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

中华傣药卷

中华本草

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 7-5323-8009-2

9 787532 380091 >

定价：180.00 元

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

傣药卷

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

图书在版编目（CIP）数据

中华本草.傣药卷/国家中医药管理局《中华本草》编委会.—上海：上海科学技术出版社，2005.12
ISBN 7-5323-8009-2

Ⅰ.中… Ⅱ.国… Ⅲ.①本草-中国②傣族-民族药学-本草 Ⅳ.R281.3

中国版本图书馆CIP数据核字（2005）第039162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 22.25 插页 5
字数 1 001 000
2005年12月第1版
2005年12月第1次印刷
定价：180.00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　傣药卷

编纂单位　云南省中医中药研究所

西双版纳州民族医药研究所

思茅地区民族传统医药研究所

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

目　　录

上　篇　概　　论

第一章　傣药学发展简史 …… 3
第二章　傣医药学基础理论简介 …… 4
第三章　傣医药学的特点 …… 6

下　篇　药　　物

矿物药 …… 11
001　石灰
ပူၼ …… 13
002　龙骨
ဒူကၵ …… 13
003　芒硝
ကေခွ …… 13
004　明矾
ဟိုသ့ …… 14
005　金礞石
ဂံဝ်ၸြ …… 15
006　钟乳石
ၵ်ဖၢ …… 15
007　食盐
ကေ့ …… 15
008　胆矾
ဟိုချ့ …… 16
009　硫黄
ၼၼ့ကွေ်ၵ …… 16
010　雄黄
ဟိုကွေ်ၵ …… 17
011　硼砂
သဒ့ဒၢ …… 17

植物药 …… 19
012　十大功劳
ငဵခေကွေ်ၵ …… 21
013　丁香
ညၵငဵဝေ …… 21
014　七叶莲
တ်ဝွတ် …… 22
015　七叶一枝花
တျၚဝ့်ဝ့်ၵ …… 23
016　八角香兰
တွၵ်ၵၢဝ် …… 24
017　人字树
ငဝ်ဒီဝ့် …… 25
018　人面果
ကံတွၵ်ၵသး …… 25
019　儿茶
ကံသီသေ့ …… 26
020　九翅豆蔻
ဟွံဂုက …… 27
021　三丫苦
ၵ်ဝ့ိ …… 28
022　三条筋
ငဵဝ်ဝၵတွီတွ်ဝွ …… 28
023　三叶五加
တ်ဝွငဵက …… 29
024　三台红花
ကွ်ဝွၵ်ခၢဝ …… 30
025　土牛膝
ဂျ်ရှတွ်ဝွ …… 30
026　土连翘
ငဵသွ်ကြ …… 31
027　下果藤
တျၚဖွ်ဖ် …… 32

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

028 大蓟
ဟျောသျှတံ 32
029 大蕉
ဟိုကျွတျိုဂံ 34
030 大车前
ဟျောဘိုပို 34
031 大百部
ဟျောဋ္ဌကူဋ 35
032 大叶茶
လံဟူဝ 36
033 大将军
ပျံပူဂဂြာ 37
034 大麻药
ဆွံဒေးဇော့ 37
035 大叶龙角
ဟွဉ်ကဋ်လ 38
036 大叶钩藤
ဂွံဘျွယေံဝုဋ် 38
037 大剑叶木
ဂံဝဋ်ယွေဒို 39
038 大莲座蕨
ကူဒကြျိဖံာ 40
039 大接骨草
ဟျောတူဋယော့ဝ် 40
040 大麻疙瘩
တျုံတိ 41
041 大叶千斤拔
ကာခုပ်ကဟူဝ 42
042 大叶木鳖子
ဟွဉ်ဆီကာ 42
043 大叶斑鸠菊
တဉေခံာဘို 43
044 山柰
ဟွံဉဟူယ 43
045 山芝麻
ဟျောဟွံဒို 45
046 山鸡椒
သဒဂ်ဝဆို 45
047 山黄麻
ဒံယဟု 46
048 千年健
ပူဂဟူယ 46
049 千张纸
ကံဒျိုကာ 47
050 川木通
တံဋဂြိ 49
051 小红蒜
ဟွံဉ်ပံယွေ 50
052 小铜锤
ဟျောဖ်ကွို 50
053 小麻叶
ဟျောသျှိယဋ 51
054 小驳骨丹
ဥယာဒခံဗျာ 52
055 小齿锥花
ယေမှဥဂေါ 52
056 飞扬草
ဟျောဇ်ဟွိုက 53
057 飞龙掌血
ဂြိုဟွဉ်လွိဉ် 54
058 马蓝
ဟှံယပို 54
059 马利筋
ဟျောဂွိပ္ဍဗျာ 56
060 马齿苋
ဖ်ကျဒယော့ 57
061 马连鞍
ဟွဉ်ဂြိဂဝဂ့် 58
062 马鹿草
ဟျောယူဋ 58
063 马蹄金
ဖ်ကဟ့က 59
064 马鞭草
ဟျောဟဋယော့ 60
065 王冠蕨
ကူဒဘှံယ 61
066 无根藤
ဂြိုဂံဝံ 61
067 无瓣枣
ဂြိုလျှယွေ 62
068 云木香
ပူဂဟူယ 62
069 云南石梓
ဒံယဂြိ 63

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 云南五味子
ဂြိုးခံဥငံဂ်……64
071 云南萝芙木
မျှာဒုတ္ဘာ……64
072 木荷
ငဖၤဆဲလ……65
073 木棉
ငဖၣ်……66
074 木樨
ဍကငဖၤဒွေတ္ဘဥ္ဍ……67
075 五彩梅
သဂ့ဂၢ……67
076 五叶山小橘
ဂံလံ……68
077 止泻木
ငဖၤမူက……68
078 贝叶棕
ကီလဒူ……69
079 牛膝
ဂျုရှ်……70
080 牛尾巴蕨
ဟျှာဂ့ဉ်ခံ……71
081 毛九节
ဟျှာငဲပရီ……71
082 毛罗勒
ဥဃဂ်ံ……72
083 毛叶巴豆
သဂီ……72
084 毛叶嘉榄
ငဖၣ်ဒံ……73
085 毛叶三条筋
ဟျှာဒုဘီရှ်……74
086 毛叶算盘子
တဒုယူဒဒွေခ……74
087 毛瓣无患子
ဟှဥ်ဂ်……75
088 长序岩豆树
ဧၵၤဂၤဆံ……75
089 长管假茉莉
ဟျှာယီဥံၤ……76
090 凤梨
ဟှဥ်ဆးဟွဒ……76
091 凤庆鸡血藤
ဂြိုးဆောလျှီ……77
092 文殊兰
လိင်လရှ်……77
093 火索麻
ဟှဥ်လွိဂြျ……78
094 火烧花
ကိညကပြျ……78
095 火焰花
ဟ့ဃဇ်ဥ……79
096 巴豆
ဟှဥ်ဆံဥ……79
097 水蓼
ငဖိုင်……81
098 水林果
ဂြိုးဟှဥ်ကျွဲဒဝံ……82
099 水杨柳
ကံငဂိုင်……82
100 水薄荷
ဟ့ဃဥံၤ……83
101 玉米轴
ထကူခေါ်ဘွဥ……84
102 甘蔗
ဘျှိဒဝံ……85
103 艾蒿
ဟျှာဟွီၤ……85
104 艾纳香
ဟဒွဲဟ့ဥ……87
105 节鞭山姜
ဟွီခံဒရှ်……88
106 古山龙
ဂြိုးဆောဂ်ဝံ……88
107 石柑子
ဟွဘျှိ……89
108 石莲子
ဟှဥ်ကံဒဒံ……90
109 石菖蒲
ဒဥဂ်ဘွဖၢ……90
110 布荆
ငဖၤထဂထဧခ……91

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

111 布渣叶
ကိဟ္ဂဉ္ဂဂ္ဃ …… 92
112 龙葵
ဖ္ဂ်ဝဲဆွဒံ …… 92
113 龙血树
ဝံၚကာဝံသ …… 94
114 平卧土三七
ဖ္ဂ်ပ္ဒဏ္ဍာ …… 94
115 四方蒿
ဂ်ာဟျ်ာဃျ်ၚ်ဖာ …… 95
116 四棱豆
ဆ္ဂ်ိပ္ဝဲ …… 95
117 生藤
ဝကွံာန္ဂကဟ္ဂဃ …… 96
118 白檀
ဝံၚဥကပ္ဒ် …… 97
119 白花丹
ဂ္ဂိဂ္ဂိခဲ့ …… 97
120 白花树
ဝံၚသျ်ွ …… 98
121 白粉藤
ဂ္ဂိုသွ်ွဟ္ဂ …… 99
122 白鹤灵芝
ဟျ်ာဒ္ဍကဟ္ဂဝေၚ်ဟွ်ျ …… 99
123 白花蛇舌草
ဟျ်ာလ့ိဋ္ဌ …… 100
124 白花曼陀罗
ဟ္ဒဉ္ဂန္ဒိုပါ် …… 101
125 瓜子金
ဝေပ်ဂ် …… 103
126 印度枳
ဟ္ဒဉ္ဂဂ့ိဂ်ံ …… 103
127 冬瓜
ဟ္ဒဉ္ဂက်ဟ္ဒုာန္ဒိ …… 104
128 头花仙茅
ဖ်ာဝေဝံဋ္ဌဥက …… 104
129 对叶榕
ဟ္ဒဉ္ဂဒ္ဒြိပ္ဍ …… 105
130 丝瓜叶
ဝံပဟ္ဒဉ္ဂပြ် …… 106
131 吉龙草
ဘ့ိဂ့ိ …… 107
132 老虎芋
ပ္ဥာပျ်ွ …… 107
133 老虎楝
ဒိဂ္ဂက …… 108
134 老鼠黄瓜
ဟ္ဒဉ္ဂဉ့ိဝ့ိ …… 108
135 地瓜子
ဇ္ဂြိဟ္ဒဉ္ဂဆၚတ့ိ …… 109
136 地胆头
ဟျ်ာဒုၚ်ဂ္ဂ …… 109
137 芝麻
ဓာ …… 110
138 过江藤
ဖ္ဂ်ပ္ဍဇဝ္ဆြိန္ဒၚ …… 111
139 西瓜
ဇတ္ဒဒ် …… 112
140 曲枝叶下珠
ဇ္ဂြိက်ဋ္ဌပ်ာ …… 112
141 肉豆蔻
ဟ္ဒဉ္ဂဇေ့ …… 113
142 朱檀
ဥကဝံဖဇန္ဒေ …… 114
143 朱蕉
ဟျ်ာဒ့ိဟ္ဒဉ္ဂ …… 115
144 竹节黄
ဟျ်ာကြျာယံ …… 115
145 竹叶兰
ရွဲၚသံဋ္ဌဟဘျ …… 116
146 竹叶椒
ကံဂ္ဒါ …… 116
147 血苋
ဟ့ိပဇန္ဒေ …… 117
148 向日葵
ဥကဒ့ဟွံဘျ …… 117
149 多茎草
ဝံၚဇေပဇလေၚဂါ …… 118
150 闭鞘姜
ဘ္ဒိဖေါ …… 119
151 决明
ဟျ်ာဟ္လျ်ဖြိဗျ် …… 120
152 羊奶果
ၚဂ္ဂဟ္ဒဉ္ဂဟ့ိဒ …… 121

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

153 羊耳菊 ဟုဒ္ဓဂ်ဝံ …… 122
154 灯台树 ငယ်တိုင်ပျဲး …… 123
155 羽萼 ခွဉ်ဂျူတိုင် …… 123
156 买麻藤 ကြိုဟ္ဥဉ်ဟျို …… 124
157 红花 ညကဂ်ဝံ …… 125
158 红豆蔻 ဟွိခဲဝ …… 126
159 红壳砂仁 ဟ္ဥဉ်ဃော်ရဃွေ …… 127
160 纤穗柳 ငယ်ငဂ်ဌ …… 128
161 花叶假杜鹃 ဣိုဖီးဟုဒ္ဒ …… 128
162 苍耳 ဟျိုးခီဘ္ဥ် …… 129
163 苎麻 ပါဒုထိုး …… 130
164 芦荟 ပါဒုဝံ …… 131
165 苏木 ထကုံဂ်ဌ …… 132
166 杠果 ဟ္ဥဉ်ဖဲ့ဂ …… 133
167 李子 ဟ္ဥဉ်ဖိုးတြီဂ …… 134
168 两面针 ကြိုဟ္ဒုခံ …… 134
169 两面青 ဖုဉ်ဘြ …… 136
170 报春石斛 ညာဋ္ဌကျဟ္ဥဒ္ဌ …… 136
171 旱冬瓜 ငယ်ငဝ …… 137
172 佛手 ဟ္ဥဉ်ဒြီ …… 137
173 佛肚树 ဟ္ဥဉ်ဟုံဂဃွေ …… 138
174 余甘子 ဟ္ဥဉ်ခဒ္ဒပျိဖ …… 139
175 含羞草 ဟျိုဃတျိယူပ …… 140
176 含羞云实 ဟျိုဃကျုံယံဒ …… 140
177 卵叶栝楼 ဟ္ဥဉ်ငဖလဘျ …… 141
178 阿魏 ဗြိုဂဟ္ဒိ …… 141
179 姊妹树 ကဒသြှဂ …… 142
180 鸡矢藤 ဣိုတ္ဒိဟ္ဥဒ …… 142
181 鸡冠花 ညကံဘျဟ္ဥဂငံက် …… 144
182 鸡蛋花 ကိုညကဝဒွပ်ဒဖျဒ …… 144
183 青葙 ညကံဘျဟဌ္ဌဟ္ဥဒ …… 145
184 青牛胆 ဣိုခိုလံ …… 146
185 青藤仔 ဟျိုဂငံသငံက် …… 146
186 苦荞 ဖ္ဂ်ပုံဂသွေ် …… 147
187 苦藤 ဣိုဆ်ဂဟ္ဥ …… 148
188 苦丁茶 ငယ်ဟွိ …… 148
189 苦菜子 ဂြိုဖ္ဂ်ကဒ္ဒ …… 149
190 茄子 ဟ္ဥဉ်ဇီဟဝံဖဒ …… 149
191 松萝 ဍျိလွဲ …… 150
192 构树 ကံသဒ …… 151
193 刺桐 ငယ်ပုဌ …… 151

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

194 刺天茄
ဟဥ္ဘဝေ့ဝ်……152
195 刺通草
တ်ဥ်ဝ်ဂ်ိ……153
196 虎杖
ဒ်ိဒ်ဂ်ံ……153
197 虎掌
ဂ်ံရာ့ဂျ်……154
198 虎刺檵木
တ်ဥ်ငဲက်……155
199 肾茶
ဟျံၚဟဥ်ဒေမွ……155
200 岩七
ဟျံၚသေ့ၚဘ……156
201 使君子
ဇၚမ်ဥ်ဆေ……156
202 金刚纂
ဝေးလွံ……158
203 金花果
ပေါၚလ်ိ……158
204 金丝矮陀
ဟျံၚငံခဂ်ိ……159
205 鱼子兰
ဟျ်ံတေ……159
206 鱼腥草
ဖ်ာဂ်ဥပ်ရ……160
207 狗脊
ကူးဟျၚင်ၚ……161
208 狗牙花
ကဲဂ်ရသးဟျုး……162
209 狗牙根
ဟျံၚတော့……162
210 夜花
သဂ့ကၚ……163
211 单叶吴茱萸
ခိုဥ်ဥဝိ……163
212 油瓜
ဟျဘဂ်ိ……164
213 泽兰
တသွဘၚပ်ိ……165
214 定心藤
တျိုးဂျိုဂ်ံ……165
215 降香黄檀
ငဝ့ငဥ်……166
216 珍珠草
ဟျံၚငံခံပၚ……167
217 茜草
ဟျံၚလိုသွိ……168
218 革荄
လဒြ……169
219 革拨菜
ဖ်ာတော်……170
220 草棉
ကံဆ်ျ……171
221 草豆蔻
ဟွိဂါ……172
222 茴香豆蔻
ဝ်ပျံဇျိ……173
223 茴香砂仁
ဟျဘတေဟုံရဂ့……173
224 胡椒
ဟျဘဘျိဌ်……174
225 南瓜
ဟျဥဘ်ဂံ……175
226 南千斤藤
ပ်ိပ်ဂံ……176
227 柚子
ဟျဥကျံရဒ်ဥ……176
228 柚木
ငံဖသ်ဘ……177
229 柠檬
ဟျဥဓ……178
230 树菠萝
ဟျဥဖိ……179
231 思茅松
ငံဖတွ်ဘ……179
232 矩叶山蚂蝗
ယီပတွောက……179
233 矩叶酸藤果
ဟျဥကျံခံၚ……180

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 香附
ဟျာဟျံဟျူ …… 181
235 香蓼
ငဆိပို …… 182
236 香茅草
သငဂ်…… 183
237 香胶木根皮
ငၚဟဒွယွီ …… 183
238 秋枫木
ငၚဃဉ္ဒ …… 184
239 鬼针草
ဟျာဂိုပ္ …… 184
240 盆架树
ငၚတိုငဂ် …… 186
241 狭叶巴戟
သလ္ဂ်…… 186
242 弯管花
ထကွံခက်ခဒွ …… 186
243 姜
ဧ …… 187
244 姜花
ဥကတျာဟို …… 189
245 姜黄
ခၠေဟို …… 190
246 美登木
ငၚတျာဟူဒွ …… 191
247 冠唇花
ဟျာကံဝံဂ္ဂ …… 192
248 除风草
ဟျာသဂ့် …… 193
249 绒毛番龙眼
ငၚက်ဂ်…… 193
250 绞股蓝
ဟျာဒျငပ …… 194
251 泰国大风子
ဟွဉ်ကူလံဖွီငဝျ …… 195
252 蚕豆
ဆွိကြီ …… 196
253 栽秧泡
ဟွဉ်ဟူတ္လိဂ …… 196
254 盐肤木
ကံဟွဉ်ကဘွဒ…… 197
255 莪术
ဟွဒွငံခင်ဒ် …… 198
256 荷莲豆草
ဟျာကျွံဟျွ …… 199
257 荷包山桂花
ဟျာဌဟျံဖ…… 200
258 桃
ဟွဉ်ကုံဌ …… 200
259 翅叶槐
ဟျာဟျုံဖြိဟ္ဍဌ…… 201
260 鸭嘴花
ဒဖဘာခဒွ …… 201
261 圆锥南蛇藤
ဇြိုဟွဉ်ကတော် …… 202
262 铁藤
ဇြိုတဌဂ်ဒဌ …… 203
263 铁力木
ငၚဒင်ပဋ္ဌ …… 203
264 笔管草
ဟျာပုံဂဏ္ဍဒ …… 204
265 倒心盾翅藤
ဇြိုငံက်ကုံဖ …… 204
266 臭茉莉
ဂြိဳခဒွ …… 205
267 射干
ဟျာဇုံခြောဝ…… 205
268 浆果乌桕
ငၚဩလုံဂဖြီ …… 206
269 益母草
ဟျာဟွီခဟ္ဍဌ …… 207
270 烟草
ဗာတခြေ …… 208
271 酒
တော်ဝ…… 209
272 宽筋藤
ဒုဂၤလွီ …… 209
273 扇叶铁线蕨
ဟျာဟုဝ်ဉ်ဟ် …… 210
274 通光藤
ဇြိုခြောခွီ …… 210
275 桑叶
ငပဖုဘသျှ် …… 211

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

276 绣球防风
ဟျၥတိုင်ဝဟုခဒွ …… 212
277 黄瓜
ဇတွေဂြိ …… 213
278 黄樟
ငယ်ဝဓဟူမ …… 214
279 黄藤
ဇကျော်ခွိဂင်း …… 214
280 黄牛木
ငယ်တိုဟွံ့ဒ …… 215
281 黄花稔
ခွံမြာလွှဝ …… 216
282 黄球花
သဒွန်ဂင်ဒ …… 217
283 黄花胡椒
ဂျိဂုဒဒို …… 217
284 黄毛山牵牛
ဇိုင်ဒ်ဇေင် …… 217
285 黄花假杜鹃
ဂြိဖဒဝံ …… 218
286 黄金间碧竹
ငယ်ဂဉာဂင်း …… 218
287 排草
ဟျၥဇေဝဒို …… 219
288 排钱草
လူဒို …… 219
289 常绿荚蒾
ငယ်ဘို …… 220
290 曼陀罗
ကာဗျဟွက …… 220
291 野艾
ဟျၥဟွိဒ …… 221
292 野茄
ဟွဉ်ဂဒြိုင်ဟွိဓ …… 221
293 野柿
ဟွဉ်ဂခြိုင်ဆို …… 222
294 野姜
ဂုလျှို …… 222
295 野刀豆
ခွံဂ်ာ …… 223
296 野甘草
ဟျၥငဲခံပု …… 223
297 野半夏
ကြိုဂဟုာ …… 224
298 野花椒
ဟွဉ်ဂဇခုံ …… 225
299 野苦瓜
ဟွဉ်ဂဟျိခြိ …… 225
300 蛇藤
သွိပျို …… 226
301 距花宝铎草
ခွဒတံဥဟာျ …… 226
302 铜钱麻黄
ခွိ်ပေါ်ဟျုဆို …… 227
303 银叶巴豆
ဟျၥဂံၥဟွာဒ …… 227
304 甜菜根
ဒဥ်ဏ်ဟွဥ …… 228
305 假烟叶树
ဂ်ာဇေပို …… 228
306 假鹊肾树
ငယ်ပဥခဒွ …… 229
307 兜唇石斛
ဋကာျဂ်ံဝ်ပျ် …… 229
308 象腿蕉
ကျွံဆွာ …… 230
309 猫尾木
ငယ်ကီဇေဂ …… 230
310 旋花茄
မ်ာ်ဒို …… 231
311 望江南
ကိလိုဟ်ံဥ …… 231
312 粘毛火索麻
ဟျၥသွီယူဒ …… 232
313 隐轴蛇菰
ဟွၥဒံဒို …… 232
314 斑鸠窝
တဥဂ်ာျ …… 233
315 斑果藤
ဇိုင်ဟွဉ်ဟ်ဥဒဒံ …… 233
316 越南万年青
ခွံပျ် …… 234
317 葫芦
ဟွဉ်ဂတော်ဝခို …… 234
318 葫芦茶
တဥဂ်ဖျာ …… 235
319 葱
ဖ်ာင်ပံ …… 235

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

320 落葵
ဖုတ်ဥ …… 236
321 落地生根
ဟွဲဥငဂ် …… 237
322 森林杞果
ဟုဂ်ဓဖွံ့ဂဂျ …… 238
323 椰子根
ဈဥ်ဟွဥ်ဥက်ဝွ …… 238
324 棕叶芦
ကိဒွေယူ …… 239
325 酢浆草
သွိဒသွေကာ …… 240
326 紫苏
ဇ်ာဓာဒွေ …… 240
327 紫茉莉
ဟွိဥ်ကဝျဒလွေ …… 241
328 紫雪花
ဦ်ဦ်ဒွေ …… 242
329 紫文殊兰
လိဉ်လဟ်ဥ်ဝ …… 243
330 掌叶榕
ဟွိဟွဥ်ကဟျဥ်ကခေ်ာ …… 243
331 黑心树
ငဖ်ခိ်ဟ်ကာ …… 244
332 黑面神
ဖ်ာ်ဟွဥ်ရှိ' …… 244
333 黑种草
ဂျာဈာံ …… 245
334 黑皮跌打
ကွဥ်ပ်တာျ …… 246
335 链荚豆
ဟျ်ာလှိ်ဟ် …… 247
336 锅铲叶
ဟျ်ာဥ်ပဥ်ဥ် …… 247
337 短柄苹婆
ဟွဥ်ကလွှေဝ်ါ …… 248
338 筋骨草
ဟျ်ာဘှိဟ်ဥ်ဝ …… 248
339 番木瓜
ဟွဥ်ကျ်ိသင်ာ …… 249
340 番石榴
ဟွဥ်ကျ်ိဒွေသာ …… 250
341 腊肠树
ကိလွှိဒွေလွှေ …… 251
342 缅茄
ဟွဥ်ကဂ်ာဟွိဂ်ံ …… 251
343 赫桐
ဂ်ိဳ်ဒွေ …… 252
344 鹊肾树
ငဖ်ခွ်ျ …… 253
345 蓖麻
ဟွဥ်ကဟုံဂဟျာ်ဒွေ …… 253
346 蒟酱
ဂ်ိုငဝ …… 255
347 蒟蒻薯
ဖိဉ်ဓဂါ …… 255
348 椿树
ငဖ်ယွှ် …… 256
349 雷丸
ဟွဥ်ကခေ်ာဟွဥ်ကဟျုဂ်ဂ် …… 256
350 雷公藤
ဂ်ိုဟွဥ်ကတော်ကဟ်ဝ …… 257
351 蜂蜜花
ဗျာဒွေ …… 258
352 幌伞树
ငဖ်ဘျှ်ဇ်ဝ …… 258
353 锡生藤
ဟျ်ာဟူဟျူ …… 259
354 滇天冬
ဇီလှံ့ဂချ …… 260
355 滇刺枣
ဟွဥ်ကပျေ …… 261
356 滇南木姜子
သလဗွိဂ်ံ …… 261
357 嘉兰
ညဂဒွိ …… 262
358 蔓荆
ဥ်ာဖီ …… 262
359 榼藤子
ဟွဥ်ကပါ် …… 264
360 槟榔青
ကံဟွဥ်ကကူက …… 264
361 酸角
ဟွဥ်ကခဲ့ …… 265

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

362 酸木瓜
သို်ဟွဥ်ဂွါ …… 266
363 豨莶草
ဟျၤဟွံ့ၵကွဲဧ …… 267
364 蝉翼藤
ဝွဲဧလၤဘၣ်ဒ္ဓ …… 268
365 青桐
ဟွဥ်ဂဟုံ့ဧဂ်ာ် …… 268
366 辣椒
ဘ်ီ …… 269
367 缩砂仁
ဟွဥ်ဂဖျံ့ဧ …… 270
368 蕊木
ဟွဥ်ဂဖျံ့ဧကၤသံ …… 271
369 箭毒木
ၵၤဖုံ့ဧ …… 272
370 羯布罗香
ၵၤဖုံ့ဖုံ့ယဒ္ဓ …… 272
371 潺槁木姜子
ၵၤဖုံ့ဟ်ီဟ်ဒ္ဓ …… 273
372 薏苡
ဟွဥ်ဂဒျိုဟ်ီ …… 273
373 橘子
ဟွဥ်ဂဥ …… 274
374 鹧鸪花
ဂဂျော်သဖုၤ …… 275
375 癞袋花
ဟ်ွပြုဂ်ာ် …… 275
376 糖棕
ကံတဒူ …… 276
377 戴星草
ယၤလံၤက်ာ်ဒူ …… 276
378 檀香
ဂဂဒုခွ …… 277
379 蟋蟀草
ဟျၤဖဥဂ်ွဂ်ျ …… 278
380 翼齿奥灵丹
ဟဒ္ဒဟျံ …… 279
381 藤漆
ဖုံ့ဂဂြီ …… 279
382 麒麟叶
ရှိသျ် …… 280
383 糯稻根
ဧဥ်ဂခေါ်ဟ့ီ …… 280
384 鳝肠
ဟ့ဉ်ပကျ …… 281

动物药 …… 283
385 土蜂房
ရ်ွတံခ်ီဟ္ဒ …… 285
386 云南琵琶甲
ဃွေတံဒ့ီ …… 285
387 水蛭
ဃွေပ့ျံဂပျ်ဒ္ဓ …… 285
388 水牛角
ခေါဂ်ွဘျ …… 286
389 水牛胆
ဖဂ်ွဘျ …… 286
390 团鱼壳
ဘ္ဂၤပၤဆိဘ …… 288
391 羊角
ခေါဃေပေ …… 288
392 龟壳
ဘ္ဂၤတော်ဂဂ်ာ် …… 289
393 鸡内金
ဝေဝဲတဝဲက် …… 290
394 蛇蜕
ဂဘျရ …… 291
395 猪胆
ဖိဟ္ဒုပ့ျ် …… 291
396 鹿茸
ပေါ်ကွဒ္ဓ …… 292
397 阉鸡距
ဒ္ဒိုဝဲက်တ္ဂၤ …… 293
398 蜈蚣
တ်ံဃျၤ …… 293
399 蜘蛛壳
ကွ်ဂကဘွတဘျဃရဲ …… 294
400 螃蟹
ပ့ …… 294

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

附　编

傣医药名词解释 …… 299

索　引

一、傣药汉文名称索引 …… 307
二、药用植物、动物、矿物学名索引 …… 317
三、药物傣文名称索引 …… 321

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

上篇 概论

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

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

第一章　傣药学发展简史

傣医药学是祖国传统医药学伟大宝库中的重要组成部分，自从有文字记载以来就有傣医药学，已有二千五百多年的悠久历史。二千多年来，傣族人民在长期的生活实践中，总结出了丰富多彩的诊疗疾病的知识和经验。并逐步发展为以“四塔”（风、火、水、土）、“五蕴”（色、识、受、炽、行）为基本理论的一门传统医药学。

傣族古代史上自称“傣泐”、“傣那”、“傣雅”、“傣绷”等。汉文史籍中，汉晋时期称傣族为“滇越”、“蛮”、“白衣”等；元明时期“白衣”又称作“百夷”、“伯夷”等；清以后称“摆夷”。中华人民共和国成立以后，根据傣族人民的意愿定名为傣族。

傣族是中国56个民族之一，主要分布在云南的滇西南部。其中绝大部分居住于西双版纳傣族自治州的景洪市及勐腊、勐海县，思茅地区的景谷、孟连县，德宏傣族景颇族自治州的潞西、瑞丽、盈江、畹町等县市。临沧地区的耿马、双江县，玉溪的元江、新平等县也有部分居住。傣族聚居区与泰国相邻，与老挝、缅甸接壤。

傣族居住于海拔1 000 m以下的平坝之中，这些地区地质古老，自然条件优厚，雨量充沛，属亚热带、热带雨林气候，高湿、湿润静风，年平均温度21℃左右。因四季不分明而将其分为三个季节，傣语称“腊鲁档三”，即腊鲁闹——冷季，腊鲁黄——热季，腊鲁丰——雨水季。傣族聚居区森林茂密，绿色葱笼，生长着种类繁多的热带种子植物和蕨类植物共5 000多种，其中可供药用的有2 500多种（包括动、植、矿物药），被誉为植物王国、动物王国、药物王国。

在云南的傣族人口共110余万，其语言文字属汉语、藏语和第壮侗语族壮傣语支，文字起源长达二千多年。古代傣文引用印度的古巴利文字母合为老傣文。傣族的各种天文、地理、医药学知识、人文活动等均被记载雕刻在竹板上，后又刻于贝叶经上。随着造纸业的发展又产生了纸板经，傣医的各种医药理论、天文知识又被转抄于纸板经中而称为实用经。自佛教传入傣族地区后，印度的有关医药知识也随佛经（贝叶经）的传入而传于傣族民间。因此傣医药学是在继承自己传统医药知识的基础上，吸取了中医药学、古印度医药学以及东南亚地区的民族传统医药知识形成的。

近代史上，傣族居住的边疆地区，疟疾、霍乱、伤寒、鼠疫等10多种烈性传染病流行，尤以疟疾为盛。傣医药为傣族人民的生存与发展作出了巨大的贡献。在长期的生产、生活和与疾病作斗争的过程中，傣族人民积累了宝贵的医药知识与经验，据“贝叶经”史料记载，早在二千五百多年前傣族就有了自己的医药文字记录，从西双版纳《国土资源》第一节推断的时间来看，“当补腊萨哈”（橄榄时期）相当于公元前536年（距今二千五百多年以前）全州便有了民药。据《逸周书·王会解》记载，傣族医药知识的记录已有一千五百年的历史。

在傣药学的形成和发展史上，各种傣族经典文献记录的傣药学知识内容丰富，归纳起来有三个方面：第一，傣族人民经过长期实践，认识了人与自然的相互关系；口尝百草，反复实践，懂得了对各种动、植物的食用经验，根据其不同的味道分类命名；根据不同的季节气候，把一些御寒、解暑并可预防疾病的植物叶采回当茶饮，将动物的皮用来做衣裤等进行保健。第二，吸收了中药学的理论知识与经验，在唐代，傣族还将马鹿茸、鹿心血、虎骨（虎现为保护动物）之类奉献给唐代官员作为贡品，已认识到上述药品具有滋补强身的作用。第三，吸收古印度医学知识充实傣医药学，佛教的传入对傣医药学的发展也起了重要作用，佛教通过南传上座部作为传播媒介传入傣族地区。傣族信仰佛教，佛经的内容包括医药学、文学、天文学、地理、数学等等。自佛教传入傣族地区后修起了佛寺，傣族男性青少年时期一般都到佛寺接受教育，学习各种文化知识，因此，佛经中的医学理论、方药知识，自然地成为必读之书。他们把佛经中学到的医药学知识与自己民族医药有机地结合起来，取长补短，进一步充实和完善了傣族医学，形成了独具特色的傣医“四塔”、“五蕴”的基本理论核心。

傣族的古代文献资料大致分为三大类型：第一类为南传“三藏经”，即“经藏”、“律藏”、“论藏”，统称佛经；第二类为“实用经”，即傣族自创经书，内容十分广泛，有天文、历算、地理、文学、艺术、诗歌、谚语、民间故事、社会事物、伦理道德、医药常识等；第三类是“科幻经”，主要记述医学理论、农田水利及其他科技知识。在上述经书中充分体现了傣族人民丰富灿烂的傣医药学知识。

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

第二章　傣医药学基础理论简介

傣医药学是具有独特理论体系的医学科学，内容丰富。其中受中医药学的影响显而易见，中医药学的整体观念、未病先防和辨证论治的思维方法，渗透在傣医药学的“人体解说”，“四塔”、“五蕴”理论及病因病理、疾病论治（主要是风病辨治）、“解药理论”、诊断方法、治病方法、药物、制药法和方剂之中。

一、“人体解说”

傣医的“人体解说”主要论述人体生命的起源、组织结构及各脏器的生理功能，其内容主要记载于傣医经书《嘎山哈雅》、《唯苏提玛嘎》、《玛弩萨罗》、《苏点打双达嘎》等之中。这些书中都论述了生命先天来源于父母所受。在男性体内存在着一种特殊物质“巴敌先体”，女性体内也存在着另一种特殊物质，称为“勒秧咪”，两者相互结合才产生了生命。书中还论述了受精卵变为胎儿的过程。由于历史条件的限制，傣医们只能通过长期观察以后推理出胎儿的变化，它以 7 d 为 1 个阶段，4 个阶段 28 d 的推断，与现代医学对受精卵的发育过程认识基本相似。

二、“四塔”、“五蕴”理论

“四塔”、“五蕴”理论是傣族医学的基本理论核心，其内容主要来源于傣医实用经书《巴腊麻他坦》、《嘎牙山哈雅》、《档哈雅龙》等经书之中。书中详细论述了“四塔”、“五蕴”的功能及与之有关脏器的各种生理变化和病理表现。“四塔”、“五蕴”来源于佛经。傣族在长期的生活和医疗实践中，通过认真细致的观察，认识到人与自然界有着密切的关系，自然界存在着人生活不可缺少的“四大物质”，即风、火、水、土，傣语称为“四塔”。傣医学认为“四塔”是构成人体和自然界的四种重要物质元素，风可使万物长，火可使万物熟，水可使万物润，土可使万物生，人体内也存在着类似的物质，因此借用“四塔”来形象地解释人体的生理现象和病理变化，指导临床辨治疾病，立法用方。

凡体内具有“动”的特征的皆由瓦药塔（风）所管（相当于中医气的功能），如说话、跳闹、哭笑、眨眼及各脏器的功能等。人体内共有六大类风，循行于人体的上下、左右、前后。在体内具有“热”的性质的为爹桌塔（火）所管（相当于中医先后天之火的功能）。傣医学认为，人体内具有四种“火”，即“几纳给”、“温哈给”、“巴几给”、“几纳腊给”。这四种火各有所主：“几纳给”指维持人体生命活动的火；“温哈给”指温化腐熟水谷的火；“巴几给”指促进人体生长发育的火；“几纳腊给”指人体的体温变化。这四种火充足则人体健康无病，反之，则早衰早死或多病体弱。在体内具有“湿”的性质的称为阿波塔喃（水）。人体内的水有两种含义：狭义的水专指无色的液体，如涕、泪、尿、组织液等。广义的水包括血液。水具有滋养脏腑与机体的作用。在人体内主管饮食物的受纳、腐熟、消化、排泄功能的称巴他尾塔铃（土）。傣族医学认为，人体内的“四塔”之间必须保持相对的动态平衡和协调，同时还应与自然界的“四塔”保持协调关系，才能健康而不病，反之则生病。

“五蕴”，“蕴”有蕴藏之意。傣医学认为，人体内除了“四塔”外，还蕴藏另外五种因素，称为“五蕴”，傣语称为“夯塔档哈”，即色蕴、识蕴、受蕴、想蕴、行蕴。“色蕴”指人的可见之形体；“识蕴”指人对一切事物的认识和识别能力；“受蕴”指人的情感、知觉和人对冷、热、痛、痒各种刺激的反应和耐受性；“想蕴”指人的理性活动、概念活动、思想及思维能力；“行蕴”指人体各种生理功能的内在变化，即从受精卵开始发育成人和人的生长发育、衰老死亡的各种变化。

“四塔”、“五蕴”两者相结合，构成了一个有形，有思维能力，有生命活动的完整人体。可以认为“四塔”是组成人体的物质元素，“五蕴”是构成人体的精神因素；两者先天禀受于父母，“四塔”先生，“五蕴”后长，相互平衡和协调，维持着人体的生命活动。它们随着人之生命的产生而产生，随着生命的结束而消亡。

三、疾病的分类和立法用方

傣医药学应用“四塔”（风、火、水、土）理论把复杂多变的疾病归纳为四大类，即风病类、火病类、水病类、土病类。如风病，根据风的特性，傣医把具有“动”的特征的疾病，如癫狂、惊厥、抽搐、腹泻、咳嗽等均归为风病类。在四大类病中，风病辨治是傣医的一大特色，风可单独致病，也可挟它邪合而为病，因风所致的病有 600 多种。具有“热”性质的归为火病，如高热，咽喉红肿疼痛，肢体关节红肿疼痛，大便干结，小便短赤或尿血，便血等为火过盛；如见畏寒怕冷，生长缓慢，肢体冰凉，出冷汗等为火不足。凡体内出现消化不良，腹痛泻下，胃脘胀满，不思饮食等归纳为土的病变。凡出现水肿，肢体肿胀麻木、尿闭的为水过盛；尿频数疼痛，眼目干涩，口干唇燥，大便干结的为水不足，这类疾病皆归为水的病变。根据病变的过盛与不足，立出了相应的治法，如不足的补之，有余过盛的清之、泻之。同时立出了治疗疾病的大方，称为“雅塔”，即“四塔方”治疗四大类疾病。治疗因风致病的称为“雅塔拢”，由五种药物组成；因水致病的称为“雅塔喃”，由五种药物组成；因土致病的称为“雅塔铃”，由三种药物组成。这些都是相对固定的基础方，可随病证加减配伍其他的药物。立出“雅塔”的目的是用来调整体内“四塔”（风、火、水、土）、“五蕴”（色、识、受、想、行）的平衡关系，使之恢复相对的平衡而治愈疾病。

四、傣药的气、性、味及其归类

资料统计，傣药有 2 500 多种，包括植物药、矿物药、动物药。其中植物药居多，以鲜品入药为主。傣药之中，纯傣族药约占 50%；傣、中医通用药占 30%（包括南药）；各民族通用药占 15%；外来药占 5%。外来药有三个方面：其一，佛教传入时引进的药物，主要为印度传统药；其二，基督教传入的西方民族药，如西洋参；其三，伊斯兰教传入的少量药物和东南亚地区民族的传统药物，如雅解嘎哈杆（缅甸帮根）、麻盖喝罕（缅茄）。

傣医把疾病分为四大类来诊治，因此傣药也按之分为治风病药、治火病药、治水病药、治土病药四大类。药性分为寒、热、温、凉、平五性。傣药“气”分为荒（香）、好（腥）、皱（微臭）、哦（恶臭）四气。香即芳香之药，如沙海（香茅草）、嘿罕盖（云南五味子）、麻罕（八角香兰）、毫命（姜黄）等。一般来说香味之药有通气开味、清脑、醒神补益之功，入风、土塔。臭气如芽皱（艾叶）、帕好短（鱼腥草）、青蒿。恶臭气如埋哈忍（臭木头）、嘿哆吗（鸡

矢藤)、分因(阿魏)。臭气之药入"四塔",行周身,通气血之道,有消食积、理气胀、开窍醒神之功。傣药"味"分八种,即宋(酸)、万(甜)、发(涩)、景(咸)、烘(苦)、闷(麻)、撇(辣)、章(淡)。酸味药有开味健胃、清火滋水、止咳作用,如麻专(柠檬汁)、宋败(蛇藤)等。甜味药有补益作用,补"四塔"强身健体,润肤美容、延年益寿,如嘿涛勒(鸡血藤),几龙囡(天冬)、蜜等。苦味药有清火解毒、止泻之功,如先勒(十大功劳)、麻三端(萝芙木)、咪火哇(山大黄)等。麻味药具有通气止痛之功,如麻献(野花椒)、托也藤(大麻药)、芽爬匹(小铜锤)等。涩味药具有收敛、止泻、治疮之功,如抱勒(金花果)、麻夯板(余甘子树皮)、埋素(云南石梓树皮)、喃海暖(水杨柳树皮)等。辣味药性热,补火通气血,如姜、辣椒、胡椒、叫哈荒(生藤)等。淡味药具有利水、化石、排毒之功,如哈内牛(芦谷根)、文尚海(竹叶兰)、嘿盖贯(倒心盾翅藤)、芽英热(车前草)等。咸味药具有消肿止痛、软坚散结作用,如盐。味与性相关,一般酸苦之药性偏寒凉,麻辣之药性偏温热,香甜之药性偏补,味淡之药性偏平,咸味之药性偏温,涩味之药性偏凉(有的性平)。关于傣药性味之说源于傣医的《档哈雅龙》(大医药书)、《档哈雅囡》(小医药书)及各种手抄本经验方药书中,大多为老傣医口述相传。上述简称为"五性"(寒、热、温、凉、平),"四气"即"荒"(香)、"好"(腥)、"敏"(微臭)、哦(恶臭),"八味"即酸、甜、苦、涩、咸、辣、麻、淡,这些内容零散记载于各种傣医药书及手抄本中,如著名傣医康郎仑、康郎腊、康郎香等的《档哈雅》中均有记载,我们将之归纳总结为"四气"、"五性"、"八味"。

傣药多数为植物药,供药用的有乔木、灌木、藤本,也有小草。一般以植物的形态或气味来划分。主要分为"三棚"、"五黄"、"沙抱拢档四"、"莫哈档四"、"五宋"、"五山"、"王文"、"六纲"、"六涛"、"七景"、"七尖"、"八万"、"九嘎"、"十嘿"、"十三罕"、"二十二埋"、"三十六芽"、"十一听"、"五笼"、"二十喝"、"十七戈"、"四十二麻"、"十五帕"等。一般而论,傣药所谓的"埋"指乔木一类植物,"芽"指长得高的草本类植物,"帕"指顺地匍匐类草本植物,"嘿"是藤本植物,"尖""景"都是指具有芳香味的药物,"宋"是带有酸味的植物,"万"是带有甜味的植物,"烘"指苦味之药物,"发"指涩味之药,"撇"指辣味之药,"章"指味淡之药。

五、傣医的立法组方与剂型

傣医的组方原则,大都根据疾病的性质立出"雅塔方"加减化裁,少则一味药(单方),多则几味或几十味,如除风大丸药"雅鲁龙"由30多味药组成,收载于《中华人民共和国药典》2000年版的传统经方"雅叫哈顿散"(五宝药散)由6味药组成。通常寒病用热药,热病用寒药,不足者补之,有余者泻之,寒热混杂者寒热并用,视各种病邪的轻重所偏而有量之多少差别。总之配伍原则应为:"寒热并用,动静结合,温补泻下,主辅相配"以调平"四塔"。

傣药的剂型有14种:①"鲁"即丸剂(糊丸、蜜丸、水叠丸、糖丸)。②"朋"即散剂(煮散剂、水泡剂)。其加工方法有:舂为粗颗粒,在火上烘烤到黄色,揉碎,开水冲泡30 min待凉服用。有的在热火灰中焙至发黄褐色(存性),研细,开水冲泡服之。还有的研为细粉,芝麻油调匀,外擦患处,或用干粉直接撒于患处。③"劳雅"即药酒,有内服和外用之分,内服者用好酒泡后服之,外用者用75%、95%等不同浓度的乙醇泡后外擦患处。④"雅妞"即膏药,系以鲜药汁浸泡多日的药水,或把药物直接加水煮后去渣,浓缩成膏状内服。如康郎仑老傣医自制的"雅妞"——唉习火(咳喘祛痰膏,用柠檬加红糖或蜜、川楝嫩叶等多种药物相配伍而制取)。⑤"雅咪"即片剂,系将药物碾细,加旱莲草、蜜或糖或其他药汁拌匀成糊状,或取药物煎煮去渣,浓缩成膏状,平摊在竹芭上,晒至半干,用刀子切成小块状晾干备用。有的用竹筒子按片子大小选择,把散粉装入筒内,再用轴心通下去即成圆形小片。⑥"雅喃"(水剂)、雅喃满(油剂)、雅丰(磨剂)、雅档(煎剂)。⑦热敷剂:以原生药干品加工成粉,用水或乙醇调匀,或将鲜品捣烂,用芭蕉叶包好焙热,外包患处,主要用于接骨、接筋、治疗跌打损伤、胃痛、风湿痛。⑧冷敷剂:以原生药干品加工成细粉,然后用水或乙醇调匀,或以鲜品捣碎后敷患处,主要用于外伤止血、解毒、消肿、治疗疔疮。⑨汁剂:用原鲜药捣烂取汁,外用或内服。⑩药物膳食剂:按照一定配方将原生药放在猪肉、猪肝,或鸟兽、家禽、鱼肉内剁碎,作膳食服用。如"雅叫哈吨散"煮红糖鸡蛋服用,或用药粉与鸡蛋调匀蒸服,多用于治疗贫血、神经衰弱、头昏、头痛、全身无力等虚弱证。⑪烟熏剂:用药物燃烧取烟,烟熏驱赶病毒,预防瘟疫和传染病。如:用松毛烟熏房内外,可防治小儿荨麻疹。⑫驱避剂:傣族聚居区雨量充沛,空气潮湿,杂草丛生,夏秋季节蚊、虫、蛇、蜈蚣较多,故傣族人民在夏秋季节常用药草作驱避剂,或栽种药草驱避虫蛇。如栽金凤花可以避蛇;栽香茅草或夜来香可避蚊虫。⑬佩挂剂:将药缝在小布包里,挂在颈上或身上,以防病毒和瘟疫。如小儿佩挂阿魏,可防小儿疳积,消化不良。妇女佩挂麝香,可避孕。⑭熏洗剂:又叫沐浴剂。按所需配方将药物水煎去渣后浸泡擦洗躯体,傣族人民称为洗药水澡,主要用于治疗风湿病、皮肤病。如全身性或下肢水肿、小儿出疹、出水痘等。

六、傣医特殊的传统治疗方法

傣医用"四塔"理论指导疾病诊疗,还常选用一些特殊的传统治疗方法。傣医有十大传统疗法:①"暖雅"(睡药疗法),傣医按病情不同配备相应的鲜品或干品傣药,切碎加水或酒,炒热后平摊在睡药床上,让患者直接睡在药上,加盖被褥,使药物之余热透达周身,具有开汗孔、发汗、通血道、活气血、除风湿、止疼痛之功。用以治疗中风偏瘫后遗症等。②"烘雅"(熏蒸疗法),即按病情所需,配备相应的傣药,加入熏蒸锅内,应用药物的蒸汽熏蒸躯体。熏蒸疗法功效为:发汗排毒、消脂减肥、除风止痛、疏通气血、改善全身供血、解除疲劳。可用于治疗中风偏瘫后遗症、老年性痴呆症、风湿麻木、肢体酸痛、肥胖病、皮肤冷癍、皮疹、麻疹不透或麻疹后洁肤排毒,酒后速排酒毒,妇女保健熏蒸、排毒养颜。傣族的传统习俗,妇女产后每星期熏蒸或药浴1次,连续使用1个月,可预防产后各种杂病的发生,或加速乳汁分泌。熏蒸疗法既有保健作用,又有治病效果。③"阿雅"(洗药疗法)也适宜治疗前述各种疾病,即按病情或身体所需,配备相应的傣药,煎煮取出药液,待温度适宜浸泡擦洗周身。④"沙雅"即刺药疗法,按病情所需选用药液、药酒、鲜药的药汁或药油,边涂擦患处,边用梅花针叩打,使之发红而不破皮为度,用以治疗风湿麻木,肢体疼痛,外伤瘀血或硬皮病。⑤"喃雅"即坐药疗法,按病情所需配备相应的鲜品或干品,加猪油或淘米水炒热待温,让患者直接坐于药上。用以治疗脱肛、子宫脱垂或皮肤湿疹、疔疖等病证。⑥"咱雅"(擦药疗法)即选用药酒或药汁、药液涂擦全身或疼痛部位,如高热不退,取旱莲草汁加酒涂擦周身或颈部、腋下、胯部、手足心、前额等处,可达到退热之目的。如风湿性关节炎,可擦疼痛部位,边涂擦边揉搓,使之发红发热为止。⑦"闭"即按揉疼痛部位,相当于中医推拿按摩疗法。⑧"秧郎拥"(踩背疗法)。⑨"拨郎多"(锤敲疗法)即用木锤(用木棍捆上布使之成为圆形)或拳头轻重适宜的锤敲疼痛部位。⑩放血拔罐疗法,用针刺破皮肤后放血,再用火罐拔于患处,可达除风排毒、通血止痛之目的,如肢体胀痛,外伤瘀血,高热,毒蛇、毒虫咬伤等。

第三章　傣医药学的特点

一、傣医的理论特点

傣医应用“四塔”、“五蕴”理论来研究人体的生理现象和病理变化，指导临床辨病论治，立法组方用药。这些理论与中医的阴阳五行学说有相似之处，但又有其民族特色。

二、傣医的病因发病学特点

傣医认为：疾病的发生是因为内在的“四塔”功能失调，加之感受外在的各种帕雅（病邪），使得“四塔”功能失调而发病。疾病发生与下列因素相关。

1. 腊鲁不沙么（气候异常）　康郎腊老傣医指出：一年划分为三季，称为“腊鲁档三”即腊鲁闹（冷季），腊鲁黄（热季），腊鲁风（雨水季）。正常情况下，风调雨顺则万物生长迅速，人也健康。若发生异常变化，当热不热，当冷不冷，当下雨而干旱，当干旱而暴雨不停，使得各种帕雅（病邪）生长繁殖迅猛，超过人体正常的耐受力而发病。

2. 饮食不节，误食禁忌　如过食生冷瓜果，饥饱失常，误食毒物、毒菌，或腐烂变质污染之物而损伤体内“四塔”功能，使之失去平衡而发病。

3. 地理环境因素　傣医把居处之地划为三处，称为“敌沙挡三”。居处于高山，森林及当风之地，机体易感风邪而发生肢体关节、肌肉酸痛及头痛之病；居处于凹地水边潮湿之地，易感冷风寒湿之邪而发生风寒湿痹，肢体关节、肌肉酸麻胀痛，或痉挛疼痛等病证；居处于平坝开阔之地，易感热风之邪而发生咳嗽、发热、身疼、抽搐等热风病，且易于相互染疫，扩散迅速。根据这些特点，凡来诊者应问清居处之地来判断分析疾病，探求病因。

4. 年龄因素　傣医认为人的一生不同年龄具有不同的生理特点，称为“稳牙档三”，将人的一生划分为三个阶段来辨别推断其所好发之病。1～20岁称为“巴他麻外”，机体尚未壮实，易感病邪而患咳嗽、高热、抽搐、消化不良、腹泻等疾病，宜用偏甜的药物治之；20～40岁称为“麻息麻外”，机体壮实，一般不易生病，若生病多因过食辛辣香燥之品所致，易生高热、头痛、咽痛等疾病，宜选酸、苦之药治之。40～60岁称为“巴西麻外”，机体渐衰，饮食减少，易患咳嗽、腰腿痛、体弱之病，宜选用咸、甜、淡之药以调补“四塔”。

此外，还与起居失常、劳逸失调、情志因素、先天因素等相关。

三、傣医的解药理论

傣医特别强调，无论内生或外感的病邪，必须先解后治，即服用“雅解”（解药）以解除致病之因，理顺气血之道，然后再给服治病之药，方可取效，反之则疗效不佳。另外，患病日久，失治误治，用药不当而贻误病情的也应先服用“解药”，而后对病下药。另外根据傣医学“未病先解”之理论，“解药”有预防作用。其可解除饮食蔬菜、瓜果、烟酒、糖茶的微量小毒，使人体健康而不易生病。常服“解药”可使人体健而不病，年老而不衰，肌肤靓丽而不燥。从“解药”的功能分析来看，体内的这些小毒可以理解为“热毒”、“火毒”、“水毒”、“风毒”，这些毒素可以外感，也可以内生。外感者为感受外在的冷热毒、风毒、邪气或饮食不节，误食禁忌或过食辛香燥烈、肥甘厚味、吸烟饮酒等而产生的毒素，少则可以通过机体正常功能而排出，多则难以排空，积日郁久，越积越多，损伤体内“四塔”功能，而使人轻则发生各种热病，如：发热、咽痛、口舌生疮、小便热痛、大便干结、躁烦不安，重则出现颜面疔疖、黑斑，甚或恶变成癌。内生的则是因为体内各脏器代谢而产生的微量毒素，蓄积生病。“解药”的种类很多，据西双版纳州傣医研究所对100味傣药“解药”的抑菌筛选研究和临床疗效的初步观察，发现具有清热解毒的“解药”有不同程度的抑菌、解热和止痛效果。如解蛇毒、蜈蚣毒、毒虫毒的“广好修”则具有明显的排毒、解毒和止痛作用。

四、“以风论病，以病辨风，风致百病论”

傣医认为，凡具有“动”的特征的皆属于风所管。如哭、笑、闹、热、排便、五脏六腑的各种功能等皆属于风的表现。在病理上，凡是有“动”特征的疾病皆因风所致，治疗从风论治。傣医认为，风的特性“动”而不定，无处不到，无孔不入，故而可单独致病，同时可挟其他邪气合而为病。因此，傣医把复杂多变的疾病归属于600多种风病来论治，并将其分为三大类风病：“帕雅拢黄”（热风病）；“帕雅拢嘎”（冷风寒湿之病）；“帕雅者儿”（杂风病）。

五、傣医用药特色

1. 傣医喜用鲜品治病，但也用咀片及成药。

2. 傣药加工方法　傣药的特殊加工方法共有13种：分雅——磨药，能雅——蒸药，借雅——浸泡水、酒药，伐雅——砍剁药，甩雅——切药，托雅——削药，火雅——炒药，洞雅——熬药，档（煎）、单（舂）、摸（焙）、办（搓）、泌（挤）。

3. 傣药的特殊辅料　在傣药的生产加工过程中为了增强疗效，减低毒副作用，按配伍不同，选用不同的辅料，其常用的辅料有柠檬汁、盐、醋、糯米糊、大米、糖、蜜、酒、清石灰水、树浆、淘米水、甄脚水、米汤、灶灰水、芝麻油、菜油、蛇藤子油、椰子汁、野核桃油、露水、童子尿、乳汁、浆汁、山泉、溪水、钟乳石水等。如“雅拢旧”（风痛丸）用旱莲草汁拌药粉搓成小丸药。“雅叫帕中补”用蜜拌匀搓成小蜜丸等。

4. 傣药的特殊用法　傣医特色，不仅体现在理论上，也体现在用药方面。如蔓荆，傣药名管底。中医主要用其子入药，古名蔓荆实，现名蔓荆子。性味辛、苦，微寒，主归肝经；主要功效疏风邪，清头目，主治风邪犯表，头目诸疾，皮肤疾病，耳鼻诸疾及咳喘等症，治风热头痛、偏头痛、眩晕或齿龈肿痛、眼目流泪肿痛等病。而傣医蔓荆子、根、叶均入药，且各部位的药性也不相同。叶性偏热，用以治疗“拢呆坟”（中风偏瘫后遗症），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节、肌肉疼痛）；皮肤斑疹如荨麻疹、痘疹及其他皮肤痒症，取鲜叶或干品与其他药物相配，煎水外洗或熏蒸或舂细加水酒炒热，外包患处。根味苦性凉，用以治疗“拢梅兰申”或“拢沙喉”（风湿热痹）；与寒药相配，性偏凉而治热痹。与热药相配，可抑制热药的过热之性起反佐作用和除风镇痛作

用。又如射干，傣药名芽竹毫，中医认为是苦寒药，主归肺经，功效清热解毒，消痰利咽，主要用于咽喉肿痛及痰涎壅盛，咳嗽气喘等症；傣医则认为其具有补火强身健体之功而与其他补火药配成“雅杆郎”（强壮药——即壮阳药）而治疗“杆郎永”（阳痿、性欲冷淡、腰膝冷痛之症）。如“勐龙胶囊”方中即有此药。以上说明傣药与中药比较颇有异同，既有同名同功者，更多的是同名不同功，同名而用药部位不同等特点。

下篇

药物

矿物药

001 石灰 ᠴᠢᠭᠠᠨ 崩

Shi hui　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为石灰岩经加热煅烧而成的生石灰，及其水化产物熟石灰，即羟钙石，或两者的混合物。

[原矿物] 1. 石灰岩 Limestone

主要由方解石组成，为致密块状体。白色或灰白色，由于所含杂质成分差异，颜色变化甚大，如含铁质则呈褐色，含有机质时呈灰至黑色。土状光泽，透明度较差。非常致密时多呈贝状断口。

2. 石灰 Lime

晶体结构属等轴晶系。为粒状致密块体，罕见有立方体或八面体状单晶。白色，或带灰白、灰黄等色调。土状光泽。硬度3.5。相对密度3.3。

3. 羟钙石 Portlandite　又名：氢氧钙石、熟石灰、消石灰。

晶体结构属三方晶系。粉末状疏松块体，极罕见其细鳞片状晶体。白或灰白色。土状光泽。硬度2。相对密度2.23。易溶于热盐酸。在水中的溶解度与温度有关。

石灰，尤其熟石灰，在长期存放中，若与空气中二氧化碳接触，可形成方解石，并与熟石灰共存。故陈年石灰中含细分散的碳酸钙。

全国各地均有产出。

[采收加工] 全年可采。

[药材鉴别] 性状鉴别　(1) 生石灰　主为不规则块状，大小不一，表面有微细裂缝，多孔。白色或灰色；条痕白色。不透明。土状光泽。体较轻，质硬，易砸碎，断面粉状。

(2) 熟石灰　为粉末状或为疏松块体，白色或淡灰白色，土状光泽。

[化学成分] 生石灰为氧化钙(CaO)，熟石灰为氢氧化钙[$Ca(OH)_2$]。生石灰或熟石灰露于大气中，不断吸收大气中的二氧化碳而成碳酸钙($CaCO_3$)，因此石灰陈久，成分都变为碳酸钙[1]。

[药性] 味辣，气辛，性温。入土、水塔。

[功能与主治] 消肿止痛，杀虫止痒，敛疮生肌。主治“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“拢习亨”(疥疮)，“拢习哈习毫”(癣)，“兵洞烂”(疮疡久不收口)，“兵哇皇”(风热感冒)。

[用法用量] 内服：清石灰水适量，送服其他药。外用：浓石灰水擦。

[附方] 1. 治“拢达儿”　浓石灰水外擦。另取没实子适量，磨于清石灰水内服。(西双版纳州傣医院傣医波温囡验方)

2. 治“拢习亨”，“拢习哈习毫”，“兵洞烂”　毛叶巴豆叶适量，捣烂，加浓石灰水、金刚纂树浆各适量，混匀外擦。(景洪市傣医康郎勒验方)

3. 治“兵哇皇”　胡椒20 g，草蔻20 g，干姜30 g，云南五味子藤20 g。混合研粉，药粉5 g，用清石灰水送服。(思茅地区孟连县傣医沙拉验方)

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. 582

002 龙骨 ᠯᠦᠭᠤ 鲁那

Long gu　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为古代哺乳动物象类、犀牛类、三趾马等的骨骼的化石。

[原矿物] 由磷灰石、方解石以及少量黏土矿物组成。

1. 磷灰石 Apatite　又名：磷钙石。

六方晶系隐晶质，依古代生物骨骼产出。疏松集合体中或有呈晶形小棒状的磷灰石，灰白色。略带油脂状、土状光泽或瓷状光泽。硬度大于指甲，小于小刀。

2. 方解石 Calcite

晶体结构属三方晶系。晶体为菱面体，也有呈柱状及板状者。常以钟乳状或致密状集合体产出。多为无色或乳白色。断口贝壳状，硬度3，性脆。

产于内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、河南、湖北、四川等地。

[采收加工] 挖出后，除去泥土及杂质。五花龙骨质酥脆，出土后，露置空气中极易破碎，常用毛边纸粘贴。

[药材鉴别] 性状鉴别　(1) 龙骨　呈骨骼状或不规则块状。表面白色、灰白色或黄白色至淡棕色，多较平滑，有的具纵纹裂隙或具棕色条纹与斑点。质硬，砸碎后，断面不平坦，色白或黄白，有的中空。关节处膨大，断面有蜂窝状小孔。吸湿力强，舐之吸舌。无臭，无味。

(2) 五花龙骨　呈圆筒状或不规则块状。直径5～25 cm。淡灰白色、淡黄白色或淡黄棕色，夹有蓝灰色及红棕色深浅粗细不同的花纹，偶有不具花纹者。一般表面平滑，有时外层成片剥落，不平坦，有裂隙。质较酥脆，破碎后，断面粗糙，可见宽窄不一的同心环纹。吸湿力强，舐之吸舌。无臭，无味。

[化学成分] 龙骨主要含有碳酸钙($CaCO_3$)及磷酸钙[$Ca_3(PO_4)_2$]，尚含有铁、钾、钠、氯、硫酸根等[1]。

[药理] 应用20%龙骨混悬液0.2 ml/10 g给小鼠灌胃，每日1次，连续7 d，能显著增加戊巴比妥钠催眠率，表明其具有一定的镇静作用；还可缩短小鼠的凝血时间[1]。

龙骨煎液静脉注射小鼠LD_{50}为21.5 g/kg[2]。

[药性] 味淡，气腥，性凉。入土、水塔。

[功能与主治] 清火解毒。主治“菲埋喃皇罗”(水火烫伤)，“乃多皇埋，暖冒拉方来”(胸中烦热，失眠多梦)。

[用法用量] 内服：适量，磨水服。外擦：适量，磨水擦。

[附方] 1. 治“菲埋喃皇罗”　龙骨适量，磨水外擦。(景洪市傣医康郎勒验方)

2. 治“乃多皇埋，暖冒拉方来”　龙骨适量，磨水内服。(景洪市傣医岩单验方)

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. 625

药理

[1] 黄寅墨，等. 中成药，1990，12(6)：31
[2] 岳旺，等. 中国中药杂志，1989，14(2)：106

003 芒硝 ᠪᠣᠭᠠ 借蒿

Mang xiao　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为矿物芒硝经煮炼而得的精制结晶。

[原矿物] 芒硝 Mirabilite

单斜晶系。晶体为短柱状，通常为致密粒状、被膜状。无色透明，但常带浊白、浅黄、淡蓝、淡绿等色。条痕为白色。玻璃样光泽。断口贝壳状。硬度1.5～2。相对密度1.5。性脆。形成于含钠离子和硫酸根离子饱和溶液的内陆盐湖中。

[采收加工] 取天然产的芒硝，用热水溶解，过滤，放冷即

析出结晶，通称朴硝。再取萝卜洗净切片，置锅内加水煮透后，加入朴硝共煮，至完全溶化，取出过滤或澄清后取上层液，放冷，待析出结晶，干燥后即为芒硝（每朴硝 50 kg，用萝卜 5～10 kg）。也有取天然产的芒硝，经煮炼、过滤，冷却后，取上层的结晶为芒硝，下层的结晶为朴硝。

［药材鉴别］ 性状鉴别 本品呈小块片粒状，无色透明或类白色半透明。质脆，易碎，断面呈玻璃样光泽。气无，味咸。

［化学成分］ 主要为含水硫酸钠（$Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$），尚含有食盐、硫酸钙和硫酸镁等杂质。芒硝在大气中易失去水，故表面常呈白粉状；此种风化的芒硝，其硫酸钠含率可超过 44.1%[1,2]。

［药理］ 1. 泻下作用 芒硝系含有杂质的硫酸钠，玄明粉则是无水硫酸钠。内服后其硫酸根离子不易被肠黏膜吸收，存留肠内形成高渗溶液，使肠内水分增加，引起机械刺激，促进肠蠕动。盐类对肠黏膜也有化学性刺激作用，但并不损害肠黏膜。过浓的溶液到达十二指肠时，可引起幽门痉挛，从而延迟全部药物从胃中排空，同时可将组织中的水分吸入肠管，故服时应饮大量的水以稀释之。服后 4～6 h 发生泻下作用，排出流体粪便。如用以治疗组织水肿，需少量饮水[1,2]。

2. 其他作用 实验性阑尾炎及穿孔的家兔，腹部外敷大黄、芒硝、大蒜加适量食醋的糊剂，对阑尾及脾脏的网状内皮系统有明显的刺激作用，使其增生现象与吞噬能力有所增强，阑尾炎症较对照组明显减轻。正常家兔右下腹部外敷大蒜芒硝糊剂，局部皮肤有发热、发红、起水疱等刺激症状，小肠及阑尾、袋状结肠运动增强；用普鲁卡因局部环封后，肠管运动则见减弱。因此，其作用是通过神经反射引起的。由于蠕动增强，血流供应丰富，网状内皮系统吞噬功能加强，从而调动了机体内在的抗病能力。感染性创伤用 10%～25%硫酸钠溶液外敷，有消肿和止痛的作用。4.3%硫酸钠无菌溶液静脉滴入可作为利尿剂以治疗无尿症和尿毒症[3]。

［药性］ 味咸，性凉。入土塔。

［功能与主治］ 清火解毒，消肿止痛。主治“兵洞烘洞飞暖”（皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹），“喉免”（龋齿），“拢沙龙接喉”（牙痛）。

［用法用量］ 外用：10～15 g，研粉擦。

［附方］ 1. 治“兵洞烘洞飞暖” 芒硝 10 g，硫黄 10 g，黄牛油 30 g。拌匀，涂擦患处。

2. 治“喉免”，“拢沙龙接喉” 芒硝适量。塞于患处。（1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

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. 242
[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. 836

药理

[1] 张昌绍. 药理学. 第 2 版. 北京：人民卫生出版社，1962. 199
[2] 江明性. 药理学. 第 3 版. 北京：人民卫生出版社，1989. 261
[3] 岳旺，等. 中国中药杂志，1989，14(2)：42

004 明矾 ཨི་ཤུ་ 亨宋

Ming fan 《西双版纳傣药志》

［来源］ 为天然硫酸盐类矿物明矾石经加工提炼而成的结晶体。

［原矿物］ 明矾石 Alunite

三方晶系。晶形呈细小的菱面体或板状，通常为致密块状、细粒状、土状等。颜色为无色、白色，常带淡黄及淡红等色。条痕白色。光泽玻璃状，解理面上有时微带珍珠光，块状者光泽暗淡或微带蜡状光泽。透明至半透明。解理平行{0001}不完全。断口晶体者呈贝状；块体者呈多片状、参差状，有时土状。硬度 3.5～4。相对密度 2.6～2.8。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。分布于甘肃、河北、安徽、福建、山西、湖北、浙江等地。

［采收加工］ 采得后，打碎，用水溶解，收集溶液，蒸发浓缩，放冷后即析出结晶。

［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。

［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 体外试验证明明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菌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 明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］ 味酸、涩，性凉，入水、风塔。

［功能与主治］ 清火解毒，除风止痒。主治“说凤令兰”（口舌生疮），“兵洞烘洞飞暖”（皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹）。

［用法用量］ 外用：适量，泡水含漱；或溶于水中，外洗浸泡。

［附方］ 1. 治“说凤令兰” 明矾 10 g。泡水含漱。

2. 治“兵洞烘洞飞暖” 明矾 15 g，溶于水中，浸泡外洗或外擦。（1、2 方出自西双版纳州傣医医院傣医康郎腊验方）

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

005 金礞石 ཅོག་ཤུ་ 罕列

Jin meng shi　《西双版纳傣药志》

[来源] 为变质岩类云母片岩的风化物蛭石片岩或水黑云母片岩的岩石。

[原矿物] 1. 蛭石片岩 Vermiculite Schist

主要由鳞片状矿物蛭石组成,次要矿物为水黑云母,含有少量普通角闪石、石英。鳞片细小,断面可见到层状,显微镜下薄片具明显定向排列。为鳞片变晶结构;片状构造。片岩颜色较淡,呈淡棕色或棕黄色。金黄色光泽。质较软,易碎,碎片主呈小鳞片状。

2. 水黑云母片岩 Hydrobiotite Schist

主要由鳞片状矿物水黑云母组成,次要矿物为蛭石,含有少量普通角闪石、石英。为鳞片变晶结构;片状构造。片岩颜色较深,呈黄褐色或深铁黄色。金黄色或银白色光泽。体轻,质软,易碎,碎后如麦麸。

分布于河南、陕西、山西、河北等地。

[采收加工] 采得后,拣净杂石及泥土。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为鳞片状集合体。呈不规则块状或碎片,碎片直径 0.1～0.8 cm;块状者直径 2～10 cm,厚 0.6～1.5 cm,无明显棱角。棕黄色或黄褐色,带有金黄色或银白色光泽。质脆,用手捻之,易碎成金黄色闪光小片。具滑腻感。气微,味淡。

理化鉴别　取本品碎片少量,置铁片上加热,即层裂或散裂,膨胀 2～5 倍,有的鳞片变成弯曲的蛭虫状;色泽变浅,重量减轻,可浮于水面。

[化学成分] 主要成分为云母(黑云母、白云母)与石英,亦即主含钾、镁、铝、硅酸等与结晶水,亦可含钒(白云母的成分)[1]。

[药性] 味苦,性凉。入土塔。

[功能与主治] 除风通血止痛。主治"拢贺冒贺办"(头目昏眩),"勒约"(气血虚)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～20 g。

[附方] 1. 治"拢贺冒贺办"　金礞石 20 g,黄金间碧竹 50 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"拢贺冒贺办"　金礞石、黑鸡蛋、黑种草籽各适量。用布包,与糯米同蒸,食糯米饭。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治"勒约"　金礞石适量,用布包,放于糯米上同蒸,食糯米饭。(景洪市傣医岩单验方)

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,1976.2337

006 钟乳石 ཐིག་ཚ་ 浓帕

Zhong ru shi　《西双版纳傣药志》

[来源] 为碳酸盐类方解石族矿物方解石的钟乳状集合体下端较细的圆柱状管状部分。

[原矿物] 钟乳石 Stalactite

为方解石类中的一种钟乳状的集合体,呈圆柱形或圆锥形。常见于石灰岩山洞中。系含碳酸钙的水溶液从岩石裂隙滴下,经水分蒸发后沉积而成,自上向下逐渐增长,倒垂于洞顶。

分布于山西、陕西、甘肃、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 采得后,除去杂石。粗如酒杯的称钟乳石;细如管状的称滴乳石。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为钟乳状集合体。多呈圆锥形或圆柱形,长短粗细不一。表面白色、灰白色或棕黄色,粗糙,凹凸不平。体重,质硬,易砸碎,断面较平整,白色至浅灰白色,或略带淡棕色,对光观察具闪星状的亮光,近中心常有圆孔,圆孔周围具多数浅橙黄色同心环层,有的可见放射状纹理。无臭,味微咸。

[化学成分] 主要为碳酸钙($CaCO_3$),其中 CaO 55.93%。每 100 g 含微量元素铁、铜、钾、锌、锰、镉分别为 795 mg, 0.001 55 mg, 0.004 mg, 0.159 mg, 0.001 55 mg, 0.000 001 mg。其他尚含有镁、磷、钴、镍、铅、银、铬等[1]。

[药理] 本品在胃中能中和过多的胃酸,至肠吸收后能增加血中的钙离子,并能兴奋交感神经。[1]

[药性] 味微苦,性凉。入土塔。

[功能与主治] 清火解毒,除风止痛。主治"菲埋喃皇罗"(水火烫伤),"说凤令兰"(口舌生疮),"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 外用:适量,磨水擦患处。

[附方] 1. 治"菲埋喃皇罗","说凤令兰"　钟乳石适量,磨于温开水中,涂擦患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"兵洞飞暖龙"　钟乳石适量,磨水内服并外擦患处。(景洪市傣医岩单验方)

参考文献

化学成分

[1] 仝燕,等. 全国第二届矿物药学术会议论文集. 1992.14

药理

[1] 郑虎占,等. 中药现代研究与应用(第六卷). 北京:学苑出版社,1997.5397

007 食盐 ཚྭ་ 哥

Shi yan　《西双版纳傣药志》

[来源] 为海水或盐井、盐池、盐泉的盐水,经晒、煎后使水分蒸发形成的结晶体。

[药材鉴别] 性状鉴别　本品为立方体形、长方形或不规则多棱形晶体。纯净者,无色透明;通常呈白色或灰白色,半透明。具玻璃样光泽。体较重,质硬,易砸碎。气微,味咸。露置空气中易潮解。能溶于水,不溶于乙醇,在无色火焰上燃烧,火焰呈鲜黄色。

[化学成分] 主要为氯化钠(NaCl)。又因来源和制法上的不同,夹杂的物质也有所差异。常含有氯化镁($MgCl_2$),硫酸镁($MgSO_4$),硫酸钠(Na_2SO_4),硫酸钙($CaSO_4$)及不溶物质等[1]。

[药性] 味咸,性平。入四塔。

[功能与主治] 清火凉血,解毒,降逆,止痛。主治"拢沙呃"(呃逆不止),"拢害埋冒龙"(高热不退),"唉怀晚"(百日咳),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利)。

[用法用量] 内服:泡酒或调服,3～6 g。外用:适量,包敷、外擦或熏蒸。

[使用注意] 水肿病禁用。

[附方] 1. 治“拢沙呃” 食盐 3～5 g。泡酒内服，每日 3 次。（勐腊县傣医波儿验方）

2. 治“拢害埋冒龙” 食盐 5 g，板蓝根叶 20 g。捣烂，包敷双手、足心，并取药汁外擦肢体。（景洪市傣医波的应验方）

3. 治“唉怀晚” 食盐 5 g，柠檬汁 10 ml，蜂蜜 10 ml。上药调服。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

4. 治“拢梅兰申”食盐 50 g，赫桐叶 500 g。煎煮后熏蒸患部。（景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] 杨松年，等. 中国矿物药图鉴. 上海：上海科学技术文献出版社，1990. 30

008 胆矾 ᦟᦲᧃ 亨修

Dan fan 《西双版纳傣药志》

[来源] 为硫酸盐类胆矾族矿物胆矾的晶体，或为人工制成的含水硫酸铜。

[原矿物] 胆矾 Chalcanthite

三斜晶系。晶体呈板状或短柱状，通常为致密块状、钟乳状、被膜状、肾状。有时具纤维状。颜色为天蓝色、蓝色，有时微带浅绿。条痕无色或带浅蓝。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。

常产于铜矿次生氧化带中。分布于云南东川地区及易门县。

[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。本品易风化，应密闭贮藏。

[药材鉴别] 本品呈不规则斜方扁块状、棱柱状。表面不平坦，有的面具纵向纤维状纹理。蓝色或淡蓝色；条痕白色或淡蓝色。半透明至透明。玻璃样光泽。体较轻，硬度近于指甲；质脆，易砸碎。气无，味涩。

[化学成分] 胆矾主成分为硫酸铜，通常是带 5 分子结晶水的蓝色结晶（$CuSO_4 \cdot 5H_2O$）[1,2]。

[药理] 1. 利胆作用 胆管引流的麻醉大鼠，十二指肠给予胆矾 0.6 g/kg，有明显促进胆汁分泌的作用[1]。

2. 催吐作用 内服能刺激胃壁神经，反射引起呕吐。但因刺激性太强，损害黏膜，一般不采用[2,3]。

3. 腐蚀作用 外用能与蛋白质结合，生成不溶性的蛋白化合物而沉淀，故胆矾浓溶液对局部黏膜具有腐蚀作用。可退翳[2]。

4. 毒性 成人口服 15 g 可致死，有人服 10 g 即致死。200%胆矾煎液小鼠灌胃 LD_{50} 为 279 mg/kg，静脉注射为 50～65 mg/kg。大鼠口服 LD_{50} 为 0.3 mg/kg，也有报道为0.96 mg/kg。家兔静脉注射 LD_{50} 为 5 mg/kg。犬静脉注射 LD_{50} 为27 mg/kg[4～6]。

[药性] 味涩，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，收涩敛疮。主治“答爹毫郎”（蚂蟥入鼻），“拢习哈习毫”（癣），“拢沙龙接喉”（牙痛）。

[用法用量] 外用：适量，磨于水中滴鼻；或加入复方中研粉涂；或溶于 75%乙醇中擦。

[附方] 1. 治“答爹毫郎” 胆矾 10 g，磨于水中滴入鼻腔内。

2. 治“拢习哈习毫” 胆矾 10 g，硫黄 10 g，雄黄 10 g，对叶豆干叶粉 10 g。研细，混匀，加芝麻油调匀，涂擦患处。（1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方）

3. 治“拢沙龙接喉” 胆矾适量，用乙醇调擦患牙。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

参考文献

化学成分

[1] Thorpe J F, et al. Thorpe's Dictionary of Applied Chemistry. 4Ed. Vol Ⅱ：517

[2] Mellor J W, et al. A Comprehensive Treatise on Inorg Theon Chem, 1923, (2)：234

药理

[1] 陈向明，等. 中药通报，1988，13(12)：752

[2] 郭晓庄. 有毒中草药大辞典. 天津：天津科技翻译出版公司，1992. 398

[3] 张昌绍. 药理学. 第 2 版. 北京：人民卫生出版社，1962. 195

[4] 温玉麟. 药物与化学物质毒性数据. 天津：天津科学技术出版社，1989. 124

[5] 岳旺，等. 中国中药杂志，1989，14(2)：42

[6] 杨仓良，等. 毒剧中药古今用. 北京：中国医药科技出版社，1991. 275

009 硫黄 ᦟᦲᧃᦵᦓ 满勒

Liu huang 《西双版纳傣药志》

[来源] 本品为硫黄族矿物自然硫经加工制成。

[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、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。晶面具金刚光泽，断口呈松脂或油脂状光泽。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。

全国大部分地区均有分布。

[采收加工] 全年可采挖。将采得的硫黄矿石装入土罐中，加热至熔，除去杂质，冷却后，取出。

[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。

[化学成分] 主含硫（S），尚杂有砷（As）、硒（Se）、碲（Te）等[1]。

[药理] 1. 溶解角质、杀疥虫、杀菌、杀真菌 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，从而有溶解角质、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形成硫化氢，刺激肠壁增加蠕动，而引起缓泻作用[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. 其他作用 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]。

[药性] 味苦、咸，气臭，性凉。入土塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰。用于治疗“兵洞烘洞飞暖”（皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹），“拢习亨”（疥疮）。

[用法用量] 外用：1～2 g，涂擦患处，或泡水洗。

[附方] 1. 治"兵洞烘洞飞暖" 硫黄、对叶豆叶、枯矾各适量。研细粉，生菜油调匀，涂擦患处，或浸泡外洗。

2. 治"拢习亨" 硫黄 30 g，黑心树叶 50 g，五彩梅 50 g，艾纳香 50 g。煎水外洗。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 李大经，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

010 雄黄 ᦟᦵᧁᦟᦵᧁ 亨勒

Xiong huang　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为硫化物类雄黄族矿物雄黄。

[原矿物] 雄黄 Realgar

单斜晶系。晶体柱状，晶面上有纵行条纹，大多呈致密块状或粒状集合体。颜色为橘红色，少数为暗红色。条痕淡橘红色。晶面具金刚光泽，断面呈树脂光泽。半透明。解理较完全。断口贝壳状。硬度 1.5～2.0。相对密度 3.4～3.6。性脆。受光的作用，久则变为淡橘红色粉末。

产于低温热液矿脉内，温泉及火山附近也有存在。常与雌黄、辉锑矿等共生。

分布于甘肃、湖北、湖南、四川、贵州、云南等地。

[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。

[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。

[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 雄黄对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌有杀灭作用。中成药中加入雄黄后对真菌、细菌的抑杀能力均有提高[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]。用石菖蒲、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]。

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%[5,6]。

3. 毒性 雄黄西黄膏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[7]。

[药性] 味苦、微涩，气腥，性凉。有小毒。入土塔。

[功能与主治] 清热解毒，杀虫止痒，敛疮收口。主治"麻想兰"(缠腰火丹)，"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)，"拢梦曼"(荨麻疹)，"兵洞烂"(疮疡久不收口)。

[用法用量] 外用：适量，水或酒调擦，或煎水洗。

[附方] 1. 治"麻想兰" 雄黄适量，用酒调匀，外擦。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"兵洞飞暖龙" 雄黄适量，白粉藤、毫母、青竹标、云南石梓、对叶豆叶干品各等量。研粉，调擦患处。(西双版纳州傣医院傣医岩罕单验方)

3. 治"拢梦曼" 雄黄适量，水调外擦。(景洪市傣医波为三验方)

4. 治"兵洞烂" 雄黄适量，大叶酸藤果 50 g，小叶藤仲 100 g，三开瓜 100 g。煎水外洗。(西双版纳州傣医院傣医岩罕单验方)

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] 卫生部血吸病研究委员会，等. 寄生虫病资料汇编. 1959. 317
[6] 中国医学科学院江西分院. 医学科学论文汇编，1959，(1)：311
[7] 岳旺，等. 中国中药杂志，1989，14(2)：106

011 硼砂 ᦟᦵᧁᦟᦵᧁ 三转

Peng sha　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为硼酸盐类硼砂族矿物硼砂。

[原矿物] 硼砂 Borax

单斜晶系。呈短柱状晶体。多为粒状、块状。通常为白色或微带浅灰、浅黄、浅蓝或浅绿色。条痕白色。玻璃或油脂光泽。半透明至不透明。解理良好，断口呈贝壳状。硬度 2～2.5。相对密度 1.69～1.72。性脆，有带甜的咸味。透明的硼砂，久置空气中会成白色粉状。

多产于干涸的含硼盐湖中。我国西藏、青海、云南、新疆、四川、陕西、甘肃等地均有出产。

[采收加工] 一般于 8～11 月间采挖矿砂，将矿砂溶于沸水中，滤净后，倒入缸内，在缸上放数条横棍，棍上系数条麻绳，麻绳下端吊一铁钉，使绳垂直沉入溶液内。冷却后在绳上与缸底都有结晶析出，取出干燥。结在绳上者名"月石坠"，在缸底者称为"月石块"。或将硼砂水溶液倒入盆中，向四周摆动，冷却后即可得盆状结晶体，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。

[化学成分] 还含少量铅、铜、钙、铝、铁、镁、硅等质[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、牛型布鲁菌、肺炎链球菌、脑膜炎球菌及溶血性链球菌也有抑制作用[1]。硼砂在体外对红色毛癣菌、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，硼砂西黄耆胶混悬液灌胃小鼠 LD_{50} 为 2 454 mg/kg[4]。

[药性] 味咸，性凉。入风、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛。主治“说风令兰”（口舌生疮），“拢沙龙接喉改板”（牙龈肿痛），“接腰”（腰痛），“罕该泵”（睾丸肿痛）。

[用法用量] 内服：10 g，泡于 500 ml 酒中饮，每次 10 ml。外用：泡水含漱或火烧研粉撒于患处。

[附方] 1. 治“说风令兰”，“拢沙龙接喉改板” 取硼砂 5 g。火烧至起泡，待冷，研细，涂擦于患处或含漱。

2. 治“接腰” 硼砂 10 g，浸泡于 500 ml 酒中，待溶解后内服，每次 10 ml。（1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

3. 治“罕该泵” 硼砂、明矾各适量。调水外擦。（景洪市傣医岩单验方）

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. 290

[2] 李大经，等. 中国矿物药. 北京：地质出版社，1988. 296

药理

[1] 微生物学教研室. 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

植物药

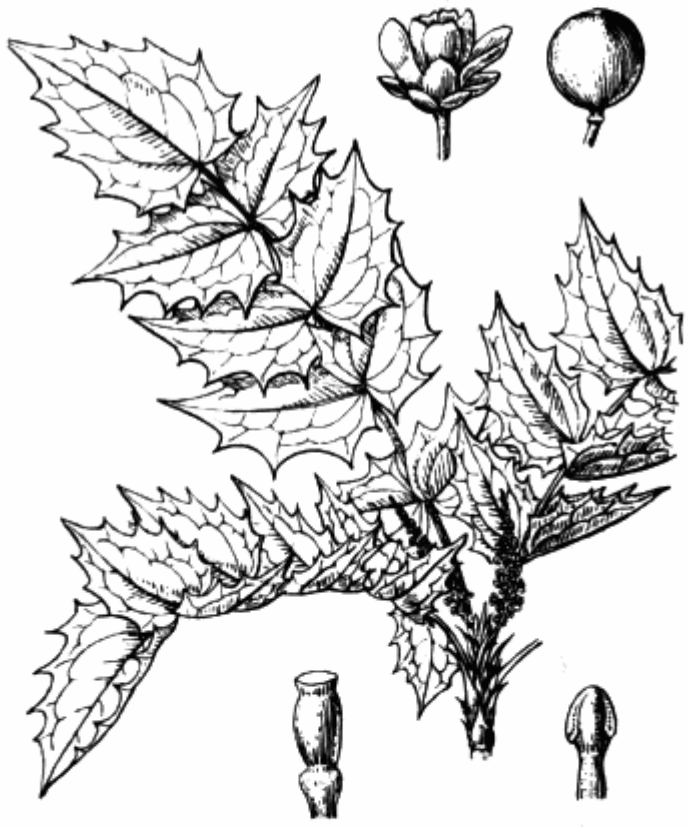
012 十大功劳 ཅནཏཱ་ལོག་ཟ 先勒

Shi da gong lao　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为小檗科植物阔叶十大功劳的根、茎。

[原植物] 阔叶十大功劳 *Mahonia bealei* (Fort.) Carr.

常绿灌木。高达 4 m。羽状复叶互生，长 30～45 cm，小叶 9～15 枚，宽卵形或长卵形，长 6～12 cm，先端渐尖，边缘各具 2～8 个大齿，基部近心形而不相等；上面绿色，下面带灰白色。总状花序丛生茎顶；花序柄粗壮，压扁，花密聚，黄色；苞片 1，卵圆披针形；萼片 9；花瓣 6；雄蕊 6；雌蕊 1。浆果卵形，暗蓝色，被蜡粉。花期 5～7 月，果熟期 11 月至翌年 1 月。



阔叶十大功劳

生于山坡及灌丛中；也有栽培。分布于我国南部、中部及华东等地。

[采收加工] 秋季采收。取根、茎刮去粗皮后切片晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别　叶片阔卵形，长 4～12 cm，宽 2.5～8 cm，基部宽楔形或近圆形，不对称，先端渐尖，边缘略反卷，两侧各有 2～8 个刺状锯齿，上表面绿色，具光泽，下表面色浅，黄绿色；厚革质。叶柄短或无。气弱，味苦。

[化学成分] 含小檗碱(berberine)[1]。

[药理] 水煎剂 25%在体外对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、铜绿假单胞菌有轻度抑制作用[1]。

[药性] 味苦，性凉。入土、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利胆退黄。主治“拢案答勒”(黄疸)，“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石)，“说凤令兰”(口舌生疮)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g。外用：30～50 g，煎水浸泡洗。

[附方] 1. 治“拢案答勒”　十大功劳 30 g，大黄藤 15 g，定心藤 30 g，滇南木姜子 15 g，石菖蒲 15 g。煎汤内服。

2. 治“拢蒙沙嘿”　十大功劳 30 g，金花果 10 g，铁藤 30 g。煎汤内服。或研细粉，每次服 3～5 g。(1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“兵洞飞暖龙”　十大功劳、大黄藤、艾纳香、臭灵丹叶、五彩梅、蔓荆叶各等量。煎水浸泡外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“拢牛哈占波”，“说凤令兰”　十大功劳 30 g，大黄藤 15 g，定心藤 30 g，竹叶兰 30 g，马鞭草 15 g，车前草 30 g，肾茶 15 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

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，1976.11

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，1976.11

013 丁香 ཟོམཅཱ་ལ 罗尖

Ding xiang　　《西双版纳傣药志》

[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

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，成顶生聚伞圆锥花序，花径约 6 mm；花萼肥厚，绿色后转紫红色，长管状，先端 4 裂，裂片三角形，肥厚；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

我国广东、海南、广西及云南西双版纳地区有栽培。原产马来群岛及非洲。

[栽培要点] 生物学特性 热带性植物，性喜温暖潮湿，要求年雨量为1 200～1 700 mm，最低温度不低于10 ℃，温度低于8 ℃时，叶片就出现冻害现象。

栽培技术 选用肥沃的砂壤土或黏壤土地栽培，种子繁殖或空中压条繁殖，以种子繁殖为主。开沟点播，行距15 cm，粒距为5 cm；播种前剥去果肉，种子胚根朝下，盖土1 cm。播后浇水，并搭设荫棚，播后约10 d出苗。生长半年后，苗高4～5 cm，有4～6对真叶时移栽。移栽1年后苗高33 cm以上时即可移至大田栽培。

田间管理 幼苗根须细弱，移栽时需带根部土团。移栽后常清除株行间杂草。

[采收加工] 每年9月至次年3月间，花蕾由青转为鲜红色时采收。采下后除去花梗，晒干即得。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品略呈研棒状，长1～2 cm。花冠圆球形，直径0.3～0.5 cm，花瓣4，覆瓦状抱合，棕褐色至褐黄色，花瓣内为雄蕊和花柱，搓碎后可见众多黄色细粒状的花药。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。质坚实，富油性。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，薄壁细胞含众多细小草酸钙簇晶。

粉末特征：暗红棕色。纤维梭形，顶端钝圆，壁较厚。花粉粒众多，极面观三角形，赤道表面观双凸镜形，具3副合沟。草酸钙簇晶众多，直径4～26 μm，存在于较小的薄壁细胞中。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。另取丁香酚对照品，加乙醚制成每1 ml中含16 μl的溶液，作为对照品溶液。吸取上述两种溶液各5 ml，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚(60～90 ℃)-醋酸乙酯(9∶1)为展开剂，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] 花蕾中含挥发油16%～18%，主要成分为丁香油酚(eugenol)70%～85%，乙酰丁香油酚(acetyleugenol)7%～17%等[1]。还含2α-羟基齐墩果酸甲酯(2α-hydroxy oleanolic acid methyl ester)，谷甾醇(sitosterol)，豆甾醇(stigmasterol)，菜油甾醇(campesterol)等的葡萄糖苷[2]，丁香色酮苷(eugenoside)Ⅰ和Ⅱ[3]，丁香鞣质(eugeniin)[4]等。

[药理] 1. 对消化系统的作用 (1) 对胃液分泌的影响 给犬灌服10%丁香浸出液后，胃酸排出量和胃蛋白酶活力均有显著的增加。静注阿托品可使丁香浸出液刺激胃酸分泌的作用受抑制[1]。

(2) 对实验性胃溃疡的影响 丁香水提取物灌胃对小鼠水浸应激溃疡、醚提取物对吲哚美辛诱发溃疡、醚提取物和水提取物对0.6 mol/L盐酸所致胃黏膜损伤，均有较好的保护作用[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，但对正常动物胃肠运动无改变。提示其对功能失调的肠活动有调整作用[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热板法痛觉反应潜伏期，也可显著减少小鼠因化学刺激引起的扭体反应次数[2]。丁香水煎剂有相同的镇痛作用[3]。

3. 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，水提取物对ADP和胶原诱导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；对血浆凝血酶原时间、白陶土部分凝血活酶时间、V因子均明显延长。丁香油对以上各项均有不同程度的延长。丁香的抗凝作用可能与血小板有关[4]。

4. 抗缺氧作用 丁香水提取物灌胃，能延长断头小鼠张口动作时间、氰化钾(KCN)中毒小鼠存活时间和常压密闭缺氧存活时间，但不延长亚硝酸钠($NaNO_2$)中毒小鼠的存活时间。而醚提取物能延长亚硝酸钠中毒小鼠的存活时间[5]。

5. 抗突变作用 丁香热水提取物及水溶性组分，对诱变剂(Trp-P-2)具有代谢活化的抑制及代谢活化Trp-P-2的失活的双重作用[6]。

6. 抑菌杀虫作用 100%丁香乙醇浸液及1∶400丁香油稀释液在体外对鼠疫杆菌、霍乱弧菌、炭疽杆菌、伤寒、副伤寒杆菌等有抑制作用[7]。丁香油及丁香油酚对布氏杆菌、鸟型结核杆菌也有抑制作用[8]；对多种皮肤性真菌有抑制作用[9,10]。50%煎剂及乙醇浸剂在体外对猪蛔虫有杀死作用，丁香油10%混悬液即有杀死部分蛔虫的作用[10]。

7. 毒性 丁香油小鼠灌胃的LD_{50}为1.6 g/kg。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，部分肝细胞坏死[10]。大鼠灌服丁香油酚的LD_{50}为19.3 g/kg[11]。

[药性] 味辣，气香，性热。入火、土、风塔。

[功能与主治] 温土暖胃，降气止痛。主治“拢儿赶栽接”(心悸胸闷，胸痛)，“短嘎”(腹胀)，“拢匹把母”(突然昏倒，不省人事，四肢抽搐，口吐白沫)，“拢习哈双龙”(上吐下泻)。

[用法用量] 内服：研粉，1～3 g。

[附方] 治“拢儿赶栽接”，“短嘎”，“拢匹把母”，“拢习哈双龙” 丁香2 g，胡椒2 g，荜茇2 g，羚羊血2 g。炖肉服。(勐海县傣医岩吨囡验方)

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] Brieskorn C H, et al. Phytochemistry, 1975, 14(10): 2308
[3] 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]
[4] 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] 张明发，等. 中药材，1990，(8)：34
[6] 渡边富士雄，等. 国外医学·中医中药分册，1984，6(5)：303
[7] 王徽，等. 植物学报，1954，(3)：121
[8] 冈崎宽藏，等. 药学杂志(日)，1952，72：558，564
[9] 孙迅，等. 中华医学杂志，1958，44(8)：754
[10] 宋汉英，等. 中华医学杂志，1958，44(1)：64
[11] Franklin H, et al. Proc Soc Exp Biol Med, 1948, 67: 34

014 七叶莲 ꪚꪶꪒꪚꪱ 当剁

Qi ye lian 《西双版纳傣药志》

[异名] 埋发闷批(德宏)。

[来源] 为五加科植物红花鹅掌柴的茎、叶。

[原植物]红花鹅掌柴 *Schefflera rubriflora* Tseng et Hoo

乔木，高约 7 m。小枝粗壮，疏生星状绒毛，髓实心。掌状复叶，小叶 7～8；叶柄长 25～35 cm，无毛；小叶片纸质，长圆状披针形，中央的较大，两侧的较小，先端尾状渐尖，略呈铲刀状，基部钝形至圆形，全缘；中脉上面平坦，下面比上面明显，网脉两面均不明显。圆锥花序顶生，主轴几无毛，长 30 cm 以上；伞形花序总状排列在分枝上，直径 2 cm，有花 10～20 朵；总花梗长 1～2 cm；苞片 2 枚，卵形，长 1～2 mm；花梗长 5～6 mm，小苞片小，卵形；花长约 4 mm，淡红黄色，干时棕红色；花瓣 5，长三角形，长约 3 mm，无毛；雄蕊 5，花丝长约 4.5 mm，子房 8～9 室，花柱合生成短柱，长约 1 mm，柱头不明显。果实球形，直径约 3 mm，无毛；宿存花柱长约 1.5 mm，柱头有不明显的裂片 8～9；花盘扁平。花果期秋季。

生于海拔 1 000 m 左右的山谷雨林中。云南西双版纳地区有分布。

[采收加工] 全年可采，多用鲜品。

[药性] 味淡、苦，性平。有小毒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，利胆退黄，除风止痛。主治“拢匹勒”(产后诸疾)，“拢案答勒”(黄疸)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“阻伤”(跌打损伤)，“路哈”(骨折)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。外用：茎、叶鲜品，30～50 g，捣敷。

[附方] 1. 治“拢匹勒” 七叶莲叶 10 g，灯台树叶 10 g，土连翘 10 g，竹叶兰 15 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“拢案答勒” 七叶莲叶 10 g。煎汤代茶饮。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢梅兰申”，“阻伤”，“路哈” 七叶莲叶、狗牙花根、平卧土三七、落地生根鲜品各等量。捣烂，炒热，外包患处。(勐海县傣医岩拉验方)

015 七叶一枝花 ဘျဝ့ဝ့ဥ့ဂ် 芽赶庄

Qi ye yi zhi hua　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为百合科植物七叶一枝花的根茎。

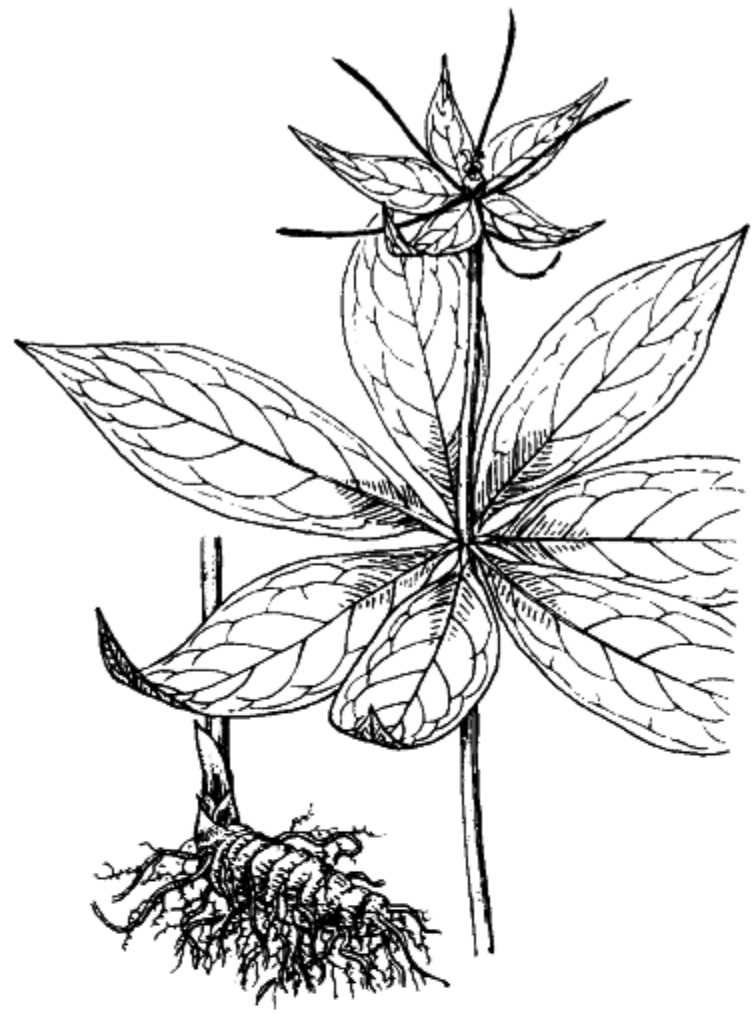
[原植物] 七叶一枝花 *Paris polyphylla* Smith

多年生直立草本。全株光滑无毛，高 30～100 cm。根茎肥厚，黄褐色，结节明显，具鳞片状叶及众多须根。茎单一，青紫色或紫红色，直径约 1 cm，基部有膜质叶鞘抱茎。叶轮生于茎顶，4～9 片，通常为 7 片，长椭圆形或椭圆状披针形，长 9～23 cm，宽 2.5～7 cm，先端渐尖或短尖，全缘，基部楔形；基出脉 3 条。花单生顶端，花梗青紫色或紫红色，外列被片绿色，叶状，4～7 片，长卵形至卵状披针形，长 3～5 cm，宽 1～1.5 cm，先端渐尖，内列被片与外列同数，黄色或黄绿色，线形，一般短于外列被片；雄蕊数与花被片同，花丝扁平，长 3～5 mm，花药线形，金黄色，纵裂，长于花丝 2～3 倍，药隔在药上稍延长，或无；子房上位，具 4～6 棱，花柱短，先端 4～7 裂，向外反卷。蒴果球形，熟时黄褐色，3～6 瓣裂，直径 2～2.4 cm，内含多数鲜红色卵形种子。花期 4～7 月，果期 8～11 月。

生于海拔 1 300～2 900 m 的灌木林下阴湿处。分布于西藏东南部、四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 夏秋季采挖，洗净切片，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别　根茎圆柱形略扁，呈结节状，长



七叶一枝花

2～12 cm，直径 1～3 cm。表面黄棕色或棕褐色；密具层状凸起的粗环纹，一面结节明显，结节上具椭圆形凹陷茎，另一面有疏生的须根及疣状须根痕，顶端具茎的残基及鳞叶。质坚实，折断面平坦，灰白色或浅棕色，粉性或角质状。气微，味微苦、麻。

显微鉴别　根茎横切面：表皮细胞 1 列，类方形，黄棕色。皮层宽广，有少数根迹维管束散在。维管束周木型，散列成环状。基本薄壁组织中含大量淀粉粒，呈长椭圆形、类圆形，直径 4～16 μm，脐点不明显；并有多数含草酸钙针晶束的黏液细胞。

理化鉴别　(1) 取本品粗粉 2 g，加水 20 ml 浸渍 24 h，滤过。取带塞试管 2 支，各加滤液 1 ml，一管加 5% 氢氧化钠溶液 2 ml，另一管加 5% 盐酸溶液 2 ml，密塞振摇 1 min，产生大量蜂窝状泡沫，加碱管比加酸管的泡沫高 2 倍以上。(检查甾体皂苷)

(2) 取本品细粉 0.5 g，加 5% 乙醇 20 ml，回流煮沸 10 min，滤过。滤液蒸干，溶于生理盐水 5 ml 中，滤过。取滤液 1 ml，加 2% 红细胞悬浮液 1 ml，混匀，5 min 即发生明显的溶血作用。

(3) 取本品粗粉 2 g，加乙醇 20 ml，置水浴上回流提取 10 h，滤过。滤液分为 2 份挥干，一份加醋酐 1 ml 使溶解，加硫酸 2 滴，显黄色，后变红色、紫色、青色、污绿色；另一份加冰醋酸 1 ml 使溶解，加乙酰氯 5 滴与氧化锌少量，稍加热，显淡红色或紫红色。

(4) 薄层色谱　取本品粉 0.5 g，加 80% 乙醇 30 ml，回流提取 2 h，滤过，取滤液 27 ml，蒸去乙醇后用 2 mol/L 盐酸回流水解 2 h，水解液用石油醚(30～60 ℃)提取 3 次，石油醚液合并，用水洗 1 次，石油醚液蒸干，用氯仿溶成 1 ml 溶液，点于硅胶 G 薄层板上。以氯仿—甲醇(95∶5)为展开剂，展距 10 cm，喷以 5% 磷钼酸乙醇溶液，于 110 ℃烤 10 min，斑点显蓝色。

[化学成分] 根茎含薯蓣皂苷元-3-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(diosgenin-3-O-β-D-glucopyranoside)即七叶一枝花皂苷(polyphyllin)A，薯蓣皂苷元-3-O-α-L-吡喃鼠李糖基(1→4)-β-

D-吡喃葡萄糖苷[1]，蚤休皂苷(pariphyllin)[2]，蚤休皂苷 A、B[3]，薯蓣皂苷(dioscin)[4]，七叶一枝花皂苷 C、D、E、F[5]、G、H[6]，薯蓣皂苷元-3-O-α-L-呋喃阿拉伯糖基-(1→4)-〔α-L-吡喃鼠李糖基-(1→2)〕-β-D-吡喃葡萄糖苷，薯蓣皂苷元-六乙酰基-3-O-α-L-吡喃鼠李糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷〔diosgenin-hexaacetyl-3-O-α-L-rhamnopyranosyl-(1→2)-β-D-glucopyranoside〕，薯蓣皂苷元-3-O-α-L-呋喃阿拉伯糖基-(1→4)-β-D-吡喃葡萄糖苷〔diosgenin-3-O-α-L-arabinofuranosyl-(1→4)-β-D-glucopyranoside〕，喷诺皂苷元-3-O-α-L-呋喃阿拉伯糖基-(1→4)-〔α-L-吡喃鼠李糖基-(1→2)〕-β-D-吡喃葡萄糖苷{pennogenin-3-O-α-L-arabinofuranosyl-(1→4)-〔α-L-rhamnopyranosyl-(1→2)〕-β-D-glucopyranoside}，喷诺皂苷元-六乙酰基-3-O-α-L-吡喃鼠李糖基-(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖苷〔pennogenin-hexaacetyl-3-O-α-L-rhamnopyransyl-(1→2)-β-D-glucopyranoside〕[7]，蚤休甾酮(paristerone)[8]，甲基原薯蓣皂苷(methylprotodioscin)[9]，以及丙氨酸(alanine)，天冬酰胺(asparagine)等多种氨基酸[10]。

〔药理〕 1. 抗菌作用　七叶一枝花水浸剂和煎剂在体外对伤寒杆菌、甲型副伤寒杆菌、志贺和福氏痢疾杆菌均有抑制作用，生药水浸剂比煎剂抗菌作用强[1]。

2. 杀精子作用　七叶一枝花 70%乙醇提取物对大鼠、小鼠和人的精子有杀精作用[2]。其提取物兔阴道给药，100 mg/只时有 60%的抑制受精作用[3]。

3. 镇静、镇痛作用　醇提取物给小鼠灌胃，可减少小鼠自发活动，有明显的镇静作用；用电刺激法及热板法测定，均有明显的镇痛作用[4]。

〔药性〕 味微苦、麻，性凉。有小毒。入水、风塔。

〔功能与主治〕 清火解毒，消肿止痛，补气调血。主治“拢匹勒”(产后诸疾)，“纳勒冒沙么”(月经不调，痛经，闭经)，“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“农杆农暖”(乳痈)，“乃短兵内”(腹部包块)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“阻伤”(跌打损伤)，“菲埋喃皇罗”(水火烫伤)，“吾多，缅白贺”(毒蛇、毒虫咬伤)。

〔用法用量〕 内服：煎汤，10～30 g；研粉 3～5 g。外用：根茎鲜品，适量，捣敷。

〔使用注意〕 本品有小毒，过量可致恶心呕吐，头目昏胀。

〔附方〕 1. 治“拢匹勒”　七叶一枝花鲜品 30 g。与猪排骨、鸡肉或猪蹄适量同煮，喝汤食肉。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“纳勒冒沙么”　七叶一枝花 20 g。煎汤，加少许白酒内服。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治“拢沙龙接火”　七叶一枝花、旋花茄根、甜菜根各等量。晒干，研细，混匀，每次 3～5 g，温开水送服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治“拢达儿”，“农杆农暖”，“乃短兵内”　七叶一枝花、马蓝叶、灯台叶、旱莲草鲜品各适量。捣烂，外包患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

5. 治“兵洞飞暖龙”，“阻伤”　七叶一枝花鲜品适量。捣烂，外敷患处。

6. 治“菲埋喃皇罗”　七叶一枝花鲜品适量。捣烂，取汁外擦。(5、6 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

7. 治“吾多，缅白贺”　七叶一枝花 5 g。晒干，研粉，温开水送服；或鲜品 10 g，捣烂，外敷伤口。(德宏州傣医冯国清验方)

参考文献

化学成分

[1] Seshadri T R, et al. Indian J Chem, 1972, 10：377
[2] Seshadri T R, et al. Indian J Chem, 1972, 10：589
[3] Khanna I, et al. Indian J Chem, 1975, 13：781
[4] Nohara T, et al. Chem Pharm Bull, 1973, 21(6)：1240
[5] Singh S B, et al. Phytochemistry, 1982, 21(12)：2925
[6] Singh S B, et al. Phytochemistry, 1982, 21(8)：2079
[7] Miyamura M, et al. Chem Pharm Bull, 1982, 30(2)：712
[8] Singh S B, et al. C A, 1983, 98：68796t
[9] Agrawal P K, et al. C A, 1986, 105：172891u
[10] 周安寰，等. 中草药，1984，15(11)：496

药理

[1] 戴华生. 中华医学杂志，1966，52(1)：57
[2] 张寅恭，等. 中草药，1981，12(2)：88
[3] 曹霖，等. 中草药，1987，18(10)：451
[4] 王强，等. 中国中药杂志，1990，15(2)：45

016 八角香兰　ᨷᨾᩣᩁᩢ　麻罕

Ba jiao xiang lan　《西双版纳傣药志》

〔来源〕 为木兰科植物香子含笑的种子。

〔原植物〕 香子含笑 *Michelia hedyosperma* Law　又名：八角香兰《云南中药资源名录》。

乔木，高 20 m 以上。树冠呈伞状，树皮灰白色。叶互生，揉碎有八角气味，薄革质，两面光滑，倒卵形或椭圆状倒卵形，长 6～13 cm，宽 5～5.5 cm，顶端渐尖，基部楔形，全缘，叶脉网状；叶柄长 1～1.5 cm。花黄白色，芳香，腋生，有花梗；花被片 9，3 轮，外轮膜质，内两轮肉质；雄蕊多数；雌蕊群卵圆形，子房上位，3～10 室。蓇葖果成熟时瓣裂。种子红褐色，具浓郁香气。花期 3～4 月。果熟期 9～10 月。



香子含笑

生于沟谷雨林中。分布于海南、广西和云南西双版纳(景洪、勐腊)地区。

〔采收加工〕 果实成熟时采集，除去果壳阴干备用。

〔药材鉴别〕 性状鉴别　种子呈 3～4 棱或不规则而略圆的菱形颗粒，直径 5～12 mm，表面棕褐色，具皱纹，一端稍尖，另一端平截。种脐在稍尖的一端，浅黄色，小圆点状。水浸润膨胀后，外种皮肉质，黄棕色至黑褐色；内种皮骨质坚硬，表面有不规则的浅沟槽，内表面浅黄色，有微波状的棱及小点状突起。种仁

灰白色。气芳香，味辛辣。

显微鉴别　种子横切面：外种皮表皮细胞为5～7列呈切向延长的狭长形细胞，外被角质层；内侧为6～10列薄壁细胞，椭圆形、类圆形或多角形，细胞较大，直径85～125 μm，内含色素及较多的油滴。内种皮为栅状细胞，5列，细胞壁不规则增厚，可见细小圆形壁孔，细胞内有晶体分布。外胚乳为1列菲薄不规则形细胞；内胚乳细胞类方形或多角形，含较多糊粉粒及油滴，并有结晶状物分布。

[化学成分]　种子含挥发油11%，油中主成分为黄樟醚(safrole)占95%，还有右旋柠檬烯(limonene)，芳樟醇(linalool)，甲基丁香油酚(methyleugenol)，棕榈酸(palmitic acid)等十余种成分[1]。

[药性]　味微麻，气香，性平。入土、火塔。

[功能与主治]　健胃消食，行气消胀，通气止痛，止呕。主治"斤档斤匹，接崩短嘎"(食物中毒，脘腹胀痛)，"短赶短接，接短鲁短"(食积腹胀，腹痛腹泻)，"鲁旺短嘎，刚很开皇"(小儿腹胀，夜啼)。

[用法用量]　内服：嚼服，1.5～3 g；或研末冲服。外用：适量，捣细，填肚脐。

[附方]　1. 治"斤档斤匹，接崩短嘎"　八角香兰3 g。舂细，开水冲服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"短赶短接，接短鲁短"　八角香兰2 g。嚼服。(景洪市傣医刀新民验方)

3. 治"鲁旺短嘎，刚很开皇"　八角香兰适量。捣细，填于患儿肚脐。(景洪市傣医波为三验方)

参考文献

化学成分

[1] 吴寿全，等. 中草药，1981，12(2)：56

017 人字树　ᨿᩬᩥᨧᩮᩢ　么滚

Ren zi shu　《西双版纳傣药志》

[异名]　埋棍《云南中草药选》。

[来源]　为山龙眼科植物调羹树的心材。

[原植物]　调羹树 *Heliciopsis lobata* (Merr.) Sleum. 又名：大裂叶萝白树、那托《海南植物志》。

常绿乔木，高5～8 m，树皮灰白色，木材淡褐黄色。单叶互生，革质，二形，羽状3～5裂或不裂，长30～40 cm，宽15～20 cm，羽状叶生于枝下部，不裂叶生于枝上部，较小，两面秃净。春季开花；单性异株，总状花序腋生；花黄色。核果卵形或椭圆形，两侧略扁，长7～8 cm，直径5～6 cm，熟时栗色到黑色，内具种子1颗，椭圆形。

生于湿热河谷、山坡常绿季雨林中，产于西双版纳州，海拔1 500 m以下地带。分布于广东、广西、云南。

[采收加工]　全年可采茎，除去外层粗皮，切片，晒干备用。

[药性]　味淡，性平。入四塔。

[功能与主治]　清火解毒，补土健胃。主治"割鲁了多温多约"(产后体弱多病)，"斤档斤匹，习哈，贺办答来"(食物中毒，腹泻呕吐，头昏目眩)。

[用法用量]　内服：煎汤，30～50 g。

[附方]　1. 治"割鲁了多温多约"　人字树50 g，竹叶兰20 g，定心藤30 g，鹧鸪花30 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医岩罕单验方)

2. 治"斤档斤匹，习哈，贺办答来"　人字树、青竹标、滇南木姜子各适量，磨于米汤内服。(景洪市傣医岩单验方)



调羹树

018 人面果　ᨿᩬᩥᨧᩮᩢ　锅麻拉

Ren mian guo　《西双版纳傣药志》

[来源]　为藤黄科植物大叶藤黄茎、叶的浆汁，或茎皮，或种子。

[原植物]　大叶藤黄 *Garcinia xanthochymus* Hook. f. ex T. Anders.　又名：岭南倒捻子《中国树木分类学》，香港倒捻子《拉汉种子植物名称》，歪脖子果(云南思茅)，郭满大、郭埋拉(西双版纳傣语)。

乔木，高10～20 m，胸径45 cm。树皮灰色；小枝对生，褐



大叶藤黄

色。叶厚革质，椭圆形或长椭圆形，长 20～30 cm，宽 7～11 cm，两面无毛，有光泽，全缘，中脉在下面凸起；叶柄长约 2.5 cm，干时有角棱及横皱纹，基部略抱茎。聚伞花序腋生；花两性，5 数；萼片 5；花瓣 5；雄蕊多数，合生成束；子房 1 室，柱头膨大，无花柱。浆果圆球形，直径达 5 cm。

生于海拔 100～1 000 m 的沟谷、丘陵地潮湿的密林中。云南南部和西南部及广西南部有分布，广东有引种栽培。

[采收加工] 秋季采果实取种子，茎、叶浆汁及茎皮。全年可采，随用随采。

[化学成分] 叶含无羁萜(friedelin)，白桦脂醇(betulin)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，海棠果醇(canophyllol)，对苯二甲酸二甲酯(dimethyl terephthalate)[1]，贝壳杉双黄酮(agathisflavone)，穗花杉双黄酮(7-O-methylamentoflavone)和牡荆素(vitexin)[2]等。

[药性] 味酸、微甜，性凉。入水塔。

[功能与主治] 驱虫，清火退热，解食物中毒。主治“答爹毫郎”(蚂蟥入鼻)，“害埋拢很”(高热惊厥)，“斤档斤匹，习哈，贺办答来”(食物中毒，腹泻呕吐，头昏目眩)。

[用法用量] 内服：开水泡饮，茎皮 3～5 g。外用：茎叶鲜品，适量，捣汁滴鼻；种子，适量，磨汁搽。

[附方] 1. 治“答爹毫郎” 人面果茎、叶鲜品适量。捣烂，取汁滴鼻。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“害埋拢很” 人面果籽适量。磨汁擦手、足心和额、颈部。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“斤档斤匹，习哈，贺办答来” 人面果茎皮 3 g。用火烘烤后，泡水内服。(勐海县傣医岩吨囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Singh M P, et al. C A, 1992, 116：148166t

[2] Parveen N, et al. C A, 1994, 121：200863n

019 儿茶 ကသီလေး 锅西泻

Er cha 《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物儿茶的干枝煎膏。

[原植物] 儿茶 *Acacia catechu* (L. f.) Willd. 又名：孩儿茶《饮膳正要》。

落叶小乔木，高 6～13 m。树皮棕色，呈条状开裂。嫩枝有刺，被短柔毛。托叶下通常有钩状刺。二回羽状复叶，羽片 10～30 对，总叶柄近基部及叶轴顶端的数对羽片间有腺体，叶轴被长柔毛；小叶 20～50 对，线形，长 2～6 mm，宽 1～1.5 mm，被疏毛。穗状花序长 2.5～10 cm，花 1～4，淡黄色或白色；花萼钟状，长 1.2～1.5 cm，萼齿三角形，被毛；花瓣披针形或倒披针形，长 2.5 cm，被疏柔毛；雄蕊多数；子房上位。荚果扁而薄，长 5～12 cm，宽 1～1.8 cm，先端有喙，棕色，有光泽，果柄长 3～7 mm。种子 3～4，卵圆形，绿褐色。花期 4～8 月，果期 9 月至翌年 1 月。

生于海拔 500～900 m 的热带潮湿环境。海南、云南西双版纳及临沧地区有栽培和野生。

[栽培要点] *生物学特性* 本品为热带阳性树种，喜温暖潮湿环境，不耐寒，宜选向阳坡地栽培。

栽培技术 种子繁殖：宜直播，雨季初期穴播，行株距 2 m×3 m，穴宽 50 cm，深 40 cm，底宽 40 cm，每穴播种 5～6 粒，覆土盖没种子即可，待苗高 10 cm 左右分批间苗，去弱留壮。

田间管理 生长期注意松土、除草，7～8 月施肥，每株可施过磷酸钙或硫酸铵 100～150 g。



儿茶

[采收加工] 一般于 12 月至翌年 3 月，采收枝条，剥去外皮，切成小块，放于土锅中加水煎煮，收集煎液过滤，滤液浓缩成糖浆状，冷却，倒入制好的模型中，干后即成儿茶膏。

[药材鉴别] *性状鉴别* 儿茶膏为方块状或不规则块状，大小不一；表面黑色或棕黑色，平滑而稍具光泽，有时可见裂纹。质硬易碎，断面不整齐，具光泽，有细孔。无臭，味涩、苦，略微甜。

理化鉴别 薄层色谱：取本品粉末 1 g，加甲醇液 10 ml 溶解，滤过，滤液作供试液。另取儿茶精甲醇液为对照品。点于同一硅胶 G 板上，以氯仿-甲醇-甲酸(8∶2∶0.08)为展开剂。展距16 cm，喷含 1%盐酸的 0.05%对二甲氨基苯甲醛乙醇溶液，供试品色谱在与对照品色谱相应位置上，显相同的紫色斑点。

[化学成分] 心材含儿茶鞣酸(catechutannic acid)，儿茶精(catechin)，表儿茶精(epicatechin)[1,2]，鞣红鞣质(phlobatannin)，非瑟素(fisetin)，槲皮素(quercetin)，槲皮万寿菊素(quercetagetin)[3]，山柰酚(kaempferol)，二氢山柰酚(dihydrokaempferol)，花旗松素(taxifolin)，异鼠李素(isorhamnetin)，阿夫儿茶精(afzelechin)，双聚原矢车菊素(dimeric procyanidin)[4]。树皮中含黄曲霉毒素(aflatoxin)[5]。叶中含叶绿素(chlorophylls)a、b 和类胡萝卜素[6]。树胶中含多聚己糖(hexasaccharide)[7]。

[药理] 1. 保肝、利胆作用 d-儿茶精灌服对四氯化碳所致肝损伤有保护作用，可使丙氨酸转氨酶(ALT)明显降低，倒置的清蛋白/球蛋白(A/G)逆转，增加谷胱甘肽硫转移酶(GST)活性而增进肝解毒功能[1,2]。d-儿茶精的保肝作用与其促进肝内 ATP 合成[3]、溶酶体膜稳定[4]、自由基清除、抗氧化作用[5]以及可能的抗内毒素[6]、抗脂肪浸润[7]等有关。而表儿茶精的保肝作用也与其强自由基清除作用有关[8,9]。儿茶精十二指肠给药可显著增加麻醉犬或大鼠的胆汁流量，作用分别持续 3 h 或 60～80 min[10]。

2. 对免疫功能的影响 无抗原存在时 d-儿茶精不影响白细胞游走，但体外试验抑制对纯化的蛋白衍生物(PPD)抗原敏感的正常人白细胞的游走，而对曾感染乙肝并对乙肝表面抗原敏感的患者其的对白细胞游走的抑制作用更强，表明其能放大细胞介导的免疫反应而促进乙肝抗原的清除[11]。d-儿茶精还可使慢性肝炎患者降低了的淋巴细胞数恢复正常[12]。对于正

常人外周血 T_S 细胞 d-儿茶精能激活之，并抑制刀豆球蛋白 A (ConA)诱导的母细胞转化，但对慢活肝患者 d-儿茶精则显著抑制 T_S 功能，抑制 Ig 的生成[13]。

3. 抗病原微生物作用　体外抑菌试验表明，儿茶对金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌、白念珠菌有抑制作用[14]；5%的儿茶混悬液对福氏和鲍氏痢疾杆菌的敏感率为100%[15]。此外，对病毒[16]及某些真菌[17]也有显著抑制作用。

4. 降血糖作用　本品所含表儿茶精能促进大鼠胰岛素分泌；使大鼠胰岛中胰岛素含量增加，表儿茶精还可促进胰岛中DNA 的合成[18]。

5. 抗血小板聚集及抗血栓形成　儿茶精对于 ADP、AA 和胶原诱导的家兔血小板聚集呈浓度依赖性抑制；还显著抑制大鼠血栓形成，可降低血栓烷 A_2 (TXA_2) 含量而对 6-Keto-$PGF_{1\alpha}$ 无明显影响[19]。

6. 其他作用　儿茶精有抗放射、升高白细胞和抗肿瘤作用[20]。并因能抑制瘤细胞与纤维蛋白粘连而阻止瘤细胞扩散[21]。儿茶鞣酸能抑制实验性大鼠膀胱结石的形成[6]。儿茶有一定镇痛作用[14]。

7. 毒性　儿茶鞣酸小鼠静注 200～300 mg/kg 可致死亡。儿茶精小鼠灌胃的 LD_{50} 大于 1.37 g/kg[10]。

[药性]　味涩，性凉。入水、风塔。

[功能与主治]　清火解毒，杀虫止痒，敛疮，止泻，止血。主治"兵洞烘洞飞暖"(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，"拢蒙沙嘿"(腹痛腹泻，赤白下痢)，"把办哦勒"(外伤出血)，"拢拨响"(肺结核)，"兵洞烂"(疮疡久不收口)，以及"说兵洞令兰"(口舌生疮，溃烂)。

[用法用量]　内服：煎汤，5～10 g；研粉，0.2～0.5 g。外用：适量，煎水洗，或研粉撒于伤处。

[附方]　1. 治"兵洞烘洞飞暖"　儿茶 10 g，槟榔 10 g，锡生藤 10 g，三丫苦 10 g，臭木 10 g。煎水外洗，再用儿茶膏水调外擦。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治"拢蒙沙嘿"　儿茶 10 g，番石榴叶 10 g，茶叶 10 g，大蒜 5 g。煎汤内服。或取儿茶膏 0.5～1 g，调水内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治"把办哦勒"　儿茶适量。研粉，撒于患处。(勐海县傣医岩吨囡验方)

4. 治"拢拨响"　儿茶 50 g，明矾 40 g，共研细末。每次 0.1～0.2 g，每日 3 次。

5. 治"兵洞烂"，"兵洞烘洞飞暖"　儿茶、龙骨各 5 g，冰片 0.3 g。共研细末，敷患处。

6. 治"说兵洞令兰"　儿茶 5 g，硼砂 1.5 g。共研细末，敷患处。(4～6 方出自盈江县傣医思成章验方)

参考文献

化学成分

[1] 楼之岑. 生药学. 北京：人民卫生出版社，1965. 197
[2] 刘米達夫. 最新生药学概论(日). 东京：广川书店，1969. 22
[3] Hathway D E, et al. Biochem J 1957, 67：239
[4] Deshpande V H, et al. Indian J Chem Sect B, 1981, 20B(7)：618
[5] Roy A K, et al. Appl Environ Microbiol, 1988, 54(3)：842
[6] Billore S K, et al. C A, 1977, 86：27694s
[7] Agarwal A, et al. Indian J Chem Sect B, 1988, 27B(1)：55

药理

[1] 诸亚君，等. 中国医学科学院学报，1990，12(5)：379
[2] 卢基贵，等. 药学学报，1991，26(6)：406
[3] Gajdos A, et al. Biochem Pharmacol, 1972, 21：594
[4] Niebes P, et al. Biochem Pharmacol, 1975, 24：905
[5] Videla L A, et al. Biochem Pharmacol, 1983, 32(18)：2822
[6] Scevola D. Hepato-gastroenterol, 1982, 29(5)：178
[7] Mei B R. Hepato-gastroenterol, 1983, 32(2)：139
[8] Chakravarthy B K, et al. Life Sci, 1981, 29：2043
[9] Chakravarthy B K, et al. Life Sci, 1982, 31：2693
[10] 刘广玉，等. 现代应用药学，1987，4(3)：17
[11] Vallotton J A, et al. Infect Immun, 1981, 32：432
[12] Sipos J, et al. Int J Tiss Reas, 1980, 2：167
[13] Kakumu S, et al. Clin Exp Immunol, 1983, 52：430
[14] 周翠萍，等. 中药药理与临床，1992，8(增刊)：58
[15] 于续夫，等. 佳木斯医学院学报，1991，14(1)：66
[16] Wacker A, et al. C A, 1978, 88：164029j
[17] Yasuo H, et al. C A, 1976, 84：13498c
[18] Hii C S T. Diabetes, 1984, 33(3)：291
[19] 钱之玉，等. 南京铁道医学院学报，1974，13(1)：12
[20] 高凤鸣，等. 中华放射医学与防护杂志，1995，15(2)：135
[21] Zhao B L, et al. 中国药理学报，1992，13(1)：9

020 九翅豆蔻 ꩜ꩫꩮ 贺姑

Jiu chi dou kou　《西双版纳傣药志》

[来源]　为姜科植物九翅豆蔻的果实或根。

[原植物]　九翅豆蔻 *Amomum maximum* Roxb.

多年生草本，高 2～3 m。茎丛生。叶片长椭圆形或长圆形，长 30～90 cm，宽 10～20 cm，先端尾尖，基部渐狭，下延，叶面无毛，叶背及叶柄均被白绿色柔毛；植株下部叶无柄或近于无柄，中部和上部叶的叶柄长 1～8 cm；叶舌 2 裂，长圆形，被稀疏的白色柔毛，叶舌边缘干膜质，淡黄绿色。穗状花序近圆球形，鳞片卵形；苞片淡褐色，早落，被短柔毛；花萼管膜质，管内被淡紫红色斑纹，裂齿 3，披针形；花冠白色，唇瓣卵圆形，全缘，顶端稍反卷，白色，中脉两侧黄色，基部两侧有红色条纹；药隔附属体全缘，半月形，淡黄色。蒴果卵圆形，成熟时紫绿色，3 裂，果皮具明显的九翅。种子多数，芳香。



九翅豆蔻

生于海拔 300～800 m 的林下湿阴处。分布于广东、海南、广西、云南和西藏。

[采收加工] 果实将成熟时采收，晒干；根多用鲜品，或切片晒干备用。

[药性] 味辣，气香，性热。入土、风塔。

[功能与主治] 补土健胃，消食化积，理气止痛。主治“接短短嘎”(腹痛腹胀)，“拢沙呃，冒开亚毫，斤毫冒兰”(呃逆不止，不思饮食，消化不良)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：果仁研粉，0.3～0.5 g；煎汤，果实 2～6 g，根 15～30 g。外用：根鲜品，适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“接短短嘎”，“拢沙呃，冒开亚毫，斤毫冒兰” 九翅豆蔻根、红豆蔻根、草蔻根、生姜、姜黄、野姜、宽筋藤、金刚纂树心各等量。研粉，混匀，3～5 g，温开水送服。(傣医传统经方“雅朋勒”)

2. 治“拢梅兰申” 九翅豆蔻根、姜黄、野姜、生姜鲜品各适量。捣烂，加少量猪油、淘米水，炒热，包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

021 三丫苦 ꪎꪉꪒ 郎晚

San ya ku 《西双版纳傣药志》

[异名] 喊刮(德宏)，三叉苦《西双版纳傣药志》

[释名] 傣语郎晚意即佛祖广传于世的药，普济众生。擅治热病，是清热解毒，除风止痒的圣药。

[来源] 为芸香科植物三叉苦的根和叶。

[原植物] 三叉苦 *Evodia lepta* (Spreng.) Merr. 又名：三亚苦《云南中药资源名录》。

灌木至小乔木。树皮青灰色或灰色，幼枝光滑无毛，有长圆形皮孔。叶对生，三出复叶，叶柄长 3～10 cm，叶柄基部通常略增大；小叶片纸质，长圆形，长 7～12 cm，宽 2.5～6 cm；先端渐尖或急尖，基部楔形，全缘，有时具不规则浅波状，上面深绿色，下面绿黄色，无毛。伞房状圆锥花序，腋生，花轴及花梗初时被毛，花后逐渐脱落；花 4 基数，细小，白色，略芳香；萼片阔卵形，4 深裂；花瓣卵形至长圆形，长 1.5～2 mm，有腺点；雄花雄蕊 4，退化子房短小，扁圆形，雌花退化雄蕊 4，较花瓣短，花药存在而不发育，花柱与子房等长或稍短，柱头头状。成熟心皮 2～5，稀为 1 或 4，外果皮暗黄褐色至红棕色，具腺点。种子卵形，蓝黑色，具光泽。花期 3～5 月，果期 6～8 月。



三叉苦

生于海拔 500～1 800 m 的疏林、灌木丛中。分布于江西、福建、台湾、广东、海南、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 秋、冬季挖取根，洗净切片，晒干；叶随时可采，多鲜用或阴干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品根呈圆柱形，直径 0.5～1.5 cm，表面灰棕色或绿灰色，有细纵皱纹；质硬而脆，易折断。叶三出复叶，对生，叶柄长 3～5 cm；小叶片多皱缩，完整者展平后呈长圆状披针形，长 6～15 cm，宽 2～5 cm，先端渐尖，全缘或不规则波状，基部扁偏斜，狭尖延长成短的小叶柄，上表面褐绿色，下表面色较浅，两面光滑无毛，有透明腺点。气微，味苦。

[化学成分] 全株含左旋加锡弥罗果碱(edulinine)，左旋 7-去羟基月巴里尼定(ribalinine)，右旋异普拉得斯碱(isoplatydesmine)[1]。叶含挥发油，主要为 α-蒎烯(α-pinene)和糠醛(furfural)[2]。

[药理] 本品对福氏痢疾杆菌有抑制作用[1]。

[药性] 味苦，气香，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清热解毒，除风止痒，消肿止痛。主治“接崩接短短皇”(脘腹灼热疼痛)，“说想令旱，说哦”(口干舌燥，口臭)，“拢栽歪栽线”(心慌心悸)，“拢沙龙接火，说凤令兰”(咽喉肿痛，口舌生疮)，“拢牛”(小便热涩疼痛)，“纳勒来”(月经过多)，“割鲁了勒多冒少”(产后恶露不尽)，“拢麻想多烘”(皮肤红疹瘙痒)。

[用法用量] 内服：煎汤，叶 10～15 g；根 10～20 g。外用：根、叶适量，煎水洗。

[使用注意] 性凉，不宜过量服用，以免伤及火塔。

[附方] 1. 治“接崩接短短皇”，“说想令旱，说哦” 三丫苦干叶 15 g。煎汤内服。(勐海县傣医波儿验方)

2. 治“拢栽歪栽线”，“拢沙龙接火，说凤令兰”，“拢牛” 三丫苦根 20 g。煎汤内服。(景洪市傣医康郎亮验方)

3. 治“纳勒来”，“割鲁了勒多冒少” 三丫苦鲜根 4 片(约 20 g，其中 3 片用火烤熟，1 片生用)。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治“拢麻想多烘” 三丫苦根、小叶臭黄皮、紫色姜、石菖蒲、清明花、炮弹果、长序岩豆树、蝉翼藤各 50 g。煎水外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Gunawardana Y, et al. C A, 1988, 109: 190621t

[2]《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，1976. 27

药理

[1]《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，1976. 27

022 三条筋 ꪎꪱꪒꪫꪉꪒ 埋宗英龙

San tiao jin 《西双版纳傣药志》

[来源] 为樟科植物柴樟的树皮或叶。

[原植物] 柴樟 *Cinnamomum tamala* (Buch.-Ham.) Nees et Eberm.

