2.《拜地依药书》："三级干热，有人认为二级干热。"

3.《药物之园》："二级末干热。"

[功能与主治] 生干生热，去寒温中，燥湿开胃，除胀止泻，温补肝脏，增强消化，补心除悸，温肾壮阳。主治胃寒偏盛，湿重纳差，腹胀，腹泻，肝脏虚弱，消化不良，心虚心悸，肾寒阳痿。

1.《注医典》："具有良好的散发和开通作用。能消除任何腐蚀因素和腐败体液引起的创疡黄水。主治雀斑，蝴蝶斑，疱疹，湿疹，疟疾，感冒，脑中余液，耳痛，眼翳，目眩，咳嗽，肝有阻滞，肝虚，胃虚，水肿，子宫炎肿，肾脏炎肿，闭尿，闭经，痔疮，毒虫咬伤等。"

2.《白色宫殿》："具有散发邪物，开通阻塞，防止腐蚀，矫正腐败，清脑爽心，清除胸部异常和无用体液，补肝，补胃，明目的作用。主治颤抖症，蝴蝶斑，雀斑，肝有阻滞，胃虚，肾病，子宫病症，目糊目眩等。"

3.《拜地依药书》："具有软化，润滑，防腐，明目，爽心，降逆，解颤，开通肝阻，利尿退肿，温宫止痛，祛斑愈伤，止咳，补身增智，补胃消食，清理脑部，消除健忘，通畅经水，消除头晕，增强嗅觉，消除各种伤寒，强筋健肌，消除黄疸，除癫止痛，解毒虫咬伤等。主治目眩，呃逆，颤抖症，肝有阻塞，尿少水肿，子宫寒痛，雀斑，蝴蝶斑，久咳不愈，身虚体弱，智力下降，胃脘虚弱，记忆减退，闭经头晕，嗅觉减弱，各种伤寒，面瘫，黄疸，癫痫，寒性疼痛，毒虫咬伤等。"

4.《药物之园》："散发器官中停留的异常体液，通阻爽神，消除腐败体液，解退动物药、植物药、矿物药之毒，保存精神力、生命力、自然力，明目增视，散气祛寒，燥脑中余湿和湿寒性乃孜来毒液，利尿通经，增强性欲，定心除郁，滋补脑、心、肝等支配器官，补胃爽口，止咳平喘，消除食道和胸肺黏性液体，通肝阻，退水肿，防止创伤腐败，解毒虫之毒等。"

[用法用量] 内服：成人3～6 g。外用：适量。可入汤剂、消食膏、蜜膏、汤剂、敷剂、软膏、粉剂等制剂。

[使用注意] 对膀胱有害，矫正药为西黄芪胶或欧细辛。

[代用药] 1.《拜地依药书》："若本品缺货，可代用桂皮、官桂、桂枝等其他品种，或半量荜澄茄或圆柏实或紫杉。"

2.《药物之园》："用于散发致病物质，滋补器官时若本品缺货，可代用等量圆柏实或花椒；用于解药毒，调和百味时，若本品缺货，可代用桂皮、官桂、桂；用于增强性欲时，若本品缺货，可代用高良姜。"

[制剂] 1. 朱瓦日西 达尔其尼 消食膏　肉桂20 g，薄荷25 g，丁香、黑胡椒、荜茇、毛甘松、欧细辛各15 g，干姜、洋茴香、桂皮、大麦、小茴香、乳香各10 g，小豆蔻、桂花各6 g，蜂蜜1.5 ml。药物研末，与炼蜜拌匀制成消食膏。性干热。功能温胃燥湿，改善消化，通肠散气，补肝，补肾。主治胃寒纳差，消化不良，气阻腹胀，肝虚，肾虚。内服，每日3次，每次成人饭后服用6 g，儿童服用1.5 g。(《阿日甫验方》)

2. 苏福非 达瓦依 达尔其尼 散　肉桂30 g，牛乳300 ml。将肉桂研成细粉，过罗备用。功能除寒健身，温肾壮阳。主治寒盛体虚，腰冷阳痿。本方为一日用量。内服，每日3次，每次10 g，用100 ml牛乳冲服。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 朱兆仪，等.中草药，1985，16(7)：316

[2] Morimoto S，et al. Chem Pharm Bull，1986，34(2)：633

[3] Morimoto S，et al. Chem Pharm Bull，1986，34(2)：634

[4] Yagi A，et al. Chem Pharm Bull，1980，28(5)：1432

[5] Shiraga Y，et al. Tetrahedron，1988，44(15)：4703

[6] Kanari M，et al. Chem Pharm Bull，1989，37(12)：3191

药理

[1] 中山医学院《中药临床应用》编写组.中药临床应用.广州：广东人民出版社，1975.8

[2] 细野史郎.汉方の临床(日)，1976，23(9)：515

[3] Toshiaki Akira，et al.国外医学·中医中药分册，1987，9(6)：348

[4] 久保道德，等.国外医学·中医中药分册，1982，4(6)：369

[5] 陈一，等.中药通报，1981，6(5)：32

[6] 许青媛，等.中西医结合杂志，1990，10(12)：742

[7] 许青媛，等.中药药理与临床，1989，5(1)：34

[8] 曾雪瑜，等.广西医学，1984，6(2)：62

[9] 李景德.国外医学·中医中药分册，1989，11(1)：1

[10] 白义杰.中华皮肤科杂志，1988，21(6)：380

[11] Higashikaze M，et al. C A，1981，94：168054k

[12] 福岛信，等.国外医学·中医中药分册，1982，4(6)：368

[13] 骆和生,等.中药方剂的药理与临床研究进展.广州:华南理工大学出版社,1991.316
[14] 楼之岑,等.常用中药材品种整理和质量研究(Ⅰ).北京:北京医科大学中国协和医科大学联合出版社,1995.203

121 肉豆蔻 朱由孜《注医典》

Rou dou kou جويۇز

[异名] 节维子白瓦《注医典》,节维子伯亚《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载:"是一种易碎,壳薄,气香,味强,如没食子大小,与核桃相似的果实。"《白色宫殿》载:"大小如没食子,外壳薄,气味芳香,容易打碎的一种果实。"《药物之园》载:"是一种树果实的仁子,产于法语称为'阿亚瓦湾比桃'的岛上,树大小如核桃树,但比它小一些,叶子也基本与核桃树叶相似,但仍是比它小一些,细一些;果实比核桃小一些,有三层,第一层为外皮,色蓝,质软,厚一指,可做果酱;第二层为稍微硬化的质层,称'肉豆蔻衣'。第三层为紧贴在仁子上的种皮。种仁比欧榛大一些,长一些,以新鲜,未虫蛀,质硬,味强,气香,色红褐者为上品。有效期为三年。"据以上维吾尔医古代本草所述肉豆蔻原植物的产地、形态和肉豆蔻的特征及实物对照等均与维吾尔医今用肉豆蔻一致。

[来源] 为肉豆蔻科植物肉豆蔻的种仁。

[原植物] 肉豆蔻 *Myristica fragrans* Houtt.

常绿乔木,高可达 15 m。叶互生,革质,叶柄长 4～10 mm;叶片椭圆形或椭圆状披针形,长 3.5～7 cm,或更长,先端短渐尖,基部楔形,全缘,两面无毛,侧脉 8～10 对。花单性,异株;总状花序,腋生;雄花序长 1～3 cm,具花 3～20 朵,稀 1～2 朵,花长 4～5 mm,花被裂片 3～4,三角状卵形,密被灰褐色绒毛,花药 9～12,条形,花丝连合成圆柱状;雌花序较雄花序为长,总梗粗,具花 1～2 朵,花长约 6 mm,花被裂片 3,密被微柔毛,子房椭圆形,密被锈色绒毛,花柱极短,柱头 2 裂。果常单生,具短柄,梨形成近于圆球形,长 5～7 cm,淡黄色或橙红色,成熟时纵裂成 2 瓣,露出绯红色肉质的假种皮。种子 1 颗,种皮红褐色,木质坚硬。果期 5～7 月。

原产马鲁古群岛,热带地区广泛栽培。我国台湾、广东、云南等地引入栽培。

[采收加工] 定植后 6～7 年开花结果,10 年后产量增多,25 年达盛果期。结果期为 60～70 年,盛果期有两次,即 5～7 月及 10～12 月。采摘成熟果实,除去果皮,剥去假种皮,将种仁用 45 ℃低温慢慢烤干,经常翻动,当种仁摇之作响时即可。若高于 45 ℃,脂肪溶解,失去香味,质量下降。

[药材鉴别] 性状鉴别 种仁卵圆形或椭圆形,长 2～3.5 cm,宽 1.5～2.5 cm。表面灰棕色至暗棕色,有网状沟纹,常被有白色石灰粉;宽端有浅色圆形隆起(种脐的部位),狭端有暗色下陷处(合点的部位),两端间有明显的纵沟(种脊的部位)。质坚硬,难破碎,碎断面可见棕黄或暗棕色外胚乳向内伸入,与类白色的内胚乳交错,形成大理石样纹理。纵切时可见宽端有小形腔隙,内藏小形干缩的胚,子叶卷曲。气强烈芳香,味辛辣、微苦。

以个大、体重、坚实、破开后香气浓者为佳。

显微鉴别 种仁横切面:外胚乳分内外两层,外层细胞扁平,切向延长,内含黄棕色物质;内层细胞长方形,含红棕色物质,伸入内胚乳形成错入组织,其中常有一个维管束,并有多数油细胞散在,油细胞直径 42～140 cm,含挥发油滴。内胚乳细胞多角形,含多量脂肪油、淀粉粒及糊粉粒,糊粉粒中含有拟晶体。内胚乳有含棕色物质的细胞散在。



肉豆蔻

理化鉴别 (1) 取本品粉末 2 g,加乙醚 8 ml,振摇,冷浸 2 h,滤过。取滤液 2 ml,置蒸发皿内,待乙醚挥散后,加茴香醛的硫酸试液 0.5 ml,则显粉红色,渐变成紫色。(检查挥发油)

(2) 薄层色谱 取本品粉末 1 g,加乙醚 4 ml,冷浸 2 h,滤过,滤液作为供试品溶液。另取黄樟醚少许,用乙醚溶解后作为对照品溶液。分别吸取供试品及对照品溶液,点样于同一硅胶 G 薄层板上,以苯-乙酸乙酯(95∶5)展开,展距 13 cm。干后,喷雾 5%磷钼酸乙醇溶液,加热,供试品色谱在与对照品色谱相应位置显相同颜色的斑点。

[化学成分] 种仁含脂肪油 25%～46%,挥发油 8%～15%,内含有毒物:肉豆蔻醚(myristicin)约 4%。挥发油主含桧烯(sabinene),α-及 β-蒎烯(pinene),松油-4-烯醇(terpinen-4-ol,γ—松油烯(γ-terpinene),柠檬烯(limonene),冰片烯(bornylene)、β-水芹烯(β-phellandrene)[1,2]。脂肪油中主含三肉豆蔻酸甘油酯(trimyristin)和少量的三油酸甘油酯(triolein)等[3]。

[药理] 1. 对胃肠平滑肌的影响 本品煎剂对正常家兔离体回肠有轻度兴奋作用,使收缩略有加强;高浓度表现短时间兴奋随即转入抑制[1]。

2. 镇静作用 肉豆蔻挥发油可增加雏鸡由乙醇引起的睡眠时间,特别可延长深睡眠时间。肉豆蔻油的镇静作用可能与其对单胺氧化酶抑制有关[2]。

3. 抗肿瘤作用 本品对 3-甲基胆蒽(MCA)诱发的小鼠子宫癌有一定抑制作用[3]。对二甲基苯并蒽诱发的小鼠皮肤乳头状瘤也有明显的抑制作用[4]。

4. 抗炎作用 肉豆蔻甲醇提取物对角叉菜胶所致大鼠足肿和醋酸诱发小鼠血管渗出性炎症均显示出持久的抗炎作用。其抗炎有效成分是肉豆蔻醚[4]。

5. 毒性 猫一次灌服肉豆蔻粉 1.9 g/kg,可引起半昏迷状态,并因肝损伤可在 24 h 内死亡,毒性成分为肉豆蔻醚。肉豆蔻醚可引起与本品粉剂类似的症状,但不同品系动物,其中毒量

有一定差别[2]。

[药性] 三级干热。

1.《注医典》:“二级末干热。”

2.《白色宫殿》:“二级干热;有人认为三级干热。”

3.《拜地依药书》:“三级干热,有人认为绝对热和二级干。”

4.《药物之园》:“二级热、三级干。”

[功能与主治] 生干生热,健胃开胃,增强消化,祛寒止痛,填精壮阳,强筋健肌,收敛消炎,利尿止泻。主治湿寒性或黏液质性疾病,如胃寒纳差,消化不良,寒性头痛,黏液质性瘫痪,麻痹面瘫,关节炎,精少阳痿,疮疡,尿少腹泻。

1.《注医典》:“收敛,明目除翳,爽口除臭,止泻利尿,止痛,止吐,消除痤疮。”

2.《白色宫殿》:“增强视力,消除眼角发红,爽口除臭,消除黑斑,收敛固涩,补肝,补脾,补胃,利尿,补胃之功尤其显著。”

3.《拜地依药书》:“苏醒,止脾脏久痛,消除皮下水肿。”

4.《药物之园》:“软化和散除异常体液,保护自然力,祛寒壮阳。主治肝脏硬化,寒性肝脏炎肿,黄疸,多汗,器官气结,听力下降,寒性耳痛,蝴蝶斑,恶心,呕吐,胃脘湿盛,湿寒性胃源性腹泻,异常湿性停留胃脘,水肿,小便不通。”

[用法用量] 内服:1～6 g。外用:适量。可入蜜膏、汤剂、糖浆、消食膏、小丸、散剂、油剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害,需配芫荽;并对肺脏和肝脏有害,需配天山堇菜、蜂蜜。不可超过规定用量,过量则对喉部有影响,造成声音失真或声音嘶哑,甚至可导致弱智。

[代用药] 若本品缺货,可用肉豆蔻衣,1.5 倍量毛甘松代。

[附方] 1. 治湿性腹泻 取适量肉豆蔻炒黄,研细,冲服。

2. 治寒性头痛、瘫痪、面瘫、筋肌松弛、寒性肝脏炎肿、湿寒性各种疼痛、服用菠萝引起的器官虚弱 取适量肉豆蔻,研细,制成敷剂敷于患处。

3. 治蝴蝶斑、雀斑、跌打外伤瘀斑 取适量肉豆蔻,研细,与适量苦艾和蜂蜜制成敷剂敷于患处。

4. 治听力下降、寒性耳痛 取适量肉豆蔻,浸泡在适量热性油液中,加适量水,用温火煎剩油分制成油剂,滴于耳孔。

5. 治视力下降、眼白翳肉、沙眼 取适量肉豆蔻,研细制成眼粉,涂于眼部。(1～5 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 买朱尼 朱由孜 蜜膏 肉豆蔻 10 g,阿育魏实、藏红花各 15 g,小豆蔻、肉豆蔻衣各 10 g,大麻叶油 15 ml,蜂蜜 200 ml。除了藏红花以外的药物研成细粉,过罗,藏红花用一块方糖同研磨粉后倒入炼蜜和大麻油中调和制成蜜膏,盛于瓶内放置 40 d 即可。性干热。功能健胃开胃,祛寒止痛,填精壮阳。主治胃虚纳差,寒性头痛,精少阳痿。内服,每日 2 次,成人每次 1.5～3 g,7 岁以上的青少年每次 1 g。(《阿日甫验方》)

2. 热维改尼 朱由孜 油 肉豆蔻适量。先剥去肉豆蔻皮,轧碎其仁,放入钢盘内,斜置于火上,再向仁里滴水,经加热挤压油脂流向低处时,及时收集于瓶内。功能燥湿温经,强筋健肌,收敛消炎。主治湿寒偏盛,瘫痪,面瘫,各种漏症,眼角疮疡及鼻部疮疡。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 李铁林,等. 中国中药杂志,1990,15(7):405

[2] 郭希圣,等. 药物分析杂志,1985,5(5):258

[3] 甘伟松. 台湾药用植物志(第一卷). 增订版. 台北:台湾“中国医药研究所”,1978. 170

药理

[1] 王正益. 河南医药,1984,4(6):386

[2] Sherry C, et al. J Ethnopharmacol, 1982, 6(1):61

[3] Husan S, et al. Cancer Lett, 1991, 56(3):231

[4] Jannul, et al. Cancer Lett, 1991, 56(1):59

[5] Ozaki Y, et al. Jap J Pharmacol, 1989,49(2):155

122 肉苁蓉 Rou cong rong

头西干扎地克《维吾尔药志》 توشقان زەدىكى

[来源] 为列当科植物肉苁蓉的肉质茎。

[原植物] 肉苁蓉 *Cistanche deserticola* Y. C. Ma

多年生寄生草本,高 40～160 cm。茎肉质,单一或由基部分为 2 或 3 枝,下部宽 5～15 cm,上部渐变细,宽 2～5 cm。叶多数,鳞片状,螺旋状排列,淡黄白色,无叶柄;下部叶排列紧密,宽卵形或三角状卵形,长 0.5～1 cm,宽 1～2 cm,上部叶稀疏,线状披针形,长 1～4 cm,宽 0.5～1 cm,两面无毛。穗状花序,长 15～50 cm;苞片 1,线状披针形或卵状披针形,长 2～4 cm,宽 0.5～0.8 cm,被疏绵毛或近无毛;小苞片 2,卵状披针形,与花萼等长或稍长,被疏绵毛或无毛;花萼钟状,长 1～1.5 cm,5 浅裂,裂片近圆形;花冠筒状钟形,长 3～4 cm,裂片 5,展开,近半圆形;花黄白色、淡紫色,干后变棕褐色,管内有 2 条纵向的鲜黄色凸起;雄蕊 4,二强,近内藏,花丝上部稍弯曲,基部被皱曲长柔毛,花药箭形,被长柔毛;子房上位,基部有黄色蜜腺,花柱细长,顶端内折,柱头近球形。蒴果卵形,2 裂,褐色。种子多数,微小,椭圆状卵形,表面网状,有光泽。花期 5～6 月,果期 6～7 月。



肉苁蓉

生于海拔 225～1 150 m 的荒漠中,寄生在藜科植物梭梭、白梭梭等植物的根上。分布于内蒙古、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆等地。

[栽培要点] 生物学特性 肉苁蓉为寄生植物,寄主为梭

梭和白梭梭等。适于沙漠环境生长。土壤为中细沙，呈中性或偏碱性，含盐分较高。种子多，小而轻，千粒重 0.086～0.091 g，种子寿命较长。

栽培技术 用种子繁殖：可选砂土或半流沙沙漠地带，适宜寄生于梭梭生长，利用天然梭梭林较集中的沙漠地，或培育人工梭梭林，在梭梭林东侧或东南侧方向 50～80 cm 处挖苗床，苗床大小不等，长 1～2 m，宽 1 m 左右，深 50～80 cm，或寄生密集处，可挖一条大苗床沟围绕许多株寄生，将种子穴播于苗床上，施骆驼粪、牛羊粪等，覆土 30～40 cm，上面留沟或苗床坑，以便浇水，播种后保持苗床湿润，诱导寄主根延伸苗床上，春、秋播种，2 年间部分床内即有肉苁蓉寄生，少数出土生长，大部分在 2～4 年内出土，开花结实。

田间管理 沙漠风大，要注意对被风吹裸露的寄主根，进行培土或用树枝围在寄主根附近防风，苗床要经常浇水保墒，除掉其他植物。肉苁蓉 5 月开花时，要进行人工授粉，提高结实率。

病虫害防治 病害有白粉病，可用 Bo-10 生物制剂 300 倍液或 25%粉锈宁 4 000 倍液喷雾防治。根腐病，可松土，发生期用 50%多菌灵 1 000 倍液灌根。虫害有种蝇，可用 90%敌百虫 800 倍液或 40%乐果乳油 1 000 倍液喷雾或浇灌根部。大沙鼠可用磷化锌或大隆毒饵于洞外诱杀。

[采收加工] 4～5 月上旬采挖刚出土的肉苁蓉，留小采大。去掉花序或苁蓉头，晾晒于干净沙滩上或房顶上，1 个多月后由黄白色变成肉质棕褐色，即为甜大芸。秋季采收者因水分大，不易干燥，故把肥大者投入盐湖中腌 1～3 年，用时洗去盐分，叫盐大芸。

[药材鉴别] *性状鉴别* 茎肉质，长圆柱形，有时稍扁，略弯曲，长 3～15 cm，直径 5～15 cm，向上渐细，直径 2～5 cm，有的切成段，上下直径相近。表面灰棕色或棕褐色，有纵沟，密被覆瓦状排列的肉质鳞叶，鳞叶菱形或三角形，宽 0.5～1.5 cm，厚约 2 mm，尚可见鳞叶脱落后留下的弯月形叶迹。质坚实，不易折断。断面棕色，有淡棕色维管束小点，环列成深波状或锯齿状。木部约占 4/5，有时中空。表面和断面在光亮处有时可见结晶样小亮点。气微，味甜，略苦。

以条粗壮、密生鳞叶、质柔润者为佳。

显微鉴别 茎横切面：表皮为 1 列扁平细胞，外被角质层。皮层由数十列薄壁细胞组成，排列紧密，近维管束处的细胞具纹孔，散有叶迹维管束。维管束外韧型，常 16～22 个排列成深波状或锯齿状圆环；韧皮部薄壁细胞排列紧密，有时部分成颓废状；形成层不甚明显；木质部可见非木化纤维。射线明显。髓部多角形。皮层及髓部薄壁细胞含淀粉粒。

鳞叶横切面：上下表皮细胞各 1 列，扁长方形，外被薄角质层。下皮细胞 1 列，稍大。叶肉组织均为海绵组织，细胞类圆形，壁薄，含叶绿体，细胞间隙小。维管束 5～7，外韧型，切向排列。

理化鉴别 (1) 取本品粉末 0.5 g，加 70%乙醇 5 ml，水浴温热 10 min，滤过。滤液蒸干，加冰醋酸 1 ml 倾入试管中，沿管壁加硫酸 1 ml，两液界面有棕红色环。(检查甾类)

(2) 取本品粉末 0.5 g，加 1%盐酸溶液 5 ml，水浴温热 20 min，滤过。滤液加碘化铋钾试剂，生成棕红色沉淀。(检查生物碱)

(3) 薄层色谱 取本品粉末 1 g，加乙醇 10 ml 浸渍 2 h，滤过。滤液蒸干，以 1 ml 乙醇溶解，作供试液。另取甘露醇，加乙醇溶解使成每毫升含 1 mg 的溶液，作对照品溶液。取上述两溶液各 10 μl，分别点样于同一硅胶 H 薄板上，用正丁醇-冰醋酸-乙醇-水(4∶1∶1∶2)展开，展距 12 cm，取出晾干后，喷雾 10%硝酸铈铵乙醇溶液显色。供试液色谱与对照品色谱相应位置上有相同的棕黄色斑点。

附注：同属植物盐生苁蓉 *Cistanche salsa*(C. A. Mey.)G. Beck [*Phelipaea salsa* C. A. Mev]带鳞叶的肉质茎也入药。生于海拔 700～2 650 m 的荒漠草原带、湖盆低地及盐碱较重的地方。分布于内蒙古、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆等地，产量较少。本品茎较细，直径 0.8～4.5 cm，上部鳞叶卵状披针形，厚约 1 mm，断面棕褐色，维管束小点环状成不规则的深波状。茎横切面组织构造与肉苁蓉相似，但维管束数众多，环列成不规则深波状，韧皮部有纤维。鳞叶的维管束亦较多，7～14 束。理化鉴别同肉苁蓉。

[化学成分] 肉质茎含肉苁蓉苷(cistanoside)A、B、C、H，洋丁香酚苷(acteoside)，2′-乙酰基洋丁香酚苷(2′-acetylacteoside)，海胆苷(echinacoside)7 种苯乙醇苷成分，还含鹅掌楸苷(lirinodendrin)，8-表马钱子苷酸(8-epiloganic acid)，胡萝卜苷(daucosterol)，甜菜碱(betaine)，β-谷甾醇(β-sitosteol)，甘露醇(mannitol)[1]，N，N-二甲基甘氨酸甲酯(N，N dimethylgycinemethyl ester)[2] 和苯丙氨酸(phenylalanine)，缬氨酸(valine)，亮氨酸(leucine)，异亮氨酸(isoleacine)，赖氨酸(lysine)，苏氨酸(serine)等 15 种氨基酸[3] 及琥珀酸(succinic acid)，三十烷醇(triacontanol)，多糖类[4]。

[药理] 1. 对免疫系统的影响 煎剂口服可增强泼尼松龙产生的阳虚小鼠低下的体液和细胞免疫功能[1]；增强单核-巨噬细胞吞噬能力[2]。肉苁蓉水提液 50 mg/kg、100 mg/kg 给小鼠灌胃，能显著增加脾脏和胸腺的重量、增强巨噬细胞吞噬率、增加溶血素和溶血空斑值、提高淋巴细胞转化率，使^{3}H-TdR 掺入淋巴细胞的量增加，增强小鼠迟发性超敏反应，还可升高腹腔巨噬细胞内的 cAMP 水平，降低 cGMP 水平，使 cAMP/cGMP 比值升高，这可能是其增强腹腔巨噬细胞吞噬功能的原因之一[3]。肉苁蓉提取物和淫羊藿总黄酮对免疫功能受糖皮质激素抑制的小鼠用刀豆球蛋白 A(ConA)刺激的淋转有促进相加作用，对免疫受抑制小鼠肉苁蓉可能通过对抗糖皮质激素的作用，使脾细胞内 cAMP 降低，cGMP 升高，cGMP/cAMP 比值升高而起到增强免疫功能的作用[4]。肉苁蓉(*C. salas*)乙醇提取物 1.25 g/kg、2.5 g/kg(相当于生药 5.61 g/kg、11.21 g/kg)给小鼠灌胃，连续 8 d，第 5 日用绵羊红细胞致敏，则明显降低脾细胞中的溶血空斑，可能因品种不同所致[5]。观察肉苁蓉对人淋巴细胞 E 玫瑰花结形成和酸性 α-醋酸萘酯酶(ANAE)活性的影响，发现肉苁蓉低浓度(5 mg/ml)时能增加 Ea 玫瑰花结率，但对 Et 玫瑰花结率无影响。提示肉苁蓉增强细胞免疫作用可能与胸腺素有相似之处。肉苁蓉高浓度(50 mg/ml)时可降低 Et 花结率。肉苁蓉在高浓度或低浓度时可降低 ANAE 淋巴细胞百分率。肉苁蓉在一定浓度下能促进 Ea 玫瑰花结形成，但抑制淋巴细胞 ANAE 活性的作用需进一步探讨[6]。

2. 调整内分泌、促进代谢及强壮作用 小鼠每日灌服肉苁蓉 0.5 g/只，共 10 d 对氢化可的松造成的阳虚动物的肝脾 DNA 及微量元素锌、锰、铜、铁的含量下降有升高作用[7]。雌性大鼠灌服肉苁蓉煎剂 10 g/kg，每日 2 次，连续 5 d，可使大鼠垂体前叶、卵巢和子宫重量明显增加，但血浆中黄体生成素(LH)水平未见改变；卵巢人绒毛膜促性腺激素(HCG)/LH 受体特异结合力明显提高；并使去卵巢大鼠的垂体对注射促黄体生成素释放激素(LRH)后 LH 的分泌反应明显增加。提示肉苁蓉可能增强下丘脑-垂体-卵巢促黄体功能，但并非由于其直接刺激垂体促黄体激素的分泌，而是提高垂体对 LRH 的反应性及卵巢对 LH 的反应性[8]。肉苁蓉所含洋丁香酚苷(麦角甾苷)、肉苁蓉苷 A 和 C 具有对抗悬吊应激负荷所致雄性小白鼠的性功能及学习行为低下的作用，所含海胆苷对性行为低下有对抗作用而对学习行为无甚影响。从这些成分的化学结构来看，麦角甾苷

结合一分子葡萄糖成为海胆苷，海胆苷和麦角苷苷元三位碳上的羟基被甲氧基取代后分别成为肉苁蓉苷A和C。由此，认为葡萄糖和甲氧基的存在与学习行为有关[9,10]。

3. 对中枢神经系统的作用　用高效液相色谱电化学检测方法发现肉苁蓉的乙醇提取物100 mg/kg、200 mg/kg灌胃，每日2次，连续40 d，能增加大鼠下丘脑去甲肾上腺素(NE)和5-羟吲哚乙酸(5-HIAA)含量，并增加多巴胺(DA)与二羟苯乙酸(DOPAC)比值，对纹状体DOPAC有一定增加作用，而对边缘脑区单胺类神经递质无明显影响[11]。

4. 延缓衰老作用　肉苁蓉醇提取物给小鼠灌胃，每日2.5～31.25 g(生药)/kg，连续18 d，可显著提高红细胞超氧化物歧化酶活性，并降低心肌组织中脂褐质的含量。可延长果蝇的平均寿命、最高寿命和半数死亡日数[12]。煎剂能延长家蚕幼虫期和寿命[13]。小鼠灌服肉苁蓉(*C. salsa*)煎剂6 g/kg，连续10 d，能显著升高红细胞膜Na^+，K^+-ATP酶活性[14]。

5. 通便作用　肉苁蓉能显著提高小鼠小肠推进度，缩短小鼠通便时间，能有效对抗阿托品的抑制排便作用，同时对大肠的水分吸收也有明显抑制作用。肉苁蓉所含缓泻成分为无机盐类和亲水性胶质类多糖[15]。

6. 其他作用　肉苁蓉的水浸液、乙醇-水浸出液和乙醇浸出液对麻醉犬、猫、兔等有降压作用[16]，抗突变作用[17]。

[药性]　二级湿三级热，味甜，咸。

[功能与主治]　温补肾脏，填补精液，润肠通便，健身安神。主治肾脏寒虚，性欲减退，宫寒不孕，精液不足，遗精早泄，老年性便秘，筋肌虚弱，失眠。

[用法用量]　内服：煎汤，5～15 g。可入蜜膏、糖膏、散剂、浸酒等制剂。

[使用注意]　热性气质者慎用，大便滑泄者禁服。

[制剂]　买提布合 头西干扎地克 汤　肉苁蓉、刺糖、枸杞子各10 g，小豆蔻、欧缬草、欧白及各5 g。水煎。功能温补肾脏，填补精液，健身安神。主治肾脏寒虚，性欲减退，宫寒不孕，精液不足，筋肌虚弱，失眠。内服，每日2次。(《维吾尔药志》)

参考文献

化学成分

[1] 徐文豪，等. 中草药，1994，25(10)：509
[2] 焦勇，等. 中草药，1990，21(12)：564
[3] 罗尚夙，等. 中国中药杂志，1990，15(6)：342
[4] 陈妙华，等. 中国中药杂志，1993，18(7)：424

药理

[1] 耿排力，等. 中医杂志，1983，24(3)：221
[2] 高海谦. 中成药研究，1984，(11)：34
[3] 张洪泉，等. 中西医结合杂志，1988，8(12)：736
[4] 杨贵贞，等. 中国免疫学杂志，1985，1(1)：25
[5] 唐彪，等. 中药通报，1987，12(8)：471
[6] 李柏青，等. 蚌埠医学院学报，1985，10(3)：163
[7] 余南才，等. 中国中药杂志，1990，15(6)：342
[8] 李炳如，等. 中医杂志，1984，7(7)：543
[9] 寿田文次郎，等. 日本药理学杂志，1960，56(1)：62
[10] 佐藤惆，等. 药学杂志(日)，1985，105(12)：1131
[11] 谢继红，等. 中草药，1993，24(8)：417
[12] 李巧如，等. 上海中医药杂志，1990，(11)：22
[13] 项平. 辽宁中医杂志，1982，(3)：44
[14] 丁安荣，等. 中成药，1990，12(9)：28
[15] 张百舜，等. 中药材，1992，15(7)：33
[16] 李广粹，等. 中国医学科学院1956年论文报告会论文摘要，1956，2：70
[17] 李治海，等. 中草药，1986，17(10)：469

[123] 肉桂子　达尔亲 古丽《药物之秘》

Rou gui zi　دارچين گولی

[异名]　祖热吐 谢节热提斯 赛里合、古丽 达尔其尼、达尔其尼 卡 坡里《药物之秘》。

[品种考证]　《药物之园》载："肉桂子，是桂树的花朵内嫩果，树高3～5 m，树枝向周围伸展，也有向下垂落，叶与柳树叶相似，但比它稍宽，稍短；花和果实与香桃木实相似，花朵内嫩果称'肉桂子'。树皮称'达日其尼'(中国木皮)，产于中国和锡兰岛者为上品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用一致。

[来源]　为樟科植物桂树花被内的幼嫩果实。

[原植物]　参见"肉桂"条。*Cinnamomum cassia* Presl

[采收加工]　在9～10月采幼嫩的果实，阴干。

[药材鉴别]　性状鉴别　为干燥幼嫩的果实，包藏于宿存的花被管内，呈扁球形，径约4 mm。表面深灰褐色，粗糙，有不规则皱缩的皱纹，花被管先端向中央收缩而略下陷，果实存有花柱脱落的残留部分，略突起；基部有短柄，长3～4 mm，呈深灰褐色。花被管质稍硬，剖开，内有一细小未成熟的果实，扁圆形，径约2 mm，表面褐棕色，有特殊香气。

[化学成分]　本品主要含挥发油2%～3%，油中有桂皮醛(cinnamic aldehyde)约4%，乙酸桂皮酯(cynnamyl acetate)，微量丁香酸(syringic acid)；其他尚含香豆精(coumarin)，β-谷甾醇、胆碱(choline)，原儿茶酸(protocatechuric acid)，D-葡萄糖等[1]。

[药性]　干热，气芳香，味微辛甘。

《药物之秘》："二级干热。"

[功能与主治]　生干生热，祛寒补心，芳香开窍，温中开胃，增强消化。主治湿寒性或黏液质性心脏和肠胃疾病，如寒性心虚、心悸、心慌，胃纳不佳、消化不良等。

《药物之秘》："温补器官，燥湿补胃，散气益肝，通利经水，去寒止泻，去寒解表，止咳化痰等。治湿寒性或黏液质性肝胃疾病，如器官虚弱，胃肝寒虚，经水不畅，寒性腹泻、乃孜来感冒、咳嗽等。"

[用法用量]　内服：1～3 g。外用：适量。本品可入心舒膏、消食膏、蜜膏、汤剂、散剂，敷剂、油剂等制剂。

[使用注意]　对膀胱有害，矫正药为西黄芪胶或欧细辛。

[代用药]　若本品缺货，可用肉桂代。

[制剂]　朱瓦日西 古丽 达尔其尼 消食膏　肉桂子、肉桂、肉豆蔻、小豆蔻、丁香、高良姜、荜茇、沉香各15 g，藏红花6 g，麝香3 g，方糖265 g，蜂蜜1 000 ml。药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成消食膏即可。功能燥湿补胃，散气益肝，去寒止泻，降逆止呃等。治湿寒性或黏液质性肝胃疾病，如胃肝寒虚，寒性腹泻、恶心呕吐等。内服，每日2次，每次1～3 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学百科全书编辑委员会. 中国医学百科全书. 维吾尔医学. 上海：上海科学技术出版社，2005. 222

[124] 肉豆蔻衣　白斯巴色《注医典》

Rou dou kou yi　به سباسه

[异名]　白孜巴孜《拜地依药书》，召台日《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载:“肉豆蔻衣,肉豆蔻的假种皮,原植物果实是一种易碎,壳薄,气香,味强,如没食子大小,与核桃相似的果实。”《白色宫殿》载:“肉豆蔻衣,肉豆蔻的假种皮,原植物果实是大小如没食子,外壳薄,气味芳香,容易打碎的一种果实。”《药物之园》载:“肉豆蔻衣,肉豆蔻的假种皮,原植物产于法语称为‘阿亚瓦湾比桃’的岛上,树大小如核桃树,但比它小一些,叶子也基本与核桃树叶相似,但仍是比它小一些、细一些;果实比核桃小一些,有三层,第一层为外皮,色蓝,质软,厚一指,可做果酱;第二层为稍微硬化的质层,称‘肉豆蔻衣’;第三层为紧贴在仁子上的种皮。”根据上述维吾尔医古代本草所述肉豆蔻衣原植物的产地、形态和肉豆蔻的特征及实物对照等均与维吾尔医今用肉豆蔻衣一致。

[来源] 为肉豆蔻科植物肉豆蔻 *Myristica fragrans* Houtt. 干燥的假种皮。

[原植物] 参见“肉豆蔻”条。

[采收加工] 5～7月和11～12月采收果实,取种子的假种皮晒干即可。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈扁平分枝状或筒篮状,常折叠压扁,长2.5～4 cm,厚8～10 mm。橘黄色或暗红色,无光泽而略作半透明,肉质油润,久贮变脆。浸入水中则呈灯笼状,上端有大小不等的裂孔瓣。气芳香浓厚,味辛。

显微鉴别 横切面:上下表皮细胞呈方形,排列整齐,上表皮外被薄角质层,余为薄壁组织,散在大形油细胞,可达100 μm,内常含棒状或簇针状晶体。薄壁细胞中含糊化淀粉粒,并在薄壁组织中可见维管束散在。

[化学成分] 含挥发油4%～15%,其他成分与肉豆蔻类似。此外尚含肉豆蔻衣酸(malilenic acid)等[1]。

[药理] 含肉豆蔻衣的饲料喂饲小鼠能明显增加肝中谷胱甘肽S转移酶的活性[1]。

[药性] 二级干热,味甘、辛。

《拜地依药书》:“一级干热;有人认为二级干热,有人认为平,也有人认为绝对寒。”

[功能与主治] 燥湿祛寒,补脑,补心,补肝,增强消化,祛寒止泻,燥湿愈伤,增强摄固力,热身填精。主治湿寒性脑虚、心虚、肝虚,湿性肺病、消化不良、胃病、慢性腹泻、肠胃溃疡,寒性尿滴、精液减少。

1.《拜地依药书》:“软坚退肿,散气消炎等。治硬质块肿,气结炎肿等。”

2.《药物之园》:“祛寒止痛,爽心除癫,芳香除臭等。治寒性头痛、偏头痛,癫痫,狐臭,口臭等。”

[用法用量] 内服:6～9 g。外用:适量。可入蜜膏、糖膏、消食膏、油剂、敷剂、阴道栓等制剂。

[使用注意] 本品不宜用于肝脏疾病和癫痫,若用于肝脏疾病需配阿拉伯胶,若用于癫痫需配艾热克 古拉比 蒸露。

[代用药] 若本品缺货,可用肉豆蔻代。

[附方] 1. 治硬质块肿,气结炎肿 取适量肉豆蔻衣,研成细粉,用开水制成敷剂,敷于患处。

2. 治寒性尿滴,性欲低下 取适量肉豆蔻衣,研成细粉,用开水冲服或用开水制成敷剂,敷于小腹区和腰部等。(1、2方出自《拜地依药书》)

3. 治寒性头痛、偏头痛,癫痫 取适量肉豆蔻衣,研成细粉,用开水制成敷剂,敷于头部。

4. 治狐臭 取适量肉豆蔻衣、香桃木叶,研成细粉,用开水制成敷剂,敷于腋下。

5. 治口臭 取适量肉豆蔻衣,咀嚼。(3～5方出自《药物宝库》)

[制剂] 朱瓦日西 白斯巴色 消食膏 肉豆蔻衣、肉桂、荜茇、干姜、草豆蔻、桂花、欧细辛各30 g,小豆蔻150 g,黑胡椒60 g,丁香50 g,砂糖600 g,蜂蜜全部药量的3倍。药物研成细粉,与炼蜜制成消食膏即可。功能温胃开胃,散气消痔。主治胃寒纳差,气结痔疮。内服,每日3次,每次6～9 g,用开水送服。(《新疆民族医常用复方制剂汇编》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986. 139

药理

[1] Kumari M, Cancer Lett, 1989, 46(2):87

125 合欢皮 赛热斯《药物之秘》

He huan pi سەرەس

[异名] 苏里塔奴里 艾西加尔、代热合提 再开尔亚《药物之秘》。

[品种考证] 《药物之秘》载:“合欢皮,是一种大树的树皮;叶与罗望子叶相似,但比它大一些;荚果带状形,内有亚麻子样种子,药用树皮和种子,这里主要指的是树皮。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用合欢皮一致。

[来源] 为豆科植物合欢的树皮。

[原植物] 合欢 *Albizia julibrissin* Durazz.

落叶乔木,高可达16 m。树冠开展;树干灰黑色;嫩枝、花序和叶轴被绒毛或短柔毛。托叶线状披针形,较小叶小,早落;二回羽状复叶,互生;总叶柄长3～5 cm,总叶柄近基部及最顶1对羽片着生处各有1枚腺体;羽片4～12对,栽培的有时达20对;小叶10～30对,线形至长圆形,长6～12 mm;宽1～4 mm,向上偏斜,先端有小尖头,有缘毛,有时在下面或仅中脉上有短柔毛;中脉紧靠上边缘。头状花序在枝顶排成圆锥状花序;花粉红色;花萼管状,长3 mm;花冠长8 mm,裂片三角形,长1.5 mm,花萼、花冠外均被短柔毛;雄蕊多数,基部合生,花丝细长;子房上位,花柱几与花丝等长,柱头圆柱形。荚果带状,长9～15 cm,宽1.5～2.5 cm,嫩荚有柔毛,老荚无毛。花期6～7月;果期8～10月。

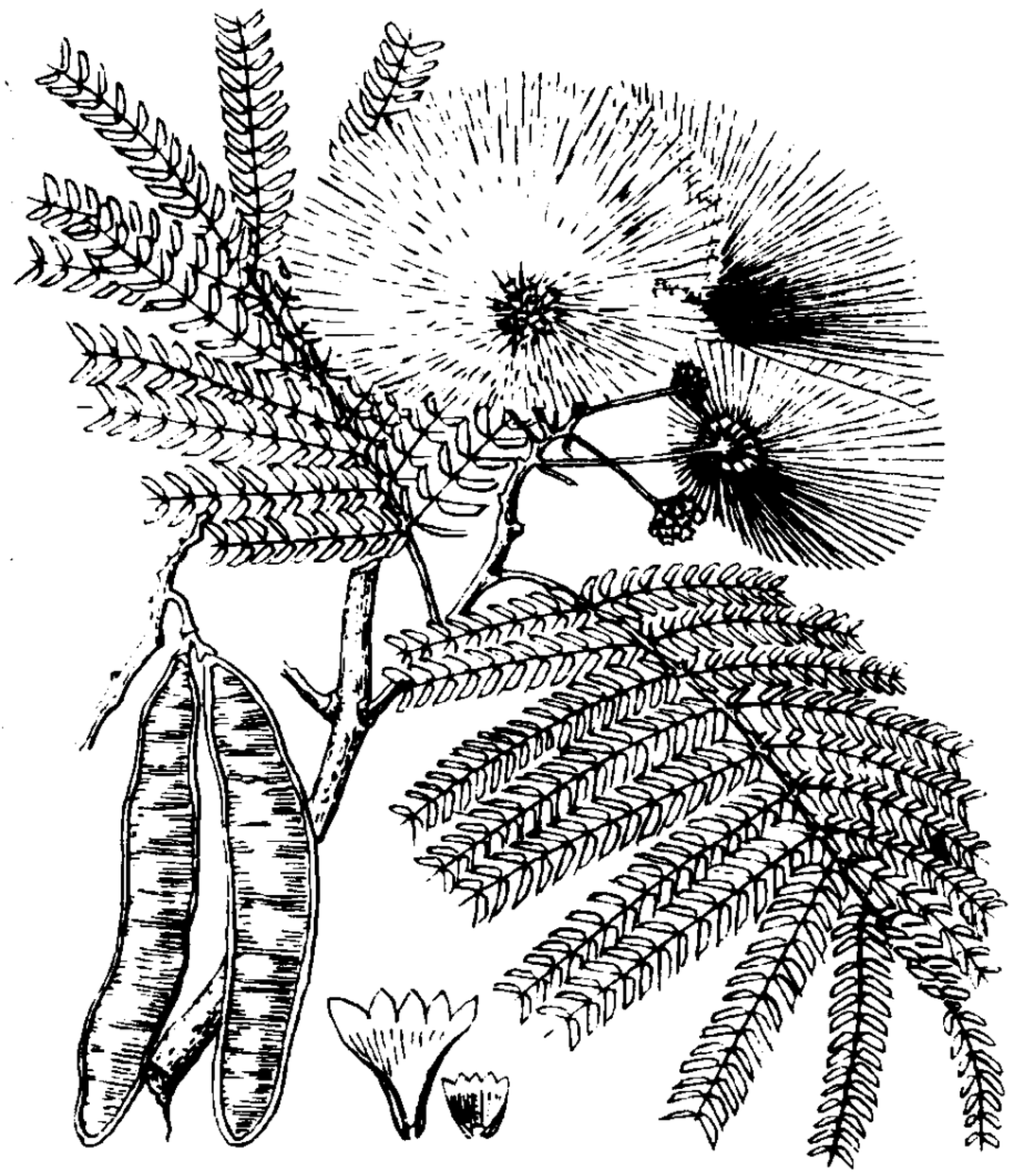
生于山坡或栽培。分布于东北、华东、中南及西南各地。

[采收加工] 夏、秋间剥皮,切段。晒干或炕干。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品浅槽状或卷成单筒状,长40～80 mm,厚1～3 mm。外表面灰褐色,稍粗糙,皮孔红棕色,椭圆形。内表面平滑,淡黄白色,有纵直的细纹理。质硬而脆,易折断,折断面裂片状。气微香,味微涩,稍刺舌,而后喉部有不适感。

显微鉴别 树皮横切面:木栓层细胞数十列,常含棕色物及草酸钙方晶。皮层窄,散有石细胞及含晶木化厚壁细胞,单个或成群。中柱鞘部位为2～6列石细胞及含晶木化细胞组成的环带。韧皮部宽广,外侧散有石细胞群,内侧韧皮纤维与薄壁细胞及筛管群相间排列成层;石细胞群与纤维束周围均有含晶木化厚壁细胞。射线宽1～5列细胞。

粉末特征:米黄色。纤维大多成束,细长,直径7～25 μm,壁极厚,淡黄棕色,木化。纤维束周围有含晶细胞,形成晶纤维。石细胞众多,类方形、类长方形或类多角形,直径11～60 μm,壁极厚,木化,孔沟明显。石细胞群周围的厚壁细胞常含方晶。含晶细胞类方形或类长圆形,直径16～24 μm,壁不均匀增厚,



合欢

微木化，胞腔含方晶。草酸钙方晶呈多面形，少数呈立方形或扁方形，直径约至 16 μm。韧皮薄壁细胞较小，壁稍厚，径向面观纹孔圆形；切向面观呈连珠状增厚。此外，有木栓细胞、筛管、淀粉粒。

理化鉴别 (1) 取本品粉末 0.5 g，加生理盐水 5 ml，水浴煮沸 2 min，滤过。取滤液 2 ml，加 2%红细胞生理盐水混悬液 2 ml，摇匀，可见溶血现象。

(2) 取本品粉末 2 g，加甲醇 15 ml，冷浸过夜，滤过。取滤液 1 ml，加铁氰化钾-三氯化铁试剂数滴，显蓝色。

(3) 取(2)项中甲醇提取液浓缩至约 4 ml，取浓缩液 1 ml，加浓盐酸数滴及锌粉少许，在沸水浴上加热，显樱红色。

[化学成分] 合欢干皮中含木脂体糖苷：左旋-丁香树脂酚-4-O-β-D-呋喃芹菜糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷〔syringaresinol-4-O-β-D-apiofuranosyl-(1→2)-β-D-glucopyranoside〕，左旋-丁香树脂酚-4-O-β-D-呋喃芹菜糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖基-4′-O-β-D-吡喃葡萄糖苷〔syringaresinol-4-O-β-D-apiofuranosyl-(1→2)-β-D-glucopyranosyl-4′-O-β-D-glucopyranoside〕[1]，丁香酸甲酯-4-O-β-D-呋喃芹菜糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷〔syringic acid methyl ester-4-O-β-D-apiofuranosyl-(1→2)-β-D-glucopyranoside〕，秃毛冬青甲素-4-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(glaberide I-4-O-β-D-glucopyranoside)，右旋-5，5′-二甲氧基落叶松脂醇-4-O-β-D-呋喃芹菜糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷〔5，5′-dimethoxylariciresinol-4-O-β-D-apiofuranosyl-(1→2)-β-D-glucopyranoside〕和 5，5′-二甲氧基-7-氧落叶松脂醇-4′-O-β-D-呋喃芹菜糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷〔5，5′-dimethoxy-7-oxolariciresinol-4′-O-β-D-apiofuranosyl-(1→2)-β-D-glucopyranoside〕[2]。此外，干皮中还含 21-(4-亚乙基-2-四氢呋喃异丁烯酰)剑叶莎酸〔21-(4-ethylidene-2-tetrahydrofuranmethacryloyl) machaerinic acid〕[3]，剑叶莎酸甲酯(machaerinicacidmethyl ester)，金合欢酸内酯(acacic acid lactone)[4]，剑叶莎酸内酯(machaerinic acidlactone)，金合欢皂苷元(acacigenin) B[5]，7，3′，4′-三羟基黄酮(7，3′，4′-trihydroxyflavone)，α-菠菜甾醇葡萄糖苷(α-spinasteryl glucoside)[6]及合欢三萜内酯甲 (julibrotriterpenoidallactone A)[7]。

[药理] 1. 抗生育作用 合欢皮冷水提取物具有显著的抗生育作用。羊膜腔内给药可使孕大鼠胎仔萎缩，色泽苍白而中止妊娠。人妊娠子宫肌条在合欢皮提取液的作用下，收缩张力及振幅均显著增加，而收缩频率则明显减少，合欢皮的作用与缩宫素相似，但起效时间较慢，持续时间长[1]。合欢皮抗生育有效成分为皂苷。合欢皮总皂苷 1.78 mg/kg 皮下注射有显著抗着床作用，能减少大鼠妊娠动物数和正常胚胎数，妊娠终止率为 86%。于妊娠第 4 至第 6 d 给药也有显著抗早孕效果，妊娠终止率为 40%[2]。合欢皮总苷宫腔注射可使妊娠 6～7 d 大鼠胎胞萎缩死亡，死亡率为 88%。70 μg/kg 腹腔注射(小鼠 LD_{50} 的 1/50)，每日 1 次，共 3 d，不能使幼年雌鼠子宫增重，表明其无雌激素样活性[3]。

合欢的多种同属植物的树皮均具有显著的兴奋子宫和致流产作用，山合欢(*A. kalkora*)树皮所含皂苷对大鼠也有抗着床和抗早孕等作用[4]。

2. 抗过敏 合欢皮煎剂大鼠灌胃给药可抑制其腹膜肥大细胞脱颗粒，体外试验也有类似作用。合欢皮煎剂可明显抑制抗原(马血清)对大鼠的致敏过程和抗体产生过程；其有效成分似为一耐热的水溶性物质[5]。

3. 抗肿瘤作用 合欢皮所含多糖对小鼠移植性肿瘤 S_{180} 抑制率为 73%[6]。

[药性] 二级干寒。

[功能与主治] 生干生寒，清热消炎，健龈固齿，除脓愈疮，燥湿健肌，祛风止痒，通阻止痛。主治湿热性或血液质性疾病，如热性炎肿，牙龈红肿，化脓性疮疡，瘫痪，面瘫，湿疹，皮肤瘙痒，关节疼痛。

《药物之秘》："清除异常血液质，燥湿生辉，散发致病物质等。治异常血液质性各种皮肤疾病，肤表失泽，致病物质增多等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入汤剂、蒸露剂、糖浆剂、散剂、漱口剂、敷剂、撒粉等制剂。

[使用注意] 对干性气质者有害，矫正药为热维改尼 再尔德。

[制剂] 再如日 赛热斯 撒粉 合欢皮适量。研成细粉，过罗制成粉剂即可。功能清热消炎，除脓愈创，燥湿愈伤，祛风止痒。主治热性炎肿，各种皮肤疾病，化脓性疮疡，各种湿疹，皮肤瘙痒。外用，每日 2 次，每次根据病情取适量撒于患处。(《药物之秘》)

参考文献

化学成分

[1] Kinjo J, et al. Chem Pharm Bull, 1991, 39(6):1623

[2] Kinjo J, et al. Chem Pharm Bull, 1991, 39(11):2952

[3] Woo W S, et al. J Nat Prod, 1984, 47(3):547

[4] You Y H, et al. Arch Pharmacol Res, 1982, 5(2):33(C A, 1983, 99:122814n)

[5] Kang S S, et al. Arch Pharmacol Res, 1983, 6(1):25 (C A, 1983, 99:102292)

[6] Choi J S, et al. Arch Pharmacol Res, 1981, 4(2):129(C A, 1982, 96:196564m)

[7] 康少文，等. 中国中药杂志，1992，17(6)：357

药理

[1] 毛福祥，等. 中药药理与临床. 1985，1(创刊号)：211

[2] 杜克洪，等. 中西医结合杂志. 1991，(增刊)：282

[3] 毛福祥，等. 中国药理学通报，1988，4(2)：120
[4] Lipton A. J pharm Pharmacol，1964，16：369
[5] Tirpathi R M，et al. J Ethnopharmacol，1979，1(4)：385
[6] Moon C K，et al. C A，1986，103：134646u

126 多榔菊 代如乃吉《注医典》 Duo lang ju دەرونەج

[异名] 都龙知、都卢拿只《回回药方三十六卷》，代如乃吉 艾克热比、多如乃《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："多榔菊，是指一种植物的根。形似手指关节，比手指小，带须根。质硬，量重，内部白色，外表褐色。"《拜地依药书》载："多榔菊，是指一种植物的根。有波斯多榔菊和罗马多榔菊两种，后者为佳。形状像'蝎子'，多产于沙木(古叙利亚)和安达陆斯(古西班牙)。"《药物之园》载："多榔菊的原植物是一种叶子铺地而长的植物，其叶状似巴旦的叶，有些发黄，长着细绒毛；茎秆空腔，花黄色，中央空腔。药用根部，形似'蝎子'，有2～3节，质硬，内为白色，味辛，气芳香。"根据上述维吾尔本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用多榔菊一致。

[来源] 为菊科植物多榔菊 *Doronicum hookarii* L. 的根。我国不产。国外分布于伊朗等国，印度亦有分布。

[药性] 三级干热，味辛。

《拜地依药书》："有人认为二级干热。"

[功能与主治] 生干生热，温补心脏，安神除烦，燥湿强筋，养肌，解毒除疫，保胎。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性心虚、心悸、心慌，湿性筋肌虚弱、瘫痪、面瘫及鼠疫等疫病，毒虫咬伤，习惯性流产。

1.《注医典》："散子宫寒气。"

2.《拜地依药书》："散发胃脘、肠道日久寒气，温胃，温肝，稀化浓性体液，消除肠源性忧郁证。"

3.《药物之园》："治黏液质性头痛、胸痛。"

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。本品可入蜜膏、心舒膏、仁膏、散剂、小丸、解毒剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品可引起头痛，矫正药为小茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用郁金代。

[附方] 1. 治毒虫咬伤 取适量多榔菊研成细粉，与适量无花果制成敷剂，敷于患处(《注医典》)。

2. 治寒性心悸 取适量多榔菊煎汤，加入适量樟脑调服(《拜地依药书》)。

3. 治黏液质性头痛、胸痛 取适量多榔菊、砂糖研成细粉，制成散剂，取适量用温开水冲服。(《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 多日乃吉 蜜膏 多榔菊、莪术、珍珠、琥珀、珊瑚各 30 g，蚕丝 18 g，矢车菊、补血草、甘松、三条筋、豆蔻、丁香各 15 g，松萝、荜茇、干姜各 12 g，麝香 9 g，蜂蜜 500 ml。除了麝香以外的药研细粉，放入炼蜜中，搅拌，后再加入麝香混匀即可。功能温补心脏，安神除烦，燥湿强筋，养肌等。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性心虚、心悸、心慌，湿性筋肌虚弱、瘫痪、面瘫等。内服，每日 2 次，每次 2 g，用温开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

127 冰糖 那瓦提《拜地依药书》 Bing tang ناۋات

[异名] 纳八忒、他八而咱的《回回药方三十六卷》，蜜斯日，乃巴提《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："冰糖，是白砂糖煎炼而成的冰块状结晶；砂糖，是甘蔗挤出汁液后制备的颗粒状物质。砂糖和冰糖的原料甘蔗，是直立，坚实，有 1 或 2 人之高，粗如胡萝卜，淡紫色，有节，节长约一拃，表面被白粉；叶宽而长，圆锥花序，生于秆顶，白色；富有水分，其味极甜的植物。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用冰糖一致。

[来源] 为禾本科植物甘蔗 *Saccharum sinensis* Roxb. 制备的白砂糖煎炼而成的冰块状结晶。

[原植物] 形态及分布参见"甘蔗"条。

[采收加工] 甘蔗挤出汁液后制备的砂糖，用适量水溶化，用温火煎成黏糖浆，加入适量牛乳或鸡蛋清，再用温火煮熟黏糖浆成块即可。

[药性] 二级湿热，味甜。

《药物之园》："一级首湿、一级末热。"

[功能与主治] 生湿生热，增强性欲，强身安心，润肺止咳，利咽清音，软肠通便，增强视力，除癣止血。主治干寒性或黑胆质性疾病，如性欲减退，性交后下肢颤抖、心悸心慌，肺燥咳嗽，声音异常，大便不畅，视力减退，牛皮癣，外伤出血。

《药物之园》："滋补精神力，产生良血，强筋健骨，清退烧焦性伤寒等。治精神力减弱，良血不足，筋骨虚弱，初期烧焦性伤寒等。"

[用法用量] 内服：30～60 g。外用：适量。本品可入糖浆剂、泡剂、散剂、甜糊剂、舔剂、蜜膏、漱口剂、敷剂、伤粉剂等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者、腹痛腹泻者及湿性头痛者有害，矫正药为甜巴杏仁、新鲜牛乳、石榴汁、酸味食物。

[代用药] 若本品缺货，可用蜂蜜代。

[附方] 1. 治性欲减退，性交后下肢颤抖，心悸心慌 取适量冰糖，泡茶热饮。(《拜地依药书》)

2. 治胸肺燥痛，干咳不愈，声音异常，乃孜来感冒性声音嘶哑 取适量冰糖，放在口腔内含用，吞其溶液。

3. 治初期烧焦性伤寒 取适量冰糖，溶化在玫瑰花蒸露，内服适量。(2、3 方出自《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 那巴提 蜜膏 冰糖 12 500 g，藏红花 100 g，甜巴旦杏仁 60 g，罂粟壳 40 g，欧白及 36 g，补血草、肉豆蔻衣、小茴香各 30 g，高良姜、肉桂、没药树木、欧矢车菊各 20 g，麝香 15 g，黑胡椒、天仙子、大戟脂、毛甘松、除虫菊根、干姜、龙涎香各 10 g，银箔 10 张，砂糖 1 000 g，蜂蜜 2 000 ml。先将冰糖溶化在适量水中，加入罂粟壳溶化，其他药物研成细粉，过罗，与炼蜜、罂粟壳溶液制成蜜膏即可。功能增强性欲，强身壮骨，补脑强心，提高精神力，固精填精。主治干寒性或黑胆质性疾病，如性欲减退，性交后下肢颤抖，脑虚心慌，情绪低落，早泄、遗精、滑精。内服，每日 2 次，每次 1～2 g。(《拜地依药书》)

128 决明子 普奴斯 欧日格《注医典》 Jue ming zi پۇنۇس ئۆرۈغى

[异名] 艾布里 开里开力，散格 斯布也，吐胡米 且困德、吐胡米 番瓦尔《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："决明子，是植物决明的种子；种子很硬，如石类，外壳光滑，与绿豆大小，形状似四边形，不成圆形，挤生在荚果内。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用决明子一致。

[来源] 为豆科植物钝叶决明和小决明的种子。

[原植物]　1. 钝叶决明 *Cassia obtusifolia* L.

一年生半灌木状草本，高 0.5～2 m。上部分枝多。叶互生，羽状复叶，叶柄长 2～3 cm；小叶 3 对，叶片倒卵形或倒卵状长圆形，长 2～6 cm，宽 1.5～3.5 cm，先端圆形，基部楔形，稍偏斜，下面及边缘有柔毛，最下一对小叶间有一条形腺体，或下面两对小叶间各有一腺体。花成对腋生，最上部的聚生；总花梗极短；小花梗长 1～2 cm；萼片 5，倒卵形；花冠黄色，花瓣 5，倒卵形，长 12～15 mm，基部有爪；雄蕊 10，发育雄蕊 7，3 个较大的花药顶端急狭成瓶颈状；子房细长，花柱弯曲。荚果细长，近四棱形，长 15～20 cm，宽 3～4 mm，果柄长 2～4 cm。种子多数，菱柱形或菱形略扁，淡褐色，光亮，两侧各有 1 条线形斜纹。花期 6～8 月，果期 8～10 月。（图 1）



图 1　钝叶决明

生于丘陵、路边、荒山、山坡疏林下。我国南北各地均有栽培或野生。

2. 小决明 *Cassia tora* L.

一年生半灌木状草本，高 1～2 m。叶互生，羽状复叶，叶柄无腺体，在叶轴上两小叶之间有棒状的腺体 1 个；小叶 3 对，膜质；小叶柄长 1.5～2 mm；托叶线形，被柔毛，早落；叶片倒卵形或倒卵状长椭圆形，长 2～6 cm，宽 1.5～2.5 cm，先端圆钝而有小尖头，基部渐狭，偏斜，上面被稀疏柔毛，下面被柔毛。花通常 2 朵生于叶腋；总花梗长 6～10 mm；花梗长 1～1.5 cm；萼片 5，稍不等大，卵形或卵状长圆形，膜质，外面被柔毛，长约 8 mm；花黄色，花瓣 5，下面 2 片略长，长 12～15 mm，宽 5～7 mm；雄蕊 10，能育雄蕊 7；子房线状，无柄，被白色细毛，花柱内弯。果纤细，近扁，呈弓形弯曲，长 15～24 cm，直径 4～6 mm，被疏柔毛。种子多数，菱形，灰绿色，有光泽。花期 6～8 月，果期 9～10。（图 2）

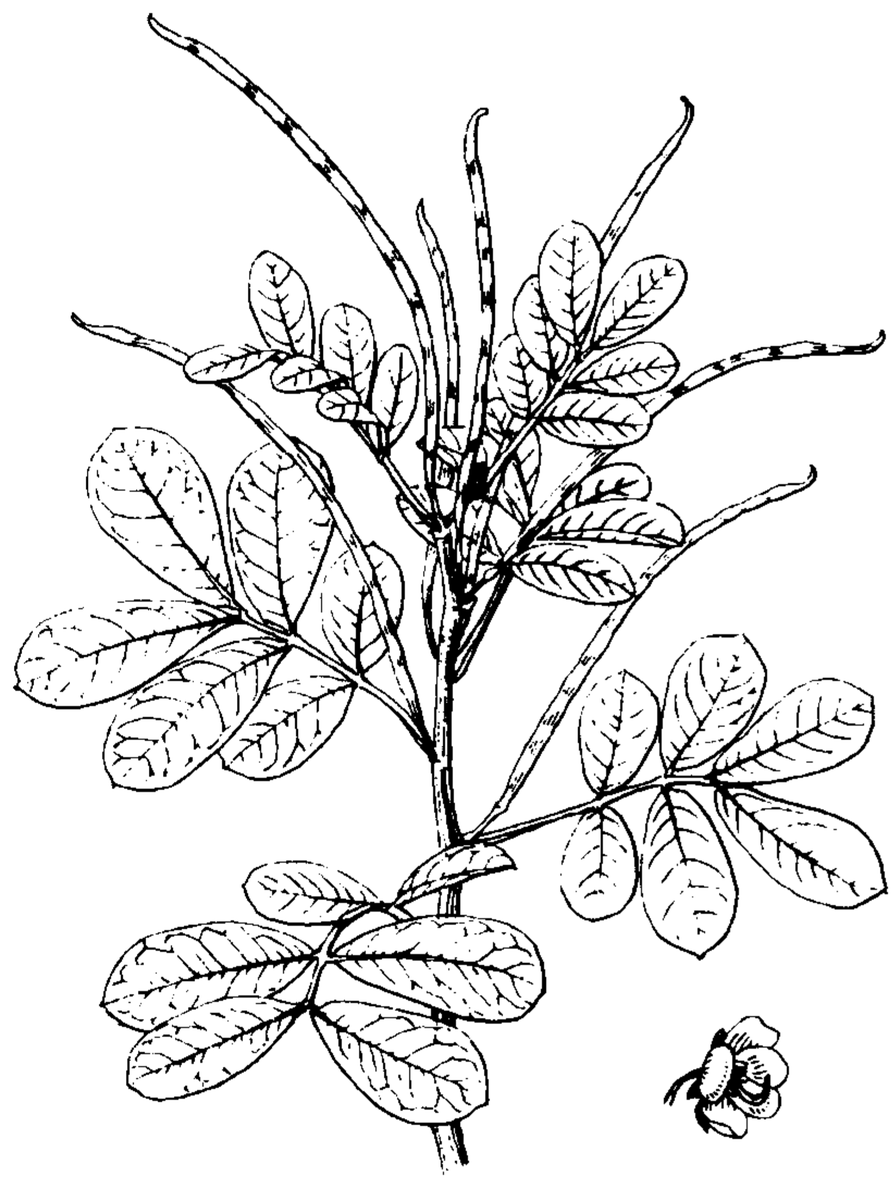


图 2　小决明

生于山坡、河边。分布于华东、中南、西南及辽宁、吉林、河北、山西等地。栽培或野生。

[采收加工]　秋末果实成熟，荚果变黄褐色时采收，将全株割下晒干，打下种子，去净杂质即可。

[药材鉴别]　性状鉴别　钝叶决明　呈四棱状短圆柱形，一端钝圆，另一端倾斜并有尖头，长 4～6 mm，宽 2～3 mm。表面棕绿色或暗棕色，平滑，有光泽，背腹面各有 1 条凸起的棱线，棱线两侧各有 1 条从脐点向合点斜向的浅棕色线形凹纹。质坚硬。横切面种皮薄；胚乳灰白色，半透明；胚黄色，两片子叶重叠呈 S 状折曲。完整种子气微，破碎后有微弱豆腥气；味微苦，稍带黏性。

小决明　短圆柱形，长 3～5 mm，宽 2～3 mm。棱线两侧各有 1 条宽广的浅黄棕色带。

以籽粒饱满、色绿棕者为佳。

显微鉴别　种子横切面：钝叶决明：最外为厚的角质层，表皮为 1 列栅状细胞，壁不均匀加厚，在细胞的 1/2 和下 1/3 处各有 1 条光辉带；以下为 1 列支柱细胞，略呈哑铃状，壁厚，相邻两细胞间有大的细胞间隙；内方为 6～8 列营养层薄壁细胞，内含草酸钙簇晶，直径 3～10 μm；最内 1 列种皮细胞排列整齐，长方形，含草酸钙棱晶。胚乳细胞壁不均匀加厚，含黏液质、糊粉粒、色素、草酸钙簇晶和油滴。子叶细胞内含草酸钙簇晶，直径 3～10 μm。

小决明：草酸钙簇晶较多，直径 10～19 μm，部分支柱细胞外侧壁特别增厚，营养层细胞 5～6 列。

粉末特征：钝叶决明：呈黄棕色。角质层碎片平滑、透明，表面可见波状弯曲的网状花纹。栅状细胞侧壁不均匀增厚，表面观细胞多角形，壁厚。支柱细胞侧面观呈哑铃状，表面观呈类圆形或多角形，可见上下两层同心圆圈。种皮薄壁细胞含草酸钙簇晶和棱晶。胚乳细胞壁不均匀增厚，含糊粉粒及草酸钙簇晶。子叶细胞含草酸钙簇晶，直径 3～10 μm。

小决明：与上种的区别为：角质层碎片较少，表面观可见多角形的网状花纹。部分支柱细胞表面观不见两层同心圆圈，只见一层圆圈，内为一弯曲的细线。草酸钙簇晶较多，直径 10～19 μm。

理化鉴别　(1) 取本品粉末 0.2 g，按常法进行微量升华，将升华物置显微镜下观察，可见针状或羽状黄色结晶，加氢氧化钾试液，结晶溶解，并呈红色。

(2) 取本品粉末 0.5 g,加稀硫酸 20 ml 与氯仿 10 ml,微沸回流 15 min,放冷后,移入分液漏斗中,分取氯仿层,加氢氧化钠试液 10 ml,振摇,放置,碱液层显红色。如显棕色,则分取碱液层加过氧化氢试液 1～2 滴,再置水浴中加热 4 min,即显红色。

[化学成分] 钝叶决明子含蒽醌类衍生物约 1.2%,有:大黄素(emodin),大黄素甲醚(physcion),芦荟大黄素(aloe-emodin),大黄酚(chrysophanol),美决明子素(obtusifolin),决明素(obtusin),黄决明素(chryso-obtusin),橙黄决明素(aurantio-obrusin)及其苷类和大黄酸等。此外,尚含决明苷(cassiaside)[1]。

小决明子含蒽醌类衍生物约 1.1%,除不含美决明素(obtusifolin)及其苷外其他苷元和苷均与钝叶决明相同。此外尚含大黄酚-1-β-龙胆二糖苷(chrysophanol-β-gentiobiside),大黄酚-9-蒽酮(chrysophanic-acid-9-anthrone)。尚含萘骈-γ-吡酮类衍生物:红镰孢素(rubrofusarin),去甲基红镰孢素(nor-rubrofusarin),红镰孢素-6-β-龙胆二糖苷(rubrofusarin-6-β-gentiobiside)。此外还含决明内酯(toralactone),决明酮(torachrysone),维生素 A 样物质[1]。

两种决明子均含有黏液,蛋白质,氨基酸,谷甾醇,含脂肪油 4.6%～5.8%,脂肪酸为棕榈酸,硬脂酸,油酸,亚油酸[1]。

[药理] 本品具有抗菌[1]、抗真菌[2]、降压[3]、降血脂[4]、抗血小板聚集[5]、保肝[6]、泻下[7]、促进胃液分泌[8]等作用。

[药性] 二级干热。

《药物之园》:"三级干热。"

[功能与主治] 生干生热,清除异常黑胆质和黏液质,纯化异常血液质,散解肝脏热性气结,祛斑生辉。主治异常黑胆质、黏液质和血液质引起的各种皮肤疾病,如麻风,牛皮癣,皮肤瘙痒,湿疹,皮肤白斑,白癜风,蝴蝶斑。

1.《注医典》:"强筋肥体等。治筋肌松弛,形体消瘦等。"

2.《拜地依药书》:"解石排石,利尿通经,止泻,降逆,消痔等。治内脏结石,小便不利,经水不下,腹泻不止,呃逆频繁,痔疮不消等。"

3.《药物之园》:"恢复异常血液质和其他异常体液,平喘止咳,爽心悦志等。治异常体液性各种疾病,哮喘,情绪低落等。"

[用法用量] 内服:9～12 g。外用:适量。可入散剂、浸泡液、擦剂、伤粉等制剂。

[使用注意] 本品对肠道有害,矫正药为牛乳。

[制剂] 努库衣 普奴斯 浸泡液 决明子、指甲花、欧烟堇、硫黄各适量。将药物浸泡在适量水中过一夜,过滤去渣即可。功能清除异常黑胆质和黏液质,纯化异常血液质,祛斑生辉等。主治异常黑胆质、黏液质和血液质引起的各种皮肤疾病,如麻风、牛皮癣、皮肤瘙痒、湿疹、皮肤白斑、白癜风、蝴蝶斑、雀斑。内服,每日 2 次,每次根据病情取适量服用。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 张彦福.维吾尔药材真伪鉴别.1999.225

药理

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(上册).上海:上海科学技术出版社 1977.950

[2] 曹仁烈,等.中华皮肤科杂志,1957,(4):286

[3] 刘菊秀,等.天津中医,1990,(5):37

[4] 陈卫星,等.中草药,1991,22(2):72

[5] Hye Syc,et al. J Nat Prod,1990,53(3):630

[6] Wong S M, et al. Planta Med, 1989.55(3):276

[7] 田中照世,等.国外医学·中医中药分册,1982,4(6):368

[8] 鸣野武,我们的汉方药.1981,(14):30

129 安息香 罗邦《药物之园》

An xi xiang لوبان

[异名] 鲁不纳《回回药方三十六卷》,艾斯 罗巴奴里 加维、艾散 罗白《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:"安息香,是一种名为再热维的大树香脂;具有洋乳香和乳香的混合性芳香气味。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用安息香一致。

[来源] 为安息香科植物安息香及青山安息香的香树脂。

[原植物] 1. 安息香 *Styrax benzoin* Dryand.

乔木,高 10～20 m。树皮绿棕色,内皮棕黑色,木质部棕红色;嫩枝被棕色星状毛。叶互生,叶柄长约 1 cm,叶片长卵形,长达 11 cm,宽达 4.5 cm,叶缘具不规则齿,上面稍光泽而无毛,下面密被白色星状毛。腋生及顶生总状或圆锥花序;花轴与花梗白绿色,被茸毛;苞片小,早落;萼短钟状,有浅 5 齿,外面被银白色丝状毛,内面红棕色;花冠钟状,5 深裂,裂片披针形,冠长约为萼筒的 3 倍,裂片的蕾期呈镊合状,色泽与萼相似;雄蕊 8～10,较花冠略短,花药线形,2 室,具宽而呈棕色的药隔及狭长黄色而侧面开裂的药室,花丝下部连合成筒状;子房上位,卵形,密被白茸毛,下部 2～3 室,上部单室,花柱细长,棕红色,柱头钝稍膨大,先端微凹。果扁球形,长约 2 cm,直径 2～3 cm,果皮木质,灰棕色,有皱纹,成熟时不开裂,种子每室 1 粒,坚果状,红棕色,具 6 浅色肋纹。(图 1)



图 1 安息香

野生或栽培于稻田边。分布于国外印度尼西亚的苏门答腊、爪哇。

2. 青山安息香 *Styrax tonkinensis* (Pierre) Craib ex Hart. [*S. macrothyrsus* Perk.; *S. hypoglaucus* Perk.]又名:越南安息香。

乔木,高 5～20 m。树皮灰褐色,有不规则纵裂纹;枝稍扁,被褐色长绒毛,后变为无毛。叶互生,柄长 8～15 mm,密被褐色

星状毛；叶片椭圆形、椭圆状卵形至卵形，长 5～18 cm，宽 4～10 cm，先端短渐尖，基部圆形或楔形，上面无毛或嫩叶脉上被星状毛，下面密被灰色至粉绿色星状绒毛，边全缘，幼叶有时具 2～3 个齿裂，侧脉 5～6 对。顶生圆锥花序较大，长 5～15 cm，下部的总状花序较短，花梗和花序梗密被黄褐色星状短柔毛；萼杯状，5 齿裂；花冠白色，长 1.2～2.5 cm，5 裂，裂片卵状披针形；花萼及花冠均密被白色星状毛；雄蕊 10，等长，花丝扁平，疏被白色星状毛，下部联合成筒；花柱长约 1.5 cm。果实近球形，直径约 1 cm，外面密被星状绒毛。种子卵形，栗褐色，密被小瘤状突起和星状毛。花期 4～6 月，果期 8～10 月。（图 2）

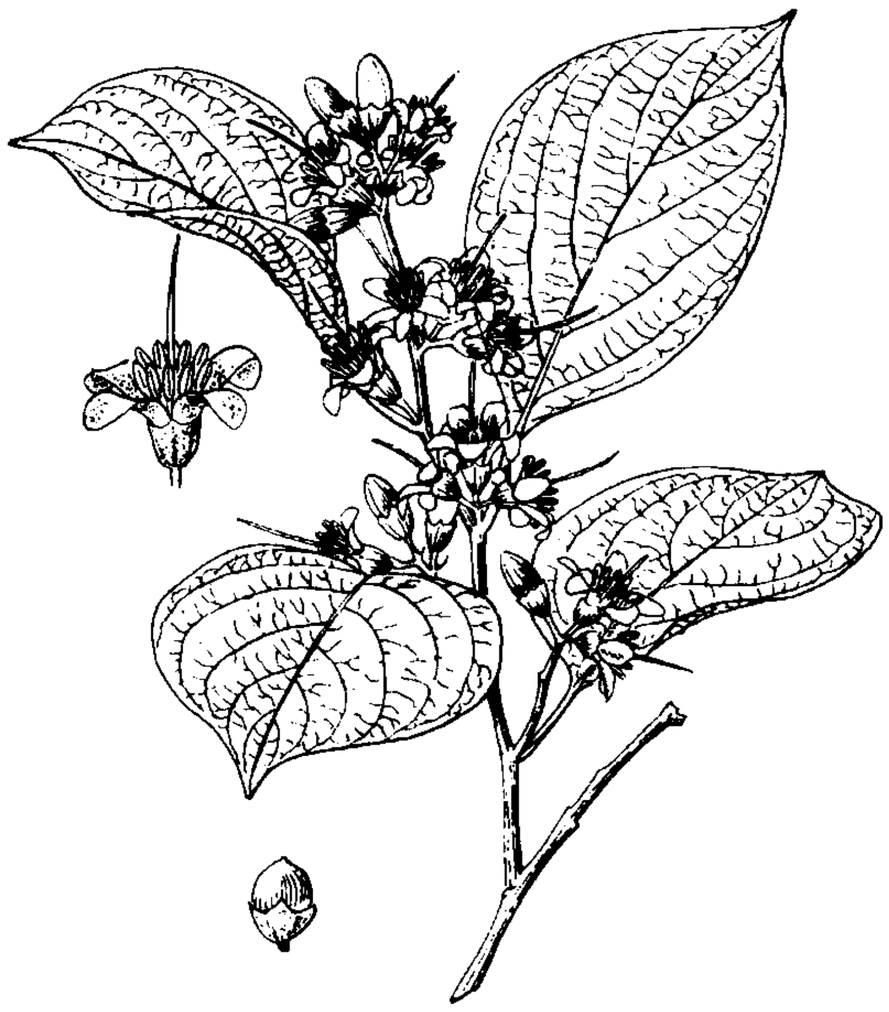


图 2 青山安息香

生于海拔 100～2 000 m 的山坡、山谷、疏林或林缘。分布于江西、福建、湖南、广东、海南、广西、贵州、云南等地。

[采收加工] 夏、秋二季，选择树龄 5～10 年者，在距地面约 40 cm 处，用利刀在树干四周割三角形伤口多处，经 1 星期后，伤口处开始流出黄色汁液，将此汁液除去后，渐流出白色香树脂，待其稍干后采收。此后每隔一定时间在伤口以上 5～10 cm 处，再割新伤口，如法多次采收。

[药材鉴别] 性状鉴别 （1）安息香 为球形颗粒压结的团块，大小不一，红棕色至棕色，粗糙，嵌有黄白色及灰白色不透明颗粒。质脆，加热即软化熔融。气芳香，味微辛。

（2）越南安息香 为不规则小块，常粘结成团，略扁平，表面橙黄色，有蜡样光泽（自然出脂）；亦有呈不规则圆球形或扁块状，表面灰白色至淡黄白色（人工割脂）。质脆易碎，断面平坦，白色。放置后渐变为淡黄棕色至红棕色。气芳香，味微辛，嚼之有砂粒感。

理化鉴别 越南安息香 （1）取本品约 0.25 g，置干燥试管中，缓缓加热，即发生刺激性香气，并产生多数棱柱状结晶的升华物。

（2）取本品约 0.1 g，加乙醇 5 ml，研磨，滤过，滤液加 5%三氯化铁乙醇溶液 0.5 ml，即显亮绿色，后变为黄绿色。

[化学成分] 1. 安息香 主含树脂约 90%，其成分有 3-桂皮酰苏门树脂酸酯（3-cinnamyl sumaresinolic acid），松柏醇桂皮酸酯（coniferyl cinnamate），苏合香素（styracin cinnamyl cinnamate）2%～3%，香草醛（vanillin）1%，桂皮酸苯丙醇酯（phenylpropyl cinnamate）1%及游离苯甲酸和桂皮酸（cinnamic acid）等，总苯甲酸含量 10%～20%，总桂皮酸含量 10%～30%。

2. 越南安息香 主含树脂 70%～80%，其成分有 3-苯甲酰泰国树脂酸酯（3-benzoylsiaresinolic acid），松柏醇苯甲酸酯（coniferyl benzoate），游离苯甲酸 20%，香草醛 0.15%～2.3%，不含桂皮酸[1]。

[药理] 安息香的酊剂为刺激性祛痰药，置于热水中吸入其蒸气，能直接刺激呼吸道黏膜而增加其分泌，可用于支气管炎以促进痰液排出。吸入时应避免蒸气的浓度过高而刺激眼、鼻、喉等[1]。

[药性] 二级干热，味辛、苦。

[功能与主治] 生干生热，温肺止咳，祛寒平喘，利尿排石，除脓愈疮，燥湿止血，热身壮阳，防腐生肌。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性感冒，短咳，哮喘，支气管扩张，肾结石，肾盂肾炎，尿液带脓，湿性各种出血，阳痿，恶性疮疡。

《药物之园》："补脑补心，爽心悦志等。治心脑两虚，情绪低落等。"

[用法用量] 内服：7 g。外用：适量。可入散剂、小丸、软膏等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害，矫正药为热维改尼 卡欧油、罂粟、天山堇菜。

[代用药] 若本品缺货，可用岩蔷薇、洋乳香代。

[附方] 治心脑两虚，情绪低落 取适量安息香，研成细粉冲服，或用火熏烟鼻闻。（《医学大全》）

[制剂] 苏福非 罗邦 散剂 安息香适量。研成细粉，过罗即可。功能除脓愈疮，燥湿止血，防腐生肌。主治各种脓疮，湿疮出血，疮疡腐烂。外用，取适量撒于患处。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 刈米达夫. 最新生药学（日），1963. 265

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 956

130 红花 扎让杂 切其克《白色宫殿》 زاراڭزا چېچىكى

Hong hua

[异名] 再合如力 库日土米、古丽 木艾斯排尔《拜地依药书》。

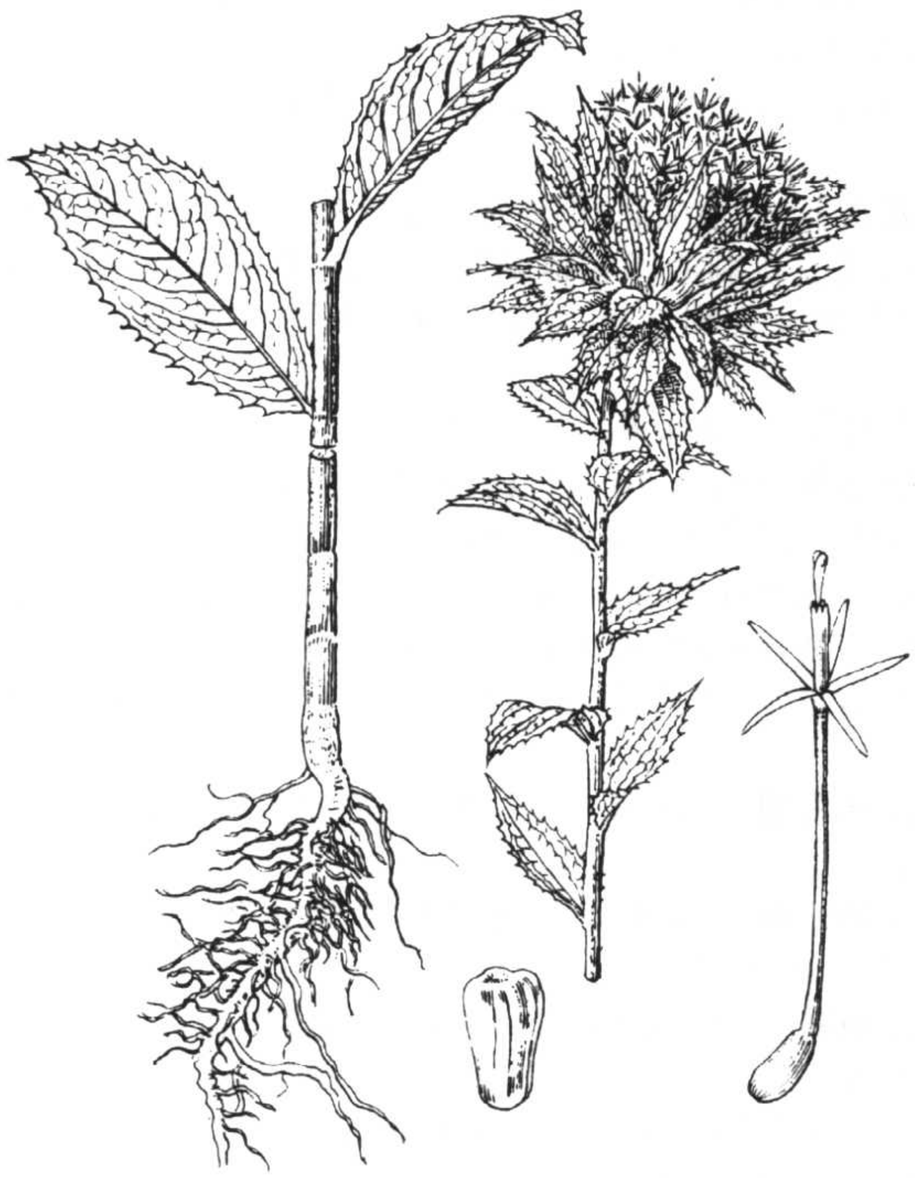
[品种考证] 《药物之园》载："红花，是一种众所周知的植物的花；原植物高约 3 尺，带刺，叶边有齿，叶向上，上叶比下叶大一些，茎和叶初期为绿色，后期变为白色，花序头状，边缘有不等长锐刺，花瓣细长，红色。种子有 7 或 8 粒，有壳，白色，日久变黑，壳内有仁，黄色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用红花一致。

[来源] 为菊科植物红花的干燥花。

[原植物] 红花 *Carthamus tinctorius* L.

一年生草本，高 30～100 cm。茎直立，基部多少木化，上部分枝。单叶互生，革质，较硬，近无柄，常半抱茎，卵形或卵状广披针形，长 3.5～9 cm，宽 1～3.5 cm，基部渐狭，先端尖，边缘有刺齿，上部叶较小，呈苞片状。头状花序顶生，直径 3～4 cm，总苞近球形，总苞片多层，外侧 2～3 层披针形，上部边缘有不等长锐刺；内侧数层卵形，边缘膜质，无刺，最内层鳞片状薄膜质。花两性、管状，先端 5 裂，长 2～2.5 cm，聚药雄蕊 5 枚，雌蕊 1，花

柱细长，伸出花药管外，柱头 2 裂，裂片短，舌状。瘦果倒卵形，长约 5 mm，白色，具 4 肋。花期 6～7 月。



红花

均为栽培。我国主产于河南、浙江、江苏、四川、新疆等地，国外印度、埃及、欧洲各国等地亦有分布。

在商品上红花又以产区不同而分为 5 种：

1. 怀红花　色红，味较辛。主产河南泌阳（怀庆）、汲县（卫辉）、鄢陵、新乡等地，以安徽亳县为集散地的亦统称为怀红花。卫辉货，花较大；鄢陵货，花较小。

2. 川红花　花色较杂。主产四川南充、简阳、永川等地。有胭脂色、红色和红中兼白色的，前者较优，后者最次。

3. 云红花　橘色，主产云南省巍山、大理、昭通等地。

4. 杜红花　色黄、花大、香味较浓。主产于浙江的慈溪、余姚、宁波等地。江苏的海门、启东、南通等地产品亦称杜红花，但较浙江的为次。

5. 草红花　色为红黄或黄色，油性较差但产量多。主产新疆、陕西、甘肃、山东及华北、东北等地。

[栽培要点]　生物学特性　喜温暖干燥气候，阳光充足；若有荫蔽则植株矮小。土质要求不严，有很强的抗旱和耐碱能力。

栽培技术　种子繁殖，春季播种，乌鲁木齐在 4 月上旬较适宜，南疆较早。有时晚至 5 月底播种仍可于 7 月下旬开始摘花。按行距 40～50 cm 开沟，沟深 3～4 cm，播后压实，每亩播种 2.5～3 kg。苗出齐后进行间苗，按株距 15 cm 定苗。

田间管理　瘦地应在孕蕾期追肥 1 次，氮肥不能过多，否则会使植株发生徒长倒伏等现象，遇旱时可浇水。

[采收加工]　6～7 月开花，当花由黄色变橘红色时采收为宜，于上午采摘。采后晒至约七成干，然后阴干。放于阴凉干燥处保管。花后 10～15 d 种子成熟。

[药材鉴别]　性状鉴别　为不带子房的筒状花，长 1～2 cm。表面红黄色或红色。花冠筒细长，先端 5 裂，裂片呈狭条形，长 5～8 mm。雄蕊 5，花药聚合成筒状，黄白色。柱头长圆柱形，顶端微分叉。质柔软。气微香，味微苦。

显微特征　粉末特征：橙黄色。分泌细胞呈长管状，常位于导管旁，直径约至 66 μm，含黄棕色至红棕色分泌物。花冠裂片顶端表皮细胞外壁突起呈短绒毛状。柱头及花柱上部表皮细胞分化成圆锥形单细胞毛，先端尖或稍钝。花粉粒深黄色，类圆形、椭圆形或橄榄形，直径约至 60 μm，具 3 个萌发孔，外壁有齿状突起。草酸钙方晶直径 2～6 μm，存在于薄壁细胞中。

理化鉴别　取本品 1 g，加 70%乙醇 10 ml，浸渍。倾取浸出液，于浸出液内悬挂一滤纸条，5 min 后把滤纸条放入水中，随即取出，滤纸条上部显淡黄色，下部显淡红色。（检查红花苷）

[化学成分]　红花含红花黄色素 20%～30%，红花苷（carthamin）0.3%～0.6%，苷经水解得葡萄糖和红花素（carthamidin），红花醌苷（carthamone），新红花苷（neo-carthamin），2，3-二苄基丁内酯木脂素葡萄糖苷（2，3-dibenzylbutyrolactone lignanglucoside），2-羟基牛蒡子苷（2-hydroxyaretiin），还含一种苦味甾体苷即 15α，20β，二羟基娠烯-3-酮-20-纤维二糖苷（15α，20β，dihydroxy-pregnen-3-one-20-cllobioside），罗汉松树脂醇-O-β-D 葡萄糖苷（matairesinol-O-β-D-glucoside）。种子含 30.2%的脂肪油，去壳种子含 61.5%～63.4%蛋白质。油中含有肉豆蔻（myristic acid），棕榈酸（palmitic acid），硬脂酸（stearicacid），棕榈油酸（palmitoleic acid），油酸（oleic acid）和亚油酸（linoleic acid）等[1]。

[药理]　红花水煎剂对小鼠、兔、猫和犬的子宫有显著的兴奋作用；小剂量可使子宫发生节律性的收缩，大剂量可使子宫自动收缩加强，甚至痉挛；此现象对已孕动物更为明显。红花制剂对猫、犬均有较持久的降压作用，小剂量红花水煎剂对蟾蜍的心脏有轻微的兴奋作用，使心跳有力，振幅增大；大剂量时对蟾蜍心脏则呈抑制作用。犬心容积实验中，煎剂可使心脏收缩及扩张增加，并可使肾血管收缩，肾容积缩小；在离体蛙心灌注实验中红花对蛙心收缩力加强。红花煎剂对实验的各种动物的肠管均呈兴奋作用，但时间短[1]。

[药性]　二级干热。

1.《白色宫殿》："干热。"

2.《拜地依药书》："二级干、一级热。"

3.《药物之园》："一级末干、二级热。"

[功能与主治]　生干生热，活血通经，成熟异常黏液质，利尿填精，补血壮阳，止咳平喘，热血生辉，收敛除疹。主治湿寒性或黏液质性疾病，如月经不调，小便不利，精少阳痿，咳嗽痰多，气急哮喘，白癜风，白斑症，湿疹。

1.《白色宫殿》："散发致病物质，祛风散气等。治体内致病物质增多，体内气结等。"

2.《拜地依药书》："祛斑生辉，燥湿除癣，消炎退肿等。治面部黑斑，湿疹，炎肿，小儿口腔溃疡等。"

3.《药物之园》："滋补强身，补血生辉等。治年老体虚，面目苍白等。"

[用法用量]　内服：5～7 g。外用：适量。可入汤剂、蜜膏、糖膏、糖浆、敷剂、散剂、油剂、洗剂等制剂。

[使用注意]　本品对胃病和咽喉疾病有害，并能引起头痛，矫正药为洋茴香、蜂蜜。

[代用药]　若本品缺货，可用祖合如里 密里代。

[附方]　1. 治面部黑斑，湿疹，炎肿　取适量红花，研成细粉，与适量葡萄醋制成敷剂，外敷于患处。

2. 治小儿口腔溃疡　取适量红花，研成细粉，与适量蜂蜜制成敷剂，外敷于患处。（1、2 方出自《拜地依药书》）

3. 治年老体虚，面色苍白　取适量红花，用温火煎汤，过滤去渣，加适量红糖内服。（《药物之园》）

[制剂]　帕舒也 再合如力 库日土米 洗液　红花、芸香、芹

菜根、大蓟、洋甘菊、野苜蓿子、山罗勒各 30 g，秋水仙 10 g，甜巴旦杏仁油、玫瑰花油各 10 g。药物浸泡在 6 000 ml 水中，用温火煎至剩下 5 000 ml 时，过滤去渣即可。功能消炎止痛。主治膝关节疼痛，肩关节疼痛，手关节疼痛。外用，趁热冲洗疼痛关节部位。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 153

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 153

131 红花子　扎让杂 欧如合《注医典》

Hong hua zi　زاڑاڅزا ئۇرۇغى

[异名] 艾布里 库日土米，吐胡米 卡皮谢《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："红花子，是一种众所周知的植物红花的种子；原植物高约 3 尺，带刺，叶边有齿，叶朝上，上叶比下叶大一些，茎和叶初期为绿色，后期变为白色，花序头状，边缘有不等长锐刺，花瓣细长，红色。种子有 7 或 8 粒，有壳，白色，日久变黑，壳内有仁，黄色。"根据上述维医本草所述药物特征和实物对照，与现代维医所用红花子一致。

[来源] 为菊科植物红花 *Carthamus tinctorius* L. 的成熟种子。

[原植物] 参见"红花"条。

[采收加工] 秋季红花干燥，茎枝发白果实坚硬后，割收茎枝，打下种子。

[药材鉴别] 性状鉴别　种子倒卵形，略扁，长 5～7 mm，宽 2.8～3.9 mm，厚 2～3 mm；表面淡棕色，顶端钝圆，下端尖，稍扁生一小圆点状种脐。种皮薄膜质。胚直生，含油份，胚根短锥状；子叶 2 枚，肥厚，椭圆形，接合面中央常凹入。

显微鉴别　粉末特征：果皮表皮细胞浅黄色，表面观呈多边形，稍延长，胞间层不清晰，垂周壁略呈念珠状增厚；断面观呈扁方形，壁厚；中果皮细胞浅黄色，壁稍增厚，多角形，稍延长。石细胞散在，类圆形、长方形、圆三角形或其他不规则形状，长径 35～75 μm，短径 15～35 μm，壁厚 5～15 μm，纹孔椭圆形，胞腔大，孔沟明显。纤维成束或散在，呈梭形，先端尖或钝圆，直径 10～30 μm，长 70～120 μm，壁厚，纹孔点状。油滴浅黄色呈球形，大小不一。厚壁细胞长至 100 μm，壁厚，细胞壁波状弯曲；色素块红棕色，形状不规则。

[化学成分] 种子含油 30.2%，种仁含油 45%～49%，种子油中含亚油酸 73.6%～78.0%，油酸 12.0%～15.2% 肉豆蔻酸(myristic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearic acid)，棕榈油酸(palmitoleic acid) 等，去油的种仁含蛋白质 61.5%～63.4%[1]。

[药理] 对高胆固醇血症的家兔，口服红花油每日 1 g/kg，可降低血清中总胆固醇、三酰甘油及非酯化脂肪酸水平。红花油也能兴奋某些平滑肌器官如小肠、支气管等。冠心 2 号对离体大鼠回肠有抑制作用，并能拮抗乙酰胆碱所引起的肠道痉挛[1]。

[药性] 热，味甘。

1. 《注医典》："二级干、一级热。"
2. 《拜地依药书》："二级热。"
3. 《药物之园》："一级末干、二级热。"

[功能与主治] 生干生热，清除异常黏液质，化痰止咳，通利肠道，稀化过浓体液，除郁养心，祛风止痒。主治湿寒性或黏液质性疾病，如痰多咳嗽，大便不通，肠道绞痛，抑郁症，心悸，麻风病，皮肤瘙痒。

1. 《注医典》："清除烧焦黏液质体液，增强性欲等。治体内烧焦黏液质增多，性欲低下等。"

2. 《拜地依药书》："清除烧焦体液，燥湿除癣，祛风止痒，清音利喉，除郁解毒，消除黏液质性伤寒等。治各种湿疹，皮肤瘙痒，声音异常，忧郁症，麻风病，黏液质性伤寒等。"

[用法用量] 内服：3～10 g。外用：适量。可入散剂、汤剂、糖浆剂、蜜膏、小丸等；可入敷剂、软膏等。

[使用注意] 本品对胃有害，矫正药为洋茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用笃耨香子代。

[附方] 1. 治体内烧焦黏液质增多，性欲低下　取适量红花子，研成细粉，与适量无花果或蜂蜜同食。(《注医典》)

2. 治各种湿疹，皮肤瘙痒　取适量红花子，研成细粉，与适量牛乳冲服。

3. 治声音异常　取适量红花子，煎汤内服。

4. 治抑郁症，麻风病　取适量红花子，研成细粉，浸泡适量水中取黏汁，加适量牛乳制成酸奶，过滤取之清液，与适量菟丝草粉冲服。

5. 治黏液质性伤寒　取适量红花子，研成细粉，浸泡适量水中取黏汁，加适量山扁豆、牛乳制成酸奶，过滤取之清液饮用。(2～5 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 艾比 扎让杂 小丸　红花子、盒果藤根皮各 10 g，阿里红、芹菜子、洋茴香各 5 g，食盐 3 g。药物研成细粉，过罗，与适量小茴香蒸露制成 0.3 g 的小丸即可。功能清除异常黏液质，清理胸肺，消除伤寒。主治异常黏液质增多，呼吸不畅，四季伤寒。内服，每日 2 次，每次 3 丸，用开水冲服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 107

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 107

132 红松子　卡日哈衣 欧如合《注医典》

Hong song zi　قارىغاي ئۇرۇغى

[异名] 赤里窝咱、赤厘阿咱、出里窝咱《回回药方三十六卷》，节鲁孜，切里胡则《明净词典》。

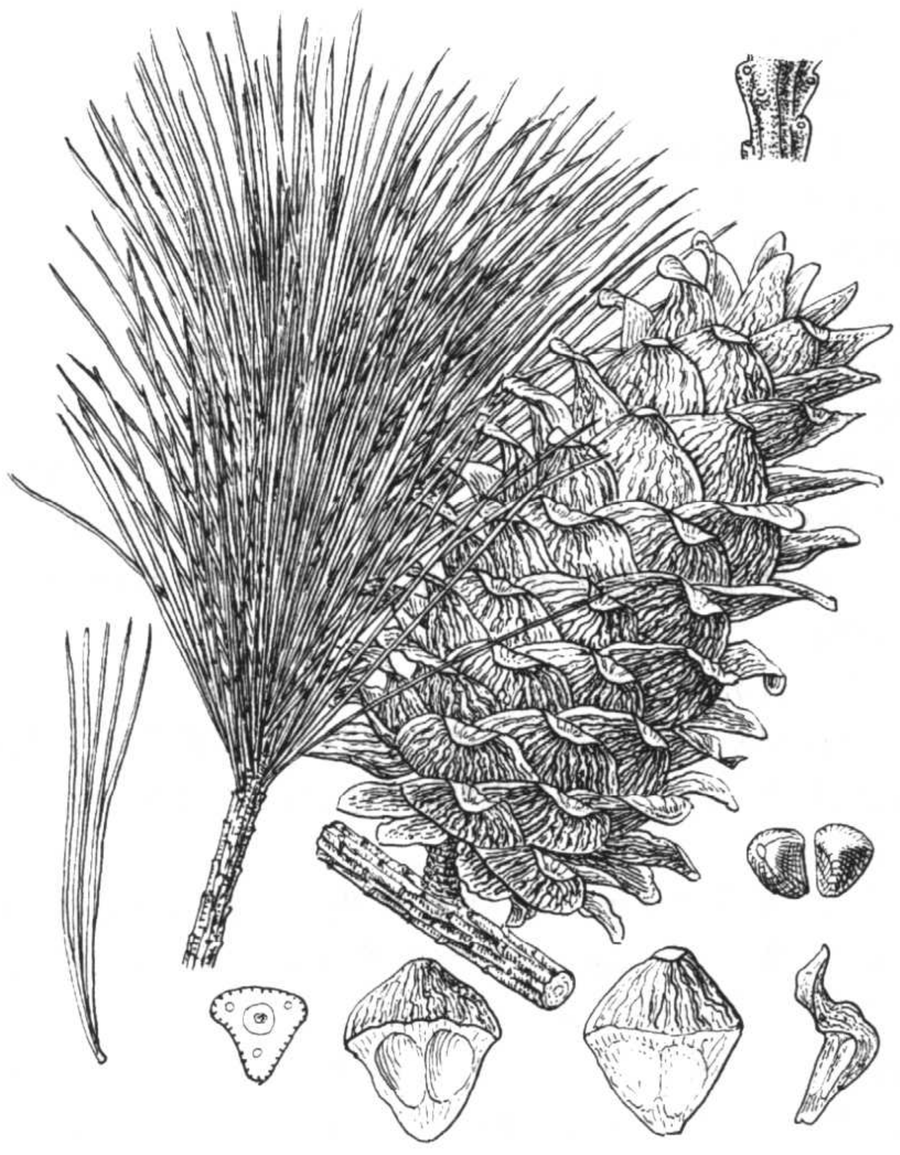
[品种考证] 《注医典》载："红松子，大松树的果仁，营养价值比核桃仁高，但较难消化；松树是众所周知的树。"《白色宫殿》载："种子品种小者多为圆形，其味不太甜，不太香；种子品种大者多为略扁卵形，味甜，气香。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用一致。

[来源] 为松科植物红松的种仁。

[原植物] 红松 *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.

常绿高大乔木，高可达 30 余米。树皮灰褐色，鳞状开裂。小枝暗褐色，密生锈褐色茸毛，新枝棕黄色，密被茸毛。叶针形，5 针一束，粗硬，三棱形，长 8～12 cm，外侧暗绿色，内侧具 5～7 排白色气孔线，边缘有细锯齿；叶鞘早落。花单性同株；雄花序圆柱状，呈红黄色；雌花序生于主枝或侧枝的先端，单生或数个

集生，有长柄。球果大，卵状长圆形，长 9～14 cm，径 6～8 cm，初为绿色后变黄褐色；果鳞菱形，顶端伸长反曲，有粗毛，各具 2 粒种子；种子卵状三角形，无翅，红褐色，长 12～18 mm。花期 5 月；果期 10～11 月。



红松

喜生于湿润的缓山坡或排水良好的平地，多与阔叶林杂生形成混交林。我国产于辽宁、吉林、河北、山东、山西、甘肃、内蒙、宁夏、青海、河南、安徽、江苏、浙江、福建、台湾、广西、湖南、四川、贵州、云南等地，国外朝鲜、阿富汗、日本等地亦产。

附注：油松 *Pinus tabulaeformis* Carr.、云南松 *Pinus yunnanensis* Franch.、进口松子 *Pinus* sp. 的种仁作为本品同等入药。

[采收加工] 球果成熟后采收，晒干，打下种子，置阴凉干燥处保管，用前去硬皮取仁。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈略扁卵形、卵状圆锥形或卵状三角形，长 8～15 mm，宽 5～10 mm，黄棕色至棕褐色，有的具深色斑纹，顶端微尖或钝，底端略宽，基部为一尖突种脐，外种皮厚，硬骨质，厚约 1 mm，内面为浅棕色，内种皮膜质，棕黄色。胚乳发达乳白色，油质，横断后可见内有一绿黄色胚或子叶，纵剖则可见直生的胚和子叶。气微，味微甜。

[化学成分] 种子含脂肪油 74%，主要由油酸酯及亚油酸酯组成，还含掌叶防己碱、蛋白质、挥发油等[1]。

[药理] 红松子油能抑制家兔实验性动脉粥样硬化，防治喂饲胆固醇导致的主动脉病变，但降胆固醇作用不明显。红松子粗提物体外对胆固醇及含胆固醇量较多的混合型胆石有较好的溶解作用；对胆色素胆石不溶[1,2]。

[药性] 一级湿热，味甘。

1.《注医典》："平、微热。"

2.《白色宫殿》："湿热。"

3.《拜地依药书》："一级湿热，有人认为二级热、一级湿，有人认为二级热、一级干，也有人认为平、微热。"

[功能与主治] 生湿生热，热身强筋，填精壮阳，补身壮腰，止咳平喘等。主治干寒性或黑胆质性疾病，如寒性瘫痪、面瘫，干性精少阳痿、体虚腰痛、咳嗽、哮喘等。

1.《注医典》："强筋健肌，清肺除脓，溶石排石，解毒虫之毒等。治坐骨神经痛，肺积脓液，膀胱结石，毒虫叮伤等。"

2.《白色宫殿》："成熟、软化、散发异常物质，清除肺中多余和脓液等。"

3.《拜地依药书》："解肌止痛，等。治筋肌酸痛，颤抖症，四肢轻度瘫痪，背部酸痛等。"

[用法用量] 内服：7～8 g。可入仁膏、蜜膏、散剂，敷剂等制剂。

[使用注意] 本品较难消化，矫正药为酸石榴、各类醋酸糖浆。

[代用药] 若本品缺货，可用欧玉竹、巴旦杏仁、月桂樱子代。

[制剂] 买朱尼 切里胡则 蜜膏 红松子、阿月浑子、欧榛、韭菜子、芜菁子、胡萝卜子、白蜡树子、芹菜子、椰子、甜巴旦杏仁、莳萝子、黄瓜子、苍耳子、独行菜子、播娘蒿各 6 g，龙涎香、麝香、金箔、银箔各 3 g，欧白及、干姜、肉桂、丁香、荜茇、高良姜、补血草、矢车菊各 9 g。药物研成细粉，过滤，与适量炼蜜制成蜜膏即可。功能热身强筋，填精壮阳，补身壮腰。主治干寒性或黑胆质性疾病，如寒性瘫痪、面瘫，干性精少阳痿、体虚腰痛。内服，每日 2 次，每次 9～12 g，用开水送下。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 315

药理

[1] 郭忠兴，等. 佳木斯医学院学报，1979，(3)：11

[2] 高俊才，等. 现代中医，1989，2(1)：30

133 赤芍 克孜力 出胡鲁克《注医典》

Chi shao قىزىل چوغلۇق

[异名] 欧都斯 赛力比，法瓦尼亚《白色宫殿》。

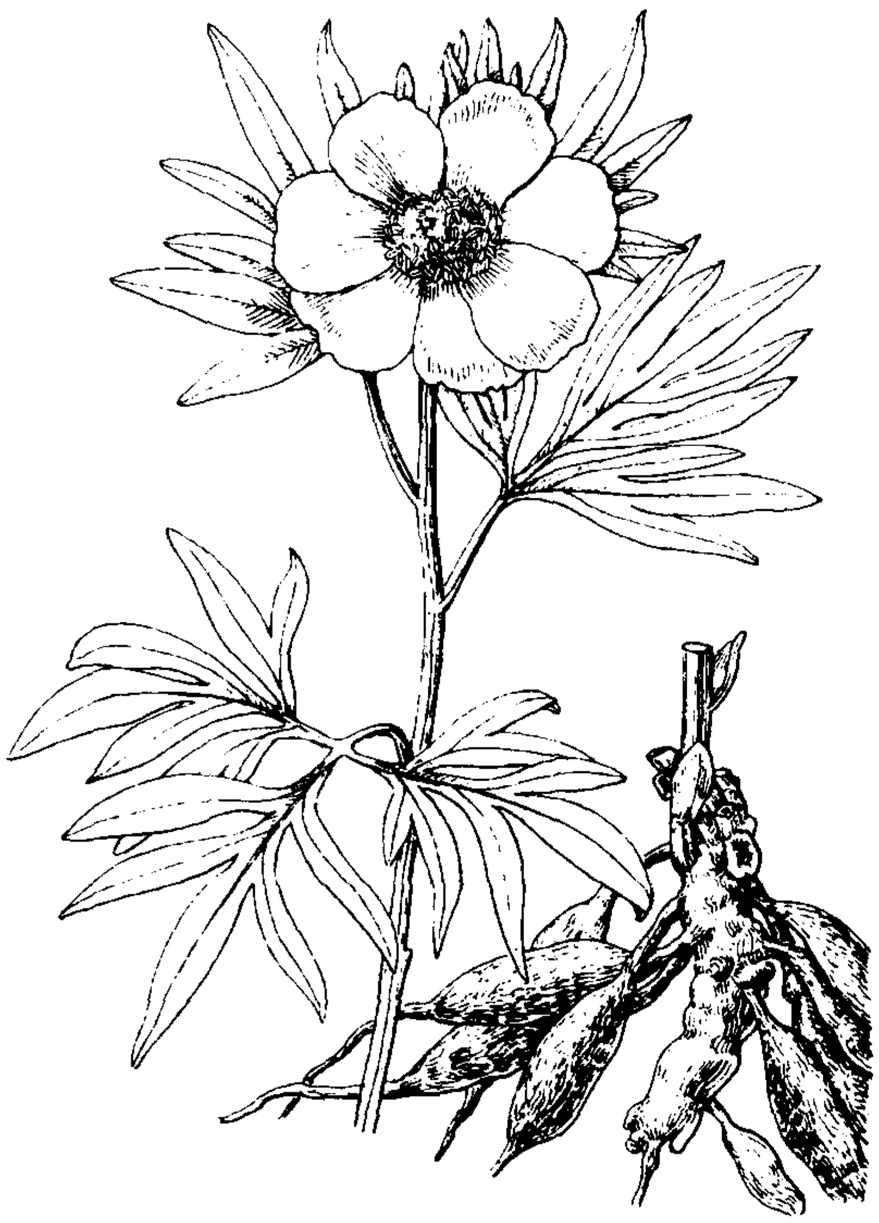
[品种考证] 《药物之园》载："赤芍，是一种植物的块根；原植物高 1～2 尺，分雌雄两种，雄者叶与橡子叶相似，雌者叶与'赛买尔云'叶相似，叶齿状，雌者根茎生 7～8 个不等的块根。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用赤芍一致。

[来源] 为毛茛科植物杂芍药的干燥块根。

[原植物] 杂芍药 *Paeonia hybrida* Pall.

多年生草本，高 30～70 cm。根茎着生 5～20 个不等的块根，纺锤形，外皮棕褐色。茎 1～3，基部有数个鞘状鳞片，有纵向条纹，光滑，黄绿色至紫红色。叶具柄，为一至二回三出复叶，叶片广卵形或为菱形，长 3～13 cm，宽 3～8 cm；小叶成羽状分裂，裂片线状披针形至披针形，长 1.5～11 cm，宽 2～15 mm，先端渐尖，基部楔形全缘，上面绿色，下面淡绿色，无毛。花单生于茎顶，直径 5～10 cm；苞片 3 个，披针形至线状披针形，长 6～11 cm，宽 2～11 mm；萼片 3～5 枚，扇形，长 5～15 mm，黄绿色至紫红色，革质；花瓣约 10 枚，紫红色倒长卵形，长 3～4.5 cm，宽 1～2 cm，先端齿蚀状；雄蕊多数，花药黄色，几与花丝等长；心皮 3～5，密被淡黄色茸毛，果期毛变疏或全脱。花期 5～7 月，果期 6～8 月。

喜生于海拔 1 000～2 000 m 的低山坡灌木丛下或山坡凹处



杂芍药

以及山谷两旁。我国新疆各地均有分布；国外前苏联、蒙古等地亦有分布。

[栽培要点] 生物学特性　喜湿暖，排水良好的疏松肥沃的砂质土。

栽培技术　一般用芽头繁殖。在秋季采挖时，切除根部，留取芽头，加以分割，每块以2～4芽为宜，切下后随栽或贮备至9～10月栽种。

[采收加工] 秋季采挖，除掉残茎和细碎小根，洗净，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别　块根呈纺锤形或长纺锤形，略弯曲，长5～15 cm，直径1～3 cm。表面暗棕色至棕褐色，粗糙，略具纵向棱肋突起或明显突起，凹陷处有纵细纹，有横向略突起的横向皮孔。质硬而脆，易折断，断面略平坦，乳白色或粉白色，皮部较窄，常在中央有大的放射状孔隙。气微芳香而特异，味微甘而后微苦辛。

显微鉴别　(1) 根横切面　木栓细胞多层，扁长方形，黄色，多层，皮层内有草酸钙簇晶众多，石细胞亦多见，形成层不明显，木质部导管成群或单个散在，常与纤维纵向排列，薄壁细胞中含淀粉粒和簇晶。

(2) 粉末特征　呈乳白或粉红色。石细胞淡黄色，壁孔多，散有孔纹，长30～160 μm，宽25～60 μm，簇晶多，直径10～30 μm；导管孔纹，直径10～50 μm。有时可见树脂道，紫红色。

理化鉴别　(1) 取本品粉末0.5 g，加水10 ml，煮沸，滤过，滤液加三氯化铁试液1滴，生成蓝黑色沉淀。

(2) 薄层色谱　取本品粉末0.5 g，加乙醇10 ml，振摇5 min，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇2 ml使溶解，作为供试品溶液。另取芍药苷对照品，加乙醇制成每1 ml含2 mg的溶液，作为对照品溶液。吸取上述两种溶液各4 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-醋酸乙酯-甲醇-甲酸(40∶5∶10∶0.2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝紫色斑点。

[化学成分] 根含芍药苷(paeoniflorin)，挥发油，脂及油，树脂鞣质，糖，淀粉，黏液质，蛋白质等，其中芍药苷1.4%～2.2%，此外还含微量的白芍苷(albiflorin)，氧化芍药苷(oxypaeoniflorin)和苯甲酰芍药苷(benzcylpaeoniflorin)，苯甲酸含量约1%[1]。

[药理] 1. 对凝血系统的影响　大鼠实验表明赤芍有抗凝血及抗血小板聚集作用[1]。赤芍煎剂可抗大鼠血栓形成[2]。赤芍提取液通过抑制凝血酶和激活纤溶酶原而起抗血栓作用[3]。

2. 降血脂和抗动脉硬化作用　赤芍煎剂可减小家兔实验性动脉粥样硬化病灶面积[4,5]。这与赤芍能抑制原癌基因C-myc等表达有关[5]。赤芍可降低高脂血症大鼠血清胆固醇，甘油三酯和低密度脂蛋白，对高密度脂蛋白没有影响[6]。赤芍能降低高脂兔血小板胞浆游离钙含量，提高红细胞膜Ca^{2+}，Mg^{2+}-ATP酶活性[7]。

3. 对心脑血管系统的影响　赤芍能增加大鼠离体心脏冠脉流量[8]，增加小鼠心肌营养血流[9]。赤芍对实验性肺动脉高压兔有防治作用[10]。赤芍可治疗缺血性脑血管病。大鼠实验表明这与赤芍减少缺血脑组织亮脑啡呔或β-内啡呔释放有关[11]。

4. 抗肿瘤作用　赤芍提取物可抑制小鼠S_{180}实体瘤[12]。

5. 保肝作用　赤芍对D-半乳糖胺所致大鼠肝损伤有保护作用[13]。赤芍能改善乙肝黄疸患者红细胞通透性，可稳定红细胞膜结构[14]。

6. 其他作用　赤芍对油酸致成人呼吸窘迫综合征模型犬有显著治疗作用[15]。赤芍与川芎合用降低大鼠血清丙二醛活性，增加一氧化碳释放[6]。

[药性] 二级干热，味甜、辛。

1.《白色宫殿》："干热。"

2.《药物之园》："三级干热。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒燥湿，补脑补神，强筋补肌，开通阻滞，通经通尿。主治湿寒性或黏液质性脑部疾病，癫痫，颤抖，瘫痪，面瘫，精神病，恐惧症，脑炎，癔病及肝阻黄疸，月经不调，小便不利。

1.《注医典》："散气止痛，活血调经，散寒止痛，消除黄疸，燥湿止泻等。治胃脘刺痛，产后经血不止，寒性子宫疼痛、腹痛、肾痛、膀胱疼痛，黄疸，大便溏薄等。"

2.《白色宫殿》："健脑除癫等。治癫痫等。"

3.《药物之园》："开通阻塞，健脑补神，祛斑生辉等。治各种脑源性疾病，蝴蝶斑，面色少光等。"

[用法用量] 内服：1～2 g。外用：适量。可入糖膏、小丸、蜜膏、散剂、擦剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对孕妇有害，矫正药为古丽坎尼 花膏、马欧力 艾塞里 蜜汤。

[代用药] 若本品缺，可用破布木果代。

[附方] 1. 治胃脘刺痛　取适量新鲜赤芍，食用。

2. 治产后经血不止　取适量赤芍，研成细粉，用开水冲服。

3. 治寒性子宫疼痛、腹痛、肾痛、膀胱疼痛、黄疸　取适量赤芍，研成细粉，用适量葡萄酒冲服。

4. 治大便溏薄　取适量赤芍，用葡萄酒煎汤内服。(1～4方出自《注医典》)

5. 治儿童癫痫　取适量赤芍，研成细粉，装入布袋内或成药挂在脖子上。(《白色宫殿》)

6. 治面色少光　取适量赤芍，研成细粉，用蜂蜜制成软膏，涂于患处。(本方出自《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 欧都斯 赛力比 蜜膏　赤芍、驱虫菊根、喀

布尔诃子皮各 10 g，海狸香 40 g，薰衣草、肉桂、干姜、丁香、毛甘松、洋乳香、紫杉、多榔菊各 25 g，蜂蜜 2 250 ml。药物研成细粉，与炼蜜制成蜜膏即可。功能健脑除癫。主治癫痫，神经衰弱。内服，每日 2 次，每次 9 g，用开水送下。（《新疆民族医常用复方制剂汇编》）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 126

药理

[1] 李文，等. 中国实验方剂学杂志，2001，7(6)：30
[2] 李承珠，等. 中西医结合杂志，1982，2(2)：111
[3] 王玉琴，等. 中西医结合杂志，1990，10(2)：101
[4] 于永红，等. 临床心血管病杂志，1996，12(3)：164
[5] 于永红，等. 湖北民族学院学报(医学版)，2001，18(2)：4
[6] 梁日欣，等. 中国实验方剂学杂志，2002，8(1)：43
[7] 郑丽丽，等. 中国中西医结合杂志，1996，16(5)：295
[8] 王珏英，等. 中成药研究，1980，(1)：31
[9] 周希辉，等. 第一军医大学学报，1983，3(3)：231
[10] 马秀凤，等. 中西医结合杂志，1988，8(11)：660
[11] 许国英，等. 海峡药学，1996，8(1)：12
[12] 黄孔威，等. 中华肿瘤杂志，1983，5(1)：24
[13] 戚心广，等. 中西医结合杂志，1991，11(2)：102
[14] 赵春景，等. 中医药研究，1999，15(5)：42
[15] 黄志勇，等. 中国危重病急救医学，1995，7(5)：257



丽春花

134 丽春花 马米萨《注医典》

Li chun hua ماميسا

[异名] 马米撒《回回药方三十六卷》，马密萨依 苏如赫、班 破斯台《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："丽春花，是指丽春花的花、种子和全草；原植物与罂粟相似，花与白头翁的花相似，但是，与白头翁相反其味较辛。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用丽春花一致。

[来源] 为罂粟科植物丽春花的花、种子和全草。

[植物来源] 丽春花 *Papaver rhoeas* L.

二年生草本，高 30～90 cm，全株除花外均被粗毛。茎直立，疏分枝。单叶互生，羽状中裂或全裂，少有全缘，裂片线状披针形，锐尖头，边缘具齿。花单生于枝的顶端，花径 5～8 cm，未开放花蕾下垂；萼片 2 枚，绿色白边，或成椭圆形船状，花开时即脱落；花瓣 4 枚，略成圆形或广圆形，长 3～4 cm，全缘，有时为圆齿状或深切裂，花有橘红、深紫、猩红等色，少有白或淡红色，具光泽，边缘有时带深色斑点；雄蕊多数；雌蕊位于中央，子房倒卵形，柱头呈放射状，被覆于子房顶部。蒴果倒卵形圆柱状，高 1 cm 以上。花期 5～6 月，果期 7 月。

原产于欧洲，我国内地有引种栽培。

[采收加工] 全草夏、秋季采收，晒干。花夏季盛开时采收，晒干后贮于干燥处。夏、秋季分批采收成熟果实，撕开果皮将种子抖入容器内，放干燥阴凉处保存。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品新鲜时花径长 5～8 cm，宽几与长相等，花瓣 4 枚，呈广椭圆形，平滑而带光泽，全缘，稀具圆齿状波边，橘红色、猩红色或红紫堇色。干燥花皱缩成团，多变为深紫色，松脆易碎。鲜时具特异的芳香气，干燥花则无之，味淡而具黏液性。

显微鉴别 粉末特征：呈紫褐色。花粉粒椭圆形或圆形，具 3 个萌发孔，直径约 20 μm；花瓣表皮细胞呈长方形，壁为密波状；花粉囊细胞多角形或类方形，壁呈串球状增厚，花梗粗毛呈短分枝状，长可达 1 500 μm，直径可达 100 μm；导管螺纹或孔纹，直径约 20 μm，孔纹者较大。

理化鉴别 (1) 取本品粉末 0.2 g，加乙醇 5 ml，振摇后浸渍 1 h，滤过，取滤液 1 ml，加 5%氢氧化钠 1 滴，溶液显青蓝色；然后加稀盐酸，则溶液变为红色。

(2) 紫外光谱 取上述滤液适量，加乙醇稀释后，以 DMS—200 型可见光紫外光谱仪进行扫描，在波长 282 nm 处呈明显吸收。

[化学成分] 全草含丽春花定碱(rhoeadine)，丽春花宁碱(rhoeagenin)，原阿片碱(protopine)，异丽春花定碱(isorhoesdine；rhoearubine)，蒂巴因(thebaine)，黄连碱(coptisine)，白屈菜红碱(chelerythrine)以及(-)-四氢表小檗碱〔(-)-sinactine〕，血根碱(sanguinarine)等生物碱。花中含花色素，如矢车菊素(cyanidin)和康纹天竺苷(mecopelargonin)，袂康酸(meconic acid)等[1]。

[药理] 丽春花药理未见报道。丽春花种子中之多糖类有抗肿瘤作用，动物的体内试验中，对吉田肉瘤、艾氏腹水癌也有作用，并能延长动物寿命。本品还可用于饮料和食品着色剂[1]。

[药性] 二级干寒，味辛。

1.《注医典》："一级干寒。"

2.《拜地依药书》："二级干寒，有人认为一级干热。"

[功能与主治] 生干生寒，清热止泪，增强视力，止泻止痢，清热止痛，祛风止痒，消炎退肿，燥湿健肌。主治湿热性或血液质性各种疾病，如热性流泪，视力下降，腹泻痢疾，头部疼痛，热性关节疼痛，荨麻疹，四肢麻木，烫伤烧伤，眼皮松弛。

1.《注医典》："清热退肿，疗眼疾等。治热性炎肿，初期眼疾等。"

2.《拜地依药书》："清除黏性物质，消炎养颜等。治眼角分泌增多，眼部发炎等。"

3.《药物之园》:“收敛,退回致病物质,散发致病物质,增强器官,祛风止痛,清热消炎,燥湿止泪,安神除悸,肥体强身,止汗除臭等。治感冒头痛,类风湿关节痛,迎风流泪,心悸心慌,身瘦体弱,出汗狐臭等。”

[用法用量] 内服:3～6 g。外用:适量。可入汤剂、糖浆剂、散剂、眼滴剂、软膏、敷剂、擦剂等制剂。

[使用注意] 对脾脏有害,矫正药为甜巴旦杏仁和蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货,可用鞣树果代。

[制剂] 买日合米 马米萨 软膏 丽春花适量。浸泡在适量水中,过一昼夜,用温火煎成浓缩液,制成软膏即可。功能消炎退肿,消除恶创,清热止痛,祛风止痒燥湿健肌。主治热性炎肿,烫伤烧伤,口腔溃疡,梅毒,热性关节疼痛,荨麻疹,眼皮松弛。外用,每日 2 次,根据病情取适量涂于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999. 354

药理

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999. 354

135 芜菁 查木古尔《注医典》 Wu jing چامغۇر

[异名] 里非提、射里海米《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:“芜菁,是众所周知的名菜;原植物分野生和家生两种,这里主要指家生者,茎直立,上部有分枝,叶羽状深裂,光滑,块根肉质,有许多须根,形似萝卜,外表白色,有豌豆样长角果,圆柱形,种子众多,黑色,仁白色。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用芜菁一致。

[来源] 为十字花科植物芜菁的块根。

[原植物] 芜菁 *Brassica rapa* L.

二年生草本,高达 90 cm。块根肉质,球形、扁球形或椭圆形,其下部生有众多须根,外表绿白色,具芥菜味。茎直立,上部有分枝。基生叶羽状深裂,长 30～50 cm,顶端裂片最大而钝,边缘波浪形或浅裂,余裂片越下则越小,全叶如琴状,上面有少数散生的白色刺毛,下面的毛较密,叶柄长 10～16 cm,有小裂片;下部茎生叶近似基生叶,基部抱茎或有叶柄;茎上部的叶通常短圆形或披针形,较小,不分裂,边缘有锯齿,无柄,基部抱茎。总状花序,小花鲜黄色,长约 7 mm,具柄;萼片 4 枚,2 列,展开;花瓣 4 片,十字形,花瓣具长爪;雄蕊 6 枚,四强;雌蕊 1 枚,子房上位,1 室,并由 1 层膜质的隔膜将其分为假 2 室。长角果圆柱形,长 3～6 cm,顶端有细长的喙,种子多数。花期 4～5 月。果期 5～6 月。



芜菁

国内外大部分地区均有栽培。

[采收加工] 夏季和秋季采收,挖出后抖去泥土,削去茎及须根,贮于窖中,鲜用或晒干后贮于通风干燥处。

[药材鉴别] 本品呈类球形、扁圆形或侧圆锥状,顶端平截,下端略尖,长 3～7 cm,直径 3～6 cm;表面上端较绿,下端绿白色,肉质,内为白色。有芥菜气,味辛。

[化学成分] 根含芸薹素(rapin)[1]。

[药理] 根和叶的水提取物可抑制大肠杆菌的生长,但对金黄色葡萄球菌无效。块根皮中含的黄色油状物芸薹素,在 1∶100 000 浓度时,有抑制细菌、真菌、酵母及人的某些寄生虫的作用。以其提取物喂饲大鼠 7 个月,可增加甲状腺中碘酪氨酸而降低碘甲状腺氨酸的量,也就是干扰了甲状腺素后阶段的合成。[1]

[药性] 湿热,微甜,微香。

1.《注医典》:“二级热,一级湿。”

2.《保健药园》:“二级湿热,或二级干热。”

3.《药物之园》:“二级首热、一级末湿。”

[功能与主治] 生湿生热,营养全身,肥体强身,润肺止咳,增强食欲,软便利尿,填精壮阳,明目增视。主治干寒性或黑胆质性疾病,如营养不良,身瘦体弱,肺燥咳嗽,食欲不振,便秘尿闭,精液稀少,性欲减退,视力降低。

1.《注医典》:“生发乌发,润喉顺气,滋补肾脏,通利关节等。治斑秃,喉燥气短,肾脏虚衰,骨节不利等。”

2.《保健药园》:“清除多余体液,利尿退肿,消除黄疸,消退伤寒,消除腰痛,祛斑生辉等。治异常体液增多,各种浮肿,各种黄疸,各种伤寒,腰部酸痛,各种黑斑等。”

3.《药物之园》:“润肺止咳,软肠通便,开胃增食,溶石排石,通利小便等。治肺燥咳嗽,肠燥便秘,胃纳不佳,各种结石,小便不利等。”

[用法与用量] 内服:10～50 g,或根据病情适量。外用:适量。可入汤剂、糖浆、果浆、膳食糊、散剂、油剂、敷剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 不易消化,产生气体,可引起阻塞,对热性气质者引起头痛,矫正药为黑胡椒,酸味食物和各类醋糖浆。

[代用药] 若本品缺货,可用甜菜根、胡萝卜代。

[制剂] 苏福非 谢里海米 散剂 芜菁 30 g,甜巴旦杏仁、油松子、白罂粟子各 10 g,方糖 60 g。先将芜菁切片,阴干,与其他药物研成细粉,过罗,制成散剂即可。功能润肺止咳,化痰平喘等。主治干寒性或黑胆质性呼吸道疾病,如肺燥咳嗽,顽痰不化,气喘不宁。内服,每日 2 次,每次 6 g,用开水冲服。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999. 334

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 334

136 芜菁子 查木古尔 欧如合《拜地依药书》

Wu jing zi چامغۇر ئۇرۇغى

[异名] 蔓菁子，百子如力 里非提，吐胡米 谢力海米《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："芜菁，是众所周知的名菜；原植物分野生和家生两种，这里主要指的是家生者，茎直立，上部有分枝，叶羽状深裂长，光滑，块根肉质，有许多须根，形似萝卜，外表白色，有豌豆样长角果，圆柱形，种子众多，黑色，仁白色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用芜菁子一致。

[来源] 为十字花科植物芜菁 *Brassica rapa* L. 的干燥成熟种子。

[原植物] 参见"芜菁"条。

[采收加工] 种子成熟时割取全株，搓下种子，去净杂质，晒干。

[化学成分] 种子含挥发性异硫代氰酸盐(isothiocyanate) 7.24～8.55 mg/g，菜油甾醇(brassicasterol)[1]。

[药性] 一级湿热，味辛。

1.《注医典》："一级湿、二级热。"

2.《保健药园》："二级干热。"

3.《拜地依药书》："湿热。"

4.《药物之园》："三级首热、一级湿。"

[功能与主治] 生湿生热，补身壮阳，润肤生辉，利尿止泻，增强视力。主治干寒性或黑胆质性疾病，如体虚阳痿，颜面黑斑，闭尿腹泻，视力下降。

1.《注医典》："填补精液等。治精液稀少等。"

2.《保健药园》："清除多余体液，消除浓气，开通利水，消除黄疸，消除伤寒，止痛止咳等。治体内多余体液增多，体内浓气增多，水肿，黄疸，伤寒，腰痛，咳嗽等。"

3.《拜地依药书》："解毒药之毒，消炎退肿，激发性欲，祛寒止痛，温肠通阻等。治药物中毒，腹股沟淋巴肿大，性欲低下，各种寒性疼痛，寒性肠梗阻等。"

[用法用量] 内服：1～2 g。外用：适量。本品可入蜜膏、散剂、汤剂、软膏、油剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品能在肠内产生气体，并在热性气质的人群中可引起头痛，矫正药为各类醋酸糖浆、罂粟壳、白砂糖和酸辣食物。

[代用药] 若本品缺货，可用萝卜子代。

[附方] 1. 治体内浓气增多 取适量芜菁子，榨出油汁食用或外用适量。(《保健药园》)

2. 治腹股沟淋巴肿大 取适量芜菁子，研成细粉，制成敷剂，敷于患处。

3. 治性欲低下，各种寒性疼痛，寒性肠梗阻 取适量芜菁子，煎汤内服。(2、3 方出自《拜地依药书》)

4. 治严重阳痿 取适量芜菁子，炒黄，研成细粉，制成散剂，用开水冲服。(《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 吐胡米 谢力海米 蜜膏 芜菁子、胡萝卜子、马齿苋子、玫瑰花各 9 g，补血草、矢车菊、罗勒子各 12 g，甜瓜子、牛舌草各 15 g，方糖适量。药物研成细粉，过罗，方糖用适量水溶化，用温火煎成黏糖浆，加入药粉，制成蜜膏即可。功能增强性欲，温补肾脏，填补精液。主治性欲低下，腰寒肾亏，精液稀少。内服，每日 2 次，每次 6 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(上册). 北京：人民卫生出版社，2001. 982

137 芜菁花 查木古尔古丽《药物之园》

Wu jing hua چامغۇر گۈلى

[异名] 再合热吐西 谢力节米，古丽 谢力海米《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："芜菁花，芜菁的花朵；芜菁是众所周知的名菜，它分野生和家生两种，这里主要指的是家生者；茎直立，上部有分枝；叶羽状深裂长，光滑；块根肉质，有许多须根，形似萝卜，外表白色；有豌豆样长角果，圆柱形；总状花序，小花鲜黄色，长约半指，具柄，花瓣 4 片，十字形；种子众多，黑色，仁白色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用芜菁花一致。

[来源] 为十字花科植物芜菁 *Brassica rapa* L. 的花朵。

[原植物] 参见"芜菁"条。

[采收加工] 春季 4～5 月，花朵盛开时采收花瓣鲜用或阴干备用。

[药性] 湿热，微甜，微香。

[功能与主治] 生湿生热，消除肺痨，润肺止咳，散气除胀，明目增视，温补肾脏，温中开胃，通利小便，强身健体。主治肺结核，肺燥咳嗽，胸腹胀满，视力减退，肾脏寒虚，食欲不振，小便不利，体质虚弱。

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入花膏、蒸露、糖浆、汤剂、片剂、散剂、蜜膏，油剂、敷剂等制剂。

[制剂] 古丽坎尼 百日格 谢力海米 花膏 芜菁花 1 000 g，砂糖 4 000 g 或蜂蜜 4 000 ml。将新鲜芜菁花洗净，切丝或用绞肉机过一遍，按量加糖或蜂蜜，用手揉搓拌匀，装入玻璃瓶内密封，在烈日下暴晒 40 d，防雨，每日搅拌 1 次，如发现太干时，可加适量玫瑰花露拌匀。性湿热。功能消除肺痨，润肺止咳，散气除胀，明目增视，温补肾脏，温中开胃，通利小便，强身健体。主治肺结核，肺燥咳嗽，胸腹胀满，视力减退，肾脏寒虚，食欲不振，小便不利，体质虚弱。内服，每日 1 次，每次 10 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

138 芫荽 优米哈克 苏提《注医典》

Yuan sui يۇمغاق سۇت

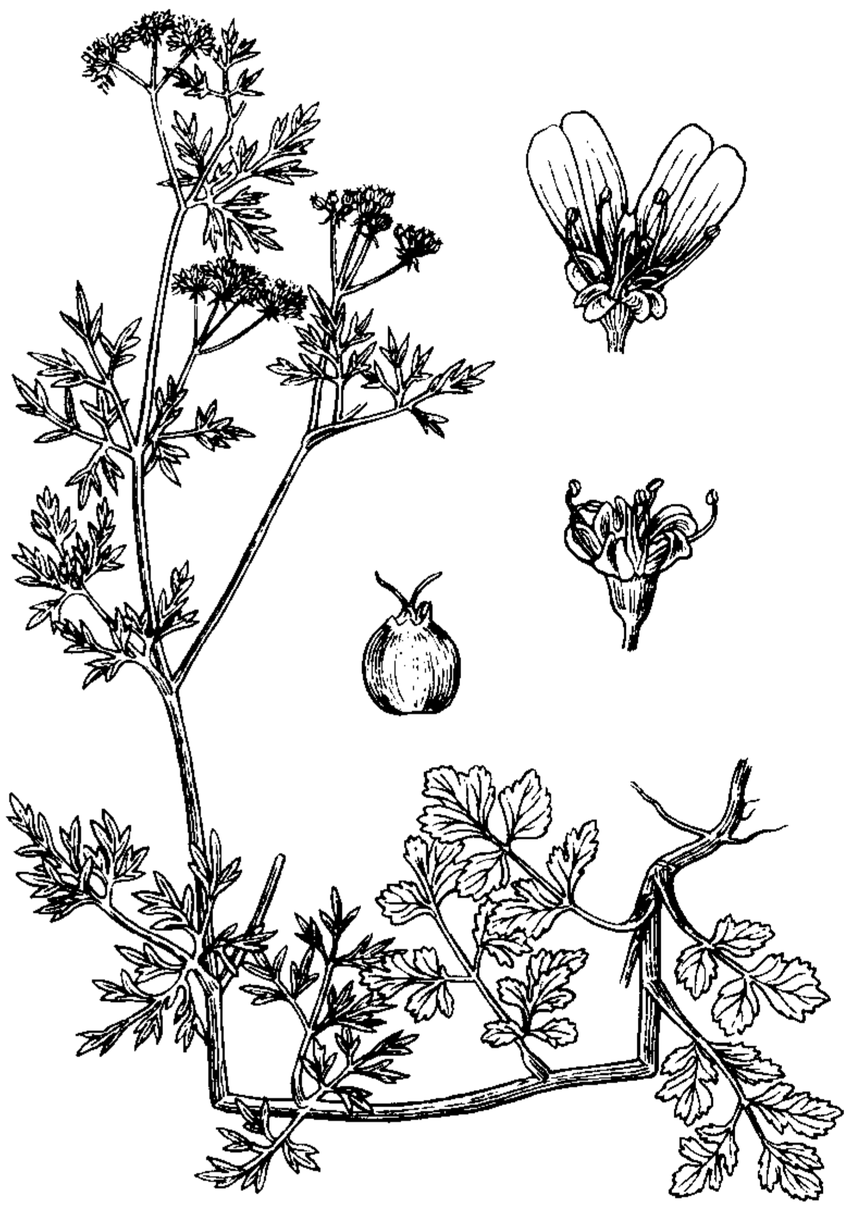
[异名] 可思你知、可思纳知、可失那、可失尼只《回回药方三十六卷》，库孜布热，开西尼孜，都黑尼《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："芫荽，是芫荽的全草；芫荽是众所周知的名菜，高约 1 尺，果期时可达 3 尺；全株气味芳香，茎细，叶小，羽片广卵形或扇形半裂，花小，白色，果实偏黄；它分为家生和野生两种，野生者药力比家生者强。多用家生者。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用芫荽一致。

[来源] 为伞形科植物芫荽的全草。

[原植物] 芫荽 *Coriandrum sativum* L.

1年生草本，全株光滑无毛，有强烈香气。根细长纺锤形，多须根。茎直立，有棱纹。叶互生，基生叶一至二回羽状分裂，裂片广卵形，扇形半裂，基部楔形，茎生叶二至三回羽状细裂，小裂片线形。复伞形花序顶生或与叶对生，伞辐2～8，无总苞，小总苞片数枚，线形，小伞梗4～10，花白色或淡红色，花萼先端5齿裂，花瓣5，在伞形花序外缘的花瓣呈辐射状。双悬果圆形，光滑，熟时不分开。花期4～7月，果期7～9月。



芫荽

我国各地均有栽培。

[栽培要点] 生物学特性 喜冷凉气候，耐寒、怕热。以疏松肥沃、富含腐殖质、排水良好的砂质壤土或壤土为好。选地施足基肥，耕翻，耙碎土块，整平畦面。

栽培技术 种子繁殖。春、秋两季播种，以秋播为好。用直播法，撒播或条播。每1 hm^2 用种量22.5 kg左右。

田间管理 出苗后，苗高18～20 cm时，可结合间苗采收，并追施人粪尿1次。收获前10 d，可喷20 × 10^{-6} 赤霉素溶液。

[采收加工] 随采随用，或洗净，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 全草长20～100 cm。根圆锥形，细长，外表淡棕色，具纵横皱纹，断面有棕色小油点。茎圆柱形，多分枝，黄绿色。基生叶有长柄，下部扩展成鞘状，叶片1～2回羽状全裂，羽片广卵形或半裂扇形，边缘有钝齿、缺刻或深裂；茎生叶无柄。3回或多回羽状分裂，末回裂片狭线形，全缘。伞形花序，花小。双悬果圆球形，直径3～5 cm。气香而浓烈，味微辛。

[化学成分] 芫荽全草含挥发油，油中有癸醛(caparinaldehyde)，壬醛(nonanlan)，芳樟醇(linalool)，牻牛儿醇(geraniol)[1]。

叶含香柑内酯(bergapten)，欧前胡内酯(imperatorin)，东莨菪碱(scopoletin)，伞形花内酯(umbelliferone)，花椒毒酚(xanthotoxol)。

地上部分含芫荽异香豆精(coriandrin)，二氢芫荽异香豆精(dihydrocoriandrin)，芫荽异香豆酮(coriandrone)A、B。

全草含芸香苷(rutin)，异槲皮素(isoquercetin)，槲皮素-3-葡萄糖醛酸苷，维生素C。还含挥发油，主要有芳樟醇(linalool)，壬醛，正癸醛等[2]。

[药性] 二级干寒。

1.《注医典》："自一级末至二级首寒、二级干；有人认为三级干、二级寒。"

2.《白色宫殿》："一级寒、二级干。"

3.《拜地依药书》："鲜品一级末、二级首湿寒，干品二级寒、三级干；有人认为有一定的热性和寒性；也有人认为偏向于热，具有相互矛盾的药性。"

4.《药物之园》："有人认为干性偏向于热。"

[功能与主治] 生干生寒，调节异常血液质，清目安神，清热消肿，除脂消食，开胃除胀，利尿消炎。主治湿热性或血液质性疾病，如目赤失眠，眼疮红肿，口腔溃疡，油食不化，纳差腹胀，小便不利等。

1.《注医典》："清热退肿，燥湿愈漏，疗梅毒，止晕除癫，凉血止血，清热除悸，清热补胃，降逆止吐等。治热性炎肿，荨麻疹，热性睾丸肿痛，各种漏症，黑胆质性或黏液质性梅毒，胆液质或黏液质邪气性头晕，癫痫，胃性癫痫，鼻出血，咳血，热性心悸，热性胃虚，打嗝呕吐等。"

2.《白色宫殿》："清热止泻，麻痹止痛，软坚消肿，疗癌病等。治热性腹泻，各种疼痛，颈淋巴结核，热性癌病等。"

3.《拜地依药书》："除臭爽口，消炎去斑，清热止痛，清热爽心，驱除肠虫，疗尿烧等。治口腔异味，丹毒，雀斑，热性头痛、腰痛，热性胸闷，肠道生虫，小便烧痛等。"

4.《药物之园》："疗眼角粒疮，消除眼白黄疸等。治眼角粒疮，眼白黄疸。"

[用法用量] 内服：10～15 g。外用：适量。本品可入汁液、泡液、汤剂、糖浆剂、散剂、敷剂、漱口剂、滴剂等。

[使用注意] 内服过量会减少精液，并对瘫痪患者、气质寒性者、健忘和神经衰弱者有害。矫正药为蜂蜜、鸡蛋黄、茛菪、肉桂。

[代用药] 若本品缺货，可用罂粟代。

[附方] 1. 治热性炎肿 取适量芫荽，捣研成糊状，与适量铅粉、葡萄醋、玫瑰花油制成敷剂，敷于患处。

2. 治荨麻疹 取适量芫荽，捣研成糊状，与适量蜂蜜制成敷剂，敷于患处。

3. 治各种漏症 取适量芫荽，捣研成糊状，与适量胡豆粉制成敷剂，敷于患处。(1～3方出自《注医典》)

4. 治颈淋巴结核 取适量芫荽，捣研成糊状，与适量大豆粉制成敷剂，敷于患处。

5. 治热性癌病 取适量芫荽，作为食物调料食用。(4、5方出自《白色宫殿》)

6. 治丹毒，雀斑 取适量芫荽，捣研成糊状，与适量大麦皮制成敷剂，敷于患处。

7. 治热性睾丸肿痛 取适量芫荽，捣研成糊状，与适量蜂蜜、葡萄干、玫瑰花叶制成敷剂，敷于患处。

8. 治鼻出血 取适量芫荽汁，与适量樟脑，制成滴剂滴于鼻孔。

9. 治热性头痛、腰痛，荨麻疹 取适量芫荽，与适量冰糖煎汤内服。

10. 治肠道生虫 取适量芫荽，与适量葡萄汁煎汤内服。

11. 治小便烧痛 取适量鲜芫荽，与肥鸡肉煎汤内服，食肉。(6～11方出自《拜地依药书》)

12. 治眼角粒疮，眼白黄疸 取适量芫荽汁，制成滴剂滴于眼部。(《药物之园》)

[制剂] 努库衣 开西尼孜 浸泡液 新鲜芫荽 50 g，砂糖 100 g，水 100 ml。捣研取汁，加砂糖制成浸泡糖液即可。功能清热明目，清热止痛等。主治热性或胆液质性和血液质性各种眼部疾病，如红眼病、砂眼、眼部红肿。内服，每日 2 次，每次 30～50 ml。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986：173

[2] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(上册). 北京：人民卫生出版社，2001. 978

139 芫荽实 优米哈克 苏提 欧如合

Yuan sui shi 《生药学》

يۇمغاقسۇت ئۇرۇغى

[异名] 可思你知子、可思纳知子、可失那水子、可失尼只子《回回药方三十六卷》，主里主拉，吐胡米 开西尼孜，代尼亚克 比及《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："芫荽实，是芫荽的果实；芫荽是众所周知的名菜，高约 1 尺，果期时可达 3 尺；全株气味芳香，茎细，叶小，羽片广卵形或扇形半裂，花小，白色，果实偏黄；它分为家生和野生两种，野生者药力比家生者强。多用家生者。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用芫荽实一致。

[来源] 为伞形科植物芫荽 *Coriandrum sativum* L. 的果实。

[原植物] 参见"芫荽"条。

[采收加工] 秋季果实成熟后，割取地上部分，晒干，打下果实，除净杂质，簸净，晒干。

[药材鉴别] 本品为双悬果，两分果结合较牢固，呈圆球形，直径 3～5 mm，外表棕黄色或灰黄色。顶端见有 5 个萼片的柱头残基，果实侧面有不甚明显的呈波状弯曲的初生肋线 10 条和直而明显的次生肋线 8 条。分果呈半圆形，具初生棱肋线 5 条，及次生肋线 6 条(两侧不明显)。切面油管不明显或次肋下方有一个。气芳香，味微辛。

[化学成分] 果实中含挥发油 0.8%～1.4%，脂肪 26%，挥发油含多种类和醇类化合物，其主要成分为 d-芳樟醇约为油的 70%，其他有樟脑(camphor)，香叶醇二戊烯(dipentene)，对-聚伞花素，乙酸芳樟酯(linaly acetate)，乙酸龙脑酯(bornyl acetate)，蒎烯，D-甘露醇(d-manitol)。未成熟果实含葵醛，葡萄糖，果糖，蔗糖及黄酮类化合物[1]。

[药理] 干燥成熟果实为缓和芳香剂，能增进胃肠分泌及促进胆汁分泌；有一定的镇咳、祛痰和平喘作用；对肺炎链球菌、金黄色葡萄球菌有抑制作用。其挥发油还对某些真菌有抑制作用[1]。

[药性] 二级干寒，味辛、酸。

[功能与主治] 生干生寒，纯化异常血液质，凉血止血，除烦安神，清热利尿，消炎退肿，清热明目，消食开胃。主治湿热性或血液质性疾病，如血痢不止，月经过多，心烦心悸，小便不利，湿疮炎肿，热性眼疾，食积不化。

《注医典》："止泻止痢，杀死肠虫，疗睾丸炎肿，减退性欲，减少精液等。治腹泻痢疾，肠道生虫，睾丸炎肿，性欲过旺，精液过多等。"

[用法用量] 内服：14～21 g。外用：适量。可入汤剂、蜜膏、糖浆剂、诃子膏、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 可引起健忘，眼前发黑，减少精液，矫正药为鸡蛋黄。

[代用药] 若本品缺货，可用莴苣子、罂粟子代。

[制剂] 苏福非 开西尼孜 散 芫荽实、黄瓜子、甜葫芦子仁、马齿苋子各 33 g，冰糖 100 g。药物研成细粉，过罗即可。功能清除异常胆液质和血液质，除胀止痛，通脉除眩，清热止渴，除烦催眠。主治体内异常胆液质和血液质增多，热性头痛、头胀、头晕，热性眼痛、耳痛，口渴不止，心烦失眠。内服，每日 2 次，每次冲服 10 g。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 173

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 173

140 芸香 索杂比《注医典》

Yun xiang سۇزاپ

[异名] 撒答卜、撒答不《回回药方三十六卷》，索达比、皮占《保健药园》。

[品种考证] 《注医典》载："芸香是一种草，分家生、野生、山生三种，家生和野生为佳品。"《保健药园》载："家生芸香的叶与赛依台尔叶相似，但比它的叶稍宽；花黄色，种子有棱，与黑种草子相似。全草气味较强，野生者气味更强。"根据维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用芸香一致。

[来源] 为芸香科植物芸香的全草。

[原植物] 芸香 *Ruta graveolens* L. 又名：臭草。

多年生木质化草本，高 80～100 cm，各部多有腺点，枝及叶蓝绿色。叶具柄，二至三回羽状深裂或全裂，长 6～12 cm，裂片倒卵状长圆形、倒卵形或匙形，长 1～2 cm，全缘或有钝齿，无毛，上面密布油点。聚伞花序；花金黄色；花瓣边缘撕裂成流苏状；雄蕊 8，花盛开时雄蕊直伸，等长，伸出花冠，花药椭圆形；子房 4 室，每室有胚珠数粒，花柱短，花盘有油点。蒴果圆形，顶端 4～5 裂，表面具多数油点，种子有棱，种皮有小瘤状突起。花期 5～6 月，果期 8～9 月。

我国栽培于长江流域以南各地，国外原产于欧洲南部。

[采收加工] 6～7 月采收，阴干。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎呈圆柱形，基部木质化，光滑无毛，有腺点。叶具柄，二至三回羽状深裂或全裂，长 6～12 cm，裂片倒卵状长圆形、倒卵形或匙形，长 1～2 cm，全缘或有钝齿，无毛，上面密布油点。叶干时全部皱缩，卷曲。花黄色，直径1～2 cm，花萼裂片 4～5，细小，宿存，有腺点，花瓣 4～5，边缘撕裂状，雄蕊 8～10。花盘有腺点。蒴果成熟时顶端 4～5 裂。种子肾形，黑色。揉之有强烈刺激气味，味微苦。

理化鉴别 取本品 10 g，研碎，用石油醚在沙氏提取器中回流脱脂 30 min 后，药渣加乙醇 100 ml，再提取 2 h，回收乙醇至 40 ml。取制备样品 1 ml，加 3%碳酸钠溶液 1 ml，于水浴上加热 10 min，再加 20%4-氨基安替匹林乙醇溶液、80%铁氰化钾水溶液各 2 滴，呈红棕色。

[化学成分] 全草含挥发油，内含壬酮-2，十一酮-2，壬醇-2，十一醇-2 和它们的乙酸酯，桉叶素，α-和 β-蒎烯，芳樟醇，茨



芸香

烯，樟脑烯，对-聚伞花素等。还含生物碱：芸香碱（graveoline），香草木宁碱（kokusaginine），茵芋碱（skimmianine），6-甲氧基白藓碱（6-methoxydictamnine），加锡弥罗果碱（edulinine），山柑子（arborinine），Y-崖椒碱（Y-fagarine），芸香宁碱（graveolinine），芸香吖啶酮（rutacridone），N-甲基坡拉特德斯明（N-methylplatydesmin），日巴里尼定（rubalinidin），芸香里尼定（rutalinidin）和它们的季铵离子，2，4-（3，4-甲二氧基苯）丁基-4-喹诺酮等。又含黄酮类芸香苷及香豆精类：佛手柑内酯，补骨脂素，花椒毒素（xanthotoxin），伞形花内酯，东莨菪素，异虎耳草素，芸香呋南香豆醇乙醇酯（rutamarin），芸香豆素（rutacultin），芸香呋南香豆醇葡萄糖苷（rutarin），异欧芹属素乙，潘当素（pangelin）[1]。

根含生物碱：芸香吖啶酮二醇（gravecridonediol）及其甲醚，芸香吖啶酮氯，芸香吖啶酮醇氯。还含香豆精类：芸香香酚内酯（gravelliferone）及其甲醚，状芸香素（chalepensin），二甲烯丙基脱肠草素〔3-（1，1-dimethylalyl）herniarin〕，花椒树皮素甲（xanthyletin），白当归素，印度棍脖素（marmesin），印度橙，苏北壬酮（suberenon），芸香呋南香豆醇乙醇酯，芸香香豆素，又含洒维宁（sivinin），芸香尚含大黄酸等[1]。

［药理］ 1. 解痉作用　全草所含总碱可解除氯化钡引起的离体兔回肠痉挛。芸香含有的花椒毒素、佛手柑内酯等也有解痉作用[1]。

2. 对子宫的作用　种子水提取物对豚鼠离体子宫有兴奋作用。茵芋碱可增加豚鼠子宫自律性收缩。茵芋碱能增强催产引起的大鼠子宫收缩[1]。芸香地上部分、根、茎、叶的氯仿提取物对交配大鼠有抗妊娠作用[2]。

3. 对皮肤的光敏作用　芸香内含的香柑内酯、补骨脂素等注射或内服后，以日光等照射，可使受照射之处皮肤红肿，色素增强。花椒毒素能提高大鼠血清铜水平[1]。

4. 抗微生物活性　芸香愈合组织培养液能至少形成14种抗生活性物质[3]。复方芸香片试管内对人型结核杆菌有抑制作用，对小鼠结核模型也有作用[4]。

5. 其他作用　茵芋碱有肌肉麻痹作用，累及心脏可引起哺乳动物血压进行性下降[1]。山柑子碱可抑制乙酰-β-甲基胆碱引起的离体猪冠状动脉的收缩，作用可逆[5]。复方芸香片能显著升高大鼠胃液总酸度、胃蛋白酶量等。它还可提高在体及离体空肠收缩幅度，对空肠平滑肌有胆碱样作用、组胺样作用及抗肾上腺素作用，还有直接兴奋作用[6]。

6. 毒性　芸香所含挥发油，有难闻的气味和刺激性，用于皮肤可引起烧灼感、发红和起泡，内服则引起剧烈胃痛、呕吐、意识模糊、抽搐等。超过一定剂量可引起动物肝病变和实质性肾炎[1]。

［药性］ 三级干热，味辛。

1.《注医典》："鲜品二级干热；干品三级干热；野生干品者药性四级干热。"

2.《白色宫殿》："干热。"

3.《拜地依药书》：野生干品者药性三级干热。"

4.《保健药园》："干品二级末干热，鲜品一级干热。"

［功能与主治］ 生干生热，通阻利尿，散气止痛，补脑增知，强筋养肌，补胃增食，热肤除斑，调整经水。主治湿寒性或黏液质性疾病，如小便不利，关节疼痛，耳痛，智力下降，瘫痪，抽搐，胃虚纳差及白癜风，月经失调。

1.《白色宫殿》："散发致病物质等。"

2.《拜地依药书》："散解和消除黏性体液，通阻止痛，消除肌瘤，防毒解毒，驱除肠虫，明目增视等。治坐骨神经痛，扁平疣，各种中毒，肠道生虫，视力减弱等。"

3.《保健药园》："止血止痛，消炎除黄，利尿排石等。治经水不止，脾病黄疸，肠梗阻，腹痛，排尿困难，各种结石等。"

［用法用量］ 内服：2～5 g。外用：适量。可入糖浆、蜜膏、汤剂、散剂、消食膏、油剂等制剂。

［使用注意］ 本品对眼有害，并引起头痛，矫正药为醋酸糖浆、洋茴香。

［代用药］ 若本品缺货，可用赛依台尔、藿香代。

［附方］ 1. 治坐骨神经痛，各种中毒　取适量芸香，煎汤内服；或研成细粉，与适量蜂蜜制成敷剂，外敷患处。

2. 治扁平疣　取适量芸香，捣研，与适量苏打水制成敷剂，外敷患处。

3. 治肠道生虫　取适量芸香，与适量橄榄油，煎汤内服。

4. 治视力减弱　取适量芸香，研成细粉，与适量食盐冲服；或研成细粉，与适量小茴香煎水，加蜂蜜调配成软膏涂眼部。（1～4方出自《拜地依药书》）

5. 治经水不止，脾病黄疸，肠梗阻，腹痛，排尿困难，各种结石　取适量芸香煎汤，与适量蜂蜜同服。（《保健药园》）

［制剂］ 1. 谢日比提 索杂比 合剂　新鲜芸香汁 150 ml，巴旦杏仁油 12 ml，蓖麻子油 10 ml。将新鲜芸香汁与油质类药物混合制成合剂即可。功能开通阻滞，调理经水。主治经水不下。内服，一日用量，分2次服完。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

2. 热维改尼 索杂比 油剂　新鲜芸香汁 420 ml，红芥子、白芥子、除虫菊根各 3 g，芝麻油、橄榄油各 265 ml。将红芥子、白芥子、除虫菊根研成粗粉，加在芸香汁和油质类药物混合液中即可。功能散气止痛，消除癫痫，通经通尿。主治头痛，心痛，耳痛，关节疼痛，癫痫，经水不下，小便不利。外用，取适量涂于疼痛部位或小腹。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 287

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 1887

[2] Kong Y C,et al. Planta Med, 1989,55(2):176
[3] Wolters B,et al. Planta Med,1981,43(2):166
[4] 覃俊佳,等.时珍国医国药,1999,10(7):528
[5] Minker E,et al. CA,1980,92:174227u
[6] 覃俊佳,等.中国中医药科技,2000,7(2):79

141 芸香子 索杂比 欧如合《药物之园》

Yun xiang zi سۇزاپ ئۇرۇغى

[异名] 撒答卜子、撒答不子《回回药方三十六卷》,百子如斯 索达比、吐胡米 索杂比、提体里 克 比及《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:“芸香子,芸香草的种子,原植物分家生、野生、山生三种,家生者高约3尺,叶小,深蓝色,具有很浓的异味,表面常有灰尘感;花黄色,种子三角棱形;以家生者,长在无花果树底下者为佳品。全草气味较强,野生者气味更强。”根据维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用芸香子一致。

[来源] 为芸香科植物芸香 *Ruta graveolens* L. 的种子。

[原植物] 参见“芸香”条。

[采收加工] 夏末秋初果实成熟时割下植株,晒干,打下种子,除去杂质。

[药性] 二级干热,味辛。

《药物之园》:“三级干热。”

[功能与主治] 生干生热,通气除胀,增强消化,通经止痛,消炎退肿,增加色素。主治湿寒性或黏液质性疾病,如气阻腹胀,肠阻腹痛,消化不良,经水不下,小腹疼痛,各种体外炎肿,皮肤白斑,白癜风。

《药物之园》:“爽心除癫,散气明目,去寒降逆,散气除胀等。治癫痫,癔病,气结视弱,寒性呃逆,气结腹痛等。”

[用法用量] 内服:3～6 g。外用:适量。可入散剂、蜜膏、糖浆、敷剂等制剂。

[使用注意] 对头部有害,可引起偏头痛,矫正药为各种醋酸糖浆、洋茴香。

[代用药] 若本品缺货,可用赛依台尔代。

[附方] 1. 治癫痫,癔病,气结视弱,寒性呃逆,气结腹痛 芸香子适量,研成细粉,过罗,与适量葡萄醋冲服。

2. 治皮肤白斑,白癜风 取适量芸香子,与相应的药物搭配,研成细粉,过罗,与适量蜂蜜制成敷剂,敷于患处。(1、2方出自《药物之园》)

[制剂] 谢日比提 吐胡米 索杂比 糖浆 芸香子6 g,洋茴香、小茴香、阿育魏实、芹菜子、阿魏根、薄荷、干芫荽、野孜然、黑胡椒、荜茇、香附、肉豆蔻、芝麻菜子、洋葱子各3 g,水1 300 ml,方糖适量。所有药物浸泡在适量水中,过一昼夜,用温火煎至剩下一半药量时,加入方糖,再用温火煎成糖浆即可。功能通气除胀,增强消化,通经止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病,如气阻腹胀、肠阻腹痛、消化不良,经水不下,小腹疼痛。内服,每日2次,每次45～60 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

142 花椒 卡巴拜 其尼《注医典》

Hua jiao كابابه چىنى

[异名] 法格热、卡巴拜 含达尼《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:“花椒,是一种树的果实,果壳与罂粟壳相似,但比它小得多,如胡椒大小,壳内有黑色种子。”《白色宫殿》载:“花椒,是与胡椒树相似的一种树的果实。”《药物之园》载:“花椒,是一种树的小果实,多产于中国,亦产于周边国家和罗马等地;气味芳香,浓烈。”根据上述维吾尔医本草所述药物产地、特征和实物对照,与现代维吾尔医所用花椒一致。

[来源] 为芸香科植物花椒的成熟果皮。

[原植物] 花椒 *Zanthoxylum bungeanum* Maxim.

落叶灌木或小乔木,高3～7 m。茎干上通常有增大的皮刺,枝木质而坚硬,灰色或褐灰色,有细小的皮孔及略斜向上的皮刺,基部略扁平。奇数羽状复叶,互生,叶轴腹面两侧有狭小的叶翼,背面着生向上的小皮刺,腹面位于对生的二小叶片基部着生小皮刺,小叶5～9,有时为3或11,对生,近无柄,纸质;卵形或卵状长圆形,长1.5～7 cm,宽1～3 cm,先端急尖或短渐尖;基部圆形或钝,有时两侧略不对称,边缘具细钝齿,齿缝处着生大而透明的腺点,背面中脉基部两侧常被一簇锈褐色长柔毛。聚伞状圆锥花序,顶生,花梗被短柔毛,花小,单性,花被4～8,三角状披针形,大小近相等;雄花具雄蕊数与花被同,有退化心皮2;雌花心皮通常3～4,分离,子房近无柄,常仅2～3或1个心皮成熟。蓇葖果红色至紫红色,外面密生疣状凸起的腺点,沿背腹缝线开裂。种子圆球形,黑色,有光泽。花期3～5月,果期7～10月。



花椒

我国分布于大部分地区,主产于秦岭以南各地及湖北西北部、云南、贵州、四川等地;国外分布欧洲各国、印度等地。

[采收加工] 8～10月果实成熟后,剪取果枝,晒干,除净枝叶杂质,分出种子(椒目),取用果皮,晾晒至干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果皮腹面开裂或背面稍开裂,呈两瓣状,形如切开之皮球,而基部相连,直径4～5 mm;表面红紫色至红棕色,粗糙,顶端有柱头残迹,基部常有小果柄及1～2个未发育的心皮,呈颗粒状,偶有2～3个小蓇葖果并生于果柄尖端。外果皮表面极皱缩,可见许多呈疣状突起的油腺,油腺直径0.5～1 mm;内果皮光滑,淡黄色,常由基部与外果皮分离而向内反卷。有时可见残留的黑色种子,果皮革质,具特殊的强烈香气,味麻辣而持久。

显微鉴别　果皮横切面：外果皮表皮细胞1列，平周壁角质纹理稀疏，有气孔；下皮细胞1～2列，较大，细胞内均含棕色块状物及颗粒状色素。中果皮宽广，具椭圆形油室9～12个；维管束外韧型，14～20个环列，其外有木化厚壁纤维群，薄壁细胞含较多草酸钙簇晶及少量草酸钙方晶。内果皮细胞多为梭形，少数类圆形、类方形或呈石细胞状，上下层细胞常镶嵌状排列，内表皮细胞1列，小型。

[化学成分]　花椒果实含挥发油1%～9%，油中主要成分为柠檬烯(limonene)、枯醇(cumic alcohol)、牻牛儿醇(geraniol)；还含甾醇类及不饱和有机酸等。青椒果实含挥发油量与前者大致近似而油中，主要成分为异茴香脑即爱草脑或爱蒿脑、甲基胡椒酚(estragole；chavicol methylether)约90%，其他有佛手内酯(bergapten)和苯甲酸即安息香酸(benzoic acid)。从果实中还分离出香叶木苷或称洋芫荽苷也叫布枯素(diosmin)[1]。

[药理]　1. 对消化系统的影响　花椒水提物能抑制动物多种胃溃疡模型，但不抑制盐酸性大鼠胃溃疡，而花椒醚提取物只抑制盐酸性大鼠胃溃疡形成[1]。

花椒水煎剂对离体兔空肠有低浓度兴奋、高浓度抑制的双向作用。水煎剂可能是通过组胺样作用兴奋肠管活动；抑制肠管活动可能与促进儿茶酚胺释放有关。花椒是通过作用于肠管来调节胃肠推动作用[1]。

花椒水提物抑制番泻叶引起的大肠刺激性腹泻，作用较好。而醚提取物对蓖麻油引起的小肠刺激性腹泻作用较好[1]。

2. 镇痛抗炎作用　花椒水煎剂等都能减少酒石酸锑钾或乙酸引起的小鼠扭体反应[1]。水提物或醚提物能抑制小鼠耳肿胀和大鼠足跖肿胀。花椒有较好的抗炎作用，这可能有益于花椒抗腹泻[1]。

3. 局部麻醉作用　花椒水浸液、挥发油或水溶物都有局麻作用。临床亦用花椒乙醚提取物或花椒挥发油作为口腔科的安抚剂[1]。

4. 保肝作用　花椒水提物对四氯化碳诱发的大鼠急性肝损伤有一定的保护作用[1]。花椒同属植物青椒所含的青椒碱在二乙基亚硝胺诱发的大鼠肝癌实验中，可阻止癌前病变肝细胞由G_1期向S期转化，使DNA合成受到抑制，从而可以保肝抗癌[2]。临床可观察到花椒注射液对肝区等脘腹疼痛有镇痛功效[1]。

5. 抗血栓形成作用　花椒水提物能延长血浆凝血酶原时间等凝血指标。花椒水提物还可抑制ADP或胶原诱导的血小板聚集。水提物或醚提物可预防电刺激颈动脉引起的大鼠血栓形成[1]。

6. 抗菌驱虫作用　花椒煎剂对链球菌等均有抑制作用[3]。花椒在体外能杀灭阴道滴虫[4]。花椒挥发油对8种细菌和酥油中常见的6种真菌均有一定的抑杀作用[5]。花椒挥发油对11种皮肤癣菌和4种深部真菌有一定的抑杀作用[6]。氯仿提取物对疥螨有触杀作用[7]。

7. 其他作用　野花椒总生物碱延长小鼠缺氧存活时间和断头张口喘气时间，还抑制大鼠急性脑缺血损伤后皮层强啡呔的降低[8]。

8. 毒性　花椒小鼠灌胃的LD_{50}(Bliss法)为41.4～49.1 g(生药量)/kg[9]。亦有报道花椒引起过敏性休克1例[10]。

[炮制]　除去果柄及种子(椒目)，置锅内炒至发响、油出时取出，放凉。置通风干燥处。

[药性]　二级干热，气香，味麻辣。

1.《注医典》："三级干热。"

2.《白色宫殿》："干热。"

[功能与主治]　生干生热，健胃补肝，增强消化，祛风固齿，燥湿固精，除臭爽口，补脑强心，利尿止带，消炎杀虫。主治湿寒性或黏液质性疾病，如肝胃虚弱、消化不良，牙齿松动，早泄滑精，口臭，脑虚，心虚，尿滴不清，白带过多，阴道滴虫。

1.《注医典》："温补肝胃，增强消化，祛寒止泻等。治肝胃寒虚，消化不良，寒性腹泻等。"

2.《白色宫殿》："开通阻塞，散发物质等。"

3.《拜地依药书》："燥湿健胃，温肝助化等。"

4.《药物之园》："爽口健龈，消炎清音，利尿排石，缩尿止带，燥湿除脓等。治口臭难味。牙齿松动，口腔发炎，各种结石，尿滴不清，遗尿白带，湿疮脓疡等。"

[用法用量]　内服：2～4 g。外用：适量。可入蜜膏、散剂、糖浆、汤剂、牙粉、洗剂、敷剂等制剂。

[使用注意]　本品对膀胱有害，矫正药为乳香；亦可引起胯部疼痛，矫正品为檀香、艾热克 古拉比 蒸露。

[代用药]　若本品缺货，可用等量茛澄茄、肉桂或豆蔻、小豆蔻代。

[附方]　1. 治口臭，牙齿松动，口腔发炎　取适量花椒咀嚼。

2. 治各种结石，尿滴不清，遗尿白带　取适量花椒，研成细粉，冲服或煎汤待凉后外洗外阴。

3. 治湿疮脓疡　取适量花椒，研成细粉，与适量动物内脏脂肪制成敷剂，外敷于患处。(1～3方出自《药物之园》)

[制剂]　买朱尼 卡巴拜其尼 蜜膏　花椒、槟榔、欧白及、丁香、甘松、洋乳香、阿育魏实各15 g，蜂蜜350 ml。药物研成细粉，过罗，用炼蜜混匀制成蜜膏即可。性干热。功能温下缩尿，收敛固精，燥湿止带。主治尿滴不清，早泄滑精，白带过多。内服，每日2次，成人每次3 g，儿童每次1 g。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 339

药理

[1] 张明发. 西北药学杂志，1995，10(2)：89
[2] 白锦雯，等. 北京中医药大学学报，1999，22(6)：34
[3] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 34
[4] 刘永春，等. 济宁医学院学报，1997，20(3)：45
[5] 叶萍，等. 现代预防医学，1997，24(1)：17
[6] 程波，等. 贵阳医学院学报，1991，16(1)：26
[7] 程波，等. 贵阳医学院学报，1992，17(4)：255
[8] 刘方洲，等. 中药药理与临床，1998，14(4)：11
[9] 佟如新，等. 辽宁中医杂志，1995，22(8)：371
[10] 赵晓玲，等. 陕西中医，1997，18(11)：521

143 芹菜　开热非谢《注医典》

Qin cai　كەرەپشە

[异名]　可剌夫失、可剌夫实、可剌夫、刻剌夫失、可纳夫失、可剌福石《回回药方三十六卷》，开热非斯，艾吉木德《明净词典》。

[品种考证]　《拜地依药书》："芹菜，是芹菜的全草；芹菜，是众所周知的蔬菜之一，气味芳香，家生和野生两种，在这里指的是家生者。根粗大，黑色，有须根，种子细小，灰绿色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用芹菜一致。

[来源] 为伞形科植物芹菜的全草。

[原植物] 芹菜 *Apium graveolens* L.

一至二年生草本，高 50～130 cm，无毛，具特异香气。茎直立，圆柱形，上部分枝，有明显的纵向棱，有节。根出叶丛生而极发达，奇数羽状复叶，卵形至矩圆形，具长柄，长 40～60 cm，叶柄基部扩大，其背面有槽纹；小叶 2～3 对，顶端 1 枚；每小叶再深裂或全裂为 3 小叶，基部小叶柄最长，愈向上愈短，小叶上面绿色，下面浅绿色，长宽均约 5 cm，三角状或五角状圆形。复伞形花序，侧生或顶生，总苞片与叶相似，长 2～5 mm，无小总苞片，伞辐 7～16 枚，小伞梗约 20 余枚，花小，两性；萼齿不明显；花瓣 5 片，白色，广卵形，长约 0.8 mm，宽约 0.6 mm，向内反曲；雄蕊 5 枚，花药卵形，花丝长约 0.9 mm；雌蕊 1 枚，子房下位，花柱 2，浅裂。双悬果卵圆形，长约 1.2 mm。花期 4 月，果期 6 月。



芹菜

喜肥沃土壤。全国和世界各地均有栽培。

[采收加工] 夏秋采收全草鲜用，或晒干备用。

[化学成分] 全草含补骨脂素(psoralen)，花椒毒素(xanthotoxin)，香柑内酯(bergapten)，异茴芹香豆精(isopimpinellin)[1]。还含挥发油，其主要成分有：d-柠檬烯(d-limonene)，月桂烯(myrcene)，异丁酸(isobutgric acid)，缬草酸(valeric acid)，3-异亚丁基-3α，4-二氢苯酞(3-isobutylidene-3α，4-dihydrophthalide)，3-异亚戊基-3α，4-二氢苯酞(3-isovalidene-3α，4-dihydrophthalide)，3-异亚丁基苯酞(3-isobutylidenephthalide)，3-异亚戊基苯酞(3-isovalidene phthalide)，顺式-3-己烯基丙酮酸酯(*cis*-3-hexen-1-yl-pyruvate)[2, 3]。

[药理] 1. 降压作用 芹菜乙醇浸膏酸性部分的提取物对大鼠有一定降压作用，作用温和而稳定[1]。芹菜粗提取物静注可使犬、兔血压明显下降；血管灌流可引起血管扩张；主动脉弓灌流可对抗烟碱、山梗菜碱引起的升压反应[2]。

2. 其他作用 小鼠灌服芹菜提取液对中老年和青年小鼠的学习记忆有明显促进作用[3]。芹菜乙醇提取物可增加犬尿量，减少氯离子和尿素排出[4]。芹菜子挥发油对小鼠有镇静和抗惊厥作用。生物碱部分能对抗苯丙胺的兴奋和电休克所致惊厥[5]。

[药性] 一级首干热。

1.《药物之园》："二级首干热。"

[功能与主治] 生干生热，散气止痛，平喘顺气，降逆开胃，利尿溶石，消炎退肿，解毒，除疣生辉，宽脉降压。主治寒性或黏液质性疾病，如寒性头痛，气结性肋痛、腹痛，哮喘，恶心呕吐，肠胃虚弱，小便不利，肾脏结石，膀胱结石，各种炎肿，各种中毒，高血压病。

《药物之园》："通阻散物，消炎平喘，温补肠胃，开胃壮阳，开通肝脾之阻，通利经水，除癣止痒，退肿消痕等。治肺炎哮喘，肠胃寒虚，纳差阳痿，肝脾生阻，经水不畅，湿疹，皮肤瘙痒，痤疮，肤表痕迹等。"

[用法用量] 内服：6～12 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆、汁液、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害，导致热性癫痫和癌病的复发，并能降低智力；对孕妇和哺乳期妇女不利，可引起其性欲，矫正药为洋茴香、洋乳香。

[附方] 1. 治哮喘，恶心呕吐，肠胃虚弱 取适量芹菜，煎汤内服。

2. 治气结性肋痛、腹痛 取适量芹菜，与适量蜂蜜煎汤内服。

3. 治小便不利，肾脏结石，膀胱结石 取适量新鲜芹菜，挤出汁液服用适量。

4. 治各种炎肿，各种中毒 取适量新鲜芹菜，挤出汁液，与适量石榴汁、砂糖，煎汤内服适量。

5. 治湿疹，皮肤瘙痒，痤疮 取适量新鲜芹菜捣研，与适量玫瑰花油、葡萄醋制成敷剂，敷于患处。

6. 治高血压病 取适量新鲜芹菜，挤出汁液，每日 3 次，每次服用 3～5 ml。(1～6 方出自《药物之园》)

[制剂] 孜马地 开热非谢 敷剂 新鲜芹菜、硫黄、硇砂、胡桐泪各适量。先将芹菜捣研糊状，其他药物研成细粉，过罗，与芹菜糊制成敷剂即可。功能除癣止痒，退肿消痕。主治湿疹，皮肤瘙痒，痤疮，肤表痕迹。外用，根据病情取适量敷于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] Beier R C. C A, 1985, 103: 200911e

[2] Harvey J G, et al. C A, 1962, 57: 1336h

[3] Harvey J G, et al. C A, 1964, 61: 2399g

药理

[1] 李熙民，等. 上海第一医院讨论会论文摘要集. 1959. 39

[2] 孙世锡，等. 中国生理科学会学术会议文摘要汇编(药理). 1964. 61

[3] 李静，等. 中草药，1996，27(2)：104

[4] Aliev R K, et al. C A, 1966, 65: 15152c

[5] Kohli R P, ea al. Ind J Med Res, 1967, 55(10): 1099

144 芹菜子 青菜 欧如合《药物之园》 چىڭسەي ئۇرۇغى

Qin cai zi

[异名] 可剌夫子、可纳夫失子、可剌福石子《回回药方三十六卷》，百子如力 开日排斯、吐胡米 开热非谢、艾吉木德 克比及《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："芹菜子，是芹菜的种子；芹菜，是众所周知的蔬菜之一，气味芳香，家生和野生两种，在这里指的是家生者之种子；种子细小，灰绿色，药力比全草强。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用芹菜子一致。

[来源] 为伞形科植物芹菜 *Apium graveolens* L. 的干燥

成熟种子。

[原植物] 参见"芹菜"条。

[采收加工] 夏季果实成熟时,割取果枝,晒干后打下果实,再晒至全干,置阴凉处贮存。

[药材鉴别] 性状鉴别 双悬果近圆形至椭圆形,细小,长1～1.5 mm,宽1～1.2 mm,灰绿色至棕黄绿色;分果卵圆形,先端稍尖,有花柱基残留,圆锥状,底端钝圆,微向腹面弯曲,背肋3条,微突起,侧肋2条,均呈黄白色,横切面近五角形,肋间油管多为1条(少数2条),结合面2条。气清香而具特异的芹菜气,味辛,微有麻舌感而回甜。

显微鉴别 (1) 分果横切面 表皮(外果皮)1列,排列整齐,类方形,外被角质层,下皮细胞狭窄而切向延长,于维管束处呈1列厚壁细胞,中果皮细胞较大,为薄壁细胞,在基棱脊处有内韧型维管束,梭肋间有油管,内果皮细胞为切线延长的薄壁细胞,扁平,1～3列。种皮细胞方形,较小,排列紧密,胚乳细胞多角形,内含众多糊粉粒,子叶细胞位于果实中心。

(2) 粉末鉴别 暗黄绿色。外果皮细胞类方形或多角形,壁增厚,黄棕色,长40～70 μm;镶嵌细胞成排,细长,直径4～8 μm;油管碎片黄棕色,细胞呈多角形,有时可见油状分泌物;胚乳细胞和子叶细胞多角形,内含糊粉粒、淀粉粒及油滴;木纤维细胞长条形,端钝尖,壁厚,直径5～20 μm;网纹细胞类椭圆形,直径20～45 μm,具网状纹孔;油滴众多,随处可见。导管螺纹或网纹,直径5～20 μm。

理化鉴别 取粉末0.5 g,加甲醇5 ml,浸泡小时,滤过,滤液供下述试验:

(1) 取滤液0.5 ml,加5%亚硝酸钠、5%硝酸铝各2滴,溶液呈黄色,再加5%氢氧化钠4～5滴则溶液显棕红色。

(2) 取滤液0.5 ml,加盐酸2滴和镁粉少许,加热2～3 min,溶液呈黄色。

(3) 紫外光谱 取滤液适量,以甲醇稀释后用岛津UV—200型紫外分光光度仪,进行紫外光谱扫描,在279 nm处显最大吸收峰。

[化学成分] 芹菜子含芹菜苷(apiin),芹菜双糖苷(graveobioside)A和B,还含3-丁基苯酞(3-butyl-phthalide),油中含α-芹子烯(α-selinen)、脂肪酸中含岩芹酸(petroselidic acid)[1]。

[药理作用] 1. 降压作用 芹菜粗提物,对兔、犬静注有明显降压作用;血管灌流可引起血管扩张;用主动脉弓灌流法,它能对抗烟碱、山梗菜碱引起的升压反应,还可引起降压,故认为降压机制主要是通过主动脉弓化学感受器所致。芹菜醇浸提取的碱性物质,无降压作用,而酸性提取物对大鼠有温和而稳定的降压效力,其作用持续时间随剂量增加而显著延长。用芹菜代替青菜喂养大鼠,并不能阻止两肾包膜法形成的肾性高血压。据报告,芹菜对高血压病有显著疗效,比利舍平作用约强10倍[1]。

2. 对中枢神经作用 从芹菜子中分离出一种碱性成分,对动物有镇静作用,能加强戊巴比妥麻醉效果;条件性逃避反应及苯丙胺群居小鼠死亡率的实验说明此生物碱具有安定作用,而且毒性较低。芹菜苷或芹菜素口服能对抗可卡因引起的小鼠兴奋;用最大电惊厥发作和戊四氮唑惊厥阈试验,有较好的抗惊厥作用。据报道,从芹菜子分离出的L-芹菜甲素(即3-丁基苯酞)等通过实验性癫痫病动物模型,提示具有广谱的抗惊厥作用,芹菜甲素能在行为上对抗戊四氮唑引起的强直性惊厥发作,认为它在中枢药理和作用方式有其独特之处。

3. 对子宫的作用 芹菜子提取物,对已孕及未孕子宫有收缩作用,可用于痛经,但效果有待进一步研究[1]。

4. 抗菌及其他 其挥发油在体外对假单胞菌属有抑制作用。芹菜子的乙醚、丙酮提取物有抗菌作用。新鲜叶的煎剂能促进面包酵母菌发酵速度。全草新鲜压榨的汁液经处理后的片剂,对犬有利尿作用[1]。

[药性] 二级干热,味苦。

《药物之园》:"二级首干热。"

[功能与主治] 生干生热,祛寒利尿,通阻止痛,健胃消食,燥湿通经。主治湿寒性或黏液质性疾病,如寒性小便不利,湿寒性腹痛、胁痛,消化不良,胃纳不佳,经水不调。

1.《拜地依药书》:"增强性欲。治性欲低下。"

2.《药物之园》:"温肺平喘,降逆止吐,祛风止痒,祛斑生辉等。治寒性哮喘,恶心呕吐,各种癣疹,扁平疣,黑斑等。"

[用法用量] 内服:2 g。外用:适量。可入汤剂、糖浆、散剂、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 对肺有害,矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货,可用阿育魏实、孜然代。

[附方] 1. 治性欲低下 取适量芹菜子、方糖,研成细粉,用适量牛油湿润,取适量冲服。(《拜地依药书》)

2. 治寒性哮喘,恶心呕吐 取适量芹菜子,煎汤内服。

3. 治各种癣疹 取适量芹菜子,研成细粉,再与适量蜂蜜制成软膏,涂于患处。

4. 治扁平疣,黑斑 取适量芹菜子、硫黄、硇砂,研成细粉,与适量开水制成敷剂,敷于患处。(2～4方出自《药物之园》)

[制剂] 苏福非 吐胡米 开热非谢 散剂 芹菜子、小茴香、洋茴香、欧细辛、木香、大黄、孜然各10 g,毛甘松、香附各3 g,番泻叶10 g,砂糖100 g。先将孜然浸泡在适量葡萄醋中,过一夜,阴干,与其他药物研成细粉,过罗,再与砂糖混匀制成散剂即可。性干热。功能滋补肝胃,散气除胀。主治肝胃虚弱性腹胀。内服,每日3次,每次成人3 g,儿童1 g,开水冲服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999. 349

药理

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999. 349

145 芹菜根皮 开热非谢 依力提孜 破斯提

Qin cai gen pi 《拜地依药书》

كەرەفشى يىلتىز پوستى

[异名] 可剌夫失根皮、刻剌夫失根皮、可剌福石根皮《回回药方三十六卷》,克西如 艾斯里力 开热非谢、破斯提 比合 开热非谢《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:"芹菜根皮,是芹菜根部的外皮;芹菜,是众所周知的蔬菜之一,气味芳香,家生和野生两种,在这里指的是家生者之根皮。根粗大,黑色,有须根,根部药力比全草和种子强。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用芹菜根皮一致。

[来源] 为伞形科植物芹菜 *Apium graveolens* L. 的干燥根皮。

[原植物] 参见"芹菜"条。

[采收加工] 夏秋采挖,剥取根皮,晒干。

[化学成分] 根含甘醇酸(glycolic acid),酒石酸,枸橼酸,以及微量有毒的多炔类化合物:1, 9-十七碳二烯-4, 6-二炔-3-

酮，1，9-十七碳二烯-4，6-二炔-3 酮-8-醇及 1，9-十七碳二烯-4，6-二炔-3，8-二醇等[1]。

[药性] 三级干热。

1.《拜地依药书》:“二级干热。”

2.《药物之园》:“二级首干热。”

[功能与主治] 生干生热，通阻利尿，祛寒止痛，清除异常体液。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性小便不利，湿寒性各种疼痛，体内异常体液增多。

1.《拜地依药书》:“软化器官，开通脉阻，去寒利尿，消除癫痫、癔病等。治器官硬化，脉道生阻，寒性尿闭，癫痫，癔病等。”

2.《药物之园》:“消炎明目，降逆平喘，温腰止痛，愈疡止血，开胃壮阳，提高泻药功效，开通肝脾之阻，通经堕胎，溶石排石，消退麻疹，去寒止抖，解毒，祛风退肿等。”

[用法用量] 内服：6～12 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆、散剂、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品能产布哈拉提(邪气)上脑，导致热性癫痫和癔病的复发，并能降低智力，对孕妇和妇乳期妇女有害，矫正药为洋茴香。

[附方] 1. 治器官硬化，脉道生阻，寒性尿闭 取适量芹菜根皮，煎汤内服。

2. 治寒性癫痫、癔病 取适量芹菜根皮，用线穿通数皮制作相连，挂在颈部。(1、2 方出自《拜地依药书》)

3. 治眼部发炎 取适量芹菜根皮，研成细粉，与适量大麦粉制成软膏，涂于眼部。

4. 治恶心呕吐，气喘不止，腰寒疼痛，肠疡血痢，纳差阳痿，肝脾生阻，闭经不下，膀胱结石，麻疹，伤寒颤抖，坐骨神经痛，小关节疼痛，背痛 取适量芹菜根皮，煎汤内服。

5. 治服药中毒 取适量芹菜根皮，与适量石榴汁，煎汤内服。

6. 治各种皮肤疾病 取适量芹菜根皮，研成细粉，与适量蜂蜜制成软膏，涂于患处。

7. 治皮肤瘙痒 取适量芹菜根皮，研成细粉，与适量玫瑰花油、葡萄醋制成敷剂，敷于患处。

8. 治扁平疣，肤表痕迹 取适量芹菜根皮，与适量硫黄、硇砂，研成细粉，制成敷剂，敷于患处。(3～8 方出自《药物之园》)

[制剂] 买提布合 破斯提 比合 开热非谢 汤 芹菜根皮、小茴香根皮、青香茅根、铁线蕨、洋茴香各 30 g，芹菜子、小茴香、洋乳香 15 g。先将药物研成粗粉，浸泡在 2 000 ml 水中，过一夜，用温火煎至剩下一半时，过滤去渣即可。功能消除黏液质性伤寒，通利小便。主治黏液质性伤寒，小便不利。内服，服成熟剂之后服用，每次根据病情 120 ml，用玫瑰花膏调服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 349

146 苍耳子 补都西哈克 欧如合《药物之园》

Cang er zi بۇدۇشقاق ئۇرۇغى

[异名] 百子如力 来斯克、卡西 卡 比及《药物之园》。

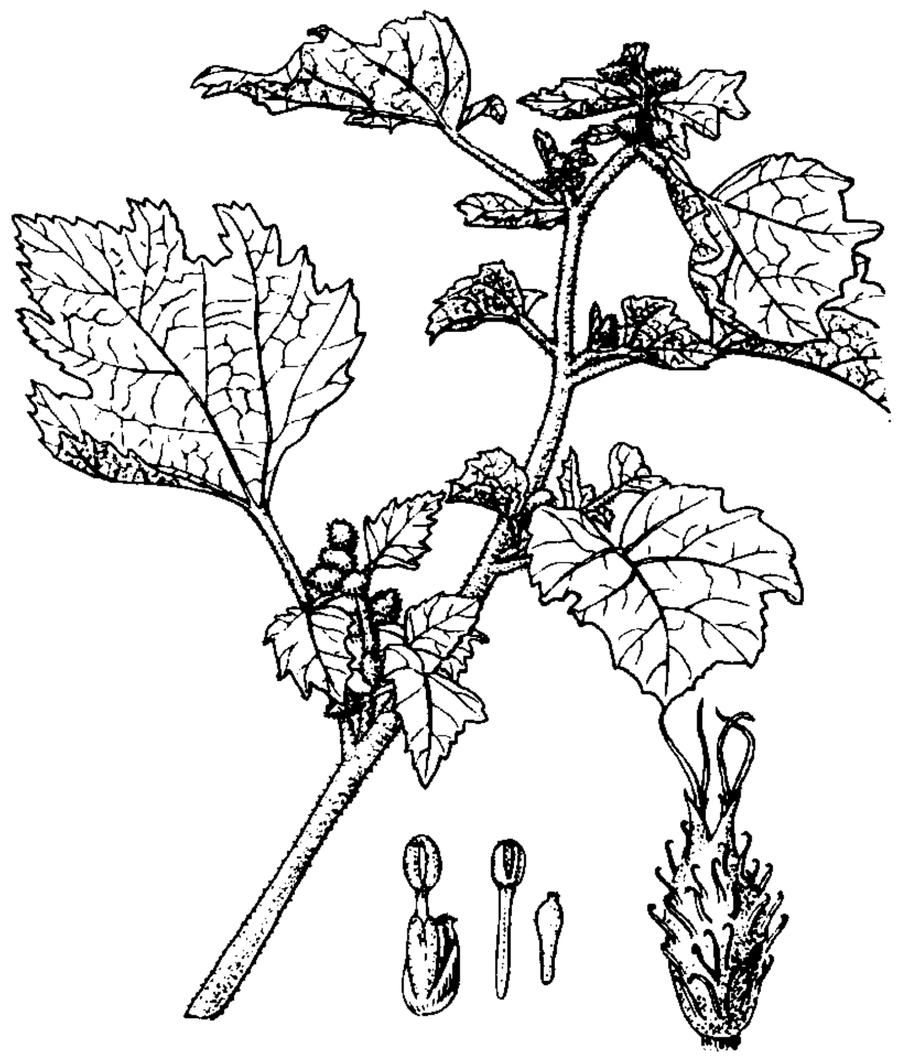
[品种考证] 《药物之园》载:“苍耳子，是一种植物的果实；原植物高约一米，茎硬，直立，粗如手指，叶与车前草叶相似，但比它小一些，果实与欧榛大小。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用苍耳子一致。

[来源] 为菊科植物苍耳带总苞的果实。

[原植物] 苍耳 *Xanthium sibiricum* Patr. ex Widder

一年生草本，高 30～90 cm。全株被白色短毛。主根纺锤形，土黄色。茎直立，不分枝或少有分枝，下部圆柱形，直径 4～10 mm。单叶互生，叶柄长 3～11 cm；叶片三角状卵形或心形，长 5～10 cm，宽 4～9 cm，两面被贴生的糙伏毛；基出三脉。头状花序顶生或腋生，花单性，雌雄同株；雄花序球形，苞片 1 列，花托长圆形，花管状，先端 5 裂，雄蕊 5，花药近于分离，花丝连合，有退化雌蕊，花柱细小，密生柔毛；雌花序椭圆形，总苞片 2～3 列，外列总苞片 10 或更多，内列总苞片 2，卵形或椭圆形，结合成 1 个囊状体，先端具 2 喙，含小花 2，无花冠，子房下位，卵形，2 室，柱头 2 深裂。成熟的具瘦果的总苞变坚硬，卵形或椭圆形，连同喙部长 12～15 mm，宽 4～7 mm，外面有疏生的具钩的刺，刺极细而直，长 1～1.5 mm，基部被柔毛，常有腺点，或全部无毛；喙坚硬锥形，上端略呈镰刀状，长 1.5～ 2.5 mm，常不等长，少有结合而呈 1 个喙。瘦果 2，纺锤形，包在有刺的总苞内。花期 7～10 月，果期 8～11 月。

生于平原、丘陵、低山、荒坡、路边、田边。广泛分布于全国各地区。



苍耳

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖稍湿润气候。以选疏松肥沃、排水良好的砂质壤土栽培为宜。

栽培技术 用种子繁殖，直播或育苗移栽法。直播：4 月按行株距 45 cm × 45 cm 开穴，穴深 6～8 cm，每穴播种子 8 粒左右，覆土，稍加镇压，浇水。育苗移栽法：3～4 月育苗，播种后待苗高 10 cm 左右移栽，每穴 3～4 株。

田间管理 苗高 10 cm 时间苗，补苗，每穴留苗 2～3 株。每年松土除草 2～3 次，结合追施人粪尿或尿素。

病虫害防治 虫害有菜青虫、苍耳虫、地老虎等为害。

[采收加工] 9～10 月果实成熟，由青转黄。叶已大部分枯萎脱落时，选晴天，割下全株，脱粒，扬净，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实包在总苞内，呈纺锤形或卵圆形，长 1～1.5 cm，直径 0.4～0.7 cm。表面黄棕色或黄绿色，全体有钩刺，顶端有较粗的刺 2 枚，分离或连生，基部有梗痕。

质硬而韧，横切面中间有一隔膜，2室，各有1枚瘦果。瘦果略呈纺锤形，一面较平坦，顶端具一突起的花柱基，果皮薄，灰黑色，具纵纹。种皮膜质，浅灰色，有纵纹；子叶2，有油性。气微，味微苦。

以粒大、饱满、色黄棕者为佳。

显微鉴别　粉末灰黄色。纤维众多，成束或单个散在，多数呈细长梭形，长约425 μm，直径17 μm，壁较薄；少数较短，长约255 μm，直径15 μm，壁稍厚，有明显的纹孔。木薄壁细胞（存在于导管附近）长方形，长96～120 μm，宽19～24 μm，具单孔。导管少见，网纹导管直径约34 μm，螺纹导管直径约12 μm。子叶薄壁细胞含糊粉粒及油滴。种皮薄壁细胞类圆形或长方形，淡黄色。

[化学成分] 果实含脂肪油9.2%，其中脂肪酸有：棕榈酸（palmitic acid）5.32%，硬脂酸（stearic acid）3.68%，油酸（oleic acid）26.8%，亚油酸（linoeic acid）64.20%。不皂化物中含蜡醇（ceryl alcohl），β-，γ-及δ-谷甾醇（sitosterol）。丙酮不溶脂中有卵磷脂（lecithin）33.2%，脑磷脂（cephalin）66.8%。还含苍耳子苷（strumaroside）即β-谷甾醇-β-D-葡萄糖苷（β-sitosterol-β-D-glucoside）；葡萄糖，果糖，蔗糖；酒石酸（tartaric acid），琥珀酸（succinic acid），延胡索酸（fumaric acid），苹果酸（malic acid）；亮氨酸，苯丙氨酸，甘氨酸，天冬氨酸，天冬酰胺。又含蛋白质，其中氨基酸有：甘氨酸，丝氨酸，天冬氨酸，谷氨酸，丙氨酸，缬氨酸，亮氨酸，赖氨酸，天冬酰胺，酪氨酸，苏氨酸，脯氨酸，精氨酸，苯丙氨酸[1]。近又从果中得到1，3，5三-O-咖啡酰基奎宁酸（1，3，5-tri-O-caffeoylquinic acid），3，5-二-O-咖啡酰基奎宁酸（3，5-di-O-caffeoylguinic acid）[2]。

种仁含脂肪油40%，其中脂肪酸有：棕榈酸1.5%～2.0%，硬脂酸7.0%～7.5%，油酸26.7%，亚油酸64.8%[3]，还含氢醌（hydroquinione）、苍术苷（a-tracyloside）[4]。

种子壳含段基苍术苷（carboxyatractyloside）[5]。

[药理] 1. 抗微生物作用　苍耳子煎剂在体外对金黄色葡萄球菌和炭疽杆菌有较强的抗菌作用，对肺炎链球菌、乙型链球菌和白喉杆菌也有抗菌作用[1～3]。苍耳子丙酮或乙醇提取物对红色发癣菌[4]、其煎剂对堇色毛癣菌[5]有抗真菌作用。苍耳子煎剂在体外对乙型肝炎病毒DNA多聚糖（DNAP）的直接抑制率为25%～50%，表明其有抗肝炎病毒作用[6]。

2. 降血糖作用　由苍耳子水浸剂中提取的苷类物质AA_2是一种有降血糖作用的毒性成分，1.25～5 mg/kg腹腔注射能明显降低正常大鼠血糖，剂量达10 mg/kg，给药后2 h血糖可降至惊厥水平（35 mg%～45 mg%），但对四氧嘧啶性糖尿病大鼠无效。AA_2 10 mg/kg对大鼠和小鼠的肝糖原均有明显降低作用。AA_2尚能对抗肾上腺素的升血糖作用，这可能与肝糖原减少相关，因此AA_2的降血糖机制可能与胰岛素不同，而与苯乙双胍相似[7]。苍耳子中所含由C、H、O和S等元素组成的结晶1.25 mg/kg和2.5 mg/kg腹腔注射或皮下注射，使大鼠血糖分别降低53%和80%，持续5～7 h以上，而用上量的3～5倍灌胃，仅使血糖轻微下降[8]。苍耳子所含白色结晶苷$C_{31}H_{48}O_{24}S_2$ 1 mg/kg即可使家兔血糖降低43%，并可持续240 min[9]。苍耳子成分羧基苍术苷口服或注射，对正常兔、大鼠和犬均有显著降低血糖作用，对四氧嘧啶糖尿病大鼠也有降低血糖作用。从化学组成与降血糖作用看，上述3种成分可能系同一物质[3, 10]。

3. 对心血管的作用　苍耳子煎剂对离体蛙心和豚鼠心脏有抑制作用，使心率减慢，心收缩力减弱，并能扩张兔耳血管，对蛙血管则先扩张后收缩。苍耳子注射液注射（静注），使兔和犬血压短暂下降[3]。苷类成分AA_2对大鼠有轻度降压作用，并能增强血管通透性[7]。

4. 对血液系统的作用　AA_2能使大鼠外周血中白细胞总数明显减少，但停药后6 h又恢复至原水平，可能与重新分布有关[7]。苍耳提取物0.2 g（生药）/ml能显著延长牛凝血酶凝聚人纤维蛋白原的时间，有明显抗凝血酶作用[11]。苍耳子甲醇提取物，对因禁食所致兔胆固醇和三酰甘油的降低，能使其迅速恢复正常，也使磷脂含量有一定程度的回升[12]。

5. 抗炎与镇痛作用　苍耳子甲醇提取物250 mg/kg腹腔注射，对大鼠角叉菜胶性足肿的抑制率为30%～60%；1 000 mg/kg皮下注射，对小鼠醋酸扭体反应的抑制率为10%～30%，表明本品有一定的抗炎和镇痛作用[13～15]。此外，羧基苍术苷对大鼠角叉菜胶性足肿也有抑制作用[16]。

6. 对免疫功能的影响　苍耳子煎剂0.5 g（生药）/只灌胃，每日1次，连续10 d，经溶血空斑试验（PFC）、巨噬细胞吞噬功能试验和白细胞移动抑制试验表明，苍耳子对C57/BL纯种小鼠的细胞免疫和体液免疫功能均有明显抑制作用。苍耳子对T_H和T_S细胞数均有减少作用，并使T_H/T_S比值降低。苍耳子对下丘脑和血浆中的β-内啡肽均有显著降低作用。此外，苍耳子尚能降低白细胞介素-2（IL-2）活性和IL-2受体含量。综上所述，苍耳子的免疫抑制作用与其对T淋巴细胞亚群分布及β-内啡肽产生的影响相关[17]。

7. 对呼吸系统的作用　苍耳子酊剂小剂量使呼吸运动加强，大剂量则使其抑制[18]。100%苍耳子煎剂0.3 ml灌胃，对小鼠有镇咳作用；15 ml/kg对家兔仍无祛痰作用。苍耳子醇提取物4 g/ml和水提取物1.3 g/ml对豚鼠离体气管均无抗组胺作用[19]。

8. 抗氧化作用　苍耳子煎剂灌胃0.5 g（生药）/只，每日1次，连续10 d，能有效地减少脂质过氧化作用，降低组织过氧化脂质（LPO）含量，对超氧化物歧化酶（SOD）活性有提高趋势，表明苍耳子能增强机体对自由基的清除能力，减少自由基对机体的损害[20]。

9. 其他作用　苍耳子热水提取物，在体外对子宫颈癌细胞的抑制率达50%～70%[21]。苍耳子酊剂静注对脊髓反射有抑制作用，其浸剂对离体兔肠有兴奋作用。苍耳子所含羧基苍术苷或羧基苍术酸钾（potassium carboxyatractylate）均能显著抑制嘌呤核苷酸通过线粒体膜，用现代生物分析法试验表明，苍耳子提取物对血管紧张素受体、β-羟基-β-甲基戊二酸辅酶A（HMG-CoA）、钙通道阻滞剂受体和胆囊收缩素等，有不同程度的抑制作用[22]。

10. 毒性　苍耳子的毒性成分可溶于水，其水浸剂小鼠腹腔注射的LD_{50}为0.93 g/kg。大鼠、小鼠、豚鼠和家兔不同途径给药的中毒症状基本相同，主要有活动减少，对外界刺激反应迟钝，呼吸不规则，死前呼吸极度困难并伴有阵发性惊厥。病理组织检查，肝脏有退行性变性或坏死；肾脏曲管上皮浊肿，管腔内有蛋白管型；肺、脑充血水肿，心脏轻度浊肿，其中肝脏损害最严重，与四氯化碳（CCl_4）损害相似，继发性脑水肿所致惊厥可能是死亡直接原因；动物中毒后发生的强烈性惊厥，也与极度低血糖相关[23]。25%苍耳子乳剂腹腔注射对家兔的绝对致死量LD_{100}为10 ml/kg；小鼠腹腔注射的LD_{50}为7.5 ml/kg[24]。AA_2小鼠和大鼠腹腔注射的LD_{50}分别为10 mg/kg和4.6 mg/kg[7]。羧基苍术酸钾小鼠腹腔注射的LD_{50}为10.7 mg/kg[10]。羧基苍术苷小鼠腹腔注射、皮下注射和灌胃的LD_{50}分别为2.9 mg/kg、5.3 mg/kg和350 mg/kg[16]。

[药性] 一级末干热。

[功能与主治] 生干生热，温肺止咳，消炎退肿，增强性欲，赤肤生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如久咳不愈，慢性鼻

炎，肛门肿痛，关节炎肿，性欲减退，面色苍白。

《药物之园》："祛风，散气，生辉等。"

[用法用量] 内服：3～10 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆、敷剂、洗剂、伤粉等制剂。

[制剂] 谢日比提 百子如力 来斯克 糖浆 苍耳子、蜂蜜各适量。将苍耳子浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎至剩下一半时加入蜂蜜，再用温火煎至成糖浆即可。功能温肺止咳，消炎退肿，增强性欲，赤肤生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如久咳不愈，慢性鼻炎，风湿性关节炎，性欲减退，面色苍白。内服，每日 2 次，每次 30～50 ml。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] Bhakuni D C, et al. C A, 1961, 58:4810a
[2] Agata I, et al. Phytochemistry, 1993, 33(2):508
[3] Branke Y V, et al. C A, 1936,30:2030
[4] 王素贤，等. 中草药，1983,14(12):529
[5] Craig J C, et al. Phytochemistry 1976, 15(7):1178

药理

[1] 零陵地区卫生防疫站，等. 湖南医药杂志，1974,(4):50
[2] 陈炳铜. 中华医学杂志，1964,50(8):524
[3] 王浴生，等. 中药药理与应用. 北京：人民卫生出版社，1983. 508
[4] Lee HK, et al. C A,1966,65:11009d
[5] 孙迅. 中华皮肤科杂志，1958,6(3):210
[6] 张正，等. 北京医科大学学报，1988,20(3):211
[7] 宋振玉，等. 药学学报，1962,9(11):678
[8] Kupiecki F P, et al . J Pharm Sci, 1974, 63(7):1166
[9] Turner C E, et al. C A,1976,84:184884e
[10] Craig J C,et al. Phytochemistry, 1976,15(7):1178
[11] 欧兴长，等. 中草药，1987，18(4)：165
[12] Bak T K. C A, 1972, 96: 95261s
[13] 小菅卓夫，等. 药学杂志，1985,109(9):845
[14] 刘庆增，等. 中药药理与临床，1988,4(2):50
[15] 横田正实. 国外医学·中医中药分册，1990,12(2):83
[16] 国家医药管理局中草药情报中心站. 植物药有效成分手册. 北京：人民卫生出版社，1986. 536
[17] 章育正，等. 上海免疫学杂志，1993，13(6)：334
[18] 梁克军. 陕西新医药，1977,(3):53
[19] 向仁德，等. 中草药，1985,15(2):70
[20] 樊景坡. 中医药信息，1994,(2):48
[21] 佐藤昭彦. 汉方研究，1979,(2):51
[22] 王序，等. 北京医科大学学报，1986,18(1):31
[23] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1071
[24] 纪绍先，等. 吉林医科大学学报，1962(1):75

147 苍耳草 补都西哈克 欧提《药物之园》

Cang er cao بۇدۇشقاق ئوتى

[异名] 来斯克，阿扎奴德 都比、卡西《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："苍耳草，是一种众所周知的植物；高约一丈，茎硬，直立，粗如手指，叶与车前草叶相似，但比它小一些，果实外形与桑葚相似，但比它小，是瘦果，质坚硬，外表有带钩多刺，易钩粘于衣裳。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用苍耳草一致。

[来源] 为菊科植物苍耳 *Xanthium sibiricum* Patr. ex Widder 的叶和茎。

[原植物] 参见"苍耳子"条。

[栽培要点] 参见"苍耳子"条。

[采收加工] 夏季割下全株，鲜用，或晒干备用。

[药理] 叶浸剂能增加离体兔肠的运动，抑制蛙心的兴奋传导，导致心脏阻滞。在离体兔耳上，可使血管扩张。在蛙后肢灌流中，可引起血管的先扩张后收缩。叶的酊剂对猫静脉注射，可引起短暂的血压下降，并抑制脊髓反应的兴奋性[1]。

[药性] 一级干热，无毒。

《药物之园》："一级末干热。"

[功能与主治] 生干生热，温肺止咳，开通鼻窍，消炎退肿，祛风止痛，赤肤生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如久咳不愈，鼻塞不畅，慢性鼻炎，肛门炎肿，关节疼痛，面色苍白。

《药物之园》："散发物质，祛风止痒，燥湿除癣，净血解毒，消炎止痛，祛腐生肌，除垢生辉等。治皮肤瘙痒，各种癣疹，梅毒，麻风，颈淋巴结核，关节疼痛，疮疡糜烂，皮肤失泽等。"

[用法用量] 内服：3～10 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆，敷剂、洗剂、伤粉、软膏、搽剂等制剂。

[附方] 1. 治寒性咳嗽，久咳不愈，胸肺不适 取适量苍耳草，浸泡在适量水中，加适量蜂蜜，煎汤内服。

2. 治肛门肿痛，肛门炎肿 取适量新鲜苍耳草，捣研成糊状，与适量玫瑰花油制成敷剂，敷于患处。

3. 治面色苍白，脸面失泽 取适量苍耳草，浸泡在适量水中，用温火煎成洗剂，外洗脸部。

4. 治皮肤瘙痒，各种癣疹，疮疡糜烂 取适量苍耳草，研成细粉，制成散剂，撒于患处。

5. 治梅毒，麻风，颈淋巴结核，关节疼痛，皮肤失泽 取适量苍耳草，研成细粉，与适量芥子油制成敷剂，敷于患处。(1～5方出自《药物之园》)

[制剂] 谢日比提 来斯克 糖浆 苍耳草 10 g，欧细辛 7 g，茜草 5 g，蜂蜜 100 ml。将药物浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎至剩下一半时加入蜂蜜，再用温火煎成糖浆即可。功能消炎退肿，开通鼻道。主治湿寒性或黏液质性鼻部疾病，如慢性鼻炎，鼻塞不畅。内服，每日 2 次，每次 30～50 ml。(《药物之园》)

参考文献

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1070

148 芦荟 赛比热《注医典》

Lu hui سەبرى

[异名] 即不里、拆不牙剌、撒忽答里、沙胡他里《回回药方三十六卷》，赛比日 苏库吐日，依里《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："是一种植物叶汁的干燥品。"《白色宫殿》载："是一种植物的叶汁的干燥品，原植物与名为苏三的植物相似，但是叶比它稍长，稍宽，稍厚；多产于艾白西国的苏库提日岛。"《拜地依药书》载："本品原植物品种众多，产于阿拉伯、布哈拉小镇萨满江城和也门国海域附近的苏库提日岛；产于后者为上品。"《药物之园》载："是一种植物叶汁的干燥品，有人认为是一种植物叶汁的胶。原植物约一人高，视产地而言，长得有的一人高，有的一人低。从根茎长出十几个叶子，形似野葱叶，但比它长；叶子下段宽，厚，叶端尖，薄，边缘带刺，叶子中间有较浓的黏性液汁，味辛。芦荟就是这一液汁的干燥品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用芦荟一致。

[来源] 为百合科植物库拉索芦荟、斑纹芦荟的叶汁经浓缩的干燥品。

[原植物] 1. 库拉索芦荟 *Aloe vera* L.

多年生草本。茎极短。叶簇生于茎顶，直立或近于直立，肥厚多汁；叶片狭披针形，长 15～36 cm，宽 2～6 cm，先端长渐尖，基部宽阔，粉绿色，边缘有刺状小齿。花茎单生或稍分枝，高 60～90 cm；总状花序疏散；花下垂，长约 2.5 cm，黄色或有赤色斑点；花被管状，6 裂，裂片稍外弯；雄蕊 6，花药丁字着生；雌蕊 1，3 室，每室有多数胚珠。蒴果，三角形，室背开裂。花期 2～3 月。(图 1)

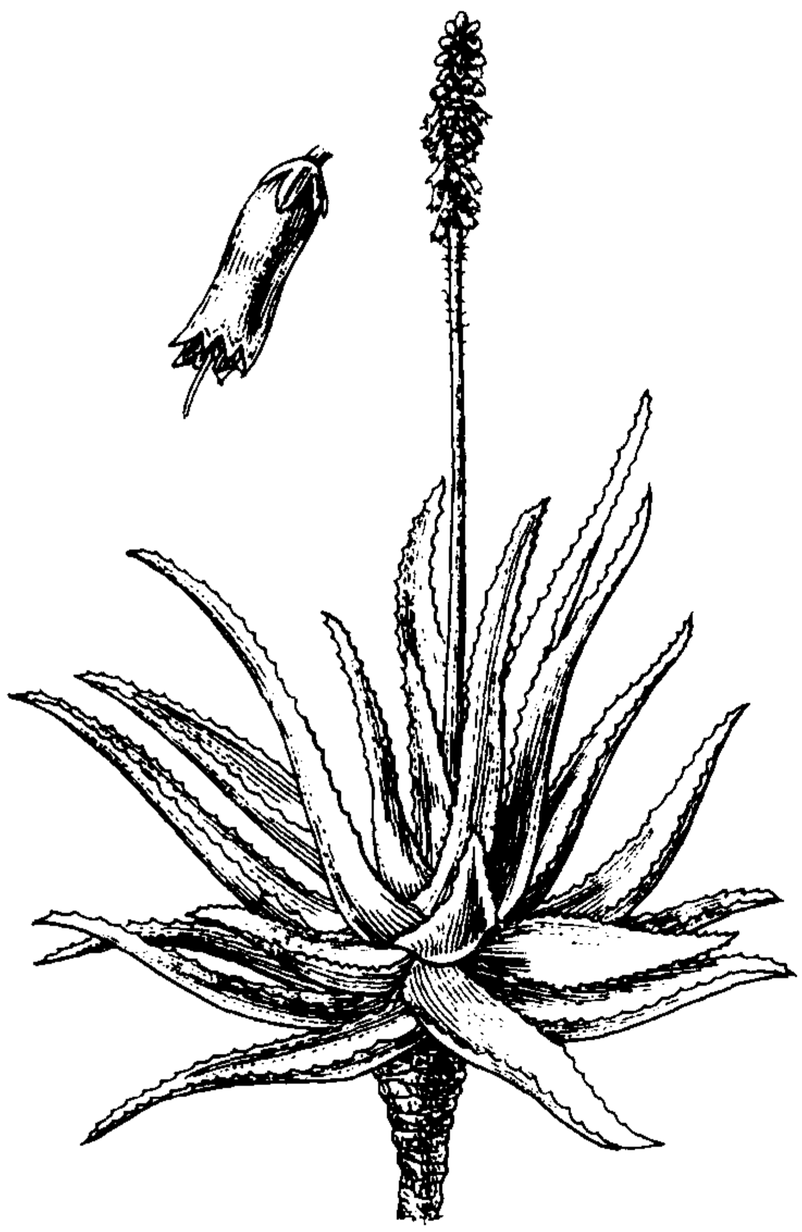


图 1 库拉索芦荟

原产非洲北部地区，目前南美洲的西印度群岛广泛栽培。我国亦有栽培。

2. 斑纹芦荟 *Aloe vera* L. var. *chinensis* (Haw.)Benger[*A. barbadensis* Mill. var. *chinensis* Haw.]

多年生肉质草本。根系须状。茎短或无茎。叶簇生，螺旋状排列，直立，肥厚；叶片狭披针形，长 10～20 cm，宽 1.5～2.5 cm，厚 5～8 mm，先端渐尖，基部阔而抱茎，边缘有刺状小齿，下面有斑纹。花茎单生或分枝，高 60～90 cm；总状花序疏散；花梗长约 2.5 cm；花黄色或有紫色斑点，具膜质苞片；花被筒状，6 裂，裂片稍向外弯；雄蕊 6，有时突出，花药 2 室，背部着生；子房上位，3 室，花柱线形。蒴果三角形，长约 8 mm。花期 7～8 月。(图 2)

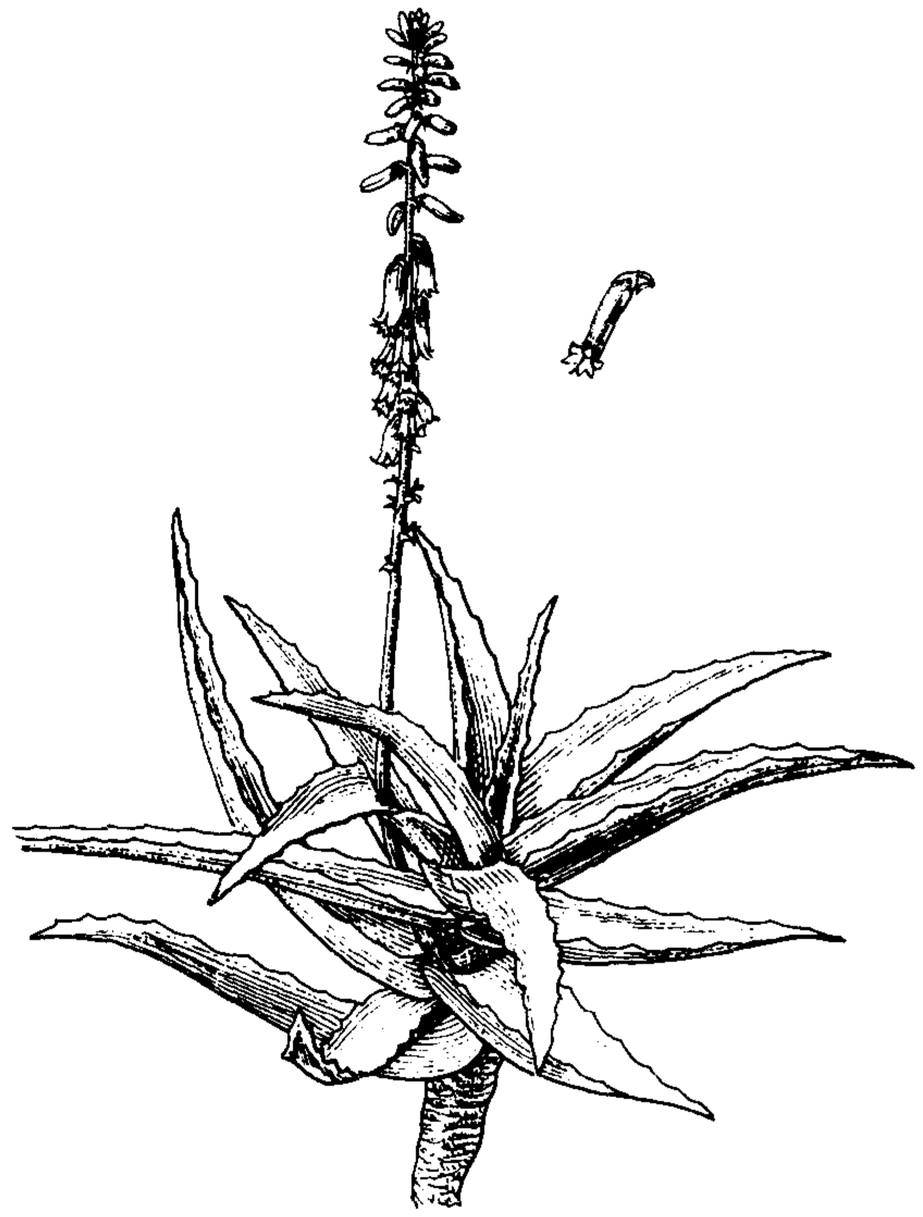


图 2 斑纹芦荟

我国福建、广东、广西、四川、云南及台湾等地有栽培。

3. 好望角芦荟 *Aloe ferox* Mill.

茎直立，高 3～6 m。叶 30～50 片，簇生于茎顶；叶片披针形，长 60～80 cm，宽 12 cm，具刺，深绿色至蓝绿色，被白粉。圆锥状花序长达 60 cm 左右；花梗长约 3 cm；花被管状，6 裂，裂片顶端微外弯，淡红色至黄绿色，带绿色条纹；雄蕊 6，花药与花柱外露。蒴果。(图 3)

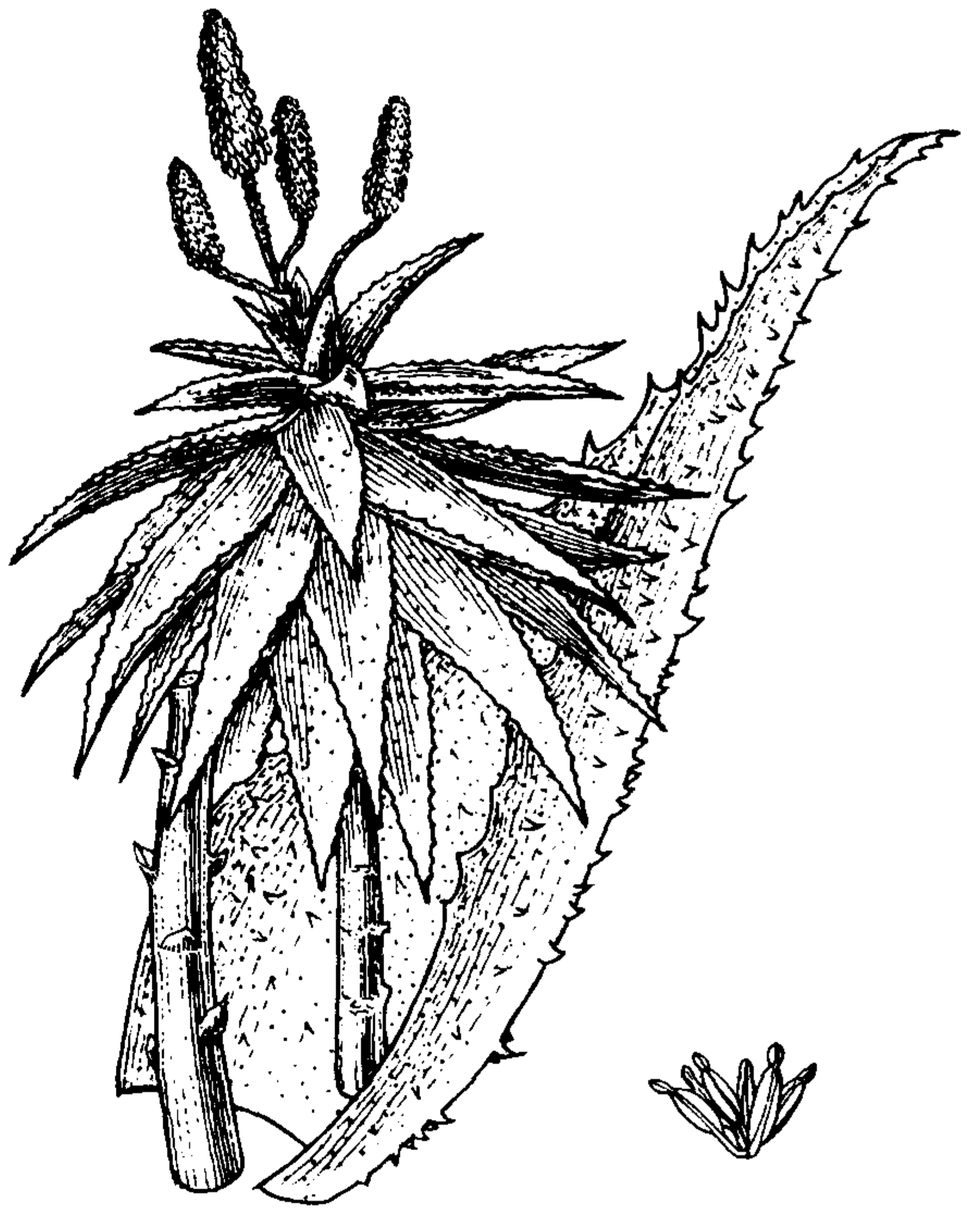


图 3 好望角芦荟

分布于非洲南部地区。

[栽培要点] 生物学特性 喜高温湿润气候，喜光，耐旱，忌积水，怕寒冷，当气温降至 0 ℃时即遭寒害。对土壤要求不严，种在旱、瘠土壤上叶瘦色黄，在潮湿肥沃土壤中叶片肥厚浓绿。

栽培技术 用分株和芽插繁殖。分株繁殖：于春季 3～4 月或秋季 9～11 月，将母株周围分生出来的小苗，连根挖取，并切断与母株连接的地下茎，按行株距 50 cm ×50 cm 定植，每穴 1

株。芽插繁殖:从母株上切取顶芽和侧芽,长 5～10 cm,扦插育苗,约 20 d 生根后定植。

田间管理 生长期勤除草同时结合松土或培土。每年施肥 3～4 次,夏季天热干燥时须淋水,雨季注意排除积水。

[采收加工] 种植 2～3 年后即可收获,将中下部生长良好的叶片分批采收。将采收的鲜叶片切口向下直放于盛器中,取其流出的液汁干燥即成。也可将叶片洗净,横切成片,加入与叶片同等量的水,煎煮 2～3 min,过滤,将过滤液浓缩成黏稠状,倒入模型内烘干或曝晒干,即得芦荟膏。

[药材鉴别] 性状鉴别 呈不规则的块状,大小不一。老芦荟显黄棕色、红棕色或棕黑色;质坚硬,不易破碎,断面蜡样,无光泽,遇热不易溶化。新芦荟显棕黑色而发绿,有光泽,黏性大,遇热易溶化;质松脆,易破碎,破碎面平滑而具玻璃样光泽;有显著的酸气,味极苦。

显微鉴别 粉末特征:(1) 老芦荟 用乳酸酚(乳酸 1 份,酚 1 份,甘油 2 份混合)封片置显微镜下观察,团块表面有细小针状和粒状、短粒状结晶附着。放置 24 h,粉末稍微溶解,团块上的结晶仍清晰可见。

(2) 新芦荟 团块表面无结晶附着,放置 24 h,粉末全部溶解。

理化鉴别 (1) 取粉末 1 g,置三角烧瓶中,加蒸馏水25 ml,放置 2 h,时时振摇,滤过,滤液稀释至 100 ml,溶液显黄绿色。(检查芦荟苷)

(2) 取本品水溶液(1→100)5 ml,加硼砂 0.25 g,加热溶解,取溶液数滴,加水 30 ml,振摇混合,溶液显绿色荧光,紫下呈亮黄色。(检查芦荟苷)

(3) 取水溶液(1→100)2 ml,加等量饱和溴水,即有黄色沉淀。(检查芦荟苷)

(4) 取水溶液(1→100)10 ml,加苯 10 ml,振摇后分取苯液,加氨试液 2 ml,氨液层显红色。(检查芦荟大黄素)

(5) 薄层色谱 取本品粉末 0.5 g,加甲醇 20 ml,置水浴加热至沸,振摇数分钟,滤过,滤液作供试液;另取芦荟苷加甲醇制成每毫升含 5 mg 的溶液,作对照品溶液,分别点样于同一硅胶 G 薄板上,以醋酸乙酯-甲醇-水 (100∶17∶13) 展开,取出,晾干,喷以 10%氢氧化钾甲醇溶液,置紫外光灯(365 nm)下检视,供试品色谱在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

[化学成分] 1. 库拉索芦荟 叶含蒽类化合物:芦荟大黄素(aloin, aloin A, barbaloin) 21.78%[1]等。又含树脂约 12%,为芦荟树脂鞣酚(aloeresitannol)与桂皮酸(cinnamic acid)相结合的酯[2]。还含 L-天冬酰胺(L-asparagine)[3]等氨基酸;胆甾醇(cholesterol),菜油甾醇(campesterol),β-谷甾醇(β-sitosterol),羽豆醇(lupeol)[4];另含多糖混合物,D-半乳聚糖(D-galactan),葡萄甘露聚糖(glucomannan),阿拉伯聚糖(arabinan)[5～8]等。

2. 斑纹芦荟 叶含芦荟苦素(aloesin)[9],芦荟宁(aloenin),月桂酸(lauric acid),肉豆蔻酸(myristic acid),维生素(vitamin) B_1、B_2、C、D、E、PP[10],另含代号为 A_{60}、A_{90a}、A_{90b}的 3 种多糖和芦荟多糖[11,12]。

3. 好望角芦荟 叶含芦荟大黄素苷,异芦荟大黄素苷[1]。还含异芦荟树脂(a isoaloeresin)[13],芦荟松(aloesone)[14],好望角芦荟苷(feroxin)A 及 B[15]等。

[药理] 1. 泻下作用 芦荟中的芦荟大黄素在肠腔内经胆汁分解变成大黄素,刺激结肠,对家兔的离体肠管有松弛作用,给犬、猫口服可致泻[1,2]。

2. 促进创口愈合 10%水浸液能促进小鼠人工创伤及家兔皮肤损伤的愈合,加速蛙角膜损伤的上皮形成,缩短家兔人工结合膜水肿的治愈日数,还能促进肉芽生长[3]。

3. 护肝与抗胃损伤作用 芦荟注射液、芦荟总苷对四氯化碳、硫代乙酰胺致小鼠肝损伤及氨基半乳糖造成的大鼠肝损伤有明显保护作用,并使内氨酸氨基转移酶降低[4]。芦荟多糖给小鼠灌胃,对狗束缚水浸应激性、乙醇性及吲哚美辛造成的胃溃疡均有较好的抑制作用,给小鼠静注抑制效果更明显[5]。

4. 抗菌作用 芦荟大黄素对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、痢疾杆菌均有抑制作用[6];对厌氧菌、脆弱类杆菌有很强的抑制作用[7]。芦荟水浸液 (1∶2) 在 40%浓度时对腹股沟表皮癣菌、红色表皮癣菌、星形奴卡菌等皮肤真菌有抑制作用[8]。

5. 抗炎作用 小鼠腹腔注射芦荟素对巴豆油所致小鼠耳部水肿、大鼠角叉菜胶所致足肿胀有抑制作用[9]。

6. 增强免疫功能 芦荟多糖 A_{60}对小鼠淋巴细胞转化功能和腹腔巨噬细胞增殖均有促进作用[9]。

7. 抗肿瘤作用 斑纹芦荟醇提取物灌胃或腹腔注射对小鼠的 ESC 实体瘤、S_{180}实体瘤、B_{16}黑色素瘤、HepS 肿瘤均有抑制作用[10]。

8. 对组织损伤的作用 用 1%芦荟治疗家兔实验性Ⅳ°烧伤,每日换药 1 次,平均 6 d 即可完成溶痂[11]。库拉索芦荟对由烧伤、冻伤、电损伤、远侧动力拍打和动脉内药物滥用引起的进行性皮肤局部缺血均有治疗作用。库拉索芦荟可主动抑制局部血栓烷 A_2(TXA_2)产生,预防进行性组织损伤,同时还能维持血管内皮及周围组织自身平衡[12]。

9. 对皮肤的防护作用 芦荟提取物给小鼠腹腔注射,能防止用软 X 射线(30 kVp)照射引起的皮肤受损[13]。芦荟提取物还能增加豚鼠皮肤胶原中羟脯氨酸的含量[14]。芦荟的防护作用涉及清除活性氧、抑制脂质过氧化物、诱生抗氧化蛋白、防止脱氧核糖核酸和超氧化物歧化酶受到损伤[15]。

[药性] 二级干热,辛。

1.《注医典》:"近似于二级干热。有人认为三级干热,但不是这样。"

2.《拜地依药书》:"二级干热。加里努斯认为一级热、三级干。"

[功能与主治] 生干生热,软便清泻,消炎退肿,祛风清疮,祛寒止痛,利尿通经,养肝明目,杀虫。主治湿寒性或黏液质性疾病,如肠胃虚弱,大便秘结,各种疮伤,关节疼痛,夜盲视弱,月经不调,小便不利,肠寄生虫。

1.《注医典》:"祛寒催眠,除伤迹,愈甲沟炎,止脱发,消除肛门炎、阻止阴茎炎及口腔肌炎,止关节痛,清除头部异常胆液质,止头痛,除鼻疮,清除黑胆质,愈郁忧症,消除眼部溃疡,沙眼,眼角烧痛,清除胃中黏液质性和胆液质性废物,愈食欲不振,消除胃中胆液质性垂舌烧痛,攻泻大便,止胃痛,开通肝阻,消除黄疸,止痔疮血、肛裂出血。"

2.《拜地依药书》:"温胃散气,明目,并能消除眼部瘙痒、疼痛、烧热。"

3.《药物之园》:"愈胃源性多种精神病,愈肛瘘,驱肠虫,平喘,止咳血,软坚散结,消除痔疮,愈头癣、湿疹、斑秃。"

[用法用量] 内服:2～6 g。外用:适量。可入小丸剂、汤剂、蜜膏、散剂、敷剂、伤粉、软膏等制剂。

[使用注意] 使用过量引起出血,并对胸、肠、肝有害。治肠道疾病时配西黄芪胶;治肝胃疾病时配玫瑰花、乳香;治肛门疾病时配野棕榈果实、玫瑰花油剂、天山堇菜油剂或山羊油。严寒和酷暑慎用。

[代用药] 若本品缺货,可用盒果藤根皮代。消炎和治疮,用 2 倍的小檗浸膏;治肠胃疾病,用 1/4 司卡摩尼亚脂和等量艾叶。

[附方] 1. 治便秘，攻泻排毒 取芦荟4～6 g，研细内服。

2. 治便秘、积食、胃痛 取芦荟适量，研细与松树汁，炼蜜制成小丸，早晚服1次。

3. 治肛门炎、阴茎炎、裂肛出血 取适量芦荟，与蜂蜜调配制成软膏涂于患处。(1～3方出自《注医典》)

4. 治痔疮 取适量芦荟，与芹菜汁调配制成软膏涂于患处。(《拜地依药书》)

5. 治蛔虫 取芦荟适量，研细，用开水第1日冲服用2 g，第2日3 g，第3日4 g。

6. 治关节炎、哮喘 取芦荟适量，与适量阿里红粉用开水冲服。

7. 治咳血、黄疸 取芦荟3 g，用凉开水服。(5～7方出自《药物之园》)

8. 治头痛、鼻炎、耳伤、口腔炎 取适量芦荟，与玫瑰油调配涂于患处。

9. 治斑秃 取适量芦荟，与蜂蜜调配制成搽剂，涂于患处。

10. 治跌打损伤，甲沟炎肿 取适量芦荟，与蜂蜜调配制成敷剂，敷于患处。(8～10方出自《药物之秘》)

[制剂] 1. 艾比 赛比日 小丸 刺糖、洋茴香、小茴香、乳香、阿育魏实、雪莲花、黑胡椒、番泻叶、肉桂、干姜、天山堇菜、黄诃子皮、西青果、黑盐各等量，与上述药物总量相等的芦荟。上述药物研成细粉，过罗，用阿育魏实蒸露制成0.3 g的小丸剂。性平。功能润肠通便，补胃增食，调理经水，散气止痛，消炎明目。主治肠道不畅，胃肠虚弱，月经不调，脘腹气痛，眼红目赤。内服，1～5岁者服1～2丸，5～10岁者服2～5丸，10岁以上者服5～7丸，晚睡前空腹服，日服1次。(《阿日甫验方》)

2. 艾比 库克亚 小丸 芦荟、艾叶、乳香、阿里红各1份，药西瓜、司卡摩尼亚脂各半份。将上述药物按其量研成细粉，过罗，用芹菜汁制成0.3 g的小丸剂即可。性干热。功能安神止痛，明目增视，通利大便，清除血管及肠道之阻。主治偏头痛，视物目糊，头昏目眩，大便秘结，迎风流泪，高血压病。内服，5岁以下者服1～3丸，5～10岁者服3～5丸，10岁以上者服7～10丸，日服1次，每晚服用。(《治疗法则精华》)

3. 艾比 谢比亚尔 小丸 芦荟18 g，玫瑰、黄诃子皮，乳香，盒果藤根皮各8 g，司卡摩尼亚脂4 g。药物研成细粉，过罗，用小茴香煎液制成0.3 g的小丸剂。性干热。功能除烦安神，散气止痛，润肠通便，明目增视，清除血管及肠道之硬结。主治偏头痛，视物目糊，头昏目眩，大便秘结，迎风流泪，高血压病。内服，5岁以下者服1～3丸，5～10岁者服3～5丸，10岁以上者服7～10丸，每日1次，每晚服用。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] Awe W, et al. C A, 1963, 59: 7848g
[2] Wehmer C, Die Pflanzenstoffe(Ⅰ), 1929: 148
[3] Mahabale T S, et al. C A, 1979, 91: 35765j
[4] Waller G R, et al. C A, 1979, 90: 3177g
[5] Mandal G, et al. C A, 1981, 94: 27388k
[6] Mandal G, et al. C A, 1981, 94: 2037g
[7] Mandal G, et al. C A, Indian J Chem Seet B, 1983, 22B(9)
[8] Haq Q N, et al. C A, 1983, 98: 14377p
[9] 袁阿兴，等. 中国中药杂志，1991，16(5)：292
[10] Takayuki, et al. Chem Letts, 1972, 7: 547
[11] 王蜀秀，等. 植物学报，1989，31(5)：389
[12] 樊亦军，等. 中国中药杂志，1989，14(12)：746
[13] Holdsworth D K, Planta Med, 1992, 22: 54
[14] Speranza G, et al. Tetra letts, 1990, 31(21): 3077
[15] Speranza G, et al. J Nat Prod, 1992, 55(6): 723

药理

[1] 岳沛华，等. 吉林中医药，1991，(1)：37
[2] 刘雪莉译. 国外药学. 植物药分册，1982，3(3)：30
[3] 吕玉香，等. 中医药信息，1987，(3)：31
[4] 樊亦军，等. 中国中药杂志，1989，14(12)：746
[5] 钟正贤，等. 中草药，1995，26(2)：83
[6] 李成林，等. 中国药理学通报，1989，5(6)：381
[7] 王文风，等. 中国药科大学学报，1990，21(6)：354
[8] 曹仁烈，等. 中华皮肤科杂志，1957，5(4)：286
[9] 李伟利译，等. 国外医学. 中医中药分册，1988，10：314
[10] 李伟芳，等. 中国中药杂志，1991，16(11)：688
[11] 袁海龙，等. 延边医学院学报，1993，16(4)：282
[12] Heggers J P. Phytother Res, 1993, (7): 48
[13] 佐藤佑之，等. 药学杂志(日)，1990，110(11)：876
[14] Stachow A. C A, 1985, 102: 119410y
[15] 佐藤佑之，等. 药学杂志(日)，1991，111(1)：51

149 芦根 活木西 依力提孜《药物之园》 Lu gen قومۇش يىلتىزى

[异名] 艾斯鲁里 开赛比、比合 乃、巴尼斯 克 节尔《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："芦根，是一种植物的根茎；原植物多生长在沼泽地和湖边，分为多种，根茎横走，带节，节间内多为空。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用芦根一致。

[来源] 为禾本科植物芦苇的根茎。

[原植物] 芦苇 *Phragmites communis* Trin. [*P. australis* (Cav.) Trin.]

多年生高大草本，高1～3 m。地下茎粗壮，横走，节间中空，节上有芽。茎直立，中空。叶2列，互生；叶鞘圆筒状，叶舌有毛；叶片扁平，长15～45 cm，宽1～3.5 cm，边缘粗糙。穗状花序排列成大型圆锥花序，顶生，长20～40 cm，微下垂，下部梗腋间具白色柔毛；小穗通常有4～7花，长10～16 mm，第1花通常为雄花，颖片披针形，不等长，第1颖片长为第2颖片之半或更短；外稃长于内稃，光滑开展；两性花雄蕊3，雌蕊1，花柱2，柱头羽状。颖果椭圆形至长圆形，与内稃分离。花果期7～10月。

生于河流、池沼岸边浅水中。全国大部分地区都有分布。主产于安徽、江苏、浙江、湖北等地。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖湿润气候，耐寒。以选土层深厚、腐殖质丰富的河流、池塘岸边浅水中栽培为宜。

栽培技术 用根茎繁殖。春、夏、秋季均可栽种。挖起地下根茎，每2～3节具芽的切成一段，在浅水处按行株距80 cm×60 cm开穴栽种，上覆一层泥土。

田间管理 栽后注意保持浅水，经常清除杂草。

[采收加工] 栽后2年即可采挖。一般在夏、秋季挖起地下茎，除掉泥土，剪去须根，切段，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 鲜根茎长圆柱形，有的略扁，长短不一，直径1～2 cm。表面黄白色，有光泽，外皮疏松可剥离。节呈环状，有残根及芽根，体轻，质韧，不易折断。折断面黄白色，中空，壁厚1～2 mm，有小孔排列成环。无臭，味甘。

干根茎呈压扁的长圆柱形。表面有光泽，黄白色。节处较硬，红黄色，节间有纵皱纹。质轻而柔韧。无臭，味微甘。

显微鉴别 根茎横切面：表皮由长细胞和短细胞构成，长细胞壁波状弯曲，短细胞成对，一个为硅质细胞，腔内含二氧化硅体，另一个为六角形栓化细胞。表皮内为3～4层下皮纤维，微



芦苇

木化。皮层宽广，有类方形气腔，排列呈环状；内皮层不明显。中柱维管束3～4环列，最外列维管束较小，排列于气腔间，外环维管束间和内环维管束间均有纤维连成环带，维管束外韧型，周围有纤维束，原生木质部导管较小，后生木质部各有2个大型导管，韧皮部细胞小，中央髓部大，中空。

[化学成分] 根茎含多量的维生素B_1、B_2、C[1]以及蛋白质5%，脂肪1%，碳水化合物51%，天冬酰胺(asparamide)0.1%[2]。又含氨基酸，脂肪酸，甾醇，生育酚(tocopherol)，多元酚如咖啡酸(caffeic acid)和龙胆酸(gentisic acid)[3]。还含2，5-二甲氧基-对-苯醌(2，5-dimethoxy-*p*-benzoquinone)，对-羟基苯甲醛(*p*-hydroxybenzaldehyde)，丁香醛(syringaldehyde)，松柏醛(coniferaldehyde)，香草酸(vanillic acid)，阿魏酸(ferulic acid)，对-香豆酸(*p*-coumaric acid)[4]及二氧杂环己烷木质素(dioxanelignin)，后者的氧化降解产物为苯丙烷(phenylpropane)的愈创木酚基(fuaiacyl)，丁香酚基(syringyl)和4-羟基苯基(4-hydroxylphenyl)的衍生物[5]。另含薏苡素(coixol)[6]，小麦黄素(tricin)[7]，β-香树脂醇(β-amyrin)，蒲公英赛醇(taraxerol)，蒲公英赛酮(taraxerone)[8]和由阿拉伯糖(arabinose)、木糖(xylose)和葡萄糖(glucose)按摩尔比10∶19∶94所组成的分子量约为20 000的多糖[9]。又含游离的脯氨酸(proline)和三甲铵内酯类(betaines)化合物[9]。

[药理] 芦根中提取得到一种多糖，具有免疫促进作用，在小鼠脾细胞空斑形成和淋巴细胞转化中显示作用[1]。

[药性] 一级干寒，味甘。

1.《药物之园》："新鲜者药性干寒，焦芦根药性干热。"

2.《拜地依药书》："新鲜者药性寒，焦芦根药性热。"

[功能与主治] 生干生寒，燥湿固牙，清热消肿，利尿通经，祛风止痒，祛斑生辉。主治湿热性或血液质性疾病，如湿热性牙龈红肿，牙齿出血，小便不通，经水不下，头癣，湿疹，面部斑点。

1.《药物之园》："除垢洁齿，清热止咳，开通胆阻，燥湿愈伤，收敛止血，生发固发等。治牙齿生垢，热性咳嗽，胆道生阻，各种创伤，刀箭外伤，外伤出血，发软脱发等。"

2.《拜地依药书》："消炎退肿，清热止痛，凉血止血，助产等。治各种炎肿，腰退疼痛，血热咳血，难产等。"

[用法用量] 内服：鲜用7～12 g。外用：适量，烧焦。可入汤剂、糖浆、蜜膏、牙粉、散粉、漱口剂、伤粉、软膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺有害，矫正药为西黄芪胶、欧榛。

[代用药] 若本品缺货，可用欧龙胆根代。

[制剂] 孜马地比合乃敷剂 焦芦苇、指甲花各适量。研成糊状，制成敷剂即可。功能生发固发。治发软脱发等。外用，根据病情取适量敷于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] D'yachen Ko N I, et al. C A, 1965,62:8117h
[2] 徐国钧. 药材学. 北京：人民卫生出版社，1963. 629
[3] Tsita-tzardi E, et al. C A, 1991,114:139650c
[4] Nikaido T, et al. Chem Pharm Bull, 1984,32(2):578
[5] Lukoshko E S, et al. C A,1982,96:201449j
[6] 东北药用植物原图志，et al. C A,1963:178
[7] Kaneta Makoto, et al. Bull Chem Sci Jap, 1972,45(2):528
[8] Ohmoto T, et al. Phytochemistry, 1970,9:2137
[9] Fang J N, et al. Phytochemistry, 1990,29(9):3019

药理

[1] Fang J N, et al. Phytochemistry, 1990,29(9):3019

150 苏合香 米艾 衣力蜜《注医典》 مئه يلمى

Su he xiang

[异名] 米阿、迷阿、米牙《回回药方三十六卷》，米艾 萨依力、斯拉热斯《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："是一种树的香脂，有的从香树中自溢外出，色黄；有的对树皮采用煎煮法提取而得，色黑。"《药物之园》载："是一种树的胶质或乳汁，树与槟榔树相似；本品有的从此树中自溢外出，色偏黄；有的将树皮割下，榨取而得，色偏红；有的对树皮采用煎煮法提取而得，色黑。"根据上述维吾尔医本草所述植物特点和实物对照，与现代维吾尔医所用苏合香一致。

[来源] 为金缕梅科植物苏合香树所分泌的树脂。

[原植物] 苏合香树 *Liquidambar orientalis* Mill.

乔木，高10～15 m。叶互生，具长柄；托叶小早脱；叶片掌状5裂，偶3或7裂，裂片卵形，先端急尖，基部心形，边缘有锯齿。花小，单性，雌雄同株，多数成球状花序，黄绿色，无花冠；雄花球状花序集成总状排列，雄花无花被，仅有苞片，雄蕊多数，花药矩圆形，花丝短；雌花球状花序单生，花柄下垂，花被细小，雄蕊退化，雌蕊多数，基部愈合，子房半下位，2室，柱头2枚，弯曲。果序球状，直径约2.5 cm，聚生多数蒴果，刺状花柱宿存，成熟时顶端开裂。种子1～2枚，狭长圆形，扁平，顶端有刺。

我国广西、云南有引种栽培；国外主产于土耳其、叙利亚、埃及、索马里、波斯湾附近各地。

[采收加工] 初夏将树皮击伤或割破至下部，使产生香树脂，渗入树皮内，于秋季割下树皮，榨取香树脂，残渣加水煮后再压榨，榨出的香树脂即为普通苏合香，再将其溶解于乙醇中，滤过，滤液蒸去乙醇，则成精制苏合香。通常贮存于铁筒中，并灌以清水浸之以防香气走失，置于阴凉处。



苏合香树

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为半流动性的浓稠液体，黄白色至灰棕色，半透明，质黏稠，挑起则呈胶样，连绵不断。入水则沉。气芳香，味苦辣，嚼之粘牙。

理化鉴别　(1) 取本品与3倍量细砂混合物，共置试管中，加5 ml高锰酸钾溶液，微热而产生苯甲醛香气。

(2) 取本品少许置载玻片上，微温，冷却后置显微镜下观察，有桂皮酸片状或小棒状结晶析出。

(3) 取本品2 g置试管中，加石油醚5～10 ml，振摇后，静置，倾取石油醚层和等量的醋酸酮溶液(5→1 000)振摇，石油醚层不得呈绿色。(检查掺伪品松香)

[化学成分] 粗制品含树脂约36%，其余为油样液体。树脂含齐墩果酸(oleanonic acid)和3-表-齐墩果酸(3-*epi*-oleanolic acid)[1]。油状液体中含有苯乙烯，桂皮乙酯，桂皮酸桂皮醇酯，桂皮酸苯丙酯(phenypropyl cinmamate)，香荚兰醛(vanillin)及游离桂皮酸等[2]。

[药理] 1. 抗凝血、抑制血栓形成　苏合香脂有明显抗血小板聚集作用，桂皮酸是其有效成分。体内外实验表明苏合香能明显延长血浆复钙时间等指标，促进纤溶酶活性。苏合香可使兔血栓形成长度缩短，重量减轻[1,2]。

2. 其他作用　苏合香为刺激性祛痰药，并有较弱的抗菌作用，亦可用于局部缓解炎症，并促进溃疡与创伤的愈合[3]。

[药性] 三级干热，味苦。

1.《白色宫殿》:“干热。”

2.《拜地依药书》:“湿热。”

3.《药物之园》:“三级热、二级干。”

[功能与主治] 生干生热，化痰止咳，止泻，解毒，除疫，利尿，通经，止痛，温筋。主治湿寒性疾病或黏液质疾病，如寒性久咳，慢性肺结核，感冒，腹泻，湿寒性麻风，癣症，肾病，腰痛，闭尿，闭经，肢体颤抖，麻木，僵直。

[用法用量] 内服:1～3 g。外用:适量。可入蜜膏、小丸、软膏、敷剂、栓剂等制剂。

[使用注意] 本品过量服用对肺有害，并可引起头痛，矫正药为乳香、西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可代用海狸香。

[附方] 1. 治经水不畅　取适量苏合香，研末，用开水冲服或以净布包好置于子宫口。

2. 除臭防疫　取适量苏合香，用火点着烟熏。(1、2方出自《拜地依药书》)

3. 治肢体颤抖、麻木、僵直、无力　取适量苏合香，用适量橄榄同服。

4. 治大、小关节疼痛　取适量苏合香，研末，制成敷剂外敷于患处。

5. 治湿疹　取适量苏合香，研成细粉，制成糊剂涂于患处。

6. 治麻风　取适量苏合香，研末，用热开水冲服。(3～6方出自《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 米艾 蜜膏　苏合香、海狸香、阿片、细辛、天仙子、没药、洋乳香各等量，蜂蜜适量。药物研成细粉，过罗，放入炼蜜调和制成蜜膏即可。功能止痢、止血。主治陈旧性痢疾和便血。内服，根据病情每日数次，每次2～6 g。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 张文惠，等. 中草药. 1985,16(3):112
[2] Acar I, et al. C A, 1991,115:2630295

药理

[1] 朱亮，等. 中成药，1990,(9):31
[2] 张文惠，等. 中草药，1985,16(3):112
[3] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐:新疆人民出版社，1986. 189

151 杏子　欧如克《注医典》

Xing zi　ئۆرۈك

[异名] 蜜西米西、再尔德 阿罗《明净词典》。

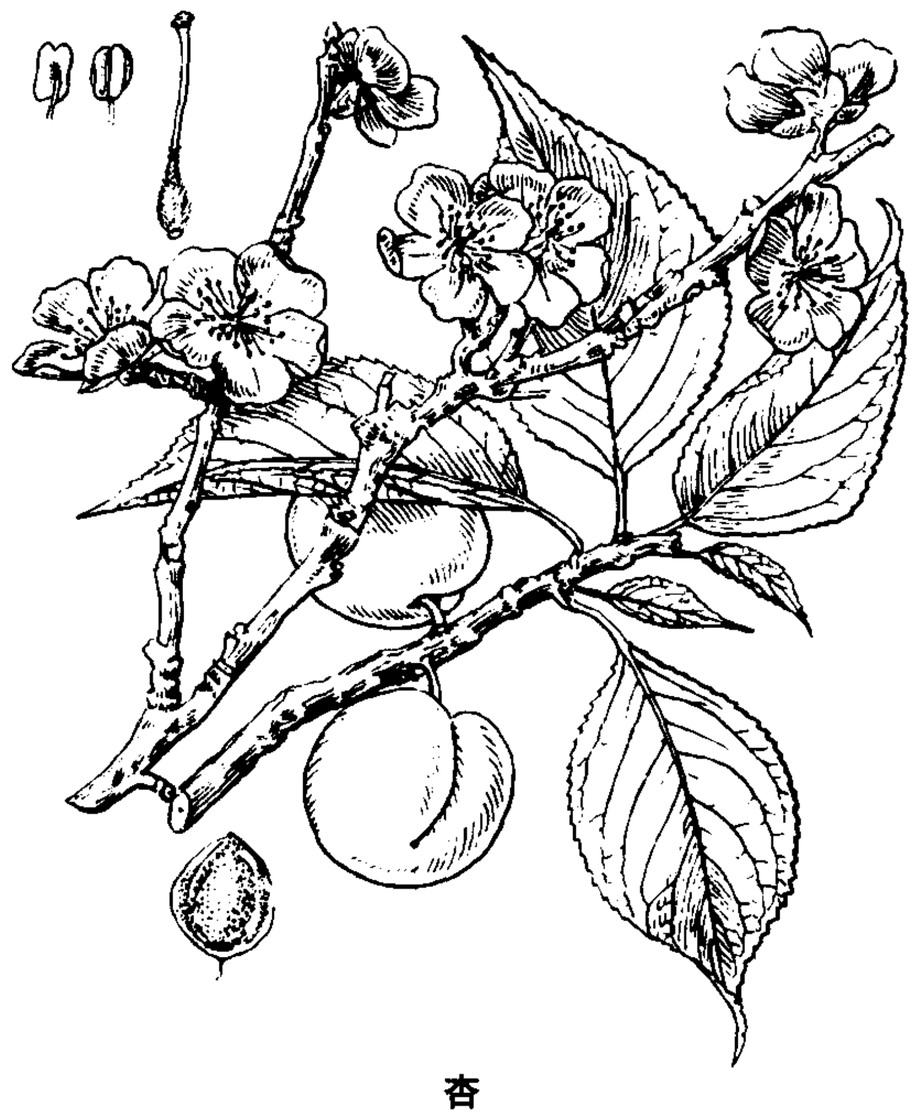
[品种考证] 《药物之园》载:“杏子，是众所周知的果实；杏树，高达2～6 m，树皮偏黑红色，花瓣白色；叶片宽，椭圆形，光滑，栽培2～3年后结果，果实球形或椭圆形，大如桃子，黄色，橙红色或淡黄白色，常带红晕，微被短柔毛或光滑，果肉多汁，味甜，成熟时不开裂；果核圆形或椭圆形，略扁，质坚硬，黄棕色，内含种子1枚。”根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用杏子一致。

[来源] 为蔷薇科植物杏的成熟果实。

[原植物] 杏 *Prunus armeniaca* L. [*Armeniaca vulgaris* Lam.]

落叶小乔木，高5～10 m。树皮暗灰褐色或暗棕红色，具纵裂纹。老枝浅棕褐色，皮孔较大，新枝浅红褐色，光滑无毛，具众多点状皮孔；冬芽簇生，圆锥形，芽鳞褐色，花期多脱落。单叶互生，具长柄，柄长2.5～4 cm，基部有数个腺点，叶片宽卵圆形或近圆形，长5～9 cm，宽5～8 cm，先端具短尖头，基部圆形或心形，边缘有锯齿，无毛或仅在脉腋间具短毛。花先叶开放，单生于小枝端，无柄或柄极短；花萼圆筒状，基部被疏短柔毛，萼片5枚，卵圆形，长4～6 mm；花瓣5枚，卵形，长7～10 mm，具短爪，白色或粉红色，具3～5条紫红色脉纹；雄蕊多数，短于花瓣；雌蕊1枚，子房被柔毛，花柱长8～10 mm。核果心状卵圆形，径3～4 cm，略扁，其侧面有1浅凹槽，黄色、橙红色或淡黄白色，常带红晕，微被短柔毛，果肉多汁，成熟时不开裂；果核圆形或椭圆形，略扁，质坚硬，黄棕色，内含种子1枚。花期3～4月，果期6～7月。

我国主产于新疆、黑龙江、辽宁、吉林、内蒙古、宁夏、甘肃、



杏

河北、陕西、山西等地，国外大部分地区亦产。

[栽培要点] 生物学特性 喜冷凉干燥气候，抗寒，能耐−25 ℃的低温，抗盐碱、耐旱、耐瘠薄。以土层深厚、疏松肥沃、排水良好的土壤为好。

栽培技术 种子、嫁接繁殖。种子繁殖，育苗移栽法，秋季播种。培育2年移栽，秋季落叶后至早春萌芽前，按行株距5 m×5 m开穴，穴底要平，施基肥1层，每穴栽种1株，填土踏实，浇足水。嫁接繁殖，砧本选用杏播种的实生苗或山杏、李、梅、桃等幼苗。用切接或芽接法。培育1～2年，按上法移栽。幼苗期可以与蔬菜间作。

田间管理 每年冬季在植株附近开沟环施追肥，用人畜粪、过磷酸钙、腐熟饼肥等。

[采收加工] 夏季果实成熟时采收，鲜用或晒干备用，贮阴凉干燥处保管，防蛀。

[药性] 二级湿寒，味甜。

[功能与主治] 生湿生寒，润肠通便，清热退烧，寒中除烧，软坚消痔，生津解渴。主治干热性或胆液质性疾病，如大便干结，胆液质性发热，胃脘烧热，痔疮肿痛，喉干口渴。

1.《注医典》："生湿止渴，消除伤寒等。治口渴，热性伤寒等。"

2.《药物之园》："清除胆液质，缓解血液质等。治胆液质过盛，胆液质性伤寒，血液质过剩等。"

[用法用量] 内服：根据病情食用或入制剂。本品可入泡剂、果酱剂、糖浆剂等制剂。

[使用注意] 本品对胃脘寒虚者或年老者有害，可引起腹胀和反胃酸，矫正药为砂糖、洋茴香、阿育魏实。食用本品后不能喝凉水或饭后不能食用。

[代用药] 若本品缺货，可用桃子代。

[附方] 1. 治口渴，热性伤寒 取适量杏子干，浸泡在适量开水中溶出药味，待凉后服用。(《注医典》)

2. 治胆液质过盛，大便干结，血液质过剩 取适量杏子干，浸泡在适量开水中溶出药味，待凉后服用或煎汤内服。

3. 治胆液质性伤寒 取适量新鲜杏子，食用适量后再饮用开水和蜂蜜水催吐。(2、3方出自《药物之园》)

[制剂] 木热巴衣 蜜西米西 果浆 杏子3 000 g，水2 000 ml，砂糖2 000 g。杏子削皮去仁，切片，浸于水中煎煮至剩1 000 g水时滤出杏子，加入砂糖煎成黏糖，再加入滤出的杏子温火煎成果酱即可。功能生湿生寒，润肠通便，清热退烧，寒中除烧，软坚消痔，生津解渴。主治干热性或胆液质性疾病，如大便干结，胆液质性发热，胃脘烧热，痔疮肿痛，喉干口渴。内服，每日3次，每次30 ml，儿童减量食用。(《药物之园》)

152 杏仁 欧如克 麦核子《药物之园》 Xing ren ئۆرۈك مېغزى

[异名] 罗比补里 蜜西米西、麦核子 再尔德 阿罗《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："杏仁，是杏子种仁，杏子是众所周知的果实；杏树，高达2～6 m，树皮偏黑红色，花瓣白色；叶片宽，椭圆形，光滑，栽培2～3年后结果，核果椭圆形，长1～3 cm，柔滑，果肉厚，核平滑。甜杏树与苦杏树基本相同，仁子有甜者和有苦者之分。甜者多用于内服，苦者多用于外用。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用杏仁一致。

[来源] 为蔷薇科植物杏 *Prunus armeniaca* L. 的成熟果实中具甜味或苦味的种仁。

[原植物] 参见"杏子"条。

[采收加工] 夏季果实成熟时采收，食用果肉后，收集果核，破壳取仁，贮阴凉干燥处保管，防蛀。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈扁心脏形，顶端尖，基部钝圆而肥厚，左右略不对称，长1.2～1.6 cm，宽1～1.3 cm，厚4～6 mm。表面黄棕色至暗棕色，有细微的颗粒状突起，尖端的一侧有深色的线状种脐，基部有一椭圆形合点，自合点散出多条维管束脉纹，形成纵向不规则纹理。种皮薄，水泡后易剥离，子叶2枚，肥厚，白色。气微而特异，味苦或甘。

显微鉴别 种子横切面：外表皮细胞1列，散有长圆形或椭圆形石细胞，上半部凸出于表面，下部常埋在薄壁细胞中，石细胞长30～80 μm，宽20～60 μm；营养层细胞破碎或皱缩，有细小维管束；内表皮细胞1列，含有黄色物质；外胚乳为数列被挤压的颓废细胞层，内胚乳为1列长方形整齐的细胞，内含糊粉粒；子叶细胞多角形或类圆形，含糊粉粒及油滴。

粉末特征：呈黄白色。石细胞单个散在或数个成群，黄色，呈类圆形、卵圆形或多角形，层纹及纹孔明显，表皮细胞类圆形或多角形，黄棕色；子叶细胞较大，含淀粉粒、油滴，有时可见小簇晶。

理化鉴别 取本品粉末1 g，置具塞试管中，加5%硫酸液5 ml，充分振摇后，将苦味酸试纸滴加10%碳酸钠溶液湿润后，将试纸放于试管口，密塞，将试管置温水浴中加热5～10 min，滤纸由黄色变为砖红色。

[化学成分] 甜杏仁含苦杏仁苷(amygdalin)，苦杏仁酶，24-胆甾醇(Δ^{24}-cholesterol)，雌酮(estrone)，α-雌二醇(α-estradiol)，多种游离氨基酸以及脂肪油[1]。

[药理] 1. 镇咳平喘作用 杏仁中含扁桃苷(苦杏仁苷)在体内缓慢分解，逐渐产生微量氢氰酸，能轻度抑制呼吸中枢，而达镇咳、平喘效果[1]。

2. 抗肿瘤作用 体外试验，杏仁热水提取物粗制剂对人子宫颈癌JTC-26株的抑制率为50%～70%。氢氰酸、苯甲醛、扁桃苷体外试验证明有微弱的抗癌作用。若氢氰酸和苯甲醛、扁桃苷加β-葡萄糖苷酶均能明显提高抗癌效力[1]。

3. 毒性 扁桃苷的LD_{50}小鼠静注为25 g/kg，腹腔注射为

8 g/kg;大鼠口服为 0.6 g/kg。最小致死量(MTD)小鼠、兔、犬静注和肌注均为 3 g/kg,口服均为 0.075 g/kg;犬静注约 0.07 g/kg。扁桃苷口服易在胃肠道分解出氢氰酸,故其毒性比静注大 40 倍左右[1]。

[药性] 甜杏仁湿热,味甜;苦杏仁一级干热,味辛,有毒。

《药物之园》:"甜杏仁一级湿热,苦杏仁二级干热。"

[功能与主治] 生湿生热,温肺止咳,润肺祛痰,平喘,润肠肥体,除腐愈伤。主治湿寒性或黏液质性呼吸道疾病,如寒性咳嗽,顽痰不化,哮喘,大便干燥,身体消瘦及各种皮肤创伤。

《药物之园》:"甜杏仁,增强性欲,开通阻塞,软坚退肿,润喉清音,润肤生辉等;治性欲减退,体内生阻,坚硬炎肿,喉干声哑,皮肤干燥等。苦杏仁,杀死肠虫,溶石排石,止泻止痢,消痔退肿,消除疼痛,增强听力等。治肠道生虫,各种结石,腹泻血痢,痔疮不消,各种疼痛,耳病疼痛,听力下降等。"

[用法用量] 内服:1～3 g。外用:适量。可入蜜膏、汤剂、糖浆剂、散剂、敷剂、油剂等制剂。

[使用注意] 不易消化,故炒后加盐食用;苦杏仁用量稍大会引起中毒,故多为外用。

[代用药] 若本品缺货,可用巴旦杏仁代。

[制剂] 热维改尼 麦核孜 再尔德 阿罗 油剂 甜杏仁或苦杏仁适量。去皮,榨出油汁即可。甜杏仁油药性湿热,苦杏仁药性干热。甜杏仁油,功能增强性欲,开通阻塞,软坚退肿,润喉清音,润肤生辉。主治性欲减退,体内生阻,坚硬炎肿,喉干声哑,皮肤干燥。内服,每日 2 次,每次 3～5 ml。外用适量。苦杏仁油,杀死肠虫,溶石排石,止泻止痢,消痔退肿,消除疼痛,增强听力。治肠道生虫,各种结石,腹泻血痢,痔疮不消,各种疼痛,耳病疼痛,听力下降。内服,每日 2 次,每次 1～3 ml。外用适量。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.769

药理

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.769

153 李子 库克 苏里堂《拜地依药书》

Li zi كۆكسۇلتان

[异名] 艾地热克、沙核鲁吉、阿鲁且 苏里塔尼《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:"李子,是一种果树的果实;果树高达 30 尺,叶与洋李叶相似,花白色,果实与杏子相似,味甜,亦有酸味者,黄色、暗紫色、紫蓝色、暗红色多种,果核球状卵形,黄色或淡黄绿色,或微红。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用李子一致。

[来源] 为蔷薇科植物李的果实。

[原植物] 李 *Prunus salicina* Lindl.

落叶乔木,高达 10 m。小枝无毛,红棕色有光泽。叶通常椭圆状披针形,或椭圆状倒卵形,长 6～10 cm,宽 3～4 cm,先端急尖,基部渐狭至柄,边缘具密钝细复齿,上面中脉疏生长毛,下面脉腋间有束毛,余无毛;叶柄长 1～2 cm,有数腺点。花常 3 朵簇生,白色,径 1.5～2 cm;花梗长 1～1.5 cm,无毛;萼长圆状卵形,无毛;花瓣 5;雄蕊多数;雌蕊具细长花柱,子房光滑。核果球状卵形,径 5～7 cm,先端稍尖,基部深陷,缝痕明显,被蜡粉,通常黄色或淡黄绿色,或微红。花期 4～5 月。果期 7～8 月。



李

生于山沟、路旁或灌木林内。常栽培于庭园。全国大部分地区有分布。

[采收加工] 夏季 7～8 月,果实成熟时采收,鲜用或晒干备用。

[化学成分] 果肉中可得天门冬素 0.1%,尚含谷酸胺、丝氨酸、甘氨酸、脯氨酸、苏氨酸、丙氨酸、γ-氨基丁酸等氨基酸[1]。

[药性] 成熟者二级湿寒,味酸甜。

《药物之园》:"未成熟者寒。"

[功能与主治] 生湿生寒,降低过盛的胆液质,清热退烧,清热降逆,润肺止咳,清退干性伤寒。主治干热性或胆液质性疾病,如胆液质性发热发烧,热性恶心呕吐,干性咳嗽和伤寒。

《药物之园》:"清热止咳,清退消耗热等。治热性咳嗽,结核性发热等。"

[用法用量] 内服:适量。可入果浆剂、糖浆剂、汤剂、醋酸糖浆、浸泡剂等制剂。

[使用注意] 本品对胃有害,矫正药为玫瑰花糖膏。

[代用药] 若本品缺货,可用甜味樱桃代。

[制剂] 谢日比提 沙核鲁吉 糖浆 李子 200 g,罗望实 120 g,酸石榴汁、枸橼汁、玫瑰花露各 100 ml,马齿苋子 6 g,方糖 500 g。李子和罗望实浸泡在 1 000 ml 水中,过一夜,挤出汁液,过滤去渣,加入酸石榴汁、枸橼汁、玫瑰花露、方糖,用火煎沸片刻后离火,马齿苋子研成细粉,加入搅拌即可。性湿寒。功能生湿生寒,降低过盛的胆液质,清热退烧,清热降逆,润肺止咳,清退干性伤寒。主治干热性或胆液质性疾病,如胆液质性发热发烧,热性恶心呕吐,干性咳嗽和伤寒。内服,每日 3 次,每次 100 ml。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海:上海科学技术出版社,1977.1104

154 兵豆 艾斯开尔 普尔查克《注医典》

Bing dou ئەسكەر پۇرچىقى

[异名] 艾代斯、乃西克、麻苏尔《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:“兵豆,是一种众所周知的豆类植物种子;分家生和野生两种,药用家生的种子,原植物高约1尺,叶披针形,被白色长柔毛;种子略扁类圆形,偏白色带黄色。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用兵豆一致。

[来源] 为豆科植物兵豆的种子。

[原植物] 兵豆 *Lens culinaris* Medic.

一年生草本,高10～40 cm,有极疏短柔毛。羽状复叶,顶端小叶特化变为卷须或呈刚毛状;小叶8～14片,倒卵状披针形、倒卵形或倒卵状矩圆形,长0.6～2 cm,宽2～5 mm,先端圆形或微缺,基部宽楔形,两面均被白色长柔毛;叶轴有柔毛;托叶披针形,有长柔毛。总状花序,腋生,有花1～2朵,序轴及总花梗密生白色柔毛;萼浅杯状,具5齿,条状披针形,长约8 mm,密生白色柔毛;花冠白色或淡紫色;雄蕊2体(9+1);子房披针状,无毛,具柄,花柱略弯,顶端里面有一簇髯毛。荚果矩圆形,黄色,膨胀,种子略扁类圆形,1～2粒,外种皮棕褐色,子叶橘红色或橘黄色。



兵豆

喜生于平原草地。我国河北、河南、陕西、云南、四川等地有栽培;国外地中海沿岸有分布。

[采收加工] 秋季果实成熟时,割下全株,晒干,打下种子,簸净。贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为去掉种皮之豆粒,类扁圆形,直径3～5 mm,厚约2 mm,橘红色或橘黄色,有时偶见残留之棕褐色种皮。表面光滑,略具光泽,有时在边缘处可见微突起的胚根,由此处将种子破成两瓣后,用放大镜观察可见有细小的黄白色胚,紧贴于子叶上;子叶剖开面平坦,于胚着生处常留有舌形凹窝,外侧呈略鼓起凸透镜状;气微,味淡,富有豆腥味。

显微鉴别 粉末特征:呈浅黄粉色。淀粉粒众多,单粒或2～8组成的复粒,1～60 μm;胚细胞碎小少见,薄壁细胞多角形。

[化学成分] 种子含D-甘露糖,唾液糖蛋白(sialoglycoprotein),甲硫氨酸,色氨酸,精氨酸,苏氨酸以及植物血细胞凝集素(phytohemaglutinin;PHA)等[1]。

[药理] 兵豆中植物血细胞凝集素(PHA)是一种蛋白多肽,能凝集人的红细胞,多为非特异性的,但也有特异性的(如抗A、B、O凝集素);除此,尚能激活淋巴细胞胚形转化(Blastogenic)、促进有丝分裂、增加脱氧核糖核酸或核糖核酸的合成作用;能抑制免疫反应;抑制白细胞或淋巴细胞的移动。在体外用PHA激活肿瘤患者自身的淋巴细胞,可产生淋巴毒素(lymphotoxin),对各种动物细胞有非特异性的伤害作用[1]。

[药性] 二级干寒,味淡、微甜。

1.《注医典》:“平或偏热。”

2.《药物之园》:“热性为中等,干性为二级。”

[功能与主治] 生干生寒,纯化异常血液质,缓解血液沸腾,利喉止痛,清热退肿,清肺止咳,除垢生辉。主治高血压病、咽喉疼痛、乳腺炎,丹毒,腮腺炎,肺病咳嗽,肤表垢污。

1.《注医典》:“软坚退肿,防腐生肌,祛风止痛,清热消炎,解瘀退肿,缩尿止泻,退减经水等。治颈淋巴结核,疮疡腐烂,类风湿关节炎,热性眼病,结瘀性乳腺炎,尿多腹泻,经水过多等。”

2.《药物之园》:“消炎除疮,通阻利喉,洁肤生辉等。治口腔粒疮,咽喉硬感,面部暗灰等。”

[用法用量] 内服:20 g。外用:适量。可入汤剂、漱口剂、敷剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 本品不易消化,可引起腹胀,并导致黑胆质的偏盛,矫正药为新鲜芝麻油、酥油、巴旦杏仁油、蜂蜜、葡萄醋、甜菜根。

[代用药] 若本品缺货,可用绿豆、豌豆代。

[附方] 1. 治颈淋巴结核,疮疡腐烂 取适量兵豆,研成细粉,用适量葡萄醋制成敷剂,外敷患处。

2. 治类风湿关节炎 取适量兵豆,研成细粉,用适量面粉制成敷剂,外敷患处。

3. 治热性眼病 取适量兵豆,研成细粉,用适量野苜蓿子、玫瑰花油制成敷剂,外敷眼部。

4. 治乳积性乳腺炎 取适量兵豆,用适量海水煎成糊状,外敷于患处。

5. 治尿多腹泻,经水过多 取适量兵豆,煎汤内服或用温火煮熟,取适量食用。(1～5方出自《注医典》)

6. 治口腔粒疮,咽喉炎肿 取适量兵豆,煎汤,待凉后漱口。

7. 治肺病,咳嗽 取适量兵豆,煎汤,与适量红桑葚汁调服。

8. 治面部暗灰 取适量兵豆、甜瓜子,研成细粉,制成敷剂,敷于患处。(6～8方出自《药物之园》)

[制剂] 孜马地 艾代斯 敷剂 兵豆、卷心菜汁适量。将兵豆研成细粉,过箩,用卷心菜汁制成敷剂即可。功能去瘀散结,软坚退肿。主治结瘀性乳腺炎。外用,根据病情外敷于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社

(K),1999.357

药理

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.357

155 余甘子 阿米勒 破斯提《注医典》 Yu gan zi ئامله پوستى

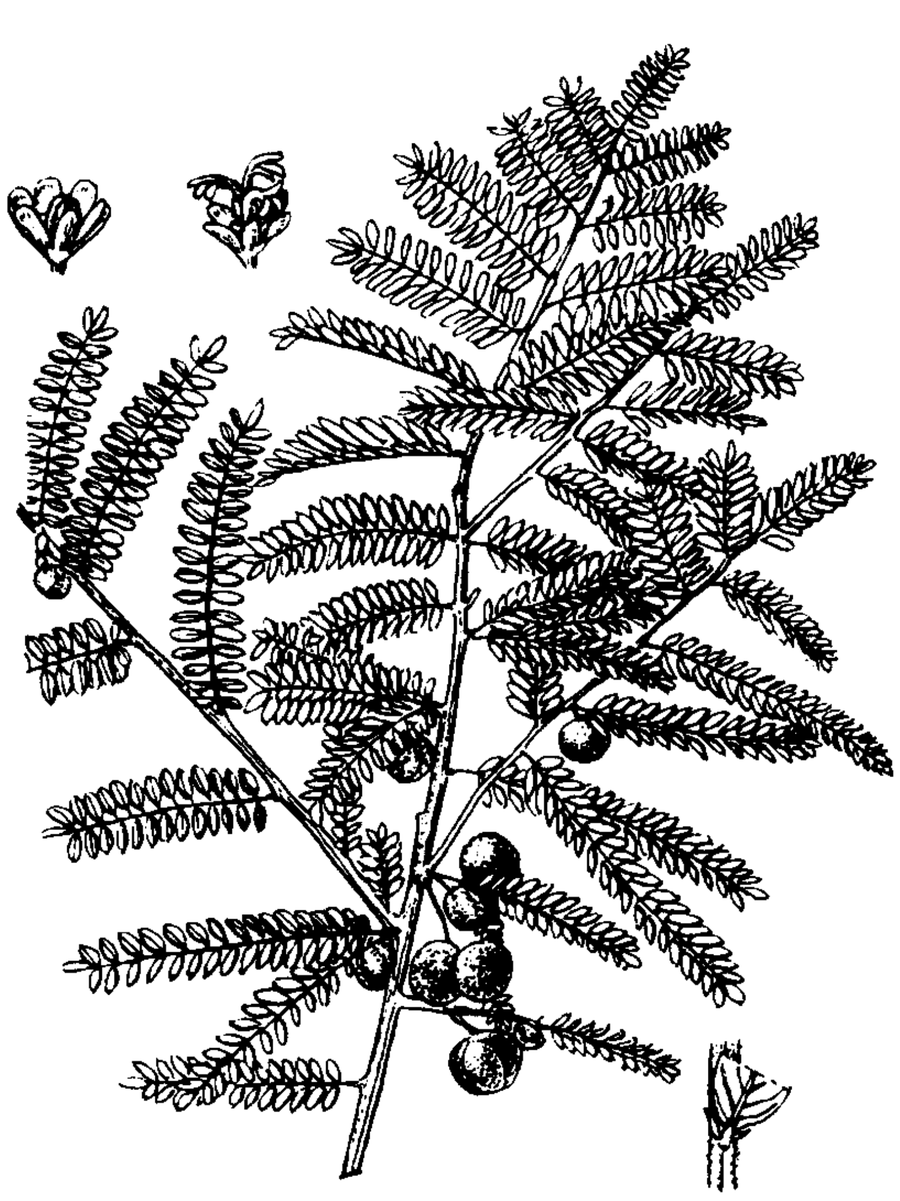
[异名] 阿迷剌、阿米剌《回回药方三十六卷》,克西如力阿米来吉、破斯提 阿米勒《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载:"是一种树的果实,多产于印度;树高与核桃树大小,叶细似羽状,生在小枝上,果实初生时似李子,大的核桃大小;味酸苦涩。"据维吾尔医古代本草所述,产地、植物形态特征、果实滋味及实物对照等均与维吾尔医今用余甘子一致。

[来源] 为大戟科植物余甘子的果实。

[原植物] 余甘子 *Phyllanthus emblica* L.

落叶小乔木或灌木,高 3～8 m。树皮灰白色,薄而易脱落,露出大块赤红色内皮。叶互生于细弱的小枝上,2 列,密生,极似羽状复叶,近无柄;落叶时整个小枝脱落;托叶线状披针形;叶片长方线形或线状长圆形,长 1～2 cm,宽 3～5 mm。花簇生于叶腋,花小,黄色;单性,雌雄同株,具短柄,每花簇有 1 朵雌花,每花有花萼 5～6 片,无瓣;雄花花盘成 6 个极小的腺体,雄蕊 3 枚,合生成柱;雌花花盘杯状,边缘撕裂状,子房半藏其中。果实肉质,径约 1.5 cm,圆而略带 6 棱,初为黄绿色,成熟后呈赤红色,味先酸涩而后回甜。花期 4～5 月,果期 6～7 月。



余甘子

生于海拔 300～1 200 m 的疏林下或山坡向阳处。我国分布于福建、台湾、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等地。国外分布于印度、巴基斯坦、伊朗、马来西亚等地。

[采收加工] 9～10 月果熟时采收,开水烫透或用盐水浸后,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈球形或扁球形,直径1.2～2.5 cm,表面棕褐色至紫褐色,少见墨绿色,散布有浅黄色颗粒状突起,具皱纹及不明显的 6 棱,果梗长约 1 mm。果肉厚 1～5 mm,质硬而脆;内果皮为淡黄色,硬核样,具 6 棱,质坚硬,3 室,背缝线上部伸出维管束数条,干后可裂成 6 瓣,每室有种子 2 粒。种子近三角形,棕色,略硬。气微,味酸、涩而回甜。

显微鉴别 粉末特征:呈棕褐色。果皮石细胞众多,呈长卵形、多角形和不规则形,胞腔大,壁孔明显,长 30～190 μm,宽 20～100 μm。薄壁细胞中簇晶大型,直径 15～120 μm。

果皮横切面:外果皮由胞壁增厚的多角形细胞 2～7 列组成,细胞直径 8～20 μm,中果皮较广厚,为薄壁细胞组成,有维管束通过,薄壁细胞直径 32～65 μm,细胞内常有草酸钙柱晶和方晶,内果皮为多列较小的石细胞组成,胞腔明显,层纹不甚清楚。

[化学成分] 果实含鞣质,其中葡萄糖没食子鞣苷(glucogallin),没食子酸(gallic acid),并没食子酸(ellagic acid),鞣料云实精(corilagin),原诃子酸(terchebin),诃黎勒酸(chebulagic acid),诃子酸(chebulinic acid),诃子次酸(chebulic acid),3,6-二没食子酰葡萄糖(3,6-digalloylglucos)[1,2]。干果含黏酸(mucic acid)4%～9%[3]。果皮含没食子酸,油柑酸(phyllemblic acid),余甘子酚(emblicol)[4]。种子含固定油约 26%,油含亚麻酸(linolenic acid)8.8%,亚油酸(linoleic acid)44%,油酸(oleic acid)28.4%,硬脂酸(stearic acid)2.2%,棕榈酸(palmitic acid)3.0%,肉豆蔻酸(myristic acid)1%等[5]。

[药理] 干果先以 80%乙醇提取,再用乙醚提取,以盐酸酸化可得良好的抗菌活性物质,对葡萄球菌、伤寒杆菌、大肠杆菌和痢疾杆菌均有抑制作用,对真菌无作用。果实提取物给兔口服,可增加体重及血中总蛋白含量而不改变各蛋白间的比例;说明有同化作用。本品含丰富的维生素 C,有营养作用[1]。并发现对家兔有一定降血脂作用[2]。

余甘子的醇提取物(1 g/kg,口服连续 2 d)对异丙肾上腺素(85 mg/kg,皮下注射 2 d)引起的心肌坏死大鼠,能有效增加心肌糖元水平,血清中的脂肪酸也产生明显变化。余甘子果肉的 80%醇提取物,在试管及活体组织中具若干肾上腺素样药理作用,又对中枢神经系统有弱的抑制作用和解痉作用[3]。

[炮制] 取原药材,除去杂质,洗净,干燥。贮干燥容器内,置阴凉干燥处。

[药性] 二级干、一级寒。

1.《注医典》:"犹太医生认为性热;众多医家认为二级干寒;名医排热克·印地认为具有热化作用。我认为寒性小而干。"

2.《白色宫殿》:"二级干、一级寒。"

3.《拜地依药书》:"二级寒,有人认为一级寒、二级干,又有人认为干热。"

4.《药物之园》:"二级寒、三级初干;用牛奶炮制的药性一级寒、二级干;有人认为热,其实为寒,但是其干性是医家公认的。"

[功能与主治] 生干生寒,纯化异常血液质,补支配器官脑、心、肝,增强胃的摄住力,去除体液秽气,增强视力,固发乌发、燥湿止泻,清热止渴。主治湿热性或血液质疾病,全身虚弱,如脑虚,心虚,肝虚,胃虚,视力减弱,脱发白发,腹泻口渴。

1.《注医典》:"凉血,固发,乌发,滋补神经,明目,强心,起搏心脏,增强智力,补胃,清理胃脘,润喉止吐,开胃,增强肛肌,激发性欲,止泻,但其果酱能软便,消除痔疮。"

2.《拜地依药书》:"清除异常黑胆质和黏液质。"

3.《药物之园》:“具有收敛固涩作用,故能阻止异常体液流入胃脘和肠道,能防止体液腐败,能从全身中能清除黑胆质,能阻止黑胆质混入其他体液之中,能阻止烧焦黑胆质和胆液质性邪气混入正气之中。降逆止吐,解渴,止血,清除异常黑胆质和过稀黏液质,燥湿补胃,增强食欲,止久泻,清血,明目,滋补神经,除郁,增强记忆,强筋健肌,缩尿,乌发,生发。”

[用法用量] 内服:3～10 g。外用:适量。可入诃子膏、蜜膏、汤剂、果浆剂、散剂、舔剂、消食膏、敷剂、油剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 不用于脾病和肠绞痛,若用于脾病需配欧缬草和蜂蜜,若用于肠绞痛需配甜巴旦杏仁油。

[代用药] 若本品缺货,可用2倍的喀布尔诃子代。

[附方] 1. 乌发 取适量余甘子煎汤,加适量指甲花汁洗发。

2. 治白内障 余甘子6 g,研成粗粉,浸泡在适量水中,用温火煎沸2 h,过滤3次,滴眼。(1、2方出自《拜地依药书》)

3. 治胆液质性抑郁症,健忘,瘫痪,筋肌松弛症,面瘫 取适量余甘子与适量蜂蜜制成果酱,食用适量。

4. 治胃中邪气侵脑 取适量余甘子浸泡适量开水中内服。

5. 治鼻血 取适量余甘子研成粗粉,用车前汁制成敷剂,敷于额头。

6. 治视弱,肠道溃疡 取余甘子、砂糖等量,研末,在早饭时取一半量用甜巴旦杏仁油湿润,温开水冲服。

7. 治遗尿 取余甘子、斑鸠菊子等量,研末,用蜂蜜制成舔剂,取适量舔服。

8. 治口渴 取余甘子适量,浸泡在水中服用。

9. 治久泻 取余甘子适量浸泡于水中使其软化后,研末与适量食盐调配制成胡豆大小丸剂,每日2次,每次内服2丸。

10. 治心悸、神经衰弱 将余甘子果浆每日食用2～3次,每次适量。(3～10方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 买朱尼 阿米勒 蜜膏 玫瑰花18 g,香附根15 g,丁香、乳香、欧缬草、欧细辛各9 g,浆杉、肉豆蔻衣、豆蔻、白豆蔻、肉豆蔻、肉桂、藏红花各6 g,余甘子360 g,糖720 g,炼蜜720 g。先将余甘子浸泡在山羊乳中2 h,捞出余甘子用清水洗净,置于锅内加6 480 ml水用温火煎剩1/3时,用笊篱捞出余甘子,再加入砂糖和炼蜜,加热,搅拌煎成黏糖浆,待糖浆发凉后掺入余甘子,最后取上述处方量之药物研成细粉,过罗,将糖浆与药粉搅拌掺匀,制成蜜膏剂,装于蓝色搪瓷瓶内备用。性热。功能双补心脑,补胃开胃,滋补肝肾,滋补神经,养颜强身,延年益寿。主治心虚,脑虚,胃虚纳差,肝肾两虚,性欲减退,神经衰弱,面色不华,全身虚弱。如连续服用可使人红光满面,神采奕奕,不易衰老。内服:早、晚饭前服用2次,每次1～5岁者服用1～2 g,5～10岁者服用3～4 g,10岁以上者酌情服用5～9 g。

2. 朱瓦日西 阿米勒 消食膏 余甘子皮70 g,玫瑰花25 g,卡布尔诃子皮60 g,铁落20 g,鞣树果15 g,阿月浑子皮、陈皮、洋乳香、铁力木、刺蒺藜、肉桂、紫檀香、白檀香、剪细僵蚕、牛舌草花各10 g,砂糖1 800 g。除了铁落以外的药物研成细粉,铁落研粉并浸泡在葡萄醋中10 d,每日换醋1次,重复3次后用凉水及开水洗15次,晾干后与其他药粉混合,加入在砂糖黏糖浆中制成消食膏。功能强心,补肝,健胃,增食,补血。主治心虚头痛,肝脏虚弱,胃病纳差,贫血等。内服,每日2次,每次6 g,儿童酌减。(1、2方出自《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] Theresa Y, et al. Leather Sci (Madras, India),1965,12(9):327

[2] Srivostava S K, et al. Flora (Jena), Abt A,1967,158(1):133

[3] Soman R, et al. Current Sci (India),1962,31:13

[4] Pillay P P,et al. C A, 1959,53:5416

[5] Dhar D C, et al. J Sci Ind Res (India),10B 1951:88

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 2229

[2] Thakur C P. Experientia, 1981,41:423

[3] 刘勇民,等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986. 196

156 沙枣 吉格德《注医典》

Sha zao جگده

[异名] 胡白拉,胡比达乃,散吉德《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:“沙枣,是沙枣树的果实;树皮褐色,叶银白色,花黄色,气味芳香,果实黄色,有薄皮,味甜,种子长圆形,有黑白条纹。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用沙枣一致。

[来源] 为胡颓子科植物沙枣的干燥成熟果实。

[原植物] 沙枣 *Elaeagnus angustifolia* L.

灌木或小乔木,高5～8 m。树皮褐色,受伤后有胶汁流出,凝固为褐色胶。小枝有刺或无刺。单叶,广披针形至卵圆形,长2～8 cm,宽0.5～4 cm,全缘,基部楔形,顶端钝或渐尖,正面绿色,有稀疏的鳞片,背面具银白色鳞片,叶柄短具鳞片毛。花两性,多单生于叶腋,花单被,花萼钟状,长0.8～1 cm,外被有银白色鳞片,内面呈黄色,顶端4裂,裂片为三角形,具3条联合的脉,雄蕊4,着生于萼筒中部,药卵形,花柱常超出雄蕊,顶端呈环状弯曲,少数呈钩状。坚果长圆形,包藏于花后增大的肉质萼筒内,成熟时外表呈棕黄色或紫红色。花期5月,果期8～9月。



沙枣

生于沙漠地区,在沙漠盐渍化土地和村边、田边有栽培。我国主产于东北、华北、西北地区,新疆各地均有分布;国外前苏联、蒙古、地中海沿岸等地亦有分布。

[采收加工] 秋季果实成熟时采摘，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别　果实矩圆形或近球形，长1～2.5 cm，直径0.7～1.5 cm。表面黄色、黄棕色或红棕色，具光泽，被稀疏银白色鳞毛。一端具果柄或果柄痕，另端略凹陷，两端各有放射状短沟纹8条，密被鳞毛。果肉淡黄色，疏松，细颗粒状。果核卵形，表面有灰白色至灰棕色棱线和褐色条纹8条，纵向相间排列，一端有小突尖，质坚硬，剖开后内面有银白色鳞毛及长绢毛。种子1颗。气微香，味甜、酸、涩。

显微鉴别　粉末特征：黄白色或灰黄色。外表皮细胞黄色至棕黄色，不规则类圆形或椭圆形；果肉组织细胞具孔纹，常含淀粉粒；有时可见鳞毛；纤维线形，直径2～4 μm；淀粉粒众多，单粒，或2～3个聚在一起，圆形或椭圆形，直径3～5 μm；导管螺纹或孔纹。

[化学成分] 果实含糖43%～59%（其中果糖约占20%），蛋白质约10%以及鞣质，黄酮类，黏液质等[1]。

[药理] 果实浸出物的浓缩液有抗炎作用，对腹泻动物，有抑制小肠运动的功能，故可用于肠炎腹泻。沙枣液水提物有治疗心血管疾病的作用[1]。

[药性] 一级寒，二级干。

1.《注医典》："一级首寒、二级末干。"

2.《拜地依药书》："一级首寒、自二级末至三级首干。"

[功能与主治] 生干生寒，燥湿止泻，清热止咳，补胃强身，通利小便，固精。主治湿热性或血液质性疾病，如热性小儿腹泻、痢疾、咳嗽，湿性胃虚体弱，小便不通，小便点滴不清，精液不固。

1.《注医典》："清热止咳，降逆止吐，清除胆液质，止泻止痢等。治热性咳嗽，恶心呕吐，胆液质性肠黏膜脱落性腹泻等。"

2.《拜地依药书》："调整小儿气质等。治小儿气质失调，肠胃不佳等。"

3.《药物之园》："滋补身体，安神镇静等。治体质不佳，神经衰弱等。"

[用法用量] 内服，适量。可入汤剂、果酱剂、糖浆剂、舔剂、泡剂等制剂。

[使用注意] 若内服过期的沙枣，可在腹内产气引起腹胀，矫正药为蜂蜜。

[制剂] 罗欧克 那尔丁 舔剂　沙枣、玫瑰花、阿月浑子皮、石榴子、小檗实各45 g，鞣树果21 g，藿香、香桃木实各9 g，柠檬汁、生杏汁、槟榔汁、罗望实溶液各90 ml，冰糖200 g，方糖600 g，水900 ml。先在水中放入冰糖和砂糖，用温火煎成黏糖浆，倒入汁类药和罗望实溶液，其他药物研成细粉，过罗，再将药粉加入混合液中，制成舔剂即可。功能滋补胃脘。主治胃脘虚弱。内服，每日3次，每次根据病情取适量舔服。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 157

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 157

157 沙枣花　吉格德 且其克《药物之园》

Sha zao hua　جىگدە چىچىكى

[异名] 再合如力 胡白拉、古丽 散吉德《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："沙枣花，是沙枣树的花序；原植物树皮褐色，叶银白色，花黄色，气味芳香，果实黄色，有薄皮，味甜，种子长圆形，有黑白条纹。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用沙枣花一致。

[来源] 为胡颓子科植物沙枣 *Elaeagnus angustifolia* L. 的花。

[原植物] 参见"沙枣"条。

[采收加工] 春季花盛开时采摘，阴干。

[药材鉴别] 性状鉴别　花呈钟状或漏斗状，长4～10 mm，顶端4齿裂，裂片呈三角状，外表面被银白色鳞毛，内面呈金黄色。雄蕊4，着生于萼筒中部，花药卵形，黄色，雌蕊花柱长于雄蕊或近相等，上部弯曲成钩状或为环状，有的花下部有明显的膨大（子房）。气芳香，味微甘涩。

显微鉴别　粉末特征：鳞毛众多常呈放射状；花粉粒三角状，具3个萌发孔，壁厚，直径约40 μm，导管螺纹。

[化学成分] 花含挥发油0.2%～0.4%，山柰酚（kaempferol），花白素（leucoanthocyanjdin），脂肪油等[1]。

[药性] 二级干热。

[功能与主治] 生干生热，芳香补脑，激发妇女性欲，平喘宽胸，防病除疫。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性脑虚，妇女性欲不振，气喘胸痛，疾病流行。

《药物之园》："爽心悦志，补脑强心，强筋健肌。治情绪低落，心脑两虚，下肢瘫痪，关节疼痛，筋肌松弛。"

[用法用量] 内服：3 g。外用：适量。可入蒸露剂、糖浆剂、花膏、油剂、敷剂、鼻闻剂等制剂。

[使用注意] 少女和未婚青年女子不得鼻闻。

[附方] 1. 治情绪低落，心脑两虚　鼻闻新鲜沙枣花，或取适量沙枣花，研成细粉，制成鼻闻剂鼻闻。

2. 治下肢瘫痪，关节疼痛，筋肌松弛　取适量沙枣花，煎汤内服或制成油剂涂于患处。（1、2方出自《药物之园》）

[制剂] 古丽坎尼 吉格德 且其克 花膏　沙枣花1 000 g，砂糖4 000 g。将新鲜沙枣花捣研成糊状，与砂糖搅拌，装入陶瓷内，封口，夏季放置在太阳底下40 d即可。性热。功能补脑强心，平喘宽胸，防病除疫，消除疟疾，滋补胃脘，强筋健肌，祛风止痛。主治心脑两虚，气喘胸痛、疾病流行，疟疾，胃脘虚弱，下肢瘫痪，筋肌松弛，关节疼痛，筋肌松弛。"（《维吾尔医学制剂学与复方学》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 157

158 沙棘果　吉航《拜地依药书》

Sha ji guo　جىغان

[异名] 欧来依克、都尔《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："沙棘果，是一种树的果实；原植物高6～20尺，枝上有粗壮棘刺；叶长椭圆，近革质，叶面有黏性斑点，核果密集在序轴上，果实球形，椭圆形或卵圆形，呈黄色、橘黄色至红色，可以食用，多产寒冷地区。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用沙棘果一致。

[来源] 为胡颓子科植物中国沙棘的成熟果实。

[原植物] 中国沙棘 *Hippophae rhamnoides* L. subsp. *sinensis* Rousi

灌木，高一般为 2～5 m，高者可达 10 m 以上。树皮棕灰褐色。芽顶生或侧生，幼枝灰白色，密被鳞片或星状毛，老枝灰褐色，水平侧枝较多，枝上有灰褐色粗壮棘刺。全树可分营养枝和结果枝两类；初果期，营养枝多于结果枝；盛果期，营养枝与结果枝基本相同；衰老期营养枝少于结果枝。单叶通常近对生，狭披针形或线状披针形，长 3～6 cm，宽 4～7 mm，先端钝尖，基部楔形，全缘，叶面光，呈深绿色，叶背面有银白色盾状鳞斑，叶片近革质，叶柄极短，长 1～2 mm。花单性，黄色小花，雌雄异株，幼龄期难区别，果期才能区分雌雄株。雄花芽比雌花芽长 1～2 倍，先开花后展叶；短总状花序，着生于二年生小枝叶腋中，雌花序 7～12 朵小花，雌株上的花轴通常变成小枝或棘刺；雌花有短梗，萼筒有两个小裂，花柱线形，具圆柱状柱头；雄花无梗，具退化的萼片，雄蕊 4 枚，生在花托上，花丝短。核果密集在序轴上，球形、椭圆形或卵圆形，长 6～10 mm，直径 5～8 mm，呈黄色、橘黄色至红色。种子一枚，卵形，长 3～4 mm，直径 2～3 mm。



中国沙棘

我国分布于华北、西北及四川等地。

[栽培要点] 沙棘为雌雄异株，有性繁殖后代容易变异而无性扦插可以保持其优良特性，苗圃应选择地势平坦开阔、光照充足、水源方便、土壤深厚、疏松肥沃的沙壤土或黏壤土。

[采收加工] 一般在秋季 9～10 月果实成熟时采收，鲜用或晒干。果实成熟后在树上宿存数月不凋落，且有不怕霜冻的优点。

[药材鉴别] 性状鉴别 新鲜沙棘果呈圆形、椭圆形或卵形，长 6～10 mm，直径 5～8 mm，表面光滑，顶端有浅色残存花柱，底端具果柄或果柄痕。干燥果实呈类球形或椭圆形，常数个粘结成团，单个者长 5～8 mm，直径 4～6 mm，表面皱缩，顶端有残存花柱，基部有短小果柄或果柄痕，表面棕黄色至棕红褐色，果肉油润；种子 1 粒，斜卵形，有光泽，中央有 1 纵沟，种皮较硬，种仁乳白色，富油性。气微，味酸，微涩。

显微鉴别 (1) 果实横切面 外果皮细胞 1 列，细胞略呈方形，壁稍厚，外被角质层，并可见白色鳞状毛。中果皮宽阔，薄壁细胞形状不规则，含众多橙黄色至鲜黄色颗粒状物及油滴。维管束外韧型，位于中果皮内侧，近环列；内果皮为 1 列无色的镶嵌细胞。种皮较厚，栅状细胞排列紧密。子叶细胞多角形，充满糊粉粒及脂肪油滴。

(2) 粉末特征 呈黄褐色。鳞状毛易见，由数 10 个长短不等的单细胞非腺毛聚集成放射状毛丛，有的已破碎为扁形或数个联结，长 80～200 μm，外果皮细胞表面观呈多角形，壁稍厚，侧面可见外被的角质层。种皮栅状细胞多成排，直径约 20 μm。子叶细胞多角形，内含糊粉粒及油滴，导管螺纹，细小，直径 5～10 μm，多伴有薄壁细胞，内果皮细胞镶嵌状排列，纤维长梭形，有的具孔纹。

[化学成分] 果实含多种维生素，即 α-胡萝卜素、β-胡萝卜素、顺式番茄红素(*cis*-lycopene)，总胡萝卜素约 45 mg/kg，油中含有 1 680～2 150 mg/kg；含维生素 B_1、B_6、B_{12}；维生素 C 含量在新疆果实中含有 8 000～17 000 mg/kg，干果和萎缩果含量较少；还有维生素 K 和叶酸(folic acid)。黄酮类有槲皮素，异鼠李素(Isorhanmetin)，山柰酚(kaempferol)，山柰苷(kaempferitrin)，杨梅黄素(myricetine)，黄芪苷(astragalin)，芦丁，熊果酸，齐墩果酸(oleanonic acid)，绿原酸，儿茶酸，谷甾醇，豆甾醇，槲皮醇(quercitol)。沙棘含约 18 种氨基酸，其中以赖氨酸含量较高。沙棘果中含有苹果酸，枸橼酸，酒石酸和琥珀酸，成熟新鲜沙棘含挥发油，其中游离酸有乙酸，丁酸，己酸(1.06%)，辛酸，癸酸，月桂酸(0.58%)，肉豆蔻酸(2.27%)，棕榈酸(11.55%)，棕榈烯酸(8.49%)，油酸(1.68%)，亚油酸(2.79%)，亚麻酸(0.68%)，硬脂酸；中性油部分多为高级饱和烷烃如：正二十三烷，正二十五，正二十九，二十三烯(9.72%)，沙棘还含芳香挥发油：正十四烷醛(*n*-tetradecanal，约 7.44%)，正戊烷醛(*n*-pentadecanal)，正十六醛，正二十醛，1，1-二乙氧基壬醇(1，1-diethoxy-n-nonane)，α 和 β-紫罗兰酮(α，β-Ionone)，正辛醛，1，1-二乙氧基正十四烷(1，1-diethoxy-n-tetradecane)等。还含糖类以葡萄糖和果糖为主，总量为 8.5%～10.5%[1]。

[药理] 1. 对心血管系统的作用 本品能降低胆固醇，缓解心绞痛，有防治冠状动脉粥样硬化性心脏病的作用。沙棘油能明显降低外源性实验高脂大鼠血胆固醇，与高脂对照组比较，第 4 星期末血清总胆固醇下降率为 68.63%；沙棘油能增高大鼠血清高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)；给药组与对照组的 HDL-C/TG(三酰甘油)之值相差显著；沙棘可使肝脏脂质含量有所增加[1]。

2. 对呼吸系统的作用 沙棘有祛痰、止咳和平喘作用，可用于慢性气管炎。沙棘花蜜可治肺结核[1]。

3. 对单胺氧化酶及免疫功能的影响 实验结果表明，沙棘子油能增强小鼠吞噬功能，并能促进抗体形成，还能显著地抑制单胺氧化酶的活性。单胺氧化酶存在于动物体内，它的活性随年龄增长而加强。沙棘油抑制单胺氧化酶的活性，有可能成为一种延缓衰老的药物[1]。

4. 其他作用 沙棘果含大量维生素，因此，可作为维生素 A、B、C、E、PP 等缺乏患者的治疗剂；并能全面增强机体活力，对加速治愈皮肤烧伤、放射病、皮炎和其他皮肤病有较好疗效。沙棘可用于治疗胃和十二指肠的溃疡以及消化不良[1]。

[药性] 二级干寒，味微酸。

《拜地依药书》："绝对干寒。"

[功能与主治] 生干生寒，清热止咳，清胃增食，降逆止吐，

燥湿祛痰，利尿渗湿，软肝退肿，凉血降压，平喘定心。主治湿热性或血液质性疾病，如热性咳嗽，胃热纳差，恶心呕吐，顽痰不化，小便不利，肝硬腹水，高血压病，气喘心悸。

《拜地依药书》："疗口腔溃疡、肠道溃疡，止泻止痢等。治口腔溃疡、肠道溃疡，腹泻痢疾等。"

[用法与用量] 内服：3～9 g。外用：适量。可入糖浆剂、果酱剂、汤剂、肛门栓等制剂。

[制剂] 谢日比提 欧来依克 糖浆 沙棘果适量。浸泡在适量水中，用温火煎至剩下 2/3 时，加适量砂糖，再用温火煎成黏糖浆即可。功能清胃增食，降逆止吐，止泻止痢，通利小便，凉血降压，平喘定心。主治胃热纳差，恶心呕吐，腹泻痢疾，小便不利，高血压病，气喘心悸。内服，每日 2 次，每次 30～50 ml。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 373

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 374

159 没药 木尔买克《注医典》

Mo yao مۇرمه ككى

[异名] 木儿、没而、木而、谟、母瓦、木里《回回药方三十六卷》，木尔、依拉波里《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："没药，是一种树的乳状胶质，多产于索马里、埃塞俄比亚等地；树高几丈，较好看，有节，与竹相似，但中不空，外表带刺；用刀刺伤后树脂由伤口或裂缝口自然渗出，初为淡黄白色液体，在空气中渐变为红棕色硬块。"根据上述维吾尔医本草所述药物产地、特征和实物对照，与现代维吾尔医所用没药一致。

[来源] 为橄榄科植物没药树及同属它种植物树干皮部渗出的油胶树脂。

[原植物] 没药树 *Commiphora myrrha* Engl.

低矮灌木或小乔木，高 3～4 m。树干具多数不规则尖刺状枝。树皮薄，光滑，小片状剥落，淡橙棕色，后变灰色。叶散生或簇生，单叶或三出复叶，柄短，小叶倒长卵形或倒披针形，中央一片远较两侧一对为大，长 7～18 mm，宽 4～8 mm，全缘或仅末端稍具锯齿。花小，丛生短枝上；萼杯状，宿存，上具 4 钝齿；花冠白色，4 瓣，长圆形或线状长圆形，直立；雄蕊 8，自短杯状花盘边缘伸出，直立，不等长，花药囊卵形；子房 3 室，每室各具胚珠 2 枚，花柱短粗，柱头头状。核果卵形，尖头，光滑，棕色，外果皮革质或肉质，种子 1～3 枚，但仅 1 枚成熟，其余均萎缩。花期夏季。

我国不产；国外主产于索马里、埃塞俄比亚及阿拉伯半岛南部等地。

[采收加工] 11 月至次年 2 月间将树刺伤，树脂由伤口或裂缝口自然渗出(没药树干的韧皮部有多数离生树脂道，受伤后，附近的细胞逐渐破坏，形成大型溶生树脂腔，内含油胶树脂)。初为淡黄白色液体，在空气中渐变为红棕色硬块。采后拣去杂质。

[药材鉴别] 性状鉴别 进口没药通常分为天然没药和胶质没药。天然没药呈不规则颗粒性团块，大小不等，大者长达 6 cm，表面黄棕至红棕色，近半透明，部分呈棕黑色，被黄色粉



没药树

霜，质坚脆，破碎面不齐。有特异香气，味苦而微辛。胶质没药呈不规则块状，多粘连成大小不等的团块，大者亦长达 6 cm，深棕色，不透明，质坚实或疏松，破碎面亦不整齐。有特异香气，味苦而有黏性。

理化鉴别 (1) 取本品粉末 0.1 g，加乙醚 2 ml，振摇，吸取上清液置蒸发皿中，挥散乙醚后，残留物与硝酸或溴水接触，显褐紫色。

(2) 取本品颗粒，加香草醛盐酸试液数滴，立即染成红色，继之变为红紫色。

(3) 本品与水研磨，形成黄棕色乳状液。

[化学成分] 含树脂 25%～35%、挥发油 2.5%～9%、树胶 57%～65%。树脂的大部分能溶于醚，不溶性部分含 α 及 β 罕没药酸(heerabomyrrholic acid)，可溶性部分含 α，β 及 γ 没药酸(commiphoric acid)，没药尼酸(commiphorinic acid)，α 及 β-罕没药酚(heerabomyrrhol)，尚含罕没药树脂(heeraboresene)[1]，没药萜醇(commiferin)[2]。

挥发油在空气中易树脂化，含丁香油酚(eugenol)，间甲苯酚(*m*-cresol)，枯醛(cuminaldehyde)，蒎烯(pinene)，柠檬烯(limonene)，桂皮醛(cinnamic aldehyde)，罕没药烯(heerabolene)等[1]，并含多种呋喃倍半萜类化合物：8α-甲氧基莪术呋喃二烯(8α-methoxyfuranodiene)，8α-乙酰基莪术呋喃二烯(8α-acetylfuranodiene)[3]，莪术呋喃烯(curzerene，isofuranogermacrene)，乌药根烯(lindestrene)，呋喃桉-1，3-二烯(furanoeudesma-1，3-diene)，莪术呋喃二烯(furanodiene)[4]，4，17(20)-孕甾-3，16-二酮[5]。

树胶水解得阿拉伯糖、半乳糖和木糖[2]。

[药理] 1. 降血脂作用 同属植物穆库尔没药(*Commiphora mukul*)含油树脂部分能降低饲氢化植物油所致雄兔高胆固醇血症，并能防止动脉壁斑块的形成，也能使家兔体重有所减轻[1]。从该树脂分离出 2 个固醇类，即反式和顺式 4，17(20)-孕甾-3，16-二酮，在离体和整体试验证明有降血脂和分解脂肪作用，并可抑制肝匀浆胆固醇的合成。

两者还能明显抑制 ADP、肾上腺素和 5-羟色胺诱发的血小板抑制[2]。

2. 甲状腺素样作用　大鼠每日服顺式 4，17(20)-孕甾-3，16-二酮 10 mg/kg，可使其甲状腺摄碘增加，甲状腺过氧化物酶和蛋白酶活性增加，肝脏和二头肌耗氧量增加[3]。

3. 收敛作用　没药酊剂对黏膜有收敛作用，口腔、咽部溃疡时可用于口腔洗剂中；也可用于胃肠无力时以兴奋肠蠕动[4]。

4. 抗炎、镇痛与退热作用　没药的多种同属植物均被发现有抗炎等作用。如没药的油树脂石油醚提取物 500 mg/kg 给大鼠灌胃，可明显抑制角叉菜胶与棉球肉芽肿所致炎症，此提取物在小鼠也有明显的退热作用[5]。穆库尔没药的一个有效部分每日 500 mg/kg，连续 5 个月给药，对大鼠后脚踝关节腔内注射灭活的真菌佐剂所致关节肿(炎症)有消肿抗炎作用[6]。从 *Commiphorar merkeri* 的根提取新的五环三萜类化合物口服 100 mg/kg 对大鼠足跖角叉菜胶性炎症有抑制作用，扭体试验证明有镇痛作用[7]。

5. 抗菌作用　没药水浸剂(1∶2，即 50%浓度)在试管内对堇色毛癣菌、同心性毛癣菌、许兰黄癣菌等多种致病真菌有不同程度的抑制作用[8]。

[药性]　二级干热，味苦、辛。

1.《拜地依药书》："二级干、三级热。"

2.《药物之园》："二级末干、三级末热。"

[功能与主治]　生干生热，祛湿寒止疼痛，祛寒止咳，燥湿化痰，防腐生肌，通经，利尿。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿寒性关节疼痛，坐骨神经痛，口腔疼痛，咽喉疼痛，寒性咳嗽，湿性痰多，支气管扩张，湿疹脓疮，月经不调，小便不利。

1.《注医典》："生发固发，祛斑消痕，软坚除瘤，除癣愈创，固齿健龈，解毒等。治脱发毛细、黑斑伤痕，扁平疣，各种湿疹，牙龈糜烂，毒虫叮伤等。"

2.《拜地依药书》："防腐除臭等。治狐臭，阴部臭味等。"

[用法用量]　内服：2～3 g。外用：适量。可入小丸、解毒丹、散剂、舔剂、片剂、牙粉、滴剂、漱口剂等制剂。

[使用注意]　对热性气质者有害，矫正药为蜂蜜和湿寒性食物。

[代用药]　本若本品缺货，可用苦巴旦杏树胶、海狸香代。

[附方]　1. 治脱发毛细，黑斑伤痕　取适量没药，研磨，用香桃木实油制成软膏涂于患处。

2. 治扁平疣　取适量没药、肉桂，研磨，用蜂蜜制成敷剂，外敷于患处。

3. 治各种湿疹　取适量没药，研磨，用葡萄醋制成软膏，涂于患处。

4. 治牙龈糜烂　取适量没药，溶化在适量橄榄油中，取适量涂于牙龈。

5. 治毒虫叮伤　取适量没药，研磨，用葡萄酒冲服。(1～5 方出自《注医典》)

6. 治狐臭　取适量没药，溶化在适量葡萄酒中，取适量涂于腋下。

7. 治阴部臭味　取适量没药，研磨，用香桃木实油制成阴道栓，塞入阴道。(6、7 方出自《拜地依药书》)

[制剂]　1. 苏努尼 木尔买克 牙粉　没药、硇砂、鸢尾根、雄黄、除虫菊根各等量。药物研成细粉，过罗，制成牙粉即可。功能消炎退肿，除脓愈创，收敛止血。主治牙龈脓创，牙龈出血。外用，取适量涂于患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

2. 库日斯 木尔买克 片　没药、红菜豆、圆柏实各 10 g，芸香、藿香、野孜然、欧亚薄荷、茜草、阿魏、格蓬脂、波斯阿魏各 6 g。药物研成细粉，过罗，用圆柏实煎。待凉后制成 0.5 g 的片剂即可。功能通阻止痛，调理经水。主治子宫疼痛，经水不下。内服，每日 2 次，每次 10 片。(《回回药方三十六卷》)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所. 中草药有效成分的研究(第一分册). 北京：人民卫生出版社，1972. 396

[2] 徐国钧. 药材学. 北京：人民卫生出版社，1963：377

[3] Maraduru A. Phytochemistry，1982，21(3)：677

[4] Maraduru A，et al. Plant Sci (Limerck，Irel)，1988，57(2)：181(CA，1989，110：92021y)

[5] Mester L，et al. Planta Med，1979，37(4)：367

药理

[1] Sathavata V L，et al. Ind J Med Res，1969，57(10)：1950

[2] Mester L，et al. Planta Med，1979，37(4)：367

[3] Tripathi Y B，et al. Planta Med，1984，50(1)：78

[4] Reynolds J E F，et al. Martindale the Extra Pharmacopoeia. 29th Ed. London：the Phamaceutical Press，1982：315

[5] Tariq M，et al. Agents Actions，1986，17(3～4)：381

[6] Sharma J N，et al. Arzneimittel Forschung，1977，27(7)：1455

[7] Fourie T G，et al. J Nat Prod，1989，52(5)：1129

[8] 曹仁烈，等. 中华皮肤科杂志，1957. 5(4)：286

160 没药枝　白勒桑 亚合其《药物之园》　به له سان یاغچی

Mo yao zhi

[异名]　兀的八剌珊、兀的八剌散《回回药方三十六卷》，欧都里 白勒桑、确比 白勒桑《药物之园》。

[品种考证]　《药物之园》载："没药，是没药树的树枝，没药树多产于索马里、埃塞俄比亚等地；树高几丈，较好看，有节，与竹相似，但中不空，外表带刺。"根据上述维吾尔医本草所述药物产地、特征和实物对照，与现代维吾尔医所用没药枝一致。

[来源]　为橄榄科植物没药树 *Commiphora myrrha* Engl. 的干燥树枝。

[原植物]　参见"没药"条。

[采收加工]　去叶，略晒，趁新鲜时切成长 30～60 cm 的段或斜片晒干。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品呈长圆柱形或一端略细的茎枝，分枝或带粗刺，长短不一，直径 1～13 cm，嫩枝树皮灰棕褐色至土黄色，常不剥落，老枝树皮木栓化，常呈片状多层剥落，表面土棕色或土黄褐色，内皮为暗灰绿至绿紫褐色。质较松泡，较易折断，断面浅黄白色，略具粉性。气芳香，似没药气，味微苦。

显微鉴别　(1) 幼枝横切面　表皮细胞 1 列，呈椭圆形，切向延长；外被角质层；内常含草酸钙方晶，稀为簇晶。皮层细胞多列，椭圆形或多角形，在皮层中可见有大型油室，含棕黄色物质。韧皮部细胞扁而小。髓细胞由外向内逐渐增大，内含淀粉粒。

(2) 粉末特征　呈淡棕色。木质部导管排列成不连续的单列，较大。木栓细胞呈类方形或多角形，胞间壁常不清晰，含有方晶；方晶为方形或长方形，长可达 50 μm，并可见少数簇晶；石细胞类方形，长 40～60 μm，宽 35～45 μm，胞腔较小；导管具缘孔纹，直径可达 50 μm；射线细胞充满淀粉粒；淀粉粒为长圆形、卵圆形或长三角形，长 10～30 μm，宽 4～15 μm；并可见棕色块状物。

[化学成分] 没药树含树脂25%～35%，挥发油2.5%～9%，树胶57%～65%。树脂的大部分能溶于醚，不溶性部分含α及β-罕没药酸(heerabomyrrholic acid)，可溶性部分含α、β与γ-没药酸(commiphoric acid)，没药尼酸(commiphorinic acid)、α与β-罕没药酚(heerabomyrrhol)。尚含罕没药树脂(heeraboresene)、罕没药烯(heerabolene)等。

挥发油在空气中易树脂化，含丁香油酚(eugenol)，枯醛(cuminaldehyde)，蒎烯(pinene)，柠檬烯(limonene)，桂皮醛(cinnamic aldehyde)，罕没药烯等。树胶水解得阿拉伯糖，半乳糖和木糖[1]。

[药理] 据报道，桂皮醛对小鼠有明显镇痛作用、抗真菌作用、抗肿瘤作用。50 μg/ml给小鼠腹腔注射，对SV_{40}病毒引起的肿瘤的抑制率为100%。枯醛有抑制或杀灭细菌和真菌作用。丁香油酚对致病性真菌有抑制作用，在1∶2 000～1∶8 000浓度时，对金黄色葡萄球菌及肺炎、痢疾(志氏)、大肠、变形、结核等杆菌均有抑制作用；亦有健胃作用等[1]。

[药性] 三级干热，味辛。

[功能与主治] 生干生热，祛湿补脑，提神强身，止咳平喘，温暖肝胃，祛风燥湿。主治湿寒性或黏液质性脑部疾病，如湿性脑虚，寒性神虚体弱，咳嗽哮喘，肝胃寒盛，白癜风，各种癣症。

《药物之园》："除眩止晕，消除癫痫，止带助孕，解毒等。治眼前发黑，头晕眼花，癫痫，白带增多，婚后不孕，毒虫叮伤等。"

[用法用量] 内服：3 g。外用：适量。可入汤剂、蜜膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 对肠道有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用香脂树子代。

[附方] 1. 治眼前发黑，头晕眼花，癫痫　取适量没药枝，煎汤内服。

2. 治白带增多，婚后不孕　取适量没药枝，用火烧出药烟，熏阴部。

3. 治毒虫叮伤　取适量没药枝，研成细粉，用凉开水制成敷剂，外敷于患处。(1～3方出自《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 欧德 白勒桑 蜜膏　没药枝、蜜蜂花、牛舌草、小茴香、芹菜子、毛甘松、陈皮各6 g，蜂蜜150 ml。药物研成细粉，过罗，用炼蜜制成蜜膏即可。功能滋补胃脘，增强食欲。主治胃脘虚弱，食欲不振。内服，每日2次，每次6 g，用开水冲服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 160

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 160

161 没食子　莫杂《拜地依药书》

Mo shi zi　موزا

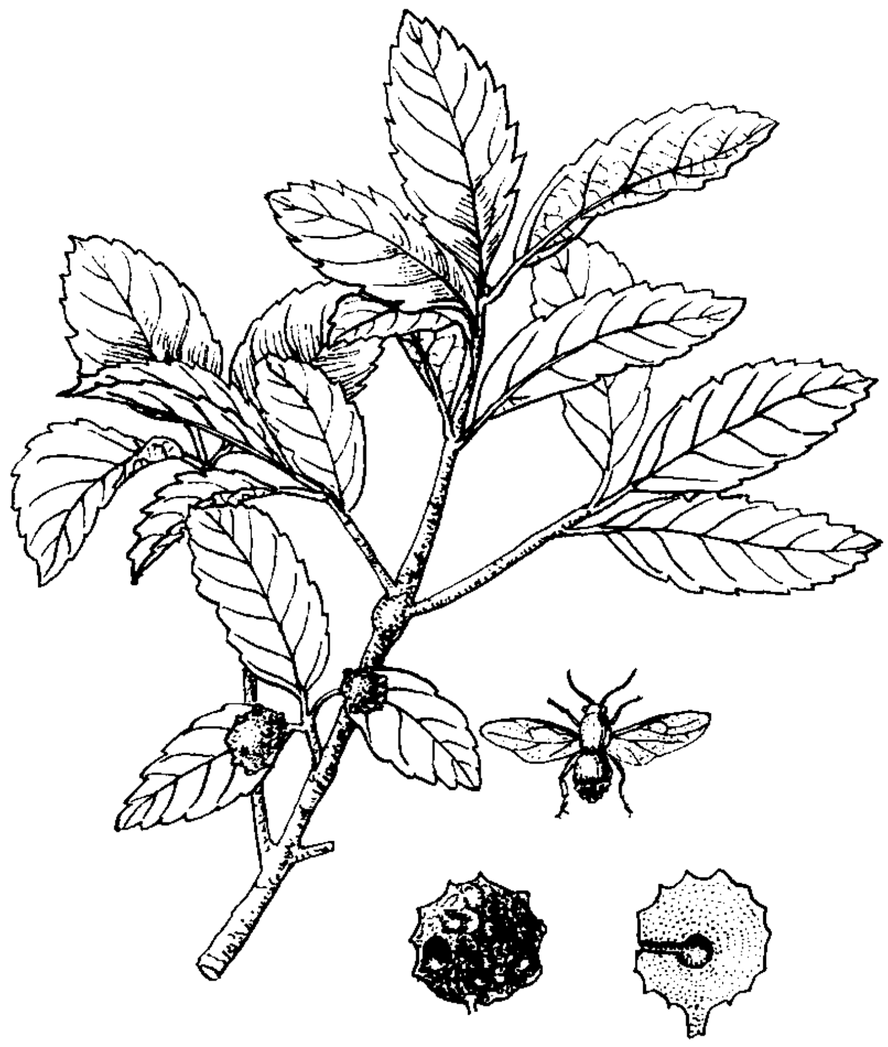
[异名] 马祖、木实子《回回药方三十六卷》，艾排斯、麻租、马曲白里《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："是一种树的坚果，椭圆形，表面高低不平，无洞孔，有的表面光滑，有小洞孔。"《药物之园》载："没食子，是一种相似于橡子树果实的一种植物的坚果，它生长在印度等热带国家。个大、未成熟、色蓝、质硬、量重、无小洞孔者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与维吾尔医现代所用没食子一致。

[来源] 为壳斗科植物没食子树幼枝上的干燥虫瘿，由没食子蜂科昆虫没食子蜂幼虫寄生而形成。

[原植物] 没食子树　*Quercus infectoria* Oliv.

灌木或落叶小乔木，高5～15 m。树干粗至60 cm。叶互生，有柄，叶片为矩状椭圆形，有粗锯齿或全缘，棘尖头。雄花为柔荑花序，雌花单生，花被6裂，小花绿白或白色。坚果圆形被鳞片状总苞所包，黄色，直径2～3 cm。



没食子树和没食子蜂

国外产于地中海沿岸、土耳其、阿拉伯半岛各国、希腊、伊朗、印度等地，尤以小亚细亚产量最多。

[原动物] 没食子蜂　*Cynips gallae-tinctoriae* Oliv.

体小，长约6 mm，色黑。头部有复眼1对，单眼3个，触角1对，正直而细长。翅2对，膜质，透明；前翅无缘纹，翅脉亦少，静止时平叠。足3对，发达。腹部呈球形而侧扁；雌虫的腹下有直沟，中藏产卵器。幼虫形如蛆，体极微小。

没食子蜂寄生于没食子树上，当雌虫产卵时，先以产卵器刺伤植物的幼芽，旋即产卵于伤口中，至孵化成幼虫后，能分泌含有酶的液体，使植物细胞中的淀粉迅速转变为糖，从而刺激植物细胞的分生。当幼虫周围细胞中的淀粉粒消失，遂起收缩而形成虫瘿。幼虫成长后，即穿孔飞去。

[采收加工] 没食子蜂蛹在虫瘿内而成虫未飞出前，晴天采摘，此时没食子色深而重，品质较好，当阴天下雨潮气较大时，鞣酸易被氧化变成不溶的氧化产物，没食子变轻，色泽变淡，品质较次；如成虫飞出则品质亦差。

[药材鉴别] 性状鉴别　呈类球形，直径1～2.5 cm，有短柄。表面灰绿色、灰黑色或灰黄色，有多数小瘤状突起。质坚不易破碎，破碎面不平坦，呈黄白色或淡黄色，有光泽，中央有圆形空隙，常见有幼蜂的尸体，有的可见通往表面的小孔道，无臭，味涩而苦。以个匀体重、表面灰黑色、质坚、肉较厚、味苦涩、无破碎、没食子蜂尚未飞出者为佳。

显微鉴别　本品横切面：可分3层。外层为表皮细胞，多角形或类长方形，略呈切线延长，淡黄色，常破裂，内有2～3层栓

化细胞，其次为薄壁细胞，内含叶绿体，呈淡黄或微显黄绿色，细胞由外向内逐渐增大。中层占绝大部分，细胞具多数孔纹，多径向延长，细胞壁纤维性，常有外韧型维管束通过，近中间有3～5列细胞，排列紧密，含方晶，有石细胞在中层时，其周围薄壁细胞有明显的壁孔。内层为排列紧密的数层孔纹细胞，含有棕色圆形分泌物，薄壁细胞中含草酸钙簇晶。

粉末特征：呈淡黄色。孔纹细胞随处可见，椭圆形或不规则形，鞣质块多为卵形或肾形，以丁香油装置易见；薄壁细胞中含草酸钙簇晶，直径20～35 μm。导管螺纹或网纹，直径10～40 μm。棕色圆形分泌物，直径5～20 μm；淀粉粒圆形或椭圆形，脐点呈裂隙状或人字形，直径15～30 μm。

理化鉴别 （1）本品水浸出液，加三氯化铁试液数滴，产生深蓝色沉淀。

（2）本品水浸出液加10%铁氰化钾溶液数滴，显深红色。

（3）本品粉末升华，形成多数针晶束及针晶。

[化学成分] 含没食子鞣质50%～70%，没食子酸2%～4%及并没食子酸，树脂等[1]。

[药理] 鞣酸有收敛作用，但对正常小肠运动无影响，对肠道炎症可起收敛作用，并可止泻[1]。

没食子提取物对大鼠有止痛作用，并降低家兔血糖浓度。没食子另一种提取物可抑制中枢神经系统，有中等程度的抗震颤作用和局部麻醉作用[2]。

[炮制] 置于炭火上烧或将陶器皿放在火上，里面放进没食子，再放酒或醋点着，其效力比未烧者强。置通风干燥处保管。

[药性] 干寒，味苦涩。

1.《注医典》："一级寒、二级干。"

2.《拜地依药书》："一级干寒或二级干寒。"

3.《药物之园》："二级寒、三级干。"

[功能与主治] 生干生寒，燥湿收敛，固牙止痛，清热消炎，祛腐愈伤，凉血止血，止泻止痢。主治湿热性或血液质性疾病，如热性牙龈肿痛，牙齿松动，咽喉肿痛，疮疡腐烂，伤口不愈，湿性白带过多，子宫出血，泻痢不止。

1.《注医典》："乌发黑发，防腐除癣，健龈固牙，消炎止泻等。治头发早白，各类癣症，疮疡息肉，牙龈糜烂，口腔溃疡，蛀牙腐烂，肠道溃疡等。"

2.《拜地依药书》："消炎退肿，凉血止血，止泻止痢，燥湿止带，祛斑生辉等。治肛门炎肿，脱肛，疮疡出血，久泻不止，白带不止，痤疮雀斑等。"

3.《药物之园》："止鼻血，退肿止痒，止泪增视，消炎除脓，除癣祛斑，止汗除臭等。治鼻血，睑肿眼痒，迎风流泪，视物模糊，耳道流脓，牛皮癣，斑秃，蝴蝶斑，轻度白癜风，出汗有味等。"

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入牙粉、散剂、洗剂、栓剂、软膏、漱口剂等。

[使用注意] 本品对胸、咽喉有害，矫正药为西黄芪胶、阿拉伯胶。

[代用药] 若本品缺货，可用石榴皮、胡柳实代。

[附方] 1. 治头发早白 取适量没食子，研成粗粉，用水煎沸，外洗。

2. 治各类癣症，疮疡息肉 取适量没食子，研成细粉，用葡萄醋制成搽剂，涂于患处；或研成细粉，撒于患处。

3. 治牙龈糜烂，口腔溃疡，蛀牙腐烂 取适量没食子，研成细粉，与适量的葡萄醋制成漱口剂，漱口。

4. 治肠道溃疡 取适量没食子，研成细粉，冲服。（1～4方出自《注医典》）

5. 治肛门炎肿，脱肛 取适量没食子，用温火煮烂成糊，待凉后外敷于患处。

6. 治疮疡出血 取适量没食子，炒黄，研成细粉，用葡萄酒或葡萄醋制成软膏，涂于患处。

7. 治久泻不止 取适量没食子，研成细粉，撒于食物中食用。

8. 治白带不止 取适量没食子，煎汤制成药浴，待凉后坐浴。

9. 治痤疮雀斑 取适量没食子，用葡萄醋煮烂成糊，涂于患处。（5～9方出自《拜地依药书》）

10. 治鼻血 取适量没食子，研成细粉，制成吹粉，吹于鼻孔。

11. 治睑肿眼痒，迎风流泪，视物模糊 取适量没食子，研成细粉，制成眼粉，涂于眼部。

12. 治耳道流脓 取适量没食子，研成细粉，与适量马齿苋汁制成滴剂，滴于耳道。

13. 治牛皮癣，斑秃，蝴蝶斑，轻度白癜风 取适量没食子，用适量葡萄醋磨出药味，涂于患处。

14. 治出汗有味 取适量没食子，研成细粉，用水制成软膏，涂于患处。（10～14出自《药物之园》）

[制剂] 1. 苏努尼 莫杂 牙粉 没食子30 g，石榴花、白矾、除虫菊根各20 g，鞣树果15 g。上药研成细粉，过罗，用葡萄醋制成小丸，晾干备用。功能消炎退肿，祛风止痛。主治牙龈肿痛，牙痛难忍，口腔溃疡。外用适量。牙痛发作时，取一小丸咬于患处或研成细粉制成牙粉，取适量点于溃疡处。（《医学大全》）

2. 苏福非 阿尔 粉 没食子25 g，海螵蛸、珊瑚、胆矾（去毒）、巴旦皮各15 g。研成细粉，过罗制成粉剂。性干热。功能消炎止痛，燥湿祛腐，长肉愈伤。主治咽喉肿痛，疮疡腐烂，伤口不愈。外用，酌情取适量吹于患处。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

3. 西亚非 莫木司克 栓剂 没食子、锑、石榴花、白矾、硼砂、乳香、阿拉伯胶树汁各10 g。药物研成细粉，过罗，用凉开水制成2 g的阴道栓剂即可。性平。消炎止血。主治妇科各种子宫疾病引起的阴道出血。外用，酌情取1～3枚置于阴道。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1993：158

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社. 1986. 163

[2] Dar M S, et al. CA, 1977, 86: 50708h

162 沉香 印地 亚合其《注医典》 هندی یاغچی

Chen xiang

[异名] 兀提、兀的《回回药方三十六卷》，欧地 海日克、欧地 印地，艾格尔《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："沉香，是一种大树的木材；多产于中国、印度和阿拉伯国家；质硬坚实，能沉水中，黄褐色与棕褐色相间的斑纹，气味芳香，越陈旧者气味越强，味微辛，麻舌。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用沉香一致。

[来源] 为瑞香科植物沉香含树脂的木材。

[原植物] 沉香 *Aquilaria agallocha* Roxb.