常绿小乔木，高 1.3～3 m，有香气。叶多互生，卵状椭圆形，

革质，长 7～14 cm，先端渐尖，基部楔形，边缘浅波状，离基三出脉。圆锥花序顶生或近顶生；花细小，浅绿黄色。浆果卵形。



柴樟

生于杂木林中或林边。分布湖北、四川、云南等地。

[采收加工] 全年可采，取树皮或叶，切碎，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别　树皮略呈筒状、半筒状或不规则的块片，长短厚薄不等。外皮灰褐色，有灰白色地衣斑及不明显的皮孔；内表面红棕色，光滑，有不明显的细纵纹。质硬而脆，折断面整齐。具特异的香气，味甜、辣。

[化学成分] 树皮及叶均含挥发油，叶油的主要成分为丁香油酚（eugenol），占 78%，还含水芹烯（phellandrene），樟脑（camphor）等[1]。

[药理] 三条筋树根皮水提物在大鼠足肿胀、家兔烧伤和小鼠热板实验中，表现出明显的抗炎镇痛化腐生肌作用[1]。

[药性] 味甜，气香，性平。入四塔。

[功能与主治] 清火解毒，通血止痛，接骨生肌。用于治疗“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利），“拢蒙沙喉”（风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利）。

[用法用量] 外用：30～100 g，煎水洗。

[附方] 治“兵洞飞暖龙”三条筋叶 100 g，山鸡椒叶 100 g。煎水外洗患处或全身。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

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. 433

药理

[1] 文国蓉，等. 遵义医学院学报，2000，23(4)：317

023 三叶五加 ၀ံၵွဲတ် 当该

San ye wu jia　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为五加科植物白簕的根、全株或叶。

[原植物] 白簕 *Acanthopanax trifoliatus*（L.）Merr.

又名：掌鹅笋、白笋花、苦刺、倒钩刺、三叶刺、臭刺、三爪风、白刺藤、刺藤鸟、山花莲、五虎刺、三股风、红芦刺、三花眉《全国中草药汇编》。

蔓性灌木，高 1～7 m，树皮灰白色，枝条具皮孔，有刺。三出复叶互生；叶柄长 2～6 cm，常有刺；小叶通常 3 片，少有 5 片，纸质，有短柄；小叶片长卵形或长椭圆形，长 4～8 cm，宽 2.5～4.5 cm，先端急尖，基部楔形，边缘有锯齿。伞形花序顶生，常 3～10 个聚合成总状花序或复伞形花序，单生者少；花萼具 5 小齿，无毛，长约 1.5 mm；花瓣 5 片，白色带浅黄色，三角形，长约 2 mm；雄蕊 5；雌蕊单一，子房下位，2 室，花柱 2，中部以下合生。果球形，稍倾向压扁，长 3～4 mm，黑色。花期 7～8 月，果期 11～12 月。



白簕

生于海拔 700～3 200 m 的林缘灌木丛中。分布于我国中部、南部和西南部各地。

[采收加工] 根和全株四时可采，晒干备用；叶夏、秋季采收，鲜用或阴干用。

[化学成分] 叶含 3α，11α-二羟基-20(29)-羽扇烯-28-酸〔3α，11α-dihydroxylup-20(29)-en-28-oic acid〕，3α，11α，23-三羟基-20(29)-羽扇烯-28-酸〔3α，11α，23-trihydroxylup-20(29)-en-28-oic acid〕[1]，24-去甲-3α，11α-二羟基-20(29)-羽扇烯-28-酸〔24-nor-3α，11α-dihydroxylup-20(29)-en-28-oic acid〕，24-去甲-11α-羟基-3-氧代-20(29)-羽扇烯-28-酸〔24-nor-11α-hydroxy-3-oxo-lup-20(29)-en-28-oic acid〕[2]，3α，11α-二羟基-23-氧代-20(29)-羽扇烯-28-酸〔3α，11α-dihydroxy-23-oxo-lup-20(29)-en-28-oic acid〕[3]，石吊兰素（nevadensin），贝壳杉烯酸（kaur-16-en-19-oic acid），蒲公英赛醇（taraxerol）及其乙酸酯（taraxerol acetate acid ester）[4]，β-谷甾醇（β-sitosterol），三十烷醇（triacontanol），三十二烷醇（dotriacontanol）和三十一烷（hentriacontane）[5]等。

茎中含五十五烷酸（pentadecanoic acid），棕榈酸（palmitic acid），十七烷酸（margaric acid），硬脂酸（stearic acid），花生酸

(arachidic acid)，谷甾醇(sitosterol)，豆甾醇(stigmasterol)及其葡萄糖苷[6]。

[药性] 味微苦、气香，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，除风利湿。主治“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“斤嘎兰，冒米想”(肌肉麻木，乏力)。

[用法用量] 内服：煎服，15～20 g。外用：鲜叶适量，捣烂包敷。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火”，“拢达儿” 三叶五加根15 g，板蓝根 15 g，旱莲草 10 g，火焰花 10 g，水林果根 10 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“斤嘎兰，冒米想” 三叶五加、七叶莲鲜叶各适量。捣烂，加酒炒热，包敷患处。(勐海县傣医岩吨囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Ty Pn D, et al. Phytochemistry, 1984, 23(12): 2889
[2] Lischewski M, et al. Phytochemistry, 1985, 24(10): 2355
[3] Ty Pn D, et al. Phytochemistry, 1985, 24(4): 867
[4] 杜红，等. 中国中药杂志，1992，17(6)：356
[5] Chen Fa Ching, et al. Phytochemistry, 1972, 11(4): 1496
[6] Chen Fa Ching, et al. Phytochemistry, 1973, 12(2): 467

024 三台红花 ᨾᨣᩮᨦᩣᨿᩣᩅ 光三哈

San tai hong hua 《西双版纳傣药志》

[异名] 发扇召(德宏)

[来源] 为马鞭草科植物三对节的根或叶。

[原植物] 三对节 *Clerodendrum serratum* (L.) Moon 又名：齿叶桐《广西植物名录》。

灌木，高 2～4 m。小枝略呈四棱形，幼枝密被土黄色柔毛，老枝暗褐色或灰黄色，具皮孔。单叶对生或三叶轮生；叶柄长 0.5～1 cm；叶片厚纸质，长椭圆形或倒卵状长椭圆形，长 6～25 cm，宽 3～10 cm，先端渐尖或锐尖，基部楔形或下延成狭楔形，边缘有锯齿，两面疏生短柔毛；侧脉 10～11 对。聚伞花序组成顶生、直立而开展的圆锥花序，长 10～30 cm，序宽9～12 cm，密被黄褐色柔毛；叶状苞片宿存，2～3 片轮生，无柄；苞片卵圆形、卵形至宽卵形，长 1.5～4 cm，宽 0.5～1.8 cm；花萼顶端平截或有 5 齿；花冠淡紫色、蓝色或白色，近二唇形，花冠管粗短，长约 7 mm，顶端 5 裂，裂片倒卵形至长圆形，大小不一；雄蕊 4，基部稍膨大呈棍棒状，被毛；子房无毛，与花丝均伸出花冠外。核果近球形，绿色，后为黑色，具 4 分核，有宿萼。花果期 6～12 月。



三对节

生于海拔 210～1 800 m 的山坡疏林中，或谷地沟边灌木丛中。分布于广西、贵州、云南和西藏等地。

[采收加工] 全年可采，洗净切碎，晒干或鲜用。

[化学成分] 树皮含皂苷，其皂苷元为齐墩果酸(oleanolic acid)，三对节萜酸(serratagenic acid)，栎焦油酸(queretaroic acid)[1]。从叶中分得 α-菠菜甾醇(α-spinasterol)，芹菜素(apigenin)，木犀草素(luteolin)，黄芩苷元(baicalein)，高山黄芩素(scutellarein)，6-羟基木犀草素(6-hydroxyluteolin)，咖啡酸(caffeic acid)，阿魏酸(ferulic acid)，葡萄糖(glucose)，阿拉伯糖(arabinose)，葡萄糖醛酸(glucuronic acid)[2]。

[药理] 三台红花提取物(最好为冷水提取液的乙醇沉淀物，可能为多元醇的物质)有明显拮抗组胺引起的豚鼠回肠及气管的收缩，但对乙酰胆碱(Ach)和氯化钡引起的收缩无拮抗作用。静注于犬能部分地阻断组胺引起的血压反应，但对 Ach 及肾上腺素引起的血压变化则无阻断作用[1]。

[药性] 味苦、微麻，性平。有小毒。入水、土塔。

[功能与主治] 活血调经，通气止痛，续筋接骨。主治“纳勒冒沙么”(月经不调，痛经)，“鲁短习些”(腹泻，泻下水样稀便)，“阻伤”(跌打损伤)，“路哈”(骨折)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“纳勒冒沙么” 三台红花根 10 g，芦子藤 10 g，胡椒 3 g，益母草 10 g。煎服(景洪市傣医波的应验方)

2. 治“鲁短习些” 三台红花根 5 g，金花果 10 g，胡椒 3 g。煎服。(景洪市傣医波温囡验方)

3. 治“阻伤”，“路哈” 三台红花叶，鱼子兰，旱莲草各适量。捣烂，加酒炒热，外敷患处。(勐海县傣医岩拉验方)

参考文献

化学成分

[1] Srinivasa R, et al. C A, 1969, 71: 102067k
[2] Nair AGR, et al. C A, 1979, 91: 35751b

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. 69

025 土牛膝 ᩃᩫᨿᩥᩈᩥ 怀哦龙

Tu niu xi 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙快伍(德宏)。

[来源] 为苋科植物粗毛牛膝的根。

[原植物] 粗毛牛膝 *Achyranthes aspera* L. 又名：土牛膝《中国植物志》，倒扣草《岭南采药录》。

一年或二年生直立草本，高约 1 m。茎多分枝，披散，圆柱形，紫红色，常有黄褐色纵行纹理，节明显而膨大，幼枝呈四方形，有纵棱，青绿色或紫红色，被白色短毛，老则渐次脱落。叶对生，长圆状倒卵形至椭圆形或倒卵形，长 3～10 cm，宽 1～4 cm，先端渐尖，基部狭，全缘，两面密被伏生毛茸。穗状花序顶生，延伸，长 4～15 cm，花绿色，长约 4 mm，芽时直立，开放后紧贴花

轴；小苞片 2 枚，锥尖，坚挺，通常较萼略短，基部两侧膜质，透明；雄蕊 5 枚，丁字药，花丝紫红色，退化雄蕊腺毛状，围于子房四周；子房倒圆锥形，花柱单一，柱头不裂。蒴果细小，长圆形，宿萼包着不露出，浅褐色，长约 3 mm，倒生于花轴上。花期夏秋至翌年春季。



粗毛牛膝

生于海拔 1 200～2 400 m 的河边、荒地阴湿处。分布于福建、台湾、江西、湖南、广东、海南、广西、贵州、四川、云南等地。

[采收加工] 全年可采，挖根洗净，切片，晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 根呈多圆柱形，长 6～10 cm，直径 2～5 mm，略弯曲。表面灰棕色，有细浅的纵皱纹。质坚硬，易折断。断面纤维性，淡灰青色至灰白色。味淡无臭。

[化学成分] 根含蜕皮甾醇酮(ecdysterone)[1]，根和枝中含土牛膝碱(achyranthine)[2]。

[药理] 1. 对心血管系统的作用 从土牛膝全草提取的两种生物碱混合物能使麻醉犬心脏收缩力加强，血压上升，呼吸短暂地兴奋[1]。土牛膝种子的皂苷混合物，能加强离体蛙心、豚鼠心和在位兔心的收缩力；也能增强衰弱心脏的张力和衰弱乳头肌的收缩力，其增强心收缩力的作用比洋地黄快，但作用时间较短[2]。以土牛膝皂苷灌流大鼠离体心脏，可增强磷酸化酶 a 的活性，但对总磷酸化酶的活性无影响[3]。

2. 抗生育作用 土牛膝的苯或氯仿提取物，对小鼠有 80%～100%的避孕作用[4]。一次给予家兔 50 mg/kg 的本品苯提取物，显示 100%的堕胎作用[5]。本品甲醇提取物对大鼠妊娠的抑制率为 60%，丙酮提取物对大鼠胚胎植入的抑制率为 50%[6]。在卵巢切除的未成熟雌性大鼠，土牛膝地上部分的正丁醇提取物在抗生育剂量时，显示雌激素样作用，可使子宫增重，有营养子宫的作用[7]。

3. 抗菌作用 土牛膝煎剂，在试管内对金黄色葡萄球菌、乙型链球菌、白喉杆菌、炭疽杆菌、伤寒杆菌、铜绿假单胞菌和痢疾杆菌等有不同程度的抗菌作用[8]。土牛膝粉与锌制成散剂，其 0.5%的混悬剂对黄曲霉素、絮状表皮癣菌和石膏样小孢子菌等有杀菌作用[9]。从土牛膝嫩杆粉提取的精油，能抑制曲霉菌菌丝体的生长[10]。

4. 其他作用 土牛膝的两种生物碱混合物能拮抗各种物质所致肠管和子宫平滑肌痉挛，对大鼠尚有轻度抗利尿作用[11]。土牛膝提取物每日 100 mg / kg 连续 5 d，对腹水型肉瘤 S_{180} 无抑制生长作用[11]。

[药性] 味甜、微酸，性平。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，祛风利水，活血止痛。主治“四塔”不足所致“多温多约，贺来，拢栽线栽歪，冒米想”(体弱多病，自汗，心慌心悸，乏力)，“拢泵档多”(全身水肿，尿少)，“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“纳勒冒沙么，纳勒蒿来列哦毫”(月经不调，带下量多，恶臭)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“割鲁了先哈嘎兰”(产后肢体麻木)。

[用法与用量] 内服：煎汤，10～15 g。

[使用注意] 服用过量可伤及风塔而导致气喘无力。

[附方] 1. 治“多温多约，贺来，拢栽线栽歪，冒米想” 土牛膝 10 g，小土牛膝 10 g。煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“拢泵档多” 土牛膝 10 g，野芦谷根 15 g，车前草 15 g，倒心盾翅藤 20 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“拢沙龙接火” 土牛膝 10 g，甜菜根 20 g，玉米轴 20 g。煎服。

4. 治“纳勒冒沙么，纳勒蒿来列哦毫”，“拢梅兰申” 土牛膝 10 g，红花 10 g，苏木 10 g，云南五味子藤 10 g，宽筋藤 10 g。煎汤内服。(3、4 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

5. 治“割鲁了先哈嘎兰” 土牛膝根 60 g，红花丹 6 g，土茯苓 15 g，鲜野牡丹根 60 g，胡椒 3 g，小公鸡 1 只。将小公鸡宰杀除去羽毛和内脏，切成块状，与余药相混，同蒸 1 h，服食鸡肉及汤汁。(德宏州傣医肖波嫩验方)

参考文献

化学成分

[1] Banerji A, et al. Phytochemistry, 1971, 10(9): 2225

[2] Prakosh A O. Int J Crude Duruy Res, 1986, 24(1): 19

药理

[1] Kapoor V K, et al. Ind J Pharm, 1967, 29(10): 285

[2] Gupta S S, et al. Ind J Med Res, 1972, 60(3): 462

[3] Ram A k, et al. Indian J Physiol Pharmacol, 1971, 15(3): 107

[4] 裴森岳，等. 国外医学·中医中药分册，1985，7(5)：286

[5] Pakrashi A, et al. Indian J Exp Bol, 1977, 15(10): 856

[6] Prakosh A O. Int J Crude Durug Res, 1986, 24(1): 19

[7] Wadhwa V, et al. Planta Med, 1986, (3): 231

[8] 零陵地区卫生防疫站，等. 湖南医药杂志，1974，(4)：50；(5)：49

[9] Khosa R L, et al. C A, 1974, 80: 19501n

[10] Misra T. Phytochemistry, 1992, 31(5): 1811

[11] 系川秀治，等. 生药学杂志(日)，1979，33(2)：95

026 土连翘 ဒန်သွင်ကြဲ 埋宋戈

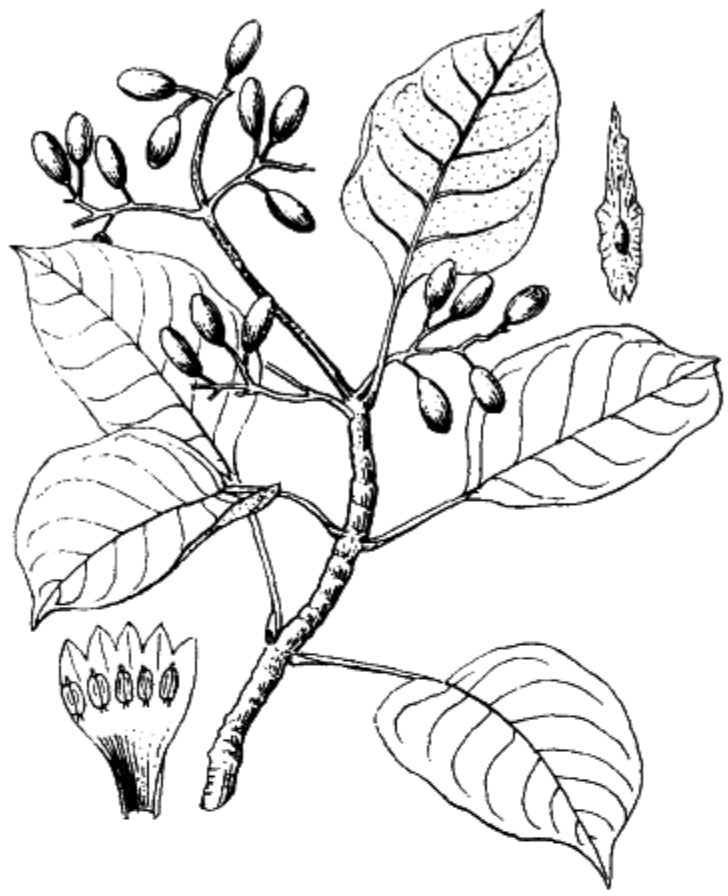
Tu lian qiao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为茜草科植物高网膜籽的根和根皮。

[原植物] 高网膜籽 *Hymenodictyon excelsum* (Roxb.) Wall.

落叶乔木。树皮肥厚，灰褐色。单叶对生，常聚生于枝顶；叶柄微带红色；叶片阔椭圆形，长 10～20 cm，宽 6～10 cm；托叶

有腺体状的锯齿。花小，为腋生圆锥花序；苞片叶状，有网纹；花萼通常5裂；花冠5裂，呐合状排列；雄蕊5，内藏；花盘环状；子房下位，2室，每室有多数胚珠，花柱长，突出，柱头棒状。蒴果圆柱形或长椭圆形，有2槽，熟时开裂。种子多数，有阔翅。



高网膜籽

生于村边、荒地、灌木丛中。分布于广西、云南。

[采收加工] 全年可采，取根和树皮，洗净切片，晒干备用。

[药性] 味微苦，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰，镇静安神，杀虫止痒。主治“兵哇皇，唉，害埋”（风热感冒，咳嗽，高热），“暖冒拉方来，暖了罕等”（失眠多梦，人梦易惊），“拢匹勒”（产后诸疾），“丁哦丁兰”（脚癣脚气），“拢蒙沙喉”（风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利）。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。外用：适量，煎水洗或捣敷。

[附方] 1. 治“兵哇皇，唉，害埋” 土连翘根、冬瓜皮等量。研粉，混匀，开水送服1～2 g，每日3次。（勐腊县傣医波儿验方）

2. 治“暖冒拉方来，暖了罕等” 土连翘根皮15 g。煎汤内服。（景洪市傣医波波验方）

3. 治“拢匹勒” 土连翘根15 g，红毛树根10 g，长柄异木患根10 g。煎汤内服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

4. 治“丁哦丁兰” 土连翘根皮适量。用开水浸泡1 h，浸泡双足。

5. 治“拢蒙沙喉” 土连翘鲜根适量。捣烂，外敷患处（4、5方出自景洪市名傣医康郎仑验方）。

027 下果藤 ဘျဝဍ်ဍ် 芽崩波

Xia guo teng 《西双版纳傣药志》

[来源] 为鼠李科植物咀签的茎、叶或根。

[原植物] 咀签 *Gouania leptostachya* DC.

攀缘灌木。幼枝无毛或被疏短柔毛。单叶互生，叶柄长1～2.5 cm，被短柔毛；叶片纸质，卵形或卵状长圆形，长4～10 cm，宽2.5～6 cm，先端渐尖，基部心形，边缘波状或具疏圆齿，上面无毛，下面无毛或沿脉有疏毛，3出脉，侧脉5～6对，下面凸起；托叶披针形，早落。花杂性同株，5数，单生或数个簇生；花柄长约1 mm；花排列成腋生的聚伞状总状花序和顶生的聚伞状圆锥花序，长达30 cm；萼片卵状三角形，内面中肋不凸起；花瓣白色，倒卵圆形；花盘五角形，每角延伸成1个舌状附属物；子房藏于花盘内，3室，花柱3浅裂。蒴果扁球形，长9～10 mm，直径10～12 mm，具3翅，成熟时开裂成3个具近圆形翅的分核。花期8～9月，果期10～12月。



咀签

生于海拔130～1 200 m的林缘灌木丛中，攀援于树上。分布于广西南部、云南南部和西南部。

[采收加工] 全年可采，切碎晒干或鲜用。

[药性] 味辣、微麻，性平。有毒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，祛风除湿。主治“拢达儿”（腮腺、颌下淋巴结肿痛），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“菲埋喃皇罗”（水火烫伤），“阻伤”（跌打损伤），“拢蒙沙喉”（风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利）。

[用法用量] 外用：根适量，磨水擦；叶适量，煎汤洗；茎适量，捣烂，加酒炒热敷。

[附方] 1. 治“拢达儿”，“兵洞飞暖龙” 下果藤根适量。磨水，外擦患处。（勐腊县傣医波溜燕验方）

2. 治“兵洞飞暖龙”，“菲埋喃皇罗” 下果藤叶适量。煎水，外洗。（勐腊县傣医波儿验方）

3. 治“阻伤”，“拢蒙沙喉” 下果藤茎、平卧土三七鲜品各适量。捣烂，加酒炒热，外包。（勐海县傣医岩拉验方）

028 大蓟 ဘျဝသျှဂတ် 芽先多

Da ji 《西双版纳傣药志》

[来源] 为菊科植物大蓟的全草。

[原植物] 大蓟 *Cirsium japonicum* Fisch. ex 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。

[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 根呈长纺锤形，常簇生而扭曲，长 5～15 cm，直径 0.2～0.6 cm。表面暗褐色，有不规则的纵皱纹。质硬而脆，易折断，断面粗糙，灰白色。茎呈圆柱形，基部直径可达 1.2 cm，表面绿褐色或棕褐色，有数条纵棱，被丝状毛；断面灰白色，髓部疏松或中空。叶皱缩，多破碎，完整叶片展平后呈倒披针形或倒卵状椭圆形，羽状深裂，边缘具不等长的针刺；上表面灰绿色或黄棕色，下表面色较浅，两面均具灰白色丝状毛。头状花序顶生，球形或椭圆形，总苞枯黄色，冠毛羽状，灰白色。气微，味淡。

显微鉴别 根横切面：表皮细胞壁木栓化，有时脱落。皮层较宽，紧靠内皮层处有类圆形分泌腔，直径 70～140 μm，较密地排列成环；内皮层凯氏带明显。韧皮部较窄。形成层断续成环。木质部射线较宽；导管少数，放射状排列，周围常伴有木纤维束。有髓。薄壁细胞含菊糖。

叶表面观：上表皮细胞多角形；下表皮细胞类长方形，壁波状弯曲。气孔不定式或不等式，副卫细胞 3～5 个。非腺毛 4～18 细胞，顶端细胞长而扭曲，直径约 7 μm，壁具交错的角质纹理。

[化学成分] 新鲜叶含柳穿鱼苷(pectolinarin)[1]。地上部分含 ψ-蒲公英甾醇乙酸酯(ψ-taraxasteryl acetate)，β-香树脂醇乙酸酯(β-amyrin acetate)，三十二烷醇(dotriacontanol)，豆甾醇(stigmasterol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，柳穿鱼素(pectolinarigenin)[2]。根含油，内有单紫杉烯(aplotaxene)，二氢单紫杉烯(dihydroaplotaxene)，四氢单紫杉烯(tetrahydroaplotaxene)，六氢单紫杉烯(hexahydroaplotaxene)，1-十五碳烯(1-pentadecene)，香附子烯(cyperene)，丁香烯(caryophyllene)，罗汉柏烯(thujopsene)，α-雪松烯(α-himachalene)[3]，顺式的 8,9-环氧-1-十七碳烯-11,13-二炔-10-醇(8,9-epoxy-heptadeca-1-en-11, 13-diyn-10-ol)[4]。根中还含蒲公英甾醇乙酸酯(taraxasteryl acetate)，ψ-蒲公英甾醇乙酸酯[5]，菊糖(inulin)[6]。

[药理] 1. 止血作用 15%大蓟水煎液 4.5 g/kg 灌胃，可使小鼠凝血时间显著缩短[1]。

2. 降压作用 大蓟水浸剂、乙醇-水浸出液和乙醇浸出液，对犬、猫、兔等均有降低血压的作用[2]。大蓟鲜干根水煎液、根碱液、25%和 50%酸性醇浸出液及叶水煎液给麻醉犬静注均有降压作用，其中根水煎液和根碱液降压作用更显著。叶碱液、全草水煎液、全草碱液降压作用不明显[3]。大蓟 1.5 g/kg 静注，可使麻醉犬血压下降，且具有快速耐受性，并可抑制闭塞颈总动脉(BCD)的加压反射。在降压同时使心率减慢及心收缩力减弱[4]。

3. 抗菌作用 体外试验，大蓟乙醇浸剂 1∶30 000 时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明显抑制作用[6]。

4. 对平滑肌的作用 大蓟水煎液或醇浸剂对家兔子宫，无论离体、在位、已孕、未孕或慢性子宫瘘实验，均显现明显兴奋作用，使子宫张力增加，收缩幅度加大，逐渐发生痉挛性收缩，但大蓟煎剂或酊剂对离体大鼠子宫(无论已孕、未孕)以及在位猫子宫均呈抑制，使子宫松弛，节律性收缩消失。大蓟对豚鼠子宫作用不恒定。大蓟对离体兔十二指肠肠管呈抑制作用，使张力降低，振幅减小[7]。

[药性] 味甜，气香，性温。入四塔。

[功能与主治] 补益四塔。主治"多温多约帕雅来，冒米想"(体质虚弱多病，乏力)，"杆郎软"(腰膝冷痛，周身乏力，性欲冷淡，阳痿，遗精，早泄)。

[用法用量] 内服：煎汤，鲜品 100 g；或炖鸡服；或泡酒饮。

[附方] 1. 治"多温多约帕雅来，冒米想" 大蓟 10 g。煮鸡服食。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"杆郎软" 大蓟 100 g，锅铲叶 50 g，含羞云实 50 g，肉桂 15 g，红花 5 g。泡酒内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 中冲太七郎，等. 药学杂志(日)，1959，79(10)：1338

[2] 顾玉诚，等. 中国中药杂志，1992，17(8)：489

[3] Yano K, et al. Phytochemistry, 1977, 16(2)：263

[4] Yano K, et al. Phytochemistry, 1980, 19(8)：1864

[5] 吉冈一郎，等. 医学中央杂志(日)，1967，227：144

[6] 吴时制，等. 科学实验简报，1978，(4)：7

药理

[1] Ishida H, et al. Chem Pharm Bull, 1987, 35(2)：861

[2] 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

[3] 屠锡德,等.中成药研究,1982,(8):36
[4] 马峰峻,等.佳木斯医学院学报,1991,14(1):10
[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
[7] 吴葆杰,等.山东医学院学报,1958,(2):45

029 大蕉 ꯐꯣꯡꯀꯧꯁꯤꯡ 贺贵的罕
Da jiao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为芭蕉科植物大蕉的根。

[原植物] 大蕉 *Musa sapientum* L.

植株丛生,高 3～7 m。具匍匐茎,假茎粗厚,多少被白粉。叶直立或上举,长圆形,长 1.5～3 m,宽 40～60 cm,叶面深绿,叶背淡绿,被明显白粉,基部近心形或耳形,近对称,先端锐尖或尖;叶柄长达 30 cm 以上,多白粉;叶翼闭合。穗状花序下垂,花序轴无毛;苞片卵形或卵状披针形,外面紫红色,内面深红色,每苞片有花 2 列,雌花脱落;花被片黄白色,合生花被片长 4～6.5 cm,离生花被片长约为合生花被片长之半,为透明膜质,具光泽,长圆形或近圆形,先端具小突尖、锥尖或卷曲成一囊。果序有 7～8 段至数十段的果束组成;果长圆形,果身直或微弯曲,长约 10 cm,绿色或黄绿色,具 5 棱角,先端收缩而下延成长约 0.6 cm 的喙,基部弯;种子褐色,不规则多棱形。



大蕉

我国福建、台湾、广东、广西及云南均有栽培。原产印度、马来西亚。

[采收加工] 全年可采,挖取根洗净,切片晒干备用。

[药性] 味微苦,性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒,杀虫止痒,镇静安神。主治“鲁旺害埋,唉”(小儿高热,咳嗽),“拢牛”(小便热涩疼痛),“拢案答勒”(黄疸),“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿),“拢麻想多烘”(皮肤红疹瘙痒),“贺接贺办,暖冒拉”(头痛头昏,失眠)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～20 g。外用:鲜品适量,舂细敷。

[附方] 1. 治“拢牛” 大蕉根 20 g,小鸡出壳后的空蛋壳 20 g。炒成焦黄色后舂细,开水送服 4 g。(景洪市傣医康郎仑验方)

2. 治“拢案答勒” 大蕉根 20 g,对叶榕根 20 g,决明子根 20 g。煎服。

3. 治“兵洞飞暖龙”,“拢麻想多烘” 大蕉根、马蹄金鲜品各适量,舂细包敷患处或取汁外涂。

4. 治“贺接贺办,暖冒拉” 大蕉根 20 g,长叶信筒子根 20 g,黑种草籽 10 g。煎服。(2～4 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

030 大车前 ꯑꯣꯀꯥꯏꯔꯤ 芽英热
Da che qian 《西双版纳傣药志》

[异名] 车前草。

[来源] 为车前科植物大车前的全草和种子。

[原植物] 大车前 *Plantago major* L.

多年生草本,连花茎高 50～100 cm。根状茎短粗,有须根。基生叶直立,密生,纸质,卵形或宽卵形,长 5～10 cm,宽 2.5～6 cm,先端圆钝,边缘波状或有不整齐锯齿,两面有短或长柔毛;叶柄长 3～9 cm,基部常扩大成鞘状。花葶数条,近直立,长 8～20 cm;穗状花序长 4～9 cm,花密生;苞片卵形,较萼裂片短,两者均有绿色龙骨状突起;花萼无柄,裂片椭圆形,长 2.1 mm;花冠裂片椭圆形或卵形,长约 1 mm。蒴果圆锥状,长 3～4 mm,周裂;种子 8～16,长圆形,长约 1.5 mm,黑棕色。花期夏、秋季。



大车前

生于村前屋后、田野、路旁。全国大部分地区有分布,亦有栽培。

[采收加工] 秋季果实成熟时剪取果穗,晒干后打下种子,

去净杂质备用。夏季开花前采集全草，晒干备用，或随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品具短而肥的根状茎，并有须根。叶片卵形或宽卵形，长 6～10 cm，宽 3～6 cm，先端圆钝，基部圆或宽楔形，基出脉 5～7 条。穗状花序排列紧密。蒴果椭圆形，周裂，萼宿存。气微香，味微苦。

显微鉴别 叶表面观：腺毛头部 2 细胞，长 36～48 μm，宽 30～38 μm，柄部单细胞，长 12～24 μm，宽 12～24 μm。叶柄上非腺毛细胞 10～15 个。叶柄横切面维管束 4～7 个。

[化学成分] 全草含齐墩果酸(oleanolic acid)，木犀草素(luteolin)及其葡萄糖苷[1]，车前醚苷(plantarenaloside)，龙船花苷(ixoroside)，车叶草苷(asperuloside)，山萝花苷(melampyroside)[2]，大车前草苷(majoroside)[3]。

叶含延胡索酸(fumaric acid)，桂皮酸(cinnamic acid)，阿魏酸(ferulic acid)，对-香豆酸(*p*-coumaric acid)，龙胆酸(gentisic acid)，黑麦草内酯(loliolide，digiprolactone)[4]，黄芩苷元(baicalein)，高山黄芩素(scutellarein)，绿原酸(chlorogenic acid)[5]，桃叶珊瑚苷(aucubin)[6]。

[药理] 大车前全草含桃叶珊瑚苷，对小鼠有泻下作用，服药 6 h 后开始腹泻，其 ED_{50} 为 0.39 g/kg，还能促进尿酸排泄[1]，大车前煎剂给麻醉猫 1 g / kg，可促进呼吸道黏液分泌而有祛痰作用[2]。

[药性] 味淡、微甘，性微凉。入土、水塔。

[功能与主治] 利水退黄，解毒消肿。主治“拢泵”(水肿)，“拢案答勒”(黄疸)，“拢牛”(小便热涩疼痛)，“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“阻伤”(跌打损伤)，“路哈”(骨折)。

[用法用量] 内服：煎汤，鲜品 30～100 g；种子 10～20 g。外用：鲜品适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢泵” 大车前鲜品 50～100 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“拢案答勒” 大车前 30 g，十大功劳 20 g，小黄散 20 g，黄竹 20 g，大黄藤 20 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢牛” 大车前 15 g，臭茉莉根 15 g，马鞭草 15 g，十大功劳 15 g，小黄散 10 g。煎汤内服。(景洪市傣医波温囡验方)

4. 治“拢沙龙接火” 大车前鲜品 50 g。煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

5. 治“阻伤”，“路哈” 大车前、文殊兰、除风草、扇叶铁线蕨鲜品各适量。捣烂，炒热，包敷患部。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Afifi M S, et al. C A, 1991, (115): 155013g
[2] Afifi M S, et al. C A, 1991, (115): 155014z
[3] Handjieva N, et al. Phytochemistry, 1991, 30(4): 1317

药理

[1] 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. 102
[2] 高应斗，等. 中华医学杂志，1954，(5)：331

031 大百部 ဗျာဂန္ဓဋ္ဌ 芽南光

Da bai bu 《西双版纳傣药志》

[异名] 帕安来(德宏)。

[来源] 为百部科植物对叶百部的块根和茎。

[原植物] 对叶百部 *Stemona tuberosa* Lour.

多年生缠绕草本，长达 5 m。块根肉质，黄白色或淡棕色，纺锤形或圆柱形，数至数十个簇生，长 15～30 cm。叶常对生，卵形，长 8～30 cm，宽 2.5～10 cm，先端渐尖，基部浅心形，全缘或微波状；叶脉 7～11 条。总花梗腋生，与叶柄分离或偶尔贴生于叶柄基部，长 4～6 cm，顶端有花 1～3 朵，以 2 朵为多；花被片成 2 轮，披针形，黄绿色带紫色条纹；雄蕊 4，附属体呈钻状。蒴果倒卵形而扁；种子椭圆形，暗紫褐色。花期 5～6 月。



对叶百部

生于海拔 400～2 200 m 的林缘灌丛中。分布于福建、台湾、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采挖，洗净切片，晒干备用；或用鲜品。

[药材鉴别] 性状鉴别 块根呈长纺锤形或长条形，长 8～26 cm，直径 0.8～2 cm。表面浅黄棕色至灰棕色，具浅纵皱纹或不规则纵槽。质坚实，断面黄白色至暗棕色，中柱较大，髓部类白色；味苦。

显微鉴别 块根横切面：根被为 3 列细胞，细胞壁无细条纹，其内层细胞的内壁特厚；皮层外侧散有纤维，类方形，壁微木化；中柱韧皮部束 36～40 个；木质部束导管圆多角形，直径至 107 μm，其内侧与木纤维及微木化的薄壁细胞连结成环层。

粉末特征：黄棕色。①淀粉粒众多，未糊化者单粒蚌壳形、螺蛳形、扇形、三角锥形、矩圆形、棒槌形、肾形、卵形、类圆形、椭圆形、类方形或不规则形，边缘大多凸凹不平，直径 5～52 μm，长约至 72 μm。②皮层纤维大多单个散列于薄壁组织中，常邻近根被细胞，细长，稍弯曲，一边略呈齿状突出，直径 16～54 μm，壁厚 5～15 μm，非木化。③根被细胞淡黄色，表面观呈类多角形或类方形，壁稍厚，木化，无致密细条纹；断面观其内层细胞的内壁特厚。④具缘纹孔导管直径 10～96 μm，具缘纹孔互列，有的横向延长呈网状或梯状排列。⑤木纤维直径 16～60 μm，有的胞腔具横隔。

[化学成分] 根含百部碱(stemonine)，对叶百部碱(tuberostemonine)，异对叶百部碱(isotuberostemonine)，百部次碱(stenine)，次对叶百部碱(hypotuberostemonine)，氧代对叶百部

碱(oxotuberostemonine)[1]，滇百部碱(stemotinine)，异滇百部碱(isostemotinine)[2]，对叶百部酮碱(tuberostemonone)，对叶百部醇碱(tuberostemonol)，对叶百部酰胺(stemoamide)，对叶百部螺碱(tuberostemospironine)，二去氢对叶百部碱(didehydrotuberostemonine)[3]，此外，还含甲酸(formic acid)，乙酸(acetic acid)，苹果酸(malic acid)，枸橼酸(citric acid)，琥珀酸(succinic acid)，草酸(oxalic acid)以及糖类、脂类和蛋白质[4]等。

[药理] 1. 抗菌作用 100%煎液对霍乱弧菌、痢疾杆菌、副伤寒杆菌、伤寒杆菌、大肠杆菌、变形杆菌、铜绿假单胞菌、白喉杆菌、葡萄球菌及肺炎链球菌有抑制作用[1]。

2. 杀虫作用 50%百部药液在体外可杀死鼠蛲虫[2]及体虱、阴虱[3]。

3. 对支气管平滑肌的作用 100%百部生物碱提取液 0.2 ml，对组胺所致的离体豚鼠支气管平滑肌痉挛有松弛作用[4]。

[药性] 味苦，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 补水润肺，化痰止咳。主治“唉习火，拢拨响”(咳喘，肺结核)，“拢贺习哈习毫”(头癣)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“拢麻想多烘”(皮肤红疹瘙痒)，“丁哦丁兰”(脚癣、脚气)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。外用：适量，煎汤洗。

[附方] 1. 治“唉习火，拢拨响” 大百部根、茎各 10 g。煎汤，加适量红糖内服。

2. 治“拢贺习哈习毫” 大百部根、茎各 100 g。煎水外洗。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“兵洞飞暖龙”，“拢麻想多烘”，“丁哦丁兰” 大百部 100 g，山乌龟 50 g。煎水外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学(下册). 南京：江苏科学技术出版社，1980. 1274

[2] Xu R S, et al. Tetrahedron, 1982, 38(17)：2667

[3] Lin W H, et al. J Nat prod, 1992, 55(5)：571

[4] Lobstein J F, et al. C A, 1932, 26：2012

药理

[1] 刘国声，等. 中华新医学报. 1950, 1(2)：95

[2] 冯义生. 山东大学学报，1956, 2(3)：102

[3] Wang L S. Chin Med J, 1938, 54(2)：151

[4] 昌潍医学院气管炎防治协作组. 医药科技资料(山东昌潍地区卫生局)，1973(4)：14

032 大叶茶 ꨃꨠꨯꨳ 腊龙

Da ye cha 《西双版纳傣药志》

[异名] 普洱茶。

[来源] 为山茶科植物普洱茶的叶。

[原植物] 普洱茶 *Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze var. *assamica* (Mast.) Kitamura

常绿灌木或小乔木，高 1～3 m。小枝灰色，幼时被柔毛。叶互生，椭圆形、卵圆状椭圆形或长圆状椭圆形，长 7～16 cm，宽 2.8～5.5 cm，先端渐尖，基部楔形，具细锯齿，上面无毛，下面无毛或幼时被短柔毛；叶柄长 4～10 mm。花单生于叶腋；萼片 5，无毛；花瓣 7～9，倒卵状长圆形，白色，长约 2 cm；雄蕊多数；子房上位，圆球形，密被柔毛，3～5 室，花柱 3 裂，无毛。蒴果扁球形，黑褐色，直径 3～4 cm。种子近圆形，褐色，直径约 15 mm。



普洱茶

生于海拔 100～1 500 m 的向阳肥沃坡地。产云南。

[采收加工] 全年可采，晒干备用。鲜品随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 嫩叶干燥加工呈条状，长 1.5～3.5 cm。叶片展平后呈椭圆形、卵圆形或矩圆形，先端渐尖，基部楔形，边缘具锯齿，表面灰绿色或墨绿色，背面被灰白色短柔毛；老叶长可达 15 cm，宽可达 5 cm，革质。气清香，味微苦涩。

[化学成分] 叶中所含还原糖和鞣质(tannin)比绿茶和红茶中的要少得多，而咖啡碱(caffeine)含量则相近[1]。此外，还含茶碱(theophylline)[2～4]等生物碱。

[药理] 1. 中枢兴奋作用 咖啡碱(即咖啡因)与茶碱对中枢神经有兴奋作用。小量咖啡碱可兴奋大脑皮质，使睡意减少，疲劳减轻，思维更加清晰敏捷，工作效率增加，也能兴奋呼吸中枢，增加其对 CO_2 的敏感性。大量则产生紧张、焦虑烦躁、失眠、震颤，甚至惊厥[1]。

2. 对心血管系统的作用 茶碱对心脏有兴奋作用，使人心率加快，收缩力加强。咖啡碱和茶碱可使血管扩张，器官血流量增加，并增加冠脉流量[1]。

3. 对平滑肌作用 茶碱可松弛各种平滑肌，尤其是支气管平滑肌，在其处于收缩状态时作用更明显。茶碱能拮抗乙酰胆碱[1]和前列腺素 $F_{2\alpha}$($PGF_{2\alpha}$)引起的豚鼠支气管收缩[2]。

4. 利尿作用 茶碱和咖啡碱能抑制肾小管再吸收而有利尿作用[3]。茶碱通过增加肾血流量和肾小球滤过率，增加水和电解质排泄，钾排泄增加不明显[1]。

5. 抗氧化作用 普洱茶提取物的抗氧化作用比红茶和绿茶强。其所含还原性成分 P-Ⅰ和 P-Ⅱ不仅抑制亚麻酸的自发氧化，而且抑制大鼠肝脏线粒体和微粒体还原型辅酶Ⅱ(NADPH)依赖性脂质过氧化，P-Ⅱ的作用比 P-Ⅰ强[4]。

6. 降血脂作用 给高胆固醇饲养大鼠饮用普洱茶水提取物 8～16 星期，可降低血浆胆固醇和三酰甘油(TG)，而绿茶组

TG 不降低，普洱茶也减少腹部脂肪含量[5]。

[药性] 味涩、微苦，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火滋水，收涩止泻。主治“接短，鲁短”（腹痛，腹泻），“斤档斤匹、匹雅，习哈”（食物、药物中毒，腹泻呕吐），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“兵比练”（中暑）。

[用法用量] 内服：煎汤或开水泡饮，5～25 g。外用：适量，煎水洗。

[使用注意] 胃、十二指肠溃疡患者慎用。

[附方] 1. 治“接短，鲁短” 大叶茶 50 g。开水泡服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“斤档斤匹、匹雅，习哈” 大叶茶 20 g。开水泡服。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

3. 治“兵洞飞暖龙” 大叶茶 50 g。煎水泡洗。（景洪市名傣医康郎仑验方）

4. 治“兵比练” 大叶茶 5 g，荷顶 20 g。煎服。（勐海县傣医岩吨囡验方）

参考文献

化学成分

[1] Shibuya S, C A, 1984, 100：155462j

[2] 徐国钧. 药材学. 北京：人民卫生出版社，1963. 416

[3] 楼之岑. 生药学. 北京：人民卫生出版社，1965. 354

[4] 中国医学科学院药物研究所. 中草药有效成分研究(第一分册). 北京：人民卫生出版社，1972. 376

药理

[1] 谭世杰，等译. 治疗学的药理基础(上册). 北京：人民卫生出版社，1987. 538，824

[2] Kar K, et al. Planta Med, 1981, 42(1)：75

[3] 张昌绍. 药理学. 北京：人民卫生出版社，1965：89

[4] Shibuya S. C A, 1984, 100：155462j

[5] Sano M, et al. Chem Pharm Bull, 1986, 34(1)：221

033 大将军 ꩻꩫꩵꩱ 彪蚌法

Da jiang jun　《西双版纳傣药志》

[来源] 为桔梗科植物密毛山梗菜的根和叶。

[原植物] 密毛山梗菜 *Lobelia clavata* E. Wimm. 又名：白毛大将军《新华本草纲要》。

半灌木状草本，高 1.5～2 m。主根较粗壮。茎圆柱形，多分枝，密生毡毛。基生叶倒卵状椭圆形；茎生叶长圆状椭圆形，长 15～25 cm，宽 3～5 cm，先端锐尖，基部阔楔形至近圆形，边缘密生小齿和短睫毛，厚纸质。总状花序多个集成圆锥花序，花密集，偏向一侧；总苞片与叶同型但小，边缘有锯齿；苞片披针状条形，长 1～1.5 cm，被短的毡毛；花梗长 5～8 mm，小苞片常 1 枚，极小；花萼筒半球状，长约 5 mm，密被短毡毛，裂片披针状条形，长达 15 mm，全缘或有睫毛；花冠白色，长 2～2.5 cm，近二唇形，上唇裂片条形，约占花冠长的 2/3，下唇裂片卵状披针形，长相当于花冠长的 1/3；雄蕊在基部以上连合成筒，花药管长 5～6 mm，在花药连合线上密生长柔毛，下方 2 个花药顶端生笔毛状髯毛。蒴果近球状或短长圆状，长 6～9 mm，宽 5～7 mm，密被短柔毛。花果期 4～12 月。



密毛山梗菜

生于海拔 500～2 000 m 的疏林下灌草丛中或路旁。分布于贵州、云南地区。

[采收加工] 夏、秋季采根，抖去泥土，用童便浸泡 3 d 后取出，洗净切片，晒干；叶用鲜品。

[药性] 味苦，性凉。有大毒。入水、风塔。

[功能与主治] 清热解毒，通气血，止痛，除风杀虫。主治“拢达儿”（腮腺、颌下淋巴结肿痛），“兵洞烘洞飞暖”（皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“接腰”（腰痛），“接短短嘎，冒开亚毫”（腹痛腹胀，不思饮食），“唉习火”（咳喘）。

[用法用量] 内服：煎汤，根 0.5～1 g。外用：适量，鲜叶捣敷或煎水洗。

[使用注意] 孕妇禁用。

[附方] 1. 治“拢达儿” 大将军根 0.5 g，七叶一枝花 5 g，甘草 5 g。煎汤内服。（勐腊县傣医波溜燕验方）

2. 治“兵洞烘洞飞暖”，“兵洞飞暖龙” 大将军鲜叶适量。煎水洗。

3. 治“拢梅兰申” 大将军鲜叶或根、小木通、漆藤、石菖蒲、腊肠树叶、蔓荆叶、云南五味子藤、苏木各 100 g。煎水熏洗患处。

4. 治“接腰” 大将军鲜叶适量。捣烂外敷患处。（2～4 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

5. 治“接短短嘎，冒开亚毫” 大将军根 0.5 g，茴香豆蔻根 30 g，云南五味子藤 30 g。煎服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

6. 治“唉习火” 大将军根 30 g。煎服。（德宏州傣医方克辉验方）

034 大麻药 ꩻꩫꩵꩱ 托也腾

Da ma yao　《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物镰扁豆的根，叶。

[原植物] 镰扁豆 *Dolichos tenuicaulis* (Baker) Craib [*D. falcatus* auct. non Klein ex Willd.]

缠绕状草质藤本，长约 2 m。根粗壮，圆柱形，外表褐色，具纵纹。茎纤细，有 3 棱，无毛或近无毛。3 出羽状复叶，小叶卵圆形，长 3～4 cm，宽 1.5～2.5 cm，两面有稀短毛；小托叶线形。总状花序腋生，纤细，有花 1～4 朵；萼阔钟状，长 3 mm；花冠白色，长 10～12 mm，旗瓣圆形，翼瓣倒卵形，比旗瓣略长，龙骨瓣内弯，基部截形；雄蕊 2 束。荚果线状长椭圆形，稍弯，长 5～6 cm；种子青色，有紫斑。

生于旷野灌木丛中。分布于云南、广东等地。

[采收加工] 秋季采挖根，洗净、切片，晒干备用；夏季采



镰扁豆

叶，鲜用或晒干。

[化学成分] 根含苜蓿酸-3-O-β-D-葡萄糖苷(medicagenic acid-3-()-β-D-glucopyranoside)[1]，大麻药苷(doliroside)A[2]。

[药理] 1. 抗癌作用 大麻药根体外试验中水提物20 mg/ml能明显抑制小鼠艾氏腹水癌、肉瘤 S_{180}、肉瘤 S_{37} 及子宫颈癌 U_{14} 等细胞的呼吸，醇提取物于40 mg/ml对艾氏腹水癌、肉瘤 S_{180} 有显著抑制作用。总碱无效，皂苷为主要有效成分，粗皂苷0.2 mg/ml即有明显抑制效果。腹腔注射时，水提取物可显著抑制肉瘤 S_{37} 组织耗氧量，粗皂苷皮下注射对艾氏腹水癌细胞的耗氧量抑制率为62.5%[1,2]。本品总皂苷100 mg/kg肌注，对大鼠腹腔巨噬细胞吞噬活性无明显影响[3]。

2. 利尿作用 给大鼠皮下注射大麻药煎剂250 mg/kg、大麻药皂苷10 mg/kg，或麻醉犬静注大麻药皂苷10 mg/kg后，均可产生显著的利尿作用；大麻药皂苷200 mg/kg给大鼠灌胃后亦可产生显著的利尿作用[4]。

3. 毒性 本品毒性较小[4]，总皂苷对小鼠灌服的 LD_{50} 为510±40 mg/kg，腹腔注射为14.9±1.4 mg/kg。麻醉犬静注10 mg/kg对血压、呼吸无明显影响。小鼠腹腔注射8 mg/kg 14 d或大鼠皮下注射10 mg/kg 14 d无明显毒性[3]。

[药性] 味麻，性温。有毒。入土塔。

[功能与主治] 通气活血，消肿止痛，接骨生肌。主治"阻伤，路哈"(跌打损伤，骨折)。

[用法用量] 外用：鲜品适量，捣烂包患处。

[附方] 治"阻伤，路哈" 大麻药鲜叶50 g，鱼子兰叶50 g，小驳骨叶50 g，除风草50 g，鸭嘴花叶50 g。捣烂，敷患处。(西双版纳州傣医医院傣医岩罕单验方)

参考文献

化学成分

[1] 冯胜初，等. 中草药，1985，16(1)：47

[2] 浦湘渝，等. 云南植物研究，1984，6(3)：321

药理

[1] 贵阳医学院病理学教研组. 科学通报，1975，20(7)：339

[2] 田成国，等. 中草药通讯，1977，(2)：56

[3] 黄厚聘，等. 中国药理学报，1982，3(4)：286

[4] 黄厚聘，等. 中草药通讯，1976，(6)：267

035 大叶龙角 ꩻꩫꩭꩬ 麻补罗

Da ye long jiao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为大风子科植物大叶龙角的叶和种子。

[原植物] 大叶龙角 *Taraktogenos annamensis* Gagnep.

常绿乔木，高10～20 m，直径20～30 cm。树皮灰白色。单叶互生，全缘，长圆形或椭圆状长圆形，长15～25 cm，宽6～10 cm，侧脉5～7对；叶柄长2～3.5 cm，先端具肥大关节。花单性同株；雄花聚伞状伞形花序腋生，成簇，萼片4～5，革质，外面被淡黄色短柔毛，花瓣4～5，绿白色，膜质，边缘有细纤毛，雄蕊无数，无退化子房；雌花单生，径1.4 cm，萼片4，革质，无毛，边缘多细纤毛，花瓣8，膜质，透明，多脉，圆形，雄蕊8，花丝较花瓣为长，密生短柔毛，柱头4～5，联合成盾形。果为大浆果，成熟时直径达12～15 cm，柄粗壮，皮厚，近木质，棕褐色，果皮干后出现不规则的裂纹；种子在30枚以上，略呈椭圆形，具不规则的钝棱，长1.5～2 cm。果熟期一般在5～7月，10～12月。

生于海拔300～600 m地区。云南南部地区有分布。

[采收加工] 果实成熟时采收种子，晒干备用；叶鲜用，随用随采。

[药性] 味微苦，性平。有小毒。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒。主治"拢习都"(麻风病)，"拢习哈习毫"(癣)，"拢麻想多烘"(皮肤红疹瘙痒)。

[用法用量] 内服：煎汤，种子3～5 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[使用注意] 有小毒，内服不宜过量。

[附方] 1. 治"拢习都" 大叶龙角5 g，苍耳子5 g，稀签草10 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"拢习哈习毫"，"拢麻想多烘" 大叶龙角鲜叶适量。捣烂，外敷患部。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

036 大叶钩藤 ꩻꩫꩭꩬ 怀兔王

Da ye gou teng 《西双版纳傣药志》

[来源] 为茜草科植物大叶钩藤的带钩茎枝、茎皮、叶。

[原植物] 大叶钩藤 *Uncaria macrophylla* Wall.

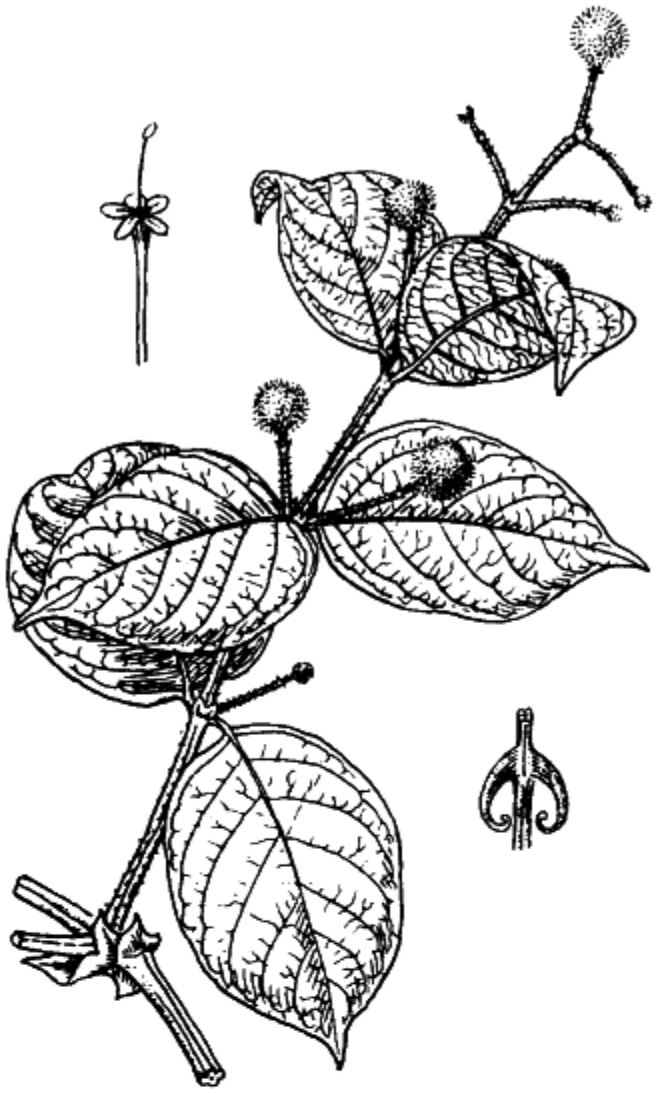
攀缘状大藤本，高12～15 m。小枝压扁，有褐色疏粗毛，每一节上有双钩，钩幼时亦有疏粗毛。叶革质，对生，卵形、宽椭圆形或长圆形，长10～16 cm，宽6～12 cm，先端锐尖，基部圆形或心形，上面近光滑，下面有褐黄色粗毛；托叶卵形，全缘，深2裂，裂片窄卵形。头状花序球形，单生于叶腋，开花时直径4～4.5 cm；总花梗长3.5～6.5 cm，有褐黄色粗毛；花淡黄色，长约1.5 cm；萼管长，花萼裂片5，线状长圆形；花冠管状漏斗形，裂片5，覆瓦状排列；雄蕊5枚；子房下位，纺锤形，2室。蒴果有长柄，纺锤形，长1～1.5 cm，有粗毛。花期夏季。

生于海拔600～1 500 m的路边丛林中。分布于广东、广西、海南及云南等地。

[采收加工] 8～9月将带有钩的茎枝剪下，趁鲜时将着生钩的藤两头剪断，除去枝梗，晒干。叶随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎枝呈圆柱形或类方柱形，直径2～5 mm。表面灰棕色至浅棕色，黄绿色或灰褐色者有的可见白色点状皮孔，被黄褐色柔毛。钩长1.7～3.5 cm，向内深弯几成半圆形，末端膨大成小球。断面髓部通常中空，偶有髓。

[化学成分] 叶含2-氧代吲哚类生物碱：异钩藤碱(iso-



大叶钩藤

rhynchophylline)，钩藤碱(rhynchophylline)，柯诺辛碱(corynoxine)和柯诺辛碱 B[1]。

[药理] 1. 对心血管系统的作用 麻醉猫静注钩藤碱(Rhy)盐酸盐血压呈三相变化，先降压，随之回升，然后又下降[1,2]。肾性高血压大鼠灌服或腹腔注射 Rhy 也有降压作用[1]。麻醉犬静注异钩藤碱(iRhy)或肾性高血压大鼠十二指肠注入 iRhy 均可降低血压，并伴有心率减慢[3]。iRhy 使 K^+、去甲肾上腺素(NA)和 Ca^{2+} 收缩离体兔主动脉条的量效曲线右移，最大反应降低。提示 Rhy 可阻滞外 Ca^{2+} 内流和内 Ca^{2+} 释放，特点与维拉帕米相仿[4]。Rhy 对犬和猫具负性肌力作用，与阻滞 Ca^{2+} 通道有关[5]。Rhy 和 iRhy 对电位依赖性钙通道有阻滞作用[6]。iRhy 静注对麻醉开胸犬降压作用强于 Rhy，且对肾血流量无不良影响[7]。Rhy 和 iRhy 可减低豚鼠右心房自发节律，抑制心房收缩力，上述作用与抑制心肌细胞膜 Ca^{2+} 转运有关[8]。膜片钳法也证明 Rhy 抑制 L 型钙通道[9]，还能抑制 K^+ 通道[10]。

2. 抑制血小板聚集 Rhy 对 ADP 所致兔血小板聚集有促解聚作用并能改善红细胞变形能力[11]。Rhy 也明显抑制花生四烯酸(AA)、胶原和 ADP 诱导的大鼠血小板聚集，并可抑制胶原诱导的血栓烷 A_2(TXA_2)的生成，对前列环素(PgI_2)的生成无影响[12]。Rhy 抑制凝血酶诱导血小板生成丙二醛，抑制血小板因子 4 释放。静注 Rhy 明显抑制大鼠静脉血栓及脑血栓形成[13]。Rhy 可显著降低血栓形成诱导剂 ADP、胶原加肾上腺素静注所致小鼠死亡率[12]。

3. 镇静作用 小鼠皮下注射 Rhy 能显著延长环己巴比妥睡眠时间[14]，使小鼠自发活动减少，增加下丘脑和杏仁核 5-羟色胺(5-HT)含量，而皮质，杏仁核和脊髓的多巴胺(DA)减少，使培养大鼠脑片 DA 释放增加，皮质和杏仁核 5-HT 释放增加，但下丘脑释放减少，对高 K^+ 所致 5-HT 及 DA 释放则为抑制作用[15]。

4. 对平滑肌的作用 Rhy 和 iRhy 能抑制乙酰胆碱引起的小鼠离体肠管收缩，呈非竞争性拮抗[14]。Rhy 对催产素和高 K^+ 去极化后 Ca^{2+} 引起的大鼠离体子宫收缩均有抑制作用，对 $CaCl_2$ 的量效曲线呈非竞争性拮抗[16]。对结肠带，Rhy 也与维拉帕米作用相似[17]。

5. 毒性 小鼠腹腔和皮下注射 Rhy 的 LD_{50} 分别为 162.3 mg/kg[1]和 165 mg/kg[18]。iRhy 腹腔和静注的 LD_{50} 分别为 217 mg/kg 和 80 mg/kg[19]。

[药性] 味苦、微涩，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，祛风，通气血。主治“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“拢贺接答泵”(头目胀痛)。

[用法用量] 内服：煎汤或泡酒，10～30 g。外用：鲜品适量，捣敷；或叶适量，煎水熏洗。

[附方] 1. 治“拢蒙沙喉” 大叶钩藤、无瓣枣、青牛胆、宽筋藤各 30 g。加酒 1 000 ml，浸泡 1 星期后内服，每次 10～20 ml。(勐腊县傣医波儿验方)

2. 治“拢梅兰申” 大叶钩藤叶或藤、苦胆汁、小黄散、蝉翼藤、长序岩豆树各等量。捣烂包敷患处。(勐腊县傣医波溜燕验方)

3. 治“拢梅兰申”、“拢蒙沙喉” 大叶钩藤叶、毛叶巴豆、长序岩豆树、石菖蒲、杠果藤、小木通各适量。煎水熏洗患处或全身。

4. 治“拢贺接答泵” 大叶钩藤 15 g。煎汤内服。(3、4 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Phillipson J D, et al. Phytochemistry, 1973,12(11): 2795

药理

[1] 天津市药品检验所. 中草药通讯,1974,(4): 216
[2] 张听新,等. 中华医学杂志,1978, 58(7): 408
[3] 石京山,等. 中国药理学与毒理学杂志,1989, 3(3): 205
[4] 张炜,等. 中国药理学报,1987, 8(5): 425
[5] 张炜,等. 中国药理学报,1986, 7(5): 426
[6] 黄璧南,等. 中国药理学通报,1993, 9(6): 428
[7] 石京山,等. 中国药理学报,1992, 13(1): 35
[8] 朱毅,等. 中国药理学与毒理学杂志,1993,7(2): 117
[9] 王晓良,等. 中国药理学报,1994, 15(2): 115
[10] 王晓良,等. 药学学报,1994, 29(1): 9
[11] 陈长勋,等. 现代应用药学,1995, 12(1): 13
[12] 金若敏,等. 药学学报,1991, 26(4): 246
[13] 陈长勋,等. 中国药理学报,1992, 13(2): 126
[14] 尾崎幸纮. 日本药理学杂志,1990, 95(2): 47
[15] 石京山,等. 中国药理学报,1993, 14(2): 114
[16] 孙安盛,等. 中国药理学与毒理学杂志,1988, 2(2): 93
[17] 孙安盛,等. 中国药理学通报,1989, 5(4): 244
[18] Katsusuke U. C A, 1962, 56: 12227d
[19] 尾崎幸纮. 日本药理学杂志,1989, 94(1): 17

037 大剑叶木 ཀ་ཅི་ཅུ་ཤིང་ 占电拎

Da jian ye mu 《西双版纳傣药志》

[异名] 占点领《云南思茅中草药选》、点点领《云南中药资源名录》。

[释名] 傣语"占"指大象,"电"指戳入,"拎"指土。形容该药具有强力补火壮阳作用,似象牙刺入土中一样坚硬有力,故名。

[来源] 为龙舌兰科植物大剑叶木的根。

[原植物] 大剑叶木 *Pleomele terniflora* Merr.

常绿亚灌木,高 50～100 cm。茎有节。叶稍肉质,5～8 片聚生于茎顶或茎部;叶片长披针形,长 30～50 cm,宽 4～6 cm,全缘,光滑无毛。总状花序生于顶端;萼片 3 枚;花瓣较小;雄蕊 6 枚;子房 3 室。浆果球形,熟时红色,稍肉质,不开裂,光亮而脆。种子白色,大如豌豆,光滑而坚硬。

生于海拔约 1 000 m 的沟谷密林下。分布于云南西南部。

[采收加工] 全年可采。洗净切片晒干备用。

[药性] 味甜,气香,性温。入四塔。

[功能与主治] 调补四塔,补火。主治"杆郎软,多温冒米想"(腰膝酸软,性欲冷淡,阳痿遗精,早泄,精冷,宫寒不孕),"揪涛"(早衰),"多约习害"(体弱多病)。

[用法用量] 内服:根,15～30 g,煎服;泡酒内服。

[附方] 1. 治"杆郎软,多温冒米想" 大剑叶木 50 g,蔓荆根 30 g,含羞云实根 30 g,白花丹 10 g。泡酒内服。

2. 治"揪涛","多约习害" 大剑叶木 30 g,锅铲叶 30 g,白花丹 10 g。煎服。

3. "揪涛","多约习害" 大剑叶木 30 g,锅铲叶 30 g。煎水代茶饮。(1～3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

038 大莲座蕨 ကွဇကြွတ်ဃာ 故季马

Da lian zuo jue 《西双版纳傣药志》

[来源] 为莲座蕨科植物大观音座莲的根茎。

[原植物] 大观音座莲 *Angiopteris magna* Ching 又名:大马蹄蕨《全国中草药汇编》,披针叶莲座蕨《云南中药资源名录》。

蕨类植物,高 1 m 以上。根茎球形,粗厚肥大。叶大丛生,一至二回羽状复叶,叶柄长,基部有 1 对大而坚硬的马蹄形托叶状附属物;羽片长达 50 cm,第一回羽片多为 3 对,最终小羽片 7～8 对,条形至窄披针形,长达 22 cm,中脉明显,侧脉平行,分叉或单一,先端膨大,叶缘无倒行假脉。孢子囊群褐色,长圆形,沿小羽片背面边缘着生,靠接而不合生,近叶端处则不生囊群;每囊群通常有 14～18 个孢子囊,无隔丝。



大观音座莲

生于箐沟边林下阴湿处。云南东南和南部地区有分布。

[采收加工] 全年可采,洗净切片,晒干,或研粉备用。

[药性] 味苦、涩,性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 涩肠止泻,通气血,凉血止血,清火解毒,利水消肿,驱虫。主治"崩皇接崩,接短"(胃脘灼热疼痛,腹痛),"拢蒙沙嘿"(腹痛腹泻,赤白下痢),"拢泵档多"(全身水肿,尿少),"哈勒,习优哦勒"(吐血,便血,尿血),"把办哦勒"(外伤出血),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利),"纳勒冒沙么"(月经不调,闭经),"多短"(肠道寄生虫)。

[用法用量] 内服:煎汤,15～30 g;研末,1.5～3 g。

[附方] 1. 治"崩皇接崩,接短","拢蒙沙嘿" 大莲座蕨 20 g。煎服。

2. 治"拢泵档多" 大莲座蕨 20 g,野芦谷根 30 g,鸭跖草 15 g,倒心盾翅藤 15 g。煎服。(1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治"哈勒、习优哦勒","把办哦勒" 大莲座蕨 30 g。煎服。(勐腊县傣医波儿验方)

4. 治"拢梅兰申","纳勒冒沙么" 大莲座蕨 20 g,云南五味子藤、宽筋藤 10 g,青牛胆 10 g,红花 5 g,苏木 10 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

5. 治"多短" 大莲座蕨 30 g。煎服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

039 大接骨草 တျာတူရောတ်ဍ 芽端项

Da jie gu cao 《西双版纳傣药志》

[异名] 凉喉草。

[来源] 为茜草科植物攀援耳草的全草。

[原植物] 攀援耳草 *Hedyotis scandens* Roxb. 又名:凉喉茶《全国中草药汇编》。

多年生攀缘状草本,长 5～10 m。主根发达,圆柱形,多弯曲。茎有槽及细条纹,无毛,节膨大,节上有明显合生的托叶鞘,鞘具纤毛,多分枝;小枝具棱,老时呈圆柱形。单叶对生,叶柄短;叶片长椭圆形或椭圆状披针形,长 2～11 cm,宽 1.5～4 cm,先端渐尖或尾尖,基部楔形,上面绿色,下面白绿色,全缘,两面平滑无毛,侧脉不明显。圆锥状聚伞花序顶生或顶部腋生,花小,密集,花冠管短。蒴果宽倒卵形,棕黑色。花期夏季。

生于海拔 1 300～1 800 m 的向阳山坡、灌木丛中。分布于广东、云南。

[采收加工] 四季可采,洗净切碎,晒干备用,或用鲜品。

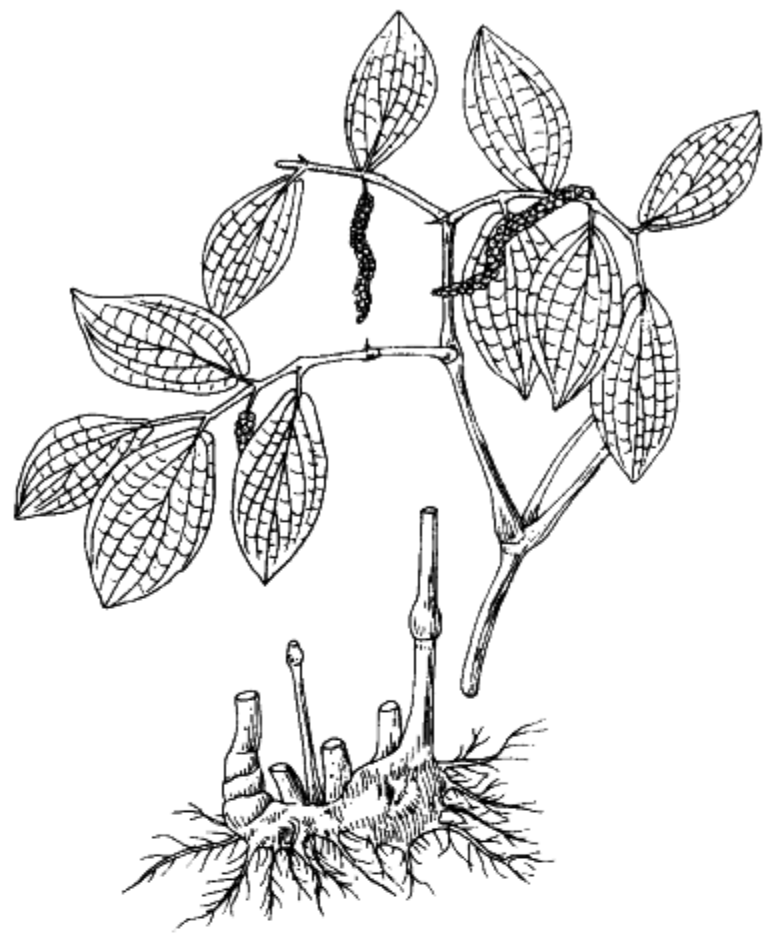
[药材鉴别] 性状鉴别 茎具四棱,有槽及细条纹,节膨大。节上有托叶鞘,鞘具纤毛。叶对生,多皱缩,完整者展平后呈长椭圆形或椭圆状披针形,长 2～11 cm,宽 1.5～4 cm,先端渐尖或尾尖,基部楔形,全缘,无毛;托叶鞘具纤毛;叶柄短。圆锥状聚伞花序顶生或顶部腋生,花小,密集。蒴果宽倒卵形,棕黑色,具宿萼。气微,味淡。

[化学成分] 茎含表黏霉烯醇(epiglutinol),羽扇豆醇(lupeol),谷甾醇(sitosterol)和豆甾醇(stigmasterol)[1]等。

[药性] 味苦,性凉。入水、土塔。



攀援耳草



兰叶蓊

[功能与主治] 清火解毒，利水化石，祛风除湿，续筋接骨，消肿止痛。主治“拢牛哈占波”（小便热涩疼痛，尿路结石），“拢害埋冒拢，唉，拢沙龙接火”（高热不退，咳嗽，咽喉肿痛），“匹亨”（蕈中毒），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“阻伤、路哈”（跌打损伤、骨折）。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g。外用：鲜品适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢牛哈占波” 大接骨草 20 g，灰灰叶 30 g，鸭跖草 20 g，白茅根 30 g。煎服。（景洪市傣医波波验方）

2. 治“拢害埋冒拢，唉，拢沙龙接火”，“匹亨” 大接骨草 30 g，圆锥南蛇藤 20 g，竹叶兰 30 g。煎服。

3. 治“拢梅兰申”，“阻伤，路哈” 大接骨草、平卧土三七各适量。捣烂，加酒炒热，外敷患处。（2、3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

参考文献

化学成分

[1] Jabbar A, et al. C A 1996, 125(15): 190637h

040 大麻疙瘩 ᨴᩣᨾᨠᩮᨴᩣ 代盾

Da ma ge da 《西双版纳傣药志》

[来源] 为胡椒科植物兰叶蓊的全株或根。

[原植物] 兰叶蓊 *Piper boehmeriaefolium* (Miq.) C. DC.

直立亚灌木，高 1～2 m。全株有香气。节膨大，常在节外分枝。单叶互生，阔卵形或卵圆形，全缘，叶面有皱纹，长 10～15 cm，宽 4～10 cm，先端渐尖。密穗状花序与叶对生。长约 8 cm。果扁圆形大如绿豆，成熟时红色，果穗下垂。

多生于林下、山谷阴湿处。分布于云南西南部。

[采收加工] 全年可采，切片晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎枝稍弯曲，表面淡黄色，有纵棱和疣状突起。叶多皱缩，展平后长圆形或长圆状披针形，长 10～22 cm，宽 2～7 cm，基部偏斜，有密细腺点，侧脉 5～7 条，并有 2 对离基从中脉发出，网脉明显；叶柄较短，基部鞘状。有时可见穗状花序，较叶片稍短。气香，味辛辣。

[化学成分] 兰叶蓊全株含胡椒碱(piperine)[1]，胡椒内酰胺(piperolactam) A、B、C[2] 及 D[3]，头花千金藤酮(cepharanone)B，马兜铃内酰胺(aristolactam) AⅡ，头花千金藤二酮(cepharadione)，头花千金藤二酮(cepharadione)B，去甲头花千金藤二酮(norcepharadione)B，2-羟基-1-甲氧基-4，5-二氧阿朴啡(2-hydroxy-1-methoxy-4，5-dioxoaporphine)[2]。

[药性] 味苦、麻、辣，性温。有小毒。入火、土塔。

[功能与主治] 祛风除湿，通血止痛。用于治疗“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“阻伤，路哈”（跌打损伤，骨折），“路恩”（颈、腰椎骨质增生，腰腿酸麻胀痛）。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g；或泡酒服。外用：15～50 g，泡酒擦；研粉，加酒炒热，包敷。

[使用注意] 内服不可过量。

[附方] 1. 治“拢梅兰申” 大麻疙瘩 30 g，飞龙掌血 30 g，大叶钩藤 30 g，苏木 15 g，雷公藤 30 g，五叶山小桔 30 g。泡酒外擦患处。

2. 治“阻伤，路哈” 大麻疙瘩 30 g，毛叶三条筋 30 g，平卧土三七 30 g，车前草 30 g。研细粉，加水炒热，外包患处。（1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

3. 治“路恩” 大麻疙瘩 50 g，黑皮跌打 50 g，千年健 50 g。研粉外包患处或泡酒揉擦患处。（景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] Mahanta P X, et al. J Pharm Sci, 1974, 63(7): 1160
[2] Desai S J, et al. Indian J Chem, Sect B, 1989, 28B(9): 775
[3] Desai S J, et al. J Nat Prod, 1990, 53(2): 496

041 大叶千斤拔 ꩻꩍꩮꩫꩩꩫ 嘎沙比龙
Da ye qian jin ba 《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物大叶千斤拔的根。

[原植物] 大叶千斤拔 *Flemingia macrophylla*（Wall.）Merr.

直立半灌木，高 1～3 m。嫩枝密生黄色短柔毛。三出复叶，顶生小叶宽披针形，长 6～20 cm，宽 2.5～9 cm，先端渐尖，具短尖，基部圆楔形，上面几无毛，下面沿叶脉有黄色柔毛，基出脉 3 条，侧生小叶较小，偏斜，基出脉 2 条；叶柄有狭翅，有短柔毛。总状花序腋生，花多而密，序轴及花梗均密生淡黄色短柔毛；萼钟状，萼齿 5，披针形，最下面一齿较长，外面有毛；花冠紫红色，长约 1 cm；子房有丝毛。荚果椭圆形，长约 1.5 cm，褐色，有短柔毛。种子 1～2 粒，球形，黑色。花期 7～9 月，边开花，边结果。



大叶千斤拔

生于海拔 900～1 700 m 的平坝、路旁、灌丛中。分布于福建、台湾、海南、广东、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 夏、秋季采挖，洗净切段，晒干。或随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 根较粗壮，多有分枝，表面深红棕色，有稍突起的横长皮孔及细皱纹。质坚韧，不易折断。横切面皮部棕红色，木部宽广，淡黄白色，有细微的放射状纹理。气香，味微甘、涩。

[药性] 味微苦，气香，性平。入土、水塔。

[功能与主治] 补土健胃，消食化积，收敛止泻。主治“接短，脊短，胃开亚毫，斤毫冒兰”（腹痛，腹泻，不思饮食，消化不良），“割鲁了多温多约，纳勒冒沙么”（产后体弱多病，月经不调）。

[用法用量] 内服：煎汤，15～25 g。

[附方] 1. 治“接短，脊短，胃开亚毫，斤毫冒兰” 大叶千斤拔根 20 g，止泻木根 20 g。煎服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

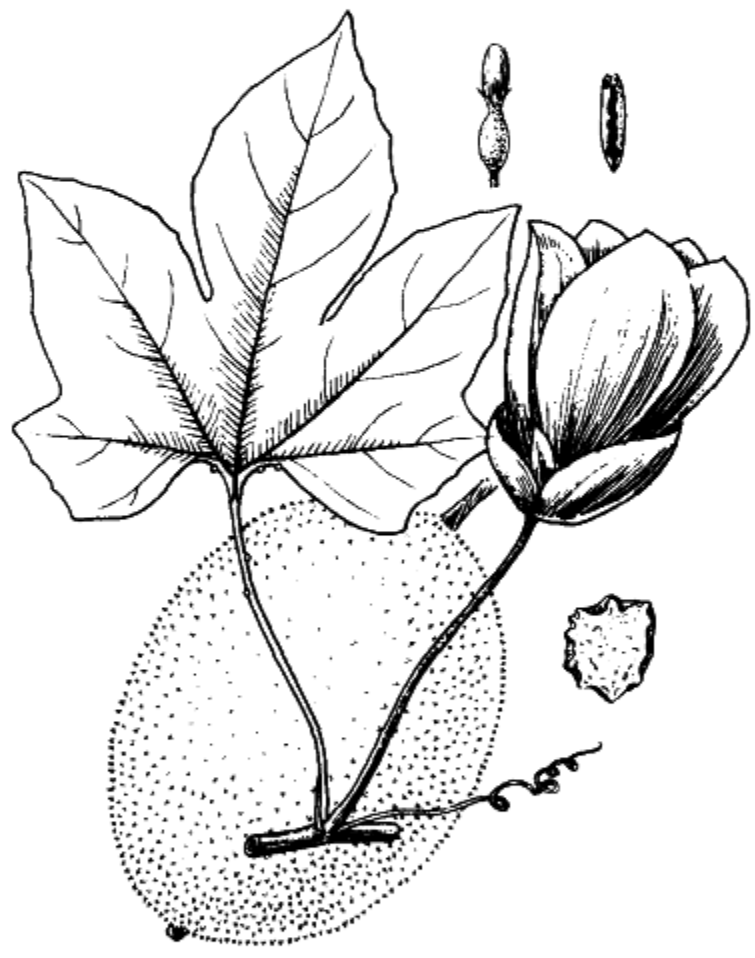
2. 治“割鲁了多温多约，纳勒冒沙么” 大叶千斤拔根 25 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

042 大叶木鳖子 ꩻꩍꩮꩫꩩꩫ 麻西嘎
Da ye mu bie zi 《西双版纳傣药志》

[来源] 为葫芦科植物木鳖子的藤茎、根、种子和果实。

[原植物] 木鳖子 *Momordica cochinchinensis*（Lour.）Spreng.

攀缘大藤本。具块状根。茎圆柱形，有纵棱条。叶互生，叶柄在基部或中部有 2～4 个腺体；叶片卵状心形，长、宽均 10～20 cm，3～5 中裂或不分裂，先端渐尖，基部心形，边缘波状，柄长 4～5 cm，卷须腋生，不分枝，螺旋扭曲。花腋生，雌雄异株；雄花单生于叶腋或有时 3～4 朵着生在极短的总状花序梗轴上，若单生时花梗达 12 cm，顶端生一大苞片，兜状；花萼筒漏斗状，花冠黄色，基部有齿状黄色腺体，雄蕊 3，2 枚 2 室，1 枚 1 室，药室 1 回折曲；雌花单生于叶腋，苞片兜状，子房密生刺状毛。果卵圆形，表面有肉刺。种子扁圆形，棕黑色，有花纹，具棱角。花期 4～5 月，果期 7～8 月。



木鳖子

多生于海拔 100～2 000 m 的土层深厚处，庭院有栽培。分布于华东、华南、西南及台湾、湖南和西藏。

[采收加工] 用鲜品，秋季果熟时采摘，剖开取种子，除鲜用外可晒干备用。藤茎及根全年可采。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈扁平圆板状或略呈三角状，两侧多少不对称，中间稍隆起或微凹下，长 2～4 cm，宽 1.5～3.5 cm，厚约 5 mm。表面灰棕色至棕黑色，粗糙，有凹陷的网状花纹或仅有细皱纹。周边有十数个排列不规则的粗齿，有时波状，种脐端稍窄缩，端处近长方形。外壳质硬而脆，内种皮甚薄，其内为 2 片肥大子叶，黄白色，富油质。有特殊的油腻气，味苦。

理化鉴别　(1)取本品粗粉 2 g，加乙醚 20 ml，温浸 30 min，滤过。取醚液 2 ml，置玻璃皿中，挥去乙醚，残渣加无水硫酸钠少量，直接加热，产生气泡及具刺激性的浓白色气体。(检查油脂)

(2) 取本品粗粉 2 g，加水 20 ml，置水浴中加热 30 min，滤过。取滤液 2 ml，置带塞试管中，密塞，用力振摇 1 min，发生大量泡沫，10 min 内不消失。(检查三萜皂苷)

[化学成分]　种子含木鳖子皂苷(momordica saponin) Ⅰ和Ⅱ[1]，α-菠菜甾醇(α-spinasterol)[2]，木鳖子酸(momordic acid)[3]，α-桐酸(α-eleostearic acid)[4]，齐墩果酸(oleanolic acid)，甾醇(sterol)[3]，海藻糖(mycose)和脂肪油[5]等。还含木鳖糖蛋白(momorcochin)S[6]和木鳖子素(cochinchinin)[7]等。

[药理]　细胞毒作用　木鳖糖蛋白 S 与人浆细胞的单克隆抗体连接形成的免疫毒素对靶细胞有选择性细胞毒作用[1]。

[药性]　味苦，性凉。种子有小毒。入风、水塔。

[功能与主治]　利水消肿，杀虫止痒，镇静安神。主治“拢泵”(水肿)，“拢习哈习毫”(癣)，“害埋拢很”(高热惊厥)，“拢麻想多烘”(皮肤红疹瘙痒)。

[用法用量]　内服：煎汤，藤茎、根 15 ～30 g；果实、根磨于水中，1～2 g。外用：根、藤茎适量，煎汤洗；果实去籽，火烘后擦患处。

[附方]　1. 治“拢泵”　大叶木鳖子 200 g。煎水外洗。

2. 治“拢习哈习毫”　大叶木鳖子果 1 枚。切为两半，去籽，将芒硝 5 g 置于果内，用火烘热，擦患处。

3. 治“害埋拢很”　大叶木鳖子根适量。用水磨汁内服。

4. 治“拢麻想多烘”　大叶木鳖子藤适量。煎水外洗。(1～4 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Masayo I, et al. Chem Pharm Bull, 1985, 33(2): 464
[2] Kumada S, et al. 药学杂志(日), 1940, 60: 581
[3] Turakami T, et al. Tetra Lett, 1966, 5137
[4] Hopkins C Y, et al. C A, 1969, 71: 10287d
[5] 中尾万三. 药学杂志(日), 1919, 453: 897
[6] Stirpe F, et al. C A, 1991, 115: 24777c
[7] 郑硕，等. 生物化学与生物物理学报，1992, 24(4): 311

药理

[1] Bolognesi A, et al. C A, 1990, 112: 72697m

043 大叶斑鸠菊 ဝဍ္ဃခံဝဍ္ဃ် 当毫温

Da ye ban jiu ju　　《西双版纳傣药志》

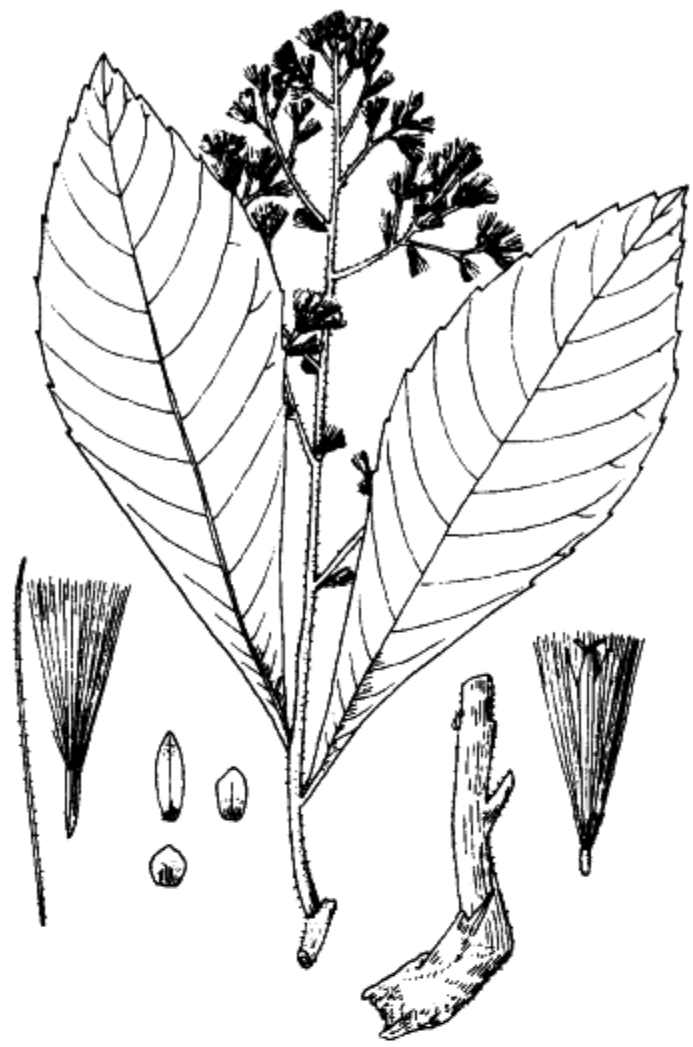
[来源]　为菊科植物大叶斑鸠菊的根、茎、叶。

[原植物]　大叶斑鸠菊　*Vernonia volkameriifolia* (Wall.) DC.　又名：大叶鸡菊花(云南)。

小乔木，高 5～8 m。枝粗壮，圆柱形，被淡黄褐色绒毛。叶柄短宽，长 10～18 mm，基部常扩大成鞘状，密被绒毛，叶片倒卵形或倒卵状楔形，长 15～40 cm，宽 4～15 cm，先端短尖或钝，基部楔形，渐狭，边缘有波状疏粗齿或近全缘，表面无毛或仅中脉被疏柔毛，背面沿脉被柔毛，具腺点。头状花序直径 5～8 mm，在枝顶排成长 20～30 cm 的复圆锥花序，序轴密被黄褐色绒毛；每头状花序具花 10～12 朵；总苞圆柱状狭钟形，总苞片约 5 层；花冠管状，淡红色或淡红紫色。瘦果长圆柱状，具 10 肋，肋间具腺或被微毛；冠毛淡白色或污白色，外层短，内层糙毛状。花果期 10 月至次年 4 月。

生于海拔 800～1 600 m 的疏林灌草丛中。分布于贵州、广西、云南和西藏等地。

[采收加工]　用鲜品，随用随采。



大叶斑鸠菊

[化学成分]　木质茎含 α-香树脂醇乙酸酯(α-amyrin acetate)，羽扇豆醇乙酸酯(lupeol acetate)，无羁萜酮(friedelin)，表无羁萜醇(epifriedelinol)，α-香树脂醇(α-amyrin)，豆甾醇(stigmasterol)[1]。

[药性]　味涩，性凉。入风、水塔。

[功能与主治]　利水化石，祛风止痛。主治“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石)，“割鲁了多温多约，贺接贺办”(产后体弱多病，头痛头昏)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量]　内服：煎汤，根 10～20 g。外用：鲜叶适量，捣敷。

[附方]　1. 治“拢牛哈占波”　大叶斑鸠菊根 20 g。煎服。(勐海县傣医岩吨囡验方)

2. 治“割鲁了多温多约，贺接贺办”　大叶斑鸠菊根 15 g。煎汤当茶饮。(景洪市傣医波波验方)

3. 治“拢蒙沙喉”　大叶斑鸠菊鲜叶适量。捣烂，加猪油、淘米水，炒热，包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“拢梅兰申”　大叶斑鸠菊叶、蛇藤、冰片、鸭嘴花叶鲜品各适量。捣烂，加酒炒热，包敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 白亦莉，等. 中草药，1985, 16(12): 2

044 山柰　ဒွဲဒွဲဒွဲ 晚荒

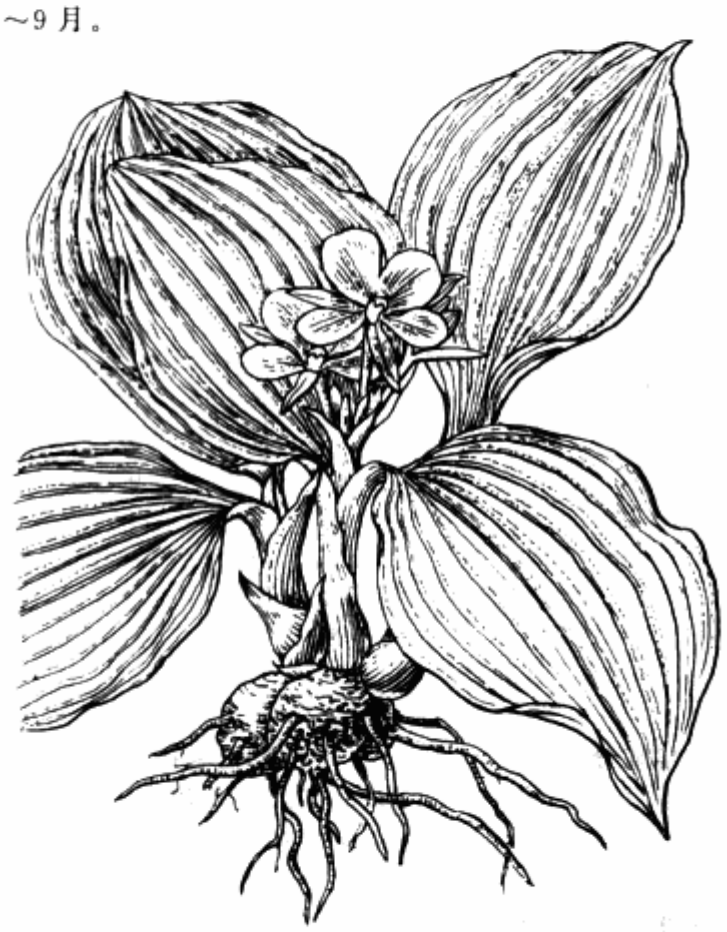
Shan nai　　《西双版纳傣药志》

[异名]　香姜。

[来源] 为姜科植物山柰的根茎。

[原植物] 山柰 *Kaempferia galanga* L.

多年生草本。根茎块状，单生或丛生，淡绿色，芳香；根从根茎上生出，粗壮，多数。叶通常2枚，相对而生，几乎无柄，平卧地上，水平开展，质薄，圆形或宽卵形，长7～15 cm，宽5～12 cm，先端急尖或近钝形，基部圆形或心形，下延成鞘，表面绿色，背面淡绿色，有时叶缘及先端染有紫色。穗状花序从两叶间生出，有花4～12朵；花白色，晨开午凋，芳香，花管筒细长；每花有披针形苞片1片，长约2.5 cm，绿色。果实为蒴果。花期8～9月。



山柰

生于热带地区。我国台湾、广东、海南、广西和云南等地野生或栽培。

[栽培要点] *生物学特性* 喜温暖、湿润气候，喜阳光，不耐寒。以排水良好，富含腐殖质、疏松的砂质壤土为好。

栽培技术 根茎分割繁殖：春分至清明期间整地作高畦，按20 cm×20 cm的行株距挖穴，把上年质好的根茎分割栽入穴中，覆土6 cm深，每1 hm^2用900～1 050 kg。

田间管理 栽后1月左右出苗，应经常除草培土，追肥，并注意排水，以防根腐。

[采收加工] 全年可采。栽培者于12月至次年3月采挖，洗净切片，晒干备用或用鲜品。

[药材鉴别] *性状鉴别* 本品为圆形或近圆形的横切片，直径1～2 cm，外皮浅褐色或黄褐色，皱缩，有时可见根痕及残存须根；切面类白色，粉性，常略凸起，习称"缩皮凸肉"。质脆，易折断。气香特异，味辛辣。

显微鉴别 粉末特征：类黄白色。①淀粉粒众多，单粒呈圆形、椭圆形或类三角形，多数扁平，直径5～30 μm，脐点层纹不明显，偶见复粒，由2～3分粒组成。②螺纹导管直径18～37 μm，偶见梯纹导管，直径达50 μm。③油细胞呈类圆形或椭圆形，直径40～130 μm，壁较薄，胞腔内含浅黄绿色或浅紫红色油滴。④木栓细胞壁薄，呈长方形，色素块不规则，黄色或黄棕色。

[化学成分] 根茎含挥发油：对-甲氧基桂皮酸乙酯(ethyl-*p*-methoxycinnamate)，顺(和反)桂皮酸乙酯(ethyl cinnamate)，龙脑(borneol)，樟烯(camphene)，3-蒈烯(Δ^3-carene)，对-甲氧基苏合香烯(*p*-methoxystyrene)[1,2]，α-侧柏烯(α-thujene)，α-(和β-)蒎烯(pinene)，苯甲醛(benzaldehyde)，香桧烯(sabinene)，α-和β-水芹烯(phellandrene)，对-聚伞花素(*p*-cymene)，柠檬烯(limonene)，1，8-桉叶素(1，8-cineole)，4-松油醇(terpin-4-ol)，α-松油醇(α-terpineol)，优葛缕酮(eucarvone)，茴香醛(anisaldehyde)，乙酸龙脑酯(bornyl acetate)，百里香酚(thymol)，α-松油醇乙酸酯(α-terpinyl acetate)，β-榄香烯(β-elemene)，δ-芹子烯(δ-selinene)，γ-荜澄茄烯(γ-cadinene)，十五烷(pentadecane)，十六烷(hexadecane)，十七烷(heptadecane)[3]。β-松油醇(β-terpineol)，异龙脑(isoborneol)，2，5，6-三甲基癸烷(2，5，6-trimethyldecane)，2，4，6-三甲基辛烷(2，4，6-trimethyloctane)，9，12-十八碳二烯醛(9，12-octadecadienal)[4]等。又含黄酮类成分：山柰酚(kaempferol)，山柰素(kaempferide)[5]。还含维生素P[6]。

[药理] 1. 对单胺氧化酶的抑制作用 山柰粗提物对单胺氧化酶有明显抑制作用，经分离提取有效成分为对甲氧基桂皮酸乙酯[1]。

2. 抗癌作用 对甲氧基桂皮酸乙酯具细胞毒活性，对人宫颈癌HeLa细胞有明显抑制作用[2]。

3. 对肠道平滑肌的作用 根茎煎剂0.25%～0.75%浓度对豚鼠离体肠道呈兴奋作用。浓度增至1%～1.25%，则出现抑制，挥发油与煎剂的作用类似[3]。

4. 其他作用 煎剂在试管中对许兰毛癣菌及其蒙古变种、共心性毛癣菌及堇色毛癣菌等10种常见致病真菌有不同程度的抑制作用[4]。山柰热水提取物对犬弓蛔虫(*Toxocara canis*)幼虫有杀灭作用，有效成分为桂皮酸乙酯、对甲氧基桂皮酸乙酯等[5]。山柰酚还有消炎和抑制醛糖还原酶的作用，可能有利于糖尿病白内障的治疗[6]。

5. 毒性 山柰酚对鼠伤寒沙门菌TA_{98}有致突变作用[7]。

[药性] 味苦，气香，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清热解毒，消肿止痛，通气血。主治"接崩短嘎，鲁短"(脘腹胀痛，腹泻)，"说凤令兰"(口舌生疮)，"拢沙龙接火"(咽喉肿痛)，"拢沙龙接喉"(牙痛)，"农暖农杆"(乳痈)，"斤档斤匹"(食物中毒)，"阻伤"(跌打损伤)，"拢梅兰申"(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g；或研末开水冲，每次0.5～2 g。外用：适量，鲜品捣敷。

[附方] 1. 治"接崩短嘎，鲁短" 山柰干粉1 g。开水冲服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"说凤令兰"，"拢沙龙接火"，"拢沙龙接喉"，"农暖农杆" 山柰15 g，桔子叶15 g。煎服。(勐海县傣医岩吨囡验方)

3. 治"斤档斤匹" 山柰5 g，竹叶兰30 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治"阻伤"，"拢梅兰申" 山柰鲜品适量。捣烂，外敷。(景洪市名傣医康郎仑验方)

[制剂] 入雅叫维谢萨朗甘(神仙宝丸药) 山柰、小红蒜、苦菜籽、蔓荆子、石菖蒲等量，大蒜、小姜少许混合研粉，用蜂蜜调匀，搓成小丸药备用。用于治疗急慢性胃肠炎，跌打损伤，蚊虫叮咬，皮肤瘙痒等症。每次温开水送服5～10丸，每日2～3次。

参考文献

化学成分

[1] 中尾万三，等. 药学杂志(日)，1924：513；913

[2] Panicker P M B, et al. J Indian Inst Sci, 1926, 9A:133

[3] 丁靖恺，等. 云南植物研究，1985，7(1)：97

[4] 华安年，等. 南京中医学院学报，1990，6(3)：179

[5] 刈米達夫. 植物成分の化学(日)(改订第6版). 1960：192
[6] 药理学和毒理学杂志(俄),1969, 32(4)：438

药理

[1] Noro T, et al. Chem Pharm Bull, 1983, 31(8)：2708
[2] Kosuge T, et al. Chem Pharm Bull, 1985, 33(12)：5565
[3] 南京药学院药材教研组. 药学学报,1966, 13(2)：94
[4] 孙迅. 中华皮肤科杂志,1958, 6(3)：210
[5] Kiuchi F, et al. Chem Pharm Bull, 1988, 36(1)：412
[6] 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. 642
[7] Mac Gregor J·T, et al. C A, 1979, 90：81816d

045 山芝麻 ཤན་ཞི་མ་ 芽贺拎

Shan zhi ma　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为梧桐科植物山芝麻的全株。

[原植物] 山芝麻 *Helicteres angustifolia* L.

小灌木，高约1 m。小枝密被灰黄绿色短柔毛。叶互生，线状披针形或长圆状线形，长4～8 cm，宽1～1.5 cm，先端钝或短尖，基部圆形，脉3出，全缘，上面密被灰白色或淡黄色星状柔毛；叶柄长5～7 mm。花序腋生，密生小花；花苞1片线状尖针形；花柄短；萼筒状，长6～7 mm，5裂，被星状短柔毛；花瓣5，淡紫色，线形，长约1 cm；雄蕊10，连合成雄蕊柱，雄蕊柱与雌蕊柄合生，顶端5裂，花药群集在裂齿间，退化雄蕊5；子房5室，被毛，花柱柔弱。蒴果卵状长圆形，长12～20 mm，先端短尖，密被星状柔毛。花期6～7月，果期11～12月。



山芝麻

生于荒山、丘陵、荒坡、路边。分布于江西、福建、广东、广西及西南等地。

[采收加工] 6月前采其全株，切段，晒干。

[化学成分] 根含β-谷甾醇(β-sitosterol)，白桦脂酸(betulic acid)，齐墩果酸(oleanolic acid)，山芝麻酸甲酯(methyl helicterate)，山芝麻宁酸甲酯(methyl helicterilate)，山芝麻宁酸(helicterilic acid)[1]及山芝麻酸内酯(heliclactone)[2]，根皮含倍半萜醌类化合物曼宋酮(mansonone)E、F、H、M[3]。

[药理] 本品对金黄色葡萄球菌有杀灭作用，对铜绿假单胞菌有抑制作用，其中山芝麻酸甲酯、山芝麻宁酸甲酯、山芝麻宁酸具有降低转氨酶的作用[1]。

[药性] 味苦，性凉。入土塔。

[功能与主治] 清火解毒，除风止痛。主治“拢案答勒”(黄疸)，“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“丁麦兵洞暖”(手足疔疮，化脓肿痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，根15～100 g。外用：茎叶50～100 g，煎水洗或磨汁擦。

[附方] 1. 治“拢案答勒” 山芝麻根100 g，煎服。或茎叶适量，煎水外洗周身。

2. 治“拢蒙沙嘿” 山芝麻根100 g。煎汤服。

3. 治“丁麦兵洞暖” 山芝麻根适量，磨水外擦患处。(1～3方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] 刘卫国，等. 药学学报,1985, 20(11)：842
[2] 王明时，等. 化学学报,1988, 46(8)：768
[3] Chen C M, et al. Phytochemistry, 1990, 29(3)：980

药理

[1] 郭晓庄，等. 有毒中草药大辞典. 天津：天津科技翻译出版公司,1992：46

046 山鸡椒 ཤན་ཇི་ཇི་གོ་ 沙海滕

Shan ji jiao　　《西双版纳傣药志》

[异名] 麻层(德宏)。

[释名] 沙海傣语意为驱散消除病邪，使身体健康之意。沙海滕因其所治之病疗效显著故而得名。

[来源] 为樟科植物山鸡椒的根和树皮。

[原植物] 山鸡椒 *Litsea cubeba* (Lour.) Pers. 又名：山胡椒《滇南本草》，味辣子《分类草药性》，山苍子《全国中草药汇编》。

落叶灌木或小乔木，高可达10 m。除嫩枝、叶有绢毛外，其他部分无毛。有强烈的姜香。根圆锥形，灰白色，茎皮灰褐色。叶互生，纸质，披针形或长椭圆状披针形，长5～11 cm，宽1.5～3 cm，先端渐尖，基部楔形，上面绿色，下面粉绿色；叶柄纤细，长10～20 mm。花先叶开放或同时开放，单性，雌雄异株；伞形花序单生或束生，总苞片4，黄白色，有缘毛；每1花序有花4～6朵；雄花直径约3 mm，花被裂片6，倒卵形，雄蕊9，排列成3轮，中央有小椭圆形的退化雌蕊；雌花直径约2 mm，子房卵形，花柱短，柱头头状。浆果状核果，球形，直径4～6 mm，黑色。种子有脊棱。花期2～3月，果期7～8月。

生于海拔2 900 m以下的疏林、灌丛中。分布于长江流域以南各地。

[采收加工] 挖取根和剥取树皮洗净，切片，晒干备用。

[化学成分] 根含71种挥发性成分，主要有萘(naphthalene)，α-蒎烯(α-pinene)，柠檬烯(limonene)，β-蒎烯(β-pinene)，樟脑(camphor)，异胡薄荷醇(isopulegol)，香茅醛(citronellal)和香茅醇(citronellol)等[1]。

[药理] 抗血栓及对微循环的影响 兔静注山鸡椒根注射液能显著抑制血栓形成[1,2]。临床治疗脑血栓患者，能扩张血管，增加脑血流量，改善微循环，并能降低血小板表面活性，对高



山鸡椒

聚集性血小板有解聚作用[3,4]。

[药性] 味辣、微苦、涩，气香，性热。入风、土塔。

[功能与主治] 健胃消食，祛风散寒止痛。主治“兵哇嘎，唉，贺接”(风寒感冒，咳嗽，头痛)，“短嘎，接短，冒开亚毫”(腹胀，腹痛，不思饮食)，“短混害哈”(恶心欲呕)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 10～20 g，树皮 15 g。

[附方] 1. 治“兵哇嘎，唉，贺接” 山鸡椒 20 g，巨叶酸果藤 20 g。煎服。(勐腊县波溜燕验方)

2. 治“兵哇嘎” 山鸡椒根 15 g。煎服。(景洪市傣医波波验方)

3. 治“短嘎，接短，冒开亚毫”，“短混害哈” 山鸡椒根 15 g，茴香豆蔻根 30 g，云南五味子藤 30 g，芳樟 30 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Fu Shuiyu, et al. C A 1994, 120：73337w

药理

[1] 张祥义，等. 中草药，1983，14(9)：394
[2] 杨遇正，等. 解放军医学杂志，1985，10(3)：207
[3] 曾庆其，等. 中成药研究，1983，(12)：24
[4] 张祥义，等. 解放军医学情报，1988，2(4)：186

047 山黄麻 ᥖᥲᥒᥰ 埋呼

Shan huang ma 《西双版纳傣药志》

[来源] 为榆科植物山黄麻的根、茎皮和叶。

[原植物] 山黄麻 *Trema orientalis* (L.) Bl. 又名：银毛叶山黄麻《云南中药资源名录》。

落叶小乔木，高 5～8 m。当年枝密被白色柔毛，越年树枝光滑，灰褐色，有皮孔。叶互生，卵形，卵状披针形或披针形，长 6～18 cm，宽 4～6 cm，先端长渐尖，基部心形或近截形，常偏斜；基部 3 出脉，侧出的 1 对达叶的中上部，边缘有小锯齿，上面有短硬毛而粗糙，下面密被银灰色或微带淡黄色绢质柔毛。聚伞花序成对腋生，花单性，花被片 5；雄蕊 5，与花被片对生；子房无毛，柱头 2，被毛。核果卵圆形，长 3～4 mm，果柄长 2～5 mm。花期 7 月。



山黄麻

生于干燥疏林、密林中。分布于福建、台湾、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，晒干或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 叶多皱缩，展平后，完整者呈卵形、卵状披针形或披针形，长 6～18 cm，先端长渐尖，基部心形或近截形，常稍斜，基部 3 出脉明显，边缘有小锯齿，上面有短硬毛而粗糙，下面密被淡黄色柔毛。质脆。气微，味涩。

[药性] 味微苦，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰，除风止痒。主治“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“埋蒙罕贺”(漆树过敏)，“兵乎暖勒”(耳痈流脓血)，“唉”(咳嗽)，“习哈”(腹泻呕吐)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～20 g。外用：鲜品适量，捣烂敷或擦；压汁滴耳。

[附方] 1. 治“兵洞烘洞飞暖”，“兵洞飞暖龙”，“埋蒙罕贺” 山黄麻鲜茎皮适量。捣烂，取汁外擦患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“兵乎暖勒” 山黄麻鲜茎皮适量。捣烂，压汁滴耳。(景洪市傣医波波验方)

3. 治“唉” 山黄麻 20 g，柳叶 10 g，山柑 10 g。煎服。(景洪市傣医波温囡验方)

4. 治“习哈” 山黄麻茎皮 30 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

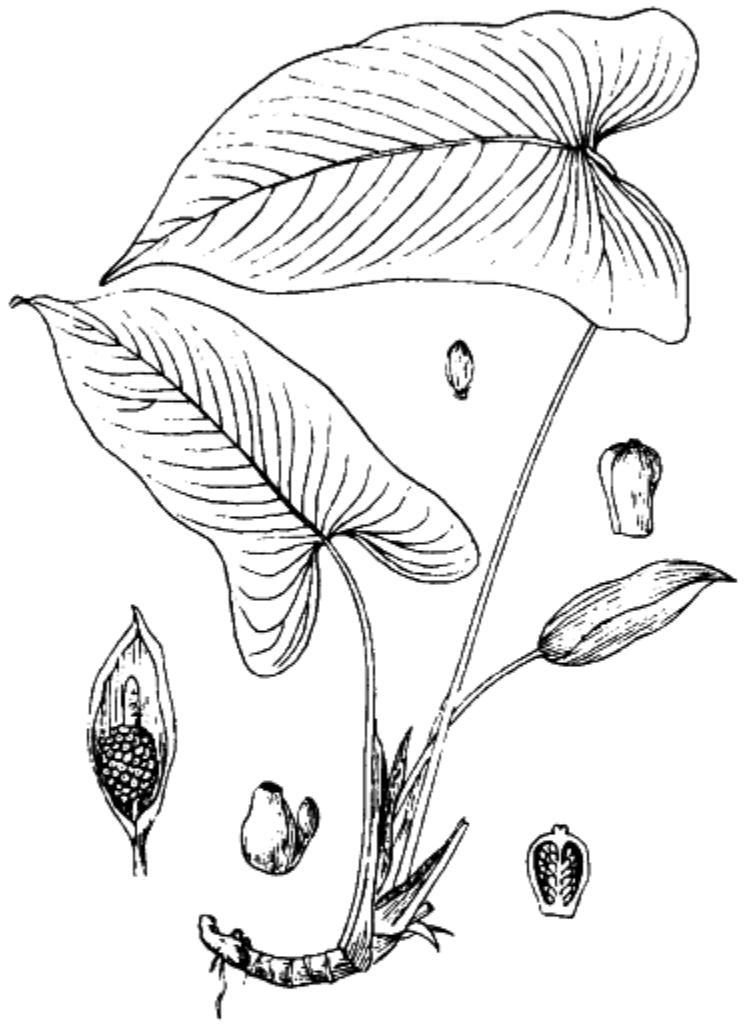
048 千年健 ᥖᥲᥒᥴᥲᥒ 芒荒

Qian nian jian 《西双版纳傣药志》

[来源] 为天南星科植物千年健的根茎。

[原植物] 千年健 *Homalomena occulta* (Lour.) Schott
又名:香芋、团芋(云南),假芳芋(广东)。

多年生草本。根茎匍匐,粗约 1.5 cm。肉质根圆柱形,粗 3～4 mm,密被淡褐色短绒毛,须根稀少,纤维状。常具高 30～50 cm 的直立地上茎。鳞叶线状披针形,长 15～16 cm,基部宽约 2.5 cm,向上渐狭,锐尖;叶柄长 25～40 cm,下部具宽 3～5 mm 的鞘;叶片膜质至纸质,箭状心形至心形,长 15～30 cm,宽 10～28 cm,先端骤狭渐尖;Ⅰ级侧脉 7 对,Ⅱ、Ⅲ级侧脉多数,细弱。花序 1～3,生于鳞叶腋,序柄短于叶柄,长 10～15 cm;佛焰苞绿白色,长圆形至椭圆形,长 5～6.5 cm,花前席卷成纺锤形,粗 3～3.2 cm,盛花时上部略展开成短舟状,具长约 1 cm 的喙;肉穗花序具短梗或无,长 3～5 cm;雌花序长 1～1.5 cm,粗4～5 mm;雄花序长 2～3 cm,粗 3～4 mm;子房长圆形,基部一侧具假雄蕊 1 枚,柱头盘状;子房 3 室。种子褐色,长圆形。花期 7～9 月。



千年健

生于海拔 100～1 000 m 的山谷、溪河边、林下。分布于海南、广西和云南等地。

[采收加工] 春、秋季采收,洗净,用水稍浸,捞出,切片,晒干,鲜品随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈圆柱形,稍弯曲,有的略扁,长 15～40 cm,直径 0.8～1.5 cm。表面黄棕色至红棕色,粗糙,有多数扭曲的纵沟纹、圆形根痕及黄色针状纤维束。质硬而脆,折断面红褐色,黄色针状纤维束多而明显,相对另一断面呈多数针眼状小孔及有少数针状纤维束。气香,味辛、微苦。

显微鉴别 根茎横切面:木栓细胞有的残存,棕色。基本组织中散有大的分泌腔,分泌细胞靠外侧较多,内含黄色至棕色分泌物;黏液细胞较大,内含草酸钙针晶束;草酸钙簇晶散在;维管束外韧型及周木型,散列,外韧型维束管外侧常伴有纤维束,单一纤维束少见,纤维壁较厚,木化。

粉末特征:淡棕色。纤维完整者呈长纺锤状或棱状,少数呈条状,末端钝或稍尖,有的分叉,或呈尾突状,长至 1 012 μm,直径 18～80 μm,壁大多甚厚,约至 25 μm,少数壁薄,层纹明显,孔沟密。草酸钙针晶多成束存在于黏液细胞中,少数散离,长 65～140 μm,黏液细胞椭圆形或阔椭圆形,有的壁略增厚。导管主为螺纹导管,罕见螺状梯纹,直径约至 50 μm。另有草酸钙簇晶、木栓组织等。

理化鉴别 薄层色谱:取样品粉末 50 g,提取挥发油,加等量乙酸乙酯稀释后,点于硅胶 G 板上,以芳樟醇、α-蒎烯、β-蒎烯为对照品。以己烷-乙酸乙酯(85∶15)为展开剂,展距 15 cm,用 5%香草醛浓硫酸试液显色。供试品色谱中在与对照品相应的位置上,显相同颜色的斑点。

[化学成分] 根茎含挥发油 0.79%,其中主要成分为芳樟醇(linalool)60%,松油烯-4-醇(terpinen-4-ol)7.85%,月桂烯醇(myrcenol)2.46%,4-荜澄茄烯(cadinene)2.41%,雪松醇(centdarol)2.01%,α-松油醇(α-terpineol) 1.00%等[1]。

[药理] 1. 抗菌、抗病毒作用 所含挥发油有抑制布氏杆菌(牛 544、羊 16、猪 1330 型)的作用[1]。采用原代人胚肌皮单层细胞组织培养技术,细胞瓶内同时加入千年健水提取物和Ⅰ型单纯疱疹病毒,千年健有一定抗病毒作用[2]。

2. 气管平滑肌松弛作用 千年健醇提取液对离体豚鼠气管有明显抗组胺收缩作用[3]。

3. 抗血凝作用 用人血纤维蛋白原试管法测定,千年健水提取液有明显抗凝血作用[4]。

4. 抗炎镇痛作用 千年健甲醇提取物能抑制角叉菜胶引起的大鼠炎症水肿,也能抑制醋酸引起的小鼠扭体反应,表明本品有抗炎、镇痛作用[5]。

5. 其他作用 千年健提取物能抑制钙通道阻滞剂和血管紧张素Ⅱ受体[6]。

[药性] 味苦、微麻,气香,性温。入水、土塔。

[功能与主治] 调补水血,除风止痛,续筋接骨。主治"拢栽线栽歪,贺接贺办"(心慌心悸,头痛头昏),"阻伤,路哈"(跌打损伤,骨折),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利)。

[用法用量] 内服:煎汤,5～15 g。外用:鲜品适量,捣敷;或加酒炒热敷。

[附方] 1. 治"拢栽线栽歪,贺接贺办" 千年健 10 g,马齿苋 10 g,红甘蔗根 10 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"贺接贺办" 千年健鲜品适量。捣烂,加"雅叫哈顿"(五宝药散),外敷;或加酒炒热,外敷。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治"阻伤,路哈","拢梅兰申" 千年健鲜品适量。捣烂,加酒炒热,外敷。(勐海县傣医岩拉验方)

参考文献

化学成分

[1] 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. 546

药理

[1] 刘国声,等. 药学通报,1984, 19(12):12
[2] 郑民实. 中西医结合杂志,1990, 10(1):39
[3] 向仁德,等. 中草药,1985, 16(2):22
[4] 欧兴长,等. 中草药,1987, 18(4):21
[5] 易建文. 中药材,1993, 16(10):37
[6] 王序,等. 北京医科大学学报,1986, 18(1):31

049 千张纸 ကဝဲဍိုကဝ 锅楞嘎

Qian zhang zhi 《西双版纳傣药志》

[来源] 为紫葳科植物木蝴蝶的种子、树皮和根。

[原植物] 木蝴蝶 *Oroxylum indicum* (L.) Kurz

直立小乔木，高 6～10 m。树皮灰褐色。大型奇数二至四回羽状复叶，着生于茎干近顶端，长 60～130 cm；小叶三角状卵形，长 5～13 cm，宽 3～10 cm，先端短渐尖，基部近圆形或心形，偏斜，两面无毛，全缘，叶片干后发蓝色；侧脉 5～6 对，网脉在叶下面明显。总状聚伞花序顶生，粗壮，长 40～150 cm；花梗长 3～7 cm；花大，紫红色；花萼钟状，紫色，膜质，果期近木质，长 2.2～4.5 cm，宽 2～3 cm，光滑，顶端平截；具小苞片；花冠肉质，长 3～9 cm，口部直径 5.5～8 cm；檐部下唇 3 裂，上唇 2 裂，裂片微反折，花在傍晚开放，有恶臭气味；雄蕊插生于花冠筒中部，花丝长约 4 cm，微伸出花冠外，基部被棉毛；花盘大，肉质，5 浅裂；花柱长 5～7 cm，柱头 2 片开裂，长约 7 mm，宽约 5 mm。蒴果木质常悬垂于树梢，长 40～120 cm，宽 5～9 cm，厚约 1 cm，2 瓣开裂；果瓣具有中肋，边缘肋状凸起。种子多数，圆形，连翅长 6～7 cm，宽 3.5～4 cm，周翅薄如纸。花期 7～8 月，果期 10 ～12 月。



木蝴蝶

生于海拔 500～1 000 m 的江边、箐沟、干热河谷次生阔叶林中。分布于福建、台湾、海南、广东、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 秋、冬季采收成熟果实，剥开取种子，晒干。树皮和根随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子呈蝶形薄片状，除基部外三面延长成宽大菲薄的翅，长 5～8 cm，宽 3.5～4.5 cm；表面浅黄白色，翅半透明，有绢丝样光泽，上有放射状纹理，边缘多破裂。体轻，剥去种皮，可见一层薄膜状的胚乳紧裹于胚外，子叶 2，蝶形，黄绿色或黄色，长 1～1.5 cm。无臭，味微苦。

显微鉴别 种子横切面：种皮细胞 10 余列。胚乳细胞 4～10 余列，最外层细胞含棕黄色物。子叶上表皮细胞类方形，下表皮细胞稍小。栅状细胞长圆柱形，内含油滴和叶绿体；海绵组织细胞卵形或不规则形，含油滴及淀粉粒，有细小维管束分布。胚乳细胞多角形，壁呈念珠状增厚。种翅细胞长纤维状，壁波状增厚。

[化学成分] 种子含脂肪油 20%，其中油酸(oleic acid)占 80.4%。又含黄芩苷元(baicalein)，特土苷(tetuin)，木蝴蝶苷(oroxin)A、B，白杨素(chrysin)[1]，汉黄芩素-7-O-β-D-葡萄糖醛酸苷(wogonin-7-O-β-D-glucuronide)[2]，5-羟基-6，7-二甲基黄酮(5-hydroxy-6，7-dimethoxylflavone)，木蝴蝶素(oroxylin) A，5，6-二羟基-7-甲氧基黄酮(5，6-dihydroxy-7-methoxylflavone)，粗毛豚草素(hispidulin)，芹菜素(apigenin)，高山黄芩素(scutellarein)，白杨素-7-O-β-D-葡萄糖苷(chrysin-7-O-β-D-glucopyranoside)，黄芩苷(baicalin)及高山黄芩苷(scutellarin)等[3]。

[药理] 1. 抗白内障作用 大鼠每日灌服木蝴蝶煎剂 30 d 或 15 d，对腹腔注射半乳糖诱发的白内障有明显预防和治疗作用[1]。大鼠半乳糖性白内障晶状体中，醛糖还原酶活性明显升高，多元醇脱氢酶、己糖激酶、6-磷酸葡萄糖脱氢酶及过氧化氢酶的活性明显降低。木蝴蝶煎剂在预防和治疗实验中对上述酶活性异常变化有抑制或纠正作用[2]。大鼠半乳糖性白内障晶状体中，还原型辅酶Ⅱ(NADPH)及非蛋白质巯基的含量明显低于正常，而氧化型辅酶Ⅱ(NADP)、半乳糖及半乳糖醇的含量明显升高。木蝴蝶煎剂对上述变化有阻止作用[3]。上述模型晶状体中总脂类的含量明显降低，脂类过氧化水平明显升高。木蝴蝶煎剂对脂质过氧化具抑制作用[4]。

2. 其他作用 种子、茎皮含黄芩苷元，有抗炎、抗变态反应、利尿、利胆、降胆固醇的作用。种子和茎皮中含白杨素对人鼻咽癌(KB)细胞有细胞毒活性，其 ED_{50} 为 13 mg/ml[5]。

[药性] 味苦，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，敛疮止痒，利水退黄，润肠通便。主治“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“说凤令兰”(口舌生疮)，“拢案答勒”(黄疸)，“贺接贺办”(头痛头昏)，“唉”(咳嗽)，“拢胖腊里”(便秘)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿疼痛，屈伸不利)，“菲埋喃皇罗”(水火烫伤)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 10～30 g；种子 6～9 g；或种子研末开水冲服 。外用：树皮适量，鲜品捣敷；或煎水洗；或干品研末涂、撒患处；种子适量，敷贴。

[附方] 1. 治“兵洞飞暖龙”，“说凤令兰” 千张纸树皮、菩提树皮等量干品。研粉，撒于患处。

2. 治“拢案答勒” 千张纸树根 30 g，苏木 10 g，绿皮鸭蛋 1 枚。煎汤内服。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“贺接贺办”，“唉”，拢胖腊里” 千张纸 20 g，穿心莲 15 g。煎汤，送服“雅西里门囡”(万应小药丸)。(景洪市傣医波的应验方)

4. 治“拢蒙沙喉” 千张纸鲜树皮适量。捣烂，外擦或外敷患处。(勐海县傣医岩吨囡验方)

5. 治“菲埋喃皇罗” 千张纸树皮 30 g，多依树皮 30 g，橄榄树皮 30 g。共炒炭，研粉，外撒患处或用菜油、芝麻油调匀，敷于患处；或煎水，待冷湿敷。(景洪市傣医波的应验方)

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. 368

[2] Nair A G Ramachandran, et al. C A, 1980, 92：55074g

[3] Tsuyoshi T, et al. 生药学杂志(日)，1988, 42(1)：98

药理

[1] 杨涛，等. 北京医科大学学报，1991, 23(2)：97

[2] 杨涛，等. 生物化学杂志，1991, 7(6)：731

[3] 杨涛，等. 生物化学杂志，1992, 8(1)：21

[4] 杨涛，等. 生物化学杂志，1992, 8(2)：164

[5] 黄泰康. 常用中药成分与药理手册. 北京：中国医药科技出版社. 1994. 512

050 川木通 တံဆွဲတို့ 档嘿

Chuan mu tong 《西双版纳傣药志》

[来源] 为毛茛科植物小木通、绣球藤的木质茎。

[原植物] 1. 小木通 *Clematis armandii* Franch.

常绿攀缘性灌木，高达 5 m。茎红紫色或黄褐色，有条纹。3 出复叶对生；叶柄长 3～7.5 cm；小叶片革质，卵状披针形或卵状长方形，长 6～14 cm，宽 3～7 cm，先端长尖，基部圆或心形，全缘，主脉 3 出，侧脉网状，明显。圆锥状聚伞花序腋生、顶生，花序每节上有 1 对小苞片，基部围以长方形的鳞片；花直径约 3 cm；花萼 4，白色，花瓣状，长方形或倒卵状长方形，先端钝；花瓣缺如；雄蕊多数，长约 5 mm；雌蕊多数长约 3 mm，子房及花柱均有向上的直生毛。瘦果扁卵圆形，长 3 mm，有羽状毛，宿存花柱长达 5 cm。(图 1)



图 1 小木通

生于林边及半阴处。分布广西、湖北、湖南、四川、贵州、云南等地。

2. 绣球藤 *Clematis montana* Buch.-Ham. ex DC.

攀缘灌木，高 3～5 m。茎褐色或紫色，有条纹。3 出复叶对生；叶柄细长，有毛或几无毛；小叶卵形或椭圆形，长 4～6 cm，宽 2.5～4 cm，基部圆或广楔形，先端尖长，边有粗锯齿，有时深切如小裂片，齿端细尖，两面均有稀毛，或上面无毛；与花同出的叶簇生，出自上年枝条。花 1～6 朵簇生，花柄细长；花白色，直径 3～5 cm；花被 4，椭圆长方形，圆头或突成短尖头，或微凹，下面两侧密生绒毛，中间毛较稀或几无毛；雄蕊甚密，花粉囊黄色；雌蕊多数，子房卵形，花柱直立，丝状，长毛甚密，柱头短。瘦果扁卵形，长 4 mm，花柱留存，钩状弯曲，有羽状毛。(图 2)

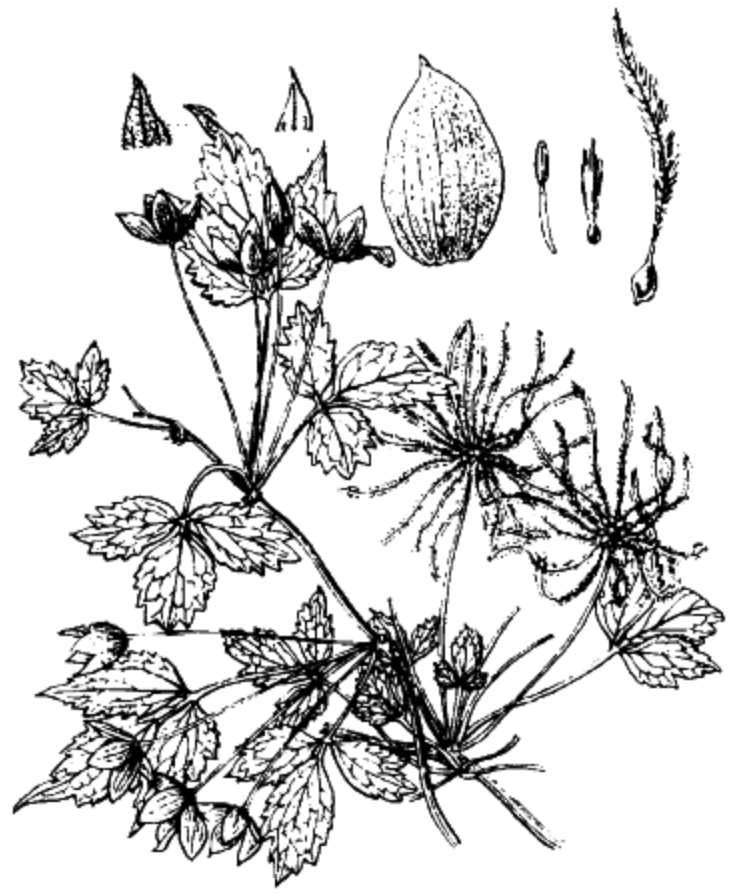


图 2 绣球藤

生于林边及半阴处。分布安徽、湖北、陕西、四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 秋季采收。割取较老的茎，刮去外皮，切片阴干。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1)绣球藤 茎呈圆柱形，长短不一，直径 1～3 cm，表面黄绿色至暗紫红色，具纵沟及棱脊，近无毛，有的外皮呈纵向撕裂；节部膨大，有叶痕及枝痕。质硬脆易折断，断面纤维状，有放射状纹理及导管孔，髓部黄白色或黄绿色，有空隙。气微，味微苦。

(2) 小木通 圆柱形，长短不一，直径为 0.5～2.5 cm。表面棕黄色或黄褐色，有的扭曲，有细纵棱，棱粗细均匀。粗皮呈长条样层层纵向撕裂。节膨大，有 2 个对生的枝痕。质硬，不易折断，断面不整齐。皮部薄，黄棕色；木部占大部分，浅黄色，车轮纹明显，有的有裂隙，导管孔大小不一，散在；髓部小，黄白色，有的为空洞。气微，味淡。

[化学成分] 绣球藤叶含以齐墩果酸(oleanolic acid)为苷元的绣球藤皂苷(clemontanoside)A、B[1,2]，还含无羁萜(friedelin)，β-香树脂醇(β-amyrin)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，β-谷甾醇-β-D-葡萄糖苷(β-sitosterol-β-D-glucoside)，正二十五烷(*n*-pentacosane)，正二十八醇(*n*-octacosanol)[3]。

另有报道绣球藤还含有以常春藤皂苷元(hederagenin)为苷元的六糖皂苷及三糖皂苷[4]。

[药理] 1. 利尿作用 家兔静脉注射川木通水提醇沉剂 1 g/kg，有明显的利尿作用。大鼠灌胃川木通 20 g/kg 的利尿作用与双氢氯噻嗪 0.25 g/kg 作用相似。川木通在增加家兔尿量的同时能促进 Na^+、K^+、Cl^- 的排出，特别是 Na^+ 的排出。大鼠灌胃川木通灰分后未见利尿作用，故认为其利尿作用与川木通中所含电解质无关[1]。

2. 毒性 川木通毒性小，动物灌胃未测出 LD_{50}。小鼠腹腔注射川木通 LD_{50} ± 95%可信限为 25.95 ± 2.89 g/kg。亚急性毒性试验，每日大鼠灌胃 12.9 g/kg，连续 20 d，生化、病理组织学检查均无显著性改变[1]。

[药性] 味苦、涩、微甜，气臭，性凉。入风塔、土塔、水塔。

[功能与主治] 祛风解毒，消肿止痛。用于治疗“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“拢牛”(小便热涩疼痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。外用：50～200 g，煎水洗。

[附方] 1. 治“拢梅兰申” 川木通 200 g，蝉翼藤 200 g。煎汤外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“拢梅兰申” 川木通 15 g，云南五味子藤 30 g，蔓荆根 30 g，黑心树根 30 g，哆依树根 30 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢牛” 川木通 10 g，车前草 20 g，野芦谷根 30 g，毛线拉苴苔 30 g。煎汤内服。(景洪市傣医波温囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Bahuguna R P, et al. Phytochemistry, 1989, 28：2511

[2] Jangwan G S, et al. C A, 1990, 113：168943h

[3] Jangwan G S, et al. C A, 1990, 112：136011t

[4] Bahuguna R P, et al. C A, 1991, 114：182013j

药理

[1] 张卫华. 中国药学杂志，1989, 24(10)：584

051 小红蒜 ဖွဲ့ပေါင်ရွဲ 贺波亮

Xiao hong suan 《西双版纳傣药志》

[异名] 万娘(德宏)。

[来源] 为鸢尾科植物红葱的鳞茎。

[原植物] 红葱 *Eleutherine plicata* Herb.

多年生草本。鳞茎卵圆形，直径约 2.5 cm，鳞片肥厚，紫红色，无膜质包被。叶宽披针形或宽条形，长 25～40 cm，宽 1.2～2 cm，基部楔形，先端渐尖，4～5 条纵脉平行面突出，使叶表面呈现明显的皱褶。花茎高 30～42 cm，上部有 3～5 个分支，分支处生有叶状的苞片，苞片长 8～12 cm，宽 5～7 mm；伞形花序状的聚伞花序生于花茎的顶端；花下苞片 2，卵圆形，膜质；花白色，无明显的花被管，花被片 6，2 轮排列，内、外花被片近等大，倒披针形；雄蕊 3，花药“丁”字形着生，花丝着生于花被片的基部；花柱顶端 3 裂，子房长椭圆形，3 室。花期 6 月。



红葱

云南各地有栽培，常逸为半野生状态。原产西印度群岛。

[采收加工] 秋、冬季采收，晒干备用。

[化学成分] 鳞茎含有红葱甲素(eleutherol)，红葱乙素(eleuthrin)，红葱丙素(isoeleutherin)等芳香族化合物及硬脂酸(stearic acid)[1]。

[药理] 从红葱的乙醇提取物中分得 3 个脂溶性结晶，即红葱甲、乙、丙素，都能显著增加冠状动脉血流量，用于治疗冠心病[1]。还分到另一个新的芳香族化合物，为黄褐色针状结晶，经药理初步试验，增加离体冠脉血流量作用比复方丹参注射液强[2]。红葱甲、乙、丙素的混合结晶制成的片剂用于冠心病有较好疗效，未见明显副作用[1]。

[药性] 味苦，性凉，气香。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，利尿除湿，消肿止痛，止血。主治“拢牛”(小便热涩疼痛)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“拢栽线栽歪，接儿，贺办，习哈”(心慌心悸，胸闷，头昏，呕吐)，“冒米想”(乏力)，“沙把哦勒”(各种出血症)，“把办哦勒”(外伤出血)。

[用法用量] 内服：煎汤，15 g；或鲜品适量，捣烂，开水冲取汁。外用：鲜品适量，捣敷；或加酒炒热敷。

[附方] 1. 治“拢牛” 小红蒜 10 g，野芦谷根 15 g，黄牛木寄生 5 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢蒙沙喉” 小红蒜、姜黄、野姜鲜品各适量。捣烂，加酒炒热，外敷；或取小红蒜、生姜、红豆蔻、姜黄鲜品各适量。捣烂，外敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“拢栽线栽歪，接儿，贺办，习哈”，“冒米想” 小红蒜 10 g，山柰 10 g，苦菜籽 5 g，蔓荆子 10 g，石菖蒲 10 g。鲜品捣烂，取汁，用开水冲服。(景洪市傣医波温囡验方)

4. 治“沙把哦勒” 小红蒜 50 g。煎服。

5. 治“把办哦勒” 小红蒜根、血余炭各适量。研粉调敷。(4、5 方出自德宏州傣医龚茂晚验方)

参考文献

化学成分

[1] 陈政雄，等. 中草药，1981, 12(11)：4

药理

[1] 丁建弥. 中草药，1982；13(11)：19

[2] 陈政雄，等. 中草药，1981；12(11)：4

052 小铜锤 တ်ုံးတ်ီး 芽爬匹

Xiao tong chui 《西双版纳傣药志》

[来源] 为菊科植物美形金钮扣的全草。

[原植物] 美形金钮扣 *Spilanthes callimorpha* A. H. Moore

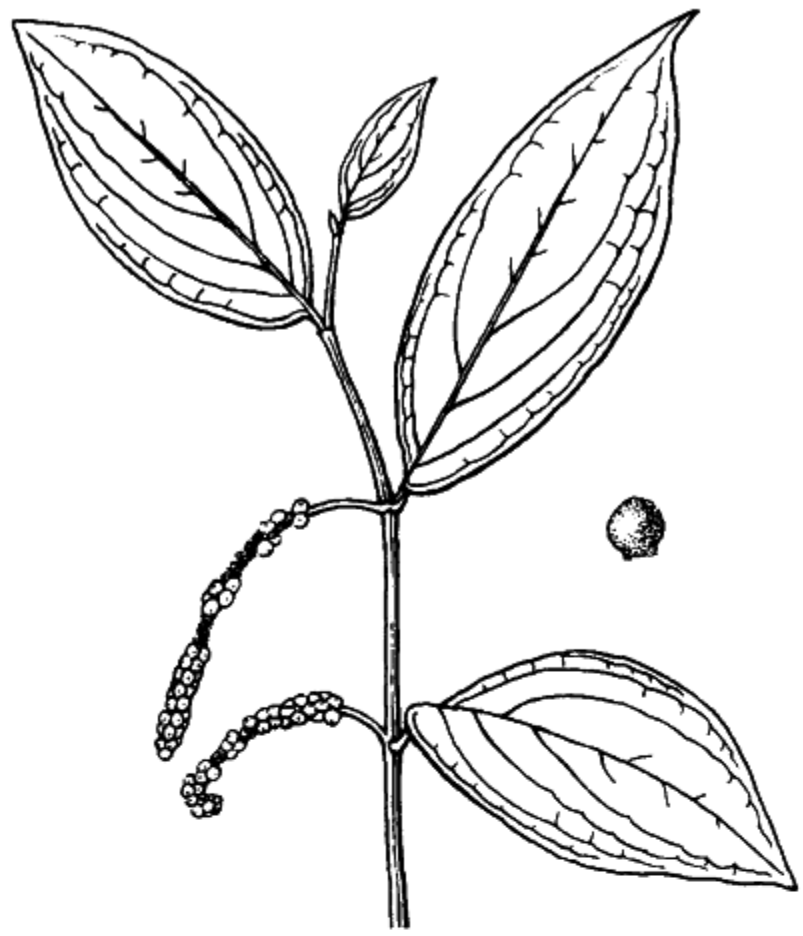
二年生或多年生草本，高 40～80 cm。茎圆柱形，微紫色，无毛，匍匐上升，节上生须根。单叶对生，宽披针形，长 3～7 cm，宽 1.5～2.5 cm，先端渐尖，基部楔形，上面绿色，下面灰绿色，边缘具浅粗锯齿或波状浅齿，侧脉 2～4 对。花黄色，头状花序腋生或顶生；总苞片 2 列；花梗长 5～9 cm；舌状花 1 列，雌性，盘花两性，管状。瘦果长圆形，有白色冠毛。花期夏季。

生于海拔 1 500 m 以下的肥沃潮湿的沟边、路旁、荒地。云南南部及东南部有分布。

[采收加工] 四季可采，但以秋季较佳，洗净，鲜用或晒干。



美形金钮扣



光轴苎叶蓝

[药性] 味麻、辣、微苦甜，性温。有小毒。入风、火塔。

[功能与主治] 清火解毒，散瘀，止血，止痛。主治“拢沙龙接火，唉”(咽喉肿痛，咳嗽)，“阻伤”(跌打损伤)，“把办哦勒”(外伤出血)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～20 g；或开水泡服。外用：适量，研粉，撒于患处；鲜叶捣烂，敷患处。

[使用注意] 本品有小毒，孕妇禁用。过量可致恶心呕吐、心悸、胃脘不适等。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，唉” 小铜锤根 3 段(约 20 g)，煎服。或取小铜锤鲜叶 10 g，捣烂，开水冲服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“阻伤” 小铜锤、车前草、黑心姜、除风草、平卧土三七鲜品各适量。捣烂，炒热，外敷患处。(景洪市傣医波波验方)

3. 治“把办哦勒” 小铜锤干叶适量。研粉，撒于伤口处。(景洪市傣医波为三验方)

053 小麻叶 ဗျဝသျိယဥ္ဍ 芽帅痒

Xiao ma ye　《西双版纳傣药志》

[异名] 苎叶蒌《新华本草纲要》。

[来源] 为胡椒科植物光轴苎叶蓝的全株。

[原植物] 光轴苎叶蓝 *Piper boehmeriaefolium* (Miq.) C. DC. var. *tonkinense* C. DC. 又名：苎叶山蓝《中药大辞典》，苎叶胡椒《云南中药资源名录》，荨麻叶胡椒《全国中草药汇编》。

直立半灌木，高 1～2 m。全株有香气。节膨大，常在节处分枝，枝基亦膨大。单叶互生或近对生，具短柄；叶片膜质，变异大，椭圆形，一般长 12～18 cm，宽 3.5～7 cm，先端渐尖，基部稍渐窄而歪斜，不对称，全缘，上面有皱纹。密穗状花序与叶对生，雌雄花序的长均为 7.5～15 cm，花序梗较花序短；有苞片和小苞片；无花被。果扁圆形，大如绿豆，成熟时红色，果穗下垂。

生于海拔 1 300～1 800 m 的沟谷林下，常绿林中。分布于广西、云南。

[采收加工] 全年可采，晒干，或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别　茎枝稍弯曲，表面淡黄色，有纵棱和疣状突起。叶多皱缩，完整者展开后呈长圆形或长圆状披针形，长 10～22 cm，宽 2～7 cm，叶膜质，基部偏斜，有密细腺点，侧脉 5～7 条，并有 2 对离基从中脉发出，网脉明显；叶柄较短，基部鞘状。有时可见穗状花序，较叶片稍短。气香，味辛辣。

[药理] 抗血小板聚集作用　苎叶蓝乙醇提取物对血小板活化因子(PAF)、花生四烯酸(AA)和二磷酸腺苷(ADP)引起兔血小板聚集均有明显抑制作用。其 IC_{50}(mg/L)分别为 35.21、98.4 和 85.7[1]。

[药性] 味辣、微麻，性平。入四塔。

[功能与主治] 除风止痛，活血散瘀，续筋接骨。主治“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“多温多约”(体弱多病)，“先哈嘎兰”(肢体麻木)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～20 g；或泡酒。外用：适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“阻伤，路哈” 小麻叶鲜品适量。捣烂，包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“拢梅兰申” 小麻叶 15 g，胡椒 3 g，姜 10 g，煎服。或取小麻叶 15 g，虎杖 10 g，鱼子兰 10 g，云南五味子 15 g，苏木 15 g，红花 15 g，香樟木 15 g，泡酒内服，每次 10～20 ml。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“多温多约”，“先哈嘎兰” 小麻叶 20 g，苏木 15 g，当归 20 g，红花 10 g，蛤蚧 15 g。泡酒内服，每次 10～20 ml。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

药理

[1] 沈志强，等. 天然产物研究与开发，1999，11(2)：27

054 小驳骨丹 ཧཨཨཚྭཀ་ 莫哈郎爹

Xiao bo gu dan

《西双版纳傣药志》

[来源] 为爵床科植物驳骨丹的带叶茎枝。

[原植物] 驳骨丹 *Gendarussa vulgaris* Nees

多年生直立草本或亚灌木，高约 1 m，全株无毛。茎圆柱形，节部明显膨大；枝多数，对生，常深紫色。叶对生，有短柄或近无柄，叶片纸质，狭披针形或线状披针形，长 5～11 cm，宽 5～15 mm，顶端渐尖，基部渐狭，全缘；中脉和侧脉均深紫色。花春夏开放，白色或粉红色，组成顶生穗状花序；萼 5 深裂，裂片线状披针形，长约 3～4 mm；花冠长 1.2～1.7 cm，檐部二唇形，上唇直立，长圆状卵形，微凹头，下唇伸展，顶端 3 裂，下部有喉凸；雄蕊 2，伸出管口之上，药室一上一下，较低一室基部有距。蒴果长约 12 mm；种子生于种钩上。



驳骨丹

生长于村边、园篱边或灌木丛中。分布福建、台湾、广东、海南、广西和云南等地。亚洲各热带地区均有。

[采集加工] 全年均可采割，除去杂质，晒干或鲜用。

[化学成分] 叶含 β-谷甾醇(β-sitosterol)[1]。

[药理] 本植物根煎剂或醇提取物(1～2 g/kg)，使大鼠体温升高，剂量过大(10～20 g/kg)则使体温降低，剧烈泻下，并可导致死亡[1]。

[药性] 味苦，气微臭，性平。入土塔。

[功能与主治] 通气活血，接骨续筋。主治“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)。

[用法用量] 外用：鲜品 100 g，捣烂包患处。

[附方] 治“阻伤，路哈” 小驳骨丹 100 g，鸭嘴花叶 100 g，平卧土三七 100 g，除风草 100 g。捣烂，加酒炒热，外包患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Wahi S P, et al. C A, 1976, 85：17102n

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. 1220

055 小齿锥花 ཅཅཡུངཅའི་ 苗暖刀

Xiao chi zhui hua

《西双版纳傣药志》

[来源] 为唇形科植物小齿锥花的根。

[原植物] 小齿锥花 *Gomphostemma microdon* Dunn

直立草本。茎高约 1 m，上部四棱形，基部近圆柱形，密被灰色星状短绒毛。叶片长圆形至椭圆形，长 8.5～25 cm，宽 3.5～10 cm，先端微偏斜，急尖，基部急尖至楔形，有时不对称，边缘自基部向上具圆齿状锯齿或不明显的浅齿，叶面被有彼此相连但不重叠的星状毛，背面密被星状绒毛。穗状圆锥花序直立，腋生，由对生的聚伞花序组成；聚伞花序具 1～3 花，其下有长圆形至披针形苞片，长 11～22 mm，宽 3～8 mm；花萼狭钟形，长 5～7 mm，宽约 3.5 mm，肋十分显著，萼齿宽三角形，长约 1 mm；花冠浅紫至浅黄色，长 1.6～2 cm，喉部宽 6～7 mm。小坚果扁长圆形，长约 4 mm，宽 2.5～3 mm，黑褐色，无毛，有沟纹。花果期 8～12 月。



小齿锥花

生于海拔 600～1 300 m 的沟谷林下。云南澜沧、思茅和西双版纳地区有分布。

[采收加工] 全年可采，洗净，切片，晒干。

[药性] 味苦，气微香，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利水消肿，止咳化痰。主治“拢牛”(小便热涩疼痛)，“拢泵”(水肿)，“拢沙龙接火，唉”(咽喉肿痛，咳嗽)，“割鲁了拢牛，接短短皇”(产后小便热涩疼痛，腹部灼痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，20～30 g。

[附方] 1. 治“拢牛”，“拢泵” 小齿锥花 20 g，定心藤 15 g，大黄藤 15 g，车前草 15 g，野芦谷根 20 g，肾茶 15 g。煎服。

2. 治“拢沙龙接火，唉” 小齿锥花 20 g，圆锥南蛇藤根 20 g。煎服。(1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“拢牛” 小齿锥花 30 g，毛线柱苣苔 30 g，野芦谷根

15 g，灰灰叶 30 g。煎服。（景洪市傣医波波验方）

4. 治“割鲁了拢牛，接短短皇” 小齿锥花 20 g，倒心盾翅藤 20 g。煎服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

056 飞扬草 ဟျာင်းတွိုက် 芽南默

Fei yang cao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为大戟科植物飞扬草的全草。

[原植物] 飞扬草 *Euphorbia hirta* L.

一年生草本。全株被硬毛，有白色乳汁。茎基部多分枝，枝常呈红色或淡紫色，长 15～40 cm。单叶对生，披针状长圆形或卵状披针形，长 1～4 cm，边缘有锯齿或近全缘，先端锐尖，基部圆钝略偏斜，中央常有 1 紫色斑，两面被柔毛，下面沿脉毛较密。杯状花序多数密集成簇生的头状花序，无花被；总苞宽钟形，外面密被短柔毛，顶端 4 裂，具腺体，腺体呈漏斗状，有短柄及花瓣状附属物；雄花多数生于一总苞内，每一花由单一的雄蕊组成；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。蒴果卵状三棱形，被短柔毛。种子卵状四棱形。花期 4～5 月，果期 6～8 月。



飞扬草

生于海拔 900～2 100 m 的荒地、路边、园林、山坡、山谷。分布于福建、江西、台湾、广东、广西和云南等地。

[采收加工] 夏、秋采收全草，晒干备用或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品长 15～20 cm，地上部分被粗毛。根细长而弯曲，表面土黄色。老茎近圆柱形，嫩茎稍扁或具棱，直径 1～3 mm；表面土黄色至浅棕红色或褐色；质脆，易折断，断面中空。叶对生，皱缩，展平后呈披针状长圆形或卵状披针形，或破碎不完整；完整叶长 1～4 cm，宽 0.7～1.6 cm，灰绿色至褐绿色，先端急尖，基部偏斜，边缘有细锯齿，有 3 条较明显的叶脉。杯状聚伞花序密集呈头状，腋生。蒴果卵状三棱形。无臭，味淡微涩。

显微鉴别 叶表面观：上表皮细胞为多角型或类长方形，垂周壁略呈波状，下表皮细胞垂周壁波状弯曲，气孔较上表皮为多。上表皮气孔为不等式，偶见平轴式，下表皮气孔为不定式及不等式，偶见平轴式。非腺毛上下表皮均有，长 255～595（～955）μm，由 4～8 个细胞组成，顶端的 2 个细胞特别长，占全长的 1/3～1/2（～2/3），基部宽 30～50（～67）μm。表面具瘤状突起。

叶横切面观：上下表皮细胞为长方形或类方形，下表皮细胞的外壁凸起呈乳头状。栅栏组织细胞 1 列，贯穿于主脉。无节分枝乳汁管分布在靠近下表皮的海绵组织间。

茎横切面：表皮为一列长方形细胞。在老茎中则为木栓层所代替，细胞内含棕色物质，有时可见由 6～8 列木栓细胞。皮层由 4～8 列长圆形的细胞组成，细胞内含圆形和卵圆形淀粉粒，皮层中有含红棕色内含物的细胞散在，在靠近维管柱的皮层有密集的乳管间断排列成环状。韧皮部狭窄，排列紧密；形成层不明显。髓部细胞内含类圆形和卵圆形淀粉粒。

理化鉴别 （1）取本品粉末（40 目）10 g，加石油醚（沸程 60～90 ℃）20 ml，水浴上回流提取 1 h，滤过，滤渣备用。取滤液 5 ml 蒸干，残渣加冰醋酸 1 ml、醋酐 1 ml 溶解，再加入硫酸 0.5 ml，立即呈现绿色。（检查甾类化合物）

（2）取上述石油醚提取过的药渣，挥尽石油醚，加甲醇 40 ml，在水浴上回流 1 h，滤过，取滤液 2 ml，加镁粉少许，滴加盐酸 3 滴，呈现红色。（检查黄酮类化合物）

[化学成分] 全草含无羁萜（friedelin），β-香树脂醇（β-amyrin），三十一烷（hentriacontane），β-谷甾醇（β-sitosterol）[1]，蒲公英赛醇（taraxerol），蒲公英赛酮（taraxenone），菠菜甾醇（spinasterol），豆甾醇（stigmasterol），蒲桃醇（jambulol），槲皮素（quercetin）[2]。

叶含没食子酸（gallic acid），槲皮苷（quercitrin），杨梅苷（myricitrin），3，4-二-O-没食子酰奎宁酸（3，4-di-O-galloylquinic acid），2，4，6-三-O-没食子酰-D-葡萄糖（2，4，6-tri-O-galloyl-D-glucose）及 1，2，3，4，6-五-O-没食子酰-β-D-葡萄糖（1，2，3，4，6-penta-O-galloyl-β-D-glucose）[3]。

[药理] 1. 镇痛作用 小鼠腹腔注射飞扬草水浸膏可减少扭体反应次数，升高小鼠热板法痛阈。预先注射纳洛酮可降低其镇痛作用[1]。

2. 解热作用 大鼠腹腔注射飞扬草水浸膏，对酵母引起的发热有显著降低作用[1]。

3. 抗炎作用 大鼠腹腔注射飞扬草提取物可明显减轻角叉菜胶引起的炎症。但对类风湿关节炎无效[1]。

4. 止泻作用 煎剂对蓖麻油、花生四烯酸和前列腺素 E_2 等引起的泄泻模型有止泻作用，但对硫酸镁引起的泄泻无效，对蓖麻油引起的小肠运动加速有延缓作用[2]。槲皮苷 50 mg/kg 对蓖麻油和前列腺素 E_2 引起的小鼠腹泻有止泻作用，槲皮苷的止泻机制是由于其苷元槲皮素从肠中释出所致[3]。

5. 抗阿米巴作用 飞扬草鲜草沸水提取物对阿米巴原虫有细胞毒作用[4]。

[药性] 味酸、微辣，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒。主治“拢梦曼”（荨麻疹），“拢习哈习毫”（癣），“拢麻想多烘”（皮肤红疹瘙痒）。

[用法用量] 外用：适量，煎水熏洗；或鲜品绞汁涂擦。

[附方] 治“拢梦曼”，“拢习哈习毫”，“拢麻想多烘” 飞扬草 10 g，滇南木姜子 12 g，艾纳香 30 g，煎水，加盐少许外洗。或飞扬草鲜品适量，捣烂，取汁擦。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

参考文献

化学成分

[1] Estrada H. C A, 1962, 56：7706h

[2] 江苏省植物研究所，等. 新华本草纲要(第二册). 上海：上海科学技术出版社，1991. 216
[3] 陈玲. 中国中药杂志，1991，16(1)：38

药理

[1] Lanhers M C, et al. Planta Med, 1991, 57(3)：225
[2] Galvez J, et al. Planta Med, 1993, 59(4)：333
[3] Galvez J, et al. J Pharm Pharmacol, 1993, 45(2)：157
[4] Duez P, et al. J Ethnopharmacology, 1991, 34(2～3)：235

057 飞龙掌血 ᠬᠣᠯᠢᠭᠣᠨᠴᠠᠭᠠᠨ 嘿麻柳糯

Fei long zhang xue 《西双版纳傣药志》

[来源] 为芸香科植物飞龙掌血的根和藤茎。

[原植物] 飞龙掌血 *Toddalia asiatica* (L.) Lam.

木质藤本。枝干均密被倒钩刺，老枝褐色，幼枝淡绿色或黄绿色，具白色皮孔。叶互生，具柄，三出复叶；小叶片椭圆形、倒卵形、长圆形至倒披针形，长 3～6 cm，宽 1.5～2.5 cm，先端急尖或微尖，基部楔形，边缘具细圆锯齿或皱纹，草质，两面无毛，有隐约的腺点。花单性，白色、青色或黄色；苞片极细小；萼片 4～5，边缘被短茸毛；花瓣 4～5，初时外面被短的微柔毛；雄花常成腋生的伞房状圆锥花序，雄蕊 4～5，较花瓣长；雌花常成聚伞状圆锥花序，花较少，不育雄蕊 4～5，子房被毛。果橙黄色至朱红色，有深色腺点，果皮肉质，表面有 3～5 条微凸起的肋纹。种子肾形，黑色。花期 10～12 月，果期 12 月至翌年 2 月。



飞龙掌血

生于山坡、路旁、灌木丛、疏林中。分布湖南、湖北、陕西、福建、台湾、浙江、四川、云南、贵州、广西等地。

[采收加工] 全年可采，洗净，切碎，晒干备用。

[化学成分] 根含白屈菜红碱(chelerythrine, thoddaline)，二氢白屈菜碱(dihydrochelerythrine, toddalinine)，茵芋碱(skimmianine)，小檗碱(berberine)等生物碱。另含香豆精类飞龙掌血内酯酮(toddaculine)3.15%，挥发油约 0.007%，其中含丁香油酚(eu genol)，香茅醇(citronellol)等。还含树脂(含有毒成分)，β-谷甾醇等[1]。

干皮含香豆精类内酯成分阿枯列亭(aculeatin)，陶达洛内酯(toddalolactone)和陶达枯林。叶含白屈菜红碱，鞣质 2.55%[1]。

尚含香豆精类茴芹香豆素(pimpinellin)和异茴芹香豆素(isopimpinellin)，黄酮类香叶木苷(diosmin)等[1]。

[药理] 1. 抗炎作用 浓度为 2 g(生药)/ml 的飞龙掌血注射液以 1 ml/100 g 给大鼠腹腔注射，显著抑制大鼠蛋清性踝关节肿[1]。

2. 镇痛作用 飞龙掌血注射液以 0.01 ml/g 给小鼠腹腔注射，对醋酸所致小鼠扭体反应有显著抑制作用[1]。根皮注射液以 2.5 g/kg、根心注射液以 5 g/kg 分别给小鼠腹腔注射，发现根皮注射液对醋酸所致扭体反应抑制不明显，而根心注射液镇痛效果极显著[1]。

3. 毒副作用 飞龙掌血根皮注射液给小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 7.83±1.03 g/kg，根心注射 LD_{50} 为 19.41±4.05 g/kg。两种注射液腹腔注射的中毒表现为先安静，而后呼吸困难，5～7 min 左右肢体抽搐而死亡[2]。

[药性] 味苦，气臭，性热。有毒。入土塔。

[功能与主治] 除风通血止痛。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。外用：适量，泡酒擦患处。

[附方] 治“拢梅兰申” ①飞龙掌血 10 g，黑皮跌打 15 g，大叶钩藤 15 g，苏木 15 g，腊肠树心 15 g。煎汤内服。②飞龙掌血 30 g，黑皮跌打 30 g，大叶钩藤 30 g，苏木 30 g，树菠萝树心 30 g。泡酒外擦。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] 刘宗汉，等. 湖南医药杂志，1979，(6)：52

药理

[1] 计子勋，等. 中草药，1984，15(6)：268

058 马蓝 ᠰᠤᠯᠠᠨ 皇曼

Ma lan 《西双版纳傣药志》

[异名] 哈唤(德宏)。

[释名] 傣语“皇曼”是指供奉给佛祖的好药。该药为傣医的药祖“古马腊别”下传给众生专门治热病的，凡热病均首选。是傣药“皇档三”即佛祖治疗热病的三大好药之一。

[来源] 为爵床科植物马蓝的全株。

[原植物] 马蓝 *Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremek.

亚灌木，高达 1 m。主根深长。根茎木质，细柱状，有分枝，节膨大，节上生须根，灰褐色，有髓或中空；茎直立，节明显，有钝棱，上部多分枝，幼时有毛。叶对生，两片叶常稍不等大；有短柄，叶片长圆形，长 5～16 cm，宽 2.5～6 cm，先端渐尖，基部渐窄下延，边缘有疏钝齿；上面绿色，无毛，下面灰绿色，幼时在脉上被褐色细柔毛，侧脉 5～6 对。花大，无梗，2 至数朵集生于细长小枝的顶部；苞片叶状，长 1～2 cm，早落；花萼近 5 全裂，裂片条形，1 片最长；花冠淡紫色，管状漏斗形，直径约 2 cm，长约 5 cm，管部甚长，上端有 5 浅裂，裂片近等大，先端微凹；雄蕊 4 个，2 强；子房上位，花柱细长。蒴果棒状，无毛。种子褐色，卵形，扁平。5 月开花。

生于山坡、路边、草丛较潮湿的地方。我国南方各地均有分布。野生或栽培。

[采收加工] 每年 12 月采挖全株，洗净切为细段，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多皱缩成不规则团块状，有时带小枝。黑绿色或灰绿色。完整叶片长椭圆形或倒卵状长圆形，长 5～15 cm，宽 3～5 cm；叶缘有细小钝锯齿，先端渐尖，基部楔形下延，中脉于背面突出较明显。纸质，质脆易碎。气微



马蓝

弱，味淡。

显微鉴别　叶表面观：上、下表皮细胞垂周壁近平直或微弯曲，气孔存在于下表皮，直轴式，上、下表皮均有腺毛及非腺毛，以下表面为多，腺毛多具单细胞柄及4个细胞头，少数具6个或8个细胞头，头部直径23～40 μm；非腺毛由3～10个单列细胞组成，长90～360 μm，基部直径17～27 μm，壁上有细疣点，有的非腺毛呈塔形。叶上表皮的下层具大型含钟乳体异细胞，长纺锤形，长57～144～330 μm，最宽处直径16～42 μm。

叶横切面：上下表面均突出，表皮内侧均有厚角组织，维管束一个，呈半月形，栅栏组织1列，通过中脉，叶肉组织细胞含许多蓝色物质。钟乳体多存在于上表皮内侧，中脉部分薄壁组织中亦有存在。

理化鉴别　薄层色谱：取本品2 g，研碎，加氯仿20 ml，加热回流提取2 h，滤过，滤液浓缩至2 ml，作供试品溶液；另取靛玉红、靛蓝对照品，加氯仿制成每1 ml各含1 mg的混合溶液，作为对照品溶液。吸取供试品及对照品溶液各10 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-氯仿-丙酮(5∶4∶1)作展开剂，展开，取出，晾干，立即在日光下检视。供试品色谱在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

[化学成分]　叶含靛苷(indican)[1]，靛玉红(indirubin)，靛蓝(indigo)[2]。

根茎含大黄酚(chrysophanol)[3]，靛苷[1]，靛玉红，靛蓝[2]，β-谷甾醇(β-sitosterol)，羽扇豆醇(lupenol)，白桦脂醇(betulin)，羽扇豆酮(lupenone)[4]。

全草含羽扇豆醇，白桦脂酮(betulone)，羽扇豆酮，4(3H)-喹唑酮[4(3H)-quinazolinone]等[5]。

[药理]　1. 抗肿瘤作用　从马蓝制得的青黛中所含的靛玉红具有抗肿瘤作用，其混悬液皮下和腹腔注射6～7 d，对大鼠瓦克癌肉瘤W_{256}有明显抑制作用；口服较大剂量也有一定作用；皮下注射可延长腹水型W_{256}大鼠生存时间；对小鼠肉瘤S_{180}也有一定抑制作用。对白血病L_{7212}小鼠的生存时间未见延长[1]。另有报道，靛玉红灌胃给药100 mg/kg，连续9～10 d，对大、小鼠接种的W_{256}和Lewis肺癌均有显著抑制作用[2]。亦有报道靛玉红能延长淋巴白血病L_{7212}小鼠的生存时间[3]。临床上靛玉红对慢性粒细胞性白血病有效，患者外周血白细胞数明显下降时，有大量幼稚细胞肿胀、溶解而坏死，而骨髓中成熟中性粒细胞、红细胞、淋巴细胞及单核细胞无此现象，提示靛玉红对肿瘤细胞有一定选择性[4]。

靛玉红可以抑制慢粒和急粒患者白血病细胞、大鼠W_{256}实体瘤、小鼠腹水肝癌及艾氏腹水癌细胞的DNA合成代谢，对RNA合成轻微抑制，对蛋白质合成则无明显影响[5～7]。靛玉红对染色体DNA无损伤，没有直接破坏核酸大分子的作用[8]。

2. 对免疫功能的影响　小鼠每日皮下注射靛玉红共7 d，能提高单核巨噬系统的吞噬功能；灌服7 d，对正常小鼠的单核巨噬细胞无明显影响，但能提高荷瘤(W_{256})小鼠的吞噬功能[1]。慢粒患者长期大量服用靛玉红后，机体SK-SD迟发超敏反应、E-玫瑰花结试验、IC_3-玫瑰花结试验、巨噬细胞吞噬功能等，均可随病情好转恢复正常。原来体液免疫低下的患者，服药后也可恢复正常[8]。

3. 抗菌作用　青黛煎剂在体外对金黄色葡萄球菌、炭疽杆菌、志贺痢疾杆菌、霍乱弧菌等具有抗菌作用[9,10]。

4. 体内过程　小鼠灌胃^{3}H-靛玉红可经消化道缓慢吸收，12 h血药浓度达高峰，72 h血中仍存在。在消化系统中分布较高，骨髓亦有分布，并能通过血脑屏障，消除较慢，生物利用率为46.48%，药物主要在肝、胆代谢，主要随粪便排泄[3,11]。分布半衰期5.9 h，消除半衰期21.0 h[12]。

5. 毒性　小鼠一次灌胃靛玉红25 g/kg、靛蓝32 g/kg，不引起死亡，腹腔注射的LD_{50}分别为1.11 g/kg和2.20 g/kg[13]。

大鼠灌服靛玉红每日500 mg/kg、每日1 000 mg/kg，连续1个月，体重、血象、骨髓象、肝肾功能、心电图均未见异常[1,3,13]。

犬灌服靛玉红20～40 mg/kg、80～100 mg/kg、200 mg/kg，每日1次，连续2～6个月，小剂量组未有任何中毒反应；中剂量组体重稍下降，均出现稀便，个别便血，血清丙氨酸转氨酶上升，肝切片个别出现肝灶性坏死；大剂量组普遍食欲降低，除上述变化外普遍出现中毒性肝炎[3,14,15]。

[药性]　味苦，性凉。入水塔。

[功能与主治]　清火退热，凉血解毒。主治“拢害埋冒龙”(高热不退)，“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“拢沙龙接火，唉哦勒”(咽喉肿痛，咯血)，“洞里哦勒”(痔疮肿痛出血)，“优火”(尿崩症)。

[用法用量]　内服：10～20 g，煎汤；或泡服。外用：鲜叶适量，捣敷。

[附方]　1. 治“拢害埋冒龙”　马蓝根15 g。冷开水泡服；取马蓝叶、旱莲草、火焰花鲜品各适量。捣烂，包敷手、足心。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢达儿”，“拢沙龙接火，唉哦勒”　马蓝根15 g，粉葛根15 g，苦藤10～15 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“洞里哦勒”　马蓝鲜叶适量。捣烂，包敷患处。(勐海县傣医岩吨囡验方)

4. 治“优火”　马蓝15 g，灯台叶根30 g，大枇杷根30 g，石菖蒲20 g，胡椒7粒，牛奶15 ml。用淘米水150 ml煎服。(德宏州傣医郎波岩桑保验方)

参考文献

化学成分

[1] 李玲，等. 药物分析杂志，1992，12(5)：302
[2] 梁文法，等. 中成药，1990，12(2)：31
[3] 陈熔. 中药材，1990，13(5)：29
[4] 陈熔. 中草药，1987，18(11)：8
[5] 李玲. 中草药，1984，15(12)：534

药理
[1] 曾庆田,等. 中草药通讯,1979, 10(11):35
[2] 李长龄,等. 北京医学院学报,1984, 16(4):326
[3] 沙静妹,等. 药学通报,1983, 18(12):731
[4] 李昆,等. 中华医学杂志,1979, 59(3):129
[5] 吴冠芸,等. 中国医学杂志,1980, 60(8):451
[6] 吴冠芸,等. 中国医学科学院学报,1980, 2(2):83
[7] 杜德极,等. 中草药,1981, 12(9):22
[8] 中国医学科学院血液学研究所,等. 中华内科杂志,1979, 18(2):83
[9] 佳木斯医学院病原微生物教研组. 佳医通讯,1972,(1):39
[10] 济南军区总医院防治慢性气管炎研究组. 医学资料汇编,1973:15
[11] 齐尚斌,等. 中草药通讯,1979,10(12):563
[12] 齐尚斌,等. 中草药,1981,12(7):311
[13] 中国医学科学院血液学研究所. 青黛的研究. 中国医学科学院药物研究所资料
[14] 籍秀娟,等. 药学学报,1981, 16(2):146
[15] 四川省中药研究所肿瘤组. 中草药,1981, 10(2):27

059 马利筋 ᠮᠠᠯᠢᠵᠢᠨ 芽金补爹

Ma li jin 《云南思茅中草药选验方》

[来源] 为萝藦科植物马利筋的全草。

[原植物] 马利筋 *Asclepias curassavica* L.

多年生草本。有乳汁,高 0.5～1 m,节明显,幼枝被白色柔毛。叶对生,披针形至长椭圆状披针形,长 7～12 cm,宽 1～2 cm,先端渐尖,基部狭窄成柄,全缘,沿中脉被细柔毛;叶柄长约 1 cm,被柔毛。伞形花序腋生或顶生,有梗;苞片细小,线形;萼 5 深裂,线状披针形;花冠 5 深裂,长卵圆形或长椭圆形,紫红色;副花冠 5 枚,匙形,中间有一角状物突起,下部与雄蕊柱合生;雄蕊 5,花丝联合成管状,花药 2 室;雌蕊由 2 枚离生心皮组成,黄绿色,藏于雄蕊柱内,柱头连合。蓇葖果形如鹤嘴,长 5～8 cm,沿腹缝线裂开。种子多数,棕黑色,扁平,先端有一束白色种毛。花期几乎全年,果期 5～12 月。



马利筋

生于原野、河边、路旁、荒地,庭园亦有栽培作观赏。主要分布于云南思茅、普洱、景谷、孟连、镇沅、江城及西双版纳州的勐腊,江苏、福建、广东、广西、贵州亦有分布。

[采收加工] 夏秋采收,洗净晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎直,较光滑。单叶对生,叶片披针形,先端急尖,基部楔形,全缘。有的可见伞形花序,花梗被毛,或披针形蓇葖果,内有许多具白色绢毛的种子。气特异,味微苦。

显微鉴别 茎横切面:表皮细胞 1 列,外被角质层,亦见表皮毛或其残基。皮层细胞数列至 10 列。维管组织连续成环,双韧型。外生韧皮部的外侧具韧皮纤维束,断续环列,纤维细胞壁非木化。形成层连续成环。木质部较宽广,导管及木纤维细胞壁均木化。内生韧皮束常有间隔。髓部宽大。本品薄壁细胞内富含淀粉粒,有的细胞内含草酸钙簇晶。

叶表皮特征:上表皮细胞垂周壁平直或略弯曲,外壁有时可见角质层纹理。下表层细胞垂周壁常为波状弯曲。上、下表皮均有气孔,气孔多为不定式。非腺毛长 78～328 μm,弯或直生,数个细胞,顶细胞稍尖或钝,壁常具纵向短线形疣点。腺毛长 55～190 μm,头部单细胞,狭长卵形或长卵状椭圆形,常枯萎。

[化学成分] 叶中含细胞毒牛角瓜苷(calotropin)[1],牛角瓜苷元(calotropagenin)[2],乌它苷元(uzarigenin),克罗毒苷元(corotoxigenin),克罗苷元(coroglaucigenin),阿斯科勒苷元(asclepogenin),科勒坡苷元(clepogenin),枯热洒苷元(curassavogenin),马利筋苷元(ascurogenin)[3]。从全草中还分得强心苷,称马利筋苷(curassavicin)[4]。

[药理] 1. 强心作用 本品根、茎煎剂及叶、花、种子、果壳的酊剂注射于蛙均有显著强心作用,0.1 g 左右(生药)于 1 h 可使蛙心停止于收缩期,以花、茎作用为强,叶次之,果壳为弱。10%马利筋种子酊剂 0.3 ml/kg 静注,可使巴比妥中毒猫心收缩幅度显著增大,1.5 min 时增大约 2 倍,可引起戊巴比妥钠所致心衰猫心肺装置静脉压迅速下降,心收缩力增强,心输出量增多,但于 4 min 出现中毒表现,心跳停止,静脉压回升。猫静注也见心电图 R 波急剧增高,R-R 及 PQ 间隔延长[1]。强心成分为马利筋苷、牛角瓜苷。马利筋苷 0.5 mg 注射可使蛙心停止于收缩状态,在体兔心及离体豚鼠心脏灌注及心电图观察均表现正性肌力作用、负性频率和负性传导作用,作用性质与毒毛花苷 G 相似,作用迅速而蓄积性小。其作用强度鸽法为 0.751 ± 0.017 mg/kg,为原生药的 732 倍,为毒毛花苷 G 的 1/4～1/5,对鸽 24 h 已无蓄积[2]。本品所含牛角瓜苷也具有显著的强心作用。

2. 抗癌作用 本品醇提取物体外试验对人鼻咽癌 KB 细胞有明显的抑制作用,牛角瓜苷为细胞毒成分之一[3]。

3. 催吐作用 本品根茎有催吐作用[1]。

4. 其他作用 本品叶茎水提取物可使大鼠后肢灌流量明显增加,对豚鼠离体子宫有轻度抑制作用,但对豚鼠回肠、蟾蜍直肠、犬血压无明显影响[4]。

5. 毒性 本属植物多有一定毒性,是牧草中毒的原因之一。大鼠分别给予本品茎、叶的水、醇、石油醚提取物 2 g(原生药)/d 连续 4 星期,未引起死亡,且对体重及生殖功能也无明显影响[5]。本品的乙醇提取物 5 mg/kg 腹腔注射连续 5 d,对家兔未见蓄积中毒[2]。而曾报道静注于大鼠和兔则均可引起肺、肠道苍白,肾脏充血,脑、肺、肠系膜小动脉及脊髓的颈腰部等出血[6]。马利筋苷静注对鸽的 MLD 为 54.97 ± 19.4 mg(生药)/kg[2]。

[药性] 味甘,性凉。有小毒。入土、水塔。

[功能与主治] 调经止血,清火退热,消肿止痛,止咳化痰,驱虫。主治"纳勒马旧接"(痛经),"纳勒冒沙么"(月经不调),

"唉哦勒儿嘎短接火接"(咳嗽,咯血,胸闷腹痛),"路哈,阻伤"(骨折,跌打损伤),"拢牛哈占波"(小便热涩疼痛,尿路结石),"兵多短"(蛔虫症),"兵洞飞暖龙"(恶疮)。

[用法用量] 内服:煎汤,25～50 g。外用:鲜品适量,捣碎包敷患处。

[附方] 1. 治疗"纳勒马旧接" 马利筋全草 50 g,胡椒少许,水煎内服。(《云南思茅中草药选验方》)

2. 治疗"唉哦勒儿嘎短接火接" 马利筋全草 40 g,重楼 10 g,黄芪 40 g,水煎,每日服 3 次。(思茅孟连傣医萨拉验方)

3. 治疗"路哈,阻伤" 马利筋叶、青竹标、大力王,鲜品适量,捣碎包敷患处。(思茅孟连傣医萨拉验方)

参考文献

化学成分

[1] Kupchan S M, et al. Science, 1964, 146: 1685

[2] Tschesche, R, et al. Naturwissenschaften, 1959, 46: 263

[3] Tschesche R, et al. Chem Ber, 1958, 91: 1204

[4] 乐开礼,等. 药学学报,1964,11(2): 80

药理

[1] 吕富华,等. 药学学报,1960,8(6): 245

[2] 乐开礼,等. 药学学报,1964,11(2): 80

[3] Kupchan S M, et al. Science, 1964, 146(3652): 1685

[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. 1807

[5] Barnes C S, et al. J Nat Prod, 1975, 38(2): 135

[6] Hassan W E, et al. C A, 1952, 46: 9214f

060 马齿苋 ཙྪ་ཚ་ཚུ་ཚུ་ 帕拨凉

Ma chi xian 《西双版纳傣药志》

[来源] 为马齿苋科植物马齿苋的全草。

[原植物] 马齿苋 *Portulaca oleracea* L.

一年生草本,长可达 35 cm。茎下部匍匐,四散分枝,上部略能直立或斜上,肥厚多汁,绿色或带淡绿色,全株光滑无毛。单叶互生或近对生,柄极短;叶片肉质肥厚,楔状长圆形或倒卵形,长 10～25 mm,宽 5～15 mm,全缘,上面深色,下面淡绿或暗淡红色,除中脉外,余脉均不明显。花 3～5 朵簇生于枝顶 4～5 叶状的总苞内;萼片 2;花瓣 5,黄色,凹头;雄蕊 10～12;子房下位,花柱顶端 4～5 裂成线形,伸出雄蕊之上。蒴果圆锥形,自腰部横裂为帽盖状,内有多数黑色扁圆形细小的种子。夏季开花结实。



马齿苋

生于路旁、田间、园圃等向阳地。全国各地均有分布。

[采收加工] 全年可采,连根拔起,洗净泥沙,晒干;或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多皱缩卷曲成团。茎圆柱形,长可达 30 cm,直径 0.1～0.2 cm,表面黄褐色,有明显纵沟纹。叶对生或互生,易破碎,完整叶片倒卵形,长 1～2.5 cm,宽 0.5～1.5 cm;绿褐色,先端钝平或微缺,全缘。花小,3～5 朵生于枝端,花瓣 5,黄色。蒴果圆锥形,长约 5 mm,内含多数细小种子。气微,味微酸。

理化鉴别 取本品粉末 2 g,加 5%盐酸乙醇溶液 15 ml,加热回流 10 min,趁热滤过。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,加活性炭少量,搅拌,滤过,滤液加新制的重氮对硝基苯胺试液 2 滴,显红色。

[化学成分] 全草含 β-香树脂醇(β-amyrin),丁酰鲸鱼醇(butyrospermol),帕克醇(parkeol),环木凤梨烯醇(cycloartenol),24-亚甲基-24-二氢帕克醇(24-methylene-24-dihydroparkeol),24-亚甲基环木凤梨烷醇(24-methylene cycloartanol)等三萜醇类[1];槲皮素(quercetin),山柰素(kaempferol),杨梅树皮素(myricetin),芹菜素(apigenin),木犀草素(luteolin)等黄酮类[2];谷氨酸(glutamic acid),谷酰胺(glutamine),天冬氨酸(aspartic acid),天冬酰胺(asparagine),脯氨酸(proline),精氨酸(arginine)等氨基酸[3];烟酸(nicotinic acid),草酸钙(calcium oxalate),草酸铁(ferrous oxalate)等有机酸及其盐类[4];钙,磷,铁,硒等微量元素[5];硫胺素(thiamine),核黄素(riboflavine),维生素 A、B_1 等维生素类[6]及叶黄素(lutein),β-胡萝卜素(β-carotene)[7],α-生育酚(α-tocopherol),谷甾醇(sitosterol),豆甾醇(stigmasterol),菜油甾醇(campesterol)等[1]。此外,还含大量去甲肾上腺素(noradrenaline)[8]和聚 ω^3 不饱和脂肪酸[9]和多量钾盐(包括硝酸钾、氯化钾、硫酸钾和其他钾盐)[10]。

[药理] 1. 抑菌作用 马齿苋乙醇提取物对志贺和弗氏痢疾杆菌有显著抑制作用[1,2]。

2. 对心血管系统的影响 马齿苋茎、叶的水提取物可剂量依赖地收缩家兔主动脉,同时减弱心肌收缩力,该提取物还可升高大鼠血压[3]。

3. 对平滑肌的影响 马齿苋鲜品汁液及沸水提取物可使豚鼠离体回肠紧张度增加,振幅增强,频率加快。上述提取物还可松弛离体气管条,并被心得安完全阻断[4]。

4. 对骨骼肌的影响 大鼠口服或腹腔注射马齿苋水提取物可使骨骼肌松弛,腹腔注射的作用强于口服给药[5,6]。

5. 对子宫的作用 马齿苋对大鼠未孕离体子宫有两种相反的作用,一为兴奋作用,系马齿苋中分得的氯化钾所致;一为抑制作用,系马齿苋中的有机成分所致[7]。

6. 升高血钾 给服棉酚维持量(40 mg/次)者加用马齿苋浸膏片(每片含钾盐 1.72 mg, 15 片/d)或马齿苋甘草煎剂(62.5 g/d),服药后均可使血钾升高,马齿苋甘草煎剂作用显著。认为血钾上升程度与马齿苋钾盐含量直接有关[8]。

[药性] 味酸,性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清解热毒,除风止痛,止咳,止痢。主治"拢拨响,唉怀晚"(肺结核,百日咳),"拢栽线栽歪"(心慌心悸),"阻伤"(跌打损伤),"把办哦勒"(外伤出血),"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿),"拢蒙沙嘿"(腹痛腹泻,赤白下痢)。

[用法用量] 内服:煎汤,15～50 g;鲜汁 10～15 ml。外用:鲜品适量,捣烂敷。

[附方] 1. 治"拢拨响,唉怀晚" 马齿苋、黑甘蔗芽眼、旱莲草、黑种草籽、柠檬鲜品各适量。捣烂,拌匀,嚼服或煎汤内服。

2. 治"拢栽线栽歪" 马齿苋鲜汁 10～15 ml,甘蔗汁 15～30 ml,食盐少许。凉开水调服。(1、2 方出自勐腊县傣医波儿验方)。

3. 治"阻伤","把办哦勒","兵洞飞暖龙" 马齿苋、车前草、平卧土三七鲜品各适量。捣烂,包敷患处。(西双版纳州傣

医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Boschelle O, et al. Riv Ital Sostanse Grasse 1991, 68(6): 287
[2] Hertog Michael G L et al. J Agric Food Chem 1992, 40(12): 2379
[3] Tatsuyuki S, et al. Joshi Eiyo Daigaku Kiyo, 1989,(20): 77
[4] Kusum B. Biol Mem, 1988, 14(2): 117
[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, 1979. 289
[6] Read B E, et al. J physicol, 1940, 15(1): 9
[7] Adriana M, et al. Int J Food sci Technol, 1990, 25(2): 213
[8] Feng P C, et al. Neture, 1961, 191: 1108
[9] Koch H P, C A, 1989, 110: 63559z
[10] 安田政一,等. 药学杂志(日),1964, 64(3): 177

药理

[1] 曲淑岩. 吉林中医药, 1985,(3): 28
[2] 曹仁烈,等. 中华皮肤科杂志,1957,(3): 286
[3] Parry O, et al. J Ethnopharmacol, 1988,22(1): 33
[4] Methti S, et al. 国外医学·中医中药分册,1989,11(1): 57
[5] Parry O, et al. J Ethnopharmacol, 1987, 19(3): 247
[6] Okwuasaba F, et al. 国外医学·中医中药分册,1988, 10(5): 297
[7] 李守柔,等. 中草药通讯,1979, 10(6): 249
[8] 吴万春,等. 江苏医药,1982, 8(3): 153

061 马连鞍 ဗျာဒွိဂဝဲ့ 麻新哈布

Ma lian an 《西双版纳傣药志》

[来源] 为萝藦科植物马连鞍的根。

[原植物] 马连鞍 *Streptocaulon griffithii* Hook. f.

又名:古羊藤《广西药用植物图志》,红藤、地苦参、小暗消(云南)。

木质藤本,具乳汁。根圆柱状,弯曲,木质,根皮暗棕色,有瘤状突起和不规则的纵皱纹。茎褐色,具皮孔;枝条、叶、花梗、果实均密被棕黄色绒毛,老枝被毛渐渐脱落。叶对生,厚纸质,倒卵形至阔椭圆形,长 7~15 cm,宽 3~7 cm,中部以上较宽,先端急尖或钝,具小尖头,基部浅心形;中脉和侧脉在叶面凹陷,在叶背略凸起,侧脉每边 14~18 条,羽状脉平行;叶柄长 3~7 mm。聚伞花序腋生,3 歧,阔圆锥状;花序梗和花梗有许多苞片和小苞片着生;苞片和小苞片卵状披针形,外面密被毛;花小,花蕾近圆形,长和宽约 3 mm;花冠外面黄绿色,内面黄红色,辐状,花冠筒短,裂片卵圆形,向右覆盖,副花冠裂片丝状,与花丝背部合生,着生于花冠基部;花丝离生,丝状或钻状,花药与柱头顶贴连,药隔顶上的膜片在柱头顶合生,花粉器匙形,载粉器内藏有许多四合花粉,基部的粘盘贴在柱头上;子房被柔毛,心皮离生,柱头圆锥状凸起。蓇葖果双生,张开成直线,圆柱状,长 7~12 cm,直径 5~7 mm。种子长圆形,扁平,长约 9 mm,宽约 3 mm,棕褐色,顶端种毛白色或淡黄白色,种毛长约 3 cm。花期 6~10 月,果期 8 月至翌年 3 月。

生于山野坡地、山谷疏林,或路旁灌丛中。分布于广西、贵州、云南等地。

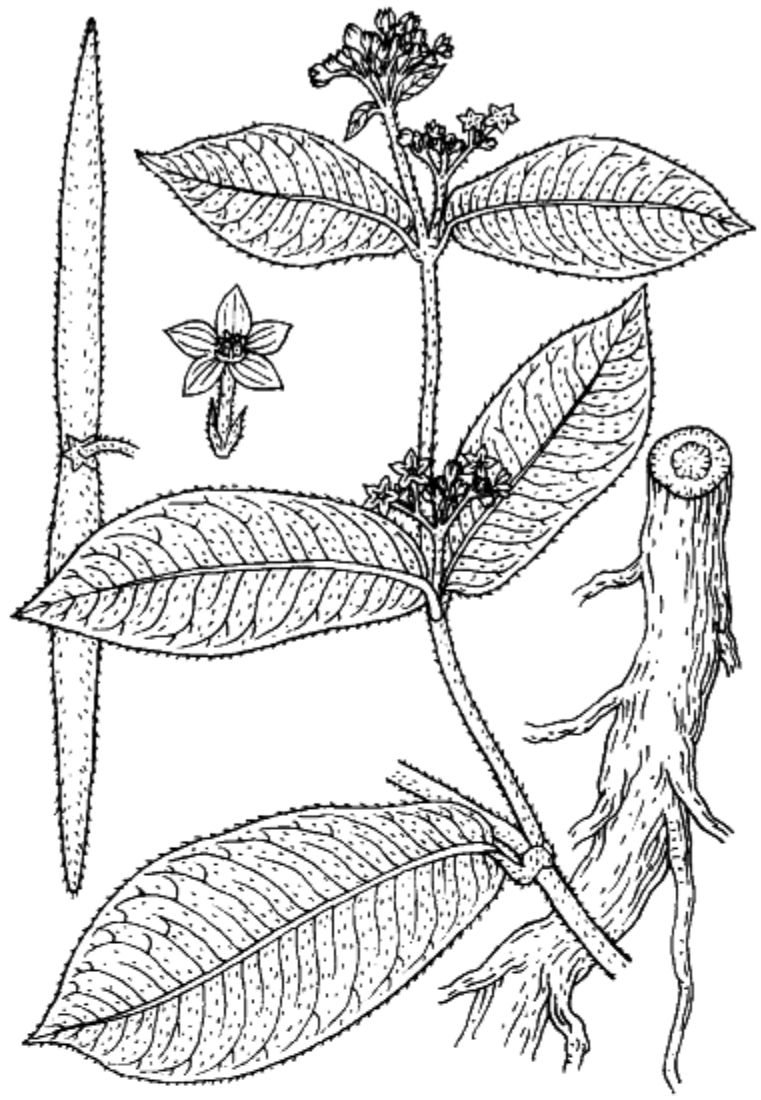
[采收加工] 全年可采,洗净,鲜用或晒干备用。

[药性] 味苦、微甜,性凉。有小毒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒,活血止痉。主治"兵哇皇,害埋线闹"(感冒发热,寒热往来),"拢沙龙接火,唉哦勒"(咽喉肿痛,咯血),"纳勒冒沙么"(月经不调),"割鲁了害埋拢很"(产后高热惊厥)。

[用法用量] 内服:煎汤,10~15 g;研末,3~5 g。

[使用注意] 本品叶和种子有小毒,误食可致头晕,腹痛。



马连鞍

[附方] 1. 治"兵哇皇,害埋线闹" 马连鞍 10 g。煎汤。送服"雅西里门囡"(万应小药丸)3 粒。

2. 治"拢沙龙接火,唉哦勒" 马连鞍 10 g,煎服。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治"纳勒冒沙么","割鲁了害埋拢很" 马连鞍 15 g。煎汤。送服"雅叫哈顿"(五宝药散)。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

[制剂] 雅叫哈顿(五宝药散) 马连鞍、藤苦参、小百部、苦冬瓜、羊耳菊。上药各取等量,研粉,混匀装并备用。用于全身发冷发热,口干,各种出血症,关节、肌肉疼痛,胸腹闷胀,疮疖等症。温开水或用酒送服,每次 3~5 g,日 3 服。

062 马鹿草 ဟ့ဉဃ့ဍ 芽勇

Ma lu cao 《西双版纳傣药志》

[异名] 马唐。

[来源] 为禾本科植物马唐的全草。

[原植物] 马唐 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.

一年生草本,高 40~100 cm。秆广展,分枝,下部节上生根。叶片线状披针形,长 3~17 cm,宽 3~10 mm,先端渐尖或短尖,基部近浑圆,两面疏生软毛或秃净;叶鞘疏松裹茎,疏生有疣基的软毛或无毛。总状花序 3~10 枚,长 5~18 cm,上部者互生或呈指状排列于茎顶,基部者近于轮生,穗轴宽约 1 mm,中肋白色,约占其宽的 1/3;小穗披针形,长 3~3.5 mm,通常孪生,一具长柄,一柄极短;第 1 颖微小,钝三角形,长约 0.2 mm;第 2 颖长为小穗的 1/2 或 3/4,边缘具纤毛;第 1 外稃与小穗等长,具明显的 5~7 脉,中部 3 脉明显。谷粒几等长于小穗,色

淡。花果期6～10月。



马唐

生于草地、荒野路旁。广布于我国南北各地。

[采收加工] 全年可采，鲜品随用随采，或切碎晒干备用。

[药性] 味苦，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 凉血止血，散瘀消肿，通气活血，镇心安神。主治“把办哦勒”(外伤出血)，“阻伤”(跌打损伤)，“拢栽线栽歪，冒米想”(心慌心悸，乏力)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～20 g。外用：鲜品适量，捣烂，包敷。

[附方] 1. 治“阻伤” 马鹿草鲜品适量。捣烂，包敷。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“把办哦勒” 马鹿草、烟叶鲜品各适量。捣烂，包敷。

3. 治“拢栽线栽歪，冒米想” 马鹿草15 g，黑甘蔗芽10 g，苏木15 g。煎汤内服。(2、3方出自景洪市傣医波为三验方)

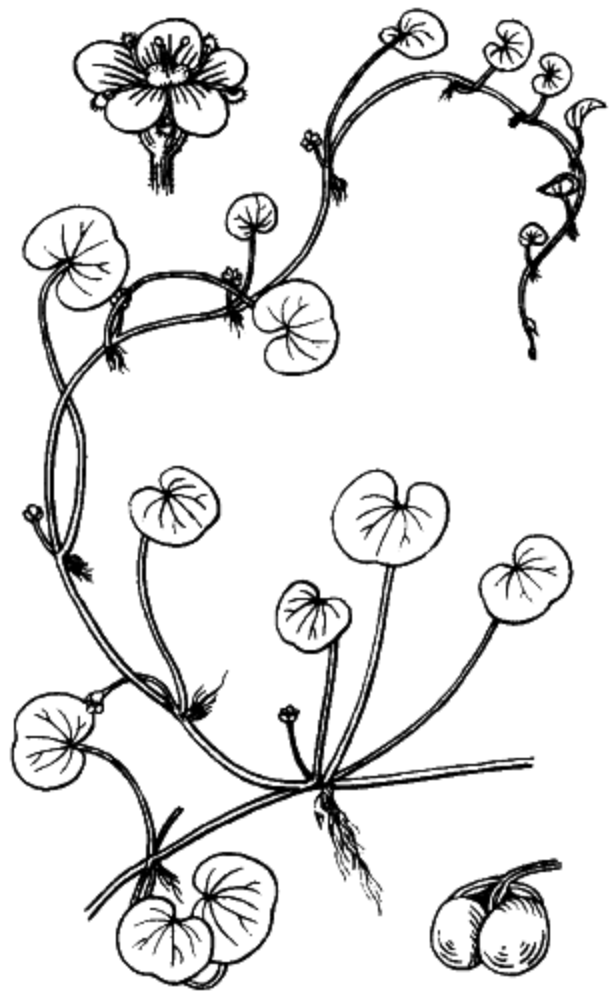
063 马蹄金 ཨཱ་ཏི་ཅིན་ 帕糯

Ma ti jin 《西双版纳傣药志》

[来源] 为旋花科植物马蹄金的全草。

[原植物] 马蹄金 *Dichondra repens* Forst.

多年生小草本，长约30 cm。茎多数，纤细，丛生，匍匐地面，节着地可生出不定根。单叶互生，具柄，长2～5 cm，被疏柔毛；叶片圆形或肾形，直径0.6～1.6 cm，很少达2.5 cm，先端圆形，有时微凹，基部深心形，形似马蹄，故名马蹄金，全缘，上面绿色，光滑，下面浅绿色，无毛或有疏柔毛，基出脉7～9条。花小，单生于叶腋，花梗短于叶柄；花萼5裂，裂片卵形，长不及1 mm，绿色，呈覆瓦状排列，宿存；花冠短钟状，黄色；子房上位，2室，为2个分离的心皮组成，花柱2叉。蒴果膜质，近球形，径约2 mm。种子2粒。花期夏季。



马蹄金

生于田边、沟边湿润草地。分布于长江流域至我国南部、西南部各地。

[采收加工] 全年可采，洗净，晒干，或鲜用。

[药理] 抗菌作用 马蹄金煎剂和酊剂在体外对白喉杆菌高度敏感，对金黄色葡萄球菌中度敏感，对溶血性链球菌、枯草杆菌和大肠杆菌轻度敏感。临床用于治疗和预防白喉有一定疗效[1]。

[药性] 味微苦、甜，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，利水退黄，通气血止痛。主治“拢牛”(小便热涩疼痛)，“拢蒙沙嘿”(腹泻腹痛，赤白下痢)，“拢案答勒”(黄疸)，“拢害埋冒巴”(高热不语)，“拢害线”(疟疾)，“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“拢沙龙接喉改板，哦勒”(牙龈肿痛，出血)，“拢沙龙答接泵亮”(目赤肿痛)，“说凤令兰”(口舌生疮)。

[用法用量] 内服：10～30 g，煎汤；或捣烂，开水冲服。

[附方] 1. 治“拢牛”，“拢蒙沙嘿” 马蹄金15 g，鳢肠草10 g，车前草15 g，马鞭草根15 g。煎服。(景洪市傣医波波验方)

2. 治“拢案答勒” 马蹄金30 g，葫芦茶15 g，草决明根15 g，白茅根15 g，板蓝根20 g。煎服。

3. 治“拢害埋冒巴” 马蹄金20 g，葫芦尖15 g，黑甘蔗芽眼20 g，石菖蒲10 g。煎服。

4. 治“拢害线” 马蹄金30 g。煎汤，加少许食盐内服。

5. 治“拢沙龙接火”，“拢沙龙接喉改板，哦勒”，“拢沙龙答接泵亮”，“说凤令兰” 马蹄金15 g，捣烂，开水冲服。(2～5方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

药理

[1]《四川中药志》协作编写组. 四川中药志(第1卷). 成都：四川人民出

版社，1979. 42

064 马鞭草 ཕྱ་ཙཱ་ཀུ་ཅ་ཀོ་ལེ་ 芽夯燕

Ma bian cao 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙项燕(德宏)。

[来源] 为马鞭草科植物马鞭草的全草。

[原植物] 马鞭草 *Verbena officinalis* L. 又名：马鞭稍《滇南本草》整理本，铁马鞭(华东、华南)，土马鞭(广东)，蜻蜓草(浙江、福建)。

多年生草本，植株高 25～120 cm。茎四方形，近基部为圆形，具棱，节及棱上有硬毛。叶对生，叶片卵圆形至倒卵形，或长圆状披针形，长 2～8 cm，宽 1～4 cm，基生叶的边缘通常有粗锯齿和缺刻，茎生叶多数为 3 深裂，裂片边缘有不整齐的锯齿，两面均有硬毛。穗状花序顶生和腋生，细弱，花小，无柄，密集，结果时疏松排列；每花具 1 苞片，稍短于花萼，具硬毛；花萼管状，膜质，具 5 棱，延伸成 5 浅齿，被硬毛；花冠淡紫色至蓝色，联合成管状，长 4～8 mm，外面具微毛，向上扩展成 5 裂片，裂片长圆形，顶端钝；雄蕊 4，着生于花冠管的中部，花丝短；子房无毛。果长圆形，长约 2 mm，外果皮薄，熟时 4 瓣裂。花期 6～9 月，果期 7～10 月。



马鞭草

生于路边、山坡或林缘。我国大部分地区有分布。野生或栽培。

[采收加工] 夏、秋季采收，晒干备用；或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎圆柱状。茎方柱形，多分枝，表面绿褐色，粗糙，有纵沟；质硬而脆，断面边缘纤维状，有髓或中空。叶对生，灰绿色，质脆，多皱缩破碎，具毛，完整者展开后呈卵圆形至长圆状披针形，羽状分裂或 3 深裂。顶生或腋生穗状花序。果实外有灰绿色萼片，小坚果棕色，长约 2 mm，扩大镜下可见纵脊纹。无臭，味苦。

显微鉴别 叶表面观：上下表面均有多数不定式及不等式气孔；非腺毛众多，单细胞，先端尖，基部稍膨大，长 160～280 μm，基部宽约 40 μm，圆形短柄腺毛头部 4 细胞，直径 28～30 μm。

茎表面观：表皮细胞形较小，壁薄，长方形或多边形；气孔不定式；非腺毛长 80～280 μm，直径约 12 μm。

茎横切面：表皮细胞 1 列，长方形，切向壁稍厚；角隅处有厚角组织，4～5 列细胞，内含浅黄色色素。皮层纤维束于茎的四角各有 1 个大束，四边各有 2 个小束。韧皮部较狭窄。木质部稍宽，有导管、木薄壁细胞及纤维。中央髓部较大，细胞壁薄。

理化鉴别 薄层色谱取样品粉末 10 g，加入等量的碳酸钙拌匀，用 80%甲醇回流提取 2 h，滤过，滤液低温蒸干，残渣用少量乙醇溶解，点于硅胶 G 板上，以氯仿-乙酸乙酯-异丙醇(1∶3∶1)为展开剂，以马鞭草苷为对照，展距 17 cm，喷以 Godin 试剂(1%香草醛乙醇溶液和 3%的高氯酸水溶液，临用时等量混合)后，烘烤片刻，斑点呈不同颜色，马鞭草苷斑点显灰棕色。

[化学成分] 叶含马鞭草新苷(verbascoside)，腺苷(adenosine)，β-胡萝卜素(β-carotene)[1]。

根、茎含水苏糖(stachyose)[2]。全草含马鞭草苷(verbenalin)，戟叶马鞭草苷(hastatoside)[3]，羽扇豆醇(lupeol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，熊果酸(ursolic acid)，桃叶珊瑚苷(aucubin)，蒿黄素(artemetin)[4,5]。

[药理] 1. 抗疟原虫作用 本品针剂在控制疟疾症状和抑杀疟原虫方面效果较好。控制症状，宜在发作前 2～3 h 注射，它能使疟原虫变形[1]。

2. 消炎作用 马鞭草的水及醇提取物对家兔结膜囊滴入芥子油而引起的炎症有消炎作用，后者的抗炎作用比前者强[2]。

3. 镇痛作用 马鞭草水提取物给家兔作齿髓电刺激法试验证明有镇痛作用。醇性水溶液的镇痛作用更持久[2]。

4. 镇咳作用 马鞭草煎剂有一定镇咳作用，镇咳有效成分为β-谷甾醇和马鞭草苷[3]。

5. 泌乳作用 马鞭草苷对哺乳动物有持久的促进乳汁分泌的作用[4]。

6. 止血作用 马鞭草苷可促进家兔血凝[1]。

[药性] 味苦、微甜，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，通气血，利三盘，消水肿。主治“兵哇皇，呢埋，唉”(风热感冒，发热，咳嗽)，“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“拢沙龙接火，拢害线”(咽喉肿痛，疟疾)，“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“崩赶接崩”(胃脘胀痛)，“暖冒拉方来，贺办答来”(失眠多梦，头昏目眩)，“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“割鲁了拢牛，拢泵”(产后小便热涩疼痛，水肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～20 g。外用：鲜叶适量，捣烂包敷。

[附方] 1. 治“兵哇皇，呢埋，唉” 马鞭草 15 g，车前草 15 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢沙龙接火，拢害线” 马鞭草根 15 g。煎服。(德宏州傣医冯国清验方)

3. 治“拢达儿” 马鞭草鲜叶适量。捣烂，包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“崩赶接崩” 马鞭草 20 g。煎汤内服。

5. 治“暖冒拉方来，贺办答来” 马鞭草根 20 g，车前草 20 g。煎汤，加盐内服。

6. 治“拢蒙沙嘿” 马鞭草根 15 g，使君子根 15 g，用火烤熟。煎服。(4～6 方出自景洪市傣医波为三验方)

7. 治“割鲁了拢牛，拢泵” 马鞭草根 15 g，草决明 15 g，小拔毒散 30 g。煎汤内服。

8. 治“拢沙龙接火” 马鞭草 15～30 g，小拔毒散根 15 g。

煎服。(7、8方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Winde E, et al. C A, 1961, 55: 14822g
[2] Cheymol J. C A, 1937, 31: 7473[8]
[3] Rimpler H, et al. C A, 1979, 91: 87301z
[4] Makboul A M. C A, 1986, 105: 39382n
[5] 桂承会,等. 中药通报,1985, 10(10): 467

药理

[1]《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编. (上册). 第2版. 北京: 人民卫生出版社,1996. 87
[2] 酒井三郎. 医学中央杂志(日),1964, 202: 361
[3] 桂承会,等. 中药通报,1985, 10(10): 467
[4] Kuwazima K. C A, 1939, 33: 73964[4]

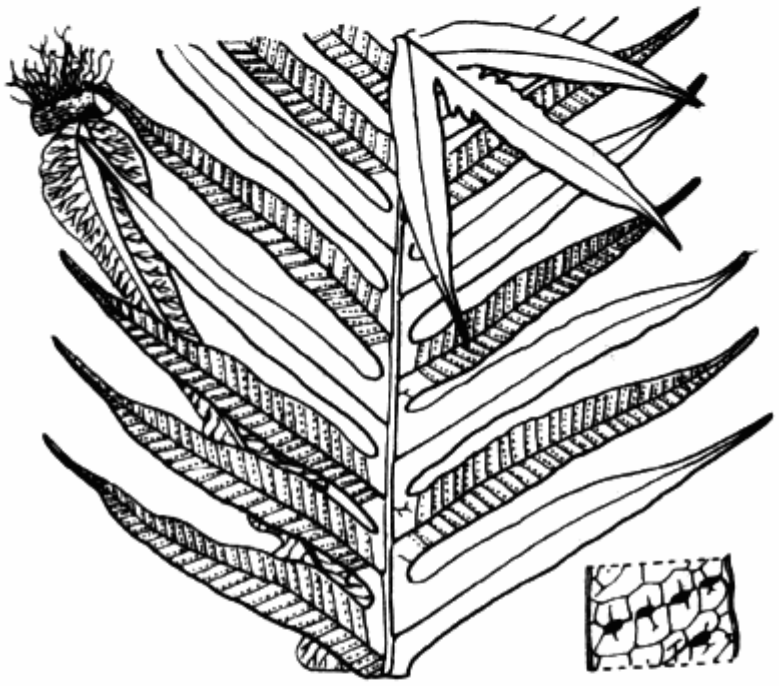
065 王冠蕨 ꩻꩍꩫꩮ 故望

Wang guan jue　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为槲蕨科植物岩姜蕨的根茎。

[原植物] 岩姜蕨 *Pseudodrynaria coronans* (Wall.) Ching

多年生附生大丛草本,高达1 m以上。根茎带肉质,粗厚,横走,密被鳞片,鳞片棕色,长条形,有睫毛。叶簇生,叶片硬革质,有光泽,长圆披针形,中部宽15～25 cm,向下窄缩成翅状柄,近基部处稍变阔而呈心形,中部以上深羽裂,裂片条形,宽2～3.5 cm,先端渐尖,全缘,叶脉两面明显,下面粗凸,网状,网眼有单一或分叉的内藏小脉。孢子囊群生于靠近侧脉的网眼上边和内藏小脉的交叉点上,长圆形,成熟时呈断条形,无盖。



岩姜蕨

附生于海拔100～1 900 m的雨林、季雨林中树上、岩石上。分布于台湾、广东、海南、广西和云南等地。

[采收加工] 冬、春季采挖,除去叶片及泥沙,晒干或蒸熟后晒干,用火燎去毛茸备用。

[药性] 味微涩,性平。入水、风塔。

[功能与主治] 清火凉血止血,涩肠止泻,祛风利水,止痛。主治"哈勒"(吐血),"崩兰,接短鲁短"(胃溃疡,腹痛腹泻),"接腰,乎糯乎年"(腰痛,耳鸣耳聋),"拢牛"(小便热涩疼痛),"阻伤"(跌打损伤),"拢蒙沙喉"(风湿热痹证,肢体关节红肿热痛,屈伸不利),"兵洞烘洞飞暖"(皮肤瘙痒,斑疹,疥癣,湿疹),"麻想兰"(缠腰火丹)。

[用法用量] 内服:煎汤,15～30 g。外用:适量,用水磨汁擦。

[附方] 1. 治"哈勒","崩兰,接短鲁短" 王冠蕨20 g,木棉树皮15 g,旱莲草15 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"接腰,乎糯乎年","拢牛" 王冠蕨20 g,土牛膝根15 g,甘草5 g。煎服。(勐海县傣医岩吨囡验方)

3. 治"阻伤,拢蒙沙喉" 王冠蕨25 g,白花丹15 g,鱼子兰10 g。煎服。(景洪市傣医波为三验方)

4. 治"兵洞烘洞飞暖","麻想兰" 王冠蕨适量。磨水外擦。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

066 无根藤 ꩻꩍꩫꩮ 嘿罕

Wu gen teng　　《西双版纳傣药志》

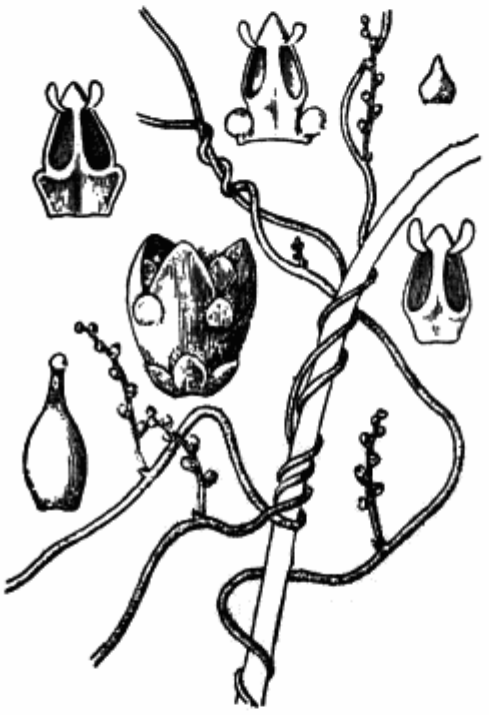
[异名] 嘿喊(德宏)。

[释名] 傣语"嘿"为藤,"罕"为金子,嘿罕意为色黄如金,疗效佳的藤子。

[来源] 为樟科植物无根藤的全草。

[原植物] 无根藤 *Cassytha filiformis* L. 又名:无爷藤《岭南采药录》。

寄生缠绕草本。借盘状吸根攀附于其他植物上,幼嫩部分被柔毛。茎线状,极长,绿色或黄绿色,无毛或稍被毛。叶退化成细小的鳞片状。穗状花序长2～5 cm,有微小的小苞片;花小,白色,无梗,长不及2 mm;花被片6裂,2轮,外轮3片较小,内轮3片较大,卵形;雄蕊9枚,3轮,第1轮的花丝花瓣状,其他为线状;雌蕊1,子房上位。浆果小,圆形,肉质,径约7 mm,花被宿存。种子1粒。花期8～12月,果期11月至翌年2月。



无根藤

寄生于海拔1 000～1 600 m的疏林灌木丛上,阳光充足的地方。分布于浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、海南、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采,晒干备用,鲜品随用随采。

[化学成分] 含无根藤碱(cassyfiline, cassythine),无根藤定碱(cassythidine),六驳碱(laurotetanine)[1]和南天宁碱(nanteinine)[2]等。

[药理] 在进行伤寒沙门菌株 TA_{98} 中的抗苯并芘致突变活性研究时，发现无根藤提取物降低苯并芘致突变活性达99%，且其有效成分存在于水不溶部分，对热稳定，提取物经121 ℃灭菌 20 min 仍有作用[1]。

寄生于马桑上的无根藤能积聚羟基马桑毒素[2]，即杜亭(tutin)，对中枢有印防己毒素样的兴奋作用，使 GABA(γ-氨基丁酸)对龙虾肌纤维的量-效曲线右移，最大效应压低，对 GABA 受体有非特异性阻断作用。能增加蛙脊髓释放乙酰胆碱[3]。由于"马桑寄生"中所含羟基马桑毒素对治疗精神分裂症有肯定的疗效[4]，因而无根藤有希望成为"马桑寄生"的一种代用品[2]。

[药性] 味苦，性凉。有小毒。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利水消肿。主治"拢案答勒"(黄疸)，"领约缅，领约兵洞，领约哦洞列烘"(性病，梅毒，外阴瘙痒)，"拢蒙沙喉"(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，"兵洞烘洞飞暖"(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，"习道"(狐臭)，"害埋，拢沙龙接火，说凤令兰"(高热，咽喉肿痛，口舌生疮)。

[用法用量] 外用：50～100 g，煎汤洗；或捣敷；或压汁擦。

[使用注意] 有小毒，多为外用。

[附方] 1. 治"拢案答勒" 无根藤、金竹、定心藤、大黄藤、杠果树皮、十大功劳各适量。煎水，外洗全身。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"领约缅，领约兵洞，领约哦洞列烘" 无根藤、水杨柳鲜品各适量。煎水，外洗患处。(景洪市傣医波的应验方)

3. 治"拢蒙沙喉" 无根藤、姜鲜品各适量。捣烂，加少许猪油、淘米水，炒热，包敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治"兵洞烘洞飞暖" 无根藤、芦荟鲜品各适量。捣烂，压汁外擦患处。(勐腊县傣医波儿验方)

5. 治"习道" 无根藤、人乳各适量。将无根藤研细，加人乳适量，外敷患处。

6. 治"害埋，拢沙龙接火，说凤令兰" 无根藤 100 克。捣烂，取汁，加适量冷开水搅匀，用纱布蘸药水外擦患处。忌内服。(5、6 方出自德宏州傣医龚庆安验方)

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. 339
[2] Merchant J R, et al. Indian J Chem, 1973, 11(4)：342

药理

[1] 孟正木，等. 中国药科大学学报，1990，21(2)：117
[2] 四川医学院药学系中草药教研组. 中草药通讯，1977，8(6)：44
[3] Nistri A, et al. Lancet, 1974, 1(7864)：996
[4] 袁德基. 中华神经精神科杂志，1979，12(4)：196

067 无瓣枣 ꎺꎵꎸꎵꎸ 嘿列苗

Wu ban zao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为鼠李科植物褐果枣的果实。

[原植物] 褐果枣 *Ziziphus fungii* Merr.

藤状灌木。茎圆形，干时黑褐色，表面有白色皮孔；幼枝和当年生枝被锈色短柔毛，小枝黑紫色或紫红色，被疏柔毛，具皮孔，有皮刺。叶互生，革质，卵状椭圆形或卵形，长 6～13 cm，宽 3～5.5 cm，先端渐尖或短渐尖，基部偏斜，边缘有细锯齿，上面光滑，下面有锈色密柔毛，基出 3 脉；托叶刺 1 个，钩状下弯，基部宽扁。二歧聚伞花序，或顶生聚伞圆锥花序，被锈色柔毛，花黄绿色，两性，5 基数，花梗长 2～3 mm；花萼被锈色柔毛；雌蕊柱头 2 裂。花期 2～4 月，果期 4～5 月。



褐果枣

生于海拔 500～1 600 m 的林缘，攀援于树上。产海南和云南南部。

[采收加工] 用鲜品，随用随采。

[药性] 味酸、微涩，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒。主治"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)，"兵洞烘洞飞暖"(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，"缅白贺"(毒虫咬伤)。

[用法用量] 外用：鲜品 30～50 g，煎汤洗；或捣敷。

[附方] 1. 治"兵洞飞暖龙" 无瓣枣、鸡矢藤、酸果藤各适量。煎水，外洗患部。

2. 治"兵洞烘洞飞暖"，"缅白贺" 无瓣枣鲜品适量。捣烂，外敷患处。(1、2 方出自景洪市傣医波为三验方)

068 云木香 ꎺꎵꎸꎵꎸ 板荒

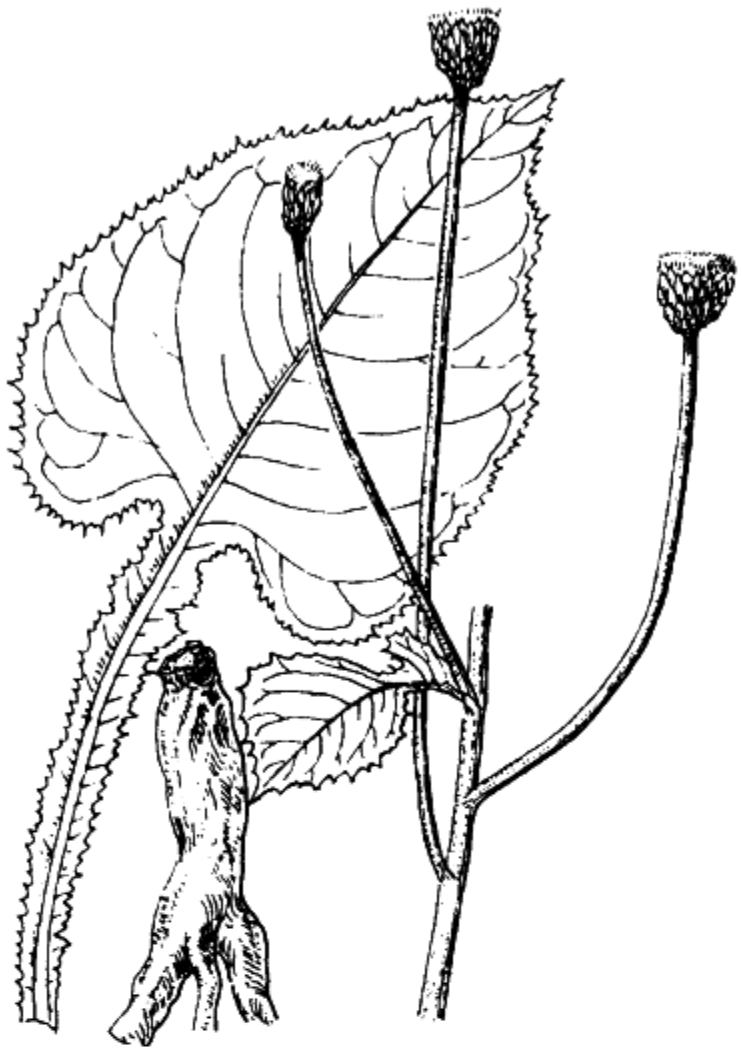
Yun mu xiang 《西双版纳傣药志》

[异名] 板木(西双版纳)。

[来源] 为菊科植物木香的根。

[原植物] 木香 *Aucklandia lappa* Decne.

多年生草本。主根粗大，直径可达 5 cm，圆柱形，外表褐色；支根稀疏。基生叶三角状卵形或长三角形，长 30～100 cm，宽 15～30 cm，基部下延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，脉上尤著；叶柄长为叶片的 1.5～2 倍。花茎高 30～200 cm，有细棱，被短柔毛；花茎上的叶长 10～30 cm，有短柄或无柄抱茎。头状花序，单一，顶生及腋生，或数个丛生于顶端；总花梗短或无；总苞片约 10 层，三角状披针形，长 9～25 mm，外层最短，先端长锐尖，疏被柔毛；花全为管状花，暗紫色，管长 1.5 cm，先端 5 裂，裂片长约 6 mm；雄蕊 5，着生于裂片下方的喉部，花药联合，上端稍分离，有 5 尖齿；子房下位，花柱外露，柱头 2 裂；花托有长硬毛。瘦果线形，先端平截，有棱，上端着生 1 轮黄色直立的羽状冠毛，果熟时多脱落，果顶有时有花柱基部残留。花期 7～9 月，果期 8～10 月。



木香

生于向阳肥沃的砂质土山地。云南、陕西、甘肃、湖北、湖南、广东、广西、四川和西藏有栽培。

[栽培要点] *生物学特性*　喜温和湿润气候，宜在土层深厚，疏松肥沃，排水良好的砂质壤土栽培。

栽培技术　种子繁殖：于3月下旬～4月上旬春播或9月中、下旬秋播。整地，按行株距33 cm×33 cm开浅穴，深3～4 cm，每穴播种子8～10粒，每1 hm^2用种15 kg。播后覆土浇水，出苗后适当遮阴。

田间管理　出苗后结合松土除草，进行间苗，每穴留苗2～3株，并用人畜粪水或尿素施肥。冬季需清理枯枝落叶，施追厩肥或草木灰，培土壅根。

病虫害防治　高温多雨季节易发生根腐病，可用70%五氯硝基苯粉剂1 kg与草木灰30 kg拌混后撒于株旁。并注意防蛴虫、地老虎、蛴螬等虫害，可用化学药剂喷杀。

[采收加工]　10月至次年1月间采挖，除去残茎，洗净晒干（不宜用火久烘），密封置阴凉干燥处贮存。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　根圆柱形或半圆柱形，长5～10 cm，直径0.5～5 cm。表面黄棕色至灰褐色，有明显纵沟及侧根痕，有时可见网状纹理。质坚，难折断，断面灰褐色至暗褐色，周边灰黄色或浅棕黄色，形成层环棕色，有放射状纹理及散在的褐色点状油室。气香特异，味微苦。

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。薄壁细胞中含菊糖。

粉末特征：黄绿色。①菊糖多见，表面现放射状线纹。②木纤维多成束，黄色，长梭形，直径16～24 μm，壁厚4～5 μm，非木化或微木化，纹孔横裂缝状、人字状、十字状。③网纹、具缘纹孔导管，直径32～90 μm。④油室碎片内含黄色或棕色分泌物。

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。（检查去氢木香内酯）

[化学成分]　根油中去氢木香内酯（dehydrocostuslactone），木香烯内酯（costunolide）的含量达50%[1,2]，还含木香萜醛（saussureal）[2]，α-和β-环木香烯内酯（cyclocostunolide），土木香内酯（alantolactone）[3]，对-聚伞花素（*p*-cymene），月桂烯（myrcene），柏木烯（cedrene）[4]等。此外，还含β-谷甾醇（β-sitosterol），豆甾醇（stigmasterol）[5]，棕榈酸（palmitic acid），亚油酸（linoleic acid），木香酸（costic acid）[3]。

根又含天冬氨酸（aspartic acid），谷氨酸（glutamic acid），甘氨酸（glycine）等20多种氨基酸[6]，木香萜胺（saussureanine）A、B、C、D、E，毛连菜苷（picriside）B，左旋-马尾松树脂醇-4″-O-β-D-吡喃葡萄糖苷（massoniresinol-4″-O-β-D-glucopyranoside）[7]等。

[药理]　1. 对胃肠道的作用　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]。观察5名健康志愿者服用100%煎剂20 ml，表现为能加速胃对钡剂的排空，增加血浆胃动素的浓度，提示云木香可以用作胃肠运动障碍性疾病的治疗[2]。

2. 抗菌作用　云木香煎剂对副伤寒杆菌甲有轻微抑制作用[3]，对许兰黄癣菌等10种真菌有抑制作用[4]。

[药性]　味微苦，气香，性温。入土、风塔。

[功能与主治]　补土健胃，理气止痛，活血消肿。主治“接崩短嘎”（脘腹胀痛），“拢胖腊里”（便秘），“冒开亚毫”（不思饮食），“贺接贺办”（头痛头昏），“阻伤”（跌打损伤）。

[用法用量]　内服：煎汤，5～10 g。外用：适量，鲜品捣敷。

[附方]　1. 治“接崩短嘎”，“拢胖腊里”，“冒开亚毫”　云木香10 g，砂仁10 g，八角香兰5 g。煎服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“贺接贺办”　云木香、生姜鲜品各适量。捣细，包敷颈部。（景洪市傣医波波验方）

3. 治“阻伤”　云木香10 g，虎杖10 g，甘草5 g，宽筋藤15 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

参考文献

化学成分

[1] Paul A, et al. C A, 1960, 54：18890i
[2] Singh I P, et al. Phytochemistry, 1992, 31(7)：2529
[3] Govidan S V, et al. Indian J chem, 1977, 1513(10)：959
[4] Romanuk M, et al. C A, 1959, 53：1642e
[5] Kulkarni G H, et al. C A, 1961, 55：11761e
[6] 周安寰，等. 中草药，1984，15(11)：496
[7] 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] 陈少夫，等. 中国中西医结合杂志，1994，14(7)：406
[3] 孙侃. 中华医学杂志，1955，41：449
[4] 白义杰，等. 中华皮肤科杂志，1958，(4)：306

069 云南石梓 ꩻꩫꩍ 埋索

Yun nan shi zi　　《西双版纳傣药志》

[来源]　为马鞭草科植物滇石梓的树皮或心材。

[原植物]　滇石梓　*Gmelina arborea* Roxb.

干季落叶乔木，高达15m，胸径30 cm～50 cm，端直；小枝

扁，略具棱槽，老枝渐圆，均疏生皮孔，叶迹隆起，显著。叶阔卵形，长 9～22 cm、宽 10～18 cm，先端尾状渐尖，基部常浅心形，稀楔形下延成柄，表面基生脉外面近叶柄具 2～4 个极显著的腺体，全缘，稀具浅裂，基生脉三出，侧脉 3～5 对，和第三回脉近平行，细脉及网脉均表面平坦，被毛、略显，背面隆起，显著；叶柄长 5～11(14)cm。顶生圆锥花序，总花梗长 15～30 cm；花大，长达 4 cm，外面黄色，密被锈色绒毛，内面紫色；花萼钟状，长 3～7 mm，顶端具 5 个尖三角形小齿，无腺体；花冠上唇全缘，或二浅裂，下唇 3 裂，中裂片极大；长雄蕊和花柱伸出花冠喉部达 1.4 cm；子房无毛。核果椭圆形或倒卵状椭圆形，平滑，长 16～20 mm，成熟时黄色，干后黑色，核 4 室，常仅有种子 1 颗。花期 3～4 月，常先叶开放；果期 5～6 月。

生于沟谷林中，亦有栽培。

[采收加工] 四季可采，鲜用或切片晒干用。

[药性] 味苦、涩，性凉。入土、风塔。

[功能与主治] 除风止痒，清火解毒。主治“唉火接”(咳嗽咽痛)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)。

[用法用量] 内服：煎汤，树皮或心材 15～30 g。外用：适量，煎水洗。

[附方] 1. 治“唉火接” 云南石梓心材 30 g。煎汤服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“兵洞烘洞飞暖” 云南石梓树皮 100 g，白花树皮 100 g，大叶酸果藤 80 g，毛叶嘉兰 100 g，水杨柳树皮 100 g。煎水外洗。(西双版纳州傣医院傣医岩罕单验方)

070 云南五味子 ཡུན་ནན་ཝུ་ཝེ་ཛི། 嘿罕盖

Yun nan wu wei zi 《西双版纳傣药志》

[来源] 为木兰科植物云南五味子的根和藤茎。

[原植物] 云南五味子 *Schisandra henryi* Clarke var. *yunnanensis* A. C. Smith 又名：吊吊果《全国中草药汇编》。

攀缘灌木。当年生幼枝淡绿色，光滑无毛，上被白粉，五棱形，棱上具狭翅；一年以上者紫棕色，略呈方形至圆形，具狭翅或无翅，皮孔淡棕色，明显。单叶互生；叶柄红色，被白粉，长 2.5～5 cm；叶片阔卵形或近于圆形，长 9～11 cm，宽 5～8 cm，先端尖尾状或短尖尾状，基部楔形或圆形，边缘具疏细齿；上面绿色，被少许白粉，下面淡绿，白粉较浓厚。花单性，雌雄异株；雄花单生于叶腋间，径约 1.5 cm，白色，花梗细长，长 4～5 cm，基部有细小苞片 1 枚，萼片 3，圆形，大小略等，淡绿色或黄绿色，花瓣 3，形同萼片，雄蕊多数，花药白色，内向；雌花着生于长约 7～8 cm 的花梗上，花萼、花瓣与雄花相同，子房光滑无毛，花柱极短。果实圆球形，红色，径 4～5 mm。种子棕黄色。略呈半圆形。花期 5～6 月。

生于海拔 1 100～2 100 m 的林缘灌木丛中。分布于湖北、广西、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 3～6 月间砍取藤茎，根全年可挖，洗净切段晒干。

[药性] 味苦，气香，性温。入土、水塔。

[功能与主治] 补土塔，健胃消食，行气活血止痛。主治“接崩短嘎”(脘腹胀痛)，“冒开亚毫”(不思饮食)，“割鲁了多温多约，贺接贺办”(产后体弱多病，头痛头昏)，“阻伤”(跌打损伤)。

[用法用量] 内服：15～30 g，煎汤；或浸酒。

[附方] 1. 治“接崩短嘎” 云南五味子 30 g，石菖蒲 10 g，姜黄 15 g。煎服。



云南五味子

2. 治“冒开亚毫” 云南五味子藤 30 g，黄樟 30 g，茴香豆蔻 30 g。煎服。

3. 治“割鲁了多温多约，贺接贺办” 云南五味子藤 20 g，香茅草 10 g，石菖蒲 10 g。煎服。

4. 治“阻伤” 云南五味子藤 30 g，苏木 15 g，红花 5 g，宽筋藤 15 g。煎服。(1～4 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

071 云南萝芙木 ཡུན་ནན་ལུ་ཝོ་ཝུ་ཛི། 麻三端

Yun nan luo fu mu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为夹竹桃科植物云南萝芙木的根。

[原植物] 云南萝芙木 *Rauvolfia yunnanensis* Tsiang

常绿灌木，高 1～2 m。根外皮较厚，松泡，纵纹粗糙，有侧根多条。茎多分枝，老枝淡灰褐色，有稀疏的圆点状黄色皮孔，幼枝绿色，有棱角，枝条折断有乳汁流出。叶 3～4 片轮生，有时对生，叶柄短平；叶片膜质，长方椭圆形，少为披针形，长 6～30 cm，宽 1.5～9 cm，先端渐尖，基部楔形，全缘或微波状，干时淡绿色，侧脉无皱纹。聚伞花序通常腋生，花序密，花多达 150 朵；花萼小，齿浅而小；花冠管内面被浓密的长柔毛，上部 5 裂，裂瓣椭圆形，向外展开或折叠；雄蕊 5，花丝短；心皮 2，子房卵形，分离，花盘杯状，花柱细长。果实核果状，长椭圆形，成熟时红色。花期 3～12 月，果期 5 月至翌年春季。

生于海拔 600～1 300 m 的山中林下、林缘灌丛中。分布于广西、贵州和云南等地。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖潮湿环境，以肥沃而由石灰岩风化形成的红壤土为佳。

栽培技术 种子繁殖：播种在 8～9 月种子成熟时进行，先用 40～45 ℃温水浸种，使其自然降温，冷却后继续浸 12 h 即可播种。选背面朝东、山坡下或水沟边，保水力强的壤土或砂质壤土，精耕细耙，除净草根，按等高线作宽 1.2～1.3 m，长 8～



云南萝芙木

10 m，高 17～20 cm 的高畦。按行距 17 cm 开沟，每隔 3 cm 左右放入种子 3～4 粒，每 1 hm^2 播种量为 90～112.5 kg，播后覆盖焦泥灰 3 cm 厚，畦面盖草。定植要经 1 年以上，在立春至春分之间，按行株距 1 m×1 m 挖穴，边挖苗边栽植。

田间管理　播种后 15～20 d 发芽，应及时揭草，并经常浇水，由于幼苗生长很慢，须除草松土。如叶片呈黄色或黄绿色，可施稀薄粪水或硫酸铵，一般苗高 7～10 cm，具 5～6 片真叶时开始施肥，为满足萝芙木喜阴特性，定植后及时栽植多年生高大荫蔽植物，如芭蕉或番木瓜等。

[采收加工] 野生品全年可采；栽培品于定植后 2～3 年的 10～11 月采挖，将根挖出，洗净，砍成 10～16 cm 长段，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别　根圆柱形，略弯曲，长 15～50 cm，直径 0.7～2 cm，少分枝；表面灰黄、灰棕或灰褐色，多数根的外表松软，易成裂片状，剥落后可见黄色皮部或黄色木部。质坚脆，折断面较平坦。

显微鉴别　根横断面：皮层和韧皮部有分泌细胞和方晶散在，木射线宽 1～3 列细胞，射线细胞大且明显，近形成层处射线细胞为扁长方形，薄壁细胞中含草酸钙方晶，并含淀粉粒。

理化鉴别　薄层色谱取样品粉末 1 g，加 10 ml 混合溶剂（乙醚-氯仿-95%乙醇为 6∶16∶5）及 1 ml 水，振摇后室温浸泡过夜，过滤后浓缩至干，加 0.5 ml 氯仿溶解，点于径向纤维素板上（点样前先将板放在 15%甲酰胺丙酮溶液中浸过，并待丙酮挥干），以利新胺、利舍平为对照，以石油醚（90～120 ℃）-四氯化碳-甲酰胺（12∶8∶0.5）上层液加 0.5 ml 无水乙醇为展开剂，展距 18.5 cm，置紫外灯下检视，利新胺显蓝绿色带，利舍平显亮黄绿色带。

[化学成分] 根含四氢蛇根碱（ajmalicine），萝芙木碱（ajmaline），利血平（reserpine），蛇根亭碱（serpentinine），四叶萝芙新碱（tetraphyllicine），魏氏波瑞木胺（vellosimine），19-表-四氢蛇根碱（19-epi-ajmalicine），伪利舍平-16，17-异构体（pseudoreserpine-16，17-isomer），β-育亨宾（β-yohimbine）[1,2]。

[药理] 1. 对心血管的作用　云南萝芙木根总碱 3 mg/kg 静注使麻醉猫血压下降，心率变慢，刺激迷走神经和胫骨神经向中端引起的加压反射减弱[1]。云南产萝芙木根总碱 1～10 mg/kg ip，连续 10 d，使原发型、神经原型及肾型高血压犬血压下降，血浆胆碱酯酶活力也下降。利舍平 0.01 mg/kg 注，在使肾型高血压犬血压下降时，也出现胆碱酯酶活力的降低[2]。

2. 对中枢神经系统的作用　利舍平 3 mg/kg ip，可延长小鼠环己巴比妥钠的睡眠时间[3]。利舍平 0.005～0.03 mg/kg 注，连续 4～15 d，使犬的唾液分泌阳性条件反射量降低；0.005 mg/kg 或 0.01 mg/kg 时，动物血压尚无明显改变，而条件反射的变化小剂量改善很明显，大剂量使分化解除。这表明大脑皮质比皮质下中枢对利血平更为敏感[4]。利舍平 0.8 mg/kg ip，一次给药或重复给药，可促进条件性回避反应的获得，但抑制记忆的巩固[5]。

3. 抗肿瘤　利舍平 2.5 mg/kg ip，能协同长春花碱、丝裂霉素等对小鼠白血病 L_{1210} 的抑制作用[6]。

[药性] 味苦，性凉。有小毒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，除风止痛。主治“拢勒很松，贺接贺办”（高血压，头痛头昏），“接崩短嘎”（脘腹胀痛），“拢达儿”（腮腺、颌下淋巴结肿痛），“拢沙龙答接泵亮”（目赤肿痛），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿）。

[用法用量] 内服：10～15 g，煎汤；或适量磨水服。外用：适量，磨水擦。

[使用注意] 不宜多服，久服。本品有小毒，过量可致恶心、头晕。

[附方] 1. 治“拢勒很松，贺接贺办”　云南萝芙木根 15 g，野花生 15 g，大叶钩藤 15 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

2. 治“接崩短嘎”　云南萝芙木根 15 g，姜黄 15 g。鲜品，用水磨汁，内服。（勐海县傣医岩吨囡验方）

3. 治“拢达儿”　云南萝芙木、山大黄各适量。用水磨汁，内服或外擦。（勐腊县傣医波溜燕验方）。

4. 治“拢沙龙答接泵亮”　云南萝芙木 15 g，人字树 30 g。煎服。（勐腊县傣医波儿验方）

5. 治“兵洞飞暖龙”　云南萝芙木根适量。用水磨汁，外擦。（景洪市傣医波波验方）

参考文献

化学成分

[1] 冯孝章，等. 医药学报，1981，16(7)：510

[2] 吴寿金，等. 中草药，1981，12(9)：385

药理

[1] 邓士贤，等. 药学学报，1959，7(9)：327

[2] 金国章，等. 药学学报，1959，7(9)：346

[3] 徐丽娜，等. 生理学报，1961，24(3～4)：151

[4] 杨永宗，等. 中华心血管病杂志，1982，10(3)：216

[5] 杨永宗，等. 中华心血管病杂志，1983，11(4)：298

[6] Miyamoto K，et al. C A. 1980，93，125660s

072 木荷 ꩻꩍꩫꩻꩍ 埋吐罗

Mu he　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为山茶科植物西南木荷的叶、皮和根。

[原植物] 西南木荷　*Schima wallichii* Choisy

乔木，高 7～12 m。芽、小枝、叶柄及叶下面均被短柔毛。叶互生，纸质或薄革质；叶柄宽扁，长 1～1.5 cm；叶片椭圆形，长 8～16 cm，宽 3～7 cm，先端短渐尖，基部宽楔形，全缘或有粗锯齿。花簇生于枝顶或叶腋；花梗长 1～1.5 cm；萼片 5，外面密生短丝毛，宿存；花瓣 5，白色，外面 1 瓣兜形；雄蕊多数；子房 5



西南木荷

室。蒴果球形，径约 2 cm，木质，室背开裂。种子肾形，长约 8 mm。花果期 5～9 月。

生于海拔 800～1 800 m 的山谷林地。分布于湖南、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，用鲜品。

[化学成分] 全株含抗皮肤真菌作用的皂苷混合物，从中分离得到的苷元部分有玉蕊醇 A_1-28-当归酸酯(barrigenol A_1-28-angelate)，玉蕊醇(barrigenol) R_1，玉蕊皂苷元(barringtogenol)C 及二氢药用樱草皂苷元(dihydropriverogenin)A 的当归酸酯，报春花皂苷元(primulagenin)A；糖的部分系由等摩尔比的葡萄糖醛酸(glucuronic acid)，葡萄糖(glucose)，半乳糖(galactose)和鼠李糖(rhamnose)所组成。另含二十八醇(octacosanol)，植物醇(phytol)，α-菠菜甾醇(α-spinasterol)[1]。

[药理] 乙醇提取物有显著抗皮肤真菌作用[1]。

[药性] 味淡、微涩，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒。主治“割鲁了多温多约”(产后体弱多病)，“菲埋喃皇罗”(水火烫伤)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 20 g；叶 3～10 g。外用：叶适量，鲜品捣敷或干品研末调敷；皮适量，煎水洗；根适量，捣敷。

[附方] 1. 治“割鲁了多温多约” 木荷根 20 g。煎汤服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“菲埋喃皇罗” 木荷鲜叶适量。压汁，外擦患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Chandel R S, et al. Ind J Chem, 1980, 19B: 283

药理

[1] Chandel R S, et al. Ind J Chem, 1980, 19B: 283

073 木棉 ꪢꪰꪱ 埋牛

Mu mian 《西双版纳傣药志》

[来源] 为木棉科植物木棉的花、树皮、根、和寄生。

[原植物] 木棉 *Bombax malabaricum* DC. 又名：攀枝花《纲目》。

落叶大乔木，高可达 25 m，常高于邻树，故名英雄树。树皮深灰色，幼树干和老树粗枝均有短而粗大的圆锥形硬刺，以基部为多；枝轮生而平展，层层向上生长。掌状复叶互生；叶柄长达 20 cm；小叶多为 5 片，可达 7 片，小叶柄长 1.5 cm；小叶片长椭圆形，长 10～16 cm，宽 4～5.5 cm，先端长渐尖，稍成尾状，基部宽楔形，全缘，两面均无毛。早春先叶开花，花簇生于枝端，花冠红色或橙红色，直径约 12 cm，花瓣 5，肉质，椭圆状倒卵形，长约 9 cm，外弯，边缘内卷，两面均被星状柔毛；雄蕊多数，合生成管，排成 3 轮，最外轮集生成 5 束。蒴果甚大，木质，呈长圆形，可达 15 cm，熟后 5 裂，果瓣内有丝状绵毛；种子多数，倒卵形，黑色，光滑，藏于白色毛内。花期 3 月，果期 5 月。



木棉

生于海拔 200～1 700 m 的石灰岩山林及河谷。分布于广东、广西、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 春季采花，晒干或阴干备用。根、皮全年可采，洗净切片，晒干或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 花呈干缩的不规则团块状，长 5～8 cm；子房及花柄多脱离。花萼厚，杯状，3 或 5 浅裂，裂片钝圆形，反卷，外表棕褐色，有细皱纹；内表面灰黄色，密被有光泽的绢毛。花瓣 5 片，椭圆状倒卵形或披针状椭圆形，外表灰褐色，密被星状毛，内表面紫棕色，有疏毛。雄蕊多数，卷曲；花柱稍粗，略长于雄蕊。气微，味淡、微甘涩。

树皮呈条片状或卷筒状，长 5～6 cm，宽 2～3 cm，厚 0.3～1.5 cm。外表灰黄棕色或红棕色，粗糙，密生椭圆形钉刺，呈乳头状微凸，钉刺上有层纹，不易剥落，有时刺尖被磨去，内表面红棕色，有纵向纹理。质坚韧，不易折断，断面纤维状。有微弱香气，味淡。

根呈不规则的片块状，厚 1～2 cm，宽 1～4 cm。表面棕色或灰棕色。切面皮部棕色，木部淡红色。质坚韧，不易折断，断面纤维性。根皮呈长条形，弯曲，内卷，内表面红棕色。味淡，微涩，嚼之有黏性。

[化学成分] 花萼含水分 85.66%，蛋白质 1.38%，碳水化合物 11.95%，灰分 1.09%，总醚抽出物 0.44%，不挥发的醚抽出物 0.18%[1,2]。根含鞣质和木棉胶，阿拉伯糖(arabinose)，半乳糖(galactose)[2,3]。根皮含羽扇豆醇(lupenol)[3]。

[药理] 保肝作用 攀枝花沸水提取物对四氯化碳引起的大鼠急性肝中毒有保护作用，能明显降低血清丙氨酸转氨酶(ALT)及门冬氨酸转氨酶。病理学研究也表明它们对四氯化碳

引起的肝脂肪变性及肝细胞坏死均呈明显的肝脏保护作用[1]。

[药性] 花味甘、淡，性凉；根、皮味苦；树浆味苦涩，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火利水，消肿止痛，凉血止血，润肠通便。主治“拢胖腊里”(便秘)，“哈勒”(吐血)，“割鲁了勒多冒少”(产后恶露不尽)，“拢案答勒”(黄疸)，“先贺”(动物咬伤)。

[用法用量] 内服：煎汤，花 10～30 g；寄生、根、皮 15～30 g。外用：皮适量，捣敷；根适量，浸酒擦或捣敷。

[附方] 1. 治“拢胖腊里”，“哈勒” 木棉花 20 g。煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“拢案答勒” 木棉寄生 20 g，黄草 15 g，射干 10 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“先贺” 木棉根、皮鲜品适量。捣烂，外敷。(景洪市傣医波波验方)

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. 365

[2] 江苏省植物研究所，等. 新华本草纲要(第二册). 上海：上海科学技术出版社. 1991. 294

[3] Yang T H, et al. C A, 1971, 74：121328z

药理

[1] Chiu H F Lincc, et al. Am J Chin Med, 1992, 20(3～4)：257

074 木槿 ꩻꩮꩬꩧꩻꩮꩬꩧ 罗埋亮龙

Mu jin　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为锦葵科植物木槿的根。

[原植物] 木槿 *Hibiscus syriacus* L.

落叶小灌木或小乔木，高 3～6 m。树皮灰褐色，无毛。嫩枝上有绒毛。叶互生；菱状卵形或卵形，长 4～7 cm，宽 2.5～5 cm，具有深浅不同的 3 裂或不裂，叶基楔形，边缘具圆钝或尖锐的齿，主脉 3 条明显，两面均疏生星状毛，后变光滑；叶柄长 1～2 cm，光滑或被有绒毛或星状毛。花单生于叶腋；小苞片 6～7，线形，长约为花萼之半；萼片 5 裂，卵状披针形，有星状毛和细短软毛；花瓣 5，淡红色、白色或紫色；雄蕊多数，花丝联合成筒状；子房 5 室，花柱 5 裂，柱头头状。蒴果长椭圆形，先端具尖嘴，全体被绒毛。种子黑褐色，背部有长棕色毛。花期 6～7 月。

生于林边、荒地及田间向阳处。全国各地均有栽培。

[采收加工] 秋冬季采挖，洗净切片，晒干备用。

[化学成分] 木槿根皮含鞣质，黏液质[1]。

[药理] 根与茎的乙醇浸液在试管内能抑制革兰阳性菌、痢疾杆菌及伤寒杆菌[1]。

[药性] 味涩，性平。入水塔。

[功能与主治] 除风解毒，通血止痛。主治“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“纳勒冒沙么”(月经失调，痛经，经闭)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～50 g；或泡酒饮。

[附方] 1. 治“拢蒙沙嘿” 木槿根 50 g，使君子根 50 g，山芝麻根 20 g，青葙根 25 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“纳勒冒沙么” 木槿根 30 g，红花 5 g，苏木 15 g，云南五味子藤 30 g，白花臭茉莉根 30 g，赪桐根 30 g。煎汤服或泡酒饮。(景洪市名傣医康郎仑验方)

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，1976. 368

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. 368



木槿

075 五彩梅 ᩅᩫᨦᩅ 沙板阿

Wu cai mei　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为马鞭草科植物马缨丹的叶或带花叶的嫩枝。

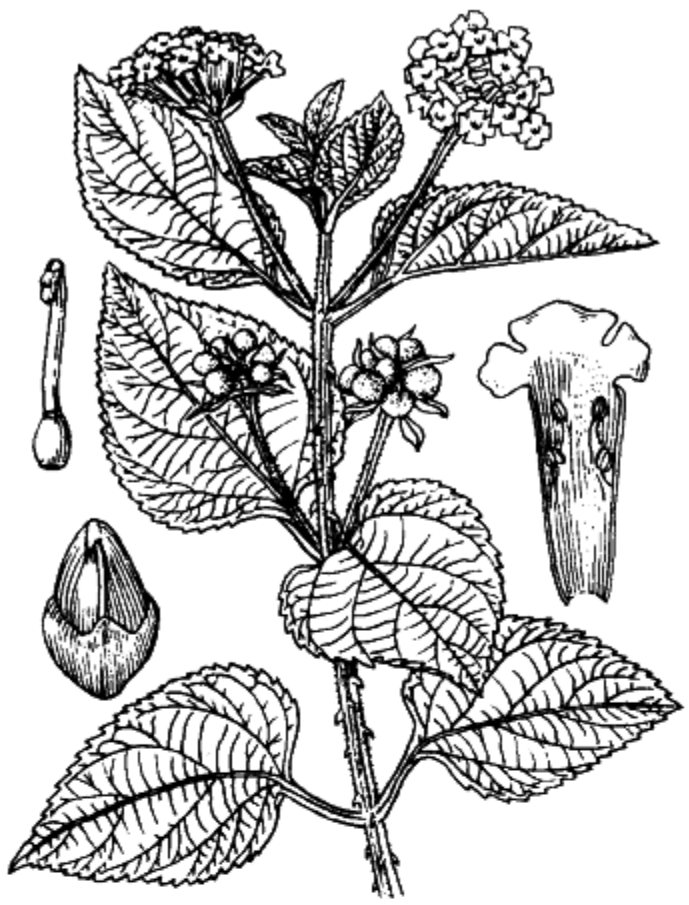
[原植物] 马缨丹 *Lantana camara* L.

直立或半藤状灌木，有强烈气味，稍被毛，高 1～2 m，若为藤状时，高常倍之；茎枝无刺或有下弯钩刺。叶对生；卵形或矩圆状卵形，长 3～9 cm，先端短渐尖，基部阔楔形，边缘有钝齿，上面粗糙而有短刺毛，下面被小刚毛。头状花序稠密，连花冠宽 2～3.5 cm；花序柄腋生，粗壮，常较叶为长；苞片狭长，约为花冠的 1/3～1/2；花冠粉红色、红色、黄色或橙红色，长约 1 cm，花冠筒细长，裂片 4～5；雄蕊 4，不外露；子房 2 室。核果球形，肉质，长约 5 mm，成熟时紫黑色，有骨质的小分核 2 颗。花期全年。

生于海拔 500～1 800 m，栽培或逸生。云南德宏、保山、西双版纳、思茅等地有逸生，昆明有栽培。

[采收加工] 全年可采，鲜用或晒干备用。

[化学成分] 带花的全草含脂类，其脂肪酸组成有肉豆蔻酸(myristic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，花生酸(arachidic acid)，油酸(oleic acid)，亚油酸(linoleic acid)等。其非皂化部分有 α-香树脂醇(α-amyrin)，β-谷甾醇(β-sitosterol)及 1-三十烷醇(1-triacontanol)，还含葡萄糖(glucose)，麦芽糖(maltose)，鼠李糖(rhamnose)[1]。花叶挥发油含 α-水芹烯(α-phellandrene)，二戊烯(dipentene)，α-松油醇(α-terpineol)牻牛儿醇(geraniol)，芳樟醇(linalool)，桉叶素(cineole)，丁香油酚(eugenol)，柠檬醛



马缨丹

(citral)，糠醛(furfural)，水芹酮(phellandrone)，葛缕酮(carvone)，α-律草烯(α-humulene)，α-、γ-松油烯(terpinene)，柠檬烯(limonene)，β-丁香烯(β-caryophyllene)，对-聚伞花素(ρ-cymene)，α-、β-蒎烯(pinene)，1，4-樟烯(1，4-camphene)，月桂烯(myrcene)，香桧烯(sabinene)及α-珐玭烯(α-copaene)[1,2]等。

[药理] 五彩梅有抑制脂质过氧化物形成的作用，抑制豚鼠不同组织的脂质过氧化作用的顺序是：肾上腺＞肝＞肾＞心＞肺＞脑。五彩梅对肝脏磷脂含量及超氧化物歧化酶活性无影响，而显著提高谷胱甘肽过氧化物酶活性[1]。

[药性] 味苦，气臭，性凉。入风、土塔。

[功能与主治] 除风止痒，清火解毒。主治“拢麻响，拢洞烘，洞飞暖”(带状疱疹，各种皮肤痒症)。

[用法用量] 外用：取适量煮水外洗。

[附方] 1. 治“拢麻响，拢洞烘，洞飞暖” 五彩梅100 g，蔓荆叶100 g，黑心树叶100 g，艾纳香50 g，除风草50 g，十大功劳50 g，川楝叶50 g，山大黄50 g。煎水外洗。(西双版纳州傣医医院傣医康郎腊验方)

2. 治“拢洞烘” 五彩梅、青牛胆、千张纸树皮、膏桐树皮、布荆叶各适量。煎水外洗。(景洪市傣医康郎勒验方)

参考文献

化学成分

[1] Ahmed Z F, et al. Planta Med, 1972, 21(3): 282

[2] Peyron H, et al. C A, 1982, 76: 17723e

药理

[1] Sharma O P, et al. Res Commun Chem Pathol Pharmacol, 1982, 38(1): 153

076 五叶山小橘 ꪚꪉꪊ 比郎

Wu ye shan xiao ju 《云南植物志》

[异名] 埋答巴(景洪市)。

[来源] 为芸香科植物五叶山小橘的根或叶。

[原植物] 五叶山小橘 *Glycosmis pentaphylla* (Retz.) Correa

灌木或小乔木，高1.5～5 m，幼枝嫩时被褐色绒毛，后逐渐退离，但在幼芽及枝腋内不脱落，幼枝稍压扁。叶通常5小叶或1～3小叶，小叶片长圆形或狭长圆形，中脉两侧常不对称，长8～24 cm，宽2.5～7 cm，顶端渐尖或短尖而钝头或尖头，基部狭楔尖，时有偏斜，叶缘具有小而明显的疏锯齿，两面无毛，仅在叶背中脉上具有十分疏少柔毛，纸质，叶脉仅在叶背浮凸，叶柄长5～6 mm，基部略增大。花序生于叶腋内，狭聚伞圆锥花序，长6(3)～15(25)cm，花轴细弱，幼时被锈色短绒毛；苞片及小苞片细小，卵形，端尖，外面被毛，长不及2 mm，花梗极短或几无；萼浅杯状，萼片5，卵状三角形，长宽约1 mm，外面被微柔毛；花蕾圆球形或倒卵形，花瓣5，近于覆瓦状排列，长圆形，长4～5 mm，宽2 mm，白色或淡黄色，具红色腺点；雄蕊10枚近等长，两侧压扁，顶端针状，花药广椭圆形，药隔背面中部有圆形腺点，在顶部也有腺点一颗；花柱棒状，比子房细，无明显柱头，花盘盘状，环形，子房近球形，其上密被腺点。果圆球形直径8～9 mm，粉红色或橘红色，外果皮密被腺点，薄而脆，顶端留有凸起的球状花柱。花期8月，果期翌年2月。

生于海拔540～1 100 m的低山热带丛林。分布于云南西双版纳、耿马、双江、勐定。国外分布于印度东北、老挝、缅甸、泰国及越南西北部。

[采收加工] 秋、冬季采集根，切片晒干；叶多鲜用。

[药性] 味淡，性平。入四塔。

[功能与主治] 补土健胃，除风通血止痛。主治“多湿多约帕雅来，冒米想”(体质虚弱多病，乏力)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“阻伤”(跌打损伤)。

[用法用量] 内服：煎汤，根15～30 g；或泡酒饮。外用：叶适量，捣烂敷，或煎水洗。

[附方] 1. 治“多温多约帕雅来，冒米想” 五叶山小橘50 g，蔓荆叶50 g，黑心树叶50 g，小叶臭黄皮50 g，三丫苦50 g。煎水外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“拢梅兰申”，“拢蒙沙喉” 五叶山小橘根30 g，大麻疙瘩20 g，大叶钩藤30 g，飞龙掌血20 g，苏木30 g，雷公藤20 g。泡酒外擦。(西双版纳州傣医院傣医岩罕单验方)

3. 治“阻伤” 五叶山小橘30 g，苏木30 g，黑皮跌打30 g，鸭嘴花根30 g，云南五味子藤30 g，大麻疙瘩30 g。泡酒外擦；或研细粉，炒热加酒，外包患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

077 止泻木 ꪚꪰꪉꪒꪫ 埋母

Zhi xie mu 《西双版纳傣药志》

[释名] 傣语“埋”为树，“母”为止泻止痢之意，“埋母”意为专治腹痛、泻痢之药。

[来源] 为夹竹桃科植物止泻木的树皮和根。

[原植物] 止泻木 *Holarrhena antidysenterica* Wall. ex A. DC.

乔木，高达10 m。枝条具皮孔，被短柔毛，幼嫩部分更密，全株具乳汁。叶对生，阔卵形、近圆形或椭圆形，先端急尖或钝或圆，基部急尖或圆形，长10～24 cm，宽4～11.5 cm，两面被短柔毛，叶背更密，老时叶面毛渐脱落；叶柄长约5 mm，被短柔毛。伞房状聚伞花序顶生和腋生，被短柔毛，着花稠密；苞片小，线

形，被微毛；花萼裂片长圆状披针形，长约 2 mm，宽约 1 mm，外面被短柔毛，内面基部具 5 枚腺体；花冠白色，内外面均被短柔毛，喉部更密，花冠筒细长，基部膨大，喉部收缩，花冠裂片长圆形，顶端圆，长 15～17 mm，宽 5～6 mm；雄蕊着生花冠筒近基部，花丝丝状，长约 1 mm，基部被柔毛，花药长圆状披针形；心皮 2，离生，无毛，花柱丝状，柱头长圆形，顶端钝，短 2 裂；每心皮有胚珠多颗。蓇葖果双生，长圆柱形，顶端渐尖，向内弯，长 20～43 cm，直径 5～8 mm，具白色斑点；种子浅黄色，长圆形，长约 2 cm，宽约 3 mm，中部凹陷，顶端具黄白色绢质种毛；种毛长约 5 cm。花期 4～7 月，果期 6～12 月。



止泻木

生于海拔 500～1 000 m 的山地疏林中、山坡路旁或密林山谷水沟边，也散生在山脚平地杂木林中。分布于台湾、广东、广西和云南地区。

[采收加工] 全年可采，剥取树皮和挖取根，晒干备用。

[化学成分] 树皮含锥丝碱(conessine)，经硫酸处理后得异锥丝碱(isoconessine)和新锥丝碱(neoconessine)[1]，止泻木定(holarrhidine)，止泻木明(holarrhimine)，N，N，N′，N′-四甲基止泻木明(N，N，N′，N′-tetramethylholarrhimine)[2]，克杞明(kurchamine)，克杞星(kurchessine)[3]，锥丝明(conessimine)，异锥丝明(isoconessimine)，双氢异锥丝明(dihydroisoconessimine)[4]，7α-羟基锥丝碱(7α-hydroxyconessine)，止泻木酮碱(holonamine)[5]，锥丝新(concuressine)，双氢锥丝新(dihydroconessine)，3-表杂锥丝碱(3-epiheteroconessine)[6]，止泻木星碱(holacine)，止泻木新胺(holacimine)[7]，止泻木芬碱(holarrifine)[8]，重止泻木宁碱(regholarrhenine) A、B、C、D、E、F[9,10]等。还含 5，20(29)羽扇二烯-3β-醇〔5，20(29)-lupadien-3β-ol〕，5，23-谷甾二烯-3β-醇(sitosta-5，23-dien-3β-ol)[11]。

[药理] 1. 抗原虫作用 锥丝碱有显著抗阿米巴原虫作用，异锥丝碱杀阿米巴原虫效力很强[1]。

2. 局部麻醉作用 本品所含锥丝碱、异锥丝碱及新锥丝碱均有局部麻醉作用，豚鼠皮内注射局麻作用较可卡因强，兔眼实验也显示有局麻作用[1]。

3. 对心血管系统的影响 锥丝碱皮下注射或肌注时对心脏无明显影响，但静注较大剂量时则可引起心律不齐、传导阻滞等。异锥丝碱和新锥丝碱的作用与奎宁、奎尼丁相似，可引起心脏抑制[1]。

4. 其他作用 锥丝碱对胃蛋白酶、胰蛋白酶等消化酶活性有抑制作用。锥丝碱还能使蛙中枢神经系统麻痹，但对哺乳动物则不明显[1]。

5. 毒性 锥丝碱有局部刺激作用，局部注射可引起坏死。锥丝碱临床毒性症状主要有不安、失眠、眩晕、耳鸣、肌震颤等，少数人可出现幻觉、健忘、躁狂等[1]。

[药性] 味苦，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火止咳，解毒杀虫，涩肠止泻，凉血止痢，利水止痛。主治“兵哇皇唉”(风热感冒咳嗽)，“拢蒙沙喉”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“习哦勒”(便血)，“拢牛”(小便热涩疼痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～15 g。

[附方] 1. 治“兵哇皇唉” 止泻木根 15 g。煎汤内服。(勐腊县傣医波儿验方)

2. 治“拢蒙沙喉”，“习哦勒” 止泻木根 15 g，圆锥南蛇藤根 15 g。煎汤内服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

3. 治“拢牛” 止泻木 15 g，使君子根 15 g，小拔毒散根 30 g。煎汤内服。(景洪市傣医波阶验方)

参考文献

化学成分

[1] Stephenson R P. C A，1949，43：1868h
[2] La′bler L，et al. C A，1958，52：8165e
[3] Tschesche R，et al. C A，1959，53：422h
[4] Cerny V，et al. C A，1964，61：5960b
[5] Tschesche R，et al. C A，1964，61：12057b
[6] La′bler L，et al. C A，1963，59：14053b
[7] Siddiqui S，et al. C A，1983，98：122798k
[8] Siddigui S，et al. C A，1990，112：95430h
[9] Bhutani K K，et al. C A，1988，109：3814y
[10] Bhutani K K，et al. C A，1990，113：94737x
[11] Narayanan C R，et al. C A，1981，94：171056t

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. 406

078 贝叶棕 ꌕꌠꌸ 锅榄

Bei ye zong 《西双版纳傣药志》

[来源] 为棕榈科植物贝叶棕的叶。

[原植物] 贝叶棕 *Corypha umbraculifera* L.

直立乔木。茎高达 15 m，圆柱形，直径约 50 cm。叶螺旋状排列，叶柄长约 2 m，断面三角形，具槽，边缘有棕黑色刺，基部两侧呈三角形，长 7～8 cm；叶片扁圆形，直径达 1～1.5 m，深裂至中部，裂片线形。腋生多个穗状花序，长而下垂。果球形，直径 2～2.5 cm。胚乳嚼烂状。一次开花结果后整个植株枯死。

云南南部地区栽培。

[采收加工] 全年可采，用鲜品。

[药性] 味微甜，性热。入风、水塔。

[功能与主治] 通气活血，除风止痛。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛)。

[用法用量] 内服：泡酒，10～20 g。

[附方] 治“拢梅兰申” 贝叶棕 20 g，槟榔根 20 g，苏木 15 g，红花 10 g，光叶巴豆根 15 g，棕榈根 10 g，檀香 10 g，白檀香 10 g。加酒 2 000 ml 浸泡，30 d 后服用，每次 10 ml。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)



贝叶棕



牛膝

079 牛膝 ཡོངས་ཧོ་ཁུ། 怀哦囡

Niu xi 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙怀哦(德宏)。

[来源] 为苋科植物牛膝的根、皮、叶。

[原植物] 牛膝 *Achyranthes bidentata* Bl.

多年生草本，高 70～120 cm。根圆柱形。茎有棱角，有白色贴生或开展的柔毛，节部膝状膨大，分枝对生。叶对生，卵形至椭圆形或椭圆状披针形，先端尾尖，长 4.5～12 cm，两面有柔毛；叶柄长 0.5～3 cm，有柔毛。花两性，穗状花序腋生或顶生，花后总花梗伸长，花向下折而贴近总花梗；苞片宽卵形，先端渐尖；小苞片贴生于萼片基部，刺状，基部有卵形小裂片；花被片 5，绿色；雄蕊 5，基部合生，退化雄蕊顶端平圆，波状。胞果长圆形，长 2～2.5 mm。种子长圆形，长约 1 mm，黄褐色。花期 7～9 月，果期 9～10 月。

生于屋旁、山坡林下。分布于全国各地，野生或栽培。

[栽培要点] *生物学特性* 喜温暖湿润的气候，宜在土层深厚、排水良好而富含腐殖质的砂质壤土种植。

栽培技术 种子繁殖：于 6 月下旬～7 月上旬播种，按 33 cm 行距开浅沟条播。播前将种子用 20 ℃温水浸种 24 h，取出沥干后播下。每 1 hm^2 用种量 7 500 g。出苗后，结合中耕除草，分次间苗，以株距 13～15 cm 定苗。

田间管理 定苗后，用人畜粪水或尿素追肥 1～2 次，如植株杆长，可行打顶控制，以利根部生长。雨季需及时排水。

病虫害防治 主要病害有根腐病，用 50%多菌灵可湿性粉剂 1 000 倍液灌穴；白锈病、叶斑病可喷 1∶1∶1 000 波尔多液。红蜘蛛、椿象、尺蠖均用 90%晶体敌百虫 1 000 倍液喷杀。

[采收加工] 秋、冬季挖取根，洗净晒干备用。鲜叶、鲜皮随用随采。

[药材鉴别] *性状鉴别* 根呈细长圆柱形，有的稍弯曲，上端稍粗，下端较细，长 15～50 cm，最长可达 90 cm，直径 0.4～1 cm。表面灰黄色或淡棕色，有略扭曲而细微的纵皱纹、横长皮孔及稀疏的细根痕。质硬而脆，易折断，受潮则变柔软，断面平坦，黄棕色，微呈角质样而油润，中心维管束木部较大，黄白色，其外围散有多数点状的维管束，排列成 2～4 轮。气微、味微甜而稍苦涩。

显微鉴别 根横切面：木栓层为数列细胞。皮层较窄。维管束断续排列成 2～4 轮；最外轮维管束较小，有时仅 1 至数个导管；形成层几连接成环；向内维管束较大，木质部由导管、木纤维及木薄壁细胞组成；中心次生木质部集成 2～3 叉状，初生木质部 2～3 原型。薄壁细胞含草酸钙砂晶。

理化鉴别 薄层色谱：取本品粉末 2 g，加乙醇 20 ml，加热回流 40 min，静置，取上清液 10 ml，加盐酸 1 ml，加热回流 1 h 后浓缩至约 5 ml，用石油醚(60～90 ℃)20 ml 提取，提取液蒸干，残渣加乙醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品，加乙醇溶解制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。吸取供试品溶液 10～20 μl，对照品溶液 10 μl，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 H 薄层板上，以氯仿-甲醇(40∶1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以磷钼酸试液，在 110 ℃烘约 10 min。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝色斑点。

[化学成分] 根含蜕皮甾酮(ecdysterone)，牛膝甾酮(inokosterone)[1]，红苋甾酮(rubrosterone)[2]。又含多种氨基酸[3]和多糖[4～6]，还含三萜皂苷：齐墩果酸 α-L-吡喃鼠李糖基-β-D-吡喃半乳糖苷(oleanolic acid α-L-rhamnopyranosyl-β-D-galactopyranoside)[7,8]。

叶也含蜕皮甾酮，牛膝甾酮[1]。

[药理] 1. 镇痛作用 牛膝煎剂 25 g/kg 灌胃，对小鼠醋酸扭体反应有极显著的抑制作用[1]。

2. 抗炎作用 其乙醇制剂每日 5 g/kg，连续 5 d 灌胃，能明显促进大鼠甲醛性关节炎的消退；其皂苷 2 g/kg 能显著促进蛋

清性关节炎的消退[2]。

3. 抗生育作用　其总皂苷 125～1 000 mg/kg 灌胃，对妊娠 1～10 d 的小鼠，有显著的剂量依赖性抗生育作用[3]。

4. 对血液流变性的影响　煎剂 10 g/kg 灌胃，对正常大鼠的高低切变率全血黏度、血细胞比容、红细胞聚集指数均有显著的改善作用[4]。

5. 降血糖作用　牛膝所含蜕皮甾酮和牛膝甾酮，0.1～10 mg/kg 腹腔注射，或 1～100 mg/kg 灌胃，对高血糖素所致大鼠高血糖有明显降血糖作用[5]。

6. 降脂作用　牛膝所含蜕皮甾酮能明显抑制兔肝总脂、总胆固醇及三酰甘油的升高[6]。

7. 对免疫功能的影响　牛膝对免疫功能低下或正常的动物均具有免疫增强作用，对细胞免疫及体液免疫均能增强[7]。

[药性]　味甘、苦、酸、微腥，性平。入风、水、土塔。

[功能与主治]　熟用：调补水血，强筋壮骨。生用：散瘀消肿，清火解毒。主治“优哦勒”（尿血），“拢呆坟”（中风偏瘫，半身不遂，肢体麻木疼痛），“领约缅”（性病），“接腰，先哈旧”（腰痛，肢体痉挛抽搐），“纳勒冒沙幺”（闭经）。

[用法用量]　内服：煎汤，根、皮 15～25 g；或嫩尖叶捣烂压汁；或浸酒。外用：鲜品适量，捣烂敷。

[附方]　1. 治“优哦勒”，“领约缅”　牛膝 20 g。煎服。（景洪市傣医波波验方）

2. 治“拢呆坟”，“接腰，先哈旧”，“纳勒冒沙幺”　牛膝 20 g，土牛膝 20 g。煎汤，送服“雅叫帕中补”（亚洲宝药）1 丸。（景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] 小川俊太郎，等. 药学杂志（日），1971，91：916
[2] Hikino H，et al. C A，1972，76：23177
[3] Bisht G，et al. J Indian Chem soc，1990，67：1002
[4] 田庚元，等. C A，1990，113：218222x
[5] 惠永正，等. 化学学报，1989，47(6)：621
[6] 方积年，等. 药学学报，1990，25(7)：528
[7] 朱和，等. 中草药，1987，18(4)：161
[8] Nikolov S，et al. C A，1992，116：18355t

药理

[1] 郑宝灿，等. 药学通报，1988，23(11)：666
[2] 宋振玉，等. 药学学报，1963，10(12)：708
[3] 朱和，等. 西安医科大学学报，1987，8(3)：246
[4] 李学林，等. 中医研究，1990，3(2)：27
[5] Ogawa S，et al. C A，1975，82：36398d
[6] 松田弘幸，等. 日本药理学杂志，1974，70：325
[7] 苗明三. 中药药理与临床，1992，8(增刊)：35

080 牛尾巴蒿 ꩻꩍꩧꩫ 芽干贺

Niu wei ba hao　《云南思茅中草药选》

[异名]　牙憨火（思茅地区）。

[来源]　为唇形科植物牛尾巴蒿的全株。

[原植物]　牛尾巴蒿　*Plectranthus ternifolius* D. Don

多年生亚灌木，高 1～2 m。全株被白色柔毛。茎紫色，有棱。三叶轮生或对生，披针形，叶面皱起。圆锥花序，顶生，花淡蓝色。

生于山坡向阳肥沃的土壤中。分布于广东、广西、贵州、云南。

[采收加工]　夏秋采集。阴干备用。

081 毛九节 ꩻꩍꩧꩫ 芽摆恩

Mao jiu jie　《西双版纳傣药志》

[异名]　莫卖哏（德宏）。

[来源]　为茜草科植物毛九节的全株。

[原植物]　毛九节　*Psychotria siamica* (Craib) Hutch.