常绿乔木，高可达 30 m。幼枝被绢状毛。叶互生，微呈革质，椭圆披针形、披针形或倒披针形，长 5～9 cm，先端渐尖，全缘，下面叶面有时被亚绢状毛；具短柄，柄长约 3 mm。伞形花序；无梗或有短的总花梗，被绢状毛；花白色，与小花梗等长或稍短；花被钟形，5 裂，裂片卵形，长 7～10 mm，喉部密被白色绒毛的鳞片 10 枚，外被绢状毛，内密被长柔毛，花被管与花被裂片近等长；雄蕊 10 枚，着生于花被管上，其中 5 枚较长；子房上位，长卵形，密被柔毛，2 室，花柱极短，柱头大，呈扁球形。蒴果倒卵形，木质，扁压，长 4.5～5.5 cm，密被灰白色绒毛，基部具有略为木质的宿存花被。种子通常 1 枚，卵圆形，基部有角状附属物，长约为种子的 2 倍。花期 3～4 月，果期 5～6 月。



沉香

国外主产于印度尼西亚、马来西亚、柬埔寨、越南等地。

附注：同科属植物白木香 *Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg 含树脂的木材同等作为沉香入药使用，主产于我国海南、广东、广西等地。

[采收加工] 选择树径较粗者(30 cm 以上直径者)，以利斧纵向砍，深度 3～4 cm，待数年后分泌出香树脂，即可采砍。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则的片块，有的呈圆柱状，通常 10～20 cm，宽 2～6 cm。表面凹凸不平，常见刀痕、沟槽或空洞，并有明显的纵状条纹和黄褐色与棕褐色相间的斑纹，含树脂多的部分呈黑褐色，略具光泽；质较坚实，断面纤维状。气芳香，燃烧时香气更浓，味微苦。

显微鉴别 横切面：导管呈类圆形，有时略具多角形，通常为 2～4 个径向排列或呈管孔团，也有单个散在，直径 30～120 μm，常含黄棕色树脂；射线单列，偶有 2 列者，由长方形或类椭圆形细胞组成，径向延长，常为木间韧皮部切断，含棕色树脂；木间韧皮部甚多，与射线成直交，常呈纺锤状或椭圆形，多为薄壁细胞，有时可见数个多角形相聚的木化厚壁细胞，纤维众多，类圆形或多角形，直径 16～40 μm，木化；偶见草酸钙方晶。

纵切面：射线 1～2 列，高 1～25 个细胞，呈串珠状排列；导管节长短不一，直径一般为 50～120 μm，长 150～450 μm，具缘孔纹或单孔纹，底壁多数略斜；木纤维细长，直径 16～40 μm，长 300～1 100 μm，具单纹孔和人字形纹孔；木间韧皮部薄壁细胞为长方形或类圆形，多破碎，呈黄色带状，有时可见厚壁组织，木化，具网状纹孔，轴向薄壁细胞甚少，呈环管状或离管状，不含树脂和晶体。

粉末特征：呈棕褐色。纤维管胞，多成束，无色至淡黄色，直径 20～30 μm，壁木化，具缘纹孔，径向壁亦有纹孔；韧皮纤维常单个散在，细长，直径 16～40 μm，木化壁 3～8 μm，有时有纹孔。导管为具缘纹孔，直径 30～100(～130) μm。木射线细胞类方形，纹孔明显。分泌树脂状团块淡黄色至黄棕色，大小不一，圆柱状或不规则。草酸钙方晶少见。

理化鉴别 取本品 0.5 g，加甲醇 5 ml，振摇后浸渍 1 h，滤过，滤液呈浅棕色，供下述试验：

(1) 本品滤液在紫外灯(365 nm)下观察显强烈的浊黄色荧光。

(2) 取滤液 0.5 ml，置试管中，沿管壁缓慢加入硫酸 0.5 ml，在两液层间显棕紫色，混匀后呈紫红色。

[化学成分] 一般沉香含 9 种基本成分：α-沉香呋喃(α-agarofuran)，(-)10-表-γ-桉叶醇〔(-)10-*epi*-γ-eudesmol〕，沉香醇(agarol)，沉香螺醇(agarospirol)，沉香雅槛蓝醇(jinkoheremol)，枯树醇(kusunol)，二氢卡拉酮(didrokaranone)，氧代沉香螺醇(oxo-agarospirol)[1]。

[药理] 1. 对消化系统的影响 沉香能抑制离体豚鼠回肠的自主收缩，对抗组胺、乙酰胆碱引起的收缩。沉香能使新斯的明引起的小鼠肠推进运动减慢，使乙酰胆碱引起的猫肠管收缩幅度减小，蠕动减慢[1,2]。沉香可降低大鼠离体胃窦环行肌收缩波平均振幅，对胃其他部位平滑肌条无影响[3]。

2. 对中枢神经系统的作用 沉香提取组分能延长小鼠环己巴比妥的睡眠时间，减少小鼠自发运动，提高脑内 5-羟色胺含量[4]。

3. 其他作用 由沉香等组成的沉香八味散可拮抗垂体后叶素引起的大鼠心肌缺血作用，增强小鼠耐缺氧作用[5]。

[药性] 干热，味苦，香气浓烈。

1.《注医典》："二级干热。"

2.《药物之园》："三级干、二级末热。"

[功能与主治] 生干生热，燥湿补脑，祛寒补心，温中开胃，散气止痛，香口固牙，止咳平喘，祛寒解毒。主治湿寒性或黏液质性脑、心疾病，如湿性脑虚及寒性心虚，胃虚纳差，关节疼痛，口臭牙松，咳嗽气喘，寒药中毒。

1.《注医典》："芳香除臭，强筋健肌，止泻止痢等。治口臭，筋肌虚弱，黑胆质性腹泻痢疾等。"

2.《药物之园》："解寒性中毒，降逆止吐等。治寒性中毒，小儿呕吐等。"

[用法用量] 内服：4～6 g。外用：适量。可入糖膏、消食膏、汤剂、散剂等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害，矫正药为桂枝、丁香、西红花、圆根马兜铃。

[代用药] 若本品缺货，可用各类斯尔坎吉本代。

[附方] 1. 治口臭 取适量沉香，用温火煎汤，待凉后漱口。

2. 治筋肌虚弱，黑胆质性腹泻痢疾 取适量沉香，用温火煎汤内服。(1、2 方出自《注医典》)

3. 治寒性中毒 取适量沉香，用温火煎汤，与适量罗勒糖浆同服。

4. 治小儿呕吐 取适量沉香，用火烧出药烟，将大碗倒置于火烟上使药烟碰粘于碗内，再将母乳挤于碗内，使药烟灰溶于

母乳中，内服予小儿。（3、4方出自《药物之园》）

[制剂] 朱瓦日西 欧地 消食膏 沉香、丁香、西红花、肉豆蔻各5 g，司卡摩尼亚脂3 g，蜂蜜75 ml。药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。功能燥湿健胃，温中开胃。主治湿盛胃虚，胃寒纳差。内服，每日2次，每次3 g，用开水送服。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 364

药理

[1] 周永标. 中药通报，1988，13(6)：40

[2] 周永标. 中药材，1989，12(12)：40

[3] 郑天珍，等. 兰州医学院学报，1998，24(4)：1

[4] 奥川齐. 国外医学·中医中药分册，1991，13(6)：37

[5] 程振芳，等. 中国民族医药杂志，2001，7(2)：36

163 补血草 克孜力 拜赫曼

Bu xue cao 《维吾尔药材真伪鉴别》

قىزىل بەھمەن



大叶补血草

[异名] 红八哈麦你、红八黑蛮、红八哈蛮《回回药方三十六卷》，拜赫曼 艾合买尔、拜赫曼 苏如合《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》、《拜地依药书》、《药物之园》载："本品名为'拜赫曼'植物的干燥木质根的碎块，该根又分红白两种，即红者称'拜赫曼苏肉赫'，白者称'拜赫曼赛菲德'。"《维吾尔药材真伪鉴别》载："前苏联依柯洛莫夫等译成乌兹别克文的《医典》中，将红者的拉丁学名定为 *Statice limonium* L.，经考证本学名为欧洲补血草 *Limonium vulgare* Mill. 的异名；自古以来维吾尔将欧洲补血草的同属植物大叶补血草 *Limonium gmelinii*（Willd.）O. Kuntze 的根茎作为'拜赫曼苏肉赫'入药使用。"古代维吾尔医因对植物的分类不太完善，故将作用基本相似的红白两种'拜赫曼'作为一种植物的根来谈。经现代学者考证和实物对照，是两种不同科属植物的根和根茎。根据以上所述，古代维吾尔医所述的红"拜赫曼"即"拜赫曼苏肉赫"，为现代维吾尔医所用白花丹科植物大叶补血草的根和根茎。

[来源] 为白花丹科植物大叶补血草的根和根茎。

[原植物] 大叶补血草 *Limonium gmelinii*（Willd.）O. Kuntze 又名：大叶矶松《新疆中草药手册》、西伯利亚补血草《新华本草纲要》。

多年生草本，高20～70 cm。除花萼外各部全无毛。根粗壮，少分枝。叶基生，莲座状；叶片长圆状倒卵形、长椭圆形至卵形，长5～30 cm，宽3～8 cm，淡绿色或灰绿色，先端通常钝或圆，基部渐窄成宽的叶柄；茎生叶退化成鳞片状，棕褐色，边缘成白色膜质。花序呈大型伞房状或圆锥状，花轴上部多次分枝；花集合成短而密的小穗，集生于花轴分枝顶端、小穗通常2～3花；外苞长1～1.5 mm，宽卵形，第一内苞长2～2.5 mm；萼筒漏斗形，5浅裂，萼片干膜质，萼檐淡紫色至白色；花瓣蓝紫色；雄蕊5；子房上位，花柱5，柱头丝状。蒴果，倒卵形，黄褐色。花期7～9月，果期9～10月。

生于盐渍化的荒地上、盐土上。我国分布于新疆北部、东北及内蒙古等地，国外欧洲南部及地中海沿岸一带亦有分布。

[采收加工] 夏、秋季节采挖，洗净，切片鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 根粗壮，木质，坚硬，体重，类圆锥状，圆柱状，分枝或不分枝，长10～30 cm，直径2～5 cm，有不规则的纵沟，弯曲或直伸，有隆起的侧根迹。表面灰褐色或棕黑色，断面棕红色，不整齐。顶端有茎。叶柄残基，黑褐色质脆，易破碎。气微，味涩，微苦。

[化学成分] 根含各种黄酮体杨梅树皮苷（myricetrin），芸香苷（runtin），杨梅树皮素鼠李葡萄糖苷（myricetin rhamnoglucoside），杨梅树皮素（myricetin），异鼠李素（isorhamnetin），槲皮素（quercetin），杨梅树皮素甲醚（myricetin monomethyl），四羟基黄酮（tetrahydroxyflavone）[1]。另含花白素缩合鞣质，其成分中有花色素（cyanidol），花色素鼠李糖苷（cyanidol rhamnoside），飞燕草素（delphinidol）和伪花色素鼠李糖苷（pseudocyanidol rhamnoside）[2]。

[药性] 二级干热，味淡、带黏性。

《拜地药依书》："有人认为二级湿热。"

[功能与主治] 生干生热，补心壮阳，肥体填精，爽心悦志，燥湿固精，消除黄疸，温宫生辉等。主治湿寒性或黏液质性疾病，如心悸阳痿，羸瘦精少，心烦意乱，早泄，遗精，滑精，黄疸，宫寒面暗等。

《拜地药依书》："溶石，排石。亦用于膀胱结石。"

[用法用量] 内服：4～6 g。外用：适量。本品可入仁膏、蜜膏、果浆、洗剂、敷剂、阴道栓等制剂。

[使用注意] 本品对肠道有害，矫正药为洋茴香、西黄芪胶、大枣。

[代用药] 若本品缺货，可用多榔菊或等量独行菜子，半量白蜡树子、白木沙里、黑木沙里代。

[制剂] 罗补比 木提地力 仁膏 补血草、白腊树子、高良姜、桂皮各6 g，黄瓜子仁、甜瓜子仁各9 g，阿月浑子、红松子、榛子、甜巴旦杏仁、芝麻子、白罂粟子各18 g，方糖180 g，蜂蜜280 ml。药物研成细粉，过罗，与炼蜜和方糖制成蜜膏即可。性平。功能激发性欲，肥体填精，爽心悦志，固精。主治性欲

低下，羸瘦精少，心烦意乱，早泄，遗精。内服，每日 2 次，每次 10 g，用温开水送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

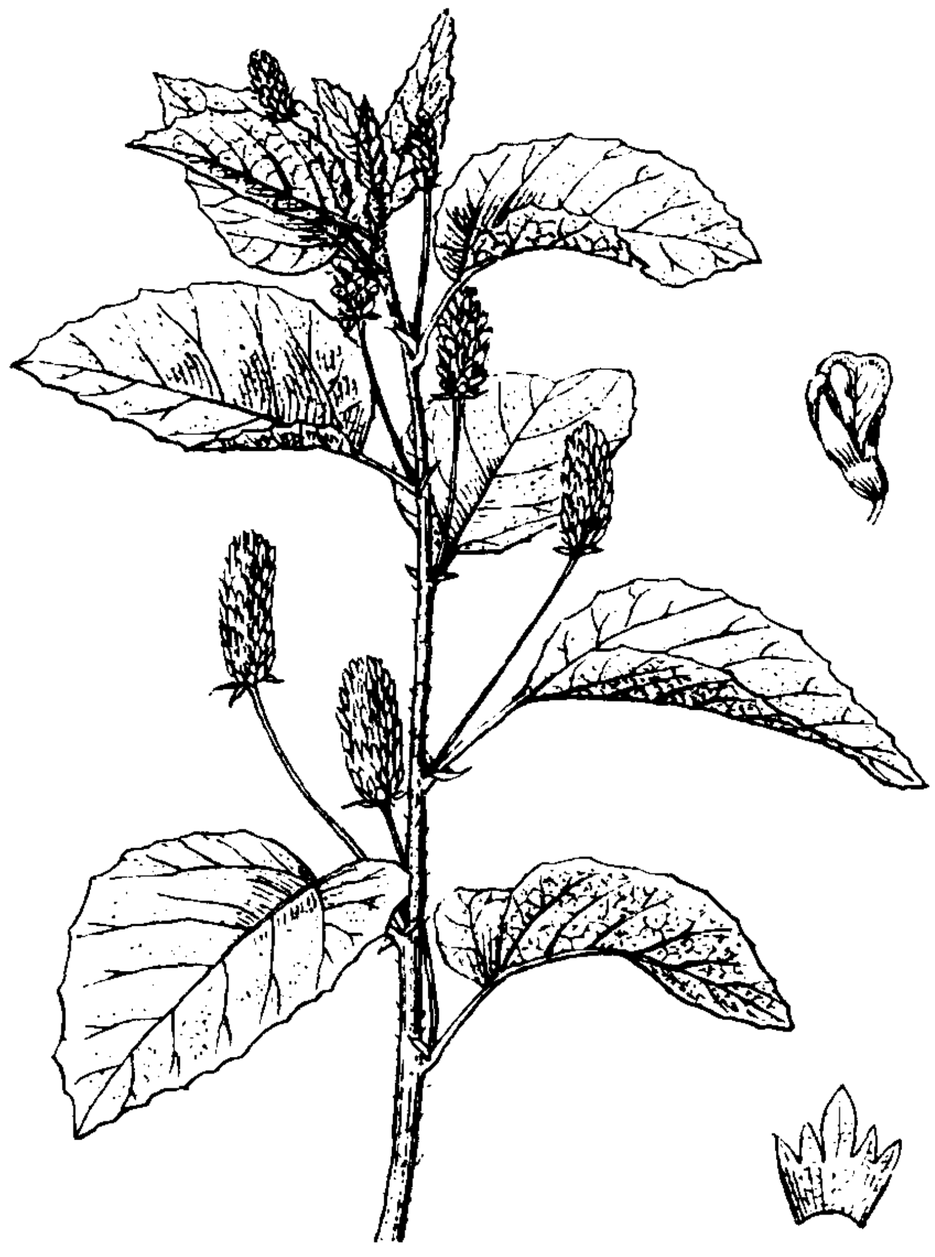
[1] Chumbalov T K, et al. C A, 1964, 61: 11012c

[1] Chumbalov T K, et al. C A, 1964, 60: 14743f

164 补骨脂　进 克维孜 欧如合《药物之园》

Bu gu zhi

جىن كېۋنزى ئۇرۇغى



补骨脂

［异名］ 巴克其、巴比其、巴皮其《药物之园》。

［品种考证］ 《药物之园》载："补骨脂，是一种草的果实；原植物的叶与'白合拉 胡拉桑'叶相似，花玫瑰色，荚果椭圆状肾形，种子扁椭圆形，黑色，仁白色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用补骨脂一致。

［来源］ 为豆科植物补骨脂的果实。

［原植物］ 补骨脂　*Psoralea corylifolia* L.

一年生草本，高 50～150 cm。茎直立，具纵棱，全株被白色柔毛及黑棕色腺点。单叶互生，有时枝端除大叶片外，尚有侧生小叶 1 片；叶柄长 2～4 cm，小叶柄长 2～3 cm；托叶成对，三角状披针形，长约 1 cm，宽约 2 mm；叶片广卵形或三角状卵形，长 4～11 cm，宽 3～8 cm，先端圆形或钝，基部微心形、斜心形或截形，边缘具稀疏不规则粗齿，两面均具黑色腺点。花多数密集成穗状的总状花序，腋生；花萼基部连合成钟状，萼齿 5，有明显中脉，中央 1 萼片较长而大；蝶形花冠，淡紫色或黄色，旗瓣阔倒卵形，翼瓣阔线形，龙骨瓣矩圆形，先端钝，稍内弯；雄蕊 10，单体，较花冠短，花药小；子房倒卵形或线形，胚珠 1 枚，花柱丝状。荚果椭圆状肾形，长约 5 mm，成熟后黑色，不开裂，有宿存花萼。种子 1 枚，与果皮粘贴，扁椭圆形，黑色，长约 3.5 mm，千粒重约 4.3 g。

全国各地有栽培，以河南、四川、安徽为多。

［栽培要点］ *生物学特性*　宜温暖湿润的气候。以排水良好、富含腐殖质的砂质土壤为佳。

栽培技术　一般于 5 月份播种，种前将土地深翻，耙细，整平，施足底肥，主要以磷、钾肥为主，氮肥次之。点播按行距 40 cm，株距 30 cm 开穴，每穴点播种子 4～5 粒，覆盖细土；条播按行距 30～45 cm 开浅沟，将种子均匀疏播入沟内，薄覆细土；稍加压后浇水。

田间管理　出苗后注意浇水，苗高约 12 cm 时，间苗，除草松土，施以粪尿肥；当苗高约 25 cm 时，再次除草松土，每 1 hm^2 施过磷酸钙 225 kg，钾肥 150 kg。

病虫害防治　根腐病应注意排水，本区发生少；幼苗期主要虫害为地老虎，可用化学药品配制毒饵诱杀。

［采收加工］ 秋季果实成熟时，割取地上部分，晒干，打下果实，除去杂质，置干燥阴凉处。

［药材鉴别］ *性状鉴别*　本品呈扁圆状肾形，长 4～6 mm，宽 2～4 mm，厚约 1.5 mm。表面黑色、黑褐色或灰褐色，具细微网状皱纹。顶端钝圆，有 1 小突起，凹侧有果梗痕。质较硬脆，剖开后可见果皮与外种皮紧贴，厚不及 0.5 mm，湿润后除去果皮后，可见小点状种脐，位于种子凹陷侧的略上端，合点位于对应的另端，种脊不明显。外种皮质较硬，其种子横切面，种皮黑褐色，内为白色。有的果实有宿存花萼，上端 5 裂，基部连合，灰黄色，具茸毛和腺点。气芳香，味辛微苦。

显微鉴别　果实横切面：果皮波状起伏。表皮细胞 1 列，有时可见小形腺毛；表皮下为薄壁组织，内有众多碗形壁内腺，沿周边排列，内含油滴；并散有维管束。种皮表皮为 1 列栅状细胞，壁略呈倒"V"字形增厚，其下为 1 列哑铃状支持细胞，向内为数列薄壁细胞，散有外韧型维管束；色素细胞 1 列，扁平。种皮内表皮细胞 1 列。子叶细胞类方形、多角形，充满糊粉粒与油滴。

粉末特征：灰黄色。种皮表皮栅状细胞断面观径向长 34～66 μm，切向长 7～14 μm，侧壁较厚，内壁薄，光辉带位于上侧；顶面观多角形，胞腔极小，孔沟细而清晰；底面观类多角形或类圆形，壁薄，胞腔内含红棕色物。种皮支持细胞断面观哑铃状，长 26～51 μm，上端较宽大，侧壁中部厚 2～5 μm；表面观类圆形，可见环状增厚壁（侧壁增部分）。果皮表皮细胞壁皱缩，细胞界限不清，表面观可见密集的大型内生腺体及少数小腺毛。气孔小，退化。内生腺体自果皮表皮向内着生，形大，常破碎。完整者断面观略呈半球形，由 10 数个至数十个纵向延长细胞放射状排列而成，表面观类圆形，中央由多数多角形表皮细胞集成类圆形细胞群（腺体基部）。小腺毛头部 4～5 细胞，有的细胞界限不明显，直径 10～32 μm；无柄。草酸钙小柱晶成片存在于中果皮碎片中。

理化鉴别　（1）取本品粉末 0.5 g，加乙醇 5 ml，水浴温浸 30 min，滤过。取滤液 1 ml，加新配制的 70% 盐酸羟胺甲醇溶液 2～3 滴、20% 氢氧化钾甲醇溶液 2 滴，水浴加热 1～2 min，加 10% 盐酸至酸性，再加入 10% 三氯化铁乙醇溶液 1～2 滴，溶液呈红色。

（2）取本品粉末少量，进行微量升华，可见针状、簇针状结晶。

（3）薄层色谱　取本品粉末 0.5 g，加醋酸乙酯20 ml，超声处理 15 min，滤过，滤液蒸干，残渣加醋酸乙酯 1 ml 溶解，作为供试品溶液。另取补骨脂素、异补骨脂素对照品，分别点于同一硅

胶G薄层板上，以正己烷-醋酸乙酯(8∶2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%氢氧化钾甲醇溶液，置紫外光灯(365 nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的两个蓝白色荧光斑点。

[化学成分] 果实含香豆素类：主要为补骨脂素(psoralen)，异补骨脂素，白芷素(angelicin)及其苷类，另含补骨脂定(psoralidin)，异补骨脂定，双羟异补骨脂定(corylidin)，8-甲氧基补骨脂素(8-methoxypsoralen)。黄酮类：其中有查耳酮类化合物：补骨脂查耳酮(bavachalcone)，异补骨脂查耳酮(lsobavachalcone)，补骨脂色酚酮(bavachromanol)；双氢黄酮类化合物：补骨脂双氢黄酮(bavachin)，补骨脂双氢黄酮甲醚(bavachinin)，异补骨脂双氢黄酮；异黄酮类化合物：新补骨脂异黄酮(neobavaisofiavone)，补骨脂异黄酮(corylin)，补骨脂异黄酮醛(corylinal)，补骨脂异黄酮醇(psoralenol)；挥发油类：柠檬烯(limonene)，萜品醇-4(terpineol-4)，芳樟醇(linalool)，β-石竹烯(β-caryophyllene)，乙酸牻牛儿醇酯(geranyl acetate)；其他还含补骨脂酚(bakuchiol)，补骨脂醛(psoraldehyde)，豆甾醇(stigmasterol)，β-谷甾醇，三十烷(triacontane)以及胡萝卜苷，皂苷，脂肪油，树脂等[1]。

[药理] 1. 对心血管系统的作用 离体蛙心灌流，异补骨脂查耳酮10^{-6}～10^{-5}浓度有明显的扩张冠脉作用，以豚鼠为最敏感，兔、猫和大鼠次之。其程度比凯林(Khellin)强4倍，并能对抗垂体后叶素收缩冠脉的作用。犬静注20 mg/kg，能使左冠状动脉旋支流量增加80%以上，冠脉阻力下降，动脉血压略升，每搏心输出量及作功量均增加，心肌耗氧量增加不明显，心肌呼吸商有所提高，对总外周血管阻力影响不大，说明对冠脉有较高的选择性。但对豚鼠心肌氧化磷酸化、心肌内糖元和乳酸含量影响不大，故不促进心肌内无氧代谢。还能加强豚鼠及大鼠心肌收缩力，兴奋蛙心，并能对抗乳酸引起的心力衰竭。此外，补骨脂双氢黄酮开环形成的补骨脂查耳酮，也有一定的扩冠作用[1]。

2. 光敏作用 补骨脂粗制剂有致光敏作用，内服或局部用药后，使皮肤对紫外光照射敏感，容易出现色素沉着，严重时可发生红肿和水疱。家兔分别灌服Meladinine、凯林及补骨脂素，剂量均为4 mg/kg，暴露日光下照射的兔以背部皮肤色素出现的时间及程度为致光敏作用的指标，结果发现凯林出现的作用早而强，其余两者大体一致[1]。

3. 对平滑肌的作用 补骨脂提取物能使离体或在位肠管兴奋，使离体豚鼠子宫松弛。对支气管平滑肌，补骨脂醇浸膏有舒张作用，补骨脂定有收缩作用，异补骨脂素则无作用[1]。

4. 抗菌作用 补骨脂挥发油对细菌有抑制作用[1]。

5. 其他作用 据载有抗着床、雌激素样作用和抗肿瘤作用；对牛皮癣、白癜风有一定疗效[1]。

6. 毒性 异补骨脂查耳酮粗品，每日以100 mg/kg灌胃大鼠，连续1个月，对血压、心电图、血象、肝功及血糖等均无明显影响。补骨脂总油、补骨脂酚及异补骨脂素，给小鼠灌胃LD_{50}分别为38.0±3.5 g(生药)、2.3±0.18 ml、180.0±29.6 mg/kg。异补骨脂素小鼠腹腔注射的LD_{50}为138.0±10.9 mg/kg[1]。

[药性] 二级干热，味辛、苦。

[功能与主治] 生干生热，清除异常黏液质，赤肤发泡，增加色素，净血解毒，祛风止痒，燥湿除疹，杀驱肠虫等。主治湿寒性或黏液质性疾病，如白癜风，麻风，皮肤瘙痒，各类湿疹，肠道寄生虫等。

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入散剂、蜜膏、浸剂、油剂、搽剂等制剂。

[使用注意] 本品可引起腹胀，矫正药为酸乳、油性食物。

[代用药] 若本品缺货，可用射合米 品瓦尔代。

[制剂] 孜马地 白来色 巴比其 敷剂 补骨脂、欧蒿麻各10 g，大蒜15 g，硇砂5 g，无花果叶汁10 ml，陈旧葡萄醋50 ml。先将补骨脂和欧蒿麻研成细粉，过罗，大蒜捣研成糊，药粉和大蒜糊与无花果叶汁和陈旧葡萄醋混合制成敷剂即可。功能赤肤起泡，增强肤色等。主治皮肤白斑，白癜风等。外用，根据病情每日1～3次，取适量涂于患处。配合日光浴疗效更佳。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 399

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 399

165 阿魏 英 依力蜜《注医典》

A wei هلث يلمى

[异名] 安古丹、黑黎提提、安古当、安诸当、安吉丹、安古丹、安吉当《回回药方三十六卷》，依力特提、赛蜜格 安主当、安古则，影《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："阿魏是名为臭土尔素斯植物的脂。用刀划破茎部及根头，即有乳液自划破处流出，经数日渗出液凝固如脂。阿魏分为两种，一种的气味较臭；还有一种的气味芳香。臭阿魏的成分中火的因素较强，所以药性大热。色为淡红，气味较浓，见水变淡白色，水中容易溶化者为上品。"《白色宫殿》载："阿魏是名为买如斯植物的乳液凝固物。"《拜地依药书》载："阿魏分为两种，一种气味较强，称之为'依里特提 蒙谈'；另一种气味较弱，称之为'依里特提 提依比'。"根据维吾尔医古代本草对阿魏的所述特征和种类，并实物对照，与维吾尔医今用阿魏一致。

[来源] 为伞形科植物阿魏、新疆阿魏、阜康阿魏等分泌的树脂。

[原植物] 1. 阿魏 *Ferula assafoetida* L.

多年生草本，具强烈蒜臭。初时仅有根生叶，至第5年始抽花茎。根生叶近肉质，早落；近基部叶三至四回羽状全裂，长达50 cm，叶柄基部略膨大；末回裂片长方披针形或椭圆状披针形，灰绿色，下面常有毛；茎上部叶一至二回羽状全裂。花茎粗壮，高达2 m，具纵纹；花单性或两性；复伞形花序顶生，中央花序有伞梗20～30枝，每枝又有小伞梗多枝；两性花和单性花各成单独花序，或两性花序中央着生1雌花序。两性花黄色；萼齿5；花瓣5，椭圆形；雄蕊5，长于花瓣。雄花与两性花相似。雌花白色，花盘肥大，2心皮合生，被毛。双悬果卵形、长卵形或近方形，长16～22 mm，宽6～12 mm，背面无毛，果棱10条，丝状，略突起，油管多数，极狭。花期3～4月，果期4～5月。(图1)

生于沙地、荒漠。分布于前苏联中亚地区、伊朗和阿富汗。

2. 新疆阿魏 *Ferula sinkiangensis* K. M. Shen

多年生一次结果草本，高0.5～1.5 m，全株有强烈的蒜样特殊臭气。根大，纺锤形或圆锥形，根头残存枯萎的叶鞘纤维。茎粗壮，通常单一，稀2～5分枝，有柔毛，从基部向上分枝成圆锥状，下部枝互生，上部枝轮生，通常带紫红色。叶柔软、叶片三角状广椭圆形，三出式三至四回羽状全裂，末回裂片广椭圆形，

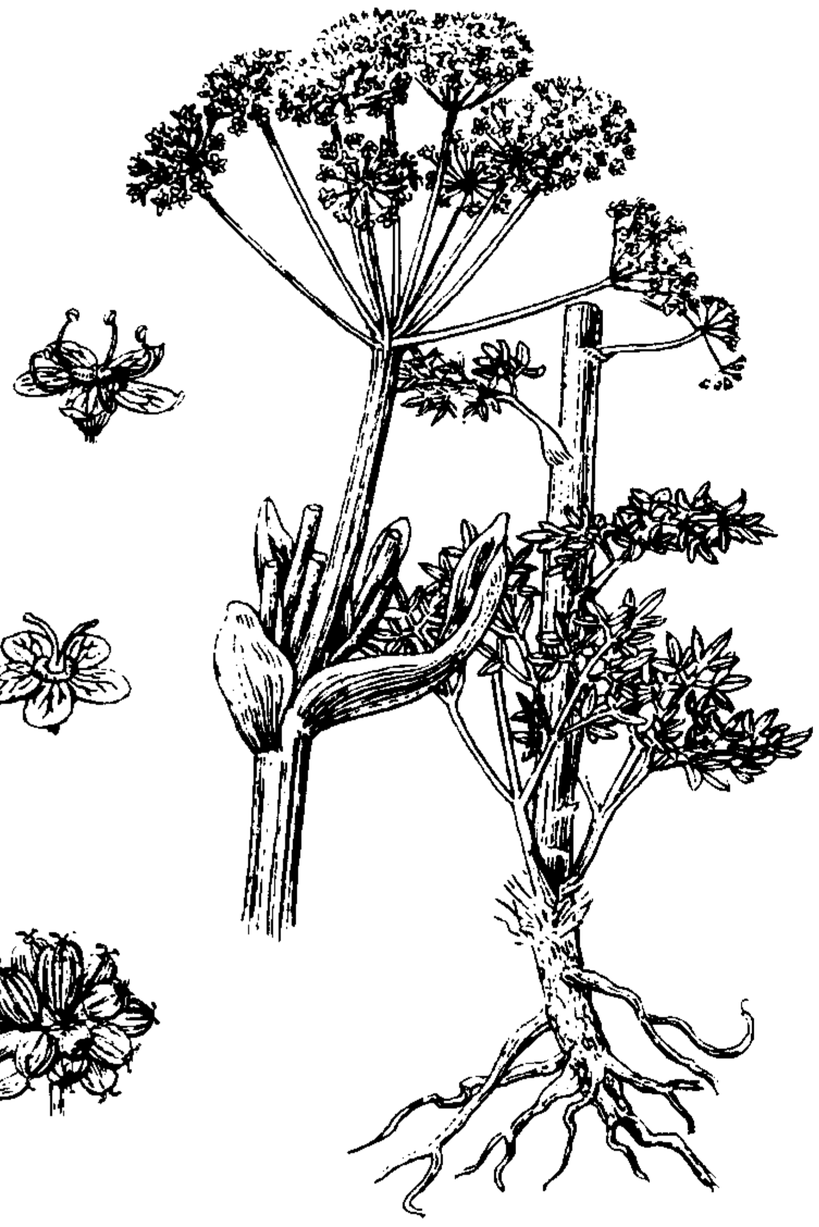


图 1 阿魏

长 10 mm，基部下延，上部具齿或浅裂，灰绿色，上面有疏毛，下面被密集的短柔毛；基生叶有短柄，柄基部鞘状；茎生叶较小，基部鞘呈卵状披针形，半抱茎。复伞形花序生于茎枝顶端，直径 8～12 cm；无总苞片；伞辐 5～25，近等长，密被柔毛；中央花序近无梗，侧生花序 1～4，较小，在枝上对生或轮生，稀单生，长常超出中央花序；小伞形花序有花 10～20；小总苞片宽披针形，脱落；萼齿小；花瓣椭圆形，黄色，长达 2 mm，外面有毛；花柱基扁圆锥状，边缘增宽，波状，花柱延长，柱头头状。分生果椭圆形，背腹扁压，长 10～12 mm，宽 5～6 mm，有疏毛，果棱突起；每棱槽内有油管 3～4，大小不等，合生面有油管 12～14。花期 4～5 月，果期 5～6 月。（图 2）

生于海拔 850 m 左右的荒漠中和带砾石的黏质山坡上。分布于新疆伊宁。

3. 阜康阿魏 *Ferula fukanensis* K. M. Shen

多年生一次结果草本，高 0.5～1 m，全株有强烈的葱蒜样臭味。根圆锥形粗壮，根头部残存枯叶鞘纤维。茎单一，粗壮，近无毛，从基部向上分枝，成圆锥状，下部枝互生，上部枝轮生。基生叶有基部扩展成鞘的柄，叶片轮廓广卵形，三出或二回羽状全裂，裂片长圆形，基部下延，长 20 mm，裂片下部再深裂，上部浅裂或具齿，基部下延，上面无毛，下面有短柔毛；茎生叶逐渐简化，变小，叶鞘披针形。复伞形花序生于茎枝顶端，中央花序有长梗，长 3～5 cm；侧生花序 1～4，花序梗长 6～15 cm，在枝上互生或轮生；小伞形花序有花 7～21；小总苞片披针形，早落；萼齿小；花瓣黄色，长圆状披针形，长 1.5～2 mm，外面有疏毛；花柱基扁圆锥形，边缘增厚，浅裂或波状，花柱延长，柱头头状。分生果椭圆形，背腹扁压，长 12～16 mm，宽 6～8 mm；果棱突起，每棱槽内有油管 4～5，大小不等，合生面有油管 10～12。花期 4～5 月，果期 5～6 月。（图 3）

生于海拔约 700 m 的沙漠边缘地区黏质土壤的冲沟边。分布于新疆阜康。



图 2 新疆阿魏



图 3 阜康阿魏

除上述 3 种外，在新疆地区作阿魏入药的还有：托里阿魏 *Ferula krylovii* Korov. 生于盐碱化的草地上，分布于新疆托里；圆锥茎阿魏 *F. conocaula* Korov. 生于海拔 2 800 m 左右的山坡洪积扇或冲沟边，分布于新疆乌恰；大果阿魏 *F. lehmannii* Boiss. 生于黏土砾砂质的低山坡上，分布于新疆玛纳斯。

[采收加工] 未开花前采收。挖松泥土，露出根部，将茎自根头处切断，即有乳液自断面流出，上面用树叶覆盖，约经 10 日渗出液凝固如脂，即可刮下。再将其上端切去一小段。如此反复采收，每隔 10 日 1 次，直至枯竭为止。亦可在春天和初夏，将根部挖出，洗去泥沙，切碎，压取汁液，置适宜的容器中，放通风干燥处，蒸去多余水分即得。

[药材鉴别] 性状鉴别 （1）阿魏（进口） 呈球粒状凝聚

而成大小不等的团块。表面粗糙，颜色不一，由白、黄、暗黄、棕或红棕色相间而成，无光泽。干燥品较硬，新鲜品较软，断面乳白色或浅黄棕色，在空气中渐变成红色或红棕色，有强烈持久的蒜臭，味微辣而苦，嚼之粘牙。加热变柔软。与水共研成白色乳状液。

(2) 阿魏(国产，主要为新疆阿魏，少量为阜康阿魏) 呈不规则的块状和脂膏状。颜色深浅不一，表面蜡黄色至棕黄色。块状者体轻，质地似蜡，断面稍有孔隙；新鲜切面颜色较浅，放置后色渐深。脂膏状者黏稠，灰白色。具强烈而持久的蒜样特异臭气，味辛辣，嚼之粘牙并有灼烧感。加水研磨也呈白色乳液。

理化鉴别 (1) 取本品少量，加硫酸数滴使溶解后，显黄棕色至红棕色，再滴加氢试液使呈碱性，置紫外光灯(365 nm)下检视，显亮天蓝色荧光。(检查伞形花内酯)

(2) 取本品少量，加盐酸 0.5 ml，煮沸，显淡黄棕色或淡紫红色，再加间苯三酚少量，颜色即变浅，继续煮沸，变为紫褐色。以上水解溶液加氨液使成碱性，再加水稀释，仍显蓝色荧光。(检查阿魏酸)

(3) 取块状者切断，在新鲜切面上滴加硝酸 1 滴，由草绿色渐变为黄棕色。

(4) 取粗粉 0.2 g，置 10 ml 刻度试管中，加无水乙醇至刻度，用玻璃棒捣碎，浸渍 30 min，滤过。取滤液 0.2 ml，置 50 ml 量瓶中，加无水乙醇稀释至刻度，摇匀，测定其紫外光谱，在 323 nm 处应有最大吸收。

品质标志 《中华人民共和国药典》2000 年版规定：本品含挥发油不得少于 10.0%。

[化学成分] 含挥发油(20.74%)：主成分为(R)仲丁基-1-丙烯基二硫酸〔(R)-2-buty-1-propenyl disulfide〕，1-(1-甲硫基丙基)-1-丙烯基二硫醚〔1-(1-methylthiopropyl)-1-propenyl disulfide〕，仲丁基-3-甲硫基烯丙基二硫醚(2-butyl 3-methylthioallyldisulfide)等多种硫醚化合物。还含 α-蒎烯(α-pinene)，水芹烯(phelladrene)及十一烷基磺酰乙酸(undecylsulfony acetic acid)等[1,2]；香豆精类化合物；法尼斯泌醇(farnesiferol)A、B、C[3]，巴德拉克明(badrakemin)，柯拉多宁(coladonin koladonin)，萨玛坎亭乙酸酯(samarcadin acetate)，左旋-波利安替宁(polyanthinin)，卡矛洛醇(kamdonol)，多胶阿魏素(gummosin)[4]，阿魏素(assafoetidin)及费罗柯利新(ferocolicin)[5]等。还含阿魏酸酯(ferulic acid ester)和阿魏酸(ferulic acid)[6]。

[药理] 1. 对子宫作用 当动物体内雌激素水平较高时，阿魏对子宫抑制作用增强，当体内黄体酮(孕酮)水平较高时，阿魏对子宫的兴奋作用增强[1]。

2. 终止妊娠作用 阿魏脂溶性成分灌胃，对小鼠妊娠早期(7 d)终止率为 100%，对妊娠中期(11 d)终止率分别为 92%和 93%[2]。

3. 抗过敏、抗炎和免疫抑制作用 阿魏挥发油水乳剂具有抑制腹腔巨噬细胞的吞噬功能和对抗抗原、组胺及慢反应物质-A 引起的豚鼠支气管哮喘的作用[3]；对大鼠角叉菜胶和完全弗氏佐剂所致足跖肿胀有明显的抑制作用，还能明显抑制绵羊红细胞(SRBC)致敏的小鼠迟发型超敏反应，降低由植物血凝素(PHA)诱导的淋巴细胞转化反应，使^{3}H-TdR 的掺入量显著减少[4]。

[药性] 二级干热。

1.《注医典》："四级首热、二级干。"

2.《白色宫殿》："干热。"

3.《拜地依药书》："四级初热、二级干。"

[功能与主治] 清除多余黏液质，祛风止痛，活血去瘀，强筋健肌，消食健胃，退伤寒热。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿寒偏盛，关节疼痛，手指震颤，跌打损伤，瘫痪，面瘫，胃虚纳差，胃痛腹胀，伤寒低热。

1.《注医典》："祛风，活血化瘀，养肤生辉，消炎退肿，解除抽紧，养筋健肌，燥湿明目，润喉清音，止痢，消痔，增强性欲，利尿，通经，解毒虫之毒。主治斑秃，恶性炎肿，体内外各种脓性炎肿，各种癣症，筋肌抽紧，瘫痪，虫牙，青光眼，喉燥音哑，痢疾，肠疡久泻，痔疮，性欲减退，小便不利，经水不畅，毒虫叮伤等。"

2.《白色宫殿》："祛风的作用。"

3.《拜地依药书》："阿魏具有燥湿明目，退四日伤寒，化内脏瘀血，生发，除疣，消肿，除癣，清音，消除黄疸，解毒虫之毒，愈刀伤，利尿，通经，增强性欲，止虫牙痛，止湿性腹泻，养筋健肌，去寒止痛，驱除肠虫的作用。主治青光眼，四日伤寒，内脏瘀血，斑秃，各种疣子，各种肿瘤，各种癣症，音哑，黄疸，疯狗咬伤，蝎虫叮伤，破伤风，刀伤，尿闭，经闭，性欲低下，虫牙痛，湿性或黏性体液性腹泻，瘫痪，机体麻木不仁，寒性关节痛，痔疮痛，腹痛，肠道寄生虫等。"

[用法用量] 内服：0.5～2 g。外用：适量。可入小丸剂、蜜膏、散剂、油剂、散剂、软膏等制剂。

[使用注意] 孕妇禁用，过量服用对脑、肝脏有害，若用需配阿拉伯胶、甜石榴、酸石榴、洋茴香；也对热性气质者有害，若用需配天山堇菜、苹果汁、檀香糖浆。

[代用药] 若本品缺货，可用格蓬脂代。

[附方] 1. 治斑秃 取适量阿魏，与适量葡萄醋、胡椒粉调配制成敷剂，敷于患处。

2. 治恶性炎肿 取适量阿魏，用刀划破患处敷于局部。

3. 治筋肌抽紧，瘫痪 取适量阿魏，用蜂蜡包好吞服或与适量胡椒粉，用酒冲服。

4. 治虫牙痛 取适量阿魏，塞入虫牙孔洞。

5. 治初期青光眼 取适量阿魏，与适量蜂蜜调配涂眼部。

6. 治喉燥音哑 取适量阿魏，用少许水湿润吞服。

7. 治疯狗咬伤，毒蝎叮伤 取适量阿魏，用少许开水调配制成敷剂，敷于患处。(1～7 方出自《注医典》)

8. 治各种癣症 取适量阿魏，与适量葡萄醋调配成搽剂，涂于患处。

9. 治黄疸，性欲低下 取适量阿魏，用无花果干包好吞服。

10. 治破伤风 取适量阿魏，与适量荜茇和芸香内服。

11. 治湿性腹泻或黏性体液性腹泻 取适量阿魏用适量车前叶汁溶化，与止泻药同服。

12. 治瘫痪，机体麻木，寒性关节痛，痔疮痛，腹痛，肠虫 取适量阿魏，与适量波斯阿魏同服。(8～12 方出自《注医典》)

[制剂] 艾比依力特提小丸 阿魏 5 g，黄诃子皮、龙芽草膏各 6 g，芥子 3 g。药物研成细粉，过罗，用凉开水制成 0.5 g 的小丸。功能退伤寒之热。主治四日发作一次的伤寒。内服，每日 2 次，每次 3 g。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] Ashraf M. et al. C A, 1981, 94: 127135u

[2] Rajanikanth B, et al. Phytochem, 1984, 23(4): 899

[3] Caglioti L, et al. C A, 1960, 54: 616g

[4] Hofer O, et al. Monatsh Chem, 1984, 115(10): 1207

[5] Benerji A, et al. C A, 1988, 109: 51717r

[6] 难波恒雄，等. 生药学概论(日)，1990：256

药理

[1] 王大铭，等. 中草药，1986，17(4)：28

[2] 张颂，等. 中草药，1991，22(10)：458

[3] 张洪泉，等. 中药通报，1986，11(8)：497

[4] 张洪泉，等. 中国药理学通报，1987，3(5)：288

166 阿里红　哈日混《白色宫殿》

A li hong　غاريقون

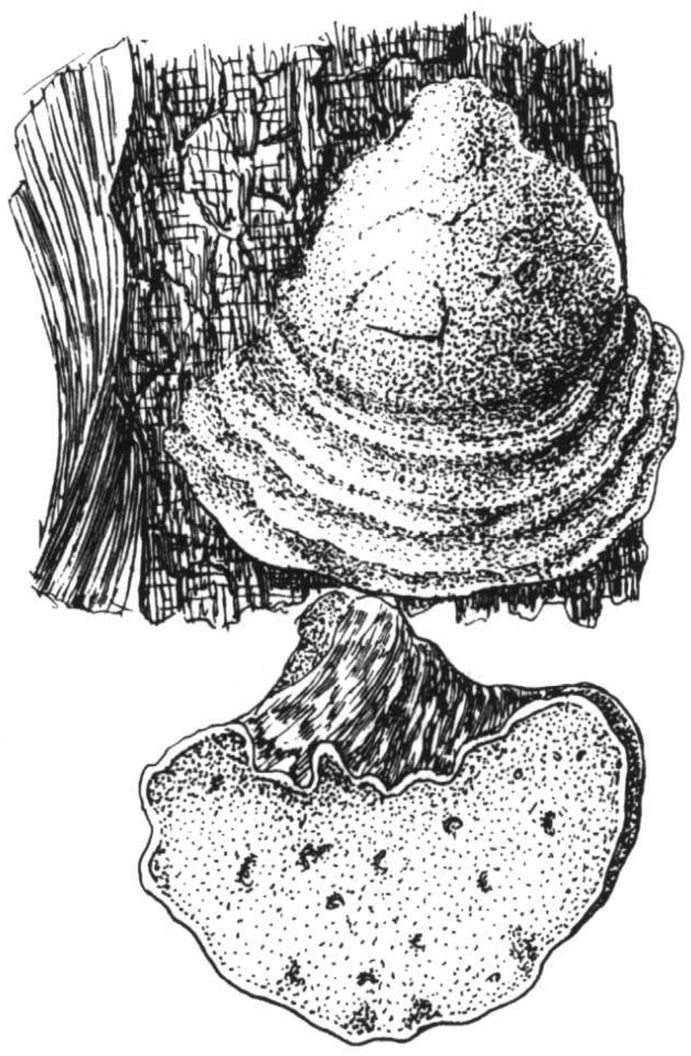
[异名] 阿里公、阿里浑、阿儿公《回回药方三十六卷》，麻西芒《药物之园》。

[品种考证] 《白色宫殿》载："阿里红，是一种长在树干上的开密艾提（蘑菇样）或驴蹄样东西，长在树干和树根茎上，多生于松树上，亦有长在胡桃树和无花果树上的。色白，量轻，易碎。"根据上述维吾尔医本草所述药材特征和实物对照，与现代维吾尔医用阿里红一致。

[来源] 为多孔菌科真菌药用拟层孔菌的子实体。

[原植物] 药用拟层孔菌　*Fomes officinalis*（Vill. ex Fr.）Ames

本菌子实体小者如拳，大者可达 30 cm 以上。白色至淡黄色，有时呈灰白色；初期表面具光滑的薄皮，后渐变粗糙，有时可见同心环带，干后常见龟裂；边缘钝，菌肉软，老时易碎，厚 2～15 cm，菌管同色，多层，每层厚约 3 mm。管口白色、圆形，平均每毫米 4 个。孢子无色，光滑，卵圆形。



药用拟层孔菌

多生于落叶松树干上。我国黑龙江、吉林、辽宁以及新疆等地有分布。国外前苏联、蒙古、朝鲜、日本等地亦有分布。

[采收加工] 四季均可采收，但以秋季为好，从树上砍下后，晒干。放置干燥处保存。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品多呈马蹄形，亦有不规则的瘤状，大小不等，直径 8～30 cm，表面淡黄或灰棕色，常较粗糙，有时可见同心环带或不规则裂隙，边缘钝，菌管多层，圆形，有时脱落，菌体内部白色或淡黄色，有粉尘飞出。菌肉软，石棉样。气微，味苦，有时微甜。

显微鉴别　粉末特征：呈灰黄色，用氨水透化后可见无色分枝状菌丝，无隔，直径 3～4 μm。孢子呈圆形或卵圆形，无色，直径 3.5～5 μm。粉末用水合氯醛加热透化，可见众多菌丝团，菌丝团卵圆形或椭圆形，直径 100～150 μm，边缘有许多菌丝弯曲伸展。本品无淀粉粒。

理化鉴别　取本品 0.1 g，加乙酸乙酯 2 ml，振摇后浸渍 1 h，滤过，滤液在紫外灯下显浅蓝色荧光；另取 0.5 ml 滤液于试管中并沿试管壁缓慢加入硫酸 0.5 ml，可见绿色荧光，如置紫外灯（365 nm）下观察为鲜黄色。

[化学成分] 含多种三萜甾体化合物。其中三萜酸含量可高达 16%。主要有落叶松蕈酸（agaric acid），齿孔酸（eburicoic acid），去氢齿孔醛，硫色多孔菌酸（sulphurenic acid）以及齿孔醛（ebrical），齿孔二醇（eburicodiol），麦角甾醇（ergosterol），角鲨烯（sgualenes）等[1～3]。

[药理] 内含的三萜酸使动物汗腺周围血管收缩而止汗，但不影响汗腺分泌，亦不扩瞳，作用约 20 min。内服其含的三萜酸类对胃有一定的刺激作用[1]。

[药性] 二级干热，味微甜辛。

1.《白色宫殿》："一级热、二级干。"

2.《拜地依药书》："有人认为一级热，二级湿。"

[功能与主治] 生干生热，清除异常黏液质和异常黑胆质，化痰平喘，开通肝脏和肾脏阻滞，燥湿退烧，祛寒止痛，通阻除黄，通尿通经，解退药毒。主治寒性咳嗽，哮喘，肝痛，胸痛，肾痛，腰痛，黏液质性发烧，寒性头痛，偏头痛，关节痛，坐骨神经痛，小关节痛，阻塞性黄疸，闭尿闭经，药物中毒。

1.《白色宫殿》："分解浓性体液，清除浓性黏液质、胆液质、黑胆质，开通阻滞，消退关节炎肿，通尿通经等。治坐骨神经痛，癫痫，哮喘，黄疸，脾肿大等。"

2.《拜地依药书》："散气止痛，消炎退肿，清除中多余物质，止血愈创，除黄，消退伤寒，解毒虫咬伤，补心悦志，排石，开通肠阻等。治坐骨神经痛，脾脏炎肿，癫痫，气急，呼吸道出血，肺部创疡，黄疸，癔病，陈旧性伤寒，毒虫咬伤，心虚，情绪不佳，内脏结石，黏液质性肠梗阻等。"

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。本品可入小丸剂、片剂、散剂、汤剂、漱口剂、灌肠剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品不宜粉碎，要放在罗上磨，将软体部分（无毒部分）筛下，硬体部分（有毒部分）留在罗上；亦不能粉碎后过罗，因为有毒部分将会在粉碎过程中与无毒部分相混合。此药一般无副作用，但对咽喉有害，可引起咽喉的紧缩，矫正药为海狸香或牛乳。

[代用药] 若本品缺货，可用药西瓜，或盒果藤根，或芦荟，或干姜，或菟丝草代。

[附方] 1. 治坐骨神经痛，脾脏炎肿　取适量阿里红，放在罗上磨下药粉，用葡萄醋冲服。

2. 治癫痫，气急，呼吸道出血，肺部创疡，黄疸，癔病　取适量阿里红，放在罗上磨下药粉，用开水冲服。

3. 治陈旧性伤寒　取适量阿里红，放在罗上磨下药粉，用凉开水制成糊剂，敷于患处。

4. 治内脏结石　取适量阿里红，放在罗上磨下药粉，与等量马兜铃粉冲服。

5. 治黏液质性肠梗阻　取适量阿里红，放在罗上磨下药粉，与少许海狸香粉冲服。（1～5 方出自《拜地依药书》）

[制剂] 1. 艾比 哈日混 小丸（一）　阿里红、盒果藤根皮各 15 g，药西瓜、甘草味胶、芝麻各 6 g，甘草膏 3 g。先将阿里红在罗上磨，把软体部分筛下（即无毒部分）备用，其他药物研末，过罗，与阿里红粉搅匀，用芝麻黏汁制成 0.3 g 的丸。性干热。开通呼吸道阻滞，化痰止咳，定喘，温肺祛寒。主治顽痰不化、咳嗽胸痛、寒性支气管炎伴有气喘。每日 2 次，每次 7 丸，内服。（《阿日甫验方》）

2. 艾比 哈日混 小丸（二）　阿里红、阿片、芦荟脂各 15 g，野孜然、野胡萝卜子、芹菜子各 6 g，司卡摩尼亚脂 3 g。先将阿

里红在罗上磨，把软体部分筛下（即无毒部分）备用，其他药物研末，过罗与阿里红粉搅匀，用凉开水制成 0.3 g 的丸剂。性干热。开通肝脏阻滞，消炎退肿，化顽痰，止咳嗽、肝肿大，肝腹水，呼吸道顽痰不化，久喘不愈。成人每日 2 次，每次 7 丸；儿童每日 2 次，每次 3 丸。（《拜地依药书》）

3. 库日斯 哈日混 片　阿里红、玫瑰花各 15 g，天竺黄、小檗实各 6 g，甘松、龙芽草脂、紫草茸、大黄、刺山柑根皮各 5 g。先将阿里红在罗上磨，把软体部分筛下（即无毒部分）备用，其他药物研末，过罗与阿里红粉搅匀，用凉开水制成 0.5 g 的片剂。开通脾脏阻滞，消退脾脏肿大；用于治疗脾肿大等每日 1 次，每次 8 g，蜜醋送服。（《医学之目的》）

参考文献

化学成分

[1] Anderson C G, et al. Phaytochemistry, 1971,10:2713

[2] Schulte K E, et al. Tetra Lett, 1967,48:4823

[3] 林启寿. 中草药成分化学. 北京：科学出版社，1977. 536

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 203

167 阿勃勒　黑亚尔 先拜尔《拜地依药书》

A bo le　خيارشه نبه ر

［异名］ 黑牙而闪八而、黑牙儿阐伯儿《回回药方三十六卷》，艾米里塔斯《药物之园》。

［品种考证］ 《药物之园》载："阿勃勒，是一种树的果实，树高与核桃树相似，叶比核桃树叶少，叶柄有黑点，花黄色，果实为荚果，圆柱形，较长，粗如腊肠，种子扁平，赤褐色，光泽，种子间有木质隔膜。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用阿勃勒一致。

［来源］ 为豆科植物腊肠树的荚果。

［原植物］ 腊肠树　*Cassia fistula* L.

乔木，高可达 15 m，全株无毛。树皮灰白色，平滑。偶数羽状复叶，对生；叶柄及叶轴无腺点；小叶 4～8 对，卵形至椭圆形，长 6～15 cm，宽 3.5～5 cm，先端渐尖，基部短尖，全缘，两面均被微毛。花腋生，总状花序疏散，悬垂；萼片 5，长卵形，薄，长 1～1.5 cm；花冠蝶形，花瓣 5，鲜黄色，直径约 4 cm，瓣片卵圆形，大小几相等；雄蕊 10，不等长，且不完全发育，花丝弯曲，花药椭圆形；雌蕊 1，子房几无柄，花柱内弯，柱头顶生，截形。荚果圆柱形，种子扁平，赤褐色，光亮，种子间有隔膜。花期 6 月。

喜生长于热带，雨水丰富地区，我国广东、云南等地有分布。国外原产印度、马来西亚、泰国、缅甸，现非洲、美洲均有栽培。

［采收加工］ 在秋季果实近成熟时摘下荚果，晒干。贮通风干燥处。

［药材鉴别］ 性状鉴别　荚果圆柱形，长 30～60 cm，直径 1.5～2 cm，顶端尖，基部有时具木质状的果柄；表面暗褐色，平滑而带光泽，腹缝、背缝明显。果皮薄，硬而木质状。内有多数横隔；每隔有种子 1 粒，具长而暗色的珠柄，附着于腹缝。种子扁卵圆形，长约 8 mm，宽约 6 mm，厚约 4 mm，赤褐色，光滑而质坚，内为淡黄色，胚乳角质状，胚弯曲。味甜而微酸，有特异臭。

显微鉴别　粉末特征：棕褐色。果皮表皮细胞呈长椭圆形，内含棕色物；中果皮栅状石细胞长 30～200 μm，直径 10～30 μm，淡黄棕色；内果皮细胞有孔纹，并有长梭形纤维分布，直



腊肠树

径 5～15 μm；果肉细胞椭圆形，壁薄，内含棕色物。

［化学成分］ 含蔗糖与转化糖为 40%～60%，还含枸橼酸、鞣酸和色素，含芦荟大黄素苷（barbaloin）、甲氧基蒽醌（methoxy anthraquinone）约 1%。种子含树胶约 27%，其组成为半乳糖约 24%，甘露糖约 76%，果肉尚含不饱和蜡[1,2]。

［药理］ 果或果肉有泻下作用（含蒽醌苷），但量大可引起恶心、胃肠胀气及腹痛；其水-醇提取液（1∶1）予小鼠腹腔注射 10～20 ml/kg 可引起中毒，表现为抑制、步态不稳、呼吸困难，24 h 后恢复正常。对离体豚鼠小肠及兔十二指肠有兴奋作用。0.1 ml 可抑制兔心，但可恢复。小鼠腹腔注射 10 ml/kg 可延长巴比妥引起的睡眠时间。果实有抗菌作用，可抑制金黄色葡萄球菌、白喉杆菌、伤寒及副伤寒杆菌、大肠杆菌的生长[1]。

［药性］ 一级湿热，味甜、微酸。

1.《白色宫殿》："热性和寒性为平。"

2.《拜地依药书》："热性和湿性为平，有人认为药性为寒。"

3.《药物之园》："一级湿热，有人认为药性为平。"

［功能与主治］ 生湿生热，清除过盛黑胆质，清热消炎，润肠通便，散气通经。主治干寒或体液烧焦沉淀引起的黑胆质性各种疾病，尤其适用于黑胆质、胆液质过盛的疾病，如干性炎肿，目赤眼痛，肠阻气痛，喉干便秘，关节灼痛，闭经腹痛，干咳气喘。

1.《白色宫殿》："消除内脏热性炎肿，消炎利喉，祛寒止痛，消除黄疸，软肠通便。主治内脏热性炎症，咽燥喉痛，关节炎肿，类风湿关节炎，肝病黄疸，大便干燥。"

2.《拜地依药书》："消炎退肿，散寒止痛，清除各种异常体液，消除黄疸。主治咽喉肿痛，白喉，关节疼痛，小关节酸痛，肝区疼痛，胆液质和黏液质增多，黄疸。"

3.《药物之园》："清除异常体液，降低血液质的过盛，消炎退肿，软肠通便，开通肝阻，止泻止痢，消退黄疸、伤寒，散气止痛。主治异常体液过盛，口腔炎，咽喉炎，白喉，大便干结，肠道有阻，血痢腹痛，肝区疼痛，黄疸，伤寒，关节疼痛。"

［用法用量］ 内服：10～20 g，1～5 岁 2～3 g，5～10 岁 6～

8 g,10～15 岁 10～15 g,18 岁以上酌情用至 80 g。外用:适量。可入汤剂、蜜膏、浸剂,敷剂、擦剂等制剂。

[使用注意] 对胃有害,能引起恶心和腹痛。胃部不适时加乳香、洋茴香,腹痛时加巴旦杏油加以矫正。

[代用药] 用 3 倍葡萄干(配少许盒果藤果),或半量骆驼刺糖代。

[附方] 1. 治咽燥喉痛 取适量同阿勃勒、龙葵实,浸泡在适量的开水中,取其溶液,待凉后漱口。

2. 治关节疼痛、类风湿关节炎 取适量阿勃勒,常浸泡在适量的开水中,取其溶液,擦于患处。(1、2 方出自《白色宫殿》)

3. 治咽喉肿痛,白喉 取适量阿勃勒汁、芫荽汁、卵叶车前子黏液,合并后漱口。

4. 治关节疼痛,小关节酸痛,肝区疼痛 取适量阿勃勒浸泡在开水中,待凉后擦于关节疼痛局部。

5. 治胆液质过盛 取适量阿勃勒,与适量罗望实煎汤内服。

6. 治黏液质过盛 取通量阿勃勒,与适量盒果藤根皮煎汤内服。

7. 治黄疸 取适量阿勃勒,浸泡在开水中,与适量菊苣煎液,龙葵实汁同服。(3～7 方出自《拜地依药书》)

8. 治黑胆质过盛 取适量阿勃勒,与适量水龙骨、菊苣、柳叶、欧堇菜煎汤内服。

9. 治大便干结,肠道有阻,血痢腹痛 取适量阿勃勒,蜀葵根汁、榲桲子黏液、卵叶车前子黏液或甜巴旦杏仁油同服。

10. 治肝区疼痛、黄疸、伤寒 取适量阿勃勒,与适量菊苣叶煎液、龙葵实汁,菟丝子煎液同服。(8～10 方出自《药物之园》)。

[制剂] 1. 买提布合 黑亚尔先拜尔 汤 阿勃勒、无核葡萄干各 60 g,黄诃子皮、罗望子 45 g,小红枣、乌梅各 20 枚,玫瑰花 15 g,天山堇菜 9 g。药物中质硬者粗碾后,全部置于 1 000 ml 水中煎煮,过滤,而后将浸于开水中的阿勃勒捞出挤汁,将其浸液倒入药液中即可。性寒。功能调节烧焦体液,降低过盛胆液质,消炎止痛,清热明目。主治眼睑炎,目赤肿痛。内服,每日 2 次,每次 50 ml。(《医学之目的》)

2. 买朱尼 黑亚尔先拜尔 蜜膏 阿勃勒 300 g,天山堇菜、盒果藤皮各 120 g,司卡摩尼亚脂 45 g,甘草膏 27 g,黑盐 23 g,小茴香、洋茴香、乳香各 15 g,巴旦杏仁油、玫瑰花油各 120 ml,砂糖、蜂蜜各 300 g。药物研末,过罗,蜂蜜与砂糖化匀后滴入油类药,再加入药物研粉制成。性湿热。功能清泻过盛胆液质和黑胆质,润肠通便,缓解肠绞痛。主治干寒性肠绞痛,大便不畅,干性偏盛者。内服,每日 3 次,每次 15 g。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] El-Sayyad, et al,C A,1986,104:165331n

[2] Karim M A,CA,1953, 47: 7474 c

药理

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(上册).乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986.362

168 阿魏子 英 欧如合《拜地依药书》

A wei zi هىك ئۇرۇغى

[异名] 安古丹、安古当、安诸当、安吉丹、安吉当《回回药方三十六卷》,安主当、安古旦《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:"阿魏子,是植物阿魏的种子;阿魏的种类有好多种,一般有两种,一种气味芳香,全株粗壮,内空,高约 3 尺;叶与名为'克里米'的植物叶相似,但比它小一些;花与莳萝花样伞形;果实成熟以后变白,形状银杯样,气味芳香。另一种气味较臭,全株比第一种较细较弱,叶片有洞孔,果实黑色,气味较臭。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用阿魏子一致。

[来源] 为伞形科植物阿魏 *Ferula assafoetida* L. 等多种同属植物的种子。

[原植物] 参见"阿魏"条。

附注:除上述外,在新疆地区作阿魏入药的还有:新疆阿魏 *Ferula sinkiangensis* K. M. Shen,生于海拔 850 m 左右的荒漠中和带砾石的黏质山上,分布于新疆伊宁;阜康阿魏 *Ferula fukanensis* K. M. Shen,生于海拔约 700 m 的沙漠边缘地区黏质土壤的冲沟边,分布于新疆阜康;托里阿魏 *Ferula krylovii* Korov.,生于盐碱化的草地上,分布于新疆托里;圆锥茎阿魏 *Ferula conocaula* Korov.,生于海拔 2 800 m 左右的山坡洪积扇或冲沟边,分布于新疆乌恰;大果阿魏 *Ferula lehmannii* Boiss.,生于黏土砾砂质的低山坡上,分布于新疆玛纳斯。

[采收加工] 4～6 月果熟时采收,洗净,晒干。

[药性] 二级干热。

《药物之园》:"三级干热。"

[功能与主治] 生干生热,强筋健肌,祛风止痛,增强记忆,温补胃脘,祛寒退热,燥湿利水,通利经水,消除黄疸,消炎退肿。主治湿寒性黏液质性疾病,如瘫痪,面瘫,关节疼痛,记忆减退,胃脘寒虚,黏液质性发热,各种水肿,小便不利,经水不畅,寒性炎肿,痔疮不退。

《药物之园》:"祛寒除眩,燥湿明目,增强智力,开胃消食,解除诸毒,祛寒止痛等。治寒性目眩,视力减弱,白内障,智力下降,食欲不振,聚食不化,各种中毒,寒性耳痛等。"

[用法用量] 内服:1～2 g。外用:适量。本品可入糖浆剂、小丸剂、蜜膏、散剂、洗剂、油剂、伤粉、软膏、滴剂等制剂。

[使用注意] 本品对膀胱、肠道和热性气质者有害,用于膀胱疾病,矫正药为甜瓜子;用于肠道疾病,矫正药为阿拉伯胶;用于热性气质者,矫正药为石榴糖浆和各种醋糖浆。

[代用药] 若本品缺货,可用野胡萝卜子代。

[附方] 1. 治脑部寒性体液增多引发的寒性目眩 取适量阿魏子、蜀葵和黑豆,研成细粉,过罗,制成敷剂,敷于患处。

2. 治视力减弱,白内障,防止脑内余液流窜眼部 取适量阿魏子,研成细粉,过罗,与适量蜂蜜制成敷剂,敷于眼部。

3. 治记忆减退,智力下降,食欲不振,聚食不化,各种中毒 取适量阿魏子,研成细粉,过罗,制成散剂,冲服适量。

4. 治颈淋巴结核,寒性炎肿,关节疼痛 取适量阿魏子,研成细粉,与适量蜂蜡制成敷剂,敷于患处。

5. 治痔疮不退 取适量阿魏子、石榴皮,浸泡在适量水中,加适量葡萄醋,用温火煎成糊状,敷于患处。

6. 治寒性耳痛 取适量阿魏子,浸泡在适量水中,过一昼夜,加适量橄榄油,用温火煎至剩下油分,制成耳滴剂,滴于耳道。(1～6 方出自《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 安主当 蜜膏 阿魏 30 g,欧龙胆、圆根马兜铃、月桂樱子、海狸香、芥子、白花丹根各 15 g,巴豆蜜汁 12 g,除虫菊根、黑种草子、木香、茚芨、黑胡椒、水菖蒲各 6 g,蜂蜜 500 ml。药物研成细粉,过罗,与炼蜜制成蜜膏即可。功能强筋健肌,祛风止痛,增强记忆,温补胃脘。主治湿寒性黏液质性疾病,如瘫痪,面瘫,关节疼痛,记忆减退,胃脘寒虚。内服,每日 2 次,每次 3 g,用开水送下。(《药物之园》)

169 阿月浑子 皮斯台《注医典》 پستە

A yue hun zi

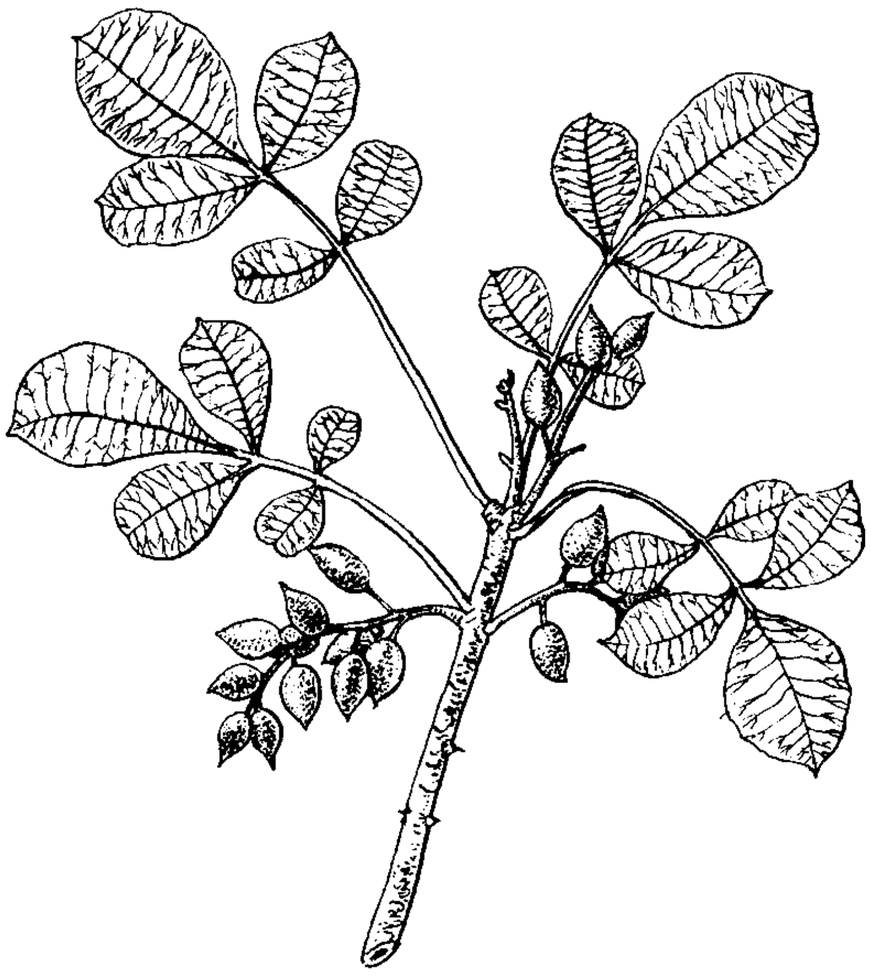
[异名] 疋西他、比思的《回回药方三十六卷》，福斯土克《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："阿月浑子树，类似于笃耨香子树；但比它小，无刺。分为野生和家生两种，药用家生的果实。核果卵形，果皮成熟时裂开，果皮灰色，果仁淡红色或暗紫色，味甜，可食。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用阿月浑子一致。

[来源] 为漆树科植物阿月浑子的果实或种子。

[原植物] 阿月浑子 *Pistacia vera* L.

乔木或有明显主干的灌木，高多为5～7 m，有的可达10余米。具硕大的球形树冠，老枝白色或浅灰色，一年生枝灰褐色或浅红褐色，光滑或微被疏毛。叶通常3或5出，稀1或7枚，有柄，通常光滑，少有毛，小叶卵形、椭圆形或盾形，顶端渐尖，基部呈不整齐的圆形或截形，柄短或近无，淡黄绿色，革质，上面无毛，有光泽，下面被疏绒毛，无光泽。花雌雄异株；圆锥花序；花小，有梗，梗基有苞片；雄花花被片2～6，长圆形，膜质，大小不等，上部常有卷毛，雄蕊5～6，花药长约3 mm，几无花丝；雌花序较稀疏，花被片3～5(9)，花被片较宽，膜质，沿边缘有卷毛，子房一室，花柱短，3深裂，柱头有1个较大。核果卵形或广卵形，果皮成熟时易开裂，淡红色至暗紫色，长8～24 mm，宽6～14 mm。



阿月浑子

我国新疆南部有栽培。中亚各国、伊朗及地中海沿岸等地有分布。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖气候。以肥沃、深厚、疏松、排水良好的土壤为宜。

栽培技术 种子繁殖，9～10月种子成熟时，采后即种，按行距约35 cm，株距约15 cm下种，深6～7 cm为宜，2～3年便可成苗，然后移栽，移栽时不要伤根，否则成活率低，亦可下种时就按移栽间距种植，不需进行移栽。

[采收加工] 秋季9～10月份果实成熟时采摘，除掉果皮或直接晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈卵形或广卵形，稍扁，长1.3～2.2 cm，宽约1 cm，棕黄色至紫红色，先端尖，基部截形，有果柄残痕，有纵行略扭曲的棱条纹和断续的点状突起，果皮易开裂；果核长1.2～2 cm，卵圆形或椭圆形，先端尖，基部有果柄痕，光滑，灰白色，果壳厚约1 mm；种子表皮呈灰棕色或带紫红，种脐呈长方形疤痕状，痕长约3 mm，内部绿色至淡绿色，气微，味微甘香。

显微鉴别 种子横切面：种皮细胞1列，切向延长呈长方形，下为1～2列巨细胞；颓废的薄壁细胞常破坏模糊，并散在螺纹导管，直径约10 μm，子叶细胞多角形，含油滴和糊粉粒。

[化学成分] 果实和种子含蛋白质、脂肪油。种子含脂肪油43%～65%，氮1.8%～2.2%，糖类3%～9.6%，纤维素2%～4%，灰分2%～3%，还含胡萝卜素、维生素E、维生素C、烟酸等。叶含鞣酸8%～15%，果瘿含鞣酸30%～40%[1]。

[药性] 湿热。

1.《注医典》："二级末热、湿，热性比核桃仁的热性强。有人认为性寒，但是这种观点是错误的。"

2.《白色宫殿》："二级热，具有一定的湿性。"

3.《拜地依药书》："有人认为三级热、二级干，有人认为三级干，也有人认为三级湿；热性比核桃仁和巴达木杏仁强。"

4.《药物之园》："二级干热；有人认为药性湿热；我们认为后者为准。"

[功能与主治] 生湿生热，祛寒补脑，增强记忆，滋补强心，温肾壮阳，填精肥体，降逆止吐，止泻止痢，止咳平喘。主治干寒性或黑胆质性脑、心疾病，如干性脑虚，记忆力下降，心脏衰弱，寒性肾虚阳痿，遗精身瘦，恶心呕吐，痢疾腹泻，咳嗽气喘。

1.《注医典》："阿月浑子具有开通肝脏阻塞，滋补胃脘，止恶心，降逆止吐的作用。主治肝脏有阻，胃脘虚弱，恶心呕吐等。"

2.《白色宫殿》："阿月浑子具有开通肝阻的作用。主治肝脏有阻。"

3.《拜地依药书》："阿月浑子具有开通肝阻，消除恶心，滋补胃脘，增强消化，调节大便，解毒愈创，增强性欲，温肺止咳的作用。主治肝有阻滞，恶心呕吐，胃脘虚弱，积食不化，大便过浓或过稀，毒虫咬伤，性欲低下，黏液质性咳嗽。"

4.《药物之园》："阿月浑子具有填精壮阳，增强智力，止咳化痰，安神除慌，开通肝胆之阻，解毒虫之毒，爽口固牙，消除口腔溃疡，止渴止痢的作用。主治精液不足，阳痿不举，智力低下，咳嗽顽痰，心悸心慌，恶心呕吐，腹痛，肝胆有阻，毒虫咬伤，口臭牙松，口腔溃疡，痢疾口渴。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入蜜膏、散剂、糖浆、敷剂、煎剂、洗剂。

[使用注意] 单独用此药，特别是脱过壳的阿月浑子，可影响消化，多服则可引起丹毒症。用于胃病时需加杏干；为防止引起丹毒症，需配葡萄醋、酸石榴、洋李、杏干。

[代用药] 此药无货时，可用巴旦杏仁、核桃仁、笃耨香子代。

[附方] 1. 治口臭、牙齿松动、口腔溃疡 取适量阿月浑子，放入口中咀嚼。

2. 精液不足，阳痿不举，智力低下，咳嗽顽痰，心悸心慌，恶心呕吐，腹痛，肝胆有阻 取适量阿月浑子，研成细粉，长期冲服。

3. 治毒虫咬伤 取适量阿月浑子，研成细粉，与葡萄酒冲服。(1～3方出自《药物之园》)。

[制剂] 谢日比提 皮斯台 阿月浑子6 g，小檗实及玫瑰

花等的枝叶各 18 g，小檗实、玫瑰花、石榴子各 12 g，藿香 6 g，苏木、洋乳香各 3 g，榅桲汁 280 ml，苹果汁、酸石榴汁各 135 ml，砂糖适量。加水，煎至剩一半时，加糖，制成糖浆即可。功能消除恶心。主治饭前或饭后胃脘不适引起的恶心、食物不化而上逆引起的恶心。内服，每日 2 次，每次 25 ml。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等.《维吾尔药志》(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 206

170 阿纳其根 阿克尔 开尔哈《注医典》

A na qi gen ئاقىرقەرھا

[异名] 阿吉而哈而哈《回回药方三十六卷》，欧都里 开日合、比合 台尔混 库依《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："阿纳其根，即除虫菊根，是罗马除虫菊的根，质较坚硬，外部呈棕黑色，内层略浅，呈淡黄色。根如指头大小，味辛辣而麻舌。"《药物之园》载："阿纳其根，即除虫菊根是罗马除虫菊的根，原植物枝长，叶、花大，似白花洋甘菊，但枝有毛绒，匍地而生，由单根发枝，枝头开花，花为圆穹，色白。根如指头大小，气芳香而特异，微有刺激感；味辛辣而麻舌。"以上维吾尔医本草所述原植物特征和药材实物对照，与现代维吾尔医所用阿纳其根，即罗马除虫菊根一致。

[来源] 为菊科植物罗马除虫菊的根。

[原植物] 罗马除虫菊 *Anacyclus pyrethrum* (L.) DC. 多年生草本，高 15～45 cm，多具长柔毛。根粗壮，圆柱形或长倒圆锥形，支根少。基生叶莲座状，长圆形或卵圆形，叶分裂，裂片呈长圆形，圆钝，先端具小短尖；茎叶互生，比基生叶小得多。头状花序，有长梗，顶生，较狭，除掉舌状花后其直径约 15 mm；总苞片长卵圆形，亦钝圆，具稀疏柔毛，淡紫色或灰白色；舌状花白色或背面带紫色。瘦果具不到果顶的宽翅；内层瘦果具狭窄的翅。

分布于北非或南部欧洲，我国新疆亦有分布。

[采收加工] 于秋季挖取地下根，洗净，晒干。置阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 根呈圆柱形，倒长圆锥形，有的呈枯骨状，长 5～15 cm，直径 0.5～2 cm。表面黄棕色至灰棕色，有明显的纵沟及少数侧根痕，有的可见网状皱纹。根头部稍膨大，有时可观察到未切除的叶纤维残存。质较坚硬，折断面外部呈棕色，内层呈棕黄色。气芳香而特异，微有刺激感；味辛辣而麻舌。

显微鉴别 根横切面：木栓细胞数列，黄色；下为 1～2 列石细胞；皮层广阔，细胞呈椭圆形或类圆形；内皮层不明显，形成层明显，细胞小而扁；木质部导管单行径向排列，髓较小。

[化学成分] 根含墙草碱(pellitorine)、菊糖。预试还含挥发油、黄酮、鞣质及氨基酸[1]。

[药性] 三级干热，味辛辣而麻舌。

1.《注医典》："二级干热。"

2.《白色宫殿》："药性干热。"

3.《拜地依药书》："三级干热。"

4.《药物之园》："三级末四级首干热。"

[功能与主治] 功能生干生热，祛寒强筋，开通阻滞，清除脑中余物，热身壮阳，通利经水，固精，祛风止痛，燥湿化痰，滋补神经。主治湿寒性或黏液质性疾病，如瘫痪，面瘫，肌肉松弛，麻痹，颤动，癔病，舌重，性欲减退，精液不固，经闭不畅，头痛牙痛，多痰咳嗽，神经衰弱。

1.《注医典》："吸收黏液质，赤肤发汗，健壮关节，松弛抽筋，止寒性牙痛，健龈固牙。主治黏液质增多，汗液不出，骨节松弛，筋肌抽搐，寒性牙痛，牙齿松动。"

2.《白色宫殿》："散发致病物质。"

3.《拜地依药书》："发汗，消除筋肌松弛，预防破伤风，消除胃中多余黏液质，止寒性牙痛，恢复味觉，强筋除癫，祛寒壮阳。主治汗液不出，筋肌松弛，破伤风，胃中黏液质增多，寒性牙痛，味觉下降，瘫痪，癫痫，寒盛阳痿。"

4.《药物之园》："开通阻塞，清理脑部，清除黏液质，强筋健肌，消除颤抖，祛寒止痛，坚固牙齿，温身壮阳，利尿通经，催乳发汗。主治舌重，瘫痪，癫痫，筋肌松弛，头痛，偏头痛，牙齿疼痛，身寒阳痿，小便不利，月经不调，乳汁不足，汗液不出。"

[用法用量] 内服：1 g。外用：适量。可入蜜膏、散剂、小丸剂、舔剂、牙粉、漱口剂、油剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺脏有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用荜茇或新疆独活代。若用于治疗肝病、胃痛时，可用山鸢尾根、生姜代；漱口治疗口腔疾病时，可用山薄荷代；治疗咽喉炎时，可用小豆蔻代。

[附方] 1. 治汗液不出 取适量除虫菊根，研成细粉，与适量橄榄油调配制成敷剂外敷肤表。

2. 治骨节松弛，筋肌抽搐 取适量除虫菊根，煎汤，外洗患处或制成油剂擦于患处按摩。

3. 治寒性牙痛，牙齿松动 取适量除虫菊根，煎汤，漱口。(1～3 方出自《注医典》)

4. 治汗液不出，筋肌松弛，破伤风，寒性牙痛，味觉下降 取适量除虫菊根，研成细粉，擦于肤表或敷于患处或涂在牙龈和舌上。

5. 治瘫痪，癫痫 取适量除虫菊根，经常放在口腔中含服。(4、5 方出自《拜地依药书》)

6. 治舌重 取适量除虫菊根，研成细粉，涂于舌部。

7. 治头痛，偏头痛 取适量除虫菊根，研成细粉，与玫瑰花油调配制成鼻闻剂，吸入鼻孔。

8. 治牙齿疼痛 取适量除虫菊根，浸泡于葡萄醋中，使除虫菊根软化后放于痛牙上。

9. 治小便不利，月经不调，乳汁不足，汗液不出 取适量除虫菊根，研成细粉，制成敷剂敷于小腹或肤表。(6～9 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 热维改尼 阿克尔 开尔哈 油(小) 除虫菊根 30 g，橄榄油或芝麻油 60 ml。将除虫菊根捣碎，浸泡于 500 ml 净水中一昼夜后用文火煮煎至 200 ml，将锅离火，待凉后捞去其渣，过滤，倒进橄榄油或芝麻油，再用文火煮煎，把水分完全蒸发出去，只剩下油分即可。性干热。功能祛湿驱寒，消炎止痛。主治湿寒性肌肉松弛，关节炎，风寒性头痛、偏头痛、瘫痪、面瘫、关节疼痛。外用，每日酌情取适量涂于患处。

2. 热维改尼 阿克尔 开尔哈 油(大) 除虫菊根 6 g，肉桂 3 g，麝香 2 g，阿片 1.5 g。药物粉碎，与适量水银或古丽亚司曼油混合，盛于玻璃瓶内，置阳光下晒 21 d 即可。功能祛寒壮阳、增强性快感。主治阳痿精少，性欲减退及快感不佳。外用，酌情取适量涂于生殖器、阴囊、腰部、手足等部位。(1、2 方出自《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1999. 434

171 阿拉伯胶 艾热比 依力蜜《拜地依药书》 ئەرەب يېلىمى

A la bo jao

[异名] 撒额、撒阿因、三额、三额阿剌必《回回药方三十六卷》，赛蜜格 艾热比、赛蜜格 拜布里，滚地 克开尔《明净词典》。

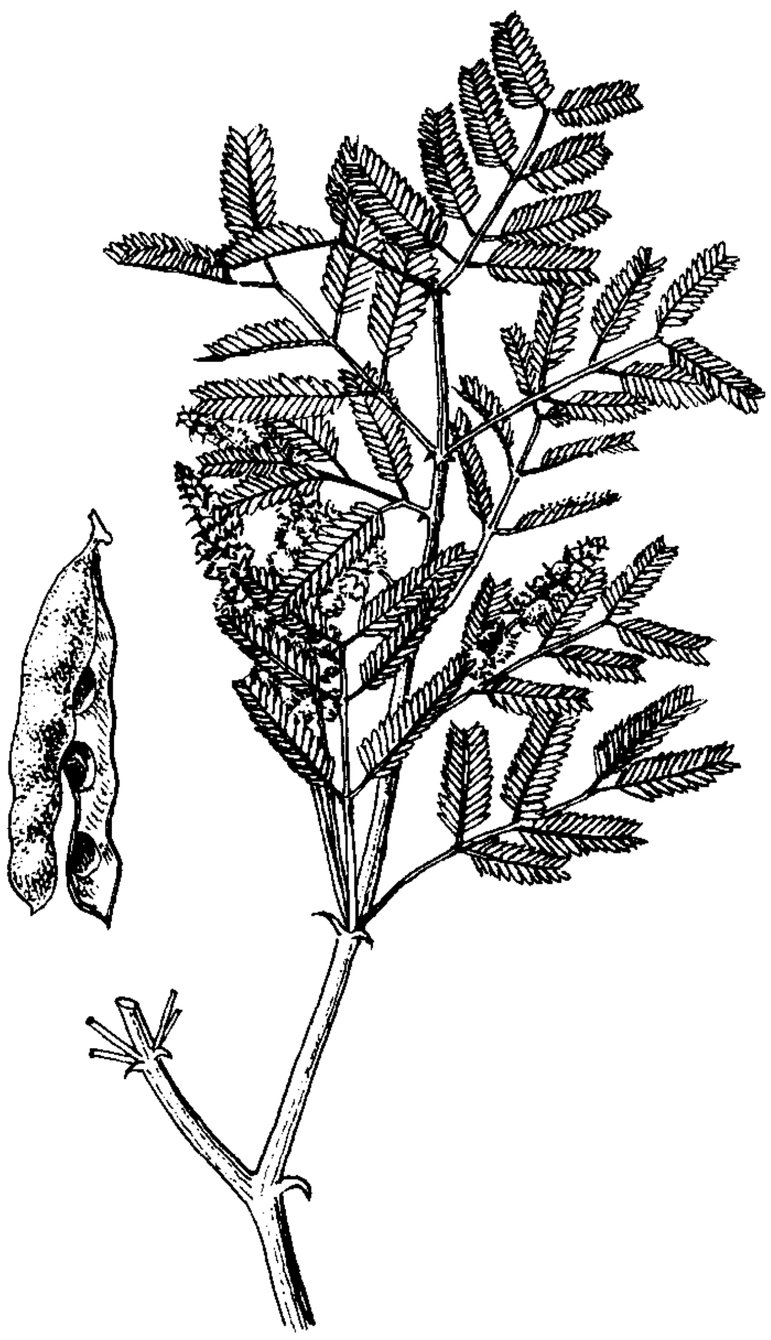
[品种考证] 《注医典》载："阿拉伯胶，是一种名为阿卡提斯亚树即阿拉伯胶树的胶脂。呈类圆形的颗粒或多角形的碎块，大小不等，无色或淡黄色半透明。该树多产于埃及等非洲国家，有倒向、弯曲的刺，枝叶也如此；花色白，果实与埃及豆相似即荚果长卵形。《药物之园》载："阿拉伯胶，是一种名为欧米 格浪树即阿拉伯胶树的胶脂。呈类圆形的颗粒或多角形的碎块，大小不等，无色或淡黄色半透明，水中易膨胀，易溶解。"根据以上维吾尔医本草所述植物特征和实物描述，与现代维吾尔医所用阿拉伯胶一致。

[来源] 为豆科植物阿拉伯胶树或其近缘种的树胶。

[原植物] 阿拉伯胶树 *Acacia senegal* Willd.

灌木状乔木，高 4～6 m。树皮呈灰白色，具粗大的倒向棘刺，色暗而弯曲。叶互生，二回偶数羽状复叶，羽片常 3～5 对，具暗色的圆锥形锐刺，有光泽。穗状花序腋生，花两性；花瓣 5，花冠白色至淡黄色；雄蕊多数，花药黄色，分离；雌蕊 1 枚，子房上位。荚果长卵形，直立，长约 8 cm，宽约 2 cm。种子卵圆形，5～6 粒。

主产于苏丹、塞内加尔等地。



阿拉伯胶树

[采收加工] 在 2～3 月间，选择树龄在 6～7 年者，于干皮上用利刀横切，在砍伤处剥去老皮（留下韧皮部）长 2～3 cm，宽 2～3 cm，经 2～3 星期后，在其伤痕处即有饴状树胶凝集，刮取即得，并在阳光下晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈类圆形的颗粒或多角形的碎块，大小不等，无色或淡黄色，半透明，通常在表面龟裂成众多网纹。质脆易碎，破碎面呈玻璃样光泽。气甚微，味淡而黏滑。不溶于醇，在 2 倍量的水中全溶，呈半透明的黏性溶液，微现酸性反应。

理化鉴别 （1）本品 10%水溶液 1 ml，加等量的斐林试液，在沸水浴上保持 5～10 min，呈棕红色沉淀（但沉淀量很微弱）。

（2）本品水溶液遇三氯化铁即现黄棕色，品质较劣者则因含鞣酸而呈蓝褐色。

（3）本品水溶液遇醋酸铅不生成沉淀（区别其他胶类），但遇碱式醋酸铅则生成白色沉淀。

[化学成分] 阿拉伯胶由阿拉伯胶酸（arabic acid）与钾、镁、钙等结合而成[1]。

[药理] 阿拉伯胶能机械防护胃、肠、气管及其他脏器黏膜发炎，减轻药物刺激，缓和药物吸收而加强其作用的持续性[1]。

[药性] 平。

1.《注医典》："胶脂类药物的药性均为热性。"

2.《拜地依药书》："平，有人认为药性绝对热，有人认为干寒。"

3.《药物之园》："热性为平，二级干。医学大师加里努认为药性绝对热。"

[功能与主治] 化痰止咳，止血止泻，利咽清音，补肠健胃。主治咳嗽胸痛，痰中带血，咽喉不利，声音嘶哑，肠胃虚弱，腹泻痢疾。

1.《注医典》："具有收敛、粘连、干化、滋补的作用。尤其是埃及阿拉伯胶树的胶脂。主治咳嗽，肺部疮疡，咽燥音哑，肠胃虚弱等。"

2.《白色宫殿》："具有较强的润滑、燥湿的作用。主治咽喉不利，胸肺不舒，肠虚腹泻。"

3.《拜地依药书》："具有固涩燥湿，清热止咳，清音利喉，滋补胃脘，止痢止泻，缓解药性的作用。主治热性咳嗽，声音嘶哑，胃脘虚弱，胆液质性腹泻。"

4.《药物之园》："阿拉伯胶具有止咳化痰，润喉清音，止泻止痢，滋补肠胃，防止异常物液流入胸部，缓解药性的作用。主治咳嗽胸痛，肺部生疮，咽燥音哑，胆液质性腹泻，肠胃虚弱。"

[用法用量] 内服：4～8 g。外用：适量。可入蜜膏、散剂、丸剂、糖浆、含剂、敷剂、眼滴剂、粉剂等制剂。

[使用注意] 对肛门有害，并可引起便秘，若有便秘及腹部剧痛等现象出现时应及时服用西黄芪胶或玫瑰花糖浆或檀香，尤以服用西黄芪胶为宜。

[代用药] 此药无货时，可用巴旦杏胶、香桃木实代。

[附方] 1. 治咳嗽胸痛，肺部生创，咽燥音哑 取适量阿拉伯胶含于口内。

2. 治腹泻，肠黏膜损伤 取适量阿拉伯胶，研末冲服。

3. 治内脏出血 取适量阿拉伯胶，用温火炒，与适量玫瑰花油同服。

4. 治痰中带血 取阿拉伯胶 4 g，研粉，与鲜牛油 30 g 或适量新鲜山羊乳同服 3～7 d。

5. 治烧伤 取适量阿拉伯胶，研末，与蛋清调配制成软膏，涂于患处。

6. 治眼部红肿、疼痛、瘙痒 取适量阿拉伯胶，用适量玫瑰花蒸露磨出药汁，滴于眼部。（1～6 方出自《药物之园》）

[制剂] 苏福非 赛蜜格 艾热比 散 阿拉伯胶 15 g，卵叶车前子、罗勒子、马齿苋子、芥子各 21 g，赤石脂、淀粉各 15 g，奇诺 9 g。将赤石脂用玫瑰花油泡软后研成末，其他药研粉过罗，与之混合即可。功能排脓止血，散气止痛，消炎止泻，止咳升气。

主治大便脓血，肠鸣腹痛，肠炎泄泻，剧咳脱肛。内服，每日1次，每次9 g与香桃木实或榲桲汁冲服。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 209

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 209

172 阿育魏实　居维那《拜地依药书》

A yu wei shi　جۇۋنە

[异名] 难花、曩花、可木你《回回药方三十六卷》，开木尼木鲁克《拜地依药书》，那尼华、艾吉瓦引《药物之园》。

[品种考证] 《保健药园》载："阿育魏实，是一种草的种子。原植物与小茴香相似，种子与芥子相似，但是比它小，气香强烈。"《药物之园》载："阿育魏实，原植物与洋茴香相似，高一尺到二尺，茎从下部开始，多枝，有细沟纹，叶羽状，花为伞形，种子比洋茴香种子小，偏黄褐色，味辛，气味强烈。"根据上述维吾尔医本草所述植物和实物对照，与现代维吾尔医所用阿育魏实一致。

[来源] 为伞形科植物阿育魏的成熟果实。

[原植物] 阿育魏　*Trachyspermum ammi*(L.)Sprague

一年生草本，高20～100 cm。茎从基部开始分枝，无毛，有细沟纹。叶三回羽状分裂，裂片线形，长5～10 mm，近无毛，叶柄展开为鞘状。复伞形花序顶生或腋生，伞辐通常8～12个，不等长，总苞片4～6个，狭披针形，长6～10 cm，小伞形花序具多数花20～30朵，小总苞片与总苞片相似，长约与小伞形花序相等，花萼具不明显的齿，花冠白色，花瓣卵圆形，顶端浅2裂，有内折的小舌片，边缘具睫毛，花柱基部扁圆锥形，花柱外折。双悬果卵圆形，长1～1.5 mm，具极短的乳突状毛，果棱线形，胚乳腹面平直，油管在棱间单生，结合面油管2条。花期5～6月，果期7～8月。

主产我国新疆喀什、和田地区。国外埃及、伊朗、印度和阿富汗等地亦有栽培。

[采收加工] 秋季果实成熟后采收，除去杂质。贮于阴凉通风干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别　双悬果卵圆形，长1～2 mm，直径约1 mm，表面灰棕色，上部具花柱残基；分果有肋线5条，色较淡，其肋间之凹陷处色较暗，具众多乳突状短毛和茸毛；其分果横切面，在扩大镜下可见肋间油管各1个，结合面为2个。气芳香，微刺鼻，味辛辣。

显微鉴别　果实横切面：外果皮细胞1列，长方形或多角形，有较多乳突状单细胞腺毛、非腺毛，中果皮细胞6～7列，多角形、长圆形、类圆形或不规则形，切线延长，有油管6个，较大，椭圆形，黄棕色，在棱脊间各一个，接合面两个，棱脊有维管束1个，接合面有种脊维管束1个。内果皮细胞1层，长方形，切线向延长；种皮细胞浅黄棕色；胚乳细胞长方形、方形或多角形。内含糊粉粒、油滴和小方晶；中央为胚。

粉末特征：呈棕绿或黄绿色。单细胞腺毛呈乳突状，长50～270 μm；单细胞非腺毛，长50～120 μm；胚乳细胞多角形，含油滴及糊粉粒，有时可见小方晶；木纤维有具缘纹孔，直径9～20 μm；内种皮网纹细胞壁木化；升华物为黄色针晶。

理化鉴别　取本品粗粉2 g，加乙醇10 ml，浸渍30 min，滤过。取滤液1 ml，加水0.3～0.4 ml，稀释，加5%亚硝酸钠，5%硝酸铝溶液各3滴，再加10%氢氧化钠溶液4～6滴，呈樱红色；取滤液1 ml，加水0.5 ml稀释后，加3%三氯化铁试液1～2滴，显蓝褐色。



阿育魏

[化学成分] 全草含挥发油，果实含2%～11%的挥发油，其挥发油主要为百里香酚(thymol)占挥发油40%～60%，其余尚有香荆芥酚(carracol)，β-水芹烯(β-phellandrene)，α-蒎烯(α-pinene)，对-聚伞花素(*p*-cymene)。还含脂肪油约30%，蛋白质约16%，经预试有酚性成分和黄酮类反应[1]。

[药理] 阿育魏实所含麝香草酚，对口腔、咽喉黏膜细菌和真菌有抑制作用，对龋齿有防腐、局麻作用，还用于皮肤化脓性感染及真菌和放线菌病。此外麝香草酚有驱钩虫作用。阿育魏实毒性与酚相似，但局部作用比酚弱。剂量过大，患者可发生腹痛、恶心、呕吐，吸收后可发生中枢神经兴奋，但很少惊厥。阿育魏实油可毒害蚯蚓，其醇提物(10%)对葡萄球菌、大肠杆菌有抑制作用，稀释后可作祛痰剂[1]。

[药性] 三级干热，气香、味辛。

1.《保健药园》："二级干热。"

2.《拜地依药书》："三级干热，有人认为二级干，三级热。"

3.《药物之园》："三级首干热，有人认为三级末干热。"

[功能与主治] 功能生干生热，温胃消食，散气止痛，驱风散寒，通经通尿，利尿排石，填精催乳，热身生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如胃虚纳差、腹痛肠绞，瘫痪、颤抖、筋肌松弛，月经不通，水肿，小便不利，尿路结石，阳痿精少，白癜风，寒性粒疮。

1.《保健药园》："阿育魏实具有消除黏性体液，散气除胀，消除打嗝，软肝软脾，排尿排石的作用。主治异常黏液质增多，腹胀肠鸣，频繁打嗝，肝脾硬化，肠绞腹痛，小便不利，尿路结石。"

2.《拜地依药书》："阿育魏实具有开通阻塞，散气止痛，通尿通经，增强消化，降气降逆，温胃补肝，利尿排石，热身祛斑，驱除肠虫的作用。主治腹痛，小便不利，经水不畅，积食不化，打嗝不止，胃寒肝虚，肾结石，膀胱结石，白癜风，肠道有虫等。"

3.《药物之园》："阿育魏实具有祛寒健肌，燥湿健胃，软脾软肝，降逆止吐，利尿排石，散气除胀，止泻止痢，通利经水，热性

壮阳，驱除肠虫的作用。主治瘫痪，颤抖，筋肌松弛，湿寒胃虚，肝脾硬化，恶心呕吐，腹泻血痢，小便不利，水肿，膀胱结石，肾结石，月经不调，身寒阳痿，肠道生虫等。”

[**用法用量**] 内服：3～5 g，1～5 岁 1 g，5～10 岁 2 g，10～15 岁 3 g，15 岁以上酌情用至 5 g。外用：适量。可入蒸露、蜜膏、散剂、糖浆、敷剂等制剂。

[**使用注意**] 热性头痛者忌用，用久有害。服用成习惯后可使人脸色发黄、眼花。配香菜籽、野棕榈果实、羽扁豆服用为宜。

[**代用药**] 无货时可用等量黑种草子或孜然代。

[**附方**] 1. 治腹痛，小便不利，经水不畅 取适量阿育魏实，研成细粉，用葡萄酒冲服。

2. 治积食不化，打嗝不止，胃寒肝虚，肾结石，膀胱结石，肠道有虫 取适量阿育魏实，研成细粉，用开水冲服。（1、2 方出自《拜地依药书》）

3. 治瘫痪，颤抖，筋肌松弛，湿寒胃虚，肝脾硬化，恶心呕吐 取适量阿育魏实，研成细粉，取适量开水冲服。

4. 治小便不利，水肿，膀胱结石，肾结石，月经不调，身寒阳痿，肠道生虫 取适量阿育魏实，研成细粉，用蜂蜜水和葡萄酒冲服。（3、4 方出自《药物之园》）

[**制剂**] 1. 买朱尼 那尼华 蜜膏（小） 阿育魏实、胡萝卜子、姜皮各 40 g，藏红花、水龙骨各 3 g，芹菜根 15 g，乳香 7.5 g，吾地哈木 6 g，除虫菊 4.5 g，炼蜜 477 g。药物研细粉，过罗，放入炼蜜中，搅拌掺匀，制成蜜膏即可。性热。功能滋补胃脘，滋补肝脏虚弱，燥湿健胃，开通血脉，驱除肠虫，利尿排石，壮阳填精。主治胃脘虚弱，消化不良、肝脏虚弱、口中流涎、血管硬化、肠内生虫、肾结石、尿路结石、阳痿不举、精液不足。内服：每日 3 次，每次 1～5 岁者 1～2 g，5～10 岁者 2～3 g，10 岁以上者4～6 g。（《回回药方三十六卷》）

2. 艾热克 那尼华 蒸露 阿育魏实 1 000 g，水 5 000 ml。除去阿育魏实杂质、泥沙，洗净后，放入蒸馏锅后，倒进处方量之水，用温火蒸馏即成。性热。功能强筋健肌，祛寒燥湿，滋补耳目，通便壮阳。主治瘫痪、筋软无力、上肢震颤、视弱耳重、便秘、阳痿。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 146

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 146

173 阿摩尼亚脂 台尔苏斯 依力蜜《注医典》

A mo ni ya zhi تەرسۇس يېلىمى

[**异名**] 兀沙吉、兀折吉《回回药方三十六卷》，欧谢基，欧谢克，康都尔《明净词典》。

[**品种考证**] 《药物之园》载：“阿摩尼亚脂，是一种名为‘台尔苏斯’植物的脂；茎直立，棕色，花淡红偏蓝；胶脂味辛，具有海狸香气味。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用阿摩尼亚脂一致。

[**来源**] 为伞形科植物阿摩尼亚胶草的树脂。

[**原植物**] 阿摩尼亚胶草 *Dorema ammoniacum* D. Don.

多年生草本。茎粗壮，上部分枝，稍光滑，枝常伸长，小枝众多，密被绵毛，但最后脱落而变光滑。根生叶多为三回羽状分裂；稀二回羽状深裂，裂片多呈钝长圆形，下延呈不等性二回羽状分裂；茎部叶鞘三角状，渐尖，抱茎。圆锥状伞形花序，伞梗交互排列；花柄短，被多数绵毛，花瓣宽椭圆形，沿背部中脉有短绒毛，淡白色。双悬果有油管，结合面油管 2～4 条。



阿摩尼亚胶草

喜生于高山草原。主要分布于伊朗、土耳其、阿富汗等西亚或中亚国家，西伯利亚也有分布，我国不产。

类似品 伞形科同属植物 *Dorema subulosum* Litw. 的胶亦作阿摩尼亚脂入药。

多年生草本，高达 100 cm。根肉质肥厚，茎粗壮，直径可达 7 cm；中部以上分枝。基生叶长达 12 cm，茎叶互生，较厚。圆锥状伞形花序；花黄绿色至淡绿色。双悬果椭圆形，长约 1.5 cm，宽约 0.9 cm，分果棱间油管各 1，结合面 2 条。

中亚各地都有分布。

[**采收加工**] 春末夏初盛花期至初果期，割伤茎部，收集渗出的乳状树脂，阴干。密闭保存。

[**药材鉴别**] 性状鉴别 为淡黄色滴乳状或节状团块，直径 0.5～3 cm，放置色泽变深。冷时变脆，热之软而黏，但不融化。新鲜破碎面，呈乳白色至淡棕色，略带蜡样光泽。臭特异，味苦而辛。

理化鉴别 （1）取本品细粉 0.5 g，加甲醇 5 ml，浸渍 30 min，滤过，取滤液置紫外灯（254 nm）下观察，呈蓝紫色荧光。

（2）取本品细粉 1 g，加 3 ml 乙醚搅拌，滤过，取滤液加三氯化铁试液 1 滴，再加少量碳酸钠，颗粒即显紫色。

（3）取本品细粉 1 g，加水 10 ml，充分搅拌使其成乳状，加漂白粉少许，即显橙红色。

检查 （1）总灰分，应不得超过 7%。

（2）醇溶性浸出物，应不得少于 60%。

[**化学成分**] 树脂胶含 65% 树脂，26% 树胶，1.8% 挥发油，其中主要为树脂烃和阿莫树脂醇（ammoresinol），即四羟基香豆素，还有阿莫树脂鞣醇（ammoresinotannol）及微量游离水杨酸（salicylic acid），挥发油中含阿魏素（ferulene），多母酮（dore-

mone)，多母醇(doremol)及醋酸胡荽油醇酯[1]。

[药性] 干热，味苦而辛。

1.《注医典》："一级干、二级末热。"

2.《白色宫殿》："一级干、二级热。"

3.《药物之园》："二级首热、三级末干。"

[功能与主治] 生干生热，消肿止痛，开通阻塞，止咳化痰，通经通便，杀虫。主治湿寒性或黏液质性疾病，如颈部和腋下淋巴结肿大，关节硬僵活动不利，气短久咳，闭经便秘。

1.《注医典》："防腐生肌，通阻止痛，除翳止泪，平喘顺气，软坚退肿，通利小便，通经堕胎，解毒杀虫等。治恶性疮疡，坐骨神经痛，腰痛，关节痛，白内障，流泪，哮喘，肝脾硬化，水肿，药物中毒，肠道生虫等。"

2.《白色宫殿》："散气通阻，软坚散结等。治各种脉道阻塞，各种坚硬结块等。"

3.《拜地依药书》："开通肝阻，溶化结石，温脑除癫，强筋健肌，增强知觉等。治肝脏阻滞，肾脏结石，脑寒癫痫，瘫痪，肢体麻木等。"

4.《药物之园》："清除黏液质，除癣止痒，祛斑生辉等。治异常黏液质增多，各种癣疹、白斑、黑斑等。"

[用法用量] 内服：0.5～2 g。外用：适量。可入汤剂、蜜膏、片剂、糖浆、伤粉、敷剂、阴道栓、软膏等制剂。

[使用注意] 内服过量可引起尿血。对肾病和胃病有害，矫正药肾病者为神香草，胃病者为小茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用格逢脂、波斯阿魏代。

[制剂] 库日斯 欧谢克 片 柽柳实 12 g，白胡椒、毛甘松、欧细辛、司卡摩尼亚脂各 6 g。先将司卡摩尼亚脂浸泡在适量野葱醋中使之软化，其他药物研成细粉，制成 0.3 g 的小丸即可。功能软化脾脏。主治脾脏硬化。内服，每日 2 次，每次 2 片，用开水送服。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 215

174 阿拉伯胶树汁 阿卡克亚《注医典》

A la bo jao shu zhi ئاقاقيا

[异名] 阿哈黑牙、加吉牙、阿家吉牙《回回药方三十六卷》，欧萨如里 拜布里，欧萨热依 开日孜《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："阿拉伯胶树汁，是一种名为阿卡提斯亚树即阿拉伯胶树果实和树叶被挤出后的汁液凝固物。"《药物之园》载："阿拉伯胶树汁，是一种名为欧米 格浪树(开日孜)即阿拉伯胶树果实和树叶被挤出后的汁液凝固物。此树可产生阿拉伯胶脂。"根据以上维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用阿拉伯胶树汁一致。

[来源] 为豆科植物阿拉伯胶树 *Acacia senegal* Willd. 或其近缘种的果实和树叶被挤出后的汁液凝固物。

[原植物] 参见"阿拉伯胶"条。

[采收加工] 将果实和树叶挤出汁液，在阳光下晒干成凝固物。

[药性] 二级干寒，味辛。

1.《注医典》："清洗者药性为寒、二级干；未清洗者一级寒、二级干。"

2.《白色宫殿》："清洗者药性为二级干寒；未清洗者一级寒、二级干。"

3.《拜地依药书》："二级寒、三级干；有人认为二级干、一级寒。"

4.《药物之园》："清洗者药性为一级寒、三级首干；未清洗者二级干寒。"

[功能与主治] 生干生寒，清热止血，消炎退肿，退痔愈伤，燥湿解毒，强筋养肌，固尿止汗。主治湿热性或血液质性疾病，如热性便血、咳血、吐血、鼻血、牙龈出血，牙龈红肿，痔疮，烧伤，湿性乃孜来毒液，筋肌松弛，脱肛，子宫脱垂，多汗。

1.《注医典》："收敛止血，乌发生辉，消炎明目，清热退肿，强化骨节，止泻止带，健肌托肛等。主治外伤出血，毛发失色，结膜炎肿，眼角翳肉，甲沟炎肿，口腔溃疡，烧伤烫伤，热性炎肿，关节软化，腹泻白带，肛门脱出等。"

2.《白色宫殿》："能防偏瘫，疗疡止泻等。主治偏瘫先兆，肠疡腹泻等。"

3.《拜地依药书》："疗眼退肿，燥湿愈疮，接骨强骨等。主治麦粒肿，湿性疮疡，骨折等。"

4.《药物之园》："收敛固涩，补胃补肝，阻止热性乃孜来毒液流窜，消除汗味，润肤生辉等。主治肝胃两虚，热性乃孜来毒液增多，汗液异味，肤表失泽等。"

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入蜜膏、小丸、散剂、舔剂、片剂、敷剂、软膏、阴道栓等制剂。

[使用注意] 本品在体内多产生塞阻，矫正药为巴旦杏仁油。

[代用药] 若本品缺货，可用兵豆、檀香、小檗浸膏代。

[制剂] 买朱尼 阿卡克亚 蜜膏 阿拉伯胶树汁、石榴花 10 g，乳香 9 g，白檀香、紫檀香、兵豆、当药、阿拉伯胶、天竺黄、梨仁各 6 g，砂糖 250 g。药物研成细粉，与适量蜂蜜制成蜜膏即可。性偏干寒。功能固尿缩尿。主治小便不禁，遗尿。内服，每日 2 次，每次成人 3 g，儿童 1 g，用开水送服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

175 附子 节得瓦尔 其尼《注医典》

Fu zi جەدۋار چىنى

[异名] 节得瓦尔 斯尼、再地瓦尔 其尼、那日比斯 其尼《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："附子，是一种植物的子根，相似与马兜铃的须根。它常与乌头根生长在一起。"《药物之园》载："附子，是一种植物的子根，形似香附。它产于中国和印度，前者称'节得瓦尔其尼'即中国附子，后者称'节得瓦尔印地'即印度附子。中国附子的颜色多分为白、黑、紫、黄四种，中国人将紫色附子称之为'排尔皮'，黄色附子称之为'开日比'；印度附子，即乌头有大毒的药物，附子常与乌头生长在一起，附子的毒性往往被乌头吸收，故乌头大大的能降低附子的毒性。"根据以上维吾尔医古代本草所述附子药用部位，生长特点，产地，分类等与维吾尔医今用附子相一致。

[来源] 为毛茛科植物乌头(栽培品)的侧根(子根)。

[原植物] 乌头 *Aconitum carmichaeli* Debx.

多年生草本，高 60～150 cm。块根倒圆锥形，长 2～4 cm，直径 1～1.6 cm，栽培品的侧根通常肥大，直径可达 5 cm，外皮黑褐色。茎直立，中部以上疏被反曲的短柔毛。叶互生；茎下部叶在开花时枯萎，中部叶有长柄；叶柄长 1～2.5 cm，疏被短柔毛；叶片五角形，长 6～11 cm，宽 9～15 cm，基部浅心形，3 裂几达基部，中央全裂片宽菱形、倒卵状菱形或菱形，先端急尖或短渐尖，近羽状分裂，二回羽裂片 2 对，斜三角形，具 1～3 枚牙齿，间或全缘；侧全裂片不等 2 深裂，各裂片边缘有粗齿或缺刻，上

面疏被短伏毛，下面通常只在脉上疏被短柔毛，革质或纸质。总状花序顶生，长 6～25 cm；花序轴及花梗被反曲而紧贴的短柔毛；下部苞片 3 裂，上部苞片披针形；花梗长 1.5～5.5 cm；小苞片生花梗中下部；花两性，两侧对称；萼片 5，花瓣状，上萼片高盔形，高 2～2.5 cm，基部至喙长 1.7～2.2 cm，下缘稍凹，喙不明显，侧萼片长 1.5～2 cm，蓝紫色，外面被短柔毛；花瓣 2，瓣片长约 1.1 cm，唇长约 6 mm，微凹，距长 1～2.5 mm，通常蹇卷，无毛；雄蕊多数，花丝有 2 小齿或全缘，无毛或被短毛；心皮 3～5，被短柔毛，稀无毛。蓇葖果，长 1.5～1.8 cm。种子多数，三棱形，长 3～3.2 mm，两面密生横膜翅。花期 8～9 月，果期 9～10 月。

生于山地草坡或灌木丛中。分布于辽宁南部、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、河南、湖北、湖南、广东北部、广西、四川、贵州、云南。主要栽培于四川，陕西、湖北、湖南、云南等地也有栽培。



乌头

[采收加工] 6 月下旬至 8 月上旬挖出全株，抖去泥沙，摘取子根（附子），去掉须根，即是“泥附子”，需立即加工。其加工品有 3 种：①选择个大、均匀的泥附子，洗净，浸入食用胆巴的水溶液中，过夜，再加食盐，继续浸泡，每日取出晒晾，并逐渐延长晒晾时间，直到表面出现大量结晶盐粒（盐霜）、质地变硬为止，习称“盐附子。”②取泥附子，洗净，浸入食用胆巴的水溶液中数日，连同浸液煮至透心，捞出，水漂，纵切成约 5 mm 的厚片，再用水浸漂，用调色液使附片染成浓茶色，取出，蒸到出现油面、光泽后，烘至半干，再晒干或继续烘干，习称“黑顺片。”③选择大小均匀的泥附子，洗净，浸入食用胆巴的水溶液中数日，连同浸液煮至透心，捞出，剥去外皮，纵切成约 3 mm 的薄片，用水浸漂，取出，晒至半干，以硫黄熏后晒干，习称‘白附片。”

[药材鉴别] 性状鉴别 （1）盐附子 圆锥形，长 4～7 cm，直径 3～5 cm。表面灰黑色，被盐霜，顶端有凹陷的芽痕，周围有瘤状突起的支痕或支根痕。体重。横切面灰褐色，可见充满盐霜的小空隙及多角形的形成层环纹，环纹内侧筋脉（导管束）排列不整齐。气微，味咸而麻，刺舌。

（2）黑顺片 为纵切片，上宽下窄；长 1.7～5 cm，宽 0.9～3 cm，厚 2～5 mm。外皮黑褐色，切面暗黄色，油润具光泽，半透明状，并有纵向筋脉（导管束）。质硬而脆；断面角质样。气微，味淡。

（3）白附片 为纵切片，无外皮，黄白色，半透明，厚约3 mm。

显微鉴别 乌头（侧根）横切面：后生皮层最外为 1 列黄色木栓化细胞，其余为 8～9 列扁缩的细胞，壁黄色，木栓化，有少数石细胞散在，内皮层细胞较小。韧皮部占大部分，细胞中含淀粉粒，散有小形筛管群；偶见 1 至数个异型维管束。形成层环略呈五至七角形。木质部通常位于形成层角隅的内侧，导管略呈“V”形或放射状排列；木薄壁组织较发达。髓部薄壁细胞含淀粉粒。

理化鉴别 （1）取黑顺片或白附片粗粉 4 g，加乙醚 30 ml 与氨试液 5 ml，振摇 20 min，滤过。滤液置分液漏斗中，加硫酸液（0.25 mol/L）20 ml，振摇提取，分取酸液，测定其紫外光谱，在 231 nm 和 274 nm 波长处有最大吸收。

（2）薄层色谱 取上述两者的粗粉 30 g，加乙醚 150 ml，振摇 10 min，加氨试液 10 ml，振摇 30 min，放置 1～2 h，分取醚层，蒸干，加无水乙醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取乌头碱对照品，加无水乙醇制成每 1 ml 含 2 mg 的溶液，作为对照品溶液。在碱性氧化铝薄层板上点样品溶液 6 μl、对照品溶液 5 μl，以正己烷-醋酸乙酯（1∶1）展开，取出，晾干，喷以碘化钾碘、碘化铋钾试液的等容混合液显色，供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上出现的色斑，应小于对照品的色斑或不出现色斑。

[化学成分] 附子含中乌头碱（mesaconitine），次乌头碱（hypaconitine）[1]，和乌胺（higenamine）即是消旋去甲基衡州乌药碱（demethylcoclaurine），棍掌碱氯化物（coryneinechloride）即是甲基多巴胺盐酸盐（methyldopa hydrochloride）[2]，异飞燕草碱（isodelphinine），乌头碱（aconitine），苯甲酸中乌头原碱（benzoylmesaconine），新乌宁碱（neoline），附子宁碱（fuziline）即是 15α-羟基新乌宁碱（15α-hydroxyneoline）[3]，去甲猪毛菜碱（salsoinol）[4]，多根乌头碱（karakoline），北草乌碱（beiwutine）即是 10-羟基中乌头碱（10-hydroxymesaconitine）[5]。

[药理] 1. 对心血管系统的作用 （1）强心作用 附子煎剂对蛙、蟾蜍及温血动物心脏不论是正常状态或处于半衰竭状态有明显强心作用[1～3]。

（2）抗心律失常作用 乌头碱有强烈致心律失常作用[4]。不含乌头碱的附子水溶性部分可对抗乌碱所致心律失常[5]，去甲乌药碱对多种实验性过缓型心律失常均有明显防治效果[6]。

（3）抗心肌缺血缺氧 附子注射可显著提高小鼠耐缺氧能力，拮抗垂体后叶素所致大鼠心肌缺血缺氧，减少麻醉开胸犬的急性心肌缺血性损伤。这与附子能降低心肌耗氧量、增加缺血心肌供血供氧有关[7]。

（4）抗体克 附子对猫的内毒素性休克、冠脉阻塞所致心源性休克犬等多种休克均有明显防治效果[8]。

2. 对血液系统的影响 附子煎剂灌服能明显延长凝血酶原消耗时间、白陶土部分凝血活酶时间，还能使血栓形成时间延长[9]。

3. 抗炎作用 附子能抑制蛋清、角叉菜胶、甲醛等所致大鼠足跖肿胀，抑制醋酸所致毛细血管通透性亢进，抑制肉芽肿形成及佐剂性关节炎[10, 11]。其抗炎的有效成分认为是乌头碱类化合物[12]。

4. 镇痛、镇静作用 中乌头碱和乌头碱分别对腹腔注射醋酸所致小鼠及电刺激尾部所致大鼠的疼痛反应有明显镇痛作用，此作用属中枢性[13]。生附子还有一定中枢镇静作用，可减少小鼠自发活动，延长环己巴比妥钠所致麻醉时间，乌头碱也有镇静作用[14]。

5. 局麻作用 乌头碱、3-己酰乌头碱等均具有局部麻醉作用[15]。

6. 其他作用 附子能增强体液免疫作用；还具有胆碱样、组胺样及抗肾上腺素作用[16]。附子水煎剂能显著对抗蓖麻油

和番泻叶引起的小鼠腹泻[17]。

7. 毒性　熟附片煎剂小鼠灌胃给药的 LD_{50} 为 17.4 g/kg[18]。

[药性] 三级干热，有毒。

[功能与主治] 燥湿祛寒，强补全身，恢复性功能，强筋健肌，祛风镇惊，补脑，补心，补肝，开胃。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿寒偏盛，全身虚弱，性欲降低，肌肉松弛，小儿抽风，脑虚，心虚，肝虚，食欲不振。

1.《注医典》载："解除各种中毒。主治毒蛇叮伤，误服乌头中毒。"

2.《药物之园》："解除各种中毒，止体内外疼痛，排石，利尿，消炎退肿，除腐生肌，补心除悸，防疫除疫，通阻除黄，消痔消肿，催产，消退四日伤寒，增强性欲，补身肥体，增加色素的作用。主治毒蛇和全蝎叮伤，肠绞痛，肾痛，胃痛，肾结石，膀胱结石，小便不利，新久各种体液性炎肿，腋下和腹股沟淋巴肿大，久疮腐肌，心虚心悸，各种流行病，黏液质性胃炎，肝阻黄疸，痔疮，难产，四日伤寒，黏液质性和胆液质性眼部发炎，性欲低下，男性体虚身瘦，皮肤白斑，白癜风。"

[用法用量] 内服：1～1.5 g。外用：适量。可入小丸剂、蜜膏、散剂、汤剂、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害，并会引起头痛、肠溃疡，矫正药为新鲜牛乳或大麦汁。

[代用药] 若本品缺货，可用郁金代。

[附方] 1. 治体外疼痛　取附子适量，研成细粉，与适量葡萄醋，玫瑰花蒸露调配制成搽剂，涂于体表。

2. 治体内疼痛　取附子 0.82 g，研成细粉，用适量酒或玫瑰花蒸露冲服。

3. 治肠绞痛，肾痛，胃痛，肾结石，膀胱结石，小便不利，新久各种体液性炎肿　取附子适量，研成细粉，用适量黄瓜汁冲服。

4. 治心虚，心悸　取附子 1.5 g，研成细粉，用玫瑰花蒸露冲服。

5. 治黏液质性胃炎　取附子适量，研成细粉，与适量加热玫瑰花蒸露冲服。

6. 治肝阻黄疸　取附子适量，研成细粉，与适量葡萄醋冲服。

7. 治四日伤寒　清除致病体液后，取附子适量，研成细粉，每日冲服 0.82 g，连服 7 d。

8. 治性欲低下　取附子 0.82 g，研成细粉，用适量葡萄酒冲服。

9. 治腋下和腹股沟淋巴肿大　取附子适量，用水磨出药味，涂于患处。

10. 治小便不通，痔疮　取附子适量，用水磨出药味，涂于膀胱区和患处。

11. 治胆液质性眼部发炎　取附子适量，研成细粉，用适量开水调配制成敷剂，外敷于眼睑。

12. 治毒蛇叮伤　取附子 1.6 g，研成细粉，用 1 杯酒冲服。

13. 治全蝎叮伤　取附子 0.82 g，研成细粉，用 1 杯酒冲服。(1～13 方出自《药物之园》)

[制剂] 艾比 节得瓦尔 小丸　附子、无孔珍珠、精琥珀、荜茇、黑胡椒、干姜、高良姜、桂皮、补血草、矢车菊、沉香、赤芍、丁香、欧白及、欧玉竹各 4 g，香青兰子 12 g，花椒 8 g，藏红花 2 g，上述药物研成细粉，过罗，用粮浆制成 0.25 g 的小丸即可，有条件可用金箔包衣为好。性干热。功能祛寒强心，消炎除脓，增加肠部蠕动，止泻，补身健体，增强性欲，燥湿强肌。主治心脏病，寒性心悸，耳道流脓，消化不良，腹泻，全身虚弱，阳痿，湿寒性子宫脱垂。内服，每日 2 次，每次 1～5 岁者服用1～2 丸，5～10 岁者服用 2～4 丸，10 岁以上者服用 4～7 丸。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 陈嬿等. 药学学报，1965，12(7)：435
[2] 日本药学会第 98 次年会会议报道. 汉方研究(日)，1978，(5)：163
[3] 张迪华，等. 中草药，1982，13(11)：481
[4] 陈迪华，等. 药学学报，1982，17(10)：792
[5] 王洁之，等. 药学学报，1985，20(1)：71

药理

[1] 周远鹏，等. 中西医结合杂志，1984，(1)：48
[2] 顾科民，等. 第二军医大学学报，1983，4(1)：12
[3] 石山，等. 中医杂志，1981，22(12)：59
[4] 董月丽，等. 中国药理学报，1981，2(3)：173
[5] 邵陆，等. 中药通报，1988，13(6)：42
[6] 高天礼，等. 中医杂志，1980，21(10)：791
[7] 石山，等. 中医杂志，1980，21(9)：707
[8] 周远鹏，等. 中药通报，1988，13(5)：43
[9] 许青媛，等. 西北药学杂志，1990，5(2)：9
[10] 李德兴，等. 药学学报，1966，13(2)：101
[11] 久保道德，等. 药学杂志，1990，110(1)：16
[12] 陆满文，等. 中国药理通讯，1984，1(3，4)：224
[13] 郑平，等. 中国药理学报，1988，9(6)：481
[14] Hikino H，et al. 国外医学·中医中药分册，1980，2(1)：10
[15] 唐希灿，等. 中国药理学报，1981，2(2)：82
[16] 张明发，等. 中药药理与临床. 1990，(3)：15
[17] 朱自平，等. 中国中药杂志，1992，17(4)：238
[18] 张银娣，等. 药学学报，1966，13(5)：350

176 孜然　孜热《注医典》

Zi ran　زیرہ

[异名] 即刺《回回药方三十六卷》，开木尼《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："孜然，是一种草的种子。它分为野生和家生两种，药用家生。原植物高约一尺，茎光滑，从下部开始分枝。叶片二回羽状裂，裂片线形，长 2 指，叶与欧烟堇相似。复伞形花序有 3～5 伞辐，几乎等长于小伞形花序，小伞形花序通常具有 6～8 花；花冠紫红色；果实两侧压扁，长椭圆形，密生短柔毛，果棱线形。"《药物之园》载："孜然，是一种草的种子。果实比小茴香小，颜色墨绿色，气味芳香，是一种很好的调味品。原植物比小茴香的植物小一些。"上述维吾尔医本草所述原植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用孜然一致。

[来源] 为伞形科植物孜然芹的成熟果实。

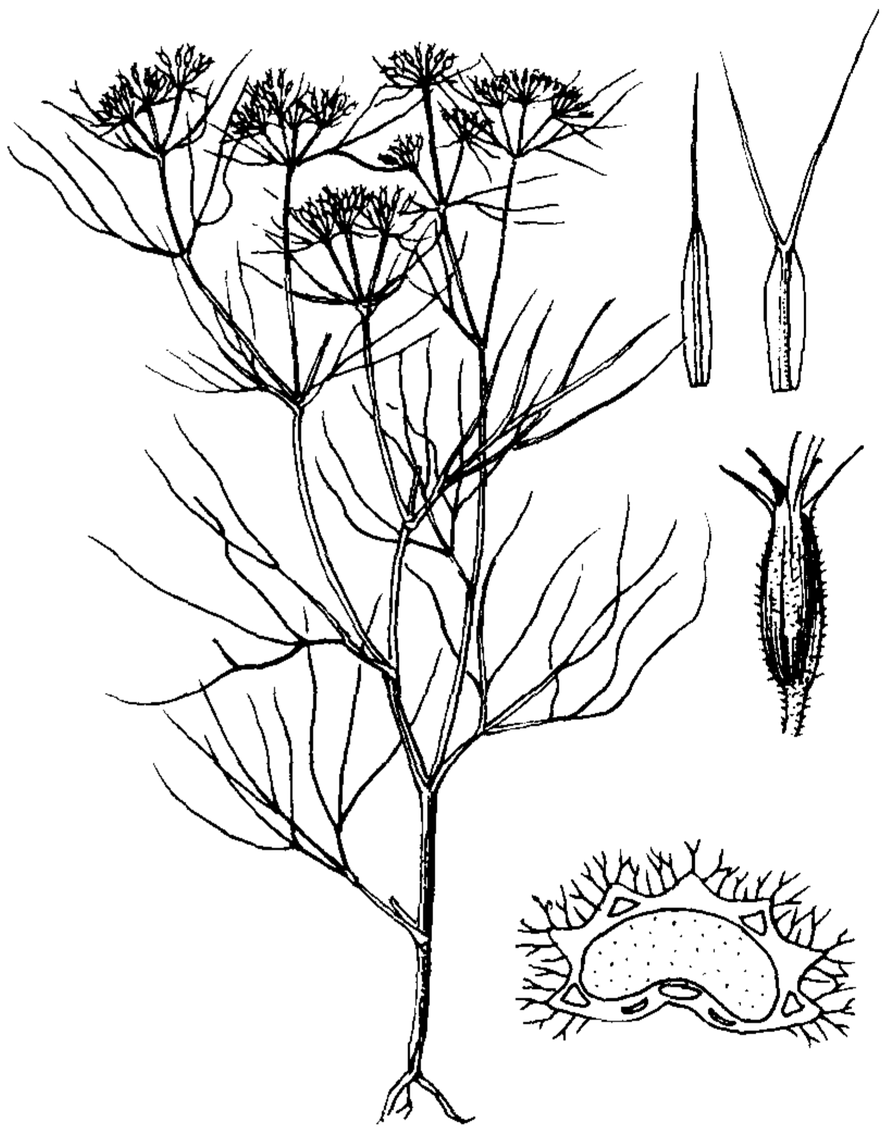
[原植物] 孜然芹　*Cuminum cyminum* L.

一年生草本，高 20～40 cm。茎光滑，从基部开始分枝。叶片二回羽状裂，裂片线形，长 3～4 cm，无毛，有扩张未抱茎的鞘。复伞形花序有 3～5 伞幅，总苞片与叶的裂片相似，有 2 裂或 3 裂，与花序近等长，小总苞片刚毛状，几乎等长于小伞形花序，小伞形花序通常具 6～8 花；萼具 5 个明显尖锐的齿；花冠紫红色，花瓣椭圆形，顶端内折成深的缺刻。果实两侧压扁，长椭圆形，长 4～6 mm，密生短柔毛，果棱线形，花柱基圆锥形，花柱稍外倾，胚乳肾形，腹面稍凹；油管在果棱间单生，合生面 2 条。花期 4～5 月，果期 6 月。

主产我国新疆，多为栽培。国外埃及、印度、摩洛哥、巴基斯坦、前苏联及欧洲其他国家亦有种植。

[栽培要点] 生物学特性　喜潮湿凉爽气候，对土壤要求不严，但以疏松、湿润、含腐殖质多的砂质壤土为佳。

栽培技术　用厩肥、堆肥、草木灰、过磷酸石灰等作基肥，然



孜然芹

后翻耕耙平，作成宽 1.5 m 的高畦。播种期南疆在 4 月上旬，北疆在 5 月播种。直播与育苗移植皆可。①直播法：按行、株距各 30～40 cm 开穴，每穴点播种子 8～10 粒，薄覆细土。待幼苗高达 10 cm 时间苗，每穴留苗 2～3 株。②育苗移植法：在宽约 1 m 的苗床上，用撒播或条播法将种子均匀播下，薄覆细土及草木灰 1 层，播后 10～15 d 即可出苗。株、行距 40～60 cm，每穴栽植 2 株，覆土压实。

田间管理　在 5～6 月间，植株生长旺盛时，宜松土除草 2～3 次。苗高 30 cm 左右，应施追肥 1 次，每亩可施入粪尿 1 000 kg，加施磷肥及钾肥，再施追肥 2 次。施肥宜在株间掘穴施下并覆土。

[采收加工] 夏季果实成熟后，割取全株，打下果实，除去杂质，簸净，晒干。置干燥、通风、阴凉处。

[药材鉴别] 性状鉴别　果实细卵状长圆形，两端稍弯，略呈半月形，灰黄绿色、灰黄色或灰绿色。分果具 5 条纵棱，具众多短毛。两侧稍扁压，长 3～6 mm，直径 1～1.5 mm，合面内凹，果棱 5，主棱与副棱同形，侧向有短硬毛。花萼柱头宿存，锥状。气特异芳香，味微辛麻。

显微鉴别　粉末特征：棕黄色。单细胞头或多细胞头、多细胞柄组成的短刺毛，长 45～200 μm，表皮细胞棕黄色，油管碎片较大，圆筒状；网状细胞椭圆形，纤维棱形，直径 5～10 μm；胚乳细胞中含众多油滴。淀粉粒和少数方晶。

[化学成分] 果实含挥发油 3%，油中主要有枯醛（cuminaldehyde），枯醇（cuminylalcohol），α 和 β-水芹烯（α、β-phellandrene）和松油萜等[1]。

种子含中性脂类，糖脂，磷脂[2]，芹菜素（api genin），木犀草素（luteolin）[3]等。

[药理] 果实及挥发油有驱风、兴奋神经和健胃作用，其挥发油对革兰细菌和真菌均有较强的抑制作用[1]。

[药性] 二级干热，气香，味微辛。

1.《注医典》："二级热、三级干。"

2.《拜地依药书》："三级干热，有人认为二级干热。"

[功能与主治] 生干生热，温热开胃，通气止痛，燥湿止泻，通经利尿。主治湿寒性或黏液性疾病，如湿寒性胃虚、胃胀、腹痛、肠虚、腹泻，闭尿，小儿疝气。

1.《注医典》："祛寒散气，生辉美容，消炎退肿，止鼻血，平喘安心，解虫毒。主治胃病寒腹胀，面容憔悴，睾丸炎肿，鼻子出血，气喘不卧，寒性心悸，毒虫咬伤。"

2.《白色宫殿》："开通阻塞，通尿排石，消炎平喘，散气除胀的作用。主治排尿困难，气喘气急，腹部气胀。"

3.《拜地依药书》："促进消化，散气除胀，调利经水，降低性欲，降逆止呃，解毒虫之毒，利尿排石。主治消化不良，胃虚腹胀，月经不调，性欲旺盛，呃逆，毒虫咬伤，排尿困难，尿道结石。"

[用法用量] 内服：2～6 g。外用：适量。可入消食膏、散剂、蜜膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺脏有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用藏茴香、卷心菜子代。

[附方] 1. 治胃寒腹胀　取适量孜然，研成细粉，作为调料放在食物中食用。

2. 治面容憔悴　取适量孜然，用适量水煎汤，待凉后外洗。

3. 治睾丸炎肿　取适量孜然，研成细粉，与橄榄油、蜂蜜调配制成敷剂，敷于患处。

4. 治鼻子出血　取适量孜然，研成细粉，用葡萄醋调配制成栓剂，塞入鼻孔。

5. 治气喘不卧，寒性心悸　取适量孜然，研成细粉，用加水葡萄醋冲服。

6. 治毒虫咬伤　取适量孜然，研成细粉，用适量葡萄酒冲服。（1～6 方出自《注医典》）

7. 治消化不良，胃虚腹胀　取适量孜然，浸泡在葡萄醋中过一昼夜，阴干，研成细粉，用适量开水冲服。

8. 治月经不调　取适量孜然，研成细粉，与橄榄油调配制成阴道栓，塞入阴道。

9. 治性欲旺盛，呃逆　取适量孜然，浸泡在葡萄醋中一昼夜，阴干，取适量冲服。（7～9 方出自《拜地依药书》）

[制剂] 朱瓦日西 孜热 消食膏　孜然 200 g，黑胡椒 60 g，干姜 80 g，芸香叶 80 g，白胡杨碱 20 g，肉桂、桂皮、桂枝、毛甘松、麦加香脂树子、洋乳香各 8 g，蜂蜜为总药量的 3 倍。先将孜然筛去砂土，拣去杂质，置于罐内，加醋约高出孜然四指，浸泡 25 h 后捞出，阴处晾干，其他上述各味取处方量之药物，研成细粉，过罗，取炼蜜和白胡杨碱研成细粉，搅拌掺匀，再加入孜然捣碎，而后混合全部备好的药物，搅拌均匀，制成蜜膏剂即可。性干热。功能温热开胃，通气止痛，腹泻疼痛。主治胃寒纳差，腹胀气阻，大便稀薄，小儿疝气。内服：每日 3 次，每次 5～10 岁者 1～2 g，10 岁以上者 3～4 g。5 岁以下者忌服。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] Halim A F, et al. C A, 1981, 94: 27377f
[2] Hemavathy J, et al. C A, 1988, 109: 209866a
[3] El-Negoutny S I, et al. C A, 1990, 112L175645x

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1993. 163

177 驱虫斑鸠菊　卡拉 孜热《药物之园》

Qu chong ban jiu ju　قارا زيره

[异名] 孜日 代西提、卡力孜日《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:“驱虫斑鸠菊,是驱虫斑鸠菊的种子;原植物高约4尺,叶稍长,边有齿,花与菊苣花相似,蓝紫色,种子也与菊苣子相似,有壳,黑色,味辛烈。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用驱虫斑鸠菊一致。

[来源] 为菊科植物驱虫斑鸠菊的成熟果实。

[原植物] 驱虫斑鸠菊 *Vernonia anthelmintica* Willd.

一年生草本,高1～2 m,茎直立,上部多分枝,微带棱,多纹,被疏短柔毛和腺毛。叶互生,披针形或椭圆形,长3～12 cm,宽1～5 cm,顶端狭尖,有1～2 cm的柄,中部以上有锯齿,上面被疏短毛,下面仅叶脉处有短毛或无;主脉明显突出。头状花序,半球形,直径约2 cm,生于叶腋或枝端;梗粗壮,密生短毛;总苞片3～4层,外层革质,条形,密被短毛,内层膜质,光滑,狭披针形或狭卵形;花筒状,紫红色,长1～2 cm,檐部钟状5裂,筒部细长。瘦果倒长圆形或圆柱状,具10条纵肋,被非腺毛和腺毛,长约5 mm,呈墨绿色,具栉齿状冠毛1～2列,淡棕黄色。



驱虫斑鸠菊

生于宅旁荒地或路边,亦有栽培。我国引种栽培,主产于新疆;国外主产于印度、巴基斯坦等地。

[采收加工] 于夏秋季果实成熟时割取,或分别割取成熟果枝,打下果实,晒干除去杂质备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 瘦果呈倒圆锥形或柱形,长约5 mm,顶端平截,下端稍细,具10条纵向突起棱肋,表面呈棕绿色或黑绿色,用放大镜观察可见棱肋处有非腺毛,其肋间凹陷处有腺毛,气特异,味极苦。

显微鉴别 果实横切面:外果皮细胞1列,方形,在棱脊处可见棕色单细胞和叉状非腺毛,在肋间凹陷处有棕黄色卵形或乳头状单细胞腺毛。中果皮细胞多层,在每个棱脊处中央有维管束,在木质部内侧有石细胞群和纤维群,在每个棱脊的中果皮最内侧有石细胞带,从棱脊一直延至凹入处和另一棱脊石细胞带相连,在每个棱脊处断开,呈“V”字形;中果皮薄壁细胞中含众多草酸钙方晶和柱晶。内果皮细胞呈黄棕色。种皮细胞黄棕色,2层。胚乳不发达,为2～3层薄壁细胞,中央有子叶2枚,子叶为长圆形,外侧有一层方形细胞,内为长方形细胞,其间有维管束。

粉末特征:呈棕黄色。石细胞呈类圆形、椭圆形、纺锤形,成群或单个散在,石细胞壁厚,直径20～35 μm,长120 μm,孔沟明显,石细胞呈棕黄色。腺毛为单细胞,卵形,长23～25 μm。非腺毛单一或呈叉状,长达160 μm。螺纹导管直径15～25 μm。果皮细胞中含有方晶和柱晶,长5～10 μm。种皮细胞黄棕色,细胞壁形状特异,呈网纹状。胚乳细胞多角形,内含众多油滴。

[化学成分] 果实含斑鸠菊酸(vernolic acid)、斑鸠菊大苦素(vernodalin)和斑鸠菊醇(vernodalol);无机成分含大量的钾、钠、镁、钙、磷;稀有元素有锂、铜、锶等[1]。

[药理] 全草可用以驱蛔虫,并有消炎作用[1]。

[药性] 三级末干热。

[功能与主治] 清除过盛黏液质,促进色素沉着,恢复皮肤颜色,祛湿消肿,散寒止痛,驱虫。主治白癜风,湿寒性炎肿,湿痹疼痛,肠道寄生虫。

[用法用量] 内服:2～5 g。外用:适量。可入蜜膏、汤剂、糖浆、口服液,敷剂等制剂。

[使用注意] 对肾、肺及热性气质者有害,若用需配野薄荷。

[代用药] 可用纯孜然、洋茴香、小茴香及野茴香代。

[制剂] 买朱尼 卡力孜热 蜜膏 驱虫斑鸠菊222 g,除虫菊根44 g,盒果藤根皮、干姜各44 g,炼蜜1 012 g。药物研成细粉,过罗,与炼蜜制成蜜膏即可。性湿热。功能促使皮肤产生色素。主治白癜风。内服,每日2次,每次5～10岁者10～15 g,10岁以上者20～40 g。该膏是治白癜风的特效药,初次为15 g,以后每日渐增,最后只能增加到60 g。服药期间,忌食湿寒性水果、稀流饮食,禁饮生水、冷饮,禁食湿寒性食物,应多食热性肉类等热量较高的食物。在炎热季节服药,同时进行日光浴,其疗效更佳。(《维吾尔医学制剂学与复方学》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药材标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.170

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药材标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.170

178 青龙衣 库克 洋哈克 破斯提

Qing long yi 《拜地依药书》

كۆك ياڭاق پوستى

[异名] 克西如力 节维孜里 艾合再尔、破斯提 赛比孜 古尔地岗《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载:“青龙衣,胡桃果实的绿色外皮;原植物是高大的树,叶圆形,稍长;果实有三层,第一层绿色,较厚,味苦微辛,新鲜时较软,干化后成木质样坚硬;第二层小麦色,木质,坚硬,两叶;第三层为仁皮,内有乳白色仁子,富有油性。这里指的是第一层,即绿色外皮。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用青龙衣一致。

[来源] 为胡桃科植物胡桃 *Juglans regia* L. 的绿色外果皮。

[原植物] 参见“胡桃仁”条。

[采收加工] 采集核桃时，将绿色外果皮削取鲜用或阴干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈皱缩的半圆球形或弯片状，直径3～4 cm，厚3～6 mm，肉质，纵面多向内卷曲；表面光滑，黑绿色并带黑色斑点，有时可见一端有果柄断痕；内表面黄白色，不平坦。气微，味微酸而涩。

显微鉴别 本品横切面：表皮细胞小，外有角质层，下皮细胞与表皮细胞类似；中果皮外层为2～3列石细胞；薄壁组织宽广，并在其中可见维管束；中果皮内侧细胞较小；薄壁细胞中可见簇晶。表皮细胞罕见有小腺毛。

粉末特征：呈棕褐色。薄壁细胞中含众多淀粉粒，尤以细胞边缘处较多，有的含淡黄色粒状物；草酸钙簇晶较多，棱角不显著，直径为10～40 μm；导管多为螺纹，直径10～20 μm，少数为孔纹；石细胞呈椭圆形或短纤维状，壁孔稍明显而具孔纹；纤维梭形，具孔沟；有时可见类球形黄棕色腺毛。

理化鉴别 (1) 取青龙衣粉末0.1 g，加乙醇4 ml，振摇后浸渍1 h，滤过，取滤液1 ml，加5%亚硝酸钠、5%硝酸铝各1滴，再加5%氢氧化钠3～4滴，则溶液呈紫红色。

(2) 紫外光谱：取滤液少量加乙醇稀释后以DMS—200型可见紫外光谱仪进行扫描，在波长261 nm处有明显吸收。

[化学成分] 青龙衣含α-氢化胡桃醌-4-β-D-葡萄糖苷(α-hydrojuglone-4-β-D-glucoside)，果实中还含香柏醇[1]。

[药理] 本品能消炎杀菌[1]。

[药性] 干热，味辛、微苦。

[功能与主治] 生干生热，染肤，染发，消炎退肿，健龈固牙，除癣止痒。主治湿寒性或黏液质性疾病，如皮肤白斑，白癜风，寒性扁桃腺炎，牙周炎肿，牙齿松动，湿性牛皮癣，头癣。

1.《拜地依药书》：“消除异常黏液质和过盛湿性，疗白喉等。治黏液质性和湿性白喉等。”

2.《拜地依药书》：“燥湿明目，祛寒止痛，健龈固齿，消除炎肿，温中降逆，肥体强身，补胃增食等；治青光眼，寒性偏头痛，慢性头痛，瘫痪，类风湿关节疼痛，牙龈脓疡，牙龈出血，口腔溃疡，咽喉炎肿，内脏炎肿，寒性恶心、呕吐，体瘦身弱，胃寒纳差等。”

[用法用量] 内服：3～10 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、蜜膏、糖膏、果浆、眼滴剂、漱口剂、搽剂、敷剂、软膏等制剂。

[代用药] 若本品缺货，可用凤仙花代。

[制剂] 谢日比提 破斯提 赛比孜 古尔地尕尼 糖浆 青龙衣、砂糖或蜂蜜各适量。先将青龙衣切丝，浸泡在适量水中，用温火煎至剩下一半时，加砂糖或蜂蜜煎成糖浆即可。功能健龈固齿，消除炎肿，温中降逆，肥体强身，补胃增食。主治牙龈脓疮，牙齿松动，口腔溃疡，咽喉炎，内脏炎肿，寒性恶心、呕吐，体瘦身弱，胃寒纳差。口腔疾病外用适量；内科疾病内服，每日2次，每次5 ml。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.539

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.539

179 青香茅 依孜合尔《注医典》 ئىزخىر

Qing xiang mao

[异名] 亦即黑而根、阿的黑儿根、阿得黑儿《回回药方三十六卷》，依孜合尔 买克、古尔各亚《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载：“青香茅，是一种具有芳香气味的植物，多产于阿拉伯田野，也生长在沼泽地，高约2尺，茎细，质硬，花序红棕色，具有玫瑰香味。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用青香茅一致。

[来源] 为禾本科植物青香茅及其同属数种植物的干燥全草。

[原植物] 青香茅 *Cymbopogon caesius* (Nees) Stapf

多年生草本，秆少数丛生，直立或膝曲，较细弱，高40～60 cm，无毛，节间裸露部分被白粉。叶鞘在基部多破裂，上部者短于节间，无毛，叶舌长1～1.5 mm，先端钝圆，无毛；叶片狭线形，先端细针状渐尖，长达20 cm，宽3～5 mm，扁平或多少卷折。伪圆锥花序较稀疏而单纯，长7～30 cm；总状花序成对，成熟后节叉开，带红棕色，长7～14 mm，具2～5节，其下托以长1.4～2 cm之佛焰苞，穗轴节间长约1.5 mm，边缘被长0.5～2 mm之白色柔毛；无柄小穗长圆状倒披针形，长3～4 mm，基盘具长约0.5 mm之微毛，第1颖先端微呈啮蚀状，具2脊，脊上具稍宽之翼，脊间具2脉，背部下方具1深纵沟，第2颖舟形先端尖，脊上具狭翼，第一外稃较颖短约1/4，第二外稃极狭，较颖短1/3或1/2，先端具深达中部之2齿；芒从齿中伸出，长11～13 mm，约在中部折曲；雄蕊3，花药长1.8～2 mm；有柄小穗长3～4 mm，小穗柄有白柔毛。



青香茅

我国主产于广东等地。国外主产于非洲热带地区、东南亚各地。

[采收加工] 以秋季为佳，采后及时晒干。贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎长20～60 cm，直径2～3 mm，表面淡黄棕色或微绿，节处膨大；质脆易折断，内微空。叶片狭条形或长线形，长7～20 cm，宽1～5 mm；叶鞘基部多破碎，上部叶鞘短于节间。叶舌长1～1.5 mm，黄白色，膜质，舌状。有时可见稀疏而单纯的伪圆锥花序。果淡黄棕色，骨质，长约

5 mm。具柠檬香气，味淡。

显微鉴别 (1) 叶鞘横切面 外表皮细胞由1列小长圆形细胞组成，横向排列。上表皮具疏短的非腺毛，有时可见气孔，下表皮非腺毛较多，尤以凹陷处为最多。主脉中含有四周由1～2列纤维组成的大型盾状维管束鞘，木质部呈"∧"形，导管之中为韧皮部，内外表皮之间为大型的薄壁细胞。

(2) 粉末特征 呈黄绿色至黄棕色。上表皮细胞长方形，排列整齐，气孔少见，单细胞短毛有时可见，在细胞中可见有棕色物质、淀粉粒和油滴，下表皮细胞为方形或稍短的长方形，气孔和短的非腺毛均多，毛长可达 40 μm，气孔长径约 30 μm，短径 10 μm。纤维细长，壁厚。分泌管呈分枝状，呈棕色。导管孔纹和螺纹。薄壁细胞中含棕褐色粒状物。亦可见石细胞和厚壁细胞。

[化学成分] 青香茅含挥发油 0.4%～0.8%，油中主要成分为柠檬醛(citral)70%～80%，香叶烯(myrcene)约 20%，还含香茅醛(citronellal)，叶香醇，左旋龙脑，1，8-对-薄荷二烯-5-醇(1，8-*p*-menthadien-5-ol)和甲基庚烯酮(methylheptenone)[1]。

[药理] 同属植物香茅挥发油有抗真菌(如委内瑞拉链丝菌)作用。香茅含胰岛素样物质，为灰白色粉末，其相当胰岛素效价，口服 1 g 为 440 单位，皮下注射为 880 单位。其香茅醛等有镇咳平喘作用[1]。

[药性] 二级干热，味辛。

1.《注医典》："二级热、接近于干。生长在沼泽地者药性寒。"

2.《白色宫殿》："一级干二级热。"

3.《拜地依药书》："一级干热。"

[功能与主治] 生干生热，成熟异常黏液质或清除异常体液，强筋健肌，散气止痛，通阻消炎，补胃开胃，通尿通经。主治湿寒性或黏液质性疾病，如瘫痪、面瘫，关节疼痛，腰痛，寒性肝炎，脾脏肿大，胃虚纳差，尿闭，经闭。

1.《注医典》："祛风止痒，消炎退肿，消除抽筋，固牙龈龈，溶石排石，解毒等。治皮肤瘙痒，体内外各种炎肿，筋肌抽紧，牙松龈烂，各种结石，毒虫之毒等。"

2.《白色宫殿》："开通脉道，消除恶心，祛寒止泻等。治脉道生阻，恶心呕吐，黏液质性腹泻等。"

3.《拜地依药书》："成熟和软化异常体液，收敛止血，消除癔病，消除伤寒等。治咳血，癔病，黏液质性伤寒等。"

[用法用量] 内服：3～6 g。外用：适量。可入煎剂、汤剂、蜜膏、油剂等制剂。

[使用注意] 对热性肾病和头痛有害，需配艾热克 古拉比蒸露、雪莲花、艾热克 三代里 蒸露。

[代用药] 若本品缺货，可用热三、甜木香代。若青香茅花缺货，可用当药代。

[附方] 1. 治皮肤瘙痒 取适量青香茅，制成油剂，涂于患处。

2. 治体内外各种炎肿，各种结石 取适量青香茅，煎汤内服。

3. 治筋肌抽紧 取适量青香茅，与适量苹芨煎汤内服。

4. 治牙松龈烂 取适量青香茅，煎成漱口剂漱口。

5. 治毒虫之毒 取适量青香茅，研成细粉，用开水制成敷剂，敷于患处。(1～5 方出自《注医典》)

6. 治咳血，癔病 取适量青香茅花，研成细粉冲服。

7. 治黏液质性伤寒 取适量青香茅，研成细粉，适量醋糖浆冲服。(6、7 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 买朱尼 依孜合尔 蜜膏 青香茅、香附、干姜、肉桂、桂皮、藿香各 3 g，丁香、余甘子皮精、阿育魏实、松萝、诃子、黑胡椒、乳香各 2 g，洋乳香 1 g，有核葡萄 100 g。先将葡萄去籽，研磨，其他药物研成细粉，混合制成蜜膏即可。功能消除胃痛，消除恶心呕吐。主治胃痛伴有恶心呕吐。内服，每日 2 次，每次 3 g。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 324

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 324

180 玫瑰花 克孜力古丽《拜地依药书》 قىزىل گۈل

Mei gui hua

[异名] 外尔德《注医典》，外尔地 艾合买尔，古丽苏如合《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："玫瑰花是一种众所周知的花，色红，气香。"《拜地依药书》载："玫瑰花是一种众所周知的花，色红，气香；色鲜红，气味较浓者为佳品。"根据以上古代维吾尔医本草所述植物名称和特征及实物对照与现代维吾尔医今用玫瑰花一致。

[来源] 为蔷薇科植物玫瑰和重瓣玫瑰的花。

[原植物] 1. 玫瑰 *Rosa rugosa* Thunb.

直立灌木，高约 2 m。枝干粗壮，有皮刺和刺毛，小枝密生绒毛。羽状复叶，叶柄及叶轴上有绒毛及疏生小皮刺和刺毛；托叶大部附着于叶柄上；小叶 5～9，椭圆形或椭圆状倒卵形，长 2～5 cm，宽 1～2 cm，边缘有钝锯齿，质厚，上面光亮，多皱，无毛，下面苍白色，有柔毛及腺体；网脉显著。花单生或 3～6 朵聚生；花梗有绒毛和刺毛；花单瓣；紫红色或白色，芳香，直径 6～8 cm；花柱离生，被柔毛，柱头稍突出。果扁球形，直径 2～2.5 cm，红色，平滑，萼片宿存。花期 5～6 月，果期 8～9 月。(图 1)



图 1 玫瑰

原产我国北方，全国各地均有栽培，以山东、江苏、浙江及广东最多。

2. 重瓣玫瑰 *Rosa rugosa* Thunb f. *plena*(Regel)Byhouwer [*R. rugosa* Thunb. var. *plena* Regel]

本变型花紫红色，重瓣。区别于上种。(图 2)



图 2 重瓣玫瑰

[栽培要点] *生物学特性* 玫瑰是喜阳植物，对气候、土壤适应性强，耐寒、耐旱，怕涝。常选阳光充足、通风良好、地势较高燥平整的地块栽种。低洼积水地不宜种植。

栽培技术 用无性繁殖，分株、嫁接和扦插，以分株繁殖应用较多。通常在 10～11 月翻耕土地，深 24～27 cm，将土块打碎，耙平，然后作成高畦待种。栽培时间春季、秋季或雨季，在休眠期进行，挖取已栽 4～5 年老根，切得带根新枝待种，按行株距 1.5 m×1 m 挖成直径和深度均为 27 cm 的坑，施足基肥，盖上薄土，稍拌后，每坑栽 3～5 枝，覆土压实并灌水。

田间管理 通常用饼肥、厩肥等作基肥，植株萌动时施 1 次人粪尿，花苞露红至采花前夕施 1 次人粪或硫酸铵等。入冬施 1 次以厩肥为主的越冬肥，肥源不足时，可酌施开花肥及越冬肥。开花后，对病枝、虫咬枝、衰老枝进行修除工作，使植株不断复壮。生长 4～5 年后的植株，花产量逐年下降，趋于老化。此时在腊月里，进行翻挖分切重新栽种，又可更新复壮。用此法栽种后翌年无花，以后连续 3 年花较多。若安排较多地块，逐年分栽，产量可稳定上升。入冬后将玫瑰地普遍翻一下，在近根部施越冬肥后；即行培土，一则防冻，二则将叉枝扶正。培土厚薄视花墩枝条疏密情况而定。疏者多培，促进枝条萌发；反之则少培。

病虫害防治 病害有锈病，通常在四季温暖多雨或多雾的地区、年份发生，夏孢子终年生存，发病较重。可于早春发芽前喷波美 3～4 度石硫合剂，生长季节根据病情用 25% 粉锈宁 1 000 倍液喷雾防治。虫害有黄多带天牛和蔷薇三节叶蜂。黄多带天牛为害应抓住化蛹、羽化及爬出蛹室的时期及时防治，进行根际培土、除草和更新修剪，增加抵抗力，并注意保护天敌广喙椿、蚂蚁和蟋蟀；冬季翻动植株周围的土，可灭部分越冬蔷薇三节叶蜂虫源，8 月上旬，叶蜂幼虫幼龄期可喷 25% 敌杀死 2 000 倍液或 25% 天幼脲Ⅲ号×10^{-4}防治。

[采收加工] 4～5 月初花期至盛花期时采摘，去掉花托和萼，取花瓣，置于阴凉干燥处。

[药材鉴别] *性状鉴别* 花蕾或花略呈球形、卵形或不规则团块状，直径 1.5～2 cm。花托壶形或半球形，花托无宿梗或有短宿梗。萼片 5 枚，披针形，黄绿色至棕绿色，伸展或向外反卷，其内表面(上表面)被细柔毛，显凸起的中脉。花瓣 5 片或重瓣，广卵圆形，多皱缩，紫红色，少数黄棕色。雄蕊多数，黄褐色，着生于花托周围。有多数花柱在花托口集成头状。体轻、质脆。香气浓郁，味微苦。涩。

以花朵大、完整、瓣厚、色紫、色泽鲜、不露蕊、香气浓者为佳。

显微鉴别 萼片表面观：上表面非腺毛较密，单细胞，多弯曲，长 136～680 μm，壁厚，木化；下表面具多细胞腺毛，腺柄多细胞排成多列，长 50～340 μm，基部常有数条短小的毛状突起，腺头多细胞集成扁球形，直径 64～180 μm；气孔不定式；薄壁细胞含草酸钙簇晶。

花粉粒：极面观略呈三角形，直径 25～30 μm，赤道面观椭圆形，长轴 22～30 μm，短轴 20～25 μm。具 3 孔沟，内孔类圆形，直径 4～6.2 μm。表面具条状雕纹。

花梗(近花托部)横切面：表皮细胞 1 列，排列整齐，有单细胞非腺毛及腺毛，皮层外侧为数列较小的厚壁细胞，向内为薄壁细胞，常含草酸钙簇晶。维管束外韧型，韧皮部相连成环状；木质部束导管 3～6 个。髓部薄壁细胞中含有草酸钙簇晶。

理化鉴别 (1) 取本品粗粉 2 g，加乙醚 20 ml，振摇浸泡 1 h，滤过。滤液 2 ml 置蒸发皿中，挥去乙醚，滴加数滴 5% 香草醛浓硫酸液，显紫红色。(检查挥发油)

(2) 紫外光谱 取本品醇浸液，用 95% 乙醇配成 0.05% 的溶液，置 1 cm 比色池中，在 UV—265FW 紫外分光光度计上测定吸收线，扫描范围 200～400 nm，扫描速度 60 nm/min。结果样品在 λ_{max}^{EtOH} 210、264、354 nm 处出现 3 个吸收峰。

[化学成分] 花含挥发油，内主含芳樟醇(linabool)，芳樟醇甲酸酯(linalyl formate)，β-香茅醇(β-citronellol)，香茅醇甲酸酯(citronellyl formate)等[1, 2]。对玫瑰香气起重要作用的微量成分为：β-突厥酮(β-damascone)，玫瑰醚(*roseoxide*)，α-白苏烯(α-naginatece)[3]。花还含槲皮素(quercetin)，矢车菊双苷(cyanin)，有机酸，β-胡萝卜素(β-carotene)，脂肪油等[4, 5]。

[药理] 1. 抗病毒作用 玫瑰花提取物对人免疫缺陷病病毒(艾滋病病毒)、白血病病毒和 T 细胞白血病病毒均有抗病毒作用。其所含长梗马兜铃素和新唢呐素 I 对感染小鼠白血病病毒细胞的逆转录酶有抑制作用，其 IC_{50} 分别为 0.04 μg/ml 和 0.10 μg/ml，小鼠灌服这两种成分的 LD_{50} 均大于 100 mg/kg[1]。

2. 其他作用 玫瑰花水煎剂能解除小鼠口服锑剂的毒性反应，但仅对口服酒石酸锑钾有效，且同时使其抗血吸虫作用消失，故这一作用可能由于玫瑰花煎剂改变了酒石酸锑钾的结构所致。玫瑰油对大鼠有促进胆汁分泌的作用[2]。儿茶精类物质有烟酸样作用，可用于放射病的综合治疗，并有抗肿瘤作用[3]。

[药性] 平。

1.《注医典》："加里努斯认为一级寒。我认为二级干。伊本 马苏也认为一级寒、二级末干。"

2.《拜地依药书》："买斯欧里 艾克木认为一级寒、二级初或三级初干。"

[功能与主治] 滋补肠胃，改善消化，芳香开窍，安神止痛，散风消炎，软肠通便，润肤生辉。主治胃纳不佳，消化不良，各种结核引起消耗性疾病，神经衰弱，心悸，失眠，头晕脑胀，风湿疼痛，心肌炎，肝炎，便秘，面目苍白。

1.《注医典》："通阻清理，抑制胆液质，消除汗味，除扁平

疣，消除热性炎肿，生肌愈伤，止热性眼痛，补胃补肝，增强消化，消除肛门痛和子宫痛，通便清泻。”

2.《白色宫殿》：“滋补内脏，消除心源性昏倒，止热性头痛，芳香除臭，滋补肝胃，增强消化，消除胃痛，补心除悸，降低性欲。”

3.《拜地依药书》：“润喉清咽，止痔疮痛，愈肠溃疡，清楚异常体液，消退伤寒，消胃溃疡，消除口腔溃疡，补心除悸，补脑安神，消除恶心。”

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入花膏、蒸露、糖浆、汤剂、片剂、口服液、油剂、散剂等制剂。

[使用注意] 用多、用久可降低性功能。若要用多、用久需配洋茴香、铁孛界。

[附方] 1. 治大便不通 取新鲜玫瑰花 30 g，煎汤内服。

2. 治热性心悸 取玫瑰花适量，浸泡适量水中，用温火煎汤内服。(《注医典》)

3. 治喉干咽燥 取玫瑰花适量，浸泡适量水中加适量蜂蜜煎汤漱口。

4. 治肠道溃疡 取玫瑰花适量，浸泡适量水中，用温火煎汤，待凉后灌肠。

5. 治痔疮疼痛 取玫瑰花适量，与适量鸡油调成软膏涂于患处。(2～5 方出自《拜地依药书》)

6. 治臭汗 取玫瑰花适量，放入洗澡水中洗澡或与适量甘松、木香等制成药丸挂在颈部。

7. 治扁平疣 取玫瑰花适量，研成细粉制成敷剂敷于患处。

8. 治热性炎肿 取玫瑰花适量，泡水煎后不挤药液敷于患处。(6～8 方出自《注医典》)

[制剂] 1. 古丽坎尼 克孜力古丽 花膏 玫瑰花 1 000 g，糖 4 000 g。取新鲜玫瑰花洗净，并剪去花瓣边缘的白色部分，按量加糖或蜂蜜，用手揉搓拌匀，装入玻璃瓶内密封，在烈日下暴晒 40 d，防雨，每日搅拌 1 次，如发现太干时，可加适量玫瑰花露半拌匀。性平，蜜制为偏热。功能开胃健胃，燥湿止痛，止胃气上脑，补脑安神。主治胃病纳差，关节疼痛，胃气上升引起的头晕脑胀，神经衰弱。内服：每日 3 次，每次 1～5 岁者服 1～2 g，5～10 岁者服 3～4 g，10 岁以上者酌情服用 5～8 g。(《阿日甫验方》)

2. 热维改尼 克孜力古丽 油 新鲜玫瑰花 140 g，橄榄油或芝麻油或巴旦杏仁油 700 ml。剪去新鲜玫瑰花瓣边缘的白色部分，取 20 g 盛入广口玻璃瓶内，再倒入适量橄榄油或其他规定之油剂，在 6～8 月份时在强烈阳光下暴晒，7 d 后捞出花瓣挤汁，挤过后扔掉；再取 20 g 玫瑰装入该瓶内，按上述方法重复 7 次，即共晒 49 d，最后再过滤 1 次即可。性平。功能祛痛镇静，安神催眠，消炎退肿。主治头痛，心悸，失眠，关节肿痛。外用：酌情取适量涂于头部、胸部或患处。(《治疗法则精华》)

3. 艾热克 克孜力古丽 蒸露 玫瑰花 1 000 g，水 6 000 ml。玫瑰花筛净，放入蒸锅内加水，文火加热，收取其蒸露，在制取过程中应注意不能将锅内药物烧焦。性平。功能芳香开窍，安神镇痛，润肠便通，消炎退肿，滋补心肝，润肤生辉。主治神经衰弱，各种神经疼痛，便秘，心肌炎，肝炎，面色苍白。内服：每日 3 次，成人每次服用 30～40 ml，儿童酌减。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] Saakov S G, et al. Roxtit Resur, 1982, 18(3): 388

[2] Li Z L, et al. C A, 1988, 109: 61290k

[3] 刘锛晋. 有机化学, 1982, (2): 83

[4] Wehmer. Die Pflangenstoffe, Ed 2, 1929. 459

[5] Lawrence B M. Perfumer and Flavorist(5). 1981. 41

药理

[1] Ogata T, et al. C A, 1993, 118: 45735q

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社, 1977. 1223

[3] Сафрова ТП. Растит Ресурсы, 1975, 11(4): 520

181 苦艾 阿其克 艾曼《注医典》

Ku ai ئاچچىق ئەمەن

[异名] 阿福散汀《回回药方三十六卷》，海提热克《拜地依药书》，木尔德，艾非散厅《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载：“与‘赛依台尔’(野薄荷)叶相似的一种植物，性烈，味辛。根据产地分为五种，如：罗马苦艾、胡拉桑苦艾……”《保健药园》载：“是一种山洋甘菊，叶与‘赛依台尔’叶相似，花黄色，种子与骆驼蓬子相似。”《白色宫殿》载：“叶与‘野薄荷’叶相似的植物，花黄色，与洋甘菊花相似，味苦，微有芳香。”《药物之园》载：“是乔本与草本植物之间的一种植物，叶与‘欧库万’(赛依台尔)叶相似，花与洋甘菊的花相似，但比它小，种子与苜蓿子相似，味辛，性烈。”根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用苦艾一致。

[来源] 为菊科植物苦艾的花枝及叶。

[原植物] 苦艾 *Artemisia absinthium* L.

多年生草本，高 50～125 cm，全株具浓厚的特异蒿气。直根，具多数支根。茎直立，具明显的纵棱，上部多分枝，灰绿色，被短的白色柔毛。叶互生，叶片轮廓呈长矩圆形或卵形，长一般 5～9 cm，密被柔毛，下部叶有柄，叶片二至三回羽状分裂，中部叶无柄，为二回羽状分裂，上部叶为羽状分裂。苞叶 3 裂或全缘或微有锯齿。多数球形下垂的头状花序，组成大型的圆锥形花丛，头状花序直径 3～4 mm，总苞片覆瓦状，2～3 层，外侧苞片线状，具绵毛，内侧苞片椭圆形，膜质；花托隆起，被白色茸毛；花黄色，管状，中央花两性，杯状，花冠边缘 5 齿裂，反曲，边花雌性，狭筒状，全缘或 2 齿裂。花期 6～8 月，果期 8～9 月。

喜生于海拔 1 700～2 300 m 的荒野、山坡草地、林地草原及亚高山地带。我国新疆有分布。国外在欧洲南部及阿富汗、伊朗、克什米尔、哈萨克斯坦、乌克兰、亚美尼亚等地亦有分布。

[采收加工] 于夏季花蕾期或初花期割取花枝，晒干，贮于阴凉处。

[药材鉴别] 性状鉴别 全体银灰色，被大量丝样紧贴的柔毛，用手触之有柔软感。茎具纵向明显条棱，横断面白色，有髓。叶互生，下部叶有柄，完整的叶，用水湿润展平后，叶片二至三回羽状分裂，小叶片三角状圆形，中部叶无柄，二回羽状分裂，上部叶为羽状分裂，苞叶 3 裂或不裂，裂片线状长椭圆形，钝尖，全缘或有锯齿缘。众多下垂球形头状花序，组成大型圆锥形花丛，头状花序单个或成双，由披针形的苞腋生出，直径 3～4 mm，总苞 2～3 层，覆瓦状排列，外层苞片线状，密被绵毛，内侧苞片椭圆形，膜质；花托具白色托毛；花黄绿色，中央花两性，杯状；边花雌性，狭筒状。气蒿样芳香，味苦。

显微鉴别 茎横切面：表皮细胞 1 列，细胞长方形或方形，外被角质层，并生有丁字形非腺毛，腺毛少见；皮层细胞多角形，数列，内皮层细胞 1 列狭长方形，凯氏点明显；维管束外韧型，在韧皮部与内皮层间，有中柱鞘纤维，髓部细胞较大。

粉末特征：呈灰绿色。丁字形非腺毛，具 2～4 个细胞组成的柄部，上有横的两端尖锐的长形薄壁细胞，细胞中央与柄部相



苦艾

连，并有少数单细胞非腺毛；腺毛小，常陷入表皮内，椭圆形，腺头多由4对细胞组成，柄短；气孔不定式，副卫细胞常4或5个；花粉粒类圆形，三沟型，直径20～25 μm；导管螺纹和孔纹。尚可见具明显壁孔的花药隔内壁细胞、柱头细胞、叶肉细胞、子房表皮细胞及纤维。

[化学成分] 全草含苦艾挥发油，深绿色，比重为0.925～0.950，一般含量为0.3%～0.4%，主要成分含芋酮(thujone)，芋醇(thujol)，萜类；苦味成分有苦艾素(absinthin；absiyhiin)，苦艾内脂(artabsin)，安艾苦素(auabsinthin)；氨基酸有异缬氨酸(异戊酸：Isovalerianic acid)，异亮氨基酸；黄酮类有蒿素(artemisin)，除此尚含维生素C，胡萝卜素等[1]。

[药理] 苦艾素、苦艾内酯及安艾苦素三者均有驱蛔虫作用。动物试验表明鼠或家兔注入5%苦艾素乙醇溶液0.03～0.06 ml后即可发生痉挛。人的治疗量与中毒量相距较大[1]。

芋酮(即侧柏酮)有类似樟脑样的中枢兴奋作用，大量可致惊厥[1]。一种苦艾乙醇提取物对酵母菌所致发热家兔有解热作用[2]。小鼠腹腔注射LD_{100}为240 mg/kg。[1]

[药性] 二级干热，味辛。

1.《注医典》："一级热、三级干。有人认为二级干热"。

2.《白色宫殿》："一级热、二级干。"

[功能与主治] 生干生热，补胃消食、消炎止痛，祛寒燥湿。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿寒性胃虚纳少，咽喉炎，扁桃体炎，乃孜乐性感冒，伤寒，肝炎，脾脏炎肿，心包炎及关节疼痛，疔疮，湿疹。

1.《注医典》："消炎退肿，祛风通阻，补胃开胃，利水退黄，杀虫驱虫，软坚止痛，通经通尿等。治耳下炎肿，耳痛，耳道流脓，中风脑溢血，胃虚纳差，水肿，黄疸，肠道生虫，肝硬疼痛，腰痛，胃痛等。"

2.《保健药园》："清除多余体液，祛寒强筋，祛风健肌等。治异常体液增多，关节炎，瘫痪，手足颤抖等。"

3.《拜地依药书》："消肿退痔，祛寒止痛，消退伤寒，生发生辉等。治内脏炎肿，胃寒疼痛，日久伤寒，痔疮，斑秃等。"

4.《药物之园》："除癫安神，解毒虫之毒，除眩止晕，消除忧郁等；治癫痫，癔病，恶梦，眩晕，忧郁症，毒虫叮伤等。"

[用法用量] 内服：2～5 g。外用：适量。可入糖浆剂、汤剂、片剂、醋糖剂、蜜膏、小丸、洗剂、油剂、敷剂、糊剂等制剂。

[使用注意] 具有引起头痛的副作用，矫正药为谢日比提阿那尔 糖浆，洋茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用欧细辛代。

[附方] 1. 治耳下炎肿，耳痛，耳道流脓 取适量新鲜苦艾，捣成糊状，敷于患处。

2. 治中风脑溢血 取适量苦艾，与适量蜂蜜煎汤内服。

3. 治胃虚纳差，水肿，黄疸 取适量苦艾，煎汤内服10 d。

4. 治肠道生虫 取适量苦艾、大米、蜂蜜，煎汤内服。

5. 治肝硬疼痛，腰痛 取适量新鲜苦艾，捣成糊状，与指甲花油调配敷于肝区或腰部。

6. 治胃痛 取适量新鲜苦艾，捣成糊状，与玫瑰花油调配敷于胃区。(1～6方出自《注医典》)

7. 治异常体液增多 取适量苦艾，用水煎沸，制成灌肠剂，待凉后灌入肛门。

8. 治关节炎，瘫痪，手足颤抖 取适量新鲜苦艾，捣碎成糊状敷于患处。(7、8方出自《保健药园》)

9. 治内脏炎肿，胃寒疼痛，日久伤寒，痔疮，斑秃 取适量新鲜苦艾，捣碎成糊状敷于患处，或取适量苦艾煎汤内服。(《拜地依药书》)

10. 治癫痫，癔病，抑郁症 取适量苦艾，与适量菟丝子草煎汤内服。

11. 治眩晕 取适量苦艾与适量芦荟煎汤内服。

12. 治毒虫叮伤 取适量苦艾与适量蜂蜜煎汤内服。(10～12方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 谢日比提 艾非散厅 糖浆 苦艾、芹菜各15 g，洋茴香、玫瑰花各30 g，洋乳香10 g，肉桂6 g，方糖500 g。药物研成粗粉，浸泡在1 500 ml水中过1夜，用火煎汤，过滤去杂，放入方糖煎服一次即可。性干热。功能去寒补胃，除胀止痛，通阻利尿。主治胃脘寒虚，腹胀胃痛，肝脾有滞，小便不利。内服，每日3次，每次成人30～50 ml，儿童15 ml。(《阿日甫验方》)

2. 热维改尼 艾非散厅 油 新鲜苦艾75 g，巴旦杏仁油280 ml。将新鲜苦艾捣研成糊状，与巴旦杏仁油搅拌均匀，放入太阳底下40 d即可。功能补胃，补肝，强身。主治胃虚，肝虚，身体虚弱。内服或外用，根据病情取适量使用。(《回回药方三十六卷》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 405

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 405

[2] I kram M, et al. Planta Med. 1987, 53(4): 389

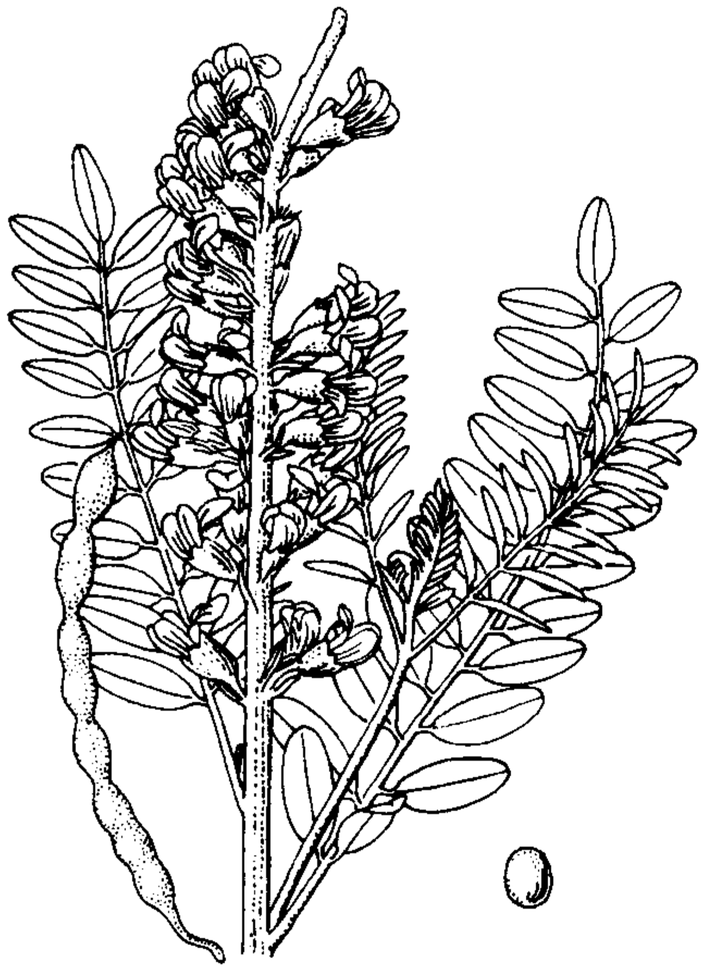
182 苦豆子 布牙《维吾尔药志》

Ku dou zi بۇيا

[来源] 为豆科植物苦豆子的全草和种子。

[原植物] 苦豆子 *Sophora alopecuroides* L.

多年生草本，高 20～100 cm，全株密被白色贴伏绢状柔毛。根粗壮，直径达 2 cm，横向生长。茎直立，下部稍木化，上部多分枝。奇数羽状复叶，互生，小叶 15～25 枚，矩椭圆形，长 1～2 cm，全缘，稍革质，托叶小，钻形。总状花序，顶生，长 10～15 cm，花黄白色至黄色；萼钟形，齿三角形，花冠蝶形，长为萼的 2～3 倍。荚果串珠状，长 3～7 cm，含种子 5～12 粒，种子卵形，浅黄色至灰褐色。花期 6～7 月，果期 8～9 月。



苦豆子

喜生于荒漠平原。我国分布于内蒙古、新疆、甘肃、宁夏、青海、河南、西藏、河北等地。国外前苏联、蒙古等地亦有分布。

[采收加工] 于夏季盛花期割取地上部分，晒干，置干燥处保管。种子于果成熟时割取打下种子。

[药材鉴别] 性状鉴别 苦豆子通常以地上部分入药。市售商店亦有带根及根茎的全草。茎长 10～80 cm，粗 0.5～1.0 cm，近根处稍粗，表面灰绿色或黄绿色，有细纵纹。茎上部分枝，常带叶质稍坚硬，断面不整齐，皮部黄绿色，中央淡黄色，味苦。根茎略似甘草，长短不一，粗 0.7～2 cm，具显著的节，表皮棕黄至棕褐色，皮孔横生，具疣状突起，质坚硬，断面不平。中柱占根茎的一半，皮部色更深，味苦。

显微鉴别 茎叶粉末特征：呈黄绿色。非腺毛由 1 个短的基细胞和长的顶细胞构成，长 280～1 500 μm，直径 10～20 μm，表面有细微突起，茎表皮气孔周生型，叶表皮气孔环形，表皮细胞含有针晶簇，草酸钙棱晶长 25～40 μm，宽 10～20 μm。导管网纹和梯形，直径 10～20 μm，纤维呈狭梭形，壁厚。

[化学成分] 主要为生物碱，槐果碱(sophocarpire)，氧化槐果碱(N-oxide-sopharpine)，槐啶(sophoridine)，氧化槐啶(N-oxide-sophoridine)，3-α-羟基槐啶(3-α-hydroxy-sophoridine)，氧化脱氢槐啶(N-oxide-la、14-dehydro-sophoridine)，槐胺(sophoramine)，新槐胺(neosophoramine)，异槐胺(lsosophoramine)，苦参碱(matrine)，氧化苦参碱(N-oxide-matrine)，羟基苦参碱(sophoranol)，苦豆碱(aloperine)，丙烯苦豆碱(N-allyl-aloperine)，野定碱(cytisine)，羟乙基野啶碱(N-12-hydroxyethyl-cytisine)，甲基野定碱(N-methyl-cytisine)，臭豆碱(ahagyrine)，膜靛叶碱(baptifoline)，三巴豆四胺(tricrotonytetramine)等[1]。

[药理] 1. 平喘、镇咳、祛痰作用 在豚鼠喷雾引喘实验中，苦豆子煎剂和槐果碱都有很好效果，并用简化几率单位法算出槐果碱对豚鼠肌肉注射的 ED_{50} 的平均可信限为 1.77 ± 0.90 mg/kg。在离体豚鼠气管试验中，苦豆子煎剂、槐果碱及其氢溴酸盐都有较强平喘作用（$P < 0.01$），槐果碱 ED_{50} 为氨茶碱 ED_{50} 的 1/73。猫喉上神经刺激试验中，苦豆煎剂及槐果碱的镇咳作用不明显，推测镇咳部位不是抑制咳嗽中枢。在大鼠酚红法祛痰试验中，苦豆子煎剂作用不明显，无促进支气管分泌作用。

2. 对神经系统的作用 槐定碱能显著地拮抗戊巴比妥钠引起睡眠作用，具有中枢兴奋作用。苦豆碱能明显延长戊巴比妥钠睡眠时间，具有中枢抑制作用。

3. 对动物心脏，血压及呼吸的影响 静注 2% 苦豆碱 0.5 ml 给家兔，在 10～20 min 内，血压急降，为原水平的 28% 左右，持续 10～15 min，呼吸无明显变化。

4. 抗菌作用 苦豆子浸膏、苦豆碱、槐定碱对各种痢疾杆菌均有不同程度抑制作用；苦豆子低极性化合物（石油醚、乙醚）能抑制结核菌。

5. 抗肿瘤作用 苦参碱，氧化苦参碱、槐果碱都有明显抑制小鼠肉瘤 S_{180} 的作用[1]。

[药性] 三级干寒，味苦，有毒。

[功能与主治] 生干生寒，清热燥湿，止泻止痢，消炎镇痛。主治湿热性或血液质性疾病，如湿热痢疾，肠炎泄泻，湿疹，顽癣，咽痛，牙痛，胃痛。

[用法用量] 内服：全草煎汤，1.5～3 g；种子炒黑研末，每次 5 粒。外用：适量，研末，煎水洗；或用其干溜油制成软膏搽。可入汤剂、散剂、胶囊、敷剂、洗剂、软膏等制剂。

[使用注意] 种子毒性较大，应注意控制剂量。炒黑可减轻毒性。中毒现象有头晕、头痛、恶心、呕吐、烦躁、腹痛、腹泻、胸闷、心慌、面色苍白、血压下降、呼吸困难等，宜及时救治。有心脏病或肾脏病患者慎服。

[附方] 治湿热痢疾，肠炎泄泻 成人，取苦豆子 2～3 粒，直接用嘴咬成瓣，间隔半小时，吞服 2 次。或炒黑研末，冲服 0.5～0.8 g。不可多服，否则会中毒。（《维吾尔药志》下册）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 237

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 239

183 苦楝子 阿扎德 欧如合《注医典》 Ku lian zi ئازادە دەرىخى ئۇرۇغى

[异名] 哈不里八尼、哈卜黎八尼、邦子《回回药方三十六卷》，艾布里邦、吐胡米 白卡因《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："苦楝子，是楝树的果实；树比柽柳树高大，叶与艾布里米里克叶相似，深蓝色，花黄色，核果长圆形至近球形，比阿月浑子稍小，果核卵圆形，坚硬，具 4～5 棱，内分 4～5 室，每室含种子 1 粒，味微辛。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用苦楝子一致。

[来源] 为楝科植物楝的果实。

[原植物] 楝 *Melia azedarach* L.

落叶乔木，高 15～20 m。树皮暗褐色，纵裂，老枝紫色，有多数细小皮孔。二至三回奇数羽状复叶，互生；小叶卵形至椭圆

形，长 3～7 cm，宽 2～3 cm，先端长尖，基部宽楔形或圆形，边缘有钝尖锯齿，上面深绿色，下面淡绿色，幼时有星状毛，稍后除叶脉上有白毛外，余均无毛。圆锥花序腋生或顶生；花淡紫色，长约 1 cm；花萼 5 裂，裂片披针形，两面均有毛；花瓣 5，平展或反曲，倒披针形；雄蕊管通常暗紫色，长约 7 mm；子房上位。核果圆卵形或近球形，长 1.5～2 cm，淡黄色，4～5 室，每室具 1 种子。花期 4～5 月；果熟期 10～11 月。



楝

生于旷野或路旁，常栽培于屋前房后。我国产于北至河北，南至广西、云南，西至四川等地。

[栽培要点] *生物学特性* 喜温暖湿润气候，耐寒、耐碱、耐瘠薄土壤。适应性较强。以土层深厚、疏松肥沃、排水良好、富含腐殖质的砂质壤土栽培为宜。

栽培技术 用种子繁殖，育苗移栽。10～11 月选择 20 年以上的老树，进行采种。春季 4 月播种前用温水浸种 4～5 d，按行距 30～45 cm 开条沟，沟深 6 cm，将种子播入，覆土压实。培育 1 年，翌年春季移栽。按行株距 5 m×5 m 开穴，穴径 1.2 m，深 80 cm，底层施厩肥，上覆细土 10 cm，每穴栽种 1 株。栽种时要使根部舒展，土壤与根部密接，覆土压实，浇水。

田间管理 幼树栽种后，每年要松土除草、施肥 2～3 次，冬季进行培土，遇雨季要及时开沟排除积水。

病虫害防治 病害有溃疡病、褐斑病、丛枝病、花叶病、叶斑病；虫害有黄刺蛾、扁刺蛾、斑衣蜡蝉、星天牛等，用化学药剂防治。

[采收加工] 秋、冬两季果实成熟呈黄色时采收或收集落下的果实。晒干、阴干或烘干。

[药材鉴别] *性状鉴别* 核果长圆形至近球形，长 1.2～2 cm，直径 1.2～1.5 cm。外表面棕黄色至灰棕色，微有光泽，干皱。顶端偶见花柱残痕，基部有果梗痕。果肉较松软，淡黄色，遇水浸润显黏性。果核卵圆形，坚硬，具 4～5 棱，内分 4～5 室，每室含种子 1 粒。气特异，味酸、苦。

[化学成分] 果实中含有苦楝子酮(melianone)[1,2]，苦楝子醇(melianol)[2]，苦楝子内酯(melialactone)[3]，7-二十三醇(7-tricosanol)[4]，儿茶素(catechin)，羽扇豆醇(lupeol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，β-谷甾醇-3-O-葡萄糖苷(β-sitosteryl-3-O-glucoside)，香草醛(vanillin)，桂皮酸(cinnamic acid)[5]，印楝子素(azadirachtin)，1-桂皮酰苦楝子醇酮(1-cinnamoylmelianolone)[6]，苦楝子二醇(meliandiol)，苦楝新醇(melianoninol)[7]。种子中含 6-乙酰氧基-11α-羟基-7-氧代-14β，15β-环氧苦楝子新素-1，5-二烯-3-O-α-L-吡喃鼠李糖苷(6-acetoxy-11α-hydroxy-7-oxo-14β，15β-epoxymeliacin-1，5-diene-3-O-α-L-rhamnopyranoside)，印楝沙兰林(salannin)，印楝德林(meldenin)[8]，6-乙酰氧基-7-酮基-14β，15β-环氧苦楝子新素-1，5-二烯-3-O-β-D-吡喃木糖苷(6-acetoxy-7-oxo-14β，15β-epoxyme-liacin-1，5-diene-3-O-β-D-xylopyranoside)[9]，6，11-二乙酰氧基-7-氧代-14β，15β-环氧苦楝子新素-1，5-二烯-3-O-β-吡喃葡萄糖苷(6，11-diacetoxy-7-oxo-14β，15β-epoxymeliacin-1，5-diene-3-O-β-glucopyranoside)[10]。种子油含多种脂肪酸，其中不饱和酸约占 85%，主要成分为亚油酸(linoleic acid)，油酸(oleic acid)[11]；果实油含肉豆蔻酸(myristic acid)，亚油酸，油酸，棕榈酸(palmitic acid)，棕榈油酸(palmitoleic acid)[12]。

[药理] 苦楝子的乙醇浸液、水浸液及煎液的抗真菌实验证明，乙醇浸液抗真菌作用最强，10%苦楝子乙醇浸液即有明显的抑菌作用，尤其对白念珠菌、新生隐球菌作用较强，而水浸液和煎液的抑菌作用较差[1]。

[药性] 二级干热。

《注医典》："二级干、三级热。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒止痛，通利经水，开通肝脾之阻，退肿消痔，清理肠道。主治湿寒性或黏液质性疾病，如痛经，闭经，经水不畅，肝脾疼痛，硬块炎肿，痔疮胀痛，大便不畅。

1.《注医典》："活血化瘀，祛斑生辉，软坚消疣，燥湿止痒，温经软筋，软肝软脾，催吐攻泻未成熟黏液质等。治皮下血瘀黑斑，雀斑，蝴蝶斑，伤痕，硬性炎肿，湿疹，荨麻疹，皮肤瘙痒，筋肌搐紧，肝脾硬化，体内未成熟黏液质增多等。"

2.《药物之园》："抗寒性乃孜来，消除脑部寒气，祛寒止痒，除脓润肤等。治寒性乃孜来感冒，脑部寒盛，寒性湿疹、皮肤瘙痒和头癣等。"

[用法用量] 内服：1 g。外用：适量。可入散剂、蜜膏、油剂、阴道栓、粉剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对胃脘有害，矫正药为小茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用肉桂或 1/10 量肉豆蔻衣代。

[制剂] 孜马地 艾布里邦 敷剂 苦楝子、龙涎香各适量。研成细粉，与适量蜂蜜制成敷剂即可。功能去寒补脑，抗乃孜来，软肝软脾，除癣止痒。主治脑部寒盛，寒性乃孜来感冒，肝脾硬化，寒性湿疹，皮肤瘙痒和头癣。外用，取适量敷于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] D Lavie, et al. Tetra Lett, 1966, 19: 2049

[2] D Lavie, et al. J Chem Soc C, 1967, 15: 1347

[3] D Lavie, et al. Tetra Lett. 1969, 4: 3525

[4] Yelekci Kemal, et al. Doga Seri A. 1982, 6(1): 45

[5] Sabri Nawal N, et al Alexandria J Pharm Sci, 1987, 1(1): 28

[6] Lee S Mark, et al. Tetrahedron Lett, 1987, 28(31): 3543

[7] 韩玖，等. 药学学报，1991，26(6)：426

[8] Srivastava Savitri D. J Nat Prod, 1986, 49(1): 56

[9] Rusia K, et al. Proc Natl Aced Sci India, Sect A, 1988, 58(1): 33

[10] Srivastava Savitri D, et al. Planta Med, 1987, 53(1): 100

[11] 加福均三，等. 日本化学会志，1933，54：169

[12] Kaplan E R, et al. S Afr J Med Sci, 1971, 36(4): 83(C A, 1972,

77:124997q)

药理

[1] 罗汉金,等.中华医学杂志,1965,51(11):718

184 苦巴旦杏 阿其克 巴达木《拜地依药书》

Ku ba dan xing ئاچچىق بادام

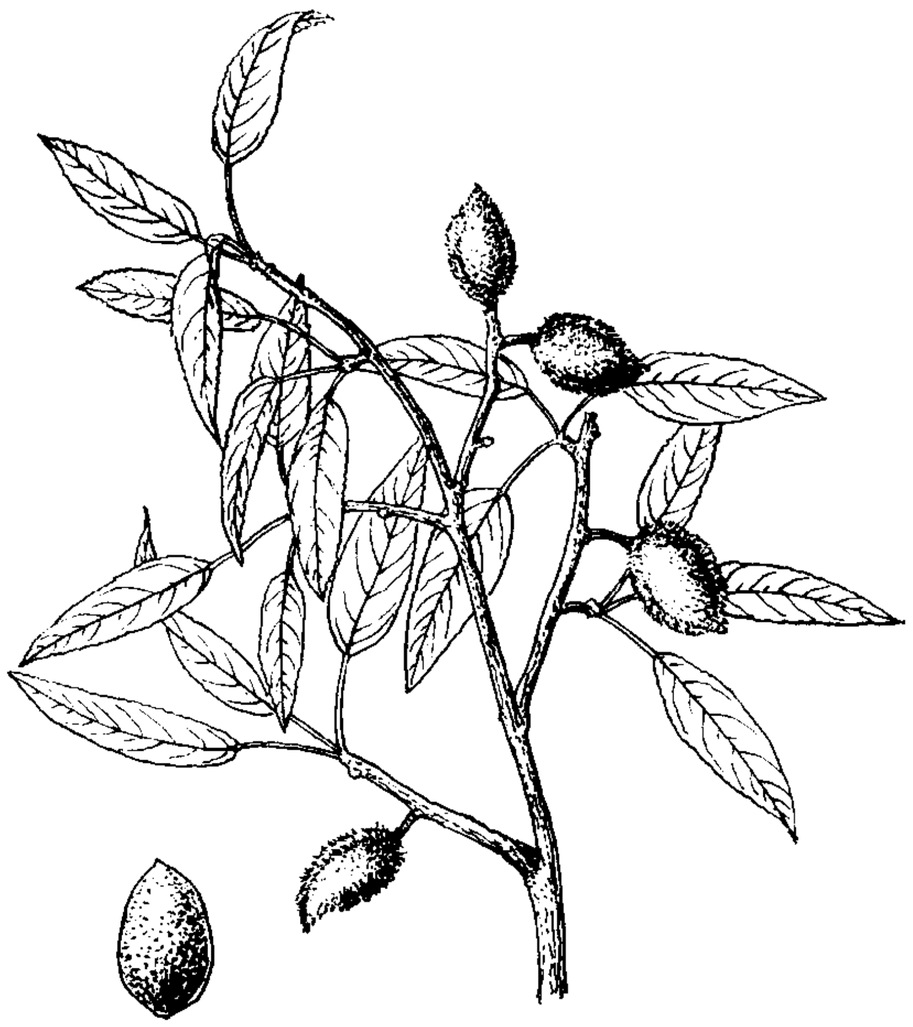
[异名] 苦里瓦知、苦把耽《回回药方三十六卷》,艾来维祖里 木尔,巴达木 台力合《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载:"巴达木树,高达 6 m,树皮偏黑红色,花瓣白色;叶片宽,椭圆形,光华,栽培 3～4 年后结果,核果椭圆形,长 3～6 cm,柔滑,果肉薄,干后易于开裂;核平滑而有凹陷的孔点。甜巴旦杏树与苦巴旦杏树基本相同,仁子有甜者和有苦者之分。甜者多用于内服,苦者多用于外用。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用苦巴旦杏一致。

[来源] 为蔷薇科植物苦巴旦杏的干燥成熟种子。

[原植物] 苦巴旦杏 *Amygdalus communis* L. var. *amara* Ludwig

灌木或乔木,高 1～5 m,树皮灰色,小枝平滑,绿色或灰绿色。叶互生,叶片椭圆状披针形或狭卵状披针形,长 7～12 cm,先端渐尖,基部广楔形或近圆形,边缘有细锯齿,无毛;叶柄长约 2.5 cm,具腺体。花单生或排成总状花序;两性花,粉红色或白色,直径 3～4 cm,近无梗,萼片 5 裂,裂片呈长椭圆形,边缘有绒毛。核果椭圆形,长 3～6 cm,柔滑,果皮薄,干后易开裂,核平滑而有凹陷之点。花期 3～4 月,果期 7～8 月。



苦巴旦杏

我国主产新疆,甘肃、陕西等地亦有栽培。国外北非、地中海区域和欧洲等地亦有栽培。

[采收加工] 参见"甜巴旦杏"条。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品果实呈长卵形,先端较尖,底部钝圆,稍扁,长 2～3 cm;表面较光滑,具有众多凹陷孔点,呈淡黄色。种子扁长卵形,长 1.5～2.8 cm,宽约 13 mm,厚 7～8 mm,种皮薄,棕色,种子顶部稍尖,底部较圆。侧面一边较厚圆,在圆边处有线状种脐,合点及种脊均明显,以水浸之去皮后可见白色子叶 2 枚。味苦。

[化学成分] 本品含苦巴旦苷(amygdalin)、苦杏仁酶(emulsin)各约为 2%,脂肪油 40%～55%,蛋白质 25%～35%,黏液质 2%～3%,还含水苏糖(stachyose)、丙氨酸、杏仁球蛋白(amandin)等[1]。

[药理] 内服苦巴旦杏仁,水解可产生氢氰酸和苯甲醛,一般 1 g 生药可产生 2.5 mg 氢氰酸,人的致死量约 50 mg;苯甲醛可抑制蛋白酶的消化功能。此外,苦巴旦杏仁油有驱虫和杀菌作用[1]。

[药性] 三级干热,味苦,有毒。

1.《白色宫殿》:"药性干、二级热。"

2.《保健药园》:"三级热、一级干。"

3.《拜地依药书》:"二级干热。有人认为三级热。"

4.《药物之园》:"一级末干;有人认为二级干热。"

[功能与主治] 生干生热,散寒止痛,消炎退肿,化痰平喘,除斑生辉,杀虫。主治湿寒性或黏液质性疾病,如湿寒头痛、关节肿痛、筋肌抽紧,寒性咳嗽、哮喘,蝴蝶斑,雀斑及各种皮肤病。

1.《拜地依药书》:"苦巴旦杏仁具有除斑生辉,祛风止痒,去寒止痛,杀虫愈疮的作用。主治蝴蝶斑,荨麻疹,牛皮癣,耳痛,头癣等病症。"

2.《药物之园》:"苦巴旦杏仁具有散寒止痛,消炎平喘,止咳化痰,通利肠道,除脓敛创,通经的作用。主治寒性头痛,胸膜炎,肺炎,哮喘,咳嗽,肠梗阻,腹痛,各种湿,脓疮,闭经等。"

[用法用量] 因有小毒,一般多外用油剂、敷剂、洗剂等;内服酌据病情,与矫正药同用,量 3～9 g。

[使用注意] 内服可对肠道有害,与砂糖、冰糖、甜巴旦杏、罂粟等同用。

[附方] 1. 治蝴蝶斑 取适量苦巴旦杏仁,研细,与适量蜂蜜调配,制成糊剂,外敷于局部。

2. 治荨麻疹,牛皮癣 取适量苦巴旦杏仁,研细,与适量蜂蜜、葡萄酒调配,制成糊剂,外敷于局部。

3. 治耳痛 取适量苦巴旦杏仁,制成油剂,取适量滴于耳道。

4. 治头癣 取适量苦巴旦杏仁,研细,与适量葡萄酒,煎成洗剂,外洗头部。(1～4 方出自《拜地依药书》)

5. 治寒性头痛 取适量苦巴旦杏仁,研细,与适量葡萄醋,调配制成敷剂,外敷于头部。

6. 治胸膜炎,肺炎,哮喘,咳嗽 取适量苦巴旦杏仁,研细,与适量淀粉制成散剂,取适量冲服。

7. 治肠梗阻、腹痛 取适量苦巴旦杏仁,与适量蜂蜜水同食。

8. 治各种顽固性脓疮、湿疹 取适量苦巴旦杏仁,研细,与适量葡萄醋、葡萄酒,调配制成敷剂,外敷于患处。

9. 治经水不下 取适量苦巴旦杏仁,研细,用纱布包住,放置于子宫口。(5～9 方出自《药物之园》)

[制剂] 热维改尼 巴达木 台力合 油 适量苦巴旦杏仁。剥去苦巴旦杏仁之皮,轧碎杏仁,放入钢盘或铜盘里,把盘子斜放在炭火上,一点一滴地往巴旦杏仁上面倒水,并经加热挤压,使油脂流到低处,及时舀出,装进瓶内,即成油剂。性干热。功能消肿、止痛、舒筋、催眠。主治关节肿痛,湿寒性头痛,筋肌抽紧,四肢麻木,中耳炎,失眠。外用,酌情取适量涂抹于患处。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药材标准(上册).乌鲁木齐:新疆

科技卫生出版社(K),1993. 69

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社,(K)1993. 69

185 苹果 阿里麻《注医典》

Ping guo ئالما

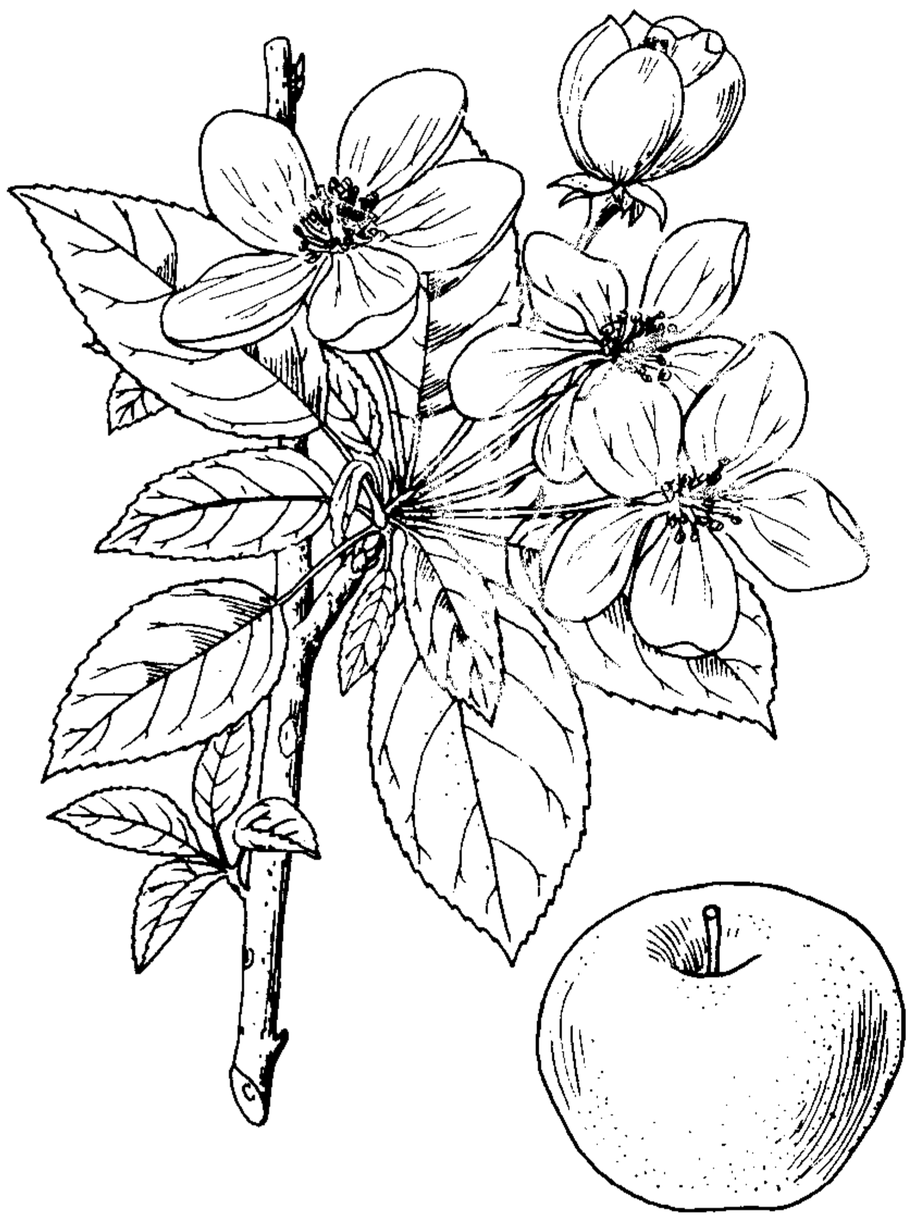
[异名] 土发、斯比《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》、《拜地依药书》、《白色宫殿》、《药物之园》载:"苹果,是众所周知的水果;果树分野生和家生两种,这里指的是家生者的果实。果实扁球形,有浅黄色、赤色、青色几种,顶部及基部皆凹陷,果实中间有几粒种子。苹果气味芳香,有甜味、酸味、辛酸味,甜味者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用苹果一致。

[来源] 为蔷薇科植物苹果的成熟果实。

[原植物] 苹果 *Malus pumila* Mill.

落叶乔木,高达 15 m。幼枝有绒毛,芽有短柔毛。叶广椭圆形至椭圆形或卵形,长 4.5～10 cm,宽 3～5.5 cm,先端稍尖,基部阔楔形,边缘具圆钝锯齿,幼叶两面有短柔毛;叶柄长 1.5～3 cm,有短柔毛。伞房花序有花 3～7 朵;花白色而带红晕;花梗长 1～2.5 cm;萼宿存,裂片三角状披针形,较萼筒长,花梗与萼都有绒毛;花瓣 5,倒卵形;雄蕊多数;子房下位,花柱 5,下半部有短柔毛。梨果扁球形,通常直径约 7 cm,顶部及基部皆凹陷。花期 4 月,果期 8～10 月。



苹果

我国东北、华北、西北等地广为栽培;新疆南北疆均产,伊犁及南疆各地产量尤丰。国外大部分地方均有生产。

[采收加工] 9～10 月间果实成熟时采收,防损伤,新鲜保存;新疆部分地区有一种 6 月夏熟苹果也可供用。贮存阴凉处,防鼠防腐烂。

[药材鉴别] 性状鉴别 梨果扁球形,通常直径 5～8 cm,表面青色、浅黄色或红色,有光泽,顶部及基部皆凹陷,萼裂片宿存,果梗粗短,剖面白色或黄白色,果肉肥厚细腻,露光渐变为棕色,中心分隔 5 室,有种子 5～10 粒,气香,味酸甜。

[化学成分] 苹果主要含碳水化合物,其中大部分是糖,随品种而异,蔗糖约 4%,还原糖 6%～9%。未成熟果实含淀粉,随着果实的成熟而消失。含酸约 0.5%,主要为苹果酸(malic acid),此外尚含奎宁酸(qunic acid),枸橼酸(citric acid),酒石酸(tartaricacid)。芳香成分中醇类含 92%,碳类化合物 6%,此外尚有酯和酸[1]。

[药理] 除去果胶之苹果注射液,给家兔(正常的或先给胰岛素的)静脉注射,能升高血糖。作用较其中所含之葡萄糖所引起者为强,其利尿效果为后者的 2～3 倍。它还能使离体兔肠之异常运动(以阿托品、乙酰胆碱、镁盐或钡盐引起的过度兴奋或过度抑制)正常化,轻度阻止去氧皮质酮对大鼠之升高血压作用[1]。

[药性] 甜苹果:一级热、二级湿;酸苹果:一级干寒。

1.《拜地依药书》:"成熟甜苹果寒热性为平,酸苹果湿寒性平。"

2.《白色宫殿》:"成熟甜苹果药性为平,或微热。"

3.《药物之园》:"酸苹果二级首干寒。"

[功能与主治] 养心,补胃,补肝,调理肠胃,除疫。主治心虚,胃虚,肝虚,食欲不振,轻度便秘和腹泻及流行性泄泻。

1.《注医典》:"消炎祛风,解毒除疫,清热补心,补胃增食,降逆止吐,杀虫止痢。治热性炎肿、荨麻疹,疫病流行,热性心虚,胃虚纳差,恶心呕吐,肠道生虫,腹泻痢疾等。"

2.《白色宫殿》:"补心,补胃,增强食欲等。治心虚、胃虚、食欲不振等。"

3.《拜地依药书》:"双补心脑,爽心悦志,凉血止痢,清热止渴。治心脑两虚,情绪低落,血痢,胆液质性口渴等。"

4.《药物之园》:"滋补支配器官脑、心、肝,平喘止咳,消除忧郁,降热防疫,清热解毒,消除肺痨,强身肥体,凉血止痢。治心脑两虚、心悸心慌,肝虚纳差,气喘干咳,忧郁不解,疫病流行,各类中毒,毒虫咬伤,肺结核病,体弱身瘦,痢疾带血。"

[用法用量] 根据病情食用适量或制成糖浆、果浆内服适量。外用:适量。内服:苹果汁,1～5 岁者 10～15 g,5～10 岁者 20～30 g,10～15 岁者 40～50 g,成人 60 g。本品可入糖浆、果酱、蒸露、醋糖浆、栓剂等制剂。

[使用注意] 过多食用生苹果会导致伤寒、健忘、积气、肌肉痉挛,矫正药为肉桂、蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货,可用榲桲代。

[附方] 1. 治初期热性炎肿、荨麻疹,疫病流行 取适量苹果汁内服。

2. 治热性心虚 取适量苹果干品,研成细粉,冲服。

3. 治胃虚纳差,恶心呕吐,肠道生虫,腹泻痢疾 取适量苹果与发面做成熟食用适量。(1～3 方出自《注医典》)

4. 治心脑两虚,情绪低落 取香味苹果,鼻闻或食用适量。

5. 治血痢,胆液质性口渴 取酸苹果食用适量。(4、5 方出自《拜地依药书》)

6. 治心脑两虚、心悸心慌,肝虚纳差,气喘干咳,抑郁不解,疫病流行,各类中毒,毒虫咬伤 取适量甜苹果汁,煎成黏糖浆,内服适量。

7. 治肺结核病,体弱身瘦,痢疾带血 取适量苹果与发面做成熟食用适量。(6、7 方出自《注医典》)

[制剂] 1. 谢日比提 斯比 糖浆 甜苹果汁 500 ml,砂糖

2 000 g。将苹果削皮去仁，切成碎片，轧取其汁，再加砂糖，用温火煎煮制成糖浆即可。性湿热。功能强心、补肝、调理肠胃。主治心悸心慌，肝脏疾病，胃虚肠炎，轻度便秘和轻度腹泻，干寒性咳嗽。内服，每日3次，每次1～5岁者3～5 ml，5～10岁者5～8 ml，10岁以上者10～20 ml。(《白色宫殿》)

2. 木热巴衣 土发 果浆　甜苹果3 000 g，水2 000 ml，砂糖2 000 g。苹果削皮去仁，切成薄片，浸于水中煎煮至剩1 000 g水时滤出苹果，加入砂糖煎成黏糖，再加入滤出的苹果温火煎成果酱即可。功能补胃降逆，改善消化，滋补心脏，清热止痛，开胃增食。主治胃脘虚弱，恶心，心脏虚弱，胆液质性头痛，胃纳不佳。内服，每日3次，每次30 ml，儿童减量服用。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 202

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 202

186 苜蓿子　比德 欧如合《药物之园》

Mu xu zi　بىدە ئوروغى

[异名] 百子如日 热提白、吐胡米 依斯皮提《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："苜蓿子，苜蓿草的种子；原植物茎丛生，多为斜散，叶小，倒卵形或倒卵状，先端圆形，边无齿；荚果旋卷，呈镰状弯曲，种子数粒，与马齿苋子相似；花红色和白色两种。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用苜蓿子一致。

[来源] 为豆科植物紫花苜蓿的成熟干燥种子。

[原植物] 紫花苜蓿 *Medicago sativa* L.

多年生草本，高30～100 cm。茎丛生，直立或斜散，多分枝，被有白柔毛。叶3出，小叶倒卵形或倒卵状披针形，长1～3 cm，宽0.5～1 cm，先端圆，中脉微突出，上部叶缘有锯齿，两面有白色长柔毛，长0.5 mm。总状花序腋生，花有短柄，8～25朵；花萼有毛，萼齿近相等，狭披针形，急尖；花冠紫色，长于花萼，旗瓣向外反折，狭倒卵圆形，先端微凹，翼瓣较旗瓣短，长圆形，先端圆而细，爪较长，龙骨瓣长圆形，先端微凹；雄蕊10枚，二体(9＋1)，子房胚珠多数，花柱短。荚果旋卷，常呈镰状弯曲，先端有喙，有种子数粒，肾形，长约2 mm，黄褐色。花期7～8月；果期8～9月。



紫花苜蓿

国内外大部分地区均有栽培。

[栽培要点] 喜温暖湿润气候，以选水稻田、向阳、肥沃、富含腐殖质的黏质壤土为好。种子繁殖，10月下旬～11月上旬撒播。约经10 d出苗，生长期间经常保持土壤湿润，并泼浇稀人粪尿；冬季覆盖碎稻草防冻。

[采收加工] 秋季摘取，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈肾形，长2～3 mm，宽约1.5 mm；表面黄绿色至黄褐色，光滑而有光泽；一边稍向内凹陷，为点状种脐，另边隆起。剥去种皮可见浅黄色子叶2枚。

显微鉴别　种子横切面：外种皮为1列栅状细胞，细胞径向伸长，顶端略尖，外侧有光辉带；外被角质层；向内为1列支持细胞，略呈梯状，上窄下宽，上部有较大的细胞间隙，外平周壁加厚，侧壁有放射状条形增厚；薄壁细胞2～4列，下有细胞界限不清棕色的色素层；胚乳外侧为1列类方形糊粉粒细胞层，内侧胚乳细胞较大。子叶细胞含糊粉粒及油滴。

粉末特征：呈浅黄白色。外种皮细胞呈栅状或多角形，长约33 μm，胞腔具不规则分枝状孔沟，内含棕色物；支柱(滴漏)细胞呈梯状，径向长约17 μm，切向宽约25 μm，有条状纹理；子叶细胞含糊粉粒及油滴。

[化学成分] 种子含水苏碱(stachydrine)，高水苏碱(homostachydrine)，唾液酸(sialic acid)。全草含皂苷，卢瑟醇(lucemol)，苜蓿酚(sativol)，香豆雌酚(coumestrol)，刺芒柄花素(formononetin)，大豆黄酮(daidzein)，苜蓿素(tricin)，瓜氨酸(citrulline)，刀豆酸(canaline)。[1]

[药理] 苜蓿子中的水苏碱具有祛痰、镇咳及松弛支气管平滑肌作用，并能减慢蛙心的收缩频率，对犬、兔和大鼠能降低出血率和出血时间，兴奋子宫。苜蓿草鲜叶可引起动物严重鼓胀，胃中产气以致因气压太大，压迫横膈及血管，使动物窒息而死[1]。

[药性] 干热，淡。

《药物之园》："一级末湿热，有人认为二级干热。"

[功能与主治] 生干生热，增强性欲，催乳肥体，填精壮阳，止泻通经，止咳化痰。主治湿寒性或胆液质性疾病，如性欲减退，精少阳痿，体瘦乳少，腹泻经闭，咳嗽顽痰。

《药物之园》："生血肥体，润肠通便，消退炎肿，消除颤抖，祛寒温肌，润肺止咳等。治血少体瘦，大便不畅，各种炎肿，肌体颤抖，面部瘫痪，肺燥咳嗽等。"

[用法用量] 内服：6～12 g。外用：适量。可入汤剂、散剂、仁膏、蜜膏、擦剂、敷剂、油剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者的胸部有害，矫正药为莴苣、西黄芪胶、蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用芜菁子代。

[制剂] 买朱尼 吐胡米 依斯皮斯提 蜜膏　苜蓿子、白蜡树子、洋葱子、芜菁子、胡萝卜子各30 g。药研成细粉，过罗，与适量炼蜜制成蜜膏即可。功能增强性欲，催乳肥体，填精壮阳。主治性欲减退，精少阳痿，体瘦乳少。内服，每日2次，每次3 g，用开水送下。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 413

药理
[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 414

187 松萝 乌西乃《注医典》

Song luo ئۇشنە

[异名] 阿失那、兀失难、阿实那、乌石囊、阿失纳、兀失拿《回回药方三十六卷》，晒白土力 艾朱孜、大瓦来克、切日勒《药物之园》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："松萝是一种丝状，常缠绕在松树、核桃树、橡树上的一种植物；表面白色，芳香，黑色者为次品。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用松萝一致。

[来源] 为松萝科植物长松萝或破茎松萝的干燥丝状体。

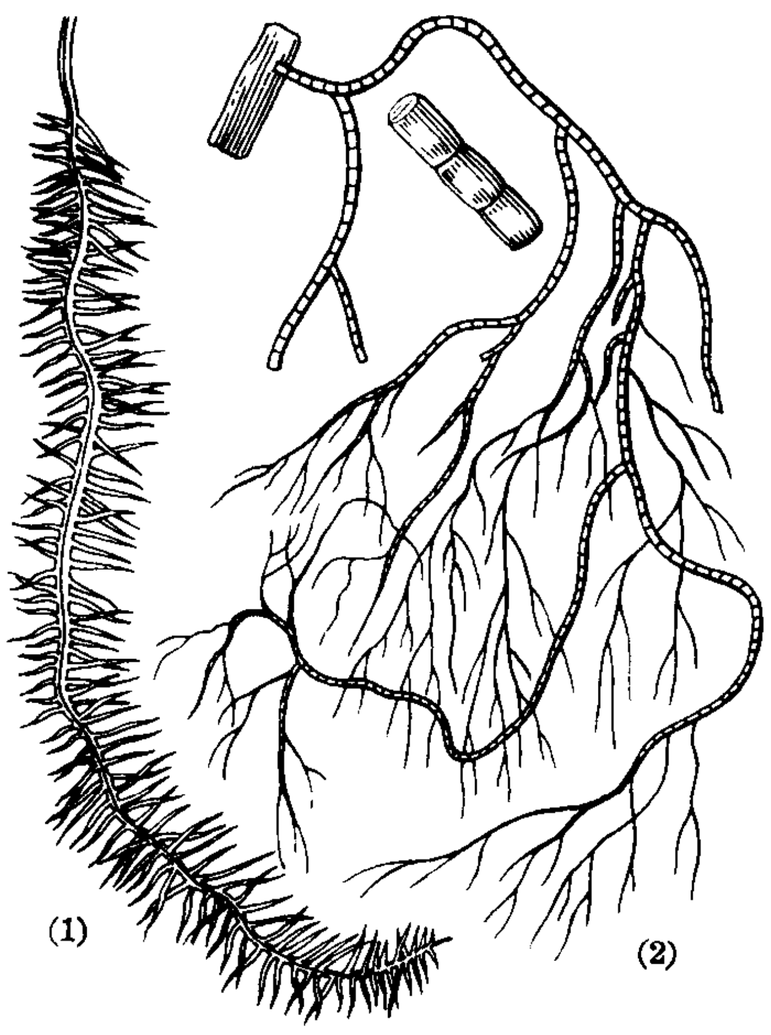
[原植物] 1. 长松萝 *Usnea longissima* Ach.

全体成线状，长可达 100 cm 左右，基部着生于树皮上，下垂。不分歧，密生细小而短的侧枝，长约 1 cm，全体灰绿色，外皮部质粗松，中心质坚密。子器稀少，皿状，生于枝的先端。

生于树干和树枝上。我国大部分地区均有分布。

2. 破茎松萝 *Usnea diffracta* Vain. 又名：节松萝、云雾草。

长约 30 cm，呈二歧分枝，愈分愈细密，枝表面有明显的环状裂口。



松萝

(1) 长松萝 (2) 破茎松萝

生于阴湿的林中，附生在针叶树上，全国各地均有分布。

[采收加工] 夏秋季采收，晒干。因松萝较细，外皮易脱落故提出防尘贮藏。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为丝状，常缠绕成团，二歧分枝，基部分枝少，略粗，末梢较细如丝，表面黄白色、灰绿色或黄绿色，枝表面有明显的环状裂纹，拉之略能伸长，并露出强韧的白色线状中轴。体轻，质柔软。气微。

显微鉴别 粉末特征：灰白色。用稀甘油装片，菌丝散在或交织成团，无色，菌丝细长，弯曲，有分枝，直径 3～7 μm，遇水合氯醛液菌丝多呈无色透明的团块；孢子无色椭圆形或类圆形，长 10～25 μm，直径 7.5～12.5 μm。

理化鉴别 取本品粉末 0.5 g，加乙醇 5 ml，振摇后浸渍 1 h，滤过，取滤液 1 ml，另盐酸 2～3 滴及镁粉少许，置温水浴中 3～5 min，则溶液显橙红色。

[化学成分] 本品含 α-松萝酸(α-usnic acid)，地弗地衣酸(diffractaic acid)，地衣聚糖(lichenin)，挥发油，巴尔巴地衣酸(bardatic acid)，煤地衣酸(evernic acid)，其他还含甾醇类、油酸及亚油酸等[1]。

[药理] 1. 抗菌作用 松萝属等许多地衣类都含有抗菌物质，其中松萝酸之抗菌作用尤为突出。其抗菌谱主要为革兰阳性细菌及结核杆菌。在试管中松萝酸对肺炎链球菌、溶血性链球菌、白喉杆菌、结核杆菌都有很强的抑菌作用，对金黄色葡萄球菌之抑制较上述细菌稍弱，但强于对革兰阴性细菌之作用。右旋与左旋型的抗菌作用无大差别。但也有报告对革兰阴性的百日咳杆菌、枯草杆菌、肺炎杆菌乃至大肠杆菌、变形杆菌有效者，对痢疾杆菌、伤寒杆菌则无效。在体外试验中，松萝酸对人型结核杆菌有显著的抑制作用。在体内试验中(对豚鼠的实验性结核的治疗)，一般认为口服或腹腔注射有较好的疗效，能限制结核病变的发展。也有人报告单用松萝酸，对豚鼠实验性结核并无影响，但可增强链霉素的作用。在试管中，它与链霉素或异烟肼也有轻度的协同作用。国内用松萝酸治疗肺结核，曾观察到有一定疗效[1]。

对松萝酸的抑菌作用机制，曾进行过不少研究，有人认为它能抑制蛋白质的合成，也有认为它与氧化磷酸化的斥联有关[1]。

2. 对细菌毒素及噬菌体的影响 以 0.2%～0.4%松萝酸与破伤风毒素或白喉毒素混合或在毒素注射后 10 min 内注射，可使小鼠耐受 2 倍的毒素致死量。对豚鼠接种白喉杆菌后 2 h，皮下注射松萝酸 2 mg/kg，或事先将二者混合培养再接种于豚鼠，均有明显的保护作用。小鼠实验性破伤风杆菌感染，以松萝酸与青霉素联合应用的效果最好。用纸碟法证明，d-松萝酸 0.5～5 mg/ml 有对抗噬菌体的作用[1]。

3. 对其他病原体的作用 松萝酸对体外原虫、阴道滴虫也有抑制作用[1、2]。松萝酸钠对羊的血吸虫、肝片吸虫均有伤害及杀灭作用。对兔血吸虫由于其毒性较大，而用其衍生物——松萝酸苯胺，每日口服 200 mg/kg，连服 9 d，亦获得良好效果[1]。松萝酸体外对弓形虫速殖子也有杀灭作用[3]。

4. 其他作用 对部分肝切除的大鼠，喂食松萝酸有促进肝再生的作用，能降低离体大鼠横膈对葡萄糖的作用及其糖原含量。麻醉猫静脉注射松萝酸钠，可使血糖升高。d-松萝酸能显著抑制海星(arbacia)受精卵的分裂及磷的摄取，而对氧消耗则几无影响。它还能抑制大鼠腹水瘤细胞(AH_{130}、AH_{7974})的线粒体内 α-甘油磷酸新四唑还原酶的活性。d-松萝酸对离体豚鼠、蛙心均有抑制作用；对离体兔耳及蟾蜍下肢灌流，均有扩张血管之作用；对离体兔肠有罂粟碱样作用，麻痹肠管并拮抗氯化钡、乙酰胆碱引起的痉挛；对兔、牛子宫、支气管及肠管亦有松弛作用。麻醉猫静脉注射松萝酸钠，有代谢增进作用，类似二硝基酚，且毒性大于二硝基酚[1]。松萝酸钠可刺激抗体生成，刺激小鼠网状内皮系统的吞噬功能；对棉球肉芽肿有抑制作用[4、5]。松萝酸粗品对小鼠 S_{180} 肉瘤也有抑制作用[6]。

[药性] 平，味微苦。

1.《注医典》："有人认为一级热、二级干。"

2.《白色宫殿》："一级干热。"

3.《拜地依药书》："寒热性为平；有人认为一级热、二级干。"

[功能与主治] 生干生热，温补心脏，除烦安神，除郁解癫，

燥湿补胃，消除恶心，止咳化痰，散气止痛，防腐抗炎。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性心虚、心悸心慌、心烦不安、恐惧症、癫痫，湿性胃虚、腹胀、恶心、咳嗽、气管炎、肺结核、腰背酸痛及感染性各种疾病。

1.《注医典》："清热消炎，软坚退肿，安神催眠，通阻止痛，通利经血等。治热性炎肿，骨节硬僵，心烦失眠，子宫疼痛，经水不畅等。"

2.《白色宫殿》："补胃益肝等。治肝胃虚弱等。"

3.《拜地依药书》："除癫治癔，降逆止吐，安心除悸，散气止痛，畅通脉道，填精壮阳，催乳增视，解毒催眠等。治癫痫、癔病，恶心呕吐，心悸心慌，肝区疼痛，脉道有阻，精液不足，阳事不举，乳汁稀少，视力减退，毒虫咬伤，睡眠不佳等。"

4.《药物之园》："爽神悦志，化石排石，除胀增食，通阻止痛，强筋健肌，清热消肿，止汗除臭，防腐生肌等。治心脑两虚，各种结石，腹胀纳差，头痛，偏头痛，脑溢血，腮腺炎肿，淋巴结肿大，狐臭，创伤难愈等。"

[用法用量] 内服：4～6 g。外用：适量。可入糖浆、蜜膏、汤剂、散剂、软膏、粉剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 本品对肠道有害，矫正药为洋茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用野茴香代。

[附方] 1. 治热性炎肿　取适量松萝，研成细粉，用开水调配制成搽剂，搽于患处。

2. 治骨节硬僵　取适量松萝，煎汤外洗患处。

3. 治心烦失眠　取适量松萝，浸泡在葡萄酒中，取适量内服。

4. 治子宫疼痛，经水不畅　取适量松萝，煎汤制成药浴，待温后浸泡下身并外洗。（1～4 方出自《注医典》）

5. 治癫痫、癔病　取适量松萝干品，点火熏烟。

6. 治恶心呕吐，心悸心慌，脉道有阻，精液不足，阳事不举，乳汁稀少　取适量松萝，煎汤内服。

7. 治肝区疼痛　取适量松萝，研成细粉，用适量开水制成敷剂，外敷于肝区。

8. 治视力减退　取适量松萝，研成细粉，过罗制成眼粉涂于眼部。

9. 治毒虫咬伤，睡眠不佳　取适量松萝，用适量葡萄酒煎汤内服。（5～9 方出自《拜地依药书》）

10. 治心脑两虚，各种结石　取适量松萝，煎汤内服。

11. 治腹胀纳差　取适量松萝，浸泡在葡萄酒中，取适量内服。

12. 治头痛偏头痛，脑溢血　取适量松萝干品，点火熏烟鼻闻。

13. 治腮腺炎肿，淋巴结肿大，狐臭　取适量松萝，浸泡在水中，制成敷剂外敷于患处。

14. 治创伤难愈　取适量松萝干品，研成细粉，过罗，制成伤粉撒于患处。（10～14 方出自《药物之园》）

[制剂] 谢日比提 乌西乃 糖浆　松萝、罗望子各 30 g，阿月浑子皮 6 g，酸石榴汁、苹果汁、藿香汁各 27 ml，玫瑰花露 1 000 ml，砂糖适量。将松萝、罗望子用玫瑰露煎至剩一半，加入 3 种汁液用火煮沸，再加砂糖制成糖浆即可。功能降逆止吐。主治恶心、呕吐。内服，每日 2 次，每次 15 ml。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1993. 178

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 1257
[2] 吴杰，等. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志. 1995，13(2)：126
[3] 吴杰，等. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志. 1996，14(1)：58
[4] 王浴生，等. 中药药理与应用. 北京：人民卫生出版社，1983. 618
[5] 周重楚，等. 中成药研究. 1982，(5)：41
[6] 靳菊情，等. 西北药学杂志. 1996，11(5)：211

188 松树脂　卡日哈衣 依力蜜《注医典》　قارىغاي يىلمى

Song shu zhi

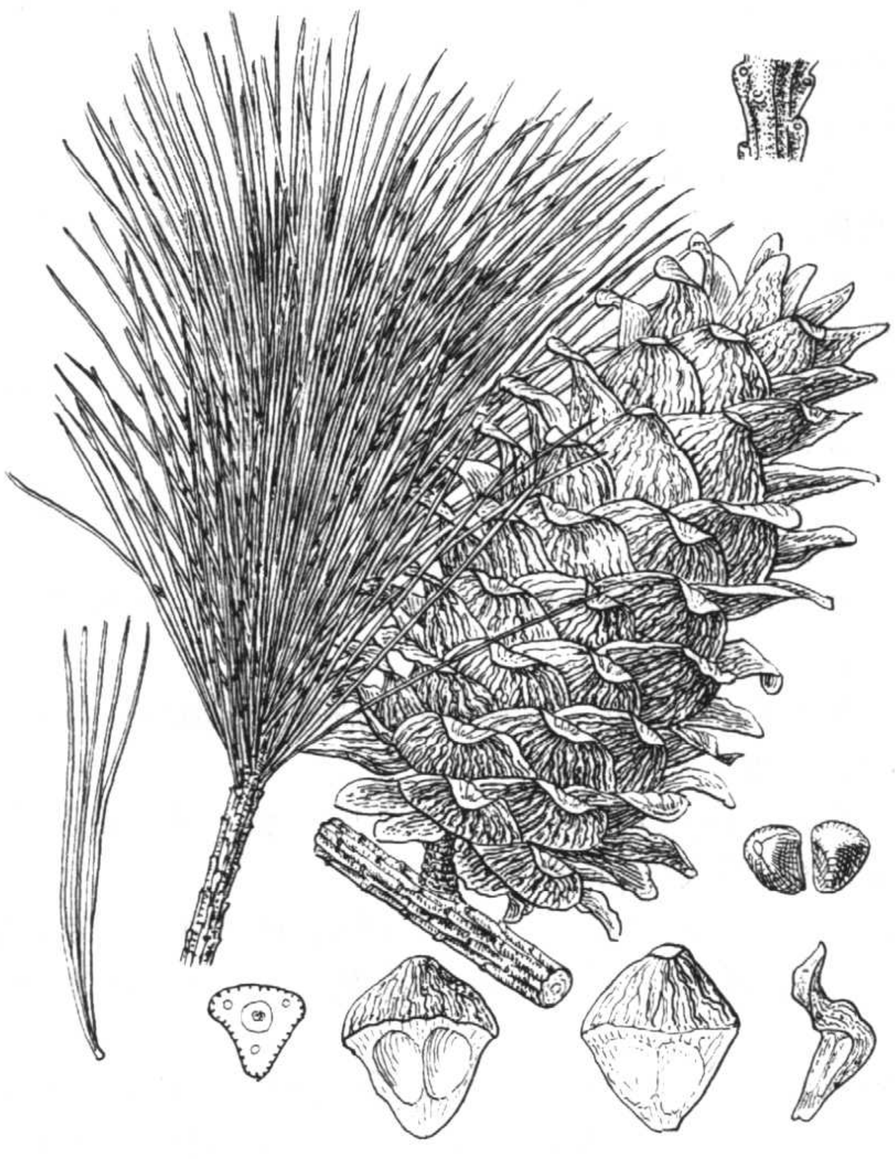
[异名] 剌忒牙纳、兰体牙纳只《回回药方三十六卷》，赛蜜胡斯 赛奴白尔、热提亚乃及《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："松树脂，是松树的胶脂。"《药物之园》载："松树脂，是名为'赛奴白尔'的松树的胶脂。有三种：一种是从松树树皮自然溢出，不凝固；第二种是划破松树树皮后流出，自然凝固；第三种是将树皮煎后产生和凝固。以色白，偏黄者，具有'赛奴白尔'松树气味者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维医所用松树脂一致。

[来源] 为松科植物红松或其同属植物木材中取得的油树脂，经蒸馏除去挥发油后的遗留物。

[原植物] 红松 *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.

常绿高大乔木，高可达 30 余米。树皮灰褐色，鳞状开裂。小枝暗褐色，密生锈褐色茸毛，新枝棕黄色，密被茸毛。叶针形，5 针一束，粗硬，三棱形，长 8～12 cm，外侧暗绿色，内侧具 5～7 排白色气孔线，边缘有细锯齿；叶鞘早落。花单性同株；雄花序圆柱状，呈红黄色；雌花序生于主枝或侧枝的先端，单生或数个集生，有长柄。球果大，卵状长圆形，长 9～14 cm，径 6～8 cm，初为绿色后变黄褐色；果鳞菱形，顶端伸长反曲，有粗毛，各具 2 粒种子；种子卵状三角形，无翅，红褐色，长 12～18 mm。花期 5 月；果期 10～11 月。



红松

喜生于湿润的缓山坡或排水良好的平地，多与阔叶林杂生形成混交林。我国主产于辽宁、吉林、黑龙江等地。国外朝鲜、阿富汗、日本等地亦产。

附注：油松 *Pinus tabulaeformis* Carr.、云南松 *Pinus yunnanensis* Franch.、马尾松 *Pinus massoniana* Lamb. 的油树脂作为本品同等入药。

[采收加工] 多在夏季采收，在松树干上用刀挖成“V”字形或螺旋纹槽，使边材部的油树脂自伤口流出，收集后，加水蒸馏，使松节油馏出，剩下的残渣，冷却凝固后，即为松树脂。置阴凉干燥处，防火、防热。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为不规则半透明的块状，大小不等。表面黄色，常有一层黄白色的霜粉。常温时质坚而脆，易碎，断面光亮，似玻璃状。有松节油臭气，味苦。加热则软化，然后溶化，燃烧时产生棕色浓烟。以块整齐、半透明、油性大、气味浓厚者为佳。

[化学成分] 油松和马尾松的松香含松香酸酐(abietican-bydride)及松香酸(abietic acid)约 80%，树脂烃 5%～6%，挥发油约 0.5%及微量苦味物质[1]。

[药理] 松树脂内的松香酸可抑制小鼠离体肠肌自发性收缩和大鼠胃肌收缩幅度。小鼠灌服能抑制空肠蠕动。松香酸对毛果芸香碱或氯化钡所致大鼠胃肌痉挛和家兔肠痉挛有抑制作用[1]。

松香提取物(银屑平)对白细胞有双向调节作用，并可增强免疫能力[2]。

松香临床主要副作用表现为食欲减退，呕吐；精神状态表现为头昏，嗜睡。个别患者出现梦游活动[3]。

[药性] 三级干热，味苦。

1.《注医典》：“一级干、三级热。”

2.《药物之园》：“三级末干热。”

[功能与主治] 生干生热，温肺止咳，平喘顺气，燥湿愈疮，祛风止痒，润肤生肌，消炎退肿。主治湿寒性或黏液质性疾病，如肺寒久咳，哮喘气急，湿疮不愈，牛皮癣，皮肤瘙痒，皮肤干裂，痔疮不消。

《药物之园》：“疗寒性感冒，四日伤寒，血管破裂，各种漏症，脚癣，灰指甲等。”

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入散剂，鼻闻剂、伤粉、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 外用可引起局部烧痛，矫正药为内服新鲜牛乳、奶皮或外敷鸡蛋清，或涂金盏花煎液、蜂蜡溶液。

[代用药] 若本品缺货，可用甘草味胶代。

[附方] 1. 治肺寒久咳，哮喘气急，肺疮不愈 取适量松树脂，研成细粉，与适量鸡蛋黄送服或小麦煎液冲服。

2. 治寒性感冒，四日伤寒 取适量松树脂，用温火熔化，浸泡布料，用温火烧该布料，熏烟鼻闻。

3. 治血管破裂，各种漏症 取适量松树脂、石榴花，研成细粉，制成敷剂，敷于患处。

4. 治脚癣，灰指甲 取适量松树脂，研成细粉，与适量亚麻子制成敷剂，敷于患处。

5. 治疮疡腐烂，疮口不合 取适量松树脂、亚麻子、喀什粉，研成细粉，制成伤粉，撒于患处。

6. 治痔疮 取适量松树脂、黑胡椒，研成细粉，与适量巴旦杏仁油、鸡蛋清制成软膏，敷于患处。(1～6 方出自《药物宝库》)

[制剂] 晒木米 热提亚乃及 鼻闻剂 松树脂 1 倍，雄黄、兔子粪便、山羊脂各半倍。药物研成细粉，制成 2 g 大小的小片剂即可。功能温肺止咳，平喘顺气，燥湿愈疮，消炎退肿。主治湿寒性或黏液质性呼吸道疾病，如肺寒久咳，哮喘气急，肺疮不愈。外用，每日 2 次，每次 1 片，用温火熏烟鼻闻。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1255

药理

[1] 汤臣康，等. 陕西新医药. 1986，15(4)：60
[2] 韩世荣，等. 中医药研究，1988，(5)：28
[3] 朱宝国，等. 中医杂志，1984，25(8)：28

189 刺糖 洋塔克 西克日《注医典》 يانتاق شېكرى

Ci tang

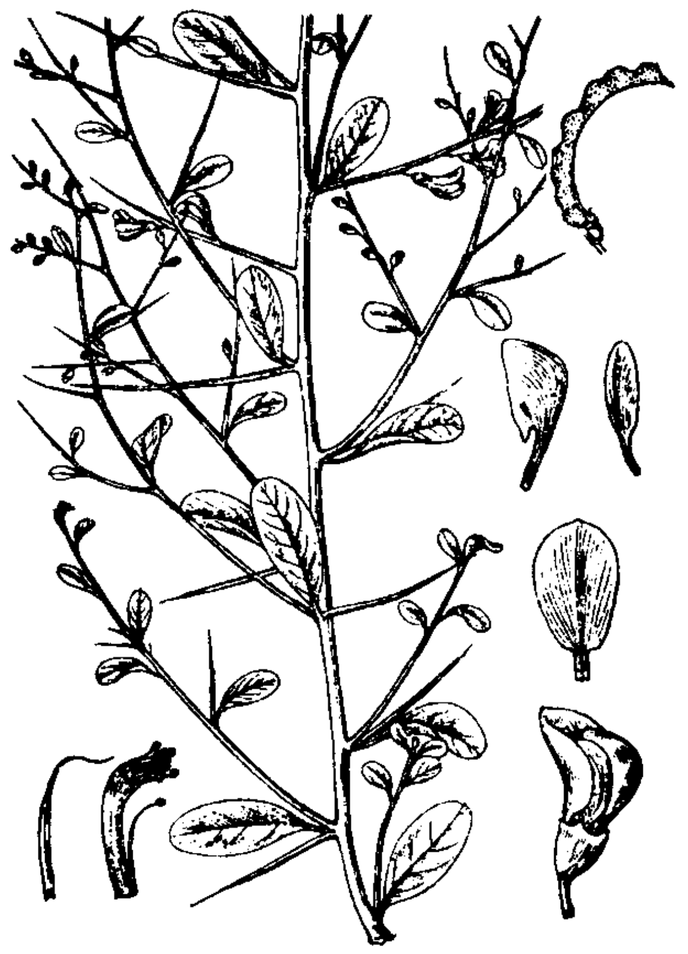
[异名] 他阑古宾《回回药方三十六卷》，台然吉本，台然各本《明净词典》。

[品种考证] 《白色宫殿》载：“刺糖，是骆驼刺草分泌物在空气中凝固而形成的甜味晶状体，新鲜色白者为佳品。”《药物之园》载：“刺糖，是骆驼刺草的茎枝上分泌物，与冰糖颗粒相似的甜味晶状体。以色白、新鲜、无叶片、无刺等杂物者为上品。”根据上述维吾尔医本草所述原植物和实物特征，与现代维吾尔医临床应用刺糖一致。

[来源] 为豆科植物骆驼刺茎枝及叶的糖质分泌物。

[原植物] 骆驼刺 *Alhagi pseudoalhagi* Desv.

多年生半灌木，高 50～120 cm。茎直立，多分枝，灰绿色，在分枝部及叶腋有长 2～5 cm 的针刺。单叶互生，草质，广倒卵形或椭圆形，两面被贴生短柔毛，叶柄长 0.3～1 cm。夏季，枝、叶被锐刺穿破后，分泌浅黄白色发粘的糖汁，凝结成小颗粒(俗称刺糖)。腋生总状花序，花序轴先端成刺，花 1～7 朵；花萼钟状具 5 浅齿；花冠蝶形，紫红色；雄蕊 10，2 体；子房具细长花柱，稍弯曲。荚果背缝线呈波状，具 1～7 枚圆形种子，种子成熟时呈棕褐色。花期 6～7 月。



骆驼刺

喜生于砂质土壤、戈壁、荒漠平原。分布于新疆、内蒙古、甘

肃、青海等地。国外前苏联、蒙古等地亦有分布。

[采收加工] 在夏秋选择结糖较多的植株，地下铺以布或塑料纸，用小木棒轻击植株，收集糖的颗粒，除去杂质。置通风干燥处，防尘，防潮湿。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈颗粒状，直径 1～5 mm，外表淡黄白色至棕黄色，易碎，内部呈乳白色至淡黄色，略有黏性，气微，味甜。常混有不易除掉的原植物的小刺或小叶片。易溶于水。

理化鉴别 取刺糖粉 0.5 g，加水 6 ml，振摇 5 min，滤过，滤液供下述试验。

(1) 取滤液 1 ml，加 4～5 滴碱性酒石酸酮试液，于沸水浴中加热 5～10 min，溶液显橙红色，并有沉淀。

(2) 纸色谱 在新华慢速滤纸上，以毛细管点上述滤液，以正丁醇-醋酸-水(4∶1∶5)上层 15 ml 加甲醇 3 ml 为展开剂，用 2.5%α-萘酚硫酸乙醇试剂显色，则可见 3 个明显的蓝色斑点，其中上方 1 斑点与果糖相对应。

[化学成分] 经预试含大量糖及氨基酸[1]。

[药性] 一级湿热，味甜。

1.《注医典》："热、接近于平，比砂糖湿性多。"

2.《白色宫殿》："平、偏向于热。"

3.《拜地依药书》："寒热中等，但偏向于热。"

4.《药物之园》："一级湿热。"

[功能与主治] 清除异常胆液质，润肠通便，退热止渴，止咳化痰，填精壮阳，肥体强身。主治异常胆液质性疾病，内热便秘，咳嗽顽痰，精液稀少，阳痿不举，身瘦体弱。

1.《注医典》："止咳宽胸，软便通肠，解渴，具有轻度的清除异常胆液质的作用。主治孕妇大便不畅等。"

2.《白色宫殿》："刺糖具有软肠通便，生辉，止咳，止渴，轻度清除异常胆液质的作用。主治各种胸肺疾病等。"

3.《拜地依药书》："消除伤寒，增强记忆。"

4.《药物之园》："利尿壮阳。"

[用法用量] 内服：24～48 g。可入汤剂、糖浆剂、泡剂、散剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者和脾脏有害，矫正药为罗望实、酸梅、酸枣。

[代用药] 若本品缺货，可代用等量甘露糖、红糖，半量清泻山扁豆。

[附方] 1. 治烈性体液引起各种疾病 取适量刺糖，用大麦煎液溶化内服。

2. 治小便不利 取适量刺糖，与适量牛油同食。

3. 治精液稀少，阳痿不举，身瘦体弱 取适量刺糖，放入适量牛乳中溶化内服数日。

4. 治轻度伤寒并发腹痛 取适量刺糖，用孜然煎液溶化内服。(1～4 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 谢日比提 台然吉本 糖浆 上好的干净刺糖、水各适量。将刺糖加水煎成糖浆，加少许司卡摩尼亚脂拌匀即可。功能软便，止渴，清除胆液质，退热。主治内热便秘，发热口干，胆液质偏盛。内服，根据病情取适量，每日服用 2～3 次。(《医学之目的》)

2. 买提布合 台然吉本 汤 上品刺糖 90 g，新疆羊乳 1 440 ml。将刺糖用水化开，羊乳用文火烧开，刺糖一点点的倒入在羊乳中熬成汤剂即可。性平。功能填精壮阳，肥体强身。主治精液不足，性功能减退，身瘦体弱。内服，每日 2 次，每次 12～24 ml。服药后，需趁热食用新疆烤鱼，并饮用"木赛来斯"(一种维吾尔人自酿的葡萄酒)。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 198

190 刺蒺藜 欧胡日 提坎《注医典》

Ci ji li

ئوغرى تىكەن

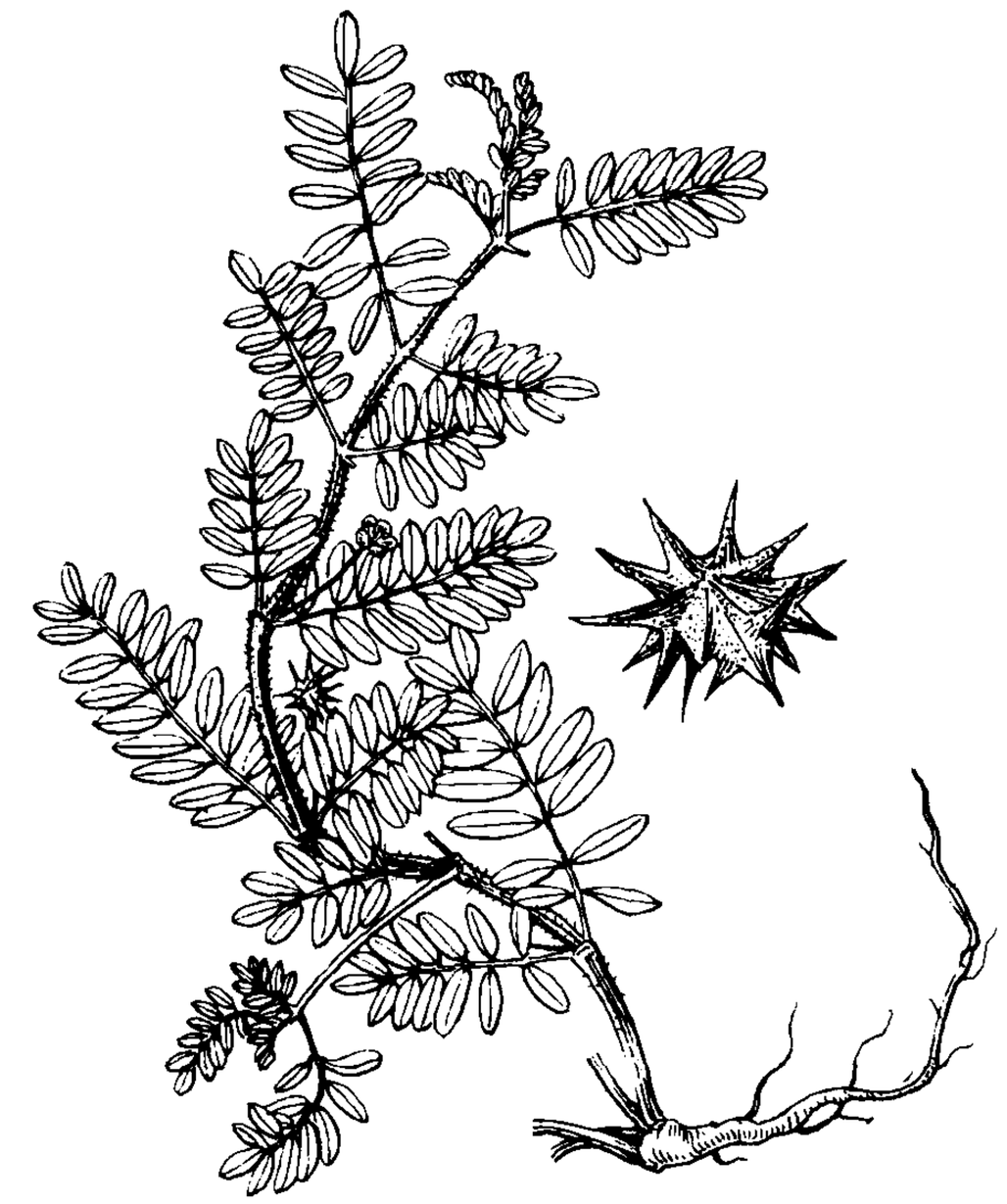
[异名] 哈撒其《回回药方三十六卷》，海赛克、哈尔 海赛克《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："刺蒺藜，是一种草的果实；原植物多分枝，平卧地面，叶羽状，果实呈类五角星状，有坚硬棘刺，喜生于荒丘，路边，田野，河岸等。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用刺蒺藜一致。

[来源] 为蒺藜科植物蒺藜的成熟果实。

[原植物] 蒺藜 *Tribulus terrestris* L.

一年生草本，枝长达 100 余厘米，全株密被白柔毛。茎由基部分枝，平卧地面，黄绿色至淡褐色。偶数羽状复叶，互生或对生，整个复叶呈长矩圆形，长 2～5 cm；小叶 3～7 对，矩圆形，长 6～15 mm，宽 2～5 mm，先端锐尖或钝，基部略偏斜，近圆形，全缘；托叶披针形，长约 3 mm。花小，黄色，单生于叶腋；花梗短，被丝状毛；萼片 5 枚，卵状披针形，绿色；花瓣 5 枚，倒广卵形，长 6～8 mm；花盘杯状；雄蕊 10 枚，生于花盘基部，其中 5 枚较长与花瓣对生，在其基部外侧各有 1 小腺体，花药椭圆形，花丝丝状；子房上位，卵形，通常 5 室，花柱短，圆柱形，柱头 5 枚，线形。果呈类五角星状，直径约 1 cm。闭蒴果由 5 个瓣组成，成熟时分离，每个果瓣呈斧形，两端具硬棘刺各 1 对，先端隆起，具细短刺。每分果有种子 2～3 枚。花期 5～7 月；果期 7～9 月。



蒺藜

喜生于荒丘、路边、田野、河岸等处，全国各地均有分布，长江以北最普遍，尤以河南、河北、山东、安徽、青海、新疆、辽宁、内蒙古等地区为多；世界各地亦均有分布。

[采收加工] 于秋季果实成熟时割下全草，晒干，打下果实，扬净。贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 复果多由5个分果聚合而成，呈星芒放射状，五角星形，直径6～12 mm，有时呈分果存在。每个分果呈斧状或橘瓣状，长3～6 mm，黄白色或淡黄绿色，背面弓形隆起，中间有纵棱及多数疙瘩状突起；上部两侧各有一粗硬刺，长4～6 mm，成八字分开，基部有两个稍短的粗硬刺，亦成八字分开，两侧面较薄，有网状纹或数条斜向棱线。果皮木质，较坚硬。分果1室，靠腹面生有种子2～3(4)粒，种子长卵圆形，稍扁，有油性。味微，苦辛。

显微鉴别 (1) 果实横切面 外果皮细胞1列，类圆形或多角形，含少数方晶和簇晶，并有单细胞非腺毛，平直或略弯曲；中果皮细胞含少数簇晶和大量方晶，靠近内果皮的一列细胞尤多，形成结晶层；维管束细小，散在，分果刺的部位有圆形纤维束，纤维壁极厚，木化，基部有石细胞群；内果皮为纵横交错排列的纤维群层。种皮细胞1列，淡黄色，排列紧密，细胞壁呈念珠状增厚。子叶细胞小，内含众多油滴。

(2) 粉末特征 呈黄白色。草酸钙方晶众多，呈长方形、六角形或八角形，直径10～40 μm，其中间有十字形纹；石细胞成群或散离，卵形、长条形或不规则，壁极厚，偶具孔纹，长20～150 μm；种皮细胞小，淡黄色，类方形或多角形，直径10～20 μm，壁网纹状增厚；纤维细长，壁厚，成束或散在，有时上下纵横交错排列，壁有时稍呈波状弯曲，直径约10 μm；子叶细胞含众多油滴和糊粉粒。

理化鉴别 (1) 取本品粉末0.5 g，加甲醇5 ml，振摇后浸渍1 h，滤过，取滤液0.5 ml，置蒸发皿中蒸干，滴加三氯化锑氯仿饱和溶液1～2滴，再蒸干而显紫色。

(2) 取本品粉末0.2 g，加醋酐2 ml，在热水中加热2～3 min，滤过，其滤液缓慢沿试管壁加入硫酸0.5 ml，则两液面交接处呈红棕色，最后变为暗棕色。

[化学成分] 含甾体皂苷，其皂苷元为薯蓣皂苷元(diosgenin)，鲁斯可皂苷元(ruscogenin)，吉托皂苷元(gitogenin)，25D-螺甾烷-3，5-二烯(25D-spirosta-3，5-diene)，豆甾醇(stigmasterol)，β-谷甾醇，绿皂苷元(chlorogenin)，海可皂苷元(hecogenin)，新替告皂苷元(neotigogenin)及黄酮类化合物山柰酚，山柰酚-3-葡萄糖苷(kaempferol-3-glucoside)，蒺藜苷(tribuloside)即山柰酚-3β-D-(6″-对香豆酰)葡萄糖苷〔kaempferol-3β-D-(6″-*p*-comnaroyl) glucoside〕，并含微量哈尔明(harmine)生物碱，以及挥发油、脂肪油、鞣质等[1]。

[药理] 1. 对心脑血管的作用 蒺藜茎叶粗皂苷制剂对猫和家兔有较强抗心肌缺血和缓和降压作用。家兔口服刺蒺藜一种制剂，显示出抗动脉硬化、抗心肌梗死、抗血小板聚集及保肝等作用。其水浸液和30%乙醇浸出液对麻醉动物有降压作用，其生物碱部分对犬血压无影响，但可抑制蛙心[1,2]。

刺蒺藜研制出的新药心脑舒通可使家兔血浆中cGMP和cAMP含量明显增加，TXB_2含量明显降低。心脑舒通对大鼠离体心脏缺氧再给氧损伤有保护作用[1]。

2. 延缓衰老和性强壮作用 蒺藜总皂苷对D-半乳糖所致小鼠亚急性衰老模型有抗衰老作用。刺蒺藜成分对雄性大鼠可促进精子形成，增强性反射和性欲；对雌性大鼠可促进发情，提高生殖能力[1]。

3. 其他作用 刺蒺藜果实生物碱部分对离体大鼠小肠等可抑制乙酰胆碱产生的收缩作用，并可中等程度利尿[2]。白细胞介素1β(IL-1β)可诱导牛脑微血管内皮细胞，增加细胞表面E选择素的表达。蒺藜总皂苷可浓度依赖性地拮抗IL-1β的这种诱导作用[3]。蒺藜可抑制酪氨酸酶的活性，为混合型抑制作用，因而可能达到美白效果[4]。

4. 毒性 乙醇提取物大鼠腹腔注射的LD_{50}为56.4 mg/kg。50 mg/kg剂量即可使大鼠产生持续性惊厥[2]。

[药性] 干热，味辛。

1.《注医典》："干寒；有人认为一级首干热。"

2.《白色宫殿》："干热；有人认为干寒，也有人认药性为平。"

3.《拜地依药书》："寒性为中等，一级干；有人认为一级热或寒热性中等。"

[功能与主治] 生干生热，利尿通经，化石排石，止咳平喘，增强色素。主治湿寒性或黏液质性疾病，如小便不通，月经不调，肾脏结石，膀胱结石，淋病，咳嗽，哮喘，白癜风。

1.《注医典》："清热退肿，消炎利喉，愈疮生肌，增强性欲，利尿排石，解毒等。治热性炎肿，咽喉红肿，疮疡不愈，性欲低下，肾脏结石，膀胱结石，毒蛇咬伤等。"

2.《白色宫殿》："成熟致病体液，软化致病物质等。"

3.《拜地依药书》："软坚退肿，爽口除脓，通尿排石，开通肠阻等。治硬肿不退，牙龈化脓，排尿困难，内脏结石，肠道梗阻等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入糖浆剂，汤剂、散剂、油剂、注射液等制剂。

[使用注意] 本品对头部有害，矫正药为巴旦杏仁、芝麻油。

[代用药] 若本品缺货，可用刺蒺藜的根或其茎叶或黄瓜子代。

[附方] 1. 治硬肿不退，牙龈化脓 取适量刺蒺藜，研成细粉，与适量蜂蜜制成敷剂，涂于患处。

2. 治排尿困难，内脏结石，肠道梗阻 取适量刺蒺藜，煎汤内服。(1、2方出自《拜地依药书》)

[制剂] 1. 谢日比提 海赛克 糖浆 未成熟刺蒺藜100 g，方糖150 g，蜂蜜150 ml。刺蒺藜研粗，浸泡在500 ml水中，过一昼夜，用温火煎至剩下300 ml时过滤，加方糖和蜂蜜，煎沸1次即可。性热。功能溶石排石，祛风止痒。主治肾脏结石，膀胱结石，荨麻疹。内服，每日2次，成人每次30 ml，儿童每次10 ml。(《医学之目的》)

2. 热维改尼 海赛克 油剂 刺蒺藜30 g，干姜12 g，芝麻油250 ml。将刺蒺藜、干姜浸泡在300 ml水中，用温火煎至剩下200 ml时加入芝麻油，再用温火煎至剩下水分蒸发为止即可。功能通利小便。主治排尿困难。外用，取适量外涂于小腹区。(《回回药方三十六卷》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.421

药理

[1] 陈国平，等. 实用中医内科杂志，1998，12(4)：1

[2] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.421

[3] 徐江平，等. 第二军医大学学报，1998，19(6)：536

[4] 尚靖，等. 中国药学杂志，1995，30(11)：653

191 刺山柑根皮 比合 开白尔 破斯提

Ci shan gan gen pi 《拜地依药书》

بخ كەبەر پوستى

[异名] 可伯儿、可八而根的皮《回回药方三十六卷》，槌果

藤根皮、克西如力 艾斯里力 开白尔、破斯提 比合 开白尔《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载:"刺山柑根皮,是刺山柑的根皮;原植物是蔓生植物,枝多,带刺,叶宽卵形,花白色,中有柔毛,果实比橡子稍大,成熟后裂开,内皮红色,种子多,深褐色,带黏液,其味微甜、辛辣、涩;根粗大,皮厚,白色,干燥后多为自行脱离于木质;味辛咸、灼舌,药力较其他部位强。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用刺山柑根皮一致。

[来源] 为白花菜科植物刺山柑的干燥根皮。

[原植物] 刺山柑 *Capparis spinosa* L.

蔓生灌木,长 1～2 m。根粗大,皮厚,黄白色。小枝浅绿色,幼时有柔毛,后变无毛。叶互生;纸质,近圆形,宽卵形或倒卵形,长 1～5 cm;宽 1～4.5 cm,先端圆形,具短突尖,基部圆形,全缘,两面无毛,叶柄长 2～20 mm,托叶变形成钩状,长 2～6 mm。花梗长 2.5～4 cm,无毛;萼片卵形,外面无毛,内有柔毛,后变无毛;花瓣白色,红色或紫红色,倒卵形;雄蕊多数;子房柄长 2 cm。浆果长 2.5～4 cm,内皮呈血红色。种子多数,深褐色,像萝卜子,有辛辣味。



刺山柑

我国主产于新疆、西藏等地,国外主产于伊朗、印度等地。

[采收加工] 夏、秋采挖,剥取根皮,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈筒状或槽状,长 3～6 cm,宽 0.2～3 cm,厚 0.1～0.9 cm。表面灰白色或淡灰黄色,具细密的横纹及多数突起的皮孔,内表面类白色,较光滑,有的有细纵纹。质硬脆,断面不平坦,呈层片状。气微,味苦而后甘。

显微鉴别 粉末特征:石细胞黄棕色,多成群或单个散在,类方形、类长方形或类圆形,具壁孔和间孔;纤维壁近无色,呈长菱形,末端稍尖或钝圆;草酸钙方晶细小,呈方形、三角形或多角形;乳汁管偶可于薄壁组织碎片中察见;木栓细胞淡黄色,多角形。

[化学成分] 槌果藤根槌果藤苷(capparidin),皮含水苏碱(stachydrine)等[1]。

[药理] 刺山柑根皮水提取物给大鼠腹腔注射有抗炎作用;给小鼠灌胃,有镇痛及抗凝血作用[1]。

[药性] 二级干热,味辛。

《拜地依药书》:"三级干热。"

[功能与主治] 生干生热,散气止痛,通阻强筋,清除异常黏液质,软坚消炎,利尿退肿,燥湿除斑。主治湿寒性或黏液质性疾病,如关节疼痛,坐骨神经痛,瘫痪,面瘫,筋肌松弛,淋巴结肿大,脾脏肿大,尿闭水肿,花斑癣,各种湿疹。

1.《注医典》:"强筋健肌,增强感觉,软脾退肿,止咳平喘,清除未成熟体液,杀死肠虫,祛寒止痛等。治下肢瘫痪,知觉减退,脾脏肿大,气急哮喘,体内未成熟体液增多,肠道生虫,寒性牙痛等。"

2.《拜地依药书》:"消坚退肿,祛斑生辉,通经利尿,清除浓性体液,燥湿愈创,清除异常黏液质等。治颈淋巴结核,皮肤白斑,体内浓性体液增多,各种疮疡,异常黏液质增多等。"

[用法与用量] 内服:4～5 g。外用:适量。可入汤剂、糖浆剂、散剂、片剂、小丸、敷剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 对胃有害,矫正药为高良姜、蜂蜜;热性气质者,与各种醋酸糖浆同服。

[代用药] 若本品缺货,可用原植物的其他部位代。

[附方] 1. 治寒性牙痛 取适量刺山柑根皮,与适量葡萄醋煎汤,待凉后漱口。

2. 治皮肤白斑 先取适量葡萄醋倒在磨刀石上,再取适量刺山柑根皮磨出药味,涂于患处。

3. 治皮肤疮疡 取适量刺山柑根皮,研成细粉,撒在患处。(1～3 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 艾比 开白尔 小丸 刺山柑根皮、大黄各 6 g,焦珊瑚、芦荟、芹菜子、阿里红、食盐各 3 g。研成细粉,用适量黄花柳蒸露制成小丸即可。功能软脾消肿。主治脾脏肿大等脾脏疾病。每日 2 次,每次 3 g,用开水送服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.871

药理

[1] 李明学,等. 新疆中医药,1986,(2):32

192 郁金 祖然巴德《注医典》 زورەنباد

Yu jin

[异名] 祖儿八的、撒儿那把忒、咱儿那八的《回回药方三十六卷》,吾如库力 卡福尔、赛提拉克《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载:"郁金与土皮拉克(苏衣地)相似,但量比它大,香味比它差,此药多来自克塔依国(中国)。"《白色宫殿》载:"郁金与苏衣地相似,但量比它稍大,香味比它差。"《拜地依药书》载:"郁金是一种草的根,新鲜时具有樟脑气味。"《药物之园》载:"郁金是一种草的根,气味较强而芳香;外表土色,内部偏白黄色,味辛。分为大小两种,小者比姜稍大,味重,稍有樟脑味,大者比小者稍大,肉质较多。原植物约一度高,叶四指宽,与姜黄叶相似,但比姜叶较宽较长。花为黄色,亦有白色和红色者。"

综合上述诸家维吾尔本草记载,可以看出此药均与姜科姜黄属多种植物的块根,如:温郁金、姜黄、莪术的块根特征相符。

[来源] 为姜科植物温郁金、姜黄、广西莪术、莪术或川郁

金的块根。

[原植物] 1. 温郁金 *Curcuma wenyujin* Y. H. Chen et C. Ling

多年生草本，高 80～160 cm。主根茎陀螺状，侧根茎指状，内面柠檬色。须根细长，末端常膨大成纺锤形块根，内面白色。叶片 4～7，2 列，叶柄短，长不及叶片的一半；叶片宽椭圆形，长 35～75 cm，宽 14～22 cm，先端渐尖或短尾状渐尖，基部楔形，下延至叶柄，下面无毛。穗状花序圆柱状，先叶于根茎处抽出，长 20～30 cm，直径 4～6 cm，上部无花的苞片长椭圆形，长 5～7 cm，宽 1.5～2.5 cm，蔷薇红色，中下部有花的苞片宽卵形，长 3～5 cm，宽 2～4 cm，绿白色；花萼筒白色，先端具不等的 3 齿；花冠筒漏斗状，白色，裂片 3，膜质长椭圆形，后方一片较大，先端略成兜状，近顶端处有粗糙毛；侧生退化雄蕊花瓣状，黄色，唇瓣倒卵形，外折，黄色，先端微凹；能育雄蕊 1 枚，花药基部有距；子房被长柔毛，花柱细长。花期 4～6 月。（图 1）



图 1 温郁金

2. 姜黄 *Curcuma longa* L. 原植物参见“姜黄”条。

3. 广西莪术 *Curcuma kwangsiensis* S. G. Lee et C. F. Liang 原植物参见“莪术”条。

4. 莪术 *Curcuma aeruginosa* Roxb. 原植物参见“莪术”条。

5. 川郁金 *Curcuma chuanyujin* C. K. Hsieh et H. Zhang

多年生草本，高 80～120 cm。块根纺锤形，断面浅黄白色至白色。主根茎陀螺形，侧根茎指状，断面黄色。叶 2 列，4～7 枚，叶柄长为叶片的 1/4～1/3；叶片长圆形，先端急尖，基部楔形并下延至叶柄，两面有茸毛。穗状花序圆锥状，从根茎上抽出，缨部苞片粉红色至淡红色，腋内无花，中下部苞片绿色，上面光滑，背部有柔毛，腋内有花数朵；有小苞片数枚，小苞片白色、透明；花萼筒具 3 齿，外被柔毛，白色，膜质；花冠筒长约 6.5 cm，喉部密生柔毛，裂片 3，略呈粉红色，上方一片较大，先端卷曲；侧生退化雄蕊花瓣状，黄色，唇瓣近圆形，先端明显 3 裂；能育雄蕊一枚，花丝短而扁平，花药长圆形，长 5 mm，基部具 2 棒状体；子房下位，外被柔毛。花期 4～6 月。（图 2）



图 2 川郁金

生于土质肥沃、湿润的向阳山坡或田地，多系栽培。分布于四川。

[采收加工] 在栽种当年 12 月中、下旬，茎叶逐渐枯萎，选晴天干燥时，将地上叶苗割去，挖出地下部分，抖去泥土，摘下块根，蒸或煮约 15 min，晒干或烘干，撞去须根即成。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 温郁金 块根长圆形或卵圆形，稍扁，有的微弯，两端渐尖。长 3.5～7 cm，直径 1.2～2.5 cm。表面灰褐色或灰棕色，具不规则的纵皱纹，纵纹隆起处多较浅。质坚实，断面灰棕色或灰绿色，具蜡样光泽；内皮层环明显。气微香，味微苦。

(2) 姜黄（黄丝郁金） 块根纺锤形，有的一端细长，一端肥大。长 2.5～4.5 cm，直径 1～1.5 cm。表面棕灰色或灰黄色，具细皱纹。质坚硬，断面角质，中央橙黄色，外周棕黄色至棕红色。（块根）外形气芳香，味辛辣。

(3) 广西莪术（桂郁金） 块根长圆锥形或长圆形，长 2～6.5 cm，直径 1～1.8 cm。表面暗棕色或土黄色，具疏浅纵纹及较粗糙网状纹理。质坚硬。断面角质，灰棕至棕色，内皮层较明显。气微，味微辛、苦。

(4) 莪术（绿丝郁金） 块根长椭圆形，较粗壮，长 1.5～3.5 cm，直径 1～1.2 cm，表面土黄或土棕色。断面角质，具蜡样光泽，浅棕色或近白色。气微，味辛。

(5) 川郁金（白丝郁金或黄白丝郁金） 块根纺锤形或长圆形，长 1.7～5 cm，直径 1～1.2 cm，表面土黄或土棕色。断面角质，具蜡样光泽，浅棕色或近白色。气微，味辛。

显微鉴别 根横切面：(1) 温郁金 根被细胞 1～8 列，壁薄。内皮层明显。韧皮部束与木质部束各 40～55 个，导管旁偶有纤维。薄壁细胞含糊淀粉粒。

(2) 姜黄（黄丝郁金） 根被细胞最内 1 层，壁增厚，木化。内皮层明显。木质部束与韧皮部束各 22～29 个，导管旁偶有纤维。油细胞和色素细胞众多。

(3) 广西莪术(桂郁金) 根被细胞壁偶有增厚。木质部束与韧皮部束各 42～48 个,导管常伴有纤维。

(4) 莪术(绿丝郁金) 根被细胞壁无增厚。木质部束与韧皮部束各 64～72 个,导管旁多伴有纤维。

(5) 川郁金 根被细胞壁增厚,非木化或偶有木化。木质部束与韧皮部束各 30～40 个,导管旁常伴有纤维。

理化鉴别 薄层色谱:取温郁金、姜黄、广西莪术、莪术块根粉末各 100 g,用水蒸气蒸馏,取微量挥发油点样于硅胶薄层板上,以莪术醇、姜黄酮为对照品,乙烷-乙酸乙酯(85∶15)展开,10%磷钼酸乙醇溶液显色,样品色谱在与对照品色谱的相应位置上,有相同的斑点。

[化学成分] 1. 温郁金 块根含姜黄素类化合物:姜黄素(curcumin),去甲氧基姜黄素(demethoxy-xurcumin),双去甲氧基姜黄素(bisdemethoxy curcu-min)[1]。

2. 姜黄 块根含姜黄素类化合物:姜黄素,去甲氧基姜黄素,双去甲氧基姜黄素;挥发油其主要成分有姜黄酮(tumerone),芳香姜黄酮(ar-tumerone),大牻牛儿酮(germacrone),松油烯(terpinene),姜黄烯(cer-cumene),芳香姜黄烯(ar-curcumene)[2]等。

3. 广西莪术 含挥发油,其成分主要有 β-蒎烯,桉叶素,龙脑(borneol),异龙脑,丁香烯,樟脑(camphor),β-榄香烯(β-elemene),δ-榄香烯(δ-elemene),葎草烯(humulene),α-松油烯,芳樟醇[3],还含 β-谷甾醇(β-sitosterol),胡萝卜苷(daucosterol)及棕榈酸(palmitic acid)[5]。

4. 莪术 块根含姜黄素,去甲氧基姜黄素,双去甲氧基姜黄素[1]。

5. 川郁金 块根含姜黄素,去甲氧基姜黄素,双去甲氧姜黄素[1]。

[药理] 1. 免疫抑制作用 郁金 1 号注射液(内含 0.5% 郁金挥发油)给雄性小鼠腹腔注射,对正常小鼠溶血素产生有明显抑制作用[1]。郁金挥发油对四氯化碳所致的中毒性肝炎小鼠免疫功能有明显的抑制作用[2]。温郁金的水浸醇提取物对实验性过敏性豚鼠脑脊髓炎模型(为免疫性炎症模型)有良好的抑制效果,可明显降低豚鼠发病率和死亡率[3]。

2. 中枢抑制作用 姜黄二酮是郁金的主要有效成分之一,其注射液腹腔注射能明显延长家猫的各期睡眠[4]。

3. 对心肌损伤的保护作用 郁金油对用较大剂量维生素 D_3 所致大鼠心肌损伤有保护作用,可提高心肌损伤后超氧化物歧化酶(SOD)、谷胱甘肽过氧化物酶(GSH-Px)活性,降低脂质过氧化物(LPO)含量,电镜下模型超微结构接近正常,说明郁金油可有效地防止自由基对心肌的损伤[5]。

4. 对肝损伤的保护作用 温郁金 1 号注射液能降低四氯化碳中毒大鼠血清丙氨酸氨基转移酶水平,增加血清总蛋白和白蛋白含量[6]。

5. 抗孕作用 温郁金水煎剂和煎剂乙醇沉淀物水溶液,无论腹腔或皮下注射对小鼠早、中、晚期妊娠和家兔早期妊娠均有显著的终止作用,口服无效。温郁金对未孕或早孕小鼠及家兔离体子宫有明显兴奋作用[7]。

6. 其他作用 郁金水浸剂在试管内对多种致病真菌有抑制作用[8]。

[炮制] 煮郁金 《拜地依药书》:"为防腐、防蛀并降低其辛味,挖取新鲜郁金块根后,用刀切成片状,用水煎煮,干燥。"《药物之园》:"为防腐、防蛀,使它迅速干燥,挖取药材用水煎煮后,切成片状晾干。"现行,取原药材,除去杂质,大小分开,洗净,润透,切斜或横薄片,干燥。

贮干燥容器内,置通风干燥处,防潮,防蛀。

[药性] 二级末干热。

1.《注医典》:"三级干热。"

2.《白色宫殿》:"二级干热。"

3.《拜地依药书》:"自二级至三级为干热,有人认为一级干热。"

[功能与主治] 散寒祛风,开通阻滞,消除异常黑胆质,强心补脑,爽心悦志,补胃止吐,除胀止泻,利尿通经,肥体壮阳,解除虫毒。主治子宫风寒,各种精神疾病,胃纳不佳,恶心呕吐,腹胀腹泻,闭尿痛经,羸瘦阳痿,毒虫咬伤。

1.《注医典》:"散寒祛风,肥体强身,消除异味,滋补神经,爽心悦志,止吐止泻,除子宫之寒,解除虫毒。"

2.《拜地依药书》:"驱除浓风、久风及子宫之寒,肥体强身,消除口臭,解除虫毒,安心定镇,爽心悦志,增补肝脏自然力,清除异常黑胆质,温胃燥湿,通利小便,止痛止痒,驱虫,生发,强筋壮阳。"

3.《药物之园》:"开通阻滞,爽心悦志,补脑补心,降逆止吐,补胃止泻,双补生命力及自然力,肥体壮阳,解除虫毒,利尿通经,清除异常黑胆质。治黏液性咳嗽,心悸心慌,小儿腹泻。"

[用法与用量] 内服:2～4 g。外用:适量。可入丸剂、散剂、蜜膏、软膏、熏剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 用多或用久对心脏有害,可引起头痛,矫正药为堇菜。

[代用药] 若本品缺货,可用伯孜当、多榔菊根代。

[附方] 1. 除浓风久寒,尤其子宫之寒 取郁金适量,煎煮外洗。

2. 治牙痛,固齿,并消除酒味及大蒜、洋葱等物腥味 取郁金适量,嚼食。

3. 治身瘦阳痿 取郁金一大块,绑在腰部。

4. 消除异常黑胆质 取郁金 3 g,研末冲服。

5. 治心悸心慌、思维混乱、担惊受怕 取郁金适量,研末冲服。

6. 治头痛、偏头痛等头部疾病 取新鲜郁金适量,研成膏状外敷足底;治脱发,外敷于局部。

7. 治小儿皮瘙痒 取郁金适量研成细粉,与适量开水制成糊剂外敷。

8. 治胃脘湿性过多,湿性腰痛,坐骨神经痛,瘫痪,癫痫 取郁金适量,研末与蜂蜜同服。

9. 驱除室内害虫 取干郁金适量,烧熏即可(1～9 方出自《拜地依书》)。

10. 治寒(黏液质)性咳嗽,心悸,腹泻 取郁金适量,嚼食。

11. 治寒性炎症,痛疼 取干郁金研细内服或取新鲜郁金适量研成糊状外敷。(10、11 方出自《药物之园》)。

[制剂] 1. 艾比 祖然巴德 小丸 郁金适量,研成细粉,过罗,与玫瑰花蒸露制成 0.3 g 的小丸。功能降逆止吐。主治恶心呕吐。口服,每次 2～3 丸。《阿日甫验方》。

2. 买朱尼 祖然巴德 蜜膏 郁金 6 g,多朗菊 6 g,珍珠 5 g,珊瑚 5 g,蚕茧 5 g,丁香 5 g,肉豆蔻 5 g,藏红花 5 g,海狸香 5 g,毛甘松 2 g,松萝 2 g。上述药物研成细粉,过罗,与蜂蜜 116 g 制成蜜膏。功能散胃气,消胃胀。用于胃脘气胀。口服,每次 6 g,每日 2 次。(《治疗法则精华》)

参考文献

化学成分

[1] 陈健民,等. 中草药,1983,14(2):59

[2] 陈毓亨,等. 中药通报,1983,8(1):27

[3] 田颂九,等. 药物分析杂志,1985,5(6):325

[4] 姜达衢,等. 药学学报,1989,24(5):357

药理
[1] 李凌夫,等. 中医学学报,1987,(2):39
[2] 贾宽,等. 中国免疫学杂志,1989,5(2):121
[3] 戴俐明,等. 药学学报,1982,17(9):692
[4] 郝洪谦,等. 中草药,1994,25(8):423
[5] 崔晓兰,等. 中国药理通讯,1990,7(2)20
[6] 俞彩珍,等. 黑龙江中医药,1992,(5):44
[7] 张寅恭,等. 中成药研究,1983,(6):29
[8] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 1316

193 奇诺 混斯药山《注医典》 خۇنسياۋشان

Qi nuo

[异名] 桕木阿黑云、桕木哈荣《回回药方三十六卷》,血竭、代密里 艾合外引《注医典》。

[品种考证] 《注医典》载:"奇诺,是一种树渗出的红色干化树汁。"《药物之园》载:"奇诺,是一种树渗出的树脂;红色、偏紫色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用奇诺一致。

[来源] 为龙舌兰科植物剑叶龙血树(柬埔寨龙血树)及其同属植物含树脂的木部渗出的树脂。

[原植物] 剑叶龙血树(柬埔寨龙血树) *Dracaena cochinchinensis* (Lour.)S. C. Chen

常绿乔木,高达 15 m。茎多分枝,茎皮灰白色,光滑;树干受伤后,木部积累树脂而变红紫色,厚 5～25 mm;幼枝有明显环状叶痕。叶聚生在茎端或枝端,互相套叠,叶片剑形,脉直出,边缘膜质,长 20～100 cm,宽 2～5 cm,光滑,基部略变窄而抱茎。圆锥花序顶生,分枝极多,花序轴密生乳突状短柔毛,幼时更多;花常 2～5(10)朵簇生于序轴分枝的每一节上,具小苞片;花被下部呈短筒形,上部 6 裂,裂片黄色、淡黄色或乳白色,被毛;雄蕊 6,花丝丝状,花药背着;子房椭圆形,上位,3 室,各具胚珠 1。浆果状核果,球形,直径约 10 mm,橘黄色,内果皮硬骨质。花果期常因年份而不一致,花期 2～7 月,果期 4～10 月。



剑叶龙血树

我国分布于云南、广西西南部,国外主产于柬埔寨、越南、老挝、缅甸等地。

附注:棕榈科植物黄藤树(麒麟竭) *Daemonorops draco* Blume(*Calamus draco* Willd.)及其同属他种植物果实中渗出的树脂,同等作为奇诺入药使用。我国分布于广东、台湾等地,国外主产于印度尼西亚、马来西亚、印度等地。

[采收加工] 将树干砍破或钻以若干小孔,使树脂自然渗出,凝固而成。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为大小、宽窄不等的片块,长达 40 cm 或更长,宽达 25 cm 或更宽,亦有长宽各 1～3 cm 的段块,厚 0.2～2 cm;表面深紫红色或暗红色;有时带淡黄色的不含树脂的木部。大片的常有宽与深各约 1 cm 的沟槽数条及不规则的裂纹、刀削痕。质坚硬,不易折断。

理化鉴别 取本品细粉 1～2 g,加 5 ml 乙醇,60 ℃温浸 15 min,过滤后,残渣再浸渍 1 次,合并滤液,供下述试验:

(1) 取滤液 3 ml,挥干后加乙醚 2 ml,搅拌溶解,加等量乙醇,密闭放置 1 h,产生白色絮状沉淀。

(2) 取滤液 3 ml,加盐酸适量,再加水约 0.5 ml,产生棕色沉淀。

[化学成分] 同属龙血树 *Dracaena draco* 的树皮含四氢螺甾烷(spirostane)皂苷元:龙血树皮皂苷元(dracogenin),薯蓣皂苷元(diosgenin),罗斯考皂苷元(neoruscogenin)[1]。

[药理] 1. 抗炎作用 广西血竭给小鼠灌胃,可拮抗二甲苯引起的小鼠耳炎。血竭混悬剂涂布可加速家兔烫伤所致炎症结痂[1]。

2. 对凝血系统的影响 血竭静注或皮下注射,对家兔有显著抗血栓作用。血竭可抑制二磷酸腺苷诱导的血小板聚集,增加红细胞和血小板稳定性[2,3]。家兔肌注血竭,可促进纤溶活性[2]。

3. 其他作用 血竭对多种细菌和某些真菌有抑制作用[1]。大鼠灌服血竭,能增加血浆中 cAMP 含量,降低 cGMP 水平,这与 β-受体兴奋有关[2]。

4. 毒性 小鼠灌服血竭的 LD_{50} 为 153.75～366 g/kg[2]。

[药性] 三级干寒,味咸。

1.《注医典》:"二级干寒。"

2.《药物之园》:"三级干寒。"

[功能与主治] 生干生寒,凉血止血,清热退烧,敛疮生肌,滋补肠胃,燥湿止泻,降逆止呕。主治湿热性或血液质性疾病,如热性血痢,月经过多,痔疮出血,咳血,发热发烧,牙龈溃疡,眼部疮疡,湿性肠胃虚弱,腹泻,呕吐。

1.《注医典》:"愈肠疡,润肛门等。治肠疡,肛门裂伤等。"

2.《药物之园》:"调节胃、肝、肠之热,清热止痢,缓解肠痛等。治胃、肝、肠异常热性,热性痢疾,肠道烧痛等。"

[用法用量] 内服:1～2 g。外用:适量。可入片剂、蜜膏、散剂、牙粉、眼粉等制剂。

[使用注意] 本品对肾有害,矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货,可用代赭石代。

[制剂] 苏福非 混斯药山 散剂 奇诺 9 g,甘草味胶、儿茶各 6 g,芦荟 3 g。药物研成细粉,过罗即可。功能止血,敛疮生肌,祛瘀愈伤等。主治刀箭刺伤,跌打损伤。外用,每日 1 次,每次取适量撒于患处,包扎。(《维吾尔医药复方制剂》)

参考文献

化学成分
[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 352
药理
[1] 林启云. 广西中医药,1986,9(6):33

[2] 高应斗，等. 山西医药杂志，1984，13(2)：75
[3] 高应斗，等. 山西医药杂志，1983，12(4)：193

194 欧榛　分都克《注医典》

Ou zhen　پندوق

[异名] 吉鲁孜、福尼都克《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："一种树的果实，多长在山区，有时也长在果园、平地，多产于寒冷地带。果实椭圆形三角，果仁新鲜者乳白色，陈旧者黄色，富含油性，与巴旦杏仁一样分两叶，仁皮具暗红色薄皮，外壳坚固，与胡核壳相似。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用欧榛一致。

[来源] 为桦木科植物欧榛的干燥成熟种子。

[原植物] 欧榛 *Corylus avellana* L.

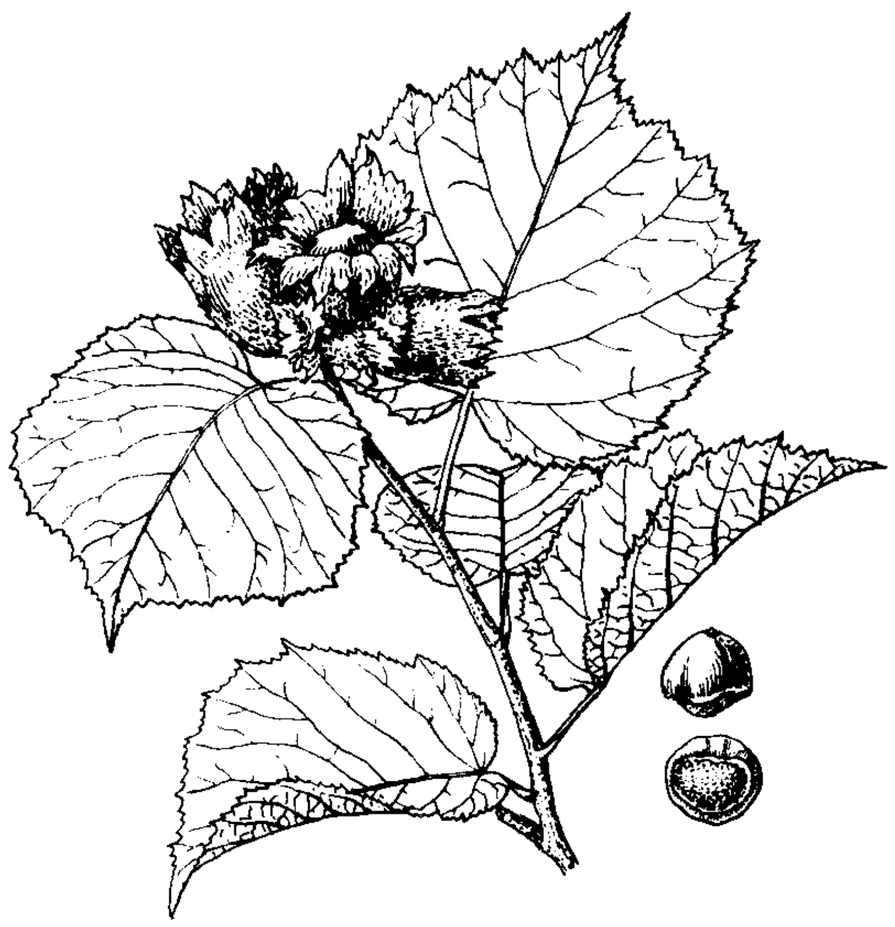
小灌木，高 3～5 m，幼枝被黄褐色腺毛。叶具短柄，圆形或广倒卵形，基部心形，先端有重锯齿，上部叶渐尖，微被毛。花异型；雄花为柔荑花序；雌花包于总苞内。坚果淡黄棕色，固着于叶状的总苞内，成熟时可脱落，卵圆形，两侧微扁。

主产于前苏联和欧洲其他地区，亦产于巴基斯坦。

附注：据查，我国榛子资源相当丰富，主要为桦木科植物榛 *C. heterophylla* Fisch. ex Tarutv.

落叶灌木，高 1～5 m。叶互生，阔卵形至宽倒卵形，长 5～13 cm，宽 4～7 cm，先端近截形而有锐尖头，基部圆形或心形，边缘有不规则重锯齿，上面无毛，下面脉上有短柔毛；叶柄长 1～2 cm，密生细毛；托叶小，早落。花单性，雌雄同株，先叶开放；雄花成柔荑花序，圆柱形，长 5～10 cm，下垂，具多数覆瓦状排列苞片，每一苞片有副苞 2 个，苞有细毛，先端尖，鲜紫褐色，雄蕊 8 枚，花药黄色；雌花 2～6 枚簇生于枝端，包藏于一总苞内，仅有花柱外露，花柱 2 枚，红色。小坚果近球形，直径 1～1.8 cm，黄棕色至淡褐色，藏于叶状或钟状，由 1～2 枚苞片形成的总苞内，成熟时易于从总苞内脱落。花期 4～5 月，果期 9～10 月。

我国分布于东北、华北各地及陕西、甘肃等地；前苏联、蒙古和朝鲜等地亦有分布。



榛

另外尚有刺榛（*C. ferox* Wall.）、川榛（*C. heterophylla* var. *sutchuenensis* Franch.）、滇榛〔*C. yunnanenis*（Franch.）A. Camus.〕、华榛（*C. chinensis* Franch.）、毛榛（*C. mandshurica* Maxim.）等。

[采收加工] 秋季果实成熟时采摘，晒干，打下坚果，药材商品多以坚果出售。

[药材鉴别] 性状鉴别　种子呈卵圆形，两侧略扁，长 1.2～1.7 cm，宽 1.0～1.6 cm。表面黄棕色至棕褐色，微显纵向纹理，上部较扁，先端有一点状突起，下部钝圆，底部有一椭圆形浅色区，可见黄棕色至棕褐色棱自底端向四周放射状排列。外壳坚硬，厚 1～2 mm，内含扁圆锥形种子 1 枚，长 1～1.3 cm，宽 0.8～1 cm，厚 0.5～0.7 cm。表面黄棕色，具数条棕色波状纵脉纹，向一侧弯曲，先端尖，底部肥厚，钝圆，中部有一条纵沟贯通两侧。种皮薄，子叶 2，乳白色，富油性。气微，味甘香。

国产榛子呈类圆形，直径 1～1.8 cm，上端钝圆，中央有一点状突起，下端钝圆而较平，微显纵棱，表面光滑，黄棕色至淡褐色，底端较浅，外壳较硬，厚 1～2 mm，内含类圆种子 1 枚，直径 5～10 mm，先端较长，下端钝圆或微尖。种皮薄，棕色，具多数深色纵向脉纹，子叶 2 枚，富油性。气微，味甘香。

显微鉴别　种子横切面：外层为 2～3，外为棕黄色种皮细胞，次层为多列薄壁细胞，间有维管束，断续排列成环形。下为胚乳细胞层。最内为子叶细胞。在种子顶端横切面中可见胚；纵切面胚在两片子叶之间。

[化学成分] 欧榛种子含脂肪油 58%～71%，蛋白质 14%～18%，碳水化合物 3%～8%，其他还有胡萝卜素、硫胺素、生育酚以及铁盐等[1]。

国产榛子含碳水化合物 16.5%，蛋白质 16.2%～18%，脂肪 50.6%～77%，灰分 3.5%[1]。

[炮制] 除去果壳，置阴凉干燥处，防虫蛀。

[药性] 一级干热，味甘。

1.《注医典》："微干热。"

2.《白色宫殿》："偏干热。"

3.《拜地依药书》："热性为平、微干；有人认为三级热、一级干。"

[功能与主治] 生干生热，燥湿补脑，增强记忆，固精填精，温胃壮阳，温经强筋，止咳平喘。主治湿寒性或黏液质，如湿性脑虚，健忘，早泄，遗精，寒性精液减少，肾虚阳痿，筋骨虚弱，咳嗽气喘。

1.《注医典》："成熟'乃孜来'感冒，止咳化痰，解毒等。治'乃孜来'感冒，咳嗽痰多，毒虫叮伤等。"

2.《拜地依药书》："增强性欲，生发，补脑等。治精少阳痿，斑秃，脑虚等。"

[用法用量] 内服：4～12 g。外用：适量。可入仁膏、蜜膏、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对头有害，可引起头痛，矫正药为方糖。

[代用药] 若本品缺货，可用胡桃仁、油松子代。

[附方] 1. 治"乃孜来"感冒　取适量欧榛，炒黄，与适量胡椒食用。

2. 治咳嗽痰多　取适量欧榛，与蜂蜜同食。

3. 治毒虫叮伤　取适量欧榛，与无花果煎汤内服。（1～3 方出自《注医典》）

4. 治精少阳痿　取适量欧榛，与无花果同食。

5. 治脑虚　取适量欧榛，经常食用。

6. 治斑秃　取适量欧榛，研成细粉，与陈旧动物脂肪制成软膏，涂于患处。（4～6 方出自《拜地依药书》）

[制剂] 罗补比 赛格日 仁膏 欧榛仁、巴旦杏仁、阿月浑子仁、油松子、芝麻仁、甜瓜仁、罂粟子各 18 g，清泻山扁豆、黄瓜子各 9 g，白蜡树子、高良姜、补血草、矢车菊各 6 g，蜂蜜 540 g。仁子类和其他药物分开研末，蜂蜜用文火熬煎，去泡，先将仁子类药物放入炼蜜中，后放其他药粉，搅拌制成蜜膏即可。功能温肾壮阳，填补精液，双补心脑，肥体生辉。主治肾寒阳痿，精液不足，心脑两虚，身瘦面悴。内服，每日 2 次，每次 6 g。(《维吾尔医学制剂学与复方学》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 265

195 欧玉竹 沙卡库力《注医典》

Ou yu zhu

شاقاقۇل

[异名] 射卡库里、节再尔 代西提、司塔里《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》："欧玉竹，是欧玉竹的根；圆柱形，手指大小，有节，白色，味甜；种子黑色，带浆。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用欧玉竹一致。

[来源] 为百合科植物玉竹的根茎。

[原植物] 玉竹 *Polygonatum officinale* All.

多年生草本，高 30～60 cm。根茎横生，淡黄白色，肉质，茎直立，单一，光滑无毛，具棱。叶互生，抱茎，叶片长椭圆形，稀卵形，长 10～14 cm，宽 2～5 cm，上面绿色，下面呈灰绿色，有白霜，先端尖，基部楔形，全缘，弧形脉。初夏叶腋生 1 花梗，分枝为 2 花柄，每 1 柄端着生下垂的钟形绿白色小花，先端 6 裂，裂片呈卵圆形，花冠内上部具短柔毛，雄蕊 6，光滑，着生于花被筒的中央，花药线形，几与花丝相等，子房上位，花柱单一，细长。浆果球形，蓝黑色。

生于林下及山坡阴湿处，有栽培。我国分布于东北、华北、华东及陕西、甘肃、青海、台湾、河南、湖南、湖北、广东等地；国外分布于中亚、地中海沿岸、西欧及埃及等地。



玉竹

[采收加工] 春秋采挖，除去茎叶及须根，洗去泥沙，晒至半干，撞去残留的须毛，分开大小，晒干，或鲜玉竹蒸透，晒至半干时用手揉搓后，晒干。贮于通风干燥处防霉变。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎圆柱形，有时有分枝，长 10～20 cm，直径 0.7～2 cm，环节明显，节间距离 1～15 mm，根茎中间或终端有数个圆盘状茎痕，直径 0.5～1 cm，有时可见残留鳞叶，须根痕点状。表面黄白色至土黄色，有细纵皱纹。质柔韧，有时干脆，易折断，断面黄白色，颗粒状，横断面可见散列维管束小点。气微，味甜，有黏性。

显微鉴别 根茎横切面：表皮细胞排列整齐，外壁较厚，角质化。皮层组织中散在众多黏液细胞，直径 60～150 μm，长达 300 μm，含草酸钙针晶束。维管束外韧型，偶有周木型。

粉末特征：呈棕黄色。大型黏液细胞含针晶束，针晶呈长柱状，长达 120 μm；导管为网纹或螺纹，直径 15～60 μm。

理化鉴别 取粗粉约 1 g，加水 10 ml，水浴温热约 30 min，滤过。取滤液 2 ml 置试管中，加 α-萘酚 1～2 滴，摇匀，沿管壁加硫酸 1 ml，两液面交界处显红色。取滤液 2 ml，加混合的 Fehing 试液 3 ml，水浴加热片刻，有砖红色沉淀产生。(糖类反应)

[化学成分] 根茎含铃兰苦苷(convallamarin)，铃兰苷(convallarin)等强心苷；山柰酚(kaempferol)，槲皮醇(quercitol)等黄酮苷类，维生素 A，黏液质[1]。

[药理] 铃兰苦苷有明显的强心作用。铃兰苦苷兔口服 LD_{50} 为 320 mg/kg。因含黏液质对气管黏膜具有保护作用，而使气管炎咳嗽减轻[1]。

[药性] 一级热、二级湿，味微甜。

1.《注医典》："微湿、二级热。"

2.《白色宫殿》："干热。"

3.《拜地依药书》："二级湿热；有人认为三级湿热。"

4.《药物之园》："一级首热、二级湿。"

[功能与主治] 生湿生热，补身壮阳，肥体填精，固精催乳，降糖止渴。主治干寒性或黑胆质性疾病，如体虚阳痿，身瘦精少，早泄遗精，乳汁不下、尿糖口渴。

《拜地依药书》："通利经水，利尿退肿，温胃补肝，养神除癔等。治经经水不畅，尿少水肿，胃寒肝虚，妇女癔病等。"

[用法用量] 内服：1～5 g。可入仁膏、散剂、蜜膏、果浆等制剂。

[使用注意] 本品可引起头痛、食欲不振，矫正药为蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用油松子、伯孜当代。

[制剂] 木热巴衣 沙卡库力果酱 欧玉竹 1 倍量，蜂蜜 3 倍量。先将欧玉竹浸泡在适量水中，过一昼夜后将水滤去，再将欧玉竹浸泡在水中，反复 3 次，使欧玉竹软化，去皮，再浸泡在适量水中，用温火煎煮使欧玉竹半熟时，捞取。于水中加入蜂蜜用温火煎成黏糖浆后，放入欧玉竹搅拌即可。功能增强性欲，提高性快感等。主治性欲低下，性快感淡漠。内服，根据病情服用。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 244

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 244

196 欧龙胆　金提亚那《白色宫殿》
Ou long dan　جنتيانا

[异名] 恨忒牙那、恨忒牙纳、真体牙拿《回回药方三十六卷》，达瓦欧里 艾日乃比、库沙德、派展《药物之园》。

[品种考证] 《拜他依药书》载："欧龙胆，是一种草的根。原植物为多种，根茎多为红棕色，如指头大小，气味芳香。"《药物之园》载："欧龙胆，是一种草的根。原植物有几种品种，高约5尺，茎直立，粗壮，单一，叶与核桃叶和车前子叶相似，但比它小，有的品种叶细长，花深蓝色，蒴果长圆形，种子多数，与芝麻相似。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用欧龙胆一致。

[来源] 为龙胆科植物欧龙胆的根和根茎。

[原植物] 欧龙胆 *Gentiana lutea* L.

多年生草本，高50～120 cm，茎单一坚硬，直立。叶披针形至椭圆形或为广卵形，急尖或钝，多少具有叶柄；叶具白霜，有5～7明显纵脉。花具花梗，密集顶生和腋生，聚伞花序；花冠黄色，偶有砖红色，花冠裂片伸展。

欧洲中部及前苏联有分布，日本有栽培。

附注：同属植物龙胆 *Gentiana scabra* Bge.、条叶龙胆 *G. manshurica* Kitag.、三花龙胆 *G. triflora* Pall. 和坚龙胆 *G. rigescens* Franch.，亦同等作为欧龙胆入药使用。均可做欧龙胆的代用品。①龙胆，喜生于草甸和灌丛中。我国分布于东北、内蒙古、新疆北部、江苏、浙江等地，国外前苏联、蒙古等地亦有分布。②条叶龙胆，生于山坡、灌丛间。在海拔200～1 700 m处多见。我国分布于东北、山东、山西、陕西、河南、湖南、湖北、江苏、安徽、浙江、广东、广西等地。③三花龙胆，喜生于湿草甸和灌丛中，我国主要分布于东北和内蒙古。④坚龙胆，我国分布于湖南、广西、四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 秋季挖出根和根茎，除去泥沙和地上部分，于通风处慢慢阴至半干，使根的色泽加深，再移至日光下晒干，置于干燥处保存。

[药材鉴别] 性状鉴别　欧龙胆呈长条形，长20～50 cm，直径2～4 cm，顶端有纵向皱纹，常切成2～10 cm小段或纵切成小块。表面呈淡灰棕色，有皱纹，断面淡黄色，平滑，无粉尘，形成层明显；根在水中强烈膨胀并具弹性而可屈伸；根茎较大，粗可达6 cm，上粗下细而具横纹。气微而特异，味极苦。

显微鉴别　根横切面：外面为薄木栓层，其内为下皮；皮层大部分由棕色壁稍厚的薄壁组织细胞组成；遇水强烈膨胀。韧皮部有筛管群；在薄壁细胞中可见细小的草酸钙针晶，含极少的淀粉粒或无，并含小颗粒状物；形成层由数列细胞构成，木质部由类似皮部薄壁组织一样细胞组成，其间分布着导管，导管间有多数筛管群（木质部异常构造）。

粉末特征：淡黄色。置显微镜下可见众多薄壁组织碎片，遇水膨胀；很多细小脂肪油滴，罕见小的草酸钙小针晶；导管为梯纹和网纹，直径15～30 μm，淀粉粒极少；木栓组织碎片不规则，根茎中有时可见单个石细胞。

[化学成分] 欧龙胆含龙胆苦味质约4%，龙胆苷。另报道含龙胆糖苷（gentiin），龙胆苦味质（gentiamarin），龙胆三糖，龙胆单糖（gentianose），龙胆酶等[1]。

[药理] 欧龙胆等根的提取物，对胃肠道有弱的刺激，可使黏膜轻度充血，加快食物由胃运到肠管，可用于消化不良、食欲不振及消化液缺乏的患者[1]。

从欧龙胆中提取的龙胆苦苷对疟原虫有较高的毒性，可用于疟疾发热，并谓有利胆作用[1]。

[药性] 二级干热，味辛。

1.《拜地依药书》："二级干、三级热。"

2.《药物之园》："三级首干热，有人认为三级热、二级干。"

[功能与主治] 生干生热，强筋健肌，健胃消食，祛寒止痛，解毒消肿。主治湿寒性或黏液质性疾病，如瘫痪，口眼歪斜，肌筋衰弱，纳差腹胀，内脏寒痛，狂犬伤，蛇毒，蝎伤。

1.《拜他依药书》："欧龙胆具有开通肝脾阻塞，通经利尿，消除肝痛和胃通，解毒消炎的作用。主治肝脾有塞，经水不畅，小便不利，疯狗和毒蛇咬伤。"

2.《药物之园》："欧龙胆具有健肌愈伤，活血去瘀，壮骨接骨，消除肝痛，肿痛，解毒消炎的作用。主治筋肌损伤，跌打损伤，各种骨折，肌肉松弛，四肢无力，肝脏疼痛，脾脏肿大，狂犬咬伤、蛇毒、蝎伤等。"

[附方] 1. 治肝脏有塞，经水不畅，小便不利　取适量欧龙胆，前汤内服。

2. 治全蝎咬伤　取适量欧龙胆，研成粉末，用适量葡萄酒冲服。

3. 治病狗咬伤　取适量欧龙胆，研成细粉，用适量蜂蜜制成糊剂，外敷于患处。（1～3方出自《拜地依药书》）

4. 治筋肌损伤，跌打损伤，肝脏疼痛，各种骨折，肌肉松弛，四肢无力，脾脏肿大　取适量欧龙胆，研成细粉，用葡萄酒冲服。

5. 治病狗咬伤　取适量欧龙胆，研成细粉，与适量茜茛、芸香研成细粉，用适量葡萄酒制成敷剂，外敷于患处。（4、5方出自《药物之园》）

[用法用量] 内服：1～4 g。外用：适量。可入小丸、糖浆、汤剂、散剂、蜜膏、解毒丸、洗剂、擦剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对气质热性者的胸部有害，矫正药为蜈蚣。

[代用药] 若本品缺货，可用细辛、刺山柑根、木香、马兜铃根代。

[制剂] 台日亚克 艾尔百艾 解毒丸　欧龙胆、马兜铃、月桂樱子、没药各4 g，蜂蜜48 g。药物研末，过罗，加入炼蜜中拌匀制成解毒丸即可。性热。功能解毒虫叮咬之毒，散气通肠，开通肝脾阻滞，调节异常体液。主治毒虫叮咬，肠道梗阻，肝脾病证及各种寒性疾病。内服：每日3次，每次3 g，开水送下。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1993. 267

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 628

197 欧白及　苏来甫《拜地依药书》
Ou bai ji　سۆلەپ

[异名] 胡思牙突撒剌必《回回药方三十六卷》，胡斯也土斯 色来比，赛来比 米斯日《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："是一种植物的根。叶与橄榄树的小叶相似，但比它薄，稍长，枝约长半尺，花颜色为紫色。块根与山葱根相似，但比它稍长，多为一对，故又称之为'狐狸睾丸'。原植物种类较多，一般分为三种；根据种类块根的形状也有些不同。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代

维吾尔医本草所述欧白及一致。

[来源] 为兰科植物广布红门兰、二叶舌唇兰的块茎。

[原植物] 1. 广布红门兰 *Orchis chusua* D. Don

陆生，高 7～35 cm。地下块茎矩圆形，肉质。叶 1～4 枚，多为 2～3 枚，矩圆披针形、披针形或条状披针形，顶端极尖或渐尖，基部渐狭。花葶直立，无毛，花序具 1～10 余朵花，多偏向一侧；苞片披针形，最下部苞片长于或短于花；花较大，紫色；萼片近等长，长 6.5～6 mm，宽 3～4 mm，中萼片矩圆形，顶端钝，侧萼片卵状披针形，反折，急尖；花瓣狭卵形较萼片小，顶端钝；唇瓣较萼片长，3 裂，中裂片矩圆形或方形，顶端具短尖或微凹，侧裂片扩展，边缘近全缘，距和子房几并行，多长于子房；子房强烈扭曲，合蕊柱短。（图 1）



图 1 广布红门兰

生于潮湿地。我国分布于吉林、黑龙江、陕西、甘肃、湖北、四川、云南、台湾等地；国外前苏联、日本、印度、尼泊尔、锡金等地亦有分布。

2. 二叶舌唇兰 *Platanthera chlorantha* Cust. ex Rchb.

陆生，高 30～50 cm。地下块茎 1～2 枚，肥厚，卵状；茎直立，无毛。基生叶 2 枚，叶椭圆形或倒披针状椭圆形，顶端钝或急尖，基部收狭成鞘状柄，长 10～20 cm，宽 4～8 cm。总状花序具 10 余朵花；苞片披针形，和子房近等长；花白色，较大，中萼片宽卵状三角形，长 4～5 mm，宽 5～7 mm，基部较宽，唇瓣条形，舌状，肉质，不裂，长 8～13 mm，钝；距弧曲，前部膨大，圆筒状，顶端钝，长 10～15 mm，明显长于子房；子房细圆柱状，弧曲，上端下弯，无毛。（图 2）

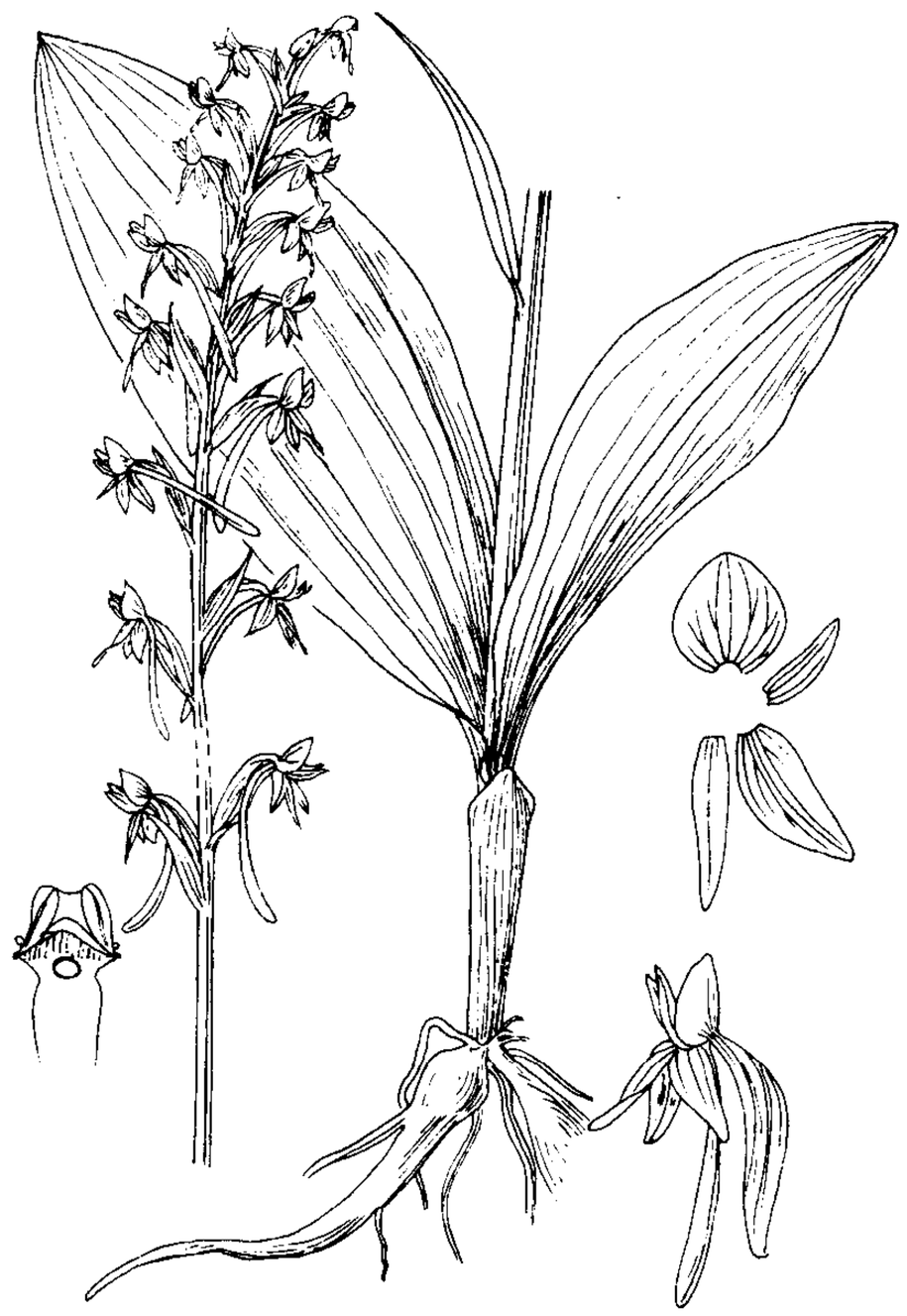


图 2 二叶舌唇兰

喜生于湿地草甸。我国分布于东北、华北、西北、云南、西藏等地；国外欧洲、前苏联西伯利亚等地亦有分布。

附注：欧白及植物来源较杂，除了上述红门兰属（*Orchis*）植物广布红门兰 *Orchis chusua* D. Don 和舌唇兰属（*Platanthera*）二叶舌唇兰 *Platanthera chlorantha* Cust. ex Rchb. 外，还有红门兰属（*Orchis*）植物盔红门兰 *Orchis morio* L.、雄红门兰 *O. mascula* L.、斑叶红门兰 *O. maculata* L. 和角盘兰属（*Herminium*）的地下块茎亦作欧白及用。前三者，我国分布于吉林、黑龙江、陕西、甘肃、湖北、四川、云南、台湾等地；国外前苏联、日本、印度、尼泊尔、锡金等地亦有分布。后者，我国分布于东北、华北、西北、云南、西藏等地；国外欧洲、前苏联西伯利亚等地亦有分布。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖的气候，不耐寒。以排水良好、肥沃的砂质壤土和腐殖质土为佳。

栽培技术 （1）整地 山地宜择用阴坡生荒地，先施草木灰作为基肥，然后翻耕土地，耙碎整平。平地栽培，将土地翻耕，以堆肥或厩肥作基肥，作成宽约 1.4 m，沟深 15～20 cm 之高畦，以利排水。

（2）种植 春季 2～4 月中或秋季 8～9 月中，掘取块茎，分割数块，每块需有 1～2 芽，按行距 30 cm，株距 15 cm 开穴，每穴栽植一块，覆土 3 cm，稍加镇压后浇水。

田间管理 发芽后每隔 3～4 d 浇水 1 次，保持土壤湿润。生长期中要及时松土、除草、追施人粪尿 2～3 次，追肥时加施过磷酸钙和草木灰，冬季须壅土或盖马粪，以防冻伤。

[采收加工] 秋季采挖，除去残茎、须根，洗净后蒸透，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 块茎呈椭圆形、卵圆形或类圆形。大小不等，长为 1～3.5 cm，宽 0.8～2.5 cm，厚 0.5～1.8 cm；质致密而坚实，角质状；表面灰白色至淡黄白色，微显半透明，有凸凹不平的皱缩纹，有时为强皱缩。质坚硬不易破碎，破碎面角质样，略具光泽，浅黄白色。气微，味淡。本品湿润时呈黏液性。

显微鉴别 粉末特征：呈灰白色或乳白色。薄壁细胞含众多粘着的淀粉团块，淀粉粒小于 10 μm，几全部糊化。薄壁组织中有多数较大的黏液细胞，含黏液质和针晶束。导管和管胞螺纹，直径 10～20 μm。石细胞壁孔沟明显。表皮细胞淡黄色，含

油滴和小方晶。纤维长梭形。

[化学成分] 含淀粉约27%、黏液质约50%，黏液质主要由半纤维素(hemicellulose)所组成[1]。

[药理] 本品减轻胃、肠、气管及其他脏器黏膜的炎症，对外来的各种刺激具有物理性保护作用，缓和其他药物的吸收[1]。

[药性] 一级湿热；气微，味淡。

《药物之园》："第一种的药性为一级末湿热；第二种的药性为二级湿热；第三种的药性为三级湿热。"

[功能与主治] 生湿生热，温肾壮阳，填精肥体，滋补支配器官(脑、心、肝)，强筋健肌，固精生发，补血养发。主治干寒性或黑胆质性疾病，如腰寒阳痿，精少体瘦，脑虚健忘，心虚心慌，肝虚血少，遗精早泄，滑精体弱，脱发白发。

1.《注医典》："强筋健肌，激发性欲，开漏止脓等。治四肢瘫痪，性欲低下，漏口封闭，漏病流液等。"

2.《药物之园》："生湿养筋，祛寒强肌，生发补发。治干性抽筋，寒性肌松，面瘫，血少精稀，脱发发稀等。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入散剂、蜜膏、果浆、油剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者和胃病患者有害，矫正药分别为葡萄醋、砂糖。

[代用药] 若本品缺货，可用苜蓿子代。

[附方] 1. 治四肢瘫痪，性欲低下，漏病流液 取适量欧白及，研成细粉，用葡萄酒冲服。

2. 治各种漏症，脓疮 取适量欧白及，研成细粉，用开水制成敷剂，外敷于患处。(1、2方出自《注医典》)

3. 治干性抽筋，寒性肌松，面瘫，血少精稀 取适量欧白及，研成细粉，冲服。

4. 治脱发发稀 取适量欧白及，研成细粉，与适量玫瑰花油制成搽剂，涂于患处。(3、4方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 买朱尼 苏来甫 蜜膏 欧白及30 g，无核葡萄干60 g，阿月浑子仁、巴旦杏仁、白檀香、椰子仁、榛子仁、红松子、笃耨香子仁、罂粟子、马齿苋子、诃子皮、喀布尔诃子皮、西青果、玫瑰花各6 g，珍珠、煅琥珀、野葡萄、阿月浑子花、大麻仁、肉豆蔻衣、赤芍、高良姜、天竺黄、儿茶、橡子仁、阿拉伯胶、矢车菊、补血草、欧玉竹、石榴花、槟榔胶、干芫荽、肉桂子、去皮余甘子各3 g，洋乳香1.5 g，金箔、龙涎香1 g，冰糖100 g，苹果浆、榲桲浆、石榴浆等各120 ml，水果糖浆、玫瑰蒸露各60 ml。将子仁类另行研末；草药粉碎过罗，黏汁类药用玫瑰花蒸露溶化；糖浆类合并后加入药粉及其他药物，仔细搅匀，制成蜜膏即可。性平。功能祛寒壮阳、补益支配器官(脑、心、肝)，填精肥体，固精生发。主治寒盛阳痿，脑虚，心虚，肝虚，滑精早泄，脑虚健忘，心虚心慌，肝虚血少，体弱身瘦，脱发少发。内服，每日2次，每次3 g。(《阿日甫验方》)

2. 木热巴衣 苏来甫 果浆 鲜欧白及600 g或干欧白及1 800 g，蜂蜜1 200 ml。若欧白及为鲜品，浸水3昼夜，若欧白及为干品，浸水12昼夜，滤出，用针扎孔，使其汁流尽。放入锅中加蜜置3昼夜，用文火加热2 h，但不可使其沸。而后再置3昼夜，再用文火加热2 h(不可煮沸)，制成果浆即可，盛于玻璃瓶中，放置40 d后方可使用。功能增强性欲，固精填精，爽身悦志。主治性欲低下、早泄滑精，情绪低落。内服，每日酌情数次，每次取适量服用。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 247

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 247

198 欧烟堇 夏塔热 印地《注医典》 شاتاره هندی

Ou yan jin

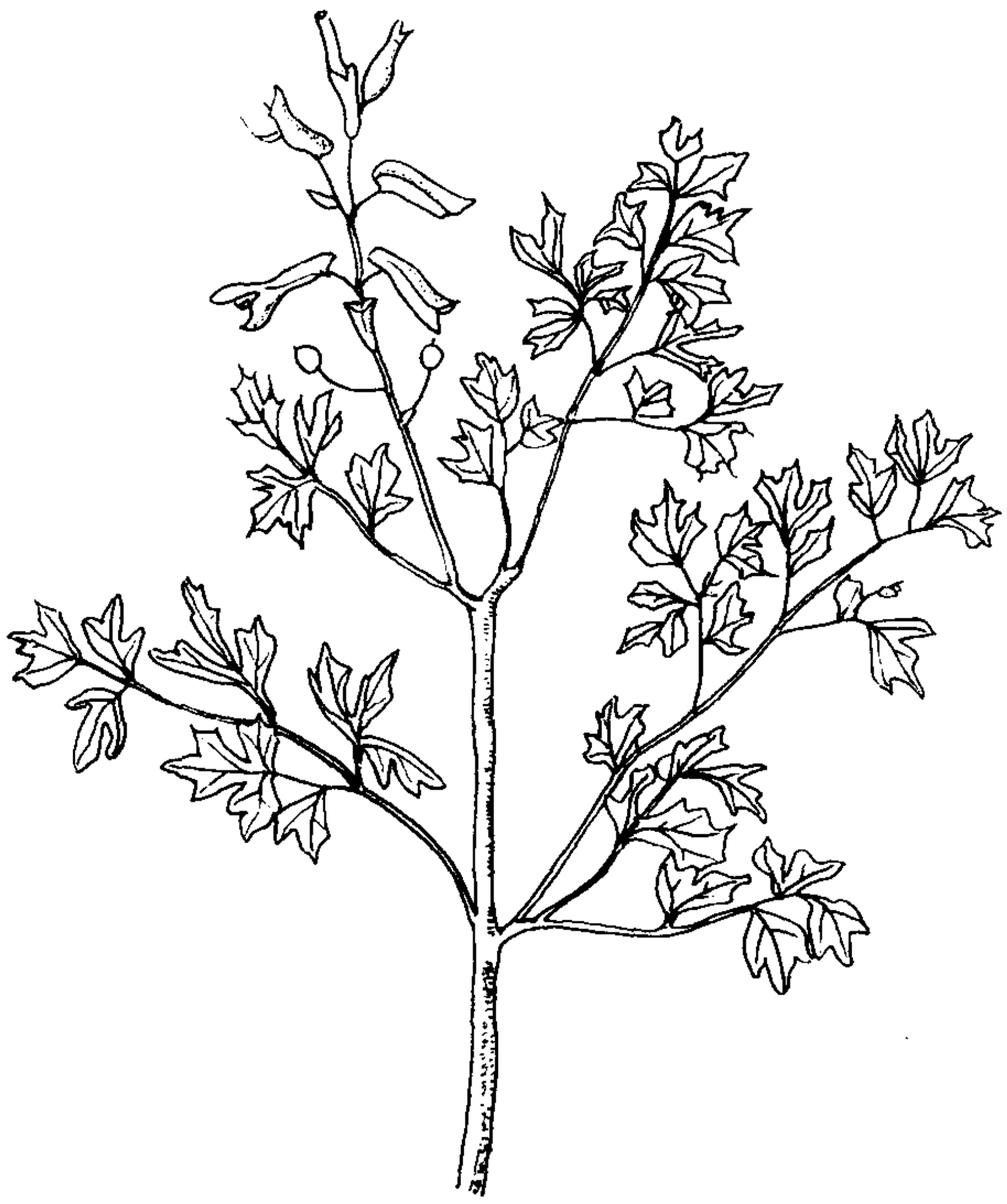
[异名] 沙亦他剌只、失他剌知、淳忒剌、徹忒剌、沙他剌只、彻答剌、失答剌只、赛忒剌知、彻他剌、折答剌、失答那知、失答兰只、徹的剌《回回药方三十六卷》，夏台热吉、夏塔热《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："欧烟堇，是一种众人所知的植物，分两种，第一种的叶小，与芫荽叶相似，灰色，花紫色；第二种的叶稍宽，绿色，花白色。两者其味均为辛，微烈、涩。叶比其他部分药用价值高，以新鲜、色绿、味辛烈、涩者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用欧烟堇一致。

[来源] 为罂粟科植物欧烟堇的干燥全草。

[原植物] 欧烟堇 *Fumaria officinalis* L.

一年生草本，全株灰绿色，高约30 cm。少分枝，茎多棱槽。叶多回分裂，裂片披针状线形。花序长5～9 cm；苞片短于花梗1～2倍；花萼萼片卵状披针形，短于花冠2～3倍；花冠长7～9 mm，紫红色，花瓣上部色暗，呈龙骨状突起，其中间具绿色脉纹。小坚果倒心形，顶端微凹，具皱纹，宽大于长。花期5～6月。



欧烟堇

生于农田杂草丛中、荒地、路旁。分布于欧洲、小亚细亚、高加索、西伯利亚。我国不产。

[采收加工] 夏、秋间采收，去根，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 全草常皱缩卷曲。根细小。茎细，呈叉状分枝，表面带紫红色，光滑无毛或疏被白色细柔毛；质

脆，易折断，断面黄白色，中空。单叶对生，具淡红色短柄或几无柄；叶片多皱缩或已脱落，展平后呈长椭圆形，长 5～10 mm，宽 4～6 mm，绿色或带紫红色，通常无毛或疏生细柔毛，先端钝圆，基部偏斜，边缘具小锯齿或微呈波状。杯状聚伞花序腋生，细小。蒴果三棱状球形，表面光滑。种子细小，卵形，褐色。无臭，味微涩。

显微鉴别　粉末特征：绿褐色。叶肉细胞多角形，有的含乳汁；叶肉组织中细脉末端周围细胞呈放射状排列成类圆形；气孔不定式；花粉粒类圆形，具 3 孔沟；非腺毛由 3～8 个细胞组成。还有纤维、乳管和种皮细胞。

[化学成分]　全草含异喹啉族生物碱，延胡索酸，延胡索碱，隐性番木瓜碱，还含黄色素，树脂，黏液质，有机酸，维生素 C 及维生素 K，鞣质等[1]。

[炮制]　除去杂质，喷淋清水，稍润，切段，晒干。贮干燥通风处。

[药性]　药性复杂或平或二级寒，味辛。

1.《注医典》："一级寒、三级干。"

2.《白色宫殿》："一级寒、二级干。"

3.《拜地依药书》："寒热性为平、二级干，三级干寒；有人认为一级寒。"

4.《药物之园》："药性为复杂；寒热性为平、二级干；有人认为二级热。"

[功能与主治]　清血生寒，纯化异常血液质，凉血解毒，祛风止痒，清热退烧，通便通尿。主治热性或血液质性疾病，如梅毒，皮肤瘙痒，各种粒疮、湿疹和皮癣，大便不通，淋病尿痛。

1.《注医典》："健龈固牙，滋补胃脘，开通肝阻。"

2.《药物之园》："清除异常体液，尤其以清除异常黑胆质为佳，消除伤寒，止胆液质性呕吐，治黏液质性恶心、黄疸，止泻，明目止泪，清热消炎。"

[用法用量]　内服：5～7 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、蒸露剂、诃子膏剂、洗剂等制剂。

[使用注意]　本品对肺有害，矫正药为菊苣汁。

[代用药]　若本品缺货，可用诃子、番泻叶代。

[附方]　1. 治皮肤瘙痒、皮肤疮疡　取适量欧烟堇，煎汤内服。

2. 治牙龈发炎，牙齿松动　取适量欧烟堇，煎汤漱口。（1、2 方出自《注医典》）

3. 治各种粒疮、湿疹，大便不通，淋病尿痛　取适量欧烟堇，煎汤内服。（《拜地依药书》）

4. 治异常黑胆质，伤寒，胆液质性呕吐，黏液质性恶心，黄疸，腹泻　取适量欧烟堇，与适量葡萄醋煎汤，用适量蜂蜜水同服。

5. 治视物模糊、迎风多泪　取适量欧烟堇，煎成浓液，待凉后取适量涂于眼部。

6. 治咽喉脓疡，舌头溃疡　取适量欧烟堇，煎汤漱口。（4～6 方出自《药物之园》）

[制剂]　1. 艾比 夏塔热 小丸　黄诃子皮、喀布尔诃子皮、西青果各 15 g，芦荟 21 g，司卡摩尼亚脂 7.5 g，欧烟堇 20 g。药物研成细粉，过罗，用凉开水制成 0.3 g 的小丸即可。性平。功能纯化血液，消炎愈疮，祛风止痒。主治各种皮肤疾病，如：牛皮癣、黄脓疮、癣、荨麻疹。内服，每日 1 次，每次 1～5 岁者 1～3 丸，5～10 岁者 3～5 丸，10 岁以上者酌情 5～10 丸。（《回回药方三十六卷》）

2. 艾热克 夏塔热 蒸露　欧烟堇 1 000 g，水 6 000 ml。除去欧烟堇杂质及泥沙，洗净后放入蒸馏锅中，倒进处方量之水，用温火蒸馏即可。性平。功能祛风净血，止痒安神，补肝健胃。主治牛皮癣、皮肤瘙痒等各种皮肤病，肝虚纳差。内服，每日 3 次，每次 1～5 岁者 5～10 ml，5～10 岁者 10～15 ml，10 岁以上者酌情 25～30 ml。（《阿日甫验方》）

3. 伊提日非力 夏塔热 诃子膏　欧烟堇 105 g，黄诃子皮 90 g，喀布尔诃子皮 60 g，毛诃子皮 45 g，余甘子皮 45 g，番泻叶 22 g，玫瑰花 15 g，无核葡萄干 75 g，蜂蜜 1 371 g。上述各药物饮片均研成细粉，过罗，放入炼蜂蜜中，相互充分拌匀，待浓稠度适当时制成蜜膏即可。性平。功能纯化血质，祛风止痒，除烦安神，补脑养神。主治血液质性各种皮肤病，皮肤瘙痒，烦躁不安，神经衰弱。内服，每日早餐时服用每次 4 g。（《医学之目的》）

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 293

199 欧绵马　赛尔海斯《注医典》

Ou mian ma　سەرخەس

[异名]　克尔可斯、克力达如《明净词典》。

[品种考证]　《注医典》载："本品为一种植物的根茎，原植物根茎被密集的叶残基及棕色鳞片，容易脱落，叶簇生，叶柄长 1 尺，叶片倒披针形，与鸟类翅膀羽片相似，长 1～2 尺，二回羽状全裂，小裂片 20～30 对，形状长方形，边缘粗齿状，无花，无果。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用欧绵马一致。

[来源]　为鳞毛蕨科植物欧绵马的根茎。

[原植物]　欧绵马 *Dryopteris filix-msa*（L.）Schott

多年生草本。根茎斜生，被密集的叶残基及棕色鳞片，上生有众多细弱的褐色须根。叶簇生，叶柄长 10～20 cm，基部被披针形稍大鳞片，基部以上至叶轴密生棕色条形至钻形狭鳞片；叶片倒披针形，草质，长 40～60 cm，中部稍上处宽 12～20 cm，羽片两面有纤维状鳞毛，二回羽状全裂或深羽裂，小裂片 20～30 对，裂片密接，近长方形，圆头，边缘锐裂成粗齿；侧脉羽状分叉。孢子囊群分布在背面的叶脉两侧，生于侧脉近中部，圆形。

喜生于阴湿山坡，林下，河谷。我国主产于新疆北部天山、阿尔泰山地区，国外前苏联和欧洲其他地区亦有分布。

[采收加工]　于秋季或初春挖取根茎，除掉须根和地上茎以及腐烂的部分，洗净晒干。置阴凉干燥处。

[药材鉴别]　性状鉴别　根茎呈圆柱形略弯曲，长 10～25 cm，粗 1～3 cm。叶柄基部呈扁圆形，稍弯曲，长 2～5 cm，粗 0.5～0.8 cm，表面呈棕褐色或灰棕色，有纵脊纹和粗槽纹，内呈浅棕色。根茎切面呈多角形，髓心外侧可见 8～12 个大型维管束小点，并有多数小维管束散在，根茎周围密生叶柄和丛生红棕色鳞片。

显微鉴别　粉末特征：呈黄棕色。鳞片表皮细胞由黄色狭长薄壁细胞组成，有时可见椭圆形气孔；管胞棱形或椭圆形，具孔纹；木栓细胞表面呈类圆形，纵面观呈长方形，常含棕色物质；薄壁细胞多角形或类圆形，含淀粉粒，直径 5～15 μm；在细胞间隙偶见有腺毛，常含棕红色物质；导管梯纹，偶有网纹，有的薄壁细胞和木栓细胞具孔纹。

[化学成分]　根茎含绵马素（aspidin），白绵马素（albsapidin），黄绵马酸（flavaspidic acid），绵马酚（aspidinol）等。此外尚含少量挥发油，油中主要是游离脂肪酸与微量桉油精[1]。

[药理]　绵马根茎浸出物能麻痹绦虫，并对流感病毒有抑



欧绵马

制作用。绵马浸出物对胃肠有刺激作用，并能麻痹随意肌，严重时导致呕吐、泻下、视力障碍（主要由于视网膜血管痉挛及视神经损伤），中毒时还能引起中枢神经症状，表现为震颤、惊厥，甚至延脑麻痹[1]。

[药性] 二级干热；气特异，味甘而苦辛，有不愉快感。

《白色宫殿》："欧绵马药性为干热。"

[功能与主治] 生干生热，驱除肠虫，开通阻滞，祛寒止痛，消炎愈伤，散风除疫，止痢止血。主治湿寒性或黏液质性疾病，如肠道生虫，髋关节痛，关节疼痛，尿路疮疡，流行性感冒，痢疾腹泻，子宫出血。

1.《注医典》："愈合伤口，燥湿愈疮，杀虫驱虫，通肠软便等。治伤口难合，湿疮不愈，肠道生虫，如蛔虫、绦虫、蛲虫、钩虫等，大便不畅等。"

2.《白色宫殿》："消除头晕等。治头晕症等。"

[用法用量] 内服：3～7 g。外用：适量。可入蜜膏、糖浆、汤剂、散剂、含剂、伤粉、洗剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺有害，矫正药为茵陈蒿。若作驱虫药，贮存期不宜超过1年，否则可因绵马素分解而失效。

[代用药] 若本品缺货，可用卡马拉（吕宋楸荚粉）代。

[附方] 1. 治伤口难合，湿疮不愈　取适量欧绵马，研成细粉，制成伤粉，撒于患处。

2. 治肠道生虫，如蛔虫、绦虫、蛲虫、钩虫等　取适量欧绵马，与适量司格蒙旋花或铁筷子研成细粉，取适量冲服。

3. 治大便不畅　取适量欧绵马，煎汤内服。（1～3方出自《注医典》）

[制剂] 1. 买提布合 赛尔海斯 汤　欧绵马15 g，南瓜子30 g，洋李12 g。药物浸于1 L水中，煎至剩一半时过滤即可。功能，驱虫。主治肠道寄生虫，如绦虫、蛲虫、钩虫。内服，睡前服用，次日早晨空腹需服净芒硝15 g。使用注意：服药前后1～2 h内禁食油性食物，孕妇禁用。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

2. 买朱尼 赛尔海斯 蜜膏　欧绵马3 g，盒果藤根皮、穆库没药各6 g，白花酸藤果子3 g，蜂蜜100 ml。药物研成细末，过箩，与蜂蜜调和制成蜜膏即可。功能驱虫。主治肠道各种寄生虫。内服，每日2次，每次6 g与牛乳送服。（《医学之目的》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社. 1986. 251

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社. 1986. 251

200 欧龙芽草　哈排斯《注医典》

Ou long ya cao　غاپەس

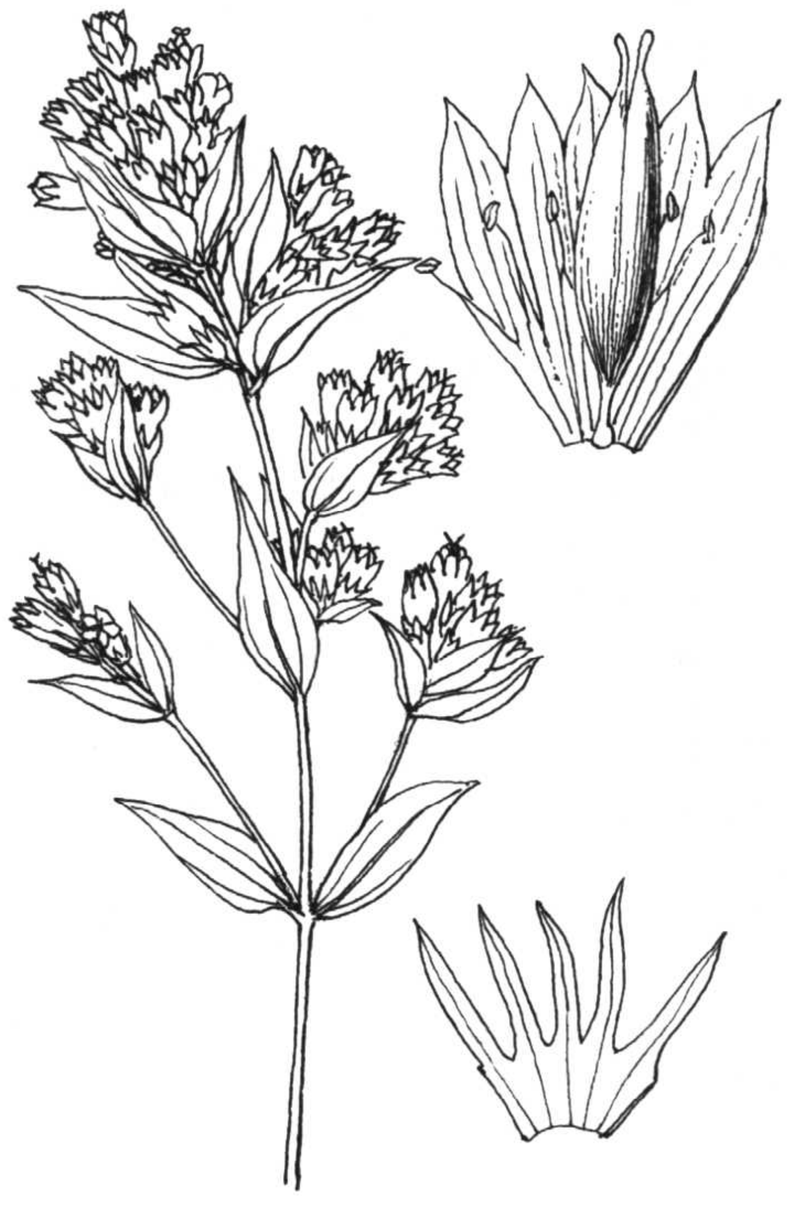
[异名] 阿肥忒、阿肥、阿肥西《回回药方三十六卷》，哈排提《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："原植物属于带刺类植物，叶与大麻叶相似，花像睡莲花。"《药物之园》载："是一种植物，带刺，花黄色，叶长稍宽，被绒毛，全草味辛、涩，比芦荟还要辛辣。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用欧龙芽草一致。

[来源] 为蔷薇科植物欧龙芽草的干燥地上部分。

[原植物] 欧龙芽草 *Agrimonia eupatoria* L.