矮小常绿灌木，高 20～40 cm。茎黄褐色，密被毛，节上有明显的托叶痕，斜向上生长。单叶对生；叶片倒卵圆形至长椭圆形，长 6～10 cm，宽 2.5～4 cm，先端短尖，基部楔形，侧脉在叶缘以内网结，下面稍突起，被毛，叶脉上毛尤为明显；叶柄长约 1 cm，被毛。聚伞花序顶生，多花，花小，白色；花萼裂片披针形，外面密被毛；花冠喉部有白色长毛。浆果状核果，球形或椭圆形，如豌豆大，成熟时红色或蓝色。花期夏季。



毛九节

生于杂木林中阴湿处及山坡下部。分布于广西、云南地区。

[采收加工]　全年可采，洗净切碎，晒干备用。

[药性]　味苦，性凉。入水塔。

[功能与主治]　清火解毒，利水，涩肠止泻。主治“拢蒙沙

嘿"(腹痛腹泻,赤白下痢),"拢牛哈占波"(小便热涩疼痛,尿路结石),"拢蒙沙喉"(风湿热痹证,肢体关节红肿热痛,屈伸不利)。

[用法用量] 内服:煎汤,15～30 g。外用:鲜品适量,捣敷患处。

[附方] 1. 治"拢蒙沙嘿" 毛九节 25 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"拢牛哈占波" 毛九节 30 g,车前草 20 g,野芦谷根 20 g,倒心盾翅藤 25 g。煎汤内服。

3. 治"拢蒙沙喉" 毛九节、除风草、车前草、文殊兰鲜品各适量。捣烂,包敷患部。(2、3 方出自景洪市傣医波波验方)

082 毛罗勒 ꪣꪮꪜ' 广锅

Mao luo le 《西双版纳傣药志》

[异名] 怕引景(德宏)。

[来源] 为唇形科植物毛罗勒的全草。

[原植物] 毛罗勒 *Ocimum basilicum* L. var. *pilosum* (Willd.) Benth. 又名:疏柔毛罗勒《中国植物志》。

一年生直立草本,高 20～80 cm。全株芳香。茎四方形,多分枝上升,表面通常紫绿色,被疏柔毛。叶对生,长圆形,长 2.5～5 cm,宽 1～2.5 cm,边缘有疏锯齿或全缘;叶柄长 1.5 cm,密被疏柔毛。轮伞花序顶生,呈间断的总状排列,每轮生花 6 朵,或更多;花轴长而被有密柔毛;苞片卵形而小,边缘具毛;花萼管状,先端 5 裂,上面 1 片特大,近于圆形,其余 4 片较小,呈锐三角形;花冠 2 唇形,白色或淡红色,长约 9 mm,上唇的 4 裂片几相等,裂片近圆形,边缘浅啮蚀状,下唇 1 片椭圆形,全缘;雄蕊 4,2 强,均伸出于花冠外,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 粒,卵形至长圆形,长约 2 mm,暗褐色。花期 7～9 月,果期 8～10 月。



毛罗勒

生于低山、平坝、荒地中。分布于我国南部和西南部地区。多为栽培。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖潮湿气候。以排水好,肥沃的砂质或腐殖质壤土为佳。

栽培技术 种子繁殖:4～5 月上旬播种,播后覆薄土,浇水,15 d 左右出苗。苗高 10 cm 左右间苗,按行株距 30 cm × 15 cm 留苗。

田间管理 经常注意浇水、松土、除草、施肥。

[采收加工] 9 月采收,除去泥土,切段晒干备用。

[化学成分] 全草挥发油中分得 7 种化合物:爱草脑(estragole),芳樟醇(linalool),1,8-桉叶素(1,8-cineole),罗勒烯(ocimene),芳樟醇乙酸酯(linalyl acetate),丁香油酚(eugenol)和 1-表二环倍半水芹烯(1-epibicyclosesquiphellandrene)[1]。

[药理] 药理实验表明,毛罗勒挥发油有平喘祛痰、抑菌效能。挥发油中含的芳樟醇可能是有效物质。水煎剂有祛痰止咳作用[1]。

[药性] 味辣,气香,性温。入风塔。

[功能与主治] 解毒透疹,除风利湿,散瘀止痛。主治"鲁旺洞亮冒沙么"(小儿麻疹透发不畅),"害埋,唉"(高热,咳嗽),"割鲁了多温多约"(产后体弱多病),"阻伤"(跌打损伤),"拢梦曼"(荨麻疹),"接崩短嘎"(脘腹胀痛)。

[用法用量] 内服:煎汤或泡服,3～10 g。外用:鲜品适量,捣敷。

[附方] 1. 治"鲁旺洞亮冒沙么","害埋,唉","割鲁了多温多约" 毛罗勒 3～10 g,煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"阻伤" 毛罗勒、膏桐叶鲜品各适量。捣烂,包敷患部。(勐腊县傣医波儿验方)

3. 治"拢梦曼" 毛罗勒根 5 g。捣烂,开水泡服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

4. 治"接崩短嘎" 毛罗勒籽 15 g,蔓荆子 15 g,板蓝根 15 g,鸭嘴花 15 g,云实根 15 g,缅桃树根 15 g,藤子 15 g。煎服。(德宏州傣医板恩唤验方)

参考文献

化学成分

[1] 黄天俊,等. 药学通报,1981, 16(4):248

药理

[1] 黄天俊,等. 药学通报,1981, 16(4):248

083 毛叶巴豆 ꪣꪮꪉꪀ 沙梗

Mao ye ba dou 《西双版纳傣药志》

[异名] 麻荒扑(德宏)。

[来源] 为大戟科植物毛尾叶巴豆的全株。

[原植物] 毛尾叶巴豆 *Croton caudatus* Geisel. var. *tomentosus* Hook. f.

灌木,高约 2 m。多分枝,幼枝密被星状糙硬毛,枝条近无毛。单叶互生,叶片卵圆形,先端短渐尖,尖头常尾状,基部阔楔形至近圆形,长 10～15 cm,宽 7～9 cm,下面密被星状毛,基出 3～5 主脉,侧脉明显;叶柄顶端有 2 枚盘状腺体。总状花序,花单性同株;雄花花萼 5 裂,密被星状毛,花瓣 5,花盘 5 裂呈腺体状,雄蕊 10～20,分离,无退化雌蕊;雌花花萼 5 裂,宿存,外面密被星状毛,花瓣远较萼片小,子房 3 室,每室 1 胚珠,花柱 2,

离生，顶端2～4裂。蒴果圆球形，直径约1 cm，密被黄棕色星状糙硬毛。花期5月。



毛尾叶巴豆

生于海拔500～600 m的山坡杂木林下或溪谷边。分布于云南西南部。

[采收加工] 全年可采。切碎晒干备用。

[化学成分] 全株含毛叶巴豆萜(crotocaudin)，山蓟香定(teucvidin)，蒲公英赛酮(taraxerone)，蒲公英赛醇(taraxerol)，蒲公英赛醇乙酸酯(taraxeryl acetate)[1]。茎皮含异毛叶巴豆萜(isocrotocaudin)[2]。

[药性] 味辣、微酸，性热。有小毒。入风、火塔。

[功能与主治] 除风止痛，退热镇惊，通气活血。主治“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“害埋拢很”(高热惊厥)，“接儿儿赶，拢胖腊里”(心胸胀闷，胸痛，便秘)。

[用法用量] 内服：煎汤，根或全株1～3 g；果研粉内服，每次0.1 g。外用：鲜品适量，捣烂，炒热，包敷患部；或取鲜品捣汁擦；根适量，磨水擦。

[使用注意] 本品有小毒，过量可致呕吐，腹泻。

[附方] 1. 治“拢蒙沙喉” 毛叶巴豆叶、除风草、苏木叶、车前草、杠果叶、姜黄鲜品各适量。捣烂，炒热，包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“害埋拢很” 毛叶巴豆根适量。磨于水中，取药汁，擦手、足心。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治“接儿儿赶，拢胖腊里” 毛叶巴豆果适量。研粉内服，每次0.1 g。(景洪市傣医波为三验方)

参考文献

化学成分

[1] Chatterjee A, et al. C A, 1978, 88: 170328x
[2] Chatterjee A, et al. Phytochemistry, 1978, 17(10): 1777

084 毛叶嘉榄 ꪣꪮꪉꪱ 埋航

Mao ye jia lan 《西双版纳傣药志》

[来源] 为橄榄科植物羽叶嘉榄的叶、树皮和心材。

[原植物] 羽叶嘉榄 *Garuga pinnata* Roxb.

常绿大乔木，高可达35 m。幼枝被柔毛，后渐脱落，有皮孔，叶迹明显，鲜树皮有白色黏液。奇数羽状复叶互生，幼叶紫红色，初被柔毛，后脱落；小叶9～23，叶片纸质，椭圆形、长圆形至披针形，长5.5～14.5 cm，宽2～5.5 cm，先端渐尖，基部圆或楔形，偏斜，边缘有钝锯齿。圆锥花序腋生；花杂性，黄绿色；花萼钟状，5裂，裂片三角形，被毛；花瓣5，长圆形，被柔毛；雄蕊10，离生；花盘裂片三角形至梯形；子房近球形，4～5室，被毛。核果呈不规则的球形，肉质，黄色。有种子1～5粒。花期春季。



羽叶嘉榄

生于海拔400～1 400 m的林缘、路边、低山次生杂木林中。分布于广西、广东和云南等地。

[采收加工] 全年可采，采树皮刮去粗皮，切碎晒干备用，叶用鲜品。

[化学成分] 叶和茎皮含白头树素(garuganin) Ⅰ[1]、Ⅱ[2]、Ⅲ[3]、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ[4]。还含13α，14β，17α-羊毛甾-7，24-二烯-1β，3β-二醇(13α，14β，17α-lanost-7，24-diene-1β，3β-diol)[5]，13α，14β，17α-羊毛甾-7，24-二烯-3β，11β，16α-三醇(13α，14β，17α-lanost-7，24-diene-3β，11β，16α-triol)[6]，辛二酸-2-乙基-双(2-乙基已基)酯[octanedioic acid-2-ethyl-bis(2-ethylhexyl)ester][7]。树脂中分离出α-香树脂醇(α-amyrin)，丁酰鲸鱼醇(butyrospermol)，达玛烷二醇(dammarandiol)[8]。

[药性] 味微涩，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，杀虫止痒，敛疮收口。主治“菲埋喃皇罗”(水火烫伤)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“接腰”(腰痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，树心材15～30 g。外用：叶、皮适量，煎水洗。

[附方] 1. 治“菲埋喃皇罗” 毛叶嘉榄鲜叶、皮适量。煎水洗。(勐腊县傣医波溜燕验方)

2. 治“兵洞烘洞飞暖”，“兵洞飞暖龙” 毛叶嘉榄皮、白花树皮、南索、头花耳草各适量。煎水泡洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治“接腰” 毛叶嘉榄树心材20 g，橄榄树根15 g，苏木10 g。煎服。(景洪市傣医波的应验方)

参考文献

化学成分

[1] Haribal M M, et al. Tetrahedron, 1985, 41: 4949

[2] Krishnaswamy S, et al. C A, 1988, 108: 5765m
[3] Mishra A K, et al. Phytochemistry, 1985, 24: 2463
[4] Venkstraman G, et al. Phytochemistry, 1993, 33(5): 1221
[5] Venkstraman G, et al. Phytochemistry, 1992, 32(1): 161
[6] Venkstraman G, et al. Phytochemistry, 1994, 36(2): 417
[7] Adhikari R, et al. C A, 1992, 116: 124861q
[8] Bhet V S, Joshi V S, Current Science, 1985, 54: 631

085 毛叶三条筋 ဂျံဘုဒ္ဒ် 芽三英囡

Mao ye san tiao jin 《西双版纳傣药志》

[来源] 为樟科植物香面叶的根、叶、皮。

[原植物] 香面叶 *Lindera caudata* (Nees) Hook. f.

小乔木。单叶互生，长 8～12 cm，宽 4～6 cm，基出三脉，背面叶脉隆起，沿叶脉及柄上密被锈黄色柔毛，叶面绿色，背面灰白。花小，腋生，黄色。浆果圆形，内有一种子，剥开有香气。



香面叶

生于稀疏林内或山坡灌木丛中。分布于云南西南部地区。

[采收加工] 全年可采。阴干或研粉备用，或鲜用。

[性味] 味苦，气微香，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 除风通血止痛，接骨续筋。主治“路哈，阻伤”(跌打损伤，骨折)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)。

[用法用量] 外用：适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“路哈，阻伤” 毛叶三条筋叶、鸭嘴花叶、小驳骨叶、除风草各等量。捣烂，加酒炒热，外包患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“路哈，阻伤” 毛叶三条筋鲜品适量。捣烂外敷。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治“拢梅兰申” 毛叶三条筋、薇籽叶、苏木叶、蔓荆叶各等量。捣烂，加酒炒热，外包患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

086 毛叶算盘子 ဓာဒုယ္ဍာဏ္ဍီ 丹约亮

Mao ye suan pan zi 《西双版纳傣药志》

[异名] 丹混(德宏)，解哈焕《西双版纳傣药志》。

[来源] 为大戟科植物厚叶算盘子的根和叶。

[原植物] 厚叶算盘子 *Glochidion hirsutum* (Roxb.) Voigt

落叶灌木，高 1～3 m。小枝密生锈色柔毛。叶互生，具短柄，叶柄密生白色或锈色茸毛；具宿存托叶；叶片椭圆形或椭圆状披针形，表面有疏毛，背面密被白色或近锈色绒毛，全缘。花数朵簇生于叶腋，具总花柄；花细小，单性同株，无花瓣；雄花的花柄非常细柔，远较叶柄为长，萼片 6，覆瓦状排列，雄蕊 3～8，花丝花药全部合生成圆柱状；雌花的萼片与雄花的相似但稍厚，子房 3～6 室，每室有胚珠 2 颗，花柱合生。蒴果扁球形，具多条纵沟，被短绒毛，成熟时开裂为 3～6 片。花期 5～6 月，果期 8～9 月。



厚叶算盘子

生于海拔 100～1 600 m 的沼泽地或次生林中。分布于广西和云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净切片晒干或用鲜品。

[化学成分] 茎、叶中含算盘子酮(glochidone)，算盘子二醇(glochidiol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，豆甾醇(stigmasterol)等[1]。

[药性] 味涩，气香，性冷。入水、风塔。

[功能与主治] 调平四塔，清火解毒，杀虫止痒，止咳化痰，提气固脱。主治“割鲁了多温多约，冒开亚毫”(产后体弱多病，不思饮食)，“儿赶”(心胸胀闷)，“唉米习特来”(咳嗽痰多)，“混趟，晒滚缅”(子宫脱垂，脱肛)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“拢梦曼”(荨麻疹)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 20～50 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷或煎水洗。

[附方] 1. 治“割鲁了多温多约，冒开亚毫” 毛叶算盘子根 30 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“儿赶”，“唉米习特来” 毛叶算盘子根 30 g，圆锥南蛇藤根 20 g。煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治“混趟，晒滚缅” 毛叶算盘子叶、广藿香鲜叶各适量。

捣烂，外擦或坐浴。

4. 治“兵洞烘洞飞暖”，“拢梦曼”　毛叶算盘子叶适量。煎水外洗。（3、4方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

参考文献

化学成分

[1] 江苏省植物研究所，等. 新华本草纲要(第二册). 上海：上海科学技术出版社，1991. 224

087 毛瓣无患子　ᨾᩣᨶᩫᩅᩢᨶᨻᩫᨲᩫ　麻沙

Mao ban wu huan zi　《西双版纳傣药志》

[来源] 为无患子科植物毛瓣无患子的根、果皮和嫩叶。

[原植物] 毛瓣无患子　*Sapindus rarak* DC.

落叶大乔木，高可达 20 m。树皮灰色。叶互生；偶数羽状复叶，小叶 5～11 对，通常薄纸质，光亮，长圆状披针形，长 7～13 cm，宽 1.5～4.5 cm，先端短尖或近渐尖，基部钝，全缘，上面深绿色，背面色淡，两面平滑无毛。圆锥花序顶生，花小，杂性异株；萼片 5，花瓣 4，外面被绒毛；花盘肥厚，半月形。果为核果状，圆球形，直径约 2.5 cm，果皮厚革质，暗红色或橙红色。种子圆球形，黑色。花期夏季，果期秋季。



毛瓣无患子

生于海拔 500～1 700 m 的季雨林坡地。分布于云南、台湾。

[采收加工] 秋、冬季采收果皮和挖取根洗净，晒干备用；叶用鲜品。

[药性] 味微涩，性凉。小毒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，杀虫止痒，凉血止血。主治“拢沙龙接火”(咽喉肿疼痛)，“拢牛，优哦勒”(小便热涩疼痛，尿血)，“接短，拢胖腊里，习哦勒”(腹痛，便秘，便血)，“缅勇贺，兵洞飞暖龙，习亨习毫”(蚊虫叮咬，疔疮痈疖脓肿，疥癣)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 15～10 g；或果皮烤黄，研粉，1～3 g。外用：适量，叶煎水洗。

[使用注意] 果皮粉内服不宜过量。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火”　毛瓣无患子果皮。烤干研粉，温开水冲服 1～3 g。（景洪市傣医波温囡验方）

2. 治“拢牛，优哦勒”，“接短，拢胖腊里，习哦勒”　毛瓣无患子根 10 g。煎服。（景洪市傣医波岩应验方）

3. 治“缅勇贺，兵洞飞暖龙，习亨习毫”　毛瓣无患子鲜叶适量。煎水外洗。（景洪市名傣医康郎仑验方）

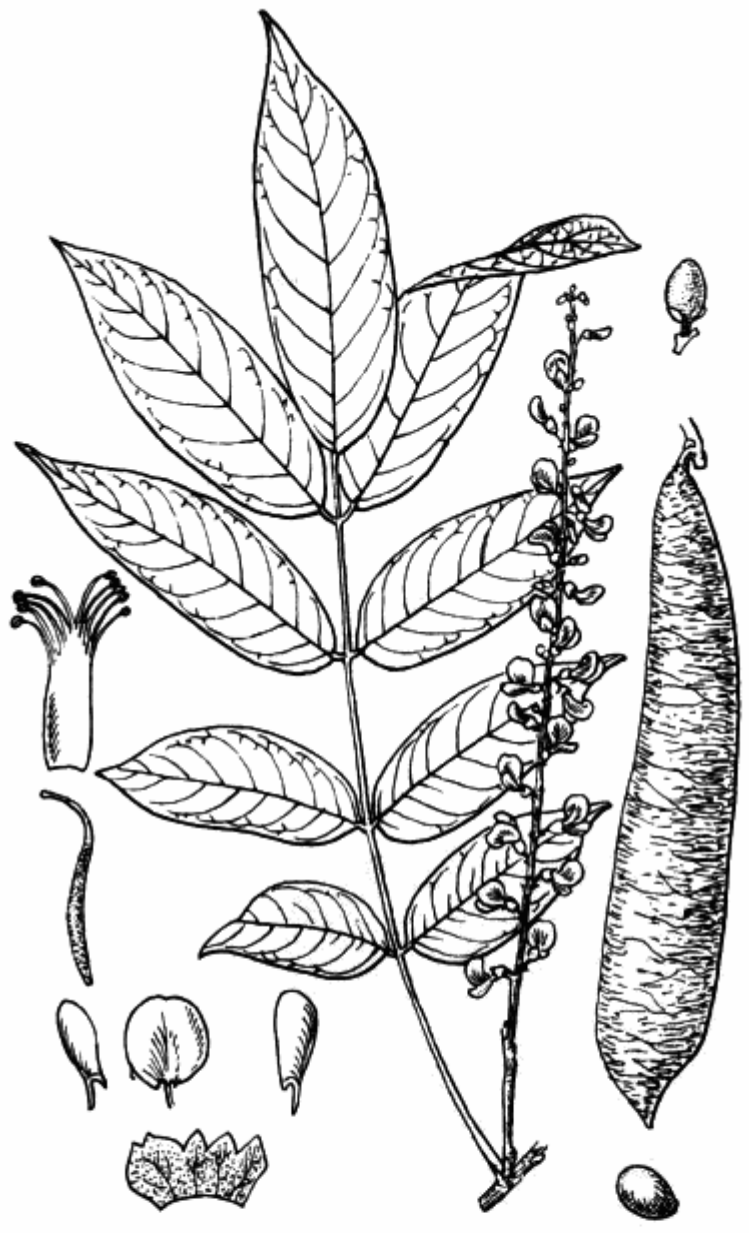
088 长序岩豆树　ᩉᩣᩉᩫᩉᩢᩣᨴᩫ　贺罕郎

Chang xu yan dou shu　《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物思茅崖豆的根和叶。

[原植物] 思茅崖豆　*Millettia leptobotrya* Dunn　又名：窄序崖豆藤《中国主要植物图说·豆科》。

矮小藤本。块根肥大，形似葛根。奇数羽状复叶，小叶 7～9 片，椭圆形，长约 4 cm，宽约 2 cm；柄短；托叶针状；叶梗有槽。总状圆锥花序腋生，长 35～50 cm。花 2～5 朵生节上；苞片与小苞片密被褐毛，脱落；花萼钟状，被细柔毛，萼齿三角形；花冠白色，旗瓣无毛，无胼胝体，翼瓣基部具不明显小耳尖，龙骨瓣先端粘连；雄蕊单体，对旗瓣的一枚基部分离；子房被绢毛，花柱短于子房，柱头点状。荚果线状长圆形，长 7～20 cm，顶端喙尖，基部楔形，果瓣革质，有种子 1～3 粒；种子黄色，有光泽。花期 4 月。



思茅崖豆

生于海拔 1 300 m 左右的沟谷雨林中。云南南部地区有分布。

[采收加工] 全年可采，根，洗净，切片，晒干或鲜用；叶，多鲜用。

[药性] 味甘、微麻，性平。入风塔。

[功能与主治] 除风利水，通气止痛。主治“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“阻伤”（跌打损伤）。

[用法用量] 内服：煎汤，根 15～30 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢梅兰申” 长序岩豆树 20 g，苏木 10 g，红花 5 g，青牛胆 10 g，宽筋藤 15 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

2. 治“拢梅兰申”，“阻伤” 长序岩豆树、鸭嘴花叶、鱼子兰叶、姜黄、野姜鲜品各适量。捣烂外敷患处。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

089 长管假茉莉 ᥛᥣᥴᥲᥒᥰᥖᥱᥣᥱᥒ 芽引庄

Chang guan jia mo li 《西双版纳傣药志》

[来源] 为马鞭草科植物长管大青的全株。

[原植物] 长管大青 *Clerodendrum indicum*（L.）O. Kuntze

灌木或亚灌木，高 1～2 m。小枝 4～8 棱，棱间有纵沟，无毛，嫩枝紫色至浅紫色，老枝褐色，在叶柄间有毛环，老时毛渐脱落而有痕迹。单叶，厚纸质，3～5 片轮生，稀对生，近无柄或稀有柄；叶片长圆状披针形、长椭圆形，长 3～16 cm，宽 1～4 cm，基部楔形，全缘或微波状，先端急尖或渐尖。聚伞花序，有花 3～8 朵，花序柄长 1.5～5.5 cm，2～4 枝对生或轮生于茎上部叶腋或枝顶间；苞片披针形或狭披针形，长 1～2 cm，小苞片线形；花萼钟形，长 1～1.5 cm，具盾形腺体，裂片卵状披针形，长 5～8 mm；花冠白色至淡黄色，外面被腺点，花冠管长约 5.9 cm，先端 5 裂，裂片披针形或椭圆形，长 0.8～1.5 cm；雄蕊 4，花丝与花柱稍伸出于花冠外，子房无毛。核果浆果状，幼时有 2～4 深沟，包于增大的宿萼内。花果期 8～11 月。



长管大青

生于海拔 400～1 000 m 的低山、平坝、荒地灌草丛、山坡疏林中。分布于广东、云南。

[采收加工] 全年可采，切碎晒干或鲜用。

[化学成分] 叶含粗毛豚草素（hispidulin），粗毛豚草素-7-O-β-D-葡萄糖醛酸苷（hispidulin-7-O-β-D-glucuronide），高山黄芩素（scutellarein），高山黄芩素-7-O-β-D-葡萄糖醛酸苷（scutellarein-7-O-β-D-glucuronide），三乙酰基粗毛豚草素（triacethyl hispidulin）等[1,2]。

[药性] 味微苦，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，祛风利水，通气止痛。主治“拢害线”（疟疾），“拢蒙沙嘿”（腹痛腹泻，赤白下痢），“拢牛哈占波”（小便热涩疼痛，尿路结石），“拢泵档多”（全身水肿、尿少），“拢沙龙接火，拢达儿”（咽喉肿痛，腮腺、颌下淋巴结肿痛），“兵洞飞暖龙，农杆农暖”（疔疮痈疖脓肿，乳痈），“拢蒙沙喉”（风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利），“斤档斤匹”（食物中毒）。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g；根适量磨于水中服。外用：适量鲜品，捣烂敷或磨水擦。

[附方] 1. 治“拢害线”，“拢蒙沙嘿” 长管假茉莉 15 g，使君子根 5 g，小拔毒散根 30 g，生姜 10 g，闭鞘姜 20 g（生熟各半）。煎汤内服。（勐腊县傣医波儿验方）

2. 治“拢牛哈占波” 长管假茉莉叶 15 g，鸡蛋花树心皮（约树叶大小 10 片，7 片用火烤熟，3 片生用）。煎汤内服。（景洪市傣医波波验方）

3. 治“拢泵档多” 长管假茉莉根适量。磨于米汤中内服、外擦。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

4. 治“拢沙龙接火，拢达儿”，“兵洞飞暖龙，农杆农暖” 长管假茉莉叶、马蓝叶、灯台树叶鲜品各适量。捣烂，外敷患处。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

5. 治“拢蒙沙喉”，“斤档斤匹” 长管假茉莉根 15 g，橄榄树根 15 g。煎汤内服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

参考文献

化学成分

[1] Subramanian S S, et al. Phytochemistry, 1973, 12(5): 1195

[2] Gunasegaran R, et al. C A, 1993, 118: 240557k

090 凤梨 ᥛᥫᥰᥑᥣᥱᥒᥲᥒᥲ 麻哈念

Feng li 《西双版纳傣药志》

[来源] 为凤梨科植物凤梨的果实、叶和根。

[原植物] 凤梨 *Ananas comosus*（L.）Merr.

草本。茎短。叶多数，旋置状簇生，剑状长条形，长 40～90 cm，边缘常有锯齿，上部叶极退化而带红色。球果状的穗状花序顶生，长 5～10 cm，结果时增大；花稠密，紫红色，生于苞腋内；苞片三角状卵形至长椭圆状卵形，淡红色，外轮花被片 3，萼片状，卵形，肉质，长约 1 cm，内轮花被片 3，花瓣状，倒披针形，



凤梨

长约 2 cm，青紫色，基部有舌状小鳞片 2；雄蕊 6；子房下位，藏于肉质的中轴内。果球果状，由增厚肉质的中轴、肉质的苞片和螺旋排列不发育的子房连成一个多汁的聚花果。花期夏季，果期 9～10 月。

原产美洲。现广植于我国广东、广西、海南、云南南部等热带、亚热带地区。

[采收加工] 用鲜品，随用随采。

[化学成分] 果实含挥发油，多种有机酸，糖类，氨基酸，维生素等。还含一种水解蛋白酶(bromelin)[1]。

[药性] 味微甜，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰。主治“害埋拢很”(高热惊厥)，“儿赶，唉”(心胸胀闷，咳嗽)，“唉米习特来，唉习火”(咳嗽痰多，咳喘)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 9～15 g；鲜果适量，压汁服。外用：鲜叶适量，捣烂擦或敷。

[附方] 1. 治“害埋拢很” 凤梨鲜叶 3 片。捣烂，加清石灰水适量，压汁，擦、敷手、足心。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“儿赶，唉” 凤梨根 10 g，草烟根 10 g，水蓼 10 g。煎汤内服。(景洪市傣医波的应验方)

3. 治“唉米习特来，唉习火” 凤梨鲜果适量。捣烂，加甑脚水调拌，压取汁内服。(《傣药传统方药志》)

参考文献

化学成分

[1] 江苏省植物研究所，等. 新华本草纲要(第二册). 上海：上海科学技术出版社，1988. 572

091 凤庆鸡血藤 ꪙꪾꪉꪀꪫꪉꪾ 嘿涛勒

Feng qing ji xue teng　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为五味子科植物凤庆鸡血藤的藤茎。

[原植物] 凤庆鸡血藤 *Kadsura interior* A. C. Smith

常绿攀援灌木，高 5～10 m。主根褐黄色，内部暗紫色。茎暗紫绿色，有灰白色皮孔。单叶互生，厚纸质，卵圆形至宽卵形，长 6～10 cm，宽 4～6 cm，先端急尖，基部近圆形，全缘，上面深绿色，下面色淡，两面平滑无毛。花单性同株，单生或聚生于叶腋，淡绿色。果为多数浆果合成扁球形头状体，熟时红色，径 5～10 cm。花期夏季。

生于海拔 1 800 m 以下地带的杂木林中或山坡灌丛间。特产于云南省临沧、保山等地州。

[采收加工] 8～9 月，割取藤茎，去净枝叶，切成 0.3～0.6 cm 长的小块，晒干。

[化学成分] 地上部分含木脂素类成分内南五味子素(interiorin)[1,2]，南五味子素(kadsurin)，内南五味子素(interiorin) B、C、D，异内南五味子素(isointeriorin)以及 β-谷甾醇(β-sitosterol)[2]。

[药理] 1. 凝血作用 0.3 g/ml 内南五味子(即凤庆鸡血藤)水提取液能延长兔脑凝血酶原时间；其乙醇提取物 0.5 g/ml 能抑制由胶原诱导的血小板聚集作用，抑制率为 33.6%；内南五味子对血红细胞凝聚作用的影响与浓度无关，0.02 g/ml 水煎服抑制血红细胞凝聚，0.002 g/ml 时则促进其凝聚[1]。

2. 抗氧化作用 内南五味子所含木脂素，在体内及体外试验中均具有抗脂质过氧化活性[2]。

[药性] 味苦、涩，性凉。入土、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，补血止血，止泻痢。主治“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“割鲁了多温多约”(产后体弱多病)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g。

[附方] 1. 治“拢蒙沙嘿” 凤庆鸡血藤 30 g。煎服。

2. “割鲁了多温多约” 凤庆鸡血藤 30 g，铁藤 20 g，金花果 10 g。煎汤内服。(1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Luo S, et al. Planta Med, 1988, 54(5)：440
[2] 丁智慧，等. 化学学报，1990，48(11)：1075

药理

[1] 徐国钧，等. 常用中药材品种整理和质量研究. 福州：福建科学技术出版社. 1990. 62
[2] 陈道峰，等. 中草药，1994，25(5)：238

092 文殊兰 ꪙꪾꪫꪉꪾ 里罗囡

Wen shu lan　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为石蒜科植物文殊兰的叶、鳞茎及花蕾。

[原植物] 文殊兰 *Crinum asiaticum* L. var. *sinicum* (Roxb. ex Herb.) Baker

多年生粗壮草本。鳞茎粗壮，圆柱形。茎粗大，肉质，高达 1 m。叶多枚，肉质，舌状披针形或带状披针形，反曲下垂，长可达 1 m，宽 7～12 cm 或更宽，先端渐尖，边缘波状，暗绿色。从叶腋间生出直立的肉质花葶，伞形花序顶生，通常有花 10～24 朵；佛焰苞状总苞片披针形，外折，长 6～10 cm，白色，膜质；花白色，芳香，梗长 0.5～2 cm；花被管纤细，伸直，呈高脚碟状，裂片 6，条形，长 6～9 cm，宽 7～9 mm，向尖端逐渐狭窄；小苞片窄条形，长 3～7 cm。果实近球形。花期夏季。



文殊兰

生于河旁沙地及山涧林下阴湿处。福建、台湾、广东、广西和云南等省区有分布。多为栽培。

[采收加工] 花夏季采收；叶、鳞茎全年可采；多用鲜品，或

洗净晒干备用。

[化学成分] 鳞茎含文殊兰碱(crinine)，文殊兰星碱(crinsine)，石蒜碱(lycorine)，多花水仙碱(tazettine)，鲍威文殊兰碱(powelline)[1]。

[药理] 1. 拟胆碱样作用 多花水仙碱对离体蛙心、豚鼠肠管和猫血压等均表现拟胆碱作用[1]，对神经肌肉传导也呈现拟胆碱作用[2]。

2. 其他作用 小鼠皮下注射多花水仙碱 5 mg/kg 能加快运动—防御性条件反射的形成，25～100 mg/kg 则能增强水合氯醛的麻醉作用[3]。

[药性] 味淡，性凉。鳞茎有小毒。入水、风塔。

[功能与主治] 通气血，消肿痛，接骨续筋，催吐解毒。主治“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)，“斤档斤匹，习哈”(食物中毒，腹泻呕吐)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：花蕾 10 g，捣烂开水冲服。外用：适量，鲜叶或鳞茎，捣烂敷。

[附方] 1. 治“阻伤，路哈” 文殊兰、平卧土三七、苏木叶、车前草鲜品各适量。捣烂，加酒炒热，外敷。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“斤档斤匹，习哈” 文殊兰花蕾 10 g。捣烂，加适量食盐，开水冲服。(景洪市傣医波的应验方)

3. 治“兵洞飞暖龙” 文殊兰鲜叶或块根。加碘酒适量，捣烂外敷。(景洪市名傣医康郎仑验方)

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. 1361

药理

[1] Schmidt J, et al. C A, 1962, 56：16081c
[2] Liebmann H, et al. C A, 1962, 56：16098a
[3] Altymyshev A. C A, 1965, 62：16824c

093 火索麻 ᦟᦲᧃᦵᦓᧁᦵᦋᧃ 麻扭赛

Huo suo ma 《西双版纳傣药志》

[来源] 为梧桐科植物火索麻的根。

[原植物] 火索麻 *Helicteres isora* L.

灌木，高达 2 m。小枝密被星状柔毛。叶互生，叶柄长 1～1.5 cm；叶片宽倒卵形或倒卵形，长 8～15 cm，宽 7～12 cm，先端近平截，常具小裂片，中央有突尖，基部斜心形或圆形，边缘有不规则小齿牙，下面密或疏被星状柔毛，基出脉 3～5 条。花紫红色，少数成腋生聚伞花序；花萼长约 1.7 cm，漏斗形，外面密生星状毛，4 或 5 浅裂；花瓣 5，不等大；雄蕊 10，退化雄蕊 5，花丝愈合成筒与雌蕊柄合生成长约 3 cm 的合蕊柱，柱顶 5 齿裂，花药生裂齿间；子房 5 深裂成 5 室。蒴果圆柱形，螺旋状扭曲，长达 4 cm，有星状短毛。花期 4～10 月。

生于海拔 100～600 m 的村寨房屋旁、荒坡、丘陵、灌木丛中。分布于广东、广西和云南等地。

[采收加工] 全年可采，切碎晒干备用。

[化学成分] 根含葫芦苦素(cucurbitacin)B，异葫芦苦素(isocucurbitacin)B[1]，β-谷甾醇(β-sitosterol)，白桦脂酸(betulic acid)，齐墩果酸(oleanolic acid)，胡萝卜苷(daucosterol)，3β，27-二乙酰氧基-20(29)-羽扇豆烯-28-酸甲酯[3β，27-diacetoxy-20(29)-lupen-28-oic acid methyl ester][2]。

[药性] 味苦，性平。入风、水、土塔。



火索麻

[功能与主治] 理气止痛，止吐，凉血止血，涩肠止泻。主治“接崩，哈勒，习哦勒”(胃脘痛，吐血，便血)，“拢习哈双龙”(上吐下泻)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～20 g；研粉，2 g。

[附方] 1. 治“接崩，哈勒，习哦勒” 火索麻根 20 g，云木香 10 g，甘草 10 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“拢习哈双龙” 火索麻根、木棉树皮、布渣叶树皮各等量。研成细粉，混匀，温开水送服，每次 2 g。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Bean M F, et al. J Nat Prod, 1985, 48(3)：580
[2] 曲文浩，等. 中国药科大学学报，1991，22(4)：203

094 火烧花 ᦀᦳᧃᦵᦓᧁᦵᦋᧃ 锅罗比

Huo shao hua 《西双版纳傣药志》

[来源] 为紫葳科植物火烧花的根皮、树皮及叶。

[原植物] 火烧花 *Mayodendron igneum* (Kurz) Kurz

乔木，高达 10 m。叶对生，三出多回羽状复叶；小叶椭圆形，长 6～11 cm，先端尾尖，基部不等楔形，全缘，无毛。总状花序生于短侧枝顶或小枝杆上；花萼佛焰苞状，一边开裂，被毛；花冠坛状，膨大，橙黄色，裂片小，半圆形；雄蕊 4 枚，退化雄蕊短而无花药。蒴果狭条形，细弱，长达 35 cm，2 瓣裂，果瓣薄；种子多列，长圆形，具膜质半透明的翅。

生于海拔 200～1 500 m 的干热河谷较湿润低地。分布于台湾、广东、广西和云南南部及西南部。

[采收加工] 全年可采，洗净，切断，晒干；多用鲜品。

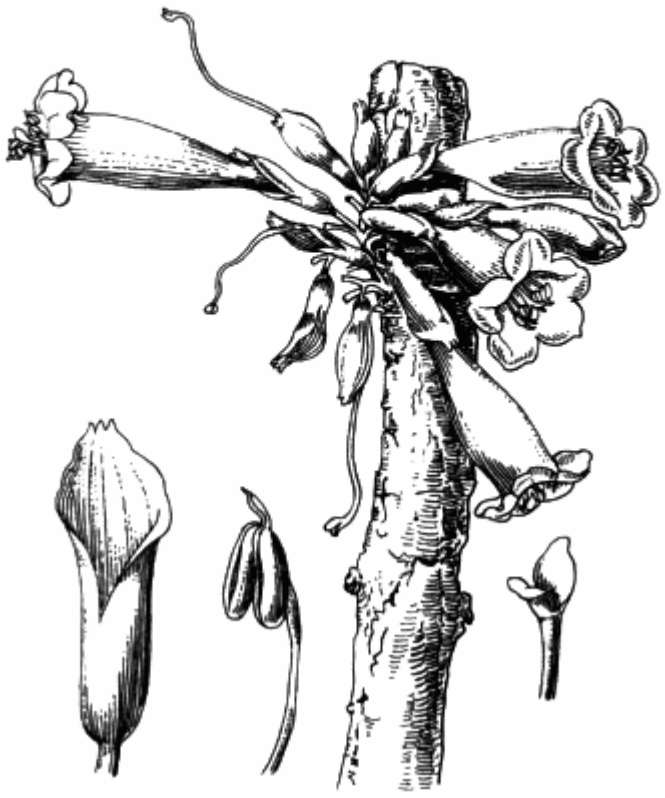
[药性] 味苦，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，祛风利水，杀虫止痒。主治“拢沙龙接喉”(牙痛)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“兵洞飞暖龙，习亨习毫”(疔疮痈疖脓肿，疥癣)，“埋蒙罕贺”(漆树过敏)。

[用法用量] 外用：适量，煎汤含漱；或鲜品捣敷；或煎水洗。

[附方] 1. 治“拢沙龙接喉” 火烧花 20 g，黑心树皮 20 g。煎汤含漱。(景洪市傣医波岩亮验方)

2. 治“拢梅兰申” 火烧花树皮、除风草、文殊兰鲜品各适



火烧花

量。捣烂，包敷患处。（景洪市傣医波温囡验方）

3. 治“兵洞飞暖龙，习亨习毫” 火烧花根皮适量。煎水外洗患处。（景洪市傣医波玉甩验方）

4. 治“埋蒙罕贺” 火烧花树皮 30 g，橡胶树皮 30 g。煎水外洗。（景洪市傣医波为三验方）

095 火焰花 ᦟᦵᧅᦷᧃ 皇丈

Huo yan hua　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为爵床科植物火焰花的根及叶。

[原植物] 火焰花 *Phlogacanthus curviflorus*（Wall.）Nees

灌木，高达 3 m。叶椭圆形至长圆形，长 12～30 cm，先端尖至渐尖，具 12～17 对侧脉。聚伞状圆锥花序穗状，顶生，长 14～18 cm，直径 6～7 cm；苞片和小苞片微小；花萼裂片 5，三角状披针形，长 5～7 mm，密生微毛；花冠紫红色，长约 5 cm，外面密生微毛和腺毛，花冠筒长约 4.2 cm，略弯，裂片 2 唇形，上唇 2 裂，下唇 3 深裂；雄蕊 2，着生于花冠筒的近基部，稍外露，花药 2 室，花丝基部附近有 2 个退化雄蕊的残迹。蒴果长约 3 cm，具 10 粒种子。

生于海拔 400～1 600 m 的沟谷雨林下、水边、沼泽地。云南南部有分布。

[采收加工] 全年可挖取根，洗净切片，晒干备用。叶随时可采，多鲜用。

[药性] 味苦，气臭，性寒。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，祛风利水，凉血止痛，截疟。主治“兵哇皇，唉”（风热感冒，咳嗽），“拢沙龙接火”（咽喉肿痛），“拢崩短旧”（脘腹痉挛剧痛），“拢蒙沙喉”（风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“阻伤”（跌打损伤），“拢害线”（疟疾），“贺接贺办，儿赶短嘎”（头痛头昏，胸腹胀闷）。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g；或适量用水磨汁服。外用：叶鲜品适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“兵哇皇，唉”，“拢沙龙接火”，“拢崩短旧”



火焰花

火焰花 15 g，马蓝根 15 g。开水泡服。

2. 治“拢沙龙接火” 火焰花根适量。用水磨汁服。（1、2 方出自勐腊县傣医波溜燕验方）

3. 治“拢蒙沙喉” 火焰花鲜叶适量。捣烂，炒热，外敷患处。（勐腊县傣医波儿验方）

4. 治“拢蒙沙喉” 火焰花叶、香茅草根、生姜鲜品各适量。捣烂，炒热，敷患处。（景洪市傣医波为三验方）

5. 治“拢梅兰申” 火焰花、文殊兰、接骨草、笔管草、树头菜鲜品各适量。捣烂，加少许猪油、淘米水，炒热，包敷患部。（勐海县傣医岩吨囡验方）

6. 治“阻伤”，“拢蒙沙喉” 火焰花叶、旱莲草、马蓝、鸭嘴花、文殊兰、光叶巴豆、五叶山小桔、大接骨草、平卧土三七、车前草鲜品各适量。捣烂，加酒炒热，外敷患处。

7. 治“阻伤，拢梅兰申” 火焰花叶、旱莲草、马蓝、鸭嘴花、文殊兰、光叶巴豆、五叶山小桔、除风草、平卧土三七、车前草鲜品各适量。捣烂，加酒炒热，包敷患部。（6、7 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

8. 治“拢害线”，“贺接贺办，儿赶短嘎” 火焰花全株 15 g。煎服。（《西双版纳傣药志》）

096 巴豆 ᦅᦲᧃᦟᧉ 麻汉

Ba dou　　《西双版纳傣药志》

[异名] 麻华（德宏）。

[来源] 为大戟科植物巴豆的种仁和叶。

[原植物] 巴豆 *Croton tiglium* L.

常绿灌木或小乔木，高 2～7 m。树皮深灰色，平滑，幼枝绿色，被稀疏的星状毛。单叶互生，叶柄长 2～6 cm；叶片卵形至长圆状卵形，长 5～13 cm，宽 2.5～6 cm，先端渐尖，基部近圆

形，边缘有浅疏锯齿，上面深绿色，下面较淡，两面被稀疏的星状毛，基部具3脉，近叶柄处具2枚无柄的腺体。花雌雄同株；顶生总状花序，长8～14 cm，雌花在下，雄花在上，花细小；萼片5；雄花花瓣5，无退化子房，雄蕊多数，花盘腺体与萼片对生；雌花无花瓣，子房3室，密被星状毛，每室1胚珠。蒴果长圆形，有3个钝角，长约2 cm，宽1～1.5 cm。种子长圆形，黄棕色至暗棕色。



巴豆

生于山谷、溪边杂木林内，通常栽培。分布于我国西南和南部各地。

[栽培要点] *生物学特性* 喜温暖湿润气候，不耐寒，对土壤要求不严，以深厚肥沃，排水良好的砂质壤土为佳。

栽培技术 种子繁殖：2月中、下旬播种。直播或育苗移栽。直播，按行株距3.3 m×2.6 m开穴，穴深30 cm，先施腐熟堆肥或草木灰，后将肥料与穴土混合，每穴下种4～5粒，盖3～4 cm细土，出苗后中耕除草2～3次，次年春季定苗，每穴留壮苗1株。育苗，按行距27 cm开沟，深3～4 cm，每1 hm^2用种量180～225 kg，播后覆土，出苗后结合除草松土进行间苗，以株距7～10 cm留苗1株，且追肥1～2次，待苗高0.7～1 m时定植。种植密度同直播。

田间管理 栽后每年春夏两季勤除草，追肥1～2次，并培土壅根。

病虫害防治 虫害有尺蠖，用90%晶体敌百虫800倍液喷杀。

[采收加工] 8～9月果实成熟时采收，晒干备用；用时取种子捣碎。叶随采随用或晒干。

[药材鉴别] *性状鉴别* 果实呈卵圆形，一般具3棱，长1.8～2.2 cm，直径1.4～2 cm。表面灰黄色或稍深，粗糙，有纵线6条，顶端平截，基部有果柄痕。剖开果壳，可见3室，每室含种子1粒。种子椭圆形或卵形，略扁，长1～1.5 cm，直径6～9 mm；表面棕色或灰棕色，一端有小点状的种脐及种阜的疤痕，另一端有微凹的合点，种脐与合点间有一条纵直隆起的种脊。种皮薄而脆，剥去种皮，种仁外被1层银白色薄膜，内胚乳肥厚，淡黄色，富油质，子叶两片，菲薄。无臭，味辛辣，有毒。

显微鉴别 果实及种子横切面：外果皮为1列表皮细胞，有气孔及厚壁性多细胞星状毛；中果皮外侧为10余列薄壁细胞，有多数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；内果皮为3～5层纤维状厚壁细胞交叠排列。种皮表皮细胞1列，径向延长，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。胚乳细胞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：深棕色。①厚壁性多细胞星状毛，直径129～210～525 μm，由6～15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，胞壁厚。②种皮厚壁栅状细胞紫棕色，呈细长柱形，排列紧密，稍弧状偏弯，长5～25 μm，壁极厚，孔沟极细而密集，有的不明显，胞腔线形，不甚清晰，有的充满深棕色物；表面观呈多角形。③种皮薄壁栅状细胞淡黄色，呈类长方形，长63～90 μm，宽9～36 μm，径向壁细波状弯曲。④种皮表皮细胞呈多角形，直径13～27 μm，有不均匀纹理，胞腔含棕色物或颗粒状物。⑤内胚乳细胞呈类圆形，直径18～36 μm，胞腔内充满糊粉粒，拟晶体及拟球体可见，并含脂肪油滴，较小细胞中含草酸钙簇晶，子叶细胞亦含有。

[化学成分] 种子含巴豆油53%～57%，蛋白质约18%。蛋白质中含巴豆毒素(crotin)，是巴豆白蛋白和巴豆球蛋白的混合物；另含巴豆苷(crotonoside)，氨基酸及酶等[1]。油中还含具强烈刺激性、峻泻和致癌作用成分，为巴豆醇的12，13-双酯化合物(phorbol-12，13-diester)，如巴豆醇-12-肉豆蔻酸酯-13-乙酸酯(phorbol-12-myristate-13-acetate)，巴豆醇-12-乙酸酯-13-月桂酸酯(phorbol-12-acetate-13-laurate)等16种[2～4]；还有4-去氧-4α-巴豆醇(4-deoxy-4α-phorbol)的三酯化合物多种[5]。另含异鸟嘌呤(isoguanine)[6,7]，β-谷甾醇(β-sitosterol)[8]。

[药理] 1. 抗病原微生物 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制作用[1～3]。给感染流行性乙型脑炎小鼠皮下注射巴豆油制剂有预防作用[4]。

2. 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[5]。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[6]。巴豆油乳剂给大鼠移植性皮肤癌癌内注射，能引起瘤体退化，并延缓皮肤癌的发展[7]。

3. 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[8]。促癌机制认为，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[9]。

4. 抗炎及免疫功能的作用 巴豆霜灌胃，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[10]。

5. 其他作用 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[11]。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[12]。巴豆油涂抹于大鼠皮肤可引起局部组胺释放[13]。

6. 毒性 巴豆毒素给家兔皮下注射的LD_{50}为50～80 mg/kg[14]。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[15]。生巴豆泥糊小鼠口服LD_{50}为1 600 mg/kg[16]。

[药性] 味辣，性热。有毒。入土、风塔。

[功能与主治] 补火通气止痛，通便。主治“儿赶，短赶”(胸腹胀痛)，“拢胖腊里”(便秘)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体

关节酸痛，屈伸不利），“拢呆坟”（中风偏瘫，半身不遂，肢体麻木疼痛）。

［用法用量］ 内服：叶适量，研末，酒冲服或装胶囊；煎汤，叶尖 1～3 g；果壳研粉内服，每次 0.1 g；种仁粉 0.1 g。外用：种仁适量，捣膏涂于患处；叶适量，煎水洗或捣敷或浸酒擦。

［使用注意］ 本品有毒，过量可致呕吐，腹泻不止。

［附方］ 1. 治“儿赶，短赶” 巴豆叶尖 3 g。煎汤内服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

2. 治“拢胖腊里” 巴豆种仁粉 0.1 g，温开水送服；或用鲜叶适量，捣烂，贴敷肚脐。（勐腊县傣医波溜燕验方）

3. 治“拢梅兰申” 巴豆叶 100 g，鸭嘴花 100 g，苦藤叶 100 g。捣烂，外包患处。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

4. 治“拢呆坟” 巴豆根 15 g，巴豆叶 15 g，小驳骨丹 25 g，紫色姜 25 g，铁线草 50 g，黑苏子 20 g。炒黄，研末，混匀，每次 0.5 g，每日 3 次，用酒吞服。（德宏州傣医李波埋验方）

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院. 中草药学(中). 南京：江苏人民出版社，1976. 571
[2] Hecker E. Pharmacognosy & Phytochemistry(Ed. Wagner), 1971. 147
[3] Hecker E, et al. Prog Chem Org Natural Prod, 1974, 31：377
[4] Kupchan S M, et al. Science, 1976, 191：571
[5] Arroyo E R, et al. J Med Chem, 1965, 8(5)：672
[6] 楼之岑. 生药学. 北京：人民卫生出版社，1965. 107
[7] Joseph R, et al. J Am Chem Soc, 1939, 61：350
[8] Mukherjee, et al. Indian J Appl Chem, 1969, 32(3)：211

药理

[1] 山东医学院微生物学教研室组. 山东医学院学报，1959，(8)：42
[2] 重庆医学院第一附属医院. 微生物学报，1960，8(1)：52
[3] 零陵地区卫生防疫站. 湖南医药杂志，1974，(5)：49
[4] 何德，等. 生理学报，1957，21(2)：163
[5] 青岛市医药科学研究所肿瘤组. 中医药研究参考，1979，(2)：48
[6] Kupchan S M, et al. Science, 1976, 191(4227)：571
[7] Yarkoni E, et al. C A, 1980, 92：1401t
[8] Berenblum I, et al. Cancer Res, 1955, 15(8)：510
[9] Marx J L. Science, 1978, 201(4355)：515
[10] 孙颌三，等. 中药药理与临床，1993，9(3)：36
[11] 三桥佐久司. 千叶医学会杂志(日)，1934，12(3)：497
[12] 陈可冀. 国外医学参考资料·中医中药研究分册，1978，(创刊号)：11
[13] Hass H T A. Arch Exp Path Pharmakol, 1942, 199：656
[14] Osol A, et al. U S Dispensatory. 25 Ed. 1947. 1417
[15] Spertor W S. Handbook of Toxicology, 1956, (1)：80
[16] 王筠默. 中医药国外资料摘译，1982，(2)：40

097 水蓼 ꎸꎧꎾ 非喃

Shui liao 《西双版纳傣药志》

［异名］ 费皮（德宏）。

［来源］ 为蓼科植物水蓼的全草。

［原植物］ 水蓼 *Polygonum hydropiper* L.

一年生草本，高 20～80 cm。直立或下部伏地；茎红紫色，无毛，节膨大，且具须根。叶互生，叶片披针形或椭圆状披针形，长 4～9 cm，宽 5～15 mm，两端渐尖，均有腺点，无毛或在叶脉、叶缘处有小刺毛；托叶鞘膜质，筒状，有短缘毛；叶柄短。穗状花序腋生或顶生，细长，下部间断；苞片钟形，疏生睫毛或无毛；花具细花梗而伸出苞片外，间有 1～2 朵花包在膨胀的托鞘内；花被 4～5 裂，裂片卵形或长圆形，淡绿色或淡红色，有腺状小点；雄蕊 5～8；雌蕊 1，花柱 2～3 裂。瘦果卵形，扁平，少有 3 棱，长 2～2.5 mm，表面有小点，黑色，无光泽，包含在宿存的花被内。花期 7～8 月，果期 8～9 月。



水蓼

生于海拔 90～2 500 m 的田边、溪边、水塘边草丛中。分布于我国东北、华北、河南、陕西、甘肃、长江流域以南各地。

［采收加工］ 全年可采，洗净晒干备用，或用鲜品。

［药材鉴别］ 性状鉴别 根须状，表面灰棕色或紫褐色。茎圆柱形，有分枝，长 20～80 cm，直径约至 2 mm，表面灰绿色或棕红色，有细棱线，节膨大。叶互生，有短柄；叶片完整者披针形或卵状披针形，长 5～10 cm，宽 5～15 mm，先端渐尖，基部楔形，全缘，上面棕褐色，下面褐绿色，有棕黑色斑点及细小半透明的腺点；托叶鞘筒状，长 0.8～1.1 cm，紫褐色，缘毛长 1～3 mm。穗状花序顶生或腋生，长 5～10 cm，花淡绿色，花被 5 裂，具腺点。气微，味辛辣。

［化学成分］ 水蓼全草含水蓼二醛（polygodial tadeonal），异水蓼二醛，密叶辛木素（confertifolin），水蓼酮（polygonone）[1,2]，水蓼素-7-甲醚（persicarin-7-methylether）[3]，水蓼素（persicarin），槲皮素（quercetin），槲皮苷（quercitrin），槲皮黄苷（quercimeritrin），金丝桃苷（hyperoside）[4,5]，阿魏酸（ferulic acid），芥子酸（sinapic acid），香草酸（vanillic acid），丁香酸（syringic acid），木犀草酸（melilotic acid），香豆酸（coumaric acid）等[6]。

叶还含异水蓼醇醛（isopolygonal），水蓼醛酸（polygonic acid），11-乙氧基桂皮内酯（11-ethoxycinnamolide），11-羟基密叶辛木素（valdiviolide）等[7]，含花白苷（leucoanthocyanin）[8]，各种硫酸酯如槲皮素-3-硫酸酯（quercetin-3-sulphate）[9] 及 3′-甲基槲皮素（3′-methylquercetin）和 7，4′-二甲基槲皮素（7，4′-dimethylquercetin）[10]。

［药理］ 1. 止血作用 水蓼叶有较弱的止血作用。所含的苷类成分能加速血液凝固，还能加强子宫的收缩[1]。

2. 抗炎作用 本品对巴豆油所致大鼠急性炎症有抗炎作用[2]。

3. 抗癌作用 所含水蓼二醛等对非洲淋巴细胞瘤病毒（EB）活化有显著抑制作用[3]。

4. 抗氧化作用 叶中所含的黄酮类化合物有抗氧化作用[4]。

[药性] 味微麻，性平。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛。主治“拢沙龙接火，拢沙龙接喉”(咽喉肿痛，牙痛)，“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“鲁旺鲁短”(小儿腹泻)，“缅滇贺，缅白贺”(蜂螫，毒虫咬伤)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 10～20 g；或开水泡服。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，拢沙龙接喉”，“拢达儿” 水蓼根 10 g，香蓼根 15 g，四棱豆根 30 g。煎服或开水泡服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“鲁旺鲁短” 水蓼根 10 g。煎汤内服。(景洪市傣医波岩应验方)

3. 治“缅滇贺，缅白贺” 水蓼鲜叶适量。捣烂，包敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Witanowski W R, et al. C A, 1934, 28：1776z
[2] 田原昭，等. 医学中央杂志(日)，1964，198：689
[3] Haruo Tatsuta. C A, 1957, 51：5918d
[4] 川口利一，等. 药学杂志(日)，1940，60：352
[5] Hörhammer L, et al. C A, 1955, 49：570e
[6] Lucjan S, et al. C A, 1988, 108：156523g
[7] Fukuyama Y, et al. Phytochemistry, 1985, 24(7)：1521
[8] Racz G, et al. C A, 1962, 57：4757d
[9] Akira Y, et al. Phytochemistry, 1994, 35(4)：885
[10] Haraguchi H, et al. C A, 1992, 117：88998z

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. 519
[2] 朱显. 辽宁中医杂志，1988，(2)：43
[3] 松本武. 国外医学·中医中药分册，1990，12(6)：371
[4] Haraguchi H, et al. C A, 1992, 117：88998z

098 水林果 ᨴᩮᩣᨾᨾᩥᩬᩁᩮᩣ 嘿麻桂郎
Shui lin guo 《西双版纳傣药志》

[异名] 马桂郎《云南思茅中草药选》。

[来源] 为紫金牛科植物白花酸藤果的藤、根。

[原植物] 白花酸藤果 *Embelia ribes* Burm. f.

藤状灌木。茎有突起物，无毛。叶卵形或倒卵形，先端渐尖，基部钝或浑圆，全缘，无毛，背面深绿色。花为顶生的圆锥花序，白色。果球形密集，熟时黑色。

生于荒地、山坡、路旁灌木丛中。分布于云南西南部地区。

[采收加工] 全年可采藤、根，洗净切片，晒干备用。

[药性] 味酸、涩，性平。入土塔。

[功能与主治] 清火解毒，驱虫止痛。主治“多短”(肠道寄生虫)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“说凤令兰”(口舌生疮)，“拢贺冒贺办”(头昏目眩)。

[用法用量] 内服：煎汤，藤、根 10～30 g；或磨水内服。外用：适量，煎水洗；或磨水涂擦患处。

[附方] 1. 治“多短” 水林果藤 100 g，研细粉，加适量蜂蜜，拌匀内服，每日 2 次，每次 10 g。

2. 治“兵洞飞暖龙”，“拢沙龙接火”，“说凤令兰” 水林果根 10 g，磨于冷开水中擦于患处，或缓缓服下。

3. 治“拢贺冒贺办” 水林果根 30 g，鸭嘴花根 30 g，葵花树根 20 g。煎汤服用。(1～3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)



白花酸藤果

099 水杨柳 ᨾᩮᩣᨴᩥᩬᩁᩮᩣ 锅孩南
Shui yang liu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为大戟科植物水柳仔的皮、叶、根。

[原植物] 水柳仔 *Homonoia riparia* Lour. 又名：水杨梅《中国高等植物图鉴》，水麻、虾公岔树《海南植物志》。

常绿灌木，高 1～3 m。细枝被褐色短柔毛，老后无毛。单叶互生，叶柄长约 2 cm；叶片线状倒披针形至长圆形，长 5～21 cm，宽 1.5～2.5 cm，全缘或有极细的齿，下面被鳞片状毛，沿脉有柔毛。花单性，细小，雌雄异株，无花瓣；穗状花序腋生；雄花萼片 3，雄蕊多数，密集，花丝分枝，无退化子房及花盘；雌花萼片 5，子房 3 室，每室具 1 胚珠，花柱 3，不分裂，内面有乳头



水柳仔

状突起。蒴果近球形，直径 4～6 mm，密被灰褐色短柔毛。花期 1～5 月。

生于海拔 50～1 400 m 的河滩石砾中，丛生。分布于台湾、广东、广西和云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净切片，晒干备用或鲜用。

[药性] 味苦、涩，性凉。入水塔、风塔。

[功能与主治] 清火利水退黄，收敛止泻，杀虫止痒。主治“拢案答勒”(黄疸)，“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“麻想兰”(缠腰火丹)。

[用法用量] 内服：煎汤，根或皮 10～20 g。外用：鲜叶适量，煎水洗或捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢案答勒” 水杨柳根 15 g，苏木 20 g，大黄藤 20 g，竹叶兰 30 g，小叶黄皮 10 g。煎汤内服。(勐腊县傣医波玉留验方)

2. 治“拢蒙沙嘿” 水杨柳根 20 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“拢蒙沙嘿” 水杨柳皮 20 g，柳叶山柑根 15 g，酸角树皮 20 g，小拔毒散根 15 g，草决明根 15 g，土连翘根 15 g，糯稻根 20 g，稗根 20 g，狗牙花根 20 g，黑甘蔗芽眼 20 g。水煎煮熬膏内服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

4. 治“兵洞烘洞飞暖”，“兵洞飞暖龙” 水杨柳、无根藤各适量。煎水外洗；或用鲜叶捣烂外敷。

5. 治“麻想兰” 水杨柳树皮、橄榄树皮、白花树皮、白浆藤、台乌、海床树皮各适量。煎水外洗。(4、5 方出自景洪市傣医波波验方)



薄荷

100 水薄荷 ꩻꩫꩵꩍ 荒嫩

Shui bo he　　《西双版纳傣药志》

[异名] 麻章那(德宏)。

[来源] 为唇形科植物薄荷的全草。

[原植物] 薄荷 *Mentha canadaensis* L.

多年生草本，高 10～80 cm。茎方形，被逆生的长柔毛及腺点。单叶对生，叶柄长 2～15 mm，密被白色短柔毛；叶片长卵形至椭圆状披针形，长 3～7 cm，先端锐尖，基部阔楔形，边缘具细尖锯齿，密生缘毛，上面被白色短柔毛，下面被柔毛及腺点。轮伞花序腋生；苞片 1，线状披针形，边缘具细锯齿及微柔毛；花萼钟状，5 裂，裂片近三角形，具明显的 5 条纵脉，外面密生白色柔毛及腺点；花冠二唇形，紫色或淡红色，有时为白色，长 3～5 mm，上唇 1 片，长圆形，先端微凹，下唇 3 裂片，较小，全缘，花冠外面光滑或上面裂片被毛，内侧喉部被一圈细柔毛；雄蕊 4，花药黄色，花丝丝状，着生于花冠筒中部，伸出花冠筒外；子房 4 深裂，花柱伸出花冠筒外，柱头 2 歧。小坚果长 1 mm，藏于宿萼内。花期 8～10 月，果期 9～11 月。

生于水边、沟边潮湿处，或栽培。分布于我国华北、华东、中南及西南各地。

[采收加工] 全年可采，阴干备用，或用鲜品。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎方柱形，长 60～90 cm，直径 2～8 mm，表面紫棕色或淡棕色，棱角处具茸毛，节间长 1～5 cm，有对生分枝，质脆，断面中空或白色。叶对生，有短柄；叶片皱缩卷曲，润湿后展开，叶披针形、卵状披针形、长圆状披针形至椭圆形，长 2～7 cm，宽 1～3 cm，侧脉 5～6 对，两面均有柔毛及腺鳞。茎上部轮伞花序腋生，疏离，花萼钟状，先端有齿裂，花冠多数存在，黄棕色。揉搓后有特殊香气，味辛凉。

显微鉴别 叶横切面：上表皮细胞长方形，下表皮细胞细小扁平，均被薄角质层，有气孔；上、下表皮凹陷处有腺鳞。栅栏组织通常为 1 列细胞，海绵组织为 4～5 列细胞。主脉上、下表皮内方有厚角组织。主脉维管束外韧型，木质部导管常 2～4 个排列成行，韧皮部细胞极小。表皮细胞、叶肉细胞、薄壁细胞及导管中有时含橙皮苷结晶。

茎横切面：表皮细胞 1 列，外被角质层具齿疣，有时具毛。四角有明显的棱脊，向内有 10 数列厚角细胞，内缘为数列薄壁细胞，细胞间隙大，内皮层 1 列，凯氏点明显。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；木质部于四角处较发达，由导管、木薄壁细胞及木纤维等组成，髓部为薄壁细胞组成。茎各部细胞内有时含有针簇状橙皮苷结晶。

叶表面观：表皮细胞垂周壁波状弯曲，上、下表皮有直轴式气孔。腺鳞头部扁球形，直径至 90 μm，其与角质层之间贮有浅黄色挥发油；柄短，单细胞；此外尚有头部与柄部均有单细胞的小腺毛，腺头直径为 20～25 μm。非腺毛由 1～5～8 个细胞组成，长 100～820～1 300 μm，细胞略弯曲，具壁疣。

理化鉴别 薄层色谱：取本品全草粉末 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。吸取供试品、对照品溶液各 10 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯(19∶1)展开约 15 cm，取出，晾干，喷 2%香草醛硫酸溶液-乙醇(2∶8)的混合液，于 100 ℃加热 10 min。供试品色谱在与对照品相应的位置上，显相同颜色的斑点。

[化学成分] 鲜叶含油 1%～1.46%，油中主成分为左旋

薄荷醇(menthol)，还含左旋薄荷酮(menthone)，异薄荷酮(isomenthone)，胡薄荷酮(pulegone)，乙酸癸酯(decyl acetate)，乙酸薄荷酯(menthyl acetate)，苯甲酸甲酯(methylbenzoate)，α-及β-蒎烯(pinene)，β-侧柏烯(β-thujene)，3-戊醇(3-pentol)，2-己醇(2-hexanol)，3-辛醇(3-octanol)，月桂烯(myrcene)，柠檬烯(limonene)，桉叶素(cineole)，α-松油醇(α-terpineol)等[1]。还含黄酮类成分：异瑞福灵(isoraifolin)，木犀草素-7-葡萄糖苷(luteolin-7-glucoside)，薄荷异黄酮苷(menthoside)；有机酸成分：迷迭香酸(rosmarinic acid)，咖啡酸(caffeic acid)[2]，多种氨基酸[3]。叶中还分得具抗炎作用的以二羟基-1，2-二氢萘二羧酸为母核的多种成分[4,5]以及右旋的8-乙酰氧基莳萝艾菊酮(8-acetoxycarvotanacetone)[6]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用　薄荷油少量内服，有发汗、解热和中枢兴奋作用[1]。薄荷提取物1 g/kg皮下注射，对小鼠醋酸扭体反应的抑制率为30%～60%[2]。

2. 局部作用　薄荷油外用能麻醉神经末梢，具有清凉，消炎，止痛和止痒作用[1]。

3. 解痉作用　薄荷及其有效成分均有解痉作用。薄荷的乙醇提取物对乙酰胆碱或组胺所致豚鼠离体回肠收缩有显著抑制作用[3]。

4. 保肝利胆作用　薄荷注射液皮下注射，可使丙氨酸转氨酶活性明显降低，对四氯化碳所致肝损害有一定的保护作用[4]。薄荷浸膏十二指肠给药，对麻醉大鼠有显著利胆作用[5]。

5. 抗微生物作用　薄荷水煎剂对多种细菌、真菌有较强的抑制作用[4]。

6. 抗炎作用　薄荷提取物对大鼠角叉菜胶性足肿的抑制率为60%～100%[2]。

7. 对呼吸系统作用　麻醉兔吸入薄荷醇蒸汽，能促进呼吸道分泌，有祛痰作用[4]。

[药性] 味苦、微麻，气香，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒。主治"鲁旺害埋拢很"(小儿高热惊厥)，"害埋拢很"(高热惊厥)，"兵洞烘洞飞暖，习亨习毫"(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，"拢沙龙接火"(咽喉肿痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～15 g。外用：适量，鲜品捣烂敷；或塞于鼻腔。

[附方] 1. 治"鲁旺害埋拢很"　水薄荷鲜品适量。捣烂，加少许阿魏，拌匀，内服，外擦手、足心。

2. 治"害埋拢很"　水薄荷鲜叶适量。捣烂，塞于鼻腔。

3. 治"兵洞烘洞飞暖，习亨习毫"　水薄荷鲜品适量。捣烂，外擦患处。

4. 治"拢沙龙接火"　水薄荷20 g。煎汤内服。(1～4方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] 轻工业部香料工业科学研究所. 香料与香精，1981，(2)：1
[2] Pulotova T P. C A，1974，80：130498f
[3] Arora S K，et al. C A，1969，70：112410k
[4] Matano Y，et al. C A，1993，118：198179m
[5] Matano Y，et al. C A，1993，118：240926e
[6] 刘国声. 药学通报，1983，18(10)：620

药理

[1] 戴云华，等. 云南中医学院学报，1987，10(1)：39
[2] 横田正实. 国外医学·中医中药分册，1990，12(2)：83
[3] Forster H B，et al. Planta Med，1980，40(4)：309
[4] 王浴生. 中药药理与应用. 北京：人民卫生出版社，1983：1244
[5] 山原條二，等. 生药学杂志(日)，1985，39(1)：93

101 玉米轴 ཅཀའཅོའཐུན 更毫龙

Yu mi zhou　《西双版纳傣药志》

[异名] 古毫发(德宏)。

[来源] 为禾本科植物玉蜀黍的果序穗轴。

[原植物] 玉蜀黍　*Zea mays* L.　又名：包麦、玉麦、苞谷(云南)。

一年生草本。秆常不分枝，基部各节具气生根，根入土而成支柱。叶鞘具横脉；叶片常宽大，中脉粗壮，边缘成波状褶皱。雄圆锥花序顶生；雄小穗长达1 cm，含2小花，两颖片几乎等长，膜质，背部隆起，具9～10脉，外稃与内稃几乎等长于颖，均为透明膜质，雄蕊3；雌花序通常腋生；雌小穗常9～18(～30)行排列于粗壮而呈海绵状的穗轴上，两颖相等，甚宽，无脉，具纤毛，第一小花不育，外稃透明膜质而似颖，但较小而无纤毛，内稃存在或缺，第二小花结实，外稃似第一小花外稃，有或无第二内稃，雌蕊具极长而细弱的花柱。颖果略呈球形，成熟后超出颖片或稃片之外。花果期夏秋季。



玉蜀黍

我国各地均有栽培。

[采收加工] 夏末秋初玉米收割时，取果序穗轴晒干或烘干备用。

[化学成分] 多糖(polysaccharose)[1]。

[药理] 1. 降压作用　玉米轴水煎剂给麻醉犬灌胃或静注，有显著降压作用，并可维持5 h，无明显快速耐受现象[1]。

2. 利尿作用　玉米轴对人有中等的利尿作用，与咖啡因并用，可增强并延长其利尿作用[1]。

3. 其他作用　给小鼠腹腔注射玉米轴煎剂 0.1 g/kg 后，小鼠自发活动减少。玉米轴有加速血液凝固及利胆作用[1]。穗轴含的多糖有抗小鼠艾氏腹水癌和肉瘤 S_{180}[2]作用。

[药性]　味淡，性平。入水、土、风塔。

[功能与主治]　清火解毒，消肿止痛。主治“拢沙龙接火”（咽喉肿痛），“说凤令兰”（口舌生疮），“拢沙龙答接泵亮，呢埋”（目赤肿痛，发热）。

[用法用量]　内服：煎汤，20～30 g；或适量，磨于水中内服。

[附方]　1. 治“拢沙龙接火，说凤令兰”　玉米轴 15 g，四棱豆根 15 g，甜菜根 15 g，紫米 10 g。开水泡服。

2. 治“拢沙龙接火”，“拢沙龙答接泵亮，呢埋”　玉米轴、小拔毒散、黄花稔、甜菜根、四棱豆根各适量。用米汤汁内服。（1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] Sugayama J, et al. C A, 1966, 65：12559a

药理

[1] 赵世望，等. 西双版纳傣药志. 第二集. 西双版纳州卫生局，1980. 95
[2] Sugayama J, et al. C A, 1966, 65：12559a

102 甘蔗 ᨷᩬᩮᩣᨲ 歪郎

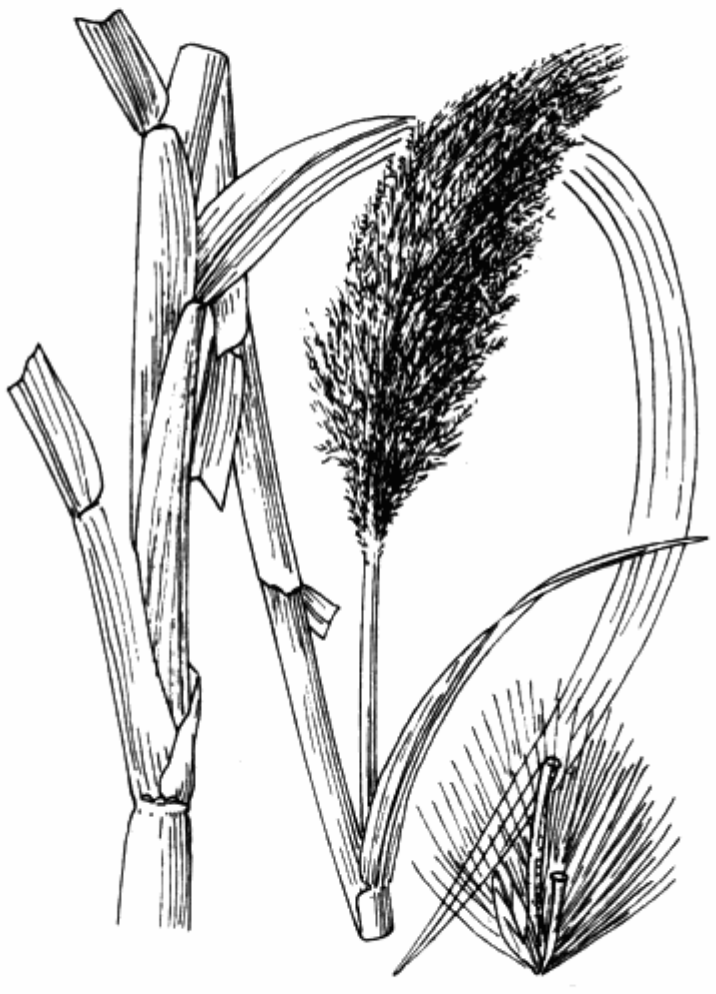
Gan zhe　　《西双版纳傣药志》

[异名]　外（德宏）。

[来源]　为禾本科植物甘蔗的全株或芽。

[原植物]　甘蔗　*Saccharum sinensis* Roxb.

多年生草本，高 2～4 m。秆直立，粗壮多汁，表面常被白粉。叶片阔长，长 0.5～1 m，宽 2.5～5 cm，两面无毛，具白色肥厚之中脉，边缘具小锯齿；叶鞘长于节间，仅鞘口有毛；叶舌膜质，截平，长 2 mm。圆锥花序顶生，大型，长 40～80 cm，主轴具白色丝状毛，穗轴节间长 7～12 mm，顶端稍膨大，边缘疏生长纤毛，无柄小穗披针形，长 3～4 mm，基盘微小，具白色丝状长毛，毛长于小穗 2～3 倍。第一颖先端稍钝；第二颖与第一颖等长，先端锐尖；有柄小穗与无柄小穗相似；不孕小花中性；结实小花的外稃甚狭或短；内稃小，披针形。花期春季。



甘蔗

广栽于海拔 1 550 m 以下的亚热带和热带地区。分布于台湾、广东、海南、广西、云南等地。

[采收加工]　鲜品随用随采。

[化学成分]　蔗汁含天冬酰胺（asparagine），天冬氨酸（aspartic acid），缬氨酸（valine），亮氨酸（leucine），苏氨酸（threonine），赖氨酸（lysine），苯丙氨酸（phenylalanine）等多种氨基酸[1,2]及延胡索酸（fumaric acid），琥珀酸（succinic acid），枸橼酸（citric acid），苹果酸（malic acid）等多种有机酸[3]。

茎含维生素 B_1、B_2[4]、B_6[5]、C[6]，还含蔗糖（sucrose），果糖（fructose）和葡萄糖（glucose）[7]。

[药性]　味甜，性温。入水、风塔。

[功能与主治]　调补气血，止咳化痰，补水润燥，祛风镇惊，解毒消肿。主治“多温多约帕雅来，冒米想”（体质虚弱多病，乏力），“说想令旱”（口干舌燥），“短混列哈”（恶心呕吐），“唉习火”（咳喘），“唉”（咳嗽），“拢匹把母”（突然昏倒，四肢抽搐，口吐白沫，不省人事），“拢栽线栽歪，冒米想”（心慌心悸，乏力），“拢沙龙接火”（咽喉肿痛），“拢麻想多烘”（皮肤红疹瘙痒）。

[用法用量]　内服：煎汤，15～30 g；或鲜汁适量。

[附方]　1. 治“多温多约帕雅来，冒米想”　甘蔗汁适量。煮热，加蜂蜜调服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“说想令旱，短混列哈”　甘蔗叶 35 g。煎汤内服；或取甘蔗芽、银叶巴豆根各适量。用水磨汁内服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

3. 治“唉习火”　甘蔗汁适量。煮热，加水牛胆汁 2～3 滴内服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

4. 治“唉”　甘蔗根 15 g，芦苇根 15 g。煎服。

5. 治“拢匹把母”　甘蔗汁适量，草决明根 15 g，黑心树皮 15 g。泡水内服。（4、5 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

6. 治“拢栽线栽歪，冒米想”　甘蔗根 15 g，马鹿草 15 g，苏木根 15 g。煎服。（景洪市傣医波为三验方）

7. 治“拢沙龙接火”，“拢麻想多烘”　甘蔗根 15 g，四棱豆根 15 g。用甑脚水煎汤，送服“雅叫哈顿”（五宝药散）。（景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] Wilson S J. C A, 1957, 51：2314e
[2] Roberts E J, et al. C A, 1956, 50：7488f
[3] Roberts E J, et al. C A, 1954, 48：9011e
[4] Yamanoto R, et al. C A, 1941, 35：1833³
[5] Inagaki C, et al. C A, 1944, 38：5258¹
[6] Asikaga M. C A, 1939, 33：9365²
[7] Parthasarathi K, et al. C A, 1959, 53：4783c

103 艾蒿 ᨷᩣᩬᨲᩫᩣ 芽敏

Ai hao　　《西双版纳傣药志》

[异名]　艾较（德宏），艾叶。

[来源]　为菊科植物艾的根和叶。

[原植物] 艾 *Artemisia argyi* Levl. et Vant.

多年生草本，高 50～120 cm，密被茸毛。茎直立，中部以上分枝。叶互生，下部叶花期枯萎，中部叶卵状椭圆形，长 6～9 cm，宽 4～8 cm，羽状深裂或浅裂，侧裂片约 2 对，常楔形，中裂片又常 3 裂，裂片边缘有齿，表面被蛛丝状毛和白色密或疏的腺点，背面密被白色或灰色茸毛，上部叶渐小，3 裂或不裂，无柄。头状花序多数，排成复总状花序；总苞卵形，总苞片 4～5 层，边缘膜质，背面被绵毛；花序全为管状花，外层雌性，内层两性，花冠带红色。瘦果长约 1 mm。花果期 7～10 月。



艾

生长于路边、草地。我国大部分地区均有分布及栽培。

[栽培要点] 生物学特性 适应性强，耐严寒，但以潮湿肥沃的土壤生长较好。

栽培技术 分株繁殖：3～4 月选择由根茎生长的高 13～18 cm 的幼苗，趁雨后栽种，每穴栽苗 2～3 株，并施清粪水 1 次，促使其易活易长。

田间管理 栽种当年在 5～7 月和 11 月收获后中耕除草 2～3 次，以后每年在春季萌发和收获后各除草 1 次，并在中耕除草后追施人畜粪水。栽种 3～4 年后根茎衰老，要翻栽更新。

[采收加工] 多用鲜品，随用随采。

[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，边缘有不规则的粗锯齿，上表面灰绿色或深黄色，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。

显微鉴别 叶粉末特征：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] 叶含挥发油 0.45%～1.00%，主要有 2-甲基丁醇（2-methylbutanol），α-蒎烯（α-pinene），α-松油烯（α-terpinene），4-松油烯醇（terpinen-4-ol），γ-松油烯（γ-terpinene），蒿属醇（artemisia alcohol），丁香烯（caryophyuene），葛缕酮（carvone）[1]，辣薄荷酮（piperitone），羽毛柏烯（widdrene）[2] 等几十个成分。还含槲皮素（quercetin），柚皮素（naringenin）等黄酮类；柳杉二醇（cryptomeridiol），魁蒿内酯（yomogin）等桉叶烷类，黏霉烯酮（glutinone），羊齿烯酮（fernenone），24-亚甲基环木凤梨烷酮（24-methylene cycloartanone）等三萜类。又含 β-谷甾醇（β-sitosterol），豆甾醇（stigmasterol）[3]，棕榈酸乙酯（ethyl palmitate），油酸乙酯（ethyl oleate），亚油酸乙酯（ethyl linoleate）[4] 等。

[药理] 1. 平喘作用 艾叶油喷雾吸入、灌胃或肌注对豚鼠吸入乙酰胆碱和组胺引起的喘息性抽搐有明显平喘作用。从艾叶中提得的 4-松油烯醇、α-松油醇等均有不同程度平喘作用[1,2]。

2. 镇咳、祛痰作用 艾叶油灌胃，对丙烯醛或枸橼酸引发的豚鼠咳嗽有明显镇咳作用；4-松油烯醇灌胃，亦有明显镇咳作用[1]。艾叶油灌胃对小鼠（酚红法）有明显祛痰作用；4-松油烯醇灌胃或丁香烯腹腔注射亦有祛痰作用[1]。

3. 抗过敏作用 艾叶油灌胃，对豚鼠用卵蛋白引起的过敏性休克有保护作用，潜伏期显著延长，死亡率明显降低；艾叶油在体外可抑制豚鼠肺组织释放组胺，但抑制变态反应慢反应物质（SRS-A）释放的作用更强[1]。

4. 对血凝和血小板的影响 艾叶煎剂能使兔血浆高岭土部分凝血活酶时间（KPTT）、凝血酶原时间（PT）及凝血酶时间（TT）明显延长或不凝。艾叶煎剂有促进纤维蛋白溶解作用，表明具有纤溶和使纤维蛋白原消耗作用[3]。艾叶浸剂对活化部分凝血活酶时间、PT 均有凝固抑制作用，但能剂量依赖性抑制纤维蛋白溶酶，示其有抗纤溶作用，高浓度时能明显抑制 ADP、胶原和肾上腺素所致血小板聚集[4]。从艾叶提出的 β-谷甾醇对血小板聚集有极显著的抑制作用[5]。

5. 对心脏作用 艾叶油对离体蟾蜍心脏和兔心的收缩力有抑制作用，对心率影响不大，但可引起房室传导阻滞，浓度加大可引起心脏停搏[1]。

6. 利胆作用 艾叶油混悬液十二指肠注射给药可使正常大鼠和小鼠胆汁流量增加。对四氯化碳中毒大鼠，艾叶油的利胆作用减弱，维持时间缩短[6]。

7. 镇静作用 艾叶油腹腔注射可使家兔活动减少；小鼠灌胃能明显延长戊巴比妥钠睡眠时间，但对戊四氮、士的宁所致惊厥无保护作用[1]。

8. 抗菌作用 体外实验证明，艾叶水浸剂和煎剂对多种致病性细菌和真菌仅有轻度抑制作用[7～9]。艾叶烟熏对细菌和真菌则有明显抑制作用，某些病毒（腺病毒、疱疹病毒、流感病毒等）也可被抑制[10]。

9. 对子宫作用 艾叶煎剂对兔离体子宫有兴奋作用[11]。

10. 毒性 小鼠 LD_{50}：艾叶煎剂腹腔注射为 23 g/kg；艾叶油灌胃为 2.47 ml/kg 和 1.82 g/kg，腹腔注射为 1.12 ml/kg，4-松油烯醇灌胃为 1.237 g/kg；丁香烯口服为 3.355 g/kg。家兔腹腔注射艾叶油 2 ml/kg 10 min 后，由镇静转入翻正反射消失，呼吸减慢，但角膜反射始终存在，体温、瞳孔大小均无明显影响，最后呼吸抑制致死[1]。

[药性] 味微苦，气微香，性热。入水、土塔。

[功能与主治] 通气止痛，止血。主治"接崩短嘎，鲁短，儿来，短混列哈"（脘腹胀痛，腹泻，嗳气，恶心呕吐），"纳勒接短"

(痛经),"割鲁了多温多约"(产后体弱多病)。

[用法用量] 内服:根 15～25 g,煎汤;叶 10～20 g,研粉。外用:鲜叶适量,捣烂敷。

[附方] 1. 治"接崩短嘎,鲁短,儿来,短混列哈" 艾蒿叶 10 g,石菖蒲 10 g,紫色姜 10 g,草豆蔻 10 g,山乌龟 10 g,云南五味子藤 10 g,姜黄 20 g,胡椒 2 g,野艾叶 5 g,阿魏 0.5 g,芳樟 0.5 g。干品,研粉,混匀,温开水送服 1～2 g,日 3 次。

2. 治"纳勒接短" 艾蒿叶 100 g,紫色姜 10 g。鲜品,捣烂,加酒炒热,包敷腹部。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 潘炯光,等. 中国中药杂志,1992, 17(12): 741
[2] 刘国声. 中草药,1990, 21(9): 392
[3] Tan R, et al. Planta Medica, 1992, 58(4): 370
[4] Lao A N, et al. Chem Pharm Bull, 1984, 32(2): 723

药理

[1] 防治慢性气管炎艾叶油研究协作组. 医药工业,1977, (11): 5
[2] 浙江省平喘药研究协作组. 中草药,1982, 13(6): 241
[3] 周伯通,等. 湖南医学院学报,1981, 6(1): 32
[4] 樱川信易,等. 国外医学·中医中药分册,1984, 6(3): 180
[5] 温瑞兴,等. 中国中药杂志,1992, 17(7): 406
[6] 胡国胜. 贵阳中医学院学报,1988, (3): 52
[7] 孙迅. 中华皮肤科杂志,1958, (3): 210
[8] 曹仁烈,等. 中华皮肤科杂志,1957, (4): 286
[9] 孙迅. 中华皮肤科杂志,1957, (4): 354
[10] 李坡,等. 中华外科杂志,1965, 13(9): 787
[11] 孙智明. 云南医学杂志,1961, 3(2): 64

104 艾纳香 ᨿᩣᨶᩋᨦ 娜龙

Ai na xiang 《西双版纳傣药志》

[异名] 埋科默朗(德宏)。

[来源] 为菊科植物艾纳香的叶、嫩枝和根。

[原植物] 艾纳香 *Blumea balsamifera* (L.) DC. 又名:冰片草《云南中药资源名录》。

多年生草本或亚灌木。茎粗壮直立,高 1～3 m,有分枝,密被灰褐色绵毛。叶具柄,每边常有 2～3 狭线形小裂片;叶片长圆状披针形或长圆状卵形,长 8～30 cm,宽 3～6 cm,基部钝,边缘有上弯的锯齿或小锯齿,表面发皱,密生黄褐色短硬毛,背面密被黄褐色绢状绵毛。头状花序多数,排成顶生或腋生的圆锥花序;总苞半球形,总苞片 4～5 层,线形,长 1～9 mm,顶端尖,密生绵毛;花托稍凸,蜂窝状,无毛;花黄色;雌花多数,花冠檐部 2～4 裂,无毛;两性花管状,裂片卵形,有微毛。花果期几乎全年。

生于海拔 180～1 180 m 的林缘、林下、河床谷地或草地上。分布于广西、广东、海南、贵州、云南、福建、台湾等地。

[栽培要点] *生物学特性* 宜温暖湿润气候,以疏松肥沃、排水良好的砂质壤土为好。

栽培技术 分株繁殖:于 3 月下旬～4 月上旬挖取根蘖萌生苗,按行株距各 40 cm 穴栽,深 16 cm,每穴栽苗 1 株,栽后覆土浇水。

田间管理 结合中耕除草,追肥 2 次。一般栽种 3～4 年后,植株衰老须翻蔸另栽。

[采收加工] 夏秋季采收,晒干或鲜用。

[化学成分] 叶含艾纳香内酯(blumealactone)A、B、C[1],



艾纳香

艾纳香素(blumeatin)[2],(2R, 3R)-二氢槲皮素-4′, 7-二甲基醚〔(2R, 3R)-dihydroquercetin-4′, 7-dimethylether〕等黄酮类[3],(2S)-5, 7, 2′, 5′-四羟基黄烷酮〔(2S)-5, 7, 2′, 5′-tetrahydroxyflavanone〕等黄烷酮类[4],柳杉二醇(cryptomeridiol)[5]。此外,还含龙脑(borneol)等挥发油成分[6]。

[药理] 1. 保肝作用 艾纳香素腹腔注射,可降低四氯化碳肝中毒大鼠血清丙氨酸转氨酶(ALT)和肝中三酰甘油,增加血清三酰甘油、β-脂蛋白和肝糖原,作用具有量效关系;艾纳香素还明显减少肝组织病理损伤。艾纳香素腹腔注射可降低硫代乙酰胺中毒小鼠血清 ALT 和肝中三酰甘油。同样剂量也均可使四氯化碳中毒小鼠戊巴比妥钠睡眠时间缩短。提示艾纳香素有保肝作用[1]。

2. 其他作用 艾纳香提取物给动物注射可引起血压下降,血管扩张,抑制交感神经系统,用于兴奋失眠或高血压患者。其浸剂有弱的利尿作用。其挥发油可制龙脑[2]。

在化合物 48/80 诱导的大鼠肥大细胞释放组胺实验中,艾纳香叶水或热甲醇提取物对组胺释放有抑制作用[3]。

艾纳香叶中分离出的艾纳香内酯可抑制 Yoshida 肉瘤细胞生长[4～6]。

[药性] 味微苦,气臭,性凉。入风塔。

[功能与主治] 除风解毒止痒,通气止痛。主治"兵洞烘洞飞暖"(皮肤瘙痒,斑疹,疥癣,湿疹),"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿),"兵哇,接崩短嘎"(感冒,脘腹胀痛)。

[用法用量] 内服:根或叶煎汤,15～30 g。外用:鲜叶适量,捣烂敷;根、叶适量,煎水洗。

[附方] 1. 治"兵洞烘洞飞暖" 艾纳香根和叶、蝉翼藤、扫把茶各适量。煎水外洗。(勐腊县傣医波溜燕验方)。

2. 治"兵洞烘洞飞暖" 艾纳香叶、鸭嘴花、小叶黄皮各适量。煎水外洗。(景洪市傣医刀新民验方)

3. 治"兵洞飞暖龙" 艾纳香叶、五彩梅、旋花茄叶、黑心树

叶、番石榴叶各适量。煎水外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治"兵哇,接崩短嘎" 艾纳香根 30 g,臭灵丹根 20 g。煎汤内服。(勐腊县傣医波儿验方)

参考文献

化学成分

[1] Fujimoto Y, et al. Phytochemistry, 1988, 27(4): 1109
[2] Lin Y C, et al. 中山大学学报自然科学版, 1988, (2): 77
[3] Ruangrungsi N, et al. C A, 1982, 96: 24198s
[4] Berua N C, et al. Phytochemistry, 1992, 31(11): 4040
[5] Ruangrungsi N, et al. C A, 1985, 103: 85129s
[6] 刘国声,等. 中草药, 1987, 18(11): 493

药理

[1] 许实波,等. 中国药理学报, 1993, 14(4): 376
[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. 562
[3] Rimando A M, et al. 生药学杂志(日), 1987, 41(3): 242
[4] Fuijimoto Y, et al. C A, 1987, 107: 233371q
[5] Fuijimoto Y, et al. Chem Pharm Bull, 1986, 34: 4540
[6] Fuijimoto Y, et al. Phytochemistry, 1988, 27(4): 1109

105 节鞭山姜 ဂွံခေါဒ် 贺哈囡

Jie bian shan jiang 《西双版纳傣药志》

[来源] 为姜科植物节鞭山姜的根茎。

[原植物] 节鞭山姜 *Alpinia conchigera* Griff.

丛生草本,高 1.2～2 m。叶片披针形,顶端急尖,基部钝,干时侧脉明显致密,除边缘及叶背中脉上被短柔毛外,余均无毛;叶柄长 5～10 mm。圆锥花序,长 20～30 cm,通常只有 1～2 个分枝;花呈蝎尾状聚伞花序排列,小花梗长 3～5 mm;萼杯状,淡绿色,3 裂;花冠白色或淡青绿色,外被毛,花冠管与萼等长;子房无毛,梨形,亮绿色。果鲜时球形,干后长圆形,枣红色,内有种子 3～5 粒,芳香。花期 5～7 月,果期 9～12 月。

生于海拔 600～1 100 m 的常绿阔叶林下。分布于云南西双版纳、临沧。

[采收加工] 全年可采,取根茎洗净,切片,晒干。

[化学成分] 根茎含 1, 7-二苯基-3, 5-庚二酮(1, 7-diphenyl-3, 5-heptan-dione),黄酮类[1]。还含挥发油,主要有 1, 8-桉叶醇(1, 8-cineole)11.6%,β-倍半水芹烯(β-sesquiphellandrene)20.5%,β-甜没药烯(β-bisabolene)12.1%等[2]。

[药性] 味辣,气香,性热。入土、风塔。

[功能与主治] 补土健胃,通气止痛,化食消胀,解毒。主治"接短短嘎,冒开亚毫,斤毫冒兰"(腹痛腹胀,不思饮食,消化不良),"缅白贺"(毒虫咬伤)。

[用法用量] 内服:煎汤,15～30 g;或泡酒服。外用:鲜品适量,捣烂敷。

[附方] 1. 治"接短短嘎,冒开亚毫,斤毫冒兰" 节鞭山姜 100 g。加酒 1 000 ml 浸泡,1 星期后服,每次 10～20 ml。

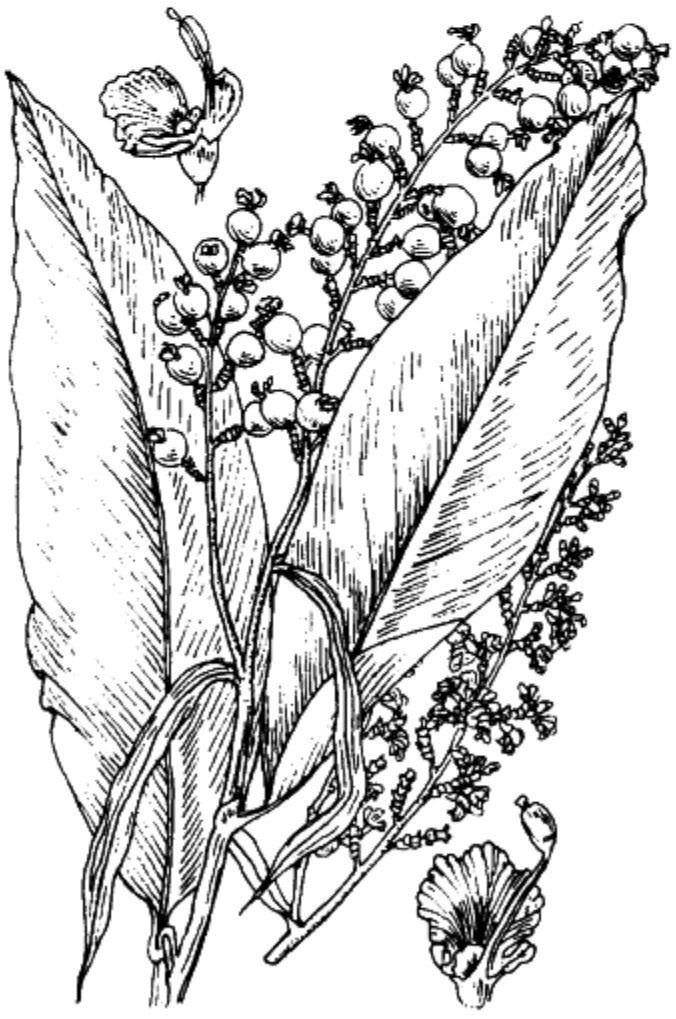
2. 治"接短短嘎,冒开亚毫,斤毫冒兰" 节鞭山姜 15 g,姜黄 15 g,紫色姜 15 g,石菖蒲 15 g,台乌 15 g,小姜 5 g,艾叶 15 g。煎汤内服;或研粉开水冲服。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治"缅白贺" 节鞭山姜鲜品适量。捣烂,包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Athamaprasangsa S, et al. Phytochemistry, 1994, 37(3): 871
[2] Sirat H M, et al. J Essent Oil Res, 1995, 7(2): 195



节鞭山姜

106 古山龙 ငွေ့ဆေးဝါး 嘿涛罕

Gu shan long 《西双版纳傣药志》

[来源] 为防己科植物古山龙的藤茎及根。

[原植物] 古山龙 *Arcangelisia gushanlung* H. S. Lo [*A. loureiri* auct. non(Pierre) Diels]

木质大藤本,老株藤茎长达数十米,表皮褐色,断面鲜黄色,味极苦,故称"黄连藤",小枝淡灰色,有纵棱。叶互生;叶柄长,基部和顶端均有膝状膨大;叶片革质,卵圆形至椭圆形,长 8～12 cm,宽 6～10 cm,先端骤尖,基部圆形或近平截,全缘或微波状。主脉 3～5 出,两面无毛。夏季开绿白色花为腋生圆锥花序,分枝上小花无梗呈穗状,花单性异株;雄花花被片近圆形,雄蕊 9 个,聚药,花药横裂,无明显花丝;雌花序较长,花被片近圆形,退化雄蕊鳞片状,心皮 3,柱头宽阔。核果长圆形,熟时黄色,外面有皱纹和纤维状疏毛。

生于林中较阴湿肥沃处或石壁上。广东、云南等地有分布。

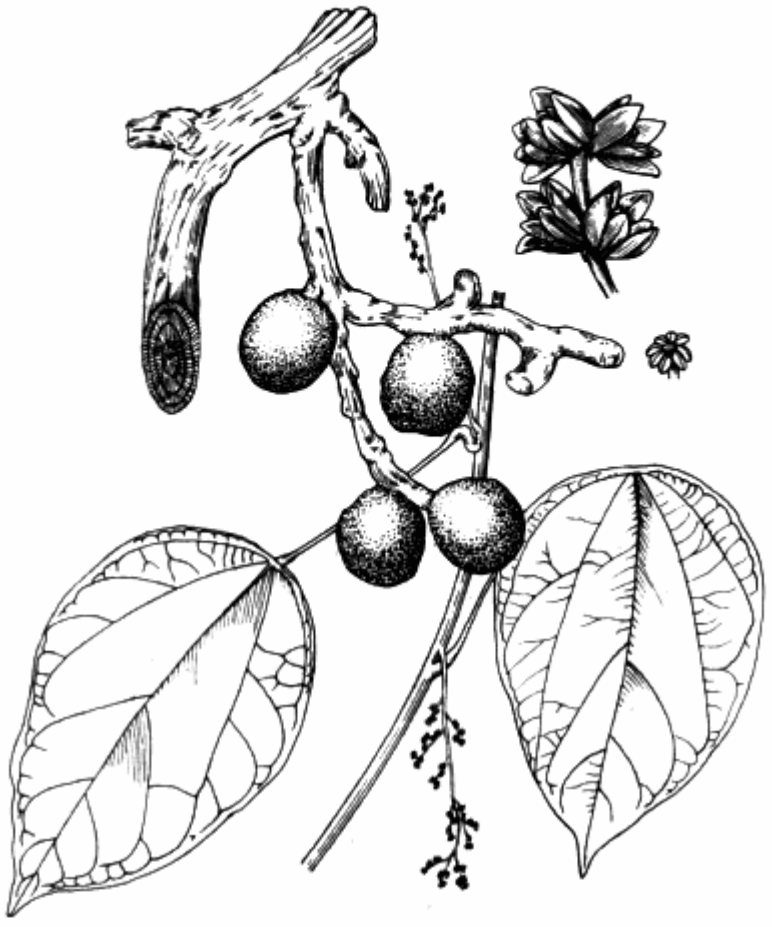
[采收加工] 全年可采,以秋季采为好,洗净切片,晒干备用。

[化学成分] 古山龙茎含掌叶防己碱(palmatine),小檗碱(berberine)以及药根碱(jatrorrhizine)。根含小檗碱及药根碱[1]。

[药理] 本品对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌有抑制作用[1]。

[药性] 味苦、微甜,气微臭,性寒。入土塔。

[功能与主治] 清火解毒,除风止痒,利胆退黄。主治"拢案答勒"(黄疸),"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿),"拢牛"(小便热



古山龙

涩疼痛),"兵哇皇"(风热感冒),"拢沙龙接喉"(牙痛)。

[用法用量] 内服:煎汤,30 g ~150 g。外用:适量,煎水洗。

[附方] 1. 治"拢案答勒" 古山龙 150 g,煎汤服。另取古山龙 300 g,煎水外洗全身。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"拢案答勒" 古山龙 30 g,十大功劳 30 g,黄金间碧竹 30 g,三丫苦 30 g,野芦谷根 30 g,竹叶兰 30 g。煎汤内服。(景洪市傣医波玉波验方)

3. 治"兵洞飞暖龙" 古山龙 100 g,艾纳香 100 g,五彩梅 100 g,蔓荆叶 30 g,黑心树叶 30 g。煎水外洗。(景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治"拢牛" 古山龙 15 g,竹叶兰 30 g,甜竹叶 15 g,野芦谷根 30 g,肾茶 20 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Garcia I M, et al. Phytochemistry. 1970, 9(3): 663

药理

[1] Garcia I M, et al. Phytochemistry. 1970, 9(3): 663

107 石柑子 ཤིང་ཀན་ཟི 歪拧

Shi gan zi 《西双版纳傣药志》

[来源] 为天南星科植物螳螂跌打的全株。

[原植物] 螳螂跌打 *Pothos scandens* L.

附生藤本,长 4～6 m。茎圆柱形,具细条纹,节间长 2～2.5 cm。老枝节上常有气生根;花枝多披散。叶形多变,叶片纸质,表面绿色,背面淡绿色,披针形至线状披针形,基部钝圆,先端渐尖,长 4～8 cm,宽 1～3 cm,有时在小枝下部的叶退化为一长仅 1～2 mm 的小尖头;基出脉 3 对,纤细,细脉倾斜网结;叶柄楔形,先端截平或微下凹,长 4～8 cm,与叶片近等长,宽 1～2.3 cm,多少具耳;脉多,几平行。花序小,单生叶腋,序柄短,长 5～8 mm;基部苞片 6～8 枚,绿色,覆瓦状排列,卵形,锐尖,上部的长约 4 mm;佛焰苞极小,紫色,舟状,长 5～6 mm;肉穗花序淡黄色、淡绿至黄色,圆形或椭圆形,长 5～6 mm,径 4～5 mm,梗长 4～5 mm;花序蕾时直立,花时从梗基部作 180°的内折或 270°的扭转,因而佛焰苞直立,而肉穗花序下垂或扭向一侧。浆果长圆状卵形,成熟时红色、黄色,长不及 1 cm,径 5～6 mm。花果期全年,花后果逐渐成熟。



螳螂跌打

生于海拔 200～1 000 m 的山坡、平坝或雨林及季雨林中。产于云南南部及东南部。

[采收加工] 全年可采,采全株洗净,切碎,晒干备用;鲜品随用随采。

[化学成分] 叶含蛋白质(proteins),类脂类(lipids),淀粉(starch),鞣质,多酚氧化酶(polyphenol oxidase),过氧化物酶(peroxidase)及酸性磷酸酶(acid phosphatase)等[1]。

[药性] 味苦、微辣,气香,性温。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒,消肿止痛,通气活血。主治"拢牛哈占波"(小便热涩疼痛,尿路结石),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利),"拢沙龙接火"(咽喉肿痛),"短嘎接短"(腹胀腹痛),"拢沙呃,儿来"(呃逆不止,嗳气),"拢蒙沙嘿"(腹痛腹泻,赤白下痢)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～15 g。外用:鲜品适量,捣烂敷;或干品,烤后鼻嗅。

[使用注意] 孕妇忌用。

[附方] 1. 治"拢牛哈占波","拢梅兰申" 石柑子 15 g。煎服。(景洪市傣医波温囡验方)

2. 治"拢沙龙接火","短嘎接短" 石柑子 10 g。用火烘烤,煎服。(景洪市傣医波波验方)

3. 治"拢沙呃,儿来" 石柑子适量。用火烘烤,鼻嗅。(勐腊县傣医波儿验方)

4. 治"拢蒙沙嘿" 石柑子 10 g,止泻木 15 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Gopinathan K, et al. C A, 1986, 105: 39550r

108 石莲子 ဖဖ္ဖက်ဘဉ် 麻嘎郎
Shi lian zi 《西双版纳傣药志》

[异名] 麻缩裂(德宏)。

[来源] 为豆科植物喙荚云实的成熟种子。

[原植物] 喙荚云实 *Caesalpinia minax* Hance

有刺藤本，高约 1 m。通体被短柔毛。根圆柱形，浅黄色。茎和叶轴上均有散生钩刺。二回偶数羽状复叶互生，长达 45 cm，羽片 5～8 对；小叶 6～12 对，小叶柄甚短，其下有 1 枚小倒钩刺，小叶片矩状披针形或椭圆形，有时倒披针形，长 2～4 cm，宽 1.1～1.7 cm，先端有小细尖，基部浑圆，全缘。总状花序顶生，花序轴上有刺；花多数，蝶形花冠白色带红紫色斑，花瓣 5，三角状倒卵形，最上面 1 枚最小；雄蕊 10，不等长，花丝分离，下部密被长柔毛。荚果椭圆状矩形，长 8～15 cm，密生棕色针状刺，先端有喙。种子 4～8 粒，矩状椭圆形，甚似干莲子。花期 3～4 月，果期 5～9 月。



喙荚云实

生于海拔 200～1 800 m 的次生林缘、灌木丛中。分布于广东、海南、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 8～9 月采收成熟果实，取出种子，晒干备用。

[药性] 味苦，性凉。小毒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒，消肿止痛。主治“农杆农暖”(乳痈)，“达黑火”(蜈蚣咬伤)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 外用：适量，研粉，干撒或调水擦。

[使用注意] 不可内服。

[附方] 1. 治“农杆农暖”，“达黑火” 石莲子适量。研粉，用冷开水调成糊状，敷于患处。(勐海县傣医岩吨囡验方)

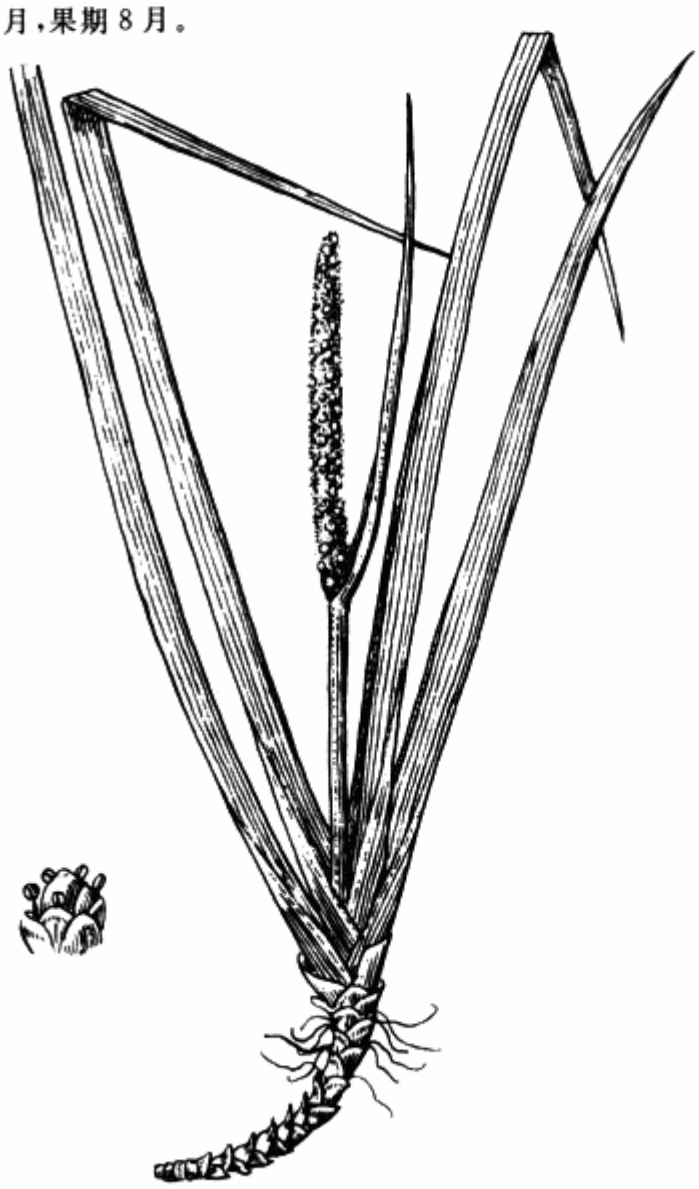
2. 治“兵洞飞暖龙” 石莲子适量。研粉，撒于患处。(景洪市傣医波为三验方)

109 石菖蒲 ၼွၵ်ဝဃၢ 罕好帕
Shi chang pu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为天南星科植物石菖蒲的根茎。

[原植物] 石菖蒲 *Acorus tatarinowii* Schott

多年生草本。根茎芳香，粗 2～5 mm，节间长 3～5 mm；具多数须根；根茎上部分枝甚密，植株因而成丛生状，分枝常被纤维状宿存叶基。叶无柄，叶片薄，基部两侧膜质叶鞘宽可达 5 mm，脱落；叶剑状线形，长 30～50 cm，宽 2～6 mm，罕达 1 cm，先端渐尖，暗绿色，有光泽，叶脉平行，无中脉。花茎高 10～30 cm，扁三棱形；佛焰苞叶状，长 7～20 cm，宽 2～4 mm；肉穗花序自佛焰苞中部旁侧裸露而出，无梗，斜上或稍直立，呈狭圆柱形，柔弱，长 5～12 cm，直径 2～4 mm；花两性，淡黄绿色，密生；花被 6，倒卵形，先端钝；雄蕊 6，稍长于花被，花药黄色，花丝扁线形；子房长椭圆形。浆果肉质，倒卵形，长宽均约 2 mm。花期 6～7 月，果期 8 月。



石菖蒲

生于海拔 800～2 600 m 的山涧溪流边及水石间。分布于我国黄河以南各地。

[采收加工] 全年可采，鲜品洗净捣烂用，或晒干，密封保存。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎扁圆柱形，多弯曲，常有分枝，长 3～20 cm，直径 0.3～1 cm；表面棕褐色或灰棕色，粗糙，有疏密不匀的环节，节间长 2～8 mm，具细纵纹，一面残留须根或圆点状根痕，叶痕呈三角形，左右交互排列，有时其上有毛鳞状的叶基残余。质硬，断面纤维性，黄白色至淡红色，内皮层环明显，可见多数维管束小点及棕色油细胞。气芳香，味苦、微辛。

显微鉴别 根茎横切面：表皮细胞外壁增厚，棕色，有的含红棕色物。皮层宽广，散有纤维束及叶迹维管束；叶迹维管束外韧型，维管束鞘纤维成环，木化；内皮层明显。中柱维管束周木型及外韧型，维管束鞘纤维较少。纤维束及维管束鞘纤维周围细胞中含草酸钙方晶，形成晶纤维。薄壁组织中散有类圆形油细胞；并含淀粉粒。

粉末特征：灰棕色。①淀粉粒较多。单粒球形、椭圆形或长卵形，直径 2～9 μm，有的可见脐点点状、人字状或短缝状，层纹不明显；每粒由 2～20(或更多)分粒组成。②纤维和晶纤维成束，常与导管相连，淡黄色。纤维长，直径 11～20 μm，末端渐尖，壁厚 2～6 μm，木化，有的胞腔内含淡棕色或红棕色物。纤维束周围细胞中含草酸钙方晶，形成晶纤维；含晶细胞长方形、类方形或类多角形，直径 9～22 μm，壁厚，微木化。③草酸钙方晶呈多面形、类多角形、双锥形，直径 4～16 μm。④分泌细胞较多，单个偶或两个毗连分布于薄壁组织中，呈类圆形或长圆形，直径 22～45 μm，胞腔内充满黄绿色、橙红色或红色分泌物。⑤薄壁细胞呈类圆形或类长方形，直径 22～58 μm，壁连珠状增厚，有的可见由数个椭圆形纹孔相集成纹孔域。薄壁组织碎片中可见含晶细胞。另可见表皮细胞、鳞叶表皮细胞及导管。

理化鉴别　薄层色谱：取本品粗粉 20 g，置挥发油提取器中，以水蒸气蒸馏，所得挥发油用乙醚提取，无水硫酸钠脱水，回收乙醚，所得挥发油溶于乙醚供点样。以 α-细辛醚及甲基丁香酚为对照品。分别于硅胶 G-0.8% CMC-Na 板上点样，以石油醚-乙酸乙酯(85∶15)展开。紫外光灯(254 nm)下观察。α-细辛醚为蓝紫色，甲基丁香酚为棕色。

[化学成分] 根茎含挥发油，其中主成分为 β-细辛脑(β-asarone)含量在 80%以上，还含 α-和 γ-细辛脑(asarone)，顺式及反式的甲基异丁香油酚(methylisoeugenol)，甲基丁香油酚(methyleugenol)，榄香脂素(elemicin)，欧细辛脑(euasarone)，细辛醛(asarylaldehyde)，δ-荜澄茄烯(δ-cadinene)，百里香酚(thymol)，肉豆蔻酸(myristic acid)，二聚细辛醚(bisasaricin)等[1~5]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用　(1) 镇静作用　石菖蒲水煎剂及去油水煎剂腹腔注射能减少小鼠自发活动，增强戊巴比妥钠的催眠作用[1,2]。其挥发油的镇静作用更强[3]。

(2) 抗惊厥作用　石菖蒲混悬液、水煎剂能对抗戊四氮致小鼠惊厥[1,2]。石菖蒲挥发油中的 α-细辛脑可能是其抗惊厥的有效成分[4]。

(3) 对动物学习记忆的作用　石菖蒲水提醇沉液灌服，对正常小鼠学习记忆有促进作用；对东莨菪碱造成的小鼠记忆获得障碍、亚硝酸钠造成的记忆巩固不良及乙醇引起的记忆再现缺失均有明显改善作用[5,6]。其亦能明显改善亚硝酸钠、氰化钾和结扎两侧颈总动脉所致小鼠的缺氧状态[6]。石菖蒲给大鼠灌服后间脑中辅酶Ⅰ(NAD^+)浓度显著增高，海马、尾状核和脑干内的辅酶Ⅰ和还原型辅酶Ⅰ(NADH)浓度均增高，说明石菖蒲具有促进动物体力和智力的作用[7]。

2. 解痉作用　石菖蒲挥发油中的 α-细辛脑能缓解乙酰胆碱、组胺或 5-羟色胺所致离体豚鼠气管和回肠痉挛[8]。

3. 抗心律失常作用　石菖蒲挥发油腹腔注射，对大鼠由乌头碱诱发的心律失常有一定的治疗作用；能对抗家兔由肾上腺素和氯化钡诱发的心律失常，还有减慢心率的作用[9]。

4. 其他作用　二聚细辛醚有显著的降脂作用[10]。α-细辛脑能对抗垂体后叶素的宫缩作用[11]。煎剂在体外能杀死蛔虫[12]。体外试验，高浓度浸出液对常见致病性真菌有抑制作用[13]。煎剂在体外能杀死腹水癌细胞[14]。

5. 毒性　石菖蒲水煎剂小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 53±2.5 g/kg[2]。其挥发油小鼠皮下注射的 LD_{50} 为 0.157 ml/kg[1]；腹腔注射的 LD_{50} 为 0.23±0.023 ml/kg[3]。挥发油中毒主要是脊髓兴奋[1]。α-细辛脑为诱变阳性物质，能引起鼠伤寒沙门菌突变种 TA_{100}、TA_{98} 的致突变作用[15]。

[药性] 味辣，气香，性热。入风、水、土塔。

[功能与主治] 理气止痛，镇静安神，平喘。主治“接崩短嘎，冒开亚毫”(脘腹胀痛，不思饮食)，“鲁旺鲁短，列哈”(婴儿腹泻，呕吐)，“暖冒拉方来”(失眠多梦)，“贺接贺办”(头痛头昏)，“贺接”(头痛)，“拢习火”(哮喘)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～15 g；或磨取汁服。

[附方] 1. 治“接崩短嘎，冒开亚毫”　石菖蒲 15 g，姜黄 10 g。煎服。(景洪市傣医岩香嘎囡验方)

2. 治“鲁旺鲁短，列哈”　石菖蒲适量，用水磨汁服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“暖冒拉方来”，“贺接贺办”　石菖蒲 10 g，山乌龟 5 g，草决明根 30 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“贺接”　石菖蒲、香茅草根、云南五味子藤各适量，用水磨汁服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

5. 治“拢习火”　石菖蒲适量，用水磨汁服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 徐俊平，等. 中草药通讯，1979，10(7)：299
[2] 向仁德，等. 中药通报，1983，8(5)：31
[3] 南京药学院中麻研究组. 中草药通讯，1978，9(6)：241
[4] 杨峻山，等. 中草药通讯，1979，10(4)：148
[5] 袁倚盛，等. 中草药，1982，13(9)：387

药理

[1] 江西医科大学草药实验小组. 新医实践，1971，(3)：13
[2] 中国医学科学院药物研究所药理室. 新医药学杂志，1977，(6)：46
[3] 刘国卿，等. 中国药科大学学报，1989，20(1)：57
[4] 赵士正. 中西医结合杂志，1984，4(8)：490
[5] 周大兴，等. 中草药. 1992，23(8)：417
[6] 周大兴，等. 现代应用药学，1993，10(4)：4
[7] 郑秀华，等. 锦州医学院学报，1991，12(5)：288
[8] 刘国卿，等. 中国药理学报，1983，4(2)：95
[9] 申军，等. 广州医药，1993，24(3)：44
[10] 袁倚盛，等. 中草药，1982，13(9)：387
[11] 周仲达，等. 安徽医学院学报，1978，(4)：29
[12] 天津医学院寄生虫学教研室. 新医药学杂志，1974，(2)：31
[13] 曹仁烈，等. 中华皮肤科杂志，1957，(4)：286
[14] 北京医学院药学系中药研究小组. 北京医学院学报，1959，(1)：104
[15] 杨永年，等. 南京医学院学报，1986，6(1)：11

110 布荆 ꞔáccccca 埋借些

Bu jing　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为马鞭草科植物微毛布荆的叶、果实和根、茎。

[原植物] 微毛布荆　*Vitex quinata* (Lour.) Williams var. *puberula* (Lam.) Moldenke

乔木，高 10～20 m。树干心材黄褐色，有强烈臭气。掌状复叶对生，叶柄长 5～10 cm；小叶 5 枚，很少 3 枚，中间小叶最大，长圆形至椭圆形，长 15～20 cm，宽 5～8.5 cm，先端骤尖呈尾状，基部楔形，全缘，无毛，上面散生白色腺点，下面有黄色腺点。圆锥花序腋生，长 10～20 cm，被灰色小毛；苞片线形；花萼杯状，截头形，被小柔毛，结果时扩大如盘；花冠黄白色。核果卵圆形，下部有宿存花萼。花期秋末冬初。

生于丛林中，分布于广西、贵州和云南等地。

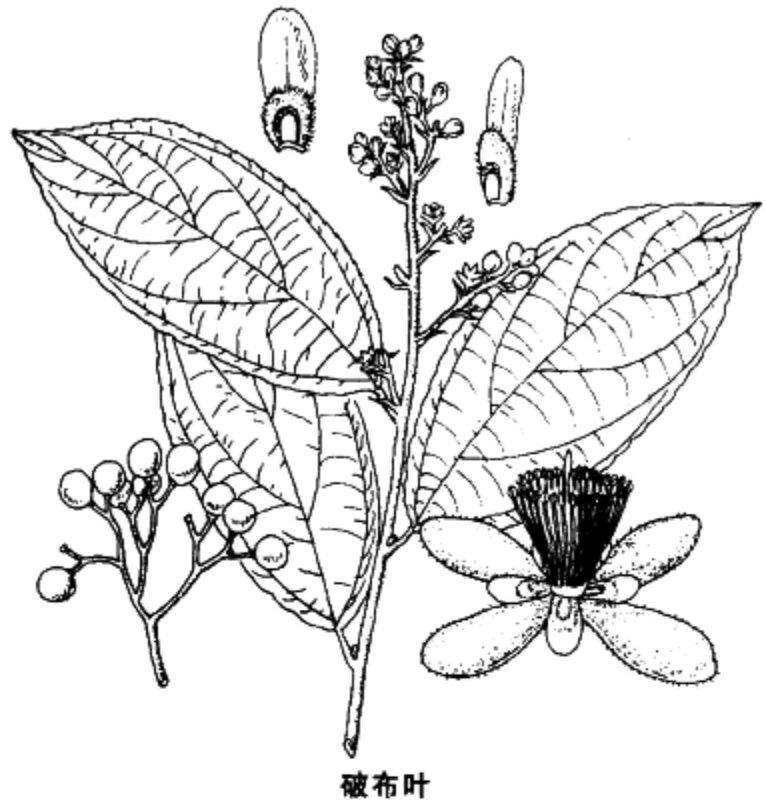
[采收加工] 全年可采，以夏、秋季采收为好。根、茎洗净切片，晒干，叶、果阴干备用，叶亦鲜用。

[药性] 味苦涩，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰，杀虫止痒。主治



微毛布荆



破布叶

"拢拨皇，唉米习特来"(肺热咳嗽，咳嗽痰多)，"兵洞烘洞飞暖"(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，"拢麻想多烘"(皮肤红疹瘙痒)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 10～30 g；果实 5～10 g。外用：叶适量，煎汤洗。

[附方] 1. 治"拢拨皇，唉米习特来" 布荆根 20 g。煎服。

2. 治"兵洞烘洞飞暖"，"拢麻想多烘" 布荆叶适量。煎水外洗。(1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

111 布渣叶 ᦅᦸᧉᦅᦸᧉ 锅麻管

Bu zha ye 《西双版纳傣药志》

[来源] 为椴树科植物破布叶的根、叶。

[原植物] 破布叶 *Microcos paniculata* L.

灌木或小乔木，高 3～12 m。树皮灰黑色。单叶互生，叶柄粗壮，长约 1.5 cm；托叶线状披针形，长为叶柄之半；叶片卵状长圆形或卵形，纸质或薄革质，长 8～20 cm，宽 4～10 cm，先端短渐尖，常破裂，基部渐窄，末端钝圆，边缘有不明显的小锯齿，幼叶下面被星状柔毛，基出脉 3 条。枝顶及上端叶腋抽出圆锥花序，由多个具 3 花的小聚伞花序所组成，被灰黄色短毛及星状柔毛；苞片披针形；花柄短小；萼片长圆形，长约 5 mm；花瓣 5，较萼片短，长圆形，淡黄色。核果近球形，长约 1 cm，无毛。花期夏秋季。

生于海拔 300～1 000 m 的路边灌木丛中。分布于广东、广西和云南等地。

[采收加工] 夏、秋季采叶，晒干备用；根随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 叶多皱缩、破碎。完整者展平后呈卵状长圆形或卵形，长 8～18 cm，宽 4～8 cm，黄绿色或黄棕色，先端渐尖，基部钝圆，边缘具细齿。基出脉 3 条，叶柄长 7～12 mm，叶脉及叶柄有毛茸。气微，味淡、微涩。

[化学成分] 叶含异鼠李素(isorhamnetin)，山柰酚(kaempferol)，槲皮素(quercetin)，5，6，4-三羟基-3′-甲氧基黄酮-7-O-鼠李糖基葡萄糖苷(5，6，4′-trihydroxy-3′-methoxyflavone-7-O-rhamnosyl-glucoside)及 5，6，8，4′-四羟基黄酮-7-O-鼠李糖苷(5，6，8，4′-tetrahydroxyflavone-7-O-rhamnoside)等黄酮类化合物[1]。

[药性] 味淡酸，性平。入水、土塔。

[功能与主治] 清火，凉血止血，降逆止呕，涩肠止泻。主治"优哦勒，习哦勒，洞里哦勒"(尿血，便血，痔疮肿痛出血)，"接短，拢习哈双龙"(腹痛，上吐下泻)，"兵比练"(中暑)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 15～30 g；叶 10～15 g。

[附方] 1. 治"优哦勒，习哦勒，洞里哦勒" 布渣叶根 20 g，毛瓣无患子根 15 g，白茅根 30 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"接短，拢习哈双龙" 布渣叶 15 g，臭茉莉根 15 g。煎服。

3. 治"兵比练" 布渣叶 10 g。煎服。(2、3 方出自景洪市傣医波波验方)

参考文献

化学成分

[1] 罗集鹏，等. 中草药，1993，24(9)：455

112 龙葵 ᦵᦺᦂᦲᦵᧃ 帕点郎

Long kui 《西双版纳傣药志》

[异名] 帕点(德宏)。

[来源] 为茄科植物龙葵的全草。

[原植物] 龙葵 *Solanum nigrum* L.

一年生草本，高可达 1 m。茎直立，多分枝，具棱线，沿棱线疏生细毛。叶互生，叶片卵形或近菱形，长 2.5～10 cm，宽 2～6 cm，全缘或具波状粗齿，先端渐尖或钝尖，基部宽楔形；叶柄长 1～2 cm。短蝎尾状聚伞花序，腋外生，有花 4～10 朵；总花梗长约 2 cm，花梗下垂；花萼杯形，外被细毛；花冠白色，辐状，裂片卵状三角形；雄蕊 5 枚，着生于冠筒口部；子房卵形，花柱中部以下具白色绒毛。浆果球形，垂生，径约 8 mm，熟时黑色，有宿萼。种子多数扁状卵形。花期 6～10 月，果期 7～11 月。

生于村边路旁、山坡、田边、草地。我国各地均有分布。

[采收加工] 夏、秋季采收全草，晒干备用；鲜品随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎圆柱形，有分枝，长 20～60 cm，直径 0.2～1 cm，表面绿色或黄绿色，纵皱呈沟槽状；质硬而脆，断面黄白色，中空。叶互生，皱缩或破碎，完整者卵形长



龙葵

2.5～10 cm，宽 1.5～5.5 cm；暗绿色，全缘或有不规则的波状粗齿，两面光滑或疏被短柔毛，叶柄长 1～2 cm。聚伞花序侧生，花 4～10 朵，多脱落，花萼杯状，棕褐色，花冠辐射状，棕黄色。浆果球形，直径 4～6 mm，表面棕褐色或紫黑色，皱缩。种子多数，棕色。气微，味淡。

显微鉴别 茎横切面：表皮为 1 列细胞；皮层厚，有含砂晶的细胞；维管束双韧型，韧皮部薄；髓部宽大，有含砂晶的细胞散在。

叶片表面观：上表皮非腺毛较少见，由 3～4 个细胞组成，长 160～261 μm，直径 32～36 μm；腺毛极少见，由 2 个细胞组成，腺头类球形，直径 28～29 μm；气孔多见，为不定式，副卫细胞 3～6 个。叶的下表皮非腺毛多沿叶脉分布，由 3～4 个细胞组成，长 42～216 μm，直径 30～35 μm；腺毛极少见，由 2 个细胞组成，腺头类球形，直径 40～45 μm；气孔少见。

理化鉴别 薄层色谱：取本品粉末 2 g，加乙醇 10 ml，置水浴上回流 0.5 h，滤过，滤液浓缩成 1∶2 作供试液，以薯蓣皂苷元为对照，点于硅胶 H(Merck Type 60)-1%CMC 板上，以氯仿-丙酮(3∶2)为展开剂。展距 10 cm，喷以 50%硫酸溶液，样品在与薯蓣皂苷元相应的位置上显橙红色或紫红色斑点。

[化学成分] 地上部分含澳洲茄碱(solasonine)，澳洲茄边碱(solamargine)，β-澳洲茄边碱[1]；果实含龙葵总碱，澳洲茄胺(solasodine)，N-甲基澳洲茄胺，12β-羟基澳洲茄胺，毛叶冬珊瑚碱(solanocapsine)[2]，26-O-(β-D-吡喃葡萄糖基)-22-甲氧基-25D，5α-呋甾烷-3β，26-二醇-3-O-β-石蒜四糖苷〔26-O-(β-D-glucopyranosyl)-22-methoxy 25D，5α-furostan-3β，26-diol-3-O-β-lycotetraoside〕，去半乳糖替告皂苷(desgalactotigonin)[3]，澳洲茄醇胺(solanaviol)，12β-羟基-26-去甲澳洲茄胺-26-羧酸(12β-hydroxy-26-norsolasoline-26-carboxylic acid)，12β，27-二羟基澳洲茄胺-3-β 马铃薯三糖苷[4]，α-澳洲茄边碱(α-solamargine)，α-澳洲茄碱(α-solasonine)[5]等；叶含槲皮素-3-半乳糖苷(quercetin-3-galactoside)，槲皮素-3-葡萄糖苷(quercetin-3-glucoside)，槲皮素-3-O-α-鼠李糖基(1→2)-β-半乳糖苷〔quercetin-3-O-α-rhamnosyl(1→2)-β-galactoside〕等黄酮类化合物[6]，还含 23-O-乙酰基-12β-羟基澳洲茄胺(23-O-acetyl-12β-hydroxy-solasodine)[7]；根茎含龙葵皂苷(uttroside)A、B，龙葵螺苷(uttronin)A[8]、B[9]。

[药理] 1. 对血糖的影响 龙葵含有的澳洲茄碱给大鼠腹腔注射，可升高正常大鼠血糖，而对四氧嘧啶所致糖尿病大鼠无升高血糖作用。切除肾上腺大鼠，腹腔注射澳洲茄碱可引起死亡，可使大鼠血糖降低，乳酸增加；反复给以葡萄糖灌胃，可以延长大鼠存活时间[1]。

2. 降压作用 龙葵煎剂给正常麻醉犬静注，血压立即显著下降，60 min 后恢复至原血压水平。给清醒肾型高血压犬每日灌服龙葵煎剂 15 g/kg，共 10 d，血压迅速下降，停药后又迅速恢复；心率明显减慢，停药 10 d 未能复原；心率血压乘积指数也明显减少[2]。

3. 抗炎作用 龙葵提取物对动物有抗炎作用。澳洲茄碱有可的松样作用，降低血管通透性及透明质酸酶的活性；对动物的过敏性、烧伤性、组胺性休克有某些保护作用，还能增加小鼠胰岛素休克的存活率，并能促进抗体的形成[3]。

4. 其他作用 龙葵煎剂在体外对铜绿假单胞菌及变形杆菌有抑制作用[4]。龙葵果有镇咳、祛痰作用，龙葵有阿托品样作用[3]。澳洲茄胺给予大鼠或家兔可兴奋大脑皮质，改善条件反射活动。大剂量反而有抑制作用；还能降低痛觉的敏感性[5]。龙葵提取的龙葵总碱在裸小鼠移植性宫颈癌 A_{431} 和培养的子宫肿瘤细胞 CE 试验中表现出抗癌活性[6]。龙葵提取物给大鼠口服 11 星期，可增加大鼠肝线粒体琥珀酸脱氢酶、细胞色素氧化酶 C、ATP 酶的活力[7]。

5. 毒性 龙葵煎剂给小鼠一次腹腔注射的 LD_{50} 为 56.8±0.02 g/kg，口服的 LD_{50} 为 144.2±0.02 g/kg[2]。给大鼠喂饲含 32%龙葵种子的 3 d 内，可见大鼠体重增加减慢，进食减少[8]。澳洲茄碱亦能溶血，毒性较大[3]。

[药性] 味苦，性寒。小毒。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛。主治“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。外用：适量，鲜品捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火” 龙葵嫩叶 10 g，落叶归根 10 g。煎服。(勐腊县傣医波儿验方)

2. 治“兵洞飞暖龙” 龙葵、马鞭草、臭灵丹叶鲜品各适量。捣烂，外敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Aslanov S M, et al. C A, 1979, 90∶118092t
[2] Doepke W, et al. C A, 1987, 107∶214783j
[3] 西條玲子，等. 药学杂志(日)，1982，102(3)∶300
[4] Yoshida K, et al. Chem Pharm Bull, 1987, 35(4)∶1645
[5] Ridout C L, et al. C A, 1990, 112∶95551y
[6] Nawwar M A M, et al, Phytochemistry, 1989, 28(6)∶1755
[7] Doepke W, et al. C A, 1989, 110∶4639c
[8] Sharma S C, et al. Phytochemisty, 1983, 22(5)∶1241
[9] Sharma S C, et al. C A, 1983, 98∶1228328s

药理

[1] Satoh T. C A, 1969, 71∶79483g
[2] 叶聚荣，等. 中药通报，1984，9(1)∶35
[3] 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. 630
[4] 福建宁化县医院. 医药卫生(福建省卫生局),1971,(1):49
[5] Seifulla K I. C A, 1966, 64: 10265f
[6] Zhang L S, et al. C A, 1992, 117: 46706x
[7] Saxena A, et al. C A, 1980, 92: 563k
[8] Dugan G M, et al. C A, 1990, 113: 57648y

113 龙血树 ꯑꯋꯥꯑꯣ 埋嘎筛

Long xue shu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为龙舌兰科植物小花龙血树的树脂、叶和根茎。

[原植物] 小花龙血树 *Dracaena cambodiana* Pierre ex Gagnep. 又名:剑叶木、乌猿蔗、山铁树《中药大辞典》。

常绿乔木,高 15～20 m。茎粗达 1 m 左右。分枝多,树冠卵形,树皮灰白色,光滑,老干树皮灰褐色,有细的纵裂纹,常呈片状剥离,木材受伤部位因树脂积累而呈深红褐色,幼枝有明显的环状叶痕。叶丛生于枝顶,叶片薄革质,剑形,扁平,长 30～40 cm,宽 1.5～3 cm,边缘膜质,光滑无毛,叶脉直出,叶片基部略扩大而抱茎,近叶基处有少量红色液汁溢出。圆锥花序顶生,松散,满布于整个花序分枝的上部,花序轴长达 40 cm,密被刚毛;花梗长约 0.5 cm,具小苞片;花被片 6,下部合生成浅筒状,裂片长约 0.8 cm,外面被毛,乳白色;花药背着;子房上位,3 室,每室有胚珠 1 颗。果实为球形浆果,成熟时橘黄色。种子大如豌豆。花期 3 月。果熟期 7～8 月。



小花龙血树

生于石灰山季雨林中。分布于台湾、广东、广西、海南和云南等地。

[采收加工] 采集溢出的树脂,或取含脂部分榨取树脂,煎熬冷却即得血红色块状物,《西双版纳傣药志》称血竭。叶及根茎全年可采,切碎鲜用或晒干。

[化学成分] 树脂含糖(sugar),挥发油(essential oil),强心苷(cardiac glycosides),鞣质(tannin),黄酮类(flavones),蒽酮(anthroquinones)及酚类(phenols)等化合物[1]。

[药性] 味淡、微涩,气香,性平。入水塔。

[功能与主治] 通气血止痛,续筋接骨。主治"割鲁了多温多约"(产后体弱多病),"接崩"(胃脘痛),"拢栽线栽歪"(心慌心悸),"匹亨"(蕈中毒),"把办哦勒"(外伤出血),"阻伤,路哈"(跌打损伤,骨折),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节肿痛,屈伸不利),"拢达儿,农杆农暖"(腮腺、颌下淋巴结肿痛,乳痈)。

[用法用量] 内服:煎汤,根茎 10～20 g;血竭粉 1～3 g。外用:适量,鲜叶捣烂敷;或研粉撒;或酒调擦。

[附方] 1. 治"割鲁了多温多约","接崩","拢栽线栽歪","匹亨" 龙血树根茎 20 g,肉豆蔻 15 g,丁香 10 g,朱砂 2 g。研粉,温开水送服 2～3 g。(勐腊县傣医波溜燕验方)

2. 治"把办哦勒" 血竭粉适量。撒伤口。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治"阻伤,路哈","拢梅兰申" 龙血树鲜叶适量。捣烂,加酒炒热,外敷患处。(勐腊县傣医波儿验方)

4. 治"拢达儿,农杆农暖" 血竭粉适量。酒调匀,外擦。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Chen Y D, et al. C A, 1987, 106: 219430f

114 平卧土三七 ꯐꯪꯅꯤꯡꯗꯥ 帕崩板

Ping wo tu san qi 《西双版纳傣药志》

[来源] 为菊科植物平卧土三七的全草。

[原植物] 平卧土三七 *Gynura procumbens* (Lour.) Merr.

多年生草本,高约 50 cm。茎下部倾斜,肉质,绿色或淡褐色,略具棱。叶互生,卵形或椭圆形,长 7～13 cm,宽 4.5～8 cm,先端渐尖,基部楔形,边缘有不规则浅锯齿,两面有短粗毛。头状花序排列成疏散的伞房状花序,顶生;总苞圆筒状,苞片 1 列,绿色,近基部附有数枚较小的短苞片;花全部管状,先端 5 裂,紫红色或鲜黄色;雄蕊 5;花柱基部小球状,柱头分叉,被毛。瘦果小,有棱线,冠毛多数。

生于海拔 200 m 左右的荒地、次生林中。分布于广西、云南等地。

[采收加工] 全年可采,洗净,用鲜品。

[化学成分] 叶含 β-谷甾醇(β-sitosterol),β-谷甾醇-3-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(β-sitosterol-3-O-β-D-glucopyranoside),豆甾醇(stigmasterol)及豆甾醇-3-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(sitgmasterol-3-O-β-D-glucopyranoside)[1]。

[药性] 味淡,性平。小毒。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒,消肿止痛,祛风利水。主治"阻伤,路哈"(跌打损伤,骨折),"拢蒙沙喉"(风湿热痹证,肢体关节红肿热痛,屈伸不利),"昏甫棒,缅白贺"(毛虫刺伤,毒虫咬伤)。

[用法用量] 外用:适量,鲜品捣烂敷。

[附方] 1. 治"阻伤,路哈","拢蒙沙喉" 平卧土三七 30 g,鱼子兰叶 30 g,车前草 30 g,臭茉莉 10 g,大接骨草 30 g,文



平卧土三七

殊兰 30 g，鸭嘴花鲜品适量。捣烂，加酒炒热，外敷患处。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“阻伤”　平卧土三七鲜品适量。捣烂，包敷患处。

3. 治“昏甭棒，缅白贺”　平卧土三七 20 g，马齿苋 20 g。鲜品捣烂，外敷。（2、3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

参考文献

化学成分

[1] Sadikun A, et al. C A, 1996, 125: 323046p

115 四方蒿 ꩻꩵꩭꩵꩍꩭꩵ 杂芽优麻

Si fang hao　　《西双版纳傣药志》



四方蒿

[异名] 芽浪扁哦(德宏)。

[来源] 为唇形科植物四方蒿的全草。

[原植物] 四方蒿　*Elsholtzia blanda* (Benth.) Benth.

多年生草本，高 70～150 cm。全株有特异的香气。茎直立，四棱形，基部木质化，上部多分枝，被白色柔毛。叶对生，近无柄；叶片长圆形至长圆状披针形，长 2～7 cm，宽 1～3 cm，先端渐尖，基部楔形，边缘中部以上有锯齿，两面均有黄色腺点，下面脉上有柔毛。花小，白色、淡黄色或淡紫色，花多数偏生一侧，密集成细长圆柱形的穗状花序，小苞片不明显；萼管长，5 裂，裂片等长，外面被柔毛；花冠唇形，4 裂，上裂片有 2 圆齿，略成舟形，直立，下裂片开展。4 枚小坚果深褐色，包围在宿萼中。花期 6～10 月，果期 10～12 月。

生于山地、路旁、沟边及灌木丛中。分布于广西、贵州、云南等地。

[采收加工] 夏、秋季采收，取全草切碎，阴干备用；鲜品随用随采。

[化学成分] 全草含挥发油，有 28 种成分，主要的有牻牛儿醇乙酸酯(geranyl acetate) 71%，E-β-罗勒烯(E-β-ocimene) 2.96%，丁香烯(β-caryophyllene) 1.75%，α-香柑油烯 (α-bergamotene) 1.7%，芳樟醇乙酸酯(linalyl acetate) 1.13%等[1]。

[药性] 味苦，气微臭，炒熟后气香，性凉。入土、风塔。

[功能与主治] 补土健胃，理气止痛，清热利水。主治“接短，拢习哈双龙”(腹痛，上吐下泻)，“接短短嘎，儿来”(腹痛腹胀，嗳气)，“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～30 g；或研末服。外用：适量，鲜品捣敷。

[附方] 1. 治“接短，拢习哈双龙”　四方蒿根 30 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“接短短嘎，儿来”　四方蒿叶 15 g，姜黄 15 g，紫色姜 15 g，薇籽叶 15 g，青牛胆 10 g，宽筋藤 10 g。研粉内服，每次 3～5 g。(勐腊县傣医波溜燕验方)

3. 治“拢牛哈占波”　四方蒿根 30 g，倒心盾翅藤 30 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“拢蒙沙喉”　四方蒿鲜叶适量。捣烂，加少许酒，包敷患处。(勐海县傣医岩吨囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Bestmann H J, et al. C A, 1993, 118: 143505j

116 四棱豆 ꩻꩵꩉ 吐崩

Si leng dou　　《西双版纳傣药志》

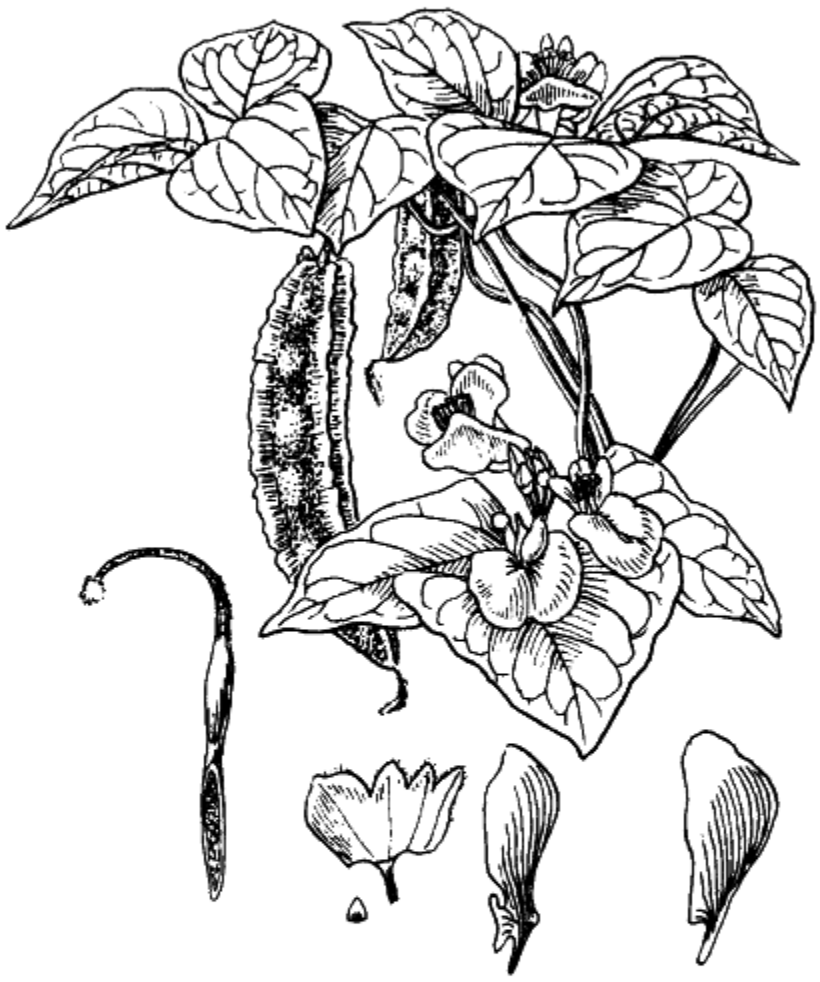
[异名] 拖崩(德宏)。

[来源] 为豆科植物四棱豆的块根。

[原植物] 四棱豆　*Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC.　又名：翼豆、翅豆、杨桃豆、四角豆《食用豆类作物》，四翅

豆(云南)。

一年生或多年生草质藤本。根系发达,有主根、侧根、块根,具根瘤。茎蔓生,圆柱形,长 3～5(～10)m,有分枝 3～7,茎节具不定根。通常为三出复叶,稀 2 出～5 出复叶;小叶宽卵形或呈三角状卵形,全缘,先端急尖,无毛;托叶长圆状,小叶有小托叶。总状花序腋生,长达 15 cm;花 2～10,着生于花序轴顶端;萼齿 5,上面 2 枚合生;花冠浅蓝色,长 2.5～4 cm,旗瓣宽卵形,先端有凹,基部有耳,翼瓣亦有耳,龙骨瓣内弯;二体雄蕊(9)+1,花粉粒圆形,黄色;子房上位,花柱弯曲,柱头扁球形,周围被细长茸毛。荚果近长方形,长 6～30 cm,可达 70 cm,宽 2.5～3.5 cm;翅宽约 0.5 cm,绿色、紫色或红色;具四棱及 4 条锯齿状纵脊,有横隔膜。种子 8～21,近圆球形,平滑有光泽,直径约 0.6 cm,长 1 cm,白色、褐色、黄褐色和黑色,具斑纹;种脐很小。



四棱豆

生于海拔 500～1 300 m 的地区。我国浙江、湖南、海南、广东、广西和云南西双版纳地区有栽培。

[采收加工] 夏、秋季采挖,洗净切片,晒干备用。鲜品随用随采。

[化学成分] 块根含四棱豆块根胰胃蛋白酶抑制剂(winged bean tubers trypsin inhibitor WBT-TI) Ⅰ和Ⅱ[1]。

[药理] 四棱豆块根中含的胰蛋白酶抑制剂 WBT-TIⅡ除对胰蛋白酶有抑制作用外,对糜蛋白酶、胃蛋白酶也有抑制作用[1]。四棱豆中的植物凝血素给动物口服 1 h 后,54%仍在胃中,1%到达盲肠,1%～6%在肠黏膜。给大鼠口服植物凝血素后 3 d 中,均从粪便中发现该植物凝血素[2]。大鼠食用生的四棱豆会中毒至死亡,高压消毒后的四棱豆毒性大减,但对生长也有轻微抑制作用[3]。

[药性] 味淡,性平。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒,消肿止痛。主治"说凤令兰,拢沙龙接喉改板"(口舌生疮,牙龈肿痛),"拢沙龙接火,唉米习特来"(咽喉肿痛,咳嗽痰多),"拢牛"(小便热涩疼痛)。

[用法用量] 内服:煎汤,15～30 g;或用水磨汁。外用:适量,磨水含漱。

[附方] 1. 治"说凤令兰,拢沙龙接喉改板" 四棱豆根适量。用水磨汁,含漱。(勐海县傣医吨囡验方)

2. 治"拢沙龙接火,唉米习特来" 四棱豆根 20 g,黑甘蔗芽眼 30 g,玉米轴 30 g,甜菜根 30 g,旋花茄根 30 g,木鳖子根 15 g。煎汤服或磨水内服。

3. 治"拢牛" 四棱豆根 30 g,车前草 30 g。煎服。(2、3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Murugiswamy B, et al. C A, 1990, 112: 3398c

药理

[1] Murugiswamy B, et al. C A, 1990, 112: 3398C
[2] Higuchi Masako, et al. C A, 1989, 110: 191423n
[3] De Lumen Benito O, et al. C A, 1987, 107: 76289z

117 生藤 ᥖᥰᥴᥰᥒᥰᥐᥱᥒᥰ 叫哈荒

Sheng teng 《西双版纳傣药志》

[异名] 鹅巴沙嘎娘(德宏),够哈哄(西双版纳)。

[来源] 为萝藦科植物须药藤的根和藤、叶。

[原植物] 须药藤 *Stelmatocrypton khasianum* (Benth.) H. Baill. 又名:香根藤(云南)。

缠绕木质藤本,具乳汁。茎浅棕色,具有突起的皮孔,嫩枝有短柔毛,茎与根有香气。叶近革质,椭圆形或长圆形,长 7～17 cm,宽 2.5～8 cm,顶端渐尖,基部楔形,两面无毛,叶鲜时绿色,干后淡棕红色;叶柄长约 5 mm。花黄绿色,4～5 朵排列成腋生聚伞花序;花序梗长约 5 mm;花梗长约 2 mm;花萼裂片宽卵形,钝头,无毛,花萼内面具有 5 个腺体;花冠近钟状,花冠筒短,裂片卵圆形,向右覆盖;副花冠裂片卵形,与花丝同时着生于花冠基部;花药长卵形,顶端具长毛,伸出花喉部之外,花粉器匙形,具长的载粉器柄;子房具 2 个离生心皮,无毛,柱头盘状五角形,顶部微凸起,2 裂。蓇葖叉生成直线,长 5～9 cm,直径约



须药藤

2 cm，熟时开裂，外果皮无毛。种子顶端具长白色绢质冠毛。花期夏季。

生于海拔 600～1 500 m 的阔叶林、灌木丛中。分布于广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 夏、秋季采收，切片，晒干备用。鲜品随用随采。

[化学成分] 根中含挥发油 0.08%～0.50%，油中主要成分为 4-甲氧基水杨醛(4-methoxy-salicylaldehyde)[1]。

[药性] 味甘、微涩，气香，性热。入水塔。

[功能与主治] 通气止痛，止咳化痰，除风止痛，续筋接骨。主治“拢沙龙接火，说凤令兰，唉”(咽喉肿痛，口舌生疮，咳嗽)，“割鲁了贺办，列哈”(产后头昏，呕吐)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)。

[用法用量] 内服：煎汤，根茎 15～30 g；或泡酒。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，说凤令兰，唉” 生藤根茎 20 g，甘草 10 g，长序岩豆树 15 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“割鲁了贺办，列哈” 生藤叶 10 g，烤黄，开水泡服。(景洪市傣医波岩亮验方)

3. 治“拢梅兰申” 生藤根 20 g，白花丹根 20 g，鱼子兰根 20 g，苏木 15 g，红花 10 g。泡酒 1 000 ml，7 d 后服用，每次 10～20 ml。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“阻伤，路哈” 生藤鲜叶适量。捣烂，外敷。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 卢人道，等. 药学学报，1963，10(11)：681

118 白檀 ᦅᧁᧉᧈᧁᧉ 埋糯木

Bai tan　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为山矾科植物白檀的花、茎叶和根。

[原植物] 白檀 *Symplocos paniculata* (Thunb.) Miq.

落叶灌木或小乔木，嫩枝、叶片、叶柄和花序均被白色柔毛。叶椭圆形或倒卵形，长 3～11 cm，宽 2～4 cm，先端急尖或渐尖，基部楔形，边缘有内曲细尖锯齿，中脉在上表面凹下。圆锥花序生于新枝顶端，长 4～8 cm，花梗长；花萼长约 2 mm，裂片有睫毛；花冠白色，芳香，长 4～5 mm，5 深裂；雄蕊约 30 枚，长短不一，花丝基部合生成 5 体雄蕊；子房顶端圆锥状，无毛，2 室。核果蓝黑色，卵形，稍偏斜，长 5～8 mm。花期 5 月，果熟期 7 月。

生于海拔 1 600～3 000 m 的次生阔叶林、灌木丛中。分布于我国华北、东北及长江以南各地。

[采收加工] 5 月间采花，晒干备用；茎叶随时可采收；秋、冬季挖根，洗净晒干或鲜用。

[药性] 味微苦，花气清香，性平。入水、土塔。

[功能与主治] 补土健胃，消食通气，凉血止血。主治“短混列哈”(恶心呕吐)，“接崩短嘎，列哈”(脘腹胀痛，呕吐)，“割鲁了冒米喃农，多温多约，冒开亚毫”(产后乳汁不下，体弱多病，不思饮食)，“菲埋喃皇罗，把办哦勒”(水火烫伤，外伤出血)。

[用法用量] 内服：煎汤，花 5～15 g；根、茎 10～20 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“短混列哈” 白檀花 10 g。煎汤内服。

2. 治“接崩短嘎，列哈” 白檀根 30 g。煎汤内服。

3. 治“割鲁了冒米喃农，多温多约，冒开亚毫” 白檀根 30 g。煎服。(1～3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治“菲埋喃皇罗，把办哦勒” 白檀叶鲜品适量。捣烂，外敷患处。(景洪市傣医康郎甩验方)



白檀

119 白花丹 ᦅᧁᧉᧈᧁᧉ 比比蒿

Bai hua dan　　《西双版纳傣药志》

[异名] 柄碧拍(德宏)。

[来源] 为白花丹科植物白花丹的根及叶。

[原植物] 白花丹 *Plumbago zeylanica* L.

常绿亚灌木，高 2～3 m。茎多分枝，有细棱，节上带红色，光滑无毛。叶互生，叶柄基部扩大而抱茎；叶片纸质，卵形至卵状椭圆形，长 4～10 cm，宽 1.5～5 cm，先端短尖或渐尖，基部渐窄，全缘或微波状，无毛。穗状花序顶生，长 5～25 cm；花萼管状，长约 1 cm，具 5 棱，密被长腺毛，有黏性；花冠高脚碟状，白色或白而略带蓝色，花冠管纤弱，裂片 5，广展；雄蕊 5，与花冠分离。蒴果膜质，盖裂。花期 9～10 月。



白花丹

生于海拔 100～1 600 m 的村边、路边旷地、沟边。分布于台湾、福建、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 全年可采根，洗净，切断，晒干备用；叶多用鲜品。

[化学成分] 根含白花丹素(plumbagin)及其衍生物[1]，茅膏醌(droserone)，毛鱼藤酮(elliptinone)[2]，白花丹酮(zeylanone)，马替柿醌(maritinone)，白花丹醌(plumbazeylanone)[3]。

地上部分含羽扇豆醇(lupeol)，α-和 β-香树脂醇(amyrin)，蒲公英甾醇(taraxasterol)等[4]。

全草含 β-谷甾醇(β-sitosterol)，香草酸(vanillic acid)，白花丹酸(plumbagic acid)[5]。

[药理] 1. 抗生育作用 白花丹素对离体子宫，小量兴奋，中量先兴奋后麻痹，大量则呈麻痹作用；妊娠子宫特别敏感，对妊娠大鼠腹腔注射适当剂量可致胎仔死亡及继发性卵巢功能紊乱[1]。白花丹素及其乙醇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[2]。白花丹根粉可改变大鼠子宫液高分子量和低分子量的蛋白质数量，表明白花丹有雌激素样作用[3]。根粉使流产大鼠子宫内缺乏一定分子量的蛋白质[4]。小鼠抗早孕 ED_{50} 为 83.3±14 mg/kg[5]。茎的乙醇提取液对兔、猫、大鼠的离体子宫有兴奋作用；麻醉兔静注对在体子宫亦有兴奋作用，可明显加大收缩幅度，剂量过大则引起子宫痉挛[6]。

2. 抗微生物作用 100% 茎、叶、花的水或乙醇提取液对溶血性链球菌有较强的抑制作用，对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌、福氏痢疾杆菌也有一定的抑制作用；对一些致病真菌均有抑制作用[6]。白花丹素对多种细菌和真菌也有抑制作用[7]。

3. 对心血管的作用 白花丹素对家兔的呼吸、血压有轻度抑制。降压是由末梢血管扩张及直接抑制心脏所致。对离体蛙心有直接麻痹作用[1]。白花丹素口服，12～24 h 后其凝血酶原时间明显延长。其抗凝血活性可能因其结构同维生素 K 相似而产生抗维生素 K 作用所致[8]。

4. 其他作用 白花丹素小量对蛙、小鼠、兔的中枢神经系统有兴奋作用，大量则由兴奋转入麻痹[1]。白花丹素给大鼠口服和瘤内注射，对甲基胆蒽所致肿瘤生长有抑制作用；对 P_{388} 淋巴白血病细胞有效[7]。

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，小鼠每日 1 次给药 20～40 mg/kg，连续 14 d，处死动物，对肾组织未见明显病变，肝内汇管区周围有小灶性坏死，炎细胞浸润。30 mg/kg 以上剂量，对豚鼠有明显毒性反应及消化道的强烈刺激作用[9]。

[药性] 味辣、微甜，性热。小毒。入风、火塔。

[功能与主治] 除风，通血止痛，补火强身，接骨续筋消肿。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“拢呆坟”(中风偏瘫，半身不遂，肢体麻木疼痛)，“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)，“拢匹勒”(产后诸疾)，“贺接贺办”(头痛头昏)，“拢旧先哈”(肢体痉挛剧痛)，“杆郎软”(腰膝冷痛，周身乏力，性欲冷淡，阳痿，遗精，早泄)，“拢泵”(水肿)，“纳勒冒沙么”(月经失调，痛经，闭经)，“拢旧嘎栽”(胸痹)。

[用法用量] 内服：煎汤，3～6 g；泡酒服，5～10 g。外用：根茎叶 10～30 g，捣敷。

[附方] 1. 治“拢梅兰申” 白花丹根或全株 5 g，钩藤 15 g，鱼子兰根 10 g，苏木 10 g，红花 5 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢呆坟” 白花丹根、蔓荆叶、黑心树叶、薇籽、除风草各适量。切碎，加酒或水炒热，平布于垫有塑料膜的床上，上盖纱布。嘱患者睡于药垫床上，20～30 min。

3. 治“阻伤，路哈” 白花丹、车前草、鱼子兰、苏木叶、除风草、毛叶三条筋各适量。舂细，炒热外包。(2、3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“拢匹勒” 白花丹 5 g，姜黄 15 g，红花 5 g，苏木 15 g，红花根 15 g，益母草 30 g。煎汤或泡酒内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

5. 治“贺接贺办” 白花丹、钩藤、云南五味子各适量。煎服。(景洪市傣医波温囡验方)

6. 治“拢旧先哈” 白花丹 5 g，云南五味子 30 g，旱莲草 15 g，酢酱草 15 g，石菖蒲 5 g。煎服。

7. 治“杆郎软” 白花丹 5 g，射干 10 g，干姜 10 g，锅铲叶 30 g，含羞云实 15 g。泡酒内服或煎服。(6、7 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

8. 治“拢泵” 白花丹 5 g，曼陀罗根 10 g，杏姜 15 g，鱼腥草 15 g，西瓜藤 15 g。煎服。(德宏州傣医肖波嫩验方)

参考文献

化学成分

[1] Padhye S B, et al. C A, 1974, 80：45670m
[2] Sankaram Akella V B, et al. Phytochemistry, 1976, 15(1)：237
[3] Gunaherath G M kamal B, et al. C A, 1988：147139j
[4] Dinda B, et al. C A, 1990, 113：55901b
[5] 钱秀丽，等. 化学学报，1980, 38(4)：405

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. 712
[2] Chowdhury A K Azad, et al. C A, 1983, 99：169777p
[3] Devarshi P, et al. C A, 1992, 116：99524x
[4] Devarshi P, et al. Indian J Exp Biol, 1991, 29(6)：512
[5] 周继铭，等. 中成药，1990, 12(2)：37
[6] 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. 814
[7] Krishnawamy M, et al. C A, 1980, 93：197780d
[8] Santhakumari G, et al. 国外医学·中医中药分册，1980,(4)：188
[9] 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

120 白花树 ꪚꪱꪚꪀꪸ 埋秀

Bai hua shu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物羊蹄甲的树皮。

[原植物] 羊蹄甲 *Bauhinia variegata* L.

半常绿乔木，高达 8 m。单叶互生，有长柄；叶片圆形或宽卵形，有时几为肾形，先端 2 裂至叶片的 1/4～1/2，裂片近三角形，先端钝，基部圆形、截形或心形，两面近无毛，主脉 9～11 条，花时落叶或不全落。少花侧生成短总状花序；花大芳香，粉红色或白色，具红紫色或黄色条纹，近无梗或具短梗；萼管状，有茸毛，裂片 1，佛焰苞状，先端全缘或具 5 小齿；花瓣 5，最上一片稍宽大，倒卵形，其余倒披针形；发育雄蕊 5 或 3；子房有长柄，花柱长过雄蕊。荚果扁平，长 15～25 cm，宽 1.5～2 cm。种子 10～15 粒，扁平圆形，褐色。花期全年，3 月最盛。

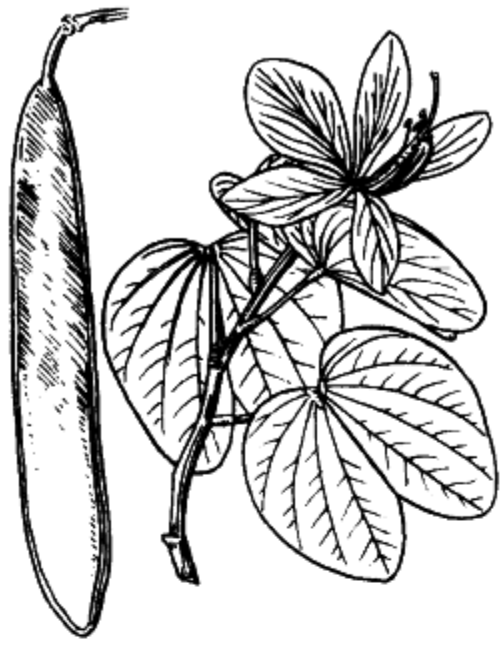
生于海拔 500～1 500 m 的次生林中。分布于我国华南、西南地区，现已广泛栽培。

[采收加工] 树皮全年可采，洗净，切片，晒干。

[化学成分] 茎含 β-谷甾醇(β-sitosterol)，羽扇豆醇(lupeol)[1]，山柰酚-3-葡萄糖苷(kaempferol-3-glucoside)等黄酮苷[2]。

全株含槲皮苷(quercitrin)，异槲皮素(isoquercetin)，芸香苷(rutin)，花旗松素鼠李糖苷(taxifoline rhamnoside)[3]。

[药性] 味涩，性凉。入水塔。



羊蹄甲

[功能与主治] 清火解毒，凉血止血，收敛止泻。主治“兵洞烘洞飞暖”（皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“缅白贺”（毒虫咬伤），“唉，哈勒”（咳嗽，咯血），“拢蒙沙嘿”（腹痛腹泻，赤白下痢），“斤毫冒兰，鲁短”（消化不良，腹泻），“把办哦勒”（外伤出血）。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g；或入丸。外用：适量，研粉调搽或干撒。

[附方] 1. 治“兵洞烘洞飞暖”，“兵洞飞暖龙”，“缅白贺” 白花树皮、台乌干品各等量。研粉，混匀，用酒调匀，外搽。

2. 治“唉，哈勒” 白花树皮干品适量。研粉，用蜂蜜，调成如豌豆大小丸，开水送服，每次 2～5 丸。

3. 治“拢蒙沙嘿” 白花树皮 20 g，金花果 10 g。煎服。（1～3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

4. 治“斤毫冒兰，鲁短” 白花树皮 15～30 g，水煎服，胡椒为引。（《云南思茅中草药选》）

5. 治“把办哦勒” 白花树皮干品适量。研粉，外撒患处。（景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] Gupta A K, et al. C A, 1985, 102: 42931j
[2] Gupta A K, et al. C A, 1979, 91: 137128w
[3] Duret S, et al. C A, 1978, 88: 148934v

121 白粉藤 ငှိုသွင်တွ် 嘿宋些

Bai fen teng

《西双版纳傣药志》

[异名] 嘿送谢《傣族传统医药方剂》。

[来源] 为葡萄科植物光叶白粉藤的根或藤。

[原植物] 光叶白粉藤 *Cissus glaberrima* Planch.

落叶攀缘灌木，高 5～8 m。根粗厚，肉红色。茎近四棱形，肉质，淡绿色，被白粉，节膨大，上有卷须，与叶对生。单叶互生，卵状心形至宽心形，长 6～12 cm，宽 7～14 cm，先端渐尖，边缘具疏离锯齿，上面亮绿色，背面色浅，微被白粉，托叶钻形，明显宿存。夏季开花，聚伞花序与叶对生。浆果肉质，圆球形，紫红色，内具种子 1～2 颗。

生于海拔 1 700 m 以下山箐杂木林缘、灌木丛或路旁。产于云南临沧、保山、德宏、文山等地。

[采收加工] 全年可采，洗净切片，晒干备用。



光叶白粉藤

[药性] 味酸、涩，性凉。入土塔。

[功能与主治] 清火解毒，除风止痒。主治“斤档斤匹，习哈，贺办答来”（食物中毒，腹泻呕吐，头昏目眩），“兵洞烘洞飞暖”（皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹）。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g。外用：适量，煎水洗。

[附方] 1. 治“斤档斤匹，习哈，贺办答来” 白粉藤根 10 g，千层树皮 10 g，千张树皮 10 g。磨于温开水中内服。（西双版纳州傣医院康郎腊验方）

2. 治“兵洞烘洞飞暖” 白粉藤 50 g，白花树皮 50 g，水杨柳树皮 50 g，千张树皮 50 g，五彩梅 50 g。煎水外洗。（景洪市名傣医康郎仑验方）

122 白鹤灵芝 တျာဒုကတ်ဇေဖတ်ဉျ 芽鲁哈咪卖

Bai he ling zhi

《西双版纳傣药志》

[来源] 为爵床科植物白鹤灵芝的枝、叶。

[原植物] 白鹤灵芝 *Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz

灌木，有时近攀缘状，高 1～2 m。茎圆柱形，被毛，节稍膨大。叶对生，椭圆形，长 3～7 cm，宽 2～3 cm，先端稍钝，全缘，下面叶脉明显，两面有毛；有短柄。花单生或 2～3 朵排成小聚伞花序，无柄。苞片和小苞片常短于花萼；萼 5 深裂，裂片线状披针形；花白色，花冠管延长，2 唇形，上唇狭披针形，全缘或短 2 裂，最后外弯，下唇短，3 裂；发育雄蕊 2，花药 2 室，药室上下叠置，钝头；退化雄蕊缺；花盘杯状，子房下位，3 室。蒴果长椭圆形。种子 4 颗或少数，有种钩。

栽培或野生。分布于广东、广西、云南等地。

[采收加工] 枝、叶多为鲜用，亦可剪取枝、叶晒干备用。

[化学成分] 白鹤灵芝根含羽扇豆醇（lupeol），β-谷甾醇（β-sitosterol），豆甾醇（stigmasterol）及这两种甾醇的葡萄糖苷，并含萘醌类化合物白鹤灵芝醌（rhinacanthin）A、B[1]。



白鹤灵芝

茎叶含 3，4-二氢-3，3-二甲基-二氢-萘并[2，3-b]吡喃-5，10-二酮〔3，4-dihydro-3，3-dimethyl-dihydro-naphtho[2，3-b]pyran-5，10-dione〕[2]。

[药理] 从根中提取的萘醌类化合物白鹤灵芝醌 A、B 具有细胞毒作用[1]。从叶和茎中提取的萘并吡喃衍生物对小稻枯萎病病原体(真菌)有强抗真菌作用[2]。

[药性] 味淡，性平。入四塔。

[功能与主治] 祛风通血止痛，接骨生肌。主治“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 10～15 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[附方] 治“阻伤，路哈” 白鹤灵芝 50 g，小驳骨叶 50 g，鸭嘴花叶 50 g，鸭嘴花根 50 g，平卧土三七 50 g，除风草 50 g。捣烂，加酒炒热，外包患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Wu T S, et al. Phytochemistry, 1988, 27(12): 3787
[2] Kodama O, et al. J Nat Prod, 1993, 56(2): 292

药理

[1] Wu Tian-shung, et al. Phytochemistry, 1988, 27(12): 3787
[2] Kodama O, et al. J Nat Prod, 1993, 56(2): 292

123 白花蛇舌草 གྲྭ་ལྷ་ཀུ། 芽零哦

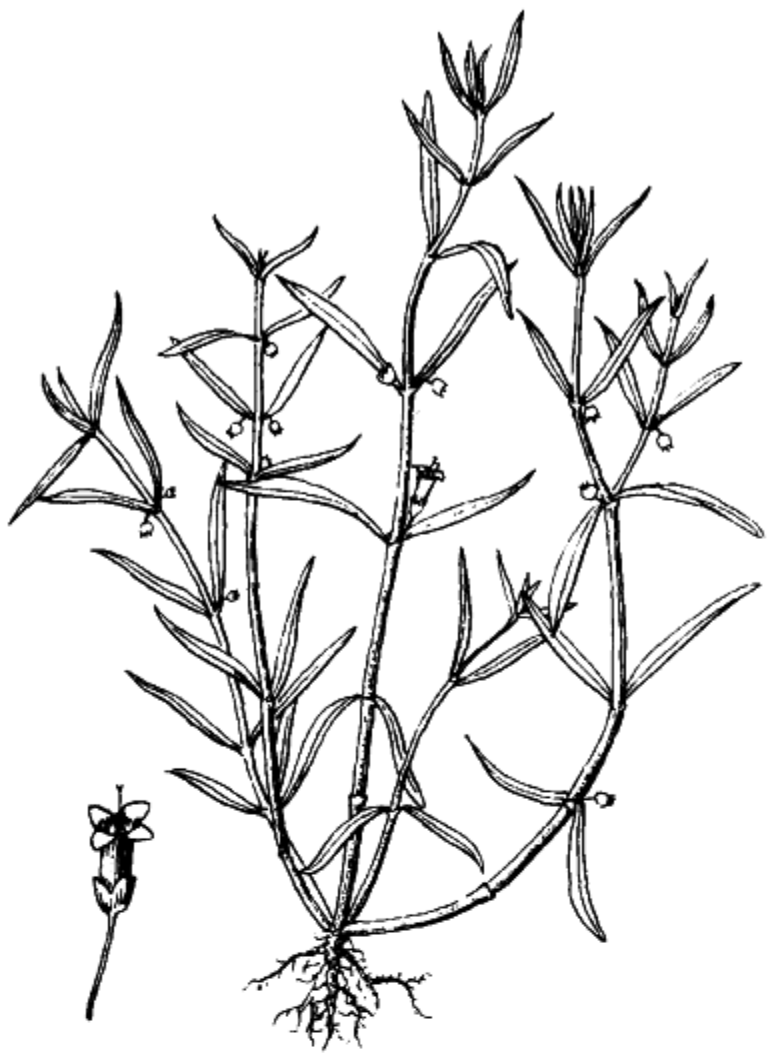
Bai hua she she cao 《西双版纳傣药志》

[异名] 令灵俄《云南思茅中草药选》。

[来源] 为茜草科植物白花蛇舌草的带根全草。

[原植物] 白花蛇舌草 *Hedyotis diffusa* Willd. [*Oldenlandia diffusa* (Willd.)Roxb.]

一年生草本，高 15～50 cm。茎纤弱，略带方形或圆柱形，秃净无毛。叶对生，具短柄或无柄；叶片线形至线状披针形，长 1～3.5 cm，宽 1～3 mm，革质；托叶膜质，基部合生成鞘状，长 1～2 mm，顶端有细齿。花单生或 2 朵生于叶腋，无柄或近于无柄；花萼筒状，4 裂，裂片边缘具短刺毛；花冠漏斗形，长约 3 mm，纯白色，先端 4 深裂，秃净；雄蕊 4；子房 2 室，柱头 2 浅裂呈半球状。蒴果，扁球形，直径 2～3 mm，室背开裂，花萼宿存。种子棕黄色，极细小。花期 7～9 月，果期 8～10 月。



白花蛇舌草

生于山坡、路边、溪畔草丛中。分布云南、广东、广西、福建、浙江、江苏、安徽等地。

[采收加工] 夏、秋季采收，晒干或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 全体扭缠成团状，灰绿色至灰棕色。主根细长，粗约 2 mm，须根纤细，淡灰棕色。茎细，卷曲，质脆，易折断，中心髓部白色。叶多皱缩，破碎，易脱落；托叶长 1～2 mm。花、果单生或对生于叶腋，花常具短而略粗的花梗。蒴果扁球形，直径 2～2.5 mm，室背开裂，宿萼顶端 4 裂，边缘具短刺毛。气微，味淡。

显微鉴别 茎横切面：表皮细胞 1 列，类方形或卵圆形，常有单个细胞向外突起，形成非腺毛，外被角质层。皮层窄，细胞呈类圆形；内皮层细胞 1 列。韧皮部较窄。木质部导管 2～7 相连成单个径向排列成行；木纤维壁较厚，木化；射线窄，常 1～2 列细胞，壁薄，木化。髓部宽广，细胞较大，内含淀粉粒，髓部通常中空。皮层及髓部薄壁细胞中偶见草酸钙针晶。

粉末特征：灰黄色。①叶表皮细胞多角形，垂周壁平直；气孔平轴式，长圆形。②茎表皮细胞长条形，有气孔。③导管主为环纹或螺纹，直径 15～30 μm。④草酸钙簇晶存在于叶肉组织中，直径 10～15 μm。⑤草酸钙针晶多见，成束或散在，长 75～135 μm。⑥淀粉粒众多，单粒类圆形，复粒由 2～3 分粒组成。

理化鉴别 薄层色谱：取本品粉末 1 g，加乙醇 10 ml，加热回流 30 min，趁热滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 溶解作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品，加乙醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照溶液。吸取上述两种溶液各 5 μl，点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚-苯-醋酸乙酯-冰醋酸(20∶40∶14∶1)为展开剂，展开，取出，晾干，置碘缸中显色。供试品色谱在与对照品色谱相应位置上，显相同颜色的斑点。

[化学成分] 全草含车叶草苷(asperuloside)，车叶草苷酸(asperulosidic acid)，去乙酰基车叶草苷酸(deacetylasperulosidic

acid)，都桷子苷酸(geniposidic acid)，鸡屎藤次苷(scandoside)，鸡屎藤次苷甲酯(scandoside methyl ester)，6-O-对-羟基桂皮酰鸡屎藤次苷甲酯(6-O-*p*-hydroxycinnamoyl scandoside methyl-ester)，6-O-对-甲氧基桂皮酰鸡屎藤次苷甲酯(6-O-*p*-methoxy-cinnamoyl scandoside methyl ester)，6-O-阿魏酰鸡屎藤次苷甲酯(6-O-feruloyl scandoside methyl ester)，2-甲基-3-羟基蒽醌(2-methyl-3-hydroxyanthraquinone)，2-甲基-3-甲氧基蒽醌(2-methyl-3-methoxyanthraquinone)，2-甲基-3-羟基-4-甲氧基蒽醌(2-methyl-3-hydroxy-4-methoxyanthraquinone)等[1~3]，以及熊果酸(ursolic acid)，β-谷甾醇(β-sitosterol)[4]，三十一烷(hentriacontane)，豆甾醇(stigmasterol)，齐墩果酸(oleanolic acid)，β-谷甾醇-β-葡萄糖苷(β-sitosterol-β-D-glucoside)，对-香豆酸(*p*-coumaric acid)等[5,6]。

[药理] 1. 对免疫功能的影响 小鼠灌服本品粗提取物水溶液，能增强腹腔液中白细胞吞噬能力[1]。在兔白细胞吞噬能力试验中，灌服水煎剂组较对照组提高3倍以上[2]。体外试验中，亦能增强人血液中白细胞吞噬功能[3]。小鼠灌服本品煎剂，能显著减少初次免疫小鼠脾细胞中免疫性花结的增生数[4]。小鼠腹腔注射本品水提取物，共7 d，可明显增强刀豆球蛋白A(Con A)和细菌脂多糖(LPS)对脾细胞增殖反应。对BALB/c小鼠腹腔注射本品每日100 mg/kg，连续7 d，可增强脾抗体分泌细胞(PFC)数目；同时增强小鼠迟发型超敏反应及细胞毒性T淋巴细胞(CTL)的杀伤功能[5]。小鼠腹腔注射本品制剂，能明显降低胸腺重量[6]。煎剂对正常豚鼠补体水平无明显影响，但腹腔注射对经中华眼镜蛇毒因子处理后的豚鼠低补体状态有一定促进恢复作用[7]。

2. 抗菌作用 本品体外抗菌作用不显著，只对金黄色葡萄球菌和痢疾杆菌有微弱作用[8]。高浓度水煎剂可抑制铜绿假单胞菌、伤寒杆菌及变形杆菌的生长，对其他多种常见致病菌作用弱[9]。本品对兔实验性阑尾炎有较好的疗效[2]。

3. 抗肿瘤作用 本品粗制剂体外试验仅在高浓度下对艾氏腹水癌、吉氏肉瘤及多种白血病癌细胞有抑制作用[10~12]。但多种肿瘤的体内试验，均无明显疗效。考虑体外试验时本品仅在高浓度下有阳性反应，故认为是非特异性的[11]。

4. 其他作用 雄性小鼠口服本品3星期后，间隔不同时间取睾丸活检，其精原细胞发展到初级精母细胞而停止发育，以致曲精细管成为空腔[13]。本品煎剂对离体兔肠大剂量呈显著的抑制作用，并可对抗乙酰胆碱或肾上腺素引起的肠兴奋或抑制[14]。

5. 毒性 本品浸膏给小鼠腹腔注射的LD_{50}为104(88～123)g(生药)/kg[11]。

[药性] 味甘、淡，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，利胆退黄，涩肠止泻。主治"唉火接"(咳嗽咽痛)，"说风令兰"(口舌生疮)，"拢案答勒"(黄疸)，"拢牛"(小便热涩疼痛)，"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)，"阻伤"(跌打损伤)，"吾多"(蛇咬伤)，"农杆农暖"(乳房胀痛)，"乃短兵内"(腹部包块)。

[用法用量] 内服：煎汤，25～50 g。外用：适量，鲜品捣烂敷。

[附方] 1. 治"唉火接"，"说风令兰" 白花蛇舌草25 g，肉豆蔻10 g，丁香10 g，木香10 g，杜仲10 g，山芝麻10 g，肉桂10 g，余甘子10 g，生藤10 g，三条筋10 g，茴香子10 g，胡椒10 g，茅茨10 g。混合研粉，每次温开水送服5 g。(思茅地区孟连县傣医沙拉验方)

2. 治"拢案答勒"，"拢牛" 白花蛇舌草30 g，马鞭草30 g，白龙须30 g。煎服。(《云南思茅中草药选》)

3. 治"兵洞飞暖龙"，"阻伤"，"吾多" 白花蛇舌草鲜品适量。捣烂外敷。(景洪市傣医康郎勒验方)

4. 治"农杆农暖"，"乃短兵内" 白花蛇舌草30 g，重楼10 g，美登木30 g，海藻20 g，甘草10 g。煎服。(思茅地区孟连县傣医沙拉验方)

参考文献

化学成分

[1] Nishihama Y, et al. Planta Med, 1981, 43(1): 28
[2] Yang T H, et al. C A, 1974, 80: 124650h
[3] Tai D F, et al. Hua Hsueh, 1979, (3): 60
[4] 蔡楚伦，等. 药学学报，1964，11(12)：809
[5] 蔡楚伦，等. 药学学报，1966，13(3)：181

药理

[1] 后字236部队. 防治老年慢性气管炎资料选编. 中医研究院情报资料室，1971. 39
[2] 江西赣州专区卫生学校科研组. 新医药资料(江西药科学校)，1970，(4)：8
[3] 杭州市第二人民医院. 科技简报(医药卫生部分)，1972，(5)：20
[4] 基础部微生物教研组. 北京医学院学报，1978，(3)：156
[5] 秦风华，等. 上海免疫学杂志，1990，10(6)：321
[6] 河南医学院肝炎研究组. 河南卫生，1974，(4)：19
[7] 吴耀生，等. 广西医学院学报，1991，8(3)：187
[8] 实验室小组. 新中医，1971，(2)：30
[9] 南昌市第一医院. 中草药通讯，1970，(4)：46
[10] 苏州医学院附属第一医院. 肿瘤防治参考资料. 江苏省肿瘤防治办公室，1972. 21
[11] 潘启超，等. 中国药学会1962年学术会议论文摘集. 中国药学会，1962. 336
[12] 浙江医科大学附属一院肿瘤白血病研究组，等. 浙江中医药，1975，(1)：20
[13] 上海市第三人民医院计划生育小组. 科技简报(医药卫生部分). 浙江省科技局情报研究所等，1972，(3)：98
[14] 林佩霞，等. 广东省中西医结合治疗急腹症资料汇编(广东省中西医结合治疗急腹症协作组)，1978，(2)：202

124 白花曼陀罗 ཚོམ་ཀུ་དཀར་པོ་ 麻禾巴

Bai hua man tuo luo

《西双版纳傣药志》

[来源] 为茄科植物白曼陀罗的花、果实、根和叶。

[原植物] 白曼陀罗 *Datura metel* L. 又名：风茄儿、山茄子《纲目》，大颠茄《生草药性备要》。

一年生草本，全株近于无毛。茎直立，圆柱形，高30～100 cm，基部木质化，上部呈叉状分枝。叶互生，上部的叶近于对生；叶柄长2～6 cm，表面被疏短毛；叶片卵形、长卵形或心形，长8～14 cm，宽6～9 cm，先端渐尖或锐尖，基部不对称，全缘或具三角状短齿，两面无毛；叶脉背面隆起。花单生于叶腋或上部分枝间；花梗短，直立或斜伸，被白色短柔毛；萼筒状，长4～6 cm，淡黄绿色，先端5裂，裂片三角形，先端尖，花后萼管自近基部处周裂而脱落，遗留的萼管基部宿存，果时增大呈盘状，边缘不反折；花冠漏斗状，长12～16 cm，白色，具5棱，裂片5，三角状，先端长尖；雄蕊5，不伸出花冠管外，花药线形，扁平，基部着生；雌蕊1，子房球形，疏生细短刺，花柱丝状，柱头盾形。蒴果扁圆球形，表面有疏短刺，成熟后由绿变为淡褐色。种子多数，略呈三角状。花期3～11月，果期4～12月。

生于山坡、草地和房前屋后。江苏、浙江、福建、广东、广西和云南等地有栽培。



白曼陀罗

[采收加工] 6～11月开花期间，采初开放的花晒干，阴干或烘干备用。鲜果、根、叶随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 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，先端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，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。

显微鉴别 粉末特征：灰棕色。①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。②腺毛2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。③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。④花冠表皮有气孔，不定式，副卫细胞3～8个。⑤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。

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，用乙醚提取，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。(检查生物碱)

(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，改良碘化铋钾溶液显色，供试品色谱在与对照品色谱相应位置上有相同的色斑。

[化学成分] 白曼陀罗花含天仙子碱(hyoscine)即东莨菪碱(scopolamine)0.11%～0.15%，天仙子胺(hyoscyamine)即莨菪碱0.01%～0.37%[1,2]，阿托品(atropine)[3]等生物碱。

种子含莨菪碱，东莨菪碱[4]，油酸(oleic acid)，亚油酸(linoleic acid)[5]，α-谷甾醇(α-sitosterol)，钝叶甾醇(obtusifoliol)，去甲羊毛甾醇(norlanosterol)，环胺烯醇(cycloeucalenol)，4-甲基-7-胆甾烯醇(lophenol)等[6]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用 曼陀罗花所含主要成分东莨菪碱和阿托品均有双相性的中枢作用，但在抑制和兴奋的程度上则有所不同。东莨菪碱的中枢抑制作用比阿托品强，而兴奋作用则阿托品比东莨菪碱强。东莨菪碱与氯丙嗪等合用，可产生全身麻醉，而阿托品则不能[1,2]。毒扁豆碱对其所产生的抑制有良好的催醒作用，说明其中枢抑制作用原理与中枢性递质有关，可能主要是阻滞大脑皮层和脑干网质M胆碱受体，也可能与其对抗去甲肾上腺素作用[2]或与5-羟色胺有关[3]。东莨菪碱有一定的镇静作用，与度冷丁合用有协同作用，再加用氯丙嗪后镇痛作用更佳[4]。

2. 对呼吸系统的作用 东莨菪碱能兴奋呼吸中枢，使呼吸加快，并能对抗冬眠药的呼吸抑制[5]；还具有抑制呼吸道腺体分泌，松弛支气管平滑肌的作用，能加强正常动物和模型动物的排痰功能，并且改善纤毛运动，而有利于痰排除[6]。

3. 对心血管系统的作用 东莨菪碱能解除迷走神经对心脏的抑制，使交感神经作用占优势，故心率加快[7]。实验表明，东莨菪碱和阿托品合用有抗心肌梗死作用[8]。大剂量东莨菪碱能拮抗去甲肾上腺素收缩血管作用，阿托品的血管解痉作用比东莨菪碱强，且阿托品有阻断α受体的作用[9]。

4. 其他作用 东莨菪碱在中麻时，可使患者周围血管扩张，体表温度升高，而体温下降[10]；阿托品有散瞳和调节麻痹，抑制多种腺体分泌；对胃肠道平滑肌有松弛作用，使膀胱逼尿肌松弛，尿道括约肌收缩，引起尿潴留[11]。此外，东莨菪碱麻醉使失血性休克兔的肾小球及肾小管周围的毛细血管扩张，近曲小管上皮的光镜结构与超微结构均接近正常形态[12]。

5. 毒性 曼陀罗花注射液小鼠静注的LD_{50}为8.2 mg/kg[13]。其总碱犬静注的MLD为75～80 mg/kg，2.5 mg/kg给犬静注1次，3 d后处死，其13种主要脏器未见明显形态差异[1]。总碱还能使小鼠骨髓多染红细胞微核率增加非常显著，表明总碱能诱发染色体严重损伤[14]。

[药性] 味苦，性微热。剧毒。入风塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，杀虫止痒。主治“拢习哈习毫”(癣)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 外用：适量，煎水洗或捣烂敷。

[使用注意] 有剧毒，不作内服。

[附方] 1. 治“拢习哈习毫” 白花曼陀罗果实1个，芝麻油少许加入果内，再加入少量信石，取果汁擦患处。(《西双版纳傣药志》)

2. 治“兵洞烘洞飞暖” 白花曼陀罗全草、小叶黄皮、艾纳香各适量。煎水，外洗。(景洪市傣医波温囡验方)

3. 治“兵洞飞暖龙” 白花曼陀罗叶3片，大蒜3瓣。捣烂，包敷患处。(勐腊县傣医波儿验方)

4. 治“拢梅兰申” 白花曼陀罗全草、鸭嘴花、接骨草、车前草、文殊兰鲜品各适量。捣烂，加猪油、淘米水，炒热，包敷患处。(景洪市傣医波温囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Xiao P G, et al. Jour Ethnopharmacology, 1983, 8(1): 1

[2] 何丽一，等. 中药通报，1982，6(3)：8
[3] 金斌，等. 中国药科大学学报，1991，22(3)：181
[4] Ngo B K，et al. C A，1979，91：207479n
[5] Hossain M E，et al. C A，1985，103：120001t
[6] Itoh T，et al. Phytochemistry，1978，17(5)：971

药理

[1] 徐州医学院中麻组. 新医药学杂志，1974，(11)：44
[2] 徐州医学院药理教研室. 新医药学杂志，1976(1)：27
[3] 孙建宁，等. 中麻通讯，1978，(2)：1
[4] 卞春甫，等. 药学学报，1979，14(7)：397
[5] 上海第二医学院新医药学教研组. 中麻通讯，1978，(3～4)：1
[6] 宁波地区卫生局科技组. 医学文选，1976，(6)：79
[7] 如皋县人民医院中麻组. 中麻通讯，1976，(4)：29
[8] 杨国栋，等. 中国药理学报，1987，8(2)：128
[9] 徐州医学院药理教研组. 中华医学杂志，1976，56(11)：697
[10] 徐州市第一人民医院. 中麻通讯，1978，(2)：43
[11] 广州军医学校训练部. 资料汇编，1977，(11)：80
[12] 杨美林，等. 中华麻醉学杂志，1983，3(3)：136
[13] 包头医专药理教研组. 包头医学，1977，(4)：61
[14] 刘德祥，等. 解放军医学杂志，1986，11(4)：288

125 瓜子金 ꯀꯣꯡꯖꯤ 咩布

Gua zi jin　　《西双版纳傣药志》

[异名] 别麻(西双版纳)。

[来源] 为萝藦科植物小叶眼树莲的叶。

[原植物] 小叶眼树莲 *Dischidia minor* (Vahl) Merr.

附生肉质藤本。节间长 1～2 cm，节上生根。叶扁平，肉质，干时发皱，圆形，绿白色，长宽约 1 cm；叶脉不明显；叶柄长 1 mm。聚伞花序腋生，花序梗极短，有花 2～3 朵；花冠白色或黄白色，坛状，冠管卵形，很厚，喉部被长柔毛；副花冠为 5 个丝状裂片组成，裂片锚状，贴生于花丝筒的基部；花丝筒短而薄，花药顶端圆，花粉块直立，线状长圆形，比着粉腺长 3 倍，花粉块柄很短。蓇葖果披针状圆柱形，长约 4 cm。花期 1～5 月，果期 5 月。

生于海拔 500～1 000 m 的山地林中。分布于云南西双版纳地区和广东、海南、福建等地。

[采收加工] 多用鲜品，随用随采。

[药性] 味酸，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，滋水解渴，消肿止痛。主治“害埋，说想令旱”(高热，口干舌燥)，“鲁旺短兵内兵赶”(小儿腹部痞块)，“拢达儿，农杆农暖”(腮腺、颌下淋巴结肿痛，乳房胀痛)，“拢习哈习毫”(癣)。

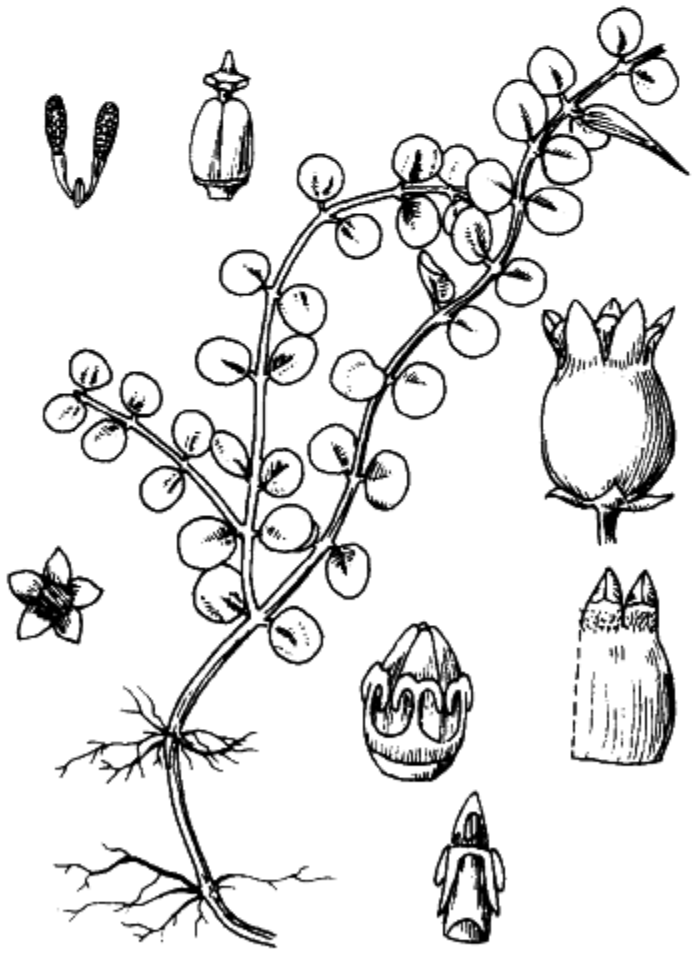
[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g。外用：适量，鲜品舂细敷。

[附方] 1. 治“害埋，说想令旱” 瓜子金 10 g，煎汤内服。

2. 治“鲁旺短兵内兵赶” 瓜子金鲜品适量，舂细，加生石膏拌匀，包敷患处。

3. 治“拢达儿，农杆农暖” 瓜子金鲜品适量，舂细，加柠檬汁拌匀，包敷患处。(1～3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治“拢习哈习毫” 瓜子金鲜品适量，舂细，加硫黄少许拌匀，外擦患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)



小叶眼树莲

126 印度枳 ꯏꯤꯟꯗꯨꯖꯤ 麻丙罕

Yin du zhi　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为芸香科植物木橘的幼果。

[原植物] 木橘 *Aegle marmelos* (L.) Corr.　又名：孟加拉苹果《植物分类学报》。

落叶小乔木。枝具坚硬长刺。叶互生，指状三出复叶；小叶质薄，披针形或椭圆状披针形，长 3.5～7.5 cm，宽 1.5～



木橘

3.5 cm，无毛，有较多透明腺点，傍侧2小叶无柄或几无柄，中央小叶具长柄，边缘略具细圆锯齿。花两性，白色，聚伞圆锥花序腋生；花颇芳香，花梗被柔毛；萼4～5浅裂或深裂，细小，萼片卵形，边缘被缘毛；花瓣4～5，覆瓦状排列，肉质而厚，长圆形，长约1 cm或更长，开花时张开；雄蕊多达50枚或更多，不同程度的合生成3～4束，花丝短，钻形，花药甚长，直立；花盘极细小，花柱短，柱头纺锤状，有纵沟，子房圆筒状，上部较狭。果实圆球形或广长圆形，直径5～13 cm，8～16室，每室有种子多粒，果皮木质化，坚硬，暗黄色，果肉黄色。种子长圆形，略扁，藏于透明的黏胶质内。

生于海拔600～1 200 m的村寨、缅寺旁。我国台湾及云南西双版纳州、耿马县有栽培。原产印度。

[采收加工] 果实未成熟时摘下，切片晒干或鲜用。

[化学成分] 幼果含三叶木橘碱(marmeline)，木橘酰胺(aegeline)，欧前胡内酯(imperatorin)，别欧前胡内酯(alloimperatorin)，花椒素酚(xanthotoxol)[1]。

[药性] 味苦、微涩，气腥，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，补土健胃，涩肠止泻。主治“拢沙龙接火，说风令兰”(咽喉肿痛，口舌生疮)，“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“多温多约”(体弱多病)。

[用法用量] 内服：磨取汁，15～30 ml；或研粉，3～5 g。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，说风令兰” 印度枳适量。用水磨汁内服、含漱。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“拢蒙沙嘿” 印度枳适量。用水磨汁内服，或研细粉服。(景洪市傣医波波验方)

3. 治“多温多约” 印度枳、香附等量。春细，开水送服，每次3～5 g。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Sharma B R, et al. Phytochemistry, 1981, 20(11): 2606



冬瓜

127 冬瓜 ᨴᩬᩴᨴᩬᩴᩋᩫᩁᩫ 麻巴闷烘

Dong gua 《西双版纳傣药志》

[来源] 为葫芦科植物冬瓜的叶、果实、果皮。

[原植物] 冬瓜 *Benincasa hispida* (Thunb.)Cogn.

一年生蔓生草本。茎被黄褐色硬毛和长柔毛，有棱沟，卷须2～3歧。叶柄长5～20 cm，被毛；叶片肾状圆形，宽15～30 cm，5～7浅裂至中裂，裂片三角状卵形，边缘有锯齿，基部深心形，两面生有硬毛。花雌雄同株，单生于叶腋；雄花梗长5～15 cm，雌花梗极短，被黄褐色硬毛和长柔毛，花梗基部常有1苞片；萼筒宽钟形，密生毛，裂片反折；花冠黄色，辐射状，直径6～10 cm，裂片宽倒卵形；雄蕊3，离生；子房卵形或圆筒形，密生黄褐色硬毛，柱头3。果实肉质肥厚，长圆柱状或近球形，长30～60 cm，径10～25 cm。种子卵形，多数，白色或淡黄色，扁而有边缘，长约1.2 cm。花果期5～10月。

全国各地均有栽培。

[采收加工] 果实成熟时摘取备用。(傣医多用野生品种，果实小，味较苦。)叶多随采随用。

[化学成分] 冬瓜每500 g含蛋白质1.5 g，糖8 g，粗纤维15 g，灰分1.1 g，钙72 mg，磷45 mg，镁1.1 mg，胡萝卜素0.04 mg，硫胺素(thiamine)0.04 mg，核黄素(riboflavine)0.08 mg，烟酸(nicotinic acid)1.1 mg，维生素C(vitamine C)61 mg[1]。

冬瓜子含油14%，其中三酰甘油(triglyceride)72%～96%[2]，主要有脂肪酸和十八碳二烯酸(octadecadienoic acid)，十八碳三烯酸(octadecatrienoic acid)等。又含磷脂酰胆碱(phosphatidyl choline)，磷脂酰乙醇胺(phosphatidyl ethanolamine)，神经鞘磷脂(sphingomyelin)，脑苷脂(cerebroside)等磷脂类化合物；β-谷甾醇(β-sitosterol)，菜油甾醇(campesterol)，豆甾醇(stigmasterol)[3]，24-乙基-7，25-胆甾二烯醇(24-ethylcholesta-7，25-dienol)等胆甾烯醇类化合物[4]。此外，还含黏霉烯醇(glutinol)，西米杜鹃醇(simiarenol)[5]，多种氨基酸[6]。

[药性] 味微甘，气清香，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利水消肿，化痰止咳。主治“拢泵，接短短嘎”(水肿，腹痛腹胀)，“冒开亚毫，多温多约”(不思饮食，体弱多病)。

[用法用量] 内服：鲜叶压汁服，20～30 ml；果实15～30 g，煎汤；果皮3～5 g，研粉。

[附方] 1. 治“拢泵，接短短嘎” 冬瓜20 g，黑种草子10 g。煎汤内服。(勐腊县傣医波儿验方)

2. 治“冒开亚毫，多温多约” 冬瓜皮100 g，铁树800 g。研粉混匀，用白糖水，送服药粉，每次5～10 g。(勐腊县傣医波溜燕验方)

参考文献

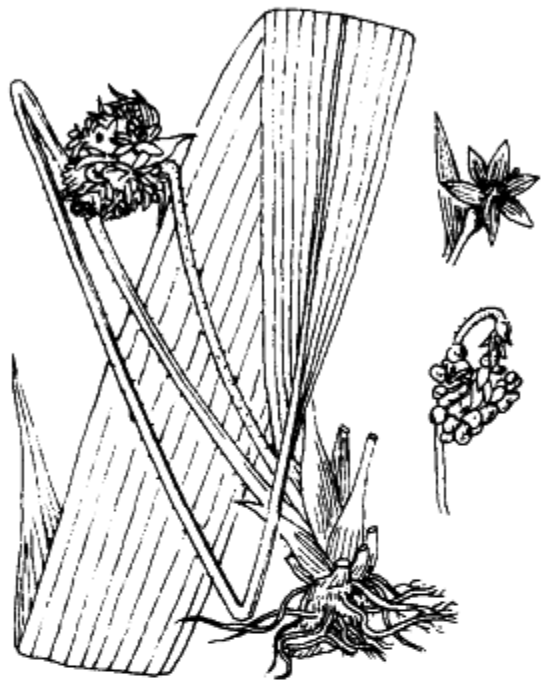
化学成分

[1] 中央卫生研究院. 食物成分表. 北京：人民卫生出版社，1957. 50
[2] Dutta J, et al. C A, 1986, 105: 149708
[3] Tsuyuki H, et al. C A, 1982, 96: 177993
[4] Akihisa T, et al. C A, 1986, 104: 183288h
[5] Akihisa T, et al. C A, 1987, 106: 116512e
[6] Rao B V G N, et al. C A, 1972, 77: 85627x

128 头花仙茅 ᨻᩬᨣᨣᩬᩁᩫᩁᩫᩃᩫᩁᩫᩃᩫᩁᩫᩃ

Kuntze. 又名:松兰、岩棕《中药大辞典》。

多年生草本。根茎块状,粗厚,肉质,顶端在叶丛下生出多数白色须根。叶基生,柄长 30～60 cm,有槽,近对折;叶片长方披针形,长 30～90 cm,宽 7～15 cm,主脉在下面极凸出而使叶片呈折叠状,全缘,无毛或背脉被毛。总花梗短于叶,长 10～30 cm,被褐色长毛,顶端下弯;苞片披针形,被长毛;头状花序或穗状花序曲垂,卵形或球形,直径 2.5～5 cm;花具小梗;花被 6 片,卵形,长 6～8 mm,被毛;雄蕊 6,花丝短,花药贴合;子房棒状,花柱细长,柱头圆,微 3 裂。蒴果棒状,长 3～6 mm,内有种子多数。种子极小,近球形。花期夏季。



大叶仙茅

生于海拔 700～2 500 m 的密林中。分布于我国南部和西南部各地。

[采收加工] 全年可采,洗净切断晒干备用,鲜品随用随采。

[化学成分] 根茎含大叶仙茅苷(curcapitoside)[1],尼亚希木脂素苷(nyasicoside),(+)-(1R, 2S)-1-O-丁基尼亚希木脂素苷[(+)-(1R, 2S)-1-O-butyl nyasicoside],(−)-(1S, 2S)-1-O-丁基尼亚希木脂素苷[(−)-(1S, 2S)-1-O-butyl nyasicoside],1-O-甲基尼亚希木脂素苷(1-O-methyl nyasicoside)及 3″-去羟基尼亚希木脂素苷(3″-dehidroxy nyasicoside)[2]。

[药性] 味涩、微苦,性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 补气缩尿,凉血止血,消肿止痛。主治"鲁旺优晒帕"(小儿遗尿症),"儿赶,乃短兵内"(心胸胀闷,腹部包块),"鲁旺说哦毛"(小儿鹅口疮),"优哦勒"(尿血),"把办哦勒"(外伤出血)。

[用法用量] 内服:煎汤,15～30 g。外用:适量,研粉或磨汁调涂。

[附方] 1. 治"鲁旺优晒帕","儿赶,乃短兵内" 头花仙茅根 20 g。煎汤内服。

2. 治"鲁旺说哦毛" 头花仙茅根适量。烘干,研粉,用芝麻油调匀,擦患处。(1、2 方出自景洪市傣医波玉甩验方)

3. 治"优哦勒" 头花仙茅根 20 g,香茅草根 15 g,圆锥南蛇藤 15 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治"把办哦勒" 头花仙茅根适量。磨于水,加旱烟末,调匀,包敷伤处。(景洪市傣医波玉甩验方)

参考文献

化学成分

[1] Chang S S, et al. C A, 1996, 125: 137784c

[2] Chang W L, et al. J Nat Prod, 1997, 60(2): 76

129 对叶榕 ᥐᥣᥴᥒᥰᥖᥬᥒᥱ 麻勒崩

Dui ye rong 《西双版纳傣药志》

[来源] 为桑科植物对叶榕的根、皮、叶、果实、寄生。

[原植物] 对叶榕 *Ficus hispida* L. f.

灌木或小乔木,高 3～5 m。具乳汁,幼枝被粗毛,中空。叶通常对生,叶柄长 1～4.5 cm;叶片卵形或倒卵状长圆形,长 6～20 cm,宽 4～12 cm,先端短尖或短渐尖,基部钝圆,全缘或有细锯齿,两面均粗糙而被短粗毛。花序托成对生于叶腋,簇生于树干或无叶枝上,倒卵形或陀螺形,直径 1.5～3 cm,密生短硬毛,成熟时淡黄色;花极小,多数生于肉质的花序托内壁上。果为瘦果。花果期 6～7 月。



对叶榕

生于海拔 100～1 600 m 的低山次生林、溪边疏林中。分布于福建、台湾、广东、广西、海南和云南等地。

[采收加工] 根、皮、叶、寄生全年可采,果实 6～7 月采,鲜品随用随采,或晒干备用。

[化学成分] 叶含香柑内酯(bergapten),补骨脂素(psoralen),β-香树脂醇(β-amyrin),β-谷甾醇(β-sitosterol),10-酮基二十四烷基花生酸酯,牛奶树碱(hispidine),菲八氢并吲哚啶(phenanthroindolizidine)[1],并含右旋娃儿藤宁碱[(+)-tylophorinine][2]。皮含羽扇豆醇乙酸酯(lupeyl acetate),花生酸-10-酮二十四醇酯(10-ketotetracosyl arachidate)[3],3, 6, 7-三甲氧基菲并吲哚(3, 6, 7-trimethoxyphenanthroindolizidine),牛奶树碱[4],三十烷醇乙酸酯(triacontanyl acetate),β-香树脂醇乙酸酯(β-amyrin acetate)[5]。根含无色矢车菊素-3-O-α-D-吡喃葡萄糖(leucocyanidin-3-O-α-D-glycopyranosyl)[6]。

[药性] 味苦、微涩,性凉。入水塔。

[功能与主治] 清热解毒,利水退黄,补土健胃。主治"拢案答勒"(黄疸),"拢泵"(水肿),"拢牛哈占波"(小便热涩疼痛,尿路结石),"接短,鲁短习些"(腹痛腹泻,泻下水样稀便),"兵洞烘洞飞暖"(皮肤瘙痒,斑疹,疥癣,湿疹),"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿),"阻伤"(跌打损伤),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利),"割鲁了冒米喃农"(产后乳汁

不下，缺乳）。

［用法用量］ 内服：煎汤，寄生 15～30 g；根 30～50 g；泡水服，果实、叶、树皮各 20 g；根取汁 5～7 滴，或磨于米汤内服。外用：鲜叶适量，捣烂敷；根磨于米汤擦。

［附方］ 1. 治“拢案答勒” 对叶榕根 30 g，大黄藤 30 g、定心藤 20 g，台乌 20 g，十大功劳 30 g，云南五味子藤 30 g。煎汤内服。（景洪市傣医刀新民验方）

2. 治“拢泵”，“拢牛哈占波” 对叶榕寄生 20 g，青桐寄生 20 g，攀枝花寄生 20 g，槐树寄生 20 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

3. 治“拢牛哈占波” 对叶榕树皮鲜汁适量。温开水冲服。

4. 治“接短，鲁短习些” 对叶榕果 7 个，叶 7 片，树皮 7 张（约 20 g）。开水泡服。

5. 治“兵洞烘洞飞暖”，“兵洞飞暖龙” 对叶榕根适量。磨于米汤中内服、外擦。（3～5 方出自景洪市名傣医康郎仑验方）

6. 治“阻伤”，“拢梅兰申” 对叶榕鲜叶适量。捣烂，炒热，包敷患处。（景洪市傣医康郎甩验方）

7. 治“割鲁了冒米喃农” 对叶榕寄生 15 g。煎汤内服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] 江苏省植物研究所. 新华本草纲要(第二册). 上海：上海科学技术出版社，1988. 16

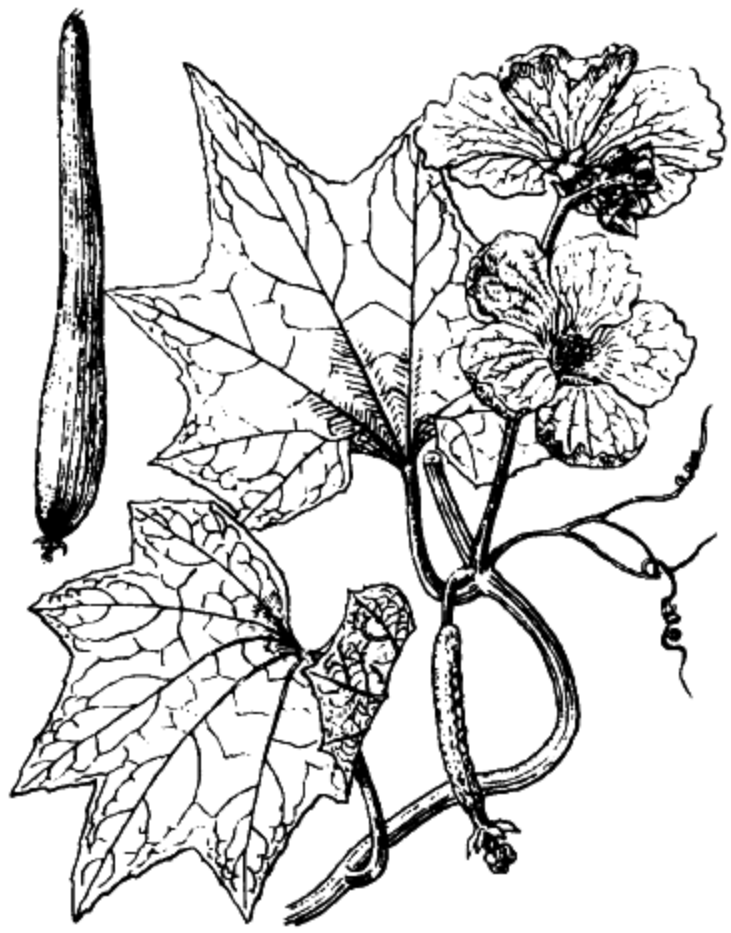
[2] Dictionary of Alkaloids. Chapman and Hall Ltd. 1989：1101

[3] Wang S, et al. Tetrahedron, 1975, 31(8)：929

[4] Venkatachalam S R, et al. C A, 1982, 97：127843k

[5] Acharya B M, et al. C A, 1984, 101：226897p

[6] Yadava V S. C A, 1991, 115：68478k



丝瓜

130 丝瓜叶 ᦅᦱᧁᦅᦱᧁᦵᧃ 摆麻搏

Si gua ye 《西双版纳傣药志》

［异名］ 冒麻磨（德宏）。

［来源］ 为葫芦科植物丝瓜的茎、叶和花。

［原植物］ 丝瓜 *Luffa cylindrica* (L.) Roem.

一年生攀援草本。茎长 7～10 m，圆形，常有角棱，幼茎绿色，被稀疏柔毛，卷须通常 3 歧。叶互生；叶柄多角形，具柔毛，长 4～9 cm；叶片圆心形，长 8～25 cm，宽 15～25 cm，掌状 3～7 裂，裂片常呈三角形，先端渐尖或锐尖，边缘具细齿，主脉 3～7 条。花单性，雌雄同株；雌花单生，具柄，雄花为总状花序；花萼为 5 深裂，裂片绿色，卵状披针形，外面被细柔毛；花冠黄色、淡黄色或近白色，呈 5 深裂，边缘波状；雄蕊 3～5，花药 2 室，多弯曲似“S”形，花丝分离，基部膨大，被柔毛；子房下位，圆柱形，柱头 3，肥厚，各 2 裂而外展。瓠果常下垂，长圆柱形，长 18～60 cm，最长的可达 1 m；幼时绿带粉白色，有深绿色纵纹，老熟时呈黄绿色或绿褐色；果肉内生坚韧的网状纤维。种子长方卵形而扁，黑色，边缘有翅。花期 5～7 月，果期 6～9 月。

我国各地均有栽培。

［采收加工］ 5～7 月花开时采摘花，晒干备用。鲜茎、叶随用随采。

［化学成分］ 叶含齐墩果酸（oleanolic acid），常春藤皂苷元（hederagenin），棉根皂苷元（gypsogenin），马斯里酸（maslinic acid）等三萜类皂苷元及其糖苷[1,2]。还含丝瓜苷（lycoside）A～H[3]、I[4]，人参皂苷（ginsenoside）Re、Rg[3]，剑叶莎酸内脂（machaerinic acid lactone），芹菜素（apigenin）[4]，棕榈酸（palmitic acid），亚油酸（linoleic acid）等[5]。

花含 β-谷甾醇（β-sitosterol），芹菜素，齐墩果酸等[6]。

［药理］ 1. 对平滑肌的作用 丝瓜叶或全草的水提醇沉物可明显降低乙酰胆碱对离体豚鼠回肠的收缩作用，对组胺的作用也有类似影响，但较弱。煎剂对回肠则有轻度兴奋作用，对离体兔子宫有极显著的兴奋作用。水提醇沉物对兔离体十二指肠无明显作用[1]。

2. 其他作用 煎剂对蟾蜍腹直肌有明显兴奋作用，对大鼠后肢灌流无显著影响，对麻醉犬有降压作用[1]。沸水浸液能明显降低小鼠血清及心肌的过氧化脂质（LPO）浓度[2]。

［药性］ 味微苦，气清香，性凉。入水塔。

［功能与主治］ 清火解毒，止咳化痰，利水退黄，止血。主治“拢案答勒”（黄疸），“菲埋喃皇罗”（水火烫伤），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“把办哦勒”（外伤出血），“唉怀晚”（百日咳），“贺接”（头痛），“洞贺”（汗疹）。

［用法用量］ 内服：花适量，研粉制丸。外用：鲜茎、叶适量，捣汁擦或洗。

［附方］ 1. 治“拢案答勒” 干丝瓜花适量。研粉，用熊胆汁拌匀，制成 1 g 重药丸，每次服 1～2 丸，日 3 次；鲜茎、叶适量，煎汤，外洗全身。（景洪市傣医波波验方）

2. 治“菲埋喃皇罗”，“兵洞飞暖龙”，“把办哦勒” 丝瓜鲜叶适量。捣烂，压汁，外擦患处。（景洪市傣医波为三验方）

3. 治“唉怀晚”，“贺接” 丝瓜花干品适量。研粉，用蜂蜜调匀制丸约 1 g，每次服 1～2 丸。（景洪市名傣医康郎仑验方）

4. 治“洞贺” 丝瓜叶、硼砂各适量，捣烂外敷。（德宏州傣医方克辉验方）

参考文献

化学成分

[1] 梁龙，等. 华西药学杂志，1993，8(2)：63

[2] 梁龙，等. 药学学报，1993，28(11)：836

[3] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1984，104(3)：248

[4] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1985，105(9)：834

[5] Khan M S Y, et al. C A, 1992, 117：66635b

[6] Chang K W, et al. C A, 1992, 117：23296z

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. 793
[2] 黄静茹,等. 福建中医药,1990,(3):34

131 吉龙草 ཇི་ལུང་ཚ་ Ji long cao　英辛 《西双版纳傣药志》

[来源] 为唇形科植物吉龙草的茎叶。

[原植物] 吉龙草 *Elsholtzia communis* (Coll. et Hemsl.) Diels.

一年生草本,高 50～80 cm,全株有浓烈的柠檬醛香气。茎基部木质化,四棱形,具膨大的节,被白色短柔毛。叶对生;叶柄长 2～5 mm,被柔毛;叶片卵状长圆形,长 2～3 cm,宽 8～13 mm,顶端钝,基部宽楔形,边缘具浅锯齿,两面被柔毛,下面有腺点。轮伞花序多花密集成假穗状花序,顶生,长 2～4 cm;苞片线形,长达 3.5 mm,被疏柔毛;花萼管状,外面被绵状长柔毛,萼齿 5,偏向一侧;花冠唇形,长 3 mm,外面有柔毛及腺点,上唇先端微缺,具缘毛,下唇 3 裂,中裂片短而宽,侧裂片小;雄蕊 4,前对较长,均伸出,花丝无毛,花药 2 室;子房 4 裂,花柱伸出,柱头 2 裂。小坚果长圆形,长约 0.7 mm,具棕色毛。花期 9～10 月,果期 10～12 月。

生于海拔 800～1 000 m 宅旁或阳坡次生林边,少见野生,多为栽培。分布于云南南部。

[采收加工] 多用鲜品,随用随采,或秋季采收,阴干。

[药材鉴别] 性状鉴别　茎多分枝,长约 60 cm,小枝紫红色,密被弯卷白色短柔毛,质脆。叶多卷曲皱缩,展平后呈卵形或长圆形,先端钝,基部近圆形或宽楔形,边缘具锯齿,上面被白色柔毛,下面被短柔毛及淡黄细小腺点;叶柄长 2～5 mm,被短白柔毛。茎、叶揉之有柠檬香气,味辛凉。

[化学成分] 全草含挥发油 0.8%,其组分的相对含量为:牻牛儿醛(geranial)40.85%,橙花醛(neral)29.56%,牻牛儿醇(geraniol)5.27%,橙花醇(nerol)3.78%,顺式-丁香烯(*cis*-caryophyllene)3.26%,芳樟醇(linalool)1.06%,丁香烯氧化物(caryophyllene oxide)1.1%,6-甲基-5-庚烯-2-酮(6-methyl-5-heptene-2-one)0.68%,香薷酮(elsholtziaketone)0.61%,苯甲醛(benzaldehyde)0.42%,甲基丁香油酚(methyleugenol)0.25%,1,8-桉叶素(1,8-cineole)0.16%,葎草烯(humulene)4.00%,百里香酚(thymol)0.55%等[1]。

[药性] 味微麻,气香,性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒,消食化积。主治"兵哇皇,唉"(风热感冒,咳嗽),"斤毫冒兰"(消化不良),"害埋拢很"(高热惊厥)。

[用法用量] 内服:煎汤,9～15 g;外用:适量,鲜品捣汁擦。

[附方] 1. 治"兵哇皇,唉"　吉龙草 15 g。煎服。

2. 治"害埋拢很"　吉龙草鲜品适量。捣烂,压汁,外擦肢体。(1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

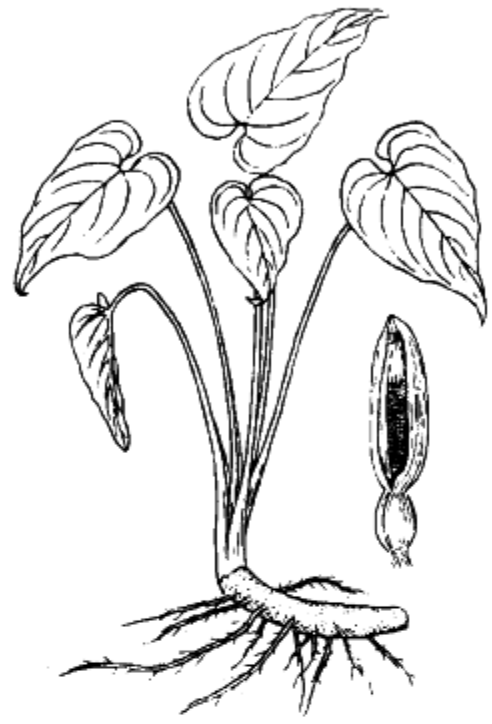
[1] 朱甘培,等. 中成药,1990,12(11):33

132 老虎芋 ཡམ་ཤིང་ Lao hu yu　汪别 《西双版纳傣药志》

[来源] 为天南星科植物尖尾芋的根茎。

[原植物] 尖尾芋 *Alocasia cucullata* (Lour.)Schott.

多年生常绿草本,高可达 1 m。根茎粗壮,直立或横卧,具须根及有明显的叶痕和膜质的叶鞘残留物。老株常在茎干上部有分枝。叶宽卵状心形,稍盾状,长 15～30 cm,宽 10～18 cm 或长宽更大,先端长尖,基部心形,边缘波状,侧脉 5～7 对,最下部为扇状放射;叶柄绿色,长 30～90 cm,下部扩大成鞘状。肉穗花序单生,从叶腋内长出,外被舟状苞片所包围,其长大于肉穗花序;雄花在上部,雄蕊连合成六角形的单体;中性花在中部;雌花在下部,子房 1 室。果肉质,淡红色至紫红色。花期 5～6 月,果期 7～8 月。



尖尾芋

生于山涧阴湿处或村旁、沟河边。分布于浙江、福建、广东、海南、广西、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 挖取根茎,洗净切片,晒干备用;鲜品随用随采。

[化学成分] 尖尾芋全株含总氨基酸 0.99%,内有赖氨酸(lysine),精氨酸(arginine),天冬氨酸(aspartic acid),苏氨酸(theronine),丝氨酸(serine),谷氨酸(glutamic acid),亮氨酸(leucine),异亮氨酸(isoleucine),苯丙氨酸(phenylalanine),脯氨酸(proline),甘氨酸(glycine),丙氨酸(alanine),缬氨酸(valine)。还含延胡索酸(fumaric acid),苹果酸(malic acid),焦黏酸(pyromucic acid),β-谷甾醇(β-sitosterol)[1]。又含皂毒苷(sapotoxin)及草酸钙(calcium oxalate)[2]。

[药理] 抗蛇毒作用　小鼠灌服老虎芋水提醇沉液 100 g/kg,对眼镜蛇毒、眼镜王蛇毒和银环蛇毒的中毒有明显保护作用,其保护率分别为 85.7%、80%和 30%;但对五步蛇毒和蝮蛇毒中毒小鼠无保护作用[1]。

[药性] 味麻,性温。入风、火塔。

[功能与主治] 补火通气,止咳化痰,消肿止痛。主治"拢拨响,唉习火"(肺结核,咳喘),"缅白贺,兵洞飞暖龙"(毒虫咬伤,疔疮痈疖脓肿),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利)。

[用法用量] 内服:煎汤(去皮开水煎煮 6 h,汤色变红方可服用),10～15 g。外用:适量,鲜品捣烂敷。

[使用注意] 本品有大毒,宜慎用。

[附方] 1. 治"拢拨响,唉习火"　老虎芋 10～15 g。去皮,开水煎煮 6 h,汤色变红内服。(《西双版纳傣药志》)

2. 治"缅白贺,兵洞飞暖龙"　老虎芋、旱莲草、含羞草鲜品

各适量。捣烂，包敷患处。

3. 治“拢梅兰申” 老虎芋、旱莲草、含羞草、重楼鲜品各适量。捣烂，包敷患处。（2、3方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

参考文献

化学成分

[1] 杭越群，等. 中草药，1981，12(1)：9
[2] 广东省农林水科学技术服务站经济作物队. 南方主要有毒植物. 广州：广州科学技术出版社，1970. 298

药理

[1] 王维平，等. 中药通报，1986，11(2)：53

133 老虎楝 ꪁꪮꪫ 几补

Lao hu lian 《西双版纳傣药志》

[来源] 为楝科植物老虎楝的根。

[原植物] 老虎楝 *Trichilia connaroides* (Wight et Arn.) Bentv. 又名：海木《思茅中草药选》。

小乔木，高达5～10 m左右。树皮灰褐色或红褐色，纵裂。小枝被黄色柔毛，有少数皮孔。小叶、树皮、种子有苦味物质。复叶，叶长25～36 cm，有小叶1～4对，叶柄圆棒形，长5～15 cm，小叶柄顶端具关节。聚伞花序腋生，具长柄，苞片小，早落，小苞片沿边具有短柄的腺体；花小，白色至淡黄色，长3～4 mm；萼片4～5裂；花瓣长圆形；雄蕊管被微柔毛或无毛，花丝长短交互；子房无柄、无毛，埋于肉质环状花盘中，花柱与雄蕊管平齐。蒴果近球形，有时有尖突，有柄，长约2 cm，宽约1.5 cm，光滑无毛，成熟时2瓣开裂。种子有白色假种皮。花期4～6月和10～11月。果熟期5月和11月。



老虎楝

生于海拔100～1 400 m的季雨林、雨林、常绿阔叶林和次生群落中，分布于云南中部、东南部和南部地区及广西、贵州等地。

[采收加工] 全年可采，挖取根洗净切片，晒干备用。

[药性] 味甜，性凉。入风、土塔。

[功能与主治] 除风解毒，消肿止痛。主治“洞亮冒沙么”（麻疹透发不畅），“拢蒙沙嘿”（腹痛腹泻，赤白下痢），“拢沙龙接喉，拢达儿”（牙痛，腮腺、颌下淋巴结肿痛）。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g；或含漱，3～5 g；或用水磨汁。

[附方] 1. 治“洞亮冒沙么” 老虎楝适量。磨水内服。

2. 治“拢蒙沙嘿” 老虎楝15 g，白花树皮15 g，大蓬座蕨15 g。开水煎汤内服。

3. 治“拢沙龙接喉，拢达儿” 老虎楝15 g，煎汤内服或含漱。（1～3方出自景洪市傣医波的应验方）

134 老鼠黄瓜 ꪁꪮꪫꪹꪫ 麻弄火

Lao shu huang gua 《西双版纳傣药志》

[来源] 为葫芦科植物茅瓜的根和叶。

[原植物] 茅瓜 *Solena amplexicaulis* (Lam.) Gandhi.

多年生柔弱草质藤本，长0.5～2 m。有不分枝的卷须。块根呈纺锤状，茎粗1.5～2 cm。叶互生，多形，长4～15 cm，由狭三角状披针形至阔三角状卵形或卵状长圆形，有角或分裂成3～5裂，基部1对裂片常向下延伸而成各种形状，扩展或彼此稍交迭，基部阔心形或狭心形或戟形，上面极粗糙而有小白点，纸质。花单性，白色，雌雄异株；雄花为具柄的伞房状花序，花极小，几无毛或略被小毛，萼管短，萼齿5，花冠黄色，5深裂，雄蕊3枚，花药分离；雌花单生于叶腋，花萼、花冠与雄花同，子房矩圆形，花柱3枚。果实纺锤形，长1.8～4 cm，熟时橙红色。种子倒卵形，稍扁。花期5～8月，果期8～12月。



茅瓜

生于海拔500～2 700 m的旷野荒草灌木丛中。分布于福建、广东、广西、台湾和云南等地。

[采收加工] 秋、冬季挖取根，洗净晒干备用；鲜品根、叶随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 块根纺锤形或纺锤状圆柱形，长10～15 cm，直径0.8～2 cm，下部有时分枝。表面黄棕色或红棕色，较平滑，有多数近椭圆形的横长突起。断面粉性或稍纤维状。气微，味淡、微苦。

显微鉴别 根横切面：木栓层为5～18列细胞，石细胞层

1～4 列细胞断续排列成环；木质部导管 5～25 个成群，直径 35～85(～135)μm，周围有 8～25 列木纤维及木薄壁细胞，中央可见近星状的初生木质部。薄壁细胞中有多数淀粉粒。

[化学成分] 块根含酮，酸，甾体，二十四烷酸(lignoceric acid)，二十三烷酸(tricosanoic acid)，山嵛酸(behenic acid)[1]，7-豆甾烯醇(Δ^7-stigmastenol)，葫芦箭毒素(calebassine)B，瓜氨酸(citrulline)，精氨酸(arginine)，赖氨酸(lysine)，γ-氨基丁酸(γ-aminobutyric acid)，天冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸(glutamic acid)等，还含钾、镁、钙、磷、钡、钛、锰、钴、铬、铜、镍、锶、锌等元素[2]。

[药理] 毒性　块根水冷浸液给小鼠口服的 LD_{50} 为 10.84 g(生药)/kg。加热后毒性不减，LD_{50} 为 11.55 g(生药)/kg[1]。

[药性] 味苦，气腥，性凉。入风、火塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳，消肿止痛，凉血止血。主治“兵哇皇，唉”(风热感冒，咳嗽)，“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“哈勒”(吐血)，“贺接”(头痛)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 10～15 g；叶 10～20 g。外用：根或叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“兵哇皇，唉”，“拢沙龙接火”，“哈勒”　老鼠黄瓜根 10 g。煎汤内服。(景洪市傣医波的应验方)

2. 治“贺接”　老鼠黄瓜叶 20 g，玉米秆 15 g，四棱豆根 15 g。捣烂，包敷颈部及患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“兵洞烘洞飞暖”　老鼠黄瓜鲜根适量。用水磨汁，外擦。(《西双版纳傣药志》)

参考文献

化学成分

[1]《广东中药志》编辑委员会. 广东中药志. 广州：广东科技出版社，1994. 114

[2] 楼之岑，等. 常用中药材品种整理和质量研究·天花粉(第 3 册). 北京：北京医科大学、协和医科大学联合出版社，1996. 681

药理

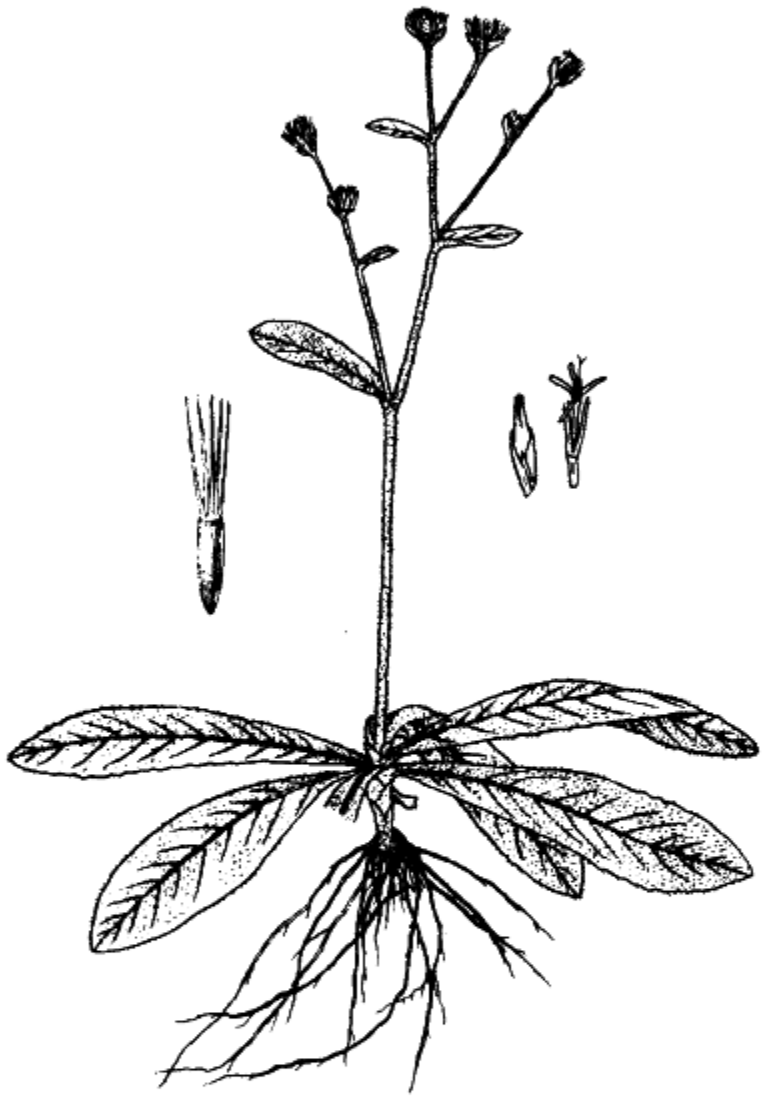
[1] 楼之岑，等. 常用中药材品种整理和质量研究·天花粉类(第 3 册). 北京：北京医科大学、协和医科大学联合出版社，1996. 732

135 地瓜子 ᥑᥨᥒᥴᥲᥒᥰᥑᥨᥒᥴᥲᥒᥰᥑᥨᥒᥴᥲᥒᥰ

[来源] 为菊科植物地胆草的全草。

[原植物] 地胆草 *Elephantopus scaber* L.

多年生直立草本，高 20～60 cm。有时全株被白色紧贴的粗毛。茎二歧分枝，枝少而硬，粗糙。单叶大部基生，匙形或长圆状倒披针形，长 3～18 cm，宽 1～4 cm，基部渐狭，先端钝或短尖，边缘略具钝锯齿；茎生叶少数而小，叶柄长 5～15 mm，基部扩大抱茎，或近无柄。头状花序多数，在茎或枝端束生成团球状的复头状花序，通常有 3 片叶状苞，苞叶卵形或长圆状卵形，长 1～1.5 cm；总苞长 8～10 mm；花托无毛；小花 4 朵，全为管状，两性，淡紫色，长 7～9 mm，先端 4 裂；雄蕊 4～5，略伸出管外；子房下位，1 室。瘦果有棱，顶端具长硬刺毛 4～6。花期 7～8 月，果期 9～11 月。



地胆草

生于海拔 700～1 400 m 的山坡草地、路边旷地草丛中。分布于浙江、福建、江西、湖南、台湾、广东、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 夏末采收，洗净泥沙，切碎晒干备用。

[化学成分] 全草含表无羁萜醇(epifriedelinol)，羽扇豆醇(lupeol)[1]，羽扇豆醇乙酸酯(lupeol acetate)，去氧地胆草内酯(deoxyelephantopin)[2]，地胆草内酯(elephantopin)，异去氧地胆草内酯(isodeoxyelephantopin)[3]，豆甾醇(stigmasterol)[1]，豆甾醇-3-β-吡喃葡萄糖苷(stigmasteryl-3-β-glucopyranoside)，去酰洋蓟苦素(deacylcynaropicrin)，葡萄糖中美菊素(glucozaluzanin)C，还阳参属苷(crepiside)E[4]。还含 4，5-二咖啡酰奎宁酸(4，5-dicaffeoyl quinic acid)，3，5-二咖啡酰奎宁酸(3，5-dicaffeoyl quinic acid)[5]，11，13-二氢去氧地胆草内酯(11，13-dihydrodeoxyelephantopin)[6]。

[药理] 1. 抗炎作用 地胆头煎剂 10 g/kg 灌服，对大鼠蛋清性关节炎有抑制作用；乙醇制剂 5 g/kg 灌服，对大鼠甲醛性关节炎也有抑制作用[1]。

2. 抗肿瘤作用 地胆草内酯及白花地胆草(*Elephantopus tomentosus* L.)所含地胆草新内酯(地胆草亭，elephantin) 100 mg/kg 对大鼠瓦克肉瘤 256(W_{256})均有抑制作用[2]。地胆草内酯对小鼠白血病 P_{388} 有显著抑制作用[3]。去氧地胆草内酯 2.5 mg/kg 对 W_{256} 腹水型也有明显抑制作用[4]。

[药性] 味苦，气香，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，止咳化痰。主治“兵哇皇，贺接”(风热感冒，头痛)，“兵哇皇，唉”(风热感冒，咳嗽)，“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“鲁旺唉”(小儿咳嗽)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～20 g。

[附方] 1. 治“兵哇皇，贺接” 地胆头根 20 g，煎汤内服。(景洪市傣医波岩亮验方)

2. 治“兵哇皇，唉” 地胆头 20 g，山鸡椒 15 g。煎服。(景洪市傣医波温囡验方)

3. 治“拢沙龙接火” 地胆头 20 g，旋花茄根 30 g，小拔毒散根 15 g，四棱豆根 15 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治“鲁旺唉” 地胆头根 10 g。煎汤，加红糖适量，内服。(景洪市傣医波波验方)

参考文献

化学成分

[1] Sim K Y, et al. Phytochemistry, 1969, 8(5): 933
[2] Kurokawa J, et al. Tetra Lett, 1970, (33): 2863
[3] Govindachari T R, et al. Indian J Chem, 1972, 10(3): 272
[4] Hisham A, et al. Planta Med, 1992, 58(5): 474
[5] Ichikawa K, et al. C A, 1992, 117: 23303z
[6] De Silva L B, et al. Phytochemistry, 1982, 21(5): 1173

药理

[1] 宋振玉，等. 药学学报，1963，10(12)：708
[2] Kupchan S M, et al. J Org Chem, 1969, 34(12): 3867
[3] 马广恩，等. 国外医学参考资料·药学分册，1976，3(2)：75
[4] Lee K H, et al. J Pharm Sci, 1975, 64(9): 1572

137 芝麻 ꡈꡌ 阿

Zhi ma 《西双版纳傣药志》

[异名] 戈额《西双版纳傣药志》。

[来源] 为胡麻科植物芝麻的成熟种子或其油及全草。

[原植物] 芝麻 *Sesamum indicum* L.

一年生直立草本，高 60～150 cm，分枝或不分枝，中空或具有白色髓部，微有毛。叶长圆形或卵形，长 3～10 cm，宽 2.5～4 cm，下部叶常掌状 3 裂，中部叶有齿缺，上部叶近全缘；叶柄长 1～5 cm。花单生，或 2～3 朵同生于叶腋内；花萼裂片披针形，长 5～8 mm，宽 1.6～3.5 mm，被柔毛；花冠长 2.5～3 cm，筒状，直径 1～1.5 cm，白色而常有紫色或黄色彩晕；雄蕊 4，内藏；子房上位，4 室(云南西双版纳栽培植物可至 8 室)，被柔毛。蒴果长圆形，长 2～3 cm，直径 6～12 mm，有纵棱，直立，被毛，分裂至中部或至基部。种子有黑白之分。花期夏末秋初。

全国各地多有栽培。

[采收加工] 秋季采成熟种子，晒干，或榨取油备用；全草割下，切碎晒干。

[化学成分] 种子含芝麻素(sesamin)，芝麻林素(sesamolin)，芝麻酚(sesamol)，植物甾醇(phytosterol)，维生素(vitamin) E，卵磷脂(lecithin)。还含油酸(oleic acid)，亚油酸(linoleic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，花生酸(arachidic acid)等脂肪酸的



芝麻

甘油酯。此外，还含叶酸(folic acid)，草酸钙，车前糖(planteose)等[1]。

[药理] 1. 降血糖作用　大鼠口服种子提取物，可降低血糖，增加肝脏及肌肉中糖原含量，但大量则降低糖原含量[1]。

2. 延缓衰老作用　用加速衰老的模型小鼠(SAM-p/1)给予20%黑芝麻粉(含油10%)和21%酪蛋白，可推迟衰老现象的发生，使肝脏和睾丸中脂褐质水平略低于对照组，而血浆中生育酚含量略高于对照组[2]。

3. 其他作用　给大鼠喂饲黑芝麻油，可增加肾上腺中维生素C及胆固醇含量，肾上腺皮质功能受到某种程度的抑制；特别是妊娠后期，维生素C含量的增加更明显[3]。黑芝麻油给正常或去势大鼠注射，有增加血细胞比容的倾向[4]。种子有致泻作用[5]。

4. 毒性　榨油后的饼对家畜有毒，可引起绞痛、震颤、呼吸困难、胀气、咳嗽等。小牛喂食过多的黑芝麻则发生湿疹、脱毛及瘙痒[5]。

[药性] 味淡，气香，性平。入四塔。

[功能与主治] 调平四塔，消肿止痛，清火利水，排石，润肠通便。主治四塔不足引起的"多温多约，冒米想"(体弱多病，乏力)，"贺办答来"(头昏目眩)，"乎糯乎年"(耳鸣耳聋)，"飘那朋蒿"(面色苍白)，"菲埋喃皇罗"(水火烫伤)，"拢牛哈占波"(小便热涩疼痛，尿路结石)，"拢胖腊里"(便秘)。

[用法用量] 内服：煎汤，全草10～30 g；种子5～15 g；芝麻油，每次5～10 ml。外用：芝麻油适量，涂擦。

[附方] 1. 治四塔不足引起的"多温多约，冒米想"，"贺办答来"，"乎糯乎年"，"飘那朋蒿"　芝麻油适量。调服"雅叫哈顿"(五宝药散)。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"菲埋喃皇罗"　芝麻油、鸡蛋清各适量。调匀，外擦患处。(景洪市傣医波温囡验方)

3. 治"拢牛哈占波"　芝麻全草30 g。煎汤内服。(景洪市傣医波波验方)

4. 治"拢胖腊里"　芝麻油10～15 ml。内服。(勐海县傣医岩拉验方)

参考文献

化学成分

[1] 南京新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2388

药理

[1] Tanno H. C A, 1936, 30：8397b

[2] Yamashita K, et al. C A, 1991, 114：227903t

[3] Michizo Miki. C A, 1967, 66：63091p

[4] Jerome A, et al. Proc Soc Exp Biol Med, 1957, 94：649

[5] Watt J M. Medicinal and Poisonous Plants of Southern and Eastern Africa, 2Ed, 1962. 832

138 过江藤　ꩻꩵꩍꩵꩍꩫꩩ　帕崩扁混

Guo jiang teng　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为马鞭草科植物过江藤的全草。

[原植物] 过江藤　*Phyla nodiflora* (L.)Greene.

多年生草本。全株被紧贴丁字状短毛。茎匍匐，长达90 cm，节上生根，分枝直立。单叶对生，近无柄或有短柄；叶片稍厚，倒卵形，长1～3 cm，宽0.5～1.5 cm，先端钝或圆，基部楔形，边缘在中部以上有尖齿，两面有毛。穗状花序腋生，卵形或圆柱形，花粉红色、紫红色至白色；花序梗直立，长2～6 cm；小花无梗，下有叶状小苞片1片；花萼2裂稍膨胀；花冠2唇形，长约3 mm；雄蕊4，二强，内藏。果小，成熟时分裂为2个分核，包于宿萼内。花果期夏至冬季。



过江藤

生于海拔300～2 300 m的田边、路旁、向阳的河滩。分布于福建、台湾、江西、湖北、湖南、广东、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 夏、秋季采收，洗净晒干备用或鲜用。

[化学成分] 地上部分含尼泊尔黄酮素(nepetin)，3′-去甲氧基棕鳞矢车菊素(jaceosidin)，粗毛豚草素(hispidulin)，6-羟基木犀草素(6-hydroxyluteolin)，过江藤素(nodifloretin)及硫酸酯[1]。

花含巴达薇甘菊素(batatifolin)，木犀草素(luteolin)等[2]。

全草含醌醇葡萄糖苷(guinol glucoside)，株木苷(cornoside)[3]。

[药性] 味微苦，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，散瘀消肿，敛疮。主治"拢蒙沙喉"(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)，"把办改泵"(外伤肿痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。外用：适量，鲜品捣烂调敷。

[附方] 1. 治“拢蒙沙喉” 过江藤 15 g，牛骨 20 g。烤黄，舂细，煎汤内服。

2. 治“兵洞飞暖龙”，“把办改泵” 过江藤鲜品适量。捣烂，加芝麻油调匀，敷患处。（1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] Tomas-Barberan F A, et al. Phytochemistry, 1987, 26(8): 2281
[2] Barnabas C, et al. C A, 1981, 94: 44062s
[3] Rimpler H, et al. C A, 1986, 105: 75920v

139 西瓜 ꪙꪙꪊꪉꪀ 滇喃

Xi gua 《西双版纳傣药志》

[异名] 滇放（德宏）。

[来源] 为葫芦科植物西瓜的种子、果皮和茎叶。

[原植物] 西瓜 *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai.

一年生蔓生草本。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；叶片三角状卵形或广卵形，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，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。花果期夏季。



西瓜

全国各地均有栽培。

[采收加工] 食用西瓜时，收集瓜子，洗净，晒干；收集果皮，削去内层柔软部分，洗净，晒干；夏季采收茎叶，晒干或鲜用。

[化学成分] 鲜果皮含总糖（mg/kg）12 755.6，可滴定酸 1 214.11，蛋白质 3 383.6，钾 413.6，钠 50.6，钙 3.3，镁 4.6 等。还含天冬氨酸（aspartic acid），苏氨酸（threonine），丝氨酸（serine）等 18 种氨基酸[1]。

[药性] 味甜，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清热解毒，滋水止渴，通利小便。主治“乃多皇埋，斤喃来”（体内热盛，烦渴欲饮），“拢牛”（小便热涩疼痛），“拢沙龙接火”（咽喉肿痛），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“勒拢很松”（高血压），“拢泵”（水肿），“说凤令兰”（口舌生疮）。

[用法用量] 内服：煎汤，皮、籽 15～30 g；或籽研粉，5～10 g。外用：嫩茎叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“乃多皇卖，斤喃来”，“拢牛” 西瓜皮 30 g。开水泡服。（景洪市傣医波波验方）

2. 治“拢沙龙接火” 西瓜籽适量。晒干，研细，开水送服，每次 15 g。（勐腊县傣医波儿验方）

3. 治“兵洞飞暖龙” 西瓜嫩茎叶适量。捣烂，包敷患处。（景洪市傣医波为三验方）

4. 治“勒拢很松” 西瓜皮 12 g，决明子 9 g。煎汤代茶饮。

5. 治“拢泵，拢牛” 西瓜皮 30 g，冬瓜皮、丝瓜、浮萍各 9 g。煎服。（4、5 方出自德宏州傣医肖波嫩验方）

参考文献

化学成分

[1] 李华安，等. 中国中药杂志，1989，14(7)：427

140 曲枝叶下珠 ꪕꪴꪀꪖꪊꪉꪊ 嘿杆巴

Qu zhi ye xia zhu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为大戟科植物落萼叶下珠的全株。

[原植物] 落萼叶下珠 *Phyllanthus flexuosus* (Sieb. et Zucc.) Muell.-Arg.

落叶灌木，高 2～4 m。枝光滑无毛，小枝细柔。叶互生，二列；老枝托叶呈三角形，有三浅齿，坚硬如刺；叶柄长 2～3 cm，叶片卵圆形，长约 3 cm，宽约 1.8 cm，两面光滑，先端钝，基部楔形。腋生花束，花淡绿色，花梗长 5 mm；萼多 4～6 裂，裂片三角形；雄蕊 3～4；子房 3～4 室，每室有胚珠 2 个，花柱 3。浆果球形。花期 4～5 月，果期 6～9 月。

分布于云南南部地区。

[采收加工] 全年可采，鲜用或切碎晒干备用。

[化学成分] 茎皮含白桦脂醇（betulin），12-齐墩果烯-3β，15α-二醇（olean-12-en-3β，15α-diol），20(29)-羽扇烯-3β，24-二醇〔lup-20(29)-en-3β，24-diol〕，12-齐墩果烯-3β，24-二醇（olean-12-en-3β，24-diol），11，13(18)-齐墩果二烯-3β，24-二醇〔olean-11，13(18)-dien-3β，24-diol〕及 12-齐墩果烯-13β，15α，24-三醇（olean-12-en-3β，15α，24-triol）[1]，对映-3β-羟基-16-贝壳杉烯（*ent*-3β-hydroxykaur-16-ene），9(11)，12-齐墩果二烯-3β-醇〔oleana-9(11)，12-dien-3β-ol〕，11，13(18)-齐墩果二烯-3β-醇〔oleana-11，13(18)-dien-3β-ol〕，岩白菜素（bergenin）及直链烷烃，烷烃和植物甾醇[2]等。

[药性] 味微涩，性平。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，除风止痒，涩肠止泻。主治“拢蒙沙嘿”（腹痛腹泻，赤白下痢），“兵洞烘洞飞暖”（皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“麻想兰”（缠腰火丹）。

[用法用量] 内服：煎汤，10～20 g。外用：适量，煎汤洗；或磨汁擦。

[附方] 1. 治“拢蒙沙嘿” 曲枝叶下珠 15 g，荔枝树皮 15 g。煎服。（勐腊县傣医波儿验方）

2. 治“兵洞烘洞飞暖”，“兵洞飞暖龙” 曲枝叶下珠全株适

量。煎水，外洗患处。（景洪市傣医康郎罕验方）

3. 治“麻想兰” 曲枝叶下珠根适量。磨于水，外擦患部。（勐腊县傣医波溜燕验方）

参考文献

化学成分

[1] Tanaka R, et al. Phytochemistry, 1988, 27(11): 3563

[2] Matsunaga S, et al. Phytochemistry, 1988, 27(7): 2273

141 肉豆蔻 ᨿᨶᩮᩅᨠᩮᩅᩢ 麻尖

Rou dou kou 《西双版纳傣药志》

[异名] 鲁尖《西双版纳傣药志》。

[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。幼枝细长。叶近革质，椭圆形或椭圆状披针形，先端短渐尖，基部宽楔形或近圆形，两面无毛，侧脉 8～10 对；叶柄长 7～10 mm。雄花序长 1～3 cm，无毛，着花 3～20 朵，稀 1～2，小花长 4～5 mm，花被裂片 3(～4)，三角状卵形，外面密被灰褐色绒毛，花药 9～12 枚，线形，长约花丝的一半；雌花序较雄花序为长，总梗粗壮，着花 1～3 朵，花被裂片 3，外面密被微绒毛，小苞片着生于花被基部，脱落后残存环形的疤痕，子房椭圆形，外面密被锈色绒毛，花柱极短。果通常单生，具短柄，有时具残存的花被片；假种皮红色，到基部撕裂；种子卵球形或长圆形，长 2～3 cm，径约 2 cm；种仁红褐色至深棕色，质坚，有浅色纵行沟纹及不规则的网状沟纹，断面呈大理石样花纹，芳香。果期 4～6 月和 11～12 月。



肉豆蔻

热带地区广泛栽培，原产印度尼西亚马鲁古群岛；我国台湾、广东和云南等地已引种栽培。

[栽培要点] *生物学特性* 喜高温多雨，气温 25～30 ℃的热带环境，宜在土层深厚、排水良好而肥沃的低海拔地区栽种；畏寒冷，怕霜冻，忌水涝。

栽培技术 种子繁殖：本品雌雄异株型占多数，宜随采随播。选稳产、高产、粒大、种仁饱满、无病虫害的优良母树上结的果实；当果实成熟开裂时采收，按行株距 10 cm×5 cm 点播，种脐向下，深度以不见种子为度，保持荫蔽及湿润。当苗高 20～30 cm 时出圃定植，于春、秋两季按行株距各 5 m×4 m 穴栽。

田间管理 幼树生长缓慢，需荫蔽，勤浇水。每年用厩肥、人粪尿或尿素施肥 2～3 次，冬季堆肥环施，并注意培根土，以防倒伏。

病虫害防治 枯梢病用 1∶1∶100 波尔多液喷射。

[采收加工] 每年 4～6 月和 11～12 月各采 1 次，摘取成熟果实，取出种子，剥去种皮，晒干备用。

[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(种脐部位)，狭端有暗色凹陷(合点部位)，两端间有明显的纵沟(种脊部位)。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型腔隙，内藏小型干缩的胚，子叶卷曲。气强烈芳香，味辛辣、微苦。

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，糊粉粒中有拟晶体。内胚乳有含棕色物质的细胞散在。

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(黄岩)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上显相同颜色的斑点。

[化学成分] 种仁含脂肪油 25%～46%，挥发油 8%～15%。挥发油内含有毒物质肉豆蔻醚(myristicin)约 4%，还含香桧烯(sabinene)，α-和 β-蒎烯(pinene)，γ-松油烯(γ-terpinene)，α-松油醇(α-terpineol)，榄香脂素(elemicin)，樟烯(camphene)，黄樟醚(safrole)，橙花醇(nerol)，乙酸牻牛儿醇酯(geranylacetate)，丁香油酚(eugenol)，甲基丁香油酚(methyleugenol)等[1,2]；脂肪油中主含三肉豆蔻酸甘油酯(trimyristin)和少量三油酸甘油酯(triolein)等[3]。

[药理] 1. 对胃肠平滑肌作用 煎剂对兔离体回肠有轻度兴奋作用，高浓度表现为短时间兴奋，随即转入抑制[1]。

2. 对中枢神经系统作用 肉豆蔻挥发油可延长乙醇引起雏鸡的睡眠(特别是深睡眠)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]。丁香油酚、甲基丁香油酚等的混合液腹腔注射可使小鼠翻正反射消失，其中甲基丁香油酚的作用较强而毒性较小。大鼠腹腔注射甲基丁香油酚可产生麻醉作用，反复注射给药，动物对该作用更敏感。脑电图显示大量慢波，但并不改变脑内多巴胺、去甲肾上腺素和 5-羟色胺的水平[3]。

3. 抗肿瘤作用 3-甲基胆蒽(methylcholanthrene，MCA)置小鼠宫颈可引起子宫上皮出现癌前或癌性损伤。如在造模前 7 d 直至造模后 90 d，每日给予肉豆蔻 10 mg/只，可使宫颈癌的发生率明显降低[4]。肉豆蔻对二甲基苯并蒽(DMBA)诱发的小

鼠皮肤乳头状瘤也有明显的抑制作用[5]。

4. 抗炎作用 肉豆蔻甲醇提取物对大鼠角叉菜胶性足肿和小鼠醋酸诱发的血管渗出性炎症均有持久的抗炎作用。其抗炎有效成分是肉豆蔻醚[6]。

5. 毒性 猫灌服肉豆蔻粉 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[2]。肉豆蔻醚、槐香脂素对正常人有致幻作用[7]。

[药性] 味微苦,气香,性温。入土塔。

[功能与主治] 补土健胃,消食化积,镇心安神,通气止痛。主治"接短短嘎"(脘腹胀痛),"斤毫冒兰"(消化不良),"拢沙呃"(呃逆不止),"拢儿赶栽接,短混列哈"(心悸胸闷,胸痛,恶心呕吐),"拢栽线栽歪,冒米想"(心慌心悸,乏力)。

[用法用量] 内服:磨汁,1～3 g。

[附方] 1. 治"接短短嘎","斤毫冒兰","拢沙呃" 肉豆蔻适量。用水磨汁内服。

2. 治"拢儿赶栽接,短混列哈" 肉豆蔻、甘草各适量。用水磨汁内服。

3. 治"拢栽线栽歪,冒米想" 肉豆蔻适量。用水磨汁,送服"雅叫哈顿"(五宝药散)。(1～3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

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: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] Sell A B, et al. Pharmacology, 1976, 14(4): 367
[4] Husan S, et al. Cancer Lett, 1991, 56(3): 231
[5] Jannul, et al. Cancer Lett, 1991, 56(1): 59
[6] Ozaki Y, et al. Jap J pharmacol, 1989, 49(2): 155
[7] Alexander T, et al. C A, 1968, 68: 94342s

142 朱槿 ꡎꡦꡑꡣꡟꡎ 罗埋亮

Zhu jin 《西双版纳傣药志》

[异名] 莫屁翁(德宏)。

[来源] 为锦葵科植物朱槿的叶和根。

[原植物] 朱槿 *Hibiscus rosa-sinensis* L. 又名:扶桑《纲目》,赤槿、日及《南方草木状》,桑槿《西阳杂俎》,佛桑《岭表录异》。

灌木或小乔木,高可达 6 m。叶互生;阔卵形或狭卵形,长 3～10 cm,宽 2.5～5 cm,先端突尖或渐尖,边缘有粗齿或缺刻,背脉有少许疏毛。花单生于上部叶腋;有一短或长、有节、广展或倾斜的柄;小苞片 6～7 枚,线形,分离,比萼短;萼绿色,长约 2 cm,5 裂,裂片卵形或披针形,尖锐;花冠直径约 10 cm,花瓣 5,倒卵形,圆端,通常玫瑰红色,但亦有淡红、淡黄或其他颜色的,有时重瓣;雄蕊多数,花丝结合成圆筒;子房 5 室,花柱 5 裂,柱头头状,雄蕊筒及柱头甚长,超出花冠外。蒴果卵形,有喙,光滑。花期全年。

生于海拔 100～2 800 m 的山地疏林中,亦有栽培。分布于福建、台湾、广东、广西、四川及云南等地。

[采收加工] 叶和根全年可采,根洗净切片,晒干备用。

[化学成分] 叶含 C_{16}～C_{32} 碳氢化物,其中以 C_{17}、C_{23}、



朱槿

C_{25} 和 C_{31} 碳氢化物为主;还含 C_{21}～C_{30} 的脂肪醇,其中以 C_{26}、异-C_{28}、异-C_{30} 的脂肪醇为主;又含 C_8～C_{28} 的脂肪酸,其中以 C_8、C_{12}、C_{14}、C_{16}、C_{18} 的脂肪酸为主;另含苹婆酸(sterculic acid),锦葵酸(malvalic acid)[1],蒲公英赛醇乙酸酯(taraxerylacetate),β-谷甾醇(β-sitosterol)[2]和具抗补体活性的木槿黏液质-RL(hibiscus-mucilage-RL)[3]。

根皮含(E)-11-甲氧基-9-氧代-10-十九烯酸甲酯〔methyl (E)-11-methoxy-9-oxo-10-nonade-cenoate〕,(E)-10-甲氧基-8-氧代-9-十八烯酸甲酯〔methyl (E)-10-methoxy-8-oxo-9-octadecenoate〕和三种环丙烯类化合物[4]。

[药理] 水煎剂对离体豚鼠回肠有轻度兴奋作用,对离体大鼠子宫、蟾蜍腹直肌等无明显作用。0.1 g/kg 静注,对麻醉犬的血压也无明显作用[1]。其温浸液在 1∶200 浓度时对子孑有毒杀作用[2]。

[药性] 味微甜,性平。入水塔。

[功能与主治] 补血调经,收涩止泻,利水退黄。主治"拢蒙沙嘿,哈勒"(腹痛腹泻,赤白下痢,吐血),"纳勒冒沙么,冒米鲁"(月经不调,不孕症),"拢案答勒"(黄疸)。

[用法用量] 内服:煎汤,叶 5～10 g;根 20～30 g。外用:叶适量,煎水洗。

[附方] 1. 治"拢蒙沙嘿,哈勒" 朱槿根 25 g,赪桐根 20 g,使君子根 20 g,粉葛根 20 g,射干根 15 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"拢蒙沙嘿" 朱槿根 30 g。煎服。(德宏州傣医李波罗验方)

3. 治"纳勒冒沙么,冒米鲁" 朱槿根 30 g,苏木、云南五味子藤各 30 g,红花 5 g。煎汤,送服"雅叫哈顿"(五宝药散)。(景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治"拢案答勒" 朱槿根 30 g,煎服。另取叶适量。煎水,外洗。(《西双版纳傣药志》)

参考文献

化学成分

[1] Shivastava D N, et al. C A, 1976, 85: 174318e
[2] Agarwal S K, et al. Indian J Pharm, 1971, 33(2): 41
[3] Shimizu N, et al. C A, 1994, 120: 212550a
[4] Nakatani M, et al. Phytochemistry, 1994, 35(5): 1245

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. 1108

[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. 652

143 朱蕉 ဘျာဇုံဗွဲ့ 芽竹麻
Zhu jiao　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为龙舌兰科植物朱蕉的叶或根。

[原植物] 朱蕉 *Cordyline fruticosa* (L.)A. Cheval.
又名:铁树《岭南杂记》,朱竹《南越笔记》,铁连草《家宝真传》,红叶铁树、红铁树《中药大辞典》。

小灌木,高 1～3 m。茎不分枝或少分枝,节间短,中下部无叶,有明显大叶痕。叶聚生于茎顶;叶柄紫红色,基部扩大抱茎;叶片椭圆状披针形至窄长椭圆形或条形,长 30～50 cm,宽 5～10 cm,先端渐尖,基部窄楔形,下延;侧脉羽状平行,多而密,两面常带紫红色。花淡红色,或带青紫色;多花成一广阔圆锥花序,长约 30 cm;花近无梗,基部有小苞片 2 片;花长约 1 cm,花被管状,6 裂,裂片直立,约与管等长;雄蕊 6,与裂片对生;子房窄长,有细长花柱。浆果紫色。花期 11 月至次年 3 月。



朱蕉

福建、广东、广西和云南等地有栽培。

[采收加工] 全年可采,鲜用或晒干备用。

[药性] 味甜,性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒,凉血止血,散瘀消肿。主治"把办哦勒"(外伤出血),"习哦勒"(便血),"纳勒来"(崩漏),"勒郎多"(鼻衄),"哈勒"(吐血),"阻伤"(跌打损伤)。

[用法用量] 内服:煎汤,叶 10～15 g;根 15～20 g。外用:鲜叶适量,捣烂敷。

[附方] 1. 治"把办哦勒" 朱蕉叶适量,研细,外敷。

2. 治"习哦勒","勒郎多" 朱蕉叶 15 g,或根 30 g。煎汤内服。

3. 治"勒郎多","纳勒来" 朱蕉叶 30 g,旱莲草 20 g。煎服。

4. 治"勒郎多","哈勒" 朱蕉叶适量,包紫米粽,煮食。

5. 治"阻伤" 朱蕉叶 30 g,赪桐根 30 g。煎服。(1～5 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

144 竹节黄 ဘျာကြာဃံ 芽帕雅约
Zhu jie huang　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为爵床科植物扭序花的全草。

[原植物] 扭序花 *Clinacanthus nutans* (Burm. f.) Lindau

披散草本。茎具细致纵纹,嫩枝被短茸毛。叶片披针形或卵状披针形,略弯曲呈镰状,长 4～11 cm,全缘或有齿。花暗红色,为下垂的聚伞花序生于枝顶,苞片和小苞片均小,线形;萼片 5,线状锥尖;花冠管长,冠檐二唇形;雄蕊 2。蒴果长椭圆形,长约 0.5 cm,有短柄;种子 4 粒。花果期夏秋季。



扭序花

生于海拔 500～700 m 的灌木丛中。分布于广东、广西和云南等地。

[采收加工] 夏、秋采收,切断晒干备用;鲜品随用随采。

[化学成分] 根茎含羽扇豆醇(lupeol),白桦脂醇(betulin)和 β-谷甾醇(β-sitosterol)[1]。

[药性] 味甜,性平。入火、水、土塔。

[功能与主治] 调补水火,祛风除湿,续筋接骨。主治"鲁旺多温难央"(小儿软骨病),"阻伤"(跌打损伤),"拢梅兰申,拢蒙沙喉"(风寒湿痹证和风湿热痹证,肢体关节肿痛,屈伸不利)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～15 g。外用:适量,鲜品捣烂敷。

[附方] 1. 治"鲁旺多温难央" 竹节黄 10 g,煎服。(景洪市傣医波波验方)

2. 治"阻伤","拢梅兰申,拢蒙沙喉" 竹节黄鲜品适量,捣烂,外敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] 林级田,等. 中草药,1983, 14(8): 337

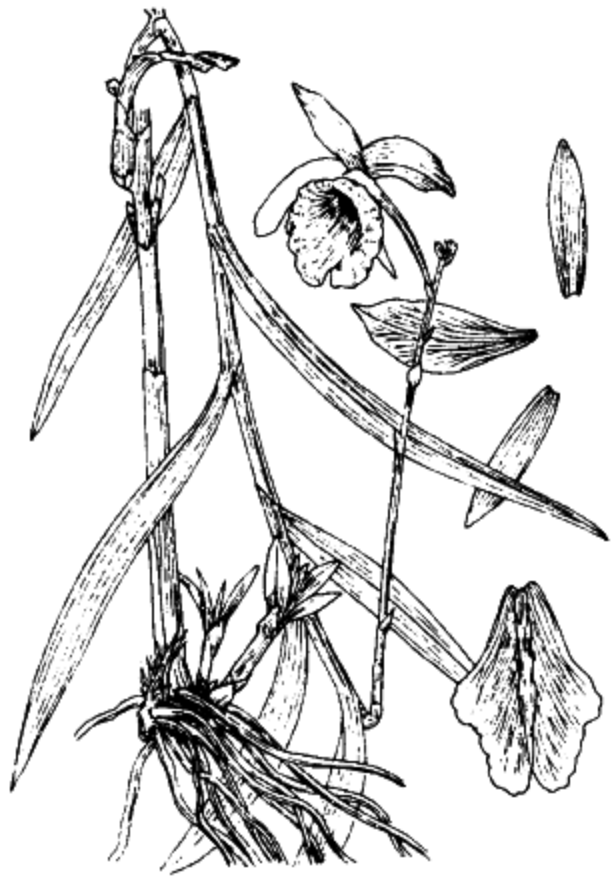
145 竹叶兰 ཛྷོན་ལན་ཧྭ་ཀ 文尚海

Zhu ye lan 《西双版纳傣药志》

[来源] 为兰科植物竹叶兰的球茎或全草。

[原植物] 竹叶兰 *Arundina graminifolia* (D. Don) Hochr. 又名：长杆兰《中药大辞典》，山拳荠《全国中草药汇编》。

多年生草本。地下球茎串珠状，节间环纹紧密，着生多数细长须根。地上茎直立，由球茎顶端抽出，高 30～150 cm。叶互生，条形，长 10～20 cm，宽 1～2 cm，先端渐尖，叶基下延鞘状抱茎，全缘；平行脉 5～7 条明显。8～9 月，茎顶及近顶叶腋抽出花茎，长 3～8 cm，花 2～8 朵排成总状花序，次第开放，每次仅见 1 朵花，粉红色；萼片 3，条状披针形，长约 2.5 cm；花瓣 3，唇瓣稍长大，顶端 3 裂，有紫色斑点。蒴果长椭圆形，长约 5 cm，直径 3 cm，成熟时开裂。花期秋季，果期 10～11 月。



竹叶兰

生于海拔 1 000～2 400 m 的林缘草地阴湿处。分布于广东、广西和云南等地。

[采收加工] 全年可采，鲜用或洗净晒干备用。

[化学成分] 茎和花含菜油甾醇(campesterol)，豆甾醇(stigmasterol)和 β-谷甾醇(sitosterol)[1]。

[药理] 花、茎中所含之豆甾醇、β-谷甾醇在鸡高胆固醇血症试验中有降低血胆固醇水平的作用[1]。β-谷甾醇可干扰胆固醇从胃肠道吸收，并干扰胆汁中胆固醇重吸收，使胆固醇从粪便排出。在临床试验中亦有效[2]。动物试验中，β-谷甾醇对小鼠腺癌 755(CA)、Lewis 肺癌(LL)和大鼠瓦克癌(WA)显示抗癌活性[3]。

[药性] 味苦、微麻，性凉。入四塔。

[功能与主治] 调补气血，清火解毒，利湿退黄。主治“割鲁了勒约，贺接贺办，冒米想，多温多约”(产后气血虚，头痛头昏，无力，体弱多病)，“斤档斤匹，拢习哈双龙，贺办答来”(食物中毒，上吐下泻，头昏目眩)，“拢匹巴母，贺接贺办”(突然昏倒，四肢抽搐，口吐白沫，不省人事，头痛头昏)，“拢案答勒”(黄疸)。

[用法用量] 内服：全草 10～30 g，煎汤；球茎适量，磨水服。

[附方] 1. 治“割鲁了勒约，贺接贺办，冒米想，多温多约” 竹叶兰全草 15 g。煎服。(勐海县傣医岩吨囡验方)

2. 治“斤档斤匹，拢习哈双龙，贺办答来” 竹叶兰球茎、白鹃爪、白猴骨各适量。磨水内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢匹巴母，贺接贺办” 竹叶兰球茎、苦藤各适量。磨于温水中内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治“拢案答勒” 竹叶兰 30 g，定心藤 30 g，台乌 15 g，石菖蒲 10 g，十大功劳 30 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Wan A S C, et al. Phytochemistry, 1971, 10(9): 2267

药理

[1] Chandler R F, et al. J Pharm Sci, 1979, 68(2): 245
[2] 中华医学杂志编委会中华医学杂志，1975, 55(10): 721
[3] 黄丽英，等译. 国外医学·药学分册，1978, 5(2): 89

146 竹叶椒 ཅ་ཀ་ཡ 锅干

Zhu ye jiao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为芸香科植物竹叶椒的根、树皮、叶、果实或其寄生植物。

[原植物] 竹叶椒 *Zanthoxylum armatum* DC.