多年生草本。多毛，茎直立，高60～90 cm。羽状复叶，下部叶长10～18 cm；小叶边缘锯齿状，小叶片大小差异较大，大的叶片5～9，卵圆形；大、小相间排列，上部叶逐渐变小，有很少的小叶幼叶。托叶贴生于叶柄基部。花黄色，总状花序呈穗状顶生，花基部有苞叶，苞叶3中裂，中间较大两侧较小。萼筒具沟，有流苏状刚毛，萼裂片5，浅裂；花瓣5，长圆形；雄蕊15；心皮2，离生，包于萼筒内，花柱线形，有突起，柱头顶生，张



欧龙芽草

开，胚珠单生。瘦果 1～2，包于坚硬的、具刚毛的萼中，上有钩状刚毛环。

我国不产。国外分布于印度、巴基斯坦、尼泊尔、南欧等地海拔 2 100～3 000 m 处。

[采收加工] 夏秋花季时割取地上部分，除去杂草，晒干，贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为干燥的地上部分，通常长 40～80 cm，全体被白色柔毛。茎下部圆柱形，直径 4～6 mm，常木质化，红棕色，上部方柱形，四面略凹陷，绿褐色，有纵沟及棱线；茎节明显，节间长 0.2～2.5 cm，向上节间渐长；体轻，质硬脆，易折断，断面中空。奇数羽状复叶互生，干缩卷曲，暗绿色，质脆，易碎，茎中、下部叶多脱落；小叶片有大小 2 种，相间生于叶轴上，顶端小叶较大；湿润展平后可见小叶片为倒卵形或倒卵状披针形，下面毛较多。有时带细长的总状花序；花小，花瓣 5，黄色。稀有带果实者。气微，味微苦涩。

理化鉴别 取本品茎叶粉末 20 g，用 70%乙醇 100 ml，回流提职 1 h，回收乙醇至少量，供以下试验用。

1. 取供试液 2 ml，加 3%三氯化铁试液 1 ml，呈污绿色。（检查鞣质）

2. 取供试液 2 ml，加 5%明胶溶液 2 ml，产生白色沉淀。（检查鞣质）

3. 取供试液 2 ml，加镁粉少许与浓盐酸 3～5 滴，显樱红色。（检查黄酮）

[化学成分] 地上部含鞣质，挥发油，维生素 K。在花期，叶中含维生素 C、B，黄酮类，皂苷，微量的生物碱[1]。

[药性] 干热，味苦、涩。

1.《注医典》："一级热、二级干。"

2.《白色宫殿》："干热。"

3.《拜地依药书》："有人认为平，也有人认为绝对寒。"

4.《药物之园》："有人认为二级干热。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒补肝，散退虚热，利尿退肿，发汗燥湿，祛风止痒，固发愈伤。主治湿寒性或黏液质性疾病，如慢性肝炎，陈旧性伤寒，全身水肿，小便不利，湿疹，皮肤瘙痒，斑秃及各种创伤。

1.《注医典》："生发润肤，消除顽疮，祛风止痒，开通止痛，补肝软脾，消炎退肿，消退伤寒等。治初期斑秃，初发脱皮，难愈创疡，皮肤瘙痒，肝痛生阻，肝虚脾硬，肝炎，胃炎，肠痈，日久伤寒等。"

2.《白色宫殿》："散发致病体液等。"

3.《拜地依药书》："清除烧焦胆液质，通利经水等；治体内烧焦胆液质增多，经血不畅等。"

4.《药物之园》："开通肝脾滞阻，消退复杂性伤寒，利尿，催乳，通经，排汗等。治肝脾生阻，复杂性伤寒，小便不利，乳汁不足，经血不下，汗液不出等。"

[用法用量] 内服：6～7 g。外用：适量。可入小丸、汤剂、蜜膏、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对脾脏和睾丸有害，矫正药为洋茴香。

[代用药] 用于治疗伤寒时若本品缺货，可用等量欧细辛或半量艾蒿代。

[附方] 1. 治初期斑秃，初发脱皮 取适量欧龙芽草，煎汤外洗。

2. 治难愈疮疡 取适量欧龙芽草，研成细粉，与适量陈旧内脏脂肪制成软膏，涂于患处。

3. 治皮肤瘙痒 取适量欧龙芽草，与适量欧烟堇汁、葡萄醋煎汤内服。

4. 治肝痛生阻，肝虚脾硬，肝炎，胃炎，日久伤寒 取适量欧龙芽草，煎汤内服。

5. 治肠痈 取适量欧龙芽草，与适量苦艾汁，煎汤内服。（1～5 方出自《注医典》）

6. 治体内烧焦胆液质增多，经血不畅 取适量欧龙芽草，煎汤内服。（《拜地依药书》）

7. 治闭经 取适量欧龙芽草，用水煎汤，待凉后灌入阴道。（《药物之园》）

[制剂] 艾比 哈排斯 小丸 欧龙芽草、芦荟各 15 g，诃子皮 16 g，芹菜子 10 g。除了芹菜子以外的药物，研成细粉，过罗，芹菜子煎汤取液，将药粉与芹菜子煎液制成 0.3 g 的小丸即可。功能通利二便，消除异常胆液质，消炎退黄，滋补肝脏。主治二便不利，慢性肝炎，全身黄疸。内服，每日 2 次，每次 3 丸，用开水送下。（《医学之目的》）

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 297

201 欧矢车菊 阿克 拜赫曼

Ou shi che ju 《维吾尔药材真伪鉴别》

ئاق بەھمەن

[异名] 白八哈麦你、白八黑蛮、白八哈蛮《回回药方三十六卷》，拜赫曼 赛菲德，拜赫曼 艾比也孜《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》、《拜地依药书》、《药物之园》载："本品名为'拜赫曼'植物的干燥木质根的碎块，该根又分红白两种，即红者称'拜赫曼苏肉赫'，白者称'拜赫曼赛菲德'。"《维吾尔药材真伪鉴别》载："前苏联依柯洛莫夫等译成乌兹别克文的《医典》中，将白者的拉丁学名定为 *Centaurea behen* L.，本名称经考证为菊科植物欧矢车菊的学名。"古代维吾尔医因对植物的分类不太完善，故将作用基本相似的红白两种'拜赫曼'作为一种植物的根来谈。经现代学者考证和实物对照，是两种不同科属植物的根和根茎。根据以上所述，古代维吾尔医所述的白"拜赫曼"即"拜赫曼 赛菲德"，为现代维吾尔医所用菊科植物欧矢车菊的根和根茎。

[来源] 为菊科植物欧矢车菊的根和根茎。

[原植物] 欧矢车菊 *Centaurea behen* L.

多年生草本。植物体高 1.5 m，表面被很短的乳头状腺毛和刺状刚毛，并杂有不多明显的卷曲的蛛丝状柔毛，有时几无毛。茎直立，茎中部以上多分枝。基生叶和茎下部的叶较大，具长柄；叶片长圆形，全缘或大头羽裂，叶片顶端裂片明显大于侧裂片，裂片边缘多少具不整齐的锯齿；茎中部和上部的叶片较小，无柄，全缘或具细小的锯齿，叶片基部在茎上下延成宽的翅。头状花序着生在分枝的顶端，花序长 23～27 mm，宽 13～15 mm；总苞的苞片先端锐尖，无附属物；花冠黄色。瘦果，顶端有冠毛，毛长 6～7 mm。花期 7～8 月。

我国不产。国外主产于高加索东部和南部、土库曼斯坦山区、亚美尼亚、库尔德斯坦及亚洲西部各地。

[药性] 二级干热，味淡、带黏性。

《拜地药依书》："有人认为二级湿热。"

[功能与主治] 生干生热，补心壮阳，肥体填精，爽心悦志，燥湿固精，消除黄疸，温宫生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如心悸阳痿，羸瘦精少，心烦意乱，早泄，遗精，滑精，黄疸，宫寒面暗。

[用法用量] 内服：4～6 g。外用：适量。本品可入仁膏、蜜膏、果浆、洗剂、敷剂、阴道栓等制剂。

[使用注意] 本品对肠道有害，矫正药为洋茴香、西黄芪胶、大枣。

[代用药] 若本品缺货，可用郁金或等量独行菜子，半量白蜡树子、白木沙里、黑木沙里代。

[制剂] 木热巴衣 拜赫曼赛菲德 果浆 去皮欧矢车菊根560 g，蜂蜜 1 200 ml。将欧矢车菊浸泡在适量水中 3 d，每日更换 1 次水，捞取欧矢车菊，研粗，再浸泡在适量水中，过一昼夜，捞取欧矢车菊，研磨，再放入适量水中，用温煎煮，加入蜂蜜煎成果浆即可。功能补肾壮腰，增强性欲，填补精液，补脑爽心。主治肾脏虚弱，腰困无力，性欲低下，精液稀少，神经虚弱，心神不定。内服，每日 2 次，每次食用 10 g。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

202 欧蜜蜂花 巴得然吉布亚 印地《注医典》

Ou mi feng hua

بادره‌نجبوُیا هندی

[异名] 八的阑只博牙、把的郎吉波也《回回药方三十六卷》，木排日 库鲁比、巴地然格布亚、台热古尔白《明净词典》。

[品种考证] 《白色宫殿》载："蜜蜂花，与藿香相似的一种草，具有枸橼香气；叶比罗勒叶稍宽，气味比它芳香；种子与卵叶车前子相似，稍长，色偏黑。猫喜欢在蜜蜂花草中玩耍，故有人称它为'猫草'。"《药物之园》载："蜜蜂花，高 1～4 尺，气味芳香；有两种，一种为 1 年生，高 1～2 尺；多枝，与罗勒相似；叶卵形，边缘有钝锯齿，淡红紫色；种子与亚麻子相似，长卵形，偏绿土色。另一种为多年生，高 4 尺左右，气味芳香，比第一种强烈；茎直立，多枝，叶与藿香叶相似，但比它大；花白色。猫喜欢在蜜蜂花草中玩耍。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用蜜蜂花一致。

[来源] 为唇形科植物欧洲蜜蜂花的全草。

[原植物] 欧洲蜜蜂花 *Melissa officinalis* L.

多年生草本，高 50～120 cm，具柠檬香气。地下根茎强烈分枝；茎直立，四棱形，多分枝，具腺毛和单细胞毛。叶具柄；对生，卵形或卵状心脏形，长 3～4 cm，宽 1.5～3 cm，边缘有圆齿状锯齿，被腺毛和柔毛。轮伞花序，生于枝上部叶腋，每轮有花 6～10 朵；小苞片长圆形，短于花；花萼狭钟状，花后下垂，2 唇形；花冠白色或浅玫瑰红色，凋落。小坚果长卵圆形，栗褐色。花期 6～8 月，果期 8～9 月。

喜生于山坡草地。黑海及地中海沿岸国家、中欧等地有栽培。

[采收加工] 夏季初花期割下，摘取叶片，晒干；贮于阴凉干燥处保管。

附注：同属植物蜜蜂花 *M. axillaris*(Benth.)Bakh. f.，亦同等作为欧洲蜜蜂花入药使用。它是一至多年生草本，高 30～50 cm，全体被柔毛。茎直立，四方形，略带紫色。单叶对生；叶片薄纸质，卵形或卵状披针形，长 2～4.5 cm，边缘有钝锯齿。轮伞花序，俯生，具花 3～5 朵，白色或淡黄色；苞片线形或线状披针形；萼长钟形，2 唇形，上唇 3 齿，下唇 2 齿；花冠弯曲，2 唇形，上唇直立，凹入，下唇扩展，3 裂，内疏生白毛；雄蕊 4 枚；花柱短，2 裂。小坚果卵形，平滑。花期 6～7 月，果期 8～9 月。喜生于山坡向阳处的草丛中。我国西南至东部均有分布。

[药材鉴别] 性状鉴别 叶呈卵圆形或少数为心脏形，长 2～4 cm，宽 1.5～3 cm，下部叶具略长的柄，叶质薄，上面有较大的刚毛，并散在有腺点，下面腺点较多，并有单细胞非腺毛，先端钝圆或微尖，基部钝圆、平截或心形，边缘有圆锯齿。质薄易



欧洲蜜蜂花

碎，气柠檬香，味辛微苦。

显微鉴别 叶横切面：上下表皮细胞各 1 列；上表皮细胞类方形或长方形，生有锥状的短刚毛和少数腺毛，下表皮细胞略小于上表皮细胞，生有腺鳞、腺毛和非腺毛；上表皮下为 1 列栅状细胞，其内和下表皮之间为 3～5 列海绵组织细胞；下表皮有时可见气孔。

[化学成分] 叶含 0.1%～0.3%的挥发油，油中主要成分有柠檬醛(citral)，香茅醛(ctronellal)，牻牛儿醇(geraniol)，芳樟醇(linalool)；除此，尚含抗坏血酸 1 500 mg/1 000 g，胡萝卜素 70 mg/1 000 g，其他尚含黏液质，苦味质，有机酸等。全草含咖啡酸(caffeic acid)，齐墩果酸(oleanolic acid)和熊果酸(ursoic acid)等[1]。

[药理作用] 柠檬醛具杀菌、驱虫和防腐作用，其防腐效果比苯酚强[1]。

[药性] 二级干热，味微辛。

《药物之园》："二级中干热。有人认为一级平、二级干热。但是，前者比后者有理。"

[功能与主治] 生干生热，温补心脏，散寒止痛，除烦安神，净血降压，燥湿养筋，祛寒平喘，消炎解毒。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性心虚、心绞痛、心慌、心烦、高血压病、眩晕，湿性瘫痪、面瘫、哮喘、乳腺炎。

1.《注医典》："蜜蜂花具有消除异常黏液质性和黑胆质性疾病，除臭爽口，消除黑胆质性皮肤瘙痒，开通脑阻，爽心除慌，补胃降逆的作用。主治异常黏液质性和黑胆质性疾病，口腔发臭，黑胆质性皮肤瘙痒，脑梗死，心虚心慌，胃虚呃逆等疾病。"

2.《白色宫殿》："蜜蜂花具有爽心悦志，补心强心的特殊作用。主治各种黏液质性和黑胆质性心脏病，心悸，心慌等。"

3.《药物之园》："蜜蜂花具有补心强心，补脑增智，增强记忆，开通脑阻，补胃降逆，滋补肝脏，消除恐惧，安心除悸，散气止

痛，除臭固牙，祛风止痒，软坚散结，平喘，解毒。主治心脏虚弱，脑虚智弱，记忆下降，脑梗死，胃虚呃逆，肝脏虚弱，恐惧症，心悸心慌，髋骨疼痛，口臭牙松，皮肤瘙痒，湿疹，走马疳，颈淋巴结核，气急哮喘，各种中毒等。”

[用法与用量] 内服：5～10 g。外用：适量。鲜品视患者性别酌情可用 10～60 g。可入糖浆、心舒膏、蒸露、煎剂、舔剂、洗剂、敷剂、鼻闻剂、漱口剂等制剂。

[使用注意] 本品可引起两胁疼痛，矫正药为阿拉伯胶、乳香。

[代用药] 若本品缺货，可用蚕茧代。

[附方] 1. 治心脏虚弱，脑虚智弱，记忆下降，脑梗死 取适量蜜蜂花，煎汤内服或鼻闻。

2. 治胃虚呃逆，肝脏虚弱，恐惧症，心悸心慌 取适量蜜蜂花，煎汤，早餐时服用。

3. 治髋骨疼痛 取适量蜜蜂花，制成糊状外敷。

4. 治口臭、牙齿松动 取适量蜜蜂花，口嚼或煎汤漱口。

5. 治皮肤瘙痒，湿疹，走马疳 若蜜蜂花为鲜者挤出汁液，涂于患处。若蜜蜂花为干者研成细粉，用水制成敷剂，外敷于患处。

6. 治颈淋巴结核 取蜜蜂花适量，研成细粉，用盐水或葡萄醋制成敷剂，外敷于患处。

7. 治气急哮喘 取蜜蜂花适量，研成细粉，用蜂蜜制成舔剂，舔服。

8. 治疯狗咬伤、毒虫叮蜇、蘑菇中毒 取蜜蜂花适量，研成细粉，制成敷剂，外敷于患处或用适量胡桐泪内服。（1～8 方出自《药物之园》）

[制剂] 1. 谢日比提 巴得然吉布亚 糖浆 蜜蜂花 500 g，方糖或白砂糖5 000 g。将蜜蜂花洗净，除去杂质，浸泡于3 000 ml 水里一昼夜后，用温火煎煮，提取药物有效成分，将残渣弃去，过滤，加糖；再照上述方法煎煮，使其徐徐蒸发，浓缩至 7 000 g，制成糖浆。性干热。功能强心，益脑。主治各种神经性疾病，心脑病，心悸，心律不齐，头痛，头晕，神经衰弱。内服，每日 3 次，每次 1～5 岁者服 2～4 g，5～10 岁者服 4～6 g，10 岁以上者酌情服 6～12 g。（《医学之目的》）

2. 艾热克 巴得然吉布亚 蒸露 蜜蜂花 1 000 g，水 6 000 ml。除去蜜蜂花杂质及泥沙，洗净后放入蒸馏锅中，倒进处方量之水，用温火蒸馏出 3 000 ml 蒸露即可。性热。功能强心，补脑，益智，化痰止咳，定喘。主治神经衰弱，心脏病，恶心，心悸。内服，每日 3 次，每次 1～5 岁者服 15～20 ml，5～10 岁者服25～30 ml，10 岁以上者服 40～50 ml。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 554

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 554

203 鸢尾根 苏维散 依力提孜《注医典》 سۇسەن يىلتىزى

Yuan wei gen

[异名] 也而撒、琐珊根、玉簪、锁珊根《回回药方三十六卷》，艾斯鲁斯 苏维散、比合 苏维散，尔萨 克 节尔《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载：“是鸢尾的块根，原植物叶众多，薄、窄，细长；花白色、黄色、天蓝色和紫色；根块状。”《拜地依药书》载：“鸢尾根，以花紫色，根具多节，质硬，棕黑色，芳香者为佳。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用鸢尾根一致。

[来源] 为鸢尾科植物喜碱鸢尾的根茎。

[原植物] 喜碱鸢尾 *Iris halophila* Pall.

多年生草本，高 30～50 cm。根茎粗壮。植株基部残留有枯叶鞘，褐色，密而坚硬；基生叶比花葶稍长，宽 8～16 mm，长披针形，渐尖，灰绿色。花葶稍扁平，有 3～5 片叶；花 2～4 朵，花淡黄色或天蓝色，花梗比花被略长或近等长；总苞片宽披针形，渐尖，边缘膜质；花被裂片比花被管长 2 倍，外轮裂片 3 枚，末端反折，上部圆状广椭圆形，向基部变窄，而较长；内轮裂片 3 枚，直立，长椭圆形，先端钝，比外轮稍短窄；花柱 3，花瓣状。蒴果，广椭圆形，有 6 棱，长 4～6 cm。种子膜质，长约 6 mm，黄褐色。花期 6～7 月，果期 7～8 月。



喜碱鸢尾

喜生于平原稍潮湿地，主要分布于新疆。国外前苏联、希腊等地亦有分布。

[采收加工] 于秋季 8～9 月份采挖出根茎，除去残叶、花茎和须根，放通风阴凉处阴干，或晒干。置阴凉处保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈短缩的结节状，有时分枝，直径 1～1.25 cm，棕黄色至棕褐色，根茎上残留有环状叶痕，有的顶端具花茎残基与叶基纤维，下部有多数须根及须根痕。质地稍坚实，于结节处易折断，断面呈黄白色，不平坦。须根外表黄白色，内部棕色，较坚韧。气微，味微苦而辛。

显微鉴别 粉末特征：呈灰白色或灰黄色。柱晶大而多，有的长达 500 μm，宽 8～40 μm。淀粉粒众多，小形，直径 2～5 μm，脐点多不明显，呈点状或分枝状。石细胞呈不规则椭圆形，胞腔小。导管主为螺纹、网纹。管胞为具缘纹孔。纤维细长，有孔沟。

[化学成分] 经初步预试根茎含黄酮类、挥发油、淀粉等[1]。

[药理] 鸢尾黄酮苷和鸢尾黄酮在试管内有抗透明质酸酶的作用，能抑制大鼠的透明质酸酶性浮肿，对大鼠因腹腔注射氮芥引起的腹水渗出有抑制作用[1]。

[药性] 二干热，味辛、苦。

《注医典》："二级末干热。"

[功能与主治] 生干生热，散风止痛，软坚通阻，消炎解紧，强筋健肌，除斑生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如关节疼痛，坐骨神经痛，偏头痛，脾肿大，颈淋巴肿大，胸膜炎，颤抖症，瘫痪，面瘫，面部各种斑。

1.《注医典》："软化和清除浓性黏液质，温肝止痛，温腹通经等；治肝寒疼痛，牙齿疼痛，宫寒经闭等。"

2.《拜地依药书》："祛斑生辉，清理胸肺浓性体液，通利小便，解毒虫之毒，软坚退肿，除脓愈伤等。治面部黑斑，胸肺浓性体液增多，排尿困难，毒虫之毒，淋巴结核，硬块炎肿，脓性疮疡，各种漏症等。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入汤剂、蜜膏、煎剂、糖浆剂、片剂、洗剂、油剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对肺脏有害，矫正药为蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用瑞香代。

[附方] 1. 治肝寒疼痛 取适量鸢尾根，研成细粉，用适量葡萄醋冲服。

2. 治牙齿疼痛 取适量鸢尾根，煎汤制成漱口剂漱口。

3. 治宫寒经闭 取适量鸢尾根，研成细粉，用适量葡萄酒冲服。（1～3 方出自《注医典》）

4. 治面部黑斑，胸肺浓性体液增多 取适量新鲜鸢尾根汁液，涂于面部或胸部。

5. 治排尿困难 取适量鸢尾根，研成细粉，用开水冲服。

6. 治毒虫之毒 取适量鸢尾根，研成细粉，用适量葡萄醋冲服。

7. 治淋巴结核，硬块炎肿 取适量鸢尾根，研成细粉，制成敷剂敷于患处。

8. 治脓性疮疡，各种漏症 取适量鸢尾根，研成细粉，撒于伤口。（4～8 方出自《拜地依药书》）

[制剂] 库日斯 尔萨 片 鸢尾根 12 g，白胡椒、司卡摩尼亚脂各 6 g。鸢尾根、白胡椒研成细粉，司卡摩尼亚脂用葡萄醋溶化，制成 0.5 g 的片剂即可。功能软化脾脏，消炎退肿等。主治脾脏硬化，脾脏肿大等。内服，每日 2 次，每次 12 片，用适量醋糖浆送下，连服 3 d。（《回回药方三十六卷》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 258

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 258

204 罗勒 热依汗《注医典》

Luo le رەيھان

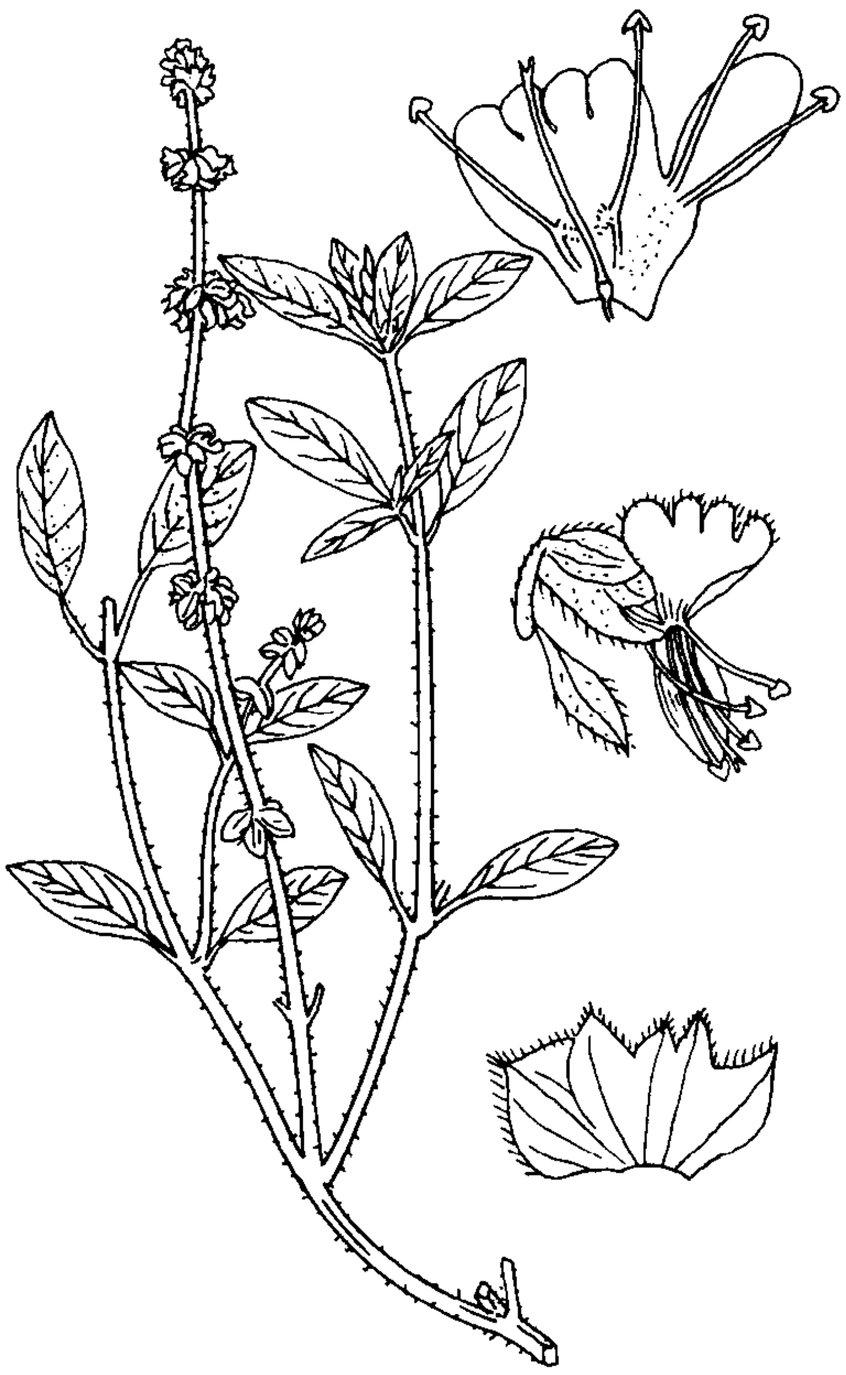
[异名] 沙速福林、沙速不儿奄、速补儿奄《回回药方三十六卷》，苏里塔努 热亚很、沙斯排热密，土里斯《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："是一种众所周知的植物，有两种。"《药物之园》载："是一种表面常绿色或偏黄色，气味芳香的植物；有的叶大，有的叶小。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用罗勒一致。

[来源] 为唇形科植物罗勒的地上部分。

[原植物] 罗勒 *Ocimum basilicum* L.

一年生草本，高 20～70 cm，全体芳香。茎直立，四方形，上部多分枝，表面常紫绿色，被柔毛。叶对生，卵形或卵状披针形，长 2～6 cm，宽 1～3.5 cm，先端急尖或渐尖，基部楔形，边缘有疏锯齿或全缘，下面有腺点；叶柄长 0.5～2 cm。轮伞花序顶生，呈间断的总状排列，每轮生花 6～10 朵，花轴长而密被柔毛；苞片卵形而小，具众多柔毛，边缘尤多；花萼管状，先端 5 裂，上面 1 片特大，近圆形，其余 4 片较小，呈锐三角形；花冠 2 唇形，白色或浅红色，长约 9 mm，上唇的 4 裂片几相等，裂片近圆形，边缘浅齿蚀状，下唇 1 片椭圆形，全缘；雄蕊 4，二强，均伸出冠外，花药 2 室，靠合；子房 4 裂，花柱完全着生于子房底部，柱头 2 裂。小坚果 4，长约 1 mm，卵形至矩圆形，暗褐色。花期 6～7 月，果期 8～9 月。



罗勒

我国分布于新疆、云南、四川、广东、广西等地，国外分布于印度、沙特阿拉伯、巴西及非洲等地。

[栽培要点] 生物学特性 气候土壤 宜温暖潮湿的气候。以排水良好、肥沃的砂质壤土或腐殖质壤土为佳。

栽培技术 直播：4～5 月上旬播种，条播，按行距 30～45 cm，开浅沟将种子均匀播入，覆薄土 1 层，以盖没种子为宜，播后浇水，约 15 d 出苗。苗高 10 cm 左右时间苗 1 次，按 10～16 cm 留苗。

育苗：2～3 月于温床育苗，苗床宽 1 m 左右，长可随意，铺 1 层厚 10～13 cm 的马粪作酿热物，上覆土 15 cm，耙平。临播前浇 1 次大水，待水渗下后，撒播种子，覆以薄土，播后要经常保持土壤湿润，上罩玻璃窗或其他透光材料，晚间加盖蒲席防寒，约 10 d 出苗。

田间管理 育苗繁殖的当苗高 6～10 cm 时，间苗 1 次。苗高 10～16 cm 时，选阴天或下午带土团移入大田，栽后浇水，并经常注意浇水、松土、除草、施肥等。

[采收加工] 于夏季盛花期割取地上部分，晒干，除去杂质

和异物。置阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 干燥全草为带有果穗的茎枝，叶片多已脱落。茎方形，表面紫色或黄紫色，有柔毛；折断面纤维状，中央有白色的髓。花已凋谢，宿萼黄棕色，膜质，具5裂，内藏棕褐色小坚果，气芳香，有清凉感。

显微鉴别 粉末特征：黄绿色。萼部非腺毛众多，多弯曲，粗细不匀，多节，长250～13 000 μm，直径10～50 μm；非腺毛由单细胞或2～4个细胞组成。叶表皮细胞气孔直轴式，长轴约25 μm；油细胞三角形或圆形，内含浅黄色油滴，20～80 μm；有时可见方晶，颗粒状物填充全细胞。花粉粒圆球形，少为椭圆形，直径50～70 μm，外壁有刺状突起，内呈众多网孔。导管螺纹，直径5～20 μm。

[化学成分] 全草含挥发油0.04%～0.12%，主要成分为罗勒烯(ocimene)，α-蒎烯，1，8-桉叶素(1，8-cineole)，芳樟醇(linalool)，牻牛儿醇(geraniol)，柠檬烯，3-蒈烯(Δ^3-carene)甲基胡椒酚(methylchavicol)，丁香油酚(eugenol)，茴香醚(anethole)，桂皮酸甲酯(methyl cinnaminate)等[1]。

[药理] 1. 抗胃溃疡作用 罗勒叶提取物对阿司匹林诱导的溃疡大鼠和醋酸诱导的溃疡大鼠的溃疡指数有显著降低作用。提取物对溃疡大鼠的胃酸度、胃蛋白酶含量、己糖胺含量有一定影响[1]。

2. 对补体的作用 罗勒水提取物有抗补体活性，但体外无细胞毒反应，也未见小鼠全身毒性[2]。

[药性] 二级干、一级热，味微辛。

1.《白色宫殿》："干热。有人认为寒，有人认为平，各家意见不一。"

2.《药物之园》："一级热、二级干。"

[功能与主治] 生干生热，调节异常黏液质，开通阻滞，芳香开窍，安神强心，祛寒止痛，止泻止痢。主治湿热性或黏液质性疾病，如肝脏阻滞，吸收不佳，心悸抑郁，心神不定，瘫痪，面瘫，关节疼痛，腹泻痢疾。

1.《注医典》："散气消痔，治胃气性痔疮。"

2.《白色宫殿》："强心，催眠，治心虚，失眠等。"

3.《药物之园》："平喘止咳，消炎退肿，防疫，防虫，治气急，咳嗽，头痛，口腔溃疡，疫病流行，害虫侵犯等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入糖浆、汤剂、散剂、油剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对眼睛有害，可降低视力，矫正药为葡萄醋或马齿苋。

[代用药] 若本品缺货，可用蜜蜂花、紫苏代。

[附方] 1. 治胃气性痔疮 取适量新鲜罗勒，捣研成糊剂，敷于患处；或取适量干罗勒，浸泡在适量水中，加适量油剂，用文火煎剩至油分，将油剂涂于患处。(《注医典》)

2. 治心虚 取适量罗勒，煎汤内服。

3. 治失眠 鼻闻罗勒。(2、3方出自《白色宫殿》)

4. 治气急，咳嗽 取适量新鲜罗勒汁，与砂糖内服。

5. 治行军性头痛 鼻闻罗勒。

6. 治疫病流行，害虫侵犯 取适量罗勒，用火熏烟。

7. 治口腔溃疡 取适量罗勒，煎汤漱口。(4～7方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 谢日比提 热依汗 糖浆 罗勒3 g，葡萄干75 g，蜜蜂花15 g，洋茴香、芹菜子、陈皮各12 g，肉桂、丁香、黑种草子各3 g，红糖90 g。将质硬药物研粗，浸于3 000 ml开水中，晒3 d，再加1 000 ml开水，放入红糖，煎至剩1 000 ml水时过滤即可。性干热。功能燥湿祛寒，增强吸收力，温补肝脏，增强加工，温补血液，促进黏液质转变为血液质，促进色素沉着，恢复肤色，安神强心。主治湿寒过盛引起的吸收力降低，肝脏虚弱引起的加工不佳，血虚血凉引起的湿寒性白癜风、皮肤白斑和心悸不安。内服，每日3次，每次40～50 ml。(《医学之目的》)

2. 热维改尼 热依汗 油 罗勒汁2倍，芝麻油1倍。煎至仅剩油分即可。功能强筋健肌，祛寒止痛。主治瘫痪、面瘫及膝盖疼痛。内服或外用，酌情取适量服用或涂于患处。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆人民科技卫生出版社(K)，1993. 185

药理

[1] Akhtar M S, et al. Int J Pharmacognosy, 1992, 30(2):97

[2] Gancevci G G, et al. C A, 1988, 109:222117b

205 罗勒子 热依汗 欧如合《药物之园》 Luo le zi ره‌يهان ئۆرۈغى

[异名] 沙速福林子、沙速不儿奄子、速补儿奄子《回回药方三十六卷》，百子如力 沙合斯排热密，吐胡米 热依汗、土里斯克 比及《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："是一种表面常绿色或偏黄色，气味芳香植物，即罗勒的种子；原植物有的叶大，有的叶小。药用小坚果卵形至矩圆形，暗褐色。质坚硬，横切面呈三角形，子叶肥厚，乳白色，富油质。气弱，味淡，含口中有滑润感；浸水中，膨胀后，外表有一层白色黏液质。"根据上述维吾尔医本草所述原植物特征和实物种子对照，与现代维吾尔医所用罗勒和罗勒子一致。

[来源] 为唇形科植物罗勒 *Ocimum basilicum* L. 的果实。

[原植物] 参见"罗勒"条。

[采收加工] 九月间果实成熟时采收，筛去泥沙(不宜水洗，着水易粘连成团)，晒干除去杂质。置干燥处，防潮，防虫蛀。

[药材鉴别] 性状鉴别 干燥小坚果呈卵形，长约2 mm，基部有果柄痕迹；表面灰棕色至黑色，微带光泽，于扩大镜下可见细密小点。质坚硬，横切面呈三角形，子叶肥厚，乳白色，富油质。气弱，味淡，含口中有滑润感；浸水中，膨胀后，外表有一层白色黏液质。

显微鉴别 粉末特征：棕色。果皮表皮棕黑色，细胞壁波状弯曲，类方形或类长方形；中果皮棕红色，较厚，细胞壁不明显，内含大量厚角组织，厚角细胞壁黑色，于角隅处特别增厚；种子表皮浅棕色，细胞多角形，壁稍厚，表面密布细网纹；种皮内层细胞浅黄色多角形或类圆形，壁薄；导管梯纹，直径15～25 μm；石细胞棕黄色，胞腔大，孔沟明显或不明显，常数个聚合，亦有单个散在者，直径18～36 μm；纤维棱形，壁孔不明显，直径约至20 μm；油滴众多，黄色，圆形，大小不一；薄壁细胞类圆形，浅黄色，壁薄；果皮表面黏液层污白色，遇水膨胀；色块棕黄色，不规则。

理化鉴别 取果实1 g，加水10 ml浸泡后，溶液呈黏稠状，取出果实观察，表面黏液层强烈黏液化膨胀成晶莹状小球，直径3 mm左右，在滤纸上液动后失水逐渐恢复原状。

[化学成分] 种子含灰分8.70%，蛋白质16.4%，脂肪16.86%，纤维28.14%，水分6.87%，碳水化物23.03%。种子油中含棕榈酸3.3%，硬脂酸6.4%，油酸15.4%，亚油酸56.3%，亚麻酸18.5%。果实的黏质中含戊糖9.2%，己糖70.3%，糖醛酸7.3%，游离的类脂25.4%，结合类脂10.3%。其

黏多糖水解后产生 D-半乳糖醛酸 6.1%，D-甘露糖醛酸3.3%，D-葡萄糖醛酸 25%，D-半乳糖 24.4%，D-甘露糖醛酸等[1]。

[药性] 干寒，味辛。

1.《保健药园》:“一级干寒或平。”

2.《拜地依药书》:“干热;有人认为寒热性为平。”

[功能与主治] 生干生寒，燥湿止泻，凉血止血，清热爽心。主治湿热性或血液质性疾病，如湿热性痢疾、腹痛、腹泻、便血、痔疮出血及热性心脏疾病。

1.《保健药园》:“抗毒解毒，调整气质。治各类中毒，气质失调等。”

2.《拜地依药书》:“消除头晕，止泻止痢等。治腹泻痢疾，习惯性腹泻等。”

[用法用量] 内服:1～3 g。外用:适量。本品可入散剂、汤剂，敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对胃有害，矫正药为冰糖、猫儿草。

[代用药] 若本品缺货，可用荨麻子代。

1. 治异常体液停留在眼内 取适量罗勒子，研成粉末，与开水制成敷剂，外敷于眼部。(《保健药园》)

2. 治腹泻痢疾 取适量罗勒子，炒黄，研成粉末，用开水冲服。

3. 治习惯性腹泻 取适量罗勒子，研成粉末，用玫瑰花蒸露冲服。(2、3 出自《拜地依药书》)

4. 治痢疾 取适量罗勒子，煎糖内服或取适量罗勒子、阿拉伯胶研成粉末，冲服。(《药物之园》)

[制剂] 苏福非 热依汗 吾日克 散 罗勒子 30 g，卵叶车前子仁 60 g，赤石脂、阿拉伯胶各 45 g，茄子仁、香桃木实、罂粟子各 30 g。先将卵叶车前子仁浸泡在少量的凉开水中，过一昼夜后取其黏液备用，其他药物研末，过罗，以亚麻车前子仁黏液湿润制成散剂即可。功能止泻止血，除脓消炎。主治腹痛泄泻，大便脓血，急性痢疾。内服，每日 2 次，每次冲服 9 g。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆人民科技出版社(K),1993. 188

206 罗望子 台米日 印地《注医典》 تەمری هندی

Luo wang zi

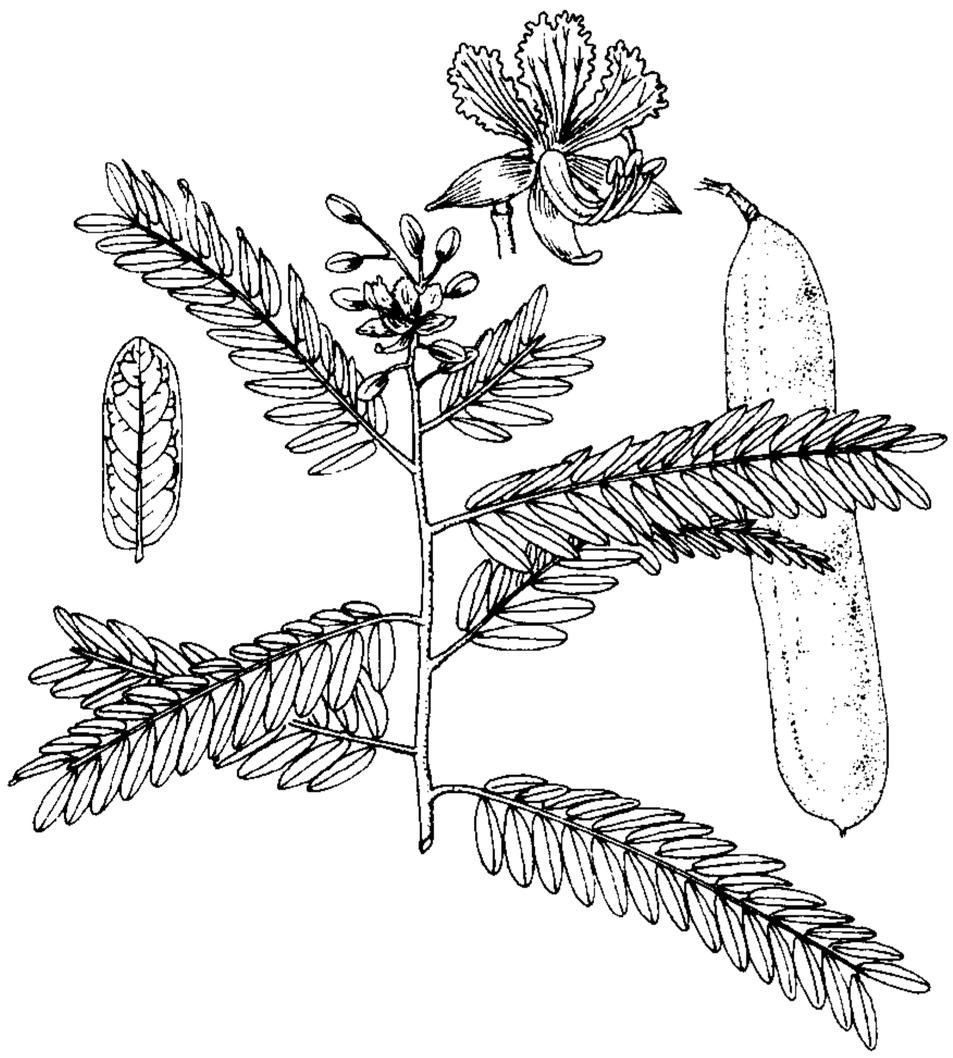
[异名] 喰里《回回药方三十六卷》，艾提 台米如里 印地、艾密里《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:“罗望子是一种树的果实，多产于印度。原植物为常绿乔木，高 3～10 丈。树皮暗灰色，呈不规则开裂。枝多，小枝被短柔毛，皮孔多，褐色。叶细小，长圆形。果实为不开荚果，类长圆形，稍扁，外果皮棕褐色，稍坚脆;中果皮棕黄色或棕黑色，较厚，味酸，外侧有数条纤维状筋脉;内果皮革质状。”根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用罗望子一致。

[来源] 为豆科植物酸角的成熟果实。

[原植物] 酸角 *Tamarindus indica* L.

常绿乔木，高 6～20 m。树皮暗灰色，呈不规则开裂。枝多，小枝被短柔毛，皮孔多，褐色。偶数羽状复叶，长 8～11 cm，小叶一般为 8～15 对，长圆形，长 1～2.5 cm，宽 4～9 mm，先端钝或微凹，基部偏斜不等，全缘，无毛。腋生总状花序或顶生圆锥花序;萼筒陀螺形，裂片 4，披针形;花瓣 3，不等大，黄色具紫红色条纹，另 2 枚花瓣退化成鳞状;能育雄蕊 3 枚，花丝中部以下合生，余者退化为刺状，位于合生丝鞘顶部;雌蕊 1，子房有柄，具多数胚珠。荚果近长圆形，略扁，长 4～8 cm，宽约 2 cm，棕褐色，种子 3～10 粒，红棕色，光亮，近圆形、方形或不规则形。花期 5～6 月，果期 7～12 月。



酸角

多为栽培，少数野生于杂木林、田边。分布于我国广东、广西、福建等地。国外印度、巴基斯坦亦有分布。

[采收加工] 秋、冬果实近成熟时采摘，晒干或加糖压成饼。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实为不开荚果，类长圆形，稍扁，长 3～6 cm，微弯曲，外果皮棕褐色，稍坚脆;中果皮棕黄色或棕黑色，较厚，味酸，外侧有数条纤维状筋脉;内果皮革质状。种子呈类圆形，长 7～14 mm，宽 6～11 mm，较扁，表面呈红棕色，光滑，有光泽，稍具指纹样纹理，压扁，两侧各具一近圆形瘢痕，脐点呈圆点状，微凹入，合点亦为点状而微突，位于脐点对侧，子叶白色，气芳香，味酸甜。加糖压制品呈较坚实块状物，如挑选可分出完整者，形如蚕豆，具 2～4 枚种子。气特异，强酸性，叶甜。

粉末特征:棕色。表皮细胞多角形，壁稍厚，棕黄色;薄壁细胞类圆形或椭圆形，内含众多淀粉粒，淀粉粒直径 5～15 μm，脐点点状;导管螺纹，直径 10～20 μm;在其附近常有簇晶，簇晶直径 8～20 μm;石细胞多，呈多角形，直径 20～60 μm，淡黄色;纤维棱形，有的边缘微缩。

[化学成分] 果实含糖类及多种有机酸类，其中酒石酸(dtartaric acid)约 9.6%，苹果酸(malic acid)约 2.34%，琥珀酸约 0.16%，枸橼酸(citric acid)约 0.04%，草酸约 0.02%，乳酸约 0.007%，不饱和酸约 0.75%;糖类有葡萄糖，果糖等，并含丝氨酸(serine)，丙氨酸(alanine)，脯氨酸(proline)，苯丙氨酸，亮氨酸(leocine)和哌啶酸-2(pipecolic acid)等[1]。

[药理] 果肉具轻泻作用，可能因含大量酒石酸之故，煮熟后此作用即消失。种子的外皮含大量鞣质，非洲人用于治疗痢疾，煎剂用于治脓疡。植物叶等煎剂有抗菌作用，树皮则无，其叶在体外对革兰阳性球菌、大肠杆菌有抑制作用。叶和茎的煎

剂对离体豚鼠回肠有较弱的抑制作用，水提取物（加乙醇除去沉淀物）抑制作用较强，两者对大鼠离体子宫无明显作用，对离体兔心脏则有抑制作用；水提取物在大鼠后肢灌流试验中有显著舒张血管作用。对麻醉犬的血压，煎剂及水提取物均无明显影响。小鼠腹腔注射（相当1 g生药/只）两种制剂均无明显毒性[1]。

[贮藏] 置阴凉干燥处。

[药性] 二级干寒，微酸。

1.《注医典》："二级干寒。"

2.《拜地依药书》："三级干、二级寒。有人认为三级干寒。"

3.《药物之园》："一级寒、二级干。有人认为一级寒、三级干。"

[功能与主治] 清除异常胆液质的热性和纯化异常的血液质，清热消炎，清热补胃，降逆止吐，清血降压，清热固精。主治热性和胆液质性疾病或血液质性疾病，如胆液性发热发烧，口渴胃虚，恶心呕吐，血热偏盛，遗精早泄及湿热性皮肤病和尿路感染。

1.《注医典》："具有清理大肠，退热退烧，降逆止吐，清热止渴的作用。主治大便干燥，发热发烧，恶心呕吐，胃热口渴。"

2.《白色宫殿》："具有清除过盛的胆液质，清热补胃，止渴止吐的作用。主治胆液质过盛引起的大便干结，胃热口渴，恶心呕吐。"

3.《拜地依药书》："具有清除全身多余的胆液质，清理大肠，清热增食，清热补胃，止吐止渴，除暑解毒，安神除慌，消降黄疸，祛风止痒，消炎愈创的作用。主治全身性胆液质增多，肠道不畅，大便干结，胃热纳差，胃脘灼热，恶心呕吐，口干烦渴，中暑昏倒，心悸心慌，面目黄疸，皮肤瘙痒，口腔溃疡等。"

4.《药物之园》："具有清热强心、补胃，消除胆液质性恶心呕吐，清热降压，安神除慌，祛风止痒，消除霍乱、白喉、口腔溃疡的作用。主治热性心虚、胃虚，胆液质性恶心呕吐，血压升高，心悸心慌，皮肤瘙痒，霍乱，白喉，口腔溃疡。"

[用法用量] 内服：15 g～50 g。本品可入浸剂、汤剂、消食膏、糖浆、果浆等制剂。

[使用注意] 本品用量过多，过久可引起咳嗽，矫正药为大枣、砂糖。

[代用药] 若本品缺货，可用洋李、小檗实代。

[附方] 1. 治全身性胆液质增多，肠道不畅，大便干结，胃热纳差，胃脘的热，恶心，呕吐，口干烦渴昏倒，心悸心慌，面目黄疸　取适量罗望子，泡入开水中，溶化出药味，内服。

2. 治皮肤搔痒　取适量罗望子，前汤内服。

3. 治口腔溃疡　取适量罗望子，浸泡在开水中，待凉后漱口。（1～3方出自《拜地药书》）

4. 治热性心虚，胃虚，胆液质性恶心呕吐，血压升高，心悸心慌，皮肤瘙痒，霍乱　取适量罗望子，泡入适量的开水中，溶化出药味，内服。

5. 治白喉，口腔溃疡　取适量罗望子浸泡在开水中，待凉后漱口。（4、5方出逢《药物之园》）

[制剂] 1. 努库依 台米日 印地 浸剂　罗望子30 g，苹果或椤桲糖浆60 ml。将罗望子在500 ml水中浸泡12 h后捞出，再将糖浆倒入浸泡液中搅匀制成。性湿寒。功能退热退烧、降逆止吐、清热止痛。主治发烧发热、恶心呕吐、热性头痛。内服，每日3次，每次20 ml。（《医学之目的》）

2. 买提布合 台米日 印地 汤　罗望子30 g，苹果糖浆60 ml。罗望子在500 ml水中浸泡12 h后过滤，再加入苹果或椤桲糖浆制成。性湿寒。功能清热利湿，清胃健胃，降逆止呕。主治发烧口渴、胃热引起的胃纳不佳、恶心呕吐。内服，每日3次，每次20 ml。（《医学之目的》）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1993. 190

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1993. 190

207 罗布麻叶　罗布奴尔坎得日《维吾尔药志》

Luo bu ma ye　لوپنۇر كەندرى

[来源] 为夹竹桃科植物罗布麻的叶。

[原植物] 罗布麻　*Apocynum venetum* L.

多年生草本，高1～2 m，全株含有乳汁。茎直立，无毛。单叶对生，叶片椭圆状披针形至长圆形，长2～5 cm，宽0.5～1 cm，先端钝，具由中脉延长的刺尖，基部圆形或楔形，边缘稍反卷，平滑无毛；叶柄短。聚伞花序生于茎顶或分枝上；苞小，膜质，披针形；花萼5裂，裂片披针形或三角状卵形，长约2 mm；花冠紫红色，钟形，下部筒状，上端5裂，花冠内基部有5裂副花冠；花盘肉质，5裂；雄蕊5，着生于花冠的基部，花丝短，花药箭头形，贴合成锥形体，先端锥尖；雌蕊1，柱头2裂。蓇葖果双生，长角状，下垂，长10～15 cm。种子细小，黄褐色，顶端簇生白色细长毛。花期6～8月，果期9～10月。



罗布麻

喜生于荒漠沙质地，盐碱地及沟旁、河流两岸的草丛中。我国分布于新疆、山东、陕西、河北、甘肃等地。国外前苏联及蒙古，欧洲、亚洲其他温带地区等亦有分布。

[栽培要点] 适应性较强，耐旱、耐寒。耐高温。抗盐碱、抗大风。以疏松肥沃的砂质壤土为好。种子、根及根茎繁殖。种于繁殖，育苗移栽法。待9月果实成熟时，分批采收，晒干，搓出种子，扬净，贮藏备用。春季播种前将种子浸种24 h，稍晾，保持湿润，经12～24 h萌芽，用细砂拌匀后，按行距30 cm开沟，条播，薄覆细土。出苗后要及时拔除杂草，经常浇水，保持土壤湿润。

[采收加工] 当年8月采收1次;第2年6月及9月各采收1次,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 干燥叶大多皱缩卷曲,有的破碎。完整者用水湿润展平后的叶片呈披针形或长椭圆形,长2～5 cm,宽0.5～2 cm,深绿色或灰绿色,先端钝,有明显的短刺尖,基部钝圆或楔形,边缘具细锯齿或不明显,两面无毛,边缘常反卷,背面颜色稍淡,叶脉有1条,在下面明显凸起,叶柄细,长约4 mm。质薄脆,易破碎。气微,味淡微涩。

[化学成分] 叶含槲皮素(quercetin),羽扇豆醇(lupeol),β-谷甾醇(β-sitosterol),三十烷醇(triaicoontanol),异秦皮定(isofraxidin),东莨菪素(scopoletin),金丝桃苷(hyperoside),异槲皮苷(isoquercitrin),三叶豆苷(trifolin),紫云英苷(astragalin),芸香苷(rutin),右旋-儿茶精(catechin),蒽醌,二十九烷,羽扇豆醇棕榈酸酯(lupenylpalmitate),己醇棕榈酸酯,蜂花醇棕榈酸酯,消旋肌醇以及谷氨酸,丙氨酸,缬氨酸等多种氨基酸[1]。

[药理] 1.对心脏的影响 罗布麻叶煎剂,能减慢心率,0.25 g/kg静注可使狗心率迅速减慢,30 min后迅速恢复正常。罗布麻叶浸膏0.2 g(生药)给犬恒速注射,可见麻醉犬在血压下降同时伴有心率减慢,心输出量(CO)、心脏指数(CI)、心搏指数(S)及冠状动脉左回旋支血流量(LCF)减少,但对心脏前、后负荷无影响,且心肌耗氧量减少。

2. 降压作用 犬和猫静注罗布麻叶煎剂0.25 g/kg可使血压降为正常水平的69.4%;罗布麻叶黄酮苷给犬和猫静注,亦可使血压下降,煎剂无明显快速耐受现象,而黄酮苷则有。两者均不能拮抗α-肾上腺素受体,可被苯海拉明阻断1/2以上,表明其降压作用大部分是通过释放组胺或直接影响组胺受体的结果。实验性肾型高血压犬灌服罗布麻叶煎剂,可出现血压下降。黄酮苷对离体兔耳血管有明显的扩张血管作用。

3. 降血脂和血小板解聚作用 罗布麻叶水浸膏灌胃,对由高脂血症造模型剂诱发的大鼠高脂血症,可降低其甘油三酯和胆固醇含量,但对喂饲高脂饲料所诱发的小鼠高胆固醇血症则无影响。临床用罗布麻袋泡茶治疗的高脂血症患者可见高密度脂蛋白显著升高。中老年人服用罗布麻茶后对ADP和肾上腺素所致血小板聚集均有明显解聚作用。

4. 抗辐射和抗化疗药作用 罗布麻叶水浸膏可保护辐射小鼠造血功能免受损害。口服或腹腔注射均可改善^{60}Co γ射线所致白细胞下降,并延长小鼠存活日数;若口服并用腹腔注射则存活日数更长。从罗布麻叶中提得的树皮素口服对小鼠仍可延长^{60}Co γ照射的存活日数,明显增加白细胞计数,提示树皮素可能是罗布麻叶抗辐射的有效成分之一。罗布麻叶对小鼠骨髓无致微核作用,而具抗环磷酰胺致微核作用,且有量效关系。罗布麻所含肌醇能对抗环磷酰胺引起的幼鼠脾脏萎缩及生长阻滞作用,并可减轻环磷酰胺对染色体的损伤,降低环磷酰胺诱发的微核。罗布麻叶中的三十烷醇肌注也可明显降低环磷酰胺引起的小鼠微核率升高,对抗环磷酰胺所致小鼠脾脏、胸腺的萎缩。

5. 抗脂质过氧化作用 体外实验,罗布麻叶提取物在有酶或无酶作用下均可有效地抑制脂质的过氧化反应。体外实验,罗布麻叶提取物腹腔注射对由四氯化碳诱导的急性肝损伤大鼠血清和肝中的硫代巴比妥酸活性物质有明显的降低作用;还可增强超氧化物歧化酶,过氧化氢酶和谷胱甘肽过氧化物酶的活性。

6. 其他作用 罗布麻叶水浸膏的醚溶物及罗布麻叶的醚提取物与戊巴比妥钠的阈下催眠剂量有协同作用,使入睡小鼠数显著增加,该药镇静的有效成分是异秦皮定及金丝桃苷。经大鼠、兔、犬三种动物,通过静注和灌胃两种不同的给药途径,均证明罗布麻叶浸膏具有利尿作用,其利尿作用较速尿缓慢、温和、持久。利尿的同时对电解质影响较小。该药的利尿作用与槲皮素有关。也可能与罗布麻叶的无机盐成分有关。此外,1∶2 000的本品叶煎剂可使离体兔肠肌和大鼠子宫收缩幅度明显减小,频率变慢。罗布麻浸膏对人胚肺二倍体纤维母细胞可延缓细胞核随培养时间延长而增大的倾向,并使细胞传代次数由对照的77代增至80代,提示有减轻细胞衰老作用。

7. 毒性 罗布麻叶煎剂小鼠腹腔注射LD_{50}为10.6 g/kg,灌胃的LD_{50}为66.9 g/kg。大鼠1次口服罗布麻叶煎剂15 g/kg和50 g/kg均无明显毒性。所含黄酮苷小鼠腹腔注射LD_{50}为398 mg/kg[1]。

[药性] 干寒,味淡微涩。

[功能与主治] 生干生寒,清热凉血,利尿燥湿,消炎退肿,安神除悸。主治湿热性或血液质性疾病,如高血压病,头痛,头晕,心悸,神经衰弱,肝虚腹水,肝炎。

[用法用量] 内服:3～10 g。可入浸剂、汤剂、糖浆等制剂。

[制剂] 1. 买提布合 罗布奴尔 坎得日 汤(Ⅰ) 罗布麻叶9 g,芹菜子6 g,沙棘果、木香各4.5 g,洋甘菊、铁线蕨各3 g。功能清热凉血,安神除悸。主治高血压病,头痛,头晕,心悸,神经衰弱。煎汤,内服,每日2次,饭后服用。(《维吾尔药志》下册)

2. 买提布合 罗布奴尔 坎得日 汤(Ⅱ) 罗布麻叶、琐琐葡萄、刺糖各9 g,诃子、唇香草、亚麻仁、车前子6 g。功能利尿燥湿,消炎退肿。主治肝硬化腹水,肝炎,各种水肿。煎汤,内服,每日2次,饭前服用。(《维吾尔药志》下册)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人,等. 现代中药学大辞典(上册). 北京:人民卫生出版社,2001.1276

药理

[1] 宋立人,等. 现代中药学大辞典(上册). 北京:人民卫生出版社,2001.1276

208 乳香 Ru xiang 困都尔《注医典》 كۇندۇر

[异名] 鲁不纳《回回药方三十六卷》,罗邦《白色宫殿》,困都如斯《明净词典》。

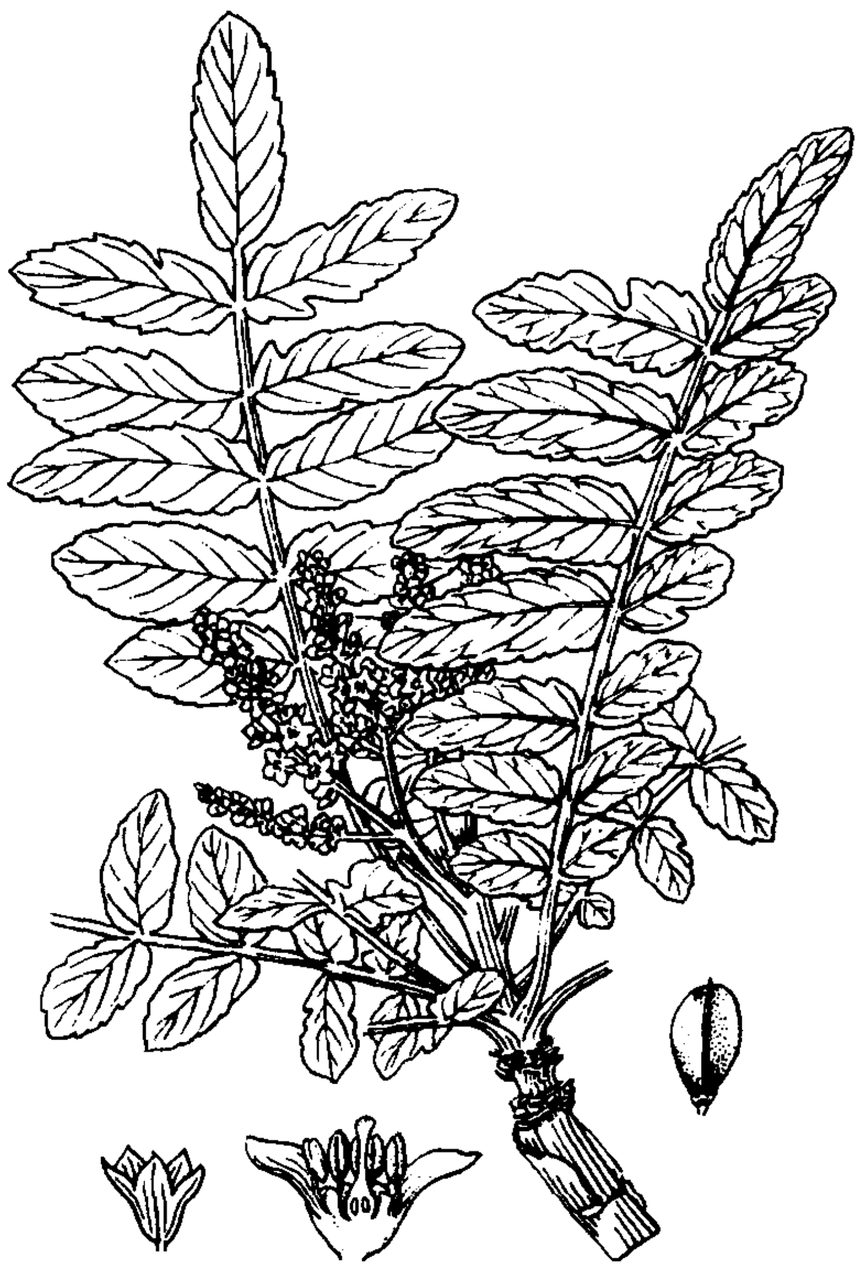
[品种考证] 《拜地依药书》载:"是一种树的胶质,树高约3米,叶和果实与香桃木实的叶和果实相似;胶质表面乳白色至淡黄色,半透明,久存者色泽加深,变为棕黄至棕红色。"《药物之园》载:"是一种树的胶质,树高约10尺,叶和果实与圆柏的叶和果实相似;太阳运转到巨蟹座时采收胶质,长卵形滴乳状、类圆形颗粒或粘连成不规则块状;表面淡黄色者为雄乳香,表面乳白色者为雌乳香;被烧时散发洋乳香气味。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用乳香一致。

[来源] 为橄榄科植物卡氏乳香树及同属植物的皮部切伤后渗出的油胶树脂。

[原植物] 卡氏乳香树 *Boswellia carterii* Birdw.

小乔木,高4～5 m。树干粗壮光滑,淡棕黄色,老枝树皮鳞片状剥落,幼枝圆柱形。奇数羽状复叶,密集成簇或疏互生,长15～25 cm,柄被白毛,小叶15～21片,长3.5～7.5 cm,宽约1.5 cm,边缘有不规则的圆齿或近全缘,被毛。总状花序短于

叶，花小，苞片卵形，萼杯形，先端5裂，花冠淡黄色，花瓣5枚，长于花萼1倍，雄蕊10，生于花盘外侧，花药橙色，花丝短，花盘大而肥厚，粉红色，子房上位，花柱粗，略超出雄蕊，柱头头状，微3裂。果长约1 cm，倒卵形，具3棱，基部有花托、花盘及花丝残留，皮光滑，肉质，3～4室，每室有种子1枚。



卡氏乳香树

我国不产，国外主产于红海沿岸至利比亚、苏丹、土耳其等地。

[采收加工] 春夏季采收，将树皮用刀切伤，使树脂渗出，凝固后收集。存于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 进口乳香通常分索马里乳香和埃塞俄比亚乳香，每种又分乳香珠与原乳香。

索马里乳香：呈长卵形滴乳状、类圆形颗粒或粘连成不规则块状。大者达2 cm(乳珠)或5 cm(原乳香)。表面乳白色至淡黄色，半透明，被有白色粉霜，久存色泽加深，变为棕黄至棕红色。常温下质脆，微热则软化并发黏，破碎面有玻璃样光泽。具特异香气，微苦，嚼之初为砂粒状，继之化为乳白胶团，无砂粒感。

埃塞俄比亚乳香：表面不平或有细小颗粒，呈淡黄白色或淡黄绿，久存变黄色，破碎面有蜡样光泽。具柠檬样香气，味微苦，嚼之粘牙。

理化鉴别 (1) 两种乳香燃烧显油性，冒黑烟，有香气。加水研磨呈白色或黄白色乳状液。

(2) 本品乙醇浸液呈黄绿色荧光，加硫酸有白色沉淀析出。

(3) 取本品粉末0.5 g，置小瓷蒸发皿中，加苯酚-四氯化碳(1∶2)溶液2～3滴，然后滴加溴-四氯化碳(1∶5)溶液1～2滴，即显紫褐色或紫色。

[化学成分] 乳香含树脂60%～70%，树胶27%～35%，挥发油3%～8%。树脂的主要成分为游离α，β-乳香脂酸(α，β-boswellic acid)，结合乳香脂酸1.5%，乳香树脂烃(olbanoresene)33%。树胶为阿糖酸(arabic acid)的钙盐或镁盐20%，西黄芪胶黏素(bassorin)6%；挥发油呈淡黄色，具芳香，含蒎烯(pinene)，二戊烯(dipentene)及α，β-水芹烯(α，β-phellandrene)等[1]。

[药理] 1. 对非淋巴细胞性白血病的作用 乳香是DNA拓扑异构酶Ⅰ、Ⅱ的抑制剂，其提取物能诱导急性非淋巴性白血病细胞凋亡[1]，使G_1期细胞下降，S期细胞增多[2]。乳香提取物还能降低HL_{60}细胞端粒酶的活性[3]。它的这些作用类似于全反式维甲酸。应用造血祖细胞体外培养技术研究表明提取物对36例急性非淋巴白血病细胞有诱导分化使其成熟的作用[4]。

2. 抗炎作用 同属植物齿叶乳香树(*Boswellia serrafa*)之乳香所含有的各种乳香酸对多种急慢性炎症有抗炎作用，抗炎作用不通过垂体-肾上腺轴起效，对棉球肉芽肿炎症的抗炎效果较差[5]。乳香酸可抑制白细胞游走，一定时候有降温作用[5]。乳香乙醇提取物可特异性地影响5-脂氧合酶活性和白三烯的形成而起抗炎作用[5]。

3. 其他作用 乳香脂酸体外对经典补体途径有明显抗补体溶血活性[5]。乳香醋制后，增强了抑制血小板粘附作用，从而佐证了其生用活血，醋制祛瘀的理论[6]。小鼠灌服乳香有明显镇痛作用[7]。

4. 毒性 乳香脂酸类化合物经急性、亚急性和慢性实验表明其为一类安全性较高的抗炎药物[5]。

[药性] 一级干二级热，味辛、苦。

《拜地依药书》："一级干二级热或一级干三级热。"

[功能与主治] 生干生热，增强记忆，平喘止咳，收敛生肌，温胃止吐，健胃消食，固精缩尿。主治湿寒性或黏液质性脑部疾病，如湿性脑虚、记忆下降，寒性气喘、短咳、支气管扩张，各种疮疡，胃寒呕吐、消化不良，精液不固，尿频失禁等。

1.《注医典》："消炎退肿，除癣愈伤，除翳明目等；治甲沟炎，乳腺炎，内脏炎肿，头癣，烧伤，眼角生翳，视物有障等。"

2.《拜地依药书》："祛寒增智，温肝开胃，除毒防疫，生发固发，杀死肠虫，消除伤寒，止血止痢等；治智力低下，肝寒纳差，流行疾病，斑秃脱发，肠道生虫，黏液质性伤寒，痢疾带血等。"

[用法用量] 内服：1～6 g。外用：适量。可入蜜膏、糖膏、散剂、消食膏、油剂、滴剂、敷剂、栓剂、眼粉、软膏等制剂。

[使用注意] 本品用量过多，可导致血液质和黏液质的烧焦，并对热性气质者引起头痛，矫正药为砂糖。

[代用药] 若本品缺货，可用洋乳香代。

[附方] 1. 治甲沟炎 取适量乳香，研成粉末，与适量蜂蜜调配成敷剂，敷于患处。

2. 治乳腺炎，内脏炎肿 取适量乳香，研成粉末，与适量玫瑰花油调配成敷剂，敷于患处。

3. 治头癣 取适量乳香，研成粉末，与适量胡桐泪煎成药水，外洗头部。

4. 治烧伤 取适量乳香，研成粉末，与适量鸭油调配成敷剂，敷于患处。

5. 治眼角生翳，视物有障 取适量乳香，用火烧出药烟，熏于眼部。(1～5方出自《注医典》)

6. 治智力低下，肝寒纳差 取适量乳香，浸泡在适量水中，每日服用1次。

7. 治流行疾病 取适量乳香，用火烧出药烟，熏于室内。

8. 治斑秃脱发 取适量乳香，用火烧出药烟，熏于头部。

9. 治肠道生虫 取适量乳香，研成细粉，与适量葡萄醋冲服。

10. 治黏液质性伤寒，痢疾带血 取适量乳香。研成细粉，与适量没药、西红花粉制成栓剂，塞入肛门。(6～10方出自《拜地依药书》)

[制剂] 1. 买朱尼 困都尔 蜜膏 乳香、石榴花、橡子、黑种草子、芫荽子各 15 g，毛诃子皮、西青果、黄诃子皮、余甘子各 10 g，白孜然、野孜然、阿育魏实各 5 g，蜂蜜 350 ml。研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。功能燥湿缩尿，固精固尿等。主治湿盛尿多，尿滴不止，早泄滑精，尿频失禁等。内服，每日 2 次，每次 3 g，用烤肉同食。(《阿日甫验方》)

2. 苏福非 困都尔 散剂 沉香 24 g，玫瑰花 18 g，乳香、石榴子、毛甘松、余甘子、洋乳香 15 g，丁香、草果、肉豆蔻、肉豆蔻衣、香附、藿香 12 g，橙皮、丁香罗勒各 3 g。研成细粉，过罗，制成散剂即可。功能温胃止吐，健胃消食等。主治胃寒呕吐、消化不良等。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂学部分)

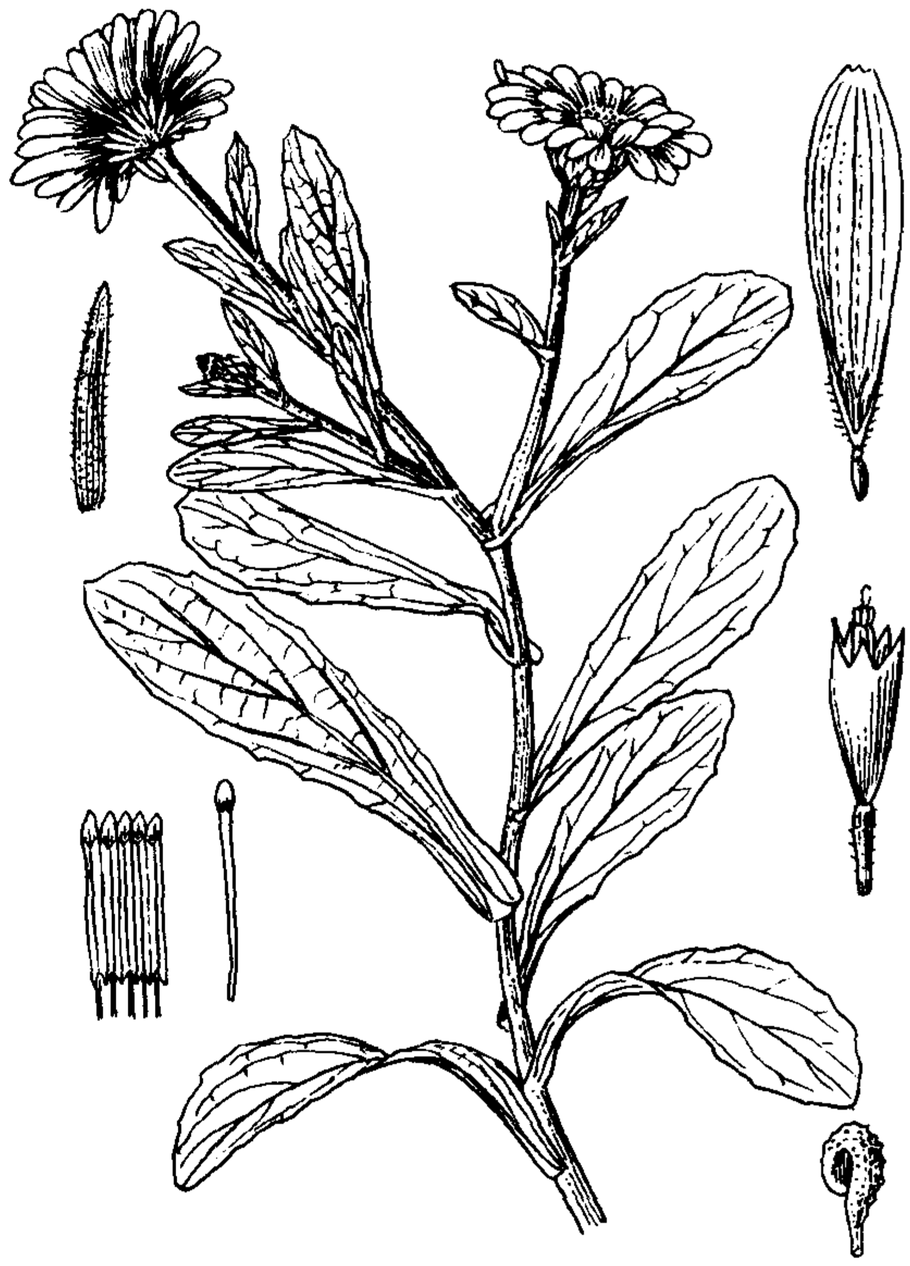
参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 270

药理

[1] 齐振华，等. 湖南医科大学学报，1999，24(1)：23
[2] 齐振华，等. 临床血液学杂志，2000，13(3)：125
[3] 齐振华，等. 湖南中医学院学报，2000，20(3)：29
[4] 齐振华，等. 湖南中医学院学报，1998，18(2)：18
[5] 柳云湘. 国外医药·植物药分册，1997，12(5)：211
[6] 管红珍，等. 中国医院药学杂志，2000，20(9)：524
[7] 中国医学科学院药物研究所. 新医药学杂志，1976，(2)：33



金盏花

209 金盏花 艾密射 巴哈尔《药物之园》

Jin zhan hua هەمىشە باھار

[异名] 艾由里 阿来密，艾比润，赛达 巴哈尔《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："金盏花，是一种观赏花类之一；原植物高 1～3 尺，叶与人舌相似，花黄色、红色，枝和叶有黏性物质，果实小，棱形，棕褐色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用金盏花一致。

[来源] 为菊科植物金盏花的花序。

[原植物] 金盏花 *Calendula officinalis* L.

1～2 年生草本，高 30～50 cm。茎直立，有纵棱，上部多分枝，被短毛。单叶互生，长倒卵形或广披针形，长 2～8 cm，宽 1～3 cm，先端渐尖或钝，基部楔形或略圆，全缘或微现浅波状，被短毛，无柄。头状花序；边花舌状 1～2 列，鲜黄色或橙红色，雌性，孕育；盘花管状，两性不结实，黄色；总苞阔，苞片 1～2 列，线状披针形。瘦果，棕色至棕褐色，两端向内弯曲，长约 1.2 cm，无冠毛。花期 7～9 月，果期 8～10 月。

我国新疆、四川、贵州、广西、广东、福建等地均有栽培，国外伊拉克、伊朗等地亦有分布。

[采收加工] 夏秋花盛期采摘，晒干，贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品花呈扁球形或不规则类球形，花瓣多皱缩卷曲，直径为 2～4 cm。总苞片 1～2 层，线状披针形苞片，深绿色；花瓣，边花舌状，展平后呈线状狭披针形，先端有 3 齿，黄色或橙棕色，雌性；中央花呈管状，先端 5 裂，两性。有时可见花中带极少数只有边花结实的果，两端向内弯曲成弧形。气微香，味淡。

[化学成分] 花含类胡萝卜素约 3%，其中有番茄烃(lycopene)，蝴蝶梅黄素(violaxanthin)，黄质素(即毛茛黄素 flavoxanthin)，玉红黄质(rubixanthin)；尚含挥发油约 0.02%，梗烯酮(pedunculatine)，α，β-紫罗兰酮(ionone)，反式-丁香稀环氧化物(*trans*-caryophyllene epoxide)，葛缕酮(carvone)，牻牛儿基乙酮(geranyl acetone)，5，6-环氧-β-紫罗兰酮(β-lonone-5，6-epoxide)，二氢猕猴桃内酯(dihydroactinidiolide)，丁香烯酮(caryophylleneketon)以及日本刺参萜儿酮(oplopanone)等。尚含树脂约 3.44%，黏液质约 4%，苹果酸约 6.84%，十五酸，微量水杨酸，少量生物碱和酶。根含三萜皂苷。地上部分含苦味质，由齐墩果酸(oleauolic acid)和葡萄糖醛酸组成的皂苷，三萜成分山金车二醇(arnidiol)等；鞣质约 6.4%。种子含脂肪油，主要为月桂酸和棕榈酸的甘油酯；其不皂化部分含蜡醇(ceryl alcohol)和甾醇，还含生物碱[1]。

[药理] 抗炎作用 花、叶有消炎抗菌作用，特别对葡萄球菌、链球菌效果较好。其抗菌成分溶于醇而不溶于水，在碱性环境中效果尤佳。动物试验证明，花提取物对中枢神经系统有镇静作用，静注可引起血压下降，减慢心率而增大振幅；促进犬的胆汁分泌，加速创伤愈合。酊剂在试管中对病毒(ATR-8 等)有杀灭作用，但对小鼠此种病毒性肺炎未显示出治疗效果[1]。金盏花中皂苷可降低实验性动脉粥样硬化大鼠总脂质、胆固醇和三酰甘油的含量[2]。皂苷可减少大鼠自发活动，延长戊巴比妥钠睡眠时间[2]。金盏花中多糖成分在人粒细胞或动物碳廓清实验中，表现出免疫刺激作用[3]。金盏花提取物对大鼠有保肝利胆作用[4]。金盏菊提取物对巴豆油致小鼠耳郭肿有抗炎作用[5]。

[药性] 一级干二级寒，味微辛。

[功能与主治] 生干生寒，清肺止咳，清热平喘，凉血止血，祛痛镇静，开通肝阻，燥湿止泻，消炎退肿，消疮愈伤。主治湿热性或血液质性疾病，如热性咳嗽、气喘、咳血、头痛、眼痛、耳痛、肝病、胃病，湿性腹泻，各类炎肿和暗疮湿疮等。

《药物之园》："开通肝脾之阻，燥湿补胃，驱除肠虫，清热止痛，祛风止痒等；治肝脾之阻，胃脘虚弱，肠道生虫，热性头痛、眼痛、耳痛，皮肤瘙痒等。"

[用法用量] 内服：3～9 g。外用：适量。本品可入汤剂、

糖浆剂、粉剂、散剂、油剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对脾脏有害，矫正药为赤石脂、各类醋酸糖浆。

[代用药] 若本品缺货，可用莴苣子代。

[制剂] 谢日比提 艾密射 巴哈尔 糖浆 金盏花子、大枣各 6 g，天山堇菜、莲荷、罂粟子各 9 g，亚麻子、罗勒子、胡芦巴各 6 g，腺毛车前子、榲桲子各 3 g，罂粟壳 2 只，蜂蜜、方糖各100 g。药物研成粗粉，浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎成糖浆，过滤去渣即可。功能止咳化痰。主治咳嗽。内服，每日 2 次，每次 30 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 438

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典.(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1398

[2] Samochowiec L. CA, 1984, 101:143586k

[3] Wagner H, et al. CA, 1985, 103:115901g

[4] Ubeeva I P, et al. CA, 1987, 106:149435k

[5] Loggia R D, et al, Planta Med, 1990, 56(6):658

210 细辛 阿萨荣《注医典》

Xi xin ئاسارون

[异名] 阿撒龙《回回药方三十卷》，木西克 巴拉，太各尔《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："阿萨荣产自'克塔依'(中国)的一种草的根，根及根茎具多数环形节和多数种子，气味芳香，其味灼舌，近顶端的叶丛中具像莨菪一样的花，花色与香堇花相似。药用根茎，药性接近于水菖蒲，但比水菖蒲强。"《白色宫殿》载："阿萨荣是一种植物的根，根及根茎具多数环形节，稍长，弯曲，色黄，比姜黄小一些，但比它硬，气味芳香，其味灼舌。原植物叶与牵牛花相似，但比它小，比它圆，花从叶间生出，为紫红色。阿萨荣品种从多。"根据以上维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用欧细辛一致。

[来源] 为马兜铃科植物辽细辛、华细辛或欧细辛的带根全草。

[原植物] 1. 辽细辛 *Asarum heterotropoides* Fr. Schmidt var. *mandshuricum*(Maxim.)Kitag.

多年生草本，高 10～25 cm。地下根茎横走，顶部分枝，分枝上具 2～3 枚鳞片；根多数，细长。叶 2～3 根生，有长柄，柄长 5～18 cm，无毛或被稀疏短毛，具浅沟槽；叶片卵圆形或近肾形，长 4～9 cm，宽 6～12 cm，先端急尖，偶呈钝尖，基部心形，全缘；表面绿色，脉上被短毛较多，下面淡绿色，密被短伏毛。花单生叶腋，花梗长 3～5 cm；果期花梗稍长，直立；花被筒壶状，紫褐色，内有约 20 条紫褐色棱条；花被片 3 裂，三角状广椭圆形，稍尖，长 7～9 mm，宽约 10 mm，外反卷，花被管宽大，喉部有环状缢缩；雄蕊 12，2 轮，长约 3 mm，花丝和花药等长；子房半下位，6 室，花柱粗短，顶端 2 歧。假浆果半球形，长约 10 mm，宽约 12 mm。种子卵状圆锥形，长约 3 mm，直径 1.5 mm，上面有黑色肉质的假种皮。花期 5 月，果期 6 月。(图 1)

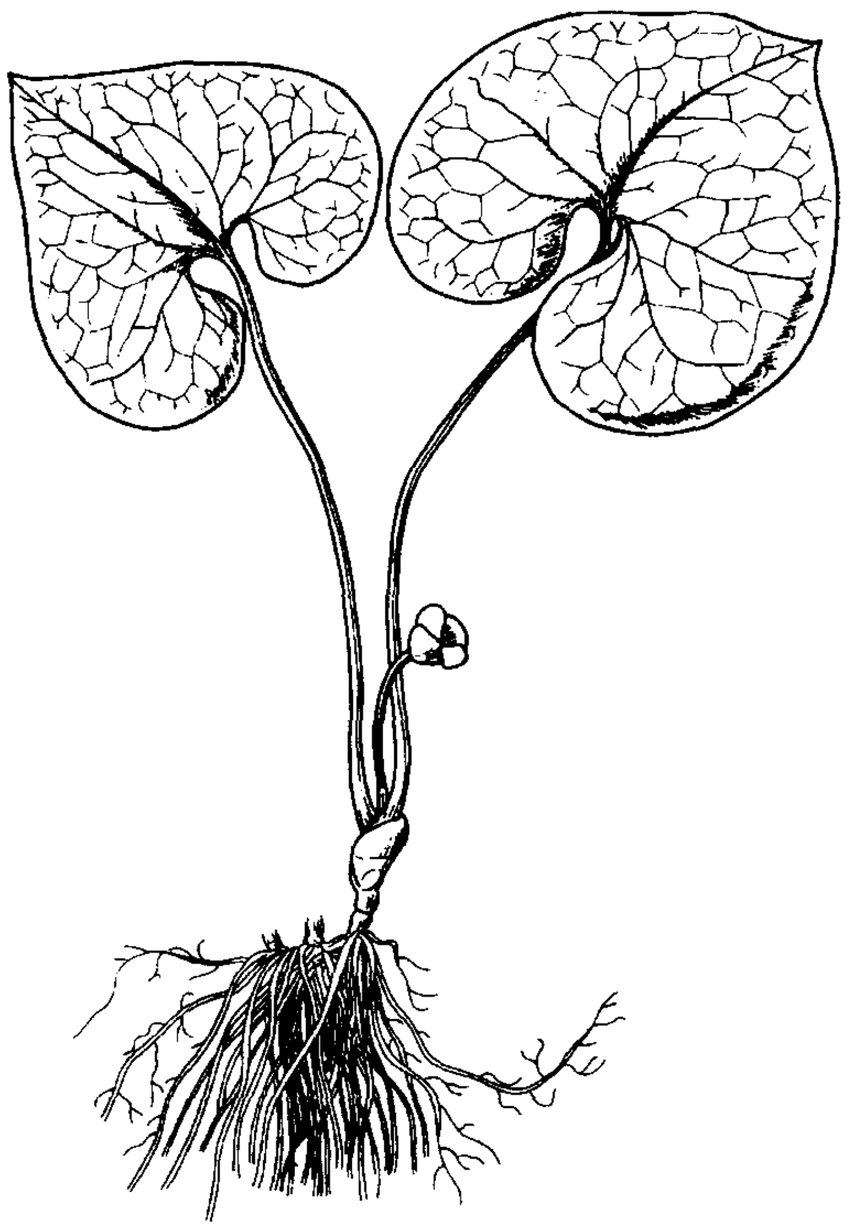


图 1 辽细辛

喜生于荫蔽处，腐质肥沃土壤，林间和灌丛中。分布在我国东北、山东、河南等地。

2. 华细辛 *Asarum sieboldii* Miq.

与辽细辛极相近似，不同点为：根茎较长，节间密。叶下面密生或散生较长的毛。花被片 3 裂，裂片广卵状心形或广卵形，长约 10 mm，宽约 12 mm，先端渐尖或急尖，淡褐红色，由基部展开，成水平方向不下翻，内侧密被细小乳头状突起，花丝较花药长 1.5 倍。(图 2)

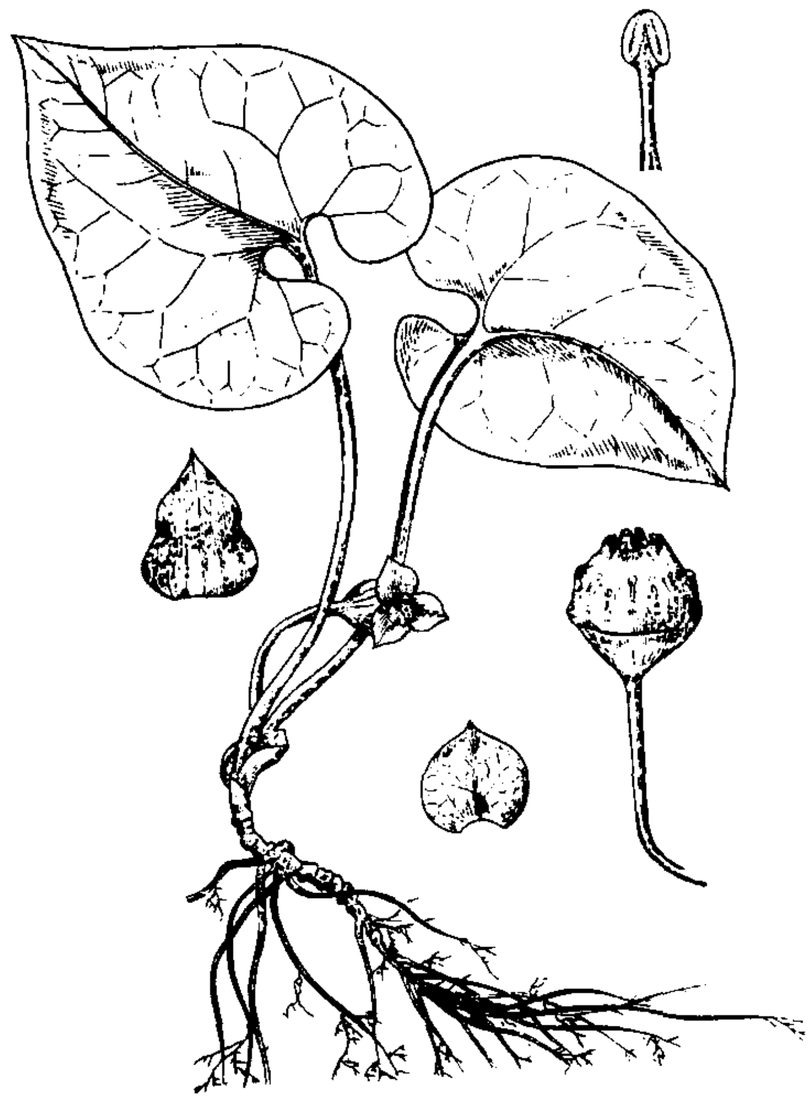


图 2 华细辛

分布于东北、河南、山东、浙江、福建等地。原产于印度及我国西藏山区，现我国南方各地均有种植。

3. 欧细辛 *Asarum europaeum* L.

多年生草本。高 5～10 cm，分枝的根茎匍匐状和不多发

育。茎短，具3个贴茎的鳞片状的小叶和2～3个大的具长柄的叶，叶圆匙形，绿色，草质，两面密被白色的、贴生的短柔毛，边缘和叶脉较密，越冬的叶在雪下保持绿色状态。4月份在叶腋中形成1个紫红色的钟状花蕾，藏花于老叶腋中，花开放后新叶和花枝长出，明显地短于叶片，幼叶在花后期展开，被短柔毛，花长1 cm，花被片等长，3裂，内面暗紫色，外面绿紫色。雄蕊12。蒴果。花期4～5月。（图3）

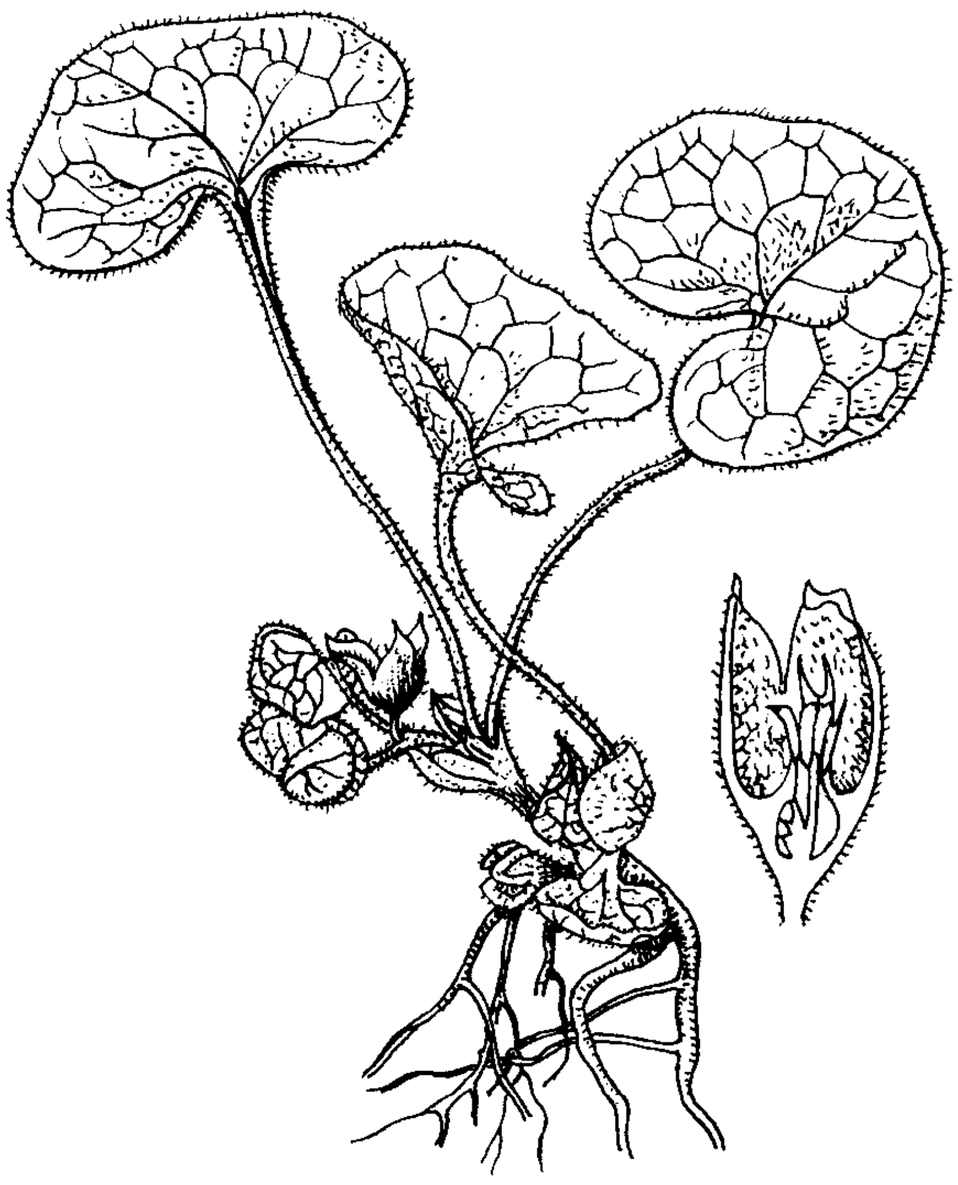


图3 欧细辛

我国不产；分布于欧洲南部、东部及俄罗斯的云杉林和灌木丛中。

[采收加工] 5～7月间连根挖取，除净泥土，及时阴干（不宜晒干，勿用水洗，否则会使香气降低，叶变黄，根变黑而影响质量）置干燥通风处，防止霉烂。

[药材鉴别] 性状鉴别 （1）辽细辛 叶片1～2枚，下连根茎和众多细根，有时可见花或果。叶柄长，有纵纹，叶片多皱缩或破损，灰绿色或略黄，质薄较脆。花单一，暗紫褐色，碗状。根茎呈不规则圆柱状，弯曲，长1～4 cm，直径2～4 mm，灰棕色，粗糙有节，节间2～3 mm。根细长，灰棕色，表面平滑或微具纵皱纹，下端常带细须根，断面平坦，黄白色。气芳香强烈，味辛辣而麻舌。

（2）细辛 外形与辽细辛相似，但根茎较长，3～8 cm，直径1～2 mm；节间极短，约1 mm。气味较辽细辛弱，但麻舌感较强。

显微鉴别 根茎横切面：（1）辽细辛 木栓细胞切线延长，外壁较厚；皮层及髓部均有散在的油细胞和双的类圆形石细胞，石细胞壁不甚厚，内皮层明显，厚壁细胞常个或成群散在于皮层内侧及木质部射线间，维管束外韧型。

（2）细辛 表皮细胞1列，细胞壁木栓化，外被黄棕色角质层；皮层及髓部宽广，散在类圆形的油细胞和少数石细胞。内皮层和凯氏点明显，维管束外韧型。

辽细辛粉末特征：黄绿色至暗绿色。气孔不定式，长轴约48 μm，短轴约35 μm；油细胞圆形，内含淡黄绿色挥发油，直径20～60 μm；单细胞非腺毛粗短，多细胞非腺毛较少，长75～150 μm；主要在上表皮叶脉处；而下表面细胞非腺毛，常为多细胞，长可达300 μm。淀粉粒众多，类圆形，直径2～10 μm，单粒或复粒，脐点不明显。根茎中的石细胞呈类圆形椭圆形，长40～130 μm，导管网纹和螺纹。

[化学成分] 1. 辽细辛（辽宁产）全草（干品）含挥发油2.5%，挥发油中的成分有：α-蒎烯（α-pinene），樟烯（camphene），β-蒎烯（β-pinene），月桂烯（myrcene），香桧烯（sabinene），柠檬烯（limonene），1，8-按叶素（1，8-cineole），对-聚伞花素（*p*-cymene），γ-松油烯（γ-terpinene），异松油烯（terpinolene），龙脑（borneol），优葛缕酮（eucarvone），爱草脑（estragole），2-异丙基-5-甲基茴茴香醚（2-isopropyl-5-methylanisole），3，5-二甲氧基甲苯（3，5-dimethoxytoluen），黄樟醚（safrol），甲基丁香油酚（methyl engenol），细辛醚（asaricin），肉豆蔻醚（myristicin），榄香脂素（elemicin）[1,2]，β-水芹烯（β-phellandrene），β-松油烯（β-terpinene），3，4-二甲基-2，4，6-辛三烯（3，4-dimethyl 2，4，6-octatrinene），表樟脑（epicamphor），异龙脑（isoborneol），α-松油醇（α-terpineol），十五烷（pentadecane），β-甜没药烯（β-bisabolene），2-甲氧基黄樟醚（croweacin），卡枯醇（kakuol），细辛脑（asarone）[3]，N-异丁基十二碳四烯酰胺（N-isobutyldodecatetraeneamide）[4]。另含和乌胺（higenamine）[4]。

2. 华细辛（湖北产）全草（干品）含挥发油2.6%，挥发油中的成分有：α-蒎烯（α-pinene），樟烯（camphene），β-蒎烯（β-pinene），月桂烯（myrcene），香桧烯（sabinene），柠檬烯（limonene），1，8-桉枝叶素（1，8-cineole），对-聚伞花素（*p*-cymene），γ-松油烯（γ-terpinene），异松油烯（terpinolen），龙脑（borneol），4-松油烯醇（terpienen-4-ol），α-松油醇（α-terpineol），爱草脑（estragole），萘（naphthalene），3，5-二甲氧基甲苯（3，5-dimethoxytoluene），黄樟醚（safrol），正十五烷（*n*-pentadecane），甲基丁香油酚（methyleugeol），2-甲氧基黄樟醚（croweacin），细辛醚（asaricin），肉豆蔻醚（myristicin），榄香脂素（elemicin）[1,5]，α-侧柏烯（α-thujene）[6]，细辛素（α-asarinin）[7]。

3. 欧细辛根及根茎含挥发油1.0%，挥发油中含细辛醚（asarone）和D-细辛醚（D-asarone）30%～35%。并含细辛醛（asarylaldehyde）2%～3%，1-蒎烯（1-pinene）1%～2%，丁香酚（eugenol）12%～15%，甲基丁香油酚（methyleugenol）和乙酸龙脑酯（bomylacetate）[8]。

[药理] 1. 局麻作用 细辛水浸或醇浸剂（20%～100%）能阻断蛙坐骨神经传导；但煎剂无效。细辛挥发油有表面麻醉（兔角膜反射）作用。50%细辛酊涂在人舌后约0.5 min有辛凉感，1 min后有麻木感，再后则完全消失，约1 h逐渐恢复正常。因细辛刺激性较强，目前还不适作表面麻醉剂。[1]

2. 解热镇痛作用 细辛挥发油阿拉伯胶乳剂0.2～1.0 ml/kg给兔口服，对正常及热刺激法引起的体温升高均有降低作用。对伤寒、副伤寒混合疫苗等引起之发热，口服挥发油0.5 ml/kg也有某些抑制作用。同样剂量对兔（电刺激齿髓法）有镇痛作用，强度与安替比林相似[1]。

3. 抑菌作用 体外试验细辛对溶血性链球菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌及结核杆菌均有一定抑制作用[1]。

4. 对血压作用 细辛浸液（0.125～0.25 g/kg）静脉注射，可降低麻醉犬的血压，但有报道对瞬膜及血压皆有肾上腺素样作用[1]。

5. 毒性及其他 细辛挥发油对蛙、小鼠、兔等，初呈兴奋，继之处于麻痹状态，逐渐使随意运动及呼吸运动减退，同时反射消失，终以呼吸麻痹而死亡，呼吸先于心跳而停止，对心肌、平滑肌有直接抑制作用；醇浸出液在兔身上，能兴奋呼吸并可对抗吗啡引起的呼吸抑制。细辛醇浸液毒性大于水煎剂[1]。

[炮制] 除净杂质，用水喷润，及时切段，晾干，贮于阴凉处。

[药性] 二级干热，味辛、烈。

1.《注医典》："三级干热。有人认为干性比热性低。"

2.《白色宫殿》："三级热，二级干。"

3.《拜地依药书》："二级干热。"

4.《药物之园》："二级末干热。有人认为三级热，二级干。"

[功能与主治] 生干生热，开通肝阻，利尿退肿，补脑开窍，燥湿散寒，养筋解痉，通经止痛，滋补胃脘。主治湿寒性或黏液质性疾病，如肝肿大，全身水肿，黄疸，癫痫，面瘫，瘫痪，手足拘紧，四肢麻痹，闭尿闭经，关节疼痛，胃脘虚弱等。

1.《注医典》："开通肝阻，利尿通肠，消退水肿，消除黄疸的作用。主治肝硬化，腹部积水，大便不畅，面目黄疸。"

2.《白色宫殿》："开通肝阻，软化脾脏，温筋止痛的作用。主治肝脏生阻，脾脏硬化，筋肌寒痛。"

3.《拜地依药书》："缓解疼痛，开能肝阻，消退水肿，通利经水。主治坐骨神经痛，关节疼痛，肝阻腹水，经水不畅等。"

4.《药物之园》："软化和散发异常体液，开通阻塞，补脑养筋，补胃通肝，软脾补肾。主治湿寒性和黏液质性各种疾病，如癔病，面瘫，筋肌松弛，肌肉抽搐，头痛健忘，内脏疼痛，黄疸腹水，胃脘虚弱，肝脾肿大，肾虚阳痿，利尿通经。"

[用法用量] 内服：4～10 g。外用：适量。可入蜜膏、消食膏、汤剂、散剂、油剂、眼粉、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对肺脏有害，若用于肺病患者需配无核葡萄或槐花。

[代用药] 若本品缺货，可用细辛的其他品种或用等量的水菖蒲或干姜代。

[附方] 1. 治肝脏硬化，腹部积水 取适量欧细辛，浸泡在适量的葡萄醋中，2月后服用适量。

2. 治大便不畅，面目黄疸 取适量细辛，研成细粉，每次取21 g，用蜂蜜水冲服。（1、2方出自《注医典》）

3. 治坐骨神经痛，关节疼痛 取适量欧细辛，研成细粉，用适量的葡萄酒冲服。

4. 治肝阻腹水，经水不下 取适量欧细辛，与适量蜂蜜煎成糖浆，内服适量。（3、4方出自《拜地依药书》）

5. 治癔病，面瘫，筋肌松弛，肌肉抽搐 取适量欧细辛，浸泡在适量的葡萄汁中，2月后服用适量。

6. 治头痛健忘，内脏疼痛，黄疸腹水，胃脘虚弱，肝脾肿大，肾虚阳痿，利尿通经 取适量欧细辛，研成细粉，用骆驼乳和绵羊乳冲服适量。（5、6方出自《药物之园》）

[制剂] 买朱尼 阿萨荣 蜜膏 细辛、毛甘松、草果、肉桂、桂皮、高良姜、丁香、香附、干姜、黑胡椒、荜茇、木香、麦加没药树木、香桃木实、当药、藏红花各 6 g，欧龙胆 12 g，洋乳香30 g，白糖为总药量的1倍，蜂蜜2倍。藏红花另为研细，其他药分别研细，过罗，取炼蜜和白糖制成黏糖状，加入藏红花，掺匀，最后放入全部药粉，搅拌均匀，制成蜜膏即可。性干热。功能滋补肠胃、消炎退肿、散寒止痛、燥湿止泻、软坚消痔、化瘀祛斑、排石，乌发，增强性欲等。主治脾胃虚弱、肝炎、关节炎、慢性咽喉炎、神昏狂躁、小便频数、湿寒性头痛、咳嗽、痔疮、疹、黑斑、坐骨神经痛、昏睡、尿道结石、发须白、肾寒、阳痿等。内服，1～5岁者服1～2 g，5～10岁者服3～5 g，10岁以上者可酌情服6～9 g，每日3次。连服20 d以上。（《回回药方三十六卷》）

参考文献

化学成分

[1] 徐植灵，等. 中药通报，1984，9(1)：27
[2] 田珍，等. 药学通报，1981，(2)：53
[3] 杨广民，等. 湖南中医杂志，1986，(4)：40
[4] 小营卓夫，等. 汉方研究(日)，1978，(11)：429
[5] 田珍，等. 北京医学院学报，1981，13(4)：282
[6] 申作询. 药物分析杂志，1982，(6)：335
[7] 加来天民，等. 药学杂志(日)，1936，56：361
[8] 张彦福，等. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 44

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 276

211 贯叶金丝桃 欧帕日混《注医典》

Guan ye jin si tao ئوفاريقۇن

[异名] 胡法里浑《回回药方三十六卷》，胡帕日混《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："贯叶金丝桃，是一种植物的全草；分三种，果实均为蒴果，与大麦相似，种子多数，碎小，圆筒形；多枝，全草高1～3尺，花着生茎顶或枝端，集成聚伞花序，多为黄色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用贯叶金丝桃一致。

[来源] 为金丝桃科植物贯叶金丝桃的全草。

[原植物] 贯叶金丝桃 *Hypericum perforatum* L.

多年生草本，高50～100 cm。茎直立，多分枝，枝皆腋生。叶较密，对生，椭圆形至椭圆状线形，长1～3 cm，宽3～12 mm，先端钝，基部抱茎，全缘，叶面散布有透明腺点，叶缘有黑色腺点。花着生茎顶或枝端，集成聚伞花序；萼片5枚，披针形，边缘有黑色腺点；花瓣5片，长于萼片，黄色；花瓣和花药都有黑色腺点；雄蕊多数，组成3束；子房卵状，1室，花柱3裂。蒴果长圆形，成熟时开裂；种子多数，碎小，圆筒形。花期6～8月；果期9～10月。



贯叶金丝桃

喜生于山坡、林下或草丛中。分布于江苏、山东、四川、江

西、新疆等地；国外蒙古、前苏联、伊朗、印度等地亦有分布。

[采收加工] 夏季花盛开时，割取地上部分，晾干，切段。

[药材鉴别] 性状鉴别 长 30～60 cm。茎圆柱形，直径 0.2～0.4 cm，表面棕黄色至棕褐色，断面中空。叶对生，基部抱茎，绿褐色，多皱缩破碎，完整者叶椭圆形至线状椭圆形，长 1～3 cm，宽 3～10 cm，全缘，具腺点；聚伞花序，生于茎顶或枝端，花黄色，雄蕊多数，组成 3 束。有的可见其蒴果，棕褐色，卵形，长约 800 μm，有蜂窝状孔纹。

显微鉴别 叶横切面：上表皮细胞 1 列，长方形，呈切线延长，较大，外被角质层，下表皮细胞 1 列，类圆形或近方形。栅栏细胞 1 列；海绵组织细胞排列较栅栏组织略松，在栅栏组织和海绵组织中间为 1～2 列较疏散的细胞。主脉维管束外韧型，在其与上下表皮之间有厚角组织，在整个切片中有时可见到 1～2 个大型类圆形油室。

粉末特征 呈棕绿色。叶表皮细胞壁垂周壁弯曲，呈链珠状增厚；气孔不定式，长径约30 μm，短径约 20 μm，副卫细胞 2～4 个；花粉粒类圆形或椭圆形，长 20～30 μm，具 3 个萌发孔；油室较大，圆形多破碎，直径 50～200 μm；小簇晶或小方晶散在于叶肉细胞中，直径 5～15 μm；厚壁细胞棕色；导管孔纹，直径 10～20 μm；纤维多成排。

理化鉴别 取本品粉末 0.5 g，加乙醇 5 ml，振摇后浸渍 30 min，滤过，滤液供下述试验：取滤液 0.3 ml，加 5%亚硝酸钠、5%硝酸铝各 1 滴，溶液呈鲜黄色或黄棕色，再加 5%氢氧化钠 2～3 滴，立即变为血红色。取滤液 0.3 ml，加盐酸 1 滴呈粉红色，如加 5%氢氧化钠代之以盐酸则溶液呈鲜黄色。

[化学成分] 全草含二蒽酮衍生物：金丝桃属素(hypericin)，伪金丝桃属素(pseudohypericin)，大黄素蒽酚及原金丝桃属素(protohypericin)和金丝桃去氢二蒽酮(hypericodehydrodianthrone)的混合物；黄烷醇：(＋)-儿茶素，(－)-表儿茶素；黄酮醇：金丝桃苷(hyperin)，豚草花粉苷，异槲皮素，芦丁，甲基橙皮苷，异槲皮苷；香豆素：伞形花内酯(umbelliferone)，莨菪亭；酚羧酸：咖啡酸，绿原酸，龙胆酸，阿魏酸；挥发油：α，β-蒎烯，月桂烯，石竹烯，葎草烯；1-正烷醇：二十四、二十六、二十八及三十醇；正烷烃：甲-2-正辛烷、正壬烷、正十一烷，甲-2-癸烷，还含类胡萝卜素，环氧叶黄素，β-谷甾醇。根还含酮木质素类[1]。

[药理作用] 1. 抗抑郁作用 贯叶金丝桃中的金丝桃素在体内不可逆的抑制 A、B 型单胺氧化酶。金丝桃素的标准提取液已在多种动物模型中测定抗抑郁活性，试验发现它能加强小鼠在陌生环境中探索活动，延长麻醉剂的睡眠时间，降低雄鼠的进攻行为。同时给 15 名女患者服金丝桃素标准液，证明对焦躁不安、易怒、情绪低落、嗜睡、厌食、抑郁(尤为早晨)、失眠、便秘、精神运动障碍、自卑等症状有缓解作用，并报道无副作用。

2. 创伤和烧伤的治疗作用 对贯叶金丝桃提取液的大量研究，证明了其具有抗菌和创伤治疗作用。例如广泛应用的贯叶金丝桃的两种俄罗斯制剂 novoimanine 和 imanine 在体内外对金黄色葡萄球菌感染的试验中，发现比磺胺更有效。

一种包含贯叶金丝桃花的提取液的软膏能缩短烧伤治疗时间，并显示防腐作用。据报道，使用这种药膏后，Ⅰ度烧伤在 48 h 内得到治愈，而Ⅱ～Ⅲ度烧伤的治愈比用传统方法快 3 倍，并且没有瘢痕形成。

进一步的研究报道，一种冷冻干燥的贯叶金丝桃制剂在体内试验中，能抑制炎症和白细胞浸润。商业上将贯叶金丝桃油作为防晒霜，但其功效还有争议。

3. 抗病毒作用 从这种植物中分离出的两种化合物在体内外试验中，强烈地抑制各种反转录病毒。

(1) 体内给药后，这些化合物很快与感染的病毒颗粒反应，能有效地防止疾病的发生。

(2) 假金丝桃素的体外试验初步显示，它能减少艾滋病毒的扩散。

(3) 贯叶金丝桃中金丝桃素和假金丝桃素总回收率为 0.04%。

(4) 感染 1 d 以内，口服或腹腔给药，化合物仍然有效。

(5) 对 80 只鼠试验没有发现严重的毒副作用。在广泛的动物治疗试验中，化合物的使用没有导致异常。

(6) 高浓度的金丝桃素对一些人细胞表现出一定毒性(＞10 μg/ml 或对某些细胞浓度较低些)，假金丝桃素毒性较小。较小剂量的这些化合物单次使用即显示出明显的抗病毒活性。

(7) 这些化合物直接使病毒灭活，或干扰聚集的病毒颗粒及其装配，并能穿越血脑屏障(这对艾滋病病毒感染尤为重要)。据报道，干燥金丝桃所含金丝桃素只有 0.24%。所以金丝桃素的标准提取液，可能是用这种植物治疗病毒感染的最好制剂[1]。

[药性] 三级干热，味微苦。

1.《注医典》："二级末干、二级热。"

2.《药物之园》："二级干热。"

[功能与主治] 生干生热，通经，通尿，通阻滞，止疼痛，除腐生肌。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿寒性闭经、闭尿，坐骨神经痛，类风湿关节痛及湿寒创伤久而不愈等。

1.《注医典》："消炎退肿，愈烧伤，除恶疮等。治各种炎肿，烫伤烧伤，各种恶疮等。"

2.《药物之园》："收敛，散发，软化，通阻等。"

[用法用量] 内服：3 g。外用：适量。可入蜜膏、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害，矫正药为湿寒性食物。

[代用药] 若本品缺货，可用刺山柑根皮、香茅根代。

[制剂] 阿亚热吉 欧帕日混 苦膏 贯叶金丝桃、药西瓜、阿里红、野葱、铁筷子、大戟脂各 48 g，水龙骨、香科科、菟丝草、肉桂各 21 g，没药、波斯阿魏、圆根马兜铃、长根马兜铃、黑胡椒、莘茇、桂枝、格蓬脂、海狸香、野芹菜子各 12 g，蜂蜜 1 500 ml。药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。功能清除黑胆质，解毒愈疮，散气止痛等。主治各种神经性疾病，恶性皮肤疾病，恶性疮疡，关节疼痛等。内服，每日 2 次，每次 5 g，用开水送服。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 456

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 456

212 茜草 欧尔当《拜地依药书》 Qian can ئوردان

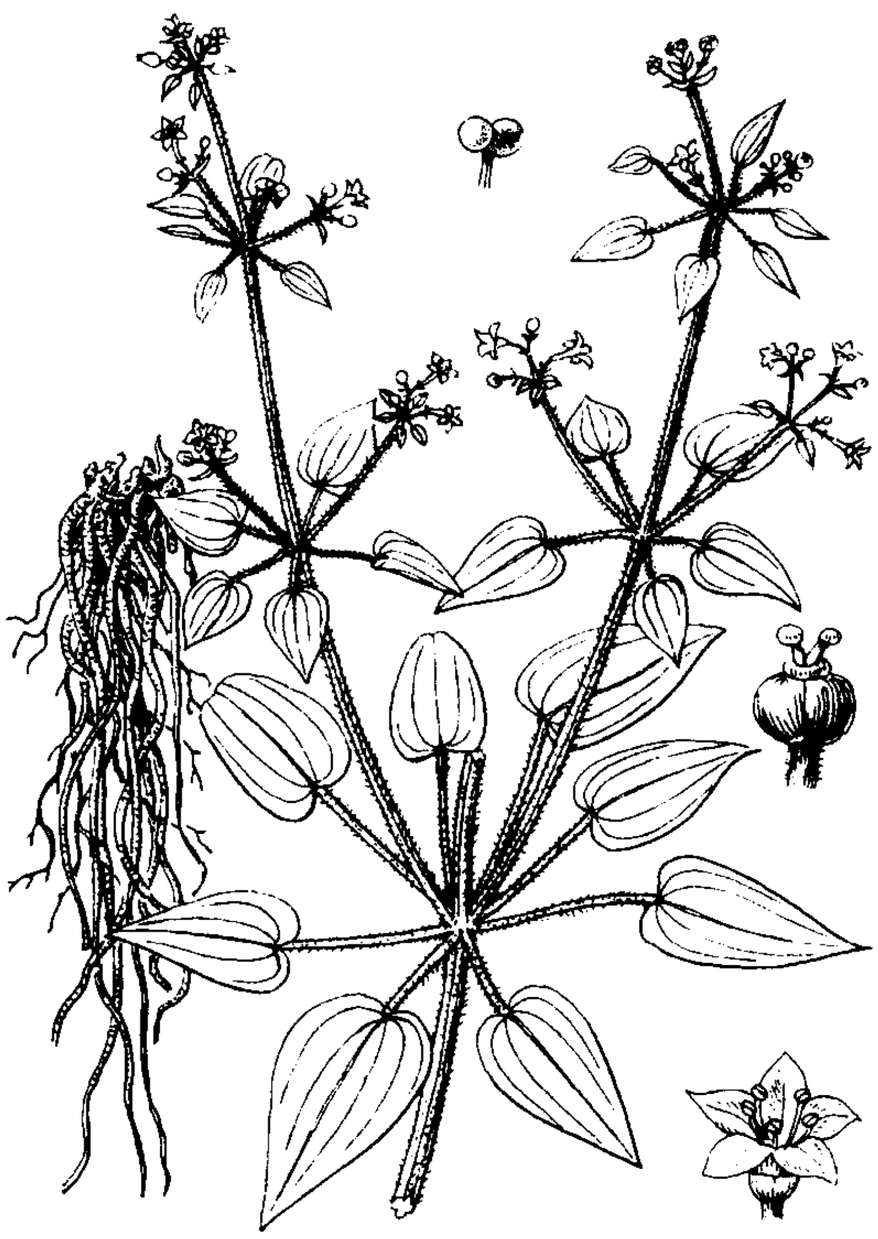
[异名] 福五洼、鲁你牙思、鲁纳西、罗亦那思《回回药方三十卷》，福外，如那斯《拜地依药书》，木及提《药物之园》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："茜草，是一种草的根。产于亚美尼亚，色红，条根细者为上品。"《药物之园》载："茜草，是一种草的根；一般做为染料用于染布。它分为野生和家生两种，叶片形状多为卵形，红色果实成熟后转为黑色。多生长在山坡、沙石地等处。新鲜，色红者为上品。"

[来原] 为茜草科植物茜草的根。

[原植物] 茜草 *Rubia cordifolia* L.[*R. akane* Nakai]

多年生攀缘草本。根数条至数10条丛生，外皮紫红色或橙红色。茎四棱形，棱上有倒生的小刺。叶4片轮生，具长柄；叶片形状变化较大，卵形、三角状卵形、宽卵形至窄卵形，长2～6 cm，宽1～4 cm，先端通常急尖，基部心形，上面粗糙，下面沿中脉及叶柄均有倒刺，全缘；基出脉5。聚伞花序圆锥状，腋生或顶生；花小，黄白色，5数；花萼不明显；花冠辐状，直径约4 mm，5裂，裂片卵状三角形，先端急尖；雄蕊5，着生在花冠管上；子房下位，2室，无毛。浆果球形，直径5～6 mm，红色后转为黑色。花期6～9月，果期8～10月。



茜草

生于山坡、路旁、沟沿、田边、灌丛及林缘。分布于全国大部分地区。

此外，同属多种植物的根，亦作为茜草使用。主要有：①大叶茜草：*Rubia schumanniana* Pritz. 为四川茜草的主流品种，云南、贵州、广西也作茜草使用。②披针叶茜草：*R. lanceolata* Hayata 四川、贵州将根、藤一起收购当茜草使用，福建、广西、陕西南部也作茜草使用。③钩毛茜草：*R. oncotricha* Hand.-Mazz. 云南作茜草收购。④红花茜草：*R. podantha* Diels 云南丽江、大理地区当茜草收购。⑤洋茜草：*R. tinctorum* L. 新疆作茜草收购使用。⑥滇茜草：*R. yunnanensis*(Franch.) Diels 又名：小红参，云南作茜草收购使用，历史悠久。⑦膜叶茜草：*R. membranacea*(Franch.)Diels 四川、云南、陕西南部民间以根作茜草使用。⑧金剑草：*R. alata* Wall. 四川、贵州当茜草使用。⑨林茜草：*R. sylvatica* Nakai 东北地区当茜草收购。⑩狭叶茜草：*R. truppeliana* Loes. 山东烟台当茜草使用。⑪光茎茜草：*R. wallichiana* Dence. 云南当茜草使用。⑫卵叶茜草：*R. ovatifolia* Z. Y. Zhang 四川、陕西南部当茜草使用。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖湿润气候。适应性较强，南、北各地均可栽培。以肥沃的砂质壤土栽培为宜。

栽培技术 用种子、扦插、分株繁殖。种子繁殖：10月种子成熟采收。播种期10月下旬或3月上旬，按行距30～50 cm开浅沟，条播，覆土压实。扦插繁殖：四川地区在2～3月，选择呈圆形而未枯的老藤，剪成3个节以上约33 cm长的插条，在已整好的地上，开1.3 m宽的畦，按行株距50 cm×33 cm开穴，深15～20 cm每穴插2～3根，插条顶端露出畦面，填土压紧，浇水。分株繁殖：11月上旬或3月，将植株根部挖起，剪去粗根入药，留下根茎分切成每丛有芽2～3个，并带有9 cm长须根的小段，按行株距35 cm× 30 cm，深20 cm开穴，每穴栽种1株，覆土，压实，浇水。

田间管理 苗高30 cm左右，应搭支架以利生长。苗期喜荫，用油菜、玉米间作，生长期注意松土除草、灌溉。施肥要看苗施肥，以防植株徒长，第1年4月下旬追施人畜粪肥，第2年4月施1次追肥，第3、第4年可增施磷、钾肥。每年要摘除花轴。

病虫害防治 病害有根腐病，6～7月发生，使枝叶凋萎，叶片发黄，根部发黑腐烂，逐渐枯死，发病初期，可用2%石灰水或退菌特50%的可湿性粉剂600倍液喷射。褐斑病7月发生，为害叶部，可用1∶1∶120波尔多液或代森锌65%可湿性粉剂600倍液喷射。白粉病，可用波美0.5度石灰硫黄合剂喷射。虫害有蚜虫，可用化学药剂喷杀。

[采收加工] 栽后2～3年，于11月挖取根部，洗净，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈结节状，丛生多条细长的根。根长10～30 cm，直径0.1～0.5 cm。表面红棕色，有细纵纹及少数须根痕。皮、木部较易分离，皮部脱落后呈黄红色。质脆易断，断面平坦，皮部狭，红棕色，木部宽，浅黄红色，有众多细孔。气微，味微苦。

显微鉴别 根横切面：木栓层为6～10列细胞，有棕色内含物，栓内层3～6列细胞，部分细胞含草酸钙针晶束，针晶束与根的长轴平行排列。韧皮薄壁细胞亦含针晶束。木质部由导管、管胞、木纤维、木薄壁细胞组成，木栓层、韧皮部和木质部三者径向宽度之比为1∶1∶4.5。

理化鉴别 (1)取本品粉末0.2 g，加乙醚5 ml，振摇数分钟，滤过。滤液加氢氧化钠试液1 ml，振摇，静置使分层，水层显红色；醚层无色，置紫外光灯(365 nm)下观察，显天蓝色荧光。

(2)薄层色谱 取本品粉末0.5 g，置锥形瓶中，加甲醇10 ml，超声处理30 min，滤过，滤液浓缩至约1 ml，作为供试品溶液。另取大叶茜草素对照品，加甲醇制成每1 ml含2.5 mg日溶液，作为对照品溶液。吸取上述2种溶液各5 μl，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶G薄层板上，以石油醚(60～90℃)-丙酮(4∶1)为展开剂，展开，取出，晾直，置紫外光灯(365 nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

[化学成分] 茜草根含茜草素(alizarin)，羟基茜草素(purpurin)，异茜草素(purpuroxanthine，xanthopurpurin)[1]。1-羟基-2-甲基蒽醌(1-hydroxy-2-methylanthraquinone)，1，4-二羟基-6-甲基蒽醌(1，4-dihydroxy-6-methyianthraqulnone)，去甲虎醛(nordamnacantal)，大黄素甲醚(physcion)[2]。RA(rubia akane)-Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ[3]、Ⅴ、Ⅵ[4]、Ⅶ、Ⅷ[5]，Ⅸ、Ⅹ[8]，Ⅺ、Ⅻ、XIII、XIV[7]、XV、XVI[8]等，黑果茜萜(rubiprasin)A、B，茜草阿波醇(rubiarbonol)[9]。此外，还含甲氧其京尼帕苷酸(6-methoxygeniposidic acid)[10]，东莨菪素(scopoletol，scopoletin)，脂肪酸(fatty acid)[11]，β-谷甾醇(β-sitosterol)及胡萝卜苷(daucosterol)[12]等。

[药理] 1. 止血作用 家兔口服适量茜草温浸液或腹腔注射茜草液后30～60 min均有明显的促进血液凝固作用，表现为复钙时间、凝血酶原时间及白陶土部分凝血活酶时间缩短[1]。

2. 抗血小板聚集 试管内，大叶茜草素对花生四烯酸和胶

原诱导的家兔血小板聚集有较强的抑制作用，对血小板激活因子(PAF)诱导的聚集也有抑制作用[2]。

3. 升白细胞作用　茜草粗提物有升高白细胞作用[3]。

4. 镇咳、祛痰作用　茜草根煎剂口服及酚红排泌法分别证明小鼠口服茜草根煎剂有明显镇咳和祛痰作用[4]。

5. 抗菌作用　体外试验表明，茜草根水提取液对金黄色葡萄球、肺炎链球菌、流感杆菌和部分皮肤真菌有抑制作用[4]。

6. 抗肿瘤作用　腹腔注射环己肽类化合物 RA-Ⅴ和Ⅶ，连续 5 d，对小鼠淋巴细胞白血病 P_{388} 均有显著疗效。RA-Ⅴ对小鼠淋巴细胞白血病 L_{1210}、MM_2 乳腺癌；RA-Ⅶ对小鼠 L_{1210}、B_{16} 黑色素瘤、结肠腺癌 C_{38} 等有明显抑制作用[5]。

7. 抗心肌缺血作用　静注茜草提取物对结扎犬左冠脉前降支引起的心肌梗死模型，有降低 ST 段的抬高和缩小梗死范围的作用[6]；对麻醉犬急性心肌缺血有保护作用，使心肌损伤范围减小，损伤程度减轻，并增加冠脉流量[7]。

8. 对平滑肌的作用　茜草根煎剂对乙酰胆碱引起的离体兔肠痉挛有解痉作用[4]。水提取物对离体豚鼠子宫有兴奋作用[8]。

9. 毒性　茜草根提取物对鼠伤寒沙门氏菌 TA_{100} 和 TA_{98} 有致突变作用[9]。

[药性]　二级干热。

《拜地依药书》："干热，有人认为也有一点寒性。"

[功能与主治]　生干生热，利尿，消肿，通经，软肝，开通肝阻，利胆除黄。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性闭尿、浮肿、闭经，湿性肝硬化腹水、肝脏阻滞、面目黄疸。

1.《拜地依药书》："除斑生辉，消除癣症，消除面部黑斑和皮肤痕伤，消炎愈伤，通经堕胎，通利小便，开通肝阻，消除坐骨神经痛，强筋健肌的作用。主治轻度白癜风，各种癣症，面部黑斑，皮肤伤痕，跌打损伤，伤口难合，月经不通，小便不利，肝脏生阻，坐骨神经痛，髋关节痛，轻度瘫痪等病症。"

2.《药物之园》："催乳，活血化瘀，通经堕胎，消除蝴蝶斑，解毒的作用。主治乳汁稀少，跌打损伤，经水不下，蝴蝶斑，疯狗咬伤，毒虫叮伤。"

[用法用量]　内服：3～5 g。外用：适量。可入蜜醋剂、蜜膏、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意]　对膀胱有害，过量多用可引起小便带血，矫正药为西黄芪胶。并对头部有害，矫正药为洋茴香。服用茜草期间要每日洗澡 1 次。

[代用药]　可用等量花椒或半量肉桂或 1/3 量的黑葡萄干代。

[附方]　1. 治轻度白癜风，各种癣症　取适量茜草，研成细粉，与适量葡萄醋调配制成软膏，涂于患处。

2. 治面部黑斑，皮肤伤痕　取适量茜草，研成细粉，与适量水调配成敷剂，敷于患处。

3. 治伤口难合　取茜草 3～6 g，研成细粉，用 1 杯酒冲服。

4. 治月经不通　取适量茜草，研成细粉，与适量水调配制成阴道栓，塞入阴道。

5. 治小便不利　取适量茜草，用水煎汤服用。

6. 治坐骨神经痛，踝关节痛，轻度瘫痪　取适量茜草，研成细粉，与适量蜂蜜水冲服或适量蜂蜜调配制成敷剂，敷于患处。(1～6 方出自《拜地依药书》)

7. 治麻痹性瘫痪，面瘫口斜，筋肌松弛，面目黄疸　取适量茜草，研成细粉，与适量蜂蜜同服。

8. 治肝脾生阻　取适量茜草，研成细粉，与适量醋糖浆冲服。

9. 治跌打损伤　取茜草 2 g，大黄 5 g，研成细粉，与 1 小碗酒冲服。

10. 治疯狗咬伤，毒虫叮伤　取适量茜草，研成细粉，撒在食物中同食。(7～10 方出自《药物之园》)

[制剂]　斯日坎吉本 欧尔当 醋糖浆　茜草、小茴香、小茴香根皮、刺山柑根皮、洋茴香、菊苣子、菊苣根皮、神香草、龙芽草、苦艾各 30 g，菟丝子、芹菜子、芹菜根、沙枣、毛甘松、欧细辛各 20 g，葡萄醋 100 ml，砂糖 500 g。先将质硬质药物成研粗粉，与其他药物一起浸泡在 2 000 ml 水中，用温火煎剩一半时，过滤，去渣，加入葡萄醋及砂糖煎沸一次即可。性干热。功能开通肝脏阻滞，消肿利尿，软肝、软脾等。主治肝硬化腹水，脾硬化，小便不利等。内服：每日 3 次，每次 100 ml，儿童每次 30 ml。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] Murti V V S. et al. Phytochemistry. 1972,11(4):1524
[2] Tessier A M, et al. Phanta Med. 1981,4(4):337
[3] Itokawa H, et al. Chem Pharm Bull, 1986,34(9):3762
[4] Itokawa H, et al. Chem Pharm Bull, 1983,31(4):1424
[5] Itokawa H, et al. C A, 1992,116:102640q
[6] Itokawa H, et al. C A, 1992,116:191087e
[7] Morita H, et al. Chem Pharm Bull, 1992,40(5):1352
[8] Tukeya K, et al. Phytochemistry, 1993,33(3):613
[9] MerIng C, et al. J. Nar Prod, 1994,57(2):313
[10] Itjun W, et al. Phytochemistry, 1991,30(5):1710
[12] 乔亚芳，等. 药学学报，199025(11):834

药理

[1] 宋善俊，等. 武汉医学院学报，1979，(2):88
[2] Chung M I, et al. J Nat Prod, 1994,57(2):313
[3] 上海第三制药厂. 医药工业，1983，(2):24
[4] 广东省卫生局. 广东省攻克老年性慢性支气管炎资料选编，1972:78
[5] Itokawa H, et al. Chem Pharm Bull, 1984,32(1):284
[6] 巫淑均，等. 军事医学科学院院刊，1986,10(2):81
[7] 王淑仙，等. 中草药，1986,17(10):19
[8] Kapanr R D. Ind J Med Res,1948,36(1):47
[9] Yasui Y, et al. Mutat Res, 1983,121(3～4):185

213 苹茇　皮里皮力《注医典》

Bi ba　پىلپىل

[异名]　飞飞的《回回药方三十六卷》，达日 非里非力，非里非力 达热孜、非里非力《药物之园》。

[品种考证]　《药物之园》载："苹茇，是一种植物的果实；叶与'唐布里'叶相似，但比它小，果实穗状圆柱形，与红桑果相似，但比它小的多，黑色，性烈味辛。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用苹茇一致。

[来源]　为胡椒科植物苹茇的干燥未成熟果穗。

[原植物]　苹茇　*Piper longum* L.

多年生草质藤本。根状茎直立，多分枝。茎下部匍匐，枝横卧，质柔软，有棱角和沟槽，幼时密集短柔毛。叶互生，叶柄长 2～3.5 cm，密被柔毛；叶片长圆形或卵形，全缘，上面近光滑，下面脉上被短柔毛，掌状叶脉常 5～7 条。花单性，雌雄异株，穗状花序；雄穗总花梗长 2～3.5 cm，穗长约 5.5 cm，直径约 3 mm，花直径约 1.5 mm，苞片 1 枚近圆形，无花被，雄蕊 2，花药椭圆形，2 室，花丝粗短；雌穗总花梗长约 1.5 cm，密被柔毛，花穗长约 1.5 cm，花梗短，花径不及 1 mm，苞片圆形，子房倒卵形，先端尖。浆果下部陷入花序轴中与之结合；上部圆，顶端有脐状突起，无毛，直径约 2 mm。花期 7～9 月，果期 10 月至翌年春季。



荜茇

我国云南德州、瑞丽等地有野生，广西、广东、福建等地有栽培；国外主产于印度尼西亚、菲律宾、越南等地。

[采收加工] 果穗由黄变红褐色时采下，除去杂质，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果穗圆柱形，略弯曲，长 2～4.5 cm，直径 0.3～0.5 cm。表面褐色或黑褐色，多数小浆果紧密交错排列，浆果上端圆，顶部有残存的柱头，各浆果之间有圆形苞片。质坚硬而脆，易折断，断面可见 6～10 个浆果呈放射状嵌生于果穗轴中；浆果卵圆形，直径约 2 mm。有胡椒样香气，味辛辣。

显微鉴别 果穗横切面：每个浆果为纵切方向，其顶端有的可见微突起的柱头薄壁细胞。外果皮为 1 列多角形表皮细胞，浅黄色，偶见小腺毛，表皮下有 2～4 列厚角组织。中果皮外侧有石细胞散在，石细胞类圆形、长圆形、多角形或三角形，直径 20～60 m，壁厚 5～9 μm；另有椭圆形油细胞散在及油细胞层；靠近内果皮处有细小维管束分布。内果皮为 1 列方形或径向延长的薄壁细胞。种皮为 2～3 列棕褐色扁长的细胞及一列透明细胞；最外列细胞壁有疣状突起，表面观呈网状，网眼处凹凸不平，边缘作连珠状增厚。外胚乳薄壁细胞充满淀粉粒，单粒，类圆形或多角形，直径 2～10 μm，各浆果间的中果皮薄壁组织界线不易区分，底部的薄壁细胞呈明显的挤压状。有的部分可见两浆果之间存在的苞片，由径向延长的薄壁细胞组成，也有油细胞和维管束分布。果穗轴正中为薄壁组织，有一轮外韧型或周木型维管束，中央有的具有空隙。

粉末特征：灰黄色。石细胞淡黄色、浅黄绿色或无色，呈类圆形、类长方形、类长多角形、长条形或呈纤维状，有的一端稍突起或一端延长，直径 18～65 μm，长约 225 μm，壁厚 2～7(20) μm，层纹较明显，纹孔及孔沟较稀疏。果皮表皮细胞灰棕色，表面观细胞呈类多角形，内含棕色物质。内果皮细胞常与棕色种皮细胞相连，表面观呈长多角形，垂周壁呈不规则疣状增厚，有的似连珠状。种皮碎片大多为内外 2 列表皮细胞，深棕色，表面观呈长条形或类方形，直径 12～40 μm，壁厚 3～9 μm，内含棕色物质。胚乳细胞含众多淀粉粒。

理化鉴别 (1) 取本品粉末或切片，加浓硫酸 1 滴，显红色，后变棕红色。

(2) 薄层色谱 取本品粉末 0.5 g，加氯仿 5 ml，密塞振摇；冷浸过液，滤过。滤液作供试液。另取胡椒碱氯仿液作为对照液。吸取适量供试液和对照液点样于同一硅胶 G 薄层板上，以环已烷-乙酸乙酯(6∶4)展开，取出，晾干，用改良碘化铋钾试剂显色，供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上显相同的橘黄色斑点。

[化学成分] 主要成分有胡椒碱(piperine)、四氢胡椒碱、棕榈酸等[1]。

[药理] 1. 降血脂作用 荜茇挥发油非皂化物可降低外源性及内源性高胆固醇血症小鼠血清及肝胆固醇含量[1,2]。

2. 对心脏的作用 荜茇挥发油能对抗多种物质引起的大鼠或家兔心律失常[3]，抑制多种条件下的缺氧及心肌缺血作用[4]。

3. 其他作用 荜茇挥发油能增强乌头总碱的镇痛作用，有一定镇静、解热作用[3]。荜茇挥发油有广谱抗菌作用[5]。荜茇挥发油对大鼠多种胃溃疡模型有保护作用[6]。

[药性] 干热，味辛。

1.《注医典》："三级热、二级干。"

2.《拜地依药书》："三级干热。有人认为二级干；也有人认为一级湿。"

[功能与主治] 生干生热，补胃消食，通气除胀，填精壮阳，通尿通经，止咳化痰，散寒止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病，胃虚纳差，腹胀腹痛，精少阳痿，小便不通，月经不调，咳嗽痰多，大小关节疼痛，牙痛。

1.《注医典》："祛寒温中，消食补胃，增强性欲等；治各种寒性疾病，食物不化，胃脘虚弱，性欲低下等。"

2.《拜地依药书》："祛寒止痛，强筋健肌，温胃消食，消除胃中黏液，开通肝脾阻滞，明目增视，消除癫痫，解毒愈伤等；治寒性头痛，坐骨神经痛，瘫痪，胃寒积食，胃中黏液增多，肝脾生阻，夜盲，癫痫，毒虫咬伤等。"

[用法用量] 内服：1～2 g，外用：适量。可入小丸、蜜膏、糖膏、散剂、敷剂、粉剂等制剂。

[使用注意] 本品可引起头痛，矫正药为檀香、阿拉伯胶、艾热克 古拉比 蒸露。

[代用药] 若本品缺货，可用白胡椒代。

[附方] 1. 治夜盲 取适量荜茇，塞入山羊肝脏内，用文火烧，挤出肝汁，滴于眼部。

2. 治毒虫咬伤 取适量荜茇，研成细粉，用适量油剂调配成软膏，涂于患处。(1、2 方出自《拜地依药书》)

3. 治性欲低下 取适量荜茇，研成细粉，用适量新鲜牛乳冲服。(《药物之园》)

[制剂] 1. 朱瓦日西 非里非力 消食膏 荜茇、黑胡椒、白胡椒各 240 g，毛甘松 12 g，干姜、芹菜子、阿魏子、肉桂、欧细辛、水菖蒲各 3 g，没药树脂 120 ml，蜂蜜全部药量的 3 倍。药物研成细粉，过罗，与没药树脂和炼炼蜜制成消食膏即可。功能温胃止吐。主治胃寒呕吐等。内服，每日 2 次，每次 3 g，用开水冲服。(《中国医学百科全书·维医学》方剂部分)

2. 苏福非 非里非力 散剂 荜茇、驱虫菊根、没食子各 100 g。药物研成细粉，过罗即可。功能祛腐生肌，消炎止痛。主治牙龈糜烂，虫牙疼痛等。外用：每日 2 次，取适量涂于牙龈糜烂处或放在虫牙疼痛处。(《维吾尔医药复方制剂》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993. 231

药理

[1] 包照日格图,等. 中国药理学通报,1991,7(6):463
[2] 包照日格图,等. 中草药,1992,23(4):197
[3] 白音夫,等. 内蒙古中医药,1987,6(3):封三
[4] 白音夫,等. 内蒙古药学,1986,(2):17
[5] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993. 231
[6] 白音夫,等. 中草药,2000,31(1):40

214 荜茇根　皮里皮力 莫也《药物之园》

Bi ba gen　پىلپىل مويە

[异名] 非里肥厘磨耶、非力肥厘木耶《回回药方三十六卷》,艾斯力 非里非力、比合 达日 非里非力,非力非拉 莫力《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:"荜茇根,是植物荜茇的根茎;圆柱形,常弯曲,长短不一,有节间,节部膨大,体稍轻,质稍韧,易折断,断面不整齐,皮薄,木质部黄白色,质稍坚韧,内有淡黄色木心。气微呈刺激性芳香,味辛凉而后麻辣。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用荜茇根一致。

[来源] 为胡椒科植物荜茇 *Piper longum* L. 的带根的茎。

[原植物] 参见"荜茇"条。

[采收加工] 夏、秋季采割,除去上部枝叶,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆柱形,常弯曲,长短不一,长 10～30 cm,直径 2～10 mm。表面灰褐色微绿色,有纵向沟槽及明显的节。节间长 1.5～15 cm,节部膨大,上生不定根。体稍轻,质稍韧,易折断,断面不整齐,皮薄,木质部黄白色,质稍坚韧,长 3～10 cm,直径 1～2 mm,内有淡黄色木心。气微呈刺激性芳香,味辛凉而后麻辣。

显微鉴别　(1) 茎粉末特征　呈灰黄绿色。纤维众多,壁厚,直径 10～28 μm;淀粉粒众多,成团,在薄壁细胞中随处可见,圆形,直径 2～6 μm;导管孔纹和螺纹,直径 10～30 μm;石细胞方形、圆形或长方形。

(2) 根横切面　表皮细胞 1 列,外有木栓层和根毛,皮层细胞多层,靠近表皮层有石细胞散在,内皮层细胞排列整齐,可见凯氏点,韧皮部狭窄,木质部广阔,导管单个径向排列,髓部有孔隙,皮部和髓细胞含大量淀粉粒。

[化学成分] 根含胡椒碱(piperine),荜茇明碱(piplartine),荜茇明宁碱(piperlonguminine)。茎含荜茇明碱[1]。

[药理] 荜茇明碱有明显降低狗血压的作用,阿托品及抗组胺药对其降压作用没有影响。于第 2 颈椎处横切脊髓后,降压作用仍然保持。对呼吸的频率及深度均无影响。对兔和大鼠回肠可抑制其张力和收缩力,最后麻痹,洗去药物可以恢复[1]。

[药性] 二级干热,味辛。

《药物之园》:"干热。"

[功能与主治] 生干生热,散气止痛,燥湿退肿,祛寒消炎,补胃增食。主治湿寒性或黏液质性疾病,髋关节痛,小关节痛,关节炎肿,肠虚脱肛,胃虚纳差,消化不良。

《药物之园》:"燥湿补脑,消除癫痫等。治脑部湿盛,癫痫昏厥等。"

[用法用量] 内服:3～6 g。外用:适量。可入汤剂、糖浆剂、蜜膏、消食膏、散剂、小丸、鼻滴剂、漱口、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害,可降低视力,减少精液,矫正药为酥油、牛乳。

[代用药] 若本品缺货,可用等量黑胡椒或铁力木、1/3 量秋水仙、2/3 量红花子仁和荜茇代。

[附方] 1. 治脑部湿盛　取适量荜茇根,煎汤,待凉后漱口。

2. 治癫痫昏厥　取适量荜茇根,煎汤制成滴剂,滴鼻孔。

3. 治湿寒性或黏液质性疾病、髋关节痛、小关节痛、关节炎肿　取适量荜茇根,研成细粉,用开水制成敷剂,敷于患处。

4. 治胃虚纳差,消化不良　取适量荜茇根,研成细粉,用开水冲服。(1～4 方出自《药物之园》)

[制剂] 苏福非 胡尔吉 买海提 散剂　荜茇根 36 g,黑胡椒 42 g,食盐 6 g,干姜、余甘子皮各 3 g。药物研成细粉,过罗即可。功能燥湿健肌,收敛脱肛。主治肠虚性脱肛等。内服,每日 1 次,成人每次 3～6 g,儿童 1～2 g。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 1572

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海人民出版社,1977. 1572

215 草果　充 卡克尔《注医典》

Cao guo　چوك قاقۇلە

[异名] 卡克乐 克巴尔、黑里 开兰,阿拉依其 卡朗《明净词典》。

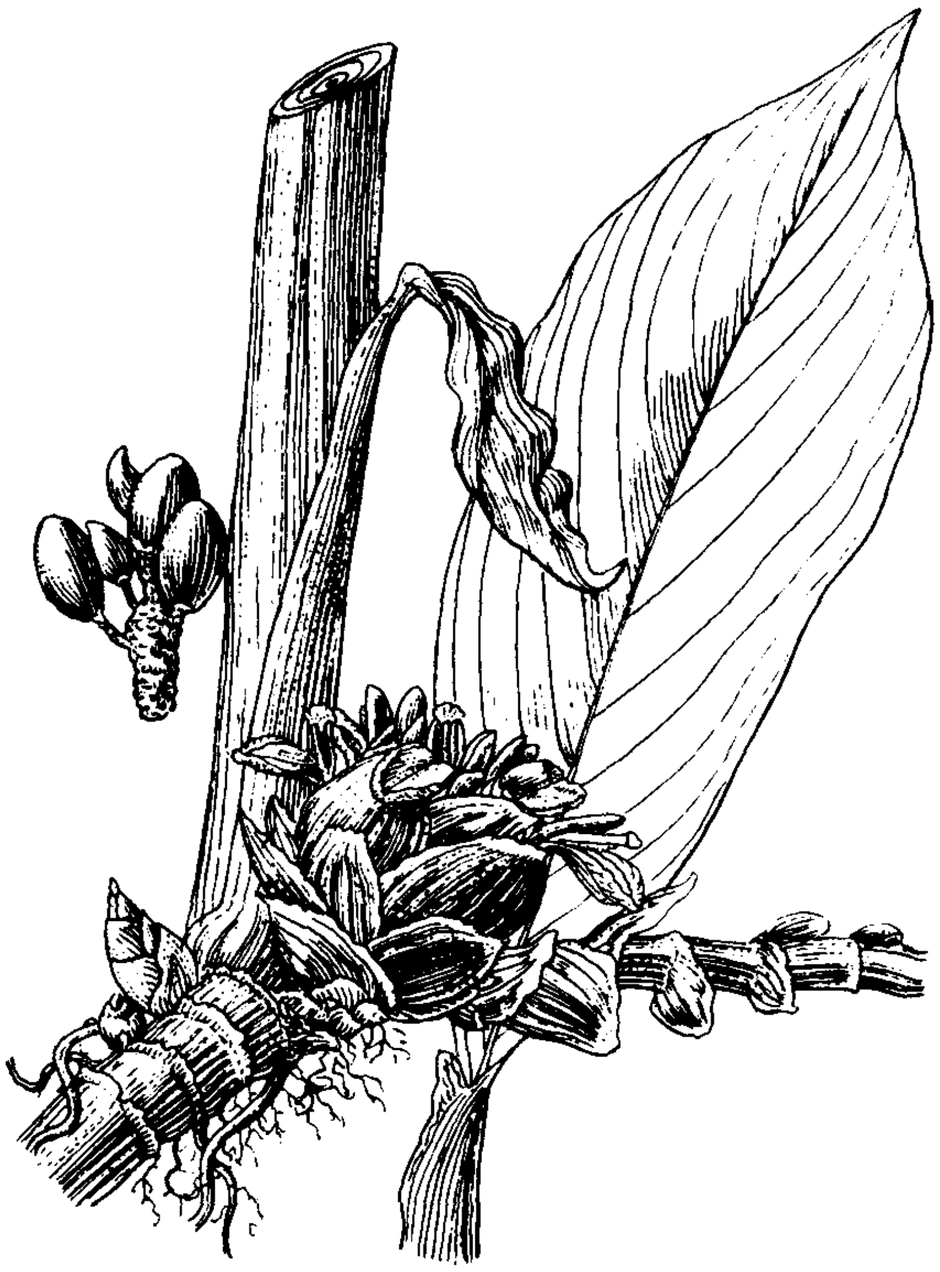
[品种考证] 《注医典》载:"草果,是一种植物的果实。分大小两种,大的如大拇指大小,其味烧舌,亦气香;小的如伊斯木克大小,其味不烧舌,但亦芳香。"《拜地依药书》载:"草果,是一种植物的果实。分大小两种,大的比肉豆蔻稍大,外壳较硬,暗红色,内有种子,大小如棉花子。"古代维吾尔医,由于对植物的分类较为笼统,故将同科植物草果和小豆蔻混为一谈,根据形状分为大小两种,大的称之为草豆蔻,小的称之为小豆蔻。虽然,两者是同科植物的果实,但是,前者为姜科植物草果 *Amomun tsao-ko* Crevost et Lemaire 或红草果 *Amomun hongtsaoko* C. F. Liang et D. Fang 干燥成熟的果实,后者为同科植物小豆蔻 *Elettaria cardamomum* White et Maton 的干燥成熟果实。虽然,两者补胃作用基本相同,但是前者偏重于补胃消食,后者偏重于补胃爽心;所以,现代维吾尔医将两者分开使用。根据上述维吾尔医本草所述草果大者的颜色、气味和实物对照,与现代维吾尔医所用的草果相一致。

[来源] 为姜科植物草果干燥成熟的果实。

[原植物] 草果　*Amomun tsao-ko* Crevost et Lemaire

多年生丛生草本,高 2～3 m,全株有辛辣气味。根茎粗短,横走,绿白色,茎粗壮,直立或稍倾斜。叶 2 列,叶鞘开放,抱茎,淡绿色,被疏柔毛,边缘膜质;叶舌先端圆形,长 8～12 mm,膜质,锈褐色,被疏柔毛;叶柄短或几无叶柄;叶片长椭圆形或披针状长圆形,长 40～70 cm,宽 5～18 cm,先端渐尖,基部楔形,全缘,边缘干膜质。花序从茎基部抽出,卵形或长圆形,长 9～18 cm,径约 5 cm;苞片长圆形至卵形,长 1.5～2.8 cm,宽 0.7～

1.8 cm，先端钝圆，浅橙色；花冠白色，唇瓣中肋两侧具紫红色条纹。蒴果长圆形或卵状椭圆形，长 2.5～4.5 cm，径 2 cm，顶端具宿存的花柱残基，呈圆柱形突起，果皮熟时红色干后紫褐色，有不规则的纵皱纹（维管束）；果梗长 2～5 mm，基部有宿存的苞片。花期 4～5 月，果期 6～9 月。



草果

我国产于广东、广西、云南、贵州等地，国外产于越南、泰国、印度尼西亚、印度、尼泊尔等地。

[药材鉴别] 性状鉴别　果实长椭圆形，具三钝棱，长 2～4 cm，直径 1～2.5 cm；表面红棕色或灰棕色，具纵沟及棱线；顶端有圆形突起的柱基；基部有果梗或果梗痕。果皮质坚韧，易纵向破裂，果皮内面浅棕色，有光泽。果实 3 室，中轴胎座，每室含种子 8～11 枚，集成长球状。种子圆锥状四至多面体，长宽约 5 cm；表面红棕色，被灰白色膜质假种皮，在较狭的一端有一凹状的种脐，合点在背面中央，呈小凹点状，合点和种脐间有一纵沟状的种脊。种皮质硬，种仁（胚乳）灰白色。种子气香，味辛辣，微苦。

[化学成分] 草果含挥发油约 3%，油中含 α 和 β-蒎烯，L8-按油素，对-聚伞花素、壬醛、癸醛，芳樟醇，樟脑，α-松油醇（α-terpineol），橙花醛（neral），牻牛儿醇（geraniol）[1]。

[药理] 生、炒、姜草果煎剂对离体兔十二指肠自发活动有升高紧张性、加大振幅作用，还可拮抗肾上腺素对回肠的抑制作用[1]。草果水煎液可减少醋酸引起的小鼠扭体次数[1]。由草果等组成的草果知母汤提取液对大鼠、小鼠四种癫痫模型均有拮抗作用[2]。

[炮制] 草果仁：取草果，照清炒法〔《中华人民共和国药典》（1985 年版）〕炒至焦黄色，并微鼓起，去壳，取仁，用时捣碎。姜草果仁：取净草果仁，照姜汁炙法〔《中华人民共和国药典》（1985 年版）〕炒干，用时捣碎。置阴凉干燥处。

[药性] 一级热、二级干，味辛。

1.《注医典》："三级干热。"

2.《白色宫殿》："干热。"

3.《拜地依药书》："自二级末至三级首为干热。"

[功能与主治] 燥湿生热，调节异常黏液质，温胃消食，降逆止呕，除湿止泻。主治湿寒性或黏液质性肠胃疾病，如胃寒食滞、食欲不振，腹胀欲吐，湿性腹泻，大便溏薄。

1.《注医典》："温补胃脘，降逆止吐；治胃脘寒虚，恶心呕吐等。"

2.《拜地依药书》："清理肠胃，健胃消食，温肝止痛，消除癫痫，排肾结石等；治肠胃积食，消化不良，寒性肝痛，癫痫，肾结石等。"

[用法用量] 内服：2～8 g。外用：适量。可入蜜膏、消食膏、散剂、汤剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺有害，矫正药为方糖；用量过多对肠道有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用小豆蔻、花椒代。

[附方] 1. 治胃脘寒虚，恶心呕吐　取适量草果，研成细粉，与适量洋乳香粉合并，用适量石榴汁冲服。（《注医典》）

2. 治肠胃积食，消化不良　取适量草果，研成细粉，用适量酸石榴汁、甜石榴汁，煎汤内服。

3. 治寒性肝痛　取适量草果，研成细粉，用适量葡萄醋冲服。

4. 治癫痫　取适量草果，研成细粉，每日用开水冲服 7 g。

5. 治肾结石　取等量草果、黄瓜子仁，研成细粉，用适量葡萄醋冲服。（2～5 方出自《拜地依药书》）

[制剂] 苏福非 卡克乐 散　草果、小豆蔻、花椒各 15 g，砂糖 45 g。草果、小豆蔻、花椒混合后先研成细粉，后将砂糖研成细粉，分别过罗，最后相互拌匀以制成散剂。性干热。功能滋补肝脏，补胃消食，开胃增食，爽心悦志，纠正嗜食异物，减轻妊娠性偏食。主治肝虚，胃虚性食滞，食欲不振，心虚性情绪低落，嗜食异物，妊娠性偏食等。内服，成人每日 2 次，每次 10 g；小儿每日 3 次，每次 1.5 g；妇女每日 3 次，每次 5 g。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.《维吾尔药材标准》（上册），乌鲁木齐：新疆人民科技出版社（K），1993.238

药理

[1] 李伟，等. 中国中药杂志，1992，17(12)：727

[2] 贺娟，等. 北京中医药大学学报，1997，20(2)：37

216 草豆蔻　卡克乐《注医典》

Cao dou kou　قاقۇلە

[异名] 可黑里、渴褐里《回回药方三十六卷》，黑里、阿拉依其《明净词典》。

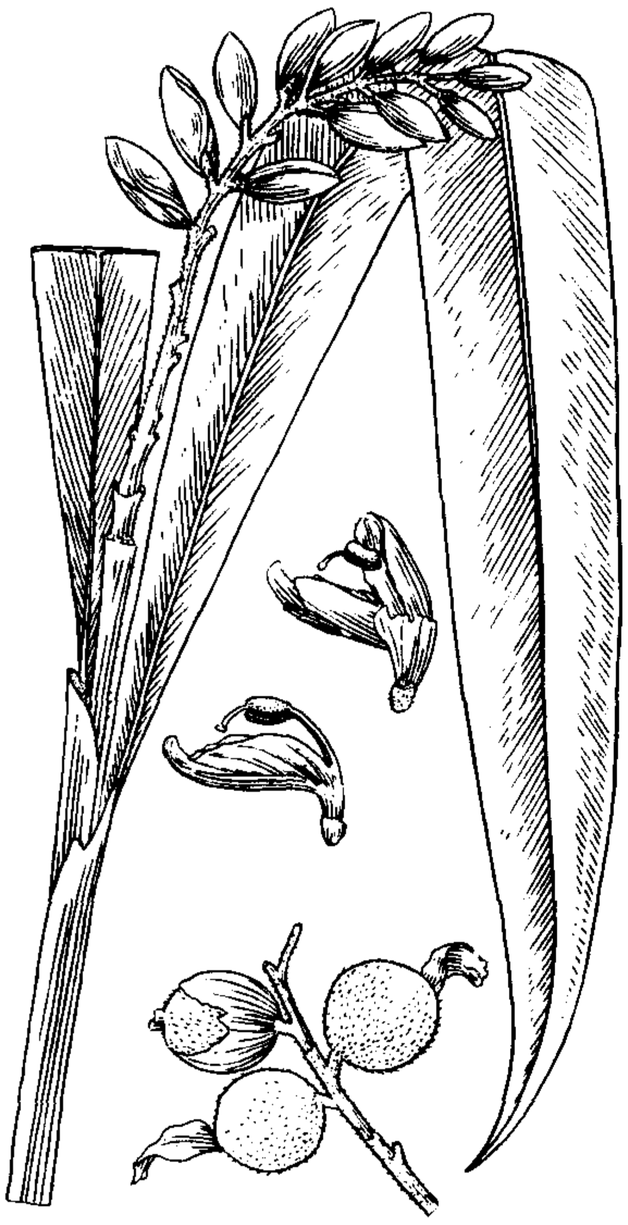
[品种考证] 《注医典》载："草豆蔻，是一种植物果实的种子；果实圆球形，大小如小核桃，内有种子团，白色，其味嚼碎烧舌，气味芳香。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用草豆蔻一致。

[来源] 为姜科植物草豆蔻的种子团。

[原植物] 草豆蔻　*Alpinia katsumadai* Hayata

多年生草本，高 1～2 m。根状茎粗壮，棕红色。叶 2 列，具短柄；叶片狭椭圆形或披针形，长 30～55 cm，宽 2～9 cm，先端渐尖，基部楔形，全缘，两面被疏毛或光滑；叶鞘膜质，抱茎，叶舌

广卵形，长 3～6 mm，密被绒毛。总状花序顶生，总花梗长 30 cm，密被黄白色长硬毛；花疏生，小苞片宽大，长 2.5～3.5 cm，外被粗毛，花后脱落；萼筒状，长约 2 cm，外被疏柔毛，一边开裂，顶端 3 裂；花冠白色，花冠管长约 1.2 cm，上部 3 裂，中间裂片长圆形，两侧裂片椭圆形，唇瓣阔卵形，先端有 3 个浅圆裂片，边缘具缺刻，白色，内面具淡紫红色斑点；侧生退化雄蕊极短或不存在，发育雄蕊 1，花丝扁圆形，粗大，具槽；子房下位，卵圆形，密被淡黄色绢毛，花柱细长，紧贴于花丝槽内，从药隔中穿出，基部具 2 棒状附属物，柱头略膨大，顶端下陷，具缘毛。蒴果圆球形，外被粗毛，萼宿存，熟时黄色。花期 4～6 月。果期 5～8 月。



草豆蔻

我国主产于广西、广东等地。

[采收加工] 秋季果实略变黄色时采收，采得后晒至八九成干，剥去果皮，再晒至足干。或将果实用沸水略烫后晒至半干。去其果皮，再晒至足干。宜置阴凉干燥处。

[药材鉴别] 干燥种子团呈圆球形或椭圆形，直径 1.5～2.5 cm，表面灰白色或灰棕色。中间有白色隔膜分成 3 瓣，每瓣有种子多数粘连紧密。种子卵圆状多角形，长 3～5 mm，直径约 3 mm。表面灰棕色，被一层白色透明的假种皮，背稍隆起，合点约在中，种脐位于背侧面，种脊为一纵沟，经腹面至合点，破开后里面灰白色。气芳香，味辛辣。

[化学成分] 种子含山姜素(alpinetin)，小豆蔻明(cardamonin)[1]。

[药理] 10%草豆蔻浸出液对三通巴甫洛夫小胃狗胃蛋白酶活力有升高作用[1]。

[药性] 干热，味辛。

《注医典》："三级干热。"

[功能与主治] 生干生热，温中补胃，燥湿止痛，止吐止泻，化痰止咳。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性胃虚，湿性呕吐，腹泻，关节酸痛，痰多咳嗽等。

《注医典》："温补胃脘，降逆止吐，收敛固涩等；治胃脘寒虚，恶心呕吐等。"

[用法用量] 内服：1～3 g。可入汤剂、糖浆、蜜膏、消食膏等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害，矫正药为葡萄醋、酸石榴汁。

[代用药] 若本品缺货，可用草果代。

[制剂] 朱瓦日西 卡克乐 消食膏 草豆蔻 12 g，丁香、干姜、花椒、小豆蔻、肉桂、荜茇各 9 g，沉香 6 g，藏红花 3 g，砂糖 1 000 g。药物研成细粉，过罗，砂糖溶化在适量水中，用温火煎成黏糖浆，将药粉用黏糖浆制成消食膏即可。生干生热，温中补胃，燥湿止痛，止吐止泻，化痰止咳等。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性胃虚，湿性呕吐、腹泻、关节酸痛，痰多咳嗽等。内服，每日 2 次，每次 3 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1582

药理

[1] 李在琉，等. 中医杂志. 1980，21(2)：148

217 茵陈 西瓦合《药物之园》 شۋاق

Yin chen

[异名] 台哩红、速枯《回回药方三十六卷》，台尔浑、地如买乃《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："茵陈，是一种植物的全草；与蒔萝大小，花红色、黄色，芳香，味辛，稍有烈性，颜色与艾蒿的花相似，叶细小，与芸香叶相似，偏黄色、土黄色；分野生和家生两种，野生者药力比家生者强。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用茵陈一致。

[来源] 为菊科植物茵陈蒿的嫩苗或地上部分。

[原植物] 茵陈蒿 *Artemisia capillaris* Thunb.

多年生草本，半灌木状，茎稍木质，高 50～100 cm。当年枝顶端叶二回羽状全裂，长 1.5～3.8 cm，裂片丝状，宽 0.3～2 mm，常密生白色柔毛；茎中部以上的叶长 1.5～4 cm，宽 0.3～1 mm，条形，近无毛，顶端微尖；上部叶羽状分裂，3 裂或不分裂。头状花序多为球形，径 1.5～2 mm，总苞片 3～4 层，外苞片甚小，卵形，钝头，内苞片椭圆形，圆头，背面有龙骨。花黄色，外层雌性，6～10 个，能育，内层较少，不育。瘦果长 0.8 mm。

生于山坡、河岸、砂砾地带。主产于江西、江苏、安徽、湖北、浙江、陕西、河北、山东等地，尤以南方更为普遍。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖湿润气候，适应性较强。以向阳、土层深厚、疏松肥沃、排水良好的砂质壤土栽培为宜。

栽培技术 用种子、分株繁殖。种子繁殖：直播或育苗移栽法。直播法，于春季 3 月播种，将种子与细沙混合后，按行株距 25 cm×20 cm 开穴播种。亦可条播，按行距 25 cm 开条沟，将种子均匀播入。育苗移栽法，2 月育苗，撒播，上覆细土 1 层，以不见种子为度；苗高 6～8 cm 时，要及时拔去杂草，苗高 10～12 cm 移栽。分株繁殖：3～4 月挖掘老株，分株移栽。

田间管理 生长期间，每年中耕除草 2～3 次；并结合追施人粪尿 2～3 次。

病虫害防治 病害有根腐病、菌核病。虫害有地老虎等。

[采收加工] 春季幼苗高 6～10 cm 时采收或秋季花蕾长成时采割，除去杂质及老茎，晒干。春季采收的习称"绵茵陈"，



茵陈蒿

秋季采割的称“茵陈蒿”。

[药材鉴别] 性状鉴别 绵茵陈 多卷曲成团状，灰白色或灰绿色，全体密被白色茸毛，绵软如绒。茎细小，长 1.5～2.5 cm，直径 0.1～0.2 cm，除去表面白色茸毛后可见明显纵纹；质脆，易折断。叶具柄，展平后叶片呈一至三回羽状分裂，叶片长 1～3 cm，宽约 1 cm；小裂片卵形或稍呈倒披针形，条形，先端锐尖。气清香，味微苦。

茵陈蒿 茎呈圆柱形，多分枝，长 30～100 cm，直径 2～8 cm；表面淡紫色或紫色，有纵条纹，被短柔毛；体轻，质脆，断面类白色。叶密集或多脱落，下部叶二至三回羽状深裂，裂片条形或细条形，两面密被白色柔毛；茎生叶一至二回羽状全裂，基部抱茎，裂片细丝状。头状花序卵形，多数集成圆锥状，长 1.2～1.5 mm，直径 1～1.2 mm，有短梗；总苞片 3～4 层，卵形，苞片 3 裂；外层雌花 6～10 个，可多达 15 个，内层两性花 2～10 个；瘦果长圆形，黄棕色。气芳香，味微苦。

显微鉴别 幼枝横切面：最外层为表皮，上着生丁字形非腺毛或留有毛脱落后柄的残基。表皮下为 5～6 层厚角组织，靠近韧皮部外侧散列有分泌腔。中央髓部为厚角组织。

叶粉末特征：灰绿色。上表皮细胞较平直，下表皮细胞波状弯曲；气孔为不定式，副卫细胞 3～5 个。腺毛少，顶面观呈鞋底形，由 6～8 个细胞上下成对叠合而成，直径 15～22 μm。丁字形非腺毛众多，大多碎断似纤维状，完整者顶端细胞极长，可达 2 mm，直径 5～26 μm，左右两壁不等长，壁厚，木化，基部 1～3 细胞，极扁短。

[化学成分] 茵陈蒿含蒿属香豆素滨蒿内酯(scoparone)，α-对羟苯氧基-6-甲氧基-5，7-二羟基色酮，绿原酸，脂肪油，挥发油等；挥发油中含茵陈二炔酮(capillin)，茵陈烯酮 (capillone)，茵陈炔(capillene)，茵陈素(capollarin)，α-蒎烯等。

滨蒿含滨蒿内酯，对羟基苯乙酮(*p*-hydroxyacetophenone)，水杨酸(salicylic acid)，脂肪油，挥发油等；挥发油中含 α 和 β 蒎烯，桉叶素，丁香油酚，侧柏醇，侧柏酮等[1]。

[药理] 茵陈色原酮(capillarisin)能促进胆汁排泄，为茵陈蒿的主要利胆成分；茵陈二炔酮(茵陈素)具有保肝作用；滨蒿内酯具有利胆作用，为茵陈蒿中主要利胆成分，另有抗炎镇痛、降压、平喘、利尿作用；对羟基苯乙酮有利胆作用，可增加胆汁分泌，亦增加胆汁中固体物、胆酸及胆红素的排出量；水杨酸外用作防腐剂和抗真菌剂，治疗皮肤病如脚癣等[1]。

[炮制] 除去残根及杂质，搓碎或切碎。绵茵陈筛去灰屑。

[药性] 三级热、二级干，味微苦。

《药物之园》：“三级干热。”

[功能与主治] 生干生热，开通肝阻，软肝消炎、通利经水。主治湿寒性或黏液质性疾病，如慢性肝脏病、肝脏有阻、肝脏硬化、子宫炎肿及各种慢性炎肿和经水不下等。

《药物之园》：“疗黏液质性眼病和炎肿，退解寒毒，顺气平喘，降逆止吐，散气止痛，消退伤寒，生发固发，防腐生肌，燥湿退肿，杀死肠虫等；治黏液质性各种眼病和炎肿，寒性中毒，气急气喘，呃逆频繁，腹痛，髋关节痛，各种伤寒，毛发脱落，糜烂性创疡，腹水，肠道生虫等。”

[用法用量] 内服：3～6 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对胃和筋肌有害，并能引起头痛。

[代用药] 若本品缺货，可用洋乳香，羽扇豆代。

[制剂] 热维改尼 西瓦合 油剂 焦茵陈、去毒水银、橄榄油各适量。将药物用橄榄油调配制成敷剂即可。功能生发固发等。主治毛发脱落，毛发稀少，斑秃等。外用，根据病情取适量涂于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 226

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 226

218 荨麻 查卡克 欧提《注医典》

Qian ma چاقاق ئوت

[异名] 安诸剌、安知剌《回回药方三十六卷》，开日孜、安吉热《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载：“荨麻，是一种草；叶边齿状，叶和茎均带小刺，茎部小刺比叶部小刺较为明显，刺碰到体表，使皮肤立刻引起块状红肿，烧痛，发痒难忍；花黄色，种子小，比芝麻大一些，与亚麻子相似，质软，灰褐色，光滑。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用荨麻一致。

[来源] 为荨麻科植物麻叶荨麻等的全草。

[原植物] 麻叶荨麻 *Urtica cannabina* L.

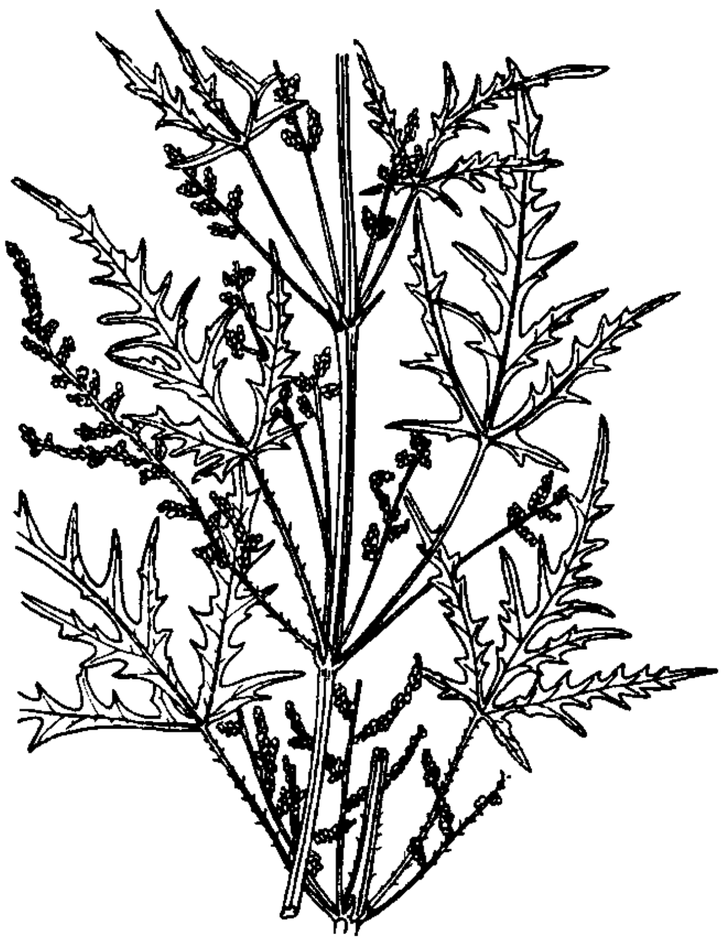
多年生草本。茎高达 150 cm，有棱，生螫毛和紧贴的微柔毛。叶对生，叶片轮廓五角形，长 4～12 cm，宽 3.5～12 cm，3 深裂或 3 全裂，1 回裂片再羽状深裂，两面疏生短柔毛，下面疏生螫毛；托叶离生，狭三角形。雌雄同株或异株，同株者雄花序生于下方；花序长达 12 cm，雄花序多分枝；雄花直径约 2 mm，花被片 4，雄蕊 4；雌花花被片 4 深裂，花后增大，包着果实，长达 2.5 mm，有短柔毛和少数螫毛，柱头画笔头状。瘦果卵形，扁，长约 2 mm，灰褐色，光滑。花期 7～8 月。果期 8～9 月。

喜生于山坡、丘陵和山野路边草地。黑龙江、辽宁、吉林、内蒙古、河北、陕西、青海、甘肃、新疆等地均有分布；国外前苏联、蒙古、朝鲜、日本等地亦有分布。

附注：狭叶荨麻 *Urtica angustifolia* Fisch.、阔叶荨麻 *Urtica laetevirens* Maxim. 同等作为荨麻入药。

[采收加工] 夏、秋季割取地上部分，切段，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品长短不一，直径 0.3～0.8 cm。茎呈灰绿色或黄绿色，具纵棱，有螫毛和柔毛；叶对生，



麻叶蕁麻

叶片多皱缩卷曲，由于品种不同，叶湿润后展平，有掌状3深裂者、披针形或宽卵形，穗状花序，雌雄异株或同株。气微，味淡。

显微鉴别 (1) 叶横切面 上表皮和下表皮细胞各1列，椭圆形，切线延长，下表皮细胞略小，上表皮外被稀少的非腺毛，下表皮细胞腺毛略多，且有小腺毛；叶肉细胞异型，栅栏组织1列，细胞圆柱状，间杂有深入海绵组织的较大的网纹细胞，海绵组织细胞3～5列，排列微疏，类圆形；维管束内韧型，在上下表皮与维管束之间有厚角组织。

(2) 粉末特征 呈绿色。网纹细胞多，椭圆形或卵圆形，长40～120 μm，表面观呈近圆形；非腺毛有两种，一种粗大，另一种较短小而细；簇晶较多，直径约10 μm；气孔不定式，长约30 μm；螺纹导管，直径10～40 μm；腺毛少见，腺头直径20～40 μm。

[化学成分] 全草含抗坏血酸等多种维生素、蚁酸、丁酸、醋酸及乳酸等[1]。

麻叶荨麻全草含多种维生素、鞣质。茎皮主要含蚁酸、丁酸及有刺激作用的酸性物质[2]。

[药理] 荨麻水煎液给小鼠灌胃，结果提示荨麻有明显的抗凝作用[1]。

[药性] 三级干热，有毒。

《药物之园》："三级首干热，有人认为二级干。"

[功能与主治] 生干生热，成熟异常黏液质，赤肤生辉，增加色素，祛寒消肿，温胃散气，开通肝阻。主治湿寒性或黏液质性疾病，如白癜风，寒性关节肿痛、胃寒气胀，肝脏阻塞等。

《药物之园》："软化吸引黏性体液，赤肤起泡，软坚退肿，通经利尿，增乳壮阳，清理胸肺、胃脘，开通宫口，开通脾阻等。"

[用法用量] 内服：3～7 g。外用：适量。可入糖浆剂、蜜膏剂、小丸、敷剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 本品对胃热者有害，矫正药为芹菜子；对热性气质者可引起头痛，矫正药为檀香、艾热克 古拉比 蒸露。

[代用药] 若本品缺货，可用欧细辛、石菖蒲、丁香、沉香代。

[制剂] 艾比 安吉热 小丸 荨麻、洋葵葜根、天仙子、干姜各100 g，砂糖100 g。药物研成细粉，过罗，与适量蜂蜜制成0.5 g的小丸即可。功能赤肤生辉，增加色素等。主治白癜风，皮肤白斑等。内服，每日2次，每次2 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 514

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1612

药理

[1] 秦元满，等. 中医药学报，2001，29(3)：65

219 荨麻子 查卡克 欧提 欧如合《注医典》 Qian ma zi چاقاق ئوت ئۇرۇغى

[异名] 安诸剌子、安知剌子《回回药方三十六卷》，百子如力 开日孜、吐胡米 安吉热《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："荨麻子，是荨麻的种子；原植物叶边齿状，叶和茎均有小刺，茎部小刺比叶部小刺较为明显，刺碰到体表，使皮肤立刻引起块状红肿，烧痛，发痒难忍；花黄色，种子小，比芝麻大一些，与亚麻子相似，质软，灰褐色，光滑。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用荨麻子一致。

[来源] 为荨麻科植物麻叶荨麻 *Urtica cannabina* L. 等的干燥成熟果实。

[原植物] 参见"荨麻"条。

[采收加工] 秋季果实成熟时，割取果序，晒干后打下果实，除去枝叶等杂质，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈长圆状菱形或梭状菱形，长3～4 mm，直径约2 mm；表面灰棕色，有纵皱，在放大镜下可见有网纹理、小的鳞片和刺针，果皮稀疏极易捻破；种子卵圆形，长约2 mm，黄棕色。气微，味淡。

显微鉴别 (1) 果实横切面：外果皮细胞1列，类圆形或切线延长，含淡黄色粒状物；中果皮为薄壁细胞，较大，含草酸钙簇晶；内果皮为网孔状细胞；种皮表皮为1列棕黄色类方形细胞；胚乳和子叶细胞中含糊粉粒及油滴。

(2) 粉末特征：黄绿色。表皮细胞类椭圆形，边缘波状，具非腺毛，非腺毛单细胞，基部有时含棕色物；中果皮为较大的薄壁细胞，内含簇晶；内果皮为网纹细胞；种皮细胞黄棕色，排列紧密；胚乳细胞多角形，含众多油滴，子叶细胞碎小。

[化学成分] 含多种维生素、鞣质、脂肪酸等[1]。

[药性] 三级干热，有毒。

1.《注医典》："三级首热、二级干。"

2.《药物之园》："三级首干热。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒燥湿，软化和吸收黏性体液，赤肤发泡，清理肺胃，开通阻滞，通尿，通经，催乳，软坚消肿。主治湿寒性或黏液质性疾病，各种湿寒性肺病、胃病，皮肤斑症，子宫阻塞，肝脾阻滞，小便不通，月经不调，乳汁内积不化及各种硬性肿块等。

1.《注医典》："开通脑阻，软坚消瘤，消炎退肿，清除胸肺脓液，消炎平喘等。治脑生阻塞，各种肿瘤，腮腺炎肿，胸膜炎，哮喘等。"

2.《药物之园》："利水退肿，止咳化痰，排出黄水，增强性欲等；治腹水，咳嗽，黄水内聚，性欲低下等。"

[用法用量] 内服：3～6 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、蜜膏剂、小丸、散剂，敷剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 本品对肠有害，矫正药为阿拉伯胶、西黄芪

胶、大枣。

[代用药] 若本品缺货，可用芝麻菜子或野孜然代。

[制剂] 买朱尼 安吉热 蜜膏 荨麻子、波斯阿魏、水菖蒲、孜然、阿育魏实、野胡萝卜子、高良姜、干姜、阿里红各 6 g，洋茴香、月桂樱子、黑种草子、野芹菜子、香附、阿魏、海狸香、甘松、香桃木实、格蓬脂、欧细辛、野孜然、藏红花各 3 g。药物研成细粉，过罗，与适量炼蜜制成蜜膏即可。功能祛寒燥湿，利水退肿，开通阻滞。主治湿寒性腹水，肝脾阻滞等。内服，每日 2 次，每次 6～10 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 228

220 药西瓜 阿其克 塔吾孜《注医典》

Yao xi gua ئاچچىق تاۋۇز

[异名] 沙黑迷罕咱里、沙哈罕答里、沙哈木罕答里《回回药方三十六卷》，谢木里 安再力、海日布再衣 台力合、安德拉印《药物之园》。

[品种考证] 《保健药园》载："原植物和果实与西瓜相似的一种植物，但比西瓜小，多生长于热带国家沙漠地带。"《药物之园》载："与西瓜的原植物和果实相似的一种植物，叶比西瓜叶较小，小的如橘子大小，色黄，根细；果实比西瓜小，味辛辣；它分为雄性和雌性两种，雄性质较硬，体较小；雌性者质较软，体较大，外皮色黄，内质较松。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用药西瓜一致。

[来源] 为葫芦科植物药西瓜的干燥成熟果实。

[原植物] 药西瓜 *Citrullus colocynthis*(L.)Schrad.

多年生草本，蔓生。茎细弱，匍匐，具棱，长 2～3 m，被毛。叶互生，具柄；叶片三角状卵形、广卵形，3 深裂或近 3 全裂，中间裂片较长，两侧裂片较短，裂片又作不规则羽状深裂或二回羽状分裂，叶腋常生有卷须。花单性，同株，单生于叶腋，花黄色，花冠 5 裂；雄花有雄蕊 5 枚，其中有 2 对合生；雌花子房下位，卵形，微被毛，花柱短，柱头 5 浅裂。果实球形，直径约 10 cm，成熟时黄色，种子椭圆形，长约 5 mm。花期 6～7 月；果期 8～9 月。

喜生于草原、干燥沙质地及半荒漠地。原产热带亚洲及非洲，现地中海沿岸有野生。

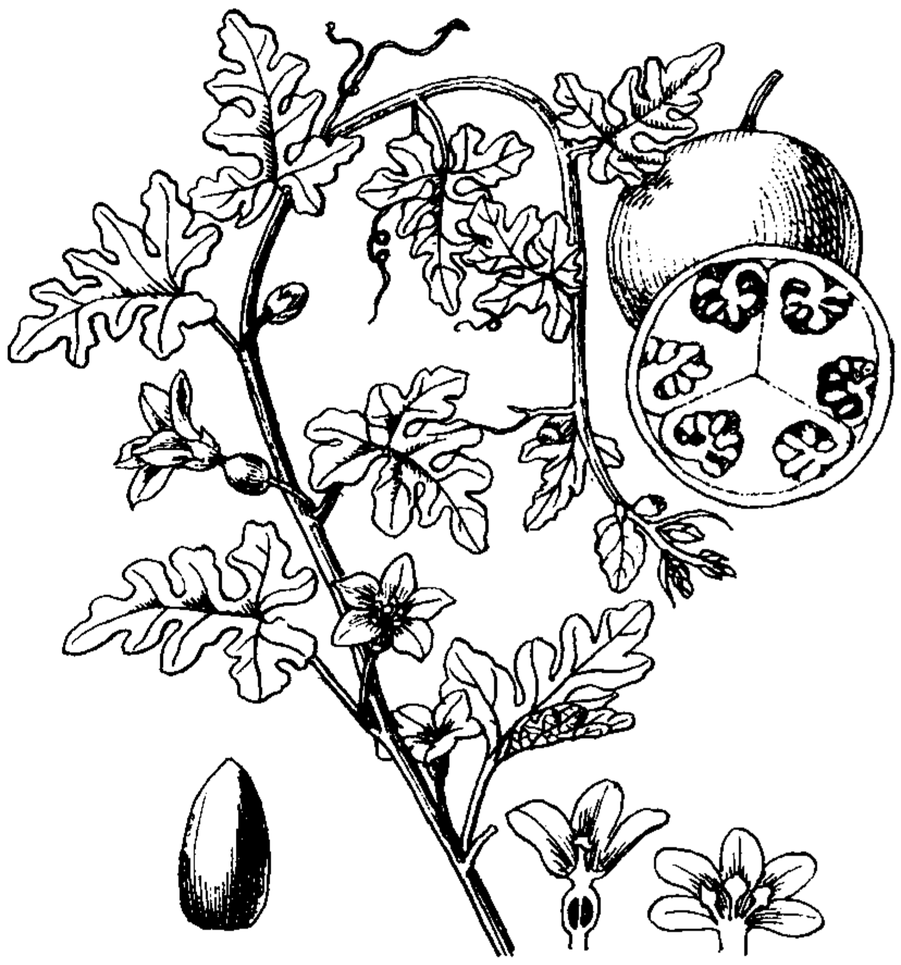
我国分布于西北、东北、华北地区及河南、湖北、新疆等地。国外分布于印度、伊朗、沙特阿拉伯、法国、西班牙、土耳其、埃及、前苏联、日本等地。

附注：据载，进口药西瓜在商品中有如下几种。①土耳其药西瓜：果皮剥落较好，几呈白色，果肉丰满。②埃及药西瓜：与土耳其品类似，但为除去种子的碎片。③西班牙药西瓜：瓜瓤多脱色，果肉的含量较少。④马格度(Magadore)药西瓜：为完整不去外皮的干燥品。⑤另有种类似药西瓜 *Citrullus colocynthoides* Pang 果实，无苦味不能混用。

药西瓜在新疆和田亦试种成功，为一年生草本，已改变野生者多年生的习性。

[采收加工] 秋季果实变黄时采摘，风干或切瓣晒干。

[药材鉴别] 果实球形，直径 5～10 cm，呈浅黄色或类黄白色；表面光滑而略皱缩；其果实横剖面可见 3 个胎座，由中央向外生长，各胎座达于果皮处时分裂为二，再各个向内弯曲，在



药西瓜

弯曲处的边缘，着生多数种子；由于种子成熟迟早程度不同，可自类黄白色至暗棕色，为略扁卵圆形，具硬种皮及灰白色种仁。气微，味极苦。有的药西瓜剥去果皮成为类白色，疏松成海绵状的果肉，除去种子的干燥品，质轻易碎。

显微鉴别 (1) 果皮横切面 外果皮为 1 列方形或长方形厚壁细胞，淡黄色，外被角质层；中果皮薄壁细胞长方形、椭圆形或不规则，间杂有石细胞群、导管和纤维；内果皮为大型薄壁细胞。

(2) 粉末特征 淡黄白色。种皮细胞类圆形或类方形，壁厚；石细胞类圆形、椭圆形或不规则，长 20～65 μm，具孔纹理；薄壁细胞含有橘黄色棒状或类圆形晶状体及小的淀粉粒；导管螺纹，直径 15～25 μm。

[化学成分] 果实含药西瓜苷(colocynthin)0.6%～2%，葫芦素(cucurbitacin)B、E、K，药西瓜醇(citruuol)，d-药西瓜素(d-elaterin)等，果肉中尚含脂肪油 1%～1.3%；种子含脂肪油 15%～17%[1]。

[药理] 1. 抗肝炎 葫芦素 B 对四氯化碳引起大鼠的中毒，有明显降低丙氨酸氨基转移酶的作用。病理组织可见到对肝细胞的疏松变性、坏死及空泡也有治疗作用。对实验性大鼠慢性肝损伤的防治实验中，发现本品能明显增加肝糖原蓄积、阻止肝细胞脂肪变性和明显抑制肝纤维增生。临床用于迁延性、慢性肝炎，对改善症状、回缩肝脾、退黄、降酶有较好效果。此外，还有降浊、纠正蛋白倒置、提高非特异性细胞免疫功能等作用[1]。

2. 抗肿瘤 体内试验表明对肉瘤 S_{180} 的生长有抑制作用。0.25～0.5 mg/kg 剂量时其生长抑制率为 21%～55%。体内对荷肿瘤动物有延长生存作用，如上剂量时，其生命延长率为 30%～38%。体外实验对人体鼻咽癌细胞和 HeLa 人体癌有细胞毒活性，其 ED_{50} 均为 0.005 μg/ml。葫芦素 K 有类似作用[1]。

3. 其他作用 生物碱性物及树脂状物，具有强烈致泻作用[1]。

4. 毒性 葫芦素 B 小鼠一次灌胃 LD_{50} 为 14.0±3.0 mg/kg，一次皮下注射为 1.0±0.07 mg/kg，大鼠皮下注射连续 6 d 为 2.2±0.3 mg/kg[1]。

[药性] 二级干热，味辛烈。

1.《注医典》:“三级干热。有人认为湿寒,但这种观点不符合实际。”

2.《保健药园》:“三级或四级热、二级干。”

3.《药物之园》:“四级热、二级干。”

[功能与主治] 生干生寒,清除异常黏液质,开通脑阻,散气止痛,攻泻燥湿,消除黄疸。主治湿寒性或黏液质性疾病,寒性头部疾病,如头痛,偏头痛,头胀,瘫痪,癫痫,牙痛,耳痛,健忘,目眩,乃孜乐毒液流窜于眼部等及多余致病体液阻滞于脑、胃、肠等器官,各种水肿,习惯性便秘,黄疸。

1.《注医典》:“通阻止痛等。治关节疼痛,坐骨神经痛,肠梗阻,耳鸣等。”

2.《保健药园》:“消除烧焦体液,除疤生辉等;治麻风病,皮肤疤痕等。”

3.《拜地依药书》:“清除关节浓性黏液质等;治浓性黏液质性关节疼痛等。”

4.《药物之园》:“散发黏性体液,清除异常黏液质,治面瘫,脑中生阻,眼白黄疸,牙松龈炎,水肿,脱发脱皮,下肢静脉曲张,黏液质性肠梗阻、坐骨神经痛、腰痛,肠道生虫,各种黑斑等。”

[用法用量] 内服:2～3 g。外用:适量。可入小丸、糖浆剂、汤剂、浸泡剂,敷剂、油剂、滴剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害,或在炎热季节不宜使用,矫正药为阿拉伯胶、西黄芪胶、淀粉。

[代用药] 若本品缺货,可用蓖麻子、芥子、骆驼蓬等代。

[附方] 1. 治关节疼痛,坐骨神经痛　取适量新鲜药西瓜,捣成糊状,外敷于患处。

2. 治湿性肠梗阻　取适量药西瓜,煎汤内服。

3. 治耳鸣　取适量药西瓜,与适量橄榄油煎成滴剂,滴于耳孔。

4. 治麻风病　取适量药西瓜,与适量莳萝、橄榄油,煎至剩下油分,取适量司卡摩尼亚脂同服,4 日 1 次。

5. 治皮肤瘢痕　取适量新鲜药西瓜,捣成糊状,外敷于患处。

6. 治浓性黏液质性关节疼痛　取适量药西瓜煎汤内服。

7. 治面瘫,脑中生阻　取适量药西瓜,与适量橄榄油煎汤制成鼻吸剂吸入鼻孔。

8. 治眼白黄疸　取适量新鲜药西瓜,挤出汁液,吸入鼻孔。

9. 治牙齿松动,牙龈发炎　取药西瓜一个,挖出肉质,入适量葡萄醋,放在适量的水中煎沸,捞出药西瓜,将取适量葡萄醋漱口。

10. 治水肿,脱发脱皮,下肢静脉曲张　取适量药西瓜,煎汤内服。

11. 治黏液质性肠梗阻、坐骨神经痛、腰痛　取适量药西瓜,煎成灌肠液灌入肠道。

12. 治肠道生虫　取适量药西瓜,与适量牛胆调配,涂与肚脐。

13. 治黑斑　取药西瓜一个,塞入适量茜草,用泥封口,埋在火灰置 1 星期,取出茜草用柠檬汁磨出药液,涂于患处。

[制剂] 艾比 安再力 小丸　药西瓜 10 g,波斯阿魏 12 g,瑞香 24 g,食盐 6 g。药物研成细粉,过罗,用凉开水制成 0.5 g 的小丸即可。功能开通肠阻。主治无呕吐性肠梗阻等。内服:每日 2 次,每次 6 丸,用开水送下。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.516

药理

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.517

221 药喇叭根　其拉帕《药物之园》　چىلاپا

Yao la ba gen

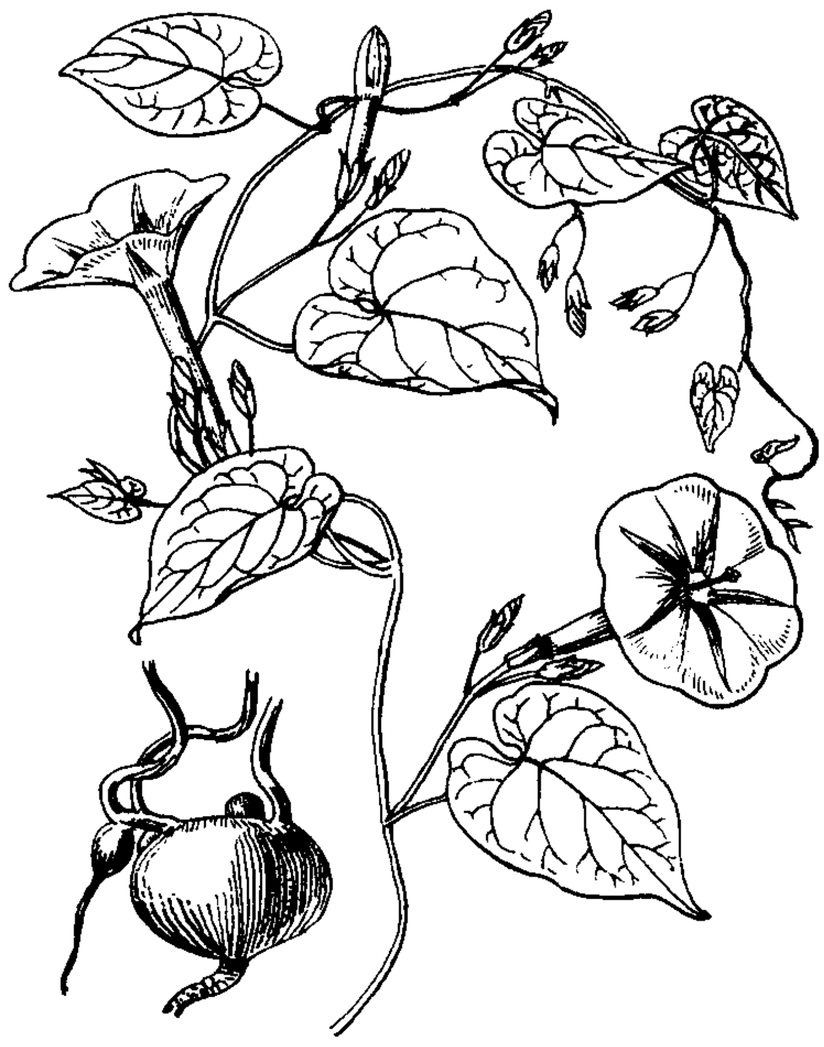
[异名] 加拉帕、查拉帕《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:“药喇叭根,是一种植物的根;形状与芜菁相似,灰土色,气味强烈,使人讨厌,无味,陈旧者颜色变黑。”《药物之园》载:“药喇叭根,是近代药物之一,由于原产于北美加拉帕地区一种植物的根,故由此得名;色黑,形状与芜菁相似。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用药喇叭根一致。

[来源] 为旋花科植物泻根的干燥块根。

[原植物] 泻根　*Ipomoea purga* Hayne

多年蔓生缠绕性草本,长可达 4 m 以上。地下贮藏块根类球形、纺锤形或不规则卵状,常多个,肥厚,近肉质,鲜时具白色乳汁。茎细长,圆柱状,蔓生或缠绕他物,有时扭曲,光滑,表面类紫色。单叶互生,心形,先端尖,基部心形,全缘,微呈波状,具长叶柄,无毛。腋生聚伞花序,常有花 3 朵;苞片 2 枚;花大型,萼片 5 浅裂,花冠紫红色漏斗状,冠檐略呈五角形,瓣中常以 2 明显的脉清楚分界,雄蕊 5 枚,内藏,插生于花冠基部,花丝丝状,基部扩大,花药卵形,子房卵圆形,花柱 1 枚,线形。蒴果球形,成熟瓣裂。



泻根

喜生于海拔 1 500～2 500 m 山地林中。我国不产。国外原产于墨西哥,现印度等地有栽培。

[采收加工] 春、秋季采挖块根,除去地上根茎及须根,洗净,晒干或烘干,大者可切成纵条块后晒干,贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品大小不等,小如核桃,中等如鸡蛋,大者如拳,重可达 200 g;形状各异,呈纺锤形、类球形,或不规则卵状,长可达 15 cm,直径可达 10 cm。有时较大者常切成条状或片块。表面具纵皱、多数皮孔及网状皱纹,棕褐色至暗

褐色，上端有切去茎的残痕，下部带枝根。质坚实，打破时，皮部平坦，贝壳状角质化，呈暗褐色，有光泽；内层木质部，纤维性强，棕黄色。气微显烟辣，味微甘而后辛。

显微鉴别　块根横切面：木栓细胞多列，外层几列细胞较大，黄色，内层几列淡黄至无色，扁长方形；皮层细胞数十列，壁薄，类椭圆形或多角形，含有众多淀粉粒、簇晶，分泌细胞椭圆形或类圆形，淡黄色至黄色，有时可见黄色的石细胞；韧皮部广阔，散有外韧型异形维管束，排列成同心环状的断续带，形成层明显而狭窄，导管少数，呈放射状排列。

粉末特征：呈黄棕色至灰褐色。淀粉粒众多，单粒或复粒，常糊化，类圆形，直径 5～15 μm；草酸钙簇晶多，直径 15～35 μm；木栓细胞黄色或无色，多成片，矩形或多角形，分泌细胞较多，常为椭圆形，淡黄色；并可见黄色多角形状石细胞，网纹和孔纹导管以及条状弯曲或不规则形的乳汁碎块、油滴。

理化鉴别　取本品粉末 0.5 g，加甲醇 5 ml，振摇，浸渍 1 h，滤过，滤液呈淡黄棕色，在紫外灯下显亮蓝紫色荧光。

[化学成分] 块根含药喇叭酯约 10%，烯达 20%，酯的 90%由旋花酯(conbolvulin)和药喇叭酯(jalapin)组成，加碱水解则生成旋花酸(convolvulinolic acid)、药喇叭酸(jalapinolic acid)和紫酸(ipuranolic acid)以及葡萄糖、鼠李糖和万年青糖(rhodeose)等。另据记载，根含 2%～22%的树脂，其树脂中有 10%～15%为醚溶性树脂，称为药喇叭脂，碱水解可产生 74%旋花酯酸鼠李糖苷(rhamnoconvolvulinic acid)，其中还含有葡萄甲糖(glucomethylose)；9%异欧白芷酸亦即巴豆酸(tigic acid)，7%爱克苏岗酸(exogonic acid)，7.6%异戊酸和甲基乙基醋酸 1.4%[1]。

[药理] 药喇叭根及其醇提物都具有很强的泻下作用，药喇叭酸及旋花酸也均有很强的致泻作用，副作用是常引起呕吐和腹痛[1]。

[药性] 二级干热，味甘。

《药物之园》："三级干热。"

[功能与主治] 生干生热，攻泻燥湿，祛寒止痛，逐水退肿，止旧咳，退旧热，驱肠虫。主治湿寒性或黏液质性疾病，如大便不通，习惯性便秘，全身水肿，肠道梗阻，陈旧性头痛，寒性发热，癫痫，腰背酸痛，坐骨神经痛，瘫痪，面瘫，关节疼痛，旧咳不止，旧热不退，肠道生虫等。

[用法与用量] 内服：1～4 g。可入散剂、蜜膏、糖浆剂等制剂。

[使用注意] 本品内服不宜过量，对干性气质者禁用，对热性气质者有害，矫正药为古丽坎尼 克孜力古丽 花膏、艾热克 巴地洋 蒸露。

[代用药] 若新品缺货，可用旧品代。

[制剂] 买朱尼 其拉帕 蜜膏　药喇叭根 100 g、玫瑰花糖膏 300 g。药物研成细粉，过罗，与玫瑰花糖膏混匀即可。功能清除多余黏液质，燥湿祛寒，软肠通便。主治黏液质增多，湿寒过盛，水肿浮肿，便秘腹胀等。内服，必要时服用 1～2 次，每次 15～30 g。本方为较为理想的缓泻剂。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.522

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.522

222 胡椒　木其《注医典》

Hu jiao　مُوچ

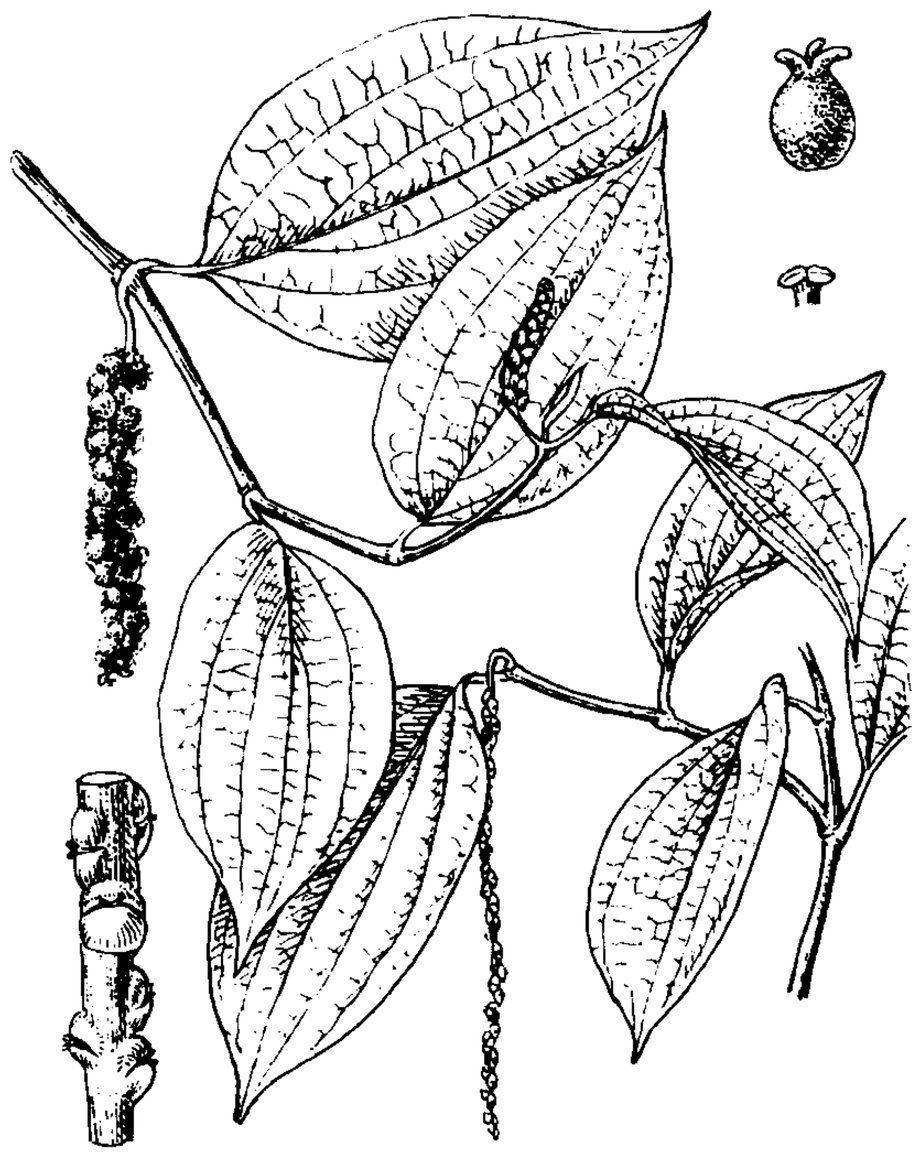
[异名] 木日吉《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："胡椒，是胡椒树的果实；当果实开始变红时，剪下果惠，晒干或烘干后，即成黑褐色，通称'黑胡椒'；如全部果实均已变红时采收，用水浸渍数日，擦去外果皮，晒干，则表面呈灰白色，通称'白胡椒'；黑胡椒的药力比白胡椒强。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用黑白胡椒一致。

[来源] 为胡椒科植物胡椒的干燥近成熟果实。

[原植物] 胡椒　*Piper nigrum* L.

攀缘状木质藤本。茎长数 10 m，枝无毛，节显著膨大，常生不定根。叶互生，近革质；叶柄长 1.5～3.5 cm，无毛，叶鞘延长，常长为叶柄之半，叶片阔卵形、卵状长圆或椭圆形，长 6～16 cm，宽 4～9 cm，先端短尖，基部稍偏斜，全缘，两面均无毛；叶脉 5～7 条，稀有 9 条，最上 1 对离基 1.5～3.5 cm，从中脉发出，余者均自基出，在背面隆起，其间有网状脉。花无花被，单性或杂性，通常雌雄同株，排成与叶对生的穗状花序，花序短于叶或有时与叶等长，总花梗与叶柄近等长；苞片匙状长圆形，长3～3.5 cm，中部宽约 0.8 mm，顶部阔而圆，呈浅环状，腹面狭长处与花序轴合生，仅边缘分离；雄蕊 2，花药肾形，花丝粗短；子房上位，近球形，1 室，胚珠 1，柱头 3～4(5)裂。浆果球形，无柄，直径 3～4 mm，未成熟的干果皮皱缩，黑色。花期 4～10 月，果期 10 月至次年 4 月。



胡椒

我国产于广东、海南、广西、云南等地，国外马来西亚、印度尼西亚、印度南部、泰国、越南等地亦有分布。

[采收加工] 一般定植后 2～3 年封顶放花，3～4 年收获。果穗先晒，后去皮，充分晒干，即为商品黑胡椒。果穗用流水浸

至果皮腐烂去皮，晒干即为商品白胡椒。两者性味、功能、主治等基本相同。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 黑胡椒 果实近圆球形，直径3～6 mm。表面暗棕色至灰黑色，具隆起的网状皱纹。顶端有细小的柱头残基，基部有白果柄脱落的疤痕。质硬，外果皮可剥离，内果皮灰白色或淡黄色，断面黄白色，粉性，中央有小空隙。气芳香，味辛辣。

(2) 白胡椒 果核近圆球形，直径3～6 mm。最外为内果皮，表面灰白色，平滑。顶端与基部间有多数浅色线状脉纹。

显微鉴别 黑胡椒横切面：外果皮由1列表皮及2～3列下皮层细胞组成，下皮层中夹有较多黄色石细胞群，中果皮薄壁组织中有大型油细胞分布，并有细小维管束散在。内果皮为1列黄色石细胞，内壁特厚。种皮为2～3列压缩状长形细胞，棕色至暗棕色，内为1列透明细胞，外胚乳最外2～3列细胞含细小糊粉粒。内层细胞中含淀粉粒，并有黄棕色或黄绿色油细胞散在。

粉末特征：粉末呈暗灰色。外果皮石细胞，呈类方形、长方形或不规则形，细胞壁厚而均等，多壁孔，含棕红色物，直径20～70 μm，内果皮石细胞呈方形，细胞壁一侧较薄，表面观呈多角形，直径20～50 μm。种皮细胞多角形，壁连珠状增厚。分泌细胞较少，类圆形，直径50～75 μm，细胞壁木化，含黄色油状物，有时可见针状结晶。淀粉粒充满薄壁细胞，集合成团，单粒呈类圆形或多角形，直径1～10 μm。导管螺纹和网纹。粉末以乙醇装置，稍干，滴蒸馏水，加盖玻片，则沿边缘处有胡椒碱针晶。粉末加硫酸1～2滴，呈红色，渐变红棕色。

理化鉴别 (1) 取本品粉末少量，加硫酸1滴，显红色，渐变红棕色，后转棕褐色。(检查胡椒碱)

(2) 薄层色谱 取本品粉末2 g，加石油醚10 ml，密塞振摇，冷浸过夜，滤过并蒸干，残渣用1 ml石油醚溶解，作供试液。另用胡椒醛作对照品。取50 μl供试液及适量对照液点于同一硅胶G板上，以石油醚-乙醚(8∶2)为展开剂展开，2，4-二硝基苯肼试液显色，供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上显示相同的橘红色斑点。

[化学成分] 果实含胡椒碱(piperine)，胡椒酯碱(chavicine)，胡椒新碱(pipeanine)；挥发油，油中含胡椒醛(piperonal，heliotropin)，二氢葛缕醇(dihydrocarveol)，氧化石竹烯(caryopyllene oxide)，隐品酮(cryptone)，水芹烯(phellandrene)，顺-对-薄荷烯醇(*cis-p*-2-menthenol)，顺-对-薄荷二烯醇(*cis-p*-2，8-menthadienol)及反-松香芹醇(*trans*-pinocarveol)[1]。

[药理] 1. 中枢神经抑制作用 胡椒碱可延长戊巴比妥对大鼠催眠的时间，其作用机制可能与胡椒碱抑制肝微粒体酶有关[1]。胡椒碱可对抗大鼠戊四氮惊厥及电惊厥，对大鼠听源性发作有对抗作用[2]。

2. 抗炎作用 胡椒碱对大鼠多种急慢性炎症有抑制作用，其作用机制部分是由于刺激垂体-肾上腺皮质轴[3]。

3. 其他作用 大鼠灌胃给予胡椒或胡椒碱以及加于饲料中喂饲，可使胆汁中尿酸排出增加[4]。胡椒的水、醇或醚提取物对大鼠有杀绦虫作用[2]。正常人口含胡椒可引起血压升高[2]。

4. 毒性 埃及蟾蜍长期喂饲胡椒提取物，会发生肝脏肿瘤，并多处转移[5]。

[药性] 三级末干热，味辛。

1.《注医典》："四级干热。"

2.《拜地依药书》："黑胡椒四级干热；白胡椒三级热、四级干。"

[功能与主治] 生干生热，消食开胃，通气除胀，止咳化痰，补脑止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病，如胃寒纳差，消化不良，脘腹气胀，咳嗽多痰，脑虚头痛，牙齿疼痛。

1.《注医典》："祛斑生辉，减肥，软坚退肿，祛寒温筋，温肺止咳，消退脾肿，祛寒利尿等；治皮肤白斑，肥胖，淋巴结核，筋肌盛寒，肺寒咳嗽，脾脏炎肿，寒性尿闭等。"

2.《拜地依药书》："黑胡椒：抗孕，燥湿除眩，生发固发，强筋健肌，增强知觉等；治白内障，目眩，斑秃，瘫痪，肢体麻木等。白胡椒：温肠通便，清除异常黏液质和黑胆质等；治寒性便秘，体内异常黏液质和黑胆质增多等。"

3.《药物之园》："消除寒性伤寒，热血除浓，温肠通阻，温肺平喘，增强性欲等；治寒性伤寒，寒性血黏度增高，寒性肠梗阻，寒性哮喘，性欲减退等。"

[用法用量] 内服：1～2 g。外用：适量。可入消食膏、蜜膏、滴剂、敷剂、散剂、牙粉等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者可导致头痛，并引起肺部和咽喉干燥，矫正药为各种寒性油剂。

[代用药] 若本品缺货，可用白胡椒、干姜、荜茇代。

[制剂] 苏努尼 木日吉 牙粉 胡椒8 g，胡桐泪或赤石脂5 g，驱虫菊根3 g。研成细粉，过罗，制成牙粉即可。功能燥湿止痛。主治湿性牙痛等。外用，根据病情取适量涂于牙龈部。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 304

药理

[1] Mujumdar A M, et al. Indian J Exp Biol, 1990,28(5):486

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1539

[3] Mujumdar A M, et al. Jpn J Med Sci Biol, 1990,43(3):95

[4] Ganesh B B, et al. Nalarung, 1987,31(9):913

[5] Mofly M M, et al. Oncology, 1991,48(4):347

223 胡芦巴 树密沙 欧如合《注医典》

Hu lu ba شۇمشە ئۇرۇغى

[异名] 百子如力 欧力白，吐胡米 西密里提《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："是一种众所周知的种子。原植物高一到三尺，枝细，叶小，叶片倒卵形，叶柄较长，味辛，全草有香气。种子带汁，有香气，色淡黄，形方，稍扁。平时作为香料食用。"根据维吾尔医古代本草所述葫芦巴特征及实物对照，与维吾尔医今用葫芦巴一致。

[来源] 为豆科植物胡芦巴的种子。

[原植物] 胡芦巴 *Trigonella foenum-graecum* L.

一年生草本，高30～80 cm。全株有香气。茎、枝被疏毛。三出复叶，互生，叶柄长1～4 cm；小叶三，顶生小叶片倒卵形或倒披针形，长1～4 cm，宽0.5～1.5 cm，先端钝圆，上部边缘有锯齿，两面均被疏柔毛，侧生小叶略小；托叶与叶柄连合，宽三角形，全缘，有毛。花1～2朵腋生；萼筒状，萼齿披针形，与萼筒近等长；花冠蝶形，黄白色或淡黄色，基部稍带紫堇色，旗瓣长圆形，顶端深波状凹陷，翼瓣狭长圆形，龙骨瓣长方状倒卵形；雄蕊10，9枚合生成束，1枚分离。荚果线状圆筒形，直或稍呈镰状弯曲，先端具长喙，表面有纵长网纹。种子10～20颗，近椭圆形，稍扁，黄褐色。花期4～7月，果期7～9月。



胡芦巴

多为栽培或野生，我国分布于东北、西南及河北、河南、陕西、甘肃、新疆、山东、江苏、安徽、浙江、湖北、广西等地；国外南欧、亚洲其他各国均有栽培。

[栽培要点] *生物学特性* 喜冷凉干旱气候，土壤以排水良好的砂质壤土及黏壤土为好，而排水不良的低洼积水地则不宜栽培。种子发芽率约60%。在温度15～20 ℃时，有足够的湿度，播后5～6 d出苗，2～3 d出齐。在北方3～4月播种，6～7月开花，8～9月果实成熟，全部生长期为180～200 d。

栽培技术 主要用种子繁殖。条播，按行距20～30 cm开浅沟，将种子均匀撒入沟内，每1 hm^2播种量30～45 kg，播后覆土0.6～1 cm，轻轻镇压，如遇天旱，可浇水1次，5～6 d即可出苗。

田间管理 出苗齐后应间苗1次，按株距15～20 cm留苗，将过密及瘦弱的苗拔去。并及时除草松土。胡芦巴怕水淹，故雨季应注意排水。

病虫害防治 病害主要有白粉病，4～5月发生，发病初喷波美0.3度石硫合剂2～3次；栽培地选择通风透光处，增施钾肥。虫害主要有蚜虫，4～5月发生，可用化学药剂喷杀。

[采收加工] 果实成熟时，割取全株，晒干，脱下种子，除净杂质，再晒干。

[药材鉴别] *性状鉴别* 种子略呈菱形，一端略尖，长3～4 mm，宽2～3 mm，厚约2 mm。表面淡黄棕色至淡棕色，两侧各有1条深斜沟，种脐点状，位于两沟相连接处，质坚硬，不易破碎。纵切后可见种皮，质薄，胚乳半透明，遇水有黏性，子叶2片，淡黄色，胚根粗长，弯曲。气微，味微苦。

显微鉴别 种子横切面：种皮最外为1列栅状细胞，外被角质层，栅状细胞先端尖，壁厚，层纹明显，微木化，其外侧有光辉带，胞腔内常有棕色内含物。向内为1列支柱细胞，呈扁梯形，有大型细胞间隙，外侧平周壁增厚，侧壁具放射状条形增厚纹理，其下为3～4列薄壁细胞。胚乳最外为1列糊粉层，细胞类方形，内含棕色物质，其余的胚乳细胞较大，类圆形，初生壁薄，次生壁极厚，黏液化。子叶细胞较小，细胞内含糊粉粒及脂肪油滴。

理化鉴别 （1）取本品粉末2 g，加水20 ml，水浴温热15 min，滤过，取滤液2～3 ml，置具塞试管中，振摇0.5 min，产生蜂窝状泡沫，放置10 min，泡沫不消失。

（2）薄层色谱 取本品粉末1 g，加乙醇30 ml，加热回流0.5～1 h，滤过，滤液蒸干，加乙醇2 ml溶解作为供试品溶液；另取胆碱，加乙醇配制成每毫升含1 mg溶液作为对照品溶液。分别点样于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-醋酸-水(4∶1∶5)展开，取出晾干，喷改良碘化铋钾-碘化钾(1∶1)试剂。供试液色谱中在与对照品色谱的相应位置上呈相同棕色斑点。

[化学成分] 种子含胡芦巴碱(trigonelline)、胡芦巴肽酯(fenugreehine)[1]，(2S，3R，4R)-4-羟基异亮氨酸〔(2S，3R，4R)-4-hydroxyisoleucine〕[2]，及多种黄酮：6-C-木糖基-8-C-葡萄糖基芹菜素(vicenin Ⅰ)，6，8-二-C-葡萄糖基芹菜素(vicenin Ⅱ)，肥皂草素(saponaretin)，合模红草苷(homoorientin)[3]，还含有薯蓣皂苷元(diosgenin)，芰脱皂苷元(gitogenin)，替告皂苷元(tigogenin)，新替告皂苷元(neotigogenin)，雅姆皂苷元(yamagenin)，丝兰皂苷元(yuccagenin)，胡芦巴皂苷(graecunin)H、I、J、K、L、M、N[4]和胡芦巴素(fenugrin)B，其苷元都是薯蓣皂苷元[5]。还含番木瓜碱(carpaine)[6]。

[药理] 1. 抗生育、抗雄激素作用 给雄性大鼠灌服胡芦巴种子提取物，可使精液量和精子能动力明显下降，睾丸、附睾、前列腺和精囊重量明显下降，睾丸中胆固醇浓度增加[1]。

2. 抗肿瘤作用 胡芦巴所含番木瓜碱对淋巴样白血病L_{1210}有显著抗癌活性，胡芦巴碱能延长白血病P_{388}小鼠生命[2]。

3. 对心血管系统的作用 番木瓜碱可使家兔血压降低，使离体蛙心、兔心停止于舒张期，使蛙后肢血管收缩，使兔耳、肾脏、小肠及冠状血管舒张[2]。

4. 对平滑肌的作用 番木瓜碱能抑制猫、兔及豚鼠的肠管和豚鼠气管的平滑肌；对妊娠子宫(兔及豚鼠)及正常子宫(豚鼠)，少量使之兴奋，大量使之麻痹[2]。

5. 其他作用 胡芦巴油含催乳成分，但无任何性激素样作用[3]。去油胡芦巴因含多量不易消化的黏胶而呈致泻效果[4]。本品所含的黏液质和甾体皂类有降低血糖、利尿、抗炎等活性[5]。胡芦巴提取物有刺激毛发生长的作用[6]。胡芦巴有轻度驱肠线虫作用[7]。胡芦巴肽酯能抑制牛痘病毒生长，并有显著的强心、降血糖、利尿和降压作用[8]。胡芦巴碱可使神经肌肉标本上神经时值降低，肌肉的时值则先降低后增加[9]。并可促使动植物细胞组织的生长停止[2]。

[药性] 二级干热。

1.《注医典》："一级末热、一级干。"

2.《白色宫殿》："二级热、一级干。"

3.《拜地依药书》："一级末热，有人认为二级末热，一级干；有人认为二级干热。"

[功能与主治] 生干生热，软坚散结，利喉清音，镇咳化痰，利尿调经，增强性欲。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿性炎肿，毒疮疹，淋巴结核，声音嘶哑，寒性咳嗽，哮喘，尿少闭经，性欲低下等。

1.《注医典》："消退黏液质性炎肿，利喉清音，止咳平喘，滋补胃脘，消炎止痛，止泻止痢，利尿通经，催产，消痔。"

2.《白色宫殿》："散解热性较低的炎肿，软化热性较低的炎肿，清除浓性体液中的废物，激发性欲，消除眼白斑点，除头皮屑，愈各种子宫疾病。"

3.《拜地依药书》:"调整体液浓度,消除体内外各种炎肿,化痰清喉,止咳平喘,软便通肠,增强性欲,消痔除癣,养肺利咽,愈裂伤烧伤,除斑生辉,催产,通经,止子宫寒痛。"

4.《药物之园》:"调节体液的浓稀度,散解异常物质,增强性欲,通利经水,滋补肺脏。主治咳嗽,气喘,痔疮,内脏炎肿,难产,闭经,闭尿,烧伤,皮肤皲裂,毛发脱落等。"

[用法用量] 内服:3～6 g。外用:适量。可入汤剂、蜜膏、散剂、软膏、散剂、软膏、阴道栓、灌肠剂等制剂。

[使用注意] 引起头痛,对热性气质者有害,矫正药为菠菜或马齿苋;也对睾丸有害,矫正药为木香油;又认为内服过量,可引起恶心、呕吐,矫正药为醋糖浆、洋茴香、酸石榴。

[代用药] 若本品缺货,可用芜菁子、胡麻代。

[附方] 1. 治咳嗽,哮喘 取胡芦巴适量,与适量无花果煎汤内服。(《注医典》)

2. 治哮喘、失音、胸痛 取适量胡芦巴、罗望子、葡萄干、无花果,用温火煎汤,待凉后,揉搓澄清,再加适量蜂蜜,煎成黏糖浆内服。(《药物之园》)

3. 治腹泻,痢疾 取胡芦巴适量,煎汤内服。(《注医典》)

4. 治便秘、咳嗽、气喘、痔疮、内脏炎肿 取胡芦巴适量,与适量蜂蜜煎汤内服。(《药物之园》)

5. 治肠绞痛 取胡芦巴适量,煎汤灌肠。

6. 治子宫颈炎、子宫疼痛 取胡芦巴适量,浸泡在适量水中,用温火煎汤药坐外洗下身。(5、6 方出自《注医典》)

7. 治子宫硬僵,宫口不开 取胡芦巴适量,研成细粉,与鹅油包于布置于阴道。

8. 治难产,胎衣不下 取胡芦巴适量煎汤坐药外洗。(7、8 方出自《药物之园》)

9. 治闭尿,闭经 取胡芦巴适量,与适量蜂蜜煎汤内服。(《注医典》)

10. 促进断骨愈合,通利经水 取适量胡芦巴与茜草 15 g 煎汤内服。(《药物之园》)

11. 治头皮屑 取胡芦巴适量,煎汤外洗。

12. 治皮肤受寒皲裂,烧伤 取胡芦巴适量,研成细粉,用适量玫瑰花油调配涂于患处。(11、12 方出自《注医典》)

[制剂] 买日合米 欧力白 软膏 密陀僧 80 g,白蜀葵子、车前子、荨麻子、金盏花子、胡芦巴、红芝麻各 28 g,芝麻油 160 ml。先取密陀僧,研成细粉,再将子类药物簸筛干净,浸泡于热水里,水淹药两指,一昼夜后,装进布袋里挤出其汁。将芝麻油倒进锅里,上面撒上研好的密陀僧,用温火烧煎,要边撒边搅,不让密陀僧沉淀于锅底,至发黑后,端锅子离火;待凉后,倒进子药汁,再用文火烧开搅拌,制成软膏剂即可。性平。功能燥湿祛寒,消炎止痛,排脓生肌,祛腐愈伤,软坚散结。主治湿寒性炎肿,疮痛,丹毒疮疹,淋巴结核。外用,视疮伤之大小酌情涂患处。

参考文献

化学成分

[1] Ghosal S, et al. Phytochemistry, 1974,13(10):2247
[2] Fowden L, et al. Phytochemistry, 1973,12(7):1707
[3] Wagner H. Phytochemisrty, 1973,12(10):2548
[4] Varshney I P, Indian J Chem Sect B,1978,16B(12):1134
[5] Gangrade, H, et al. C A, 1979,91:52711f
[6] 刘米达夫.植物成分の化学(改订第 6 版).1960.212

药理

[1] Kamal R. Phytotherapy Research, 1993,7:134
[2] 国家医药管理局中草药情报中心站.植物药有效成分手册.北京:人民卫生出版社,1986.177
[3] Tadros W, et al. Nature, 1949,164:1057
[4] Watt J M. Medicinal and Poisonous Plants of Southern and Eastern Africa, 1962.666
[5] Totte J, et al. C A, 1984,100:99862a
[6] Mai J, et al. C A, 1990,113:120779 j
[7] 王纪彬,等.天津第二医学院学报,1988,4(2):17
[8] Ghosal S, et al. Phytochemistry, 1974,13(10):2247
[9] Volmer Y, et al. C A, 1940,34 :4805⁶

224 胡桐泪 托合日胡《注医典》 Hu tong lei ئاق توغرىغو

[异名] 博剌、博剌亦阿而马尼《回回药方三十六卷》,伯热克、补热 艾日密尼、帕皮日 乃买克《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:"是一种盐碱类物质,盐和水合成后生于盐碱地;它分为自然的和人工的两种。自然者是胡杨树脂流在土中留存多年而生成,人工者将胡杨树叶挤出汁液后熬煎而生成。自然者为佳品,有多种颜色和多种形状;以白色,质轻,具有众多细小洞孔和其味碱者为佳品;产于亚美尼亚者为上品,故称之为'补热 艾日密尼'。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用胡桐泪一致。

[来源] 为杨柳科植物胡杨树脂在土中留存多年而成的物质。

[原植物] 胡杨 *Populus euphratica* Oliver

乔木,通常高 10～15 m,胸径 60～70 cm;最高可达 21 m,胸径 1.7 m。树皮厚,灰白色,老皮灰黄色,纵裂。枝条稀疏,树冠近圆形,枝条圆柱形,嫩枝灰棕色或淡黄绿色,被疏短毛或光滑;芽卵状圆锥形,长约 7 mm,近光滑。叶革质,形多变,灰绿色,被疏毛或光滑。萌发枝或长枝的叶呈条状披针形、披针形或矩圆形,基部楔形,不对称,先端稍渐尖,全缘或有不整齐的疏浅齿状裂片,长 5～12 cm,宽 0.5～2.5 cm,靠近长枝基部的叶椭圆形,长 6～10 cm,宽 3～3.5 cm,短枝叶宽卵形、圆形、三角状圆形或肾形,长 2～5 cm,宽 3～7 cm,基部截形或近心形,稀扩楔形,有 2～3 对基出脉,先端和两侧具疏齿,2～7 对,下部全缘;叶柄长 1～3.5 cm,光滑,稍压扁。花序圆柱形,长 3～9 cm,花稀疏;花序轴、花和果被疏毛,后脱落;苞片菱形,长约 3 mm,宽 1.5 mm,上部有锯齿,下部全缘,早脱;花盘内曲,膜质,淡红褐色,边缘具不整齐的苍白色齿,脱落;雄蕊 15～25 枚,花药紫红色;子房具柄,花柱极短,柱头红色,2 裂。蒴果长椭圆形,3～4 瓣裂,长 10～15 mm。花期 4～5 月;果期 5～6 月。

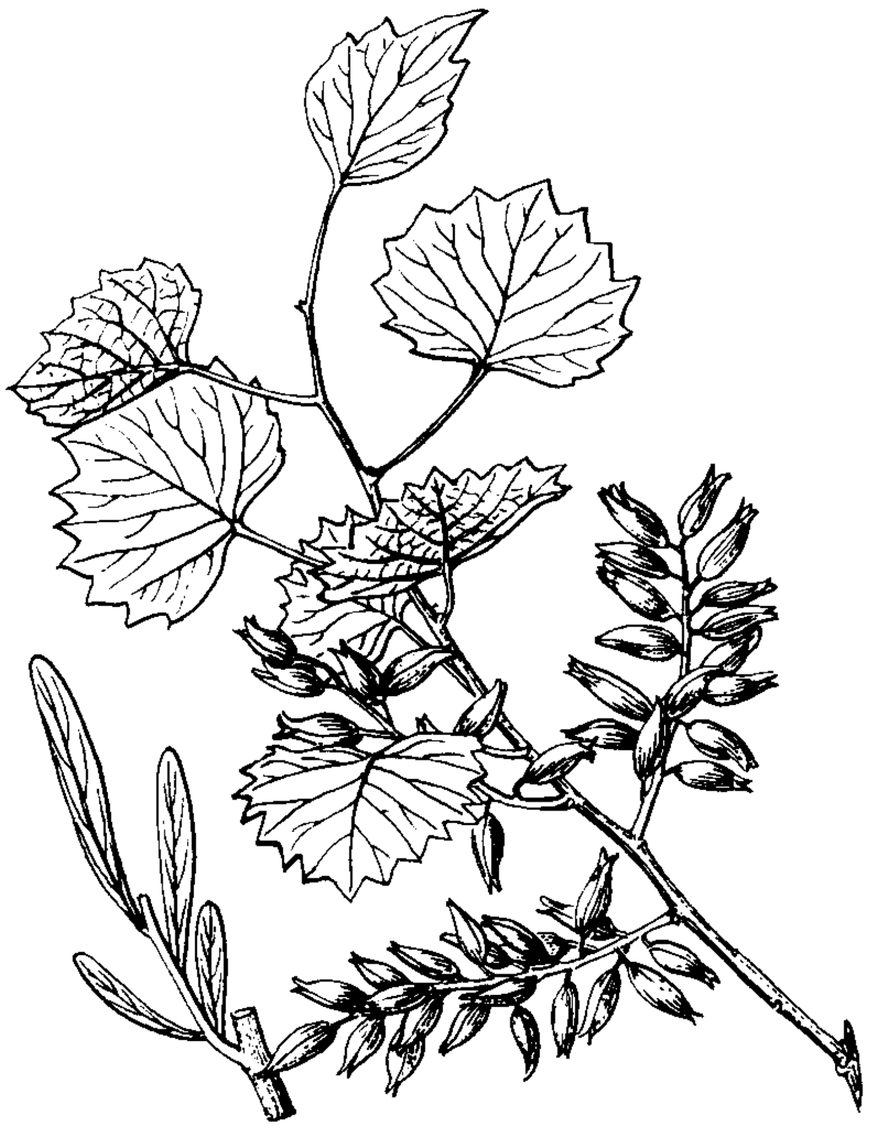
喜生于盐碱地、半荒漠河流沿岸、湖泊边缘地带、河谷等处。我国新疆、内蒙古、宁夏、青海、甘肃等地有分布;国外非洲、伊朗、前苏联等地亦有分布。

附注:另有一种树脂入土内时间较长,呈大小不等的块状或粉末状,土黄色,有较多的无机盐类,质重而实。气微,味淡微显土腥,为胡桐碱。

[采收加工] 一般以秋季采集为好,除去杂质,放置干燥处保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈不规则的颗粒状小块或小薄片状,多相互黏结成疏松的团块。表面棕黄色至棕色,具角质样光泽。质脆易碎,断面颜色稍浅,放置则逐渐变深,气极微,味微苦涩,嚼之稍粘牙,略显砂粒感。加热软化熔融,燃之微起泡,呈亮黄色火焰,微有芳香气散出,残渣黑色。难溶于水,其水溶液呈中性,微溶于冷乙醇,易溶于碱溶液呈鲜黄色。

显微鉴别 粉末特征:呈棕黄色。树脂状物呈不规则多角



胡杨

形，淡黄色，常带裂隙和少数纹理；并掺有非腺毛，常见的有两种，一种长而细，直径约 10 μm，其二短而粗，直径 10～20 μm；残叶细胞中含有众多簇晶，直径 10～20 μm；气孔环式，副卫细胞 5～7 个，长轴约 40 μm；有时可见带散孔的花粉粒，直径约 20 μm；并有淀粉粒及草酸钙方晶。

理化鉴别 取本品粉末 0.2 g，加甲醇 5 ml，振摇后浸渍 1 h，滤过，滤液供下述试验：

(1) 取滤液 0.5 ml，加入 5%亚硝酸钠、5%硝酸铝各 2 滴，呈黄色，继加 5%氢氧化钠 2～4 滴，则溶液立即变暗血红色。

(2) 紫外光谱：取滤液适量，以甲醇稀释后置岛津 UV—200 型紫外分光光度仪，进行紫外扫描，在 318 nm 波长处有最大吸收峰。

(3) 红外光谱 挑选纯净胡桐泪，研成细粉于 105 ℃烘干 2 h，并在压片前再经红外线干燥，以 KB 压片，用 PE—599 型红外光谱仪，进行红外光谱扫描，在 3 400 cm^{-1} 处有一吸收峰，在 2 930，2 850 cm^{-1} 处有中等和小的吸收峰，在 1 740 cm^{-1} 处有强吸收。另在 1 445、1 160、1 036、980、1 525、1 370 cm^{-1} 处有吸收峰。

[化学成分] 本品含黄酮类，树脂和水杨酸[1]。

[药性] 三级干热，味咸。

1.《注医典》："二级末干热，有时干性达到三级。"

2.《白色宫殿》："二级末干热。"

3.《拜地依药书》："二级末热、三级首干。有人认为二级干热。"

4.《药物之园》："三级中热、三级末干。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒消食，散气止痛，热身壮阳，化痰止咳，燥湿生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如胃寒食积，肠绞腹痛，身寒阳痿，痰多咳嗽，多汗湿疹，白癜风等。

1.《注医典》："润发生辉，拔脓止痒，强筋健肌，清耳除鸣，通肠驱虫，解毒等；治毛发干枯，皮肤无色，脓肿发痒，皮肤瘙痒，四肢瘫痪，耳聋耳鸣，肠燥便秘，肠道生虫，毒虫叮伤或疯狗咬伤等。"

2.《白色宫殿》："消炎退肿等；治睾丸炎肿，乳腺发炎等。"

3.《拜地依药书》："消除腹痛，生发除癣等；治腹痛腹胀，斑秃，体癣等。"

4.《药物之园》："温肺止咳，止汗，消除头癣等；治黏液质性咳嗽，多汗，头癣等。"

[用法用量] 内服：3～7 g，外用：适量。可入汤剂、散剂、栓剂、洗剂、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品用量过多，对胃有害，引起呕吐。矫正药为洋乳香、阿拉伯胶。

[代用药] 若本品缺货，可用食盐、开提让代。

[附方] 1. 治毛发干枯 取适量胡桐泪，研成细粉，撒在头发上。

2. 治皮肤无色 取适量胡桐泪，研成细粉，用开水调成软膏涂于全身。

3. 治脓肿发痒，皮肤瘙痒 取适量胡桐泪，研成细粉，用适量葡萄醋制成敷剂，敷于患处。

4. 治四肢瘫痪 取适量胡桐泪，研成细粉，用适量蜂蜡调成软膏涂于患处。

5. 治耳聋耳鸣 取适量胡桐泪，用水煎汤将药沫与蜂蜜调配制成滴剂，滴于耳孔。

6. 治肠燥便秘 取适量胡桐泪，与适量孜然煎汤内服。

7. 治肠道生虫 取适量胡桐泪，与适当的驱虫药配用煎汤内服。

8. 治毒虫叮伤或疯狗咬伤 取适量胡桐泪，研成细粉，与适量毛驴内脂肪调配外敷或内服。(1～8 方出自《大药典》)

9. 治睾丸炎肿，乳腺发炎 取适量胡桐泪，用适量酒调配成搽剂，搽于患处。(《白色宫殿》)

10. 治腹痛腹胀 取适量胡桐泪，研成细粉，用适量孜然或葡萄汁内服。

11. 治斑秃，体癣 取适量胡桐泪，研成细粉，用适量蜂蜜内服。(10、11 方出自《拜地依药书》)

12. 治黏液质性咳嗽 取适量胡桐泪，煎汤内服。

13. 治多汗，头癣 取适量胡桐泪，煎汤外洗。(12、13 方出自《药物之园》)

[制剂] 西亚非 补热 艾日密尼 栓 胡桐泪 9 g，药西瓜肉 4 g，海狸香、圆根马兜铃各 2 g，木香 0.5 g，大戟脂 0.1 g，苦艾汁 2 ml。药物研成细粉，与适量牛胆制成栓剂即可。功能增强听力，消除耳鸣、耳痛。主治耳聋，耳鸣，黏液质性耳痛等。先取适量洋甘菊、莳萝、野苜蓿、薄荷、猫儿草等，煎汤熏耳后取该栓剂 1 粒，用苦巴旦杏仁油溶化，制备滴剂，滴于耳孔。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 544

225 胡桃仁 洋哈克 麦核子《注医典》

Hu tao ren

ياڭاق مېغزى

[异名] 核桃仁，节维孜，古尔地刚、且哈尔 买合孜、艾合如提《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》："胡桃仁，胡桃树的果实；原植物是高大的树，叶圆形，稍长；果实有三层，第一层蓝色，较厚，味苦微辛，新鲜时较软，干化后成木质样坚硬；第二层小麦色，木质，

坚硬，两叶；第三层为仁皮，内有乳白色仁子，富有油性。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用胡桃仁一致。

[来源] 为胡桃科植物胡桃的种仁。

[原植物] 胡桃 *Juglans regia* L.

落叶乔木，高可达 30 m。树皮灰色，幼时平滑，灰绿色，老的杆皮有浅纵裂，小枝幼时被短腺毛。叶互生，奇数羽状复叶，长 15～28 cm，叶柄长 4～10 cm，密被腺毛；小叶 5～9，具短柄或无柄，小叶卵形、椭圆形或长圆形，长 6～15 cm，宽 4～8 cm，先端尖或钝，基部圆形或略扁斜，全缘或有疏锯齿，主脉明显，侧脉 12～19 对，下面叶腋内有短簇柔毛。花单性，雌雄同株；雄花集成柔荑花序，下垂，总花梗密被腺毛，花密生，苞片 1 枚，长圆形，小苞片 2 枚，长卵形，花被通常 3 片，形似小苞片，被白色茸毛，雄蕊 8～40；雌花序生于幼枝顶端，总状花序，有花数朵，通常 2～4，稀 1 或多于 4 者，无梗，苞片 3 枚，长卵形，花被 4 裂，子房下位，密被腺毛，花柱短，柱头 2 枚。核果呈卵形或近球形；外果皮绿色具浅色斑点，中果皮肉质，内果皮骨质，有两条纵向微隆起的棱。花期 5 月，果期 10 月。



胡桃

我国主产于新疆、河北、陕西、山东等地，国外主产于克什米尔、伊朗、阿富汗等地。

[采收加工] 于秋季 9～10 月间果实成熟时采摘，除去中、外果皮，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为卵形或近球形，直径 2.5～5 cm，两端钝圆或先端较尖，有两条纵向稍隆起的棱和不规则的浅网状沟纹，并有凸凹不平的表面，黄棕色；种子由两片呈脑状的子叶构成，如果按与棱成垂直方向纵切可得较完整的两片，切面较平，背面则呈凸凹不平的脑状，长 2～3 cm，表面淡棕色或深棕色，种皮非薄，布有深色脉纹，切断面内呈乳白色，富油质。味微香甜，种皮微涩。

显微鉴别 粉末特征：呈棕白色。气孔类圆形，直径 45～70 μm，横向比纵向长，有的副卫细胞不等大，常突出于表面，副卫细胞 3～8 个；种皮表皮细胞多角形，淡黄棕色，含糊粉粒，细胞壁有的呈珠状增厚，有的细胞中含绿棕色物质及罕见草酸钙簇晶；子叶细胞多角形或类长方形，含众多脂肪油滴及少量糊粉粒；导管螺纹，直径 10～40 μm，有时可见纤维。

[化学成分] 种子含脂肪油 50%～80%，油的主要成分为亚油酸(55%)，油酸(28%)，亚麻酸(8.5%)的甘油脂。另含蛋白质约 15.4%，糖类约 10%，以及微量的钙，磷，铁，胡萝卜素，核黄素，α-和 γ-维生素 E(α-，γ-Tocopherol)等。

成熟的果实含纤维素和戊聚糖。未成熟的果实含瓜氨酸、胡桃醌(juglon)、氢化胡桃醌(hydrojuglon)、β-氢化胡桃醌(β-hydrojuglon)、氢化胡桃醌-β-葡萄糖苷(hydrojuglon-β-glucoside)、槲皮素(quercetin)、槲皮素-β-阿拉伯糖苷(quercetin-β-arabinosid)、金丝桃苷(hyperin)、矢车菊苷元(cyanidin)及维生素 C 等[1]。

[药理] 给犬喂食含胡桃油的混合脂肪饮物，可使其体重增长加快，并能使血清白蛋白增加，而血胆固醇水平升高较慢，它可能影响胆固醇的体内合成及其氧化、排泄。

胡桃醌对细菌、致病真菌都有较强的抗菌活性，抗菌谱广，对黄曲霉等也有抑制性作用。可作饮料的防霉剂。麻醉犬静脉注射，能增强呼吸和血流量，使毛细血管渗透性增加。胡桃醌有抑制动物肿瘤生长的作用[1]。

[药性] 二级湿热，味甘。

1.《注医典》：“二级首干、三级热。”

2.《白色宫殿》：“一级干、二级热。”

3.《注医典》：“有人认为二级湿热。”

[功能与主治] 生湿生热，补脑壮阳，增强性欲，温肾填精，增强智力，增强消化，润肺止咳，润肠通便。主治干寒性或黑胆性各种疾病，如干性脑虚，寒性阳痿，性欲减退，精液稀少，智力下降，消化不良，干性肺虚咳嗽，肠燥便秘等。

1.《注医典》：“化瘀生辉，消炎愈创，养筋健肌，止痛止泻，温补肾脏，解毒等；治外伤瘀斑，创疡炎肿，乳腺炎，筋肌损伤，寒性肾虚，各种中毒等。”

2.《白色宫殿》：“温中补胃等。治胃脘寒虚等。”

3.《拜地依药书》：“止血止泻，活血通便，解毒愈伤，乌发养发等。治经水不止，腹泻，经水不下，大便不畅，疯狗咬伤，儿童白发，斑秃等。”

4.《药物之园》：“强筋健肌，消除伤寒，祛斑消纹等；治瘫痪，寒性伤寒，黑斑皱纹等。”

[用法用量] 内服：12～24 g。可入仁子膏、蜜膏、果酱剂、油剂等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质有害，矫正药为石榴汁。

[代用药] 若本品缺货，可用笃耨香子、油松子代。

[附方] 1. 治外伤瘀斑 取适量新鲜胡桃仁，捣研成糊剂，敷于患处。

2. 治黑胆质性创疡炎肿，乳腺炎 取适量胡桃仁，研成细粉，与适量开水制成敷剂，敷于患处。

3. 治筋肌损伤 取适量胡桃仁，研成细粉，与适量蜂蜜、芸香制成敷剂，敷于患处。

4. 治寒性肾虚 取适量胡桃仁，根据病情取适量食用。

5. 治各种中毒 取适量胡桃仁、无花果，根据病情取适量食用。(1～5 方出自《注医典》)

6. 治胃脘寒虚 取适量胡桃仁，与适量蜂蜜制成甜食，取适量食用。(《白色宫殿》)

7. 治经水不止，腹泻 取适量胡桃仁，根据病情取适量

食用。

8. 治经水不下，大便不畅　取适量胡桃仁，与大麦粉、薄荷、发酵、食盐、小茴香制成的酸制液同食。

9. 治疯狗咬伤　取适量胡桃仁，研成细粉，与适量蜂蜜、食盐、洋葱制成软膏，涂于患处。

10. 治儿童白发，斑秃　取适量胡桃仁，研成细粉，与适量葡萄酒、橄榄油烧焦制成软膏，涂于患处。（7～10方出自《拜地依药书》）

11. 治瘫痪，寒性伤寒　取适量胡桃仁，研成细粉，与适量白孜然、蜂蜜制成敷剂，敷于患处。

12. 治黑斑皱纹　取适量新鲜胡桃仁，捣研成糊剂，敷于患处。（11、12方出自《药物之园》）

[制剂] 木热巴衣 古尔地刚 果酱　半成熟新鲜胡桃仁适量，水1倍，蜂蜜2倍。将半熟胡桃仁放入在水中，用温火煎煮，加入蜂蜜用温火煎成黏糖浆即可。功能滋补胃脘，增强性欲等。主治胃脘虚弱，性欲低下等。内服，根据病情取适量食用。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 535

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 537

226 胡萝卜　赛维则《注医典》

Hu luo bo　سەۋزە

[异名] 葛咱而《回回药方三十六卷》，节再尔、再尔代克、尕几尔《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："胡萝卜，是胡萝卜的根，是众所周知的一种蔬菜；根粗壮，肉质，红色或黄色，味甜；原植物分野生和家生两种，这里主要指的是家生者，高1～3尺，多枝，叶柄长，与芹菜相似，但比它茎细，叶小，有绒毛，全株蓝色，花小，白色或淡黄色，有种子。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用胡萝卜一致。

[来源] 为伞形科植物胡萝卜的根。

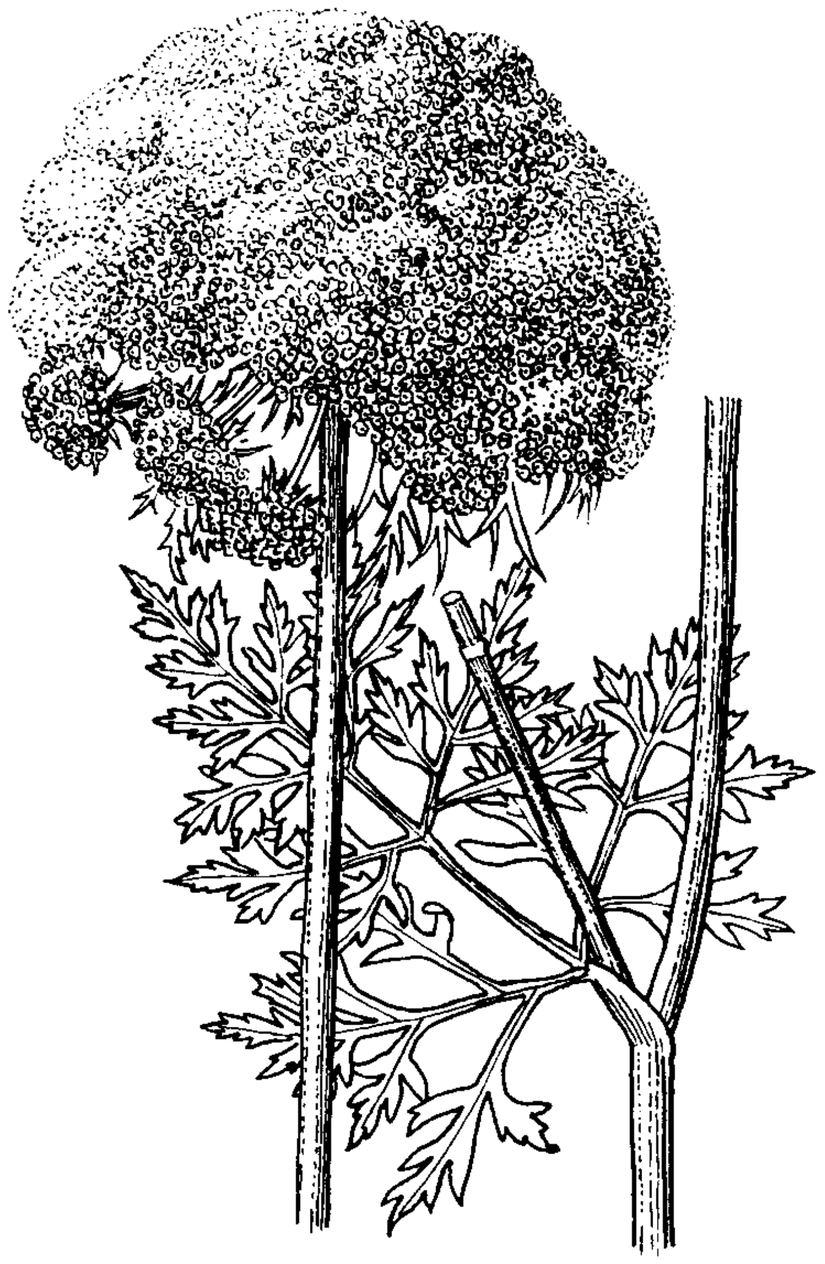
[原植物] 胡萝卜　*Daucus carota* L. var. *sativa* DC.

一年生或二年生草本，多少被刺毛。根粗壮，肉质，红色或黄色。茎直立，高60～90 cm，多分枝。叶具长柄，为2～3回羽状复叶，裂片狭披针形或近线形；叶柄基部扩大。花小，白色或淡黄色，为复伞形花序，生于长枝的顶端；总苞片叶状，细深裂；小伞形花序多数，球形，其外缘的花有较大而相等的花瓣。果矩圆形；长约3 mm，多少背向压扁，沿脊棱上有刺。花期4月。

全国和全世界各地均有栽培。

[采收加工] 冬季采挖根部，除去茎叶、须根，洗净。

[化学成分] 根含α-，β-，γ和δ-胡萝卜素(carotene)，番茄烃(lycopene)，六氢番茄烃(pbytofluene)等多种类胡萝卜素；维生素B_1(0.1 mg%)、B_2(0.3 mg%)和花色素。还含糖3%～15%，脂肪油0.1%～0.7%，挥发油0.014%，伞形花内酯(umbelliferone)等。根中挥发油的含量随生长而减少，胡萝卜素含量则随生长而增多。挥发油中含α-蒎烯(α-pinene)，樟烯(camphene)，月桂烯(myrcene)，α-水芹烯(α-phellandrene)，甜没药烯(bisabolene)等。尚含咖啡酸(caffeic acid)，绿原酸(chlorogenic acid)，没食子酸(callic acid)，对羟基苯甲酸[1]。



胡萝卜

[药理] 干胡萝卜石油醚提取部分中分离出的无定形黄色成分，溶于杏仁油，注射于兔、犬均有明显的降血糖作用[1]。

[药性] 二级湿热，味甘。

1.《注医典》："一级湿、三级末热。"

2.《白色宫殿》："一级湿、二级末热。"

3.《药物之园》："二级湿热。"

[功能与主治] 生湿生热，增强性欲，填补精液，补心除烦，润肺平喘，止咳化痰。主治干寒性或黑胆质性疾病，如性欲减退，精液不足，心虚心慌，肺燥哮喘，咳嗽顽痰等。

1.《注医典》："消炎止咳等；治肺炎久咳等。"

2.《白色宫殿》："激发性欲，利尿通经等。治性欲低下，小便不利，经水不畅等。"

3.《拜地依药书》："祛寒胃脘，通阻消食等。治过浓黏液质性胃虚，肝阻食积等。"

4.《药物之园》："软肠通便，补肝退肿等。治大便不畅，肝病水肿等。"

[用法用量] 根据病情食用或内服：适量。可入果酱剂、蒸露剂、甜糊剂等制剂。

[使用注意] 本品不易消化，矫正药为热性药物和肉类。

[代用药] 若本品缺货，可用芜菁代。

[制剂] 木热巴衣 再尔代克 果酱　胡萝卜12 kg，干姜、草果、肉豆蔻、丁香、桂皮、高良姜各10 g，藏红花3 g，龙涎香1.5 g，蜂蜜1 000 g，水1 500 ml。先将胡萝卜切丝，放入水中，用温火煎至剩下一半时，加入蜂蜜，用温火煎成黏糖浆，药物研成细粉，过罗，倒入黏糖浆中搅拌即可。性湿热。功能增强性欲，填补精液，补肾固精等。主治性欲减退，精液不足，精液过稀，精液不固等。内服，每日2次，每次50 ml。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社, 1977. 1548

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社, 1977. 1548

227 胡黄连 布日 布哈尔《拜地依药书》 Hu huang lian بۆری بوغار

[异名] 哈提里 再衣比、开提克《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载:"胡黄连,是一种草的根,叶与'其那尔'叶相似,但比它暗,比它小,叶边锯齿比它多。能毒死狼,故称'哈提里 再衣比'(毒死狼)药。"《药物独有词典》载:"胡黄连,是一种草的根,原植物多生长在喜马拉雅山山脉,叶与'阿比地密里克'叶相似,花蓝色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用胡黄连一致。

[来源] 为玄参科植物胡黄连、西藏胡黄连的干燥根茎。

[原植物] 胡黄连 *Picrorhiza kurrooa* Royle ex Benth.

多年生草本,有毛。根茎圆柱形,稍带木质,长 15～25 cm。叶近于根生;稍带革质,叶片匙形,长 5～10 cm,先端尖,基部狭窄成有翅的具鞘叶柄,边缘有锯齿。花茎比叶长;穗状花序,苞片长圆形,约 5 mm,具缘毛;花冠短,5 裂,裂片卵形,多缘毛;雄蕊 4,花丝细长,伸出冠外;子房 2 室,花柱细长,柱头不明显。蒴果长卵形,长约 6 mm,室间开裂。种子长圆形,长约 1 mm。



胡黄连

我国不产。国外主产于尼泊尔、印度、新加坡、印度尼西亚等地。

附注:同科属植物西藏胡黄连 *Picrorhiza scrophulariiflora* Pennell 的根茎亦作为胡黄连同等入药。西藏胡黄连我国主产于西藏南部、云南西北部;国外主产于尼泊尔等地。

[采收加工] 于夏季植株上部枯萎时采挖,去掉泥土及地上部分,洗净,晒干,于干燥处保存。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈圆柱形略弯曲,偶有分枝,长 3～12 cm,直径 0.3～1 cm,表面灰棕色至暗棕色,粗糙,有较密的环节状,具稍隆起的芽痕或根痕,上端密被暗棕色鳞片状的叶柄残基。体轻,质硬而脆,易折断,断面略平坦,淡棕色至棕色,有 4～10 个类白色点状维管束排列成环。气微,味极苦。

显微鉴别 根茎横切面:表皮细胞 1 列,较老的根茎多不存在,木栓层细胞多角形扁平,十余层。皮层细胞壁稍厚,有的具数个圆形单纹;内层细胞长方形,中柱鞘有 2～3 层薄壁细胞。韧皮部薄壁细胞含树脂块、淀粉粒和油滴。木质部由导管、木薄壁细胞和木射线细胞组成。

粉末特征:呈灰棕色。木栓细胞多角形,壁薄,棕褐色;底层细胞壁稍厚,少数有大的单纹孔或网纹孔,内含油滴。导管螺纹或网纹,直径 18～35 μm,有时可见导管末梢的斜壁上有一大形穿孔;薄壁细胞圆形。

理化鉴别 (1) 本品粉末经微量升华后,置显微镜下观察,可见针状、针簇状、棒状、板状结晶及球状物。

(2) 取本品粉末 5 g,加水 50 ml,置 60 ℃水浴上温浸 20 min,滤过。取滤液 1 ml,加三氯化铁的乙醇溶液 2 滴,产生暗绿色沉淀;另取滤液 1 ml,加 5% α-萘酚的乙醇溶液 2 滴,摇匀,发生黄白色浑浊,缓缓沿管壁加硫酸 0.5 ml,两液接界处显紫色环,振摇后颜色变深,加水稀释发生暗紫色沉淀。

[化学成分] 胡黄连含胡黄连素(kutkin)约 3.4%,D-甘露醇(D-mannitol)0.5%,香荚兰酸(vanillic acid)约 0.1%。胡黄连醇(kutkiol),胡黄连甾醇(kutkiserol)0.1%及香荚兰乙酮(apocynin)。胡黄连素并不是一个简单的化合物,而是胡黄连苦苷(picroside)Ⅰ和胡黄连苷(kutkoside)的稳定混晶,西藏胡黄连未见报道,但其苦味度、醇和水浸物均与胡黄连一致[1]。

[药理] 1. 保肝利胆作用 胡黄连苦苷Ⅰ等体外对补体介导的原代培养小鼠肝细胞毒性有抑制作用[1]。胡黄连苦苷Ⅱ及其有关苷类对四氯化碳诱导的小鼠肝损伤有保护作用,对大鼠有利胆作用[2]。

2. 对免疫功能的影响 胡黄连根和根茎水提物对补体激活的经典途径和旁路途径均有抑制作用,对游走抑制因子的产生则有兴奋作用[3]。

3. 其他作用 胡黄连中的糖苷部分可减少异丙肾上腺素导致的豚鼠过敏性气管痉挛严重程度[4]。胡黄连水浸液体外对堇色毛癣菌等皮肤真菌有不同程度抑制作用[5]。

[药性] 干寒,味苦。

1.《拜地依药书》:"三级末干寒,有毒。"

2.《药物之园》:"三级干寒,有毒。"

[功能与主治] 生干生寒,清热燥湿,增强消化,通气软便,利水退肿,消炎通淋,驱肠虫,清肝退黄,散气止痛。主治湿热性或血液质性疾病,如热性消化不良,纳差便秘,全身水肿,膀胱炎肿,尿路感染,肠内生虫,肝病黄疸,头痛,偏头痛,牙痛及皮肤疾病等。

1.《拜地依药书》:"专用于毒死豺狼等。"

2.《药物之园》:"毒死豺狼、老虎等野兽,清热退肿,消炎止痛,软坚消痔等;治热性炎肿、眼部疼痛、痔疮胀疼等。"

[用法用量] 内服:0.3～1 g。外用:适量。可入汤剂、煎剂、散剂、蜜膏、敷剂、漱口剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品内服过量,可引起呕吐和抽筋,矫正药为

巴旦杏仁油、洋乳香。

[代用药] 若本品缺货，可用西藏胡黄连代。

[制剂] 买日合米 开提克 软膏 胡黄连适量。研成细粉，过罗，与适量配料制成软膏即可。功能清热消炎，凉血止痒。主治各种热性皮肤疾病。外用，根据病情取适量涂于患处。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 219

药理

[1] Kiso Y, et al. Planta Med, 1987,53(3):241
[2] Kloss P, et al. C A, 1973,79:108054r
[3] Labadie R P, et al. Planta Med, 1989,55(4):339
[4] Mahajani S S, et al. C A, 1981,95:54837h
[5] 曹仁烈，等. 中华皮肤科杂志，1957，(4)：286

228 胡萝卜子 赛维孜 欧如合《注医典》

Hu luo bo zi

سەۋزە ئۇرۇغى

[异名] 葛咱而子《回回药方三十六卷》，百子如力 节再尔、吐胡米 改再尔《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："胡萝卜子，是胡萝卜的种子，胡萝卜是众所周知的一种蔬菜；根粗壮，肉质，红色或黄色，味甜；原植物分野生和家生两种，这里主要指的是家生者，高 1～3 尺，多枝，叶柄长，与芹菜相似，但比它茎细，叶小，有绒毛，全株蓝色，花小，白色或淡黄色，有种子，色白，味烈，气香。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用胡萝卜子一致。

[来源] 为伞形科植物胡萝卜 *Daucus carota* L. var. *sativa* DC. 的干燥成熟种子。

[原植物] 参见"胡萝卜"条。

[采收加工] 秋季果实成熟时，割取果序，晒干后打下果实，除去枝叶等杂质，晒干。

[化学成分] 种子含挥发油达 1.6%，其中含有 α-蒎烯、l-柠檬烯(l-limonene)、1，8-桉叶素(cineole)、牻牛儿醇(geraniol)、乙酸牻牛醇儿酯、香草醇(citronellol)、柠檬醛(citral)、石竹烯(caryophyllen)、胡萝卜次醇(carotol)、胡萝卜醇(daucol)对-聚伞花素(*p*-cymene)、细辛醚(asarone)、甜没药烯等。种子中尚含黄酮类、脂肪油(11%～13%)。脂肪油中有洋芫荽子酸(petroselinic acid)、棕榈酸、油酸、亚油酸等的甘油酯、胡萝卜甾醇(daucosterol)等[1]。

[药性] 湿热，味辛。

1.《注医典》："一级湿、三级热。"

2.《白色宫殿》："一级湿、二级末热。"

3.《药物之园》："二级湿热。"

[功能与主治] 生湿生热，利尿通淋，祛寒通经，调理经水，化排结石。主治干寒性或黑胆质性疾病，如尿闭不通，小便淋涩，闭经不通，经水不畅，肾脏结石，膀胱结石。

1.《注医典》："散气除胀，散寒退肿，消炎止咳，消除肠绞，增强性欲等。治腹满腹胀，寒气炎肿，肺炎咳嗽，肠道绞痛，性欲低下等。"

2.《拜地依药书》："防腐愈疮，利水退肿，消除疲劳等。治疮久不愈，腹水，旅行疲劳等。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入散剂、汤剂、糖浆、蜜膏、敷剂、灌肠剂等制剂。

[代用药] 若本品缺货，可用洋茴香、野胡萝卜子代。

[附方] 治旅行疲劳，下肢酸痛 胡萝卜子、方糖各 3 g。研成细粉，过罗，制成散剂，用开水冲服。(《拜地依药书》)

[制剂] 艾比 吐胡密 改再尔 小丸 胡萝卜子、芹菜子、野芹菜子、松子、苦巴旦杏仁、阿育魏实、欧细辛、小茴香、木香各 60 g，甜瓜子 30 g，亚美尼亚脂 9 g，柽柳花 3 g。先将亚美尼亚脂用适量小茴香煎液溶化，其他药物研成细粉，过罗，用溶液制成 0.5 g 的小丸即可。功能通利小便，溶石排石等。主治小便不通，肾脏结石，膀胱结石等。内服，每日 2 次，每次 5～9 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1552

229 南瓜子 扩克卡瓦 欧如合《药物之园》

Nan gua zi

كۆك كاۋا ئۇرۇغى

[异名] 黑里亦子《回回药方三十六卷》，百子如力 开日依力 欧鲁、吐胡米 库都衣 西仁《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："南瓜子，是南瓜的种子。原植物是蔓生藤本植物，茎和叶比甜瓜和黄瓜的茎和叶大一些，刚毛多一些，花冠钟状漏斗形，黄色，根细，微甜；瓠果大型，扁圆形、长圆形或卵形，形状大小因品种不同而不同，果皮一般暗绿色或绿白相间，成熟时赤褐色，果梗坚硬，呈五角形，表面有深纵沟，基部稍膨大。种子多数，扁平，椭圆状卵形，淡黄白色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用南瓜子一致。

[来源] 为葫芦科植物南瓜的种子。

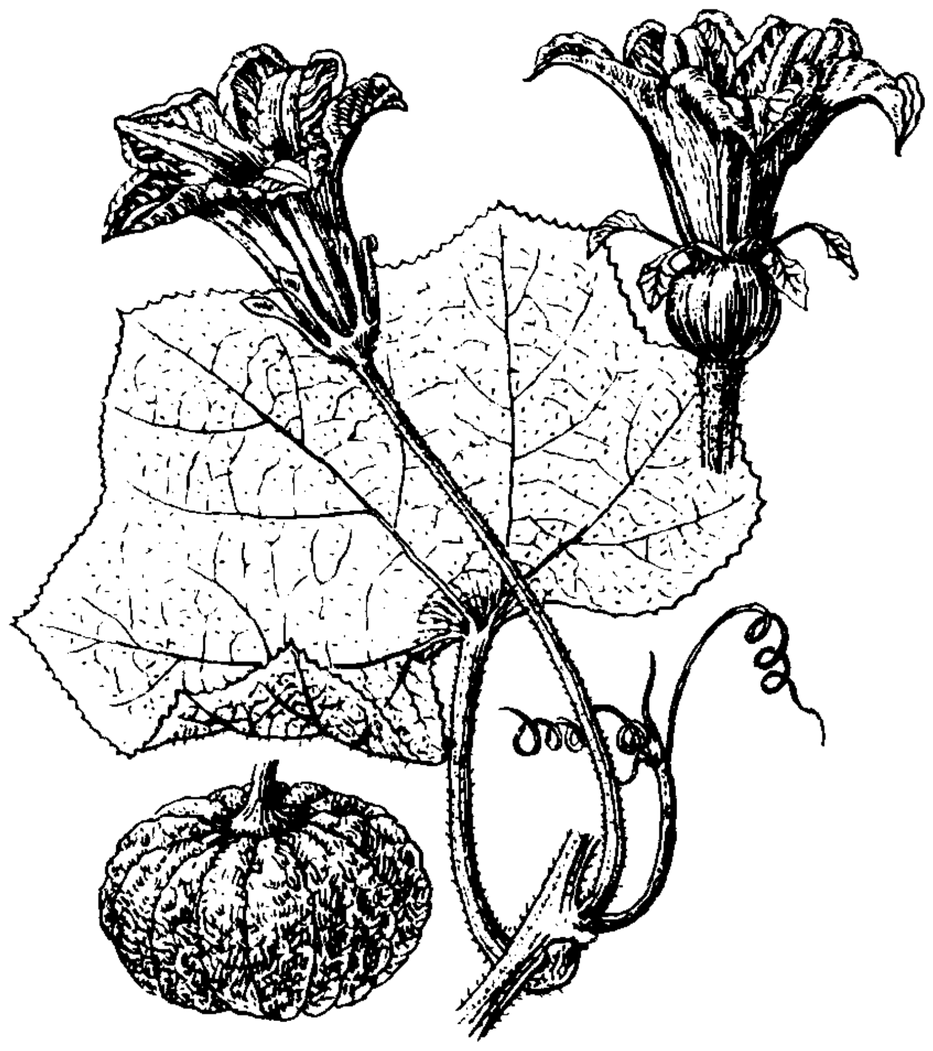
[原植物] 南瓜 *Cucurbita moschata* (Duch. ex Lam.) Duch. ex Poiret

一年生蔓生藤本。茎长 10 余米，全体被刚毛。茎呈五角棱，中空，节略膨大。单叶互生；通常阔卵形，近于圆形或心脏形，或有时浅裂作五角形，长 15～30 cm，先端尖，基部深心脏形，叶缘略呈波状弯曲，具不规则小齿牙，叶上面绿色，下面淡绿色，两面均被稍硬的茸毛；叶柄比叶片稍长，圆筒形，中空，叶腋侧边生一卷须，长与叶柄相等，上部 5 歧，卷须腋生一幼枝条。花单性，腋生，雌雄同株，黄色；雌花柄比雄花柄短粗；雄花的萼管短或几缺，多毛，萼片长，直立，常于顶端扩大而成叶状，先端反卷，花冠钟状漏斗形，裂片具皱纹，向外反卷，花丝顶端连合，蜜腺盘肥厚；雌花萼管在子房上部平出，花冠漏斗圆形，有假雄蕊 3，蜜腺盘肥厚，子房下位，花柱直，柱头二纵裂。瓠果大型，扁圆形、长圆形或卵形，形状大小每因品种不同而异，果皮一般暗绿色或绿白相间，成熟时赤褐色，果梗坚硬，呈五角形，表面有深纵沟，基部稍膨大。种子多数，扁平，椭圆状卵形，淡黄白色，边缘粗糙或不粗糙。花期 6～7 月，果期 8～9 月。

国内外大部分地区有栽培。

[采收加工] 夏秋季食用南瓜时，收集成熟种子，除去瓤膜，洗净，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子扁圆形，长 1.2～1.8 cm，宽 0.7～1 cm。表面淡黄白色至淡黄色，两面平坦而微隆起，边缘稍有棱，一端略尖，顶端有珠孔，种脐稍突起或不明显。除去种皮，有黄绿色薄膜状胚乳。子叶 2 枚，黄色，肥厚，有油性。气微



南瓜

香，味微甘。

[化学成分] 种子含油16.4%[1]，其中主要脂肪酸为亚油酸(linoleic acid)，油酸(oleic acid)，棕榈酸(palmitic acid)及硬脂酸(stearic acid)[1~3]，还有亚麻酸(linolenic acid)，肉豆蔻酸(myritic acid)[2]。还含类脂成分，内有三酰甘油(triglyceride)，乙酰甘油(diglyceride)，甘油单酯(monoglyceride)，甾醇(sterol)，甾醇酯(sterolester)以及磷脂酰胆碱(phosphatidylcholine)，磷脂酰乙醇胺(plosphatidylethanolamine)，磷脂酰丝氨酸(phosphatidylserine)，脑苷脂(cerebroside)[3,4]等。脱脂的种子中分得有效成分：南瓜子氨酸(eueurbitine)[5,6]。

[药理] 1. 驱虫作用 南瓜子仁体外对牛肉绦虫或猪肉绦虫均有麻痹作用[1]。1∶500南瓜子氨酸使体外犬绦虫明显兴奋，甚至挛缩，并与槟榔碱有协同作用[2]。犬灌服南瓜子氨酸，对水泡绦虫、豆状绦虫和曼氏绦虫均有驱虫作用[3]。

2. 抗血吸虫作用 小鼠感染血吸虫尾蚴当日开始，每日灌服南瓜子煎液1～3 g，能显著降低血吸虫幼虫的成长率，提高减虫率。剂量愈大，疗效愈佳。若在感染尾蚴后1星期或2星期开始给药，则效果较差。感染尾蚴的猪每日灌服去油南瓜子粉，亦有满意疗效。和南瓜子相似，南瓜子氨酸对性发育前期的幼虫有抑制作用。南瓜子或南瓜子氨酸均不能杀灭血吸虫成虫，而大剂量则可使虫体萎缩、生殖器官退化、子宫内虫卵减少、变性和消失。雌虫较雄虫敏感。但这些变化均可在停药后迅速恢复正常[2,4]。

3. 其他作用 家兔静注南瓜子氨酸出现血压升高，呼吸加深加快；南瓜子氨酸盐可使豚鼠或兔的离体回肠肌收缩受到明显抑制[5]。

4. 毒性 小鼠灌服南瓜子氨酸过氯酸盐与盐酸盐的LD_{50}分别为1.25 g/kg与1.10 g/kg，小鼠腹腔注射南瓜子氨酸过氯酸盐1.2～2.0 g/kg 30 min后，出现体态不稳，对外界刺激反应敏感，其中1.6～2.0 g/kg剂量组于给药后4～5 h可致兴奋狂躁，阵发性痉挛，抽搐死亡，未死者均于停药后1星期左右恢复正常。病理检查表明南瓜子与南瓜子氨酸对正常小鼠的肝、肺、肾、十二指肠等可出现暂时性病理损伤，肝糖原减少，脂肪增加。停药后可迅速恢复正常。治疗中未见宿主组织对虫体的包围或产生炎症现象[2,4]。

[药性] 一级湿二级寒，味甘。

[功能与主治] 生干生寒，驱除肠虫，清热消炎，利尿退肿，凉血止血。主治干热性或胆液质性疾病，如各种肠虫，发热发烧，急性肺炎，小便灼痛，各肿水肿，各种出血等。

《药物之园》："生湿肥体，润肺止咳，凉血止血，解渴，消炎愈伤，利尿止痛等；治形体消瘦，热性咳嗽，咳血，口渴，肠道溃疡，膀胱疮疡，小便疼烧痛等。"

[用法用量] 内服：30～60 g。可入汤剂、散剂、糊剂等制剂。

[使用注意] 对寒性气质者有害，矫正药为小茴香、黑胡椒。

[代用药] 除了驱虫外，用于其他疾病时，若本品缺货，可用黄瓜子代。

[制剂] 买提布合 吐胡米 库都衣 西仁 汤 南瓜子120 g，水1 000 ml。煎汤即可。性偏热。功能杀死肠虫等。主治肠道生虫等。内服，空腹1次服用，过1～2 h后服用泻药。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] Dutta J, et al. C A, 1986,105:149708f
[2] Ermakov A I, et al. C A, 1982,97:123957c
[3] Tsuyaki H, et al. C A, 1989,110:133909q
[4] Tsuyaki H, et al. C A, 1986,102:183973m
[5] 方圣鼎，等. 化学学报，1962,28(4):244
[6] 孙存济，等. 化学学报，1962,28(4):252

药理

[1] 冯兰洲. 中华医学杂志，1956,42(2):138
[2] 温州医学院药理教研室. 中国生理学会学术会议论文摘要汇编(药理). 1964. 86
[3] 陈志康，等. 中国药理学报，1980,(2):124
[4] 王浴生，等. 中药药理与应用. 北京：人民卫生出版社，1983. 747
[5] 萧树华，等. 药学学报，1962,9(6):327

230 相思子 且西密 胡如斯《药物之园》 چەشمى خۇرۇس

Xiang si zi

[异名] 艾努德地克、滚格其《药物之园》。

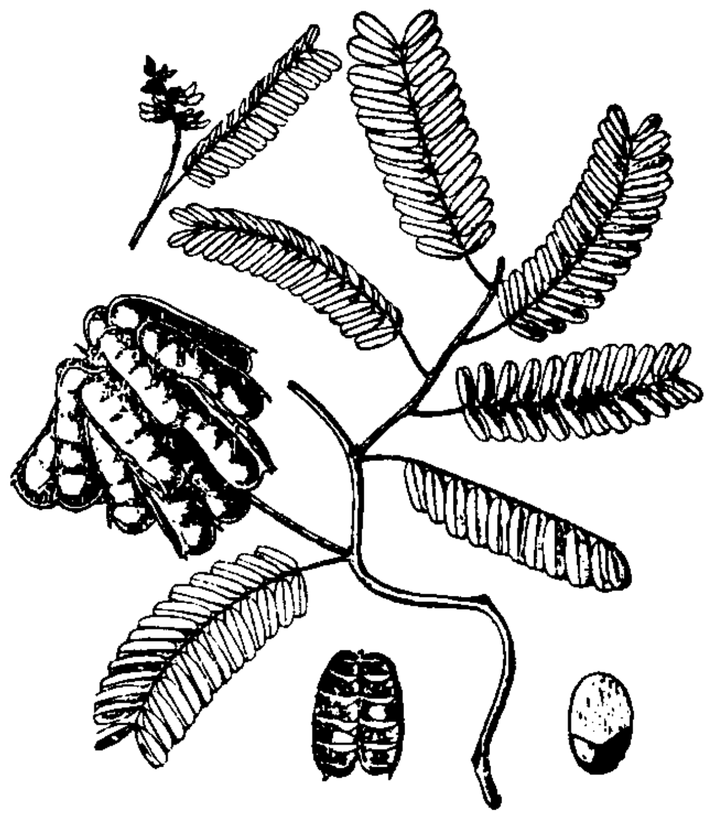
[品种考证] 《药物之园》载："相思子，是相思子的种子；原植物茎细长，缠绕其他植物生长，稍木化；种子有红色和白色两种，形似鸡眼，故称'且西米 胡如斯'(鸡眼豆)。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用相思子一致。

[来源] 为豆科植物相思子的种子。

[原植物] 相思子 *Abrus precatorius* L.

缠绕木质藤本。茎细长，稍木化，表面疏生白色刚毛状伏贴毛。双数羽状复叶，互生，长4～11 cm，叶轴被伏贴毛，先端具尖突，小叶8～20对，具短柄，小叶片长圆形至长圆状倒卵形，长5～20 mm，宽3～8 mm，先端钝圆，基部圆形或广楔形，全缘，上面光滑，下面被伏贴毛。总状花序腋生，花序轴粗壮，肉质，被伏贴毛，花小，淡紫色，长约9 mm，具短梗，花萼黄绿色，钟形，长约3 mm，先端有4短齿，外则被毛，花冠蝶形，旗瓣广卵形，基部有三角状的爪，翼瓣及龙骨瓣狭窄，雄蕊9，单体，子房上位，宽线形，被毛，花柱短，柱头有乳头样突起。荚果，略呈长方形，扁平或膨胀，长2～4.5 cm，宽1.2～1.4 cm，先端有弯曲的喙，表面密被伏贴毛。种子1～6粒，成熟时一端黑色，另一端

朱红色。花期 3～5 月，果期 5～6 月。



相思子

我国主产于广东、广西等地，亦产于福建、云南等地；国外主产于印度、美国、阿尔及利亚等地。

[采收加工] 夏至秋季采摘成熟豆荚，晒干，打出种子，除去豆荚及杂质，簸净。贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈椭圆形，少见球形，长 5～7 mm，直径 3～5 mm，种皮 2/3～3/4 为红色，另一端黑色而具白色凹点状的种脐，表面有光泽。质坚硬，破开后种皮内表面呈淡黄色，内含两片黄色的肥厚的子叶。气微，味具豆腥味而微苦。

显微鉴别 粉末特征：栅状组织碎片及单个栅状细胞，红色或紫褐色，长 150～220 μm，宽约 30 μm，胞腔狭窄。壁厚细胞，内含棕黄色物质。内种皮细胞呈波状。子叶细胞多角形，壁厚，内侧稍弯曲，含糊粉粒及油滴。并可见梭状纤维长达 1 000 μm，直径 10～20 μm，导管孔纹，直径 30～60 μm。

[化学成分] 种子含相思子碱(abrine)，相思子灵(abraline)，下箴刺桐碱(hypaphorine)，N，N-二甲基色氨酸甲酯阳离子，相思子林(precatorine)，胆碱，胡芦巴碱(trigonelline)，还含相思子毒蛋白(abrin)，角鲨烯(squalene)，β-香树脂醇(β-amyrin)，环木菠萝烯醇(cycloartenol)，豆甾醇，β-谷甾醇，菜油甾醇(campesterol)，5β-胆烷酸(5β-cholanic acid)，相思子酸(abrussic acid)，以及黄酮类化合物；种皮含没食子酸 0.6%～0.8%及相思子苷(abranin)。种子灰分含铁，铅，钙，硅，镁及硫酸盐，磷酸盐。根、茎、叶含甘草酸(glycyrrhizic acid)，胡芦巴碱等[1]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 相思子中的相思子毒蛋白与蓖麻毒蛋白相似，具有强烈的细胞毒反应和抗肿瘤作用，对多种动物的实验性肿瘤有抑制作用[1, 2]。

2. 抗过敏作用 相思子碱灌服对组胺致豚鼠哮喘、鸡蛋白致豚鼠速发性过敏休克，均有防治作用。相思子碱还可抑制组胺致大鼠皮肤毛细血管通透性亢进[3]。

3. 其他作用 本品所含甾醇类部分对小鼠、大鼠有避孕作用，蛋白成分有催产素样作用[1]。本品醇提物体外可抑制某些细菌和致病性皮肤真菌的生长[1]。所含的相思子凝集素有致红细胞凝集作用[4]。

4. 毒性 本品有相当毒性，主要毒性成分为相思子毒蛋白，纯化的相思子毒蛋白腹腔注射对小鼠的 LD_{100} 为 0.55 μg/kg[1, 5]。

[药性] 三级干热，味淡。有大毒。

《药物之园》："二级干、三级热。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒壮阳，填补精液，增强记忆，燥湿退肿，增加色素，防腐生肌，提高视力。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性阳痿，精液不足，湿性健忘，水肿，白癜风，肌腐不愈，视力下降等。

《药物之园》："爽心悦志，滋补器官，增强体质，祛斑生辉，燥湿明目，愈合疮口，软坚消痔等；治情绪低落，内脏虚弱，体质不佳，黑斑白斑，白内障，疮口不愈，痔疮等。"

[用法用量] 内服：去毒品 2～3 g。外用：适量。可入散剂、汤剂、伤粉、敷剂、眼粉等制剂。

[使用注意] 应去毒后内服。本品对热性气质者有害，矫正药为刺糖、新鲜牛乳和香菜。

[代用药] 若一种颜色者缺货，可用另一种颜色者代。

[制剂] 苏福非 且西米 胡如斯 散剂 相思子适量。研成细粉，过罗即可。功能防腐生肌，愈合疮口，软坚消痔。主治疮疡糜烂，疮口不愈，痔疮不消等。外用，根据病情取适量，撒于患处。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 299

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1503

[2] Eiklid K, et al. Exp Cell Res, 1980, 126: 321

[3] 甘钟墀，等. 中药材，1994，17(9)：34

[4] Lin J Y, et al. Toxicon, 1981, 19: 41

[5] 方新德，等. 中草药，1987，18(5)：196

231 枸杞子 Guo qi zi 阿勒卡特《维吾尔药志》 ئالقات

[来源] 为茄科植物枸杞或宁夏枸杞的成熟果实。

[原植物] 1. 枸杞 *Lycium chinense* Mill.

小落叶灌木，高 1～4 m。树皮灰黄白色；枝条弧垂或呈匍匐状，有的具短刺。单叶互生，在下半部有时 2～3 枚簇生；叶片卵状披针形，长 2～5 cm，宽 0.5～1.5 cm，全缘，具短柄。花 1～4 朵簇生于叶腋；萼钟状，3～5 裂；花冠紫色，漏斗状，长约 1 cm，上端 5 裂；裂片与筒部近等长，裂片边缘具毛；雄蕊 5 枚，着生于冠筒内，稍短于花冠，花药黄色，花丝基部密被绒毛；雌蕊 1 枚，花柱细长，伸出冠外，子房长圆形，2 室，胚珠多数，着生于中央膨大的胎座上。浆果卵形或长圆形，长 0.5～1.5 cm，幼时绿色，成熟时鲜红色或深红色。种子多数，扁平肾形。花期 5～10 月，果期 6～11 月。(图 1)

喜生于较干旱的砂质土壤。内蒙古、山西、陕西、甘肃、新疆、河北、河南、安徽、江苏、湖北、湖南、四川、贵州、云南、广东、广西、福建等地有栽培。

2. 宁夏枸杞 *Lycium barbarum* L.

落叶灌木，高 1～3 m。茎直立，灰黄色，上部分枝细长，软弱，枝略下垂，短枝刺状，长 1～4 cm，叶在长枝下半部常 2～3 枚簇生，形大，在短枝或长枝顶部者互生，较小；叶柄长 0.3～0.5 cm；叶略厚，狭披针形或披针形，长 2.5～6 cm，宽 0.5～1.5 cm，先端尖，基部楔形稍下延，全缘，上面深绿色，下面灰绿色，侧脉不明显。花单生或数朵生于长枝上部叶腋；花梗细，长约 2 cm；花萼杯状，长 4～5 mm，顶端通常 2 中裂，亦有 3 裂者，裂片边缘具纤毛；花冠漏斗状，筒部长 8～10 mm，筒之中部变



图 1 枸杞

狭，顶端 5 裂，裂片卵形，长 5～6 mm，后翻，初时粉红色或淡紫粉红色，后呈灰黄白色；雄蕊 5 枚，生于花冠中部，花丝细，不等长，基部具毛环，花药长圆柱形，背着；雌蕊 1 枚，子房上位，2 室，花柱线状，略短于雄蕊。浆果卵形，长 1～1.9 cm，直径 5～10 mm，橙红色或红色，萼宿存。种子多数，扁平肾形。（图 2）



图 2 宁夏枸杞

喜生于海拔 2 000～3 000 m 的河岸、干山坡、渠边以及盐渍化土壤，河北、内蒙古、山西、宁夏、青海、新疆等地有栽培。

附注：新疆尚有黑枸杞 *L. ruthenicum* Murr.、毛蕊枸杞 *L. dasystemum* Pojark. 和西北枸杞 *L. potaninii* Pojark. 等品种，亦作为枸杞入药使用。

[栽培要点] 生物学特性 枸杞对气候、土壤要求不严，耐寒，耐碱。但对肥料的要求甚高。以肥沃、排水良好的砂质土壤为佳。低洼地不宜栽培。

栽培技术 (1) 种子繁殖：3 月下旬播种。苗床须深翻、并施足基肥，作畦宽约 1 m，按行距 15 cm 开浅沟。将种子均匀播种于沟内，覆土轻压，浇水湿润。在苗高 1 m 时即可移栽，按行、株距各 2 m 左右开穴，施足基肥，每穴栽 2～3 株，栽后覆土压实、浇水。

(2) 扦插繁殖：于春季尚未发芽前或梅雨期间，选一年生新枝，切成 15 cm 长的插条，直插或斜插于苗床中，经常保温，成活后再行移栽。

田间管理 ① 在育苗时主要浇水，保持土壤湿润，苗高 7～10 cm 时须间苗，保持 3～7 cm 的株距。追肥 1 次。②移栽后经常松土、除草（每年 5～6 次），松土一般深 15 cm 许，秋季则须深翻 30 cm 左右，使土壤充分照晒阳光，增加土温，并可减少病虫害。③施肥，每年早春松土后，随即施人粪尿或厩肥 1 次；谷雨至立夏间用硫酸铵与过磷酸钙追肥 1～2 次，亦可施用豆饼、人粪尿等。立秋后再施肥 1 次。④每年要整枝修剪。移植后第 1 年树高 1.5 m 时，要剪去树尖，促使多分枝；以后每年整枝 2～3 次，使树顶成圆形；大树结果后，春季剪去刺尖，秋季剪去老枝和枯枝。

[采收加工] 夏、秋果实成熟时采摘，除去果柄，置阴凉处晾至果皮起皱纹后，再暴晒至外皮干硬、果肉柔软即得。遇阴雨可用微火烘干。贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 枸杞子 呈皱压的卵形或椭圆形；长 0.5～1.5 cm；直径 0.4～0.8 cm，果皮红色至暗红色，有光泽；表面常有不规则皱纹，质柔软滋润；商品中稀有附着果柄及宿存萼的；果实内有扁平肾形种子 10～30 粒，种子土黄色，直径 2～2.5 mm，表面在放大镜下观察有微细的凹陷小点，在种子凹入的一侧有明显的种脐。气微，味甜而微酸。

(2) 宁夏枸杞子 呈长卵形或纺锤形，略扁，长 1～1.8 cm，直径 4～6 mm，表面鲜红色至暗红色，具不规则皱纹，略具光泽。果实顶端有小凸起伏花柱基残痕，基部有稍下凹的白色果柄痕；稀见有残存的细果柄和宿存萼者；撕开果皮可见有 20～50 粒的黄棕色种子，种子长约 1.5 mm，扁圆肾形。

显微鉴别 果实横切面：呈类圆形，由横隔分为 2 室。外果皮为 1 列切线延长的表皮细胞。长 20～50 μm，径向宽 20～30 μm，外被角质层；中果皮由 13～15 列薄壁细胞组成，细胞常呈径向延长，大小不均，细胞内有草酸钙簇晶，在中果皮中有多数双韧型维管束，导管小而少，韧皮部细胞碎小；内果皮为 1 列类圆形切线延长的小细胞组成。

粉末特征：橙红色至红棕色。外果皮细胞类多角形或类方形，稍呈垂周壁增厚，平直或波状弯曲；中果皮薄壁细胞多角形，常含有橙红色或红棕色块状物，并含砂晶；种皮石细胞常数个成片，淡黄色，直径 40～110 μm，壁波状弯曲，层纹明显；内胚乳细胞多角形，含黄棕色脂肪油和粒状糊粉粒；导管螺纹，细小，直径 5～10 μm。

[化学成分] 果含甘菜碱、玉米黄质（zeaxanthin）、酸浆红素（physalien），脯氨酸、酪氨酸、甘氨酸、谷氨酸、天冬氨酸和组氨酸，还含胡萝卜素、硫胺、核黄素、尼克酸、抗坏血酸，以及钙、磷、铁等无机成分[1]。

[药理] 1. 降血糖作用 枸杞子浸膏 6 g/1 000 g 给兔皮下注射，可使兔血糖 2～3 h 内降低 13%左右，以后逐渐恢复。

2. 对肝脂肪影响 枸杞子20%水浸液每日约8 ml饮饲，对四氯化碳引起的肝损害的小鼠，有轻微抑制脂肪在肝细胞内沉积的作用，并能促进细胞的新生。

3. 降压作用 枸杞子水溶性提取物20 mg/g给麻醉兔静脉注射，可使兔血压降低，呼吸兴奋；当注射阿托品或切断两侧迷走神经可以消除其降压作用；对离体蛙心有抑制作用，并使兔耳血管收缩，有机溶剂提取物反稍有降压作用。

4. 抗炎作用 枸杞子的提取液能促进干乳酪乳酸杆菌和嗜酸乳酸杆菌的生长和产气量；其5%的水煎剂用平板法对金黄色葡萄球菌有抑制作用。

5. 毒性 枸杞子水溶性提取物小鼠皮下注射的LD_{50}为83.2 g/kg。

[药性] 平，味微甜。

[功能与主治] 增强性欲，固精填精，补肝增视，补脑养神，消脂净血，消除尿糖。主治性欲减退，遗精精少，肝虚视弱，神经虚弱，血脂升高，尿中带糖等。

[用法用量] 内服：6～12 g。可入汤剂、糖浆剂、果酱剂、酒剂等制剂。

[使用注意] 本品对肠道吸收功能较差，大便溏薄者有害，矫正药为马兜铃。

[附方] 治肾虚腰痛 枸杞子、马兜铃各12 g，煎汤内服。(《维吾尔医常用药材学》)

[制剂] 1. 买朱尼 阿勒卡特 蜜膏 枸杞子、洋甘菊花、余甘子、香附、榅桲、罂粟子各等份。共成细粉，以2倍蜂蜜制成蜜膏即可。功能增强记忆，增强性欲，补身强体。主治头昏健忘，性欲减退，身体虚弱。内服，每日2～3次，每次5～10 g。(《维吾尔药志》下册)

2. 艾比 阿勒卡特 小丸 枸杞子、黑桑葚、酸梅、鹰嘴豆、刺糖各2份，印度豆蔻、唇香草各1份。共成细粉，以炼蜜制成0.5 g小丸即可。功能补脑养神。主治神经衰弱等。内服，每日2～3次，每服5～10丸。(《维吾尔药志》下册)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999：482

232 枸橼皮 土润吉 破斯提《注医典》 Gou yuan pi تۇرۇنجى پوستى

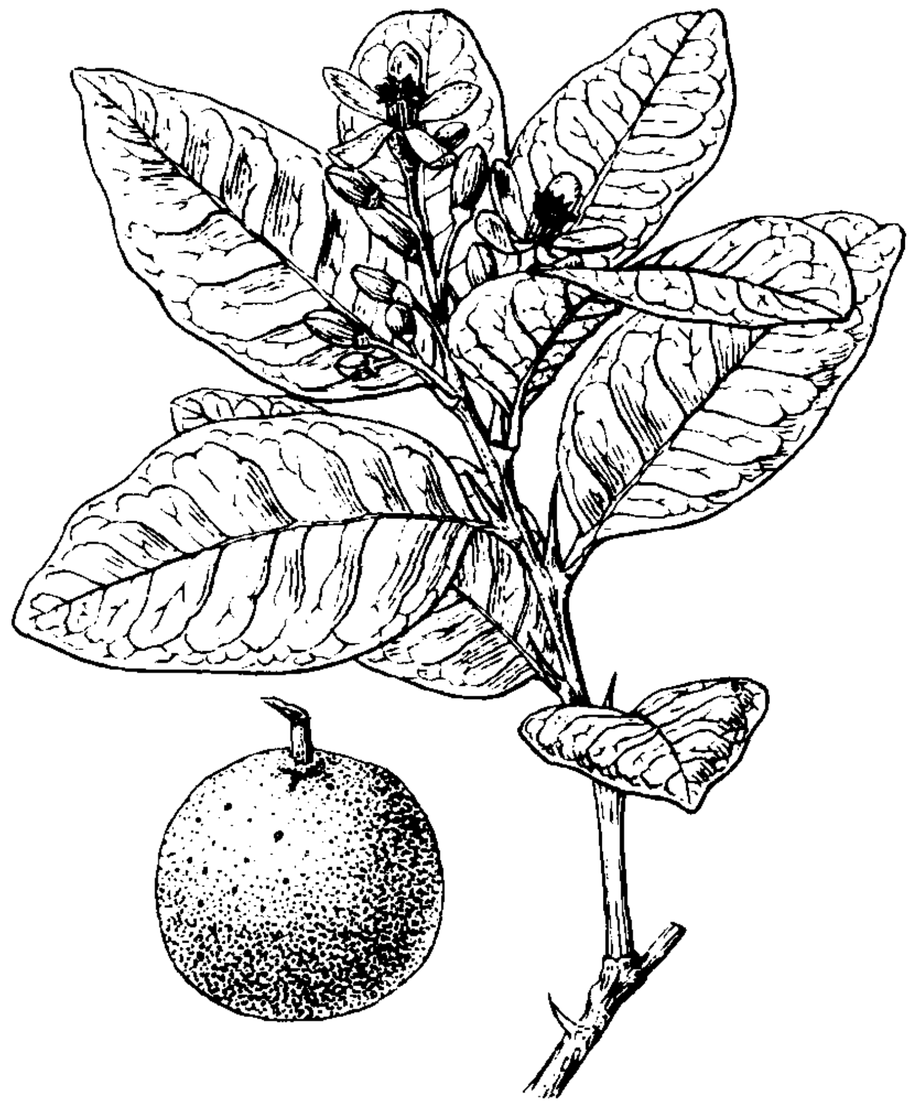
[异名] 突论只《回回药方三十六卷》，克西日力 欧提如吉、破斯提 土润吉《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："枸橼皮，是一种树果实的果皮；树约高10丈，叶片长椭圆形，长3～4指，宽1～2指，两端渐尖，花黄白色，果实扁圆形，果面光亮，橙红色，有果皮，可剥离，有汁，甜而带酸，有种子数粒，药用果皮。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用枸橼皮一致。

[来源] 为芸香科植物枸橼的干燥果皮。

[原植物] 枸橼 *Citrus medica* L.

小乔木，树枝扩散，树冠常呈扁圆头状，一般高约3 m。叶互生，叶片菱状长椭圆形，长5.5～8 cm，宽2.9～4 cm，两端渐尖，两侧易向内卷，叶缘有浅锯齿；叶柄细长，翼叶不甚明显。花丛生或单生，黄白色；萼5裂；花瓣5，圆形；雄蕊15～18，常3～5枚彼此结合，与柱头相等长或长于柱头。果实扁圆形，纵径4～4.5 cm，横径6～7 cm，顶部平或微凹，基部棱起，呈放射状；果面光亮，橙红色，油腺细密而平生，果皮易剥离，瓤囊10瓣左右，肾形；中心柱虚空；汁少，甜而带酸。种子20～30粒，扁卵圆形，外种皮灰白色，内种皮淡棕色；多胚。花期3月中旬，果期10～12月。



枸橼

我国江苏、浙江、福建、广东、海南、广西、云南等地均有栽培，国外印度、巴基斯坦等地的亚热带地区亦有分布。

[采收加工] 果实成熟后，剥取果皮，晒干或低温干燥。

[药材鉴别] 性状鉴别 为圆形或长圆形片，直径3～10 cm，厚2～5 mm。横切面边缘略呈波状，外果皮黄绿色或浅橙黄色，散有凹入的油点；中果皮厚1.5～3.5 cm，黄白色，较粗糙，有不规则的网状突起(维管束)。瓤囊11～13瓣，有时可见棕红色皱缩的汁胞残留；种子1～2颗。中轴明显，宽至1.2 cm。质柔韧。气清香，味微甜而苦辛。

以片色黄白、香气浓者为佳。

显微鉴别 果皮横切面：表皮为1列细小的类方形表皮细胞，外被角质层，厚3～5 μm；有放射式气孔。中果皮薄壁细胞壁稍厚，靠近表皮的数列细胞长方形，切向延长，内侧的细胞类圆形，排列疏松，壁不均匀增厚。薄壁细胞内含草酸钙棱晶，并含橙皮苷结晶。油室不规则排列成1～2列(有时油室位于果皮的中部)，卵圆形或椭圆形，径向长320～980 μm，切向长450～1 250 μm。维管束纵横散布。中果皮细胞形状不规则，壁大多不均匀增厚，厚3～5 μm，少数8 μm(不加热测量)，有时壁呈连珠状增厚，或角隅处增厚，细胞内含橙皮苷结晶。油室碎片，分泌细胞扁长形。草酸钙棱晶众多，长10～30 μm；导管和管胞主为螺纹，并有网纹导管，直径6～9 μm。

粉末特征：表皮细胞淡黄棕色呈多角形，壁厚；气孔类圆形，直径20～25 μm，副卫细胞呈淡黄棕色，副卫细胞6～8个。中果皮细胞类圆形或椭圆形，壁不均匀增厚。油室碎片及油滴随处可见，淡黄棕色。螺纹导管和管胞直径5～15 μm；网纹导管直径9～21 μm。草酸钙方晶众多，长10～30 μm。薄壁细胞内含橙皮苷结晶。

[化学成分] 红橘果皮含挥发油及橙皮苷(hesperidin)、川陈皮素(nobeletin)、肌醇。挥发油中主含柠檬烯，并含α-蒎烯、

β-蒎烯、β-水芹烯(β-phellandrene)、α-松油烯、芳樟醇等[1]。

[药理] 1. 对心血管作用 小量煎剂使离体及在位蟾蜍心脏收缩力增强,输出量增加,对心律影响不大;加大剂量则出现心脏抑制。煎剂静脉注射可使犬肾容积减小,肾血管收缩,尿量减小。

2. 对平滑肌作用 煎剂对家兔及小鼠离体肠管、麻醉兔之在位肠运动、小鼠离体子宫均出现抑制。

3. 其他作用 具有抗炎、抗溃疡、利胆作用。还可减轻冻伤症状,抑制葡萄球菌、卡他奈菌、溶血性嗜血杆菌的生长等[1]。

[药性] 二级干热,味甘、辛。

1.《注医典》:"一级热、二级末干。"

2.《药物之园》:"一级热、二级干。"

[功能与主治] 生干生热,温胃消食,燥湿止泻,降逆散气,除斑生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病,如寒性胃虚食积、消化不良,湿性腹泻、恶心欲吐、黑斑等。

1.《注医典》:"散发致病物质,芳香防疫,祛斑生辉,除臭爽口等。治体内致病体液增多,疾病流行,白癜风,口腔异味等。"

2.《药物之园》:"解毒虫之毒,消除黑斑等。治全蝎、毒蛇叮伤,皮肤黑斑等。"

[用法用量] 内服:3～5 g。外用:适量。可入汤剂、散剂、糖浆剂、消食膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 用量过多可对热性气质者引起头痛,矫正药为蜂蜜、天山堇菜。

[代用药] 若本品缺货,可用陈皮代。

[附方] 1. 治白癜风 取适量枸橼皮,研成细粉,与适量配料制成敷剂,敷于患处。

2. 治口腔异味 取适量枸橼皮,煎汤,待凉后漱口。(1、2方出自《注医典》)

3. 治全蝎、毒蛇叮伤,皮肤黑斑 取适量枸橼皮,研成细粉,与适量配料制成敷剂,敷于患处。(《药物之园》)

[制剂] 谢日比提 土润吉 破斯提 糖浆 枸橼皮 12 g,葡萄干 75 g,蜜蜂花、芹菜子各 15 g,桂枝、丁香、黑种草子、罗勒各 3 g,红糖 90 g。药物研成粗末,浸泡在 3 000 ml 水中,在太阳下放置 3 d,使其发酵,再加 1 000 ml 开水,用温火煎至剩下一半时加红糖搅拌即可。性干热。功能增强第三消化,促进黏液质变为血液质,补血活血,赤肤生辉,补心安神。主治第三消化不佳,血液不足,皮肤白斑,白癜风,心脑两虚等。内服,每日 3 次,每次 50～100 ml。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993. 176

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993. 176

233 柳树 苏改提《注医典》

Liu shu سۇگەت

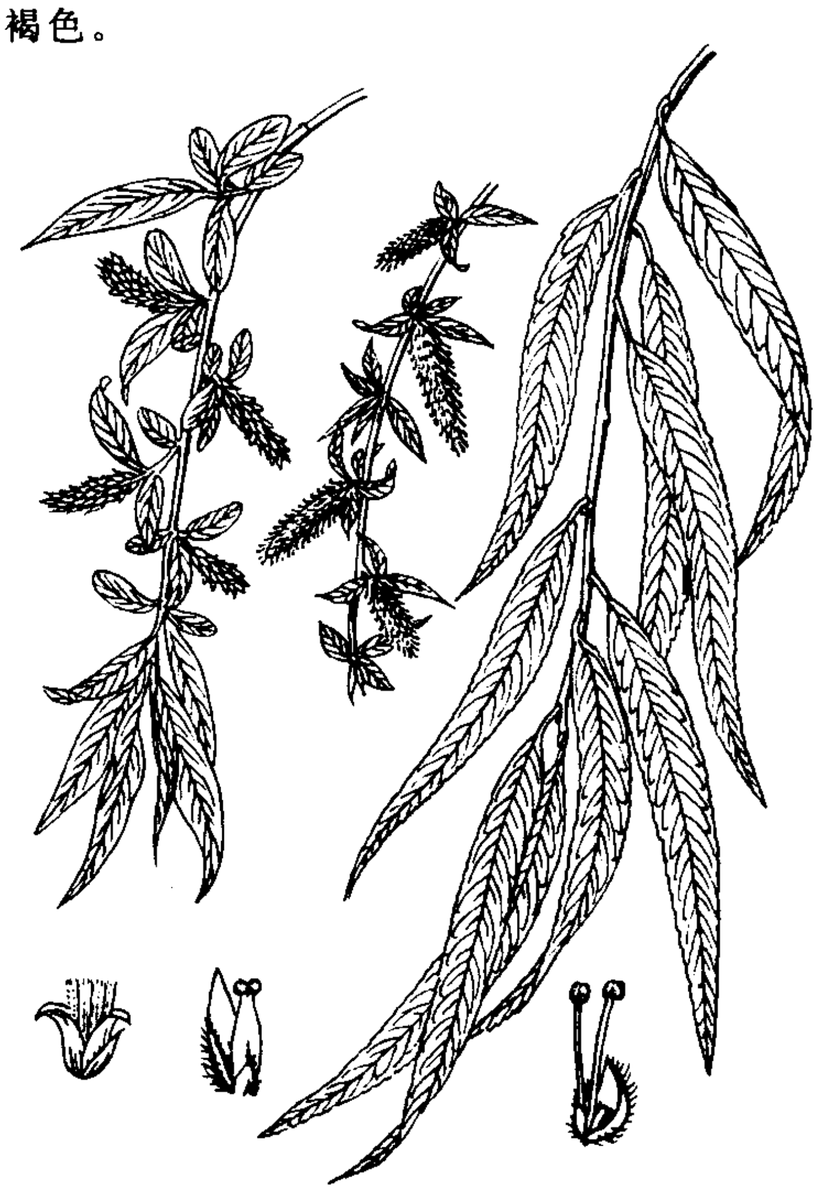
[异名] 黑拉非,来里 买吉农、比依德 萨代《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:"柳树,是众所周知的树,药用枝、花、叶;高 5～10 丈,小枝细长,下垂;叶片矩圆形、狭披针形,长约 5 指,宽 1～2 指,先端渐尖或长渐尖,边缘有细锯齿,叶背带白色;花序长 1～2 指,花淡黄色,微有芳香气味;蒴果黄褐色。生于水边湿地为佳。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用柳树一致。

[来源] 为杨柳科植物垂柳的枝、花、叶、种子。

[原植物] 垂柳 *Salix babylonica* L.

落叶乔木,小枝细长,下垂。单叶互生,叶片矩圆形、狭披针形,长 9～16 cm,宽 5～15 mm,先端渐尖或长渐尖,基部楔形或有时歪斜,边缘有细锯齿,叶背带白色,侧脉 15～30 对,叶柄有短柔毛。花单性,雌雄异株;葇荑花序先叶开放或与叶同时开放;雄花序长 1.5～2 cm,苞片椭圆形,边缘有毛,雄蕊 2,离生,基部有长柔毛,有 2 腺体;雌花序长 5 cm,苞片狭椭圆形,腹面有 1 腺体,子房无毛,花柱短,柱头 2 裂。蒴果熟时 2 裂,带黄褐色。



垂柳

生于水边湿地,分布全国各地,常栽培。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖湿润气候,较耐寒、耐旱。抗风。对土壤要求不严,以向阳、疏松肥沃、潮湿的砂质壤土为好。

栽培技术 扦插繁殖,育苗移栽法,选健壮无病虫害的枝条,剪成 15～20 cm 长的插条,于早春扦插。培育 1 年移栽。亦可用大枝锯成 1～2 m 长的节段,栽入土中。每年修枝 1 次。

病虫害防治 病害有柳锈病;虫害有柳毒蛾、紫蝶、柳星枯叶蛾、柳兰金花虫、柳天蛾、大水青蛾、柳瘤蚜、柳毛蚜等。

[采收加工] 夏、秋季采收,晒干。

[化学成分] 木质部含水杨苷。柳白皮含水杨苷及鞣质。柳叶含鞣质 4.93%(干重)。1 kg 鲜叶含碘 10 mg[1]。

[药理] 1. 抗甲状腺肿 柳叶含碘较多,可纠正因缺碘引起的甲状腺肿,使甲状腺功能恢复正常,腺肿缩小[1]。

2. 祛痰作用 小鼠酚红排泄法祛痰实验证明柳叶粗提取物有祛痰作用[1]。

3. 抑菌作用 柳叶水煎剂对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌、甲型副伤寒杆菌、痢疾杆菌、肺炎链球菌、铜绿假单胞菌、大肠杆菌均有较强的抑制作用[1]。

[药性] 二级干寒,味苦。

《药物之园》:"花一级湿、二级寒,叶干寒,种子一级湿寒。"

[功能与主治] 生干生寒,清热退烧,清脑养心,利尿燥湿,

消炎止痛，通阻除黄。主治湿热性或血液质性病症，如发热头痛，脑胀心慌，小便不利，热性关节炎，肝阻黄疸等。

《药物之园》："清除异常黏液质、胆液质和黑胆质，清热补脑，清热补心，开通肝阻，除烦止渴，消除伤寒，清热止痢等；治热性心脑两虚，癫痫，心悸口渴，胆液质性伤寒，热性痢疾等。"

[用法用量] 内服：10～20 g。外用：适量。可入蒸露剂、汤剂、糖浆剂、擦剂、敷剂、滴剂等制剂。

[使用注意] 本品对寒性气质有害，矫正药为砂糖。

[代用药] 若本品缺货，可用莲花代。

[制剂] 艾热克 黑拉非 蒸露 柳树花、叶各适量，水6 000 ml。用温火蒸，流出药露2 000 ml即可。功能清热退烧，清脑养心，利尿燥湿，消炎止痛，通阻除黄，除烦止渴，消除伤寒，清热止痢等。主治热性病症，如发热发烧，头痛脑胀，心悸心慌，小便不利，肝阻黄疸，心悸口渴，胆液质性伤寒，热性痢疾等。内服，每日2次，儿童每次10～30 ml，成人30～50 ml。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典（下册）. 北京：人民卫生出版社，2001. 1427

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典（下册）. 北京：人民卫生出版社，2001. 1427

234 柽柳实 优里混 梅维斯《药物之园》 يۇلغۇن مېۋىسى

Cheng liu shi

[异名] 哥子马祖、葛子马祖《回回药方三十六卷》，艾布里 台日法、改孜 马再及《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："柽柳实，是柽柳的果实；原植物为小树，高1～2丈，小枝柔软，开展而下垂，叶细小，片状，幼枝顶端花序组成圆锥花序，常下弯，花略小而密生，红紫色或暗紫色，果实小，三棱，大小不一，具有没食子气味。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用柽柳实一致。

[来源] 为柽柳科植物柽柳或同属多种柽柳的果实。

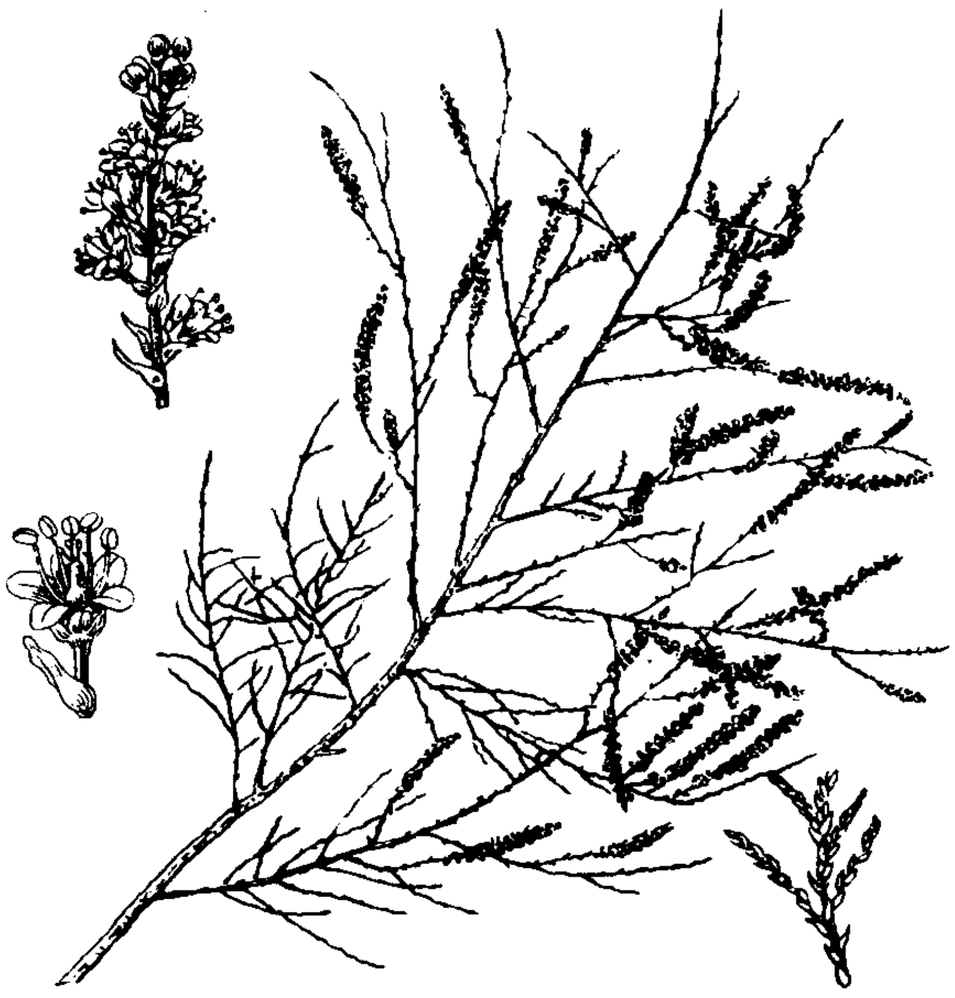
[原植物] 柽柳 *Tamarix chinensis* Lour.

灌木或小乔木，高3～6 m。幼枝柔弱，开展而下垂，红紫色或暗紫色。叶鳞片状，钻形或卵状披针形，长1～3 mm，半贴生，背面有龙骨状脊。每年开花2～3次。春季在前一年生小枝上侧生总状花序，花稍大而稀疏。夏、秋季在当年生幼枝顶端形成总状花序组成顶生大型圆锥花序，常下弯，花略小而密生，每朵花具一线状钻形的绿色小苞片；花5数，粉红色；萼片卵形；花瓣椭圆状倒卵形，长约2 mm；雄蕊着生于花盘裂片之间，长于花瓣；子房圆锥状瓶形，花柱3，棍棒状。蒴果长约3.5 mm，3瓣裂。花期4～9月，果期6～10月。

喜生于河流冲积地、海滨、滩头、潮湿盐碱地和砂荒地。我国主产于新疆，亦产于河北、山东、河南、江苏、安徽、浙江、福建、广东、广西、云南等地，国外主产于印度、巴基斯坦、伊朗、阿富汗等地。

[栽培要点] *生物学特性* 适应性强，对气候土壤要求不严，耐碱，耐旱。在黏壤土、砂质壤土及河边冲积土中均可生长，常栽于河边、路边、沟边、庭院等处。

栽培技术 用种子或扦插育苗繁殖。种子繁殖：3～4月播种育苗，行距15～18 cm，开沟条播，覆土约1 cm，苗高15 cm



柽柳

时，按株距12 cm间苗。春秋季时按行株距（1～2）m×1 m，穴深1 m移栽，栽后浇水。扦插育苗繁殖：在早春未发芽前，选2～3年生枝，剪成17～20 cm长的插条。畦面按行距33 cm开深15 cm的横沟，再按株距10 cm把插条插入沟中，上端露出3 cm左右，覆土压实，保持土壤湿润并适当追肥。2年后移栽，宜在早春发芽前进行，按行株距1 m×1 m开穴，每穴栽种1株，成活后浇人畜粪水。

田间管理 移栽后，夏季应松土除草，冬季施土杂肥。第2年夏、冬季再松土除草，追肥各1次。

[采收加工] 夏秋采收成熟的果序，晒干后打下果实，除去杂质。

[药性] 二级干寒，味辛。

1.《药物之园》："三级干、二级寒。"

2.《拜地依药书》："有人认为二级干、一级首热。"

[功能与主治] 生干寒，清热止血，消炎解毒，止咳化痰，燥湿强肌，软坚消肿，祛风止痒。主治湿热性或血液质性疾病，如热性出血，肺炎，感冒，咳嗽，湿性脱肛，腹泻，肝脏硬肿，脾脏肿大，湿疹，皮肤瘙痒等。

1.《药物之园》："开通脾阻，增强食欲，强筋健肌，消除疲劳，燥胃去湿等；治脾脏生阻，脾脏肿大，食欲不振，筋肌虚弱，疲劳过多，胃湿过多等。"

2.《拜地依药书》："收敛愈伤，疗眼疾，止血愈创，健龈固牙，燥湿止带，除癣等；治鼻出血，肺创咳血，创疡出血，痔疮出血，子宫出血，牙齿松动，白带增多，头癣等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、散剂、鼻吸剂、伤粉、洗剂、敷剂、软膏、阴道栓等制剂。

[使用注意] 对头部有害，矫正药为蜂蜜、各种油类。

[代用药] 若本品缺货，可用没食子、石榴隔代。

[附方] 1. 治脾脏生阻，脾脏肿大 取适量柽柳实，浸泡在适量水和葡萄醋中，用温火煎煮成糊，外敷于脾区。

2. 治食欲不振，筋肌虚弱，疲劳过多，胃湿过多 取适量柽柳实、檀香、艾叶，浸泡在适量水中，用温火煎至剩下一半时，加入砂糖煎成黏糖浆，根据病情内服适量。（1、2方出自《药物之园》）

3. 治鼻出血 取适量柽柳实，研成细粉，过罗，制成鼻闻

剂，吸入鼻孔。

4. 治肺病咳血，痢疾　取适量柽柳实，研成细粉，过罗，制成散剂冲服。

5. 治创伤出血　取适量柽柳实，研成细粉，过罗，制成伤粉撒于患处。

6. 治痔疮出血，子宫出血　取适量柽柳实，用水煎成洗剂，冲洗下身。

7. 治牙齿松动　取适量柽柳实，用水煎成洗漱口剂，漱口。

8. 治白带增多　取适量柽柳实，研成细粉，过罗，制成阴道栓塞入阴道。

9. 治头癣　取适量柽柳实，用火烧焦，与适量密陀僧粉和酥油制成软膏，涂于患处。（3～9方出自《拜地依药书》）

[制剂] 苏福非 改孜 马再及 散剂　柽柳实、菊苣子各15 g，天仙子5 g。药物研成细粉，过罗，制成散剂即可。功能开通肝脾之阻，散气除胀。主治气源性各种阻塞，如肝脏硬肿，脾脏肿大等。内服，每日2次，每次根据病情取适量，用适量斯日坎吉本 布祖日 醋糖浆冲服。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

235 牵牛子　艾西克皮且克 欧如合《注医典》

Qian niu zi　هەشقىپچەك ئۇرۇغى

[异名] 剌不剌卜《回回药方三十六卷》，艾比 尼里、吐胡米 艾西克皮切、卡拉 达乃《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："牵牛子，是牵牛的种子；原植物是一种缠绕其他物质生长的一种植物，种子有黑白两种，白色种子者花为白色，黑色种子者花为紫色，也有淡红色、淡蓝色者，花为漏斗状，蒴果类球形，种子卵状三棱形。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用牵牛子一致。

[来源] 为旋花科植物牵牛或圆叶牵牛的种子。

[原植物] 1. 牵牛　*Pharbitis nil*（L.）Choisy

一年生缠绕草本，长达2 m余。茎左旋，被稀疏倒生短毛。叶互生，有长柄；叶片广卵形，通常3裂，基部心形，中裂片较长，长卵形，先端尖，侧裂片底部阔圆，两面均被疏毛。花1～3朵腋生，具总花梗；苞片2枚；萼5深裂，裂片线状披针形，长2～2.5 cm，先端尾尖，基部被长毛；花冠漏斗状，紫色或淡红色较多，其他尚有蓝紫色、淡蓝色者，上部色深，下部色浅或白色，早晨开放，日中花冠收拢；雄蕊5枚，贴生于花冠基部，长不及花冠之半，花丝基部有毛；雌蕊无毛，长于雄蕊，柱头头状，3裂。蒴果类球形，为宿存花萼所包围，3室，每室有种子2粒；种子卵状三棱形，黑色或黄白色，表面平滑。花期6～9月，果期7～10月。（图1）

国内外大部分地区均有分布。常见栽培，也常逸为野生。

2. 圆叶牵牛　*Pharbitis purpurea*（L.）Voigt

形态与牵牛相似，主要区别点是：叶片圆心形或宽卵状心形，长4～18 cm，宽3.5 cm，通常全缘。花腋生，单一或2～5朵成伞形聚伞花序，萼片卵状披针形。（图2）

生于平地以至海拔2 800 m的田野、村落旁、宅旁或山谷林内，栽培或野生。

[采收加工] 秋季果实成熟时，割下带果的藤茎，晒干后打下种子，簸净，贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈橘瓣状四面体，长4～8 mm，宽3～5 mm。表面呈灰黑色（黑丑）或淡黄白色（白丑），背面有1条纵沟纹，腹面较狭，棱线的近端处有一凹点状种脐，

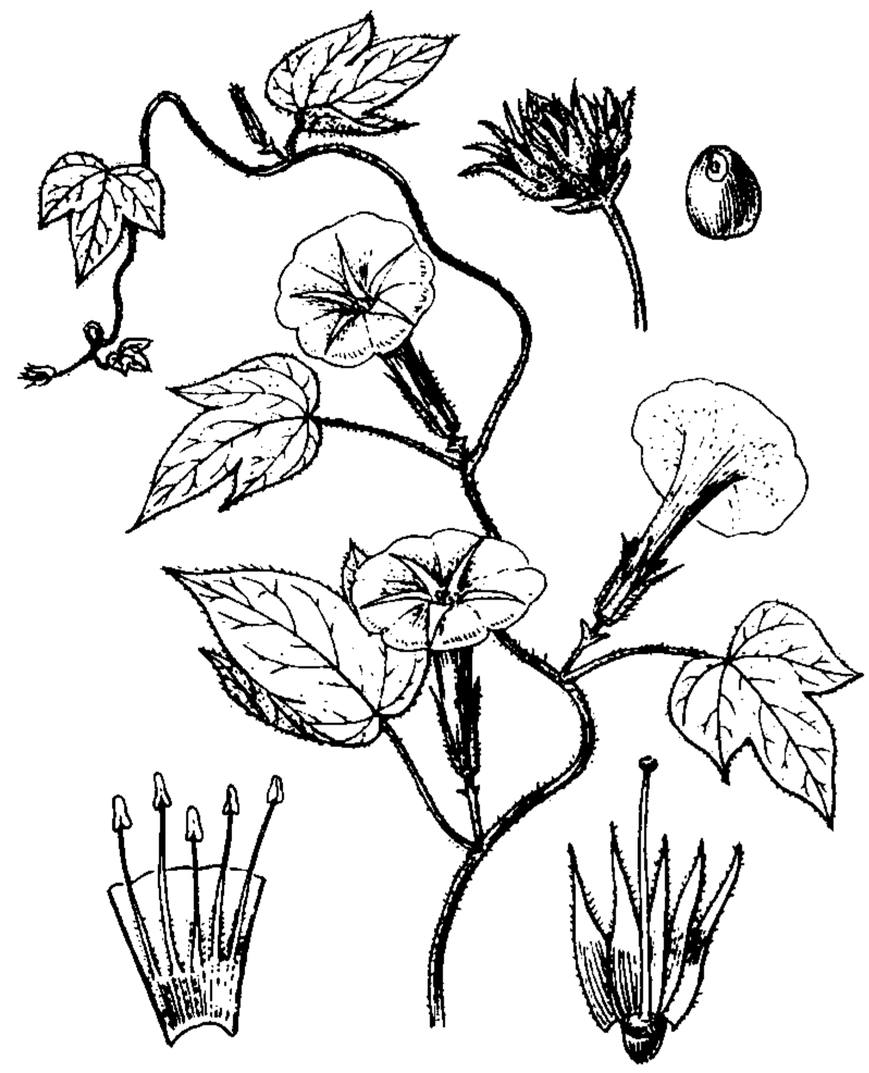


图1　牵牛

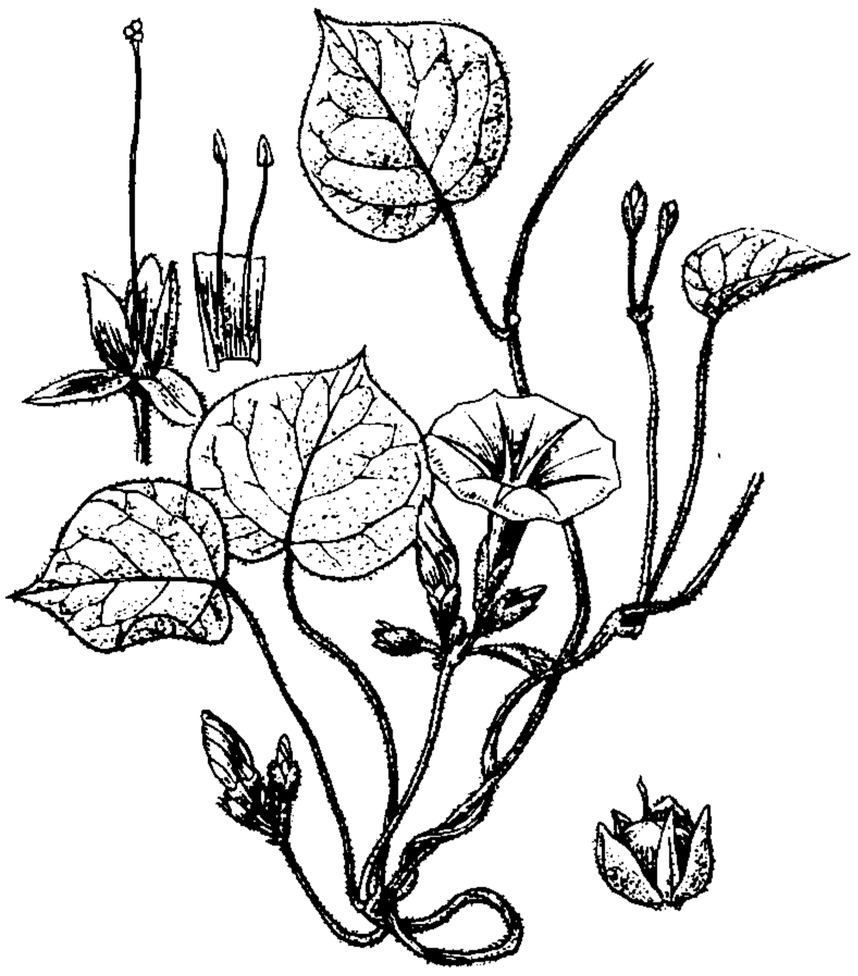


图2　圆叶牵牛

两侧平坦。质坚硬，横切面在放大镜下可见皱缩折叠呈大脑状之子叶，黄色或淡黄色。用水浸润后，种皮呈龟裂状，且常自腹面棱线处胀裂，显黏液性。气无，味微辛，有麻舌感。

显微鉴别　种子横切面：呈类三角形。种皮表皮细胞长方形，有的分化成单细胞非腺毛，毛长40～210 μm；皮内侧有1层类方形下皮细胞；栅状细胞2～3列，厚75～100 μm，其外列栅状层有一明显光辉带；营养层为切线延长的细胞及颓废细胞；黑者种皮细胞呈棕色至黄棕色，白者则近于无色。内胚乳最外为1～2列类方形细胞，壁稍厚，内侧细胞的壁黏液化。子叶由类圆形或多角形薄壁细胞组成，散在有圆形或椭圆形分泌腔，直径50～150 μm；薄壁细胞内充满糊粉粒及脂肪油滴，并含草酸钙簇晶，直径10～20 μm。

[化学成分] 种子含牵牛子苷(pharbitin)约2%,为一混合物,其中有牵牛子苷(pharbitin),用碱水解得牵牛子酸(pharbitic acid),此酸亦为混合物,含有裂叶牵牛子酸(nilic acid),牵牛子酸丙(purolic acid)及牵牛子酸C、D及顺止酸即巴豆酸(tiglic acid),戊酸(valeric acid)。并含有多种生物碱:麦角醇(lysergol),裸麦角碱(chanoclavine),狼尾草麦角碱(penniclavine),野麦碱(elymoclavine)。另还含脂肪油约11%,菜油甾醇,豆甾醇,β-谷甾醇等[1]。

[药理] 1. 泻下、利尿作用 牵牛子乙醇或水浸出液灌胃,对小鼠有泻下作用,但水煎煮后则失去泻下作用[1]。牵牛子苷有强烈的泻下作用,其在肠道内分解出牵牛子素,刺激肠道,增进蠕动,导致泻下[2]。牵牛子泻下时不引起血糖剧烈变化,还能加速菊糖在肾脏中排出。除去牵牛子苷的水溶液似仍有泻下作用[2]。牵牛子水提取物对猪肾脏15-羟前列腺素脱氢酶有抑制作用,从而延长了前列腺素E_2的利尿作用[3]。

2. 对平滑肌的作用 牵牛子苷能兴奋离体兔肠和离体大鼠子宫[2]。牵牛子水解产物盐可使豚鼠小肠、大肠和盲肠收缩[1]。

3. 其他作用 牵牛子体外有一定驱蛔作用[1]。

4. 毒性 牵牛子苷对人有轻微毒性。大剂量除直接刺激胃肠道引起呕吐、腹痛、腹泻与黏液性便血外,还可刺激肾脏。重者则可损及神经系统,发生语言障碍、昏迷等[1]。

[药性] 三级干热,味微辛辣。

1.《注医典》:"有人认为一级干热。"

2.《拜地依药书》:"二级干热。"

[功能与主治] 生干生热。清除异常黏液质,祛寒止痛,燥湿除脓,增加色素,驱虫。主治湿寒性或黏液质性疾病,如寒性小关节疼痛,湿性脓疮,湿寒性白癜风,肠道寄生虫等。

1.《注医典》:"清除浓性体液等。治浓性体液增多等。"

2.《拜地依药书》:"补胃消食,开通肝脾之阻等。治胃虚积食,肝脾生阻等。"

[用法用量] 内服:1～2 g。外用:适量。可入汤剂、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品内服超过2 g可导致腹痛,用量过多可引起腹泻,并损害筋肌。矫正药为冰糖、果汁。

[代用药] 若本品缺货,可用芸香子、药西瓜代。

[制剂] 艾比 木赛克尼 小丸 牵牛子、阿里红、药西瓜各2 g,芦荟3 g,盒果藤根皮5 g,食盐、穆库没药、西黄芪胶、洋茴香各1 g。药物研成细粉,过罗,用适量芹菜煎液制成0.5 g的小丸即可。功能消炎止痛,祛寒养肌。主治关节疼痛,关节炎肿,面瘫等。内服,每日2次,每次3 g。用开水送服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999. 494

药理

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999. 494
[2] 张颂,等. 南京药学院学报,1959, 4:36
[3] 山内盛,等. 国外医学·中医中药分册,1984, 6(6):352

236 指甲花 合乃《注医典》

Zhi jia hua خبنه

[异名] 合那 买克、美安地《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:"指甲花叶,植物指甲花的叶,原植物高1～5尺,全株暗红色,叶与石榴叶相似,也像香桃木叶,但比它们的叶稍细、稍软,花淡红色,芳香,蒴果球形,胡椒大小,皮薄,内有细小种子。多生长在热带地区,茂盛在6～10月间。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用指甲花叶一致。

[来源] 为千屈菜科植物指甲花的花、叶和嫩茎枝。

[原植物] 指甲花 *Lawsonia inermis* L.