灌木或大灌木。枝扩展，具皮刺，通常弯斜，基部扁，老枝上的皮刺基部常木栓化，暗灰褐色。奇数羽状复叶，互生，长短不一；叶柄无毛，具翼；叶轴下面有皮刺，或在上面小叶片基部处有托叶状的小皮刺 1 对；小叶 3～9，对生，纸质，长 2～12 cm，宽 1～2.5 cm，披针形或椭圆状披针形，先端渐尖，基部楔形，边缘



竹叶椒

具细小的圆锯齿或无，有时有稀少的透明腺点。聚伞圆锥花序腋生，单性，花枝扩展，通常不被毛或被短毛；花细小，青色，花被一轮，6～8；雄花雄蕊 6～8，花丝细长，花药广椭圆形，药隔顶部有 1 色泽较深的腺点，退化心皮先端 2 裂，稀 3 裂；雌花心皮 2～4，花柱略侧生，柱头略呈头状。果实红色，有粗大而凸起的腺点，成熟心皮 1～2，稀为 3；种子卵圆形，黑色，具光泽，直径 3～4 mm。花期 3～5 月，果期 6～8 月。

生于海拔 300～2 500 m 的疏林、林缘灌木丛中。分布于我国秦岭以南和长江流域以南各地。

[采收加工] 根、树皮全年可采，秋季采果，夏季采叶，晒干备用或鲜用。

[化学成分] 根含 γ-岩椒碱(γ-fagarine)，木兰花碱(magnoflorine)，竹叶椒碱(xauthoplanine)。根皮含白鲜碱(dictamnine)，茵芋碱(skimmianine)和木兰花碱[1]，花椒根碱(zanthobungeanine)[2]。根还含木脂体化合物：左旋细辛素(asarinin)，左旋竹叶椒脂素(planinin)；三萜化合物：β-香树脂醇(β-amyrin)[3]，β-谷甾醇(β-sitosterol)[2]。

[药性] 味辣、微麻，性平。入风、土塔。

[功能与主治] 补土健胃，清火解毒，除风止痒。主治“短嘎儿接，冒开亚毫”(心腹冷痛，不思饮食)，“拢案答勒”(黄疸)，“拢麻想多烘”(皮肤红疹瘙痒)，“兵洞破”(黄水疮)。

[用法用量] 内服：煎汤，树皮 10～25 g；寄生 20 g；根 9～30 g，鲜品 60～90 g；果实 5～10 g。外用：树皮适量，煎汤洗；或鲜叶适量，捣烂擦；或根适量，煎水洗；或鲜品捣敷；或果实适量，煎水洗。

[附方] 1. 治“短嘎儿接，冒开亚毫” 竹叶椒树皮 20 g。煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“拢案答勒” 竹叶椒寄生 20 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“拢麻想多烘” 竹叶椒树皮 100 g。煎汤，外洗患部。

4. 治“兵洞破” 竹叶椒鲜叶适量。捣烂，加淘米水、猪油，外擦患处。(3、4 方出自景洪市傣医波玉甩验方)

参考文献

化学成分

[1] 石井永，等. 药学杂志(日)，1961，81(2)：238
[2] 洪美芳，等. 植物资源与环境，1993，2(2)：25
[3] 陈瑞，等. 药学学报，1988，23(6)：422

147 血苋 ᥛᥨᥴᥒᥲ 皇亮

Xue xian　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为苋科植物血苋的全草。

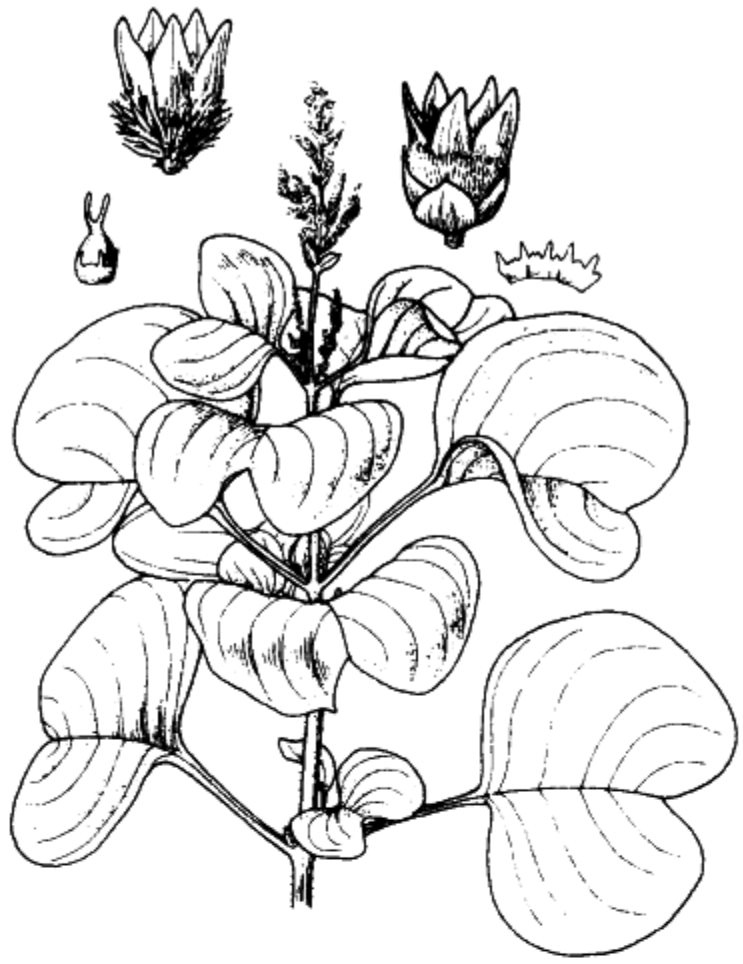
[原植物] 血苋 *Iresine herbstii* Hook. f.

直立粗壮草本，带红色，高达 1 m。叶具长柄，叶片阔卵形至近圆形，长 2.5～5 cm，先端深凹或 2 裂，基部近截形，紫红色而有淡色的中脉及拱形的侧脉，或绿色或暗绿色而有黄色的脉。花为腋生和顶生的穗状花序组成的圆锥花丛；单性异株，花极小，白色或淡黄色；每花通常有 3 苞片；花被小，5 裂；雄花的雄蕊通常 5 枚，花丝仅于基部合生；雌花花被基部有 1 环密生的白绵毛，不育雄蕊合生成浅杯状，子房卵圆形，花柱极短，柱头常 2 裂。胞果具 1 种子，不开裂。花果期秋冬至春季。

生于沟边、路旁湿处，或栽培。分布于福建、广东、广西和云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净鲜用或晒干备用。

[药性] 味苦、微麻，性平。入水塔。



血苋

[功能与主治] 清火解毒，凉血止血，通利气血，调经止痛。主治“洞亮冒沙么”(麻疹透发不畅)，“拢梦曼”(荨麻疹)，“纳勒冒沙么”(月经不调，痛经)，“沙巴哦勒”(各种出血症)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。外用：鲜叶适量，捣汁擦；或水煎洗。

[附方] 1. 治“洞亮冒沙么” 血苋叶、小红豆叶各适量。煎汤，外洗全身。(景洪市傣医波波验方)

2. 治“拢梦曼” 血苋鲜叶适量，捣烂，取汁，外擦。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“纳勒冒沙么” 血苋 15 g，臭灵丹根 15 g，香附 20 g，红花 5 g。煎汤内服。(勐海县傣医岩吨囡验方)

4. 治“沙巴哦勒” 血苋 15 g，大血藤 15 g，使君子根 20 g，赫桐根 30 g，朱槿根 30 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

148 向日葵 ꩻꦺꦴꦤ꧀ꦏꦸꦲ꧀ 罗晚外

Xiang ri kui　　《西双版纳傣药志》

[异名] 莫亥晚(德宏)、波潘(勐腊县)。

[来源] 为菊科植物向日葵的花盘、种子和根。

[原植物] 向日葵 *Helianthus annuus* L.　又名：丈菊、西番菊、迎阳花《群芳谱》。

一年生高大草本。茎直立，高 1～4 m，粗壮，被白色粗硬毛，不分枝或有时上部分枝。叶互生，有长柄；叶片心状卵圆形或卵圆形，长 10～30 cm，宽 8～25 cm，先端急尖或渐尖，两面被短糙毛。头状花序大，直径 10～30 cm，单生于茎、枝端，常下倾；总苞片多层，膜质，覆瓦状排列，卵形至卵状披针形，顶端尾状渐尖，被长硬毛或纤毛；花托平或稍凸，有半膜质托片；舌状花多数，黄色，舌片开展，长圆状卵形或长圆形，不结实；管状花极多，棕色或紫色，结实。瘦果倒卵形或卵状长圆形，稍扁压，长

10～15 mm，有细肋，常被白色短柔毛，上端有 2 膜片状早落的冠毛。花果期 7～9 月。



向日葵

全国各地均有栽培。

[采收加工] 果实成熟时，取种子、花盘和根晒干备用。

[化学成分] 种子含脂肪油达 50%左右，内有亚油酸达 70%[1～3]。还含磷脂[4,5]，β-谷甾醇(β-sitosterol)等甾醇[6]。还含枸橼酸(citric acid)，酒石酸(tartaric acid)，绿原酸(chlorogenic acid)，奎宁酸(quinic acid)，咖啡酸(caffeic acid)[7～9]，顺-5，顺-9-十八碳二烯酸(*cis*-5，*cis*-9-octadecadienoic acid)，顺-5，顺-9，顺-12-十八碳三烯酸(*cis*-5，*cis*-9，*cis*-12-octadecatrienoic acid)[10]。又含黄曲霉毒素(aflatoxin)[11]，胆甾醇(cholesterol)[12]，氟乐灵(treflan)[13]，多肽(polypeptide)[14]，多酚氧化酶(polyphenoloxidase)[15]。种子壳主含木质素(lignin)，戊聚糖[3,16]及 3，4-苯骈芘(3，4-benzopyrene)[17]。根含多糖[18]，向日葵皂苷 2(helianthoside 2)[19]，又含粗糙裂片酸(trachyloban-19-oic acid)，贝壳杉烯酸(kaur-16-en-19-oic acid)[20]。

[药理] 1. 降压作用 向日葵花盘浸膏透析液或离心液 4 g/kg 灌胃给药，对麻醉猫有缓和的降压作用；透析液 4 g/kg 灌胃于麻醉犬、6 g/kg 十二指肠注射于清醒兔或乙醇浸出液 2 g/kg 静脉注射于麻醉猫，均有降压作用。初步分析其降压原理，可能通过外周作用，缓慢而持久地扩张血管，使外周阻力下降；同时心率减慢，心输出量减少也有助于血压降低[1,2]。

2. 对肝脏及脂质代谢的影响 以葵仁粉饲料(含葵仁粉 12.75% 和 21.00%)喂养大鼠，肝脂变形成率为 78%～100%；肝硬变在喂养 100 d 以前形成者极少，但超过 100 d 以上则有 76%～94%的动物形成肝硬变[3]。

3. 防癌作用 大鼠喂饲葵花子仁对二乙基亚硝胺(NDEA)和 2-乙酰氨基芴(2-AAF)诱发的肝癌前结节有明显防癌作用[4]。

4. 抗氧化作用 小鼠长期喂饲向日葵子，可使肝、脾过氧化脂质(LPO)含量明显低于对照组[5]。大鼠服用后也可降低血浆和肝中丙二醛(MDA)含量[6]。

5. 毒性 经高热(110～300 ℃)处理的向日葵油喂饲大鼠，可致肝退行性变，或加强兔肝的纤维化，还能增强某些致癌物质对大鼠的致癌作用[1]。

[药性] 味甘，气香，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 花盘：除风止痛，补肝肾。主治“贺接，暖冒拉”(头痛，失眠)，“勒拢很松”(高血压)，“乎糯乎年，贺办答来”(耳鸣耳聋，头昏目眩)；种子：祛风，镇静，健胃。主治“冒开亚毫”(不思饮食)，“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“洞亮冒沙么”(麻疹透发不畅)，“贺接答来，暖冒拉”(头痛眩晕，失眠)；根：清热，利尿，止咳平喘。主治“纳勒蒿来”(带下量多)，“拢牛”(小便热涩疼痛)，“兵哇皇，唉”(风热感冒，咳嗽)。

[用法用量] 内服：煎汤，种子 10～30 g；花盘 15～30 g；根茎 15～30 g。

[附方] 1. 治“贺接，暖冒拉” 向日葵花盘 30 g，或根茎 20 g。加冰糖适量，煎汤服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“勒拢很松” 向日葵花盘 30 g，玉米须 30 g。煎服。或取向日葵根 30 g。煎服。(景洪市傣医波的应验方)

3. 治“冒开亚毫”，“拢蒙沙嘿”，“洞亮冒沙么” 向日葵种子 30 g，煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治“贺接答来，暖冒拉” 向日葵种子 30 g。煎服。(《西双版纳傣药志》)

5. 治“纳勒蒿来”，“拢牛” 向日葵根茎适量。炒炭，研细，温开水送服，每次 5～10 g。(景洪市傣医波玉甩验方)

6. 治“兵哇皇，唉” 向日葵根 30 g。煎服。(景洪市傣医波波验方)

参考文献

化学成分

[1] Krasilnikov V N, et al. C A, 1972,76:152282a
[2] Pinto C, et al. C A, 1972,76:151068y
[3] Earle Fontaine R, et al. C A, 1969,70:54836r
[4] Teraoka H, C A, 1972,76:149509z
[5] Litvinova E D, et al. C A, 1971,75:150536s
[6] Tsukamoto T, et al. C A, 1965,62:3064f
[7] Goldovskii A, et al. C A, 1933,27:5997⁶
[8] Milit S S, et al. C A, 1968,68:86196g
[9] Brummett B J, et al. C A, 1972,76:98147v
[10] Rutar V, et al. C A, 1989,111:130069a
[11] Dawar S, et al. C A, 1992,117:6388p
[12] Yasaei P, et al. C A, 1990,112:6360v
[13] Babicheva A F, et al. C A, 1991,115:44096h
[14] Decherf-Hamey S, et al. C A, 1991,114:205737q
[15] Raymond J, et al. Phytochemistry, 1993,34(4):927
[16] Cancalon P, C A, 1972,76:12954w
[17] Grigorenko L T, et al. C A, 1972,76:81997z
[18] Dusterhoft E M, et al. C A, 1992,117:149798h
[19] Hiegemann M, et al. C A, 1995,123:5639h
[20] Nakano M, et al. C A, 1995,122:235237j

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. 931，932
[2] 天津新港卫生院，等. 新医药学杂志，1977，(4)：24
[3] 鲍启坤，等. 中华医学杂志，1964，50(6)：369
[4] 谭润生，等. 中国医学科学院学报，1991，13(1)：67
[5] 冯彪，等. 白求恩医科大学学报，1994，20(4)：363
[6] 周玫，等. 老年学杂志，1986，4(2)：26

149 多荚草 ꯗꯣꯡꯂꯥꯡꯀꯣꯏ 多爹烈哇

Duo jia cao 《西双版纳傣药志》

[异名] 多烈哇《西双版纳傣药志》。

[来源] 为石竹科植物多荚草的全草。

[原植物] 多荚草 *Polycarpon prostratum*(Forsk.)Aschers. et Schwein. ex Aschers.

直立或披散草本。通常被柔毛，分枝长 10～25 cm。叶线状倒披针形或匙形，长 6～18 mm，顶端急尖或钝，基部楔形；托叶白色，干膜质，每节 2～4 片，长 2～3 mm。聚伞花序顶生或生于分枝上，簇生呈圆锥状；花直径约 3 mm；萼片近等大，狭披针形，长 2.5～3 mm，顶端钝或渐尖，中部厚而有颜色，边缘白色；花瓣 5，线状长圆形，比萼片短，白而透明；雄蕊比萼片短。蒴果卵形，顶端有短尖头，成熟时黄褐色。



多荚草

生于海拔 300～1 500 m 的河滩草地。分布于云南南部至西南部地区。

[采收加工] 多用鲜品，随用随采，或晒干备用。

[药性] 味麻，性热。有毒。入风塔。

[功能与主治] 祛风，杀虫，止痒。主治“拢习都”(麻风病)，“拢习哈习毫”(癣)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g。外用：适量，鲜品捣汁擦。

[使用注意] 本品有毒，慎内服。

[附方] 1. 治“拢习都” 多荚草 10 g，大风子 10 g。煎汤内服。(《西双版纳傣药志》)

2. 治“拢习哈习毫” 多荚草鲜品适量。捣烂，取汁，擦患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

150 闭鞘姜 ᨻᩥᨠᩮᩣᨦᩁᩥ 恩倒

Bi qiao jiang　　《西双版纳傣药志》

[异名] 贺干恩(德宏)。

[来源] 为姜科植物闭鞘姜的根茎。

[原植物] 闭鞘姜 *Costus speciosus*(Koen.)Smith 又名：樟柳头《生草药性备要》。

高大草本，高 1～3 m。根茎块状，横生，茎基部近木质，通常上部有分枝。单叶，螺旋状排列，长圆形至披针形，长 15～20 cm，宽 6～7 cm，先端渐尖或尾尖，基部圆，全缘，直立平行的羽状脉由中央斜出，下面密被绢毛；叶鞘阔而封闭。穗状花序，无柄；苞片覆瓦状排列，卵形，红色，长约 2 cm，具增厚而略尖锐的刺状渐尖，每 1 苞片内有花 1 朵，其侧有 1 小苞片，长 1.2～1.5 cm；花萼管状，长 1.8～2 cm，红色，先端 3 裂；花冠管短而大，裂片椭圆形或卵形，长 2.5 cm，白色或带红色，唇瓣卵形，白色，中部橙黄色，长宽 4～8 cm，先端具裂片及皱状波；雄蕊 1，花瓣状，药室线形，长约 9 mm，平行；子房 2～3 室，胚珠多数。蒴果球形，稍木质，长 1.3 cm，红色。种子黑色，光亮，长约 3 mm。花期 7～9 月，果期 9～11 月。



闭鞘姜

生于山谷林下潮湿地或溪边灌木草丛中。分布于广东、广西和云南等地。

[采收加工] 鲜用，随用随采。根茎挖出后，去须根、茎叶，洗净泥沙即可。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈指状分枝，表面浅黄棕色，具明显的环节，节间有鳞片样叶柄残基，有的有根和干瘪的须根。商品多为纵切、斜切或横切片，长 4～7 cm，直径 2～5 cm，厚 2～3 mm，外皮棕褐色，具纵皱，有须根及圆点状的根痕和环节，切面淡灰黄色，粗糙，有深棕黄色环及点状突起的维管束。气微，味淡、微苦。

显微鉴别 根茎横切面：木栓层为数列木栓细胞，其外可见残存的落皮层。皮层薄壁组织中散有分泌细胞，内含黄棕色物；皮层叶迹维管束众多，散在。内皮层明显。中柱内散有众多外韧维管束，其周围可见纤维束。薄壁细胞含淀粉粒及草酸钙方晶。

粉末特征：黄棕色。①淀粉粒极多，长椭圆形、长棒形、长卵形或类圆形，有时一侧凸起，直径 7～24 μm，长 10～55 μm，脐点、层纹多不明显。②纤维多成束，直径 14～26 μm，胞腔明显，可见稀疏十字交叉状纹孔。③草酸钙方晶多见，散在或存在于薄壁细胞中，直径 3～14 μm，常有少量砂晶伴存。④梯纹导管直径 52～114 μm，常破碎，螺纹导管直径约 26 μm。

理化鉴别 取粗粉 5 g，加水 25 ml，水浴加热 10 min，趁热滤过。取滤液 2 ml，置试管中，用力振摇 1 min，产生大量蜂窝状泡沫，放置 10 min，泡沫无明显消失。(检查皂苷类)

[化学成分] 根茎和根含 3-(4-羟苯基)-(E)-2-丙烯酸甲酯

〔methyl-3-(4-hydroxyphenyl)-2(E)-propenoate〕[1,2]，姜黄素(curcumin)[3]，邻苯二甲酸双(2-乙基已醇)酯〔bis(2-ethylhexyl)phthalate〕[4]，5α豆甾-9(11)-烯-3β-醇〔5α-stigmast-9(11)-en-3β-ol〕[5~8]，13-甲基-十五(烷)酸十四醇酯(tetradecyl-13-methylpentadecanoate)，11-甲基十三酸十四醇酯(tetradecyl-11-methyltridecanoate)，14-氧代二十七酸(14-oxoheptacosanoic acid)，14-氧代二十三酸(14-oxotricosanoic acid)，15-氧代二十八(烷)酸(15-oxooctacosanoic acid)，三十(烷)酸(triacontanoic acid)，三十(烷)醇(triacontanol)[7]，31-去甲环木凤梨烷酮(31-norcycloartanone)，环木凤梨烷醇(cycloartanol)，环木凤梨烯醇(cycloartenol)，环鸦片甾烯醇(cyclolaudenol)[8]，8-羟基三十烷-25-酮(8-hydroxytriacontan-25-one)[9]，24-羟基三十一烷-27-酮(24-hydroxyhentriacontan-27-one)，24-羟基-三十烷-26-酮(24-hydroxytriacontan-26-one)[10]，β-谷甾醇(β-sitosterol)[11]及其β-D-葡萄糖苷(β-sitosterd-β-D-glucoside)[12]，胆甾醇(cholesterol)，菜油甾醇(campesterol)，豆甾醇(stigmasterol)[13]，羊毛甾醇(lanosterol)[14]等。又含薯蓣皂苷元(diosgenin)[7]，替告皂苷元(tigogenin)[12]，甲基原薯蓣皂苷(methylprotodioscin)[15]，薯蓣皂苷的前皂苷元(prosapogenin of dioscin)A和B，薯蓣皂苷(dioscin)，纤细薯蓣皂苷(gracillin)[16]，葡萄糖(glucose)，鼠李糖(rhamnose)[17]及多种生物碱和挥发油[18]。

〔药理〕 1. 抗炎作用　本品所含的皂苷元对大鼠角叉菜胶性、甲醛性足部急性炎症有抗炎作用，并显著抑制大鼠巴豆油引起的肉芽囊性炎症渗出及棉球肉芽肿的形成[1]。

2. 对生殖系统的影响　根茎的汁液对兔、豚鼠及人离体子宫可加强收缩，其提取物对不同生理状态的离体大鼠子宫皆有强烈兴奋作用，特别对妊娠及产后离体子宫、人离体子宫及圆韧带亦有兴奋作用。闭鞘姜皂苷有雌激素样作用，可使大鼠子宫增重，上皮增厚，喂服15 d可减少妊娠机会[2]。

3. 其他作用　闭鞘姜挥发油能抑制金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、霍乱弧菌、伤寒杆菌、变形杆菌、铜绿假单胞菌、痢疾杆菌等，乙醇提取物还可使蛔虫瘫痪。闭鞘姜皂苷还可使大鼠、豚鼠和兔的离体回肠痉挛，而闭鞘姜生物碱则对回肠、子宫和气管均有解痉作用。醇水提取物能降低狗血压；皂苷能使犬血压降低和心搏徐缓；生物碱能增加犬胆汁分泌，并有利尿作用[2]。

4. 毒性　小鼠腹腔注射醇水(1∶1)提取物LD_{50}为500 mg/kg，皂苷的LD_{50}大于100 mg/kg，生物碱对大鼠LD_{50}为750 mg/kg[2]。

〔药性〕 味微涩，性平。小毒。入风、土塔。

〔功能与主治〕 清火解毒，除风，消肿止痛。主治“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“兵乎暖勒”(耳痈流脓血)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

〔用法用量〕 内服：鲜品捣汁，3～5滴；干品，15～30 g。外用：鲜品适量，捣敷；或压汁滴耳。

〔附方〕 1. 治“拢沙龙接火”　闭鞘姜鲜品适量。捣烂，压汁，冷开水兑服，每次3～5滴。(景洪市傣医康郎仑验方)

2. 治“拢达儿”，“拢蒙沙喉”　闭鞘姜、酸角树叶鲜品各适量。捣烂，包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“兵乎暖勒”　闭鞘姜鲜品适量。捣烂，压汁，滴耳。(景洪市傣医波为三验方)

4. 治“拢梅兰申”　闭鞘姜、姜黄、紫色姜、莪术、生姜鲜品各适量。捣细，加“雅叫哈顿”(五宝药散)，炒热，包敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Bandara B M R, et al. C A, 1991,115:179162x
[2] Bandara B M R, et al. Planta Med, 1988,54(5):477
[3] Gaitonde R V, et al. C A, 1990,113:218329n
[4] Farooqui A H A, et al. C A, 1988,108:147182t
[5] Gupta M M, et al. Phytochemistry, 1981,20(11):2557
[6] Akhila A, et al. Tetra Lett, 1987,28(35):4085
[7] Gupta M M, et al. Phytochemistry, 1986,25(8):1899
[8] Gupta M M, et al. Planta Med, 1988,54(3):268
[9] Gupta M M, et al. Phytochemistry, 1982,21(1):230
[10] Gupta M M, et al. Phytochemistry, 1981,20(11):2553
[11] 陈延镛，等. 中草药，1981,12(11):506
[12] Pandey V B, et al. C A, 1971,74:50513t
[13] Indrayanto G, et al. C A, 1983,99:136828c
[14] Rathore A K, et al. Planta Med, 1979,35(2):289
[15] Agrawal P K, et al. C A, 1986,105:172891u
[16] Gupta M M, et al. Planta Med, 1983,48(1):64
[17] Dasgupta B, et al. C A, 1970,73:38475d
[18] Bhattacharya S K, et al. C A, 1974,81:45259e

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. 2596
[2] 毕培曦，等. 中药材科技，1984,(4):37

151 决明 ဟ်ဝ်ဝ်ဖိုဒ်ဒ် 芽拉勐囡

Jue ming　《西双版纳傣药志》

〔来源〕 为豆科植物决明的成熟种子或根。

〔原植物〕 决明 *Cassia obtusifolia* L.

一年生半灌木状草本，高达2 m。全株被短柔毛。偶数羽状复叶互生，托叶早落，有小叶2～4对，在下面两小叶之间的叶轴上有条形腺体；小叶片倒卵形，长1.5～6.5 cm，宽0.8～3 cm，先端圆形，有小突尖，基部楔形，全缘，幼时两面疏生柔毛，小叶柄短。花成对腋生，小花梗长10～23 mm；萼片5，分离；花



决明

冠鲜黄色，花瓣 5，下面 2 片稍长，倒卵状圆形，长约 1.2 cm，有短爪；雄蕊 10，长短不一，3 个不育。荚果长线形，微弯，质硬，稍四棱形，长 15～24 cm，果柄长 2～4 cm。种子多数，菱状方形，长 3～4 mm，浅棕绿色，光亮，两侧面各有一条线形的浅色斜凹纹。花期 6～8 月，果期 8～10 月。

生于山坡、荒野及河滩沙地。分布于我国长江以南地区，全国各地均有栽培。

[采收加工] 秋季果实成熟后，将全株割下，晒干，打出种子，去净杂质备用；挖取根洗净晒干或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别　种子呈四棱性短圆柱形，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，背腹面各有一条凸起的棱线，棱线两侧各有一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。

显微鉴别　种子横切面：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；最内一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。

粉末特征：呈黄棕色。①角质层碎片平滑、透明，表面可见波状弯曲的网状花纹。②栅状细胞侧壁不均匀增厚，表面观细胞多角形，壁厚。③支柱细胞侧面观呈哑铃状，表面观呈类圆形或多角形，并可见上下两层同心圆圈。④种皮薄壁细胞含草酸钙簇晶和棱晶。⑤胚乳细胞壁不均匀增厚，含糊粉粒及草酸钙簇晶。⑥子叶细胞含草酸钙簇晶，直径 3～10 μm。

理化鉴别　取本品粉末 0.2 g，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。（检查蒽醌类衍生物）

[化学成分] 种子含大黄酚（chrysophanol），大黄素甲醚（physcion），美决明子素（obtusifolin）[1]，黄决明素（chryso-obtusin），决明素（obtusin），橙黄决明素（aurantio-obtusin）[2]，红镰孢素（rubrofusarin），决明子苷（cassiaside）[3]，决明蒽酮（torosachrysone），异决明种内酯（isotoralactone），决明子内酯（cassialactone）[4]，意大利鼠李蒽醌-1-O-葡萄糖苷（alaternin-1-O-β-D-glucopyranoside）[5]等。还含油 4.65%～5.79%，主要有棕榈酸（palmitic acid），硬脂酸（stearic acid）[6]，二氢猕猴桃内酯（dihydroactinodiolide），棕榈酸甲酯（methyl palmitate）等。又含胆甾醇（cholesterol），豆甾醇（stigmasterol），β-谷甾醇（β-sitosterol）等[7]。

[药理] 1. 抗菌作用　决明醇提取物对葡萄球菌及伤寒、副伤寒、大肠杆菌均有抑制作用，而水提物则无效[1]。决明的根和种子均呈现抗菌活性[2]。决明水浸剂（1∶4）试管中对石膏样毛癣菌、许兰黄癣菌、奥杜盎小芽胞癣菌等皮肤真菌有不同程度抑制作用[3]。

2. 降压作用　决明水浸液、醇-水浸液、醇浸液对麻醉犬、猫、兔等皆有降压作用[4]。决明注射液静注可使自发遗传性高血压大鼠收缩压和舒张压显著降低[5]。

3. 对高脂血症的影响　含 7% 决明的高脂饮料喂养小鼠 2 星期，不影响血清总胆固醇（TC）水平，但能明显升高血清高密度脂蛋白-胆固醇（HDL-C）含量及提高 HDL-C/TC 比值，即明显改善体内胆固醇的分布状况，因而有利于预防动脉粥样硬化[6]。决明中蒽醌类化合物具有降血脂作用[7]。

4. 抗血小板聚集作用　决明具有抗二磷酸腺苷（ADP）、花生四烯酸（AA）、胶原诱导的血小板聚集作用。决明中 3 个蒽醌糖苷类化合物葡萄糖基美决明子素等均具有强的血小板聚集抑制作用[8]。

5. 对免疫功能的影响　决明水煎醇沉剂皮下注射可使小鼠胸腺萎缩，外周血淋巴细胞 ANAE 染色阳性率明显降低，使 2，4-二硝基氯苯（DNCB）所致小鼠皮肤迟发型超敏反应受抑，表明对细胞免疫反应有抑制作用。它对血清溶血素形成无明显影响，表明对体液免疫作用不明显，还可使小鼠巨噬细胞吞噬百分率和吞噬指数明显增高，溶菌酶水平明显高于对照组，说明决明对巨噬细胞功能有增强作用[9]。

6. 其他作用　决明甲醇提取物有显著保肝作用[10]。其流浸膏口服后泻下作用在 3～5 h 达到高峰，其泻下成分系相当于番泻苷 A 的大黄酚二蒽酮苷[11]。

[药性] 味苦、微甜，气香，性凉。入水塔。

[功能与主治] 镇静安神，清肝明目，理气止痛。主治“暖冒拉方来，暖了罕等”（失眠多梦，入睡易惊），“短旧，乃短兵内”（腹内痉挛剧痛，腹部包块），“拢案答勒，拢害线”（黄疸，疟疾）。

[用法用量] 内服：煎汤或泡水，种子 10～20 g，根 10～30 g。

[附方] 1. 治“暖冒拉方来，暖了罕等”　决明根 30 g，山乌龟 5 g，石菖蒲 10 g。煎汤内服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“短旧，乃短兵内”　决明根 20 g，小拔毒散根 15 g，常绿荚蓬叶 10 g，旱莲草 30 g。开水泡服。（勐腊县傣医波儿验方）

3. 治“拢案答勒、拢害线”　决明子 10 g。煎汤内服。（《西双版纳傣药志》）

参考文献

化学成分

[1] Takidio M. Chem Pharm Bull, 1958,6:397
[2] Takidio M. Chem Pharm Bull, 1960,8:246
[3] Kimura Y, et al. 药学杂志（日），1966,86:1087
[4] Kitanaka Y, et al. Phytochemistry, 1981,20:1951
[5] Kitanaka S, et al. Chem Pharm Bull, 1985,33(3):1274
[6] Koshioda M, et al. 生药学杂志（日），1978,32(3):173
[7] Kameoka H, et al. C A, 1988, 109:20269s

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] 北中道，等. 国外医学·中医中药分册，1984，(6):47
[3] 曹仁烈，等. 中华皮肤科杂志，1957，(4):286
[4] 李广粹，等. 中国医学科学院 1956 年论文报告会议论文摘要，1956，(Ⅱ):70
[5] 刘菊秀，等. 天津中医，1990，(5):37
[6] 陈卫星，等. 中草药，1991，22(2):72
[7] 曹大富，等. 川药校刊，1991，(4):35
[8] Hye Syc, et al. J Nat Prod, 1990,53(3):630
[9] 南景一，等. 辽宁中医杂志，1989，(5):43
[10] Wong S M, et al. Planta Med, 1989,55(3):276
[11] 田中照世，等. 国外医学·中医中药分册，1982,4(6):368

152 羊奶果 ꩻꩵꩻꩵꩻ 哈麻乱

Yang nai guo　《西双版纳傣药志》

[异名] 麻弯（德宏）。

[来源] 为胡颓子科植物密花胡颓子的根。

[原植物] 密花胡颓子　*Elaeagnus conferta* Roxb.

常绿攀缘灌木。全株无刺，小枝密被银白色鳞片。叶纸质，阔椭圆形，长 6～11 cm，顶端骤尖，基部圆形或阔楔形，叶面银白色，被鳞片，侧脉 5～7 对；叶柄淡黄色，长 8～10 mm。花银白色，多花簇生叶腋成总状花序；每花下部具苞片 1 枚；花梗长约 1 mm；萼筒短小，在裂片下面急收缩，在子房上部先膨大，后收缩，表面具白色星状柔毛；雄蕊 4；花柱疏生长柔毛。果大，长椭圆形，长 20～40 mm，直立，成熟时红色。



密花胡颓子

生于海拔 200～1 100 m地区。分布于云南东南至南部、广西。

[采收加工] 全年可采，挖取根，洗净切片，晒干备用。

[药性] 味微涩，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 补土，利水退黄，止咳平喘。主治“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“拢案答勒”(黄疸)，“唉习火”(咳喘)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～20 g。

[附方] 1. 治“拢蒙沙嘿” 羊奶果根 20 g。煎汤内服。

2. 治“拢案答勒”，“唉习火” 羊奶果根 20 g。煎汤，趁热加鸭蛋 1 枚，调服。(1、2 方出自景洪市傣医波的经验方)

153 羊耳菊 ꪎꪉꪱꪎ 娜罕

Yang er ju 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙浪弄(德宏)。

[来源] 为菊科植物羊耳菊的根和全草。

[原植物] 羊耳菊 *Inula cappa* (Buch.-Ham.)DC.

亚灌木，高 1～2 m。全株被污白色或浅褐色绢状或绵状密茸毛；茎枝直立，圆柱形，被绵毛，少分枝，有纵细沟。叶互生，无柄或有短柄，长椭圆形，先端急尖或渐尖，基部楔形，边缘稍有小齿，上面绿色，有腺点，被粗毛，背面被厚绢毛或灰白色绵毛。头状花序多个密集于长的总梗上，在枝顶排成圆锥状；总苞卵形，苞片短，密被毛；花黄色，外围舌状花雌性，舌状花冠先端为 3 裂，中央管状花两性，先端 5 裂；雄蕊 5，花药基部矢形，有长尾。瘦果，圆柱形，有棱，被白色长绢毛。花果期 6～12 月。

生于海拔 300～2 600 m 的阔叶林下、向阳山坡草地或灌木



羊耳菊

丛中。分布于江西、福建、湖南、四川、广东、海南、广西和云南等地。

[采收加工] 夏、秋季采割全草，春、秋季挖根，洗净鲜用或晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 根圆柱形，长 5～30 cm，直径可达 1.5 cm，有分枝，表面深褐色，断面黄白色，粗的根中间黑色。茎圆柱形，少分枝，直径 0.3～1 cm，表面黄绿色或黄棕色，密被短茸毛。单叶互生，叶片椭圆形或披针形，长 7～16 cm，宽 1～5 cm，深绿色，上面密被糙毛，下面密被银灰色绒毛，先端钝或急尖，基部圆形或近楔形，边缘具齿；叶柄短。头状花序集成聚伞状复总状花序，腋生，花小，边缘为舌状花，中央为管状花。瘦果长圆柱形，有冠毛。气微、味苦、微甜。

[化学成分] 皮含羽扇豆醇(lupeol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，齐墩果酸(oleanolic acid)，油酸(oleic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，辛酸(caprylic acid)等[1,2]。

地上部分含 L-肌醇-1，2，3，5-四当归酸酯(L-inositol-1，2，3，5-tetraangelate)，百里香酚(thymol)，β-金合欢烯(β-farnesene)，角鲨烯(squalene)[3]。

全草含 7，5′-二甲氧基-3，5-2′-三羟基黄酮(7，5′-dimethoxy-3，5′，2′-trihydroxyflavone)等黄酮类化合物[4]。

[药理] 羊耳菊煎剂给小鼠腹腔注射对氨水喷雾引咳有止咳作用，但无祛痰及平喘作用[1]。

[药性] 味微苦，气臭，性平。入水、风塔。

[功能与主治] 除风散寒，行气止呕，止汗，止泻，止血。主治“哦贺来”(多汗症)，“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“纳勒来”(崩漏)，“兵哇嘎，贺接贺办，短混列哈”(风寒感冒，头痛头昏，恶心呕吐)，“鲁旺害埋”(小儿高热)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～20 g；或根适量，磨汁。

[附方] 1. 治“哦贺来” 羊耳菊根 30 g。煎汤，红糖适量为引，内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢蒙沙嘿” 羊耳菊根 20 g，金花果 10 g。煎汤内服。

3. 治“纳勒来” 羊耳菊根 30 g，香附 15 g。煎汤内服。(2、3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“兵哇嘎，贺接贺办，短混列哈”，“鲁旺害埋” 羊耳菊根、腊肠树果实各适量。磨于米汤，内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Singha J. C A, 1984,101:35914g
[2] Saxena V K, et al. C A, 1985,103:102044e
[3] Bohlmann F, et al. Phytochemistry, 1982,21(3):780
[4] Bhardwaj D K, et al. C A, 1983,98:179028p

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. 698

154 灯台树 ꎭꌠꋍꌦꌨ 埋丁别

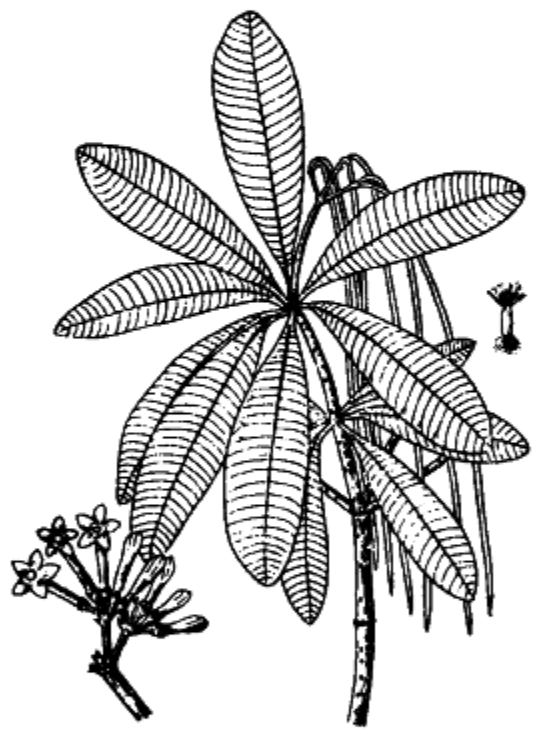
Deng tai shu　　《西双版纳傣药志》

[异名] 党丁别(德宏)。

[来源] 为夹竹桃科植物糖胶树的叶、嫩枝和树皮。

[原植物] 糖胶树 *Alstonia scholaris*(L.) R. Br.

常绿大乔木,高达 20 m。树皮灰白色,有条状纵裂,嫩枝绿色,轮生,各部折断有白色乳汁。叶 4～8 片轮生,有短柄;叶片革质,长圆形或倒卵长圆形,长 10～20 cm,宽 2～6 cm,先端圆或钝,基部下延,全缘,羽状脉边缘连接。花白色,伞形聚伞花序顶生,被柔毛;花冠管细长,近喉部稍膨大,裂片 5,近圆形;雄蕊 5,花丝极短,插生花冠管部膨大处。蓇葖果成对,下垂,细长如豆角,长达 25～57 cm。花期 6～11 月,果期 10 月至次年 4 月。



糖胶树

生于海拔 700 m 以下的丘陵山地疏林中、水沟边。广西南部、西部和云南南部野生;湖南、广东、台湾有栽培。

[采收加工] 全年可采,鲜用或晒干炒黄备用。

[化学成分] 根皮和树皮含狄他碱(ditamine),鸡骨常山碱(echitamine),鸡骨常山定碱(echitamidine),阿枯米京碱(akuammigine),阿枯米辛-N-氧化物(akuammigine-N-oxide),8-阿枯米京碱(8-akuammigine),N_b-去甲基鸡骨常山碱(N_b-demethylechitamine),土波台文碱(tubotaiwine),狄它蜡素(echicerin),鸡骨常山酸(echitin),α-香树脂乙酸酯(α-amyrin acetate)和羽扇醇(lupeol)[1]。

茎、叶部位含狄他碱,卟啡啉碱(porphyrine),热嗪(rhazine),阿枯米定碱(akuammidine),鸭脚树叶碱(picrinine)等[1]。叶中还分得灯台树明碱(alschomine),异灯台树明碱(isoschomine),鸭脚树叶醛碱(picrarinal),瓦来萨明碱(vallesamine)[2],鸭脚木明碱(alstonamine)和拉兹马宁碱(rhazimanine)[3]。

[药理] 1. 祛痰、镇咳及平喘作用　本品树皮及枝叶之浸膏水溶液灌服对家兔有显著的祛痰作用(酚红法),腹腔注射对电刺激喉上神经所致麻醉猫咳嗽可略降低咳嗽频率而对咳嗽强度无明显影响,对乙酰胆碱(Ach)喷雾所致豚鼠支气管痉挛可明显拮抗之[1]。

2. 解痉作用　本品水提取液可拮抗 Ach 或组胺所致豚鼠离体回肠兴奋。本品所含总生物碱可先引起大鼠离体小肠张力下降、运动停止,后又引起节律性收缩、振幅增加,并可拮抗 Ach 及氯化钡的作用[1]。

3. 解热作用　本品水提取液灌服,对家兔的实验性发热有短暂的退热作用[1]。

4. 其他作用　本品总碱静注可使猫未孕子宫明显收缩;1:5 000～1:10 000 浓度可降低离体蛙心收缩振幅而不改变心率;静注可使猫血压骤降,大剂量则出现心律不齐、传导阻滞以至室颤,可对抗肾上腺素的升压反应。总碱静注可使犬横纹肌张力起初降低而后略升。鸡骨常山碱有箭毒样作用[1]。

[药性] 味苦、微涩,性寒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒,消肿止痛,止咳化痰。主治"拢达儿"(腮腺、颌下淋巴结肿痛),"农杆农暖"(乳痈),"唉米习特来"(咳嗽痰多),"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服:煎汤,叶 10～30 g。外用:鲜叶适量,捣敷;或树皮适量,研粉调敷。

[附方] 1. 治"拢达儿","农杆农暖"　灯台树鲜叶适量。捣烂,加少许红糖,拌匀,外敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治"拢达儿"　灯台树鲜叶适量。加少许青黛,捣烂,外敷患处。(景洪市傣医波波验方)

3. 治"唉米习特来"　灯台树叶 20 g,圆锥南蛇藤 20 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治"兵洞飞暖龙"　灯台树树皮适量。研粉,加酒调匀,外擦患处。(景洪市傣医波为三验方)

参考文献

化学成分

[1] 江苏省植物研究所,等. 新华本草纲要(第二册). 上海:上海科学技术出版社,1991. 408
[2] Yamauchi T, et al. Phytochemistry, 1990,29(10):3321
[3] Atta-ur-Rahman, et al. Phytochemistry, 1987, 26(7):2139

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. 2214

155 羽萼 ꎭꌠꋍꌦꌨ 化水顿

Yu e　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为唇形科植物羽萼木的叶。

[原植物] 羽萼木 *Colebrookea oppositifolia* Smith

灌木,茎高 1～3 m。多分枝,密被绵毛。叶对生或 3 叶轮生;叶片长圆状椭圆形,长 10～20 cm,宽 3～7 cm,先端长渐尖,基部宽楔形或近圆形,边缘具小圆状锯齿,上面被微柔毛,下面被绵绒毛;叶柄长 0.8～2.5 cm,密被绒毛。圆锥花序顶生,长 10～15 cm,密被绒毛;小苞片条形,外被毛,基部多少连生而成总苞状;雌花及两性花异株;花萼钟状,细小,齿 5,长钻形,羽毛状,果时延长而呈羽毛刺状;花冠白色,细小,檐部多少二唇形,

上唇微凹，下唇3裂，中裂片略伸长；雄蕊4，雌花不发育，两性花发育伸出；花柱均伸出。小坚果倒卵形，长约1 mm，黄褐色，顶端具柔毛。花期1～3月，果期3～4月。



羽萼木

生于海拔200～2 200 m的疏林缘、路边灌木丛中。分布于云南中部、南部和西南部。

[采收加工] 全年可采，用鲜品，随用随采。

[化学成分] 叶含较多量的蛋白质(protein)，氨基酸(amino acid)和糖[1,2]。

[药性] 味微辣，气臭，性平。入风、水、土塔。

[功能与主治] 除风散寒，消肿止痛。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)。

[用法用量] 外用：鲜品适量，捣烂，炒热，包敷。

[附方] 1. 治“拢梅兰申” 羽萼叶、香茅草、旱莲草、刺桐鲜品各适量。捣烂，炒热，加少许酒，包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“阻伤，路哈” 羽萼叶鲜品适量。捣烂，加猪油、淘米水各适量，加热，包敷患处。(《西双版纳傣药志》)

参考文献

化学成分

[1] Tyagi S, et al. C A, 1995, 122: 51376x
[2] Tyagi S, et al. C A, 1995, 122: 51377y

156 买麻藤 ဝိုင်ဒွမ်ဒွ် 嘿麻梅

Mai ma teng 《西双版纳傣药志》

[来源] 为买麻藤科植物买麻藤的根和茎皮。

[原植物] 买麻藤 *Gnetum montanum* Markgr.

常绿木质缠绕藤木，长10～15 m或更长，常缠绕大树而上。茎枝圆形，皮灰褐色或暗褐色，具明显的节。叶对生，革质，长10～20 cm，宽4.5～11 cm，叶形多变。花小，绿色；雌雄异株，穗状花序顶生或腋生；雄球花一至二回三出分枝，具总苞9～13轮，每轮有雄花20～40朵，花被管微呈四棱状盾形，雄花序先端有一轮不育雌花；雌花序生于老枝上，通常分枝，每轮总苞有花3～5朵。种子核果状，成熟假种皮黄褐色或红褐色，常被银色鳞斑。花果期夏、秋季。



买麻藤

生于海拔500～2 200 m的林缘藤灌木丛中。分布于福建、广东、海南、广西和云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净切片，晒干备用；或用鲜品。

[化学成分] 茎含2，3-二苯基吡咯(2，3-diphenylpyrrole)，N，N-二甲基乙醇胺(N，N-dimethylethanolamine)，3，4′-二羟基-4-甲氧基二苄醚(3，4′-dihydroxy-4-methoxydibenzylether)等[1]。

[药理] 在试管内买麻藤100%煎剂对甲型链球菌、金黄色葡萄球菌、卡他奈菌、溶血性嗜血杆菌、流感杆菌、大肠杆菌、伤寒杆菌及福氏痢疾杆菌均有不同程度的抑制作用[1]。

[药性] 味微苦，性平。入风、土塔。

[功能与主治] 补土健胃，消食，活血散瘀，消肿止痛，止痒，止咳平喘，明目。主治“冒开亚毫，短混列哈”(不思饮食，恶心呕吐)，“兵哇皇唉，拢沙龙火接”(风热感冒咳嗽，咽喉肿痛)，“拢习火”(哮喘)，“冒夯讲”(视物不清)，“昏甭棒”(毛虫刺伤)，“阻伤”(跌打损伤)。

[用法用量] 内服：煎汤，30～50 g。外用：鲜品适量，捣烂敷，或泡水洗。

[附方] 1. 治“冒开亚毫，短混列哈” 买麻藤根20 g。煎汤内服。

2. 治“兵哇皇唉，拢沙龙火接” 买麻藤50～100 g。煎汤，兑红糖内服，日1剂。

3. 治“拢习火” 买麻藤20 g。煎汤内服。

4. 治“冒夯讲” 买麻藤20 g。煎汤内服。

5. 治“昏甭棒” 买麻藤根、叶适量。泡水内服、外洗。

6. 治“阻伤” 买麻藤鲜品适量。捣烂，包敷患处。(1～6方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] 周健波，等. 植物学报，1989，31(11)：878

药理

[1] 赵世望，等. 西双版纳傣药志(第三集). 西双版纳州卫生局，1981. 128

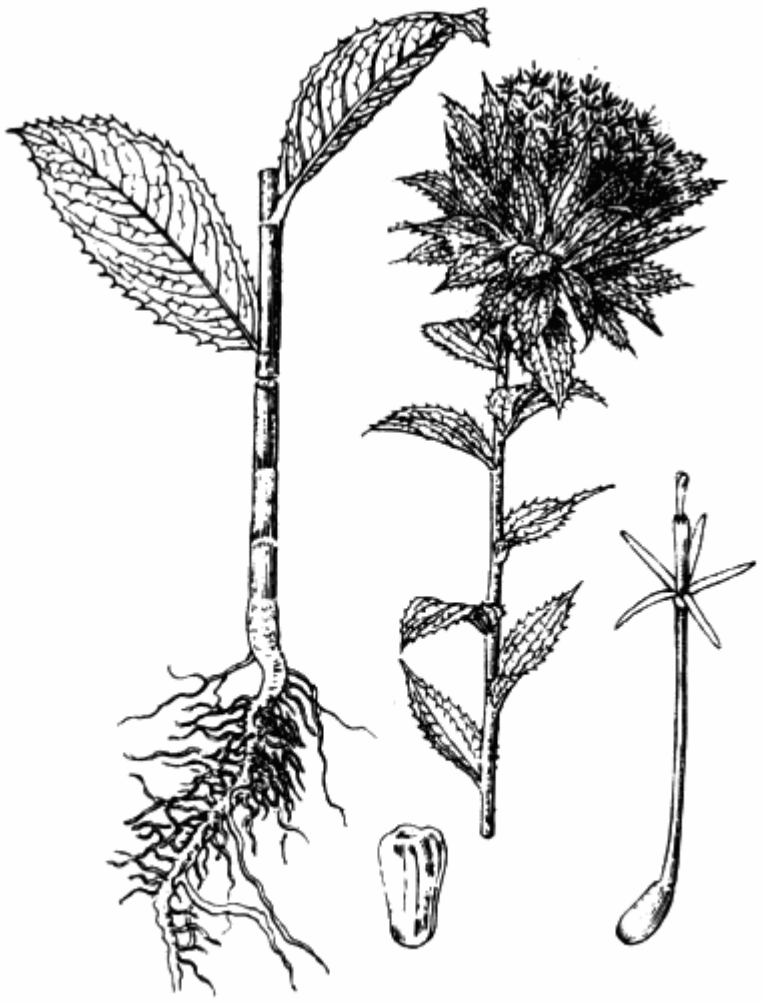
157 红花　ᥔᥰᥒᥲ　罗罕

Hong hua　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为菊科植物红花的花。

[原植物] 红花　*Carthamus tinctorius* L.

越年生或一年生草本。茎直立，高 50～150 cm，无毛，上部分枝。叶柄于基部抱茎；叶片椭圆状披针形，长 4～12 cm，宽1～3 cm，顶端尖，边缘羽状齿裂，齿端有刺，两面无毛；上部叶渐小，成苞片状围绕着头状花序。头状花序直径 3～4 cm，排成伞房状；总苞近球形，总苞片 4 层，外层苞片卵状披针形，基部以上稍收缩，绿色，边缘具针刺，内层卵状椭圆形，中部以下全缘，顶端长尖，上部边缘有短刺；全为管状花，两性，红色，橘红色。瘦果倒卵形，乳白色，有 4 棱，棱在果顶伸出；无冠毛。花果期5～8 月。



红花

栽培于向阳干燥的砂质土中。原产中亚。现我国东北、华北、西北、中南、西南地区广有栽培。

[栽培要点] 生物学特性　宜温和干燥气候，以土层深厚，排水良好而肥沃的砂质壤土为好，忌连作。

栽培技术　种子繁殖：南方于 10～11 月，北方于 3～4 月播种，点播按行株距各 33 cm 开穴，每穴下种 4～5 粒，覆土，每 1 hm^2 用种 37.5～45 kg；条播以行距 33 cm 开沟播种。出苗后，点播的每穴定苗 2 株，条播的以株距 30 cm 左右定苗。

田间管理　注意中耕除草，施肥，宜在越冬前和早春抽茎时用人畜粪水或化肥追施 2 次。

病虫害防治　夏季易感染炭疽病，可于播种前用 30% 菲醌拌种处理，发病前用 1∶1∶120 的波尔多液喷洒，发病后剪除病枝，拔除病株；虫害有红蜘蛛、蚜虫，可用化学药剂喷杀。

[采收加工] 在开花期花由黄变红时摘取管状花，注意勿伤基部子房，晒干、阴干或烘干备用。

[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。

显微鉴别　粉末特征：橙黄色。①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。②花冠裂片顶端表皮细胞外壁突起呈短绒毛状。③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。④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。⑤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。

[化学成分] 从花色素中分离得红花苷(carthamin)，前红花苷(precarthamin)，红花黄色素(safflow yellow) A 及 B[1～3]，红花明苷(safflomin) A[4]。又含多酚类成分：绿原酸(chlorogenic acid)，咖啡酸(caffeic acid)，儿茶酚(catechol)，焦性儿茶酚(pyrocatechol)和多巴(dopa)[1]。此外，还含乙酸乙酯(ethyl acetate)等多种挥发油成分[5]，赖氨酸(lysine)等多种氨基酸，葡萄糖(glucose)等多种糖类[6]，棕榈酸(palmitic acid)等多种脂肪酸[7,8]以及木犀草素(luteolin)及其 7-O-β-D 葡萄糖苷，β-谷甾醇(β-sitosterol)及其 β-D-葡萄糖苷[9]等。

[药理] 1. 对心血管系统的作用　红花有轻度兴奋心脏、降低冠脉阻力、增加冠脉流量和心肌营养性血流量的作用[1]。它对实验性心肌缺血、心肌梗死或心律失常等动物模型均有不同程度对抗作用。红花煎剂腹腔注射对垂体后叶素引起大鼠或家兔的急性心肌缺血[2,3]及结扎犬冠脉左降支形成的急性实验性心肌梗死有明显保护作用[4]。另外，红花黄色素对乌头碱所致大鼠心律失常也有一定的对抗作用[2]。

红花对血管有扩张作用，红花注射液能对抗由肾上腺素或去甲肾上腺素对血管的收缩作用(如离体豚鼠后肢及兔耳)。其作用机制主要是直接或部分阻断 α-肾上腺素受体所致[5]。口服红花黄色素能显著降低自发性高血压大鼠血压，并使其血浆肾素活性和血管紧张素Ⅱ均有所降低[6]。

2. 抗凝血和抗血栓形成作用　红花有抑制血小板聚集和增加纤维蛋白溶解作用。体外实验表明，红花能抑制 ADP 或胶原诱导的家兔血小板聚集作用[7]。大鼠灌服红花煎剂有明显延长血栓形成时间，缩短血栓长度和减轻重量的作用，血小板计数降低，聚集功能抑制，凝血酶原时间及白陶土部分凝血活酶时间延长[8]。红花黄色素在试管内能延长家兔血浆的复钙时间，家兔肌注红花黄色素能明显延长凝血酶原时间和凝血酶时间[9]。

3. 对血脂的作用　口服红花油可降低高胆固醇血症家兔的血清总胆固醇、总脂、三酰甘油及非酯化脂肪酸水平[10]。

4. 对缺氧耐受能力的影响　红花注射液、醇提物、红花苷、红花黄色素能显著提高小鼠的耐缺氧能力[11]。红花浸出液腹腔注射对预防新生大鼠减压缺氧缺血后脑神经元的变性有强力的保护性[12]。

5. 兴奋子宫　红花煎剂对小鼠、豚鼠、兔、猫及犬等动物的子宫都有明显收缩作用，小剂量可使之发生节律性收缩，大剂量甚至可使子宫肌痉挛[13]。摘除卵巢小鼠的阴道周围注射红花煎剂，可使其子宫重量明显增加，提示有雌激素样作用[14]。

6. 对免疫功能的影响　红花黄色素降低血清溶菌酶含量、腹腔巨噬细胞和全血白细胞吞噬功能；使空斑形成细胞(PFC)、脾特异性玫瑰花结形成细胞(SRFC)和抗体产生减少；抑制迟发

型超敏反应(DHA)和超适剂量免疫法(SOI)诱导的抑制性T细胞(T_S)活化。体外,红花黄色素抑制[^{3}H]TdR掺入的T、B淋巴细胞转化、混合淋巴细胞(MLC)反应、白介素-2(IL-2)的产生及其活性[15]。红花注射液皮下注射能提高大鼠外周血淋巴细胞ANAE(酸性α-醋酸萘酯酶)检测的阳性百分率,提示红花对细胞介导免疫功能具有促进作用[16]。

7. 抗炎作用 红花黄色素大鼠腹腔注射对甲醛性足跖肿胀、组胺引起的毛细血管通透性增加及棉球肉芽肿形成均有明显的抑制作用[17]。

8. 对神经系统作用 红花黄色素有较强的镇痛作用(小鼠扭体法和热板法),并能增强巴比妥类及水合氯醛的中枢抑制作用,还能减少尼可刹米性惊厥的反应率和死亡率[17]。红花又能减轻脑组织中单胺类神经介质的代谢紊乱,使下降的神经介质恢复正常或接近正常[18]。

9. 其他作用 红花在试管内能抑制变形链球菌附着能力,菌斑形成量减少,细菌总蛋白亦下降,菌斑中胞外葡萄糖含量降低[19]。红花煎剂能减少灌流豚鼠肺的流量,有收缩支气管作用[13]。

10. 毒性 红花煎剂小鼠腹腔注射的LD_{50}为2.4±0.35 g/kg及灌胃为20.7 g/kg。中毒症状有委靡不振,活动减少,行走困难等[20]。醇提取物小鼠静注的LD_{50}为5.3 g/kg[21],红花黄色素小鼠静注LD_{50}为2.35 g/kg[22];腹腔注射和灌胃的LD_{50}分别为5.49 g/kg、5.53 g/kg[23]。红花黄色素的亚急性毒性观察:无论是家兔或小鼠,经心、肝、脾、肺、肾、肾上腺、脑等湿重及病理组织学检查,均未见明显改变;血象、肝功能未发现明显变化[23,24]。

[药性] 味甜,气微香,性平。入水、风塔。

[功能与主治] 通气血,舒筋骨,消肿止痛。主治"阻伤,路哈"(跌打损伤,骨折),"儿赶,拢栽线栽歪"(心胸胀闷,心慌心悸),"纳勒冒沙么"(痛经),"唉习火"(咳喘),"拢牛哈占波"(小便热涩疼痛,尿路结石)。

[用法用量] 内服:煎汤,5~10 g。

[附方] 1. 治"阻伤,路哈" 红花5 g,苏木10 g,鱼子兰根15 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"阻伤" 红花5 g,苏木15 g,泽兰10 g,降香5 g。煎汤内服。

3. 治"儿赶,拢栽线栽歪" 红花5 g,丁香5 g。煎服。(2、3方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治"纳勒冒沙么" 红花5 g,益母草20 g,小齿锥花20 g,老鸦糊20 g。煎服。

5. 治"唉习火" 红花5 g。煎汤,加少许童便为引,内服。(4、5方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

6. 治"拢牛哈占波" 红花5 g,艾根15 g,拔毒散根15 g,泽兰根15 g。煎汤内服。(景洪市傣医波的应验方)

参考文献

化学成分

[1] Koshi S, et al. C A, 1991,115:5139e
[2] 安熙强,等.中草药,1990,21(4):188
[3] Yoshiyuki T, et al. Tetrahedron Lett, 1982, 23:5163
[4] Junichi O, et al. C A, 1981,95:43572s
[5] Ronald G B, et al. J Agric Food Chem, 1990,36:1245
[6] Yoshiyuki T, et al. C A, 1988, 108:72154z
[7] 徐绥绪,等.中药通报,1984,9(1):31
[8] 徐绥绪,等.中药通报,1986,11(2):42
[9] Ismailov N M, et al. C A, 1985, 103:34895f

药理

[1] 高其铭. 中西医结合杂志,1984,4(12):758
[2] 天津医药工业研究所,等.山西医药杂志,1980,(1):2
[3] 徐理纳,等.药学学报,1979,14(8):461
[4] 周远鹏,等.中国医学科学院学报,1981,(3):36
[5] 李世英,等.中华医学杂志,1979,59(9):550
[6] 刘发,等.药学学报,1992,27(10):785
[7] 首都医院基础组药理研究室. 心脑血管疾病,1974,2(4):259
[8] 李承珠,等.中草药,1983,14(7):315
[9] 黄正良,等.中草药,1987,18(4):166
[10] 赵志功,等.河北省医学科学院院报,1981,5:(27)
[11] 黄正良,等.中草药,1985,16(10):459
[12] 柏惠英,等.中草药,1992,23(10):531
[13] 孙世锡,等.中华医学杂志,1955,41(5):38
[14] 贾汉卿,等.佳木斯医学院学报,1980,(2):18
[15] 陆正武,等.中国药理学报,1991,12(6):537
[16] 程建祥,等.实用中西医结合杂志,1993,6(5):261
[17] 黄正良,等.中草药,1984,15(8):348
[18] Kuang P G, et al. Am J Clin Med, 1983, (11):217
[19] 凌均棨,等.华西口腔医学杂志,1989,7(4):217
[20] 张培琰,等.兰州医学院学报,1962,(1):35
[21] 武汉市冠心病协作组. 武汉新医药,1974,(2):26
[22] 沈翠娟. 山西医药杂志,1979,(1):46
[23] 黄正良,等.中草药,1984,15(8):348
[24] 丁邦裕,等.云南医药,1979,(4):50

158 红豆蔻 ꯑꯣꯡ 贺哈

Hong dou kou 《西双版纳傣药志》

[来源] 为姜科植物大高良姜的果实或根茎。

[原植物] 大高良姜 *Alpinia galanga* (L.)Willd.

多年生草本,植株高达2 m。根茎块状,稍有香气。叶片长圆形或披针形,长25~35 cm,宽6~10 cm,顶端短尖或渐尖,基部渐狭,两面均无毛或于叶背被长柔毛,干时边缘褐色;叶柄短,长约6 mm。圆锥花序密生多花,长20~30 cm;花序轴被毛,分枝多而短,长2~4 cm,每一分枝上有花3~6朵;小苞片披针形,长5~8 mm;花绿白色,有异味;萼筒状,长6~10 mm,果时



大高良姜

宿存；花冠管长 6～10 mm，裂片长圆形，长 1.6～1.8 cm；侧生退化雄蕊细齿状至线形，紫色，长 2～10 mm；唇瓣倒卵状匙形，长达 2 cm，白色而有红线条，深 2 裂；花丝长约 1 cm，花药长约 7 mm。果长圆形，长 1～1.5 cm，宽约 7 mm，中部稍收缩，熟时棕色或枣红色，平滑或稍有皱缩，质薄，不开裂，手捻易破碎，内有种子 3～6 颗。花期 5～8 月，果期 9～11 月。

生于海拔 100～1 300 m 的山野沟谷阴湿林下或灌丛和草丛中。分布于台湾、广东、海南、广西和云南等地。

[采收加工] 2～3 月间挖取根茎，洗净切片，晒干备用，鲜品随用随采；9～10 月间果实近成熟时采集，晒干或阴干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实椭圆形，中间稍收缩，长 8～15 mm，直径 7～10 mm；表面红棕色或淡棕色，光滑或有皱纹，顶端有淡黄色残留花被，长 2～5 mm，基部有果柄痕；果皮薄而脆，易破碎，内面淡黄色，子房 3 室，中轴胎座，每室有种子 2 枚，种子块往往与果皮脱离。种子呈四面体，背面稍隆起，长宽 4～5 mm；表面黑棕色或红棕色，外被浅棕色膜状假种皮；胚乳灰白色。气香，味辛辣。

显微鉴别 种子横切面：假种皮细胞 4～7 列，圆形或切向延长。种皮的外层为 1～5 列非木化厚壁纤维，呈圆形或多角形，直径 13～45 μm，其下为 1 列扁平的黄棕色或深棕色色素细胞；油细胞 1 列，方形或长方形，直径 16～54 μm；色素层细胞 3～5 列，含红棕色物；内种皮为 1 列栅状厚壁细胞，长约 65 μm，宽约 30 μm，黄棕色或红棕色，内壁及靠内方的侧壁极厚，胞腔偏外侧，内含硅质块。外胚乳细胞充满淀粉粒团，偶见草酸钙小方晶。内胚乳细胞含糊粉粒及脂肪油滴。

理化鉴别 薄层色谱取样品粉适量，加水蒸馏，提取的挥发油用无水硫酸钠脱水后，点于硅胶 G-CMC 板上，以乙烷-乙酸乙酯(85∶15)为展开剂，以樟脑、芳樟醇、1，8-桉叶素为对照品。展距 17 cm，用 10%磷钼酸乙醇液显色，供试品色谱中在与对照品色谱相应位置上显蓝黑色斑点。

[化学成分] 果实含 1′-乙酰氧基胡椒酚乙酸酯(1′-acetoxychavicol acetate)，1′-乙酰氧基丁香油酚乙酸酯(1′-acetoxyeugenol acetate)[1～4]，对-羟基桂皮醛(*p*-hydroxycinnamaldehyde)，反式-4-甲氧基桂皮醇(*trans*-4-methoxycinnamyl alcohol)，反式-3，4-二甲氧基桂皮醇(*trans*-3，4-dimethoxycinnamyl alcohol)[2]，3-蒈烯(Δ^3-carene)，E-6-甲基-5-庚烯-2-酮[(E)-6-methylhepta-5-en-2-one]，1，8-桉叶素(1，8-cineole)，芳樟醇氧化物(linalool oxide)，芳樟醇(linalool)，4-松油烯醇(terpinen-4-ol)，α-松油醇(α-terpineol)，荜澄茄烯(cadinene)，β-榄香烯(β-elemene)，α-香柑油烯(α-bergamotene)，丁香油酚(eugenol)，α-蒎草烯(α-humulene)，别香橙烯(aloaromaden-dene)，顺式-丁香烯(*cis*-caryophyllene)，γ-依兰油烯(γ-muurolene)，β-甜没药烯(β-bisabolene)，乙酸桂皮酯(cinnamyl acetate)，石菖蒲烯(calamenene)，橙花叔醇(nerolidol)，荜澄茄烯醇(cadinenol)，丁香烯醇(caryophyllenol) Ⅰ和Ⅱ等[3，5～7]。

种子含 1′-乙酰氧基胡椒酚乙酸酯，1′-乙酰氧基丁香油酚乙酸酯，丁香烯醇Ⅰ和Ⅱ[8]，高良姜萜醛(galanal)A 和 B[9]等。

[药理] 1. 抗溃疡作用 红豆蔻种子的甲醇提取物中分离出的 1′-乙酰氧基胡椒酚乙酸酯和 1′-乙酰氧基丁香油酚乙酸酯，腹腔注射均能明显抑制大鼠溃疡[1]。

2. 抗病原微生物作用 红豆蔻根茎挥发油能抗革兰阳性菌、酵母菌及一些皮肤真菌，挥发油中以 4-松油烯醇最有效。乙酰氧基胡椒酚醋酸盐对皮肤真菌有效[2]。高良姜萜醛 A 和 B 等，它们具有细胞毒和抗真菌活性[3]。

3. 抗肿瘤作用 1′-乙酰氧基胡椒酚乙酸酯及 1′-乙酰氧基丁香油酚乙酸酯给小鼠腹腔注射，具有抗小鼠腹水型肉瘤 S_{180} 作用[4]。

[药性] 味辣，性热。入风、土塔。

[功能与主治] 理气止痛，健胃消食，除风止痒。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“接短短嘎，斤毫冒兰”(腹痛腹胀，消化不良)，“缅白贺”(毒虫咬伤)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)。

[用法用量] 内服：煎汤，果实 10～20 g。外用：根鲜品适量，捣烂敷；或炒热包敷。

[附方] 1. 治“拢梅兰申” 红豆蔻根、姜黄、野姜鲜品各适量。捣烂，加淘米水、猪油各适量，炒热，包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“接短短嘎，斤毫冒兰” 红豆蔻 10 g，茴香豆蔻 10 g，芳樟 10 g，云南五味子藤 30 g。煎汤内服。

3. 治“接短短嘎” 红豆蔻 15 g，生姜 3 g。煎服。

4. 治“拢梅兰申”，“缅白贺”，“兵洞烘洞飞暖” 红豆蔻根鲜品适量。捣烂，敷患处。(2～4 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 余竞光，等. 中药通报，1988，13(6)：34
[2] Itokawa H，et al. Planta Med，1987，53(1)：32
[3] Depooter H L. Phytochemistry，1985，24：93
[4] Janssen A M，et al. Planta Med，1985，51(6)：507
[5] 薛教渊，等. 高等学校化学学报，1987，8(8)：714
[6] 芮和恺，等. 中草药，1982，13(7)：43
[7] 毕培曦，等. 中药材，1987，(3)：49
[8] Mitsui S. Chem Pharm Bull，1976，24(10)：2377
[9] Morita H，et al. Planta Med，1988，54(2)：117

药理

[1] Mitsui S，et al. Chem Pharm Bull，1976，24(10)：2377
[2] Janssen A M，et al. Planta Med，1985，51(6)：507
[3] Morita H，et al. Planta Med，1988，54(2)：117
[4] Itokawa H，et al. Planta Med，1987，53(1)：32

159 红壳砂仁 ཤྲཱ་ཀོ་ཤ་རེན་ཛི། 麻娘亮

Hong ke sha ren 《西双版纳傣药志》

[来源] 为姜科植物红壳砂仁的果实和根。

[原植物] 红壳砂仁 *Amomum aurantiacum* H. T. Tsai et S. W. Zhao

植株高 2～2.5 m。茎丛生，被黄褐色短柔毛。叶片狭披针形，长 30～60 cm，宽 5～12 cm，叶面疏被平贴、黄褐色短毛，叶背密被淡绿色柔毛；近无柄或有极短的柄。穗状花序椭圆形，鳞片三角形，紫红色，被毛；花序轴密被淡褐色柔毛；苞片长椭圆形，紫红色；花冠黄红色，花冠管约与花萼管等长，唇瓣圆形，白色，中脉黄色，有紫红色斑点；侧生退化雄蕊线形，药隔附属体 3 裂，中裂片半圆形，两侧裂片线形。蒴果近球形或卵圆形，橘红色，果皮被平贴、锈色毛及稀疏柔刺；花萼宿存，被毛；种子多粒，红褐色，具香气。花期 5～6 月，果期 7～8 月。

生于海拔 600 m 左右的常绿阔叶林中。分布于云南南部。

[采收加工] 果实成熟时采收，晒干备用；秋冬季果实采收后，挖取根洗净晒干备用。

[化学成分] 果实含油率 5.84%，微呈黄色，主要成分是芳樟醇(linalool)和橙花醇(nerolidol)[1]。

[药性] 味涩，气香，性温。入土塔。

[功能与主治] 补土健胃，理气止痛，止呕，利尿通淋。主



红壳砂仁

治“接崩短嘎，冒开亚毫”(脘腹胀痛，不思饮食)，“拢牛”(小便热涩疼痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，果实 5～10 g，根 20 g。

[附方] 1. 治“接崩短嘎，冒开亚毫” 红壳砂仁根 20 g，红壳砂仁 10 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“接崩短嘎，冒开亚毫” 红壳砂仁根 30 g，姜黄 15 g，紫色姜 15 g，台乌 15 g，木香 15 g，豆蔻 5 g。共研细粉，开水冲服，每次 3～5 g，日服 3 次。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“拢牛” 红壳砂仁根 10 g，茴香豆蔻 20 g。煎汤内服。(景洪市傣医波波验方)

参考文献

化学成分

[1] 药检工作通讯. 1980,10(5):233

160 纤穗柳 ꪙꪊꪙꪎꪒ 埋海嫩

Xian sui liu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为杨柳科植物纤序柳的树皮、根和叶。

[原植物] 纤序柳 *Salix araeostachya* Schneid.

小乔木，高约 5 m。老枝紫褐色，无毛，当年生枝密被短柔毛。叶互生，长椭圆形至披针形，长 7～8 cm，宽 2～3 cm，先端渐尖，基部楔形，边缘有细锯齿；托叶半心形；叶柄长不过 1 cm。葇荑花序顶生，向上，雌雄异花，花与叶同时展开；雄花序长 5～9 cm，雄蕊 5～6，为苞片长度的 2 倍，苞片卵圆形，两面被毡毛，腺体 2，先端有裂；雌花序约 6 cm，疏花，子房具长柄，花柱短，2 浅裂。蒴果卵球形，长 7～9 mm，具柄，柄长 1～2 mm。种子椭圆形，长 1～2 mm，有冠毛。花期 10～11 月，果期 12 月。

生于海拔 1 800 m 以下的河边、沙滩荒地。分布于云南南部及西南部地区。

[采收加工] 全年可采，用鲜品或切片晒干备用。

[药性] 味苦涩，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒，除风止痛，调理气血。主治“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“拢习亨习毫”(疥癣)，“领约缅，领约兵洞，领约哦洞列烘”(性病，梅毒，外阴瘙痒)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“割鲁了勒多冒少，多温多约，冒米想”(产后恶露不尽，体弱多病，乏力)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 20～40 g。外用：鲜树皮或叶 100 g，煎水洗；或鲜品适量捣敷。

[附方] 1. 治“兵洞烘洞飞暖”，“拢习亨习毫” 纤穗柳树皮 100 g。煎水，外洗患部。(景洪市傣医波温囡验方)

2. 治“领约缅，领约兵洞，领约哦洞列烘” 纤穗柳叶 100 g，无根藤 100 g。煎水，外洗患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢梅兰申” 纤穗柳鲜品适量。捣烂，敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“割鲁了勒多冒少，多温多约，冒米想” 纤穗柳根 20 g。煎汤内服。(景洪市傣医波温囡验方)

161 花叶假杜鹃 ꪙꪊꪙꪎꪒ 比多楠

Hua ye jia du juan 《西双版纳傣药志》

[释名] 傣语“比多”指能将断骨拉拢接上之意，“楠”为刺。该药是傣医用于接骨消肿，散瘀止痛之要药。

[来源] 为爵床科植物花叶假杜鹃的根、叶或全株。

[原植物] 花叶假杜鹃 *Barleria lupulina* Lindl.

灌木，高约 2 m。茎多分枝。叶对生，披针形或卵状披针形，长 4～8 cm，先端渐尖，基部楔形，全缘，两面有白色柔毛；叶柄短，叶柄基部有一对向下的针刺，紫红色。穗状花序顶生或腋生；花黄色；苞片大；萼片 4，成对，外面一对最大；花冠管长，5 裂。蒴果。花期夏秋季。



花叶假杜鹃

生于山谷湿地、村旁园边。分布于广东、广西和云南等地。

[采收加工] 用鲜品，随用随采。

[化学成分] 地上部分含环烯醚萜苷类化合物：山栀苷甲酯(shanzhiside methyl ester)，假杜鹃素(barlerin)，乙酰基假杜鹃素(acetylbarlerin)[1]，6-O-乙酰基山栀苷甲酯(6-O-acetyl shanzhiside methyl ester)，7-乙酰基野芝麻新苷(ipolamiidoside)[2]。另含甜菜碱(betaine)[3]。

[药性] 味甜，气香，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 调补水血，散瘀消肿，止痛。主治“多约多温”(体弱多病)，“冒开亚毫”(不思饮食)，“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“丁兵乎些答盖”(鸡眼)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 10～20 g。外用：鲜叶或全草适量，捣敷。

[附方] 1. 治“多约多温”，“冒开亚毫” 花叶假杜鹃根 20 g。煎汤内服。(景洪市傣医波温囡验方)

2. 治“阻伤” 花叶假杜鹃鲜叶适量。春细，加少许猪油、淘米水拌匀，包敷患处。

3. 治“路哈”，“阻伤”，“拢梅兰申” 花叶假杜鹃叶、鸭嘴花、文殊兰、山小桔叶、光叶巴豆叶、除风草、平卧土三七、车前草鲜品各适量。捣烂，加酒炒热，包敷患处。(2、3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“丁兵乎些答盖” 花叶假杜鹃全草鲜品适量。春细，加少许猪油、淘米水拌匀，包敷患处。(景洪市傣医波波验方)

参考文献

化学成分

[1] Suksamrarn A. J Nat Prod, 1986,49(1):179

[2] Byme I T, et al. C A, 1987,107:112689r

[3] Fischer H, et al. Phytochemistry, 1988, 27(8):2581

162 苍耳 ဟျဝခိဝ့်ဂ် 雅西温

Cang er　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为菊科植物苍耳的根和果实。

[原植物] 苍耳 *Xanthium sibiricum* Patrin ex Widder. 一年生草本，高 40～100 cm。全株密被白色短毛。茎直立，粗糙，微有棱条，表面青绿色，散布黑褐色斑点，近根部略呈紫色，上部有分枝。叶互生，具长柄，叶片不规则三角形，长 6～10 cm，宽 5～10 cm，先端尖，基部稍呈心形，边缘 3～5 浅裂，有不规则粗齿，两面被短毛。头状花序几无梗，腋生、顶生或聚生；花单性，黄绿色，雌雄同株；雄花序球状，生于枝梢；雌花序在下部，总苞片 2～3 列，连合成 2 室的椭圆状总苞体，长约 1.5 cm，灰褐色或黄褐色，表面生多数钩刺及短毛，顶端有 1～2 个嘴刺，内含 1～2 瘦果。瘦果内含 1 粒种子。花期 5～6 月，果期 6～8 月。



苍耳

生于山坡、荒地、田埂和林边。我国各地均有分布。

[采收加工] 秋季采收成熟果实，晒干；根四季可采，洗净切碎，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别　果实纺锤形或卵圆形，长 1～1.5 cm，直径 4～7 mm；表面黄棕色或黄绿色，全体有钩刺，顶端有 2 枚较粗的刺，分离或相连，基部有果柄痕。质硬而韧，横切面中间有纵向隔膜，分为两室，各有一枚瘦果。瘦果略呈纺锤形，一面较平坦，顶端具突起的花柱基，果皮薄，灰黑色，具纵纹。种皮膜质，浅灰色，有纵纹，子叶 2 枚，有油性。气微，味苦。

显微鉴别　果实横切面：总苞内外为 1 列表皮细胞。内、外表皮间主为纤维层，纵横排列，外层数列纤维纵向排列，其横断面呈多角形，向内的纤维横向排列，呈长条状，间或向外突出成钩刺。纤维间散有 1 列维管束，其余全为薄壁组织。果皮外面为表皮细胞与 1 列棕色色素层，向内为薄壁组织，并散有维管束。子叶细胞含油滴及糊粉粒。

理化鉴别　薄层色谱取样品粉末 10 g，用甲醇振摇提取 3 次，合并提取液，减压浓缩至少量，作供试品溶液。取芦丁对照品溶于甲醇中，使成 1 ml 含 1 mg 的溶液，作对照品溶液。分别取供试品、对照品溶液各 10 μl，点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-醋酸-水(4:1:5)上层液为展开剂，展距 10 cm，取出，晾干，用氨蒸气显色。供试品色谱中在与对照品相应的位置上，显相同颜色的斑点。

[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(stearie acid)3.68%，油酸(oleic acid)26.8%，亚油酸(linoleic acid)64.20%。不皂化物中有蜡醇(ceryl alcohol)，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)即是 β-谷甾醇-β-D-葡萄糖苷(β-sitosterol-β-D-glucoside)，葡萄糖(glucose)，果糖(fructose)，蔗糖(sucrose)，酒石酸(tartaric acid)，琥珀酸(succinic acid)，延胡索酸(fumaric acid)，苹果酸(malic acid)，亮氨酸(leucine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，甘氨酸(glycine)，门冬氨酸(aspartic acid)，门冬酰胺(asparagine)。又含蛋白质，其中氨基酸有甘氨酸，丝氨酸(serine)，谷氨酸(glutamic acid)，丙氨酸(alanine)，缬氨酸(valine)，赖氨酸(lysine)，酪氨酸(tyrosine)，苏氨酸(threonine)，脯氨酸(proline)，精氨酸(arginine)[1]。另含 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-caffeoylquinic acid)[2]。种仁含脂肪油 40%，其中脂肪酸有：棕榈酸 1.50%～2.0%，硬脂酸 7.0%～7.5%，油酸 26.7%，亚油酸 64.8%[3]，还含氢醌(hydroquinone)，苍术苷(atracyloside)[4]。种子壳含羧基苍术苷(carboxyatractyloside)[5]。

[药理] 1. 降血糖作用　大鼠腹腔注射由苍耳子水浸剂中提取的苷类物质 AA_2，使血糖和肝糖元水平显著降低，10mg/kg 时，给药后 2h 血糖降至惊厥水平(35 mg/kg%—45 mg%)。AA_2 能对抗肾上腺素的升血糖作用，可能与肝糖元减少有关，但对四氧嘧啶性糖尿病大鼠无治疗作用[1]。

2. 抗炎、镇痛作用　苍耳子甲醇提取物腹腔注射，对大鼠足肿的抑制率达 30% 以上，小鼠醋酸扭体法抑制率 10%

以上[2]。

3. 抗微生物作用 苍耳子煎剂在体外对金黄色葡萄球菌、乙型链球菌、炭疽杆菌和白喉杆菌有不同程度抑制作用[3]。

4. 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，收缩力减弱。给兔、犬静注有短暂降血压作用[4]。

5. 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，可能与体内重新分布有关[1]。

6. 其他作用 苍耳子煎剂灌胃，对小鼠的细胞免疫和体液免疫均有明显抑制作用，与其对 T 淋巴细胞亚群分布及 β-内啡肽产生的影响有关[5]。苍耳子煎剂灌胃，对小鼠有镇咳作用，对兔无祛痰作用[4]。

7. 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，死前呼吸困难并伴有阵发性惊厥[6]。

[药性] 味甘，性平。小毒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒，利水化石。主治“拢洞烘”(全身皮肤瘙痒)，“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 30 g，或果实 10～15 g。外用：全株适量，煎水洗。

[附方] 1. 治“拢洞烘” 苍耳全株、臭麻叶各适量。煎水，外洗。(景洪市傣医波波验方)

2. 治“拢牛哈占波” 苍耳根 30 g，苍耳子 10 g，胡芦茶根 20 g，假烟叶根 20 g，肖梵天花根 20 g。煎汤内服。(景洪市傣医波的应验方)

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: 20303
[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] 宋振玉，等. 药学学报，1962，9(11)：678
[2] 小菅卓夫，等. 药学杂志(日)，1985，105(9)：845
[3] 零陵地区卫生防疫站，等. 湖南医药杂志，1974，(4)：50
[4] 王浴生. 中药药理与应用. 第 1 版. 北京：人民卫生出版社，1983. 508
[5] 章育正，等. 上海免疫学杂志，1993，13(6)：334
[6] 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

163 苎麻 ᨴᩬᩮᩥ 办藤

Zhu ma 《西双版纳傣药志》

[来源] 为荨麻科植物苎麻的根和叶。

[原植物] 苎麻 *Boehmeria nivea* (L.) Gaud. 又名：纻《诗经》，天青地白草、川绵葱、野苎麻(王安卿《采药志》)，银苎、天名精《纲目拾遗》，园麻、线麻、白苎麻、山麻、红苎麻《中药大辞典》。

多年生草本，高达 2 m。茎直立，分枝，有柔毛。单叶互生，阔卵形或卵圆形，长 7～15 cm，宽 6～14 cm，先端渐尖，边缘有粗锯齿，基部浑圆或阔楔形，上面绿色，粗糙，下面除叶脉外全部密被白色绵毛；托叶锥尖形，脱落；叶柄有柔毛。花单性，雌雄同株，花小成束，为腋生的圆锥花序；雄花黄白色，花被 4 片，雄蕊 4；雌花淡绿色，花被 4 片，紧抱子房，花柱 1。瘦果细小，椭圆形，长约 1.5 mm，集合成小球状，上有毛，花柱突出。花期 6～8 月，果期 9～11 月。



苎麻

生于山坡、路边。分布于云南、贵州、广西、广东、福建、江西、台湾、浙江、湖北、四川及甘肃、陕西、河南等地，野生或栽培。

[采收加工] 全年可采，洗净鲜用或晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 根略呈纺锤形，稍膨大，长约 10 cm，直径 1～1.3 cm；表面灰棕色，有纵皱纹及横长皮孔，有时皮孔横向连接；断面粉性，无髓。气微，味淡，有黏性。

显微鉴别 根茎横切面：木栓层为 5～6 列木栓细胞，韧皮部狭窄，韧皮纤维较少，韧皮射线不明显；木质部主为薄壁细胞，充满淀粉粒，导管稀少；无髓。

[化学成分] 根含绿原酸(chlorogenic acid)，在稀酸中加热可得到咖啡酸(caffeic acid)和奎宁酸(quinic acid)[1]。

叶含芸香苷(rutin)[2]，野漆树苷(rhoifolin)[3]，鲜叶含叶黄素(lutein)，α-和 β-胡萝卜素(carotene)，干燥叶含叶黄素，β-胡萝卜素[4]，谷氨酸(glutamic acid)[5]。

[药理] 止血作用 用野苎麻的提取物浸泡大、小鼠尾端的人工创面，可使出血量减少，出血时间缩短。如给小鼠口服或腹腔注射，也可得到同样的效果。家兔肌内注射提取物后，凝血时间缩短，但血小板计数未见明显变化。用浸有提取物的药棉覆盖于大鼠的肝、肾伤口，未见明显的止血作用[1]。

[药性] 味甘，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 根：清热解毒，利尿；叶：止血止痛，解毒，消肿。主治“说凤令兰”(口舌生疮)，“接腰，习优哦勒”(腰痛，尿血，便血)，“办改泵”(脾肿大)，“吾多”(蛇咬伤)，“割鲁了勒约”(产后气血虚)。

[用法用量] 内服：煎汤，根、叶各 20～30 g。外用：适量，叶捣烂敷；或根磨水搽。

[附方] 1. 治“说凤令兰” 苎麻根和叶 30 g。煎汤，含漱。(勐腊县傣医波儿验方)

2. 治“接腰，习优哦勒” 芒麻根 20 g。煎汤内服。（景洪市傣医刀新民验方）

3. 治“办改泵” 芒麻叶适量。捣烂，炒热，包敷患处。

4. 治“吾多” 芒麻根适量。磨于水，擦伤口。

5. 治“割鲁了勒约” 芒麻根 20 g，胡椒 5 g，小姜 5 g，苹芰 5 g。捣细粉，置黑鸡腹内，煮熟，服食。（3～5 方出自景洪市傣医波罕亮验方）

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院，等. 江苏药材志. 江苏人民出版社，1965. 130

[2] Watt J M. Medicinal and Poisonous Plants of Southern and Eastern Africa 2Ed. 1962：1042，1141

[3] 中冲太七郎，等. 药学杂志（日），1957，77(1)：112

[4] Samtos M C，et al. C A，1988，109：70360k

[5] Elvira B. Manzanilla，et al. C A，1962，57：2594f

药理

[1] 河北新医大学. 止血、烧、烫伤技术资料汇集. 1971. 21

164 芦荟 ꩻꩵꩧ 雅郎

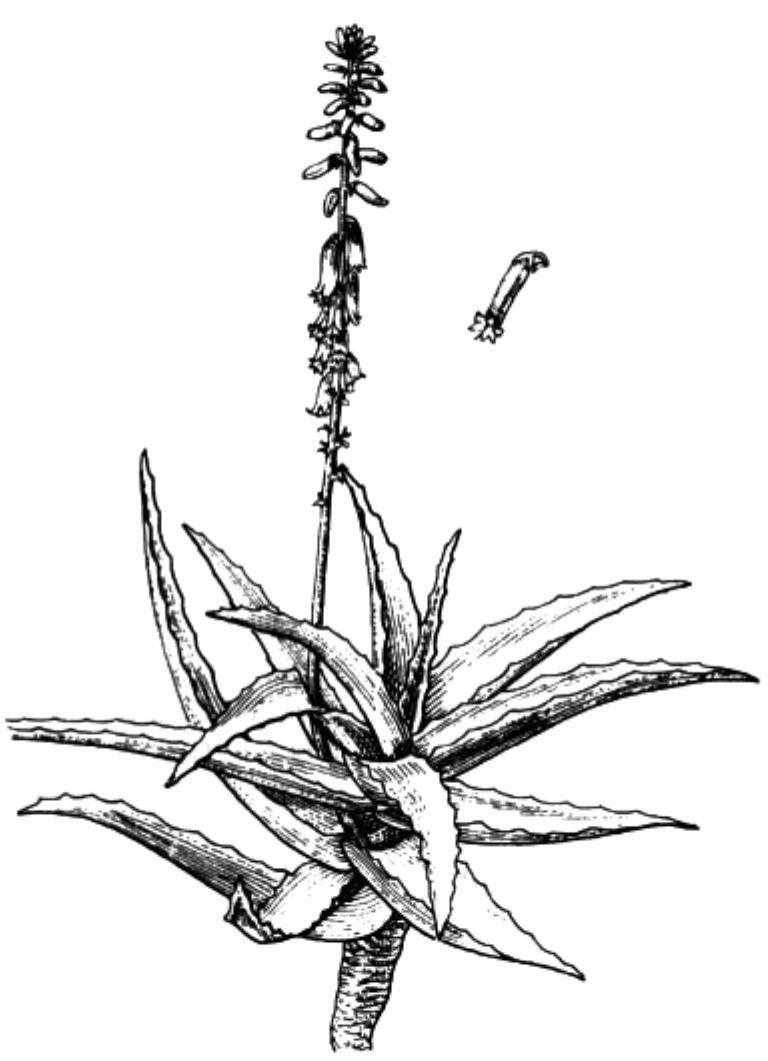
Lu hui 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙浪（德宏）。

[来源] 为百合科植物斑纹芦荟的叶。

[原植物] 斑纹芦荟 *Aloe vera* L. var. *chinensis* (Haw.) Berger 又名：油葱《岭南杂记》，象鼻草《纲目拾遗》，象鼻莲、罗帏草、罗帏花《植物名实图考》，草芦荟、罗苇、象胆《全国中草药汇编》。

多年生肉质草本。根系须状。短茎或无茎。叶簇生，螺旋状排列；直立，肥厚；狭披针形，长 10～20 cm，宽 1.5～2.5 cm，厚 5～8 mm，先端渐尖，边缘有刺状小齿，基部阔而包茎。花茎单生或分枝，高 60～90 cm；总状花序，疏散；花被长约 2.5 cm，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。



斑纹芦荟

生于海拔 300～400 m 的干热河谷、路边、灌丛中，分布于广东、广西、福建、四川和云南等地，全国温暖地区有栽培。

[采收加工] 全年可采，用鲜品。

[化学成分] 叶含芦荟苦素（aloesin）[1]，芦荟宁（aloenin），月桂酸（lauric acid），肉豆蔻酸（myristic acid），棕榈酸（palmitic acid），棕榈油酸（palmitoleic acid），硬脂酸（stearic acid），十六碳二烯酸（hexadecadienoic acid），油酸（oleic acid），亚油酸（linoleic acid），亚麻酸（linolenic acid），葡萄糖酸（gluconic acid），β-胡萝卜素（β-carotene），维生素（vitamin）B_1、B_2、C、D、E、PP[2]。另含代号为 A_{60}、A_{90a}、A_{90b} 的三种多糖[3]。其相对分子量分别为 12 000、47 000、12 000，A_{60} 系甘露聚糖，A_{90b} 为葡萄甘露聚糖，其中葡萄糖与甘露糖的摩尔比为 3∶4，又含芦荟多糖（aloeferan）[4]。

[药理] 1. 对免疫系统的影响 斑纹芦荟多糖 A_{60} 溶液可以促进 $C_{57}BL/6$ 纯系雄性小鼠的淋巴细胞转化功能，对以 ^3H-TdR 掺入 DNA 为指标的小鼠腹腔巨噬细胞增殖也有促进作用[1]。

2. 抗肿瘤作用 斑纹芦荟醇提取物灌胃或腹腔注射对小鼠 ESC 实体瘤、S_{180} 实体瘤、B_{16} 黑色素瘤、HepS 均有抑制作用。腹水瘤中只有腹腔注射醇提取物对 HepA 有效。腹腔注射芦荟苦素 50 mg/kg，连续 7～10 d，对小鼠 S_{180} 肉瘤抑瘤率为 52.3%，对 ESC 抑瘤率达 42.9%，对 HepS 抑瘤率为 45.0%[2]。

3. 其他作用 斑纹芦荟注射液、芦荟总苷及从总苷中得到的结晶Ⅲ给小鼠腹腔注射，能显著降低由四氯化碳或硫代乙酰胺引起的丙氨酸转氨酶升高。以总苷灌胃同样有效。芦荟注射液及总苷给大鼠腹腔注射，还能降低氨基半乳糖引起的丙氨酸转氨酶升高[3]。斑纹芦荟的提取物芦荟多糖给小鼠灌胃，对拘束水浸应激性胃溃疡有抑制作用；对乙醇及吲哚美辛造成的胃溃疡也有较好的抑制作用，给小鼠静注同样剂量多糖，抑制效果更明显[4]。

[药性] 味苦，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛。主治“菲埋喃皇罗”（水火烫伤），“缅白贺”（毒虫咬伤），“短旧”（腹内痉挛剧痛）。

[用法用量] 内服：鲜汁 3～5 滴，开水冲服。外用：适量，鲜叶捣汁涂擦。

[附方] 1. 治“菲埋喃皇罗”，“缅白贺” 芦荟鲜叶适量。捣汁，涂擦。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

2. 治“短旧” 芦荟鲜叶汁 3～5 滴。开水冲服。（景洪市傣医波儿验方）

参考文献

化学成分

[1] 袁阿兴，等. 中国中药杂志，1991，16(5)：292

[2] Takayuki，et al. Chem Letts，1972，(7)：547

[3] 王蜀秀，等. 植物学报，1989，31(5)：389

[4] 樊亦军，等. 中国中药杂志，1989，14(12)：746

药理

[1] 王蜀秀，等. 植物学报，1989，31(5)：389

[2] 李伟芳，等. 中国中药杂志，1991，16(11)：688

[3] 樊亦军，等. 中国中药杂志，1989，14(12)：746

[4] 钟正贤，等. 中草药，1995，26(2)：83

165 苏木 ᥖᥴᥰᥒᥲ 更方

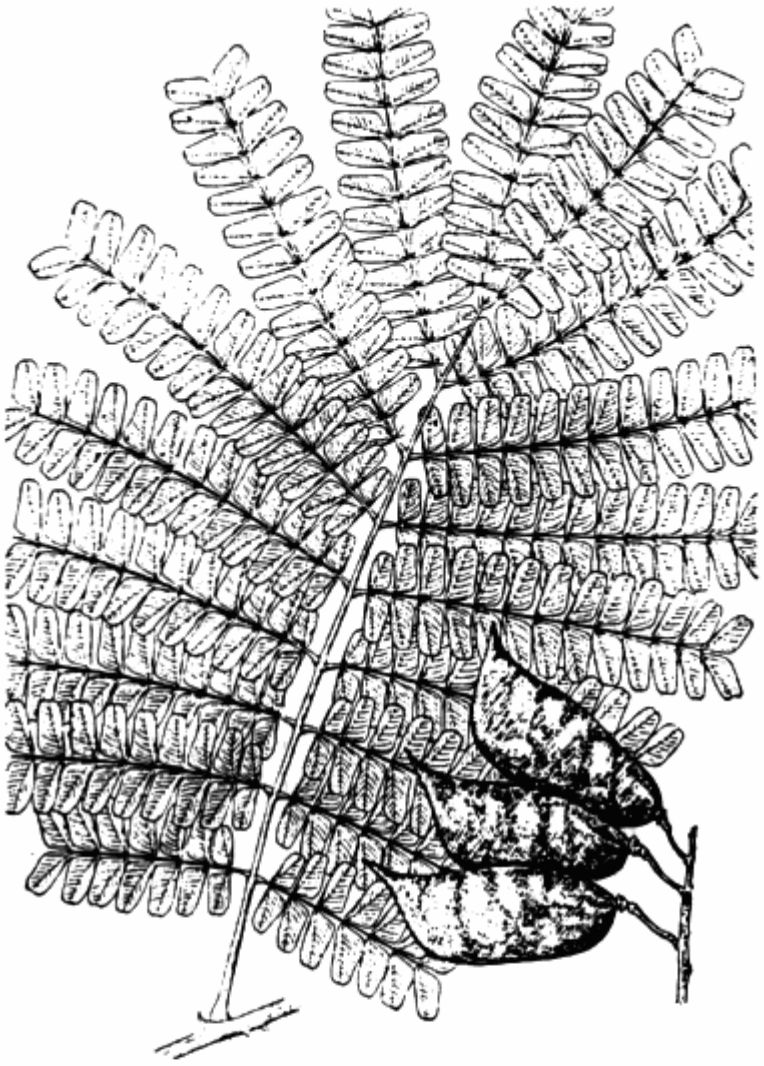
Su mu 《西双版纳傣药志》

[异名] 埋芳(德宏)。

[来源] 为豆科植物苏木的干燥心材或叶。

[原植物] 苏木 *Caesalpinia sappan* L.

常绿小乔木,高可达 5～10 m。树干有小刺,小枝灰绿色,具圆形凸出的皮孔,新枝被微柔毛,其后脱落。叶为二回双数羽状复叶,全长达 30 cm 或更长;羽片对生,9～13 对,长 6～15 cm,叶轴被柔毛;小叶 9～16 对,长圆形,长约 14 mm,宽约 6 mm,先端钝形微凹,全缘,上面绿色无毛,下面具细点,无柄;具锥刺状托叶。圆锥花序,顶生,宽大多花,与叶等长,被短柔毛;花黄色,径 10～15 mm;萼基部合生,上部 5 裂,裂片略不整齐;花瓣 5,其中 4 片圆形,等大,最下 1 片较小,上部长方倒卵形,基部的 1/2 处窄缩成爪状;雄蕊 10,花丝下部被棉状毛;子房上位,1 室。荚果长圆形,偏斜,扁平,厚革质,顶端一侧有尖喙,长约 7.5 cm,直径约 3.5 cm,成熟后暗红色,具短茸毛,不开裂,含种子 4～5,长 1.5～2 cm。花期 3～4 月,果期 8～10 月。



苏木

生于海拔 900 m 以下的河边、江边、深谷或栽培。分布于广西、广东、台湾、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采。除去外皮及边材,取心材晒干备用;鲜叶随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 心材长圆形或对剖半圆柱形,有的连接根部则呈不规则稍弯曲的长条状或疙瘩状,长 10～100 cm,直径 3～12 cm;表面暗红棕色或棕红色,可见黄红相间的纵向条纹,具刀削痕、枝痕。横断面略具光泽,年轮明显,有的中央可见暗棕色、质松、带亮星的髓部。质坚硬沉重,致密。气微香,味微甘、涩。

显微鉴别 粉末特征:黄红色。①木纤维成束,橙黄色或无色。纤维细长,直径 9～22 μm,壁厚或稍厚,斜纹孔稀疏,胞腔线形或较宽大。有的纤维束周围细胞中,含草酸钙方晶,形成晶纤维;含晶细胞类方形,壁不均匀增厚,木化。②木射线径向纵断面碎片较易见,细胞长方形,长 32～60 μm,直径 16～26 μm,壁连珠状增厚,具单纹孔,切向壁纹孔较密,孔沟明显;切向纵断面射线宽 1～3 列细胞,高约至 62 个细胞,纹孔显著。③具缘纹孔导管大者直径约至 160 μm,多破碎,具缘纹孔排列较密,导管中常含棕色块状物。④草酸钙方晶少数,直径约 17 μm。⑤木薄壁细胞长方形或狭长,长 58～108 μm,直径约 17 μm,壁稍厚,木化,纹孔明显。⑥棕色块呈不规则块状。

理化鉴别 薄层色谱取本品粉末 5 g,加乙醇 50 ml,回流 10 min,滤过,滤液作供试品溶液。另取苏木色素溶于乙醇中作对照品溶液。分别取供试品、对照品溶液各 10 μl,点于同一硅胶 G-0.5%CMC 薄层板上,以氯仿-乙醇(4∶1)为展开剂,展距 10 cm,取出,晾干。置可见光下检视,供试品色谱中在与对照品相应的位置上,显相同颜色的斑点。

[化学成分] 心材含色原烷类化合物:苏木酮 B(sappanone B)即是 3-(3′, 4′-二羟基苄基)-3, 7-羟基-4-色原烷酮〔3-(3′, 4′-dihydroxybenzyl)-3, 7-hydroxy chroman-4-one〕,3-去氧苏木酮 B(3-deoxysappanone B),苏木酚(sappanol),表苏木酚(episappanol),3′-去氧苏木酚(3′-deoxy sappanol),3′-O-甲基苏木酚(3′-O-methylsappanol),4-O-甲基苏木酚,3′-O-甲基表苏木酚(3′-O-methylepisappanol),4-O-甲基表苏木酚(4-O-methyl-episappanol)等[1～4]。还包含巴西苏木素(brazilin)[5],3′-O-甲基巴西苏木素(3′-O-methylbrazilin)[4],和巴西苏木素衍生物(brazilin derivativesl)1 及 2[5]。又含商陆黄素(ombuin),鼠李素(rhamnetin),槲皮素(quercetin)等黄酮类和苏木查耳酮(sappanchalcone)[6]等。又含二苯并环氧庚烷类化合物:原苏木素(protosappanin) A[7]、B[8]、C[9]、E-1、E-2[10]及 10-O-甲基原苏木素 B(10-O-methylprotosappanin B)[10]。还含苏木苦素(calsalpin)J、P[11],二十八醇(octacosanol),β-谷甾醇(β-sitosterol),蒲公英赛醇(taraxerol)[12]。

[药理] 1. 对循环系统的影响 对肾上腺素所致小鼠肠系膜微循环障碍,苏木水煎醇提取液能显著促进微动脉血流,促进微循环和管径的恢复[1]。犬静注苏木水煎醇提取液还可增加冠脉流量,降低冠脉阻力,减慢心率,减低左室作功,但增加心肌耗氧量[2]。

2. 对血液的影响 对静注高分子右旋糖酐引起实验性血瘀证家兔的血液,苏木注射液在试管内能显著降低血液黏度,在各种切速下苏木的作用均非常显著;苏木对于红细胞聚集指数无显著影响[3]。苏木可抑制由 ADP 诱导的大鼠血小板聚集[4]。巴西苏木素衍生物 1、2 均有抗高胆固醇血症的作用[5]。

3. 抗癌作用 以人早幼粒白血病细胞株 HL-60 为靶细胞,苏木水提取液有细胞毒作用。对小鼠淋巴瘤细胞株 Yac-1、人白血病细胞株 K_{562} 及小鼠成纤维细胞株 L_{929},苏木煎剂也有较强作用[6,7]。苏木煎剂腹腔注射也能显著延长 EAC 荷瘤小鼠[8]和实验性白血病 P_{388} 及 L_{1210} 动物的生存时间[10]。在苏木作用下,HL-60 细胞的谷氨酰胺合成酶的活性也受抑制[10]。此外,苏木还有抑制诱变效果[11]。

[药性] 味微甜,性平。入水、风塔。

[功能与主治] 通血散瘀,消肿止痛,强身健体,延缓衰老,滋养容颜。主治"纳勒麻冒沙么"(月经不调,痛经,闭经),"阻伤"(跌打损伤),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节肿痛,屈伸

不利),"揪涛"(早衰),"杆郎软"(腰膝冷痛,周身乏力,性欲冷淡,阳痿,遗精,早泄)。

[用法用量] 内服:煎汤或泡酒,10～30 g。外用:鲜叶适量,捣敷。

[使用注意] 内服过量可致呕吐,腹泻。

[附方] 1. 治"纳勒麻冒沙么" 苏木 5 g,益母草 15 g,红花 5 g,朱槿根 15 g,云南五味子藤 30 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治"阻伤" 苏木 30 g。煎服。(景洪市傣医波儿验方)

3. 治"阻伤","拢梅兰申" 苏木叶、鸭嘴花、车前草鲜品各适量。捣烂,外敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治"揪涛","杆郎软" 苏木 10 g,红花 5 g,鸡冠花 10 g,朱槿根 15 g,"雅叫帕中补"(亚洲宝丸)15 g。泡酒内服,每次 10～20 ml。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Saitan T, et al. Chem Pharm Bull, 1986,34(6):2506
[2] Namikoshi M, et al. Phytochemistry, 1987,26(6):1831
[3] Namikoshi M, et al. Chem Pharm Bull, 1987,35(9):3597
[4] Namikoshi M, et al. Chem Pharm Bull, 1987,35(7):2761
[5] Fuke C, et al. Phytochemistry 1985,24(10):2403
[6] Nagai M, et al. 药学杂志(12),1984,104(9):935
[7] Nagai M, et al. Chem Pharm Bull, 1986,34(1):1
[8] Nagai M, et al. Chem Pharm Bull, 1990,38(6):1490
[9] Nagai M, et al. Chem Pharm Bull, 1987,35(7):3002
[10] Namikoshi M, et al. Chem Pharm Bull, 1987,35(9):3615
[11] Shimokawa T, et al. Chem Pharm Bull, 1985,33(8):3545
[12] Yadava R N, et al. C A, 1988,109:187282c

药理

[1] 翁维良,等. 中西医结合杂志, 1984,4(9):555
[2] 李连达,等. 上海中医杂志,1984,(2):47
[3] 翁维良,等. 中医杂志,1984,(2):149
[4] 中国医学科学院药物研究所. 新医药学杂志,1976,(2):81
[5] Fuke C, et al. Phytochemistry, 1985, 24(10):2403
[6] 徐建国,等. 肿瘤研究与临床,1989,(3):15
[7] 马俊英,等. 天津医药,1990,18(1):41
[8] 任连生,等. 中国中药杂志,1990,15(5):306
[9] 徐建国,等. 中国中药杂志,1991,16(5):306
[10] 渡边泰雄. 国外医学·中医中药分册,1993,15(1):3
[11] 文锦华,等. 癌变·畸变·突变,1993,5(1):33

166 杧果 ᨾᩣᨦᩮᩅ 麻蒙

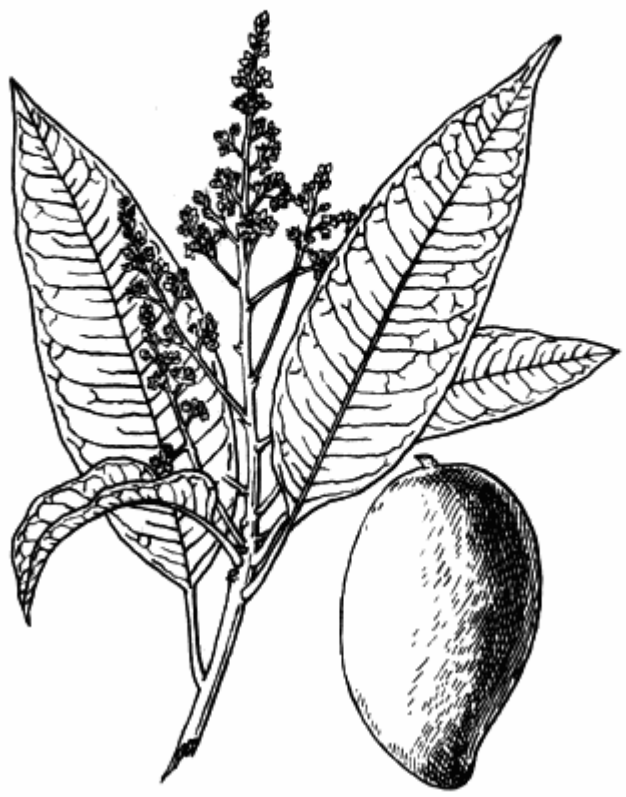
Mang guo 《西双版纳傣药志》

[异名] 麻蒙(德宏)。

[来源] 为漆树科植物杧果的根、叶、树皮和果实。

[原植物] 杧果 *Mangifera indica* L.

常绿大乔木,高 10～27 m。树皮厚,呈灰褐色,有多数小裂孔,成鳞片状脱落;枝扩展,树冠密。单叶,簇生枝顶,叶片长圆形至长圆状披针形,长 10～20 cm,宽窄不定,有光泽,先端尖或渐尖,基部楔形,边缘常呈波浪形;叶柄长 4～6 cm,基部膨大。花杂性,圆锥花序常与叶等长或过之,被柔毛;花无柄或具短柄,芳香,萼片卵形或长椭圆形,5 裂,被柔毛;花瓣 5,淡黄色,长约为花萼的 2 倍;花盘肉质,5 裂;雄蕊 5,4 枚退化,仅 1 枚发育,花药紫红色;雌蕊 1,位于花盘中央,花柱线形,柱头不显。核果椭圆形或肾形,微扁,长 8～15 cm,熟时黄色;果核大,扁平,有纤维。花期春季,果期 5～7 月。



杧果

栽培或分布于热带亚热带地区。我国福建、广东、广西、海南、台湾和云南等地有栽培。

[采收加工] 根、叶和树皮四时可采,鲜用或晒干备用,果实 5～7 月采(成熟或未成熟果实均用),鲜用或晒干。

[化学成分] 果实中含内消旋肌醇(meso-inositol),葡萄糖(glucose)[1],异戊醇(isoamyl alcohol),α-和β-蒎烯(pinene),柠檬烯(limonene),小茴香酮(fenchone)[2],杧果酮酸(mangiferonic acid),异杧果醇酸(isomangiferolic acid),阿波酮酸(ambonic acid),阿波醇酸(ambolic acid),没食子酸(gallic acid),间双没食子酸(m-digallic acid),没食子鞣质(gallotannin),槲皮素(quercetin),异槲皮苷(isoquercitrin),杧果苷(mangiferin),并没食子酸(ellagic acid),β-胡萝卜素(β-carotene),堇黄质(viofaxanthin)。还含硫胺素(thiamine),核黄素(riboflavine),叶酸(folic acid)等。

带皮果实含糖,蛋白质,粗纤维,维生素 C(vitamin C)。果汁中含蔗糖(sucrose),葡萄糖(glucose),果糖(fructose)等。未成熟的果实中含葡聚糖(glucan),阿聚糖(arabinan),聚半乳糖醛酸(galacturonan)。杧果干含酒石酸(tartaric acid),枸橼酸(citric acid),草酸(oxalic acid),葡萄糖[3]。

树皮含杧果苷(mangiferin),高杧果苷(homomangiferin),鞣质(tannin)。

叶含杧果苷,异杧果苷(isomangiferin),抗坏血酸(ascorbic acid),鞣质,树脂,氢氰酸,黄酮类等[3]。

[药理] 1. 抗病原体作用 未成熟的果实及树皮、根茎能抑制化脓球菌、大肠杆菌;但也有报告在实验室中无抗疟或抗菌作用。有报道食过量杧果可引起肾炎。其树胶-树脂在医疗上用途如阿拉伯树胶[1]。杧果叶经提取杧果苷后的浸膏做体外抑菌试验,结果证明,杧果叶有一定的抑制流感病毒作用,对金黄色葡萄球菌 209、大肠杆菌 36 及铜绿假单胞菌 124 有一定的抑制作用。杧果叶对发热家兔的体温影响不明显,表明其无明显的退热作用[2]。用组织培养法检验,杧果苷与异杧果苷 25～250 μg/ml 直接或同时作用病毒以及先感染病毒后给药或先给药后感染病毒时,均有抗Ⅰ型单纯疱疹病毒(HSV-1)作用。杧果苷和异杧果苷的平均空斑减数率分别为 69.5% 及 56.8%[3]。采用空斑减数试验与产量减数试验对杧果苷体外抗 HSV-2 作用的研究表明,具抑制 50%空斑形成有效浓度(EC_{50})

为 111.7 μg/ml，使病毒产量减少 90%和 99%的有效浓度（EC_{90} 和 EC_{99}）分别为 33 μg/ml 和 80 μg/ml，治疗指数（IC_{50}/EC_{50}）为 8.1[5]。抗单纯疱疹病毒作用机制可能是抑制病毒细胞内复制的晚期[3,4]。

2. 中枢神经系统的作用　2%阿拉伯树胶杧果苷混悬液 50～200 mg/kg 给小鼠和大鼠腹腔注射时产生中枢神经抑制征象，自主运动能力降低，镇静及眼睑下垂[5]。

3. 抗炎作用　杧果苷 50 mg/kg 腹腔注射和灌胃，对角叉菜胶诱发大鼠后脚爪水肿、棉球植入以及肉芽囊肿均有明显的抗炎作用。棉球肉芽肿试验表明，双侧肾上腺切除并不影响杧果苷抗炎活性[5]。

4. 其他作用　杧果苷有较好的祛痰和镇咳作用[6]。杧果叶对动物有雌性激素作用。叶或汁对敏感的人可引起皮炎[1]。

[药性] 味甘、酸、涩，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 收敛止泻，利水消肿，镇痛安神。主治“接短鲁短”（腹痛腹泻），“拢泵”（水肿），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利），“贺接贺办”（头痛头昏）。

[用法用量] 内服：果、根、叶、树皮适量，煎汤或开水泡服。外用：叶、树皮鲜品适量，捣敷。

[附方] 1. 治“接短鲁短”　杧果树皮 10 g。开水泡服。

2. 治“拢泵”　杧果树根适量。煎汤内服。（1、2 方出自景洪市傣医波为三验方）

3. 治“拢梅兰申”　杧果树鲜皮、生姜各适量。捣烂，包敷患处。（景洪市傣医波温囡验方）

4. 治“贺接贺办”　杧果树皮、槟榔青树皮、瓜子金叶鲜品各适量。捣烂，加入“雅叫哈顿”（五宝药散，见“马连鞍”条）包敷颈项部。（景洪市傣医波的应验方）

参考文献

化学成分

[1] Yang T H, et al. C A, 1982, 96: 214353y
[2] Osman A M, et al. C A, 1973, 79: 123696v
[3] 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. 1039, 1040

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. 1039, 1040
[2] 叶惠珍，等. 中成药研究，1982，(1)：32
[3] 郑民实，等. 中国药理学报，1989，10(1)：85
[4] 朱霄梅，等. 中国药理学报，1993，14(5)：452
[5] Shankaranayan D, et al. Indian J Pharm Sci, 1979, 41(2): 78
[6]《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编（下册）. 北京：人民卫生出版社，1978. 306

167 李子　ꪎꪱꪙꪱꪎꪱꪙ　麻曼勒

Li zi　《西双版纳傣药志》

[异名] 麻满（德宏）。

[来源] 为蔷薇科植物李的根或果实。

[原植物] 李　*Prunus salicina* Lindl.

乔木，高可达 12 m。树皮灰褐色，粗糙；小枝无毛，紫褐色，有光泽。叶互生，叶柄长 1～1.5 cm，近顶端有 2～3 腺体；叶片长方倒卵形或椭圆倒卵形，长 5～10 cm，宽 3～4 cm，先端短骤尖或渐尖，基部楔形，边缘有细密浅圆钝重锯齿，两面无毛或下面脉腋间有毛。先叶开白色花，径约 2 cm，通常 3 朵簇生；花梗长 1～1.5 cm；萼筒杯状，萼片与花瓣全为 5；雄蕊多数；心皮 1，与萼筒分离。核果卵球形，先端常稍急尖，基部凹陷，有深纵沟，绿、黄或带紫红色，有光泽，被蜡粉；核有细皱纹。花期 4～5 月，果期 7～8 月。



李

我国除内蒙、新疆、西藏外，各地多有分布和栽培。

[采收加工] 根全年可采，用鲜品。夏季采果，晒干备用。

[化学成分] 果实含赤霉素（gibberellin）A_{32}[1]。还含胡萝卜类色素，如 β-胡萝卜素（β-carcotene），隐黄质（cryptoxanthin），叶黄素（lutein），堇黄质（violaxanthin）及新黄质（neoxanthin），并含维生素 A[2]。又含矢车菊苷（chrysanthemin），矢车菊苷元-3-鼠李糖基葡萄糖苷，蜀葵氨酸（altheine）等多种氨基酸[3]。

[药性] 味苦、酸，微涩，性凉。入土、水、风塔。

[功能与主治] 调补气血，理气止痛，收敛止泻。主治四塔功能低下所致的“多温多约，冒米想”（体弱多病，乏力），“接短鲁短”（腹痛腹泻），“拢蒙沙嘿”（腹痛腹泻，赤白下痢）。

[用法用量] 内服：煎汤，果实 20～30 g；根 20～25 g。

[使用注意] 服用本品时忌食菌类及酒。

[附方] 1. 治四塔功能低下所致的“多温多约，冒米想”　李子根 20 g，千日红、通光藤各 15 g。煎汤内服。（景洪市傣医波波验方）

2. 治“接短鲁短”　李子根 30 g，秧泡根 15 g。煎汤内服；或配使君子根 15 g。煎汤内服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

3. 治“拢蒙沙嘿”　李子根 25 g，红李子根 30 g。煎汤内服。（景洪市傣医波为三验方）

参考文献

化学成分

[1] Murakami Y. C A, 1986, 104: 203931t
[2] Gross J. C A, 1984, 101: 3901j
[3] 江苏省植物研究所. 新华本草纲要.（第三册）上海：上海科学技术出版社，1990. 115

168 两面针　ꪎꪱꪒꪱꪒꪵꪀ　嘿喃活

Liang mian zhen　《西双版纳傣药志》

[异名] 干杂捣（勐腊）。

[来源] 为芸香科植物两面针的根、茎、叶。

[原植物] 两面针 *Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC.

常绿木质藤本，长 3～5 m。根皮淡黄色。老茎有皮孔，茎、枝、叶轴有刺，叶柄及小叶的中脉两面均有钩状皮刺。奇数羽状复叶互生，小叶 3～11 片，对生，革质而亮，卵形或卵状长圆形，长 4～11 cm，宽 2～6 cm，先端短尾状，基部圆形或宽楔形，边近全缘或微具波状疏锯齿；具短柄。春季开白色小花，伞房状圆锥花序腋生；花单性；萼片 4，宽卵形；花瓣 4，卵状长圆形；雄花的雄蕊 4，开花时伸出花瓣外，退化心皮先端常为 4 叉裂；雌花的退化雄蕊极短小，心皮 4，扩展。蓇葖果成熟时紫红色，有粗大腺点，顶端具短喙。花期 3～4 月，果期 9～10 月。



两面针

生于海拔 200～1 100 m 的山野坡地灌木丛中。分布于福建、台湾、湖南、广东、广西和云南等地。

[采收加工] 全年可采，叶晒干，根、茎洗净去皮，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为厚片或圆柱形短段，长 2～20 cm，厚 0.5～6 cm，少数 10 cm。表面淡棕黄色或淡黄色，有鲜黄色或黄褐色类圆形皮孔。切断面较光滑，皮部淡棕色，木部淡黄色，可见同心性环纹及密集的小孔。质坚硬。气微香，味辛辣麻舌而苦。

显微鉴别 根横切面：木栓层为 10～15 列木栓细胞，韧皮部有少数草酸钙方晶及油细胞散在，油细胞长径 52～122 μm，短径 28～87 μm，韧皮部外缘有木化的纤维，单个或 2～5 个成群。木质部导管直径 35～98 μm，周围有纤维束；木射线宽 1～3 列细胞，有单纹孔。薄壁细胞充满淀粉粒。

理化鉴别 (1) 取本品根皮粉末 1 g，加浓氨试液 0.5 ml 湿润，加氯仿 10 ml，浸泡 30 min，超声处理 30 min，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，取此甲醇溶液 3～4 滴，置 10 ml 具塞试管中，加变色酸溶液 0.5 ml 和硫酸 3 ml，置水浴上加热 10 min，显深紫色。

(2) 薄层色谱 取两面针对照药材 1 g，加乙醇 15 ml，温浸 30 min，超声处理 30 min，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1 ml 使溶解，作为对照药材溶液；另取本品 1 g，同法处理作为供试品溶液。吸取供试品、对照药材溶液各 2 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(20∶5∶3∶1∶0.12)为展开剂，置于展开剂预饱和 10 min 的色谱缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365 nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(3) 薄层色谱 取乙氧基白屈菜红碱对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。吸取乙氧基白屈菜红碱对照品溶液及理化鉴别(2)下的对照药材溶液和供试品溶液各 2 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-醋酸乙酯-甲醇(25∶2∶0.1)为展开剂，置浓氨试液预饱和 10 min 的色谱缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365 nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；在与对照品色谱相应位置上，显相同的橘黄色荧光斑点。

[化学成分] 根含多种生物碱：氯化光叶花椒碱(nitidine chloride)，光叶花椒酮碱(oxynitidine)，二氢光叶花椒碱(dihydronitidine)，6-甲氧基-5，6-二氢白屈菜红碱(6-methoxy-5，6-dihydroche lerythrine)，α-别隐品碱(α-allocryptopine)，茵芋碱(skimmianine)；另含 6-乙氧基白屈菜红碱(6-ethoxyche lerythrine)。叶含挥发油和牡荆素(vitexin)[1]。

[药理] 1. 镇痛作用 两面针提取物(N-4)或单体(结晶-8)腹腔注射均可抑制小鼠扭体反应[1]，明显提高大鼠痛阈，其镇痛作用与脑内单胺类介质有关[2,3]。

2. 镇静作用 两面针提取物 N-4 腹腔注射，使小鼠自发活动明显减少，与阈下剂量的戊巴比妥钠有协同作用。给犬注射也见镇静作用，可使犬呼吸减弱、减慢，20 min 后恢复正常[1]。

3. 诱发僵住症作用 两面针结晶-8 给小鼠皮下注射或小鼠、大鼠腹腔注射，经铁丝网悬吊法试验，均可诱发僵住症，可能与脑内黑质-纹状体内的多巴胺-乙酰胆碱-r-氨基丁酸-多巴胺(DA-Ach-GABA-DA)环路中的 DA 有关[4]。

4. 对心血管系统的作用 氯化光叶花椒碱和 6-乙氧基白屈菜红碱有明显强心作用[5]。氯化光叶花椒碱给麻醉犬静滴，使心率、心输出量和呼吸频率明显增加，但对血压、肺循环和全身循环的血管阻力无明显影响[5]。另有报道，氯化光叶花椒碱对家兔有降血压作用[6]。

5. 解痉作用 两面针结晶-8 或 N-4 对乙酰胆碱和氯化钡所致离体豚鼠回肠收缩均有明显的拮抗作用[1,2]。

6. 抗癌作用 氯化光叶花椒碱腹腔注射可使小鼠艾氏腹水癌细胞有丝分裂指数下降，明显阻止癌细胞增殖，并显示细胞被阻滞于 G_2 期，对 S 期细胞也有一定杀伤作用。其抗癌机制可能是抑制 DNA 的合成[7]。两面针所含其他生物碱也有一定抗癌作用，如 6-乙氧基白屈菜红碱对艾氏腹水癌有抗癌作用[4]。6-甲氧基-5，6-二氢白屈菜红碱抑制小鼠艾氏腹水癌，并能延长小鼠寿命[8]。

7. 抗菌作用 两面针的乙醇提取液(1∶1)对溶血性链球菌及金黄色葡萄球菌有较强的抑制作用[9]。

8. 其他作用 两面针根水提取物有局部麻醉作用[10]。

9. 毒性 两面针褐色油状物(N-4)小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 166±15 mg/kg，两面针结晶-8 小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 68.04±8.36 mg/kg[1,2]。

[药性] 味苦、麻，性凉。小毒。入风、水塔。

[功能与主治] 祛风利水，活血止痛，解毒消肿。主治“多温多约，冒米想”(体弱多病，乏力)，“阻伤”(跌打损伤)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“接崩接短”

(脘腹疼痛)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～20 g;研粉,0.5～1 g。外用:适量,泡酒涂擦。

[使用注意] 有小毒,内服不宜过量。

[附方] 1. 治"多温多约,冒米想" 两面针根 15 g,蔓荆子根 15 g,山乌龟 10 g,青牛胆 10 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"拢蒙沙喉","阻伤" 两面针 20 g,旱莲草 20 g,青藤 15 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治"接崩接短" 两面针、圆叶千斤藤各等量。研粉,混匀,温开水送服,每次 0.5～1 g。(景洪市傣医波波验方)

参考文献

化学成分

[1] 黄治勋,等. 化学学报,1980,38(6):535

药理

[1] 曾雪瑜,等. 中草药,1980,11(5):220
[2] 曾雪瑜,等. 药学学报,1982,17(4):253
[3] 洪庚辛,等. 药学学报,1983,18(3):227
[4] 王玫馨. 药学通报,1981,16(2):114
[5] Hamilin R L,et al. C A,1977,87:145670z
[6] Addae-Mensah,et al. C A,1990,112:48468s
[7] 樊亦军,等. 中国药理学报,1981,2(1):46
[8] 黄治勋,等. 化学学报,1980,38(6):353
[9] 温尚开. 中草药,1995,26(4):215
[10] 中国医学科学院药物研究所,等. 中药志(第二册). 第 2 版. 北京:人民卫生出版社,1982. 388

169 两面青 帕罕

Liang mian qing

《西双版纳傣药志》

[来源] 为紫金牛科植物包疮叶的全株。

[原植物] 包疮叶 *Maesa indica* (Roxb.)A. DC.

常绿灌木,高 1～3 m。多分枝,外倾,幼枝具深沟槽,后变圆柱形,具纵条纹,有突起的皮孔,无毛。叶柄长 1～2.5 cm;叶片坚纸质或薄革质,卵形至广卵形或长圆状卵形,长 8～17 cm,宽 5～9 cm,顶端急尖或渐尖,基部楔形或近圆形,边缘具波状齿或粗齿,两面无毛,中脉在叶面微凹,侧脉约 12 对,微隆起,背面具脉状腺条纹。总状花序或圆锥花序腋生或近顶生,长 3～5 cm;苞片三角状卵形,或近披针形;花梗长 1～2 mm;小苞片广卵形,紧贴花萼基部;萼片广卵形,具疏缘毛;花冠白色或淡黄绿色,钟状,具不明显的脉状腺条纹,裂片广卵形;雄蕊在雄花中着生于花冠管中部,内藏;雌蕊不超过雄蕊,柱头微裂。肉质浆果,卵圆形或近球形,直径约 3 mm,具纵肋纹;宿存萼包果顶部。花期 4～5 月,果期 9～11 月。

生于海拔 500～2 000 m 的山间阔叶林下阴湿处,有时亦见于阳处。分布于云南南部。

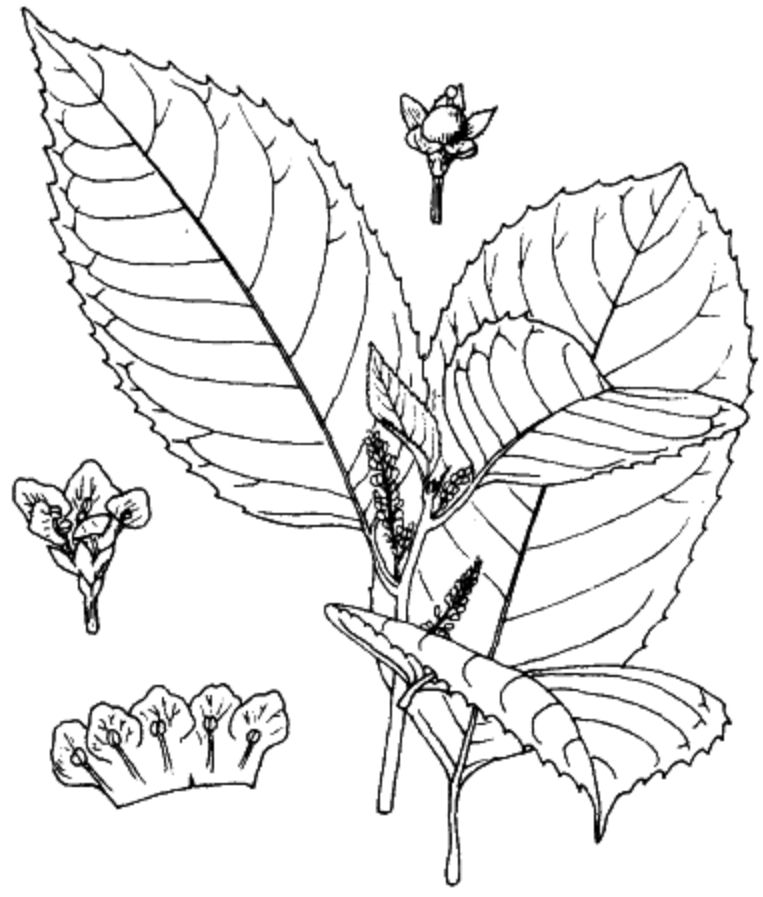
[采收加工] 全年可采,切片晒干或鲜用。

[化学成分] 全草含杜茎山醌(maesaquinone)[1]。叶含槲皮素(quercetin)[2],槲皮素-3-鼠李糖苷(quercetin-3-rhamnoside),谷甾醇(sitosterol)[3]等。种子中含杜茎山酚(maesol)[1]。

[药性] 味微苦,气香,性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒,利胆退黄,通调气血。主治"拢案答勒"(黄疸),"割鲁了多温多约"(产后体弱多病),"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿),"拢牛"(小便热涩疼痛),"割鲁了冒米喃农"(产后乳汁不下,缺乳)。

[用法用量] 内服:煎汤,15～30 g。外用:鲜叶适量,捣敷。



包疮叶

[附方] 1. 治"拢案答勒" 两面青根 20 g,马鞭草 15 g,白茅根 15 g,翠云草 10 g。煎汤内服。(景洪市傣医康郎罕验方)

2. 治"割鲁了多温多约" 两面青枝 20 g,去皮,煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治"兵洞飞暖龙" 两青面鲜叶适量。捣烂,加少许红糖,包敷患处。(勐腊县傣医波瀚燕验方)

4. 治"拢牛" 两面青根 20 g,鸭嘴花根 15 g。煎汤内服。(景洪市傣医波波验方)

5. 治"割鲁了冒米喃农" 两面青叶 15 g。煎汤,白酒为引,内服。(景洪市傣医波温囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Desai H K, et al. Indian J Chem, 1975,13(1):97
[2] Gaitonde R V, et al. C A, 1989,111:239626f
[3] Ahmad S A, et al. Phytochemistry, 1973,12(7):1826

170 报春石斛 ꩻꩮꩍꩮꩌꩪ 罗喃该龙

Bao chun shi hu

《西双版纳傣药志》

[来源] 为兰科植物报春黄石斛的假茎。

[原植物] 报春黄石斛 *Dendrobium primulinum* Lindl.