灌木,高3～6 m。茎圆柱形,多分枝,幼枝近四棱形,无毛。叶对生,椭圆形或椭圆状长圆形,稀倒卵形,长2～4.5 cm,宽10～15 mm,先端急尖,基部楔形,纸质;叶柄短;托叶小,早落。圆锥花序顶生,长7～15 cm或更长;花极香,绿色或玫瑰红色,直径8～10 mm;萼长2～2.5 mm,4深裂;花瓣4片,阔卵形,长3～5 mm,基部心形,具短爪;雄蕊通常8枚,亦有4或12枚,花药长圆形至近圆形,伸出冠外;子房2～4室,花柱略长于雄蕊,柱头钻状。蒴果球形,直径5～7 mm,不规则开裂或不裂;种子多数,较肥厚而具棱角。花期5～8月。



指甲花

又称散沫花叶,我国栽培于华东地区及广东、广西、海南、台湾等地,国外分布于印度、孟加拉国等地。

[采收加工] 夏季叶茂时割下枝条,晒干后打下树叶,除去杂物,贮于通风干燥处保管。5～8月采花,阴干。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品卷曲破碎,完整者以水润湿展平后为椭圆形或长椭圆形,稀为倒卵形,长2～4 cm,宽10～15 mm,先端急尖,基部楔形,薄纸质,全缘或微波状,表面黄绿色至绿色;具短柄或近无柄;质极脆,易碎;气微,味淡或微咸。进口者多研成粉末,黄绿色或绿黄色;包装为纸袋或纸盒,1～50 g不等,不见大包装。

显微鉴别 粉末特征:呈黄绿至绿黄色。石细胞多角形或椭圆形;纤维直径10～30 μm;簇晶直径10～30 μm,方晶较大;导管多螺纹,少见网纹或孔纹;色素块紫黑色或黄棕色,多为类圆形;表皮细胞和薄壁细胞中含众多颗粒体;管胞梭形,具孔纹;

气孔小，近圆形，直径约 20 μm，少见。

理化鉴别　取本品粉末 0.5 g，加乙醇 5 ml，振摇后浸渍 1 h，滤过，滤液呈绿色，取 2 个试管，每管加入滤液各 1 ml，分别加入 1～2 滴氢氧化钠和盐酸试液，则前者呈棕红色，后者呈黄色。

[化学成分]　叶含指甲花醌(lawsone)，紫罗兰酮(ionon)，果皮、种子亦含指甲花醌，全体还含黏液质，树脂；种子含脂肪油约 5.6%，油中含脂肪酸 C_{16} 9.1%、C_{18} 15.8%、C_{20} 9.6%、C_{22} 1.7%，油酸 34.7%，亚麻酸 29.3%[1]。

[药理]　指甲花醌与维生素 K 结构相似，故有止血作用。为黄色素，能染指甲或头发。据报道种子缓慢兴奋大脑，可用于青年记忆力下降或精神不振。抗真菌作用很强，在万分之一浓度时可完全抑制其生长[1]。

[药性]　复合性。

1.《注医典》："一级寒、二级干。"

2.《拜地依药书》："寒热形性为平。有人认为一级寒、二级干。"

3.《药物之园》："二级偏寒。"

[功能与主治]　消炎止痛，除疡愈疮，通尿排石，消除黄疸，增强性欲，固发生发，防腐生肌。主治偏头痛，黏液质性或气滞性头痛，头部疮疡，口腔溃疡，尿道病证，泌尿系统结石，脾肿黄疸，性欲减退，脱发，皲裂、沟垢炎，烧烫伤。

1.《注医典》："染红毛发，收敛散气，开通脉阻，消炎退肿，疗烧伤，接骨折，养肌止痛等。"

2.《拜地依药书》："清热消炎，开通肠阻，防止生疮，美化指甲等；治热性炎肿，口腔溃疡，肠梗阻等。"

3.《药物之园》："消除头疮，阻止有害物质流窜于眼中，明目增视，利尿通经，防疫解毒等"。

[用法用量]　内服：1～3 g。外用：适量。可入泡剂、煎剂、散剂、敷剂、软膏、油剂等制剂。

[使用注意]　本品有毒不能过量。本品对咽喉、肺脏有害，矫正药为西黄芪胶、腺毛车前子黏液。

[代用药]　若本品缺货，可用香科科、欧蓝堇代。

[制剂]　热维改尼 合乃 油剂　指甲花叶、指甲花各 2 g，芝麻油适量。药物研成粗粉，浸泡在适量水中，加入芝麻油，用温火煎至剩下油分时过滤去渣即可。功能祛风止痛，染发乌发。主治大小关节疼痛，毛发失色等。外用，根据病情取适量涂于患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 550

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 551

237 鸦片　艾非云《注医典》

Ya pian　ئه فيۇن

[异名]　阿夫荣、安崩、阿肥荣《回回药方三十六卷》，乐白尼 海西哈西、欧非优米《拜地依药书》。

[品种考证]　《药物之园》载："一年生植物，高 2～5 尺，全株光滑，表面被白粉，叶长卵圆形，边缘具钝锯齿，两面被灰绿色，花白色、粉红色、红色或紫红色，蒴果卵状或球形，种子多数，较小，灰褐色。果实未成熟，颜色为绿色或稍现黄色时，用利刀于晴天星期二或星期三傍晚，浅割果皮，使白色乳汁渗出在外，渗出液由微红色变成棕色，并逐渐凝固成黏稠状物，次日早晨用竹刀刮取，每一果实可刮取鸦片 3～4 次，将刮得的凝固黏状物用罂粟叶包裹，置暗处阴干。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用罂粟植物和鸦片一致。

[来源]　为罂粟科植物罂粟 *Papaver somniferum* L. 的未成熟蒴果被划破后渗出的乳状液，经干燥制成的块状物。

[原植物]　参见"罂粟壳"条。

[采收加工]　通常于果实充分成长而尚未成熟，果实仍为绿色或稍现黄色时(此时乳汁中吗啡含量最高)，用利刀或特制的锯齿切伤器，于晴天傍晚，浅割果皮(直割或斜割)，将散布于果皮部组织中的乳汁管切断，白色乳汁即自割缝渗出成滴状，于空气中渐由微红色变成棕色，并逐渐凝固成黏稠状物，翌晨用涂油的竹篦或竹刀刮取，每一果实可刮取鸦片 3～4 次，刮得的鸦片以罂粟叶包裹，置暗处阴干。

[药材鉴别]　性状鉴别　鸦片形状不一，有呈圆球形、饼形、砖块或不规则形，棕色或黑色，带蜡质。外部往往附有罂粟叶或纸片。新鲜时质软，贮藏日久则渐变坚硬。臭特异，带麻醉性，味极苦而特异。

显微鉴别　显微镜下观察水不溶性残渣，可见少数罂粟外果皮碎片，表皮细胞呈 5～6 边形，甚小壁厚，并有少数大型不定式气孔，有叶肉及纤维束碎片。

理化鉴别　(1) 取本品约 0.1 g，加水 5 ml，加热浸渍后，滤过，滤液中加三氯化铁试液数滴，即显紫红色，再加稀盐酸或二氯化汞试液数滴，红色无变化。

(2) 取本品约 0.1 g，加氯仿 5 ml 与氨试液数滴，振摇 10 min，分取氯仿液，于表面皿中，水浴蒸干残留物为灰白色结晶，加甲醛硫酸试液 2 滴，显红色。

[化学成分]　已发现 25 种生物碱，主要有吗啡(morphine)，那可汀(narcotine)，罂粟碱(papaverine)，可待因(codeine)，蒂巴因(thebaine)，那碎因(narceine)等 6 种。还有蛋白质，树脂，色素，树胶，糖及钙、镁、钾等无机质[1]。

[药理]　有镇痛、催眠、呼吸抑制与镇咳作用，一般剂量能抑制咳嗽和呼吸中枢的兴奋性，可止咳，治疗心因性哮喘而引起的呼吸困难。能抑制中枢神经系统对于疼痛的感受性，松弛胃肠平滑肌，使肠蠕动减少而止泻。用量大时可引起中枢性的呕吐、缩瞳等中毒现象[1]。

[药性]　四级干寒。

1.《拜地依药书》："四级寒、三级干。"

2.《药物之园》："各派医家对本品药性的看法不一，对于它的寒性，有人认为四级初寒，有人认为四级中寒；对于它的干性有人认为三级干，有人认为四级干。"

[功能与主治]　生干生寒，燥湿清热，安神止痛，镇心催眠，清热固精，抗菌止泻，消炎止尿，凉血止血，防腐生肌(内脏)，防止体液腐败。主治湿热性或血液质性疾病，如陈旧性和周期性发烧，各种内外重度疼痛，如热性头痛、偏头痛、肠梗阻腹痛，心烦不眠，热性早泄、遗精，急性痢疾、腹泻，急性尿路感染；各种热性出血，内外炎肿，如关节炎等。

1.《注医典》："散气止痛，清热消炎，止咳化痰，止泻愈疡等；治各种类型疼痛，热性炎肿，咳嗽胸痛，腹泻肠疡等。"

2.《药物之园》："安神催眠，除癫消狂，消除食欲，清热平喘，消除乃孜来感冒，固涩固精，解毒退肿，燥湿愈疮，祛风止痒等；治烦躁失眠，忧郁狂妄，食欲旺盛，热性哮喘，乃孜来感冒，早泄滑精，丹毒疥疮，湿疹，皮肤瘙痒等。"

[用法用量]　内服：0.12～0.24 g。外用：适量。可入小丸

剂、蜜膏、糖浆剂、汤剂、片剂、软膏、油剂、敷剂、滴剂等制剂。

[使用注意] 六岁以下小儿禁用，婴儿哺乳期妇女及肝功能不全、肺源性心脏病、支气管哮喘者禁用。本品不可常用，否则可导致对药物的依赖性，并会引起耳聋、恶心、昏迷、智力减退等不良症状。不可用于感觉迟钝、器官僵硬、初期肺结核、老年阵烧、羸瘦、智力减退、抑郁、易怒、恐惧、视力不佳、嗅觉缺敏、肝心肾胃与阴部器官虚弱、肠胀绞痛、小便困难等症。不可与绿豆、酸乳及酸味食物同服。可以与海狸香、藏红花、肉桂、大戟脂、姜、莪术、胡椒等药物同用。服用本品后，若引起腹部剧痛者，可用艾蒿汁灌肠，还可以催吐，洗胃，或内服莳萝花煎汁，或服用与阿片等量的海狸香、阿魏等，进行解毒。

[代用药] 若本品缺货，可用3倍莨菪子，1倍颠茄皮代；用于止血，可用天竺黄、樟脑、琥珀代。

[附方] 1. 治各种类型疼痛，如头痛，耳痛，关节痛等 取适量鸦片，溶化在适量人乳中，制成搽剂、滴剂、敷剂，外用适量。

2. 治热性炎肿 取适量鸦片，与适量鸡蛋黄制成敷剂，敷于患处。

3. 治咳嗽胸痛，腹泻肠疡 取适量鸦片，溶化在开水中，内服。(1～3方出自《注医典》)

4. 治烦躁失眠，抑郁狂妄 取适量鸦片，与适量西红花溶液鼻闻，或与适量大麦煎汤内服。

5. 治食欲旺盛，热性哮喘 取适量鸦片，用开水冲服。

6. 治乃孜来感冒 取适量鸦片，与适量西红花或适量干姜研成细末，吸入鼻孔，打喷嚏。

7. 治早泄滑精 取适量鸦片，制成小粒丸吞服。

8. 治丹毒疥疮 取适量鸦片，与适量鸡蛋黄制成敷剂，敷于患处。

9. 治湿疹，皮肤瘙痒 取适量鸦片，与适量蜂蜡、橄榄油制成敷剂，敷于患处。(4～9方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 艾比 艾非云 小丸 鸦片1.5 g，郁金、月桂樱子、除虫菊根、茜茛、黑胡椒各10 g，藏红花、欧细辛、芹菜子、肉桂、大黄、欧缬草、洋乳香各6 g，玫瑰花露60 ml。将质硬药研成细粉，其他黏性药用玫瑰花露研末，加入药粉拌匀，制成小丸即可。性干热。功能温肾固精。主治肾寒滑精、阳痿早泄等。内服，每日2次，每次2丸，必要时用适量新鲜牛乳吞服3丸。(《医学之目的》)

2. 孜马地 艾非云 敷剂 鸦片2 g，密陀僧3 g，锡1.5 g，玫瑰花蒸露15 ml。药物研成细粉，与玫瑰花蒸露混合制成敷剂即可。功能消除溃疡，防腐生肌。主治胃及十二指肠溃疡等。酌情取适量敷于胃区。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993.132

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993.132

238 韭菜 库德《拜地依药书》

Jiu cai كۇدە

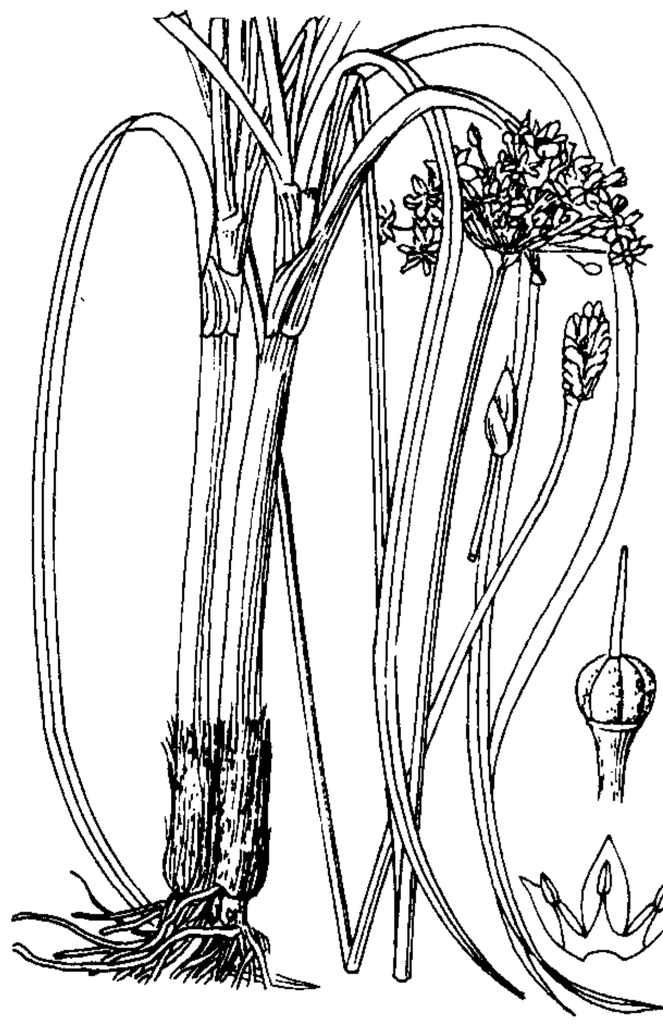
[异名] 库热斯，甘地那《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："韭菜，是一种众所周知的蔬菜，它分为家生、戈壁生、山生3种，高约1尺，叶似洋葱，但比它窄而细长，花和种子顶生，与洋葱相似，花白色，种子黑色，与洋葱种子相似。一般药用家生者。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用韭菜一致。

[来源] 为百合科植物韭菜的新鲜叶。

[原植物] 韭菜 *Allium tuberosum* Rottl. ex Spreng.

多年生草本，高20～45 cm，具特殊强烈臭味。根茎横卧，生多数须根，上有1～3个簇生的鳞茎，呈卵状圆柱形。叶基生；长线形，扁平，长10～27 cm，宽1.5～9 mm，先端锐尖，边缘粗糙，全缘，光滑无毛，深绿色。花茎自叶丛抽出，长可达50 cm，三棱形；伞形花序，顶生；总苞片膜质，白色，通常1～3片，基部合生，先端锐尖；花被6裂，白色，裂片长圆形，长4～6 mm，先端渐尖或急尖，排列为2轮，互生；雄蕊6，花丝长不超过花被，中部以下扩大，花药黄色；雌蕊1，子房上位，3室，三棱状。蒴果倒心状三棱形，绿色，长4～5 mm，直径约4 mm。种子黑色，扁平，略呈半卵圆个，边缘具棱。花期6～7月。果期7～9月。



韭菜

喜肥沃土壤。全国各地和国外多数地区均有栽培。我国主产于河北、山西、吉林、江苏、山东、安徽、河南等地，国外主产于印度、巴基斯坦、伊朗等地。

[采收加工] 春末、初夏时，割下叶部备用。

[化学成分] 叶含硫化物、苷类和苦味质[1]。

[药理] 用生长茂盛时之韭菜茎压榨过滤所得之原液，0.01～0.05 ml/g给小鼠静注，可产生休克样症状乃至狂躁、痉挛，以后转镇静、嗜睡、发绀，0.5 h后死亡；对兔静注有轻度降压；对离体蛙心，先抑制后兴奋，大剂量可使心跳停于舒张期；对蛙下肢及兔耳血管有轻度扩张作用。1%稀释液对子宫有兴奋作用；将此原液经100 ℃ 60 min加热，仍有作用。但效力减半。以水蒸气蒸馏法所得之馏出液，对小鼠皮下注射，亦发生休克样症状，狂躁、发绀乃至呼吸麻痹而死；小量时可引起兔末梢血中红细胞及血色素的显著降低；对豚鼠红细胞之溶血浓度为0.06%～0.007%[1]。

[药性] 二级干热，味辛。

1.《注医典》："二级干、三级热。"

2.《白色宫殿》："干热。"

3.《拜地依药书》:“三级干、四级热。”

[功能与主治] 生干生热,软坚消痔,增强性欲,温肺消炎,软肠通便。主治湿寒性或黏液质性疾病,如痔疮日久,性欲减退,慢性肺炎,大便不通等。

1.《注医典》:“除疣消痔,消炎愈伤,排脓消肿,止鼻血,顺气平喘,利尿通经,开通宫口,解毒虫之毒等;治扁平疣,恶性创伤,鼻出血,气急哮喘,小便不利,经水不畅,宫口堵塞,毒虫叮伤等。”

2.《拜地依药书》:“止各种出血,愈伤止痛,消除耳鸣,清理呼吸道,温肝通阻等;治各种出血,肺创胸痛,耳痛耳鸣,呼吸道异物,黏液质性肝阻等。”

3.《药物之园》:“消食开胃,开通肝脾之阻,燥宫保胎,消除皮肤红疮等;治食积不化,饭后反酸,食欲不振,肝脾生阻,子宫湿盛,胎儿不固,皮肤红疮等。”

[用法用量] 内服:15～20 mg。外用:适量。可入小丸、散剂、滴剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 不宜消化,矫正药为香菜、新鲜苣菊。

[代用药] 若本品缺货,可用洋葱代。

[制剂] 热维改尼 库热斯 油剂 韭菜液汁 280 ml,芝麻油 135 ml,穆库没药 30 g。用温火煎至剩下油分即可。功能消退肿块,消除痔疮。主治痔疮胀肿,痔疮不消等。外用,根据病情取适量涂于患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 1647

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 1647

239 韭菜子　库德 欧如合《拜地依药书》

Jiu cai zi　كۇدە ئۇرۇغى

[异名] 百子如力 库热斯,吐胡米 甘地那《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载:“是一种众所周知的蔬菜的种子,原植物分为家生、戈壁生、山生 3 种,高约 1 尺,叶似洋葱,但比它窄而细长,花和种子顶生,与洋葱相似,花白色,种子黑色,与洋葱种子相似。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用韭菜子一致。

[来源] 为百合科植物韭菜 *Allium tuberosum* Rottl. ex Spreng. 的种子。

[原植物] 参见“韭菜”条。

[采收加工] 秋季果实成熟时,割下果序。晒干,打下种子,簸净。贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈半卵圆形或类三角状扁卵形,一面较平或微凹,另面稍隆起,顶端钝,基部略尖,长 3～4 mm,宽 2～3 mm,表面黑色,在放大镜下可见有网状皱纹,基部有种脐突起,灰棕色。纵切面可见种皮菲薄、皱缩,胚乳灰白色,胚白色,弯曲,子叶 1 枚。质较坚硬。气特异,嚼之辛辣而有韭菜味。

显微鉴别 种子横切面:种皮表皮细胞 1 列,切线延长,细胞较平整,壁较厚,胞腔内充满黑色素,胞壁具小孔纹;外被薄角质层。下皮细胞常 2～4 列,长圆形,壁薄,棕黄色;胚乳细胞大,壁常呈串珠状增厚,纹孔略密,清晰;胚细胞小,白色,胚在切片中多失落而成空腔。

粉末特征:灰黑色。种皮表皮细胞长方形或类长方形,具稀疏细小纹孔,棕色;下皮细胞长圆形,上下细胞常重叠交错成网状,棕色;胚乳细胞众多,类圆形,壁增厚不均,具圆形纹孔,含油滴和糊粉粒;胚细胞小,含油滴;色素块较常见,棕褐色。

[化学成分] 种子含硫化物、苷类、维生素 C。经预试有生物碱、甾醇类反应[1]。

[药理] 韭菜子水提液可使小鼠血清 SOD 值升高,而 MDA 值无显著性差异[1]。

韭菜子油可增强非特异性抵抗力,给予籽油的果蝇,在高、低温刺激下,死亡率均低于空白组。这种保护作用性别差异不大[2]。

[药性] 二级干热,味辛、甘。

1.《拜地依药书》:“干热。”

2.《药物之园》:“二级末干热。”

[功能与主治] 生干生热,祛寒壮阳,开通肝阻,散气消痔,止血止痢。主治湿寒性或黏液质性疾病,如寒性阳痿,肝脏阻滞,痔疮肿痛,陈旧血痢等。

1.《拜地依药书》:“退肿消痔,止血顺气,祛寒止痢,排出肾石等;治痔疮,呼吸道出血,寒性血痢,肾脏结石等。”

2.《药物之园》:“温肝开胃,散寒止痛,解除蛇毒,消除迹斑等;治肝寒纳差,寒性疼痛,毒蛇咬伤,痕迹黑斑等。”

[用法用量] 内服:2～3 g。外用:适量,可入小丸、散济、消食膏,敷剂等制剂。

[使用注意] 对肺、肾、膀胱有害,矫正药为蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货,可用韭菜代。

[附方] 1. 治牙痛,痔疮 取适量韭菜子,用火烧出药烟,熏于口腔和肛门。

2. 治呼吸道出血 取适量韭菜子,与适量香桃木实,研成细粉,取适量,用开水冲服。

3. 治寒性血痢 取适量韭菜子,与适量家独行菜子,研成细粉。取适量,用开水冲服。

4. 治肾脏结石 取适量韭菜子,研成细粉。取适量,用开水冲服。(1～4 方出自《拜地依药书》)

5. 治肝寒纳差 取适量韭菜子,研成细粉。取适量,用开水冲服。

6. 治寒性疼痛,毒蛇咬伤,痕迹黑斑 取适量韭菜子,研成细粉,用适量开水制成敷剂,敷于患处。(5、6 方出自《药物之园》)

[制剂] 苏福非 白祖如里 库热斯 散剂 没药枝 60 g,白孜然 30 g,泡醋孜然 15 g,西青果、芝麻菜子各 6 g,乳香 3 g。先将韭菜子用适量牛油和芝麻油炒黄,与其他药物一起研成细粉,过罗即可。性干热。功能软坚消痔,补肠止泻。主治痔疮不退,肠虚腹泻等。内服,每日 2 次,每次成人 3 g,儿童 1.5 g,用开水送服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999. 545

药理

[1] 谭桂山,等. 湖南中医药导报,1998, 4(4):32
[2] 马庆臣,等. 中医药学报,2000,28(2):78

240 香附　苏依地《注医典》

Xiang fu　سوئدى

[异名] 苏依地 印地、苏依地 库非、木西克 孜日 孜明、

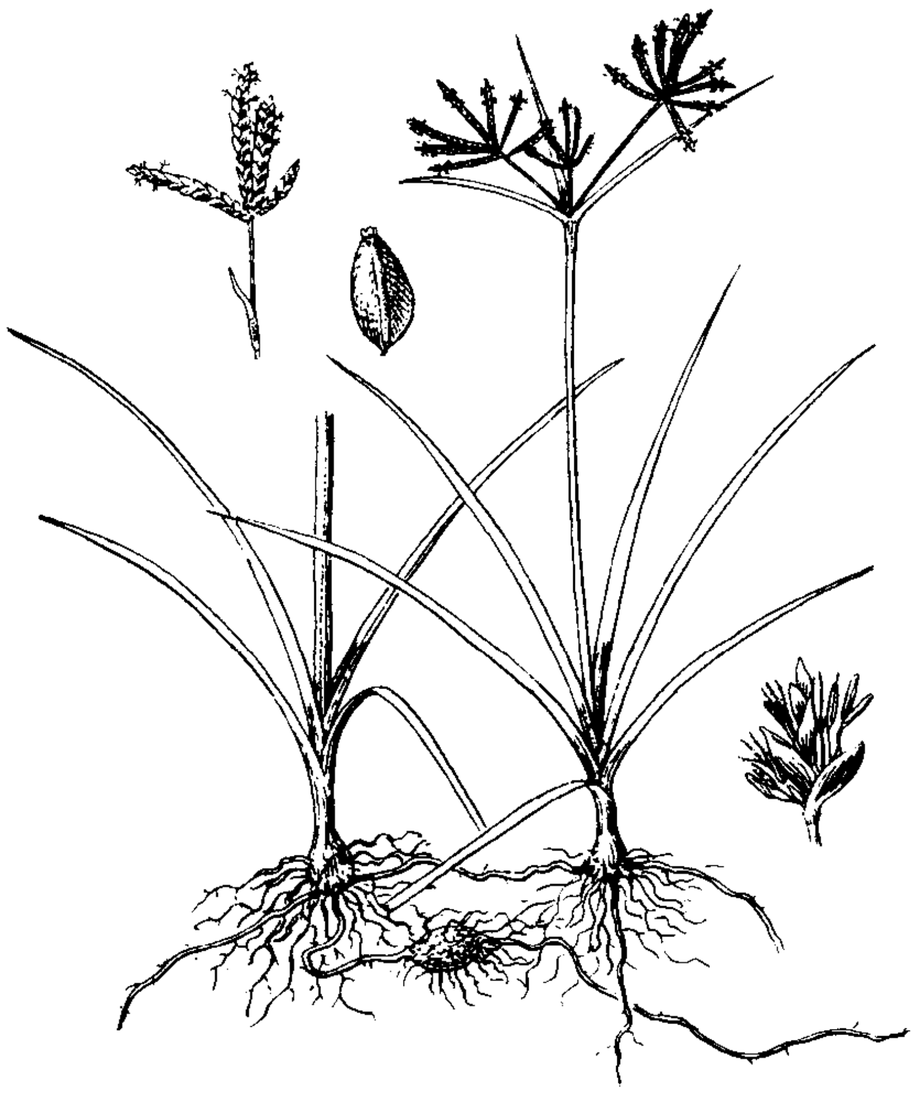
那各尔 撰塔《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载:"是一种植物的根,叶似韭菜,但比韭菜细长,茎相似于香茅,高 15～95 cm,根橄榄状,气香,味微辛。生于'太日苏斯','叙利亚'等国和'库克拉斯'岛的盆地和潮湿处,也有生于印度和伊拉克库法城。"《白色宫殿》载:"与韭菜相似的一种草的根,多产于印度。"《拜地依药书》载:"香附有几种,有野生的,有栽培的,也有生在沙漠、河边的,这种香附花黄色,根小,内为白色,气味较香。"《药物之园》载:"是一种草的根,形状为长圆形或椭圆形,一般有两种:一种的根大小与橄榄相似,表面黑褐色,断面白色,气香;还有一种的根比第一种较小,质硬,断面色白,气香,原植物的叶与韭菜相似,但较细长,多生于沙漠和黄玫瑰园内。"据上述维吾尔医历代本草记载,与现今维吾尔医所用的两种香附即苏依地印地(*Cyperus rotundus* L.)和苏依地库非(*Cyperus longus* L.)的原植物一致。

[来源] 为莎草科植物莎草的根茎。

[原植物] 莎草 *Cyperus rotundus* L.

多年生草本,高 15～95 cm。茎直立,三棱形;根状茎匍匐延长,部分膨大成纺锤形块茎,有时数个相连。叶丛生于茎基部,叶鞘闭合包于茎上;叶片线形,长 20～60 cm,宽 2～5 mm,先端尖,全缘;具平行脉,主脉于背面隆起。花序复穗状,3～6 个在茎顶排成伞状,每个花序具 3～10 个小穗,线形,长 1～3 cm,宽约 1.5 mm;颖 2 列,紧密排列,卵形至长圆形,长约 3 mm,膜质,两侧紫红色,有数脉;花序基部有叶片状的总苞 2～4 片,与花序等长或过之;每颖着生 1 花;雄蕊 3;柱头 3,丝状。小坚果长圆状倒卵形,三棱状。花期 5～8 月,果期 7～11 月。



莎草

生于山坡草地、耕地、路旁水边潮湿处。我国分布于华东、中南、西南及辽宁、河北、山西、陕西、甘肃、台湾等地。国外分布于美国、沙特阿拉伯、印度、埃及等地。

[采收加工] 春、秋季采挖根茎,用火燎去须根,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎纺锤形,或稍弯曲,长 2～3.5 cm,直径 0.5～1 cm。表面棕褐色或黑褐色,有不规则纵皱纹。并有明显而略隆起的环节 6～10 个,节上有众多未除尽的暗棕色毛须及须根痕;去净毛须的较光滑,有细密纵脊纹。质坚硬,蒸煮者断面角质样,棕黄色或棕红色;生晒者断面粉性,类白色,内皮层环明显,中柱色较深,点状维管束散在。气香,味微苦。

以个大、质坚实、色棕褐、香气浓者为佳。

显微鉴别 根茎横切面:表皮细胞 1 列,棕黄色,其下为 2～3 下皮细胞,壁稍厚;下皮纤维束多数,紧靠表皮排列成环。皮层与中柱间内皮层明显;皮层散有叶迹维管束,外韧型,其外围也有内皮层。中柱维管束周木型,多数,散列。薄壁组织中散有类圆形分泌细胞,内含黄棕色泌物。薄壁细胞含淀粉粒。

粉末特征:淡棕色。未糊化淀粉粒类圆形、类三角形、类方形或圆齿轮形,直径 3～27 μm。分泌细胞类圆形,直径 35～72 μm,含淡黄棕色分泌物,其周围 7～8 个薄壁细胞呈放射状排列。下皮纤维红棕色或黄棕色,纤维较细长,有的一边呈齿状突起,直径 7～22 μm,壁厚,木化,孔沟稀或不明显,有的纤维束周围可见含硅质块的细胞。下皮细胞类多角形或类方形,壁木化增厚,孔沟明显。叶基纤维细长,直径 5～13 μm,壁甚厚,孔沟不明显,胞腔线形。纤维束周围亦可见含硅质块的细胞。此外,有石细胞及梯纹、螺纹、网纹导管。

理化鉴别 薄层色谱:取本品乙醚提取液,挥干溶液,加醋酸乙酯溶解,作为样品液。另取 α-香附酮加醋酸乙酯溶解为对照溶液。取样品液及对照品溶液分别点于同一硅胶 GF_{254} 薄层板上,以苯-醋酸乙酯-冰醋酸(92∶5∶5)展开,喷以 2,4-二硝基苯肼乙醇溶液,样品液色谱中,在与对照品溶液色谱的相应位置显相同的橙红色斑点。

[化学成分] 根茎含葡萄糖 8.3%～9.1%,果糖 1.0%～1.7%、淀粉 40%～41%、挥发油 0.65%～1.4%[1]。挥发油含 β-蒎烯(β-pinene),樟烯(camphene),桉叶素(1, 8-cineole),柠檬烯(limonene),对-聚伞花素(*p*-cymene),香附子烯(cyperene),芹子三烯(selinatriene), β-芹子三烯(β-selinene), α-及 β-香附酮(cyperone),广藿香烯酮(patchoulenone)[2]。香附奥酮(cyperotundone), α-香附酮,香附醇,广藿香烯醇乙酸酯(patchoulenyl acetate),香附子烯-2-酮-8-醇乙酸酯(sugeonyl acetate)[3]。根茎又含鼠李素-3-O-鼠李糖基(1→4)-吡喃鼠李糖苷〔rhamnetin-3-O-rhamnosyl(1→4)-rhamnopyranoside〕[4]。

[药理] 1. 对中枢的抑制作用 给小鼠腹腔注射香附挥发油,可协同阈下剂量戊巴比妥钠对小鼠产生催眠作用。静注香附挥发油,对正常家兔可产生麻醉作用,平均麻醉时间为 15 min 及 28.5 min,静注阈下剂量香附挥发油(0.035 ml/kg)可明显延长东莨菪碱(2 mg/kg)对家兔产生的麻醉作用时间[1]。离体实验表明,香附脑片表面微量滴注给药,对离体海马脑片 CA 区顺向诱发电位具有不同程度的抑制作用,并表现出剂量依赖关系,而对逆向诱发电位无抑制作用,提示香附对海马锥体细胞的突触传递过程具有抑制作用,而对纤维间的兴奋传导无抑制作用[2]。

2. 解热镇痛作用 香附醇提取物对注射酵母菌引起的大鼠发热有解热作用,其效价约为水杨酸的 6 倍[3]。大鼠腹腔注射香附挥发油 0.1 ml/kg,可使大鼠正常体温下降,30 min 时降温作用最强[1]。20%香附醇提取物皮下注射,能明显提高小鼠痛阈。其所含三萜类化合物 5 mg/kg 灌胃的镇痛效果与 30 mg/kg 乙酰水杨酸相当,注射给药,效果更强[4]。

3. 抗炎作用 给大鼠腹腔注射香附醇提物,对角叉菜胶和甲醛引起的足肿胀有抑制作用,其作用比 5～10 mg/kg 氢化可的松强[4]。石油醚提取物也有抗炎解热作用,其抗炎作用约为氢化可的松的 8 倍,有效成分可能为三萜类化合物[5]。

4. 对心血管系统的作用　香附水提醇沉物在较低浓度时对离体蛙心及在体蛙、兔和猫心脏都具有强心和减慢心率作用，高浓度皮下注射，可使蛙心心跳停止于收缩期。其总生物碱、苷类、黄酮类和酚类化合物的水溶液也都有强心和减慢心率的作用，同时使血压降低。香附乙醇提取物给麻醉犬静注，血压缓慢下降，持续 0.5～1 h，不影响肾上腺素和乙酰胆碱对血压的作用，但能部分阻断组胺的作用[3]。

5. 对平滑肌的作用　5%香附流浸膏对豚鼠、兔、猫或犬等动物的离体子宫均呈现收缩减弱、张力降低的抑制作用[6]。醇提物对离体兔肠有直接抑制作用，并可对抗乙酰胆碱、氯化钡和 5-羟色胺对肠肌的收缩作用[3]。香附的有效成分 α-香附酮对钾离子引起的豚鼠回肠收缩的抑制作用最强，而对去甲肾上腺素的收缩未显抑制作用，故认为 α-香附酮具有钙离子拮抗作用[7]。醇提取物对组胺喷雾所致豚鼠支气管痉挛有保护作用[3]。

6. 利胆保肝作用　香附水煎剂 30 g(生药)/kg 十二指肠给药对正常大鼠有较强利胆作用，可促进胆汁分泌，提高胆汁流量，同时对由四氯化碳所致的肝损伤大鼠的肝细胞功能有保护作用[8]。

7. 雌激素样作用　去卵巢大鼠试验证明，香附挥发油有轻度雌激素样活性，皮下注射或阴道内给药，可出现阴道上皮细胞完全角质化，以香附子烯的作用最强[9]。

8. 抗病原微生物作用　香附挥发油在体外对金黄色葡萄球菌、宋内痢疾杆菌有抑制作用，抗菌成分为香附子烯。香附提取物对某些真菌亦有抑制作用。香附块茎的提取物对恶性疟原虫的半数抑制浓度(IC_{50})在 5～10 μg/ml[10]。该抗疟有效物是 β-芹子烯的自动氧化产物，其抑制疟原虫的 IC_{50} 为 5.6 ug/ml[11]。

9. 毒性　小鼠腹腔注射的 LD_{50}：香附醇提物 1 500 mg/kg[3]。三萜类化合物(IV-B) 50 mg/kg[1]。香附挥发油为 0.297±0.019 ml/kg[1]。

[药性]　二级干热。

1.《白色宫殿》："干热。"

2.《拜地依药书》："一级热，二级干。"

3.《药物之园》："二级末干热。有人认为一级热，二级干。"

[功能与主治]　生热燥湿，温补肠胃，散气止痛，补脑补心，强筋健肌，养颜生辉，除臭固龈，软坚削痔，利尿排石，温宫通经，驱虫解毒。主治湿寒性或黏液质性，如胃脘虚弱，腹痛腹泻，记忆力减退，神经虚弱，面色黄白，口臭牙松，各种息肉，结石尿少，腰痛经少，肠道生虫，毒虫咬伤。

1.《注医典》："养颜生辉，除臭爽口，能治顽疮，温散腰痛，提高记忆力，散结排石。治小便淋漓不清、膀胱虚弱、痔疮、腹水等。温补肾脏，温补膀胱，能消除子宫的损害，能退陈旧性伤寒之热，能解毒虫之毒。"

2.《白色宫殿》："对人体具有生热的作用。"

3.《拜地依药书》："具有不刺激局部而能生热和干化人体的功能，并有收敛疮口、养颜生辉的作用；还有因龈除臭，能治顽疮，治胃溃疡，溶石排石，温宫通经，提高记力，燥胃温肝，利尿治淋，补肾强筋骨，温补膀胱，除陈旧性伤寒之热，除风消痔，能止呕吐，消除头癣，驱除肠虫等之功。"

4.《药物之园》："燥湿生热，利尿通经，散结排石，通理脉道，清除腐败物质，提高记忆力和智慧力，养颜生辉，利气止痛，解毒虫之毒，祛除口臭等之功。主治胃脘虚弱，胃纳不佳，消化不良，胃溃疡，尿少闭经，各种结石，鼻息肉，痔疮，心悸心慌，神经虚弱，寒性头痛，毒虫咬伤，口腔异味，阳事不举，黄疸等症。"

[用法用量]　内服：1～3 g。外用：适量。可入糖浆、散剂、蜜膏，软膏、敷剂等制剂。

[使用注意]　对咽喉有害，多服对肺有害。矫正药为洋茴香、砂糖、蜂蜜。

[代用药]　若本品缺，可用等量毛甘松、半量没药和肉桂代。

[附方]　1. 治腰痛　取适量香附研细，与适量笃耨香子油调配涂于局部。(《注医典》)。

2. 治小儿头癣　取适量香附研细，与适量橄榄油调配敷于局部。

3. 驱除肠道寄生虫　取香附 30 g，浸泡在适量酒中，用温火煎成汤剂口服。(2、3 方出自《拜地依药方》)

4. 治胃虚，胃脘烧痛，口臭　取适量香附用水磨出药味，倒入陶瓷中，用温火煎至水分蒸发，每日早饭时口服适量。(《药物之园》)

[制剂]　1. 谢日比提 苏依地 糖浆　香附 60 g，余甘子皮 30 g，方糖 500 g，水 560 ml。药物研成粗粉，倒入水中，埋在地下过 1 星期，煎煮，过滤，煎成黏糖浆即可。功能补胃，消痔，爽口。主治胃虚，痔疮，口臭等。内服，每日 2 次，每次 15～20 ml。(《阿日甫验方》)

2. 苏福非 苏依地 散　香附，乳香，香桃木实，罂粟子各等量。药物研成细粉，过罗，掺均即可。功能止泻止痢。主治小儿腹泻。内服，取适量参与母乳或牛乳中服用。(《回回药方三十六卷》)

3. 热维改尼 苏依地 油　香附 23 g，葡萄汁适量，橄榄油或芝麻油 200 g。先将香附研成细粉，浸泡于适量的葡萄汁和橄榄油或芝麻油中，放置在热处，每日搅拌 3～4 次，过 2 昼夜，温火煎至水分蒸发，剩下油分时离火备用。功能滋补胃脘，帮助消化，养颜生辉。主治各种胃部疾病，胃脘虚弱，消化不良，各种面部疾病。外用，每日 2～3 次，每次适量涂于局部。(《治疗法则精华》)

参考文献

化学成分

[1] Shoaib A m, et al. 1970, 72:24693

[2] TrvediB, et al. CA, 1964, 61:5697h

[3] Komai K, et al. Phytochemistry, 1989, 28(7):1883

[4] Sing NB, et al. J. Indian. Chem Soc, 1986, 63(4):450

药理

[1] 刘国卿，等. 中国药科大学学报，1989, 20(1):48

[2] 刁丽虹，等. 国际传统医药大会论文集，1991:10

[3] Singh N, et al. Indian J Med Res, 1970, 58(1):103

[4] Gupta MB. Indian J Med Res, 1971, 59:76

[5] Dandiya PC, et al. Ann Res Pharmacol, 1974; 14:115

[6] 张发初，等. 中华医学杂志，1935, 21(12):1351

[7] 青木俊二，国外医学·中医中药分册，1992, 14(6):48

[8] 隋艳华，等. 河南中医，1993, 13(1):19

[9] Indina M, et al. J Sci Indust Res, 1956, 15c:202

[10] Weenen H, et al. Planta Med, 1990, 56(4):371

[11] Weenen H, et al. Planta Med, 1990, 56(4):368

241 香科科　卡麻孜尔由斯《注医典》

Xiang ke ke　كامازيريوس

[异名]　可马的儿雨思、可马的雨思、可马达而玉西、可马的儿于思《回回药方三十六卷》，白里土里 艾日孜，卡麻地尔由斯《明净词典》。

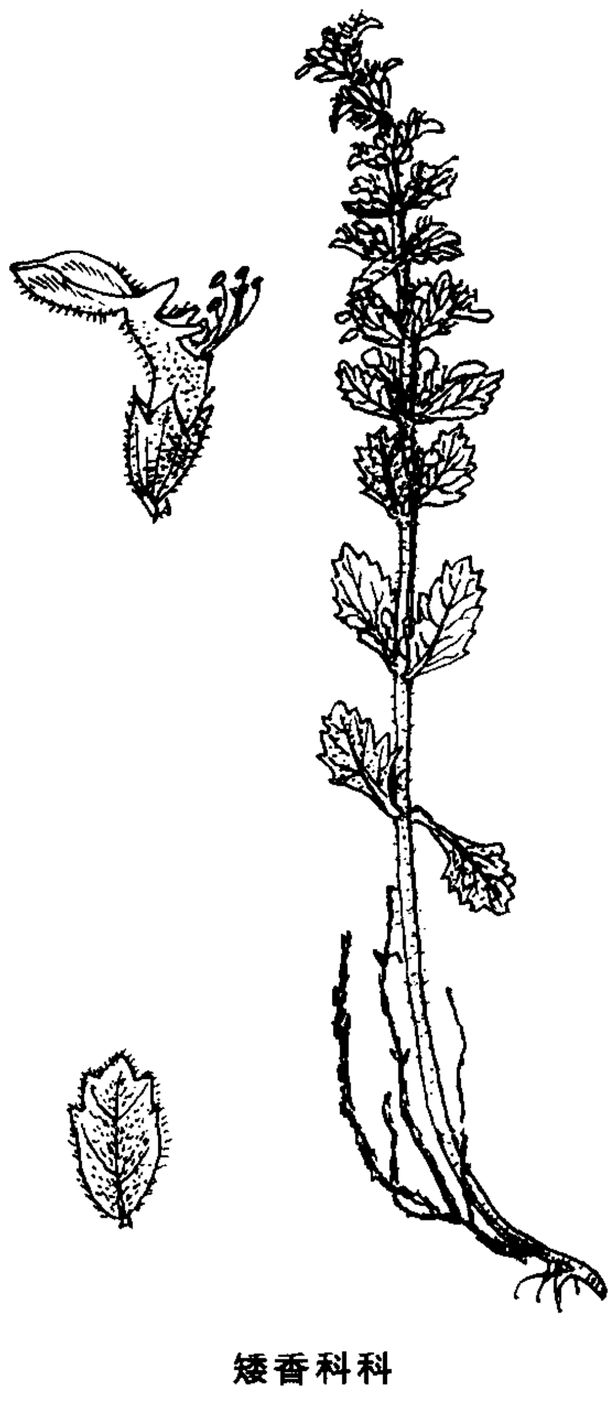
[品种考证]　《注医典》载："香科科，是一种植物的全草；茎比罗勒的茎稍大，叶偏绿，与白鲁提(橡子)叶相似，但比它小的

多，味辛。”《药物之园》载：“花紫色，种子比小茴香种子稍小，味烈，根淡红色，盛夏时多生长在砂石地，在叶、种子凋谢之前采收。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用香科科一致。

[来源] 为唇形科植物矮香科科及其同属它种植物的全草。

[原植物] 矮香科科 *Teucrium chamaedrys* L.

多年生草本，基部木质。花茎长 10～45 cm，细弱，茎枝弯曲，稀直立，茎单一或稍分枝，全株疏被短柔毛，灰绿色或紫红色。叶长 0.7～4 cm，宽 0.5～2.5 cm，卵形，稀椭圆形或长圆形，基部宽楔形至渐狭成柄，先端圆形或钝尖，边缘具粗的圆锯齿或呈裂片状，裂片先端圆形或渐尖，全缘或多少具小圆齿或缺刻状，两面同色，但上面亮绿色，下面稍浅绿色，叶表面被稀疏毛，下面较密；叶基和叶柄被短缘毛。花序短或伸长，通常明显地短于茎的一半，苞叶长于花萼，苞叶的上端多少具缺刻，基部楔形，全缘或具大小不等的圆锯齿，绿色，稀上部淡紫色；轮伞花序花轴上具 2～5 花，小花柄短于花萼或有时与花萼几等长；花紫红色；花萼长 5～6 mm，宽钟状，被稀疏的或沿纵脉密被短的柔毛，萼齿三角状，渐尖，长为宽的 1.5 倍，边缘密被短缘毛和具柄的腺毛，形似流苏状的毛还杂有密的腱毛；花冠长 1～1.3 cm。小坚果长约 1.5 mm，宽椭圆形，棕褐色，光滑或微具皱纹。花果期 6～8 月。



矮香科科

我国不产，国外分布于东欧和南欧各国。

附注：产地中海沿岸、巴尔干、小亚细亚、伊朗的灰叶香科科 *Teucrium polium* L. 和欧洲南部及我国新疆产的蒜味香科科 *Teucrium scordium* L. 等也同等入药用。

[采收加工] 夏季种子凋谢之前采收，晒干。

[化学成分] 地上部分含芳香挥发油约 0.08%。挥发油中含 α-蒎烯(α-pinene)，芳香醇(linalool)，樟脑(camphor)，石竹烯(caryophyllene)，橙花叔醇(nerolidol)，乙酸龙脑酯(bornyl acetate)等[1]。

[药性] 二级干热，味辛。

《注医典》：“三级干热。”

[功能与主治] 生干生热，开通阻滞，利尿通经，软坚止痛，温肺止咳，除黄排石，燥湿愈伤。主治湿寒性或黏液质性疾病等，如寒性小便不利，经水不畅，脾脏肿大，胸痛咳嗽，湿性黄疸，肾脏结石，膀胱结石，脓疮湿疮等。

1.《注医典》：“清疮愈疡，养肌解紧，愈眼疮疡，消除黑胆质性黄疸，利水退肿，解毒虫之毒等；治日久创疡，肌肉损伤，筋肌抽紧，眼部创疡，黑胆质性黄疸，初期水肿，毒虫叮伤等。”

2.《药物之园》：“燥湿除癣，温肺止痛，调理胃脘等；治日久湿疹，寒性胸肺疼痛，胃脘不舒等。”

[用法用量] 内服：3～7 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆、蒸露剂、浸剂、敷剂、洗剂、油剂等制剂。

[使用注意] 本品对肠道有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用肉桂、龙芽草子代。

[制剂] 买朱尼 卡麻孜尔由斯 蜜膏 香科科 96 g，黄诃子皮、毛诃子皮、喀布尔诃子皮、西青果、余甘子、芫荽子、欧烟堇子、甘草各 12 g，方糖 320 g。诃子类药物研成细粉，过箩，用内脏脂肪油润，其他药物研成细粉，过罗，方糖用适量水溶，用温火煎成黏糖浆，全部药粉倒入在黏糖浆中搅拌制成蜜膏即可。功能清理血液，增强肝脏，清热明目。主治血液质性眼红，肝虚性目糊，热性眼疾等。内服，每日 2 次，每次 24 g。用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 240

242 香桃木实 艾布里 阿斯《拜地依药书》

Xiang tao mu shi هەببۇلئاس

[异名] 木儿的子、哈不里阿西、摩而的子《回回药方三十六卷》，吐胡米 木日德《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载：“香桃木实，是一种树的果实；原植物分为家生和野生两种，野生者与石榴相似，叶绿色，较厚，叶比石榴叶较短，味辛微苦，花白色，芳香；果实未熟时绿色，成熟后变为黑色，具有辛、甜、苦味；种子小，有几粒，白色，表面光滑。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用香桃木实一致。

[来源] 为桃金娘科植物香桃木的干燥近成熟果实。

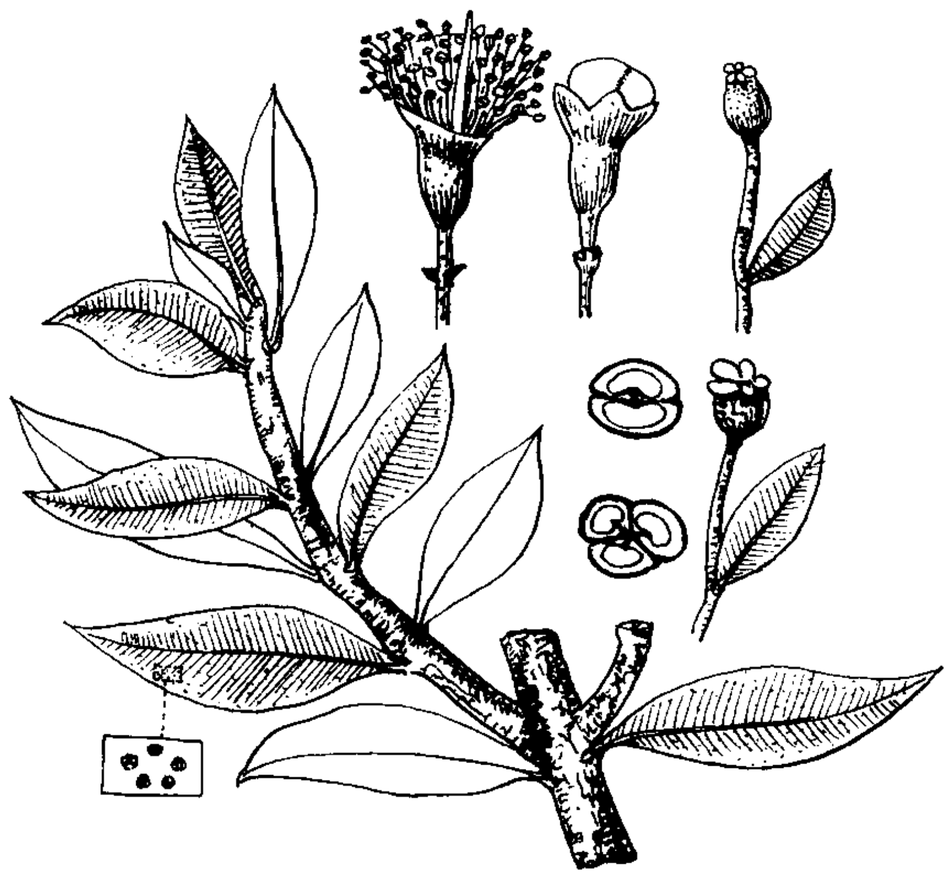
[原植物] 香桃木 *Myrtus communis* L.

常绿灌木，幼枝黄绿色。单叶对生，无叶柄或具短柄，叶片呈广披针形至狭卵形，先端具短尖，基部楔形，全缘，叶中脉明显，羽脉不显著。花白色，单生于叶腋或数朵排列为聚伞花序；萼管狭钟状，裂片多为 5；花瓣多为 5 片；雄蕊多数，花药卵形，基着，花丝长短不一；雌蕊 1 枚，长于雄蕊，子房 2～3 室，稀 4 室。浆果，矩圆形或卵形，顶端有宿存萼，每室有种子 2～3 粒；种子肾形。花期 6～8 月。

产于热带及亚热带，我国有少量栽培；国外印度、斯里兰卡以及欧洲等地有分布。

[采收加工] 果实近成熟时采摘，晒干，除去果柄及叶等异物，贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈矩圆形或卵形，长 5～9 mm，直径 4～6 mm，成熟者表面紫褐色或棕红色，嫩者常为淡



香桃木

黄棕色，顶端有 5 裂常内弯的宿存萼片，下端有圆点状果柄痕，有时可见残留的细果柄，柄长 1～1.5 cm，个别的可见带叶的果，果皮薄而脆，外表皱缩，易破碎，果实切开后可见 2～3 室（稀 4 室），每室具种子 2～3 粒，白色，肾形，骨质样，光滑，近中央处的一侧有缺刻，此处多为棕红色，种子直径约 2 mm。气微芳香，味微甘酸而辛香。

显微鉴别　果实皮部横切面：表皮细胞 1 列，长圆形，切线延长，常为棕红色，外被薄的角质层，中果皮细胞靠外的几层细胞与外果皮类似，含棕红色物质，中间杂有大型油细胞，往内则细胞逐渐加大，细胞中还含簇晶。

粉末特征：呈浅棕色。薄壁细胞较大，内含棕红色块状物及草酸钙簇晶，簇晶较多，大小不等，不甚尖锐；棕红或棕黄色块状物较多；外种皮石细胞成片或单个，胞腔较大，孔沟明显；内种皮网纹细胞短梭状；另可见孔纹导管碎片，油细胞多破碎不易见。

［化学成分］　果实经预试有挥发油、黄酮类、有机酸和糖类反应[1]。

［药性］　干寒，味苦。

1.《注医典》：“二级干一级寒。”

2.《白色宫殿》：“一级干二级寒。”

［功能与主治］　生干生寒，凉血止血，燥湿止泻，收敛止汗，消炎止痛，滋补毛根。主治湿热性或血液质性疾病，如热性出血，牙龈出血，尿血尿涩，月经过多，湿性腹泻，出汗不止，各种炎肿，脓创，毛发脱落等。

1.《注医典》：“壮骨接骨，消炎退肿，防止烧伤起泡，燥湿止带等。治骨骼松弛，骨折难愈，各种创伤和烧伤，白带增多等。”

2.《拜地依药书》：“解毒虫之毒，消肿退痔，祛斑生辉等。治毒虫叮伤，痔疮，面部黑斑等。”

［用法用量］　内服：3～5 g。外用：适量。可入糖浆、蜜膏、消食膏、散剂、牙粉、散粉、敷剂、洗剂等制剂。

［使用注意］　本品对头部有害，可引起头痛、失眠，矫正药为天山堇菜花及湿热性食物。

［代用药］　若本品缺货，可用阿拉伯胶树汁、桑椹代。

［附方］　1. 治骨骼松弛，骨折难愈，各种创伤和烧伤　取适量香桃木实，与适量葡萄酒煎沸，待凉后涂于患处。

2. 治白带增多　取适量香桃木实，煎汤内服。（1、2 方出自《注医典》）

3. 治毒虫叮伤　取适量香桃木实，与适量葡萄酒煎汤内服。

4. 治痔疮，面部黑斑　取适量香桃木实，研成细粉，与适量牛乳制成敷剂，敷于患处。（3、4 方出自《拜地依药书》）

5. 治腹泻，血尿，月经过多　取适量香桃木实，研成细粉，用温开水冲服。（《药物之园》）

［制剂］　谢日比提 艾布里 阿斯 糖浆　香桃木实 200 g，砂糖 2 000 g。将香桃木实研成粗粉，浸泡在 2 000 ml 水中一昼夜，用温火煎沸，过滤，加入砂糖，再用温火煎成黏糖浆即可。性平。功能收敛止血。主治各种出血等。内服，每日 3 次，每次成人 10～20 ml，儿童 5～10 ml。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 585

243 秋水仙　苏仁江《拜地依药书》　سورونجان

Qiu shui xian

［异名］　扫兀邻张、属令张、属阑章、属令章、属伶章、扫兀邻章《回回药方三十六卷》，拜日白日《药物之园》。

［品种考证］　《药物之园》载：“秋水仙，是一种植物的地下鳞茎，与野大蒜相似，长卵圆形，稍扁。有白色，味甜者；有黄暗色；有暗黑色，味辛者。白色，味甜者为佳品；暗黑色，味辛者为次品，有毒，多为外用。叶与韭菜叶相似，长约半尺，花黄色。”根据上述维吾尔医本草所述特征和实物对照，与现代维吾尔医所用秋水仙一致。

［来源］　为百合科植物秋水仙的鳞茎。

［原植物］　秋水仙 *Colchicum autumnale* L.

多年生草本，地下鳞茎卵圆形，由多个扁卵状鳞瓣组成，外包以棕褐色的膜质鳞片，下生有细须根，全体地下鳞茎直径 4～8 cm。春天由鳞茎顶端生出数个直立的叶，长 15～20 cm，宽3～5 cm，下部相互重合抱茎，先端尖锐，夏季叶枯萎。于 9～10 月间生出花茎，直立，有花 1 至数朵，子房奇特，残留于鳞茎内，花冠筒圆柱状，黄白色，长 8～15 cm，直径约 3 mm，花被片 6 枚，倒披针形至长椭圆形，淡紫红色，薄质，半开，雄蕊 6 枚，雌蕊 1 枚，近黄色，花柱白色，先端 3 裂，整个花和柄部的地上部分长约 30 cm。蒴果椭圆形，长 3～4 cm，于翌年夏季成熟，3 纵裂。

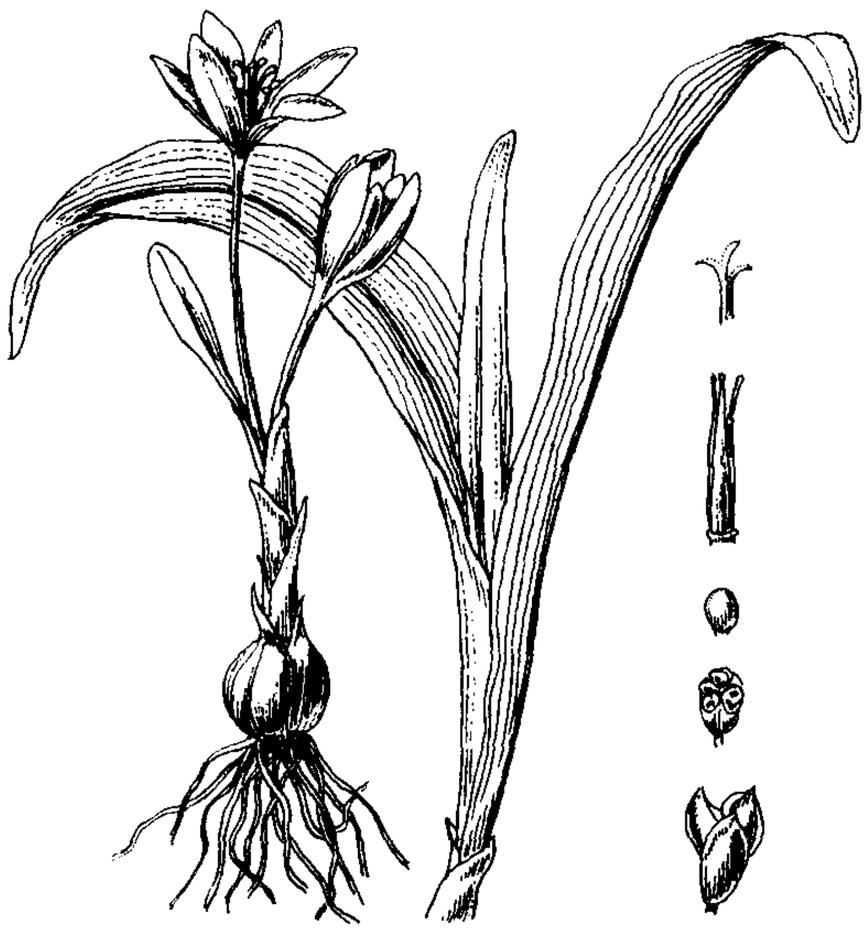
喜生长于潮湿草地。我国不产，国外主产于欧洲，尤盛产于地中海和黑海沿岸；非洲和西亚、南亚等地亦有分布。

［采收加工］　于秋季采挖，洗去泥沙，置于沸水中片刻，捞出晒干。贮于通风干燥处保管。

［药材鉴别］　性状鉴别　鳞茎呈长卵状披针形，长 3～5 cm，中部直径 1～2.5 cm，厚 3～10 mm；顶端较尖，稍尖或断折，下端略钝，两侧扁，近底端扁侧的一面具鳞茎盘残基；表面略光滑，常在生鳞茎盘侧之背面有一浅纵沟；表面呈灰黄白色或淡棕黄色，有时可见细密的小纵纹。质略硬，易断，断面白色或淡灰黄色，粉性。气微芳香，味苦。

显微鉴别　粉末特征：呈灰白色。淀粉粒众多，单粒或复粒，脐点呈点状或裂隙状，有时可见双脐点，直径 5～20 μm，卵形、圆形、椭圆形或略不规则。偶见孔纹或螺纹导管及管胞。

理化鉴别　取本品 1 g 加酸性醇 5 ml，在水浴上温浸 1 h，滤过，再将其蒸干，加水 2 ml 溶解残渣，滤过，滤液加硫酸



秋水仙

0.5 ml，则溶液变为金黄色。

[化学成分] 鳞茎、种子和全草含秋水仙碱(colchicine)，秋水仙胺(colchamine；demecolcine；colcemid；omaine)，去甲秋水仙碱(colchiceine；acetamide)，秋水仙酰胺(colchicinamide)，秋水仙苷(colchicoside)，早期还含秋水仙碱 B、C、D、E、F、I 等生物碱。此外还含大量淀粉，黄酮苷，有机酸类，糖类，脂肪和鞣质等[1]。

[药理] 1. 抗癌作用 秋水仙中的秋水仙碱有细胞毒作用，能抑制癌细胞的生长。临床用于治疗癌症，特别是对乳腺癌有一定疗效；对皮肤癌、白血病、何杰金病等也有一定作用[1]。秋水仙碱白蛋白磁微球对裸鼠乳腺癌抑制作用较好[2]。秋水仙碱主要作用于细胞微管，阻滞细胞有丝分裂[3]。秋水仙中的秋水仙胺能选择性抑制粒细胞，多用于治疗慢性骨髓性白血病，但不可用于慢性淋巴性白血病[1,4]。

2. 对肝、肺的影响 秋水仙碱对大鼠肝、肺纤维化有抑制作用[5~7]。秋水仙碱对慢性肝损伤及肝纤维化大鼠 ALT、AST 水平有降低作用，并可升高白蛋白水平[8]。秋水仙碱可抑制大鼠纤维化肝脏基质金属蛋白酶组织抑制因子-1 表达，促进Ⅰ、Ⅲ型胶原降解而抗肝纤维化[9]。秋水仙碱可抑制博莱霉素致肺间质纤维化大鼠纤维连接蛋白的形成[10]。秋水仙碱可降低血吸虫感染小鼠肝内胶原蛋白含量，从而抗肝纤维化形成[11]。对日本血吸虫感染的小鼠肝葡糖胺基聚糖代谢也有降低作用[12]。秋水仙碱可拮抗肿瘤坏死因子(TNF)-α 的肝毒性[13]。秋水仙碱可抑制石棉粉尘致大鼠肺纤维化模型 TNF 和 IL-6(白介素-6)的分泌[14]。

3. 其他作用 小鼠海马微注射秋水仙碱可使学习记忆出现障碍，同时降低大脑皮层及海马 cAMP 含量[15]。它可治疗大鼠局灶性脑缺血[16]。对内毒素休克模型家兔，它可抑制血清 TNF 合成或分泌[17]。氯喹与秋水仙碱联用可减轻大鼠脑缺血介导的神经功能损害[18]。秋水仙碱可抑制脂多糖诱导巨噬细胞 TNF-α 基因的表达[19]。这可能是影响转录及转录后水平造成的[20]。大鼠胃饲秋水仙碱可造成脾气虚模型[21]。秋水仙胺滴眼液可降低家兔眼压，亦可降低正常人、青光眼患者的眼压[22]。秋水仙碱对急性痛风发作有特异性作用，长期应用可减少发作次数。它还有雌激素样活性，能延长大鼠动情期和动情后期，缩短间情期和动情前期。秋水仙胺有抗流感病毒、抗生育及防治动脉粥样硬化作用。秋水仙苷与秋水仙碱作用相似，但毒性低[1]。

4. 毒性 秋水仙碱毒性较大，小鼠 LD_{50} 为 1.6 mg/kg，过量可引起恶心，食欲减退、腹胀，严重时可引起肠麻痹、便秘和四肢酸痛，尚可引起白细胞和血小板减少[1]。秋水仙胺毒性比秋水仙碱低，有恶心、呕吐、腹泻、脱发、瘙痒、骨髓抑制及黄疸等副作用[1]。临床有报道秋水仙碱引起味觉障碍和重度中毒[23,24]。

[药性] 三级干热，味苦。

1.《白色宫殿》："二级干热。"

2.《拜地依药书》："有人认为三级首热、二级首干；有人认为三级干、二级寒。"

3.《药物之园》："三级热、二级干。"

[功能与主治] 生干生热，祛风止痛，消炎退肿，通阻除黄，祛寒助阳。主治湿寒性或黏液质性疾病，如关节炎、风湿病、类风湿关节炎，阻滞黄疸，湿寒阳痿。

1.《白色宫殿》："激发性欲，祛寒止痛，通利大便等；治性欲低下，关节疼痛，大便不畅等。"

2.《拜地依药书》："清除异常黏液质，消除关节疼痛，消痔退肿，填精壮阳等；治黏液质性关节疼痛、类风湿关节炎，痔疮，炎肿，精液不足，性欲低下等。"

3.《药物之园》："通阻止痛，消炎退肿，清除异常黏液质，健脾除黄等；治坐骨神经痛，类风湿关节炎，骨骼酸痛，各种炎肿，各种脾脏疾病及黄疸等。"

[用法用量] 内服：0.5～3 g。外用：适量。可入小丸剂、蜜膏，油剂、散剂等制剂。

[使用注意] 本品对肝脏和胃有害，矫正药为西黄芪胶、砂糖、藏红花。

[代用药] 若本品缺货，可用等量麦加散沫花草，半量穆库没药代。

[附方] 1. 治黏液质性关节疼痛、类风湿关节炎 取适量秋水仙，与适量孜然、荜茇，煎汤内服；或取适量秋水仙，研成细粉，制成敷剂，外敷于患处。

2. 治痔疮，炎肿 取适量秋水仙，研成细粉，与适量羊油调配制成肛门栓，塞入肛门。

3. 治精液不足，性欲低下 取适量秋水仙、干姜、藿香、方糖，研成细粉，冲服。(1～3 方出自《拜地依药书》)

4. 治坐骨神经痛，类风湿关节炎 取适量秋水仙、芦荟，煎汤内服。

5. 治骨骼酸痛，各种炎肿 取适量秋水仙，研成细粉，与适量藏红花、鸡蛋黄，制成敷剂，敷于患处。

6. 治各种脾脏疾病及黄疸 取适量秋水仙，煎汤内服。(4～6 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 艾比 属令章 小丸 秋水仙、芦荟各等份。研成细粉，过罗，用小茴香露制成 0.25 g 的小丸即可。性干热。功能消炎止痛。主治手小关节疼痛，四肢酸痛等。内服，每日 1 次，每次 5～7 小丸，空腹。5 岁以下者 1～2 小丸，5 岁以上者 2～3 小丸，10 岁以上者 5～7 小丸；腹泻者与经期妇女禁用。(《回回药方三十六卷》)

2. 热维改尼 苏仁江 油 秋水仙 30 g，当药 15 g。将药物在开水中浸泡一昼夜，煎至剩 1/3 时过滤取汁，加入适量鲜芹菜汁和 90 ml 橄榄油，再煎至水分完全蒸发仅剩油剂即可。功能祛风散寒、散气止痛。主治各种类型关节炎、关节疼痛等。外用，取适量涂于患处。(《医学之目的》)

3. 买朱尼 苏仁江 蜜膏 秋水仙 20 g，盒果藤根皮 30 g，补血草、毒鱼防己、刺山柑根皮、孜然、白花丹根、黄诃子皮各 22 g，玫瑰花、芝麻、干姜、司卡摩尼亚脂各 10 g，芹菜子、小茴

香、白胡椒、石盐、藿香、海螵蛸各 5 g，巴旦杏仁 40 g，蜂蜜 1 L。药物研成细粉，过罗，与黏蜜调和制成蜜膏，再用巴旦杏仁油润滑蜜膏即可。性二级干热。功能清除停留在关节内的异常体液，消肿止痛。主治湿寒性或黏液性各种关节疼痛即手关节疼痛、足关节疼痛及腰椎疼痛等。内服，每日 2 次，每次 5 g。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 590

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 590

[2] 张仲海，等. 中华肿瘤杂志，1994，16(6)：450

[3] 袁金辉，等. 细胞生物学杂志，2000，22(3)：118

[4] 郑玲，等. 苏州医学院学报，1999，19(9)：951

[5] 姜莉，等. 中华结核和呼吸杂志，1998，21(96)：340

[6] 陈在忠，等. 中国野生植物资源，1998，17(1)：6

[7] 孙自勤，等. 中国药理学通报，1996，12(4)：345

[8] 盛国光，等. 中西医结合肝病杂志，1995，5(4)：21

[9] 杨长青，等. 中华传染病杂志，2000，18(3)：176

[10] 姜莉，等. 中国医科大学学报，1995，24(4)：364

[11] 施光峰，等. 中华传染病杂志，2000，18(3)：180

[12] 司茜，等. 中国药理学报，1995，16(1)：39

[13] 倪武，等. 第二军医大学学报，1998，19(4)：353

[14] 马忠森，等. 白求恩医科大学学报，1998，24(1)：52

[15] 俞在芳，等. 中国药理学与毒理学杂志，1997，11(4)：246

[16] 陈惠玲，等. 临床神经病学杂志，1999，12(2)：70

[17] 倪武，等. 中华传染病杂志，1999，17(1)：33

[18] 曾晓蕙，等. 华西药学杂志，1997，12(4)：223

[19] 李卓娅，等. 中国免疫学杂志，1996，12(1)：14

[20] 李卓娅，等. 中华微生物学和免疫学杂志，1996，16(2)：108

[21] 刘士敬，等. 中医杂志，1997，38(5)：300

[22] 马振君，等. 中国医药工业杂志，1997，28(1)：26

[23] 刘芳艳，等. 中国医院药学杂志，1999，19(8)：512

[24] 杨文琴. 华西医学，1996，11(1)：62

244 独行菜子　克孜力 图地日《注医典》

Du xing cai zi

قىزىل تۇدرى

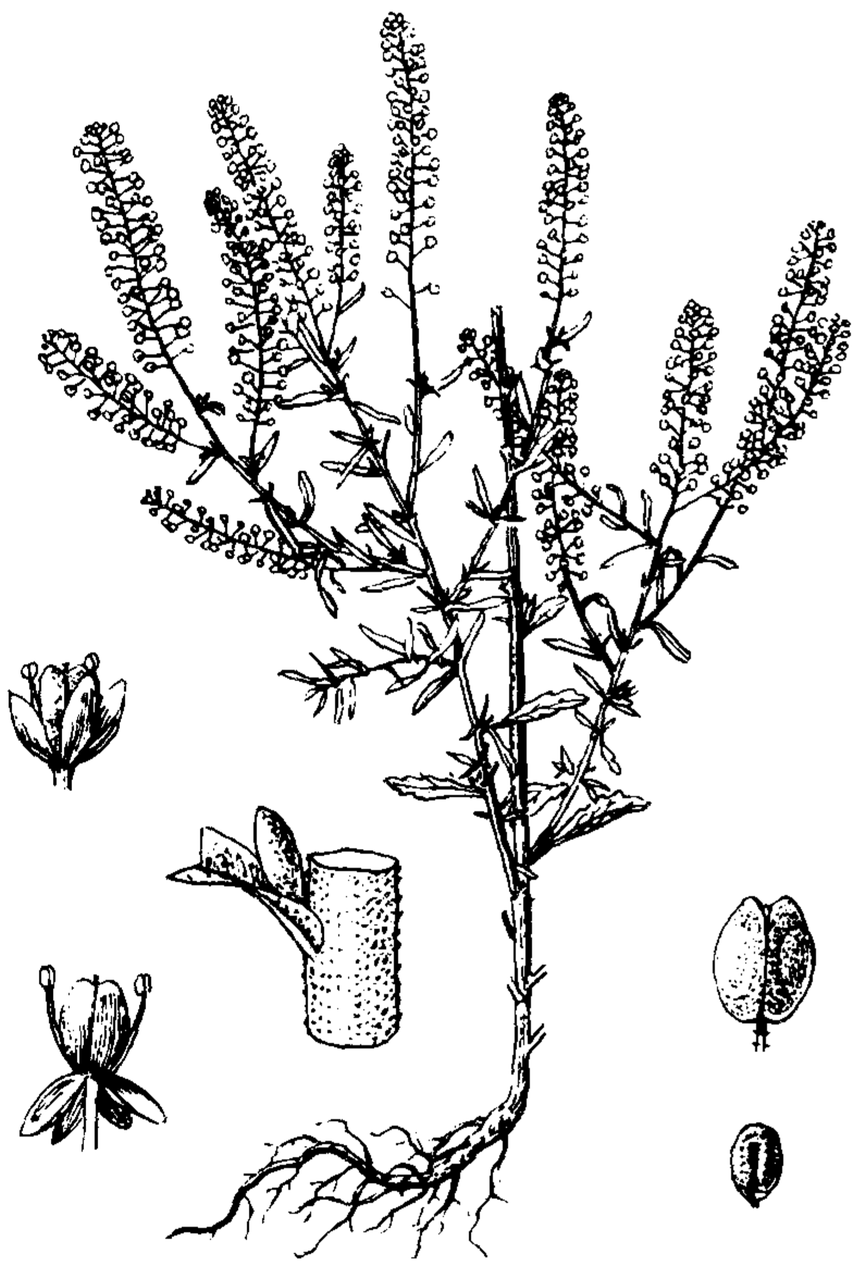
[异名] 讨答里《回回药方三十六卷》，苦荝芺子《雷公炮炙论》、北荝芺子《中华本草》，百子如力 欧外、吐胡米 土地日《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："独行菜子，是一种草的种子；原植物叶子与植物非热斯云叶相似，根长半尺，短角果内有棕红色种子。"《拜地依药书》载："独行菜，种子有黄色、红色、白色和棕红色四种。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用独行菜子一致。

[来源] 为十字花科植物腺茎独行菜的干燥成熟种子。

[原植物] 腺茎独行菜 *Lepidium apetalum* Willd.

一年或二年生草本，高 5～30 cm。茎直立，分枝，有乳头状短毛。基生叶狭匙形，羽状浅裂或深裂，长 3～5 cm，宽 1～1.5 cm，叶柄长 1～2 cm；上部叶条形，有疏齿或全缘。总状花序顶生，果时伸长，疏松；花极小；萼片早落；花瓣丝状，退化；雄蕊 2～4。短角果近圆形或椭圆形，扁平，长约 3 mm，先端微缺，上部具极窄翅；种子椭圆形，长约 1 mm，平滑，棕红色和棕褐色。



腺茎独行菜

生于山坡、田野和农田。我国产于东北、华北、西北、华东、西南各地，国外主产于伊朗、美国、印度、巴基斯坦等地。

[栽培要点] 生物学特性 喜凉爽气候，以疏松肥沃、排水良好的砂质壤土为好。不宜在低洼易积水处栽培。

栽培技术 种子繁殖，4～5 月播种，条播，按行距 20 cm 开沟，将种子用细砂拌匀播入，薄覆细土，浇水。约经 10 d 出苗。待苗高 3 cm 间苗，株距 6～10 cm 定植。生长期间松土除草 1～2 次；6 月追施粪肥 1 次，并注意培土。

[采收加工] 夏季植株顶端果实呈黄绿色，种子变硬时收割地上部分，晒干脱粒，扬净。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈扁卵形，长 1～1.5 mm，宽 0.5～1 mm。表面棕色或红棕色，微有光泽，具纵沟 2 条，其中 1 条较明显。一端钝圆，另端尖而微凹，类白色，种脐位于凹入端。无臭，味微辛辣，黏性较强。

显微鉴别 种子横切面：表皮外壁向外特化成黏液层，由许多不规则的黏液细胞组成，厚度可达 216 μm，其基部残留未黏液化的纤维素条，呈乳头状突起。下方为 1 列方形的栅状细胞。其侧壁和内壁增厚，强木化。紧靠栅状细胞层为颓废的色素细胞层。内胚乳细胞 1 列，内含糊粉粒。子叶发达，细胞内含脂肪油滴。

理化鉴别 取本品少量，加水浸泡，于放大镜下观察：北荝芺子透明状黏液层厚可超过种子宽度的 1/2 以上。

[化学成分] 独行菜种子含脂肪油，白芥子苷(sinalbin)，蛋白质，糖，又含有强心苷成分[1]。

[药理] 强心作用 独行菜种子醇提取物能加强在体兔心的心肌收缩力，血压轻度上升。对水合氯醛形成的衰竭性猫心脏，能使其收缩力增强，输出量增加，静脉压下降[1]。

[药性] 二级干热，味辛。

1.《注医典》："一级湿、二级热。"

2.《保健药园》："三级干、二级热。"

[功能与主治] 生干生热，填精，固精，壮阳，催乳，增强视力，消炎退肿。主治湿寒性或黏液质性疾病，如精液稀少，遗精，早泄，阳痿，乳汁不足，视力减退，各种炎肿。

1.《注医典》："赤肤致伤，软坚消瘤，软利关节，愈眼疮疡，清除黏性致病体液等。治各种肿瘤，各种硬肿，四肢麻木，关节硬化不利，腮腺炎肿，眼部疮疡，体内黏性致病体液增多等。"

2.《保健药园》："疗睾丸炎肿，肝脾疾病，久咳不愈，体瘦身弱等。"

3.《拜地依药书》："疗体内外初期癌症等。"

4.《药物之园》："开胃，赤肤生辉，清除异常黑胆质，清音，消除血液质性干咳，解毒等。"

[用法用量] 内服：10～15 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、散剂、蜜膏、舔剂、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品可引起皮肤烧痛，矫正法为用本品煎剂热浴发汗。

[代用药] 若本品缺货，可用补血草代。

[制剂] 买朱尼 土地日 蜜膏 独行菜子、补血草、白蜡树子、木香、香附、甘松各 120 g，黑胡椒、干姜、桂皮、肉桂、丁香、高良姜各 40 g，炼蜜 4 100 ml。研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。功能补身强体，补胃开胃，填精固精，增强性欲，强筋健肌。主治体质虚弱，胃纳不佳，精液稀少，遗精，早泄，阳痿，瘫痪，面瘫等。内服，每日 2 次，每次 6～9 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(下册). 北京：人民卫生出版社，2001. 3020

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(下册). 北京：人民卫生出版社，2001. 3020

245 急性子 黑乃 欧如合《药物之园》

Ji xing zi

خېنه كۆل ئۇرۇغى

[异名] 百子如力 黑乃，吐胡米 黑乃《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："急性子，凤仙花的种子，原植物高 1～5 尺，全株暗红色，叶片宽卵形，叶与指甲花叶相似，但比它宽、长；花粉红色淡，芳香；蒴果纺锤形，熟时一触即裂，密生茸毛；种子多数，球形，黑色。指甲花多生长在热带地区，而凤仙花生长在亚热带地区，虽然，外形有些相似，但两者是不同的植物，功效不一，不予混用。这里指的是凤仙花的种子。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用急性子一致。

[来源] 为凤仙花科植物凤仙花的种子。

[原植物] 凤仙花 *Impatiens balsamina* L.

一年生草本，高 40～100 cm。茎肉质，直立，粗壮。叶互生，叶柄长 1～3 cm，两侧有数个腺体；叶片披针形，长 4～12 cm，宽 1～3 cm，先端长渐尖，基部渐狭，边缘有锐锯齿；侧脉 5～9 对。花梗短，单生或数枚簇生叶腋，密生短柔毛；花大，通常粉红色或杂色，单瓣或重瓣；萼片 2，宽卵形，有疏短柔毛；旗瓣圆，先端凹，有小尖头，背面中肋有龙骨突；翼瓣宽大，有短柄，2 裂，基部裂片近圆形，上部裂片宽斧形，先端 2 浅裂；唇瓣舟形，被疏短柔毛，基部突然延长成细而内弯的距；花药钝。蒴果纺锤形，熟时一触即裂，密生茸毛。种子多数，球形，黑色。



凤仙花

我国大部分地区均有分布，多栽培于庭院作为观赏。

[栽培要点] 生物学特性 对气候土壤要求不严格，可利用宅旁、庭院、路边等土地种植。

栽培技术 用种子繁殖，3～4 月播种，条播，行距 30 cm 开成沟，播后覆土 1～15 cm，压实，苗高 6～10 cm 时，间苗，株距 25 cm。

[采收加工] 8～9 月果实成熟前，陆续摘下，晒干，打出种子，除去果皮等杂质。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子扁圆形或扁卵圆形，长 2～3.5 mm，宽 2～3 mm。表面棕褐色，粗糙，有细密疣状突起及短条纹，一端有突出的种脐。质坚硬，剖开后，种皮薄；子叶 2 枚，肥厚，半透明，油质。气微，味淡、微苦。

显微鉴别 种子横切面：外种皮外被腺毛及非腺毛。下皮层 1 列细胞。色素层细胞含棕红色物质，外侧靠近下皮层分布有大形薄壁细胞，内含草酸钙针晶束。内种皮 1 列细胞，壁稍增厚。子叶薄壁细胞含淀粉粒及糊粉粒。

粉末特征：浅棕色。外种皮细胞垂周壁波状弯曲，有腺毛或非腺毛。腺毛头部单细胞或 2～8 细胞，直径 20～60 μm；柄为单细胞。非腺毛为单细胞，与腺毛同含黄棕色物质。含草酸钙针晶细胞椭圆形，针晶长约 50 μm。内种皮细胞长方形或多角形，壁稍增厚。

理化鉴别 取本品粉末 1 g，加乙醇 20 ml，浸泡 4 h，滤过。取滤液 1 ml，置蒸发皿中蒸干，残渣加冰醋酸 1 ml 溶解，再加醋酐与硫酸(19∶1)混合液 3～4 滴，显红色，逐渐变为紫红色、污绿色。

[化学成分] 种子含脂肪油 17.9%，油内含十八碳烯酸(parinaric acid)约 27%[1]。又含凤仙甾醇(balsaminasterol)[2]，α-菠菜甾醇(α-sipnasterol)[3]等甾醇类；β-香树脂醇(β-amyrin)[3]。凤仙萜四醇-A(hosenkol-A)[4]等三萜类。另含棕榈酸、油酸、硬脂酸、棕榈酸乙酯、油脂[5]、车前糖[6]、蒽醌苷[7]等。

[药理] 急性子煎剂给小鼠灌胃有显著避孕作用，此作用可能与抑制排卵，使子宫和卵巢萎缩有关[1]。

急性子糖浆对小鼠离体子宫；煎剂、酊剂、水浸剂对未孕兔离体子宫及已孕或未孕豚鼠离体子宫均有明显的兴奋作用，使收缩频率增加，张力增强乃至强直收缩。麻醉兔静注或肌注急性子水浸剂亦有子宫兴奋作用[1]。

水煎剂对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、铜绿假单胞菌、福氏痢疾杆菌、宋氏痢疾杆菌、伤寒杆菌均有不同程度的抑制作用[2]。

急性子水浸剂或酊剂对离体兔肠有抑制作用[1]。体外试验，急性子对胃淋巴肉瘤细胞敏感[3]。

[炮制] 急性子　取原药材，除去果壳及杂质，洗净，干燥。贮干燥容器内，置通风干燥处，防蛀。

[药性] 一级干寒，味辛。

[功能与主治] 生干生寒，化瘀止痛，强筋壮骨，软坚消肿。主治湿热性或血液质性疾病，如闭经腹痛，跌打损伤、血瘀骨痛，关节热痛，腰背刺痛，小儿麻痹，淋巴结核及食管癌、乳腺癌早期等。

《药物之园》："通利经水，催产，化黏性痰液，降逆止呃，打喷嚏清除乃孜来毒液等；治经水不畅，难产，黏痰不化，逆呃不止，乃孜来感冒毒液等。"

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可糖浆剂、汤剂、散剂、蜜膏、小丸、敷剂、软膏、鼻吸剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺有害，矫正药为西黄芪胶或腺毛车前子。

[附方] 1. 治经水不畅，难产，黏痰不化，逆呃不止　取适量急性子，煎汤内服和研成细粉，过罗，冲服。

2. 治乃孜来感冒毒液　取适量急性子，研成细粉，过罗，制成鼻吸粉，取适量吸入鼻孔。

3. 治跌打损伤、血瘀骨痛，关节热痛，腰背刺痛，小儿麻痹　取适量急性子，研成细粉，过罗，与适量配料制成软膏，涂于患处。（1～3 方出自《药物之园》）

[制剂] 买提布合 吐胡密 黑乃 汤　急性子 3 g，西瓜子仁 15 g，芹菜子、洋茴香、小茴香各 6 g，甜巴旦杏仁油 20 ml。除了甜巴旦杏仁油以外的药物研成粗粉，浸泡在 1 000 ml 水中，过 1～2 h，用温火煎至剩下 2/3 时，过滤去渣，加入甜巴旦杏仁油即可。功能活血化瘀，散气止痛，催产。主治经水不畅，小腹疼痛，难产，胎衣不下等。内服，每日 2 次，每次 150 ml。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] Tomotaro T J. Chem soc Japan, 1940, 61:867
[2] Tomotaro T J. Chem soc Japan, 1940, 61:717
[3] Matsumoto T, et al. J chem soc Japan, 1945, 75:346
[4] Shoji N, et al. CA, 1984, 100:20412x
[5] Patra A, CA, 1988, 109:167291b
[6] Youcef A D, et al, CA, 1978, 88:34554r
[7] Yadava RN, et al, CA, 1993, 118:165190e

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1715
[2] 中国医学科学院药物研究所，等. 中药志(第三册). 北京：人民卫生出版社，1984. 542
[3] 周金黄，等. 中药药理学. 上海：上海科学技术出版社，1986. 293

246 洋李　卡拉 欧如克《注医典》

Yang li　قارا ئۆرۈك

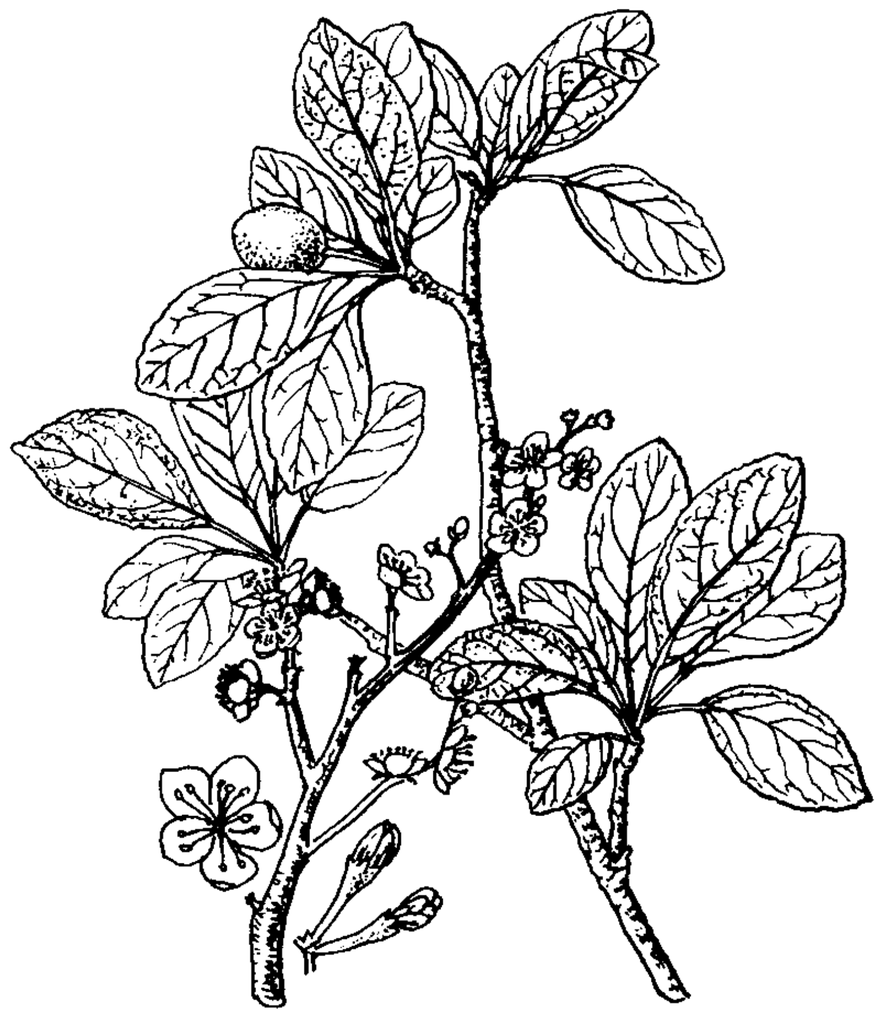
[异名] 欧加斯 赛格日，阿鲁依 斯亚、阿鲁依 布哈拉《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："洋李，是一种果树的果实；果实椭圆形，大小如杏子，红紫色或紫黑色，气微，果肉较厚，味酸甜；果核坚硬，扁椭圆形，棕黄色。"《拜地依药书》载："洋李，个大、成熟、味甜者为佳品。"《药物之园》载："洋李，根据大小和颜色分'欧加斯 开比日'(个大洋李)和'欧加斯 赛格日'(个小洋李)两种，两者作为洋李同等入药使用。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用洋李一致。

[来源] 为蔷薇科植物洋李的果实。

[原植物] 洋李 *Prunus domestica* L.

灌木或小乔木，一般高 3～8 m，老枝棕褐色，新枝绿色。单叶互生，卵形或倒卵形，边缘有锯齿，先端微尖或钝圆，基部楔形，具白色柔毛，托叶小，脱落。花两性，白色，单生或 2～3 朵簇生，组成近总状花序；花瓣 5，倒卵形；雄蕊多数与花瓣均着生于萼管上；雌蕊 1 枚，花柱延长，柱头头状。核果椭圆状，成熟时棕红色。



洋李

我国新疆各地有栽培，以南疆最多。国外前苏联和欧洲其他各地、北美、南非广泛栽培。

附注：蔷薇科植物中亚李(新疆酸李、"欧加斯 赛格日"，即个小洋李)*Prunus sogdiana* Vass.，黑刺李(酸梅)*P. spines* L. 等的干燥成熟或近熟果实，作为洋李同等入药使用。

[采收加工] 秋季果实近成熟时采摘，晒至近干，除去叶和果柄等杂质，贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈椭圆形，长 1.5～2.5 cm，宽约 1.2 cm，表面皱缩不平，红紫色或紫黑色，顶端微尖，底端平截或微尖，两侧压扁。果肉较厚，棕褐色，质稍柔韧，气微，味酸甜。果核坚硬，扁椭圆形，棕黄色，在突起边两侧部边缘各有 1 条深沟槽，果核砸破后，内藏 1 扁形种子，种皮棕黄色，种仁由 2 枚白色子叶组成。

显微鉴别　果肉粉末呈棕褐色。表皮细胞椭圆形或多角形，壁厚，有时可见角质层；果肉细胞含众多红棕色物质，并含簇晶，直径 10～50 μm；短纤维壁孔明显，长纤维长棱形，直径 10～25 μm；导管孔纹和网纹，直径 10～20 μm。

[化学成分] 果实含苹果酸，枸橼酸，维生素 C、B、E，果

胶酸，胡萝卜素等[1]。

[药性] 一级寒、二级湿，味酸甜。

1.《注医典》："二级首寒。"

2.《白色宫殿》："二级湿寒。"

3.《拜地依药书》："二级首寒、二级末湿。"

[功能与主治] 生湿生寒，清热解毒，生湿止渴，凉血净血，降低上焦之热，止胃热性恶心，呕吐，润肺止咳，润喉消炎，止痢止泻，消除乃孜来感冒毒液。主治干热性疾病和胆液质性疾病，如：发热发烧，干热伤寒，烦渴不安，热性头痛，胃热性恶心、呕吐，口渴口臭，肺结核干咳，急性痢疾，感冒，咽喉炎及维生素C缺乏症等。

1.《注医典》："消退流窜于咽部两侧巴旦杏状腺体的乃孜来感冒毒液，缓解胸区疼痛，消除心慌，清除胃中过剩胆液质等。"

2.《白色宫殿》："新鲜者的通便攻泻作用比干品强。"

3.《拜地依药书》："攻泻过剩胆液质，生湿消渴，清退心脏之热等。"

[用法用量] 内服：20～50 g。外用：适量。可入浸泡剂、汤剂、糖浆剂、果浆、敷剂等。

[使用注意] 对寒性气质者尤其对寒性脑部疾病和胃部疾病有害，若用需配玫瑰花糖膏、乳香、洋乳香、蜂蜜水等。

[代用药] 若本品缺货，可用樱桃、罗望子代。

[附方] 1. 清除体内过盛胆液质 取适量洋李，浸泡在适量水中，溶出药味，与适量刺糖溶液、冰糖溶液同服。(《白色宫殿》)

2. 治体内胆液质过剩，口渴难忍，心脏热盛 取适量洋李，浸泡在适量水中，溶出药味，与适量刺糖溶液、砂糖溶液同服。(《拜地依药书》)

[制剂] 谢日比提 欧加斯 糖浆 洋李200 g，罗望子120 g，马齿苋子6 g，酸石榴汁、橘子汁、玫瑰花露各100 ml，砂糖500 g。将洋李和罗望子在1 L水中泡10 h，挤汁，加入石榴汁、橘子汁、玫瑰花露、砂糖煎沸后离火，加入马齿苋子(粗研)混合即可。功能清热生湿，降低偏盛的胆液质，凉血净血，消炎解毒。用于干热性疾病和胆液质偏盛疾病，如：头痛发烧、血热伤寒、口渴心烦、面目赤红、急性咽喉炎、急性肠胃炎等。内服，每日3次，每次100 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 279

247 洋葱 巴西 皮牙孜《注医典》

Yang cong باش پیاز

[异名] 卜昔林、八撒卢《回回药方三十六卷》，白赛里、皮牙孜、皮牙及《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："洋葱，是一种众所周知的名菜；它分为野生和家生两种，这里指的是家生洋葱；有红色、白色，前者比后者药力强，生用比炒用药力强。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用洋葱一致。

[来源] 为百合科植物洋葱的鳞茎。

[原植物] 洋葱 *Allium cepa* L.

多年生草本，具强烈的香气。鳞茎大，球形或扁球形，外包赤红色皮膜。叶圆柱形，中空；长25～60 cm，径1～1.5 cm，中部以下最粗；绿色，有白粉。花葶高可达1 m，圆柱形中空，中部以下膨大，径可达3 cm；伞形花序，球形，外包有2～3片反卷的苞片；花柄长不过2.5 cm；花被6，呈二轮排列，粉红色或近于白色，花被片倒卵状披针形，先端尖；雄蕊6，伸出，花丝基部宽阔；雌蕊1，子房上位，三棱状，3室，花柱丝状，柱头小。蒴果，室背裂开，含有多数种子。种子扁形，黑色。花期6～7月。



洋葱

我国全国各地均有栽培，国外主产于印度、巴基斯坦等地。

[采收加工] 6月采收。

[化学成分] 含有气味物质如硫醇(thiol)，甲基二硫化物(methyldisulfide)，烯丙基二硫化物(allyl disulfide)，三硫化物(trisulfide)，少量枸橼酸盐(citrate)，苹果酸盐(malate)等。根、球茎、叶含邻-羟基桂皮酸(*o*-coumaric acid)，咖啡酸(caffeic acid)，阿魏酸(ferulic aeid)，芥子酸(sinapic acid)。球茎、叶还含对-羟基桂皮酸(*p*-coumari cacid)，原儿茶酸(protocatechuic acid)，多糖(polysaccharide)A、B，槲皮素(quercetin)，槲皮素-3，4′-二葡萄糖苷(quercetin 3，4′-diglucoside)，槲皮素-7，4′-二葡萄糖苷(quercetin-7，4′-diglueoside)，胸嘧啶(thymine)及多种氨基酸等。皮中含山柰酚(kaempferol)和山柰酚的苷。蓓蕾、花粉、花药均含胡萝卜素(carotene)[1]。

[药理] 健康男性口服60 g油煎洋葱，能抑制高脂肪饮食引起的血浆胆固醇升高，并使纤维蛋白溶解活性下降，故可用于动脉硬化症。动物实验证明，洋葱对胃肠道能提高张力，增加分泌，可试用于肠无力症及非痢疾性肠炎。本品有杀菌作用，从其中分离所得的结晶物质在1∶10万时，能抑制金黄色葡萄球菌、白喉杆菌等，妇科中可用于治疗滴虫性阴道炎。民间将洋葱作为利尿剂及祛痰剂。外用有温和的刺激作用。对四氧嘧啶及肾上腺素性高血糖具有抗糖尿病作用。洋葱提取物对离体子宫有收缩作用。将生的或煮熟的洋葱，或洋葱的各种提取物喂大鼠及豚鼠，可降低红细胞数，降低程度与所喂剂量呈正比。因含维生素C、B_1、B_2等，可用于维生素缺乏症，特别是维生素C缺乏时[1]。

[药性] 一级干二级热，味微辛、烈。

1.《注医典》："三级热、湿性较强。"

2.《白色宫殿》："三级热、二级干。"

3.《拜地依药书》:“四级干热。有人认为三级干热,有人认为二级湿,也有人认为三级湿。”

[功能与主治] 生干生热,祛寒壮阳,软坚消肿,强心醒脑,燥湿开胃,除疫止泻,通尿通经。主治湿寒性或黏液质性疾病,如寒性阳痿,各类肿块,痔疮肿胀,心病昏迷,湿盛纳差,流行性腹泻,小便不利,经水不畅等。

1.《注医典》:“赤肤生辉,燥湿愈伤,通阻清脑,消炎退肿,开胃消食,防病除疫等。”

2.《拜地依药书》:“激发性欲,软便开胃,燥湿明目,除癣愈伤,赤肤祛斑,生发固发,解毒愈伤等;治性欲低下,便秘纳差,白内障,牛皮癣,皮肤白斑,斑秃,毒蛇叮伤等。”

3.《药物之园》:“溶石排石,轻耳除鸣,祛斑除疣等。治各种结石,耳聋耳鸣,蝴蝶斑,扁平疣等。”

[用法用量] 内服:洋葱汁,20～30 ml。外用:适量。可入汤剂、糖浆剂、糊剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害,用量过多可引起健忘,并在脑部和全身产生邪气,矫正药为葡萄醋、食盐、蜂蜜、石榴汁。

[代用药] 若本品缺货,可用韭菜代。

[制剂] 阿里瓦依 白赛里 糖糊 洋葱、蛋黄、冰糖各适量。洋葱捣研取汁,加入蛋黄和冰糖,用温火煎成糊状即可。功能激发性欲,填补精液等。主治性欲低下,性快感淡漠,精液稀少等。内服,每日 2 次,每次根据病情服用适量。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 1719

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 1719

248 洋甘菊 巴不乃《注医典》 Yang gan ju بابۇنە

[异名] 巴布乃吉《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载:“洋甘菊,是一种颜色多种多样的草,花以黄色、白色和紫色为多见。生长在盆地、田野等,春节采收。”《拜地依药书》载:“洋甘菊,是一种草,花以黄色、花盘较大者为上品。”《药物之园》载:“洋甘菊,是一种草,高一两尺,多分枝,色绿,枝细而脆,叶小,细稍长,花瓣色白,雌性色黄。花以气味芳香者为上品。”根据以上维吾尔医古代本草所述药物特征和实物对照,与维吾尔医现今所用洋甘菊基本一致。

[来源] 为菊科植物洋甘菊干燥的花或全草。

[原植物] 洋甘菊 *Matricaria chamomilla* L.

一年生草本,高 30～60 cm。茎直立,多分枝,绿色,光滑。叶互生,2～3 回羽状分裂,裂片短,狭线形。头状花序排列成伞房状,花序直径 1～2.5 cm,着生于枝端或叶腋,具长梗;总苞半球形,苞片 2 层,边缘膜质;边花一列,舌状雌性,白色;管状花两性,众多,黄色,花冠顶端 4～5 裂;雄蕊 5 枚聚药;雌蕊柱头 2 裂,花托突起成圆锥形,无托片。瘦果椭圆形,具 3～5 条细棱,无冠毛。花期 6～7 月。

主产我国新疆山区、田园,湖南、四川等地有少量栽培;国外地中海沿岸及欧洲其他地区多有分布。

[采收加工] 于夏季采集开放的花朵,晒干,或割取全草,晒干。贮藏于阴凉干燥处。



洋甘菊

[药材鉴别] 性状鉴别 茎枝细弱,具纵棱,直径 1～2 mm,常为绿色至红褐色,总苞呈半圆形,2 层,边缘宽膜质,长卵形,内外层均绿,外层苞片具绒毛。根细,为直根,直径约 1 mm。花托呈圆锥形,剖面常呈疏质或为空洞,宽 1.5～2 mm。花瓣宽卵形,白色,宽 2 mm,先端浅裂;中央花两性,管状,黄色,顶端4～5 齿裂。气芳香,味苦。

显微鉴别 茎横切面:表皮细胞 1 列,皮层狭窄,由 2～4 列细胞组成。中柱鞘纤维束断续排列成环,位于维管束外侧,维管束数约 9 个,外韧型,呈环状排列。韧皮部狭小,木质部发达;髓部较宽广,由大型薄壁细胞组成。

粉末特征:呈绿色或黄棕色。花冠表皮细胞具腺毛和多细胞非腺毛。花粉粒类圆形具三孔沟,外有钝刺状突起,直径 18～22 μm。花冠管生网状细胞毛宽约 30 μm,雌蕊柱头表皮细胞外壁突起呈乳头状。子房细胞呈不规则卵圆形,具有网纹孔,导管多为螺纹导管偶见孔纹导管。花托导管直径 10 μm,花粉囊内壁导管直径为 5～7 μm,花药的药隔细胞类方形或呈不规则菱形,其细胞念珠状增厚,纹孔较大,细胞直径 6～10 μm。

[化学成分] 全草和花含挥发油为 0.46%～0.67%,其主要成分有兰香油奠(chamaxulene)、原奠(proazulere)、金合欢烯(farnesene)、α-甜没药萜醇(α-bisabolol)、甜没药萜醇氧化物-A(bisabolol oxide-A)等。又含愈创内酯(guaianolide),母素内酯(matricin),母菊内酯酮(matricarin),芸香苷和金丝桃苷等[1]。

[药理] 1. 解痉作用 洋甘菊煎剂能抑制兔离体肠管及豚鼠离体支气管的收缩,使兔气管分泌物减少,对组胺引起的豚鼠哮喘有预防作用[1]。洋甘菊中某些成分有中度解痉作用。总洋甘菊油等显示罂粟碱样肌肉解痉作用[2]。

2. 抗菌消炎作用 洋甘菊中黄酮类、环醚类及总挥发油

等有不同程度的抗真菌作用[3]。洋甘菊挥发油成分及其衍生物可对抗大鼠右旋糖酐性肿胀等。黄酮类物质为主要抗炎成分[4~7]。

3. 抗溃疡作用　洋甘菊可促进小鼠溃疡愈合。总提取物能抑制乙醇性溃疡的发生，体外有抗蛋白酶作用。甜没药萜醇是抗溃疡主要成分[8]。

4. 其他作用　洋甘菊水或酸水提取分离的多糖部位在小鼠体内实验及人血液体外实验中有免疫增强作用[9]。洋甘菊能增进兔网状内皮系统的功能。它能使血压短暂升高，能收缩蟾蜍下肢血管，对发热家兔有降温作用[1]。

[药性]　二级干热。

1.《注医典》："一级干热。"

2.《药物之园》："一级干、二级热。"

[功能与主治]　补胃开胃，促进消化，散气消炎，健脑强筋，祛风止痛，利尿通经。主治胃虚纳差，消化不良，脘胀腹胀，筋肌松弛，各种炎肿，关节肿痛，闭经，闭尿等。

1.《注医典》："开通阻塞，稀化体液，软坚退肿，解除抽筋，补脑强筋，祛寒止痛，消炎明目，化痰，消除黄疸，利尿排石，通利经水，消退久烧。主治各种体内外炎肿，筋肌搐紧，脑虚筋衰，寒性头痛，眼痒疼痛，视物模糊，沙眼，顽痰不化，黄疸，小便不利，各种结石，各种膀胱疼痛，月经不畅，慢性发热等病症。"

2.《白色宫殿》："具有开通阻塞，软化，松弛和散发致病物质，补脑强筋，祛寒止痛，化痰，消除眼部脓疮，消除黄疸，利尿通经，堕胎催盘，通畅肠阻的作用。"

3.《拜地依药书》："具有开通阻塞，软坚消炎，祛寒止痛，消除黑胆质性和黏液质性伤寒，排出肾结石，利尿，通经，堕胎，清理全身，祛风止痒，补脑，补神经，消除肝脏炎肿，消除各种乃孜来感冒，消除眼痛等作用。主治寒性头痛，黑胆质性和黏液质性伤寒，肾脏结石，小便不利，月经不畅，皮肤瘙痒，脑虚神衰，肝脏炎肿，各种乃孜来感冒，眼痛等病症。"

4.《药物之园》："洋甘菊具有软化致病体液，散除致病物质，开通脉管之阻，补脑，滋补神经，消炎退肿，增强性欲，解毒，发汗，催乳，通尿，通经的作用。主治各种脑部疾病，头痛，各种乃孜来感冒，红眼病，眼痛，泪囊炎等各种眼疾耳痛，气喘，黄疸，乏力，体内外各种器官炎肿和疼痛，膀胱结石，胎盘不下，黑胆质性和黏液质性伤寒，肠梗阻，尿闭，经闭，口腔炎等病症。"

[附方]　1. 治泪囊炎，眼痛，视物模糊，眼痒疼痛，沙眼　取适量新鲜洋甘菊，研成糊状，敷于患处。

2. 各种膀胱炎肿　取适量洋甘菊，加热外敷于膀胱区。

3. 治周期性伤寒，陈旧性伤寒　取适量洋甘菊，煎水内服。(1～3方出自《注医典》)

4. 治小便不利，月经不通　取适量洋甘菊，煎水内服或煎水坐浴外洗下腹。

5. 治肾结石，难产　取适量洋甘菊，煎水坐浴外洗腰下。

6. 治皮肤瘙痒，肝脏炎肿　取适量洋甘菊，研成糊状，敷于患处。

7. 各种乃孜来感冒　取适量新鲜洋甘菊，煎水闻其药味。

8. 治眼痛　取适量洋甘菊，浸泡在适量水和葡萄醋中，煎沸熏眼或趁温洗眼。(4～8方出自《拜地依药书》)

9. 清除体内异常体液　取适量洋甘菊，煎水内服。

10. 治口腔炎　取适量新鲜洋甘菊，放在口中嚼咀。(9、10方出自《药物之园》)

[用法用量]　内服：2～10 g。外用：适量。入蜜膏、糖浆、汤剂，油剂、敷剂、洗剂等制剂。

[使用注意]　对咽喉有害，矫正药为蜂蜜和石榴汁。

[代用药]　若本品缺货，可用等量细叶艾和一枝蒿代。

[制剂]　热维改尼 巴不乃 油　洋甘菊、黑芝麻油适量。将洋甘菊泡于盛在玻璃器皿中的黑芝麻油里，置于阳光下，晒至药性渗入油中，滤出洋甘菊，再向油中投放新鲜洋甘菊，反复多次，取最后沉淀于器皿底部的油剂即可。功能祛寒止痛、开通耳窍。主治寒性耳部疼痛等。外用：根据病情取适量滴入耳道。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆卫生厅. 维吾尔药标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 255

药理

[1] Cekan Z, et al. CA, 1955, 49:8241c
[2] Breinlich J. CA, 1967, 67:72274y
[3] 曾美怡，等. 中草药，1985, 16(5):209
[4] Debska Wanda. CA, 1959, 53:9581d
[5] Schenck G, et al. CA, 1956, 50:14176i
[6] Ivanov V, et al. CA, 1959, 53:17422f
[7] Piquet JS, et al. CA, 1970, 73:7079y
[8] Schilcher Heinz, et al. CA, 1976, 85:63178q
[9] White EH, et al. CA, 1968, 68:3012v

249 洋乳香　买斯提克《注医典》

Yang ru xiang　مه سته کی

[异名]　麻思他其、捆都而《回回药方三十六卷》，艾力库如米、困都尔 如米，买斯提克 如米《拜地依药书》。

[品种考证]　《注医典》载："洋乳香，是一种树的胶质；分为白洋乳香和黑洋乳香两种，前者主产于罗马，故称买斯提克 如米，无色，半透明，有光泽；后者主产于尼比提，故称买斯提克 尼比提；药用前者。"《药物之园》载："洋乳香，是生长在罗马等国的一种树的胶质；原植物的树叶较脆，与'艾维热克'(牙刷)树相似。它分为白洋乳香和黑洋乳香两种，药用前者，外表近于无色，半透明，有光泽。质脆，破碎面呈贝壳状，有玻璃样光泽。咀嚼之，先碎成砂粒状，继则软化成胶块，有愉快的香气，味微淡。"根据维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用洋乳香一致。

[来源]　为漆树科植物黏胶乳香树的树脂。

[原植物]　黏胶乳香树 *Pistacia lentiscus* L.

常绿灌木或小乔木，高 3～5 m，树皮棕褐色或灰棕色，平滑，具鳞片。叶互生，偶数羽状复叶，小叶 4～5 对，小叶片长圆形至卵形，长 2～3.5 cm，宽 0.8～1.2 cm，全缘，先端尖，暗绿色。雌雄异株，穗状花序，腋生成丛，花小，单性，绿色。核果倒卵形，橙黄色。

我国不产；国外分布地中海沿岸地区的阿尔巴尼亚、科西嘉、克里特、法国、希腊、西班牙、意大利、南斯拉夫、葡萄牙、萨丁、西西里、巴利阿里群岛等地。

[采收加工]　树干或树枝切伤后渗出油胶树脂，数日后树脂凝固、干燥形成梨形或卵形树脂，收集后除净杂质。由树皮直接流出的树脂质最佳，落于地面而拣取的，则为次品。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品为细小硬块、梨形或卵圆形，直径 4～8 mm，稀有呈短杆状，长至 2 cm，粗至 1 cm，新鲜时外表近于无色，半透明，有光泽，陈久的显淡黄色，无光泽。质脆，破碎面呈贝壳状，有玻璃样光泽。咀嚼之，先碎成砂粒状，继则软化成胶块。有愉快的香气，味微苦淡。

理化鉴别　本品于 99 ℃软化，105～120 ℃熔融。在醚、氯仿、醋酸中全溶。溶于乙醇四氯化碳(1∶2)的混合液中，加溴试



黏胶乳香树

剂接触，则溶液呈红色。

[化学成分] 洋乳香主要含树脂酸、树脂烃及挥发油，主要为α、β-洋乳香脂酸(α, β-masticonnic acid)，α, β-洋乳香脂烃(α, β-masticoresene)，α, β-乳香次酸(α, β-mastiolic acid)，洋乳香酸(masticolic acid)，蒎烯等[1]。

[药理] 洋乳香口饲可使幽门结扎大鼠溃疡指数及胃内容物游离酸度下降。预先口饲乳香可减轻阿司匹林、保泰松、利舍平及寒冷束缚对动物胃黏膜的损伤程度。洋乳香可减轻50%乙醇诱导的胃损伤。其对细胞的保护作用可被吲哚美辛前处理而逆转。乳香不能预防半胱胺诱发的大鼠十二指肠溃疡[1]。

[药性] 二级末干热，味甘微辛。

1.《注医典》："二级干热。"

2.《拜地依药书》："二级干热或二级湿热。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒燥湿，滋补支配器官，补胃消食，散气除胀，增强消化，芳香除臭。主治湿寒性或黏液质性疾病，如胃脘寒虚、消化不良、腹泻腹胀、牙病口臭等。

1.《注医典》："生辉美容，消炎退肿，固牙健龈等。治面色不化，内脏炎肿，牙松龈烂等。"

2.《白色宫殿》："止咳止血，燥湿止泻等。治咳嗽，咳血，大便溏薄等。"

3.《拜地依药书》："收敛止血，燥湿托肌，固涩止带，温中开胃等。治腹泻，子宫出血，脱肛，子宫脱垂，白带增多，胃湿纳差等。"

[用法用量] 内服：4 g。外用：适量。入小丸、消食膏、蜜膏、糖膏、散剂等。研粉溶化于水中外用，或入滴剂、粉剂、油剂等。

[使用注意] 本品对膀胱有害，矫正药为西黄芪胶、阿拉伯胶、芫荽。

[代用药] 若本品缺货，可用乳香代。

[附方] 1. 治面色不化　取适量洋乳香，溶化在适量水中，洗脸。

2. 治内脏炎肿　取适量洋乳香，研磨，用适量配料制成敷剂，外敷于患区。

3. 治牙松龈烂　取适量洋乳香，溶化在适量水中，漱口。(1～3方出自《注医典》)

4. 治腹泻，子宫出血，脱肛，子宫脱垂，白带增多，胃湿纳差　取适量洋乳香，研磨，用凉开水冲服。(《拜地依药书》)

[制剂] 艾比 买斯提克 小丸　洋乳香9 g，芦荟24 g，西青果12 g，干姜、毛甘松各6 g，诃子皮5 g，食盐3 g。药物研成细粉，过罗，用适量韭菜汁制成0.5 g的小丸即可。功能温补胃脘，祛寒止咳，化痰平喘。主治胃寒纳差，寒性咳嗽，多痰哮喘等。内服，每日2次，每次6小丸。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 285

药理

[1] Mansoor S, et al. 国外医学·中医中药分册 1987, 9(1):28

250 洋金花　衣提 洋克 古丽《拜地依药书》

Yang jin hua　ئىت ياڭقى گۈلى

[异名] 朝即马夕厘花《回回药方三十六卷》，再合热吐力 节维孜力 麻斯里、古丽 节维孜 马斯力、代吐热 可 坡里《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："洋金花，是曼陀罗的花；原植物高1～1.5 m，全株淡蓝色，花漏斗状，白色，红色等多种，叶与杨树叶相似，但比它大，花落后现蒴果，内有种子，味稍甜。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用洋金花一致。

[来源] 为茄科植物曼陀罗的花。

[原植物] 曼陀罗 *Datura stramonium* L.

一年生草本，高50～150 cm。茎直立，圆柱形呈叉状分枝，上部幼枝被短柔毛。叶互生，柄长3～7 cm，无毛；叶片宽卵形，长10～15 cm，顶端渐尖，基部楔形，边缘具不规则的波状齿或浅裂，脉上有短柔毛。花单生于叶腋和枝的分叉处；花萼筒状，长3～5 cm，具5棱角，上端5浅裂，裂片齿状三角形；花冠白色，漏斗状，长5～8 cm，直径3～4 cm；雄蕊5枚，基着，花丝细长；子房卵形，不完全4室。蒴果生于直立向上的果梗上，卵圆形，长约4 cm，宽约3 cm，表面密生坚硬的针刺，基部刺稍短，成熟时黄棕色，常4裂。种子扁圆肾形，棕黑色，直径约3 mm。花期6～7月，果期7～8月。

我国产于新疆、江苏、浙江、福建、广东、广西、四川、湖北等地，国外产于印度、巴基斯坦、阿富汗、伊朗等地。

附注：白花曼陀罗(*D. metel* L.)、毛曼陀罗(*D. innoxia* Mill.)的花亦供药用。

[采收加工] 在7月下旬至8月下旬盛花期，于下午4～5时采摘，晒干；遇雨可用50～60 ℃ 烘4～6 h，即干。

[药材鉴别] 性状鉴别　(1) 洋金花(白花曼陀罗花)　花萼已除去，花冠及附着的雄蕊皱缩成卷条状，长9～16 cm，黄棕色。展平后，花冠上部呈喇叭状，顶端5浅裂，裂片先端短尖，短尖下有3条明显的纵脉纹，裂片间微凹陷；雄蕊5枚，花丝下部紧贴花冠筒，花药扁平，长1～1.5 cm。质脆易碎。气微臭，味辛苦。

(2) 北洋金花(毛曼陀罗花)　带有花萼。萼筒长4～9 cm，顶端5裂，裂片长约15 cm，表面密生毛茸。花冠长10～18 cm，顶端裂片三角形，裂片间有短尖。花药长约1 cm。



曼陀罗

显微鉴别　粉末特征：(1) 白花曼陀罗花　灰棕色。花粉粒类球形或扁球形，3 孔沟不甚明显，表面有自两极放射的细条状纹饰。腺毛两种，短腺毛头部 2～6 细胞，柄部 1～2(～3)细胞；长腺毛头部单细胞，柄部 2～6 细胞、非腺毛 1～5 细胞，稀有 10 细胞以上，壁具疣状突起，有的非腺毛中间细胞皱缩，花冠表皮有气孔，不定式，副卫细胞 3～8 个。草酸钙砂晶、方晶及簇晶，多存在于花冠及花冠基部薄壁细胞中。此外，有黄棕色条块、花粉囊内壁细胞及螺纹、环纹导管。

(2) 毛曼陀罗花　非腺毛壁光滑或微具疣点；花粉粒外壁有条状雕纹，两极为网纹。

理化鉴别　(1) 本品乙醇浸出液浓缩至稠膏状，用 1%盐酸溶解、滤过。滤液加浓氨试液使成碱性，用乙酸提取，提取液在水浴上蒸干，加 4 滴发烟硝酸，再蒸发至干，残渣显浅黄色，加新配的氢氧化钾无水乙醇饱和溶液数滴，即显紫堇色，后为棕红色。

(2) 薄层色谱　取本品粉末 1 g，加氨水 1 ml 碱化，用氯仿提取，滤过，水浴挥去溶剂，残渣加氯仿 1 ml 溶解为供试液，以 0.2%硫酸阿托品乙醇液与 0.3%氢溴酸东莨菪碱的乙醇溶液为对照品液，分别吸取上述 2 种溶液各 10 μl，点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-浓氨液(17∶2∶1)展开，取出，晾干，用改良碘化铋钾溶液显色，供试液色谱在与对照品色谱相应位置上有相同的色斑。

[化学成分]　曼陀罗的花含生物碱 0.14%～0.33%，其中东莨菪碱为 0.03%～0.09%，莨菪碱为 0.08%～0.28%[1,3]，还含阿托品[2]。木本曼陀罗的花含较多的东莨菪碱，可多达 0.4%，还含莨菪碱[1,3]及微量的阿托品[2]。

[药理]　本品有与成分类似的药理作用。东莨菪碱为胆碱阻断药，它的外周作用与阿托品类似，对唾液腺、支气管和汗腺分泌有较强的抑制作用，阿托品较弱，对眼的散瞳作用和麻痹作用迅速，但恢复较快，对心、肠及支气管平滑肌作用较弱。它能解除血管痉挛和改善微循环。东莨菪碱与阿托品在中枢神经作用上，前者一般治疗量可见有明显镇静作用，大剂量可产生催眠作用，而阿托品兴奋作用可产生激动、不安、幻觉等症状，东莨菪碱大剂量时虽可出现兴奋作用，接着却进入睡眠状态[1]。

[药性]　四级干寒，味辛，有毒。

《拜地依药书》："四级首干寒。"

[功能与主治]　燥湿止痛，平喘止咳，镇惊安神，麻醉局部。主治湿热性或血液质性疾病，如湿性腰痛、关节疼痛，热性哮喘、短气、咳嗽、小儿惊厥等。

《拜地依药书》："催眠，清热止痛，散退炎肿，燥湿固精，解除恶毒，解毒虫之毒，消除乃孜感冒等；治严重失眠，血液质性或胆液质性头痛，湿性遗精，麻风病，毒虫之毒，乃孜来感冒等。"

[用法用量]　内服：0.3～0.6 g。外用：适量。可入汤剂、煎剂、小丸剂、花膏，熏剂等制剂。

[使用注意]　体虚者不予使用，若内服过量可引起中毒，一旦发现中毒，立即采取洗胃、催吐、导泻等急救措施进行解毒或服用乳皮、牛乳、蜂蜜。

[代用药]　若本品缺货，可用 2 倍天仙子、颠茄草、白藜芦代。

[制剂]　孜马地　再合热吐力　节维孜力　麻斯里　敷剂　洋金花、甜巴旦杏仁、葫芦子仁、烟草各 10 g，藏红花 3 g。上述各药物共同研成细粉，过罗，与制备好的适量腺毛车前子黏液混合，制成敷剂即可。功能燥湿止痛，清热安神。主治湿热性或血液质性疾病，如湿性腰痛，关节疼痛，热性头痛等。外用，根据病情及不同患病部位，取适量敷于患处。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] Xiao Peigen, et al. Jour Ethnopharmacology, 1983, 8(1):1

[2] 金斌，等. 中国药科大学学报，1991, 22(3):181

[3] 肖培根. 中草药，1985, 16(6):19

药理

[1] 新疆维吾尔自治区维医研究所. 中国医学百科全书·维吾尔医学. 上海：上海科学技术出版社，2005. 302

251 洋柠檬　力　蒙《注医典》

Yang ning meng　لىمۇن

[异名]　力波，尼依波《明净词典》。

[品种考证]　《注医典》载："洋柠檬，洋柠檬树的果实；原植物与榲桲树相似，但比它小，叶与榲桲叶相似，果实鸡蛋大小，大的如鹅蛋，生时蓝色，成熟后黄色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用柠檬一致。

[来源]　为芸香科植物洋柠檬的干燥成熟的果实。

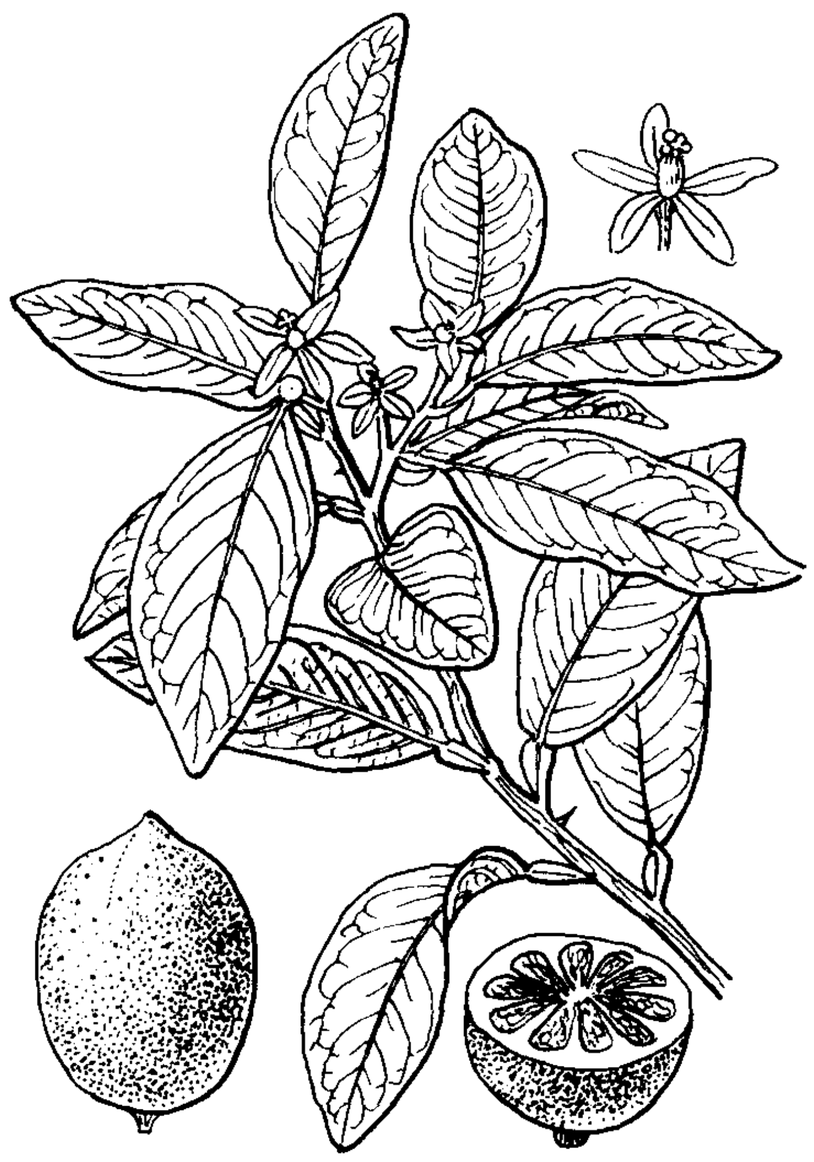
[原植物]　洋柠檬 *Citrus limon*(L.) Burm. f.

多刺小乔木，树冠开张，树皮灰色，嫩梢先端带紫色。幼叶带红色，以后灰绿色，长卵形，先端尖，边缘有锯齿或浅锯齿；叶柄有窄翼或仅具痕迹。花 1～2 朵，生于叶腋，花蕾带红色，花瓣上部白色，下部带紫色；雄蕊 20～40；子房桶状，先端有粗花柱。果广椭圆形，5～7 cm，两端尖，有乳头，表面光滑，成熟时黄色；果皮厚，密布腺点；8～10 瓣，酸味强；有香气。种子小，卵球形，先端尖，表面光滑，内部白色，单胚，间有多胚。

我国主产于广东等南方地区，国外主产于巴基斯坦、印度、沙特阿拉伯等地。

[采收加工]　果成熟后采摘，晒干或烘干。

[药材鉴别]　性状鉴别　柑果广椭圆形，长 5～7 cm，两端尖，先端有乳头状突起，成熟时黄色，表面光滑，干后皱缩，失去光泽，果皮厚，微粗，密布腺点，瓤瓣 8～10 瓣，种子小，卵球形，淡黄色，先端尖，表面光滑，单胚，间有多胚。味极酸。



洋柠檬

[化学成分] 洋柠檬果实中含橙皮苷(hesperidin)、柚皮苷(naringin)、圣草酚葡萄糖苷(eriodictyol glucoside)和柠檬素-3-β-D-葡萄糖苷(limocitrin-3-β-D-goucoside)等黄酮苷;枸橼酸(citric acid)、苹果酸(malic acid)和奎宁酸(quinic acid)等有机酸;以及D-止杈素Ⅱ(D-abscisinⅡ)[1]。

洋柠檬果皮中含多种黄酮类,有机酸,香豆精类,甾醇,挥发油等。黄酮类有新橙皮苷(neohesperidin),香叶木苷(diosmin),6,8-双(C-葡萄糖基)-芹菜素〔6,8-bis(C-goucosyl)-apigenin〕,槲皮素-3,5-二葡萄糖苷(quercetin-3,5-diglucoside),金鱼草素-6-鼠李糖葡萄糖苷(aureusidin-6-rhamnoglucoside),金鱼草素(aureusidin),异鼠李素-3-阿拉伯糖葡萄糖苷(isorhamnetin-3-arabinoglucoside),柠檬素-3-阿拉伯糖葡萄糖苷(limocitrin-3-arabinoglucoside)等。有机酸中,除奎宁酸外,还含有咖啡酸(caffeic acid),对-香豆酸(*p*-coumaric acid),阿魏酸(ferulic acid)和芥子酸(sinapic acid)。香豆精类中有伞形花内酯(umbeuiferone)和莨菪素(scopoletin)。甾醇有β-谷甾醇(β-sitosterol)。挥发油含量为0.3%左右,其中约90%为右旋柠檬烯(d-Limonene),约3%为柠檬醛(citral),还有少量的牻牛儿醇乙酸酯(gerangl acetate)和芳樟醇乙酸酯(linalyl acetate)[1]。

[药理] 橙皮苷、柚皮苷有抗炎作用[1]。

[药性] 一级湿二级寒,味酸。

1.《注医典》:"肉质一级湿寒,汁液三级干寒。"

2.《药物之园》:"一级干、二级寒。"

[功能与主治] 生湿生寒,生湿解渴,调节异常胆液质,清热止痛,安神除烦,稀化浓性体液,降逆止吐,消食开胃,润喉。主治干热性或胆液质性病症,如热性头痛、咽喉疼痛、干性心悸,胆液质性呕吐、恶心,乃孜来性感冒,胃热纳差,喉干口渴等。

1.《注医典》:"祛斑生辉,除癣止痒,除臭爽口,消退黄疸,清热除悸,降逆止吐,清热止泻,降低女人性欲等;治雀斑,面色不佳,各种湿疹,口中异味,眼白黄疸,心悸心慌,胃热呕吐,胆液质性腹泻,女人性欲过盛等。"

2.《药物之园》:"改善气质,消除浓性体液,滋补肝脏,清热退烧,止渴除烦,降气除癔,解毒等。"

[用法用量] 根据病情内服。外用:适量。可入糖浆剂、汤剂、蒸露剂,擦剂、敷剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 本品对寒性气质者和筋肌虚弱者有害,矫正药为砂糖。

[代用药] 若本品缺货,可用酸橙代。

[制剂] 谢日比提 力蒙 糖浆 榲桲汁200 ml,柠檬100 ml,方糖150 g。用温火煎成糖浆即可。功能清胃消食,清热补肝,止渴润喉等。主治胃热积食,热性肝虚,口渴喉燥等。内服,每日2次,每次20 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977.1531

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977.1531

252 洋茴香　如米别地洋《注医典》

Yang hui xiang　رۇم بەدىيان

[异名] 鲁迷茴香、鲁米茴香、阿你松《回回药方三十六卷》,安尼孙,热孜亚那 如米《拜地依药书》,苏乃非 如米《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载:"洋茴香,是一种植物的种子。原植物和种子与小茴香的植物和种子相似。"《保健药园》载:"洋茴香,是一种植物的种子。原植物高1～3尺,茎直立,四方形;上部分枝,下部叶多生,长柄,卵形;中叶全裂为3个楔形裂片;上部叶2～3回羽状全裂,裂片为条形;花由小伞状花序组成,白色,气香;悬果卵形。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用洋茴香一致。

[来源] 为伞形科植物洋茴香的成熟果实。

[原植物] 洋茴香 *Pimpinella anisum* L.

一年生草本,高40～80 cm。茎直立,具纵向条纹,上部分枝,具短茸毛。基生叶丛生,有长柄,不分裂或具浅裂片,裂片呈卵形,边缘有锯齿或锯裂,叶片长2～3 cm;中部叶片常全裂为3个楔形裂片,边缘有齿;上部叶2～3回羽状全裂,具短柄或无柄,裂片呈条形,无毛。复伞形花序由10～20个近等长伞幅组成,无总苞;小伞形花序约有10朵小花,有条形小总苞1枚或缺;花瓣5枚,倒卵形,白色,长约1.5 mm,顶端有内折的小舌片;雄蕊5,药卵圆形,基底着生;花柱直立,基部略扁。双悬果卵形,长2～4 mm,直径约2 mm,多不分开,肋间油管多而小,结合面常有2个较大油管。花期6～7月,果期7～8月。

我国主产新疆的叶城、莎车、和田等地;国外前苏联及中东地区及美国、德国、西班牙等地亦有栽培。

[栽培要点] 生物学特性 喜潮湿凉爽气候,对土壤要求不严,但以疏松、湿润、含腐殖质多的砂质土壤为佳。

栽培技术 用厩肥、堆肥、草木灰、过磷酸石灰等作基肥,然后翻耕耙平,作成宽1.5 m的高畦。播种期南疆在4月上旬,北疆在5月播种。直播与育苗移植皆可。①直播法:按行、株距各30～40 cm开穴,每穴点播种子8～10粒,薄覆细土。待幼苗高达10 cm时间苗,每穴留苗2～3株。②育苗移植法:在宽约1 m的苗床上,用撒播或条播法将种子均匀播下,薄覆细土及草木灰1层,播后10～15 d即可出苗。移栽株、行距40～60 cm,每穴栽植2株,覆土压实。

田间管理 在5～6月间,植株生长旺盛时,宜松土除草



洋茴香

2～3次。苗高30 cm左右，应施追肥1次，每亩可施人粪尿1 000 kg，加施磷肥及钾肥，再施追肥2次。施肥宜在株间掘穴施下并覆土。

[采收加工] 于秋季果实近成熟或成熟时，割取地上部分晒干，打下果实，除去杂质，晒至足干。置干燥处。

[药材鉴别] 双悬果呈卵圆形，长2.5～4 mm，直径1.5 mm，顶端狭细，基部阔圆，表面灰绿色或灰棕色，分果具5条明显的肋线，微隆起，肋间具有短刚毛。分果横切面背面有20～30个细小的油室，结合面有较大的油室2～3个，种子胚乳略呈肾形。气芳香。

显微鉴别 分果横切面：外果皮细胞1列黄棕色，外表有乳状突(果棱)及短圆锥形的非腺毛；中果皮由数层薄壁细胞组成，背面有小型油管15～20个，在接合面处的油管较大，通常为2个，在果棱处细小的维管束，围以厚壁纤维；内果皮为1层切线延长的细胞，多紧贴种皮。种皮细胞有网状纹理，胚乳为多数厚壁细胞组成，常为多角形，内含油滴，糊粉粒和小簇晶。

粉末特征：呈棕黄色。非腺毛长25～180 μm，直径10～20 μm。油室碎片呈类圆柱形，直径20～40 μm。纤维呈梭状，孔沟明显，直径16～20 μm；草酸钙簇晶直径7～15 μm；网纹细胞椭圆形；导管螺纹。

[化学成分] 果实含挥发油1.5%～3%，油中主要成分为茴香醛(anisaldahyde)，茴香酸(amisic acid)，茴香醚(anethele)，含量占油88%～90%，此外还含茴香酮(anisyloectone)，蒎烯，水芹烯等，另外经预试尚含黄酮类，多种氨基酸和脂肪油[1]。

[药理] 洋茴香醛治疗豚鼠实验性结核，可增强小量双氢链霉素的效力[1]。

[贮藏] 置干燥处。

[药性] 二级干热，味辛烈。

1.《注医典》："三级干、二级干；有人认为三级干热。"

2.《保健药园》："一级干、二级热。"

3.《白色宫殿》："三级干、二级热。"

[功能与主治] 生干生热，成熟异常黏液质，温经健肌，散气止痛，利尿通经，补胃催乳。主治湿寒性或黏液质性疾病，如瘫痪，面瘫，寒性头痛，偏头痛，眩晕，腹胀，腹痛，耳痛，闭尿，闭经，胃虚乳少。

1.《注医典》："通阻止痛、除晕，愈伤治创，消除眼翼，顺气增乳，开通肝脾之阻，消除乳糜尿和白带，增强性欲。主治头痛、头晕，耳道外伤，眼部翼肉，呼吸困难，乳汁不足，肝脾有阻，尿中带白，白带增多，性欲低下。"

2.《保健药园》："祛寒止痛，消除头晕，平喘止咳，利尿排石，退热止渴。主治寒性头痛，偏头痛，胸部疼痛，哮喘，咳嗽，水肿，各类结石，黏液质性发热和口渴。"

3.《白色宫殿》："通尿通经，消退湿性口渴，填精增乳。主治小便不利，经水不畅，湿寒性口渴，精液不足，乳汁减少。"

4.《拜地依药书》："具有利尿退肿，燥湿止泻，固龈爽口，消除乃孜来性感冒的作用。主治小便不利，肝阻水肿，腹泻腹胀，牙龈发炎，口腔发臭，乃孜来性感冒。"

[用法用量] 内服：2～5 g。外用：适量。本品可入蜜膏剂、糖浆剂、小丸剂、片剂、消食膏、蒸露剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 本品不宜用于肠道病症和热性头痛，需用于肠道病症时，配小茴香；需用于头痛时，配斯日坎吉本醋酸糖浆。

[代用药] 若本品缺货，可用小茴香、孜然、莳萝代。

[附方] 1. 治头痛、头晕 取适量洋茴香，用水煎沸，熏头部并吸入药味。

2. 治耳道外伤 取适量洋茴香，研成细粉，与玫瑰油制成滴剂，滴于耳道。(1、2方出自《注医典》)

3. 治寒性头痛、偏头痛 取适量洋茴香，点火，熏头部。

4. 治胸部疼痛、哮喘、咳嗽、水肿、各类结石、黏液质性发热和口渴 取适量洋茴香、甘草，煎汤内服。(3、4方出自《保健药园》)

5. 治肾脏、膀胱、子宫及肝脾阻塞 取适量洋茴香，炒黄，研成细粉，用开水冲服。

6. 治寒性头痛、头晕 取适量洋茴香，研成细粉，吸鼻，致喷嚏。

7. 治外伤耳痛 取适量洋茴香，研成细粉，与玫瑰油制成滴剂，滴于耳道。(5～7方出自《白色宫殿》)

8. 治肝阻水肿 取适量洋茴香，煎汤内服。

9. 治腹泻腹胀 取适量洋茴香，研成细粉，用开水冲服。

9. 治牙龈发炎，口腔发臭 取适量洋茴香，研成细粉，取适量涂牙龈。

10. 治乃孜来性感冒 取适量洋茴香，点火，熏头部及药味吸入鼻孔。(8～10方出自《拜地依药书》)

[制剂] 1. 谢日比提 如米别地洋 糖浆 洋茴香、孜然、乳香各10 g，糖100 g。药物研成粗粉，浸泡在700 ml水中煎煮，过滤药渣，煎液中倒入砂糖再煎沸一次即可。性干热。功能补胃降逆，散气消胀。主治胃虚呃逆，胃气上逆，脘腹胀满等。内服，每日3次，每次15 ml。(《医学大全》)

2. 买朱尼 安尼孙 蜜膏 洋茴香3 g，波斯阿魏、水昌蒲、苦巴旦杏仁、芸香、孜然、阿育魏实、薄荷、野胡萝卜子、高良姜、干姜、阿里红、野孜然、煅烧牛骨粉各6 g，野芹菜子、月桂樱子、黑种草子、香附、阿魏、海狸香、甘松、麦加香脂树子、格蓬脂、欧细辛、藏红花各3 g，蜂蜜用处方药的两倍量。药物研成粉末，倒入炼蜜中调匀，制成蜜膏即可。功能燥湿利水，利尿退肿，改善肝功。主治湿寒性肝病，如肝硬化腹水，慢性肝炎，肝功异常。内服，每日3次，每次酌情取适量服用。(《阿日甫验方》)

3. 库日斯 安尼孙 片 洋茴香、艾叶、苦巴旦杏仁、芸香、芦荟各12 g，龙芽草汁、三条筋、欧细辛各9 g，洋乳香、芹菜子各3 g。药物研成细粉，过罗，与玫瑰花露调和制成0.5 g的片剂即可。功能改善肝脏功能，消退黏液质性低热。主治肝功异常引

起的四肢无力及慢性低热等。内服，每日1次，每次6片与买提布合 艾叶汤送下。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆卫生厅.维吾尔药材标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.259

药理

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(上册).乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986.289

253 洋葱子　皮牙孜 欧如合《拜地依药书》

Yang cong zi　پىياز ئۇرۇغى

[维吾尔名称] 皮牙孜 欧日格。

[异名] 卜昔林、八撒黎《回回药方三十六卷》，百子如力白赛里、吐胡米 皮牙孜，皮牙及 克 比及《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："洋葱子，洋葱的种子，洋葱是一种众所周知的名菜；它分为野生和家生两种，这里指的是家生洋葱，有红皮和白皮者；种子多数、扁形、黑色；野生者药力比家生者强。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用洋葱子一致。

[来源] 为百合科植物洋葱 *Allium cepa* L.的干燥成熟种子。

[原植物] 参见"洋葱"条。

[采收加工] 夏秋季采收成熟的果序，晒干后打下果实，收集种子除去杂质。

[药性] 二级干热，味辛。

1.《拜地依药书》："绝对干热。"

2.《药物之园》："二级末干热，稍有湿性。"

[功能与主治] 生干生热，兴奋性欲，祛寒壮阳，强筋养肌，固发生发，燥湿祛斑，祛湿止痒。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性性欲减退、身寒阳痿，湿性筋肌虚弱、脱发斑秃、白癜风、湿疹等。

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入散剂、仁膏、蜜膏、醋酸糖浆、消食膏、敷剂、搽剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害，矫正药为蜂蜜、葡萄、食盐。

[代用药] 若本品缺货，可用韭菜子代。

[制剂] 买朱尼 吐胡米 皮牙孜 蜜膏　洋葱子、芜菁子、胡萝卜子、韭菜子、黄瓜子、芝麻菜子、荨麻子、干姜、高良姜、肉豆蔻衣、荜茇各9 g，欧玉竹、独行菜子、白蜡树子各3 g，方糖适量。药物研成细粉，过罗，方糖放入适量水中溶化，用温火煎成黏糖浆，加入药粉制成蜜膏即可。功能兴奋性欲，祛寒壮阳，强筋养肌，固发生发，燥湿生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性性欲减退、身寒阳痿，湿性筋肌虚弱、脱发斑秃、白癜风等。内服，每日2次，每次3～6 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

254 洋甘菊根　巴不乃 依力提孜《药物之园》

Yang gan ju gen　بابۇنە يىلتىزى

[异名] 艾斯鲁里 巴不乃吉，比合 巴不乃《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："洋甘菊根，是洋甘菊的根；洋甘菊，是众所周知的一种草，颜色多样，花以黄色、白色和紫色为多见。生长在盆地、田野等，夏季采收。全株高1～2尺，多分枝，色绿，枝细而脆，叶小，细稍长，花瓣色白，雌性色黄。花以黄色，花盘较大，气味芳香者为上品。根部药力比全株、花的药力强，擅长于壮阳。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用洋甘菊的根一致。

[来源] 为菊科植物洋甘菊 *Matricaria chamomilla* L.的干燥根及根茎。

[原植物] 参见"洋甘菊"条。

[采收加工] 于夏季采集根部，晒干。贮藏于阴凉干燥处。

[药性] 三级干、二级热。

《药物之园》："二级干热，偏干性。"

[功能与主治] 生干生热，激发性欲，补胃开胃，促进消化，散气消炎，健脑强筋，祛风止痛，利尿通经。主治湿寒性或黏液质性疾病，如性欲减退，阳痿早泄，胃虚纳差，消化不良，脘胀腹胀，筋肌松弛，各种炎肿，关节肿痛，闭经，闭尿。

《药物之园》："软化致病体液，散除致病物质，开通脉管之阻，滋补神经，消炎退肿，发汗解毒，催乳增乳等；治各种脑部疾病，头痛，各种乃孜来感冒，红眼病，眼痛，泪囊炎等头部疾病和各种肠胃疾病等。"

[附方] 1. 治体内异常体液增多　取适量洋甘菊根，煎汤内服。

2. 治泪囊炎，眼痛，视物模糊，眼痒疼痛，沙眼　取适量洋甘菊根，研成细粉，与相应的配料制成敷剂，外敷于眼部。

3. 治性欲不振，阳痿早泄　取适量洋甘菊根，研成细粉，制成散剂，与适量蜂蜜和葡萄醋冲服适量。

4. 治小便不利，月经不通　取适量洋甘菊根，煎汤内服或煎水坐浴外洗下腹。(1～4方出自《药物之园》)

[用法用量] 内服：1～6 g。外用：适量。可入蜜膏、糖浆、汤剂、散剂、消食膏、油剂、敷剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 对咽喉有害，矫正药为蜂蜜和石榴汁。

[代用药] 若本品缺货，可用倍量洋甘菊或洋甘菊花代。

[制剂] 买朱尼 比合 巴布乃 蜜膏　洋甘菊根12 g，洋茴香、欧矢车菊各9 g，人参、青香茅、香附、柽柳实、肉桂、桂皮、欧细辛、洋乳香各6 g，酸浆、阿拉伯胶、西黄芪胶各5 g，无洞珍珠、珊瑚各3 g，蜂蜜300 ml。药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。功能激发性欲，补胃开胃，促进消化，散气消炎，健脑强筋，爽心悦志，祛风止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病，如性欲减退，阳痿早泄，胃虚纳差，消化不良，脘胀腹胀，筋肌松弛，情绪低落，关节疼痛等。内服，每日1次，晚间临睡前用开水服用3 g。(《药物之园》)

255 洋菠萝根　欧西白《药物之园》

Yang ba qia gen　ئۇشبە

[异名] 赛尔斯比力、欧西白 买格日比《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："洋菠萝根，是一种植物的根；原植物蔓生攀援状，与野'亚斯曼'相似，茎和叶与牵牛子茎和叶相似。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用洋菠萝根一致。

[来源] 为百合科植物马兜铃叶菝葜的根。

[原植物] 马兜铃叶菝葜 *Smilax aristolochiaefolia* Miller　蔓生攀援状灌木。根状茎粗短，不规则块状，多横卧，其上生有细长的根，长者可达1.5 m；茎粗壮，节部膨大，有纵向纹理，淡黄色。叶互生。花单性，异株，腋生伞形花序；花被片6枚；雄蕊6枚；子房3室。浆果。

我国不产；主产于中美洲，美国亦有分布。

[采收加工] 于秋季较干燥天气割下地上茎，挖出根和根茎，洗净除去地上部分及杂质，晒干或捆成长30～50 cm长的小

把晒干，贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 根呈细条形，多弯曲，长 30～50 cm，并扎成束，直径 3～5 mm，表面具纵沟棱，并有疏须根痕，黄棕色至棕红色，质略脆，易折断，断面皮部为淡黄色，木质部略深，并具多数细孔，髓部白色，木部与皮部易分离，粉性微黏滑；气微辛，味淡。

显微鉴别 根横切面：表皮细胞 1 列，类方形，黄棕色；下皮细胞 2～4 列，多角形，壁略增厚；皮层薄壁细胞椭圆形或类圆形，多列，内含众多淀粉粒，并有针晶束；内皮层为 1 列石细胞或厚壁细胞，方形，多呈切线延长；中柱鞘细胞类椭圆形，壁略增厚；韧皮部筛管群细胞呈类圆形或椭圆形；木质部导管较大，径向排列；髓细胞壁薄，充满淀粉粒。

[化学成分] 根含洋菝葜皂苷(sarsasaponin)，为结晶体，mp. 238～240 ℃，$[a]_D$—66°；易溶于水或热醇，以 5%盐酸水解，可产生洋菝葜皂苷元(sarsasapogenin)，2 分子葡萄糖和 1 分子鼠李糖，此外还含副菝葜皂苷(parillin；pariglin)以及菝葜皂苷(smilasaponin)等[1]。

[药理] 洋菝葜皂苷是一种植物抗菌素，具有较强的抗真菌活性，对果生核盘素菌、麦角菌、稻瘟菌、变色多孔菌和大霉菌都有抑制作用；也有一定抗细菌作用。洋菝葜皂苷对血细胞有溶解作用，对大鼠瓦克癌发育抑制的半数有效量(ED_{50})在非口服给药情况下为 50 mg/kg；对大鼠的半数致死量(LD_{50})为 80 mg/kg[1]。

[药性] 二级末干热，微辛。

《药物之园》："四级干热。"

[功能与主治] 燥湿生热，调节异常黏液质，燥湿健脑，祛寒止痛、利尿退肿，散风止痒。主治湿寒性或黏液质疾病，如湿寒性脑病，肺病，头痛目眩，坐骨神经痛，各种伤寒，全身水肿，皮肤瘙痒等。

《药物之园》："祛寒止痛，消炎退肿，止咳平喘，强筋健肌等；治关节疼痛，类风湿关节炎，咳嗽气喘，瘫痪，面瘫等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入蜜膏剂、烫剂、糖浆剂、散剂，敷剂、栓剂等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害，矫正药为巴旦杏仁油。

[代用药] 若本品缺货，可用菝葜代。

[附方] 1. 治关节疼痛，类风湿关节炎 取适量洋菝葜根，研成细粉，制成敷剂，外敷于患处。

2. 治咳嗽气喘 取适量洋菝葜根，煎汤内服。

3. 治瘫痪，面瘫 取适量洋菝葜根，浸泡在适量水中，加适量热性油剂，用温火煎至剩下油分即可。(1～3 方出自《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 欧西白 蜜膏 洋菝葜根、水龙骨、菟丝草、牛舌草、花椒、桂枝各 240 g，玫瑰花、菝葜、白檀香、紫檀香各 360 g，番泻叶、毛诃子皮各 480 g，毛甘松、西青果 120 g，黄诃子、冰糖 500 g，蜂蜜 9 300 ml。研成细粉，过罗，炼蜜中加入冰糖溶化，药粉倒入炼蜜和冰糖溶液混合液中，制成蜜膏即可。功能纯化血液，清除异常血液质，净血去毒。主治各种疮疡、癣症，关节炎等。内服，每日 2 次，每次 10～15 g。用开水送服。(《新疆民族医常用复方制剂汇编》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 629

药理

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 629

256 姜黄 则其外《拜地依药书》

Jiang huang زەجىۋە

[异名] 艾如库斯赛排尔、再尔德 确比、艾里地《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："姜黄，是一种植物的根茎；原植物高 1～2 丈，花穗状，根有大小两种，大者为块根，称郁金或莪术，小者称姜黄即本品，黄色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用姜黄一致。

[来源] 为姜科植物姜黄的根茎。

[原植物] 姜黄 *Curcuma longa* L.

多年生草本，高 80～120 cm。须根粗壮，末端膨大成纺锤状的块根。根茎肥厚，主根茎呈卵形或陀螺状，侧生根茎指状，断面橙黄色。叶 4～7 片，二列，叶柄与叶片等长或稍短；叶片狭椭圆形，长 20～50 cm，宽 5～15 cm，先端渐尖，基部楔形，下延至叶柄，上面黄绿色，下面浅绿色，无毛。穗状花序，圆柱状，于叶鞘中央抽出，长 12～20 cm，缨部苞片粉红色或淡红紫色，长椭圆形，长 4～6 cm，宽 1～1.5 cm，腋内无花，中下部小苞片卵形至近圆形，长 3～4 cm，先端圆或钝尖，嫩绿色或绿白色，腋内有花数朵；有小苞片数枚，长椭圆形，透明白色；花萼筒绿白色，具 3 齿；花冠管长约 1.5 cm，漏斗形，喉部密生柔毛，裂片 3，淡黄色，上方 1 片较大，椭圆形，先端卷褶略成兜状，两侧裂片长椭圆形，长约 1 cm；侧生退化雄蕊花瓣状，黄色；唇瓣近圆形，长约 1.2 cm，外折，先端具不明显的 3 浅裂，黄色，其中间棕黄色；能育雄蕊 1 枚，花丝短而扁平，有明显的纵肋，基部宽，与侧生退化雄蕊连生，花药长圆形，基部有距；子房下位，外被柔毛，花柱细长，基部有 2 个棒状体，柱头稍膨大，略呈唇形。蒴果球形，3 室。



姜黄

喜生于肥沃疏松的土壤地。我国分布于福建、广东、广西、四川、云南、湖北、陕西、江西、台湾等地；国外印度、孟加拉国、马来西亚等地亦有分布。

[采收加工] 于冬季11～12月份采挖根茎，去掉残留茎叶和须根后，洗净，锅内煮或蒸透，晒干或微火烘干；片姜黄应洗净切片，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈卵圆形、纺锤形或不规则圆柱形，有的略带短分枝；长2～5 cm，直径1～3 cm。表面棕黄色至淡棕色，粗糙，有皱缩纹理和留有叶痕的明显环节，并有圆形分枝根痕及须根痕。质坚实，不易折断，断面棕黄色至金黄色，角质样，有蜡样光泽，维管束呈点状散在。气香特异，味辛而微苦。

显微鉴别 根茎横切面：表皮细胞1列，长方形，壁稍厚，少见，多数为木栓层所代替，木栓细胞矩形，切线延长4～10余列；皮层宽广，有叶迹维管束；内皮层明显。中柱鞘为1～2列细胞；维管束有限外韧型，近中柱鞘处较多，向内渐少。本品薄壁细胞含淀粉粒及棕色色素；薄壁组织中散有油细胞。

粉末特征：呈棕黄色。薄壁细胞含糊化淀粉粒，黄色，多为散在，也有数个相集，类圆形，多角形或不规则，表面不平，直径60～130 μm，有时亦可见未糊化长圆形淀粉粒；导管为梯纹、网纹和螺纹，直径16～80 μm，深黄色，遇水合氯醛则黄色消失；油细胞少数，类圆形或椭圆形，直径70～90 μm，腔内充满绿黄色油状物；草酸钙小方晶少，呈类方形或杆状，长达10 μm，直径约5 μm；木栓细胞淡黄色，矩形或多角形，常多层重叠；鳞叶上的非腺毛，黄色至深黄色，单细胞，直径至38 μm，壁厚至8 μm。

理化鉴别 (1) 取本品粉末少量，置滤纸上，滴加乙醇及乙醚各1滴，待干，除去粉末，滤纸染成黄色，加热硼酸饱和溶液1滴，则渐变为橙红色，再加氨试液1滴，则变成蓝黑色，后渐变为褐色，久置，则又变为橙红色。

(2) 取本品细粉10 mg，加醋酐2 ml，振摇后加硫酸1～2滴，在荧光灯(365 nm)下呈血红色。

[化学成分] 本品含挥发油4%～6%，油中主要成分为姜黄酮(turmerone)58%，芳姜黄酮(arturmerone)，姜烯(zingiberene)25%，水芹烯(phellandrene)，香桧烯(sabinene)1%，桉油素1%，龙脑0.5%以及少量的樟脑；黄色物质为酸性姜黄素(curcumin)1.8%～5.4%，去甲氧基姜黄素(desmethoxycurcumin)和双去甲氧基姜黄素(bisdesmethoxycurcumin)，此外还含齐墩果油脂(oleoresin)，阿拉伯糖1.1%，果糖12%、葡萄糖28%，脂肪油1.74%～3.32%，总灰分4.7%～8.2%以及十四、十七、十八碳酸等[1]。

[药理] 1. 降血脂作用 姜黄醇或醚提取物、姜黄素和挥发油灌胃，对实验性高脂血症大鼠和兔都有明显的降血清胆固醇和β-脂蛋白等作用，并能降低肝胆固醇，纠正α-和β-脂蛋白比例失调，但对内源性胆固醇无影响。姜黄降血浆三酰甘油的作用更显著，并能降低实验性高脂血症大鼠主动脉三酰甘油和胆固醇含量，提示有抗动脉粥样硬化作用[1]。

2. 利胆作用 姜黄提取物、姜黄素、挥发油、姜黄酮、姜烯、龙脑和倍半萜醇等，都有利胆作用，能增加胆汁的生成和分泌，并能促进胆囊收缩，尤以姜黄素的作用最强。姜黄煎剂和浸剂利胆效果较弱[1]。

3. 抗炎、抗微生物作用 姜黄素和挥发油有很强的抗菌作用；实验证明姜黄素对角叉菜胶引起的大鼠和小鼠足肿胀有明显的抗炎作用；去肾上腺后，此作用则减弱，但并不降低肾上腺内的胆固醇和维生素C的含量，亦未见对肾上腺皮质有刺激作用；故其抗炎机制尚待研究。体外试验，姜黄素1∶1 000 000浓度时，对细菌有抑制作用，其挥发油还有很强的抗真菌效果。姜黄能延长接种病毒小鼠的生存时间，改善肝脏实质性病理损伤。姜黄素还能防止大鼠甲醛性足肿时的血清ALT和AST升高[1]。

4. 对心血管的作用 姜黄醇提取液对离体及在位蛙心呈抑制作用。注射于犬，可致血压下降，呼吸兴奋；其降压作用不受阿托品和切断迷走神经所影响；较大剂量则可虚脱致死。如先注射麦角流浸膏，降压作用倒转为升压。其煎剂和浸剂对血压和呼吸无明显影响。实验证明，姜黄提取物灌胃，能对抗垂体后叶素静注引起的大鼠心电图、T波等变化，姜黄素灌服，能增加小鼠心肌营养性血流量，提示有抗心肌缺血的作用[1]。

5. 抑制血小板凝集、增加纤溶活性的作用 血小板凝集功能和纤溶活性与动脉粥样硬化、心绞痛及心肌梗死的发病关系密切。实验证明，姜黄提取物和姜黄素能增强纤溶活性，抑制血小板凝集[1]。

6. 毒性 中、外文献均称姜黄无毒。小鼠每只灌服姜黄醇浸液40～100 g(生药)，观察3 d，未发生死亡。姜黄浸膏0.5 g/kg、2.5 g/kg，拌入饲料中喂大鼠，共30 d，体重、食量和活动未见异常。取心、肝、肾、主动脉、肾上腺作病理组织学检查，均未见病理改变。姜黄素小鼠灌胃的LD_{50}大于2 g/kg。姜黄煎剂和浸剂对小鼠和豚鼠离体子宫和家兔子宫瘘有阵发性兴奋作用，使子宫瘘阵发性收缩加强，持续5～7 h。姜黄能引起动物早期妊娠流产，机制很可能是由于抗孕激素活性和宫缩作用所致[1]。

[药性] 二级干热，味苦、辛。

[功能与主治] 生干生热，化瘀愈伤，消炎退肿，散气止痛，止咳平喘，补肝明目，净血止痒。主治湿寒性或黏液质性疾病，如跌打损伤，各种炎肿，水肿，眼痛，牙痛，咳嗽，气喘，沙眼，视力减退，白内障，各种皮肤病等。

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入汤剂、蜜膏、片剂等，眼粉、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对心脏有害，矫正药为柠檬汁、橙汁。

[代用药] 若本品缺货，可用茜草、阿纳其根代。治疗眼科疾病缺货时，可用半量黄连代。

[制剂] 孜马地 则其外 敷剂 姜黄、苦巴旦杏仁各等量，穆库没药用其2倍量。先将穆库没药用适量葡萄醋碾磨，其他药物研成粗粉，用菊苣汁制成敷剂即可。功能祛斑生辉，除癣消炎，祛寒退肿。主治麻雀斑，头癣，寒性炎肿等。外用，根据病情取适量敷于患处。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.619

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.620

257 神香草 祖发《注医典》

Shen xiang cao زوفا

[异名] 祖法、祖伐、祖法思《回回药方三十六卷》，祖法依亚比斯，祖法依 胡西克《明净词典》

[品种考证] 《注医典》载："神香草，是一种植物的全草。色绿，叶与指甲花叶相似。"《拜地依药书》载："神香草，是一种植物的全草。形状与麦加指甲花和野指甲花相似，药用家生神香草。"《药物之园》载："神香草，是一种植物的全草。叶与猫儿草叶相似，对生，线形。全草气味芳香，花色稍黄，花生于枝上叶

腋，顶端呈穗状。”根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用神香草一致。

[来源] 为唇形科植物硬尖神香草的全草。

[原植物] 硬尖神香草 *Hyssopus cuspidatus* Boriss.

低矮半灌木，高 25～65 cm。茎基部粗壮，木质，棕褐色，常扭曲，从基部多分枝，光滑，基部常带紫色，上部绿色，有沟槽。叶对生，线形，长 1.5～4.5 cm，宽 2～4 mm，上面绿色，下面灰绿色，中脉突起，有腺点，边缘向内卷曲，光滑。轮伞花序，生于枝上部叶腋，顶端呈穗状，大都偏于一侧，每轮具花 2～10 朵，苞片及小苞片线形，长 4～8 mm；花萼管状，喉部稍膨大，外有腺点，脉 15 条，萼齿 5，等大，长三角状披针形，顶端具锥状尖头，齿间有疣状突起；花冠紫色，外被柔毛及腺点，内无毛，冠筒微下弯，花冠 2 唇形，上唇伸直，顶端 2 浅裂，裂片尖锐，下唇 3 裂，中裂片大，倒心形，顶端微凹入，宽不超出二侧裂片，侧裂片宽卵形；雄蕊 4，前对较后对长，均伸出冠外，花丝丝状，无毛，花药卵形，2 室，室叉开；雌蕊花柱与雄蕊近等长或长于雄蕊，柱头相等 2 浅裂。小坚果长圆形。花期 7～8 月，果期 8～9 月。



硬尖神香草

我国新疆北部阿勒泰山区有分布。

[采收加工] 于 7～8 月份开花期，割取地上部分，除去杂草和其他杂质，晒干。置阴凉干燥处。

附注：同属植物欧神香草 *Hyssopus officinalis* L.，亦同等作为神香草入药使用。它原产于地中海沿岸，现也在俄罗斯西南部、中亚各地有栽培。有时逸为野生。

[药材鉴别] 性状鉴别 全草长 15～50 cm，从基部多分枝，下部老枝棕色，当年枝黄绿色。茎具不明显四棱，光滑。叶对生，条形，长 1.3～4 cm，宽 2～3 mm，边缘内卷，无柄无毛，密被油腺点。轮伞花序，偏于一侧，花蓝紫色，雄蕊花丝及雌蕊花柱外露，花冠 2 唇形，长约 10 mm，果为矩圆状三角形。气芳香，味辛苦。

显微鉴别 叶横切面：表皮细胞 1 列，长方形或多角形，切线延长，外被角质层和角质状条形毛状物，有腺鳞，多凹陷于角质层内，并有短圆锥状突起；为等面叶，栅状细胞每侧 2～3 层；叶中内有一大的维管束，两侧各有 6～10 个小的维管束。在栅栏细胞中含众多无色圆形或卵圆形淀粉粒。

粉末特征：呈黄绿色，气孔为直轴式，长轴约 30 μm，短轴约 20 μm；叶腺鳞 20～100 μm；花瓣有非腺毛，多 1～2 个细胞；花粉粒六角形，圆形或椭圆形，直径 20～40 μm；螺纹导管和具孔纤维，直径约 10 μm；栅栏细胞具众多圆形或椭圆形颗粒。

[化学成分] 硬尖神香草全草含挥发油，油中含 1-松茨酮(1-pinocamphone)，黄酮类[1]。欧神香草含挥发油，油中含蒎茨酮(pinocamphone)，还含乙醇、鞣质、醋酸、树脂和其他的物质[2]。

[药理] 具有生物碱样作用，使支气管痉挛解除，而具镇咳作用。本品尚有杀麻风菌和杀原虫作用[1]。

[药性] 二级干热，气芳香，味辛苦。

1.《注医典》：“三级干热。”

2.《白色宫殿》：“干热。”

3.《药物之园》：“二级热，二级末干。”

[功能与主治] 生干生热，温肺平喘，祛寒止咳，燥湿祛痰，发汗解毒，消炎退肿。主治湿寒性和黏液质性呼吸器官疾病，如寒性哮喘，咳嗽感冒，湿性痰多，乃孜来毒液流窜胸肺，胸膜炎，气管炎，肺炎及水肿。

1.《注医典》：“止咳化痰，消炎平喘，赤肤生辉，消除创迹，软坚退肿，消除耳鸣，活血去瘀，驱除肠虫。主治胸膜炎，肺炎，哮喘，百日咳，面色苍白，面部创迹，硬性炎肿，耳鸣，眼白血瘀，肠道生虫。”

2.《拜地依药书》：“消炎平喘，止咳化痰，祛寒止痛，通肝软脾，利尿消肿，消除毒虫之毒，驱除肠虫的作用。主治肺炎，气急哮喘，久咳不愈，乃孜来感冒，牙痛，坐骨神经痛，腰痛，肝阻脾肿，水肿，毒虫咬伤。”

[附方] 1. 治胸膜炎，肺炎，哮喘，百日咳 取适量神香草，与适量蜂蜜和无花果煎汤内服。

2. 治面色苍白 取适量神香草，煎汤内服。

3. 治面部创迹 取适量神香草，研成细粉，与适量开水调配成敷剂，敷于患处。

4. 治硬性炎肿 取适量神香草，煎汤与适量葡萄酒同服。

5. 治耳鸣 取适量神香草，与适量无花果煎汤熏耳部。

6. 治眼白血瘀 取适量神香草，煎汤滴于眼部。

7. 治肠道生虫 取适量神香草，与适量金盏花根煎汤内服。(1～7 方出自《注医典》)

8. 治肺炎，气急哮喘，久咳不愈，乃孜来感冒 取适量神香草、云香、无花果煎汤浓缩，加蜂蜜制成舔剂，含服。

9. 治牙痛 取适量神香草，用葡萄醋煎汤，等凉后漱口。

10. 治坐骨神经痛，腰痛 取适量神香草，煎汤内服。

11. 治肝阻脾肿 取适量神香草，研成细粉，用适量葡萄酒制成敷剂，敷于肝区，脾区。

12. 治水肿，毒虫咬伤 取适量神香草，煎汤与葡萄酒冲服。(8～12 方出自《拜地依药书》)

[用法用量] 内服：3～6 g。外用：适量。可入糖浆剂、汤剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对肝有害，矫正药为酸石榴、破布木实、大枣。

[代用药] 若本品缺货，可用猫儿草、铁线蕨代。

[制剂] 1. 谢日比提 祖发 阿日 糖浆 神香草、甘草各 24 g，破布木实 50 个，枣 30 枚，无花果 20 个，铁线蕨 21 g，蜀葵根、金盏花各 15 g，天山堇菜花 12 g，砂糖 500 g。药物在水中浸泡一昼夜，煎至剩下 1/3 时，加入砂制成糖浆即可。性热。功能

温肺止咳，消炎平喘。主治寒性咳嗽，动则气喘等。内服，酌取情适量服用。

2. 谢日比提 祖发 巴尔得 糖浆 神香草 10 g，刺糖250 g，枣 100 g，无花果 60 g，无核葡萄干 16 g，榲桲子，天山堇菜花，铁线蕨、金盏花、甘草、蜀葵子、莴苣胜子各 10 g，砂糖 250 g。分别取刺糖与榲桲子水中黏液，质硬药物研碎与其他药物混合，在 1.5 L 水中浸一夜，煎煮后加入榲桲子与刺糖黏汁液，再加入砂糖，煎沸制成糖浆即可。性寒。功能清肺润喉，化痰止咳，利尿退热，清热消炎。主治热性呼吸道疾病，发热感冒，干咳口渴，急性肺炎，支气管炎，尿少色黄等。(1、2 方出自《医学大全》)

3. 罗欧克 祖发 添剂 神香草、马蔺花根各 60 g，蜂蜜 360 g。药物用 1 000 ml 水煎煮至剩一半时过滤挤汁，加入蜂蜜制成舔剂即可。性干热。功能温肺止咳，化痰平喘。主治湿寒性久咳，哮喘等呼吸系统疾病。内服，每日 1 次，每次舔服 9 g。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)1993. 298

[2] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 301

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)1993. 298

258 骆驼蓬 阿德热斯曼《注医典》 ئادراسمان

Luo tuo peng



骆驼蓬

[异名] 艾尔买力、依斯番德《保健药园》。

[品种考证] 《保健药园》载："骆驼蓬，指骆驼蓬的全草，高 2 尺左右，分枝众多，叶与柳树叶相似，但比它小的多，细的多，花白色，花瓣脱落后可看到三裂种子盒，盒内有黑色三棱状种子，气味强烈，果期 7～8 月。"《拜地依药书》载："骆驼蓬有两种，一种为野生苏扎扑的一种；另一种的叶与柳树叶相似，但比它小的多，细的多，花与亚斯蔓的花相似，气味芳香。"《药物之园》载："骆驼蓬草为属于野生苏扎扑的植物，分两种，一种高 2 到 5 尺，茎枝分多枝，叶羽状，种子盒圆形，三裂，有淡红色三条纹，种子三棱状，黑芥子样棕褐色，气味强烈。另一种骆驼蓬的叶与柳树叶相似，但比它小的多，细的多，花与亚斯蔓的花相似，色白，气味芳香。种子盒椭圆形，果盒和种子均为色白。"根据上述维吾尔医本草所述特征和实物对照与现代维吾尔医所用骆驼蓬的全草一致。

[来源] 为蒺藜科植物骆驼蓬的全草。

[原植物] 骆驼蓬 *Peganum harmala* L.

多年生草本，高 20～70 cm，全株有特殊臭味。根肥厚而长。茎由基部四散分枝，下部平卧，上部斜生，茎枝圆形有棱。叶互生，2～3 回羽状全裂，基生叶无柄，通常 3 出，裂片披针状线形；托叶刺毛状。花单生，与叶柄对生；白色或浅黄绿色，径约 2 cm；萼片 5；花瓣 5，倒卵状矩圆形；雄蕊 15，花丝近基部宽展；花盘杯状；子房 3 室，花柱 3。蒴果球形，3 裂，3 室，种子三棱状肾形，褐色。花期 6 月，果期 7～8 月。

我国分布于新疆、河北、山西、内蒙古、宁夏、陕西、甘肃、青海等地，国外分布于蒙古、印度、巴基斯坦及中亚各国等地。

[采收加工] 夏、秋季割下全草，阴干。

[化学成分] 全草含多种生物碱：消旋骆驼蓬碱(peganine)，去氧骆驼蓬碱，鸭嘴花酮碱(vasicinone)，去氧鸭嘴花酮碱，骆驼蓬醇碱(peganol)，骆驼蓬胺碱(pegamine)，骆驼蓬定碱(peganidine)，去氧骆驼蓬定碱，异骆驼蓬定碱(isopeganidne)，哈尔明碱(harmine)。哈尔马灵碱(harmaline)，哈尔满碱(harman)及鸭嘴花醇碱(vasicol)等。还含刺槐素(acacetin)，骆驼蓬苷(peganetin)等黄酮类化合物[1]。

[药理] 1. 抗癌作用 骆驼蓬地上部分乙醇提取物得到的总生物碱部分在体外对 L_{1210} 细胞 K_{562} 细胞半数抑制浓度分别为 45.71 μg/ml 和 36.40 μg/ml。口服或腹腔注射，发现对小鼠 S_{180} 实体瘤生长抑制率大于 30%，从总生物碱中分离得到的哈尔明碱的盐酸盐对 K_{562} 细胞生长半数抑制浓度为 70.94 μg/ml；去氧鸭嘴花酮碱对 K_{562} 在终浓度为 824.18 μg/ml 时，抑制率为 92.45%，终浓度为 70.03 μg/ml 时，抑制率为对 31.38%；鸭嘴花酮碱盐酸盐在终浓度为 322.6 μg/ml 时，对 L_{1210} 细胞生长抑制率为 23.73%，终浓度达 142.00 μg/ml，对 K_{562} 细胞生长抑制率为 100%。

2. 其他作用 骆驼蓬全草中的哈尔满碱对小鼠肝匀浆的单胺氧化酶有较强抑制作用。哈尔满碱对体外疱疹病毒的最低有效浓度为 25 μg/ml。

3. 毒性 从甘肃酒泉地区产骆驼蓬地上部分提取的总生物碱给小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 84.79±7.25 mg/kg，主要中毒症状是兴奋、跳跃、全身肌群震颤，眼球突出，呼吸迫促而窒息死亡。5%骆驼蓬总生物碱注射液以 10～15 μg/kg 给 5 头健康土种黄牛肌注，每日 1 次，连续 6 次，血清生理指标及肝、肾功能指标均无明显变化，但血清氯升高显著。给药后反应为兴奋、易惊、全身肌肉震颤、空嚼、分泌大量浆黏液、白色泡沫、口液、鼻液，频排粪尿，30～40 min 后逐渐减轻[1]。

[药性] 二级干、三级热。

1.《保健药园》："二级末热、三级干。"

2.《拜地依药书》："三级热、二级干；有人认为二级干热；有人认为三级干热；也有人认为四级干热。"

3.《药物之秘》："二级干热。"

[功能与主治] 生干生热，清除浓性黏液质和异常黑胆质，祛风止痛，温经强肌，养神除癫，开通肠阻，消除黄疸，燥湿强，增记忆力。主治湿寒性或黏液质性疾病，如头痛，坐骨神经痛，瘫痪，面瘫，神经错乱，癔病，肠梗阻，黄疸，水肿，健忘等。煎水外洗可治关节炎，滴虫病。熏烟可除虫避邪等。

1.《注医典》："散发致病物质，麻醉人体，疗眼疾等。"

2.《药物之园》："开通脉阻，清理血液，软肠通便，助孕，溶石排石，明目增视，生发乌发，恢复知觉，消除乃孜来，增强听力，除恶避邪等。"

3.《拜地依药书》："清除多余黏质湿性，散发浓性物质，体内产热，利尿通经，增乳，清除黏液质和黑胆质等。"

[用法用量] 内服：6～15 g。外用：适量。可入汤剂、泡剂、糖浆、眼滴剂、耳滴剂、擦剂、熏剂、鼻闻剂、鼻滴剂、洗剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 长期内服，可引起头痛，并对热性气质者的胃有害，引起胃痛、恶心，矫正药为酸性食物；亦对肝脏有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用野孜然、芸香子、莱菔子、藿香、莳萝等代。

[制剂] 孜马地 乌尔木力 敷剂 骆驼蓬、干姜、龙葵叶汁各适量。研成细粉，过罗，与适量龙葵叶汁制成敷剂即可。功能温经强肌，恢复知觉，祛风止痛。主治瘫痪，面瘫，筋肌松弛，机体知觉减退，坐骨神经痛，关节疼痛，类风湿关节炎等。外用，根据病情取适量敷于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(上册). 北京：人民卫生出版社，2001. 1622

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(上册). 北京：人民卫生出版社，2001. 1622

259 骆驼蓬子 阿德热斯曼 欧如合

Luo tuo peng zi 《拜地依药书》

ئادراسمان ئۈرۈغى

[异名] 百子如力 艾尔买力，吐胡米 依斯番德《拜地依药书》。

[品种考证] 《保健药园》载："本品原植物高 2 尺左右，分枝众多，叶与柳树叶相似，但比它小的多，细的多，花白色，花瓣脱落后可看到三裂种子盒，盒内有黑色三棱状种子，气味强烈，果期 7～8 月。"《拜地依药书》载："种子有棕褐色和白色两种，前者的植物为野生苏扎扑的一种；后者的植物叶与柳树叶相似，但比它小的多，细的多，花与亚斯曼的花相似，气味芳香。"《药物之园》载："原植物为属于野生苏扎扑的植物，分两种，一种高 2 到 5 尺，茎枝分多枝，叶羽状，种子盒圆形，三裂，有淡红色三条纹，种子三棱状，黑芥子样棕褐色，气味强烈，一般药用这一种。另一种的原植物叶与柳树叶相似，但比它小的多，细的多，花与亚斯蔓的花相似，色白，气味芳香。种子盒椭圆形，果盒和种子均为色白。"根据上述维吾尔医本草所述特征和实物对照与现代维吾尔医所用骆驼蓬子原植物及其种子一致。

[来源] 为蒺藜科植物骆驼蓬 *Peganum harmala* L. 的干燥种子。

[原植物] 参见"骆驼蓬"条。

[采收加工] 夏、秋季果实成熟时割下果实，晒干，打下种子，簸净。去种子盒，取种子，贮于干燥阴凉处。有效期 4 年。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈三棱状肾形，长 2～3 mm，直径约 1.5 mm，棕色至棕褐色，表面粗糙，一端较钝，另端较尖；置放大镜下可见表皮皱缩呈蜂窝状。切面外层棕褐色，内部白色。气微，味辛辣微苦，有麻舌感。

显微鉴别 种子横切面：外种皮的表面细胞 1 层，为巨细胞层，黄棕色，呈切线延长，细胞壁较厚，可见内壁有小刺状突起，外被角质层。下皮薄壁细胞 3～4 列，类圆形，多角形或不规则形，内层为 1 列栅状细胞，黄棕色；内种皮细胞 1 层，可见有导管。外胚乳细胞颓废，1～2 列，不含色素，内胚乳含丰富的脂肪油和糊粉粒。

粉末特征：粉末黄棕色。巨细胞黄棕色，长 170～270 μm，宽 130～170 μm。内种皮细胞长方形或多角形，细胞壁不均匀增厚，可见颗粒状网纹。胚乳细胞多角形，内含众多油滴和粒状物。

理化鉴别 取本品粗粉 1 g，加乙醇 5 ml，振摇后放置 30 min，滤过，滤液在日光下，可观察到明显的蓝绿色荧光。

[化学成分] 种子含生物碱 3.92%，6.4%～7.0%，其中主要为哈尔明碱(harmine)，哈尔马灵(harmaline)[1]，骆驼蓬碱(peganine)约 0.46%[2]，脱氧鸭嘴花酮碱(deoxyvasicinone)，鸭嘴花碱(vasicine)[3]等。种子还合骆驼蓬葸醌(peganone)[4]，槲皮素(guercetin)，山柰酚(kaempferol)等[5]。

[药理] 1. 抗癌作用 骆驼蓬子混合生物碱对体外培养的人宫颈癌细胞生长有抑制作用[1]。骆驼蓬总碱对 6 种体外培养的人癌细胞、3 种杂种鼠移植性肿瘤和 3 种人癌裸鼠移植动物有抑瘤作用，可与顺铂或阿霉素协同作用[2]。其中的哈尔明碱(哈尔马灵)等均可有效抗癌[1]。骆驼蓬总碱在小鼠腹水型肝癌细胞实验中，主要抑制对数生长期细胞生长，阻滞细胞从 G_2 期向 M 期转化[3]。电镜观察表明总碱可损伤细胞生物膜结构，以粗面内质网、线粒体、细胞膜较明显[4]。

2. 对中枢神经系统的作用 人口服 4 mg/kg 欧骆驼蓬碱可引起幻觉。欧骆驼蓬碱对动物皮质、运动中枢、脊髓有兴奋作用，可引起幻觉、震颤及阵发性惊厥，也能兴奋桥脑，引起某些特异动作及四肢僵硬。骆驼蓬子含有多种 β-咔啉类物质，如哈马尔灵、哈尔明碱等。β-咔啉类物质是脑中单胺氧化酶的抑制剂。哈马尔灵等在大鼠实验中抑制[^{3}H]氟硝安定与苯二氮䓬(B_2)受体结合及[^{3}H]-r-氨基丁酸(GABA)与其受体的结合。哈尔明碱还可能提高 5-HT_2 受体活性。可见，β-咔啉类生物碱对中枢神经系统有广泛作用[1]。

3. 对心血管系统的作用 骆驼蓬总碱可降低麻醉兔血压，抑制呼吸，使在体兔心率减慢，收缩力加强。总碱可对抗去甲肾上腺素对主动脉条的收缩作用。哈马尔灵和哈尔明碱可以降低动物心率，抑制心脏收缩。哈马尔灵可以降低大鼠血压，抑制多种物质引起的血小板聚集等。多糖类物质可降低大鼠等实验动物血脂，抗动脉粥样硬化[1]。

4. 对肌肉及离子通道的作用 骆驼蓬总碱可使离体兔肠平滑肌松弛。乙醇浸膏能对抗多种物质引起的兔肠平滑肌收缩。鸭嘴花碱在小鼠实验中有抗早孕和增强子宫收缩的作用。鸭嘴花碱低浓度对离体豚鼠气管环有极弱的松弛作用，高浓度时收缩。鸭嘴花碱静注有利胆作用。哈马尔灵抑制藤壶肌纤维[^{22}Na]外流，抑制纤维膜内侧面结合点 Na^+ 外流和细胞外结合点的 L-谷氨酸钠依赖性再摄取，还可抑制地鼠肾原代培养细胞中 K^+ 内流和依赖 Na^+ 浓度的大鼠肾皮质刷状缘血管内酸化状况。哈马尔灵对平滑肌毒蕈碱受体有特异性和非特异性竞争抑制作用，可竞争 Na^+ 结合点。哈马尔灵非竞争性抑制大鼠脑微粒体制备的 Na^+，K^+-ATP 酶活性和相关的 K^+ 依赖性磷酸酯酶反应[1]。

5. 抗微生物作用　骆驼蓬子对金黄色葡萄球菌等有抑制作用。乙醇提取物也有显著抗微生物活性。骆驼蓬子提取液，可抑制小鼠腹腔刺球蚴生长，还可抑制泡球蚴。总生物碱可治疗牛焦虫病。哈尔明碱还可抗路氏椎虫。哈马尔灵等对阿米巴等原虫有毒，亦有某些抗疟作用，对革兰阴性菌也有抑制作用[1]。

6. 其他作用　总碱可防治阿司匹林和吲哚美辛引起的小鼠胃黏膜损伤[1]。哈马尔灵等β-咔啉类物质在小鼠辐射试验中有防辐射作用[5]。小鼠实验表明哈尔明碱有免疫抑制作用[1]。

7. 毒性　小鼠腹腔注射骆驼蓬总生物碱的 LD_{50} 为 112.29±7.878 mg/kg（简化几率法），灌服的 LD_{50} 为 380.825±35.11 mg/kg[1]。大剂量长期服用骆驼蓬总碱有可逆的肾毒性[2]。

[药性]　二级干三级热，味苦。

1.《保健药园》："三级热、二级末干。"

2.《拜地依药书》："三级干热，有人认为四级干热。"

3.《药物之园》："三级热、二级干。"

[功能与主治]　生干生热，祛风止痛，肥体壮阳，强筋补神，镇咳平喘，温身通窍。主治湿寒性或黏液质性疾病，如关节疼痛，坐骨神经痛，体瘦阳痿，瘫痪，面瘫，咳嗽气喘，精神郁闷，健忘等。

1.《保健药园》："祛寒止痛，强筋健肌，补神通窍，明目增视，平喘止咳，利尿通经等。主治寒性头痛，坐骨神经痛，关节疼痛，瘫痪，面瘫，厥僵，抽搐，癫狂，癔病，耳鸣视弱，气喘咳嗽，小便不利，月经不调等。"

2.《拜地依药书》："去风止痛，明目增视，驱出肠虫，顺气通肠，清除胸肺黏性黏液质，温脑热体，祛寒强肌、通经利尿，生辉养颜，肥体壮阳等。外用主治关节炎、目糊视弱、肠道有虫、肠梗阻、坐骨神经痛、胸肺黏性黏液质增多、肠中气阻、脑身不温等，内服主治瘫痪、面瘫、寒性搐紧、小便不利、月经不畅、体瘦阳痿等。"

3.《药物之园》："软化和散发异常体液，清除胸肺黏性液体，散除肠中之气和浓性物质，壮阳肥体、催乳利尿，通阻调经，平喘止咳，清除异常黑胆质和黏液质等。内服主治寒性癫痫、瘫痪、癫狂、健忘、水肿、黄疸、坐骨神经痛、脉管有阻、肠道有梗、大便不畅、气喘咳嗽等。"

[用法用量]　内服：2～6 g。外用：适量。入蜜膏、舔剂、粗膏、汤剂、丸剂、散剂入敷剂、洗剂、油剂等制剂。

[使用注意]　骆驼蓬子由于味较苦，故使用多与蜂蜜等甜剂调用或装入胶囊内吞服。该药多引起头痛，故多与酸石榴等酸味食物同用。

[代用药]　若本品缺货，可用野孜然或芸香子代。

[附方]　1. 治关节炎　取骆驼蓬子适量，研末，用适量开水调配外敷。

2. 治目糊视弱　取骆驼蓬子适量，研末，用适量蜂蜜、西红花、小茴香汁、竹鸡胆汁调配外敷。

3. 治肠虫　取骆驼蓬子适量与有关毒药配伍作熏剂吸鼻。

4. 治肠梗阻、坐骨神经痛、胸肺黏性黏液质增多、肠中气阻、脑身不温　取适量骆驼蓬子用适量水煎成药水坐浴。

5. 治瘫痪、面瘫、寒性搐紧　取骆驼蓬子适量，用开水泡茶内服。

6. 治小便不利、月经不畅、体瘦阳痿　取适量骆驼蓬子研末，用适量开水冲服。（1～6 方出自《拜地依药书》）

7. 治寒性头痛、日久癔病　取适量骆驼蓬子，研末，用适量果汁冲服 3 d。

8. 治耳鸣视弱　取适量骆驼蓬子，与适量萝卜汁和植物油煎成滴剂，滴于耳道或眼部。

9. 治乳汁不足　取骆驼蓬子适量，用适量蜂蜜、西红花、小茴香汁同服。（7～9 方出自《保健药园》）

10. 治寒性癫痫、瘫痪、癫狂、健忘、水肿、黄疸、坐骨神经痛　取适量骆驼蓬子，研末，取适量用开水冲服。

11. 治脉管有阻、肠道有梗、大便不畅　取骆驼蓬子适量，用开水泡茶内服。

12. 治气喘咳嗽　取骆驼蓬子、亚麻子各适量，研末，用蜂蜜调配制成蜜膏，取适量内服一段时期。（10～12 方出自《药物之园》）

[制剂]　1. 买朱尼　乌尔木力　赛格日　蜜膏　骆驼蓬子 1 000 g，硇砂 120 g，炼蜜 3 360 g。药物研成细粉，过箩，放入炼蜜中，搅拌均匀，制成蜜膏即可。功能温肺止咳，化痰宽胸，顺气平喘。主治寒性咳嗽，胞膈胸闷，气短喘气等。内服，每日 2 次，每次 1～5 岁者服用 0.5 g，5～10 岁者服用 1 g，10 岁以上者酌情服用 1.5～3 g。

2. 买朱尼　乌尔木力　开比日　蜜膏　骆驼蓬子、甜巴旦杏仁各 120 g，无核葡萄干 160 g，大豆、玫瑰花、罂粟壳各 40 g，去皮甘草根 80 g，罂粟子 20 g，炼蜜 1 040 g。先将无核葡萄干捣碎，置于炼蜜内熔炼，再取上述其他药物研成细粉，过箩，加入在炼蜜中搅拌掺匀，制成蜜膏剂即可。性平。功能化痰止咳，润肺平喘。主治寒性或热性咳嗽，各种肺病，哮喘等。内服，每日 2 次，每次 1～5 岁者服用 1 g，5～10 岁者服用 2 g，10 岁以上者酌情服用 3～4 g。（1、2 方出自《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] Gohar A, et al. CA, 1994. 121:251229t

[2] Ahmad Vu, et al. Phytochemistry, 1971, 10(12):3339

[3] Al-Shamma A, et al. J Nat Prod. 1981, 44(6):745

[4] Pitre S, et al. planta Med, 1987, 53(1):106

[5] Ayoub MT, et al. CA, 1992, 116:252108m

药理

[1] Al-Shamma A, et al. J Nat Prod. 1981, 44(6):745

[2] 潘启超，等. 中山医科大学学报，1997, 18(3):165

[3] 胡海棠，等. 癌症，1993, 12(6):489

[4] 曹俊，等. 癌症，1993, 12(3):214

[5] 利国威，等. 药学学报，1995, 30(19):715

260 莱菔子　土如皮　欧如合《注医典》

Lai fu zi　تۇرۇپ ئۇرۇغى

[异名]　福只黎子《回回药方三十六卷》，百子如力　福节里，吐胡米　土如比《药物之园》。

[品种考证]　《药物之园》载："莱菔子，是青萝卜的种子；青萝卜是众所周知的蔬菜。种子圆形或椭圆形，表面黄棕色、红棕色至灰棕褐色，质硬，富油性，味甘而微辛。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用莱菔子一致。

[来源]　为十字花科植物莱菔 *Raphanus sativus* L. 的种子。

[原植物]　参见"萝卜"条。

[采收加工]　夏秋季当种子成熟时，割取全株，晒干，打下种子，拣去杂质，簸净。贮干燥容器内，密闭，置通风干燥处，防蛀，防霉。

[药材鉴别]　性状鉴别　种子类圆形或椭圆形，略扁，长 4 mm，宽 2～3 mm。种皮薄，表面红棕色、黄棕色或深灰棕色，放大镜下观察有细密网纹，种子一侧现数条纵沟，一端有黑色种脐。子叶 2 片，乳黄色，肥厚，纵褶。气微，味略辛。

显微鉴别　种子横切面：最外为 1 列类方形的表皮黏液细胞；下皮细胞 1 列，切向延长巨大，薄壁性；栅状细胞 1 列，棕红

色，高 10～20 μm，宽约 11 μm，其侧壁和内壁增厚，木化，色素层细胞颓废，内含红棕色物质。内胚乳细胞 1 列，扁平，内含糊粉粒。子叶较发达，含糊粉粒及脂肪油。

以粒大、饱满、坚实、色红棕、无杂质者为佳。

粉末特征：呈黄棕色至棕色。栅状细胞多与下皮细胞相重叠，类圆形或椭圆形，黄棕色或棕红色，有孔纹；下皮细胞界限不清，无色，具孔纹；表皮细胞黄色，长方形或类方形；胚乳细胞多角形，含众多油细胞和少数糊粉粒；子叶细胞小，类圆形，含众多糊粉粒及少量油滴。

理化鉴别　取本品粉末 1 g，置硬质试管内，加固体氢氧化钠 1 小粒，置酒精灯上灼热，融熔，放冷，加水 2 ml 使溶解，滤过。取滤液 1 ml，加 5%盐酸酸化，即有硫化氢产生，遇新制的醋酸铅试纸，显有光泽的棕黑色。另取亚硝基铁氰化钠 1 小粒，置白瓷板上，加水 1～2 滴使溶解，加上述样品滤液 1～2 滴，显紫红色。

[化学成分]　种子含芥子碱(sinapine)和脂肪油 30%[1]，油中含大量的芥酸(erucic acid)及亚油酸(linoleic acid)，亚麻酸(linolenic acid)[2]，还含菜子甾醇(brassicasterol)即 22-去氢菜油甾醇(22-dehydrocam-pesterol)[3]。另含莱菔素(raphanin)[4]。

[药理]　1. 抗菌作用　莱菔子的有效成分莱菔素，在 1 mg/ml 浓度对葡萄球菌和大肠杆菌具有显著抑制作用[1]。莱菔子水浸剂(1∶3)在试管内对同心性毛癣菌等 6 种皮肤真菌有不同程度的抑制作用[2]。

2. 降压作用　莱菔子的醇提物降压效果最好，从乙醇提取物中分得的芥子碱硫酸氢盐具有显著的降压作用[3,4]。莱菔子提取液静脉注射能明显降低家兔缺氧性肺动脉高压和体动脉压，其降压强度与酚妥拉明基本相等。随着莱菔子剂量加大，降压时间延长，优于酚妥拉明。采用持续微量静脉注射能抑制急性缺氧导致的肺动脉高压，同时减少降低体动脉压的副作用[5]。莱菔子水醇法提取液对家兔、猫及犬 3 种麻醉动物静脉注射均有降压作用，其作用缓和而较持久，降压效果稳定，重复性强，无明显毒副作用[6]，静脉注射莱菔子提取液后，可使犬体动脉和肺动脉平均压、体血管和肺血管阻力明显下降，左心室和右心室的搏动指数明显降低[7]。

3. 对胃和小肠运动的影响　各种莱菔子不同炮制品均有增强离体兔回肠节律性收缩的作用和抑制小鼠胃排空的作用；有提高离体豚鼠胃幽门部环行肌紧张性的作用和降低胃底部纵行肌紧张性的作用；明显对抗肾上腺素对离体兔回肠节律性收缩的抑制作用。对胃和小肠运动的影响，生品的作用均弱于炒品和老品[8]。

4. 其他作用　莱菔子的提取物 β-谷甾醇，有一定镇咳、祛痰作用。此成分还能治疗人体血清胆固醇升高，防止冠状动脉粥样硬化，提示在治疗冠心病方面也可能有一定作用[9]。变种 *Raphanus sativus* L *var. major* 的提取物，长期喂饲大鼠，能干扰甲状腺素的合成[10]。

5. 毒性　莱菔子水提物对小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 127.4 (123.8～131.1) g/kg，动物多于给药后 1 h 以内惊厥而死。大鼠每日灌服 100 g/kg、200 g/kg 及 400 g/kg，持续 3 星期，未见明显毒性[6]。莱菔素静注 10 mg 可引起小鼠死亡[1]。

[药性]　二级干、三级热，味辛。

1.《注医典》："三级热。"

2.《药物之园》："三级干、二级热。"

[功能与主治]　生干生热，催吐清胃，补胃增食，燥湿化痰，除斑生辉，解毒止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病，如胃脘作恶，胃寒虚弱，消化不良，湿盛痰多，蝴蝶斑，白癜风等皮肤斑点及毒虫叮伤等。

[用法用量]　内服：1～3 g。外用：适量。可入汤剂、散剂、油剂，敷剂等制剂。

[使用注意]　本品对热性气质有害，矫正药为孜然、蜂蜜、食盐。

[代用药]　除了催吐用于其他疾病时，若本品缺货，可用白芥子代。

[附方]　1. 治雀斑，各种黑斑，外伤痕迹，牛皮癣　取适量莱菔子，研成细粉，与适量葡萄醋制成敷剂，外敷于患处。

2. 治关节跳痛　取适量莱菔子，研成细粉，制成敷剂，外敷于患处。(1、2 方出自《注医典》)

3. 治毒蛇，毒虫叮伤　取适量莱菔子，研成细粉，制成敷剂，外敷于患处。(《药物之园》)

[制剂]　苏福非　吐胡米　土如比　散剂　莱菔子适量。研成细粉，过箩即可。功能催吐解毒，消炎退肿，除胀止痛。主治食物和药物中毒，食积不化，脾脏肿大，脘腹气胀，肝脏疼痛等。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1]《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编(上). 北京：人民卫生出版社，1976. 687

[2] Yoshiyuki, T, et al. CA, 1947, 41:2917a

[3] Matsumoto T, et al. Phytochemistry, 1983, 22(8):1830

[4] Geo I, et al. Nature, 1949, (160):297

药理

[1] Ivanorics G, et al. Nature, 1947, 160:297

[2] 曹仁烈，等. 中华皮肤科杂志，1957，(4):286

[3] 李淑子，等. 中草药，1985，16(4):180

[4] 王维兰，等. 中草药，1987，18(3)，101

[5] 施波，等. 中草药，1990，21(10):457

[6] 第四临床学院中心研究组. 吉林医科大学学报，1978，(1):37

[7] 宋爱英，等. 中医药学报，1990，(1):48

[8] 李文惠，等. 成都中医学院学报，1985，(2):47

[9] 王长岱，等. 陕西新医药，1979，8(11):50

[10] Makhkamov G M, et al. CA, 1966, 64:14532b

261 莳萝　色日克　其且克《注医典》

Shi luo　سېرىق چېچەك

[异名]　失必提、祖法剌《回回药方三十六卷》，西比提、祖法拉、苏亚《明净词典》。

[品种考证]　《药物之园》载："莳萝，是众所周知的一种植物；形状与小茴香相似，全株靠一根茎直立，枝和叶细小，花伞状；种子与小茴香相似，但比它小而短。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用莳萝一致。

[来源]　为伞形科植物莳萝的全草。

[原植物]　莳萝 *Anethum graveolens* L.

一或二年生草本，高 50～100 cm。直根，黄白色。茎直立，圆柱形，有节，光滑。叶于节部互生，矩圆形，长 10～40 cm，2～4 回羽状全裂，裂片呈线形，终裂片长 0.4～2 cm，宽不及 0.5 mm；叶柄长 5～6 cm，基部成宽鞘，长 1.5～2 cm，边缘膜质，白色。复伞形花序，顶生，直径约 15 cm；总花梗长 5～15 cm；无总苞及小总苞；伞辐 5～20 枚，稍不等长，小花梗 20～50 枚，长 5～10 mm，小花黄色，5 瓣，内曲，早落。双悬果椭圆形，长 4～5 mm，宽 2～3 mm，背棱微突起，侧棱压扁呈翅状。花期 6～7 月，果期 7～8 月。

我国各地均有栽培或野生。主产于新疆、安徽、江苏等地；



莳萝

国外分布于中亚、欧洲等地。

[栽培要点] *种子繁殖*　春季条播，行距 40 cm，开浅沟，沟深约 3 cm，将种子均匀撒入沟内，覆土，每公顷播种量 15～18 kg。当苗高 5～6 cm 时，间去过密的苗，当苗高 10～15 cm 时，按株距约 20 cm 定苗；苗高 25 cm 时追肥 1 次，以磷肥为好，除草与浇水视其需要进行。当生长过程中遇到灰斑病时可喷洒 1∶100 的波尔多液，当发生虫害时，可喷洒 90%敌百虫 1 000 倍稀释液。

[采收加工]　夏、秋季，割取地上部分，贮于阴凉处。

[化学成分]　其植物地上部分含抗坏血酸 1 500 mg/kg，胡萝卜素，硫胺素，核黄素，烟酸，槲皮素，异鼠李素(isorhamnetin)，山柰酚(kaempferol)等[1]。

[药理]　全草浸剂静脉注射，可降低动物血压，扩张血管，兴奋呼吸，延缓心率，降低小肠张力和蠕动，促进利尿。可用于初期高血压病，特别与溴剂合用有较好效果[1]。

[药性]　二级干热，味辛。

1.《注医典》："一级中干、二级中热。"

2.《药物之园》："二级首干、二级后热。有人认为新鲜者一级末热、干品者一级首热。"

[功能与主治]　生干生热，开通阻塞，成熟体液，利尿退肿，除胀止痛，通利经水。主治湿寒性或黏液质性疾病，如小便不通，肝痛腹痛，经水不下等。

1.《注医典》："成熟寒性体液，燥湿止痛，增加乳汁，降逆消食等。治耳道流液，耳部疼痛，乳汁稀少，呃逆食积等。"

2.《药物之园》："增强消化，溶石排石，通利肠道，温宫祛寒，消炎退痔，防腐等。治消化不良，膀胱结石，肾脏结石，肠道梗阻，寒性子宫疾病，肛肠疾病等。"

[用法用量]　内服：2～3 g。外用：适量。可入汤剂、消食膏、洗剂、油剂、灌阴液、敷剂等制剂。

[使用注意]　本品对热性气质者有害，并有降低脑力、视力和性欲力的副作用，矫正药为对热性气质者，服用各类醋糖浆和各种酸味食品；对寒性气质者，服用丁香、肉桂、蜂蜜等。

[代用药]　若本品缺货，可用莳萝子代。

[附方]　1. 治乳汁稀少，呃逆食积　取适量莳萝，煎汤内服。(《注医典》)

2. 治寒性子宫疾病　取适量莳萝，用水煎沸，待凉后坐浴外洗下身。(《药物之园》)

[制剂]　热维改尼 西比提 油剂　取适量新鲜莳萝，挤汁液与适量橄榄油或芝麻油合并，用温火煎至剩下油分即可。性干热。功能祛寒止痛，软坚消肿。主治关节疼痛、肢体颤抖、四肢麻木等各种寒性肢体疾病和疼痛。外用，取适量涂于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 661

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 661

262 莳萝子　色日克 其且克 欧如合

Shi luo zi　《注医典》

سېرىق چېچەك ئۇرۇغى

[异名]　祖法剌子《回回药方三十六卷》，百子如西 西比提、吐胡米 西比提、苏亚 克 比及《明净词典》。

[品种考证]　《药物之园》载："莳萝子，是众所周知的一种植物的种子；原植物莳萝与小茴香相似，茎直立，枝和叶细小，花伞状；种子与小茴香相似，但比它小而短。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用莳萝子一致。

[来源]　为伞形科植物莳萝 *Anethum graveolens* L. 的干燥成熟果实。

[原植物]　参见"莳萝"条。

[栽培要点]　参见"莳萝"条。

[采收加工]　秋季果实成熟时，割取地上部分，干后打下果实，去掉杂质，贮于阴凉处。

[药材鉴别]　双悬果多数开裂为分果。呈扁平的广椭圆形，长 4～5 mm，宽 2～3 mm，厚约 1 mm，表面呈棕黄至棕灰褐色，背面有 3 条微突起的棱肋，两侧肋线则扩展成翅状，边缘灰白色；少数未分离的双悬果的基部，常残存有细短的果柄。气芳香，味辛凉。

显微鉴别　果实横切面：外果皮细胞 1 列，切线延长；中果皮为 5～8 列薄壁细胞，多角形或长方形，并在中果皮组织中可见油室，背面沟槽各 1 个，结合面 2 个，在分果的棱肋边各有 1 个近圆形维管束，在维管束与果皮之间近种皮处有 1 列厚壁细胞；内果皮细胞 1 列。种皮为 1 列切线延长的椭圆形细胞；胚乳占果实约 1/2，内含众多颗粒状物。

粉末特征：呈黄棕色。表皮细胞(外果皮)表面观呈类多角形，直径约 25 μm；网纹细胞淡黄色，呈卵圆形，直径 20～50 μm，具网状纹孔；油管碎片多，黄棕色，细胞多角形，可见深棕色分泌物；胚乳细胞多角形，壁厚，内含淀粉粒、糊粉粒及小方晶和油滴；其他尚可见小腺毛、纤维及网纹导管。

理化鉴别　取莳萝子粉末 0.5 g，加甲醇 5 ml，振摇后浸渍 1 h，滤过，滤液供下述试验。

(1) 取滤液 0.5 ml,加入 5%亚硝酸钠,5%硝酸铝各 2 滴,再加 5%氢氧化钠 3～4 滴,溶液立即显樱红色并渐变浅。

(2) 紫外光谱 取滤液少许,以甲醇稀释后,用岛津 UV—200 型紫外光谱仪,进行紫外光谱扫描,在 308 nm 处显最大吸收峰。

[化学成分] 果实含葛缕酮(carvone),柠檬烯(limonene),莳萝油脑(dillapiole),佛手柑内酯(bergapten),伞形花内酯金合欢醚(umbelliprenin),γ-谷甾醇(γ-sterol),东莨菪内酯(scopoletin)。果实含挥发油 4%～6%,脂肪油约 20%,蛋白质 14%～15%。其植物地上部分含抗坏血酸 1 500 mg/kg,胡萝卜素,硫胺素,核黄素,烟酸,槲皮素,异鼠李素(isorhamnetin),山柰酚(kaempferol)等[1]。

[药理] 藏茴香酮(葛缕酮)有镇咳和平喘作用及祛风健胃效果,口服对小鼠表现为兴奋,并有利尿和利胆作用;给小鼠灌胃半数致死量为 1.3 ml/kg。全草浸剂静脉注射,可降低动物血压,扩张血管,兴奋呼吸,延缓心率,减低小肠张力和蠕动,促进利尿;可用于初期高血压病,特别与溴剂合用有较好效果[1]。种子中所含的非萜类油有抗菌作用[2]。

[药性] 三级干热,味辛。

1.《注医典》:"一级中干、二级中热。"

2.《药物之园》:"二级首干、二级后热。"

[功能与主治] 生干生热,消肿止痛,除腹胀,止腹痛,调经利尿。主治湿寒性或黏液质性疾病,如关节肿痛,腹胀腹痛,经水不下,小便不利等。

1.《注医典》:"成熟寒性体液,填精催乳,降逆消食等;治精液不足,乳汁稀少,呃逆食积等。"

2.《药物之园》:"解毒,温宫祛寒等;治各种中毒,子宫疾病等。"

[用法用量] 内服:2～3 g。外用:适量。可入汤剂、消食膏等;可入洗剂、油剂、灌阴液等制剂。

[使用注意] 本品具有降低脑力、视力和性欲力的副作用,矫正药为各类醋酸糖浆和各种酸味食品。

[代用药] 若本品缺货,可用莳萝苗代。

[附方] 1. 治精液不足,乳汁稀少,呃逆食积 取适量莳萝子,研成细粉冲服或煎汤内服。(《注医典》)

2. 治各种中毒 取适量莳萝子,与适量蜂蜜煎汤内服。

3. 治子宫疾病 取适量莳萝子,用水煎沸,待凉后坐浴外洗下身。(2、3 方出自《药物之园》)

[制剂] 欧克乃依 西比提 灌阴液 莳萝子 15 g,芝麻油、蜂蜜各 15 ml,韭菜汁、牛乳各 30 ml。将莳萝子研成粗粉,浸泡在 1 000 ml 水中,用温火煎至剩下一半时,加入芝麻油、蜂蜜、韭菜汁、牛乳搅拌即可。功能消炎退肿,防腐愈伤。主治阴道损伤,宫颈糜烂等。外用,趁温灌入阴道。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.661

药理

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.661

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977.1808

263 莴苣 欧松《注医典》

Wo ju ئوسۇك

[异名] 海斯,卡欧《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:"莴苣,是众所周知的一种名菜。原植物分为家生和野生两种,一般药用家生者,它的寒性较强,与湖水的寒性相近,湿性比甜菜根的湿性强。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用莴苣一致。

[来源] 为菊科植物莴苣的茎、叶。

[原植物] 莴苣 *Lactuca sativa* L.

一年或二年生草本,高 60～100 cm。茎直立,光滑无毛,嫩时呈棍棒状,肥大如笋,肉质,嫩脆味美。如不采收,则逐渐伸长而成花茎,于上部分枝开花。叶基部丛生;长椭圆形、倒卵形成舌状,亦有呈披针形者,长 14～18 cm,宽 3～7 cm,全缘或边缘皱折,或有不整齐的齿状缺刻,无柄;茎生叶互生,基部耳状抱茎。头状花序有长梗,排列成顶生的圆锥状花丛;总苞圆筒状,苞片多层,覆瓦状排列;花两性,全部为舌状花,舌片先端 5 齿裂,黄色;雄蕊 5;子房下位,柱头 2 裂。瘦果卵形,扁平,每面具 3 条突出的纵棱,先端具喙。种子黑褐色或灰白色,具灰白色冠毛。花期 6～7 月,果期 9 月。(图 1)

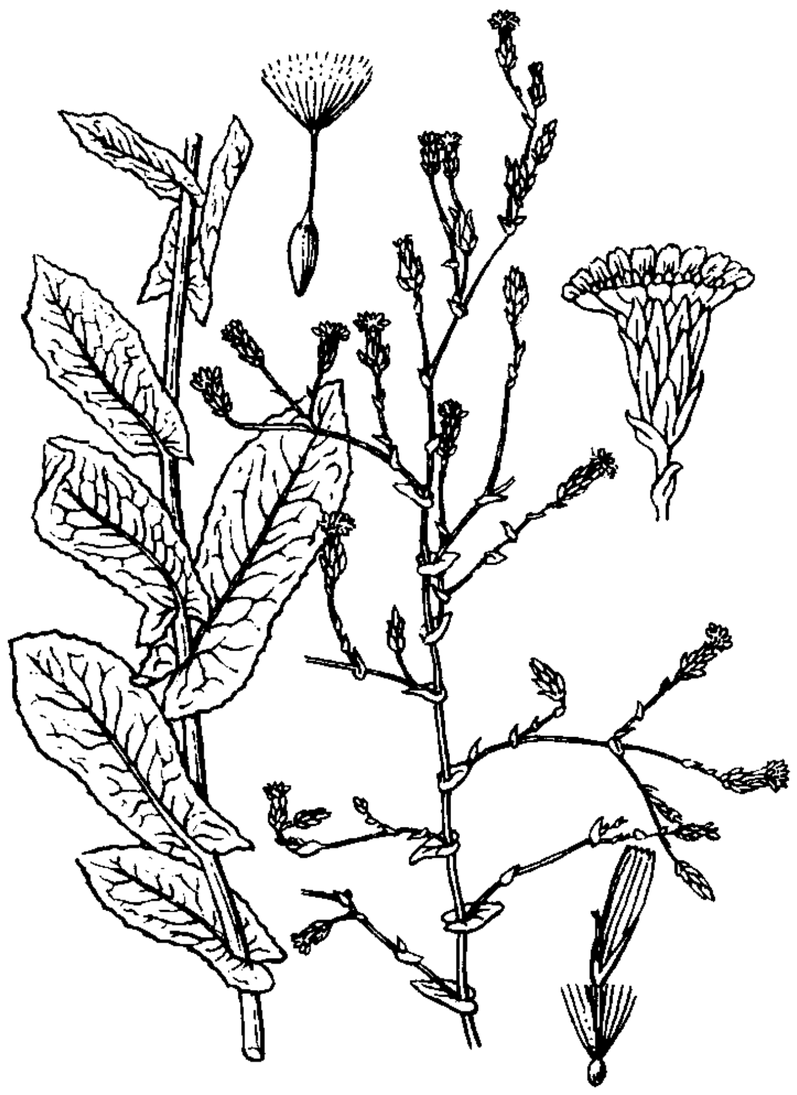


图 1 莴苣

通常食用的莴苣,在品种方面有白莴笋、花叶莴笋、尖叶莴笋、紫叶莴笋等,大抵均因形色而有所分别。其中白莴笋的叶淡绿色,茎皮淡绿白色,这里主要指的是此品种。(图 2)

我国各地均有栽培;国外欧洲、亚洲其他地区亦有栽培。

[采收加工] 春季嫩茎肥大时采收。

[药理] 莴苣提取物给大鼠腹腔注射,能对抗四氯化碳性肝损伤,并改善肝小叶脂肪性病变及细胞坏死[1]。莴苣汁中可分离出使大鼠、小鼠红细胞凝集的莴苣凝集素,可调节鼠类脾脏 B 细胞的免疫生物学反应[2,3]。莴苣汁对白念珠菌生长有抑制作用[4]。

[药性] 二级湿寒。

1.《注医典》:"二级湿、三级寒。"

2.《药物之园》:"二级首湿寒。"

[功能与主治] 生寒生湿,降低过盛胆液质,开通脑阻,安神催眠,清热止痛,通乳增乳,解渴开胃,消除黄疸,降低性欲,通

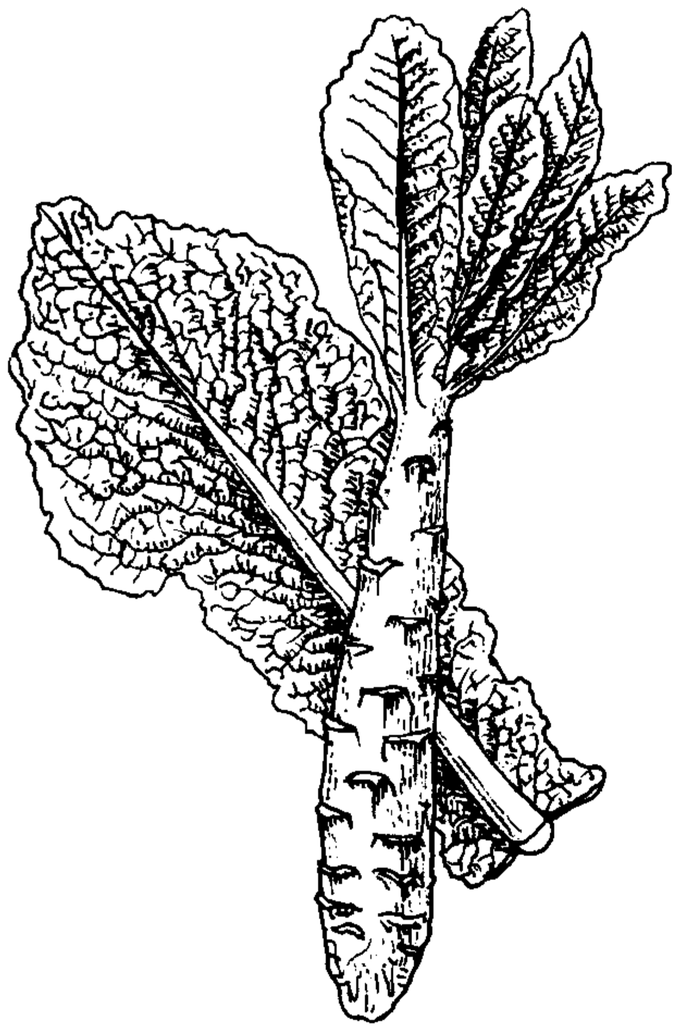


图 2 白莴笋

利小便。主治干热性或胆液质性疾病，如体内胆液质过盛，心烦失眠，梦话频繁，热性眼痛，乳汁不下，乳汁不足，胃热口渴，食欲不振，面目黄疸，性欲过旺，小便不利等。

1.《注医典》："疔季节性气质不适，角膜损伤，急性胃炎，遗精频繁，毒虫叮伤等。"

2.《药物之园》："纯化异常血液质，祛风止痒，消肿止痛，清退伤寒，愈疡通淋等；治体内异常血液质增多，皮肤瘙痒，各种肝病，乳腺炎肿，热性伤寒，尿道溃疡等。"

[用法用量] 内服：根据病情使用。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、果酱、汁液、膳食剂、敷剂、糊剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品食用过量，可引起眼前发黑；长期食用，可导致阳痿；对身患结核性疾病者或体质虚弱者或精液不足，精液稀少者有害，矫正药为藿香、芹菜子、诃子、孜然等同食或同用。

[代用药] 若本品缺货，可用罂粟、奇诺代。

[附方] 1. 治季节不适应性气质变化，体内胆液质过盛，心烦失眠，梦话频繁，乳汁不下，乳汁不足　取适量莴苣，用水煮熟食用适量或新鲜食用。

2. 治角膜损伤，热性眼痛　取适量莴苣，捣研成糊剂，外敷于眼部。

3. 治胃热口渴，急性胃炎，食欲不振，遗精频繁，面目黄疸，性欲过旺，小便不利　取适量莴苣，切丝与适量葡萄醋拌凉，食用适量。

4. 治毒虫叮伤　取适量莴苣，煎汤内服。(1～4 方出自《注医典》)

5. 治各种热性皮肤疾病或皮肤瘙痒，乳腺炎肿　取适量莴苣，捣研成糊剂，外敷于患处。

6. 治体内异常血液质增多，各种肝病，热性伤寒，尿道溃疡　取适量莴苣，食用适量或煎汤内服适量。(5、6 方出自《药物之园》)

[制剂] 木热巴衣 卡欧 果酱　莴苣 5 000 g，藿香、芹菜子、诃子、孜然各 10 g，蜂蜜 1 000 g，水 1 000 ml。先将莴苣切丝，放入水中，用温火煎至剩下一半时，加入蜂蜜，用温火煎成黏糖浆，药物研成细粉，过罗，倒入黏糖浆中搅拌即可。性湿寒。功能生寒生湿，降低过盛胆液质，纯化异常血液质，开通脑阻，安神催眠，消炎退肿，清热止痛，通乳增乳，解渴开胃，消除黄疸，降低性欲，清热固精，通利小便。主治干热性或胆液质性疾病，如体内胆液质过盛，体内异常血液质增多，心烦失眠，梦话频繁，热性眼痛，乳汁不下，乳汁不足，胃热口渴，食欲不振，热性伤寒，面目黄疸，性欲过旺，频繁遗精，小便不利，尿痛尿赤等。内服，每日 2 次，每次 30～50 ml。(《药物之园》)

参考文献

药理

[1] Chiu H F, et al. Am J Chin Med, 1989, 17(1～2):17

[2] Yen S E, et al. Int Arch Allergy Appl Immunol, 1981, 65(4):445

[3] Yen S E, et al. Int Arch Allergy Appl Immunol, 1980, 61(1):32

[4] Moulin T J, et al. Mycoses, 1990, 33(7～8):383

264 莴苣子　欧松 欧如合《拜地依药书》

Wo ju zi

ئۇسۇك ئۇرۇغى

[异名] 百子如力 海斯、吐胡米 卡欧、卡欧 克 比及《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："莴苣子，是众所周知的一种菜的种子。原植物分为家生和野生两种，一般药用家生的种子，以个大，色黑者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用莴苣子一致。

[来源] 为菊科植物莴苣 *Lactuca sativa* L. 的成熟果实。

[原植物] 参见"莴苣"条。

[采收加工] 秋季果实成熟时割取果序，晒干，打下果实，拣去杂质，贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别　瘦果呈长椭圆形或倒狭卵形而扁，先端钝圆，底端渐尖，长 2～3 mm。外表灰白色、棕褐色至黑褐色。瘦果的每面具 6～9(11)条纵向棱肋，用手擦去外皮，揉碎或研成粉末即成细毛状(纤维状)，搓去外皮后，即露出棕色的种仁，富油性。气微，味淡微甘辛。

显微鉴别　果实横切面：果皮表皮细胞 1 列，类圆形或近方形，微呈切线延长，壁厚；棱肋处有厚角组织，细胞 1～3 列。种皮表皮细胞层为纤维状孔纹细胞，下方为 1～3 列纤维。胚乳细胞，扁长方形或多角形。子叶表皮细胞较小，向内细胞较大，类方形或多角形。

粉末特征：呈灰黄色至黑褐色。种皮细胞呈长条形纤维状，具孔纹；纤维成群，直径 10～15 μm；果皮表皮细胞多角形，具串珠状增厚；另可见胚乳细胞子叶细胞以及淀粉粒。

理化鉴别　取本品粉末 0.5 g，加甲醇 5 ml，振摇后浸渍 2 h，滤过，滤液近无色。在紫外灯(365 nm)下显亮蓝色乳浊荧光。取 0.5 ml 溶液，加入 5%亚硝酸钠，5%硝酸铝各 1 滴，溶液呈鲜黄色，再加 3～4 滴 5%氢氧化钠，溶液呈浅樱红色。

[化学成分] 莴苣子(果实)含黄酮类、蛋白质、氨基酸、糖类和挥发油。挥发油主要成分有己醇(hexanol)，戊醇(pentanol)，己醛(hexanal)，2-戊基呋喃(2-pentyl-furan)，爱草脑(estragol)，其他有反-辛烯醇-2(*trans*-2-Octenol)，辛烯-3-酮-2(3-octen-2-one)，壬醛，戊醛，对-聚伞花素(*p*-Cymene)，辛醛，反-庚烯醛-2(*trans*-2-heptenol)，壬炔-3(3-nonyne)，反-辛烯醛-2(*trans*-2-octenal)，辛醇-1(1-octanol)樟脑，壬烯-3-酮-2(3-nonen-2-one)，癸酮-2(2-decanone)，丁香油酚(eugenol)等[1]。

[药理] 1. 利尿作用　小鼠代谢笼利尿实验表明莴苣子挥发油有显著利尿作用，并有一定量效关系[1]。莴苣叶鲜汁给家兔静注，也有利尿作用，并降低全血黏度和血压[2]。

2. 其他作用 莴苣子总黄酮能延长小鼠耐缺氧时间，显著拮抗多种实验性心律失常[3]。莴苣白汁体外可杀死白血病细胞[4]。

3. 毒性 小鼠尾静脉注射挥发油0.2%水溶液至1 ml/20 g剂量，10只小鼠无一死亡[1]。

[药性] 二级干寒，味淡。

《拜地依药书》："干寒。"

[功能与主治] 生干生寒，调节异常血液质，凉血退热，清热止痛，除烦催眠，清热解郁，稀化精液，固精固发。主治湿热性或血液质性疾病，如血液质性发热，热性头痛，心烦失眠，热性忧郁症，精液过浓，湿热遗精，毛发脱落等。

1.《注医典》："降低性欲，清热止咳等；治性欲过旺，热性咳嗽等。"

2.《拜地依药书》："固精止痛，麻醉催眠等；治遗精滑精，热性头痛、流泪，心烦失眠等。"

[用法用量] 内服：3～5 g，外用：适量。可入片剂、汤剂、小丸剂、散剂、糖浆剂，油剂、敷剂、软膏等。

[使用注意] 本品可降低性欲引起阳痿、健忘等，矫正药为乳香、蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用罂粟代。

[附方] 1. 治遗精滑精 取适量莴苣子，研成粉末，用开水冲服。

2. 治热性头痛、流泪，心烦失眠 取适量莴苣子，研成粉末，用水调配成敷剂，外敷于头部。(1、2方出自《拜地依药书》)

[制剂] 谢日比提 卡欧 糖浆 莴苣子、槟榔子、西瓜子仁各21 g，睡莲花18 g，砂糖40 g。药物研成粗粉，浸泡在1 000 ml水中，用温火煎至剩下一半时，过滤，加入砂糖，再用温火煎成黏糖浆即可。功能降低过盛的胆液质和血液质，清热解毒，消炎退肿。主治丹毒等。内服，每日2次，每次100 ml。服用过盛胆液质成熟剂后服用此剂。(《中国医学百科全书维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 650

药理

[1] 顾维彰，等. 中药通报，1987，12(11)：673

[2] 杨君佑，等. 中国现代医学杂志，1998，8(8)：45

[3] 郭蓉，等. 内蒙古药学，1988，7(2)：21

[4] 朱芸，等. 中国中西医结合杂志，1998，18(10)：629

265 莪术 布祖哈《药物之园》 E Zhu بوزۇغا

[异名] 欧如库里 卡甫尔、乃日 开曲尔《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："莪术，是一种植物的根茎；原植物的叶与姜的叶相似，但比它的叶较长较宽，叶长1～2尺，宽约1拃，花黄色，总花梗较长；叶干化时采收根茎，土黄色，味较辛，稍有樟脑气味。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用莪术一致。

[来源] 为姜科植物莪术及广西莪术的干燥根茎。

[原植物] 1. 莪术 *Curcuma aeruginosa* Roxb.

根茎圆柱形，肉质，稍有香味，淡黄色，根细长或末端膨大成块根。叶直立，叶片中部常有紫斑，椭圆状圆形至长圆状披针形，长25～70 cm，宽10～15 cm，无毛，叶柄长于叶片。花茎由根茎发出。常先叶而生，总花梗长10～20 cm，被疏松的鳞片鞘数枚，穗状花序阔椭圆形，长6～15 cm，宽5～8 cm，苞片卵形至倒卵形，稍为扩展，顶端钝，在下部的绿色，顶端多少红色，最上部的较长而紫色，花淡黄色比苞片略短，花萼长1～1.2 cm，白色，顶端3裂，花冠管长2～2.5 cm，裂片长圆形，不相等，后方的1片较大，长1.5～2 cm，侧生退化雄蕊比唇瓣短和狭，唇瓣近倒卵形，长约2 cm，宽1.2～1.5 cm，顶端微缺，子房无毛。花期春季。(图1)

我国产于台湾、福建、广东、广西、四川、云南等地，国外印度、孟加拉国、马来西亚等地亦有分布。



图1 莪术

2. 广西莪术 *Curcuma kwangsiensis* S. G. Lee et C. F. Liang 又名：桂莪术、毛莪术《中药志》。

多年生草本，高50～110 cm。主根茎卵圆形，侧根茎指状，断面白色或微黄色。须根末端常膨大成纺锤形块根，断面白色。叶基生，叶柄为叶片长度的1/4，被短柔毛；叶鞘长10～33 cm，被短柔毛；叶2～5片，直立，叶片长椭圆形，长14～39 cm，宽4.5～7(～9.5)cm，先端短尖至渐尖，基部渐狭，下延，两面密被粗柔毛，有的类型沿中脉两侧有紫晕。穗状花序从根茎中抽出，圆柱形，先叶或与叶同时抽出，长约15 cm，直径约7 cm，花序下的苞片阔卵形，淡绿色，上部的苞片长圆形，淡红色；花萼白色，长约1 cm，一侧裂至中部，先端有3钝齿；花冠近漏斗状，长2～2.5 cm，花瓣3，粉红色，长圆形，后方的1片较宽，先端略成兜状；侧生退化雄蕊花瓣状，淡黄色，唇瓣近圆形，淡黄色，先端3浅圆裂，花药基部有距；子房被长柔毛，花柱丝状，柱头头状，有毛。花期5～7月。(图2)

栽培或野生于山坡草丛及灌木丛中。分布于广西。

[采收加工] 冬季茎叶枯萎时采挖，洗净，蒸或煮至透心，干燥后除去须根及杂质。

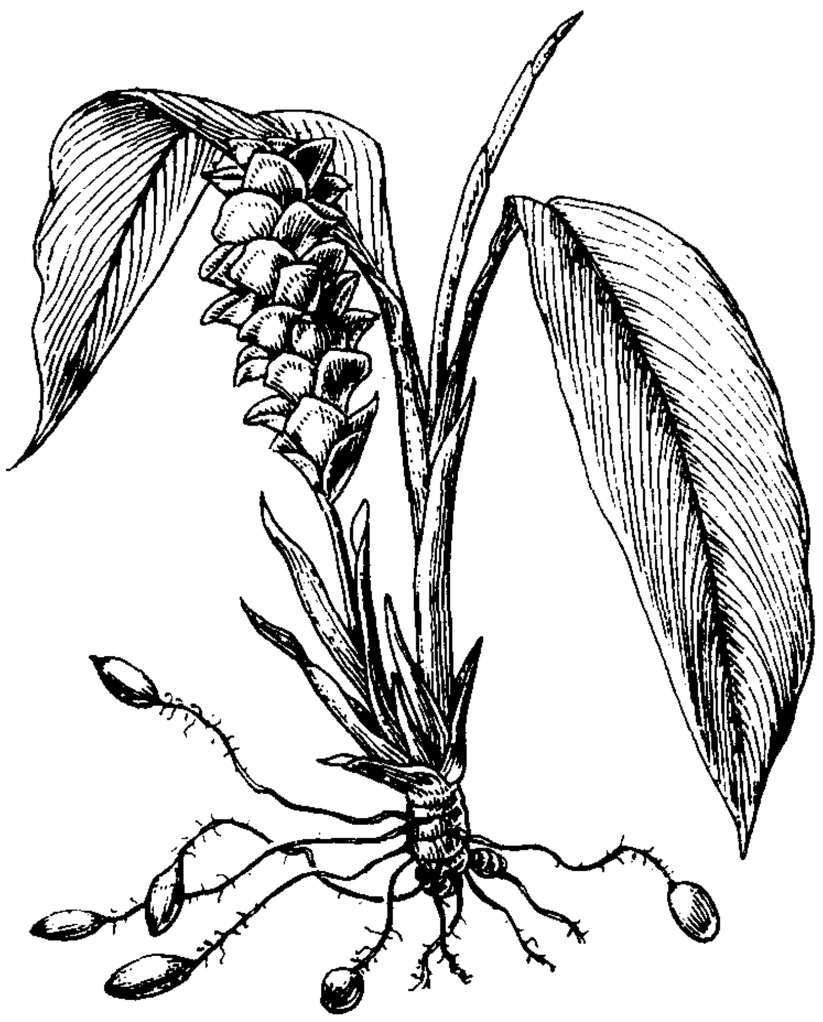


图 2 广西莪术

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈圆锥形或卵圆形，长 2～6 cm，直径 1.8～3 cm。表面灰黄色，有明显环形的节，中部较稀，节上有须根残基或除去须根后的痕迹。体重质坚实，难折断，断面呈黄绿色或灰褐色，具角质样蜡光或稍带粉性，内皮层环状，黄白色维管束呈点状。气微香，味微苦而辛。

显微鉴别 根茎横切面：木栓层 8～11 列细胞，有时附有表皮及单细胞或 1～3 个细胞组成的非腺毛。皮层约占半径的 1/4，薄壁细胞中含糊化的淀粉团块，分泌细胞类圆形或椭圆形，内含黄色油状分泌物。中柱外侧有密集的维管束；排列成环状，偶与纤维伴同。亦有分泌细胞。维管束有限外韧型，散在于皮层及中柱薄壁组织中。

粉末特征：淡黄色。①非腺毛，多已成碎片，完整者较少。②淀粉粒大多糊化成团块，未糊化淀粉粒多为单粒，卵圆形，短杆状，长 23～41 μm，宽 19～24 μm，有明显层纹，脐点偏心性，位于较狭的一端。③导管多为螺纹，梯纹，少数导管伴有树状纤维群，纤维壁孔明显，导管及纤维均木化。

[化学成分] 含挥发油 1%～2%，油中主要成分为多种倍半萜类，其中莪术酮（curzerenone；zederone）约 32%，其次为去氢莪术酮（anhydrocurzerenone），β-蒎烯，樟脑，姜烯（zingiberene），芳姜酮（arturmerone），姜黄酮（turmerone），芳姜黄烯（arcurcumene，α-curcumene-1）以及坎烯，龙脑，α-蒎烯等[1]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 MTT 比色法表明莪术体外对 H_{22}，K_{562}，Yac-1 肿瘤细胞有明显抑制作用[1]。莪术可抑制大鼠鼻咽癌前病变[2]。莪术在一定剂量对硫酸镍诱导的人外周血淋巴细胞 DNA 损伤有减轻作用[3]。莪术醇提物可抑制化学物 2-氨基芴的诱导鼠伤寒沙门菌突变作用[4]。莪术对人肺癌细胞 A_{549} 凋亡有诱导作用[5]。莪术可明显增强人肿瘤坏死因子的抗肿瘤效应[6]。

2. 抗早孕作用 莪术根茎醇浸膏及其有效成分对大鼠、小鼠有抗早孕作用，对犬也有一定抗着床效果，以莪术油止孕作用最明显[7]。

3. 对肾功能的影响 莪术可抑制家兔急性肾功能衰竭模型的病理发展[8]。莪术通过影响高凝状态改善了大鼠单侧输尿管梗阻模型的肾功能，促进肾脏细胞外基质胶原降解[9]。

4. 其他作用 莪术对小鼠四氯化碳等引起的肝损伤有保护作用[10]。莪术可抑制大鼠血小板聚集和体内血栓形成[11]。莪术生用增强小鼠止痛作用，降低血小板粘附性，醋制后止痛及活血化瘀作用加强[12]。莪术对大鼠子宫肌电有明显兴奋作用，该作用与 M 受体和 α 受体有关[13]。莪术体外对人眼结膜成纤维细胞生长有抑制作用[14]。莪术对喂镍大鼠体内镍的吸收有一定抑制作用，并可对抗喂镍引起的锰缺乏[15]。离体兔肠试验表明，低浓度莪术可升高肠管紧张度，高浓度反而舒张。莪术可促进小鼠白细胞回升。莪术挥发油有一定抗菌作用[16]。

5. 毒性 小鼠骨髓试验表明莪术作为抗肿瘤药物，未显示遗传毒性[17]。

[药性] 二级干热，味辛。

《药物之园》："二级末干热。"

[功能与主治] 生干生热，开通阻滞，温经消肿，温肺化痰，散气止痛，补脑强心，健胃消食，温肾壮阳，利尿通经，降逆止吐，健肌固齿。主治湿寒性或黏液质性疾病，如阻滞引起的各种炎肿和疼痛，咳嗽，哮喘，小腹胀痛，关节肿痛，脑痛心痛，胃痛纳差，腰痛阳痿，经少不畅，恶心呕吐，牙齿松动，慢性牙龈炎。

《药物之园》："祛寒止咳，散气止痛，活血通络，温腰壮阳等。治寒性或黏液质性咳嗽，子宫气结，小儿腹痛，静脉曲张，腰寒阳痿等。"

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入蜜膏、散剂、汤剂、油剂、软膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品用量过多对心脏有害，并可引起头痛，矫正药为天山堇菜。

[代用药] 若本品缺货，可用多郎菊根代。

[附方] 1. 治寒性或黏液质性咳嗽，子宫气结 取适量莪术，研成细粉，每日 3 次，每次 2 g，用开水冲服。

2. 治小儿腹痛 取适量莪术，研成粗粉，用 300 ml 水煎汤，每次内服 10 ml。

3. 治静脉曲张 取适量莪术，研成细粉，用开水制成敷剂，敷于大腿。

4. 治腰寒阳痿 取 2 块莪术，绑在腰部两侧。（1～4 方出自《药物之园》）

[制剂] 热维改尼 布祖哈 油 莪术 100 g，芝麻油 700 ml。先将莪术研成细粉，过罗，浸泡在 1 L 开水中 3 d，第 4 d 加入芝麻油，煎煮剩至水分蒸发仅剩下油剂即可。性干热。功能祛寒通阻，温经消肿，散气止痛，补脑强心，健胃消食，温肾壮阳。主治阻滞性各种疼痛，湿寒性各种炎肿和疾病，如：头痛、心痛、胃痛、腰痛，食欲不振，阳痿等。外用，根据病情取适量涂于病变部位。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 642

药理

[1] 江芳，等. 大连医科大学学报，2000，22(1)：50
[2] 张煦，等. 甘肃科学学报，1999，11(2)：41
[3] 李应东，等. 中国中西医结合杂志，1994，14(11)：647
[4] 李应东，等. 中国优生与遗传杂志，1999，7(1)：22
[5] 王喆，等. 首都医科大学学报，2001，22(4)：304
[6] 徐方云，等. 江西医学院学报，1999，39(6)：9
[7] 安一心，等. 生殖与避孕，1983，3(1)：57
[8] 丁钰熊，等. 中医药研究，1990，(1)：38
[9] 杜兰屏，等. 上海中医药杂志，2001，(6)：38
[10] 相正心，等. 中国中药杂志，1989，14(5)：47
[11] 许俊杰，等. 中药材，1992，15(5)：33
[12] 鲁汉兰，等. 中成药，2000，22(2)：135

[13] 徐向斌，等. 中国中药杂志，2001，26(5)：334
[14] 张金凤，等. 滨州医学院学报，1997，20(2)：113
[15] 李应东，等. 甘肃中医学院学报，1994，11(3)：13
[16] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 644
[17] 李应东，等. 中国优生与遗传杂志，1996，4(1)：44

266 桃子 沙皮托力《注医典》 شاپتۇل

Tao zi

[异名] 伙合、沙非塔鲁、阿如《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》："桃子，是桃树的果实；桃子是众所周知的水果。"根据上述维吾尔医本草所述药物和实物对照，与现代维吾尔医所用桃子一致。

[来源] 为蔷薇科植物桃的成熟果实。

[原植物] 桃 *Prunus persica* (L.) Batsch. [*Amygdalus persica* L.]

落叶小乔木，高达 8 m。小枝绿色或半边红褐色，无毛，冬芽有细柔毛。叶互生，在短枝上呈簇生状；叶片椭圆状披针形至倒卵状披针形，中部最阔，长 8～15 cm，宽 2～3.5 cm，先端渐尖，基部阔楔形，边缘具细锯齿，两面无毛；叶柄长 7～12 mm，具腺点。花通常单生，直径 2.5～3.5 cm；具短梗；萼片 5，基部合生成短萼筒，红色，外面有绒毛；花瓣 5，倒卵形，粉红色；雄蕊多数，着生于萼筒边缘；子房 1 室，花柱细长，柱头小，圆头状。核果近球形，直径 5～7 cm，有短绒毛；果肉白色或黄色，核有不规则的凹点及深沟。种子 1 枚，扁卵状心形。花期 4 月，先叶开放，果熟期 6～7 月。



桃

国内外各地普遍栽培。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖湿润气候，耐寒、耐旱、忌水湿。以向阳、土层深厚、疏松肥沃、排水良好的砂质壤土或壤土为好。

栽培技术 种子繁殖，育苗移栽法。选毛桃或山桃品种，6～9 月果实成熟时采摘，堆积，使果肉腐烂，洗净果核，随即播种；亦可用果核处理催芽法，用灰土粪拌种后放坑内，待翌春种子大部已露芽后按行株距 30 cm×30 cm 开穴播种，芽头向上，覆土，浇水。经 3～5 d 即可出苗。苗高 15～20 cm 时，宜浅松土，追施人畜粪肥，培育 1 年即可移栽。冬季落叶后至早春萌芽前，挖掘幼苗，适当修剪主根及侧枝。按行株距 4 m×4 m 开穴，穴底要平，底部施厩肥 1 层，上铺泥土 1 层，每穴栽 1 株，填土压实，再覆土，使稍高于地面。每年夏、冬季松土除草各 1 次。并在冬季修剪枝条，培养开心形树冠，对密枝要疏剪。

病虫害防治 病害有桃缩叶病、桃褐腐病、流胶病。虫害有桃蚜、桃叶蝉、卷叶蛾、桃小食心虫、红蜘蛛等。

[采收加工] 6～7 月果实成熟时采摘，鲜用。

[化学成分] 果实食部每百克含蛋白质 0.8 g，脂肪 0.1 g，碳水化合物 7 g，粗纤维 4.1 g，灰分 0.1 g，钙 8 mg，磷 20 mg，铁 1.0 mg，胡萝卜素 0.01 mg，硫胺素 0.01 mg，核黄素 0.02 mg，烟酸 0.7 mg，抗坏血酸 6 mg。尚含挥发油、有机酸。有机酸中主为苹果酸(malic acid)和枸橼酸(citric acid)。糖分中有葡萄糖、果糖、蔗糖、木糖[1]。

[药性] 二级湿寒，味甜。

《注医典》："一级湿、二级末寒。"

[功能与主治] 生湿生寒，润通大便，清热退烧，润燥补脑，补胃，补肝，解渴。主治干热性或胆液质性疾病，如大便干结，热性伤寒，干性胃虚，脑虚，肝虚，口渴等。

1.《注医典》："清热开胃，清热壮阳等。治胃热纳差，热性阳痿等。"

2.《药物之园》："生湿补脑，清热退烧，消除伤寒，爽口除臭，清除胆液质，消除烧焦体液等。治干性脑虚，胆液质性或血液质性伤寒，热盛口臭，体内异常胆液质和烧焦体液增多等。"

[用法用量] 根据病情内服适量。可入汤剂、果酱剂、糖浆剂、汁液等制剂。

[使用注意] 本品对湿寒性或黏液质性气质者有害，矫正药为蜂蜜、木热巴依 赞吉比里 果酱。

[代用药] 若本品缺货，可用杏代。

[附方] 1. 治胃热纳差，热性阳痿 取适量新鲜桃子，食用适量。(《注医典》)

2. 治干性脑虚，胆液质性或血液质性伤寒，热盛口臭 取适量新鲜桃子，适量食用。

3. 治体内异常胆液质和烧焦体液增多 取适量新鲜桃子，用力挤出适量液汁，置容器中静置一夜，使混浊沉淀，取清液 200 ml，与适量砂糖和刺糖、甘露糖共同调服。(2、3 方出自《药物之园》)

[制剂] 木热巴衣 伙合 果浆 桃子 3 000 g，水 2 000 ml，砂糖 2 000 g。桃子削皮去仁，切片，浸于水中煎煮，至剩 1 000 g 水时滤出桃子，加入砂糖煎成黏糖，再加入滤出的桃子温火煎成果酱即可。功能清热开胃，润肠通便，生湿补脑，清热退烧，消除伤寒，爽口除臭，清除胆液质，消除烧焦体液。主治胃热纳差，大便干结，干性脑虚，热性伤寒，热盛口臭，体内异常胆液质和烧焦体液增多等。内服，每日 3 次，每次 30 ml，儿童减量食用。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1787

267 桃仁 沙皮托力 麦核子《药物之园》 شاپتۇل مېغزى

Tao ren

[异名] 买合孜 沙非塔鲁、阿如 卡 比及《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》:"桃仁,是众所周知的水果桃子的种子。"根据上述维吾尔医本草所述药物和实物对照,与现代维吾尔医所用桃仁一致。

[来源] 为蔷薇科植物桃 *Prunus persica*(L.)Batsch. 的种子。

[原植物] 参见"桃子"条。

[采收加工] 夏秋间采摘成熟果实,取出果核,或在食用果肉时收集果核,除净果肉及核壳,取出种子,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈扁椭圆形,顶端具尖,中部略膨大,基部钝圆而偏斜,边缘较薄。长 1.2～1.8 cm,宽 0.8～1.2 cm,厚 2～4 mm。表面红棕色或黄棕色,有细小颗粒状突起。尖端一侧有一棱线状种脐,基部有合点,并自该处分散出多数棕色维管束脉纹,形成布满种皮的纵向凹纹,种皮薄。子叶肥大,富油质。气微,味微苦。

[化学成分] 桃的种仁含苦杏仁苷(amygdalin),24-亚甲基环木菠萝烷醇(24-methylene cycloartanol),柠檬甾二烯醇(citrostadienol),7-去氢燕麦甾醇(7-dehydroavenasterol),野樱苷(prunasm),β-谷甾醇(β-sitosterol),菜油甾醇(campesterol),β-谷甾醇-3-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(β-sitosterol-3-O-β-D-glucopyranoside),菜油甾醇-3-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(campesterol-3-O-β-D-glucopyranoside),β-谷甾醇-3-O-β-D-(6-O-棕榈酰)吡喃葡萄糖苷〔β-sitosterol-3-O-β-D-(6-O-galmityl)glucopyranoside〕,β-谷甾醇-3-O-β-D-(6-O-油酰)吡喃葡萄糖苷〔β-sitosterol-3-O-β-D-(6-O-oleyl)glucopyranoside〕,菜油甾醇-3-O-β-D-(6-O-棕榈酰)吡喃葡萄糖苷〔campesterol-3-O-β-D-(6-O-pahnityl)glucopyranoside〕,菜油甾醇-3-O-β-D-(6-O-油酰)吡喃葡萄糖苷〔campesterol-3-O-β-D-(6-O-oleyl)glucopyranoside〕,甲基-α-D-呋喃果糖苷(methyl-α-D-fructofuranoside),甲基-β-D-吡喃葡萄糖苷(methyl-β-D-glucopyranoside),色氨酸(tryptophane),葡萄糖(glucose)及蔗糖(sucrose)[1]。还含绿原酸(chlorogenic acid),3-咖啡酰奎宁酸(3-caffeoxyquinic acid),3-对香豆酰奎宁酸(3-*p*-coumaroylquinic acid),3-阿魏酰奎宁酸(3-feruloylquinic acid)[2]和甘油三油酸酯(triolein)[3]。又从桃仁中分离到两种蛋白质成分 PR-A 和 PR-B[4]。桃仁油富含不饱和脂肪酸,主要为油酸(oleic acid)和亚油酸(linoleic acid)[5]。

[药理] 1. 对循环系统的作用 桃仁能明显增加狗股动脉的血流量并降低血管阻力;对离体兔耳血管能明显地增加灌流液的流量,并能消除去甲肾上腺素的缩血管作用[1]。桃仁提取物脾动脉内给药可使麻醉大鼠肝脏微循环内血流加速,并与剂量相关,提示对肝脏表面微循环有一定的改善作用[2]。

2. 抗凝血作用和抗血栓形成 山桃仁煎剂给小鼠和家兔灌胃可使小鼠凝血时间显著延长,家兔出血时间和凝血时间均显著延长,还可完全抑制其血块收缩[3]。抗凝作用的有效成分已证明是甘油三油酸酯[4]。用肾上腺素加冰水刺激形成的大鼠"血瘀"模型的血液呈高黏度状态,用桃仁治疗,可见到雌性大鼠的低切速全血黏度降低,对红细胞变形能力和纤维蛋白原含量等的影响则不明显[5]。

3. 抗炎作用 水提取物具有较强的抗大鼠角叉菜胶性足跖肿胀作用,并从中分离得两种蛋白质成分 PR-A 和 PR-B[6]。桃仁提取液对经体外细胞培养中的纤维母细胞生长具有抑制作用,将其用于实验性巩膜瓣下小梁切除术的家兔动物模型上,发现它具有抑制炎症细胞及纤维母细胞增生的作用[7]。

4. 抗过敏作用 桃仁水提取物能抑制小鼠血清中的皮肤过敏抗体及鼠脾溶血性细胞的产生,其乙醇提取物口服能抑制小鼠含有皮肤过敏性抗体的抗血清引起的 PCA 反应(被动皮肤过敏反应)的色素渗出量[8]。

5. 其他作用 口服水煎剂有显著镇痛作用,抑制小鼠扭体反应[9]。扁桃油对蛲虫、蛔虫有驱虫作用,对蛲虫的驱虫效果为 80.8%,对蛔虫效果为 70%[8]。PR-B 有相当强的 SOD 样活性,PR-B(1×10^{-6}～5×10^{-6} mol/L)对豚鼠腹腔巨噬细胞中过氧阴离子的产生有抑制作用,并随剂量的加大而增强[9]。

6. 毒性 桃仁水煎液,给小鼠腹腔注射 3.5 g/kg,可见肌肉松弛、运动失调、竖毛等现象。其 LD_{50} 为 222.5±7.5 g/kg[10]。

[药性] 二级干热,味微辛。

[功能与主治] 生干生热,活血通经,软肠通便,利尿止血,散寒止痛,愈疡消痔,生发固发。主治湿寒性或黏液质性疾病,如血瘀闭经,大便不通,尿闭尿血,腹脘疼痛,耳痛,肠疡,痔疮,脱发斑秃等。

[用法用量] 内服:3～6 g。外用:适量。可入汤剂、散剂、油剂等制剂。

[使用注意] 本品有毒不能过量,并对寒性气质者和胃寒者有害,矫正药为蜂蜜。

[制剂] 热维改尼 买合孜 沙非塔鲁 油剂 桃仁适量。榨出油汁即可。功能赤肤活血,生发固发。主治毛发脱落,头发稀少,斑秃等。外用,根据病情取适量涂于患处。(维吾尔民间验方)

参考文献

化学成分

[1] Morishige H, et al. 生药学杂志(日),1983, 37(1):46
[2] Holler B, et al. Phytochemistry, 1983, 22(2):477
[3] Kosuge T, et al. Chem Pharm Bull,1985, 33(4):1496
[4] Nagamoto N, et al. 生药学杂志(日),1988, 42(1):81
[5] Farines M, et al. C A, 1986, 105:75926b

药理

[1] 刘灿辉,等. 中药药理与临床,1989, 5(2):46
[2] 张清波,等. 上海中医药杂志,1985, (7):45
[3] 赵润芝,等. 中药药理与临床,1985,(创刊号):105
[4] 小营卓夫,等. Chem Pharm Bull, 1985, 33:1496
[5] 毛腾敏,等. 中药药理与临床,1985,(创刊号):131
[6] 有地滋,等. 生药学杂志(日),1986, 40(2):129
[7] 汪素萍,等. 上海医科大学学报,1993, 20(1):35
[8] 中国医学科学院药物研究所,等. 中药志(第三册). 第 2 版. 北京:人民卫生出版社,1984. 89
[9] 杨纯正,等译. 国外医学·中医中药分册,1987, 9(4):223
[10] 周金黄,等. 中药药理学. 上海:上海科学技术出版社,1986. 201

268 桃花 Tao hua 沙皮托力 其且克《药物之园》 شاپتۇل چېچىكى

[异名] 再合热吐力 伙合、古丽 沙非塔鲁、阿如 卡 坡里《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:"桃花,是桃树的花朵,是众所周知的花,春季开花,颜色为桃红。"根据上述维吾尔医本草所述药物和实物对照,与现代维吾尔医所用桃花一致。

[来源] 为蔷薇科植物桃 *Prunus persica*(L.)Batsch. 的花朵。

[原植物] 参见"桃子"条。

[栽培要点] 参见"桃子"条。

[采收加工] 3 月间桃花将开放时采收,阴干,放干燥处。

[化学成分] 桃花含山柰酚(kaempferol),香豆精(couma-

rin)。白桃花含三叶豆苷(trifolin)。花蕾含柚皮素(naringenin)[1]。

[药理] 蔷薇苷A给小鼠灌服有导泻作用,ED_{50}为30 mg/kg。犬口服10 mg,促使大、小肠运动亢进;静注0.2 mg/kg,小肠运动抑制,大肠运动亢进,故与番泻苷相似,为大肠性泻剂。蔷薇苷B亦有导泻作用,但作用较弱,小鼠的ED_{50}为222 mg/kg[1]。

[药性] 湿寒。

[功能与主治] 生湿生寒,杀死虫肠,消除汗味,除疣生辉,堕胎。主治干热性疾病或黏液质性疾病,如肠道生虫,汗液臭味,狐臭,扁平疣,死胎不下。

[用法用量] 内服:1～3 g。外用:适量。可入花膏、汤剂、糖浆剂、散剂、敷剂、糊剂等制剂。

[使用注意] 对湿寒气质者和筋肌有害,矫正药为干姜。

[代用药] 若本品缺货,可用桃叶代。

[制剂] 古丽坎尼 古丽 沙非塔罗 花膏 新鲜桃花、砂糖各适量。将桃花研成糊状,与砂糖混均,放置在阳光下暴晒1星期即可。功能杀死肠虫。主治肠道各种寄生虫等。内服,每日2次,每次3～6 g。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院.中药大辞典(下册).上海:上海科学技术出版社,1977.1790

药理

[1] 宋立人,等.现代中药学大辞典(下册).北京:人民卫生出版社,2001.1666



格蓬阿魏

269 格蓬脂 加吾西尔《注医典》

Ge peng zhi جاؤشر

[异名] 扎兀失儿、扎兀石而、札兀失儿、札兀石而《回回药方三十六卷》,加瓦西尔、高西尔《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载:"是一种植物的乳状胶脂,叶与无花果叶相似,叶片5裂,具柔毛;花黄色,芳香;乳状胶脂从根茎部采用切开的方式而得,味辛烈,外表黄色,内部乳白色,易碎,在水中易溶。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用格蓬脂一致。

[来源] 为伞形科植物格蓬阿魏的乳状胶脂。

[原植物] 格蓬阿魏 *Ferula galbaniflua* Boissier et Buhse.

多年生一次结实植物,高约1 m,灰绿色。茎圆柱形。叶具白色柔毛,根生叶数回羽裂,小羽片多数,最终裂片长1～2 mm,狭线形,早凋;茎叶片小,椭圆形,具有膨大的叶鞘。长圆锥花序,分枝交互排列,稍细。伞梗分散,中心伞辐5～8(15)枚,宽约10 cm,侧枝2,对生,每花梗10(20)朵花,苞片膜质,早脱,萼齿小,三角形,花瓣黄白色。果淡红棕色,长约16 mm,宽约8 mm,肋间油管1～2个。花期4月。

喜生于平地草原。我国不产;国外土耳其、伊朗有分布。

[采收加工] 本植物茎与根部含有许多离生油脂道,分泌乳状胶脂汁液,格蓬脂部分得自天然渗出,部分来自茎或根头处切割后流出的汁液,经固化后收集。贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈类圆形、乳滴状或块状物,颗粒状者如豌豆大或稍大。表面棕黄色或橙棕色,粗糙,质软,有黏性与延长性。破折面不规则,不透明,类黄色。颗粒状者多少有些半透明,呈类蓝绿色。气芳香而特异,味苦,令人不快。有时杂有植物碎片及果实等杂质。

理化鉴别 (1) 本品乙醇浸液显蓝紫色荧光。

(2) 取本品少许,加乙醇溶解,加氨水至碱性,在日光下可见有蓝色荧光。

(3) 取本品加氢氧化钾煮沸放冷,加氯仿即显深绿色。

[化学成分] 格蓬脂含挥发油5%～20%,树脂60%～63.5%,树胶20%,酸价21.2～63.5,皂化价116.2～135.2。挥发油含α和β卢松油萜(α、β-pine terpinene),杜松子油萜(juniper terpinene),缬草酸(vleric acid),龙脑酯(brneol ster)等。油的比重0.890～0.895;[α]D=－10～＋20[1]。

[药理] 本品可用作末梢神经兴奋剂[1]。

[药性] 三级干热,味苦。

1.《白色宫殿》:"干热。"

2.《拜地依药书》:"三级干;有人认为二级干。"

[功能与主治] 祛寒散风,清除异常黏液质,通阻强筋,利尿退肿,补胃除胀,止咳平喘,通经止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病,如瘫痪,面瘫,癫痫,抽筋,手足颤抖,肠梗阻,尿闭水肿,胃虚腹胀,黏液质性咳嗽,哮喘,闭经腹痛等。

《注医典》:"祛瘀愈伤,通阻止痛,杀虫止痛,除癫固精,明目增湿,消炎止咳,软化内脏,增加经血,退热退烧,解毒等;治跌打损伤,坐骨神经痛,虫牙疼痛,癫痫,少年遗精,视力减弱,胸痛咳嗽,脾脏肿大,子宫硬化,月经过少,发热颤抖,疯狗咬伤,毒虫叮伤等。"

[用法用量] 内服:1～3 g。外用:适量。可入汤剂、散剂、蜜膏、舔剂等;可入粉剂、软膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品用量过多对睾丸有害,矫正药为没药。

[代用药] 若本品缺货,可用无花果、藿香代。

[附方] 1.治跌打损伤,坐骨神经痛,发热颤抖 取适量格蓬脂,用蜂蜜水煎汤内服。

2.治虫牙疼痛 取适量格蓬脂,研成细粉,放在虫牙上。

3. 治癫痫，少年遗精，胸痛咳嗽　取适量格蓬脂，煎汤内服。

4. 治视力减弱　取适量格蓬脂，研成细粉，涂于眼部。

5. 治脾脏肿大，子宫硬化　取适量格蓬脂，研成粉末，用凉开水调配制成敷剂，外敷于脾区或小腹。

6. 治月经过少　取适量格蓬脂、艾叶，煎汤内服。

7. 治疯狗咬伤　取适量格蓬脂，研成细粉，与石油调配制成敷剂，敷于患处。

8. 治毒虫叮伤　取适量格蓬脂，与适量马兜铃煎汤内服。(1～8方出自《注医典》)

[制剂] 罗欧克 加吾西尔 舔剂　格蓬脂、苦巴旦杏仁、荜茇各等量。药物研成细粉，与适量炼蜜制成舔剂即可。性干热。功能止咳平喘。主治湿寒性咳嗽气喘等。内服，根据病情每日数次，取适量舔服。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 351

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 351

270 唇香草　苏则《维吾尔药志》

Chun xiang cao　سۇزە

[来源] 为唇形科植物唇香草或新塔花的全草。

[原植物] 1. 唇香草 *Ziziphora clinopodioides* Lam.

多年生草本，高15～30 cm。全株有强烈的薄荷香气。根木质。茎由基部丛生，具四棱，表面带紫色，有短柔毛。叶对生；具短柄；叶片长圆形或宽披针形，全缘，长0.5～2 cm，宽0.3～1 cm，有腺点。轮伞花序顶生，集成头状；萼筒长5～7 mm；花冠唇形，长10～12 mm，被短柔毛，蓝紫色。小坚果长卵形。(图1)

生于低山坡草地。我国分布于新疆；国外前苏联、蒙古有分布。

2. 新塔花 *Ziziphora bungeana* Juz. 又名小叶薄荷《全国中草药汇编》。

多年生芳香半灌木。茎高12～30 cm，密被下曲的微柔毛。叶具短柄；叶片狭披针形至卵状披针形，稀卵形，长0.5～1.5 cm，近无毛或被极短毛，具腺点。轮伞花序密集成顶生头状花序；花具短梗；花萼筒状，长5～7 mm，外密被短柔毛，具不明显的点腺，内面喉部具白长毛，13脉，齿5，近等长，长三角形，花后稍靠合；花冠长约8 mm，花冠筒伸出或不伸出萼外，上唇直伸，先端微凹，下唇开展，3裂，中裂片较狭长，先端微凹；雄蕊仅前对发育，后对退化，很短或无；花柱先端极不等2裂。小坚果卵圆形。花期8～9月。(图2)

生于砾石坡地及半荒漠草滩上。我国分布于新疆。

[采收加工] 8～9月采收，洗净，切段，阴干。

[药材鉴别] 性状鉴别　唇香草　茎呈方柱形，长10～35 cm，直径2～3 mm，表面黄绿色，多带紫红色，通常被有毛茸；断面淡黄绿色，中央有小孔隙。叶对生，多脱落，完整者展平后呈广披针形、卵形或长圆形，长0.5～2 cm，宽0.3～1 cm，叶面微灰绿色，有明显的腺点；叶柄短。轮伞花序顶生，球形；花多已脱落，花萼筒状。长5～7 mm，花冠唇形，淡紫红色或粉红色，长10～12 mm，外被短柔毛。间有个坚果，长卵形。气芳香，味辛凉，微苦。



图1　唇香草



图2　新塔花

新塔花　茎呈方柱形，长10～35 cm，直径1～3 mm，表面

黄绿色，带有紫红色或棕褐色，具短柔毛，上部毛较多。叶对生，多脱落，完整者展平后呈披针形、卵状披针形或卵形，长 1～1.8 cm，宽 3～6 mm，有明显的腺点；叶柄短，被短柔毛。轮伞花序顶生，球形或半球形；花多脱落，花萼筒状，长 5～6 mm，密被短柔毛，花冠唇形，粉红色或带蓝紫色，长约 8 mm，内外被短柔毛。小坚果圆形。气芳香，味辛，具清凉感。

显微鉴别　唇香草　幼茎横切面：呈四棱形。表皮细胞 1 列，外被毛茸。皮层细胞 1～3 列，四角棱角脊处有厚角细胞；内皮层凯氏点明显。韧皮部较窄，形成层不明显，木质部较宽，导管近单行径向排列。髓部薄壁细胞较大，中央常形成空隙。

新塔花　茎横切面：呈四棱形，表皮细胞 1 列，浅黄棕色，外被毛茸。木栓细胞 8～10 列，浅黄棕色。皮层细胞 3～5 列，四角棱脊处有厚角细胞，内皮层凯氏点明显。韧皮部较狭，形成层不明显，木质部较宽，导管单行径向排列。髓部薄壁细胞较大，中央常形成空隙。

粉末特征：唇香草，黄绿色。多细胞非腺毛，2～6 细胞，长 15～200 μm。线毛单头单柄，呈椭圆形，长 23～33 μm。腺鳞直径 23～70 μm。气孔直轴式，长轴约 30 μm，短轴约 20 μm。花粉粒圆形或椭圆形，直径 25～33 μm，壁厚。叶肉细胞含草酸钙方晶。此外，有螺纹导管。

新塔花，黄绿色。花萼表皮细胞壁波状，有腺毛和非腺毛。花粉粒多为六沟型，少为三沟型，壁光滑，直径约 30 μm。气孔直轴式，长轴约 15 μm，短轴约 13 μm。腺鳞直径 23～70 μm。腺毛为单细胞头单细胞柄，呈椭圆形，长 23～33 μm。非腺毛有单细胞或多细胞，长 15～200 μm。花瓣表皮细胞具乳状突起。此外，有螺纹导管、草酸钙方晶及油滴。

理化鉴别　取新塔花粗粉细，加乙醇 10 ml，浸渍 30 min，滤过。取滤液 1 ml，加蒸馏水 0.3 ml，然后分别加入 5%亚硝酸钠溶液，5%硝酸铝溶液各 3 滴，再加 10%氢氧化钠溶液 4～6 滴，溶液显樱红色。（检查黄酮类）

[化学成分]　唇香草，地上部分含黄酮：木犀草素（luteolin），蒙花苷（linarin），7-甲基苏打基亭（7-methylsudachitin），白杨素-7-O-芸香糖苷（chrysin-7-O-rutinoside）及咖啡酸（caffeic acid），4-羟基-3，5-二甲氧基苯甲酸甲酯（methyl 4-hydroxyl-3，5-dimethoxybenzoate），齐墩果酸（oleanolic acid），香叶木苷（diosmin）[1，2]。

油含 α-蒎烯（pinene）和胡薄荷酮（pulegone）[3]。

新塔花，全草含挥发油约 2%，主要成分有 α-和 β-蒎烯（pinene），右旋的柠檬烯（limonone），左旋的薄荷酮（methone），右旋的异薄荷酮（isomethone），新异薄荷酸乙酸酯（neosomenthylacetate），新异薄荷醇（neoisomenenthol），右旋的胡薄荷酮（pulegone），β-香茅醇（β-citronellol），β-丁香烯（β-caryophyllen），β-古芸烯（β-gurjunene），衣兰烯（ylangene），芳-姜黄烯（*ar*-curcumene），辣薄荷烯酮（piperitenone），辣薄荷酮（piperitone）及百里香酚（thymol）[4]。还含咖啡酸（caffeic acid），阿魏酸（ferulic acid）[5]，新塔花酸（bungeolic acid）[6]。

[药理]　1. 抗心肌缺血作用　给家兔耳静脉注射 20%新塔花全草注射液 10 ml，可显著拮抗垂体后叶素引起的家兔心电图 T 波升高，说明它对垂体后叶素引起的家兔冠状动脉痉挛收缩和心肌缺血缺氧有明显保护和预防作用[1]。

2. 抑制 Na^+，K^+-ATP 酶活性　新塔花水提取物可抑制犬脑微粒体制备的 Na^+，K^+-ATP 酶活性。这种作用是非竞争性的，也没有毒毛花苷 G 作用强。抑制作用与其含有黄酮苷有关[2]。

3. 毒性　新塔花全草水煎醇沉提取的流浸膏给小鼠腹腔注射的 LD_{50}（95%可信限）为 22±1.8 g/kg，显示本品几乎无毒。小鼠给药后都出现安静、活动减少或出现嗜睡状态，提示本品对中枢可能有镇静作用。以相当于 LD_{50} 的 1/2、1/14 和 1/275 剂量分别连续腹腔给药 1 月，受试小鼠未见死亡，给药前后的白细胞总数、白细胞分类、血红蛋白和血小板等 6 项血液指标和空白对照组无显著差异，提示长期使用本品也是安全的[3]。

[药性]　味辛，性寒。

《新疆中草药》："微甘、辛，凉。"

[功能与主治]　疏散风热，清利头目，宁心安神，利水清热，壮骨强身，清胃消食。主治感冒发热，目赤肿痛，头痛，咽痛，心悸，失眠，水肿，疮疡肿毒，软骨病，阳痿，腻食不化。

1.《新疆中草药》："强心利尿，清热消炎。"

2.《新疆药用植物志》："消炎解毒，安神，除湿。治神经衰弱，失眠，心慌；外洗疮毒。"

3.《全国中草药汇编》："治高血压病，冠心病。"

4.《全国中草药汇编》："安神，强壮。治失眠，多梦，软骨病，阳痿。"

5.《新疆药用植物志》："疏散风热，清利头目，止痛解痒，清火解毒。治伤风感冒，头痛，咽痛。"

[用法用量]　内服：煎汤，15～18 g；或开水冲泡代茶。外用：适量，煎水洗。新塔花，煎汤，3～9 g。

[附方]　1. 治心悸失眠，高血压病　唇香草、黄芪、芦根、黄精各 9 g，藁本、红花各 3 g。煎水服。

2. 治感冒发烧　唇香草、西河柳、牛蒡根各 9 g，甘草 3 g。水煎服。

3. 治急性结膜炎　刺黄柏 4 份，唇香草 1 份。煎成 30%水溶液，洗眼。

4. 治痔疮　唇香草适量。煎水，洗患部。（1～4 方出自《新疆中草药》）

参考文献

化学成分

[1] Oganesyan G B，et al. C A，1992，116：124909m

[2] Oganesyan G B，et al. C A，1990，113：227996e

[3] Rutovskii B N，et al. C A，1929，23：17198

[4] Sinitsin G S，et al. C A，1983，98：86281a

[5] Bimurzaev A A，et al. C A，1988，109：226750a

[6] Bimurzaev A A，et al. C A，1985，102：592621q

药理

[1] 温志高，等. 新疆中医药，1988，(1)：41

[2] Danilenko M P，et al. C A，1979，91：119095d

[3] 苏飞亚，等. 新疆中医药，1993，(3)：34

271 破布木果　赛尔皮斯堂《注医典》

Po bu mu go

سەرپستان

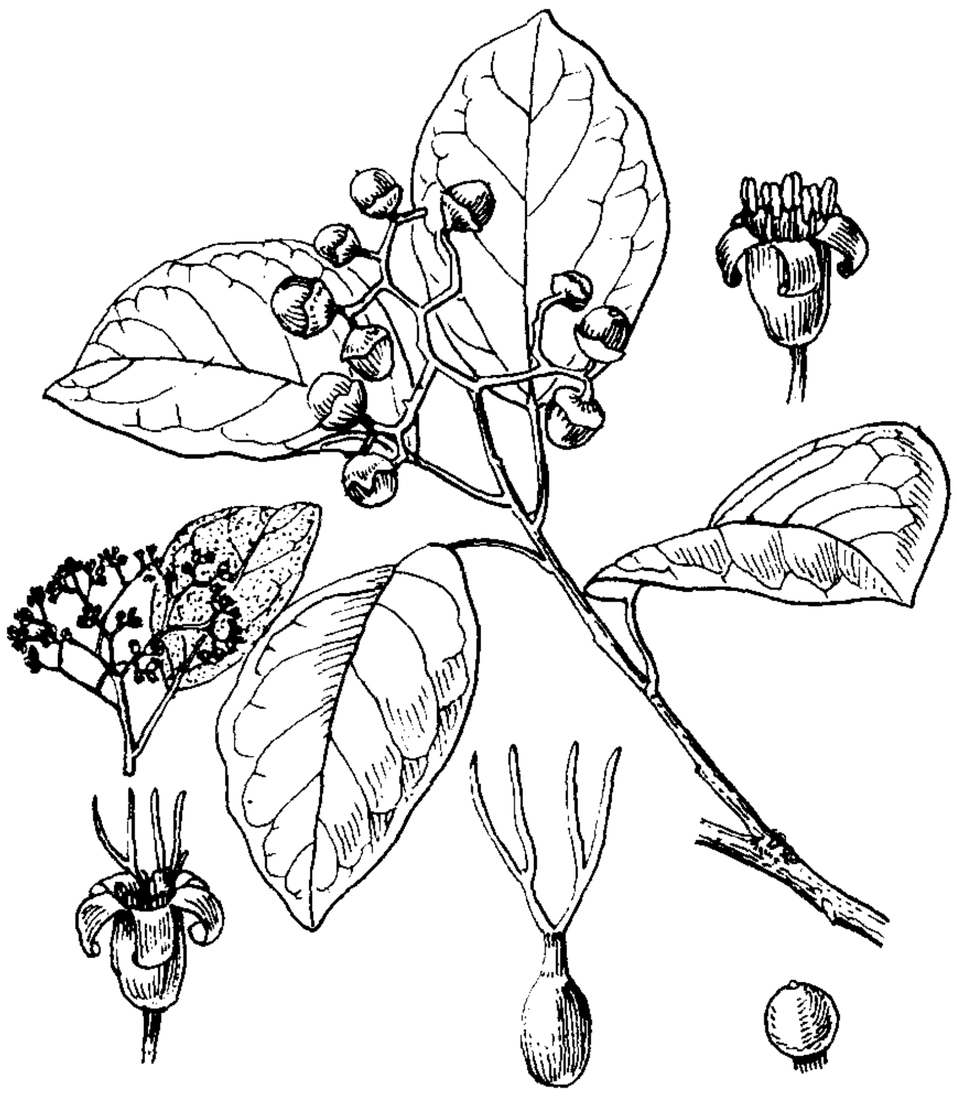
[异名]　西壁西唐、西必思唐、西比西唐《回回药方三十六卷》，地比克、来合苏热《药物之园》。

[品种考证]　《药物之园》载："破布木果，是一种树的果实，树高 2～10 m，树皮灰白色，树枝淡黄色，叶圆形，较大，革质；果实形状与乳头相似，大小亦如乳头大小，成熟时黄色，晒干后变为黑色。多产于波斯湾国家。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征、产地和实物对照，与现代维吾尔医所用破布木果一致。

[来源]　为紫草科植物破布木的干燥成熟果实。

[原植物]　破布木 *Cordia dichotoma* Forst. f.

中等乔木，高 5～10 m。枝多毛或近无毛。叶互生，近革质，卵圆形至椭圆状卵形，长 6～12 cm，宽 4～8 cm，顶端急尖具短钝头，基部阔楔形或圆，边全缘或中部以上浅波状或深波状，下面被稀疏微柔毛，毛渐脱落，有时呈白色的小斑点，上面苍绿色，被微柔毛或无毛，侧脉每边 3～5 条；叶柄细长，2～4.5 cm。聚伞花序二歧分枝，呈伞房状，松散，长 6～10 cm，生于短侧枝的顶端；雄性花和两性花形状相似，但雄花较短；两性花蕚钟状，长 5～6 mm，顶端宽 4～6 mm，裂片不相等，有时外弯；花冠白色或黄白色，长约 10 mm，喉部被毛，裂片长 5～6 mm，外弯；花丝长 1～2 mm，中部以下被疏毛；子房无毛，花柱合生部分长 1～1.5 mm。核果球形，黄色至浅红色，直径 10～15 mm，中果皮黏胶质，宿存蕚浅杯状，直径 8～12 mm。花期 2～4 月。



破布木

喜生于低海拔的林中，我国分布于云南、广西、广东、台湾、福建等地；国外分布于印度、越南、澳大利亚东北部、菲律宾等国。

[采收加工] 秋季果实成熟时采摘，及时晒干，贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 核果呈圆锥状卵形，常皱缩显纵状或网状不规则棱角，长 1～1.5 cm，中部直径 0.5～1 cm，表面呈棕黄色至棕褐色，先端尖，可见花柱脱落残迹，微小，底部平截，或微凸起，有的可见残留有浅杯状宿存蕚，灰黄棕色。果皮薄约 1 mm；内果皮骨质，4 室，常 1～2 室发育完全，每室有种子 1 粒，稀 3 枚，胚乳白色。

显微鉴别 果皮横切面：外果皮为 1 列细胞，长椭圆形，切线延长，外被角质层；中果皮为薄壁组织，散有石细胞，并散有小型维管束。

粉末特征：呈棕色至棕褐色。石细胞呈多角形、类圆形或长椭圆形，壁薄，壁孔细密，有纹孔，长 30～200 μm，宽 20～100 μm，浅黄色；外果皮细胞多角形或类圆形，壁显串珠状增厚，散在或成群；纤维直径 10～30 μm；胚乳细胞多角形，含有拟晶体和大量油滴；导管孔纹较多。

理化鉴别 取本品粉末 0.3 g，加乙醇 3 ml，振摇后浸渍 4 h，滤过，滤液为淡棕色，在紫外灯(365 nm)下显浊蓝色。

[化学成分] 经预试有黏液质、糖类、有机酸、氰类、甾醇等反应[1]。

[药理] 本品有降血压作用[1]。

[药性] 一级湿热。

1.《注医典》："接近于平。"

2.《白色宫殿》："平。有人认为热，有人认为寒。"

3.《拜地依药书》："平。有人认为湿热，有人认为寒。"

[功能与主治] 生湿生热，成熟异常黑胆质，润肺润喉，止咳化痰，清音止渴，通便利尿。主治干寒性或黑胆质性疾病，如咽干喉燥，乃孜来性感冒，干咳顽痰，失音口渴，小便不利，大便不畅等。

1.《注医典》："宽胸软喉，生湿止渴，润肠通便等。治胸痛咽硬，口渴烦躁，大便干结等。"

2.《白色宫殿》："润喉，宽胸，通肠等；治咽干喉燥，咳嗽胸痛，便秘腹胀等。"

3.《拜地依药书》："清热止咳，消除肠道异常体液，消除伤寒等；治热性咳嗽，肠道异常体液增多，热性伤寒，碱性黏液性伤寒等。"

[用法用量] 内服：9～10 枚。可入汤剂、糖浆剂、舔剂、泡剂等制剂。

[使用注意] 本品对胃和肝脏有害，矫正药为大枣或玫瑰花。

[代用药] 若本品缺货，可用蜀葵子代。

[附方] 1. 治胸痛咽梗，口渴烦躁，大便干结 取适量破布木果，煎汤内服。(《注医典》)

2. 治热性咳嗽，肠道异常体液增多，热性伤寒，碱性黏液性伤寒 取适量破布木果，煎汤内服。(《拜地依药书》)

[制剂] 1. 买提布合 赛尔皮斯堂 汤 破布木果 30 枚，大枣 20 枚，无花果 5 枚，铁线蕨、葡萄干、蜀葵子各 30 g，甘草、榅桲子、腺毛车前子、天山堇菜各 15 g。浸泡在适量水中，过一昼夜，文火煎汤内服。功能消除感冒，消肺止咳。主治乃孜来性感冒，干咳胸痛，顽痰不化等。内服，每日 2 次，每次 75 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

2. 谢日比提 赛尔皮斯堂 糖浆 破布木果 100 g，水 2 000 ml，方糖 700 g。先将破布木果捣碎，浸泡在水中，文火煎服，剩至 700 ml 时捞出药渣，过滤加入方糖，再用火煎成黏糖浆即可。功能润肠通便，止咳化痰，清热止痛。主治大便干燥，咳嗽顽痰，头疼头胀等。内服，每日 3 次，每次成人 30 ml，儿童 15 ml。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 351

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 665

272 圆根马兜铃 孜热万《注医典》 زىراۋمن

Yuan gen ma dou ling

[异名] 咱剌顽的、圆咱剌弯、咱剌顽得、撒剌弯、齐剌弯、木答哈剌知、撒儿弯《回回药方三十六卷》，孜热万德《拜地药依书》。

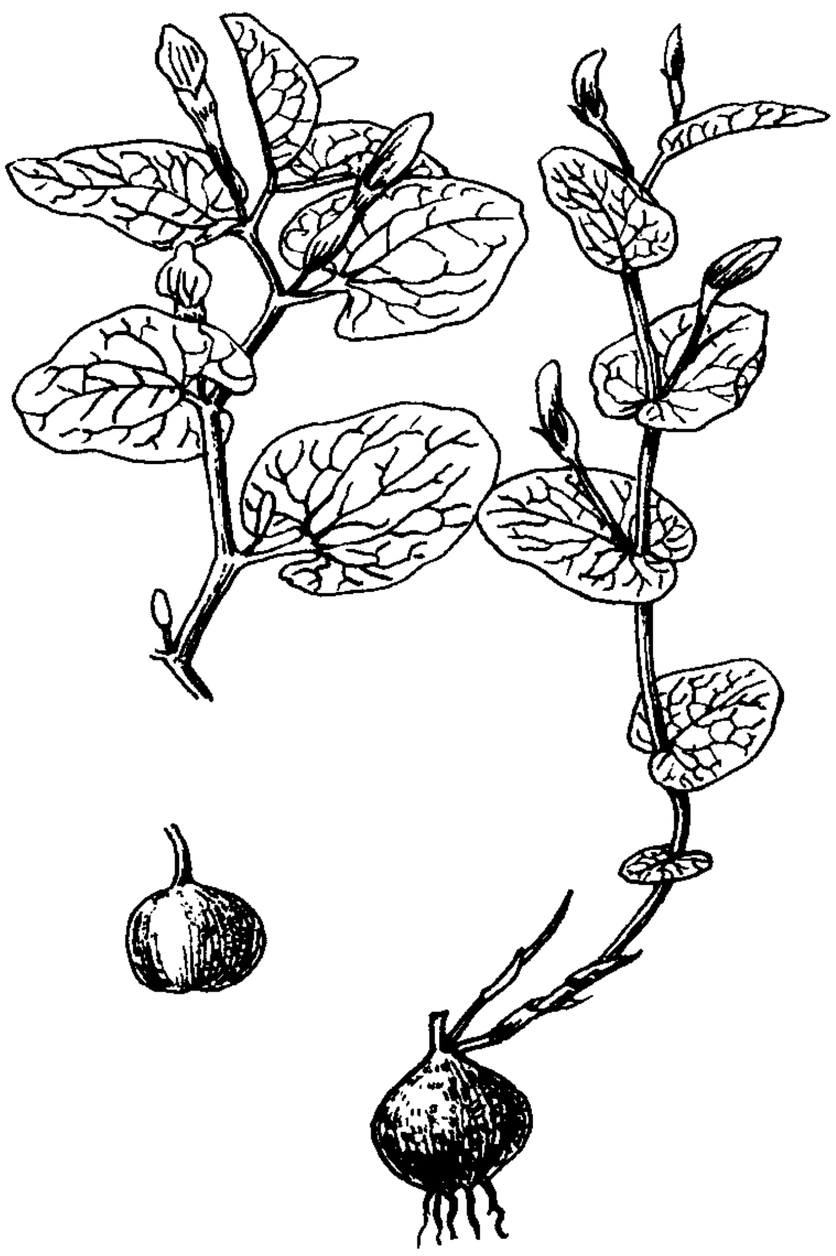
[品种考证] 《注医典》载："圆根马兜铃，是球根马兜铃球状根茎；马兜铃，分为雌、雄两种，雌马兜铃的根为球状形，称'孜

热万地 木德热吉'即圆根马兜铃;雄马兜铃的根为长柱形,称'孜热万地台维里'即长根马兜铃;这里指的是前者,即圆根马兜铃。两者功效基本相似,故同等入药。原植物高约一尺,叶与名为'克苏斯'植物的叶相似,卵圆状心形;花耳朵状,白色,花中有红色花粉,具有臭味;根球状或卵球形。"《拜地依药书》载:"圆根马兜铃,是球根马兜铃球状根茎;马兜铃,分为母、公两种,母马兜铃的根为球状形,称'孜热万地 木德热吉'即圆根马兜铃;以棕红色,肉质肥厚者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用圆根马兜铃一致。

[**来源**] 为马兜铃科植物球根马兜铃球状根茎。

[**原植物**] 球根马兜铃 *Aristolochia rotunga* L.

多年生草本。根状茎球形或卵球形或不规则块状,茎高15～50 cm,少分枝,微被硬毛。叶片卵圆状心形,长3～10.5 cm,宽2.5～7 cm,无柄或具短柄,柄长4 mm,基部心形,两侧延伸呈耳状抱茎。花被长3.5 cm,外部淡黄或淡棕红色,花被管基部膨大略成球形,长4～7 mm,宽3～4 mm;花被管中上部直立,直径2～3 mm,上部几乎不扩大,一侧延长呈瓣片状,与花被管等长,长圆形,宽5 mm,先端钝尖,深棕色,喉部有紫色条纹;子房被微柔毛至短柔毛。蒴果球形,直径1.5 cm。



球根马兜铃

我国不产,国外主产于希腊、德国、意大利、西班牙、法国、土耳其等国。

附注:长根马兜铃 *Aristolochia longa* L. 的根茎,同等入药使用。

[**药性**] 三级干热,味辛。

1.《注医典》:"圆根马兜铃和长根马兜铃的药性约为二级干、三级热。"

2.《拜地依药书》:"自一级至二级末热、二级干;有人认为三级干、二级热。"

[**功能与主治**] 生干生热,燥湿补脑,除癫,养神,补胃,祛寒止痛,解紧;通经堕胎,清理子宫,止咳平喘,除腐生肌,驱除肠虫。主治湿寒性或黏液质性疾病,如湿性脑虚、癫痫、癔病、神经症、胃虚,寒性偏头痛、坐骨神经痛、小关节痛、瘫痪、抽搐;经水不下,产后子宫出血,小便不利,咳嗽气喘,湿疮难愈,肠内生虫等。

1.《注医典》:"清除多余体液,缓和急性状态,开通阻滞等;长根马兜铃擅长生肌愈伤,圆根马兜铃擅长散气止痛;祛斑生辉,消除牙垢,除脓护肤,清耳脓,增听力,清除脑部多余体液,止胁痛,降逆止呃,益脾脏,清除黏液质,温补胃脘,燥湿止带,疗伤寒等。"

2.《拜地依药书》:"药力比长根马兜铃强,疗头痛、偏头痛,消除胆液质性和黑胆质性黄疸,解毒等。"

3.《药物之园》:"吸出皮下刺物等。"

[**用法用量**] 内服:3～5 g。外用:适量。可入汤剂、糖浆剂、蜜膏、舔剂、散剂,敷剂、油剂、耳滴剂等制剂。

[**使用注意**] 可干化器官,矫正药为热维改尼 克度 油,热维改尼 比乃非谢 油。

[**代用药**] 若本缺货,可用等量郁金或1/3肉豆蔻衣或0.5倍木香或2倍长根马兜铃或印度马兜铃根代。

[**附方**] 1. 防治伤腐恶化 取适量圆根马兜铃、马蔺根,研成细粉,过罗,与适量配料制成敷剂,敷于患处。

2. 治寒性肌肉抽紧,两胁疼痛,异常黏液质增多,胃脘寒虚 取适量圆根马兜铃,研成细粉,过罗,用开水冲服。

3. 治耳道流脓,听力下降 取适量圆根马兜铃,研成细粉,过罗,与适量蜂蜜制成耳滴剂,滴于耳道。

4. 治脑部多余体液,癫痫 取适量圆根马兜铃、苹芨,研成细粉,过罗,制成散剂,冲服适量。

5. 治白带增多,经水不下,死胎不下 取适量圆根马兜铃、没药、苹芨,研成细粉,过罗冲服。(1～5方出自《注医典》)

6. 治咳嗽气喘,癫狂,逆呃不止,小关节疼痛 取适量圆根马兜铃,研成细粉,过罗冲服。

7. 治毒虫叮伤,食物中毒 取适量圆根马兜铃,研成细粉,过罗,制成敷剂,敷于患处或冲服。

8. 治脑部多余体液,头痛、偏头痛,胆液质性和黑胆质性黄疸,坐骨神经痛,瘫痪 研成细粉,过罗,与适量蜂蜜水冲服适量。(6～8方出自《拜地依药书》)

9. 治皮下刺物不出 取适量圆根马兜铃,研成细粉,过罗,制成擦敷剂,敷于患处。(《药物之园》)

[**制剂**] 买朱尼 孜热万 蜜膏 圆根马兜铃、野孜然、苹芨、牛舌草、骆驼蓬子、苦巴旦杏仁、大黄、荨麻子各15 g,甘草膏、铁线蕨、神香草各6 g,蜂蜜300 ml。药物研成细粉,与炼蜜制成蜜膏即可。功能清除胸肺黏性异常体液和脓液,消炎平喘,止咳化痰。主治肺部脓疮不愈,气急哮喘,咳嗽顽痰等。内服,每日2次,每次3 g,与适量祖法汤送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

273 铁线蕨 皮尔斯药山《注医典》 Tie xian jue پىرسياۋشان

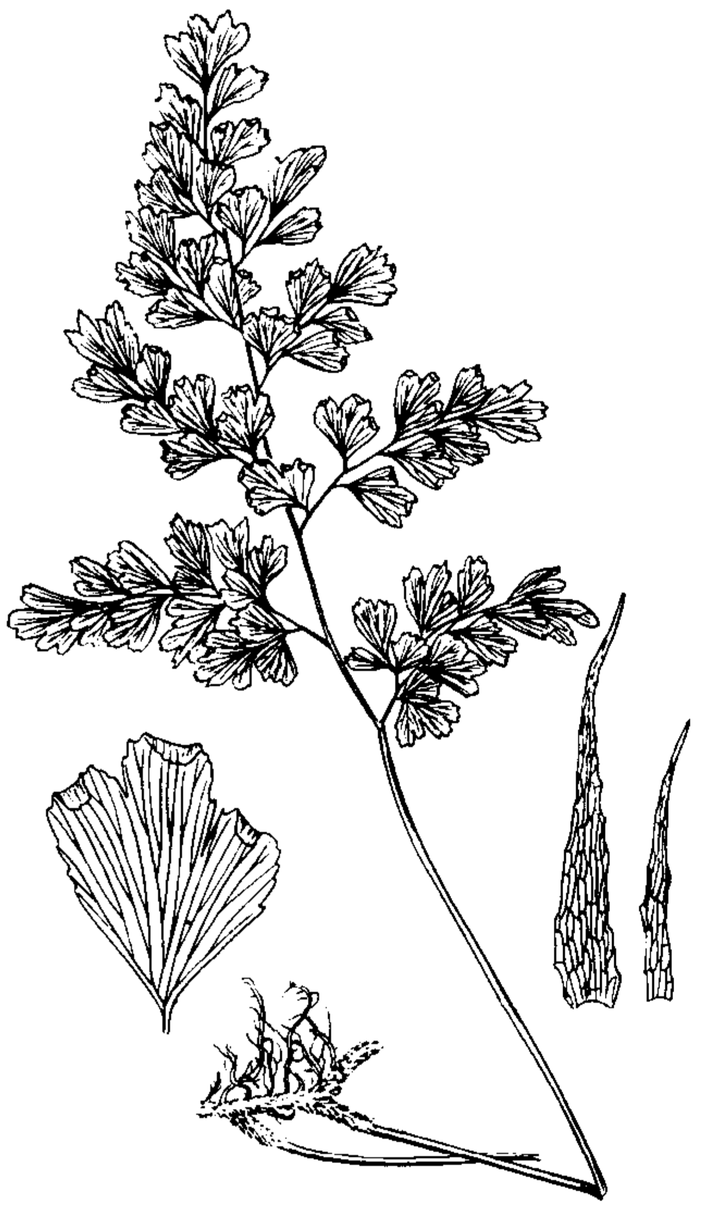
[**异名**] 拍儿西牙五商、拔而西牙五山《回回药方三十六卷》,射如里 吉巴里《明净词典》。

[**品种考证**] 《注医典》载:"铁线蕨,是一种细弱的草,生长在小渠边,河坝边和井沿等潮湿环境,茎杆暗褐,不开花,极易失去药力。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用铁线蕨一致。

[来源] 为铁线蕨科植物铁线蕨的全草。

[原植物] 铁线蕨 *Adiantum capillus-veneris* L.

多年生草本。高 20～30 cm。根状茎长而横走，密被棕色、粗筛孔、全缘的披针形鳞片。叶疏生，柄长 8～15 cm，栗红色或栗黑色，有光泽；叶片卵状三角形至长圆状卵形，长 10～20 cm，宽 4～10 cm，二回羽状；羽片 3～5 对，互生，相距 2～3 cm，有柄，卵状三角形至长圆形，基部 1 对最大，长达 5 cm，其上各对渐小，羽裂至羽状；小羽片 3～4 对，阔扇形，上缘浅裂或有缺刻，两侧截形或稍凹而不对称，有短柄；叶脉由小羽片基部向上缘二叉分枝，伸达叶边。孢子囊群长形或长肾形，横生于裂片顶端；囊群盖同形，褐色，近全缘。



铁线蕨

我国分布于华中、华南、西南、西北等地区，国外分布于欧洲南部、非洲、亚洲的热带、亚热带地区。

[采收加工] 夏、秋季采收全草，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎横短，黑紫色，稍被披针形鳞片。叶柄丛生，长 5～18 cm，褐棕色，有光泽；全叶呈披针形，长 10～30 cm，宽 3～7.5 cm，羽片 10～14 对，平展，呈扇形，羽片柄长 1～1.6 cm；纸质，无毛。孢子囊群位于羽片的上缘和外缘，沿边缘伸长，孢子囊着生于脉上。

[化学成分] 铁线蕨全草含挥发油、黄酮类、糖类和鞣质。叶中的黄酮类化合物有：黄芪苷(astragalim)，异槲皮苷(isoquercitrin)，烟花苷(nicotirlorin)，山柰酚-3-葡萄糖醛酸苷(kaemprerol-3-glucuronide)，芸香苷(rutin)和槲皮素-3-葡萄糖醛酸苷(quercirurone)[1]。

[药性] 平，味淡。

1.《注医典》："平，偏温。"

2.《拜地依药书》："寒热性为平。"

3.《药物之园》："中等干、偏热。"

[功能与主治] 成熟异常黑胆质和异常黏液质，消炎解毒，止咳化痰，利尿通经，固发固毛。主治胸、肺乃孜来性毒液，感冒，咳嗽气喘，尿闭，经闭，经水不畅，毛发脱落等。

1.《注医典》："止脱皮，消炎化脓，消除头皮，清理胸肺，清除胃部多余体液，消除黄疸，利尿排石，解毒愈伤等；治各种脱皮病，脓性炎肿，各种漏症，头皮屑，多余体液积于胃部，脾病黄疸，内脏结石，毒虫叮伤，疯狗咬伤等。"

2.《拜地依药书》："清理胸肺异常黏液质和黑胆质，止泻固尿，软坚退肿，顺气平喘等；治胸肺异常黏液质和黑胆质增多，腹泻尿滴，颈淋巴结核，气急等。"

3.《药物之园》："燥湿止带，吸去弹头等；治白带增多，体内停留弹头、弹片等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、蒸露、洗剂、糊剂、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对脾脏疾病有害，矫正药为洋乳香、天山堇菜花。

[代用药] 若本品缺货，可用天山堇菜或半量甘草代。

[制剂] 买日合米 皮尔斯药山 软膏 铁线蕨、青金石、香桃木实、神香草、葡萄酒、马蔺花各适量。除了葡萄酒、马蔺花以外的药研成细粉，过罗，用葡萄酒和马蔺花制成软膏即可。功能生发固发，消除头疮。主治斑秃，毛发脱落，毛发稀少，头部疮疡等。外用，根据病情取适量涂于头部。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 319

274 铁筷子 卡拉 海尔拜克《注医典》

Tie kuai zi

قارا خەربەق

[异名] 黑哈而八吉、黑哈里吉《回回药方三十六卷》，海尔拜克 艾斯外德、海尔拜克 斯亚《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："铁筷子，是植物铁筷子的根；原植物的叶与黄瓜叶相似，但是颜色比黄瓜叶暗一些，花粉红色，种子与红花子相似，根茎多节，黑色，外表与香附相似，节内有孔；原植物生长在干旱地带，折断时冒粉。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用铁筷子一致。

[来源] 为毛茛科植物铁筷子的根茎。

[原植物] 铁筷子 *Helleborus thibetanus* Franch.

多年生草本，高 30～50 cm，无毛。根茎直径约 6 mm，有多数暗褐色须根。基生叶 1～2 枚，有长柄，叶片鸟足状分裂，裂片 5～7，长圆形或宽披针形，上部边缘有齿；茎生叶较小，无柄或有鞘状短柄，3 全裂。花单生，有时 2 朵顶生；萼片 5，粉红色，椭圆形或狭椭圆形；花瓣 8～10，圆筒状漏斗形；雄蕊多数；心皮 2～3。蓇葖果扁，开裂，有多数种子。

生于山坡林下。我国分布于四川、甘肃、陕西等地；国外分布于欧洲中部和南部地区。

[采收加工] 秋季采挖，洗净，晒干。

[化学成分] 同属植物黑儿波 *Helleborus niger* L. 的根含强心苷嚏根草苷(hellebrin)和嚏根草苷元(hellebrigenin)。早年尚分得嚏根草毒苷(helleborein)和嚏根草毒素(helleborein)[1]。

[药理] 铁筷子醇提物有强心作用，类似于洋地黄，可使在体和离体蛙心停跳于收缩期[1]。其强心作用有效成分为铁筷子苷，安全范围与毒毛花苷 K、地高辛相似[2]。

[药性] 三级干热，味苦。

[功能与主治] 生干生热，清除异常黏液质，攻泻退肿，消除黄疸，除癫止痛，消除疟疾，燥湿杀虫。主治湿寒性或黏液质



铁筷子

性疾病，如全身水肿，黄疸，疯癫头痛，疟疾，湿疹等。

1.《注医典》："祛斑生辉，消疣除漏，燥湿除癣，通阻止痛，安神除鸣，轻耳，明目，营养神经，增强视力，消炎退肿，通经利尿等；治白斑，白癜风，扁平疣，各种漏症，各类癣症，瘫痪，关节疼痛，牙痛，偏头痛，耳鸣，听力下降，恐惧症，忧郁症，癫痫，视力减退，肠炎，膀胱炎，经水不畅，小便不利等。"

2.《拜地依药书》："防腐愈创，祛风止痒，清除异常黑胆质、黏液质和浓性胆液质等。"

[用法用量] 内服：200～500 mg。外用：适量。可入汤剂、煎剂、散剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对孕妇和体质虚弱者禁用，服用后 2 h 内不能食用热食。

[代用药] 若本品缺货，可用等量刺山柑根皮或 1/2 量瑞香代。

[制剂] 阿亚热吉 加拉里丁 苦膏 铁筷子、药西瓜、阿里红、野葱、司卡摩尼亚脂、大戟脂、贯叶金丝桃各 48 g，水龙骨、香科科、菟丝草、肉桂各 21 g，没药、波斯阿魏、圆根马兜铃、长根马兜铃、黑胡椒、白胡椒、荜茇、桂枝、格蓬脂、海狸香、野芹菜各12 g，蜂蜜为上述全部药物总量的 3 倍。上述所有药物饮片均一同研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。功能营养神经，祛寒止痛，祛风解毒，防腐愈创。主治各种神经疾病，各种关节疼痛，各种恶性皮肤疾病和疮疡等。内服，每日 2 次，每次 5 g。用开水送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1863

药理

[1] 李贵荣，等. 武汉医学院学报，1981，(4)：58

[2] 程绍瑜，等. 同济医科大学学报，1986，15(3)：204

275 铁力木花 那尔米西克《注医典》 نارمشکی

Te li mu hua

[异名] 那儿木失乞、纳而谟失其、那儿木失乞、纳而木石其《回回药方三十六卷》，米西库 如麻尼、如麻尼 印地《拜地依药书》，那格克斯尔《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："是一种树的花朵和花粉。形似肉豆蔻衣，黄色，芳香。"《拜地依药书》载："是一种印度产石榴花朵中间的黄色花粉，故称'如麻尼 印地'；有人认为多产于胡拉桑，功能主治与甘松相同。"《药物之园》载："无论产自哪里，此药与未开的小石榴相似，比鹰嘴豆大一些，黄色，芳香；原植物与石榴树相似。"根据上述维吾尔本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用铁力木花一致。

[来源] 为藤黄科植物铁力木的花。

[原植物] 铁力木 *Mesua ferrea* L.

常绿乔木，高可达 30 m 以上。树皮灰褐色或暗灰色，光滑；小枝对生。单叶对生；叶柄长 3～5 mm；叶片革质，披针形，长7～10 cm，宽 1.2～2 cm，先端渐尖，基部楔形，边缘全缘，上面有光泽，下面灰白色，中脉明显，侧脉极密而不明显。花两性，单生于叶腋或枝顶；花梗长 3～5 mm；花大，直径 4～5 cm；萼片 4，2 列，外面两片较小；花瓣 4，黄色，倒卵形，长约 3.5 cm，果时不脱落；雄蕊多数，成 2 至 7 轮，花丝细长，短于花柱；子房 2 室，每室有胚珠 2 粒，花柱丝状，柱头盾形。果实卵球形，坚硬，直径2.5～3 cm，先端尖，基部有萼片和花瓣的下半部包围，2 或 4 瓣裂。种子 1～4 颗，背面凸起，两侧平坦。花期 3～5 月，果期 8～10 月。



铁力木

生于山地林中或林缘。我国分布于广东、广西、云南等地；国外主产于欧洲、印度、巴基斯坦、缅甸等地。

[采收加工] 3～5 月开花时采收，阴干。

[药性] 二级干热，味苦。

1.《注医典》："三级干热。"

2.《拜地依药书》："一级热、二级干。"

[功能与主治] 生于生热，温补心脏，爽心悦志，热身壮阳，

燥湿补胃，止泻，敛创，止血消痔。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性心虚、抑郁症、神经衰弱、身寒阳痿，湿性胃虚、腹泻及各种湿创、痔疮出血等。

1.《注医典》："散发异常物质，热补肝胃。"

2.《拜地依药书》："散发黏性体液，稀化浓性体液。主治寒性气质者的胃虚、肝虚。"

3.《药物之园》："软化体液，益守精神力。主治胃气上脑，神经衰弱，忧郁恐慌，口腔出血，心虚，寒性肠嘘、腹泻，各种浓疮，多汗。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入消食膏、糖浆、蒸露、散剂、小丸，敷剂、软膏、伤粉等制剂。

[使用注意] 本品对胆囊有害，矫正药为蜂蜜、菊苣。

[代用药] 若本缺货，可用等量孜然、干姜代。

[制剂] 艾比 那尔米西克 小丸 铁力木花、乳香、丁香、干姜、肉桂、黑胡椒、荜茇各 18 g，司卡摩尼亚脂、方糖各 5 g。研成细粉，用适量凉开水制成 0.5 g 的小丸即可。性热。功能温中开胃，除胀通便。主治胃脘寒虚，胃纳不佳，腹痛腹胀，大便不畅。内服，每日 2 次，每次 4 小丸，用温开水送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

276 高良姜 胡林江《注医典》 خولنجان

Gao liang jiang



高良姜

[异名] 良姜《回回药方三十六卷》，黑斯绕大如《拜地依药书》，开力今《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："高良姜，多弯曲，具有波状环节，圆柱形根茎，表面棕红色或暗褐色，味强刺舌，气香，体轻，出自中国等国家。"《拜地依药书》载："是一种植物的根茎，以棕红色，体较粗，节较少者为佳品。"《药物之园》载："具节，棕红色或暗褐色，气香，味强，具有较强的刺舌味，多年生草本，产于中国、印度、孟加拉等国，产于中国者为佳。"据上述记载及实物对照，形态特征与现在维吾尔医所用的高良姜原植物基本相似。

[来源] 为姜科植物高良姜的根茎。

[原植物] 高良姜 *Alpinia officinarum* Hance

多年生草本，高 30～110 cm。根茎圆柱形，横生，棕红色，直径 1～1.5 cm，具节，节上有环形膜质鳞片，节上生根。茎丛生，直立。叶无柄或近无柄，叶片线状披针形，长 15～30 cm，宽 1.5～2.5 cm，先端渐尖或尾尖，基部渐窄，全缘，两面无毛；叶鞘开放，抱茎，具膜质边缘，叶舌膜质，长 2～3 cm，不开裂。圆锥状总状花序顶生，直立，长 6～15 cm，花序轴被绒毛；花萼筒状，管长 8～14 mm，先端不规则 3 浅圆裂；花冠管漏斗状，长约1 cm，花冠裂片 3，长圆形，唇瓣卵形，白色而有红色条纹，长约2 cm；侧生退化雄蕊锥状；发育雄蕊 1，长约 1.6 cm，生于花冠管喉部上方；子房 3 室，密被绒毛，花柱细长，基部下方具 2 个合生的圆柱形蜜腺，柱头 2 唇状。蒴果球形，不开裂，直径约1.2 cm，被绒毛，熟时橘红色。种子具假种子，有钝棱角，棕色。花期 4～9 月，果期 8～11 月。

生于荒坡灌木丛或疏林中，或栽培。我国分布于台湾、海南、广东雷州半岛、广西、云南等地；国外分布于印度、孟加拉国等地。

[采收加工] 夏末秋初，挖起 4～6 年的根状茎，除去地上茎及须根，洗净，切段晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎圆柱形，多弯曲，有分枝，长 4～9 cm，直径 1～1.5 cm。表面棕红色或暗褐色，有细密纵皱纹及杰棕色波状环节，节间长 0.5～1 cm，下面有圆形根痕。质坚韧，不易折断，断面灰棕色或红棕色，纤维性，内皮层环较明显，散有维管束点痕。气香，味辛辣。

以分枝少、色红棕、香气浓、味辣者为佳。

显微鉴别 根茎横切面：表皮细胞略切向延长，外壁增厚。皮层中叶迹维管束较多，外韧型，较中柱维管束大；内皮层明显。中柱散有多数外韧型维管束，近内皮层处维管束较小而密，几连成环状；维管束鞘纤维成环，壁厚，非木化和微木化。薄壁组织中散有多数分泌细胞，内含黄色或红棕色树脂状物；薄壁细胞充满淀粉粒。

粉末特征：紫棕色。淀粉粒单粒棒槌形、肾形、长椭圆形、菱角形或长卵形，长 24～44(～93)μm，直径 8～27 μm，脐点点状、短缝状或三叉状，偏于一端或位于中部，层纹不明显或隐约可见；复粒由 2～8 分粒组成，偶见半复粒。分泌细胞大多破碎，完整者类圆形或椭圆形，直径 40～48 μm，壁稍厚，有纹孔，胞腔含橙红色或棕红色树脂状物。薄壁细胞稍厚，有类圆形纹孔；偶见细小草酸钙方晶。内皮层细胞(根)常单个散在，狭长形，末端平截或稍尖突，长 120～200 μm，直径 22～27 μm，壁三边甚厚，一边薄，也有四面均匀增厚，非木化，孔沟明显。梯纹、网纹及螺纹导管直径 18～56 μm。此外，有纤维及多角形鳞叶表皮细胞。

理化鉴别 (1) 取本品乙醚浸出液挥干，得芳香辛辣的黄油状物，加浓硫酸 1 滴与香草醛结晶 1 粒，即显紫红色。(检查挥发油)。

(2) 取本品 95%乙醇浸出液 1 滴，滴于滤纸上，氨熏后显黄色；挥去氨后颜色变浅，喷以 1%三氯化铝试液，置荧光灯下观察，显黄绿色荧光。(检查黄酮)

[化学成分] 根茎含多种二苯基庚烷类化合物：姜黄素(curcumin)，二氢姜黄素(dihydrocurcumin)，六氢姜黄素(hexahydrocurcumin)，八氢姜黄素(octahy-drocurcumin)，(3R，5R)-1-(4-羟苯基)-7-苯基-3，5-庚二醇〔(3R，5R)-1-(4-hydroxyphenyl)-7-phenylheptane-3，5-diol〕[1]。还含黄酮类化合物：高

良姜素(galangin)，槲皮素(quercetin)，山柰酚(daempferol)，山柰素(daempferide)，异鼠李素(isorhamnetin)，槲皮素-5-甲醚(quercetin-5-methylether)，高良姜素-3-甲醚(galangin-3-methylether)[2]。又含挥发油，内有：桉叶素(1，8-cineole)，丁香油酚(eugenol)，蒎烯(pinene)，荜澄茄烯(cadinene)，桂皮酸甲酯(methylcinnamate)[3]。根尚含β-谷甾醇-β-葡萄糖苷(β-sitosterol-β-glucoside)，豆甾醇葡萄糖苷(stigmasterol-β-glucoside)，菜油甾醇葡萄糖苷(campesterol-β-glucoside)[4]。

[药理] 1. 抑菌作用 用琼脂平板挖沟法作抗菌试验，100%高良姜煎液对炭疽杆菌、α或β溶血性链球菌、白喉杆菌、肺炎链球菌等，均有不同程度的抑菌作用[1]。

2. 抗血栓、抗凝血、抗血小板聚集 高良姜水提取物对实验性血栓形成时间稍有延长，能使白陶土部分凝血活酶时间明显延长，对ADP和胶原诱导的血小板聚集有抑制作用[2,3]。

3. 镇痛作用 高良姜醚提取物和水提取物给小鼠灌胃，均有减少乙酸引起的扭体反应次数和延长热刺激痛反应潜伏期作用，水提取物具镇痛抗炎活性，而醚提取物只有镇痛作用[4,5]。

4. 对消化系统的影响 高良姜醚提取物和水提取物灌胃能显著对抗小鼠水浸应激型溃疡和大鼠盐酸损伤性溃疡；水提取物对小鼠胃肠推进有明显抑制作用。两种提取物都能显著对抗蓖麻油引起的腹泻，其水提取物还对番泻叶引起的腹泻有效。水提取物对四氯化碳肝损伤大鼠有协同ALT和AST的升高作用。两种提取物对麻醉大鼠均有明显利胆作用，醚提取物作用较强[4,5]。

5. 抗缺氧 给小鼠灌服高良姜醚提取物和水提取物都能延长断头小鼠张口动作持续时间和氰化钾(KCN)中毒小鼠的存活时间，但不影响亚硝酸钠($NaNO_2$)中毒小鼠存活时间。醚提取物还能延长常压密闭缺氧小鼠的存活时间和减慢机体耗氧速度，其水提取物不延长常压密闭缺氧小鼠的存活时间，但能提高小鼠在低氧条件下的氧利用能力[6]。

6. 毒性 醚提取物小鼠灌胃的LD_{50}为4.2±0.4 ml/kg，中毒表现为翻正反射消失，持续8 h以上才死亡，小鼠灌服水提取物120 g/kg，观察7 d，无死亡。高良姜能使鼠伤寒沙门菌TA_{98}和TA_{100}发生诱变[7]。

[炮制] 取原材料，除去杂质，洗净，润透。切薄片，晒干或低温干燥。

贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防虫。

[药性] 二级干热。

1.《注医典》："二级干热。"

2.《白色宫殿》："干热。"

3.《药物之园》："二级末干热或三级干热。"

[功能与主治] 祛寒燥湿，温胃消食，散气止痛，开通阻滞，补肾壮腰，填精壮阳。主治寒性体液如黏液质和黑胆质过盛引起的各种疾病，胃脘虚弱，腹脘酸痛，腰腿寒痛，肠道梗阻，精少阳痿。

1.《注医典》："稀化浓性体液，理气散结，温补胃脘，帮助消化，爽口除臭，补肾壮阳。"

2.《白色宫殿》："具有散结作用，用于肠梗阻。"

3.《拜地依药书》："补胃燥湿，散气止痛，温肾缩尿，填精壮阳。主治寒性癫痫，头痛，癌症、颈淋巴结核，黑胆质性和黏液性疼痛，坐骨神经痛，肠梗阻及肾病之痛，肾及膀胱寒盛所致的多尿等。"

4.《药物之园》："补胃消食，滋补内脏，爽口除臭，散气止痛，温肾壮阳，被动寒强筋。主治黏液质性癫痫，湿性咳嗽，口腔异味，寒性头痛，肠梗阻，颈淋巴结核，坐骨神经痛，腰寒阳痿，舌部麻木，小儿口吃等。"

[用法用量] 内服：2～5 g。外用：适量。可入小丸、蜜膏、消食膏、舒心膏、舔剂、果浆、散剂、软膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品具有过度缩尿的副作用，矫正药为洋乳香、洋茴香、檀香、天竺黄。

[代用药] 若本品缺货，可用肉桂代。

[附方] 1. 治阳痿 取高良姜适量，研细，与适量牛乳同取。(《拜地依药书》)

2. 增强性欲 取高良姜适量，研细，每次3～4 g与适量山羊乳同服。

3. 消除蝴蝶斑 取高良姜适量，研细，与水或橄榄油调成敷剂外用。(2、3方出自《药物之园》)

4. 治口臭 取小量高良姜放在口腔内含用。(《保健药园》)

5. 治咳嗽、失音、气喘、喉炎 取高良姜适量，研细，与蜂蜜同服。(《阿日甫验方》)

[制剂] 1. 艾比 良姜 小丸 高良姜15 g，毛甘松15 g，丁香15 g，白花丹根15 g，桂皮15 g，荜茇15 g，西红花10 g，司卡摩尼亚脂30 g，菟丝草40 g，芦荟60 g。研成细粉，过罗，与适量葡萄醋或凉开水制成0.5 g小丸。功能开通阻滞，散气止痛，驱风健肌。主治肠道梗阻，腹部绞痛，中风半瘫等。口服，每次1～3 g，每日2次，温开水送下。(《回回药方三十六卷》)

2. 朱瓦日西 胡林江 消食膏 洋乳香15 g，高良姜6 g，毛甘松6 g，丁香6 g，草果6 g，肉桂6 g，桂皮6 g，香附6 g，干姜6 g，黑胡椒6 g，荜茇6 g，木香6 g，没药树木6 g，欧细辛6 g，香桃木实6 g，当药6 g，西红花6 g，白砂糖120 g，蜂蜜250 ml。先将洋乳香和西红花另研磨细粉，其他药物研成粗粉，过罗，将全部药物放入炼蜜中，混合制成消食膏即可。功能温胃消食，祛寒止痛，滋补支配器官，补肾壮阳，预防须发早白。主治胃脘胀满，胃纳不佳，消化不良，胃腹寒痛，关节酸痛，腰酸阳痿，须发早白，皮肤白斑等。口服，每次6 g，每日2次，温开水送下(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] vehara S, et al. Chem Pharm Bull, 1987, 35(8):3298

[2] Bleter W. et al. Flante Med, 1972, 22(2):145

[3] Bean S de G. CA, 1937, 31(20):759gs

[4] Tunmamu P, et al. C A, 1972, 77:31555d

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1908

[2] 许青媛，等. 陕西中医，1991，12(5)：232

[3] Teng C M, et al. Clin J Physiol, 1990, 33(1):41

[4] 张明发，等. 陕西中医，1992，13(5)：232

[5] 朱自平，等. 中药材，1991，14(10)：37

[6] 张明发，等. 中药药理与临床，1990，6(6)：26

[7] Sugimura T. C A, 1978, 88:46079c

277 海带 海代《拜地依药书》

Hai dai خەيدەي

[异名] 海马蔺、海草，托乎鲁比 拜合日、钾买依 胡克、卡依《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："海带，是一种水中海底植物；根横卧，茎在底部有分枝，扁平，叶皮带状，长1～2尺，宽约一指，质软。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用海带一致。

[来源] 为眼子菜科植物大叶藻的全草。

[原植物] 大叶藻 *Zostera marina* L.

多年生沉水草本。根茎横卧，白色肥厚；茎在基部有分枝，扁平，淡栗色。叶绿色，线状，长达 50 cm 以上，宽约 6 mm，质柔软；托叶膜质，狭长。花序肉穗状，生于篦状苞内；花小，雌雄花交叉排列成两行，无花被，裸出；子房卵状长圆形，先端有凿形花柱，柱头二裂，刚毛状。花期 4～5 月。果期 5～6 月。



大叶藻

生于海中。我国主产于辽宁、山东沿海。

[采收加工] 春、夏、秋季皆可采收，除去杂质，用淡水洗净，阴干。

[药材鉴别] 全草呈细长带状，全缘，常皱缩或卷曲，多碎断，直径 2～8 mm，薄如纸，表面棕绿色至棕色，上有类白色盐霜。质脆如纸，折断面有细毛样纤维。臭微弱，味咸。

[化学成分] 干大叶藻含水分 28.5%，灰分 17%，粗纤维 21.2%，氮 0.71%，蛋白质 4.81%，脂肪 1.2%，戊聚糖 8.82%。又含大叶藻素(zosterin)，内有半乳糖醛酸(galacturonic acid)，半乳糖，阿拉伯糖，木糖，α-甲基木糖(α-methyl-D-xylose)和洋芫荽糖(apiose)。尚含鞣质，维生素 B_2 等。含碘量不及海藻[1]。

[药理] 用乙醚从海带(大叶藻)中提出的一种成分，对结核菌有抑制作用[1]。

[药性] 二级湿寒。

《拜地依药书》："干热。"

[功能与主治] 生湿生寒，收敛止血，消炎退肿，清热止痛，软坚散结，清胆止泻。主治干热性或胆液质性疾病，如：各种出血，红色风疹块，热性炎肿，脾脏肿大，伤寒发热，小关节疼痛，小儿肾病，筋肌硬僵，腺体肿大，大脖子病，胆液质性腹泻等。

[用法用量] 内服：5～6 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、蜜膏、小丸、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 服用过多，对湿寒性或黏液质性气质者有害，矫正药为冰糖。

[代用药] 若本品缺货，可用大山、戈壁荒漠中大湖之海藻代。

[附方] 1. 治各种出血　取适量海带，研成细粉，过罗，与适量大麦粉，制成敷剂，敷于出血处。

2. 治红色风疹块，热性炎肿，伤寒发热，小关节疼痛，小儿肾病　取适量海带，研成细粉，过罗，制成敷剂，敷于患处。

3. 治筋肌硬僵，腺体肿大，大脖子病　取适量海带，用适量橄榄油，煎汤煮熟，食用适量。

4. 治脾脏肿大　取适量海带、荜茇，研成细粉，过罗，用凉开水制成小丸，内服适量。

5. 治胆液质性腹泻　取适量海带，研成细粉，过罗，制成散剂，用开水冲服。(1～5 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 买朱尼 托乎鲁比 蜜膏　海带、葡萄干各 30 g，芦荟 6 g，海螵蛸、珊瑚根、白胡椒、甘草味胶、附子各 3 g，蜂蜜 300 ml。葡萄干和其他药物分别研成细粉，并分别过罗，先下葡萄干粉，再下其余药粉与炼蜜制成蜜膏即可。功能软坚散结，消炎退肿。主治各种腺体肿大，大脖子病等。内服，每日 2 次，每次 6 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1929

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1929

278 家独行菜子　艾比 日沙德《药物之园》

Jia du xing cai zi　هەبی رشات

[异名] 西盘丹、西攀当、亦西攀当(《回回药方三十六卷》)，艾布日沙德、吐胡米 赛番达尼，阿仑 克 比及《药物之园》。

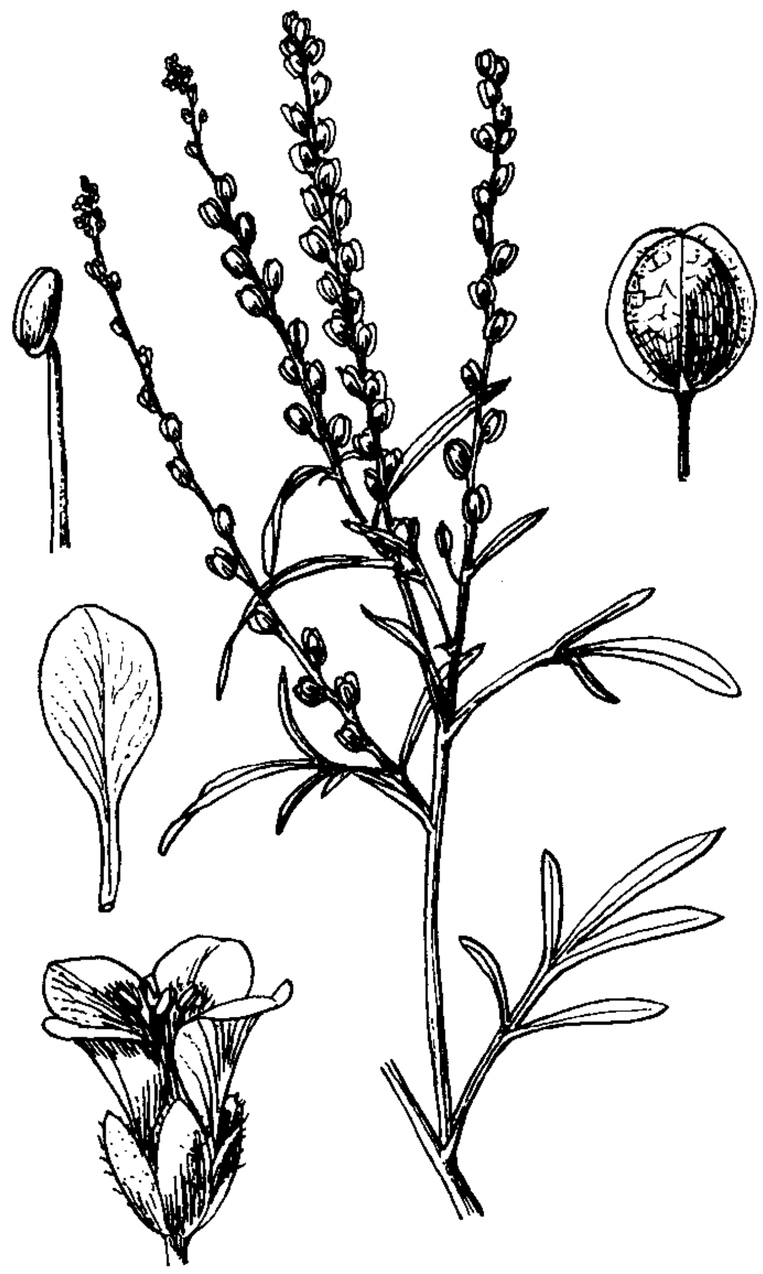
[品种考证] 《药物之园》载："家独行菜子，是家独行菜的种子；原植物分家生和野生两种，药用家生者之种子；家生者叶小，柔软，种子黄色，稍长。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用家独行菜子一致。

[来源] 为十字花科植物家独行菜的干燥成熟种子。

[原植物] 家独行菜 *Lepidium sativum* L.

一年生草本，高 20～40 cm，通常被蓝灰色粉霜。茎直立，单一，通常在上部分枝。基生叶倒卵状椭圆形，1～2 回羽状全裂或浅裂，裂片全缘或少数有锯齿；茎生叶线形，羽状多裂，长 2～3 cm，顶端急尖；茎上部的叶线形，全缘。总状花序顶生或腋生，花序轴无毛，果期显著伸长，花小，多数，排列稀疏或较密；萼片椭圆形，长 1～1.5 mm，有白色膜质边缘，外面常被白色短柔毛；花瓣白色或带淡紫红色，4 片，长圆状匙形，长 1.5～2 mm；雄蕊 6 枚，4 强，长者约 2 mm，短者约 1.5 mm，花丝线状，花药椭圆形；雌蕊 1 枚，子房近宽椭圆形，长 1.5～2 mm，宽约 1 mm，花柱不明显，柱头头状。短角果卵圆形或椭圆形，长 4～6 mm，顶端微凹，边缘有翅，花柱长约为缺口之半，2 室，每室种子 1 粒，卵形，长约 2.5 mm，扁平，红棕色，光滑。花期 6～7 月；果期 8～9 月。

我国主产于新疆伊犁地区，亦分布于黑龙江、吉林、山东、西藏等地；国外欧洲、西亚各国亦有分布。



家独行菜

[采收加工] 于夏、秋果实成熟时，割取地上部分，晒干打下种子，贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈卵形或长卵形，长 2～2.5 mm，宽约 1 mm。表面棕红色，光滑，两侧微扁，并可见其纵裂的浅沟槽，尖端微凹并与槽相接，底端较钝。气微，嚼之味微辛而有黏滑感。

显微鉴别 种子横切面：最外层为黏液细胞，遇水可增大多倍，厚可达 700 μm，无色透明，细胞轮廓不清，下层为 1 列扁平的表皮细胞，切线延长，其下为 1 列巨细胞（栅状层），长 80～120 μm，下方为 1～2 列或不明显的色素细胞层，细胞小，再下方为 1～2 列胚乳细胞，多角形，内含油滴，最内层为子叶细胞，内含众多糊粉粒及油滴，在子叶中有时可见幼小维管束，细胞小。纵剖面可见其子叶背倚胚根，每个子叶 3 裂。

粉末特征：呈棕黄色。糊粉粒层细胞壁厚，黄色，多角形或方形；栅状细胞巨大，类方形或多角形，长 80～120 μm，无色，中间有纤维丝；子叶细胞多角形，内含众多糊粉粒及油滴；胚乳细胞多角形，内含油滴较多；黏液细胞多界限不清，无色透明。

理化鉴别 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 5 ml，振摇后浸渍 1 h，滤过，滤液供下述试验。

(1) 取滤液 0.5 ml，加 5%亚硝酸钠、5%硝酸铝各 2 滴，溶液呈黄色，再加 5%氢氧化钠 3～5 滴，立即呈樱红色。

(2) 取滤液 0.5 ml，加盐酸 1～2 滴后再加镁粉少许，则溶液呈粉红色。

(3) 紫外光谱 取滤液适量，以甲醇稀释后用岛津 UV—200 型紫外光谱仪，进行紫外光谱扫描，在波长 332 nm 处有最大吸收峰。

[化学成分] 种子含 58%脂肪油，硫氰酸苄酯（benzyl thiocyanate），异硫氰酸苄酯（benzyl isothiocyanate），芥子油苷（glucosinolate），芸薹苷（glucobrassicin），羟基肉桂酸酯（hydroxycinamic acid esters），羟基肉桂酸，芥子碱（sinapine；sinapoylcholine），植物凝集素（lectin；plantaggutinin），黑芥子苷（sinigrin；sinigroside；potassiummyronate），秋水仙碱（colchicine）。氨基酸类：天冬氨酸，谷氨酸，谷胱甘肽（glutathione）；种子还含约 0.1% 挥发油等[1]。

[药理] 种子有中等刺激作用，大剂量可引起流产。硫氰酸苄酯有扩张冠状动脉的作用，猫静脉注射可增加冠脉量和心收缩振幅，血管扩张作用持续 30～60 min。有解毒作用，能抑制多环烃的致癌作用，喂食大鼠可抑制 7，12-二甲基苯并蒽诱导的大鼠肿瘤和肾坏死的发生。有驱除蟑螂的作用，又是除虫菊类杀虫药的增效剂。异硫氰酸苄酯为广谱抗菌素[1]。

[药性] 二级干热，味微辛。

[功能与主治] 生干生热，开胃填精，祛寒壮阳，化痰平喘，通尿通经，祛斑生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如纳差精少，身寒阳痿，痰多咳喘，小便不通，经水不畅，白癜风，雀斑等。

《药物之园》："软肠通便，驱除肠虫等。治大便不畅，肠道生虫等。"

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入蜜膏、仁膏，散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对膀胱有害，矫正药为砂糖、黄瓜子。

[代用药] 若本品缺货，可用芥子代。

[制剂] 罗欧克 艾比 日沙德 舔剂 家独行菜子 30 g，甘草 12 g，洋茴香、小茴香各 9 g，蜂蜜 250 ml。研成粗粉，浸泡在适量水中，过一昼夜。用温火煎至剩下 1/3 时，加入蜂蜜，用温火煎成糊状，制成舔剂即可。功能清除胸肺异物和浓性或黏性异常体液。主治肺炎、支气管炎伴有异物和浓性或黏性异常体液等。内服，每日数次，根据病情取适量舔服。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 697

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 697

279 拳参 安吉巴尔《拜地依药书》

Quan shen ئەنجبار

[异名] 安格巴尔《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："是多生长在河边的一种植物，颜色为红棕色。"《药物之园》载："多为爬生长在蔷薇等植物上，叶、枝比苜蓿叶枝较粗、较强，外皮紫棕色，花为红棕色，药用根茎。"据古代维吾尔医本草所述拳参原植物与维吾尔医今用拳参原植物基本相似。

[来源] 为蓼科植物拳参或耳叶蓼的根茎。

[原植物] 1. 拳参 *Polygonum bistorta* L.

多年生草本，高 35～90 cm。根茎肥厚，弯曲，外皮紫棕色。茎直立，单一，无毛。基生叶有长柄；叶片革质，长圆披针形或披针形，长 10～20 cm，宽 2～6 cm，先端长渐尖，基部圆钝或截形，有时心形，沿叶柄下延成翅状，边缘外卷，两面稍被毛，老时渐脱落，下面具网脉；茎生叶互生，向上柄渐短至抱茎，托叶鞘筒状，膜质，长 2～5 cm。总状花序呈穗状顶生，圆柱形，直立或稍弯，长 3～6 cm；小花密集，苞片卵形，膜质，花梗纤细。花淡红色或白色，直径约 2.5 mm，花被 5 深裂，裂片椭圆形；雄蕊 8，与花被

近等长或稍长；花柱 3。瘦果三棱状椭圆形，红棕色，光亮，包于宿存花被内。花期 6～9 月，果期 9～11 月。（图 1）



图 1 拳参

生于山野草丛中或林下阴湿处。分布于辽宁、内蒙古、河北、河南、山西、陕西、宁夏、甘肃、新疆、山东、江苏、安徽、浙江、湖北、湖南等地。

2. 耳叶蓼 *Polygonum manshuriense* V. Petr. ex Komar.

本种与拳参相似，其主要区别在于本种的叶呈披针形或卵状长圆形，长 5～9 cm，宽 0.7～2.4 cm，基部圆形，边缘具有较明显凸起的脉端，叶片两面无毛。茎有 8～9 个节。瘦果棕黑色。（图 2）

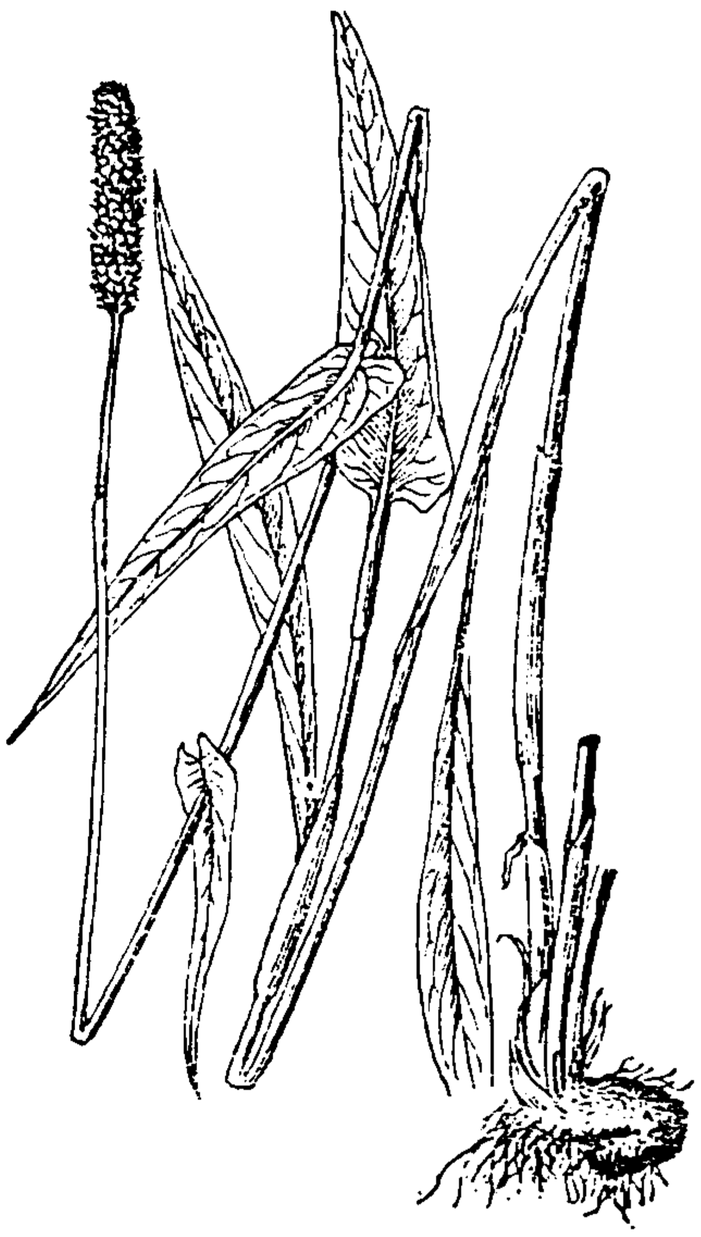


图 2 耳叶蓼

生于山坡或草丛中。分布于我国东北各地。

[栽培要点] 生物学特性 喜凉爽气候，耐寒又耐旱。宜选向阳排水良好的砂质壤土或石灰质壤土栽种。

栽培技术 用种子和分根繁殖。种子繁殖：北方 4 月上旬条播，行距 30～45 cm，开浅沟，将种子均匀撒入沟内覆土 0.3～1 cm，每 1 hm^2 播种量 1.5～2.25 kg。当苗高 3～6 cm 时，按株距 15～30 cm 间苗，也可用育苗移栽法。分根繁殖：秋季或春季萌芽前，挖出根状茎，每株可分成 2～3 株，按行距 30～45 cm，株距 30 cm 栽种，覆土，压实。春栽 2～3 星期萌芽生长。

[采收加工] 春、秋两季挖取根状茎，去掉茎、叶及须根，洗净，晒干或切片晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎扁圆柱形，弯曲成虾状，长 4～15 cm，直径 1～2.5 cm。表面紫褐色或紫黑色，稍粗糙，有较密环节及残留须根或根痕，一面隆起，另面较凹或略具凹槽。质硬；断面近肾形，浅棕红色，黄白色维管束细点排成断续环状。气微，味苦、涩。

显微鉴别 根茎横切面：木栓层为数列木栓细胞，深棕色。皮层较宽。维管束外韧型，断续排列成环，有的韧皮部外侧有纤维束。髓部大。薄壁细胞中含较多草酸钙簇晶及淀粉粒。

理化鉴别 取本品粉末约 0.5 g，加水 4 ml，微热，滤过。取滤液 1 ml，加三氯化铁试剂 1 滴，产生蓝黑色沉淀，稍振摇，滤液即显茶蓝色。

[化学成分] 拳参根茎含没食子酸(gallic acid)，并没食子酸(ellagi acid)以及可水解鞣质和缩合鞣质。还含右旋儿茶酚(catechol)，左旋表儿茶酚(epicatchol)，6-没食子酚葡萄糖(6galloy glucose)，3，6-二没食子酰葡萄糖(3，6-digalloyl glucose)和葡萄糖(glucose)[1]。又含羟基甲基蒽醌，维生素[2]，β-谷甾醇的异构体等[1]；全草含绿原酸(chlorosenic acid)，咖啡酸(caffeic acid)，原儿茶酸(protocatechuic acid)及金丝桃苷(hyperin)等[3, 4]。

[药理] 1. 抗菌作用 拳参在体外对金黄色葡萄球菌，铜绿假单胞菌、枯草杆菌及大肠杆菌等均有抗菌作用[1]。其根茎中所含左旋表儿茶酚能抑制乳酸菌的生长[2]。拳参中含鞣质的提取物，在试管内抗菌的有效浓度为 0.5%～1.0%[3]。

2. 止血作用 拳参渗漉液与明胶等制成的“止血净 1 号”，用于犬、绵羊等各种止血实验，均有一定止血效果；组织埋藏可以吸收，并有一定止血抗炎作用[1]。

3. 其他作用 根茎中所含左旋表儿茶精能显著降低胆碱酯酶活性[4]，并能降低大鼠血清和肝脏中的胆固醇[5]，对四氧嘧啶引起的大鼠糖尿病有预防作用[6]。

4. 毒性 拳参提取物对动物毒性很低[3]，小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 0.33 g/只。给兔腹腔注射“止血净”0.2 g/kg，观察 5 d，30 d 后解剖，均未见异常[1]。

[炮制] 拳参膏 取新鲜拳参适量，削皮，研出汁液，倒在陶瓷盘中，放在阳光下自然晒干即可。表面为红宝石颜色。

[药性] 三级干寒。

《药物之园》：“三级干寒，加里奴斯认为干热。”

[功能与主治] 止血、止泻。主治内脏出血，痔疮出血，尿血，鼻衄，咳血，月经过多，肝源性腹泻，痢疾等。

1.《拜地依药书》："止食道出血，止肠道出血，止痔疮出血，补肠止泻。治肺脓创，止呕吐，愈合骨折。"

2.《药物之园》："止内脏出血，尤其对胸肺出血疗效显著；止久泻，阻止感冒乃孜来毒液流入胸肺，止呕吐，降低过盛的胆液质和升高的血压，能治新久肺结核，补肠开胃，止尿血，止尿中带脓，解毒，能收缩肛门血管而止痔疮出血等。"

[附方] 1. 治肺结核，咳血 取拳参 3～4 g 水煎，用适量方糖或葡萄汁同服。(《拜地依药书》)

2. 止外伤出血，防腐生肌 取拳参适量，研成细粉，过罗，取适量外用于局部。(《药物之园》)

[用法用量] 内服：6～10 g。外用：适量。可入糖浆、片剂、煎剂、小丸、散粉、蜜膏、舔剂；软膏、洗剂、伤粉等制剂。

[使用注意] 对寒性气质者有害，若用需配干姜或蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用香桃木实或小檗实代。

[制剂] 1. 谢日比提 安吉巴尔 糖浆 拳参 280 g，虾 200 g，白檀香、紫檀香各 160 g，砂糖 7 200 g。药物捣碎，浸泡在 5 000 ml 水中过 2 昼夜，用温火煎沸，煎至剩下 4 000 ml 时将残渣弃出，过滤，加糖煎成糖浆即可。性平。功能止肠胃出血，止肺出血，止子宫出血，止鼻出血。主治肠胃出血，肺结核咳血，子宫出血，鼻出血等；也可以作为解毒剂使用。内服，每日 3 次，每次 1～5 岁者服 3～4 g，5～10 岁者服 4～6 g，10 岁以上者酌情服 8～12 g。(《医学之目的》)

2. 库日斯 安吉巴尔 片 拳参 6 g，石榴花 6 g，淀粉 6 g，赤石脂 6 g，珊瑚根 6 g，天竺黄 6 g，甘草膏 6 g，香桃木实 3 g，玫瑰花 10 g，阿拉伯胶 10 g，琥珀 10 g，马齿苋子 10 g。药物研成细粉，过罗，用梨汁制成 0.5 g 的片剂。性干寒。功能生干止带，生寒止血。主治湿热性或血液质性妇科疾病和肠道疾病，如白带过多，月经过多，血痢等。内服，每日 3 次，每次 4 片。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] Gstirener F, et al. C A, 1996, 65(9):14092b

[2] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学(中册). 南京：江苏人民出版社，1976. 154

[3] 江苏省植物研究所，等. 新华本草纲要(第三册). 上海：上海科学技术出版社，1990. 21

[4] Swiatek I ucjan, et al. C A, 1998, 108: 156523g

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1959

[2] 国家医药管理局中草药情报中心站. 植物药有效成分手册. 北京：人民卫生出版社，1986. 392

[3] Pshenichnova N R, et al. C A, 1969, 71:19791w

[4] 林启寿. 中草药成分化学. 北京：科学出版社，1977. 344

[5] Basarkar P W, et al. C A, 1981, 95:108753y

[6] Chakravarthy B K, et al. C A, 1981, 95:215159f

280 桑椹 吾吉买《注医典》

Sang shen تۇجمە

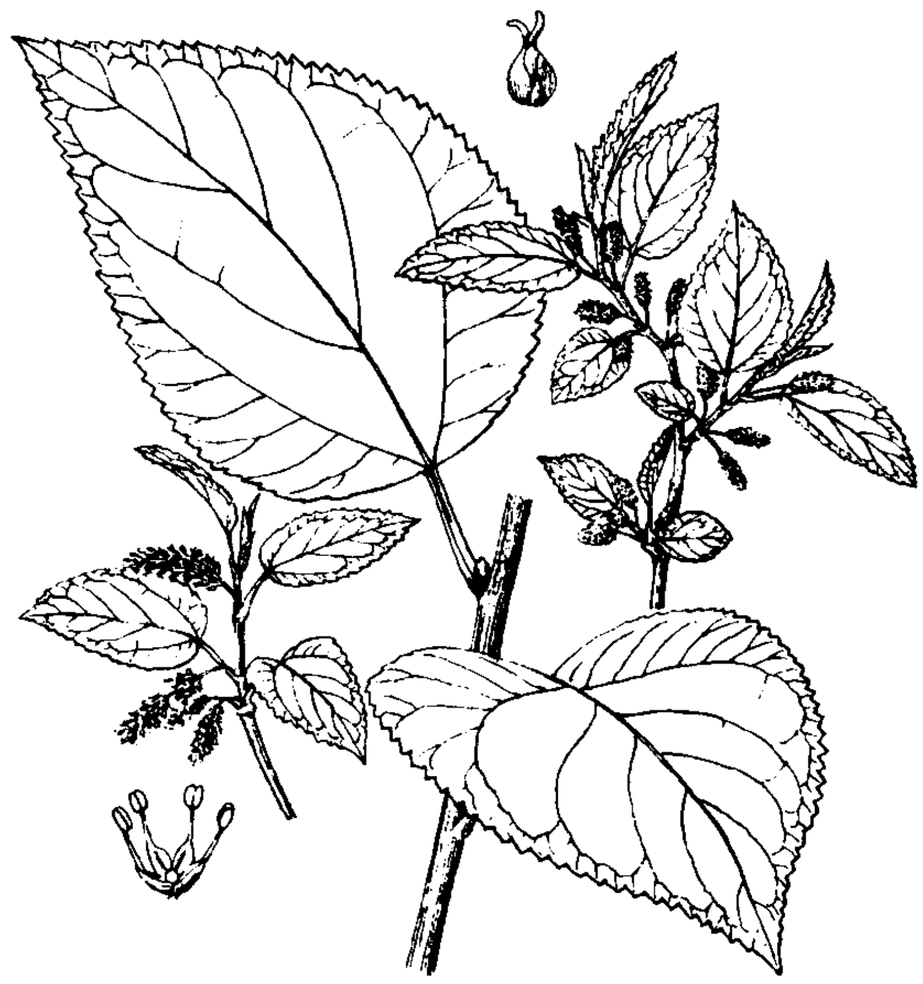
[异名] 土提 欧鲁、土提 西仁《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："桑椹，是一种众所周知的果实，它分为甜味桑椹和酸味桑椹两种，前者根据颜色分为白果桑椹和黑果桑椹，后者为黑桑，又称药桑椹；这里指的是白果桑椹和黑果桑椹，味甜。"根据上述维医本草所述药物特征和实物对照，与现代维医所用桑椹一致。

[来源] 为桑科植物桑的白色果穗。

[原植物] 桑科植物桑 *Morus alba* L.

落叶乔木，高达 15 m，植物体含乳汁。树皮黄褐色，常有条状裂隙；根皮黄棕色至红棕色，纤维性强。叶互生，叶柄长 1.5～4 cm，被疏毛，托叶披针形，早落；叶片卵形，长 5～10(～20) cm，宽 4～8 cm，先端急尖或钝，基部近心形，边缘具不整齐的粗锯齿，有时具不规则的圆齿，或不规则的分裂，上面无毛，有光泽，下面沿叶脉处有短疏毛。花单性，雌雄异株；花黄绿色，与叶同时开放；雌雄花均排成穗状的柔荑花序；雄花序长 1～2.5 cm，雌花序长 0.5～1.5 cm；雄花花被 4，雄蕊 4，中央具不育雌蕊；雌花花被 4，无花柱，柱头 2 裂，宿存，子房一室，具一胚珠。瘦果外被肉质花被，密集成聚花果，初时绿色，成熟时白色或黑色。花期 4～5 月，果期 5～6 月。



桑

常栽培于村旁、地边、田间或城市住家附近。产于我国新疆各地，全国各地亦有栽培。

[采收加工] 于夏季 5～6 月间果实近成熟时，白桑色发黄；黑桑色发红时采摘，或树下放上布摇下，拣拾后晒干；贮于阴凉干燥处，防虫保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 白桑果穗完整未挤压者多呈圆柱状，有的略弯曲，长 1～2 cm，直径 0.5～1 cm，基部有的具残留的果序柄，长约 1 cm。果穗由 30～80 个小瘦果集成的聚花果，表面呈黄棕色至棕红褐色。小瘦果广卵形，稍扁，长约 2 mm，外包肉质花被片 4 枚，果实边缘有棱线，果皮薄。商品药材中果穗常由于挤压而形状不规定，瘦果被片呈皱缩略扁的多角形。种皮淡黄棕色，胚乳白色，油质。质柔软，气微，味甜酸。黑桑果序呈卵形或长圆形，鲜时初为红色，随着成熟后期而变为红紫色，具光泽，干后呈暗棕紫至紫黑色，肉较厚，味较前者酸。两者在放大镜下观察可见被片被有白色蜡质样绢毛。

显微鉴别 (1) 果实横切面 宿存花被片 4 枚，包于果实外周，薄厚不均的带状，表皮细胞外壁角质样增厚，部分内表皮细胞含淡灰褐色钟乳体，有时可见表皮细胞的小突起状毛；薄壁

细胞呈类圆形或类椭圆形，多被挤压皱缩，有的细胞界限模糊，含黄棕色块状物、淡黄色结晶状物及草酸钙簇晶。外果皮为1列类方形或长方形的薄壁细胞，细胞侧壁呈波状，外被角质层；中果皮为数列多角形和颓废细胞组成，最内1列细胞较大，呈切向延长，内含黄棕色物质，形成黄棕色环带，在果脊处各分布一维管束；内果皮紧贴于中果皮，由1～2网纹石细胞组成，长20～60 μm，宽10～20 μm，胞腔狭小或呈方形及长方形，细胞壁具众多纹孔。种皮细胞棕黄至棕红色，细胞呈切向延长，胚乳细胞多角形，含糊粉粒。子叶细胞与胚乳细胞类似，含糊粉粒较多。

(2) 粉末特征　白桑椹呈黄棕色至红褐色。显微镜下观察主要特征是内果皮网纹石细胞多成片存在，细胞呈方形、长方形或不规则形，壁有众多明显的纹孔；花被表皮细胞多角形、类圆形或类椭圆形，内含小草酸钙簇晶或方晶；薄壁细胞中可见有乳管；细胞毛有蜡状毛和单细胞毛，胚乳细胞多角形，含众多油滴；导管螺纹，直径5～15 μm；偶见有带孔纹的木纤维。黑桑椹粉末呈紫红色，细胞毛长。

理化鉴别　分别取白桑椹和黑桑椹各0.5 g，各加入乙醇5 ml，振摇后浸渍1 h，滤过，滤液前者为淡棕色，后者为棕红色。取两种滤液各0.5 ml，各加入5%亚硝酸钠、5%硝酸铝各1滴，混匀后各加5%氢氧化钠3～4滴，则白桑椹滤液不变，黑桑椹呈粉红色。

[化学成分]　果实含芦丁，胡萝卜素，维生素A、B_1、B_2、C，蛋白质，糖，花青素苷，脂类(62.6%)，游离酸(26.8%)，醇类(1.6%)，挥发油(1%)，鞣质及矢车菊素(cyaniclin)等。构成脂类的脂肪酸主要为亚油酸(68.3%)，油酸(12.67%)，棕榈酸(11.85%)，以及少量的肉豆蔻酸(0.105%)、棕榈油酸(palmitoleic acid 0.188%)、硬脂酸(4.46%)和亚麻酸(0.98%)；挥发油中含桉叶素(69%)及香叶醇(17%)[1]。

[药理]　白桑椹煎液有中度促进淋巴细胞转化的作用[1]。小鼠灌服桑椹水煎剂，可增加不同年龄组小鼠的T细胞[2]，还能降低小鼠红细胞膜Na^+，K^+-ATP酶活性[3]。但对1年以上的老龄小鼠无明显影响[3]。

[药性]　一级湿热。

1.《注医典》："湿热。"

2.《药物之园》："一级末热、二级末湿。"

[功能与主治]　生湿生热，调节异常黑胆质，通阻湿脑，润喉清音，消炎退肿，生湿肥体，养血生辉，止咳化痰，通利二便。主治干寒性或黑胆质性疾病，如咽干失音，咽喉炎肿，扁桃腺炎，肤燥身瘦，贫血面脆，咳嗽顽痰，二便不利等。

1.《注医典》："成熟致病物质，止泻止痢，解渴利尿等；治体内致病体液增多，慢性腹泻，口渴尿少等。"

2.《药物之园》："产生纯血，湿脑通阻，增强肝脾功能，增强性欲等。"

[用法用量]　根据病情食用或内服：适量。可入糖浆、果酱等制剂。

[使用注意]　用量过多对有胃病者有害，矫正药为孜然。

[代用药]　若本品缺货，可用黑桑椹代。

[制剂]　谢日比提 土提西仁 糖浆　白桑椹、葡萄醋各适量。将白桑椹挤汁液，用火煎沸片刻，加热葡萄醋搅拌即可。功能清热退烧。主治发热等。内服，每日2次，每次根据病情服用。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 705

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 705
[2] 钱瑞琴，等. 北京医科大学学报. 1987，19(3)：173
[3] 陈林，等. 北京医科大学学报. 1987，19(5)：315

281 桑白皮　欧吉买 依力提孜 破斯提

Sang bai pi　《拜地依药书》

ئۇجمە يىلتىز پوستى

[异名]　克西如力 艾斯里吐提、破斯提 比合 吐提《拜地依药书》。

[品种考证]　《药物之园》载："桑白皮，桑树的根皮；桑树是一种众所周知的树，果实分为甜味桑椹和酸味桑椹两种，前者根据颜色分为白桑椹和黑桑椹，后者为红桑椹，又称药桑椹；前者味甜，这里主要指的是桑树根皮。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用桑白皮一致。

[来源]　为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的根皮。

[原植物]　参见"桑椹"条。

此外，同属植物鸡桑 *Morus australis* Poir.、蒙桑 *M. mongolica* Schneid.、华桑 *M. cathayana* Hemsl. 的叶在局部地区也作桑白皮使用。

[采收加工]　多在春、秋两季挖取根部，南方各地冬季也可挖取，去净泥土及须根，趁鲜时刮去黄棕色粗皮，用刀纵向剖开皮部，以木槌击，使皮部与木部分离，除去木心，晒干。

[药材鉴别]　性状鉴别　根皮呈扭曲的卷筒状、槽状或板片状，长短宽窄不一，厚1～4 mm。外表面白色或淡黄白色，较平坦，有的残留橙黄色或棕黄色鳞片状粗皮；表面黄白色或灰黄色，有细纵纹。体轻，质韧，纤维性强，难折断，易纵向撕裂，撕裂时有粉尘飞扬。气微，味微甘。

以色白、皮厚、柔韧者为佳。

显微鉴别　根皮横切面：韧皮部射线宽2～6列细胞；散有乳管；纤维单个散在或成束，非木化或微木化；薄壁细胞含淀粉粒，有的细胞含草酸钙方晶。较老根皮中石细胞常与含晶厚壁细胞连结成群。

理化鉴别　(1) 取本品粉末0.2 g，加乙醇8 ml，水浴加热5 min，滤过。取滤液2 ml，加镁粉少许混匀，滴加浓盐酸数滴，溶液呈樱红色；并有气泡产生。

(2) 取本品粗粉5 g，加苯20 ml，回流提取15 min后滤过。滤液蒸干，残渣用少量氯仿溶解于小试管中，加冰醋酸1 ml，沿试管壁缓缓加入浓硫酸1 ml使成两层，两液界面显红色环。

[化学成分]　含黄酮类成分：桑素(mulberrin)，桑色烯(mulberrochromene)，环桑素(cyclomulberrin)，环桑色烯(cyclomulberrochromene)[1]，桑根皮素(morusin)[2,3]，环桑根皮素(cyclomorusin)，化合物(compound) A[3]，氧化二氢桑根皮素(oxydihydromorusin)[4,5]，桑黄酮(kuwanon) A、B、C[4,5]、D、E、F[6]、G(即albanin F，moracenin B)[7]、H(即albanin G，moracenin A)[8]、I[9,10]、K、L[11]、Y、E[12]，桑白皮素(moracenin) C[13]、D[14]，桑根酮(sanggenone) A[10,21]、B、C、D[10]、E[10,20]、F[22]、G[23]、H、I、J、K[24]、L、M、N[25]、O[26]、P[27]。又含桑色呋喃(mulberrofuran) A[15]、B[16]、C[10]、K、N、O[17]、M[18]、P[19]、Q[20]，伞形花内酯(umbelliferone)，东莨菪素(scopoletin)[28]，桑糖朊(moran) A[29]及具降压作用的乙酸胆碱类似物成分[30]。

[药理]　1. 利尿作用　桑白皮水煎剂2 g/kg给家兔灌

胃，6 h内排尿量及氯化物均显著增加，7～24 h恢复正常[1]。给大鼠灌胃或腹腔注射水提取物或正丁醇提取物300～500 mg/kg，均呈明显的利尿作用，尿量、Na^+、K^+和氯化物排出量均增加[2]。

2. 对心血管系统的作用　桑白皮煎剂和水、甲醇、乙醇、正丁醇等多种溶媒提取物，经静脉、皮下、十二指肠或灌胃给药，对麻醉犬、家兔、大鼠或肾性高血压大鼠均有不同程度的降压作用，作用缓和较持久，能维持2～4 h[2～9]，且反复用药无快速耐受性[9]。正丁醇提取物的降压作用可被阿托品或切断迷走神经所抑制，而不受氯苯吡胺的影响[2]。另有报道，给家兔静注乙醇提取物0.1～1.0 mg/kg所产生的降压作用，在切断两侧迷走神经或横断第5～第6颈髓后，此作用仍存在，给予阿托品后其降压作用显著减弱或消失；静脉或动脉注射乙醇提取物20 mg/kg，对猫瞬膜无明显影响，但将桑白皮液涂于颈上神经节上，可阻断电刺激节前纤维引起的瞬膜收缩；对水蛭背肌单用无作用，如先经毒扁豆碱处理后，可使背肌张力显著升高，其作用与乙酰胆碱(Ach)相似，故认为桑白皮的降压作用可能是Ach样物质所致[6,7]。甲醇提取物(M-1)给兔、犬静注3 mg/kg引起的降压作用，完全不受阿托品前处理的影响，因此，很难认为M-1是Ach样物质，其降压作用主要是末梢性的[10]。与此相反，从兔、犬十二指肠注入乙醇提取物5～6 g(生药)/kg对肾上腺素、去甲肾上腺素和Ach所致的血压改变无任何影响，却使阻断颈总动脉血流引起的加压反射显著减弱或消失，故推测其降压作用可能是抑制血管运动中枢所致[9]。从桑树干根皮中提取分离的异戊烯基黄酮衍化物——桑白皮素A(moracenin A)[11]、桑白皮素B[12]、桑白皮素C[11]、桑黄酮G[13]，和桑黄酮H[14]，给兔或大鼠静注，均显示明显的降压活性。

桑白皮乙醇提取物能抑制离体蛙心心肌收缩力和频率，此作用可被阿托品所抑制，如剂量增大可使心脏停搏[6,7]。正丁醇提取物可使离体大鼠心房频率及收缩力明显增加，随后轻度抑制；水提取物则产生轻度的抑制作用[2]。乙醇提取物可使离体蛙后肢血管收缩，离体兔耳血管扩张[6,7]，正丁醇提取物则增加臂血流量，此作用可被阿托品所抑制[2]。

3. 对平滑肌作用　静注正丁醇提取物50 mg/kg，明显增加犬胃肠活动，而水提取物则无此作用；0.1 mg/ml浓度能松弛离体豚鼠回肠，且抑制其自动节律性活动，但对大鼠胃贲门窦条片有轻度兴奋作用[2]。乙醇提取物对离体兔肠和子宫有兴奋作用，对兔肠收缩增强作用可被阿托品所抑制[6,7]。桑白皮水提取物3 g/kg给小鼠灌胃，排出液状粪便，呈导泻作用[2]。

4. 对神经系统作用　桑白皮水或正丁醇提取物给小鼠腹腔注射50 mg/kg以上，呈现镇静和安定作用，自发性活动减少，触觉及痛觉反应降低，瞳孔扩大；并能抑制小鼠电休克发作，但仍表现伸肌紧张，显著减少动物死亡数，具有一定的抗惊厥作用；此外，还有降低体温作用及轻度镇咳作用[2]。小鼠醋酸扭体及压尾实验表明，水提取物有明显镇痛作用，减少扭体次数，提高痛阈，2 g/kg灌胃与阿司匹林0.5 g/kg作用相似；对角叉菜胶及葡聚糖引起的大鼠足肿胀呈明显的抑制作用[2]。

5. 其他作用　桑白皮煎剂对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌、福氏痢疾杆菌有抑制作用，桑色呋喃A对金黄色葡萄球菌有抑制作用[15,16]，乙醇和丙酮提取物对深红色发癣菌也有抑制作用[17]。热水提取物体外试验对人子宫颈癌JTC-26株的抑制率为70%左右[18]。桑白皮化学成分桑根皮素、桑根酮D、桑黄酮H和C，在体外可抑制血小板中血栓烷B_2(TXB_2)的生成[19]。乙醇提取物静脉给药，对兔唾液腺呈轻度促进分泌作用[6,7]。用桑白皮线缝合犬的伤口无需拆线，可自行吸收[20]。桑白皮甲醇提取物腹腔注射能明显降低小鼠血糖。桑糖朊A 3 mg/kg或10 mg/kg腹腔注射对正常和四氧嘧啶性糖尿病小鼠均有降血糖作用[21]。

6. 毒性　桑白皮乙醇提取物小鼠静注LD_{50}为3.27 g/kg，其中毒表现为呼吸促迫，运动失调，阵发性惊厥发作，最后呼吸衰竭而死亡[6,7]。正丁醇或水提取物给小鼠灌胃或腹腔注射10 g/kg，或静注5 g/kg，均未引起动物死亡[2]，桑白皮醇提取物给小鼠灌胃200 g(生药)/kg，大鼠灌胃100 g/kg，犬灌胃50 g/kg，均无异常反应及中毒表现[9]。日本产桑白皮对小鼠中毒量为7.5 g/kg，最小致死量(MLD)为11.0 g/kg。中国产桑白皮则分别为4.2 g/kg和6.7 g/kg[8]。亚急性毒性试验表明，隔日给犬灌胃桑白皮20 g/kg，连续30 d，对动物体重、血象、心电图及肝肾功能等无明显不良反应[9]。

[药性]　湿热。

[功能与主治]　生湿生热，清除黑胆质，驱除肠虫，消除牙痛，收敛止血。主治干寒性或黑胆质性疾病，如黑胆质增多，肠道生虫，牙齿疼痛，牙龈出血等。

[用法用量]　内服：18～36 g。外用：适量。可入汤剂、煎剂、糖浆，洗剂、漱口剂等。

[使用注意]　用量过多，可引起消化不良，矫正药为各类醋酸糖浆，玫瑰花糖膏。

[代用药]　若本品缺货，可用鼠李树果代。

[制剂]　谢日比提 破斯提 比合 吐提 糖浆　桑根白皮、桃根皮各18 g，砂糖适量。药物浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎至剩下一半时加入砂糖，再用温火煎成黏糖浆即可。功能驱除肠虫。主治肠道生虫等。内服，每日2次，每次50 ml。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] Deshpande V H, et al. Tetra Lett, 1968, (14):1715
[2] 野村大郎，等. 医学中央杂志(日)，1973, 297:169
[3] Nomura T, et al. Chem Pharm Bull, 1976, 24(11):2898
[4] Nomura T, et al. Chem Pharm Bull, 1977, 25(3):529
[5] Nomura T, et al. Chem Pharm Bull, 1978, 26(5):1453
[6] Nomura T, et al. Planta Med, 1981, 42(1):79
[7] Nomura T, et al. Chem Pharm Bull, 1980, 28(8):2548
[8] Nomura T, et al. Heterocycles, 1980, 14(12):1943
[9] Nomura T, et al. Planta Med, 1982, 46(3):167
[10] Nomura T, et al. C A, 1982, 96:214241k
[11] NomuraT, et al. Planta Med, 1983, 47(3):151
[12] HanoY, et al. Heterocycles, 1986, 24(9):2603
[13] Oshima Y, et al. Heterocytles, 1980, 14(10):1461
[14] Nornura T,et al. Heteroycles, 1981, 16(6):938
[15] Nomura T,et ak. Heterocycles, 1978, 9(11):1593
[16] Nomura T, et al. planta Med, 1981, 42(2):197
[17] Hano Y, et al. Chem Pharm Bull, 1985, 33(12):5294
[18] Hano Y, et al. Heterocycles, 1986, 24(5):1251
[19] Hano Y, et al. Heterocycles, 1986, 24(5):1381
[20] Hano Y, et al. Heterocyles, 1986, 24(7):1807
[21] Nomura T, et al. Planta Med, 1983, 47(1):30
[22] Nomura T, et al. Hetermycles, 1983, 20(4):661
[23] Fukai Y, et al. Heterocycles, 1983, 20(4):611
[24] Hano Y, et al. Heterocydes, 1983, 20(6): 1071
[25] Hano Y, et al. Heterocydes, 1984, 22(8):1791
[26] Hano Y, et al. Heterocydes, 1985, 23(10):2499
[27] Hano Y, et al. Heterocycles, 1986, 24(8):2285
[28] Uno T, et al. C A, 1972, 76:56567b
[29] Hikin H, et al. Planta Med, 1985, (2):159
[30] 種村岩美. 日本药理学杂志，1960, 56(3):704

药理
[1] 饶曼人. 中华医学杂志,1959, 45(1):67
[2] Yamatake Y, et al. Japan J Pharmacol, 1976, 26(4):461
[3] 福留喜久男. 日本生理学杂志,1938, 3(2):172
[4] 渡边綱男. 医学中央杂志(日),1942, 77:17
[5] 铃木文助,等. 医学中央杂志(日),1944, 86:14
[6] 種村岩美. 日本药理学杂志,1960, 56(1):44
[7] 種村岩美. 日本药理学杂志,1960, 56(3):704
[8] 许常山. 医学中央杂志(日),1966, 219:498
[9] 冯克玉,等. 新医药学杂志,1974, (3):139
[10] 李长格译. 国外医学·植物药分册,1981, 2(1):44
[11] Oshim Y, et al. 国外医学·植物药分册,1981, 2(2):21
[12] Oshima Y, et al. 国外医学·植物药分册,1981, 2(6):21
[13] Nomura T, et al. 国外医学·植物药分册,1981, 2(2):20
[14] Nomura T, et al. 国外医学·植物药分册,1981, 2(4):23
[15] Nomura T, et al. C A, 1979, 90:55116f
[16] 微生物教研室. 南京药学院学报,1960, (5):10
[17] Lee H K, et al. C A, 1966, 65:11009d
[18] 佐藤昭彦. 汉方研究(日),1979(2):51
[19] 木村善行,等. 国外医学·中医中药分册,1987, 9(2):107
[20] 陈济民,等. 武汉中医(创刊号),1958:68
[21] Hikino H, et al. Planta Med, 1985, (2):159

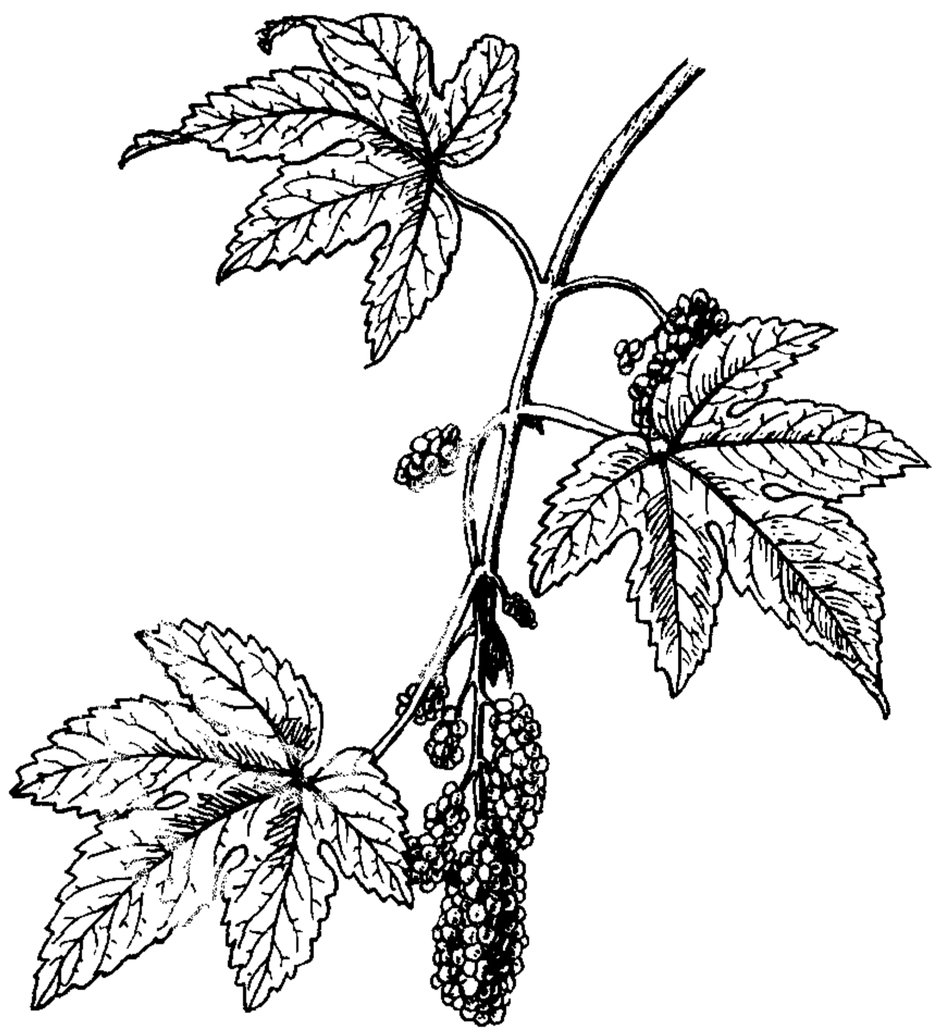
282 琐琐葡萄 温恰 玉租木《维吾尔药志》

So so pu tao غۇنچە ئۈزۈم

[来源] 为葡萄科植物琐琐葡萄的果实。

[原植物] 琐琐葡萄 *Vitis vinifera* L.

木质藤本,茎长 3～8 m。树皮成片状剥落,幼枝被疏毛,卷须分枝。叶互生,掌状分裂,边缘有粗锯齿,两面被柔毛沿脉稍多,叶柄长 4～6 cm。圆锥花序大型,长 15～25 cm,与叶对生,花杂性;萼极小,杯状,全缘或不明显 5 齿裂;花瓣 5,黄绿色,开花时呈帽状整块早脱;雄蕊 5;花柱短,圆锥形。浆果球形,直径 5～8 mm,成熟时樱红色,有白霜。



琐琐葡萄

我国主产于新疆的吐鲁番、鄯善、和田等地。

[采收加工] 秋季果实成熟时,剪下果序,在阴干房中阴干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈类圆形,表面皱缩不平,直径 2～7 mm。表面呈暗红或略带黄绿色,顶端有点状突起,底部常有残存的棕红色果柄,长 2～6 mm,质较柔软,易被撕裂,富糖质,气微,味甜微酸。以色红褐、粒整齐、无杂质者为佳。

显微鉴别 粉末特征:呈砖红色,在果皮薄壁细胞中含簇晶,晶体直径 5～18 μm;螺纹导管和梯纹导管直径 8～18 μm,纤维胞腔腔狭小,梭形,蜡质层黄色,果肉细胞含类圆形棕黄色团块状物。

理化鉴别 取本品粗粉 2 g,加 50%乙醇溶液 10 ml,振摇后浸渍 1 h,滤过。取滤液 1 ml,加碱性酒石酸铜试液 2 ml,置沸水浴中加热 3～5 min,则有棕红色沉淀。

[化学成分] 琐琐葡萄含果糖、葡萄糖、苹果酸、枸橼酸、维生素类、氨基酸类、黄酮类[1]。

[药性] 湿寒,味甜微酸。

[功能与主治] 生湿生寒,清热消炎,止咳化痰,祛风透疹。主治干热性或胆液质疾病,如呼吸道炎症,发热发烧,急性肺炎,咽喉炎,咳嗽气短,小儿麻疹,急性肝炎等。

[用法用量] 内服:15～30 g。外用:适量。可入汤剂、煎剂、糖浆、果酱剂、敷剂等制剂。

参考文献
化学成分
[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986. 365

283 菝葜 确比其尼《药物之园》

Ba qia چۆبچىنى

[异名] 艾斯鲁思 斯尼、比合 其尼《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:"菝葜,是一种植物的根茎,多产于中国、尼泊尔山区,但是产于尼泊尔者为次品;粗厚,木质,坚硬;外表棕褐色,断面淡红色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用菝葜一致。

[来源] 为百合科植物菝葜的根茎。

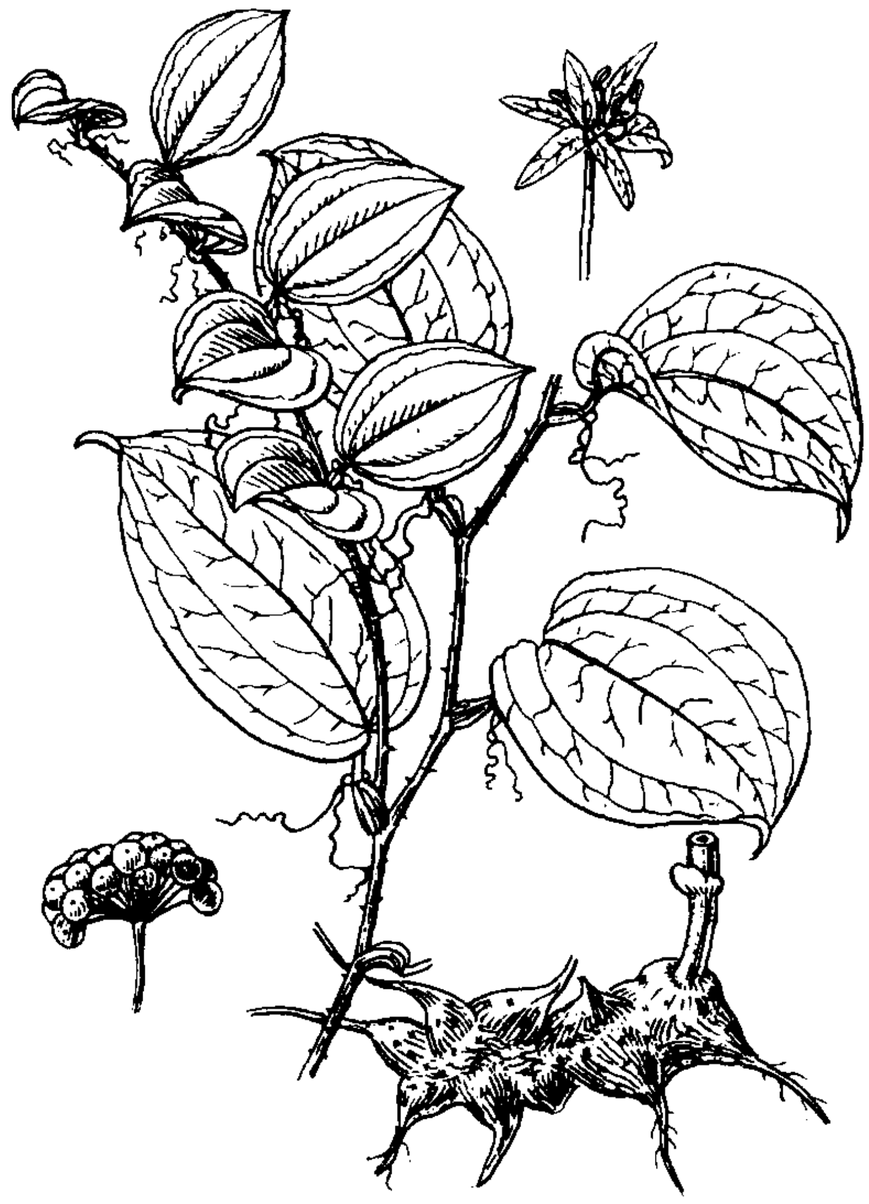
[原植物] 菝葜 *Smilax china* L.

落叶攀援灌木。根茎横生,粗厚,木质,坚硬。茎细长,具疏刺。叶互生,薄革质或纸质,有光泽,宽卵形、圆形或椭圆形,长 2.5～13 cm,宽 1～10 cm,顶端圆或具凸头,基部圆形或浅心形,下面淡绿色,脉 3～5 条;叶干后红褐色或近古铜色;叶柄长 0.5～1.5 cm,鞘长占柄的 2/3,有卷须,脱落点位于中部以上靠近卷须处,因而在叶片脱落时带一段叶柄。伞形花序,腋生于幼嫩的小枝上;总花梗长 1～2 cm,花序托稍膨大,近球形,具小苞片;花单性,雌雄异株,花绿黄色,雄花外轮花被片 3,短圆形,长 3.5～4.5 mm,内轮花被片 3,稍狭,雄蕊长约为花被片的 2/3;雌花与雄花大小相似,具 6 枚退化雄蕊,线形,子房上位,长卵形,3 室,柱头 3 裂,稍反曲。浆果球形,直径 0.6～1.5 cm,熟时红色,有粉霜。花期 2～5 月,果期 6～11 月。

生于海拔 2 000 m 以下的林下、灌丛中或山坡上。分布于我国山东、江苏、浙江、福建、河北、湖南、四川等地。

[采收加工] 秋季挖取根茎,除去须根及残茎,洗净,晒干或切成瓣晒干。置通风干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈圆柱形,微弯曲,结节状,有不规则的凹陷。长 8～15 cm,直径 2～4 cm,有的切成两瓣或块状。外表棕褐色至紫褐色,微具光泽,结节膨大处常有



菝葜

坚硬的须根残基及芽痕，或留有坚硬弯曲的细根。质坚硬，极难折断，断面黄棕色至棕红色，粗纤维粉性。气极微或无，味微苦。

显微鉴别　粉末特征：棕红色。石细胞较多，矩圆形、类方形、梭形或不规则，长 50～250 μm。胞腔多数狭小，孔沟密而明显；纤维多，条状梭形，短者石细胞状，常一端较尖，另一端较圆，前者有多数小纹孔，后者有孔沟，直径 10～20(～40)μm；淀粉单粒或复粒，直径 5～15 μm，脐点裂隙状或点状；薄壁细胞较大，长方形或类椭圆形，具孔纹；导管梯纹或具缘孔纹，直径 30～100 μm；针晶束有时可见。

[化学成分]　菝葜根茎含洋菝葜皂苷(parillin)，菝葜皂苷(smilaxsaponin) A、B、C，其中菝葜皂苷含量较多，此外，还含有生物碱、酸类、氨基酸、有机酸、糖类[1]。

[药理]　1. 利尿、解毒作用　煎剂在犬急性利尿实验中，不能使尿量增加，对正常家兔及急性汞中毒家兔网状内皮系统功能均无明显影响[1]。

2. 抗锥虫作用　25%与 50%的煎剂，不论灌胃或腹腔注射，均能暂时抑制马疫锥虫的繁殖，延缓小鼠的死亡时间，但不能清除血中锥虫[1]。

3. 抑菌作用　本品对金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、大肠杆菌有抑制作用[1]。用平板海绵块法，其 40%煎剂对金黄色葡萄球菌、100%煎剂对伤寒杆菌有抑制作用[2]。

[药性]　平。

1.《大医学》："平，偏向于湿。"

2.《药物之园》："湿寒；有人认为二级干、一级寒；有人认为药性复杂，偏向于热或干热。"

[功能与主治]　滋补脑、心、肝等支配器官，调理肠胃，开通阻滞，强筋健肌，祛寒止痛，利尿通经，纯化血液，祛风止痒。主治脑虚，心虚，肝虚，肠胃虚弱，脉道生阻，瘫痪，肌肉抽紧，头痛、偏头痛，抑郁症，失眠，闭尿闭经，关节疼痛及各种皮肤疾病和性病等。

[用法用量]　内服：5～7 g。外用：适量。入蜜膏、糖浆、散剂等；入敷剂、软膏等制剂。

[使用注意]　对气质热性气质者有害，酌情需配适当的药物。

[代用药]　若本品缺货，可用洋菝葜根代。

[制剂]　买朱尼 确比其尼 蜜膏　菝葜 86 g，丁香、肉豆蔻、肉豆蔻衣、玫瑰花、西红花、姜黄、高良姜、香附各 4 g，干姜、莪茂、除虫菊根、莪术各 7 g，肉桂、草果、黑胡椒、乳香、秋水仙、番泻叶、白蜡树子各 1.5 g，蜂蜜 160 g。药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。性热。功能健胃补肝，益脑暖肾，爽神悦志，纯血解毒，祛风止痒。主治肝胃虚弱，脑虚肾寒，情绪低落，各种皮肤病和性病等。内服，每日 2 次，每次 4 g，用开水送下。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 721

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 300

[2] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 723

284 萝卜　土如皮《注医典》

Luo bo　تۇرۇپ

[异名]　福只黎《回回药方三十六卷》，福节里、吐如甫、木里《药物之园》。

[品种考证]　《药物之园》载："萝卜，植物莱菔的根，是一种众所周知的名菜。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用萝卜一致。

[来源]　为十字花科植物莱菔的鲜根。

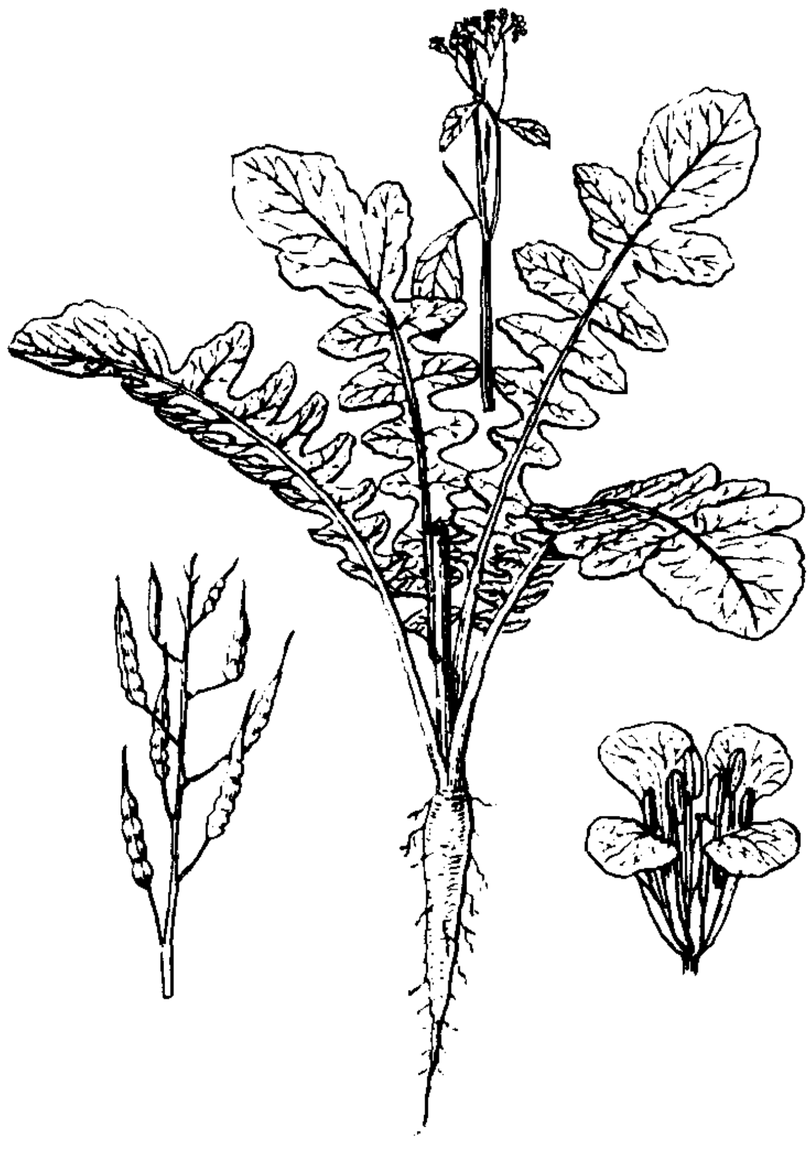
[原植物]　莱菔 *Paphanus sativus* L.

一年或二年生草本，高可达 100 余厘米。根肥大，粗壮，呈类圆形、圆锥形、圆柱状，其大小、色泽因品种不同而多变。茎较粗壮，分枝，具纵棱。基生叶丛生，大头状羽裂，长 10～30 cm，疏生白色糙毛，顶端裂片最大，侧裂片 4～6 对，沿叶轴对生或互生，向下裂片渐小；茎生叶亦为大头状羽裂，较基生叶为小；有柄或近无柄，长椭圆形至阔披针形，长 2.5～5 cm，宽 1.5～3 cm，边缘有锯齿或缺刻，极少全缘。总状花序顶生，常组成圆锥状花丛；花淡紫红色或白色，直径 15～20 mm；萼片 4 枚，线状长圆形；花瓣 4 枚，宽倒卵形，具爪，脉纹明显；雄蕊 6 枚，4 强。长角果柱状，长 3～7 cm，略呈肉质，种子间常缢缩，有种子 1～6 粒。成熟时果瓣肥厚而呈海绵状，顶端具细长尖喙，不开裂。种子近球形，黄棕色、红褐色至灰褐色。花期 4～5 月，果期 5～6 月。

我国各地均有栽培，主产于河北、河南、浙江、黑龙江等地；国外大部分地区均产。

[栽培要点]　*生物学特性*　适应性较强，分布较广，全国均可栽培。以砂质壤土栽培为宜，前作大豆、水稻、玉米为宜，不宜选用十字花科作物地。

栽培技术　种子繁殖：在整好的地上作成高畦，作畦方式，因品种、土质、地势与当地气候条件不同而异。8～9 月播种，大型萝卜行株距 50 cm×60 cm 或 20 cm×15 cm，小型萝卜 6 cm×3 cm，穴播或条播。播后覆土，稍加镇压，如干旱天气应立即浇水。温度在 20～25 ℃时，10 d 左右出苗。



菜菔

田间管理　出苗后及时间苗，拔除病苗、弱苗、畸形苗。破白前要少浇水蹲苗，以抑制浅根生长，使直根深入土层，从破白至露肩是叶部生长盛期，需水量渐多。遇雨水多时要排除积水。施肥，前期施面肥，中期可穴施或沟施，肥料不宜太浓或浇在根部，亦不宜施用过晚，以免引起肉质根黑箍、品质变劣或破裂或生苦味。中耕除草每月1～2次，结合培土，生长后期需摘老叶，以利通风。

病虫害防治　软腐病、白斑病、黑斑病、花叶病毒病，可用50%代森锌500倍液或80%代森锌800倍液或50%代森铵1 000倍液喷射。软腐病亦可用1×10^{-4}的链霉素喷治或用敌克松原粉500～1 000倍液浇灌根部。

[采收加工]　秋、冬季采挖，鲜用。

[药性]　一级热二级湿，味辛、甘。

《注医典》："一级湿热。"

[功能与主治]　生湿生热，润肠通便，排气除胀，增进食欲，改善消化，止咳清音，利尿退肿，消除黄疸，利胆排石，消肿止痛。主治干寒性或黑胆质性疾病，如大便不通，气阻腹胀，食欲不振，消化不良，咳嗽音哑，水肿黄疸，胆囊结石，耳肿疼痛等。

1.《注医典》："消除眼白青斑，疗久咳，解蘑菇之毒，解蛇毒，催乳等。治眼底青斑，久咳不愈，蘑菇中毒，乳汁稀少，毒蛇咬伤等。"

2.《药物之园》："散除耳部之气，缓解耳部头痛，消除眼白血瘀，消除眼内余液，养颜生辉等。治气结性耳痛，眼白血瘀，眼内余液，面色不佳等。"

[用法用量]　内服：60 g。外用：适量。可入汤剂、果酱剂、汁液剂、油剂等制剂。

[使用注意]　对牙齿有害，并可引起恶心，矫正药为食盐、蜂蜜、泡醋孜然。

[代用药]　若本品缺货，可用芜菁代。

[制剂]　热维改尼 排节里 油剂　萝卜汁6 000 ml，芝麻油或橄榄油2 000 ml。先将萝卜用轧汁机挤出汁机液，倒入芝麻油用温火煎至剩下油分即可。性热。功能祛寒止痛。主治寒性耳痛等。外用，每日2～3次，根据病情取适量滴于耳道。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

285 菜豆　罗比亚《注医典》

Cai dou　**لوبيا**

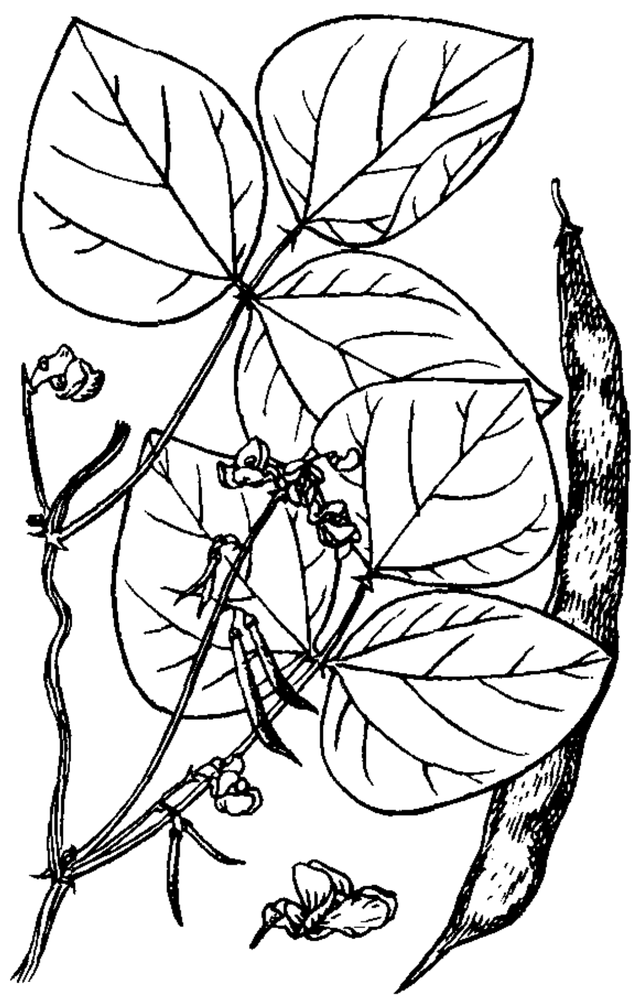
[异名]　罗必牙《回回药方三十六卷》，排日哈《明净词典》。

[品种考证]　《药物之园》载："菜豆，是一种粮食谷物，各地有产；原植物与大牵牛草相似，茎多缠绕生长，叶比牵牛草叶绿，光滑；花小，紫色；荚果带形，种子像动物肾脏，比豌豆小，带红色或黑色条纹。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用菜豆一致。

[来源]　为豆科植物菜豆的干燥成熟种子。

[原植物]　菜豆 *Phaseolus vulgaris* L.

一年生草本，茎缠绕或直立，全株被短毛。羽状复叶，具3枚小叶；托叶卵状披针形或三角状披针形，有小托叶；叶柄长(5)7～13 cm；小叶菱状卵形、广卵形或广椭圆形，长6～7 cm，宽5.5～7 cm，基部宽楔形或近圆形(两侧小叶的基部偏斜)，先端短渐尖至渐尖，有时突尖，全缘，两面无毛。总状花序腋生，通常具数朵花，有时可达10余朵，花白色、淡红色或淡紫色等；旗瓣近方形，翼瓣长圆形，具短爪，龙骨瓣上端卷曲一圈或近两圈；子房线形，花柱及花丝随龙骨瓣卷曲。荚果带形，膨胀或较扁，长10～20 cm，宽8～20 mm，先端呈喙状，表面无毛，含数粒种子。种子长圆形或肾形，白色或带红色或具带色的条纹，或为其他颜色。花期6～8月，果期8～9月。



菜豆

我国主产于河北、湖北、江苏、四川、云南、新疆等地；国外各地均有分布。

[采收加工]　秋季果实成熟后摘取豆荚，晒干，搓下种子，除去杂质，再晒至足干。

[药材鉴别]　性状鉴别　种子矩圆形、长圆形或肾形，两端略斜平截或钝圆，长11～15 mm，宽8～10 mm，厚6～9 mm，稍扁，表面浅肉色或类白色者具不规则的紫红色斑点和条纹，紫红色者具稀疏而细小的白色斑纹或表面全部浅肉色或紫红色，无

斑纹，平滑，有光泽。种脐白色，椭圆形，稍突起，长 2～2.5 mm，宽 1～1.5 mm，位于种子腹面的中央，中间凹陷成纵沟，背面有一条不明显的棱骨。质坚硬，不易破碎。种皮革质，子叶二枚，淡黄白色，肥厚。气微，味淡，嚼之具豆腥气。

显微鉴别　横切面：种皮表面为 1 列栅状细胞，种脐部位为 2 列，栅状细胞长 40～65 μm，宽 5～10 μm，壁自内向外，渐增厚，胞腔含淡红棕色物，近外缘有一条光辉带。表皮下为 1 列中柱细胞，呈哑铃状，长 11～15 μm，宽 10～18 μm，缢缩部宽 7～12 μm，其下为近 10 列薄壁细胞，靠内侧数列细胞扁缩或颓废子叶表皮细胞类圆形，叶肉细胞含众多类球形、肾形或圆三角形淀粉粒，脐点星状或裂缝状，层纹不明显，另含细小草酸钙方晶，直径 5～10 μm。

[化学成分] 种子含糖蛋白，其糖部分为甘露糖、葡萄糖胺、阿拉伯糖、木糖及岩藻糖(frcose)，其蛋白部分含胱氨酸(或半胱氨酸)极少，但含较大量的芳香族氨基酸。又含一种胰蛋白酶抑制物，此物几乎完全不含糖，但与淡粉红-蓝色的色素牢固地结合；含胱氨酸几乎近 15%，但含缬氨酸与芳香族氨酸很少。又含血球凝集素(hemagglutinine)，对人类红细胞有很强活性。未发芽种子的子叶和轴部分含豆甾醇等[1]。

[药理] 菜豆中所含有的植物凝集素(PHA)是一种非特异性的凝集素，有终止妊娠等作用[1]。

[药性] 二级湿热，味微甘。

1.《注医典》："微热。"

2.《白色宫殿》："干。有人认为干寒；有人认为湿热。"

3.《拜地依药书》："一级热，湿性和干性为中等或绝对干寒。"

4.《药物之园》："一级末热、二级湿。"

[功能与主治] 生湿生热，填精催乳，润肺化痰，通尿通经，软坚退肿。主治干寒性或黑胆质性疾病，如干性精液减少、乳汁不足、顽痰不化、小便不利，寒性月经不调、慢性炎肿等。

[用法用量] 内服：3～12 g。外用：适量。可入糖浆、蜜膏、片剂，敷剂，散剂等制剂。

[使用注意] 不易消化，可引起腹胀，矫正药为肉桂、干姜、冰糖。

[代用药] 若本品缺货，可用红菜豆代。

[制剂] 库日斯 罗比亚 片　菜豆 15 g，没药、圆柏实各 10 g，芸香、藿香、野孜然、欧亚薄荷、茜草、阿魏、格蓬脂、波斯阿魏各 6 g。研成细粉，过罗，与适量圆柏实煎液制成 0.5 g 的片剂即可。功能通阻止痛，调理经水，双补肝胃。主治子宫疼痛，经水不下，肝胃两虚等。内服，每日 2 次，每次 5～10 片，用温开水送服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 252

药理

[1] 黄圣凯，等. 江苏医药. 1980，6(3)：13

286 菊苣　卡斯尼《注医典》

Ju ju　كاسنى

[异名] 可深、可昔尼、可西尼《回回药方三十六卷》，印地巴《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："菊苣，是一种植物，它分家生和野生两种，野生的叶比家生的叶较宽；家生的又分两种，一种的叶较宽，与莴苣叶相似，另一种的叶较细，较长，味辛。"根据以上维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用菊苣一致。

[来源] 为菊科植物菊苣的全草。

[原植物] 菊苣 *Cichorium intybus* L.

多年生草本，高 50～100 cm。根粗壮，茎具条棱，合轴分枝，有糙毛。基生叶倒披针形，长 10～20 cm，大头羽状深裂或浅裂，基部下延成有翅的叶柄，中脉及叶柄密布白色粗绢毛，茎生叶小或退化成鳞片状，全缘或浅裂。头状花序单生于枝端或 2～3 个簇生于中上部叶腋，总苞圆柱状，总苞片 2 层，外层 5 枚，内层 8 枚，上缘有毛；全为舌状花，蓝色；聚药雄蕊蓝色，柱头 2 裂，具刷状毛。瘦果，具短冠毛。花期 7～8 月，果期 8～9 月。



菊苣

主要分布于东北、西北和华北地区，新疆各地均有分布；国外前苏联、土耳其、伊朗、阿富汗、新西兰、美洲、非洲、欧洲和澳洲其他地区等均有分布。

[采收加工] 于夏秋盛花期采收全草，晒干，置干燥处保管。

[药材鉴别] 性状鉴别　茎圆柱形，稍弯曲，表面黄绿或淡紫色，具明显的纵向棱，无毛或疏被糙毛，叉状分枝折断面浅黄色，中空。基部叶多脱落，茎上叶退化成鳞片状三角形，无柄，具糙毛。头状花序单生或 2～3 簇生，总苞片 2 层，外层 5 枚，内层 8 枚，舌状花多萎缩，蓝色。果实倒卵形，有棱角，具鳞片状冠毛，长 0.2～0.8 mm。气微芳香，味淡或微苦。

显微鉴别　茎横切面：表皮细胞 1 列，切向排列。下皮细胞 1 列与表皮细胞类似。皮层细胞较小，多角形，含淀粉粒。内皮层细胞长方形，较整齐。维管束外韧型，导管类圆形或椭圆形，排列整齐，髓周细胞含草酸钙针晶，中央为空腔。

粉末特征：呈黄绿色。气孔不定式，长轴约 30 μm，短轴约 10 μm。非腺毛由 2 至多个细胞组成有粗细两种；腺毛由多细胞组成，内常含黄色油状物；花粉粒三沟形，表面呈刺状突起，直径 12～20 μm。种皮石细胞类圆形，孔沟明显。导管多为螺纹，直径 23～50 μm，木纤维细胞具横纹理，有非特异性植物血球凝集素。

[化学成分] 全草含马栗树皮素(esculetin),马栗树皮苷(esculin),野莴苣苷(cichoriin),山莴苣素(lactucin)和山莴苣苦素(lactucopicrin)[1]。根含山莴苣素,α-山莴苣醇(α-lactucerol),野莴苣苷[2]。叶含单咖啡酒石酸(monocaffeyltartaic acid)[3],菊苣酸(chicoric acid)[4]。

[药理] 菊苣花制剂给动物注射,可兴奋中枢神经系统并增强心脏活动(振幅加大,频率减慢);煎剂有抗菌、收敛作用。根可提高食欲,促进消化功能,高浓度浸剂增进胃液分泌但不增强平滑肌张力。根的乙醇提取物或乙醚提取物有抗菌作用,还有轻泻作用。根中苦味质能提高消化器官的活动功能[1]。

[药性] 湿寒,味苦。

1.《白色宫殿》:"鲜品一级湿寒,干品一级干寒。"

2.《拜地依药书》:"一级末湿寒;有人认为一级干寒。"

[功能与主治] 生湿生寒,调节异常胆液质,降低肝火,清胃之热,消除黄疸,利尿退肿。主治干热性或胆液质性疾病,如热性肝炎,胃炎,脾肿大,黄疸,尿闭水肿。

1.《白色宫殿》:"清热补心,除慌安神,消炎退肿等。治热性心悸,心慌,心虚,咽喉炎肿,眼部红肿等。"

2.《拜地依药书》:"消退伤寒,开通肝阻,清热解毒等。治伤寒,肝有阻滞,药物中毒、毒虫咬伤等。"

[用法用量] 内服:5～10 g。外用:适量。可入蒸露剂、糖浆剂、汤剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品用量过多可引起咳嗽,矫正药为白砂糖或天山堇菜花或谢日比提 比乃非谢 糖浆。

[代用药] 若本品缺货,可用蜀葵、冬葵代。

[附方] 1. 治热性心悸,心慌,心虚 取新鲜菊苣汁适量,与适量大麦粉调配制成敷剂,外敷于心区。

2. 治咽喉炎肿 取适量菊苣,煎汤。再取适量清泻山扁豆,泡在煎汤中溶出药味,过滤去渣,用药液漱口。

3. 治眼部红肿 取适量菊苣,煎汤,待凉后冲洗眼部。(1～3 方出自《白色宫殿》)

4. 治伤寒 取新鲜菊苣汁适量内服。

5. 治肝有阻滞 取适量菊苣,煎汤,去泡,与适量葡萄醋同服。

6. 治药物中毒、毒虫咬伤 取新鲜菊苣汁适量,与适量橄榄油同服;或取新鲜菊苣,研成敷剂,敷于患处。(4～6 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 1. 艾热克 卡森 蒸露 菊苣 1 000 g,水6 000 ml。取处方量之菊苣,除去杂质及泥沙,洗净后,放入蒸馏锅中,倒进处方量之水,用温火蒸馏出 3 000 ml 蒸露即可。功能清热解毒,退热退烧,通利小便。主治中暑,发热发烧,尿少尿黄,热性肝肾疾病。内服,日服 3 次,每次 1～5 岁者 10～15 ml,5～10 岁者 15～20 ml,10 岁以上者酌情服 30～40 ml,也可增量。(《医学大全》)

2. 谢日比提 卡森 糖浆 菊苣、小茴香根皮各 90 g,红柳实 23 g,牛舌草、甘草、菟丝子、蜀葵子各 15 g,紫草茸 12 g,小檗实、白檀香、龙芽草、苦艾各 9 g,欧细辛 5 g,大黄 3 g,玫瑰花糖膏 45 g,菊苣汁、葡萄醋各 135 ml,柠檬汁 45 ml,糖 410 g。大黄另研细粉,除了膏类、汁类以外的药物研成粗状,浸泡在开水中过一昼夜,用文火煎至剩一半时挤汁过滤,再倒进药汁、葡萄醋,加玫瑰花糖膏和糖,搅拌,再用文火煮成黏糖浆,待凉后加入大黄粉即可。功能开通肝阻,清热消炎,利尿解毒,利胆退黄。主治热性肝炎,黄疸型肝炎,尿少赤黄,面目发黄。内服,每日 2 次,每次 15 ml。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] L von Hee. C A, 1967, 66:35364m
[2] 刘米达夫. 最新生药学概论(日),1969:10
[3] Scarpali M L, et al. C A, 1961, 55:13423i
[4] Scarpati M L, et al. Tetrahedren, 1958, 4:43

药理

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(上册),乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986. 372

287 菊苣子 卡森 欧如合《拜地依药书》 كاسن ئۇرۇغى

Ju ju zi

[异名] 可深子、可昔尼子、可西尼子《回回药方三十六卷》,白子如力 印地巴、吐胡米 卡斯尼《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:"菊苣子,是菊苣的种子;原植物分家生和野生两种,野生的叶比家生的叶较宽;家生的又分两种,一种的叶较宽,与莴苣叶相似,另一种的叶较细,较长,味辛。"《药物之秘》载:"菊苣子,粒小、质硬,味辛。"《生药全书》载:"菊苣子,瘦果扁、粒小、质硬,味辛。"根据以上维吾尔医本草所述植物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用菊苣子一致。

[来源] 为菊科植物菊苣 *Cichorium intybus* L. 的种子。

[原植物] 参见"菊苣"条。

[采收加工] 8 月果实成熟时,采下全株,晒干,打下种子,除净杂质,再晒至足干。

[药性] 干寒,味淡或微苦。

1.《拜地依药书》:"干,寒热性为平。"

2.《生药全书》:"二级干寒,有人认为寒热性为平。"

[功能与主治] 生干生寒,调节异常血液质,开通肝阻,清热消炎,消除黄疸,利尿退肿。主治湿热性或血液质性疾病,如肝脏阻塞,湿热性肝炎,黄疸性肝炎,全身性水肿,小便不利等。

1.《拜地依药书》:"消除胆液质性伤寒,开通肝阻,消除伤寒等。治胆液质性伤寒,肝阻黄疸等。"

2.《药物之秘》:"降低过盛胆液质和血液质,通阻利尿,疗各种肝脏疾病等。治胆液质和血液质过剩,肝阻腹水,肝炎、肝虚性复杂性慢性伤寒等。"

3.《生药全书》:"开通脉阻,通利小便,清热止痛,安神除悸,退烧止渴,解毒,催眠等;治脉道生阻,小便不利,热性头痛,心悸心慌,发烧口渴,各种中毒,日久失眠等。"

[用法用量] 内服:3～5 g。本品可入蒸露剂、糖浆剂、汤剂、泡剂、散剂等制剂。

[使用注意] 本品对脾脏有害,矫正药为斯日坎吉本。

[代用药] 若本品缺货,可用菊苣代。

[附方] 1. 治胆液质性伤寒,肝阻黄疸 取适量菊苣子,煎汤内服或研成细粉冲服。(《拜地依药书》)

2. 治胆液质和血液质过剩,肝阻腹水,肝炎、肝虚性复杂性慢性伤寒 取适量菊苣子,煎汤内服或研成细粉冲服或浸泡在适量水中,制成黏液剂内服。

3. 治脉道生阻,小便不利,热性头痛,心悸心慌,发烧口渴,日久失眠 取适量菊苣子,煎汤内服或研成细粉冲服或浸泡在适量水中,制成黏液剂内服。(2、3 方出自《药物之秘》)

4. 治各种中毒 取适量菊苣子 30 g,白檀香、小茴香各 10 g,煎汤内服或研成细粉冲服。(《药物之秘》)

[制剂] 谢日比提 百子如力 卡斯尼 糖浆 菊苣子 60 g,玫瑰花、欧烟堇、菟丝子各 30 g,黄瓜子、甜瓜子、刺蒺藜、大黄各

15 g，砂糖 300 g。药物浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎至剩下一半时，过滤去渣，加入砂糖，煎成糖浆即可。功能开通肝阻，清热消炎，消除黄疸，利尿退肿等。主治湿热性或血液质性疾病，如肝脏阻塞，湿热性肝炎，黄疸性肝炎，全身性水肿，小便不利等。内服，每日 2 次，每次 30～50 ml。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

288 菊苣根 卡森 依力提孜《拜地依药书》

Ju ju gen

كاسن يىلتىزى

[异名] 可深根、可昔尼根、可西尼根《回回药方三十六卷》，艾斯鲁里 印地巴，比合 卡斯尼、卡斯尼 克 节尔《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："菊苣根，是菊苣的根；原植物分家生和野生两种，野生的叶比家生的叶较宽；家生的又分两种，一种的叶较宽，与莴苣叶相似，另一种的叶较细，较长，味辛；根味淡。"根据以上维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用菊苣根一致。

[来源] 为菊科植物菊苣 *Cichorium intybus* L. 的根。

[原植物] 参见"菊苣"条。

[采收加工] 深秋挖出根部，洗去泥沙，除去须根及残茎，晒干。

[药理] 地塞米松致肝损伤大鼠喂饲含菊苣根粉的饮食，可降低大鼠肝脏总脂质、三酰甘油等，减轻病变。正常大鼠喂饲根粉，也可降低肝脏总脂质[1]。

[药性] 二级干、一级热，味淡。

[功能与主治] 生干生热，成熟异常黏液质，开通阻滞，通畅尿道，利尿退肿，散气止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿寒肝阻，慢性肝炎，尿路阻滞，全身水肿，小便不利，小关节疼痛等。

1.《注医典》："解毒虫之毒等，治毒虫叮伤等。"

2.《药物之园》："散发异常体液，清理消化道，纯化血液，消退内脏炎肿，消除慢性伤寒等。"

[用法用量] 内服：3～12 g。外敷：适量。可入蒸露剂、糖浆剂、汤剂、泡剂、散剂等制剂。

[使用注意] 可引起恶心，矫正药为蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用小茴香根代。

[附方] 1. 治毒虫叮伤 取适量菊苣根，研成细粉，与适量调合剂制成软膏，外敷于患处。（《注医典》）

2. 治异常黏液质增多，消化道阻塞，血液质异常，内脏炎肿，慢性伤寒 取适量菊苣根，煎汤内服或研成细粉，过罗，用开水冲服。（《药物之园》）

[制剂] 谢日比提 比合 卡斯尼 糖浆 菊苣根 24 g，玫瑰花、雪莲花、天山堇菜各 18 g，菊苣子 9 g，大枣 7 枚，刺糖 60 g。药物浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎至剩下一半时，过滤去渣，刺糖浸泡在 100 ml 开水中，溶出药液，过滤去渣，两液合并制备糖浆即可。功能开通肝阻，消退内外炎肿，利尿退肿，软肠通便，散发异常物质，纯化血液，清热解毒。主治肝内生阻，内外炎肿，小便不利，大便不畅，体内异常物质增多，血液异常，邪热丹毒等。内服，每日 2 次，每次 10～30 ml。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

药理

[1] Kaur N, et al. CA, 1990, 112:138097z

289 菟丝子 色日克 月改 欧如合

Tu si zi

《拜地依药书》

سېرىق يۆگەي ئۇرۇغى

[异名] 阿夫忒蒙子、阿福体门子、阿福体木尼子、阿福提门子、可述西子、可述昔子《回回药方三十六卷》，百子如力 艾非提蒙、吐胡米 开苏斯《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："是有籽，有花，但无绿叶，茎细长而较易碎的一种草。气味较重，子淡红色。"《白色宫殿》载："是药用茎、子和花的一种草，颜色淡黄或淡红，具有与薄荷相似的气味，味较苦，花小，白黄色，产于'安塔克'地区的为佳品。"《拜地依药书》载："此药有两种，产于'依克热提'或'买克代斯'地区的为佳品，'依克热提'的菟丝草茎细，色黄；'买克代斯'的菟丝草茎比其他地方的菟丝草茎较细，颜色较淡，子和花更小。"《药物之园》载："色黄，春末或初夏自干而黄，苗茎似线，蔓延草木之上，无叶有花，花土黄淡红色，花落之前结实，粒小如芥子，土黄色，初生有根，其根自断，苦味较浓，生于田野或沙漠。"据上述维吾尔医本草记载可知，古代维吾尔人早已认识到菟丝草为寄生植物，并能将它分为色黄而小者和色浅而大者两种。所述植物特征和实物对照与现代维吾尔医所用菟丝子一致，"茎细，色黄者"与大菟丝草 *Cuscuta japonica* Choisy 相似，"茎更细，色更黄者"与小菟丝草 *Cuscuta chinensis* Lam. 相似。

[来源] 为旋花科植物菟丝子及其同属植物的种子。

[原植物] 菟丝子 *Cuscuta chinensis* Lam.

为一年生寄生草本。茎细长，柔弱，丝状，缠绕，呈黄色，直径不足 1 mm，分枝极多，随处都可生长出寄生根须，吸入寄主体内。鳞片叶稀少或缺如，三角状卵形。花 3～7 朵，簇生成球形，花梗粗壮而短，苞片鳞片状，狭三角形；花萼杯状，长 2～3 mm，顶端 5 裂，裂片三角状卵形，直立或向外反卷；花冠白色，壶形，5 浅裂，花冠管基部具鳞片 5 枚，长圆形或匙形，较大，可达花丝基部，全缘，具长的流苏状毛；雄蕊 5 枚，花丝短，着生于靠近裂片间的弯曲处，花药露出花冠裂片外；雌蕊 1 枚，由 2 心皮组成，子房上位，2 室，花柱 2，直立，柱头头状。蒴果近球形，果皮膜质，成熟时被宿存的花被片完全包住，稍扁，长约 3 mm，盖裂。种子 2～4 粒，广椭圆形，长约 1 mm，淡灰褐色。花期 6～7 月；果期 8～9 月。

喜生于田边、荒地或灌丛处，寄主有豆科、菊科、蓼科、胡麻科、荨麻科等多种植物。全国各地有分布；国外大部分地区均有分布，主产于伊朗、朝鲜、蒙古、前苏联等地，寄主为亚麻以及其他的一些草本植物。

[栽培要点] 生物学特性 菟丝子喜高温湿润气候，对土壤要求不严。变家种后，适应性较强，一旦幼芽缠绕到寄主上，生命力强，水肥适当时，其生长极盛。如在豆类植物地内栽培，6 月中、下旬播种，当年 7～8 月生长，果期 9～10 月，生长期约 100 d。

栽培技术 用种子繁殖 ①进行种子冬化处理，可将种子放置室外干燥处冷冻过冬。②播种，先播种寄主，以 6 月中下旬，豆类出苗长到 20～25 cm 时，靠近豆棵散播菟丝子种子，一般在气温 30 ℃，地面气温 50 ℃易出芽，幼芽出土 2～3 d，就能吸入到寄主上成活。

田间管理 一般不需除草，但在菟丝子出苗前，应除掉籽粒与菟丝子的种子相近的杂草，如大灰菜、油菜等。

[采收加工] 秋季果实成熟时割下，晒干后打下种子，除去异物，簸净或用筛子将菟丝子筛出后簸净。贮于干燥处。



菟丝子

[药材鉴别] 性状鉴别 种子类圆形或卵圆形，腹棱线明显，两侧常凹陷，长径 1.4～1.6 mm，短径 0.9～1.1 mm。表面灰棕色或黄棕色，微粗糙，种喙不明显；子扩大镜下可见表面有细密深色小点，并有分布不均匀的白色丝状条纹；种脐近圆形，位于种子顶端。种皮坚硬，不易破碎，用沸水浸泡，表面有黏性，煮沸至种皮破裂，露出黄白色细长卷旋状的胚，称“吐丝”，时间可达 10 min。除去种皮可见中央为卷旋 3 周的胚，胚乳膜质套状，位于胚周围。气微，味淡。

显微鉴别 种子表皮细胞 1 列，在脐点处为 2 列，类方形，少数为长方形，壁木化，角隅处呈角状突起，径向长 62.5～75.0 μm。栅状细胞 2 列，外列木化，径向长 17.5～27.5 μm；内列非木化，径向长 27.5～32.5 μm，外侧近交界处有光辉带。营养层明显，有分泌物。胚乳最外层细胞壁加厚，非木化，含大油滴和糊粉粒。

理化鉴别 (1) 取本品粉末 1 g，加水 10 ml，冷浸 12 h，滤过。取滤液 2 ml，加 α-萘酚试液 2～3 滴，沿管壁加硫酸 1 ml，与硫酸的接触面产生紫红色环。

(2) 取本品粉末 1 g，加甲醇 10 ml，冷浸 12 h，滤过。取滤液 2 ml，加镁粉少许及盐酸数滴，溶液呈桃红色。

(3) 薄层色谱 取本品粉末 1 g，加石油醚 1 ml，浸泡 24 h，滤过，残渣挥干石油醚，加甲醇 1 ml 冷浸 24 h，滤过，滤液作供试品溶液。另取紫云英苷、金丝桃苷和槲皮素苷制成对照品溶液。吸取上述各溶液点样于聚酰胺薄膜上，以丙酮-乙醇-水 (2∶1∶2) 为展开剂展开，用 1%三氯化铝乙醇液显色，紫外光灯下观察，供试品色谱与对照品色谱相应位置上显相同颜色荧光斑点。

[化学成分] 菟丝子种子含槲皮素(quercetin)，紫云英苷(astragalin)，金丝桃苷(hyperin)及槲皮素-3-O-β-D-半乳糖-7-O-β-葡萄糖苷(quercetin-3-O-β-D-galactoside-7-O-β-glucoside)[1]。

[药理] 1. 增强性腺功能 雌性小鼠灌胃给予菟丝子醇浸液和水煎液的混合液 0.5 g，每日 1 次，连续给药 4 d，可显著增加子宫重量，促进阴道上皮细胞角化，故具有雌激素样活性[1]。雌性大鼠灌服煎剂 10 g/kg，每日 2 次，连续 5 d，可使垂体前叶、卵巢和子宫重量增加，但血浆中促黄体生成激素(LH)无明显改变；卵巢绒毛膜促性腺激素/促黄体生成素(HCG/LH)受体特异结合力及 HCG/LH 受体数增加；使去卵巢大鼠的垂体对注射黄体生成素释放激素(LRH)的 LH 分泌反应提高，提示菟丝子对下丘脑-垂体-性腺(卵巢)轴功能有兴奋作用[2]。

2. 对造血系统的作用 小鼠皮下注射菟丝子注射液，每日 2 次，共 3 d，对受环磷酰胺抑制的粒系祖细胞(CFU-D)的生长有促进作用[3]。

3. 增强免疫功能 菟丝子黄酮能提高小鼠腹腔巨噬细胞吞噬功能、活性 E-玫瑰花结形成率和抗体的生成[4]。

4. 对心血管的作用 菟丝子所含的黄酮静注对犬实验性心肌缺血具有明显的防治作用，能减轻心肌缺血的程度和范围，改善缺血心脏血流动力学，增加心肌营养性血流量和冠脉流量，减少冠脉阻力而使缺血心肌供血量增加；同时能减慢心率，降低血压，减少左室作功，降低心肌耗氧量，而使心肌能量消耗下降，冠状静脉窦血氧含量提高，冠状静脉—动脉血氧差减少；在体外能抑制花生四烯酸诱导的血小板聚集[5]。

5. 其他作用 小鼠灌服菟丝子水提物 1 g/kg，每星期 3 次，连续 36 星期，可明显抑制二甲基苯蒽诱发的皮肤乳头状瘤的生长和皮肤癌的发生[6]。菟丝子在体外还具有清除超氧阴离子自由基、羟自由基和抑制鼠肝匀浆脂质过氧化作用[7]。菟丝子水提物可防治四氯化碳引起的大鼠肝损害[8]。菟丝子对大鼠半乳糖性白内障有较好的作用[9]。

[药性] 一级干三级热，微苦涩。

《拜地依药书》：“药性绝对干，寒热性为平。”

[功能与主治] 成熟异常黑胆质，安神除郁，除烦解癫，通阻止痛，调经止血。主治黑胆质性各种疾病，如抑郁症、癫痫，肝阻黄疸，胃阻硬痛，咽喉疼痛，腹脘气胀，月经过多，内脏出血等。

《拜地依药书》：“开通肝阻，清除脾胃之致病物质，清除脉道异常体液，清退复杂伤寒，降逆止呃，补胃止泻，利尿通经，燥湿止带，祛风止痛等；治肝内生阻，脾胃致病物质增多，脉道异常体液增多，黏液质性和胆液质性伤寒，呃逆，胃虚腹泻，小便不利，经水不畅，白带增多，关节疼痛等。”

[用法用量] 内服：6～12 g。可入汤剂、糖浆剂、泡剂、诃子膏剂、蒸露剂、蜜膏剂等制剂。

[使用注意] 不宜多研，多煎，入汤剂、糖浆剂，装袋后下。本品对肺有害，矫正药为斯坎吉本醋酸糖浆。

[代用药] 若本品缺货，可用白罗勒、艾蒿代。

[制剂] 谢日比提 吐胡米 开苏斯 糖浆 菟丝子 50 g，甘草膏、天竺黄、菊苣子、洋乳香、毛甘松各 15 g，藏红花 3 g，玫瑰花、刺糖各 200 g，甜瓜子仁、黄瓜子仁、欧龙牙草各 100 g，砂糖 500 g。菟丝子装入纱布袋内；刺糖浸泡在适量水中，取溶液藏；红花、天竺黄分别碾磨成细分；其他药物浸泡在适量水中；过一昼夜，用温火煎至剩下 2/3 时，过滤去渣。然后加入菟丝子、刺糖溶液和砂糖，用火煎沸 1 次后加入藏红花粉和天竺黄粉搅拌即可。性干寒。功能开通肝阻，增强支配器官功能，清肺止血，止咳化痰。主治肝内生阻，支配器官功能降低，肺病咳血，咳嗽顽痰等。内服，每日 2 次，成人每次 50 ml，儿童 15 ml。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 金晓，等. 中国中药杂志，1992，17(5)：292

药理

[1] 朱金凤，等. 中西医结合杂志，1987，7(7)：407

[2] 李炳如,等. 中医杂志, 1984, 25(7):543
[3] 麻柔,等. 中西医结合杂志, 1984, 4(9):533
[4] 彭登慧,等. 中西医结合杂志, 1983, 3(2):292
[5] 李连达,等. 中国药理通讯, 1984,(3, 4):73
[6] Nisa M, et al. J Ethnopharmacol, 1986, 18(1):21
[7] 陈文为,等. 中国医药学报, 1986, 1(2):25
[8] Nisa M, et al. C A, 1985, 102:143164s
[9] 杨涛,等. 北京医科大学学报, 1991, 23(2):97

290 菟丝草 色 日克 月改《注医典》

Tu si cao

سپرتق يۆگەي

[异名] 阿夫忒蒙、阿福体门、阿福体木尼、阿福提门、可卡述西、可述昔《回回药方三十六卷》,艾非提蒙、开苏斯、阿卡斯比里《药物之园》

[品种考证] 《注医典》载:"是有籽,有花,但无绿叶,茎细长而较易碎的一种草。气味较重,子淡红色。"《白色宫殿》载:"是药用茎、子和花的一种草,颜色淡黄或淡红,具有与薄荷相似的气味,味较苦,花小,白黄色,产于'安塔克'地区的为佳品。"《拜地依药书》载:"此药有两种,产于'依克热提'或'买克代斯'地区的为佳品,'依克热提'的菟丝草茎细,色黄;'买克代斯'的菟丝草茎比其他地方的菟丝草茎较细,颜色较淡,子和花更小。"《药物之园》载:"色黄,春末或初夏自干而黄,苗茎似线,蔓延草木之上,无叶有花,花土黄淡红色,花落之前结实,粒小如芥子,土黄色,初生有根,其根自断,苦味较浓,生于田野或沙漠。"据上述维吾尔医本草记载可知,古代维吾尔人早已认识到菟丝草为寄生植物,并能将它分为色黄而小者和色浅而大者两种。所述植物特征和实物对照与现代维吾尔医所用菟丝草一致,"茎细,色黄者"与日本菟丝草 *Cuscuta japonica* Choisy 相似,"茎更细,色更黄者"与菟丝子 *Cuscuta chinensis* Lam. 相似。

[来源] 为旋花科植物菟丝子和日本菟丝草及其同属植物的干燥地上部分。

[原植物] 1. 菟丝子 *Cuscuta chinensis* Lam. 参见"菟丝子"条。

喜生于田边,荒地或灌丛处,寄主有豆科、菊科、蓼科、胡麻科、荨麻科等的多种植物。全国各地有分布。国外伊朗、朝鲜、蒙古、前苏联等亦有分布。

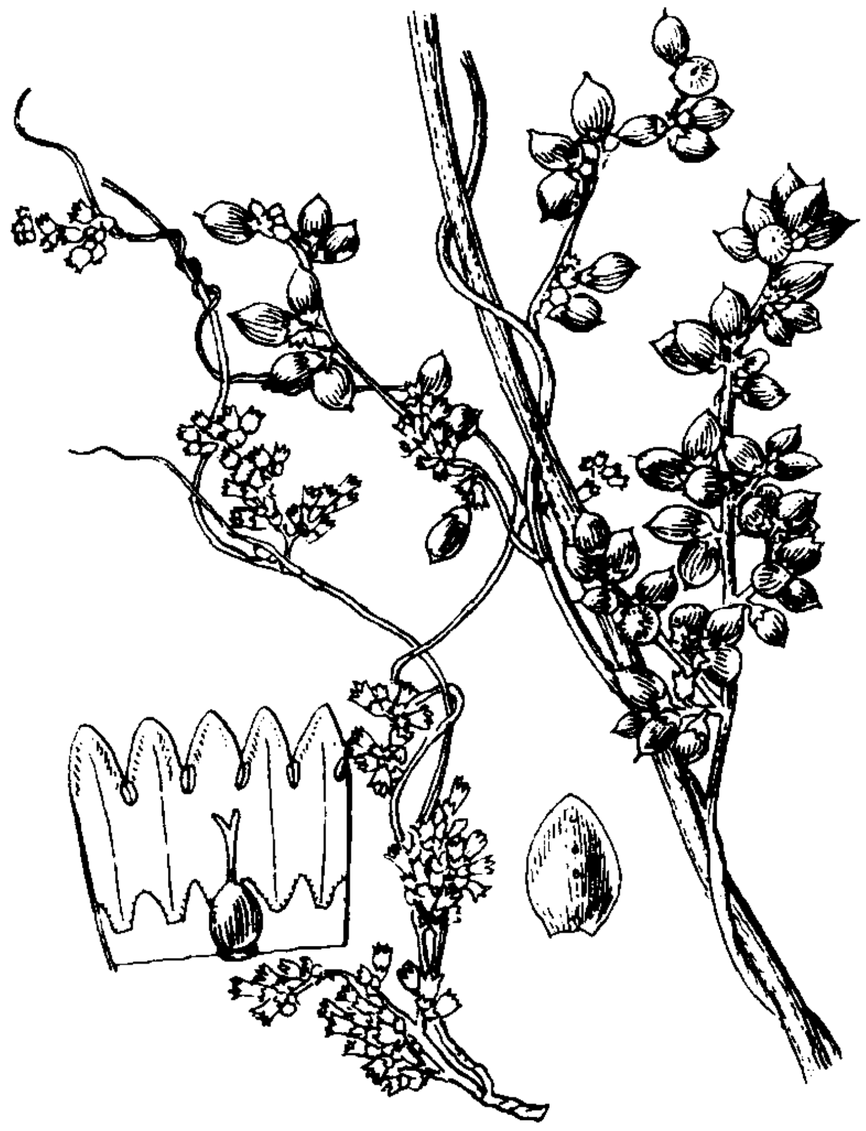
2. 日本菟丝草 *Cuscuta. japonica* Choisy

一年生寄生草本,与菟丝子主要区别为:茎较菟丝子粗壮,稍肉质,常呈淡红或紫红色,直径 1～2 mm。花密集成短穗状,花冠橘红色,长钟状,花柱 1,柱头 2 裂;种子较前者大,直径 2～3 mm。花期和果期同前者或稍迟。

喜生于河谷、河岸边缘的蒿草丛及灌木林中,多寄生于木本及多年生草本植物上。我国甘肃、山东、江苏、湖北、四川等大部分省区有分布;国外朝鲜、日本等地亦有分布。

[栽培要点] *生物学特性* 喜高温湿润气候,对土壤的要求不严。多寄生在河谷、河岸两旁的草本或灌木丛植物上,寄主尤以大豆、黑豆为好。

栽培技术 用种子繁殖,种子采集后需进行冬化处理和药剂拌种。6 月中、下旬整地施肥,浇 1 遍水。先播种大豆,采取条播行距 30 cm,每 1 hm^2 用豆种 180～225 kg,出苗后精心管理,保证全苗。待豆棵长到 20～25 cm,即第 3 对真叶刚长出时,则可播菟丝子,方法是顺豆棵地垄散播,尽量靠近豆棵,以利于缠绕上豆棵,用种量每 1 hm^2 约 22.5 kg。



日本菟丝草

田间管理 菟丝子出苗前及时拔除大灰菜和甜穗谷,因该杂草籽粒和菟丝子相仿,收获时不易分除。出苗期间要注意保持地面湿度,天晴地发干时,应适当浇水。只要豆棵长得旺盛,杂草不易成荒,一般不用锄草。

[采收加工] 秋季采收,晒干。

[药材鉴别] *性状鉴别* 干燥茎多缠绕成团,呈棕黄色,柔细,粗不及 1 mm。叶退化成鳞状片,多脱落。花簇生于茎节,成球形。带有圆形或扁球形的果实,呈棕黄色。气微,味苦。

理化鉴别 分别取菟丝草粉末各 0.5 g,分别加甲醇 5 ml,振摇后浸渍 1 h,滤过,各为浅黄色滤液供下述试验。

(1) 两者滤液各 1 ml,加镁粉少许及盐酸数滴,两者均呈粉红色。

(2) 分别取两者滤液 0.5 ml,各加 5%亚硝酸钠 1 滴,两者均呈黄色,再分别加入 5%硝酸铝各 1 滴,则菟丝草溶液黄色加深,大菟丝草转为橙色,最后再各加入 5%氢氧化钠各 3～4 滴,均立即变为红色。

[化学成分] 菟丝子全草含淀粉酶、维生素[1]。

菟丝草种子含胆甾醇(cholesterol)、芸苔甾醇(即油菜甾醇 campesterol)、β-谷甾醇、豆甾醇(stigmasterol)、香树精(amyrin)、三萜酸类以及树脂苷、糖类、香豆精类、黄酮类等。日本菟丝草种子含糖苷、维生素 A 样物质[2]。

[药理] 同属植物 *Cuscuta reflexa* 全草新鲜的水醇提取物对离体豚鼠、兔小肠具松弛作用;但 5 d 后此作用即消失。5 d 后已陈旧的全草的醇-水提取物则有胆碱能作用(离体豚鼠及兔回肠、蛙腹直肌及在位犬的小肠及血压),可被阿托品阻断;但此种作用与乙酰胆碱尚有区别:它对豚鼠及兔子宫的致痉作用不能被阿托品阻断,对大鼠子宫无作用,在阿托品化的兔心房和蛙心标本上,此提取物能产生明显的强心作用[1]。

[药性] 二级干热,味辛。

1. 《注医典》:"三级热,一级末干。"
2. 《白色宫殿》:"二级热,一级干。"
3. 《拜地依药书》:"绝对热,二级干。"

4.《医学之目的》:“二级湿热。”

5.《药物之园》:“三级干热。”

[功能主治] 清除异常黑胆质或异常黏液质,散气通阻,解郁除狂,爽心悦志,清脑安神,软坚消肿。主治黑胆质性或黏液质性疾病,如寒性抑郁症、神经症、抽筋、失眠,硬性炎肿等。

[用法与用量] 内服:9～12 g。可入汤剂、泡剂、诃子膏剂、蜜膏剂、蒸露剂、糖浆剂等制剂。

[使用注意] 本品不宜多研,多煎,装入布袋后下。本品适合于寒性气质、年老和50岁左右者,不宜用于胆液质性气质、热性气质、身患肺病者和儿童。若需用,需配阿拉伯胶、西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货,可用青金石、亚美尼亚石、半量麝香草代。

[附方] 1. 治异常黑胆质和黏液质增多 取适量菟丝草,与适量食盐和蜂蜜煎汤内服。(《注医典》)

2. 治忧郁症 取适量菟丝草、苦艾煎汤内服。《拜地依药书》

3. 治致病体液停留在体内 取适量菟丝草、天山堇菜煎汤内服。

4. 治黑胆质性头痛,心悸胆怯 取适量菟丝草,浸泡在适量牛乳中与适量醋糖浆同服。

5. 治饮酒性头痛 取适量菟丝草、无核葡萄,浸泡于适量水中过一夜,温火煎沸,过滤,待凉后取适量内服。

6. 治黑胆质增多,抑郁癫狂 取适量菟丝草、药西瓜、司卡摩尼亚脂,煎汤内服。

7. 治脾脏生阻 取适量菟丝草,煎沸,过滤,与适量醋糖浆同服。

8. 治黑胆质性恶梦 取适量菟丝草,煎沸1或2次,过滤,加入适量玫瑰花糖膏,待溶化后内服。(3～8方出自《药物宝库》)

[制剂] 1. 买提布合 艾非提蒙 汤 菟丝草、喀布尔诃子皮、薰衣草、长皮红葡萄各30 g,普通水龙骨15 g,盒果藤根皮12 g,番泻叶21 g。除菟丝草、薰衣草、番泻叶外,余药捣碎研粗,浸泡于400 ml水中过一夜,温火煮沸至剩200 ml,将菟丝草装入布袋,与其他2味草同时放入汤中,沸一二次,将锅离火,待凉后,用干净纱布过滤即可。性平。功能清除较复杂的异常黑胆质和黏液质,安神,镇惊。主治神经衰弱,心脑血管疾病和神经疼痛等神经性疾病。内服,每日2次,每次根据病情取适量服用。(《白色宫殿》)

2. 伊提日非力 艾非提蒙 诃子蜜膏(亦忒列法力 阿福体木尼) 菟丝草、盒果藤根皮、番泻叶各20 g,喀布尔诃子皮、余甘子皮、黄诃子皮各40 g,水龙骨根、薰衣草、玫瑰花各12 g,洋茴香、黑盐各8 g,蜂蜜732 g。药物研成细粉,过罗,将炼蜜加入全部药粉,搅拌掺匀,制成蜜膏剂。性平。功能净血,镇惊,安神,清除异常黑胆质和黏液质。主治各种神经病,干寒和湿寒性精神分裂症,癫痫,心脑血管硬化,白细胞增多。内服,每日2次,每次1～5岁者1～2 g,5～10岁者2～4 g,10岁以上者酌情4～6 g。(《回回药方三十六卷》)

3. 苏福非 艾非提蒙 散 菟丝草、喀布尔诃子、西青果、薰衣草、牛舌草、水龙果、盐各等量。药物研成细粉,过罗即可。功能降低过盛异常有黑胆质。主治抑郁症。内服,每日2次,每次15 g。(《回回药方三十六卷》)

4. 艾比 艾非提蒙 小丸 菟丝草6.8 g,阿里红3.4 g,水龙骨3.4 g,薰衣草3 g,阿亚热吉3 g,盒果藤根皮24 g。研成细粉,过箩,凉开水调和制成0.5 g的小丸即可。功能清理血液,消炎止痛,清除异常黑胆质,降缓狂躁,镇惊安神。主治各种黑胆质疾病,偏头痛等。内服,每日2次,每次10丸。(《医学之目的》)

5. 库日斯 艾非提蒙 片 菟丝草、盒果藤根皮各30 g,菠斯阿魏15 g。药研成细粉,过罗,与凉开水制成0.5 g的片剂即可。功能开通肠道阻滞。主治肠梗阻等。内服,酌情每次取3 g与马奥力 奥苏力水送下。(《拜地依药书》)

6. 谢日比提 艾非提蒙 糖浆 菟丝子、菊苣根、甘草、黄瓜子各30 g,甜瓜子、菟丝草、小茴香、香瓜子、甘草膏各20 g,刺糖100 g,方糖250 g。除了甘草膏、刺糖、方糖之外的药研成粗粉,浸泡在2 500 ml水中过一夜,煎煮,过滤后放入甘草膏粉,刺糖溶汁,方糖,煎沸1次即可。功能补心补肝,退烧,止咳,宽胸,利尿,通便。主治复杂性异常体液引起的伤寒和结核性发烧等。内服,每日3次,每次100 ml。(《治疗法则精华》)

7. 斯日坎吉本 艾非提蒙 醋糖浆 菟丝草30 g,水龙骨、盒果藤根皮18 g,牛舌草、铁线蕨、菊苣子、菟丝子、菊苣根各15 g,藿香、玫瑰花、香香科各12 g,罗勒子、丁香罗勒、青香兰、多郎菊、郁金、矢车菊、三条筋、草果、甘松各9 g,玫瑰花糖膏500 g。药物浸泡于适当的水中过一昼夜,煎煮,过滤,放入玫瑰花膏,煎成黏糖状时放入适当的醋,即将煎沸时离锅即可。功能清除已被成熟的异常黑胆质。主治各种黑胆质性疾病,如抑郁症、癔病等。内服,每日2～3次,酌情每次取适量服用。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 2005

[2] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K). 1999. 831

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 2005

291 菠菜 帕来克《注医典》

Bo cai پالەك

[异名] 撒法你知《回回药方三十六卷》,衣斯法那合、斯法那合《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:“菠菜,是众所周知的蔬菜。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用菠菜一致。

[来源] 为藜科植物菠菜的全草。

[原植物] 菠菜 *Spinacia oleracea* L.

一年生草本,全体光滑,柔嫩多水分。幼根带红色。叶互生;基部叶和茎下部叶较大;茎上部叶渐次变小,戟形或三角状卵形;花序上的叶变为披针形;具长柄。花单性;雌雄异株;雄花排列成穗状花序,顶生或腋生,花被4,黄绿色,雄蕊4,伸出;雌花簇生于叶腋,花被状苞片合生成坛状,有2齿,花柱4,线形,细长,下部结合。胞果,硬,通常有2个角刺。花期夏季。

国内外大部分地区均有栽培。

[采收加工] 夏秋季采收,除去杂物。

[化学成分] 可食部分每百克含蛋白质2 g,脂肪0.2 g,碳水化合物2 g,粗纤维0.6 g,灰分2 g,钙70 mg,磷34 mg,铁2.5 mg,胡萝卜素2.96 mg,硫胺素0.04 mg,核黄素0.13 mg,烟酸0.6 mg,抗坏血酸31 mg,草酸超过0.1 g,芸香苷17 mg,氟1.1 mg,多量α-生育酚(α-tocopherol),6-羟甲基喋啶二酮(6-hydroxymethyllumazin)。



菠菜

叶含锌 56～68 mg/kg(干重),叶酸 1.22 μg/g,氨基酸和叶黄素(xanthophyll),β-胡萝卜素(β-carotene),新-β-胡萝卜素 B(neo-β-carotene B),新-β-胡萝卜素 U(neo-β-carotene U)等类胡萝卜素,还含 α-菠菜甾醇(α-spinasterol),豆甾烯-7-醇(7-stigmastenol),胆甾醇(cholesterol)以及甾醇酯和甾醇苷,万寿菊素(patuletin),菠叶素(spinacetin),和一种青紫色荧光物质 2-乙酰基-3-对羟基苯丙烯酰基内消旋酒石酸[1]。

根含菠菜皂苷(spinasaponin)A、B[1]。

[药性] 湿寒,味甘。

《注医典》:"一级末湿寒。"

[功能与主治] 生湿生寒,润肠通便,清热退烧,润肺止咳,消除黄疸,润喉利咽,利尿排石,祛热止痛。主治干热性或胆液质性疾病,如大便干结,发热发烧,肺病咳嗽,肝阻黄疸,咽喉干痛,小便赤烧,膀胱结石,关节疼痛等。

1.《注医典》:"软化,清理,清除胸肺之热,凉血止痛等。治胸肺热盛,血液质性肛门疼痛等。"

2.《药物之园》:"消除伤寒,清热止渴,疗热性乃孜来感冒、肺痨,溶石排石,清热止痛,清热通尿,退热性粒疮等。治热性伤寒,热盛口渴,热性乃孜来感冒、肺结核,热性腰痛、热性关节疼痛,热性尿闭,热性粒疮等。"

[用法用量] 内服:1～5 g。外用:适量。可入汁液剂、汤剂、漱口剂、糊剂等制剂。

[使用注意] 本品对寒性气质者可引起头痛,矫正药为巴旦杏仁油、奶皮、酥油、黑胡椒等。

[代用药] 若本品缺货,可用马齿苋代。

[附方] 1. 治热性伤寒,热盛口渴,热性乃孜来感冒、肺结核 取适量菠菜,与适量绿豆,煎汤内服和食用。

2. 治咽喉疼痛 取适量新鲜菠菜,挤出汁液,制成漱口剂漱口。

3. 治黄疸,咽喉干痛,小便赤烧,膀胱结石 取适量菠菜,挤出汁液,放入适量砂糖,溶化内服。

4. 治热性腰痛,热性关节疼痛,热性尿闭 取适量菠菜,煎煮成糊状制成敷剂,敷于患处或膀胱区。(1～4 方出自《药物之园》)

[制剂] 孜马地 衣斯帕那合 敷剂 新鲜菠菜、喀什粉各适量。菠菜捣研成糊状,与喀什粉制成敷剂即可。功能清热退肿等。主治热性粒疮,热疹等。外用,根据病情取适量敷于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 2014

292 菠菜子 帕来克 欧如合《药物之秘》

Bo cai zi

پالەك ئۇرۇغى

[异名] 撒法你知子《回回药方三十六卷》,百子如力 衣斯法那合、吐胡米 斯皮那合,怕里克 比及《明净词典》。

[品种考证] 《药物之秘》载:"菠菜子,是菠菜的种子,菠菜是众所周知的名菜;呈三角状类圆形,小种子,灰白色或浅黄灰色,果皮坚硬,砸破后可见种皮深棕色,内为粉质白色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用菠菜子一致。

[来源] 为藜科植物菠菜 *Spinacia oleracea* L. 的干燥成熟果实。

[原植物] 参见"菠菜"条。

[采收加工] 夏秋季采收成熟的果序,晒干后打下果实,除去杂质。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈三角状类圆形,直径 2～3 mm;表面略粗糙,在两端常各有 1 枚角刺,灰白色;果皮坚硬,砸破后可见种皮深棕色,内为粉质白色胚乳。

显微鉴别 粉末特征:呈淡灰白色至浅黄灰色。厚壁细胞黄色,类椭圆形或多角形;外果皮细胞呈椭圆形,常含粒状物;胚乳细胞多角形,含糊粉粒;中果皮薄壁细胞较大,内含草酸钙簇晶,内果皮纤维呈条形,有的壁孔密集;子叶细胞碎小。

[化学成分] 含蔗糖、棉子糖、水苏糖[1]。

[药理] 菠菜子中提取的 3 种组分可缓解组胺致豚鼠支气管平滑肌的痉挛[1]。

[药性] 一级湿寒,味淡。

1.《药物之园》:"一级末湿寒。"

2.《药物之秘》:"一级寒、二级湿。"

[功能与主治] 生湿生寒,调节异常胆液质,退热止痛,清热利尿,软坚消炎。主治干热性或胆液质偏盛性疾病,如热性伤寒,各种结核疾病,热性心痛,内脏疼痛,小便不利,硬性炎肿等。

1.《药物之园》:"清心止痛,消除热性伤寒,疗肺痨,清胃止渴,清热退肿等。治心区疼痛,热性伤寒,肺结核,胃烧口渴,热性肿等。"

2.《药物之秘》:"清热退烧,通淋止痛等。治胆液质性和血液质性发热、发烧、伤寒,小便烧痛等。"

[用法用量] 内服:5～7 g。外用:适量。可入黏液剂、泡剂、汤剂、糖浆剂、散剂、蜜膏、小丸、敷剂、糊剂等制剂。

[使用注意] 本品对脾脏有害,矫正药为代赭石、马齿苋子。

[代用药] 若本品缺货,可用马齿苋子代。

[附方] 1. 治心区疼痛,热性伤寒 取适量菠菜子,研成细粉,用凉开水冲服。

2. 治肺结核,胃烧口渴 取适量菠菜子,研成细粉,泡在开水溶出黏液,待凉服用。

3. 治热性炎肿，硬性炎肿　取适量菠菜子，研成细粉，用适量开水制成敷剂，敷于患处。(1～3方出自《药物之园》)

4. 治胆液质性和血液质性发热、发烧、伤寒，小便烧痛　取适量菠菜子，煎汤内服。(《药物之秘》)

[制剂] 艾比 吐胡米 衣斯皮那合 小丸　菠菜子、蜀葵子、马齿苋子、甜巴旦杏仁、黄瓜子、葫芦子、腺毛车前子、西黄芪胶、阿拉伯胶各10 g。研成细粉，过罗，用腺毛车前子黏液，制成0.3 g的小丸即可。性湿寒。功能清热退烧，消除伤寒，止咳平喘，通利小便。主治发热发烧，热性伤寒，肺结核，咳嗽气喘，小便烧痛等。内服，每日3次，每次成人3小丸，儿童1小丸，含服。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 310

药理

[1] 赵德芳，等. 中医药信息，1992，9(5)：39

293 黄瓜　台尔 海买克《药物之园》

Huang gua　تەرخەمەك

[异名] 黑麻而、黑马儿、黑牙而、黑牙儿、黑撒、吉撒、吉答《回回药方三十六卷》，黑萨、黑亚尔、克拉《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："黄瓜是众所周知的蔬菜，原植物为攀援状植物，被粗毛。茎细长，被刺毛，叶三角状广卵形，花黄色，瓠果圆柱形，幼嫩时青绿色，老则变黄色；种子椭圆形，扁平，白色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用黄瓜一致。

[来源] 为葫芦科植物黄瓜的果实。

[原植物] 黄瓜 *Cucumis sativus* L.

一年生攀缘草本，全株有短刚毛，卷须不分叉，茎和叶柄均有棱。单叶互生；叶片心状卵形，长宽均为12～18 cm，先端尖锐，基部心形，边缘有锯齿，两面均被刚毛，3～5个角或浅裂，裂片三角形；叶柄粗壮，长8～20 cm。花单性，雌雄同株；雄花数朵簇生于叶腋，花梗长0.5～2 cm，花萼钟形，5裂，裂片钻形，长8～10 mm，全缘，具长毛，花冠辐状或略呈钟状，黄色，5深裂，裂片椭圆状披针形，先端尖锐，雄蕊3，分离，着生于花萼筒部，花丝短或近于无，花药长椭圆形，1药1室，另2药各为2室，药室线形；雌花单生或簇生于叶腋，花梗长1～2 cm，花萼、花冠与雄花相同，子房下位，纺锤形，有小刺状突起。瓠果长椭圆形，黄绿色、深绿色至浅绿色或黄色，表面有短刺瘤。种子椭圆形，扁平，白色。花期6～7月，果期7～8月。

国内外各地均有栽培。

[栽培要点] 生物学特性　喜温暖湿润气候，不耐寒冷，生长发育的最适温度20～25 ℃，在10 ℃以下生长停止，5 ℃以下受冻害。以疏松肥沃、富含腐殖质、排水良好的壤土为好。

栽培技术　种子繁殖，品种繁多，育苗移栽或直播法。无霜地区四季可露地栽培；无霜期短的春、夏、秋季露地栽培。寒冷地区可用地膜塑料棚栽培。一般架黄瓜作1.3 m宽畦，栽种两行，株距20～25 cm；地黄瓜作1.8～2 m宽畦，按株距25～30 cm开穴栽种。架黄瓜设架前中耕除草，适当培土，设架后不再中耕；蔓长30 cm绑蔓，摘心。生长期间要勤浇水，保持土壤湿润；雨季注意排涝，撒施草木灰。

病虫害防治　病害有枯萎病，另有霜霉病、白粉病、疫病、炭疽病等；虫害有蚜虫、红蜘蛛、黄守瓜等。



黄瓜

[采收加工] 夏季采收果实，鲜用。热带或温室及塑料大棚栽培者，全年均可采用。

[药材鉴别] 性状鉴别　果实圆柱形，先端有的残有花冠，基部有果柄痕。长5～25 cm，直径2～5 cm，幼嫩时青绿色，有的具白霜，老时黄绿色，表面疏生短刺或突起，有的表面具深浅不同黄绿色纵纹且光滑。质脆，折断面外皮薄，绿色，中果皮、内果皮、胎座占大部分，肉质，可见三心皮愈合的纹理。种子多数，椭圆形，扁平白色。气特异，味微甘涩。

[化学成分] 含苷类成分，如芸香苷(rutin)，异槲皮苷(isoquercitrin)，精氨酸的芍药糖苷。含咖啡酸(caffeic acid)，绿原酸(chlorogenic acid)及氨基酸。尚含维生素B_2、C。挥发性成分有2，6-壬二烯醛，(Z)-2-壬烯醛，(E)-2-壬烯醛，2，6-壬二烯醇。

黄瓜头部的苦味成分是葫芦苦素(cucurbitacin) A、B、C、D[1]。

[药理] 所含葫芦苦素C在动物实验中有抗肿瘤作用，毒性较低[1]。

[药性] 二级湿寒、味淡。

《药物之园》："二级末湿寒。"

[功能与主治] 生湿生寒，降低过生的胆液质，生湿解渴，清热退烧，消炎退肿，通利小便，溶石排石，软肠通便，养颜生辉。功能干热性或胆液质性疾病，舌燥口干，发热发烧，咽喉炎肿，小便不利，膀胱结石，面颜少泽。

1.《药物之园》："清热止痛，生湿催眠，开通肝阻，消除黄疸，去火止泻等。主治热性头痛，干性失眠，肝内生阻，黄疸，胆液质性腹泻等。"

2.《拜地依药书》："清除肠胃烧焦胆液质、黑胆质或体内烧焦黏液质，清热除悸等；治肠胃烧焦胆液质、黑胆质增多，体内烧焦黏液质增多，心悸心慌等。"

3.《药物之秘》："清热利尿等。主治小便刺痛等。"

[用法用量] 内服：适量。外用：适量。可入糖浆剂、汤剂、洗剂、鼻闻剂等制剂。

[使用注意] 对湿寒气质者有害，过量或长期使用可引起腹胀、筋肌松弛、腰痛等，矫正药为葡萄干、阿育魏实、蜂蜜等。

[代用药] 若本品缺货，可用西瓜代。

[制剂] 谢日比提 黑亚尔 糖浆 黄瓜汁 200 ml，冰糖 36 g。冰糖溶化后与黄瓜汁一同煎熬，煎沸一次制备糖浆即可。功能清除肠胃烧焦胆液质和黑胆质。主治肠胃烧焦胆液质和黑胆质增多等。内服，每日 3 次，每次 30 ml。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(上册). 北京：人民卫生出版社，2001. 1864

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(下册). 北京：人民卫生出版社，2001. 1864

294 黄连 马米然其尼《注医典》

Huang lian ماسرانچيني

[异名] 麻米然斯尼、马米然、马米拉《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："黄连，是一种草的根，形与色相似于姜黄，有节。"《拜地依药书》载："黄连，是一种草的根，多产于中国和胡拉桑。中国黄连色为黄，胡拉桑黄连色为墨绿。有节，味苦。"《药物之园》载："黄连，叶与牵牛叶相似，色淡白偏黄；密生须根，有节，弯曲。产于印度、中国和胡拉桑，印度黄连色黄偏黑，中国黄连色黄，胡拉桑黄连色墨绿，中国黄连为上品。"根据以上维吾尔医古代本草所述中国黄连与维吾尔医今用黄连相符。

[来源] 为毛茛科植物黄连、三角叶黄连或云南黄连的根茎。分别习称"味连"、"雅连"、"云连"。

[原植物] 1. 黄连 *Coptis chinensis* Franch. [*C. teeta* Wall. var. *chinensis* Finet et Gagnep.] 又名：味连、川连、鸡爪黄连。

多年生草本。根茎黄色，常分枝，密生多数须根。叶全部基生；叶柄长 5～12(～16) cm；叶片坚纸质，卵状三角形，高达 10 cm，3 全裂；中央裂片有细柄，卵状菱形，长 3～8 cm，宽 2～4 cm，顶端急尖，羽状深裂，边缘有锐锯齿，侧生裂片不等 2 深裂，表面沿脉被短柔毛。花葶 1～2，高 12～25 cm，二歧或多歧聚伞花序，有花 3～8 朵；总苞片通常 3，披针形，羽状深裂，小苞片圆形，稍小；萼片 5，黄绿色，窄卵形，长 9～12.5 mm；花瓣线形或线状披针形，长 5～7 mm 中央有密槽；雄蕊多数，外轮雄蕊比花瓣略短或近等长；心皮 8～12，离生，有短柄。蓇葖果 6～12，长 6～8 mm，具细柄。花期 2～4 月，果期 3～6 月。(图 1)



图 1 黄连

生于海拔 1 000～2 000 m 山地密林中或山谷阴凉处。野生或栽培。分布于陕西、湖北、湖南、四川、贵州等地。在四川东部、湖北西部和陕西南部有较大量栽培。

2. 三角叶黄连 *Coptis deltoidea* C. Y. Cheng et Hsiao 又名：雅连、峨眉连、峨眉家连(四川)。

根茎黄色，不分枝或少分枝，节间明显，密生多数细根，匍匐茎横走。叶片卵形，宽达 15 cm，3 全裂；中央裂叶三角状卵形，长 3～12 cm，宽 3～10 cm，羽状深裂，深裂片多少彼此邻接。花瓣近披针形，雄蕊短，仅为花瓣的 1/2 左右。(图 2)

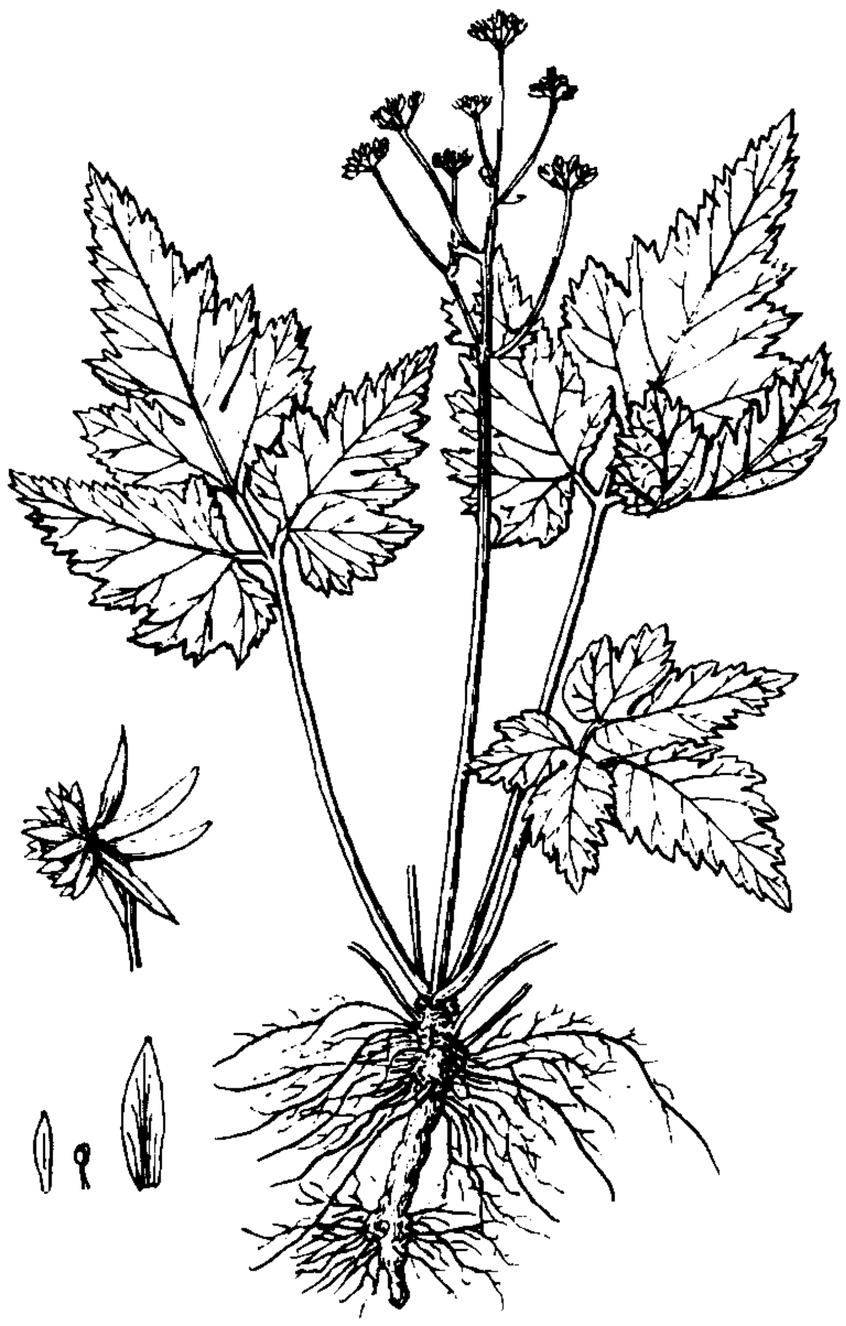


图 2 三角叶黄连

栽培于四川峨眉及洪雅一带海拔 1 600～2 200 m 之间的山地林木。

3. 云南黄连 *Coptis teetoides* C. Y. Cheng 又名：云连。

根茎黄色，节间密，较少分枝，生多数须根。叶片卵状三角形，长 6～12 cm，宽 5～9 cm，3 全裂，中央裂片卵状菱形，先端长渐尖至渐尖，羽状深裂，深裂片彼此疏离，相距最宽处可达 1.5 cm。花瓣匙形至卵状匙形，先端钝。

生于海拔 1 500～2 300 m 之间的高山寒湿的林荫下，野生或栽培。分布于云南西北部及西藏东南部。

除以上 3 种以外，尚有以下 3 种亦供药用：①短萼黄连 *Coptis chinensis* Franch. var. brevisepala W. T. Wang et Hsiao，又名：土黄连。分布于江苏、安徽、浙江、江西、福建、广东、广西等地。②峨眉野连 *C. omeiensis*(Chen) C. Y. Cheng[*C. chinensis* Franch. var. *omeiensis* Chen]，又名：凤尾连。生于海拔 1 000～1 700 m 之间的山地岩壁及荫湿地。野生于四川峨眉、洪雅，云南昭通地区。③五裂黄连 *C. quinquesecta* W. T. Wang 特产于云南金平一带。

[栽培要点] *生物学特性* 黄连性喜冷凉阴湿，产区多雨多雾，年平均温度 10 ℃左右，7 月份平均 21 ℃，1 月份平均 −3～−4 ℃，冬季在冰雪覆盖下越冬，叶可保持常绿不枯。年平均降雨量 1 300～1 700 mm，大气相对湿度 90%左右。耐肥力很强；土壤以上泡下实，土壤上层以富含腐殖质肥沃疏松的砂壤土，下层以保水保肥力较强的黏壤上最适宜；酸性至微酸性土，pH 为 5.5 左右。黄连为阴地植物，有强大的叶面积群，可利用林间间息照射的阳光，忌直射强光。

栽培技术 用种子繁殖。种子属胚后熟类型。5 月上旬种子成熟后采收，选择荫凉较平坦的山坡用树枝搭荫棚，雨水能自然淋入棚内，挖 20 cm 深地窖，将种子与湿沙在窖内层积贮藏。经早晚及秋季低温，胚逐渐发育形成。10～11 月间种子裂口后撒播于高畦，每 1 hm^2 播种子 22.5～37.5 kg，用牛马粪覆盖。次年 2 月下旬在畦面搭矮棚遮荫，3 月初出苗，拣去畦面落叶，并除净杂草。5～6 月间应追施速效性氮肥催苗，10～11 月间撒牛马粪及火灰腐殖土以利越冬。传统的栽连技术都采用搭棚遮荫，于冬季砍树搭 1.2 m 高荫棚，荫蔽度 70%左右，棚内作 1.6 m 宽高畦(厢)。播种后第 3 年 3 月间幼苗长出 4～6 片真叶时移栽，行株距 10 cm × 10 cm，栽深 3～ 5 cm，每 1 hm^2 栽苗 75～90 万株。近年有用玉米间作与林间栽连技术，不影响黄连产量，同时省工、省料、节约投资，活立木积蓄量比不栽黄连的树林快 1 倍。

田间管理 栽植后，立即撒施少量牛马粪及熏土称刀口肥。每年早春、夏季种子收获后及冬季 10～11 月间各追肥 1 次，春夏以氮磷等速效性肥料为主，冬肥以牛马粪及熏土为主，施冬肥应培土。第 1、第 2 年培土约 1 cm，第 3、第 4 年 2～3 cm。追肥前应除草，移栽后第 1、第 2 年苗小露地孔隙大，易生杂草，每年应拔草 4～5 次，第 4、第 5 年生黄连已封垄，结合追肥每年拔草 3 次。搭棚栽连，当年 5 月种子采收后应揭去盖棚敞阳，抑制叶的生长，促使根茎充实；林间栽连，栽后第 3 年开始冬季修枝亮棚，使荫蔽度由栽连时的 70%左右降低到 20%～30%。

病虫害防治 主要病害有白粉病，应降低荫蔽度，增加光照并可用石硫合剂防治。虫害有蛴螬、蝼蛄等，可用毒饵诱杀。早春有麂子、锦鸡为害花蕾和种子，应围以篱笆，防止侵害。

[采收加工] 黄连栽后 5～6 年的 10～11 月间收获。用黄连抓子连根抓起，抖掉泥土，剪去须根和叶，取根茎烘炕干燥，烘时并用操板翻动。五六成干时出炕，根据根茎大小，分为 3～4 等，再分别细炕，勤翻动，待断面呈干草色时即可出炕，装入槽笼，撞掉泥土和须根即成。

[药材鉴别] *性状鉴别* (1) 味连 根茎多簇状分枝，弯曲互抱，形似倒鸡爪状，习称“鸡爪黄连”，单枝类圆柱形，长 3～6 cm，直径 2～8 mm。表面灰黄色或黄棕色，外皮剥落处显红棕色，粗糙，有不规则结节状隆起、须根及须根残基，有的节间表面平滑如茎秆，习称“过桥”；上部多残留褐色鳞叶，顶端常留有残余的茎或叶柄。质坚硬，折断面不整齐，皮部橙红色或暗棕色，其厚度约为半径的 1/3，木部鲜黄色或橙黄色，可见放射状纹理，髓部红棕色，有时中空。气微，味极苦。

(2) 雅连 分枝少，多为单枝，略呈圆柱形，微弯曲，长 4～8 cm，直径 5～10 mm。“过桥”较长。顶端有少许残茎。质轻而硬。

(3) 云连 多为单枝，弯呈钩状，较细小。

以身干粗壮、残留叶柄及须根少、质坚实、断面红黄色者为佳。

显微鉴别 根茎横切面：(1) 味连 木栓层为数列细胞。皮层宽广，有的可见根迹和叶迹维管束；石细胞黄色，单个散在，形成层不明显。韧皮部外侧有纤维束，有的伴有少数石细胞。木质部黄色，均木化；木纤维较发达。

(2) 雅连 髓部有石细胞。

(3) 云连 无石细胞和韧皮纤维。

粉末特征：(1) 味连 黄棕色或黄色。石细胞鲜黄色，类圆形、类方形、类多角形或稍延长，直径 25～64 μm，长约 102 μm，壁厚 9～28 μm，纹孔明显，有的层纹明显。木纤维众多，黄色，细长；直径 10～13 cm，壁稍厚，木化，纹孔稀疏。韧皮纤维鲜黄色，纺锤形或长梭形，长 136～185 μm，直径 25～40 μm，壁较厚，纹孔稀疏。导管主为孔纹和螺纹导管，直径8～20 μm。淀粉粒多为单粒，长圆形、肾形、类球形或卵形，直径 1～10 μm；复粒少数，由 2～4 分粒组成。鳞叶表皮细胞绿黄色或黄棕色，略呈长方形，壁微波状弯曲。

(2) 雅连 与味连相似，主要特征为：石细胞较多，鲜黄色，长椭圆形、类方形、类长方形或不规则条形，长 35～252 μm，直径 23～102 μm，壁厚 7～26 μm，层纹细密而明显。

(3) 云连 无石细胞。

理化鉴别 (1) 本品折断面在紫外光灯下显金黄色荧光，木质部尤为显著。

(2) 取本品粉末约 1 g，加乙醇 10 ml，加热至沸腾，放冷，滤过，取滤液 5 滴，加稀盐酸 1 ml 与含氯石灰(漂白粉)少量，即显樱红色；另取滤液 5 滴，加 5%五倍子酸的乙醇溶液 2～3 滴，蒸干，趁热加硫酸数滴，即显深绿色。(检查小檗碱)

(3) 取本品粉末或切片，加稀盐酸或 30%硝酸 1 滴，片刻后镜检，可见黄色针状结晶簇，加热结晶显红色并消失。(检查小檗碱的盐酸盐或硝酸盐)

[化学成分] 1. 黄连 根茎含小檗碱(berberine)5.56%～7.25%，黄连碱(coptisine)，表小檗碱(epiberberine)[1]，小檗红碱(berberrubine)[2]，掌叶防己碱(palmatine)，非洲防己碱(columbamine)，药根碱(jatrorrhizine)，甲基黄连碱(worenine)，木兰花碱(magnoflorine)，阿魏酸(ferulic acid)[3,4]，黄柏酮(obakunone)，黄柏内酯(obakulactone)[5]。

2. 三角叶黄连 根茎含表小檗碱[1]，小檗碱，黄连碱，掌叶防己碱，甲基黄连碱，药根碱，木兰花碱[6]。

3. 云南黄连 根茎含小檗碱，掌叶防己碱，药根碱，甲基黄连碱，木兰花碱，黄连碱[7]。

[药理] 1. 抗微生物及抗原虫作用 黄连和小檗碱对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、肺炎链球菌、脑膜炎球菌、霍乱弧菌、炭疽杆菌、志贺痢疾杆菌、弗氏痢疾杆菌等均有较强的抑制作用。对白喉、枯草、肺炎、百日咳、鼠疫、布氏、结核等杆菌也有抑制[1]。黄连对鸡胚培养的各型流感病毒[2]、小檗碱对新城鸡瘟病毒[3]有抑制作用。黄连煎剂及水浸液对多种皮肤致病性真菌也有抑制作用[4,5]。煎剂或小檗碱对体外及鼠体内阿米巴原虫[6]、沙眼衣原体[7]均有抑制作用。

2. 对心血管系统的作用 静注小檗碱对犬心有较强的正性肌力作用，使心率减慢，舒张压下降，总外周阻力下降，每搏输出量增加[9]。小檗碱可提高小鼠耐缺氧能力，使兔实验性

心肌梗死的范围和程度减少[10]。小檗碱对乌头碱、氯仿、氯化钙、电刺激心脏和结扎冠脉等引起的实验性心律失常都有抑制作用[11]。

3. 抗血小板聚集及溶栓作用　小檗碱对 ADP、花生四烯酸、胶原及钙离子载体 A23187 诱发的兔血小板聚集均有抑制作用[12]。小檗碱对富含血小板凝块的收缩有抑制作用[13]。

4. 降血糖作用　黄连煎剂和小檗碱灌服能使正常或高血糖动物的血糖降低[14]，小檗碱的降血糖作用可能通过抑制糖原异生或促进糖酵解所致[15]。

5. 抗肿瘤作用　小檗碱在体内和体外试验对小鼠肉瘤 S_{180} 都有明显抑制作用[16]。不同浓度的小檗碱对肝细胞瘤 $HepG_2$ 生长有抑制作用，使 $HepG_2$ 细胞的 S 期比例明显减少，对白血病 HL-60 细胞也有同样作用。黄连对鼻咽癌和宫颈癌裸鼠移植瘤也有抑制作用[17]。

6. 其他作用　小檗碱侧脑室注射可改善东莨菪碱所致小鼠记忆获得障碍及促进正常小鼠的记忆保持[18]。黄连对乙醇引起的胃损伤有保护作用[19]。小檗碱可增强小鼠腹腔巨噬细胞和人白细胞吞噬白葡萄球菌功能；灌服小檗碱可加速小鼠单核吞噬细胞系统对炭粒的廓清速率，抑制血清溶血素的产生和足跖迟发型超敏反应。提示小檗碱可增强小鼠非特异免疫反应，抑制细胞和体液免疫功能[20]。

7. 毒性　黄连及小檗碱口服治疗量相当安全。小鼠腹腔注射小檗碱 LD_{50} 为 24.3 mg/kg[21]。

[药性]　三级干热。

1.《注医典》："二级末干热。"

2.《拜地依药书》："二级末或四级末干热，有人认为三级干、一级热。"

3.《药物之园》："三级末干热。"

[功能与主治]　生干生热，消炎明目，止泻止痢。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿性眼肿目糊，热性目赤灼痛，湿寒性眼内白障、腹痛腹泻、痢疾、痔疮及各种皮肤病等。

1.《注医典》："清除异常体液，消除过冷湿性，清理脑部，止牙痛，消除眼翳，燥湿明目，消除黄疸，止肠绞痛，通利小便。"

2.《拜地依药书》："消除白内障和指甲白点，明目增视，消除黄疸，止腹痛，催乳，利尿，通经，祛斑。主治白内障，指甲白点，视力减弱，黄疸，腹痛，乳少，尿闭，经闭，蝴蝶斑等病症。"

3.《药物之园》："消除痔疮，祛斑生辉。主治子宫倒位，痔疮，白癜风，雀斑，疥癣和伤痕等病症。"

[用法用量]　内服：1～2 g。外用：适量。可入煎剂、汤剂、小丸剂、片剂、敷剂、软膏、散剂、滴剂等制剂。

[使用注意]　对肾有害，矫正药为蜂蜜。

[代用药]　若本品缺货，可用等量姜黄，半量没药代。

[附方]　1. 治白内障，眼生翳肉　取适量黄连，研成细粉，涂于眼部。(《注医典》)

2. 治蝴蝶斑　取适量黄连，研成细粉，与适量葡萄醋调配制成敷剂，敷于患处。(《拜地依药书》)

3. 清理脑部　取适量黄连，用适量水煎剂与适量辅剂调配制成滴剂，滴于鼻孔。

4. 治牙痛　取适量黄连，放在口中咀嚼。

5. 治阻塞性黄疸　取适量黄连，研成细粉，用酒冲服。

6. 治腹痛，痢疾，小便不利　取适量黄连，用适量水煎汤内服。

7. 治子宫倒位，痔疮　取适量黄连，研成细粉，与适量开水调配制成敷剂，敷于小腹或痔疮处。

8. 治白癜风，雀斑，疥癣和伤痕　取适量黄连，研成细粉，与适量蜂蜜和葡萄醋调配制敷剂，敷于患处。(3～8 方出自《药物之园》)

[制剂]　1. 再如日 马米然其尼 眼粉　黄连 6 g，牵牛子 30 g，甘草味胶 30 g，奇诺 6 g。药物研成细粉，过罗，制成粉剂。性热，功能消肿止痛，消炎明目。主治小儿目赤眼肿等眼疾。外用，根据病情取适量，撒于眼疾患处。(《医学之目的》)

2. 艾比 马米然其尼 小丸　黄连、没食子、天竺黄等量。药物研成细粉，过罗，与亚麻车前子煎液制成 0.5 g 的小丸。功能消炎止泻。主治急性肠炎引起的腹泻。内服，每日 3 次，每次 3～5 丸。(《治疗法则精华》)

参考文献

化学成分

[1] Yoneda Kaisuke, et al. Shoyakugaku Zasshi, 1988, 42(2):116
[2] Yoneda Kaisuke, et al. Shoyakugaku Zasshi, 1988, 43(2):129
[3] 方圣鼎，等. 中草药，1981, 12(2):49
[4] 李信炯，等. 中草药，1986, 17(1):2
[5] 天津医学院. 科学论文选编(第一集). 1959. 285
[6] 杨模坤，等. 中草药，1983, 14(4):151
[7] Tai Wan K'o Hsuen, 1969, 23(3～4):30

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2022
[2] 叶玉林，等. 中华医学杂志，1958, 44(9):888
[3] 高尚荫，等. Science Record, 1950, 3(2～4):231
[4] 孙迅，等. 中华医学杂志，1955, 41(6):536
[5] 曹仁烈，等. 中华皮肤科杂志，1957,(4):286
[6] 张覃沐，等. 中华医学杂志，1957, 43(8):627
[7] Sabit M, et al. Ind J Med Res, 1976, 64(8):1160
[8] 妇产科教研组. 湖南医学院学报，1958,(1):48
[9] 陆志强，等. 现代应用药学，1987,(3):49
[10] 李亦秀，等. 哈尔滨医科大学学报，1984,(2):14
[11] 汪永孝，等. 第四军医大学学报，1986, 7(7):205
[12] 储钟禄，等. 第二军医大学学报，1989, 10(4):323
[13] 储钟禄，等. 中国药理学通报，1994, 10(2):114
[14] 陈其明，等. 药学学报，1986, 21(6):401
[15] 陈其明，等. 药学学报，1987, 22(3):161
[16] 黄林清，等. 中国药理学通报，1997, 13(2):189
[17] 周本杰. 中药材，1998, 21(10):536
[18] 郭树仁，等. 中药药理与临床，1997, 13(2):17
[19] 徐诺，等. 国外医学·中医中药分册，1998, 20(6):31
[20] 耿东升，等. 中国药理学通报，1996, 12(6):536
[21] Sabit M, et al. Ind J Physiol Pharmacol, 1971, 15(3):111

295 黄瓜子　台尔海买克 欧如合

Huang gua zi　《拜地依药书》

تەرخەمەك ئۇرۇغى

[异名]　黑牙而子、黑牙儿子、黑撒子、吉撒子、吉答子《回回药方三十六卷》，百子如力 黑亚尔、吐胡米 黑亚尔《拜地依药书》。

[品种考证]　《药物之园》载："黄瓜子，是黄瓜的种子；黄瓜是众所周知的蔬菜，原植物为攀援状植物，被粗毛。茎细长，被刺毛，叶三角状广卵形，花黄色，瓠果圆柱形，幼嫩时青绿色，老则变黄色；种子椭圆形，扁平，白色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用黄瓜子一致。

[来源]　为葫芦科植物黄瓜 *Cucumis sativus* L. 的干燥成熟种子。

[原植物]　参见"黄瓜"条。

[采收加工] 秋季果实成熟后摘下，取出种子，除去杂质，洗净晒干，贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别　种子呈扁平狭椭圆形或狭倒卵形，长 4～7 mm，宽 2～3 mm，先端常有一急尖，底端略尖，中部略鼓起，边缘圆滑；表面乳黄色至淡黄棕色。在放大镜下观察，在底端近中间处可见略凹入而不明显的长点状种脐。剥去种皮后可见 2 片贴紧的子叶.浅黄白色。富油性。气微，味淡而芳香。

显微鉴别　种子横切面：表皮细胞椭圆形或长方形，切向延长，外被角质层；下皮细胞 1～2 列；石细胞类方形，一列，其内为 2～3 列薄壁细胞(包括胚乳)；子叶表皮细胞小，长方形，靠近子叶表皮细胞的细胞呈径向延长。

粉末特征：呈白色。石细胞较多，类方形、卵圆形或不规则形，稍有分枝，胞腔孔沟明显，并有孔纹，成片或散在；糊粉粒众多，直径 2～10 μm；油滴圆形，较多；子叶细胞内充满糊粉粒；导管螺纹，直径 10～20 μm。

[化学成分] 种子含多种氨基酸，其中有 β-吡唑丙氨酸(β-pyrazolyalanine)、缬氨酸等；还含脂肪油，其中油酸 58.49%，亚油酸 22.29%等[1]。

[药性] 二级湿寒，味淡。

《拜地依药书》："湿寒。"

[功能与主治] 生湿生寒，降低偏盛的胆液质，清热利尿，润燥解渴，退热止痛，通利经水。主治干热性或胆液质病，如小便淋热、中暑口渴、发热身痛、经水不下等。

《拜地依药书》："降低烧焦胆液质，清热消炎，愈合肺疮等；治体内烧焦胆液质增多，热性肝脏炎肿、脾脏炎肿、肺炎、肺疮等。"

[用法与用量] 内服：10～15 g。外用：适量。可入黏汁、糖浆、敷剂等制剂。

[使用注意] 对寒性气质者有害，矫正药为小茴香、干姜和买朱尼 朱瓦日西 库木尼 消食膏、买朱尼 那尼化 蜜膏、买朱尼 困都尔 蜜膏等热性制剂。

[制剂] 苏福非 台热 散剂　黄瓜子仁、甜瓜子仁各 15 g，去子小檗实 12 g，菊苣子、菟丝子各 9 g，芹菜子、小茴香、洋茴香、甘草各 6 g，大黄、樟脑、甘松、藏红花、苦艾、洋乳香各 3 g，紫草茸 2 g。研成细粉，过罗即可。功能消炎退肿。主治肾脏炎肿，肝脏炎肿等。内服，每日 2 次，每次根据病情取适量用开水冲服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.724

296 黄花柳　比地 米西克《拜地依药书》

Huang hua liu　بىد مشكى

[异名] 黑拉非 白里合，古尔白依 比德波《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："是一种柳树的花穗。原植物相似于一般的柳树，高达 5～10 m，但比它小一些，分枝，带刺，叶细长，花穗黄色，绒毛，芳香，味烈。"根据上述维吾尔医本草所述药物产地和药物特征，与现代维吾尔医所用黄花柳一致。

[来源] 为杨柳科植物黄华柳 *Salix caprea* L. 的花穗。我国主产于新疆南部，国外主产于伊朗、巴基斯坦等地。

[药性] 湿寒，味辛。

《拜地依药书》："平。"

[功能与主治] 补脑补心，爽心止痛，生湿止渴，清热退肿，降逆止吐。主治干热性或胆液质性脑、心疾病，如干性脑虚、口渴，热性心虚、心痛，发烧、炎肿、闭尿、呕吐等。

《拜地依药书》："散气止痛，散发浓气，清除过盛的胆液质。"

[用法用量] 内服：3～9 g。可入蒸露剂、糖浆、汤剂等制剂。

[使用注意] 本品对寒性气质者有害，矫正药为艾热克 古拉比 蒸露。

[代用药] 若本品缺货，可用柳树穗代。

[制剂] 艾热克 比地 米西克 蒸露　黄花柳 1 000 g，水 6 000 ml。黄花柳浸泡在水中，过一昼夜，放入蒸馏锅内，用温火蒸馏出 2 000 ml 药露即可。性湿寒。补脑补心，爽心止痛，生湿止渴，清热退肿。主治干热性或胆液质性脑、心疾病，如干性脑虚、口渴，热性心虚、心痛、心悸、心慌、发热发烧、炎肿、闭尿等。内服，每日 3 次，每次 30～50 g，儿童减量。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

297 黄诃子皮　色日克 艾里勒 破斯提

Huang he zi pi　《拜地依药书》

سېرىق ھەللە پوستى

[异名] 哈里剌《回回药方三十六卷》，克西如力 艾里来艾斯排尔、破斯提 艾里勒 再尔德《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："黄诃子皮，是诃子树的果皮；诃子树高达 20～30 m，果实根据成熟程度和产地，可分为黄诃子、黑诃子(即西青果)、喀布尔诃子、中国诃子等四种；成熟而黄色，肉质厚者，称黄诃子；未成熟而色黑，果核未成形者，称黑诃子(即西青果)；较成熟而色黄偏红，个大，肉质较厚，外表光滑，并产于喀布尔者，称喀布尔诃子；半成熟而色绿偏黄，产于中国者，称中国诃子。这里指的是黄诃子，药用果皮。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征、产地和实物对照，与现代维吾尔医所用黄诃子皮一致。

[来源] 为使君子科植物诃子 *Terminalia chebula* Retz. 的成熟干燥外果皮和中果皮。

[原植物] 参见"西青果"条。

[采收加工] 秋末果实成熟时采摘，除去果核，晒干。存于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈卵圆形至长椭圆形，长 2～4 cm，直径 1.8～2.5 cm。表面黄棕色或暗棕色，略具光泽，有 5～6 条隆起的纵向钝棱及不规则的皱缩，基部有圆形果梗痕。质坚实。果肉厚 2～4 mm，黄棕色至黄褐色。果核 1 枚，狭长纺锤形，长 1.5～2.5 cm，直径 1～1.5 cm，浅黄色，粗糙，坚硬。内含种子 1 枚，长约 1 cm，种皮黄棕色，子叶 2 片，白色，相互重叠卷旋。气微，味酸涩后甜。

显微鉴别　果皮横切面：外果皮为 5～8 层厚壁细胞，内含棕色物。中果皮由薄壁细胞、索状组织、导管等组成，在外果皮与索状组织间有 2～5 层薄壁细胞，内含棕色树脂样团块及糊粉粒。在靠近导管薄壁细胞中有草酸钙簇晶。

[化学成分] 果实含鞣质 21%～37.36%，其成分有诃子酸(chebuinic acid)，诃黎勒酸(chebulagic acid)，诃子鞣酸(luteic acid)，黄没食子酸(luteoic acid)，1，3，6-三没食子酰葡萄糖(1，3，6-galloyl glucose)，1，2，3，4，6-五没食子酰葡萄糖，鞣云实精(corilagin)，原诃子酸(terchebin)，葡萄糖没食子鞣苷(glucogallin)，并没食子酸(ellagic acid)，没食子酸及莽草酸(shikim-

ic acid)，去氢莽草酸，奎宁酸(quinic acid)，阿拉伯糖，果糖，葡萄糖，蔗糖，鼠李糖和氨基酸。还含番泻苷(sennoside) A，诃子素(chebulin)，鞣酸酶(tannase)，多酚氧化酶(polyphenol oxidase)，过氧化酶(poroxidase)，抗坏血酸氧化酶等[1]。

[药理] 1. 抗菌作用 诃子水煎剂(1∶1)在体外对痢疾杆菌、铜绿假单胞菌、白喉杆菌作用较强，对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、溶血性链球菌、变形杆菌、鼠伤寒杆菌亦有作用，对痢疾杆菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌的有效浓度分别为1∶32、1∶128、1∶64。感染前预防给药，对流感病原体有灭活作用。其酸性乙醚提取物抗菌及抗真菌效果尤佳[1]。

2. 解痉作用 从干果中用80%乙醇提得的诃子素对平滑肌有罂粟碱样的解痉作用[1]。

3. 毒性 诃子的蒽醌类成分有与大黄致泻相似效果，先泻而后收敛。诃子素的 LD_{50} 为 550 mg/kg (小鼠)[1]。

[药性] 一级干寒，味微苦。

[功能与主治] 生干生寒，清除异常胆液质和调节异常血液质，清热补脑、补胃，增强记忆，提高视力，消热除郁，燥湿养筋，凉血乌发。主治热性和胆质性或血液质性疾病，如热性脑虚，胃虚，记忆力减退，视力降低，热性抑郁症，湿性面瘫，血热白发。

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入诃子膏剂、泡剂、汤剂、散剂、果浆剂等制剂。

[使用注意] 内服过量可对脑部有害，并能引起肠燥。矫正药为破布木实或将药粉用巴旦杏仁油湿润后使用。

[代用药] 若本品缺货，可用西青果、菟丝子、苦艾代。

[制剂] 努库衣 艾里勒 浸泡液 黄诃子皮、酸梅、破布木果、决明子各30 g，罗望实60 g，刺糖150 g，天山堇菜、菊苣子各9 g。药物浸泡在1 000 ml开水中，过一夜，泡出药味，过滤去渣即可。功能降低胆液质和血液的地热性，清热止痛，凉血退烧，除烦解渴。主治胆液质性或血液质性疾病，即热性头痛、偏头痛，发热发烧，心烦口渴等。内服，每日1次，早晨空腹服用100～200 ml。(《维吾尔医学制剂学与复方学》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 169

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 170

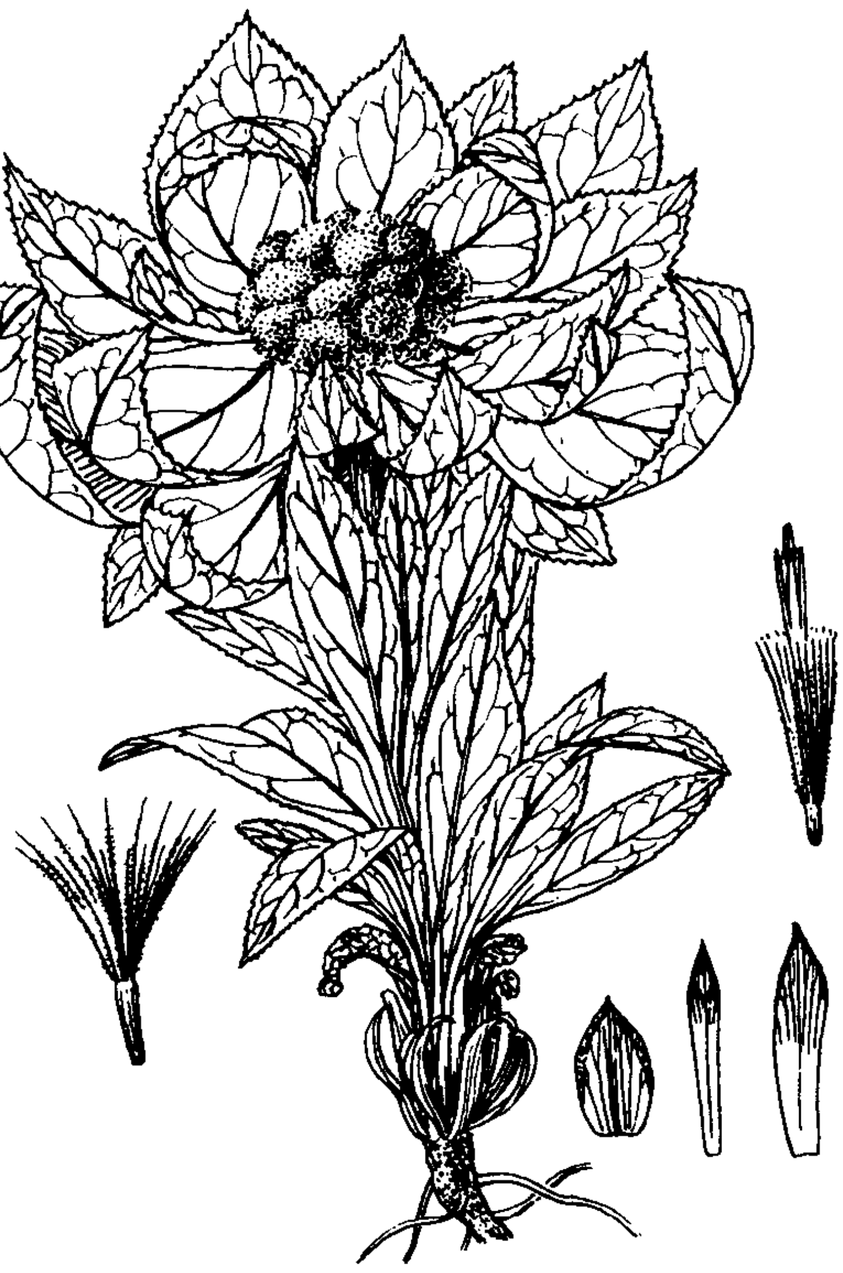
298 雪莲 卡尔 来力斯《维吾尔药志》

Xue lian قار له يلسى

[来源] 为菊科植物新疆雪莲花的带花全草。

[原植物] 新疆雪莲花 *Saussurea involucrata* Kar. et Kir.

多年生草本，高15～35 cm。根粗壮，基部被有多数纤维状棕褐色残叶基。茎粗壮，直径2～3 cm，无毛。叶丛生，密集，无叶柄；叶片多为倒披针形、长圆形或卵状长圆形，长达14 cm，宽2～3.5 cm，先端钝或稍尖，基部下延。边缘有尖齿，两面无毛，齿间有头状腺毛；最上部有13～17排成二层的膜质苞叶，宽5～7 cm，顶端渐尖，边缘有尖齿，常超出花序的2倍。头状花序，顶生，10～20个在茎端密集成球状，无梗；总苞半球形，总苞片3～4层，披针形，先端尖，边缘或全部黑色，被白色疏长毛；花冠紫色，长约14 mm；花全为管状，棕紫色。瘦果，长圆形，长约5 mm，具肋，具2层冠毛，外层短，内层长，冠毛污白色，外层糙毛状，内层羽毛状。花期6～7月。



新疆雪莲花

生于海拔3 000 m以上高山岩缝、砾石和沙质河滩中。主产于新疆的天山、昆仑山的高山区，亦分布于甘肃、青海等地。

[采收加工] 6～7月开花时采收全株，除去泥沙，晾干。

[药材鉴别] 性状鉴别 药材多破碎。根棕褐色，木质化，外部栓皮常呈条状剥落，折断面粗糙，内部黄白色。微苦，微芳香。根茎粗短，颈部残存有众多叶基纤维。茎粗壮，具纵肋棱，中空。叶多脱落，留有残基，排列密集；完整叶展平后呈长卵形或披针形，边缘有锯齿和缘毛，黄绿色，近革质。苞叶长卵形或卵形，黄白色，膜质。头状花序10～30个密集成球状，梗极短；总苞呈半球形；总苞片3～4列，披针形，外层多呈褐色，外表面被众多柔毛，内层棕黄色或黄白色，先端被柔毛；全部为管状花，花冠紫红，花药紫色，雌蕊柱头2裂，略长于雄蕊。瘦果长卵形，具纵肋，灰白色。味微苦，具特异香气。

显微鉴别 苞叶横切面：上表皮细胞椭圆形或类长方形，排列整齐，外壁稍厚，下表皮外壁亦稍增厚，并可见腺毛和非腺毛的残基，叶肉细胞2～6列，细胞形状不规则，主脉明显向下凸出，上表面稍凹，维管束双韧型，3～5个。

粉末特征：黄绿色。气孔不定式，长轴约42 μm，短轴约32 μm。非腺毛为多细胞，基部细胞形短。腺毛头部为多细胞。花粉粒类圆形，直径约45 μm，外壁有刺状突起，萌发孔3个。柱头和花柱碎片具绒毛状或刺状突起。导管有环纹和网纹，直径15～40 μm。纤维成束，壁薄，胞腔大。冠毛碎片众多，形状类似非腺毛。

[化学成分] 全草含具药理活性的多糖，平均分子量16 000，系由葡萄糖(glucose)，阿拉伯糖(arabinose)，鼠李糖(rhamnose)和半乳糖(galactose)按摩尔比1∶2.1∶1.3∶3.9所组成[1]。还含倍半萜内酯成分：愈创木内酯(guaianolide)，愈创木内酯-β-葡萄糖苷(guaianolide-β-glucoside)[2]，雪莲内酯

(xuelianlactone)[3]，大苞雪莲内酯(involucratolactone)，大苞雪莲内酯-8-β-D-葡萄糖苷(involucratolactone-8-β-D-glucoside)[4]，去氢木香内酯(dehydrocostuslactone)，二氢去氢木香内酯(dihydrodehydrocotuslactone)，8α-羟基-11βH-11，13-二氢去氢木香内酯(8α-hydroxy-11βH-11，13-dihydrodehydrocostuslactone)，3α-羟基-11βH-11，13-二氢去氢木香内酯-8-O-β-D-葡萄糖苷(3α-hydroxy-11βH-11，13-dihydrodehydrocstuslactone-8-O-β-D-glucoside)，3α，8α-二羟基-11βH-11，13-二氢去氢木香内酯(3α，8α-dihydroxy-11βH-11，13-dihydrodehydrocostuslactone)，11βH-11，13-二氢去氢木香内酯石 8-O-β-D-葡萄糖苷(11βH-11，13-dihydrodehydroostuslactone-8-O-β-D-glucside)[5]，8α-丙酰氧基去氢木香内酯(8α-propionyloxy-dehydrocostuslactone)，洋蓟苦素(cynaropicrin)，11α，13-二氢洋蓟苦素(11α，13-dihydrocynaropicrin)，11α，13-二氢去酰洋蓟苦素-(4-羟基巴豆酸酯)〔11α，13-dihydrodesacylcynaropicrin-(4-hydroxytiglate)〕，伽氏矢车菊素(janerin)，19-去氧伽氏矢车菊素(19-deoxyjanerin)，去酸伽氏矢车菊素(desacyljanerin)，伽氏矢车菊素-(4-羟基巴豆酸酯)〔janerin-(4-hydroxytiglate)〕，11α，13-二氢伽氏矢车菊素(11α，13-dihydrojanerin)，11α，13-二氢去酰伽氏矢车菊素-(4-羟基巴豆酸酯)〔11α，13-dihydrodesacyljanerin-(4-hydoxytiglate)〕[6]，11α，13-二氢去酰洋蓟苦素(11α，13-dihydrodesacylcynaropi-crin)[7]等。又含黄酮类成分：槲皮素-3-O-α-L-鼠李糖苷(quercetin-3-O-α-L-rhamnoside)[7]，槲皮素(quercetin)，4′，5，7-三羟基-3′，6-二甲氧基黄酮(jaceosidin)，粗毛豚草素(hispidulin)，芸香苷(rutin)[8,9]。还含倍半萜内酯生物碱：大苞雪莲碱(involucratine)[5]，以及牛蒡苷元(arctigenin)，急罗汉松脂酚(matairecinol)，络石苷元(trachelogenin)，木香酸(costic acid)[6]，丁香苷(syringin)，丁基-β-D-吡喃果糖苷(butyl-β-D-fructopyranoside)[10]等。另含挥发油，内有：1-十五碳烯(1-pentadecene)，4，4，7a-三甲基-5，6，7，7a-四氢苯并呋喃-2-酮(4，4，7a-trimethyl-5，6，7，7a-tetrahydrobenzofuran-2-one)，月桂酸乙酯(ethyl laurate)，正十六烷(*n*-hexadecane)，2，6-二(叔丁基)苯醌〔2，6-di(tert-butyl)benzoquinone〕，十七碳三烯(heptadecatriene)，十三烷酸乙酯(ethyl tridecanoate)，1，6-二甲基-4-异丙基萘(1，6-dimethyl-4-isopropylnanphthalene)，1-十七碳烯(1-heptadecene)，正十七烷(*n*-hoptadecane)，肉豆蔻酸乙酯(ethylmyristate)，正十八烷(*n*-octadecane)，6，10，14-三甲基-2-十五烷酮(6，10，14-trimethyl-2-pentadecanone)，十五烷酸乙酯(ethylpentadecanoate)，1-十七碳烯(1-heptadecene)，正十九烷(*n*-noadecane)，棕榈酸甲酯(methyl palmitate)，二氢去氢木香烯内酯(dihydrodebyydrocostunolide)，邻苯二甲酸二丁酯(dibutyl phthalate)，棕榈酸乙醋(ethylpalmitate)，正二十烷(*n*-eicosane)等成分[11]。

[药理] 1. 抗癌作用　用体外培养[^{3}H]-TdR 掺入法，培养 12 h、24 h、36 h 和 48 h，观察到天山雪莲黄酮类化合物 4′，5，7-三羟基-3′，6-二甲氧基黄酮和粗毛豚草素均可明显抑制腹水型肝癌和肉瘤 S_{180} 癌细胞的 DNA 合成。两者对腹水型肝癌细胞 DNA 合成的 ID_{50} 为 70.8 μg/ml 和 116 μg/ml，高于对肉瘤 S_{180} 的抑制。4′，5，7-三羟基-3′，6-二甲氧基黄酮对癌细胞 DNA 合成的抑制机制可能是 DNA 模板损伤型[1]。天山雪莲花生物碱对 L_{7712} 癌细胞 DNA 合成的 ID_{50} 为 51.7 g/ml。总生物碱 80 g/ml 对 DNA、RNA 和蛋白质都有显著的抑制作用。24 h 作用的抑制率均在 80%以上。对 RNA 合成的抑制方式可能是模板损伤型[2]。

2. 对心血管系统的作用　①雪莲总碱和雪莲乙醇提出物均可降低家兔皮肤血管的通透性，作用较强。②雪莲总碱可使兔耳血管收缩，乙醇提出物对血管呈现扩张作用。③雪莲总碱和总黄酮均能降低麻醉家兔和麻醉犬的血压。④雪莲总碱对离体兔心有抑制作用，可使其收缩幅度变小，心率减慢，甚至停搏。⑤雪莲总碱对家兔心电图表现为心率减慢、T 波变凸，可持续 10 min[3]。

3. 对平滑肌的作用　雪莲总碱对组胺、毛果芸香碱和乙酰胆碱引起的离体家兔平滑肌痉挛，有显著的解痉作用；雪莲总碱部分地对抗组胺引起的离体气管环的收缩作用[3]。

4. 抗炎作用　5%雪莲总碱 2 ml/kg 和雪莲乙醇提取物 10 g(生药)/kg 腹腔注射均对蛋清液引起的大鼠后踝关节急性炎症有显著的对抗作用，但以总碱作用最强，其作用强度与水杨酸钠相似。此外，总碱有降低家兔血管通透性的作用[4]。

5. 抗自由基和抗疲劳作用　从天山雪莲花首次提取的多糖，用氯蓝四唑比色法测得该多糖清除超氧阴离子自由基的半数清除浓度为 22.0 μg/ml，95%可信限为 19.9～24.1 μg/ml。多糖能明显抑制小鼠肝匀浆硫代巴比妥酸反应物的产生，IC_{50} 为 2.3 mg/g(鲜肝重)，95%的可信限为 2.05～2.55 mg/g(鲜肝重)。多糖腹腔注射连用 5 d 可降低小鼠耗氧量 34.4%，腹腔注射同样剂量连用 6 d 使小鼠游泳时间延长 1.69 倍[5]。

[药性] 干热。味苦、辛，有毒。

1.《新疆中草药》："辛、微苦，热。"

2.《维吾尔常用药材学》："平。"

[功能与主治] 生干生热，祛风燥湿，强筋壮骨，消炎止痛，热补肾脏，增强性欲，活血通经，温宫催胎，祛寒止带。主治湿寒性或黏液质性疾病，如风湿性关节炎，关节疼痛，肾脏寒虚，性欲低下，经水不下，胎盘难下，小腹寒冷，白带增多等。

1.《维吾尔药志》："祛风胜湿，通经活血。"

2.《维吾尔常用药材学》："补肾，活血，强筋，增强子宫收缩。主治风湿性关节炎、关节疼痛，腰肾受寒，闭经，胎盘不下，麻疹不透，肺炎咳嗽，性欲减退，白带增多，牙痛等。"

[用法用量] 内服：3～6 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆、药酒，敷剂、洗剂、药浴、膏药、软膏、针剂等制剂，如雪莲红花补酒、雪莲灵芝补酒、雪莲贴贴舒消痛膏、雪莲贴而舒抗癌膏、雪莲注射液等。

[使用注意] 孕妇禁服，过量服用可引起多汗，甚至可致中毒。

[附方] 1. 治风湿性关节炎　雪莲 15 g，加酒 100 ml，泡 7 d。每服 10 ml，每日服 2 次。或配成 10%的针剂，作肌内注射或穴位注射，每次 1 ml。

2. 治妇女小腹冷疼，月经不调，男子阳痿　雪莲花 6 g，当归、枸杞子各 3 g。水煎服。(1、2 方出自《新疆中草药》)

参考文献

化学成分

[1] 郑荣梁，等. 中国药理学报，1993，14，增刊，S47

[2] 李瑜，等. 兰州大学学报，1983，19：202

[3] 王惠康，等. 药学学报，1986，21(9)：680

[4] 李瑜，等. 高等学校化学学报，1985，6(5)：417

[5] Li Y，et al Phytochemistry，1989，28(12)：3395

[6] Bohlmam F，et al Planta Med，1985，(1)：74

[7] 贾忠建，等. 高等学校化学学报，1988 9(2)：198

[8] 贾忠建，等. 高等学校化学学报，1983，4(5)：581

[9] 刘力生，等. 兰州大学学报，1985，21(4)：80

[10] 宋治中，等. 中草药，1990，21(12)：532

[11] 贾忠建，等. 兰州大学学报(自然科学版)，1986，22(3)：100

药理

[1] 刘力生，等. 兰州大学学报(自然科学版)，1985，21：80

[2] 肖显华,等. 兰州大学学报(自然科学版),1986, 22:102
[3] 李观海,等. 药学通报,1979, 14(2):86
[4] 李观海,等. 药学学报,1980, 15(6):318
[5] 郑荣梁,等. 中国药理学报,1993, 14(增刊):47

299 曼陀罗子 衣提 洋克 欧如合《注医典》

Man tuo luo zi

ئىت ياڭقى ئۇرۇغى

[异名] 朝即马夕厘《回回药方三十六卷》,节维孜 马斯力、塔土热、代合托热。

[品种考证] 《注医典》载:"曼陀罗子,是一种麻醉药,蒴果与核桃相似,表面带刺,内有种子,药用种子。"《药物之园》载:"曼陀罗子的原植物高 1～1.5 m,全株淡蓝色,花漏斗状,白色,叶与杨树叶相似,但比它大,花落后现蒴果,内有种子,味稍甜。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用曼陀罗子一致。

[来源] 为茄科植物曼陀罗 *Datura stramonium* L. 的干燥成熟种子。

[原植物] 参见"洋金花"条。

附注:同属植物种子亦供药用的主要有如下几种。毛曼陀罗(*D. innoxia* Mill.)、紫花曼陀罗(*D. tatula* L.)、白花曼陀罗(*D. metel* L.)。

[采收加工] 果实近成熟时,割下果序,晒干,打下种子,簸净土,除去杂质,贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈肾形、卵形或三角倒卵形,略扁,长 3～6 mm,宽 2.5～4.9 mm;表面黑色、灰黑色、棕黑色或淡褐色,具隆起的网纹,在放大镜下可见细密的点状小凹窝;背侧呈弓形隆起;腹侧的下方具一楔形种脐,中间为一裂口状珠孔。胚乳白色,富油脂;纵剖面可见略弯或弯曲的胚;子叶 2 枚。气微而特异,味辛微苦。

显微鉴别 种子横切面:外种皮细胞类方形,外壁呈波状,棕色或浅棕褐色,并有小的类圆形裂口,底与两侧壁较厚,外被角质层;内种皮细胞棕色至棕褐色,数列,均为薄壁细胞,椭圆形。外胚乳细胞 1 列,棕色至棕褐色,细胞排列整齐,长圆形,较小;在内种皮与外胚乳之间常有数列细胞界限不清的颓废组织细胞;下为渐次由小至大的内胚乳细胞,多角形,含众多糊粉粒及油滴。

粉末特征:呈棕色至棕褐色。外种皮细胞呈波状,散在或多数成片,胞腔小,有时可见类圆形裂孔,壁孔沟明显,棕色至浅棕褐色;胚乳细胞多角形、椭圆形或近方形,壁厚,含众多糊粉粒和油滴,细胞较大;胚细胞多角形,壁薄,较小,内亦含众多糊粉粒及油滴;其他尚可见到少数颓废组织及角质层。

理化鉴别 取本品粉末 0.5 g,加无水乙醇 5 ml,振摇后浸渍 30 min,滤过,滤液供下述试验。

(1) 本品溶液在日光下显蓝绿色荧光,在稀释一定浓度或在酸性情况下荧光更显著。

(2) 取滤液适量加无水乙醇稀释,置 DMS—200 型紫外光可见光谱仪上,进行紫外光谱扫描,在波长 225 nm、282 nm、392 nm处有明显吸收峰。

[化学成分] 种子含 0.2%～0.4%的生物碱,其中主要有莨菪碱,东莨菪碱及其消旋化合物阿托品。还含 15%～30%的脂肪油,油中含棕榈酸,十七烷酸(daturic acid),油酸,亚麻子油酸(linoleic acid),甘油等[1]。

[药理] 1. 对中枢神经作用 东莨菪碱对大脑皮层和皮层下某些部位主要是抑制作用,如使意识消失,产生麻醉等,这与其阻滞大脑皮层和脑干网质结构 M-胆碱受体有关,也可能与它在中枢神经系统对抗肾上腺素有关,但是对延髓和脊髓则有不同程度的兴奋作用,特别对延髓的呼吸中枢兴奋作用更明显。因此,东莨菪碱可提高清醒犬的呼吸频率,从而抵消冬眠药物(哌嗪啶、氯丙嗪)减慢呼吸的作用[1]。

2. 对循环系统的作用 东莨菪碱能兴奋交感神经,抑制迷走神经,从而加速心率,其加速的程度随迷走神经对心脏控制的强弱而异。在迷走神经控制最强的青壮年作用明显,但对老年人的心率无明显影响。阿托品有类似作用,而且更强。正常兔和麻醉犬静注阿托品 2～4 mg/kg 或东莨菪碱 4 mg/kg 后,可拮抗肾上腺素或去甲肾上腺素 50 μg/kg 所诱发的心律紊乱(房性或室性期前收缩、室性心动过速等),但不能拮抗心率加快。抗心律失常的机制尚不清楚,推想大剂量的阿托品和东莨菪碱对心肌也有奎宁丁样作用。然而,阿托品类药物用量过大,本身也可诱发心律失常[1]。

利用离体兔耳血管灌流表明 20 mg 的东莨菪碱可以拮抗 20 μg/0.1 ml 去甲肾上腺素引起的血管收缩作用,但此作用远不及阿托品[1]。

麻醉兔静注东莨菪碱 10～20 mg/kg,能拮抗静注 5 μg/kg 肾上腺素或去甲肾上腺素的升压作用。实验证明东莨菪碱能改善失血性犬的微循环[1]。

3. 对呼吸系统作用 东莨菪碱能扩张支气管并抑制呼吸道腺体分泌而引起的口干,故中麻中可保持呼吸道干燥,通气良好[1]。

4. 对平滑肌的作用 东莨菪碱和阿托品能降低胃肠道的蠕动及张力,能阻断胆碱能神经的功能,使膀胱逼尿肌松弛,尿道括约肌收缩,而导致尿潴留[1]。

5. 毒性 曼陀罗子中毒量种子为 2～30 粒,果实为1～10 枚,中毒症状有头晕、呕吐、心慌、幻视,严重者出现意识丧失、瞳孔散大、昏迷等[2, 3]。

[药性] 四级干寒,味辛苦,有毒。

1.《拜地依药书》:"四级湿寒。"

2.《药物之园》:"四级首干寒。"

[功能与主治] 生干生寒,安神,止痛,固涩,壮阳,催眠,消炎。主治湿热性或血液质性疾病,如乃孜乐性感冒,头痛,风湿关节痛,早泄滑精,失眠,痔疮,漏症,痈肿,牙周炎等。

1.《拜地依药书》:"清热退烧,安神催眠等。治高热不退,烦躁不眠等。"

2.《药物之园》:"消肿除痔,清热消炎等。治痔疮,热性炎肿等。"

[用法用量] 内服:0.1 g。外用:适量。可入散剂、片剂、膏剂、油剂等制剂。

[使用注意] 本品内服过量,可引起中毒。儿童禁用。中毒轻则可出现胡言乱语,精神错乱,矫正药为荜茇、小茴香;重则可出现口干,口渴,皮肤发红,干燥,头晕,瞳孔散大,心跳加快,躁动,抽搐,痉挛,甚至导致昏睡,呼吸停止死亡;一旦发现中毒,立即采取洗胃、催吐、导泻等急救措施进行解毒。

[代用药] 若本品缺货,可代用鸦片、颠茄草。

[附方] 1. 治高热不退,烦躁不眠 取极少量(如 0.1 g 左右)曼陀罗子,煎汤内服或研成细粉冲服。(《拜地依药书》)

2. 治痔疮 取适量曼陀罗子油,涂于患处。

3. 治热性炎肿 取适量曼陀罗子,用适量葡萄醋煎煮成糊,外敷于患处。(2、3 方出自《药物之园》)

[制剂] 热维改尼 代合托热 油剂 曼陀罗子、芝麻油适量。曼陀罗子研成粗粉,浸泡在适量水中一夜,用温火煎至剩下一半时加入适量芝麻油,再用温火煎至剩下油分即可。性

干寒。功能镇静止痛，强筋健肌，消炎退肿，安神催眠，固精。主治各种疼痛，筋肌松弛，瘫痪，关节炎，失眠，滑精遗精等。外用，取适量涂于患处。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 763

药理

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 763

[2] 王纪民. 新疆中医药，1996，(4)：34

[3] 王玉宝. 淮海医药，2001，19(5)：430

300 曼陀罗叶　衣提 洋克 优普日密克

Man tuo luo ye　《拜地依药书》

ئىت ياڭقى يوپۇرمىقى

[异名] 朝即马夕厘叶《回回药方三十六卷》，外热库里 节维孜力 马斯力，白日格 塔土热、代合托热 克 排提《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："曼陀罗叶，是植物曼陀罗的叶；原植物高 1～1.5 m，全株淡蓝色，花漏斗状，白色，叶与杨树叶相似，但比它大，花落后现蒴果，内有种子，味稍甜。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用曼陀罗叶一致。

[来源] 为茄科植物曼陀罗 *Datura stramonium* L. 的新鲜或干燥叶子。

[原植物] 参见"洋金花"条。

[采收加工] 7～8 月间采收，鲜用或晒干备用。

[化学成分] 白曼陀罗叶含总生物碱 0.22%～0.55%，其中有天仙子碱(hyoscine)、天仙子胺(hyoscyamine)和阿托品(atropine)。

毛曼陀罗叶含总生物碱 0.16%～0.505%，其中主要的是天仙子碱和天仙子胺，还有红古豆碱(cuscohygrine)、陀罗碱(meteloidine)、7-羟基-3，6-双巴豆氧基托烷(7-hydroxy-3，6-bis(tigloyloxy)tropane)等。

欧曼陀罗叶含总生物碱 0.06%～0.45%，其组成主要是天仙子胺、天仙子碱、阿托品、红古豆碱、陀罗碱、7-羟基-3，6-双巴豆酰氧基托烷等。叶中总生物碱的含量昼夜间有变化，23 点后增加，7 点后减少。

紫花曼陀罗含生物碱天仙子胺和天仙子碱；叶中总生物碱的含量较少[1]。

[药理] 参见"洋金花"条。

[药性] 四级干寒，味辛苦，有毒。

《药物之园》："四级首干寒。"

[功能与主治] 生干生寒，止咳平喘，镇静止痛，软坚退肿，清热消炎。主治湿热性或血液质性疾病，如百日咳，哮喘，耳痛，关节疼痛，痛经，坐骨神经痛，痔疮疼痛，大脖子病，腺体肿大，关节炎肿，乳腺炎肿等。

《药物之园》："疔骨折积水，头部生阻，睾丸积水，睾丸炎肿等。"

[用法用量] 内服：0.05～0.4 g，儿童禁用。外用：适量。可入汤剂、散剂、鼻闻剂、耳滴剂、油剂、伤粉、敷剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 本品内服过量，可引起中毒，轻则可出现胡言乱语，精神错乱，矫正药为荜茇、小茴香；重则可出现口干，口渴，皮肤发红，干燥，头晕，瞳孔散大，心跳加快，躁动，抽搐，痉挛，甚至导致昏睡，呼吸停止死亡；一旦发现中毒，立即采取洗胃、催吐、导泻等急救措施进行解毒。

[代用药] 若本品缺货，可用鸦片、颠茄草代。

[附方] 1. 治咳嗽，百日咳，哮喘　取适量曼陀罗叶干品，用火熏烟，鼻闻。

2. 治耳痛　取适量新鲜曼陀罗叶，挤出药液，制成耳滴剂，滴于耳道。

3. 治关节疼痛，痛经　取适量曼陀罗叶，与适量水煎成洗剂，外洗下身。

4. 治坐骨神经痛，痔疮疼痛　取适量曼陀罗叶，浸泡在适量水中，加相应的油剂，用温火煎至剩下油分，涂于患处。

5. 治热性炎肿，大脖子病，腺体肿大，关节炎肿，乳腺炎肿，骨折积水，头部生阻，睾丸积水，睾丸炎肿　取适量曼陀罗叶，用适量葡萄醋煎煮成糊，外敷与患处。（1～5 方出自《药物之园》）

[制剂] 热维改尼 白日格 塔土热 油剂　曼陀罗叶、荜茇、小茴香、芝麻油各适量。药物研成粗粉，浸泡在适量水中过一夜，用温火煎至剩下一半时加入适量芝麻油，再用温火煎至剩下油分即可。功能镇静止痛，软坚退肿，清热消炎。主治关节疼痛，痛经，坐骨神经痛，痔疮疼痛，大脖子病，腺体中大，关节炎肿，乳腺炎肿，睾丸积水，睾丸炎肿等。外用，取适量涂于患处。（《药物之园》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2160

301 野葱　亚瓦 皮亚孜《注医典》

Ye cong　ياۋا پىياز

[异名] 八撒卢黎法而、温速黎、温酥里、温速里《回回药方三十六卷》，温苏力、皮亚孜 代西提《明净词典》。

[品种考证] 《白色宫殿》载："野葱，是洋葱的野种；洋葱分为野生和家生两种，这里指的是野生洋葱，生长在戈壁、山区等；野葱叶与马蔺叶相似，茎细长，顶有暗红色花穗，种子与洋葱样子相似，黑色，球状鳞茎外皮有红色、白色，野生洋葱药力比家生者强，红色野葱药力比白色野葱强。能杀死老鼠，故称'拜赛里法尔'(老鼠葱)。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用野葱一致。

[来源] 为百合科植物野葱的干燥鳞茎。

[原植物] 野葱 *Allium prattii* C. H. Wright

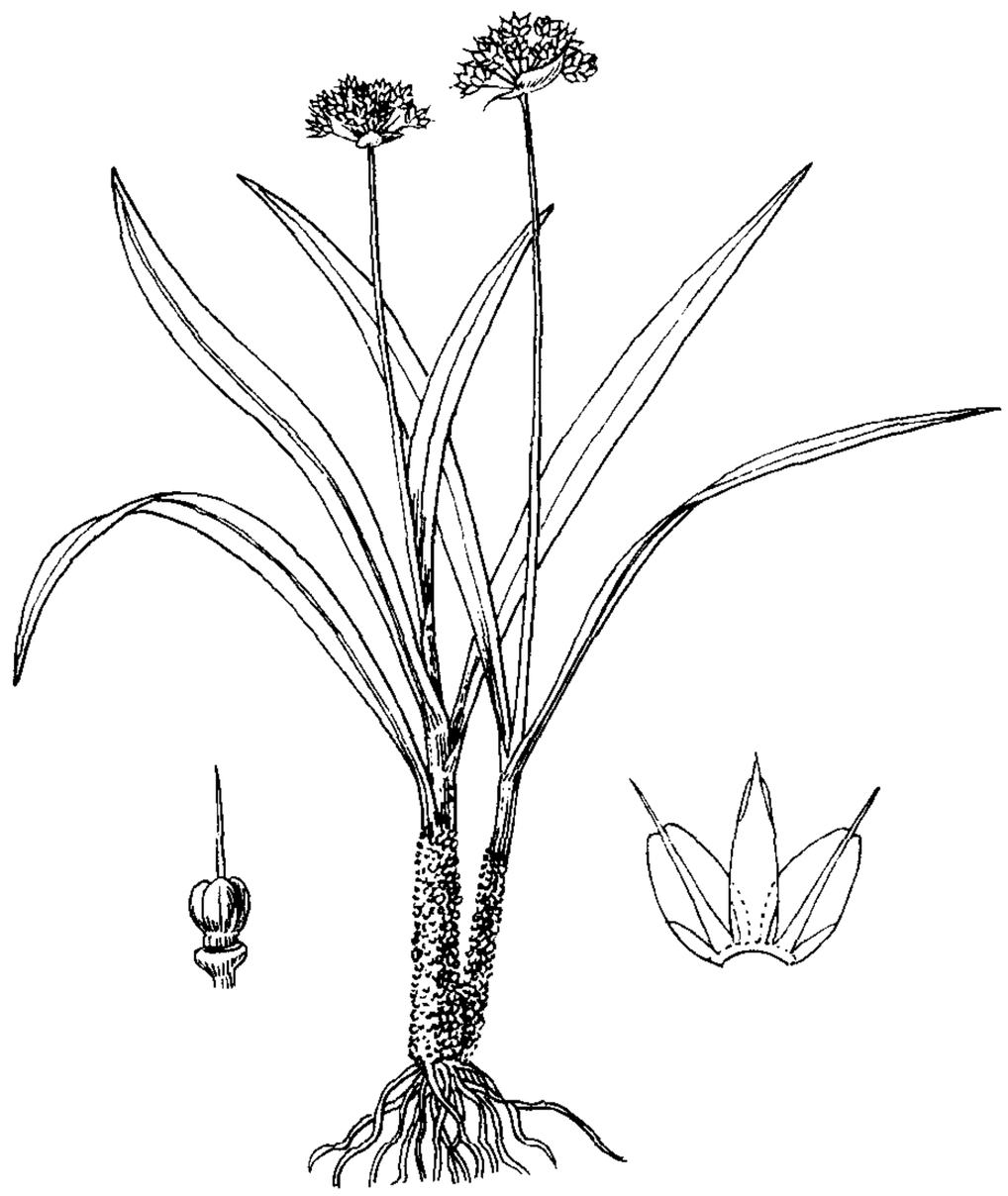
多年生草本，高 30～45 cm。鳞茎外被宿存的纤维状叶鞘。叶披针形，基部鞘状，先端细尖，两面平滑无毛。花茎直立，由叶丛中抽出；伞形花序顶生，下有膜质总苞片数枚；花紫红色。蒴果。花、果期 6～9 月。

我国主产于新疆、西藏等地。

[采收加工] 5～6 月采收，鲜用或晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别　鳞茎圆柱状至狭卵状圆柱形，直径 0.5～1～1.5 cm，常单生；鳞茎外皮老时红褐色至褐色，纤维状或呈不明显网状；薄膜质，常条裂。外被宿存的纤维状叶鞘，有残存的须根。

理化鉴别　取野葱粉末 5 g，加 0.5%盐酸乙醇溶液 10 ml，水浴回流 10 min，趁热过滤。取滤液用 5%氨水溶液调至中性，在水浴中蒸干，加 6 ml 15%硫酸溶液溶解残渣，过滤。取



野葱

滤液3份各2 ml，置3只试管中，分别加硅钨酸、碘化铋钾、碘化汞钾试剂各1～2滴，则分别产生黄色、红绿色和淡黄色沉淀。

[药性] 二级热、三级干。

1.《注医典》："二级干热。"

2.《白色宫殿》："干热，有人认为湿热。"

3.《生药全书》："二级干、三级热，有人认为三级干热。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒燥湿，散气止痛，利尿退肿，生发除腐，通经消炎，消除多余体液。主治湿寒性或黏液质性疾病，神经痛，关节痛，瘫痪，坐骨神经痛，小便不利，月经不调，脾脏肿大，子宫颈炎，斑秃及各种创疡等。

1.《白色宫殿》："强身生辉，爽口固齿，祛寒止痛，解郁除癫，止咳清音，健胃消食，燥湿利水，消除黄疸等。治体质虚弱，面目苍白，口臭牙松，癫痫癔病，忧郁症，咳嗽音哑，食积不化，腹水黄疸等。"

2.《药物之秘》："赤肤起泡，生发固发，消除麻风，除疣润肤，增强听力，止偏头痛，去寒明目，消炎平喘，增强性欲，溶石排石等；治皮肤白斑，白癜风，毛发脱落，麻风，扁平疣，皮肤燥裂，听力下降，偏头痛，寒性视力降低，气管炎，哮喘，性欲减退，膀胱结石等。"

[用法用量] 内服：4～6 g。外用：适量。可入蜜膏、消食膏、糖浆、汤剂、散剂、醋糖浆、油剂、擦剂、敷剂、滴剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害，矫正药为樟脑、蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用海葱代。

[附方] 1. 治体质虚弱，面目苍白，口臭牙松，癫痫癔病，抑郁症，咳嗽音哑，食积不化，腹水黄疸 取适量野葱，用木刀切丝，阴干，浸泡在适量葡萄醋中，瓶口封闭，太阳暴晒60 d，根据病情内服适量。(《白色宫殿》)

2. 治皮肤白斑，白癜风，毛发脱落 取适量野葱，捣研成糊状，与适量蜂蜜制成敷剂，敷于患处。

3. 治麻风 取适量野葱，用火爆炒，用温火煎汤，与适量蜂蜜水内服。

4. 治扁平疣，皮肤燥裂 取适量野葱，捣研成糊状，与适量巴旦杏仁油制成敷剂，敷于患处。

5. 治寒性视力降低 取适量野葱，煎煮食用适量。

6. 治听力下降 取适量野葱，煎水制成滴剂，滴于耳道。

7. 治气管炎，哮喘 取适量野葱，与适量炼蜜食用。

8. 治性欲减退 取适量野葱，放入在适量亚斯满油中，用温火煎至剩下油分时，过滤去渣，涂于脚底。

9. 治膀胱结石 取适量野葱，与适量鸽子粪捣研成糊状，根据病情食用适量。(2～9方出自《药物之秘》)

[制剂] 斯日坎吉本 温苏里 醋糖浆 野葱100 g，孜然、干姜、除虫菊根、神香草、藿香、薄荷、黑胡椒各15 g，野胡萝卜子10 g，芸香子、野孜然各6 g，方糖600 g，葡萄醋200 ml。药物研成粗粉，浸泡在2 500 ml水中，用温火煎至剩下一半时，过滤去渣，放入葡萄醋和方糖，用火煎沸一次即可。性湿热。功能开通阻塞，通利小便，止咳平喘。主治寒性小便不利、咳嗽、哮喘等。内服，每日3次，每次成人100 ml，儿童15 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

302 野孜然 亚瓦 孜热《注医典》

Ye zi ran

ياۋا زىرە

[异名] 吉儿马那、吉儿的马那、吉而的马拿《回回药方三十六卷》，开尔德麻乃，开尔维亚 拜日、开尔维亚 节拜里《拜地依药书》，吐胡米 土合热，开尔维亚 代西提《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："是一种植物的种子，原植物和种子与藏茴香的植物和种子相似。枝分散，弯曲，叶少，叶比洋甘菊叶大一些，根壮，花淡蓝色；种子长卵形，气味强烈，味辛。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用野孜然一致。

[来源] 为伞科植物野孜然 *Lagoecia cuminoides* L. 的种子。

我国主产于新疆；国外主产于亚美尼亚、印度等地。

[药性] 三级干热，味辛。

[功能与主治] 生干生热，强筋健肌，除癫消癔，祛寒止痛，温肺止咳，燥湿化痰，利尿排石，祛风止痒，化瘀祛斑。主治湿热性或黏液质性疾病，如瘫痪，肌肉松弛症，癫痫，癔病，髋关节痛，大小关节痛，坐骨神经痛，寒性咳嗽，湿性痰多，肾结石，头癣，皮肤瘙痒，各种斑疣等。

1.《注医典》："清理肺脏，杀虫止痛，通利小便，解毒虫之毒。用于各种肠道生虫，腹痛，肾脏疼痛，小便不利，毒虫叮伤。"

2.《拜地依药书》："治肠梗阻，各种结石。"

3.《药物之园》："治久咳不愈，声音嘶哑，哮喘不宁。"

[用法用量] 酌情内服：1～4 g。外用：适量。本品可入散剂、汤剂、糖浆剂、蜜膏、冲剂，敷剂、搽剂等制剂。

[使用注意] 本品对脾脏有害，矫正药为艾蒿、洋茴香、菟丝草。

[代用药] 若本品缺货，可用香茅、骆驼蓬子、欧亚薄荷代。

[附方] 1. 治皮癣，皮肤瘙痒 取适量野孜然，研成细粉，浸泡在适量葡萄醋中制成搽剂，搽于患处。

2. 治癫痫，癔病 取适量野孜然，研成细粉，用凉开水冲服。(1、2方出自《注医典》)

3. 治肾脏疼痛，小便不利，肠梗阻 取适量野孜然，研成细粉，用葡萄酒冲服。

4. 治各种结石　取适量野孜然、月桂樱子树根皮，研成细粉，用凉开水冲服。

5. 治头癣　取适量野孜然，研成细粉，用适量葡萄醋中制成敷剂，敷于患处。（3～5方出自《拜地依药书》）

6. 治瘫痪、肌肉松弛症、癫痫、癔病、髋关节痛、大小关节痛、坐骨神经痛　取适量野孜然，研成细粉，用温开水冲服。（《药物之园》）

[制剂] 买朱尼 开尔德麻乃 蜜膏　野孜然、阿魏、阿里红、马兜铃、阿那其根、黑种草子、木香、石菖蒲各6 g，蜂蜜150 ml。药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。功能强筋健肌，除癫消癔，祛寒止痛。主治瘫痪，肌肉松弛症，癫痫，癔病，髋关节痛，大小关节痛，坐骨神经痛等。内服，每日2次，每次3～6 g，用温开水送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

303 野芹菜子　亚瓦 青菜 欧如合《注医典》

Ye qing cai zi

ياۋا چىڭسەي ئۇرۇغى

[异名] 肥忒剌撒里荣、吉忒剌撒里荣、法忒剌撒里荣、吉答剌撒里荣、法体剌撒里荣、吉答剌撒里云、法他剌撒里荣、吉忒郎撒里容、法的剌撒里温、法答剌撒里荣、吉的剌撒里荣《回回药方三十六卷》，百子如力 排台尔 阿萨里云、吐胡米 开日排斯库依《明净词典》。

[品种考证] 《保健药园》载："野芹菜子，是野芹菜的种子；芹菜，是众所周知的蔬菜之一，气味芳香，家生和野生两种，在这里指的是野生者之种子；种子细小长，黑色，与阿育魏实相似，药力比全草强。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用野芹菜子一致。

[来源] 为伞形科植物野芹菜的干燥成熟果实。

[原植物] 野芹菜 *Petroselinum crispum*（Mill.）Hill

二年生草本，光滑。根纺锤形，有时粗厚。茎圆形，稍有棱槽，高30～100 cm，中部以上分枝，枝对生或轮生，通常超过中央伞形花序。叶深绿色，表面光亮，基生叶和茎下部叶有长柄，2～3回羽状分裂，末回裂片呈倒卵形，基部楔形，3裂或深齿裂；齿圆钝有白色小尖头；上部叶3裂，裂片披针状线形，全缘或3裂。伞形花序有伞辐10～20(30)，近等长，约2.5 cm，光滑；总苞片1～2，线形，尖锐，革质；小伞花序有花20，小总苞片6～8，线形或线状钻形，长约为花柄的一半并与之紧贴；花瓣长0.5～0.7 mm。果实卵形，灰棕色，长2.5～3 m，宽2 mm。花期6月，果期7月。

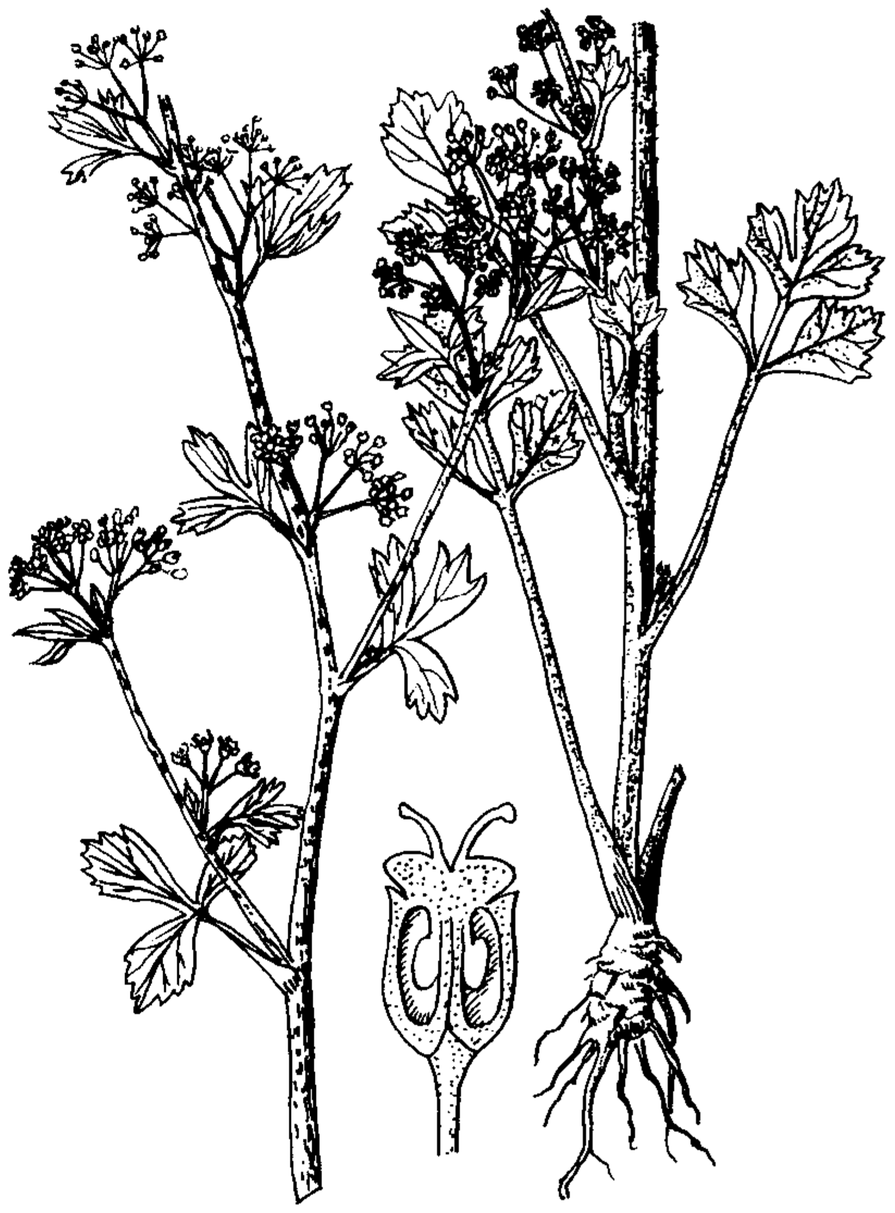
国外大部分地区均有分布，我国主产于新疆山区。

[采收加工] 夏季，割取成熟果序打下果实，晾至全干置阴凉处贮存。

[化学成分] 果实含挥发油(2%～6%)，主要成分是芹菜糖(apiose)，α-蒎烯(α-pinene)，烯丙基四甲氧苯甲酰(allyltetramethoxybenzoyl)，肉豆蔻醚(myristicin)，芹菜酸(apiolic acid)，佛手柑内酯(berganten)和香豆精(coumarin)。从果实中还分出了脂肪油达22%，从甘油酯中分离出欧芹子酸(petroselic acid)。另外尚含有芹菜苷(apiin)，7-芹菜素葡萄糖苷(7-apigeninglucoside)，木犀草素(luteolin)，香叶木苷(diosmin)，葡萄糖，柚皮素(naringenin)和芹菜素(apigenin)等[1]。

[药性] 三级干热，味苦。

[功能与主治] 生干生热，祛寒利尿，散气止痛，燥湿开胃，温宫通经。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性小便不利，气结性腹痛、腹胀、胁痛，湿性消化不良、胃纳不佳，经水不调等。



野芹菜

1.《保健药园买合孜尼》："通阻开胃，消除黄疸，通利小便，溶石排石，顺气平喘，增强性欲，温肝止痛，祛风止痒，解毒，祛风止痛，祛斑生辉等；治积食不纳，黄疸，小便困难，各种结石，哮喘气喘，性欲低下，寒性肝痛，湿疹，皮肤瘙痒，食物中毒，坐骨神经痛，蝴蝶斑，白癜风等。"

2.《药物之园》："消除黏性液体，散气除胀，堕胎，能防寒性药物中毒等；治体内黏性液体增多，腹中气结，死胎不下，寒性药物中毒等。"

[用法用量] 内服：2 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆、散剂、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对肺有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用阿育魏实、孜然代。

[附方] 1. 治积食不纳，黄疸，小便困难，各种结石，哮喘气喘　取适量野芹菜子，研成细粉冲服。

2. 治性欲低下　取适量野芹菜子，研成细粉，与适量砂糖、酥油，调配成甜食，食用适量，服用羊肉汤。

3. 治湿疹，皮肤瘙痒　取适量野芹菜子，浸泡在适量水中，用温火煎浸膏，加葡萄醋制成软膏，涂于患处。

4. 治药物中毒　取适量野芹菜子，浸泡在适量水中，用温火煎成黏糖浆，与适量石榴汁、砂糖同服。

5. 治坐骨神经痛，蝴蝶斑，白癜风　取适量野芹菜子，研成细粉，与适量硇砂、蜂蜜制成敷剂，敷于患处。（1～5方出自《保健药园》）

6. 治体内黏性液体增多，腹中气结，死胎不下，寒性药物中毒　取适量野芹菜子，研成细粉，取适量冲服。（《药物之园》）

[制剂] 艾比 排台尔 阿萨里云 小丸　野芹菜子15 g，青香茅、木香、郁金、多榔菊、欧细辛各10 g，喀布尔诃子皮、余甘子皮、波斯阿魏、穆库没药各6 g，芹菜子、小茴香、洋茴香、

洋乳香、藏红花各 3 g。药物研成细粉，过罗，与适量萝卜汁制成 0.3 g 的小丸即可。性干热。功能生干生热，祛寒利尿，散气止痛，燥湿开胃，温宫通经。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性小便不利，气结性腹痛、腹胀、胁痛，湿性消化不良、胃纳不佳，经水不调等。内服，每日 2 次，每次成人 3～6 小丸，儿童 2 小丸，用开水送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 170

304 野苜蓿子　亚瓦 比代 欧如合

Ye mu xu zi　《注医典》

ياۋا بىدە ئۇرۇغى

[异名] 亦乞里鲁木鲁枯、亦乞里木鲁枯、亦乞里里木鲁枯、以其黎黎《回回药方三十六卷》，依克里力 买里克、各亚 开赛尔，那胡乃《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》："野苜蓿子，是一种淡黄色植物，茎具棱，多分枝，叶与椴榉叶相似，稍长；种子黄色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用野苜蓿子一致。

[来源] 为豆科植物黄花苜蓿的种子。

[原植物] 黄花苜蓿 *Medicago falcata* L.

多年生草本。高 30～70 cm。茎直立或匍匐，稍有毛，多分枝。三出复叶，小叶长圆状倒卵形，或倒披针形，长 1～2 cm，宽 2～4 mm，先端钝圆，基部楔形，边缘上部有齿；托叶大，尖而长。总状花序，腋生，有花 10～20 朵；花梗长于叶柄；花冠蝶形，黄色，比萼长 2 倍。荚果扁，矩形，弯曲成半月形，光滑，长 1.5～2 cm，成熟时褐色。种子 5～10 粒。花期 8 月中旬。

生于草原或丘陵间低地以及沟边。我国分布于新疆、陕西、甘肃、内蒙古、山西、河北等地；国外分布于亚洲、欧洲各地。

[采收加工] 秋季采收，晒干。

[化学成分] 含中性和酸性皂苷[1]。

[药性] 一级干热，味辛。

《注医典》："一级干热。药性复杂，有人认为热性比寒性强；也有认为寒热性为平。"

[功能与主治] 生干生热、软坚消肿，消炎止痛，通尿通经。主治湿寒性或胆液质性疾病，如肝脏炎肿、脾脏肿大、子宫炎肿、阴囊炎肿、寒性尿闭、经水不下等。

1.《注医典》："成熟异常体液，燥湿愈伤，疗耳肿，止耳痛等；治异常体液增多，湿性创伤，耳肿，耳痛等。"

2.《拜地依药书》："消炎退肿，缓解疼痛，散发异常体液等；治关节炎肿、内脏炎肿、眼部肿胀、子宫炎肿、肛门炎肿、睾丸炎肿、胃脘疼痛、头部疼痛，体内异常体液增多等。"

[用法用量] 内服：2～4 g。外用：适量。可入汤剂、散剂、敷剂、洗剂、药浴剂等制剂。

[使用注意] 对睾丸有害，矫正药为蜂蜜、无花果。

[代用药] 若本品缺货，可用洋甘菊代。

[制剂] 阿比再尼 依克里力 买里克 洗液　野苜蓿子、洋甘菊、玫瑰花、蜀葵花各 30 g，干西瓜皮、铁线蕨、松萝、马蔺根、小茴香根皮各 15 g，酸浆、胡芦巴各 12 g，野胡萝卜子，莲花各 6 g。药物浸泡 1 桶水中，过一昼夜，用温火煎洗液，过滤去渣备用即可。功能散气通阻，消炎止痛，利尿排石。主治肾脏疾病，膀胱疾病，肾脏结石，膀胱结石等。外用，趁温泡洗下身，根据病情每日数次。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）



黄花苜蓿

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2138

305 野胡萝卜子　亚瓦 赛维孜 欧如合

Ye hu luo bo zi　《注医典》

ياۋا سەۋزە ئۇرۇغى

[异名] 堵胡《回回药方三十六卷》，独胡、百子如力 节祖如里白日、吐胡米 改再尔 代西提《明净词典》。

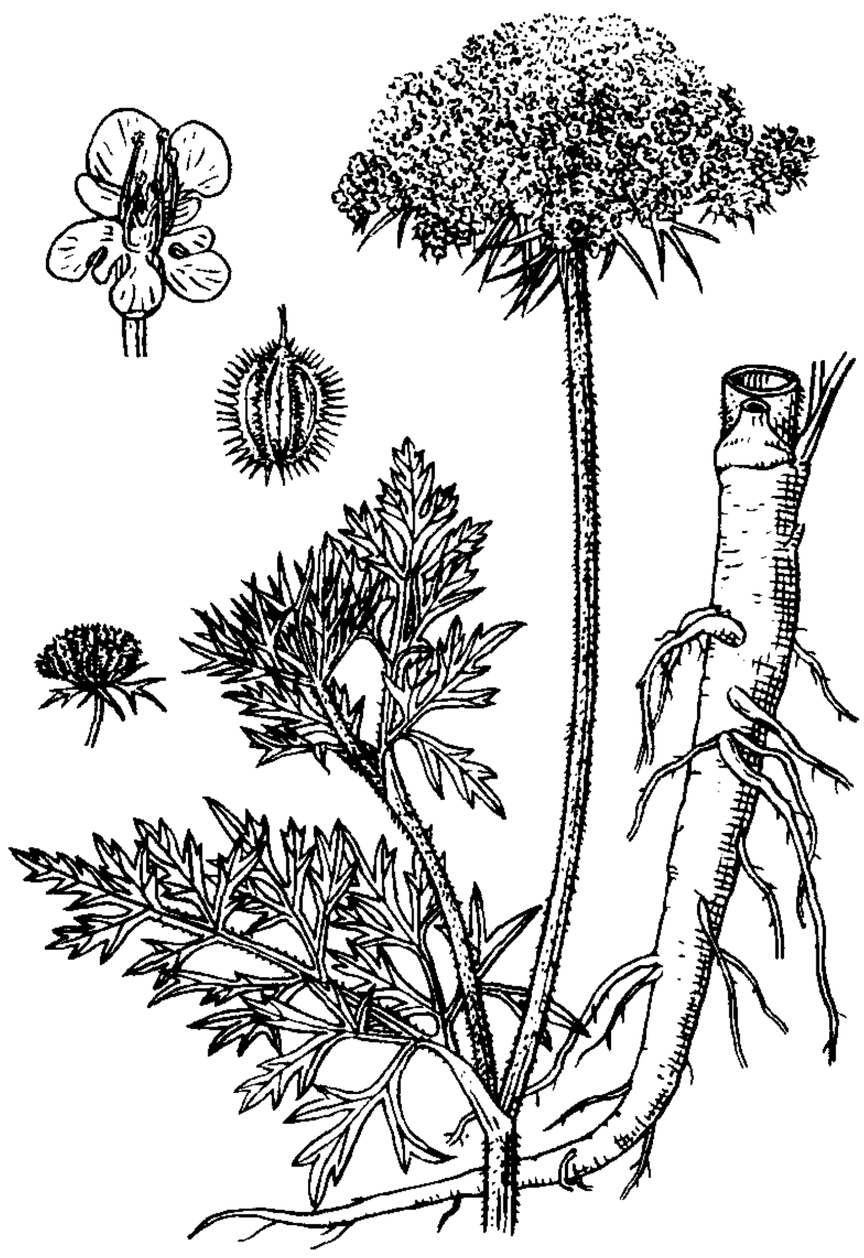
[品种考证] 《药物之园》载："野胡萝卜子，野胡萝卜的种子；原植物高 1～3 尺，叶与小茴香叶相似，但稍小；伞形花序，花黄色，味烈，芳香；种子与阿育魏实相似，但比它小一些；根粗如手指，长约一拃，其味与一般胡萝卜相同，以黄色者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用野胡萝卜子一致。

[来源] 为伞形科植物野胡萝卜的干燥成熟果实。

[原植物] 野胡萝卜 *Daucus carota* L.

二年生草本，高 20～120 cm。全株有硬毛。根肉质，细长，圆锥形。茎单一，上部分枝，表面有棱槽，节间中空。基生叶有长柄，柄的基部扩大成鞘状，叶片广椭圆形或卵形，2～3 回羽状分裂，终裂片线形至披针形，上部叶无柄，叶的裂片窄，叶鞘披针形，边缘膜质。复伞形花序，有多数伞辐，伞辐不等长，果期时聚成团；总苞片多数，3 深裂或羽状分裂；小伞形花序有多数小花，小总苞片多数，线形，有时上部 3 裂，边缘白色膜质；萼齿小，三

角状卵形，花瓣白色或淡红色，倒卵形，顶端凹缺，具内折的小舌片（边缘花的花瓣不等长）。果实背腹扁，长 3～4 mm，宽约 2 mm，分果有 5 条主棱和 4 条次棱，棱上有短钩刺或白色的刺毛；油管在每一次棱下 1 条，合生面上 2 条，心皮柄不分裂。花期5～6 月，果期 7～8 月。



野胡萝卜

主产于我国新疆伊宁、昭苏、新源、巩留等地，新疆南部地区有时也混生在胡萝卜中。

[采收加工] 秋季果实成熟时，割取地上部分，晒干，打下果实，除去杂质，晒至足干。

[药材鉴别] *性状鉴别* 果实为双悬果，广椭圆形，商品多数已裂成分果，长 3～4 mm，宽 1.5～2.5 mm。表面棕黄色或灰黄色，顶端有残留花柱，基部钝圆，有时带小果柄，背面主棱不显著，次棱 4 条，发育成狭翅，翅缘密生 1 列黄白色的钩刺，长可达 1.5 mm，棱间凹陷处散生短柔毛；分果结合面平坦，有 3 条弧形脉线（维管束），脉缘上有短柔毛。横切面略呈五角形，一面较宽平，在接合面有油管 2 条，在背面每次棱下有 1 条油管。体轻，搓碎时有特异芳香，味微辛苦。

显微鉴别 果实横切面：背面稍隆起，具 4 条翅状次棱，棱上有大形钩刺一般在 500～1 000 μm；在次棱间的主棱上，生有短柔毛，长 100～400 μm。外果皮为 1 列切线延长的扁平细胞；中果皮由数列薄壁细胞组成，在各次棱下均有 1 个大形油管，合生面有油管 2 条，长 50～120 μm，内含棕黄色油状物；次棱间各有 1 不明显主棱，其内有一小形维管束；内果皮为 1～2 列的薄壁细胞，细胞狭长，在切片中常模糊不清。种皮为 1 列薄壁细胞，内含棕红色物质。内胚乳丰富，由多角形薄壁细胞组成，壁稍厚，内含脂肪油、糊粉粒，并可见糊粉粒中细小草酸钙簇晶。

粉末特征：油管碎片众多，深棕色，由数个细胞组成，直径 50～120 μm。钩刺基部宽大，细胞呈多角形或长扁形，先端渐尖，全钩刺几由多列狭长的薄壁细胞构成，在粉末中多见碎片，亦有较完整者。短柔毛主体为 1 长形薄壁细胞，基部有数个表皮细胞，形成枕状垫（枕状毛）。小腺毛椭圆形。

理化鉴别 取本品粉末 0.5 g，加甲醇 5 ml，振摇后放置 30 min，滤过。取滤液适量，加甲醇稀释后，以 DMS—200 型紫外光可见光谱仪进行紫外光谱扫描，在波长 285 nm、323 nm 处有明显吸收峰。

[化学成分] 果实含挥发油约 2%，油中含细辛醚（asarone），甜没药烯（β-bisabolene），巴豆酸（tiglic acid），细辛醛（asarylaldehyde），牻牛儿醇（geraniol）；另含芳樟醇（linalool），α-蒎烯，柠檬烯，香柑油烯（bergamotene），胡萝卜烯（daucene），榄香脂素（elemicin），α-姜黄烯（α-curcumene），樟烯（camphene），α-松油烯（α-terpinene），松油烯-4-醇（terpinene-4-ol），α-松油醇（α-terpineol），乙酸龙脑酯，丁葵内酯（decalactone），β-芹子烯（β-selinene），α-古芸烯（gurjunene），胡萝卜醇（daucol），胡萝卜次醇（carotol），其他还含黄酮类，糖，季铵生物碱，氨基酸，胡萝卜苦苷（daucusine），蒎烯（β-pinene），l-香桧烯（l-sabinene），牻牛儿醇乙酸酯等[1]。

[药理] 野胡萝卜子乙醇提取物水溶性部分有胆碱样作用。热乙醇提取物有扩张冠状动脉（离体猫心）血管作用[1]。

野胡萝卜子有杀灭钩虫效力，驱虫作用机制是先兴奋后麻痹虫体[1]。

果实的苷性成分，对麻醉犬有短暂的降压作用；能松弛大鼠、兔小肠及未孕子宫。乙醇和水提取物有抗生育作用，对自发性子宫活动及催产素诱发的收缩有抑制作用，对组胺诱发的豚鼠回肠的收缩有抑制作用[1]。

[药性] 二级干三级热，味辛。

《注医典》："一级干、三级热。"

[功能与主治] 生干生热，利尿退肿，祛寒通经，温中补胃，燥湿止咳，溶石排石。主治湿寒性或黏液质性疾病，如小便不利，肝硬化腹水，经水不下，痰多咳嗽，肾脏结石，膀胱结石等。

1.《注医典》："开通阻塞等。治各种阻塞等。"

2.《拜地依药书》："祛寒止痛，愈伤止泻，燥黏止咳，填补精液，补胃消食，激发性欲等。治腹寒疼痛，小儿肠黏膜损伤，黏积咳嗽，精液稀少，胃虚积食，性欲低下等。"

3.《药物之园》："解毒驱虫，壮骨止痛等。治毒虫叮伤，肠道生虫，关节疼痛等。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入散剂、汤剂、糖浆剂、洗剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害，矫正药为西黄芪胶、洋乳香。

[代用药] 若本品缺货，可用旱芹子、胡萝卜子代。

[制剂] 苏福非 独胡 散剂 野胡萝卜子、橙皮、洋茴香、藿香、欧细辛、甜木香、孜然各 15 g，芹菜子、野芹菜子、香附各 10 g，水菖蒲 3 g，砂糖 150 g。研成细粉，过罗即可。性干热。功能开通肝阻，散胃气结，补胃降逆，通经通尿，散寒止痛。主治肝胃气阻，消化不良，呃逆频繁，小便不利，经水不畅，腰部寒痛等。内服，每日 3 次，每次成人 3 g，儿童 1 g，用开水送服。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 755

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 755

306 甜瓜 扩混《注医典》

Tian gua قوغۇن

[异名] 比提合、海尔普则、海尔补则《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:“甜瓜,是众所周知的一种瓜果,原植物为蔓生植物,茎有多数刺毛,叶片近肾形,花黄色,果肉一般黄绿色,芳香,种子多数,黄色或灰白色,扁长卵形。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用甜瓜一致。

[来源] 为葫芦科植物甜瓜 *Cucumis melo* L. 的成熟果实。

[原植物] 参见“甜瓜蒂”条。

[采收加工] 盛夏 7～8 月果实成熟时采收。

[化学成分] 含球蛋白 2.68%、枸橼酸等有机酸,β-胡萝卜素,维生素 B、C 等[1]。

[药理] 本品无抑菌作用,但对某些真菌有效[1]。

[药性] 二级湿热,味甜。

1.《注医典》:“二级首湿、二级末寒。”

2.《白色宫殿》:“湿热。”

3.《拜地依药书》:“热,有人认为二级首湿、二级末热。”

4.《拜地依药书》:“一级首寒、二级末湿。”

[功能与主治] 生湿生热,润肠通便,通利小便,清理尿道,养身肥体,解渴生辉。主治干寒性或黑胆质性疾病,如大便干结、小便不利、淋病尿烧、形体消瘦、口渴难忍、颜面憔悴等。

1.《注医典》:“祛斑生辉,溶石排石等。治雀斑,蝴蝶斑,头皮屑,肾脏结石,膀胱结石等。”

2.《白色宫殿》:“疗皮下紫斑,皮肤白斑,皮肤干燥等。”

3.《拜地依药书》:“能增多成胃中多余体液,湿润体内器官等。”

4.《药物之园》:“消除致病物质,湿脑,消除黄疸,催汗,催乳等。”

[用法用量] 根据病情食用或内服适量。可入膳食、果酱剂、汤剂、糖浆剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 用量过多,可引起腹泻、胆液质性发热,并能产生各种眼疾,矫正药为斯尔坎吉本、石榴汁、蜂蜜、乳香、干姜。

[代用药] 若本品缺货,可用黄瓜代。

[制剂] 木热巴衣 海尔普则 果酱 甜瓜、乳香、干姜、蜂蜜各适量。新鲜甜瓜或甜瓜干,浸泡在适量水中,加入其他药物,用温火煎煮制成果酱即可。功能润肠通便,养身肥体,养颜生辉。主治干寒性或黑胆质性疾病,如大便干结、小便不利、形体消瘦、颜面憔悴等。内服,根据病情取适量食用。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977.2172

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977.2172

307 甜石榴 塔提里克 阿那尔《拜地依药书》

Tian shi liu تاتلىق ئانار

[异名] 鲁蛮《回回药方三十六卷》,艾如麻奴里 欧里吾、阿那尔 西仁、阿那日 蜜塔《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:“甜石榴,是石榴的甜味果实;石榴树高约 3 m,树皮青灰色,枝端常为刺状,叶长椭圆形,花红色,浆果类球形或梨形,味甜,果皮肥厚革质,熟黄中带红,内具薄隔膜,顶端有花萼宿存,种子多数,倒卵形,带棱角。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用甜石榴一致。

[来源] 为石榴科植物石榴 *Punica granatum* L. 的甜味果实。

[原植物] 参见“酸石榴”条。

[采收加工] 9～10 月采收成熟果实,鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 鲜石榴呈类球形或梨状,直径5～8 cm,顶端具宿存花萼,基部微尖,表面具微波状突起,黄色带红。果皮厚,革质,厚 2～4 mm,种子有棱角,晶莹多汁,外种皮鲜红色富含糖质,颗粒紧靠,中间有白色薄膜,长 5～10 mm,宽 3～5 mm,内种皮淡黄色或淡红色,质坚硬。种仁乳白色,气微,味甜,或酸甜。

[药性] 湿寒,味甜。

1.《注医典》:“一级湿寒。”

2.《白色宫殿》:“有人认为平热,也有人认为寒热性为平。”

3.《拜地依药书》:“一级首湿、一级末寒。”

[功能与主治] 生湿生寒,清热补心,补肝,壮阳,平喘,止咳,止痢,润燥利喉,生血,固牙,消炎,止痛,降逆,解渴,祛风止痒。主治干热性或胆液质性疾病,如热性心虚、肝虚、阳痿、哮喘、咳嗽、腹泻、痢疾,干性喉燥、贫血、牙齿松动、口腔粒疮、呕吐、恶心、口渴、皮肤瘙痒等。

1.《注医典》:“解瘾,清热明目,安神除悸,软肠通便,通利小便等。治烟瘾、酒瘾,眼部气质过热、怕光,心悸心慌,大便不畅,小便不畅等。”

2.《白色宫殿》:“消除异常胆液质,能防废物渗入内脏,愈创疡等。”

3.《拜地依药书》:“除垢生辉,软化止痛等。”

[用法用量] 内服:汁液 30～50 ml。外用:适量。可入糖浆剂、消食膏等制剂。

[使用注意] 本品对胃病和寒性水肿、伤寒有害,若用于胃病,需配砂糖;用于伤寒,需配酸石榴。

[代用药] 若本品缺货,可用酸石榴代。

[附方] 1. 治烟瘾、酒瘾,心悸心慌,大便不畅,小便不利 取适量甜石榴,与适量砂糖煎成糖浆内服。

2. 治眼部气质过热、怕光 取适量新鲜甜石榴,用力挤出汁液,与适量蜂蜜制成眼滴剂,滴于患病眼部。(1、2 方出自《注医典》)

3. 治异常胆液质过盛,废物渗入内脏 取适量甜石榴,与适量砂糖煎成糖浆内服。

4. 治耳痛,甲沟炎,口腔溃疡,各种疮疡 取适量甜石榴,挤出汁液,与适量蜂蜜制成擦剂,涂于患处。(3、4 方出自《白色宫殿》)

[制剂] 谢日比提 阿那尔 西仁 糖浆 甜石榴汁液 1 500 mg,砂糖 1 000 g。砂糖放入甜石榴汁中溶化,用温火煎成黏糖浆即可。性平。功能滋补心脏,安神除悸,补血生辉,止咳化痰,止泻止痢。主治心脏虚弱,心悸心慌,血虚面苍,腹泻痢疾等。内服,每日 3 次,每次 10～20 ml。(《维吾尔医学制剂学与复方学》)

308 甜瓜子 扩混 欧如合《药物之园》

Tian gua zi قوغۇن ئۇرۇغى

[异名] 百子如力 比提合、吐胡米 海尔普则《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:“甜瓜子,甜瓜的种子;甜瓜是众所周知的一种瓜果,原植物为蔓生植物,茎有多数刺毛,叶片

近肾形，花黄色，果肉一般黄绿色，芳香，种子多数，黄色或灰白色，扁长卵形。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用甜瓜子一致。

[来源] 为葫芦科植物甜瓜 *Cucumis melo* L. 的干燥成熟种子。

[原植物] 参见“甜瓜蒂”条。

[采收加工] 夏秋果实成熟时，吃瓜后随时收集种子，洗净，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈扁平长卵形，长 6～9 mm，宽 2～4 mm，厚约 1 mm。顶端稍尖，有不明显的种脐，基部钝圆。表面黄白色或浅黄棕色，平滑，在扩大镜下可见表面有细密纵向纹理。质较硬而脆，胚乳白色，膜质；子叶类白色。气微，味淡。

显微鉴别　粉末特征：呈黄棕色。种皮外侧石细胞成群，金黄色，断面观 2～3 列，呈类圆形，壁甚厚，细胞界限不明显，层纹及孔沟隐约可见；表面观呈类长方形，壁深波状弯曲，彼此紧密嵌合，直径 27～83 μm，长约至 164 μm，层纹较明显，纹孔裂缝状或点状，孔沟隐约可见。星状细胞形状不规则，具多个短分枝状突起，直径约 25 μm，壁木化；种孔处的星状细胞壁较厚。种皮下皮细胞表面呈长方形、类长圆形或不规则形，扁平，直径 11～49 μm，长约至 95 μm，垂周壁稍厚，细波状弯曲，或呈短小突起，与邻细胞相接形成明显圆形细胞间隙，有的具网状增厚，纹孔稀疏，圆点状或长圆形。子叶细胞充满圆形糊粉粒，直径 3～13 μm，有的内含类方形或多角形拟晶体，并有黄色无定形物。内胚乳细胞近无色，细胞界限不明显，有横条纹及较密的交错纹理。

[化学成分] 种子含蛋白 30.6%，脂肪 48.7%，维生素 C，胡萝卜素和多种氨基酸。脂肪油中有亚油酸(linoleic acid)，油酸(oleic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearic acid)及肉豆蔻酸(myristic acid)的甘油酯，卵磷脂(lecithin)，胆甾醇(cholesterol)。尚含球蛋白(slobulin)及谷蛋白(glutelin)5.78%和半乳聚糖(galactan)、葡萄糖(gucose)，树胶，树脂等。

果仁中含脂类 49.4%，其中中性脂类占 91.5%、糖脂类占 6.4%、磷脂占 2.1%[1]。

[药理] 1. 驱虫作用　全种子及去皮种子的水、乙醇或乙醚提取液和种子脂肪油均对猫有驱虫作用。体外试验能杀死蛔虫和绦虫。将全种子的水提取液对猫作了体内试验，1～4 g/kg 即达到全部杀死蛔虫和绦虫的作用[1]。

2. 其他作用　提取物可抑制真菌[1]。

3. 毒性　甜瓜子的提取物和脂肪油对猫的剂量至 8 g 时仍未发现任何毒性[1]。

[药性] 一级热二级湿，味甘。

[功能与主治] 生湿生热，清理肾脏、膀胱、肠道，利尿排石，开通肝阻，止咳化痰，补肾填精，祛斑生辉。主治干寒性或黑胆质性疾病，如泌尿系统结石，尿闭便秘，肝脏炎肿，咽燥喉干，咳嗽黏痰，肾虚精少，各种黑斑等。

《药物之园》：“软肠通便，增强性欲，清热止咳，消除伤寒，解渴止痛等；治大便不畅，性欲减退，热性咳嗽，热性伤寒，口渴尿痛等。”

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入黏汁、蜜膏、仁膏、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对脾脏有害，矫正药为蜂蜜或天山堇菜。

[代用药] 若本品缺货，可用油松子代。

[制剂] 苏福非 木迪尔 散剂　甜瓜子 30 g，芹菜子、野胡萝卜子各 8 g，砂糖 23 g。研成细粉，过罗即可。功能通利小便，清理尿道，消炎止痛，溶排结石。主治小便不利，尿道疮疡，小便刺痛，肾脏结石，膀胱结石等。内服，分 2 次冲服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2174

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2174

309 甜瓜蒂　扩混 萨皮克《拜地依药书》

Tian gua di　قوغۇن ساپىقى

[异名] 萨库里 比提合、热谢依 海尔补则《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载：“甜瓜蒂，甜瓜的瓜蒂；甜瓜是众所周知的一种瓜果，原植物为蔓生植物，茎有多数刺毛，叶片近肾形，花黄色，果肉一般黄绿色，芳香，种子多数，黄色或灰白色，扁长卵形。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用甜瓜蒂一致。

[来源] 为葫芦科植物甜瓜的瓜蒂。

[原植物] 甜瓜 *Cucumis melo* L.

一年生匍匐或攀缘草本。茎、枝有棱，有黄褐色或白色的糙毛和疣状突起。卷须单一，被微柔毛。叶互生，叶柄长 8～12 cm，具槽沟及短刚柔毛；叶片厚纸质，近圆形或肾形，长宽均 8～15 cm，上面被白色糙硬毛，背面沿脉密被糙硬毛，边缘不分裂或 3～7 浅裂，裂片先端圆钝，有锯齿。花单性，雌雄同株。雄花：数朵簇生于叶腋；花梗纤细，长 0.5～2 cm，被柔毛；花萼筒狭钟形，密被白色长柔毛，裂片近钻形；花冠黄色，长 2 cm，裂片卵状长圆形，急尖；雄蕊 3，花丝极短，药室折曲，药隔顶端引长。雌花：单生，花梗被柔毛；子房长椭圆形，密被长柔毛和硬毛，花柱长 1～2 mm，柱头靠合。果实形状、颜色变异较大，一般为球形或长椭圆形，果皮平滑，有纵沟纹或斑纹，果肉白



甜瓜

色、黄色或绿色。种子污白色或黄白色，卵形或长圆形。花果期夏季。

我国主要分布于新疆各地，全国各地亦有栽培。国外印度等国亦有分布。

[采收加工] 夏季果熟时，收集果蒂及果柄，除去杂质阴干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果柄细圆柱形，常扭曲，长 3～6 cm，直径 0.2～0.4 cm，连接瓜的一端略膨大，直径约 8 mm，有纵沟纹；外表面灰黄色，有稀疏短毛茸。带果皮的果柄较短，长 0.3～2.6 cm，略弯曲或扭曲，有纵沟纹，果皮部分近圆盘形，直径约 2 cm，外表面暗黄色至棕黄色，皱缩，边缘薄而内卷，内表面黄白色至棕色。果柄质轻而韧，不易折断，断面纤维性，中空。气微，味苦。

以色棕黄、味苦者为佳。

显微鉴别 果柄横切面：表皮外被角质层。皮层有一圈由数列细胞组成的环，细胞多角形。维管束双韧型，木质部外侧的导管较大。髓部细胞常破碎成空洞状。

粉末特征：灰黄色：腺毛较少，头部 6 细胞，含黄色物质。分枝状非腺毛 3～4 细胞，每一细胞长 120～250 μm，直径 12～18 μm。非腺毛 2～8 细胞，长 170～465 μm，直径约28 μm，壁具短条状突起。石细胞类圆形或类方形，壁厚或稍薄，孔沟明显。皮层纤维长可达 1 mm 以上(解离观察)，直径约 40 μm，木化，腔大，具斜壁孔，边缘常微波状，多碎断。

理化鉴别 取本品粉末 0.5 g，加乙醇 10 ml，回流 30 min，滤过。取滤液置蒸发皿中蒸干，残渣加 5%磷钼酸乙醇液 1～2 滴，烘烤后显深蓝色。

[化学成分] 蒂含甾醇，皂苷，氨基酸，葫芦苦素(cucurbitacin)B、D、E，异葫芦苦素(isocucurbitacin)B，葫芦苦素 B-2-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(cucurbitacin B-2-O-β-D-glucopyranoside)，还含 α-菠菜甾醇(α-spinasterol)[1]。

[药理] 1. 保肝作用 甜瓜蒂中有效成分葫芦苦素 B 皮下注射，连续 6 d 能有效地控制实验性肝损伤引起的大鼠肝细胞变性、坏死的发展，使 ALT 明显下降，肝小叶中央坏死区大部分修复，肝细胞浆疏松，空泡变性和脂肪变性明显减少，肝糖原蓄积增多，肝组织炎症反应较对照组减轻。相同剂量的葫芦苦素 E 亦有效。给实验性肝硬变大鼠长疗程(6 星期)皮下注射上述剂量的葫芦苦素 B 能明显抑制肝纤维组织增生，防治肝脂肪变性以及肝硬变的形成和发展。葫芦苦素 E 按 0.2 mg/kg 给家兔静注后，血浆 cAMP 水平升高，cGMP 水平无明显变化，cAMP/cGMP 比值增加。实验结果发现葫芦苦素 E 在降低四氯化碳所致大鼠 ALT 升高的同时也能使血浆或肝脏的 cAMP/cGMP 的比值恢复正常水平，从而促使损伤的肝细胞修复，肝功能恢复正常[1]。

2. 抗癌作用 体外实验证实葫芦苦素 B、D、E 与 I 对 KB 细胞(人鼻咽癌)和 HeLa 细胞(人宫颈癌)均有强效细胞毒作用；对肉瘤 S_{180} 与艾氏腹水癌小鼠采用葫芦苦素 D 治疗，所得肿瘤生长抑制效果与体外实验相仿。葫芦苦素 B 对大鼠 Walker 氏癌和小鼠 Lewis 肺癌也有疗效[1]。

3. 对免疫功能的影响 甜瓜蒂粉(含葫芦苦素)喷鼻给药或瓜蒂素(即甜瓜蒂 22 号)片口服治疗慢性肝炎，除肝功能改善外还可使患者外周血淋巴细胞数量等明显增加，表明葫芦苦素能提高细胞免疫功能[1]。

4. 对心血管系统的作用 葫芦苦素 D 能增加大鼠毛细血管通透性。葫芦苦素对小鼠也能增加毛细血管通透性。麻醉猫、犬、猴静注较大剂量葫芦苦素 D 后血压缓降伴心动缓慢[1]。

5. 毒性 葫芦苦素 B 的 LD_{50}(mg/kg)为 14.0±3.0(灌胃)，1.0±0.07(皮下注射)；葫芦苦素 D 的 LD_{50} 6.3(灌胃)，4.6(皮下注射)，1.75(腹腔注射)，0.96(静注)[1]。

[药性] 干，味辛，有毒。

《白色宫殿》："一级干。"

[功能与主治] 催吐解毒，溶石排石。主治各种原因引起的中毒或胃脘不舒时为催吐进行解毒而用，肾脏结石，膀胱结石，尿道结石。

[用法用量] 根据病情煎汤或研粉内服适量。可入煎剂、散剂、洗剂等制剂。

[制剂] 苏福非 萨库里 比提合 散剂 甜瓜蒂 7 g，葡萄酒适量。甜瓜蒂研成细粉，过罗，制备散剂即可。功能催吐解毒。主治各种原因引起的中毒或胃脘不舒时为催吐进行解毒而用等。内服，根据病情用取适量葡萄酒冲服。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 国家中药管理局《中华本草》编委会. 中华本草(精选本). 上海：上海科学技术出版社，1998. 1194

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(上册). 北京：人民卫生出版社，2001. 722

310 甜巴旦杏 塔提里克 巴达木

Tian ba dan xing

《拜地依药书》

تاتلق بادام

[异名] 把耽《回回药方三十六卷》，来维孜里 吾鲁，巴达木 西仁《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："巴达木树，高达 6 m，树皮偏黑红色，花瓣白色；叶片宽，椭圆形，光滑，栽培 3～4 年后结果，核果椭圆形，长 3～6 cm，柔滑，果肉薄，干后易于开裂；核平滑而有凹陷的孔点。甜巴旦杏树与苦巴旦杏树基本相同，仁子有甜者和有苦者之分。甜者多用于内服，苦者多用于外用。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用甜巴旦杏一致。

[来源] 为蔷薇科植物甜巴旦杏的成熟种子。

[原植物] 甜巴旦杏 *Amygdalus communis* L. var. *dulcis* Borkh.

灌木或乔木，高 1～5 m，树皮灰色，小枝平滑，绿色或灰褐色。叶互生，叶片椭圆状披针形或狭卵状披针形，长 7～12 cm，先端渐尖，基部广楔形至近圆形，边缘有细锯齿，无毛，叶柄长约 2.5 cm，具腺体。花单生或排列成总状花序；两性花，粉红色或白色，直径 3～4 cm，近无梗，萼片 5 裂，裂片呈长椭圆形，边缘有绒毛。核果椭圆形，长 3～6 cm，柔滑，果肉薄，干后易于开裂；核平滑而有凹陷的孔点。花期 3～4 月，果期 7～8 月。

我国主产于新疆，陕西、甘肃、内蒙古等地有栽培。国外北非、地中海沿岸地区和欧洲其他地区等亦有栽培。

[采收加工] 夏秋季果熟时采收取核，晒干。巴旦杏果实成熟，因品种和种植区气候之差异，成熟期从 8 月上旬至 9 月上旬。同一品种在干旱炎热区比湿润凉爽区早熟 10～15 d。采收要在核果充分成熟时进行，一般以树冠内膛果实开裂时采收，因内堂光照弱果实最后成熟。果实成熟时外已由黄绿至橙色，大部分果实腹缝线开裂，树冠外围果实开始自然脱落。采收要适时，不能过早或过晚，早收的种仁不饱满，味较差，品质低，并且果皮不易剥落，也不能繁育；迟收果核颜色变深不美观，软壳和



甜巴旦杏

纸壳等核薄品种损失较大，常遭鸟类啄食，自然落地者会遭鼠类或其他动物的啃食。

[药材鉴别] 性状鉴别　种子呈长卵形，先端渐尖，长 3～4.5 cm。底部钝圆，稍扁，表面具众多凹陷的孔点。种皮菲薄，红棕色，基部有合点，由合点分出多数维管束向先端分布，呈暗色纹理。气微，味甜。

显微鉴别　粉末特征：淡黄色。石细胞黄色，长椭圆形，长 60～120 μm，腔大，具圆纹孔；子叶细胞类圆形或多角形，内含众多蛋白质粒和油滴；胚乳细胞长方形或多角形，壁稍厚，内含油滴和粒状蛋白质粒。

[化学成分] 甜巴旦杏不含苦巴旦苷，或含量极低约 0.1%。但含苦杏仁酶较多，苦杏仁酶为混合物，其中主要有苦巴旦酶(amygdalase)，尚含有蛋白质，黏液质，还原糖，杏仁球蛋白(amandin)，含油量达 46%～67%。其他与苦巴杏仁基本一致。40%～55%油脂，20%蛋白质和液汁，苦杏仁苷酸，3%～4%树脂，少量的苦扁桃仁苷[1]。

[药理] 甜巴旦杏仁能使小鼠肝、脑组织中过氧化脂质(LPO)含量明显降低，使肝、脑组织中超氧化物歧化酶(SOD)活性增高[1]。

小鼠喂饲巴旦杏仁后，对羊红细胞(SRBC)诱发的迟发性变态反应有增强作用，可促进刀豆球蛋白 A(ConA)刺激的淋巴细胞增殖作用，对抗环磷酰胺引起的免疫功能低下[2]。

[炮制] 用时除去外壳。置阴凉干燥处，防虫蛀。

[药性] 一级湿热。

1.《拜地依药书》："寒热性平，二级湿。有人认为一级湿热。"

2.《药物之园》："一级湿热，有人认为平。"

[功能与主治] 生湿生热，润肺止咳，肥体强身，湿脑增智，润肠软便，祛寒壮腰，热肤生辉，热身壮阳，提高视力，填精固精。主治干寒性或黑胆质性疾病，如干性肺虚咳嗽、身瘦体弱、记忆减退、大便不通，寒性腰膝酸软、面色苍白、阳痿不举、视力下降、精液稀少、早泄遗精。

1.《拜地依药书》："甜巴旦杏仁具有生湿止咳化痰、止吐血、消除尿痛、填精、润肠、补胃的作用。主治干咳、顽痰、痰中带血、小便烧痛，精液不足、大便干结、胃脘虚弱等。"

2.《药物之园》："甜巴旦杏仁具有健脑增知、提高视力、软肠通便、润喉利咽，止咳化痰、消炎平喘，肥体填精、开通阻滞的作用。主治脑虚智弱、视力下降、大便不畅、咽喉干燥，咳嗽顽痰、胸膜炎、哮喘、体瘦精少，肠梗阻等。"

[用法与用量] 内服：30～50 g。外用：适量。可入散剂、仁膏、蜜膏、舔剂、油剂等制剂。

[使用注意] 本品不易消化，对肠有害，并有增加胆液质的副作用，矫正药为乳香、砂糖。

[代用药] 若本品缺货，可用红果松子代。

[附方] 1. 治干咳、顽痰、痰中带血、小便烧痛　取适量甜巴旦杏仁，研成粉末，取适量冲服。

2. 治精液不足、大便干结　取适量甜巴旦杏仁，与适量无花果同食。

3. 治胃脘虚弱　取适量甜巴旦杏仁，炒黄，研成粉末，取适量冲服。(1～3 方出自《拜地依药书》)

4. 治脑虚智弱、视力下降、大便不畅、咽喉干燥　取适量甜巴旦杏仁、冰糖，研成粉末，取适量冲服。

5. 治咳嗽顽痰、胸膜炎、哮喘、体瘦精少　取适量甜巴旦杏仁、砂糖，研成粉末，取适量冲服。

6. 治肠梗阻　取适量甜巴旦杏仁，与适量无花果同食。(4～6 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 罗补比 赛格日 蜜膏　甜巴旦杏仁、阿月浑子仁、红松子、欧榛仁，去皮芝麻仁、甜瓜子仁、罂粟子仁各 18 g，黄瓜子仁 9 g，白蜡树子仁、高良姜、肉桂、布孜当、欧矢车菊、补血草各 6 g，炼蜜 540 g。药物分别研细，过罗，加入炼蜜中，搅拌掺匀，制成蜜膏即可。功能强身肥体，补脑增智，填精壮阳，润肤生辉。主治身瘦体弱，记忆减退，精少阳痿，面色苍白等。内服，每日 1～2 次，每次酌情 4～6 g，15 岁以下者忌服。(《医学之目的》)

2. 苏福非 苏阿里 散　去皮甜巴旦杏仁 500 g，小麦淀粉 500 g，砂糖 2500 g。药物研细，过罗，制成散剂即可。性湿热。功能润肺化痰，生湿止咳。主治肺结核，干性咳嗽，顽痰不化。内服，每日服 1 次，每次 1～5 岁者 1～2 g，5～10 岁者 3～4 g，10 岁以上者酌情 5～8 g。(《医学大全》)

3. 罗欧克 巴旦木 舔剂　阿拉伯胶 15 g，淀粉 15 g，甘草膏 15 g，白砂糖 60 g，车前子仁 9 g，甜巴旦杏仁 9 g，玫瑰花露适量，甜巴旦杏仁油适量。除了阿拉伯胶、西黄芪胶之外的药物研成细粉，用玫瑰花露、甜巴旦木杏仁油调湿，使其成为黏糖状，最后将研成细粉的阿拉伯胶及西黄芪胶撒入黏糖状中制成舔剂即可。功能润喉利咽，止咳化痰。主治咽喉干燥，咳嗽顽痰等。内服，每日 1 次，取适量艾热克 高孜班 蒸露一并添服。(《医学大全》)

4. 热维改尼 巴达木西仁 油　甜巴旦杏仁适量。剥去甜巴旦杏仁之皮，轧碎杏仁，放入钢盘或铜盘里，把盘子斜放炭炉上，一点一滴地往巴旦杏仁上面倒水，并经加热挤压，使油脂流到低处，及时舀出，装进瓶内，即成油剂。性湿热而平。功能消肿止痛，舒筋通阻，安神催眠，镇咳定喘，消炎除脓，利喉清音，润肠通便等。主治筋肌抽紧，失眠烦躁，久咳哮喘，耳道流脓，音哑喉燥，大便不畅等。根据病情取适量，内服或外用。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科卫生出版社(K)，1993. 333

药理
[1] 马龙，等. 新疆医学院学报，1997，20(2)：92
[2] 邓淑文，等. 营养学报，1998，20(2)：234

311 梨 乃西葡提《注医典》
Li نه شپۆت

[异名] 阿而卜《回回药方三十六卷》，库木斯热、艾密如德、乃西帕提《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："梨，是众所周知的水果；果树与苹果树相似，但比它大一些，高3～5丈，树叶与桃叶相似，但比它宽一些，大一些，花白色；有家生、野生几种；果实椭圆形或球形，淡黄色，其味多为甜，亦有酸味、酸甜味者。根据地域品种众多。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用梨一致。

[来源] 为蔷薇科植物白梨(库尔勒梨)等栽培种的果实。

[原植物] 白梨(库尔勒梨)*Pyrus bretschneideri* Rehd.

乔木，高5～8 m，小枝粗壮，枝、叶两面、叶柄、花序梗、花柄幼时都有绒毛，后脱落。单叶互生；叶片革质，卵形或椭圆状卵形，长5～18 cm，宽3.5～10 cm。先端尾状渐尖，有时急尖，基部宽楔形，边缘锯齿成芒刺状。伞形总状花序有花7～10朵，腋生；花白色，直径2～3.5 cm；萼片5，三角形，外面无毛，内面密生褐色绒毛；花瓣5，有爪；雄蕊多数；子房下位，花柱4～5，无毛。梨果卵形或近球形，黄色有斑点，萼脱落。花期4月，果期8～9月。



白梨

生于干旱寒冷地区，我国主产于河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、青海、新疆等地；国外主产于中亚等地。

附注：沙梨 *Pyrus pyrifolia* (Burm. f.) Nakai、新疆梨 *P. sinkiangensis* Yu、秋子梨 *P. ussuriensis* Maxim.、黄皮梨等也同等入药。

[栽培要点] 生物学特性 喜稍冷凉干燥气候，耐寒、耐旱、耐湿。以向阳、土层深厚、疏松肥沃、排水良好的砂质壤土或壤土为好。

栽培技术 嫁接繁殖。砧木选豆梨、杜梨、沙梨、川梨等的种子播种育苗，9月采种，秋播或湿砂贮藏50～70 d，2～3月播种，用宽窄行条播。每亩用种量0.5～1 kg。幼苗2～3片真叶时，按株距20 cm定植。接穗选优良植株的枝条或芽。嫁接用枝接或芽接法。枝接在2月下旬～3月上、中旬；芽接在8～9月为宜。嫁接苗于11月至翌年2月移栽，按行株距(3～4)m×2.5 m，穴径70 cm，深70 cm开穴栽种。幼树整形成疏散分层开心形，一般第1～第2年培养第1层枝，第3至第5年培养第2、第3层主枝。结果期要将中心骨干枝、主枝、副主枝、辅养枝修剪；遇大年树花量过多，应将中、长果枝的花芽剪除，开花前要疏花；结果期要适当疏果，减少当年的结果量，利于花芽分化。并要保花保果。可用人工授粉等方法，提高座果率。

田间管理 在萌芽期追施速效性氮肥；5月中下旬～6月上中旬，追施壮果及花芽分化肥，可喷磷酸二氢钾300倍液或过磷酸钙50～100倍液。9月下旬～10月中旬采果后，开沟环施有机肥或化肥。经常浇水、中耕除草。

病虫害防治 病害有梨黑星病、梨黑斑病、根腐病等；虫害有梨小食心虫、桃小食心虫、梨大食心虫、梨蝽象、梨虱等。

[采收加工] 8～10月果实成熟时采收鲜用或加工成梨膏等。

[化学成分] 白梨果实含蔗糖、果糖、山梨糖醇(sorbitol)，葡萄糖等，还含多酚氧化酶。

沙梨果实含枸橼酸(citric acid)，葡萄糖、果糖等。挥发油中含甲苯，丁酸乙酯，己醛，(E)-2-己烯醛，乙酸乙酯，α-金合欢烯(α-farnesene)等[1]。

[药性] 二级湿寒，味甜。

《药物之园》："成熟者平、偏热，二级湿；未成熟者平、一级湿。"

[功能与主治] 生湿生寒，调节异常胆液质和血液质，清热补心，消除乃孜来性感冒，润肺止咳，生湿补脑，清胃止渴，软便肥体。主治干热性或胆液质性疾病，如热性心虚，乃孜来感冒，干性咳嗽，脑虚，胃热口渴，便秘体瘦等。

《药物之园》："生湿补胃，利尿止痛，阻止胃中浊气上脑，解蘑菇之毒等；治胃燥虚弱，小便烧痛，饭后浊气上脑，蘑菇中毒等。"

[用法用量] 根据病情食用或内服适量。可入果浆剂、糖浆剂、汤剂等制剂。

[使用注意] 对胃虚者和气质寒性者有害，矫正药为姜、小茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用榲桲代。

[制剂] 木热巴衣 阿木提 果酱 梨3 000 g，水2 000 ml，砂糖2 000 g。白梨削皮去仁，切成薄片，浸于水中煎煮至剩1 000 g水时滤出白梨，加入砂糖煎成黏糖浆，再加入滤出的白梨温火煎成果酱即可。功能清热补心，消除乃孜来感冒，润肺止咳，生湿补脑，清胃止渴，软便肥体。主治干热性或胆液质性疾病，如热性心虚、乃孜来感冒，干性咳嗽、脑虚，胃热口渴，便秘体瘦等。内服，每日2次，每次15～30 g。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(下册). 北京：人民卫生出版社，2001. 2845

312 盒果藤根皮 托尔布德《注医典》
He guo teng gen pi تۇربود

[异名] 突鲁必的、白突鲁必的、答儿不的《回回药方三十六卷》，尼苏提《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:“是一种植物的根皮,表面暗色,内部白色;原植物与牵牛相似,茎细长,叶子像绿豆叶,花天蓝色,果实与白蜡树的果实相似。根皮白色,纤维少者为佳品。”《拜地依药书》载:“以产自中国,白色,带胶质,较易研磨,无纤维者为佳品。”根据上述维吾尔本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用盒果藤根皮一致。

[来源] 为旋花科植物盒果藤的根皮。

[原植物] 盒果藤 *Operculina turpethum* (L.)S. Manso [*Convolvulus turpethum* L.; *Ipomoea turpethum* (L.) R. Br.]

多年生缠绕草本。根肉质,多分枝。茎圆柱状,螺旋扭曲,有3～5翅。单叶互生;叶柄长2～10 cm,有狭翅;叶形不一,心状圆形、卵形、宽卵形、卵状披针形或披针形,叶形大的长4～14 cm,宽3.5～14 cm,叶形小的长4～5.5 cm,宽1.2～2.5 cm,先端锐尖、渐尖或钝,基部心形、截形或楔形,边缘全缘或浅裂,叶面被小刚毛,背面被短柔毛;侧脉6对,在背面突起。聚伞花序生于叶腋,通常有2朵花,苞片显著,花梗粗壮;萼片5,在外2片革质,长1.5～2 cm,外面密被短柔毛,内面无毛,在内3片稍短,近膜质,无毛,结果时萼片增大,长2.5～3 cm;花冠白色或粉红色、紫色,宽漏斗状,外面具黄色小腺点,冠檐5裂,裂片圆;雄蕊5,内藏,花丝下部被短柔毛,花药纵向扭曲;花柱内藏。蒴果扁球形,直径约1.5 cm。种子4颗,卵圆状三棱形,直径约6 mm,黑色,无毛。花期10月至翌年4月。



盒果藤

生于低海拔地区的溪边、山谷路旁灌丛中,多在阳处,或见于村庄附近。我国分布于台湾、广东、海南、广西、云南等南方热带地区;国外产于印度、巴基斯坦、欧洲南部等地。

[采收加工] 全年或秋季采收,洗净,切片或段,切开去根心,涂巴旦杏仁油,晒干。

[药性] 二级干热,味微辛。

1.《拜地依药书》:“三级干热。”

2.《药物之园》:“三级首热、三级末干。”

[功能与主治] 生干生热,清除异常黏液质,燥湿退肿,祛寒止痛,祛风养筋,止咳平喘,除寒解郁,软坚消痔,开通耳巧。主治湿寒性或黏液质性疾病,如水肿,关节疼痛,小关节疼痛,坐骨神经痛,面瘫,咳嗽,哮喘,抑郁症,痔疮,耳鸣,耳聋等。

1.《注医典》:“燥湿生干,祛寒益筋,清除单纯性异常黏液质。”

2.《拜地依药书》:“治黏液质(湿寒)性关节疼痛、痛经,脑内黏液性黏液质增多性瘫痪和癫痫,湿性咳嗽。”

3.《药物之园》:“清除脑、胃、子宫中的过多湿性,并能开通阻塞。”

[用法用量] 内服3～5 g。可入汤剂、蜜膏、散剂、小丸,灌肠剂等制剂。

[使用注意] 本品对肠和心热者有害,用量过多可导致器官的干燥,引起恶心,矫正药为巴旦杏仁,阿月浑子,西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货,可用阿里红代。

[附方] 1. 治全身湿性过多　取适量盒果藤根皮研成粗粉,用适量巴旦杏仁油润滑后,用开水冲服。

2. 清除浓性单纯性黏液质　取适量盒果藤根皮、干姜,研成粗粉,用开水冲服。(1、2方出自《注医典》)

3. 治黏液质(湿寒)性关节疼痛、痛经　取适量盒果藤根皮研成粗粉,冲服或煎成灌肠剂,灌肠。

4. 治脑内黏液性黏液质增多性瘫痪和癫痫　取适量盒果藤根皮、喀布尔诃子皮研成粗粉,冲服。

5. 治湿性咳嗽　取适量盒果藤根皮研成粗粉,冲服催吐。(3～5方出自《拜地依药书》)

[制剂] 1. 苏福非 托尔布德 散剂　盒果藤根皮15 g,巴旦杏仁10 g,干姜、乳香各3 g,方糖30 g。研成细粉,过罗,制备散剂即可。性干热。功能清除胃脘、肠道黏液性黏液质,润肠通便、通气。主治胃脘、肠道黏液性黏液质增多,便秘腹胀。内服,每日2次,每次成人3 g,儿童每日1次,1.5 g,用温开水冲服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

2. 艾比 托尔布德 小丸　盒果藤根皮6 g,西黄芪胶4 g,药西瓜肉、喀布尔诃子皮各3 g,甘草味胶1 g。研成细粉,过罗,用凉开水制成1.5 g的小丸即可。功能开通耳巧。主治耳鸣,耳聋。内服,每日1次,每次3 g,用开水吞服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

313 猫儿草　买尔赞朱西《注医典》

Mao er cao　مەرزەنجۇش

[异名] 麦儿桑过失、马而藏哥失、马儿桑过失、麻而桑哥失《回回药方三十六卷》,买尔赞古西、多那 买日瓦《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载:“猫儿草,是一种气味芳香的草;高1～2尺,叶长椭圆形,形状与老鼠耳朵相似,花淡红色,种子与罗勒子相似。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用猫儿草一致。

[来源] 为唇形科植物猫儿草或 同科属植物牛至的全草。

[原植物] 1. 猫儿草 *Origanum majorana* L.

多年生草本,根状茎横走;茎直立,高30～60 cm,全株被柔毛。叶卵圆形或卵状披针形,长3.5 cm或更长,边缘稍具锯齿,叶具柄。花紫色稀白色;聚伞花序密集成头状,形成顶生的圆锥花序;苞片卵圆形;萼齿5,近等长,萼筒内面具缘毛;花冠长于花萼2倍,花冠4裂,裂片近等长,长圆形,上裂片直立较宽,顶端稍浅裂;雄蕊4,前对较长,伸出花冠;有时4枚均伸出花冠。(图1)

喜生于山坡、草原及林间空地。主产于欧洲、非洲、小亚细亚等地。

2. 牛至 *Origanum vulgare* L.

多年生草本,高25～60 cm。茎直立,上部有分枝,基部木化,光滑,呈圆柱形,上部方形,黄绿色或浅棕紫色,有绒毛,有



图 1 猫儿草

节。叶对生，卵圆形，长 1～4 cm，宽 0.6～1.8 cm，先端钝，基部圆形，全缘，两面均有腺点和柔毛，叶腋常生未发育的小枝。伞房花序腋生或顶生，有时集成圆锥状；花两性；萼钟形，5 裂，喉部有毛；花冠管突出，2 唇形，上唇直立，下唇 3 裂，紫红色；雄蕊 4，着生冠筒喉部；雌蕊 1 枚，柱头 2 裂。小坚果，卵形，褐色；光滑。（图 2）

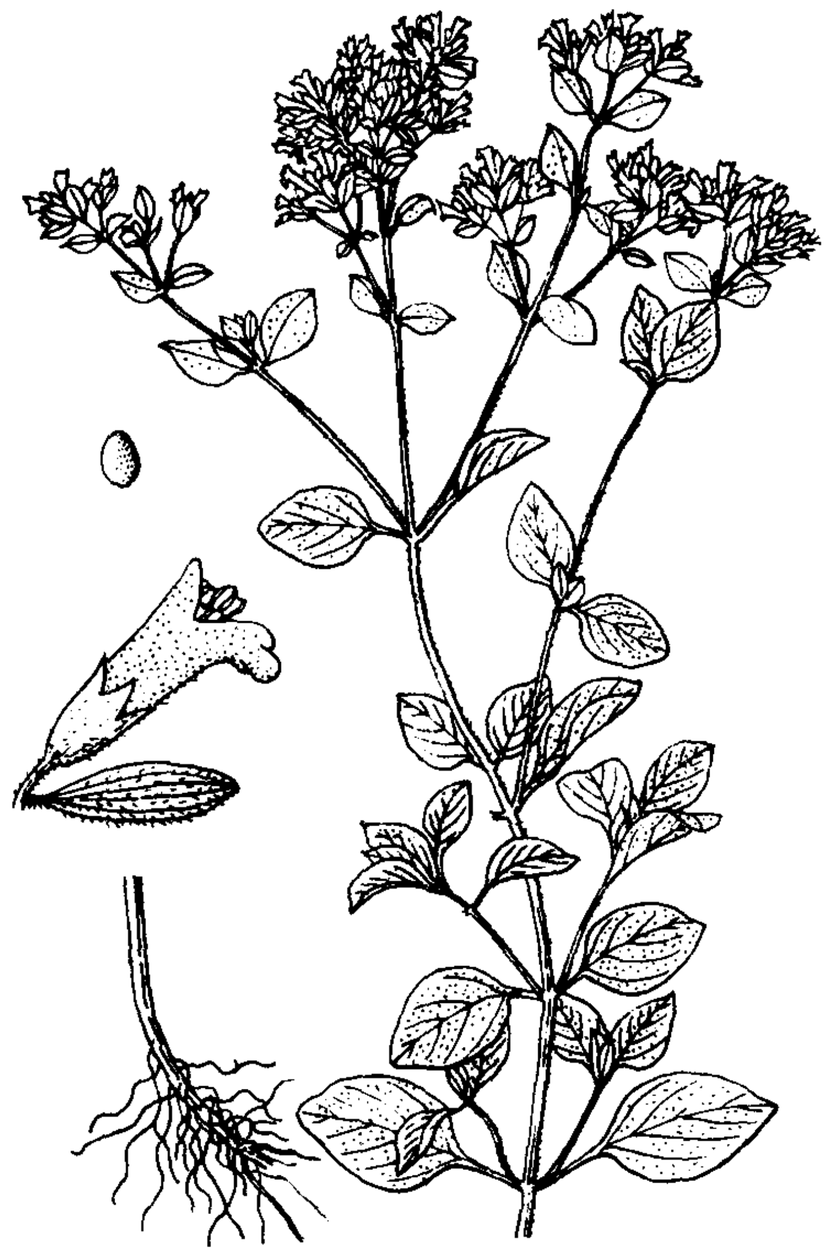


图 2 牛至

全国大部地区均有分布，主产于我国新疆、甘肃、陕西、河南至江南各地。国外欧、亚、北非均有分布。

[采收加工] 于夏季盛花期采割，晒干，置阴凉干燥处保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 全草长 20～50 cm。茎方形，有节，节距 2～4 cm，上部节处常有分枝，表面黄棕色至紫褐色，被柔毛，茎粗 1.5～3 mm，质稍坚硬，折断面粗糙，有髓或中空。叶在节部对生，多脱落，皱褶或破碎，完整叶呈卵形，长 1～4 cm，全缘或有疏小锯芒，黄绿至褐绿色。伞房花序；苞片广卵形或披针形，长约 5 mm，花萼钟状，长约 3 mm；花杂性：两性花，花冠长约 5 mm，雌性花冠长约 3 mm，紫红色。

显微鉴别 叶主脉横切面：呈半圆形，上面微凹，下面显著突出。表皮细胞 1 列，被腺毛及非腺毛。腺毛一种为大型腺鳞，腺头多由 12 个分泌细胞组成，直径 45～90 μm，一种为单头单柄小腺毛，头部直径 15～25 μm。非腺毛为 1～6 个细胞，长 45～720 μm。其主脉近上下表皮处有厚角组织。主脉维管束内韧式，弯月形。导管直径 10～20 μm。

粉末特征：粉末呈黄绿色至绿褐色。气孔直轴式，长轴约 20 μm，短轴约 15 μm。非腺毛为单细胞或 2～6 细胞组成，长 45～720 μm，腺鳞大型，多由 12 个分泌细胞组成，直径 45～90 μm，小腺毛为单柄单头，直径多小于 25 μm。螺纹导管直径 10～20 μm，网纹导管直径可达 45 μm。花粉粒 6 沟形，直径 25～35 μm。厚壁细胞中含柱晶和方晶。其花萼、花瓣、叶、苞叶、花柱等碎片各具特征。

[化学成分] 地上部分含挥发油为 0.1%～0.4%油中含麝香草酚（thymol），香荆芥酚（carvacrol），醋酸牻牛儿酯（geranyl acetate），倍半萜类。此外全草尚含黄酮类，鞣质，胡萝卜素，维生素 C，熊果酸（ursolic acid），水苏糖（stachyose）等[1]。

[药理] 酊剂具有明显的利尿作用，可使尿量及尿中氯化物排泄增加，民间作为利尿和发汗剂。浸剂可用于肠弛缓，能促进食欲，改善消化，有祛痰作用。试管试验有抗真菌作用[1]。

[药性] 一级干热。

1.《注医典》："三级干热。"

2.《拜地依药书》："二级或三级干热，茎绝对寒、一级湿。"

3.《药物之园》："二级首干、二级末热。"

[功能与主治] 成熟黑胆质，软化通阻，散气止痛，补心平喘，燥湿退肿，开通肠阻。主治异常黑胆质性或异常黏液质性疾病，如肝脾气滞，感冒头痛，心悸气喘，面瘫水肿，肠道梗阻。

1.《注医典》："消除白斑，活血祛瘀，祛寒退肿，养肌愈伤，散寒止痛，利尿消肿，解毒等。治外伤白斑，眼白血瘀，黏液质性炎肿，筋肌损伤，腰部疼痛，各种头痛，毒虫叮伤等。"

2.《拜地依药书》："吸刺愈伤，疗面瘫，祛寒湿止头痛，燥肠胃之湿，温热内脏，清除头部多余体液等。治皮下留刺，面瘫，湿寒性头痛，肠胃湿盛，内脏寒盛，头部多余体液等。"

3.《药物之园》："开通脑阻，解除酒瘾，疗瘾病，止口中流液，开通耳阻，爽心悦志，止咳平喘，通利经水，散气通肠，止汗除臭等。治脑内生阻，酒瘾成性，瘾病，口中流液，耳内生阻，咳嗽气喘，经水不畅，气结肠阻，出汗味臭等。"

[用法用量] 内服：3～9 g。可入糖浆剂、汤剂、泡剂等制剂。

[使用注意] 本品对肾脏、膀胱有害，矫正药为菊苣、马齿苋。

[代用药] 若本品缺货，可用牛至、苦艾代。

[制剂] 欧库力 买尔赞朱西 注射液 猫儿草、配料适量。按照制作注射液标准制成每支 2 ml 的注射液即可。功能消炎退肿，平喘止咳。主治慢性支气管炎，气喘，咳嗽等。外用，每日 2 次，每次肌内注射 1 支。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986.56

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986.57

314 麻黄 查康达《药物之园》 چاکاندا

Ma huang

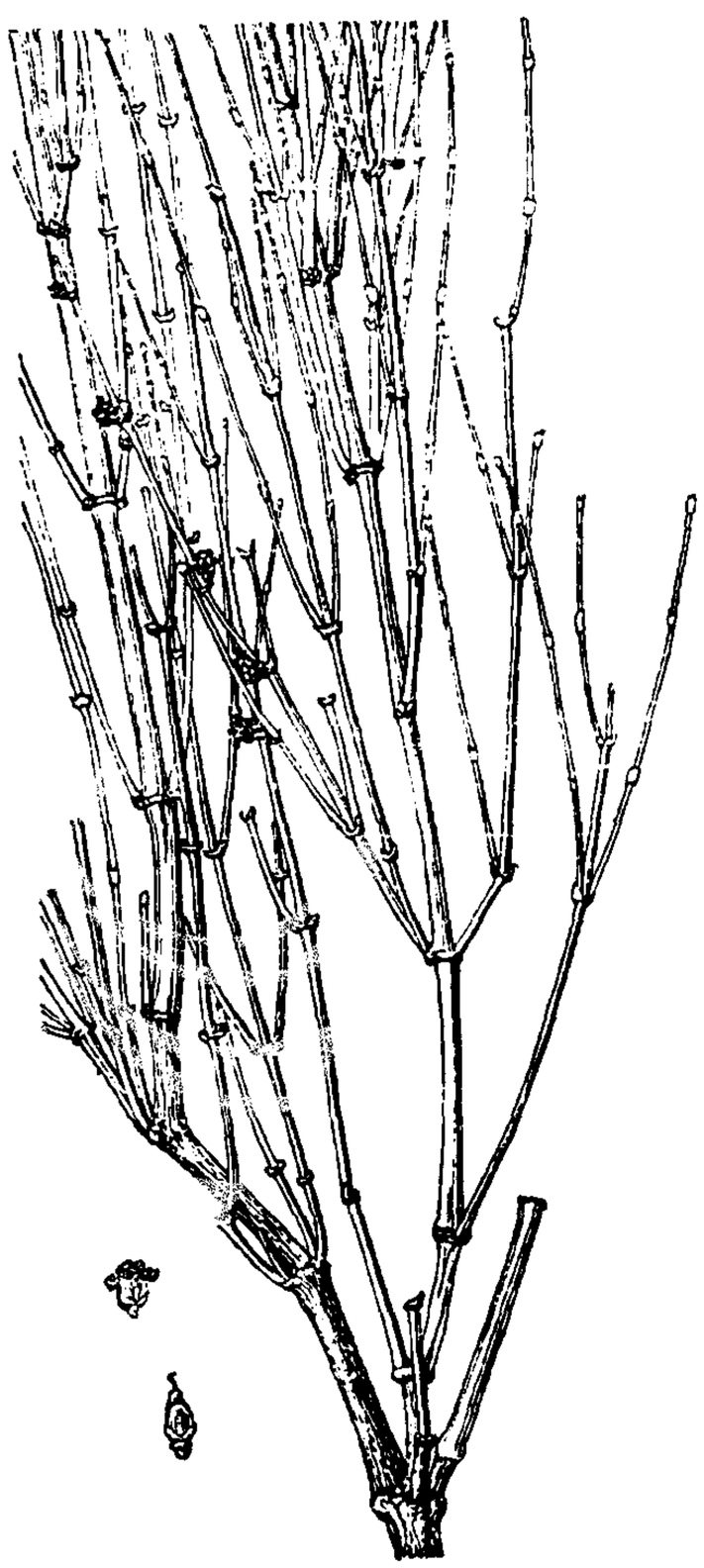
[异名] 胡木《回回药方三十六卷》，艾米苏合、索米 开力巴《药物之园》。

[品种考证] 《保健药园》载："是一种小灌木的全草；高1～5尺，多枝，茎枝细长圆柱形，有节，粗如筷子大小，节中有空，质硬，有多分小枝，叶小；全株味微辛涩，果实红色，如胡豆大小，干化时棕褐色；根木质而硬。多生长在砂石地。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用麻黄一致。

[来源] 为麻黄科植物木贼麻黄干燥草质茎。

[原植物] 木贼麻黄 *Ephedra equisetina* Bunge

直立小灌木，高80～150 cm。老茎较粗壮，径1～3 cm，树皮粗糙，灰褐色，上部多分枝；中上部茎枝一般粗3～4 mm，小枝对生或轮生，具节，微被白粉霜，呈灰绿色或蓝绿色，节间长1～3.5(一般1.5～2.5)cm，粗约1 mm，具细浅而不明显的纵槽纹。叶膜质鞘状，生于节上，长约2 mm，近3/4合生，上部2裂，裂片钝三角形。雄球花单生或3～4枚簇生于叶腋，无梗或具短梗，卵形至狭卵形，长3～4 mm，苞片3～5对，基部约1/3合生，假花被近圆形，雄蕊6～8枚，花丝合生，微外露，花药多为2室；雌球花常2枚对生叶腋，窄卵形或近狭菱形，苞片3对，菱形或卵状菱形，上部2对较大仅基部合生，最内1对较小基部约2/3合生，珠被管长达2 mm，弯曲。雌球花成熟时苞片肉质红色，长卵形或卵圆形，长8～10 mm，直径4～5 mm。种子通常1粒，长椭圆形，长约6 mm，径2.5～3 mm，棕褐色。花期6～7月，果期8～9月。



木贼麻黄

喜生于砾质山坡、山脊及山间谷地海拔1 200～1 500 m处。分布于河北、山西、内蒙古、陕西、甘肃、新疆等地；国外前苏联中亚地区亦有分布。

附注：麻黄科 *Ephedraceae* 麻黄属 *Ephedra* 植物，维医药用的主要还有以下两种。①中麻黄 *E. intermedia* Schrenk ex C. A. Mey. ②膜果麻黄 *E. przewalskii* Stapf。

[栽培要点] *生物学特性* 喜凉爽较干燥气候，耐严寒，对土壤要求不严格，砂质壤土、砂土、壤土均可生长，低洼地和排水不良的黏土不宜栽培。

栽培技术 用种子及分株繁殖。种子繁殖：应采取成熟饱满的种子，条播或穴播。条播开浅沟，行距30 cm；穴播穴距30 cm左右，每穴播种子20～30粒，覆土0.7～1.0 cm，播后浇水，约经15 d出苗，不需间苗，应注意松土除草。分株繁殖：多在秋天或早春进行，将植株挖出，根据株丛大小，每株丛可分成5～10株，选择高燥的地块，作成平垄，开沟，行距30 cm，按株距30 cm栽植，栽后覆土至根芽，将土压实后浇水。

田间管理 苗期和生长初期适当浇水，苗高6～8 cm后，返青前每1 hm^2 施厩肥22 500～30 000 kg。

[采收加工] 8～10月间割取部分绿色茎枝，或连根拔起，去净泥土及根部，放通风处晾干，或晾至六成干时，再晒干。放置干燥通风处，防潮防霉。干后切段供药用。

[药材鉴别] *性状鉴别* 茎枝细长圆柱形，有节，表面具细的纵向纹理，灰绿色、绿色至黄绿色；在节上生有膜质鞘状的退化叶，基部灰棕红色，上部灰白色。断面纤维性，外围黄绿色，中心部黄棕色至暗红色。气特异微芳香，味微苦涩。

显微鉴别 (1) 茎横切面 木贼麻黄：呈类圆形，边缘有16～24突起棱脊。表皮细胞1列，类方形，外壁增厚，并被浅黄棕色角质层；在棱脊间凹处有内陷气孔1～3个，但以2个者为多；下皮纤维束位于每个棱脊的下方；皮层纤维束成不规则散在；柱鞘纤维呈条状新月形在韧皮部筛管群外侧；韧皮部细胞碎小；木质部较广，连续成环；髓细胞类圆形或椭圆形，较大，含红棕色块状物；无或偶见环髓纤维。

(2) 粉末特征 呈黄绿色至黄棕色。3种麻黄在显微镜下观察其共同特点是：表皮碎片，呈类方形或长方形，外壁附有微小粒状结晶；气孔特异，呈哑铃形或似电话筒状；导管为螺纹、孔纹或网状具缘孔纹；草酸钙砂晶存在于表皮细胞、纤维壁上及皮层薄壁细胞中；皮层细胞呈类圆形或长方形，含有晶体，色素块红棕色。

理化鉴别 取3种麻黄粉末各2 g，分别加甲醇15 ml，振摇后浸渍2 h，滤过，三者滤液均为黄绿色略带猩红色溶液，并供下述试验。

(1) 紫外光谱 分别取3种麻黄滤液适量，并分别各加甲醇稀释后，以岛津UV—200型紫外光谱仪，进行紫外光谱扫描，木贼麻黄、中麻黄和膜果麻黄分别各自在波长267 nm、268 nm，276 nm有明显吸收。

(2) 薄层层析 薄层板:硅胶 G(青岛海洋化工厂)以 0.5% CMC 水溶液调和制板,自然干燥 24 h 后备用;点样:分别以微量吸管点样 5 μl;展开剂:正丁醇-甲醇-甲酸(15∶5∶1),展距 11 cm;显色剂:0.3%茚三酮,加热至显色均显粉红色斑点。

(3) 分别取 3 种麻黄剩余液,置蒸发皿中于水浴上蒸干后各加稀盐酸 2 ml,溶解残渣,滤过,滤液则各分 2 份:①加入 0.5% 硫酸铜试液 1 滴,加 10%氢氧化钠调至微碱过量,即显铜铬盐的紫色,如向溶液中加 2～3 ml 乙醚,振摇后待放置分层,则醚层仍为紫色,水层显蓝色。②加入碘化铋钾则生成棕红色沉淀。

[化学成分] 3 种麻黄均含左、右旋麻黄碱 (l, d-Ephedrine),左旋甲基麻黄碱 (l-N-methylephedrine),右旋甲基伪麻黄碱 (d-pseudomethylephedrine),左旋去甲基麻黄碱 (l-norephedrine),右旋去甲基伪麻黄碱(d-nor-pseudoephedrine),以及麻黄根碱(ephedradine)A、B、C,木贼麻黄和中麻黄还含麻黄噁唑酮 (ephedroxane)等生物碱。麻黄还含麻黄多糖 A、B、C、D、E。挥发油也是麻黄重要有效成分,油中主要成分为 4-松油醇(4-terpineol)。其他尚含有鞣质类、黄酮类和有机酸等[1]。

[药理] 1. 平喘作用 麻黄水或醇提物,有抑制与Ⅰ型变态反应有关的嗜碱细胞和肥大细胞释放组胺等化学介质的作用。麻黄水、醇提取物与 β-受体阻滞剂心得安有剂量依赖性拮抗关系,麻黄提取物效果与 β-受体兴奋剂异丙肾上腺素的效果相似,提示麻黄水、醇提取物的抗变态反应的效果,可能是通过 β-受体介导而发挥作用的。

2. 对平滑肌的作用 本品对支气管平滑肌有松弛作用,较肾上腺素弱但较持久,低浓度的麻黄碱与伪麻黄碱能引起支气管扩张;能使胃肠道平滑肌松弛,抑制蠕动,延缓胃肠道内容物的推进与排空;对动物子宫表现为兴奋,对人则为抑制,可缓解月经痛;能使膀胱三角肌和括约肌张力增加;麻黄碱使排尿次数减少,大量可产生尿潴留。

3. 对心血管作用 麻黄碱使心肌收缩力增强,心输出量增加。在整体情况下由于血压升高,反射地兴奋迷走神经,抵消了它对心脏作用,故心率变化不大;麻黄挥发油对蟾蜍心脏呈抑制作用。麻黄碱使冠状动脉、脑、肌肉血管扩张,血流量增加;使肾、脾、皮肤和黏膜血管收缩,血流量降低,收缩压和舒张压均上升。

4. 对中枢神经系统作用 麻黄碱比肾上腺素兴奋作用为强,较大剂量时能兴奋大脑皮层和皮层下中枢而引起失眠、神经过敏、不安和震颤等症状,对呼吸中枢和血管中枢也有兴奋作用。麻黄挥发油对兔表现为先兴奋而后抑制;一定量的麻黄碱能对抗麻黄挥发油引起的小鼠镇静作用。

5. 解热作用 麻黄挥发油对人工致热的兔有解热作用;麻黄挥发油及松油醇对正常小鼠体温有降温作用,尤以后者更明显;两者对人有中等发汗作用。

6. 抗病原微生物作用 麻黄煎剂对金黄色葡萄球菌、甲种链球菌、乙种链球菌、炭疽杆菌、白喉杆菌、铜绿假单胞菌、痢疾及伤寒杆菌均有不同程度的抑制作用。麻黄挥发油及麻黄煎剂对甲型流感病毒有拮抗作用。

7. 毒性 麻黄水提物小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 650 mg/kg;挥发油为 1.35 ml/kg[1]。

[药性] 二级干、一级寒,味微苦涩。

《保健药园》:"平。有人认为一级寒、二级干。"

[功能与主治] 生干生寒,清热平喘、止咳,燥湿止汗,补脏升气,止泻,愈创。主治湿热性或血液质性疾病,如热性哮喘、咳嗽、感冒、肺炎,湿性自汗、盗汗、腹泻不止,脏虚疝气,各种疮疡等。

《药物之园》:"燥湿止泻,滋补内脏,消除疼痛,阻止脑部乃孜来毒液串于眼部和其他器官,肥体生辉,止血生肌等;痢疾腹泻,内脏虚弱,如心虚、肝虚,疝气痛、膀胱痛、肾痛,乃孜来感冒,如哮喘、咳嗽,体瘦面黄,创疡出血日久不愈等。"

[用法用量] 内服:5～10 g,外用:适量。可入糖浆剂、汤剂、散剂、敷剂、伤粉等。

[制剂] 买提布合 艾米苏合 汤 麻黄、无花果适量。浸泡在适量水中,用温火煎至剩下 2/3 时离火即可。功能平喘止咳,滋补内脏,肥体生辉。主治乃孜来感冒,如哮喘、咳嗽,内脏虚弱,如心虚,肝虚,体瘦面黄等。内服,每日 2 次,每次根据病情服用适量。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K), 1999. 798

药理

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K), 1999. 798

315 淀粉 尼夏斯台《注医典》

Dian fen نشاسته

[异名] 鲁巴布里 布尔、尼沙斯台依 干都米、格浑嘎 尼沙斯台《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:"淀粉,是植物小麦的种子放入水中,泡开麦皮,用手捏洗,过滤去皮后沉淀的白色乳汁;以新鲜、白色、未发黑、未变质者为佳品;小麦是众所周知的粮食,以个大、新鲜,颜色白和红之间者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用淀粉一致。

[来源] 为禾本科植物小麦 *Triticum aestivum* L. 种子放入水中,泡开麦皮,用手捏洗,过滤去皮后澄淀的白色乳汁。

[原植物] 参见"小麦"条。

[制法] 将小麦浸泡在适量水中,过一昼夜,泡开麦皮,用手捏洗小麦,使麦皮浮于水面,面精沉于水底,过滤去皮,反复多次,静放 0.5 d,面精沉于水底后,将水小心倒掉,澄淀的白色乳汁,晾干后备用。

[药性] 一级干寒,味甘。

《药物之园》:"一级末干寒。"

[功能与主治] 生干生寒,清热止咳,凉血止血,消痔止泻,清热消肿,除斑生辉。主治湿热性或血液质性疾病,如热性咳嗽、咳血、内脏出血、痔疮出血、腹泻,湿热性肺结核、热性炎肿,面部黑斑。

1.《注医典》:"滋补身体,软坚散结,愈合疮口,润肺化痰,能防肠梗阻等。治体质虚弱,创伤不愈,顽痰不化,肠梗阻等。"

2.《药物之园》:"消除眼痒,消除眼痛,消除肠腹烧痛,疗肠道溃疡,清热消肿,解毒虫之毒等。治眼痒难忍,眼部烧痛,肠腹烧痛,肠道溃疡,毒蛇叮伤等。"

[用法用量] 内服:3～12 g。外用:适量。可入汤剂、小丸、糖浆、散剂、眼膏、散粉、敷剂、灌肠剂等制剂。

[使用注意] 本品不易消化,多用可减少精液,矫正药为丁香、芹菜及甜味食物。

[代用药] 若本品缺货,可用大米淀粉代。

[附方] 1. 治体质虚弱 取适量淀粉,浸泡在 3 倍量水

中，用温火煎汤内服。

2. 治创伤不愈　取适量淀粉，研成细粉，撒于患处。

3. 治肺燥咳嗽，顽痰不化　取适量淀粉，研成细粉，制成散剂，用开水冲服。

4. 治大便溏薄，防治肠梗阻　取适量淀粉、兵豆，浸泡在适量水中，用温火煎汤内服。（1～4方出自《注医典》）

5. 治眼痒难忍，眼部烧痛　取适量淀粉，与适量人乳或蛋清，制成软膏，涂于眼部。

6. 治热性咳嗽、咳血、内脏出血、痔疮出血　取适量淀粉，与适量冰糖、甜巴旦杏仁油同服。

7. 治腹泻　取适量炒淀粉，与适量绿豆煮成稀饭食用。

8. 治肠腹烧痛　取适量淀粉，加入4倍量水，加适量小山羊油，用温火煮成稀饭食用。

9. 治肠道溃疡　取适量淀粉，加入4倍量水，用温火煎成灌肠剂，灌肠。

10. 治热性炎肿，面部黑斑　取适量淀粉，与适量葡萄醋，制成敷剂，敷于患处。

11. 治毒蛇叮伤　取适量淀粉，与适量葡萄醋，制成敷剂，敷于患处。（5～11方出自《药物之园》）

［制剂］ 苏福非 尼夏斯台 散剂　淀粉、阿拉伯胶、西黄芪胶、莴苣子、蜀葵子各18 g，玫瑰花、金盏花子、马齿苋子各15 g，黄瓜子、葫芦子、赤石脂、白石脂各12 g，藏红花3 g，樟脑2 g。药物研成细粉，过罗，制成散剂即可。功能清肺除痨，燥湿利水，清热退烧，凉血止血。主治湿热性或血液质性肺部疾病，如肺结核性水肿、发热发烧、伤寒、咳血、肺部创疡等。内服，每日2次，每次3 g，用适量螃蟹汤和罂粟汤冲服。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

316 绿豆　扩克马西《注医典》

Lu dou　كۆك ماش

［异名］ 马西木吉，拜努马西，蒙《药物之园》。

［品种考证］ 《注医典》载："绿豆，是众所周知的一种谷物。"《药物之园》载："绿豆，是众所周知的粮食作物之一，粒小，椭圆形，外皮绿色，仁为白色，有的外皮墨绿色和青绿色；墨绿色者佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用绿豆一致。

［来源］ 为豆科植物绿豆的干燥成熟种子。

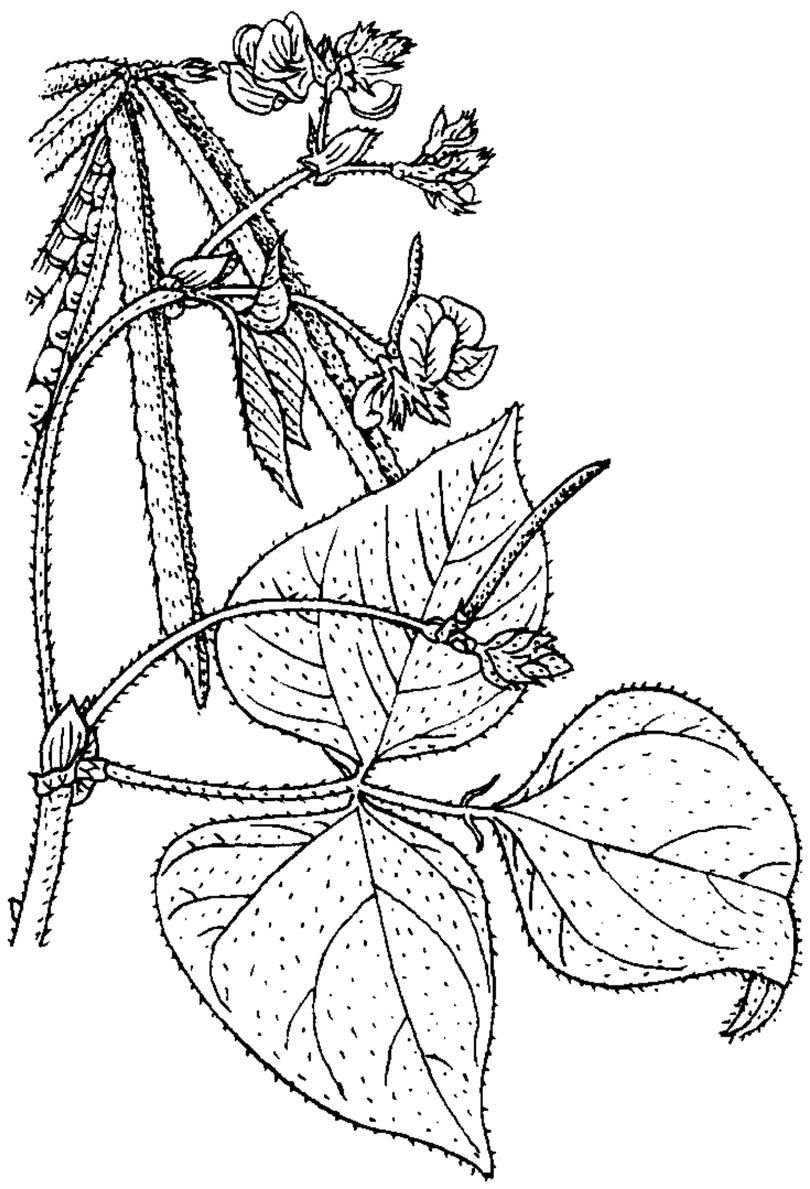
［原植物］ 绿豆 *Vigna radiata*（L.）Wilczak［*Phaseolus radiatus* L.］

一年生直立或末端微缠绕草本，被淡褐色长硬毛。小叶3，阔卵形至棱状卵形，侧生小叶偏斜，长4～10 cm，宽2.5～7.5 cm，先端渐尖，基部圆形、楔形或截形，两面疏被长硬毛；托叶阔卵形；小托叶线形。总状花序腋生；苞片卵形或卵状长椭圆形，有长硬毛；花绿黄色；萼斜钟状，萼齿4，最下面1齿最长；旗瓣肾形，翼瓣有渐狭的爪，龙骨瓣的爪截形，其中一片龙骨瓣有角；雄蕊10，2束；子房无柄，密被长硬毛。荚果圆柱状，成熟时黑色，长6～10 cm，宽约6.5 mm，被稀长硬毛。种子短矩形，绿色或暗绿色。花期6～7月，果期8月。

全国大部分地区均有栽培。

［栽培要点］ 生物学特性　适应性较强。耐旱、耐瘠、怕涝。以肥沃、富含腐殖质、排水良好的砂质壤土或壤土为好。可与玉米、高粱、粟、甘薯、棉花等套种。

栽培技术　种子繁殖，春播3～4月；夏播6～8月。条播或穴播。每1 hm^2用种量22.5～30 kg。



绿豆

田间管理　生长初期松土除草、施人粪尿；开花结实期要增施磷、钾肥。

病虫害防治　病害有叶斑病、白粉病；虫害有绿豆象。

［采收加工］ 立秋后种子成熟时采收，拔取全株，晒干，将种子打落，簸净杂质。

［药材鉴别］ 种子呈短矩圆形，长4～6 mm。表面绿黄色或暗绿色，光泽。种脐位于一侧上端，约为种子的1/3，呈白色纵向线形。种皮薄而韧，剥离后露出淡黄绿色或黄白色的种仁，子叶2枚肥厚。质坚硬。

［化学成分］ 每百克含蛋白质22.1 g，脂肪0.8 g，碳水化物59 g，钙49 mg，磷268 mg，铁3.2 mg，胡萝卜素0.22 mg，硫胺素0.53 mg，核黄素0.12 mg，烟酸1.8 mg。蛋白质主为球蛋白类，其组成中甲硫氨酸、色氨酸和酪氨酸较少。绿豆的磷脂成分中有磷脂酰胆碱（phophatidyl holine），磷脂酰乙醇胺（phosphatidylethanolamine），磷脂酰肌醇（phosphatidylinositol），磷脂酰甘油（phosphatidylglycerol），磷脂酰丝氨酸（phosphatidylserine），磷脂酸（phosphatidic acid）[1]。

［药理］ 1. 降脂及抗动脉粥样硬化作用　绿豆粉及发芽绿豆的粉有显著降脂作用。曾报道发芽绿豆粉（刚露幼芽的绿豆晒干研粉）作为饲料可防止高脂饲料所致大鼠的血、主动脉及肝的脂质含量增高。国内以绿豆粉或发芽绿豆粉喂饲（占饲料量的70%）高脂饲料造成高脂血症家兔无论预防或治疗均有显著降脂效果，可使兔血管病变减轻，表现为主动脉病变程度、面积及脂质含量减小，冠脉病变斑块数及管腔阻塞程度明显减轻，尤以对冠脉主支的作用为显著，并可明显降低异丙肾上腺素负荷时病理心电图的发生率。对于主动脉病变，发芽绿豆的作用较绿豆强[1]。

绿豆防治动脉粥样硬化效果的机制在于其降脂作用，其降脂机制主要是其有效成分多糖和球蛋白能抑制胆固醇从肠道吸收，促进胆固醇于肝脏的降解和排泄胆汁内胆盐。绿豆多糖还可增强血清脂蛋白的酯酶活性，促进脂蛋白中三酰甘油水解而

易被组织细胞清除和利用[1]。

2. 抗肿瘤作用 有报道称对于吗啡加亚硝酸钠诱发的小鼠肺癌和肝癌，喂饲含绿豆粉的饲料，可降低诱发肿瘤的数目和大小。从绿豆芽中分离纯化的苯丙氨酸转氨酶于体外对小鼠L_{1210}白血病细胞的生长有抑制作用[1]。

3. 其他作用 绿豆含丰富的胰蛋白酶抑制剂，可以保护肝脏，减少蛋白分解，减少氮质血症，从而保护肾脏。对于磷烧伤家兔，局部用赤石脂糊剂吸附磷，服用绿豆汤后，可显著改善肾功能，抑制血尿素氮的升高，促进肌酐排泄，降低血肌酐量，明显降低血磷水平，促进尿磷排泄，并明显减轻肾脏和肝脏的损伤[1]。

4. 毒性 绿豆粉在家兔实验性动脉粥样硬化症防治作用研究中，服用3、5个月和6个月未见明显毒性[1]。

[药性] 一级湿寒，味微甘。

1.《注医典》："湿干程度为平，去皮者为平，未去皮者未偏干。"

2.《白色宫殿》："一级寒、去皮者湿干性为平，未去皮者未偏干。"

3.《拜地依药书》："去皮者一级寒，湿性和干性程度为平；有人认为一级干。"

[功能与主治] 生湿生寒，调节异常胆液质，缓解烧焦的胆液质，清热退烧，消炎止痢，消除各种干热性偏盛的症状。主治干热性或胆液质性疾病，如中暑发热，干热性口腔炎，干热性咽喉炎，干热性腹泻，干热性咳嗽，麻疹等。

1.《注医典》："清热止痛，消炎退肿，止泻止痢等。治热性关节疼痛，外伤脱位，中暑腹泻等。"

2.《白色宫殿》："清热止泻等。治发热发烧，伤寒，腹泻等。"

3.《拜地依药书》："清热止咳等。治伤寒并发咳嗽等。"

[用法用量] 内服：50～70 g。外用：适量。可入汤剂、煎剂、糊剂、膳食、油剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对寒性或湿寒性或黏液质性气质者和年老者有害，矫正药为孜然、丁香、肉桂、黑胡椒、干姜。

[代用药] 若本品缺货，可用豌豆代。

[制剂] 买提布合 马西 汤 绿豆、糅树果、石榴子各适量。将药物浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎汤即可。功能清热止泻。主治发热发烧，腹泻痢疾等。待凉内服，每日2次，每次50～100 ml。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 327

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(下册). 北京：人民卫生出版社，2001. 2067

317 葫芦 哈木哈帕克《注医典》

Hu lu خام قاپاق

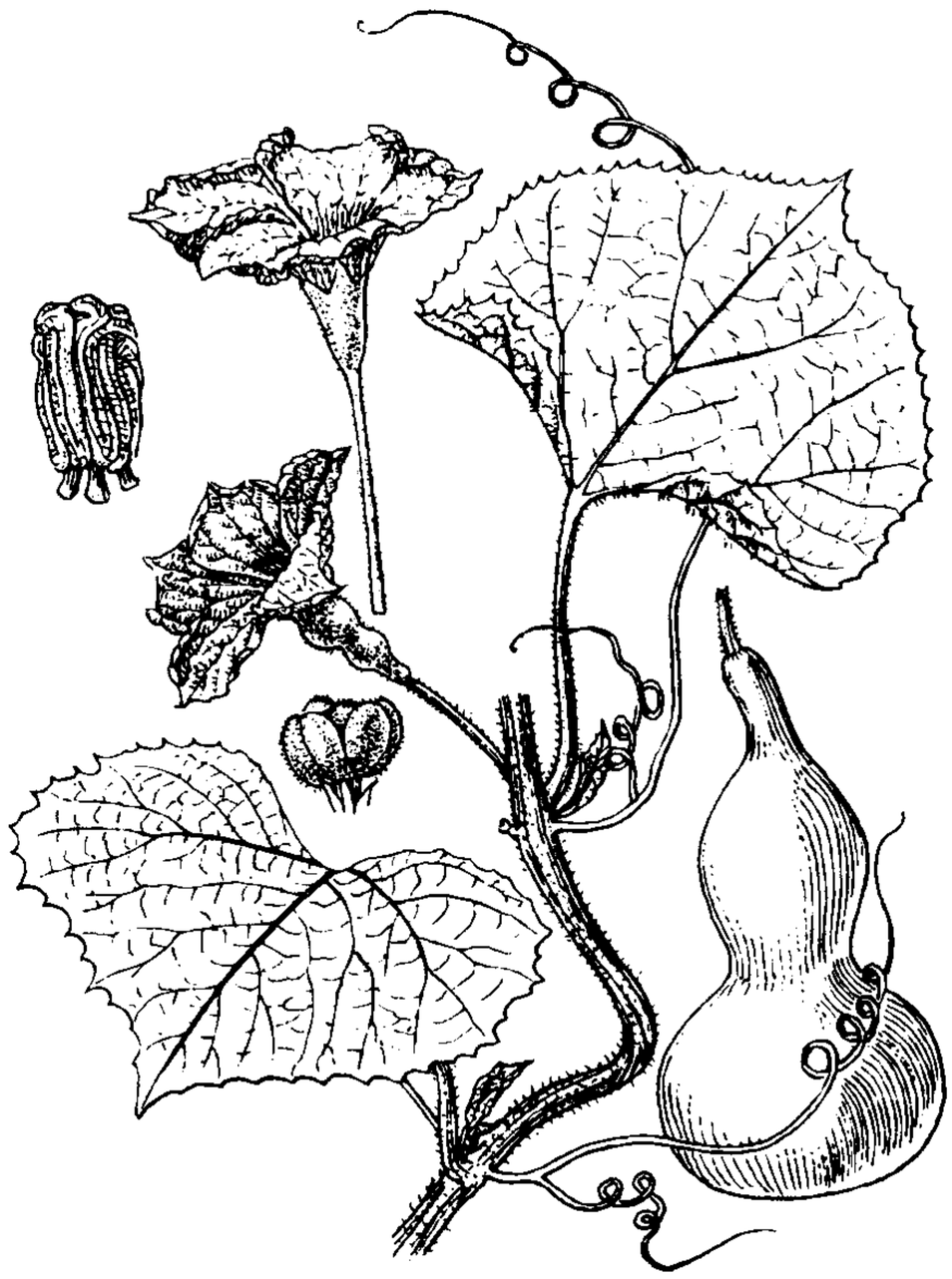
[异名] 黑里亦《回回药方三十六卷》，开日依、克都依 台力合《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："葫芦，是葫芦的果实；原植物是一种攀缘生长的植物，全株与黄瓜的原植物相似，但比黄瓜的茎和叶大而粗壮，被软毛；根细，微甜。分甜葫芦和苦葫芦两种，在这里指的是甜葫芦。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用葫芦一致。

[来源] 为葫芦科植物葫芦的果实。

[原植物] 葫芦 *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.

一年生攀缘草本。茎、枝具沟纹，被黏质长柔毛，老后渐脱落。叶柄纤细，长16～20 cm，被毛；顶端有2个腺体；叶片卵状心形或肾状卵形，长、宽均10～35 cm，不分裂或3～5裂，先端锐尖，边缘有不规则的齿。基部心形，弯缺开张，半圆形或近圆形，两面均被微柔毛，叶背及脉上较密；具5～7掌状脉。卷须纤细，初时有微柔毛，上部分二歧。雌雄同株，雌、雄花均单生；雄花花梗细，比叶柄稍长，花梗、花萼、花冠均被微柔毛，花萼筒漏斗状，长约2 cm，裂片披针形，长5 mm，花冠白色，裂片皱波状，长3～4cm，宽2～3 cm，先端微缺而顶端有小尖头，5脉，雄蕊3，花丝长3～4 mm，花药长8～10 mm，长圆形，药室折曲；雌花花梗比叶柄稍短或近等长，花萼和花冠似雄花，花萼筒长2～3 cm，子房中间缢缩，密生黏质长柔毛，花柱粗短，柱头3，膨大，2裂。果实初为绿色，后变白色至带黄色，果形变异较大，因不同变种和品种而异，有呈哑铃状，中间缢细，下部和上部膨大，下部大于上部，长数10 cm，有的仅长10 cm，有的呈扁球形、棒状或杓状，成熟后果皮变木质。种子白色，倒卵形或三角形，顶端截形或2齿裂，稀圆，长约20 mm。花期7～8月，果期8～9月。



葫芦

我国各地均有栽培，亦栽培于国外热带和亚热带地区。

[采收加工] 秋末冬初采取老熟果实，切开，除去种子，鲜用，或晒干，用干品。小葫芦：秋季采取外壳呈黄色的老熟果实，用瓷片刮去外层薄皮后，鲜用，或晒干，用干品。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈哑铃状，中部缢细，上部和下部膨大。上部小，卵形，连于果柄；下部大，类球形，顶端有花柱基。表面黄棕色，较光滑。质坚硬。气微，味淡。

[化学成分] 种子含蛋白质(protein)38.27%，油48.6%，

糖 5.2%。蛋白质的组成有 18 种氨基酸，包括所有必需氨基酸，棕榈酸（palmitic acid），棕榈油酸（palmitoleic acid），硬脂酸（stearlc acid），油酸（oleic acid）及亚油酸（linoleic acid）为油的主要脂肪酸。糖主要有鼠李糖（rhamnose），果糖（fructose），半乳糖（salactose），蔗糖（sucrose），棉子糖（raffinose）及水苏糖（stachyose）[1,2]。还含胰蛋白酶抑制剂（trypsminhibitor）LLTI-Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ[3]。

葫芦杂交种果实含 22-脱氧葫芦苦素-D（22-deoxocucurbitacin-D）及少量 22-脱氧异葫芦苦素 D（22-deoxoisocucurbitacin D）[4]。

[药理] 葫芦种子提取物具有胰蛋白酶抑制作用[1]。从其中分离出 3 种丝氨酸胰蛋白酶抑制剂，分别称为 LLTI-I、LLTI-Ⅱ、LLTI-Ⅲ，三者对牛胰蛋白酶的 Ki 值分别为 3.6×10^{-11} mol/L、6.5×10^{-11} mol/L 和 3.0×10^{-11} mol/L[2]。

[药性] 二级湿寒，味淡。

[功能与主治] 生湿生寒，调节异常胆液质，清热消炎，解郁除狂，清热利尿，润肠通便，安神催眠。主治干热性或胆液质性疾病，如发热，热性肝炎、热性脑膜炎，抑郁癫狂，小便不利，肠燥便秘，心烦失眠。

1.《注医典》："清热止痛，利咽退肿，清热止咳，生湿解渴，消退伤寒等；治热性耳痛，咽喉炎肿，热性咳嗽，口渴难忍，急性伤寒等。"

2.《药物之园》："清热除疟，生湿催眠，清肝黄疸，除烦安神，止泻通便等。治急性疟疾，干性失眠，肝热黄疸，心烦癫狂，腹泻，便秘等。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入汤剂、糊剂（新鲜品）、油剂、散剂（干品）等制剂。

[使用注意] 本品对湿寒性或黏液质性气质者和胃寒者有害，矫正药为藿香、肉、热性药茶。亦可引起食滞或肠道阻滞，矫正药为沉香、丁香。

[代用药] 若本品缺货，可用菠菜、马齿苋代。

[制剂] 西热依 克都依 台力合 汁 生葫芦汁 150 ml，蜂蜜、胡桐泪、清泻山扁豆仁、刺糖各适量。先将刺糖浸泡在适量水中溶化，去渣取液，胡桐泪和清泻山扁豆仁研成细粉，与生葫芦汁、蜂蜜合并即可。功能软便通肠。主治中度便秘等。内服，根据病情服用。（《药物之园》）

参考文献

化学成分

[1] Joshi S S, et al. C A, 1978,89:160156w
[2] Joshi S S, et al. C A, 1982,97:20754e
[3] Hamato N, et al. C A, 1992,117:65336t
[4] Enslin P R, et al. C A, 1967,67:11614n

药理

[1] Uzo gara S G, et al. C A, 1987,107:76376a
[2] Hamato N, et al. C A, 1992,117:65336t

318 葫芦子 哈帕克 欧如合《拜地依药书》

Hu lu zi قاپاق ئۇرۇغى

[异名] 黑里亦子《回回药方三十六卷》，艾布里 开日依、吐胡米 克都、克都 克 比及（《明净词典》）。

[品种考证] 《药物之园》载："葫芦子，葫芦的种子；原植物是一种攀缘生长的植物，全株与黄瓜的原植物相似，但比黄瓜的茎和叶大而粗壮，被软毛；根细，微甜。分甜葫芦和苦葫芦两种。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用葫芦子一致。

[来源] 为葫芦科植物葫芦 *Lagenaria siceraria*（Molina）Standl. 的种子。

[原植物] 参见"葫芦"条。

[采收加工] 秋季果实成熟时，剖取种子，洗净晒干。贮通风阴凉处，防虫。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈长卵状或卵状类方形，扁平，长约 2 cm，宽约 1 cm，厚约 3 mm，顶端略狭，下端较宽，四个端角有增厚。表面灰浅棕色至灰棕褐色，扁面两侧有 2 条淡色纵向纹理，端角增厚部色亦浅。气极微或无，味淡微甜。

显微鉴别 种皮横切面，外种皮细胞较小，排列不整齐而稀疏，外被角质层；内种皮外侧为 2～3 列石细胞，内侧为 6～8 层薄壁细胞。子叶表皮外为角质层，子叶薄壁组织含大量油滴及糊粉粒。

[化学成分] 本品经预试有蛋白质、氨基酸、脂肪油、甾醇类及糖类反应[1]。

[药性] 二级湿寒。

[功能与主治] 生湿生寒，调节异常胆液质，退热清肝，润燥解渴，利尿降糖。主治干热性或胆液质性疾病，如发热，心烦，口渴，热性肝炎，糖尿病等。

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入仁膏剂、散剂、蜜膏剂、舔剂、甜糊剂、油剂、糊剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对湿寒性或黏液质性气质者有害，可引起腹胀，不易吸收，矫正药为蜂蜜、冰糖；亦对膀胱有害，矫正药为小茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用黄瓜子、西瓜子代。

[制剂] 热维改尼 吐胡米 克都 油剂 葫芦子、黄瓜子、罂粟子、莴苣子各等量。榨出油汁即可。功能生湿睡眠，祛寒止痛。主治烦躁难眠，热性头痛等。外用，根据病情取适量涂于头部。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 841

319 棉花子 其格提《拜地依药书》

Mian hua zi چىگىت

[异名] 哈不里胡忒尼《回回药方三十六卷》，艾布里 库提尼、普尼白达乃、白努来《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："棉花子，是棉花的种子，棉花是众所周知的农作物；原植物与茄子的原植物相似，叶比茄子叶小一些，花白黄色，具有白蜀葵花香味，蒴果核桃大小，圆球形，种子被有两层毛，一层长棉毛及一层短茸毛。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用棉花子一致。

[来源] 为锦葵科植物草棉的种子。

[原植物] 草棉 *Gossypium herbaceum* L.

一年生草本，高 1～1.5 m。茎强健，少分枝，嫩枝和叶均有毛，后变光滑。叶互生，3～7 掌状分裂，深不及中部，裂片卵状三角形，先端渐尖，基部收缩或稍有重叠。花单生于叶腋；苞片圆形或阔心脏形，通常长与宽相等或宽略大于长，边缘具 6～9 深齿裂，齿长为宽的 3 倍或稍长；花萼杯状，5 浅裂；花瓣 5 片，黄色，中心淡紫色；雄蕊多数，花丝连合成圆筒包围花柱，自基部至顶端均着生花药；子房 5 室，花柱棒状，柱头先端并合，很少分裂。蒴果圆球形，先端突出如嘴，光滑或

具细凹点及少数油腺点，通常 3～4 裂。种子被有两层毛，一层长棉毛及一层短茸毛，少数仅具一层长棉毛。花期 7～8 月，果期 9～10 月。



草棉

我国大部分地区均有栽培。

[采收加工] 秋季采收，除去白色棉毛和短纤毛，晒干。

[化学成分] 种子含棉酚(gossypol)，棉紫色素(gossypurpurin)[1]，痕量 6-甲氧基棉酚(6-methoxygossypol)，6，6′-二甲氧基棉酚(6，6′-dimethoxygossypol)[2]。油的脂肪酸组成为棕榈酸(palmitic acid)，油酸(oleic acid)[3]，亚油酸(linoleic acid)，硬脂酸(stearic acid)[4]。

[药理] 草棉种子的水提取物对离体豚鼠子宫有兴奋作用，给产妇内服亦有使子宫收缩加强的作用[1]。棉子饼能妨碍甲状腺素在肠中的吸收及肝-肠循环，因而有抗甲状腺的作用[1]。

[药性] 二级湿热，味微辛。

《拜地依药书》："湿热。有人认为寒。"

[功能与主治] 生湿生热，填补精液，肥体催乳，利尿消炎，祛寒固精，强身壮阳。主治干寒性或黑胆质性疾病，如干性精液不足，体瘦乳少，小便不利，急、慢性肾炎，寒性早泄，体弱阳痿等。

1.《注医典》："祛寒热身，软化物质，化痰止咳，软肠通便等。"

2.《拜地依药书》："宽胸化痰，平喘止咳等。"

3.《药物之园》："增强性欲，祛斑生辉等；治性欲低下，面部斑点等。"

4.《药物之秘》："消除头痛，消炎退肿，散气止痛，催眠等；治各种头痛，各种炎肿，气结性疼痛，失眠等。"

[用法用量] 内服：6～12 g。外用：适量。可入蜜膏、仁膏、黏液剂、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者和肾脏有害，矫正药为天山堇菜、方糖。

[代用药] 若本品缺货，可用红花子、巴旦杏仁、白罂粟子代。

[制剂] 罗欧克 艾布里 库提尼 舔剂 棉花子 6 g，野芹菜子 9 g，绿豆 15 g，甜巴旦杏仁 30 g，方糖 180 g。药物研成细粉，浸泡在适量水中，加入方糖，用温火煎成糊状制备舔剂即可。功能清除胸肺浓性和黏性物质，止咳化痰。主治胸肺不适，顽痰不化等。内服，根据病情取适量舔服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] Boatner C H，et al. C A，1949，43：1998i
[2] Stipanovic R D，et al. Phytochemistry，1975，14(4)：1077
[3] 刈米達夫，等. 最新和汉药用植物(日). 1978：171
[4] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2293

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2294

320 棉花花 克外孜 古丽《药物之园》

Mian hua hua كېۋەز گۈلى

[异名] 再合如力 库提尼，古丽 普尼拜，克帕斯 卡 坡里《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："棉花花，是一种众所周知的植物棉花的花；黄色、红色等多种，味辛；花瓣落地前采收备用。"根据上述维吾尔医学本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用棉花花一致。

[来源] 为锦葵科植物草棉 *Gossypiun herbaceum* L. 等的花。

[原植物] 参见"棉花子"条。

[采收加工] 秋季花开未落时采收，置于阴凉或遮光处干燥备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 花呈筒状，多皱缩，长 2.5～4.5 cm，花瓣 5 片，黄色，内面茎部紫色，长几乎为苞片的 2 倍；小苞片 3，分离，基部心形；花萼杯状，5 齿裂；雄蕊分数，花丝长短不齐，合生成一束，并合成圆筒包围花柱。质脆，气微香，味微苦。

显微鉴别 粉末特征：灰黄色。表皮细胞类多角形或长方形，垂周壁连珠状增厚，气孔扁圆形，副卫细胞 3～4 个；表皮细胞中常或见到细小草酸钙结晶，多呈细小方形、棱形或细杆状；导管细小，多为螺纹；花粉粒黄色，呈类圆球形，外壁较厚，表面有尖刺；薄壁细胞方形，内含草酸钙方晶和簇晶；非腺毛单细胞，较多，形状为一字形、人字形、丁字形和星状，网状细胞呈多角形或方形，细胞壁呈念珠状增厚。

花冠表面观：表皮细胞类多角形或长方形，常可见到细小草酸钙结晶；气孔扁圆形，副卫细胞 3～4 个；导管细小，多见，多为螺纹；非腺毛单细胞，较多，形状为一字形，人字形等。

理化鉴别 取粉末 2 g，加甲醇 10 ml，于水浴上回流 0.5 h，滤过，滤液在水浴上浓缩至 6 ml。

(1) 取上述溶液 1 滴，点于滤纸上于紫外光灯下观察显橙黄色荧光；用氨蒸气熏后斑点现黄绿色荧光，用 2%三氯化铝溶液显色，显亮绿色荧光。

(2) 取液体 2 ml，加镁粉少量及盐酸 4～5 滴，加热显红色。

[化学成分] 草棉的花含山柰酚(kaempferol)，草棉苷(beracietrin)，槲皮素，异槲皮苷，槲皮黄苷(quercimeritin)，棉花素(lgssypitrin)[1]、花青素和挥发油[2]。

[药理] 花中之总黄酮增强毛细血管弹性，降低动脉压，减轻冠状动脉张力[1]。

[药性] 湿热，味微苦。

[功能与主治] 生湿生热，安神催眠，芳香开窍，营养神经，补心悦志。主治干寒性或黑胆质性疾病，如各种干寒性神经疾病，失眠，心悸，心慌，心神不安，抑郁不解，脑力下降，神

经衰弱等。

[用法用量] 内服:5～15 g。外用:适量。可入花膏、糖浆、敷剂等制剂。

[制剂] 1. 古丽坎尼 再合如力 库得尼 花膏 棉花花1 000 g,砂糖4 000 g。将棉花花置于研器或机器内粉碎,而后加入处方量之砂糖拌匀制成花膏即可。性湿热。功能芳香开窍,补脑安神,强心悦志。主治各种神经性疾病及脑部疾病,如神经衰弱,心神不安,抑郁不解,心悸心慌等。内服,每日1次,每次10 g。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

2. 谢日比提 再合如力 库提尼 糖浆 棉花花500 g,藏红花5 g,砂糖1 500 g。藏红花研成细粉备用。将棉花花浸于2 000 ml泉水或纯净水中一昼夜,煎至泉水或纯净水剩1 300 ml时挤汁过滤,加入砂糖用文火煎至剩1 000 ml时离火,待凉后拌以藏红花细粉即可。性湿热。功能安神、镇惊、悦志。主治各种神经系统疾病、癫痫、失眠、昏迷、妇女癔病等。内服,每日3次,每次10岁以上者酌情服用30 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993. 359

[2] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999. 825

药理

[1] 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999. 825

321 紫杉　再尔乃比《注医典》

Zi shan　زەرنەب

[异名] 咱儿纳不、扎而拿卜、札而拿卜、咱儿那不、撒儿纳不《回回药方三十六卷》,赛尔维、塔里斯 排台尔《明净词典》,红豆杉。

[品种考证] 《注医典》载:"紫杉,是一种树的小枝和树叶;小枝圆柱形,表面淡黄、偏褐色,具有轻度枸橼气味;叶条形,螺旋状着生,呈不规则两列,表面绿黄色或淡黄色,质脆易折,具油性,气香。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用紫杉一致。

[来源] 为红豆杉科植物东北红豆杉的干燥枝及叶。

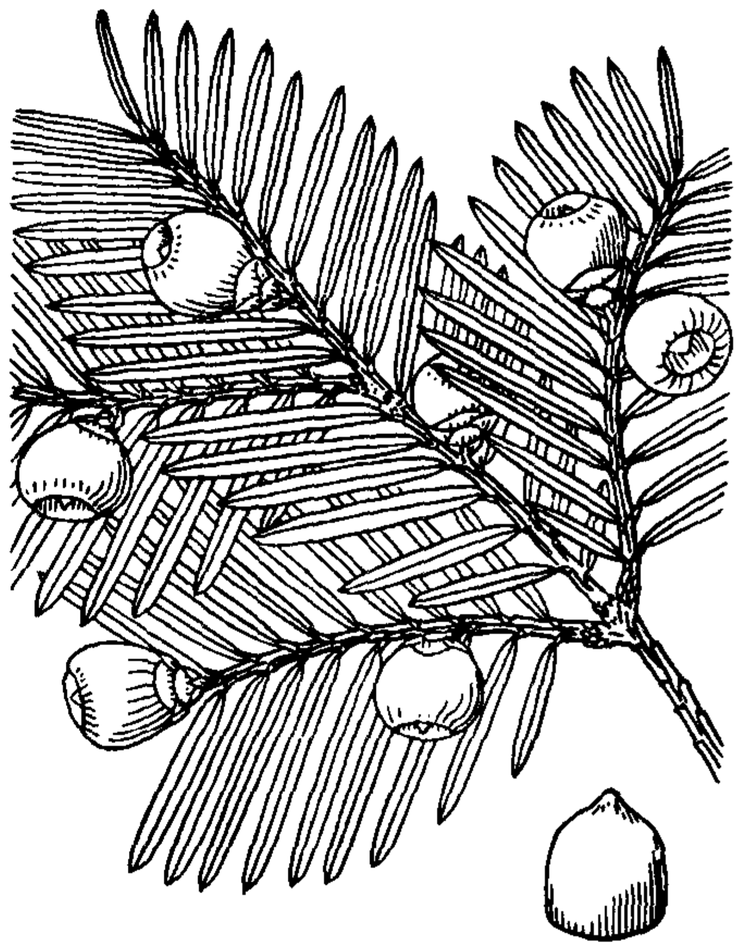
[原植物] 东北红豆杉 *Taxus cuspidata* Sieb. et Zucc.

常绿乔木,高达20 m。树皮赤褐色,浅裂;枝密生,小枝互生。叶螺旋状着生,呈不规则2列,与小枝约成45度角斜展,条形,长1.5～2.5(～3.5)cm,宽2.5～3 mm,基部窄,有短柄,先端骤尖,上面光绿色,中脉隆起,下面有两条较边带宽2倍的灰绿色(干后淡黄褐色)气孔带。花单性异株;球花单生叶腋;雄球花有雄蕊9～15,每个雄蕊有药室5～6;雌球花有卵形橘红色胚珠。种子卵圆形,生于红色肉质的杯状或坛状的假种皮中,熟时紫褐色,有光泽,长约6 mm,上部有3～4钝纵脊,顶有小凸尖,种脐通常三角形或近方形,稀宽椭圆形;假种皮基部有数对鳞片。花期3～6月。果期9月。

散生于山地林中。分布辽宁、吉林、黑龙江等地。

附注:还有同属植物喜马拉雅红豆杉 *Taxus wallichiana* Zucc. 亦同等作为紫杉入药使用。主产于孟加拉国、印度等地。

[采收加工] 全年可采枝、叶,晒干。



东北红豆杉

[药材鉴别] 性状鉴别 小枝圆柱形,表面红褐色或黄褐色,有浅裂纹,基部有时可见宿存芽鳞。叶条形,螺旋状着生,呈不规则两列,表面绿黄色或淡黄色;中脉隆起,下面可见2条气孔带。质脆易折。具油性,气香。

[化学成分] 叶含双萜类化合物:紫杉素(taxinine),紫杉素A、H、K、L等,另含尖叶土杉甾酮素(ponasterone A),蜕皮甾酮(ecdysterone),金松双黄酮(sciadopitysin)。嫩枝含紫杉碱(taxine)。茎皮含具抗白血病和抗肿瘤作用的紫杉醇(taxol)。心材含紫杉新素(taxusin)[1]。

[药理] 1. 抗癌作用 紫杉树皮中分离出的紫杉醇体内外实验证明对乳癌、子宫内膜癌、卵巢癌、肺癌、舌癌、胶质母细胞瘤、黑色素瘤、前列腺癌及睾丸癌均有抑制作用[1]。紫杉醇能与细胞内的微管网结合,从而抑制微管解聚[2]。紫杉醇通过激活肿瘤细胞的Fas/Fasl通路及半胱氨酸-天冬氨酸蛋白酶诱导凋亡,bcl-2也参与该凋亡过程。紫杉醇还有脂多糖样活性,可诱导巨噬细胞释放肿瘤坏死因子、白介素和一氧化氮等[3]。

2. 对心血管系统的影响 紫杉醇溶剂可使麻醉犬血压短时间下降[4]。紫杉醇对大鼠动脉环模型有强烈抑制血管生成作用[5]。

3. 其他作用 紫杉碱对高血糖家兔有降血糖作用。紫杉碱对蛙、兔等中枢神经系统有麻痹作用。少量紫杉碱兴奋离体兔肠,大量抑制。其可抑制小鼠、家兔未孕子宫,兴奋已孕子宫。紫杉碱可抑制离体蛙心、兔耳血管等,并降低兔血压。家兔静注紫杉碱,可抑制心脏和呼吸[6]。

4. 毒性 动物实验中紫杉醇有骨髓抑制作用[1]。紫杉醇临床应用可见药物性疼痛、过敏反应、心血管反应、消化道反应和骨髓抑制[1]。

[药性] 二级干热。

《药物之园》:"二级末干热。"

[功能与主治] 生干生热,温补心脏,补胃止泻,降逆止呃,止咳化痰,平喘,强筋养肌。主治湿寒性或黏液质性疾病,如寒性心虚、心悸、心慌,胃虚腹泻,呃逆,咳嗽、痰多,气喘,瘫痪,面瘫。

1.《注医典》:"祛寒止痛,温中补胃,温补肝脏,收敛止泻

等。治寒性疼痛，寒性胃虚，肝寒虚弱，大便溏薄等。”

2.《药物之园》：“软化致病体液，爽心悦志，滋补支配器官，温下利尿等。治脑虚、心虚、肝虚，膀胱虚寒，小便不利等。”

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入蜜膏、糖剂、糖浆、散剂，鼻闻剂等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者和体质虚弱者有害，矫正药为干芫荽。

[代用药] 若本品缺货，可代用小豆蔻、桂枝、花椒。

[制剂] 苏福非 再尔乃比 散剂 紫杉、长角豆、孜然、榅桲子、鞣树果、罂粟子、香桃木实、乳香、橡子、干芫荽各等量。研成细粉，过罗，制成散剂即可。功能补胃止泻，燥湿健胃，温补肠道。主治胃虚性腹泻，胃下垂，肠道虚弱等。内服，每日 2 次，每次 3 g，开水冲服。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2 342

药理

[1] 潘启超. 癌症，1994，13(6)：553
[2] 马骁驰，等. 沈阳药科大学学报，2002，19(2)：147
[3] 袁金辉，等. 中国药理学通报，2001，17(2)：135
[4] 韩锐，等. 中国新药杂志，1996，5(4)：248
[5] 阎家麒，等. 药物生物技术，2001，8(1)：30
[6] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2342
[7] 方向红. 广州医药，2001，32(5)：75

322 紫苏子 巴兰古 欧如合《药物之园》

Zi su zi

بالە نگۇ ئۇرۇغى

[异名] 把都鲁子《回回药方三十六卷》，百子如力 巴兰古、吐胡米 巴兰古《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载：“紫苏子，是紫苏的种子；原植物与罗勒相似，气味芳香，花白偏蓝色，种子比罗勒子稍大。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用紫苏子一致。

[来源] 为唇形科植物紫苏的种子。

[原植物] 紫苏 *Perilla frutescens* (L.) Britt. var. *arguta* (Benth.) Hand.-Mazz.

一年生草本，高 30～200 cm。全株具有特殊芳香。茎直立，多分枝，紫色、绿紫色或绿色，钝四棱形，密被长柔毛。叶对生，叶柄长 3～5 cm。紫红色或绿色，被长节毛；叶片阔卵形、卵状圆形或卵状三角形，长 4～13 cm，宽 2.5～10 cm，先端渐尖或突尖，有时呈短尾状，基部圆形或阔楔形，边缘具粗锯齿，有时锯齿较深或浅裂，两面紫色或仅下面紫色，上下两面均疏生柔毛，沿叶脉处较密，叶下面有细油腺点；侧脉 7～8 对，位于下部者稍靠近，斜上升。轮伞花序，由 2 花组成偏向一侧成假总状花序，顶生和腋生，花序密被长柔毛；苞片卵形、卵状三角形或披针形，全缘，具缘毛，外面有腺点，边缘膜质；花梗长 1～1.5 mm，密被柔毛；花萼钟状，长约 3 mm，10 脉，外面下部密被长柔毛并有黄色腺点，顶端 5 齿，2 唇，上唇宽大，有 3 齿，下唇有 2 齿，结果时增大，基部呈囊状；花冠唇形，长 3～4 mm，白色或紫红色，花冠筒内有毛环，外面被柔毛，上唇微凹，下唇 3 裂，裂片近圆形，中裂片较大；雄蕊 4 枚，二强，着生于花冠筒内中部，几不伸出花冠外，花药 2 室；花盘在前边膨大；雌蕊 1，子房 4 裂，花柱基底着生，柱头 2 裂。小坚果近球形，灰棕色或褐色，直径 1～1.3 mm，有网纹，果萼长约 10 mm。花期 6～8 月，果期 7～9 月。



紫苏

我国大部分地区有产，主产于湖北、河南、山东、江西、浙江、四川、河北、黑龙江、新疆等地。以湖北产量较大，销全国，其他各地一般自产自销。

[栽培要点] *生物学特性* 喜温暖、湿润气候，在阳光充足的环境下生长旺盛，产量较高。以疏松、肥沃、排灌方便的土壤栽培为宜。

栽培技术 用种子繁殖，直播和育苗移栽法。采种时，应选留叶片两面均是紫色的作种。直播法：北方 4 月中下旬，南方 3 月下旬播种。条播、穴播均可。条播行距 50 cm，开 0.5～1 cm 浅沟，每 1 hm^2 用种量 11.25 kg 左右，穴播行株距 30 cm × 50 cm。育苗移栽法：南方 3 月，北方 4 月播种育苗，5 月上旬移栽。

田间管理 生长期注意间苗、补苗，每穴留苗 2～3 株。中耕除草、追肥 2～3 次，干旱时浇水，雨季则应排水。

病虫害防治 病害有斑枯病，发病初期用代森锰锌 70%胶悬剂干粉喷粉防治。锈病发病初期可喷 25%粉锈宁 1 000 倍液防治。虫害有银纹夜蛾，可用 90%晶体敌百虫 100 倍液，亦可用 5%西维因粉剂喷粉防治。

[采收加工] 秋季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。

[药材鉴别] *性状鉴别* 小坚果卵圆形或类球形，直径 0.6～2 mm。表面灰棕色或灰褐色，有微隆起的暗紫色网状花纹，基部稍尖，有灰白色点状果梗痕。果皮薄而脆，易压碎。种子黄白色，种皮膜质，子叶 2 枚，类白色，富有油性。压碎有香气，味微辛。

显微鉴别 果实横切面：外果皮被角质层。中果皮为 2～3 列薄壁细胞，有维管束散在，其内为 1 列色素细胞，表面观呈多角形，棕色，其下为 1 列内果皮异形石细胞，长 120～140 μm，直径 30～40 μm，石细胞顶端有 8～10 个柱状突起，外壁有圆钩状突起，孔沟细窄，木化。果皮的内表皮细胞壁微木化，有密集的小单纹孔。种皮外层为 1 列壁呈条纹或网纹增厚的细胞，表面

观圆形或椭圆形，前者直径 40～52 μm，后者长径 48～80 μm，短径 36～48 μm，其下为 2～3 列薄壁细胞。子叶含油滴。

理化鉴别 (1) 取本品粉末 2 g，加乙醚 20 ml，温浸 0.5 h 后滤过。取乙醚提取液 2 ml，置玻璃皿上，室温挥去乙醚，将残渣与无水硫酸钠 1 或 2 粒直接加热，产生气泡并有刺激性特臭的白色气体(丙烯醛)。

(2) 薄层色谱：取本品粉末 200 g，置沙氏提取器中，用石油醚 (30～60 ℃)加热回流 8 h，放冷，回收石油醚得总油。取油 2 g，加 0.5 mol/L 氢氧化钾乙醇液 80 ml，加热回流 1 h，冷后回收乙醇，加水 100 ml，用乙醚振摇除去杂质(25 ml×4 次)，水层加 6 mol/L 盐酸 40 ml，再用乙醚提取(25 ml×4 次)，用水洗除杂质(25 ml×4 次)，加无水硫酸钠脱水，回收乙醚，加 2%浓硫酸-甲醇(1∶5)30 ml，回流 2 h，加水 60 ml，用石油醚提取(25 ml×4 次)，回收石油醚即得脂肪酸甲酯供点样，取亚麻酸甲酯、亚油酸甲酯、油酸甲酯、棕榈酸甲酯作对照，点样于硅胶 G-10%硝酸银(3∶10)薄板上，以苯展开，用 0.2% 2′，7′-二氯荧光素乙醇液喷雾，于紫外光灯(254 nm)下观察，显相同的黄色斑点。

[化学成分] 紫苏种子含蛋白质 17%、油 51.7%，油中富含不饱和脂肪酸：亚麻酸(linolenic acid)56.8%，亚油酸(linoleic acid)17.6%[1]。

[药理] 1. 抗癌作用　给由化学物质诱发乳腺癌、结肠癌和肾母细胞瘤的大鼠喂饲含 10%紫苏油(富含 α-亚麻酸)的饲料有抗癌作用[1]。

2. 其他作用　给易于卒中的自发性高血压大鼠喂紫苏油可延长其存活率，使生存时间延长[2]。紫苏油还可提高大鼠学习能力[3]。

3. 毒性　紫苏子 2.3～15.5 g/kg 喂牛，可产生非典型间质性肺炎，但紫苏子在霜冻期后则无此毒性[4]。

[药性] 一级湿热，味辛。

[功能与主治] 生湿生热，调节异常黑胆质，补脑补心，爽心悦志，除肠疡，止腹泻。主治干寒性或黑胆质性疾病，如干寒性脑虚、心虚、心悸、肠疡、腹泻、痢疾等。

《药物之园》："温中补胃，降逆止吐，祛寒散气，宽胸平喘，温肺化痰，安胎，退肿解毒等；治胃脘寒虚，恶心呕吐，寒性气结，感冒气喘，寒痰不化，习惯流产，下肢肿胀等。"

[用法用量] 内服：4～5 g。可入糖浆剂、散剂、蜜膏、糖膏等制剂。

[使用注意] 对胃有害，矫正药为白冰糖。

[代用药] 若本品缺货，可用罗勒子代。

[制剂] 合米日 高孜班 巴兰古 **糖膏**　牛舌草、紫苏子、芫荽子、蚕茧剪丝、矢车菊、白檀香锉粉、丁香罗勒各 9 g，龙涎香 1.5 g，焦珍珠、麝香各 0.75 g，冰糖 360 g。除了麝香、龙涎香、珍珠、冰糖以外的药物，研成粗粉，浸泡在 1 000 ml 水中，过一昼夜，用温火煎至剩下 1/3 时，过滤去渣，放入冰糖，用温火煎成黏糖浆。将麝香、龙涎香、珍珠研成细粉，过罗后加入黏糖浆中搅拌即可。性湿寒。功能滋补心脑，生湿安神。主治干热性心脑两虚，如心悸心慌、神经衰弱、癫痫、昏倒等。内服，每日 2 次，每次饭后 1.5 g。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] Longvah T, et al. C A, 1992,116:82467h

药理

[1] Hirose M, et al. CA, 1990, 113:22533e

[2] Shimo Kawa T, et al. CA, 1989, 110:38111q

[3] Yamamoto N, et al. CA, 1988, 109:148377t

[4] Kerr LA, et al. Vet Hum Toxicol, 1986,28(5):412

323 紫檀香　克孜力 散代力《拜地依药书》

Zi tan xiang　قىزىل سەندەل

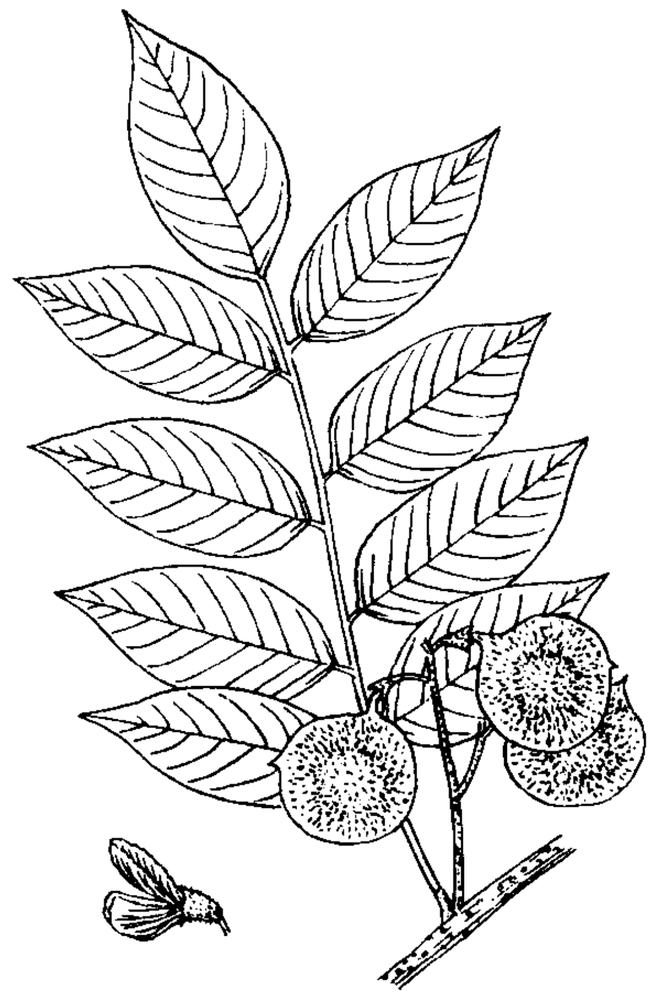
[异名] 散代力 艾合买尔、散代力 苏如合、产单 拉勒《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："紫檀香，是一种树的木块；树高与核桃树和芒果树一样高；树叶像核桃树叶，多为下延；核果与笃耨香子相似。它分为白檀香、黄檀香、紫檀香三种，后者以气味芳香，富有油性，光滑，暗褐色者为佳品。药效期为 30 年。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用紫檀香一致。

[来源] 为豆科植物青龙木的香木心材。

[原植物] 青龙木 *Pterocarpus indicus* Willd. 又名：紫檀、桐木、花桐木、蔷薇木、羽叶檀、黄柏木《中药大辞典》。

乔木，高 15～25 m，直径达 40 cm。树皮浅褐色，粗糙。具板根。心材红棕色，坚硬，纹理交错，花纹美观。奇数羽状复叶；小叶 7～9，互生，叶柄长 5～10 mm；叶片长圆形，长 7～11 cm，宽4～5 cm，先端渐尖，基部圆形，侧脉 7～9 对，两面均无毛；托叶早落。圆锥花序腋生或顶生；花梗及序轴被黄色短柔毛；生在萼下的两个小苞片早落；萼钟状，长 5～7 mm，微弯，萼齿 5，宽三角形，顶端圆，上面两个最大，有黄色疏柔毛；花冠黄色，有香味，突出萼外，蝶形，旗瓣阔 10～13 mm，花瓣边缘皱折，具长爪；雄蕊 10 个，单体；子房具短柄，密生黄柔毛，花柱侧生。荚果圆形，偏斜，扁平，有种子处有脉与绢毛，直径 4～6 cm，深褐色，具宽翅，翅宽约 2 cm。种子 1～2 颗。花期 5～7 月，果期 7～10 月。



青龙木

野生或栽培。我国广东、云南等地有分布。国外印度、菲律宾、斯里兰卡等地亦有分布。

[采收加工] 多为夏季采伐，除去外皮和朽材(边材)；贮于干燥处。原产地植后 30～40 年采伐锯成段，砍去色淡的边材，心材干燥后入药。

[药材鉴别] 性状鉴别　为长条状块片，长约 1 m，宽 7～

15 cm，内外均呈鲜赤色，久与空气接触，则成暗色以至带绿色光泽。导管成孔状，纵切面呈线条；有红色树脂样物质，呈油滴状，散布于木纤维、柔细胞及导管中，易溶于醇。质致密而重。气微，味淡。

[化学成分] 心材含哥拉紫檀素(angolensin)[1]，紫檀素(pterocarpin)，高紫檀素(homopterocarpin)，刺芒柄花素(formononetin)[2]。又含挥发油成分(α-eudesmol)，β-桉叶醇(β-eudesmol)[3]。

[药理] 同属植物 *Pterocarpus santalinus* L. f. 的水提取液对小鼠艾氏腹水癌有抑制作用[1]。

[药性] 二级干寒，味苦。

《拜地依药书》："二级寒、三级干，即干性比白檀香强。"

[功能与主治] 生干生寒，调节异常血液质，凉血止血，清血止泻，清热退烧。主治湿热性或血液质性病症，如血热性尿血，咳血，月经过多，湿热腹泻，发热。

《拜地依药书》："清热止痛，消炎退肿，阻止致病体液流串于器官，清血解毒等；治热性头痛，热性炎肿，血热丹毒等。"

[用法用量] 内服：1～5 g。外用：适量。可入蒸露剂、糖浆剂、汤剂、蜜膏剂、散剂、擦剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 对肺有害，并能降低性欲。矫正药为蜂蜜或冰糖。

[代用药] 若本品缺货，可用樟脑、槟榔、白檀香代。

[制剂] 孜马地 散代力 苏如合 敷剂 紫檀香、大黄、玫瑰花、芫荽、番泻叶、菊苣子、腺毛车前子各 3 g，葡萄醋适量。药物研成细粉，用葡萄醋制成敷剂即可。功能清热止痛，消炎退肿等。主治腰腿、膝盖、关节、脊椎疼痛等。外用，根据病情取适量外敷于患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] Foxall C D, et al. J chem Soc, 1963:5573

[2] Bhrara S C, et al. CA, 1964,61:3350e

[3] Takauchi K, et al. CA, 1979, 91:37628r

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2351

324 蛔蒿花 西合《注医典》

Hui hao hua شخ

[异名] 代尔米乃 土耳克、代尔米乃依 艾日曼《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："蛔蒿花，是蛔蒿的未开花朵；原植物为蒿类植物，有多种，分罗马蛔蒿、突厥蛔蒿、亚美尼亚蛔蒿等；罗马蛔蒿，全株带刺，多分枝，叶小，与松叶相似；突厥蛔蒿，叶与柽柳叶相似；亚美尼亚蛔蒿，颜色为黄绿。"《保健药园》载："蛔蒿，为蒿类植物，苦艾和艾叶也属于此类植物；小叶片窄线形，花黄绿色者为'亚美尼亚蛔蒿'，小叶稍宽线形，花棕绿色者为'突厥蛔蒿'，气味均为芳香。"《药物之园》载："蛔蒿，为蒿类植物，与艾蒿相似，高与莳萝大小，叶小，与芸香相似，有的偏黄色，有的土黄色，花黄色或红色，气芳香，味辛，性烈。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用蛔蒿花一致。

[来源] 为菊科植物山道年蒿的未开花朵。

[原植物] 山道年蒿 *Artemisia cina* Berg.