草本丛生,夏季落叶。假茎直立,稍肥壮,圆柱形,节稍肿胀,长 15～25 cm,节上留有部分枯腐的鞘纤维。叶互生,钝椭圆形或圆披针形,长 8～10 cm,宽 3～4 cm,基部近圆形,先端钝。总状花序从假茎的基节上抽出,有花 2 朵,花淡黄色,直径 4～5 cm,柄粗短,基部有小苞片,萼片披针形,唇瓣淡紫色,管有绒毛,合蕊柱奶油黄色。蒴果棒状。

附生于阔叶林中树上。分布于云南景洪、勐腊。

[采收加工] 多用鲜品,随用随采。

[药性] 味微苦,性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 补土滋水,清热除湿,杀虫止痒,消肿止痛。

主治水塔不足所致“说想亚喃”(口干烦渴),“菲埋喃皇罗”(水火烫伤),“拢麻想多烘”(皮肤红疹瘙痒)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～15 g;或适量,磨于水。外用:鲜品适量,磨水擦;或捣敷。

[附方] 1. 治“说想亚喃” 报春石斛茎、四棱豆根、竹叶兰、距花宝铎草、大苦溜溜根各适量。磨于水中内服。(景洪市傣医波的应验方)

2. 治“菲埋喃皇罗” 报春石斛茎适量。磨水,取汁外擦;或取报春石斛茎鲜品适量。捣烂,敷患处。

3. 治“拢麻想多烘” 报春石斛15 g。煎汤内服。(2、3方出自景洪市傣医波为三验方)

171 旱冬瓜 ꪵꪮꪵꪮ 埋歪

Han dong gua　　《西双版纳傣药志》

[异名] 八闷(德宏)。

[来源] 为桦木科植物尼泊尔桤木的树皮、寄生和根。

[原植物] 尼泊尔桤木 *Alnus nepalensis* D. Don.

落叶乔木,高约10 m。枝条有棱,树皮粗糙,幼枝有黄色短柔毛。叶近革质,倒卵形、卵形、长卵形或宽椭圆形,长4～16 cm,宽2.5～10 cm,近全缘或有细锯齿,先端短尖或渐尖,基部圆形或楔形,侧脉8～16对;叶柄长1～2.5 cm。花单性;雄花为柔荑花序,多数,下垂。果序极多数,排列成圆锥状;果苞木质,长约4 mm,先端5浅裂;翅果长约2 mm,膜质翅宽为果的1/2或与果等宽。花期6～10月,果期次年3～5月。



尼泊尔桤木

生于海拔1 200～3 200 m的山坡林中、河边阴湿处。分布于广西、贵州、四川、云南和西藏等地。

[采收加工] 全年可采,采树皮、根及其寄生洗净,切碎晒干备用,或用鲜品。

[化学成分] 根含羽扇豆醇(lupeol),白桦脂醇(betulin),白桦脂酸(betulinic acid),蒲公英赛醇(taraxerol),蒲公英赛酮(taraxerone),β-谷甾醇(β-sitosterol)[1]。

[药性] 味苦、涩,性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒,生肌敛疮,涩肠止泻,调补水血,止血,利胆退黄。主治“兵洞破”(黄水疮),“接短鲁短”(腹痛腹泻),“割鲁了多温多约”(产后体弱多病),“把办哦勒”(外伤出血),“拢案答勒”(黄疸)。

[用法用量] 内服:煎汤,树皮10～30 g;寄生15～30 g;根30 g。外用:树皮适量,用水磨汁搽;或研粉撒。

[附方] 1. 治“兵洞破” 旱冬瓜树皮、菩提树皮各适量,用水磨汁搽。(景洪市傣医波的应验方)

2. 治“接短鲁短” 旱冬瓜树皮20 g,长杆兰10 g。煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治“割鲁了多温多约” 旱冬瓜树寄生20 g,竹叶兰10 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“把办哦勒” 旱冬瓜树皮、止血藤各适量。共研细粉撒于患处。

5. 治“拢案答勒” 旱冬瓜根30 g磨汁或煎汤服。(4、5方出自景洪市傣医波温囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Talapatra S K, et al. J Indian Chem soc, 1983,60(2):203

172 佛手 ꪵꪻꪵꪻꪶ 麻威

Fo shou　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为芸香科植物佛手柑的幼果和叶。

[原植物] 佛手柑 *Citrus medica* L. var. *sarcodactylis* (Noot.) Swingle.

常绿灌木,高3～4 m。枝上有短而硬的刺,嫩枝幼时紫红色。叶互生;长椭圆形或长圆形,长8～15 cm,宽3.5～6.5 cm,先端圆钝,基部阔楔形,边缘有锯齿;叶柄短,无翼。圆锥花序或为腋生的花束;雄花较多,丛生,直径3～4 cm,萼杯状,先端5裂,花瓣5,内面白色,外面淡紫色,雄蕊30以上;雌花子房上部渐狭,10～13室,花柱有时宿存。柑果卵形或长圆形,长10～25 cm,顶端分裂如拳,或张开如指,外皮鲜黄色,有乳状突起,无肉瓤与种子。花期夏季。



佛手柑

福建、安徽、浙江、广东、广西、四川和云南等地有栽培。

[栽培要点] 生物学特性 喜生长于温暖湿润，雨水充足地区，以富含腐殖质的肥沃壤土为好。

栽培技术 扦插繁殖：浙江一带4～6月，广东、四川等地3～4月或7～9月，选春、秋枝条梢作插条，忌选徒长枝，剪成18～25 cm带有3～5个芽头的段，按行株距18 cm×15 cm埋入苗床，入土深度为10～14 cm。

田间管理 扦插后保持土壤湿润，夏季搭棚遮荫，冬季覆草或盖土，插条经9～10个月后，苗高30 cm左右，于翌年清明前后按行株距1.7 m×1.7 m定植。

病虫害防治 冬季修枝注意防治煤烟病、蚜虫、红蜘蛛、吹棉介壳虫和凤蝶幼虫。

[采收加工] 秋季采摘幼果，切片晒干备用；叶去叶柄、叶尖，随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为类椭圆形或卵圆形的薄片，常皱缩或卷曲。长6～10 cm，宽3～7 cm，厚0.2～0.4 cm。顶端稍宽，常有3～5个手指状的裂瓣，基部略窄，有的可见果梗痕。外皮黄绿色或橙黄色，有皱纹及油点。果肉浅黄白色，散有凹凸不平的线状或点状维管束。质硬而脆，受潮后柔韧。气香，味微甜，后苦。

显微鉴别 果皮粉末特征：淡棕黄色。中果皮薄壁组织众多，细胞呈不规则形或类圆形，壁不均匀增厚。果皮表皮细胞表面观呈不规则多角形，偶见类圆形气孔。草酸钙方晶成片存在于多角形的薄壁细胞中，呈多面形、菱形或双锥形。

理化鉴别 薄层色谱：取本品粉末1 g，加无水乙醇10 ml，超声处理20 min，滤过，滤液浓缩至干，加无水乙醇0.5 ml使溶解，作为供试品溶液。另取佛手对照药材1 g，同法制成对照药材溶液。吸取上述两种溶液各2 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-醋酸乙酯(3∶1)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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

[化学成分] 果实含柠檬油素(citropten，limettin)，6，7-二甲氧基香豆精(6，7-dimethoxycoumarin)，3，5，8-三羟基-4′，7-二甲氧基黄酮(3，5，8-*trihydroxy*-4′，7-dimethoxyflavone)，柠檬苦素(limonin)，闹米林(nomillin)，胡萝卜苷(daucosterol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，对羟基苯丙烯酸(*p*-hydroxy phenylpropenoic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，琥珀酸(succinic acid)[1]，顺式-头-尾-3，4，3′，4′-柠檬油素二聚体(*cis*-head-to-tail-limettin dimer)，顺式-头-头-3，4，3′ 4′-柠檬油素二聚体(*cis*-head-to-head-limettin dimer)[2]，3，5，6-三羟基-4′，7-二甲氧基黄酮(3，5，6-trihydroxy-4′，7-dimethoxyflavone)，3，5，6-三羟基-7，3′，4′-三甲氧基黄酮(3，5，6-trihydroxy-7，3′，4′-trimethoxyflavone)[3]。还含痕量的香叶木苷(diosmin)和橙皮苷(hesperidin)[4]。

[药理] 1. 平喘、祛痰作用 本品所含的柠檬油素对组胺所致豚鼠离体气管收缩有对抗作用，蛋清致敏的豚鼠离体回肠和离体气管试验表明有一定抗过敏活性。麻醉猫肺溢流试验，静注柠檬油素5～10 mg/kg有一定的抗组胺作用[1]。

2. 对胃、肠平滑肌的作用 本品醇提取物对大鼠、兔离体肠管有明显抑制作用，静注给药对麻醉猫、兔在体肠管亦有抑制作用。醇提取物对乙酰胆碱引起的兔十二指肠痉挛有显著解痉作用，但对氯化钡引起的肠管痉挛则不能完全对抗。醇提取物2.25 g/kg静注，能迅速缓解氨甲酰胆碱所致的麻醉猫胃、肠和胆囊的张力增加[2]。

3. 对中枢的抑制作用 小鼠腹腔注射佛手醇提取物20 g/kg，自发活动明显减少并维持2 h，同剂量还可显著延长小鼠戊巴比妥钠睡眠时间，并能延长小鼠士的宁惊厥的致死时间，且降低其死亡率[3]。

4. 对心血管系统的作用 佛手醇提取物能显著增加豚鼠离体心脏的冠脉流量，提高小鼠的耐缺氧能力；对大鼠因垂体后叶素引起的心肌缺血有保护作用，并使豚鼠因结扎冠状动脉引起的心电图变化有所改善，对氯仿—肾上腺素引起的心律失常也有预防作用[1]。香叶木苷腹腔注射具有维生素P样作用，降低兔毛细血管渗透性；亦有维生素C样作用，能增强豚鼠毛细血管的抵抗力和减少肾上腺抗坏血酸耗竭[4]。

5. 抗炎作用 香叶木苷腹腔注射时，对角叉菜胶引起的大鼠足跖肿有消肿作用[5]。

6. 毒性 柠檬油素小鼠口服观察24 h的LD_{50}为3.95 g/kg[1]。香叶木苷小鼠口服的LD_{50}为10 g/kg，腹腔注射的LD_{50}为4 g/kg[6]。

[药性] 味苦、涩，气香，性温。入风、水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰，通气止痛。主治“兵哇嘎唉”(风寒感冒咳嗽)，“拢儿赶栽接”(心悸胸闷，胸痛)，“拢接崩短赶，短混列哈”(胃脘胀痛，恶心呕吐)，“拢贺冒贺办”(头昏目眩)。

[用法用量] 内服：煎汤，幼果10 g；叶7片。

[附方] 1. 治“兵哇嘎唉”，“拢儿赶栽接” 佛手10 g。煎汤，送服“五宝药散”(雅叫哈顿)。(五宝药散见马连鞍条)(景洪市傣医波的应验方)

2. 治“拢接崩短赶，短混列哈” 佛手叶7片。煎汤，送服“五宝药散”。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 何海音，等. 中药通报，1988，13(6)：352
[2] 何海音，等. 有机化学，1987，(3)：193
[3] 何海音，等. 药学学报，1985，20(6)：433
[4] 松野隆男. 药学杂志(日)，1959，79(4)：540

药理

[1] 王浴生，等. 中药药理与应用. 北京：人民卫生出版社，1983. 537
[2] 石山，等. 论文汇编(内蒙古医学院)，1959，(1)：50
[3] 王筠默，等. 科研论文汇编(上海中医学院)，1981，(总19)：67
[4] Desnoyers P，et al. C A，1969，70：55338s
[5] Parmar N S，et al. C A，1979，90：97620w
[6] Science Union et Cie Societe Francaise de Recherche Medicale. C A，1971，74：130372m

173 佛肚树 ꎧꎸꎲꎧꎸꎲꎧꎸꎲ 麻烘亮

Fo du shu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为大戟科植物佛肚树的根。

[原植物] 佛肚树 *Jatropha podagrica* Hook.

多年生草本。茎直立，单干或少分枝，茎部膨大为球形，高0.5～1.5 m。叶痕大；托叶撕裂状有腺体；叶片盾状，近圆形，长10～25 cm，3～5裂，基部截头状或浑圆，背面粉绿；叶柄与叶等长。聚伞花序顶生，具长柄，分枝短，肥厚，小枝与花均为红色；萼片长约2 mm；花瓣长圆状倒卵形，长约7 mm。蒴果椭圆形，长1.3～1.8 cm。花期5月。

广东、广西和云南等地有栽培。

[采收加工] 全年可采，洗净切片，晒干备用，或用鲜品。

[化学成分] 种子含油46%，其中主要脂肪酸是棕榈酸(palmitic acid)9%，油酸(oleic acid)11%，亚油酸(linoleic acid)77%[1]。树浆液中分得佛肚树环肽(*podocycline*)*A* 和 *B*，前者为环九肽，后者为环七肽[2]。另分得大环二萜：佛肚树环萜醇



佛肚树

(japodagrol)[3]。

[药性] 味苦、涩，性凉。入水塔、土塔。

[功能与主治] 调补水血，补土健胃，清火解毒，涩肠止泻，凉血止血。主治“哪勒多约，冒米想”(面黄肌瘦，乏力)，“冒开亚毫”(不思饮食)，“接短鲁短，拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“拢牛，优哦勒”(小便热涩疼痛，尿血)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～15 g。

[使用注意] 浆液有毒，慎用。

[附方] 1. 治“哪勒多约，冒米想”，“冒开亚毫” 佛肚树根 10 g，白檀根 10 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“接短鲁短，拢蒙沙嘿” 佛肚树根 10 g(去皮，切片烤黄)，生紫胶 5 g。煎汤内服。或佛肚树根 10 g(去皮，切片烤黄)，木瓜根 15 g(烤黄)。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢牛，优哦勒” 佛肚树根 10 g，煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Teixeira J P F. C A, 1989,111:150607c
[2] Van den Berg, et al. phytochemistry, 1996,42(1):129
[3] Sanni D, et al. C A, 1989,111:115637n

174 余甘子 ཡཻཀཱ་ཏཀཱི་ 麻夯板

Yu gan zi

《西双版纳傣药志》

[来源] 为大戟科植物余甘子的叶、根、果实和树皮。

[原植物] 余甘子 *Phyllanthus emblica* L. 又名：庵摩勒《唐本草》。

落叶灌木或小乔木，高可达 8 m。叶互生于纤弱的小枝上，几无柄，密生而为明显的 2 列，极似羽状复叶；叶片线状长圆形，长约 1 cm，先端钝；托叶线状披针形。花小，黄色，单性同株，具短柄，簇生于叶腋内；萼片 5～6，倒卵状长圆形，长不及 2 mm；花瓣缺；雄花具柄，极多数，花盘的腺体极小，花药 3～5，长椭圆形，直立于一短柱上；雌花近无柄，常单独与雄花混生于上部叶腋内，子房半藏于一环状的花盘内。果实肉质，径约 1.5 cm，圆而稍带六棱，初为黄绿色，熟时带红色。花期 4～5 月。



余甘子

生于海拔 300～2 300 m 的次生杂木林中。分布于福建、广东、广西、四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 根、树皮全年可采，洗净鲜用或晒干备用；叶春、夏季采，果实秋、冬季采，鲜用或浸渍用。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实球形或扁球形，直径 1.2～2 cm。表面棕褐色至墨绿色，有淡黄色颗粒状突起，具皱纹及不明显的 6 棱，果梗长约 1 mm，果肉(中果皮)厚 1～4 mm，质硬而脆。内果皮黄白色，硬核样，表面略具 6 棱，背缝线的偏上部有数条维管束，干后裂成 6 瓣。种子 6 颗，近三棱形，棕色。气微，味酸涩，后甜。

显微鉴别 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等。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] 根含羽扇豆醇(lupeol)，没食子酸(gallic acid)，β-谷甾醇(β-sitosterol)。茎含羽扇豆醇，β-谷甾醇，并没食子酸(ellagic acid)。叶含鞣质，山柰酚(Kaempferol)，山柰酚-3-葡萄糖苷(kaempferol-3-glucoside)，β-谷甾醇，并没食子酸和羽扇豆醇。树皮含鞣质 28%～29.36%，羽扇豆醇 2.25%，右旋无色飞燕草素(leucodelphinidin)约 3.75%，果实含维生素(vitamin)C[1]。

[药理] 干燥果实的提取物，对葡萄球菌、伤寒杆菌等有抑制作用。本品含丰富的维生素 C，有营养作用[1]。并曾发现对家兔有一定降血脂作用[2]。

[药性] 味酸、甜、涩，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳，涩肠止泻，敛疮生肌，除风止痒。主治“拢沙龙火接，唉，说凤令兰”(咽喉肿痛，咳嗽，口舌

生疮),"鲁短"(腹泻),"兵洞烘洞飞暖"(皮肤瘙痒,斑疹,疥癣,湿疹),"菲埋喃皇罗"(水火烫伤),"兵洞破"(黄水疮)。

[用法用量] 内服:煎汤,根(或树皮)10～15 g;或鲜果适量,含服。外用:适量,叶和树皮煎汤洗;或树皮焙干研末撒患处。

[附方] 1. 治"拢沙龙接火,唉,说风令兰" 鲜余甘子适量,含服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治"鲁短" 余甘子根(或树皮)15 g,煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治"兵洞烘洞飞暖" 余甘子叶、树皮适量。煎水外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治"菲埋喃皇罗","兵洞破" 余甘子树皮适量,烧炭研粉,撒于患部。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] 江苏省植物研究所,等. 新华本草纲要(第二册). 上海:上海科学技术出版社,1991. 229

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

175 含羞草 ဗျာတျိယူပ 芽对约

Han xiu cao 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙对户(德宏),芽呆冷(勐腊)。

[来源] 为豆科植物含羞草的全草。

[原植物] 含羞草 *Mimosa pudica* L.

多年生直立或披散亚灌木,高可达 1 m。茎多分枝,散生倒刺毛和钩刺。二回双数羽状复叶,羽片 1～2 对,掌状排列于长柄顶端,柄具刺;小叶 7～24 对,羽状排列,触之即闭合下垂;小叶片长圆形,长 6～11 mm,宽 1.5～2 mm,边缘及叶脉有刺毛。花淡紫红色,圆头状花序 2～3 个生叶腋;萼钟状,顶端有 8 个微小萼齿;花瓣 4,外面有短柔毛;雄蕊 4,花丝极长,超出花冠甚多;子房有极细长的花柱,丝状。荚果扁平,稍外弯,多数,长 1～2 cm,顶端有喙,有 3～5 节,每节有一颗种子,成熟时节间脱落,只剩下具有刺毛的荚缘;种子阔卵形。花期 8 月。

生于低山平坝、草地、灌木丛中。分布于华东、华南和西南地区。全国各地常栽培作观赏植物。

[采收加工] 全年可采,洗净切碎,晒干备用。

[化学成分] 全草含含羞草碱(mimosine)[1],含羞草苷(mimoside)[2],D-松醇(D-pinitol)[3],亚硒酸盐(selenite)[4],蛋白质,糅质,2″-O-鼠李糖基荭草素(2″-O-rhamnosylorientin)和2″-O-鼠李糖基异荭草素(2″-O-rhamnosylisoorientin)[5]。

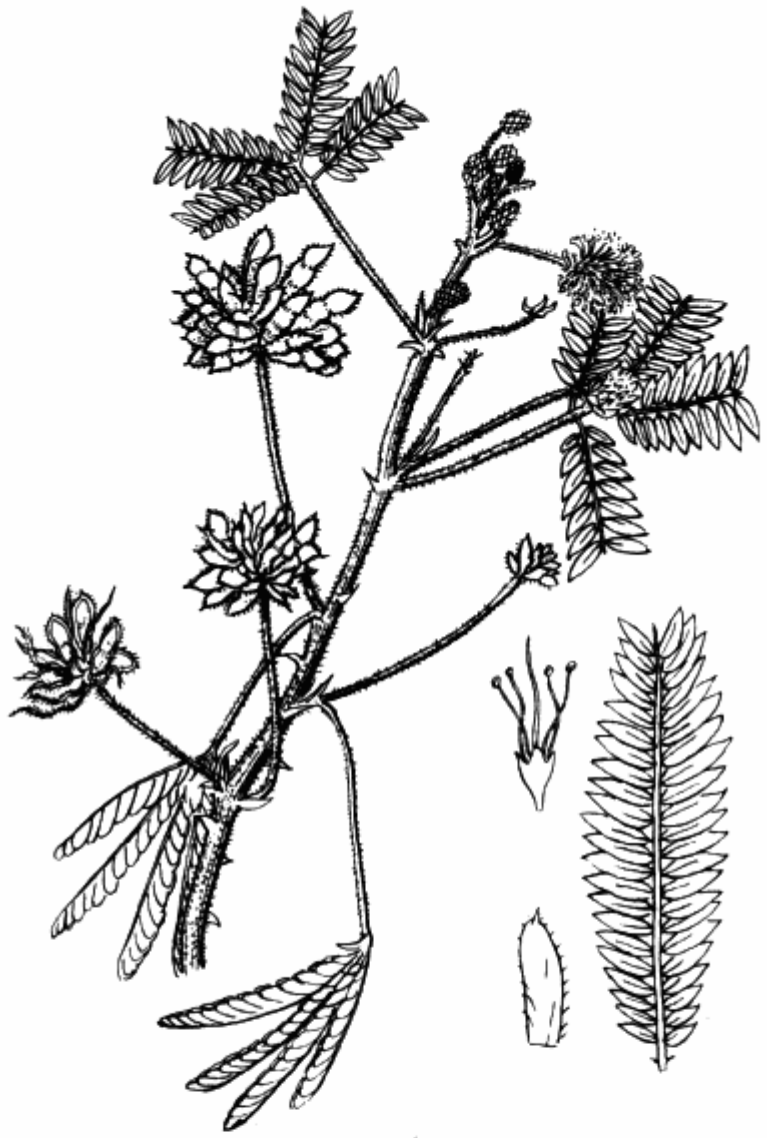
种子含油约 17%,其中脂肪酸组成为:亚麻酸(linolenic acid)0.4%,亚油酸(linoleic acid)51%,油酸(oleic acid)31%,棕榈酸(palmitic acid)8.7%,硬脂酸(stearic acid)8.9%[6]。另含山萮酸(behenic acid)5.7%[7]。还含谷甾醇(sitosterol)[6]。

[药理] 含羞草碱能轻度抑制碱性磷酸酶,对含金属的酶系统抑制不显著[1,2]。饲料中含 0.5%～1.0%的含羞草碱即可使大鼠或小鼠生长停滞、脱毛、产生白内障[3]。

[药性] 味微苦,性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒,利水消肿,宁心安神。主治"鲁旺害埋"(小儿高热),"拢泵"(水肿),"暖冒拉方来,冒米想"(失眠多梦,乏力)。

[用法用量] 内服:煎汤,5～10 g。外用:适量,煎水熏洗。



含羞草

[附方] 1. 治"鲁旺害埋" 含羞草 5 g,煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治"拢泵" 含羞草全草 10 g,煎汤内服;或适量煎汤外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治"暖冒拉方来,冒米想" 含羞草 10 g,草决明根 15 g,小拔毒散根 15 g,山乌龟(烤黄)10 g,加苦菜籽 5 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Notation A D, et al. C A, 1965,62:3070f

[2] Murakoshi I, et al. C A, 1972,76:110348w

[3] Schildknecht H, et al. C A, 1976,84:59903j

[4] Tran Tu An, et al. C A, 1983,99:85136n

[5] Jurgen E, et al. Planta Med, 1994,60(2):194

[6] Aggarwnl Joti sarup, et al. C A, 1946,40:479

[7] Badami R C, et al. C A, 1977,87:182877t

药理

[1] Chang L T, C A, 1961,55:16789f

[2] Tsai K C, C A, 1962,56:2709g

[3] Sallmann L V, et al. C A, 1960,54:17687h

176 含羞云实 ဗျာကျိယံာ 芽旧压

Han xiu yun shi 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙毫苓、牙呆涛(西双版纳)。

[来源] 为豆科植物臭菜的叶和根。

[原植物] 臭菜 *Caesalpinia mimosoides* Lam.

木质藤本，有刺，枝条密生短柔毛。二回羽状复叶，长 20～45 cm，羽片对生，10～16 枚；每羽片有小叶 12～24 枚，椭圆形或长椭圆形，先端圆或急尖，两面沿中脉有短柔毛，托片锥状，小。总状花序，顶生；花大，排列疏松，多达 50 朵以上；萼长约 1.3 cm，密生黄色绒毛，基部成筒状，萼齿 5；花瓣 5，鲜黄色，近圆形，其中 4 片较大，上面 1 片较小；雄蕊 10，花丝下部密被长柔毛；子房密被毛，柱头截平。荚果，长椭圆形，呈镰刀状弯曲，长 8～15 cm，宽约 4～5 cm，先端有短喙，外面密生针状刺，有种子 4～8 粒。花期 11～12 月，果期翌年 2～3 月。



臭菜

生于海拔 500～1 500 m 的山坡、林缘、灌丛、路边。分布于云南南部、西南部。

[采收加工] 全年可采，采叶，挖根洗净，晒干备用。

[药性] 味微苦，性平。入土、水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，涩肠止泻，祛风止痒。主治“兵哇皇”(风热感冒)，“接短鲁短，拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“拢泵”(水肿)，“拢梦曼”(荨麻疹)，“兵洞飞暖龙，吾多”(疔疮痈疖脓肿，蛇咬伤)。

[用法用量] 内服：煎汤，根、叶 25～50 g；泡酒，根 50 g。外用：适量，用水磨汁擦。

[附方] 1. 治“兵哇皇”，“接短鲁短，拢蒙沙嘿” 含羞云实根 30 g，煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢泵”，“拢梦曼” 含羞云实根 30 g，蛇藤根 20 g，含羞草根 10 g。煎汤内服。

3. 治“兵洞飞暖龙，吾多” 含羞云实根适量，用水磨汁外擦。(2、3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

177 卵叶栝楼 ᦅᦱᧃᦉᦱᧂᦅᦲ 麻莫来

Luan ye gua lou　　《西双版纳傣药志》

[来源] 葫芦科植物卵叶栝楼的果实、种子、根和叶。

[原植物] 卵叶栝楼 *Trichosanthes ovata* Cogn.

多年生攀缘藤本。茎多分枝，茎圆柱形，被毛，有纵走棱条。叶互生，近圆形，宽 14 cm，长 16 cm，3～5 浅裂，基部心形或深陷，两面被绒毛，掌状 5 出脉；柄长 5～6 cm。雌雄异花，雄花白色，强壮，花柄比花长，苞片长 3～4 cm；雌花单生，萼骨状，裂片 5，花瓣 5 裂，撕裂状，雄蕊 3 枚。果球形或卵形，直径 8～13 cm。种子多数。果期 8 月。

生于沟谷林缘、灌丛中。分布于云南南部地区。

[采收加工] 秋季采收成熟果实、种子，果实多鲜用，种子晒干；挖取根洗净切片，晒干备用。叶随采随用。

[药性] 味微苦，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，利胆退黄，止咳化痰，散结消肿。主治“拢案答勒”(黄疸)，“唉米习特来”(咳嗽痰多)，“乃短兵内”(腹部包块)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 10～15 g；蒸服，果实适量。外用：种子，适量用水磨汁擦；或鲜叶捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢案答勒”，“唉米习特来” 卵叶栝楼根 15 g，火焰花 10 g，马兰 10 g。煎服。

2. 治“乃短兵内”，“兵洞飞暖龙” 卵叶栝楼果实适量蒸肉食；另取鲜叶适量，捣烂包敷患处。(1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

178 阿魏 ᦵᦲᧃᦅᦲ 分因

A wei　　《西双版纳傣药志》

[异名] 醒贺(德宏)。

[来源] 为伞形科植物新疆阿魏茎中分泌的油胶树脂。

[原植物] 新疆阿魏 *Ferula sinkiangensis* K. M. Shen.

多年生一次结果的草本，全株有强烈的葱蒜异样臭味。根粗大，纺锤形或圆锥形；根颈上残存有枯萎的叶柄纤维。茎粗壮，有毛，高 0.5～1.5 m，通常单一，稀 2～5 分枝，近基部分枝成圆锥状；下面的枝互生，上面的枝轮生，枝的侧面又有若干上下互生、对生、轮生或着生一处的小枝，植株成熟时增粗，带紫红色。叶柔软，下面密被柔毛，上面有疏毛，灰绿色，早枯萎；叶片三角状广椭圆形，三出三次羽状全裂，裂片广椭圆形，长 10 mm，基部下延，上部具齿或浅裂；基生叶有短柄，柄的基部鞘状；茎生叶逐渐变小，着生在卵状披针形、半抱茎和草质的鞘上，茎上部无叶，只有枯萎的叶鞘。复伞形花序着生在茎、枝和侧枝的顶端，有 5～25 伞幅，有密集的毛，中间的伞形花序近无柄，侧生的 1～3 个着生在花序的近基部；小伞形花序有脱落的小总苞片；10～20 花；花萼有齿；花瓣黄色，长 2 mm，椭圆形，沿中脉向里微凹，有暗纹，外面有毛，顶端渐尖，往里弯曲；花柱基扁圆锥状，有增宽的波状边缘，花柱延长，柱头头状。果实椭圆形，长 10～12 mm，宽 5～6 mm，平扁，有疏毛，果棱突起，油管大小不一，排列不规则，棱槽间 3～4 个，合生面上 12～14 个。花期 4～5 月，果期 5～6 月。

生于海拔 850 m 左右干旱河谷地、带砾石的黏质壤土和石质干山坡上。分布于新疆伊宁。

[采收加工] 1. 割取法：于 5～6 月份在植物抽茎后至初花期，由茎上部往下割取，每次待油胶树脂流尽收集后再割下一刀，一般收割 3～5 次，将收采物放入适宜容器中，除去多余水分即可。

2. 榨取法：在春季或初夏将根部挖出，洗去泥沙，切碎，压取汁液，置适宜容器中，放通风处干燥，或蒸去多余水分即得。

3. 亦有挖取根，洗净切片直接使用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为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，嚼之有灼



新疆阿魏

烧感。

理化鉴别 (1) 取本品少量，加硫酸数滴使溶解，显黄棕色至红棕色，再滴加氨试液使呈碱性，置紫外光灯(365 nm)下观察，显亮天蓝色荧光。

(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。

(3) 取本品块状者切断，在新鲜切面上滴加硝酸 1 滴，由草绿色渐变为黄棕色。

(4) 取本品 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。

[药理] 对心脏的作用 新疆阿魏水煎剂及水-醇提取液能降低离体蛙心的心跳振幅，增加心率[1]。

[药性] 气恶臭，性平。入土、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，开窍醒神，解痉止痛，消积杀虫。主治“害埋拢很”(高热惊厥)，“接崩”(胃脘痛)，“多短”(肠道寄生虫)。

[用法用量] 内服：煎汤或入丸剂，0.5～1 g。外用：适量，水调擦。

[使用注意] 10 岁以下儿童慎用。

[附方] 1. 治“害埋拢很” 阿魏适量，调于水中揉擦全身。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“接崩”，“多短” 阿魏 1 g，温开水送服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

药理

[1] 徐国钧，等. 生药学. 北京：人民卫生出版社，1987. 301

179 姊妹树 ကဝ်ၼွၵ် 嘎沙乱

Zi mei shu 《西双版纳傣药志》

[异名] 嘎剎拢《云南思茅中草药选》

[来源] 为紫葳科植物姊妹树的根及叶。

[原植物] 姊妹树 *Millingtonia hortensis* L. f.

直立乔木。树皮栓皮状。叶对生，二至三回羽状复叶，小叶幼时有齿，通常为全缘。圆锥花序多花，顶生于下垂的枝上；萼小，钟状，裂齿 5，不明显；花冠白色，管极长，纤弱，裂片 5，卵形，近相等，稍镊合状排列；雄蕊 4，2 长 2 短，着生于花冠喉部之下，短突出；子房近无柄，有胚珠数列。蒴果线状，压扁。种子蝶状，有阔翅。

野生或栽培。分布于云南西南部地区。

[采收加工] 根全年可采，切碎晒干备用；叶随用随采。

[化学成分] 根含三十一烷(hentriacontane)，拉杷醌醇(lapachol)，1-三十一烷醇(1-hentriacontanol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，泡桐素(paulownin)[1]。

叶含 β-胡萝卜素(β-carotene)，粗毛豚草素(hispidulin)，粗毛豚草素-7-芸香糖苷(hispidulin-7-rutinoside)[2]。

[药理] 叶、花等所含的黄酮类化合物粗毛豚草素(Ⅰ)有镇咳及明显的祛痰作用；在体外对人体鼻咽癌(KB)细胞有细胞毒性，其 ED_{50} 为 96 μg/ml[1]。从花中提取的Ⅰ有抗炎作用，将Ⅰ与 1-^{14}C-花生四烯酸和含有 5-脂加氧酶的猪白细胞混悬液共同孵育，结果表明Ⅰ对 5-脂加氧酶有显著抑制作用。当Ⅰ的浓度为 64 μmol/L 时，对 5-脂加氧酶的抑制率为 65%[2]。

[药性] 味苦，性凉。入土塔。

[功能与主治] 除风解毒，消肿止痛。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“拢梅兰申冒章秧”(风寒湿痹证，瘫痪不起)，“拢匹勒”(产后诸疾)，“唉习火”(咳喘)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 20～30 g。外用：鲜叶适量，煎水洗。

[附方] 1. 治“拢梅兰申” 姊妹树叶、蔓荆叶、艾纳香、夜花叶各等量。煎水泡洗。

2. 治“拢梅兰申冒章秧” 姊妹树叶适量，煎水热熏泡洗周身。(1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)。

3. 治“拢匹勒” 姊妹树根 15 g，白花臭茉莉根 15 g，红花臭茉莉根 15 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治“唉习火” 姊妹树根 30 g，旋花茄根 30 g。淘米水泡服。(景洪市傣医岩单验方)

5. 治“唉习火” 姊妹树根 30 g，米 10 g。泡水服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Prakash L, et al. C A, 1981, 94: 117825e
[2] Mangayarkarasi A, et al. C A, 1985, 102: 42875u
[3] Sharma R C, et al. Phytochemistry, 1968, 7(10): 1891
[4] Bunyapraphateara N. Phytochemistry, 1989, 28(5): 1555
[5] Hase T, et al. Phytochemistry, 1995, 39(1): 235
[6] Naowsaran K, et al. C A, 1990, 112: 95448v
[7] Hase T, et al. Phytochemistry, 1995, 40(1): 287
[8] Hase T, et al. Phytochemistry, 1996, 41(4): 317

药理

[1] 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. 566
[2] Moongkarndi P, et al. C A, 1993, 118: 225171m

180 鸡矢藤 ᦎᦲᧁᦲᧁᦱ 嘿多吗

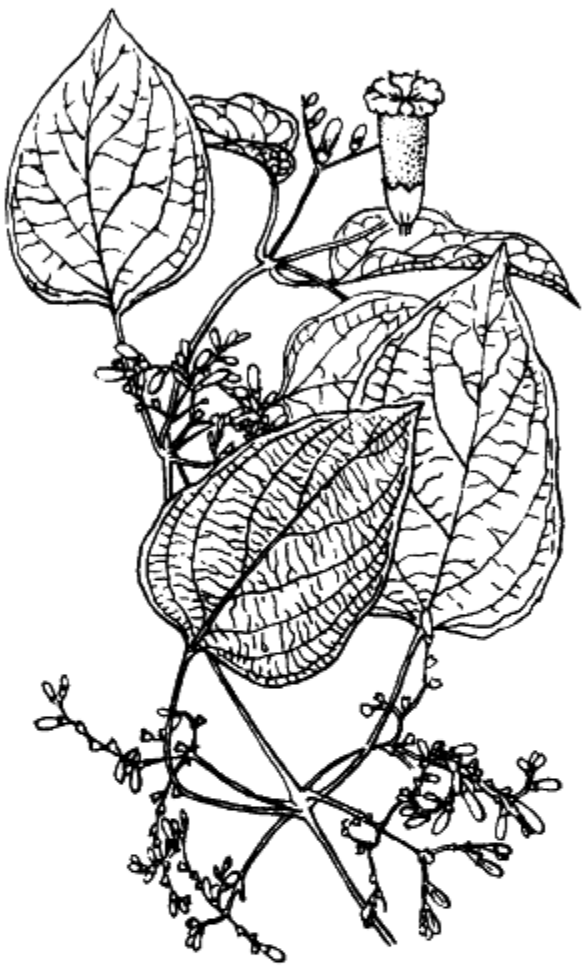
Ji shi teng 《西双版纳傣药志》

[异名] 嘿多麻(德宏)。

[来源] 为茜草科植物鸡矢藤的藤茎和叶。

[原植物] 鸡矢藤　*Paederia scandens*（Lour.）Merr.

多年生缠绕草质藤本。长 2～4 m，基部木质，全株均被灰色柔毛，揉碎后有恶臭。根长大，棕色。枝较纤弱，节稍膨大。叶对生，近膜质，卵形、椭圆形至椭圆状披针形，长 5～11 cm，宽 3～7 cm，先端短尖或渐尖，基部圆形或心形，上面深绿，下面浅绿，主脉明显；托叶三角形，脱落。聚伞圆锥花序顶生及腋生；花萼齿短，三角形；花冠管钟形，长约 1 cm，外面灰白色，具细茸毛，内面紫色，5 裂；雄蕊 5，着生于花冠管内；子房 2 室，每室 1 胚珠，花柱 2，丝状，基部愈合。核果球形，淡黄色，熟时光亮，内有 1～2 核。花期 5～8 月，果期 9～10 月。



鸡矢藤

生于山坡荒野、路旁、阔叶林缘、灌木丛中。除东北、西北外，其他各地均有分布。

[采收加工] 全年可采，晒干或用鲜品。

[药材鉴别] 性状鉴别　茎扁圆柱形，直径 2～5 mm，老茎灰白色，有纵皱纹或横裂纹，嫩茎黑褐色，被柔毛；质韧，不易折断，折断面纤维性，灰白色或浅绿色。叶对生，有柄，多卷缩或破碎，完整叶片展平呈卵形或椭圆状披针形，长 5～10 cm，宽 3～6 cm，先端尖，基部圆形，全缘，两面被柔毛或仅下表面被毛，主脉明显。气特异，味甘、涩。

显微鉴别　嫩茎横切面：表皮细胞 1 列，外壁稍增厚，有角质层。皮层菲薄，由 4～7 列细胞组成，外侧 1～3 列为厚角细胞；内皮层明显。中柱鞘纤维 2～3 列成环。维管束外韧型。形成层不明显。韧皮部有油细胞，长圆形，长约 60 μm，直径约 38 μm；有的细胞含草酸钙针晶束。木质部导管常数个至十数个相聚成 12～14 个导管群，导管周围木纤维众多，木薄壁细胞稀少。髓部大，长圆形。

老茎横切面：中柱鞘纤维稀少，常单个稀疏散在；韧皮部较发达，木质部呈圆环形，髓部扁圆形，略偏心性。

叶表面观：表皮细胞多角形，垂周壁较平直，平周壁有明显角质层纹理。上下表皮有气孔，平轴式，副卫细胞 2 个，较狭长，宽 8～15～53 μm，长 43～62 μm。海绵组织有含晶细胞，内含草酸钙针晶束，长达 150 μm。叶脉部常有非腺毛，长 50～500 μm，由 3～15 个细胞组成，壁具角质纹理。

[化学成分] 全株含环烯醚萜苷类成分：鸡矢藤苷（paederoside），鸡矢藤次苷（scandoside），鸡矢藤苷酸（paederoside acid），车叶草苷（asperuloside），去乙酰车叶草苷（deacetyl asperuloside）[1]，还含矢车菊素糖苷（cyanidin glycoside），矮牵牛素糖苷（petunidin glycoside），飞燕草素（delphinidin），锦葵花素（malvidin），芍药花素（peonidin），蹄纹天竺素（pelargonidin）[2]。又含 β-和 γ-谷甾醇（sitosterol）[3]，表无羁萜醇（epifriedelanol），揭贝素（embelin）等[4]。尚含熊果酚苷（arbutin）[5]。

[药理] 1. 镇静、镇痛和抗惊厥作用　鸡矢藤总生物碱腹腔注射能抑制小鼠自发性活动，延长戊巴比妥钠睡眠时间，有一定的镇静作用[1]。鲜鸡矢藤水蒸馏浓缩液腹腔注射，对电刺激小鼠引起的疼痛有镇痛效果，并对戊四氮诱发的小鼠惊厥有较强的保护作用，显著提高小鼠存活率[2]。鸡矢藤对抗戊四氮致动物惊厥作用可能是一种阻滞外周神经干的肌肉松弛现象，而非中枢抗惊厥作用[3,4]。

2. 抗菌作用　鸡矢藤煎剂体外对金黄色葡萄球菌和福氏痢疾杆菌有抑制作用，浸膏对金黄色葡萄球菌及肺炎链球菌也有抑制作用，但另有报道，认为煎剂对这些菌均无抑制作用。小鼠腹腔注射鲜鸡矢藤注射液对腹腔感染大肠杆菌、福氏痢疾杆菌均有保护作用[5]。

3. 对平滑肌作用　鸡矢藤总生物碱能抑制肠肌收缩，并能拮抗乙酰胆碱所致的肠肌挛缩[1]。鸡矢藤注射液有抗组胺所致的肠肌挛缩作用，但对氯化钡引起的肠肌挛缩无效[6]。

4. 其他作用　鸡矢藤注射液和乙醚提取物对蟾蜍坐骨神经腓肠肌标本，均有传导阻滞的局麻作用[6]。

[药性] 味苦，气特臭，性凉。入水、土、风塔。

[功能与主治] 清热解毒，行气活血，补土健胃，消食。主治“拢害埋冒龙”（高热不退），“拢蒙沙喉”（风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利），“短赶短接，冒开亚毫”（食积腹胀，不思饮食）。

[用法用量] 内服：煎汤，藤茎 20～30 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢害埋冒龙”　鸡矢藤 20 g，旱莲草 20 g。煎汤内服。（景洪市傣医康郎罕验方）

2. 治“拢蒙沙喉”　鸡矢藤鲜叶适量，捣烂外敷。

3. 治“短赶短接，冒开亚毫”　鸡矢藤 20 g，姜黄 15 g，野姜 20 g，九翅豆蔻 15 g，红豆蔻 15 g，茴香豆蔻 15 g。煎汤内服。（2、3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] Inouye H, et al. Chem Pharm Bull, 1969,17(9):1942

[2] Yoshitama K, et al. C A, 1981,95:111744b

[3] Inouye H, et al. C A, 1970,73:127827n

[4] Ahmad M V, et al. C A, 1991,115:119898g

[5] 栗原藤三郎，等. 药学杂志（日），1964,84:479

药理

[1] 广西壮族自治区药物研究所，广西医药研究所. 医药科技资料. 1976,(10):26

[2] 袁肇金，等. 中草药，1983,14(7):309

[3] 张桂林，等. 湖北医科大学学报，1993,14(4):312

[4] 韩丹，等. 湖北医科大学学报，1994,15(4):312

[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，1976:425

[6] 上海第二制药厂. 医药工业，1977(10):25

181 鸡冠花 ꕥꕤꕦꕞꕤꕦꕤꕦꕤ 罗来欢盖

Ji guan hua

《西双版纳傣药志》

[异名] 莫唤盖娘(德宏)。

[来源] 为苋科植物鸡冠花的根和花序。

[原植物] 鸡冠花 *Celosia cristata* L.

一年生草本,高 30～90 cm。全株无毛。茎直立,粗壮,稀分枝,近上部扁平,绿色或带红色,有棱纹凸起。单叶互生,具柄;叶片长椭圆形至卵状披针形,长 5～13 cm,宽 2～6 cm,先端渐尖或长尖,基部渐窄成柄,全缘。穗状花序扁平,顶生,如鸡冠状,中部以下多花,颜色多变,淡红色至紫红色,黄白或白色;苞片、小苞片和花被片干膜质,宿存;花被片 5,椭圆状卵形,先端尖,长 5～8 mm;雄蕊 5,花丝下部合生成杯状;雌蕊 1,柱头 2 浅裂。胞果卵形,长约 3 mm,成熟时横裂,内有黑色细小种子 2 至数粒。花期 7～9 月,果期 9～10 月。



鸡冠花

全国各地均有栽培。

[采收加工] 根四时可采,洗净切片,晒干备用,或用鲜品;9～10 月剪取花序,晒干备用。

[化学成分] 花含山柰苷(kaempferitrin),苋菜红苷(amaranthin)[1],松醇(pinite)及多量硝酸钾[1]。黄色花序中含微量苋菜红素,红色花序中主要含苋菜红素[1]。

[药理] 1. 引产作用 10%鸡冠花注射液宫腔内给药对已孕小鼠、豚鼠和家兔等有明显中期引产作用[1]。

2. 抗滴虫作用 试管法证明,鸡冠花煎剂对人阴道毛滴虫有良好杀灭作用,10%煎剂加等量阴道滴虫培养,30 min 时虫体变圆,活动力减弱,60 min 时大部分虫体消失;20%煎剂可使虫体 5～10 min 内消失[2]。

[药性] 味微甜、涩,性平。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒,凉血止血,消肿止痛,调补气血。主治"拢沙龙接火,拢沙龙接喉改板,说凤令兰"(咽喉、牙龈肿痛,口舌生疮),"习优哦勒,哈勒"(便血,尿血,吐血),"接腰"(腰痛),"揪涛"(早衰),"杆郎软"(腰膝冷痛,周身乏力,性欲冷淡,阳痿,遗精,早泄)。

[用法用量] 内服:煎汤或泡酒,根 10～15 g,花序 10～15 g。

[附方] 1. 治"拢沙龙接火,拢沙龙接喉改板,说凤令兰" 鸡冠花根 15 g,蚕豆根 15 g,印度枳 10 g。煎服。(景洪市傣医波波验方)

2. 治"习优哦勒,哈勒" 鸡冠花根 30 g,大血藤 30 g,赪桐根 30 g。煎服。

3. 治"接腰" 鸡冠花根 30 g,朱槿根 30 g。煎服或泡酒内服。

4. 治"杆郎软" 鸡冠花 30 g,苏木 15 g,红花 10 g,赪桐根 20 g,白花丹 10 g。泡酒 1 000 ml,1 星期后服 10～20 ml。(2～4 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院. 中草药学(中). 南京:江苏人民出版社,1976. 189

药理

[1] 秦百宣,等. 中成药研究,1987,(8):39
[2] 河南医学院寄生虫教研组. 河南医学院学报,1960,(7):23

182 鸡蛋花 ꕥꕤꕞꕤꕦꕤꕦꕤ 锅罗章巴蝶

Ji dan hua

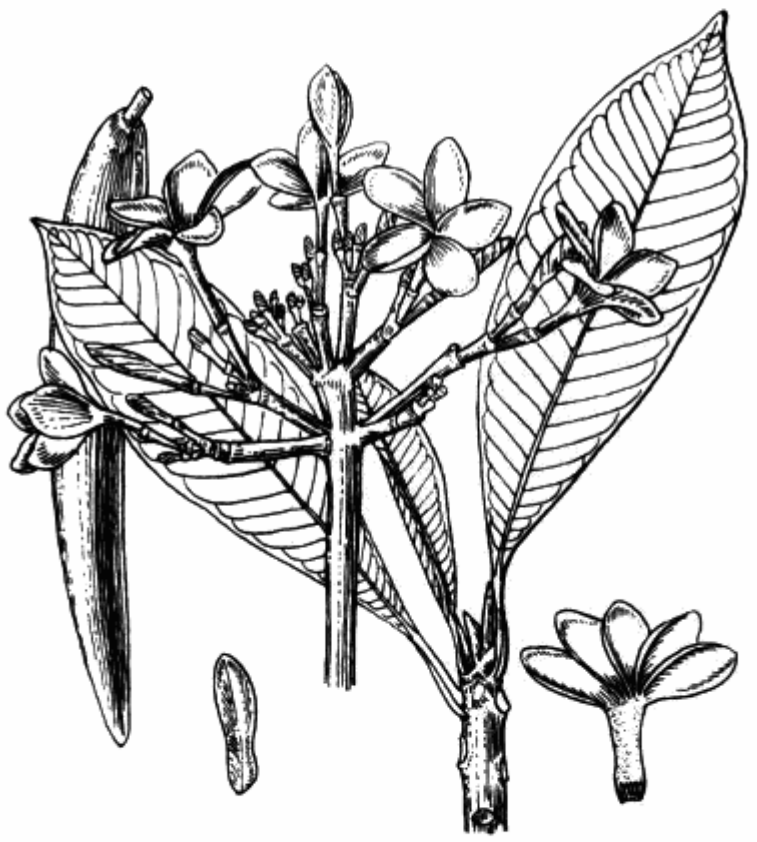
《西双版纳傣药志》

[异名] 莫展败(德宏)。

[来源] 为夹竹桃科植物鸡蛋花的花、叶和树皮。

[原植物] 鸡蛋花 *Plumeria rubra* L. cv. Acutifolia 又名:缅栀子《植物名实图考》。

灌木至小乔木,高 3～7 m,有乳汁。小枝肥厚而多肉质,叶聚生于枝顶。叶互生,稍革质,叶片倒卵状披针形至长圆形,长



鸡蛋花

20～40 cm，宽达 7 cm，先端短尖或渐尖，基部渐窄成柄，全缘或微波状，羽状侧脉在近叶缘处明显连接成网，两面均光滑无毛。聚伞花序于枝顶抽出，花极香，大而美丽；花冠基部连合成管，外面白色而略带淡红色，内面基部黄色，长 5～6 cm，花冠裂片 5，倒卵形，比花冠管为长；雄蕊 5，花丝短，与花冠管基部合生。蒴果条状长圆形。花期 5～10 月，果期 7～12 月。

生于海拔 100～1 500 m 的山谷灌丛中。我国福建、广东、海南、广西和云南等地有栽培；在云南南部山中有逸为野生的。

[栽培要点] *生物学特性* 喜温暖、阳光，不耐寒，但能耐荫，以排水良好的砂质壤土为好。

栽培技术 扦插繁殖：南方 1～2 月，北方 6～8 月，截取茎长 30 cm 左右，斜埋土中约 1/3，保持土壤湿润，20～30 d 生根，生根 1 个月后定植。

田间管理 定植后注意排水，松土，除草。

[采收加工] 树皮全年可采，切碎晒干备用，鲜品用火灰炮炙后用；花夏秋采集，晒干备用；叶随用随采。

[药材鉴别] *性状鉴别* 花黄褐色或棕褐色，皱缩。花瓣倒卵形，长约 3 cm，宽约 1.5 cm，下部合生成管状，长约 1.5 cm，雄蕊 5 枚，花丝极短，有时可见小的子房。气芳香，味微苦。以干燥、色黄褐、气芳香者为佳。

[化学成分] 树皮中含 α-和 β-香树脂醇(amyrin)，鸡蛋花苷(plumieride)，黄鸡蛋花素(fulvoplumierin)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，东莨菪素(scopoletin)等[1]。

[药理] 鸡蛋花苷对革兰阴性和阳性细菌有显著抑制作用[1]。此外，鸡蛋花苷还有明显通便和利尿作用。鸡蛋花茎、皮及带皮茎的水提取液对兔、豚鼠、猫和小鼠均有局麻和解痉作用[2]。

[药性] 味苦，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利水化石，消肿止痛，利胆退黄。主治“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石)，“拢达儿，农杆农暖”(腮腺、颌下淋巴结肿痛，乳痈)，“拢案答勒”(黄疸)。

[用法用量] 内服：煎汤，花 5～10 g，树皮 10～20 g。外用：鲜叶适量，捣敷；或煎水洗。

[附方] 1. 治“拢牛哈占波” 鸡蛋花树皮 20 g，长管假茉莉 15 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“拢达儿，农杆农暖” 鸡蛋花树叶适量，捣烂外敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“拢案答勒” 鸡蛋花树皮或叶 100 g，黄竹叶 200 g，十大功劳 100 g，定心藤 200 g，无根藤 200 g。煎水外洗。(景洪市傣医波温囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Halpern O, et al. Helv Chim Acta, 1958,41:1109

药理

[1] Harrison J, et al. C A, 1974,80:19463b
[2] Chak I M, et al. India J Pharm, 1972,34(1):10

183 青葙 ᦎᦵᧁᦋᦲᧃᦎᦲᧂ 罗来罕马

Qing xiang 《西双版纳傣药志》

[来源] 为苋科植物青葙的根或花序。

[原植物] 青葙 *Celosia argentea* L.

一年生草本，高 30～90 cm，全株无毛。茎直立，通常分枝，绿色或红紫色，具条纹。单叶互生，具柄；叶片纸质，披针形或椭圆状披针形，长 5～9 cm，宽 1～3 cm，先端尖或长尖，基部渐狭且稍下延，全缘。穗状花序单生于茎顶或分枝顶端，呈圆柱形或圆锥状，长 3～10 cm；花着生甚密，初为淡红色，后变为银白色；苞片、小苞片和花被片干膜质，光亮；花被片 5，披针形；雄蕊 5，下部合生成杯状。胞果卵状椭圆形，盖裂，上部作帽状脱落，顶端有宿存花柱。种子肾状圆形，黑色，光亮。花期夏季，果期秋季。



青葙

生于海拔 100～2 700 m 的坡地、路边较干燥的向阳处。全国各地均有分布。

[采收加工] 夏、秋季挖取根洗净晒干备用。夏季采花序，晒干。

[化学成分] 全草含草酸(oxalic scid)[1]，并含维生素 C，二十四烷酸(carnaubic acid)，二十八烷酸(octacosanoic acid)，三十一烷酸(hentriacontanoic acid)，二十六醇(hexacosanol)，硬脂酸(stearic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，豆甾醇(stigmasterol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，白桦脂酸(betulic acid)，羽扇豆醇(lupeol)和木犀草素(luteolin)[2]。

[药性] 味苦，性寒。入四塔。

[功能与主治] 调补四塔，养容颜，补益气血，补土健胃，涩肠止泻，利水退黄，活血止痛。主治“割鲁了勒约飘那朋蒿，多温多约”(产后气血虚面色苍白，体弱多病)，“揪涛，蓬贺何”(早衰，毛发早白)，“纳勒冒沙么”(月经失调，痛经，经闭)，“接短鲁短”(腹痛腹泻)，“拢案答勒”(黄疸)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g；泡酒，适量。外用：适量，鲜品捣敷；或煎水洗。

[附方] 1. 治“割鲁了勒约飘那朋蒿，多温多约”，“揪涛，蓬贺何”，“纳勒冒沙么” 青葙根 10 g，苏木 5 g，红花 5 g，五宝药散(雅叫哈顿)15 g，亚洲宝丸(雅叫帕中补)15 g。泡酒，每次

10～20 ml。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"接短鲁短" 青箱 10 g,止泻木 15 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治"拢案答勒" 青箱根适量,煎汤内服、外洗。(景洪市傣医波波验方)

4. 治"拢梅兰申" 青箱根、鸡矢藤鲜品各适量。捣烂,加少许白酒或淘米水包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

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,1977.1226

[2] 江苏省植物研究所. 新华本草纲要(第二册). 上海:上海科学技术出版社,1991.59

184 青牛胆 ꪀꪫꪉꪱ 嘿贺罗

Qing niu dan 《西双版纳傣药志》

[来源] 为防己科植物波叶青牛胆的藤茎和叶。

[原植物] 波叶青牛胆 *Tinospora crispa* (L.) Hook. f. et Thoms.

落叶攀缘藤本。常有细长的气根。嫩枝圆柱形,黄绿色,老枝褐色或灰色,有显著凸出的皮孔,成瘤状。单叶互生,革质,叶片心形,长、宽均 6～13 cm,先端短渐尖,基部心形,上面绿色,下面淡绿色,两面无毛,基出脉 5～7 条,下面突起;叶柄长 1.5～5 cm。花单性异株;总状花序先叶抽出,常 2～3 个簇生;雄花萼片 6,2 列,花瓣 6,较小,雄蕊 6;雌花花瓣较小,匙形,假雄蕊 6,棒状,心皮 3。果序长 7 cm;核果卵圆形,长 1.5 cm,径约 1 cm,熟时橙黄色。



波叶青牛胆

生于海拔 200～1 900 m 的疏林、灌丛中。分布于云南西双版纳地区及广东、广西等地。

[采收加工] 全年可采,多用鲜品,或切片晒干备用。

[化学成分] 茎含绿包藤苦苷(picroretin)[1]。

[药理] 降血糖作用 波叶青牛胆水提取物有治疗大鼠实验性糖尿病的作用,用饮水法给药,连续 2 星期,可改善大鼠葡萄糖耐量。水提取物静注,可提高大鼠血胰岛素水平[1]。饮水 1 星期(含药)可明显降低病鼠血糖。大鼠细胞培养实验结果表明水提取物的诱导刺激作用与 β 细胞对胰岛素的释放一致;去除水提取物,胰岛素迅速恢复原来水平;水提取物也不影响细胞对葡萄糖的利用。提示本品降血糖作用是由增加胰岛素分泌引起的[2]。

[药性] 味苦,性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 利水消肿,除风止痛,通气活血。主治"拢泵"(水肿),"阻伤"(跌打损伤),"拢蒙沙喉"(风湿热痹证,肢体关节红肿热痛,屈伸不利),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利),"答爹毫郎"(蚂蟥入鼻)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～20 g。外用:鲜品适量,捣烂炒热敷;或鲜叶捣汁滴鼻。

[附方] 1. 治"拢泵" 青牛胆 15 g,藤子甘草 10 g,野芦谷根 20 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"阻伤","拢蒙沙喉" 青牛胆鲜品、姜黄、野姜、红山乌龟鲜品各适量。捣烂加酒炒热外敷。

3. 治"拢梅兰申" 青牛胆 10 g,宽筋藤 15 g,红花丹 10 g,黑心树心材 10 g,腊肠树心材 10 g。煎服。(2、3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治"答爹毫郎" 青牛胆鲜叶适量,捣烂取汁滴鼻。(勐腊县傣医波溜燕验方)

参考文献

化学成分

[1] Small L. C A, 1939,33:6525[6]

药理

[1] Noor-H, et al. J. Ethnopharmacol, 1989,27(1～2):149

[2] Noor-H, el al. Diabetologia, 1989,32(6):354

185 青藤仔 ꪙꪋꪉꪫꪉꪀ 芽赛盖

Qing teng zi 《西双版纳傣药志》

[异名] 扎冷唤(德宏)。

[来源] 为木犀科植物青藤仔的全株。

[原植物] 青藤仔 *Jasminum nervosum* Lour. 又名:香花藤《云南中药资源名录》,青藤子《全国中草药汇编》。

缠绕木质藤本,高 2～3 m。幼枝光滑。叶对生,纸质,卵形、卵状椭圆形或椭圆状披针形,长 4～12 cm,先端渐尖至尾尖,下面无毛,常 3 基脉;叶柄有节。花单生或 2～5 朵成聚伞形花序,顶生或腋生;花萼无毛,裂片线形,长 8～15 mm,果时变粗厚;花冠白色,筒长 1～2 cm,裂片 8～10 枚,条形,与筒等长或略长。浆果椭圆形至长圆形,长约 1 cm,成熟时由红变黑。

生于海拔 300～1 700 m 的向阳疏林中。分布于台湾、广东、海南、广西、贵州、云南和西藏等地。

[采收加工] 全年可采,切断晒干备用;鲜品随用随采。

[药性] 味微涩,性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒,凉血止血,涩肠止泻,除风止痛,续筋接骨。主治"拢牛,优哦勒"(小便热涩疼痛,尿血),"接短,拢蒙沙嘿,习哦勒"(腹痛腹泻,赤白下痢,便血),"洞里哦勒"(痔疮肿痛出血),"斤档斤匹,习哈,贺办答来"(食物中毒,腹泻呕吐,头昏目眩),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不



青藤仔

利),"阻伤,路哈"(跌打损伤,骨折)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～30 g;或根用水磨汁。外用:叶适量,鲜品捣烂敷。

[附方] 1. 治"拢牛,优哦勒","接短,拢蒙沙嘿,习哦勒","洞里哦勒" 青藤仔 20 g,大叶千斤拔 15 g。煎汤内服。或青仔藤 20 g,台乌 20 g,野芦谷根 15 g,定心藤 20 g,栝楼壳 15 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"斤档斤匹,习哈,贺办答来" 青藤仔根 30 g,台乌 20 g,倒心盾翅藤 30 g。煎汤或用水磨汁服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治"拢梅兰申" 青藤仔 20 g,九翅豆蔻根 20 g,姜花根 10 g,鸭嘴花根 20 g 煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治"阻伤,路哈" 青藤仔叶、金粉蕨、下果藤鲜品各适量,捣烂加猪油、淘米水各适量,拌匀包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

186 苦荞 ꩻပ္ပ်ဂသွ် 帕泵宋

Ku qiao 《西双版纳傣药志》

[异名] 帕孟(西双版纳)。

[来源] 为蓼科植物苦荞麦的全株或根。

[原植物] 苦荞麦 *Fagopyrum tataricum*(L.) Gaertn.

一年生草本,高 50～90 cm。茎直立,分枝,绿色或略带紫色,有细条纹。单叶互生,有长柄,柄之基部扩大抱茎;叶片宽三角形,长 2～7 cm,宽 2.5～8 cm,先端急尖,基部心形,全缘;托叶鞘膜质,黄褐色。小花白色或淡红色,总状花序,花梗细长,花排列稀疏;花被 5 深裂,裂片椭圆形,长约 2 mm;雄蕊 8 个,短于花被;花柱 3,较短,柱头头状。瘦果卵形,有 3 棱,棱上部尖利,下部圆钝,黑褐色,有 3 条深沟。花期 7～9 月,果期 8～10 月。



苦荞麦

生于林边或山坡草丛。分布于我国东北、西北、西南各地。野生或栽培。

[采收加工] 夏、秋季可采,洗净鲜用或晒干备用。

[化学成分] 全草含硝酸盐还原酶(nitrate reductase)[1],芸香苷(rutin)[2]。叶中含 3′, 4′, 5, 7-四-O-甲基槲皮素-3-O-α-L-吡喃鼠李糖基-(1→6)-O-β-D-吡喃葡萄糖苷[3′, 4′, 5, 7-tetra-O-methylquercetin-3-O-α-L-rhamnopyranosyl-(1→6)- O-β-D-glucopyranoside][3]。果实含蛋白质[4]。种子含槲皮素(quercetin),山柰酚(kaempferol),芸香苷,山柰酚-3-芸香糖苷(kaempferol-3-rutinoside),槲皮素-3-芸香糖苷-7-半乳糖苷(quercetin-3-rutinoside-7-galactoside)[5]。

[药理] 1. 抗乙肝表面抗原作用 苦荞头水煎剂对乙肝病毒表面抗原(HBsAg)有明显灭活作用[1]。

2. 降血糖、血脂作用 连续服用苦荞麦粉,有显著降血糖作用,并对血胆固醇和三酰甘油有明显的降低作用[2]。

[药性] 味酸、苦、微甜,性平。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒,消肿止痛。主治"拢沙龙接火,说凤令兰"(咽喉肿痛,口舌生疮),"滚比满来,优弯优来"(高血脂,肥胖病,糖尿病)。

[用法用量] 内服:煎汤,根 30 g;叶 15～30 g。外用:全株 20 g,煎汤含漱。

[附方] 1. 治"拢沙龙接火,说凤令兰" 苦荞全株 20 g,煎汤含漱。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"说凤令兰" 苦荞根 20 g,平卧土三七 15 g。煎汤,取烧红铁块淬入药液后,温服药液。(勐腊县傣医波儿验方)

3. 治"滚比满来,优弯优来" 苦荞根 30 g,竹叶兰 30 g。煎汤服。或取苦荞粉每次 5～10 g,开水冲服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Tahir I, et al. C A, 1990,113:112555t
[2] Suzuki T, et al. C A, 1988,108:110986g
[3] Saxena V K, et al. C A, 1988, 108:218953h
[4] Pausheva Z P, et al. C A, 1981,95:93929j
[5] Sato H, et al. C A, 1980,93:44264p

药理

[1] 郑民实,等. 中国医院药学杂志,1991,11(2):53
[2] 王峰峰,等. 中国中西医结合杂志,1995,15(5):296

187 苦藤 ཁུ་ཐེན་ཤིང་། 嘿吻牧
Ku teng 《西双版纳傣药志》

[释名] 傣语“嘿”指藤本植物，“吻”指毒，“牧”指猪。傣医用该药作为大解药，治饮食不洁或中毒反应以及妇科病。

[来源] 为萝藦科植物南山藤的茎及根。

[原植物] 南山藤 *Dregea volubilis* (L. f.) Benth. ex Hook. f.

木质大藤本。茎有皮孔，枝条灰褐色，有小瘤状凸起。单叶对生，叶片阔卵形或近圆形，顶端急尖或短渐尖，基部楔形或浅心形，侧脉每边 4 条；叶柄长 2.5～6 cm。伞形状聚伞花序，腋生，倒垂；萼片外面具柔毛，内有腺体；花冠黄绿色，有香气；副花冠裂片生于雄蕊的背面，肉质膨胀，内角呈延伸的尖角；子房被疏柔毛，花柱短，柱头顶端圆锥状凸起。蓇葖果，披针状圆柱形，外果皮被白粉，具有多皱棱条或纵肋。种子广卵形，扁平，棕黄色。花期 4～9 月，果期 7～12 月。



南山藤

生于海拔 500～1 700 m 的村旁路边、灌丛中。分布于台湾、广东、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，取根、茎洗净，切片，晒干备用。

[化学成分] 茎含南山藤苷(dregoside) A[1]，南山藤属苷(dregeoside) A_{p1}、A_{o1}、A_{a1}、A_{l1}、C_{l1}、K_{p1}、K_{a1}、H、D_{p1}、D_{a1}、G_{p1}、G_{a1}[2,3]。根含 α-甲基茯苓双糖苷(α-methylpachybioside)，α-甲基牙节双糖苷(α-methyldredehongbioside)[4]。

[药性] 味苦，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰，消肿止痛，祛风利水。主治“兵哇皇唉”(风热感冒咳嗽)，“接儿，接崩，短混列哈”(胸闷胸痛，胃脘痛，恶心呕吐)，“罕该泵”(睾丸肿痛)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿酸痛，屈伸不利)，“拢呆坟”(中风偏瘫，半身不遂，肢体麻木疼痛)。

[用法用量] 内服：研粉或煎汤，根、茎 25～50 g；或用水磨汁服。外用：鲜品适量，捣敷；或压汁擦。

[附方] 1. 治“兵哇皇唉” 苦藤 50 g，丁香 10 g，甘草 10 g 干品。研粉内服，每次 2～3g。(景洪市傣医波岩亮验方)

2. 治“接儿，接崩，短混列哈” 苦藤、距花宝铎草、黑种草子、甘草、定心藤各适量。用水磨汁内服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

3. 治“罕该泵” 苦藤鲜品适量，捣烂压汁，加少许硼砂调匀外擦患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治“拢梅兰申”，“拢呆坟” 苦藤 30 g，山乌龟 15 g，鸭嘴花 15 g。煎服。(勐海县傣医岩拉验方)

参考文献

化学成分

[1] Hayashi K, et al. Chem Pharm Bull, 1969,17:2692
[2] Yoshimura S I, et al. Chem Pharm Bull, 1983,31(11):3971
[3] Yoshimura S I, et al. Chem Pharm Bull 1985,33(6):2287
[4] 丘明华，等. 植物学报，1988,30(3):297

188 苦丁茶 ཅ་ཀུ་ཏིང་། 埋休
Ku ding cha 《西双版纳傣药志》

[来源] 为金丝桃科植物红芽木的叶和茎枝。

[原植物] 红芽木 *Cratoxylum formosum* (Jack) Dyer subsp. *pruniflorum* (Kurz) Gogelin

乔木，高 5～12 m。树干基部具刺；幼枝密被柔毛。叶对生；叶片椭圆形或长圆形，顶端短渐尖，基部阔楔形或近于圆形，全缘，下面密生柔毛；叶柄长 3～5 mm。花 4～6 朵，聚生于短枝上，单一，腋生，总花梗长 15 mm，密生柔毛；花粉红色，花梗长 2～3 mm，密生柔毛；萼片 5，有柔毛；花瓣 5；雄蕊多数，花丝较长，基部合生，上部分离。蒴果椭圆形，长 8～12 mm，有宿存花萼。



红芽木

生于海拔 100～1 000 m 的山地疏林中。我国广西南部，云南东南、西南和南部地区有分布。

[采收加工] 全年可采，摘取叶，砍下茎枝，晒干备用或鲜用。

[化学成分] 叶含槲皮素(quercetin)，金丝桃苷(hyperoside)，1，3，6，7-四羟基呫吨酮(1，3，6，7-tetrahy droxyxanthone)，杧果苷(mangiferin)，异杧果苷(isomangiferin)[1,2]，表儿茶精(epicatechin)[3]。

[药性] 味苦、涩，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，明目，理气止痛，涩肠止泻。主治“菲埋喃皇罗”(水火烫伤)，“冒夯讲”(视物不清)，“接短鲁短，拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)。

[用法用量] 内服：煎汤，茎枝 10～20 g；或研粉，2～3 g。外用：叶适量，煎水洗。

[附方] 1. 治“菲埋喃皇罗” 苦丁茶叶适量，煎水外洗。

（景洪市傣医波的应验方）

2. 治“冒夯讲” 苦丁茶干品适量。研粉，温开水送服 2 g。（勐腊县傣医波溜燕验方）

3. 治“接短鲁短，拢蒙沙嘿” 苦丁茶茎枝 20 g，煎服。（景洪市傣医波的应验方）

参考文献

化学成分

[1] Kitanow G M, et al. C A, 1989, 110: 228618h
[2] Dam Tkhe Van, et al. C A, 1987, 107: 194972q
[3] Dam Tkhe Van, et al. C A, 1989, 110: 92137r

189 苦菜子 ཀུ་ཚ་ཚི། 反帕嘎

Ku cai zi　《西双版纳傣药志》

[异名] 内帕嘎（西双版纳）。

[来源] 为十字花科植物苦芥的成熟种子。

[原植物] 苦芥 *Brassica integrifolia*（West.）O. E. Schulz

一年生或二年生草本，高 30～70 cm。全株被稀疏短刺毛。茎直立，多分枝。基生叶宽倒卵形；茎上部叶互生，卵形至长椭圆形，具柄，边缘有微波状细齿。总状花序；花黄色；萼片直立；花瓣 4，倒卵形，具爪；柱头头状。果实为一具柄的长角果，线形；种子球形，直径为 1 mm。花期 3～4 月，果期 5～6 月。



苦芥

我国台湾、湖南、广西、四川、云南有栽培。

[采收加工] 5、6 月份果实成熟时采集，晒干备用。

[药性] 味苦，气微香，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，解痉，消肿止痛。主治“害埋拢很”（高热惊厥），“答办改泵”（肝、脾肿大）。

[用法用量] 内服：入丸剂 5～10 g。外用：10～25 g，捣敷；或研粉，制成药泥，揉搓患处。

[附方] 1. 治“害埋拢很” 苦菜子 25 g，小红蒜 10 g，火炭 25 g。捣细，包敷手足心及双腕内关穴处、双踝关节。或苦菜子 25 g，金钢纂 10 g，黑种草子 20 g，苎麻叶 20 g。捣细，加少许猪油、淘米水，炒热后包敷手足心及双腕（内关穴位置）、踝关节。（景洪市傣医波为三验方）

2. 治“答办改泵” 苦菜子 10 g，黑种草子 10 g。舂成细粉，加水调匀，用药泥揉搓肝、脾部，每日 4～6 次。（景洪市名傣医康郎仑验方）

190 茄子 ཀྱཻཀྱཻཁཱཡཱཏཱ 麻禾罕马

Qie zi　《西双版纳傣药志》

[异名] 麻黑迫（德宏）。

[来源] 为茄科植物茄的根、果实。

[原植物] 茄 *Solanum melongena* L.　又名：东风草《滇南本草》。

一年生草本。全株被星状柔毛。茎直立，粗壮，高 60～100 cm，基部木质化，上部分枝，绿色或紫色，无刺或有疏刺。单叶互生，叶柄长 2～5 cm；叶片卵状椭圆形，长 6～18 cm，宽 3.5～12 cm，先端钝尖，基部常歪斜，叶缘常波状浅裂，表面暗绿色，两面具星状柔毛。聚伞花序侧生，仅含花数朵；花萼钟形，顶端 5 裂，裂片披针形，具星状柔毛；花冠紫蓝色，横径约 3 cm，裂片长卵形，开展，外具细毛；雄蕊 5，花丝短，着生于花冠喉部，花药黄色，分离，围绕花柱四周，顶端孔裂；雌蕊 1，子房 2 室，花柱圆柱形，柱头小。浆果长椭圆形、球形或长柱形，深紫色、淡绿色或黄白色，光滑；基部有宿存萼。花期 6～8 月，花后结果。



茄

全国大部分地均有栽培。

[采收加工] 秋冬果熟时采收，切片晒干备用。

[化学成分] 果实含胡芦巴碱（trigonelline），水苏碱（stachydrine）[1]，茄碱（solanine）[2]，飞燕草苷（delphin），对-香豆酸（*p*-coumaric acid），飞燕草素-3-葡萄糖苷（delphinidin-3-

monoglucoside)[3]，飞燕草素-3-〔4-(对-香豆酰)-鼠李糖基(1→6)葡萄糖苷〕-5-葡萄糖苷{delphinidin-3-〔4-(*p*-coumaroyl)-rhamnosyl(1→6) glucoside〕-5-glucoside}，紫苏宁(shisonin)[4]，罗必明(lubimin)[5]，β-谷甾醇(β-sitosterol)，豆甾醇(stigmasterol)[6]及绿原酸(chlorogenic acid)[7]等。

种子含替告皂苷元(tigogenin)，薯蓣皂苷元(diosgenin)[8]，8-羊毛甾烯-3β-醇(lanost-8-en-3β-ol)，羊毛甾醇(lanosterol)，环木菠萝烷醇(cycloartanol)，羽扇豆醇(lupeol)及β-香树脂醇(β-amyrin)等[9]。

[药理] 1. 对血中胆固醇水平的影响 从茄子种子分离出的甾体皂苷，可使高胆固醇血症家兔症状改善，提高胞浆胆碱酯酶活性[1]。

2. 对某些酶的抑制作用 茄子乙醇提取物对胰蛋白酶有不可逆的非竞争性抑制作用[2]。

[药性] 味甘、微麻，气腥，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰，消肿止痛。主治“拢沙龙接火，唉米习特来”(咽喉肿痛，咳嗽痰多)，“洞贺”(汗疹)，“罕该泵”(睾丸肿痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 20～30 g。外用：果实适量，烘热敷；或涂擦。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，唉米习特勒来” 茄子根20 g，假烟叶根 15 g，艾纳香 15 g，大苦凉茶叶 15 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“洞贺” 茄子适量切片，涂上少许硫黄擦患处。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治“罕该泵” 茄子适量剖开，去一半籽，加入芝麻油，烘热后敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

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. 407

[2] Zyabko L P, et al. C A, 1964, 61: 3416c

[3] Nagashima Y, et al. C A, 1966, 64: 10086e

[4] Watanabe S, et al. C A, 1966, 65: 2621h

[5] Stoessl A, et al. J Chem Soc Chem Commum 1974, (17): 709

[6] Jain S C, et al. C A, 1980, 93: 66139d

[7] Kozukue N, et al. C A, 1979, 91: 154313v

[8] Apsamatova R A, et al. C A, 1978, 88: 101622b

[9] Itoh T, et al. Phytochemistry, 1977, 16(11): 1723

药理

[1] Zyabko L P, et al. C A, 1964, 61: 3416c

[2] Ramaswamy S, et al. C A, 1972, 77: 161954u

191 松萝 ཇྲ་ལུ་ 飞拢

Song luo 《西双版纳傣药志》

[来源] 为松萝科植物长松萝的枝状体(地衣体)。

[原植物] 长松萝 *Usnea longissima* Ach.

地衣体丝状，细长不分枝，最长可达 1 m 以上，基部着生于树皮上，向下悬垂；主轴单一，极少有分枝，两侧密生细而短的侧枝，长约 1 cm，形似蜈蚣，故名蜈蚣松萝，灰绿色，柔软。子囊果极稀，侧生，盘状，孢子椭圆形。

附生于高山区阴湿林中的树上。分布于黑龙江、吉林、辽宁、陕西、安徽、浙江、湖北、广东、四川、云南和西藏等地。

[采收加工] 全年可采，去杂质，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 地衣体丝状，柔软，全体灰绿色，表面粗松，中心质地紧密。气特异，嚼之有弹性而酸。

[化学成分] 含麦角甾醇(ergosterol)，表甾醇(episterol)，地衣聚糖(lichenin)，松萝酸(usnic acid)，地弗地衣酸(diffractic acid)，拉马酸(ramalic acid)[1]，扁枝衣酸乙酯(ethyl evernate)[2]。

[药理] 1. 抗菌作用 松萝酸具有很强的抗菌作用。在试管中对肺炎链球菌、溶血性链球菌、白喉杆菌、人型结核杆菌可完全抑制其生长，对金黄色葡萄球菌及革兰阴性的百日咳、枯草、肺炎、大肠及变形杆菌亦有效。松萝酸与小量链霉素合用时，能显著增强链霉素对豚鼠结核感染的疗效[1,2]。松萝酸对毛发芽胞菌、白假丝酵母菌、阴道滴虫等也有一定抑制作用[2]。

2. 解毒作用 松萝酸对白喉杆菌及破伤风杆菌毒素有明显的解毒作用。在体外，松萝酸与破伤风毒素或白喉毒素混合后再注射于小鼠，能明显降低毒素的毒性[1]。

3. 对免疫功能的影响 小鼠灌胃松萝酸钠 12 mg/kg，连续 7d，可刺激单核-吞噬细胞系统的吞噬功能，但剂量增加至 36 mg/kg 时，此作用即消失；9 mg/kg 时，对抗体生成有刺激作用，对溶血素产生无明显影响[3]。

4. 抗炎作用 大鼠灌服松萝酸，对于棉球肉芽组织增生有抑制作用[2]，但其对角叉菜胶引起的大鼠足跖肿胀无明显影响[3]。

5. 对平滑肌的作用 松萝酸能使离体兔耳及蟾蜍后肢的血管扩张，对兔、牛的子宫、支气管及肠管平滑肌均有松弛作用；对离体兔肠，除具有罂粟碱样作用外，并能对抗氯化钡、乙酰胆碱所致兔肠痉挛[1]。

6. 毒性 松萝酸钠给小鼠灌胃的 LD_{50} 为 180 mg/kg[3]。小鼠静注的 LD_{50} 为 23.2 mg/kg，皮下注射为 67.8 mg/kg[2]。分别给犬灌服松萝酸钠 36 mg/kg，18.9 mg/kg，连续给药 21 d，对犬外周血象及肝肾功能均无明显影响，高剂量组中有一只犬转氨酶有升高，病检发现肝细胞轻度肿胀，体重略有减轻，但对其他脏器均无明显影响[3]。

[药性] 味甘、淡，性凉。有小毒。入风、水塔。

[功能与主治] 清火熄风，通气血，消肿止痛，止咳化痰。主治“害埋拢很”(高热惊厥)，“贺接，接儿”(头痛，胸闷胸痛)，“阻伤”(跌打损伤)，“兵哇皇，唉米习特来”(风热感冒，咳嗽痰多)。

[用法用量] 内服：煎汤或研粉入丸，10～20 g。外用：鲜品捣敷，或研粉为丸酒调搽。

[附方] 1. 治“害埋拢很” 松萝 20 g，炮弹果藤 20 g，红花 5 g，黑种草籽 15 g。研成细粉，以旱莲草汁调丸如豌豆大小。取 1～2 丸，用酒调匀外擦四肢。

2. 治“贺接，接儿” 松萝 20 g，炮弹果藤 20 g，红花 5 g，黑种草籽 15 g。研成细粉，以旱莲草汁调丸如豌豆大小。取药丸 2 丸开水送服。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“阻伤” 松萝鲜品适量，捣烂外敷。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治“兵哇皇，唉米习特来” 松萝 20 g，圆锥南蛇藤 20 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 江苏省植物研究所. 新华本草纲要(第三册). 上海：上海科学技术出版社，1990. 763

[2] 孙汉董，等. 云南植物研究所，1986, 8(4): 483

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. 1256

[2] 王浴生，等. 中药药理与应用. 北京：人民卫生出版社，1983. 618

[3] 周重楚，等. 中成药研究，1982，(5)：41

192 构树 ཀཽཤུ 锅沙

Gou shu　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为桑科植物构树的根。

[原植物] 构树 *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.

落叶乔木，高可达 16 m。树皮暗灰色而平滑，有乳汁。单叶互生；叶柄长 2.5～8 cm；叶片阔卵形或长圆状卵形，长 7～20 cm，宽 6～15 cm，先端渐尖，基部略偏斜心形，不分裂或不规则的 3～5 深裂，边缘有粗锯齿，膜质或纸质，叶上面粗糙，下面密生柔毛，三出脉。花淡绿色，单性，雌雄异株；雄花序荑黄状，长 6～8 cm；雌花序头状，径 1.2～1.8 cm，有多数棒状苞片，先端圆锥形，有毛，雌蕊散生于苞片间，花柱细长，丝状，紫色，子房筒状，为花萼所包被，呈扁圆形。聚花果肉质，球形，直径 2～3 cm，橙红色。花期 5 月，果期 8～9 月。



构树

生于海拔 200～2 800 m 的低、中山林缘、村边。我国大部分地区均有分布。

[采收加工] 四时可采，洗净切片，晒干备用，或用鲜品。

[化学成分] 根皮含楮树黄醇(broussoflavonol)C、D[1,2]。

[药性] 味涩，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰，补土健胃，降逆止呕。主治“拢沙龙接火，唉米习特来”(咽喉肿痛，咳嗽痰多)，“唉很冒少”(久咳不愈)，“短混列哈，冒开亚毫”(恶心呕吐，不思饮食)。

[用法用量] 内服：煎汤或泡水饮，15～30 g。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，唉米习特来” 构树根 20 g，香茅草根 20 g，草决明根 15 g，稻草根 30 g，马鞭草根 15 g。煎汤内服或泡水代茶饮。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“唉很冒少” 构树根 20 g，小拔毒散 15 g，草决明根 15 g，千张纸根 15 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“短混列哈，冒开亚毫” 构树根 20 g，糯米饭 20 g，石菖蒲 10 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Fukai T, et al. Heterocycles, 1989, 29(12): 2379
[2] Fukai T, et al. Chem Pharm Bull, 1986, 34(5): 1987

193 刺桐 ꮰꮣꮧꮧ 埋短

Ci tong　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物乔木刺桐的树皮、根。

[原植物] 乔木刺桐 *Erythrina arborescens* Roxb.

落叶乔木，高 7～8 m，茎、枝上有短硬刺。3 出复叶，有柄；小叶片近肾形，长 10～20 cm，宽 8～19 cm，先端突尖，基部近截形。总状花序腋生，花密集于总花梗上部；萼短，2 唇形；花冠蝶形，红色，长达 4 cm；雄蕊 10，5 长 5 短；子房具柄，有黄色毛。荚果梭状而弯，顶端有喙，基部有柄，长约 10 cm。种子黑色，肾形，光亮。花期 8～9 月，果期 10 月。



乔木刺桐

生于山坡或山沟中。分布于贵州、四川、云南等地。

[采收加工] 全年可采，鲜用或切片晒干备用(树皮去棘刺)。

[化学成分] 树皮中含生物碱：刺桐文碱(erysovine)，水苏碱(stachydrine)[1]，刺桐特碱(erysotrine)，刺桐定碱(erysodine)，刺桐灵碱(erythraline)，刺桐平碱(erysopine)，刺桐匹亭碱(erysopitine)，刺桐二烯酮碱(erysodienone)，刺桐宁碱(erysonine)，下箴刺桐碱(hypophorine)，下箴刺桐碱甲酯(hypaphorine methylester)，N、N-二甲基色氨酸甲酯(N, N-dimethyltryptophan methylester)[2]，刺桐亭碱(erysotine)，刺桐替定碱(erythratidine)，异刺桐替定碱(epierythratidine)，11-羟基表刺桐替定碱(11-hydroxyepierythratidine)[3]。还含攀登鱼藤异黄酮(warangalone scandenone)，5，7，4′-三羟基-6，8-二异戊二烯基异黄酮(5，7，4′-trihydroxy-6，8-diprenylisoflavone)，海鸡冠刺桐素(erycrisfagallin)，阿比西尼亚刺桐素-Ⅱ(erythrabyssin-Ⅱ)，菜豆素(phaseollin)，菜豆素定(phaseollidine)，异补骨脂双氢黄酮(isobavachin)，刺桐苯乙烯(eryvariestyrene)[4]，豆甾醇(stigmasterol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，油菜甾醇(campesterol)[1]

以及氨基酸和有机酸。种子含油，油中饱和有机酸占36.7%，不饱和有机酸占63.3%[5]，还含有植物凝血素(lectins)[6]。

[药理] 1. 镇痛、镇静作用 本品茎皮煎剂15 g/kg、30 g/kg灌服，间隔4 h灌服1次共2次，可明显抑制醋酸所致小鼠扭体反应，60 g/kg灌服1次还可显著延长热板法试验小鼠痛阈时间，表明有明显的镇痛作用。对于小鼠自发活动，40 g/kg还可明显减少运动距离，明显延长戊巴比妥钠所致小鼠睡眠时间，表明有明显镇静作用[1]。

2. 抗菌作用 水浸剂(1∶3)在试管内对堇色毛癣菌、许兰黄癣菌、铁锈色小芽胞癣菌、腹股沟表皮癣菌等皮肤真菌均有不同程度的抑制作用[2]。

3. 其他作用 对于大鼠离体回肠，本品煎剂能显著拮抗乙酰胆碱所致收缩肠管作用[1]。

4. 毒性 本品茎皮煎剂100 g/kg灌服于小鼠不引起死亡，腹腔注射LD_{50}测得茎皮煎剂为26.9±2.8 g/kg[1]。

[药性] 味淡、微涩，气微腥，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，除风消肿止痛。主治“拢沙龙接喉”(牙痛)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，根或树皮20～50 g。

[附方] 1. 治“拢沙龙接喉” 刺桐根30 g，煎汤，加蜂蜜适量，内服。

2. 治“拢梅兰申” 刺桐树皮20 g，苦藤30 g，山乌龟15 g，青牛胆15 g。煎服。(1、2方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“拢梅兰申” 刺桐根30 g，黑心树心30 g，腊肠树心30 g，山乌龟10 g。煎服。(西双版纳州傣医医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Singh H, et al. C A, 1975, 83:5034n
[2] Ghosal S, et al. C A, 1972, 77:101963m
[3] Chanla A S, et al. Planta Med, 1988, 54(6):526
[4] Telikepalli H, et al. Phytochemistry, 1990, 29(6):2005
[5] P. Suryaprakasa R, et al. C A, 1938, 32:5240⁴
[6] Biosci J. C A, 1984, 100:137172k

药理

[1] 李吉珍，等. 中药材，1992，15(6)：29
[2] 曹仁烈，等. 中华皮肤科杂志，1957，5(4)：286

194 刺天茄 ᦅᦲᦎᦷᦆᦷ 麻王

Ci tian qie 《西双版纳傣药志》

[异名] 哈麻香(德宏)，麻五答盖(西双版纳)。

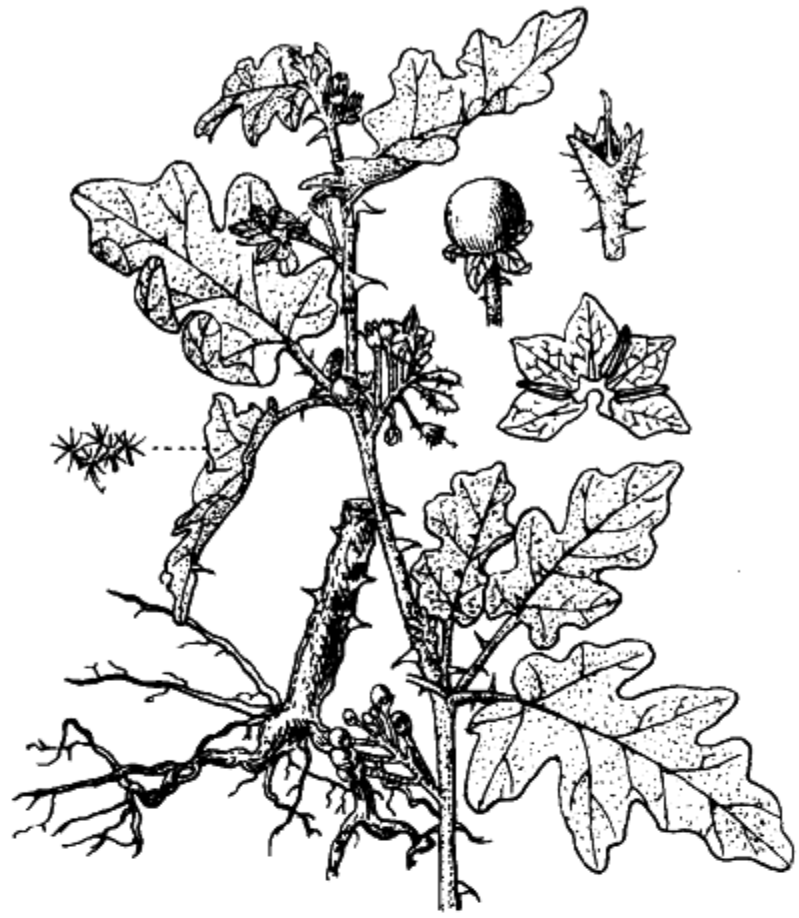
[来源] 为茄科植物刺天茄的根和果实。

[原植物] 刺天茄 *Solanum indicum* L.

多年生小灌木，高约1 m。全株被灰色星状柔毛。枝圆柱形，褐色，具粗壮倒钩刺。叶互生；叶片长圆状卵形，长2～5 cm，宽1.5～3.5 cm，先端钝尖，基部两侧不等，有时近截形，边缘具不规则深波状或浅裂；叶柄及叶的两面均具散生淡褐色短刺。聚伞花序侧生；小花梗散生短刺，长约5 mm；花蓝紫色；萼5裂，裂片披针形；花冠浅钟状，开放前折叠，裂片5，披针形；雄蕊5，着生于花冠喉部，花药黄色，顶裂；子房2室。浆果球形，成熟后黄色，光滑无毛。花期春季。

生于海拔200～2 000 m的平坝、荒地灌丛中。分布于台湾、福建、广东、海南、广西、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 根全年可采，洗净切片，晒干或鲜用。夏季采果实，多鲜用。



刺天茄

[化学成分] 根、果实均含薯蓣皂苷元(diosgenin)，羊毛甾醇(lanosterol)，澳洲茄碱(solasonine)，澳洲茄边碱(solamargine)，澳洲茄胺(solasodine)[1]，茄碱(solanine)[2]。

果实含黄果茄甾醇(carpesterol)，刺天茄苷(indioside)A[3]。

种子含月桂酸(lauric acid)，棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearic acid)，花生酸(arachidic acid)，油酸(oleic acid)，亚油酸(linoleic acid)等脂肪酸[4]。

[药理] 抗肿瘤作用 刺天茄全株乙醇提取物的氯仿溶解成分和氯仿不溶成分对结肠癌Colo-205细胞、鼻咽癌KB细胞、子宫颈癌HeLa细胞、肝细胞瘤$HA_{22}T$细胞、喉表皮瘤Hep-2细胞、神经胶质瘤GBM_{8401}/TSGH细胞和黑素瘤H_{1477}细胞有一定的细胞毒性。分离得到的化合物细胞毒性更强[1]。

[药性] 味苦，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，凉血止血，消肿利水，利胆退黄，活血调经。主治“拢沙龙接火，唉”(咽喉肿痛，咳嗽)，“唉哦勒”(咳嗽咯血)，“拢泵”(水肿)，“拢牛，优哦勒”(小便热涩疼痛，尿血)，“拢案答勒”(黄疸)，“纳勒冒沙么，纳勒蒿来”(月经失调，痛经，经闭，带下量多)，“割鲁了勒多冒少”(产后恶露不尽)。

[用法用量] 内服：煎汤，果实5～10 g，根10～20 g。外用：果实鲜品适量，捣烂，加酒擦。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，唉” 刺天茄果实10 g煎汤，加1～2滴鸡胆汁内服。

2. 治“唉哦勒” 刺天茄果实10 g，煮鸡蛋内服。(1、2方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢泵” 刺天茄果实适量，舂烂加酒外擦全身。(景洪市傣医波波验方)

4. 治“拢牛，优哦勒” 刺天茄根20 g，加白胡椒7粒，煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

5. 治“拢案答勒” 刺天茄根20 g，加红糖煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

6. 治“纳勒冒沙么，纳勒蒿来”，“割鲁了勒多冒少” 刺天茄根15 g，香附15 g，假烟叶10 g，姜黄15 g。煎汤内服。(景洪市傣医波玉甩验方)

参考文献

化学成分

[1] Rathore A K, et al. C A, 1980,92:55119a
[2] Chopra R N, et al. C A, 1935,29:7581⁷
[3] Gan K H, et al. J Nat Prod, 1993,56(1):15
[4] Puntambekar S V, et al. C A, 1942,36:1510⁷

药理

[1] Chinag H C, et al. Anticancer Res, 1991,11(5):1911

195 刺通草 တံခွန် 档凹

Ci tong cao　《西双版纳傣药志》

[来源] 为五加科植物刺通草的根、茎、叶。

[原植物] 刺通草 *Trevesia palmata* (Roxb.) Vis.

常绿小乔木，高 3～5 m。嫩枝淡黄棕色，密被棕色绒毛，疏生短刺。叶大，直径 30～45 cm，掌状 5～9 深裂；裂片长椭圆形至披针形，边缘有粗锯齿；叶柄长 30～90 cm，通常疏生短刺；托叶与叶柄基部合成 2 裂的鞘状。苞片长圆形，长 2.5 cm；伞形花序组成圆锥花序，长约 30～45 cm，被铁锈色绒毛；花淡黄绿色，萼有锈色绒毛，边缘具稍明显的 10 齿；花瓣 7～12，长 5 mm，先端钩曲，外面稍有锈色绒毛，内面有脊；雄蕊和花瓣同数，花丝长约 6 mm；子房 6～10 室，花柱合生成柱状。果近球形，径 1～1.2 cm，无毛，棱不明显；花柱宿存；种子 7～12 粒。花期 10 月，果期次年 5～7 月。



刺通草

生于海拔 200～2 300 m 的密林、混交林、次生林中。分布于广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，多用鲜品。

[药材鉴别] 性状鉴别　完整叶片直径可达 90 cm，掌状深裂，裂片 5～9，披针形，先端长渐尖，边缘有大锯齿，两面或仅在下面散生黄色星状毛，叶柄长达 90 cm，常疏生短刺。叶片革质。

[药性] 味苦，性寒。入风、水塔。

[功能与主治] 祛风解毒，强筋骨，消肿止痛。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“割鲁了先哈嘎兰”(产后肢体麻木)，“滚涛接腰贺号”(老年性腰膝酸痛)，“阻伤”(跌打损伤)。

[用法用量] 内服：煎汤或泡酒，15～30 g；炖服，根 30 g。外用：煎汤熏蒸，500～1 000 g；或泡酒涂擦。

[附方] 1. 治“拢梅兰申”，“割鲁了先哈嘎兰” 刺通草、云南五味子、苦藤、黑心树叶、蔓荆叶、臭茉莉、鸭嘴花各适量，煎汤熏蒸全身。

2. 治“拢梅兰申” 刺通草 30 g，云南五味子 20 g，蔓荆根 30 g，黑心树根 30 g，栘桄根 30 g，腊肠树根 30 g。泡酒内服、外擦。(1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“滚涛接腰贺号” 刺通草根 30 g，炖猪脚适量服食。(景洪市名傣医康郎仑验方)

196 虎杖 ꩻꩻ 比比罕

Hu zhang　《西双版纳傣药志》

[异名] 比毕喊(德宏)。

[来源] 为蓼科植物虎杖的根、根茎、茎和叶。

[原植物] 虎杖 *Polygonum cuspidatum* Sied. et Zucc.

多年生高大粗壮草本，高 1.5～3 m。地下有木质、长的根茎，外皮黑棕色或棕黄色，折断面黄红色。茎直立，圆柱形，中空，有凸起的纵棱，无毛，散生红色或带紫色的斑点。单叶互生，具短柄；叶片广卵形至近圆形，长 5～10 cm，宽 3.5～7 cm，先端短尖，基部圆形或阔楔形，全缘或有极细锯齿；托叶鞘膜质，早落。雌雄异株，圆锥花序顶生或腋生；花梗细长，中部有关节，上



虎杖

端有翅；花绿白色或红色；花被 5 深裂，裂片 2 轮，外轮 3 片在果时增大，背部有翅；雄蕊 8；花柱 3 裂，柱头鸡冠状。瘦果卵形，具 3 棱，红棕色或黑棕色，平滑光亮，全部包于扩大而成翅状的花被内。花期 6～7 月，果期 9～10 月。

生于山沟、溪边、林下湿阴处。分布于西北、华东、华中、华南及西南各地。

[采收加工] 根及根茎在春、秋季采挖，洗净切片晒干；茎、叶在春、夏季采收。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎横生，呈圆柱形，多分枝，直径 6～15 mm，红棕色至灰棕色，周围密布须状不定根，根茎下侧生数条粗根。根圆柱形，长约 17 cm，直径 5～15 mm，表面红棕色，有纵皱纹，疏生须状细根。质坚硬，切断面黄色至橙红色，射线明显，根茎有髓或中空。味苦涩。

显微鉴别 根茎横切面：木栓层为 5～10 数列木栓细胞，棕红色。皮层和韧皮部有纤维束及草酸钙簇晶散在，纤维束由几个至数十个纤维集成。木质部中木纤维发达，导管形大，射线宽 2～7 列细胞，壁木化，纹孔明显。髓薄壁细胞亦含草酸钙簇晶。

粉末特征：① 草酸钙簇晶极多，直径 20～110 μm，棱角较钝。②皮层纤维呈梭形或长纺锤形，边缘不平整，末端偏斜，长 180～336 μm，直径 24～56 μm，壁厚 5～6 μm，木化，纹孔稀疏。③分枝状石细胞呈纺锤形、类长方形或延长作纤维状，直径 56～88 μm，壁厚 3～10 μm，胞腔内含淀粉粒。④木栓细胞棕红色，数层重叠或单个散离，胞腔充满棕红色物，并有不规则纹理。⑤木射线细胞壁木化增厚，纹孔较密。此外，有具缘纹孔导管、淀粉粒等。

理化鉴别 (1) 取本品粗粉 5 g，加乙醇 25 ml，浸渍 2 h，过滤。滤液蒸干，残渣加水约 2 ml，充分搅拌，放置，取上清液，加氯仿 10 ml，振摇，取氯仿层，蒸干。残渣加氢氧化钠试液，显樱红色。(检查蒽醌类化合物)

(2) 取(1)项下氯仿提取后的水层液，加乙酸乙酯 10 ml，振摇，取乙酸乙酯层，蒸干。残渣加水约 5 ml，再用乙醚 5 ml 提取，取乙醚液，蒸干，残渣加 1 ml 乙醇溶解后，点于滤纸上，在紫外灯光下观察，显亮蓝色荧光。(检查苷类化合物)

(3) 薄层色谱 取本品粉末 5 g，用甲醇回流提取，提取液浓缩作供试品溶液。另取大黄素、大黄素-8-葡萄糖苷和大黄酚溶于甲醇作对照品溶液。分别取供试品、对照品溶液各适量，点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-无水乙醇(8∶2)展开，展距 13 cm，取出，晾干，熏氨蒸汽。供试品色谱在与对照品相应位置上，显相同的樱红色斑点。

[化学成分] 根、根茎含游离蒽醌及蒽醌苷：大黄素(emodin)，大黄素甲醚(physcion)[1～3]，大黄酚(chrysophanol)[1, 2]，大黄素甲醚 8-O-β-D-葡萄糖苷(physcion-8-O-β-D-glucoside)[4]，大黄素 8-O-β-D-葡萄糖苷(emodin-8-O-β-D-glucoside)[3, 4]，迷人醇(fallacinol)，6-羟基芦荟大黄素(citreorosein)，大黄素-8-甲醚(questin)，6-羟基芦荟大黄素-8-甲醚(questinol)[5]等。还含芪类化合物：白藜芦醇(resveratrol)，虎杖苷(polydatin)[3, 6]，又含原儿茶酸(protocatechuic acid)，儿茶素(catechin)，2，5-二甲基-7-羟基色酮 2，5-dimethyl-7-hydroxychromone)，7-羟基-4-甲氧基-5-甲基香豆精(7-hydroxyl-4-methoxy-5-methyl coumarin)，2-甲氧基-6-乙酰基-7-甲基胡桃醌(2-methoxy-6-aectyl-7-methyljuglone)，决明蒽酮-8-葡萄糖苷(torachrysone-8-O-D-glucoside)[5]等。

[药理] 1. 降压作用 所含蒽醌对麻醉兔有明显降压作用[1]。

2. 降血脂作用 虎杖中白藜芦醇苷和白藜芦醇具有降血脂的生理活性[2]。

3. 对微循环的影响 白藜芦醇苷能扩张细动脉，增加心搏量和脉压差[3]。

4. 对血小板聚集的影响 白藜芦醇苷有影响 ADP 和前列腺素受体功能、抑制 Ca^{2+} 内流、阻断血小板 α_2 受体等作用[4]。

5. 抗菌作用 虎杖煎剂及白藜芦醇苷对金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌等均有抑制作用[5, 6]。抗菌活性成分还有大黄素[5]等。

6. 其他作用 虎杖煎剂还有抗病毒作用[6]，抗肿瘤作用[7]。

[药性] 味酸，性平。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛。主治“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“阻伤”(跌打损伤)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：用水磨汁服，根 10～15 g。外用：鲜叶或全草适量，捣敷；或根 10 g，用水磨汁擦。

[附方] 1. 治“兵洞飞暖龙” 虎杖鲜叶适量，捣烂包敷患处。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“拢达儿” 虎杖根 10 g，用水磨汁内服或外擦患处。

3. 治“阻伤”，“拢梅兰申” 虎杖全草鲜品适量，捣烂包敷患处。(2、3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 月田洁，等. 药学杂志(日)，1954，34(4)：379
[2] 月田洁，等. 药学杂志(日)，1954，34(4)：224
[3] Chi Hyung Joon, et al. C A，1986，105：139476g
[4] Takao M, et al. Chem Pharm Bull, 1968, 16(11)：2299
[5] Kimura Y, et al. Planta Med, 1983, 48(3)：164
[6] 野村进，等. 药学杂志(日)，1963，83：988

药理

[1] 方秋文，等. 西安医学院学报，1982，3(4)：941
[2] Kimura Y, et al. Planta Med, 1983, 49：51
[3] 朱佐江，等. 中华医学杂志，1989，69(5)：279
[4] 单春文，等. 中国药理学报，1991，26(6)：363
[5] 解放军广字第 173 部队化学教研室，等. 新医药学杂志，1973，(12)：471
[6] 木岛正夫，等. 药用植物大辞典(日)，广川书店，1977：28
[7] 廖兴媛，等. 中国医院药学杂志，1988，8(5)：214

197 虎掌 ꩻꩍꩮꩫ 光三水

Hu zhang

《西双版纳傣药志》

[来源] 为天南星科植物虎掌的干燥块茎及叶。

[原植物] 虎掌 *Pinellia pedatisecta* Schott

多年生草本，块茎近圆球形，直径 4～5 cm，周围通常有小的球状块茎。叶 1～3 枚或更多，叶柄纤细柔弱，淡绿色，长 20～70 cm，基部呈鞘状；叶片鸟趾状，裂片 6～11，披针形，中裂片最大，长 12～18 cm，宽 2～4 cm，两边侧裂片依次渐小，先端渐尖，基部楔形，无柄或缩缢为短柄。花茎高出于叶，花序梗长 30～50 cm，佛焰苞淡绿色，披针形，管部长 2～4 cm，直径约 1 cm，向下渐收缩，檐部长披针形，长 8～15 cm，先端锐尖；肉穗花序，下部为雌花序，长 1.5～3 cm，中部为雄花序，长 5～7 mm，上部为附属器，鼠尾状，黄绿色，长 8～12 cm，稍弯曲，伸出佛焰苞外，花单性，雌雄同株；雄蕊 2，药隔薄，药室沿肉穗花序轴方向伸长，顶孔纵向开裂；雌花子房卵圆形。浆果卵圆形，黄白色，长 4～5 mm，直径 2～3 mm，内含 1 颗种子；种子含丰富的胚乳。花期 6～7 月，果期 9～10 月。

生于山坡、山谷林下或较潮湿的草丛中。分布于河北、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、福建、河南、湖南、广西、



虎掌

四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 7～9月间采挖块茎，去泥土洗净，除去须根，置筐内浸于水中，搓去外皮，晒干或烘干备用。叶鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别　块茎呈扁平而不规则的类圆形，由主块茎及多数附着的小块茎组成，形如虎的脚掌，直径1.5～5 cm。表面淡黄色或淡棕色，每一块茎中心都有一茎痕，周围有点状须根痕。质坚实而重，断面不平坦，色白，粉性。有麻舌感。

显微鉴别　粉末特征：①淀粉粒单粒呈圆球形、椭圆形或盔帽形，直径3～13～21 μm，长至26 μm，脐点圆点状、裂缝状、星状或"人"字状；复粒极多，由2～10个分粒组成。②草酸钙针晶长20～60 μm。③黏液细胞直径60～135 μm。

理化鉴别　(1) 取本品粉末2 g，以温水20 ml，浸泡4 h后，滤过。滤液浓缩点样，按纸色谱法，以甲醇展开，喷以0.2%茚三酮醇溶液，80 ℃烘干10 min，显蓝紫色斑点。

(2) 薄层色谱　取本品粉末1 g，以乙醇10 ml浸泡24 h，离心后吸取上清液，挥去乙醇，加0.5 ml盐酸水解，用乙醚提取，乙醚液作供试品液，以3，4-二羟基苯甲醛为对照品，分别点于同一硅胶G薄层板上，以氯仿-甲醇-甲酸(9.2∶0.6∶0.2)展开，用2%间苯三酚乙醇液-浓硫酸(1∶1)显色。供试品色谱中，在与对照品相应位置上，显相同红色的斑点。

[药性] 味极苦，性热。有大毒，浆有剧毒。入水塔。

[功能与主治] 祛风通血止痛。主治"拢梅兰申"(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 外用：块茎干品适量，磨于酒中擦；或鲜叶适量，捣烂敷。

[使用注意] 有毒，禁内服。

[附方] 治"拢梅兰申"虎掌块茎干品适量，磨于酒中外擦。另取虎掌鲜叶适量，捣烂，加猪油、淘米水，炒热，外敷患处。(勐腊县傣医波坦宰验方)

198 虎刺楤木 တံဂွဲတဲ့ 档盖

Hu ci song mu　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为五加科植物虎刺楤木的根、茎。

[原植物] 虎刺楤木　*Aralia armata* (Wall.) Seem.

灌木，高1～2m。茎、叶柄、叶脉和花序柄上均具针刺及刚毛。叶互生，通常三回单数羽状复叶；第二回叶柄对生；第三回小叶5～9片，对生，近无柄，顶端1枚较大，卵形，先端渐尖，基部略偏斜，圆形或浅心形，边缘有小锯齿，上面绿色，下面淡绿色，被疏柔毛。花两性，由多数伞形花序组成大型的圆锥花序，长50 cm；小苞片长圆状披针形；萼5裂，三角状；花瓣长三角状，黄色，覆瓦状排列；雄蕊5枚，着生于肉质花盘的周围；子房5室，花柱5枚，分离。浆果球形，熟时黑色，有5棱。花期9～10月，果期12月至次年1月。



虎刺楤木

生于海拔200～1 400 m的常绿阔叶林、灌丛中。分布于湖南、广东、广西、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净切片，晒干备用；鲜品随用随采。

[药性] 味苦涩，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，利水退黄，补土健胃，止呕。主治"拢沙龙接火，唉"(咽喉肿痛，咳嗽)，"拢案答勒"(黄疸)，"乃短菲想，列哈，冒开亚毫"(腹中热盛，恶心呕吐，不思饮食)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g。

[附方] 1. 治"拢沙龙接火，唉"　虎刺楤木根20 g，煎服。(勐海县傣医岩顿图验方)

2. 治"拢案答勒"　虎刺楤木20 g，大黄藤20 g，定心藤20 g，台乌15 g，竹叶兰15 g。煎服。(西双版纳傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治"乃短菲想，列哈，冒开亚毫"　虎刺楤木20 g，竹叶兰10 g，甘草10 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

199 肾茶 ကြာဂွဲတဲ့ 芽糯妙

Shen cha　　《西双版纳傣药志》

[异名] 牙努秒《云南思茅中草药选》。

[来源] 为唇形科植物猫须草的全草。

[原植物] 猫须草 *Clerodendranthus spicatus*(Thunb.) C. Y. Wu ex H. W. Li

亚灌木，高 0.5～1 m。茎枝四方形，紫褐色。叶对生；卵状披针形，长 3～12 cm，宽 1.5～5 cm，边缘在中部以上有锯齿，两面被毛，下面具腺点；叶柄长 1～3 cm。花淡紫色，2～3 朵一束对生，总状花序式排列于枝顶；萼管状，5 齿裂，结果时下倾，上面裂齿大，膜质；花冠管纤弱，肢二唇形，上唇 3～4 裂，下唇全缘；雄蕊 4，2 长 2 短，花丝伸出花冠之外，形如猫须，长 4～6 cm；花盘前面肿胀；花柱顶端棒状。小坚果球形，表面有网纹。花期夏、秋季。



猫须草

生于阳光充足的旷地上。分布我国南部。多为栽培。

[采收加工] 全年可采。切碎晒干备用或鲜用。

[药性] 味苦，气清香，性凉。入土、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利尿排石，凉血止血。主治“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石)，“哦勒”(尿血)，“拢牛”(小便热涩疼痛)，“拢泵”(水肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，30～60 g；或开水泡服。

[附方] 1. 治“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石) 肾茶 50 g，野芦谷根 30 g，栝楼根 30 g。煎服。(景洪市傣医康郎勒验方)

2. 治“哦勒” 肾茶 30 g，鸭嘴花根 30 g，使君子根 30 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治“拢牛” 肾茶 50 g，鸭嘴花枝(去皮)30 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医波温验方)

4. 治“拢泵” 肾茶 60 g，车前草 50 g。煎水服。(景洪市傣医岩单验方)

200 岩七 ཡ་ཅི་ཅ་ལ་ཧཱ་ཀ Yan qi 芽先哈 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙千哈《云南思茅中草药选》。

[来源] 为百合科植物岩七的根茎。

[原植物] 岩七 *Tupistra chinensis* Baker

常绿草本。有根茎，平卧于地上，多节，圆柱状。叶剑形，聚生于茎顶，基部抱茎，长 50 cm，宽 3～5 cm，叶脉明显。穗状花序由叶腋抽出，花白色。浆果球形，熟时红色，内有种子 1 粒。



岩七

生于岩石、林下箐沟边。分布于云南思茅、孟连、西双版纳地区。

[采收加工] 全年可采。去须根，洗净，切片，晒干备用。

[化学成分] 根茎含穿蕊开口箭苷元(wattigenin)A，螺甾四醇(ranmogenin)D[1]。

[药性] 味苦，气微腥，性寒。入土、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，利尿。主治“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“拢牛”(小便热涩疼痛)，“拢沙龙接喉”(牙痛)，“接崩”(胃脘痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g；或 1～2 片含服。外用：鲜品适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火” 岩七 15 g，煎水服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“拢牛” 岩七 15 g，马鞭草 15 g，车前草 15 g。煎服。(景洪市傣医岩单验方)

3. 治“拢沙龙接喉”，“接崩” 岩七鲜品 1～2 片，含服。(《云南思茅中草药选》验方)

参考文献

化学成分

[1] 王一飞，等. 云南植物研究，1995，17(3)：341

201 使君子 ཨ་ཅ་ཀ་ཅ་ཀ Shi jun zi 杂满亮 《西双版纳傣药志》

[来源] 为使君子科植物使君子的成熟果实及根。

[原植物] 使君子 *Quisqualis indica* L.

藤状灌木，嫩枝幼叶具黄色柔毛。叶对生，长圆形或长圆状披针形，长 4.5～15 cm，宽 2～6 cm，先端渐尖，基部圆形或略呈心脏形，全缘，老叶下面，尤以叶脉及边缘处存留柔毛；叶柄长 5～15 mm，下部有关节，叶落后关节以下部分成为棘状物。穗状花序生于枝条的顶端，下垂，略有芳香；每花下具有苞片 1 枚，披针形或线形，脱落性；萼筒细管状，伸出于子房上，长约 6 cm，先端 5 裂齿，短三角形，有柔毛及腺毛；花瓣 5，长圆形或倒卵形，长 1～2 cm，先端圆，基部宽楔形，与萼齿互生，蕾呈紫红色，而被覆盖的 1/2 部分呈白色，开放后渐转紫红色；雄蕊 10，排成上下两轮，花丝着于萼筒，上轮 5 枚外露；雌蕊 1，子房下位，圆柱状纺锤形，有 5 纵棱，具柔毛及腺毛，花柱细长，外露，下部与萼筒合生，柱头短。果实橄榄状，长 2.5～4 cm，黑褐色或棕色，有 5 棱。花期 5～9 月，果期 6～10 月。



使君子

生于平原灌木丛或路旁。分布福建、台湾、广西、江西、湖南、四川、贵州、云南及广东、海南等地。

[采收加工] 果实：9～10 月间种子成熟，果皮变黑色时采摘，晒干或用微火烘干，即为使君子，一称"壳君子"。置通风干燥处，防蛀。根：全年可采，洗净，切片，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实椭圆形或卵圆形，具 5 条纵棱，偶有 4～9 棱，长 2.5～4 cm，直径约 2 cm，表面黑褐色至紫褐色，平滑，微具光泽，先端狭尖，基部钝圆，有明显圆形的果梗痕；质坚硬，横切面多呈五角星形，棱角外壳较厚，中间呈类圆形空腔。种子长椭圆形或纺锤形，长约 2 cm，直径约 1 cm，表面棕褐色或黑褐色，有多数纵皱纹；种皮薄，易剥离；子叶 2，黄白色，有油性，断面有裂纹。气微香，味微甜。

显微鉴别 种子横切面：种皮表皮细胞由大形薄壁细胞组成，内含棕色物质。表皮以下为网纹细胞层，细胞切向延长，有网状纹理，并常散有小型维管束。子叶细胞含脂肪油滴和众多草酸钙簇晶，直径 10～15 μm。

理化鉴别 (1) 取本品粗粉 5 g，用石油醚 50 ml，50 ℃浸 1 h 脱脂，滤过。残渣用 40%乙醇 20 ml，温浸 1 h，滤过，滤液减压浓缩至干。取少量浓缩物，用 50%甲醇水溶液溶解，点于滤纸上，喷洒茚三酮试液，在 100 ℃左右烘箱中放置 1～2 min，呈现紫色斑点。

(2) 薄层色谱 取上述乙醇提取的浓缩物，用 50%甲醇溶解，以使君子酸钾、α-天冬素为对照品。同点于硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-醋酸-水(4∶1∶1)展开，展距 13 cm。用茚三酮试剂显色。供试品色谱中，在与对照品相应的位置上，显相同颜色的斑点。

[化学成分] 种子含使君子氨酸(quisqualic acid)[1]，使君子氨酸钾(potassium quisqualate)，D-甘露醇(D-mannitol)[2]；脂肪油 23.9%，油中含肉豆蔻酸(myristic acid)4.5%，棕榈酸(palmitic acid)29.2%，硬脂酸(stearic acid)9.1%，油酸(oleic acid)48.2%，亚油酸(linoleic acid)9.0%等脂肪酸；并含甾醇，以植物甾醇(phytosterol)为主[3]。

果肉含胡芦巴碱(trigonelline)[4]，枸橼酸(citric acid)，琥珀酸(succinic acid)，苹果酸(malic acid)，蔗糖(sucrose)，葡萄糖(glucose)；脂肪油中含棕榈酸 32.0%，油酸 49.0%，另含甾醇 0.4%[5]。

[药理] 1. 驱虫作用 10%使君子水浸膏在体外 0.5～2 h 内可使蚯蚓麻痹或死亡，乙醇提取物的水溶液则无效，临床亦有驱蛔效果[1]，在体外对整体猪蛔有明显的抑制作用[2]。此外，使君子中提得吡啶类及使君子油对人与动物均有明显的驱蛔效果[3,4]。使君子粉有一定的驱蛲虫作用[5]。

2. 抗皮肤真菌作用 使君子水浸剂 1∶3 在体外对堇色毛癣菌、同心性毛癣菌、许兰黄癣菌、奥杜盎小芽胞癣菌、铁锈色小芽胞癣菌、羊毛状小芽胞癣菌、腹股沟表皮癣菌、星形奴卡菌等皮肤真菌，有不同程度的抑制作用[6]。

[药性] 味涩，气清香，性平。入土、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，凉血止血，涩肠止泻，补土健胃，驱虫。主治"哦勒"(尿血)，"割鲁了多温多约"(产后体弱多病)，"拢蒙沙嘿"(腹痛腹泻，赤白下痢)，"多短"(肠道寄生虫)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 20～30 g。种子 5～10 枚，炒黄去壳嚼服。

[使用注意] 服药时忌饮热茶。大量服用能引起呃逆、眩晕、呕吐等反应。

[附方] 1. 治"哦勒" 使君子根 30 g。煎服。

2. 治"割鲁了多温多约" 使君子根 30 g，竹叶兰 10 g，人字树 50 g，煎服。(1、2 方出自西双版纳州傣医医院傣医康郎香验方)

3. 治"拢蒙沙嘿" 使君子根 30 g，红蓖麻根 15 g，青葙 20 g。煎服。(景洪市傣医岩单验方)

4. 治"多短" 使君子 10 枚，炒黄去壳取仁嚼服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Pan P C, et al. Scientia Sinica, 1976, 19(5)∶691

[2] 张人伟，等. 中草药，1981，12(7)∶328

[3] Kaufmann H P, et al. C A, 1940, 34∶3520[8]

[4] 柳田昌一. 药学杂志(日)，1944，64(9)∶38

[5] 柳田昌一. 药学杂志(日)，1944，64(7)∶8

药理

[1] 周廷冲，等. 科学，1947，29(5)∶143

[2] 陈思义，等. 南京药学院学报，1959，(4)∶27

[3] Zhao Cheng-Gu, et al. Sci Rec, 1951, 4(1)∶75

[4] 吴云瑞，等. 中国生理科学会第一届委员会代表大会论文摘要，

1956，27(药)
[5] 冯义生，等. 青岛医学院学报，1957，(1)：20
[6] 曹仁烈，等. 中华皮肤科杂志，1957，(4)：286

202 金刚纂 ཅནཀཀུ་ 些拎

Jin gang zuan 《西双版纳傣药志》

[异名] 根细腊(德宏)，克楞(西双版纳)。

[来源] 为大戟科植物金刚纂的乳汁、叶或茎。

[原植物] 金刚纂 *Euphorbia antiquorum* L. 又名：火秧笋《生草药性备要》，火殃笋《全国中草药汇编》。

半肉质灌木，高 1～3 m。全株有白色乳汁。枝圆柱状或有不明显的 3～6 棱，小枝肉质，绿色，扁平或有 3～5 条厚而作波浪形的翅，凹陷处有 1 对利刺。单叶由枝条翅边发出，肉质，倒卵形、卵状长圆形以至匙形，长 4～6 cm，宽 1.5～2 cm，两面无毛；托叶皮刺状，宿存，坚硬。杯状花序每 3 枚簇生或单生，总花梗短而粗壮；总苞半球形，5 浅裂，裂片边缘撕裂；总苞腺体 4，二唇形，无花瓣状附属物，上唇大，宽倒卵形，向外反曲；子房 3 室，花柱 3，基部合生，顶端不分裂。蒴果无毛，宽约 1.2 mm，分果爿压扁状。花期 4～5 月，果期 6～8 月。



金刚纂

生于村舍附近或园边，多种植作绿篱或盆栽。分布于福建、广东、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，随用随采。

[化学成分] 乳汁含大戟二烯醇(euphol)[1]，大戟醇(euphorbol)，环木菠萝烯醇(cycloartenol)，β-香树脂醇乙酸酯(β-amyrin acetate)[2]，3-O-当归酰巨大戟萜醇(3-O-angeloylingenol)[3]。

茎含蒲公英赛醇(taraxerol)，3α-和 3β-无羁萜醇(friedelanol)[1,4]，蒲公英赛酮(taraxerone)[4]。茎皮含蒲公英赛醇[5]。

[药理] 促癌作用 小鼠背部皮肤剃毛，涂以 3-甲基胆蒽和本品乙醚提取物 30 星期后，背部皮肤出现数量不等的乳头样肿瘤，发生率为 10%，若单独涂以 3-甲基胆蒽，发生率为零，表明本品为一较弱的促癌物质[1]。

[药性] 味苦、微涩，性凉。有小毒。入水、风塔。

[功能与主治] 消肿止痛，清火解毒，敛疮生肌，止咳平喘，润肠通便。主治“阻伤”(跌打损伤)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“鲁旺唉习火”(小儿咳喘)，“拢胖腊里”(便秘)。

[用法用量] 内服：适量，将食物置茎内烤熟后，服食物。外用：鲜品适量，捣烂外敷。

[使用注意] 本品有小毒，宜少量入丸、散使用。

[附方] 1. 治“阻伤”，“兵洞飞暖龙” 金刚纂叶、酢酱草、车前草鲜品各适量。捣烂包敷患处。(景洪市傣医波温囡验方)

2. 治“鲁旺唉习火” 金刚纂茎 1 段(约 20 cm)。去表皮刺，捅穿茎孔，放入鳝鱼，置火上烤熟，食鳝鱼。(景洪市傣医岩应验方)

参考文献

化学成分

[1] Anjaneyulu V, et al. C A, 1964, 61：15033g
[2] Anjaneyulu V, et al. C A, 1967, 67：73703z
[3] Adolf W, et al. C A, 1984, 100：12496n
[4] Anjaneyulu V, et al. C A, 1967, 67：73702y
[5] Sengupta P, et al. Indian J Chem, 1964, 2(7)：298

药理

[1] 纪志武，等. 癌症，1992，11(2)：120

203 金花果 ཅཱཝཀུ་ 抱勒

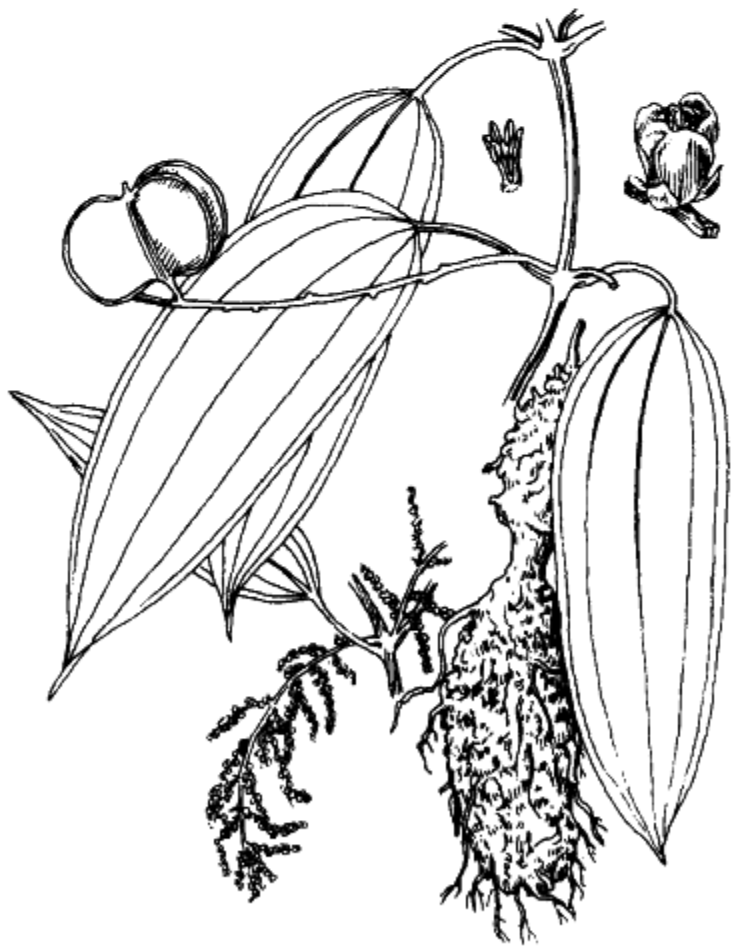
Jin hua guo 《西双版纳傣药志》

[异名] 喝利乱(景洪)。

[来源] 为薯蓣科植物薯莨的块茎。

[原植物] 薯莨 *Dioscorea cirrhosa* Lour.