多年生亚灌木，高达 70 cm。根粗大而略扭曲。茎基部木质，有 8～30 分枝。叶互生，小形，2 回羽状深裂；小叶片窄线形，先端钝圆，被茸毛，灰绿色。头状花序长卵圆形或椭圆形，长 1.5～4 mm，集成复总状花序；总苞覆瓦状排列，外列苞片钝三角形，较厚，渐次向内则呈卵形或椭圆形，且渐薄；苞片中央部分黄绿色至棕绿色，有棱线，边缘带白色。花序有小花 3～6 个，全为管状花，长约 1.5 mm，花冠 5 裂；雄蕊 5，花药联合；雌蕊 1，子房长圆形。瘦果小，无冠毛。花期 8 月中旬至 9 月中旬。



山道年蒿

生于沙质土壤。我国有栽培，国外主产于俄罗斯、土耳其、亚美尼亚、克什米尔、巴基斯坦等地。

[栽培要点] *生物学特性* 山道年蒿的抗寒力较强，在东北、西北等地区基部覆土可以安全越冬。对土壤要求不严，以中性或微碱性的沙质壤土为宜。

栽培技术 在选好的土地上，先施基肥(厩肥或堆肥)，耕翻土地。将肥料翻入地下，至翌春按 60 cm 左右的行距作垅，高 30 cm，以便移栽。种植主要用种子繁殖，分直播和育苗 2 种，直播可采用冬播和春播。冬播在北方于 10 月末封冻前播种；春播在刚化冻时播种。条播行距 48～60 cm，覆土 1 cm，每亩播种量 30～36 g。育苗可于冬末或早春 2～3 月播种，播种前先浇一次透水，待水渗下后，可立即开沟条播，行距 17～20 cm，覆细土 1 cm，以后需经常保持土壤湿润。待苗高 6～10 cm 时即可移栽。移栽一般在清明前后进行，按行距 60 cm、株距 50 cm 定植。

田间管理 直播的在苗高 7～10 cm 时，按株距 33 cm 留苗 1～3 株，并及时除草松土。苗高 30 cm 左右时，每亩可施过磷酸钙 10 kg，硫酸铵 10 kg，沟施，注意勿撒在苗上，以免烧苗。苗期及孕蕾期要注意浇水。进入雨季后需注意排水，以防烂根。

病虫害防治 病害主要有烂根病。须选干旱地区种植，并注意排水。虫害有红蜘蛛及蛔蒿夜蛾，用化学药品毒杀。

[采收加工]　一般在8～9月花蕾含苞欲放时采收，以外观由绿色变为黄绿色、顶端由尖而长变为圆而钝、手握一把已不发黏、手松则"刷"地散开时最为适宜。如花蕾成熟时间先后参差不齐，应分批采收。采得的花蕾，需立即利用火炕、烤烟房、干燥室等烘干，或摊开放通风处迅速阴干，不可日晒或堆放。

[化学成分]　花含α-山道年(α-santonin)1%～3.5%、苦艾素(artemisin)及挥发油1%～3%(油中主要为1，8-桉叶素)等。α-山道年有驱蛔作用；花开前含量最高，开花后即锐减。苦艾素也有驱蛔作用，但含量很少[1]。

[药理]　山道年能兴奋蛔虫神经节，使其肌肉发生痉挛性收缩，因而不能附着于肠黏膜，而被泻药排出。山道年仅用于驱蛔。应用过量，易发生毒性反应，常见的为色觉的变化(黄视)，听、嗅、味觉也可能发生变化；大量吸收后可产生中枢神经系统的症状，如眩晕、头痛、呕吐、痉挛及精神错乱等。此外，还可有腹痛、腹泻及血尿等，极严重的可因中枢抑制而死亡。中毒时的治疗为洗胃、服泻药及对症治疗。它从小便中排出时，可使尿呈深黄色(酸性尿)或粉红色(碱性尿)[1]。

[药性]　三级干热，味辛。

1.《注医典》："二级热、三级干。"

2.《拜地依药书》："有人认为二级热、一级干。"

3.《药物之园》："热性比艾蒿的热性强。"

[功能与主治]　生干生热，驱除蛔虫，利尿退肿，热肤生发，祛寒通经，软坚消炎，通便敛疮。主治湿寒性或黏液质性疾病，如肠道蛔虫，尿闭水肿，脱发斑秃，经水不畅，坚硬炎肿，便秘湿疮。

1.《注医典》："疔腐烂性疮疡，眼红肿痛，气急，疟疾，毒虫叮伤等。"

2.《保健药园》："减少过剩的黏液质，开通阻塞，降逆止呃，祛寒止痛等。治呃逆不止，腹部绞痛，腰背疼痛等。"

3.《拜地依药书》："祛风散结，溶解浓性体液，燥湿愈伤等。"

[用法用量]　内服：1～4 g。外用：适量。可入糖浆剂、诃子膏、蜜膏、散剂、伤粉、敷剂、油剂、擦剂、药浴、洗剂、灌肠剂等制剂。

[使用注意]　本品对胃和脑有害，矫正药为洋乳香、羽扇豆。

[代用药]　若本品缺货，可用苦艾或芸香代。

[附方]　1. 治各种肠道寄生虫　取适量蛔蒿花，煎汤内服。

2. 治脱发斑秃　取适量蛔蒿花焦粉，与适量橄榄油或巴旦杏仁油制成软膏，涂于患处。

3. 治腐烂性疮疡　取适量蛔蒿花焦粉，撒于患处。

4. 治眼红肿痛　取适量蛔蒿花，浸泡在适量水中，用温火煎煮，捞取药渣，包在布中，趁热导热患处。

5. 治疟疾　取适量蛔蒿花，浸泡在适量水中，加适量相应的植物油，用温火煎至剩下油分，涂于全身。(1～5方出自《注医典》)

6. 治气急，呼吸困难　取适量蛔蒿花，煎汤内服。

7. 治腰背疼痛　取适量蛔蒿花，浸泡在适量水中，加适量相应的植物油，用温火煎至剩下油分，涂于全身。(6、7方出自《保健药园》)

8. 治毒虫叮伤，湿疮，嘴唇溃疡　取适量新鲜蛔蒿花，捣研成糊状，敷于患处。(《拜地依药书》)

[制剂]　苏福非 代尔米乃 散剂　蛔蒿花3 g，酸藤果子6 g，无核杏干2枚。药物研成细粉，过罗，制成散剂即可。功能驱除肠虫等。主治各种肠道寄生虫等。内服，每日1次，本方为1次服用量，服药前3 d，每日服用新鲜牛乳250 ml，连服3 d，第4日服用此方。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 210

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 210

325 黑桑　夏土提 吾吉买《注医典》

Hei sang　شاتۇت ئۇجمە

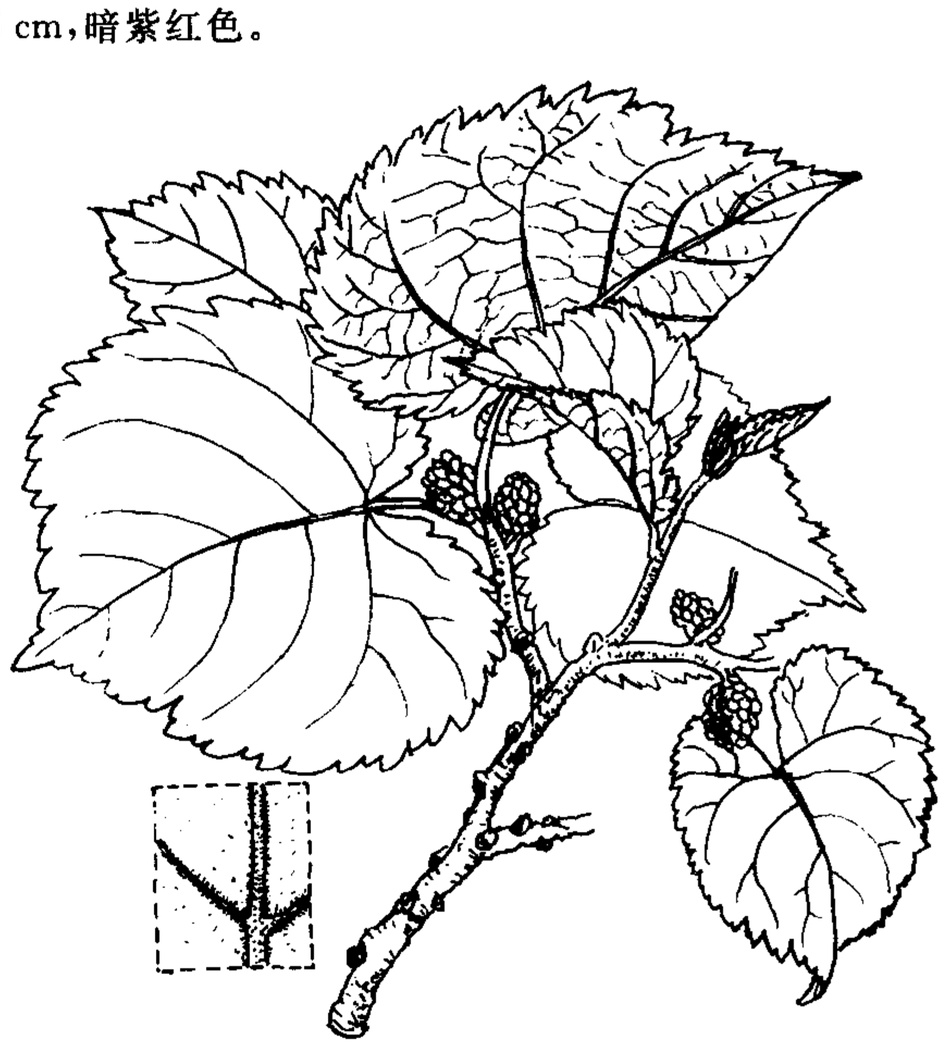
[异名]　艾土苏里 阿米孜，沙土提《明净词典》。

[品种考证]　《药物之园》载："黑桑，桑果的一种；桑葚是众所周知的果实，它分为甜味桑葚和酸味桑葚两种，前者根据颜色分为白果桑葚和黑果桑葚，后者为黑桑，又称药桑；这里主要指的是黑桑，即药桑，味酸。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用黑桑一致。

[来源]　为桑科植物黑桑的黑色或红色果实。

[原植物]　黑桑 *Morus nigra* L.

黑桑树与白果桑葚树类似，但树高大，10～15(35)m。小枝灰褐色，被短柔毛，叶片心形，长10～15(25)cm，边缘有粗锯齿，或少见2～3浅裂片，上面深绿色粗糙，下面淡绿色并被短柔毛，在叶脉处特密；叶柄长2～3 cm。花序雌雄不等长，雄者较长，2～5 cm，雌花序约为雄花序的1/2。聚花果长圆形或卵形，长3～5 cm，暗紫红色。



黑桑

常栽培于村旁、地边、田间或城市住家附近。我国栽培于新疆，亦栽培于华东地区；国外栽培于西亚各国。

[采收加工]　于夏季5～6月间果实近成熟时，桑椹发红时采摘，或树下放上布摇下，拣拾后晒干；贮于阴凉干燥处，防虫保管。

[药材鉴别]　性状鉴别　黑桑果序呈卵形或长圆形，鲜时初为红色，随着成熟后期而变为红紫色，具光泽，干后呈暗棕色

至紫黑色，肉较厚，味较前者酸而适佳。二者在放大镜下观察可见被片被有白色蜡质样绢毛。

显微鉴别　果实横切面：宿存花被片4枚，包于果实外周，薄厚不均的带状，表皮细胞外壁角质样增厚，部分内表皮细胞含淡灰褐色钟乳体，有时可见表皮细胞的小突起状毛；薄壁细胞呈类圆形或类椭圆形，挤压皱缩，有的细胞界限模糊，含黄棕色块状物、淡黄色结晶状物及草酸钙簇晶。外果皮为1列类方形或长方形的薄壁细胞，细胞侧壁呈波状，外被角质层；中果皮为数列多角形颓废细胞组成，最内1列细胞较大，呈切线延长，内含黄棕色物质，形成黄棕色环带，在果脊处各分布一维管束；内果皮紧贴于中果皮，由1～2个网纹石细胞组成，长20～60 μm，宽10～20 μm，胞腔狭小或呈方形及长方形，细胞壁具众多纹孔。种皮细胞棕黄至棕红色，细胞呈切向延长，胚乳细胞含多角形小糊粉粒。子叶细胞与胚乳细胞类似，含糊粉粒较多。

[化学成分] 黑桑椹果含枸橼酸(约4%)，维生素C(100.5～400 mg/kg)，糖类(73.29%～83.71%)，鲜果中含葡萄糖(26.76%～56.24%)、果糖(0.18%～15.34%)、蔗糖(14.73%～83%)，鞣质0.17%及脂肪油等[1]。

[药性] 一级干二级寒，味酸微甜。

1.《注医典》："湿寒。"

2.《拜地依药书》："二级干寒，有人认为有一定的湿性，也有人认为干性为一级。"

3.《药物之园》："一级首干、二级寒。"

[功能与主治] 生干生寒，调节异常血液质和胆液质，消退咽喉炎肿，阻止热性体液流窜于上呼吸道，止渴增食，除疡愈疮，清热止泻。主治热性或血液质性和胆液质性疾病，如咽喉炎肿，口渴纳差，口腔溃疡，肠道疮伤，热性腹泻及痢疾。

1.《注医典》："疗白喉、口腔粒疮，止牙痛，开胃，利尿，收敛恶创等。治白喉、口腔粒疮，牙齿疼痛，胃纳不佳，小便不利，恶疮不愈等。"

2.《拜地依药书》："疗急性疮疡，疗血痢等。治急性创疡，疗血痢等。"

3.《药物之园》："治大便溏薄，异常胆液质过剩等。"

[用法用量] 根据病情食用或内服适量。可入糖浆剂、汤剂、果浆剂，伤粉、漱口剂等制剂。

[使用注意] 本品用量过多对肺脏及筋肌有害，矫正药为蜂蜜、石榴汁及各种消食膏。

[代用药] 若本品缺货，可用酸梅代。

[附方] 1. 治急性疮疡　取适量黑桑干膏，研成细粉，撒于患处。

2. 治血痢　取适量黑桑汁，内服适量。(1、2方出自《拜地依药书》)

3. 治口腔粒疮　取适量黑桑汁，漱口。(《药物之园》)

[制剂] 木热巴衣 夏土提 果浆　黑桑3 000 g，水2 000 ml，砂糖2 000 g。将黑桑浸于水中煎煮至剩1 000 ml水时滤出黑桑，加入砂糖煎成黏糖，再加入滤出的黑桑温火煎成果酱即可。功能生干生寒，调节异常血液质和胆液质，消退咽喉炎肿，阻止热性体液流串于上呼吸道，止渴增食，除疡愈创，清热止泻等。主治热性或血液质性和胆液质性疾病，如咽喉炎肿，口渴纳差，口腔溃疡，肠道创伤，热性腹泻及痢疾等。内服，每日3次，每次30 ml，儿童减量食用。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.705

326 黑种草子　斯亚旦《注医典》　سیادان

Hei zhong cao zi

[异名] 少尼子《回回药方三十六卷》，守尼孜《拜地依药书》。

[品种考证] 《白色宫殿》载："是一种草的种子，色黑，仁白；茎似小茴香茎，但比它稍长、稍细；花淡黄色或黄绿色；叶形似舌。种子生在鞘中，粒大者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用黑种草子一致。

[来源] 为毛茛科植物瘤果黑种草的干燥成熟种子。

[原植物] 瘤果黑种草 *Nigella glandulifera* Freyn et Sint.

一年生草本，高30～60 cm，茎直立，圆柱状，被棕色腺毛和短茸毛，中上部多分枝。叶互生，一至三回羽状深裂，下部叶较小，有短柄，中部叶较大，长4～5 cm，宽2～3 cm，末回裂片线形或线状披针形，宽1～2 mm，上部叶无柄；上面无毛，下面叶脉上被疏短毛。花单生于枝端，萼片5，类白色或淡蓝色，椭圆状卵形，基部渐变成爪，长8～12 mm，花瓣小，长2～3 mm，黄绿色或淡黄色，下部有蜜腺窝，窝内具毛，基部具弯爪，二唇形，上唇较下唇略短，下唇2深裂，上部变宽先端和中部有瘤状突起；雄蕊多数，长约5 mm，无毛；心皮5～7，基部合生于花柱基部，被散生圆形白色小鳞状突起，花柱呈芒状，几与子房等长。蒴果长8～15 mm；花柱宿存，与果实近等长，上部常扭曲。种子多数三棱形，长约2.5 mm，表面粗糙，乌黑色，有光泽。花期6～7月，果期8月。



瘤果黑种草

我国主产于新疆，国外主产于中亚各国及伊朗、前苏联、阿富汗、巴基斯坦、沙特阿拉伯等地。

[栽培要点] 生物学特性　喜温暖干燥气候，宜选平地，土

层深厚，疏松肥沃，富含腐殖质的壤土栽培。

栽培技术　繁殖方法：用种子繁殖，采用直播法。从健壮、无病虫害的植株上采集种子，7～8月果实黑色时，收割全株，晾干，脱粒，扬净，贮存备用。新疆南部和东部从2月底至3月初，新疆北部从3月初至4月初进行播种，条播，按条距20～30 cm开沟，深2～5 cm，按株距为4～5 cm，将种子均匀撒入沟内，薄覆细土，稍加镇压，从播种至收割，浇水6～7次。

田间管理　出苗后经常松土除草，追肥。

病虫害防治　如见根腐病，可用50%退菌特1 000倍液喷射。黄风蝶幼虫为害叶片、花蕾，可用90%敌百虫800倍液，每隔5～7 d喷一次，连续2～3次或用青虫菌300倍液喷雾；赤条蝽蠓，用90%敌百虫800倍液喷杀。

[采收加工]　8月果实成熟时，采下全株，晒干，打下种子，除净杂质，再晒至足干。

[药材鉴别]　性状鉴别　种子呈三棱状卵形，长2.5～3 mm，宽约1.5 mm。表面黑色，粗糙，顶端较狭而尖，下端稍钝，有不规则的突起，质坚硬，断面灰白色，有油性。气味特异，味辛。

显微鉴别　种子横切面：种皮表皮细胞1列，大小不一，类长方形或不规则长圆形，多切向延长，外壁大多向外突起呈乳突状或延伸似非腺毛状，壁稍厚，暗棕色，角质层较薄，隐约可见细密颗粒状纹理；种皮薄壁细胞3～4列，长方形或不规则形，略切向延长；内表皮细胞1列，扁平形，棕色。外胚乳为1列长方形细胞，径向延长，有时呈颓废状；内胚乳细胞多角形，充满油滴和糊粉粒。子叶细胞略径向延长，其内细胞多角形或类圆形，充满糊粉粒及脂肪油滴。

粉末特征：灰黑色。种皮表皮细胞暗棕色，表面观类多角形；大小不一，外壁拱起或呈乳头状。种皮内表皮细胞棕色，表面观长方形、类方形或类多角形，垂周壁连珠状增厚，平周壁有细密网状纹理。胚乳细胞多角形。内含油滴和糊粉粒。

理化鉴别　取种子粉末2 g，加乙醇10 ml，振摇后浸渍1 h，滤过，取滤液1 ml，加10%氢氧化钠3～5滴，振摇片刻，则溶液呈紫红色。

[化学成分]　含黑种草素(damascine)，挥发油，油主要含百里醌(thymoquinone)，黑种草酮(nigellon)；植物体含酮类，主要为山柰酚(kaempferol)，槲皮素(quercetin)，皂苷等；种子经预试验含有脂肪油，蛋白质[1]。

[药理]　黑种草子的挥发油有防虫作用，能对抗组胺，防止豚鼠气管痉挛。种子榨油后之残渣的乙醇提取物的20%台氏溶液(Tyrode's solu.)能降低犬血压、抑制兔肠收缩。乙醇提取生物碱和苷有降压作用。黑种草子的挥发油有抗革兰阳性和革兰阴性细菌的作用[1]。黑种草子提取物可抑制小鼠皮肤乳头状癌和软组织瘤的发生[2]。水提物可使大鼠血浆中γ-天冬氨酸氨基转移酶和丙氨酸氨基转移酶浓度增高[3]。其提取物还可防止cisplatin引起的小鼠血红蛋白水平下降和白细胞数减少[4]。

[药性]　三级干热，味辛。

《白色宫殿》："二级干热。"

[功能与主治]　生干生热，乌发生发，增强色素，强筋健肌，祛寒止痛，双补肠胃，散气通阻，利尿退肿，通经催乳、杀虫。主治湿寒性或黏液质性疾病，如毛发早白，白癜风，瘫痪筋弱，颤抖症，脑虚健忘，肠胃虚弱，腹痛腹胀，肠道梗阻，尿闭水肿、经闭乳少，肠虫等。

1.《注医典》："软坚消肿，祛斑生辉，除脓愈伤，祛风止痛，消除面瘫，通阻壮骨，平喘退热，通经化石，驱杀肠虫等。治坚硬肿瘤，扁平疣，黑斑，白斑，脓性创疡，皮肤瘙痒，感冒头痛，面瘫，骨骼生阻，哮喘，胆液质性或黏液质性发热，经水不畅，膀胱结石，肾脏结石，肠道生虫等。"

2.《拜地依药书》："祛寒消肿，生发乌发，温筋健肌，温宫止痛，消除黄疸等。治黏液质性陈旧性各种炎肿，脱发白发，瘫痪，面瘫，产后子宫疼痛，面目黄疸等。"

3.《药物之园》："利尿催乳，散气止痛，活血生辉，燥湿明目，祛风止痒等。治小便不畅，乳汁不足，气胀腹痛，面容憔悴，青光眼，皮肤燥痒等。"

[用法用量]　内服：2 g。外用：适量。可入蜜膏、消食膏、散剂、油剂、注射液等制剂。

[使用注意]　本品对肾脏有害，矫正药为西黄芪胶。用于热性气质者，应浸泡于葡萄醋后使用。热性病患者慎用。

[代用药]　若本品缺货，可用洋茴香、莳萝子代。

[附方]　1. 治坚硬肿瘤，扁平疣，黑斑，白斑，脓性创疡，皮肤瘙痒　取适量黑种草子，研成细粉，用适量葡萄醋制成敷剂，敷于患处。

2. 治感冒头痛，面瘫　取适量黑种草子，浸泡于适量葡萄醋中，过一夜，研成细粉，吸入鼻孔。

3. 治哮喘，胆液质性或黏液质性发热，膀胱结石，肾脏结石　取适量黑种草子，研成细粉，用适量蜂蜜冲服。

4. 治经水不畅　取适量黑种草子，研成细粉，用热水制成敷剂，敷于小腹。(1～4方出自《注医典》)

5. 治黏液质性陈旧性各种炎肿　取适量黑种草子，研成细粉，用儿童尿液制成敷剂，敷于患处。

6. 治脱发、白发　取适量黑种草子，研成细粉，用适量溶化的蜂蜡、指甲花油制成软膏，涂于患处。

7. 治瘫痪，面瘫　取适量黑种草子，浸泡在适量油剂和水中，用文火制成油剂，取适量滴于鼻孔，使患者打喷嚏。

8. 治产后子宫疼痛　取适量黑种草子，研成细粉，与适量蜂蜜和牛油，制成敷剂，敷于小腹。

9. 治面目黄疸　取适量黑种草子，浸泡在人乳中，过1 h，阴干，研成细粉，吹入鼻孔。(5～9方出自《拜地依药书》)

10. 治小便不畅，乳汁不足　取适量黑种草子，研成细粉，每日早晨冲服1次。

11. 治气胀腹痛　取适量黑种草子，研成细粉，用开水制成敷剂，敷于患处。

12. 治面容憔悴　取适量黑种草子，研成细粉，用适量油剂冲服。

13. 治青光眼　取适量黑种草子，研成细粉，与马蔺根油调配制成鼻闻剂，吸入鼻孔。

14. 治皮肤燥痒　取适量黑种草子，研成细粉，与玫瑰花油制成敷剂，敷于患处。(10～14方出自《药物之园》)

[制剂]　1. 热维改尼 守尼孜 油　黑种草子、芝麻油各适量。将黑种草子洗净拌少量芝麻油，盛于厚玻璃瓶内，瓶口置管或插一节铁丝，用红土泥封好瓶口，干后倒置于离地面20 cm处(对准瓶口放于一按接油器皿)，在瓶周围堆上牛粪点火，油即从瓶口滴出备用即可。功能强筋健肌，生发乌发，除斑生辉等。主治四肢瘫痪，口眼歪斜，脱发白发，白癜风等。外用或内服适量，取适量涂于患处或取适量滴于开水中内服。(《维吾尔医学制剂与复方学》)

2. 艾比 斯亚当 小丸　黑种草子、阿纳其根、盒果藤根皮各240 g，驱虫斑鸠菊260 g，砂糖1 000 g。药物研成细粉(包括砂糖)，过罗，与适量蜂蜜或砂糖水制成0.5 g的小丸即可。性干热。功能祛寒燥湿，热身生辉，促进色素沉着等。主治白癜风等。内服，每日2次，每次1 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药材标准（上册）.乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.401

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药材标准（上册）.乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.404

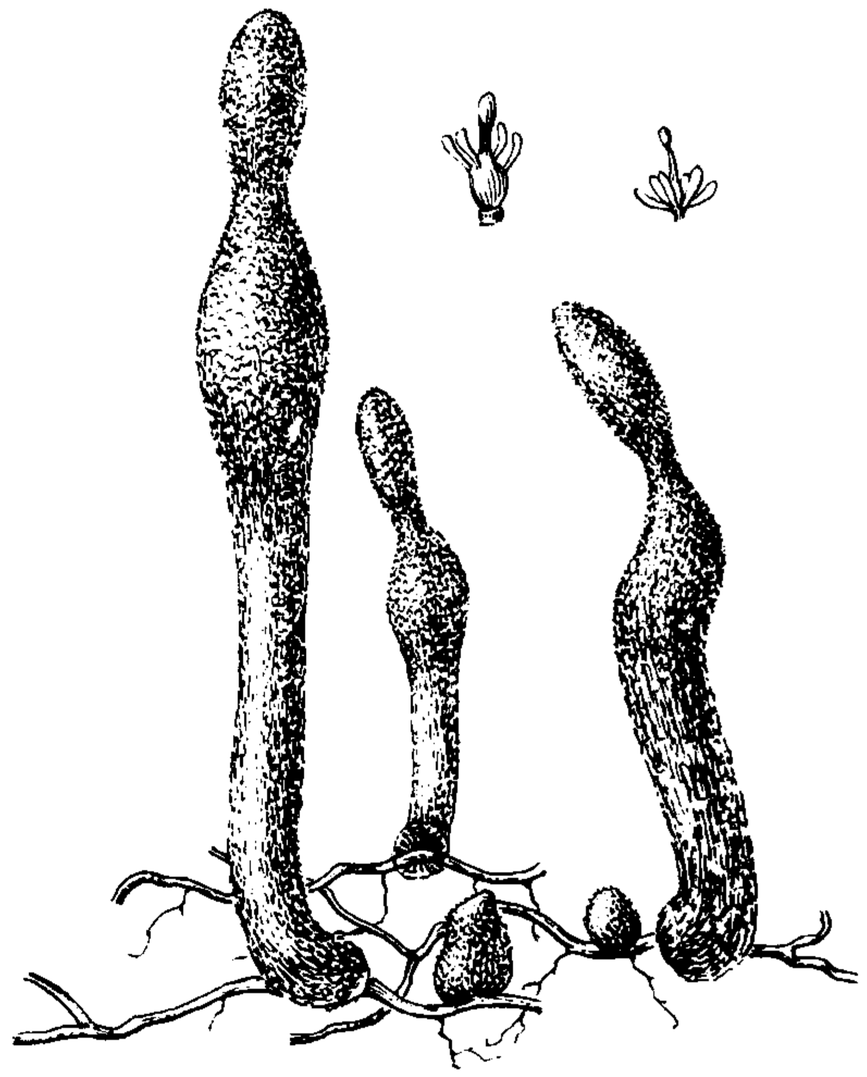
[2] Tennekoon K H , et al. J Ethnopharmacol,1991,3(3):283

[3] Salomi M J, et al. Nutr Cancer, 1991,16(1):67

[4] Nair S C, et al. Ethnopharmacol, 1991,31(1):75

327 锁阳 也尔 买地克《药物之园》

Suo yang يەرمەدىكى



锁阳

[异名] 他剌席西《回回药方三十六卷》,再补力 艾日孜,白力西仁,塔热斯司《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:“锁阳,是一种植物的肉质茎;形似寄生的长蘑菇,有两种,一种红色,味甜;另一种白色,味辛;药用第一种。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用锁阳一致。

[来源] 为锁阳科植物锁阳的干燥肉质茎。

[原植物] 锁阳 *Cynomorium songaricum* Rupr.

肉质寄生草本,高 15～50 cm。地下茎粗短,具多数瘤突状吸收根寄生于寄主根部,植物体大部分埋藏于沙土中,通常仅顶端数厘米露出地面,基部粗壮,圆柱形,直径 3～6 cm。叶鳞片状,在茎基部较密,呈覆瓦状排列,上部稀疏,略呈螺旋状排列,卵形、三角状卵形或三角形,长 0.5～1 cm,宽 0.3～0.8 cm,顶端尖。顶生肉穗花序,棒状,暗紫红色;花杂性同株;苞片鳞状,褐色;雄花有两种,一种具暗紫色肉质花被片 5 枚,长卵状楔形,基部略合生,雄蕊 1 枚,着生于花被基部或退化的子房上,花药淡紫色,矩圆形,花粉粒极微小,另一种雄花具数枚线形肉质苞片,无花被,雄蕊 1 枚,花丝较长,无退化子房;雌花具数枚线形肉质总苞片,其中常 1 枚较宽大,雌蕊 1 枚,子房近圆形,下位或半下位,上部着生棒状退化雄蕊数枚,花柱棒状,胚珠 1 枚;两性花多在雄花前开放,具雄、雌蕊各 1 枚,雄蕊着生于子房中部。小坚果,卵圆形,果皮革质并与种子粘贴,花被和花柱宿存。花期 5～6 月,果期 6～7 月。

我国主产于新疆、甘肃、青海、内蒙、宁夏等地。

[采收加工] 初春采挖肉质全草,除掉花序和杂质,晒干。贮于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈圆柱状或扁圆柱形,两端稍大,中间略细或一端略细,长 2～20 cm,直径 1.5～5 cm,表面红棕色至深棕色,皱缩不平,形成较大的纵沟或不规则的凹陷,有时可见三角形鳞片和部分残存的花序。质坚硬,不易折断,断面略呈颗粒性,棕色,坚硬或略柔润。气微,味微苦、微酸而涩。

显微鉴别 茎横切面:边缘不整齐,外皮多脱落。维管束异型,不规则散在,单个维管束多为外韧型,类三角形,向内维管束渐大,多 2～4 个并列,形成层不明显。

粉末特征:呈淡红棕色。淀粉粒众多,单粒类球形或椭圆形,直径 5～25 μm,脐点多明显,三叉状、点状、裂隙状;复粒较少,由 2～3 粒组成;薄壁细胞棕色,类圆形、椭圆形或类多角形,腔内充满淀粉粒和棕色物;木栓细胞淡棕色,类方形或类长多角形,栓内层细胞表面有细纹理;导管网纹和螺纹,直径 15～45 μm,壁厚薄不均,网孔细短;花粉粒椭圆形,或类圆形,具 3 孔沟,长约 30 μm。

[化学成分] 全草含淀粉约 21%,糖类约 0.5%,鞣质约 21%,水溶性浸出物 30%～50%。还含三萜皂苷,有机酸,以及脯氨酸等多种氨基酸,花色苷等;此外尚含挥发油约 0.02%,乙酸乙酯 2.7%、醋酸,1, 1-二乙氧基乙烷,吡啶(pyridine),正己醛(*n*-hexane),糠醛,呋喃甲醇,2-庚酮(2-heptanone),正-庚醛(*n*-heptanal), 2, 3, 5-三甲基吡嗪(2, 3, 5-trimethyl-pyrazme), 2-乙基己醇(2-ethyl-hexanol),四甲基吡嗪(tetramethylpyrazme) 2.29%,正壬醛(*n*-nonanal),辛酸乙酯(ethyl octanoate),壬酸甲酯,壬酸乙酯,十四烷酸,十六烷酸甲酯,邻苯二甲酸二丁酯 2.4%,棕榈酸乙酯,棕榈酸 22.7%,十八碳烯酸19.2%等[1]。

[药理] 1. 对回肠运动功能的作用 锁阳水煎液在一定浓度下能兴奋兔离体肠管,增强肠蠕动。锁阳有润肠通便的作用,但随着浓度的增加,运动曲线渐变得长短不齐,并且每分钟收缩次数显著减少,提示在高浓度下或直接食用时,可能引起肠管运动功能紊乱,可能导致便秘。

2. 对小肠推进功能的作用 给小鼠灌服锁阳炭末混悬液有一定的兴奋肠管作用而呈推进功能。

3. 对小鼠排便的影响 第 1 批取体重 20.5±0.5 g 小鼠 19 只,按体重分为两组,各组动物均单只分笼饲养,笼下放置划格的滤纸收集各鼠粪便。给药组每日给锁阳液 1 次灌胃 0.72 g/只,对照组同法给等量生理盐水。第 2 批实验取体重 37.1±3.1 g 小鼠 20 只,按前法进行。两批实验结果表明,给药前后差值经 *t* 检验,均无显著差异,粪便外观与形状无明显变化[1]。

[药性] 三级干寒,味甘。

[功能与主治] 生干生寒,固精壮阳,燥湿止泻,凉血止血,补虚止汗,健胃消食,软肝散结,壮骨强筋。主治湿热性或血液质性疾病,如遗精阳痿,湿热腹泻,血热出血,体虚多汗,胃虚食积,肝虚硬结,骨质疏松,疝气等。

《药物之园》:“补肝,补胃,消除疲劳,消炎退肿,明目增视等;治肝虚,胃虚,疲劳过多,膀胱炎肿,白内障,砂眼等。”

[用法用量] 内服:6 g。外用:适量。可入蜜膏、糖膏、仁膏、糖浆剂、片剂,敷剂、眼滴剂等制剂。

[使用注意] 有一定的麻醉作用，可引起麻痹、休克、小便困难、血尿等；不宜与蛋类或肉类同用。误用有毒锁阳，可引起出冷汗、咽喉阻滞、胃胀，甚至导致昏迷。矫正药为醋、芥子、食盐、莳萝。亦对肺脏有害，引起皮肤粗糙。对肺不良影响的矫正药为砂糖，对皮肤不良影响的矫正药为腺毛车前子。

[代用药] 若本品缺货，可用没食子、焦蛋壳、阿拉伯胶、阿拉伯胶汁代。

[制剂] 库日斯 塔热斯司 木密斯克 片 锁阳、阿拉伯胶树汁、珊瑚、焦鹿角各 6 g，阿拉伯胶、赤石脂各 12 g，天竺黄、酸模子、玫瑰花黄芯、香桃木实、石榴花、干芫荽各 12 g，西黄芪胶、琥珀、蜀葵子、金盏花子各 5 g，橄榄果 3 g。研成细粉，过罗，用车前子煎剂制成 0.5 g 的片剂即可。内服，每日 2 次，每次根据病情内服适量。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 855

药理

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 856

328 番泻叶 萨那《注医典》

Fan xie ye سانا

[异名] 撒纳、撒纳亦麦乞、撒纳亦马其、撒那亦麦乞、撒那麦乞《回回药方三十六卷》，萨那衣买克、买阿尔《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："番泻叶，是一种植物的叶。多产于阿拉伯半岛麦加、麦地那、塔依夫和非洲埃及等地；茎直立，稍软；叶细，与指甲花叶相似，色偏蓝，也有黄色者；荚果扁平，弯曲肾形；药用树叶，绿者为上品，变黑或变黄者为次品。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征、产地和实物对照，与现代维吾尔医所用番泻叶一致。

[来源] 为豆科植物狭叶番泻或尖叶番泻的小叶。

[原植物] 1. 狭叶番泻 *Cassia angustifolia* Vahl 又名：印度番泻叶、丁内未利番泻叶。

小灌木，高达 2 m。茎直立，由下部分枝。叶偶数羽状复叶，小叶片 5～7 对，叶片狭披针形，长 3～5 cm，宽 0.5～0.8 cm，具短柄；托叶小，卵状披针形，长 2～4 mm，光滑或微被毛。总状花序腋生，花 6～14 朵，花梗基部有卵形苞片 1 枚，易脱落；萼片 5，长卵形；花瓣 5，倒卵形，黄色；雄蕊 10，上部 3 枚短小，下部 3 枚下弯，中央 4 枚等长，花药稍呈方形，4 室；雌蕊弯曲呈镰状，子房具柄，被疏毛。荚果扁平，狭肾形，栗色；种子 4～7 枚，扁方形，花期 9～12 月。（图 1）

产于国外，主要是东非的近海及其岛屿、阿拉伯南部、印度西北和南部等处。

2. 尖叶番泻 *C. acutifolia* Del. 又名：埃及番泻叶、亚历山大番泻叶。

小灌木，高约 1 m，下部分枝，几呈蔓延。偶数复叶，小叶片 4～7 对，广披针形，一般长 2.5～3.5 cm，宽 1～1.5 cm，先端尖或有刺尖，基部不对称，薄革质，光滑或微被毛。花小，雄蕊不整齐，3 缺如，3 短，4 长，鲜红色。荚果微弯曲，长 3～5 cm，宽 1.5～2.5 cm，先端微有突尖。（图 2）

产于热带非洲尼罗河流域。我国在广东、海南、云南等地已从国外引种栽培。



图 1 狭叶番泻



图 2 尖叶番泻

[采收加工] 1. 狭叶番泻：在开花前摘取叶，阴干，按叶片大小和品质优劣分级，打包。

2. 尖叶番泻：在果实成熟时，剪下枝条，摘取叶片，晒干，按完整叶与破碎叶分别包装。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 狭叶番泻叶 小叶片多分散，叶柄长约 2 mm；叶片卵状披针形至线状披针形，长 2～4.5 cm，0.4～1.5 cm，全缘，先端尖而有锐刺，基部略不对称；上面黄绿色，下面浅黄绿色，稍有毛茸，叶背叶脉凸出。革质，略具韧性，有因打包加压而中脉留下横斜压纹。气微弱而特异，味微苦。

(2) 尖叶番泻叶　小叶片常略卷曲，不甚平直。叶片宽披针形或长卵形，长 1.3～1.7 cm，宽 0.7～1.4 cm，叶端尖或微凸，全缘，基部不对称。上面浅绿色，下面灰绿色，微有毛茸。质薄而脆。其他与上种相似。

显微鉴别　叶横切面：表皮细胞排列整齐，外被角质层，上下表皮具气孔及单细胞非腺毛。叶肉组织为等面型。上下表皮内侧均有 1 列柱状栅栏细胞。上面栅栏组织通过主脉，细胞较长。其主脉有扁形维管束，外韧型。木部在上，韧皮部在下，在维管束的上下有木化的维管鞘纤维，其周围有含草酸钙方晶的细胞，在上栅栏细胞与晶细胞之间有 1 列切线排列的小长方形细胞；在下表皮与晶细胞间为数层薄壁细胞，厚角组织细胞 2～4 层，仅见于下表皮处；海绵组织为排列疏松的圆形细胞，内含簇晶和方晶，位于上下栅栏组织之间。

粉末特征：污绿至淡棕色。气孔平轴式，长轴约 35 μm，短轴约 20 μm，副卫细胞大多为 2 个，也有 3 个。单细胞非腺毛，壁较厚，具壁疣，长 100～350 μm。海绵组织薄壁细胞中含簇晶和方晶，并可见晶纤维，导管多为螺纹，有时可见孔纹导管。

理化鉴别　(1) 本品粉末遇碱液呈红色。

(2) 取粉末 0.5 g，稀硫酸 5 ml，在沸水浴中保持 5 min，趁热滤过，滤液冷后加氯仿 5 ml，放置，分取氯仿层，加入氨水 1 ml，振摇后放置，则氨水层显红色。

[化学成分]　狭叶番泻叶和尖叶番泻叶含番泻苷(sennoside)A、B、C、D，还含大黄酸(rhein)，大黄酚(chrysophanol)等[1,2]。

[药理]　1. 泻下作用　番泻叶口服液灌胃，对正常及失水便秘模型小鼠有通便作用。番泻叶可减少肠道内水分过度吸收，增加肠道容积，从而通便致泻[1]。番泻叶泻下有效成分为番泻苷 A 和 B[2]。番泻叶所含蒽醌衍生物泻下作用刺激性均较强，因而泻下时可伴有腹痛[3]。

2. 止血作用　番泻叶水浸液喷洒于胃出血处，可即刻止血。番泻叶总苷腹腔注射，可缩短小鼠出血时间。番泻叶口服，通过多项凝血指标，均可表明其有止血作用[4～6]。

3. 抗菌作用　番泻叶浸液对大肠杆菌、变形杆菌等有抑制作用[6]。其水浸剂(1∶4)在试管内对奥杜盎小芽胞癣菌和星形奴卡菌等皮肤真菌有抑制作用[3]。

[药性]　一级干、二级热，味甘、苦。

1.《白色宫殿》："干热。"

2.《药物之园》："二级末热、一级干。"

[功能与主治]　生干生热，清除异常黏液质，通利大便，爽心悦志，开通阻塞，散气止痛，祛风止痒。主治黏液质性或黏液质中渗入黑胆质性疾病，如习惯性便秘，癥病，偏头痛，疯狂，神经病，肠道梗阻，腹痛腹胀，类风湿关节炎，坐骨神经痛，皮毛脱落，皮肤瘙痒，痤疮。

1.《白色宫殿》："清除异常胆液质和黏液质。"

2.《药物之园》："清除异常黏液质、胆液质和烧焦体液，清脑止痛，开通肠阻，消疮止痒。主治癫痫，忧郁症，偏头痛，陈旧性头痛，腰痛，关节疼痛，坐骨神经痛，肠梗阻，斑秃，皮肤瘙痒，陈旧粒疮。"

[用法用量]　内服：3～9 g。外用：适量。可入泡剂、汤剂、糖浆剂、散剂、蜜膏剂、洗剂等制剂。

[使用注意]　本品可引起肠鸣、腹痛、恶心，矫正药为玫瑰花、巴旦杏仁油、食盐。

[代用药]　若本品缺货，可用等量盒果藤根皮代。

[附方]　1. 治腰痛，关节疼痛，坐骨神经痛，痔疮　取番泻叶 15 g，煎于 60 g 橄榄油中，剩至一半时，配玫瑰花、新挤乳汁 250～1 000 g 服用。

2. 治关节炎　取适量番泻叶，研成细粉，用适量蜂蜜制成蜜膏，每服适量，连服 7 d。

3. 治皮肤生疮，皮肤瘙痒，各类斑症和脱发　取适量番泻叶，用适量葡萄醋，煎成糊状，敷于患处。

4. 治便秘、积食、腹胀、水肿、闭经　取适量番泻叶，泡茶服用。(1～4 方出自《药物之园》)

[制剂]　1. 谢日比提 萨那 糖浆　番泻叶 60 g，破布木实 60 个，大枣 30 个，黄瓜子 18 g，天山堇菜花、玫瑰花、高良姜、莲花各 15 g。药物研粗粉，在适量水中浸泡一昼夜，煎至剩 1/3 时，加入刺糖，煎成糖浆即可。功能通利大便，缓泻体内异常胆液质、黏液质和黑胆质，强心安神。主治各种异常体液性便秘，心烦不安，神经衰弱等。内服，每日 1～3 次，每次 15～30 ml。(《阿日甫验方》)

2. 买朱尼 萨那 蜜膏　番泻叶、天山堇菜各 100 g，西青果、喀布尔诃子皮、巴旦杏仁油、红花子、菟丝子各 60 g，玫瑰花、水龙骨、淀粉、甘草膏各 15 g，蜂蜜 1 120 g。药物研成末，过罗，用巴旦杏仁油拌匀，倒入蜂蜜中调合制成蜜膏即可。功能开通阻滞，排气通肠，清除多余黑胆质，清热消炎。主治肠梗阻，排气困难，异常黑胆质增多，热性各种疾病。内服，每日 2 次，每次 15 g。(《医学之目的》)

3. 伊提日非力 萨那 诃子膏　喀布尔诃子皮、余甘子皮、毛诃子皮、番泻叶各 30 g，巴旦杏仁油 10 ml，蜂蜜 400 ml。研成粉末，过罗，用巴旦杏仁油拌匀，用蜂蜜调合制成蜜膏即可。功能清热止痛，散气除胀，软肠通便，消痔除疮等。主治胆液质性头痛、头胀、头晕、气阻腹胀、大便干结、痔疮。内服，每日 3 次，每次 10 g。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] Harrison J, et al. C A. 1978, 88:101586t

[2] Miething H, ea al. C A. 1998, 108:137745 g

药理

[1] 韩传环，等. 安徽医学，1997，18(6)：68

[2] Fairbairn J w, et al. J Pharm Pharmac, 1970, 22:584

[3] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 409

[4] 金亚城，等. 中西医结合杂志，1986，6(8)：455

[5] 金亚城，等. 科技通报，1985(3)：48

[6] 金亚城，等. 中医杂志，1986，27(11)：56

329 瑞香　麻杂尔云 依力提孜《注医典》

rui xiang　مازەريۇن يىلتىزى

[异名]　马咱而荣、马咱剌荣、马咱里荣、马撒里荣《回回药方三十六卷》，麻杂尔云、麦斯提如、卡尼尔达《明净词典》。

[品种考证]　《注医典》载："瑞香，是一种常绿灌木的根、叶和花；有两种，一种叶与橄榄叶相似，较大，薄；另一种叶较小，厚，为下品，一般药用前者。"《拜地依药书》载："叶与橄榄相似，但比它小一些，比香桃木叶大，厚；颜色浅绿淡黄色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用瑞香一致。

[来源]　为瑞香科植物瑞香的根、叶和花。

[原植物]　瑞香 *Daphne odora* Thunb.

常绿灌木，高约 2 m。枝细长，光滑无毛。叶互生；椭圆状长圆形，长 5～8 cm，宽 1.5～2 cm，全缘，先端钝或短尖，基部近楔形，上面深绿，下面淡绿，均平滑无毛。花富有香气，白色或淡

红色，长约 1.2 cm，成头状花序，生于枝端；苞片 6～10，披针形；萼筒外部具柔毛，4 裂，长约 8 mm；无花冠；雄蕊 8；雌蕊 1，子房光滑。果实为浆果，圆球形，红色。花期 3～5 月。多栽培于庭园。



瑞香

我国各地庭园有栽培。

附注：阿勒泰瑞香 *Daphne altaica* Pall. var. *longilobata* Lec. 或印度瑞香 *D. mezereum* L. 等作为瑞香同等入药。

前者主产于我国新疆阿勒泰地区；后者主产于西藏、四川、云南等地；国外主产于印度等地。

[采收加工] 冬末春初采花，鲜用或晒干；秋、冬季挖根，洗净，切片晒干；叶随用随采，或晒干备用。

[化学成分] 地上部分含瑞香素-7-葡萄糖苷（daphnetin-7-glucoside），即瑞香苷（daphnin）2%～4%，瑞香素-8-葡萄糖苷。本品尚含多量伞形花内酯（umbelliferone）[1]。

根含能杀线虫的成分瑞香辛（odoracin），还含瑞香椿（odoratrin），瑞香醇酮（daphneolone）。根和茎皮含瑞香黄烷素（dephnodorin）A、B、C；又含香豆精类成分伞形花内酯（umbelliferone），瑞香素，西瑞香素（daphnoretin），瑞香新素（daphneticin）等[2]。

[药理] 瑞香苷给家兔口服时，可降低血液凝固性，作用最强在第 2 至第 3 日，并持续 1～3 d。血液对肝素的耐受性降低，Ⅱ、Ⅶ、Ⅹ因子活性下降。此种作用可被维生素 K 所拮抗。瑞香苷还能促进体内尿酸之排泄[1]。

[炮制] 去毒瑞香：取适量瑞香，浸泡在适量葡萄醋中，过一昼夜，过滤，再加入葡萄醋，再过一昼夜，同样反复 3 次，取瑞香洗净，阴干即可。

[药性] 三级干热。味甘、咸，有毒。

《注医典》："三级干热。"

[功能与主治] 生干生热，杀虫，泻下渗水，平喘，除黄，利尿，通经，除斑生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如肠道生虫，腹水，哮喘，黄疸，小便不利，经水不下及白癜风等皮肤癍症等。

1.《注医典》："赤肤生辉，清脓愈疮，散气止痛，解毒虫之毒等。治皮肤白斑，各种脓疮，各种癣症，牙痛，毒虫叮伤等。"

2.《拜地依药书》："能清除异常黏液质和黑胆质和体内黄水等。"

[用法用量] 内服：1～2 g。外用：适量。本品可入汤剂、煎剂、散剂、醋糖浆、片剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品有毒，应炮制后使用；并对热性气质者和肝脏有害，矫正药为巴旦杏油或其他油剂。用于清除异常黏液质和黑胆质，需配盒果藤根皮、菟丝草、黄诃子皮、甘草膏、孜然等；用于清除体内黄水，需配马蔺根、铜宵、欧细辛、欧龙牙草膏、苦艾、洋乳香、黄诃子皮、芹菜子等。

[代用药] 若本品缺货，可用三倍马蔺或 1 g 穆库没药代。

[制剂] 库日斯 麻扎尔云 片 去毒瑞香、欧龙牙草、阿里红各 4 g，菊苣子 30 g，玫瑰花、黄瓜子各 8 g。研成细粉，过罗，用适量开水制成 0.6 g 的片剂即可。功能泻下渗水，平喘，消除黄水等。主治腹水性哮喘，体内黄水等。内服，每日 2 次，每次 1 片，用适量醋糖浆送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 2428

[2] 宋立人主编. 现代中药学大辞典（下册）. 北京：人民卫生出版社，2001. 2204

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 2428

330 蓖麻子 衣乃克 皮提 欧如合

Bimazi 《白色宫殿》

ئىنەك پىتى ئۇرۇغى

[异名] 草麻《回回药方三十六卷》，艾布里 合如、吐胡米比旦吉尔《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："原植物高约 1 丈或者更高，叶像无花果叶，根与芦根相似，中间有空，果实球型，外皮带刺；种子如咖啡种子大小，壳有斑点，仁子白色，富于油性。"根据上述维吾尔医本草所述植物和药材特征及实物对照，与现代维吾尔医所用蓖麻子一致。

[来源] 为大戟科植物蓖麻的成熟种子。

[原植物] 蓖麻 *Ricinus communis* L.

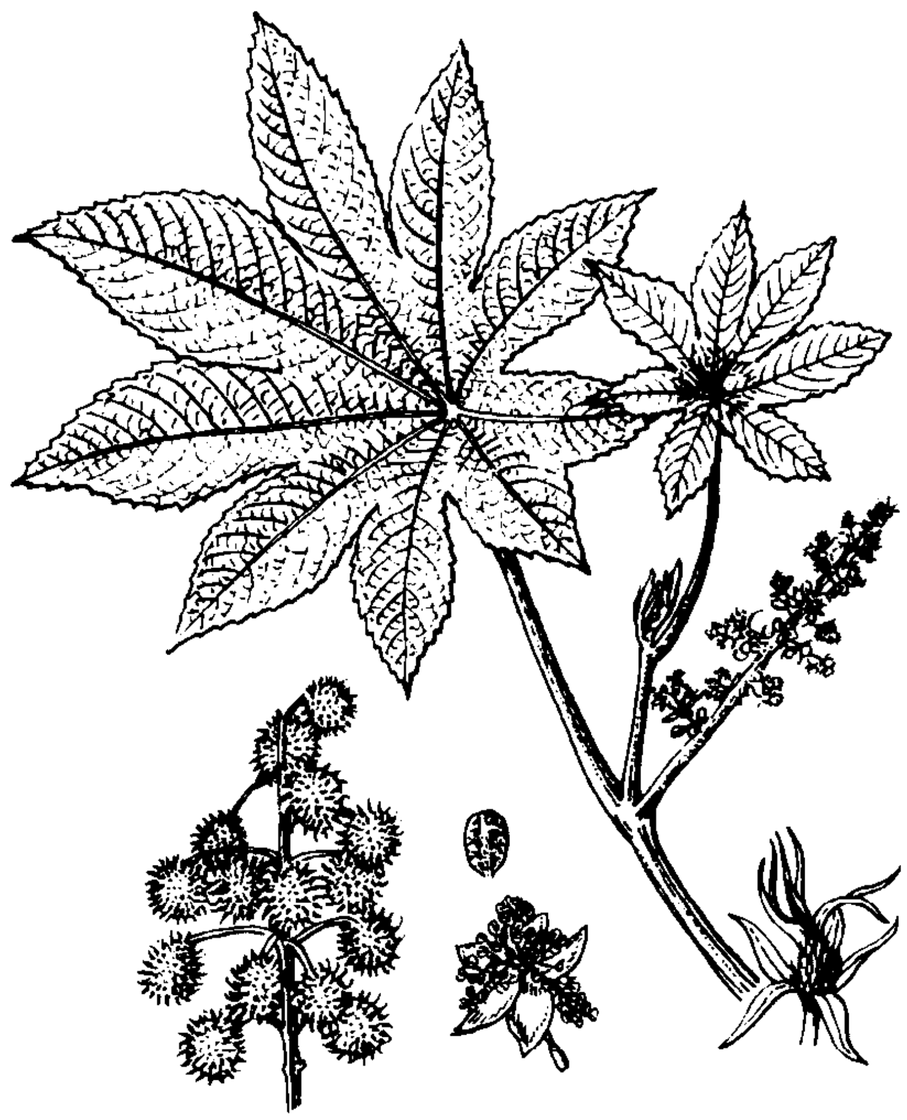
高大草本，在南方常成灌木或小乔木。幼嫩部分常被白粉，茎节明显。叶互生掌状分裂至叶片的一半以下，7～9 裂，边缘具不规则锯齿；上面深绿色或暗紫红色，下面较淡。花单性，同株，无花瓣，圆锥花序与叶对生，长 20～30 cm 或更长，下部为雄花，上部为雌花，雄花花萼 3～5 裂，雄蕊多数，花丝多分枝；雌花花萼 3～5 裂，子房上位，3 室，每室 1 胚珠。蒴果球形，长 1～2 cm，有皮刺。种子短矩圆形，光滑，有斑纹。花期 6～8 月，果期 7～10 月。

该植物变异甚大，有多个栽培品种，主要是以叶的大小、形态及颜色，叶柄上的腺毛，果的形态及皮刺，子叶的形状以及种子的大小、颜色、花纹等为区别，但各栽培品种的种子均供药用。

我国各地广泛栽培，国外栽培于非洲各国及印度等地。

[采收加工] 秋季果实变棕色，果皮开裂后分批采收，晒干。除去果柄及残渣，置通风干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈椭圆形或卵形，稍扁，长 0.9～1.8 cm，宽 0.5～1 cm，表面光滑，有灰白色与黑褐色或黄棕色相间的花斑纹。一面较平，一面隆起，较平的一面有 1 条隆起的种脊；一端有灰白色或浅棕色突起的种阜。种皮薄而脆，胚



蓖麻

乳，肥厚，白色，富油性，子叶 2 枚，菲薄，无臭，味微苦辛。以粒大、饱满、赤褐色、有光泽的为佳。

显微鉴别　种子横切面：外种皮细胞 1 列，长方形，外被角质层，其下为 3～4 列薄壁细胞，再下为 1 列栅栏细胞，壁厚木化；内种皮为数列薄壁细胞，其中散在螺纹导管。胚乳和子叶均含糊粉粒。

理化鉴别　(1) 取本品粉末(带种皮)0.5 g，加 50%乙醇 5 ml，冷浸 2 h，滤过，滤液蒸至 0.5 ml 左右，用毛细管滴在滤纸上，喷以茚三酮试液，烘至显紫色斑点。

(2) 取本品粉末 1 g，加盐酸水溶液(pH 2)10 ml，沸浸 0.5 h，滤过，滤液浓缩至 1.5 ml，分为 3 份，分别滴加碘化铋钾、碘化汞钾、碘-碘化钾试液各 2 滴，分别为橘红、乳白、棕红色沉淀。

(3) 薄层色谱　取本品 7 g 压碎，加 20 ml 石油醚冷浸脱脂 2 次，滤过，称取脱脂粗粉 5 g，加盐酸水溶液(pH 2)25 ml，沸浸 1 h，抽滤，滤液用氨水碱化至 pH10，用氯仿萃取 3 次(10 ml、10 ml、10 ml)，萃取液合并。回收氨分至 2 ml，吸取 5 ml 点于硅胶 G 薄层板上。展开剂：氯仿-甲醇(8∶2)；展距 5.5 cm，用改良碘化铋钾试剂显色，显 4 个棕红色斑点。

[化学成分]　种子含脂肪油 40%～50%，亚油酸含蓖麻碱，种皮含量较多约 0.15%，此外含有芹菜苷元(apigenin)，绿原酸(chiorogemic acid)，芦丁(rutin)，挥发油，氨基酸及糖。灰分含有元素钙、铁、硅、铝、铜、镁及少量的锰、锂、镍、锌[1]。

[药理]　蓖麻油本身并无致泻作用，在十二指肠内受脂肪分解酶的作用，皂化成蓖麻油酸钠与甘油。蓖麻油酸钠对小肠有刺激性，引起肠蠕动增加，小肠内容物急速向结肠推进，在服药后 2～6 h，排出半流质粪便，排便后可有暂时的便秘；加大剂量不能增强效力，未水解部分很快排泄到大肠。蓖麻油酸吸收后，与其他脂肪酸一样在体内代谢分解，因此，蓖麻油作为泻剂是比较安全的，由于味道不好，可以制成乳剂内服。蓖麻油能阻碍山道年的吸收，并非由于腹泻引起[1]。

[炮制]　敲碎种子外壳，拣取种仁用。置阴凉干燥通风处。

[药性]　三级干热，味甘、辛。

1.《白色宫殿》："干热。"

2.《拜地依药书》："二级干热或二级湿热。"

3.《药物之园》："二级末干热。"

[功能与主治]　生干生热，清除寒性异常体液(黏液质或黑胆质)，软筋松肌，散气止痛，通利大便，燥湿利尿，开通血脉，抗孕。主治黏液质和黑胆质性疾病，如面瘫，瘫痪，关节炎及寒性咳喘，头痛，肠源性腹痛，便秘，腹水，脑溢血。

1.《白色宫殿》："清除异常黏液质，祛寒强筋，燥湿健肌。主治异常黏液质性疾病，如面瘫、瘫痪、关节疼痛等。"

2.《拜地依药书》："治黏液质性瘫痪、面瘫、肠梗阻、液质性炎肿、眼部各种炎肿、关节疼痛等。"

3.《药物之园》："清除寒性异常体液，通畅血脉，滋补器官，散寒止痛，养筋健肌，软筋松肌，祛寒平喘，温肺止咳，散气通肠，软坚散结，消退水肿，通理经水，催下胎盘等。"

[用法用量]　内服：1～2 g。外用：适量，研成糊状外敷。本品可入小丸、蜜膏、软膏、油剂、敷剂等制剂。

[使用注意]　本品有小毒，服用过量可减低消化功能，并引起心烦、恶心、呕吐等不良反应，矫正药为西黄芪胶、乳香、藿香。

[代用药]　若本品缺货，可用 1/10 量的巴豆代；若缺本品油剂，可用莱菔子油代。

[附方]　1. 治黏液质性瘫痪、面瘫、肠梗阻　取蓖麻子适量，煎汤内服或研成糊状，外敷于患处。

2. 治黏液质性炎肿、眼部各种炎肿、关节疼痛　取蓖麻子适量，煎成糊状或捣研制成糊剂，外敷于患处。(1、2 方出自《拜地依药书》)

[制剂]　1. 艾比 比旦吉尔 小丸　蓖麻子、酸浆各适量。蓖麻子(去皮、芽)，与酸浆研成细末，经搅拌制成小丸剂，以金银箔为衣备用。性湿热。功能避孕。适用于多子女妇女避孕。内服，妇女产后 40 d 或停经后服用。有效期是：服 1 丸避孕 1 年，服 2 丸为 2 年，服 3 丸为 3 年，服 4 丸为 4 年，服 5 丸为 5 年，总之，服几丸能避孕几年。用药妇女同床后，必须立即起床前后跳动 7 次。(《医学大全》)

2. 热维改尼 比旦吉尔 油　蓖麻子适量。蓖麻子去皮略炒，粗研，用少许水煎煮起沫，再将沫煎，反复多次，取其油剂。性干热。功能软筋松肌，润肠通便，开通血脉等。主治抽筋肌紧，大便不通，血脉生阻滞，湿寒头痛等。外用，酌情适量涂于患处。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 312

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 312

331 椳桲　比也《注医典》

Wenbo　بيه

[异名]　撒法而者里《回回药方三十六卷》，赛排尔吉力、比依《拜地依药书》。

[品种考证]　《药物之园》载："是一种众所周知的植物果实。原植物高 1～2 丈，被短柔毛和鳞片，枝多，小枝被有黄色柔毛。叶宽卵形至长圆形，先端尖或微凹，基部圆形或近心形，叶脉明显，全缘，叶柄长半寸，具柔毛。花单生于嫩枝顶端，花白

色，倒卵形。果实呈梨形或苹果状，成熟时黄色，外被棕黄色柔毛，分为甜、酸和酸辣三种。”根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用榲桲一致。

[来源] 为蔷薇科植物榲桲的果实。

[原植物] 榲桲 *Cydonia oblonga* Mill.

落叶灌木或乔木，高 3～8 m。芽小，被短柔毛和鳞片，枝多而丛生，小枝被有黄色柔毛，后脱落。单叶互生，宽卵形至长圆形，长 5～10 cm，宽 3～5 cm，先端尖或微凹，基部圆形或近心形，叶脉明显，全缘，叶柄长 8～18 mm，具柔毛。花单生于嫩枝顶端，花径 4～5 cm；萼钟状，萼片 5 枚，全缘，外曲，卵状或披针形；花瓣 5，白色，倒卵形，长 2～3 cm；雄蕊 20 枚；下位子房 5 室，花柱 5，分离，下部有短柔毛。梨果呈梨形或苹果状，成熟时黄色，外被棕黄色柔毛，直径 5～7 cm，果梗短。种子多数棕黑色。花期 5 月，果期 9～10 月。



榲桲

我国东北三省、江苏、湖北、陕西、新疆等地有栽培；国外伊朗、印度、前苏联等亦有栽培。

[采收加工] 于秋季果实成熟时，采摘后纵切成两瓣或切成厚片晒干。贮藏于阴凉通风处，防虫蛀。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈梨状，质坚硬，往往纵剖为两半。外皮光滑不皱，暗红色或黄棕色；肉厚而粗，断面颗粒状，边缘不卷曲。质松体轻，隔瓤淡黄棕色，上有种子脱落之凹痕。

显微鉴别 粉末特征：呈棕色或黄棕色。果皮表皮细胞黄棕色，多角形，壁厚。石细胞多单个散离，呈卵圆、类圆或长椭圆形；孔沟明显，或呈分枝状，胞腔较狭小，长为 30～40 μm，直径大多 40 μm，壁厚约 16 μm。单细胞毛多弯曲，有的内含黄棕色物，直径约 10 μm。网纹导管少见，网孔较大，直径 6～10 μm。果皮栅状细胞少见，上分布有淀粉粒；淀粉粒较多，单粒或 3～5 个组成的复粒。小方晶边长 7.5～12.5 μm。

[化学成分] 果实含糖 10.58%（其中果糖约占 6.27%），鞣质 0.66%，原果胶（protopectin）约 4.7%，有机酸 1.22%（为苹果酸、酒石酸、枸橼酸）和挥发油。果皮含特异香气的庚基乙基醚，壬基乙基醚（nonyl ethyl ether）。种子含黏液质约达 20%，苦杏仁苷约 0.53%，脂肪油约 8.15%，油中含肉豆蔻酸和异油酸的甘油酯[1]。

[药理] 种子中黏液质多，与其他药物合用外敷，能减少刺激并延缓吸收。果胶 4%生理盐水溶液给予小鼠（1.8 g/kg 体重），可使其死于内脏循环紊乱。在 0.03～0.046 g/kg 体重时，能降低兔的凝血时间 50%～80%。叶的醇或水浸剂能增强小鼠心脏及呼吸而未见任何毒性。静脉注射于猫及兔，可增快心率；对自主神经系统作用不显著，醇浸剂能降低猫血压。可收缩离体兔耳血管，抑制离体小肠的蠕动及张力[1]。

[药性] 甜者湿热，酸者干寒；味微酸而涩。

1.《注医典》：“一级末寒、二级首干。”

2.《白色宫殿》：“一级末寒、二级干。”

3.《拜地依药书》：“一级末寒。有人认为二级末寒，还有人认为三级末寒。甜榲桲药性为绝对湿寒，有人认为湿寒度为平。”

4.《药物之园》：“寒热度为近似于平。有人认为偏热，一级末湿。”

[功能与主治] 补胃，开胃，止恶，止泻，补脑，强心，悦志，安神，止咳，化痰。主治胃肠疾病，食欲不振，肝炎，胃炎，消化不良，恶心，腹泻，心慌，心悸，烦躁，咳嗽。对于小儿胃肠疾病有特殊疗效。

1.《注医典》：“止汗，润肤，除癣，清热消肿，平喘止咳，凉血止血，润喉润肺，降逆止吐，止渴补胃，增强食欲，利尿通经，托肌抗垂等。治出汗不止，皮肤皲裂，头癣，眼部热肿，气喘咳嗽，咳血，喉干肺燥，恶心呕吐，口渴胃虚，食欲不振，尿灼闭经，脱肛，子宫下垂等。”

2.《白色宫殿》：“止泻软肠等。治轻度腹泻和轻度便秘等。”

3.《拜地依药书》：“止泻强身，补胃利尿，补脑强心，托肌抗垂等。治腹泻体弱，胃脘虚弱，尿道灼痛，小便不利，脑虚心虚，子宫下垂，胃下垂等。”

4.《药物之园》：“爽心悦志，解郁止痛，止痢止泻等。治心悸心慌，郁忧头痛，腹泻日久等。”

[用法与用量] 内服：10～30 g，根据病情可用至 40 g。可入糖浆剂、蜜膏、汤剂、果浆等制剂。

[使用注意] 本品用量过多，可引起咳嗽，呃逆和肌肉抽筋。矫正药为蜂蜜、洋茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用苹果、梨代。

[附方] 1. 治轻度腹泻 取适量榲桲，饭前食用。

2. 治轻度便秘 取适量榲桲，饭后食用。（1、2 方出自《白色宫殿》）

3. 治腹泻体弱，胃脘虚弱 取适量榲桲，挤出汁液，内服。

4. 治尿道灼痛 取适量榲桲，挤出汁液，滴入尿道。

5. 治小便不利 取适量榲桲，与适量蜂蜜煎汤内服。

6. 治脑虚心虚 取适量榲桲，鼻闻。（3～6 方出自《拜地依药书》）

7. 治子宫下垂，胃下垂 取适量榲桲，煎汤制成灌肠液，待凉后灌肠。

8. 治心悸心慌，郁忧头痛 取适量榲桲，食用。

9. 治腹泻日久 取适量榲桲，去仁，放入研细肉豆蔻，埋在火中焦熟食用。（7～9 方出自《药物之园》）

[制剂] 1. 朱瓦日西 比也 消食膏 榲桲汁 900 ml，炼蜜 900 ml，葡萄醋 100 ml，干姜、黑胡椒、白胡椒、荜茇、肉桂各10 g，洋乳香 6 g。先将榲桲汁和葡萄醋放入炼蜜，文火煎成黏糖状后，药物研成细粉，过罗，掺入黏糖浆里搅拌制成消食膏即可。

性湿热。功能补胃补肝，开胃消食等。主治胃虚，肝虚，胃纳不佳，消化不良等。内服，每日 2 次，每次根据病情取适量服用。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

2. 谢日比提 比也 糖浆 榲桲汁 5 000 ml，砂糖 20 kg。先将榲桲用布擦去其表面上的绒毛，切成碎片，用轧压机压取其汁，弃出残渣，过滤。在 5 000 ml 榲桲汁里，加进 20 kg 砂糖，用温火煎煮制成糖浆即可。性平。功能强心，健胃，补肝，安神，止泻，降逆止吐，增强食欲等。主治各种心脏疾病、胃肠疾病、肝脏疾病，神经衰弱，腹泻，恶心，食欲不振等。内服，日服 3 次，每次 1～5 岁者 2～16 ml，5～10 岁者 20～30 ml，10 岁以上者酌情 30～40 ml。（《医学之目的》）

3. 木热巴衣 比也 果浆 榲桲 3 000 g，水 2 500 ml，砂糖 2 000 g。将榲桲擦干净，切开去籽，洗净后切成薄片，加入水后用温火煎煮至剩一半时，再加入砂糖熬成果浆即可。性二级湿热。功能强心健胃，止酸止呕，增强消化，滋补肝脏等。主治心悸心慌，胃酸过多，恶心呕吐，消化不良，肝脏虚弱等。内服，每日 3 次，每次 30 ml，饭后服用。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 363

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 422

332 榲桲子 比也 欧如合《注医典》

Wenpozi

بىيە ئۇرۇغى

[异名] 撒法而者里子《回回药方三十六卷》，艾布力 赛排尔吉力、比依 达乃《拜地依药书》。

[品种考证] 《药物之园》载："榲桲子，是一种众所周知的果实的种子。原植物高 1～2 丈，被短柔毛和鳞片，枝多，小枝被有黄色柔毛，宽卵形至长圆形，先端尖或微凹，基部圆形或近心形，叶脉明显，全缘，叶柄长半寸，具柔毛。花单生于嫩枝顶端，花白色，倒卵形。果实呈梨形或苹果状，成熟时黄色，外被棕黄色柔毛，分为甜、酸和酸辣三种。种子多数棕黑色。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用榲桲子一致。

[来源] 为蔷薇科植物榲桲 *Cydonia oblonga* Mill. 的种子。

[原植物] 参见"榲桲"条。

[采收加工] 于秋季果实成熟时，采摘后纵切成两瓣取子晒干。贮于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈扁心形，长 6.5～7.5 mm，宽 3.5～4.5 mm；表面外观紫红色或紫褐色；较平滑而略有光泽。一端尖而另一端钝圆，左右不对称，脉纹不明显。种皮较厚而硬，子叶 2 枚，乳白色，富含油性。气微味淡。加水共研，有苯甲醛香气。

显微鉴别 种子横切面：最外层栅状细胞排列整齐，细胞具明显的纹理，呈长方形，侧壁与内壁增厚，细胞径向 60～80 μm，切向 20～25 μm，无色。栅状细胞下为厚壁细胞层，呈棕褐色，细胞扁平而紧密排列，径向 12～15～20 μm，其下为内胚乳色素层，呈棕褐色。色素层下为外胚乳，子叶细胞无色，形状不规则，内含油滴。

粉末特征：粉末棕红色。种皮碎片由栅状细胞与厚壁细胞构成；栅状细胞呈长方形，具明显或不明显的纹理，径向 60～80 μm，切向 20～25 μm，无色。厚壁细胞棕红色，扁平，多层重叠。子叶细胞呈不规则形，常多个相连，直径 12～20 μm。粉末中含大量油滴，直径 5～20～35 μm。表皮细胞黄棕色，多角形，壁厚；石细胞卵圆形或不规则多角形，孔沟明显，有时可见孔纹，长 30～110 μm，直径 20～70 μm。单细胞毛，多弯曲，有的内含黄棕色物；网纹导管，网孔较大而稀疏；含有小方晶。

[化学成分] 种子含黏液质约 20%，苦杏仁苷约 0.53%，脂肪油约 8.15%，油中含肉豆蔻酸和异油酸的甘油酯[1]。

[药理] 参见"榲桲"条。

[药性] 二级湿寒，味淡。

[功能与主治] 生湿退热，调节异常胆液质，清热润喉，润肺止咳，愈伤止泻。主治干热性或胆液质性疾病，如发热舌燥，伤寒，肺结核咳嗽，肠疡腹泻。

1.《拜地依药书》："润肠通便，润喉清音，清热退烧，止咳化痰等。治肠燥便秘，咽喉干燥，发热发烧，热咳顽痰等。"

2.《药物之园》："解渴清音，消除肠疡，防晒愈伤，消除牙酸，清热壮阳等。治口渴失音，肠道溃疡，日光伤肤，烧伤，牙齿酸痛，热性阳痿等。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入内服黏液剂、散剂、汤剂、小丸、糖浆、敷剂、外用黏液剂等制剂。

[使用注意] 本品对胃寒者有害，矫正药为白砂糖；并可引起胃下垂，矫正药为小茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用腺毛车前子代。

[附方] 1. 治肠燥便秘，咽喉干燥 取适量榲桲子，泡在适量凉开水中溶出黏液内服。

2. 治发热发烧 取适量榲桲子，泡在适量凉开水中溶出黏液，取适量涂于全身。

3. 治热咳顽痰 取适量榲桲子，研成细粉，与适量砂糖冲服；或取适量榲桲子，泡在适量凉开水中溶出黏液，与方糖或巴旦杏仁油同服。（1～3 方出自《拜地依药书》）

4. 治口渴失音，肠道溃疡 取适量榲桲子，泡在适量凉开水中溶出黏液内服。

5. 治日光伤肤，烧伤 取适量榲桲子，泡在适量凉开水中溶出黏液，取适量涂于全身或患处。

6. 治牙齿酸痛 取适量榲桲子，放在口中嚼碎片刻。

7. 治热性阳痿 取适量榲桲子，研成细粉，用开水冲服。（4～7 方出自《药物之园》）

[制剂] 罗补比 比也欧如合 黏液剂 榲桲子适量。榲桲子略研，置于适量开水中，封口浸泡 0.5 h，打开后搅匀制成黏液剂即可。性干。功能健胃止泻，调理肠胃，增强食欲等。主治胃虚腹泻，食欲不振，尤其用于小儿腹泻等。内服，每日 1 次，每次取适量服用。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 422

333 睡莲花 尼鲁法尔《注医典》

Shuilianhua

نىلوفەر

[异名] 开尔那布里麻《药物之园》。

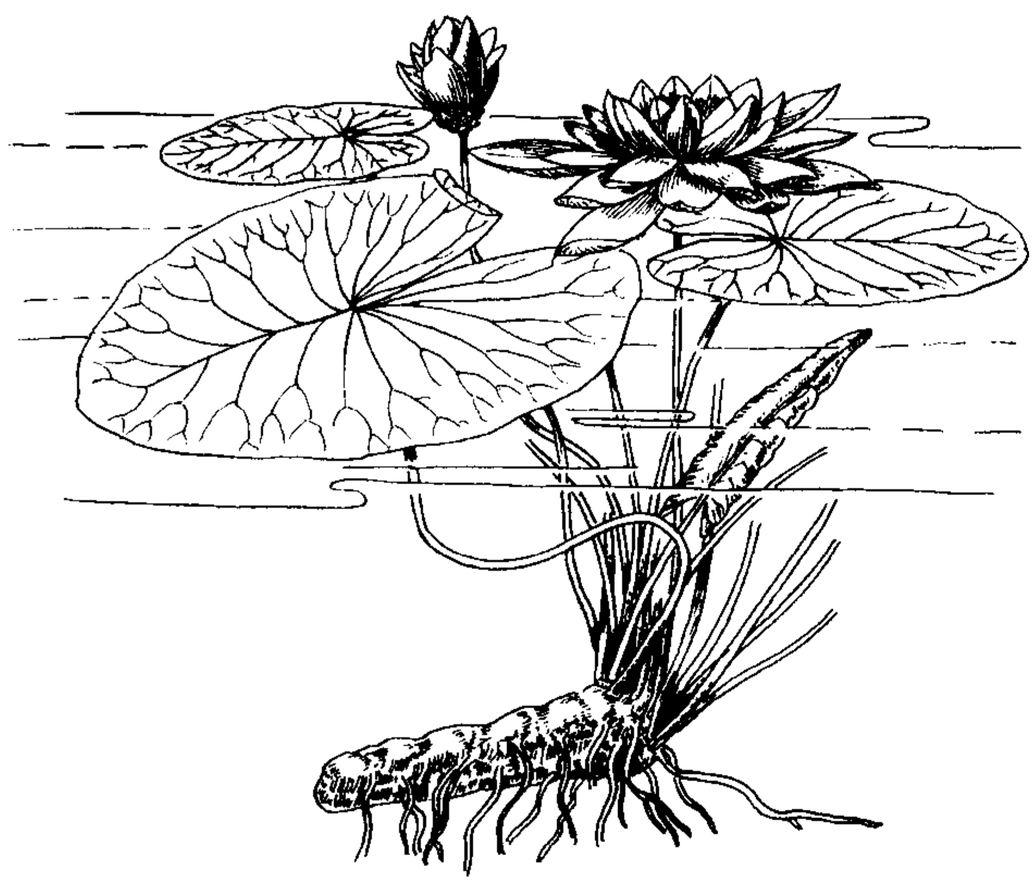
[品种考证] 《药物之园》载："生长在沼泽湖泊中的一种

植物的花，茎软，中空，茎长与根长相等，长约 2 米；叶宽，圆形，漂浮水面；花单生于长的花梗顶端，花为白色、蓝色、粉红色、紫色、黄色等多种颜色，白色为多见，黄色为少见。”根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用睡莲花一致。

[来源] 为睡莲科植物雪白睡莲的花。

[原植物] 雪白睡莲 *Nymphaea candida* Presl.

多年生草本。根状茎粗短，斜生或直立。叶漂浮水面，圆形或卵圆形，全缘，长 15～30 cm，宽 10～19 cm，基部具条状弯缺，上面绿色，下面带暗紫红色，叶脉扇形，两面均无毛；叶柄细长，50～100 cm。花单生于长的花梗顶端，花的直径 10～12 cm，漂于水面；萼略呈长方形，萼片 4 枚，广披针形，革质，绿色，长约 4 cm；花瓣 15～25 枚，白色，几与萼片等长或稍长；雄蕊多数，长约 2 cm，花药条形，花丝扁；子房球形或椭圆形，几无花柱，柱头辐状排列。浆果近球形，直径 2～2.5 cm，包于宿存萼片中，种子椭圆形，多数，有肉质囊状假种皮，长约 2 cm。花期 7～8 月。



雪白睡莲

生于沼泽湖泊中。新疆有分布，国外欧洲、前苏联等亦有分布。

[采收加工] 夏季采集含苞未放的花蕾，及时晒干，存于阴凉干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 花蕾长 2.5～4 cm，直径约 2 cm，圆锥形或长圆锥形，花托略呈方形，花萼 4 枚，革质，近离生，长卵状披针形，无毛，表面灰绿色或棕黄色。剥去花萼可见白色花瓣 15～25 枚，卵圆形，雄蕊 30～40，花药线形，长约 10 mm，花丝扁平，几与花药等长，子房球形或椭圆形，无花柱或极短，柱头 5～15 枚，密排成轮状，中央有一凹陷窝，气微，味淡。

显微鉴别 花梗横切面：类圆形，直径约 4 mm，中央有 4 个较大的类圆形气通道，每个大气孔道外还有 2～3 个较小的孔，在气孔道里常见有海星状毛；表皮细胞 1 列，常切线延长，偶见有突起物。

粉末特征：黄白色，在显微镜下可见非腺毛海星状，或单细胞毛；支撑细胞大，有众多方晶；花粉粒类圆形，有刺状突起，直径 32～54 μm，石细胞椭圆形，有空腔；腺毛由 2～3 细胞组成，或单细胞，类圆形或椭圆形，导管螺纹。

[化学成分] 花含生物碱，类似白睡莲（*Nymphaea alba* L.）生物碱；还有糖、槲皮素、木犀草素、异槲皮苷、木犀葡萄糖苷、山柰酚、山柰酚-3-半乳糖葡萄苷、山柰酚-3-二葡萄苷等多种黄酮类[1]。

[药理] 同属植物白睡莲全植物的水提取物对垂体后叶素所致实验性高血压的犬和兔有明显的降压作用，而毒性颇低[1]。

[药性] 二级湿寒，微淡。

《拜地依药书》：“有人认为药性二级湿、三级寒。”

[功能与主治] 生湿生寒，成熟异常胆液质，湿脑安神，清热补心，降热养肝，消炎止咳，润喉解渴。主治干热性或胆液质性疾病，如干热性脑虚、心虚、肝虚，热性感冒，干性咳嗽，咽干喉燥，心烦口渴。

1.《注医典》：“降火止咳，消炎止痛，清热固精，降低性欲等。治上火咳嗽，胸膜发炎，热盛遗精，阳强不退等。”

2.《白色宫殿》：“除烦催眠，清热止痛等。治心烦失眠，胆液质性头痛等。”

3.《拜地依药书》：“清热消炎，降火止痛等。治热性各种炎肿，热盛头痛等。”

4.《药物之园》：“清热强心，生湿补脑，去痛催眠，消除乃孜来感冒，润肺止咳，止泻固精，降低性欲，防治天花、麻疹，消退伤寒等。治热性心虚，干性脑虚，头痛失眠，乃孜来感冒，肺燥干咳，顽固性腹泻，慢性肠炎，滑精遗精，性欲过旺，天花麻疹，热性伤寒等。”

[用法用量] 内服：3～9 g。外用：适量。本品可入糖浆剂、汤剂、蒸露剂、洗剂、敷剂、浴液等制剂。

[使用注意] 用量过多对膀胱有害，矫正药为冰糖、蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用天山堇菜、药蜀葵代。

[附方] 1. 治上火咳嗽，胸膜发炎 取适量睡莲花，用水煎沸至一半，加砂糖，煎成糖浆内服。

2. 治热性遗精，阳强不息 取适量睡莲花、罂粟壳，煎汤内服。（1、2 方出自《注医典》）

3. 治心烦失眠，胆液质性头痛 取适量睡莲花、罂粟壳，煎汤内服。（本方出自《白色宫殿》）

4. 治热性各种炎肿 取适量新鲜睡莲花，捣成糊状，外敷于患处。

5. 治热盛头痛 取适量睡莲花，用水煎成洗剂，待凉后冲洗头部。（4、5 方出自《拜地依药书》）

6. 治热性心虚，干性脑虚，头痛失眠，乃孜来感冒，肺燥干咳 取适量睡莲花，泡茶，待凉后内服。

7. 治顽固性腹泻，慢性肠炎，滑精遗精，性欲过旺，天花麻疹，热性伤寒 取适量睡莲花，煎汤内服。（6、7 方出自《药物之园》）

[制剂] 1. 谢日比提 尼鲁法尔 糖浆 莲花、砂糖各适量。将莲花在适量水中浸一昼夜，煎至剩 2/3 时过滤，加入砂糖熬成糖浆即可。功能清热止痛，消炎退肿，退热退烧，止咳化痰等。主治热性头痛、脑膜炎，胆液质性发烧、咳嗽和各种呼吸道炎症等。内服，酌情每日 2～3 次，每次适量。（《白色宫殿》）

2. 艾热克 尼鲁法尔 蒸露 莲花 1 000 g，水 6 L。莲花筛净，倒入蒸馏器中加水 6 L，用文火煎至蒸馏出 3 L 蒸露即可。性寒。功能清热退烧，消除疟疾，解毒除暑，通利小便等。主治热性发烧，疟疾，夏日中暑，小便不利等。内服，每日 3 次，每次 1～5 岁者 15～20 ml，5～10 岁者 20～30 ml，成人 40～50 ml。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社. 1986. 425

药理
[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(上册).乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986.425

334 蜀葵 阿克来里《注医典》

Shukui ئاق له يلى

[异名] 合提密《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:“蜀葵,众所周知的一种植物;根据花色的不同分为白蜀葵、红蜀葵等多种;一般药用白蜀葵。花的药效比草叶、种子和根较差。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用蜀葵一致。

[来源] 为锦葵科植物蜀葵 *Althaea rosea* (L.) Cavan.的果实及全草。

[原植物] 参见“蜀葵花”条。

[采收加工] 秋季果实成熟时摘下果实,晒干,用时去萼。全草全年采收,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈盘状,完整的果实外面包以萼片,萼片半革质,淡黄色,全体呈短圆锥状,直径 2.5～3.5 cm;剥去萼片,果呈盘状,直径 2～3 cm;分果多,密集于中轴胎座周围,分果椭圆形,上端钝圆,下端有向内凹陷的缺口,长 6～8 mm,钝端较厚,缺口端较薄,并与底上的花盘呈齿轮状咬合,缺口处用放大镜观察可见短茸毛;分果边缘白色,中间棕褐色,边缘有辐射状纹理,中间较平滑;剥去果皮时可见内果皮棕褐色,光滑而具光泽。种子三角状肾形,长 3～4 mm,一侧隆起,另侧凹陷,并于凹陷处有一长圆形种脐。气微,味淡。

显微鉴别 果实横切面:表皮细胞 1 列,类方形,外被单细胞毛和众多星状毛;中果皮薄壁细胞内含小簇晶或方晶;内果皮由纤维组成。在果皮突脊处常有维管束。

根横切面:木栓层细胞数列。皮层约为切面的 1/5,维管束众多,断续排列成 4～7 层环带。韧皮部较窄,多压缩,常有纵裂隙。射线 1～2 列细胞。

理化鉴别 分别取花、果粉末各 0.5 g,加甲醇 5 ml,振摇后浸渍过夜,滤过,分别取花、果滤液各 0.5 ml,花滤液加入 5%亚硝酸钠试液 1 滴和 5%硝酸铝 1 滴,溶液变为鲜黄色,再加 5%氢氧化钠试液 3 或 4 滴溶液即刻变为深绿色。而按上述试验的果实无变化或仅显淡黄色。

[化学成分] 果含脂肪油,油中主要为不饱和脂肪酸,以油酸计算达 34.88%,此外还含蛋白质。根含大量黏液质,一年生根的黏液质中含有戊糖 7.78%,戊聚糖(pentosans)6.88%,甲基戊聚糖 10.59%,糖醛酸(uronic acid)20.4%等[1]。

[药性] 湿寒,味微淡。

1.《注医典》:“蜀葵的热性为平。”

2.《拜地依药书》:“白蜀葵的种子药性为绝对干寒;有人认为湿热性为平。”

3.《药物之园》:“全草的药性为湿寒;有人认为湿热。”

[功能与主治] 生湿生寒,成熟异常胆液质,湿脑清脑,清热止痛,清肠除疡,利尿排石。主治干热性或胆液质性疾病,如脑部烧热,头脑不清,头热疼痛,热性坐骨神经痛、关节痛,肠道溃疡,膀胱结石。

1.《注医典》:“赤肤生辉,消炎退肿,散气止痛,清热止咳,通利小便等。治皮肤白斑,白癜风,热性炎肿,颈淋巴结核,关节疼痛,坐骨神经痛,热性咳嗽,小便烧痛等。”

2.《拜地依药书》:“止泻止痢,通阻愈疡,清热止痛等。治血痢腹泻,肠梗阻,肠道溃疡,热性牙痛等。”

3.《药物之园》:“润肤除燥等。治皮肤干燥,手脚皲裂等。”

[用法用量] 内服:24 g。外用:适量。可入汤剂、糖浆等制剂;可入阴道栓、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对胃有害,矫正药为蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货,可用冬葵子代。

[附方] 1. 治皮肤白斑,白癜风 取适量蜀葵,研成细粉,与适量葡萄醋制成敷剂,敷于患处。

2. 治热性炎肿 取适量新鲜蜀葵,捣研成糊,敷于患处。

3. 治颈淋巴结核 取适量蜀葵,研成细粉,与适量硫黄制成敷剂,敷于患处。

4. 治关节疼痛,坐骨神经痛 取适量蜀葵,研成细粉,与适量鸭油制成敷剂,敷于患处。

5. 治热性咳嗽 取适量蜀葵种子,研成细粉,用开水冲服。(1～5 方出自《注医典》)

6. 治血痢腹泻,肠梗阻,肠道溃疡 取适量蜀葵子,煎汤内服或研成细粉冲服。

7. 治热性牙痛 取适量蜀葵子,用水煎沸,待凉后漱口。(6、7 方出自《拜地依药书》)

8. 治皮肤干燥,手脚皲裂 取适量蜀葵子、阿拉伯胶,用水煎沸,待凉后外洗。(《药物之园》)

参考文献
化学成分
[1] 刘勇民.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.883

335 蜀葵花 阿克 来里 古丽《药物之园》

Shu kui hua ئاق له يلى گۈلى

[异名] 古丽 合提密、古丽 海如《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:“蜀葵花,是蜀葵草的花,蜀葵草是众所周知的一种植物;根据花色的不同分为白蜀葵、红蜀葵等七种;一般药用白蜀葵。花的药效比草叶、种子和根较差。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用蜀葵花一致。

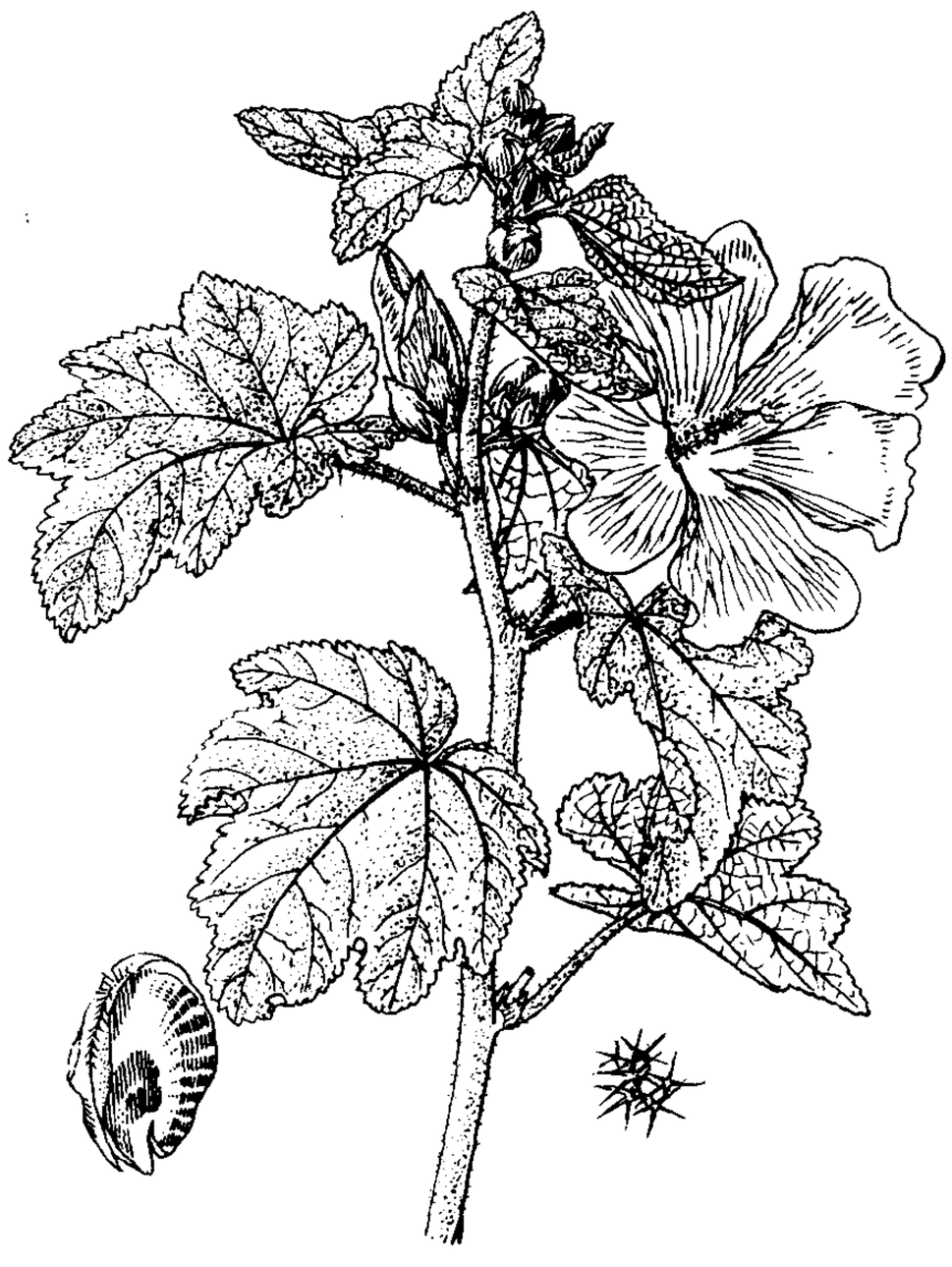
[来源] 为锦葵科植物蜀葵的干燥花。

[原植物] 蜀葵 *Althaea rosea* (L.) Cavan.

一年生草本,高 1～2 m。根圆锥形,土黄色。茎粗壮,圆柱形,直立,不分枝,被白色长柔毛和星状毛。单叶互生,叶片近圆形或心形,长 6～15 cm,宽与长近相等,先端圆钝,基部心形,5～7 浅裂,边缘有不规则锯齿,两面有星状毛;叶柄长 4～10 cm,被星状毛;托叶卵形,顶端具 3 尖齿。花单生于叶腋,较大,直径 6～10 cm;花萼杯状,5 裂,裂片呈三角形,副萼 6～7 枚,基部联合,均被星状毛;花冠 5 瓣或重瓣,花瓣倒卵形,先端边缘具不规则齿裂,颜色有粉红、紫红、紫黑、深红、白或黄色;雄蕊多数,花丝联合成筒状,花药黄色;子房多室,每室胚珠 1 枚,心皮轮状排列,花柱被筒状花丝包围,上部分裂。果盘状,直径 2～3 cm,成熟时花萼合拢,包裹果实,分果扁圆形,背面边缘隆起如鸡冠状,中间有槽沟与花盘结合,排成紧密的轮状,槽沟内有毛,侧面具辐射状纹理。种子三角状斜扁肾形,长 3～4 mm,宽约1 mm。花期 5～9 月,果期 7～10 月。

我国分布于新疆天山麓,各地均有栽培。国外分布于欧洲、印度、前苏联等地。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖向阳的环境。对土壤要求不严,但以疏松、肥沃、深厚的夹砂土较好。



蜀葵

栽培技术　用种子繁殖。南疆地区在3～4月播种。在整好的地上，按40 cm^2左右开穴，穴深7 cm，每亩用种子750 g左右，与少量草木灰拌匀，播到穴里，施人畜粪，上盖草木灰或细土，至不见种子灰为止。

田间管理　苗高10 cm左右时匀苗、补苗，每穴有苗1～2株，结合中耕除草1次。当苗高33 cm左右时，再行中除1次。每次中除后，都要追施人畜粪。冬季还要松土，追施土杂肥。第2、第3年管理与第1年相同。

病虫害防治　虫害有蚜虫、卷叶虫、尺蠖等，用化学药品毒杀。

[采收加工]　夏季花待开或初花期，采摘花，晒至半干时，除去花萼，继续晒干。

[药材鉴别]　性状鉴别　花呈不规则圆柱状或长卵形，长3～5 cm，少数带有萼的残片。花冠5瓣或重瓣，花瓣用水湿润展平后呈倒卵形，先端边缘具不规则齿裂或全缘，基部爪的两侧有两簇密集的茸毛。雄蕊多数，花丝联合成筒状，其上花药黄色。花瓣颜色多种，质柔韧而薄。气微芳香，味淡。

显微鉴别　粉末特征：粉末粉棕色(因品种不同而异)，花粉粒圆球形，淡黄色，直径100～120 μm，外壁具刺状突起，萌发孔不明显；单细胞毛长短不一，长30～500 μm，直径10～25 μm，壁薄；花瓣表皮细胞波状，有时可见方晶或簇晶；导管多为螺纹，直径约10 μm，孔纹少见。另有时可见混有花萼的星状毛。

[化学成分]　花含花青素(anthocyanidin)，槲皮素(quercetin)，异槲皮素(lsoquercetin)，山柰酚(kaempferol)，黄芪苷(astragalin)，蜀葵苷(herbacin)，此苷水解生成蜀葵苷元(herbacetin)及葡萄糖等[1]。

[药理]　1. 对血管流量的作用　蜀葵花能显著增加离体豚鼠心脏的冠脉流量。也能显著增加离体大鼠后肢血管流量[1]。

2. 抗血栓，抗血小板聚集　20%蜀葵花提取液对ADP(二磷酸腺苷)诱导的血小板聚集有显著的抑制作用，也能显著抑制实验性大鼠血栓形成[1]。

3. 其他作用　蜀葵花提取物可降低猫血压[1]。小鼠及大鼠实验表明蜀葵花乙醇提取物有镇痛抗炎作用[2]。

[炮制]　贮于阴凉通风干燥处，防潮湿。

[药性]　湿寒，味微淡。

1.《药物之园》："平，偏湿寒。"

2.《药物全书》："湿寒；有人认为一级湿热。"

[功能与主治]　生湿生寒，成熟异常胆液质，湿脑清脑，清热止痛，清肠除疡，利尿排石。主治干热性或胆液质性疾病，如脑部烧热，头脑不清，头热疼痛，热性坐骨神经痛，关节痛，肠道溃疡，膀胱结石。

1.《药物之园》："散发异常物质等。治体内异常物质增多等。"

2.《拜地依药书》："清热止痛，消炎退肿，成熟异常体液，通经利尿等。治热性头痛，热性关节疼痛，各种炎肿，丹毒，化脓性炎肿，小便不利，经水不畅等。"

[用法用量]　内服：24 g。外用：适量。可入烫剂、糖浆剂，敷剂等制剂。

[使用注意]　本品对胃有害，矫正药为蜂蜜、洋茴香。

[代用药]　若本品缺货，可用冬葵花、金盏花代。

[制剂]　孜马地 古丽 合提密 敷剂　蜀葵花适量。捣研成糊状制成敷剂即可。功能消炎，退肿，止痛。主治丹毒。外用，取适量敷于患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民主编. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 883

药理

[1] 刘勇民主编. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 884

[2] 王东风，等. 中国中药杂志. 1989，14(1)：46

336 蜀葵根　阿克 来里 依力提孜

Shu kui gen　《药物之园》

ئاق له يلى يىلتىزى

[异名]　艾斯鲁里 合提密、比合 合提密，胡巴孜 克 节尔《明净词典》。

[品种考证]　《药物之园》载："蜀葵根，是蜀葵草的根，蜀葵草是众所周知的一种植物；根据花色的不同分为白蜀葵、红蜀葵等七种；一般药用白蜀葵的根。花的药效比草叶、种子和根较差。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用蜀葵根一致。

[来源]　为锦葵科植物蜀葵 *Althaea rosea* (L.) Cavan. 的干燥根或根皮。

[原植物]　参见"蜀葵花"条。

[栽培要点]　参见"蜀葵花"条。

[采收加工]　深秋挖出根部，洗去泥沙，除去须根及残茎，晒干。

[药材鉴别]　性状鉴别　根呈圆柱形，略弯曲，长10～25 cm，直径0.5～1.2 cm；表面土黄色，栓皮易脱落，上有残留的支根痕或少数细须根。质较硬，不易折断，断面不整齐，纤维

状，切面淡黄色或黄白色。气微，味淡而富黏液性。

显微鉴别 根横切面：木栓层细胞数列。皮层约为切面的1/5，维管束众多，断续排列成4～7层环带。韧皮部较窄，多压缩，常有纵裂隙。射线1～2列细胞。

[化学成分] 根合大量黏质，一年生根的黏质含戊糖7.78%，戊聚糖(pentosans)6.86%，甲基戊聚糖(methyl pentosans)10.59%，糖醛酸(uronic acid)20.04%[1]。

[药理] 根可作润滑药，用于黏膜炎症，起保护和缓和刺激的作用[1]。

[药性] 湿热，味淡。

[功能与主治] 生湿生热，散表发汗，软坚止痛，消炎止泻，开通阻塞。主治干寒性或黑胆质性疾病，如乃孜来感冒，干咳胸痛，颈淋巴结核，腮腺炎肿，关节疼痛，小便烧痛，腹泻痢疾，肠绞痛。

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。本品可入汤剂、糖浆、散剂、舔剂、敷剂、软膏、洗剂、油剂、灌肠剂等制剂。

[使用注意] 本品对胃有害，矫正药为蜂蜜、小茴香。

[代用药] 若本品缺货，可用蜀葵子、蜀葵胶代。

[附方] 治小便烧痛 取适量蜀葵根，煎汤内服。(《注医典》)

[制剂] 热维改尼 比合 合提密 油剂 蜀葵根皮粉、蛋黄油、马蔺花油各适量，混均，制成油剂即可。功能软坚止痛，消炎退肿等。主治严重关节疼痛，各种严重炎肿等。外用，每日2次，每次取适量涂于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2 488

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2 488

337 腺毛车前子 衣斯皮胡力《注医典》

Xian mao che qian zi

[异名] 八子里哈土纳《回回药方三十六卷》，百子如力 开土那、伊斯排胡里《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："腺毛车前子，有两种颜色，即冬黑夏白，佳者质实，并能沉于水中。"《药物宝库》："腺毛车前子，是一种植物的种子；粒小，黑、白、黄三种颜色，味甜。全株、叶及种子与小麦相似，但比它小的多，根较茎稍粗，种子中夏成熟。白色者药性较强，红色者药性较弱，黑色者药性比红色者还差，一般不入药。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用腺毛车前子一致。

[来源] 为车前科植物腺毛车前或卵形车前的干燥成熟种子。

[原植物] 1. 腺毛车前 *Plantago psyllium* L. 又称亚麻仁车前、蚤状车前。

一年生直立草本，具花茎，全株被腺毛。茎生叶对生，长10～20 cm，线形或线状狭披针形，扁平，全缘；腋生叶簇生(束生)，呈轮生状，全缘，长2.5～6.3 cm，具稀疏的腺头，基部有纤毛。穗状花序卵球形，通常比叶短，花序长8～13 mm，苞片先端急尖，下部伸长，被糙毛；萼片长圆形，钝尖；花冠小。蒴果。种子椭圆形，向内凹陷，棕红色，具黏液性，有光泽。(图1)



图1 腺毛车前

我国不产；国外分布于印度、阿塞拜疆、希腊、埃及等地。

2. 卵形车前 *Plantago ovata* Forsk.

一年生细弱植物。无茎或几无茎。叶狭线形或丝状，长7.5～23 cm，宽不足6 mm，先端渐尖，全缘或具不明显的微锯齿，基部渐狭，具3条平行脉。花葶长或短于叶，无毛或被短柔毛。穗状花序卵球形或长圆形，长1.3～3.8 cm；苞片长4 mm，长宽近相等，宽卵圆形或近圆形，中脉明显，边缘膜质，无毛；花萼长3 mm，通常无毛，萼片椭圆形，先端钝，内外萼片宽度相等，中脉明显，边缘干膜质。(图2)

我国不产；国外分布于埃及、阿拉伯半岛、中东各地。

[采收加工] 夏秋种子成熟时采收果穗，晒干，搓出种子，除去杂质。

[药材鉴别] *性状鉴别* 种子呈舟状椭圆形，长2～3 mm，宽1～1.5 mm。表面黄棕色至棕褐色，常覆盖有灰白色膜状物，背面隆起，中央有一纵向狭长棕色色带，腹面凹陷成纵沟，沟底呈棕褐色。沟底近中央处有一椭圆形种脐，色更深，两端钝圆而渐狭，靠近较宽一端钝圆而渐狭，靠近较宽一端腹面有圆点状珠孔。气微，味淡。

显微鉴别 粉末特征：灰黄色至灰棕色。黏液细胞长方形、三角形或不规则形。色素细胞长方形，内含黄棕色颗粒或块状物。胚乳细胞多角形，内含淀粉粒和糊粉粒，淀粉粒脐点明显。子叶细胞含油滴及糊粉粒。

理化鉴别 取本品约0.3 g，加甲醇3 ml，浸渍1 h，滤过，取滤液0.5 ml加5%亚硝酸钠溶液、5%硝酸铝溶液各1滴，溶液显鲜黄色，再加入5%氢氧化钠溶液3～4滴，立即变为红色。

[化学成分] 含生物碱车前宁(plantagonine)，印车前胺(indicamin)，印车前碱(indicain)，黏液质，阿拉伯胶，葡萄糖，黄酮类等[1]。

[药性] 二级湿寒，味淡。

1.《药物之园》："白色者三级湿寒，红色者一级湿寒。"

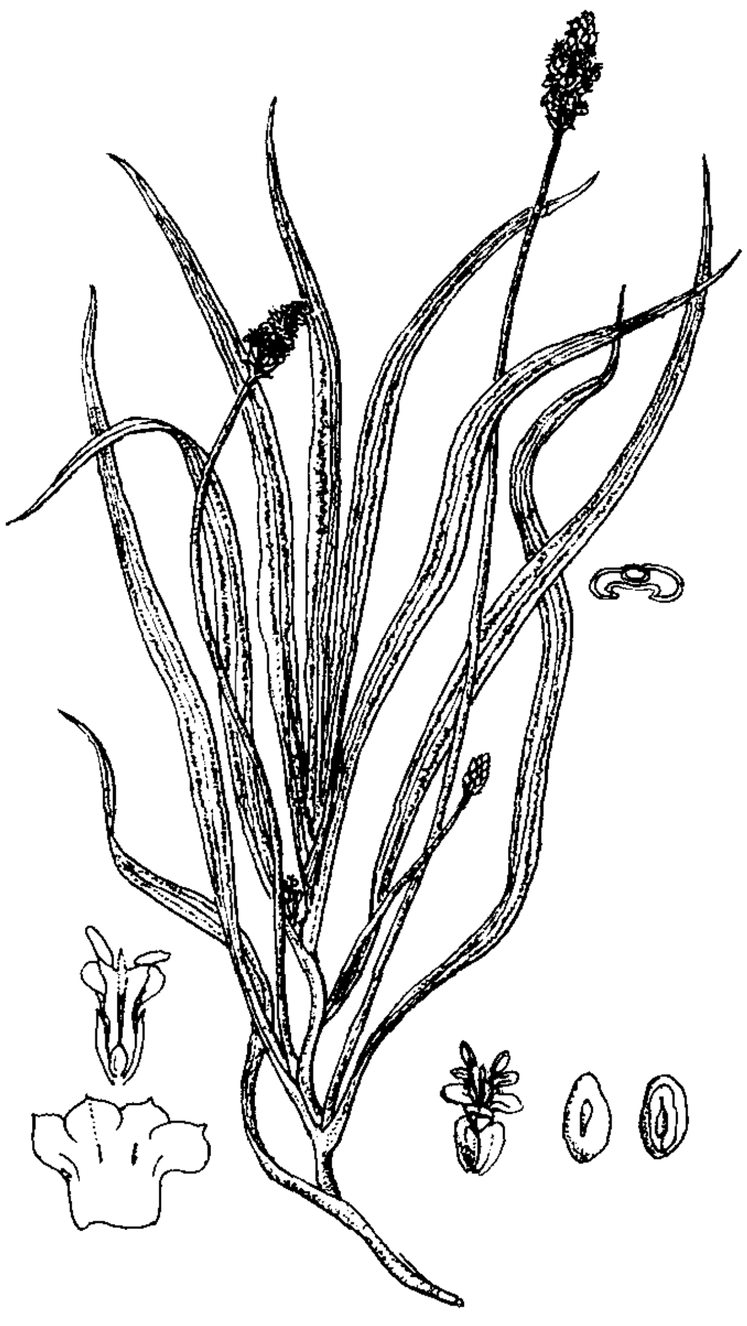


图 2　卵形车前

2.《拜地依药书》:“三级或二级湿寒。有人认为湿性和干性为平。”

[功能与主治] 生湿生寒,清热止泻,生湿愈疡,利咽解渴,利尿消炎等。主治干寒性或胆液质性疾病,如热性腹泻,痢疾,阿米巴痢疾,感冒,发热,咳嗽,咽干喉燥,胃、十二指肠溃疡,肾炎,尿路感染,淋病,尿血。

1.《注医典》:“清热止痛,消炎愈疮,软肠通便,愈疡止泻等。治热性头痛,关节痛,炎肿疮疡,大便不畅,肠疡腹泻等。”

2.《药物之园》:“止泻止痢,生湿肥体,清热止咳等。治小儿腹泻,小儿腹痛,形体消瘦,热性咳嗽等。”

[用法用量] 内服:3～5 g。外用:适量。可入黏液剂、散剂、汤剂、舔剂等;可入敷剂、糊剂等制剂。

[使用注意] 本品对筋肌有害,并能降低食欲。矫正药为斯坎吉本 艾赛里 醋蜜浆,榲桲。本品不能研末单独服用,若误服 30 g 以上者,应立即将蜂蜜用水煎汤后加食盐和胡桐泪内服催吐。

[代用药] 若本品缺货,可用榲桲子、马齿苋子代。

[附方] 1. 治热性头痛、关节痛,炎肿疮疡　取适量腺毛车前子,用适量葡萄酒研磨,制成敷剂,敷于患处。

2. 治大便不畅　取适量腺毛车前子,浸泡在适量开水中,溶出黏液,与适量堇菜花油同服。

3. 治肠疡腹泻　取适量腺毛车前子,用适量玫瑰花油炒黄,开水冲服。(1～3 方出自《注医典》)

4. 治小儿腹泻,小儿腹痛　取适量腺毛车前子,与适量甜巴旦杏仁油同服。

5. 治形体消瘦　取适量腺毛车前子,浸泡在适量开水中,溶出黏液,涂于全身。

6. 治热性咳嗽　取适量腺毛车前子、榲桲子,浸泡在适量开水中,溶出黏液内服。(4～6 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 罗阿比 衣斯皮胡力 黏液　腺毛车前子适量。将腺毛车前子浸泡在 200 ml 开水中,过 1 h,用筷子搅拌溶出药物黏液即可。功能清热退烧,生湿解渴,消炎退肿,凉血止痢,解毒止痛,通便愈疮等。主治发热发烧,口渴难忍,丹毒,痢疾腹痛,大便不畅等。内服,每日 1 次,每次 5～10 ml;或外用适量,如发热发烧,丹毒等,取适量涂于面部。(《维吾尔医学制剂学与复方学》)

2. 孜马地 衣斯皮胡力 敷剂　腺毛车前子、罂粟壳等量,玫瑰花油适量。腺毛车前子、罂粟壳用适量水煎煮成糊,加入适量玫瑰花油搅拌即可。功能消炎退肿,清热愈疮等。主治各种炎肿疮疡等。外用,取适量外敷与患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 中国医学百科全书·维吾尔医学. 上海:上海科学技术出版社,2005. 246

338 新疆圆柏实　阿日查 梅维斯《注医典》

XinjiangYuanboshi　ئارچا مېۋىسى

[异名] 艾布里 艾日艾日,吐胡米 热艾力,艾比胡力《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载:“圆柏实,圆柏树的果实;与山楂相似,但比它小的多,黑的多;气味芳香。”《药物之园》载:“圆柏实,圆柏树的果实;原植物有两种,一种叶小,与柽柳叶相似,树较矮,另一种叶大,树较高,气味较强,一般药用前者的果实。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用新疆圆柏实一致。

[来源] 为柏科植物新疆圆柏的球果。

[原植物] 新疆圆柏 *Sabina vulgaris* Antoine

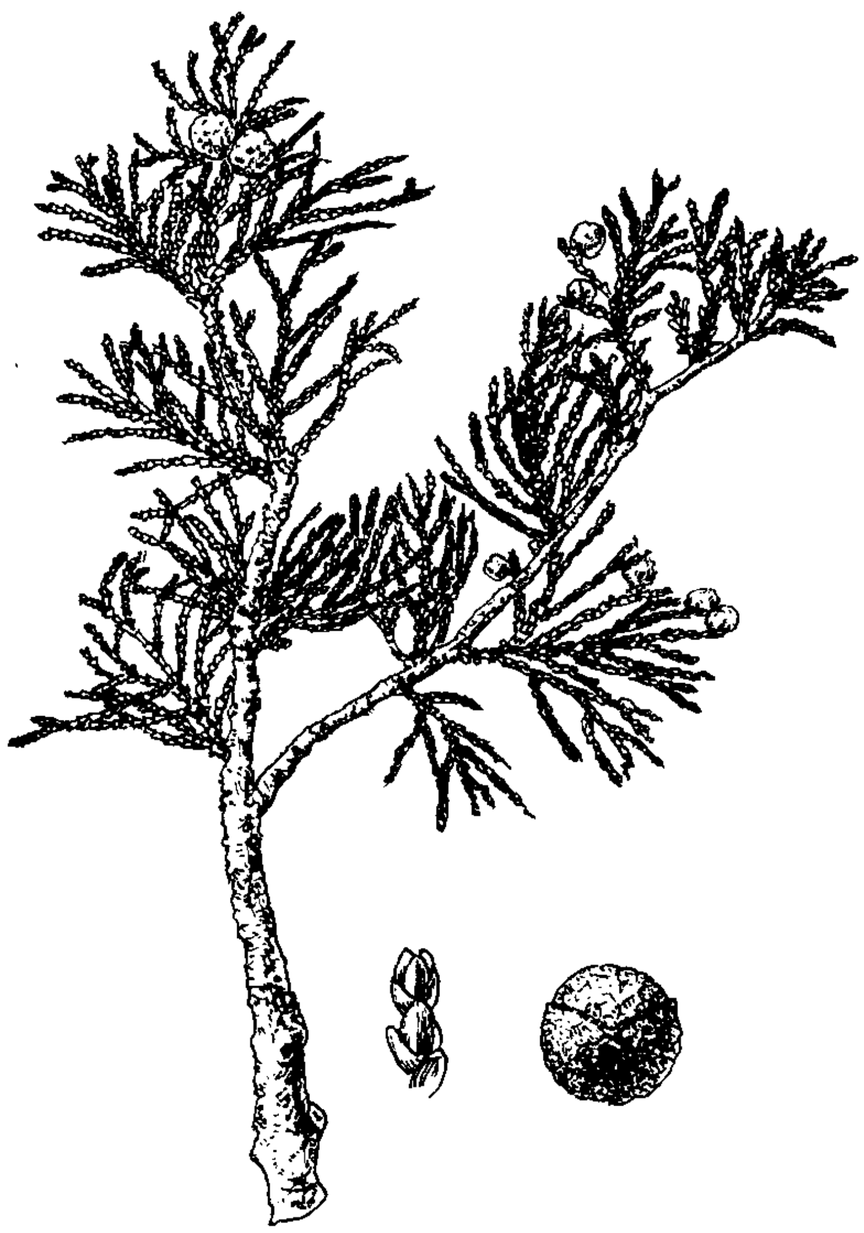
常绿匍匐灌木,高 1～2 m。多分枝,枝灰棕褐色,老枝暗褐色,光滑。叶交互对生;鳞形叶相互紧覆,长 1～2.5 mm,先端钝或微尖,全缘,下面中部生有椭圆形腺体,刺形叶生于幼龄植株上,有时壮龄植株亦有少量刺形叶,排列紧密,向上斜伸不开展,长 3～7 mm,上面凹入,中肋明显,被白粉。雌雄异株,雌球花,珠鳞 2 个;雄球花长圆形,雄蕊 4～8 对交互对生。浆果状球果,卵形或类圆形,生于较长而垂曲的小枝顶端,顶端圆,平或呈叉状,长 5～9 mm,有白粉,熟时紫黑色或暗褐紫色,内含种子 2～3 粒,少为 1 或 4～5 粒,种子近卵圆形,稍扁,具棱脊,有少量树脂道。花期 5～6 月,果期 7～8 月。

我国主产于新疆,亦产于青海、江西、内蒙古等地;国外俄罗斯、蒙古、巴基斯坦、北欧、伊朗等地亦有分布。

[采收加工] 秋季球果成熟时采摘,除去残枝碎叶等杂质,晒干,贮于阴凉干燥处保管。

[药材鉴别] 性状鉴别　浆果状球果呈椭圆形或类圆形,有时略压扁,直径 5～8 mm,紫棕色至棕褐色,常带灰白色蜡样粉霜,擦去粉霜后果实略具光泽,表面有众多细皱缩纹,上端可见一类圆形棕色环,微突起,基部有黄绿色果柄残基,在果柄基两侧各有 1 黄绿色小圆点(珠鳞)。果肉疏松、肉质,黄绿色至棕色,内含 2～3 粒卵状三角形种子,长约 4 mm,种皮棕黄色,骨质。气辛香,味微辛麻而稍苦。

显微鉴别　果实横切面:表皮细胞 1 列,切向延长,外壁特厚,含黄棕色物质;下皮细胞为 2～3 列厚壁细胞,含棕红色物;中果皮为薄壁细胞,有较大的空隙,嵌存有油室及维管束;内果皮较小;薄壁组织中有巨大的不规则带角状突起的石细胞,种皮



新疆圆柏

石细胞较小。

粉末特征　呈黄棕色。表皮细胞多角形，棕黄色，果肉石细胞巨大，不规则常带角状突起，长 100～400 μm，宽 50～200 μm，种皮石细胞壁孔明显，壁较果肉石细胞厚，长 30～300 μm，宽 20～80 μm，油室较大，气孔少见，长轴约 40 μm，短轴约 25 μm；管胞网纹或具缘孔纹。

[化学成分] 本品含香桧醇(sabinol)，鬼臼毒素(podophllotoxin)，松苷(coniferin)，圆柏油酸以及树脂，鞣质，挥发油等[1]。

[药理] 鬼臼毒素对小鼠肉瘤有破坏作用，能使其出血、坏死。所含挥发油可作局部刺激剂，长期应用于皮肤、黏膜可引起严重炎症，内服过量可导致重症胃肠道炎，并引起呕吐、腹泻、腹痛，甚至死亡。曾有人用来引产，实乃全身中毒的结果，并非对子宫有特异作用。如给犬以圆柏醇或本属植物之浸剂连服 3 星期，不致引起肝的脂肪变性，量大可于 2 d 死亡(小肠局部有严重炎症)。圆柏醇不影响豚鼠子宫张力，可取消其自发活动；对离体兔小肠可使其活动立即停止，此为可逆者，不受毛果芸香碱的影响。圆柏醇可增加水蛭肌张力，而浸剂则降低之，故两者作用并非完全相同[1]。

[药性] 一级热二级干，酸辣。

1.《注医典》："三级干热。"

2.《拜地依药书》："二级干热。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒通经，温中散气，利尿通淋，排脓生肌，除斑生发。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性闭经、经水不畅、胃寒服胀，湿性尿闭腹水、小便淋涩，陈旧脓疮，牙龈糜烂，斑秃黑斑等。

1.《注医典》："防腐愈疮，除垢轻耳，破血堕胎等。治疮疡腐烂，耳垢成聋，死胎不下等。"

2.《拜地依药书》："消炎平喘，生发固发等。治哮喘，斑秃等。"

3.《药物之园》："强筋健肌，防腐生肌，爽口除臭等。治瘫痪，肌肉松弛，牙龈糜烂，口臭等。"

[用法用量] 内服：4 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、蜜膏、片剂、散剂、敷剂、粉剂、滴剂、漱口剂等制剂。

[使用注意] 本品具有使肺脏干燥的副作用，矫正药为西黄芪胶。本品对孕妇、胃病、咽喉疾病不可使用，若用需配高良姜、蜂蜜等。

[代用药] 若本品缺货，可用等量芸香叶代。

[附方] 1. *治疮疡腐烂*　取适量新疆圆柏实，研成细粉，与适量蜂蜜调配成敷剂，外敷与患处。

2. 治耳垢成聋　取适量新疆圆柏实，放在铁勺内加适量芝麻油用火煎至圆柏实发黑，取油分滴于耳道。

3. 治死胎不下　取适量新疆圆柏实，煎汤内服。(1～3 方出自《注医典》)

4. 治哮喘　取适量新疆圆柏实，研成细粉，与适量蜂蜜和牛油制成舔剂，舔服。

5. 治斑秃　取适量新疆圆柏实，研成细粉，与适量葡萄醋调配成敷剂，外敷患处。(4、5 方出自《拜地依药书》)

6. 治瘫痪，肌肉松弛　取适量新疆圆柏实，研成细粉，与适量开水调配成敷剂，外敷患处。

7. 治牙龈糜烂，口臭　取适量新疆圆柏实，浸泡在适量蜂蜜中，取药液漱口。(6、7 方出自《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 艾比胡力 蜜膏　新疆圆柏实、乳香、阿育魏实、肉桂、水菖蒲、小茴香各等量，蜂蜜 2 倍量。功能散气除胀。主治胃胀肠鸣等。内服，每日 2 次，每次 6 g，用开水送服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 414

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 414

339 蔷薇实　阿孜航 梅维斯《注医典》　ئازغان مېۋىسى

Qiangweishi

[异名] 阿兀撒只《回回药方三十六卷》，赛买热吐里 艾维赛吉，赛皮德 哈日艾维赛吉《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："蔷薇实，是一种带刺小树的果实；果实可食，多产于寒冷地区，碱盐地；原植物有好几种。"《药物之园》载："蔷薇实，是一种树的果实；树高与石榴树大小，带刺；叶三角长形，暗色；果实圆形，红色；多生长在盐碱地。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用蔷薇实一致。

[来源] 为蔷薇科植物疏花蔷薇的干燥成熟果实。

[原植物] 疏花蔷薇 *Rosa laxa* Retz.

灌木，高 1～2 m。基部多分枝，枝条灰绿色或淡褐色；皮刺大或细小，基部扩大，顶端弧状弯曲，坚硬。托叶基部联合达 2/3，上部分离，披针形或三角形，顶端尖，边缘有稀疏的腺毛；小叶长 3～10 cm，变化较大，基部收缩，顶端尖或圆，边缘有单齿，两面光滑或微有柔毛。花序伞房状，有花 3～6 朵，有时为单生；花梗短，光滑或有绒毛，背面有时有腺点；花瓣 5，淡红色或白色，倒卵形或宽三角形，顶端微凹，基部收缩；雄蕊多数；柱头头状，有白绒毛。果实圆形或椭圆形，暗紫色或红色，光滑，萼片宿存，直立，展开，背面有腺点及刚毛；种子椭圆形，光滑，淡黄色。花期 5 月，果期 7～10 月。



疏花蔷薇

我国新疆大部分地区有分布，国外主要分布于中亚各地、俄罗斯、蒙古等地。

[采收加工] 秋季果实成熟或近成熟时采摘，阴干，或挤出果汁单用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品干燥果呈圆形或卵圆形，长9.5～13.6 mm，直径6～12.5 mm，表面红色多皱，顶端略尖凸，有5枚宿存的萼片及众多雄蕊及一个头状柱头，基部略膨胀，中央凹入，有一圆形黄色果梗，果梗宿存或脱落，果皮厚，肉质，基部较顶部更厚，味甘酸，内含种子9～38粒及大量白毛。种子类椭圆形，长3～4.5 mm，直径1.3～2.3 mm，表面光滑，浅黄褐色，种脐圆形，种子坚硬，干粒重7.2 g。以个大、肉厚味甘酸者为佳。

显微鉴别 粉末特征：红色。果皮表皮细胞类三角形或多角形，直径15～40 μm，内含红色分泌物；中果皮细胞类长方形，壁厚，内含晶体；内果皮细胞大，圆形；种皮木纤维成群，直径18～40 μm，壁厚4～7 μm，胞腔小，厚壁细胞成群，直径18～40 μm，壁厚3 μm；种皮石细胞成群或散在，椭圆形、圆形或圆三角形，直径20～60 μm，壁厚10 μm；种皮纤维成束，壁稍增厚，胞腔较大，直径15 μm，厚6 μm，壁孔圆形；油滴众多，圆形，黄色；花粉粒圆形、椭圆形或桃形，直径约25 μm；非腺毛众多，直径10～40 μm，有的胞腔内含黄色分泌物；导管螺纹或梯纹，大多成群交织在一起，亦有单独散在者，直径6～10 μm；草酸钙簇晶直径12～16 μm，方晶直径12～15 μm。

理化鉴别 取本品粉末10 g，加水50 ml，振摇后，浸渍1 h，过滤，滤液供以下试验：取滤液5 ml，加硝酸银试液适量，振摇，出现黑色沉淀；取滤液5 ml，加三氯化铁过夜产生蓝黑色沉淀。

[化学成分] 本品含维生素C 4.15%，还含果胶、蔗糖、鞣质等[1]。

[药性] 二级干寒，味酸。

1.《拜地依药书》："一级寒、三级干。有人认为二级寒、三级干。"

2.《药物之园》："一级干、二级寒。"

[功能与主治] 生干生寒，燥湿明目，固精，缩尿，止泻，止带，止汗，止痛，止咳，平喘，止痒。主治湿热性或血液质性疾病，如各种眼疾，遗精频繁，尿量增多，腹泻不止，白带增多，动则出汗，腰背酸痛，四肢疼痛，咳嗽气喘，皮肤瘙痒等。

1.《拜地依药书》："益于耳疾和眼病，防止多余致病体液流窜于眼部等。"

2.《药物之园》："疗各种眼疾，止血，止泻等。治各种眼疾，白内障，出血，腹泻等。"

[用法用量] 内服：4 g。外用：适量。

[使用注意] 本品对脾脏有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用松萝、槟榔代。

[附方] 1. 治各种耳病和眼病 取适量新鲜蔷薇实，捣研取汁，晒干成膏，用适量蛋清或牛乳溶化，滴于耳道或眼底。

2. 治多余致病体液流窜于眼部 取适量新鲜蔷薇实，捣研成敷剂，外敷于前额处。（1、2方出自《拜地依药书》）

3. 治出血，腹泻 取适量蔷薇实，用适量水煎汤内服。（《药物之园》）

[制剂] 库吐日 艾维赛吉 滴剂 蔷薇实、鸡蛋清或人乳各适量。先将蔷薇实放入适量水中，用温火煎成蔷薇实浓缩液，去渣，干化，取0.4 g蔷薇实浓缩液干品与适量鸡蛋清或人乳调配成眼滴液即可。功能燥湿明目等。主治各种眼疾，白内障等。外用，每日2次，每次根据病情取适量滴于眼部。（《药物之园》）

参考文献

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 386

340 檄如实 巴拉都《注医典》 Jia ru shi بالادۇر

[异名] 安哈而的牙、必剌的儿、八剌都而、安家儿的牙、必剌都而《回回药方三十六卷》，艾布里 排密安克尔地亚《药物之园》。

[品种考证] 《白色宫殿》载："檄如实，是一种树的果实，多产于印度，形似印度罗望实。核状坚果，外壳具微细斑点，有香味黏性蜜汁。仁子如胡桃仁样可食，且味更美好。"《药物之园》载："檄如实，是一种树的果实，多产于印度。形似温勃树和名叫'帕里萨'的树，枝从根生，向下弯曲；有大小之分，小者果实形状为动物心脏状与酸橙和椹梓相似，生时绿色，熟后黄色，肉质，味酸苦，具有没食子味，坚果内有仁子，味甜，可食；仁与外皮之间有黏性液体，称'檄如实油'或'檄如实蜜'，药用此部分。大者果实与小者相似，但形状为肾状，个大，蜜汁少，仁较甜。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用檄如实一致。

[来源] 漆树科两个属（即腰果属和肉托果属）的3种植物：鸡腰果、大叶肉托果、鸡腰肉托果的果实。

[原植物] 1. 鸡腰果 *Anacardium occidentale* L.

常绿乔木，有乳汁。叶互生，革质，长椭圆状卵形，或呈倒卵形，长10～20 cm，先端圆或微凹，全缘具柄；侧脉约10对。花小，杂性，顶生分枝，圆锥花序；花黄色，具淡红色条纹；萼5深裂，裂片直立，覆瓦状排列；花瓣5，线状披针形，排列如萼，花盘充满花萼的基部；雄蕊8～9，花丝结合，且与花盘结合；子房1

室，无柄，倒卵状或倒心形，胚珠 1 枚，花柱单一，丝状柱头小。果由 2 部组成，下部的肉质扩大部分系由花托扩大而成，长达 5～8 cm(可食或蒸馏成易醉饮料)，上部为 1 个暗灰色或淡褐色肾形的坚果，长约 2.5 cm。(图 1)

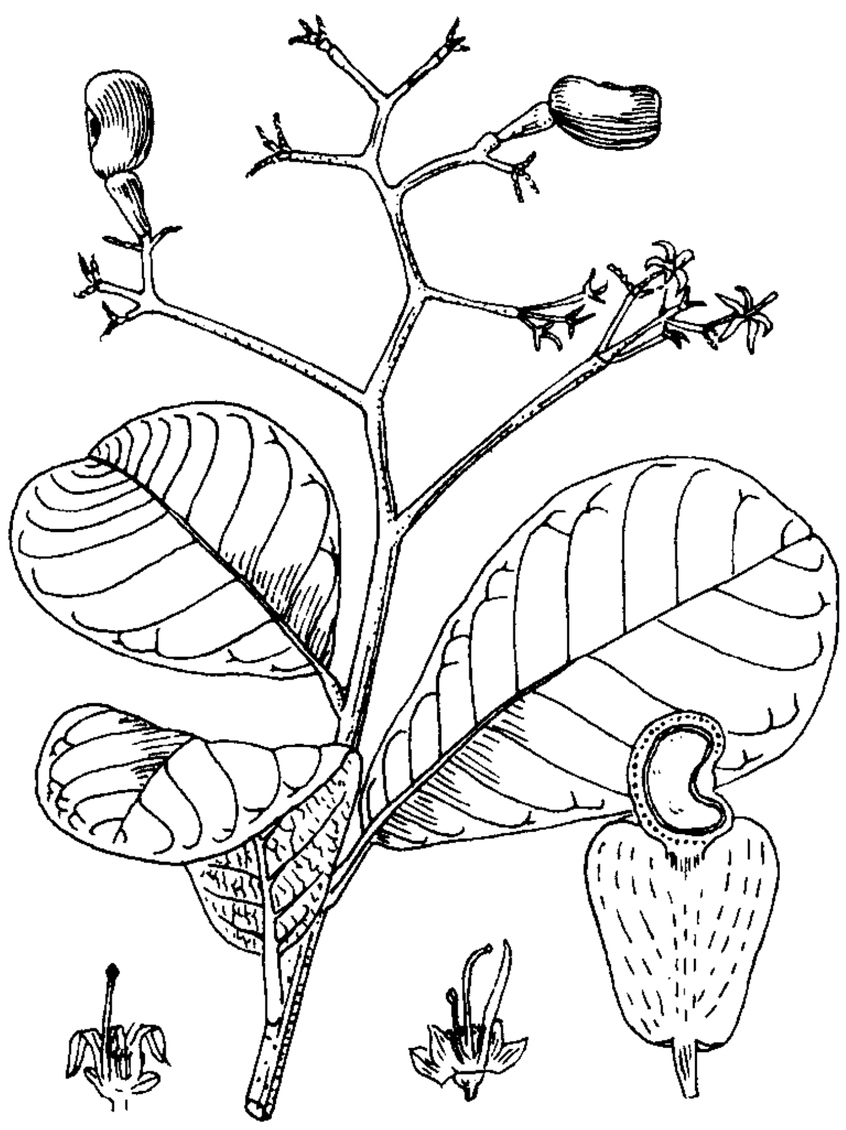


图 1 鸡腰果

我国广东、海南、福建、云南等地有栽培；国外巴基斯坦、东非等热带地区亦有分布。

2. 大叶肉托果 *Semecarpus gigantifolia* Vidal

中等高常绿乔木。叶互生或近枝端处簇生，椭圆状披针形，长 35～50 cm，宽 8～12 cm，先端尖，基部钝或稍圆，叶柄长 4.5～6 cm。花序顶生，圆锥形，花白色，5 瓣，直径约1.5 cm。坚果，椭圆形，长约 3 cm，扁平，着生于扩大的肉质花托上。(图 2)



图 2 大叶肉托果

我国台湾有分布。国外菲律宾等地亦有分布。

3. 鸡腰肉托果 *Semecarpus anacardium* L. f.

乔木。原产印度东北部，广布于亚洲南部。

[采收加工] 秋季于 7～8 月果熟时采收晒干，备用。保存于干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 药材分两种类型：槟如实(即鸡腰果)、东槟如实(包括大叶肉托果和鸡腰肉托果)。

槟如实：果实为肉质、梨形的花托，其上部为一肾形、核状坚果；坚果长约 3.5 cm，厚与阔约 2 cm；外表呈暗棕色，有光泽，具斑点；果皮厚约 4 mm，含有巨大椭圆形的香胶道。种子肾形，具有类红棕色的厚种皮，其内藏 1 大胚。

东槟如实：本品呈心脏形或椭圆形，略扁长 2～3 cm，基部宽 1.5～2 cm，厚 1～2 cm，外表呈棕色至棕褐色，具微细斑点，带光泽，其横切面中其中果皮内，有大型树脂道，含有辣而具腐蚀性的香胶。

显微鉴别 东槟如实坚果粉末特征：呈棕褐至黑褐色，具胶质状物。栅状细胞两种，一种长 50～60 μm，一种长 60～100 μm，内含红棕色物。石细胞类圆形或不规则形，胞腔稍大，有的具少数粗的壁孔，直径 20～40 μm，长 40～80 μm。厚壁细胞内含棕色物质，薄壁细胞含众多粒状物和油滴状物。有时可见大型香胶道碎片和分泌的棕褐色块状物，纤维梭形，一头较大，还可见导管、网纹细胞。

[化学成分] 种子一般组成：灰分 2.6%，蛋白质 25.41%，脂肪 43.39%，碳水化合物 21.05%。糖类为果糖与葡萄糖。果壳，含水溶性多糖约 8.5%，水解后可得 1 种双糖，即 3-O-β-D-吡喃半乳糖基-D-半乳糖(3-O-β-D-galactopyranosyl-D-galactose)，和 1 种三糖以及 2 种四糖。核壳多糖大都是由戊糖所成，在其水解产物中还得到 D-半乳糖醛酸，L-鼠李糖，D-半乳糖。种皮含鞣质，甾醇和少量腰果酸(anacarbic acid)。种子外皮的一般组成为灰分 1.57%，蛋白质 9.20%，单糖 5.82%，其他种糖 2.64%，多糖(holoses) 0.78%，腰果酸 0.42%，没食子鞣质 3.78%，焦性儿茶酚鞣质 20.52%。种子油中含大量腰果酸；脂肪酸以油酸为主(总脂肪酸的 67.4%)，次之为亚油酸(19.8%)，还有棕榈酸、梗脂酸、棕榈油酸。果壳香胶大致组成是腰果酸 18.7%，腰果酚(cardanol)4.7%，腰果二酚[1]。

[药理] 核仁可食，果核之皮则有刺激性。树皮的水提取物(在 0～5 ℃暗环境中浸提，加热则失效)有降压作用。树皮的酊剂提取物给正常人口服，有降血糖作用，于口服后 15～25 min 开始，至 60～90 min 最显著，可持续 3 h。树内皮煎剂对动物也能降血糖。降血糖成分对离体大鼠睾丸脂肪组织的产生 CO_2 有促进作用。外皮的水及醇提液给麻醉猫静脉注射均可降低血压，前者引起呼吸抑制，后者引起呼吸兴奋。对离体蟾蜍心脏均有抑制作用。对腹直肌，前者没有作用，后者则兴奋。对离体豚鼠回肠，两者均有较微弱之兴奋作用。对离体兔十二指肠，两者均抑制其张力。对离体大鼠子宫，前者兴奋，后者抑制。两者对小鱼(lebistes retidulatus)毒性很强，水提取液(1∶3)对小鼠几无毒性(每只腹腔注射 0.8 ml 并不引起死亡)，醇提取物则有一定毒性[1]。

本品又为腐蚀剂和发泡药，其作用虽弱，但较斑蝥持久。东槟如实成分与前者药理基本相似[1]。

[炮制] 1. 稍割槟如实尖部，用烧热的钳子挤汁即可。

2. 将槟如实的皮切碎(需除去果实外表皮和内皮之中皮)，拌核桃油，盛于大口玻璃瓶，用羊毛或其他动物之毛塞住瓶口，瓶外用黄土掺毛和成泥包住，用小火焙干，然后将瓶倒置于特制灶口，在瓶周围烧干牛粪，瓶口下置一容器，用以接取滴下之油。

[药性] 干热。

1.《注医典》:“四级干热。”

2.《药物之园》:“蜜汁四级干热;壳三级干热;仁子三级热、一级干。”

[功能与主治] 生干生热,强筋健肌,滋补神经,燥湿祛风。主治湿寒性或黏液质性疾病,如筋肌虚弱,半身不遂,瘫痪,痉挛及癣、疣、白癜风、麻风等皮肤病。

1.《注医典》:“贾如实,具有赤肤生创,烧焦血液质和其他体液,强筋健肌,增强记忆,软坚散结。主治扁平疣,白癜风,筋肌虚弱,半身不遂,瘫痪,面瘫,记忆下降,痔疮等。”

2.《拜地依药书》:“贾如实,具有消除多余黏液质,强筋健肌,增强记忆,软坚散结,祛寒生发的作用。主治湿寒性和黏液质性疾病,脑湿性过盛疾病,如瘫痪,面瘫,半身不遂,记忆力下降,痔疮,黏液质性脱发等。”

3.《药物之园》:“贾如实,具有软化和散发异常体液,强筋健肌,软坚散结,燥湿缩尿,赤肤生创,增强记忆,祛寒壮阳。主治湿寒性和黏液质性疾病,脑湿性过多性疾病,如瘫痪,面瘫,颤抖症,机体无觉症,抽筋,扁平疣,小便不禁,皮肤斑点,白癜风,记忆力下降,神经衰弱,牙齿松动,身寒阳痿等。”

[用法与用量] 内服:0.75～1.5 g。外用:适量。入蜜膏、散剂、油剂、糊剂等制剂。

[使用注意] 此药服用 6 g 即可导致死亡。不能单独服用和用于儿童,必须要去毒后,配其他药物使用。本品不能用于热性气质者,脑部干性偏盛者,脑膜炎和抑郁症患者。若超过内服用量,可出现四肢酸胀,口、喉、舌有灼痛感、惊恐等症状,此时须立即服用核桃仁油、芝麻油;天山堇菜油漱口,服用大麦汁或食用寒性食物。本品外用引起皮肤烧痛时,可将鱼切碎,煎于芝麻油中,外敷。若儿童误服此药,出现上述症状时,必须立即服用新鲜奶油或新鲜芝麻油;并且要在身上反复擦油,连续服用浸莪术、牛黄水;将巴旦杏油、天山堇菜油滴于鼻孔;用人乳,玫瑰花油擦头;用天山堇菜水洗头后,可解其毒性。

[代用药] 若本品缺货,可用欧榛子、麦加香树脂代。欧榛子为 5 倍,麦加香树脂为 1/4 量。

[制剂] 1. 热维改尼 巴拉都尔 油(小) 槚如实适量。将槚如实的皮切碎(需除去果实外表皮和内皮之中皮),拌核桃油,盛于大口玻璃瓶,用羊毛或其他动物之毛塞住瓶口,瓶外用黄土掺毛和成泥包住,用小火焙干,然后将瓶倒置于特制灶口,在瓶周围烧干牛粪,瓶口下置一容器,用以接取滴下之油。性干热。功能除寒强筋,收敛固涩。用于关节疼痛,四肢无力,半身不遂,瘫痪,痉挛等。(《医学之目的》)

2. 热维改尼 巴拉都尔 油(大) 槚如实 45 g,草果、甘松、黑胡椒、白花丹根、茆茇、小茴香、木香、肉豆蔻、郁金、多榔菊各 4.5 g,牛乳、水各 2.5 L,芝麻油 750 ml。除牛乳、水及芝麻油之外的药物,粗研成末,将粗末浸于牛乳与水、芝麻油的混合液中一昼夜,而后煎至水分完全蒸发,只剩下油汁即可。功能祛风湿、强筋肌。用于湿寒引起的瘫痪、面瘫、肌肉松弛。外用,适量,涂于患处。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(上册).乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986.436

药理

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(上册).乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986.436

341 槟榔 福排力《注医典》 فوفەل

Bing lang

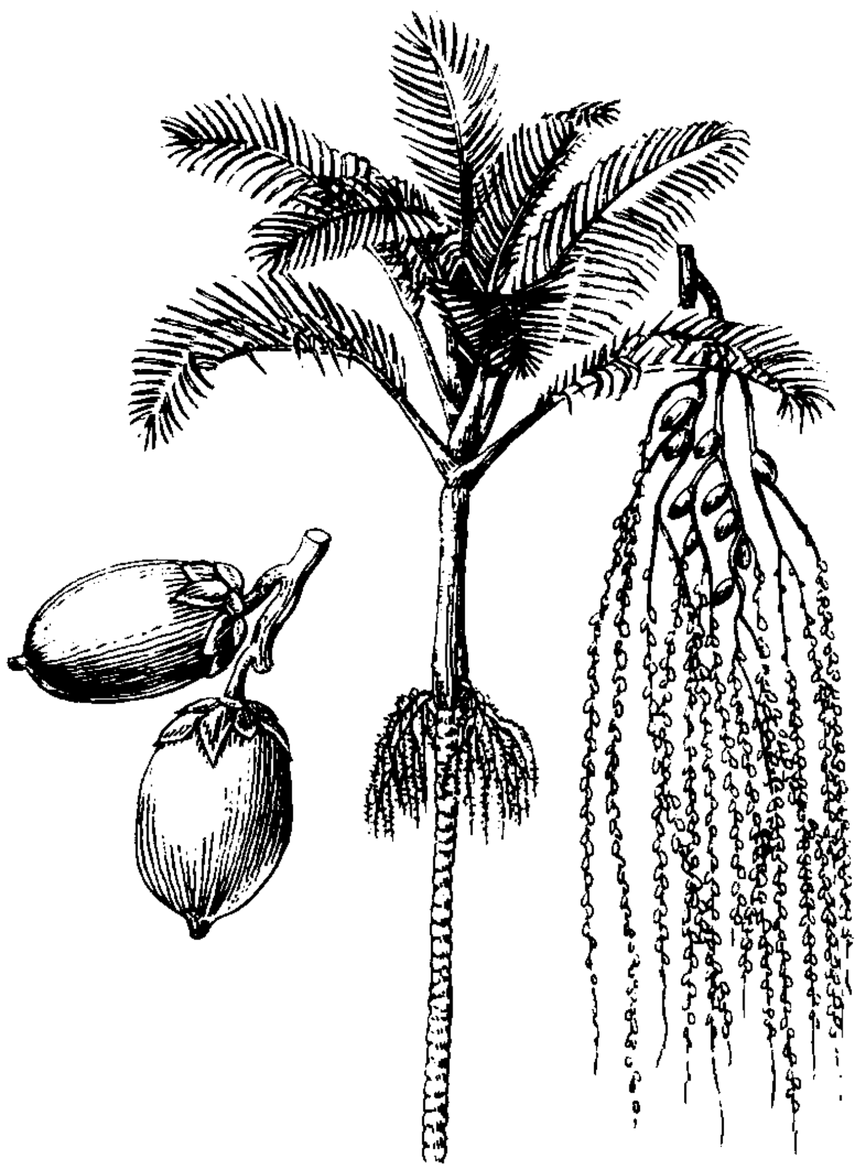
[异名] 乞失伯儿乞失《回回药方三十六卷》,普皮力、苏帕日《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载:“槟榔为一种树的果实,多产于印度,虽然形状与肉豆蔻相似,但颜色为棕红;质硬,难打碎。”《拜地依药书》载:“槟榔为一种与椰子相似的果实。”《药物之园》载:“槟榔为生长在印度、南印度(代坎)和孟加拉等地的一种树。树粗 1～2 拃,树高约十尺,它与椰子树和蜜枣一样树顶分枝,但比它们长的矮,叶小而细;果实与蜜枣树一样一柄多果,果实未成熟时色蓝,成熟时色红,干时色黑。”以上维吾尔医本草所述特征,均与维吾尔医今用槟榔原植物相符。

[来源] 为棕榈科植物槟榔的种子。

[原植物] 槟榔 *Areca catechu* L.

乔木,高 10～18 m。不分枝,叶脱落后形成明显的环纹。羽状复叶,丛生于茎顶端,长 1.3～2 m,光滑,叶轴三棱形;小叶片披针状线形或线形,长 30～70 cm,宽 2.5～6 cm,基部较狭,顶端小叶愈合,有不规则分裂。花序着生于最下一叶的基部,有佛焰苞状大苞片,长倒卵形,长达 40 cm,光滑,花序多分枝;花单性同株;雄花小,多数,无柄,紧贴分枝上部,通常单生,很少对生,萼片 3,厚而细小,花瓣 3,卵状长圆形,长 5～6 mm,雄蕊 6,花丝短小,退化雌蕊 3,丝状;雌花较大而少,无梗,着生于花序轴或分枝基部,萼片 3,长圆状卵形,长 12～15 mm。坚果卵圆形或长圆形,长 5～6 cm,花萼和花瓣宿存,熟时红色。每年两次开花,花期 3～8 月,冬花不结果;果期 12 月至翌年 6 月。



槟榔

原产马来西亚。我国福建、台湾、广东、海南、广西、云南等地有栽培。

[采收加工] 11～12 月将采下的青果,煮沸 4 h,烘 12 h 即得槟干。3～6 月采收成熟果实,晒 3～4 d,捶破或用刀剖开取出种子,晒干。亦有经水煮,熏烘 7～10 d,待干后剥去果皮,取出种子,烘干,称为槟玉。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子扁球形或圆锥形,顶端钝圆,基部平宽,高 1.5～3 cm,基部直径 1.5～3 cm。表面淡黄棕色,有稍凹下的淡色网状纹理,偶附有银白色内果皮斑片或果皮纤

维，基部中央有凹窝（为珠孔部位），旁有大形淡色种脐。质极度坚硬，切断面可见大理石样纹理，系红棕色的种皮及外胚乳向内错入于类白色的内胚乳而成；纵剖面珠孔部位内侧有空隙，藏有细小干缩的胚。气微，味微苦、涩。

以个大、体重、质坚、无破裂为佳。

显微鉴别 粉末特征：棕紫色。①内胚乳碎片众多，完整的细胞呈不规则多角形或类方形，胞间层不甚明显，直径 56～112 μm，壁半纤维素，厚 6～11 μm，有大的类圆形或矩圆形纹孔，直径 8～19 μm。②外胚乳细胞类长方形、类多角形或作长条状，直径 40～72 μm，壁厚约 8 μm，有少数细小纹孔，胞腔内充满红棕色至深棕色物。③种皮石细胞鞋底形、纺锤形或多角形，直径 24～64 μm，壁厚 5～12 μm，纹孔裂缝状，有的胞腔内充满淡红棕色物。此外，偶有其周围细胞中含团簇状硅质块的中果皮纤维及内果皮细胞。

理化鉴别 （1）取新磨粉末约 0.5 g，加水 4～5 ml 及 5% 硫酸 1 滴，微热数分钟，滤过。取滤液 1 滴于玻片上，加碘化铋钾试液 1 滴，即现浑浊或沉淀，放置片刻镜检，可见红色四面体小方晶或球状结晶产生。（检查槟榔碱）

（2）薄层色谱 取本品细粉 1 g，加氨水数滴及乙醚 10 ml，冷浸提取，提取液浓缩至 1 ml，作为供试液。另以槟榔碱为对照品。取上述两种溶液分别点于同一硅胶 H 薄板上，以氯仿-甲醇-氨水（90∶10∶2）展开，碘化铋钾试液显色，供试品色谱中在与对照品色谱的相应位置处显相同的橙红色斑点。

[化学成分] 种子含总生物碱 0.3%～0.6%，主要为槟榔碱（arecoline）及少量的槟榔次碱（arecaidin），去甲基槟榔碱（guvacoline），去甲基槟榔次碱（guvacine），异去甲基槟榔次碱（isoguvacine），槟榔副碱（arecolidine），高槟榔碱（homoarecoline）等，均与鞣酸（tannic acid）结合形式存在。还含鞣质约 15%，内有右旋儿茶精（catechin），左旋表儿茶精（epicatechin），原矢车菊素（procyanidin）A-1、B-1 和 B-2 以及称为槟榔鞣质（arecatannin）A、B 的两个系列化合物[1,2,3,4,5]。又含有月桂酸（lauric acid），肉豆蔻酸（myristic acid），棕榈酸（palmitic acid），硬脂酸（ateari acid），油酸（oleic acid）[1,6～8]等。还含氨基酸，主要有脯氨酸（proline）占 15%以上[9]。

[药理] 1. 驱虫作用 槟榔碱是槟榔驱虫的有效成分。对猪肉绦虫的全虫有麻痹作用，使其瘫痪，疗效较高。对牛肉绦虫仅能麻痹头节及未成熟的切片，对孕卵片仅能使之变软，但不麻痹，故疗效低。槟榔对钩口绦虫、无钩口绦虫及短小绦虫亦有较强的麻痹作用[1]。实验证明，30%槟榔煎剂 40 min 可使犬短小绦虫强直乃至死亡。槟榔能使绦虫体引起弛缓性麻痹，触之则虫体伸长而不易断，所以能把全虫驱出，槟榔的麻痹作用在于绦虫的神经系统，而不在肌肉。槟榔对蛔虫可使之中毒。煎剂对鼠蛲虫有麻痹作用[2]。

2. 抗病原体作用 槟榔水浸液（1∶3）在试管内对堇色毛癣菌、许兰黄癣菌、奥杜盎芽胞癣菌等皮肤真菌均有不同程度的抑制作用[3]。煎剂和水浸剂对甲型流感病毒有一定的抑制作用[4]。

3. 兴奋胆碱受体 槟榔碱有兴奋 M 胆碱受体的作用，嚼食槟榔可使胃肠道平滑肌张力升高，增加肠蠕动，消化液分泌旺盛，食欲增加[5]。槟榔碱也能兴奋 N 胆碱受体，表现为兴奋骨骼肌、神经节与颈动脉体，对中枢神经系统亦有拟胆碱作用[6,7]。

4. 抗高血压作用 槟榔能明显抑制血管紧张肽转移酶的活性，对血管紧张肽Ⅰ和Ⅱ的升压反应产生量效抑制作用[8]。

5. 抗癌作用 槟榔对小鼠移植性艾氏腹水癌有显著的抑制作用[9]。

6. 其他作用 槟榔乙酸乙酯提取物能使大鼠妊娠子宫产生痉挛[10]。

7. 毒性 槟榔有毒，槟榔煎剂给小鼠灌胃的 LD_{50} 为 120 g/kg。过量槟榔碱引起流涎，呕吐，利尿，昏睡及惊厥[11]。

[药性] 二级干寒。

1.《注医典》："三级干寒。"

2.《白色宫殿》："干寒。"

3.《药物之园》："二级干寒。伊本 西拿认为三级干寒。药力与檀香相近。"

[功能与主治] 清热燥湿，收敛止泻，消炎退肿，止带回精，杀虫驱虫。主治湿热性或血液质性病症，腹泻，牙周炎肿，白带过多，早泄遗精，肠道生虫。

1.《注医典》："气香，食用能爽中，药力与檀香相近；具有生寒，固涩作用；能消退热性各种炎肿。亦适应于眼部发炎的患者；制成敷剂外用，可阻止致病体液流入器官。"

2.《拜地依药书》："具有凉体、燥湿、制湿作用，药力与紫檀香相近；制成敷剂外用能消退各种热性炎肿，强筋补肌，滋补器官；消除口臭，能补心脏，预防眼痒和眼部发炎；消除口腔糜烂，巩固牙齿，消除牙龈发炎。"

3.《药物之园》："具有固涩，收敛的作用；能阻止异常体液流入患病器官，能限制异常气体上升侵脑，强筋养肌，燥湿，滋补器官，伤骨复位，能治口腔溃疡及一切热性口腔疾病，巩固牙齿，消除牙龈发炎和牙龈出血，止腰痛，补心，补胃，止泻，止汗，缓解热性疼痛。能通利大便；利尿和通经作用比毛甘松和欧缬草强。"

[用法用量] 内服：煎汤，3～5 g，驱虫酌情 30～60 g。外用：适量，研粉外撒或煎汤含漱。可入蜜膏、散剂。

[使用注意] 引起胸肺干燥，导致肾结石、膀胱结石，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用檀香代。

[附方] 1. 治口腔溃疡，牙齿松动，牙龈发炎，牙龈出血及一切热性口腔疾病 取槟榔适量研细，过罗，制成牙粉外用或取槟榔适量煎汤漱口。

2. 治眼角翳肉，眼皮下垂，迎风流泪，眼红疼痛，眼部瘙痒等眼疾 取槟榔适量研细，过罗，制成眼粉外用。

3. 治各种热性炎肿 取槟榔适量研细，用开水制成敷剂，敷于局部。

4. 治大便不畅 取槟榔 7 g，研细冲服。（1～4 方均出自《药物之园》）。

[制剂] 买朱尼 苏帕日 帕克 蜜膏 槟榔 5 g，槟榔花 20 g，树柳实 42 g，代奥外花 20 g，其尼亚树胶 120 g，砂糖 720 g。先将槟榔研细，过罗，放入 60 ml 牛乳中，用温火煮熟，加砂糖煎成黏糖浆，离火，再将其他药物研成细粉，放入黏糖浆中，搅拌制成蜜膏即可。功能燥湿止带等。主治妇女带下等。内服，酌情适量。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科院药物所，等. 中药志（第三册），第 2 版，北京：人民卫生出版社，1984. 661

[2] 难波恒雄，等. 生药学概论（日），南汇堂，1990：328

[3] 南京药学院（中草药学）编写组. 中草药学（下）. 南京：江苏人民出版社，1980. 1 246

[4] Nonaka G, et al. J. Chem Soc, Chem commun, 1981, 15: 781

[5] Nippon Shinyaku Co Ltd. C A, 1983, 99: 76851t

[6] Begum G A, et al. C A, 1991, 114: 139789e

[7] Kiuchi F, et al. Chem Pharm Bull, 1987, 35(7): 2 880

[8] Pathak S P, et al. C A, 1955, 49: 2098c

[9] Kumari H L, et al. C A, 1964, 60: 8350c

药理

[1] 李仪奎,等. 中药药理学. 北京:中国中医药出版社,1992. 211
[2] 韩问春,等. 中药研究汇编,东北医学图书出版社,1953. 292
[3] 曹仁烈,等. 中华皮肤科杂志,1957,(4):286
[4] 江苏新医学院,中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 2 525
[5] 上海自然科学研究所,槟榔与使君子资料,1955
[6] 邢淑华,等. 徐州医学院学报,1988,8(2):86
[7] 邢淑华,等. 徐州医学院学报,1989,9(4):260
[8] Inokuchi J, et al. C A. 1986,104:218801z
[9] Iwamoto, et al. Planta Med, 1988,54(5):422
[10] Kumari HL, et al. Indian pharm, 1964, 26(10):248
[11] 徐北骥,等. 浙江医科大学学报,1982,11(4):207

342 酸浆　卡克乃吉《注医典》

Suan jiang　كاكنه ج

[异名] 欧如斯 排尔德、皮普厅《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载:"酸浆,植物酸浆的果实;原植物与龙葵相似,花白色,花萼钟状,形似膀胱,未成熟时蓝色,成熟后红色,内有果实,浆果球形,形似乳头果,包藏于宿存萼内,成熟时红色。酸浆,分家生和野生两种,一般药用家生的果实。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用酸浆一致。

[来源] 为茄科植物酸浆的带宿萼的成熟果实。

[原植物] 酸浆 *Physalis alkekengi* L. var. *franchetii* (Mast.) Makino

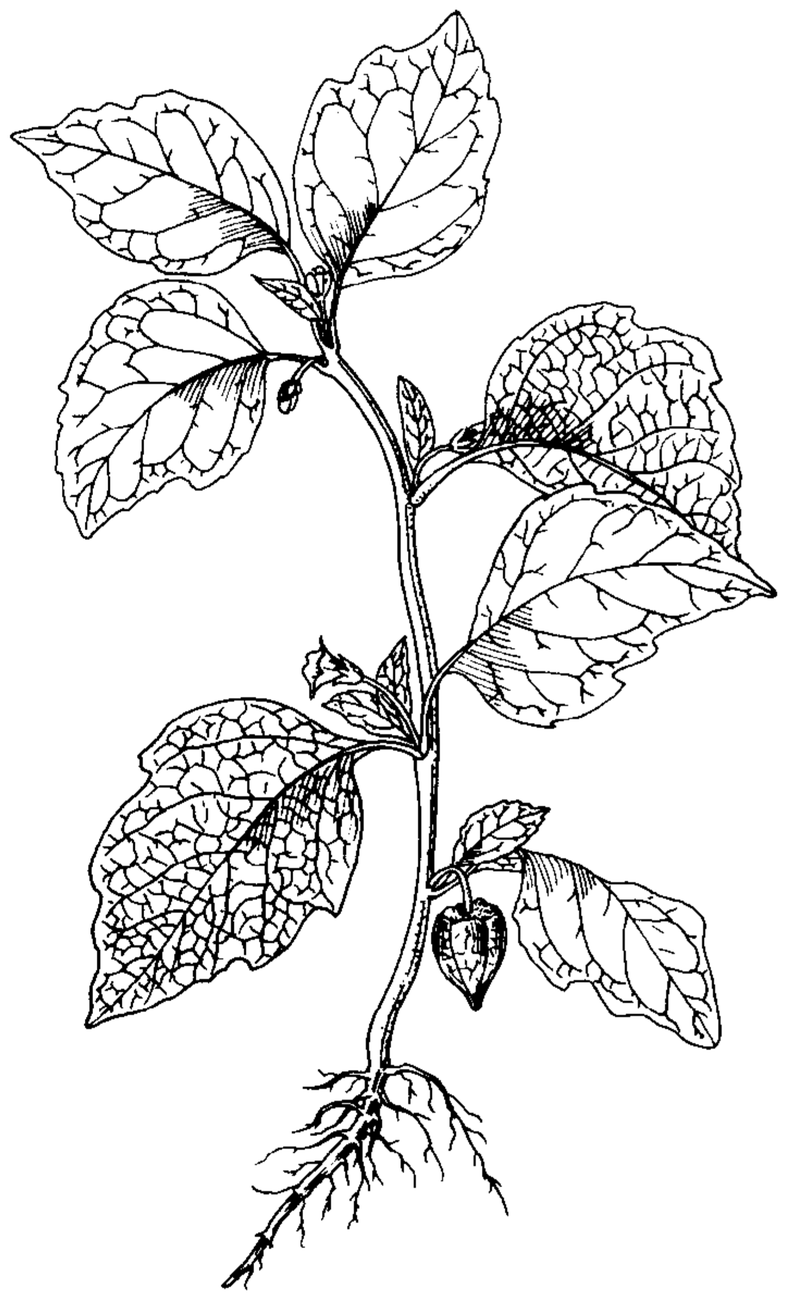
多年生草本,高 30～80 cm。地下根茎横卧,地上茎直立,通常分枝,茎上部绿色,下部常带紫红色;茎下部叶互生,中、上部叶呈假对生,叶柄长 1～3 cm,叶片呈卵形、长卵形或菱状卵形,长 6～12 cm,宽 4～8 cm,多数全缘,少数边缘波状或具粗齿。花单生于叶腋,花梗细,长 1～2 cm;花萼钟状,5 裂,宿存,被毛,果期膨大为囊状;花冠广钟状,白色,直径 1.5～2 cm,裂片 5 枚,宽而短,先端急尖,外有短毛;雄蕊 5 枚,短于花冠,花丝长约 2 mm,基部扁阔,着生在花冠近基部,花药椭圆形,长约3 mm,黄色,基着;雌蕊 1 枚,长约 7 mm,花柱细长,柱头 2 浅裂,子房上位,2 室。浆果球形,直径 1～1.5 cm,包藏于宿存萼内;萼成熟后长 3～4.5 cm,直径 2.5～3.5 cm,橙红色,具网格,下垂,似"灯笼";果柄长约 2 cm。花期 6～7 月;果期 8～9 月。

喜生于宅边园地、林缘、沟旁等处。我国各地区均有分布,北方较多;国外朝鲜、日本、蒙古、前苏联等亦有分布。

[采收加工] 秋季,当宿存萼由基部至先端由绿变橙红时,采摘带萼的浆果,晒干,贮于通风处。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品常破碎或压扁;完整的宿萼膨胀成略具五角的阔卵形囊状物,长 3～4 cm,直径 2.5～3.5 cm,表面有棱肋 10 条,肋间网状脉明显,先端尖,闭合成 5 微裂,基部平截或略内凹,橙红色至鲜红色,有时中、上部较浅;体轻,薄革质。剥开宿存萼,可见浆果 1 枚,完整者呈圆球形,直径 1～1.5 cm,表面光滑,橙红色至朱红色,但常失去水分变为干瘪或破裂,基部与萼和果柄相连;果柄长 2～3 cm。种子众多,阔扁卵形,具钩状小尖头,长近 2 mm,表面密被细网纹,淡黄白色。气微,宿存萼味淡而微辛,微苦;微甜酸。

显微鉴别　(1) 宿萼横切面　上、下表皮细胞各 1 列,切向延长,外被角质层,生有稀疏的腺毛、非腺毛与气孔。上表皮细胞较小,下表皮细胞稍大,在主脉表皮内侧各有少数厚角细胞,维管束长椭圆形,双韧式;叶肉细胞分化不明显,长多角形,内部充满橙红色颗粒,胞间隙较大。



酸浆

(2) 浆果横切面　外果皮细胞 1 列,切向延长,长 50～90 μm,宽约 9 μm,外被角质层;中果皮广阔,散有小双韧型维管束。

(3) 粉末特征　浅橙黄色。腺毛头部单细胞,椭圆形,长 60～80 μm,胞内有时含淡黄绿色油状物,柄由 1～4 个细胞组成,长 220～290 μm;非腺毛由 3～4 个细胞组成,长 160～250 μm,壁常带小疣点;气孔不定式或不等式,副卫细胞通常 4～6 个,长径约 30 μm,短径约 25 μm;果皮表皮呈不规则长方形,含颗粒状物;种子石细胞呈网状,类方形,长约 50 μm;胚乳细胞多角形,内含众多油滴及糊粉粒。

理化鉴别　取本品粉末 0.5 g,加无水乙醇 5 ml,振摇后浸渍 30 min,滤过,滤液呈金黄色,供下述试验。

(1) 紫外光谱　取滤液适量,加无水乙醇稀释后,以 DMS—200 型紫外光可见光谱仪,进行紫外光谱扫描,在波长 283 nm、326 nm 处有明显吸收,在浓度较低时,在扫描图上亦可见到在 225 nm 处吸收峰。

(2) 薄层色谱　薄层板:硅胶 G(青岛海洋化工厂)以 0.5% CMC 水溶液调和制板,自然干燥 24 h 后备用;点样:以微量吸管点样 5 μl;展开剂:正丁醇-醋酸-水(30∶5∶0.5),展距 11.5 cm;显色剂:A. 紫外光灯(365 nm)下观察 4 个荧光点;B. 喷 5%香草醛硫酸试液显 3 个色斑。

[化学成分] 果实含维生素 C 430～550 mg/kg,并含酸浆果红素(physalien),木犀草素(luteolin),木犀草素-7-葡萄糖苷(luteolin-7-glucoside),β-胡萝卜素,草酸,枸橼酸,微量生物碱,

果实还含酸浆醇(physanol)A、B。全草含酸浆苦味素(physalin)A、B、C[1]。

[药理] 酸浆煎剂对宋氏杆菌有抑制作用。煎剂及酸浆的新鲜果汁对铜绿假单胞菌及金黄色葡萄球菌均有抑制效果[1]。

酸浆果及萼有解热及强心作用,并认为此作用与所含草酸有关,作用较弱[1]。

酸浆全草水提物体外实验中表现出高效抗乙肝病毒表面抗原的作用,乙醇提取物有中度抑制作用[2]。

[药性] 二级干寒,味酸、苦。

《拜地依药书》:"二级干寒或三级干寒。"

[功能与主治] 生干生寒,清热消炎,除腐排脓,利尿通阻,抗孕。主治湿热性或血液质性疾病,如扁桃体炎,肾脏脓疮,膀胱疮疡,尿中带脓。

1.《注医典》:"退肿愈伤,燥湿愈漏,消炎平喘,消退黄疸,清理尿道等。治各种疮疡,各种漏症,气管炎,呼吸困难,面目黄疸,尿道疮疡等。"

2.《拜地依药书》:"抗孕,杀虫等。治多子多女,肠道生虫等。"

[用法用量] 内服:5～7 g。外用:适量。可入小丸、片剂、蜜膏、蒸露剂、漱口剂等制剂。

[使用注意] 具有降低各器官功能的副作用,矫正药为古力坎尼 克孜力古丽 花膏。

[代用药] 若本品缺货,可用龙葵实代。

[制剂] 艾热克 卡克乃吉 蒸露 酸浆 1 000 g,水 6 000 ml。将酸浆清洗,去杂质,装入蒸馏锅内,用温火煎沸蒸馏出 3 000 ml 药露即可。性干寒。功能净化异常血液,消炎愈创,平喘顺气,利尿退肿,杀死肠虫等。主治各种久疮,气急哮喘,小便不利,尿路疮疡,肠道生虫等。内服,每日 3 次,每次 1～5 岁者 15～20 ml,6～10 岁者 20～25 ml,10 岁以上者 30～40 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.921

药理

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.921

[2] 郑民实,等.中国医院药学杂志,1988,8(3):1

343 酸模 欧麻孜《注医典》 Suan mo هۇممماز

[异名] 黑马西、浑马子《回回药方三十六卷》,艾力白克来土里 阿米孜、土日谢、萨克 土日谢《药物之秘》。

[品种考证] 《注医典》载:"酸模,是一种草,药用全草和种子;原植物品种众多,一种生长在田地和果园,叶子稍长,先端较细;另一种生长在沼泽地,叶质较硬,先端较尖;第三种的叶与竹鸡草叶相似,有枝,先端有细小种子,红色,味苦,性烈;亦有野生者。"根据上述维吾尔医本草所述第三种酸模的特征和实物对照,与现代维吾尔医所用酸模一致。

[来源] 为蓼科植物酸模的全草或根。

[原植物] 酸模 *Rumex acetosa* L.

多年生草本,高达 1 m。根肥厚,黄色。茎直立,通常不分枝,无毛,或稍有毛,具沟槽,中空。单叶互生;叶片卵状长圆形,长 5～15 cm,宽 2～5 cm,先端钝或尖,基部箭形或近戟形,全缘,有时略呈波状;上部叶较窄小,披针形,无柄且抱茎;基生叶有长柄,鞘膜质,斜形,后则破裂。花单性,雌雄异株;花序顶生,狭圆锥状,分枝稀,花数朵簇生;雄花花被 6,椭圆形,排为 2 轮,内轮花被片长约 3 mm,外轮稍狭小,雄蕊的花丝甚短;雌花的外轮花被反折向下紧贴花梗,内轮花被直立,花后增大包被果实,径约 5 mm,圆形,全缘,各有一不明显的瘤状突起,子房三棱形,柱头画笔状,紫红色。瘦果圆形,具三棱,黑色,有光泽。花期 5～6 月;果期 7～8 月。



酸模

生长于路边、山坡及湿地。我国大部分地区有分布;国外主要分布于印度等地。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖湿润气候,稍有荫蔽。以疏松、肥沃、排水良好的砂质壤土或壤土为好。

栽培技术 分株繁殖,11 月至翌年 2 月挖掘母株,切下根头部,分切数小块,每块具 2～3 个芽,按行株距 30 cm×20 cm 开穴。每穴栽种 1 块,芽头向上,覆土,盖土杂肥。

田间管理 生长期间分别在出苗后、夏季封行前、初秋果熟后进行中耕除草;并结合施人畜粪肥。

病虫害防治 病害有根腐病;虫害有蚜虫、酸模叶甲虫等。

[采收加工] 鲜品可随采随用;栽种 2～3 年后,于冬季挖取根部,除切下根头部作种外,洗净,切片,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品根簇生,常留有木质茎残端,木质茎中空,数根簇生其上。根呈纺锤形,长 4～5 cm,直径 0.2～0.4 cm,棕色,外皮有细纵皱纹,近于光滑,粗者可见横长皮孔。易折断,断面棕色,颗粒状,不平坦,粉性。气微,味涩。

显微鉴别 根横切面:木栓层为 2～3 层细胞,皮层散有单个或成束的纤维。维管束为异型构造,根的中心具 1 个维管束,周围数个排列成环状,筛管颓废,呈压缩状,木质部位于内侧,形成层不明显,韧皮部外侧具纤维束。

[化学成分] 根含大黄酚(chrysophanol),大黄素(emoden),大黄素甲醚(physcion),大黄素蒽酮(emoden anthrone),

大黄素甲醚蒽酮(physcion anthrone)，大黄酚蒽酮(chrysophanol anthrone)，芦荟大黄素(aloe-emodin)，大黄酚苷(chrysophanein)，金丝桃苷(hyperin)及鞣质等。

全草含尼泊尔羊蹄素(nepodin，musizin)，大黄素，大黄素甲醚，大黄酚。

叶含大黄酚，1，8-二羟基蒽醌(1，8-dihydroxy anthraquinone)，芦荟大黄素，牡荆素(vitexin)，堇黄质(violaxanthin)，维生素C。

干叶含金丝桃苷[1]。

[药理] 酸模水提取物对发癣菌类真菌具有抗真菌作用[1]。酸模根、叶中提取出的多糖部分对小鼠S_{180}实体瘤有抑制作用[2]。该多糖部分还能延长戊巴比妥钠诱导的睡眠时间，增强巨噬细胞吞噬能力，降低苯胺羟化酶和氨基比林去甲基酶的活性[3]。

[药性] 二级干、一级寒，味酸、微苦。

1.《注医典》:“二级干寒。”

2.《拜地依药书》:“干寒。”

3.《药物之秘》:“一级寒、三级干。”

[功能与主治] 生干生寒，清热补肝，祛寒补胃，增强食欲，降逆止吐，消除癔食异物，消炎退肿，燥湿除癣。主治湿热性或血液质性疾病，如热性肝虚、胃虚纳差、恶心呕吐、嗜食异物，湿性各种炎肿、耳后肿胀、颈淋巴结核、牛皮癣、头癣等。

1.《注医典》:“疔灰指甲、白癜风、各种漏症、皮肤瘙痒、牙痛、黑黄疸、脾肿大、白带增多等。”

2.《药物之秘》:“清热止泻，止渴降逆，补肝退黄，调经止血，解毒虫之毒等。治胆液质性腹泻，胆液质性口渴，胆液质性恶心呕吐，热性肝虚，黄疸，经水过多，毒虫叮伤等。”

[用法用量] 内服:10～30 g。外用:适量。可入汤剂、片剂、散剂、蜜膏、煎剂、漱口液、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品能减退性欲，矫正药为热性糖浆剂。

[代用药] 若本品缺货，可用橘汁代。

[制剂] 苏福非 欧麻孜 散剂 酸模、腺毛车前子、香桃木实、罂粟子、马齿苋子、榅桲子、阿拉伯胶树、赤石脂各9 g。研成细粉，过罗，制成散剂即可。功能清热止泻，散气止痛等。主治热盛腹泻，腹痛剧烈等。内服，每日2次，每次9 g，用凉开水冲服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(下册). 北京:人民卫生出版社，2001.2312

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(下册). 北京:人民卫生出版社，2001.2312

[2] 张书楣，等. 国外医学·植物药分册，1981，2(1):43

[3] Ito H. CA，1986，104:122759r

344 酸橙 那然吉《拜地依药书》

Suan cheng ناره‌نجی

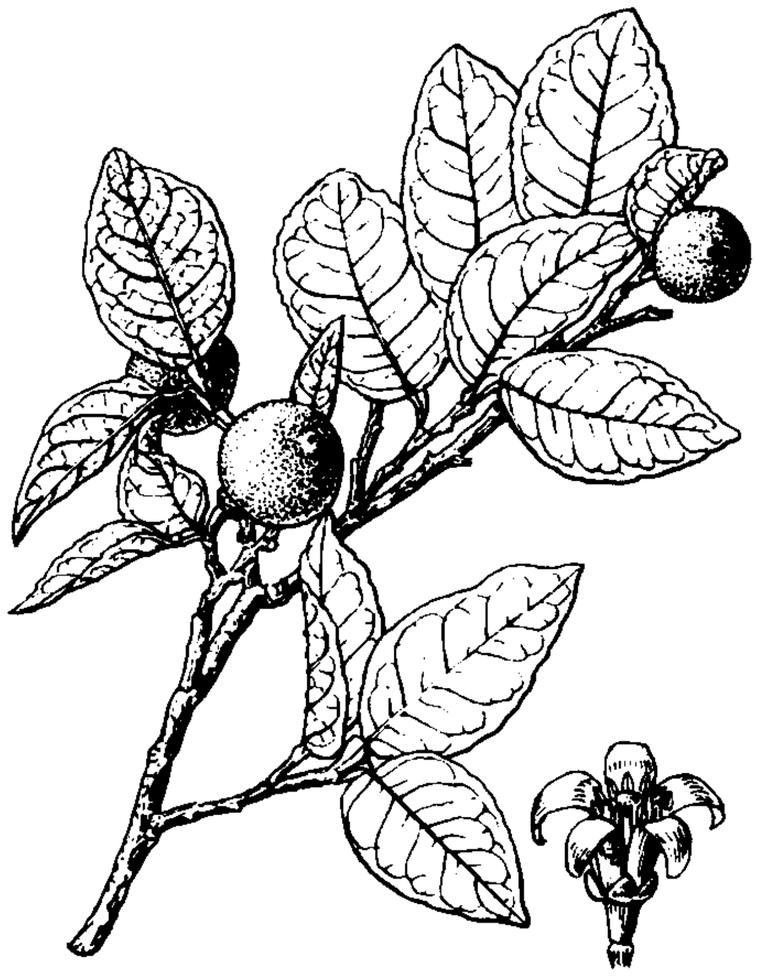
[异名] 那然格《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:“酸橙，是一种树的果实;原植物与枸橼树相似，花白色，芳香;果实圆形，生时绿色，成熟后黄色偏红，种子与枸橼核相似，但比它小。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用酸橙一致。

[来源] 为芸香科植物酸橙的幼果。

[原植物] 酸橙 *Citrus aurantium* L.

常绿小乔木。枝三棱形，有长刺。叶互生，叶柄有狭长形或狭长倒心形的叶翼，长8～15 mm，宽3～6 mm;叶片革质，倒卵状椭圆形或卵状长圆形，长3.5～10 cm，宽1.5～5 cm，先端短而钝，渐尖或微凹，基部楔形或圆形，全缘或微波状，具半透明油点。花单生或数朵簇生于叶腋及当年生枝条的顶端，白色，芳香;花萼杯状，5裂;花瓣5，长圆形;雄蕊20以上;子房上位，雌蕊短于雄蕊，柱头头状。柑果近球形，熟时橙黄色;味酸。花期4～5月，果期6～11月。



酸橙

我国主产于四川、江西、湖南等地。

[采收加工] 种子繁殖在栽后8～10年开花结果，嫁接苗栽后4～5年结果。于5～6月间采摘幼果或待其自然脱落后拾其幼果。大者横切成两半，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈半球形、球形或卵圆形，直径0.5～2.5 cm。外表面黑绿色或暗棕绿色，具颗粒状突起和皱纹。顶部有明显的花柱基痕，基部有花盘残留或果梗脱落痕。切面光滑而稍隆起，灰白色，厚3～7 mm，边缘散有1～2列凹陷油点，瓤囊7～12瓣，中心有棕褐色的囊，呈车轮纹。质坚硬。气清香，味苦，微酸。

显微鉴别 粉末特征:淡黄色或棕黄色。中果皮细胞类圆形或形状不规则，壁大多不均匀增厚呈连珠状。果皮表皮细胞表面观多角形、类方形或长方形，气孔类圆形.直径18～26 μm，副卫细胞5～9个;侧面观外被角质层。草酸钙方晶存在于果皮和汁囊细胞中，以邻近表皮的细胞中为多见，呈斜方形、多面形或双锥形，直径2～24 μm。油室碎片多见，分泌细胞狭长而弯曲。螺纹、网纹导管和管胞细小。

理化鉴别 (1) 取本品粉末0.5 g，加甲醇10 ml，加热回流10 min，滤过。取滤液1 ml，加四氢硼钾约5m g摇匀，加盐酸数滴，溶液显樱红色至紫红色。

(2) 薄层色谱 取样品粉末0.5 g，加甲醇10 ml，回流1 min，滤过。滤液蒸干，残渣加甲醇4 ml溶解，放置30 min，滤过，滤液作为供试品溶液;取卒弗林(对羟福林)加甲醇溶解，制成每1 ml含3 mg的对照品溶液。分别点于硅胶H-CMC板上，以甲醇-丙酮-氯仿-浓氨水(3∶3∶3∶1)展开15 cm，取出，晾干，喷以0.5%茚三酮乙醇溶液，于105 ℃加热约10 min，供试品色谱在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫色斑点。

[化学成分] 果实含橙皮苷(hesperidin)，新橙皮苷(neo-

hesperidin)，柚皮苷(naringin)[1]，辛弗林(synephrine)，N-甲基酪胺(N-methyltyramine)[2]。

[药理] 1. 对胃肠道的作用 枳实煎剂对家兔肠管及麻醉狗在体胃肠运动都有显著的抑制作用。清醒状态下整体实验表明，枳实煎剂给胃瘘、肠瘘犬灌胃，可见胃肠运动兴奋，收缩频率增加[1,2]。以家兔创伤性体表胃电图为指标，枳实煎剂灌胃，可使胃肠平滑肌兴奋，胃电频率加快，幅度增加[3]。但枳实煎剂对小鼠、家兔离体肠平滑肌主要表现抑制作用，使张力降低，收缩抑制[1,2]。

2. 对子宫平滑肌的作用 煎剂对小鼠离体子宫有抑制作用；对家兔子宫有兴奋作用[1,2]。

此外，还有抗炎、抗菌、抗病毒、抗变态反应、抗氧化作用等。

[药性] 二级干寒，味酸。

[功能与主治] 生干生寒，调节异常血液质，补脑爽心，清胃止呕，止痢除疫。主治湿热性或血液质性疾病，如湿热性脑虚、心虚、胃虚、作呕，传染性腹泻。

《拜地依药书》："缓解沸腾的血液质，降低过盛和过烈的胆液质，爽心悦志，清热开胃，防疫止泻，降逆止吐等。治心脑两虚等。"

[用法用量] 内服：1～3 枚。可入糖浆剂、汤剂、果浆剂等制剂。

[使用注意] 用量过多可引起肝虚，矫正药为白砂糖、食盐、黑胡椒。

[代用药] 本品缺货，可用枸橼代。

[制剂] 谢日比提 那然吉 糖浆 酸橙、砂糖各适量。将新鲜酸橙挤出汁液，用温火煎至剩下一半时加入砂糖，用温火煎成黏糖浆即可。功能缓解沸腾的血液质，降低过盛和过烈的胆液质，补脑爽心，清热开胃，降逆止吐等。主治血液质和胆液质过盛，热性心脑两虚，胃热纳差，恶心呕吐等。内服，每日 2 次，每次 50～100 ml。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] Albach R F, et al. Phytochemistry, 1969, 8(1):127

[2] 何朝青. 中草药, 1981, 12(8):345

药理

[1] 阎应举. 中华医学杂志, 1955, 41(5):453

[2] 朱思明. 中华医学杂志, 1956, 42(10):946

[3] 许冠苏, 等. 安徽中医学院学报, 1989, 8(3):74

345 酸石榴 曲其曼 阿那尔《拜地依药书》

Suan shi liu چۇچۇمەل ئانار

[异名] 鲁蛮《回回药方三十六卷》，如马尼 阿密孜，阿那日 土如西，克塔 阿那尔《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："酸石榴，是石榴的酸味果实；石榴树高约 3 m，树皮青灰色，枝端常为刺状，叶长椭圆形，花红色，浆果类球形或梨形，味酸，果皮肥厚革质，熟黄中带红，内具薄隔膜，顶端有花萼宿存，种子多数，倒卵形，带棱角。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用酸石榴一致。

[来源] 为石榴科植物石榴的酸味果实。

[原植物] 石榴 *Punica granatum* L.

落叶灌木或乔木，高 2～5 m。树皮青灰色。幼枝近圆形或略呈四方形，枝端常为刺状，无毛。叶对生或簇生，倒卵形至长椭圆形，长 2.6～6 cm，宽 1～1.8 cm，先端尖或微凹，基部渐狭，全缘，无毛，下面有隆起的主脉，具短柄。花单生或数朵生于小枝顶端或叶腋，花梗长 2～3 mm；花直径约 3 cm，萼筒钟状，肉质肥厚，红色，顶端 6 裂，花瓣 6，红色，与萼片互生，倒卵形，有皱纹，雄蕊多数，着生萼管中部，花药球形，花丝短，雌蕊 1，子房下位或半下位，上部 6 室，侧膜胎座，下部 3 室，中轴胎座，花柱圆柱形，柱头头形。浆果类球形或梨形，果皮肥厚革质，熟黄中带红，内具薄隔膜，先端有花萼宿存，种子多数，倒卵形，带棱角。花期 5～6 月，果期 8～9 月。



石榴

国内外大部分地区有分布。

[栽培要点] 生物学特征 喜温暖向阳的环境，对土壤要求不严，但以排水良好的夹砂土栽培为宜。

栽培技术 用扦插与分株繁殖。扦插繁殖，育苗移栽：在冬季进行，选取直径 1 cm 左右粗的、健壮的枝条，剪成 6～7 节长的插条。然后在 1.3 m 宽的苗床上，按行距 33 cm 开横沟，深约 16 cm，每隔 10～13 cm 扦插 1 根，露出地面约 1/4，盖土压紧。培育 1～2 年，在冬季落叶后至早春发芽前移栽，行、株距各 3 m 左右。分株繁殖：在冬季至早春发芽前，把树脚萌发的小苗连根挖起栽种。

田间管理 扦插萌芽后，要注意培养主干，只留 1～2 芽生长，其余除去。中耕除草、追肥 3 次，在 4、6、8 月进行，可施人畜粪水。移栽后，每年中耕除草 3 次，在 4、7、9 月进行；追肥 2 次，在 3 月及 11 月用人畜粪水、厩肥等，在树周开沟施用。冬季要修剪 1 次，使树冠枝条稀疏均匀。分株繁殖的管理与育苗移栽相同。

病虫害防治 虫害有蚜虫、红蜘蛛，可用化学药剂防治。

[采收加工] 9～10 月果熟时采收，鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 鲜石榴呈类球形或梨状，直径 5～8 cm，顶端具宿存花萼，基部微尖，表面具微波状突起，黄色带红。果皮厚，革质，厚 2～4 mm，种子有棱角，晶莹多汁，外种皮鲜红色富含糖质，颗粒紧靠，中间有白色薄膜，长 5～10 mm，宽 3～5 mm，内种皮淡黄色或淡红色，质坚硬。种仁乳白色，气微，味酸。

[药性] 二级干寒，味酸。

《拜地依药书》:"有人认为湿寒性为平。"

[功能与主治] 生干生寒,止泻止痛,清热补肝,凉血补心,除臭愈疡,消炎退肿,祛风止痒,解瘾。主治湿热性或血液质性疾病,如热性腹泻,腹痛,肝虚,心悸,心慌,口腔异味,口腔溃疡,耳鼻疮疡,各种炎肿,皮肤瘙痒。

1.《注医典》:"降低过盛胆液质,能防废物渗入内脏,解瘾,消除眼角翼肉等。"

2.《拜地依药书》:"疗心绞痛,通利小便,缓解胃烧等。"

3.《药物之园》:"燥湿,缓解肝脏之热,降低过生的血液质和胆液质,降逆止吐等。"

[用法用量] 内服:汁液 25～30 ml。外用:适量。本品可入糖浆剂、消食膏、滴剂、擦剂、敷剂、漱口剂等制剂。

[使用注意] 本品对咳嗽患者有害,若长期多用可降低人体吸收力和肝脏吸收力,需配干姜、肉豆蔻衣。

[代用药] 若本品缺货,可用甜石榴代。

[附方] 1. 治胆液质过剩,废物渗入内脏,烟瘾,酒瘾 取适量酸石榴汁,煎成黏糖浆,内服适量。

2. 治眼角翼肉 取适量酸石榴汁,与适量蜂蜜制成眼滴剂,滴于眼部。(1、2 方出自《注医典》)

3. 治心绞痛 取适量酸石榴汁与适量大麦皮内服。

4. 治腹泻痢疾,胆液质过盛,胃脘热虚,恶心呕吐 取适量酸石榴汁与适量砂糖内服。(3、4 方出自《拜地依药书》)

5. 治口腔异味,口腔溃疡 取适量酸石榴汁,制成漱口剂,漱口。

6. 治耳鼻疮疡 取适量酸石榴汁,用温火煎成黏糖浆,与适量蜂蜜制成滴剂,滴于耳道和鼻孔。(5、6 方出自《药物之园》)

[制剂] 谢日比提 阿那日 土如西 糖浆 酸石榴汁 1 000 ml,薄荷 50 g,砂糖 1 000 g。薄荷放入酸石榴汁中,用火煎沸 1 次,捞出薄荷,再放入砂糖用温火煎成黏糖浆即可。性干寒。功能清胃止吐,止泻止痢等。主治胆液质性胃虚,胆液质性呕吐,腹泻血痢,肠道溃疡等。内服,每日 3 次,每次成人 30 ml,儿童 10 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

346 酸藤果 白然格 卡布力《注医典》 Suan teng guo بەرەنگى كابۇلى

[异名] 伯郎吉、必灵极可不里、八郎、把郎吉可必里仁、必灵极可卜黎《回回药方三十六卷》,艾力白燃吉 卡布里、白染格《拜地依药书》,保白然《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载:"酸藤果子,多产于印度和斯里兰卡的一种小树的果实。果实有大、小两种,大的外表有条纹,小的没有条纹,小的为佳品。"《药物之园》载:"酸藤果子的果实与黑胡椒相似,球状,外表光滑,黑色,仁白,味微辛,气味强烈。分两种,一种粒大,表面有黑白色皱缩纹理;另一种粒小,暗红褐色,药用仁子。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用酸藤果一致。

[来源] 为紫金牛科植物白花酸藤果的果实。

[原植物] 白花酸藤果 *Embelia ribes* Burm. f.

小灌木,高约 1 m,分枝,有时成蔓状。叶卵形至长圆形,长 5～8 cm,宽 2～2.5 cm,先端渐尖,基部圆形,全缘,无毛;下面绿常带白色;叶柄长 5～7 mm,有狭边缘。圆锥花序顶生或叶腋生,密被柔毛;苞片小;花杂性,梗长约 3 mm;萼小 5 深裂,裂片呈锐尖头;花瓣 5 枚,白色,长约 2 mm,具缘毛;雄蕊 5 枚,花丝多着生于花瓣上,花药长卵形;子房上位,在雌花中呈卵形,在雄花中退化成圆锥状,柱头呈头形。浆果状核果,球形。花期 1～7 月,果期 5～12 月。



白花酸藤果

喜生于山坡、路边、丘陵或疏林阳光充足处。我国产于福建、广西、广东、云南等地;国外印度、斯里兰卡、新加坡等地亦有分布。

[采收加工] 夏、秋季采收,晒干。

[药材鉴别] *性状鉴别* 果实呈球形,略似胡椒状,直径 2～6 mm;表面有皱缩纹理,灰褐色至暗红褐色,在放大镜下可见其花柱基于顶端呈圆点状,下端附有紧贴在果皮上的略微突起的宿存花萼;有的果实带有 1～3 mm 长的细果柄;果皮质脆,较易剥落;种子质坚硬,种皮棕色,其底部可见一椭圆形凹陷孔。气微,味微酸甜。

[化学成分] 果实含槭贝素(embelin)即酸藤果酸(embellic acid),紫金牛醌(rapanone)以及少量的威兰精(vilangin)[1]。

[药理] 果实有杀肠道寄生虫作用,有效成分为槭贝素。紫金牛醌钠盐有驱蛔虫作用[1]。在印度用作避孕药,能抑制子宫内膜的碱性磷酸酶活性[2]。

[药性] 二级干热,味微酸甜。

1.《拜地依药书》:"一级热、二级干。"

2.《药物之园》:"二级末干热,有人认为三级干热,有人认为一级干热,但这一观点尚待研究。"

[功能与主治] 生干生热,驱除肠虫,清除脓性体液和异常黏液质及黑胆质,燥湿敛疮,增强消化,杀虫止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病,肠道寄生虫,湿寒性创伤,消化不良,虫牙疼痛,关节疼痛,大便秘结。

1.《注医典》:"排出关节过盛湿寒性体液,清除肠中异常黏液质,驱除肠虫。"

2.《药物之园》:"清除关节中脓性黏液质、黑胆质和其他黏性体液,燥湿敛创,驱除肠虫。主治湿寒性或黏液质性疾病,肠道寄生虫,湿寒性创伤,关节疼痛等。"

[用法用量] 内服:5～10 g,通常与白糖水或蜜水同服。

可入丸、散、膏剂等制剂。

[使用注意] 本品对肠道有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用等量羽扇豆或半量卡马拉代。

[附方] 1. 治关节疼痛，清除多余黏液质 取酸藤果 9 g 与适量牛乳煎服。

2. 治肠道寄生虫 取酸藤果 1～3 g，研末，与适量砂糖水或蜂蜜水空服。(1、2 方出自《药物之园》)

[制剂] 艾比 地当 丸 酸藤果 3.5 g，黑孜然、山道年草各 2 g，含果藤根皮、苦艾、姜皮、西黄芪胶、芦荟各 1 g。以上各药物均研成细粉，过罗，用桃叶汁适量，加入药物细粉中充分拌匀，制成 0.3 g 的小丸即可。性平。功能驱肠道寄生虫，软肠通便。主治儿童及成人肠道丝虫病等。内服：1～5 岁者服 1～5 丸，5～10 岁者服 5～7 丸，10 岁以上者服 7～11 丸，日服 1 次。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 383

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 383

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1632

347 罂粟子 扩克那尔 欧如合《拜地依药书》

Ying su zi كۆكنار ئۇرۇغى

[异名] 哈石哈失子、哈失哈失子、哈失哈石子《回回药方三十六卷》，百子如力 海西哈西、吐胡米 海西哈西《药物之园》。

[品种考证] 参见“罂粟壳”条。

[来源] 为罂粟科植物罂粟 *Papaver somniferum* L. 的种子。

[原植物] 参见“罂粟壳”条。

[采收加工] 夏季蒴果成熟时，采收果实，破开，取出种子晒干备用。本品极易生虫，故加防虫蛀。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为小肾形，长 0.6～1 mm，灰白色至浅棕色，表面粗糙，微具光泽；在扩大镜下观察，可见密布细网纹；顶端浑圆，凸起，基部凹入，中心偏于较大的一方有棕色圆形或椭圆形种脐，并伸延至较小一方成棕色线状种脊。断面浅黄，富油性，味淡。

显微鉴别 粉末特征：呈棕黄色。种皮表皮细胞类圆形，浅黄色，内布有细网纹，表皮分为数 10 块，每小块细胞呈类方形或多角形，直径 50～120 μm；薄壁细胞多为五边形，无色；油滴众多，浅黄色；导管螺纹或梯纹，直径 6～12 μm；石细胞椭圆形或规则，壁厚，孔沟明显；草酸钙方晶散在，为不规则多面体，直径 20～40 μm；还可见纤维、淀粉粒等。

[化学成分] 种子含少量罂粟碱(papaverine)，吗啡(morphine)及痕量那可汀(narcotine)；发芽的种子含相当多的那可汀。另据报道还含有可待因(codeine)及蒂巴因(thebaine)；种子尚含 11-氧代三十烷酸(11-oxotriacontanoic acid)[1]。

[药理] 参见“罂粟壳”条。

[药性] 湿寒。

1.《拜地依药书》：“二级湿寒或三级湿寒。”

2.《药物之园》：“二级寒、一级湿。”

[功能与主治] 生湿生寒，麻醉，催眠，镇痛，补脑，润肺，止咳，止血，补肝，补肾，止泻，固精。主治干热性或胆液质性疾病，如顽固性失眠，干性偏头痛、脑虚、肺燥、咳嗽、吐血，寒性肝虚、肾虚，腹泻，精液不固，早泄滑精。

1.《拜地依药书》：“清热止咳，消除乃孜来毒液，凉血止血，填补精液，安神睡眠等。治干热咳嗽，乃孜来感冒，呼吸道出血，精液不足，心烦失眠等。”

2.《药物之园》：“润肺润咽，清热退烧，生湿肥体，补肝生血等。治肺燥咳嗽，消耗性伤寒，身瘦体弱，肝虚血少等。”

[用法用量] 内服：1～2 g。外用：适量。可入片剂、蜜膏、小丸、舔剂、解毒丸、仁子膏等制剂。

[使用注意] 长期使用可引起性欲降低。矫正药为蜂蜜、巴旦杏仁。

[代用药] 若本品缺货，可用甜巴旦杏仁油、莴苣子代。

[附方] 1. 治干热咳嗽，乃孜来感冒，呼吸道出血，精液不足，心烦失眠 取适量罂粟子，研成细粉，与适量蜂蜜同食。(《拜地依药书》)

2. 治肺燥咳嗽，消耗性伤寒 取适量罂粟子，研成细粉，与适量砂糖同食。

3. 治身瘦体弱，肝虚血少 取适量罂粟子，研成细粉，与适量巴旦杏仁同食。(2、3 方出自《药物之园》)

[制剂] 库日斯 海西哈西 片 白罂粟子、黑罂粟子各 9 g，天竺黄 15 g，阿拉伯胶、玫瑰花各 12 g，西黄芪胶、甘草膏各 6 g。药物研成细粉，过罗，用适量罂粟壳煎液制成 0.5 g 的片剂即可。功能安神止痛，止咳化痰等。主治感冒头痛，咳嗽胸痛，顽痰不化等。内服，每日 3 次，每次 6 g，用开水送服。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 393

348 罂粟壳 扩克那尔 破斯提《白色宫殿》

Ying su ke كۆكنار پوستى

[异名] 哈石哈失、哈失哈失、哈失哈石《回回药方三十六卷》，克西如力 海西哈西、破斯提 海西哈西《明净词典》。

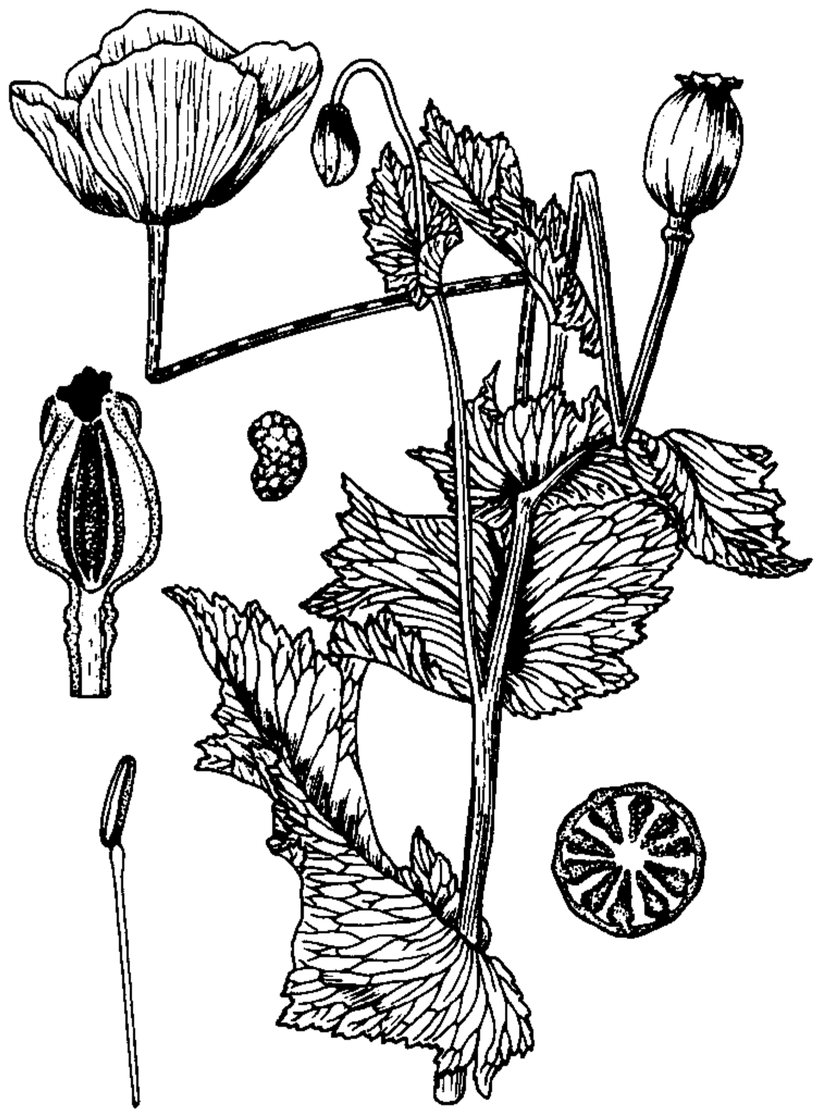
[品种考证] 《拜地依药书》载：“罂粟的果壳，原植物罂粟分为家生和野生两种，家生者花和种子为白色，故称白罂粟，野生者花粉红色、红色、紫红、蓝色或黑色，种子黑色，故称之为黑罂粟；根据水土气候，全株高 2～5 尺，叶长卵圆形，边缘具钝锯齿，叶及果壳具绒毛。”《药物之园》载：“一年生植物，高 2～5 尺，全株光滑，表面被白粉，叶长卵圆形，边缘具钝锯齿，两面灰绿色，花白色、粉红色、红色或紫红色，蒴果卵状或球形，种子多数，较小，白色或黑色。果实未成熟，颜色为灰色、绿色、稍现黄色或黑色。”根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用罂粟壳一致。

[来源] 为罂粟科植物罂粟的果壳。

[原植物] 罂粟 *Papaver somniferum* L.

一年生草本，高 50～150 cm，全株光滑，有白色乳汁。茎直立，少分枝，被白色粉霜。叶互生，无托叶；茎下部的叶有短柄，上部叶无柄，抱于茎上；叶片长卵圆形至长圆形，长 5～30 cm，宽 3～20 cm，先端急尖，基部圆形或近心脏形，边缘多缺刻状浅裂，有钝锯齿，两面均被白粉成灰绿色。花顶生，单一，白色、粉红色、红色或紫红色，具长梗；花蕾常下垂；萼片 2 枚，长椭圆形，粉绿色，早落；花瓣 4 枚，有时重瓣，圆形或广卵形，长约 7 cm，宽约 8 cm；雄蕊多数，生于子房周围，花丝纤细，花药黄色，长

约 4 mm，线形；雌蕊 1 枚，子房长方卵圆形，1 室，侧膜胎座上着生众多胚珠，无花柱，柱头 7～15 枚，放射状排列成盘状。蒴果卵状或长椭圆形，长 4～7 cm，直径 3～6 cm，未成熟时绿色，被白粉霜，熟时呈黄褐色或淡褐色，孔裂。种子极多，细小，肾形，直径 0.5～1 mm，表面网纹明显，灰褐色。花期 4～6 月，果期 7～8 月。



罂粟

喜生于肥沃土壤。我国仅限于指定地方做药用栽培，并严加管理；国外多数国家有栽培。

[采收加工] 割取鸦片后尚未成熟或近成熟时，果皮绿色或稍带黄色，摘下果实，晒干后，除去种子及残留的长梗。

[药材鉴别] 性状鉴别 果壳呈倒卵形或椭圆形，基部缢缩呈壶状，长 4～6 cm，直径 2～4 cm。顶端柱头呈辐射状排列，似盘，表面淡褐色或黄褐色；基部有的可见残存的果柄。果皮硬脆，其上常有割取鸦片后残留的纵或横向的伤痕，果皮厚 2～3 mm，横切后可见有大的空腔及纵隔 7～15 个（胎座），上面有点状突起，为种子脱落的残迹。种子多数，细小。气微芳香，味微苦。

显微鉴别 (1) 果壳横切面 外果皮细胞 1 列，类方形，壁略厚，外被角质层；中果皮外层为 3～4 列厚角细胞，其下为薄壁组织，有维管束散在，胎座基部的维管束较大，韧皮部中有乳管，韧皮部外侧有纤维束，呈半月形，壁木化；内果皮为 1 列切向延长的细胞，壁稍增厚，木化，纹孔明显。胎座薄壁组织中有小型维管束散在。

(2) 粉末特征 呈黄绿色至土黄白色。表皮细胞类圆形或椭圆形，壁厚，有时可见角质层；厚角细胞长方形或多角形，较多；薄壁细胞较大，有时含棕黄色或黄绿色块状物；网纹细胞直径 20～60 μm，椭圆形、类圆形或长椭圆形；内果皮较大，长方形，有壁孔，有的含颗粒状物；乳管散在，淡黄色；导管有孔纹、螺纹和网纹，直径 10～20～40 μm。

理化鉴别 取本品 0.5 g，加甲醇 5 ml，振摇后浸渍 1 h，滤过。取滤液于水浴上蒸干后，加 0.5% 盐酸 1 ml，溶解残渣，分为 2 份，分别加入 1～2 滴碘化铋钾及碘化汞钾试液，则前者产生橙红色沉淀，后者产生灰白色沉淀。

[化学成分] 罂粟壳含少量吗啡（morphine），可待因（codeine），蒂巴因（thebaine），罂粟碱（papaverine）和罂粟壳碱（narcotoline）；另含多糖约 2.4%，水解可得乳糖 10%，阿拉伯糖 6%，木糖 6%，鼠李糖 4%，乳糖醛酸（galacturonic acid）60%，4-O-甲基岩藻糖醛酸（4-O-methylglucuronic acid）4%，微量岩藻糖（fucose），2-O-甲基岩藻糖（2-O-methylfucose），2-O-甲基木糖（2-O-methylxylose），葡萄糖醛酸（glucuronic acid）及景天庚糖（sedoheptulose），D-甘露庚酮糖（D-mannoheptulose），D-甘油基-D-甘露辛酮糖，内消旋肌醇（即中肌醇 meso-inositol），赤藓醇（erythritol）等。由愈合组织中得到：血根碱（sanguinarine），二氢血根碱，胆碱，隐品碱（cryptoplne）以及原鸦片碱（protopine）[1]。

[药理] 罂粟壳药理作用为其所含的多种生物碱作用的综合。一般剂量下，能抑制中枢神经系统对于疼痛的感受性；可松弛胃肠平滑肌，使肠蠕动减少而止泻[1]。所含的吗啡、可待因等可镇痛、催眠。吗啡有较强的呼吸抑制和止咳作用，主要是其对呼吸中枢和咳嗽中枢的抑制作用。吗啡、罂粟碱等可舒张血管，特别是罂粟碱能松弛各种平滑肌，尤其是大动脉平滑肌。因此对心血管系统有一定影响[2]。

罂粟壳中含有的罂粟碱入血后也可扩张小动静脉和毛血管，使血脑屏障开放[3]。罂粟碱对正常犬和脑血管痉挛犬的基底动脉均有扩张作用[4]。罂粟碱可使阴茎持续勃起[5]。阴茎海绵体静注罂粟碱，可见氧压升高、pH 降低等现象[6]。临床可用罂粟碱和酚妥拉明等合用排除血管性阳痿[7]。罂粟碱可改善兔模拟唇裂伤口愈合，减少瘢痕形成[8]。对制备皮瓣后的大鼠注射罂粟碱，可增强随意型皮瓣活力[9]。豚鼠椎基底动脉部分阻断致耳蜗缺血时，罂粟碱可改善耳蜗血流量[10]。罂粟碱对豚鼠血管感音性聋亦有治疗作用，可改善耳蜗微循环[11]。

罂粟壳用量大时可引起中枢性呕吐、缩瞳等中毒症状，长期服用亦可引起慢性中毒即成瘾性[1]。临床亦有罂粟碱致难治性低血压、心跳骤停 1 例[12]。儿童、婴幼儿服用罂粟壳更易致中毒反应，剂量过大会因呼吸中枢受抑制而致呼吸衰竭，甚至死亡[13,14]。连续服用罂粟壳 2 星期以上，就可能产生身体依赖性而成瘾[13]。

[药性] 一级干二级寒，微辛、涩。

1.《白色宫殿》："白罂粟壳药性二级干，黑罂粟壳药性三级干。"

2.《药物之园》："白罂粟壳药性一级干、二级寒，黑罂粟壳药性二级干、三级末寒。"

[功能与主治] 生干生寒，清热止咳，麻醉，催眠，利咽，燥湿镇痛，止血，止泻，固精。主治湿寒性或黏液质性疾病，如热性咳嗽，习惯性失眠，咽喉疼痛，湿性偏头痛，脑虚，肾虚，吐血，便血，腹泻，精液不固。

1.《白色宫殿》："消除感冒乃孜来毒液等。治乃孜来感冒等。"

2.《药物之园》："清热燥湿，止咳平喘，消炎止痛，止血止痢等。治湿热性咳嗽，肠胃烧痛，膀胱烧痛，头痛，痢疾带血，胆液质性腹泻，慢性腹泻等。"

[用法用量] 内服：1～2 g。外用：适量。可入汤剂、散剂、糖浆剂、糖膏、舔剂、滴剂、油剂、敷剂、漱口剂等制剂。

[使用注意] 本品对脑有害，不宜用于肺病，矫正药为小茴香、蜂蜜、砂糖、洋乳香。

[代用药] 若本品缺货，可用野莴苣代。

[附方] 1. 治湿热性咳嗽 取罂粟壳适量，煎汤内服。

2. 治肠胃烧痛，膀胱烧痛，痢疾带血，胆液质性腹泻　取罂粟壳适量，浸泡在适量水中，早晚内服2次。

3. 治头痛　取新鲜罂粟壳适量，捣研成敷剂；或取罂粟壳适量，研成细粉，用适量开水制成敷剂，敷于患处。

4. 治慢性腹泻　取罂粟壳、没食子各适量，研成细粉，用开水冲服。

[制剂] 1. 谢日比提 海西哈西 糖浆　罂粟壳500 g，砂糖500 g。将罂粟壳研成粗粉，浸泡在3 L水中，过一昼夜，用温火煎至剩下2 L时过滤，加入砂糖，再用温火煎成黏糖浆即可。性干寒。功能清热止咳，燥湿平喘，凉血止血，消炎止痛等。主治湿热性咳嗽、哮喘，痢疾带血，小便烧痛，热性头痛等。内服，每日3次，每次4 ml。不宜过量，寒性气质者和儿童禁用。(《白色宫殿》)

2. 合米日 海西哈西 糖膏　罂粟壳31 g，葫芦子、巴旦杏仁、芫荽子、西瓜子、白罂粟子各20 g，天竺黄、西黄芪胶、阿拉伯胶各6 g，藏红花、麝香、银箔各5 g，野苜蓿蒸露16 ml。罂粟壳浸泡在适量水中过一昼夜，用火煎沸，过滤，放入适量冰糖，用温火煎成黏糖浆。除了藏红花、麝香、银箔以外的药物研成细粉，藏红花、麝香用野苜蓿蒸露研末，加入黏糖浆中混匀即可。性湿寒。功能清热生湿，安神止痛、凉血止血等。主治干热性头痛、失眠、咳嗽，大便带血，小便烧痛等。内服，每日2次，每次10 g，用适量牛舌草艾热克牛舌草蒸露或冰糖、小豆蔻茶水送下。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 930

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 930

[2] Goodman L S, et al. The pharmacological Basis of Therapeutics, 3 Ed. Macmillan, 1965. 247、279、281

[3] 薛洪利，等. 中华医学杂志，1995，75(1)：42

[4] 刘芳龄，等. 中华医学杂志，1996，76(2)：132

[5] 刘禄成，等. 白求恩医科大学学报，1996，22(2)：197

[6] 胡礼泉，等. 中华实验外科杂志，1996，13(3)：166

[7] 李永海，等. 西安医科大学学报，1997，18(4)：518

[8] 张力平，等. 中华整形烧伤外科杂志，1996，12(2)：101

[9] 熊舒原，等. 福建医学院学报，1995，29(4)：363

[10] 马芙蓉，等. 北京医科大学学报，1995，27(6)：465

[11] 韩睿，等. 陕西医学杂志，1995，24(10)：604

[12] 崔德壮. 临床麻醉学杂志，1997，13(2)：121

[13] 刘志敏. 时珍国医国药，1998，9(6)：563

[14] 柴广春. 中国中药杂志，1998，23(10)：636

349 橡子　白鲁提《注医典》

Xiang zi　به للوت

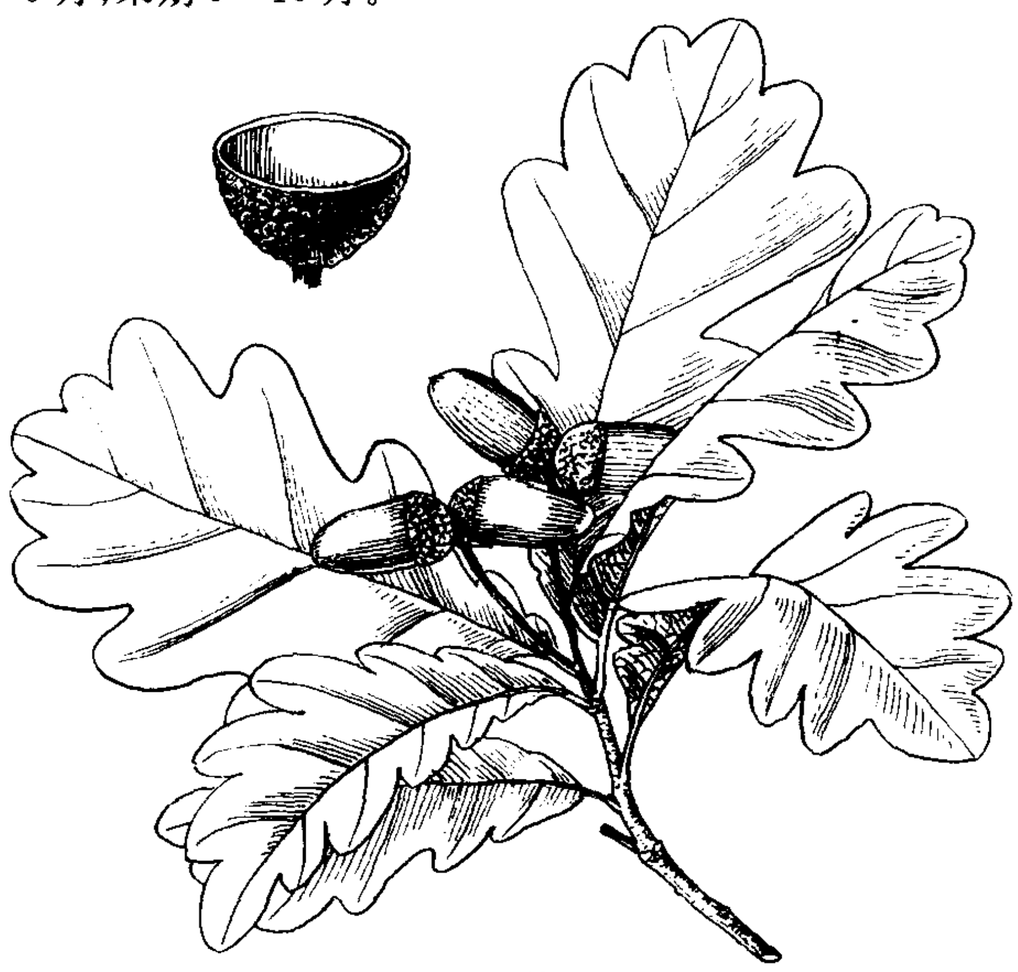
[异名] 巴罗提、斯塔 斯帕日《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："橡子，一种大树的果实；原植物与欧榛树相似，多长在丘陵山坡，坚果圆形或长卵形，壳内有仁，前者味稍甜，称'沙核　白鲁提'；后者仁外带皮，仁双叶，味稍辛，称'朱皮提　白鲁提'。"根据维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用橡子一致。

[来源] 为壳斗科植物夏橡的果实。

[原植物] 夏橡 *Quercus robur* L.

高大乔木，一般高为20～30 m(可达40余米)，具强大分散的树冠。幼枝树皮光滑，棕褐色，具白斑，后变为银灰色；老的树皮呈灰褐色。单叶互生，多集生于枝端，革质，长倒卵形，长7～20 cm，宽4～7 cm，顶端裂片钝，边缘有4～6深波状裂片，表面绿色无毛，背面灰绿色，初被短茸毛，后仅脉上有疏茸毛。花单性同株，雌花单一或2～3朵聚生，具梗；雄花为稀疏而下垂的柔荑花序。果序长5～8 cm；壳斗浅杯状，被阔卵形有灰绒毛的鳞片。坚果长卵形，长1.5～3.5 cm，浅黄棕色至浅棕褐色。花期4～5月；果期9～10月。



夏橡

生于平原或丘陵山坡。我国新疆伊犁地区有栽培，国外主要分布于印度、尼泊尔等地。

附注：我国栎属植物很多，如蒙栎(*Quercus mongolica* Fisch.)，落叶乔木，高达30 m，坚果卵形至长卵形，长2～2.3 cm，直径1.3～1.8 cm。山东、河北、山西、内蒙古等地有分布。辽东栎(*Q. liaotungensis* Koidz.)，落叶小乔木或灌木，高5～10 m，坚果卵形，长1.7～1.9 cm，直径1.2～1.5 cm；东北地区、内蒙古、宁夏等地有分布。

以上两种植物的果实可代夏橡果实使用。

[采收加工] 秋季果实成熟时采收，晒干，除去下面的橡子碗(总苞)，贮于阴凉处。

[药材鉴别] 性状鉴别　坚果呈长卵形，长多为1.8～3.0 cm，稀更短或更长，直径1～1.5 cm。表面浅黄棕色至浅棕褐色，光滑，略具光泽。顶端残留有短尖的花柱基，基部钝圆，有圆形浅色的果柄痕。果皮薄略坚韧，手可捏裂。种皮棕色，紧贴内果皮与子叶分离，子叶2枚，表面浅黄棕色，久贮可变为咖啡色，外有皱缩样纵沟，2枚子叶，接合面平坦而光滑。质坚硬，不易破碎，破碎面色略浅。气微，味微苦涩。

显微鉴别　粉末特征：浅黄棕至浅咖啡色。种皮木栓化，细胞类圆形或多角形，浅黄棕色；淀粉粒众多，大小不均，单粒或数个组成复粒，脐点裂隙状、点状或不明显，长5～18 μm，直径2.5～10 μm。

理化鉴别　取本品粉末0.3 g，加甲醇3 ml，振摇后浸渍1 h，滤过，取滤液1 ml，加三氯化铁试液2～3滴，溶液呈蓝黑色。

[化学成分] 橡实含鞣质高(达40%)，大量的蛋白质，糖类和5%的脂肪油。橡树全植物含鞣质，嫩皮鞣质达20%，树皮含4%～6%；树皮还含没食子酸(gallic acid)、并没食子酸(ellagic acid)、无羁萜醇(friedelanol)、夜花酸(nyctanthic acid)、栋瘿酸(roburic acid)。果实中又含甾醇类等[1]。

[药理] 第二次世界大战期间，曾用鞣质治疗烧伤，发现能引起肝坏死；动物实验表明，大鼠皮下注射鞣质后，出现皮肤局灶性肿瘤、肝损害及肝癌；这种毒性，与水解鞣质有共同之处，但口服鞣质未证明鞣质具有致癌性，故认为没有必要怀疑茶叶及其他鞣质饮料的安全性。更多的报道认为鞣质有收敛性，可以保护黏膜和止血、抗菌消炎，在治疗烧伤和腹泻疾患中有良好作用[1]。

[药性] 二级干寒，味甜或辛。

1.《注医典》："二级干、一级寒。"

2.《拜地依药书》："二级寒、三级干。有人认为一级寒、三级干；也有人认为绝对热。"

3.《药物之园》："一级寒、二级干；有微热。"

[功能与主治] 生干生寒，凉血止血，清热止痢，燥湿止泻，固精通淋。主治湿热性或血液质性疾病，如热性便血、咳血、痢疾、肠溃疡，湿性腹泻、早泄、小便淋沥。

1.《注医典》："消炎愈创，消除咳血，敛肠止泻，利尿解毒等。治口腔溃疡，扩散性疮疡，咳血，腹泻，尿少，毒虫叮伤等。"

2.《白色宫殿》："调节胃肠黏液，消除肠道溃疡等。治肠内黏液增多，肠道溃疡等。"

3.《拜地依药书》："凉血止血，软坚退肿，止泻止滞等。治各种出血，硬性炎肿，慢性腹泻，白带增多等。"

4.《药物之园》："燥湿生辉，肥体壮阳等。治湿盛面悴，体瘦阳痿等。"

[用法用量] 内服：2～3 g。外用：适量。可入散剂、汤剂、蜜膏、小丸、伤粉、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品可使黏液质偏盛，并对咽喉有害，矫正药为砂糖、方糖。

[代用药] 若本品缺货，可用石榴花代。

[附方] 1. 治口腔溃疡，扩散性创疡 取适量橡子，烧焦，研成细粉，撒于患处。

2. 治咳血，腹泻 取适量橡子，研成细粉，用开水冲服。

3. 治尿少，毒虫叮伤 取适量橡子，用牛乳煎汤内服。(1～3 方出自《注医典》)

4. 治各种出血 取适量橡子，煎汤内服或研成细粉，撒于患处。

5. 治硬性炎肿 取适量橡子，研成细粉，用适量山羊乳调配制成敷剂，敷于患处。

6. 治慢性腹泻 取适量橡子，煎汤内服。

7. 治白带增多 取适量橡子，研成细粉，用凉开水制成阴道栓，放入阴道。(4～7 方出自《拜地依药书》)

8. 治湿盛面悴，体瘦阳痿 取适量橡子，研成细粉，用开水冲服。(《医物之园》)

[制剂] 1. 苏福非 白鲁提 散 香桃木实 21 g，罂粟子、鞣树果各 18 g，没食子、石榴皮各 12 g，橡子 9 g。药物研成细粉，过罗即可。功能止泻。主治腹泻。内服，每日 2 次，每次6 g，用凉开水冲服。(《医学之目的》)

2. 买朱尼 白鲁提 蜜膏 去皮橡子 45 g，干无花果 15 g，香附、黑种草子、小豆蔻各 9 g，香桃木实、肉豆蔻衣、肉豆蔻、西青果、丁香各 6 g，芥子、没药、芸香子各 3 g，蜂蜜 250 ml。药物研成细粉，过罗，用炼蜜混匀制成蜜膏即可。功能固尿。主治小便失禁。内服，每日 2 次，每次根据病情酌取 9～15 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 948

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 949

350 樟脑 卡福尔《注医典》 كافور

Zhang nao

[异名] 可福儿、可福黎、可夫儿《回回药方三十六卷》，卡葡尔《明净词典》。

[品种考证] 《白色宫殿》载："樟脑，是一种树木中采收或提取的盐粒样物质。树高数丈，树底凉爽，炎热夏季，毒蛇为了避暑成队集中到此树底下，人类不能靠近，只能打枪作标志，冬季时才能来到此树底下，砍下树木，从木材中采收樟脑，这种樟脑为上品；采用煎煮蒸发的办法从此树的根、枝、叶提取的为下品。"《拜地依药书》载："樟脑树，高达 10 丈，树皮灰色或褐色，木材质脆；樟脑是从此树木材中采收的颗粒状结晶。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用樟脑一致。

[来源] 本品为樟科植物樟树的根、干、枝、叶经提炼制成的颗粒状结晶。

[原植物] 樟树 *Cinnamomum camphora* (L.) Presl

常绿乔木，高 20～30 m。树皮灰褐色或黄褐色，纵裂；小枝淡褐色，光滑；枝和叶均有樟脑味。叶互生，革质，卵状椭圆形至卵形，长 6～12 cm，宽 3～6 cm，先端渐尖，基部钝或阔楔形，全缘或呈波状，上面深绿色或有光泽，下面灰绿色或粉白色，无毛，幼叶淡红色，脉在基部以上 3 出，脉腋内有隆起的腺体；叶柄长 2～3 cm。圆锥花序腋生；花小，绿白色或淡黄色，长约 2 mm；花被 6 裂，椭圆形，长约 2 mm，内面密生细柔毛；能育雄蕊 9，花药 4 室；子房卵形，光滑无毛，花柱短，柱头头状。核果球形，宽约 1 cm，熟时紫黑色，基部为宿存扩大的花被管所包围。花期 4～6 月，果期 8～11 月。

我国主产于台湾、贵州、广西、福建、江西、四川等地；国外主产于印度等地。

[采收加工] 一般在 9～12 月砍伐老树，取其树根、树干、树枝锯劈成碎片(树叶亦可用)，置蒸馏笼中进行蒸馏，樟木中含有的樟脑及挥发油随水蒸气馏出，冷却后，即得粗制樟脑。粗制樟脑再经升华精制，即得精制樟脑粉。将此樟脑粉入模型中压榨，则成透明的樟脑块。本品以生长 50 年以上的老树产量最丰；幼嫩枝叶含脑少，产量低。宜密闭瓷器中，放干燥处。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为白色结晶性粉末或无色半透明的硬块，加少量乙醇、氯仿或乙醚，易研碎成细粉；具穿透性的特异芳香，味初辛，后清凉；在常温中易挥发，燃烧时发生黑烟及有光的火焰。

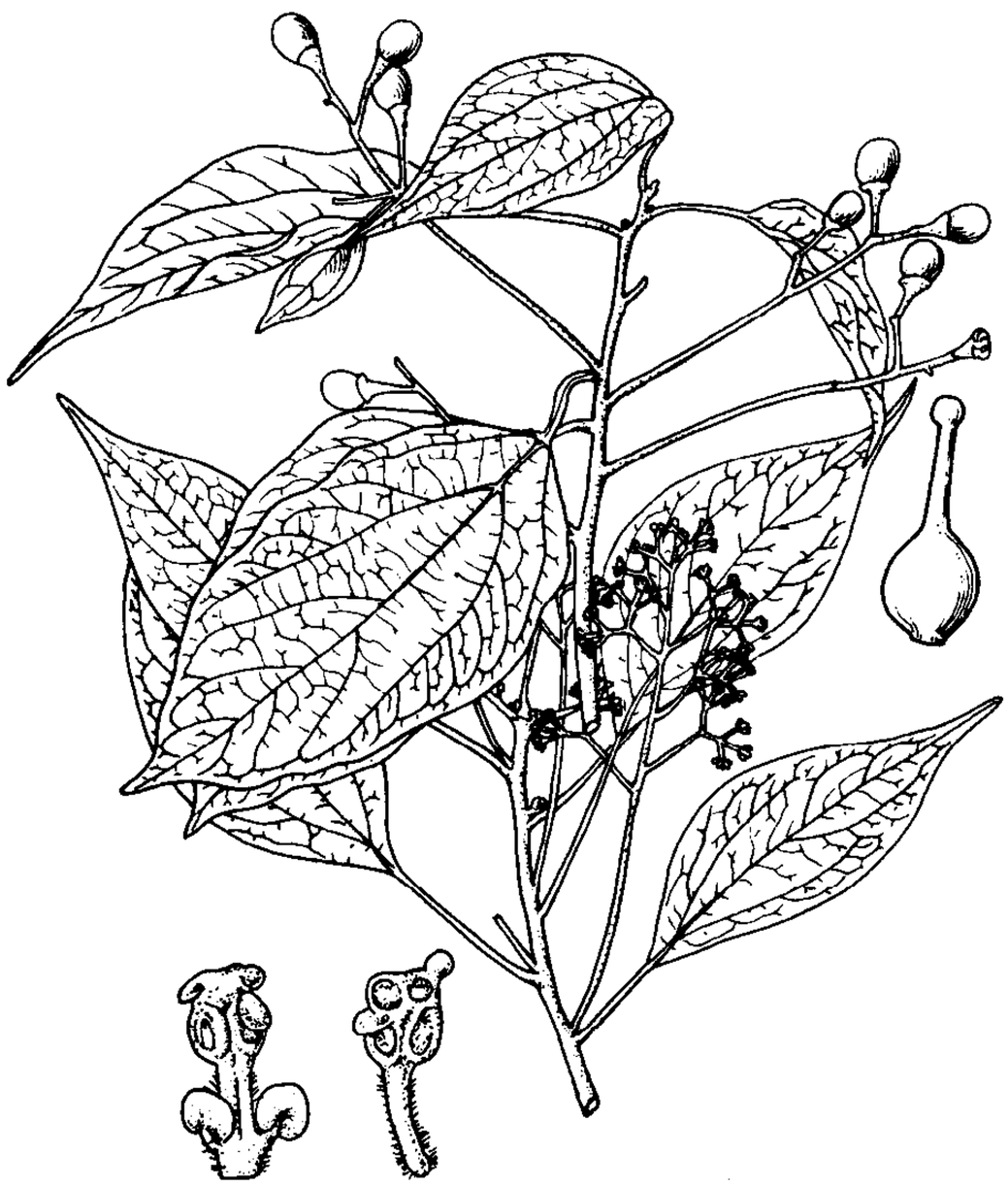
理化鉴别 紫外光谱：取本品加乙醇制成每毫升中含 2.5 mg 的溶液，测定其紫外光谱。在 289±1 nm 处有最大吸收峰，其吸收度约为 0.53。

[化学成分] 主要为樟脑(camphor)[1]。

[药理] 樟脑对皮肤有温和的刺激作用及防腐作用，并有清凉感和止痒作用。它还有轻度局部麻醉作用[1,2]。

它在一定浓度时对中枢神经系统有兴奋作用。亦有报道其对心脏有强心作用，并对内脏血管有舒张作用。但迄今尚无定论[2]。误服樟脑制剂，可致类似中枢兴奋药的中毒症状[2]。也会出现暂时性交界性心动过速[3]。

[药性] 三级干寒，味微辛。



樟树

[功能与主治] 生干生寒，调节异常血液质，泻火强心，清热补脑，爽心悦志，消炎止痛，燥湿止泻，清肺化痰，凉血止血。主治湿热性或血液质性疾病，如血液质性心虚，脑虚，关节和肌肉烧痛，湿热性肠炎，痢疾，肺结核，胸膜炎，血热鼻出血等。

1.《注医典》："清火消炎，凉血止血，生寒止痛，清热止泻；治各种上火炎肿，鼻出血，热性头痛，胆液质性腹泻等。"

2.《白色宫殿》："清热止血，消炎退肿，除寒止痛，爽心悦志，增强感觉力，降低性欲。治各种出血，热性炎肿，咽喉疼痛，热性情绪低落，热性感觉力降低，性欲过盛等。"

3.《拜地依药书》："除烦催眠，清热解毒等；治心烦失眠，药物中毒，毒虫咬伤等。"

[用法用量] 内服：100～300 mg。外用：适量。本品可入小丸剂、片剂、蒸露剂、散剂、油剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品一般不宜用于儿童、妇女和年老者。对寒性气质者有害，并可降低消化功能，多闻或多用可使减少精液，头发早白，肾和膀胱产生结石，矫正药为麝香、龙涎香、海狸香。

[代用药] 若本品缺货，可用白檀香、天竺黄代。

[附方] 1. 治各类热性炎肿 取适量樟脑，鼻闻或溶化后涂于患处或研成细粉，与适量檀香粉、玫瑰露，制成软膏，外敷于患处。

2. 治阳强不息，胆液质性腹泻 取适量樟脑，鼻闻或研成细粉冲服。

3. 治脑部干性过盛，心烦失眠，热性头痛，鼻血 取适量樟脑，鼻闻或溶化后涂于头部或滴于鼻孔。

4. 治药物中毒，毒虫咬伤 取樟脑 3 克，研成细粉，与适量酸苹果汁冲服或与适量石榴汁、马齿苋子水中溶液冲服。（1～4方出自《拜地依药书》）

[制剂] 1. 艾比 卡福尔 小丸 樟脑 2 g，天竺黄、小麦淀粉、白檀香、葫芦子仁、西黄芪胶各 4 g。药研成细粉，过罗，用榲桲子溶液制成 0.3 g 的小丸即可。性寒。功能降火退烧，清热止泻。主治发热，久热肤黄，热性腹泻，结核性发烧等。内服，每日服 1 次，1～5 岁者 1 丸，5～10 岁者 2 丸，10 岁以上者 5～7 丸。（《阿日甫验方》）

2. 库日斯 卡福尔 片 樟脑 2 g，小檗实、天竺黄、玫瑰花各 9 g，菊苣子、马齿苋子、葫芦子仁、黄瓜子、白檀香各 6 g。药物研成细粉，过罗，用适量凉开水制成片剂即可。功能清火退热，消退黄疸等。主治急性发热，黄疸病等。内服，每日 1 次，每次 1 片，用适量石榴汁送下。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] 徐国钧. 药材学，北京：人民卫生出版社，1963. 309

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准（上册）. 乌鲁木齐：新疆科技出版社（K），1993. 390

[2] 张昌绍. 药理学. 北京：人民卫生出版社，1965. 110

[3] 邱勇玉. 临床心血管病杂志，1998，14(1)：26

351 橄榄 再屯《注医典》

Gan lan زەيتۇن

[异名] 宰体、赛的《回回药方三十六卷》，赛买如里 再屯、密外依 再屯、再屯 卡排里《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："橄榄，是橄榄树的果实；分野生和家生两种，栽树 40 年后结果，家生者的叶子比野生者的叶子大一些，药用果实和橄榄油。"《拜地依药书》载："橄榄树，是一种大树，有胶黏性液，叶似桃树和胡椒树叶，果实椭圆形，色蓝色，成熟时红宝石色，干燥时色黑；原产于巴基斯坦，引种于南欧，北非，南亚各国。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用橄榄一致。

[来源] 为橄榄科植物橄榄的果实。

[原植物] 橄榄 *Canarium album*（Lour.）Raeusch. [*Pimela alba* Lour.]

常绿乔木，高 10～20 m。有胶黏性芳香的树脂。树皮淡灰色，平滑；幼枝、叶柄及叶轴均被极短的柔毛，有皮孔。奇数羽状复叶互生，长 15～30 cm；小叶 11～15，长圆状披针形，长 6～15 cm，宽 2.5～5 cm，先端渐尖，基部偏斜，全缘，秃净，网脉两面均明显，下面网脉上有小窝点，略粗糙。圆锥花序顶生或腋生，与叶等长或略短；萼杯状，3 浅裂，稀 5 裂；花瓣 3～5，白色，芳香，长约为萼之 2 倍；雄蕊 6，插生于环状花盘外侧；雌蕊 1，子房上位。核果卵形，长约 3 cm，初时黄绿色，后变黄白色，两端锐尖。花期 5～7 月，果期 8～10 月。

生在低海拔的杂木林中，有栽培。我国分布于福建、台湾、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等地；国外分布于印度、巴基斯坦等地。

[采收加工] 秋季采收。摘下成熟果实，晒干或阴干；用盐水浸渍后或开水烫过后，晒干亦可。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实纺锤形，两端钝尖，长 2.5～4 cm，直径 1～1.5 cm。表面棕黄色或黑褐色，有不规则深皱纹。果肉厚，灰棕色或棕褐色。果核（内果皮）梭形，暗红棕色，表面具纵棱 3 条，其间各有 2 条弧形弯曲的沟；质坚硬，破开后其内多分 3 室，各有种子 1 枚。外种皮黄色，常紧贴于内果皮上，内种皮红棕色，膜质，胚乳极薄，子叶 2 片。气微，果肉味涩，久嚼微甜。

以个大、坚实、肉厚、味先涩后甜者为佳。



橄榄

[化学成分] 果实含蛋白质1.2%，脂肪1.09%，碳水化合物12%，钙0.204%，磷0.046%，铁0.0014%，维生素C 0.02%[1]。种子含挥发油及香树脂醇等[2]，种子油中含多种脂肪酸：己酸(hexanoic acid)，辛酸(octanoic acid)，癸酸(decanoic acid)，月桂酸(lauric acid)，肉豆蔻酸(myristic acid)，硬脂酸(stearic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，油酸(oleic acid)，亚麻酸(linoleic acid)等[3]。

[药理] 从茎、叶中分离出的12-熊果烯-3α，16β二醇和12-齐墩果烯-3α，16β二醇对由半乳糖胺引起的鼠肝细胞中毒有保肝作用[1]。短叶老鹳草素、金丝桃苷和并没食子酸也同样有效，其中短叶老鹳草素和并没食子酸还能降低四氯化碳所致小鼠肝损害。用1，1-二苯基-2-苦偕腙肼(1，1-diphenyl-2-picrohydrazyl，DPPH)自由基的清除与四氯化碳致脂质过氧化系统实验证明，这些化合物还具有抗氧化作用，即为护肝的基础[2]。

[药性] 平。

1.《药物之园》："未成熟者干寒，成熟者干热。"

2.《拜地依药书》："未成熟者一级干寒，成熟者或干果黑色者一级干热；有人认为湿热。"

[功能与主治] 发汗退烧，消炎退肿，止泻止痢，祛风止痒。主治发热发烧，咽喉炎肿，睾丸炎肿，外阴疮疡，腹泻痢疾，湿疹，各种皮炎。

1.《药物之园》："收敛固涩，补胃开胃，增强性欲等。治腹泻痢疾，胃虚纳差，性欲减退等。"

2.《拜地依药书》："软肠通便，帮助消化，杀死肠虫，燥湿止带，健龈固齿等。治大便干燥，积食不化，肠道生虫，白带增多，牙龈糜烂，牙齿松动等。"

[用法用量] 内服：4～9 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、果酱、漱口剂、敷剂、洗剂、灌肠剂等制剂。

[使用注意] 用量过多引起失眠、消瘦，矫正药为胡桃仁、甜巴旦杏仁或湿热性油料；并对肺有害，矫正药为蜂蜜；长期使用，可导致体液的烧焦，矫正药为甜食。

[代用药] 若本品缺货，可用黑种草子代。

[制剂] 买提布合 再屯汤 橄榄100 g，水200 ml。将橄榄浸泡在水中，过一昼夜，用温火煎至剩下一半时，过滤，去渣即可。功能消炎退肿，止泻止痢。主治腹泻痢疾等。内服，每日3～4次，每次20～30 ml。或汤剂加200 ml凉开水，调配成灌肠剂，灌肠。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所，等. 中药志(第二册). 北京：人民卫生出版社，1959. 229

[2] 第二军医大学药学系生药教研室. 中国药用植物图鉴. 上海：上海教育出版社，1960. 543

[3] Kameoka Hiromu，et al. Yukagaku，1976，25(9)：561

药理

[1] Tamai M，et al. Planta Med，1989，55(1)：44

[2] Ito M，et al. Chem Pharm Bull，1990，38(8)：2201

352 豌豆 巴可拉 普尔其合《注医典》

Wan dou **باقلا پۇرچىقى**

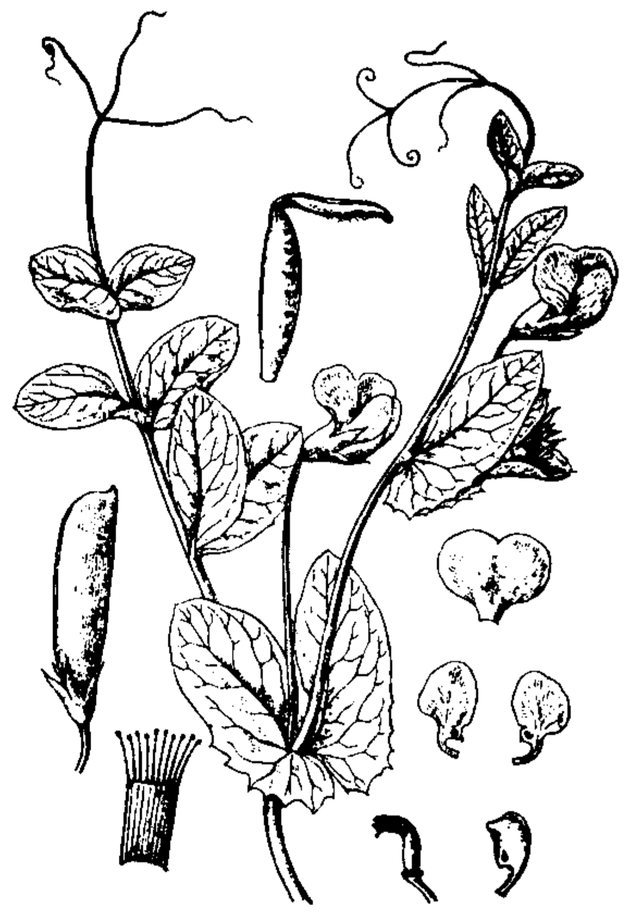
[异名] 八黑黎《回回药方三十六卷》，巴克拉、巴克勒《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："豌豆，是一种豆类植物的种子；分'埃及豌豆'、'乃拜提豌豆'、'印度豌豆'和'普通豌豆'多种；以个大，发育完整，色白，未有虫者为佳品。原植物为攀援性植物，高3～6尺，荚果长椭圆形，长3～5指，内有种子2～10粒，球形。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用豌豆一致。

[来源] 为豆科植物豌豆的种子。

[原植物] 豌豆 *Pisum sativum* L.

一年生攀援草本。秃净而有粉霜，高1～2 m。羽状复叶，互生，叶轴末端有羽状分枝的卷须；托叶卵形，叶状，常大于小叶，基部耳状，包围叶柄或茎，边缘下部有细牙齿；小叶2～6枚，阔椭圆形或矩形，长25～50 mm，全缘。花柄自叶腋抽出，较叶柄为短；花1～3朵，白色或紫色；萼钟形，5裂，裂片披针形；花冠蝶形，旗瓣圆形，翼瓣与龙骨瓣贴生；雄蕊10，成9与1两束；



豌豆

花柱扁平，顶端扩大，内侧具髯毛。荚果长椭圆形，长 5～10 cm。种子 2～10 粒，球形。花期 4～5 月。

全国各地有栽培。

[采收加工] 秋季果实成熟后摘取豆荚，晒干，搓下种子，除去杂质，再晒至足干。

[化学成分] 种子含植物凝集素（phytagglutinin），止权素〔(+)-abscisin Ⅱ，即 abscisic acid〕及赤霉素（gibberellin）A_{20}。未成熟种子含 4-氯吲哚基-3-乙酰-L-天冬氨酸甲酯（4-chloroindolyl-3-acetyl-L-aspartic acid monomethyl ester）[1]。

[药性] 一级干寒，味甘。

1.《注医典》："近似于平，偏干寒。"

2.《药物之园》："干寒，稍有湿性。"

[功能与主治] 生干生寒，燥湿止泻，清热利尿，通利经水，消炎退肿，祛斑生辉，杀死肠虫。主治湿热性或血液质性疾病，如湿热性腹泻，胃痛，肠疡，湿热性小便不利，经水不畅，各种炎肿，蝴蝶斑，白癜风，肠道生虫。

1.《注医典》："疔多毛症，睾丸炎肿，关节不利，小关节疼痛，咳嗽带血，咽喉炎，扁桃体炎，乳腺炎等。"

2.《药物之园》："干寒，稍有湿性。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入汤剂、蜜膏、散剂、膳食剂、醋糖浆、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品不易消化，胃内产气，若去皮后用食盐和酥油炒后食用可避免。

[代用药] 若本品缺货，可用绿豆代。

[附方] 1. 治腹泻日久不愈 取适量豌豆，浸泡在适量水中，加葡萄醋适量，用温火煮熟，食用适量。

2. 治多毛症，蝴蝶斑，雀斑，面部白斑 取适量带皮豌豆，研成细粉，制成敷剂，敷于患处。

3. 治睾丸炎肿 取适量带皮豌豆，研成细粉，与适量葡萄酒制成敷剂，敷于患处。

4. 治关节不利，小关节疼痛 取适量豌豆，研成细粉，与适量猪油制成敷剂，敷于患处。

5. 治咳嗽带血 取适量豌豆，研成细粉，制成散剂，冲服适量。

6. 治咽喉炎，扁桃体炎 取适量豌豆，研成细粉，与适量蜂蜜、胡芦巴粉制成蜜膏，内服适量。

7. 治乳腺炎 取适量豌豆，研成细粉，与适量蜂蜜、胡芦巴粉制成敷剂，敷于乳腺。（1～7 方出自《注医典》）

[制剂] 苏福非 巴克拉 散剂 豌豆 60 g，石榴子 30 g，橡子、鞣树果、孜然、香桃木实、去核沙枣、干芫荽实、长角豆各 15 g，方糖 100 g。药物研成细粉，过罗，与方糖粉制成散剂即可。性干寒。功能生干生寒，燥湿止泻，清热消炎，调理肠胃等。主治湿热性或血液质性肠胃疾病，如湿热性腹泻，肠胃不佳等。内服，每日 2 次，每次成人 3 g，儿童 1.5 g，用开水冲服。（《药物之园》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 2600

353 播娘蒿 哈可西《药物之园》

bo nianghao خاكشى

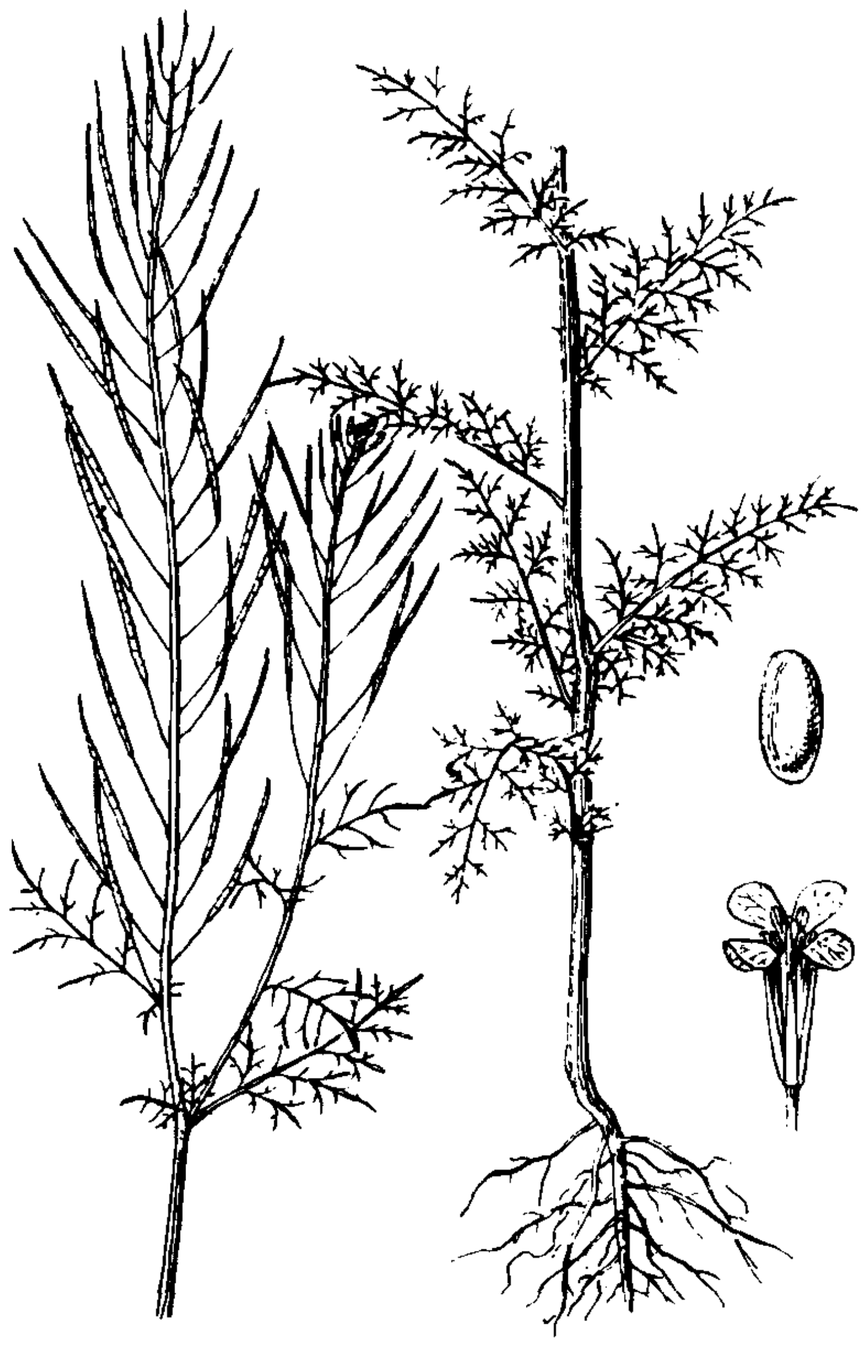
[异名] 甜葶苈子《外台》、南葶苈子《中华本草》，百子如力 海木海米、胡拜、胡皮 卡浪《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："播娘蒿，是一种植物的种子；原植物高 1～2 尺，叶与亚麻叶相似，味辛烈，蒴果内有众多种子。"《拜地依药书》载："播娘蒿，种子与罂粟子相似，味辛，红色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用播娘蒿一致。

[来源] 为十字花科植物播娘蒿的种子。

[原植物] 播娘蒿 *Descurainia sophia*（L.）Webb ex Prantl

一年生或二年生草本，高 20～80 cm。全株呈灰白色。茎直立，上部分枝，具纵棱槽，密被分枝状短柔毛。叶轮廓为长圆形或长圆状披针形，长 3～7 cm，宽 1～4 cm，二至三回羽状全裂或深裂，最终裂片条形或条状长圆形，长 2～5 mm，先端钝，全缘，两面被分枝短柔毛；茎下部叶有叶柄，向上叶柄逐渐缩短或近于无柄。总状花序顶生，具多数花；萼片 4，条状矩圆形，先端钝，长约 2 mm，边缘膜质，背面有分枝细柔毛；花瓣黄色，匙形，与萼片近等长；雄蕊 6，几乎与花瓣等长，基部并有爪；雌蕊 1，子房圆柱形，花柱短，柱头呈扁压的头状。长角果圆筒状，长 2.5～3 cm，无毛，稍内曲，与果梗不成直线，果瓣中脉明显。种子每室 1 行，形小，多数，长圆形，稍扁，淡红褐色，表面有细网纹，潮湿后有黏胶物质。花果期 4～7 月。



播娘蒿

生于山坡、田野和农田。我国分布于东北、华北、华东、西北、西南等地；国外印度、巴基斯坦等地亦有分布。

[采收加工] 4 月底 5 月上旬采收，果实呈黄绿色时及时收割，以免过熟种子脱落。晒干，除去茎、叶杂质。放入麻袋或其他包装物内，贮放干燥处，防潮、黏结和发霉。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子长圆形略扁，长 0.8～1.2 mm，宽约 0.5 mm；表面黄棕色，一端钝圆，另一端微凹或较平截，中央凹入，种脐位于凹下处，种子表面具有细密的网纹及两条纵列的浅槽。气微，味微辛，略带黏性。

理化鉴别 (1) 取本品少量，加水浸泡后，用放大镜观察：北葶苈子透明状黏液层较厚，其厚度可超过种子宽度的1/2以上，其膨胀度不低于12。南葶苈子透明状黏液层薄，厚度约为种子宽度的1/5以下，其膨胀度不低于3。

(2) 取本品粉末约1 g，置硬质试管内，加氢氧化钠1小粒，置酒精灯上灼热，放冷，加水2 ml使溶解，滤过。取滤液1 ml加5%盐酸酸化，即有硫化氢产生，遇新制的醋酸铅试纸显有光泽的棕黑色。另取亚硝基铁氰化钠1小粒，置白瓷板上，加水1～2滴使溶解，加上述滤液1～2滴，显紫红色。

[化学成分] 播娘蒿 种子含芥子酸(sinapuc acid)[1]，毒毛旋花子苷元(strophanthidin)，黄白糖芥苷(helveticoside)〔即糖芥苷(erysimin)又名糖芥毒苷(erysimotoxin)〕，卫矛单糖苷(evomonoside)，卫矛双糖苷(evobioside)，葡萄糖芥苷(erysimoside)[2]，芥子碱(sinapine)[3]。种子的挥发油含芥子油苷(glucosinolate)，芥酸(erucic acid)[4]，异硫氰酸苄酯(benzyl isothiocyanate)，异硫氰酸烯丙酯(allyl isothiocyanate)。二烯丙基二硫化物(allyl disulfide)[5]；还含脂肪油，其中脂肪酸为亚油酸(linoleic acid)，亚麻酸(linolenic acid)，油酸(oleic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearic acid)及芥酸，非皂化部分含β-谷甾醇(β-sitosterol)[5]。

[药理] 播娘蒿种子的醇提物可使在体蛙心停止于收缩期；使在位兔、猫心收缩力增强，心率减慢，血压升高，心传导阻滞，猫心电图表现出典型的强心苷样作用[1]。

播娘蒿种子醇提物对猫灌胃吸收率最高为21.87%(给药后6 h)，对鸽的蓄积率为42.3%(24 h)[1]。

播娘蒿对犬灌胃的毒性反应主要表现为恶心呕吐，食欲不振。剂量加大，呕吐加剧，并有腹泻[1]。

[药性] 二级湿热，味辛。

《药物之园》："一级首热，一级湿。"

[功能与主治] 生湿生热，化痰止咳，退烧透疹，解毒消炎，肺燥咳嗽，除疫止泻。主治干寒性或黑胆质性呼吸道疾病，如寒性多痰咳嗽，慢性发烧，麻疹，天花，寒性乃孜来毒液流窜呼吸道，干性久咳不愈，霍乱。

《药物之园》："增强性欲，补胃开胃，帮助消化，利喉清音，肥体养颜，消除脊椎致病物质，除疫止吐，消炎退肿等。治黑胆质性阳痿，胃虚纳差，咽燥音哑，身瘦体弱，脊椎致病物质增多，霍乱呕吐，各种炎肿等。"

[用法用量] 内服：5～7 g。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、蜜膏、散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对头部有害，可引起头痛，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用独行菜子(北葶苈子)代。

[制剂] 谢日比提 哈可西 糖浆 播娘蒿、藿香蒸露、毛甘松蒸露、菊苣蒸露各适量。先将播娘蒿浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎至剩下一半时，加适量砂糖，加蒸露，再用温火煎成糖浆即可。功能化痰止咳，退烧透疹，解毒消炎，消除乃孜来毒液，肺燥咳嗽，除疫止吐等。主治干寒性或黑胆质性呼吸道疾病，如寒性多痰咳嗽、慢性发烧(黏液质性伤寒)、麻疹、天花，寒性乃孜来毒液流窜呼吸道，干性久咳不愈、霍乱呕吐等。内服，服药2星期以上，每日2次，第1星期开始时服10 ml，后每次增加10 ml，第7日增加到70 ml；第2星期开始时服70 ml，后每日减少10 ml。根据病情可重复上述服用剂量一疗程。(《药物之秘》)

参考文献

化学成分

[1] Lockwood G B, et at. C A, 1988, 108: 5277b

[2] 陈毓群，等. 药学学报，1981，16(1)：62

[3] Regenbrecht J, et al. Phytochemistry, 1985, 24(3): 407

[4] Khan S A, et al. Pak J Sci Ind Res, 1984, 27(4): 225(C A, 1985, 102: 4217j)

[5] Baslas K K. Indian J Appl Chem, 1959, 22(3): 122(C A, 1960, 54: 15840i)

药理

[1] 王晴川，等. 福建医学院学报，1964，(3,4)：27

354 薄荷 亚力普孜《拜地依药书》 Bo he يالپۇز

[异名] 纳亦纳亦《回回药方三十六卷》，乃那，艾扎日帕《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："薄荷分三种，河薄荷、山薄荷、野薄荷，山薄荷的大小和叶子与神香草相似，药力比河薄荷强。"《白色宫殿》载："薄荷是众所周知的菜类之一，它分为三种即长在河边的，陆地的和山里的。"《拜地依药书》载："薄荷长在山中的，气味芳香的，新鲜的，叶小而色绿者为上品。"《药物之园》载："薄荷分为野薄荷、山薄荷、河薄荷三种，野薄荷全草具有较强的芳香性，叶小，微圆，较脆，虽然味和气与河荷薄荷相似，但其味不强，气不浓；种子与罗勒子相似。山薄荷味强，气浓，叶子比野薄荷的叶稍大，有白色绒毛。河薄荷又分为二种，一种的叶与山薄荷的叶子相似，但比野薄荷的叶稍宽，较粗，花为紫色，多生长在河边和果园；另一种的叶稍长，味强，气香，颜色淡黄，茎较强，多生在果园中。这两种薄荷，新鲜和芳香者为上品。"根据上述记载，维吾尔医古代本草所述的薄荷与现代维吾尔医所用薄荷一致。

[来源] 为唇形科植物薄荷的全草或叶。

[原植物] 薄荷 *Mentha canadaensis* L.〔*M. haplocalyx* Briq.；*M. arvensis* L. var. *haplocalyx* Briq.；*M. arvensis* auct. non L.〕

多年生芳香草本，茎直立，高30～80 cm。具匍匐的根茎，深入土壤可至13 cm，质脆，容易折断。茎锐四棱形，多分枝，四侧无毛或略具倒生的柔毛，角隅及近节处毛较显著。单叶对生，叶柄长2～15 mm；叶形变化较大，披针形、长圆状披针形至椭圆形，长2～7 cm，宽1～3 cm，先端锐尖或渐尖，基部楔形至近圆形，边缘在基部以上疏生粗大的牙齿状锯齿，侧脉5～6对，上面深绿色，下面淡绿色，两面具柔毛及黄色腺鳞，以下面分布较密。轮伞花序腋生，轮廓球形，花时径约18 mm，愈向茎顶，则节间、叶及花序递渐变小；总梗上有小苞片数枚，线状披针形，长2 mm以下，具缘毛；花柄纤细，长2.5 mm，略被柔毛或近无毛；花萼管状钟形，长2～3 mm，外被柔毛及腺鳞，具10脉，萼齿5，狭三角状钻形，长约0.7 mm，缘有纤毛；花冠淡紫色至白色，冠檐4裂，上裂片顶端2裂，较大，其余3片近等大，花冠喉内部被微柔毛；雄蕊4，前对较长，常伸出花冠外或包于花冠筒内，花丝丝状，无毛，花药卵圆形，2室，药室平行；花柱略超出雄蕊，先端近相等2浅裂，裂片钻形。小坚果长卵球形，长0.9 mm，宽0.6 mm，黄褐色或淡褐色，具小腺窝。花期7～9月，果期10～11月。

生于溪沟旁、路边及山野湿地，海拔可高达3 500 m。我国分布于华北、华东、华中、华南及西南各地及新疆。国外分布于欧洲、亚洲、北美、大洋洲等地。

[栽培要点] *生物学特性* 薄荷对环境的适应性较强，在海拔2 100 m以下地区都可以生长。而以低海拔栽培，其精油



薄荷

和薄荷脑含量较高。喜温暖、湿润气候。根茎在5～6 ℃可萌发出苗，植株生长适宜温度为20～30 ℃，根茎具有较强的耐寒力，如土壤保持一定湿度，冬季在－30～－20 ℃的地区仍可越冬。喜阳光，不宜在荫蔽处栽培，薄荷对土壤要求不严，但以疏松、肥沃、湿润的夹沙土或沙土较好。土壤pH 5.5～6.5为宜，微碱性的土壤也能栽培。

栽培技术 用种子、扦插、分枝和根茎繁殖。在生产上，一般采用根茎繁殖法。在秋季收获后，使根茎留在土里，栽种前挖出，选节间短、色白、粗壮、无病虫害的根茎，切成6～10 cm长的小段作为繁殖材料，播种期自11月至第2年3月初均可，因地而异。栽种地应多施底肥深翻，整平后，按行距25 cm开沟，沟深6～8 cm。将种用根茎撒入沟内，随即覆土，耙平压实，每1 hm^2需用根茎1 125～1 500 kg。生长期中除进行中耕除草、疏通沟道、防止雨后积水、及时灌溉外，最重要的是追肥，一般为4次，即4月齐苗后；5～6月生长盛期；7月头刀薄荷收割后和8月下旬二刀薄荷苗高15 cm左右时，所施肥料以氮肥为主，同时辅以磷钾肥。薄荷易退化，要注意选种留种。

病虫害防治 病害有锈病，应及时排除田间积水，发病初期喷25%粉锈宁1 000倍液，或1∶1∶200波尔多液交替喷治，在收获前20 d停止喷药。虫害有地老虎、造桥虫、蚜虫和红蜘蛛为害。

[采收加工] 在江浙每年可收2次，华北采收1～2次，四川可收2～4次。一般头刀收割在7月，二刀在10月，选晴天采割，摊晒2 d，稍干后扎成小把，再晒干或阴干。薄荷茎叶晒至半干，即可蒸馏，得薄荷油。

[药材鉴别] *性状鉴别* 茎方柱形，有对生分枝，长15～40 cm，直径0.2～0.4 cm；表面紫棕色或淡绿色，棱角处具茸毛，节间2～5 cm；质脆，断面白色，髓部中空。叶对生，有短柄；叶片皱缩卷曲，完整叶片展平后呈披针形、卵状披针形、长圆状披针形至椭圆形，长2～7 cm，宽1～3 cm，边缘在基部以上疏生粗大的牙齿状锯齿，侧脉5～6对；上表面深绿色，下表面灰绿色，两面均有柔毛，背面在扩大镜下可见凹点状腺鳞。茎上部常有腋生的轮伞花序，花萼钟状，先端5齿裂，萼齿狭三角状钻形，微被柔毛；花冠多数存在，淡紫色。揉搓后有特殊香气，味辛凉。

以叶多、色绿、气味浓者为佳。

显微鉴别 茎横切面：表皮细胞1列，外被角质层，有时具毛。四角有棱脊，向内有10余列厚角细胞，内为数列薄壁细胞，细胞间隙大。内皮层细胞1列，凯氏点清晰可见。维管束于四角处较发达，于相邻两角间具数个小维管束。韧皮部狭窄。形成层成环；木质部于四角处较大，由导管、木薄壁细胞及木纤维等组成；髓部由薄壁细胞组成，中央常有空洞。茎的各部细胞内有时含有针簇状或扇形橙皮苷结晶。

粉末特征：淡黄绿色。腺鳞头部顶面观呈圆形，侧面观呈扁球形，8个细胞，直径61～99 μm，常皱缩，内含淡黄色分泌物；柄单细胞，极短，基部四周表皮细胞10余个，放射状排列。小腺毛头部椭圆形，单细胞直径15～26 μm，内含淡黄色分泌物；柄部1～2个细胞。非腺毛多碎断，完整者1～8个细胞，稍弯曲，壁厚2～7 μm，疣状突起较细密。橙皮苷结晶存在于茎、叶表皮细胞及薄壁细胞中，淡黄色，略呈扇形或不规则形。叶片上表皮细胞表面观不规则形，壁略弯曲；下表皮细胞壁弯曲，细胞含淡黄色橙皮苷结晶。气孔较多，为直轴式。

理化鉴别 (1) 取叶粉末少量进行微量升华，所得油状升华物加硫酸2滴及香草醛结晶少量，初显黄色至橙黄色，再加水1滴，即变紫红色。(检查薄荷脑)

(2) 薄层色谱 取全草粉末0.5 g，加石油醚(60～90 ℃)5 ml，密塞，振摇数分钟，放置30 min，滤过，滤液作为供试品溶液。另取薄荷脑对照品配成每1 ml含2 mg的石油醚溶液，作为对照品溶液。吸取上述供试品溶液10～20 μl，对照品溶液10 μl，分别点于同一硅胶G薄板上，以苯-醋酸乙酯(19∶1)展开约15 cm，取出，晾干后，喷以2%香草醛硫酸溶液乙醇(2∶8)的混合溶液，于100 ℃烘5～10 min。供试品色谱中，在与对照色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

品质标志 《中华人民共和国药典》2000年版一部规定：本品含挥发油不得少于0.8%(ml/g)。

[化学成分] 薄荷鲜叶含油1%～1.46%，油中主成分为左旋薄荷醇(menthol)，含量62.3%～87.2%；左旋薄荷酮(menthone)等[1]。又含黄酮类成分：异瑞福灵(isoraifolin)、薄荷异黄酮苷(mentho side)；有机酸成分：迷迭香酸(rosmarinic acid)、咖啡酸(caffeic acid)[2]；氨基酸成分：天冬氨酸(aspartic acid)、谷氨酸(glutamic acid)[3]。还含二羧基-1,2-二氢萘二羧酸为母核的多种成分：1-(3,4-二羟基苯基)-6,7-二羟基-二1,2-二氢萘-2,3-二羧酸〔1-(3,4-dihydroxyp henyl)-6,7-dihydroxy-1,2-dihydronaphthalene-2,3-dicarboxylic acid〕等[4]。

[药理] 1. 对消化系统的影响 薄荷醇、薄荷酮有抑制肠管运动和解痉作用。薄荷油对离体小鼠肠管有抗乙酰胆碱的作用，对在体肠管可使其蠕动亢进[1]。薄荷丙酮干浸膏和甲醇浸膏十二指肠给药，对麻醉大鼠有显著的利胆作用[2]。薄荷注射液皮下注射对四氯化碳所致大鼠肝损伤有保护作用[1]。

2. 抗早孕及对子宫的作用 薄荷油对小鼠有抗早孕作用，可能加强子宫收缩和直接损伤蜕膜组织而产生抗着床及抗早孕作用。对怀孕第6 d小鼠有终止妊娠作用[3]。薄荷热水提取物体外实验对人子宫颈癌JTC-26株有抑制作用[1]。

3. 祛痰作用 给麻醉兔吸入薄荷醇蒸汽能增加呼吸道黏液的分泌，减少支气管的泡沫痰，使通气增加，使黏液稀释而呈现祛痰作用[1]。

4. 局部作用 薄荷醇、薄荷酮对皮肤、黏膜有冷刺激作用。

透入皮肤后，可通过长时间的充血反射引起深部组织的血管变化，调整血管功能产生止痛、止痒、消炎的作用[4]。

5. 促进透皮吸收作用　以裸鼠皮肤制作透皮吸收实验模型，结果表明薄荷醇能显著促进对乙酰氨基酚（扑热息痛）透皮吸收作用，其助渗作用在给药后 2 h 有显著增加[5]。在志愿者前臂内侧皮肤进行苍白试验，实验结果表明薄荷醇对曲安缩松有显著促进吸收作用[6]。

6. 抗炎作用　薄荷提取物腹腔注射，对大鼠角叉菜胶性足肿的抑制率为 60%～100%，主要有效成分为薄荷醇[7]。薄荷叶中提取的多种成分具有抗炎作用[8, 9]。

7. 抗病毒、抑菌作用　薄荷煎剂能抑制单纯疱疹和孤儿病毒感染[10]；对表皮葡萄球菌、金黄色葡萄球菌、变形杆菌、支气管包特菌、黄细球菌、痢疾杆菌、炭疽杆菌、白喉杆菌、伤寒杆菌、铜绿假单胞菌、大肠杆菌等均有抑制作用[11]。

8. 其他作用　薄荷有兴奋中枢神经系统作用，可直接作用于神经末梢，促进汗腺分泌而增加散布热[1]。薄荷有抗氧化活性[12]。

[药性]　干热。

1.《白色宫殿》："二级干热。"

2.《拜地依药书》："三级干热。"

3.《药物之园》："野薄荷药性三级初干热；山薄荷三级末热，中干；河薄荷二级末干热。"

[功能与主治]　生干生热，通经利尿，散气除胀，温中止痛，燥湿补虚，驱除肠虫。主治寒湿性或黏液质性疾病，如寒性闭经，小便不利，腹胀腹痛，湿性体虚，肠内生虫。

1.《注医典》："以自身的烈性和辛味，具有能稀化和软化浓性体液的特殊作用，野薄荷的这种功能更为突出；薄荷能使皮肤发红，发汗，发热，吸引人体深处的异常体液，使它分解，并具有燥湿的功能。"

2.《白色宫殿》："具有挥发，散发，杀虫，驱虫，解毒，退黄疸的功能。"

3.《拜地依药书》："具有软化，润化，发汗，去斑，止痒，燥湿，降逆，温胃，通经，固牙，退黄，解毒的功能。"

4.《药物之园》："野薄荷具有软化和稀化浓性体液，降逆，止恶心，退水肿，消退黄疸，利尿通经，止黑胆质性腹泻，清除胸部和胃中多余体液，散气，催胎盘，发汗，杀胎，解毒虫之毒，固牙，补心等功能，并能治精神力闭塞于心脏而引起的昏倒等；山薄荷能清除胸、肺和子宫之浓性体液，开胃消食，利尿通经，杀胎堕胎，苏复昏倒，爽神除郁，开通肠阻；河薄荷因由本身含有挥发物，能解毒虫之毒，能治黏液质性或黑胆质性麻风病；能利尿发汗，消除霍乱，降逆止吐，能止恶心，消退黄疸，杀虫驱虫，通经去斑等。"

[用法用量]　内服：3～6 g。外用：适量。可入消食膏、蜜膏剂、糖浆剂、蒸露剂、敷剂、阴道灌剂、洗剂、熏剂等制剂。

[使用注意]　本品对肛门有害，矫正药为阿拉伯胶、葡萄醋。

[代用药]　若本品缺货，可用野孜然代。

[附方]　1. 治黑斑，眼白瘀血　取适量新鲜薄荷与适量酒煮熟后捣研敷于患处。

2. 促进骨折愈合，消除疝气　取薄荷适量研细，过罗，与适量开水调成敷剂外用。

3. 治皮肤瘙痒，各种癣症　取薄荷适量煎汤外洗。

4. 治坐骨神经痛　取适量新鲜薄荷研成糊状外敷。

5. 治下肢静脉曲张　取适量薄荷煎服。

6. 治筋肌抽搐　取薄荷适量煎汤内服。

7. 治类风湿关节炎　取适量新鲜薄荷研成糊状外敷。

8. 治牙龈炎肿　取薄荷适量煎汤漱口。

9. 治麻风病　取薄荷适量煎汤内服。

10. 治口腔溃疡，清除鼻腔异常体液　取薄荷适量煎汤内服并漱口。

11. 清除呼吸道黏性体液，通畅呼吸　取薄荷适量研细，与无花果同食。

12. 治突然昏倒，不省人事　取薄荷适量浸泡在适量葡萄醋中闻其药味。

13. 治黄疸病，稀化过浓黑胆质和胆液质，开通阻滞，清除器官中的黏性体液　取适量薄荷煎汤内服，或热浴发汗。

14. 治胃纳不佳，恶心，呕吐　取薄荷适量研细。放在食物中食用。

15. 治小便不通，腹痛，血痢　取薄荷适量煎汤服用。

16. 治月经不通　取薄荷适量研细，与蜂蜜同服。

17. 解毒虫之毒　取适量新鲜薄荷研成糊状外敷。

18. 预防中毒　取薄荷适量研细，与酒同服。

19. 治肠道寄生虫　取薄荷适量煎汤服用。（1～19 方出自《注医典》）

20. 清除胃中余液　取薄荷适量研细，与蜂蜜和食盐同服。

21. 治热性炎肿，黄疸，水肿　取适量新鲜薄荷，研成糊状与适量大麦粉调配外敷。

22. 治牙周炎肿　取干薄荷适量炒焦研粉外敷。（20～22 方出自《拜地依药书》）。

23. 治肠梗阻　薄荷 0.5 g，司卡摩尼亚脂 0.5 g，西黄芪胶 3.5 g。研细，与比乃福谢糖浆制成蜜膏热开水内服。

24. 治食欲不振　薄荷 0.5 g，甜瓜子 12 g，研细与羊乳 35 g和蜂蜜 70 g 调配内服。（23、24 方出自《药物之园》）。

[制剂]　1. 买朱尼 乃那 蜜膏　薄荷、欧芹菜、芫荽子、洋甘菊、麝香草、欧当归、黑胡椒各等量。研成细粉，过罗，放入全药 2 倍量的炼蜜中搅拌制成蜜膏即可。功能散气除胀，消食开胃等。主治胃脘气胀，食滞纳差等。内服，每次 6 g，每日 2 次。（《医学之目的》）

2. 艾热克 乃那 蒸露　薄荷 1 000 g，水 6 000 ml。将薄荷去杂质，洗净，放入维吾尔医蒸露锅内，用温火煮沸取其药露即可。功能滋补胃脘，双补心脑，巩固牙齿，软坚散结，利咽止痛，驱除肠虫等。主治胃脘虚弱，心脑两虚，牙齿松动，颈淋巴结核，咽喉疼痛，肠道寄生虫等。内服，每次 20～30 ml，小儿酌情减少。（《治疗法则精华》）

参考文献

化学成分

[1] 轻工业部香料工业研究所. 香料与香精；1981，(2)：1

[2] pulotova T P. C A，1974，80：1304981

[3] Arora S K，et al. C A，1969，70：12410k

[4] Matano Y，et al. C A，1993，118：198179m

药理

[1] 王浴生，等. 中药药理与应用. 北京：人民卫生出版社，1983. 1244

[2] 桑树荣，译. 中医药信息，1986. (2)：39

[3] 吕怡芳，等. 白求恩医科大学学报，1989，15(5)：455

[4] 戴云华，等. 云南中医学院学报，1987，10(1)：39

[5] 吴铁，等. 中国医院药学杂志，1992，12(3)：104

[6] 王宗锐，等. 中华皮肤科杂志，1992，25(6)：375

[7] 横田正实. 国外医学·中医中药分册，1990，12(2)：83

[8] Matano Y，et al. CA，1993，118：198179m

[9] Matano Y，et al. CA，1993，118：240926e

[10] 陈祖基，等. 中医杂志，1980. 21(2)：153

[11] Chen C P，et al. 生药学杂志(日)，1987，41(3)：215

[12] 吴银生，译. 国外医学·药学分册，1986，13(3)：183

355 穆库没药 木开里《注医典》

Mo ku mo yao موقەل

[异名] 木黑里、木黑黎《回回药方三十六卷》，艾力木开里 艾日再克、布依 朱欧当、果改里《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："是一种名为'果改里'的没药树的脂。味辛，气芳香；颜色淡红者称'木开里 艾日再克'，淡黄者称'木开陆里 也胡地'。原植物主产于阿曼、印度等国的海岸。"根据上述维吾尔医本草所述药物产地和特征及实物对照，与现代维吾尔医所用穆库没药一致。

[来源] 为橄榄科植物穆库没药树 *Commiphora mukul* (Hook. ex Tock) Engl. 的树脂。

我国不产，主产于意大利、也门、安曼、阿曼、印度等地。

[药性] 二级干、三级热，味淡。

1.《拜地依药书》："三级干热。有人认为二级湿热。"

2.《药物之园》："二级干、三级首热。"

[功能与主治] 生干生热，软坚消肿，强筋养肌，润肠通便，止咳化痰，消炎止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病，如痔疮肿胀、颈淋巴结核，瘫痪、面瘫、肢颤症，大便不畅，咳嗽、痰多，小关节痛、坐骨神经痛等。

1.《拜地依药书》："治鼠疫，湿癣，肾结石，膀胱结石，小便不利，闭经，毒虫叮伤，腰痛阳痿，痔疮出血，内脏血瘀。"

2.《药物之园》："治咽喉疼痛，旧咳不愈，哮喘，乳汁不下。"

[用法用量] 内服：3～6 g。外用：适量。本品可入散剂、煎剂、小丸、敷剂、软膏、灌肠剂、熏剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺脏和肝脏有害，矫正药为西黄芪胶、西红花。

[代用药] 若本品缺货，可用芦荟、没药代。

[附方] 1. 治咽喉肿痛 取适量穆库没药，研成细粉，与适量凉开水制成敷剂，外敷于咽喉区。

2. 治性欲减退 取穆库没药 3 g，研成细粉，用适量新鲜牛乳冲服。

3. 治痔疮，扁平疣 取适量穆库没药、氧化铅，研成细粉，与适量凉开水制成敷剂，外敷于患处。

4. 治痔疮 取适量穆库没药，研成细粉，与适量韭菜汁制成敷剂，外敷于患处。

5. 治阳痿 取适量穆库没药，研成细粉，与适量温开水制成敷剂，外敷于阴茎。

6. 净化污染空气，消除瘟疫 取适量穆库没药，用火熏气。(1～6 方出自《药物之园》)

[制剂] 艾比 木开里 小丸 穆库没药 60 g，卡布尔诃子皮、琥珀粉各 30 g，韭菜子 15 g，牛油 10 ml。先将诃子皮研成细粉后用牛油炒黄，韭菜子用适量水煎汤后放入穆库没药溶化，再放入诃子粉和琥珀粉，搅拌，制成 0.3 g 的小丸即可。功能软坚消痔，消肿止痛，止血。主治痔疮疼痛，痔疮出血。内服，每日 2 次，每次 6 小丸，用茶水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

356 磨盘草 克外孜 阿尼斯《注医典》

Mo pancao كېۋەز ئانىسى

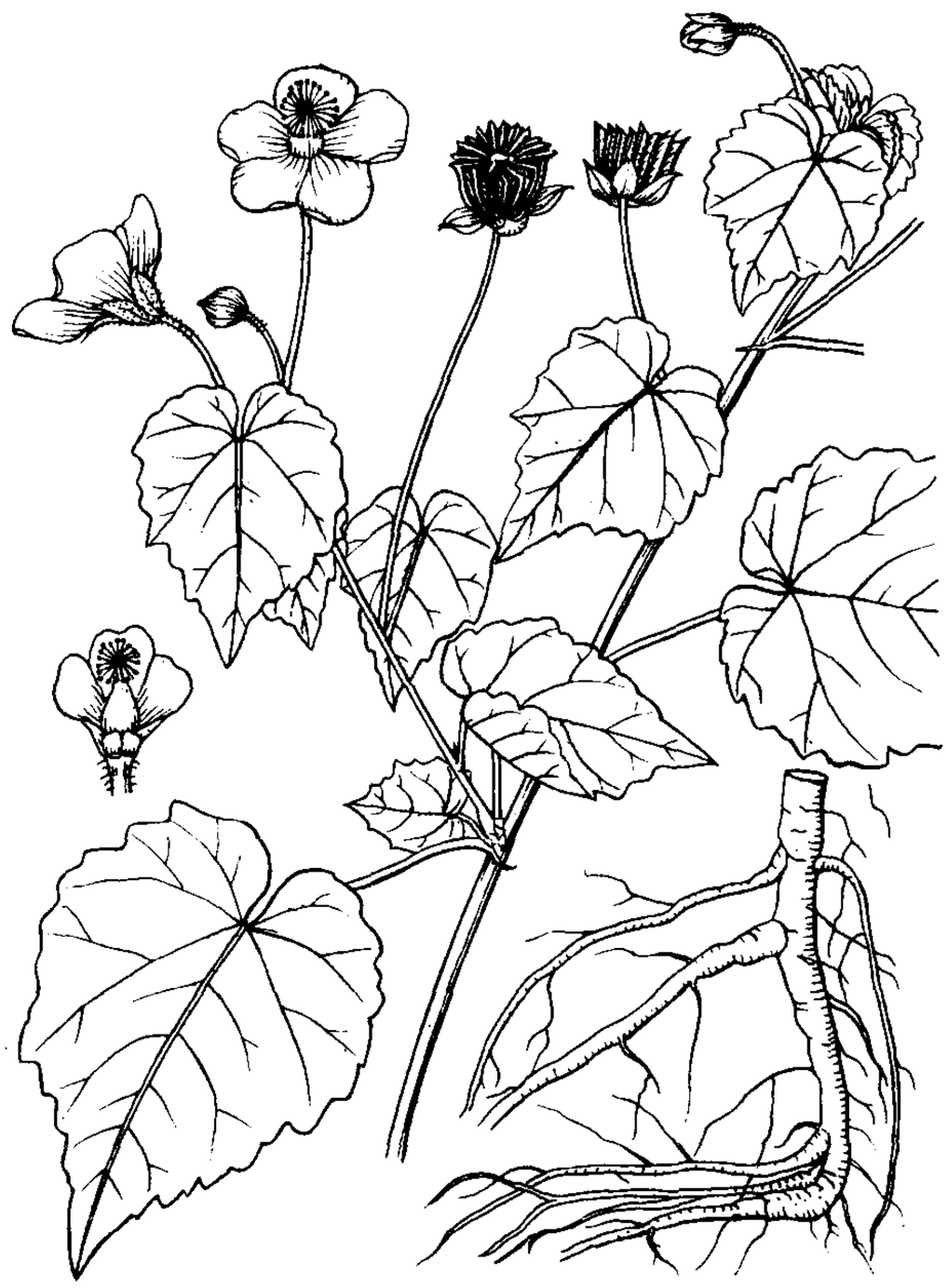
[异名] 密西塔胡里、代热合 沙乃、坎格《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："磨盘草，是一种植物的全草；全株呈暗红色，须根露出在地面。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用磨盘草一致。

[来源] 为锦葵科植物磨盘草的全草。

[原植物] 磨盘草 *Abutilon indicum* (L.) Sweet

一年生或多年生直立的亚灌木状草本，高达 1～2.5 m，分枝多，全株均被灰色短柔毛。叶互生，卵圆形或近圆形，长 3～9 cm，宽 2.5～7 cm，先端短尖或渐尖，基部心形，边缘具不规则锯齿，两面均密被灰色星状柔毛；叶柄长 2～4 cm；托叶钻形。花单生于叶腋，花梗长达 4 cm，近顶端具节，被柔毛；花萼盘状，密被柔毛，裂片 5；花瓣 5，黄色；雄蕊柱被星状硬毛；心皮 15～20，成轮状排列，花柱枝 5，柱头头状。果为倒圆形似磨盘，直径约 1.5 cm，黑色，分果片 15～20，先端截形，具短芒，被星状长硬毛；种子广肾形，被星状疏柔毛。花期 7～10 月。



磨盘草

生平原、山坡、河谷及路边。我国主产于福建、台湾、广东、广西、贵州、云南、新疆等地；国外主产于巴基斯坦、印度等地。

[采收加工] 夏、秋季割取全草，或挖取根部，鲜用或晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 干燥全草主杆粗约 2 cm，有分枝，外皮有网络状皱纹，淡灰褐色如被粉状，触之有柔滑感。叶皱缩，浅灰绿色，背面色淡，少数呈浅黄棕色，被短柔毛，手捻之较柔韧而不易碎，有时叶腋有花或果，气微。

干燥根呈圆锥形，粗大，长达 15 cm，径约 2 cm，有分枝，表面土黄色，皮孔横列，支根痕呈点状突起。质韧，断面白色，纤维性，皮部较厚与木部易分离。

[化学成分] 全草含于木香内酯(alantolactone)，异土木香内酯(isoalantolactone)，没食子酸(gallic acid)；地上部含亮氨酸，组氨酸，苏氨酸，丝氨酸，天冬氨酸，香草酸(vanilic acid)，

对-香豆酸(*p*-coumaric acid),对-羟基苯甲酸(*p*-hydroxybenzoic acid),咖啡酸(caffeic acid),延胡索酸(fumaric acid),对-β-D-葡萄糖氧基苯甲酸(*p*-β-D-glucosyloxybenzoic acid),葡萄糖基-香草酰基葡萄糖(glucovanilloylglucose),果糖,半乳糖,葡萄糖,β-谷甾醇(β-sitosterol);花含棉花皮苷(gossypin),棉花皮异苷(gossypitrin),矢车菊素-3-芸香糖苷(cyanidin rutinoside)。磨盘草还含挥发油,油中成分有β-蒎烯(β-inene),丁香烯(caryophyllene),丁香烯氧化物(caryophyllene oxide),桉叶素(cineole),牻牛儿醇(geraniol),牻牛儿醇乙酸酯(geranyl acetate),榄香烯(elemene),金合欢醇(farnesol),龙脑(borneol)及桉叶醇(eudesmol)等[1]。

[药理] 棉花皮苷有抗炎作用,明显抑制大鼠各种致炎剂所引起的足跖水肿和血管通透性的增加,明显抑制大鼠角叉菜胶引起的肉芽肿;对大鼠由蛋清和甲醛引起的急性关节炎有治疗作用[1]。

[药性] 湿寒,味淡。

《注医典》:"干热。"

[功能与主治] 生干生寒,清热止血,凉血软坚,利尿通淋,消炎止痛。主治干热性或胆液质性或血液质性疾病,如热性尿血、咳血,血液质性痔疮,淋病,扁桃腺炎,咽喉疼痛等。

1.《注医典》:"清理胸肺等。"

2.《药物之园》:"清热止带,凉血止血,防腐等。治热性白带增多,痔疮出血等。"

[用法用量] 内服:5～7 g。外用:适量。本品可入煎剂、散剂、漱口剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对身体虚弱者有害,矫正药为蜂蜜、黑胡椒。

[代用药] 若本品缺货,可用射日比提 艾那鲁 糖浆、木热巴依 阿米勒 果酱代。

[附方] 1. 治扁桃腺炎,咽喉疼痛 取适量磨盘草,煎汤,漱口。

2. 治淋病 取适量磨盘草根皮,研成细粉,过罗,制成散剂,用适量牛乳或砂糖冲服。

3. 治白带增多,痔疮出血 取适量磨盘草种子,研成细粉,过罗,制成散剂,用适量牛乳冲服。(1～3 方出自《药物之园》)

[制剂] 苏福非 密西塔胡里 散剂 磨盘草(干品)、白孜然各等量,研成细粉,过罗,制成散剂即可。功能利尿通淋,消炎止痛等。主治淋病,小便刺痛等。内服,每日 2 次,每次 6～9 g,用凉开水冲服。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人,等. 现代中药学大辞典(下册). 北京:人民卫生出版社,2001. 2425

药理

[1] 宋立人,等. 现代中药学大辞典(下册). 北京:人民卫生出版社,2001. 2425

357 藏茴香 开日维亚《注医典》 Zang huixiang كەرۋيا

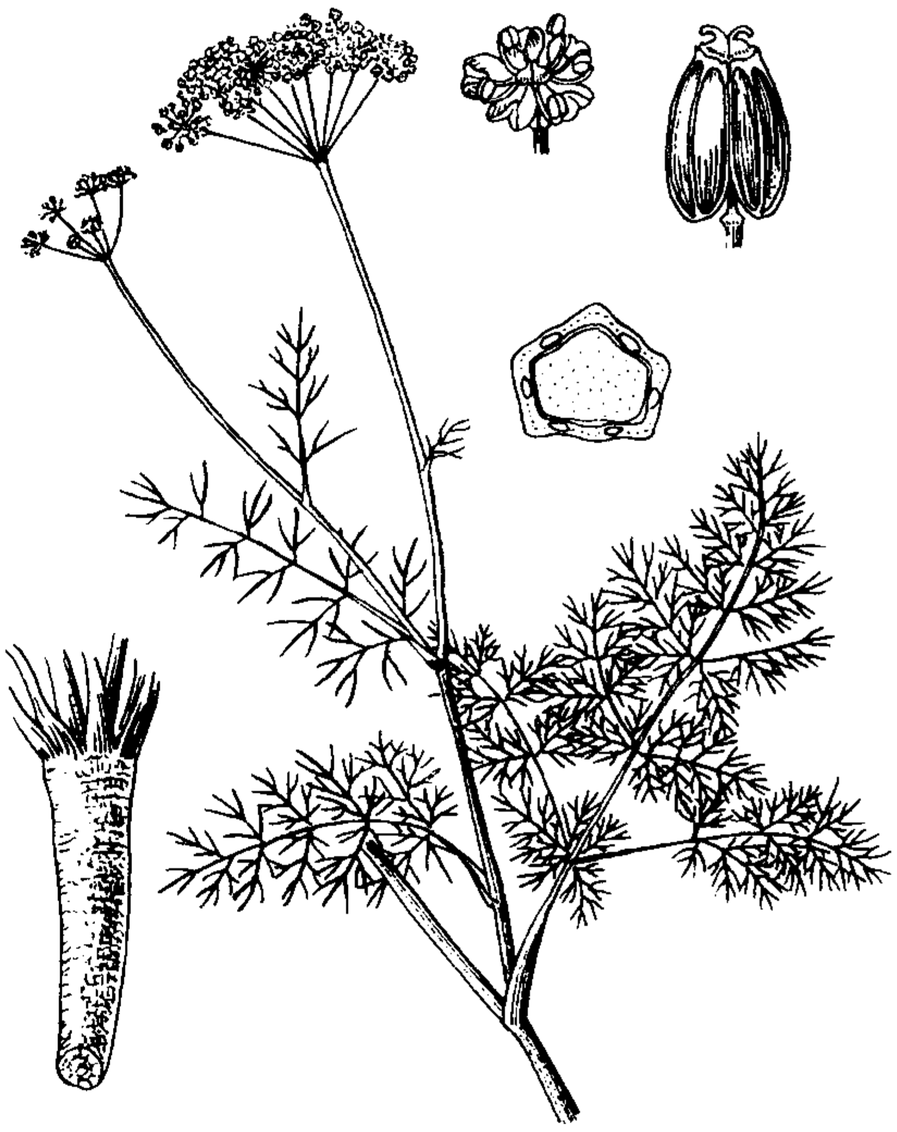
[异名] 可落牙《回回药方三十六卷》,库木尼 如米、孜热如米(《明净词典》)。

[品种考证] 《注医典》载:"藏茴香,是一种植物的种子;茎和叶与'日吉拉'草的茎和叶相似,但是颜色偏蓝,药力与洋茴香接近。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用藏茴香一致。

[来源] 为伞形科植物茛菪的干燥成熟果实。

[原植物] 茛菪 *Carum carvi* L.

二年或多年生草本,高 30～80 cm,全体无毛。主根圆锥状,肉质。茎直立,上部分枝。叶卵圆形或宽椭圆形,2～3 回羽状全裂,终裂片披针形或条形,长 2～3 mm,宽 1～3 mm;叶柄长 5～8 cm,具较宽的叶鞘,基部抱茎。复伞形花序,顶生和侧生,总花梗长 5～8 cm,总苞片和小总苞片 1～3 或缺,伞辐 8～16,小伞梗有 10 余枚,花白色或粉红色,萼片 5,极小,花瓣 5,长约 1 mm,内折,雄蕊 5 枚,心皮 2。双悬果长圆形,光滑。



茛菪

喜生于河岸、草原、山坡处潮湿地。我国分布于东北、华北、西北及四川等地;国外分布于俄罗斯、蒙古、印度、尼泊尔、巴基斯坦等地及欧洲其他一些地区。

[采收加工] 秋季果实成熟时割取地上部分,打下果实,除去杂质,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实长椭圆形略弯曲,长 3～6 mm,表面灰绿色或灰棕色,具 5 条突起的肋线,有时可见残留的纤细果柄。质脆。气芳香,味辛辣。

显微鉴别 果实横切面:外果皮细胞 1 列,切向延长,外壁较厚;中果皮为多层薄壁细胞,肋线部位有维管束,外围以厚壁纤维,维管束的肋间处有油管,内果皮为 1 列宽阔的切线延长细胞,与种皮紧贴。种皮细胞 1 层狭长,呈棕色。胚乳细胞为多角形薄壁细胞,内含油滴、蛋白质粒,并可见小簇晶。

粉末特征:黄棕色至暗棕色,内果皮细胞狭长,排列整齐,长约 8 μm,直径约 3 μm。油管碎片棕黄色。胚乳细胞含有簇晶、众多油滴和蛋白质粒;网纹细胞椭圆形或卵形,长约 26 μm,直径约 12 μm。导管网纹,少见螺纹,直径 27 μm。纤维直径 10 μm,具斜纹孔。

理化鉴别 取本品粉末 2 g,加 20 ml 乙醚温浸 0.5 h,过滤。取滤液 1 ml,于滤纸上,加新配 5%香荚兰醛浓硫酸溶液 1

滴，产生紫红色斑点；取滤液 2 ml 于蒸发皿中，室温蒸发，加香荚兰醛浓硫酸溶液 1 滴，产生紫红色。

[化学成分] 果实含挥发油 3.5%～7%，油的主要成分是藏茴香酮（即葛缕酮，carvone），柠檬烯和少量的葛缕醇（carveol）和二氢葛缕酮（dihydiocarvone）等，除此还有脂肪油 6%。预试尚含黄酮类[1]。

[药理] 1. 平喘作用 藏茴香油有平喘作用（豚鼠组胺法），对小鼠有镇咳作用（氨水法），但对电刺激猫喉上神经引起的咳嗽则无效，表明其作用为非中枢性镇咳[1]。

2. 抗菌作用 有报道在体外对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌有抑制作用，并有某些抗真菌作用，在高浓度（1∶1 000 以上）能杀牛肝蛭虫[1]。

3. 对胃肠道作用 对兔灌胃有兴奋小肠作用[1]。

4. 其他作用 给大鼠灌胃葛缕酮，可增加尿中维生素 C 的排泄量，这是因为葛缕酮促进维生素 C 在肝脏中生成。维生素 C 与肝中凝血酶原的生成有一定关系，长期给予大鼠葛缕酮可对抗香豆精类引起的出血。此外，果实提取物给兔灌胃有利尿作用，尿中氯化物排泄增加，吗啡则能对抗此种利尿。新鲜果实中还提出一种植物凝集素，只对人的红细胞有作用[1]。

5. 毒性 葛缕酮可使动物兴奋（举尾、惊厥），死于呼吸停止。给大鼠灌胃的 LD_{50} 为 1.64 g/kg，如预先 2 h 腹腔注射葡萄糖醛酸制剂、维生素 C（400 mg/kg）或葡萄糖（2 g/kg）可对抗葛缕酮（灌服 4 g/kg）的致死作用。给犬滴注，葛缕酮的致死量为 0.34 g/kg（心率变慢，血压下降）[1]。

[药性] 干热，味辛。

1.《注医典》："二级干热。"

2.《拜地依药书》："二级或三级干热；有人认为一级干热。"

[功能与主治] 生干生热，温胃燥湿，增加色素，除胀止痛，利尿安心，驱除肠虫。主治白癜风，胃寒纳差，腹胀腹痛，小便不通，心悸心慌，肠内生虫。

1.《注医典》："通利小便，散气止痛，稀化精液，退肿消痔等。治小便不利，气结腹痛，子宫疼痛，精液过浓，痔疮胀痛等。"

2.《拜地依药书》："止泻止痢，平喘止咳，降低过盛黏液质等。治腹泻痢疾，气喘咳嗽，黏液质过盛等。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入小丸、蜜膏、糖浆等；可入敷剂、油剂、注射剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺脏、肾脏有害，矫正药为蜂蜜、西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用洋茴香、孜然代。

[附方] 1. 治小便不利，气结腹痛，精液过浓 取适量藏茴香，煎汤内服。

2. 治子宫疼痛 取适量藏茴香，用温火煎沸，待温后坐浴外洗下身。

3. 治痔疮胀痛 取适量藏茴香，用火烧焦，研成细粉，外敷于患处。（1～3 方出自《注医典》）

4. 治腹泻痢疾 取适量藏茴香，研成细粉，用开水冲服。

5. 治气喘咳嗽，黏液质过盛 取适量藏茴香，咀嚼，吸取药味吞下。（4、5 方出自《拜地依药书》）

[制剂] 买朱尼 白热斯 蜜膏 藏茴香 90 g，除虫菊根、盒果藤根皮各 60 g，干姜 45 g，刺蒺藜 18 g，玫瑰花 250 g，蜂蜜 2 000 ml。藏茴香用葡萄醋炮制，阴干，与其他药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。功能赤肤生辉，促进色素沉着，增强消化等。主治皮肤白斑，白癜风，消化力降低等。内服，每日 2 次，每次 10 g，逐渐增加到每次服量 30 g 为止。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 465

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 465

358 薰衣草 乌斯土胡都斯《注医典》

Xun yi cao

ئۇستۇخۇدۇس

[异名] 亦思秃黑都思、亦思秃忽都思、亦思逃古都思、亦思秃虎都思、亦思桃虎都思、亦思讨虎的思、乌速突忽都西、亦思秃忽都思、阿思逃虎都思、讨忽都思、乌束突忽都西、乌西突忽都西、亦思逃孚都思、亦思逃兀都思、乌速突忽都西、亦思讨兀都思《回回药方三十六卷》，格亚 如米《白色宫殿》。

[品种考证] 《注医典》载："薰衣草与赛衣台尔相似的一种植物，但比它的叶稍长，枝土黄色，无光泽，味辛烈。"《白色宫殿》载："薰衣草既像赛衣台尔又像菟丝草，叶枝土黄色，比赛衣台尔叶稍长；与赛衣台尔的区别是，薰衣草的芳香气味比赛衣台尔差；薰衣草与菟丝草的区别是，薰衣草无花朵，菟丝草有花朵。"《药物之园》载："一年生植物，高约 5 尺，多生长在湿地；叶与赛衣台尔叶相似，但比它稍长、稍细，枝顶有与大麦穗相似的，但比它小得多，淡紫色或带黄红色的花，具绒毛，手感软，味辛烈，种子大小如小米，暗黄色，有樟脑气味，产地不同，有的无种子。"根据上述维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用薰衣草一致。

[来源] 为唇形科狭叶薰衣草的地上部分。

[原植物] 狭叶薰衣草 *Lavandula angustifolia* Mill.

半灌木，高 30～50 cm。茎直立，多由基部分枝，四棱，密生分枝状毛，茎的下部生有不育枝。叶线形或线状披针形，对生，长 3～4 cm，宽 3～4 mm，绿色或灰绿色，叶柄极短，先端较钝，全缘，边缘常外卷。轮伞花序，每轮有花 6～10 朵，花轴上部花较密；花萼圆筒形，长 4～5 mm，微显 2 唇形，上唇 1 齿，肥大；花冠 2 唇形，上唇 2 裂，下唇 3 裂；雄蕊 4 枚；花柱圆柱形，柱头箭头状。花期 6～7 月。

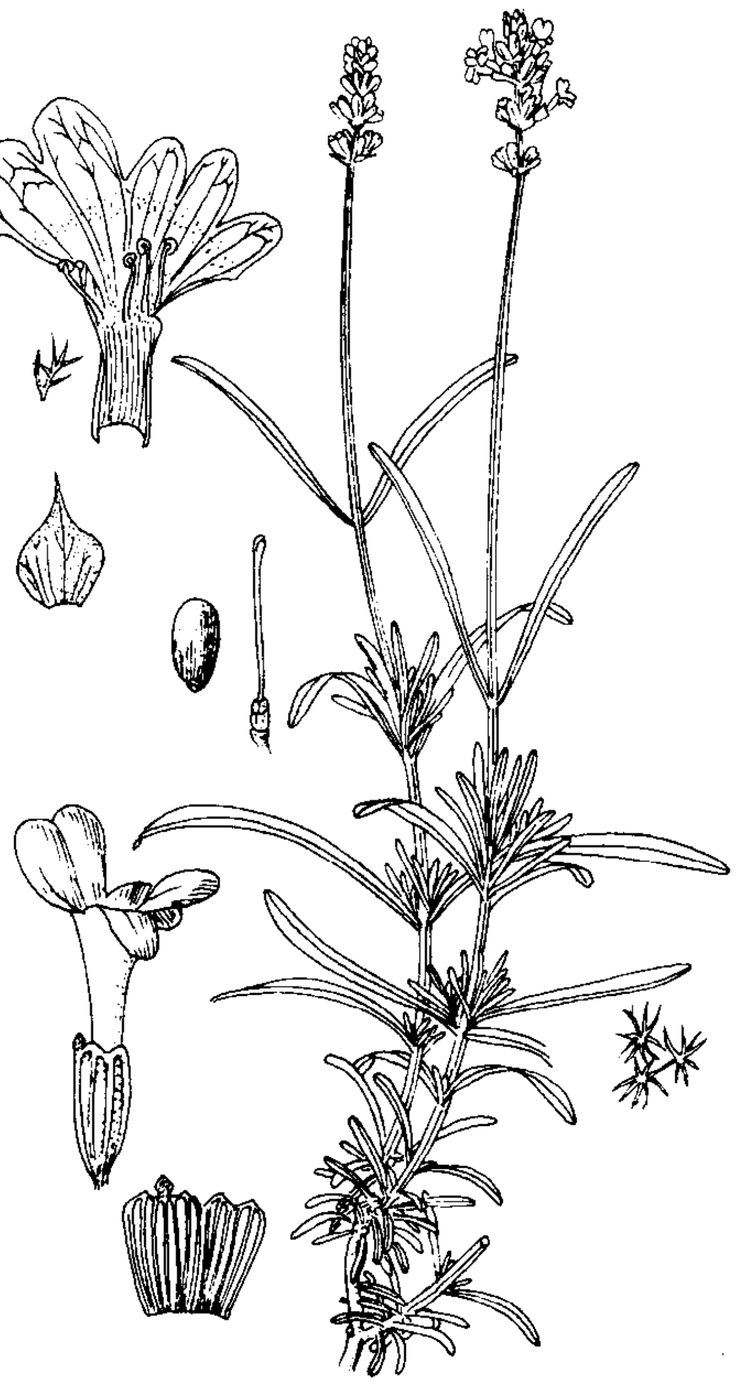
我国新疆、江苏等地有栽培；国外在保加利亚、法国等地栽培最多。

[采收加工] 夏季采摘，阴干。因含挥发油，故应在阴凉处保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品长 15～40 cm，花枝占全长的 1/5～1/3。茎方形，密被白色茸毛，折断面淡黄白色或灰白色，有时可见中央有细小的空腔。叶多脱落，线状或线状披针形，长 3～4 cm，宽 3～4 mm，灰绿色，边缘多反卷。轮伞花序生于枝的上部，形成间断穗状花丛，萼微显二唇形，筒状，长约 5 mm，具 5 齿，其中 1 齿特肥大；花 2 唇形，长 6～10 mm，蓝色，种子椭圆形，长约 2 mm，少见。气芳香，味辛凉。

显微鉴别 叶横切面：上、下表皮细胞各 1 列，排列整齐，椭圆形或长方形，切线延长，内外壁显著增厚，外壁角质化，上表皮较下表皮细胞大，上下表皮均生有较多的树枝状毛、腺鳞及少数腺毛，维管束外韧形，类圆形，在表皮与维管束之间有 3～5 列厚角组织细胞，栅栏组织细胞 2～3 列，海绵组织细胞多角形，细胞中有油滴及粒状物。

粉末特征：萼片表皮细胞表面观，长方形，垂周壁无连珠状增厚；萼片表皮细胞毛较粗，分枝且成丛。花粉囊内壁细胞常成



薰衣草

片相连，细胞细长；壁稍加厚，有的略成念珠状，胞腔内充满黄棕色物，聚成条状。网状细胞呈长条形，末端斜尖或稍平，垂周壁连珠状增厚，网纹明显且较密。雄蕊乳突明显，草酸钙结晶呈类三角形、类球形，数量很多，聚集于薄壁细胞中，直径 3.5～13.5 μm 不等。导管孔纹直径 12.5～25 μm。厚角细胞在叶中大量存在，茎富含大量纤维，直径 20～30 μm，大多成束；花粉粒为黄色圆球形，直径 40～50 μm，外壁 2 层，表面有细小的不规则颗粒状网状雕纹，具 6 个萌发沟，沟较宽，沟处外层壁薄极面观呈圆形，形似车轮，赤道面观呈椭圆形，形如猫眼。

茎横切面：表皮被角质层，上有许多腺毛，腺鳞及分枝毛。厚角组织位在四角的表皮下方，4～5 列。皮层薄壁细胞 1～5 列，含叶绿体。中柱鞘纤维束位在四角 5～8 列不连续，呈月牙形，韧皮部狭，形成层明显。木质部由导管、木纤维与木薄壁细胞组成，均木化。导管群主要分布在角隅处，射线 1～2 列；中央为髓部薄壁细胞。

[化学成分] 全草含挥发油 1%～3%，油中含香叶醇(geraniol)，黄樟醚(safrole)，香荆芥酚(carvacrol)，芳樟醇(linalool)，香茅醇(citionellor)，柠檬醛，橙花醇，香豆素等[1]。

[药理] 茎、叶和油可作防腐剂，对葡萄球菌、链球菌、八叠球菌有抑制作用[1]。

[药性] 二级干热，味烈、辛。

1.《注医典》："一级热、二级干。"

2.《保健药园》："二级末热、三级初干。"

3.《药物之园》："各家观点不一，有人认为一级寒，有人认为药性复杂。"

[功能与主治] 生干生热，清除异常黏液质，清脑补脑，强筋健肌，消炎止痛，祛风散寒、养经安神。主治湿寒性或黏液质性或黑胆质性疾病，即各种神经系统疾病，如瘫痪、面瘫、颤抖症、癫痫、健忘、神经衰弱、抑郁症、坐骨神经痛及关节疼痛。

1.《注医典》："清除和开通梗阻，滋补内脏和泌尿器官，散寒止痛，防腐生辉，滋补神经等。"

2.《白色宫殿》："通阻生辉，温筋止痛，散结防腐，滋补器官，滋补神经，清除异常黏液质和黑胆质等。"

3.《拜地依药书》："清除脑部异常体液，开通血脉，清除异常黑胆质或黏性黏液质，增强内脏功能，爽心悦志，清除胃脘和内脏异常体液，散寒止痛，温补胃脘，解毒等。"

4.《药物之园》："散发异常物质，除疤生辉，双补心脑，增强回忆力和思维力，消除乃孜来毒液，止咳平喘，清除腐败黏液质和黑胆质等；治脑源性外伤性颤抖症，外伤性头晕、目眩、脑震荡、智力下降、想思过多，癫痫、忧郁症、精神病、健忘、自言自语、筋肌松弛或筋肌搐抽，四肢颤抖、昏迷、坐立不安，各类中毒，咳嗽，心情不佳，泌尿器官虚弱，关节疼痛，胃寒，痔疮，寒性肝脏炎肿，水肿，肛门疾病，关节寒气胀痛，肋骨酸痛，服药中毒，大便不畅等。"

[用法用量] 内服 3～9 g。外用：适量。本品可入汤剂、蜜膏、糖浆、小丸、蒸露、醋酸糖浆、油剂、洗剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对干性或热性气质者有害，矫正药为各种醋酸糖浆或谢日比提 力蒙 糖浆。

[代用药] 若本品缺货，可用菟丝草代。

[附方] 1. 治神经衰弱，各种寒性疾病，关节及肋骨疼痛 取适量薰衣草，煎汤，常日内服。(《注医典》)

2. 治筋肌及关节疼痛，癫痫，抑郁症，异常黏液质和黑胆质增多 取适量薰衣草，煎汤，内服。(《白色宫殿》)

3. 治头部异常黑胆质，体弱心虚，思维减弱，各类中毒 取适量薰衣草，煎汤内服。

4. 治关节疼痛 取适量薰衣草，煎成糊状，外敷于患处。

5. 治胃脘寒虚，消化不良 取适量薰衣草、刺山柑根皮，研成细粉，过罗，用适量炼蜜制成蜜膏，内服适量。(3～5 方出自《拜地依药书》)

6. 治颤抖，外伤性头晕、目眩、脑震荡，智力下降 取适量薰衣草，煎汤，与适量蜂蜜水同服。

7. 治癫痫、抑郁症、精神病、健忘、自言自语、筋肌松弛或筋肌搐抽，四肢颤抖、昏迷、坐立不安 取适量薰衣草，煎汤内服。

8. 治黏质性或黑胆质性癫痫 取适量薰衣草，与适量阿纳其根、波斯阿魏、药西瓜，煎汤内服。

9. 治筋肌搐抽、四肢颤抖 取适量薰衣草，煎汤，与适量阿亚拉吉 排克拉同服。

10. 治轻度瘫痪 取适量干薰衣草，点火烟熏全身。

11. 治健忘 取适量新鲜薰衣草，捣研成糊状，外敷于头部。

12. 治各种乃孜来性毒液，眼痛，气急，听力下降，视力减弱 取适量薰衣草、芫荽、猫儿草、洋乳香、卡布尔诃子皮、乳香，研成细粉，过罗，用炼蜜制成蜜膏，取适量内服或煎汤内服。

13. 治异常黏液质和黑胆质增多，咳嗽，心情不佳，泌尿器官虚弱，中毒 取适量薰衣草，煎汤内服。

14. 治胃寒，痔疮 取适量薰衣草、刺山柑根皮，研成细粉，过罗，用适量炼蜜制成蜜膏，内服适量。

15. 治寒性肝脏炎肿，水肿，肛门疾病 取适量薰衣草，泡茶内服。

16. 治关节寒气胀痛，肋骨酸痛，服药中毒，大便不畅，关节疼痛 取适量薰衣草，煎汤，用适量葡萄酒同服。(6～16 方出自《药物之园》)

[制剂] 1. 买提布合 乌斯土胡都斯 汤 薰衣草、水龙

骨、红花子仁各 15 克，大红枣 10 个，破布木实 30 个，洋甘菊花、茵陈、菟丝子各 9 克，水仙 6 g，玫瑰花糖膏 21 g，蒲公英叶 6 g。除花类药物及玫瑰花糖膏、菟丝子外，将上述处方量之药物捣碎，去除大红枣核后，浸泡于 600 ml 水里一昼夜，用文火煎煮至 400 ml 水后，放入花类药物，再行煮沸 1 或 2 次后，将包好的菟丝子(用胡麻干纤维袋子)，也放进锅里煮沸 1 或 2 次，亦即将锅离火，待凉后，去渣过滤，加入玫瑰花糖膏即可。性平。清除黑胆质性体液，调整异常体液，补脑安神，祛风止痛等。适用于各种黑胆质性疾病，如神经病，精神失常，忧思纳闷，坐骨神经痛，关节炎。1 剂量，3 d 内服完。(《医学大全》)

2. 伊提日非力 乌斯土胡都斯 四诃子膏 薰衣草、黄诃子皮、喀布尔诃子皮、毛诃子皮、西青果皮、余甘子、番泻叶、盒果藤根皮、水龙骨、乳香、无核葡萄干各 22 g，蜂蜜 792 g。按处方量取上述药研碎过罗，拌以巴旦杏仁油，倒入炼蜜中搅匀，制成膏剂。性湿热。祛寒止痛、补脑、乌发。用于寒性头痛、神经衰弱及各种黑胆质性疾病和须发早白等。每日早晨或睡前与艾日克·高孜班服用 3～5 g。(《拜地依药书》)

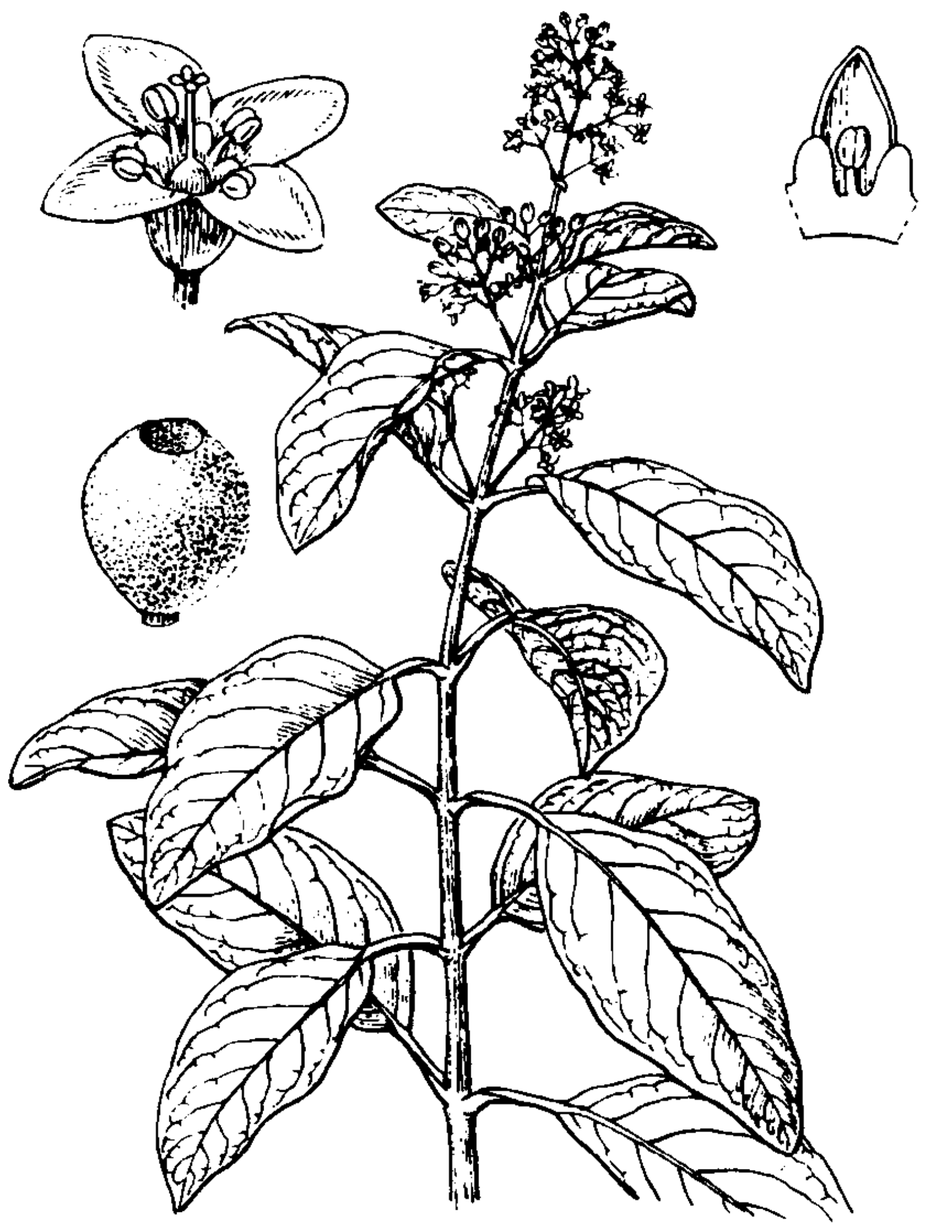
参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993：397

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993：397



檀香

359 檀香 阿克 散代力《白色宫殿》

Tan xiang ئاق سەندەل

[异名] 艾斯散代力 艾比也孜、散代力 赛非德、产单 赛非德《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载："檀香是一种树的木块，产于中国内地边境。它分为黄檀香、紫檀香和白檀香三种，第三种的气味比其他两种较强。"《白色宫殿》载："檀香众所周知的树木，产于中国。它分为白檀香和紫檀香两种，亦有色黄者。"《药物之园》载："檀香是一种树的木材，树高与核桃树和芒果树一样高；树叶像核桃树叶，多为下延，核果与笃耨香子相似。"据维吾尔医古代本草所述檀香特征和实物对照与维吾尔医今用檀香一致。

[来源] 为檀香科植物檀香树干的心材。

[原植物] 檀香 *Santalum album* L.

常绿小乔木，高约 10 m。枝具条纹，有多数皮孔和半圆形的叶痕；小枝细长，节间稍肿大。叶椭圆状卵形，膜质，长 4～8 cm，宽 2～4 cm，顶端锐尖，基部楔形或阔楔形，多少下延，边缘波状，稍外折，背面有白粉，中脉在背面凸起，侧脉约 10 对；叶柄细长，长 1～1.5 cm。三歧聚伞式圆锥花序腋生或顶生，长 2.5～4 cm；苞片 2 枚，钻状披针形，长 2.5～3 mm，早落；总花梗长 2～5 cm；花梗长 2～4 mm；花长 4～4.5 mm，直径 5.6 mm；花被管钟状，长约 2 mm，淡绿色；花被 4 裂，裂片卵状三角形，内部初时绿黄色，后呈深棕红色；雄蕊 4 枚，外伸；花盘裂片卵圆形，长约 1 mm；花柱长 3 mm，深红色，柱头浅 3(～4)裂。核果长 1～1.2 cm，直径约 1 cm，外果皮肉质多汁，成熟时深紫红色至紫黑色，顶端稍平坦，宿存花柱基多少隆起，内果皮具纵棱 3～4 条。花期 5～6 月，果期 7～9 月。

野生或栽培。国外分布于澳大利亚、印度尼西亚和南亚等地；我国台湾、广东、海南、云南有引种。

[采收加工] 原产地植后 30～40 年采伐，锯成段，砍去色淡的边材，心材干燥入药。

[药材鉴别] 性状鉴别 圆柱形，有的略弯曲，长 50～100 cm，直径 10～20 cm。表面淡灰黄色，光滑细密，有时可见纵裂纹，有刀削痕。横切面棕色，显油迹；纵向劈开纹理顺直。质坚实，不易折断。气清香，味微苦。燃烧时香气浓烈。

以体重质坚、显油迹、香气浓郁而持久、烧之气香者为佳。

显微鉴别 粉末特征：淡黄棕色。含晶厚壁细胞类长方形或长方形，直径约至 45 μm，壁厚，于角隅处特厚，木化，层纹隐约可见，胞腔内含草酸钙方晶；含晶细胞位于纤维旁，形成晶纤维。草酸钙方晶多面形、扁类方形、鱼尾状双晶及膝状双晶等，直径 22～42 μm。初型纤维直径 14～20 μm，壁厚约 6 μm，具单纹孔。纤维管胞少数，切向壁有具缘纹孔，纹孔口斜裂缝状或相交成十字形。具缘纹孔导管直径约至 64 μm，含红棕色或黄棕色分泌物。木射线宽 1～3 列细胞，壁稍厚，具单纹孔。此外，有时可见管状分泌细胞，内贮红棕色及黄棕色分泌物。

理化鉴别 取本品粉末燃烧时，有浓郁檀香气。

品质标志 《中华人民共和国药典》2000 年版(一部)规定：本品含挥发油不得少于 3.0%(ml/g)。

[化学成分] 心材含挥发油，称为白檀香油(sandalwood oil)，含量为 1.5%～5%[1]。其中主成分为倍半萜类化合物，α 和 β-檀香萜醇(santalo)占 90% 以上，还有：檀烯(santene)，α-和β-檀香储烯(santalene)，檀萜烯酮(santenone)，檀萜烯酮醇(santenone alcohol)，表-β-檀香萜烯(epi-β-santalene)[2,3]等。又含特殊的氨基酸化合物：顺式及反式的 4-羟基脯氨酸(4-hydroxyproline)，对称高亚精胺(*sym*-homospermidine)，γ-L-谷氨酰-S-(1-丙烯基)半胱氨酸亚砜〔γ-L-glutamyl-s-(prop-1-enyl) cysteine sulfoxide〕[4]。

[药理] α-檀香萜醇和 β-檀香萜醇有较强的抗菌作用，曾

用作尿道消毒剂，治疗白浊等症。尚用于香料、肥皂和洗涤剂[1]。

[炮制] 用水浸泡，镑片或劈碎，晾干。置阴凉干燥处。

[药性] 三级寒，二级干。

1.《注医典》："自二级末至三级初性寒，二级干。"

2.《拜地依药书》："三级寒。"

3.《药物之园》："白檀香和黄檀香药性为三级寒、二级干，紫檀香药性为二级寒、三级干。"

[功能与主治] 生干生寒，芳香开窍，清热强心，舒心悦志，补脑安神，利尿止泻，净血防腐。主治湿热性或血液质性疾病，如各种热性心脏病，心闷胆怯，脑虚烦躁，头痛目赤，尿少腹泻，尿痛淋病。

1.《注医典》："预防异常体液流入器官，消退热性炎肿，止热性头痛，消除发热性心悸，滋补热性胃虚，消退高烧。"

2.《拜地依药书》："清热止痛，生寒补心，降低过盛胆液质，爽心悦志。主治热性头痛，热性小关节痛，伤寒性心悸，热性肝虚，热性胃虚。"

3.《药物之园》："爽心悦志，收敛，解毒，消退热性炎肿，吸引异常体液，清脑增智，增强记忆，补心，补肝。"

[用法用量] 内服：3～5 g。外用：适量。可入糖浆、汤剂、蒸露、舒心膏、蜜膏、小丸、消食膏、散剂、敷剂、搽剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 本品能降低性欲，矫正药为蜂蜜或冰糖。

[代用药] 若本品缺货，可用樟脑、松萝代。

[附方] 1. 治发热性心悸，热性胃虚 取适量檀香，用火煎汤服用或汤液涂于心区和胃区。(《注医典》)

2. 治热性心虚、胃虚、肝虚 取适量檀香，用适量水磨出药味汁，涂于心区、胃区和肝区。(《药物之园》)

3. 治热性头痛 取适量檀香，用适量玫瑰蒸露磨出药味汁，加少许樟脑，涂于头额部。

4. 治小关节疼痛，热性炎肿 取适量檀香，研成细粉，与龙葵实汁或马齿苋汁或金盏花汁调配制成敷剂敷于患处。(3、4方出自《拜地依药书》)

[制剂] 1. 谢日比提 散代力 糖浆 白檀香 300 g，砂糖适量。将白檀香研粗末，浸泡在适量玫瑰花露中过一昼夜，滤出，将滤出的檀香中再加适量水，用温火煎剩一半时再加入玫瑰花露和砂糖煎成黏糖状。性干寒。功能清热强心。主治热性引起的心悸、心动过速。内服：每日3次，成人每次8～15 ml，儿童酌情适量内服。(《阿日甫验方》)

2. 艾热克 散代力 蒸露 白檀香 1 000 g，水 5 000 ml。檀香制成碎段，放入蒸馏锅内，倒进处方量之水，用温火蒸馏出蒸露剂即可。性干寒。功能清热强心，舒心悦志，补脑安神，利尿消肿。主治各种热性心脏病，胸闷心烦，目赤头痛，尿少尿痛。内服，每日3次，每次内服 20～50 ml。(《医学之目的》)

3. 木排日 散代力 舒心膏 白檀香 31 g，紫檀香 16 g，天竺黄 6 g，马齿苋子 6 g，干芫荽子 6 g，阿月浑子 6 g，乳香 6 g，藏红花 6 g，麝香 1.5 g，橘子汁 150 ml，玫瑰花蒸露 100 ml，白砂糖 600 g。先将白砂糖放入橘子汁和玫瑰花蒸露中溶化，用温火煎成黏糖浆，再将上述药物研成细粉，加入在黏糖浆中，调匀制成蜜膏即可。性寒。功能清热舒心，爽神悦志。主治热性心悸，各种热性心脏疾病。内服：每日2次，每次5～8 g。(《治疗法则精华》)

参考文献

化学成分

[1] 难波恒雄，等. 生花学概论(日). 南江堂，1990. 317

[2] David R A, et al. Phytochemistry, 1975, 4(5～6):1459

[3] Cavid R. C A, 1931, 25:1636g

[4] Radhakvishnan A N. C A, 1975, 83:5077d

药理

[1] 黄有识. 芳香油化学. 1959. 128

360 鞣树果 苏马克《注医典》

Rou shu guo سۇماق

[异名] 速麻黑、速麻吉《回回药方三十六卷》，苏米马克、台提热克《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："是一种树的果实，如兵豆大小，有的稍大，有的稍小，稍扁圆形，生长在与笃耨香子穗样的果穗内；原植物比石榴树稍大，叶稍长，被毛，边缘有锯齿；原植物分为家种和野生两种，多生长在寒冷地区，果实暗红色，被毛，味酸，粒小者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述原植物、药材特征和实物对照，与现代维吾尔医所用鞣树果一致。

[来源] 为漆树科植物鞣树的近成熟果实。

[原植物] 鞣树 *Rhus coriaria* L.

落叶小乔木或灌木，高 6～8 m。根具多数稜条，表皮棕褐色。树干直径 15～20 cm，树枝灰白色至黄褐色，被长糙毛。奇数羽状复叶，轮廓为长椭圆形，长 15～20 cm；小叶 9～17 枚，卵圆形或椭圆形，长 2.5～6.5 cm，无柄，叶轴被糙毛，边缘有锯齿，叶面呈暗绿色或近灰蓝色，秋季叶则为橘黄色至胭脂红色。雌雄同株，稀异株，叶腋生圆锥花序，雄花序长 20～25 cm，雌花序果期可达 15 cm，小花淡绿色；雄蕊 5 枚，长约 1.5 mm，花药基着；雌蕊柱头 3 裂，退化雄蕊 5 枚。小核果球形或肾形，直径 4～6 mm，暗红色，被腺毛。花期 6～7 月，果期 9～10 月。



鞣树

喜生于海拔 600～1 600 m 低山区。巴基斯坦、伊朗、土耳

其及前苏联等地都有分布。

附注:类似品 漆树属(*Rhus*)植物除本种果实外,可供药用的还有 *R. glabra* L., *R. typhina* L. 等近似种。青麸杨 *R. potaninii* Maxim. 的果实与本品大小、颜色等很相近。

[采收加工] 秋季果实近成熟时,采下果序阴干,打下果实拣去杂质异物,贮于干燥处,即可药用。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实为扁圆形,直径 3～5 mm。表面棕色或暗红色,外果皮粗糙,质脆。果核扁圆形或肾形,直径 2～3 mm;表面光滑坚硬,黄绿色或绿褐色。断面黄白色,有油性。气微,味酸。

显微鉴别 果皮横切面:外果皮细胞 1 列,有棕红色内含物;外被厚的角质层,并生有众多的椭圆形或类圆形腺毛及非腺毛,两者均含棕黄至棕红色物质,中果皮为 3～5 层薄壁细胞,细胞呈椭圆形或类圆形,内果皮细胞不规则,有的多破碎。种皮为三层狭长的栅状细胞,外层约 90 μm,中层约 30 μm,内层约 180 μm,内层栅状细胞近上端处有棕红色物质。

粉末特征:暗棕色或黄棕色。腺毛随处可见,椭圆形,多细胞头,单柄,长 40～100 μm;另有小腺毛,长约 20 μm,由 1～4 个细胞组成,长狭卵圆形。非腺毛由 1～4 个细胞组成,条形或细圆锥形,多弯曲,长 100～200 μm,直径 10～20 μm。螺纹或网纹导管可见。种皮内表皮细胞棕色,表面观长方形、类方形或类多角形,垂周壁连珠状增厚,平周壁有细密网状纹理。

理化鉴别 取本品粉末 0.5 g,加甲醇 5 ml,振摇后浸渍 1 h,滤过,滤液供下述试验。(1) 取本品滤液能使蓝色石蕊试纸变红。

(2) 紫外光谱 取滤液适量,加甲醇稀释后置紫外分光光度计上进行扫描,在波长 216 nm 及 277 nm 处显最大吸收峰。

(3) 薄层色谱 薄层板:硅胶 G(青岛),以 0.5%CMC-Na 调和制板,自然干燥 24 h 后备用。展开剂:氯仿-乙酸乙酯-甲酸(20∶5∶1);展距 10 cm。紫外光灯(254 nm)下,显 4 个暗斑点;喷 5%磷钼酸试液,加热数分钟显 8 个斑点。

[化学成分] 果实含酒石酸、抗坏血酸等有机酸;还含挥发油 0.01%[1]。

[药理] 果实为很好的食物,并用作饮料(苏马克),可用于清凉解暑,增加食欲。其树叶含维生素 C 120 mg/kg,并含有黄酮类、鞣质等,具有很好的抗菌消炎作用[1]。

[药性] 家种二级干寒,野生三级干寒;味酸。

《注医典》:"二级寒、三级干。"

[功能与主治] 生干生寒,燥湿止泻,寒补胃脘,清热降逆,凉血止血,固牙止痛,缩尿止渴。主治湿热性或血液质性疾病,如湿热性腹泻,痢疾,恶心,呕吐,血热性出血,牙齿疼痛,湿性多尿,热性口渴等。

1.《注医典》:"凉血止血,清热退肿,除脓杀虫,清胃止渴,降逆开胃,止泻止痢等。治各种出血,外伤肿胀,耳道流脓,虫牙疼痛,口渴恶心,肠疡腹泻等。"

2.《白色宫殿》:"固涩止泻,凉血止血,消炎退肿,杀虫止痛,清胃止渴,降逆增食,止带调经,乌发黑发等。治腹泻痢疾,各种出血,各种炎肿,虫牙疼痛,胃热口渴,恶心纳差,带下经多等。"

3.《药物之园》:"降逆止吐,清胃增食,止泻止痢,止血缩尿等。治恶心呕吐,胃热纳差,腹泻痢疾,各种出血及子宫出血,尿量增多等。"

[用法用量] 内服:3～5 g。外用:适量。可入小丸剂、片剂、散剂、糖浆剂、滴剂、洗剂等制剂。

[使用注意] 本品对肝脏和胃脘寒性偏盛者有害,矫正药为洋乳香、小茴香、洋茴香。

[代用药] 若本品缺货,可用小檗实、葡萄醋、阿拉伯胶树汁代。

[附方] 1. 治恶心呕吐,胃热纳差 取适量鞣树果,研成粗粉,与适量孜然用凉开水冲服。

2. 治腹泻痢疾 取适量鞣树果,与鸡蛋黄、干芫荽煎服或与鸡肉煎汤食用。

3. 治各种出血及子宫出血,尿量增多 取适量鞣树果,与适量葡萄酒煎汤内服。(1～3 出自《药物之园》)

[制剂] 1. 艾比 苏马克 小丸 鞣树果 3 g,没食子 6 g,石榴皮 2 g。药物研成细粉,过罗,用凉开水制成 0.3 g 的小丸即可。功能增强肠的摄住力,从而达到止泻目的等。主治肠的摄住力减退引起的腹泻等。内服,酌情每日 1～3 次,每次 10 丸,随后食用半熟鸡蛋黄。(《医学之目的》)

2. 库日斯 苏马克片 鞣树果 9 g,玫瑰花中间的黄色花蕊部分、天竺黄、孜然、芫荽各 6 g,阿月浑子皮 3 g,洋乳香 2 g。上述药物研末过罗,用玫瑰花露调和,制成片剂。功能止呕吐,用于饭后即呕吐。内服,每日 2 次,每次用凉开水吞服 6 g,用青杏汁或玫瑰花露送服疗效更佳。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

3. 苏福非 苏马克 散 鞣树果、干芫荽、玫瑰花蕊、天竺黄各等量。研成细粉,过罗即可。功能清脑止晕,消除恶心等。主治头晕、恶心等。内服,酌情每日 1～3 次,每次取适量用开水冲服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

4. 谢日比提 苏马克 糖浆 去子鞣树果、砂糖各适量。将鞣树果浸泡在适量水中过一昼夜,煎至剩一半时,滤出鞣树果,加入砂糖,再煎成黏糖状即可。功能降逆健胃,凉血止血等。主治恶心欲吐,胃虚纳差,各种出血等。内服,每日 2 次,每次适量。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993. 412

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993. 412

361 藜芦 阿克 海尔拜克《注医典》

Li lu ئاق خەربەق

[异名] 白哈而八吉、白哈里吉《回回药方三十六卷》,海尔拜克 艾比也孜、海尔拜克 赛非德《拜地依药书》。

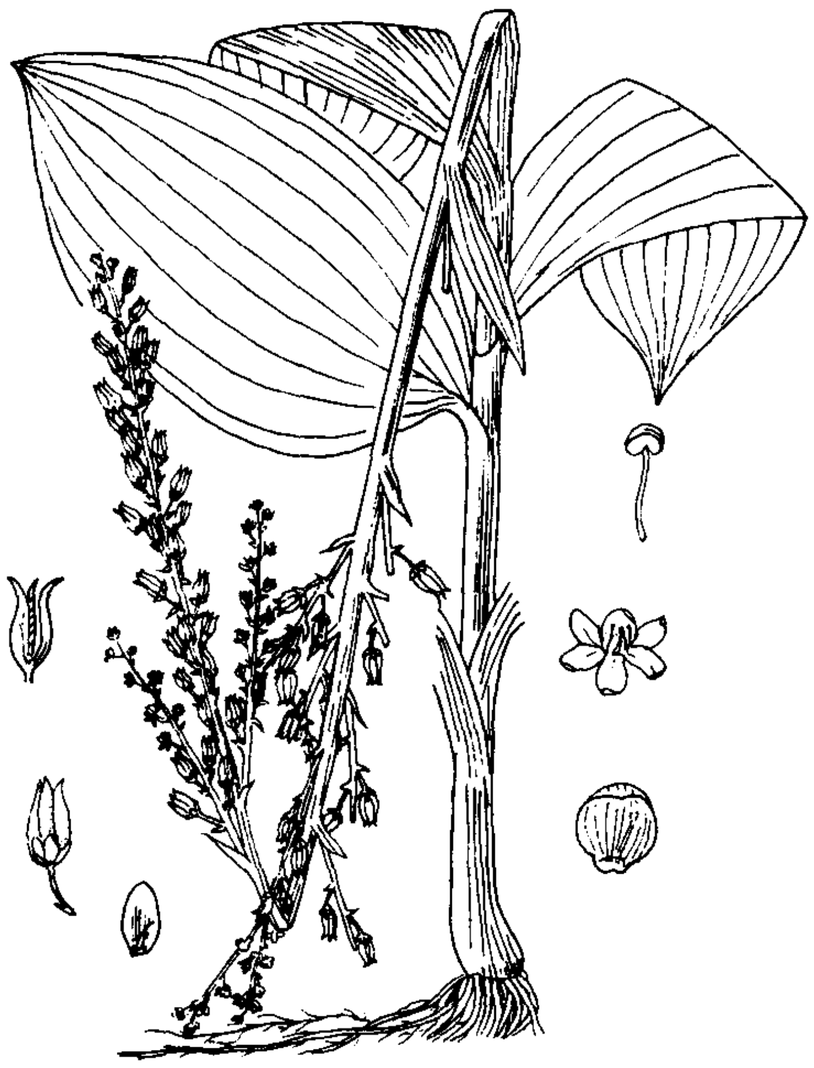
[品种考证] 《拜地依药书》载:"藜芦,是一种植物的根;原植物叶与车前草叶相似,茎直立,中空,根与刺山柑根相似,其味比铁筷子辛,有许多须根。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用藜芦一致。

[来源] 为百合科植物藜芦的根及根茎。

[原植物] 藜芦 *Veratrum nigrum* L.

多年生草本,高 60～100 cm。根茎短圆柱形,具多数细长的根,肉质,外皮黄白色,表面常有横皱纹。茎直立,基部有黑褐色棕毛状的叶柄残基。叶互生,近无柄;叶片阔椭圆形、阔卵形至卵状披针形,长达 30 cm,宽达 10 cm,先端渐尖,基部渐狭下延成鞘状抱茎,上面青绿色,下面灰绿色,两面均无毛,平行脉隆起而具折。圆锥花序顶生,花序轴密被灰白色绵毛;花小,杂性,雄花通常生于侧生总状花序上,两性花生在顶生总状花序上;花被 6 片,黑紫色;雄蕊 6,与花被片对生;子房近方形,花柱 3。果

长 1.5～2 cm，种子具翅。花期 7～8 月，果期 9 月。



藜芦

我国主产于东北、华北及山东、河南、陕西、甘肃、湖北、四川、贵州等地；国外主产于欧洲和亚洲其他一些国家。

[采收加工] 培育 4～5 年，冬季倒苗后挖掘根部，除去残茎枯叶，抖净泥土，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎圆柱形，长 2～4 cm，直径 0.7～1.5 cm；表面棕黄色或土黄色，上部外被残留叶基及毛鳞状物，棕褐色，形如蓑衣，习称“藜芦穿蓑衣。”下部簇生众多须根，根细长圆柱形，长 10～20 cm，直径约 3 mm，表面土黄色或黄褐色，具细而密的横皱纹，下端多纵皱纹；质坚脆，断面类白色，中心有淡黄色中柱，易与皮部分离。气微，味极苦，粉末有强烈的催嚏性。

显微鉴别 根横切面：表皮 1 列，外壁稍厚，皮层 3～4 列细胞。皮层外方有腔隙，皮层薄壁细胞有的含草酸钙针晶束，内皮层明显。中柱木质部束 13～14 束，韧皮部束位于木质部弧角间。中央髓部较小。

理化鉴别 取本品粉末 0.2 g，加 3%盐酸 5 ml，水浴加热 5 min，时时振摇，取滤液 1 ml，加碘化铋钾试液 1～2 滴，有红棕色沉淀。另取滤液 1 ml，加碘化汞钾试液 1～2 滴，显淡黄色沉淀。

[化学成分] 根茎、根含芥芬胺(jervine)，假芥芬胺(pseudo jervine)，红玉芥芬胺(rubi jervine)，计默任碱(germerine)。藜芦酰棋盘花碱(veratroylzygadenine)，原藜芦碱(protoveratrine)A，去乙酰原藜芦碱(deacetylprotoveratrine)A，藜芦马林碱(veramarine)，计米定碱(germidine)，藜芦生碱(verazine)，新计巴丁(neogermbudine)，藜芦胺(veramine)，异玉红芥芬胺(isorubijervine)等[1]。

[药理] 1. 催吐作用 藜芦所含的总生物碱口服可引起呕吐，本品为强力催吐剂[1]。

2. 降压作用 黑藜芦乙醇提取物给麻醉猫静注，能使血压下降，并伴有心跳减慢，呼吸抑制。其降压作用是反射性的，即药物作用于心、肺和颈动脉窦感受器，通过迷走神经反射性地引起血压下降。对慢性高血压犬口服，连续 14 d，亦有降压作用。其中猫静注后，可使血压下降 70%，且能维持数小时之久。贵州产的藜芦粗提液对麻醉犬或猫亦有明显而持久的降压作用，无快速耐受性，降压同时伴有心跳减慢，呼吸抑制甚至暂停。对肾性高血压狗亦有降压作用。藜芦水浸液、总生物碱给麻醉犬或猫静注，能使血压下降、心跳变慢、呼吸抑制。兴安藜芦浸膏水及醇溶液给麻醉犬静注也有降压作用[1]。

3. 抗菌及灭虫作用 藜芦水浸剂对堇色毛癣菌和各种小芽胞癣菌等多种皮肤真菌均有不同程度的抑制作用，1%～5%黑藜芦溶液对蚊、蝇、虱、蚤有强烈杀灭作用[1]。

4. 毒性 本品毒性猛烈，给小鼠皮下注射藜芦浸出液的 LD_{50} 为 1.78±0.38 g/kg；芥芬胺给小鼠静注的 LD_{50} 为 9.3 mg/kg。本品全株有毒，以根的毒性最大。除可由消化道吸收外，尚能通过皮肤吸收入血，主要从肾脏排泄，藜芦有明显的蓄积作用。动物试验证明，其毒性表现为瞳孔散大、对光反射消失、后肢瘫痪、抽搐、恶心、呕吐、流涎、腹泻、便血、心律不齐、呼吸困难、昏迷，终以呼吸抑制而死亡[1]。

[炮制] 除去杂质，喷洒清水，稍闷，切段，干燥。

[药性] 三级干热。味微辛，有剧毒。

1.《注医典》：“三级中干热。”

2.《拜地依药书》：“有人认为，二级干热。”

[功能与主治] 生干生热，催吐清胃，散解和清除黏液质性或浓性胆液质或黏性体液，强筋健肌，温脑消炎，除癫消癔，通利经水，祛寒止通，祛风止痒，软坚散结，堕胎，增强听力。主治湿寒性或黏液质性疾病，如胃中宿食，黏液质性瘫痪、脑膜炎、癫痫、癔病、月经不通，寒性关节疼痛及皮肤瘙痒、牛皮癣、颈淋巴结核等皮肤病，听力下降。

1.《注医典》：“疔创疡，视力降低等。”

2.《拜地依药书》：“清除胃中多余异常体液等。疔皮肤白斑，皮肤瘙痒等。”

[用法用量] 内服：炮制去毒后 0.1 g。外用：适量。本品可入散剂、糖浆剂、泡剂、阴道栓、软膏、耳滴剂等制剂。

[使用注意] 本品对肾脏有害，矫正药为洋乳香。

[代用药] 若本品缺货，可用毒鱼防己实代。

[制剂] 库吐日 海尔拜克 耳滴液 藜芦、麝香、乳香、海狸香各 9 g，赤石脂、胡桐泪各 6 g，白酒 60 ml。药物浸泡在白酒中，溶化，制成耳滴剂即可。功能增强听力。主治听力下降，耳鸣耳聋等。外用。每日 2 次，每次耳道内滴 2～3 滴。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(下册). 北京：人民卫生出版社，2001.2450

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(下册). 北京：人民卫生出版社，2001.2450

362 鹰嘴豆 努呼提《注医典》 Ying zui dou نوقوت

[异名] 那合豆子、那河豆子《回回药方三十六卷》，衣米买斯、努呼德、切那《拜地依药书》。

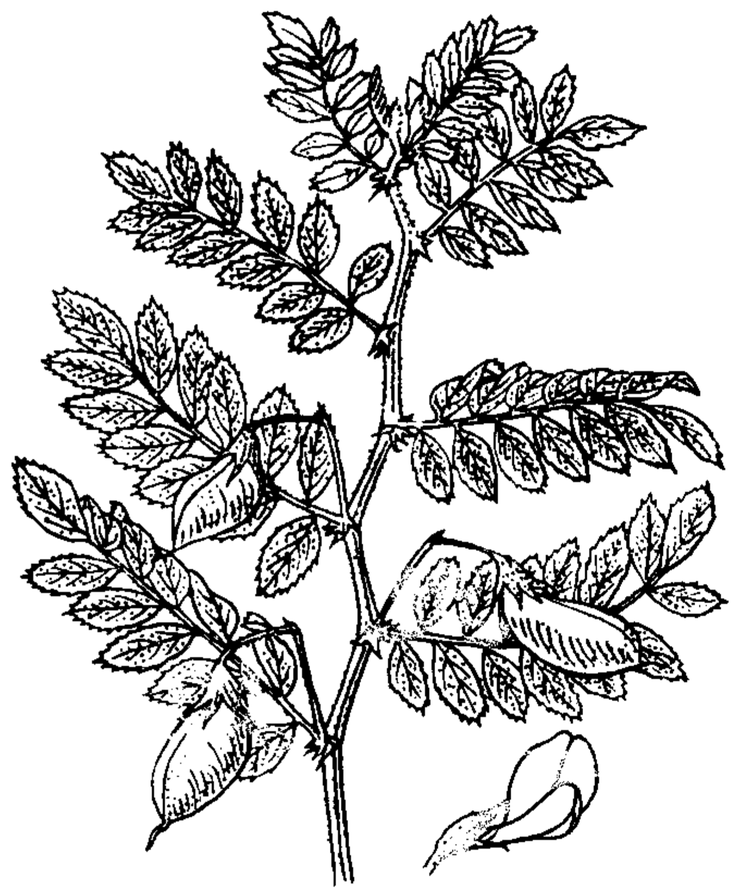
[品种考证] 《拜地依药书》载：“鹰嘴豆，是一种植物的种子；原植物分家生和野生两种，根据颜色不同分为白色鹰嘴豆、红色鹰嘴豆和黑色鹰嘴豆等；家生者的营养比野生者的高。”《药物之园》：“鹰嘴豆，是一种众所周知的谷物；它分为家生和野生

两种，家生者原植物高约 2 尺，多枝，细长，叶小羽状，荚果矩形，内有 1～4 种子，即鹰嘴豆，它是豆类谷物中最好的食物；野生者与家生者相似，但是颜色土黄色，粒小，味微辛；一般药用家生鹰嘴豆，它分为白色、红色、黑色和棕褐色多种，以白色，粒大，新鲜者为佳品。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用鹰嘴豆一致。

[来源] 为豆科植物鹰嘴豆的果实。

[原植物] 鹰嘴豆 *Cicer arietinum* L.

一年生草本，高 25～50 cm。茎直立，多分枝，具白色腺毛。托叶大，有 3～5 齿，羽状复叶，小叶 9～15 枚，对生或互生，阔卵形或矩椭圆形，长 1～1.5 cm，宽约 1 cm，先端钝，边缘有密锯齿，叶脉显著。花单生于叶腋，有长梗，萼浅钟状，具 5 齿，长6～8 mm，花冠蝶形，白色或淡紫色长 8～10 mm，旗瓣宽，有爪，翼瓣分离，雄蕊 10，2 体(9＋1)，子房无柄，花柱内弯，无毛。荚果矩形，膨胀，长 18～25 mm，宽约 12 mm，具细短柔毛。种子1～2 粒，在其 1 端有尖突，似羚羊头，白色、红色或黑色。花期6～7 月，果期 7～8 月。



鹰嘴豆

我国主产于新疆，亦产于甘肃、山西、青海、河北等地。

[采收加工] 7～8 月果实成熟时，采下果枝，晒干，打下种子。除净枝梗、果荚，再晒至足干。

[药材鉴别] 性状鉴别 呈类圆锥形，直径 3～6 mm。白色，少为红色或黑色，底端矩圆，顶部钝尖，珠孔位于腹面尖端的侧面，点形；在近 1/3～1/2 顶端处有一微突圆点状种脐，由种脐向下至背到珠孔有一明显的种脊维管束。种皮薄，较韧，破裂后可见淡橙黄色子叶 2 枚。气微，豆腥味浓。

[化学成分] 种子含蛋白质约 20%，脂肪油 4.6%～6.1%，淀粉 44.89%～52.80%，矿物质 2.36%～4.67%，粗纤维 2.4%～10.06%。脂类中含胆碱磷脂。糖类有阿拉伯葡聚糖(arabinogucoglycan)0.8%～1.2%，葡萄糖，蔗糖和鹰嘴糖(cicerose)。豆中含有胰蛋白酶抑制物。新收的种子含维生素 C 1 031 mg/100 g，维生素 E，维生素 B_1，泛酸，植酸(phytic acid)此外，尚含磷、钙、铁等无机元素。发芽的种子胚芽部分含异黄酮类：鹰嘴豆芽素(biochanin)A、B、C 等。其植物幼苗中含黄酮类：异甘草素(isoliquiritigenin)及其 3，4′，7-三羟基黄酮 4′-葡萄糖苷和鹰嘴豆芽素 7-葡萄糖苷。茎叶含苹果酸、枸橼酸、丙二酸、蔗糖，以及少量延胡索酸、琥珀酸、草酸、葡萄糖，果糖等[1]。

[药理] 从鹰嘴豆分离出一种成分，能促进维生素 C 缺乏的豚鼠生长，其作用与橙皮苷相似。大鼠食用鹰嘴豆分离出的脂质，能明显降低食饵性高胆固醇血症的血清脂质与肝组织脂质含量，粪便中排出的胆固醇终末产物则增加。作用机制可能是增加胆固醇终末产物的排泄[1]。

[药性] 一级干热。

《拜地依药书》：“湿热。”

[功能与主治] 生干生热，补身壮阳，利尿止痛，祛风止痒，去垢生辉，生发乌发。主治湿寒性或黏液质性疾病，如体虚阳痿，尿闭尿痛，淋病不愈，皮肤瘙痒，毛发脱落，毛发早白。

1.《注医典》：“消疮生辉，清热退炎，软坚消肿，除癣愈疡，清热止痛，利水退黄，利尿排石，增强性欲，杀死肠虫等。治痤疮，热性炎肿，硬性肿块，癣疹，恶性疮疡，热性牙痛、牙龈炎肿，水肿黄疸，肾脏结石，膀胱结石，性欲低下，肠道生虫等。”

2.《白色宫殿》：“营养肺脏，润喉清音等。”

3.《拜地依药书》：“强筋健肌，去寒湿，止疼痛等。治下肢瘫痪，湿寒性关节疼痛等。”

4.《药物之园》：“增强自然能量，补肺，壮腰，生血，开胃，肥体，固发，养发，祛斑生辉等。”

[用法用量] 内服：10～20 g。外用：适量。可入仁膏、甜糊剂、散剂、汤剂、浸泡液、敷剂、油剂等制剂。

[使用注意] 不易消化，可在胃内产气，引起胃痛，矫正药为孜然等，或古丽坎尼 古里苏如合 花膏，朱瓦日西 库木尼 消食膏等。

[代用药] 若本品缺货，可用黄豆、绿豆、羽扇豆代。

[附方] 1. 治痤疮，热性炎肿，硬性肿块 取适量鹰嘴豆，研成细粉，过罗，制成敷剂，敷于患处。

2. 治癣疹，恶性创疡 取适量鹰嘴豆油，涂于患处。

3. 治热性牙痛、牙龈炎肿 取适量鹰嘴豆，煎汤，待凉后漱口。

4. 治水肿黄疸 取适量鹰嘴豆，煎汤内服。

5. 治肾脏结石，膀胱结石 取适量鹰嘴豆，煎汤，与适量甜巴旦杏仁油、萝卜油同服。

6. 治肠道生虫 取适量鹰嘴豆，浸泡在适量葡萄醋中，取适量食用，不吃其他食物半日。(1～6 方出自《注医典》)

[制剂] 阿里瓦依 努乎提 甜糊剂 鹰嘴豆 360 g，去皮豌豆、大米粉、小麦粉各 180 g，亚麻子、去皮芝麻各 36 g，白罂粟子 72 g，冰糖 1 500 g，甜巴旦杏仁油 180 ml，玫瑰花露 720 ml。先将鹰嘴豆浸泡在适量牛乳中，过一昼夜，阴干，其他药物研成细粉，放入药露和适量水中，用温火煎成糊状即可。功能肥体强身，增强性欲等。主治形瘦体虚，性欲低下等。内服，根据病情每日几次，每次取适量食用。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 469

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 469

363 藿香 品乃《拜地依药书》 Huo xiang پىنە

[异名] 夫答你知、普滴纳、夫答那知、夫答纳知、夫他那

知、夫答那只、夫你知《回回药方三十六卷》，福地乃吉《拜地依药书》，普地乃《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："藿香，是众所周知的植物，它分为野生和家种两种。前者叶子较为粗糙，较为细小；后者叶子较嫩，较软。"据古代维吾尔医本草所述的两种藿香特征与维吾尔医今用两种藿香特征基本一致。

[来源] 为唇形科植物藿香和广藿香的地上部分。

[原植物] 1. 藿香 *Agastache rugosa* (Fisch. et Mey.) O. Kuntze

一年生或多年生草本，高 40～110 m。茎直立，四棱形，略带红色，稀被微柔毛及腺体。叶对生，椭圆状卵形或卵形，长2～8 cm，宽 1～5 cm，先端锐尖或短渐尖，基部圆形或略带心形，边缘具不整齐的钝锯齿，齿圆形；上面无毛或近无毛，散生透明腺点，下面被短柔毛；叶柄长 1～4 cm。轮伞花序聚成顶生的总状花序；苞片大，阔线形或披针形，被微柔毛；萼 5 裂，萼片三角形，具纵脉及腺点；花冠唇形，紫色或白色，长约 8 mm，上唇四方形或卵形，先端微凹，下唇 3 裂，两侧裂片短，中间裂片扇形，边缘有波状细齿，花冠外被细柔毛；雄蕊 4，二强，伸出花冠管外；子房 4 深裂，花柱着生于子房底部中央，伸出花外，柱头 2 裂。小坚果倒卵状三棱形。花期 6～7 月，果期 10～11 月。(图 1)

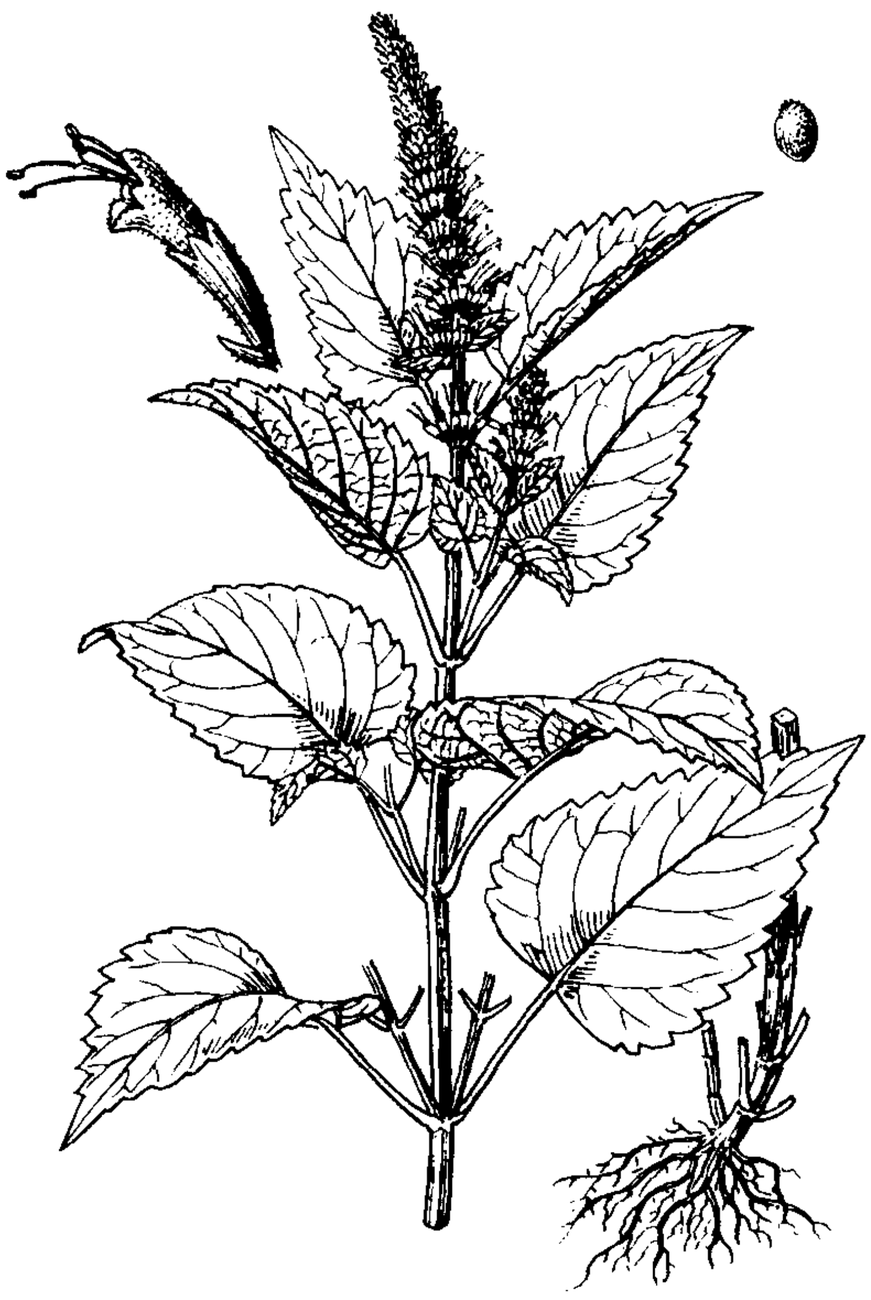


图 1 藿香

分布于黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东、陕西、安徽、江苏、海南、广东、福建、湖北、湖南、江西、四川、贵州、云南、新疆等地。

2. 广藿香 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth.

多年生草本，高 30～100 cm，揉之有香气。茎直立，粗壮，四棱形，密被灰黄色长柔毛，上部多分枝。叶对生，阔卵形、卵形或卵状椭圆形，长 5～10 cm，宽 1.5～4 cm，下部的叶较小，先端钝尖，基部阔楔形或近心形，边缘具不整齐的钝锯齿，两面均密被灰白色短柔毛，沿叶脉处最多；叶柄长 2～3 cm，密被灰黄色柔毛。轮伞花序密集成穗状，顶生或腋生，长 2～8 cm，径 1～2 cm；萼 5 裂，萼筒长 6～8 mm，较苞片为长；花冠唇形，淡紫红色，长约 8 mm，裂片 4(下唇 3 裂)，近等长，先端钝，全缘；雄蕊 4，突出，花丝有髯毛；子房上位，柱头 2 裂。小坚果椭圆形，平滑。花期 1～2 月，但很少开花。(图 2)

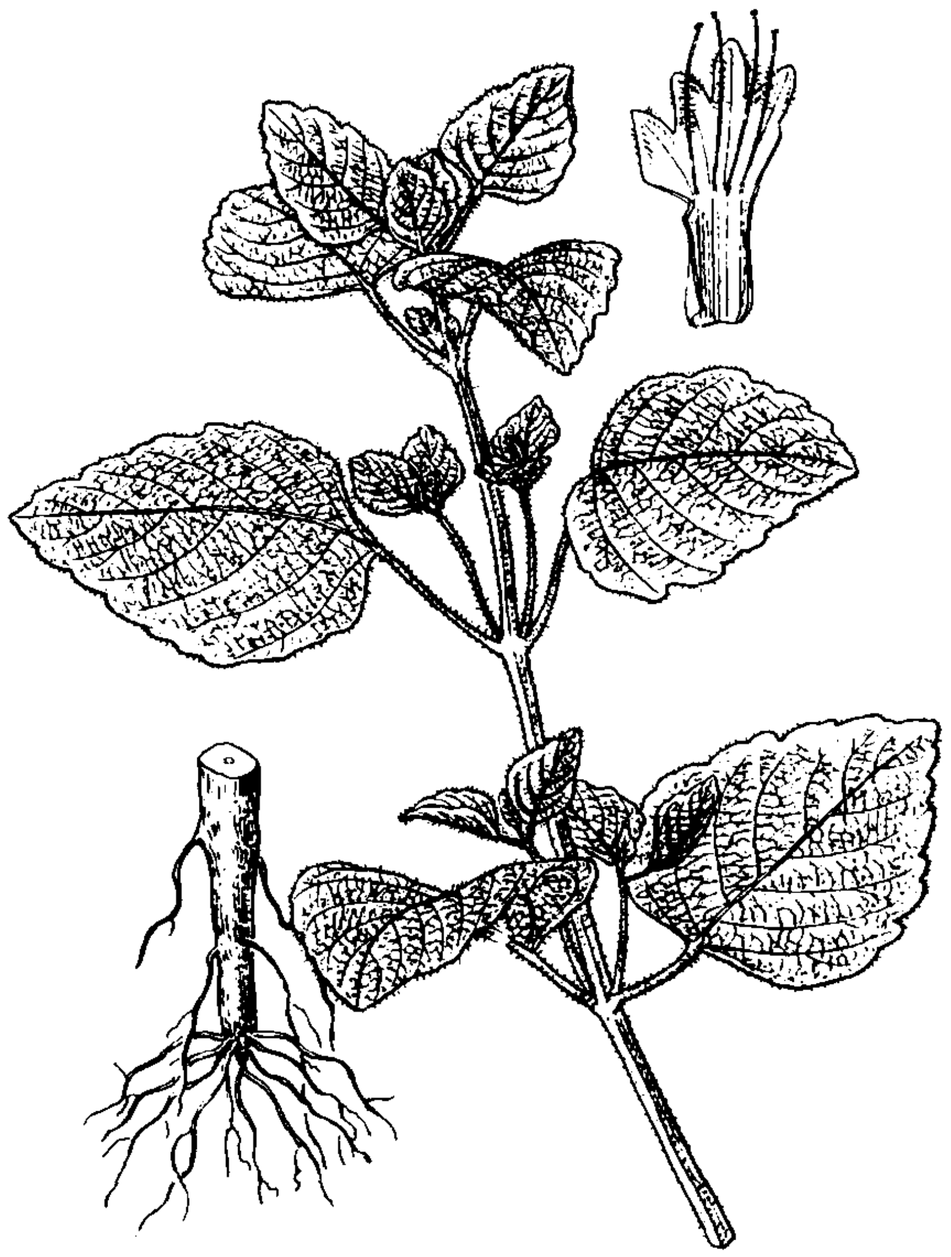


图 2 广藿香

主要分布于广东、云南、新疆等地。

[栽培要点] 1. 藿香 *生物学特性* 宜温暖湿润的气候。以排水良好、深厚肥沃而疏松的砂质土壤为佳。忌干旱、霜冻。

栽培技术 用种子繁殖。秋播在 9～10 月，春播在 3～4 月，播种法分撒播、点播、条播 3 种方法，行距 30 cm，株距 20 cm，播时将种子与细土拌和后，均匀撒入，覆土 1 cm 左右，镇压后浇水。

田间管理 苗高达 3～4 cm 时间苗，生长期间需松土除草 3 次，结合施肥，一般用人粪尿、饼肥作追肥，亦可用硫酸铵、过磷酸钙作追肥。如遇干旱须及时浇水。

病虫害防治 主要有地老虎、叶跳蚤危害，用化学药品毒杀。

2. 广藿香 *生物学特征* 宜温暖湿润的气候。以排水良好、深厚肥沃而疏松的砂质土壤为佳。忌干旱、霜冻。

栽培技术 秋季将土地深翻，至次年惊蛰前再行犁耙碎土，作成宽 80～90 cm，高 25 cm 之畦。畦沟宽约 30 cm，用扦插繁殖。4 月上旬(清明前后)，选择健壮的植株上的嫩枝，剪成 15 cm 长的插条，去掉下部叶片，留上部 3 片叶。按行、株距 20 cm开穴，深约 10 cm。将插条插入穴内，覆土压实，盖以稻草，保持土壤湿润。插条顶端须露出土面。

[采收加工] 藿香第 1 次在 6～7 月开花时采收，第 2 次在 10 月。采后晒干或阴干。广藿香于 6～7 月间生长繁茂时采收，海南地区每年收 2 次，第 1 次在 5～6 月，第 2 次在 9～10 月，除去须根，泥土，晒 2～3 d，堆放，闷 2 d 后再晒，再闷，如此堆晒至干为止。

[药材鉴别] *性状鉴别* (1) 藿香 干燥全草长 60～90 cm，茎呈四方柱形，四角有棱脊，直径 3～10 mm，表面黄绿色或灰黄色，毛茸稀少，或近于无毛。叶对生；叶片深绿缘色，皱缩

或破碎，完整者展平后呈卵形，边缘有钝锯齿，两面微具毛茸。轮伞花序穗状。气芳香。味淡而微凉。

(2) 广藿香　干燥全草长 30～60 cm，分枝对生。老茎略呈四方柱形，四角钝圆，直径 4～10 mm，表面灰棕色或灰绿色，毛茸较少，质坚不易折断，断面粗糙，黄绿色，中央有白色髓。嫩茎略呈方形，密被毛茸，质脆易断，断面灰绿色。叶片呈灰绿色或黄绿色，多皱缩或破碎，两面均密生毛茸，质柔而厚。气香，浓郁，味微若而辛。以茎粗、结实、断而发绿、叶厚质软、香气浓厚者为佳。

显微鉴别　藿香叶表面观：表皮细胞垂周壁波状弯曲；气孔及毛茸较多。气孔直轴式。非腺毛 1～4 细胞，表面有疣状突起。腺鳞头部 8 细胞，罕为 4 细胞，直径 60～90 μm，柄单细胞，棕色；小腺毛头部 1～2 个细胞，柄单细胞。

藿香茎横切面　表皮细胞外被角质层，并有腺毛及非腺毛。下皮厚角组织位于棱角处。皮层狭窄。中柱鞘纤维束断续排列成环，壁木化。韧皮部窄。形成层环不明显。木质部在棱角处较发达，均木化；射线宽窄不一。髓部薄壁细胞纹孔明显，有时可见细小草酸钙柱晶。

广藿香　叶表面上皮细胞呈不规则多角形，垂周壁略弯曲，平周壁平滑，下表面垂周壁弯曲，平周壁平滑，两面均具有气孔和毛茸，气孔为直轴式，以下表面为多，保护毛由 1～7 个细胞组成，腺毛有单细胞头、2 个细胞头及唇形科型 3 种，以双细胞头及单细胞柄者为多。将镜头焦点下移，可见叶肉及主脉部分有襄形的间隙腺毛，叶肉中含草酸钙针晶。

[化学成分]　挥发性成分：藿香含挥发油 0.28%，主要成分为甲基胡椒酚(methylchavicol)，占 80%以上，并含有茴香脑(anethole)，茴香醛(anisaldehyed)等[1]。黄酮类化合物：刺槐素(acacdtin)，椴树素(tilianin)，蒙花苷(linarin)，藿香精(agastachin)[2,3]。

广藿香含挥发油约 1.5%，油中主要成分为广藿香醇(patchoulialcohol)，占 52%～57%[4]；还含藿香黄酮醇(pachypodol)，商陆黄素(ombuin)等[5]。

[药理]　1. 抗病原微生物作用　在体外，藿香水煎剂对许兰毛癣菌等皮肤真菌及钩端螺旋体有抑制作用[1]。其黄酮类物质具抗病毒作用[2]。

2. 钙离子拮抗作用　藿香的正己烷提取物在硅胶上反复柱层分析分离得到有钙离子拮抗活性的化合物为倍半萜类的广藿香醇[3]。

[炮制]　1. 鲜藿香　取新鲜药材，除去杂质、枯叶、老梗及根，切段。鲜藿香主用于解暑。

2. 藿香　原药材，除去杂质、老梗及根，下半段略浸，上半段喷潮，润软，切短晒干或低温干燥，筛去灰屑。

[药性]　二级末干热。

1.《拜地依药书》："本品药性平，偏湿；有人认为三级热、一级干。"

2.《药物之园》："二级干热"

[功能与主治]　生干生热，降压强心，安神补脑，健胃开胃，行气止痛。主治湿寒性或黏质性疾病，如寒性心脏虚弱，慢性血压偏高，神经衰弱，湿寒性肠胃疾病，胃纳不佳，腹痛腹胀，风寒头痛，耳痛，牙痛，疮疡。

1.《拜地依药书》："生热，收敛，止血，杀肠虫，激发性欲，降逆止吐，止泻除疫，止头痛，消炎解毒，生肌愈伤，补胃开胃，补心除悸，避孕。"

2.《药物之园》："其功能作用比薄荷强。具有热身，爽神，补心，稀化过浓血液，消散寒性物质的功能；能止寒性头痛，止耳痛，止牙痛，止咳血，降逆止吐，止泻除疫，能成熟胸肺余湿，消除胃源性心悸，补胃消食，散气通畅，消痔，消除黄疸。"

[用法用量]　内服：6～9 g。外用：适量。可入花膏、糖浆、蒸露剂、醋糖浆、散剂、汤剂、敷剂、软膏、阴道栓、滴剂等制剂。

[使用注意]　用量过多或过长可引起腹胀、喉干，可用芹菜加以矫正。

[代用药]　若本品缺货，可用薄荷代。

[附方]　1. 治心虚心悸、黄疸　取适量新鲜藿香与适量沉香或洋乳香调配，放在嘴中咀嚼。

2. 治心绞痛，胃源性心悸　取适量藿香，与适量铁线蕨煎汤内服。

3. 治咳血，杀肠虫，增强性欲　取适量藿香汁与适量葡萄醋同服。

4. 治呃逆、昏倒、霍乱　取适量藿香浸泡在酸石榴汁中服用。

5. 治疥疮及各种疮疡　取适量藿香与小麦粉调配外敷。

6. 治各种头痛、乳腺炎　取适量藿香与大麦粉调配外敷。

7. 避孕　取适量藿香，研成细粉，制成阴道栓，同房前放入阴道。

8. 解毒虫之毒　取适量藿香，研成细粉，制成敷剂外敷。

9. 治颈淋结核　取适量藿香汁，加适量橄榄油，制成滴剂，滴于鼻腔。(1～9 方出自《拜地依药书》)

10. 治痔疮　取适量新鲜藿香，捣研制成敷剂外敷。

11. 治耳痛　取适量藿香汁，与适量蜂蜜水调配制成滴剂滴于耳道。

12. 治牙痛　取适量新鲜藿香，放在嘴中咀嚼。(10～12 方出自《药物之园》)

[制剂]　1. 古丽坎尼 品乃 花膏　新鲜藿香 1 000 g，砂糖 4 000 g。击打成熟的藿香草，采其叶片研碎，加入砂糖或蜂蜜拌匀，盛于玻璃瓶中，封口，置于阳光下晒 40 d 即可。性热。功能驱除胃寒，健胃开胃，降压强心，补脑安神。主治肠胃不和，胃纳不佳，心脏虚弱，血压偏高，神经衰弱。内服，每日 1 次，每次 10 g。(《治疗法则精华》)

2. 谢日比提 品乃 糖浆　藿香 200 g，小檗实、大枣各 100 g，薄荷 60 g，糖 1 500 g。药物浸泡在 3 L 水中，用温火煎煮至水剩一半时，再加入糖制成糖浆即可。性温热。功能补胃消食，祛寒降逆，纯化血液，散气保肝，益肾止痛。主治胃虚引起的消化不良，寒性恶心呕吐，血液过浓，肝脏气阻，肾区疼痛。内服，每日 3 次，成人每次 50 ml。(《治疗法则精华》)

参考文献

化学成分

[1] 杨础基. 热带作物译报，1985，(3)：15

[2] Zadharova O l, et al. khim prir Soedin, 1979,(5):642

[3] Itodaw H, et al. Chem Pharm Bull, 1981,29(6):1777

[4] Guan L. et al. C A, 1993, 118:19183

[5] Itokawa H, et al. chem. Pharm Bull, 1981,29(1):254

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2711

[2] 徐州医学院. 新医学资料，1971，(1)：27

[3] 孔祥麟译. 汉方研究，1982，(3)：30

364 麝香草　阿沙《注医典》

She xiang cao　هاشا

[异名]　哈沙《回回药方三十六卷》，赛依台如里 依马尔，素米斯《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:“麝香草,是一种植物的全草;茎直立,与‘卡拉且依尔’茎相似,叶多,薄小,多分枝,花为轮伞花序,淡红色。”《拜地依药书》载:“麝香草,是一种野薄荷或野藿香的一类,即百里香,与香茅相似,花小,颜色与蜜枣花颜色相似,多生长在山区和山坡,具有薄荷香味。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用麝香草一致。

[来源] 为唇形科植物麝香草的全草。

[原植物] 麝香草 *Thymus vulgaris* L.

灌木状常绿草本。茎坚硬直立,四棱形,高 18～30 cm,多分枝。叶无柄,对生,线状披针形至卵状披针形,长 9～12 mm,宽约 4 mm,先端尖,叶缘稍反卷,全缘,基部广楔形,上面具短茸毛,并密生腺点。枝梢疏生轮伞花序;花萼表面有短柔毛及腺点,绿色,下唇 2 裂成针刺状,上唇 3 裂,裂片较下唇裂片为短;花冠粉红色,比花萼稍长,上唇直立,油腺明显,有樟脑香味;雄蕊 2 强,超出花冠,花药红色;雌蕊柱头 2 裂,红色。小坚果棕褐色。花期 5～6 月。

原产地中海沿岸,我国有栽培。

附注:同属植物阿尔泰百里香 *Thymus altaicus* Klok. et Shost.、野百里香 *Thymus mongolicus* Ronn. 同等作为麝香草入药使用,生长在干燥山坡砂质地;前者分布于新疆、内蒙古、甘肃、陕西、东北等地;后者分布于内蒙古、甘肃、陕西、青海、宁夏等地。

[采收加工] 5～6 月采收,阴干或鲜用。

[化学成分] 盛花期的全草含挥发油 0.8%～1.2%。挥发油中含百里香酚(thymol),香荆芥酚(carvacrol),对-聚伞花素(*p*-cymol),α-蒎烯(α-pinene),γ-松油烯(γ-terpinene),α-松油醇(α-terpineol),龙脑(borneol),石竹烯(caryophyllene),芳樟醇(linalool),乙酸芳樟醇酯(linalyl acetate),乙酸龙脑酯(bornyl acetate),2-甲基-6-亚甲基庚二烯-2,7-醇及其乙酸酯。另有谓不同之品种其挥发油的单萜成分不同,可分别为牻牛儿醇(geraniol),芳樟醇,α-松油醇,香荆芥酚、百里香酚或侧柏醇-4(thujanol-4)及松油醇-4(terpineol-4)。

全草尚含:皂苷、熊果酸(ursolic acid)、齐墩果酸(oleanolic acid)、咖啡酸(caffeic acid)、绿原酸(chlorogenic acid)、喹啉-4-羧酸(cinchonic acid)、少量黄酮类化合物如木犀草素-7-β-葡萄糖苷(luteolin-7-β-glycoside)、木犀草素-7-二葡萄糖苷(luteolin-7-diglycoside)等[1]。

[药理] 叶的乙醇或生理盐水提取物抗菌效力较好。挥发油的蒸气亦有良好功效。1%百里酚的醇溶液可用于皮肤癣菌病。对放线菌病可以局部应用及口服。

百里香酚对钩虫、鞭虫有麻痹作用,但其毒性较大。尚可用于治疗球虫病。

叶有祛痰作用。其提取物能增进支气管黏膜的分泌,百里香酚、香荆芥酚能促进纤毛(蛙气管)运动。

提取物能显著抑制乙酰胆碱引起的豚鼠小肠收缩,而对抗5-羟色胺的作用却较弱,对组胺的作用仅有轻微影响。对离体大鼠子宫有兴奋作用,阿托品不能阻止此兴奋。豚鼠肺灌流时,提取物有轻度松弛支气管的作用,对大鼠血压则无影响。在体外,它能抑制胆碱酯酶。对家兔静脉注射,可降低血磷,升高血糖[1]。

百里香酚在肠胃道可迅速而完全的被吸收;油、酒可促其吸收。涂于皮肤无刺激性,亦不吸收,但能刺激黏膜,故可引起呕吐。量大则可致眩晕、兴奋、恶心及呕吐、体温降低、呼吸变慢乃至昏迷[1]。

[药性] 二级干热,气香,味烈。

1.《注医典》:“三级干热。”

2.《拜地依药书》:“二级或三级干热。”

[功能与主治] 生干热寒,开通肝阻,补肝,补胃,发汗,强筋健肌,通经利尿,止咳止血,防腐生肌,催胎,生发。主治湿寒性或黏液质性疾病,如肝肠有阻、肝虚、胃虚,汗水不出,瘫痪,面瘫,尿闭,经闭,咳嗽,咳血,哮喘,肌肤溃创,死胎或胎盘难下,斑秃等。

1.《注医典》:“热身溶血,软坚消疣,祛寒退肿,养筋止痛,保护视力,清理肺胸等。治身寒血凝,黏液质性初期炎肿,各种疣子,神经虚弱,坐骨神经痛,肋下神经痛,开胃增食等。”

2.《拜地依药书》:“散化和温化体液,祛寒消炎,活血化瘀,清肝胃,增视力,通肠阻,补肾壮阳,软坚消瘤,疗麻风等。治黏液质性炎肿,皮下瘀血,肠梗阻,肾虚阳痿,皮下肿瘤,麻风等。”

[用法用量] 内服:5～12 g。外用:适量。可入蒸露剂、敷剂、搽剂等制剂。

[使用注意] 本品对肺病有害,矫正药为天竹黄、藿香。

[代用药] 若本品缺货,可用菟丝草、赛依台尔代。

[附方] 1. 治黏液质性初期炎肿 取适量麝香草,研成细粉,与适量葡萄醋制成敷剂,敷于患处。

2. 治神经虚弱 取适量麝香草,煎汤内服。

3. 治坐骨神经痛,肋下神经痛 取适量麝香草,研成细粉,与适量葡萄酒制成软膏,涂于患处。

4. 治视力下降 取适量麝香草,放入饭同煎食用。

5. 治顽痰不化,咳血 取适量麝香草,与适量蜂蜜煎汤内服。(1～5 方出自《注医典》)

6. 治各种疣子 取适量麝香草,研成细粉,与适量葡萄醋制成软膏,涂于患处。

7. 治肠梗阻,肾虚阳痿 取适量麝香草,研成细粉,与适量蜂蜜煎水制成蜜膏,每日 2 次,每次服用 8 g。

8. 治皮下肿瘤,麻风 取适量麝香草,研成细粉,与适量蜂蜜制成软膏,涂于患处。(6～8 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 买朱尼 阿沙 蜜膏 麝香草、铁力木、荜茇、黑胡椒各 12 g,乳香、香附、木香、干姜、神香草各 10 g,白花丹根、三条筋、洋乳香、洋茴香、丁香各 6 g,阿里红 15 g,薰衣草、水龙骨各 20 g,盒果藤根皮 45 g,蜂蜜 1 000 ml。研成细粉,与炼蜜制成蜜膏即可。功能清除多余黏液质,强筋健肌,增加色素,乌发等。主治湿寒性或黏液质性疾病,如瘫痪,面瘫,皮肤白斑,白癜风,毛发早白等。内服,每日 2 次,每次 10 g,用温开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 2743

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社,1977. 2743

动 物 药

365 山羊肉　欧其开 古西《保健药园》

Shan yang rou　ئۆچكە گۆشى

[异名] 来合木里 麻依孜，古西提 麻依孜《明净词典》。

[品种考证] 《保健药园》载："山羊肉，是青羊和山羊的肉；山羊，是众所周知的动物，肉质比绵羊肉瘦，脂肪少，易消化，易吸收，适合于肥胖人、病人及体质虚弱者食用；但是，营养价值比绵羊肉差，不适合于黑胆质性人群、干性气质者及形体消瘦者食用。以体肥、棕色、蓝眼睛、毛多、青壮者山羊之肉为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用山羊肉一致。

[来源] 为牛科动物青羊或山羊的肉。

[原动物] 1. 青羊 *Naemorhedus goral* Hardwicke

体长 0.9～1.1 m，尾长 13～17 cm，雌者较小。四肢短。眶下腺退化。雌雄均有角，角短而直，长 10～14 cm，色黑，斜向后方，二角基部很靠近，除尖端外，其余部分都有横棱。通体毛色灰棕褐色，底绒灰色。额、下颌及喉部均呈棕色，喉后部有一块白色大斑。尾基部近乎灰棕色，末端棕黑色。

多栖于高山森林，也常在山顶裸岩一带。夏日居于岩洞，冬季下到森林。善爬悬崖，早晚觅食。冬季以树枝、地衣、苔藓等为食，春、夏、秋食草类及果实。冬季交配，怀孕期 6 个月，每胎产 1 或 2 仔。（图 1）

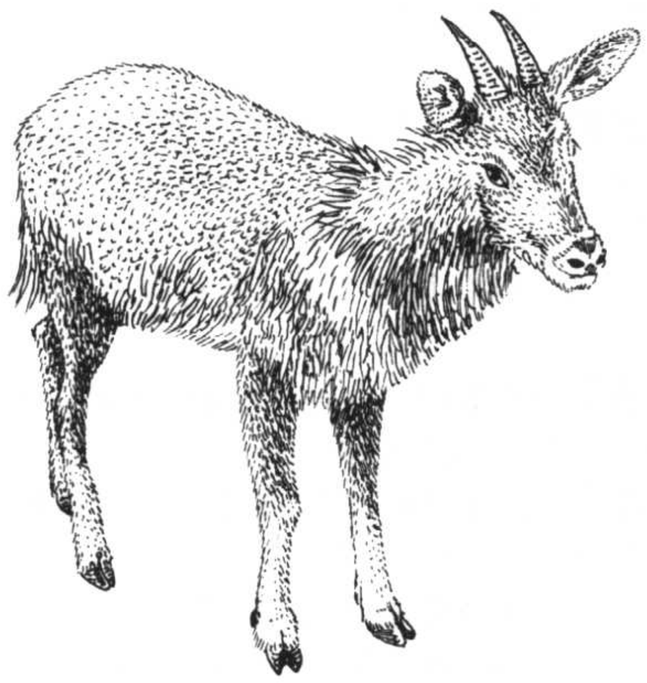


图 1　青羊

我国分布东北及内蒙古、新疆、河北、陕西、山西、湖北、浙江、广东、广西、西藏、四川、云南等地。

2. 山羊 *Capra hircus* L.

体长 1～1.2 m。头长，颈短，耳大，吻狭长。雌、雄额部皆有角 1 对，雄性的角特大；角基部略呈三角形，尖端略向后弯，角质中空，表面有环纹或前面呈瘤状。雄者颚下有总状长须。四肢细。尾短，不甚下垂。全体被粗直短毛，毛色有白、黑、灰或黑白相杂等多种。为饲养家畜之一，品种颇多。性活泼，喜登高。好采食短草、灌木和树叶等。多秋、冬交配，怀孕期 140～156 日，每胎产 1～4 仔。（图 2）

分布很广，遍及全国各地。

[采收加工] 杀死山羊（青羊、山羊），去皮，取肉鲜用；多为秋后肥山羊，以小山羊之肉为佳。

[药性] 二级湿热。

《药物之园》："湿热。"

[功能与主治] 产生良血，补身益气，增强性欲，降低血分之热，消肿止痛。主治气血两虚，病后体弱，性欲低下，血分热盛，跌打外伤。

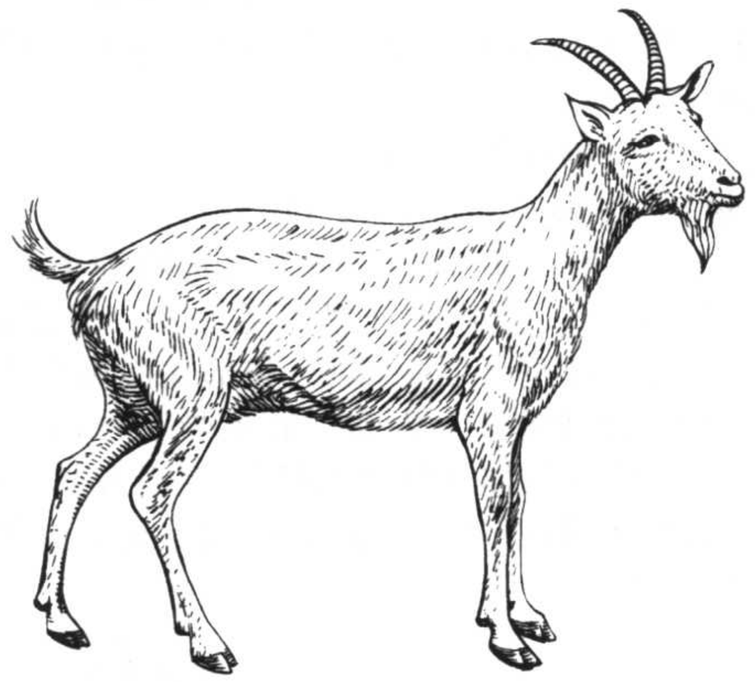


图 2　山羊

[用法用量] 内服：根据病情食用适量。外用：适量。本品可入糖浆、汤剂、膳食剂、肉汤露、敷剂等制剂。

[使用注意] 虽然本品药性为湿热，但具有对气质干性者或黑胆质性气质者或形体消瘦者人群有害的独有特性，矫正药为各种甜食或玫瑰花露或甜巴旦杏仁、奶桃、蜜枣。

[代用药] 若本品缺货，可用牛犊肉代。

[附方] 1. 治气血两虚，病后体弱　取适量山羊肉，加入相应的热性药物煎汤内服，食肉。

2. 治性欲减退，性欲低下　取适量山羊肉，用火烤成膳食，撒于相应的调料，食用适量。

3. 治血分热盛　取适量山羊肉，加入相应的寒性药物煎汤内服，食肉。

4. 治跌打损伤，外伤肿痛　取适量新鲜山羊肉，趁热外敷于患处。（1～4 方出自《药物之园》）

[制剂] 马欧力 来合木里 麻依孜 肉汤露　小山羊肉 1 000 g，小绵羊肉、小鸡肉各 500 g，斑鸠肉 300 g，野鸽肉 200 g，麻雀肉 100 g，三条筋、小茴香、芫荽实、藿香各 100 g，洋葱、新鲜芫荽各 50 g，丁香、小豆蔻各 30 g，洋乳香、阿育魏实、桂皮、肉桂、沉香、赤芍、薰衣草、高良姜、郁金、甘松、肉豆蔻、肉豆蔻衣各 3 g，牛油 400 g，黄花柳蒸露、牛舌草蒸露、玫瑰花蒸露各 100 ml。肉类药物浸泡在适量水中，三条筋、小茴香、芫荽实、藿香装入布袋内，放入肉类浸泡水中，用温火煮熟肉类，捞出肉类剁成肉浆，药袋挤出药液扔掉，洋葱、新鲜芫荽切丝，肉浆与牛油、洋葱芫荽丝和丁香、小豆蔻炒黄，其他药物研成粗粉，去掉肉汤表面油脂，将炒黄肉浆、药物粗粉加入肉汤中，肉汤与黄花柳蒸露、牛舌草蒸露、玫瑰花蒸露和合并，装入在蒸馏锅内，用温火蒸馏出药露即可。功能滋补支配器官（脑、心、肝），双补气血，增强性欲等。主治支配器官虚弱，气血两虚，病后体弱，性欲减退等。内服，每日 3 次，每次 20～30 ml。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

366 马肉　阿提 古西《药物之园》

Ma rou　ئات گۆشى

[异名] 来合木里 排热斯、古西提 艾斯皮、果拉 克 古西提《明净词典》。

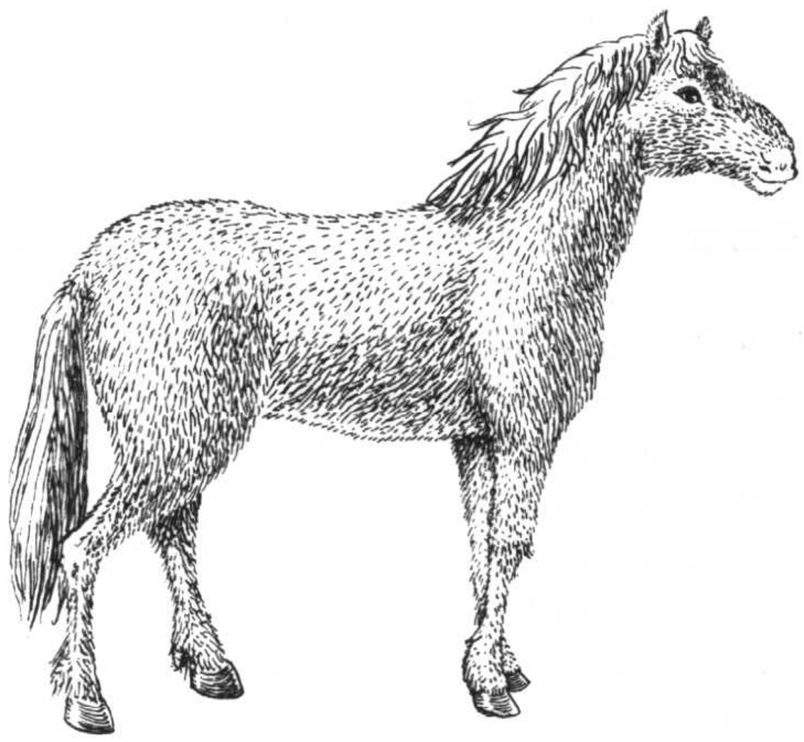
[品种考证] 《药物之园》载："马肉，是马的新鲜肉或制备品；马是众所周知的动物，外表英俊，聪明灵活，易受培训，善于长跑，品种众多，颜色为黑马、白马、红马等多种。除了马肉

以外，还能药用马乳、马初乳、马宝、马皮、马血等。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用马肉一致。

[来源] 为马科动物马的肉。

[原动物] 马 *Equus caballus*（L.）

体长 1.5～2.5 m，高 1～1.5 m。毛色随种类而不同。头、面狭长，耳直立能动。前额阔，上披长毛如发。颈部长，有鬃毛，自头后沿颈背向下披垂。躯干部长，胸部比腹部宽大。四肢细长，下部有距毛，前肢腕骨上方和后肢跗骨下方，有一部分无毛而有坚固的灰白色胼胝体，俗称“夜眼”。足趾仅第 3 趾发达，成末端卵圆形的实性蹄；第 2、第 4 趾均退化。尾自基部末端具总状长毛，形如尘拂。



马

我国主产于河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、新疆、甘肃、云南、贵州、西藏等地；国外产于大部分国家或地区。

[采收加工] 杀死马，去皮，取肉鲜用或制成马香肠肉备用。

[药性] 二级干热。

《药物之园》：“二级末干热。”

[功能与主治] 生干生热，强心壮胆，强筋健肌，调整气质，增强性欲，除脓愈疡，止泻止痢，祛斑生辉，燥湿除癣，消炎退肿。主治心虚胆怯，关节炎肿，面瘫瘫痪，肌体颤抖，性欲减退，气质失调，肠道脓疡，新旧腹泻，肤表斑点，各种癣症，痔疮不退。

[用法用量] 内服：根据病情食用适量。外用：适量。本品可入肉汤、膳食剂、散剂、软膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者或胆液质性气质者有害，矫正药为石榴汁或去皮酸奶。

[附方] 1. 治心虚胆怯，关节炎肿，面瘫瘫痪，肌体颤抖，气质不适　取适量马肉，煎汤内服，并食肉适量。

2. 治寒性阳痿，性欲减退，性欲低下　取适量马肉，烤成马烤肉，与适量牛乳同食。

3. 治肠道脓性溃疡，新旧腹泻　取适量马肉，用火烤焦，研成细粉，与适量石榴子粉制成散剂，冲服适量。

4. 治肤表各种斑点，各种癣症　取适量马肉，用火烤焦，研成细粉，与相应的金属氧化粉制成敷剂，外敷于患处。（1～4 方出自《药物之园》）

[制剂] 买日合米 来合木里 排热斯 软膏　马肉、氧化铜粉、除虫菊根粉各适量。马肉用火烤焦，研成细粉，与氧化铜粉、除虫菊根粉制成软膏即可。功能软坚消痔，消炎退肿等。主治痔疮不退，痔疮疼痛等。外用，每晚 1 次，取适量涂于痔疮处。（《药物之园》）

367 马宝　阿提 亚达 特西《药物之园》

Ma bao　**ئات يادا تېشى**

[异名] 艾节如里 排热斯、散格 艾斯皮、果拉 克 排台尔《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载：“马宝，是马胃肠道中所生的结石；马是众所周知的动物，外表英俊，聪明灵活，易受培训，善于长跑，品种众多，颜色为黑马、白马、红马等多种。除了马宝以外，还可药用马肉、马乳、马初乳、马皮、马血等。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用马宝一致。

[来源] 为马科动物马 *Equus caballus*（L.）胃肠道中所生的结石。

[原动物] 参见“马肉”条。

[采收加工] 当马宰杀后，取出结石，用清水洗净，晾干即可。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈球形、卵圆形或扁圆形，大小不等，直径 6～20 cm，重 250～2 500 g，但也有小如豆粒者。表面蛋青色、灰白色至油褐色，光滑有光泽，或附有杂乱的细草纹，亦有凹凸不平者。质坚体重，剖面灰白色而有同心层纹，俗称“涡纹”，且微具玻璃样光泽。其粉末在显微镜下可看到碎草的纤维。气无味淡，嚼之可成细末。以个大、质重、坚实、灰白色、光滑、剖之有层次者为佳。

[药性] 二级干寒。

[功能与主治] 生干生寒，镇惊安神，除癫消癔，收敛止血，止咳平喘，祛风止痛，清热解毒。主治湿热性或血液质性神经性疾病或胸肺疾病，儿童惊惧不安，睡眠不安，小儿癫痫，小儿癔病，咳血吐血，咳嗽气喘，胸肺结核，各种风痛，各种炎肿，发热发烧，恶疮肿毒。

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。本品可入散剂、舔剂、片剂、蜜膏、软膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对寒性气质者或黑胆质性或黏液质性气质者胸肺有害，矫正药为甘草膏。

[附方] 1. 治儿童惊惧不安，睡眠不安，小儿癫痫，小儿癔病　取适量马宝、牛黄，研成细粉，冲服适量。

2. 治咳血吐血，咳嗽气喘，胸肺结核　取适量马宝、欧白及、天山堇菜，研成细粉，过罗，与适量蜂蜜制成舔剂，每日 3 次，舔服适量。（1、2 方出自《药物之园》）

[制剂] 苏福非 散格 艾斯皮 散剂　马宝 3 g，罂粟、马齿苋子、白石脂、赤石脂、玫瑰花、天竺黄各 5 g，鸦片 6 g，珊瑚、琥珀、珍珠、甘草膏、阿拉伯胶树汁各 9 g，温勃子 60 g。药物研成细粉，过罗即可。功能止血化痰，止咳平喘，消炎退肿等。主治咳血，吐血，咳嗽气喘，胸肺结核等。内服，每日 2 次，每次 3 g，与适量马齿苋煎汤冲服。（《拜地依药书》）

368 牛乳　卡拉 苏提《拜地依药书》

Niu Ru　**كالا سۈتى**

[异名] 来白奴里 拜开日、西日 高《拜地依药书》。

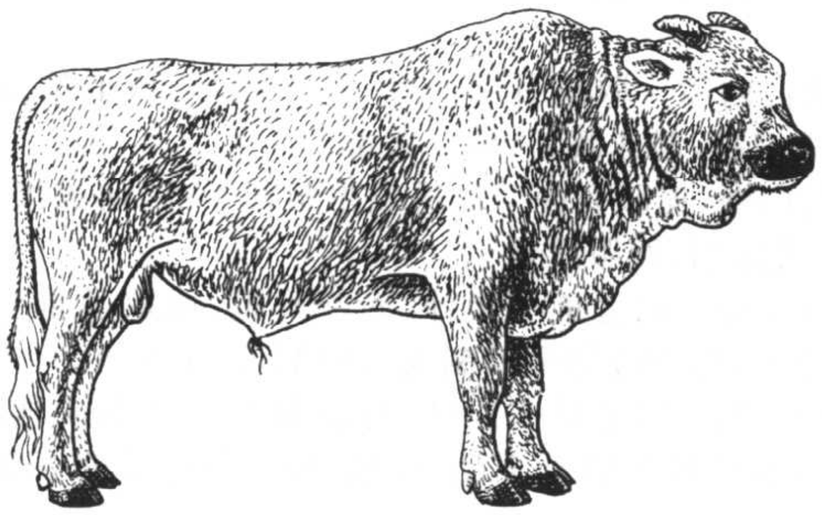
[品种考证] 《白色宫殿》载：“牛乳，是奶牛的乳汁；色白，它由水、乳汁和奶油组成，营养较其他动物奶液水分较高，营养较低。”《拜地依药书》载：“由于牛的养胎期与人类的养胎期基本相同，故牛乳是最适合于人类饮用。”根据上述维

吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用牛乳一致。

[来源] 为牛科动物黄牛、水牛的乳汁。

[原动物] 1. 黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin

体长 1.5～2 m，体重一般在 250 kg 左右。体格强壮结实。头大，颧广，鼻阔，口大。上唇上部有 2 个大鼻孔，其间皮肤硬而光滑，无毛，称为鼻镜。眼、耳都很大，头上有角 1 对，左右分开，角之长短、大小随品种而异，弯曲，无分枝，中空，内有骨质角髓。四肢匀称，4 趾，均有蹄甲，其后方 2 趾不着地，称悬蹄。尾较长，尾端具丛毛，毛色大部为黄色，无杂毛掺混。



黄牛

2. 水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus

体比黄牛肥大，长达 2.5 m 以上。角较长大而扁，上有很多节纹。颈短，腰腹隆凸。四肢较短，蹄较大。皮厚无汗腺，毛粗而短，体前部较密，后背及胸腹各部较稀疏。体色大多灰黑色，但亦有黄褐色或白色的。

全国和世界各地均有饲养。

[化学成分] 化学组成因牛的种类、年龄、饲养方法、采乳时间、生活及健康状况、气温的不同而异。据分析，每 100 g 牛乳约含水分 87 g，蛋白质 3.1 g，脂肪 3.5 g，碳水化物 6 g，灰分 0.7 g；钙 120 mg，磷 90 mg，铁 0.1 mg；硫胺素 0.04 mg，核黄素 0.13 mg，烟酸 0.2 mg，抗坏血酸 1 mg，维生素 A 140 单位。据另一分析，每 100 g 牛乳含维生素 A 33 μg，胡萝卜素 30 μg，抗坏血酸 2 000 μg，硫胺素 38 μg，核黄素 200 μg，烟酸 85 μg，泛酸 350 μg，吡哆醇 67 μg，生物素 3 μg，叶酸 5 μg，肌醇 18 μg，尚含乳清酸(orotic acid)约 100 μg。

牛乳的蛋白质主要是含磷蛋白质——酪蛋白(casein)，含率平均 2.9%；也含白蛋白及球蛋白。此 3 种蛋白质都含全部必需氨基酸。牛乳的脂肪主要是棕榈酸、硬脂酸的甘油酯，也含少量低级脂肪酸如丁酸、己酸、辛酸等；此外，还含少量卵磷脂(0.49%～0.58%)、胆甾醇、色素等。牛乳中的糖主要是乳糖。牛乳中的灰分除钙、磷、铁外，尚有镁、钾、钠、硫酸等[1]。

[药理] 1. 降血糖作用 牛初乳制剂(bovine colostrum，BC)有降血糖作用。给 2 型糖尿患者服用 BC 后空腹和餐后 2 h 的血糖(PG)、糖化血红蛋白(HbA_1)和糖化血浆蛋白(FMN 和 GPP)值均较服 BC 前明显降低，血清铬含量明显增加，胰岛素分泌量明显减少。降糖机制可能与牛乳中所含牛乳铬复合体(M-LMCr)有关，M-LMCr 具有促进葡萄糖氧化和葡萄糖转化为脂肪的作用。但实验未能证实血清铬含量与 PG、HbA_1 和 FMN 之间的相关性。表明降血糖作用尚有其他机制参与。BC 中尚含有丰富的胰岛素样生长因子-Ⅰ(IGF-1)，IGF-Ⅰ有胰岛素样作用，并能促进周围组织对糖的利用，也可能与 BC 的降血糖作用有关[1]。

2. 降血胆固醇作用 从牛乳中分离出的乳清酸(orotic acid，OA)和胸腺嘧啶(thymine)能抑制胆固醇生物合成酶，有降血胆固醇作用。在大鼠肝胞液的酶液中加入 1.0 mmol/L 的 OA，乙酰基乙酰辅酶 A 硫解酶(AcAc-CoA thiolase，Ⅰ)的活性被抑制 73%，而Ⅰ为参与胆固醇合成的重要酶。胸腺嘧啶也有相似的作用[1]。

3. 抗感染作用 口服高效价免疫牛初乳(hyperimmum bovine colostrum，HBC)能缓解隐孢子虫患者的临床症状，并可使实验动物产生一定的抗隐孢子虫感染的抵抗力。隐孢子虫是人类，尤其是婴幼儿和免疫缺陷患者腹泻的病原体之一。用 HBC 喂养小牛，可使其产生一定的保护性免疫力，其血清中特异性抗体明显增加，并能明显缩短腹泻的持续时间和卵囊排放时间。HBC 也可使小鼠产生部分免疫力，使受感染小鼠肠黏膜上皮的隐孢子虫数明显减少。牛初乳免疫球蛋白浓缩物能诱导抗各种肠病原体的被动免疫，如用轮状病毒免疫的牛初乳浓缩物具有抗轮状病毒作用[1]。

[药性] 平，味微甘。

1.《注医典》："热，奶油偏热、平。"

2.《白色宫殿》："干寒，新鲜者药性为湿寒。"

3.《医学之目的》："二级湿热。"

4.《药物之园》："寒热湿干程度为平，偏湿。"

[功能与主治] 滋补全身，肥体填精，补血生辉，通阻软便，消炎解毒。主治体弱身瘦，精液不足，血虚面脆，大便不畅及各种炎肿，各种中毒。

1.《注医典》："养颜生色，祛斑生辉，清热明目，润肺愈疮，消炎退肿等。治面色失泽，雀斑，蝴蝶斑，热性眼疾，肺结核，咽喉炎，扁桃腺炎，肠道溃疡等。"

2.《白色宫殿》："止咳止血等。治咳嗽，咳血等。"

3.《拜地依药书》："平喘，消退伤寒等。治哮喘，日久伤寒等。"

4.《医学之目的》："成熟致病物质，清除废物，生湿补脑，除慌等。"

5.《药物之园》："安神除悸，消炎止痛，润肤止痒等。治心悸心慌，关节疼痛，皮肤瘙痒，麻风等。"

[用法用量] 内服：250～500 ml。外用：适量。可入蜜膏、糊剂、膳食、糖浆、擦剂、敷剂、油剂等制剂。

[使用注意] 本品是人类最理想的饮料之一，不但能矫正众多药物的副作用，而且具有良好的解毒作用。但是它在有些人群中可能会成为诱发白癜风的原因之一，矫正药为砂糖、蜂蜜；亦有认为牛乳、鸡蛋、鱼三者不能同食，否则，日久亦可能在有些人群中诱发白癜风。

[代用药] 本品缺货，可用山羊乳代。

[制剂] 达瓦依 西日 高 糊剂 牛乳 1 000 ml，刺糖溶液 1 000 ml，欧玉竹、欧白及、补血草各 30 g，砂糖 1 000 g。先将牛乳和刺糖溶液，用温火煎至剩下一半时，将其他药研成细粉，过罗，加入糖浆中搅拌制成糊剂即可。性湿热。功能滋补全身，增强食欲，肥体填精，补血生辉，软肠通便等。主治体弱身瘦，阳事不举，性欲低下，精液稀少，血虚面悴，大便不畅等。内服，每日 2 次，每次 15 g。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 412

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(上册). 北京：人民卫生出版社，2001. 393

369 牛胆 卡拉 欧提《拜地依药书》

Niu dan كالا ئوتى

[异名] 买拉热吐力 白卡尔、再合热依 高《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:“牛胆,是动物牛的胆汁;绿褐色或暗褐色微透明的液体,气腥臭,味苦。宰牛时立即取出胆囊后挂起阴干,或剖开胆囊,取胆汁盛于容器内,密封贮藏或加热干燥。稍干则变为浓稠,完全干燥者,呈绿褐色固体状,揉之则成粉质。动物胆汁中,药用价值最佳者为牛胆,其次为公鸡、山羊、绵羊等动物的胆汁。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用牛胆一致。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin、水牛 *Bubalus bubalis* L. 的胆汁。

[原动物] 参见“牛乳”条。

[采收加工] 宰牛时立即取出胆囊后挂起阴干,或剖开胆囊,取胆汁盛于容器内,密封贮藏或加热干燥。

[药材鉴别] 性状鉴别 新鲜的胆汁为绿褐色或暗褐色微透明的液体,略有黏性,稍干则变为浓稠。完全干燥者,呈绿褐色固体状,揉之则成粉质。气腥臭,味苦。

理化鉴别 (1) 取本品适量,加氯仿 1 ml,摇匀,再加硫酸与浓过氧化氢溶液(30%)各 2 滴,振摇,氯仿层显绿色。

(2) 取本品适量,加盐酸 1 ml、氯仿 10 ml,充分振摇,放置,氯仿层显黄褐色。分取氯仿层,加氢氧化钡试液 5 ml,振摇,即生成黄褐色沉淀。

[化学成分] 牛胆汁除水分外,主要含胆酸钠盐、胆色素、黏蛋白体及少量脂肪,胆甾醇,卵磷脂,胆碱,尿素以及氯化钠,磷酸钙,磷酸铁等无机盐。

胆酸钠盐中的酸均为环戊烷多氢菲衍生物,它们包括胆酸(cholic acid),脱氧胆酸(desoxycholic acid),鹅脱氧胆酸(chenodesoxycholic acid),甘胆酸(glycocholic acid),牛磺胆酸(taurocbolic acid)及石胆酸(lithocholic acid)。牛胆汁中以胆酸含量为最多,次之为脱氧胆酸;据分析,1 000 ml 牛胆汁含胆汁酸 60 g(其中胆酸 44 g,脱氧胆酸 8.1 g,鹅脱氧胆酸 1.2 g),胆甾醇 0.37 g,胆色素 1.7 g,脂肪酸 3.8 g[1]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用 小鼠口服牛胆汁等均有镇静作用。胆酸钠静注对家兔呼吸中枢有抑制作用[1]。

2. 对消化系统的作用 牛胆汁提取物有较强的利胆作用。牛胆汁可松弛猪总胆管与括约肌[1,2]。牛胆汁中提取出一种物质,可使豚鼠回肠等平滑肌收缩[3]。

3. 其他作用 牛胆汁注射液对组胺所致离体豚鼠支气管平滑肌痉挛有对抗作用。兔肌内注射液牛胆汁注射液,可增强机体抗炎能力[1]。牛胆汁对百日咳杆菌有抑制作用[1]。体外实验表明胆汁酸对培养的人肝癌细胞有增殖抑制作用[4]。亦有报道胆汁酸可能有促癌作用[5]。

[药性] 三级干热,味苦。

1.《拜地依药书》:“三末级干热。”

2.《药物之园》:“四级干热。”

[功能与主治] 生干生热,祛寒燥湿,清除异常黏液质,收敛固涩,愈创生肌,补肝、补胆,消痔退肿。主治湿寒性或黏液质性疾病,如各种湿疮、疮疡、脓疮,肝虚,胆虚,眼疾视弱,咽喉炎肿,痔疮肛疾。

1.《拜地依药书》:“疗头癣,寒性耳鸣,寒性耳痛等。”

2.《药物之园》:“疗白内障,白喉,皮肤瘙痒,耳痛,耳鸣,蝴蝶斑,雀斑,毒虫叮伤,经水不畅等。”

[用法用量] 内服:0.1～0.3 g。外用:适量。入散剂、舔剂、眼粉、漱口剂、耳滴剂、敷剂、擦剂、软膏、阴道栓等制剂。

[使用注意] 本品对肝脏和胆囊有害,矫正药为蜂蜜或西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货,公鸡、山羊、绵羊等动物的胆汁可代用。

[附方] 1. 治头癣 取适量牛胆、酸模,与适量水煎成洗剂,外洗头部。

2. 治寒性耳鸣,寒性耳痛 取适量牛胆汁,与适量玫瑰花油制成耳滴剂,滴于耳道;或取适量牛胆干品,研成细粉,与适量玫瑰花油制成耳滴剂,滴于耳道。(1、2 方出自《拜地依药书》)

3. 治白内障 取适量牛胆汁,涂于眼部;或取适量牛胆汁干品,研成细粉,制成眼粉,涂于眼部。

4. 治白喉,皮肤瘙痒 取适量牛胆汁干品,研成细粉,与适量蜂蜜制成舔剂,舔服适量。

5. 治耳痛 取适量牛胆汁,滴于耳道;或取适量牛胆汁干品,研成细粉,与相应的配料制成耳滴剂,滴于耳道。

6. 治耳鸣 取适量牛胆汁,与适量韭菜汁制成耳滴剂,滴于耳道,或取适量牛胆汁干品,研成细粉,与适量韭菜汁制成耳滴剂,滴耳道。

7. 治蝴蝶斑,雀斑 取适量牛胆汁干品,研成细粉,与适量胡桐泪粉制成敷剂,敷于患处。

8. 治毒虫叮伤 取适量牛胆汁,涂于患处;或取适量牛胆汁干品,研成细粉,与相应的配料制成敷剂,敷于患处。

9. 治经水不畅 取适量牛胆干品,研成细粉,与相应的配料制成阴道栓,塞入阴道。(3～9 方出自《药物之园》)

[制剂] 买日合米 再合热依 高 软膏 牛胆、胡桐泪、儿茶、黄连各适量。药物研成细粉,与适量配料制成软膏即可。功能祛寒燥湿,清除异常黏液质,收敛固涩,愈创生肌,消痔退肿等。主治湿寒性或黏液质性皮肤疾病,如各种湿疮、疮疡、脓疮及痔疮不愈等。外用,每日 2 次,每次适量涂于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海:上海科学技术出版社,1977.412

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上、下册). 上海:上海人民出版社,1977.414,2194

[2] 王浴生,等. 中药药理与临床. 北京:人民卫生出版社,1983.190

[3] 木村正康,等. 药学杂志(日),1978,98(9):1139

[4] 傅燕芳,等. 国外医学·合成药、生化药、制剂分册,1992,13(5):264

[5] Nagengast FM, et al. C A, 1995, 123:311212k

370 牛黄 定孜亚《拜地依药书》

Niu huang دىڭزيا

[异名] 艾节如里 白卡尔、散格 高《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:“牛黄,是牛胆中生成的一种黄色结石。”《药物之园》载:“牛黄,也人造者,主要原料为中国指甲草汁;多为暗红色,有的偏蓝色,有的黑色。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用牛黄一致。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 或水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的胆囊、胆管及肝管的结石。

[**原动物**] 参见“牛乳”条。

[**采收加工**] 全年均产。在屠宰牛时，注意牛的胆囊、胆管及肝管中有无硬块，如有应立即剖开取出，否则牛黄在胆汁内时间久即变黑，去净附着的外部薄膜等，将牛黄用纱布、棉花或用通草丝、灯心草包好，外再用吸水纸裹好，置阴凉通风处阴干。为了保持牛黄的完整，在近六七成干时，用线扎好，再至阴干。切忌日光暴晒，否则会裂开而影响质量。

[**药材鉴别**] 性状鉴别 本品多为卵形、类圆形或三角形，直径 1～3 cm。表面棕黄至金黄色，深浅不一，较细腻而略具光泽，有的牛黄外被一黑色光亮的薄膜，习称乌金衣，有时粗糙并有裂隙纹。体轻，质松脆，易分层剥离，断面色较浅，可见紧密细致的同心层纹。气清香，味苦而后甘，有明显的清凉感，嚼之易碎，不粘牙。以个大完整，色棕黄，断面层纹清晰者为佳。

理化鉴别 (1) 薄层色谱 样品制备：取本品粉末 0.1 g，加乙醇 1 ml，振摇 3～5 min 后放置 30 min，用上清液毛细管点样。薄层板：硅胶 G 以适量水调和制板，自然干燥后于 105 ℃活化 30 min。展开剂：异辛烷-乙酸乙酯-冰醋酸(5∶5∶1)，展距 8 cm。显色剂：30%硫酸，喷后置于沸水浴上至显色。天然牛黄呈 4 个不同色斑。

(2) 另取天然牛黄、人工培殖牛黄、印度牛黄、牛胆汁、金山牛黄按上法进行处理，以异戊醇-冰醋酸-水(18∶5∶3)为展开剂，展距约 10 cm，显色后则前 2 种一致，印度牛黄多 2 个点，牛胆汁在上部斑点与牛黄略有差异，金山牛黄斑点较少。

(3) 本品粉末呈棕色，其乙醇溶液为浅棕色，在紫外灯下显紫棕色乳浊荧光。

(4) 取粉末少许，加水调和，涂于指甲上，则指甲染成黄色，习称挂甲。

(5) 取粉末少许，分别加入下列试剂 0.5 ml，微热，则见有显色反应。

加硫酸→呈绿色；加硝酸→呈红色；加氨水→呈黄褐色。

[**化学成分**] 天然牛黄中含有胆红素(bilirubin)，胆汁酸(bile acid)〔包括胆酸(cholic acid)和去氧胆酸(deoxycholic acid)〕，胆汁酸盐，胆甾醇(cholesterol)，麦角甾醇(ergosterol)，脂肪酸(fatty acid)，卵磷脂(lecithine)，维生素 D，无机元素钙，钠，铁，钾，铜，镁，磷等。尚含类胡萝卜素及丙氨酸(alanine)，甘氨酸(glycine)，牛磺酸(taurine)，天冬氨酸(aspartlc acid)，精氨酸(argmlne)，亮氨酸(leuclne)，甲硫氨酸(metbionine)等多种氨基酸以及 2 种酸性肽类成分：平滑肌收缩物质 SMC-S_2 和 SMC-F。

天然牛黄中的胆红素分为游离胆红素、结合胆红素和共价胆红素 3 种。其中结合胆红素结合的主要是葡萄糖醛酸，共价胆红素是指与蛋白(主要是白蛋白)共价结合的胆红素[1,2]。

[**药理**] 牛黄或牛胆汁给实验动物口服，有抗惊厥、镇静作用。牛胆汁为主要原料制成的人工牛黄，也证明有同样效果。动物试验证明，牛黄促进胆汁分泌的作用，与去氧胆酸相似；牛黄中还含有平滑肌收缩成分(SMC)，能收缩胆道口括约肌，抑制胆汁排出，但大多数胆酸尤其是脱氧胆酸则均能松弛胆道口括约肌，故仍有利胆作用。内服胆汁有轻度致泻作用。胆酸钙有和皂苷同样的溶血作用，但牛黄并不引起溶血，胆汁口服时无毒，但静注胆盐可引起显著的血压下降、心脏抑制、心率减慢、收缩力下降、心律不齐、甚至心室颤动；神经系统也能产生严重抑制。小量胆盐可使骨骼肌活动增加，抽搐、痉挛，大量则产生抑制。上述作用可能与抑制胆碱酯酶有关[1]。

[**药性**] 二级末干热，味苦，有毒。

1.《拜地依药书》：“及热。”

2.《药物之园》：“药性复杂，偏热。”

[**功能与主治**] 生干生热，消炎退肿，收敛疮疡，通尿通经，溶石排石，消除黄疸，燥湿明目，除斑生发。主治湿寒性或黏液质性疾病，如痈肿疔毒，疮疡不愈，尿闭，经闭，肾脏结石，膀胱结石，小儿黄疸，白内障，白癜风，斑秃等。

1.《拜地依药书》：“祛风止痒，消炎愈伤，燥湿明目，生发乌发等。治皮肤瘙痒，丹毒，各种创伤，青光眼，斑秃，白癜风性白发白毛等。”

2.《药物之园》：“消炎退肿，止泻止痢，止血，止吐，除脓愈伤，毒虫叮伤等。治血痢，内脏出血，呕吐，眼角脓创，肛门脓疮，阴茎脓疮，子宫流液，毒虫叮伤等。”

[**用法用量**] 内服：0.3 g～0.5 g，超过 3 g 引起中毒，甚至导致死亡。外用：适量。可入小丸、散剂、闻粉剂、眼粉、搽剂、敷剂等制剂。

[**使用注意**] 对热性气质者有害，可引起头痛，矫正药为西黄芪胶。

[**代用药**] 若本品缺货，可用 1/3 量公山羊胆结石代。

[**制剂**] 买日合米 定孜亚 软膏 牛黄适量。先将牛黄研成细粉，与适量相关菜汁制成软膏即可。功能消炎退肿，收敛疮疡，祛风止痒等。主治痈肿疔毒，疮疡不愈，皮肤瘙痒，丹毒，除脓愈伤，肛门脓疮，阴茎脓疮，皮肤瘙痒等。外用，根据病情取适量涂于患处。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 中国药科大学，等. 中药辞海. 北京：中国医药科技出版社，1993. 1057

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 414

药理

[1] 吴贻谷，等. 中国医学百科全书·中药学. 上海：上海科学技术出版社，1991. 283

371 牛脾 卡拉 特里《注医典》

Niu Pi

كالا تيلى

[**异名**] 提阿鲁里 白卡尔、苏普日孜 高《明净词典》。

[**品种考证**] 《注医典》载：“牛脾，是动物牛的脾脏；暗蓝色、质软、量轻、海绵状内脏，位于动物腹部左侧，靠近肾脏处。宰牛时取出脾脏鲜用或挂起阴干备用。动物脾脏中，药用价值最佳者为猪脾和牛脾，这里主要指的是牛脾。以体肥力壮之牛犊脾脏为佳品。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用牛脾一致。

[**来源**] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin、水牛 *Bubalus bubalis* L. 的脾脏。

[**原动物**] 参见“牛乳”条。

[**采收加工**] 宰牛时取出脾脏后鲜用或挂起阴干备用。

[**药理**] 从牛脾中提取的淋巴细胞抑素粗提物体外处理亲代小鼠淋巴细胞，可降低其在子一代 F_1 幼鼠产生移植物抗宿主反应能力，显著降低脾指数。经淋巴细胞抑素处理，能提高 F_1 成年鼠骨髓移植后 30 日的存活率及其他品系小鼠骨髓移植效果[1]。

[**药性**] 干寒。

《药物之园》：“一级干寒。”

[**功能与主治**] 生干生寒，燥湿愈疮，祛腐生肌，收敛止血，健脾生血，清热防疫。主治湿热性或血液质性疾病，如各种湿性

疮疡，疮疡腐烂，创伤出血，脾虚血少，疫病流行。

[用法用量] 内服：干品 0.5～1 g，鲜品 50～80 g。外用：适量。可入散剂、膳食剂、伤粉等制剂。

[使用注意] 鲜品不易消化，矫正法为用绵羊油煎熟后使用。

[代用药] 若本品缺货，可用绵羊、山羊等动物的脾脏代。

[附方] 1. 治各种湿性疮疡，疮疡腐烂，创伤出血 取适量牛脾干品，研成细粉，制备伤粉，撒于患处或与相应的药粉，制备散剂，冲服适量。

2. 治脾虚血少 取适量牛脾干品，研成细粉，撒于烤羊肉上食用适量。

3. 治肠虚不佳 取适量牛脾干品，研成细粉，撒于烤肠上食用适量。

4. 各种流行疾病 取适量牛脾干品、干芫荽，研成细粉，制备散剂，冲服适量。（1～4 方出自《药物之园》）

[制剂] 苏福非 苏普日孜 高 散 牛脾干品 99 g，干沙枣花 66 g，芫荽实、黄瓜子仁、甜葫芦子仁、马齿苋子仁各 33 g，冰糖 200 g。药物研成细粉，过罗，制备散剂即可。功能清热防疫等。主治各种热性疾病，如流行性疾病、疫病流行、头痛眼痛、头昏脑胀等。内服，每日 2 次，每次 10～30 g。（《药物之园》）

参考文献

药理

[1] 耿怡，等. 中华器官移植杂志，1989，10(2)：50

372 牛鞭 布卡 曲衣斯《单味药宝库》

Niu bian

بۇقا چۇيىسى

[异名] 开孜布力 白卡尔、开孜比 高《明净词典》。

[来源] 为牛科动物黄牛、水牛或牦牛的干燥阴茎。

[原动物] 1. 黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 参见“牛乳”条。

2. 水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 参见“牛乳”条。

3. 牦牛 *Bos grunniens* Linnaeus

体长可达 3 m，肩高达 2 m，雌体较小。毛长，色多黑深褐色或具黑白花斑，尾毛蓬生，下腹、肩、股、胁等都密生长毛。



牦牛

分布在青藏高原、新疆等地。

[采收加工] 宰雄牛后，割取阴茎和睾丸，除去残肉及油脂，整形后风干或低温干燥。

[药材及产销] 牛鞭 Penis et Testis Bovis 产于全国各地。多自产自销。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品阴茎呈类扁圆柱形，长 50～90 cm，中部直径 2.0～3.0 cm。龟头近圆锥形，长 7～11 cm，先端渐尖，表面棕黄色至黑棕色，光滑，半透明，可见斜助纹。包皮呈环状隆起，直径 2.7～3.2 cm。阴茎一侧多有凹沟，对应一侧多有隆脊，两侧面光滑，半透明，斜助纹明显。阴茎中下部带 2 枚睾丸，睾丸扁椭圆形，长 7.0～13.0 cm，中部直径 3.5～6.0 cm，表面棕黄色至黑棕色，皱缩不平，一侧有附睾附着，附睾体狭窄而弯曲，附睾尾变粗呈瘤状突起，长 2.0～2.5 cm。阴茎横断面呈类圆形，属纤维弹性型。表面棕黄色，阴茎的外侧皮肤下，是一层厚厚的纤维膜，半透明，层纹清晰；阴茎海绵体约占阴茎横切面的 2/3，以尿道为中心呈扁形海绵状，黄白色；尿道及呈蜂窝状的尿道海绵体位于阴茎海绵体的腹侧。本品阴茎靠近龟头前 2/3 部分，在其阴茎海绵体偏上处有一个相当大的血管，靠近基部的后 1/3 部分，在其阴茎海绵体偏上处可见两个较大的血管。质坚韧，不易折断，咀嚼有油腻感。气腥。

[化学成分] 含多种氨基酸：天冬氨酸（aspartic acid），苏氨酸（threonine），甘氨酸（glycine），缬氨酸（valine），甲硫氨酸（methionine），异亮氨酸（isolecine），亮氨酸（leucine），酪氨酸（tyrosine），丙氨酸（alanine），谷氨酸（glutamic acid）等；脂肪酸有：辛酸（caprylic acid），己酸（hexanoic acid），硬酯酸（stearic acid），亚油酸（linoleic acid），十一烷酸（undecoic acid）、油酸（oleic acid），十七碳烯酸（heptadecenoic acid），月桂酸（lauric acid），十四烷酸（mgristic acid），棕榈酸（cetyic acid），十八碳烯酸（octadecnic acid），亚麻酸（linolenic acid）；甾体成分有：胆固醇（cholesterol），睾丸酮（testosteron），雌二醇（estradiol），二氢睾丸酮（dihydrotesterone）[1]。

[药理] 1. 对生殖系统的作用 每日分别给小鼠灌胃牛鞭粗提取物 4 g/kg、6 g/kg，连续 14 d，能使小鼠睾丸、前列腺-贮精囊重量略有增加。粗提物 10 g/kg、15 g/kg 灌胃，每日早、晚各 1 次，共 14 次，用放免法测定表明，能使大鼠血浆中睾丸酮含量显著增加[1]。本品主含睾丸素（睾丸酮，testosterone，T），在牛睾丸中约含 10 mg/kg[2]。T 的主要作用是促进男子性器官的形成及第 2 性征的发育，是维持精子正常发生与成熟、精囊和前列腺正常分泌所必需的激素。T 在大剂量时能抑制垂体前叶分泌促性腺激素（Gn），从而抑制精子生成[3]。给 3～4 月龄雄性大鼠每日皮下注射丙酸睾丸酮（TP）10 μl（500 μg），连续 10 d，使睾丸重量和乳酸脱氢酶 X 同工酶（LDH-X）活性明显降低。LDH-X 是精子代谢过程中的一个关键酶，糖酵解是精子能量的主要来源。雄性大鼠睾丸组织中 LDH-X 活性显著减低，同时使雄性生殖器萎缩，睾丸组织中 LDH 总活性降低，睾丸间质组织萎缩，精子发生停止在初级精母细胞或精原细胞阶段，并伴有精原细胞数目明显减少。其原因可能通过性激素的负反馈作用，使黄体生成素（LH）和卵泡刺激素（FSH）分泌受到抑制，从而发生类似于垂体切除术后所产生的组织学改变[4]。有报道，从牛精子中提取的一种水溶性非类固醇配子因子（nonsteroidal gametic factor，NSGF），具有抑制大鼠卵巢成熟的作用[5]。从牛、羊、猪等睾丸或精液中制取的抑制素（inhibin）能抑制垂体释放卵泡刺激素，使血中 FSH 含量降低。抑制素也能抑制人绒毛膜促性腺激素（hCG）引起的 FSH 分泌增加，从而减轻动物子宫或卵巢的重量[6]。

2. 对代谢的影响 睾丸素（T）或由 T 衍生的同化激素对蛋白质的合成代谢有明显促进作用（同化作用），能使肌肉发达，体重增加，同时伴有氮、钠、钾、磷、硫及水的潴留。此外，雄激素能增加远侧肾小管对水钠的再吸收和对钙的保留而影响水盐代

谢[3]。切除睾丸大鼠锌的吸收明显降低，补充丙酸睾丸酮(TP)后，能使锌吸收恢复，表明 TP 有促进锌吸收的作用[7]。

3. 促进骨髓造血功能　在骨髓功能低下时，较大剂量的雄激素能刺激骨髓的造血功能，促进红细胞生成。此作用可能通过刺激肾脏分泌促红细胞生成素而间接产生，也可能直接刺激骨髓正铁血红素合成而实现[3]。给正常大鼠注射睾丸酮后可使骨髓中处于增殖期的骨髓多能造血干细胞(CFUS)数目增加，扩散盒中培养第 3 d 的骨髓细胞生长高于对照组，但对幼红细胞的增殖、成熟及释放无明显改变，此外睾丸酮还可使体内铁的运转及利用增加。因此，睾丸酮刺激红细胞生成的作用机制显然是通过促进 CFUS 的增殖及分化而实现的[8]。另据报道，给 LACA 小鼠致死量 γ 线照射，使其造血干细胞遭受严重破坏，如能输入同系骨髓有核细胞，同时给予丙酸睾丸酮(TP)，则能使多能造血干细胞(CFUS)明显高于对照组，有加速输入骨髓细胞增殖的作用。在骨髓移植后即刻给予丙酸睾丸酮(TP)，对粒系祖细胞(CFU-C)和红系祖细胞(CFU-E)的增殖均有促进作用，表明丙酸睾丸酮在造血重建中有较好效果[9]。

4. 延缓衰老　牛鞭粗提取物 10 g/kg、15 g/kg 大鼠灌胃，每日 2 次，连续 1 星期，可使老龄大鼠脂质过氧化物(LPO)含量降低；能使正常小鼠超氧化物歧化酶(SOD)活性增加，LPO 含量降低，单胺氧化酶-B(MAO-B)活性下降[1]。在 D-半乳糖中毒大鼠，其心肝脂褐素含量明显升高，尾腱可水解胶原含量明显减少。从牛精子提取的一种水溶性非类固醇配子因子灌胃给药，能明显降低中毒大鼠心肝脂褐素含量，提高尾腱可水解胶原含量。NSGF 尚能明显提高中毒大鼠红细胞的 SOD 活性，降低肝 MAO-B 活性。部分提纯的 NSGF 也能提高呼吸链末端两个关键酶 SDH 和 CCO 的活性，反映了心肌细胞内供能体系功能良好。此外，NSGF 对半乳糖性白内障病理模型狗有较好治疗效果，并可影响老龄大鼠肝诱导酶的活性。NSGF 对老龄哺乳动物物质和能量代谢的调节是改善老年患者老化症时的生化基础[5]。实验证明，老年鼠肝脏和脑中的 MAO-B 活性明显高于老年前期鼠，说明 MAO-B 活性在小鼠肝脏和脑中随年龄增加而增高。给老龄小鼠每日腹腔注射丙酸睾丸酮 80 μg/kg、320 μg/kg，连续 30 d，均能显著抑制小鼠肝脏和脑中 MAO-B 活性，通过调节肝和脑神经单胺类物质水平而发挥延缓衰老作用[10]。另研究表明，老龄小鼠脑中 MDA 含量明显高于老龄前期组，SOD 显著低于老年前期组。说明脑中自由基形成随年龄增加，SOD 活性随年龄下降，给老龄小鼠每日腹腔注射丙酸睾丸酮 80 μg/kg 和 160 μg/kg，连续 30 d，能使脑中 MDA 明显下降，SOD 含量明显上升。此作用可减少自由基形成，减轻脂质过氧化对脑组织的损害，以发挥其延缓衰老作用[11]。近年研究表明机体内有些器官的 Na^+，K^+-ATP 酶活性随年龄而下降。本实验表明小剂量(0.052 mg/kg，0.208 mg/kg)丙酸睾丸酮对豚鼠肾皮质细胞膜 Na^+，K^+-ATP 酶活性呈抑制作用，而大剂量(0.83 mg/kg，3.33 mg/kg)则表现增强作用，表明丙酸睾丸酮可能有延缓衰老作用[12]。

5. 抗冠心病和心肌梗死作用　老年男性冠心病(CHD)患者存在血清性激素(SH)失衡，血清睾酮(T)水平降低，雌二醇(E_2)与睾酮的比值(E_2/T)升高。当服用十一酸睾丸酮 1 个月后 SH 失衡得到改善，血清 T 水平明显上升，E_2/T 比值下降，同时心绞痛症状明显缓解，心电图心肌缺血征象明显改善。此外血清总胆固醇(TC)和三酰甘油(TG)水平明显降低，高密度脂蛋白胆固醇(HDL-ch)水平明显升高[13, 14]。另据报道，给老年男性 CHD 患者肌注长效睾丸酮制剂 Sustanon 250，同样使血清 T 显著升高，E_2 无变化，E_2/T 明显下降，同时血浆 6-酮-前列腺素 $F_{1\alpha}$(6-K-$PGF_{1\alpha}$)水平显著增高，血栓烷 B_2(TX B_2)及 TX B_2/6-K-$PGF_{1\alpha}$显著下降，提示本品能有效治疗老年男性 CHD，可能与其调节 TXA_2/PGI_2 有关[15]。在用长效睾丸制剂治疗老年男性 CHD、陈旧性心肌梗死(OMI)时发现，在药物发挥疗效同时，还能显著升高血浆心钠素(ANP)水平。多数学者认为 CHD 患者血浆 ANP 升高是心功不全引起的一种代偿反应，但此代偿反应远不能满足机体的需求，睾丸酮制剂能提高血浆 ANP 水平将有利于 OMI 的治疗[16]。动物实验证明肌注睾丸酮能明显降低左冠状动脉结扎雄性大鼠 24 h 内的病死率，并使左室压上升最大速率(dp/dt max)及左室压下降最大速率(-dp/pt max)明显改善，室间隔横截面积及心肌纤维直径也明显大于对照组，提示睾丸酮有助于左室功能的代偿和恢复[17]。给实验性心梗大鼠肌注睾丸酮，能显著增加心梗大鼠心肌线粒体 Ca^{2+}-ATP 酶活性，并能防止或延缓非梗死区心肌线粒体 Ca^{2+}-ATP 酶活性的过度降低[18]。也有实验证明 TP 对心肌细胞膜的 Na^+，K^+-ATP 酶活性有明显降低作用[19]。另外实验也证明给心肌梗死(MI)雄性大鼠肌注睾丸酮，在促进非梗死区心肌肥大的同时还能提高心肌的收缩性能，从而有助于左室功能的改善[20, 21]。

6. 对免疫功能的影响　牛鞭粗提取物灌胃，可使小鼠的免疫器官重量略有增加，但不明显。粗提取物 6 g/kg 灌胃，每日 1 次，共计 14 次，能极显著地增强小鼠巨噬细胞的吞噬功能[1]。雄激素有促进机体免疫球蛋白合成的作用[3]。分别给每只雄性小鼠肌注的丙酸睾丸酮(TP)20 μg 和 50 μg，隔日 1 次，20 d 后小剂量组对抗体生成无明显影响，大剂量组则有明显促进作用；而 TP 对腹腔巨噬细胞的吞噬功能及在体外对 Con A 刺激的 T 淋巴细胞转化物有剂量相关性抑制作用[22]。另据报道，睾丸酮(T)对体外培养的人单核细胞(M)，当浓度为 3.47×10^{-11} mol/L 时，能促进 M 表面 HLA-DR、DQ 抗原的表达，而雌二醇(E_2)则抑制这种表达，两者合用则无明显变化[23]。用睾丸酮(T)2 000 μg/100 g 皮下给药，隔日 1 次，2 星期后使 BALB/c 纯系雌性小鼠胸腺重量下降 78.5%，4 星期后下降 79.6%。T 对幼年雌鼠产生时间和剂量依赖性胸腺重量及细胞总数减少的同时，对胸腺细胞亚群也有影响，使 Thy-1^+ 细胞和 $L_3T_4^+$ 细胞百分比显著下降，并有明显量效关系；组织学方面使皮质区变薄，细胞密度降低，但无明显变性和坏死现象，表明低浓度 T 可引起胸腺萎缩，主要是皮质区 Thy-1^+、$L_3T_4^+$ 细胞减少。低剂量的雌二醇(E_2)也有相似的作用[24]。

7. 抗早孕作用　用不同剂量的丙酸睾丸酮(TP)分别给雄性小鼠皮下注射，每只 1 mg、3 mg、9 mg，连续 7 d，能使受孕小鼠产生妊娠阻断作用，并有剂量相关性。推测 TP 使雄鼠分泌一种外激素，通过嗅觉使受孕母鼠黄体退化，受精卵消退，其妊娠阻断率为 25%～86%[25]。TP 3.125 mg/kg、0.781 mg/kg、0.195 mg/kg 和 0.049 mg/kg，小鼠在妊娠第 4、第 5 日，每日皮下注射，其妊娠抑制率分别为 100%、90.8%、67.0% 和 37.1%，ED_{50} 为 0.11 mg/kg。TP 在抗早孕剂量时能明显抑制假孕小鼠的蜕膜反应，但 TP 对去卵巢小鼠应用外源性雌、孕激素诱发的蜕膜反应无明显抑制作用。TP 抗早孕与其抑制蜕膜反应有关，TP 对蜕膜反应的抑制是其抑制下丘脑-垂体-卵巢轴，而非直接拮抗雌、孕激素的结果[26]。TP 8 mg/kg 每 2 日给雄兔注射 1 次，分别注射 8，16，24 和 32 次，外源性 TP 在停止注射 2 个月后使雄兔生育能力受到破坏，同样受破坏的还有丘脑下部-垂体-睾丸轴系的反馈作用。在停药后1.5～2 个月雄兔的生精能力得以恢复[27]。体内与体外研究证明大剂量 TP 能抑制早孕妇女子宫蜕膜的细胞分裂繁殖，使细胞间联结减轻，并发生退化变性[28]。给妊娠 7～9 星期妇女肌注

TP 100 mg 连用 2 d 或 3 d 可使蜕膜细胞内孕激素受体及雌激素受体含量均显著减少；但对血清促卵泡素(FSH)、催乳素(PRL)、孕酮(Prog)、雌二醇(E_2)和绒毛膜促性腺激素(HCG)水平无明显抑制作用。实验表明 TP 的抗早孕作用可能主要不是通过下丘脑-垂体-卵巢轴，而可能与竞争性抑制蜕膜组织中甾体激素受体相关[29, 30]。另有实验证明 TP 的抗生育作用与其破坏人和大鼠的胎盘组织有关。体外实验 TP 直接损伤绒毛及蜕膜组织，而对大鼠垂体促性腺激素细胞无明显影响。此外 TP 使卵内部分黄体出现结缔组织增生，使黄体细胞变小[31]。

8. 其他作用　雄激素尚能增强机体的抗感染能力，还有糖皮质激素样抗炎作用[3]。雄激素对机体不同部位的毛发生长有不同的促进作用，并且能刺激皮脂腺的分泌[32]。对四氯化碳中毒所致 BALB/c 小鼠肝坏死，秋水仙碱对雄鼠的疗效优于雌鼠，而皮下注射 TP 可提高秋水仙碱对雌鼠的治疗效果[33]。

[炮制] 1. 牛鞭粉　取牛鞭干品，用锉子锉成粉备用。

2. 牛鞭片　取牛鞭干品，用 30～50 ℃水浸泡约 30 min，迅速膨胀软化，将其切成 0.5～1.0 cm 斜厚片，干燥。

贮密闭容器内，置通风干燥处，防潮。

[药性] 二级干热。

《单味药宝库》："二级热、三级干。"

[功能与主治] 生干生热，热肾壮阳，增强性欲，升气除疝，温中止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病，如肾寒阳痿，性欲减退，气陷疝气，胃脘寒痛。

[用法用量] 将牛鞭煮烂后，切成小段，加入小茴香粉和食盐，食用 30～60 g；或将干燥牛鞭用锉子挫成细粉，加入其他相应的药粉中制成仁膏、蜜膏、消食膏、丸、散剂等制剂或浸酒。

参考文献

化学成分

[1] 高士贤. 中国动物药志. 长春：吉林科学技术出版社，1996. 1009

药理

[1] 高士贤. 中国动物药志. 长春：吉林科学技术出版社，1996. 1009
[2] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1661
[3] 杨藻宸，等. 医用药理学. 第 3 版. 北京：人民卫生出版社，1994. 723
[4] 李震，等. 生殖与避孕，1988，8(1)：53
[5] 周秋丽，等. 中国药理学通报，1992，8(5)：353
[6] 喻晶华，等. 生物化学与生物物理进展，1988，15(6)：433
[7] 张国禾. 营养学报，1986，(3)：242
[8] 万景华，等. 中华血液学杂志，1981，2(2)：74
[9] 司富为，等. 中华血液学杂志，1983，4(3)：163
[10] 陈晓光，等. 老年学杂志，1990，10(3)：176
[11] 张亚卓，等. 老年学杂志，1992，12(3)：165
[12] 郭忠兴，等. 老年学杂志，1991，11(3)：149
[13] 吴赛珠，等. 首都医学院学报，1993，14(14)：284
[14] 吴赛珠，等. 中华内科杂志，1993，32(4)：235
[15] 吴赛珠，等. 北京医学，1993，15(3)：182
[16] 吴赛珠，等. 中国医学科学院学报，1993，15(3)：182
[17] 雷立权，等. 中华医学杂志，1987，67(6)：317
[18] 宋世文，等. 西安医科大学学报，1992，13(3)：234
[19] 赵玉珍，等. 佳木斯医学院学报，1990，13(3)：208
[20] 陈月，等. 中国病理生理杂志，1991，7(4)：356
[21] 校秋蓉，等. 中国病理生理杂志，1991，7(6)：573
[22] 杨帆，等. 中国免疫学杂志，1988，4(3)：165
[23] 郑民安，等. 中国病理生理杂志，1994，10(1)：31
[24] 王笑利，等. 中华微生物学和免疫学杂志，1990，10(5)：287
[25] 黄黎，等. 中医药研究参考，1979，(3)：15
[26] 周美华，等. 药学学报，1986，21(9)：647
[27] 张汇泉，等. 山东医学院学报，1982，(2)：1
[28] 钱序，等. 生殖与避孕，1989，9(1)：16
[29] 周键，等. 中国临床药理学杂志，1986，2(4)：230
[30] 周键，等. 中国临床药理学杂志，1989，5(3)：162
[31] 童夙明，等. 解剖学杂志，1987，10(3)：170
[32] 张豁中，等. 动物活性成分化学. 天津：天津科学技术出版社，1995. 1661
[33] 周明行. 等. 第二军医大学学报，1986，7(3)：176

373 文蛤 Wen ge　艾孜法尔 提比《药物之园》 ئەزفارا تب

[异名] 阿子法而提必《回回药方三十六卷》，艾孜怕热提皮《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："文蛤，是贝类动物的贝壳；贝类动物生活在海洋，贝壳质如同指甲样坚硬，气味芳香，颜色有多种，如：红色、偏白色、蓝色、黑色等。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用文蛤一致。

[来源] 为帘蛤科动物文蛤的贝壳。

[原动物] 文蛤 *Meretrix meretrix* Linnaeus

贝壳 2 片，坚厚，背缘略呈三角形，腹缘略呈圆形。壳长 5～12 cm，高度约为长度的 4/5，宽度约为长度的 1/2。壳顶突出，先端尖，微向腹面弯曲，位于贝壳背面中部略靠前方。小月面狭长，呈矛头状；楯面宽大，卵圆形。韧带黑褐色，粗短，凸出壳面。贝壳表面膨胀，光滑，被有一层光泽如漆的黄灰色壳皮。由壳顶开始，常有许多环形的褐色带，顶部具有齿状或波纹状褐色花纹。壳皮常磨损脱落，使壳面成为白色。贝壳内面白色，前后缘有时略呈紫色。铰合部宽。右壳有 3 个主齿及 2 个前侧齿，2 前主齿短而高，呈人字排列；后主齿强大，斜长；左壳具 3 个主齿和 1 个前侧齿，2 前主齿略呈三角形；后主齿长，与贝壳背缘平行，齿面具纵沟，沟内有波形横脊；前侧齿短而高。外套痕显明，外套窦短，呈半圆形。前闭壳肌痕小，略呈半圆形；后闭壳肌痕大，呈卵圆形。足扁平，舌状。



文蛤

生活于浅海泥沙中，通常分泌胶质带或囊状物，使身体悬浮水中，借潮流而迁移。

我国沿海均有分布。

[采收加工] 4～10 月间采捕，去肉，洗净，晒干。

[药材鉴别] 贝壳略呈三角形，向外隆起，外面灰白色，近壳顶处或全部布有棕色或银灰色轮纹，或被棕色薄膜，平滑而有

光泽。内面乳白色或略带青紫，平滑，亦有光泽。质坚硬而重，断面显层状。气无，味淡。以光滑，黄白色，无泥垢者为佳。

[化学成分] 含碳酸钙、甲壳质等[1]。

[药性] 二级干热。

[功能与主治] 生干生热，燥湿健脑，软化浓性物质，通阻醒苏，燥湿除悸，祛寒止痛，安神除癔，通利经水，祛风解毒，固精，软化瘀血，软便通畅。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性癫痫、神经衰弱，浓物阻塞性昏迷，湿性心悸，寒性胃痛、子宫痛、头痛，宫源性癔病，经水不畅，各种皮肤疾病，滑精，肾脏瘀血，大便不畅。

[用法用量] 内服：1～9 g。外用：适量。可入散剂、蜜膏、伤粉、鼻闻剂、熏剂等制剂。

[使用注意] 不能用于热性头痛、腹泻痢疾等；头痛需配葡萄醋，腹泻痢疾需配赤石脂。

[代用药] 若本品缺货，可用当药代。

[制剂] 木排日 艾孜怕热提皮 阿日 舒心膏 文蛤、松萝、铁力木、丁香罗勒各 12 g，丁香、毛甘松、桂皮各 6 g，藏红花、洋乳香各 3 g，蜂蜜 230 ml。除了藏红花、洋乳香以外的药物研成细粉，过罗备用。先将蜂蜜用温火加热去泡，将藏红花和洋乳香分别研磨，炼蜜中先放入藏红花搅拌，后放入洋乳香搅拌，最后放入其他药粉混均制成蜜膏即可。性干热。功能温补神经、胃脘、心脏、肝脏等。主治寒性神经衰弱、胃脘疾病、心脏疾病、肝脏疾病等。内服，每日 2 次，每次成人 3～4 g，小儿 1～2 g，用开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 495

374 水蛭　祖鲁克《拜地依药书》

Shui zhi　زۇلۇك

[异名] 艾来克、地吾且、祖鲁《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："水蛭，是一种小水虫；形似地龙，但生活在小渠、小湖死水中；体长三指左右，稍扁，略呈圆柱形；淡黑色，腹部稍凹，有的腹部红色，背部有纵线，有横环，有众多环节。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用水蛭一致。

[来源] 为水蛭科动物水蛭的全体。

[原动物] 水蛭 *Hirudo nipponica* Whitman

体狭长而稍扁，略呈圆柱形，体长 3～5 cm，宽 4～5 mm，背面绿中带黑，有黄色纵线 5 条，腹面平坦，灰绿色，无杂色斑纹。体环数 103。雄性生殖孔在 31～32 节环沟间。眼 5 对列成弧形。体前端腹面有一前吸盘。食道纵褶 6 条，颚 3 片，半圆形，颚齿发达。后端腹面有一后吸盘，碗状。肛门在其背侧。



水蛭

全国大部分地区均产，主产于山东、安徽、江苏等地；国外产于大部分国家或地区。

[采收加工] 春、夏、秋捕捉后使用，或洗净，用开水烫死，晒干或烘干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品扁长圆柱形，体多弯曲，扭转，长 2～5 cm，宽 0.2～0.3 cm。折断面不平坦，无光泽。

显微鉴别　(1) 横切面：表皮层由柱状细胞及腺细胞组成，外被薄角质层，内有真皮层，再内为环肌与纵肌。中间为肠腔，在肠与体壁之间为葡萄状组织、背血窦、侧血窦、嗉囊、肾管、神经索等。

(2) 在部分体壁切面中，可见到明显的梨状腺、管状腺、葡萄状组织等。

理化鉴别　取本品粉末 0.5 g，加甲醇 5 ml，振摇后浸渍 4 h，滤液供下述试验。

紫外光谱：取滤液适量，加甲醇稀释后，以 DMS—200 型紫外光可见光谱仪，进行紫外光谱扫描，在波长 215～284 nm 间有一组吸收峰。

[化学成分] 水蛭唾液腺中含水蛭素(hirudin)，是一种多肽，由多种氨基酸组成(数字代表分子数)：天冬氨酸(10)，谷氨酸(13)，半胱氨酸(6)，丝氨酸(4)，甘氨酸(9)，苏氨酸(4)，丙氨酸(1)，缬氨酸(3)，亮氨酸(4)，异亮氨酸(2)，脯氨酸(3)，苯丙氨酸(2)，酪氨酸(2)，组氨酸(1)，赖氨酸(4)；另外还含肝素(heparin)，抗血栓素(antithrombin)等[1]。

[药理] 水蛭素是凝血酶抑制剂，故有抗凝血作用。水蛭素对细菌内毒素引起的大鼠血栓形成有预防作用，并能减少大鼠的病死率。凝血酶对离体蛙心收缩力的增强作用可被水蛭素对抗[1]。

[药性] 干寒。

《药物之园》："干热。"

[功能与主治] 生干生热，纯化异常血液质，软坚消肿，通咽利喉，通淋，壮阳。主治湿热性或血液质性疾病，如皮下出血，血瘀腐败，痔疮肿痛，白喉病，尿涩疼痛，阴茎过小。本品多为外用于吸收皮下无益之血，外敷多用于壮阳。

1.《拜地依药书》："吸收腐败血液，防止倒睫再生等。治皮下腐败血液性头癣、湿疹和各种恶疮，倒睫再生等。"

2.《药物之园》："祛斑生辉，消脓除疮等。治雀斑，膀胱脓疮等。"

[用法用量] 多为外用，可入敷、油剂、滴剂等制剂。

[使用注意] 内服本品对有些内脏有害，矫正药为泡芦荟之葡萄醋、蜂蜜、芝麻油等。

[代用药] 若本品缺货，可用地龙代。

[制剂] 热维改尼 艾来克 油剂　水蛭 15 条，干地龙 80 g，芝麻油 300 ml。将水蛭、干地龙一同浸泡在芝麻油中，过一昼夜后，将水蛭、干地龙捞出，用温火煎至剩下油分即可。功能增粗阴茎，增强性欲，消炎退肿等。主治阴茎过小，性欲低下，睾丸炎肿，膀胱积水等。外用，根据病情取适量涂于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 143

药理

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 143

375 龙涎香　安白尔《注医典》

Long yan xiang　ئەنبەر

[异名] 安伯儿、奄八而《回回药方三十六卷》，艾力安白

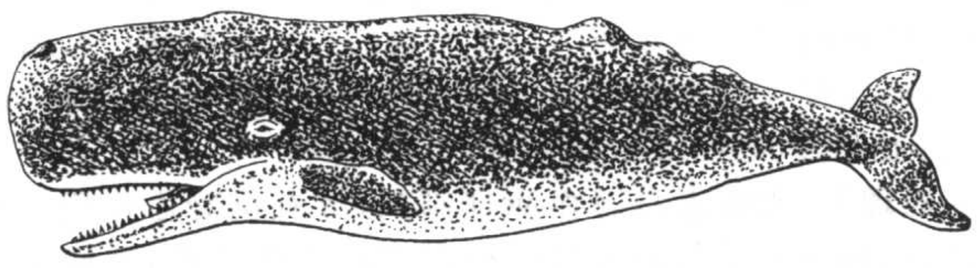
尔 艾西艾比《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:"是一种海洋动物的肠道分泌物,捕杀后收集该品及时干燥,呈不透明的蜡状胶块。灰白色、绿色、黄色、黑色。灰白色为上品,黑色为次品。"根据上述维吾尔医本草所述原动物分泌物和实物对照,与现代维吾尔医所用龙涎香一致。

[来源] 为鲸亚目海洋动物抹香鲸的肠道分泌物干燥品。

[原动物] 抹香鲸 *Physeter catodon* L.

齿鲸类中体形最大的一种。一般体长 8～23 m,本种鲸个体差异很大,雄者较大,雌者仅为雄之半。头部巨大,约占体长 1/4 以上,额部钝圆形,比细长的下腭甚为突出。仅下颌具牙齿。头顶左方有一喷水孔。眼位于口角的后方;外耳孔极小。体形前粗后细,鳍肢较小,宽而圆无背鳍,但具少数肉峰,尾鳍较宽。体背暗黑色,体侧略淡,腹面银灰或白色。营一雄多雌的群居生活。以深海乌贼为主要食物,亦食各种鱼类。



抹香鲸

主要活动于热带、亚热带和温带海洋中,分布于各大洋,我国东海与南海均有分布。

[采收加工] 本品为抹香鲸的肠内分泌物,捕杀后及时收集该分泌物(龙涎香),经干燥即成不规则块状,新鲜者气味较差,须于密闭容器贮存 1～2 年后则色变为琥珀色、气香浓郁而幽雅者为佳品。贮于阴凉处,密闭保存于瓶内。

[药材鉴别] 性状鉴别 干燥的龙涎香呈不透明的蜡状胶块,色棕褐如琥珀,有时具五彩斑纹。质脆而轻,嚼之如蜡,粘牙;气微腥,味带甘酸。比重 0.7～0.9,熔点为 60 ℃,可溶于纯酸中。点燃时有蓝色火焰,香气四溢,酷似麝香而幽雅,被熏之物,能保持久之芳香。以棕褐色、体轻质韧、焚之幽香浓郁者为佳。较新鲜的龙涎香呈类灰色或类棕色的不规则团块。

显微鉴别 粉末以稀甘油装片,可见众多不规则棕色团块,多数淡黄色油滴状物;在偏振镜下几无发光现象,只有个别点块显橙红色或蓝白色。

理化鉴别 (1) 本品醇浸液呈棕黄色,具蓝紫色荧光。

(2) 本品醇浸出液,遇水起乳状沉淀,加三氯化铁,微呈灰蓝色。

[化学成分] 本品含龙涎香醇(anberin)约 25%,为甾醇类化合物,熔点 82～83 ℃,醚中不溶物 10%～16%,表粪甾醇(epicoprosterol)30%～40%,粪甾醇(coprosterol)1%～5%,粪甾酮 6%～8%,挥发性成分有二氢-r-紫罗兰酮(dihydro-r-lonone)、龙涎香醛、龙涎香酯(ambeinolide)、龙涎香烷(ambrane)和无机盐等[1]。

[药理] 与麝香类似,小剂量对动物中枢神经系统有兴奋作用,大量则出现抑制;对离体蛙心有强心作用;对整体动物引起血压下降[1]。

[药性] 二级干热,气芳香。

1.《注医典》:"干热,可能是热性二级、干性一级。"

2.《白色宫殿》:"二级热、一级干。"

3.《拜地依药书》:"干热。"

[功能与主治] 生干生热,芳香开窍,补脑安神,增强记忆,爽心解郁,养神壮阳。主治湿寒性或黏液质性脑、心、神经疾病,如脑心两虚、神经衰弱、记忆减退、心慌忧郁、心理性阳痿。

1.《注医典》:"热身益寿,增强知觉,温补心脏等。治年老体寒,知觉减退,心脏寒虚等。"

2.《白色宫殿》:"补心,补脑,滋补神精。"

3.《拜地依药书》:"双补心脑,增强感觉,增强支配器官智力。治寒性胃痛,肠道气结,寒性头疼,偏头疼,湿寒性关节疼痛,浓性黏液质性脑部疾病,筋肌酸痛,知觉下降等。"

[用法用量] 内服:0.1～0.5 g。外用:适量。本品可入小丸剂、情舒膏、糖膏、消食膏、糖浆、鼻闻剂等制剂。

[使用注意] 本品用量过多或长期使用对肝、肠有害,矫正药为阿拉伯胶、天竺黄。

[代用药] 若本品缺货,可用麝香代。

[附方] 1. 治寒性胃痛,肠道气结 取适量龙涎香,内服适量或制成敷剂外敷于腹部。

2. 治寒性头疼,偏头疼 取适量龙涎香,点火起烟,鼻闻。

3. 治湿寒性关节疼痛 取适量龙涎香,制成敷剂敷于关节。

4. 治老年人浓性黏液质性脑部疾病 取适量龙涎香,与适量猫儿草油、洋甘菊油调配、滴入鼻孔或鼻闻,使患者打喷嚏。

5. 治筋肌酸痛,知觉下降 取适量龙涎香,鼻闻。(1～5 方出自《拜地依药书》)。

[制剂] 1. 艾比 安白尔 小丸 龙涎香 10 g,初乳 15 g,欧白及、高良姜各 10 g,麝香、乳香、丁香各 5 g。药物分别研成细末,过罗,用新鲜鹰嘴豆汁调配制成 1 g 的小丸即可。性干热。功能芳香开窍,补脑安神,爽心悦志,补肝强身,补肾壮阳等。主治心悸胸闷,神经衰弱,记忆力减退,心慌抑郁,肝虚体弱,肾虚阳痿等。内服,每日 2 次,每次 2～3 丸,用牛乳送下。(《医学大全》)

2. 谢日比提 安白尔 糖浆 龙涎香、麝香各 5 g,蜂蜜、泉水各 1.2 升。先将蜂蜜与泉水熬成黏糖状后,再加入磨成粉的龙涎香和麝香搅匀制成即可。功能芳香开窍,燥湿补脑,温补心脏,消炎开胃,祛寒止痛。主治湿性脑虚,寒性心悸,慢性胃炎,胃纳不佳,筋肌疼痛等。内服,每日 2 次,每次 10～30 ml。(《医学之目的》)

3. 朱瓦日西 安白尔 消食膏 龙涎香 1.5 g,小豆蔻、肉桂、荜茇、干姜、肉豆蔻各 5 g,细辛、丁香、西红花各 2 g,麝香 1.5 g,白冰糖、蜂蜜各 200 g。先将龙涎香和麝香分别磨成粉末备用,其他药物研成粉末与炼蜜煎成黏糖状后,再将龙涎香和麝香粉加入糖膏中搅匀即可。功能补脑强心,提高智力,温胃开胃,调节异常黏液质等。主治脑心两虚,心悸心慌,智力下降,胃寒纳差,尤其胃寒年老者。内服,每日 2 次,每次 3 g。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993. 76

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993. 76

376 白花蛇 查尔 衣朗《注医典》

Bai hua she چار يىلان

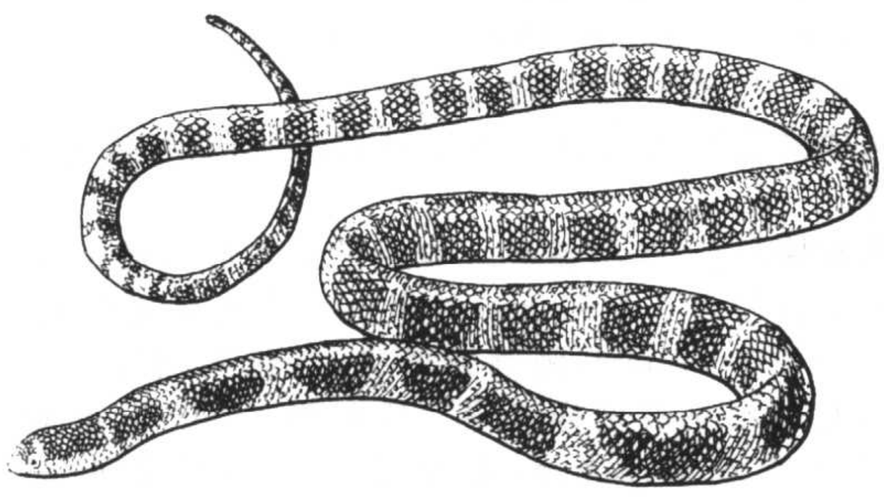
[异名] 阿法兴牙、阿夫雨牙、阿福阿耶、哈亦也《回回药方三十六卷》,艾非阿、艾也、马日《明净词典》。

[品种考证] 《医学大全》载:“蛇的种类很多,根据大小、颜色、有无毒性等的不同,分为多种。白花蛇,是蛇的一种;细长,外皮黑色,有白色环带斑纹,腹部白色,略有灰黑色小斑点。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用白花蛇一致。

[来源] 为眼镜蛇科动物银环蛇的干燥体。

[原动物] 银环蛇 *Bungarus multicinctus* Blyth

成蛇全长 1～1.6 m,头较小,尾细长而尖,吻鳞宽大于高,鼻间鳞宽约为长的 1.5 倍,前额鳞宽大于长,长为鼻间鳞长的 2 倍,额鳞长稍大于宽,眼上鳞的长约和前额鳞的长相等;颅顶鳞长约为额鳞与前额鳞之和。鼻孔椭圆形,开口于两鼻鳞之间。眼前鳞 1 片,眼后鳞 2 片,无颊鳞。前颞鳞 1～2 片。上唇鳞 7 片,第 3、4 两片入眼;上唇鳞与上唇片等,前 4 片前额鳞相接。体鳞光滑 15 行,背部中央的一行鳞片特别大,呈六角形。腹鳞 198～218 片,肛鳞单一,尾下鳞单行,40～53 片。体鳞黑色,每隔 3 或 3 鳞半有约 1 鳞左右的白色环带斑纹,体部有 35～45 环,尾部 9～16 环。腹部白色,略有灰黑色小斑点。



银环蛇

栖息于平原及山脚多水之处,为有毒蛇类。我国主产于广东、广西,并有养殖,浙江、福建、台湾、江西、湖南、湖北、贵州、云南等地也有分布。

[采收加工] 夏秋两季捕捉幼蛇;如人工饲养则取卵孵化后 1～2 星期的小蛇,剖腹取出内脏,抹净血迹,用乙醇浸泡处理后,以头为中心盘成圆盘状,用竹签横穿固定,晒干或烘干。

商品加工和市场中销售的规格以小为好,称小白花蛇。小蛇出生 7 d 左右进行加工,规格最好。7 d 以前加工的表皮光泽较差,如至半月者则稍嫌大些。加工时将小蛇放入盛酒的容器中,待死后取出,用小刀剖开腹部,去五脏洗净,再用酒浸 1 d,晒至半干盘成圆盘,头在内,尾在外,头略翘起,尾根末部夹在蛇口内,用竹枝两条,交叉插入蛇身,以保其圆盘形状,晒至干。藏于通风干燥处,注意防虫蛀。大白花蛇一般为野蛇,常在 4～8 月捕捉后,剖开腹部,取出内脏,用竹片撑开,以火烘干。

[药材鉴别] 性状鉴别 国内市场将白花蛇分大白花蛇和小白花蛇两种:

大白花蛇 干燥蛇体呈圆盘形,头在中央,盘径 15～25 cm,蛇身直径 1.5～3 cm。头呈卵状矩圆形而扁,鼻尖向上,眼小,口较宽大,尾细、常纳口内,上颚有毒牙,每侧各 1 枚。背部黑褐色,密被菱形(六角形)鳞片,每隔 3～4 鳞有约一鳞宽的白色横纹(银环),体部一般具 35～45 环,尾部 9～16 环,环纹明显。腹部黄白色,而稍具灰黑色小斑点,有时尾下部黑点左右连成环状,体鳞光滑,呈菱形,通身为 15 行。气微腥,味微咸。

小白花蛇 干燥蛇体小,亦卷成圆盘形,头在中央,尾细纳入口内,盘径 2.5～4 cm,蛇身直径 3～4 mm,余与大白花蛇一致。

附注:近年来市场出现伪品白花蛇:有的用一些其他小蛇用褪色药水或白漆涂成白环纹以充白花蛇者;但此种伪品黑白横斑不规则或过于呆板,有的白色横斑超过 2 片鳞宽而易于辨认。还有用大白花蛇去骨后剪成小条,搓成圆带状,盘成圆盘,接上水蛇等幼蛇的头而冒充者,这种假蛇只要注意观察可看出破绽,即用水浸之,头身即行脱离,色条等均不协调一致,而易识别之。另外还有一种黑背白环蛇,也很类似白花蛇,但背脊鳞不呈六角形,背鳞超过 15 列,白横斑在体侧分叉,顶鳞有“V”形白斑可与之区别。

[化学成分] 主含蛋白质、脂肪及鸟嘌呤核糖苷(guanoside),头部毒腺中含强烈的神经性毒,为小分子蛋白质,并含有溶血成分及血球凝集成分[1]。

[药理] 本品蛇毒为剧烈的神经毒。与蝮蛇等中毒严重症状不同,被白花蛇咬伤后,局部仅出现麻木,感觉不大,早期患者常不注意。一旦神经症状发作,严重病例即发生呼吸麻痹,若抢救不当,易造成死亡。呼吸麻痹的原因,一般认为外周箭毒样作用,其作用发生较慢,恢复也慢或难以恢复。其中的另一种蛇毒与箭毒不同,作用于突触前部位,抑制神经末梢释放乙酰胆碱的功能。银环蛇毒不但对呼吸肌、神经系统、呼吸中枢有抑制作用,对胃肠道功能的抑制也很明显,可致肠麻痹。在引起呼吸麻痹前一般不导致心力衰竭或休克,但危重病例也可出现较严重的心肌损坏[1]。

[药性] 三级干热,有毒。

[功能与主治] 散气软坚,消炎退肿,净血祛毒,祛湿健肌,恢复肤色。主治各种良性和恶性肿瘤,淋巴结核,各种顽固性皮肤病如恶疮,湿疹,麻风,风湿性关节炎,手足麻木,白癜风。

[用法用量] 内服:1～2 g。外用:适量。可入蜜膏、小丸剂、散剂等;可入软膏、浸剂等制剂。

[使用注意] 用量过多、久用对脑有害,并引起多汗、中毒等。若量多久用,应配牛乳、蛋清、肉汤和解毒剂。

[代用药] 若本品缺货,可用新疆地产蝮蛇代。

[制剂] 买朱尼 艾非阿 蜜膏 白花蛇、黑胡椒、干姜、荜茇、高良姜各 20 g,蜂蜜 300 ml。药物研成细粉,过罗,与炼蜜成蜜膏即可。性干热。功能净血祛毒,散气软坚,消炎退肿等。主治食道癌等各种肿瘤,肛漏等各种漏症及恶性皮肤病。内服,每日 3 次,每次 3～5 g。(《新疆民族医常用复方制剂汇编》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993. 88

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993. 88

377 奶皮 卡依马克《白色宫殿》 Nai pi قايماق

[异名] 乳皮,祖比德,买斯开、买克安《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:“奶皮,乳汁表面的油脂;从牛、羊、山羊等动物乳汁表面油脂提炼而成。白色、油腻、气香、味甜的食品;以从牛奶或羊乳汁表面的油脂加工而成者为佳品。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用奶皮一致。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin、水牛 *Bubalus bubalis* L. 乳汁表面油脂的加工品。

[原动物] 参见“牛乳”条。

注:从绵羊 *Ovis aries* L.、青羊 *Naemorhedus goral* Hardwicke 等动物乳汁表面油脂提炼而成的奶皮,亦同等作为奶皮入药使用。

[采收加工] 从乳汁表面的油脂加工而成。

[药性] 一级湿热,味甘。

1.《注医典》:"湿热。"

2.《拜地依药书》:"二级湿、一级热。"

3.《药物之园》:"一级热、一级末湿。"

[功能与主治] 生湿生热,润肺止咳,补身肥体,润喉清音,补胃润肠,防腐愈伤,祛风止痒。主治干寒性或黑胆质性疾病,如肺燥干咳,体虚身瘦,咽干音哑,寒性胃虚,肠燥便秘,各种皮肤创伤,牛皮癣,头癣。

1.《注医典》:"营养身体,润肤生辉,消炎愈伤,利关节,催乳,止泻,解毒虫之毒等。治营养不良,面部干燥,创伤发炎,眼部炎肿,眼白血点,关节不利,奶汁稀少,习惯性腹泻,毒虫叮伤等。"

2.《白色宫殿》:"成熟、散发、软化致病物质,润肺化痰,软肠通便等。"

3.《拜地依药书》:"消炎退肿,止咳血,长牙,清热软坚等。治腮腺炎肿,扁桃体炎,口腔炎,胸膜炎,肺炎,咳血,小儿迟牙,热性肠道、子宫、睾丸硬肿等。"

4.《药物之园》:"通利小便,消痔等;治小便不利,痔疮等。"

[用法用量] 内服:30～90 g。外用:适量。可入甜糊剂、舔剂、洗剂、敷剂、搽剂、灌肠剂、软膏等制剂。

[使用注意] 能降低食欲,食用过量可引起腹泻,矫正药为固涩药、食盐、砂糖、方糖、蜂蜜、冰糖。

[代用药] 若本品缺货,可用新鲜牛乳代。

[附方] 1. 治营养不良 取适量奶皮,与适量蜂蜜甜糊剂食用适量。

2. 治面部干燥 取适量奶皮、黄金糖浆,加入适量石榴皮,用温火煎至剩下一半,制成洗剂,外洗面部。

3. 治创伤发炎,眼部炎肿,眼白血点 取适量奶皮,涂于患处。

4. 治关节不利 取适量奶皮,与适量橄榄油制成软膏,涂于患处。

5. 治乳汁稀少 取适量奶皮,与适量开水冲服。

6. 治习惯性腹泻 取适量炒奶皮干,研成细粉,与适量玫瑰花粉、橄榄油,制成灌肠剂,灌肠。

7. 治毒虫叮伤 取适量奶皮,与适量野薄荷粉,制成擦剂,擦于患处。(1～7 方出自《注医典》)

8. 治腮腺炎肿,扁桃体炎,口腔炎 取适量奶皮,与适量蜂蜜制成蜜膏,内服适量。

9. 治胸膜炎,肺炎,咳血 取适量奶皮,与适量蜂蜜制成舔剂,舔服适量。

10. 治小儿长牙迟退 取适量奶皮,涂于牙根处。

11. 治热性肠道、子宫、睾丸硬肿,肠溃疡 取适量奶皮,与适量凉开水制成灌肠剂,灌肠。

12. 治牛皮癣,干性头癣 取适量奶皮,涂于患处。(8～12 方出自《拜地依药书》)

13. 治小便不利 取适量奶皮,与适量砂糖制成舔食,食用适量。

14. 治痔疮 取适量奶皮,与适量秋水仙粉,制成敷剂,敷于患处。(13、14 方出自《药物之园》)

[制剂] 艾日热依 买斯开 甜糊 奶皮 100 g,甜巴旦杏仁 100 g,罂粟子 30 g,砂糖 50 g。甜巴旦杏仁、罂粟子研成细粉,与砂糖加入在奶皮中,搅拌,制成甜糊剂即可。功能润肺止咳,补身肥体,润喉清音,温补胃脘,润肠通便等。主治干寒性或黑胆质性疾病,如肺燥干咳,体虚身瘦,咽干音哑,寒性胃虚,肠燥便秘等。内服,每日 2 次,每次 30～50 g。(《拜地依药书》)

378 吉多果化石 也胡地 特石《注医典》

Ji duo guo hua shi

يەھۇد تېشى

[异名] 哈者卢黎野胡的《回回药方三十六卷》,艾节如里也胡地,散格 也胡德《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载:"吉多果化石,是一种石头;长卵形或椭圆形,有纵向细棱条突起和众多圆点。"《白色宫殿》:"吉多果化石,产于名为'也布如提'地区海边的石头,长卵形或椭圆形,碎断面平滑,有玻璃样光泽。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用吉多果化石一致。

[来源] 为古代生物棘皮动物门、海胆亚门、海胆纲动物冠状头帕海胆 Plegiocidaris Pomel. 的大棘突化石。

我国不产,国外主产于约旦的山区。

[采收加工] 全年随见随采挖,除去与其相连的杂石和泥土,洗净。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈长卵形或椭圆形,长 1～5 cm,中部直径为 0.6～2 cm;外表呈灰黄色至灰棕色,一端具短果柄,柄长 2～5 mm,钝圆或微尖,有纵向细棱条突起和众多圆点,有时可见玻璃样光泽。质坚脆,易击碎,碎断面呈黄绿色,平滑,有玻璃样光泽,多为实心,少数有纵向中央圆孔,条痕白色,硬度 1～2;用嘴嚼之初呈砂粒感,后砂粒感减少,有土腥气味。

理化鉴别 (1) 本品在紫外光下呈棕红色荧光,其乙醇溶液微显蓝色荧光。

(2) 本品粉末加入稀盐酸有大量气泡产生,并溶解,其滤液亦呈淡蓝色荧光。

[化学成分] 主要含碳酸钙(calcium carbonate)[1]。

[药性] 一级热、二级干。

《拜地依药书》:"平。"

[功能与主治] 生干生热,软坚化石,利尿排石。主治湿寒性或黏液质性结石性疾病,如肾脏结石、膀胱结石、小便不通等。

1.《注医典》:"通利小便等。治小便困难等。"

2.《拜地依药书》:"补发生毛,温中补胃,止痔疮出血等。治眼睫毛和眉毛脱落,胃寒虚弱,痔疮出血等。"

[用法用量] 内服:1～2 g。可入散剂、蜜膏、小丸等制剂。

[使用注意] 本品对肝脏疾病有害,矫正药为阿拉伯胶、新鲜牛乳、巴旦杏油。

[代用药] 若本品缺货,可用旱芹子、艾布里 开里提代。

[附方] 1. 治眼睫毛和眉毛脱落 取适量吉多果化石,研成细粉,与适量蝙蝠血,制成敷剂,外敷于患处。

2. 治胃寒虚弱,痔疮出血 取适量吉多果化石,研成细粉,用开水冲服。(1、2 方出自《拜地依药书》)

3. 治尿路结石 取适量吉多果化石,研成细粉,与适量苦巴旦杏仁油同服。

4. 治肾脏结石 取适量吉多果化石,研成细粉,用适量芹菜子、洋茴香、刺蒺藜、茵陈、欧烟堇等制备的蒸露同服。(3、4 方出自《药物之园》)

[制剂] 买朱尼 艾节如里 也胡地 蜜膏 吉多果化石

50 g，西瓜子仁、黄瓜子仁、酸浆各 15 g，蜂蜜 300 g。药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。性湿寒。功能利尿排石，消炎退肿等。主治膀胱结石，肾脏结石等。内服，每日 2 次，每次成人 3 g，儿童 1 g。（《拜地依药书》）

附注：本品靠进口，近年货源短缺，目前多以国产古生代腕足类石燕贝科（Spirferidae）或石燕贝超科（Spiriferaceae），弓石燕科（Cyrtospiriferidae）及其近似动物化石来代用。

石燕（Fossilia Spiriferis）略呈肾形而稍扁，长 2～3 cm，宽 1.5～4 cm，厚 1～2 cm。表面青灰色至土棕色，两面隆起，具纵向贝壳状纹理。其中一面隆起的中央有一宽的凹。陷性纵向沟，前端较细向另端逐渐展开，细端向下略弯曲呈喙状，其下有一条横沟通向两侧，在沟两侧末端各有一角状突起。质坚如石，砸开后，断面呈青灰色至棕色，或有部分为白色碎石堆集呈颗粒状。气微，味淡。主要成分亦是碳酸钙，尚有少量的二氧化硅及磷，在紫外光下呈暗棕色。

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（上册）. 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 123

379 地龙 萨脏《注医典》

Di long سازك

[异名] 哈热厅，克其外《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："地龙，是生活在湿润土内的一种细小、长条形、长一拃左右、粉红色、黏滑的虫。多出现在雨季，秋天。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用地龙一致。

[来源] 为巨蚓科动物参环毛蚓或多种蚯蚓的全体。

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

全体呈长条形，自然弯曲或平直，鲜时呈粉红色，黏滑，长者可达 30 cm，直径 0.5～1 cm。体节 70～100 余节，体呈圆形，腹面较平。头部钝尖，口唇为肉质称口前叶，肛门位于体末。环带位于第 14 至第 16 节，呈指环状，颜色略浅或一般。除首节，末1～2 节及环带缺乏刚毛外，每体节着生一圈刚毛，外露呈一小黑点状，用手指触之可以察觉。在 6～7、7～8、8～9 体节间有受精囊孔 3 对。环带第 1 节腹面中央有 1 雌性生殖孔。雄性生殖孔则位于第 18 节腹面两侧。背面中央自第 11 至第 12 节间起，节和节之间，都有一小孔，称背孔，为体液出口处，不用时常闭塞。

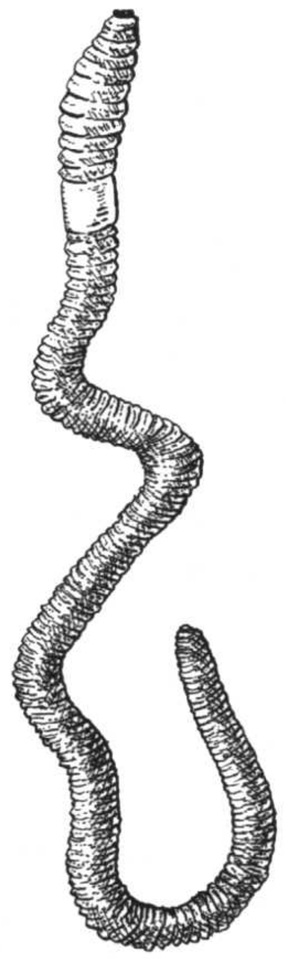
喜生活于腐殖土壤中，全国各地均有分布。

[采收加工] 春、夏、秋均可采挖，捕捉后洗净，放入温水中稍泡，剖开，除去内脏，洗净泥土，烘干或晒干；贮于干燥处，防虫保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈长条状薄片，弯曲，边缘略卷，长 15～20 cm，宽 1～2 cm。全体具环节，背面呈棕褐色至紫黑灰色，腹部浅黄棕色；前端有一淡色环带，习称"白颈"，较光亮。体前端稍尖，尾端钝圆，刚毛圈粗糙而硬，色稍浅。体轻，略呈革质，有韧性。气腥，味微咸。

显微鉴别 中段横切面：表皮层为 1 列整齐细胞；外被角质层；内为环肌和纵肌层；体壁层最内为体壁腔膜。中央为消化道，最外为黄细胞，依次向内为肠壁环肌、肠上皮细胞。在体腔中有背血管，其周围有黄细胞环，两侧可见背腺；其对侧可见腹血管、腹神经节及神经下血管。

粉末特征：呈淡灰色或灰黄色。斜纹肌纤维无色，少数呈淡黄色。肌纤维散离或相互绞接，大多弯曲，直径 4～36（～66）μm，边缘常不平整，有的局部膨大，明暗相间纹理不明显。表皮黄绿色或黄棕色。细胞界限不清，布有暗棕色颗粒性色素，散在或聚集成条状、网状。刚毛少见，常碎断，淡棕色或黄棕色，中部直径 34～63 μm，先端钝圆，表面可见纵裂纹，偶见小皮样纹理。



参环毛蚓

[化学成分] 含琥珀酸（succinic acid），6-羟基嘌呤（hypoxsanthine），谷氨酸，苯丙氨酸，苏氨酸；各种蚯蚓均含蚯蚓解热碱（lmnbrofebrine），蚯蚓素（lumbritin），蚯蚓毒素（lerrestrolumbrilysin）；还含丙氨酸，缬氨酸，赖氨酸以及黄嘌呤（xanthine），腺嘌呤（adenine），鸟嘌呤（guanine），胆碱（choline），胍（guanidine）等[1]。

[药理] 1. 降压作用 地龙酊剂、干粉悬浊液、热浸液、煎剂等对麻醉犬、大鼠、猫及慢性肾性高血压大鼠均表现缓慢而持久的降压作用。对麻醉犬和猫静脉注射地龙后的降压作用有急剧耐受现象，但口服及临床应用则无。其降压机制可能是由于直接作用于脊髓以上的中枢神经系统，或通过某些内感受器反射地影响中枢，引起部分内脏血管扩张，导致血压下降[1]。

2. 对平滑肌作用 从地龙提出一种含氮有效成分，对鼠及家兔肺灌注具有明显的舒张支气管作用，并能对抗组胺及毛果芸香碱对支气管的收缩作用。静脉注射于豚鼠，50%的动物可耐受致死量的组胺。另从地龙中提出一种淡黄色针状结晶，对离体或在位子宫均能增加紧张度，引起痉挛性收缩，静脉注射或灌胃可使子宫瘘管的收缩波明显增大，说明此物质对子宫纵行肌似有更强的作用。此结晶对兔在位肠管有强烈兴奋作用，大鼠离体后肢灌流能强烈收缩血管，大剂量引起豚鼠支气管轻度收缩[1]。

3. 解热作用 蚯蚓水浸液及蚯蚓解热碱对大肠杆菌毒素、温热刺激引起的人工发热之家兔均有良好的解热效果，但对二硝基酚引起的发热则无影响。其解热机制，首先是作用于体温中枢，继发使散热增加，同时体内产热亦增加，但散热超过发热，因而体温下降[1]。

4. 毒性 早年曾报道蚯蚓毒素和蚯蚓解热碱均有毒。但当地龙注射液以相当于人剂量 450～720 倍注射于小鼠及豚鼠尾静脉或腹腔，均无死亡。小鼠腹腔注射 LD_{50} 为 95～

115 g/kg。其蚯蚓内脏粉热浸液给小鼠静脉注射 LD_{50} 为 38.5 g/kg[1]。

[药性] 一级湿热，味咸。

1.《注医典》："热。"

2.《拜地依药书》："干热，热性为三级。"

3.《药物之园》："一级湿热。"

[功能与主治] 生湿生热，祛寒壮阳，软坚退肿，强筋养肌，祛风止痛，生肌愈伤，降血沸腾。主治干寒性或黑胆质性疾病，如寒性阳痿，腮腺炎肿，瘫痪，四肢疼痛，湿疹疮疡，血压偏高。

1.《注医典》："消炎愈创，祛寒止痛，消退黄疸，通利小便，溶石排石等。治筋肌疮疡，寒性耳痛、牙痛，面目黄疸，尿道结石等。"

2.《药物之园》："止咳止痛等。治久咳不愈，咽喉疼痛等。"

[用法用量] 内服：3～10 g。外用：适量。可入散剂、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对肠胃有害，矫正药为巴旦杏仁。

[代用药] 若本品缺货，可用水蛭代。

[附方] 1. 治筋肌疮疡 取适量地龙，研成细粉，制成软膏，涂于患处。

2. 治寒性耳痛 取适量地龙，与适量鸭油煎成滴剂，滴于耳道。

3. 治牙痛 取适量地龙，浸泡在橄榄油中，滴于痛牙上。

4. 治面目黄疸 取适量地龙，浸泡在葡萄酒中，根据病情服用。(1～4 方出自《注医典》)

5. 治久咳不愈，咽喉疼痛 取适量地龙，研成细粉，与适量芝麻油制成蜜膏，内服适量。(《拜地依药书》)

[制剂] 苏福非 哈热厅 散剂 地龙、葡萄酒各适量。地龙研成细粉即可。功能溶石排石等。主治尿道结石等。内服，每日 2 次，每次取适量，用适量葡萄酒冲服。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.266

药理

[1] 刘勇民.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.267

380 竹鸡 开克里克《注医典》

Zhu ji كەكلىك

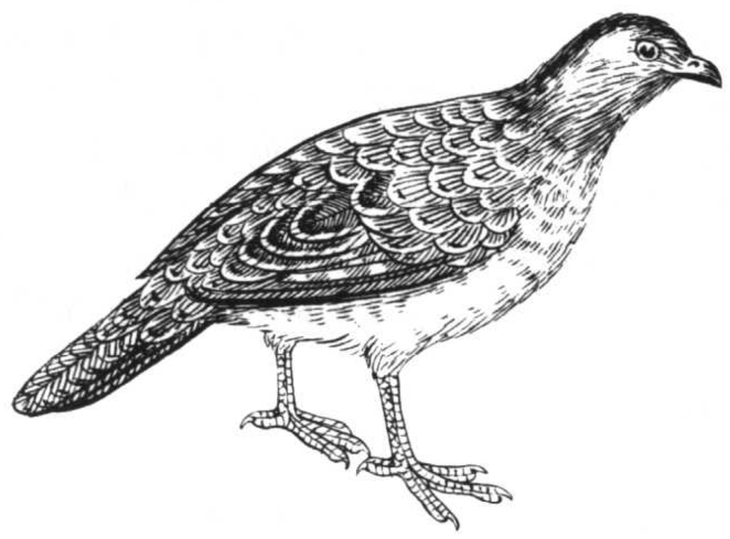
[异名] 艾吉力、开拜克《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："竹鸡，是生活在山区的一种鸟类动物，形似'其里'，嘴短，褐色；眼睛淡褐色；头、颈侧、颊、喉等均栗红色；上体大都黄橄榄褐色；各羽或显或微地缀以黑褐色虫蠹状斑，头顶杂以少数棕点；额与上背沾灰色。栖于山丘薮地或丛林间。善潜伏，飞捷而低。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用竹鸡一致。

[来源] 为雉科动物灰胸竹鸡的肉和内脏。

[原植物] 灰胸竹鸡 *Bambusicola thoracica* (Temminck)

小型禽类。体长约 29 cm。嘴短，褐色。虹膜淡褐色。头、颈侧、颏、喉等均栗红色。上体大都黄橄榄褐色；各羽或显或微地缀以黑褐色虫蠹状斑，头顶杂以少数棕点；额与上背沾灰色，眉纹蓝灰，向后几伸至背侧；背部具栗斑甚著，并有较小的白斑，背以后仅微缀以栗色细点；肩羽与背略同，但白斑较多；三级飞羽有很大的栗褐色圆斑；翼上的内侧覆羽和飞羽满布有棕黄色波状纹，外侧者转为暗褐色，初级飞羽外缘淡栗色；中央尾羽淡肉桂栗色，密杂以黑褐色虫蠹状纹，并贯以 5～6 道淡肉桂栗色横斑；外侧尾羽几转纯肉桂栗色；胸蓝灰，延及两肩，成颈圈状，其下更缘以栗红色；腹和胁棕色，前浓后淡，两胁密杂似黑褐色斑；尾下覆羽棕色沾有栗色。脚和趾黄褐色，雄者有长距。



灰胸竹鸡

栖于山丘薮地或丛林间。善潜伏，飞捷而低。雄者好斗。以植物的果实、种子、嫩叶及蝗虫、蚱蜢、白蚁等昆虫为食。我国主产于新疆各地山区，亦分布于长江以南等地的山地。

[药性] 二级干热，味甘。

《拜地依药书》："湿热。"

[功能与主治] 生干生热，温补支配器官脑、心、肝，强筋健肌，补身肥体，增强性欲。主治湿寒性或黏液质性疾病，如脑虚，心虚，肝虚，瘫痪，面瘫，身瘦体弱，性欲减退。

1.《注医典》："营养身体，补胃肥体，消除水肿，止泻等。治身体虚弱，体质虚弱，胃虚体瘦，水肿，大便溏薄等。"

2.《拜地依药书》："热身壮阳，爽心悦志，消除黄疸，消癥除癫，明目增视，清脑增智，增强记忆，止泻止痢等。治身寒阳痿，精神不佳，黄疸，癫痫，癥病，夜盲，白内障，智力下降，健忘，腹痛血痢等。"

[用法用量] 内服：根据病情适量。外用：适量。本品可入汤剂、糖浆剂、敷剂、鼻闻剂、眼粉等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质有害，炎热季节食用，可引起头痛，矫正药为各类醋酸糖浆或酸味水果。

[代用药] 若本品缺货，可用野鸽子代。

[附方] 1. 治身寒阳痿，精神不佳 取适量竹鸡，爆炒食用适量。

2. 治黄疸 取适量竹鸡脑浆，与适量葡萄酒吞服。

3. 治癫痫，癥病 取适量竹鸡肝，趁热吞下。

4. 治夜盲，白内障，目眩 取适量竹鸡胆汁，与适量珍珠粉、麝香粉制成眼粉，涂于眼部。

5. 治智力下降，健忘 取适量竹鸡胆汁，每月 1 次吹于鼻孔。

6. 治腹痛血痢 取适量竹鸡蛋，浸泡在适量野葱葡萄醋中，煎熟食用适量。(1～6 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 谢日比提 开拜克 糖浆 竹鸡 4 只，肉桂、欧玉竹、肉豆蔻衣、肉豆蔻、高良姜、郁金各 25 g，小茴香、芹菜子、孜然各 50 g，红葡萄汁 1 000 ml。将竹鸡烤熟，其他药物捣碎，烤熟竹鸡和药物加入在葡萄汁中，用温火煎煮剩下一半时，弃出残渣，装入瓶内密封，在日光下暴晒 1 月，或埋入马粪内发酵 12 日即成。性热。功能温补支配器官脑、心、肝，强筋健肌，补身肥体，增强性欲等。主治寒性或黑胆质性和黏液质性疾病，如脑

虚，心虚，肝虚，瘫痪，面瘫，身瘦体弱，性欲减退等。内服，每日3次，每次1～5岁者20～50 ml，5～10岁者50～70 ml，10岁以上者酌情100～150 ml。该糖浆的贮放时间越长，其效果越好。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

381 全蝎　查洋《注医典》

Quan xie　چایان

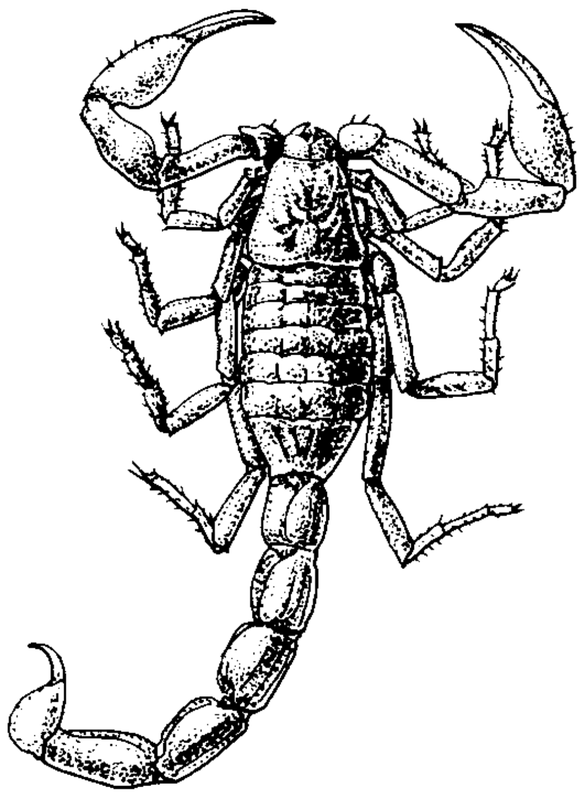
[异名] 艾克热比、改吉都米、白除《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："全蝎，是一种众所周知的毒虫。"《拜地依药书》载："全蝎，八足而长尾，身有节，色青，尾顶部有毒刺。它分为公全蝎和母全蝎两种，公全蝎的身瘦，体弱，毒刺较粗；母全蝎的身胖，体强，毒刺较细。"根据上述维吾尔医本草所述全蝎特征和实物对照与维吾尔医今用全蝎相符。

[来源] 为钳蝎科动物东亚钳蝎的全体。

[原动物] 东亚钳蝎 *Buthus marthensi* Karsch　又名：问荆蝎、山蝎、东全蝎、马氏全蝎《山东药用动物》，钳蝎、蝎子《中国药用动物》。

体长约6 cm，躯干（头胸部和前腹部）为绿褐色，尾（后腹部）为土黄色。头胸部背甲梯形。侧眼3对。胸板三角形，螯肢的钳状上肢有2齿。触肢钳状，上下肢内侧有12行颗粒斜列。第3、第4对步足胫节有距，各步足跗节末端有2爪和1距。前腹部的前背板上有5条隆脊线。生殖厣由2个半圆形甲片组成。栉状器有16～25枚齿。后腹部的前4节各有10条隆脊线，第5节仅有5条，第6节的毒针下方无距。



东亚钳蝎

喜栖于石缝的潮湿阴暗处。主要分布于辽宁、河北、河南、山东、安徽、湖北等地。

[采收加工] 立秋后采收，如果是小规模养殖，可直接将蝎用竹筷或镊子夹住放在收集容器中，如果采用房养或内部设置较复杂、难以拆卸的蝎窝，可以用白酒或乙醇向窝内喷，蝎会因受乙醇刺激而跑出来，然后进行捕收。加工方法有两种，"咸全蝎"，首先将蝎洗净捞出，放入盐水锅内浸泡6～12 h，盐水浓度为4%～5%，浸泡后捞出，然后放入沸盐水中煮10～20 min，再捞出、摊在通风处阴干。"淡全蝎"，先将蝎放入冷水中洗净，捞出，再放入沸水中煮，待水沸腾时捞出，晒干。蝎毒提取，可用高频电流刺激，也可用夹子夹住蝎尾，人工刺激头胸部，使蝎排毒以获取毒液。

[药材鉴别] 性状鉴别　全蝎头胸部与前腹部呈扁平长椭圆形，后腹部呈尾状，皱缩弯曲。完整者体长约6 cm。头孢部呈绿褐色，前面有1对短小的螯肢及1对较长大的钳状脚须，形似蟹螯。背面覆有梯形背甲，腹面有足4对，均为7节，末端各具2爪钩；前腹部由7节组成，第7节色深，背甲上有5条隆脊线。背面绿褐色。后腹部棕黄色，6节，节上均有纵沟，末节有锐钩状毒刺，毒刺下方无距。气微腥，味咸。

[化学成分] 含蝎毒（katsutoxin），系一种类似蛇毒神经毒的蛋白质，粗毒中含多种蝎毒素[1]，有昆虫类神经毒素，甲壳类神经毒素[2]，哺乳动物神经毒素[3]，抗癫痫活性的多肽（AEP）[4]，镇痛活性多及如蝎毒系-Ⅲ（titystoxin-Ⅲ）[5]，透明质酸酶（hyaluronidase）[6]。此外，尚含甜菜碱（betaine），铵盐，苦味酸羟胺（hydroxylamine picrate），胆甾醇（cholesterol），卵磷脂（lecithine），蝎酸（katsu acid），牛磺酸（taurine），棕榈酸（palmitic acid）[7]。

[药理] 1. 对神经系统的作用　有实验表明东亚钳蝎毒和从粗毒中纯化得到的抗癫痫肽（AEP）有明显抗癫痫作用[1]。与苯妥英钠、马西平和抗痫灵相比较，抗癫痫肽作用强，用量小，毒性低；抗癫痫肽有明显的抗惊厥作用[2]；蝎毒对内脏痛、皮肤痛等有较强的抑制作用[3]。

2. 对心血管系统的作用　蝎毒使离体豚鼠心脏收缩张力增强，心率减慢，并呈频繁的心律不齐。抗癫痫肽使心肌收缩力下降，心率加快，同时也引起心律不齐[4]。家兔静注蝎毒0.2 mg/kg，能明显延长凝血时间[5]。

3. 抗肿瘤作用　全蝎提取液对多种恶性肿瘤具有抑制作用[6]。

4. 免疫活性　东亚钳蝎毒免疫家兔血清所制备的血清与蝎毒进行琼脂扩散实验结果表明蝎毒有一定的免疫活性[7]。

5. 对代谢的作用　蝎毒对代谢的影响主要是对酶的影响。它可以影响组织的多种酶，而且对多数酶表现出抑制作用[8]。

6. 对外周神经系统的作用　蝎毒对胆碱能神经的作用是促使乙酰胆碱的释放[9]。大鼠腹腔注射某种蝎毒2.5 mg/kg，10 min后，血浆中的肾上腺素和去甲肾上腺素水平均显著升高[10]。

7. 其他作用　全蝎醇提取物有显著的杀灭猪囊尾蚴的作用[11]；蝎毒素对鼠有催涎作用。该毒素还刺激大鼠分泌胃液，胃液的酸度和胃蛋白酶活力增加。蝎毒素还能产生宫缩，并导致早期流产[10]。

8. 毒性　全蝎及蝎毒由于产地蝎种不同，其毒性有很大差异。蝎尾提取物灌胃LD_{50}为5.2 g/kg[12]。小鼠腹腔注射某种蝎毒后引起不安，兴奋性提高，流泪，唾液分泌过多，随后发生阵发性痉挛。其LD_{50}为8.9 mg/kg[10]。

[炮制] 1. 全蝎　取原药材，除去杂质，洗净或漂洗，干燥。

2. 焦全蝎　先用木材烧热打馕坑，取适量全蝎装在铜锅内，用泥封闭锅盖，埋在火灰中过一夜即可，装在玻璃瓶内备用。

[药性] 三级干寒。

《拜地依药书》："全蝎药性干寒。"

[功能与主治] 祛湿散风，强筋健肌，软坚化石，利尿排石，开通耳窍，解蝎毒。主治瘫痪，面瘫，关节酸痛，手足痿软，肾结石，膀胱结石，白癜风，皮肤白斑，耳重耳聋，蝎蜇中毒。

1.《注医典》："有止耳痛，化排膀胱结石和肾结石的作用。主治耳部疼痛，膀胱结石，肾脏结石。"

2.《拜地依药书》："有止耳痛，解全蝎之毒，明目增视，消除下睑内侧粒疮，消除白斑，恶性疮疡，消除背痛、坐骨神经痛

和痔疮，生发等作用。主治耳痛，全蝎叮伤，视力减弱，下睑内侧粒疮，白癜风，恶性疮疡，背痛，坐骨神经痛，痔疮，斑秃等病症。”

[用法用量] 内服：去毒焦全蝎（全蝎灰）0.5～3.5 g，视病情而定。外用：适量。可入蜜膏、散粉；可入油剂、伤粉、眼粉、敷剂、滴剂等制剂。

[使用注意] 对肺有害，矫正药为赤石脂、芹菜籽和洋葱汁。

[附方] 1. 治耳痛 取适量全蝎，浸泡在适量橄榄油中，放在太阳底下暴晒，取油滴耳。

2. 治膀胱结石，肾脏结石 取适量全蝎，采取专用炮制法，烧焦后，研成细粉，取适量冲服。（1、2方出自《注医典》）

3. 治全蝎叮伤 取适量全蝎，研成糊状，敷患处或焦全蝎研成细粉冲服。

4. 治视力减弱，下睑内部粒疮 取适量焦全蝎，研成细粉，涂于眼部或下睑内侧。

5. 治白癜风 取适量全蝎，研成细粉，与适量葡萄醋调配制成敷剂，敷于患处。

6. 治恶性疮疡 取适量全蝎，与适量橄榄油烧焦，研成细粉，撒于伤处。

7. 治背痛，坐骨神经痛，痔疮 取适量全蝎，浸泡在适量橄榄油中，将瓶封闭数日，取适量油汁涂于患处。

8. 治斑秃 取适量全蝎，与适量橄榄油烧焦，制出全蝎油，取适量涂于患处。（3～8方出自《拜地依药书》）

[制剂] 热维改尼 艾克热比 油 全蝎100只，甜巴旦杏仁油或芝麻油3 000 ml。将全蝎置于瓶子里，再倒入处方量之油，在炎热季节暴晒40日后，捞去蝎渣，过滤即可。性干寒。功能祛湿止痛，强筋健肌，软坚化石，恢复肤色，开通耳窍。主治湿热性面神经麻痹，瘫痪，关节疼痛，膀胱结石，白癜风，耳重耳聋等。外用，视病情取适量，涂于患处或滴于耳道。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] 周新华，等. 生物化学与生物物理学报，1988，20(1)：68
[2] 董北，等. 生物化学杂志，1989，5(5)：467
[3] 吉永华，等. 生物化学与生物物理学报，1983，15(6)：517
[4] Zhou X H et al. Biochem J，1989，257(2)：509
[5] 刘崇铭，等. 沈阳药学院学报，1989，6(3)：181
[6] 徐国均，等. 生药学，北京：人民卫生出版社，1987. 504

药理

[1] 刘崇铭，等. 沈阳药学院学报，1989，6(2)：95
[2] 于家琨，等. 沈阳药学院学报，1992，9(3)：200
[3] 刘崇铭，等. 沈阳药学院学报，1989，6(3)：176
[4] 刘崇铭，等. 沈阳药学院学报，1987，4(2)：109
[5] 吕欣然，等. 潍坊医学院学报，1990，12(3)：24
[6] 张甫同，等. 皖南医学院学报，1990，9(1)：1
[7] 张继学，等. 中国兽医科技，1990，(8)：28
[8] Moustafa F A，et al. Toxicon，1974，13：482
[9] Taziff-Pepierre F，et al. Toxicon，1978，16：428
[10] 阴健，等. 中药现代研究与临床应用，北京：学苑出版社，1993. 310
[11] 张贵君. 中国中药杂志，1991，16(5)：302
[12] 朱亚江，等. 江苏医药，1990，16(9)：513

382 沙龙子 赛坎库尔《注医典》

Sha long zi سه قه نقوُر

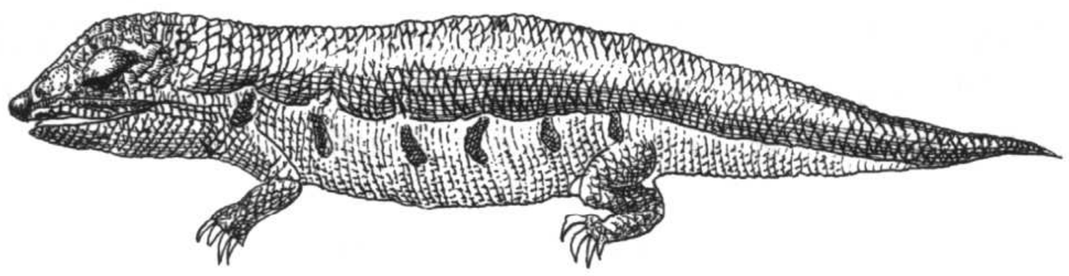
[异名] 撒干胡古儿、撒干胡而《回回药方三十六卷》，赛坎库斯、外热力 尼里《药物之园》。

[品种考证] 《注医典》载：“沙龙子，是一种生活在水陆的动物，据说是鳄鱼的后裔，它生活在埃及尼罗河畔，形与鳄鱼相似，足趾却像人的手掌，舌先端分叉、长，产卵在河岸，幼子生活在陆地上，长大后入水生活，药用价值最好的部位是肚脐。春季交配时捕捉为佳。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用沙龙子一致。

[来源] 为石龙子科动物沙龙子的干燥体。

[原动物] 沙龙子 *Scincus officinalis* Linnaeus

头体长80～105 mm，尾长30～55 mm，体形粗壮，呈圆柱状，全体具蜡样光泽，体背呈橘红色，成体者还有白色甚密的小点。体侧灰白色，每侧有5～7块大型的黑色类长方形的斑点，腹面白色。四肢短而柔弱，5指，指的边缘具栉齿，指上有棱鳞，指长2～8 mm。尾骤细，长仅为体长的一半，尾基极粗。全体除头部以外均被大型圆鳞，覆瓦状排列。头较小，呈长圆形，吻较狭，吻端钝圆，吻鳞1枚，大型，位于正前方至两个鼻孔之间，略呈横的四边形，额鼻鳞1枚，大型，略呈等腰三角形。前额鳞1枚，大型，呈四边形，额鳞1枚，大型，呈梯形，额顶鳞1枚，中等大小，有的个体为1大1小。顶鳞1枚，中等大。颈鳞数枚，大于其后的背鳞，鼻鳞3枚，较小，后鼻鳞2枚，其中1枚延伸至眼下，形成眼下鳞，颊鳞1枚。眶上鳞5枚，其中最前1枚向后延伸至眼上，形成眼上鳞，上唇鳞5～6枚，沿上唇边缘排列。



沙龙子

我国不产，国外主产于埃及尼罗河沙滩。

[采收加工] 在繁殖季节捕捉，杀死后，剖腹，取出内脏，洗净，放盐，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 头体长80～105 mm，尾长30～55 mm，体形粗状，长圆柱状，头较小，呈长圆形，吻端钝圆，较狭，鼻孔位于吻端的上方。吻鳞1片，大型。体背橘红色，体侧灰白色，每侧有5～7块黑斑，腹面白色，全体具蜡状光泽，除头部以外均被大型圆鳞，复瓦状排列，背脊纵行隆起，呈棱状，四肢细弱而短；5指，指的边缘具齿，骤细。

[药性] 三级干热，味咸。

《药物之园》：“新鲜者二级湿热，有人认为一级湿、二级热；用盐处理者三级热、一级干；陈旧者二级干热。”

[功能与主治] 生干生热，激发性欲，壮阳填精，强筋养肌，祛寒止痛，增加色素。主治湿寒性或黏液质性疾病，如性欲低下，阳事不举，精液不足，瘫痪，面瘫，四肢颤抖，小关节痛，关节疼痛，白癜风等。

1.《注医典》：“疗筋肌寒性疾病等。”

2.《药物之园》：“热身壮阳，疗肌体麻木等。”

[用法用量] 内服：1～3 g。15岁以下者忌用，视患者病情、性情、气候状况用至9 g。本品可入仁膏、蜜膏等制剂。

[使用注意] 本品对眼疾有害，并对眼部有一定的影响，矫正药为蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用马黑 如比亚尼、牛鞭、海马代。

[附方] 治瘫痪，面麻痹，颤抖，感觉迟钝，关节疼痛，性欲

低下，精液稀少　取适量沙龙子，与适量蜂蜜水或兵豆煎汤或配葡萄汁、温蛋黄或玫瑰花露同服。（《药物之园》）

［制剂］　买朱尼 赛坎库尔 蜜膏　沙龙子225 g，欧玉竹、干姜、荜茇、高良姜各220 g，洋葱子、芜菁子、韭菜子、白蜡树子、芝麻、莱菔子、油松子、白芥子各150 g，肉桂、肉豆蔻、矢车菊、补血草、鹿鞭、欧白及各100 g，野蒜65 g，方糖5 000 g，蜂蜜1 000 ml。药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。功能激发性欲，壮阳填精，温肾固精等。主治性欲低下，阳事不举，精液不足，肾脏寒虚，早泄滑精等。内服，每日2次，每次10 g，用开水送服。（《新疆民族医常用复方制剂汇编》）

383 初乳　欧胡子 虽提《注医典》

Chu ru　ئوغۇز سۈتى

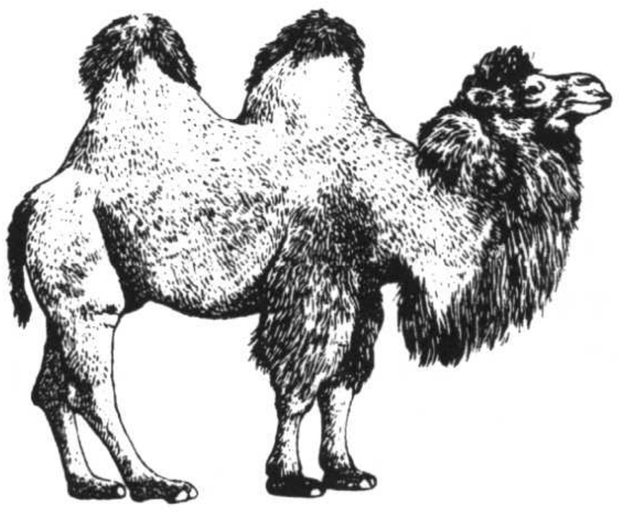
［异名］　尹排艾、排尼尔马也《明净词典》。

［品种考证］　《注医典》载："初乳，是多种新生动物胃中的乳状液体；兔子初乳为上品。"《药物之园》载："初乳，是骆驼、牛、羊、马、兔等多种动物新生后杀死新生动物，从胃中收集的乳状液体；色为蛋黄色，其味微咸。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用初乳一致。

［来源］　为驼科动物双峰驼或牛科动物黄牛或兔科动物草原兔、家兔等多种新生动物胃中的乳状液体。

［原动物］　双峰驼 *Camelus bactrianus* L.

躯体较大，体高2 m左右。头较小，耳短小。鼻能开闭。上唇中央分裂如兔唇，下唇较长。颈长，弯曲如鹅颈，有鬣毛。背部有2个肉峰。四肢细长，足大如盘。尾较短。胼胝体，胸部1个，前肢2对，后肢1对，共7块。雄性生殖器官弯转向后。全身被以绒毛，细密而柔软。鬣毛及前臂、峰上的毛较长。毛色多为棕褐色。



双峰驼

骆驼饲养或野生于我国西北各地。

附注：黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin、草原兔 *Lepus tolai* Pallas、家兔 *Oryctolagus cuniculus domesticus* (Gmelin)、马、羊等多种动物的初乳，亦同等入药。

［采收加工］　杀死新生动物后从胃中收集其乳状液体。

［药性］　二级干热，味微咸。

《注医典》："干热。"

［功能与主治］　生干生热，增强性欲，爽心悦志，补心除癫，补胃止泻，止血止带。主治湿寒性或黏液质性疾病，如性欲减退，心虚癔病，小儿癫痫，妇女癔病，腹痛腹泻，鼻出血，月经过多，白带增多等。

1.《注医典》："溶血固血，溶质凝稀，散发浓性体液，消炎退肿，助孕抗孕，解毒，疗肠道溃疡等。治凝血不化，血稀不凝，积物不化，稀物不凝，浓性体液不散，肺部炎症，不孕，多子，食物中毒，毒虫叮伤等。"

2.《拜地依药书》："激发性欲，消除伤寒，疗肿瘤，小儿癫痫，止鼻血等。治性欲低下，四日伤寒，恶性肿瘤，小儿癫痫，鼻出血等。"

3.《药物之园》："滋补心脏，爽心悦志等。治心脏虚弱，情绪不佳等。"

［用法用量］　内服：1 g。外用：适量。本品可入蜜膏、散剂、片剂、小丸、滴剂、敷剂、阴道栓等制剂。

［使用注意］　本品过量对肠胃有害，矫正药为赛依台尔、小檗实、藿香。

［代用药］　若本品缺货，可用蜂蜜代；如一种动物的初乳缺货，可用另一种动物的初乳代。

［附方］　1. 治凝血不化，乳积不化，浓性体液不散，稀物不凝，肺部炎症　取适量初乳内服。

2. 治癔病　取适量羊初乳内服。

3. 治胃中积乳不化，胃中凝血不化　取适量初乳，与适量葡萄醋内服。

4. 治不孕，多子　取适量海狗初乳内服。

5. 治肠道溃疡　取适量马初乳内服。（1～5方出自《大医典》）

6. 治不孕　取适量初乳，制成阴道栓，塞入阴道。

7. 治多子，腹泻　取适量初乳内服。（6、7方出自《白色宫殿》）

8. 治性欲低下，小儿癫痫　取适量初乳内服。

9. 治四日伤寒　取适量兔初乳，与适量葡萄酒内服。

10. 治恶性肿瘤　取适量初乳，制成敷剂，敷于患处。

11. 治鼻出血　取适量初乳，制成鼻栓，塞入鼻孔。

12. 治不孕　取适量初乳，与适量麝香制成阴道栓，塞入阴道。（8～12方出自《拜地依药书》）

13. 治心脏虚弱，情绪不佳　取适量初乳内服。（《药物之园》）

［制剂］　艾比 排尼尔马也 小丸　初乳15 g，龙涎香、欧白及、高良姜各10 g，麝香、洋乳香、丁香各5 g。药物分别研成细粉，与适量鹰嘴豆煎液制成0.5 g的小丸即可。功能生干生热，增强性欲，爽心悦志，补心除癫，补胃止泻，止血止带等。主治湿寒性或黏液质性疾病，如性欲减退，心虚癔病，小儿癫痫，妇女癔病，腹痛腹泻，鼻出血，月经过多，白带增多等。内服，每日2次，每次4～6片，用温开水送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

384 鸡油　托伙 也合《拜地依药书》

Ji you　توخۇ يېغى

［异名］　射合木德 代加吉，皮也依 木如合《明净词典》。

［品种考证］　《拜地依药书》载："鸡油，是家鸡的脂肪；鸡是众所周知的家禽。本品为无色或黄色的澄清液体，具特殊的香气，味甜。置室温以下温度即凝固。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用鸡油一致。

［来源］　为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的油脂。

［原动物］　参见"鸡内金"条。

［采收加工］　杀鸡后，刮下脂肪，于日光下暴晒，收集滴出的油为晒制油。将油放入锅中炼制后，去渣即得炼制油。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为无色或黄色的澄清液体，具特殊的香气，味甜。置室温以下温度即凝固。

本品易溶于乙醚、氯仿，在水中几乎不溶。晒制鸡油：酸值：2.03～2.2；皂化值：200.2～206.5；碘值：75.4～76.8；折光率：在20 ℃为1.470 6～1.471 63；相对密度：在20 ℃时为0.917～0.918。炼制鸡油：酸值0.705～0.720 3；皂化值：194.2～194.8；碘值：87～87.4；折光率：在20 ℃时为1.470 8～1.471 5；相对密度：在30 ℃时为0.912 9～0.915 9。

[药性] 一级湿热，味淡。

《拜地依药书》："热性鸭油低一些。"

[功能与主治] 生湿生热，润肤软坚，祛风止痒，杀虫除癣，热肤生辉，消炎生肌，爽神解郁。主治干寒性或黑胆质性疾病，如肤燥皲裂，硬皮病，脱皮肤痒，头癣，脚癣，烧伤烫伤和白癜风及抑郁症。

《拜地依药书》："疔舌苔干裂，子宫疼痛，麻风病，神经病等。"

[用法用量] 内服或外用：适量，本品多作外用。可入汤剂、软膏、油剂、敷剂、阴道栓等制剂。

[使用注意] 外用过量、过久，可使已痊愈骨折部位重新脱节，有骨折病史的患者慎用。

[代用药] 若本品缺货，可用羊油代。

[附方] 1. 治舌苔干裂 取适量鸡油，煎汤内服。

2. 治子宫疼痛 取适量鸡油，制成阴道栓塞入阴道。

3. 治麻风病，神经病 先将一只鸡用红花子饲养12 d，杀后取脂肪，涂于全身，反复使用一段时间。(1～3方出自《拜地依药书》)

[制剂] 热维改尼 代加吉 油剂 鸡适量。杀鸡后，刮下脂肪，于日光下暴晒，收集滴出的油或脂肪切成小块，放入锅中炼制后，去渣即取油。功能生湿生热，润肤软坚，祛风止痒，杀虫除癣，热肤生辉，消炎生肌，爽神解郁等。主治干寒性或黑胆质性疾病，如肤燥皲裂、硬皮病、脱皮肤痒、头癣、脚癣、烧伤烫伤和白癜风及抑郁症等。外用可根据病情适量应用。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

385 鸡子白 吐胡米 阿克《注医典》

Ji zi bai

تۇخۇم ئېقى

[异名] 百子如力 白孜，赛非地 吐胡米 木如格，安地 卡赛非地《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："鸡子白，是家鸡蛋子的白色部分；鸡蛋是众所周知的蛋。鸡子白的营养价值，比鸡蛋黄的营养价值低。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用鸡子白一致。

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的卵白。

[原动物] 参见"鸡内金"条。

[采收加工] 从蛋壳外表开一个小洞，使其蛋清流出备用即可。

[药材鉴别] 性状鉴别 鲜生蛋白呈无色胶状液体，搅动后能产生泡沫，味微腥。加热变性的蛋白是白色固体，细腻光滑。气味均淡。

[化学成分] 鸡子白至少有3层，外层及内层都比较稀薄，中层约占全鸡子白的65%，因为其中约含0.3%的纤维状黏蛋白(muein)，故较黏稠，而内外2层则含此种黏蛋白极少。

每100 g含蛋白质10 g，脂肪0.1 g，碳水化物1 g，灰分0.6 g，钙19 mg，磷16 mg，铁0.3 mg，核黄素0.26 mg，烟酸0.1 mg；硫胺素0.216 μg/g，泛酸<1 μg/g，对氨基苯甲酸0.055(干卵白)μg/g。按水分和固形物所占比重，则含水分87%，固形物13%；固形物中大约90%是蛋白质，其中：卵白蛋白(ovalbumin)75%，卵类黏蛋白(ovomucoid)15%，卵黏蛋白(ovomucin) 7%，伴白蛋白(conalbumin)3%。卵白蛋白是一种含磷蛋白质，含1.7%的甘露糖。卵类黏蛋白含9.2%的混合糖类，由3份甘露糖与1份半乳糖所成。卵黏蛋白含14.9%的混合糖类，其中甘露糖与半乳糖含量相等。伴白蛋白含2.8%的混合糖类，其中甘露糖3份，半乳糖1份。全鸡子白还含大约0.4%的游离葡萄糖[1]。

卵类黏蛋白是一个混合物，其中含有溶菌酶(lysozyme)、卵蛋白酶抑制物(ovoinhibitor)、卵类黏蛋白、卵糖蛋白(ovoglycoprotein)、卵黄素蛋白(ovoflavoprotein)[1]。鸡子白含脂类甚少，但也有微量的脂肪，痕迹的卵磷脂、胆甾醇及脂溶性色素叶黄素(luteln)[1]。鸡子白的蛋白质，在营养上是优良的，因它含所有的必需氨基酸[1]。

[药性] 一级湿寒，味甘。

1.《注医典》："平，偏寒。"

2.《拜地依药书》："湿寒。"

3.《药物之秘》："二级湿寒。"

[功能与主治] 生湿生寒，润喉清音，收敛消炎，愈伤，止泻，清热解毒。主治干热性或胆液质性疾病，如喉燥声哑，骨骼外伤，烧伤烫伤，腹泻痢疾，发热发烧，红眼病，毒虫叮伤。

1.《注医典》："祛斑生辉，清热止痛，凉血止血，消除疮疡等。治皮肤晒黑，关节疼痛，寒性眼痛，脑膜出血，咳血，尿血，肠道溃疡，子宫疮疡等。"

2.《白色宫殿》："清热止咳，润肺平喘等。治热性咳嗽，肺结核，哮喘等。"

3.《拜地依药书》："消炎止痛等。治中耳炎肿，热性耳痛，热性眼痛等。"

4.《药物之秘》："消炎退肿，解轻粉之毒等。治膀胱炎肿，睾丸炎肿，轻粉中毒等。"

[用法用量] 内服：2～4枚。外用：适量。可入敷剂、灌肠剂、接骨膏、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对寒性气质者有害，使寒性更加过盛，矫正药为茜芨、孜然、肉桂、干姜等。

[制剂] 欧克乃衣 白孜 灌肠液 鸡子白10枚，野苜蓿适量。先将野苜蓿浸泡在适量水中，过一昼夜，用温火煎至剩下一半时加入鸡子白制成灌肠剂即可。功能消除疮疡等。治肠道溃疡等。外用，每日1次，每次根据病情取适量灌肠。(《注医典》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1200

386 鸡子壳 吐胡米 沙克里《拜地依药书》

Ji zi ke

تۇخۇم شاكىلى

[异名] 克西如力 白孜、破斯提 赛里比 吐胡米 木如格、安地 卡 赛黑提 其里卡《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载:“鸡蛋壳,是家鸡蛋子的外壳;鸡蛋是众所周知的蛋。鸡蛋黄的营养价值,比鸡蛋白的营养价值高。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用鸡蛋壳一致。

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallu domesticus* Brisson 的卵壳。

[原动物] 参见“鸡内金”条。

[采收加工] 食用鸡蛋时收集,洗净,烘干。

[药材鉴别] 性状鉴别　完整者呈类圆形,直径 2.5～4 cm。表面黄色或棕黄色,细腻而稍有光泽,质松,手捻易碎。

[化学成分] 含碳酸钙 91.96%～95.76%,有机物 3.55%～6.45%,碳酸镁,磷酸钙及胶质等。壳的色素有卟啉(porphyrin)[1]。

[药理] 鸡子壳用醋酸使不溶性碳酸钙转化为可溶性醋酸钙后,喂饲大鼠,结果表明醋制鸡子壳作为活性钙来源,体内吸收和利用良好[1,2]。并且对降低血压也是有益的[3]。

[药性] 一级干寒,味淡。

1.《拜地依药书》:“二级干寒。”

2.《药物之园》:“干寒。”

[功能与主治] 生干生寒,收敛生肌,燥湿愈疮,固涩止血,祛斑生辉,除翼。主治湿热性或血液质性疾病,如疮疡糜烂,各种湿疮,出血,黑斑,眼疾等。

1.《拜地依药书》:“疗眼疾,如眼部瘙痒、疮疡,明目增视,燥湿止泪,止鼻血等;治眼部瘙痒,眼部瘙痒,白内障,视力减退,迎风流泪,鼻出血等。”

2.《药物之园》:“激发性欲,消炎退肿等。治性欲不振,各种炎肿等。”

3.《药物之秘》:“固精,止带,缩尿等。治精液不固,白带增多,糖尿病等。”

[用法用量] 内服:研末,1～6 g。外用:适量。可入散剂、片剂、眼粉、敷剂、鼻滴剂、鼻吹粉、鼻栓剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对干寒性气质者有害,矫正药为湿热性药物。

[制剂] 排提勒衣 克西如里 白孜 鼻栓　鸡蛋壳、水仙花、阿拉伯胶树汁、石榴皮各 6 g。研成细粉,过罗,用罗勒煎汁制成栓剂即可。功能止血。主治鼻出血。外用,每日 1 次,每次取一条塞入鼻孔。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海:上海科学技术出版社,1977.1201

药理

[1] 王宝贵,等. 食品科学,1994,(9):7

[2] 王灿楠,等. 中国公共卫生,2001,17(10):911

[3] 陈平. 四川中医,1991,9(4):14

387 鸡内金　托伙 塔西里克《注医典》　توخۇ تاشلىقى

Ji nei jin

[异名] 卡尼色、散格 达乃衣 木如合《明净词典》。

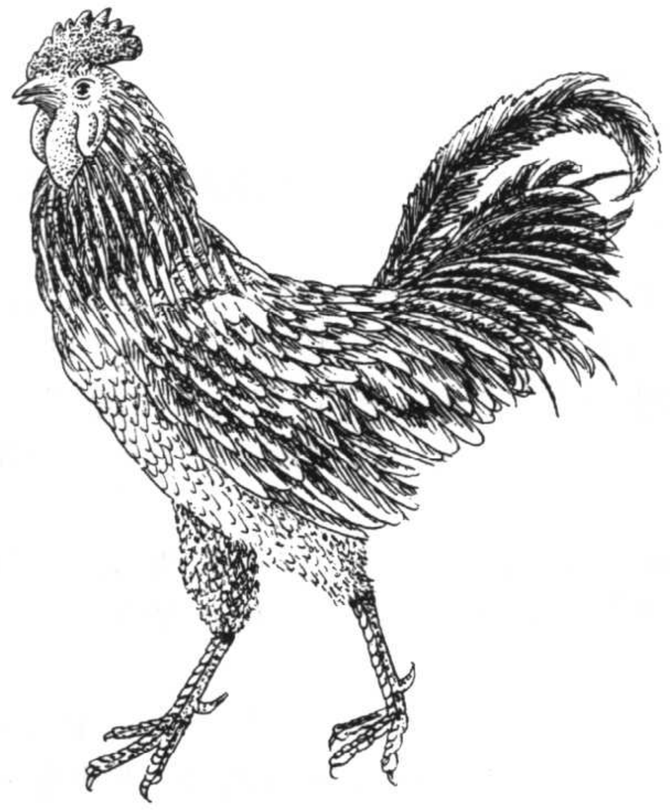
[品种考证] 《药物之园》载:“鸡内金,是家鸡砂囊的角质内壁;原动物鸡是众所周知一种家禽。以鹅内金、鸭内金、鸡内金为佳品。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用鸡内金一致。

[来源] 为雉科动物家鸡砂囊的角质内壁。

[原动物] 家鸡 *Gallus gallu domesticus* Brisson

家禽。嘴短而坚,略呈圆锥状,上嘴稍弯曲。鼻孔裂状,被有鳞状瓣。眼有瞬膜。头上有肉冠,喉部两侧有肉垂,通常呈褐红色;肉冠以雄者为高大,雌者低小;肉垂亦以雄者为大。翼短;羽色雌、雄不同,雄者羽色较美,有长而鲜丽的尾羽;雌者尾羽甚短。足健壮,跗、跖及趾均被有鳞板;趾 4,前 3 趾,后 1 趾,后趾短小,位略高。雄者跗趾部后方有距。

家鸡因饲养杂交的关系,故品种繁多;形体大小及毛色不一。食物主要为植物的种子、果实及昆虫等。雄鸡善啼。



家鸡

全国各地和全世界各地均产。

[采收加工] 全年采收,将鸡杀死后,立即取出砂囊,剥下内膜,洗净,晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈不规则囊片状,略卷曲。大小不一,完整者长约 3.5 cm,宽约 3 cm,厚约 5 mm。表面黄色、黄绿色或黄褐色,薄而半透明,有多数明显的条棱状波纹。质脆,易碎,断面角质样,有光泽。气微腥,味微苦。

[化学成分] 鸡内金含胃激素(ventriculin),角蛋白(keratin),微量胃蛋白酶(pepsm),淀粉酶(diastase),多种维生素[1～4]。出生 4～8 星期的小鸡砂囊内膜还含有胆汁三烯(bilatriene)和胆绿素的黄色衍生物[5],并含赖氨酸,组氨酸,精氨酸,谷氨酸,天冬氨酸,亮氨酸,苏氨酸,丝氨酸,甘氨酸,丙氨酸,半胱氨酸,缬氨酸,甲硫氨酸,异亮氨酸,酪氨酸,苯丙氨酸,脯氨酸,色氨酸等 18 种氨基酸及铝,钙,铬,钴,铜,铁,镁,锰,钼,铅,锌等元素[4]。

[药理] 1. 对人体胃功能的影响　健康人口服炙鸡内金粉末 5 g,经 45～60 min 后胃液的分泌量、酸度和消化力均增高,这种作用出现虽较迟缓,但维持时间较长。此外还可见胃运动期延长,蠕动波增强,胃排空速率加快。上述作用认为是鸡内金被消化吸收后通过体液因素兴奋胃肠的神经、肌肉所致[1]。

2. 对动物胃肠功能的影响　鸡内金生品以及清炒品、砂烫品、醋炒品和烘品分别以 15%的混悬液给小鼠按 0.2 ml/10 g 剂量灌服,60 min 后,各组游离酸、胃蛋白酶均显著升高,其中烘品组和砂烫品组总酸度明显提高。与生品组比较,烘品组和砂烫组的游离酸、胃蛋白酶含量升高显著,其他两种与生品比较也有增加,但不显著。各炮制品灌胃 60 min 组与灌胃 30 min 组比

较，游离酸显著提高，其中烘品组和砂烫品组的胃蛋白酶和总酸度也有显著提高[2]。上述各炮制品分别以15%的混悬液或100%煎液按0.2 ml/10 g剂量灌服，小鼠胃肠推进功能虽有增强趋势，但不显著。提示鸡内金的消食作用并不是药物在胃内的局部作用或直接刺激胃肠运动引起的[3]。但是，亦有动物实验显示，鸡内金对小鼠胃肠运动呈抑制作用，对胃液、胆汁分泌无明显影响，对胰液分泌有促进作用，体外实验能增强胃蛋白酶、胰脂肪酶活性[4]。

3. 加速放射性锶的排泄　鸡内金水煎剂对加速排除放射性锶有一定作用。其酸提取物效果较煎剂好，尿中排出的锶比对照组高2～3倍。从鸡内金中提得的氯化铵为促进锶排泄的有效成分之一[5]。

[药性] 热，味微辛。

《药物之园》："湿热。"

[功能与主治] 开胃消食，止泻缩尿。主治胃虚食积，食欲不振，腹泻尿多。

1.《注医典》："燥湿，补胃，止痛等。治胃虚，胃痛等。"

2.《白色宫殿》："治胃脘入口疾患，胃脘入口疼痛等。"

3.《拜地依药书》："营养身体，产生良血等。"

4.《药物之园》："增强消化，燥湿止泻等。治消化不良，腹泻痢疾等。"

[用法用量] 内服：2～6 g。可入散剂、蜜膏、汤剂等制剂。

[使用注意] 不易吸收，并引起肠梗阻，矫正药为食醋、食盐。

[代用药] 若本品缺货，可用其他鸟类砂囊角质内壁代。

[附方] 1. 治胃痛　取适量鸡内金，研成细粉，与适量酒冲服。(《拜地依药书》)

2. 治消化不良，腹泻痢疾　取适量鸡内金，研成细粉，与适量凉开水冲服。(《药物之园》)

[制剂] 苏福非 散格 达乃 木如合 散剂　干鸡内金15 g，沉香、洋乳香、天竺黄、香桃木实、炒阿拉伯胶、炒小豆蔻、孜然、阿月浑子皮、石榴花各6 g。研成细粉，过罗即可。性平。功能止痛，补胃等。主治胃痛，胃虚等。内服，儿童0.5～1 g，成人4～6 g。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 中华人民共和国卫生部药典委员会，中华人民共和国药典(一部). 北京：人民卫生出版社，1990. 162
[2] 吴葆杰，等. 中草药药理学. 北京：人民卫生出版社，1983. 136
[3] 李广勋，等. 中药药理毒理与临床. 天津：天津科技翻译出版公司，1992. 306
[4] 吕武清，等. 中药材，1992，1：306
[5] Hennik Dam，et al. C A，1959，53：10450b

药理

[1] 倪慧，江苏中医，1963，(12)：22
[2] 南云生，等. 山东中医杂志，1990，9(5)：40
[3] 南云生，等. 中药材，1990，13(11)：30
[4] 谭毓治，等. 中药材，1993，16(9)：33
[5] 王浴生，等. 中药药理与临床. 北京：人民卫生出版社，1983. 581

388 鸡蛋黄　吐胡米 色日合《注医典》　تۇخۇم سېرىقى

Ji dan huang

[异名] 苏甫热吐力 白孜、再尔地 吐胡米 木如格、安地卡 再尔地《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："鸡蛋黄，是家鸡蛋子的黄色部分；鸡蛋是众所周知的蛋。鸡蛋黄的营养价值，比鸡蛋白的营养价值高。"根据上述维医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用鸡蛋黄一致。

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 的卵黄。

[原动物] 参见"鸡内金"条。

[采收加工] 从蛋壳外表开一个小洞，使其蛋清流出，留下蛋黄备用即可。

[药材鉴别] 性状鉴别　完整者呈类圆形，直径2.5～4 cm。表面黄色或棕黄色，细腻而稍有光泽，质松，手捻易碎，断面黄色或棕黄色。气清香、微醒，味淡。

[化学成分] 每100 g含蛋白质13.6 g，脂类30 g，碳水化合物1 g，灰分1.6 g；钙134 mg，磷532 mg，铁7 mg；维生素A 3500国际单位，硫胺素0.27 mg，核黄素0.35 mg，烟酸微量，对氨基苯甲酸(干燥卵黄)0.8 μg/g。

蛋白质有卵黄磷蛋白(vitellin)、卵黄球蛋白(ivetin)，其含率比约为3.6∶1。还含至少5种唾液酸糖蛋白(sialoglycoprotein)。

鸡蛋黄含大量脂肪性物质(鸡蛋白只含约0.1%)，其中约10%是磷脂，而磷脂中又以卵磷脂为主；上述卵黄磷蛋白，在鸡蛋黄中就是与卵磷脂相结合的。脂肪性物质中的脂肪酸，主要是油酸(占脂肪酸46.7%)、亚油酸(19%)、亚麻酸(2.9%)、饱和脂肪酸(31.4%)。又鸡蛋黄含胆甾醇约1.3%，葡萄糖(结合及游离)约0.3%。

还含叶黄素(lutein)和叶黄素的多种异构物，也含少量胡萝卜素(不超过0.02 mg/100 g)。因饲料能影响蛋黄的颜色，肯定蛋黄还含其他色素[1]。

[药性] 一级湿热，味甘。

1.《注医典》："平，偏热。"

2.《拜地依药书》："湿热。"

[功能与主治] 生湿生热，补身壮阳，生血填精，止泻止痢，消炎愈伤，生发乌发，增加色素。主治干寒性或黑胆质性疾病，如体虚阳痿，血虚精少，小儿腹泻，烧伤烫伤，脱发白发，皮肤白斑，白癜风。

1.《注医典》："祛斑生辉，祛寒止痛，止咳平喘，利喉清音等。治雀斑，皮肤晒黑，关节寒痛，寒性耳炎，咳嗽气喘，声音嘶哑等。"

2.《白色宫殿》："养肺止血，消除肠疡，消炎止泻等。治肺结核咳血，肠道溃疡，腹泻痢疾等。"

3.《拜地依药书》："增强性欲，消炎愈伤，解毒虫之毒，消除乃孜来等。治性欲低下，烫伤烧伤，肛门疮疡，睾丸炎肿，毒蛇咬伤，乃孜来感冒等。"

[用法用量] 内服：2～4枚。外用：适量。可入甜糊剂，敷剂、灌肠剂、油剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害，使热性更加过盛，并可引起蝴蝶斑增多，导致肠梗阻合肾脏结石，矫正药为牛乳。

[制剂] 买日合米 白孜 软膏　鸡蛋黄7枚，芝麻、黑种草子、丁香各30 g，羊油500 ml。先将鸡蛋黄制备蛋黄油，将羊油用温火溶化，其他药物研成细粉，过罗，与蛋黄油和羊油制成软膏即可。功能增加色素等。主治皮肤白斑，白癜风等。外用，每日1次，每次根据病情取适量涂于患处。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1202

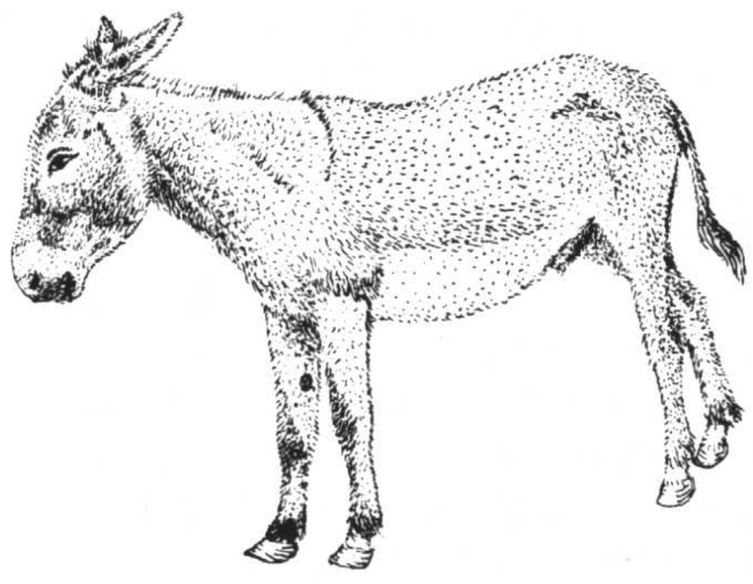
389 驴乳　依射克 苏提《药物之园》
Lu ru　ئىشەك سۈتى

[异名] 来白尼 艾塔尼西日 海尔《药物之园》。

[来源] 为马科动物驴的乳汁。

[原动物] 驴 *Equus asinus* Linnaeus 又名：毛驴(俗称)。

体形如马而较小，成横的长方形。头大，眼圆，耳长。面部平直，头颈高扬，颈部较宽厚。鬃毛稀少。四肢粗短，蹄质坚硬。尾基部粗而末梢细。体毛厚而短，有黑色、栗色、灰色3种。颈背部有一条短的深色横纹，嘴部有明显的白色嘴圈。耳郭背面同身色，内面色较浅，尖端几呈黑色。腹部及四肢内侧均为白色。



驴

国内外各地均有饲养。驴性情较为温驯，饲养管理方便，饲料粗劣，主要以麦秸、谷草为食，也吃高粱、大麦、豆类。

[采收加工] 雌性驴生产后，挤出乳汁，鲜用或冷藏。

[化学成分] 含水分90.12%，酪蛋白0.79%，清蛋白1.06%，脂肪1.37%，乳糖6.19%，灰粉0.47%[1]。

[药性] 三级湿、二级寒，味甘。

《药物之园》："药性比任何乳类的药性更湿寒。即寒性寒至二级，湿性湿至三级。"

[功能与主治] 生湿生寒，清热退烧，消炎解毒，清肺止咳，愈合肺疮，止血愈伤，利尿通淋。主治干热性或胆液质性疾病，如发热，消耗性伤寒，结膜炎，咽喉炎，牙周炎，肺热咳嗽，肺部疮疡，咳血，肠道溃疡，尿道疮疡，尿痛等。

《药物之园》："清火，生湿，生辉，通阻，寒补心脏。治脑部干性过盛性失眠，干热性头痛，鼻出血，热性眼痛、眼红、流泪、眼角生物，白喉，牙龈炎，牙痛，扁桃体炎，结核病，热急性伤寒，干热性消瘦、咳嗽、气喘、感冒和各种出血，热性水肿、便秘、脾脏硬化、痢疾、肠疡、子宫溃疡，尿痛，尿道疮疡，药物中毒，热性内外炎肿。"

[用法用量] 内服：10～30 ml。外用：适量。本品一般新鲜单用热服，根据病情可以砂糖、西黄芪胶、葫芦子仁油、甘草膏等药物同服为佳。外用可入敷剂、滴剂、漱口、灌肠剂等制剂。

[使用注意] 本品对寒性或湿性或湿寒性气质者有害，矫正药为古里坎尼 艾赛里 花膏。其他气质者内服可引起牙齿松动，矫正药为用葡萄醋和艾热克 古拉比 蒸露漱口；本品亦可引起恶心、打臭嗝，矫正药为古里坎尼 古丽苏如合 花膏。

[代用药] 若本品缺货，可用人乳、山羊乳代。

[附方] 1. 治结核病，热性、急性伤寒，干热性消瘦、咳嗽、气喘、感冒和各种出血，热性水肿、便秘、脾脏硬化　取适量驴乳内服，或用适量琥珀、西黄芪胶、白石脂、拳参根、阿拉伯胶等药物粉调配，内服。

2. 治脑部干性过盛性失眠，干热性头痛　取适量驴乳，用亚麻布湿润，外敷于头部。

3. 治鼻出血　取适量驴乳，用适量琥珀粉调配制成滴剂，滴于耳道。

4. 治热性眼痛、眼红、流泪、眼角生物　取适量驴乳，用适量鸡蛋清调配制成滴剂，滴于眼部。

5. 治白喉，牙龈炎，牙痛，扁桃体炎　取适量驴乳，用适量清泻山扁豆粉调配制成漱口剂，漱口。

6. 治痢疾、肠疡、子宫溃疡　取适量驴乳，制备灌肠剂，灌肠。

7. 治尿痛，尿道疮疡　取适量驴乳，用适量奇诺粉、赤石脂粉、葫芦油调配制成滴剂，滴于尿道。

8. 治药物中毒　取适量驴乳内服。

9. 治热性内外炎肿　取适量驴乳，涂于患处或用适量西红花调配制成敷剂，外敷于患处。(1～9方出自《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 食品化学(日)(后编). 1930：442

390 刺猬　克尔排《注医典》
Ci wei　كىرپە

[异名] 困福孜，哈尔 普西提，萨尔斯里《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："刺猬，是众所周知的动物，外皮带长刺；有野生、山生和海生三种，这里主要指的是野生者。"《药物之园》载："刺猬，大小如小猫，皮毛如刺，刺白色或中部杂有灰棕褐色，长一指至四指。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用刺猬一致。

[来源] 为猬科动物刺猬、大耳猬的肉和皮。

[原动物] 1. 刺猬 *Erinaceus europaeus* Linnaeus

体肥短，体长20～27 cm，尾长约2 cm，成兽体重约500 g。头较宽而吻尖长，眼小，耳短，耳长不超过周围的棘刺，四肢短小，具5趾(指)，有尖爪，前肢爪特别锐利，适于掘土。全身由头部耳后方开始，往后一直伸展到尾基部之前，体背覆有棘刺构成的甲胄，刺长1.5～2.5 cm，刺之表面为纵棱与横纹交错，刺白色或中部杂有灰棕褐色；脸部、体侧和腹面以及四肢的毛为灰白或浅灰黄色；四足为浅棕色。头骨之颌关节窝后突甚小，明显低于颞乳突之高。雄性体形稍小；雌性较大，有乳头5对。



刺猬

喜栖于平原、山丘或山地的灌木丛中，亦见于村落附近。昼伏夜出，冬眠期长达半年，遇敌则蜷缩成刺球状。食物以昆虫及其幼虫为主，亦食雏幼鸟、鸟蛋、蛙、蜥蜴、瓜果、蔬菜等。

2. 大耳猬 *Hemiechinus auritus* Gmelin

体形较小，体长 170～230 mm。吻部甚尖，耳大，耳长为 37～50 mm，耳尖钝圆，显然超过其周围的尖刺。躯体背面覆有硬刺构成的甲胄，由头部耳后方开始，往后一直伸展到尾基部之前。体背部的尖刺为暗褐色与白色相间，也有少数全白色的刺。尾极短为棕褐色。

为荒漠、半荒漠地带典型的种类。栖息于农田、庄园，砾石荒漠也能见到。夜间活动，主要在菜园、芦苇丛、灌木丛中活动。以昆虫及小动物为食，也食植物。分布于内蒙古、陕西、宁夏、甘肃、新疆等地。

[养殖技术] 多用笼养，内设可栖息的窝穴。每年繁殖 1 或 2 次，多为晚春产仔，每窝产 3～6 只，同胎仔数雌雄各半，生殖季节与冬眠季节各持续半年，交替出现。幼刺猬出生后，棘黏在皮肤上，20 d 后软棘刺竖起，发出吱吱叫声，10 d 左右睁眼，20 d 出齿，40 d 可独立活动。喂食动植物混合饲料，煮熟后，加 0.05%食盐，每日喂食新鲜饲料 1 次，孕妊期和哺乳期食料可以增加。主要疾病有肠炎、皮癣等。

[捕捉加工] 全年可捕，以秋季为优，捕捉后，击毙，用刀纵剖，剥皮，将其肉、肝分别取出，烘干，皮翻开后撒上石灰于通风处干燥或钉木板上晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈多角形板刷状、不规则的六角形，头部、尾部与四肢被撑起或宽条形，有的边缘卷曲成筒状或盘状，长 3～4 cm。外表密被错综交叉的棘刺，刺长 1.5～2.5 cm，坚硬如针，灰白色，黄色或灰褐色，在放大镜下可见刺有纵横的纹理。腹面的皮上多有灰褐色软毛。皮内面灰白色或棕褐色，留有筋肉残痕，微具腥臭气。

显微鉴别 棘刺横切面：呈圆形，表面为角质层，下为皮层，毛囊类椭圆形约 25 个，髓部有纤维丝。纵切面有时可见有细胞毛。

粉末特征：呈灰白色至灰黄色。主要特征有棘刺的碎片、皮肤的碎片、小细胞毛、上皮组织等。

[化学成分] 刺猬的上层刺是由角蛋白组成，下层真皮层，主要为胶原与其他蛋白如弹性硬蛋白等和脂肪组成。大耳猬棘刺含多种氨基酸。主要有谷氨酸 10.4%，天冬氨酸 6.7%，精氨酸 6.0%，亮氨酸 5.8%，赖氨酸 5.5%，其他有苏氨酸，丝氨酸，甘氨酸，丙氨酸，胱氨酸，缬氨酸，甲硫氨酸，异亮氨酸，酪氨酸，苯丙氨酸，组氨酸，脯氨酸等[1]。

[药性] 二级干热。

[功能与主治] 生干生热，养筋健肌，燥湿退肿，补身壮阳，固尿缩尿，愈伤生肌。主治湿寒性或黏液质性疾病，如瘫痪，筋肌抽紧，神经衰弱，各种水肿，性欲减退，儿童遗尿，年老多尿，疮疡腐烂等。

1.《注医典》："开通阻塞，燥湿散物，生发固发，祛腐生肌，软坚退肿，养肺除痨，通经通尿，消除伤寒，解毒虫之毒等。治下肢静脉曲张，麻风病，斑秃，湿疮糜烂，颈淋巴结核，硬性肿瘤，肺结核，慢性伤寒，毒虫之毒等。"

2.《药物之园》："祛斑生辉等。治蝴蝶斑，雀斑等。"

[用法用量] 内服：刺猬肉 15～50 g。外用：焦刺猬皮用适量。本品可入膳食、汤剂、散剂、敷剂、油剂、熏剂等。

[使用注意] 食用过量，可导致胃、肝气质失调，矫正药为热性调料。刺猬肉与热性调料同煮可避免产生副作用。外用，应与巴旦杏仁油、葡萄醋同用。

[制剂] 达瓦依 困福孜 膳食 去皮刺猬、欧细辛、毛甘松、干姜、肉桂子、白檀香、小檗实各适量。药物浸泡在适量水中，过一昼夜，将去皮刺猬加入到浸泡液中，用温火煎煮即可。功能开通阻塞，养筋健肌，燥湿退肿等。主治下肢静脉曲张，瘫痪，筋肌抽紧，水肿等。内服，根据病情食用适量。(《药物之园》)

参考文献

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 418

391 鱼脑石 贝里克 米依 特西《拜地依药书》

Yu nao shi

بېلىق مېڭە تېشى

[异名] 艾节如里 胡提，散格 赛尔 麻依《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："鱼脑石，是有一种鱼的脑内两侧产生的小石头，根据鱼的大小鱼脑石的大小不同，白色，质硬如石；内服可溶石排石。"《药物之园》载："鱼脑石，是名为'皮台尔 其台'和'斯奴里'的两种鱼头骨中的石头。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用鱼脑石一致。

[来源] 为石首鱼科动物大黄鱼或小黄鱼头骨中的耳石。

[原动物] 1. 大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson)

体长 112～515 mm，呈长椭圆形，侧扁。头钝尖，黏液腔发达，吻钝圆，头长为吻长的 4.1～5.1 倍，目前位，斜形。下颌每侧有 2 或 3 小孔，上下颌有绒状牙，无须。背鳍起点在胸鳍起点的上方。第 1 背鳍有 9 条棘，第 2 背鳍有 1 条棘，31～33 软条；臀鳍有 2 条棘，8～9 软条。尾柄细长，其长为高的 3 倍多。鲜鱼背侧灰黄色，侧线下方各鳞多有发光腺体，致呈金黄色。背鳍及尾鳍灰黄色，其他鳍黄色。椎骨 25～26 个。鳔螺大，每侧各约有 30 个分支小突出。(图 1)

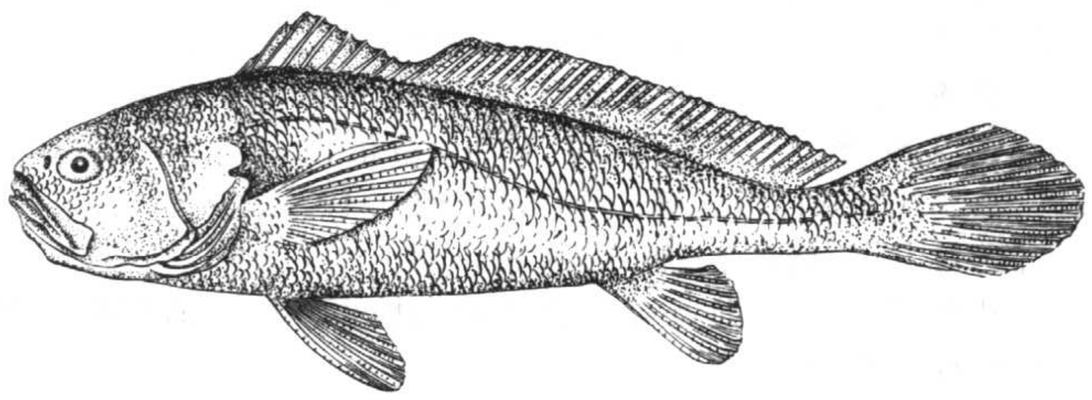


图 1 大黄鱼

多活动于海水中下层，有回游习性。我国分布于东海、南海和黄海南部；国外海域均有分布。

2. 小黄鱼 *Pseudosciaena polyactis* Bleeker

形似大黄鱼而小。体长约 20 cm。背鳍起点与胸鳍的起点相对，胸鳍长而尖，末端超过腹鳍的末端，腹鳍稍短于胸鳍。尾鳍楔形。体背侧灰褐色，两侧及腹侧黄色，背鳍边缘灰褐色。(图 2)

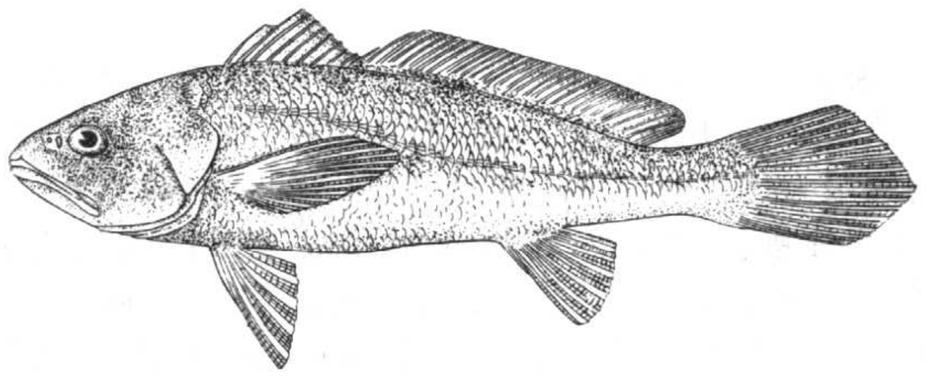


图 2 小黄鱼

有回游习性。我国分布于黄海、渤海；国外海域均有分布。

[采收加工] 多为加工鱼鳌时的副产品。一般在 5～6 月

石首鱼(黄鱼)渔汛期收集。加工时将头骨中最大的一块耳石取出,洗净,晾干。

[药材鉴别] 性状鉴别 耳石为长卵形、具三棱的颗粒。大黄鱼的脑石长 1.5～2 cm,宽 0.8～1.8 cm。小黄鱼的较小,长 1～1.2 cm,宽 5～7 mm。中间宽,一端稍圆,另一端尖。全体磁白色。关节面较平坦,表面可见明显的圆形节痕;另一面向一侧隆起,近尖端部有一斜的凹沟,并有横突数个,其隆起一侧的下方可见细长纹理,即生长线。质坚硬,不易破碎。气微,味稍涩。以洁白、坚硬、无杂质者为佳。

[化学成分] 含多量碳酸钙[1]。

[药性] 一级热、二级干,气微、味稍涩。

《药物之园》:"干热。"

[功能与主治] 生干生热,通利小便,溶石排石。主治湿寒性或黏液质性泌尿器官疾病,如寒性小便不利、肾脏结石、膀胱结石。

1.《拜地依药书》:"疗膀胱结石,小儿胸膜炎,口渴难忍等。"

2.《药物之秘》:"愈合创伤等。治创伤日久不愈等。"

[用法用量] 内服:1～3 g。外用:适量。可入散剂、蜜膏、片剂、伤粉、敷剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害,矫正药为新鲜牛乳、西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货,可用吉多果化石代。

[制剂] 苏福非 散格 赛尔 麻依 散剂 鱼脑石 3 g,甜瓜子、黄芥子各 15 g,南瓜子 9 g,马齿苋子 6 g,淀粉、西黄芪胶各 5 g,砂糖 100 g。药物研成细粉,过罗,与砂糖混均即可。功能通利小便,溶石排石等。主治肾脏结石,膀胱结石等。内服,每日 2 次,每次 9 g,用鹰嘴豆煎液冲服,食用菠菜。1 疗程为 9 d。

(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 宋立人,等. 现代中药学大辞典(上册). 北京:人民卫生出版社,2001. 1347

392 珍珠 买日瓦衣提《药物之园》

Zhen zhu مەرۋايىت

[异名] 罗衣鲁、木提《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:"珍珠,产生于海洋贝类动物贝壳的一种球状或圆形的物质;小的如罂粟,大的如麻雀蛋;色白、光亮、圆形者为佳。"根据上述维吾尔医本草所述动物和实物特征,与现代维吾尔医所用珍珠一致。

[来源] 为珍珠贝科动物马氏珍珠贝、蚌科动物三角帆蚌或褶纹冠蚌等双壳类动物受刺激形成的珍珠。

[原动物] 1. 马氏珍珠贝 *Pteria martensii* (Dunker)

为暖海底栖贝类,具二枚介壳,左右不等,左壳比右壳略大,且凹陷较右壳为深。壳之长度与高度差不多相等,通常为 6～7 cm,大者可达 10 cm,前耳突大而短,后耳突长,壳面黄褐色,具黑色放射条纹,生长线明显。具有密生鳞片,易碎断,近壳顶处较为平滑,壳内白色或带淡黄色,富有珍珠光泽,壳缘较薄,呈黄褐色,铰合处平直有 1～2 个主齿,韧带细长,褐色。闭壳肌痕大,略呈耳形,几乎位于壳之中央。壳顶位于前端,距离近,足小,能生足丝线,于右壳前耳下方之小孔伸出,附着于岩礁砂砾上。(图 1)

主要分布于海南及广东沿海地区。

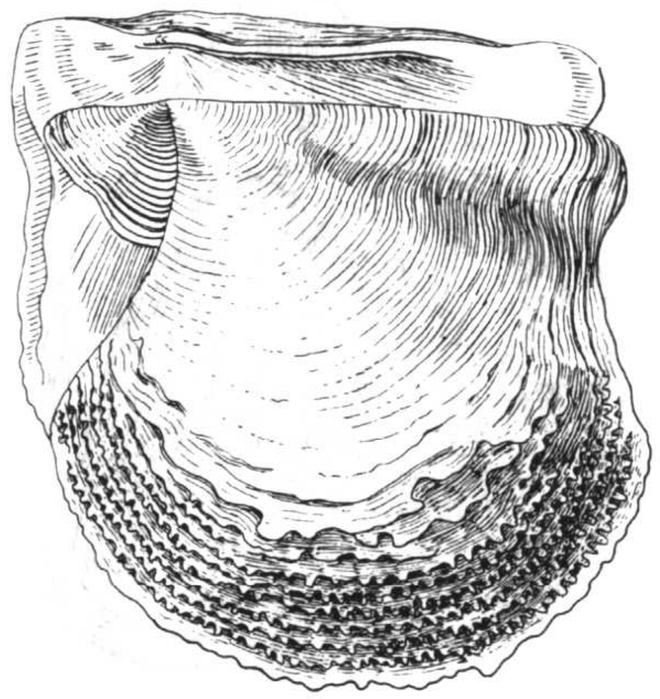


图 1 马氏珍珠贝

2. 褶纹冠蚌 *Cristaria plicata* (Leach)

淡水底栖贝类。壳厚大,外形略似不等边三角形,前部短而低,前背缘冠突不明显,后部长高,后背缘向上斜出伸展成为大形的冠。壳的后背部自壳顶向后有一列的逐渐粗大的纵肋。后缘圆,腹缘长近直径,壳顶位于距壳端长约 1/6 处,壳顶有数条肋脉,成体的冠常仅留残痕,幼体的贝壳一般完整。壳表面深黄色至黑褐色,壳顶常受侵蚀而失去表层颜色。铰合部强大;韧带粗壮,位于冠的基部。左右两壳各具有一高大的后侧齿,前侧齿细弱,后侧齿下方与外面相应有纵突和凹沟数个。前闭壳肌痕大呈楔状,伸足肌痕圆形,前缩足肌痕小而深,后闭壳肌痕大而浅,外套肌痕宽,珍珠层有光泽。(图 2)

分布于全国各地。

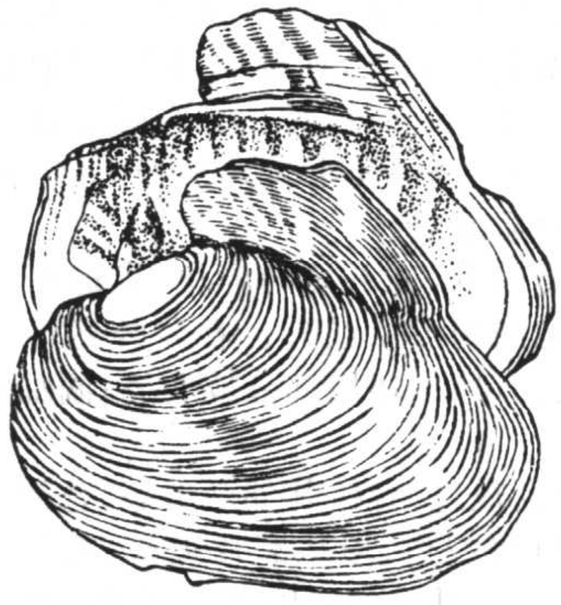


图 2 褶纹冠蚌

3. 三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii* (Lea)

淡水底栖贝类。贝壳大而扁平,壳质坚硬,略呈四角形。壳顶部低而平坦,位于贝壳背缘前方,由壳顶向前端的距离约占贝壳全长 1/5。左右两壳顶紧接在一起,后背缘长,并向上突起形成大的三角形的帆状后翼,此帆状部脆弱易于折断,成体背壳不易保存完整。前背缘短小,呈尖角状,前缘钝圆,腹缘近直略呈弧形。壳面不平滑,壳顶部刻有粗大的肋脉。生长线同心环状排列,距离宽。后背区有 2 道由结节状大突起组成的斜行粗肋。壳面有从壳顶向边缘散出的射线,韧带较长,位于三角帆的基部前半段。贝壳内平滑,珍珠层为乳白色,左壳有 2 个不同大的拟主齿和 2 个长的侧齿,右壳亦有 2 个拟主齿和一个大侧齿,壳顶窝不明显,前闭壳肌痕卵圆形,前缩足肌痕三角形,后闭壳肌痕浅,略成三角形。(图 3)

分布于长江流域较多,河北也产。



图 3 三角帆蚌

[采收加工] 全年可采，以 12 月份为多。捕后剖取珍珠，珠、壳分别加工。珍珠用碱水洗去泥垢，再以清水洗净，用布包好，与豆腐或豆浆同煮，约 2 h 取出洗净。贮于瓶内，或研成细粉(珍珠粉)。壳洗净晒干，砂轮打去鳞片层，内层研成细粉(珍珠层粉)；商品上将贝壳称珍珠母，亦作药用。

[药材鉴别] 性状鉴别 珍珠呈圆球形、长圆形、卵形或棒状，长 1.5～8 mm。表面类白色、浅粉红色、浅黄色或淡蓝色，半透明，具美丽的彩色光泽，光滑或微有凹凸；质坚硬而韧，难破碎，断面显层纹。作过装饰的珍珠，中央多有穿孔，人工养珠与天然品近似，但表面光泽稍弱，断面中央(常含类圆形的小砂粒或蚌壳的小碎粒)颜色棕黄、疏松。

显微鉴别 磨片：取珍珠置磨砂玻璃板上加适量的水磨成薄片；用蒸馏水冲洗后，用 90%～95%乙醇→无水乙醇→二甲苯处理，以加拿大树胶封藏。在显微镜下可见粗细两种同心环层纹；粗层纹多数清晰明显，连续成环形或断续的环形，层纹间距不等，多在 60～400 μm 间，同一层纹宽度亦不一致，细层纹在粗层纹之间，多数不明显，间距多为 5～10 μm，但不足 32 μm，中心有腔，含黄色物质或细砂。

粉末特征：类白色，呈不规则碎块，半透明，有光泽，表面显颗粒状，有的可见细密波状纹理。在紫外光灯下观察显浅蓝紫色或亮黄绿色荧光，通常环周部分较明亮；滴加硝酸溶解后可见众多细条状丝。

在商品中曾发现过伪品，其外观形态、色泽等与正品珍珠极为相似，燃之亦具爆裂声，但从磨片观察：粗层纹明显可见或不具粗细层纹，层纹不为同心环状，不具光彩(贝壳仿制品亦有层纹，但层纹平行，不呈环带，可明显与珍珠区别)。经鉴定为珍珠母的加工品，因此在鉴别珍珠时应特别予以注意。

[化学成分] 主含碳酸钙，另含碳酸镁、氧化硅、磷酸钙、氧化铝和氧化铁及有机物[1]。

[药理] 珍珠提取液对离体兔肠有抑制作用。

珍珠贝层所含的角壳蛋白经酸水解得到氨基酸类，其大部分氨基酸类参与人体酶系统新陈代谢。肝脏是人体蛋白质代谢的枢纽。肝炎患者的肝功障碍，与蛋白代谢障碍有关，因此，使用珍珠层注射液，对肝脏解毒和蛋白质合成以及参与人体各种酶的活动都很有利。

马氏珍珠贝的乙醚提取物与珍珠提取物类似，对于组胺引起的离体豚鼠肠管的收缩有抑制作用。

珍珠层粉对肉瘤 S_{180} 有一定的抑制，抑制率可达 40%[1]。

[炮制] 珍珠：洗净，晒干。珍珠粉：取净珍珠，碾细，照水飞法研成取细粉。密闭保存。

[药性] 平。

1.《拜地依药书》："干寒。"

2.《药物之园》："二级末干寒。"

[功能与主治] 补益支配器官脑、心、肝，爽心悦志，定惊安神，愈创明目，止血，止带，止痢，固精，散风祛斑。主治心、脑、肝等支配器官的虚弱，如心虚、心悸、心慌、神经症、恐慌症，眼创视弱，经血过多，牙龈出血，白带增多，血痢不止，遗精早泄，及麻疹、天花、各类斑症。

1.《拜地依药书》："通阻止痛，消除心慌，爽心悦志，凉血止血，除脓增视。治心区疼痛，心悸心慌，相思过多，吐血，眼部发炎，视力下降等。"

2.《药物之园》："凉血止血，消除忧郁，除臭爽口，消炎平喘，安神除慌，寒补胃脘，补肝补肾，通阻排石，利尿除黄，止泻止痢，消肿明目，固牙健龈，祛斑生辉，除脓生肌，解毒等。治肺部出血，子宫出血，自我恐惧，相思过多，口干口臭，气急哮喘，心慌心悸，胃热胃虚，肝肾两虚，各种结石，闭尿黄疸，腹泻血痢，月经过多，痔疮出血，眼部干涩，牙龈发炎，牙齿松动，面部斑点，脓血疮疡，药物中毒，毒虫咬伤等。"

[附方] 1. 治心区疼痛，心悸心慌，相思过多，吐血 取适量珍珠研成粉末，根据病情取 1 g，用开水冲服。

2. 治眼部发炎，视力下降 取适量珍珠研成粉末，涂于眼部。(1、2 方出自《拜地依药书》)

3. 治肺部出血，子宫出血，自我恐惧，相思过多，口干口臭，气急哮喘，心慌心悸，胃热胃虚，肝肾两虚，各种结石，闭尿黄疸，腹泻血痢，月经过多，痔疮出血 取适量珍珠研成粉末，根据病情取适量，用开水冲服。

4. 治眼部干涩，牙龈发炎，牙齿松动 取适量珍珠研成粉末，涂于眼部或牙龈。

5. 治面部斑点，脓血疮疡 取适量珍珠研成粉末，用合适的配料制成敷剂或软膏，敷于面部或涂于患处。

6. 治药物中毒，毒虫咬伤 取适量珍珠研成粉末，取适量冲服或敷剂敷于患处。(3～6 方出自《药物之园》)。

[用法用量] 内服：1～2 g。外用：适量。本品入糖膏、心舒膏、片剂、散剂，滴剂、眼粉、牙粉、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对膀胱有害，矫正药为珊瑚根。

[代用药] 若本品缺货，可用 2 倍量珍珠母代。

[制剂] 1. 合米日 买日瓦依提 糖膏 无孔珍珠、珊瑚根各 4 g，洋茴香、新疆当参各 9 g，桂金灯子、牵牛花根各 3 g，香茅根、香附根、红柳花、肉桂皮、桂皮、细辛、乳香各 2 g，阿拉伯胶、西黄芪胶各 1.5 g，蜂蜜 147 g。先将珊瑚根、珍珠分别研成细粉，然后取上述处方量之其余药物，共研成细粉，过罗后，与前药混合掺入炼蜜内，搅拌均匀，制成蜜膏剂。性平，补益支配器官，补心安神，强筋壮骨，填精壮阳，止血补血等。主治虚失眠，心虚不安，肝虚视弱，筋骨无力，精少阳痿，经多贫血等。10 岁以下者禁用，妇女忌服，成年人同房前酌情服 4 g，温开水服下，日服 1 次。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

2. 库日斯 买日瓦依提 片 无孔珍珠 6 g，天竺黄、玫瑰花各 18 g，葫芦子、黄瓜子、马齿苋子、琥珀各 9 g，檀香 3 g。先将珍珠磨成粉末备用，其他药物研成细粉过罗，与珍珠粉混合拌匀，用凉开水制成 0.5 g 的片剂。退低热，软坚消痔，止泻补胃等。用于各种伤寒引起的低热，结核引起的消耗热，痔疮，腹泻等。内服，每日 2 次，每次 3～5 片，开水送下。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

3. 苏福非 买日瓦依提 散 珍珠 3 g，喀布尔诃子、牛舌草各 30 g，新疆党参、矢车菊、多榔菊、罗勒子、香青兰、乳香各 15 g，青金石、没药、赤石脂、僵蚕各 9 g。先将珍珠磨成细粉，其他药物研成粉末，与珍珠混匀过罗即可功能补脑安神，养心定惊

等。用于脑虚不安、心神不定、心惊失眠等。内服，每日2次，每次3 g，开水送下或牛舌草煎液或酸模煎液送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药材标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.210

药理

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(上册).乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986.298

393 珍珠母　赛代皮《注医典》

Zhen zhu mu　سەدەپ

[异名] 赛代非，古西马衣，斯皮《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："珍珠母，是海洋贝类动物贝壳的珍珠层；原动物死亡后，外壳漂浮于海面，集中在海边；壳面黄褐色，具黑色放射条纹，壳内白色或带淡黄色，富有珍珠光泽，壳缘较薄，呈黄褐色；质硬，味甜。此动物内可产生珍珠。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用珍珠母一致。

[来源] 为珍珠贝科动物马氏珍珠贝 *Pteria martensii* Dunker、蚌科动物褶纹冠蚌 *Cristaria plicata* Leach 或三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii* Lea 贝壳的珍珠层。

[原动物] 参见"珍珠"条。

[采收加工] 全年均可收集。将贝壳用碱水煮过，漂净，刮去外层黑皮，即成。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为不规则的薄片，凹凸不平，大小不一，厚1～1.5 mm，表面黄玉白色、淡黄褐色或银灰白色。常具有光彩；凸面常可见生长层纹，并可见片状剥离，凹面较平滑。质脆，折断时成粉屑或小片状，半透明。微臭，味淡。

显微鉴别　(1) 取本品粉末，加稀盐酸，即产生大量气泡，滤过，滤液用铂丝蘸取，在无色火焰中燃烧，火焰即显砖红色。

(2) 取供试品的中性或碱性溶液，加草酸铵试液，即发生白色沉淀；分离，所得沉淀不溶于醋酸，但溶于盐酸。

[化学成分] 主要含碳酸钙，尚含少量镁、铁、硅酸盐、硫酸盐、磷酸盐和氯化物。煅烧后，碳酸盐分解，产生氧化钙等，有机质则被破坏[1]。

[药理] 以马氏珍珠贝的珍珠层粉给家兔后，血中钙离子浓度与给碳酸钙后几无差别。其30%硫酸水解产物能增加离体蟾蜍心跳振幅，降低离体兔肠张力，对兔有短暂的利尿作用。珍珠层盐酸提取液能抑制组胺对离体豚鼠小肠的收缩作用，其乙醚提取液能抑制组胺对肠管的收缩，防止组胺引起豚鼠的休克死亡；对马血清致敏的豚鼠过敏性休克虽不能防止，但对某些脏器过敏则有抑制的倾向[1]。

[药性] 二级干寒。

1.《拜地依药书》："干。"

2.《药物之园》："平。烧焦者偏干。"

[功能与主治] 生干生寒，消除恶疮，除腐生肌，补神明目，止泻止血，散气止痛。主治湿热性或血液质性疾病，如梅毒及各种疮疡，神虚视弱，血痢腹泻，月经过多，关节疼痛，坐骨神经痛，牙痛。

1.《注医典》："拔箭拔刺，软坚除疣等。治箭头断留肉中，刺物停留皮下，各种疣子等。"

2.《拜地依药书》："燥湿愈创，防腐清创，祛风止痛，止鼻血，止胃痛，通利经水，缓解心痛等。治各种恶创，创疡腐烂，关节炎，风湿性关节炎，鼻出血，胃痛，经水不畅，心绞痛等。"

3.《药物之园》："除疡解毒，祛斑生辉等。治口腔溃疡，梅毒，蝴蝶斑，雀斑，白斑等。"

[用法用量] 内服：煅珍珠母250～500 mg。外用：适量。可入散剂、敷剂、软膏、眼粉、牙粉、吹粉等制剂。

[使用注意] 本品对脾有害，矫正药为葡萄醋、石榴汁和各种水果汁。

[代用药] 若本品缺货，可用珍珠代。

[制剂] 努福合 赛代皮 如阿比 吹粉　煅炼珍珠母、水仙花各等量。研成细粉，过罗即可。功能止鼻血等。主治鼻出血等。根据病情取适量吹于鼻孔。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药材标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.212

药理

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅.维吾尔药材标准(上册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993.212

394 珊瑚　比合　马尔江《注医典》

Shan hu　بىخ مارجان

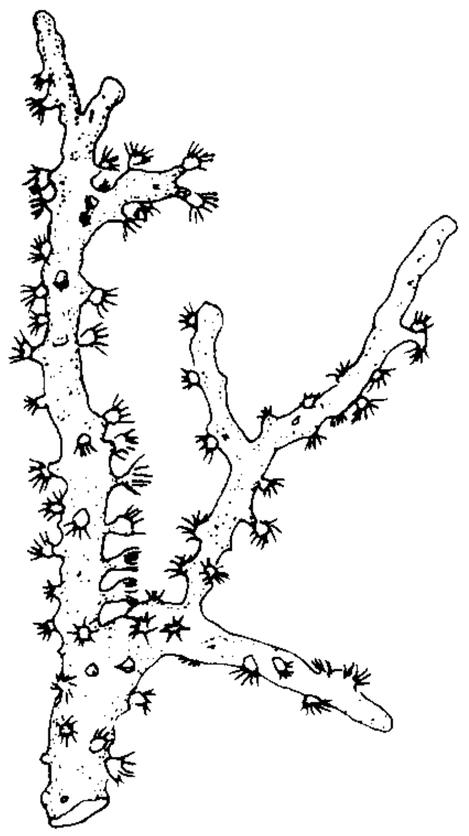
[异名] 卜撒的《回回药方三十六卷》，布赛提、蒙格《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："珊瑚，是一种产于海中的化石；质硬，间隔有蜂窝样小洞孔，珊瑚有黑色、红色和白色等几种，味淡碱。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用珊瑚一致。

[来源] 为红珊瑚科动物桃色珊瑚等珊瑚虫分泌的石灰质骨骼。

[原动物] 桃色珊瑚 *Corallium japonicum* Kishinouye

水栖腔肠动物，群体呈树枝状分枝扩展如扇，分枝甚细，其表面生有多数水螅体，称为珊瑚虫；虫体呈半球形，上有羽状的触手8条，触手中央有口，虫体分泌石灰质而形成骨骼，骨骼表面红色，莹润，中轴白色。质坚硬。



桃色珊瑚

生于海底的岩礁上；各水螅体以触手捕食微生物等食物。在我国台湾和广东沿海以及国外日本海等海域均有分布。

[采收加工] 从海底打捞开采出来后，去掉杂质，洗净晒干，装入箱中保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 红珊瑚：呈断碎的树枝状，长 1～1.5 cm，直径 2～6 mm，表面具明显的细密纵纹理，较光滑，具鲜艳的肉红色，部分为橘红色，油脂光泽，外壁微带晶质的玻璃光泽，内部有致密坚硬的碳酸钙质柱，颜色稍浅；全体坚硬如瓷，不易折断，断面中心部多呈黄色。无臭无味。桃色珊瑚与前者相似，颜色稍逊。笙珊瑚形状如笙，由众多的细管组成，空腔较大，质薄而易碎断，红色。

显微鉴别 粉末特征：呈粉红色至玫瑰红色。为大小不等的淡棕黄色块状物，边缘有细密的条纹。偏振光下可见粒状及纤维状晶粒，并有薄片状晶粒，其有不同的大小和排列方式，红绿相间的色带；均为明显的正或负突起，明显的双折射的高级白的干涉色。

理化鉴别 (1) 取本品少许，加稀盐酸少许可见有气泡产生，当将此气导入氢氧化钙试液中，即产生白色沉淀。

(2) 取(1)稀盐酸反应后的溶液，以氨水调至中性至微碱性，加草酸铵试液，即产生白色沉淀，静置后倾出上清液，所剩沉淀物不溶于醋酸，但溶于盐酸。

(3) 红外光谱：取珊瑚粉末以 105 ℃烘烤 6 h，用溴化钾压片，以 Perkin-Elmer 599 型红外光谱仪进行红外光谱扫描，其特征峰是在波数 710、870、1 800、2 500 nm 处；对红珊瑚、笙珊瑚及桃色珊瑚进行对照比较，其特征峰基本一致，只是吸收强度略有差异。

(4) 珊瑚的热差分析：吸热为 165 ℃(宽)，930 ℃(大)，放热 335 ℃(小)；20～200 ℃增重 1%，200～940 ℃失重 44.5%，其中 335 ℃为其有机质转变。

[化学成分] 珊瑚主要成分为碳酸钙。还含有铁、锰、铜和锶等一系列元素及几丁质和有机酸[1]。

[药性] 二级干寒，味淡。

1.《注医典》："三级干、一级寒。"

2.《药物之园》："二级干、一级寒。"

[功能与主治] 生干生寒，燥湿敛疮，清热消炎，散气固牙，爽心悦志，止血，止泻，止带。主治湿热性或血液质性疾病，如湿热性牙龈溃烂，口腔溃疡，牙齿松动，心悸，心慌，出血，腹泻，痢疾，带下。

1.《注医典》："收敛止血，防腐生肌，止泪明目，安神除悸，软脾消肿等。治咳血，肌肉腐烂，流泪目糊，心悸心慌，脾脏肿大等。"

2.《拜地依药书》："固尿，除癫，止痛等。治小便点滴不清，癫痫，关节疼痛等。"

[用法用量] 内服：0.5～3 g。外用：适量。可入蜜膏、片剂、糖膏，牙粉、眼粉、散剂等制剂。

[使用注意] 对肾病有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药] 若本品缺货，可用琥珀代。

[制剂] 苏福非 比合 马尔江 散剂 珊瑚、清洗代赭石、奇诺、琥珀、石榴花、白矾、马齿苋子、赤石脂各等量。研成细粉即可。功能止血等。主治小便带血等。内服，根据病情取适量，用鞣树果煎液冲服。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 532

395 虾 Xia 马依 如比洋《注医典》 ماهی رؤبییان

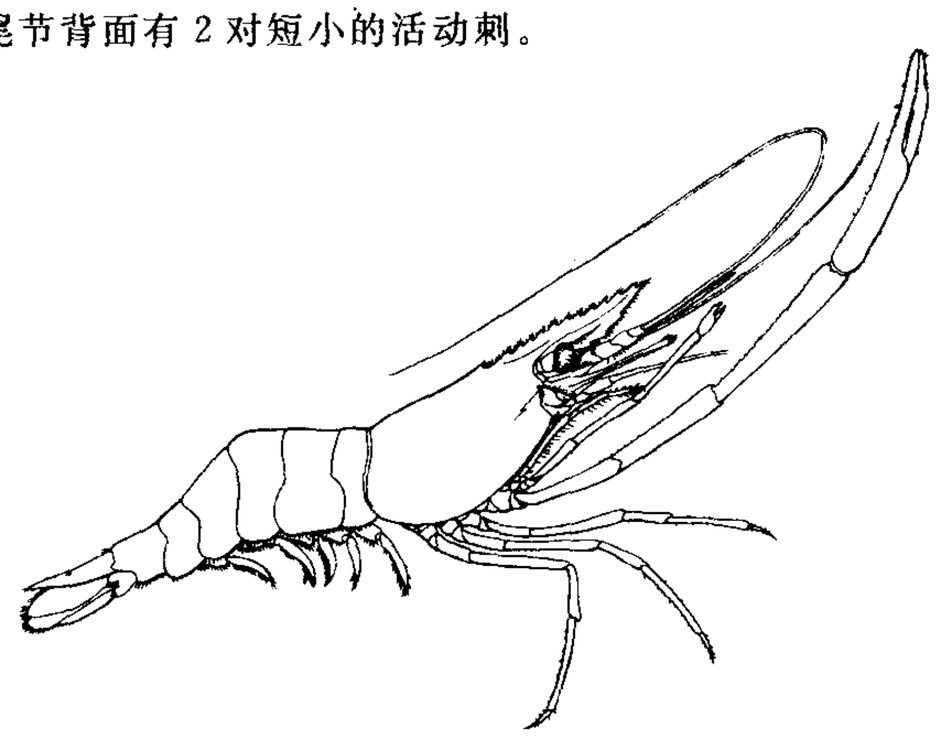
[异名] 节热都里 白合日，买来克 代尔亚依《拜地依药书》。

[品种考证] 《拜地依药书》载："虾，一种居水中动物，分大小两种，体形粗短，长 2～5 指，头胸甲前缘向前延伸呈三角形突出的剑额，剑额两侧具有柄的眼 1 对。头部附肢 5 对，胸部有附肢 8 对，其他 5 对为步足，腹部 7 节，分节明显，腹部附肢 6 对。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用虾一致。

[来源] 为长臂虾科动物青虾等多种淡水虾的全体或肉。

[原动物] 青虾 *Macrobrachium nipponense* (de Haan)

体形粗短，长 4～8 cm，有青绿色及棕色斑纹。头胸部较粗大，头胸甲前缘向前延伸呈三角形突出的剑额，上缘平直，具 11～14 齿，下缘具 2～3 齿。剑额两侧具有柄的眼 1 对。头部附肢 5 对，第 1、第 2 对成细长鞭状的触角，余 3 对变为 1 对大颚和 2 对小颚，为口器之组成部分。胸部有附肢 8 对，前 3 对成颚足，亦为口器的一部分，其他 5 对为步足，第 1 对及第 2 对步足，钳状，其中第 1 对甚小，第 2 对雄者特别强大，超过体的长度；雌者较短，仅为体长的 3/4 或 5/6。后 3 对步足形状相同，末端均呈爪状。腹部 7 节，分节明显，腹甲在分节处柔软而薄，能弯曲自如。腹部附肢 6 对，第 6 对为尾肢，甚宽大，与尾节组成尾鳍。尾节短于尾肢，末端甚窄，末缘中央呈尖刺状，后缘各具小刺 2 个，尾节背面有 2 对短小的活动刺。



青虾

生活于淡水湖沼、河流中，常栖息于多水草的岸边。食性很杂，喜食小动物尸体或水草。我国南北各地均有分布。

[采收加工] 多在 5 月和 11 月捕捞，鲜用或制成虾干备用。

[化学成分] 青虾食部每 100 g 含水分 81 g，蛋白质 16.4 g，脂肪 1.3 g，碳水化物 0.1 g，灰分 1.2 g，钙 99 mg，磷 205 mg，铁 1.3 mg，维生素 A 260 国际单位，硫胺素 0.01 mg，核黄素 0.07 mg，烟酸 1.9 mg[1]。

[药理] 犬静脉注射青虾肉提取物，可使淋巴中蛋白浓度升高，凝固性下降，胸导管淋巴流量显著增进。血浆中有磷酸腺苷类出现，而组胺增加不显著[1]。

[药性] 平。

1.《注医典》："湿热。"

2.《拜地依药书》："干热或湿热。"

[功能与主治] 营养身体，填精壮阳，软肠通便等。主治身体虚弱，精液不足，性欲低下，大便干结。

1.《注医典》："软坚消肿，驱除肠虫等。治硬性炎肿，肠道生虫等。"

2.《拜地依药书》："明目增视，温补肾脏，增强性欲等。治夜盲，肾脏寒虚，性欲减退等。"

[用法用量] 内服：10～15 g。外用：适量。本品可入蜜膏、汤剂、散剂、糖浆，眼粉、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品产生浓性不良体液，用盐炮制者，产生多余黑胆质，引起皮肤瘙痒，矫正药为巴旦杏仁油；单独食用本品不易消化，对胃有害，矫正药为葡萄醋、藏茴香；热性气质者食用后，服用藿香、石榴果酱为佳。

[代用药] 若本品缺货，可用名为"热比萨"的小鱼代。

[附方] 1. 治硬性炎肿 取适量虾捣研糊状，敷于患处。(《注医典》)

2. 治肠道生虫 取适量虾、鹰嘴豆，研成细粉，制成敷剂，敷于肚脐。

3. 治夜盲 取适量虾、荜茇，研成细粉，制成眼粉，涂于患处。

4. 治肾脏虚寒，性欲减退 取适量虾，与适量核桃油、蛋黄、洋葱、韭菜，炒熟食用。(2～4 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 买朱尼 马依 如比洋 蜜膏 虾、除虫菊根、丁香、干姜、高良姜各 20 g，蛋黄 20 个，蜂蜜 360 ml。药物研成细粉，过罗，与蛋黄和炼蜜制成蜜膏即可。功能营养身体，填精壮阳等。主治身体虚弱，精液不足，性欲低下等。内服，每日 2 次，每次 3 g，用开水送下。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1651

药理

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 1651

396 蚂蚁 确木来《注医典》

Ma yi چۇمۇلە

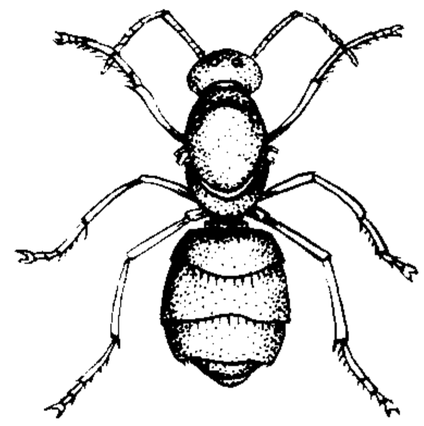
[异名] 乃米勒，木尔切，其云提《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载："蚂蚁，是众所周知的小动物，具有很强的嗅觉能力，大小和颜色不一，有棕色、有黑色，有家生的、有野生的，足有 3 对，细长，越大越有翅膀。"根据上述维吾尔医本草所述动物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用蚂蚁一致。

[来源] 为蚁科昆虫黑蚂蚁的干燥虫体。

[原动物] 黑蚂蚁 *Formica fusca* L.

工蚁体长约 13 mm，体漆黑色，平滑而具光泽。头圆三角形，复眼 1 对，椭圆形，单眼 3 个，排列呈三角形，触角 1 对，曲膝状，12 节，柄节最长。口器发达，咀嚼式。前胸背板甚发达，中胸背板较小。无翅。足 3 对，发育近相等。胸部和腹部相接处细小，呈细柄状，并有向上的鳞片 1 枚；腹部 5 节。上颚、触角、足为黑褐色；头胸、足及每腹节后缘有褐色硬毛，腹节的后缘毛较密。兵蚁与工蚁相似，但体形较大，上颚特别发达。蚁后是生殖器官发达的雌蚁，体形最大，专司产卵，繁殖后代，是整个蚁群的核心。雄蚁较蚁后略小，生殖器官也发达，在蚁群中的使命就是与蚁后交尾、授精。蚁后和雄蚁胸部都长有两对膜质薄翅，能在空中飞行。它们平时潜伏巢内，每当生殖季节才出巢飞行，在空中交尾，这样的飞行，称为"婚飞"，交尾后雄蚁不久死亡，蚁后则降落地面，翅脱落，进入蚁巢产卵。工蚁实际上是无生殖力的雌蚁，它们数量最多，是构成蚁群的主体，在蚁群中担负着觅食、筑巢、照料蚁后、搬运蚁卵、哺育幼蚁等任务，兵蚁由工蚁分化而成，是蚁群的保卫者。蚂蚁属完全变态的昆虫，有卵、幼虫、蛹和成虫四个阶段。蚁后交尾后，5～10 d 产卵，卵达几百至近千粒，蚁卵透明，乳白色，15～30 d 可孵化。幼虫呈蛆状，头部向内弯曲成半月形；初时白色，半透明，可见到腹中内容物，虫体行动极慢，靠工蚁胃中吐出的汁液哺育；经过约 1 个月，体色开始变黄，再经 2 个月左右，就形成椭圆形的白茧，并在内化蛹；幼虫结茧化蛹后，仍需要工蚁搬运照料；蛹有头、胸、腹的明显分节，触角、足等附肢裸露，弯曲排列于胸前；蛹经 20 d 左右就发育为成蚁。刚出茧的幼蚁白色，后渐深，最后变为黑色。不同种类的蚂蚁可成各种不同的固有颜色。



黑蚂蚁

蚂蚁喜生活于土质疏松，较干燥以及可避雨水，周围有食物的地方，穴居于植物根及树旁处。

全国大部分地区均有分布。

附注：蚂蚁的种类很多，药用者多为黑蚂蚁，是很广义的，可能包括蚁总科(*Formicoidae*)里的许多科如切叶蚁科(*Myrmicidae*)、蚁科、真蚁科(*Dolichoderidae*)中的许多种，因此，药用蚂蚁是其总称。

[采收加工] 夏秋季寻找到蚂蚁巢，用糖水拌白玉米面小粒黏附于木棒、兽骨上，将其放在蚁巢附近。当众多蚂蚁舔食时，将其放进塑料袋中，或用一截竹筒把一端的节打通，另一端保留，倒入小量的小细粒食物，插入蚁穴处，然后收集之。取回的蚂蚁，倒入瓷盘中，用开水烫杀后，烘干。装在铁盒或瓷罐中放于阴凉处保管。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多呈缩曲状，大小不等，长 5～15 mm，整体可见头、胸及腹部 3 部分，在胸腹连结处，极度隘缩，形成细腰，完整者还可观察到触角 1 对，足 3 对，多已碎断，体表黑色。质轻脆。气微，味微酸。

显微鉴别 粉末特征：呈棕褐色。刚毛壁薄，直或微伏贴，针状，长 30～300 μm，中部直径 5～20 μm；体壁碎片极多，细胞呈类方形，棕黄色，肌纤维纺锤形，有细密的横纹理，足的跗端节黄棕色，叉状，不等长，触角有节，节部有刚毛，胫节清洁距毛众多，密集梳状。有时可见圆形、空洞状气孔器和胃内容物，含有淀粉粒状颗粒及油滴状物。

[化学成分] 蚁科 *formica* 属含香茅醛(citronellal)，香茅醇，柠檬醛，黑蚁素(dendrolasin)，金合欢醇(farnesol)，紫苏烯(perillene)，醋酸癸酯，醋酸十二酯，C_{12}～C_{17} 正链烷类，甲基链烷类，乙基链烷类，甲酸类。同科昆虫拟黑多刺蚁含 18 种氨基酸及 28 种微量元素[1]。

[药理] 1. 对免疫功能的影响 蚂蚁制剂可提高低下的免疫功能；促进免疫球蛋白形成和淋巴细胞的转化[1]。棕褐林

蚁水提物对正常小鼠超敏模型的过敏反应有抑制作用。蚁王丹可提高小鼠巨噬细胞吞噬能力。血红林蚁粉对大鼠佐剂性关节炎模型炎症有抑制作用，可缓解急慢性炎症[2]。可见，蚂蚁对免疫功能具有双向调节功能。

2. 对内分泌的影响　蚂蚁毒腺效果类似于促肾上腺皮质激素[1]。蚂蚁制剂能增加去势后大鼠精囊的重量，提示其为性功能增强剂。蚂蚁提取物还可促进母鼠乳腺泌乳功能[1]。蚂蚁提取物及其复方合剂可使大鼠睾丸重量增加，使其 RNA、DNA 含量升高[3]。

3. 抗衰老作用　大黑蚂蚁粉可防止 D-半乳糖所致小鼠胸腺萎缩和脑脂褐素升高，降低脂质过氧化反应[2]。蚂蚁壮力胶囊可延长果蝇寿命，增强小鼠抗疲劳能力[2]。蚂蚁及其制剂可增强红细胞中超氧化物歧化酶活力，降低血清过氧化脂质和心肌自由基水平，增加小鼠脑内 DNA、RNA 和蛋白质含量[1, 2]。

4. 镇静、镇痛及抗炎作用　蚁膏可显著抑制小鼠自发活动，有镇静作用。蚁液能对抗多种致炎物质引发的炎症。蚁液可提高小鼠电刺激的痛阈，也可减少化学致痛引起的扭体反应数[1]。红林蚁中提取出一种小分子多肽可以提高小鼠热板法痛阈值[4]。

5. 其他作用　蚁膏对豚鼠有一定平喘作用。可对抗乙酰胆碱和氯化钡致豚鼠离体肠管痉挛。蚁膏可对抗四氯化碳所致大鼠肝损伤[5]。小黄蚂蚁等组成的蚂蚁合剂对大鼠实验性矽肺纤维化过程有抑制作用[6]。蚁皇神粉能抑制 S_{180} 实体瘤的生长[2]。蚂蚁可以促进大鼠胎鼠生长发育，保护胎鼠，抵抗吸烟不良影响[7]。棕褐沙林蚁粉混悬液抑制大鼠佐剂性关节炎、甲醛性关节肿、棉球肉芽肿[8]。

6. 毒性　大鼠连续喂食拟黑多刺蚁粗粉 6 个月，无明显病变，证实安全[2]。对黑蚁酒和拟黑多刺蚁的各种实验未发现它们有致突变作用[2]。有报道食用蚂蚁 1 h 后发生猝死，研究表明蚂蚁粉中某些蛋白质与猝死者生前过敏物质结构相似。纯蚂蚁粉对人体和动物产生的过敏反应是轻微的，但对高敏体质者应慎用[2]。临床亦报道 1 例蚂蚁丸诱发的肾小管中毒[9]。

[药性]　干热，味咸，有毒。

《药物之园》："三级干热。有毒。"

[功能与主治]　生干生热，祛寒壮阳，燥湿除白，散气轻耳，解毒退肿。主治湿寒性或黏液质性疾病，阴寒阳痿，白癜风，气滞耳重，耳鸣，淋巴结肿大，冻创。

1.《拜地依药书》："赤肤生辉，增强性欲等。治白癜风，性欲低下等。"

2.《药物之园》："散气轻耳，软坚消肿等。治耳鸣耳聋，颈淋巴结核等。"

[用法用量]　外用：适量。可入油剂、敷剂、滴剂等制剂。一般不宜内服。

[使用注意]　若误用内服，可引起腹痛、腹胀。矫正药为蜂蜜、孜然。

[附方]　1. 治白癜风　取适量蚂蚁，研磨，制成敷剂，外敷于患处。

2. 治性欲低下　取适量蚂蚁，浸泡在适量橄榄油中，过 3 星期，取适量涂于阴茎部。（1、2 方出自《拜地依药书》）

3. 治耳鸣耳聋　取适量蚂蚁，浸泡在橄榄油中，用温火煎沸制成滴剂，取适量滴于耳孔。

4. 治颈淋巴结核　取适量蚂蚁，研磨，用适量葡萄醋制成敷剂，敷于患处。（3、4 方出自《药物之园》）

[制剂]　热维改尼 木尔切 油剂　蚂蚁 1 000 只，马钱子油 90 ml。将蚂蚁装在玻璃瓶里，倒入马钱子油，日晒 21 d，过滤即可备用。性干热。功能防毒，解毒，轻耳，乌发，赤肤生辉，增强性欲等。主治或预防毒虫叮咬（全蝎、毒蛇、蜜蜂等），耳鸣、耳聋，头发早白，白癜风等。根据病情取适量外用。（《医学之目的》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 558

药理

[1] 蔡毅，等. 中国中医药科技，1996，3(1)：47
[2] 刘晓鹅，等. 四川中医，1999，17(1)：11
[3] 王忠，等. 中草药，1995，26(8)：416
[4] 李典忠，等. 长春中医学院学报，1998，14(2)：57
[5] 蔡毅，等. 1994 年全国老年药学学术会议论文集，1994：99
[6] 王淑媛，等. 中国中西医结合杂志，1995，15(4)：228
[7] 段涛，等. 中华妇产科杂志，1999，34(5)：290
[8] 李丽，等. 中国免疫学杂志，1998，14(4)：285
[9] 杨秀兰，等. 中华肾脏病杂志，1995，11(5)：260

397 蚕茧　皮来 胡孜斯《注医典》

Can jian　پیله غوزسی

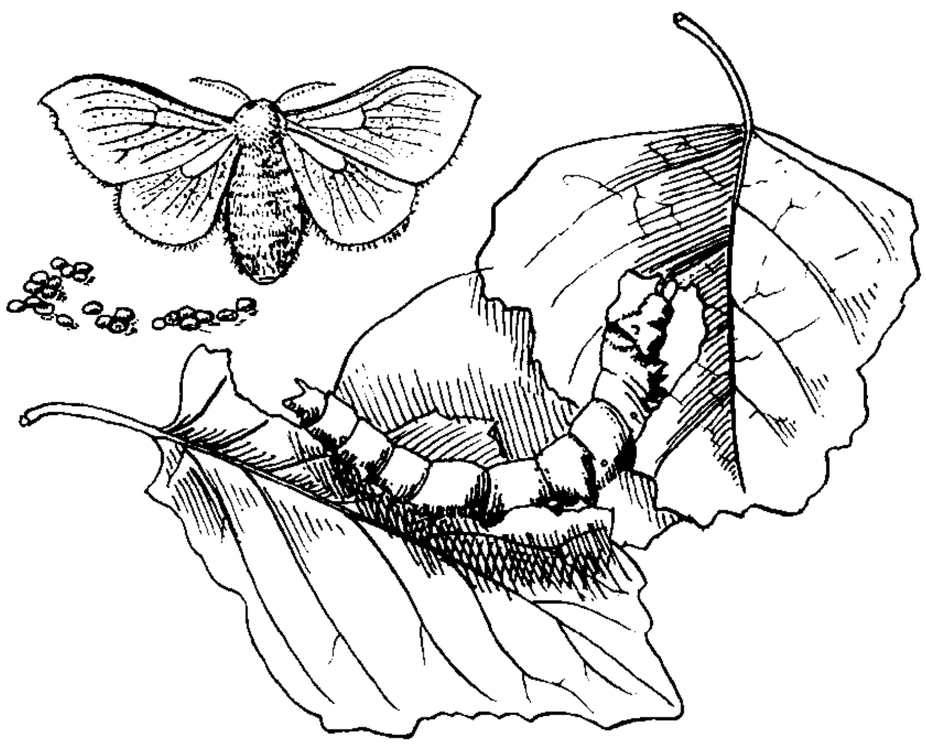
[异名]　艾比日斯米、艾比日西米《拜地依药书》。

[品种考证]　《注医典》载："蚕茧，是众所周知的一种事物，具有爽心悦志的功效。"《药物之园》载："蚕茧，是蚕虫吐丝编织而成的蚕壳，有黄白色，大小不等。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用蚕茧一致。

[来源]　为家蚕蛾科昆虫家蚕的茧壳。

[原动物]　家蚕 *Bombyx mori* L.

雌、雄蛾全身均密被白色鳞片。体长 1.6～2.3 cm，翅展 3.9～4.3 cm，头部较小，复眼 1 对，黑色，呈半圆形，口器退化，下唇须细小，触角 1 对，羽毛状，基部粗，末端渐细。雌蛾的触角灰色较短；雄者黑色，较雌蛾长。前胸节和中胸节吻合，翅 2 对，均被白色鳞片，前翅位于中胸部，呈三角形，较大，有 3 条淡暗色横纹；后翅生于后胸，较小，略呈圆形，有 2 条较深色的平行线。足 3 对，跗节 5 个，具 1 对黑褐色的爪，有绵状毛。雌蛾腹部肥硕，末端钝圆；雄者腹部狭窄，末端稍尖。幼虫即桑蚕。圆筒形，灰白色有暗色斑纹，全体疏生黄褐色短毛，除头部外，由 13 个环节组成。头小而较坚硬，有单眼、触角、唇、颚及吐丝管。前 3 节为胸部，后 10 节为腹部；前胸节甚小，两侧有椭圆形的气门，中、后胸节膨大，外表有皱襞；胸足 3 对，腹



家蚕

足4对，尾足1对；第8节背面中央有尾角1枚。体内有丝腺，能分泌丝质，吐丝做茧。幼虫以嫩叶（主要为桑叶）为食，经5龄而作茧；渐次化蛹，成蛾。

全国大部分地区有养蚕业，以江苏、浙江产量丰富。

[采收加工] 将蚕茧剪开，除去蚕蛹和杂质。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈长椭圆形，或中部稍隘缩，长3～4 cm，直径1.7～2.1 cm；表面白色，有不规则皱缩纹理，并有附着的蚕丝，呈绒毛状，其内壁的丝纹较规则，商品药材多已剪成两瓣，去蛹之空壳，壳厚约1 mm。质轻而韧，不易撕破。

[化学成分] 蚕茧主要是由纤维状蛋白质“丝纤蛋白”(fibuoin)，外包以另一种蛋白质“丝胶蛋白”(sericin)粘结而成；此外尚含少量油脂类、色素、无机物等。在生丝中，丝纤蛋白是一种角蛋白，其组成氨基酸，以甘氨酸、丙氨酸为最多，此两种氨基酸的氮约占总氮的80%。105 g丝纤蛋白所含氨基酸（物质后数字是克分子数）：甘氨酸578，丙氨酸381；缬氨酸29，亮氨酸7，异亮氨酸9，丝氨酸157，苏氨酸12，酪氨酸67，苯丙氨酸8，脯氨酸5，色氨酸2，赖氨酸4，组氨酸2，精氨酸6，天冬氨酸17，谷氨酸13，共计1 297个克分子。丝胶蛋白亦是角蛋白，其组成氨基酸大体上与丝纤蛋白相似，微异处在于甘氨酸、丙氨酸、酪氨酸、谷氨酸、天冬氨酸较多。茧又含游离氨基酸50 mg（以甘氨酸计）[1]。

蚕茧含油蜡状物质，由伯醇类（C_{26}～C_{30}）、固体脂肪酸（C_{26}～C_{32}）、石蜡（C_{25}～C_{31}）及液体脂肪酸所构成。又含谷甾醇（成葡萄糖苷）及羽扇豆醇(lupeol)[1]。

黄茧所含色素有各种胡萝卜素衍生物，也是黄橙、粉红、棕灰等色的茧的色素。绿茧的色素有些与黄酮有关，特别是野蚕茧。茧色素种类颇多，都是黄酮类的葡萄糖苷[1]。

各种蚕茧，每克含铁10.08～49.16 μg及相当多的氟。每千克白茧含锰7.06 mg，黄茧含8.48 mg。每克白茧含锌3.19 μg，黄茧含3.67 μg[1]。

[药理] 蚕蛾的茧有拟胆碱作用。用石油醚、乙醚、氯仿处理过的蚕茧的90%乙醇提取物对麻醉猫的血压、离体豚鼠回肠及家兔十二指肠均呈现胆碱能样作用。但在蛙腹直肌标本上，对横纹肌无作用[1]。蚕茧抽丝所得的蚕丝制成的支架有利于软骨细胞贴附生长[2]。

[药性] 一级干热，气微，味淡。

1.《拜地依药书》：“寒热度味平，或一级干热；有人认为一级湿热。”

2.《药物之园》：“未煎者性首级干热，湿性中度，煎者偏向于干。”

[功能与主治] 生干生热，祛寒补心，燥湿补脑，爽心悦志，止咳，平喘，愈创明目。主治湿寒性或黏液质性心脑疾病，如寒性心虚，心悸，心慌，心烦不安，湿性脑虚，神经衰弱，咳嗽哮喘，眼疮流泪。

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入糖膏、糖浆、心舒膏、蜜膏、蒸露等；亦可入眼粉等制剂。

[使用注意] 本品对肾有害，矫正药为欧细辛。

[代用药] 若本品缺货，可用炼珍珠代。

[制剂] 艾热克 艾比日西米 蒸露 蚕茧500 g，黄花柳、牛舌草、白檀香、莲花各30 g，玫瑰花、蜜蜂花各15 g。先将蚕茧切成丝，其他药物研成粗粉，浸泡在7 000 ml开水中过一夜，放入蒸馏锅内，用温火蒸馏出药露即可。功能大补支配器官，如大补心脑，滋补肝脏，营养神经等。主治心脑两虚，肝脏虚弱，神经虚弱等。内服，每日3次，每次成人50 ml，儿童15～30 ml。（《阿日甫验方》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.667

药理

[1] 刘勇民.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.669

[2] 吴海涛，等.中国修复重建外科杂志，2000，14(5)：301

398 海马 阿提 别西 别力克《维吾尔药材标准》

Hai ma ئات باش بېلىق

[来源] 为海龙科动物线纹海马等多种海马除去内脏的全体。

[原动物] 线纹海马 *Hippocampus kelloggi* Jordan et Snyder

体侧扁，一般体长30～33 cm，躯干部六棱形，腹部稍凸出，尾部四棱形，尾端渐细，卷曲。头部似马形，与躯干部垂直，头冠矮小，顶端具5个短小棘，略向后方弯曲。眶上、头侧及颊下各棘均较粗，亦稍向后方弯曲。体长为头长4.5～6.2倍，头长为吻长2～2.1倍，为眼径5.5～8倍。吻细长，管状，吻长稍大于眼后头长。眼较大，侧位而高，眼间隔小于眼径，微隆起。鼻孔很小，每侧2个，相距甚近，紧位于眼的前方。口小，前位，无牙。鳃盖凸出，无放射状嵴纹，鳃孔小，位于头侧背方。肛门位于躯干第11节的腹侧下方。体无鳞，全为骨环所包，体部骨环11，尾部39～40，体上各环棱棘短钝呈瘤状，惟颈部背方中央嵴纹较锐，具2突起状棘和2颊下棘。胸鳍基部下前方各具1短钝棘。背鳍18～19，较发达，位于躯干最后2环和尾部最前2环的背方。臀鳍4，短小。胸鳍18，短宽，略呈扇形。无腹鳍及尾鳍。各鳍无棘，鳍条不分支。体淡黄色或暗灰色，体侧具细小的白色斑点或斑纹。



线纹海马

栖息于近海藻类繁茂处，游泳时，头部向上，用背鳍和胸鳍的扇动，作直立游泳。常以尾端缠附于海藻茎枝上，以小型浮游甲壳动物为食。我国分布于东海和南海。

线纹海马为二级保护动物，不可滥捕。

附注：维吾尔医将海龙科动物三斑海马 *Hippocampus trimaculatus* Leach、刺海马 *Hippocampus histrix* Kaup、大海马 *Hippocampus kuda* Bleeker、冠海马 *Hippocampus coronatus* Temminck et Schlegel、小海马 *Hippocampus japonicus* Kaup 等多种海马亦同等作为海马入药使用。

[采收加工] 四季捕捉。捕后除去内脏，洗净，晒干；或除去外部灰、黑色膜和内脏后，将尾盘起，晒干，选择大小相似者，用红线缠扎成对。

[药材鉴别] 性状鉴别 线纹海马体呈扁长形而弯曲，长约 30 cm，黄白色。头略似马头，有冠状突起，前方有一管状长吻，口小，两眼深陷。躯干部六棱形，尾部四棱形，渐细而卷曲，体上有瓦楞形的节纹并具短棘。体轻，骨质，坚硬。气微腥，味微咸。

显微鉴别 粉末特征：白色或黄白色。横纹肌纤维较多，近无色、淡黄色或棕色，多碎断；侧面观直径 45～144 μm，有细密横纹，明暗相间，横纹平直或微波状；横断面易见，呈类长方形、类矩圆形、菱形或长卵形，表面平滑，可见细点状或裂隙状孔隙。胶原纤维散离，直径 13～27 μm，相互缠绕成团，隐约可见纵向细纹理。胶原纤维团常与合灰色颗粒状物的组织碎片相连结。皮肤碎片近无色或淡黄色，表面观细胞界限不清楚，隐约可见不规则微波状纵横纹理，布有棕色颗粒状色素物，散在或聚集成星芒状。骨碎片无色或淡灰色，呈不规则形碎块，骨陷窝呈长条形、裂缝状或类长圆形，排列不规则，边缘骨小管较稀疏。

[化学成分] 三斑海马含有谷氨酸，天冬氨酸，甘氨酸，脯氨酸，丙氨酸，亮氨酸等 17 种氨基酸；钙，磷，钠，钾，镁，铁，锶，硅等 19 种无机元素。另外还含有硬脂酸(stearic acid)，胆甾醇(cholesterol)。此外还推测含有胆甾二醇(cholesterdiol)[1]。

[药理] 1. 性激素样作用 海马乙醇提取物给小鼠注射，可使正常雌性小鼠的动情期延长，子宫和卵巢重量增加，并且使去势鼠出现动情期。海马乙醇提取物能使雄鼠前列腺、精囊、提肛肌重量显著增加[1,2]。线纹海马乙醇提取物以每日 3 g/kg 剂量给正常雄性小鼠灌胃，连续 21 d，显著增加小鼠精子数和精子活率，并且能显著抑制由环磷酰胺引起的小鼠精子数降低，精子活力下降和睾丸、前列腺的减重[3]。

2. 延缓衰老作用 海马以每日 10 g/kg 剂量给雄性小鼠连续灌胃 7 d，显著增强小鼠耐缺氧能力；对小鼠体内 B 型单胺氧化酶(MAO-B)有明显抑制作用，并且能使过氧化脂质(LPO)含量显著减少[4]。以同样剂量拌入饲料给小鼠连续喂饲 10 d，能显著增强小鼠体内超氧化物歧化酶(SOD)的活性，显著延长小鼠游泳时间；在 Y 形电刺激记忆测定仪上测定小鼠获得记忆，给药组小鼠发生错误次数及到达安全区总时间均明显减少[4]。

3. 抗血栓形成 三斑海马甲醇提取物以 0.05 g/kg、0.1 g/kg、0.2 g/kg 分别给大鼠腹腔注射，均能显著抑制大鼠颈总动脉—颈外静脉血流旁路实验性血栓形成；对大鼠脑血栓的形成也有显著抑制作用，随剂量增加，抑制作用加强[6]。

4. 其他作用 三斑海马、大海马、刺海马、日本海马、线纹海马各自的醇提取液均对 L-谷氨酸所致大鼠神经元钙内流有显著抑制作用，其中以大海马的抑制作用最强，日本海马的抑制作用最弱[7]。

[炮制] 1. 海马 取原药材，除去灰屑。

2. 制海马 取滑石粉置锅内，用文火炒热，加入净海马，拌炒至表面微黄色，鼓起，取出筛去滑石粉，放凉。

3. 酒海马 取净海马，置铁丝筛中，用文火烤热后，离火喷白酒，反复数次至表面呈深黄色，放凉。每海马 10 kg，用白酒 2 kg。

饮片性状：海马参见“药材鉴别”项。制海马形如海马，质较松脆，色泽加深，微鼓起。酒海马形如制海马，略有酒气。

贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防蛀。

[药性] 干热，味咸。

[功能与主治] 生干生热，补肾壮阳，固精填精，强筋健肌。主治湿寒性或黏液质性疾病，如肾虚阳痿，早泄精少，筋肌松弛，四肢无力，瘫痪等。

[用法用量] 内服：3～6 g。外用：适量。本品入仁膏、蜜膏、散剂、浸酒，软膏等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害，矫正药为蜂蜜。

[代用药] 若本品缺货，可用牛鞭代。

[制剂] 买朱尼 阿提 别西 别力克 蜜膏 海马、干姜、黑胡椒、荜茇、阿那其根、桂皮、圆根马兜铃、欧玉竹、胡桃仁、奶桃、小豆蔻、香附、丁香、甘松、乳香、莪术、胡萝卜子、木香、矢车菊、补血草、肉豆蔻、草果、芹菜子、红花子、鹿鞭各 10 g，鹿茸 20 g，蜂蜜 750 ml。药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成蜜膏即可。功能温补肾脏，燥湿健肌，增强性欲，填补精液等。主治肾脏寒虚，筋肌虚弱，性欲低下，精液不足等。内服，每日 2 次，每次 3～6 g，用开水送服。(《新疆民族医常用复方制剂汇编》)

参考文献

化学成分

[1] 黄平，等. 海洋药物，1982，(4)：32

药理

[1] 简裁. 医学中央杂志(日)，1960，155：70

[2] 三轮卓. 医学中央杂志(日)，1960，160：142

[3] 张朝晖，等. 中药材，1995，18(4)：197

[4] 佘敏，等. 现代应用药学，1988，5(4)：9

[5] 佘敏，等. 现代应用药学，1991，8(3)：1

[6] 许东晖，等. 中药材，1995，18(11)：573

[7] 张朝晖，等. 中国海洋药物，1994，13(4)：6

399 海狸香 昆都孜 开合日《注医典》

Hai li xiang

قۇندۇز قەھرى

[异名] 肫的别答西答而、别的西答儿、米阳黑、别的阿思答儿、哈即米羊、黑儿米阳、黑子米阳、肫的别答四塔而、黑西米阳、黑则米阳《回回药方三十六卷》，准地 比代斯台尔、海孜米洋《明净词典》。

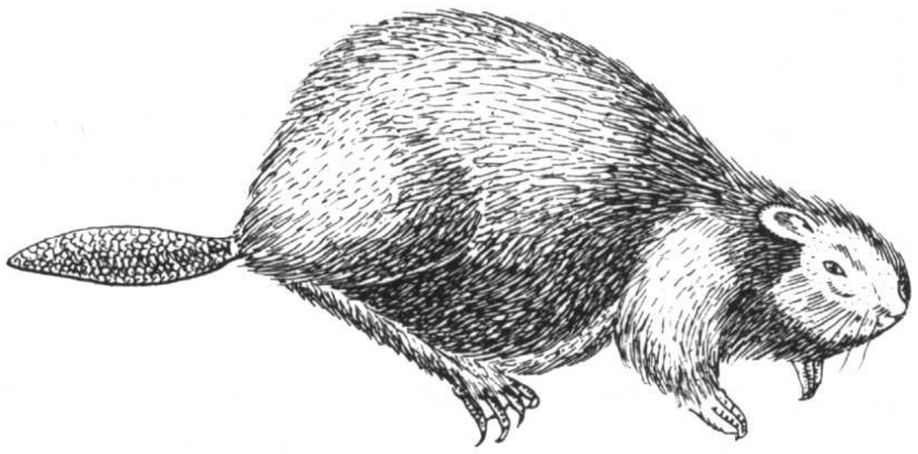
[品种考证] 《注医典》载：“海狸香，是一种河里动物河狸睾丸，与牛胆相似，挂在一根条成对连接的扁梨状物质，外皮很薄，稍有冲击会容易破裂。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用海狸香一致。

[来源] 为河狸科动物欧亚河狸的香囊分泌物。

[原动物] 欧亚河狸 *Castor fiber* L.

欧亚河狸为啮齿类动物体型最大者，体长可达 100 cm，重达 30 kg。头短钝，眼小。耳壳短，微露皮毛之外。前肢短小，趾间无蹼，爪尖利，适于挖洞；后肢粗大，趾间有蹼，蹼达趾端，适于潜泳；后足第 4 趾十分特别，生有双爪甲：一为爪形，一为趾形。尾扁阔，覆以大鳞片，其鳞片间隙伴生少许短毛。于肛腺前方，雌雄均有 1 对香囊，俗称“海狸香”；除做药用外，还是高级香料。被毛有两种，一为长而粗的针毛，另为柔软而致密的绒毛。毛色为栗色，或棕褐色。头骨坚实，吻部短钝，脑颅狭长。颧骨宽大，其前部接近泪骨，中部有一发达的突起伸向背方。颧弓后部向两侧扩张。无眶上突起和眶后突起。下眶孔甚狭小，外听道为一长骨管。顶骨前部左右 2 条骨脊于后半部合生，呈矢状。枕脊十分发达，角突及关节突均较钝短。臼齿式：前臼齿 1/1，臼

齿 3/3。臼齿多无齿根(老年者可能具不发达齿根),各齿之咀嚼面均有 4 条窄而低的釉质横脊组成。上下颌之臼齿自后向前依次增大;前臼齿为第 1 臼齿的 1.5～2 倍。左右齿列愈向前愈靠近,呈"八"字形。



欧亚河狸

我国主产于新疆,国外主产于俄罗斯、德国、法国、英国等地。

附注:新疆河狸(*Castor fiber pohlei* Serebrennikov)属欧亚河狸的一个变种。体毛呈浅棕褐色。分布于新疆的乌伦古河、布尔根河、察干果勒河、大小青格尔河等水域地带。

[采收加工] 捕捉后取出香囊,用乙醇消毒后,阴至近干或凉至近干。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈扁梨状或略呈圆的棒形,成对连接,稍压扁,不皱缩或稍具纵皱纹,长 6～12 cm,宽 3～7 cm,其外部皮膜极易剥落,内含分泌物,新鲜时为乳黄色,糊状,放置时间越长则颜色越深,多呈土棕黄色至土棕褐色,并渐变硬,剖开后可见麦粒状结块,外被以白色薄膜,一般重 30～200 g。气特异芳香,味辛辣。

显微鉴别 粉末特征:呈浅黄色至浅棕色。类树脂样团块众多,大小不等,不规则,棕黄色或淡黄色;柱晶长 4～50 μm,宽达 15 μm,有偏光现象;脱落的上皮组织无色或浅黄色。

理化鉴别 (1) 取本品粉末 0.1 g,加甲醇 5 ml,充分搅研至溶,滤过,滤液供下述试验:取滤液 0.5 ml,加 5%亚硝酸钠、5%硝酸铝各 1 滴,混匀后再加 5%氢氧化钠 2～3 滴,溶液立即显红色;取少量滤液,加甲醇稀释,进行紫外光谱扫描,在波长 279 nm 处有明显吸收。

[化学成分] 海狸香含海狸香素(castorin)即是海狸香胺(castoramine)、苯甲醇(benzyl alcohol)、苯甲酸(benzaminic acid)、2-羟基苯甲醛(2-hydroxybenzaldehyde)等 18 种化合物[1]。

[药理] 海狸香水溶部分降低小鼠脾细胞分泌抗体的功能和血清溶血素水平,抑制小鼠腹腔巨噬细胞吞噬功能等,显示出较强的免疫抑制作用[1]。

[药性] 三级干热,味辛。

1.《注医典》:"二级干、三级末至四级热。"

2.《白色宫殿》:"干热。"

3.《拜地依药书》:"二级或四级干热。"

4.《药物之园》:"二级干或三级末热。"

[功能与主治] 生干生热,补脑补神,祛寒平喘,祛风解痉,祛寒湿,止疼痛,安神催眠,通经,利尿。主治湿寒性或黏液质性脑病,癔病,癫痫,哮喘,手足颤抖,瘫痪,风湿疼痛,寒性头痛、失眠、闭经、闭尿。

1.《注医典》:"增强记忆,燥湿醒苏等。治记忆减退,湿盛嗜睡等。

2.《拜地依药书》:"祛寒通肠,温心除悸等。治寒性肠梗阻,寒性心慌、心悸等。"

[用法用量] 内服:0.5 g。外用:适量。本品可入小丸、蜜膏、滴剂、油剂、软膏、敷剂等。

[使用注意] 本品对热性气质者有害,矫正药为谢日比提比乃非谢 糖浆。

[代用药] 若本品缺货,可用等量水菖蒲,1/2 量黑胡椒代。

[附方] 1. 治记忆减退 取适量海狸香,与适量葡萄醋冲服。

2. 治湿盛嗜睡 取适量海狸香,与适量玫瑰花油、蜂蜜、胡椒粉调服。(1、2 方出自《注医典》)

3. 治寒性肠梗阻,寒性心慌心悸 取适量海狸香,灌肠或外敷或内服。(《拜地依药书》)

[制剂] 努福合 苏巴提 吹粉 海狸香、阿魏、鸟胆、罗勒汁各等量。药物研成细粉,过罗即可。功能燥湿醒苏,芳香复苏等。主治湿盛嗜睡,寒性昏厥等。外用,取适量吹于鼻孔。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册). 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K), 1993:291

药理

[1] 荆雪梅,等. 时珍国医国药,1997, 8(4):313

400 海螵蛸 库皮克 代尔亚《注医典》

Hai piao xiao كۆپىكى دەريا

[异名] 再白都里 白合日,开皮克 代日亚、赛满代尔 加克《明净词典》。

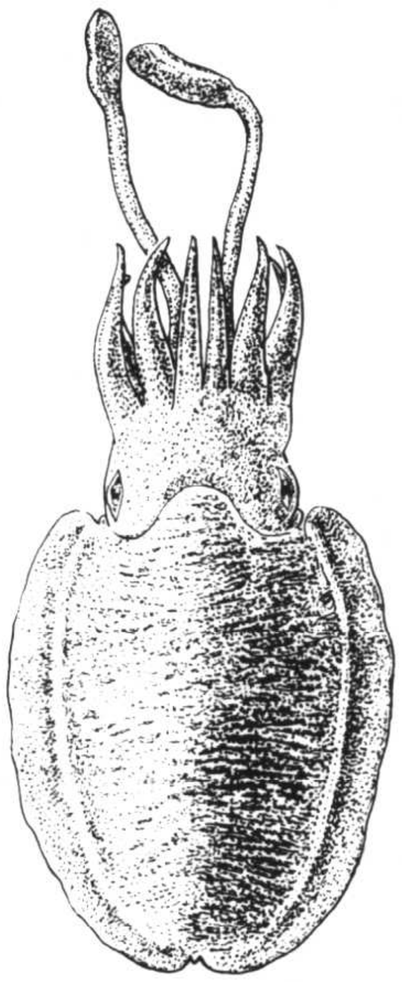
[品种考证] 《药物之园》载:"海螵蛸,是一种海上动物背部的骨状内壳,根据颜色、形状可分为海面状,黄色;洞孔状,白色;虫子状,紫色;团毛状,淡黄色;外滑内糙状,白色等 5 种。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用海螵蛸一致。

[来源] 为乌贼科动物金乌贼或无针乌贼的骨状内壳。

[原动物] 1. 金乌贼 *Sepia esculenta* Hoyle

金乌贼外形奇特,根据其姿态,把身体有口的一端定为前面,反口的一端为后面,无漏斗一面为背,有漏斗者为腹面。身体分头、足和胴部三部分。头部短,长约 3 cm,顶端有口,口的周围有口膜。两侧各有一发达的眼,位于眼的后方有椭圆形的嗅觉窝。腕(即特化的足)共 10 个,其中 4 对自基部向顶部渐细,整个腕上均具有吸盘,盘内有角质环,可以吸附他物,并可捕捉小动物;另两个(第 4 对)很长,称触腕,柄细长,末端呈舌状,叫作触腕穗,穗上有吸盘,柄部无吸盘,触腕能伸缩,其基部有触腕囊,当游动时触腕可缩入囊内,以减少阻力,捕食则可迅速伸出。除触腕外,各腕的长相近,吸盘 4 行。雄性左侧第四腕特化为生殖用腕,因此又称茎化腕。交配时,雄性即以茎化腕持精荚送至雌体的外套腔内。漏斗是由上足部特化而成,为左右两侧片愈合而成的一肌肉质管,其最前端游离,露于外套膜之外,为水管,是排泄生殖物、水流、粪便和墨汁的出口,也是主要运动器官。漏斗内部在水管内面背部有一个半圆形的舌瓣,以防水倒灌体内。由舌瓣向后,在水管内壁的背腹面有一倒"V"字形的表面组织囊,叫腺质片或漏斗器;漏斗基部与外套膜间有软骨质的闭锁器相连,该闭锁器很发达,分列于左右侧,似一对揿扣。漏斗向后,身背两侧各有一束下掣肌,能掌握漏斗动作。头足类外套膜一般为袋状,故称胴部,卵圆形,长达 25 cm 约为宽的1.5倍。肌肉较厚把全内脏囊包在其中。外套膜与内脏

囊两者外界相通。外套膜舒张时，水可由外套开口流入外套腔，水满后，紧扣闭锁器，同时收缩外套膜，并把内腔水加压，还同时紧缩外套口，迫使水从漏斗管喷出，这种反作用力的结果，使乌贼身体向后倒退，如漏斗弯向后，则身体向前游。利用漏斗管喷出的水流速度快慢而调整乌贼的游速。胴部两侧的缘，有很狭的肉鳍以保持在水中的平衡。生活时，体黄褐色，胴背有棕紫色细斑与白斑相间的花纹，系皮肤下的色素细胞，体色变化取决于细胞膜周围放射状肌肉纤维的伸缩；同时皮肤内还有很多反光细胞，具特殊的闪光作用，在阳光下，具金色光泽。



金乌贼

喜生活于沿海水域，我国产于浙江、福建、广东、山东、江苏、辽宁等地。

2. 无针乌贼 *Sepiella maindroni de* Rochebrune

无针乌贼外形与金乌贼近似，区别点是：壳后端无骨针，躯干部腹面后端有一腺孔。

[采收加工] 每年4～6月间用网捕捞，取内壳洗净，晒干。完整的剥出墨囊（乌贼肉）晒干或烘干另作他用。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 金乌贼骨：呈长椭圆形，中间厚边缘薄，长13～23 cm，宽6～10 cm。背面具明显的疣点，略作层状排列；腹面细密，波状横纹理占全体大部分，中间有纵向浅沟槽；尾部角质缘渐宽，向腹面翘起，末端有一骨针，多断落。质较轻，易折断，断面层纹明显。气微腥，味微咸。

(2) 无针乌贼：较前者略小，长9～14 cm，宽2.5～3.5 cm，厚约1.3 cm。背面有磁白色脊状隆起，两侧略显微红色，有不甚明显细小疣点；腹面白色，自尾端到中部有细密波状横层纹；角质缘半透明，尾部较宽平，无骨针；体轻，质松，易断，断面粉质，显疏松层纹，气微或无，味微咸，嚼之酥脆，无硬和砂粒感。

显微鉴别 粉末特征：类白色。以稀甘油装片，在显微镜下可见众多不规则薄片，多数薄片具细条纹；另有部分薄片，表面现网状或点状纹理。

[化学成分] 主要含碳酸钙。金乌贼内壳含碳酸钙80%～85%，甲壳质6%～7%，并含少量磷酸钙、氯化钠、镁盐等。另据载，鲜乌贼肉每100 g含水84 g，蛋白质13 g，脂肪0.7 g，糖类1.4 g，灰分0.9 g，钙14 mg，磷150 mg，铁0.6 mg，维生素B_1 0.01 mg，维生素B_2 0.06 mg，烟酸1 mg。自然状态下的乌贼墨是由微小的颗粒组成的混悬液，颗粒直径90～250 nm，其成分是乌贼墨黑素（sepiamelamin），它是吲哚醌的多聚物，并与蛋白结合[1]。

[药理] 乌贼骨（即海螵蛸）所含碳酸钙，是较好的制酸剂。乌贼墨对实验性动物急性放射病有预防作用[1]。

新鲜乌贼中含5-羟基色胺及一种多肽，人食乌贼有时中毒，引起肠运动失调，可能与上述物质有关。乌贼体内含有抗病毒成分[1]。

[药性] 三级干热，味淡微咸。

《白色宫殿》："干热。"

[功能与主治] 生干生热，收敛消炎，固牙止血，除腐生肌，止带固精，去斑生辉，软坚散结。主治湿寒性或黏液质性疾病，如牙龈溃疡，十二指肠溃疡，牙齿松动，体内外出血，脓疮腐肌，白带遗精，面部黑斑，癣疹瘙痒，颈淋巴结核。

1.《白色宫殿》："生发养发，祛斑生辉等。治斑秃，皮下紫斑，面部黑斑等。"

2.《拜地依药书》："除癣止痒，软坚散结，祛斑消痕，利尿排石等。治各类癣疹，皮肤瘙痒，颈淋巴结核，黑斑伤痕，肾脏结石、膀胱结石等。"

[用法用量] 内服：1～2 g。可入散剂、蜜膏等。外用：适量。可入牙粉、伤粉、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对头部有害，矫正药为热维改尼 克都 油。

[代用药] 若一种乌贼缺货，可用另一种乌贼代。

[附方] 1. 治各类癣疹，皮肤瘙痒，颈淋巴结核 取适量海螵蛸，烧焦，研成细粉，与适量凉开水制成敷剂，敷于患处。

2. 治黑斑伤痕 取适量海螵蛸，研成细粉，与适量地蜡、玫瑰花油制成敷剂，敷于患处。

3. 治肾脏结石、膀胱结石 取适量海螵蛸，研成细粉，用开水冲服。（1～3方出自《拜地依药书》）

[制剂] 排日孜节 热合密 阴道栓 海螵蛸、小茴香、洋茴香、芹菜子、薄荷、芸香子各9 g，蜂蜜适量。药物研成细粉，过罗，与炼蜜制成栓剂即可。功能散气止痛，温补子宫等。主治气结性子宫疼痛，子宫寒虚等。根据病情取一条塞入阴道。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 693

药理

[2] 刘勇民. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 694

401 蛇蜕 衣郎 哈斯日格《药物之园》

She tui يىلان قاسرىقى

[异名] 哈亦也、阿福阿耶《回回药方三十六卷》，赛力胡力艾也、破斯提 马日《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："蛇蜕，是蛇蜕下的皮膜；以公蛇的皮为佳，公者皮厚，偏黄暗色，有光泽，母者皮薄，色白。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用蛇蜕一致。

[来源] 为游蛇科动物王锦蛇、红点锦蛇、黑眉锦蛇等多种蛇蜕下的皮膜。

[原动物] 1. 王锦蛇 *Elaphe carinata* (Guenther)

体粗壮，全长 2 m 左右。全身黑色，杂以黄色花斑，形似菜花，体前部有若干黄色横纹，头背棕黄色，鳞缘黑色，散以黑色斑。在尾下形成黑色纵线。眶前鳞 1，其下方常有 1～2 枚小鳞，眶后鳞 2(3)；颞鳞 2(3、1)＋3(2、4)；上唇鳞 3—2—3 式、背鳞 23(25)—23(21)—19(17)行，除最外 1～2 行平滑，余均具强棱，腹鳞 203～224；肛鳞 2 分，尾下鳞 69～102 对。(图 1)

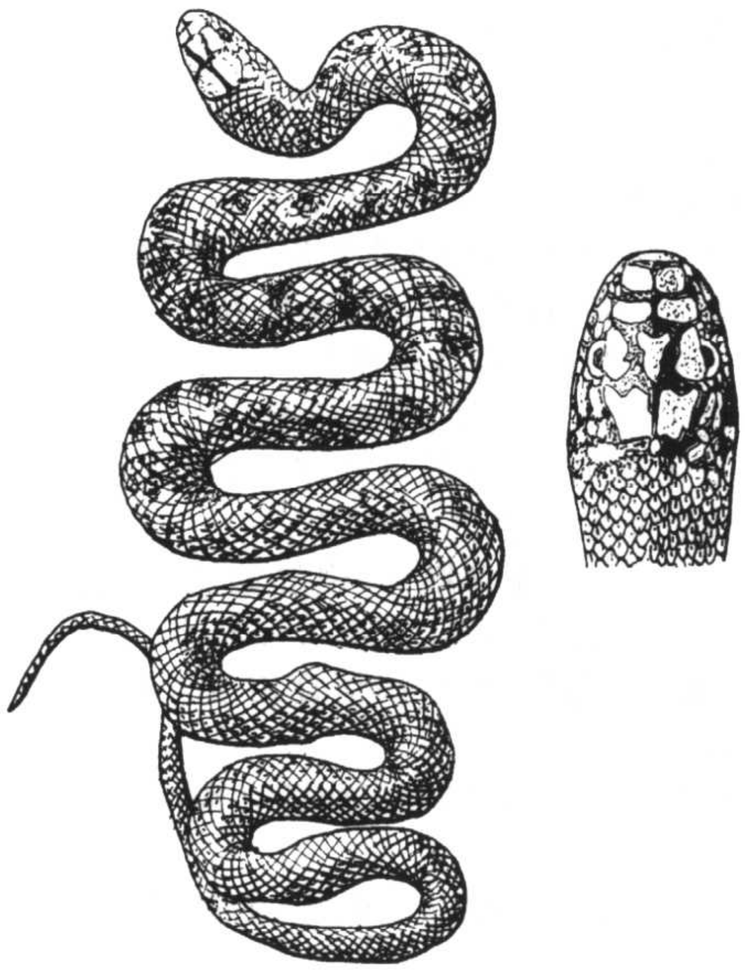


图 1　王锦蛇

生活于山区及丘陵地带，平原亦有分布。性凶猛，行动迅速。以蛙、鸟、蜥蜴等为食。

分布于西南、华中及陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、广东、广西等地。

2. 红点锦蛇 *Elaphe rufodorsata* (Cantor)

半水栖蛇类，全长约 1 m。体背面淡红褐色，具四条深棕色纵纹，直达尾末端，在体前段或断或续，头部有 3 道深棕色“∧”形斑、腹面黄棕色，密布黑色方斑，腹鳞外侧与背鳞交界处有不规则的黑点；尾腹面正中具黑纵纹，或无斑。眶前鳞 1，眶后鳞 2，颞鳞 2(1、3)＋3(2、1)；上唇鳞 2—2—3 式，或 3、2、3(2、2、2)式。背鳞平滑，21(19—23)—21(19)—17(15)行；腹鳞 162～186；肛鳞 2 分；尾下鳞 47～64 对。

生活在海拔 60～700 m 的河流、湖泊、池塘、田野等处，多于晴天活动。以鱼、蛙、蝌蚪为食。

分布于东北、华东及河北、河南、山西、湖北等地。

3. 黑眉锦蛇 *Elaphe taeniurus* Cope

体形较大，全长可达 2 m 以上。头颈区分明显，背面黄绿、灰绿或棕灰色，体前部背正中具黑色梯状横纹；体后黑色纵线延伸至尾末端；眼后具黑色眉纹；腹部灰白色，但前端、尾部及体侧为黄色。眶前鳞 1(2)，其下方常有 1～2 枚小鳞，眶后鳞 2(3)；颞鳞 2(1、3)＋3(4、2、5)；上唇鳞 4—2—3(3—2—3、5—2—3)式。背鳞 25(23)—25(23、21)—19(17)行，中段 9～17 行微棱；腹鳞 225～267，肛鳞 2 分，尾下鳞 76—122 对。(图 2)

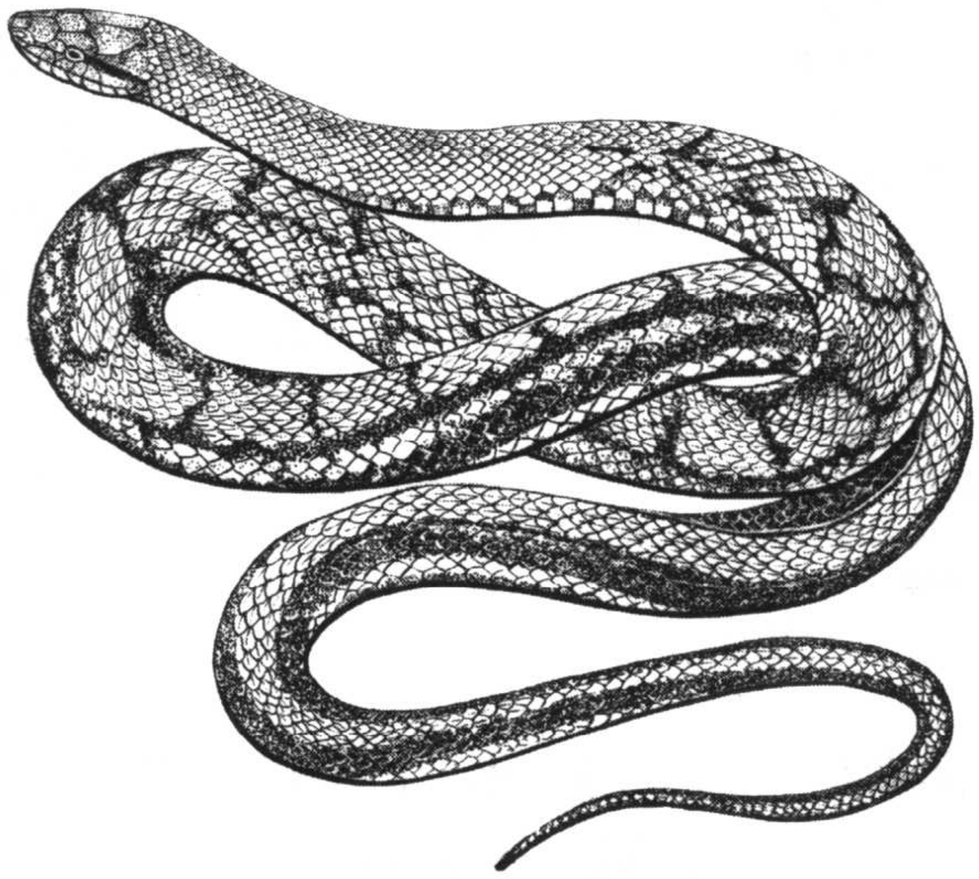


图 2　黑眉锦蛇

生活于海拔 300～3 000 m 的平原、丘陵及山地。常栖于河边、稻田附近。行动迅速，善攀。以鼠、鸟、蛙等为食。

分布于中南、西南及辽宁、河北、山西、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾等地。

[采收加工] 全年均可收集。以 4～10 月间为最多，拾得后抖净泥沙，晾干即可。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品呈圆筒形，多压扁。皱缩、破碎，完整者形似蛇，长可达 2 m 以上。背部银灰色或淡棕色，有光泽，具菱形或椭圆形鳞迹，鳞迹衔接处呈白色，略抽皱或凹下；腹部乳白色或略显黄色，鳞迹长方形，呈覆瓦状排列。体轻，质微韧，手捏有润滑感或弹性，轻轻搓揉，沙沙作响。气微腥，味淡或微咸。

[化学成分] 王锦蛇蜕下的干燥表皮膜含骨胶原(collagen)[1]，血清中含抗毒因子，其分子量为 67 000 左右的酸性蛋白质[2]。

[药理] 1. 抗炎作用　给大鼠静注 20 mg/kg 蛇蜕水提取液或于 5 d 内每日灌胃 200 mg/kg 蛇蜕提取液均可显著抑制 2%羧甲纤维素引起的白细胞游走。灌胃或皮下注射蛇蜕提取液 50 mg/kg 或静注 20 mg/kg 对角叉菜胶引起的足肿胀有明显抑制作用。剂量为 10 mg/kg 时可抑制白芥子引起的大鼠足跖肿胀。此外，灌服 100 mg/kg 提取液对右旋糖酐性足肿胀也有抑制作用[1]。

2. 其他作用　离体实验证明，4 mg、12 mg 蛇蜕提取液都可抑制 53 ℃、5 min 的红细胞溶血作用[1]。

3. 毒性　蛇蜕的毒性极低。小鼠口服蛇蜕水提取液的 LD_{50} 大于 50 g/kg，皮下注射 LD_{50} 为 11.9(9.75～15.6)g/kg，腹腔注射 LD_{50} 为 11.25(9.25～14.5)g/kg，静注 LD_{50} 为 9.3(7.85～10.8)g/kg。高剂量腹腔注射，一部分小鼠出现扭体反应；高剂量皮下注射，小鼠出现轻度运动抑制；高剂量静注，部分小鼠出现疾奔痉挛，解剖小鼠内脏，肉眼无明显改变[1]。

[药性] 二级干热。

1.《药物之园》：“二级末或三级干热。”

2.《拜地依药书》：“有人认为四级干热。”

[功能与主治] 生干生热，祛寒燥湿，消肿除痔，愈疮收敛，除腐生肌，软坚排石，增强色素，固发生发。主治湿寒性或黏液质性疾病，各种内外痔疮，扁平疣，流泪，耳痛，湿疹，疮疡，漏症，各种淋巴结核，肾结石，膀胱结石，白癜风，斑脱等。

1.《药物之园》：“润肤愈伤，疗眼疾等。治肛裂，眼角发炎，砂眼等。”

2.《拜地依药书》：“解除恶毒，明目增视，顺胎等。治麻风病，视物模糊，难产等。”

[用法用量] 内服：1～3 g。外用：适量。可入散剂、丸剂、

片剂、粉剂、滴剂、熏剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对眼有害，并导致皮肤干燥，矫正药为香菜。

[制剂] 热维改尼 赛力胡力 艾也 油剂 蛇蜕、硇砂各适量。研成细粉，过罗，与适量油剂制成软膏即可。功能燥湿除癣，祛风止痒，赤肤祛斑等。主治湿疹，体癣，各种皮炎，皮肤白斑，白癜风等。外用，根据病情取适量涂于患处。(《药物之园》)

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院药材组. 药材学. 北京：人民卫生出版社，1960. 1226

[2] 黄接棠，等. 中草药，1982，13(4)：5

药理

[1] 沈雅琴，等. 日本医学介绍，1982，(2)：31

402 鸽肉 开普台尔 古西《注医典》

Ge rou كەپتەر گۆشى

[异名] 来合木里 艾马米，古西提 开补台尔《明净词典》。

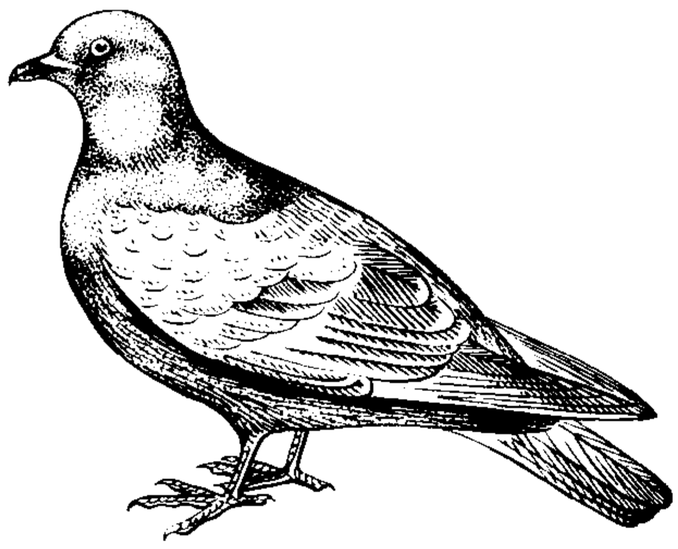
[品种考证] 《药物之园》载："鸽肉，是鸽子的肉；鸽子是众所周知的鸟类动物，它品种众多，一般有家生和野生两种，前者颜色多种，后者灰色，偏暗青，药用后者之肉，药用小鸽子肉更佳。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用鸽子一致。

[来源] 为鸠鸽科动物原鸽或家鸽或岩鸽的肉。

[原动物] 1. 原鸽 *Columba livia* Gmelin 又名：野鸽。

体长约 30 cm。头较小而圆。嘴近黑色，先端略膨大，基部色较淡或带褐色，具蜡膜。虹膜柠檬黄色。头、颈、胸和上背为石板灰色，在颈部、上背、前胸有金属绿和紫色的闪光；背的其余部分和两翼覆羽呈暗灰色，下背的羽色略淡。翼上各有一道黑色横斑；初级和次级飞羽的先端均为宽的黑褐色；腰和尾上覆羽石板灰色；尾色相同而末端有宽的黑色横斑；下体自胸以下为鲜灰色，尾下覆羽色较深。脚短健；铜黄色以至红色不等，爪黑色。雌者体色较暗；幼鸟背部灰黑，羽端多少为白色，下体亦较暗。

栖于高大建筑物上或在高山岩壁上。喜群飞，晨晚飞至耕作地上觅食，食物主要为各种植物的种子及果实等。



原鸽

野生者分布于我国北部和西北部，国外大部分地区亦有分布。

2. 家鸽 *Columba livia domestica* Linnaeus

由原鸽驯养而来。种类很多，有扇尾、球胸、瘤鼻、眼镜及传书鸽等品种。毛色复杂，以青灰色较普遍，亦有纯白、茶褐、黑白混杂等。我国大部分地区均有饲养。

3. 岩鸽 *Columba rupestris* Pallas

雌雄体色相似，很像普通驯养的鸽子，但有两道白色横斑，一在腰部，另一在近尾端处。幼鸟体色较深，胸部金属闪光较少。分布我国北部。

[采收加工] 杀后，取肉。

[化学成分] 鸽肉含水分 75.10%，粗蛋白质 22.14%，粗脂肪 1.00%，灰分 1.00%[1]。

[药性] 二级干热，味咸。

1.《注医典》："一级热、二级湿。"

2.《白色宫殿》："湿热。"

3.《拜地依药书》："湿热，湿性偏多。"

4.《药物之园》："二级末热、一级干。"

[功能与主治] 生干生热，祛寒强筋，燥湿健肌，补虚强身，散气止痛。主治湿寒性或黏液质性疾病，如瘫痪，面瘫，颤抖症，全身虚弱，陈旧性头痛，关节痛，两胁痛等。

1.《注医典》："浓化多余湿性等。"

2.《白色宫殿》："产生优质体液等。"

3.《拜地依药书》："补肾填精，生血养颜，增强智力等。治肾亏精少，血虚面苍，低能儿童等。"

4.《药物之园》："强身肥体，强筋健肌，溶石排石等。治体弱形瘦，筋肌松弛，肾脏结石，膀胱结石等。"

[用法用量] 内服：根据病情食用或入制剂中。本品可入糖浆剂、汤剂等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害，矫正药为生杏汁、葡萄醋、香菜。

[代用药] 若本品缺货，可用"土如里胡"(一种山中野鸟)代。

[附方] 1. 治热性全身虚弱 取适量鸽子肉，与适量杏汁、葡萄醋、香菜，煎汤，食肉，饮汤。(《注医典》)

2. 治热性血虚面苍 取适量鸽子肉，与适量杏汁、葡萄汁、香菜、黄瓜，煎汤，食肉，饮汤。(《白色宫殿》)

3. 治肾脏虚弱，精液稀少，低能儿童 取适量鸽子烤肉食用，或煎汤，食肉，饮汤。(《拜地依药书》)

4. 治肾脏结石，膀胱结石 取适量鸽子肉，不用水和食盐与适量芝麻油油煎食用。(《药物之园》)

[制剂] 谢日比提 开普台尔 糖浆 鸽子肉 400 g，肉桂、欧玉竹、肉豆蔻衣、肉豆蔻、高良姜、郁金各 25 g，小茴香、孜然、芹菜子各 50 g，红葡萄汁 2 000 ml。鸽子肉用温火烤成烤肉，其他药物研成粗粉，鸽子烤肉和药粉一同浸泡在葡萄汁中，过一昼夜，用温火煎至葡萄汁剩下一半时，过滤，去渣，过滤液装入小口瓶内，封口，太阳下静放 30 d 即可。功能祛寒强筋，燥湿健肌，补虚强身，补肾壮阳，热身生辉，散气止痛等。主治湿寒性或黏液质性疾病，如瘫痪，面瘫，颤抖症，全身虚弱，肾虚阳痿，皮肤白斑，白癜风，陈旧性头痛，关节痛，两胁痛等。内服，每日 3 次，每次 30～50 ml。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2188

403 鸽子卵 开普台尔 吐胡米《保健药园》

Ge zi luan كەپتەر تۇخۇمى

[异名] 百祖里 艾马米、吐胡米 开补台尔《明净词典》。

[品种考证] 《保健药园》载："鸽子卵，是鸽子的蛋；鸽子是

众所周知的鸟类动物，它的品种众多，一般有家生和野生两种，前者颜色多种，后者灰色，偏暗青，一般多用后者之蛋，大小如杏子，椭圆形，有蛋壳。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用鸽子卵一致。

[来源] 为鸠鸽科动物原鸽 *Columba livia* Gmelin 或家鸽 *Columba livia domestica* Linnaeus 或岩鸽 *Columba rupestris* Pallas 的蛋。

[原动物] 参见“鸽肉”条。

[采收加工] 鸽子下蛋后取之备用。

[化学成分] 鸽蛋可食部 100 g 含水分 82 g，蛋白质 9.5 g，脂肪 6.4 g，碳水化物 2 g，灰分 0.7 g；钙 108 mg，磷 117 mg，铁 3.9 mg[1]。

[药性] 干热。

《药物之园》：“极热。”

[功能与主治] 祛寒生热，温肺化痰，灵舌促语，肥体生辉，激发性欲。主治寒性或黏液质性和黑胆质性疾病，如肺寒痰多，呼吸不畅，小儿语迟，吐语困难，体瘦面苍，性欲减退。

[用法用量] 内服：食用 1～3 枚，或入内服制剂中。外用：适量。本品可入甜糊剂、舔剂，软膏、敷剂等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害，矫正药为生杏汁、葡萄醋、香菜。

[代用药] 若本品缺货，可用鹌鹑蛋代。

[附方] 1. 治寒性痰多，呼吸不畅，体瘦面苍　取适量鸽子蛋，生用内服。

2. 治小儿语迟，吐语困难　取适量鸽子蛋，与适量蜂蜜制成甜糊剂，使用适量。（1、2 方出自《保健药园》）

3. 治性欲减退　取适量鸽子蛋，与适量蜂蜜制成软膏，涂于阴茎及尿道口。（《药物之园》）

[制剂] 阿里瓦依 吐胡米 开补台尔 甜糊　鸽子蛋 24 枚，去皮甜巴旦杏仁、淀粉各 50 g，蜂蜜 100 ml。蜂蜜用温融化，去泡炼制，加入去皮甜巴旦杏仁（研末）、鸽子蛋、淀粉，搅拌制成甜糊即可。功能祛寒生热，温肺化痰，肥体生辉等。主治寒性或黏液质性和黑胆质性疾病，如肺寒痰多，呼吸不畅，体瘦面苍等。内服，每日 2 次，每次小儿 4～8 ml，成人 10～15 g。（《药物之园》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（上册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 2189

404 麻雀肉　库西卡其 古西

Ma que rou　《拜地依药书》

قۇشقاچ گۆشى

[异名] 来合木里 欧斯葡尔，古西提 困巨西克《拜地依药书》。

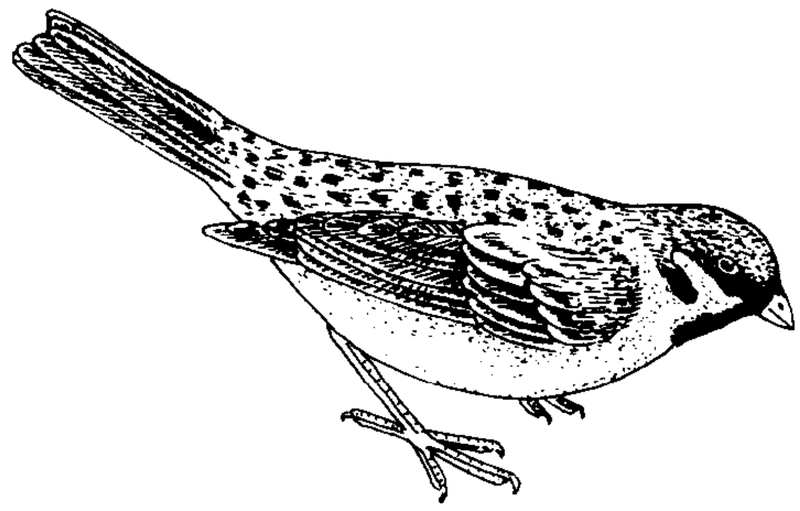
[品种考证] 《拜地依药书》载：“麻雀肉，是麻雀的肉；麻雀是众所周知的鸟类动物，以野生、体肥者为佳品；家中饲养者之肉产生不良血液，是次品，不予使用为好。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用麻雀肉一致。

[来源] 为文鸟科动物麻雀及同属动物雄性鸟的肉。

[原动物] 麻雀 *Passer montanus*（Linnaeus）

雌雄鸟相似，体长 12～13 cm，体重约 20 g。嘴粗短，圆锥状，黑色；虹膜暗红褐色，由额至后颈纯栗褐色；两翼黑褐色，羽缘棕褐色；初级飞羽的外侧有两道明显的棕褐色横斑；尾暗褐色，羽缘砂褐色；眼下缘、眼先、额和喉部的中部为黑色，颊、耳羽和颈侧白色，耳后部具黑色斑块，胸和腹白色，并杂有砂褐色，两肋转为淡黄色，脚和趾均被盾状鳞，黄褐色。

多结群在农家附近灌丛中或树上，黄昏更聚集成大群，鸣声嘈杂多变。麻雀繁殖力很强，春末至秋为主要繁殖季节。小麻雀一年性成熟。每窝产卵 5～8 枚。以农作物、杂草、昆虫等为食。



麻雀

国内外各地均有分布。

[采收加工] 于春季 3～4 月份，捕捉成鸟，除去四肢、皮毛，鲜用或晒干用。

[药性] 二级干热，味咸。

1.《拜地依药书》：“三级干热。”

2.《药物之秘》：“有人认为三级干热，也有人认为二级湿热。”

[功能与主治] 生干生热，热身肥体，增强性欲，填精壮阳。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿寒性身瘦，性欲低下，怕冷腰寒，精液不足，阳事不举。

1.《拜地依药书》：“强筋健肌，燥湿利水等。治筋肌松弛，瘫痪，面瘫，各种水肿等。”

2.《药物之秘》：“去寒补身，增强知觉等。治湿寒性各种疾病，如寒性肝虚，肾脏寒虚，湿性水肿，肤表知觉减退等。”

3.《药物之园》：“滋补心脏，强身健体等。治心脏虚弱，湿性体弱等。”

[用法用量] 内服：食用 1～2 只。本品可入糖浆、蜜膏、仁膏、膳食等制剂。

[使用注意] 本品对干热性气质者有害，矫正药为生杏汁，酸石榴汁。

[代用药] 若本品缺货，可用羊肉代。

[制剂] 艾日热依 古西提 困朱西克 膳食　麻雀肉、甜巴旦杏仁油、葡萄醋、石榴汁、生杏子各适量。将麻雀肉用甜巴旦杏仁油爆炒，加入葡萄醋、石榴汁、生杏子，用温火煎煮即可。功能热身肥体，增强性欲，温补肾脏，填精壮阳，强筋健肌，燥湿利水，去寒补身，增强知觉，滋补心脏，强身健体等。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿寒性身瘦，性欲低下，怕冷腰寒，精液不足，阳事不举，筋肌松弛，瘫痪，面瘫，各种水肿，寒性肝虚，肾脏寒虚，湿性水肿，肤表知觉减退，心脏虚弱，湿性体弱等。内服，每日 1 次，每次根据病情食用适量。（《药物之园》）

405 麻雀脑　库西卡其 米依斯《生药全书》

Ma que nao

قۇشقاچ مېڭسى

[异名] 地马合 欧斯葡尔、麦核子 困巨西克《明净词典》。

[品种考证] 《拜地依药书》载：“麻雀脑，是麻雀的脑；麻雀

是众所周知的鸟类动物，以野生、体肥、雄者脑为佳品；家中饲养者之脑为次品，不予使用为好。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用麻雀脑一致。

[来源] 为文鸟科动物麻雀 *Passer montanus*（Linnaeus）及同属动物雄性鸟的新鲜脑髓或干燥脑。

[原动物] 参见“麻雀肉”条。

[采收加工] 于3～4月份，捕捉成鸟，尤以雄鸟为好；取其头，除去皮、嘴及残肉，及时晒干。或捕后立即取出脑髓用。

[药材鉴别] 本品顶面观呈类圆锥形或近菱形，底面观略呈菱形，侧面观呈半球形，长1.5～2 cm，宽1.4～1.5 cm；额顶呈圆形，灰白色，光滑，沿鼻骨中线至额骨中有一凹槽，长1～1.5 cm，眶间距约0.5 cm，眶孔类圆形，直径约0.9 cm；枕骨后方可见枕骨大孔或残存颈椎1或2节，上颌骨残留或缺；额骨薄而脆，易剖开，内含浅棕色薄片状脑髓。气微腥，味咸。鲜脑常与白砂糖及少许白酒调成糊状，呈浅棕色。

[炮制] 将其鲜脑髓加适量白糖及少许白酒调合成糊后备用。贮于阴凉干燥处保管。

[药性] 二干热，具有鱼腥气味。

1.《拜地依药书》：“三级干热。”

2.《药物之秘》：“有人认为三级干热，也有人认为二级湿热。”

3.《药物之园》：“湿热。”

[功能与主治] 生干生热，激发性欲，填精壮阳，补肾轻耳，温宫助孕。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿寒性性欲减退，精少阳痿，肾虚耳聋，宫寒不孕。

《药物之园》：“软便，补肠等。”

[用法用量] 内服：1～2枚。外用：适量。本品可入仁膏、蜜膏、消食膏、小丸、药酒、灌阴液等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害，矫正药为酸石榴汁、青杏汁。

[代用药] 若本品缺货，可用同属雄鸟脑髓代。

[附方] 治宫寒不孕 取适量麻雀脑，制成药酒内服，或制成灌阴液灌入阴道。（《药物之园》）

[制剂] 艾比 地马合 欧斯葡尔 小丸 雄麻雀脑、欧玉竹、洋葱子、蜜枣仁、欧白及、芝麻菜子、沙龙子各等量，藏红花适量。药物研成细粉，过罗，用蜂蜜煎水制成0.5 g的小丸即可。功能激发性欲，填精壮阳，补肾轻耳等。主治湿寒性或黏液质性疾病，如湿寒性性欲减退，精液稀少，阳痿不举，肾虚耳聋等。内服，每日1次，每次6小丸，用葡萄汁送下。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

406 鹿角 卡提克 布哈 蒙固孜《药物之园》

Lu jiao

قاتتق بۇغا مۇڭگۈزى

[异名] 开尔奴里 依也来斯 赛里比、沙合 高赞 赛合德《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载：“鹿角，是雄鹿已骨化的角；原动物生活在山地、森林中，形与野牛相似，但比野牛小，居住在山洞繁衍后代，多食用欧亚薄荷草；雄鹿有角，分角多则可达12枝，幼角密生茸毛，称鹿茸，骨化后称鹿角，每年生长一次，在这里主要指的是前者；雌鹿不长角。鹿是长寿动物之一，皮毛冬季为黑红色，夏季变为红色，有的为黄色。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用鹿角一致。

[来源] 为鹿科动物马鹿、梅花鹿已骨化的角或锯茸后翌年春季脱落的角基。

[原动物] 1. 马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 又名：八叉鹿、黄臀赤鹿。

体形较大，体长2 m，体重200 kg以上。肩高约1 m，背平直，肩部与臀部高度相等。鼻端裸露，耳大呈圆锥形。颈长约占体长1/3，颈下被毛较长。四肢长，两侧蹄较长能触及地面。尾短。雄性有角，眉叉向前伸，几与主干成直角，主干稍向后略有内弯，角面除尖端外均较粗糙，角基有一小圈瘤状突。冬毛灰褐色。嘴、下颌深棕色，颊棕色，额部棕黑色。耳外黄褐，耳内白色。颈部与身体背面稍带黄褐色，有一黑棕色的背线。四肢外侧棕色，内侧较浅。臀部有黄赭色斑。夏毛较短，没有绒毛，呈赤褐色。（图1）

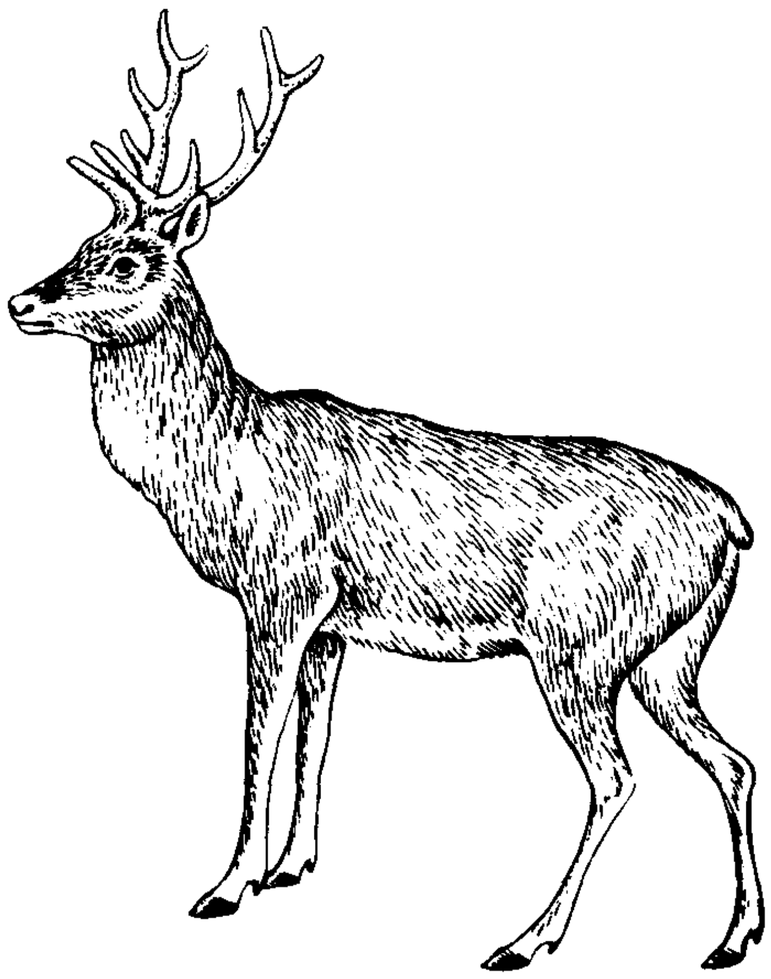


图1 马鹿

栖于混交林、高山的森林草原。分布于东北、西北、内蒙古等地。

2. 梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 又名：花鹿。

梅花鹿体长1.5 m左右，体重100 kg左右。眶下腺明显，耳大直立、颈细长。四肢细长，后肢外侧踝关节下有褐色蹠腺，主蹄狭小，侧蹄小。臀部有明显的白色臀斑，尾短。雄鹿有分叉的角，长全时有4～5叉，眉叉斜向前伸，第2枝与眉叉较远，主干末端再分两小枝。冬毛栗棕色，白色斑点不显。鼻面及颊部毛短，毛尖沙黄色。从头顶起沿脊椎到尾部有一深棕色的背线。白色臀斑有深棕色边缘。腹毛淡棕，鼠蹊部白色。四肢外侧同体色，内侧色稍淡。夏毛薄，无绒毛，红棕色，白斑显著，在脊背两旁及体侧下缘排列成纵行，有黑色的背中线。腹面白色，尾背面黑色，四肢色较体色为浅。（图2）

栖于混交林、山地草原及森林近缘。分布于东北、华北、华东、华南，目前野生较少。

[养殖技术] *生活习性* 野生梅花鹿在森林中生活。喜群居，性温顺，善跳跃，感官灵敏。具有季节性垂直迁徙习性，夏季鹿群多到高山地带活动。冬季多到低山区的河谷或向阳山坡越冬。植物性食性，能采食上百种植物的枝叶、果实、树皮和杂草。食性广泛，对酸、甜、苦味的食物均可采食。尤对柞树的细枝、嫩叶和果实更喜食。鹿角春季脱落并萌发新角。4～8月份为生茸期；到9月初鹿角停止生长，鹿茸皮脱落，仅遗留下分成4个枝杈的裸露骨质角。是配种期殴斗和冬季雪下寻食的工具。

繁殖技术 梅花鹿为季节性发情的动物。秋季配种，幼鹿

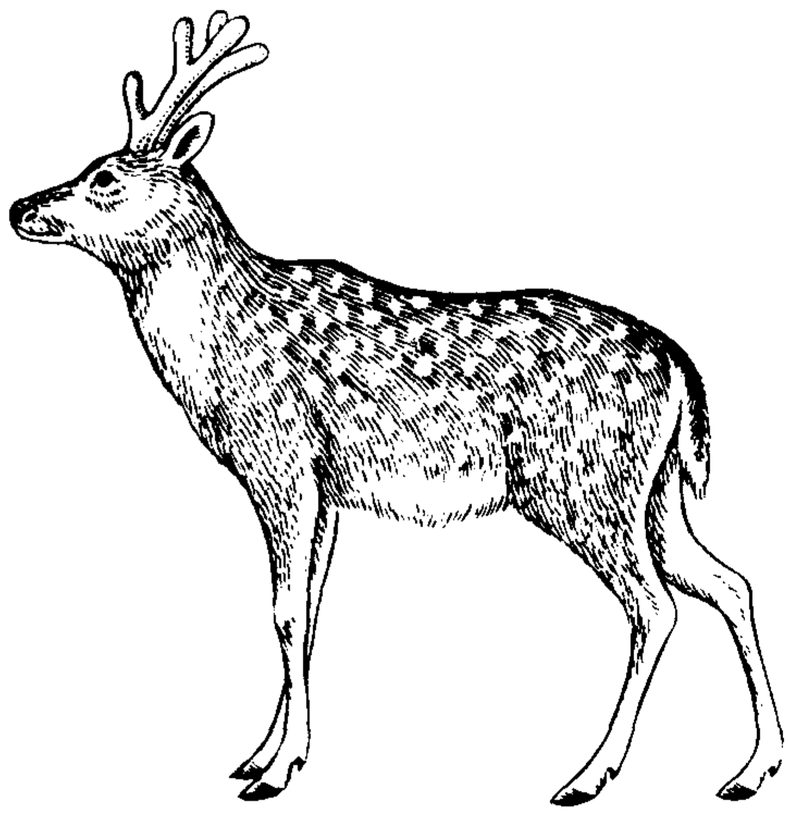


图 2　梅花鹿

2 周岁时性成熟。每年 9～11 月份时，公鹿变得膘肥体壮，颈围粗，毛色暗，阴囊下垂，性暴好斗，常与其他公鹿争偶。母鹿在此时期可发情 3～4 次，每次待续 18～36 h，鹿的配种方式有几种：①群公群母式，即将 25～30 只参配母鹿与 3～5 只种公鹿组成配种群，直到 11 月底配种结束再分开。②单公群母式，即将 1 只优良公鹿与 15～20 只母鹿组群配种。但要每隔一段时期中间替换种公鹿。③单公单母定时放对式。即每日早、晚，将公鹿拨入母鹿群中与发情母鹿交配，配后即将公鹿拨出。④人工授精，其中包括采精，精液稀释和输精几个步骤。可以充分利用优良种公鹿进行配种。每只发情母鹿要复配 2～3 次才能保证高受胎率。妊娠期为 235 d 左右。每年 5～6 月份为产仔期。产前要做好准备工作，并对个别难产母鹿要进行接产。梅花鹿多为每胎 1 仔，双仔率仅占 5%～15%。初生子鹿要吃到初乳才能提高成活率。

饲养管理　梅花鹿从野生变为家养，驯化是技术关键。驯化工作要从早期发育阶段开始，如人工哺乳，幼鹿训练等。以期发育到成年后更好地接受人工饲养管理。促使鹿茸优质高产和提高后裔的繁殖成活率。梅花鹿以各种粮、豆类及农副产品为精饲料；以农作物茎、叶、多种树木枝叶及青草为粗饲料；青贮玉米秸更是人工养鹿的重要饲料。还要每日补给适量的食盐和维生素。为营养全面要力求饲料多样化。公鹿生茸期，母鹿哺乳期和育成期幼鹿要多投给精料。在驯化的基础上可将公鹿、母鹿和育成鹿分别组成放牧群，引导到牧场上去放，大幅度降低饲养成本和提高生产力。放牧管理主要防止鹿只逃失；收茸期管理主要防止鹿茸伤损；配种管理主要防止公鹿伤亡；产仔期管理主要是对难产鹿接产。在日常管理中要建立起完整地定时、定量、定点投料、给水的饲喂制度和每天清扫圈舍、定期消毒等环境卫生制度，要严格执行，防止各种灾害给鹿群造成损失。

疾病防治　养鹿人员每日对鹿只活动情况、采食、饮水、排便等进行细致观察。对发病鹿要提倡早发现、早治疗。鹿病基本上可分为疫病和普通病两类。疫病危害大，主要有结核病，坏死杆菌病，布氏杆菌病和血尿病等，要通过定期接种疫苗进行预防。普通病主要有食毛症、饲料中毒、寄生虫病等。主要通过改善饲养管理阻断病源，并对患病鹿对症治疗来解决。

马鹿体形较大，生存竞争能力强。野生鹿较多。每年配种、产仔和生茸期等都要稍早于梅花鹿。

[采收加工]　一般于冬季或早春将角连脑骨一起砍下，或自基部锯下，洗净，风干，称“砍角”；或在春末拾取自然脱落者，称“退角”。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　(1) 马鹿角　呈分枝状，通常分成 4～6 枝，全长 50～120 cm。主枝弯曲，直径 3～6 cm，基部具盘状突起，习称“珍珠盘”，周边常有稀疏细小的孔洞，侧枝多向一面伸展，第 1 枝与珍珠盘相距较近，第 2 枝靠近第 1 枝着生。表面灰褐色或灰黄色，有光泽，角尖平滑，中、下部常具疣状突起，习称“骨钉”，并具有纵棱。质坚硬，断面外圈骨质，灰白色或微带淡黄褐色，中部多呈灰褐色，具蜂窝状孔。无臭，味微咸。

(2) 梅花鹿角　通常分成 3～4 枝，全长 30～60 cm，直径 2.5～5 cm。侧枝多向两旁伸展，第 1 枝与珍珠盘相距较近，第 2 枝与第 1 枝相距较远，主枝末端分成两小枝。表面黄棕色或灰棕色，枝端灰白色。枝端以下具明显骨钉，骨钉断续排成纵棱，顶部灰白色或灰黄色，有光泽。

(3) 鹿角脱盘　又称鹿花盘。呈盔状或扁盔状，直径 3～6 cm，珍珠盘直径 4.5～6.5 cm，高 1.5～4 cm。表面灰褐色或灰黄色，有光泽，中部具蜂窝状细孔。底面平，蜂窝状，多呈黄白色或黄棕色。珍珠盘周边常有稀疏细小的孔洞。上面略平或呈不规则的半球形。质坚硬，断面外圈骨质，灰白色，中部类白色。无臭，味微咸。

理化鉴别　取马鹿角和梅花鹿角新鲜横断面，在紫外光灯下(365 nm)观察：马鹿角骨密质显淡蓝色，骨疏质显蓝褐色荧光。梅花鹿角骨密质显亮白色，骨疏质显灰白色荧光。

[化学成分]　鹿角含胶质 25%，磷酸钙 50%～60%，碳酸钙及氮化物[1]。另含氨基酸，内有天冬氨酸，苏氨酸，丝氨酸，谷氨酸，脯氨酸，甘氨酸，丙氨酸，缬氨酸，亮氨酸，异亮氨酸，苯丙氨酸，赖氨酸，组氨酸，精氨酸[2]。

[药理]　对心血管的作用　鹿角提取物 40 mg/kg 给麻醉犬静注，能明显增加心脏搏出量，但对心排出量、心率、平均动脉压、中心静脉压和外周总阻力无明显改变[1]。

[炮制]　外用时切片，用火烧焦发白后使用。

[药性]　干寒。

[功能与主治]　生干生寒，消炎退肿，止血愈疮，健龈固齿。主治各种湿热性或血液质性疾病，如各种创伤，各种炎肿，咳血，牙龈脓疮，牙齿松动。

1.《注医典》：“能防有害物质流窜于眼部，止泻止痢等；治有害物质流窜于眼部，急性肠炎等。”

2.《拜地依药书》：“疗久泻不止，消除黄疸，消除疼痛，通利经水，消除眼疮，祛斑生辉，消炎愈疡等。主治久泻不止，黄疸，膀胱疼痛，牙齿疼痛，经水不止，眼部疮疡，皮肤白斑，白癜风，下肢皮裂，小儿口腔溃疡等。”

[用法用量]　内服：3 g。外用：适量。可入汤剂、散剂，眼粉、伤粉、油剂、软膏、漱口剂等制剂。

[使用注意]　对肺有害，矫正药为西黄芪胶。

[代用药]　若本品缺货，可用欧细辛和高良姜代。

[制剂]　苏福非 沙合 高赞 赛合德 散剂　鹿角、西黄芪胶各 5 g。药物研成细粉，制成散剂即可。功能止血，止泻，止带等。主治痰中带血，久泻不止，带下不止等。内服，每日 2 次，每次 2.5 g，用开水冲服。(《拜地依药书》)

参考文献

化学成分

[1] 中国医学科学院药物研究所，等. 中药志(第四册). 北京：人民卫生出版社，1961. 125

[2] 王静竹，等. 中药材，1990，13(10)：13

药理
[1] 戴立春,译.国外医学·中医中药分册,1981,(2):103

407 鹿茸 友米让 布哈 蒙固孜《药物之园》
Lu rong
يۇمرلن بۇغا مۇڭگۇزى

[异名] 开尔奴里 依里,沙合 高赞 乃尔密《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载:"鹿茸,是雄鹿尚未骨化的嫩角;原动物生活在山地、森林中,形与野牛相似,但比野牛小,居住在山洞繁衍后代,多食用欧亚薄荷草;雄鹿有角,分角多则可达12枝,幼角密生茸毛,称鹿茸,骨化后称鹿角,每年生长一次,在这里主要指的是前者;雌鹿不长角。鹿是长寿动物之一,皮毛冬季为黑红色,夏季变为红色,有的为黄色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用鹿茸一致。

[来源] 为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck 或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus 的雄鹿未骨化密生茸毛的幼角。

[原动物] 参见"鹿角"条。

[采收加工] 鹿茸的加工是养鹿生产中的重要环节,它直接关系到茸的质量。鹿茸加工主要目的是脱水干燥、消毒防腐,保形,保色,便于长期保存。满一年的小公鹿即可锯稚角茸。鹿的角盘在每年4～5月开始脱落,并开始生新的茸角。人字茸生长需40～50 d,三岔需60～70 d。每年6～7月为收茸期,若早生茸的鹿还可锯再生茸一次。因鹿甚珍惜其茸角,所以锯茸是一项大胆而细心的工作,需具丰富的经验,并须保证人、鹿、茸三方面的安全。

采茸要在前1日下午到圈内选择锯茸的鹿,并拨入专用小圈,准备好草料与饮水。次日清晨将鹿赶入锯茸的专用吊圈内,随即关上圈门,吊鹿人用保险带套紧鹿的后身用力上提,使鹿后腿离地20～30 cm,另有人用力抓住鹿茸根部,拉出鹿头,并把鹿脖颈抱住(或用框架固定),使鹿固定不动,此时,拿锯人开始锯茸;锯茸要快,锯口要平,应留茬1 cm,不要伤及"珍珠盘",即"头骨角柄"。锯毕应速止血,止血可用"8876"、云南白药等。

锯下的茸,可用水煮法、冷冻干燥法和远红外线干燥法等加工工艺进行处理。水煮法是:先洗去茸毛上的污物,并挤出部分血液,将锯口部用线绷紧,缝成网状;另在茸根钉上小钉,缠以麻绳,以防水炸时变形。然后固定于架上,置沸水中反复烫炸3～4次,每次15～20 s,使茸内血液排除,至锯口处冒白沫,嗅之有蛋清味为止。全部过程需2～3 h,然后风干。次日再如法烫炸数次后,风干或用火烤干。温度在70～80 ℃为宜。

[药材鉴别] 性状鉴别 花鹿茸 呈圆柱状分枝,具1个分枝者习称"二杠",主枝习称"大挺",长17～20 cm,锯口直径4～5 cm,离锯口约1 cm处分出侧枝,习称"门庄",长9～15 cm,直径较大挺略细。外皮红棕色或棕色,多光润,表面密生红黄色或棕黄色茸毛,上端较密,下端较疏;分岔间具1条灰黑色筋脉,皮茸紧贴。锯口黄白色,外围无骨质,中部密布细孔。体轻。气微腥,味微咸。具2个分枝者,习称"三岔",大挺长23～33 cm,直径较二杠细,略呈弓形,微扁,枝端略尖,下部多有纵棱筋及突起疙瘩;皮红黄色,茸毛较稀而粗。

二茬茸与头茬茸相似,但挺长而不圆或下粗上细,下部有纵棱筋。皮灰黄色,茸毛较粗糙,锯口外围多已骨化。体较重。无腥气。

马鹿茸 较花鹿茸粗大,分枝较多,侧枝一个者习称"单门",两个者习称"莲花",三个者习称"三岔",四个者习称"四岔"或更多。按产地分为"东马鹿茸"和"西马鹿茸"。

东马鹿茸"单门"大挺长25～27 cm,直径约3 cm。外皮灰黑色,茸毛灰褐色或灰黄色,锯口面外皮较厚,灰黑色,中部密布细孔,质微"莲花"大挺长可达33 cm,下部有棱筋,锯口面蜂窝状小孔稍大;"三岔"皮色深,质较老;"四岔"茸毛粗而稀,大挺下部具棱筋及疙瘩,分枝顶端多无毛,习称"捻头"。

西马鹿茸,大挺多不圆,顶端圆扁不一,长30～100 cm。表面有棱,多抽缩干瘪,分枝较长且弯曲,茸毛粗长,灰色或黑灰色。锯口色较深,常见骨质。气腥臭,味咸。

显微鉴别 粉末呈淡黄色或棕色。表皮角质层,无色或淡黄色,表面凸凹不平;茸毛脱落处的毛窝呈圆形洞状,周围有时可见油滴状物;有的残留的茸毛,直径30～50 μm;骨密质近无色,边缘不整齐,表面有波状纹理,有多数散在的黑色骨细胞,有空隙;骨松质较多,碎片中有较多的骨陷窝,类圆形或梭形,大小不一,骨松质空隙较骨密质大,相互形成网状结构,网孔内有骨髓;角化梭形细胞少数,多散在,具折光性,长40～80 μm,直径10～20 μm。

理化鉴别 (1) 取本品粉末0.1 g,加水4 ml,加热15 min,放冷,滤过。取滤液1 ml,加茚三酮试液3滴,摇匀,加热煮沸数分钟,显蓝紫色;另取滤液1 ml,加10%氢氧化钠溶液2滴,摇匀,滴加0.5%硫酸铜溶液,显蓝紫色。

(2) 取本品粉末0.4 g,加70%乙醇5 ml,超声处理15 min,滤过,滤液作为供试品溶液。另取鹿茸对照药材0.4 g,同法制成对照药材溶液。再取甘氨酸对照品,加70%乙醇制成1 ml含2 mg的溶液,作为对照品溶液。吸取供试品溶液及对照药材溶液各8 μl,对照品溶液1 μl,分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶G薄层板上,以正丁醇-冰醋酸-水(3∶1∶1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以2%茚三酮丙酮溶液,在105 ℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点;在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

[化学成分] 含多种氨基酸,约占干重的50.13%;其中有色氨酸、赖氨酸、苏氨酸、缬氨酸、亮氨酸、异亮氨酸、苯丙氨酸、组氨酸、精氨酸、脯氨酸、羟脯氨酸、天冬氨酸、丝氨酸、谷氨酸、甘氨酸、丙氨酸、胱氨酸、甲硫氨酸、酪氨酸等;神经髓鞘磷脂(sphingomyeline),神经节苷脂(ganglioside),硫酸软骨素A(CSA; chondroitine sulfate A),多种前列腺素(PG; Prostaglandin),即PGE_1、PQE_2、$PCyF_{1a}$、PGP_{1b}等;此外尚含雄激素(androgen; androgenichormone),雌激素(estrogen; estrogenic hormone),胆固醇,胆碱样物质和无机盐等[1]。

[药理] 1. 强壮作用 鹿茸所含多种氨基酸对人体有强壮作用。它能提高机体的工作能力、减轻疲劳、改善睡眠、促进食欲、改善营养不良及蛋白质代谢障碍,改善糖酵解和三羧酸循环的能量代谢,故认为能改善阳虚状态时能量代谢低下的病理变化,增进年老体弱者的健康,促进病后复原。在饲料中加入鹿茸可使小鼠、大鼠体重增加较快;并能促进蝌蚪的发育。动物给予鹿茸精一定时间,其红细胞、血色素、网织红细胞均见增加;并有升高白细胞作用。鹿茸能显著增加大鼠脑、肝、肾等脏器的氧耗量,表明组织新陈代谢趋于旺盛[1]。

2. 对循环系统的作用 多种动物的血压、离体心脏和血管等实验证明,大剂量鹿茸精使心缩幅度变小,心率减慢,并使外周血管扩张,血压降低。中等剂量鹿茸精引起离体心脏活动明显增强,心缩幅度增大,心率加快,结果使心每搏输出量和每分钟输出量都增加。对疲劳心脏的恢复更为明显。对节律不齐的离体心脏能使节律恢复正常。小剂量鹿茸精对心血管无明显作用。在儿科临床上初步观察到鹿茸精能使低弱的

心音变为清晰，脉搏变得更为充盈，并使血压升高，心电图上出现 P—Q 间期缩短[1]。

3. 性激素作用　用去睾丸大鼠和小鼠前列腺、精囊称重法和去卵巢小鼠阴道涂片法，未能证明马鹿茸的乙醇生理盐水混合浸出液有雄性激素或雌性激素样作用；马鹿茸浸出液不能使未孕兔的卵巢排卵，也不能使雄蟾蜍排精，因此也没有促性腺激素样作用。鹿茸精使去睾丸成年大鼠的前列腺和精囊的重量略有降低。但亦有报道鹿茸精给幼年大鼠皮下注射有使前列腺与精囊增重的作用。其作用强度弱于丙酸睾丸酮[1]。

4. 对创伤的影响　鹿茸精对长期不易愈合和新生不良的溃疡、伤口，均能增强其再生过程，并能促进骨折的愈合。兔及大鼠“鞭打损伤”时，脑脊髓部分糖酵解表现异常，己糖激酶、醛缩酶、甘油磷酸激酶、丙氨酸氨基转移酶、门冬氨酸氨基转移酶、碱性磷酸酶的活性均受到抑制。受伤动物采用鹿茸精治疗后，上述各种异常均获得明显恢复，并使兔异常的脑电图亦获得改善[1]。

5. 其他作用　鹿茸能增强肾脏的利尿机能和胃肠道的运动和分泌机能，提高离体子宫的张力和加强其节律性收缩。鹿茸有促进健康人淋巴细胞转化的作用，可能为免疫促进剂。但另有报道微量鹿茸能促进癌细胞的增殖。大鼠给予鹿茸精后，主要由于降低大脑皮层有关部分的兴奋性而使听源性惊厥强度降低，且潜伏期延长[1]。

[药性]　二级干热，味咸。

[功能与主治]　生干生热，温肾壮阳，激发性欲，固精填精，平喘止咳，滋补肠胃，开胃消食，利水退肿，强筋壮骨，通阻止痛，增强色素，祛风止痒。主治湿寒性或黏液质性疾病，如肾寒阳痿，性欲低下，早泄遗精，哮喘咳嗽，胃虚纳差，消化不良，肠疡，肠梗阻，各种水肿，筋骨松弛，宫寒不孕，经闭，乳汁不下，寒性牙痛，两胁冷痛，白癜风，皮肤瘙痒。

[用法用量]　内服：4～8 g。外用：适量。可入蜜膏、糖膏、散剂、牙粉、眼粉、油剂、阴道栓等制剂。

[使用注意]　青少年不宜内服。

[制剂]　苏福非 沙合 高赞 乃尔密 散剂　鹿茸适量，研成细粉即可。功能温肾壮阳，激发性欲，固精填精等。主治肾寒阳痿，阳事不举，举而不坚，腰背酸痛，下肢无力，精液不固等。内服，根据病情取适量用温开水冲服。青少年不宜服用。（《拜地依药书》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.775

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.775

408 绵羊肉　葵 古西《药物之园》

Mian yang rou　قوي گۆشى

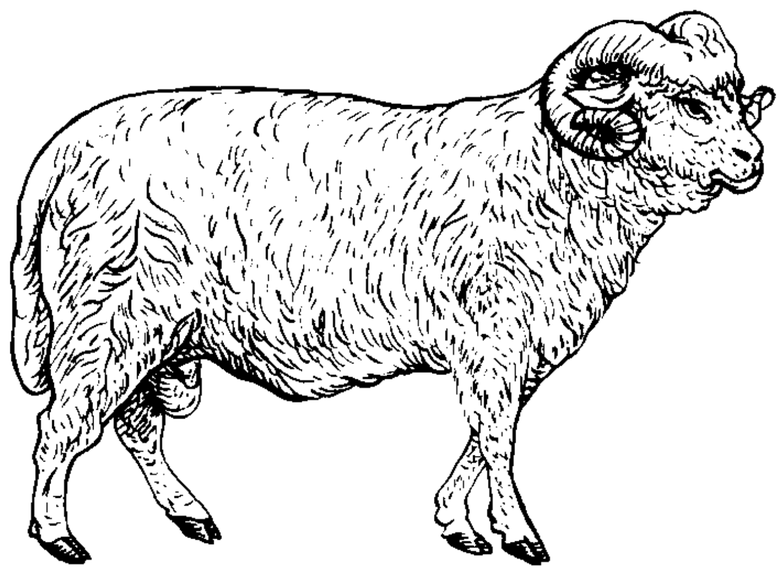
[异名]　来合木孜 再引，古西提 米西《明净词典》。

[品种考证]　《药物之园》载：“绵羊肉，绵羊的肉；原动物是一种众所周知的动物，比其他动物老实，感觉力较差，肉质营养丰富，最适合于人类食用之肉，多以 1～2 岁羊之肉为佳，颈部、甲骨肉比其他部位之肉为好。绵羊各器官，具有滋补人体各器官的作用，如羊肝补肝，羊心补心，羊肺补肺，羊肾补肾，羊颈淋巴结治各种腺体炎肿等。”根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用羊肉一致。

[来源]　为牛科动物绵羊的肉。

[原动物]　绵羊 *Ovis aries* Linnaeus

体躯丰满而较宽。头短。雄者角大，弯曲呈螺旋状；母羊无角或细小。唇薄而灵活。四肢强健。尾型不一，有瘦长尾、脂尾、短尾、肥尾之分。全体被毛绵密，毛长，柔软而卷曲，多白色。为饲养家畜之一，品种颇多。胆怯，合群性强。多在秋、冬交配，怀孕期 145～152 d，每胎产 1～5 头。



绵羊

分布于国内外各地，我国以西北和北部为多，主产于新疆、内蒙和西藏等地；国外主产于澳大利亚等地。

[采收加工]　杀死绵羊，去皮，取肉鲜用；多为秋后肥羊，多以 1～2 岁羊之肉为佳。

[化学成分]　因羊的种类、年龄、营养状况、体躯部位等等而有差异。以瘦肉为例，含水分 68%，蛋白质 17.3%，脂肪 13.6%，碳水化物 0.5%，灰分 1%，钙 16 mg%，磷 168 mg%，铁 3 mg%。此外，尚含硫胺素 0.07 mg%，核黄素 0.13 mg%，烟酸 4.9 mg%，胆甾醇 70 mg%[1]。

[药性]　一级湿热。

《药物之园》：“二级湿热。”

[功能与主治]　生湿生热，祛寒补虚，补血生辉，生湿肥体，强身健体，填精壮阳。主治干寒性或黑胆质性疾病，如寒盛体虚，面目苍白，形体消瘦，体质虚弱，精液稀少，性欲减退。

《药物之园》：“营养身体，产生良好血液，安神除悸，血虚体弱，活血祛瘀，解毒虫之毒，明目增视，热身生辉等。治血虚体弱，心悸心慌，跌打损伤，毒虫叮伤，白内障，皮肤白斑等。”

[用法用量]　食用或外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、敷剂等制剂。

[使用注意]　食用过量对热性气质者有害，引起头痛、身体发热、皮肤瘙痒等，矫正药为寒性食物。疫病流行期不食用。

[代用药]　若本品缺货，可用山羊肉或牛犊肉代。

[附方]　1. 治血虚体弱，心悸心慌，形体消瘦，体质虚弱，精液稀少，性欲减退　取适量羊肉，煎汤，饮汤和食肉，或用适量葡萄醋、蜂蜜同食。

2. 治跌打损伤　取适量羊肉，加热，敷于患处多次。

3. 治毒蛇、全蝎等毒虫叮伤　取适量羊肉，烧焦，敷于患处。

4. 治白内障　取适量羊肉，烧焦，研成细粉，过罗，制成眼粉，涂于眼部。

5. 治皮肤白斑　取适量羊肉，烧焦，研成细粉，与适量葡萄醋制成敷剂，敷于患处。（1～5 方出自《药物之园》）

[制剂]　谢日比提 来合木孜 再引 糖浆　绵羊肉 2 000 g，野雏鸽 4 只，竹鸡 1 只，肉桂、欧玉竹、肉豆蔻衣、肉豆蔻、高良姜、干姜各 25 g，小茴香、芹菜子、孜然各 50 g，葡萄汁 2 000 ml。

先将绵羊肉、野雏鸽、竹鸡烤熟，再将其余药物捣碎，最后将全部备好的药物置于锅里，加入葡萄汁，用温火煎煮，使药物有效成分全部提取，煮至1 500 ml时，过滤去渣，装入瓶内密封，在日光下暴晒1月，或埋入马粪内发酵12 d即可。性湿热。功能补身强壮，温肾壮阳，滋补肠胃，补血热血，强心安神，恢复肤色，祛风止痛等。主治体弱身瘦，腰冷阳痿，肠胃虚弱，血虚血凉，心悸心慌，皮肤白斑，白癜风，关节酸痛等。内服，每日3次，每次1～5岁者20～50 ml，5～10岁者50～70 ml，10岁以上者酌情100～150 ml。该糖浆的贮放时间越长，其效果越好。(《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(上册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 959

409 斑鸠 帕合台克《药物之园》

Ban jiu پاختەك

[异名] 库木日，法合台，库土如《明净词典》。

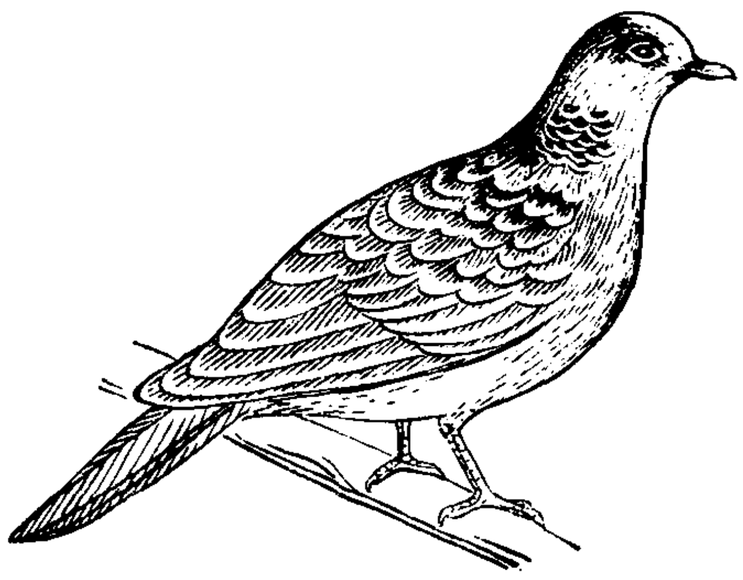
[品种考证] 《药物之园》载："斑鸠，是一种鸟类动物，大小如野鸽子，蓝灰色，在后颈部两侧各有一块黑羽，嘴暗铅色，眼睛橙色，跗跖及趾红色，爪红黑色。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用斑鸠一致。

[来源] 为鸠鸽科动物山斑鸠等的肉、血、内金和粪便等。

[原动物] 山斑鸠 *Streptopelia orientalis orientalis* (Latham)

体长约34 cm。嘴暗铅色。虹膜橙色。头和颈灰褐而带葡萄酒色，额和顶部更多灰色或蓝灰色；在后颈基部处两侧各有一块黑羽，羽缘为蓝灰色；颏和喉中央呈带黄的淡粉红色。上背褐色，羽缘红褐色；下背及腰蓝灰色。肩羽和三级飞羽均黑褐色，羽缘为宽的红褐色；外侧覆羽暗灰，羽缘较淡；初级和次级飞羽黑褐色，而具较淡的狭缘。尾上覆羽暗褐色，羽端为灰色；中央尾羽褐色，外侧尾羽褐色较深，而羽端的灰色更宽，最外侧尾羽的外缘为灰白色。下体为葡萄酒般的红褐色；腹面中央常为淡灰色；腹、胁、翼下覆羽、腋羽和尾下覆羽均为蓝灰色。跗跖及趾红色，爪红黑色。

栖于树林间，常成群活动，营巢于树枝。繁殖期4～7月。



山斑鸠

全国各地均有分布，国外大部分国家亦有分布。

[采收加工] 杀后，取肉、血、内金。平时采集粪便。

[药性] 二级干热，味咸。

《药物之园》："二级末干热。"

[功能与主治] 生干生热，驱散浓气，开通阻滞，强筋健肌，增强性欲，增加色素。主治湿寒性或黏液质性疾病，如瘫痪，四肢颤抖症，性欲减退，白癜风。

《药物之园》："祛寒养筋，疗白内障，除脓止痛，消炎退肿，祛斑生辉等。治各种寒性筋肌疾病，白内障，耳道流脓，耳病疼痛，各种炎肿，伤痕黑斑等。"

[用法用量] 内服：食用斑鸠肉适量。外用：适量斑鸠血、内金、粪便。本品可入汤剂、糖浆剂、眼滴剂、敷剂、软膏、伤粉等制剂。

[使用注意] 本品可产生异常体液，多食可引起心烦意乱，甚至导致麻风病，矫正药为各类油脂和芳香开窍药物。

[代用药] 若本品缺货，可用野斑鸠代。

[附方] 1. 治瘫痪，四肢颤抖，性欲减退和各种寒性筋肌疾病 取适量斑鸠肉，煎汤内服、食肉。

2. 治白内障 取适量斑鸠热血，滴于眼部。

3. 治耳道流脓，耳病疼痛 取适量斑鸠粪便、蚕茧焦、蝙蝠粪便，研成细粉，过罗，制成伤粉，吹入耳道。

4. 治白癜风 取适量斑鸠热血，涂于患处或取适量斑鸠内金，研成细粉，制成敷剂，敷于患处。

5. 治各种炎肿，伤痕黑斑 取适量斑鸠粪便，与适量葡萄醋，制成软膏，涂于患处。(1～5方出自《药物之园》)

[制剂] 谢日比提 法合台 糖浆 斑鸠4只，无核葡萄干21 g，白蜀葵子9 g，水菖蒲、声色草、德苦草、洋茴香、青香茅、甘松、丁香、薰衣草各3 g，沉香、草豆蔻各2 g，方糖145 g，玫瑰花糖膏100 g，野葱醋糖浆1 000 ml。将斑鸠烤熟，方糖、玫瑰花糖膏以外的药物捣碎，烤熟斑鸠和药物加入在野葱醋糖浆中，用温火煎煮剩下一半时，弃出残渣，放入方糖、玫瑰花糖膏溶化，装入瓶内密封，在日光下暴晒1月，或埋入马粪内发酵12 d即成。功能驱散浓气，强筋健肌，通阻止痛，增强记忆，增强性欲，增加色素等。主治湿寒性或黏液质性疾病，如瘫痪面瘫，四肢颤抖，关节疼痛，记忆减退，性欲减退，白癜风等。内服，每日2次，每次30～50 g。(《药物之园》)

410 斑蝥 阿拉 库鲁克《注医典》

Ban mao ئالا كۆلۈك

[异名] 班猫《回回药方三十六卷》，再热日合《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："斑蝥，是一种昆虫，比苍蝇大，似蜜蜂大小，具有特别臭味，颜色多为偏黄、黑、红色，翅膀有横条纹，并有蓝、红、黄、黑色点；以个大，身长，生活在小麦上者为佳品。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用斑蝥一致。

[来源] 为芫青科昆虫南方大斑蝥或黄黑小斑蝥的全体。

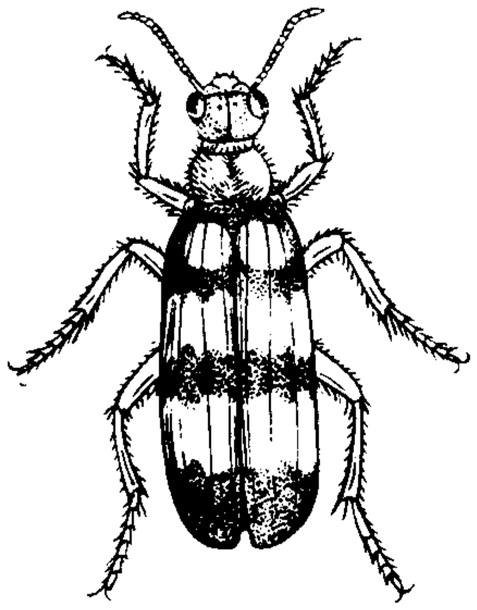
[原动物] 1. 南方大斑蝥 *Mylabris phalerata* Pallas

全体呈长圆形，长1.5～3 cm，宽0.5～1 cm。头略呈三角形，黑色，具粗密刻点，额中央有1条光滑纵纹。复眼1对，较大，略为肾状。触角1对，橙红色，鞭状，11节，末端数节膨大呈棒状。前胸长略大于宽；胸部背面具鞘翅1对，黑色，每翅有1个大黄橙色斑和2条黄橙色横带纹，鞘翅下面为1对褐色透明的膜质翅；足3对，被短毛；腹部呈环节状，有黑色绒毛。具特异臭，足关节处能分泌黄色毒汁。

喜生于大豆花和叶，花生、茄子叶片及棉花的芽、叶和花上。成虫每年4～5月份开始为害，7～9月份最盛。全国多有分布，主产于河南、广西、安徽等地。

2. 黄黑小斑蝥 *Mylabris cichorii* Linnaeus

又名：眼斑芫青《中国动物药》。外形与上种相似，体小，长



南方大斑蝥

1～1.5 cm。生态与分布同上种。

[采收加工] 多于夏秋季捕捉，捕捉后置布袋中，用沸水烫死。取出晒干装铁盒中保存。

[药材鉴别] 性状鉴别　全体呈长圆形，长 1.5～2.8 cm，宽 0.5～1 cm。头及口器下垂，有较大的复眼及触角各 1 对，触角多已脱落。背部有革质鞘翅 1 对，黑色，有 3 条黄色或棕黄色的横纹；鞘翅下有膜翅 1 对，透明。胸腹部乌黑色，足 3 对，有特异臭气，味辛辣而苦，不宜口尝。

显微鉴别　粉末特征：呈暗灰棕色。硬毛细长，黑色，先端渐尖，基部较宽，长 20～700 μm，基部直径可达 30 μm；外鞘翅具圆形的分泌腺囊，类圆形，直径 20～50 μm，黄色或无色；内翅边缘有短凸状毛，长约 25 μm，并有点孔；横肌成片块，具横纹理。有时可见矩形小柱晶，如进行升华，可见油状物，其内有小柱晶。

理化鉴别　取本品粉末 0.5 g，加乙醇 5 ml，浸渍 3 h 后滤过，滤液供下述试验。滤液在紫外灯下(365 nm)观察显乳浊浅蓝色荧光。

[化学成分] 主要成分为斑蝥素(cantharidin) 1%～1.2%；并含脂肪油约 12%、树脂状物、色素、蚁酸、尿酸、胆甾醇以及无机元素；其中有钾、钠、钙、镁、铁、铜、锰等。斑蝥素加热至 100 ℃即可产生斑蝥酸(cantharic acid)。苦苣斑蝥(台湾产者)含斑蝥素 0.97%～1.3%[1]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用　斑蝥素对小鼠腹水型肝癌和网织细胞肉瘤 ARS 均有一定抑制作用。但此种作用与接种的癌细胞数和投药量有关，如果降低剂量或增加接种的癌细胞数则无明显作用。斑蝥素还能引起小鼠腹水型肝癌细胞明显萎缩、退化、胞浆多空泡等形态学改变。实验证明斑蝥素首先抑制癌细胞的蛋白质合成，继而影响 RNA、DNA 的生物合成[1]。

2. 抗病毒作用　喂饲脂溶性斑蝥素可以治疗新城鸡瘟病毒感染的病鸡[1]。

3. 升白作用　斑蝥能刺激骨髓，引起白细胞升高。小鼠或家兔试验中，腹腔注射明显升高外周白细胞[1]。

4. 局部刺激作用　斑蝥可使皮肤发红起泡，俗称斑蝥为壮阳剂，可能因刺激尿道黏膜，引起反射性阴茎勃起之故[1]。

5. 其他作用　斑蝥素水浸剂体外可抑制堇色毛癣菌等致病真菌，可杀死丝虫幼虫[1]。

6. 毒性　斑蝥素无论是急性或亚急性试验，均对肾脏有很高的敏感性。犬口服致死量(1 mg/kg)的斑蝥素后，肾脏上皮细胞严重浊肿，随之白细胞增高，出现蛋白尿、管型尿、血尿及血清非蛋白氮升高。大剂量时，中毒的犬和小鼠还可发生肝细胞浊肿、脂肪变性，肝淋巴纤维性损伤、肝细胞坏死、心肌浊肿及肺瘀血等[1]。

[炮制] 本品有毒，去毒后方可内服，去毒法有多种，简易法为：捕捉后装入瓶内，瓶口用纱布包好，锅内倒入适量葡萄醋，加热使其冒气，将装斑蝥瓶口倒置在冒气上，使斑蝥致死即可。

[药性] 二级干三级末热，味辛，有毒。

《注医典》："有人认为大热；有人认为二级干热，但是，前一种观点较为正确。"

[功能与主治] 生干生热，热肤起泡，增加色素，软坚消肿，燥湿祛风，解毒生发，祛寒壮阳，利尿退肿，调利经水。主治湿寒性或黏液质性疾病，如白癜风，寒性肿块，扁平疣，湿疹，皮肤瘙痒，皮肤脱落，疯狗咬伤，斑秃，寒性阳痿，尿闭水肿，经水不畅等。

[用法用量] 内服：0.003 g。外用：适量。可入粉剂、敷剂、滴剂、搽剂等制剂。

[使用注意] 本品有毒，故以特殊的去毒法炮制后内服或使用。内服过量，可引起腹痛，小便不通，神知不清，恶心，阴茎肿胀、烧痛等中毒现象，甚至导致死亡。急救法为立即内服莳萝煎汁催吐，或牛油、芝麻油加开水内服催吐，或大麦粉用玫瑰花油、芝麻菜子油煎成灌肠液灌肠等。外用过量，可致伤皮肤，矫正药为黄油。

[附方] 1. 治扁平疣　取适量斑蝥，研成细粉，制成敷剂，敷于患处。

2. 治皮肤白斑、白癜风　取适量斑蝥，研成细粉，与适量葡萄醋制成敷剂，敷于患处。

3. 治脱发　取适量斑蝥，研成细粉，与适量橄榄油煎煮，制成擦剂，涂于患处。

4. 治尿闭水肿，经水不畅　取极小量去毒斑蝥，煎汤内服或研成细粉冲服。(1～4 方出自《注医典》)

5. 治耳痛、耳鸣、听力下降，寒性炎肿　取小量斑蝥，浸泡在适量油中，暴晒 1 星期，制成滴剂，滴于耳道。(《拜地依药书》)

[制剂] 孜马地 再热日合 敷剂　斑蝥、芥子各适量。研成细粉，制成敷剂。功能去寒活血，赤肤生发等。主治斑秃，脱发等。外用，取适量涂于患处。(《医学大全》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民主编. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.813

药理

[2] 刘勇民. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999.814

411 酥油　色日克 麻依《注医典》

Su you　سېرىق ماي

[异名] 赛门、热维改尼 再尔德《明净词典》。

[品种考证] 《药物之秘》："酥油，是从动物奶汁提炼而成的油；以牛乳提炼而成者为佳品。一般药用牛乳酥油。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用酥油一致。

[来源] 为牛乳或羊乳经提炼而成的酥油。

[原动物] 1. 黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin 形态、分布参见"牛乳"条。

2. 牦牛 *Bos grunniens* Linnaeus　形态、分布参见"牛鞭"条。

3. 山羊 *Capra hircus* Linnaeus　形态、分布参见"山羊

肉”条。

4. 绵羊 *Ovis aries* Linnaeus 形态、分布参见“绵羊肉”条。

[采收加工] 土法加工者系将新鲜乳汁装在皮口袋内或其他容器内，不断摇动，使油和乳分开，取其油脂而成。

[药材鉴别] 本品为淡黄色半流体的油脂。味香，无异味。

相对密度：0.912 9～0.913 5；熔点：34 ℃；酸值：不得大于1；皂值：244～258；碘值：35～37。

[化学成分] 牛酥：棕榈酸和硬脂酸的甘油酯。也含有少量低级脂肪酸的甘油酯，如丁酸、己酸、辛酸等还含有少量的卵磷脂等。

羊酥：含饱和脂肪的脂肪酸以棕榈酸为最多，同时也有肉豆蔻酸、癸酸，不饱和脂肪酸多以油酸为主，也含少量的十二碳烯酸、十四碳烯酸、十六碳烯酸等[1]。

[药性] 一级湿热。

1.《拜地依药书》：“二级或三级湿寒。”

2.《保健药园》：“有人认为二级湿、一级热，两年以上者为一级干热。”

3.《药物之秘》：“一级热、三级湿。”

[功能与主治] 生湿生热，养身肥体，润肺止咳，消炎退肿，软筋松肌，润肤防腐，化脓愈伤，润肠通便，止泻止痢，催吐解毒。主治干寒性或黑胆质性各种疾病，如形瘦体差，胸燥干咳，各种炎肿，筋肌抽紧，皮肤干燥，各种皮肤病，创口不合，大便干燥，腹泻痢疾，误服毒药。

1.《注医典》：“成熟物质，软坚退肿，润肺清音等。治腮腺炎肿，胸肺不适，解各种中毒等。”

2.《白色宫殿》：“成熟、散发、软化致病物质等。”

3.《拜地依药书》：“润肤愈伤，预防炎肿，解密陀僧之毒等。”

4.《药物之秘》：“补脑增智，增强体外五力，增强性欲等。治脑虚智弱，视力、听力下降，性欲减退等。”

[用法用量] 内服：30～60 ml。外用：适量。可入甜糊剂、散剂、油剂、软膏、肛门栓、灌肠剂等制剂。

[使用注意] 多服可致器官内引起阻塞，产生肾脏结石，矫正药为蜂蜜或方糖。

[代用药] 若本品缺货，可用牛乳或奶皮代。

[制剂] 买日合米 热维改尼 再尔德 软膏 酥油 60 ml，玫瑰花油 30 ml，甜瓜子仁、西瓜子仁、南瓜子仁、甜巴旦杏仁各 15 g。仁类药物研成细粉，过罗，油类药物加热，与药粉混均制成软膏即可。功能软坚退肿，软筋松肌，润肤防腐，化脓愈伤等。主治各种硬性炎肿，筋肌抽紧，皮肤干燥，各种皮肤病，创口不合等。外用，每日 2 次，每次根据病情取适量涂于患处。(《阿日甫验方》)

参考文献

化学成分

[1] 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册)，乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1993. 352

412 紫草茸 罗克《保健药园》

Zi cao rong لوك

[异名] 刺乞马黑酥里、禄其、鹿其《回回药方三十六卷》，罗克 买合苏里《保健药园》。

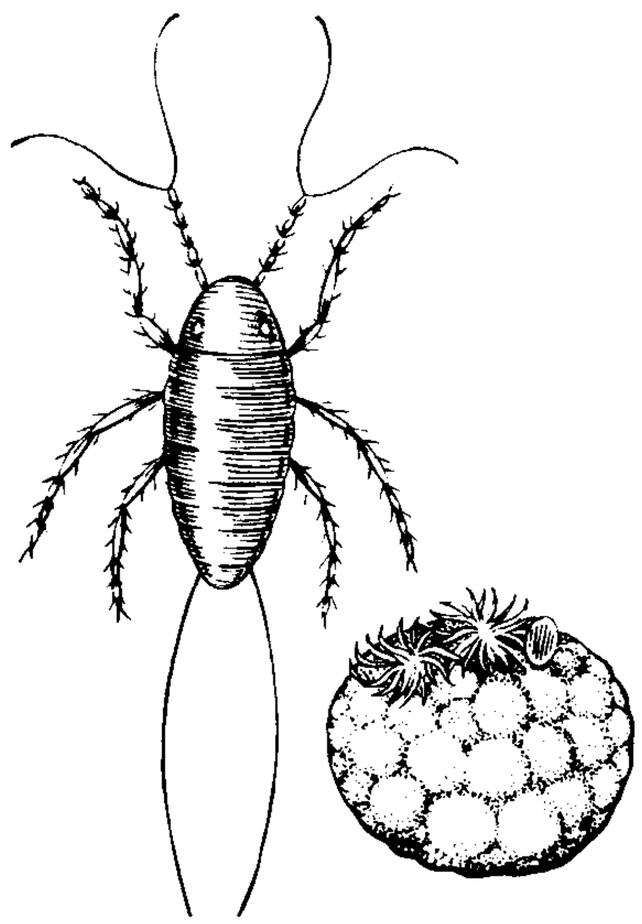
[品种考证] 《保健药园》载：“紫草茸，是一种树脂。胶脂产生在树枝、树叶上。原植物的花为黄色，种子与红花子相似。树脂每年的六月底出现。颜色为橙红色。”《拜地依药书》载：“紫草茸，是一种植物枝叶上的胶脂。女人将它作为染料使用。”《药物之园》载：“紫草茸，是一种植物的胶脂。原植物多产于印度、孟加拉等国。这种胶脂多为自然生成在漆树、苹菱树、色得尔树等的树枝叶上。颜色为橙红色，与红桑椹相似。”由于在古代维吾尔医对药物的认识较为朴素，将紫草茸误认为是一种植物的胶脂。其实，紫草茸是一种昆虫在树枝上的分泌物。根据以上维吾尔医本草所述植物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用紫草茸一致。

[来源] 为胶蚧科昆虫紫胶虫在树枝上所分泌的胶质。

[原动物] 紫胶虫 *Laccifer lacca* Kerr

雌虫体为不规则的圆球形。呈黄褐色至紫红琥珀色，直径2～3 mm，表面具 3 个突起，1 个为肛门；2 个是中胸气门，周围环绕以丝状蜡质。无足，腹部无气门，触角细小、不显。肛门周围有肛门环和肛门棘。雄虫身体为长梭形，呈鲜朱红色，体长2～3 mm。前方有 1 对背单眼及 1 对腹单眼，皆细小。有薄翅或缺如。触角 1 对，细长、前端分叉，前伸；尾部有须毛 1 对，足 3 对，有毛，呈浅黄色，细弱。

紫胶虫年产两代。幼虫分别每年 4～5 月和 9～10 月间孵化，孵化后爬到寄主树嫩枝上聚集，食取树汁液，并分泌其胶质，初分泌的紫胶为黏稠的半流质，干后为较坚硬的固体。随着胶虫的生长发育，分泌胶质也愈增多，以致各胶虫体相互粘连一片。成虫中期胶量尤多。待成虫发育成熟后即可采胶。雌、雄虫均在胶壳内发育，雄虫生命期很短，一般在当日内即能完全羽化交配授精而死亡，雌虫当日交配后而开始大量泌胶，盛胶期为1～1.5 月，然后停止泌胶、准备产卵；1 个雌成虫产卵量多为200～500 粒，有的可达 1 000 粒，卵停留在胶壁与虫体之间所构成的孵化室内，卵产出后 1～2 h，最短仅 6 min 即行孵化。



紫胶虫

主要寄生植物，在云南发现约 100 余种，分属于 24 科、52 属。其中以豆科为最多，桑科次之。钝叶黄檀(*Dalbergia obtusifolia* Prain)、三叶豆〔*Cajanus cajan* (L.) Millsp.〕、大叶榕(*Ficus altissima* Bl.)等寄主所产的紫草茸胶为佳。

主产于云南，四川甘孜阿坝自治州、凉山自治州，西藏和广东等地有产；国外斯里兰卡、泰国、印度尼西亚、印度、孟加拉国等地亦产。

[采收加工] 7～8 月间采收，将长有紫胶的枝条剪下，取

胶去枝，置干燥、阴凉通风处，直至干燥而不结块为止。

[药材鉴别] 性状鉴别 呈半管状，长 1～7 cm，厚 0.5～2 cm，表面橙红色至紫褐色，凸凹不平，有皱纹、小虫眼及孔隙，依附树枝处凹入成沟。质轻、硬而脆；断面有放射状排列的长圆形虫窝，其内常见白色粉末或紫黑色死虫体，气微，味微涩，加热即软化熔化，并放出大量气泡而体积膨胀，燃烧则产生黑烟和特异臭气。

理化鉴别 本品易溶于水，微溶于醇，醇浸液(1∶10)呈淡棕色，在紫外灯下呈鲜浊黄色荧光。醇浸液加盐酸，则色由淡棕变为紫红色。

[化学成分] 含虫胶质 74.5%，蜡 4%～6%，色素 6.5%，虫体及枝块等杂物约 9.5%。虫胶质为虫胶酸(shellolic acid)，油酮酸(aleuritic acid)等组成的高分子化合物。蜡为紫胶虫醇(tachardiacerol)、虫漆蜡醇(laccerol)等与虫漆蜡酸(lacceric acid)、紫胶虫酸(tachardiacerinic acid)等所组成的酯。色素主要为虫漆酸(laccaic acid)，是一种蒽醌衍生物的红色素，此色素可溶于水，呈紫红色，加盐酸后呈橘黄色。置阴凉通风处保存[1]。

[药性] 二级干热。

1.《保健药园》："二级热，三级干。"

2.《白色宫殿》："干热。"

3.《拜地依药书》："一级干热，有人认为二级干热。"

[功能与主治] 燥湿祛寒，清除寒性多余体液，软肝利水，消炎通阻，消食减肥，强筋止血，止咳平喘。主治肝硬化腹水，慢性肝炎，胃寒纳差，形体肥胖，瘫痪，阴道出血，咳嗽气喘。

1.《保健药园》："平喘止咳，利尿退肿，强筋健肌，消退黄疸，补肝补肾，通阻去斑，消脂减肥。主治哮喘咳嗽，尿少水肿，瘫痪，面瘫，黄疸，肝虚，肾虚，创伤瘀斑，体型肥胖。"

2.《拜地依药书》："安神除慌，消退黄疸，补肝止痛，开通肝阻，健胃增食。主治体形肥胖，心悸心慌，肝病黄疸，肝虚肝痛，肝有阻滞，胃虚纳差。"

[用法用量] 内服：2～4 g。外用：适量。可入汤剂、散剂、片剂、糖浆、蜜膏、敷剂等。

[使用注意] 本品对脾脏有害，矫正药为乳香。

[代用药] 若本品缺货，可用 2～3 倍量大黄，半倍量欧细辛或 1/4 量天竺黄代。

[制剂] 1. 苏福非 罗克 散 紫草茸、玫瑰花、小檗实各 9 g，阿拉伯胶、天竺黄、檀香各 6 g，大黄 5 g，藏红花 3 g。研成细粉，过罗即可。功能补肝止泻等。主治肝源性腹泻等。内服，每日 2 次，每次 6 g。(《阿日甫验方》)

2. 库日斯 罗克 片 紫草茸、大黄各 9 g，细辛、马兜铃、甘松、龙胆草、洋茴香、芹菜子、阿育魏实、香茅、红松子、苦巴旦仁、木香、茜草、苦艾、龙芽草汁各 6 g，黑胡椒、干姜各 3 g。药物研成细粉，过罗，用凉开水制成 0.5 g 的小片剂即可。温肝消炎，软肝通阻，通利小便等。主治寒性肝炎、肝硬化腹水。内服，每日 2 次，每次 6 片，与肉汤同服。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(上册). 乌鲁木齐：新疆人民出版社，1986. 393

413 蛙 查尔 怕卡《注医典》

Wa چار پاقا

[异名] 即福达《回回药方三十六卷》，孜非代，固克，民代克《明净词典》。

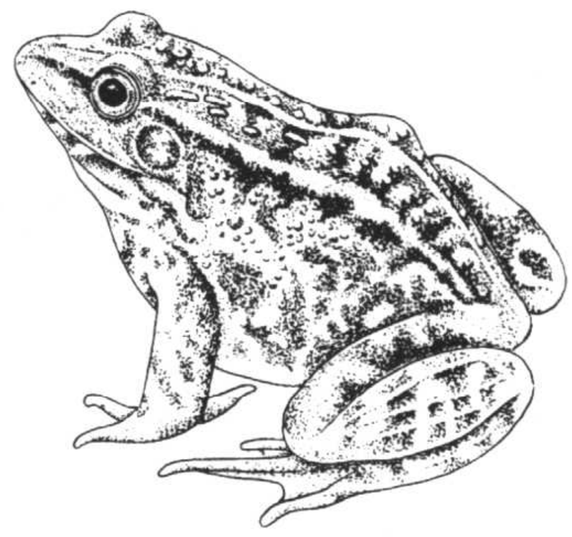
[品种考证] 《药物之园》载："黑斑蛙，众所周知的动物；蛙分为河湖蛙、江海蛙和陆地蛙三种，后者有毒，故这里主要指的是河湖蛙。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用黑斑蛙或湖蛙一致。

[来源] 为蛙科动物黑斑蛙或湖蛙的干燥全体。

[原动物] 1. 黑斑蛙 *Rana nigromaculata* Hallowell

体长 7～8 cm，雄者略小。头部略呈三角形，长略大于宽。口阔，吻钝圆，吻棱不显，口内锄骨齿 2 小团，左右不相遇；舌扁平，无根，附于下颌，舌尖分叉，向喉，能突然翻出口外；眼大而凸出，眼间距窄，眼后方在口角两旁有圆形鼓膜 1 对，大而明显。雄性蛙具外声囊 1 对。体背面有 1 对较粗的背侧褶，褶间有4～6 行不规则的短肤褶，若断若续，长短不一；背部基色为黄绿色或深绿色，或略带灰棕色，具有不规则的黑色斑块，背中央常有 1 条宽窄不一的浅色纵脊线，由吻端直至肛口，腹面白色无斑；皮肤光滑。前肢短，指趾端钝尖，指长顺序 3、1、2、4，指侧有窄的缘膜，关节下瘤明显；后肢肥大，胫跗关节前达眼部，左右跟部重叠，足与胫等长，为体长之半，趾间几为全蹼，第 5 趾外侧缘膜发达，外跖突小，内跖突狭长，有游离的刃状突。雄性蛙前肢第 1 指基部有粗肥的灰色婚垫，满布细小白疣。

常栖于池塘、水沟或小河内。全国大部分地区均有分布。



黑斑蛙

2. 湖蛙 *Rana ridibunda* Pollas.

雄性体长 5.84 cm，雌性体长 6 cm。吻端钝圆，鼻间距雄性 3.5 mm，雌性 4.2 mm，眼间距雄性 3 mm，雌性 3.4 mm，眼睑宽约 4 mm，眼径雄性 6 mm，雌性 7 mm，前臂及手长 25 mm 左右，腿长雄性者 93 mm，雌性者 97 mm，头长宽几相等，无颞斑，雄性在口角处具灰色气泡状外鸣囊，背侧褶明显，但背侧褶间无肤褶，内蹠突较低，鼓膜灰色较大。背面和侧面草绿色，或多或少具暗褐色圆斑，背中线具浅色纵带，腹面污白色具有暗色斑点，以喉腹面为最明显，后肢背面有暗色横斑。前臂雄性较雌性为粗。生殖季节雄性前足第一趾具有明显的灰色婚垫，腹部及前肢腋部呈明显的红色。因此雌雄易于区别。

我国主产于新疆伊犁地区。

[采收加工] 每年在夏秋生殖季节捕捉，用线绳拴着后腿水烫，吊在木杆上晒干；或捕后除去内脏风干。

[药材鉴别] 性状鉴别 黑斑蛙：全体拘挛抽皱，体长 5～6 cm，下肢约为头和躯干的总长，纵面有棱角，四肢下伸或伸缩不一，背面表面呈深绿褐色，腹面灰白色；除去内脏者可见皮膜及骨骼。

湖蛙：本品全体干瘪萎缩，体长(吻端至后肢趾端)10～15 cm，身长(吻端至尾端)3～5 cm。头部略呈马蹄形，长与宽几相等，由胸至腹渐狭，两侧呈纵行的棱，脊柱及肋明晰可见。全体背部黑褐色，头部腹面淡灰色至暗灰色，胸、腹、四肢腹面及前肢腋部红褐色至暗褐色。味涩。

[化学成分] 蛙体每100 g含水87 g,蛋白质11.9 g,脂肪0.3 g,糖类0.2 g,灰分0.6 g,钙22 mg,铁1.3 mg,硫胺素0.04 mg,核黄素0.22 mg,烟酸2.1 mg。新鲜肌肉含维生素B_1 20.3 μg,肝脏含1.4 μg。骨骼肌含磷肌酸、三磷酸腺苷、肌酸、肌肽、氨基酸、蛋白质、糖原等。从其皮肉中分离出3种肽,一种缓激肽(bradykinin),可使离体子宫收缩,另两种肽也与缓激肽化学结构有关。蛙肉的磷酸盐缓冲液提取物有破坏肾上腺素及去甲肾上腺素的作用,推测可能含邻多酚酶(*O*-polyphenolase)。从皮及眼球分离出7种对热稳定的蝶体(pteroid)荧光色素,称蛙色素(ranachromes),其中蛙色素1是荧光青(fluorescyanine),蛙色素4即白蝶呤(leucopterin)B即异黄蝶呤(1soxanthopterin)[1]。

[药理] 缓激肽是生物活性很强的九肽。静注时直接舒张外周小动脉平滑肌而降低血压,但如直接注入脑室则有升压作用。缓激肽可使毛细血管渗透性增加,淋巴液生成增加;皮下注射时局部形成丘疹、潮红,作用比组胺强得多;应用于人皮肤感觉神经部位,则引起疼痛;给小鼠腹腔注射引起扭体反应,这也与其引起疼痛有关。阿司匹林可拮抗此种疼痛,此因阿司匹林可抑制前列腺素的合成,而前列腺素对缓激肽的致痛有协同作用。组织损伤引起发炎,其所产生的疼痛、充血和水肿均与缓激肽的释放有关。

缓激肽对豚鼠气管有显著的收缩作用,阿司匹林和吲哚美辛(消炎痛)可阻断这一作用,揭示此作用与其释放前列腺素有关。

缓激肽对猫离体空肠有兴奋作用,但对大鼠离体十二指肠却有松弛作用,对动情大鼠离体子宫有非常明显的收缩作用,但对在位子宫则无明显效应[1]。

[药性] 黑斑蛙药性干寒,湖蛙湿热。

1.《药物之园》:"一级干、三级寒。"

2.《医学经验》:"一级湿、三级寒。"

3.《药物之秘》:"一级湿热。"

[功能与主治] 黑斑蛙:生干生寒,凉血解毒,收敛止血,清热止痛,散气退肿,燥湿愈伤,通利小便。主治湿热性或血液质性疾病,如各种中毒,外伤出血,热性牙痛,气源性炎肿,各种水肿,刀箭外伤,创疡不愈,小便不利等。

湖蛙:生湿生热,散气解毒,清血祛风,止血愈疮,通阻止痛,利尿退肿。主治干寒性或黑胆质性疾病,如各种气源性疮疡,各种漏证,各种顽固性皮肤病,性病梅毒,各种出血,外伤疼痛,小便不利,水肿。

1.《注医典》:"清血解毒等。治麻风病,毒虫叮伤等。"

2.《拜地依药书》:"固发生发,拔脓愈疮等。治斑秃,脓疮不愈等。"

3.《药物之园》:"疗鼻血,止血消痔,脱毛等。治鼻出血,痔疮出血,多毛等。"

4.《医学经验》:"解毒,润肤等。治各种中毒,脱皮病等。"

5.《药物之秘》:"增强性欲,愈合创伤等。治性欲减退,创伤不愈等。"

[用法用量] 多为外用,根据病情内服适量。可入小丸、散剂,伤粉、软膏、油剂、漱口剂、吹粉等制剂。

[使用注意] 内服过量或误服其他种类,可引起心悸、恶心等不良反应,矫正药为食盐、莳萝汁、肉桂等。

[代用药] 若黑斑蛙缺货,可用新疆伊犁蛙(湖蛙)代;若湖蛙缺货,可用黑斑蛙代。

[制剂] 苏福非 孜非代 散剂 蛙、没食子等各适量。药物研成细粉,过罗即可。功能散气解毒,止血愈疮,通阻止痛等。主治各种气源性疮疡,各种漏证,各种顽固性皮肤病,性病梅毒,各种出血,外伤疼痛,小便不利,水肿。

[参考文献]

[化学成分]

[1] 刘勇民,等.维吾尔药志(下册).乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999.758

[药理]

[1] 宋立人,等.现代中药学大辞典(上册).北京:人民卫生出版社,2001.1159

414 蛤蚧 克来尔《注医典》

Ge jie كله ر

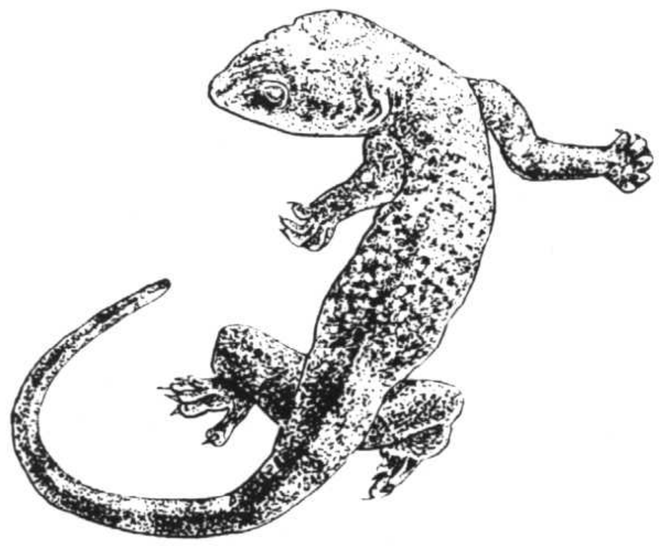
[异名] 再比,苏色,过合《明净词典》。

[品种考证] 《药物之园》载:"蛤蚧,是一种动物,形状与壁虎相似,但比它大,颜色黑和黄之间,尾巴不太长,多生活在山岩中。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照,与现代维吾尔医所用蛤蚧一致。

[来源] 为壁虎科动物蛤蚧去内脏的全体。

[原动物] 蛤蚧 *Gekko gecko* Linnaeus

全长可达30 cm。头较大,呈三角形;吻端凸圆;鼻孔近吻端;眼大而突出,无眼睑;耳孔椭圆形;上下颌边缘生有多数细齿。全身密被细鳞,上唇鳞12～14,第1片鳞可达鼻孔;吻宽,其后缘鳞3片较大;头和背部鳞片较细,成多角形;尾鳞不甚规则,近长方形,排成环状;较大而突起的疣鳞成行的镶嵌在较小的粒鳞之中,行距间有1～3排粒鳞,躯干部有10～12行;尾部约6行;尾侧有3对隆起的鳞;胸腹部鳞较大,排列成覆瓦状。指、趾膨大,宽扁,在其底部有单行褶襞皮瓣,除第1指、趾外,末端均具小爪。雄性有肛前窝20余枚,左右相连。尾基部较粗,肛后囊孔明显。体背紫灰色,有砖红色及蓝灰色斑点;腹面近白色,散有粉红色斑点。尾易断,能再生。



蛤蚧

喜栖于山岩及树洞中,或居于墙壁上,昼伏夜出,动作敏捷。捕食昆虫,有时也捕食壁虎、小鸟及小虫等。我国广东、广西、云南、贵州、海南等地有分布;国外越南等东南亚国家以及印度亦有分布。

[采收加工] 多于夏季5～8月捕捉,其他季节较少。将捕捉到的蛤蚧及时击死,用尖刀自肛向前直切至喉前,除净内脏,用竹条分别插入前肢和后肢,使之伸开;然后用宽约1 cm扁竹片将其固定,使其挺直,烘干,并成对捆在一起。贮于干燥通风处,防虫。

[药材鉴别] 性状鉴别 药用除去内脏的全体。本品呈扁片状,头颈部及躯干部长13～18 cm,腹背部宽6～9 cm,尾长

6～14 cm。全体被圆形或多角形，微具光泽的细鳞。头扁长，略呈三角状梯形，两眼多凹陷或窟窿，角质状，上下颌生有多数细齿；背部呈灰黑色或锈色，有橙红色斑点散在，脊椎骨及两侧肋骨突起，四足均具5趾除第1趾外，均具有爪，指或趾间有褶（俗称吸盘）。尾细长，扁圆形，根部较粗，下部较细，有数条深浅相间的环纹。气微，味微咸。

显微鉴别　粉末特征：淡黄色或淡灰黄色。鳞片有2种，疣鳞大，直径可达1 250 μm，粒状鳞的直径约为疣鳞大小的1/2，淡黄色或无色，内含黑色素。皮肤碎片淡黄色，细胞界限不清，布有棕红色或棕褐色色素，常聚集成星芒状。横纹肌肉纤维多，近无色或淡黄色，黄绿色至浅棕色，多碎裂，有明暗相间，呈平行的波状纹理，有时纹理不清。骨碎片近无色或淡黄色，呈不规则碎块。

[化学成分]　蛤蚧含蛋白质，肽类，多种酶。甘氨酸约15.4%，脯氨酸7.8%，谷氨酸6.5%，丙氨酸5.2%，精氨酸5.1%，天冬氨酸3.2%，丝氨酸2.4%，赖氨酸2.2%，缬氨酸1.8%，亮氨酸1.7%，苏氨酸1.2%，苯丙氨酸1.1%，还有异亮氨酸，组氨酸，核酸。非硫酸化葡糖胺聚糖（nonsulfated glycosaminoglycons），磷酸化酶（phosphorylase），琥珀酸脱氢酶（succinate dehydrogenase），β-葡萄苷酸酶（β-glucuronidase），β-羟丁酸脱氢酶，乳酸脱氢酶，苹果酸脱氢酶，细胞色素氧化酶（cytochrome oxidase）等，其他尚有胆甾醇，胆甾醇酯，三酰甘油以及无机盐：钙，磷，镁，硅，钠，铁，钡，铅，锰，铬，镍，钛，铝，铜，锆，银，锶等。蛤蚧肉中还含有肌肽（carnosine），胆碱，肉毒碱（carnitine），鸟嘌呤（guanine）[1]。

[药理]　1. 抗应激及免疫增强作用　小鼠灌服蛤蚧提取物可增加其耐高温能力和缺氧存活时间[1]。蛤蚧提取物腹腔注射，可增加小鼠脾重，逆转泼尼松龙所致的白细胞下降现象[1]。

2. 抗炎作用　腹腔注射蛤蚧乙醇提取物水溶性及脂溶性两部分，对大鼠和小鼠各种炎症模型有抑制作用。同时对大鼠有促肾上腺皮质激素样作用[2]。

3. 雌性、雄性激素样作用　蛤蚧体或尾注射液皮下注射，可使小鼠子宫、卵巢重量增加，并使幼年小鼠阴道口开放时间提前。注射液皮下注射可增加去势雄性大鼠的前列腺与精囊重量[3]。

4. 平喘作用　蛤蚧体和尾的乙醇提取物可增强豚鼠对抗氯化乙酰胆碱的致喘作用；可直接松弛磷酸组胺等导致的豚鼠离体气管平滑肌[4]。

5. 延缓衰老及降血糖作用　蛤蚧体和尾提取液腹腔注射，明显降低18月龄鼠脑单胺氧化酶B的活性[5]。蛤蚧醇提取物对四氧嘧啶性高血糖小鼠有明显的降血糖作用[6]。

6. 毒性　蛤蚧毒性较低。蛤蚧两种乙醇提取物腹腔注射的LD_{50}均为5.24 g/kg[2]。

[药性]　三级干热。

[功能与主治]　生干生热，增强性欲，安神平喘，祛斑生辉，赤肤着色，麻醉解毒。主治湿寒性或黏液质性各种疾病，如性欲低下，哮喘，雀斑，皮肤白斑，白癜风，蝴蝶斑，箭、子弹外伤。

[用法用量]　内服：5～10 g。外用：适量。可入散剂、蜜膏、小丸，软膏、敷剂等制剂。

[使用注意]　对热性气质有害，引起心烦不安等。

[代用药]　若本品缺货，可用山区或戈壁蛤蚧代。

[制剂]　苏福非 苏色 散剂　蛤蚧、甜巴旦杏仁各适量。研成细粉，过罗即可。功能滋补身体，平喘止咳等。主治体弱哮喘等。每日2次，每次根据病情内服适量。（《医学大全》）

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志（下册）. 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社（K），1999. 848

药理

[1] 陈一，等. 中草药，1985，16(5)：33
[2] 王筠默，等. 现代应用药学，1987，4(3)：4
[3] 覃俊佳，等. 广西中医药，1983，6(2)：37
[4] 胡觉民，等. 天津中医，1989，(3)：24
[5] 陈国千，等. 广西中医药，1992，15(4)：38
[6] 林启云，等. 广西中医药，1984，7(5)：48

415 蜂蜡　阿克 木密《注医典》

Feng la　ئاق مۇم

[异名]　谢密依、射密、木蜜《明净词典》。

[品种考证]　《药物之园》载："蜂蜡，是蜜蜂分泌的蜡质，经炮制而成的成品，称白蜡。蜡质，有红色、黄白色、淡黄棕色三种，前二者质软，油性，鲜者具有蜂蜜样香气，不透明或微透明，表面光滑。体较轻，断面砂粒状，用手搓捏能软化。后者质量较差。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用蜂蜡一致。

[来源]　为蜜蜂科昆虫中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabricius 或意大利蜜蜂 *Apis mellifera* L. 的工蜂分泌的蜡质，经精制而成。

[原动物]　参见"蜂蜜"条。

[采收加工]　将蜂巢置水中加热。使蜡质浮于水面，放冷，取上层蜡块于容器内再加热熔化，并保温放置，使其中杂质沉淀，滤取上层蜡液，冷凝即得黄色黄蜂蜡；如经漂白，则为白蜂蜡。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品为不规则的团块，大小不一，呈黄色、淡黄棕色、黄白色，不透明或微透明，表面光滑。体较轻，蜡质，断面砂粒状，用手搓捏能软化。有蜂蜜样香气，味微甘。不溶于水，可溶于乙醚、氯仿，熔点为62～67 ℃。

[化学成分]　含酯类：棕榈酸蜂花醇酯（melissyl palmitate），蜡酸蜂花醇酯（melissyl cerotate），棕榈酸虫漆蜡醇酯（lacceryl palmitate），棕榈酸胆甾醇酯（cholesteryl palmitate）等约72%；游离酸：蜡酸（cerotic acid），新蜡酸（neocerotic acid），蜂花酸（melessic acid）等约13%；烃类：十九烷（nonadecane），二十一烷（heneicosane），二十三烷（tricosane），二十五烷（pentacosane），二十七烷（heptacosane），二十九烷（nonacosane），三十一烷（hentricosane）等约13%；维生素A约40 μg/g；色素及芳香性物质等[1]。

[药理]　1. 清除活性氧作用　蜂蜡对来自芬顿体系的·OH和来自X/XO体系的O_2^-均有清除作用。2.5 μg/ml以上浓度完全抑制脂质过氧化反应[1]。

2. 其他作用　蜂蜡及其乳浊液有抑菌作用，可使肝素抗凝血作用时间延长[1]。蜂蜡提取物有降血脂作用[2]。

[炮制]　白蜡：取适量蜡质，用温火熔化，加凉水，取之沉淀油脂，将蜡质装入大口陶瓷中，加适量盐水和少量胡桐泪，加热熔化，离火，大口陶瓷中放入小陶瓷，使白蜡粘于小陶瓷底，捞出小陶瓷，凉却后刮下白蜡即可。

[药性]　平，味甘。

1.《白色宫殿》："湿热。"

2.《拜地依药书》："平，有人认为热。"

3.《药物之园》："二级首热，湿性中度。"

[功能与主治]　除脓愈疮，润肤生肌，养肌强筋，软肿止痛，

消炎退肿。主治各种脓疮，溃疡不敛，陈旧性腹泻，炎肿疼痛，子宫颈炎，宫颈糜烂。

1.《白色宫殿》："粘连，润滑，软化，缓和等。"

2.《拜地依药书》："软化和成熟致病物质，排毒拔脓，祛斑生辉，防疫等。治筋肌搐紧，创疡干裂，胸肺干燥，乳房乳积，肠道溃疡，蝴蝶斑，各种疫病等。"

3.《药物之园》："止咳除痨，解毒愈伤，止痛清音，消除肠烧，除臭防腐，止痒等。治干咳肺痨，刀伤中毒，咽喉疼痛，肠道烧痛，鼻臭、尸臭、墓臭，皮肤瘙痒等。"

[用法用量] 内服：0.5～1 g。外用：适量。本品可入丸剂、舔剂、灌肠剂、软膏、敷剂、涂剂、油剂等制剂。

[使用注意] 多为外用，内服可导致纳呆，引起阻塞，矫正法为配馕食用。

[代用药] 若本品缺货，可用绿豆粉代。

[制剂] 热维改尼 木密 油剂 白蜡、鸭油各 20 g，洋甘菊、阿片各 2 g。白蜡、鸭油用温火熔化，放入洋甘菊、阿片粉混均制成油剂即可。功能消炎退肿，除脓愈伤，消小腹痛等。主治子宫颈炎，宫颈糜烂，子宫疼痛等。外用，每日 1～2 次，每次取适量粘于纱布塞入阴道。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 宋立人. 现代中药学大辞典(下册). 北京：人民卫生出版社，2001. 2264

药理

[1] 宋立人，等. 现代中药学大辞典(下册). 北京：人民卫生出版社，2001. 2264

[2] 刘法锦，等. 中国中药杂志，1996，21(9)：553

416 蜂蜜 阿赛里《注医典》

Feng mi هەسەل

[异名] 阿撒力、阿撒里《回回药方三十六卷》，艾赛里、谢合德、安格本《明净词典》。

[品种考证] 《注医典》载："蜜蜂从花草采集后所酿的甜味分泌物。"根据上述维吾尔医本草所述动物名称和实物对照，与现代维吾尔医所用的蜂蜜一致。

[来源] 为蜜蜂科昆虫中华蜜蜂等所酿的蜜糖。

[原动物] 中华蜜蜂 *Apis cerana* Fabricius 或意大利蜜蜂 *Apis mellifera* L.

中华蜜蜂适应性强，善于采集山区零星蜜源，抗螨力强；缺点是分蜂性强，产卵少，性躁易螫。

意大利蜂有良好的生产性能，产卵多，不易分蜂，群势强大，采集力强，产蜜量高，性情温顺；缺点是耐寒性和抗逆性较差，容易产生盗蜂及迷巢。高加索蜂，体格健壮，采集力和抗寒力很强；缺点是分蜂性强，产卵量不及意大利蜂。新疆地区多选择后者。

蜜蜂的生活习性：蜜蜂是群体生活的昆虫。蜜蜂的大家庭中通常由一只蜂王、几十至几百只雄蜂及几千至几万只工蜂组成。3 种蜜蜂各有专职，分工合作，相互依存，成为一个不可分割的蜂群。

蜂王：蜂王又称蜂皇，是个体大，翅短，腹部长，生殖器官发育完全，且特别发达，专管产卵的雌蜂。蜂王能够产两种卵，一种是未受精卵，发育成雄蜂；一种是受精卵，可发育成工蜂或雌蜂。蜂王具有惊人的繁殖力，但每日产卵多少和群势、品种、气候、蜜源等因素有关。早春温度低，一日只产几十到几百粒卵；在繁殖盛期，一昼夜可产 1 500～3 000 粒，总重量远超出蜂王本身的体重。一年中，一个蜂王能产卵 20 万粒。对于蜂王，采集花粉的构造、蜡腺、营养腺都已退化，因此，蜂王不能外出觅食，要靠工蜂吐出的乳浆（蜂王浆）而生活。其腹部末端有螫刺，但不螫人。蜂王一般活 3～5 年，最长的寿命可达 8～9 年。

雄蜂：雄蜂身体较粗壮，复眼大而突出，翅强大，腹部较短，生殖器官发达，不具螫刺。它不会采食，吃蜂房里的花粉和蜜。雄蜂不参加蜂巢内外任何工作，专司和处女蜂王交配。雄蜂一经与蜂王交配，它的生殖器官往往撕断，脱落在蜂王体内，不久便死亡。

工蜂：工蜂的身体最小，是发育不全的雌蜂，没有交配能力，通常不产卵。工蜂一般寿命 1～6 个月。工蜂的足有采集花粉的构造，营养腺特别发达，能分泌蜂乳，腹部有蜡腺，能分泌蜡液，螫针隐藏在腹部末端，具有倒钩，并与毒囊相连。蜂群的采食、哺育幼虫、喂养蜂王、建筑蜂房、调节巢温和防御敌害等都由工蜂担当。

工蜂修造的巢房是蜡质结构。野生蜂群在树洞或其他的洞穴中筑巢；人工养的蜂群用活动框蜂箱工蜂分泌蜡鳞，在人工巢基础上加高筑成巢房，几千个巢房连接在一起组成一个巢脾。巢脾上的巢房用途不同，大小不同，雌蜂房最大，称王台，雄蜂房次之，工蜂房最小。巢脾上的巢房部分贮存着蜂蜜，这种巢脾称为蜜脾；贮存花粉的叫花粉脾；贮存卵、幼虫和蛹的叫子脾。

蜜蜂是完全变态的昆虫，三种蜜蜂的发育都要经过卵、幼虫、蛹及成虫四阶段。蜜蜂发育最适温度是 34～35 ℃，温度过高或过低，会提前或延迟出房，这样的蜜蜂多不健康。

蜜蜂的发育日数表

蜂 别	卵 期	幼虫期	蛹 期	总日数
蜂 王	3	5.5	7.5	16
雄 雄	3	6.5	14.5	24
工 蜂	3	6	12	21

一个处女蜂王可以和几个雄蜂先后交配，交配在巢外空间进行，通常在午后 2～4 时，气温高于 20 ℃以上的时候。蜂王输卵管旁边有一个贮精囊，每次交配，都把精液暂时存于贮精囊中，供终生使用。交配成功后 36～48 h 即开始产卵，当蜂王在工蜂房或王台产卵时，贮精囊和输卵管相通的管口，受肌肉操纵而开放，精子进入输卵管，与卵细胞结合，产下的卵是受精卵；反之，蜂王在雄蜂房产卵时，不使贮精囊的管口开放，产下的卵就是未受精卵。

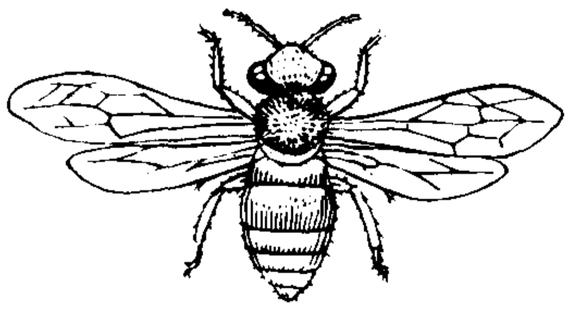
蜂王产卵后，就不再和雄蜂交配了，精液可以保存和使用到蜂王死亡为止。

中华蜜蜂的工蜂体形小，长约 12 mm，体暗褐色，头、胸、背面密生灰黄色的细毛。头略呈三角形，有复眼 1 对，单眼 3 只；触角 1 对，膝状弯曲；口器发达，适于咀嚼及吸吮。胸部 3 节，中胸最大；翅 2 对，膜质透明，后翅中脉分叉。足 3 对，分股节、胫节及跗节等处，均有采集花粉的构造。腹部圆锥状，背面黄褐色，1～4 节有黑色环带，末端尖，有毒腺和螫针；腹下有蜡板 4 对，内有蜡腺，分泌蜡质。

国内外大部分地区均产。

[采收加工] 春至秋季均可采取。打开蜂箱，取出巢脾，用刀轻轻刮下蜡盖，放摇蜜机里甩出蜂蜜。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为半透明、带光泽、浓稠的液



中华蜜蜂

体，白色至黄色或橘黄色至黄褐色，放久或遇冷渐有白色颗粒状结晶析出。气芳香，味极甜。

[化学成分] 主要含果糖及葡萄糖约70%，两者含量相近，质量较佳者果糖量较高，另含少量的蔗糖，糊精，有机酸，蛋白质，蜡，花粉，维生素类，酶类，乙酰胆碱，生长刺激素及无机盐等[1]。

蜂蜜中其维生素的含量依所含花粉量决定，其中为维生素B_1、B_2、B_6、C、K、H、泛酸、烟酸及胡萝卜素等；酶类有淀粉酶，转化酶，过氧化酶及脂酶等；无机盐有微量的镁，硫，磷，钙，钠，钾，碘等多种[1]。

[药理] 1. 抗菌作用 成熟蜂蜜有防腐作用。蜂蜜在体外对革兰阳性和阴性细菌有不同程度的抑制作用[1]。生蜂蜜主要抑菌成分是其含有的不耐热的抗生素。pH对抑菌作用影响不大。生蜂蜜本身是弱酸性的，对化脓性金黄色葡萄球菌等有明显杀菌作用[2]。熟蜜低浓度抑菌，高浓度杀菌，其黏度可防止细菌扩散与入侵[3]。亦有报道蜂蜜抗菌作用是其含有葡萄糖氧化酶[1]。

2. 对消化系统的影响 蜂蜜有缓泻作用，对小鼠小肠推进有明显促进作用。蜂蜜可反射性抑制胃分泌和运动功能，并使胃充血。蜂蜜对胃酸分泌有双向调节作用，并受口服时间和蜂蜜水溶温度的影响[1]。

3. 对心血管系统的影响 蜂蜜可使大鼠、豚鼠、猫的心脏乳头肌加大收缩，冠脉血流量增加。蜂蜜中含有一种不耐热的能增加心肌细胞通透性的成分和对心脏有抑制作用的耐热成分。蜂蜜对犬血压有双向调节作用。降压有效成分为乙酰胆碱。临床研究证明蜂蜜有营养心肌、改善心肌代谢的作用，这可能与其含有大量糖和氨基酸、酶、维生素等营养物质有关[1]。

4. 影响糖代谢，促进组织再生 低浓度蜂蜜降低麻醉兔血糖，高浓度则升高。降血糖成分为乙酰胆碱，升血糖成分为葡萄糖。注射蜂蜜可引起大鼠等动物较强而持久的肝糖原合成增强，此作用显著强于注射葡萄糖的动物。蜂蜜可使肝部分切除大鼠肝脏再生过程加速。蜂蜜可使溃疡患者红细胞数和血红蛋白含量增加，加速各种延迟愈合的溃疡肉芽组织生长。蜂蜜还能调节神经系统功能，改善睡眠，提高脑力和体力活动能力[1]。

5. 解毒作用 小鼠实验表明蜂蜜对川乌有明显解毒作用。蜂蜜对四氯化碳中毒大鼠肝脏有保护作用[1]。

6. 对免疫系统影响 人口服蜂蜜100 g后，显著降低嗜中性粒细胞对细菌的吞噬能力。小鼠溶血空斑试验表明，5%椴树蜜可增强体液免疫功能，而1%杂花蜜可抑制抗体产生[1]。

7. 其他作用 蜂蜜可预防大鼠、小鼠肿瘤，抑制肿瘤转移。蜂蜜可协同环磷酰胺或5-氟尿嘧啶抗肿瘤作用，并降低毒性。蜂蜜对维生素K耗竭小鸡有一定止血作用。蜂蜜还有类似丙烯苯酚样雌激素作用[1]。

[炮制] 如需精制，可将蜂蜜加水溶解，加适量白陶土混合后，在水浴上加热0.5 h，趁热滤过，滤液浓缩至一定比重。

[药性] 一级干热，味甜。

1.《注医典》："二级干热。"

2.《白色宫殿》："根据花草的性质，药性不一。"

[功能与主治] 生干生热，开通阻塞，燥湿补脑，强筋健肌，滋补身体，增强性欲，止咳平喘，润肠通便，除斑生辉。主治湿寒性或黏液质性疾病，如瘫痪、面瘫，全身虚弱，心虚、肺虚、胃虚、肝虚，性欲减退，咳嗽气喘，肠梗阻，白癜风等。

1.《注医典》："开通脉阻，化瘀生辉，除癣愈伤，明目增湿，消炎润喉，补胃开胃，通便解毒，燥湿防腐等。治脉道生阻，各种瘀斑、面色憔悴，各种癣症，耳部疮疡，目眩视弱，白喉，扁桃腺炎，胃虚纳差，大便不畅，毒虫叮伤，鸦片中毒，疯狗咬伤，蘑菇中毒等。"

2.《拜地依药书》："通利小便，止咳化痰，固齿健龈，防腐生肌，通阻健肌等。治小便不利，咳嗽痰多，牙齿松动，疮口难愈，四肢瘫痪等。"

[用法用量] 内服：40 ml。外用：适量。可入汤剂、糖浆剂、蜜膏、糖膏、消食膏、甜剂，软膏、敷剂、糊剂、滴剂等制剂。

[使用注意] 本品对热性气质者有害，可引起头痛、口渴。矫正药为石榴汁、柠檬汁、橘汁、葡萄醋、香菜汁。本品过期者，可导致体液的烧焦，引起脑虚，并产生各种疾病，故食用新鲜蜂蜜为好。

[代用药] 若本品缺货，可用葡萄煎汁代。

[附方] 1. 治脉道生阻，目眩视弱 取适量蜂蜜，煎汤内服。

2. 治各种瘀斑，面色憔悴 取适量蜂蜜，用适量木香粉调配制成敷剂，敷于患处。

3. 治各种癣症 取适量蜂蜜，用适量莳萝调配成敷剂，敷于患处。

4. 治耳部疮疡 取适量蜂蜜，用适量食盐调配成滴剂，滴入耳道。

5. 治白喉，扁桃腺炎 取适量蜂蜜，用凉开水溶化，漱口。

6. 治胃虚纳差，大便不畅 取适量蜂蜜，用开水冲服。

7. 治毒虫叮伤，鸦片中毒，疯狗咬伤，蘑菇中毒 取适量蜂蜜加热，与适量玫瑰花油冲服。(1～7方出自《注医典》)

8. 治小便不利，咳嗽痰多 取适量蜂蜜加热，用各种油剂同服。

9. 治牙齿松动 取适量蜂蜜，抹于牙齿和牙龈。

10. 治疮口难愈 取适量蜂蜜，与适量玫瑰花油、食盐调配制成敷剂，敷于患处。

11. 治四肢瘫痪 取适量蜂蜜，与适量苦巴旦杏仁粉、大麦粉制成软膏，涂于四肢。(8～11方出自《拜地依药书》)

[制剂] 1. 马欧力 艾赛里 汤 蜂蜜500 ml，水500 ml。文火煎汤，去泡备用。功能开通阻塞，燥湿解毒，通利大便，温中开胃等。主治心脑血管阻塞性疾病，瘫痪，各种中毒，大便不通，胃虚纳差等。内服，每日2次，每次10～30 ml。(《阿日甫验方》)

2. 谢日比提 艾赛里 糖浆 蜂蜜100 ml，水200 ml，白胡椒、干姜、荜茇、高良姜、洋乳香各3 g。先将蜂蜜放入水中，用火煎沸，去泡，其他药物研成细粉，装入布袋内，放入汤中，用文火煎沸片刻，捞去药袋，过滤即可。功能祛寒健肌，营养神经等。主治黏液质性和黑胆质性瘫痪，手肢颤抖，神经衰弱等。内服，每日2次，每次10～30 ml。(《医学之目的》)

参考文献

化学成分

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 877

药理

[1] 刘勇民，等. 维吾尔药志(下册). 乌鲁木齐：新疆科技卫生出版社(K)，1999. 878

[2] 王尔义，等. 吉林医学，1995，16(1)：14

[3] 梁权，等. 中医杂志，1996，37(5)：315

417 酸奶 克提克《注医典》

Suan nai قېتتق

[异名] 朱本、都合(去皮)、马斯提(不去皮)、朱合拉提《拜地依药书》。

[品种考证] 《白色宫殿》载："酸奶，是牛奶经煮熟后加料发酸而成的浆状奶制品；色白，味酸，营养较高，是一种清热健身的好饮料；经过干燥后的干品，称奶疙瘩，性干热。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用酸奶一致。

[来源] 为牛科动物黄牛 *Bos taurus domesticus* Gmelin、水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的乳汁经煮熟后加料发酸而成的乳制品。

[原动物] 参见"牛乳"条。

附注：我国西藏、新疆、内蒙等地牧区，将牦牛 *Bos grunniens* Linnaeus 的乳汁同等作为酸奶的原料。

[采收加工] 挤出乳汁，经煮熟后加料发酸而成酸奶。

[药性] 二级湿寒，味酸。

1.《白色宫殿》："鲜品者为湿寒，干品者(奶疙瘩)为干热。"

2.《拜地依药书》："干寒，有人认为湿寒。"

[功能与主治] 生湿生寒，调节异常胆液质，清胃止渴，湿脑催眠，寒肠止泻，润肠通便，清热壮阳，通利小便。主治干热性或胆液质性疾病，如胃热口渴，脑燥失眠，肠热腹泻，肠干便秘，热性阳痿，小便不利。

1.《白色宫殿》："鲜品者肥体强身，干品者(奶疙瘩)减肥强身，滋补胃脘入口，致泻通便等。"

2.《拜地依药书》："降低过剩的胆液质，止泻止痢等。治胆液质性腹泻和痢疾等。"

[用法用量] 内服：100～300 ml。

[使用注意] 本品对寒性或湿寒性气质者、黏液质性偏盛者、寒性阳痿者及复杂性伤寒患者有害，矫正药为斯坎吉本 布祖日 醋酸糖浆或热性消食膏。

[代用药] 若本品缺货，可用酸梅代。

[附方] 1. 治干热性体弱形瘦，胃热口渴，胃脘入口虚弱 取适量酸奶，饮用。

2. 治湿寒性体胖身弱 取适量酸奶疙瘩，食用。

3. 治大便干结 取适量酸奶，与适量蜂蜜同服。(1～3 方出自《白色宫殿》)

4. 治热性阳痿，胆液质性腹泻和痢疾 取适量酸奶，饮用。(《拜地依药书》)

5. 治脑干性失眠 取适量酸奶皮(热乳冷后结的膜)，涂于脑顶部。(《药物之园》)

[制剂] 阿提拉依 朱本 膳食 酸奶、刺糖、甘露糖、砂糖各适量。先将刺糖、甘露糖用适量凉开水溶化，过滤去渣，砂糖放入在酸奶中搅拌，与前液合并即可。生湿生寒，调节异常胆液质，清胃止渴，湿脑催眠，寒肠止泻，润肠通便，清热壮阳，通利小便等。主治干热性或胆液质性疾病，如胃热口渴，烦躁失眠，肠热腹泻，肠干便秘，热性阳痿，小便不利等。内服，每日 2 次，每次饮用适量。(《药物之园》)

418 蜥蜴 开斯兰曲克《保健药园》

Xi yi كه سله نچۇك

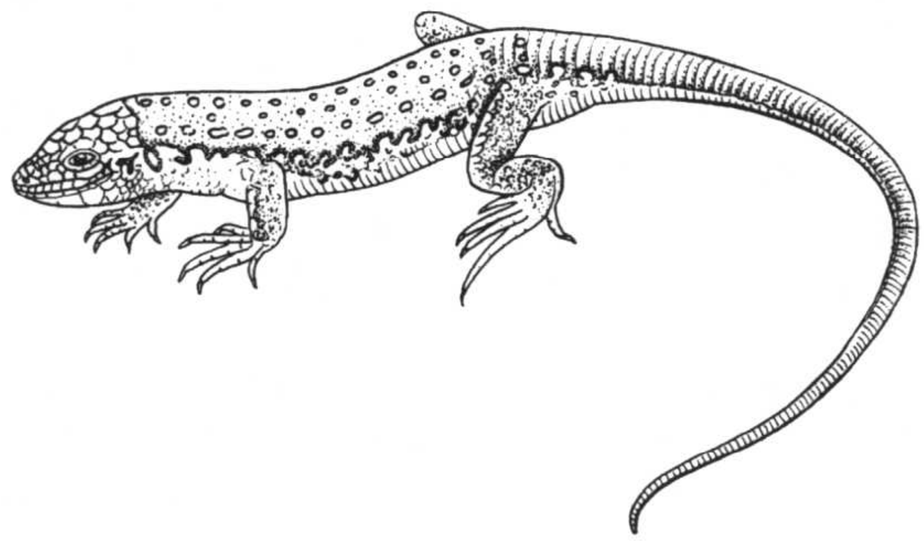
[异名] 速思麻而《回回药方三十六卷》，艾尔屯、苏斯麻尔《药物之园》。

[品种考证] 《保健药园》载："蜥蜴，是一种动物；形状与蛤蚧相似，但比它小，颜色暗黑或黑和黄之间或棕绿色，背部有浅色圆形眼斑；多生活在房屋墙壁，栖息于干燥砂地、山坡、古代遗址及平原地带麦田附近。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用蜥蜴一致。

[来源] 为蜥蜴科动物丽斑麻蜥的全体，或血、皮和粪便。

[原动物] 丽斑麻蜥 *Eremias aegus* Peters

全长约 13 cm。背面棕绿色，由前至后共有明显的 6 排浅色圆形眼斑，成方格状排列；腹面色浅，无斑。头部三角形，吻长较眼耳间距短；鼻孔一对，周围有鳞 3 片；下颏鳞四对。背部鳞细小。腹面鳞光滑，成横形排列。四肢发达，各有 5 趾。尾长，其鳞片排成环状。



丽斑麻蜥

栖息于干燥砂地、山坡及平原地带麦田附近。分布我国东北及甘肃、河北、山东、山西、陕西、青海等地。

[采收加工] 夏、秋季捕捉，捏死，以铁丝穿头，晒干或烘干。

[药性] 干热。

1.《保健药园》："二级干热。"

2.《药物之园》："三级干热。"

[功能与主治] 通阻化瘀，养筋健肌，祛风止痛，解除痉挛，消除痨证，除癫消瘿，软坚散结，补心强心，愈合疮疡。主治脑溢血，瘫痪面瘫，口眼歪斜，筋骨拘挛，关节疼痛，风湿性关节炎，各种结核，癫痫癔病，各种肿瘤，心脏虚弱，各种疮疡。

1.《保健药园》："疔白内障，肤表痕迹，跌打疼痛等。"

2.《药物之园》："增强视力，生发固发，祛斑生辉等。治视力减弱，毛发脱落，蝴蝶斑、黑斑白斑，雀斑等。"

[用法用量] 内服：研末，1.5～6 g。外用：适量。本品可入汤剂、糖浆、蜜膏、散剂、伤粉、敷剂、油剂、软膏等制剂。

[使用注意] 眼球可引发麻风病，故不予使用。

[代用药] 若本品缺货，蛤蚧可代用。

[附方] 1. 治白内障 取适量蜥蜴血，涂于眼部。

2. 治肤表痕迹 取适量蜥蜴粪便，与适量开水制成敷剂，外敷于患处。

3. 治跌打疼痛 取适量蜥蜴皮，用火烧焦，研成细粉，与适量蜂蜜制成软膏，涂于患处。(1～3 方出自《保健药园》)

4. 治视力减弱 取适量蜥蜴血，涂于眼部。

5. 治毛发脱落 取适量蜥蜴肉脂，涂于患处。

6. 治蝴蝶斑，黑斑白斑，雀斑　取适量蜥蜴粪便，与适量开水制成敷剂，外敷于患处。

7. 治瘫痪，面瘫　取适量蜥蜴、附子、洋乳香、没药，煎汤内服。

8. 治关节疼痛，风湿性关节炎　取适量蜥蜴、地龙、木香、附子、薄荷精，煎汤内服。

9. 治脑溢血，各种结核，各种肿瘤，癫痫癔病　取适量蜥蜴、薰衣草、煅珍珠、麝香、薄荷精，研成细粉，过罗，制成冲剂，用开水冲服。

10. 治心脏虚弱　取适量蜥蜴、朱砂、麝香、薄荷精，研成细粉，过罗，制成冲剂，用开水冲服。

11. 治各种创疡　取适量蜥蜴，研成细粉，过罗，与适量配料制成油剂，涂于患处。

12. 治各种皮肤疾病，肺病，胃病　取适量蜥蜴、湖蛙、洋茴香、孜然，研成细粉，过罗，制成冲剂，用开水冲服。（4～12 方出自《药物之园》）

[制剂] 买朱尼 艾尔屯 蜜膏　蜥蜴适量，驱虫菊根 3 g，附子 3 g，干姜 9 g，麝香 3 g，蜂蜜 60 ml。药物研成细粉，过箩，与炼蜜制成蜜膏即可。功能养筋健肌，祛风止痛，解除痉挛，消除痨证，除癫消癔，软坚散结等。主治瘫痪面瘫，口眼歪斜，筋骨拘挛，关节疼痛，风湿性关节炎，各种结核，癫痫癔病，各种肿瘤等。内服，每日 2 次，每次 3 g，用开水送下。（《药物之园》）

419 熊胆　艾依克 欧提《药物之园》

Xiong dan　ئېيىق ئوتى

[异名] 赛非拉衣 都比《药物之园》。

[品种考证] 《药物之园》载："熊胆，是动物熊的胆汁；熊是众所周知的凶猛野生动物，力大，聪明，能接受畜训。干燥后的胆囊呈长扁卵形，长半尺，宽一掌；表面灰黑色或棕黑色，囊皮薄，质坚硬，破开后，囊内藏有干燥胆汁，呈块状颗粒状、粉末状或稠膏状；有光泽，颜色不一，味苦口甜者为佳。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用熊胆一致。

[来源] 为熊科动物黑熊或棕熊的胆汁。

[原动物] 1. 黑熊　*Selenarctos thibetanus* G. Cuvier

体长 1.5～1.7 m，尾长 10～16 cm，体重 130～250 kg。身体肥大，头宽，吻部略短，耳大而圆，被长毛，颈侧毛尤长。四肢粗壮；5 趾均有爪，前足爪长于后足爪；前足腕部肉垫和掌部肉垫相接，相接间有棕色短毛分隔；后足跖部肉垫肥厚，其内侧无短毛。全身被黑毛，毛基灰黑色，毛尖乌黑，绒毛灰黑色。面部毛近于棕黄色，下颌白色。胸部有一明显的新月形白斑。（图 1）

栖于森林，有冬季睡眠习性。多白天活动，能直立行走，善爬树和游泳，多独居。全国大部分地区有分布，以东北及华北较多。

2. 棕熊　*Ursus arctos arctos* Linnaeus

体大，长约 2 m，肩高 1 m，体重 200 kg 左右。头圆而宽，吻长，鼻宽，耳大，肩部隆起。四肢粗大，5 趾；前足爪较后足爪长，前肢腕部的肉垫细小，后肢跖部的肉垫宽厚，并在其内侧具短毛。尾短。全身为棕黑色，头部较浅，稍带褐色；腹面毛色比背部浅暗；四肢黑色；有些幼兽有一白色的环，自胸部向上延伸至颈背。（图 2）

生活习性与上种相近。主产云南、黑龙江、吉林等地。此外，贵州、四川、青海、西藏、新疆、甘肃、湖北、湖南、陕西、福建等地亦产。



图 1　黑熊

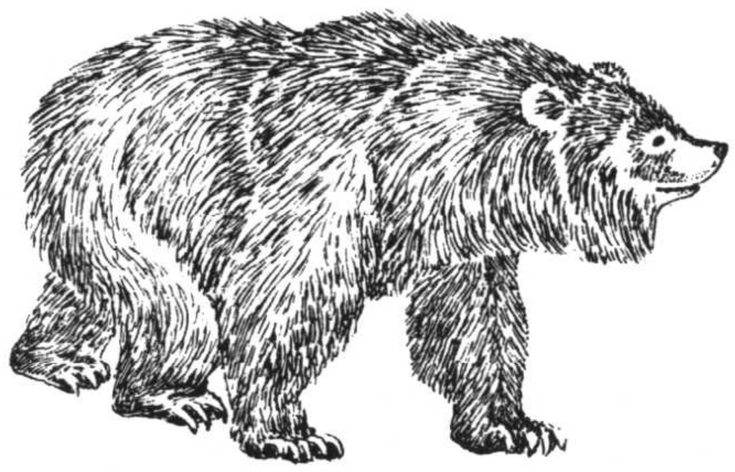


图 2　棕熊

[采收加工] 一般于冬季捕捉，剖腹取出胆囊，将胆囊管口扎紧，剥去胆囊外的油脂，用木板夹扁，置通风处阴干，或置石灰缸中干燥。现在已能人工取活熊胆汁供药用。

[药材鉴别] 干燥胆囊呈长扁卵形，上部狭细，下部膨大，长 10～20 cm，宽 5～8 cm。表面灰黑色或棕黑色，显光泽，有皱褶。质坚硬，破开后，断面纤维性。囊内藏有干燥胆汁，习称"胆仁"，呈块状颗粒状、粉末状或稠膏状。有光泽，颜色不一，金黄色透明光亮如琥珀，质松脆，味苦回甜者习称"金胆"或"铜胆"；黑色、质坚而脆或呈稠膏状者，习称"墨胆"或"铁胆"；黄绿色、光亮较差、质亦较脆者，习称"菜花胆"。气清香或微腥，入口溶化，味极苦，清凉而不粘牙。以个大、胆仁金黄色、明亮、味苦回甜者为佳。

[化学成分] 主含胆汁酸类的碱金属盐，又含胆甾醇及胆色素。从黑熊胆中可得约 20% 的牛磺熊脱氧胆酸（tauro ursidesoxy cholic acid），此是熊胆主要成分，被水解则生牛磺酸（taurine）与熊脱氧胆酸（ursidesoxy cholic acid）。熊胆又含少量鹅脱氧胆酸（chenodesoxy cholic acid）及胆酸（cholic scid）。熊脱氧胆酸为鹅脱氧胆酸的立体异构物，乃熊胆的特殊成分，可与他兽的胆相区别[1]。

[药理] 1. 利胆排石　天然熊胆与引流熊胆十二指肠给药均显著增加大鼠胆汁流出量，作用强度相近[1]。引流熊胆制成的熊胆粉对豚鼠胆囊胆固醇结石有预防作用[2]。熊胆中的胆汁酸也有明显利胆排石作用[3]。

2. 保肝作用　引流熊胆对小鼠四氯化碳致肝损伤有保护作用[4]。熊胆粉可抑制豚鼠高脂高热量饮食引起的肝脂肪变性[5]。引流熊胆可降低小鼠肝脏胞浆内谷胱甘肽 S-转移酶活

力，增强小鼠对环磷酰胺的耐受能力[6]。

3. 对心脏的作用　熊胆对大鼠缺氧缺糖性心肌损伤有保护作用[7]。有报道引流熊胆对离体家兔心脏冠脉流量、心肌收缩力等无明显影响[8]。

4. 抗惊厥作用　熊胆溶液可对抗回苏灵引起的小鼠惊厥[9]。天然熊胆与引流熊胆抗小鼠硝酸士的宁惊厥作用相似[1]。

5. 免疫抑制作用　引流熊胆对小鼠巨噬细胞吞噬功能有抑制作用[10]。

6. 抗肿瘤作用　引流熊胆对人早幼粒白血病细胞 HL-60 和组织淋巴瘤细胞系 U-937 细胞有分化诱导作用[3]。熊去氧胆酸在一定程度可逆转人胃腺癌细胞系 MGc80-3 细胞的恶性表型[11]。引流熊胆能有效清除亚硝酸钠[12]。

7. 抗菌、抗炎作用　熊胆对多种球菌、杆菌有抑制作用[3]。小鼠实验表明天然熊胆与引流熊胆均有抗炎作用[3, 7, 10]。

8. 其他作用　天然熊胆与引流熊胆对小鼠有较弱镇静作用[13]。引流熊胆注射剂对正常大鼠、高脂血症小鼠及鸡有明显降血脂和抗动脉硬化作用[14]。熊胆在致敏豚鼠回肠实验中显示出抗过敏作用[15]。熊胆在大鼠梗阻性黄疸实验中有一定抗氧化作用[16]。熊胆对失血性休克大鼠肠系膜微循环和肾脏超微结构均有改善作用[17, 18]。引流熊胆对大鼠实验性胃溃疡有保护作用[19]。熊胆还有抗疲劳、镇咳、抑制血栓形成、增强记忆的作用[3, 4, 8]。熊胆粉对小鼠有解酒作用[20]。

9. 毒性　熊胆毒性较小。临床应用毒副作用轻微[3]。

[炮制]　去净皮膜，研成细末用。

[药性]　三级干热，味极苦。

[功能与主治]　生干生热，开通阻塞，温补肝脏，燥湿利水，明目增视，排脓愈疮。主治湿寒性或黏液质性疾病，如寒性癫痫，干性肠梗阻，寒性肝硬化，腹水，视力降低，白内障，各种脓疮等。

[用法用量]　内服：0.15～3 g。外用：适量。可入散剂、醋糖浆、浸泡液、软膏、油剂、敷剂等制剂。

[附方]　1. 治癫痫　取熊胆粉 0.15 g，用适量蜂蜜水冲服。

2. 治寒性肠梗阻　取熊胆粉 2 g，用开水冲服。

3. 治视力降低，白内障　取适量熊胆，溶化在适量蜂蜜、小茴香汁中，涂于眼部。

4. 治各种脓疮，糜烂性创疡　取适量熊胆粉、黑胡椒粉，用适量蜂蜜制成敷剂，外敷于患处。（1～4 方出自《药物之园》）

[制剂]　斯日坎吉本 赛非拉衣 都比 醋糖浆　熊胆、葡萄醋、黑胡椒各适量。用温火煎成醋糖浆即可。功能温补肝脏，燥湿利水等。主治寒性肝硬化，腹水等。内服，每日 2 次，每次 5～10 ml。（《药物之园》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 2584

药理

[1] 梁凤锡，等. 吉林农业大学学报，1994，16(4)：69
[2] 姜皓，等. 上海医学，2000，23(7)：417
[3] 李刚峰. 海峡药学，2002，14(1)：3
[4] 张红英，等. 中草药，1996，27(10)：609
[5] 姜皓，等. 上海第二医科大学学报，2000，20(4)：313
[6] 王宏路，等. 延边大学医学学报，2000，23(2)：89
[7] 金花淑，等. 延边医学院学报，1996，19(2)：83
[8] 朱惠京，等. 延边医学院学报，1996，19(2)：87
[9] 王玉莹，等. 时珍国医国药，1998，9(4)：315
[10] 金正男，等. 中国药理学通报，1994，10(2)：143
[11] 黎众魁，等. 厦门大学学报（自然科学版），1996，35(4)：600
[12] 韩东哲，等. 延边医学院学院，1994，17(1)：19
[13] 傅兰，等. 西北药学杂志，1997，12(增)：28
[14] 金正男，等. 中草药，1997，28(4)：216
[15] 黄淑英，等. 中药药理与临床，1996，(3)：28
[16] 郑国灿，等. 吉林医学，1996，17(5)：266
[17] 朴英实，等. 微循环学杂志，2000，10(3)：59
[18] 林英实，等. 中国病理生理杂志，2000，16(10)：1116
[19] 金英锦，等. 中国中医药科技，2000，7(2)：96
[20] 刘学龙，等. 延边大学农学学报，1997，19(4)：254

420 熊脂　艾依克 也合《拜地依药书》

Xiong zhi　ئېيىق يېغى

[异名]　谢合密 都比，热维改尼 都比、都比 克 提里《明净词典》。

[品种考证]　《药物之园》载："熊脂，是动物熊的脂肪；熊是众所周知的凶猛野生动物，力大，聪明，能接受畜训。熊油色白微黄，寒冷时凝结成膏，热则化为液状。气微香。以纯净无滓、气香者为佳。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用熊脂一致。

[来源]　为熊科动物黑熊 *Selenarctos thibetanus* G. Cuvier 或棕熊 *Ursus arctos arctos* Linnaeus 的脂肪油。

[原动物]　参见"熊胆"条。

[采收加工]　以秋末冬初猎取者脂肪最为肥满。取出脂肪，熬炼去滓即得。

[药材鉴别]　熊油色白微黄，略似猪油，寒冷时凝结成膏，热则化为液状。气微香。以纯净无滓、气香者为佳。

[药性]　三级干热，气微香。

[功能与主治]　生干生热，祛寒止痛，缩尿固精，强筋健肌，愈疮除癣，祛斑生辉，固发生发。主治湿寒性或黏液质性疾病，如陈旧性关节疼痛，老年性腰腿痛，精液不固、小便失禁，瘫痪，面瘫，颤抖症，四肢抽筋，各种疮疡，头癣，白癜风，斑秃等。

1.《拜地依药书》："祛寒润肤，复位消肿，止漏愈疮，软筋养肌等；治寒性皮肤干裂，关节脱位，各种漏症，筋肌僵硬等。"

2.《药物之园》："接骨愈伤，消痔退肿，祛寒止咳等；治骨折，痔疮，寒性咳嗽等。"

[用法用量]　外用：适量。可入敷剂、软膏等制剂。

[使用注意]　对热性气质者有害，不宜过多、长期使用。

[代用药]　若本品缺货，可用狗油代。

[附方]　1. 治寒性皮肤干裂，关节脱位，白癜风，各种漏症，筋肌僵硬　取适量熊油，涂于患处。

2. 治斑秃　取适量熊油，装在石榴皮中，加热，加入等量橄榄油，制成油剂，涂于患处。（1、2 方出自《拜地依药书》）

3. 治各种疮疡，头癣，骨折，痔疮，寒性咳嗽　取适量熊油，涂于患处或涂于胸部。（《药物之园》）

[制剂]　热维改尼 都比 油剂　熊脂肪适量。切片，放入锅内，加热熬炼去滓即得，或将熊脂肪在太阳下曝晒，溶出油液即可。性干热。功能祛寒止痛，固尿固精，强筋健肌，愈疮除癣，祛斑生辉，固发生发等。主治湿寒性或黏液质性疾病，如陈旧性关节疼痛，老年性腰腿痛、精液不固、小便失禁，瘫痪，面瘫，颤抖症，四肢抽筋，各种疮疡，头癣，白癜风，斑秃等。外用，取适量涂于患处。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

421 蝮蛇　充 衣朗《注医典》

Fu she　چوك يىلان

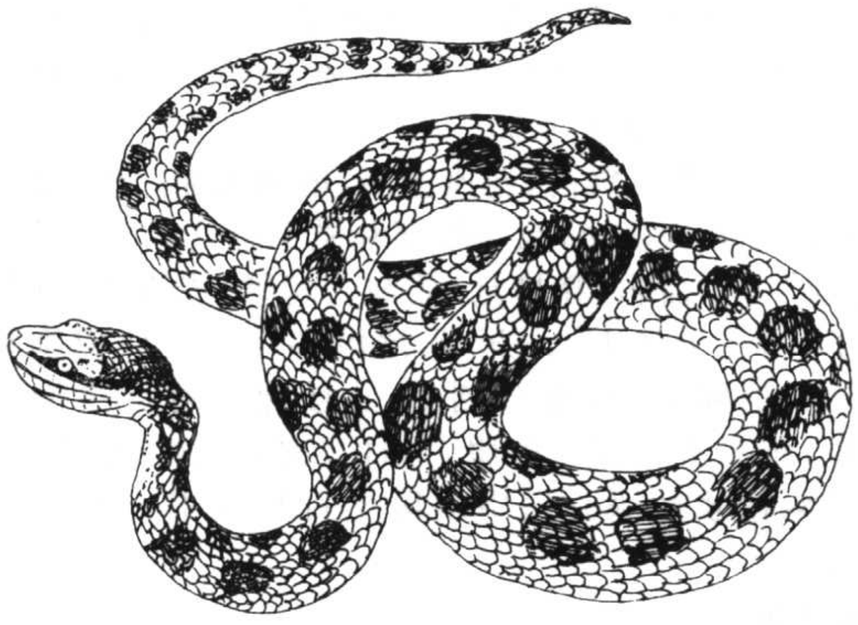
［异名］ 阿法兴牙、阿夫雨牙、阿福阿耶、哈亦也《回回药方三十六卷》，艾也 开比日、艾非阿，马日《明净词典》。

［品种考证］ 《大医学》载："蛇的种类很多，根据大小、颜色、有无毒性等的不同，分为多种。蝮蛇，是蛇的一种；比白花蛇粗而长，外皮黑色，有白色环带斑纹，腹部白色，略有灰黑色小斑点。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用蝮蛇一致。

［来源］ 为蝮蛇科动物蝮蛇除去内脏的全体。

［原动物］ 蝮蛇　*Agkistrodon halys*（Pallas）

全长 54～80 cm。头部呈三角形；吻端圆，吻鳞宽稍大于高。鼻间鳞较宽，其后缘向外侧方斜出。前额鳞大，长宽略相等；额鳞之长和两颅顶鳞间的缝合线的长度相等；颅顶鳞之长与额鳞加前额鳞 1/2 的和相等。眼上鳞长于额鳞，小于颅顶鳞。鼻孔位于 2 鼻鳞间，前鼻鳞比后鼻鳞大 1 倍。眼前鳞 2 片，眼后鳞 2 或 3 片，眼下鳞 1 片，前端与第 3 上唇鳞相接。上唇鳞 7 片，第 3 片入眼；下唇鳞 10 片，前 4 片与前颏鳞相接。前颏鳞大，左右并立；后颏鳞小，左右分开，中间隔 1 对小鳞；后颏鳞和第 1 腹鳞间有 5 对左右的小鳞片。体鳞起棱，通常 23～21～17 行。腹鳞 138～168 片；肛鳞单一；尾下鳞 28～56 对。背面为暗褐色，体侧各具黑褐色圆斑 1 行，约 30 个。两侧斑纹在背中央往往相连接。头顶灰褐色，从眼后到口角有一黑褐色阔条纹；上、下唇和头部腹面均淡黄色。腹面灰白色，散有黑色斑点，有时全呈灰黑色。尾短，焦黄色。



蝮蛇

栖息于平原或较低的山区，常盘成圆盘状或扭曲成波状。捕食鼠、蛙、蜥蜴、小鸟、昆虫等。有剧毒。我国北部和中部均有分布。

［采收加工］ 春、夏间捕捉。捕得后，剖腹除去内脏，烘干。本品极易生虫，故应注意防虫，置阴凉干燥处，有时可加在细辛等有防虫效果的药材中保管更好。

［化学成分］ 从蝮蛇蛇毒中已分离提纯以下成分：出血因子 HR-Ⅰ及 HR-Ⅱ，蛋白酶 b，一种缓激肽释放酶及两种缓激肽破坏酶和强化因子（potentiator）E。

HR-Ⅰ可能是它的主要毒素，含 12%中性糖，等电点 4.70，是一种酸性的糖蛋白，分子量约为 85 000。HR-Ⅱ已高度纯化，但与蛋白酶 b 分不开，也是糖蛋白，分子量 95 000。蛋白酶 b 是一种肽键内断酶，含 2 g 原子 Ca/mol；去 Ca 后，分子构型变化，丧失蛋白酶活性；反应不可逆。强化因子 E 是 11 肽，其一级结构已经化学合成证明[1]。

［药理］ 1. 抗炎作用　蝮蛇蛇体蒸馏液或挥发油给大鼠腹腔注射，有抗炎作用。其抗炎作用必须依赖肾上腺的存在[1,2]。

2. 其他作用　蛇体挥发油可刺激大鼠网状内皮系统吞噬功能[2]。蛇体煎剂促进雄性小鼠性功能，降低小鼠血糖，可清除氧自由基，还有一定降血脂作用[3,4]。

3. 毒性　蝮蛇蛇体毒性不大。大鼠腹腔注射蛇体挥发油的 LD_{50} 为 1 426 mg/kg[2]。

［药性］ 二级干热，有毒。

［功能与主治］ 散气软坚，消炎退肿，净血祛毒，祛湿健肌，恢复肤色。主治各种良性和恶性肿瘤，淋巴结核，各种顽固性皮肤病，恶疮，湿疹，白癜风，麻风以及风湿性关节炎，手足麻木。

［用法用量］ 内服：1～2 g。外用：适量。可入蜜膏、小丸剂、散剂、药酒，软膏、浸剂等制剂。

［使用注意］ 用量过多、过久对脑有害，并引起多汗、中毒等。应配牛乳、蛋清、肉汤和解毒剂。

［代用药］ 若本品缺货，可用内地产白花蛇代。

［制剂］ 买朱尼 艾非阿 充 蜜膏　蝮蛇 40 g，黑胡椒、干姜、荜茇、高良姜各 20 g，蜂蜜 300 ml。药物研成细粉，过罗，与炼蜜成蜜膏即可。性干热。功能净血祛毒，散气软坚，消炎退肿等。主治食管癌等各种肿瘤，肛漏等各种漏症及恶性皮肤病。内服，每日 3 次，每次 3～6 g。（《新疆民族医常用复方制剂汇编》）

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 2609

药理

[1] 吉林中医中药研究所中药研究室药理组. 中草药通讯. 1975，(1)：37
[2] 王本祥，等. 中草药通讯，1979，10(7)：319
[3] 李延忠，等. 中草药，1992，23(8)：425
[4] 李延忠，等. 中药材，1991，14(1)：16

422 螃蟹　克斯库其 帕卡《注医典》

Pang xie　قسقۇچ پاقا

［异名］ 撒剌唐《回回药方三十六卷》，赛热堂、海尔昌、克可拉《明净词典》。

［品种考证］ 《药物之园》载："螃蟹，是一种众所周知的水中动物，头部与蝎的头部相似形，但比它大的多；种类很多，一般分为河蟹和海蟹两种，前者称'赛热堂 乃合日，后者称'赛尔堂白合日'；药用肉和外壳。"根据上述维吾尔医本草所述药物特征和实物对照，与现代维吾尔医所用螃蟹一致。

［来源］ 为溪蟹科动物锯齿溪蟹、方蟹科动物中华绒螯蟹及同属蟹和近缘科蟹类的全体和干燥躯壳。

［原动物］ 1. 锯齿溪蟹　*Potamon denticulatum*（H. Milne-Edwards）

头胸甲的宽度略大于长度，表面稍隆，前半部光滑。额区的 1 对隆起各具横行皱襞。眼窝后部的隆起也明显。中胃区与心区之间有明显的"H"形沟，侧胃区的后缘亦隆起，鳃区稍隆起，其中部具 1 沟，斜向中胃区，额宽，向前方倾斜，前缘中间凹陷，表面具颗粒。眼窝背、腹缘及外眼窝齿的边缘均具细锯齿。外眼窝齿与前侧缘之间具一缺刻。前侧缘稍弯曲，具细齿。两性螯足均不对称，长节的边缘有锯齿，背缘近末端处具 1 小刺，腕

节的内末角具1锐齿，外侧面末缘具小齿数枚，掌节肿胀，指节光滑，两指内缘具不规则齿。第2对步足最长，长节背缘具皱襞，腕节前缘有小刺，前节的背腹缘均具小刺，指节周围具棘。头胸甲长3.58 cm，宽4.32 cm。（图1）

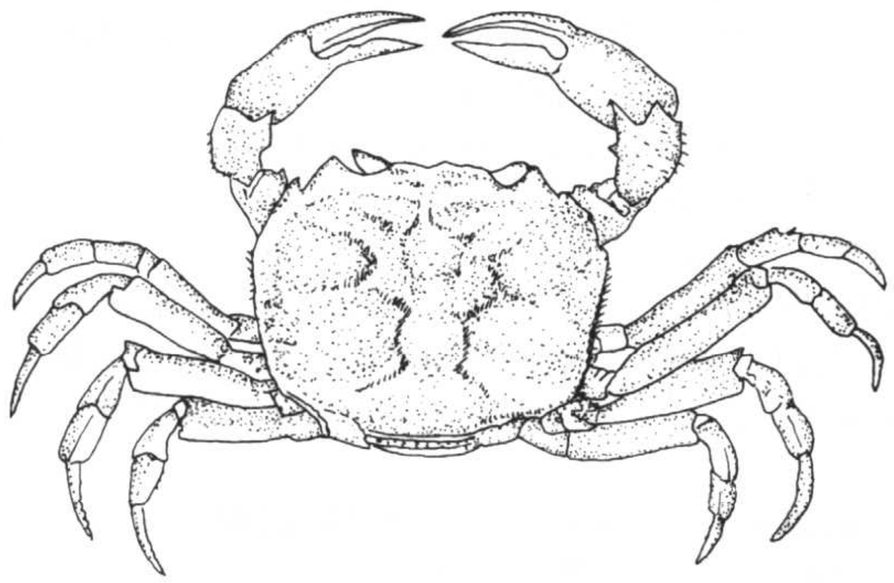


图1 锯齿溪蟹

生活在湖、河、山溪水中。分布于我国华北、华东、四川等地。

2. 中华绒螯蟹 *Eriocheir sinensis*（H. Milne Edwards）

全体被坚硬的甲壳，背面黑绿色，腹面色较浅。头胸甲长约5.4 cm，宽约6 cm，呈方圆形，背面隆起；额缘及前侧缘各有4齿。眼1对，具短柄，能活动；口器为3对颚足组成，第3对颚足扁而宽，盖在口的最外面。触角2对，位于头胸部前面中央。胸肢5对，第1对为强大的螯足，掌节和趾节基部的内外面密生绒毛；其余4对为步足，长而扁平，末端尖锐呈爪状，前3对步足的腕节与前节的背缘、第4步足前节与指节基部的背缘和腹缘，都密具刚毛。腹部退化，折伏于头胸部下方，无尾节及尾肢，雌雄异形，雌的圆形，雄的三角形，俗称为脐。腹肢退化，藏在脐的内侧，雌的共4对，卵产出后，即附着于此。雄的仅2对，且已变为交配器。（图2）

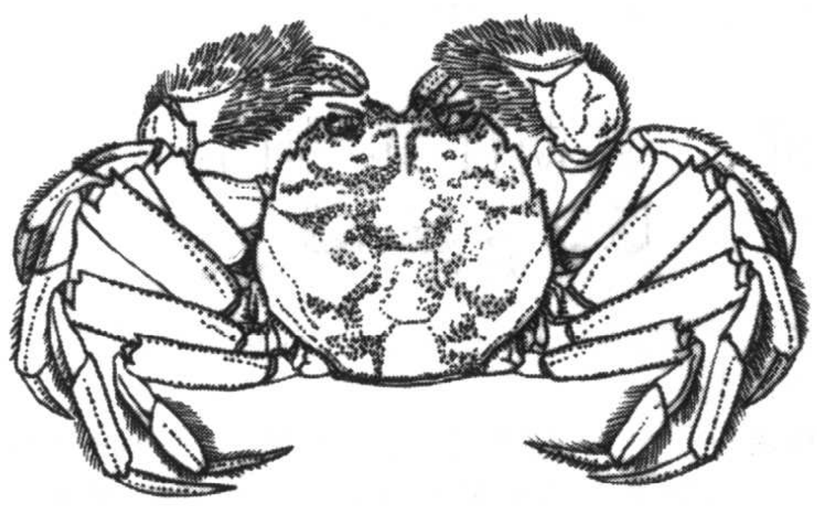


图2 中华绒螯蟹

穴居于江、河、湖、泽或水田周围的土岸，昼伏夜出，以动物的尸体或谷物为食。秋季成长丰满，常洄游到近海繁殖。雌蟹所带的卵，至翌年3～5月间孵化，幼体经多次变态，发育成幼蟹，再溯江河而上，在淡水中继续生长。沿海地区均有分布。

[采收加工] 秋季捕捉。

[化学成分] 溪蟹含血蓝蛋白（hemocyanin）、蛋白、糖类、核酸、磷脂、胆甾醇（cholesterol）[1]。

中华绒螯蟹可食部分100 g中水分80 g，蛋白质14 g，脂肪2.6克，碳水化物0.7 g，灰分2.7 g；钙141 mg，磷191 mg，铁0.8 mg，维生素A 230国际单位，硫胺素0.01 mg，核黄素0.51 mg，尼克酸2.1 mg；又含微量（0.05%）胆甾醇。肌肉含10余种游离氨基酸，其中谷氨酸，甘氨酸，脯氨酸，组氨酸，精氨酸量较多。蟹从海水入淡水，或从淡水入海水时，体内的氮代谢发生相应的变化。例如从海水入淡水3 h后，肌肉中总氨基酸量即见减少。其中变化最显著的为脯氨酸与甘氨酸，同时排泄的氮量增多[2]。

[药性] 二级湿寒，味微咸。

1.《拜地依药书》："湿寒。"

2.《药物之园》："肉湿寒，壳干寒。"

[功能与主治] 生湿生寒，肉质能强身肥体，清热壮阳。躯壳能润燥软坚，散气消肿，消除结核，润喉止咳，消退伤寒，利尿排石，通利经水，消炎敛疮，去毒解毒。主治干热性或胆液质性疾病，如体弱身瘦，热性阳痿，乳腺肿瘤，各种结核病，干热性咳嗽，消耗性伤寒，各种结石，经水不畅，各种疮疡，口腔炎症，毒虫及毒蛇叮伤，疯狗咬伤。

1.《注医典》："拔刺消肿，润肤生辉，祛斑生辉等。治皮下留刺，皮肤燥裂、肛裂，皮肤白斑，面部斑点等。"

2.《拜地依药书》："疗肺结核等。"

3.《药物之园》："明目增视，止血愈创，健龈固齿等。治砂眼、眼角翼肉，迎风流泪，疮疡出血，牙龈糜烂，牙齿松动等。"

[用法用量] 内服：肉质食用100～200 g，煅外壳30～60 g。外用：适量。本品可入蜜膏、片剂、散剂、伤粉剂、眼粉、漱口剂、敷剂、软膏等制剂。

[使用注意] 本品对膀胱有害，矫正药为白石脂。

[附方] 1. 治皮下留刺 取螃蟹肉质适量敷于患处。

2. 治皮肤燥裂，肛裂，皮肤白斑，面部斑点 取适量煅螃蟹粉与适量炼蜜调配制成敷剂，敷于患处。

3. 治毒虫及毒蛇叮伤，疯狗咬伤 取适量煅螃蟹粉与适量炼蜜制成蜜膏内服。（1～3方出自《注医典》）

4. 治肺结核 取螃蟹肉、大麦各适量，煎汤，食用，汤与适量驴乳同饮。

5. 治小便不利，各种结石 取适量螃蟹肉与甜酒同食。

6. 治经水不畅 取适量螃蟹、小茴香、芹菜，煎汤内服。（4～6方出自《拜地依药书》）

7. 治砂眼、眼角翼肉，迎风流泪，创疡出血，牙龈糜烂，牙齿松动 取适量煅螃蟹粉，涂与眼部和撒于患处。（《药物之园》）

[制剂] 苏福非 赛热堂 散剂 螃蟹、赤石脂、阿拉伯胶、白罂粟子、甜瓜子各15 g，方糖、冰糖各30 g。研成细粉，过罗即可。功能消除肺痨，愈合创疡，止咳化痰等。主治肺结核，咳嗽咳血，顽痰不化等。内服，每日2次，每次3 g，用30 ml石榴汁或罂粟糖浆冲服。（《中国医学百科全书·维吾尔医学》方剂部分）

参考文献

化学成分

[1] 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别. 1999. 411

[2] 江苏新医学院. 中药大辞典（下册）. 上海：上海科学技术出版社，1977. 2721

423 麝香 伊帕尔《注医典》 She xiang ئىپار

[异名] 迷思乞、迷西其、木失其、木实乞《回回药方三十六卷》，米斯克、米西克《拜地依药书》。

[品种考证] 《注医典》载："麝香是麝鹿肚脐囊中的干燥分泌物。麝鹿与鹿的区别是：麝鹿有两颗弯曲的白色牙齿。麝香的质量，根据麝鹿的产地和麝鹿所吃的草分为几个档次，如：最好的麝香是西藏麝香，吃补血草、矢车菊和甘松的麝鹿的麝香；

其次是中国其他地方麝鹿的麝香，再其次是阿尔及尔和印度麝鹿的麝香。”《拜地依药书》载：“最好的麝香是西藏麝香，比中国其他地方的麝香还要好。其原因有两种，第一，西藏麝鹿多食用甘松、补血草和矢车菊，第二，麝囊经过较长的时间成熟而脱落之后收集使用。药用麝香的麝鹿年纪要轻，发育要良好；麝囊要自然脱落，颜色为黄，气味与苹果芳香者为上品。”根据维吾尔医古代本草所述产地、麝鹿的区别、生产部位、颜色和气味等与维吾尔医今用麝香一致。

[来源] 为鹿科动物林麝、马麝、原麝成熟雄体香囊中的干燥分泌物。

[原动物] 1. 林麝 *Moschus berezovskii* Flerov 又名：麝鹿。

林麝体长约 75 cm，体重约 10 kg。毛色较深，深褐色或灰褐色，成体身上一般无显著肉桂黄或土黄点状斑纹。耳背色多为褐色或黑褐色；耳缘、耳端多为黑褐色或棕褐色，耳内白色，眼的下部有两条白色或黄白色毛带延伸至颈和胸部。四肢前面似体色较淡，后面多为黑褐色或黑色。前肢短，后肢长，弓腰似兔，后肢为蹠行性。成年雄麝有 1 对上犬齿外露，称为獐牙，腹脐与生殖孔之间有 1 个能分泌麝香的腺体囊。雌麝无腺囊和獐牙。尾短小，掩藏于臀毛中。（图 1）

分布于山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆、西藏及湖北、四川、贵州等地。

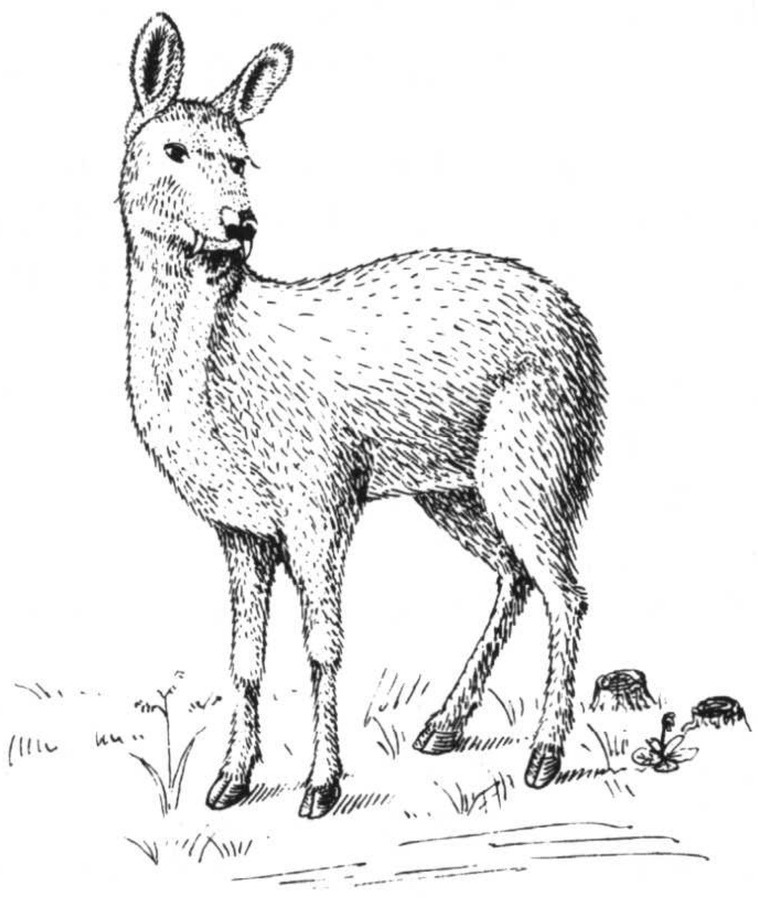


图 1 林麝

2. 马麝 *Moschus sifanicus* Przewalski 又名：香樟子。

马麝体形较大，体长 85～90 cm，体重 15 kg 左右。全身沙黄褐色或灰褐色，后部棕褐色较强。面、颊、额青灰色，眼上淡黄，眼下黄棕色。耳背端部及周缘黄棕色，耳内周缘、耳基沙黄色或黄棕色。颈背有栗色块斑，上有土黄色或肉桂黄色毛丛形成 4～6 个斑点，排成两行。颈下白色带纹不显，因有棕褐色和白毛混杂而形成黄白区。腹面为土黄色或棕黄色。（图 2）

分布于青藏高原、甘肃、四川、云南等地。

3. 原麝 *Moschus moschiferus* Linnaeus 又名：獐、香子、山驴子、獐鹿。

体长 85 cm 左右，体重 12 kg 左右。耳长直立，上部圆形，鼻端裸出无毛。雄性上犬齿露出唇外，成獐牙。雌性上犬齿小，不露出唇外。四肢细长，后肢比前肢长，所以臀部比背部高。主蹄狭长，侧蹄长能及地面。尾短隐于臀毛内。雄性脐与生殖孔之间有 1 个囊状麝腺。通体为棕黄褐色、黑褐色等，嘴、面颊灰

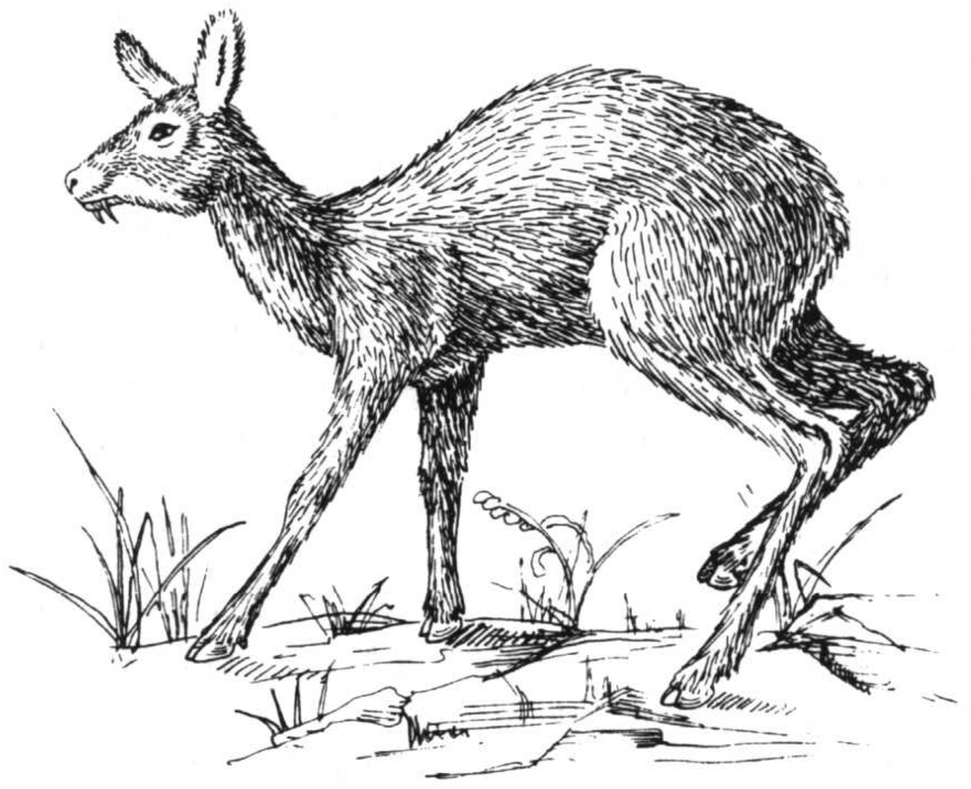


图 2 马麝

褐色，两颊有白毛形成的 2 个白道直连颔下。耳背、耳尖棕褐色或黑褐色，耳内白色。从颈下两侧各有白毛延至腋下成 2 条白色宽带纹，颈背、体背有土黄色或肉桂黄色斑点，排成 4～6 纵行。腹面毛色较淡。（图 3）

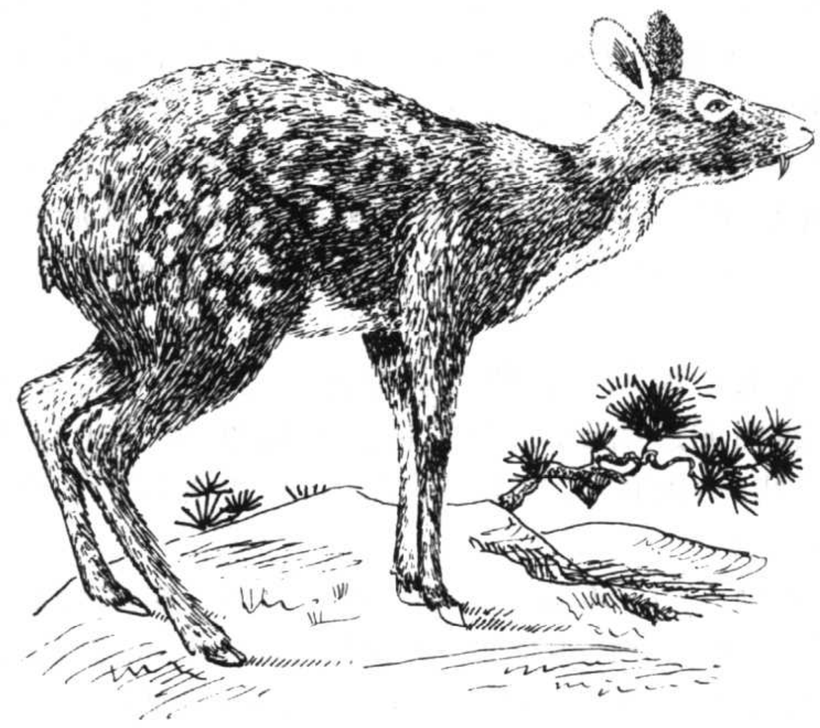


图 3 原麝

主要分布于我国的黑龙江、吉林、河北等地。

[养殖要点] *生活习性* 麝属山地森林动物，可栖息在 1 000～4 000 m 的多石针叶林、针阔混交林、阔叶林及灌木丛、草坪地带。性胆怯，孤僻不喜群居，活动有一定的规律，平时多在晨昏活动，白天多在隐蔽的地方休息。行动轻快敏捷，善跳跃，视觉、听觉灵敏。食性广泛，可取食 300 多种植物，包括茎，叶、花果实及种子，尤其喜食新生的嫩芽，嫩叶，蕨类，苔藓等。

养殖技术 麝为季节性多次发情动物，发情交配期在 10 月至翌年 2 月份，公麝发情期较长，从 9 月份开始到翌年 4 月份，11～12 月份为发情旺期。雌麝发情季节内有 3～5 个发情周期，妊娠期为 178～189 d，产仔多在 5～6 月，每胎产 1～3 仔。麝一般 1 岁半左右性成熟，但在人工饲养条件下，公麝 3 岁半，母麝 2 岁半参加配种，一般多用单公群母配种法，即按 1 雄、4～6 雌组群配种。雌麝产仔一般不需要人工助产，仔麝产下后，身上的黏液必须让母麝舐吃，以建立母子感情。

饲养管理 人工饲养麝应按公、母、年龄、健康状况、性情等方面的特点，分群分圈饲养。不同的麝在不同的生理时期对饲料的要求也有所不同。一般青饲料主要为冬青枝叶、柏树叶、榆树叶和桑叶，精饲料为 70％以上的玉米粉加 30％的黄豆粉，多

汁饲料为甘薯、胡萝卜、南瓜、蔬菜等。另外还必须加喂少量食盐、骨粉及生长素。圈养地应保持安静，防止惊扰。

疾病防治 仔麝痢疾病，可用磺胺脒 0.5 g，鞣酸蛋白 0.5 g，次碳酸铋 0.5 g，小苏打 0.2 g，或用合霉素 0.25 g，葡萄糖 0.3 g 调成糊状投服，同时肌内注射氯霉素 1 ml，每日 2 次。

[采收加工] 麝在 3 岁以后产香最多，每年 8～9 用为泌香盛期，10 月至翌年 2 月泌香较少。取香分猎麝取香和活麝取香两种：猎麝取香是捕到野生成年雄麝后，将腺囊连皮割下，将毛剪短，阴干，习称“毛壳麝香”、“毛香”；剖开香囊，除去囊壳，习称“麝香仁。”活麝取香是在人工饲养条件下进行。目前，普遍采用快速取香法，即将麝直接固定在抓麝者的腿上，略剪去覆盖香囊口的毛。乙醇消毒，用挖勺伸入囊内徐徐转动，再向外抽出，挖出麝香。取香后，除去杂质，放在干燥器内，干后，置棕色密闭的小玻璃器里保存，防止受潮发霉。

[药材鉴别] *性状鉴别* 1. 毛壳麝香 为扁圆形或类椭圆形的囊状体，直径 3～7 cm，厚 2～4 cm。开口面微突起，皮革质，棕褐色，密生白色或灰棕色短毛，从两侧围绕中心排列，中间有 1 小囊孔，直径 1～3 mm，另一面为棕褐色略带紫的皮膜，微皱缩，偶显肌肉多纤维。质松有弹性，剖开后可见中层皮膜呈棕褐色或灰褐色，半透明，内层皮膜呈棕色，内含颗粒状、粉末状的麝香仁和少量细毛及脱落的内层皮膜（习称银皮）。

2. 麝香仁 野生者质柔，油润，疏松；其中颗粒状者习称“当门子”，呈不规则圆球形或颗粒状，表面多呈紫褐色，油润光亮，微有麻纹，断面深棕色或黄棕色；粉末者多呈棕褐色或黄棕色，并有少量脱落的内层皮膜和细毛。饲养者呈颗粒状、短条状、或不规则团块；表面不平，紫黑色或深棕色，显油性，微有光泽，并有少量毛和脱落的内层皮膜。气香浓烈而特异，味微辣、微苦带咸。

显微鉴别 粉末棕褐色或黄棕色。为无数不定型颗粒状物集成的半透明或透明团块，淡黄色或淡棕色；团块中包埋或散在有方形、桂状、八面体或不规则的晶体；并可见圆形油滴，偶见毛及内皮层组织。

理化鉴别 （1）取粉末少量，置手掌中，加水湿润，用手搓之能成团，再用手指轻柔即散，不应粘手、染手、顶指或结块。

（2）取毛麝香用特制槽针从囊孔插入，转动槽针，撮取麝香仁，立即检视，槽内的麝香仁应有逐渐膨胀高出槽面的现象，习称“冒槽”。

（3）取麝香仁少量撒于炽热的坩埚中灼烧，初则迸裂，随即融化膨胀，起泡似珠，香气浓烈四溢，应无毛、无肉焦臭、无火焰或火星出现。灰化后，残渣呈白色或灰白色。

（4）取细粉，加五氯化锑共研，香气消失，再加氨水少许共研，香气恢复。

[化学成分] 1. 林麝麝香 含有麝香酮（muscone），麝香吡啶（muscopyridine），雄性激素，胆甾醇（cholesterol）及胆甾醇酯等[1]。

2. 马麝麝香 含胆甾醇和胆甾醇酯[1]。

3. 原麝麝香 主要含有麝香酮（muscone），麝香吡啶（muscopyridine），羟其麝香吡啶（hydroxymuscopyridine）A，羟基麝香吡啶（hydroxymuscopyridine）B 等大分子环酮[2]，5β-雄甾烷-3α，17α-二醇（5β-androstane-3α-17α-diol）[3]，3α-羟基-雄甾-4-烯-17β-酮（3α-hydroxy-androstan-4-en-17β-one）[4] 等 10 余种雄甾烷衍生物；此外麝香中还有一种分子量为 1 000 的多肽，另有一种分子量为 5 000～6 000 的多肽[2]，麝香酯（musclide）A[5]。

4. 喜马拉雅麝麝香 囊中的干燥分泌物含有麝香酮（muscone）、降麝香酮（normuscone）等多种大分子环酮。还含有雄甾烷（androstane）的衍生物 5α-雄甾烷-3，17-二酮（5α-androstan-3，17-dione）等。此外，还含有胆甾醇（cholesterol），胆甾烷醇（cholestanol），胆甾-4-烯-3-酮（cholest-4-ene-3-one），蛋白质，氨基酸，卵磷脂，脂肪，尿素等[6]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用 麝香对中枢神经的作用呈双向性，小剂量兴奋，大剂量则抑制[1]。麝香能增强中枢神经系统的耐缺氧能力，对脑缺氧性损伤有明显保护作用[2]。

2. 对心血管系统的作用 麝香温水浸提液使离体蟾蜍心脏收缩力增强，心输出量增加，具有强心作用，而麝香酮则使之抑制[3]。麝香及其复方制剂多具有显著扩张冠状动脉血管，增加冠脉流量的效果[4]。

3. 抗炎、镇痛作用 麝香水提取物对小鼠巴豆油耳部炎症、大鼠琼脂性关节肿、酵母性关节肿、佐剂型多发性关节炎均具非常显著的抑制作用；对大鼠烫伤性血管渗透性增加、羧甲基纤维素引起的腹腔白细胞游走，亦具非常显著的抑制作用[5]。小鼠醋酸扭体法实验表明麝香有明显的镇痛作用[6]。

4. 增强免疫功能 麝香水溶性成分能增强机体的细胞免疫和体液免疫功能，与天然牛黄合用，能增强对单核吞噬细胞的激活作用[7]。

5. 对子宫的作用 麝香对多种动物未孕离体子宫和已孕在体子宫有明显的兴奋作用，已孕者较未孕者敏感，在位晚期妊娠子宫尤为敏感[8]。给小鼠皮下注射麝香酮后表现为抗着床和抗早孕作用[9]。

6. 雄激素样作用 麝香酮以及麝香所含多种雄甾烷衍生物均可使去势大鼠前列腺和精囊腺重量增加，提示具雄激素样活性[10]。

7. 其他作用 麝香对大鼠实验性胃溃疡有明显的防治作用，能抑制胃液分泌[11]。还有抗蛇毒、抗组胺作用。能直接舒张豚鼠离体气管平滑肌，并能对抗组胺或 5-HT 所致的气管痉挛[12]。

8. 毒性 麝香酮小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 291 ± 21 mg/kg[3]。

[药性] 二级干热。

1.《注医典》：“二级干热，干性偏强。”

2.《白色宫殿》：“干热。”

3.《拜地依药书》：“二级或三级干热，有人认为二级热、三级干。”

[功能与主治] 生干生热，芳香开窍，滋补支配器官，增强人体自然力，提高内外感觉力，爽心悦志，开通阻滞，强筋健肌，祛风止痛，补身壮阳。主治湿寒性或黏液质性疾病，如心脑两虚，神经衰弱，心悸气短，抑郁健忘，癫痫昏厥，瘫痪面瘫，手指震颤，小儿抽风，体弱阳痿等。

1.《注医典》：“具有开窍强壮，芳香防腐，散寒止痛，补脑，燥湿除翳，补心，安心，除慌，解毒等作用。主治寒性头痛，脑虚，白内障，心虚，心悸，心慌等。”

2.《白色宫殿》：“爽神悦志。主治心悸。”

3.《拜地依药书》：“芳香除臭，补心壮胆，温补体内外各器官，增强性欲，温脑增智，通窍健脑，燥湿除翳，养颜生辉，开窍爽神，强筋健肌等。主治汗液臭味，心虚胆小，器官寒虚，性欲低下，智力下降，脑血管意外，寒性头痛，初期白内障，面色苍白，忧郁孤单，多愁善感，瘫痪，寒性休克等。”

[用法用量] 内服：50～150 mg。外用：适量。可入舒心膏、蜜膏、小丸剂、鼻闻剂、鼻吸粉、油剂等制剂。

[使用注意] 对热性气质者有害，矫正药为洋乳香，西黄芪胶；对热性气质者的脑部有害，矫正药为樟脑。

[代用药] 若本品缺货，可用海狸香代。

1. 治寒性头痛 取麝香、西红花、樟脑适量，研成细粉，制成鼻吸粉，适量吸入鼻腔。

2. 治轻度白内障或初期白内障　取适量麝香，与有关眼药调配外用适量。(1、2 方出自《注医典》)

3. 治阳痿　取适量麝香，用适量冬葵花油溶化，涂于阴茎。

4. 治脑虚、智力下降、脑血管意外　取适量麝香，与买提布合 古丽苏如合 汤同服。

5. 治瘫痪　取适量麝香，与适量樟脑、天山堇菜油、玫瑰花油等调配鼻闻或与各种热性油剂调配涂于患处。(3～5 方出自《拜地依药书》)

[制剂] 达瓦依 米西克 蜜膏(平)　麝香、丁香、松萝、甘松、小豆蔻、三条筋、肉桂、乳香、藏红花、天竺黄、白檀香、紫檀香各 1.5 g，龙涎香 3 g，珍珠、珊瑚、琥珀、多榔菊、蚕茧粉、郁金、补血草、矢车菊各 16 g，冰糖 60 g，蜂蜜 150 ml。药物研末，冰糖用水溶化，用温火熬成糖浆后加入蜂蜜，再将药物粉末倒入制成蜜膏。性平。功能强心补脑、安神爽志、补肝健胃等。主治支配器官脑、心、肝的虚弱、胃纳不佳、心悸、昏厥及黏液质和黑胆质引起的各种疾病。内服：每日 2 次，每次 1～5 岁者服 1 g，5～10 岁者服 2 g，10 岁以上者服 3 g。(《注医典》)

参考文献

化学成分

[1] 严修珠，等. 中成药研究，1981，(9)：27

[2] 肖崇厚，等. 中药化学. 上海：上海科学技术出版社，1987. 39

[3] 邓时俊. 中成药研究，1981，(2)：28

[4] 俞波，等. 药物分析杂志，1989，9(5)：263

[5] Kimur I. Planta Med，1990，56(6)：505

[6]《中国药用动物志》协作组. 中国药用动物志(第二册). 天津：天津科学技术出版社，1983. 454

药理

[1] 王树荣. 山东中医学院学报，1983，(增刊)：76

[2] 李仪奎，等. 中草药，1985，16(3)：19

[3] 郭纲琬. 药学通报，1980，15(6)：281

[4] 邓文龙. 中成药研究，1985，(3)：33

[5] 朱秀媛，等. 药学学报，1988，23(6)：406

[6] 森下信一，等. 国外医学·中医中药分册，1987，(2)：39

[7] 朱秀媛. 中国医学科学院学报，1989，11(1)：52

[8] 张家铨，等. 武汉医学杂志，1965，2(6)：477

[9] 张崇理，等. 动物学报，1982，28(3)：242

[10] 金溶奎，等. 国外医学·中医中药分册，1981，3(4)：229

[11] 姜平，等. 中草药，1986，17(10)：454

[12] 朱秀媛，等. 全国第二届抗炎免疫药理学术讨论会论文汇编. 1986. 93

附篇

一、维吾尔医常用术语注释

气质 系指在火、气、水、土四大物质在最小分段属性的相互影响下所产生的新的属性。所谓的某一种气质，由某一种四大物质的属性偏盛所决定。它不但指人的生理、心理等的特征属性，而且指世上万物（植物、动物、矿物）特点属性的总称。它分为单纯的热性、湿性、寒性、干性4种，复合的干热性、湿热性、湿寒性、干寒性4种。

体液 系指在四大物质和人体气质的影响下，以各种营养物质为原料，通过肝脏的正常功能产生的四种体液，即胆液质、血液质、黏液质和黑胆质。它们在人体的整个生命活动中，不断地消耗和补充，保持一定比例的平衡状态，从而维持身体的正常状况。它们之间的平衡是相对的，对抗是绝对的。四种体液在各自的数量和质量上保持一定的平衡，是表明人体处于正常的生理状态，反之为处于病理状态。体液分为正常体液和异常体液两大类。

支配器官 系指脑、心、肝三个重要器官。它们不但是保存着人体的三大力，即精神力、生命力和自然力的器官，而且是这三大力的始发原点。它们在保持人的生存、繁殖和管理其智力、体力活动中，不但起重要的作用，而且通过被支配器官的间接作用，全方位的调整、充实和控制机体的一切生命活动，从而维持全身的整体性。

主要被支配器官 系指肺、胃、胆、脾、肾、肠、膀胱、子宫、睾丸、眼、耳、鼻等器官。它们在支配器官的支配下，对次要支配器官产生重要影响，并将它们作为自己的间接器官来完成本身功能。

次要被支配器官 系指骨骼、软骨、脊髓、肌肉、筋肌、韧带、膜、血脉、管道、脂肪、皮肤、毛发、指甲等器官。它们虽然从生命力得到营养，但是，在本质上不具备独立器官资格，也不能支配其他器官，只能以连接人体各部位和维持机体完整性的同时，以自身的间接性身份为机体的生存活动而服务。

三大力 系指精神力、生命力和自然力，它们是维持和推动人体智力和体力的主要因素。

精神力 系指产生和指挥一切智力和动力活动的力。它产于大脑，是推动一切精神力量的中心。分为感觉力和推动力两种，感觉力有体外和体内之分，体外者分为视觉力、听觉力、嗅觉力、味觉力和触觉力5种；体内者分为共觉力、想象力、思考力、辨质力和记忆力5种。推动力分激发力和工作力2种。

生命力 系指推动心脏跳动的力。它产于心脏，源于心脏，是为心脏的正常功能服务，并通过心脏的活动产生和完成大小血液循环，为维持人的正常生存起重要作用。虽然人的喜、怒、哀、乐等情绪的控制能力是由精力来完成的，但是这些心理现象实际表现在心脏。

自然力 系指为了人的生存，即活力和体力提供营养物质的力。它的中心在肝脏。它从胚胎时期开始营养人体全身，为人体的成长和成熟打下基础。当自然力不足时，会引起精神力和生命力的异常，破坏支配器官或被支配器官的功能，甚至使四种体液失去平衡，产生某一器官的虚弱，甚至导致全身营养不足性疾病。它分为营养力、生长力、产生力和成形力4种。营养力为完成本身的作用还要依靠吸收力、摄住力、消化力和排泄力等4种力的协助。

热性疾病 全称为非体液型热性气质失调疾病，系指人体在受到自然界各种热性因素的过多影响下，正常气质发生非体液型热性异常变化，而导致的各种病。如：中暑，热性感冒，发热，热性头痛，鼻血，四肢酸痛，热性咳嗽等病证。

湿性疾病 全称为非体液型湿性气质失调疾病，系指人体在受到自然界各种湿性因素的过多影响下，正常气质发生非体液型湿性异常变化，而导致的各种疾病。如：全身松软，四肢无力，人睡难醒，反应迟钝等病证。

寒性疾病 全称为非体液型寒性气质失调疾病，系指人体在受到自然界各种寒性因素的过多影响下，正常气质发生非体液型寒性异常变化，而导致的各种疾病。如：寒性感冒、头痛、胃痛、腹痛、咳嗽和某一器官的寒性痉挛等病证。

干性疾病 全称为非体液型干性气质失调疾病，系指人体在受到自然界各种干性因素的过多影响下，人体正常气质发生非体液型干性异常变化，而导致的各种疾病。如：口干，唇裂，咽喉失润，皮肤干燥，眼角发痒，各种器官的干性抽紧等病证。

干热性疾病 全称为非体液型干热性气质失调疾病，系指人体在受到自然界各种干性和热性因素的过多影响下，人体正常气质发生非体液型干热性异常变化，而导致的各种疾病。如：继续性发热，消瘦性伤寒，面目发红等病证。

湿热性疾病 全称为非体液型湿热性气质失调疾病，系指人体受到自然界各种湿性和热性的过多影响下，人体正常气质发生非体液型湿热性异常变化，而导致的各种疾病。如：湿热性感冒，湿热性呼吸困难，湿热性（暂时性）高血压病等病证。

湿寒性疾病 全称为非体液型湿寒性气质失调疾病，系指人体在自然界各种湿性和寒性因素的过多影响下，人体正常气质发生非体液型湿寒性异常变化，而导致的各种疾病。如：暂时性关节疼痛及关节炎，全身酸痛，肌肉松弛等病证。

干寒性疾病 全称为非体液型干寒性气质失调疾病，系指人体在自然界干性和寒性因素的过多影响下，人体正常气质发生非体液型干寒性异常变化，而导致的各种疾病。如：暂时风寒性关节炎，肌肉风寒性抽紧，老年性消瘦等病证。

体液型热性气质失调疾病 系指人体在体内胆液质或血液

质热性一面偏盛的影响下，人体正常气质发生体液型热性异常变化，而导致的各种病。如：各种急性炎症，血液腐败性伤寒，急性发热等病证。

体液型湿性气质失调疾病 系指人体在体内血液质或黏液质湿性一面偏盛的影响下，人体正常气质发生体液型湿性异常变化，而导致的各种病。如：水肿、湿疹等病证。

体液型寒性气质失调疾病 系指人体在体内黏液质或黑胆质的寒性一面偏盛的影响下，人体正常气质发生体液型寒性异常变化，而导致的各种疾病。如：瘫痪、肌肉松弛、麻痹等病证。

体液型干性气质失调疾病 系指人体在体内胆液质或黑胆质的干性一面偏盛的影响下，人体正常气质发生体液型干性异常变化，而导致的各种疾病气质失调疾病。如：癌症、麻风病等病证。

胆液质性疾病 全称为体液型干热性气质失调疾病，又称胆液质性气质失调疾病，系指人体在体内胆液质数量或质量方面的异常变化影响下，人体正常气质发生体液型干热性异常变化，而导致的各种病。如：急性发热，全身或人体某一器官以发红，发热或灼热，发黄，发痒等症状的各种疾病（多为急性疾病）等。

血液质性疾病 全称为体液型湿热性气质失调疾病，又称血液质性气质失调疾病，系指人体在体内血液质数量或质量方面的异常变化影响下，人体正常气质发生体液型湿热性异常变化，而导致的各种疾病。如：持续性热，各种急慢性炎症（肺炎、脑膜炎、高血压病）等。

黏液质性疾病 全称为体液性湿寒性气质失调疾病，又称黏液质性气质失调疾病，系指人体在体内黏液质数量或质量方面的异常变化影响下，人体正常气质发生体液型湿寒性异常变化，而导致的各种疾病。如：全身或人体某一器官以发凉、发湿、发白、发肿为症状的一切疾病（多为慢性疾病）等。

黑胆质性疾病 全称为体液性干寒性气质失调疾病，又称黑胆质性气质失调疾病，系指人体在体内黑胆质数量或质量方面的异常变化影响下，人体正常气质发生体液型干寒性异常变化，而导致的各种疾病如：神经衰弱，精神病，神经病，抑郁症等。

乃孜来 系指生产于脑部，具有流动性、致病性的积液。分为寒性和热性两种，它流入呼吸道可引起肺部炎性疾病；流入消化道可引起胃肠道糜烂等。

二、参 考 书 目

1. 伊本·西拿. 医典（艾里 卡农 非提比），阿拉伯文，手抄本. 11世纪初
2. 伊马都丁 喀什噶日. 注医典（晒尔赫 艾里 卡农），阿拉伯文，手写本. 11世纪前叶
3. 达吾德. 达吾德志（台孜克热依 达吾德），阿拉伯文，手写本. 11世纪
4. 阿老丁·穆罕木德和田尼. 治疗法则精华（祖比代土力 卡瓦尼力 依拉吉），阿拉伯文，手写本. 13世纪
5. 贾马力丁 阿克萨拉依. 白色宫殿（阿克萨拉依），阿拉伯文，石刻本. 13世纪
6. 阿吉 再奴里 艾塔尔. 拜地依药书（依合提亚热提 拜地依），波斯文，手写本. 14世纪
7. 毛拉 阿日甫 忽炭尼. 突厥文治疗指南（土耳克 代斯土如力依拉吉）、保健药园（古丽代斯台依 阿非也提）、阿日甫验方（木加日巴提 阿日非），察哈台文，手写本. 16世纪
8. 胡都优木汗阿吉. 回回药方三十六卷，汉文、察哈台文，复印本. 17世纪
9. 米尔 穆罕默德. 信徒们的贡献（土皮土里 木民），波斯文，石刻本. 17世纪
10. 木拉德拜克·艾里拜克. 医学之目（艾格拉孜 提比也），察哈台文，手写本. 17世纪
11. 毛拉那 赛依非 叶尔坎地. 身心之爽快（木排日勒 库鲁比），察哈台文，手写本. 1780
12. 穆罕默德 艾拜尔 艾日扎尼. 卡地尔方剂集（卡拉巴丁 卡地日）、艾克拜尔验方（木节热巴提 艾克拜日），波斯文，石刻本. 18世纪
13. 赛依德 穆罕默德. 方剂大全（卡拉巴丁 开比日），波斯文，石刻本. 18世纪
14. 穆罕默德 胡赛音. 药物宝库（买核孜奴里 艾地维也），波斯文，石刻本. 18世纪
15. 穆罕木德 沙地克. 康复精华（祖比代图细 西法），波斯文，手写本. 18世纪
16. 穆罕默德·热衣木沙 布瓦. 益用医源（满百依 福瓦依德），察哈台文，手抄本. 1830
17. 赛依德·穆合塔尔·布拉克拜克. 医学康复（提比 西法），察哈台文，手抄本. 1835
18. 霍加·热依木阿洪 和田尼. 医学大全（提比 充），察哈台文. 1837年
19. 欧斯曼拜克 克里雅维. 健康的条件（夏拉依提 斯海提），察哈台文，石刻本. 18世纪
20. 木拉德拜克 克里雅维. 医学经验（太吉日巴提 提比也），察哈台文，石刻本. 18世纪
21. 穆罕木德 艾再木汗. 艾再木方剂集（卡拉巴丁 艾再木），波斯文，石刻本. 19世纪初
22. 穆罕穆德·伊明 叶尔坎地. 身心之明亮（孜亚欧勒 库鲁比），察哈台文，手写本. 19世纪

23. 穆罕默德 乃吉木里 海尼汗. 药物全书(核杂银 艾地维也),乌尔都文,石刻本. 19 世纪前叶
24. 毛拉 玉苏甫 叶尔坎地. 治疗方法(特日库力 依拉吉),察哈台文,手写本. 19 世纪后叶
25. 白德尔丁·苏皮. 身心之康复(西法欧里 库鲁比,又称如意治疗),察哈台文,手写本. 19 世纪后叶
26. 穆罕木德 艾克买里汗. 艾克买里方剂集(卡拉巴丁 艾克买里),波斯文,手写本. 19 世纪末
27. 卡玛里丁 代米日. 有生动物(阿亚提里 阿依瓦尼),阿拉伯文,铅印本. 20 世纪初
28. 穆罕默德·伊明 塔孜胡尼. 草药之园(阿大依库力 艾地维也)、草药之秘(台斯日胡力 艾地维也),手写本. 20 世纪初
29. 胡赛音汗·太节力. 太节力验方(太节力 努思赫力日),察哈台文,手抄本. 20 世纪前叶
30. 艾克米 克比日丁. 单味药宝库(买核孜奴里 木非热达提),乌尔都文,石刻本. 20 世纪前叶
31. 喀什市民族医医院. 维吾尔民族医常用药材,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1964
32. 新疆维吾尔自治区革命委员会卫生局. 新疆中草药,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1973
33. 新疆维吾尔自治区革命委员会卫生局. 新疆中草药,汉文. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1975
34. 江苏新医学院. 中药大辞典(上下册),汉文. 上海:上海科学技术出版社,1977
35. 中国医学百科全书维吾尔医学编委会. 中国医学百科全书·维吾尔医学(第一册),基础理论、诊断学部分,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1986
36. 刘勇民,沙吾提·伊克木. 维吾尔药志(上册),汉文. 乌鲁木齐:新疆人民出版社,1986
37. 茹克亚木·沙地克. 维吾尔医学制剂学与方剂学,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1987
38. 阿布都哈的尔·买买提. 维吾尔医五官科学,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1987
39. 买尼咖汗. 维吾尔医妇产科学,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1988
40. 尼买提拉汗. 维吾尔医儿科学,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1988
41. 阿布里米提·玉素甫. 维吾尔医学基础理论,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1988
42. 中国医学百科全书维吾尔医学编委会. 中国医学百科全书·维吾尔医学(第二册),五官科学部分,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1988
43. 王开义. 新疆常用动物药,汉文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1989
44. 中国医学百科全书维吾尔医学编委会. 中国医学百科全书·维吾尔医学,汉文. 上海:上海科学技术出版社,2005
45. 中华人民共和国卫生部药典委员会. 中华人民共和国药典(一部)(1990 年版). 北京:人民卫生出版社,1990
46. 中国医学百科全书中药学编委会. 中国医学百科全书·中药学. 上海:上海科学技术出版社,1991
47. 中国医学百科全书维吾尔医学编委会. 中国医学百科全书·维吾尔医学(第三册),外科学部分,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1992
48. 中国大百科全书祖国医学编委会. 中国大百科全书·祖国医学,汉文. 北京:中国大百科全书出版社,1993
49. 茹克亚木·沙地克. 维吾尔医常用药材学(上下册),维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1993
50. 新疆维吾尔自治区卫生厅. 维吾尔药材标准(上册),汉文. 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1993
51. 中国医学百科全书维吾尔医学编委会. 中国医学百科全书·维吾尔医学(第四册). 内科学部分,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1994
52. 中华人民共和国卫生部药典委员会. 中华人民共和国药典(一部)(1995 年版),汉文. 广州:广东科技出版社、化学工业出版社,1995
53. 中国医学百科全书维吾尔医学编委会. 中国医学百科全书·维吾尔医学(第六册),方剂学部分,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社,1996
54. 《新疆民族医常用复方制剂汇编》编写组. 新疆民族医常用复方制剂汇编,维吾尔文. 乌鲁木齐:新疆人民卫生出版社(W),1997
55. 《中国传统医药概览》编辑委员会. 中国传统医药概览,汉文. 北京:中国中医药出版社,1997
56. 张彦福. 维吾尔药材真伪鉴别,汉文. 1999
57. 刘勇民,等. 维吾尔药志(下册),汉文. 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(K),1999
58. 中华人民共和国卫生部药典委员会. 中华人民共和国卫生部药品标准·维吾尔药分册,汉文. 乌鲁木齐:新疆科技卫生出版社(W),1999
59. 《中国少数民族传统医药大系》编辑委员会. 中国少数民族传统医药大系,汉文. 赤峰:内蒙古科学技术出版社,2000
60. 宋立人,等. 现代中药学大辞典,汉文. 北京:人民卫生出版社,2001

索引

一、维吾尔药汉文名称索引

1. 药物汉文名称索引包括：正名，简称“正”；异名，简称“异”；原植物名，简称“植”；原动物名，简称“动”；原矿物名，简称“矿”。

2. 若正名与原植(动、矿)物名相同，为避免重复，只出正名。

3. 每一汉文名称后的3位数字，为本书药物正名的顺序编号，编号后的“正”、“异”等，即是项目名称的缩写。据编号及缩写名称，可以从某药某项中索得此名称。

一　画

一孜秋 艾密尼 …… 039 维正
一枝蒿 …… 039 正

二　画

二叶舌唇兰 …… 197 植
丁香 …… 040 正
丁香罗勒 …… 041 正
卜纳福沙 …… 071 异
卜昔林 …… 247 异
卜撒的 …… 394 异
八叉鹿 …… 406 异
八子里哈土纳 …… 337 异
八西法亦只 …… 086 异
八里剌 …… 080 异
八角茴香 …… 042 正
八的羊 …… 042 异
八的阑只博牙 …… 202 异
八郎 …… 346 异
八剌都而 …… 340 异
八黑黎 …… 352 异
八撒卢 …… 247 异
八撒卢黎法而 …… 301 异
八撒黎 …… 253 异
人参 …… 043 正
儿茶 …… 044 正
儿茶钩藤 …… 044 植
力波 …… 251 异
力萨努里 艾萨非尔 …… 103 异
力 蒙 …… 251 维正
乃巴提 …… 127 异
乃日 开曲尔 …… 265 异
乃日比斯 …… 063 异
乃 尼阿万地 …… 118 异
乃西克 …… 154 异
乃西帕提 …… 311 异
乃西葡提 …… 311 维正
乃米勒 …… 396 异
乃那 …… 354 异
乃买克 斯亚 …… 034 异
乃买克 赛非德 …… 007 异

三　画

三花龙胆 …… 196 植
三角叶黄连 …… 294 植
三角帆蚌 …… 392 动
三斑海马 …… 398 动
三额 …… 171 异
三额阿剌必 …… 171 异
干代克 …… 031 异
干达尔 …… 093 异
干姜 …… 045 正
土发 …… 185 异
土耳其药西瓜 …… 220 植
土如皮 …… 284 维正
土如皮 欧如合 …… 260 维正
土里斯 …… 204 异
土里斯 克 比及 …… 205 异
土润吉 破斯提 …… 232 维正
土提 西仁 …… 280 异
土提 欧鲁 …… 280 异
大瓦来克 …… 187 异
大叶白蜡树 …… 103 植
大叶肉托果 …… 340 植
大叶矾松 …… 163 植
大叶补血草 …… 163 植
大叶茜草 …… 212 植
大叶清化桂 …… 120 异
大叶藻 …… 277 植
大耳猬 …… 390 动
大麦 …… 046 正
大青叶 …… 051 正
大枣 …… 047 正
大果阿魏 …… 165 植，168 植
大海马 …… 398 动
大黄 …… 048 正
大黄鱼 …… 391 动
大麻 …… 052 植
大麻叶 …… 052 正
大麻竹 …… 070 植
大戟脂 …… 053 正
大蒜 …… 049 正
大蓟 …… 050 正
大蓟虫瘿 …… 054 正
兀失拿 …… 187 异
兀失难 …… 187 异
兀折吉 …… 173 异
兀沙吉 …… 173 异
兀的 …… 162 异
兀的八剌珊 …… 160 异
兀的八剌散 …… 160 异
兀提 …… 162 异
山羊 …… 365 动，411 动
山羊肉 …… 365 正
山驴子 …… 423 动
山斑鸠 …… 409 动
山道年蒿 …… 324 植
山楂 …… 055 正
山蝎 …… 381 动
千金子 …… 056 正
及热 …… 001 异
乞失伯儿乞失 …… 341 异

川红花 …… 130 植
川郁金 …… 192 植
川楝 …… 194 植
个小洋李 …… 246 植
广布红门兰 …… 197 植
广西莪术 …… 192 植,265 植
广藿香 …… 363 植
也尔 买地克 …… 327 维正
也而撒 …… 203 异
也而撒子 …… 066 异
也而撒根 …… 067 异
也胡地 特石 …… 378 异
飞飞的 …… 213 异
飞燕草 …… 063 正
小天仙子 …… 069 植
小决明 …… 128 植
小麦 …… 057 正
小豆蔻 …… 058 正
小茴香 …… 059 正
小茴香根皮 …… 062 正
小海马 …… 398 动
小黄鱼 …… 391 动
小檗实 …… 060 正
小檗浸膏 …… 061 正
马 …… 366 动
马儿出伯子 …… 098 异
马儿桑过失 …… 313 异
马日 …… 376 异
马氏全蝎 …… 381 动
马氏珍珠贝 …… 392 动
马尼克 …… 012 异
马而藏哥失 …… 313 异
马曲白里 …… 161 异
马肉 …… 366 正
马米拉 …… 294 维正
马米萨 …… 134 维正
马米然 …… 294 异
马米然其尼 …… 294 异
马米撒 …… 134 异
马齿苋 …… 064 正
马齿苋子 …… 068 正
马依 如比洋 …… 395 维正
马宝 …… 367 正
马咱而荣 …… 329 异
马咱里荣 …… 329 异
马咱剌荣 …… 329 异
马哈吞泥 …… 008 异
马祖 …… 161 异
马格度 …… 220 植
马钱 …… 065 植
马钱子 …… 065 正
马兜铃叶菝葜 …… 255 植
马鹿 …… 406 动
马密萨依 苏如赫 …… 134 异
马斯提 …… 417 异
马黑吞泥 …… 008 异
马黑徒迷泥 …… 008 异
马蔺子 …… 066 正
马蔺根 …… 067 正
马撒里荣 …… 329 异
马蹄大黄 …… 048 植
马屑 …… 423 动

四 画

王锦蛇 …… 401 动
开力今 …… 276 异
开木尼 …… 176 异
开木尼 木鲁克 …… 172 异
开日孜 …… 218 异
开日依 …… 317 异
开日维亚 …… 357 维正
开尔奴里 依也来斯 赛里比 …… 406 异
开尔奴里 依里 …… 407 异
开尔那布里麻 …… 333 异
开尔维亚 节拜里 …… 302 异
开尔维亚 代西提 …… 302 异
开尔维亚 拜日 …… 302 异
开尔德麻乃 …… 302 异
开兰甫尔 …… 040 维正
开尼尔 …… 117 异
开皮克 代日亚 …… 400 异
开皮斯热 …… 018 维正
开台米 …… 051 异
开西尼孜 …… 138 异
开合日巴 …… 029 维正
开合如巴 …… 029 异
开克里克 …… 380 维正
开苏斯 …… 290 异
开来 库西提斯 …… 022 维正
开初拉 …… 065 异
开孜比 高 …… 372 异
开孜布力 白卡尔 …… 372 异
开呼里 克尔马尼 …… 092 异
开拜克 …… 380 异
开热非斯 …… 143 异
开热非谢 …… 143 维正
开热非谢 依力提孜 破斯提 …… 145 维正
开斯兰曲克 …… 418 维正
开斯补斯 苏开尔 …… 090 异
开斯拉 …… 115 异
开提 …… 044 异
开提克 …… 227 异
开提拉 …… 115 维正
开提拉 滚地 …… 115 异
开然尼皮力 …… 040 异
开普台尔 古西 …… 402 维正
开普台尔 吐胡米 …… 403 维正
开普台尔 锅西 …… 402 异
开赛布孜 则日热 …… 118 维正
夫他那知 …… 363 异
夫你知 …… 363 异
夫答那只 …… 363 异
夫答那知 …… 363 异
夫答你知 …… 363 异
夫答纳知 …… 363 异
天山大黄 …… 048 植
天山堇菜 …… 071 正
天山棱子芹 …… 084 植
天水大黄 …… 048 植
天仙子 …… 069 正
天竺黄 …… 070 正
天然石蜡 …… 009 矿

无花果 …… 072 正
无花果叶 …… 073 正
无针乌贼 …… 400 动
无核葡萄 …… 074 正
云红花 …… 130 植
云南甘草 …… 089 植
云南松 …… 132 植
云南黄连 …… 294 植
云雾草 …… 187 植
木儿 …… 159 异
木儿的子 …… 242 异
木及提 …… 212 异
木开里 …… 355 维正
木日吉 …… 222 异
木日达日桑 …… 027 异
木失其 …… 423 异
木尔 …… 159 异
木尔切 …… 396 异
木尔达尔散吉 …… 027 异
木尔达散格 …… 027 异
木尔买克 …… 159 维正
木尔德 …… 181 异
木西克 巴拉 …… 210 异
木西克 孜日 孜明 …… 240 异
木而 …… 159 异
木里 …… 159 异
木其 …… 222 维正
木实乞 …… 423 异
木实子艾排斯 …… 161 异
木香 …… 075 正
木贼麻黄 …… 314 植
木拿哈 …… 074 异
木排日 库鲁比 …… 202 异
木提 …… 392 异
木黑里 …… 355 异
木黑黎 …… 355 异
木答哈剌知 …… 272 异
木蜜 …… 415 异
木蜜亚 …… 009 维正
木蜜亚依 …… 009 异
木蜜纳亦 …… 009 异
五裂黄连 …… 294 植
厅 …… 072 异
厅 艾尔美尼 …… 014 维正
厅 买合土米 …… 008 维正
不纳福沙 …… 071 异
太各尔 …… 210 异
友米让 布哈 蒙固孜 …… 407 维正
车前 …… 076 植
车前子 …… 076 正
车前草 …… 077 正
扎兀石而 …… 269 异
扎兀失儿 …… 269 异
扎及 艾合再尔 …… 028 异
扎及 塞比孜 …… 028 异
扎让杂 切其克 …… 130 维正
扎让杂 欧如合 …… 131 维正
扎而拿卜 …… 321 异
扎浑 欧日格 …… 109 维正
比乃非谢吉 …… 071 维正
比乃非赛吉 …… 071 异
比也 …… 331 维正
比也 欧如合 …… 332 维正
比地 米西克 …… 296 异
比合 乃 …… 149 异
比合 马尔江 …… 394 维正
比合 开白尔 破斯提 …… 191 维正
比合 日巴斯 …… 048 异
比合 巴不乃 …… 254 异
比合 卡斯尼 …… 288 异
比合 白然德 …… 101 异
比合 尔萨 …… 067 异
比合 台尔混 …… 170 异
比合 达日 非里非力 …… 214 异
比合 合提密 …… 336 异
比合 苏维散 …… 203 异
比合苏斯 …… 089 异
比合 其尼 …… 283 异
比合 赛维散 …… 067 异
比依 …… 331 异
比依 达乃 …… 332 异
比依德 萨代 …… 233 异
比思的 …… 169 异
比提合 …… 306 异
比提合 印地 …… 111 异
比德 欧如合 …… 186 维正
切日勒 …… 187 异
切叶蚁科 …… 396 动
切尔且 …… 050 异
切合日提马克 欧如合 …… 066 维正
切合日提马克 依力提孜 …… 067 维正
切那 …… 362 异
切里胡则 …… 132 异
牙兀古石 …… 012 异
瓦知 …… 087 异
少尼子 …… 326 异
日本菟丝草 …… 290 植
中亚李 …… 246 植
中华绒螯蟹 …… 422 动
中华蜜蜂 …… 416 动
中国沙棘 …… 158 植
中麻黄 …… 314 植
贝里克 米依 特西 …… 391 维正
牛至 …… 313 植
牛舌草 …… 078 正
牛舌草花 …… 079 正
牛乳 …… 368 正
牛胆 …… 369 正
牛黄 …… 370 正
牛脾 …… 371 正
牛鞭 …… 372 正
毛诃子 …… 080 正
毛驴 …… 389 动
毛莪术 …… 265 植
毛曼陀罗 …… 250 植
毛榛 …… 194 植
毛蕊枸杞 …… 231 植
升哥尔福 …… 010 异
长松萝 …… 187 植
长籽马钱 …… 065 植
分都克 …… 194 维正
月季 …… 081 植

月季花 …… 081 正
月桂 …… 082 植
月桂樱子 …… 082 正
丹的 …… 085 异
乌石囊 …… 187 异
乌头 …… 175 植
乌西乃 …… 187 维正
乌西突忽都西 …… 358 异
乌束突忽都西 …… 358 异
乌速胡而的荣 …… 094 异
乌速突忽都西 …… 358 异
乌斯土胡都斯 …… 358 维正
凤仙花 …… 245 植
文蛤 …… 373 正
方铅矿 …… 021 矿,027 矿,033 矿
火麻仁 …… 083 正
心叶缬草 …… 088 植
心草 …… 084 正
尹排艾 …… 383 异
丑那 …… 003 异
巴不乃 …… 248 维正
巴不乃 依力提孜 …… 254 异
巴比其 …… 164 异
巴日唐 …… 077 异
巴可拉 普尔其合 …… 352 维正
巴布乃吉 …… 248 异
巴皮其 …… 164 异
巴兰古 欧如合 …… 322 维正
巴兰古依 伙尔德 …… 041 异
巴尼斯 克 节尔 …… 149 异
巴地洋 …… 059 异
巴地洋 其尼 …… 042 异
巴地洋 依力提孜 破斯提 …… 062 维正
巴地然格布亚 …… 202 异
巴西 皮牙孜 …… 247 维正
巴达木 台力合 …… 184 异
巴达木 西仁 …… 310 异
巴克其 …… 164 异
巴克拉 …… 352 异
巴克勒 …… 352 异
巴豆 …… 085 正
巴拉都 …… 340 维正
巴罗提 …… 349 异
巴得然吉布亚 印地 …… 202 维正
书可亦 …… 050 异
引台 …… 057 异
以其黎黎 …… 304 异
双峰驼 …… 383 动
水牛 …… 368 动
水龙骨 …… 086 正
水菖蒲 …… 087 正
水银 …… 001 正
水绿矾 …… 028 矿
水蛭 …… 374 正

五　画

玉石 …… 002 正
玉竹 …… 195 植
玉热克 欧提 …… 084 维正
玉簪 …… 203 异
玉簪根 …… 067 异
甘地那 …… 238 异
甘纳 …… 090 异
甘松 …… 088 正
甘草 …… 089 正
甘草味胶 …… 092 正
甘草膏 …… 091 正
甘都密 …… 057 异
甘蔗 …… 090 正
艾 …… 093 植
艾力木开里 艾日再克 …… 355 异
艾力白燃吉 卡布里 …… 346 异
艾力安白尔 艾西艾比 …… 375 异
艾力库 如米 …… 249 异
艾土苏里 阿米孜 …… 325 异
艾及如里 拉及外尔德 …… 015 异
艾及如德 代密 …… 005 异
艾也 …… 376 异
艾也 开比日 …… 421 异
艾扎日帕 …… 354 异
艾扎主里 艾比也孜 …… 006 异
艾比日西米 …… 397 异
艾比 日沙德 …… 278 异
艾比日斯米 …… 397 异
艾比 尼里 …… 235 异
艾比合尔 …… 030 异
艾比如克 …… 036 异
艾比 如曼 …… 095 异
艾比胡力 …… 338 异
艾比 萨拉厅 …… 085 异
艾日米盾 欧如谷 …… 103 维正
艾日塔里 …… 032 异
艾节如里 也胡地 …… 378 异
艾节如里 业谢比 …… 002 异
艾节如里 白卡尔 …… 370 异
艾节如里 买合那提斯 …… 038 异
艾节如里 胡提 …… 391 异
艾布力 赛排尔吉力 …… 332 异
艾布土里 胡巴孜 …… 104 异
艾布日沙德 …… 278 异
艾布里 开日依 …… 318 异
艾布里 开里开力 …… 128 异
艾布里 艾日艾日 …… 338 异
艾布里 台日法 …… 234 异
艾布里邦 …… 183 异
艾布里 合如 …… 330 异
艾布里 库日土米 …… 131 异
艾布里 库提尼 …… 319 异
艾布里 阿斯 …… 242 维正
艾布里 哈尔 …… 082 维正
艾布里 排密安克尔地亚 …… 340 异
艾由里 阿来密 …… 209 异
艾代斯 …… 154 异
艾尔屯 …… 418 异
艾尔买力 …… 258 异
艾尔 热萨苏里 艾比也孜 …… 022 异
艾尔 提克 …… 114 异
艾吉力 …… 380 异
艾吉木德 …… 143 异
艾吉木德 克 比及 …… 144 异
艾吉瓦引 …… 172 异
艾吉瓦因 胡拉萨尼 …… 069 异

艾地热克 …… 153 异
艾再尔尼胡里 艾斯排尔 …… 032 异
艾西克皮且克 欧如合 …… 235 维正
艾合如提 …… 225 异
艾米苏合 …… 314 异
艾米里塔斯 …… 167 异
艾如库斯赛排尔 …… 256 异
艾如麻奴里 欧里吾 …… 307 异
艾克热比 …… 381 异
艾来克 …… 374 异
艾来维祖里 木尔 …… 184 异
艾里云 欧如合 …… 098 维正
艾里白克拉吐里 艾密哈 …… 064 异
艾里地 …… 256 异
艾里来吉 艾斯外德 …… 114 异
艾里勒 斯亚 …… 114 异
艾里密里胡力 艾斯外德 …… 034 异
艾里密胡里 艾比也孜 …… 007 异
艾努德地克 …… 230 异
艾孜怕热提皮 …… 373 异
艾孜法尔 提比 …… 373 维正
艾孜热 苏里开里比 …… 086 异
艾非云 …… 237 维正
艾非阿 …… 376 异
艾非散厅 …… 181 异
艾非提蒙 …… 290 异
艾依克 也合 …… 420 维正
艾依克 欧提 …… 419 维正
艾刻克 …… 013 维正
艾刻克 也麦尼 …… 013 异
艾格尔 …… 162 异
艾热比 依力蜜 …… 171 维正
艾热困吉巴里 …… 009 异
艾排尔比云 …… 053 异
艾排斯 …… 161 异
艾密如德 …… 311 异
艾密里 …… 206 异
艾密射 巴哈尔 …… 209 维正
艾斯力 非里非力 …… 214 异
艾斯开尔 普尔查克 …… 154 维正
艾斯 罗巴奴里 加维 …… 129 异
艾斯密德 …… 035 异
艾斯散代力 艾比也孜 …… 359 异
艾斯鲁里 开赛比 …… 149 异
艾斯鲁里 巴不乃吉 …… 254 异
艾斯鲁里 印地巴 …… 288 异
艾斯鲁里 合提密 …… 336 异
艾斯鲁思 苏斯 …… 089 异
艾斯鲁思 斯尼 …… 283 异
艾斯鲁斯 苏维散 …… 203 异
艾斯鲁斯 赛维赛尼 …… 067 异
艾散 罗白 …… 129 异
艾提日 古丽 …… 081 维正
艾提 台米如里 印地 …… 206 异
艾提热 古丽 …… 081 异
艾蒿 …… 093 正
艾满 …… 093 维正
艾赛里 …… 416 异
艾德热克 …… 045 异
古尔白依 比德波 …… 296 异
古尔地刚 …… 225 异
古尔各亚 …… 179 异
古西马衣 …… 393 异
古西提 开补台尔 …… 402 异
古西提 米西 …… 408 异
古西提 困巨西克 …… 404 异
古西提 麻依孜 …… 365 异
古丽 木艾斯排尔 …… 130 异
古丽 节维孜 马斯力 …… 250 异
古丽 达尔其尼 …… 123 异
古丽 合提密 …… 335 异
古丽 米西肯 …… 081 异
古丽那尔 …… 097 异
古丽苏如合 …… 180 异
古丽 沙非塔鲁 …… 268 异
古丽 高孜班 …… 079 异
古丽 海如 …… 335 异
古丽 斯由提 …… 081 异
古丽 散吉德 …… 157 异
古丽 普尼拜 …… 320 异
古丽 谢力海米 …… 137 异
古里拿而 …… 097 异
古库日德 …… 031 异
节再尔 …… 226 异
节再尔 代西提 …… 195 异
节松萝 …… 187 异
节热都里 白合日 …… 395 异
节得瓦尔 印地 …… 063 维正
节得瓦尔 其尼 …… 175 维正
节得瓦尔 斯尼 …… 175 异
节维子白瓦 …… 121 异
节维子伯亚 …… 121 异
节维孜 …… 225 异
节维孜 马斯力 …… 299 异
节维孜 印地 …… 106 异
节鲁孜 …… 132 异
本斯鲁亲 …… 070 异
术不新 …… 004 异
札兀石而 …… 269 异
札兀失儿 …… 269 异
札而拿卜 …… 321 异
可八而根的皮 …… 191 异
可儿堪 …… 113 异
可马达而玉西 …… 241 异
可马的儿于思 …… 241 异
可马的儿雨思 …… 241 异
可马的雨思 …… 241 异
可夫儿 …… 350 异
可木你 …… 172 异
可卡述西 …… 290 异
可失尼只 …… 138 异
可失尼只子 …… 139 异
可失那 …… 138 异
可失那水子 …… 139 异
可西尼 …… 286 异
可西尼子 …… 287 异
可西尼根 …… 288 异
可西剌 …… 115 异
可伯儿 …… 191 异
可纳夫失 …… 143 异
可纳夫失子 …… 144 异
可昔尼 …… 286 异

可昔尼子 …… 287 异
可昔尼根 …… 288 异
可述西子 …… 289 异
可述昔 …… 290 异
可述昔子 …… 289 异
可剌夫 …… 143 异
可剌夫子 …… 144 异
可剌夫失 …… 143 异
可剌夫失根皮 …… 145 异
可剌夫实 …… 143 异
可剌福石 …… 143 异
可剌福石子 …… 144 异
可剌福石根皮 …… 145 异
可思里牙 …… 115 异
可思你知 …… 138 异
可思你知子 …… 139 异
可思纳知 …… 138 异
可思纳知子 …… 139 异
可哈而八 …… 029 异
可哈剌八 …… 029 异
可哈剌拔 …… 029 异
可唐子 …… 110 异
可深 …… 286 异
可深子 …… 287 异
可深根 …… 288 异
可落牙 …… 357 异
可黑里 …… 216 异,058 异
可福儿 …… 350 异
可福黎 …… 350 异
可檀子 …… 110 异
石刁柏 …… 098 植
石刁柏子 …… 098 正
石灰 …… 003 正
石灰岩 …… 003 矿
石盐 …… 034 矿
石蒜 …… 094 正
石榴 …… 345 植
石榴子 …… 095 正
石榴皮 …… 096 正
石榴花 …… 097 正
石膏 …… 004 正
布牙 …… 182 维正
布日 布哈尔 …… 227 维正
布卡 曲衣斯 …… 372 维正
布孜如力 办吉 …… 069 异
布依马代然 …… 093 异
布依 朱欧当 …… 355 异
布祖哈 …… 265 维正
布赛提 …… 394 异
龙 …… 040 异
龙胆 …… 196 植
龙涎香 …… 375 正
龙葵 …… 099 植
龙葵果 …… 099 正
东北红豆杉 …… 321 植
东亚钳蝎 …… 381 动
东全蝎 …… 381 动
卡力孜日 …… 177 异
卡日哈衣 欧如合 …… 132 维正
卡日哈衣 依力蜜 …… 188 维正
卡氏乳香树 …… 208 植
卡巴拜 含达尼 …… 142 异
卡巴拜 其尼 …… 142 维正
卡尔 来力斯 …… 298 异
卡尼尔达 …… 329 异
卡尼色 …… 387 异
卡西 …… 147 异
卡西开尔 欧皮斯 …… 033 维正
卡西 卡 比及 …… 146 异
卡西 特西 …… 002 维正
卡克乃吉 …… 342 异
卡克乐 …… 216 维正
卡克乐 克巴尔 …… 215 异
卡克乐 斯哈尔 …… 058 异
卡欧 …… 263 异
卡欧 克 比及 …… 264 异
卡拉 土孜 …… 034 维正
卡拉 艾里勒 …… 114 维正
卡拉 达乃 …… 235 异
卡拉 伦 …… 034 异
卡拉 苏提 …… 368 维正
卡拉 孜热 …… 177 维正
卡拉 欧如克 …… 246 维正
卡拉 欧提 …… 369 维正
卡拉 特里 …… 371 维正
卡拉 海尔拜克 …… 274 维正
卡依 …… 277 异
卡依马克 …… 377 维正
卡依木里 比里杂提 …… 056 异
卡麻地尔由斯 …… 241 异
卡麻孜尔由斯 …… 241 维正
卡斯尼 …… 286 维正
卡斯尼 克 节尔 …… 288 异
卡葡尔 …… 350 异
卡森 欧如合 …… 287 维正
卡森 依力提孜 …… 288 维正
卡提 …… 044 异
卡提印地 …… 044 维正
卡提克 布哈 蒙固孜 …… 406 维正
卡福尔 …… 350 维正
北大黄 …… 048 植
北葶苈子 …… 244 植
旦德 …… 085 维正
且尔克 阿艾尼 …… 020 异
且西密 胡如斯 …… 230 维正
且麦克 排台尔 …… 038 异
且哈尔 买合孜 …… 225 异
叶西里 扎克 …… 028 维正
失他剌知 …… 198 异
失必提 …… 261 异
失答兰只 …… 198 异
失答那知 …… 198 异
失答剌只 …… 198 异
代尔米乃 土耳克 …… 324 异
代尔米乃依 艾日曼 …… 324 异
代尼亚 克 比及 …… 139 异
代吐热 可 坡里 …… 250 异
代合乃吉 …… 019 异
代合托热 …… 299 异
代合托热 克 排提 …… 300 异
代那 派让 …… 019 异
代如乃吉 …… 126 维正

代如乃吉 艾克热比 …… 126 异
代阿那 …… 019 异
代热合 沙乃 …… 356 异
代热合提 再开尔亚 …… 125 异
代密里 艾合外引 …… 193 异
代赭石 …… 005 正
白八哈麦你 …… 201 异
白八哈蛮 …… 201 异
白八黑蛮 …… 201 异
白力西仁 …… 327 异
白力勒 …… 080 维正
白子如力 印地巴 …… 287 异
白木香 …… 162 植
白日格 地非拉 …… 117 异
白日格 班 …… 052 异
白日格 塔土热 …… 300 异
白石脂 …… 008 正
白头翁 …… 100 正
白花丹 …… 101 正
白花曼陀罗 …… 250 植
白花蛇 …… 376 正
白花酸藤果 …… 346 植
白芥 …… 102 植
白芥子 …… 102 正
白里土里 艾日孜 …… 241 异
白努来 …… 319 异
白孜巴孜 …… 124 异
白矾 …… 006 正
白哈而八吉 …… 361 异
白哈里吉 …… 361 异
白染格 …… 346 异
白突鲁必的 …… 312 异
白除 …… 381 异
白盐 …… 007 正
白勒桑 亚合其 …… 160 维正
白梨 …… 311 植
白斯巴色 …… 124 维正
白斯法也及 …… 086 维正
白鲁提 …… 349 维正
白然加斯非 …… 093 异
白然格 卡布力 …… 346 维正
白蜡树 …… 103 植
白蜡树子 …… 103 正
白赛里 …… 247 异
他八而哩的 …… 127 异
他剌席西 …… 327 异
他阑古宾 …… 189 正
印地瓦乃 …… 111 异
印地巴 …… 286 异
印地 亚合其 …… 162 维正
印度瑞香 …… 329 异
外日库里 地非拉 …… 117 异
外日库里 克乃比 …… 052 异
外日库提 厅 …… 073 异
外尔地 艾合买尔 …… 180 异
外尔地 斯尼 …… 081 异
外尔德 …… 180 异
外吉 …… 087 异
外合密射提 …… 082 异
外热力 尼里 …… 382 异
外热克 再艾比 …… 016 异
外热克 努克热 …… 026 异
外热克 斯衣米 …… 026 异
外热克 提拉 …… 016 异
外热困 尼力 …… 051 异
外热库里 节维孜力 马斯力 …… 300 异
冬葵 …… 104 植
冬葵子 …… 104 正
尔萨 克 比及 …… 066 异
尔萨 克 节尔 …… 203 异
尔萨 克 节尔 …… 067 异
乐白尼 海西哈西 …… 237 异
主里主拉 …… 139 异
兰体牙纳只 …… 188 异
头西干扎地克 …… 122 维正
宁夏枸杞 …… 231 植
讨忽都思 …… 358 异
讨答里 …… 244 异
必灵极可卜黎 …… 346 异
必灵极可不里 …… 346 异
必剌的儿 …… 340 异
必剌都而 …… 340 异
司卡摩尼亚脂 …… 105 正
司塔里 …… 195 异
尼力 …… 051 异
尼苏提 …… 312 异
尼沙斯台依 干都米 …… 315 异
尼依波 …… 251 异
尼夏斯台 …… 315 维正
尼鲁法尔 …… 333 维正
尼谢开尔、甘纳 …… 090 异
民代克 …… 413 异
疋西他 …… 169 异
出里窝咱 …… 132 异
好望角 …… 148 植
奶皮 …… 377 正
奶桃 …… 106 正
奴守都尔 …… 024 维正
奴阿斯 …… 011 异
奴夏地尔 …… 024 异
奴萨地尔 …… 024 异
加马里 库台 …… 085 异
加瓦西尔 …… 269 异
加吉牙 …… 174 异
加吾西尔 …… 269 维正
加拉帕 …… 221 异
召 …… 046 异
召台日 …… 124 异
皮也依 木如合 …… 384 异
皮牙及 …… 247 异
皮牙及 克 比及 …… 253 异
皮牙孜 …… 247 异
皮牙孜 欧日格 …… 253 异
皮牙孜 欧如合 …… 253 维正
皮占 …… 140 异
皮尔斯药山 …… 273 维正
皮亚孜 代西提 …… 301 异
皮来 胡孜斯 …… 397 维正
皮里皮力 …… 213 维正
皮里皮力 莫也 …… 214 维正
皮斯台 …… 169 维正
皮普厅 …… 342 异

尕几尔 …… 226 异
台木仁地 …… 206 异
台巴西尔 …… 070 异
台尔苏斯 依力蜜 …… 173 维正
台尔浑 …… 217 异
台尔 海买克 …… 293 维正
台尔海买克 欧如合 …… 295 维正
台米日 印地 …… 206 维正
台里克 …… 036 维正
台热古尔白 …… 202 异
台哩红 …… 217 异
台提热克 …… 360 异
台然吉本 …… 189 异
台然各本 …… 189 异
母瓦 …… 159 异
辽东栎 …… 349 植
辽细辛 …… 210 植
丝瓜 …… 107 正

六 画

邦子 …… 183 异
吉儿马那 …… 302 异
吉儿的马那 …… 302 异
吉而的马拿 …… 302 异
吉多果化石 …… 378 正
吉忒郎撒里容 …… 303 异
吉忒剌撒里荣 …… 303 异
吉里也儿麦你 …… 014 异
吉的剌撒里荣 …… 303 异
吉格德 …… 156 维正
吉格德 且其克 …… 157 维正
吉航 …… 158 维正
吉答 …… 293 异
吉答兀黑马儿 …… 107 异
吉答子 …… 295 异
吉答剌撒里云 …… 303 异
吉答剌撒里荣 …… 303 异
吉鲁孜 …… 194 异
吉撒 …… 293 异
吉撒儿黑马儿 …… 107 异
吉撒子 …… 295 异
考开布里 艾日孜 …… 036 异
地马合 欧斯葡尔 …… 405 异
地比克 …… 271 异
地龙 …… 379 正
地如买乃 …… 217 异
地吾且 …… 374 异
地蜡 …… 009 正
耳叶蓼 …… 279 植
共古尔提 …… 031 维正
亚力普孜 …… 354 维正
亚历山大番泻叶 …… 328 异
亚瓦 比代 欧如合 …… 304 维正
亚瓦 皮亚孜 …… 301 维正
亚瓦 孜热 …… 302 维正
亚瓦 青菜 欧如合 …… 303 维正
亚瓦 萨木萨克 …… 094 维正
亚瓦 赛维孜 欧如合 …… 305 维正
亚库提 …… 012 维正
亚库提 如麻尼 …… 012 异
亚库提 苏如合 …… 012 异
亚麻 …… 110 植
亚麻子 …… 110 正
亚麻仁车前 …… 337 植
芝麻 …… 108 正
芝麻菜 …… 109 植
芝麻菜子 …… 109 正
再屯 …… 351 维正
再屯 卡排里 …… 351 异
再比 …… 414 异
再比毕 …… 116 异
再巴尼 困居谢克 …… 103 异
再艾比 …… 023 异
再白都里 白合日 …… 400 异
再尔 …… 023 异
再尔乃比 …… 321 维正
再尔乃皮 …… 321 异
再尔代克 …… 226 异
再尔尼合 …… 032 维正
再尔尼合 再尔地 …… 032 异
再尔地 吐胡米 木如格 …… 388 异
再尔德 阿罗 …… 151 异
再尔德 确比 …… 256 异
再地瓦尔 …… 063 异
再地瓦尔 其尼 …… 175 异
再合如力 库日土米 …… 130 异
再合如力 库提尼 …… 320 异
再合如力 胡白拉 …… 157 异
再合热土力 萨努斯 赛外尔 …… 079 异
再合热吐力 节维孜力 麻斯里 …… 250 异
再合热吐力 伙合 …… 268 异
再合热吐西 谢力节米 …… 137 异
再合热依 高 …… 369 异
再米切 …… 006 维正
再补力 艾日孜 …… 327 异
再依白克 …… 001 异
再法尔 …… 113 维正
再热日合 …… 410 异
西比西唐 …… 271 异
西比提 …… 261 异
西瓦合 …… 217 维正
西日 高 …… 368 异
西北枸杞 …… 231 植
西瓜 …… 111 正
西瓜子 …… 112 正
西必思唐 …… 271 异
西合 …… 324 维正
西红花 …… 113 正
西伯利亚补血草 …… 163 异
西青果 …… 114 正
西班牙药西瓜 …… 220 植
西黄芪 …… 115 植
西黄芪胶 …… 115 正
西盘丹 …… 278 异
西壁西唐 …… 271 异
西藏胡黄连 …… 227 植
西攀当 …… 278 异
百子如力 开土那 …… 337 异
百子如力 开日孜 …… 219 异
百子如力 开日依力 欧鲁 …… 229 异
百子如力 开日排斯 …… 144 异
百子如力 比提合 …… 308 异

百子如力 比提合 印地…… 112 异
百子如力 巴兰古 …… 322 异
百子如力 办吉 …… 069 异
百子如力 艾里云 …… 098 异
百子如力 艾非提蒙 …… 289 异
百子如力 节再尔 …… 228 异
百子如力 节祖如里白日 …… 305 异
百子如力 可坦 …… 110 异
百子如力 白克来土里 欧密哈…… 068 异
百子如力 白孜 …… 385 异
百子如力 白赛里 …… 253 异
百子如力 尔萨 …… 066 异
百子如力 吉尔及尔 …… 109 异
百子如力 衣斯法那合 …… 292 异
百子如力 克乃比 …… 083 异
百子如力 来斯克 …… 146 异
百子如力 里非提 …… 136 异
百子如力 里萨尼力 艾买力…… 076 异
百子如力 库热斯 …… 239 异
百子如力 沙合斯排热密 …… 205 异
百子如力 欧力白 …… 223 异
百子如力 欧外 …… 244 异
百子如力 胡日排 …… 068 异
百子如力 海木海米 …… 353 异
百子如力 海西哈西 …… 347 异
百子如力 海斯 …… 264 异
百子如力 排台尔 阿萨里云…… 303 异
百子如力 黑乃 …… 245 异
百子如力 黑亚尔 …… 295 异
百子如力 福节里 …… 260 异
百子如日 热提白 …… 186 异
百子如西 西比提 …… 262 异
百子如斯 索达比 …… 141 异
百祖里 艾马米 …… 403 异
有核葡萄干…… 116 正
灰叶香科科…… 241 植
灰胸竹鸡…… 380 动
达瓦欧里 艾日乃比 …… 196 异
达日其尼…… 120 异
达日 非里非力 …… 213 异
达尔其尼 卡 坡里…… 123 异
达尔亲…… 120 维正
达尔亲 古丽 …… 123 维正
达尔斯尼…… 120 异
列丸的…… 048 异
列顽…… 048 异
夹竹桃…… 117 正
托乎鲁比 拜合日 …… 277 异
托尔布德…… 312 维正
托伙 也合 …… 384 维正
托伙 塔西里克 …… 387 维正
托合日胡…… 224 维正
托里阿魏…… 165 植
扩克马西…… 316 维正
扩克卡瓦 欧如合 …… 229 维正
扩克那尔 欧如合 …… 347 维正
扩克那尔 破斯提 …… 348 维正
扩混…… 306 维正
扩混 欧如合 …… 308 维正
扩混 萨皮克 …… 309 维正
扫兀邻张…… 243 异
扫兀邻章…… 243 异
过合…… 414 异
尖叶白蜡树…… 103 植
尖叶番泻…… 328 植
光茎茜草…… 212 植
光果甘草…… 089 植
当药…… 118 正
吐如甫…… 284 异
吐胡米 土地日 …… 244 异
吐胡米 土合热 …… 302 异
吐胡米 土如比 …… 260 异
吐胡米 马尔曲白 …… 098 异
吐胡米 开日排斯 库依…… 303 异
吐胡米 开西尼孜 …… 139 异
吐胡米 开苏斯 …… 289 异
吐胡米 开补台尔 …… 403 异
吐胡米 开热非谢 …… 144 异
吐胡米 开塔尼 …… 110 异
吐胡米 木日德 …… 242 异
吐胡米 比旦吉尔 …… 330 异
吐胡米 比旦吉尔 其尼…… 085 异
吐胡米 巴日唐 …… 076 异
吐胡米 巴兰古 …… 322 异
吐胡米 办 …… 069 异
吐胡米 甘地那 …… 239 异
吐胡米 艾西克皮切 …… 235 异
吐胡米 古丽海日 …… 104 异
吐胡米 卡皮谢 …… 131 异
吐胡米 卡欧 …… 264 异
吐胡米 卡斯尼 …… 287 异
吐胡米 且困德 …… 128 异
吐胡米 白卡因 …… 183 异
吐胡米 印地瓦乃 …… 112 异
吐胡米 尔萨 …… 066 异
吐胡米 皮牙孜 …… 253 异
吐胡米 台热提再克 …… 109 异
吐胡米 西比提 …… 262 异
吐胡米 西密里提 …… 223 异
吐胡米 色日合 …… 388 维正
吐胡米 安吉热 …… 219 异
吐胡米 克都 …… 318 异
吐胡米 库都衣 西仁…… 229 异
吐胡米 沙克里 …… 386 维正
吐胡米 改再尔 …… 228 异
吐胡米 改再尔 代西提…… 305 异
吐胡米 阿那尔 …… 095 异
吐胡米 阿克 …… 385 维正
吐胡米 依斯皮提 …… 186 异
吐胡米 胡日排 …… 068 异
吐胡米 班 …… 083 异
吐胡米 索杂比 …… 141 异
吐胡米 热艾力 …… 338 异
吐胡米 热依汗 …… 205 异
吐胡米 海尔普则 …… 308 异
吐胡米 海西哈西 …… 347 异
吐胡米 斯皮那合 …… 292 异
吐胡米 黑乃 …… 245 异
吐胡米 黑亚尔 …… 295 异
吐胡米 番瓦尔 …… 128 异
吐胡米 谢力海米 …… 136 异
吐胡米 赛番达尼 …… 278 异

曲曲克布亚 …… 089 维正
曲曲克布亚 克亚蜜 …… 091 维正
曲其曼 阿那尔 …… 345 维正
吕宋楸荚粉 …… 119 正
则其外 …… 256 维正
则非然 …… 113 异
肉苁蓉 …… 122 正
肉豆蔻 …… 121 正
肉豆蔻衣 …… 124 正
肉桂 …… 120 正
肉桂子 …… 123 正
朱比森 …… 004 异
朱本 …… 417 异
朱由孜 …… 121 维正
朱合拉提 …… 417 异
朱来那尔 …… 097 异
朱砂 …… 010 正
竹不西尼 …… 004 异
竹鸡 …… 380 正
优米拉克 卡克拉 …… 216 异
优米哈克 苏提 …… 138 维正
优米哈克 苏提 欧如合 …… 139 维正
优里混 梅维斯 …… 234 异
华北大黄 …… 048 植
华细辛 …… 210 植
华思劳竹 …… 070 植
华桑 …… 281 植
华榛 …… 194 植
伙合 …… 266 异
自然金 …… 016 矿
自然铜 …… 011 正
自然银 …… 026 矿
自然硫 …… 031 矿
伊乃不斯 色来比 …… 099 异
伊乃比 …… 074 异
伊帕尔 …… 423 维正
伊斯排胡里 …… 337 异
血竭 …… 193 异
全蝎 …… 381 正
合乃 …… 236 维正
合那 买克 …… 236 异
合欢 …… 125 植
合欢皮 …… 125 正
合提密 …… 334 异
杂日吉 …… 060 异
杂芍药 …… 133 植
各亚 开赛尔 …… 304 异
多水高岭石 …… 014 矿
多如乃 …… 126 异
多那 买日瓦 …… 313 异
多脂大戟 …… 053 植
多榔菊 …… 126 正
色 日克 月改 …… 290 维正
色日克 月改 欧如合 …… 289 维正
色日克 艾里勒 破斯提 …… 297 维正
色日克 其且克 …… 261 维正
色日克 其且克 欧如合 …… 262 维正
色日克 麻依 …… 411 维正
色米孜 欧提 欧如合 …… 068 维正
齐刺弯 …… 272 异
衣乃克 皮提 欧如合 …… 330 维正
衣米买斯 …… 362 异
衣郎 哈斯日格 …… 401 维正
衣格尔 …… 087 维正
衣斯皮胡力 …… 337 维正
衣斯法那合 …… 291 异
衣提 洋克 古丽 …… 250 维正
衣提 洋克 优普日密克 …… 300 维正
衣提 洋克 欧如合 …… 299 维正
亦卜撒剌必 …… 099 异
亦儿麦你泥 …… 014 异
亦乞里木鲁枯 …… 304 异
亦乞里里木鲁枯 …… 304 异
亦乞里鲁木鲁枯 …… 304 异
亦即黑而根 …… 179 异
亦思讨兀都思 …… 358 异
亦思讨虎的思 …… 358 异
亦思秃虎都思 …… 358 异
亦思秃忽都思 …… 358 异
亦思秃黑都思 …… 358 异
亦思逃兀都思 …… 358 异
亦思逃古都思 …… 358 异
亦思逃乎都思 …… 358 异
亦思桃虎都思 …… 358 异
亦拿卜 …… 074 异
亦拿卜撒剌必 …… 099 异
产地 克 外瓦热克 …… 026 异
产单 拉勒 …… 323 异
产单 赛非德 …… 359 异
充 卡克尔 …… 215 维正
充 伙哈 …… 050 维正
充 衣朗 …… 421 维正
问荆蝎 …… 381 动
米艾 衣力蜜 …… 150 维正
米艾 萨依力 …… 150 异
米西克 …… 423 异
米西库 如麻尼 …… 275 异
米芽 …… 150 异
米阿 …… 150 异
米阳黑 …… 399 异
米斯克 …… 423 异
决明子 …… 128 正
守尼孜 …… 326 异
安古丹 …… 165 异,168 异
安古旦 …… 168 异
安古尔 …… 074 异
安古尔 西法 …… 099 异
安古当 …… 165 异,168 异
安古则 …… 165 异
安古黎 …… 072 异
安占 …… 035 异
安只而叶 …… 073 异
安白尔 …… 375 维正
安主当 …… 168 异
安尼孙 …… 252 异
安吉丹 …… 165 异,168 异
安吉巴尔 …… 279 维正
安吉尔 …… 072 维正
安吉尔 卡 皮提 …… 073 异
安吉当 …… 165 异,168 异
安吉热 …… 218 异
安地 卡 再尔地 …… 388 异

安地 卡 赛非地 …… 385 异
安地 卡 赛黑提 其里卡 …… 386 异
安则如提 …… 092 维正
安伯儿 …… 375 异
安伯儿把里思 …… 060 异
安伯把里思 …… 060 异
安苔 …… 057 异
安知剌 …… 218 异
安知剌子 …… 219 异
安居尔 优普日密克 …… 073 维正
安咱卢的 …… 092 异
安咱卢提 …… 092 异
安咱鲁的 …… 092 异
安哈而的牙 …… 340 异
安拜尔 巴日斯 …… 060 异
安格巴尔 …… 279 异
安格本 …… 416 异
安息香 …… 129 正
安家儿的牙 …… 340 异
安诸当 …… 165 异,168 异
安诸剌 …… 218 异
安诸剌子 …… 219 异
安崩 …… 237 异
安撒鲁的 …… 092 异
安德拉印 …… 220 异
冰糖 …… 127 正
那儿木失乞 …… 275 异
那瓦提 …… 127 维正
那日比斯 其尼 …… 175 异
那尔吉力 …… 106 维正
那尔米西克 …… 275 维正
那尔米西克 且其克 …… 275 异
那尔格力 …… 106 异
那尼华 …… 172 异
那合豆子 …… 362 异
那各尔 摸塔 …… 240 异
那河豆子 …… 362 异
那胡乃 …… 304 异
那格克斯尔 …… 275 异
那然吉 …… 344 维正
那然格 …… 344 异
如马尼 阿密孜 …… 345 异
如布苏斯 …… 091 异
如米别地洋 …… 252 维正
如那斯 …… 212 异
如苏提 …… 061 维正
如麻尼 印地 …… 275 异
好望角芦荟 …… 148 植
买日瓦衣提 …… 392 维正
买日格木西 …… 017 异
买代斯堂 …… 027 维正
买尔赞古西 …… 313 异
买尔赞朱西 …… 313 维正
买合木代 …… 105 异
买合孜 沙非塔鲁 …… 267 异
买克安 …… 377 异
买来克 代尔亚依 …… 395 异
买库 …… 099 异
买阿尔 …… 328 异
买拉热吐力 白卡尔 …… 369 异
买斯开 …… 377 异
买斯巴 欧力都木 …… 029 异
买斯提克 …… 249 维正
买斯提克 如米 …… 249 异
红八哈麦你 …… 163 异
红八哈蛮 …… 163 异
红八黑蛮 …… 163 异
红花 …… 130 正
红花子 …… 131 正
红花茜草 …… 212 植
红松 …… 132 植,188 植
红松子 …… 132 正
红宝石 …… 012 正
红点锦蛇 …… 401 动
孙布力 节比里 …… 088 异

七 画

麦儿桑过失 …… 313 异
麦核子 再尔德 阿罗 …… 152 异
麦核子 困巨西克 …… 405 异
麦维孜 …… 116 异
麦斯提如 …… 329 异
玛瑙 …… 013 正
进口松子 …… 132 植
进 克维孜 欧如合 …… 164 维正
赤石脂 …… 014 正
赤芍 …… 133 正
赤里窝咱 …… 132 异
赤厘阿咱 …… 132 异
赤铁矿 …… 005 矿,014 矿
坎比力 …… 119 维正
坎卡里 …… 086 异
坎地尔 优普日密克 …… 052 维正
坎地尔 欧如合 …… 083 维正
坎地 提哈力 …… 054 异
坎格 …… 356 异
汞 …… 001 矿
芜菁 …… 135 正
芜菁子 …… 136 正
芜菁花 …… 137 正
芫荽 …… 138 正
芫荽实 …… 139 正
芸香 …… 140 正
芸香子 …… 141 正
花鹿 …… 406 动
花椒 …… 142 正
芹菜 …… 143 正
芹菜子 …… 144 正
芹菜根皮 …… 145 正
苍耳 …… 146 植
苍耳子 …… 146 正
苍耳草 …… 147 正
芦苇 …… 149 植
芦荟 …… 148 正
芦根 …… 149 正
克力达如 …… 199 异
克比日提 …… 031 异
克可拉 …… 422 异
克外孜 古丽 …… 320 维正
克外孜 阿尼斯 …… 356 维正
克尔可斯 …… 199 异
克尔排 …… 390 维正

克西日力 欧提如吉 …… 232 异
克西米西 …… 074 异
克西如力 艾里来 艾斯排尔 …… 297 异
克西如力 艾斯里力 开白尔 …… 191 异
克西如力 艾斯里吐提 …… 281 异
克西如力 节维孜里 艾合再尔 …… 178 异
克西如力 白力来吉 …… 080 异
克西如力 白孜 …… 386 异
克西如力 阿米来吉 …… 155 异
克西如力 海西哈西 …… 348 异
克西如日 如曼 …… 096 异
克西如 艾斯里力 开热非谢 …… 145 异
克米勒 …… 119 异
克如日里 艾斯里日 热孜亚乃吉 …… 062 异
克来尔 …… 414 维正
克里 …… 055 异
克里斯 …… 004 异
克孜力古丽 …… 180 维正
克孜力 出胡鲁克 …… 133 维正
克孜力 图地日 …… 244 维正
克孜力 拜赫曼 …… 163 维正
克孜力 散代力 …… 323 维正
克其外 …… 379 异
克拉 …… 293 异
克帕斯 卡 坡里 …… 320 异
克依赛尔 …… 113 异
克都 克 比及 …… 318 异
克都依 台力合 …… 317 异
克萨欧里 合马尔 …… 107 异
克塔 阿那尔 …… 345 异
克斯库其 帕卡 …… 422 维正
克提克 …… 417 维正
苏乃非 …… 059 异
苏乃非 如米 …… 252 异
苏乃非 克 节尔 …… 062 异
苏马克 …… 360 维正
苏木里 艾也 …… 094 异
苏日买 …… 035 正
苏日买 斯亚 …… 035 异
苏仁江 …… 243 维正
苏尼提 …… 045 异
苏亚 …… 261 异
苏亚 克 比及 …… 262 异
苏则 …… 270 维正
苏合香 …… 150 正
苏合香树 …… 150 植
苏色 …… 414 异
苏米马克 …… 360 异
苏那克 瓦热克 …… 016 异
苏甫热吐力 白孜 …… 388 异
苏来甫 …… 197 维正
苏里塔奴里 艾西加尔 …… 125 异
苏里塔努 热亚很 …… 204 异
苏改提 …… 233 维正
苏改提 古丽 …… 117 维正
苏阿各 …… 037 异
苏帕日 …… 341 异
苏依地 …… 240 维正
苏依地 印地 …… 240 异
苏依地 库非 …… 240 异
苏维散 依力提孜 …… 203 维正
苏斯麻尔 …… 418 异
苏普日孜 高 …… 371 异
杜红花 …… 130 植
杏 …… 151 植
杏子 …… 151 正
杏仁 …… 152 正
李 …… 153 植
李子 …… 153 正
吾吉买 …… 280 维正
吾如库力 卡福尔 …… 192 异
吾斯买 …… 051 异
丽春花 …… 134 正
丽斑麻蜥 …… 418 动
辰砂 …… 001 矿,010 矿
来白尼 艾塔尼西日 海尔 …… 389 异
来白奴里 拜开日 …… 368 异
来合三 …… 049 异
来合三 拜日 …… 094 异
来合木里 艾马米 …… 402 异
来合木里 欧斯葡尔 …… 404 异
来合木里 麻依孜 …… 365 异
来合木孜 再引 …… 408 异
来合苏热 …… 271 异
来里 买吉农 …… 233 异
来维孜里 吾鲁 …… 310 异
来斯克 …… 147 异
折答剌 …… 198 异
把的郎吉波也 …… 202 异
把郎吉可必里仁 …… 346 异
把思把你知 …… 086 异
把都鲁子 …… 322 异
把耽 …… 310 异
拟层孔菌 …… 166 植
坚龙胆 …… 196 植
里非提 …… 135 异
里萨尼力 艾买力 …… 077 异
里萨努斯赛外尔 …… 078 异
里撒奴阿撒飞儿 …… 103 异
里撒奴阿撒肥儿 …… 103 异
里撒奴骚而 …… 078 异
里撒奴骚而花 …… 079 异
里撒奴黎阿找肥而 …… 103 异
里撒你阿散飞儿 …… 103 异
困主德 …… 108 异
困居提 …… 108 维正
困都尔 …… 208 维正
困都尔 如米 …… 249 异
困都如斯 …… 208 异
困福孜 …… 390 异
别的西答儿 …… 399 异
别的阿思答儿 …… 399 异
别斯提法也 …… 086 异
兵豆 …… 154 正
伯思八牙 …… 086 异
伯思八你知 …… 086 异
伯思把牙 …… 086 异
伯思把那知 …… 086 异
伯思把你知 …… 086 异
伯思把纳知 …… 086 异
伯郎吉 …… 346 异
伯热克 …… 224 异

彻他剌 …… 198 异
彻答剌 …… 198 异
余甘子 …… 155 正
谷里纳而 …… 097 异
卵叶茜草 …… 212 植
卵形车前 …… 337 植
条叶龙胆 …… 196 植
库土如 …… 409 异
库木日 …… 409 异
库木尼 如米 …… 357 异
库木西 瓦热克 …… 026 维正
库木斯热 …… 311 异
库日开米 …… 113 异
库卡西 …… 071 异
库尔古顺 …… 021 维正
库尔库米 …… 113 异
库尔勒梨 …… 311 植
库皮克 代尔亚 …… 400 维正
库西乃 …… 075 异
库西卡其 古西 …… 404 维正
库西卡其 米依斯 …… 405 维正
库西提依 开里 …… 022 异
库西提依 艾日孜 …… 022 异
库合里 …… 035 异
库克 苏里堂 …… 153 维正
库克 洋哈克 破斯提 …… 175 维正
库克塔西 …… 019 维正
库沙德 …… 196 异
库孜布热 …… 138 异
库其拉 …… 065 维正
库拉索芦荟 …… 148 植
库斯台 …… 075 维正
库斯提 …… 075 异
库德 …… 238 维正
库德 欧如合 …… 239 维正
怀红花 …… 130 植
沙土提 …… 325 异
沙龙子 …… 382 正
沙卡里 巴地洋 …… 042 维正
沙卡库力 …… 195 维正
沙卡依困 努曼 …… 100 异
沙他剌只 …… 198 异
沙皮托力 …… 266 维正
沙皮托力 麦核子 …… 267 维正
沙皮托力 其旦克 …… 268 维正
沙皮托拉 …… 266 异
沙地乃 …… 005 异
沙的那 …… 005 异
沙合 高赞 乃尔密 …… 407 异
沙合 高赞 赛合德 …… 406 异
沙亦他剌只 …… 198 异
沙枣 …… 156 正
沙枣花 …… 157 正
沙非塔鲁 …… 266 异
沙胡他里 …… 148 异
沙哈木罕答里 …… 220 异
沙哈罕答里 …… 220 异
沙核鲁吉 …… 153 异
沙速不儿奄 …… 204 异
沙速不儿奄子 …… 205 异
沙速福林 …… 204 异
沙速福林子 …… 205 异
沙梨 …… 311 植
沙斯排热密 …… 204 异
沙棘果 …… 158 正
沙黑迷罕咱里 …… 220 异
沙德乃吉 …… 005 维正
没而 …… 159 异
没药 …… 159 正
没药枝 …… 160 正
没药树 …… 159 植
没食子 …… 161 正
没食子树 …… 161 植
沉香 …… 162 正
良姜 …… 276 植
诃子 …… 114 植
补血草 …… 163 正
补各达依 …… 057 维正
补骨脂 …… 164 正
补都西哈克 欧如合 …… 146 维正
补都西哈克 欧提 …… 147 维正
补热 艾日密尼 …… 224 异
初乳 …… 383 正
罕必里 …… 119 异
君萨 …… 043 异
即八吉 …… 001 异
即不里 …… 148 异
即剌 …… 176 异
改吉都米 …… 381 异
改孜 马再及 …… 234 异
改松 …… 093 异
阿儿子 …… 082 异
阿儿公 …… 166 异
阿兀撒只 …… 339 异
阿子法而提必 …… 373 异
阿夫忒蒙 …… 290 异
阿夫忒蒙子 …… 289 异
阿夫雨牙 …… 376 异
阿夫荣 …… 237 异
阿扎奴德 都比 …… 147 异
阿扎拉克 …… 065 异
阿扎德 欧如合 …… 183 维正
阿日帕 …… 046 维正
阿日帕 巴地洋 …… 059 维正
阿日查 梅维斯 …… 338 维正
阿仑 克 比及 …… 278 异
阿月浑子 …… 169 正
阿卡克亚 …… 174 维正
阿卡斯 比里 …… 290 异
阿失那 …… 187 异
阿失纳 …… 187 异
阿代木 格亚 …… 043 维正
阿尔泰百里香 …… 364 异
阿吉吉 …… 013 异
阿吉而哈而哈 …… 170 异
阿而卜 …… 311 异
阿而马尼泥 …… 014 异
阿而马泥泥 …… 014 异
阿而麦你泥 …… 014 异
阿合且 …… 107 维正
阿米剌 …… 155 异
阿米勒 破斯提 …… 155 维正

阿那日 土如西 …… 345 异
阿那日 蜜塔 …… 307 异
阿那尔 古丽 …… 097 维正
阿那尔 西仁 …… 307 异
阿那尔 克 坡里 …… 097 异
阿那尔 欧如合 …… 095 维正
阿那尔 破斯提 …… 096 维正
阿那斯 排里 …… 042 异
阿如 …… 266 异
阿如卡坡里 …… 268 异
阿麦你泥 …… 014 异
阿克 土孜 …… 007 维正
阿克 木密 …… 415 维正
阿克 巴西 欧提 …… 100 维正
阿克 可查 …… 102 维正
阿克尔 开尔哈 …… 170 维正
阿克来里 …… 334 维正
阿克 来里 古丽 …… 335 维正
阿克 来里 依力提孜 …… 336 维正
阿克 拜赫曼 …… 201 维正
阿克 海尔拜克 …… 361 维正
阿克 散代力 …… 359 维正
阿里屯 …… 023 维正
阿里屯 瓦热克 …… 016 维正
阿里公 …… 166 异
阿里红 …… 166 正
阿里浑 …… 166 异
阿里麻 …… 185 维正
阿你松 …… 252 异
阿沙 …… 364 维正
阿纳其根 …… 170 正
阿孜航 梅维斯 …… 339 维正
阿如 卡 比及 …… 267 异
阿其克 巴达木 …… 184 异
阿其克 艾曼 …… 181 维正
阿其克 塔吾孜 …… 220 维正
阿拉伯胶 …… 171 正
阿拉伯胶树 …… 171 植
阿拉伯胶树汁 …… 174 正
阿拉 库鲁克 …… 410 维正
阿拉依其 …… 216 异
阿拉依其 卡朗 …… 215 异
阿拉依其 活尔德 …… 058 异
阿的黑儿根 …… 179 异
阿肥 …… 200 异
阿肥西 …… 200 异
阿肥忒 …… 200 异
阿肥荣 …… 237 异
阿育魏 …… 172 植
阿育魏实 …… 172 正
阿法兴牙 …… 376 异
阿实那 …… 187 异
阿勃勒 …… 167 正
阿思忙攻 …… 012 异
阿思逃虎都思 …… 358 异
阿哈克 …… 003 维正
阿哈黑牙 …… 174 异
阿迷剌 …… 155 异
阿海克 …… 003 异
阿家吉牙 …… 174 异
阿勒卡特 …… 231 维正
阿勒泰瑞香 …… 329 植
阿萨荣 …… 210 维正
阿得黑儿 …… 179 异
阿提 古西 …… 366 维正
阿提 亚达 特西 …… 367 维正
阿提 别西 别力克 …… 398 维正
阿鲁旦 苏里塔尼 …… 153 异
阿鲁依 布哈拉 …… 246 异
阿鲁依 斯亚 …… 246 异
阿福体门 …… 290 异
阿福体门子 …… 289 异
阿福体木尼 …… 290 异
阿福体木尼子 …… 289 异
阿福阿耶 …… 376 异,401 异,421 异
阿福散汀 …… 181 异
阿福提门 …… 290 异
阿福提门子 …… 289 异
阿赛里 …… 416 维正
阿撒力 …… 416 异
阿撒龙 …… 210 异
阿撒里 …… 416 异
阿德热斯曼 …… 258 维正
阿德热斯曼 欧如合 …… 259 维正
阿摩尼亚脂 …… 173 正
阿摩尼亚胶草 …… 173 植
阿魏 …… 165 正
阿魏子 …… 168 正
附子 …… 175 正
努呼提 …… 362 异
努呼德 …… 362 异
鸡子白 …… 385 正
鸡子壳 …… 386 正
鸡内金 …… 387 正
鸡爪大黄 …… 048 植
鸡油 …… 384 正
鸡桑 …… 281 植
鸡蛋黄 …… 388 正
鸡腰肉托果 …… 340 植
鸡腰果 …… 340 植
驱虫斑鸠菊 …… 177 正
纳八忒 …… 127 异
纳而木石其 …… 275 异
纳而谟失其 …… 275 异
纳亦纳亦 …… 354 异
纳忒龙 …… 030 异
纳体笼 …… 030 异
孜日 代西提 …… 177 异
孜日西克 …… 060 异
孜日克 …… 060 维正
孜合尔 欧日合 …… 110 维正
孜非代 …… 413 异
孜热 …… 176 维正
孜热万 …… 272 维正
孜热万德 …… 272 异
孜热 如米 …… 357 异
孜然 …… 176 正
孜然芹 …… 176 植
驴 …… 389 动
驴乳 …… 389 正

八 画

青山安息香 …… 129 植

青龙木 …… 323 植
青龙衣 …… 178 正
青皮竹 …… 070 植
青羊 …… 365 动
青金石 …… 015 正
青虾 …… 395 动
青香茅 …… 179 正
青麸杨 …… 360 植
青菜 欧如合 …… 144 维正
玫瑰 …… 180 植
玫瑰花 …… 180 正
坦巴 …… 011 异
其卜黎提 …… 031 异
其云提 …… 396 异
其台 …… 101 异
其拉帕 …… 221 维正
其郎 …… 047 维正
其格提 …… 319 维正
其热依台 …… 118 异
苦巴旦杏 …… 184 正
苦艾 …… 181 正
苦而苦迷 …… 113 异
苦豆子 …… 182 正
苦把耽 …… 184 异
苦里瓦知 …… 184 异
苦栃白蜡树 …… 103 植
苦葶苈子 …… 244 植
苦楝子 …… 183 正
苹果 …… 185 正
苜蓿子 …… 186 正
英 欧如合 …… 168 维正
英 依力蜜 …… 165 维正
林茜草 …… 212 植
林麝 …… 423 动
松布力 …… 088 维正
松布力 印地 …… 088 异
松布力 如米 …… 088 异
松布力 其尼 …… 088 异
松树脂 …… 188 正
松萝 …… 187 正
刺山柑 …… 191 植
刺山柑根皮 …… 191 正
刺海马 …… 398 动
刺猬 …… 390 正
刺蒺藜 …… 190 正
刺楸 …… 194 植
刺糖 …… 189 正
枣 …… 047 植
郁金 …… 192 正
奇诺 …… 193 正
奄八而 …… 375 异
欧玉竹 …… 195 正
欧龙芽草 …… 200 正
欧龙胆 …… 196 正
欧卡比 …… 024 异
欧矢车菊 …… 201 正
欧白及 …… 197 正
欧尔当 …… 212 维正
欧加斯 赛格日 …… 246 异
欧吉买 依力提孜 破斯提 …… 281 维正
欧地 印地 …… 162 异
欧地 海日克 …… 162 异
欧亚水龙骨 …… 086 植
欧亚河狸 …… 399 动
欧西白 …… 255 维正
欧西白 买格日比 …… 255 异
欧如合斯孜 欧祖密 …… 074 维正
欧如克 …… 151 维正
欧如克 麦核子 …… 152 维正
欧如克鲁克 欧祖蜜 …… 116 维正
欧如库里 卡甫尔 …… 265 异
欧如斯 排尔德 …… 342 异
欧来依克 …… 158 异
欧其开 古西 …… 365 异
欧松 …… 263 维正
欧松 欧如合 …… 264 维正
欧非优米 …… 237 异
欧帕日混 …… 211 维正
欧细辛 …… 210 植
欧胡子 虽提 …… 383 维正
欧胡日 提坎 …… 190 维正
欧洲蜜蜂花 …… 202 植
欧祖孜 …… 061 异
欧神香草 …… 257 植
欧都里 开日合 …… 170 异
欧都里 白勒桑 …… 160 异
欧都斯 赛力比 …… 133 异
欧烟堇 …… 198 正
欧萨如里 拜布里 …… 174 异
欧萨热土斯 苏斯 …… 091 异
欧萨热依 开日孜 …… 174 异
欧萨热依 买艾克 …… 091 异
欧麻孜 …… 343 维正
欧绵马 …… 199 正
欧斯如比 …… 021 异
欧斯玛 …… 051 维正
欧斯库尔地云 …… 094 异
欧谢克 …… 173 异
欧谢基 …… 173 异
欧榛 …… 194 正
欧蜜蜂花 …… 202 正
抹香鲸 …… 375 动
拔而西牙五山 …… 273 异
拍儿西牙五商 …… 273 异
拍纳乞叶 …… 052 异
拍郎吉木失乞 …… 041 异
拆不牙剌 …… 148 异
拉木 土里斯 …… 041 异
拉乐 库依 …… 100 异
拉孜外尔德 …… 015 维正
拉依 …… 092 异
拉依 赛非德 …… 102 异
拉亲达乃 …… 058 维正
披针叶茜草 …… 212 植
软玉 …… 002 矿
鸢尾根 …… 203 正
非力非拉 莫力 …… 214 异
非力肥厘木耶 …… 214 异
非里非力 …… 213 异
非里非力 达热孜 …… 213 异
非里肥厘磨耶 …… 214 异
肯比拉 …… 119 异

果改里 …… 355 异
昆都孜 开合日 …… 399 维正
明地瓦乃欧日格 …… 069 异
明地瓦尔 欧如合 …… 069 维正
明矾石 …… 006 矿
固克 …… 413 异
岩鸽 …… 402 动
罗马除虫菊 …… 170 植
罗比亚 …… 285 维正
罗比补里 蜜西米西 …… 152 异
罗布奴尔坎得日 …… 207 维正
罗布麻 …… 207 植
罗布麻叶 …… 207 正
罗邦 …… 129 维正
罗衣鲁 …… 392 异
罗亦那思 …… 212 异
罗克 …… 412 维正
罗克 买合苏里 …… 412 异
罗依 卡 米里 …… 020 异
罗勒 …… 204 正
罗勒子 …… 205 正
罗望子 …… 206 正
岫玉 …… 002 矿
帕卡 优普日密克 …… 077 维正
帕卡 优普日密克 欧如合 …… 076 维正
帕皮日 乃买克 …… 224 异
帕合台克 …… 409 维正
帕来克 …… 291 维正
帕来克 欧如合 …… 292 维正
帕热 …… 001 异
垂柳 …… 233 植
拜日格 安吉尔 …… 073 异
知而直而子 …… 109 异
牦牛 …… 372 动,411 动,417 动
侧如日 沙尼克 …… 055 异
依力特提 …… 165 异
依克里力 买里克 …… 304 异
依里 …… 148 异
依孜合尔 …… 179 维正
依孜合尔 买克 …… 179 异
依拉波里 …… 159 异
依格尔 土日克 …… 087 异
依射克 苏提 …… 389 维正
依斯非杂吉 …… 033 异
依斯番德 …… 258 异
依提 欧祖蜜 …… 099 维正
的弗剌 …… 117 异
阜康阿魏 …… 165 植,168 植
金乌贼 …… 400 动
金剑草 …… 212 植
金盏花 …… 209 正
金提亚那 …… 196 维正
金箔 …… 016 正
乳皮 …… 377 异
乳香 …… 208 正
肫的别答四塔而 …… 399 异
肫的别答西答而 …… 399 异
胀果甘草 …… 089 植
肥忒剌撒里荣 …… 303 异
鱼脑石 …… 391 正
忽八咱 …… 104 异
忽而福 …… 064 异
忽而福子 …… 068 异
刻剌夫失 …… 143 异
刻剌夫失根皮 …… 145 异
怕里克 比及 …… 292 异
法儿肥荣 …… 053 异
法儿法荣 …… 053 异
法瓦尼亚 …… 133 异
法他剌撒里荣 …… 303 异
法兰吉木西克 …… 041 异
法而非荣 …… 053 异
法合台 …… 409 异
法那乞子 …… 069 异
法那子 …… 069 异
法忒剌撒里荣 …… 303 异
法里夫荣 …… 053 异
法里答肥荣 …… 053 异
法体剌撒里荣 …… 303 异
法纳乞子 …… 069 异
法的剌撒里温 …… 303 异
法剌夫云 …… 053 异
法剌夫荣 …… 053 异
法格热 …… 142 异
法答剌撒里荣 …… 303 异
法阑术谟失其 …… 041 异
河套大黄 …… 048 植
油松 …… 132 植
泻根 …… 221 植
定孜亚 …… 370 维正
居维那 …… 172 维正
参尕吾里 …… 078 异
参尕吾里 克 破里 …… 079 异
参环毛蚓 …… 379 动
线纹海马 …… 398 动
细辛 …… 210 正
贯叶金丝桃 …… 211 正

九 画

珍珠 …… 392 正
珍珠母 …… 393 正
珊瑚 …… 394 正
毒砂 …… 017 矿
茜草 …… 212 正
茺蔚 …… 357 植
荜茇 …… 213 正
荜茇根 …… 214 正
草红花 …… 130 植
草豆蔻 …… 216 正
草果 …… 215 正
草原兔 …… 383 动
草棉 …… 319 植
茵陈 …… 217 植
茵陈蒿 …… 217 正
茴香 …… 059 植
荨麻 …… 218 正
荨麻子 …… 219 正
胡木 …… 314 异
胡比达乃 …… 156 异
胡日排 …… 064 异
胡巴孜 …… 104 维正
胡巴孜 克 节尔 …… 336 异

胡白拉 …… 156 异
胡皮 卡浪 …… 353 异
胡而福 …… 064 异
胡而福子 …… 068 异
胡芦巴 …… 223 正
胡杨 …… 224 植
胡林江 …… 276 维正
胡帕日混 …… 211 异
胡法里浑 …… 211 异
胡思牙突撒剌必 …… 197 异
胡拜 …… 353 异
胡桐泪 …… 224 正
胡桃 …… 225 植
胡桃仁 …… 225 正
胡黄连 …… 227 正
胡萝卜 …… 226 正
胡萝卜子 …… 228 正
胡斯也土斯 色来比 …… 197 异
胡椒 …… 222 正
南大黄 …… 048 植
南方大斑螯 …… 410 动
南瓜 …… 229 植
南瓜子 …… 229 正
南葶苈子 …… 353 植
药用大黄 …… 048 植
药用拟层孔菌 …… 166 植
药西瓜 …… 220 正
药喇叭根 …… 221 正
查木古尔 …… 135 维正
查木古尔古丽 …… 137 维正
查木古尔 欧如合 …… 136 维正
查卡克 欧提 …… 218 维正
查卡克 欧提 欧如合 …… 219 维正
查尔 衣朗 …… 376 维正
查尔 怕卡 …… 413 维正
查拉帕 …… 221 异
查洋 …… 381 维正
查康达 …… 314 维正
相木阿黑云 …… 193 异
相木哈荣 …… 193 异
相思子 …… 230 正
枸杞 …… 231 植
枸杞子 …… 231 正
枸橼 …… 232 植
枸橼皮 …… 232 正
柳树 …… 233 正
柽柳 …… 234 植
柽柳实 …… 234 正
树卡依 …… 050 异
树密沙 欧如合 …… 223 维正
剌乞马黑酥里 …… 412 异
剌子牙剌 …… 059 异
剌不剌卜 …… 235 异
剌西牙那 …… 059 异
剌西牙那根 …… 062 异
剌则牙那 …… 059 异
剌则牙纳 …… 059 异
剌忒牙纳 …… 188 异
剌袜 …… 102 异
剌诸洼而的 …… 015 异
砒石 …… 017 正
牵牛 …… 235 植
牵牛子 …… 235 正
指甲花 …… 236 正
轻粉 …… 018 正
鸦片 …… 237 正
韭菜 …… 238 正
韭菜子 …… 239 正
星日福 …… 010 维正
星克热皮 赛皮德 …… 018 异
虾 …… 395 正
蚂蚁 …… 396 正
品乃 …… 363 维正
咱儿那八的 …… 192 异
咱儿那不 …… 321 异
咱儿纳不 …… 321 异
咱卢黎 …… 055 异
咱而尼黑 …… 032 异
咱剌顽的 …… 272 异
咱剌顽得 …… 272 异
哈卜黎八尼 …… 183 异
哈八速里哈的 …… 020 异
哈木哈帕克 …… 317 维正
哈不里八尼 …… 183 异
哈不里阿西 …… 242 异
哈不里阿而 …… 082 异
哈不里胡忒尼 …… 319 异
哈日混 …… 166 维正
哈可西 …… 353 维正
哈石哈失 …… 348 异
哈石哈失子 …… 347 异
哈失哈石 …… 348 异
哈失哈石子 …… 347 异
哈失哈失 …… 348 异
哈失哈失子 …… 347 异
哈尔 卡 排里 …… 082 异
哈尔 海赛克 …… 190 异
哈尔 普西提 …… 390 异
哈必鲁蛮 …… 095 异
哈亦也 …… 376 异,401 异,421 异
哈米儿盐 …… 007 异
哈里荣子 …… 098 异
哈里剌 …… 114 异,297 异
哈沙 …… 364 异
哈即米羊 …… 399 异
哈者卢黎野胡的 …… 378 异
哈帕克 欧如合 …… 318 维正
哈剌子 …… 082 异
哈热厅 …… 379 异
哈排斯 …… 200 维正
哈排提 …… 200 异
哈提里 再衣比 …… 227 异
哈撒其 …… 190 异
钝叶决明 …… 128 植
钩毛茜草 …… 212 植
拜日白日 …… 243 异
拜日格 安吉尔 …… 073 异
拜赫曼 艾比也孜 …… 201 异
拜赫曼 艾合买尔 …… 163 异
拜赫曼 苏如合 …… 163 异
拜赫曼 赛菲德 …… 201 异
香子 …… 423 动

香附 …… 240 正
香科科 …… 241 正
香桃木 …… 242 植
香桃木实 …… 242 正
香樟子 …… 423 动
秋子梨 …… 311 植
秋水仙 …… 243 正
重瓣玫瑰 …… 180 植
保白然 …… 346 异
剑叶龙血树 …… 193 植
胆矾 …… 019 正
狭叶茜草 …… 212 植
狭叶荨麻 …… 218 植
狭叶番泻 …… 328 植
狭叶薰衣草 …… 358 植
独行菜子 …… 244 正
独胡 …… 305 异
急性子 …… 245 正
恨忒牙那 …… 196 异
恨忒牙纳 …… 196 异
美安地 …… 236 异
姜 …… 045 植
姜黄 …… 192 植,256 正
迷西其 …… 423 异
迷阿 …… 150 异
迷思 …… 011 异
迷思乞 …… 423 异
活木西 依力提孜 …… 149 维正
派尔非云 …… 053 异
派展 …… 196 异
活木西 依力提孜 …… 149 维正
洋甘菊 …… 248 正
洋甘菊根 …… 254 正
洋李 …… 246 正
洋金花 …… 250 正
洋乳香 …… 249 正
洋茜草 …… 212 植
洋茴香 …… 252 正
洋柠檬 …… 251 正
洋哈克 麦核子 …… 225 维正
洋葖葜根 …… 255 正
洋塔克 西克日 …… 189 维正
洋葱 …… 247 正
洋葱子 …… 253 正
突论只 …… 232 异
突鲁必的 …… 312 异
冠海马 …… 398 动
祖儿八的 …… 192 异
祖比德 …… 377 异
祖发 …… 257 维正
祖法拉 …… 261 异
祖法剌 …… 261 异
祖法剌子 …… 262 异
祖热吐 谢节热提斯 赛里合 …… 123 异
祖鲁 …… 374 异
祖鲁克 …… 374 维正
祖然巴德 …… 192 维正
神香草 …… 257 正
说拉 卡尔 …… 030 异
说热 开里密 …… 030 维正
说热吉 …… 030 异
蚤状车前 …… 337 植
骆驼刺 …… 189 植
骆驼蓬 …… 258 正
骆驼蓬子 …… 259 正

十 画

班只 …… 069 异
班达里 …… 107 异
班 破斯台 …… 134 异
班猫 …… 410 异
素米斯 …… 364 异
蚕茧 …… 397 正
盐 …… 007 矿
都比 克 提里 …… 420 异
都龙知 …… 126 异
都卢拿只 …… 126 异
都尔 …… 158 异
都合 …… 417 异
都拉乃 …… 055 维正
都黑尼 …… 138 异
埃及药西瓜 …… 220 植
埃及番泻叶 …… 328 植
莱菔 …… 284 正
莱菔子 …… 260 正
莫杂 …… 161 维正
莳萝 …… 261 正
莳萝子 …… 262 正
莴苣 …… 263 正
莴苣子 …… 264 正
莪术 …… 192 植,265 正
莎草 …… 240 植
莨菪 …… 069 植
真体牙拿 …… 196 异
桂莪术 …… 265 植
桃 …… 266 植
桃子 …… 266 正
桃仁 …… 267 正
桃色珊瑚 …… 394 动
桃花 …… 268 正
格力 艾尔美尼 …… 014 异
格力 买合土米 …… 008 异
格云 …… 057 异
格亚 如米 …… 358 异
格浑嘎 尼沙斯台 …… 315 异
格蓬阿魏 …… 269 植
格蓬脂 …… 269 正
核桃仁 …… 225 异
索木 …… 049 异
索达比 …… 140 异
索杂比 …… 140 维正
索杂比 欧如合 …… 141 维正
索米 开力巴 …… 314 异
索那 …… 023 异
哥子马祖 …… 234 异
速西 …… 089 异
速西膏 …… 091 异
速补儿奄 …… 204 异
速补儿奄子 …… 205 异
速枯 …… 217 异
速思麻而 …… 418 异
速麻吉 …… 360 异

速麻黑 …… 360 异
唇香草 …… 270 正
夏土提 吾吉买 …… 325 维正
夏台热吉 …… 198 异
夏塔热 …… 198 异
夏塔热 印地 …… 198 维正
夏橡 …… 349 植
砷华 …… 017 矿
破布木 …… 271 植
破布木果 …… 271 正
破茎松萝 …… 187 植
破斯提 土润吉 …… 232 异
破斯提 马日 …… 401 异
破斯提 比合 开白尔 …… 191 异
破斯提 比合 开热非谢 …… 145 异
破斯提 比合 巴地洋 …… 062 异
破斯提 比合 吐提 …… 281 异
破斯提 艾里勒 再尔德 …… 297 异
破斯提 白衣热 …… 080 异
破斯提 阿米勒 …… 155 异
破斯提 阿那尔 …… 096 异
破斯提 海西哈西 …… 348 异
破斯提 赛比孜 古尔地岗 …… 178 异
破斯提 赛里比 吐胡米 木如格 …… 386 异
原鸽 …… 402 动
原麝 …… 423 动
捆都而 …… 249 异
损卜黎 …… 088 异
热万 …… 048 维正
热万德 …… 048 异
热孜亚乃吉 …… 059 异
热孜亚乃朱思 斯尼 …… 042 异
热孜亚那 …… 059 异
热孜亚那 如米 …… 252 异
热依汗 …… 204 维正
热依汗 欧如合 …… 205 维正
热维改尼 再尔德 …… 411 异
热维改尼 都比 …… 420 异
热斯克甫尔 …… 018 异
热提亚乃及 …… 188 异
热谢依 海尔补则 …… 309 异
晒比 …… 006 异
晒白土力 艾朱孜 …… 187 异
峨眉野连 …… 294 植
圆叶牵牛 …… 235 植
圆咱剌弯 …… 272 异
圆根马兜铃 …… 272 正
圆锥茎阿魏 …… 165 植,168 正
钳蝎 …… 381 动
钾买依 胡克 …… 277 异
铁力木 …… 275 植
铁力木花 …… 275 正
铁木尔 克皮可 …… 020 维正
铁线蕨 …… 273 正
铁落 …… 020 正
铁筷子 …… 274 正
铅 …… 021 正
氧化锡 …… 022 正
笋卜黎 …… 088 异
臭草 …… 140 植
射节热土德 都比 …… 055 异
射卡库里 …… 195 异
射合木德 代加吉 …… 384 异
射如里 吉巴里 …… 273 异
射里海米 …… 135 异
射密 …… 415 异
射黑达乃 …… 083 异
拿马其 …… 007 异
胶旋花 …… 105 植
高良姜 …… 276 正
高孜万 …… 078 维正
高孜班 …… 078 异
高孜班 古丽 …… 079 维正
高岭石 …… 008 矿
唐古特大黄 …… 048 植
拳参 …… 279 正
准地 比代斯台尔 …… 399 异
海马 …… 398 正
海马薤 …… 277 异
海日布再衣 台力合 …… 220 异
海巴苏里 艾地德 …… 020 异
海代 …… 277 维正
海尔代鲁力 艾比也孜 …… 102 异
海尔补则 …… 306 异
海尔昌 …… 422 异
海尔拜克 艾比也孜 …… 361 异
海尔拜克 艾斯外德 …… 274 异
海尔拜克 斯亚 …… 274 异
海尔拜克 赛非德 …… 361 异
海尔普则 …… 306 异
海孜米洋 …… 399 异
海带 …… 277 正
海草 …… 277 异
海速木 …… 093 异
海狸香 …… 399 正
海斯 …… 263 异
海提热克 …… 181 异
海赛克 …… 190 异
海螵蛸 …… 400 正
宽叶甘松 …… 088 植
宽叶缬草 …… 088 植
家鸡 …… 387 动
家兔 …… 383 动
家独行菜 …… 278 植
家独行菜子 …… 278 正
家蚕 …… 397 动
家鸽 …… 402 动
宰体 …… 351 异
诺热 …… 003 异
谈卡尔 …… 037 维正
谈那卡尔 …… 037 异
难花 …… 172 异
桑 …… 280 植
桑白皮 …… 281 正
桑椹 …… 280 正

十一画

球根马兜铃 …… 272 植
琐珊根 …… 067 异,203 异
琐琐葡萄 …… 282 正
琉璃苣 …… 078 植,079 植
堵胡 …… 305 异

菘蓝 …… 051 植
黄乞必里牙 …… 031 异
黄牛 …… 368 动,372 动,383 动,411 动
黄甘草 …… 089 植
黄瓜 …… 293 正
黄瓜子 …… 295 正
黄皮梨 …… 311 植
黄花苜蓿 …… 304 植
黄花柳 …… 296 植
黄连 …… 294 正
黄诃子皮 …… 297 正
黄金 …… 023 正
黄铁矿 …… 011 矿
黄黑小斑螫 …… 410 动
黄臀赤鹿 …… 406 动
黄藤树 …… 193 植
菝葜 …… 283 正
菖蒲 …… 087 植
萝卜 …… 284 正
蓖麻 …… 330 异
菜豆 …… 285 正
菟丝子 …… 289 正,290 植
菟丝草 …… 290 正
菊苣 …… 286 正
菊苣子 …… 287 正
菊苣根 …… 288 正
菠菜 …… 291 正
菠菜子 …… 292 正
萨木萨克 …… 049 维正
萨尔斯里 …… 390 异
萨那 …… 328 维正
萨那衣买克 …… 328 异
萨库里 …… 309 异
萨脏 …… 379 维正
梅花鹿 …… 406 动
硇砂 …… 024 正
盔红门兰 …… 197 植
雪白睡莲 …… 333 植
雪莲 …… 298 植
雪莲花 …… 298 正
排日非云 …… 053 维正
排尼尔马也 …… 383 异
排提开日 …… 006 异
排然吉木西克 …… 041 维正
野百里香 …… 364 植
野芹菜 …… 303 植
野芹菜子 …… 303 正
野孜然 …… 302 正
野苜蓿子 …… 304 正
野胡萝卜 …… 305 植
野胡萝卜子 …… 305 正
野鸽 …… 402 动
野葱 …… 301 植
曼陀罗 …… 250 植
曼陀罗子 …… 299 正
曼陀罗叶 …… 300 正
蛇蜕 …… 401 正
铜绿 …… 025 正
银环蛇 …… 376 动
银箔 …… 026 正
甜巴旦杏 …… 310 正
甜石榴 …… 307 正
甜瓜 …… 306 正,309 植
甜瓜子 …… 308 正
甜瓜蒂 …… 309 正
甜胶黄芪 …… 092 植
甜葶苈子 …… 353 植
梨 …… 311 正
斜方硫 …… 031 矿
盒果藤 …… 312 植
盒果藤根皮 …… 312 正
鸽子卵 …… 403 正
鸽肉 …… 402 正
猫儿草 …… 313 正
麻叶荨麻 …… 218 植
麻西芒 …… 166 异
麻而桑哥失 …… 313 异
麻而搠八 …… 098 异
麻杂尔云 …… 329 异
麻杂尔云 依力提孜 …… 329 维正
麻苏尔 …… 154 异
麻米然斯尼 …… 294 异
麻欧大乃 …… 056 维正
麻思他其 …… 249 异
麻格尼提 特西 …… 038 维正
麻租 …… 161 异
麻黄 …… 314 正
麻 排日温 …… 063 异
麻雀 …… 404 动
麻雀肉 …… 404 正
麻雀脑 …… 405 正
康都尔 …… 173 异
鹿角 …… 406 正
鹿其 …… 412 异
鹿茸 …… 407 正
盖及 …… 004 维正
粗毛甘草 …… 089 植
[illegible]柴 …… 119 植
混斯药山 …… 193 维正
淳忒剌 …… 198 异
淀粉 …… 315 正
密外依 再屯 …… 351 异
密西塔胡里 …… 356 异
密陀僧 …… 027 正
密海克 …… 040 异
密斯 …… 011 维正
密斯 德提 …… 025 维正
续随子 …… 056 植
绵羊 …… 408 动,411 动
绵羊肉 …… 408 正
绿豆 …… 316 正
绿矾 …… 028 正

十二画

琥珀 …… 029 正
斑叶红门兰 …… 197 植
斑鸠 …… 409 正
斑纹芦荟 …… 148 植
斑蝥 …… 410 正
塔土热 …… 299 异
塔巴西尔 …… 070 维正
塔尔布孜 …… 111 异

塔尔布孜 克 比及 …… 112 异
塔吾孜 …… 111 维正
塔吾孜 欧日格 …… 112 维正
塔里克 …… 036 异
塔里斯 排台尔 …… 321 异
塔热斯司 …… 327 异
塔提里克 巴达木 …… 310 维正
塔提里克 阿那尔 …… 307 异
越南安息香 …… 129 植
博剌 …… 224 异
博剌亦阿而马尼 …… 224 异
喜马拉雅红豆杉 …… 321 植
喜碱鸢尾 …… 203 植
斯比 …… 185 异
斯尔 …… 049 异
斯尔 赛合拉依 …… 094 异
斯皮 …… 393 异
斯亚旦 …… 326 维正
斯色 …… 021 异
斯米司米 …… 108 异
斯米孜 欧提 …… 064 维正
斯玛甫 …… 001 维正
斯拉热斯 …… 150 异
斯法那合 …… 291 异
斯塔 斯帕日 …… 349 异
葫芦 …… 317 正
葫芦子 …… 318 正
散代力 艾合买尔 …… 323 异
散代力 苏如合 …… 323 异
散代力 赛非德 …… 359 异
散吉德 …… 156 异
散克亚 …… 017 异
散格 也胡德 …… 378 异
散格 业谢 …… 002 异
散格亚 …… 017 维正
散格 达乃衣 木如合 …… 387 异
散格 阿汗热巴 …… 038 异
散格 拉尔外尔德 …… 015 异
散格 高 …… 370 异
散格 斯布也 …… 128 异
散格 赛尔 麻依 …… 391 异
葛子马祖 …… 234 异
葛咱而 …… 226 异
葛咱而子 …… 228 异
葡萄 …… 74 植,116 植
朝即马夕厘 …… 299 异
朝即马夕厘叶 …… 300 异
朝即马夕厘花 …… 250 异
葵 古西 …… 408 维正
葵叶大黄 …… 048 植
椰子树 …… 106 植
棉花子 …… 319 正
棉花花 …… 320 正
棕熊 …… 419 动
酥油 …… 411 正
硬尖神香草 …… 257 植
硝石 …… 030 正
确木来 …… 396 维正
确比 白勒桑 …… 160 异
确比其尼 …… 283 维正
硫黄 …… 031 正
雄红门兰 …… 197 植
雄黄 …… 017 矿,032 矿
提力 …… 108 异
提尼 …… 072 异
提尼叶 …… 073 异
提而阿而马尼 …… 014 异
提里斯 卡 比及 …… 110 异
提体里 克 比及 …… 141 异
提阿鲁里 白卡尔 …… 371 异
提拉 …… 023 异
雅胡提 …… 012 异
雅黄 …… 048 植
紫花儿 …… 071 异
紫花苜蓿 …… 186 植
紫花曼陀罗 …… 299 植
紫苏 …… 322 植
紫苏子 …… 322 正
紫杉 …… 321 正
紫草茸 …… 412 正
紫胶虫 …… 412 动
紫檀香 …… 323 正
掌叶大黄 …… 048 植
蛙 …… 413 正
蝴蒿花 …… 324 正
蛤蚧 …… 414 正
喀什粉 …… 033 正
黑儿米阳 …… 399 异
黑乃 欧如合 …… 245 维正
黑马儿 …… 293 异
黑子米阳 …… 399 异
黑牙儿 …… 293 异
黑牙儿子 …… 295 异
黑牙儿阇伯儿 …… 167 异
黑牙而 …… 293 异
黑牙而子 …… 295 异
黑牙而闪八而 …… 167 异
黑亚日 代西提 …… 107 异
黑亚尔 …… 293 异
黑亚尔 先拜尔 …… 167 维正
黑西米阳 …… 399 异
黑则米阳 …… 399 异
黑里 …… 216 异
黑里 开兰 …… 215 异
黑里布瓦 …… 058 异
黑里亦 …… 317 异
黑里亦子 …… 229 异,318 异
黑刺李 …… 246 植
黑拉非 白里合 …… 296 异
黑果小檗 …… 060 植
黑枸杞 …… 231 植
黑蚂蚁 …… 396 动
黑哈而八吉 …… 274 异
黑哈里吉 …… 274 异
黑种草子 …… 326 正
黑眉锦蛇 …… 401 动
黑盐 …… 034 正
黑桑 …… 325 正
黑萨 …… 293 异
黑麻而 …… 293 异
黑斑蛙 …… 413 动
黑斯绕大如 …… 276 异

黑熊 …… 419 动
黑撒 …… 293 异
黑撒兀里黑麻而 …… 107 异
黑撒子 …… 295 异
黑撒里黑麻而 …… 107 异
黑黎提提 …… 165 异
锁阳 …… 327 正
锁珊根 …… 67 异,203 异
锑 …… 035 正
短萼黄连 …… 294 植
答儿不的 …… 312 异
答夫里 …… 117 异
番红花 …… 113 植
番泻叶 …… 328 正
腊肠树 …… 167 植
鲁不纳 …… 129 异,208 异
鲁巴布里 布尔 …… 315 异
鲁米茴香 …… 252 异
鲁你牙思 …… 212 异
鲁纳西 …… 212 异
鲁迷茴香 …… 252 异
鲁蛮 …… 307 异,345 异
阔叶荨麻 …… 218 植
普尼白达乃 …… 319 异
普奴斯 欧日格 …… 128 维正
普皮力 …… 341 异
普地乃 …… 363 异
普滴纳 …… 363 异
湖蛙 …… 413 动
温那比 …… 047 异
温苏力 …… 301 异
温郁金 …… 192 植
温恰 玉租木 …… 282 维正
温速里 …… 301 异
温速黎 …… 301 异
温酥里 …… 301 异
温答子 …… 109 异
渴褐里 …… 58 异,216 异
滑石 …… 036 正
谟 …… 159 异
禄其 …… 412 异
谢开尔 库木西 …… 090 维正
谢开尔 提哈里 …… 054 维正
谢木里 安再力 …… 220 异
谢尔 …… 046 异
谢合密 都比 …… 420 异
谢合德 …… 416 异
谢密依 …… 415 异
谢提然吉 …… 101 维正
谢提然吉 印地 …… 101 异
属令张 …… 243 异
属令章 …… 243 异
属伶章 …… 243 异
属阐章 …… 243 异
疏花蔷薇 …… 339 植

十 三 画

瑞香 …… 329 正
蒜味香科科 …… 241 植
蓖麻 …… 330 植
蓖麻子 …… 330 正
蒺藜 …… 190 植
蒙栎 …… 349 异
蒙格 …… 394 异
蒙桑 …… 281 植
楝 …… 183 异
楦榨 …… 331 正,332 植
楦榨子 …… 332 正
槌果藤根皮 …… 191 异
硼砂 …… 037 正
睡莲花 …… 333 正
蜂蜡 …… 415 正
蜂蜜 …… 416 正
蜀葵 …… 334 正,335 植
蜀葵花 …… 335 正
蜀葵根 …… 336 正
锡石 …… 022 矿,033 矿
锯齿溪蟹 …… 422 动
矮香科科 …… 241 植
腺毛车前 …… 337 植
腺毛车前子 …… 337 正
腺茎独行菜 …… 244 植
新吉日非 …… 010 异
新塔花 …… 270 植
新疆阿魏 …… 165 植,168 植
新疆河狸 …… 399 动
新疆圆柏 …… 338 植
新疆圆柏实 …… 338 正
新疆梨 …… 311 植
新疆酸李 …… 246 植
意大利牛舌草 …… 078 植,079 植
意大利蜜蜂 …… 416 动
滇茜草 …… 212 植
滇楝 …… 194 植
滚地 克开尔 …… 171 异
滚格其 …… 230 异
福五洼 …… 212 异
福节里 …… 284 异
福只黎 …… 284 异
福只黎子 …… 260 异
福外 …… 212 异
福尼都克 …… 194 异
福地乃吉 …… 363 异
福排力 …… 341 维正
福斯土克 …… 169 异

十 四 画

蔷薇实 …… 339 正
蔓菁子 …… 136 异
榛 …… 194 植
槟如实 …… 340 正
槟榔 …… 341 正
酸石榴 …… 345 正
酸奶 …… 417 正
酸角 …… 206 植
酸浆 …… 342 正
酸梅 …… 246 植
酸模 …… 343 正
酸橙 …… 344 正
酸藤果 …… 346 正
磁石 …… 038 正
磁铁矿 …… 020 矿,038 矿

蜥蜴 …… 418 正
噢里 …… 206 异
罂粟 …… 237 植,348 植
罂粟子 …… 347 正
罂粟壳 …… 348 正
膜叶茜草 …… 212 植
膜果麻黄 …… 314 植
獐 …… 423 动
獐鹿 …… 423 动
赛力合 …… 120 异
赛力胡力 艾也 …… 401 异
赛门 …… 411 异
赛木力帕尔 …… 017 异
赛比日 苏库吐日 …… 148 异
赛比热 …… 148 维正
赛代皮 …… 393 维正
赛代非 …… 393 异
赛尔皮斯堂 …… 271 维正
赛尔海斯 …… 199 维正
赛尔维 …… 321 异
赛尔斯比力 …… 255 异
赛皮德 哈日艾维赛吉 …… 339 异
赛吉 …… 046 异
赛达 巴哈尔 …… 209 异
赛买如里 再屯 …… 351 异
赛买热吐里 艾维赛吉 …… 339 异
赛坎库尔 …… 382 维正
赛坎库斯 …… 382 异
赛克木尼亚 …… 105 维正
赛来比 米斯日 …… 197 异
赛忒剌知 …… 198 异
赛拉乃 …… 047 异
赛非地 吐胡米 木如格 …… 385 异
赛非达比 …… 033 异
赛非达比 喀什嘎日 …… 033 异
赛非拉衣 都比 …… 419 异
赛非德 伦 …… 007 异
赛依台如里 依马尔 …… 364 异
赛的 …… 351 异
赛热堂 …… 422 异
赛热斯 …… 125 维正
赛排尔吉力 …… 331 异
赛维则 …… 226 维正
赛维孜 欧如合 …… 228 维正
赛提拉克 …… 192 异
赛满代尔 加克 …… 400 异
赛蜜胡斯 赛奴白尔 …… 188 异
赛蜜格 艾热比 …… 171 异
赛蜜格 安主当 …… 165 异
赛蜜格 拜布里 …… 171 异
蜜西米西 …… 151 异
蜜里提 卡 赛提 …… 091 异
蜜斯日 …… 127 异
蜜蜂花 …… 202 植
褐铁矿 …… 014 矿
熊胆 …… 419 正
熊脂 …… 420 正

十 五 画

橡子 …… 349 正
樟树 …… 350 植
橄榄 …… 351 正
豌豆 …… 352 正
撒儿那把忒 …… 192 异
撒儿纳不 …… 321 异
撒儿弯 …… 272 异
撒干胡古儿 …… 382 异
撒干胡而 …… 382 异
撒吉木你牙 …… 105 异
撒吉母你牙 …… 105 异
撒那亦麦乞 …… 328 异
撒那麦乞 …… 328 异
撒里哈 …… 120 异
撒阿因 …… 171 异
撒纳 …… 328 异
撒纳亦马其 …… 328 异
撒纳亦麦乞 …… 328 异
撒剌弯 …… 272 异
撒忽答里 …… 148 异
撒法而者里 …… 331 异
撒法而者里子 …… 332 异
撒法你知 …… 291 异
撒法你知子 …… 292 异
撒法郎 …… 113 异
撒剌唐 …… 422 异
撒黑木尼牙 …… 105 异
撒答卜 …… 140 异
撒答卜子 …… 141 异
撒答不 …… 140 异
撒答不子 …… 141 异
撒额 …… 171 异
播娘蒿 …… 353 正
影 …… 165 异
蝎子 …… 381 动
蝮蛇 …… 421 正
徼忒剌 …… 198 异
徼的剌 …… 198 异
摩而的子 …… 242 异
瘤果黑种草 …… 326 植

十 六 画

薄荷 …… 354 正
螃蟹 …… 422 正
赞节福尔 …… 010 异
赞加尔 …… 025 异
赞尕尔 …… 025 异
赞吉维力 …… 045 维正
赞吉比力 …… 045 异
赞者必厘 …… 045 异
赞哥而 …… 025 异
穆库没药 …… 355 正
穆库没药树 …… 355 植
磨盘草 …… 356 正
褶纹冠蚌 …… 392 动

十 七 画

藏边大黄 …… 048 植
藏茴香 …… 357 正
薰衣草 …… 358 正
檀香 …… 359 正
黏胶乳香树 …… 249 植

十八画

鞣树 …… 360 植
鞣树果 …… 360 正
藜芦 …… 361 正
鹰嘴豆 …… 362 正

十九画

藿香 …… 363 正
麒麟竭 …… 193 植

二十画以上

曩花 …… 172 异
麝香 …… 423 正
麝香草 …… 364 正
麝鹿 …… 423 动

二、药用植物、动物、矿物学名索引

本索引包括植物、动物拉丁名及矿物英文名，名称后标有条目序号，以便查阅。

A

Abrus precatorius L. 230
Abutilon indicum (L.) Sweet 356
Acacia catechu (L.) Willd. 044
Acacia senegal Willd. 171, 174
Aconitum carmichaeli Debx. 175
Acorus calamus L. 087
Adiantum capillus-veneris L. 273
Agastache rugosa (Fisch. et Mey.) O. Kuntze 363
Agate 013
Agkistrodon halys (Pallas) 421
Agrimonia eupatoria L. 200
Albizia julibrissin Durazz. 125
Alhagi pseudoalhagi Desv. 189
Allium cepa L. 247, 253
Allium prattii C. H. Wright 301
Allium sativum L. 049
Allium tuberosum Rottl. ex Spreng. 238, 239
Aloe barbadensls Mill. var. *chinensis* Haw. 148
Aloe ferox Mill. 148
Aloe vera L. 148
Aloe vera L. var. *chinensis* (Haw.) Benger 148
Alpinia katsumadai Hayata 216
Alpinia officinarum Hance 276
Althaea rosea (L.) Cavan. 334, 335, 336
Alunite 006
Amber 029
Amomun tsao-ko Crevost et Lemaire 215
Amygdalus communis L. var. *amara* Ludwig 184
Amygdalus communis L. var. *dulcis* Borkh. 310
Anacardium occidentale L. 340
Anacyclus pyrethrum (L.) DC. 170
Anchusa italica Retz. 078, 079
Anethum graveolens L. 261, 262
Antimony Nigrum 035
Apis cerana Fabricius 415, 416
Apis mellifera L. 416
Apium graveolens L. 143, 144, 145
Apocynum venetum L. 207
Aquilaria agallocha Roxb. 162
Aquilaria sinensis (Lour.) Gilg 162
Areca catechu L. 341
Aristolochia rotunga L. 272
Armeniaca vulgaris Lam. 151
Arsenolite 017
Arsenopyrite 017
Artemisia absinthium L. 181
Artemisia argyi Lévl. et Vant. 93
Artemisia capillaris Thunb. 217
Artemisia cina Berg. 324
Artemisia rupestris L. 039
Asarum europaeum L. 210
Asarum heterotropoides Fr. Schmidt var. *mandshuricum* (Maxim.) Kitag. 210
Asarum sieboldii Miq. 210
Asparagus officinalis L. 098
Astragalus gummifera Labill. 115
Astragalus sarcocolla Dym. 092
Aucklandia lappa Decne. 095
Saussurea lappa C. B. Clarke 075

B

Bambusa textilis McClure 070
Bambusicola thoracica (Temminck) 380
Berberis heteropoda Schrenk 060, 061
Bombyx mori L. 397
Borage officinales L. 078, 079
Borax 037
Bos grunniens Linnaeus 372, 411, 417
Bos taurus domesticus Gmelin 368, 369, 370, 371, 372, 377, 383, 411, 417
Boswellia carterii Birdw. 208
Brassica rapa L. 135, 136, 137
Bubalus bubalis L. 369, 371, 377
Bubalus bubalis Linnaeus 368, 370, 372, 417
Bungarus multicinctus Blyth 376
Buthus marthensi Karsch 381

C

Calamus draco Willd. 193
Calendula officinalis L. 209
Camelus bactrianus L. 383
Canarium album (Lour.) Raeusch. [*Pimela alba* Lour.] 351
Cannabis sativa L. 052
Capparis spinosa L. 191
Capra hircus L. 365
Capra hircus Linnaeus 411
Carthamus tinctorius L. 130, 131
Carum carvi L. 357
Cassia acutifolia Del. 328
Cassia angustifolia Vahl 328
Cassia fistula L. 167
Cassia obtusifolia L. 128
Cassia tora L. 128
Cassiterite 022, 033
Castor fiber L. 399
Castor fiber pohlei Serebrennikov 399
C. chinensis Franch. 194
C. chinensis Franch. var. *omeiensis* Chen 294
Centaurea behen L. 201
Cervus elaphus Linnaeus 406, 407
Cervus nippon Temminck 406, 407
C. ferox Wall. 194
Chalcanthite 019
C. heterophylla Fisch. ex Tarutv. 194
C. heterophylla var. *sutchuenensis* Franch. 194
Cicer arietinum L. 362
Cichorium intybus L. 286, 287, 288
Cinnabar 001, 010

Cinnamomum camphora (L.) Presl 350
Cinnamomum cassia Presl 120, 123
Cinnamomum cassia Presl var. *macrophyllum* Chu 120
Cirsium japonicum DC. 050, 054
Cistanche deserticola Y. C. Ma 122
Citrullus colocynthis (L.) Schrad. 220
Citrullus colocynthoides Pang 220
Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et Nakai 111, 112
Citrullus vulgaris Schrad. ex Eckl. et Zeyh. 111
Citrus aurantium L. 344
Citrus limon (L.) Burm. f. 251
Citrus medica L. 232
C. mandshurica Maxim. 194
Cocos nucifera L. 106
Colchicum autumnale L. 243
Columba livia domestica Linnaeus 402, 403
Columba livia Gmelin 402, 403
Columba rupestris Pallas 402, 403
C. omeiensis (Chen) C. Y. Cheng 294
Commiphora mukul (Hook. ex Tock) Engl. 355
Commiphora myrrha Engl. 159, 160
Consolida ajacis (L.) Schur 063
Convolvulus scammonia L. 105
Coptis chinensis Franch. 294
Coptis chinensis Franch. var. brevisepala 294
Coptis deltoidea C. Y. Cheng et Hsiao 294
Coptis teetoides C. Y. Cheng 294
Corallium japonicum Kishinouye 394
Cordia dichotoma Forst. f. 271
Coriandrum sativum L. 138, 139
Corylus avellana L. 194
Corylus heterophylla Fisch. ex Tarutv. 194
C. quinquesecta W. T. Wang 294
Crataegus pinnatifida Bge. 055
Cristaria plicata (Leach) 392
Cristaria plicata Leach 393
Crocus sativus L. 113
Croton tiglium L. 085
C. teeta Wall. var. *chinensis* Finet et Gagnep. 294
Cucumis melo L. 306, 308, 309
Cucumis sativus L. 293, 295
Cucurbita moschata (Duch. ex Lam.) Duch. ex Poiret 229
Cuminum cyminum L. 176
Curcuma aeruginosa Roxb. 192, 265
Curcuma chuanyujin C. K. Hsieh et H. Zhang 192
Curcuma kwangsiensis S. G. Lee et C. F. Liang 192, 265
Curcuma longa L. 192, 256
Curcuma wenyujin Y. H. Chen et C. Ling 192
Cuscuta chinensis Lam. 289, 290
Cuscuta. japonica Choisy 290
Cydonia oblonga Mill. 331, 332
Cymbopogon caesius (Nees) Stapf 179
Cyperus rotundus L. 240
C. yunnanenis (Franch.) A. Camus. 194

D

Daemonorops draco Blume 193
Daphne altaica Pall. var. *longilobata* Lec. 329
Daphne odora Thunb. 329
Datura stramonium L. 250, 299, 300
Daucus carota L. 305
Daucus carota L. var. *sativa* DC. 226, 228
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl 353
D. innoxia Mill. 250, 299
D. metel L. 250, 299
D. mezereum L. 329
Dorema ammoniacum D. Don. 173
Dorema subulosum Litw. 173
Doronicum hookarii L. 126
Dracaena cochinchinensis (Lour.) S. C. Chen 193
Dryopteris filix-msa (L.) Schott 199
D. tatula L. 299

E

E. intermedia Schrenk ex C. A. Mey. 314
Elaeagnus angustifolia L. 156, 157
Elaphe carinata (Guenther) 401
Elaphe rufodorsata (Cantor) 401
Elaphe taeniurus Cope 401
Elettaria cardamomum Maton. 058
Embelia ribes Burm. f. 346
Ephedra equisetina Bunge 314
E. przewalskii Stapf 314
Equus asinus Linnaeus 389
Equus caballus (L.) 366, 367
Eremias aegus Peters 418
Erinaceus europaeus Linnaeus 390
Eriocheir sinensis (H. Milne Edwards) 422
Eruca sativa Mill. 109
Euphorbia lathyris L. 056
Euphorbia resinifera Berger 053

F

F. conocaula Korov. 165
Ferula assafoetida L. 165, 168
Ferula conocaula Korov 168
Ferula fukanensis K. M. Shen 165, 168
Ferula galbaniflua Boissier et Buhse. 269
Ferula krylovii Korov. 165, 168
Ferula lehmannii Boiss 168
Ferula sinkiangensis K. M. Shen 165, 168
Ficus carica L. 072, 073
F. lehmannii Boiss. 165
Foeniculum vulgare Mill. 059, 062
Fomes officinalis (Vill. ex Fr.) Ames 166
Formica fusca L. 396
Fraxinus americana L. var. *juglandifolia* Rehd. 103
Fraxinus chinensis Roxb. 103
Fraxinus rhynchophylla Hance 103
Fraxinus szaboana Lingelsh 103
Fumaria officinalis L. 198

G

Galenite 021, 027, 033
Gallus gallu domesticus Brisson 387, 384, 385, 386, 388
Gekko gecko Linnaeus 414
Gentiana lutea L. 196
Gentiana scabra Bge. 196
G. eurycarpa P. C. Li 089
G. kansuensis Chang et Peng 089
Glycyrrhiza aspera Pall. 089
Glycyrrhiza glabra L. 089

Glycyrrhiza inflate Batal. 089
Glycyrrhiza uralensis Fisch. 089, 091
G. manshurica Kitag. 196
Gossypium herbaceum L. 319, 320
G. rigescens Franch. 196
G. triflora Pall. 196
Gypsum 004
G. yunnanensis Cheng f. et L. K. Tai 089

H

Haematite 005
Halite 034
Halloysite 014
Helleborus thibetanus Franch. 274
Hemiechinus auritus Gmelin 390
Hippocampus coronatus Temminck et Schlegel 398
Hippocampus histrix Kaup 398
Hippocampus japonicus Kaup 398
Hippocampus kelloggi Jordan et Snyder 398
Hippocampus kuda Bleeker 398
Hippocampus trimaculatus Leach 398
Hippophae rhamnoides L. subsp. *sinensis* Rousi 158
Hirudo nipponica Whitman 374
Hordeum vulgare L. 046
Hyoscyamus bohemicus F. W. Schmidt 069
Hyoscyamus niger L. 069
Hypericum perforatum L. 211
Hyriopsis cumingii (Lea) 392
Hyriopsis cumingii Lea 393
Hyssopus cuspidatus Boriss. 257
Hyssopus officinalis L. 257

I

Illicium verum Hook. f. 042
Impatiens balsamina L. 245
Ipomoea purga Hayne 221
Iris halophila Pall. 203
Iris lactea Pall. var. *chinensis* Koidz 066, 067
Isatis indigotica Fort. 051

J

Juglans regia L. 178, 225

K

Kaolinite 008

L

Laccifer lacca Kerr 412
Lactuca sativa L. 263, 264
Lagenaria siceraria (Molina) Standl. 317, 318
Lapis Sapo 002
Laurus cinnamomum Andr. 120
Laurus nobilis L. 082
Lavandula angustifolia Mill. 358
Lawsonia inermis L. 236
Lazurite 015
L. cassia C. G. et Th. Nees 120
L. dasystemum Pojark. 231
Lens culinaris Medic. 154
Lepidium apetalum Willd. 244
Lepidium sativum L. 278
Lepus tolai Pallas 383
Limestone 003
Limonium gmelinii (Willd.) O. Kuntze 163
Linum usitatissimum L. 110
Liquidambar orientalis Mill. 150
L. potaninii Pojark. 231
L. ruthenicum Murr. 231
Luffa cylindrica (L.) Roem. [*Momordica cylindrica* L.] 107
Lycium barbarum L. 231
Lycium chinense Mill. 231
Lycoris radiata (L'Her.) Herb. 094

M

Macrobrachium nipponense (de Haan) 395
Magnetite 020, 038
Mallotus philippinensis Muell.-Arg. 119
Malus pumila Mill. 185
Malva verticillata L. 104
Matricaria chamomilla L. 248, 254
M. axillaris (Benth.) Bakh. f. 202
M. cathayana Hemsl. 281
Medicago falcata L. 304
Medicago sativa L. 186
Melanterite 028
Melia azedarach L. 183
Melissa officinalis L. 202
Mentha canadaensis L. [*M. haplocalyx* Briq.; *M. arvensis* L. var. *haplocalyx* Briq.; *M. arvensis* auct. non L.] 354
Mercury 001
Meretrix meretrix Linnaeus 373
Mesua ferrea L. 275
M. mongolica Schneid. 281
Morus alba L. 280, 281
Morus australis Poir. 281
Morus nigra L. 325
Moschus berezovskii Flerov 423
Moschus moschiferus Linnaeus 423
Moschus sifanicus Przewalski 423
Mylabris cichorii Linnaeus 410
Mylabris phalerata Pallas 410
Myristica fragrans Houtt. 121, 124
Myrtus communis L. 242

N

Naemorhedus goral Hardwicke 365
Nardostachys chinensis Batal. 088
Native gold 016, 023
Native paraffin 009
Native silver 026
Nephrite 002
Nerium indicum Mill. 117
Nigella glandulifera Freyn et Sint. 326
Niter 030
Nymphaea candida Presl. 333

O

Ocimum basilicum L. 204, 205
Ocimum gratissimum L. *var. suave* (Willd.) Hook. f. 041
O. maculata L. 197
O. mascula L. 197

Operculina turpethum (L.)S. Manso 312
Orchis chusua D. Don 197
Orchis morio L. 197
Origanum vulgare L. 313
Oryctolagus cuniculus domesticus (Gmelin) 383
Ovis aries Linnaeus 408, 411

P

Paeonia hybrida Pall. 133
Panax ginseng C. A. Mey. 043
Papaver rhoeas L. 134
Papaver somniferum L. 237, 347, 348
Paphanus sativus L. 284
Passer montanus (Linnaeus) 404, 405
P. australis(Cav.)Trin. 149
Peganum harmala L. 258, 259
Penoea sarcocolla L. 092
Perilla frutescens (L.)Britt. var. *arguta* (Benth.) Hand.-Mazz. 322
Petroselinum crispum(Mill.) Hill 303
Pharbitis nil(L.) Choisy 235
Pharbitis purpurea(L.)Voigt 235
Phaseolus vulgaris L. 285
Pheretima aspergillum (E. Perrier) 379
Phragmites communis Trin. 149
Phyllanthus emblica L. 155
Physalis alkekengi L. var. *franchetii* (Mast.) Makino 342
Physeter catodon L. 375
Picrorhiza kurrooa Royle ex Benth. 227
Picrorhiza scrophulariiflora Pennell 227
Pimpinella anisum L. 252
Pinus koraiensis Sieb. et Zucc. 132, 188
Pinus sp. 132
Pinus tabulaeformis Carr. 132
Pinus yunnanensis Franch. 132
Piper longum L. 213, 214, 222
Pistacia lentiscus L. 249
Pistacia vera L. 169
Pisum sativum L. 352
Plantago asiatica L. 076, 077
Plantago ovata Forsk. 337
Plantago psyllium L. 337
Platanthera chlorantha Cust. ex Rchb. 197
Plegiocidaris Pomel. 378
Pleurospermum lindleyanum (Lipsky)B. Fedtsch. 084
Plumbago zeylanica L. 101
Pogostemon cablin (Blanco) Benth. 363
Polygonatum officinale All. 195
Polygonum bistorta L. 279
Polygonum manshuriense V. Petr. ex Komar. 279
Polypodium vulgare L. 086
Populus euphratica Oliver 224
Portulaca oleracea L. 064, 068
Potamon denticulatum (H. Milne-Edwards) 422
Prunus armeniaca L. 151, 152
Prunus domestica L. 246
Prunus persica(L.)Batsch. 267, 268
Prunus persica(L.)Batsch. [*Amygdalus persica* L.] 266
Prunus salicina Lindl. 153
Prunus sogdiana Vass. 246
Pseudosciaena crocea (Richardson) 391
Pseudosciaena polyactis Bleeker 391
P. sinkiangensis Yu 311
Psoralea corylifolia L. 164
P. spines L. 246
Pteria martensii (Dunker) 392
Pteria martensii Dunker 393
Pterocarpus indicus Willd. 323
Pulsatilla chinensis (Bunge) Regel 100
Punica granatum L. 095, 096, 097, 307, 345
P. ussuriensis Maxim. 311
Pyrite 011
Pyrus bretschneideri Rehd. 311
Pyrus pyrifolia(Burm. f.)Nakai 311

Q

Q. liaotungensis Koidz. 349
Quercus infectoria Oliv. 161
Quercus mongolica Fisch. 349
Quercus robur L. 349

R

R. alata Wall. 212
Rana nigromaculata Hallowell 413
Rana ridibunda Pollas. 413
Raphanus sativus L. 260
Realgar 017, 032
R. emodii Wall. 048
R. glabra L. 360
Rheum franzenbachii Munt. 048
Rheum officinale Baill. 048
Rheum palmatum L. 048
Rheum palmatum L. var. *tanguticum* Maxim. ex Regel 048
R. tanguticum Maxim. ex Balf. 048
R. hotaoense C. Y. Cheng et C. T. Kao 048
Rhus coriaria L. 360
Ricinus communis L. 330
R. lanceolata Hayata 212
R. membranacea(Franch.)Diels 212
R. oncotricha Hand.-Mazz. 212
Rosa chinensis Jacq. 081
Rosa laxa Retz. 339
Rosa rugosa Thunb. 180
Rosa rugosa Thunb f. *plena*(Regel)Byhouwer 180
R. ovatifolia Z. Y. Zhang 212
R. podantha Diels 212
R. potaninii Maxim. 360
R. rugosa Thunb. var. *plena* Regel 180
R. sylvatica Nakai 212
R. tinctorum L. 212
R. truppeliana Loes. 212
R. typhina L. 360
Rubia cordifolia L. [*R. akane* Nakai] 212
Rubia schumanniana Pritz. 212
Ruby 012
Rumex acetosa L. 343
Ruta graveolens L. 140, 141
R. wallichiana Dence. 212
R. wittrochii Lundstr. 048
R. yunnanensis(Franch.) Diels 212

S

Sabina vulgaris Antoine 338

Saccharum sinensis Roxb. 090
Sal-Ammoniae 024
Salix babylonica L. 233
Salix caprea L. 296
Saltpetre 030
Santalum album L. 359
Saussurea involucrata Kar. et Kir. 298
Schizostachyum chinense rendle 070
Scincus officinalis Linnaeus 382
Selenarctos thibetanus G. Cuvier 419, 420
Semecarpus anacardium L. f. 340
Semecarpus giganti folia Vidal 340
Sepia esculenta Hoyle 400
Sepiella maindroni de Rochebrune 400
Sesamum indicum L. 108
Sinapis alba L. 102
Sinocalamus giganteus (Munro) A. Camus 070
S. *macrothyrsus* Perk. ; S. *hypoglaucus* Perk. 129
Smilax aristolochiae folia Miller 255
Smilax china L. 283
Sodium chloride 007
Solanum nigrum L. 099
Sophora alopecuroides L. 182
Spinacia oleracea L. 291, 292
Streptopelia orientalis orientalis (Latham) 409
Strychnos nux-vomica L. 065
Strychnos wallichiana Steud. ex DC. 065
Styrax benzoin Dryand. 129
Styrax tonkinensis (Pierre) Craib ex Hart. 129
Sulfur 031
Swertia pseudochinensis Hara 118
Syzygium aromaticum (L.) Merr. et Perry 040

T

Talc 036
Tamarindus indica L. 206
Tamarix chinensis Lour. 234
Taxus cuspidata Sieb. et Zucc. 321
Taxus wallichiana Zucc. 321
Terminalia bellirica Roxb. 080
Terminalia chebula Retz. 114, 297
Teucrium chamaedrys L. 241
Teucrium polium L. 241
Teucrium scordium L. 241
Thymus altaicus Klok. et Shost. 364
Thymus mongolicus Ronn. 364
Thymus vulgaris L. 364
Trachyspermum ammi (L.) Sprague 172
Tribulus terrestris L. 190
Trigonella foenum-graecum L. 223
Triticum aestivum L. 057, 315

U

Uncaria gambier Roxb. 044
Ursus arctos arctos Linnaeus 419, 420
Urtica angusti folia Fisch. 218
Urtica cannabina L. 218, 219
Urtica laetevirens Maxim. 218
Usnea di ffracta Vain. 187
Usnea longissima Ach. 187

V

Veratrum nigrum L. 361
Vernonia anthelmintica Willd. 177
Vigna radiata (L.) Wilczak 316
Viola tianshanica Maxim. 071
Vitis vini fera L. 074, 116, 282

X

Xanthium sibiricum Patr. ex Widder 146, 147

Z

Zanthoxylum bungeanum Maxim. 142
Zingiber officinale Rosc. 045
Ziziphora bungeana Juz. 270
Ziziphora clinopodioides Lam. 270
Ziziphus jujuba Mill. 047
Zostera marina L. 277

三、药物维吾尔文名称索引

-ئا-

ئات باش بېلىق 398
ئات گۆشى 366
ئات يادا تېشى 367
ئاچچىق ئەمەن 181
ئاچچىق بادام 184
ئاچچىق تاۋۇز 220
ئادەم گىياھ 043
ئادراسمان 258
ئادراسمان ئۈرۈغى 259
ئارپا 046
ئارپا بادىيان 059
ئارچا مېۋىسى 338
ئارو 266
ئاروكا بېيج 267
ئاروكا پول 268
ئازادە دەرىخى ئۈرۈغى 183
ئازاراقى 065
ئازانود دۇب 147
ئازغان مېۋىسى 339
ئاسارون 210
ئاغمچە 107
ئاقاقىيا 174
ئاق باش ئوت 100
ئاق بەھمەن 201
ئاق توغرىغو 224
ئاق تۇز 007
ئاق خەربەق 361
ئاق سەندەل 359
ئاق قىچا 102
ئاق لەيلى 334
ئاق لەيلى گۈلى 335
ئاق لەيلى بىلتىزى 336
ئاق مۇم 415
ئاقىرقەرھا 170
ئاكاس كا بىل 290
ئالا كۆلۈك 410
ئالائىچى 216
ئالا ئىچى خورد 058
ئالائىچى كالان 215
ئالتۇن 023
ئالتۇن ۋارەق 016
ئالقات 231
ئالما 185
ئالوچە سۇلتانىي 153
ئالوبى بۇخارا 246
ئالوبى سىياھ 246
ئامىلە پوستى 155
ئانار پوستى 096
ئانارکى پول 097
ئانار گۈلى 097
ئانار ئۈرۈغى 095
ئانارى تۇرۇش 345
ئانارى شىرىين 307
ئانارى مىتا 307
ئاناس پەل 042
ئاھالە 003
ئاھەك 003

-ئە-

ئەبرەك 036
ئەبرۇن 209
ئەبرىسىم 397
ئەبرىشىم 397
ئەبقەر 030
ئەبھۇل 338
ئەتتەمرۇل ھىندىي 206
ئەتتۇسۇل ھامىز 325
ئەجمۇد 143
ئەجمۇد كى بېيج 144
ئەجۋائىن 172
ئەجۋائىن خوراسانىي 069
ئەخروت 225

ئەقرەب 381
ئەقمق يەمەنىي 013
ئەقمىق 013
ئەگمر 162
ئەلەق 374
ئەلئەنبەرۇل ئەشھەب 375
ئەلبەرەنجۇل كابۇلىي 346
ئەلبەقلەتۇل ھامىز 343
ئەلبەقلەتۇل ھەمقا 064
ئەلجەۋزۇل ماسىل 299
ئەلخەربەقۇل ئەبيەز 361
ئەلكەممۇنۇر رۇمىي 357
ئەللەۋزۇل مۇرر 184
ئەللەۋزۇل ھۇلۇۋ 310
ئەلمۇقەلۇل ئەزرەق 355
ئەلمىلھۇل ئەبيەز 007
ئەلمىلھۇل ئەسۋەد 034
ئەلھەبيەتۇل كۆبرا 421
ئەل ئۇرۇققۇس سۇفر 256
ئەلىسى كا بىيج 110
ئەلئىلكۇر رۇمىي 249
ئەمەن 093
ئەمرود 311
ئەمسۇخ 314
ئەملى 206
ئەملتاس 167
ئەنبەر 375
ئەنبەر باربيس 060
ئەنجەن 035
ئەنجۇدان بەزرۇل 168
ئەنجۇر 072
ئەنجۇر يوپۇرمىقى 073
ئەنجبار 279
ئەنجىير 072
ئەنجىيرە 218
ئەنجىير كا پەتتى 073
ئەندەرائىن 220
ئەندى كا زەرد 388
ئەندى كا سەخت چەلكا 386
ئەندى كا سەفىد 385
ئەدەس 154
ئەددەرۇنەجۇل ئەقرەبي 126
ئەدرەك 045
ئەدرەك 153
ئەرەب يىلمى 171
ئەرەقۇل جىبال 009
ئەررازىيانەجۇس سىينىي 042
ئەرراسۇل ئەبيەز 022
ئەرراسۇل ئەسۋەد 021
ئەررۇمانۇل ھامىز 345
ئەررۇمانۇل ھۇلۇۋ 307
ئەرمەدۇن ئۇرۇغى 103
ئەروس دەرپەردە 342
ئەزرا سۇل كەلب 086
ئەززاجۇل ئەبيەز 006
ئەززاجۇل ئەخزەر 028
ئەززەرنىيخۇل ئەسفەر 032
ئەزفارا تىب 373
ئەزفارۇت تىيب 373
ئەسەل 416
ئەسسەندەلۇل ئەبيەز 359
ئەسكەر پۇرچىقى 154
ئەسلۇس سەۋسەن 067
ئەسلۇس سوس 089
ئەسلۇس سۇسەن 203
ئەسلۇس سىينىي 283
ئەسلۇل بابۇنەج 254
ئەسلۇل خىتمىي 336
ئەسلۇل فىلفىل 214
ئەسلۇل قەسەب 149
ئەسلۇل ھىندىبا 288
ئەسمەد 035
ئەسى لوبانۇل جاۋى 129
ئەفئا 376
ئەفئا 421
ئەفەربىيۇن 053
ئەفەس 161
ئەفتىيمۇن 290
ئەفسەنتىين 181
ئەفيۇن 237

به‌ره‌نگ 346
به‌ره‌نگی كابۇلی 346
به‌ربه‌ري 243
به‌رگی ئه‌نجىير 073
به‌رگی به‌ك 052
به‌رگی تاتۇره 300
به‌رگی دىفلا 117
به‌زباز 124
به‌زرول جه‌زه‌ربل به‌رري 305
به‌زرۇر ره‌تبه 186
به‌زرۇس سۇداب 141
به‌زرۇش شاهه‌سفه‌رەم 205
به‌زرۇش شىبت 262
به‌زرۇل ئه‌فتىيمۇن 289
به‌زرۇل باله‌نگۇ 322
به‌زرۇل به‌سه‌ل 253
به‌زرۇل به‌قله تىل هه‌مقا 068
به‌زرۇل به‌نجى 069
به‌زرۇل بىتتىيخ 308
به‌زرۇل بىتتىيخ هىندي 112
به‌زرۇل جه‌زەر 228
به‌زرۇل جىرجىير 109
به‌زرۇل خه‌س 264
به‌زرۇل خه‌شخاش 347
به‌زرۇل خه‌مخه‌م 353
به‌زرۇل خىيار 295
به‌زرۇل فه‌ته‌ر ئاسالىيون 303
به‌زرۇل فۇجل 260
به‌زرۇل قه‌تۇنا 337
به‌زرۇل قه‌رىز 219
به‌زرۇل قه‌رئىل هۇلۇڭ 229
به‌زرۇل قىننه‌ب 083
به‌زرۇل كه‌تتان 110
به‌زرۇل كه‌ره‌فسى 144
به‌زرۇل كۇرراس 239
به‌زرۇل له‌سىيقي 146
به‌زرۇل لىسانىل هه‌مه‌ل 076
به‌زرۇل لىفىت 136
ئه‌نزه‌روت 092
ئه‌نزۇروت 092
ئه‌نقه‌ردىيا 340
ئه‌نگه‌بىين 416
ئه‌نگوزه 165
ئه‌نگۇدان تۇخۇمى 168
ئه‌نگۇر 074
ئه‌نگۇر شىفا 099
ئه‌نگبار 279
ئه‌ننىيسۇن 252
ئه‌ۋسه‌ج 339
ئه‌ينۇددىيك 230

- ب -

بابچى 164
بابۇنه 248
بابۇنه بىيخى 255
بابۇنه‌ج 248
بابۇنه‌يىلتىزى 254
باپچى 164
بادامى ته‌لخ 184
بادامى شىيرىين 310
بادره‌نگبۇيا 202
بادىيان 059
بادىيان چىينىي 042
بادىيان يىلتىزى پوستى 062
بارىته‌ك 077
باش پىياز 247
باقىلا پۇرچىقى 352
باقىللا 352
باقىلله 352
باكجى 164
بالادۇر 340
باله‌نگوئى خورد 041
باله‌نگۇ ئۇرۇغى 322
بالوت 349
بانس كى جه‌ر 149
باۋ به‌ره‌ك 346
به‌چۇ 381
به‌ره‌نجاسىف 093

بپهی دانه 332
بتتیخ 306
بتتیخ هندي 111
بخ مارجان 394
بخی تەرخون کوهی 170
بدە ئۇرۇغی 186
بد مشکی 296
بنەفسەج 071
بنەفشە 071
بنسلۇچن 070
بیە 331
بیە ئۇرۇغی 332
بیخ چیني 283
بیخسوس 089
بیخی بەرەندە 101
بیخی ختمي 336
بیخی دار فلفل 214
بیخی ریباس 048
بیخی سەۋسەن 067
بیخی سۇسەن 203
بیخی کاسنی 288
بیخی نەي 149
بیخی ئرسا 067
بید سادە 233
بیست پایە 086

- پ -

پاپری نەمەك 224
پاختەك 409
پارە 001
پاقا یوپۇرمقی 077
پاقا یوپۇرمقی ئۇرۇغی 076
پالەك 291
پالەك کی بیج 292
پالەك ئۇرۇغی 292
پەتکەری 006
پەجەن 196
پەرەنجمۇشکی 041
پەرپیۇن 053
پوستی ئامىلە 155
پوستی ئانار 096
بەرزۇل ھەرمەل 259
بەرزۇل ھەلیۇن 098
بەرزۇل ھۇۋە 244
بەرزۇل ھۇلبە 223
بەرزۇل ھندبا 287
بەرزۇل ھننا 245
بەرزۇل ئسفاناخ 292
بەرزۇل ئیرسا 066
بەسەل 247
بەسباسە 124
بەسفائج 086
بەلەسان یاغنچی 160
بەل شیرین 327
بەللوتولئەرز 241
بەللۇت 349
بەلیلە 080
بەن پوستە 134
بەندال 107
بەنولە 319
بەنۇماش 316
بەھمەن ئەبیەز 201
بەھمەن ئەھمەر 163
بەھمەن سەفید 201
بەھمەن سۇرۇخ 163
بەیزۇل بەیز 385
بەیزۇل ھەمام 403
بورەق 224
بوزۇغا 265
بوئی جوھودان 355
بۇدۇشقاق ئوتی 147
بۇدۇشقاق ئۇرۇغی 146
بۇسسەد 394
بۇغداي 057
بۇقا چۇبسی 372
بۇئی مادەران 093
بۇیا 182
بۆرە ئەرمەني 224
بۆری بوغار 227
بیلمق مىڭە تیشی 391
بیھی 331

پوستی به‌لیله 080
پوستی بیخی بادیان 062
پوستی بیخی توت 281
پوستی بیخی که‌به‌ر 191
پوستی بیخی که‌ره‌فشی 145
پوستی تورونجی 232
پوستی خه‌شخاش 348
پوستی سه‌بزی گوردنگان 178
پوستی سه‌لبی توخومی مورۇغ 386
پوستی مار 401
پوستی هه‌لیله زه‌رد 297
پوپه‌ل 341
پونبه‌دانه 319
پونوس ئورۇغی 128
پیپوتین 342
پیرسیاۋشان 273
پیسته 169
پیله غوزیسی 397
پیلپیل 213
پیندوق 194
پیننه 363
پیاج 247
پیاج کی بیج 253
پیاز 247
پیاز ده‌شتي 301
پیاز ئورۇغی 253
پییه‌ئی مورۇغ 384

- ت -

تاباشیر 070
تاتلیق ئانار 307
تاتلیق بادام 310
تاتوره 299
تاراسیس 327
تالس فه‌ته‌ر 321
تالیك 036
تانبه 011
تاۋوز 111
تاۋوز ئورۇغی 112
ته‌باشیر 070
ته‌تیره‌ك 360
ته‌ره‌گوربه 202
ته‌ره‌نجبین 189
ته‌ره‌نگبین 189
ته‌ربوز 111
ته‌رخه‌مه‌ك 293
ته‌رخه‌مه‌ك ئورۇغی 295
ته‌رخون 217
ته‌رسوس یه‌لمی 173
ته‌گه‌ر 210
ته‌لیق 036
ته‌مری هیندی 206
ته‌نه‌كار 037
ته‌نكار 037
توخو تاشلیقی 387
توخو بیغی 384
توربود 312
تورشه 343
توشقان زه‌دیكی 122
توففاه 185
توت شیرین 280
توت هولوۇ 280
توخوم سیرتقی 388
توخوم شاكیلی 386
توخوم ئیقی 385
توخومی ئانار 095
توخومی ئه‌نجیره 219
توخومی بارته‌ك 076
توخومی باله‌نگو 322
توخومی به‌كائین 183
توخومی به‌ك 069
توخومی به‌ك 083
توخومی بیده‌نجیر 330
توخومی بیده‌نجیر چیني 085
توخومی په‌نژار 128
توخومی پیاز 253
توخومی ته‌ربوز 112
توخومی ته‌رتیزه‌ك 109
توخومی توخره 302
توخومی تودری 244

تۇرۇنجى پوستى 232
تۇلسى كى بىيج 205
تۇلسى 204
تۆمۇر كېپىكى 020
تىتىلى كى بىيج 141
تىل 108
تىلا 023
تىن ئەرمەنىي 014
تىھالۇل بەقەر 371
تىھلىب بەھرىي 277
تىين 072
تىين مەختۇم 008

-ج-

جالاپا 221
جامال كۆتە 085
جامەئى غوك 277
جاۋاشىير 269
جاۋتەرى 124
جاۋشىر 269
جەدۋار چىنىي 175
جەدۋار سىينىي 175
جەدۋار ھىندى 063
جەرادۇل بەھر 395
جەزەر 226
جەزەر دەشتىي 195
جەللۇز 194
جەۋ 046
جەۋز 225
جەۋز بەۋۋا 121
جەۋز بويا 121
جەۋز ھىندىي 106
جوغرات 417
جول جولا 139
جولنار 097
جويۇز 121
جۇبىن 417
جۇنساھ 043
جۇۋنە 172

تۇخۇمى تۇرۇب 260
تۇخۇمى چاكوند 128
تۇخۇمى خەرپۇز 308
تۇخۇمى خەشخاش 347
تۇخۇمى خەيرى 104
تۇخۇمى خۇرفە 068
تۇخۇمى خىيار 295
تۇخۇمى رەھەل 338
تۇخۇمى رەيھان 205
تۇخۇمى سەپەندان 278
تۇخۇمى سوزاب 141
تۇخۇمى سىفاناخ 292
تۇخۇمى شەلغەم 136
تۇخۇمى شىبىت 262
تۇخۇمى شىملىت 223
تۇخۇمى كاپشە 131
تۇخۇمى كاسىنى 287
تۇخۇمى كاھۇ 264
تۇخۇمى كەبۇتەر 403
تۇخۇمى كەتتان 110
تۇخۇمى كەدۇ 318
تۇخۇمى كەدۇئى شىرىين 229
تۇخۇمى كەرەفشى 144
تۇخۇمى كەرفەس كوھى 303
تۇخۇمى كەسوس 289
تۇخۇمى كەشنىيز 139
تۇخۇمى گەزەر 228
تۇخۇمى گەزەر دەشتىي 305
تۇخۇمى گەندىنا 239
تۇخۇمى مارچۆبە 098
تۇخۇمى مورد 242
تۇخۇمى ھىننا 245
تۇخۇمى ئىسپەند 259
تۇخۇمى ئىسپىست 186
تۇخۇمى ئىشق پىچە 235
تۇخۇمى ئىيرسا 066
تۇدرى قىزىل 244
تۇرۇپ 284
تۇرۇپ 284
تۇرۇپ ئۇرۇغى 260

چۇچۇمەل ئانار 345
چىتە 101
چىغىرتماق ئۇرۇغى 066
چىغىرتماق يىلتىزى 067
چىگىت 319
چىگىسەي ئۇرۇغى 144
چىلاپا 221
چىلان 047
چىيۇنتى 396

-خ-

خاراتىين 379
خار پۇشت 390
خار خەسەك 190
خاكىشى 353
خام قاپاق 317
خەبەسۇل ھەدىيد 020
خەتەرەق 181
خەربەق ئەسۋەد 274
خەربەق سەفىيد 361
خەربەق سىياھ 274
خەربەق قارا 274
خەربوزەئى تەلخ 220
خەربۇز 306
خەرپۇز 306
خەرچەك 422
خەردەلۇل ئەبىيەز 102
خەزمىيان 399
خەس 263
خەسەك 190
خەيدەي 277
خوب دانە 156
خوب كالان 353
خوخ 266
خولىنجان 276
خۇببازى 104
خۇببازى كى جەر 336
خۇببە 353
خۇرفە 064
خۇسىيەتۇس سەئلەب 197
جۇند بىيدەستەر 399
جىغان 158
جىگدە 156
جىگدە چېچىكى 157
جىنتىيانا 196
جىن كېۋىزى ئۇرۇغى 164
جىيۇە 001

-چ-

چار پاقا 413
چار يىلان 376
چاققاق ئوت 218
چاققاق ئوت ئۇرۇغى 219
چاكاندا 314
چالاپا 221
چامغۇر 135
چامغۇر گۈلى 137
چامغۇر ئۇرۇغى 136
چاندى كى ۋەرەق 026
چابان 381
چەرائىتە 118
چەرجە 050
چەركى ئاھەن 020
چەرىيلە 187
چەشمى خۇرۇس 230
چەلغۇزە 132
چەمەك پەتتەر 038
چەنا 362
چەندەن سەفىيد 359
چەندەن لال 323
چەھار مەغز 225
چوك خوخا 050
چوك قاقۇلە 215
چوك يىلان 421
چۇنا 003
چۆبچىينىي 283
چۆبى بەلەسان 160
چۆمۇلە 396
چۇچۇكبۇيا 089
چۇچۇكبۇيا قىيامى 091

دونا مەرۋا 313
دۇغ 417
دۇقۇ 305
دۇلانە 055
دىبىق 271
دىڭىزبا 370
دىماغۇل ئۆسپۈر 405
دىئوچە 374

- ر -

راتىيانەج 188
رازىيانە 059
رازىيانەج 059
رازىيانە رۇمي 252
رام تولسى 041
راۋەند 048
رائى سەفىيد 102
رەسكەپور 018
رەۋەن 048
رەۋغەنى دۇبب 420
رەۋغەنى زەرد 411
رەيھان 204
رەيھان ئۆرۈغى 205
رومان ھىندي 275
روناس 212
رۇببۇسسۇس 091
رۇسۇت 061
رۇم بەدىيان 252
ريشەئى خەربۇز 309

- ز -

زاجى سەبىز 028
زاراڭزا چېچىكى 130
زاراڭزا ئۆرۈغى 131
زارج 060
زاغۇن ئۆرۈغى 109
زەبانى كۆنجۇشبك 103
زەبەدۇل بەھر 400
زەبب 414
زەببۇل ئەرز 327
خۇنسىياۋشان 193
خېنە 236
خېنەگۇل ئۆرۈغى 245
خىتمي 334
خىسراۋ دارۇ 276
خىلاف 233
خىلافۇل بەلخ 296
خىيار 293
خىيار چەنبەر 167
خىيار دەشتي 107
خىيارشەنبەر 167

- د -

دارچىن 120
دارچىن گۈلى 123
دارچىنىي 120
دارچىنىي كا پۇل 123
دارسىنىي 120
دار فىلفىل 213
داۋالەك 187
دەرەختى زەكەريا 125
دەرەختى شانە 356
دەرمەنە تۆركمي 324
دەرمەنەئى ئەرمەن 324
دەرۇمەنە 217
دەرۇنە 126
دەرۇنەج 126
دەمۇل ئەخەۋىين 193
دەند 085
دەھتۇرە 299
دەھتۇرە كى پەتتى 300
دەھتۇرە كى پول 250
دەھنە 019
دەھنەج 019
دەھنەئى فەرەڭ 019
دەھنىيا 138
دەھنىيا كى بىيج 139
دەۋائول ئەرنەب 196
دوبب كى تىيل 420
دور 158

زەبىيب 116
زەپەر 113
زەجىۋە 256
زەدۋار 063
زەدۋار چىينىي 175
زەر 023
زەرارىيە 410
زەرد ئالو 151
زەردەك 226
زەرد چۆب 256
زەردى تۇخۇمى مۇرۇغ 388
زەرنەب 321
زەرنىيخ 032
زەرنىيخ زەرد 032
زەئىرۇر شانىك 055
زەئفەران 113
زەفدەئ 413
زەمچە 006
زەنجار 025
زەنجەبىيل 045
زەنجەفۇر 010
زەنجىۋىل 045
زەنگار 025
زەھەب 023
زەھرەتۇش شەلغەم 137
زەھرەتۇل خوخ 268
زەھرەتۇل لىسانۇس سەۋر 079
زەھرەئى گاۋ 369
زەھرۇل غۇبەيرا 157
زەھرۇلقۇتنى 320
زەھرۇل قۇرتۇم 130
زەيبەق 001
زەيتۇن 351
زەيتۇن كا پەل 351
زورەنباد 192
زوھرەتۇل جەۋزىل ماسىل 250
زۇبدە 377
زۇفا 257
زۇفائى خوشك 257
زۇفائى بابىس 257
زۇفرا 261
زۇلۇ 374
زۇھرەتۇ شەجەرەتىس سەلىيخە 123
زۇلۇك 374
زىراۋن 272
زىراۋەند 272
زىرە 176
زىرە رۇمىي 357
زىرىشك 060
زىرىق 060
زىغىر ئۇرۇغى 110
زىيرە دەشتىي 177

- س -

سارسىل 390
سازاك 379
ساقۇل بىتتىيخ 309
ساك تورشە 343
سامساق 049
سانا 328
سانائى مەككىي 328
سەبرى 148
سەبرى سۇقۇتۇرىي 148
سەپىد خار 339
سەئتەرۇل ھەمىير 364
سەتراق 192
سەج 046
سەدا باھار 209
سەدەپ 393
سەدەف 393
سەرەتان 422
سەرەس 125
سەرپىستان 271
سەرخەس 199
سەرسىبىل 255
سەرۋى 321
سەفەرجەل 331
سەفىداب 033
سەفىداب كاشغەرىي 033
سەفىد لۇن 007
سەفىدى تۇخۇمى مۇرۇغ 385

سۇمىس 364
سونا 023
سونبۇل 088
سونىت 045
سويا 261
سويا كى بىيج 262
سۇپارى 341
سۇپۇرزى گاۋ 371
سۇداب 140
سۇئدى كۇفي 240
سۇئدى ھىندي 240
سۇزاپ 140
سۇزاپ ئۇرۇغى 141
سۇسەن يىلتىزى 203
سۇسمار 418
سۇفرەتۇل بەيز 388
سۇلتانۇر رەياھىين 204
سۇلتانۇل ئەشجار 125
سۇماق 360
سۇماق 360
سۇناكى ۋەرەقە 016
سۇنەف 059
سۇنەف رۇمي 252
سۇنەف كى جەر 062
سۇنبۇل جەبەلي 088
سۇنبۇل چىينىي 088
سۇنبۇل رۇمي 088
سۇنبۇل ھىندي 088
سۇھاگە 037
سۆرۇنجان 243
سۆگەت 233
سۆگەت گۇل 117
سۆلەپ 197
سۇرمە 035
سۇرمە سىياھ 035
سۇزە 270
سىرىق چىچەك 261
سىرىق چىچەك ئۇرۇغى 262
سىرىق ماي 411

سەقەنقۇر 382
سەقەنقۇس 382
سەقمۇنىيا 105
سەلاجىيت 009
سەئلەب مىسرىي 197
سەلخۇل ھەيبە 401
سەلىيخە 120
سەمەرە تۇز زەيتۇن 351
سەمەرەتۇل ئەۋسەج 339
سەمەندەر جاك 400
سەمغۇس سەنۇبەر 188
سەمغى ئەرەبي 171
سەمغى ئەنجۇدان 165
سەمغى بەبۇل 171
سەمۇلفەئر 017
سەمن 411
سەنجىيد 156
سەندەل ئەھمەر 323
سەندەل سەفىيد 359
سەندەل سۇرۇخ 323
سەنكىيا 017
سەنگاۋۇل 078
سەنگاۋۇل كى پول 079
سەنگى ئاھەنرەبا 038
سەنگى ئەسىپ 367
سەنگى دانەئى مۇرۇغ 387
سەنگى سەبۇيە 128
سەنگى سەرى ماھى 391
سەنگى گاۋ 370
سەنگى لاجىۋەرد 015
سەنگىيا 017
سەنگى يەشەب 002
سەنگى يەھود 378
سەۋزە 226
سەۋزە ئۇرۇغى 228
سەۋم 049
سەۋمولھەيبە 094
سەيلانە 047
سوئدى 240
سوسە 414
سوم كەلپا 314

سېرىق ھەلىلەپوستى 297
سېرىق يۆگەي 290
سېرىق يۆگەي ئۇرۇغى 289
سېمىز ئوت 064
سېمىز ئوت ئۇرۇغى 068
سىپ 393
سىتاسىپارى 349
سىتالى 195
سىفاناخ 291
سىلارەس 150
سىماپ 001
سىمسىم 108
سىيادان 326
سىيب 185
سىير 049
سىير سەھرائي 094
سىيسە 021

- ش -

شاپتۇل 266
شاپتۇل چېچىكى 268
شاپتۇل مېغىزى 267
شاتارە ھىندى 198
شاتۇت ئۇجمە 325
شاخى گاۋزەن سەخت 406
شاخى گاۋزەن نەرم 407
شادىنە 005
شادىنەج 005
شاقاقۇل 195
شاكال بادىيان 042
شاھەسفەرەم 204
شاھتەرە 198
شاھتەرەج 198
شاھلۇج 153
شەبب 006
شەتەرەنجى 101
شەتەرەنجى ھىندي 101
شەجرەتۇد دۇبب 055
شەئرۇل جىبال 273
شەفتالو 266
شەقاقۇل 195
شەقايىقۇن نۇئمان 100
شەلغەم 135
شەم 415
شەمئى 415
شەھتۇت 325
شەھد 416
شەھدانە 083
شەھمۇد دەجاج 384
شەھمۇد دۇبب 420
شەھمۇل ھەنزەل 220
شەئىير 046
شەيبەتۇل ئەجۇز 187
شورا 030
شورەج 030
شورە قەلەمي 030
شونىيز 326
شۇكائى 050
شۇمشە ئۇرۇغى 223
شىكەر تىغالى 054
شىكەر قومۇشى 090
شىبىت 261
شىخ 324
شىكرىنى 010
شىنجىرىف 010
شىنگىرىنى سەفىد 018
شىۋاق 217
شىيرى خەر 389
شىيرى گاۋ 368

-غ-

غاپەس 200
غاركا پەل 082
غارىقۇن 166
غافەت 200
غوك 413
غۇبەيرا 156
غۇنچە ئۇزۇم 282

- ف -

فاختە 409
فاغىرە 142

فاۋانىيا 133
فەرفىيۇن 053
فەرىيقا 285
فەلەنجىمۇشك 041
فەنىرمايە 383
فودىينە 363
فودىينەج 363
فوفەل 341
فوۋۋە 212
فۇجل 284
فۇستۇق 169
فۇندۇق 194
فىفىل 213
فىلفىلا مول 214
فىلفىل دەراز 213

-ق-

قاپاق ئۇرۇغى 318
قاتتىق بۇغا مۇڭگۈزى 406
قاتىلۇز زئىب 227
قارا تۇز 034
قارا زىرە 177
قارا ھەلىيلە 114
قارا ئۆرۈك 246
قار لەيلىسى 298
قارىغاي ئۇرۇغى 132
قارىغاي يىلىمى 188
قاشتېشى 002
قاقۇلە 216
قاقۇللە سىغار 058
قاقۇللە كىبار 215
قانسە 387
قايماق 377
قەرەنفىل 040
قەردمانە 302
قەرنۇل ئىيىەلىس سەلب 406
قەرنىل ئىيىەل 407
قەرئى 317
قەرىيز 218
قەزىيبۇل بەقەر 372
قەزىيبى گاۋ 372
قەسەبوز زەرىيرە 118
قەسەبۇس سۇككەر 090
قەشقەر ئۇپىسى 033
قەلەمپۇر 040
قەلەي كۇشتىسى 022
قەنبىل 119
قەندى تىيغال 054
قوغۇشۇن 021
قوغۇن 306
قوغۇن ساپىقى 309
قوغۇن ئۇرۇغى 308
قومۇش يىلتىزى 149
قوي گۆشى 408
قۇترۇ 409
قۇستى 075
قۇشقاچ گۆشى 404
قۇشقاچ مېڭىسى 405
قۇمرى 409
قۇندۇز قەھرى 399
قۇنفۇز 390
قېتىق 417
قىزىل بەھەمەن 163
قىزىل چوغلۇق 133
قىزىل سەندەل 323
قىزىل گۈل 180
قىسسا 293
قىسسائۇل ھىمار 107
قىسقۇچ پاقا 422
قىشرۇ ئەسلىل كەرەفسى 145
قىشرۇر رۇمىان 096
قىشرۇل ئامىلەج 155
قىشرۇل ئەسلىتتۇت 281
قىشرۇل ئەسلىر رازىيانەج 062
قىشرۇل ئەسلىل كەبەر 191
قىشرۇل بەلىلەج 080
قىشرۇل بەيز 386
قىشرۇل جەۋزىل ئەخزەر 178
قىشرۇل خەشخاش 348
قىشرۇل ھەلىيلەجىل ئەسفەر 297

قىشرۇل ئۇتروج 232
قىرقىس 199

ـك ـ

كاباباچىنى 142
كاپۇر 350
كات 044
كاتھىندى 044
كاسىن ئۇرۇغى 287
كاسىنى 286
كاسىنى كى جەر 288
كاسىن يىلتىزى 288
كاش 147
كاش كا بىيج 146
كافۇر 350
كاكىنەج 342
كالا تېلى 371
كالا دانە 235
كالا سۇتى 368
كالا لۇن 034
كالا ئۆتى 369
كالىي زىرى 177
كاماددە رىۋس 241
كاما زىرىۋس 241
كاندۇر 173
كانىردا 329
كاھو 263
كاھو كى بىيج 264
كائى 277
كايمۇل بىلزات 056
كەبابە خەندان 142
كەبەك 380
كەپتەر تۇخۇمى 403
كەپتەر گۆشى 402
كەپرەس 018
كەپكى دەريا 400
كەت 044
كەتەم 051
كەتىرا 115
كەتىكى 227
كەتىرا كى گوند 115
كەچۇلا 065
كەدۇ كى بىيج 318
كەدۇئى تەلخ 317
كەرەپشە 143
كەرەپشى يىلتىز پوستى 145
كەرەفسى 143
كەرەفشى 143
كەرنەبولما 333
كەرۇيا 357
كەرۇيا بەرري 302
كەرۇيا جەبەلي 302
كەرۇيا دەشتي 302
كەسلەنچۇك 418
كەسوس 290
كەسىيرا 115
كەشنىيز 138
كەكلىك 380
كەكىيرا 422
كەمۇن 176
كەمونى مۇلۇك 172
كەنبىيلا 119
كەندىر ئۇرۇغى 083
كەندىر يوپۇرمىقى 052
كەنگى 356
كەنىير 117
كەھرەبا 029
كەھربا 029
كەھول كىرماني 092
كەھىنگالى 086
كەۋكەبۇل ئەرز 036
كلىيجىن 276
كوركوم 113
كوشاد 196
كوھلى 035
كۇچىلا 065
كۇد 238
كۇدە ئۇرۇغى 239
كۇرراس 238

گاۋشىير 269
گەج 004
گەزمازەج 234
گەزدوم 381
گەندار 093
گەندەك 031
گەندوم 057
گەندىنا 238
گەننا 090
گورا كى پەتتەر 367
گورا كى گوشت 366
گوردىگان 225
گورگىياھ 179
گوشتى ئەسپ 366
گوشتى بوز 365
گوشتى كۇنجۇشك 404
گوشتى مىيش 408
گوگەل 355
گوڭگۇرت 031
گونگىچى 230
گوھ 414
گۇربەئى بىيد 296
گۇگۇرد 031
گۇلى پۇنبە 320
گۆشتى كەبۇتەر 402
گۆش ماھى 393
گۇل ئەتىر 081
گۇل دارچىينىي 123
گۇلسۇرۇخ 180
گۇل سىيۇتى 081
گۇلنار 097
گۇلى جەۋزى ماسىل 250
گۇلى خەيرى 335
گۇلى خىتمىي 335
گۇلى سەنجىد 157
گۇلى شەفتالو 268
گۇلى شەلغەم 137
گۇلى گاۋزەبان 079
گۇلى مۇئەسپەر 130
كۇركەم 113
كۇزبۇرە 138
كۇشنە 075
كۇكاش 071
كۇمەسسەرا 311
كۇندۇر 208
كۇندۇرۇس 208
كۆپكى دەريا 400
كۆكتاش 019
كۆكسۇلتان 153
كۆك كاۋا ئۇرۇغى 229
كۆكنار پوستى 348
كۆكنار ئۇرۇغى 347
كۆك ياڭاق پوستى 178
كۇشتەئى ئەرىز 022
كۇشتەئى قەلئى 022
كۇموش ۋارەق 026
كۇنجۇت 108
كۇندۇر رۇمىي 249
كېۋە ز ئانىسى 356
كېۋە زگۇلى 320
كىبرىيت 031
كىپاس كا پول 320
كىتا ئانار 345
كىچۋە 379
كىرا 293
كىرپە 390
كىشمىش 074
كىلەر 414
كىل دارو 199
كىمىيلە 119
كىيسەر 113
كىيل 055

ـ گ ـ

گاجىر 226
گاۋزەبان 078
گاۋزۋان 078
گاۋزۋان گۇلى 079

گۈلى مىشكىين 081
گۈنجۈد 108
گۈندى كىيكەر 171
گىل ئەرمەنىي 014
گىلى مەختۇم 008
گىياھ رۇمىي 358
گىياھى قەبسەر 304
گىيھوك كا نىشاستە 315
گىيھۇن 057

- ل -

لاچىندانە 058
لازۇەرد 015
لالە كۈھىي 100
لائى 092
لەبەنۇل ئەتان 389
لەبەنۇل بەقەر 368
لەبەنۇل خەشخاش 237
لەسىيقىي 147
لەھسەن 049
لەھسەن بەررىي 094
لەھسۇرە 271
لەھمۇز زەئىن 408
لەھمۇل فەرەس 366
لەھمۇل مەئز 365
لەھمۇل ھەمام 402
لەھمۇل ئۇسفۇر 404
لەيلى مەجنۇن 233
لوبان 129
لوبان 208
لوبىيا 285
لوپنۇر كەندىرى 207
لوك 412
لوكى مەغسۇل 412
لوك 040
لوئلۇ 392
لوھى كا مىيل 020
لۇبابۇل بۇر 315
لۇبۇل مىشمىش 152
لىبو 251
لىسانوسسەۋر 078
لىسانۇل ئەسافىير 103
لىسانۇل ھەمەل 077
لىفىت 135
لىمۇن 251

- م -

ماجوپەل 161
مار 376
مار 421
مازەريۇن بىلتىزى 329
مازريۇن بىيخى 329
مازۇ 161
ماست 417
ماش كۆك 316
ماشمان 166
ماش مۇج 316
ماگنىت تېشى 038
مامىرانچىينىي 294
مامىيران 294
مامىيرانسىينىي 294
مامىيسا 134
مامىيسائى سۇرۇخ 134
مانىك 012
ماھودانە 056
ماھى رۇبىيان 395
ماھى فەرۇىين 063
مەدەستان 027
مەرارەتۇد دۇبب 419
مەرارەتۇل بەقەر 369
مەرزەنجۇش 313
مەرزەنگۇش 313
مەرگىموش 017
مەرۇايىت 392
مەستەكى رۇمىي 249
مەستىرۇ 329
مەستىكى 249
مەسكە 377

مەسۇر 154
مەشەتۇل غول 356
مەغزى شەفتالو 267
مەغزى كۆنجۇشك 405
مەغزى زەرد ئالو 152
مەكھەن 377
مەكو 099
مەلەخ دەريائي 395
مەمىيرا 294
مەھار 328
مەھمۇدە 105
مەۋىيز 116
موتى 392
موردار سەنگ 027
موردارسەنگى 027
مورده 181
موزا 161
موقەل 355
مۇم 415
مونگە 394
مويە پىلپىل 214
مۇجمت 212
مۇچ 222
مۇر 159
مۇرج 222
مۇرچە 396
مۇردارسەنج 027
مۇرمەككى 159
مۇشكى بالا 210
مۇشكى زىيرى زەمىين 240
مۇفەرربەۋلقۇلۇب 202
مۇك 316
مۇلى 284
مۇمىيا 009
مۇمىيائى 009
مىئە يىلمى 150
مىخەك 040
مىس 011
مىسباھۇر رۇم 029
مىس دېتى 025
مىسك 423
مىسىرى 127
مىشك 423
مىشكورروممان 275
مىشمىش 151
مىلك دىۋانە ئۇرۇغى 069
مىلتى كا سەت 091
مىھەندى 236
مىيئە سائىلە 150
مىيەندەك 413
مىيۇئى زەيتۇن 351

- ن -

ناخۇنە 304
نارەنجى 344
نارەنگى 344
نارجىل 106
نارگىل 106
نارمىشكى 275
ناگكىيسىر 275
ناگىر موتا 240
نانخۇاھ 172
ناۋات 127
نەبات 127
نەربىس چىينىي 175
نەربىسى 063
نەركەچور 265
نەسۇت 312
نەشپاتى 311
نەشپۇت 311
نەشىك 154
نەمەكى سەفىيد 007
نەمەكى سىياھ 034
نەملە 396
نەئنا 354
نەي نىھاۋەندي 118
نەيى شەكەر 090
نوخۇد 362
نوسادىر 024
نوشادىر 024
نوشۇدۇر 024

هەرتال 032
هەرتىكى 114
هەردۇن 418
هەرمەل 258
هەزارپا 354
هەسەل 416
هەسەن لوبە 129
هەشقىپىچەك ئۇرۇغى 235
هەلدى 256
هەلىلەج ئەسۆەد 114
هەلىلە سىياھ 114
هەمىشە باھار 209
هەيىە 376
هەيىۇلئالەم 209
ھوپارىيقۇن 211
ھوزۇز 061
ھۇماز 343
ھىرابول 159
ھىلك 165
ھىلك ئۇرۇغى 168
ھىلك يىلىمى 165
ھىلتىيت 165
ھىممەس 362
ھىنتە 057
ھىندىبا 286
ھىندى بادرەنجبۇيا 202
ھىندىۋانە 111
ھىندىۋانە كى بىيج 112
ھىندى ياغىچى 162
ھىننا مەككي 236
ھىيل 216
ھىيل بەۋۋا 058
ھىيل كەلان 215

ـ ئو ـ

ئوردان 212
ئوسارەتۇس سۇس 091
ئوسارەتۇل بەبۇل 174
ئوسارەئى قەرز 174
ئوسارەئى مەھەك 091
نوقۇت 362
نوھاس 011
نوۋرە 003
نىشاستە 315
نىشاستەئى گەندۇم 315
نىلوفەر 333
نىيبۇ 251
نىيل 051

ـ ھ ـ

ھاشا 364
ھالون كى بىيج 278
ھەبەتۇل خۇبابازى 104
ھەببۇت تەرفا 234
ھەببۇر رۇمان 095
ھەببۇر رىشاد 278
ھەببۇس سەفەرجەل 332
ھەببۇلئاس 242
ھەببۇلئەرئەر 338
ھەببۇلبان 183
ھەببۇل خىرۋەئ 330
ھەببۇلغار 082
ھەببۇل فەھم 340
ھەببۇلقەرئى 318
ھەببۇل قەلقەل 128
ھەببۇل قۇتنى 319
ھەببۇل قۇرتۇم 131
ھەببۇن نىيل 235
ھەببى رىشات 278
ھەببى سەلاتىين 085
ھەجەرۇد دەم 005
ھەجەرۇل بەقەر 370
ھەجەرۇل فەرەس 367
ھەجەرۇل لاجىۋەرد 015
ھەجەرۇل مەغناتىس 038
ھەجەرۇل ھۇت 391
ھەجەرۇل يەشەب 002
ھەجەرۇل يەھۇد 378
ھەجەل 380

- ۋ -

ۋج 087
ۋەرەقۇت تىلا 016
ۋەرەقۇت تىين 073
ۋەرەقۇد دىغلا 117
ۋەرەقۇز زەھەب 016
ۋەرەقۇل جەۋزۇل ماسىل 300
ۋەرەقۇل قىننەب 052
ۋەرەقۇن نۇقرە 026
ۋەرەقى سىيم 026
ۋەرد 180
ۋەرد سىينىي 081
ۋەردى ئەھمەر 180
ۋەرقۇن نىيل 051
ۋەرلى نىيل 382
ۋەھمىشەت 082
ۋۇسمە 051

- ئې -

ئېيىق ئۆتى 419
ئېيىق يېغى 420

- ئى -

ئىپار 423
ئىت ئۈزۈمى 099
ئىت ياشقى گۈلى 250
ئىت ياشقى ئۇرۇغى 299
ئىت ياشقى يوپۇرمىقى 300
ئىججاس سەغىرى 246
ئىرىسا كى بىيج 066
ئىزخىر 179
ئىزخىر مەككى 179
ئىسپەغۈل 337
ئىسپەند 258
ئىسپىغۈل 337
ئىسفاناخ 291
ئىسفىيداج 033
ئىشەك سۈتى 389
ئىكلىيلۈل مەلىك 304

- ئۇ -

ئۇسرۇب 021
ئۇسما 051
ئۇسۇك 263
ئۇشەج 173
ئۇشەق 173
ئۇغرى تىكەن 190
ئۇغۇز سۈتى 383
ئۇفارىيقۇن 211
ئۇفىيۇم 237
ئۇقاب 024

- ئۈ -

ئۈد غەرقىي 162
ئۈد ھىندىي 162
ئۈدۈسسەلىيب 133
ئۈدۈل بەلەسان 160
ئۈدۈل قەرھ 170
ئۈرۈغى ھەلىيۇن 098
ئۈرۈقسىز ئۈزۈم 074
ئۈرۈقلۇق قۇرۇق ئۈزۈم 116
ئۈرۈقۇل كافۇر 192
ئۈرۈقۇل كافۇر 265
ئۈسقۇردىيۇن 094
ئۈسۇك ئۈرۈغى 264
ئۈشبە 255
ئۈشبە مەغرىبىي 255
ئۈشنە 187
ئۈللەيق 158
ئۈنسۇل 301
ئۈننىاب 047

- ئۆ -

ئۆچكە گۆشى 365
ئۆرۈك 151
ئۆرۈك مېغىزى 152

- ئۇ -

ئۇجمە 280
ئۇجمە بىلتىز پوستى 281
ئۇستۇخۇدۇس 358

باۋا پىياز 301
باۋا چىكسەي ئۇرۇغى 303
باۋا زىرە 302
باۋا سامساق 094
باۋا سەۋزە ئۇرۇغى 305
يەر مەدىكى 327
يەھۇد تېشى 378
يۇرەك ئوت 084
يۇلغۇن مېۋىسى 234
يۇمران بۇغا مۇ ئىگۈزى 407
يۇمغاق سوت 138
يۇمغاقسوت ئۇرۇغى 139
يېشىل زاك 028
يىزىخو ئەمىنى 039
يىلان قاسرىقى 401
ئىگىر 087
ئىگىر تۇركىي 087
ئىلۋا 148
ئىنەب 074
ئىنەبۇسسەئلەب 099
ئىنەك پىتى ئۇرۇغى 330
ئىنفەھە 383
ئىيرسا كى جەر 067

-ي-

باقوت 012
باقوت رۇمانىي 012
باقوت سۇرۇخ 012
باڭاق مېغىزى 225
بالپۇز 354
يانتاق شېكىرى 189
باۋا بىدە 304