多年生缠绕藤本，长可达 20 m 左右。地下块茎粗壮，形状不规则，外皮棕黑色，有疣状突起，生多数须根；鲜时内面血红



薯莨

色，断面有网状花纹。茎圆柱形，常分枝，平滑无毛，近基部有刺。叶革质，基部叶互生，宽心形，长约 20 cm，宽约 16 cm，上部的叶对生，卵形至长圆状披针形，长 12～20 cm，宽 6～7 cm，两面均无毛，叶背有白粉，具显著网脉。开绿白色小花，花单性，穗状花序腋生；雄花序长约 8 cm，有花 15～25 朵，穗轴无毛，有棱条，花被 6 片，2 轮排列，宽卵形，先端极钝，长约 2 mm，雄蕊 6，与花被等长；雄花与雄花相似，排成弯曲的穗状花序，子房下位，3 室，每室有 2 胚珠。蒴果顶端钝，无毛，长 1.8～2.3 cm，中部宽2.5～3 cm，有 3 棱呈翅状；种子有翅。花期 5～7 月，果期 9～10 月。

生于海拔 500～1 800 m 的山谷向阳处疏林下、灌木丛中。分布于我国浙江南部、江西南部、福建、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南和西藏等地。

[采收加工] 全年可采，洗净泥沙，除去须根，切片晒干备用，或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别　块茎呈长圆形、卵圆形、球形或结节块状，长 10～15 cm，直径 5～10 cm。表面深褐色，粗裂，有瘤状突起或凹纹，有时具须根或点状须根痕。纵切或斜切成块片，多数呈长卵形，长 3～12 cm，宽 1.5～3 cm，厚 0.2～0.7 cm，外皮皱缩，切面暗红色或黄色。质硬而实，断面颗粒状，有明显的或隐约可见红黄相间的花纹。气微，味涩、苦。

显微鉴别　块茎横切面：木栓层较厚，细胞壁微木化。皮层中有分泌细胞，直径 34～68 μm，长 54～102 μm，内皮层为 1 列、切向扁小的薄壁细胞。维管束外韧型，稀疏散列，后生木质部导管直径约 30 μm。淀粉粒圆形或卵圆形，直径 6～17 μm，长 14～20 μm，有的较小端呈短喙状，脐点点状，位于一端，层纹不明显。

[化学成分] 块茎主要含缩合鞣质及苷类：如 3，4-二羟基苯乙醇葡萄糖苷(3，4-dihydroxyphenethyl alcohol glucoside)，根皮酚葡萄糖苷(phloroglucinol glucoside)，儿茶精(catechin)，表儿茶精(epicatechin)，原矢车菊素(procyanidin)B-1、B-2、B-5，三聚体：原矢车菊素 C-1，儿茶精(4α-6)-表儿茶精-(4β-8)-表儿茶精[catechin-(4α-6)-epicatechin-(4β-8)-epicatechin]，表儿茶精-(4β-6)-表儿茶精-(4β-8)-表儿茶精，表儿茶精-(4β-8)-表儿茶精-(4β-8)-表儿茶精-(4β-8)-表儿茶精等[1]。

[药理] 1. 止血作用　金花果煎剂能显著缩短家兔出血时间与凝血时间[1]。

2. 抑菌作用　金花果煎剂对金黄色葡萄球菌有中等程度抑菌作用[1]。

[药性] 味涩，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，凉血止血，涩肠止泻，利尿通淋。主治“菲埋喃皇罗”(水火烫伤)，“习优哦勒，哈勒”(便血，尿血，吐血)，“接短鲁短”(腹痛腹泻)，“拢牛”(小便热涩疼痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g；或适量，春细制丸。外用：鲜品适量，煎汤洗或擦。

[附方] 1. 治“菲埋喃皇罗”　金花果鲜品适量，煎汤外洗或外擦。(勐腊县傣医波溜远验方)

2. 治“习优哦勒，哈勒”　金花果 10 g，圆锥南蛇藤 15 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“鲁短接短”，“拢牛”　金花果 20 g，刺桐树皮 20 g。干品春细制成豌豆大小药丸，内服。每次 3～5 丸。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Hsu F L, et al. Chem Pharm Bull, 1985,33(8)：3293

药理

[1] 江西药科学校. 新医药资料，1970，(1)：9

204 金丝矮陀 ꩻꩵꩮꩡꩮꩫ 芽害嘿

Jin si ai tuo　　《云南思茅中草药选》

[来源] 为楝科植物金丝矮陀的根或全株。

[原植物] 金丝矮陀　*Munronia henryi* Harms

矮小亚灌木，高 10～20 cm。奇数羽状复叶，有小叶 2～4 对，形状变化大，顶生小叶较大，两面均被柔毛，边缘中部以上深齿状或近羽状分裂。花腋生，1～5 朵，白色。蒴果扁球形，被柔毛，果柄下垂。花期 6～7 月。



金丝矮陀

生于山坡林荫下。分布于西南地区及广西等地。

[采收加工] 全年可采。切片晒干用。

[药性] 味苦，气微腥、臭，性凉。入四塔。

[功能与主治] 补火壮腰，除风退热，解表散热。主治“杆郎软”(腰膝冷痛，周身乏力，性欲冷淡，阳痿，遗精，早泄)，“兵哇皇”(风热感冒)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g；或泡酒。

[附方] 1. 治“杆郎软”　金丝矮陀根 100 g，泡酒 30 d，内服。(景洪市傣医岩单验方)

2. 治“兵哇皇”　金丝矮陀根 15 g，苏叶 10 g，防风 10 g，白芷 5 g，生姜 6 g。煎服。(《云南思茅中草药选》验方)

205 鱼子兰 ꩻꩵꩮꩡꩮꩫ 妹滇

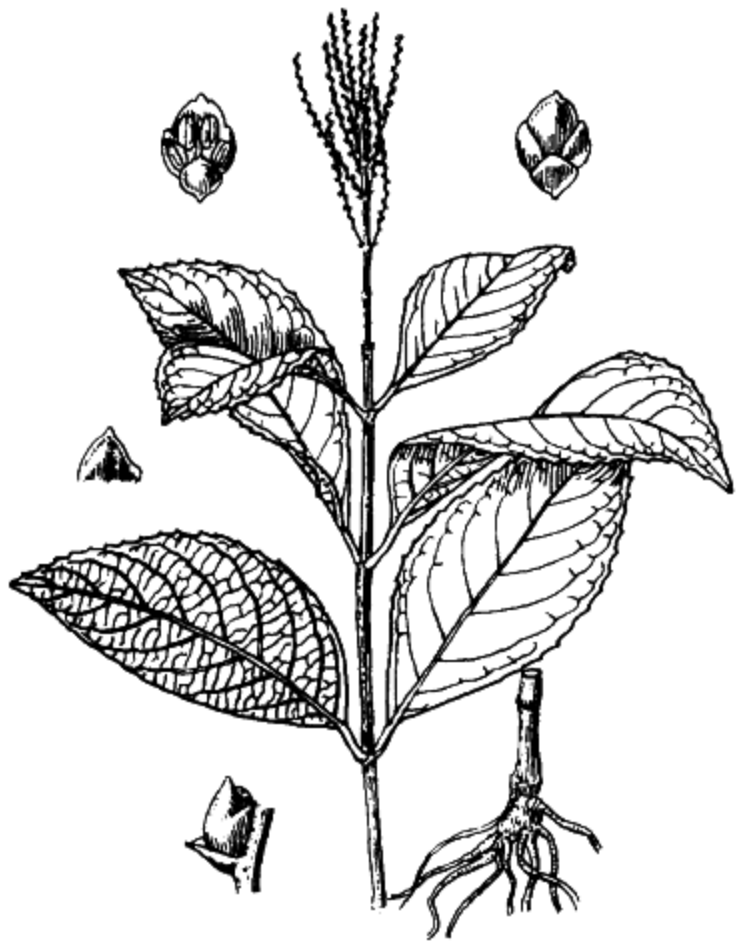
Yu zi lan　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为金粟兰科植物金粟兰的全株。

[原植物] 金粟兰　*Chloranthus spicatus* (Thunb.) Makino　又名：珠兰《纲目拾遗》，珍珠兰《药性考》。

半灌木，高可达 1 m。茎圆形，无毛。叶对生，革质，卵形至倒卵形或长圆状椭圆形，长 4～15 cm，宽 1.5～5.5 cm，先端钝，基部楔形，边缘具圆锯齿，齿尖有腺点，下面脉纹显明；叶柄短，长约 1 cm。穗状花序纤弱，长 1～3 cm，作圆锥花序状排列；花

小，黄色，芳香，无柄，无花被；苞片极小，为正三角形；雄蕊 3 枚，由药隔相互合生成卵形，先端 3～5 齿；子房卵形，1 室，无花柱。核果卵状球形。花期 4～7 月，果期 8～9 月。



金粟兰

生于林下、溪边潮湿地上，多栽培。分布于福建、广东、广西、四川和云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净，鲜用或晒干备用。

[化学成分] 根含金粟兰内酯(chloranthalactone)A、C，异莪术呋喃二烯(isofuranodiene)和银线草呋喃醇(shizukafuranol)[1]。鲜花挥发物中，主要成分有顺式-茉莉酮酸甲酯(*cis*-methyl jasmonate)，顺式-β-罗勒烯(*cis*-β-ocimene)，β-蒎烯(β-pinene)等[2,3]。

[药性] 味甘、微涩，性温。入风、土塔。

[功能与主治] 祛风除湿，活血化瘀，消肿止痛。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“纳勒冒沙么”(月经失调，痛经，经闭)，“阻伤”(跌打损伤)，“滚涛接腰接哈”(老年性腰腿痛)，“路哈”(骨折)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 20～30 g；泡酒，根 50～100 g。外用：鲜叶适量，捣敷。

[附方] 1. 治“拢梅兰申”，“纳勒冒沙么” 鱼子兰根 50～100 g，泡酒 1 000 ml。每次服 10～20 ml。(勐腊县傣医波溜燕验方)

2. 治“阻伤”，“滚涛接腰接哈” 鱼子兰根 100 g，苏木 20 g，红花 10 g。泡酒 1 000 ml，每次服 10～20 ml，或外擦。(勐腊县傣医波儿验方)。

3. 治“阻伤，路哈” 鱼子兰叶、平卧土三七鲜品各适量。捣烂包敷患处。(景洪市傣医刀新民验方)

参考文献

化学成分

[1] Kawabata J, et al. Agric Brol Chem, 1988,52(11)：2965
[2] 王天松，等. 植物学报，1987,29(2)：184
[3] De Mayop, et al. Tetrahedron,1965,21：619

206 鱼腥草 ཕྱོད་ལྕེ་ 帕蒿短

Yu xing cao

《西双版纳傣药志》

[异名] 帕快(德宏)。

[来源] 为三白草科植物蕺菜的带根全草。

[原植物] 蕺菜 *Houttuynia cordata* Thunb.

多年生草本，高 15～50 cm。茎下部伏地，节上生根，无毛或被疏毛。叶互生，心形或宽卵形，长 3～8 cm，宽 4～6 cm，先端渐尖，基部心形，全缘，有细腺点，下面常紫色，两面脉上被柔毛；叶柄长 1～4 cm，被疏毛；托叶膜质，条形，长约 2.5 cm，基部抱茎，下部与叶柄合生，边缘被细毛。穗状花序生于茎的上端，与叶对生，长约 2 cm；总苞片 4 枚，长方倒卵形，大小不一，白色；花小而密，无花被，具 1 小的披针形苞片；雄蕊 3，花丝下部与子房合生；雌蕊 1，由 3 个下部合生的心皮组成，子房上位，花柱 3，分离。蒴果卵圆形，顶端开裂。种子多数，卵形。花期 5～6 月，果期 10～11 月。



蕺菜

生于阴湿地或水边。分布于我国西北、华北及长江流域以南地区。

[栽培要点] *生物学特性* 宜温暖湿润的气候，喜阴湿，忌干旱，以肥沃的砂质壤土及腐殖质壤土为佳。

栽培技术 用根茎繁殖：作畦开沟；3 月下旬至 4 月上旬挖出根茎，剪成 9～12 cm 长的小段，顺沟排放，株矩 10～15 cm，覆土 3～5 cm 厚，稍加压后浇水。

田间管理 栽种后经常保持土壤湿润，出苗后施稀薄人粪尿 1～2 次。

[采收加工] 夏、秋季采收，将全草连根拔起，洗净，鲜用或晒干备用。

[药材鉴别] *性状鉴别* 茎呈扁圆柱形，扭曲，长 20～35 cm，直径 2～3 mm；表面棕黄色，具纵棱数条，节明显，下部节上有残存须根。质脆，易折断。叶互生，叶片展平呈心形，长 3～5 cm，宽 3～4.5 cm，先端渐尖，全缘，上表面暗黄绿色至暗棕色，下表面灰绿色，叶柄细长，基部与托叶合生成鞘状。穗状

花序顶生，黄棕色。搓碎有鱼腥气，味微涩。

显微鉴别　茎横切面：表皮细胞类方形，有多细胞腺毛及少数非腺毛；皮层较宽，近表皮处有油细胞散在；中柱鞘纤维单列，排列成环或断续成环，木化。射线较宽，髓部有油细胞及草酸钙簇晶散在。

叶表面观：上表皮细胞多角形，有较密的波状纹理，油细胞散在，类圆形，直径 70～80 μm，其周围有 6～7 个表皮细胞呈放射状排列。叶脉处非腺毛 2～10 细胞，长 180～200 μm，基部直径约 40 μm，表面有条状纹理。多细胞腺毛散在，内含淡棕色物。下表皮非腺毛稍多，气孔不定式，副卫细胞 4～5 个。

理化鉴别　薄层色谱取本品粉末 1 g，加甲醇 10 ml，浸泡过夜，滤过，滤液浓缩至 1 ml，作供试品溶液。另取金丝桃苷、甲基正壬酮的甲醇液作对照品溶液。分别取供试品、对照品溶液点于同一硅胶 G 薄层板上，乙醚-甲酸-水(4.5∶1∶1.5)(饱和后取上层溶液)中展开，展距 11 cm，取出，晾干。供试品色谱中在与对照品相应位置上，紫外灯下(254～365 nm)检视，显暗棕色斑点；喷 1%三氯化铝乙醇溶液，显淡黄色斑点。

[化学成分]　含蕺菜碱(cordarine)，槲皮苷(quercitrin)，异槲皮苷(isoquercetrin)，瑞诺苷(reynoutrin)，金丝桃苷(hyperin)，阿夫苷(afzevin)，芸香苷(rutin)等黄酮苷类化合物。挥发油主要成分有鱼腥草素(癸酰乙醛亚硫酸氢钠的加成物)，癸酰乙醛(decanoylacetaldehyde)，月桂醛(lauric aldehyde)，两者均有鱼腥草特异臭气。还有 *d*-柠檬烯(*d*-limonene)，甲基正壬基酮(methyl-*n*-nonylketone)，癸醛(capric aldehyde)，癸酸(capric acid)，α-蒎烯(α-pinene)，樟烯(camphene)，芳樟醇(linalool)，乙酸龙脑酯(bornyl acetate)，丁香烯(caryophyllene)等。

还含绿原酸(chlorogenic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，亚油酸(linoleic acid)，油酸(oleic acid)，硬脂酸等[1~3]。

[药理]　1. 抗菌作用　平板打洞法试验表明本品鲜汁对金黄色葡萄球菌有抑制作用，加热后作用减弱[1]。

2. 抗病毒作用　鱼腥草(1∶10)对流感亚洲甲型京科 68-1 株有抑制作用，也能延缓埃可 11 株病毒($ECHO_{11}$)的生长[2]。

3. 增强机体免疫功能　慢性支气管炎患者口服合成鱼腥草素，使血清中备解素水平上升[3]。

4. 利尿作用　本品具有明显利尿作用[4]。

[药性]　味微甘，气腥，性凉。入水、风塔。

[功能与主治]　清火解毒，凉血止血，止咳化痰，消肿止痛。主治“兵哇皇唉，呢埋，拢沙龙接火”(风热感冒咳嗽，发热，咽喉肿痛)，“洞亮冒沙么”(麻疹透发不畅)，“勒郎多”(鼻衄)，“把办哦勒”(外伤出血)，“达黑火”(蜈蚣咬伤)。

[用法用量]　内服：煎汤或开水泡，15～30 g。外用：鲜品适量，捣烂敷。

[附方]　1. 治“兵哇皇唉，呢埋，拢沙龙接火”　鱼腥草 30 g，煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“洞亮冒沙么”　鱼腥草根 20 g，开水泡服。(勐海县傣医岩顿囡验方)

3. 治“把办勒哦”　鱼腥草鲜品适量，捣烂，外敷患处。(景洪市傣医康郎丙验方)

4. 治“勒郎多”　鱼腥草鲜品适量，捣烂，包敷额部及后颈部。(景洪市名傣医康郎仑验方)

5. 治“达黑火”　鱼腥草鲜品适量，捣烂，加酒，包敷患处。(景洪市傣医波岩亮验方)

参考文献

化学成分

[1] 陈冀胜，等. 中国有毒植物. 北京：科学出版社，1987. 533

[2] 刘永鑫，等. 植物学报，1979，21(3)：244

[3] 高木修造，等. 生物学杂志(日)，1978，32(2)：123

药理

[1] 阎桂华，等. 药学通报，1960，8(2)：57

[2] 中医研究院中药研究所病毒组. 新医药学杂志，1973，(1)：26

[3] 上海第二医学院附属第三人民医院. 新医药学杂志，1973，(7)：25

[4] Kimura Y, et al. C A, 1953, 47：4550j

207 狗脊 ꩍꩉꩍꩫꩈꩍ

故满贺　《西双版纳傣药志》

Gou ji

[来源]　为蚌壳蕨科植物金毛狗的根茎。

[原植物]　金毛狗　*Cibotium barometz* (L.) J. Smith

多年生树蕨，高达 2.5～3 m。根茎平卧，有时转为直立，短而粗壮，带木质，密被棕黄色带有金色光泽的长柔毛。叶多数，丛生成冠状，大形；叶柄粗壮，褐色，基部密被金黄色长柔毛和黄色狭长披针形鳞片；叶片卵圆形，长可达 2 m，三回羽状分裂；下部羽片卵状披针形，长 30～60 cm，宽 15～30 cm，上部羽片逐渐短小，至顶部呈狭羽尾状；小羽片线状披针形，渐尖，羽状深裂至全裂，裂片密接，狭矩圆形或近于镰刀形，长 0.5～1 cm，宽 2～4 mm；亚革质，上面暗绿色，下面粉灰色，叶脉开放，不分枝。孢子囊群着生于边缘的侧脉顶上，略成矩圆形，每裂片上 2～12 枚，囊群盖侧裂呈双唇状，棕褐色。



金毛狗

生于山脚沟边，或林下阴处酸性土壤。分布我国西南、南部、东南及河南、湖北等地。

[采收加工]　秋末冬初地上部分枯萎时采挖，除去泥沙，晒干，或削去细根、叶柄及黄色柔毛后，切片晒干者为生狗脊；如经

蒸煮后，晒至六、七成干时，再切片晒干者为熟狗脊。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈不规则的长块状，长 10～30 cm，直径 2～10 cm。表面深棕色，残留金黄色绒毛；上面有数个红棕色的木质叶柄，下面残存黑色细根。质坚硬，不易折断。无臭，味淡、微涩。生狗脊片呈不规则长条形或圆形，长 5～20 cm，直径 2～10 cm，厚 1.5～5 mm；切面浅棕色，较平滑，近边缘 1～4 mm 处有 1 条棕黄色隆起的木质部环纹或条纹，边缘不整齐，偶有金黄色绒毛残留；质脆，易折断，有粉性。熟狗脊片呈黑棕色，质坚硬。

显微鉴别 根茎横切面：表皮细胞 1 列，残存金黄色的非腺毛。其内有 10 条列棕黄色厚壁细胞，壁孔明显。木质部排列成环，由管胞组成，其内外均有韧皮部及内皮层。皮层及髓部均由薄壁细胞组成，细胞充满淀粉粒，有的含黄棕色物。

[化学成分] 含蕨素(pterosin)R，金粉蕨素(onitin)，金粉蕨素-2′-O-葡萄糖苷(onitin-2′-O-β-D-glucoside)，金粉蕨素-2′-O-阿洛糖苷(onitin-2′-O-β-D-alloside)[1]，欧蕨伊鲁苷(ptaquiloside)，蕨素 Z[2]。

[药理] 100%狗脊注射液给小鼠腹腔注射，连续 14 d 给予 20 g/kg，心肌对^{86}Rb的摄取有明显增加[1]。

[药性] 味苦、微涩，性凉。入土塔。

[功能与主治] 除风解毒，收敛止痒，通血止痛。主治“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“拢习哈习毫”(癣)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g；或泡酒。外用：适量，煎水洗或磨水擦。

[附方] 1. 治“兵洞烘洞飞暖” 狗脊 300 g，煎水外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“拢梅兰申” 狗脊 30 g，云南五味子藤 30 g，红花5 g，苏木 15 g。泡酒内服、外擦。(景洪市傣医波温囡验方)

3. 治“拢习哈习毫” 狗脊、滇南木姜子各适量，煎水外洗或磨水外擦。(西双版纳州傣医医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Murakami T, et al. Phytochemistry, 1980, 19(8): 1743
[2] Saito K, et al. Phytochemistry, 1989, 26(6): 1605

药理

[1] 张宝恒，等. 中药通报，1985，10(2)：42

208 狗牙花 ကိုဂျာသားဂျုံဂျ 锅风沙墨

Gou ya hua 《西双版纳傣药志》

[异名] 白花介(德宏)。

[来源] 为夹竹桃科植物狗牙花的根和叶。

[原植物] 狗牙花 *Ervatamia divaricata*(L.) Burk. cv. *gouyahua* Tsiang

灌木，高 2～3 m。叶对生，坚纸质，叶片椭圆状卵形至长圆形，长 6～15 cm，宽 2～4 cm，先端短渐尖，基部狭楔形，上面深绿色，下面淡绿色，光亮。聚伞花序，腋生，花白色，常为重瓣，芳香，单生或成对；花冠裂片边缘有皱纹。蓇葖果极叉开或外弯，长 2.5～7 cm，内有种子 5～6 颗，种子长圆形，无种毛。花期 6～11 月，果期秋季。

生于干旱山坡、丘陵灌木丛中。分布于广东和云南等地，亦有栽培。

[采收加工] 全年可采，洗净，晒干备用。

[化学成分] 全株含吲哚生物碱[1]。



狗牙花

[药性] 味苦，性凉。有小毒。入水、土塔。

[功能与主治] 调补水血，定心安神，补土健胃，涩肠止泻，杀虫止痒。主治“割鲁了勒约，拢贺冒贺办，勒多冒少，冒米喃农，先哈嘎兰，拢栽线栽歪”(产后气血虚，头昏目眩，恶露不尽，乳汁不下，缺乳，肢体麻木，心慌心悸)，“接短鲁短，拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“拢习哈习毫”(癣)。

[用法用量] 内服：煎汤，3～5 g。外用，鲜品适量，捣烂擦。

[使用注意] 本品有小毒，内服不宜过量。

[附方] 1. 治“割鲁了勒约，拢贺冒贺办，勒多冒少，冒米喃农，先哈嘎兰，拢栽线栽歪” 狗牙花 5 g，胡椒 7 粒，黑种草子 5 g。煎服。(景洪市名老傣医康郎仑验方)

2. 治“接短鲁短，拢蒙沙嘿” 狗牙花根 5 g，小拔毒散根 10 g，草决明根 10 g。煎服，或单用狗牙花根 5 g，煎服。(西双版纳傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Kamato T, et al. C A, 1990, 112: 185774c

209 狗牙根 တျာဇဇာဒ္ဒ 芽撇

Gou ya gen 《西双版纳傣药志》

[来源] 为禾本科植物狗牙根的根、全草。

[原植物] 狗牙根 *Cynodon dactylon*(L.) Pars.

多年生草本，高 10～30 cm。根茎细长横走，竹鞭状，须根细韧。秆匍匐地面，长达 1 m，着花枝直立。叶互生，叶鞘具脊，无毛或疏生柔毛，鞘口通常具柔毛，叶舌短，具小纤毛；叶片条形，长 1～6 cm，宽 1～3 mm。穗状花序长 1.5～5 cm，3～6 个呈指状簇生于茎顶；小穗通常有 1 花，颖灰绿色或带紫色，中脉 1 条突起成脊，两侧膜质，内外颖和内外稃均近等长或第二颖稍长；外稃具 3 条脉脊，上有毛；内稃具 2 脊；雄蕊 3；子房上位，有 2 条羽状长花柱。花期 5～10 月。



狗牙根

生于旷野、路边、草地。分布于江西、江苏、福建、河南、湖南、四川和云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净晒干备用，鲜品随用随采。

[化学成分] 含粗蛋白质 6.1%～14.7%，粗纤维 28.5%～36.9%，木质素 9.3%～11.4%，灰分 3.7%～6.2%，Ca 0.29%～0.97%，磷 0.15%～0.41%，镁 0.08%～0.22%[1]，以及 β-谷甾醇(β-sitosterol)，β-谷甾醇-D-葡萄糖苷(β-sitosterol-D-glucoside)，棕榈酸(palmitic acid)[2]。

[药理] 1. 促进免疫作用　全草提取液体外试验能提高吞噬细胞的吞噬指数[1]。

2. 利尿作用　狗牙根有利尿作用[2]。

[药性] 味甘，性平。入水塔。

[功能与主治] 清火滋水，止咳化痰，利水消肿，活血散瘀，续筋接骨。主治“唉很冒少，说想令旱”(久咳不愈，口干舌燥)，“拢泵”(水肿)，“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)。

[用法用量] 内服：煎汤，20～30 g。外用：鲜品适量，捣敷；或煎水洗。

[附方] 1. 治“唉很冒少，说想令旱”　狗牙根根 30 g，煎服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“拢泵”　狗牙根根 30 g，煎服。或全草、象腿蕉树皮各适量，煎水外洗。(景洪市傣医波波验方)

3. 治“阻伤，路哈”　狗牙根、鸭嘴花叶、除风草鲜品各适量。捣烂敷患处。(勐海县傣医岩拉验方)

参考文献

化学成分

[1] Hawkins G E, et al. C A, 1964, 61: 9815e

[2] Walter E D. C A, 1963, 59: 11887g

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. 1859

[2] Kinias G D, et al. C A, 1980, 92: 152986p

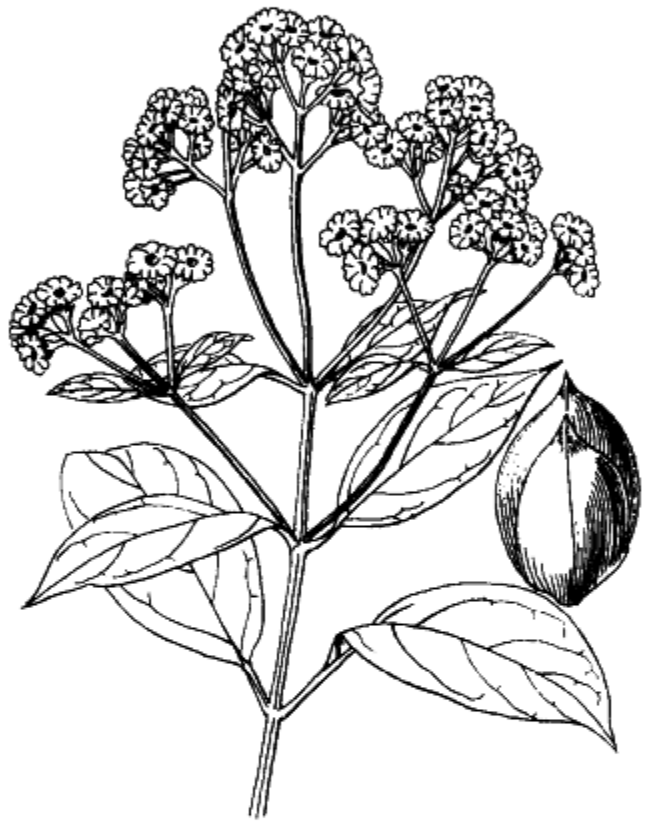
210 夜花 ꩻꩮꩬ 沙板嘎

Ye hua　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为马鞭草科植物夜花的茎、叶。

[原植物] 夜花　*Nyctanthes arbortristis* L.

小乔木或直立灌木，高 2～10 m。小枝锐角四方形，密被极细刺毛。单叶对生，卵形，长 4～11 cm，宽 2～6 cm，先端渐尖，基部微心形、圆形至楔形，两面被糙硬毛；叶柄长 5～20 mm。头状花序有花 3～5 朵，通常再排成聚伞花序；苞片卵形，花小，夜开晨闭，芳香；花萼管状，微齿裂；花冠高脚碟状，裂片 4～8，白色，平展；雄蕊 2，近无花丝；子房 2 室，柱头 2 裂。蒴果熟时红色，倒心形至倒卵形。花期 6 月，果期花后至次年 3 月。



夜花

云南景洪、勐腊地区有栽培。

[采收加工] 全年可采，叶及茎切片晒干备用。

[药性] 味微甘，性凉。入风、水、土塔。

[功能与主治] 祛风除湿，利水消肿，通气血，止痛。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“拢泵”(水肿)，“割鲁了勒多冒少”(产后恶露不尽)。

[用法用量] 内服：煎汤，茎、叶 10～15 g；或茎用水磨汁服。外用：适量，煎汤洗；或茎用水磨汁擦。

[附方] 1. 治“拢梅兰申”　夜花适量，煎汤外洗。(景洪市傣医波波验方)

2. 治“拢泵”，“割鲁了勒多冒少”　夜花叶、白鸡毛各适量。煎汤内服、外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

211 单叶吴茱萸 ཤིན་ཏོ། 烘南晚

Dan ye wu zhu yu　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为芸香科植物单叶吴萸的根和叶。

[原植物] 单叶吴萸　*Evodia simplicifolia* Bidley

常绿灌木或小乔木。枝灰色或紫褐色，浑圆，当年生的枝上

部有时略起棱，皮孔不现，无毛。叶为单叶，对生，有时为不整齐的对生，纸质，长圆形或长椭圆形，先端急尖，全缘或为浅波状；叶柄长 0.7～3.5 cm，均不被毛。聚伞花序腋生；苞片细小，被短柔毛；花 4 基数；萼 4 深裂，裂片大小不相等；花瓣 4，白色，通常有 2 片略较宽；退化雄蕊 4 枚，花药卵状椭圆形；子房扁圆形，无毛，花柱圆柱形，柱头头状。成熟的心皮通常 3～4 数，花瓣及萼片常宿存；外果皮薄，革质；种子卵球形，长约 4 mm，径约 3 mm，蓝黑色，有光泽。



单叶吴萸

生于海拔 600～1 600 m 的次生阔叶林中。分布于云南南部。

[采收加工] 根、叶用鲜品，随用随采；或采叶晒干备用。

[药性] 味苦，性凉。入风、土、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，杀虫止痒，除风利水。主治“拢胖腊里，说烘火想”（便秘，口苦咽干），“拢旧短”（腹扭痛），“拢达儿”（腮腺、颌下淋巴结肿痛），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“拢栽线栽歪，拢贺冒贺办”（心慌心悸，头昏目眩），“阻伤，拢梅兰申”（跌打损伤，风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利）。

[用法用量] 内服：煎汤，根 10～15 g；叶 5～10 g；或叶春细制小丸 3 g。外用：叶鲜品适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢胖腊里，说烘火想” 单叶吴茱萸叶 10 g，煎服。（勐腊县傣医波溜燕验方）

2. 治“拢旧短” 单叶吴茱萸叶干品适量，舂细制成小丸内服，每次 3 g。（景洪市名傣医康郎仑验方）

3. 治“拢达儿” 单叶吴茱萸鲜叶适量，捣烂包敷患处。（景洪市傣医波的应验方）

4. 治“兵洞飞暖龙” 单叶吴茱萸叶、桃叶、苦楝叶各适量。煎水洗。（勐腊县傣医波儿验方）

5. 治“拢栽线栽歪，拢贺冒贺办” 单叶吴茱萸根 15 g，蔓荆子根 15 g，苦子根 10 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

6. 治“阻伤，拢梅兰申” 单叶吴茱萸叶、鸭嘴花、蔓荆叶、七叶莲、石柑子鲜品各适量。捣烂，加酒炒热后包敷患处。（勐腊县傣医岩吨囡验方）

212 油瓜 ᦟᦲᧁᦷ 麻景

You gua

《西双版纳傣药志》

[来源] 为葫芦科植物油渣果的藤、叶、根、果和种仁。

[原植物] 油渣果 *Hodogsonia macrocarpa*（Bl.）Cogn.

木质大藤本。多分枝，具棱，有卷须。单叶互生；纸质或硬纸质，阔卵形至近圆形，3～5 深裂（分裂至叶片的中部），基部楔形或心形，裂片全缘。雌雄异株；雄花呈伞房状总状花序，雌花单生于叶腋，花淡黄色，5 深裂，裂片边缘细裂成丝状，螺旋状卷曲，下垂。果实大，扁球形，直径约 20 cm，黄绿色，肉质硬，白色，里面橙红色，有种子 6～12 枚；种子长 7～8 cm，直径约 5 cm，含油丰富。



油渣果

生于海拔 1 100～1 600 m 的常绿阔叶林中。广西和云南有栽培。

[采收加工] 秋、冬季采挖根，洗净切断，晒干备用；果实成熟时，取果实与种仁晒干备用；藤、叶鲜用或晒干备用。

[药性] 味苦，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒，利水退黄，敛疮生肌。主治“拢习亨，拢习哈习毫，兵洞烂”（疥疮，癣，疮疡久不收口），“兵乎暖勒”（耳痈流脓血），“拢案答勒”（黄疸），“领约兵洞”（梅毒）。

[用法用量] 内服：煎汤，根、藤 10～25 g。外用：叶、果适量，煎水洗。

[附方] 1. 治“拢习亨，拢习哈习毫，兵洞烂” 油瓜果适量，煎汤外洗患处。（景洪市傣医波温验方）

2. 治“兵乎暖勒” 油瓜叶 10 g，煎汤外洗。（景洪市傣医波为三验方）

3. 治“拢案答勒” 油瓜根 20 g，煎服。（勐腊县傣医波儿验方）

4. 治“领约兵洞” 油瓜藤适量，煎汤外洗患处。（景洪市名傣医康郎仑验方）

213 泽兰 ཅཚལ་ཅའུ་ལི་ 香帕曼

Ze lan　　《西双版纳傣药志》

［异名］ 哈帕唤(德宏)。

［来源］ 为菊科植物单叶佩兰的全草或根。

［原植物］ 单叶佩兰 *Eupatorium japonicum* Thunb.

多年生草本，高 0.8～2 m。根茎横走，稍长。茎直立，圆柱状，下部光滑无毛。叶对生，下部的叶常早枯，中部的叶有短柄，通常不深裂，叶片长圆卵形，长 5～9 cm，宽 2～5 cm，先端渐尖，基部楔形，边缘有锯齿，叶脉羽状，背面沿脉被疏毛，有腺点，揉之有香气；上部叶较小，通常不分裂。头状花序，排列成伞房状，生于枝顶，花序基部有一小苞片；总苞钟状，总苞片约 9 枚，覆瓦状排列；管状花约 5 朵，白色，花冠下部呈管状，上部稍宽，顶端 5 裂。瘦果具 5 棱，有腺点，冠毛白色羽毛状。花期秋季，果期 9～11 月。



单叶佩兰

生于阴湿林下。我国除新疆、西藏外，各地均有分布。

［采收加工］ 夏季生长茂盛而花未开之前采收，去杂质，晒干备用；鲜品随用随采。

［药材鉴别］ 性状鉴别　茎圆柱形，长 40～80 cm，表面棕色或暗紫红色，具纵皱纹及散在紫色斑点，被白色毛茸；质坚硬，折断面黄白色，纤维状，中央具白色疏松的髓。叶对生，多破碎，皱缩卷曲，完整叶片展平后常 3 裂，裂片呈卵状长椭圆形，先端渐尖或锐尖，基部楔形，边缘具粗锯齿，上面深绿色，下面淡绿色，质脆易脱落。花序着生于枝端，管状花多存在，外有膜质总苞残存，有的还带有瘦果。气芳香，味微涩。

显微鉴别　①叶表面观：上表皮细胞垂周壁稍平直，下表皮细胞垂周壁波状弯曲。均有较多腺毛和非腺毛散在，腺毛头部由 4 个细胞组成，直径 36～80 μm，非腺毛由 3～6(～10)个细胞组成，长 220～400(～520)μm，基部直径 20～75 μm，表面隐现疣状突起，有时中部细胞缢缩，下表面叶脉上非腺毛尤多。②茎表面观：表皮细胞长方形或多角形，腺毛多，形状与叶上腺毛相似。非腺毛由 5～7(～11)个细胞组成，长 200～400(～600)μm，基部直径 30～70 μm，外壁上有疣状突起。

［化学成分］ 全草含挥发油，其成分有樟烯(camphene)，β-蒎烯(β-pinene)，月桂烯(myrcene)，冰片烯(bornylene)，α-水芹烯(α-phellandrene)，对聚伞花素(*p*-cymene)，柠檬烯(limonene)，α-松油烯(α-terpinene)，α-松油醇(α-terpineol)，橙花醇(nerol)，牻牛儿醛(geranial)等[1]。

叶含香豆精(coumarin)，邻-香豆酸(*o*-coumaric acid)，麝香草氢醌(thymohydroquinone)[2]，白头婆内酯(eupanin)[3]，白头婆素(eupachifolin)A、B、C、D、E[4]，华泽兰素(eupasimplicin)A、B及去乙酰基华泽兰素(deacetyleupasimplicin)A、B[5,6]。

［药理］ 1. 抗癌作用　体外试验，生物总碱对子宫颈癌 HeLa 细胞的 IC_{50} 平均为 103.4±9.8 μg/ml；体内试验使腹水型肉瘤 S_{180} 小鼠的生存期显著延长[1]。

2. 抗菌作用　40%煎剂平板稀释法，对伤寒杆菌、痢疾杆菌、八叠球菌等有抑制作用[2]。

［药性］ 味微辣，气香，性平。入水、风塔。

［功能与主治］ 清火解毒，祛风利水，消肿止痛。主治“拢牛”(小便热涩疼痛)，“阻伤”(跌打损伤)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)。

［用法用量］ 内服：煎汤或泡酒，15～30 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

［附方］ 1. 治“拢牛”　泽兰 30 g，野芦谷根 20 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“阻伤”，“拢蒙沙喉”　泽兰根 30 g，定心藤 20 g，七叶莲根 20 g，白花丹根 20 g，苏木 10 g，红花 10 g。泡酒内服、外搽。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治“阻伤”，“拢蒙沙喉”　泽兰叶、鸭嘴花叶、旱莲草鲜品各适量，捣烂外敷患处。(勐海县傣医岩拉验方)

参考文献

化学成分

[1] 韩淑萍，等. 中国中药杂志，1993，18(1)：39
[2] 中冲太七郎，等. 药学杂志(日)，1958，78：559
[3] Nakajima S, et al. C A, 1979, 91：5373n
[4] Ito K, et al. C A, 1980, 92：324895q
[5] Takahashi T, et al. C A, 1980, 93：66582t
[6] Takahashi T, et al. C A, 1980, 93：114734t

药理

[1] 李美丽，等. 癌症，1993，12(3)：203
[2] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学(下册). 南京：江苏科学技术出版社，1980. 1179

214 定心藤 ཅཱ་ཏི་ཏེ་ཏེ 邓嘿罕

Ding xin teng　　《云南思茅中草药选》

［来源］ 为茶茱萸科植物定心藤的藤茎。

［原植物］ 定心藤 *Mappianthus iodoides* Hand.-Mazz.

常绿藤本，木质，有卷须。茎具灰白色皮孔，木质部浅黄色。单叶对生或半对生，椭圆至长椭圆形，长 12～20 cm，宽 5～7 cm，全缘，先端锐尖，上面绿色，背面微紫红色。

生于海拔 800～1 800 m 的沟谷雨林、疏林灌木丛中。分布于云南红河、文山、思茅、西双版纳等地区。

［采收加工］ 全年可采。切片晒干备用。

［药性］ 味甜，性凉。入土、火、风塔。

［功能与主治］ 清火安神，利胆退黄，通气活血止痛。主治“拢栽线栽歪”(心慌心悸)，“拢牛”(小便热涩疼痛)，“拢案答勒”(黄疸)，“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)。

［用法用量］ 内服：煎汤，15～30 g；或泡酒；或磨汁。外



定心藤

用:30～50 g,泡酒擦。

[附方] 1. 治"拢栽线栽歪" 定心藤 10 g,滇南木姜子 10 g,大黄藤 10 g,没实子 3 g。用水磨汁内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"拢牛" 定心藤 15 g,马鞭草 10 g,竹叶兰 15 g,肾茶 15 g。煎汤内服。

3. 治"拢案答勒" 定心藤 30 g,大黄藤 15 g,滇南木姜子 10 g,野芦谷根 30 g。煎服。

4. 治"阻伤,路哈" 定心藤 15 g,黑皮跌打 15 g,苏木 15 g,钩藤 15 g。煎服。(2～4 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

215 降香黄檀

Jiang xiang huang tan

尖亮 《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物降香檀的根、茎部心材。

[原植物] 降香檀 *Dalbergia odorifera* T. Chen 又名:花梨母《全国中草药汇编》。

乔木,高 10～15 m。除幼嫩部分、花序及子房略被短柔毛外,其余无毛。小枝有苍白色密集的皮孔。奇数羽状复叶,长 12～25 cm,有小叶 9～13 片,稀为 7 片;叶柄长 1.5～3 cm;小叶近革质,卵形或椭圆形,长 4～7 cm,宽 2～3 cm,先端急尖,钝头,基部圆形或阔楔形;小叶柄长 4～5 mm。圆锥花序腋生,连总花梗长 8～10 cm;苞片和小苞片阔卵形,长约 1 mm;花小,极多数,长约 5 mm;花萼钟状,长约 2 mm,裂齿 5,下面 1 枚裂齿较长;花冠淡黄色或乳白色,旗瓣近倒心形,顶端微凹,翼瓣长椭圆形,龙骨瓣半月形,各瓣均具爪;雄蕊 9,单体;子房狭椭圆形,被短柔毛,花柱短。荚果舌状长椭圆形,长 4.5～8 cm,果瓣革质,具网纹,种子 1 粒,稀有 2 粒。花期 3～4 月,果期 10～



降香檀

11 月。

生于中海拔山坡疏林中、林缘或旷地上。我国海南及云南南部地区有栽培。

[采收加工] 全年可采,切片晒干或阴干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈类圆柱形或不规则块状。表面紫红色或红褐色,切面有致密的纹理。质硬,有油性。气微香,味微苦。

显微鉴别 粉末特征:棕紫色或黄棕色。具缘纹孔导管巨大,完整者直径约至 300 μm,多破碎,具缘纹孔大而清晰,管腔内含红棕色或黄棕色物。纤维成束,棕红色,直径 8～26 μm,壁甚厚,有的纤维束周围细胞含草酸钙方晶,形成晶鞘纤维,含晶细胞壁不均匀木化增厚。草酸钙方晶直径 6～22 μm。木射线宽 1～2 列细胞,高至 15 细胞壁稍厚,纹孔较密。色素块红棕色、黄棕色或淡黄色。

理化鉴别 薄层色谱取本品粉末 2 g,加乙醚 20 ml,置水浴上加热回流 30 min,滤过,滤液挥去乙醚,残渣加乙醇 1 ml 使溶解,作为供试品溶液。另取降香对照药材 2 g,同法制成对照药材溶液。吸取上述两种溶液各 5 μl,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以甲苯-乙醚-氯仿(7∶2∶1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 1%香草醛硫酸溶液与无水乙醇(1∶9)的混合溶液,在 105 ℃烘约 10 min。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应位置上显相同颜色的斑点。

[化学成分] 根部心材含多种黄酮类成分,属异黄酮的有:刺芒柄花素(formononetin),鲍迪木醌(bowdichione),3′-甲氧基大豆素(3′-methoxydaidzein)[1];属黄烷酮的有:甘草苷元(liquiritigenin)[1];属查耳酮的有:异甘草苷元(isoliquiritigenin),2′-O-甲基异甘草苷元(2′-O-methylisoliquiritigenin)[1];属异黄烷的有:3R-驴食草酚(3R-vestitol)[1,2],3R-环裂豆醌(3R-claussequinone),5′-甲氧基驴食草酚(3R-5′-methyoxyvestitol),3′,8-二羟基驴食草酚(3R-3′, 8-dihydroxyvestitol)[1],微凸剑叶莎酚(mucronulatol),剑叶莎属异黄烷(duartin),异剑叶莎属异黄烷(isoduartin),降香异黄烯(odoriflavene)[2];属异黄烷酮的有:3R-2′, 3′, 7-三羟基-4′-甲氧基异黄烷酮(3R-2′, 3′, 7-tri-

hydroxy-4′-methoxyisoflavanone)[1]。还含双异黄烷类成分：3R，4R-反式-2′，3′，7-三羟基-4′-甲氧基-4-(3R-2′，7-二羟基-4′-甲氧基异黄烷-5′-基)异黄烷〔3R，4R-*trans*-2′，3′，7-trihydroxy-4′-methoxy-4-(3R-2′，7-dihydroxy-4′-methoxyisoflavan-5′-yl)-isoflavan〕，3R，4R-反式-2′，7-二羟基-4′-甲氧基-4-(3R-2′，7-二羟基-4′-甲氧基异黄烷-5′-基)异黄烷〔3R，4R-*trans*-2′，7-dihydroxy-4′-methoxy-4-(3R-2′，7-dihydroxy-4′-methoxyisoflavan-5′-yl)-isoflavan〕，2，3-二去氢-2′，7-二羟基-4′-甲氧基-3-(2′，7-二羟基-4′-甲氧基异黄烷-6-基)黄烷〔2，3-didehydro-2′，7-dihydroxy-4′-methoxy-3-(2′，7-dihydroxy-4′-methoxyisoflavan-6-yl)-flavan〕[3]。又含紫檀烷类成分：美迪紫檀素(medicarpin)[1,2]，9-O-甲基尼森香豌豆紫檀酚(9-O-methylnissolin)，白香草木犀紫檀酚(melilotocarpan)C及D，降香紫檀素(odoricarpin)[2]。还含肉桂基苯酚类成分：钝叶黄檀苏合香烯(obtustyrene)，异微凸剑叶莎苏合香烯(isomucronustyrene)，羟基钝叶黄檀苏合香烯(hydroxyobtustyrene)[2]。

〔药理〕 1. 对血液系统的影响　本品能降低血液黏度，活血散瘀[1]，降低血脂[2]，抑制血小板聚集[3]。

2. 对心血管系统的影响　本品可显著促进微循环的恢复，抗肾上腺素所致微动脉的收缩作用较强[4]，抑制血管紧张素Ⅱ受体而发挥显著的降压作用[5]。

3. 镇静、抗惊厥作用　本品乙醇提取物可显著减少小鼠自发活动，抑制电惊厥发生率，显著对抗烟碱性惊厥[6]。

〔药性〕 味微苦，气香，性温。入风、土塔。

〔功能与主治〕 清火解毒，理气止痛，降逆止呕。主治“呢埋，拢沙龙接火”(发热，咽喉肿痛)，“拢贺冒贺办”(头昏目眩)，“接崩”(胃脘痛)，“斤档斤匹，短混列哈”(食物中毒，恶心呕吐)。

〔用法用量〕 内服：煎汤，5～10 g；或研末适量；或用水磨汁。

〔附方〕 1. 治“呢埋，拢沙龙接火”　降香黄檀、甜菜根、四棱豆根、檀香、青竹标各适量。用水磨汁内服。

2. 治“接崩”，“斤档斤匹，短混列哈”　降香黄檀10 g，砂仁10 g，白豆蔻10 g，野八角5 g，石菖蒲10 g，九翅羽豆蔻根15 g，姜黄15 g。煎汤内服。或研粉混匀，每次2 g，白开水送服。(1、2方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Yahara S, et al. Chem Pharm Bull, 1989,37(4)：979
[2] Goda Y, et al. Chem Pharm Bull, 1992,40(9)：2452
[3] Ogada T, et al. Chem Pharm Bull, 1990,38(10)：2750

药理

[1] 翁维良，等. 活血化瘀论文选编. 1982. 57
[2] 小形彻，等. 国外医学·中医中药分册，1986，8(6)：376
[3] 合田幸宏，等. 国外医学·中医中药分册，1987，9(2)：118
[4] 翁维良，等. 活血化瘀论文选编. 1982. 61
[5] 王序，等. 北京医科大学学报，1986，(1)：31
[6] 张磊，等. 上海中医药杂志，1987，(12)：39

216 珍珠草　ꪙꪮꪙꪗꪊꪮ　芽害巴

Zhen zhu cao　《西双版纳傣药志》

〔来源〕 为大戟科植物叶下珠的全草。

〔原植物〕 叶下珠　*Phyllanthus urinaria* L.

一年生小草本，高10～40 cm。茎直立，分枝，通常带赤红色。单叶互生，呈2列，极似羽状复叶，具短柄或近于无柄；叶片长椭圆形，长5～18 mm，宽2～6 mm，先端斜尖或钝或有小凸尖，基部圆形或稍偏斜，全缘，仅下面近边缘处有毛。花单性，雌雄同株，无花瓣；雄花2～3朵，簇生于叶腋，萼片6，雄蕊、花盘腺体6，分离，与萼片互生，无退化子房；雌花单生于叶腋。蒴果扁球形，无果柄，径约3 mm，红棕色，表面有小凸刺或小瘤体。种子三角状卵形，淡褐色，有横纹。花期6～8月，果期9～10月。



叶下珠

生于海拔100～1 900 m的田边草丛、旷地、山坡路旁。分布于江苏、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西和云南等地。

〔采收加工〕 夏、秋采收全草，捡去杂质，晒干或鲜用。

〔化学成分〕 全草含并没食子酸(ellagic acid)，3，4，3′-三-O-甲基并没食子酸(3，4，3′-tri-O-methylellagic acid)，琥珀酸(succinic acid)，阿魏酸(ferulic acid)，β-谷甾醇-β-D-葡萄糖苷(β-sitosterol-β-D-glucoside)，没食子酸(gallic acid)[1]，三十烷醇(triacontanol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，三十烷酸(triacontanoic acid)[2]，豆甾醇(stigmasterol)，羽扇豆醇(lupeol)，三十二烷酸(dotriacontanoic acid)，豆甾醇-3-O-β-D-葡萄糖苷(stigmasterol-3-O-β-D-glucoside)[3]。

〔药理〕 1. 保肝作用　给感染鸭乙肝病毒(DHBV)的重庆麻鸭灌服珍珠草煎剂，使鸭血清DHBV脱氧核糖核酸(DNA)滴度明显下降[1]；珍珠草有效成分可降低血清中DHBV DNA和DNA多聚酶，对小鼠肝损伤有明显防治作用[2]。

2. 抗菌作用　100%珍珠草煎剂对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌均有抑制作用[3]。

〔药性〕 味甘，性凉。入水、土塔。

〔功能与主治〕 清火解毒，利尿排石，凉血止血，涩肠止泻。主治“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石)，“把办哦勒”(外伤出血)，“接短鲁短，拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)。

〔用法用量〕 内服：煎汤，10～15 g。外用：鲜品适量，捣烂敷。

〔附方〕 1. 治“拢牛哈占波”　珍珠草15 g，野芦谷根20 g。煎服。(景洪市傣医波波验方)

2. 治“把办哦勒”　珍珠草鲜品适量，捣烂外敷患处。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治“接短鲁短，拢蒙沙嘿”　珍珠草15 g，煎服。(景洪市傣医波波验方)

参考文献

化学成分

[1] 万振光，等. 中草药，1994，25(9)：455

[2] 顾玉诚，等. 中国中药杂志，1993，18(11)：682

[3] 李瑞声，等. 中草药，1995，26(5)：231

药理

[1] 陈压西，等. 中国中西医结合杂志，1995，15(4)：225

[2] 中日友好临床医学研究所药物药理室，等. 中日友好医院学报，1991，5(4)：242

[3] 广西医学院. 全国中草药资料选编. 1972. 280

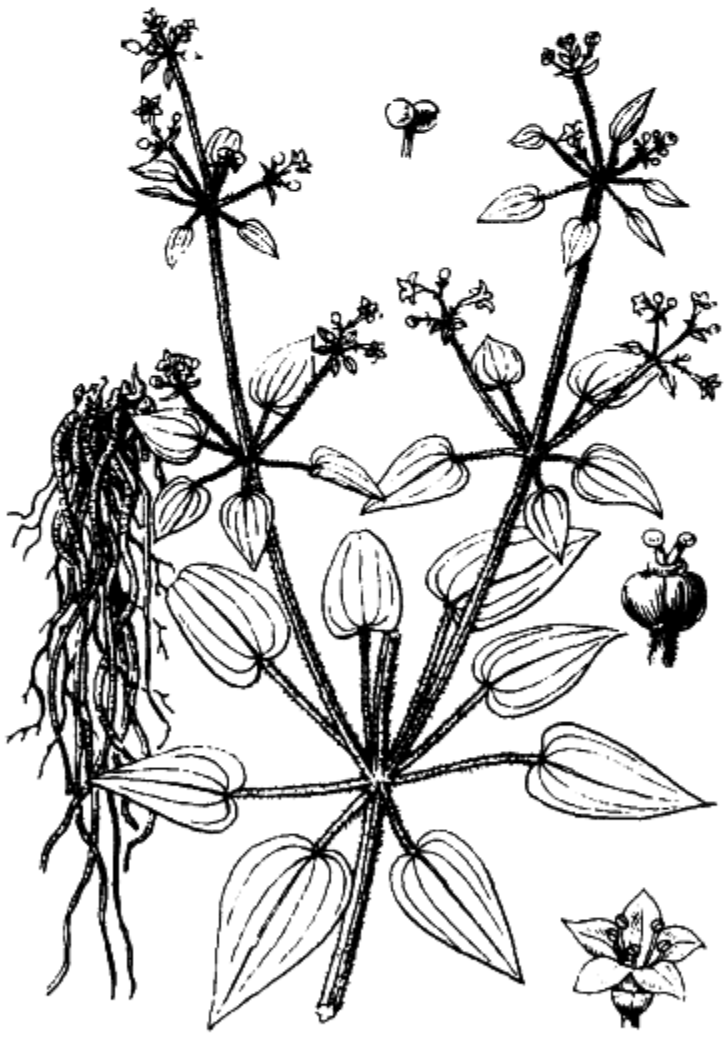
217 茜草 ဟျာလိုင်သို့ 芽零奈

Qian cao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为茜草科植物茜草的根。

[原植物] 茜草 *Rubia cordifolia* L.

多年生攀援草本，长 1～3 m。支根数条或数十条，细长，外皮黄赤色。茎方形，有 4 棱，棱上有倒生刺。叶 4 片轮生，有长柄，叶片卵状心形或狭卵形，长 1.5～6 cm，宽 1～4 cm，先端渐尖，基部心形或圆形，全缘，叶脉 3～5，自基部射出，叶柄和叶下面中肋上均有倒刺。聚伞花序圆锥状，腋生或顶生；花小，花萼不明显；花冠 5 裂，裂片卵形或卵状披针形，基部联合，淡黄色；雄蕊 5，着生于花冠筒喉内，花丝较短；子房下位，2 室，花柱上部 2 裂，柱头头状。浆果小球形，肉质，红色转黑色。花期 7～9 月，果期 9～11 月。



茜草

生于原野、山地的林边、灌丛中。全国大部分地区有分布。

[采收加工] 春、秋季采挖，去净泥土及细须根，晒干。一般以秋季采者质量为佳。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈结节状，丛生粗细不等的根。根呈圆柱形，略弯曲，长 10～25 cm，直径 0.2～1 cm；表面红棕色或暗棕色，具细纵皱纹及少数细根痕；皮部脱落处呈黄红色。质脆，易折断，断面平坦，皮部狭，紫红色，木部宽广，浅黄红色，导管孔多数。无臭，味微苦，久嚼刺舌。

显微鉴别 根横切面：木栓细胞 6～12 列，含棕色物。皮层薄壁细胞有的含红棕色颗粒。韧皮部细胞较小。形成层不甚明显。木质部占根的主要部分，全部木化；射线不明显。薄壁细胞含草酸钙针晶束。

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。另取茜草对照药材 0.5 g，同法制成对照药材溶液。再取大叶茜草素对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 2.5 mg 的溶液，作为对照溶液。吸取上述三种溶液各 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° C)-丙酮(4∶1)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，在与对照药材和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] 茜草根含蒽醌衍生物：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-methylanthraquinone)，去甲虎刺醛(nordamnacantal)，大黄素甲醚(physcion)[2]；萘醌衍生物：大叶茜草素(mollugin，rubimaillin)[3]，2-氨基甲酰基-3-甲氧基-1，4-萘醌(2-carbamoyl-3-methoxy-1，4-naphthoquinone)，2-氨基甲酰基-3-羟基-1，4-萘醌(2-carbamoyl-3-hydroxy-1，4-naphthoquinone)，去氢-α-拉杷醌(dehydro-α-lapachone)[4]，呋喃大叶茜草素(furomollugin)[5]，二氢大叶茜草素(dihydromollugin)，茜草内酯(rubilactone)[6]，2′-甲氧基大叶茜草素(2′-methoxymollugin)，2′-羟基大叶茜草素(2′-hydroxymollugin)，1′-甲氧基-2′-羟基二氢大叶茜草素(1′-methoxy-2′-hydroxydihydromollugin)，1′，2′-二羟基二氢大叶茜草素(1′，2′-dihydroxydihydromollugin)，2-羧甲基-3-异戊烯基-2，3-环氧-1，4-萘醌(2-carboxymethyl-3-prenyl-2，3-epoxy-1，4-naphthoquinone)，钩毛茜草聚萘醌(rubioncolin)B[7]；具抗癌作用的环己肽：RA(rubia akane)-Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ[8]、Ⅴ、Ⅶ[9]、Ⅵ、Ⅷ[10]、Ⅸ、Ⅹ[11]、Ⅺ、Ⅻ、XIII、XIV[12]、XV、XVI[13]；三萜化合物：黑果茜草萜(rubiprasin)A、B，茜草阿波醇(rubiarbonol)D[14]，齐墩果酸乙酸酯(oleanolic acid acetate)[15]，齐墩果醛乙酸酯(oleanolic aldehyde acetate)[5]；其他：6-甲氧基都桷子苷酸(6-methoxygeniposidic acid)[5]，东莨菪素(scopoletol，scopoletin)，脂肪酸(fatty acids)[15]，β-谷甾醇(β-sitosterol)及胡萝卜苷(daucosterol)[16]等。

茜草尚含 1，3，6-三羟基-2-甲基蒽醌-3-O-木糖(1→2)-(6′-O-乙酰基)-葡萄糖苷〔1，3，6-trihydroxy-2-methylanthraquinone-3-O-xylosyl(1→2)-(6′-O-acetyl)-glucoside〕[17]，茜草萜三醇(rubiatriol)[18]及右旋-异落叶松脂醇(isolariciresinol)[19]。

[药理] 1. 止血作用 家兔口服适量茜草温浸液或腹腔注射同剂量茜草液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]。茜草炭口服也能明显缩短小鼠尾部出血的时间[2]。

2. 抗血小板聚集作用 在试管内，大叶茜草素对花生四烯酸(AA)和胶原诱导的家兔血小板聚集有很强的抑制作用，对血

小板激活因子(PAF)诱导的聚集也有一定的抑制性[3]。

3. 升高白细胞作用　茜草的粗提取物具有升高白细胞作用[4]。

4. 镇咳祛痰作用　氨水喷雾引咳法及酚红排泌法证明小鼠口服茜草根煎剂 75 g/kg，有明显的镇咳和祛痰作用，但加乙醇沉淀后的滤液则无效[5]。

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菌有一定的抑制作用，对肺炎链球菌、流感杆菌和部分皮肤真菌也有抑制作用[5,6]。茜草素对金黄色葡萄球菌也有抑制作用[7]。

6. 抗癌作用　茜草根所含的环己肽类化合物对小鼠淋巴细胞白血病 P_{388} 均有显著疗效[8,9]。

7. 对尿路结石的作用　茜草根提取液给大鼠灌服能明显提高尿液稳定性，降低尿石形成的危险性，且有一定的降尿钙作用[10]。

8. 对实验性心肌梗死的治疗作用　持续性结扎犬的左冠状动脉前降支，造成人工心肌梗死模型，静注用不同方法分离的茜草提取物茜Ⅰ、茜Ⅱ均有降低 S-T 段的抬高和缩小心肌梗死范围的作用。其中以茜Ⅱ作用最为明显[11]。

9. 对平滑肌的作用　茜草根煎剂能对抗乙酰胆碱所致的离体兔肠痉挛，有解痉作用[5]。根的水提取物对离体豚鼠子宫有兴奋作用[12]。

10. 毒性　小鼠灌服茜草根煎剂 150 g/kg，无死亡发生[5]。羟基茜草素、茜草素对蚯蚓、囊尾蚴、蜗牛等有毒，但对哺乳动物和人等则相对无毒性[13]。

[药性]　味甜，微麻，性热。入四塔。

[功能与主治]　补火健体，调平四塔，除风解毒，消肿止痛。主治"拢泵"(水肿)，"纳勒来"(月经过多)，"杆郎软"(腰膝冷痛，周身乏力，性欲冷淡，阳痿，遗精，早泄)。

[用法用量]　内服：煎汤，15～30 g。外用：100～300 g，煎水洗。

[附方]　1. 治"拢泵"　茜草 300 g。煎水浸泡、外洗周身。(西双版纳州傣医医院傣医康郎腊验方)

2. 治"纳勒来"　茜草 15 g，木槿根 30 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治"杆郎软"　茜草 30 g，锅铲叶 30 g。煎服；或泡酒饮。(西双版纳州傣医医院傣医康郎腊验方)

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. Planta Med, 1981, 41(4): 337
[3] Itokawa H, et al. Chem Pharm Bull, 1983, 31(7): 2353
[4] Koyama J, et al. Phytochemistry, 1992, 31(8): 2907
[5] Li J W, et al. Phytochemistry, 1991, 30(6): 1710
[6] 华会明，等. 药学学报，1992，27(4): 279
[7] Itokawa H et al. Chem Pharm Bull, 1993, 41(10): 1869
[8] Itokawa H, et al. Chem Pharm Bull, 1986, 34(9): 3762
[9] Itokawa H, et al. Chem Pharm Bull, 1983, 31(4): 1424
[10] Itokawa H, et al. C A, 1992, 116: 102640q
[11] Itokawa H, et al. C A, 1992, 116: 191087e
[12] Morita H, et al. Chem Pharm Bull, 1992, 40(5): 1352
[13] Tukeya K, et al. Phytochemistry, 1993, 33(3): 613
[14] Mei I C, et al. J Nat Prod, 1994, 57(2): 313
[15] Vidal-Tessier A M, et al. C A, 1986, 105: 168923p
[16] 乔亚芳，等. 药学学报，1990，25(11): 834
[17] 王素贤，等. 沈阳药学院学报，1991，8(3): 211
[18] Arisawa M, et al. J Nat Prod, 1986, 49(6): 1114
[19] Han B H, et al. C A, 1991, 114: 171112q

药理

[1] 宋善俊，等. 武汉医学院学报，1979，(2): 88
[2] 山东中医药研究所中药炮制组，等. 中医药研究资料，1975，(8): 69
[3] Chung M I, et al. J Nat Prod, 1994, 57(2): 313
[4] 上海第三制药厂. 医药工业，1983，(2): 24
[5] 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
[6] Gaw H Z, et al. Science, 1949, 110(1): 11
[7] Giovanni Battista Marini-Bettolo, et al. C A, 1948, 42: 3022d
[8] Itokawa H, et al. Chem Pharm Bull, 1986, 34(9): 3762
[9] Itokawa H, et al. Chem Pharm Bull, 1984, 32(1): 284
[10] 陈志强，等. 中华泌尿外科杂志，1993，14(2): 155
[11] 巫淑均，等. 军事医学科学院院刊，1986，10(2): 81
[12] Kapar R D. Ind J Med Res, 1948, 36(1): 47
[13] Lagrange E. C A, 1948, 42: 667h

218 苇茎 ꯁꯤ 里逼

Bi ba　　《西双版纳傣药志》

[异名]　补牙(德宏)。

[来源]　为胡椒科植物苇茎的未成熟果穗。

[原植物]　苇茎　*Piper longum* L.

多年生草质藤本。根茎直立，多分枝。茎下部匍匐，枝横卧，质柔软，有棱角和槽，幼时密被短柔毛。单叶互生，下部的叶片卵状心形，具较长的柄，上部的叶片窄矩圆状心形，柄较短，密被柔毛，顶叶无柄，基部抱茎，先端渐尖，全缘，上面近光滑，下面脉上被短柔毛，掌状叶脉，通常 5～7 条。花小，穗状花序腋生，花单性异株，无花被；雄穗总花梗长 2～3.5 cm，被短柔毛，穗长约 5.5 cm，直径约 3 mm，苞片 1，近圆形，雄蕊 2 枚，花丝粗而短；雌穗总花梗长约 1.5 cm，密被柔毛，穗长约 1.5 cm，花梗短，



苇茎

苞片圆形，子房倒卵形，无花柱，柱头 3。浆果卵形，先端尖，部分陷入花序轴与之结合。花期春季，果期 7～10 月。

生于海拔 1 400～1 800 m 的竹林、灌丛阴湿处。分布于云南南部地区，福建、广东、广西有栽培。

[采收加工] 秋季采收，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 果穗圆柱形，稍弯曲，由多数小浆果集合而成，长 1.5～3.5 cm，直径 0.3～0.5 cm。表面黑褐色或棕色，有斜向排列整齐的小突起，基部有果穗梗残余或脱落痕；质硬而脆，易折断，断面不整齐，颗粒状。小浆果球形，直径约 1 mm。有特异香气，味辛辣。

显微鉴别 果穗横切面：果穗轴正中为薄壁组织，有一轮外韧型维管束，中央有的有空隙。每个浆果呈纵切面观，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及油细胞散在，此外，另有油细胞层，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 列棕褐色扁平细胞。外胚乳薄壁细胞充满淀粉粒；内胚乳细胞及胚仅于通过种子上端可见。各浆果间的中果皮薄壁组织界线不易区分。有的部位可见两浆果间存在的苞片，为径向延长的薄壁细胞组成，亦有油细胞及维管束分布。

粉末特征：灰褐色。①石细胞类圆形、长卵形或多角形，直径 25～61 μm，长至 170 μm，壁较厚，有的层纹明显。②油细胞类圆形，直径 25～60 μm。③内果皮细胞长多角形，垂周壁不规则疣状增厚，有的似连珠状。④种皮碎片深棕色，表面观长条形或类方形，直径 12～40 μm，壁厚 3～9 μm。⑤淀粉粒细小，常聚成团块。

理化鉴别 (1) 本品粉末或切片遇浓硫酸显鲜红色，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 0.5 g，加氯仿 5 ml，密塞振摇，冷浸过夜，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，以环己烷-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] 果实含胡椒碱(piperine)，N-异丁基癸二烯-反 2-反 4-酰胺(N-isobutyldeca-*trans*-2-*trans*-4-dienamide)，四氢胡椒酸(tetrahydropiperic acid)，1-十一碳烯基-3，4-亚甲二氧基苯(1-undecylenyl-3，4-methylenedioxybenzene)，棕榈酸(palmitic acid)，哌啶(piperidine)，荜茇明宁碱(piperlonguminine)，芝麻素(sesamine)[1,2]。还含荜茇壬二烯哌啶(pipernonaline)，荜茇十一碳三烯哌啶(piperundecalidine)，胡椒酰胺(pipercide)，几内亚胡椒酰胺(guineensine)，N-异丁基十八碳-2(E)，4(E)-二烯酰胺[N-isobutyloctadeca-2(E)，4(E)-dienamide][3]，荜茇壬三烯哌啶(dehydropipernonaline)等[4]。种子还含长柄胡椒碱(sylvatine)，双异桉脂素(diaeudesmin)[5]。

[药理] 1. 降血脂作用 灌服荜茇油非皂化物(OPUM) 20 d，可显著降低喂饲含 5%猪油饲料诱发的高胆固醇血症小鼠血清总胆固醇(TC)及肝脏胆固醇含量，可显著抑制 triton(加速胆固醇合成)诱发的小鼠 TC 的升高[1]，也能显著降低喂饲含 2%胆固醇饲料诱发的高胆固醇血症小鼠 TC、低密度脂蛋白和极低密度脂蛋白及肝脏胆固醇，并明显增加胆汁胆固醇，显著提高腹腔注射蛋黄乳液的小鼠血清卵磷脂胆固醇酰基转移酶(LCAT)活性。LCAT 在胆固醇转运中有重要作用，有利于胆固醇从血管壁清除[2]。

2. 抗心肌缺血及抗心律失常作用 荜茇挥发油能对抗多种条件所致的缺氧及心肌缺血[3]。静注荜茇挥发油能预防氯仿-肾上腺素所致兔室性心律失常，拮抗氯化钡所致大鼠心律失常，防治乌头碱所致大鼠室性早搏、室性心动过速、室性纤颤和心脏停搏[4]。

3. 毒性 小鼠灌服 OPUM 的 LD_{50} 为 491.73 mg/kg[1]。

[药性] 味麻、辣，气香，性热。入风、火塔。

[功能与主治] 祛风除湿，活血止痛，通利水血。主治“拢栽线栽歪”(心慌心悸)，“拢梅兰申，先哈嘎兰”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利，肢体麻木)，“纳勒冒沙么”(月经失调，痛经，经闭)。

[用法用量] 内服：煎汤，3～5 g；研粉，0.5～1 g。

[使用注意] 本品不宜过量。

[附方] 1. 治“拢栽线栽歪”，“拢梅兰申，先哈嘎兰” 荜茇粉 1 g，丁香粉 0.5 g，开水送服。(景洪市傣医波波验方)

2. 治“纳勒冒沙么” 荜茇 5 g，臭麻木 10 g，煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

[现代临床研究] 治疗三叉神经痛 荜茇配伍川芎治疗三叉神经痛有增效协同作用，两者配伍治疗三叉神经痛 182 例，有效率 96.7%，比单用川芎者疗效显著 ($P < 0.01$)[1]。

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(四). 第 2 版. 北京：人民卫生出版社，1984. 508
[2] 南京药学院. 中草药学(中). 南京：江苏科学技术出版社，1980. 94
[3] Tabuneng W，et al. Chem Pharm Bull，1983，31(10)：3562
[4] Noboru S，et al. J Pharm Sci，1986，75(12)：1188
[5] Dutta C P，et al. Phytochemistry，1975，14(9)：2090

药理

[1] 包照日格图，等. 中草药，1992，23(4)：197
[2] 包照日格图，等. 中国药理学通报，1991，7(6)：463
[3] 白音夫，等. 内蒙古药学，1986，(2)：17
[4] 白音夫，等. 内蒙古中医药，1987，6(3)：封三

现代临床研究

[1] 卢芳. 中医药学报，1980，(3)：10

219 苹拨菜 ꡏꡞꡂꡊ 帕些

Bi bo cai 《西双版纳傣药志》

[来源] 为胡椒科植物假蒟的全株或根、叶、果。

[原植物] 假蒟 *Piper sarmentosum* Roxb. 又名：哈蒌《全国中草药汇编》。

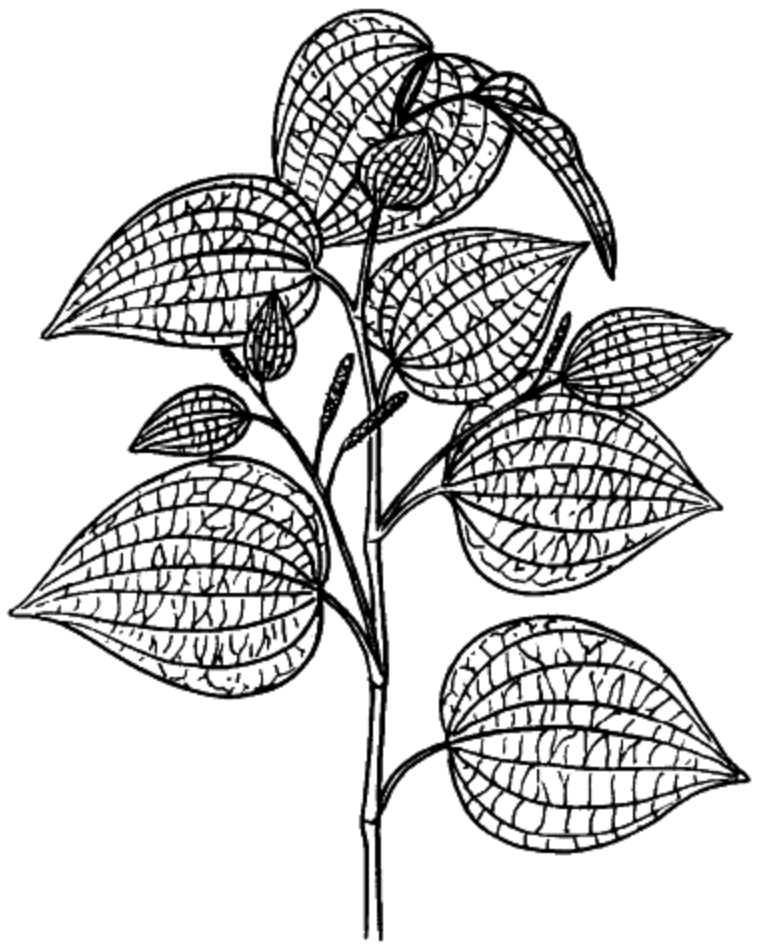
亚灌木，近直立或上部攀缘状，高 50～100 cm。茎和枝无毛，节上生不定根。单叶互生，具柄；叶片薄，近膜质，宽卵形或近圆形，长 7～14 cm，宽 6～13 cm，先端短渐尖，基部近截形或浅心形，对称或不对称；叶脉 7 条；上部的叶小，卵状披针形至椭圆形，基部浅心形至截形，通常不对称；具托叶。花单性，雌雄异株，无花被；穗状花序长 6～25 mm；雄蕊 2 枚；柱头 3～5，顶生，有毛。浆果近球形，无毛。花期 4～11 月。

生于海拔 800～1 400 m 的林缘、林荫湿润处。分布于广东、海南、广西及云南等地。

[采收加工] 根或全株随用随采；叶、果秋季采收，晒干备用。

[化学成分] 叶含 α-和 γ-细辛脑(asarone)，细辛醚(asaricin)，1-烯丙基-2，6-二甲氧基-3，4-亚甲二氧基苯(1-allyl-2，6-dimethoxy-3，4-methylenedioxybenzene)[1]，氢化桂皮酸(hydrocinnamic acid)，β-谷甾醇(β-sitosterol)[2]。

果实含假蒟碱(sarmentosine)，假蒟亭碱(sarmentine)，1-(3，4-亚甲二氧基苯基)十四碳-1E-烯〔1-(3，4-methylenedioxy-



假蒟

phenyl)-1E-tetradecene〕,N-(苯丙-3-烯酰基)吡咯〔N-(3-phenylpropenoyl) pyrrole〕,墙草碱(pellitorine)[3],α-细辛脑(α-asarone),细辛醛(asaronaldehyde)[4],β-谷甾醇(β-sitosterol)[3]。

〔药理〕 假蒟二氯甲烷提取物对血小板活化因子诱导的兔血小板聚集有明显抑制作用[1]。

〔药性〕 味甘,气清香,性平。入水、风塔。

〔功能与主治〕 清火解毒,杀虫止痒,除风止痛,凉血止血。主治"拢沙龙接喉"(牙痛),"斤挡斤匹,短混列哈"(食物中毒,恶心呕吐),"拢习亨,拢习合习毫"(疥疮,癣),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利),"纳勒冒少"(月经失调,崩漏)。

〔用法用量〕 内服:煎汤,15～25 g;或取适量切细,水浸取汁;或根干品研粉,5 g。外用:适量鲜叶,捣烂,加酒炒热敷;或煎水含漱;或研末调擦。

〔附方〕 1. 治"拢沙龙接喉" 苹拨菜 20 g,丁香 5 g,煎水含漱。或苹拨菜 15 g,鱼子兰 10 g 煎服。(《西双版纳傣药志》)

2. 治"斤挡斤匹,短混列哈" 苹拨菜 30 g 切细,用水浸泡后取汁内服。(景洪市傣医波波验方)

3. 治"拢习亨,拢习合习毫" 苹拨菜干品适量,研成细粉,用芝麻油调匀外擦。(景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治"拢梅兰申" 苹拨菜叶、鱼子兰叶鲜品各适量,捣烂,加酒炒热,外敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

5. 治"纳勒冒不少" 苹拨菜根干品研粉 5 g,温开水送服。(《西双版纳傣药志》)

参考文献

化学成分

[1] Masuda T, et al. Phytochemistry, 1991, 30(10): 3227

[2] Noi N, et al. C A, 1984, 101: 167142p

[3] Kittisak L, et al. Tetrahedron, 1987, 43(16): 3689

[4] Nijsiri R, et al. C A, 1988, 109: 226710n

药理

[1] 李长龄,等. 中国药理学通报,1987,3(5): 298

220 草棉 ကဝ်ဒ်ၨ 锅菲

Cao mian　　《西双版纳傣药志》

〔异名〕 莫孩劳(德宏)。

〔来源〕 为锦葵科植物草棉的根和种子。

〔原植物〕 草棉 *Gossypium herbaceum* L.

一年生草本或亚灌木,高 1～1.5m。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,先端短尖,基部心形,上面被星状长硬毛,下面被细绒毛。花单生于叶腋;小苞片阔三角形,长 2～3 cm,宽超过于长,先端具 6～8 齿;花萼杯状,5 浅裂;花瓣 5,黄色,内面基部紫色;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。蒴果卵圆形,长约 3 cm,具喙,通常 3～4 裂。种子被有 2 层毛,1 层长棉毛及 1 层短茸毛,少数仅具 1 层长棉毛。花期 7～8 月,果期 9～10 月。



草棉

我国新疆、甘肃、广东、四川、贵州和云南有栽培。原产阿拉伯和小亚细亚。

〔采收加工〕 根秋季采挖,洗净晒干备用;种子加工棉花时收集。

〔化学成分〕 种子含棉酚(gossypol),棉紫色素(gossypurpurin)[1],痕量的 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)和硬脂酸(stearic acid)[4]等。

〔药理〕 1. 抗生育作用 棉油中所含的棉酚是抗生育的有效成分[1],它可延缓孕卵转运速度,阻滞和破坏胚胎早期发育[2]。

2. 抗微生物作用 棉酚对某些细菌有抑制作用,抑制 A 型流感病毒 PR_8 的繁殖[3],对人类免疫缺陷病毒(HIV)有抑制作用[4];棉根皮煎剂,对细菌也有轻度抑制作用[5]。

3. 止咳、祛痰、平喘作用 棉酚有止咳作用[3];根皮水煎剂止咳作用明显,并有祛痰、平喘作用[5]。

4. 其他作用 棉酚对吉田肉瘤、艾氏腹水癌有一定的抑制作用[3];棉根具有增强和改善肾上腺皮质功能的作用[6]。

5. 毒性 小鼠口服 LD_{50}:醋酸棉酚为 2 200 mg/kg,甲酸棉酚为 4 623 mg/kg[1];棉根溶液能迅速引起动物睾酮浓度降低及

肝、肾、肌肉组织的损害[7]。

[药性] 味苦、甜、微涩，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利尿排石，止咳平喘，活血化瘀，消肿止痛。主治"拢牛哈占波"(小便热涩疼痛，尿路结石)，"拢习火"(哮喘)，"阻伤"(跌打损伤)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 15～30 g。外用：种子适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治"拢牛哈占波" 草棉根 15 g，射干 15 g，长管假茉莉根 15 g，野芦谷根 20 g。煎服。(景洪市傣医康郎甩验方)

2. 治"拢习火" 草棉根 20 g，圆锥南蛇藤 20 g，灯台树 20 g。煎服。(西双版纳州傣医院康郎香验方)

3. 治"阻伤" 草棉种子、苏木叶、马蹄金鲜品各适量，捣烂包敷患处。(景洪市傣医波为三验方)

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] 薛社普，等. 男性节育药棉酚的实验研究. 北京：人民卫生出版社，1983. 218

[2] 雷汉琴，等. 药学学报，1990，25(8)：561

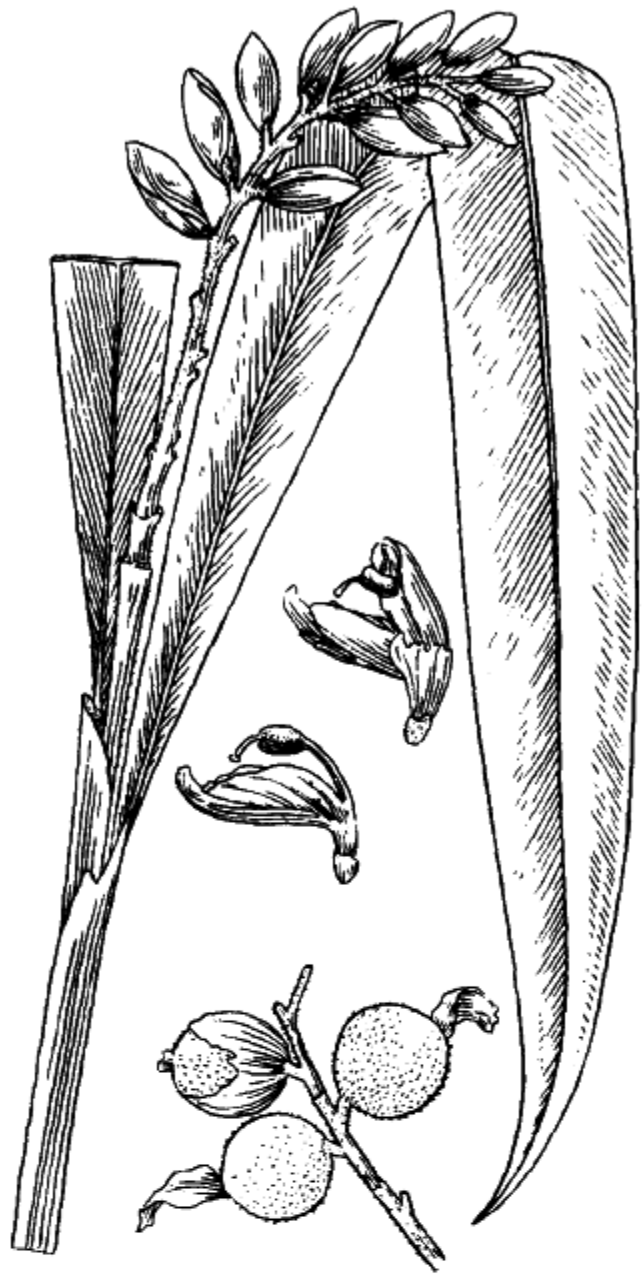
[3] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2294

[4] Taom G T, et al. Contraception, 1991, 54(1)：143

[5] 中国人民解放军南京军区药物研究组. 中草药通讯，1972，(4)：30

[6] 唐山煤矿医学院药理教研组、医教科研通讯(唐山煤矿医学院)，1973，(2)：19

[7] Thomas K D, et al. Adv Contracept, 1990, 7(4)：353



221 草豆蔻 ཀོ་ཀོ་ 贺嘎

Cao dou kou 《西双版纳傣药志》

[异名] 乍底破藤(德宏)。

[来源] 为姜科植物草豆蔻的种子团及根。

[原植物] 草豆蔻 *Alpinia katsumadai* Hayata

多年生草本，高 1～3 m。根茎粗壮，棕红色。叶 2 列，具短柄；叶片狭椭圆形或披针形，长 30～60 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，外被粗毛。总状花序顶生，长达 20 cm，密被黄白色粗毛；花疏生，小苞片宽大，长 2.5～3.5 cm，外被粗毛，花后脱落；花萼钟状，长约 2 cm，外被疏柔毛，一边开裂，顶端 3 裂；花冠管长约 8 mm，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；无侧生退化雄蕊，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 棒状附属体，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。

生于山坡草丛或灌木林边缘。分布于广东、广西、台湾、海南及云南南部。

[采收加工] 夏、秋季果熟时采收，晒至 8～9 成干，剥除果皮取出种子团，晒干备用；或鲜用。

草豆蔻

[药材鉴别] 性状鉴别 种子团类球形，直径 1.5～2.7 cm，表面灰褐色，中间有黄白色的隔膜，将种子团分成 3 瓣，每瓣有种子多数，粘连紧密，种子团略光滑。种子为卵圆状多面体，长 3～5 mm，直径约 3 mm，外被淡棕色膜质假种皮，种背为 1 条纵沟，一端有种脐；质硬，将种子沿种背纵剖两瓣，纵断面观呈斜心形，种皮沿种脊向内伸入部分约占整个表面积的 1/2；胚乳灰白色。气香，味辛、辣。

显微鉴别 种子横切面：假种皮有时残存，为多角形薄壁细胞。种皮表皮细胞类圆形，壁较厚；下皮为 1～3 列薄壁细胞；略切向延长；色素层为数列棕色细胞，其间散有类圆形油细胞 1～2 列，直径约 50 μm；内种皮为 1 列栅状石细胞，棕红色，内壁与侧壁极厚，胞腔小，内含硅质块。外胚乳细胞含淀粉粒和少数细小草酸钙方晶。内胚乳细胞含糊粉粒。胚细胞含糊粉粒及油滴。

粉末特征：黄棕色。种皮表皮细胞表面观呈长条形，直径约至 30 μm，壁稍厚，常与下皮细胞上下层垂直排列；下皮细胞表面观长多角形或类长方形。色素层细胞皱缩，界限不清楚，含红棕色物，油细胞散列于色素层细胞间，呈类圆形或长圆形，含黄绿色油状物。内种皮厚壁细胞黄棕色或红棕色，表面观多角形，壁厚，非木化，胞腔内含硅质块；断面观细胞 1 列，栅状，内壁及侧壁极厚，胞腔偏外侧，内含硅质块。外胚乳细胞充满淀粉粒集结成淀粉团，有的包埋有细小草酸钙方晶。内胚乳细胞含糊粉粒及脂肪油滴。

理化鉴别 薄层色谱取本品粉末 1 g，加甲醇 5 ml，置水浴

中加热振摇 5 min，滤过，滤液作为供试品溶液。另取山姜素和小豆蔻查耳酮作对照品，加甲醇制成每 1 ml 各含 2 mg 的混合溶液，作为对照品溶液。吸取上述两种溶液各 5 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇(15∶4∶1)为展开剂，展开，取出，晾干，在 100 ℃烘约 5 min，置紫外光灯(365 nm)下检视。供试品色谱中，在与山姜素对照品色谱相应的位置上显相同的浅蓝色荧光斑点；在与小豆蔻查耳酮对照品色谱相应的位置上显相同的棕褐色斑点。再喷以 5%三氯化铁乙醇溶液，日光下检视。供试品色谱中，在与小豆蔻查耳酮对照品色谱相应的位置上显相同的褐色斑点。

[化学成分] 种子含黄酮类化合物：槲皮素(quercetin)，山柰酚(kaempferol)，鼠李柠檬素(rhamnocitrin)，熊竹素(kumatakenin)[1]，山姜素(alpinetin)，小豆蔻查耳酮(cardamonin)[2,3]，生松黄烷酮(pinocembrin)[3]。二苯基庚烷类化合物[3]。种子的挥发油含反-桂皮醛(*trans*-cinnamaldehyde)[3]，反，反-金合欢醇(*trans*, *trans*-farnesol)[3,4]，桉叶素(1, 8-cineole)，α-草烯(α-humulene)，芳樟醇(linalool)，樟脑(camphor)，4-松油醇(4-terpineol)，蒔萝艾菊酮(carvotanacetone)，乙酰龙脑酯(bornyl acetate)，乙酸牻牛儿酯(geranyl acetate)，桂皮酸甲酯(methyl cinnamate)，橙花叔醇(nerolidol)[4]，樟烯(camphorene)，柠檬烯(limonene)，α-及 β-蒎烯(pinene)，龙脑(borneol)[5]。

[药理] 草豆蔻 10%浸出液对三通巴甫洛夫小胃狗的总酸排出量无明显影响，但是可使胃蛋白酶的活力显著升高[1]。

[药性] 味辣，气香，性热。入火、风、土塔。

[功能与主治] 行气消胀，温胃止呕，祛寒止痛。主治“拢接崩短赶，短混列哈，鲁短”(胃脘胀痛，恶心呕吐，消化不良，腹泻)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：研粉，1～5 g。外用：鲜品适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢接崩短赶，短混列哈，鲁短” 草豆蔻、姜黄、石菖蒲、山乌龟、旱莲草干品各等量，研末混匀内服，每次 1～2 g。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢梅兰申” 草豆蔻、九翅豆蔻、姜、姜黄鲜品各适量，捣烂包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Yushiro K, et al. 药学杂志(日)，1967，87(4)：440
[2] Yushiro K, et al. 药学杂志(日)，1968，88(2)：239
[3] Kuroyanagi M, et al. Chem Pharm Bull, 1983, 31(5)：1544
[4] Saiki Y, et al. Phytochemistry, 1978, 17(4)：808
[5] 章淑隽，等. 药物分析杂志，1989，9(4)：219

药理

[1] 李在琉，等. 中医杂志，1980，21(2)：148

222 茴香豆蔻　ဝဲဃုင်ဒုံ　波丢勐

Hui xiang dou kou　《西双版纳傣药志》

[异名] 窝丢勐《云南思茅中草药选》。

[来源] 姜科植物香豆蔻的块根。

[原植物] 香豆蔻 *Amomum subulatum* Roxb.

多年生宿根草本，高 2～3 m。块根卵状，有紫红色外皮，香味很浓。叶 2 列，柄短，基部叶鞘包茎，叶长椭圆披针形，长 35～45 cm，宽 8 cm，两面无毛。短穗状花序，由根茎抽出，花红色。

生于平坝，低、中山沟谷或常绿阔叶林缘。分布于西藏、广西、云南等地。

[采收加工] 全年可采收。切片晒干备用。

[药性] 味微苦，气芳香，性温。入火、风、土塔。

[功能与主治] 补火土，健胃消食，通气止痛。主治“拢旧短嘎，接崩，害哈，冒开亚毫”(脘腹胀痛，消化不良，恶心欲呕，不思饮食)，“拢兵哇嘎，郎滇，害哈，贺办多接”(风寒感冒，鼻塞流涕，恶心欲呕，头昏头痛，周身酸痛)，“兵比练”(中暑)，“短混害哈，短赶短接”(食积腹痛，恶心欲呕，嗳腐吞酸)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g，或泡开水代茶饮；或研末服。

[附方] 1. 治“拢旧短嘎，接崩，害哈，冒开亚毫” 茴香豆蔻根 30 g，姜黄 15 g，野姜 15 g，石菖蒲 10 g，山乌龟 5 g。研粉，每次 3～5 g，温开水冲服或加水煎煮内服。(西双版纳州傣医医院傣医康郎腊验方)

2. 治“拢兵哇嘎，郎滇，害哈，贺办多接” 茴香豆蔻根 30 g，鲜生姜 10 g。泡水服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“兵比练” 茴香豆蔻根 50 g。泡水代茶饮。(景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治“短混害哈，短赶短接” 茴香豆蔻根 30 g，草蔻根 30 g，鸡矢藤 15 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

223 茴香砂仁　ဝှုင်ဆာဒုံ　麻娘布

Hui xiang sha ren　《西双版纳傣药志》

[来源] 为姜科植物茴香砂仁的根茎。

[原植物] 茴香砂仁 *Achasma yunnanense* T. L. Wu et Senjen

多年生草本。茎丛生，高约 1.8m。叶片披针形，长 40～50 cm，宽 5～7 cm，两面均无毛；叶柄长 0.5 cm，叶舌卵形，长约 1 cm，不 2 裂。总花梗由根茎生出，大部埋入土中，长约 5 cm，上被鳞片；花序头状，贴近地面；总苞片卵形，红色；花多数，每 6 朵一轮齐放；花冠较花萼短，顶端具 3 裂片；无侧生退化雄蕊，唇瓣基部与花丝基部联合成短管，上部舌状部分长 2.5～3 mm，顶端 2 浅裂，基部扩大，内卷成筒状，中央紫红色，边缘黄色，突露于花冠之外，似菊科植物的舌状花，花丝离生部分长约 5 mm，药室长 6～8 mm，无药隔附属体；柱头扁平，子房长约 5 mm，被短柔



茴香砂仁

毛。花期6月。

生于海拔600 m左右的山谷荫坡林下。分布于云南西双版纳。

[采收加工] 全年可采，挖取根茎，洗净，切片，晒干备用；或鲜用。

[药性] 味微苦、甜，气清香，性平。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，利尿，补土健胃，通气消胀。主治"拢牛"(小便热涩疼痛)，"拢接崩短赶，短混列哈，冒开亚毫"(胃脘胀痛，恶心呕吐，不思饮食)，"鲁短"(腹泻)，"兵比练"(中暑)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g；或泡饮，15 g。

[附方] 1. 治"拢牛" 茴香砂仁根20 g，煎服。(景洪市傣医波波验方)

2. 治"拢牛"，"拢接崩短赶，短混列哈，冒开亚毫" 茴香砂仁10 g，云南五味子藤10 g，芳樟10 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治"鲁短"，"兵比练" 茴香砂仁根15 g，泡水代茶饮。(景洪市傣医波波验方)

224 胡椒 ဖွည်းအိုး 麻匹囡

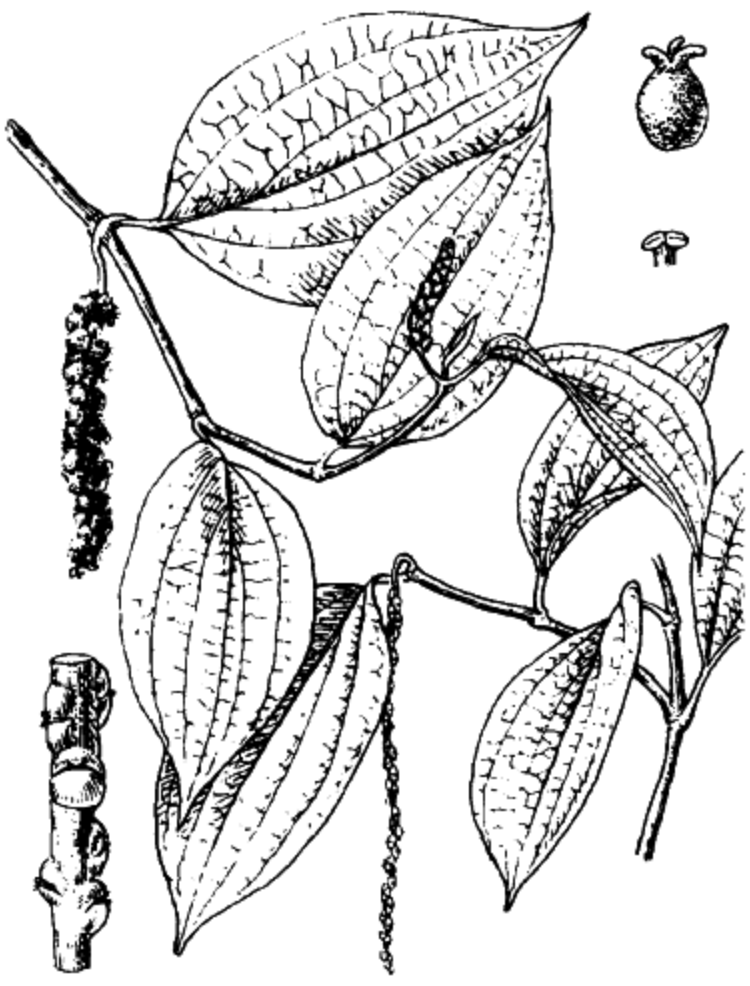
Hu jiao 《西双版纳傣药志》

[异名] 麻品拨(德宏)，匹囡(西双版纳)。

[来源] 为胡椒科植物胡椒的果实。

[原植物] 胡椒 *Piper nigrum* L.

攀缘状藤本，长达5m。茎多节，节处略膨大，幼枝略带肉质。叶互生；叶柄长1.5～3 cm，上面有浅槽；叶片革质，阔卵形或卵状长椭圆形，长8～16 cm，宽4～7 cm，先端尖，基部近圆形，全缘，上面深绿色，下面苍绿色，基出脉5～7条，在下面隆起。花单性，雌雄异株，或为杂性，成穗状花序，侧生茎节上；总花梗与叶柄等长，花穗长约10 cm；每花有一盾状或杯状苞片，陷入花轴内，通常具侧生的小苞片；无花被；雄蕊2，花丝短，花药2室；雌蕊子房圆形，1室，无花柱，柱头3～5枚，有毛。浆果球形，直径4～5 mm，稠密排列，果穗圆柱状，幼时绿色，熟时红黄色。种子小。花期4～10月，果期10月至次年4月。



胡椒

台湾、广东、海南、广西和云南等地有栽培。

[栽培要点] 生物学特性 本品多分布在东经75°～115°、南纬5°至北纬15°之间，年平均温度22～28 ℃及年降雨量1 800～2 800 mm的地区，以荫蔽地及排水良好的砂质壤土最好。

栽培技术 扦插繁殖：选避风、地势平坦的土地翻耕3～4次，每隔1～2 m开深40～60 cm的坑，每坑放腐熟堆肥半坑，覆土3～4 cm，浇水。取长约30 cm(上具6～7个节)或约15 cm(上具2～3个节)的茎蔓作为插条，扦插在苗圃中，生根后移栽大田。

田间管理 ①施肥与浇水：定植后每日浇水1次，1月后新芽长10～17 cm时施1∶20的腐熟人粪尿。苗高30 cm时，在距植株15 cm处挖沟施入堆肥，以后每隔2～3个月结合灌溉施入追肥，并中耕培土。②立支柱与缚蔓：当苗高60 cm时设立高约3 m的支柱。并适时用麻皮将有吸盘的节轻缚在支柱上以助攀援。③打顶：当主蔓伸长到1 m左右时，把顶端剪去，经数次整枝，使茎部生长均匀繁茂。④割蔓：即切取插条，定植后6～7个月可割第一次蔓，隔5～7个月割第二次，再隔4～5个月割第三次。

病虫害防治 可进行土壤消毒及喷射硫酸铜以防治枯萎病、溃疡病、炭疽病等。

[采收加工] 春秋季采集成熟鲜果，晒干成黑胡椒；将果穗用流水浸至果皮腐烂，去皮，晒干成白胡椒。

[药材鉴别] 性状鉴别 (1) 黑胡椒 果实类球形，直径3.5～6 cm；表面棕黑色至黑褐色，具隆起的网状皱纹，顶端有细小的柱头痕，基部有自果轴脱落的瘢痕。剥去果肉可见薄壳状内果皮。纵切面大部分为淡黄棕色或黄白色、坚硬而稍带粉状的外胚乳，中央有空腔，靠近顶端有细小的胚及内胚乳。气芳香，有刺激性，味辛辣。

(2) 白胡椒 果核近圆球形，直径3～6 cm；表面灰白色，平滑，顶端略扁或微凹，四周有纵走的脉纹10～14条。种子的性状与黑胡椒同。

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，表皮细胞含暗棕色物，下皮层薄壁组织间夹有较多黄色石细胞群，石细胞类圆形或长圆形，直径15～40 μm，壁厚10～12 μm，有的含棕色物。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，径向40～50 μm，切向20～35 μm，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列细胞含小糊粉粒，内层薄壁细胞含圆形淀粉粒，直径2～6 μm，并散有黄棕色或黄绿色油细胞。

理化鉴别 薄层色谱(1) 取本品粉末0.5 g，加氯仿5 ml，密塞振摇，冷浸过夜，滤过，滤液作供试品溶液。以胡椒碱氯仿液为对照品溶液。分别取供试品、对照品溶液适量，点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯(6∶4)为展开剂，展距12 cm，喷改良碘化铋钾溶液。供试品色谱中，在与对照品相应位置上显黄棕色斑点。

(2) 取本品粉末1 g，加石油醚10 ml，密塞振摇，冷浸过夜，滤过，滤液蒸干，加1 ml石油醚溶解，作供试液。另取胡椒醛作对照品。分别取供试品、对照品溶液适量，点于同一硅胶G板上，以石油醚-乙醚(8∶2)为展开剂，展距12 cm，喷2，4-二硝基

苯肼试液。供试品色谱中，在与对照品相应位置上显相同的橘红色斑点。

[化学成分] 果实所含辛辣成分为胡椒碱(piperine)，次胡椒酰胺(piperylin)，胡椒油碱(piperolein)A和B等多种酰胺类化合物。又含挥发油有：左旋的α-水芹烯(α-phellandrene)，α-和β-蒎烯(pinene)，β-丁香烯(β-caryophyllene)，芳樟醇(linalool)，左旋的荜澄茄脂素(cubebin)等。还含脂肪油[1]。

[药理] 1. 中枢神经系统抑制作用　胡椒碱能延长戊巴比妥对大鼠的睡眠时间，故有镇静作用。用胡椒碱的大鼠其血液及脑内的戊巴比妥浓度较高，可能与胡椒碱抑制肝微粒体酶有关[1]。胡椒碱有明显对抗戊四氮惊厥的作用，并能对抗电惊厥，对大鼠听源性惊厥发作也有明显对抗作用[2]。

2. 对胆汁分泌的影响　大鼠灌服胡椒可使胆汁浓度升高，如每日喂饲胡椒，可见胆汁流量增多而浓度下降[3]。

3. 抗炎作用　胡椒碱对角叉菜胶所致大鼠足跖肿胀、棉球肉芽肿及巴豆油肉芽肿均有抑制作用，表明胡椒碱对急性早期炎症和慢性肉芽肿形成均有明显作用。其机制部分是由于刺激垂体-肾上腺皮质轴所致[4]。

4. 毒性　埃及蟾蜍喂胡椒提取物，每星期3次，共5个月，喂饲2个月，开始出现第1个肿瘤，5个月后半数以上动物发生肝脏肿瘤，并发现在脾、肾、脂肪体及卵巢有肝癌细胞的转移[5]。小鼠涂搽或喂胡椒提取物每星期3次，共3个月，可见荷瘤鼠明显增加，如同时给实验鼠涂搽或喂维生素A，每星期2次，肿瘤发生率即减少[6]。

[药性] 味辣，气香，性热。入火、土塔。

[功能与主治] 补土健胃，降逆止呕，散寒止痛。主治"接崩"(胃脘痛)，"拢旧短，谢短"(腹扭痛，刺痛)，"接短鲁短，列哈"(腹痛腹泻，呕吐)，"拢沙龙接喉"(牙痛)。

[用法用量] 内服：入散剂或煎汤，0.5～5 g。外用：适量，捣细塞患部。

[使用注意] 不宜过量，可致火盛而发各种热病。

[附方] 1. 治"接崩"，"拢旧短，谢短"　胡椒粉0.5 g，温开水送服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治"接短鲁短，列哈"　胡椒5 g，土牛膝根15 g，姜5 g。煎汤，送服五宝药散(雅叫哈顿)5 g。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] 难波恒雄，等. 生药学概论(日). 南江堂，1990：299

药理

[1] Mujumdar A M, et al. Ind J Exp Biol, 1990, 28(5)：486
[2] 北京医学院药理教研组. 北京医学院学报，1974，(4)：217
[3] Ganesh B B, et al. Nalarung 1987, 31(9)：913
[4] Mujumdar A M, et al. Jpn J Med Sci Biol, 1990, 43(3)：95
[5] El Mofly M M, et al. Oncology, 1991, 48(4)：347
[6] Shwaireb M H, et al. Exp Pathol, 1990, 40(4)：233

225 南瓜 ꡏꡒꡍꡏꡃꡎ 麻巴罕

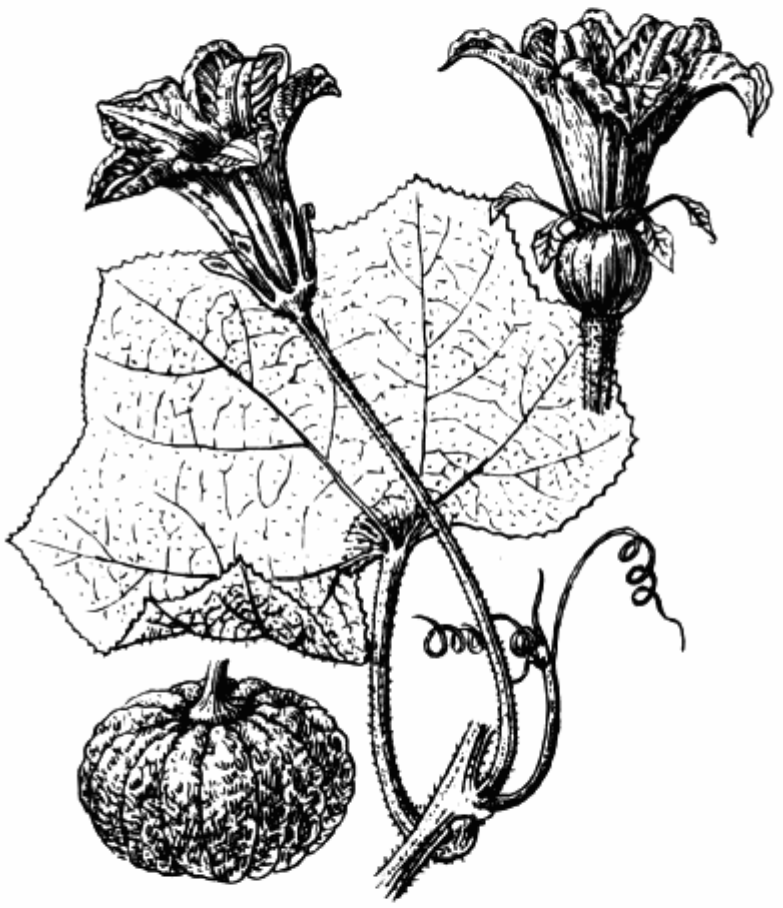
Nan gua　《西双版纳傣药志》

[异名] 八(德宏)。

[来源] 为葫芦科植物南瓜的果实、果柄和叶。

[原植物] 南瓜　*Cucurbita moschata* (Duch. ex Lam.) Duch. ex Poir.

一年生草质藤本，质较柔软，茎长可达10m。茎具棱，并有粗毛，中空，节略膨大。单叶互生；叶柄被粗毛；叶片宽卵状心形，或有浅裂呈五角形，长15～30 cm，先端钝，顶处有小尖头，基部深心形，裂凹狭窄，边缘具不规则锯齿，具粗毛。花单性，雌雄同株；花萼5裂，裂片顶端扩展成叶状；花冠黄色，钟状，花瓣5，宽卵形，先端反曲，边缘皱折；雄花雄蕊3，花丝腺体状，花药靠合，药室曲折；雌花单生，子房1室，柱头3，顶端2裂。果实扁圆形或壶形，果柄具角棱，基部膨大。种子卵形，长约2 cm，黄白色，扁而薄。花期6～7月，果期8～9月。



南瓜

全国各地广泛栽培。

[采收加工] 8～9月果实成熟时采收；叶在生长期随用随采。

[化学成分] 南瓜果实含瓜氨酸(citrulline)[1]，精氨酸(arqinine)，天冬酰胺(asparagine)，胡芦巴碱(trigonelline)，腺嘌呤(adenine)，维生素B和C，葡萄糖(glucose)，蔗糖(sucrose)，戊聚糖(pentasan)[2]，甘露醇(mannitol)[3]等。还含α-和β-胡萝卜素(carotene)，β-胡萝卜素5，6-环氧化物(β-carotene 5，6-epoxide)，β-隐黄质(β-cryptoxanthin)，叶黄素(lutein)，蒲公英黄素(taraxanthin)，玉蜀黍黄质(zeaxanthin)，黄体呋喃素(luteoxanthin)，异堇黄质(auroxanthin)[4]。又含葫芦苦素(cucurbitacin)B[5]。

种子含油16.4%，其中主要脂肪酸为亚油酸(linoleic acid)，油酸(oleic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearic acid)，还有亚麻酸(linolenic acid)，肉豆蔻酸(myristic acid)[6～8]。还含类脂成分：三酰甘油(triglyceride)，二酰甘油(diglyceride)，单酰甘油(monoglyceride)，甾醇(sterol)以及磷脂酰胆碱(phosphatidyl choline)，磷脂酰乙醇胺(phosphatidyl ethanolamine)，磷脂酰丝氨酸(phosphatidyl serine)，脑苷脂(cerebroside)[8,9]等。脱脂的种子中分得有效成分：南瓜子氨酸(cucurbitine)[10,11]。

[药性] 味甜，性平。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，祛风除湿，驱虫。主治"拢沙龙接火"(咽喉肿痛)，"告乎板列接"(耳根肿痛)，"拢沙龙接喉"(牙痛)，"拢呆坟"(中风偏瘫，半身不遂，肢体麻木疼痛)，"多短"(肠道寄生虫)。

[用法用量] 内服：果柄 15～20 g，煎汤或用水磨汁；或种子适量炒黄舂细吞服。外用：鲜叶适量，捣烂敷；果柄适量，用水磨汁擦。

[附方] 1. 治"拢沙龙接火" 南瓜柄 15 g，蚕豆根 15 g，苦凉菜根 15 g，鸡冠花根 10 g。煎服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

2. 治"告乎板列接" 南瓜柄适量，用水磨汁内服、外擦。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治"拢沙龙接喉" 南瓜根适量，洗净晒干研成细粉。牙痛时，用棉花蘸适量塞牙。(德宏州傣医肖波嫩验方)

4. 治"拢呆坟" 南瓜鲜叶适量，捣烂外敷手足。(景洪市傣医波的应验方)

5. 治"多短" 南瓜子 20 g 炒黄舂细，用槟榔 10 g 煎汤送服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Inu Kai F, et al. C A, 1968,68(5): 19551f
[2] 第二军医大学药学系生物学教研室. 中国药用植物图鉴. 上海：上海教育出版社，1960. 199
[3] Uri J. C A, 1951, 45: 218f
[4] Hidaka T, et al. C A, 1987,107: 22180p
[5] Silapa Arche W, et al. C A, 1982,96: 65720m
[6] Dutta J, et al. C A, 1986, 105: 149708f
[7] Ermakov A I, et al. C A, 1982,97: 123957c
[8] Tsuyaki H, et al. C A, 1989,110: 133909q
[9] Tsuyaki H, et al. C A, 1986,102: 183973m
[10] 方圣鼎，等. 化学学报，1962, 28(4): 244
[11] 孙存济，等. 化学学报，1962, 28(4): 252

226 南千斤藤 ꯑꯣꯡꯆꯤꯟꯇꯦꯡ 波波罕

Nan qian jin teng 《西双版纳傣药志》

[来源] 为防己科植物桐叶千斤藤的块根。

[原植物] 桐叶千斤藤 *Stephania hernandifolia* (Willd.) Walp. 又名：毛千斤藤《新华本草纲要》。

多年生草质藤本，长达数米。块根肥大，扁圆形，外皮厚而粗糙，暗灰褐色，断面黄白色，粉质。茎有时部分为红色，密布淡绿色细点。叶互生，具长柄，盾状着生；叶片近圆形、扁圆形或三角形，长 5～8 cm，通常宽大于长，先端钝圆而具小凸尖，基部圆或近平截，边缘不红，叶背有柔毛，粉白色。复伞形聚伞花序通常单生叶腋，很少 2 或几个生于叶腋短枝上，有二或三回伞形分枝，小聚伞花序多个在末回分枝顶端密集成头状。花单性，黄绿色。核果圆形，熟时红色。花期夏季，果期秋季。

生于海拔 600～1 700 m 的林缘灌丛中。分布于四川、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，以秋季为佳，洗净切片，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 根呈块状，直径达 30 cm，外表褐黑色，多皱纹及凹沟。质硬，断面白色，多粉质。味苦。

[化学成分] 根、根茎含多种生物碱，已分离得到消旋及右旋的粉防己碱(tetrandrine)，防己诺林碱(fangchinoline)[1]，异粒枝碱(isochondrodendrine)，异木防己碱(isotrilobine)，4-去甲基莲花氏碱(4-demethylhasubanonine)，4-去甲基-N-去甲基莲花氏碱(4-demethylnorhasubanonine)[2,3]，防己异阿魏碱(stephisoferuline)[4]，汝兰醇碱(hernandolinol)，地不容碱(delavaine)[5]，汝兰酮碱(hernandoline)[6]，汝兰叶碱(hernandifoline)[7]，右旋千金藤松宾碱(stephasubine)，右旋表千金藤碱(epistephanine)，右旋 3′，4′-二氢千金藤松宾碱(dihydrostephasubine)[8]等。

[药理] 1. 抗炎作用 异木防己碱对大鼠棉球肉芽肿及角叉菜胶足跖水肿均有抗炎作用[1]。

2. 抗菌作用 异木防己碱对葡萄球菌等 6 种球菌和杆菌的最低抑菌浓度为 500 μg/ml[2]。

3. 其他作用 异木防己碱对宫颈癌 HeLa-S_3、小鼠艾氏腹水癌(EAC)和肉瘤 S_{180} 均有强的活性[2]，对胶原引起的血小板聚集有抑制作用[3]。表千金藤碱对离体蛙心、大鼠及家兔心房等动物组织的电刺激效应均有选择性阻断作用，作用强度约为胍乙啶的 1/10，且持续时间短[4]。

[药性] 味苦、麻，性凉。有小毒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，祛风除湿，镇静安神。主治"拢达儿"(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，"接崩，乃短兵内"(胃脘痛，腹部包块)，"拢梅兰申"(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，"暖冒拉方来"(失眠多梦)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g。外用：适量，捣烂敷；或烘热包敷。

[使用注意] 本品有小毒，不宜过量。

[附方] 1. 治"拢达儿" 南千斤藤适量切成薄片，将大蒜捣烂置于药片上用火烘后，加猪油包患处。

2. 治"接崩，乃短兵内" 南千斤藤 10 g，姜黄 15 g，青牛胆 10 g，小姜 5 g，胡椒 5 g。煎服。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)。

3. 治"拢梅兰申" 南千斤藤、藤漆、鸭嘴花、鸽粪各适量，捣烂包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治"暖冒拉方来" 南千斤藤 10 g，草决明根 30 g，石菖蒲 10 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

5. 治"暖冒拉方来" 南千斤藤 10 g，野姜 10 g，草决明根 10 g。煎服。(景洪市傣医波波验方)

参考文献

化学成分

[1] Kupchan S M, et al. J Pharm Sci, 1961, 50: 819
[2] Moza B K, et al. Chem & Ind, 1969, 1178
[3] Kupchan S M, et al. J Org Chem, 1968, 33: 4529
[4] Kupchan S M, et al. Tetra Lett, 1970, 57: 4975
[5] Il'inskaya T N, et al. C A, 1973, 78: 58647t
[6] Fadelva I I, et al. C A, 1967, 67: 43966v
[7] Fesenko D A, et al. C A, 1971, 75: 49369q
[8] Patra A, et al. Phytochemistry, 1988, 27(2): 653

药理

[1] 山原條二，等. 生药学杂志(日)，1974, 28(2): 96
[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. 633
[3] Mori moto Y, et al. C A, 1981, 95: 90917t
[4] 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. 394

227 柚子 ꯏꯣꯀ꯭ꯇꯤꯒꯤꯖꯤ 麻景丈

You zi 《西双版纳傣药志》

[来源] 为芸香科植物柚的未成熟果实或寄生。

[原植物] 柚 *Citrus grandis* (L.) Osbeck

常绿乔木，高 5～10 m。树皮褐色，平滑；小枝扁，被柔毛，有刺。叶互生，叶柄有倒心形宽翅；叶片宽卵形或椭圆状卵形，长 8～20 cm，宽 2～5 cm，先端渐尖，顶部浑圆或微凹入，生于幼枝上的渐狭成一钝尖头，边缘有钝锯齿，下面脉上有时被疏毛。

花白色，单生或通常为腋生花束，极香；花瓣反曲；雄蕊 20～25，花药大，线形；子房上位，圆球形，有一圆柱状花柱，柱头头状。柑果甚大，长 10～25 cm，梨形或扁圆形至球形，顶端圆，基部尖圆或圆，果皮光滑，厚 1～1.5 cm，黄或淡黄色，油腺密生；肉瓤约 12 瓣，甚达 18 瓣，心皮薄或厚，易于分离；果肉淡黄色、白色或粉红色；种子多数，长约 1 cm。花期 3～5 月，果期 9 月下旬～11 月。



柚

生于海拔 200～1 500 m 的村边、道旁。我国陕西南部、浙江、江西、福建、台湾、湖北西部、湖南、海南、广东、广西、四川、贵州和云南等地有栽培。

[采收加工] 采摘未成熟果实，切片晒干或鲜用。寄生秋冬季采收，切片晒干备用。

[化学成分] 果肉、种子含闹米林(nomilin)，柠檬苦素(limonin)，去氧柠檬苦素(deoxylimonin)，黄柏酮(obacunone)[1]。果实含香柑内酯(bergapten)，异欧前胡内酯(isoimperatorin)，5-牻牛儿醇基-7-甲氧基香豆精(5-geranoxy-7-methoxycoumarin)，5-牻牛儿醇基补骨脂素(5-geranyloxy psoralen)[2]。果皮含柚皮苷(naringin)，新橙皮素(neohesperetin)[3]。另含挥发油，其中主成分为柠檬烯(limonene)，占 93.83%[4]。还有芳樟醇(linalool)，牻牛儿醇(geraniol)，α-蒎烯(α-pinene)，枸橼醛(citral)等[5]。此外，又含蛋白质，脂肪，胡萝卜素(carotene)，维生素 B_1、B_2、C，烟酸(nicotinic acid)，钙，磷，铁等[6]。

[药性] 味酸、甜，气清香，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，凉血止血，利尿通淋，祛风除湿。主治“拢沙龙接火，说凤令兰，唉哦勒”(咽喉肿痛，口舌生疮，咳嗽咯血)，“拢牛，优哦勒”(小便热涩疼痛，尿血)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，果实或寄生 10～20 g；或果实蒸熟服。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，说凤令兰，唉哦勒” 柚子 20 g，四棱豆根 20 g，玉米轴 20 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢牛，优哦勒” 柚子 20 g，臭茉莉根 20 g，蒸熟内服。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治“拢梅兰申” 柚树寄生 20 g，煎服。(景洪市傣医岩罕亮验方)

参考文献

化学成分

[1] Morishita T, et al. C A, 1986, 104 : 145558p
[2] El-Gohary H H, et al. C A, 1994, 121 : 226449g
[3] Wu Houjin, et al. C A, 1993, 119 : 156244u
[4] Mondello L, et al. C A, 1996, 125 : 53649z
[5] Quisumbing E. Medicinal Plants of The Phillippines, 1978 : 452
[6] 中国医学科学院卫生研究所. 食物成分表, 1977 : 170

228 柚木 ꪉꪱꪣ ꪢꪱꪣ 埋沙

You mu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为马鞭草科植物柚木的心材及叶。

[原植物] 柚木 *Tectona grandis* L. f.

落叶大乔木，高 10～50 m。枝四方形。叶对生；叶片宽卵形或倒卵形，长 15～17 cm，下面密生黄棕色绒毛；叶柄长 2～4 cm。圆锥花序顶生，长 25～40 cm；花萼顶端 5～6 浅裂，有白色星状绒毛；花冠白色、芳香，裂片 5～6；雄蕊与花冠裂片同数。核果近球形，包藏于增大而有皱折的宿萼内，宽约 1.8 cm，外果皮茶褐色，内果皮骨质。花期 8 月，果期 10 月。



柚木

生于海拔 100～900 m 地区，分布于云南南部，广东、广西、海南有栽培。

[采收加工] 全年可采，切碎晒干备用，鲜品随用随采。

[化学成分] 心材含 α-羟甲基蒽醌(α-hydroxymethyl anthraquinone)，蒽醌-2-羧酸(anthraquinone-2-carboxylic acid)，蒽醌-2-醛(anthraquinone-2-aldehyde)[1]，乌桕醌(tectoquinone)，1，4-二羟基-2-甲基蒽醌(1，4-dihydroxy-2-methylanthraquinone)[2，3]。

叶含柚木萜醇(tectograndinol)[4]，柚木萘醌(tectograndone)[5]，类胡萝卜素(carotenoid)[6]和酚类化合物(phenolic compounds)[7]。

[药性] 味苦，性凉。入水、风、土塔。

[功能与主治] 祛风通血，消肿止痛，解毒止痒。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“阻伤”(跌打损伤)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)。

[用法用量] 内服：煎汤，心材 15～30 g；或适量泡酒。外

用：鲜叶适量，煎水洗；或心材适量，泡酒擦。

［附方］ 1. 治“拢梅兰申”，“阻伤” 柚木心材 20 g，黑心树心材 20 g，苏木 15 g，腊肠树心材 10 g，红花 5 g。煎汤内服。或本方泡酒内服、外擦。

2. 治“兵洞烘洞飞暖” 鲜柚木叶、藤漆鲜品各适量，煎水外洗。（1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

参考文献

化学成分

[1] Rudman P, Chem & Ind, 1960：1356
[2] Sandermann N, et al. Naturwissenschaflen, 1965, 52：262
[3] Beri R M, et al. C A, 1965, 62：8115g
[4] Rimpler H, et al. C A, 1978, 88：3074e
[5] Aquinado A M, et al. Phytochemistry, 1993, 33(4)：993
[6] Singh A K, et al. C A, 1980, 93：201126q
[7] Karadge B A, et al. C A, 1981, 94：118003x

229 柠檬 ᨿᩬᨾᩮᩬ 麻脑

Ning meng 《西双版纳傣药志》

［异名］ 麻爬（德宏）。

［来源］ 为芸香科植物柠檬的果实或根。

［原植物］ 柠檬 *Citrus limon*（L.）Burm. f.

常绿小乔木，有坚硬的棘刺。叶互生，革质，有半透明的油点；叶片小，长椭圆形至椭圆状卵形，长 7～11 cm，宽 3～4 cm，先端尖，边缘微呈钝齿状，基部圆形；叶柄短，叶翼狭长，几与叶片连结而突出。花单生或丛生于叶腋，长 1～2 cm，有香气；萼杯状，5 裂齿；花冠 5 瓣，长椭圆形，质厚，外面粉红色，内面白色；雄蕊 20 或更多；雌蕊 1，子房 8～10 室，花柱粗，常早落，柱头头状。柑果长椭圆形或卵圆形，先端有乳头状突起，长 9～13.5 cm，宽 4～7 cm，黄色有光泽，果皮微粗，瓤囊 8～10 瓣，味极酸，每瓣具种子 3～4 粒，卵圆形，淡黄色。花期春季。



柠檬

广东、广西和云南等地有栽培。

［采收加工］ 秋季采收成熟果实，鲜用；根随用随采。

［药材鉴别］ 性状鉴别 果实长椭圆形，长 4～6.5 cm，直径 3～5 cm。外表面黄褐色，密布凹下油点。纵剖为两瓣者，瓤囊强烈收缩。横剖者，果皮外翻显白色，瓤囊 8～10 瓣，种子长卵形，具棱，黄白色。质硬，味酸、微苦。

［化学成分］ 果皮含橙皮苷（hesperidin），香叶木苷（diosmin）[1]，柚皮苷（naringin）[2]，新橙皮苷（neohesperidin）[3]。还含咖啡酸（caffeic acid）[4]。种子含黄柏酮（obacunone），柠檬苦素（limonin）[5]。

［药理］ 1. 抗菌抗病毒作用 柠檬成分咖啡酸有广泛抗菌作用，在体内被蛋白质灭活[1]，橙皮苷能预防水疱性口炎病毒及流感病毒。抗病毒活性可被透明质酸酶所清除[2]。

2. 抗炎作用 香叶木苷腹腔注射对角叉菜胶所致大鼠足跖水肿有消炎作用[3]。橙皮苷给予豚鼠能增强维生素 C 的作用[4,5]。香叶木苷具有维生素 P 样作用，可降低家兔毛细血管渗透性；并具有维生素 C 样作用，能增强豚鼠毛细血管的抵抗力[6]。

3. 止血作用 咖啡酸能收缩、增强毛细血管，降低通透性，提高凝血功能及血小板数量，缩短凝血时间和出血时间 31%～71%[7]。

4. 抗氧化作用 柠檬甲醇提取物对由 NADPH-ADP 诱导的大鼠肝脏微粒体脂质过氧化有抑制作用[8]。咖啡酸灌服能延长亚硝酸钠（$NaNO_2$）中毒小鼠和氰化钾（KCN）中毒小鼠的存活时间，腹腔注射能对抗脑垂体后叶素引起的大鼠急性心肌缺血[9]。

［药性］ 果：味酸，性凉；根：味淡。性凉。入水、风、土塔。

［功能与主治］ 清火解毒，消肿止痛，补水滋润，润肺止咳。主治“拢达儿，农杆农暖”（腮腺、颌下淋巴结肿痛，乳房胀痛），“兵比练”（中暑），“说烘火想”（口苦咽干），“拢沙龙接火，唉，拢沙龙接喉”（咽喉肿痛，咳嗽，牙痛）。

［用法用量］ 内服：煎汤，根 10～15 g；或果汁 5 ml。外用：果实适量，舂细擦；或取汁熬膏擦。

［附方］ 1. 治“拢达儿，农杆农暖” 柠檬（去皮）、瓜子金适量，舂细，外擦患处。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

2. 治“兵比练”，“说烘火想” 柠檬果汁 5 ml，用冷开水冲服。（景洪市傣医波波验方）

3. 治“拢沙龙接火，唉，拢沙龙接喉” 柠檬汁 5 ml，兑冷开水含漱或内服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] Horowitz R M. J Org Chem, 1956, 21：1184
[2] Otto G, et al. Ann Chem, 1966, 186：691
[3] Sarin P S, et al. J Sci Ind Research(India), 1959, 18B：129
[4] 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. 160
[5] Dreyer D L. Phytochemistry, 1966, 5：367

药理

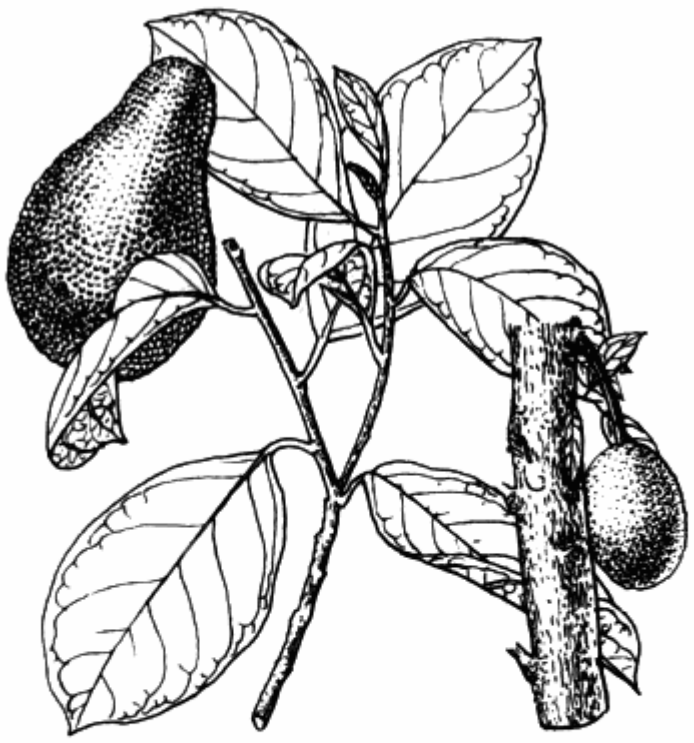
[1] 国家医药管理局中草药情报中心站. 植物药有效成分手册. 北京：人民卫生出版社，1986：160
[2] Wacker A, et al. C A, 1978, 88：164029j
[3] Parmar N S, et al. C A, 1979, 90：97620w
[4] Robbins R C, et al. C A, 1966, 65：2701f
[5] Wilson H K, et al. C A, 1977, 87：132755f
[6] 国家医药管理局中草药情报中心站. 植物药有效成分手册. 北京：人民卫生出版社，1986. 359
[7] 吴兰儿. 南京药学院学报，1980, 2：24
[8] Tanizawa H, et al. Chem Pharm Bull, 1992, 40(7)：1940
[9] 张明发. 西北药学杂志，1994, 9(3)：118

230 树菠萝 ꯁꯨꯕꯣꯡ 麻蜜
Shu bo luo　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为桑科植物木菠萝的树体乳汁、幼果和叶。

[原植物] 木菠萝 *Artocarpus heterophyllus* Lam.

常绿乔木，高 8～15 m。全株有乳汁。叶互生，厚革质；椭圆形至倒卵形，长 7～15 cm，先端钝而短尖，基部楔形，全缘，幼枝上的叶有时 3 裂，两面无毛，上面有光泽，下面略粗糙；叶柄长 1～2.5 cm；托叶佛焰苞状，早落。花单性，雌雄同株；雄花序顶生或腋生，圆柱形，长 5～8 cm，直径 2.5 cm，花被 2 裂，裂片钝，雄蕊 1；雌花序圆柱形或长圆形，生于树干上或主枝上的球形花托内。聚花果成熟时长 25～60 cm，大者重达 20 kg，外皮有稍作六角形的瘤状突起。花期 2～3 月，果期 6～10 月。



木菠萝

生长于热带地区。我国广东、海南、广西、台湾及云南南部等地有栽培。

[采收加工] 用鲜品，果期随用随采。

[化学成分] 果实含乙酸橙黄胡椒酰胺(aurantiamide acetate)[1]，环木菠萝烯酮(cycloartenone)，环木菠萝烯醇(cycloartenol)[2]，葡萄糖(glucose)，半乳糖(galactose)，甘露糖(mannose)，D-甘露醇(D-mannitol)，D-葡萄糖醛酸(D-glucuronoic acid)，琥珀酸(succinic acid)，维生素 C，胡萝卜素(carotene)[3,4]和钾、钠、钙、镁、铁、锌等金属元素[5]。种仁含环木菠萝烯酮[2]，植物凝血素(lectin)[6]，异植物凝血素(isolectin)[7]。

叶含蛋白质，粗纤维，鞣质[8]。

[药性] 果：味甜，幼果微涩，性温；树汁：味涩，性平。入风、土、水塔。

[功能与主治] 调补四塔，下乳，明目，消肿止痛。主治“割鲁了冒米喃农”(产后乳汁不下，缺乳)，“冒夯讲”(视物不清)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“阻伤”(跌打损伤)。

[用法用量] 内服：幼果 30～50 g，炖汤。外用：鲜嫩叶适量，煎煮熏蒸；或取树汁适量，擦患处。

[附方] 1. 治“割鲁了冒米喃农” 树菠萝幼果 50 g，去皮切碎与鸡肉煮食。或嫩叶 30 g，切碎与猪肉炖食。

2. 治“冒夯讲” 树菠萝嫩叶 30 g，马鞭草 20 g，野甘草10 g。煎煮后熏蒸双眼。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“兵洞飞暖龙”，“阻伤” 树菠萝树汁适量，外擦患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Chakraborty D P, et al. J Indian Chem Soc, 1981, 58(1): 103
[2] Venkataraman K, Phytochemistry, 1972, 11: 1571
[3] Hossain M, et al. C A, 1990, 113: 208390m
[4] Hossain M, et al. C A, 1981, 94: 119701k
[5] Wills R B H, et al. Food Technol Aust, 1986, 38(3): 118, 122
[6] Ahmed M, et al. C A, 1986, 105: 39421z
[7] Moreira R, et al. C A, 1981, 95: 40615x
[8] James C S, et al. Kerala J Vet Sci, 1977, 8(2): 247

231 思茅松 ꯑꯥꯎꯟꯗꯤꯡ 埋便
Si mao song　　《西双版纳傣药志》

[异名] 埋别(德宏)。

[来源] 为松科植物思茅松的松节。

[原植物] 思茅松 *Pinus kesiya* Royle ex Gord. var. *langbianensis* (A. Chev.) Gaussen

常绿乔木，高达 30 m。树冠广圆形，树皮褐色，裂成龟甲状薄块片脱落。一年生枝淡褐色或淡褐黄色，有光泽；二三年生枝上叶之基部的苞片逐渐脱落；芽红褐色，圆锥状，先端尖，稍有树脂，芽鳞披针形，边缘白色丝状。针叶三针一束，细长柔软，长 10～22 cm，径 0.7～1 mm，先端有细长尖头，叶鞘长 1～2 cm，横切面三角形，树脂道 3～6 个，边生。雄球花长圆筒形，长 2～2.5 cm，在新枝基部簇生成短丛状。球果卵圆形，长 5～6 cm，径约 3.5 cm，通常单生或 2 个聚生，成熟后宿存树上数年不脱落；中部种鳞近窄长圆形，先端厚而钝，长 2.5～3 cm，宽 1～1.5 cm，鳞盾斜方形，稍肥厚隆起，横脊显著，鳞脐小，椭圆形，稍凸起。种子椭圆形，黑褐色，稍扁，长 5～6 mm，径 3～4 mm。

生于海拔 700～1 200 m 的针阔混交林、松林中。分布于云南南部和西部地区。

[采收加工] 松节全年可采。

[药性] 味苦，性平。入风、土、水塔。

[功能与主治] 理气止痛，降逆止呕，除风通血。主治“拢接崩短赶，短混列哈”(胃脘胀痛，恶心呕吐)，“接儿，拢栽线栽歪”(胸闷胸痛，心慌心悸)，“阻伤”(跌打损伤)，“拢梅兰申”(风寒湿痹，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤：10～30 g。

[附方] 1. 治“拢接崩短赶，短混列哈” 思茅松松节20 g，野艾 10 g，黑甘蔗芽 20 g。煎服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“接儿，拢栽线栽歪” 思茅松松节 15 g，黑种草籽 15 g，黑甘蔗芽 10 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“阻伤”，“拢梅兰申” 思茅松松节 30 g，苏木 30 g，红花 10 g，红花丹 10 g，白花丹 10 g。泡酒内服或外擦。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

232 矩叶山蚂蝗 ꯑꯏꯅꯥꯡꯗꯣꯡ 衣不列
Ju ye shan ma huang　　《西双版纳傣药志》

[异名] 哈牙排(德宏)。

[来源] 为豆科植物锥序山蚂蝗的全草。

[原植物] 锥序山蚂蝗 *Desmodium oblongum* Wall. ex Benth.

小灌木，高达 1.5 m。茎圆柱形，与叶柄同被短柔毛。单叶互生，叶片长圆形或长圆状披针形，长 1.7～3.4 cm，先端圆或钝，具短尖，基部圆形，无毛；叶柄长 1.4～1.8 cm。花序顶生成圆锥状，花梗长 8～12 mm，果时增长至 15 mm；花紫色，长约 5 mm；萼长 2 mm，萼齿三角形。荚果长 12～20 mm，宽 4 mm，无毛，腹缝线稍缢缩，背缝深裂，裂片半圆形，具 5～7 节，节下具柄，长 2～3 mm。花期 10～11 月。



锥序山蚂蝗

生于山坡、草坡灌木林中。云南西双版纳地区有分布。

[采收加工] 全年可采，挖取全草洗净，晒干备用。

[药性] 味苦，性凉。入风、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰，理气止痛，利水退黄。主治“兵哇皇唉，贺接，拢沙龙接火”（风热感冒咳嗽，头痛，咽喉肿痛），“唉习火”（咳喘），“拢案答勒”（黄疸）。

[用法用量] 内服：煎汤，15～25 g。

[附方] 1. 治“兵哇皇唉，贺接，拢沙龙接火”，“唉习火” 矩叶山蚂蝗 20 g，马蹄金 10 g，鱼腥草 10 g，一箭球 5 g。煎汤内服。（景洪市傣医波的应验方）

2. 治“拢案答勒” 矩叶山蚂蝗叶 20 g，黄竹叶 15 g，十大功劳 15 g，小黄散叶 15 g，大黄藤 15 g。煎汤内服，并外洗全身。（景洪市傣医波温囡验方）

233 矩叶酸藤果 ᦅᦸᧉᦵᦐᦸᧉᦵᦐᦸᧉᦵᦐ

234 香附 ཨྱ་ཨྱ་ཨྱ་ཨུ། 芽秀母

Xiang fu　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为莎草科植物莎草的块茎。

[原植物] 莎草 *Cyperus rotundus* L.

多年生草本。匍匐根茎长，先端具肥大纺锤形的块茎，外皮紫褐色，有棕色毛或黑褐色的毛状物。茎高 15～50 cm，锐三棱形，基部呈块茎状。叶窄线形，短于秆，宽 2～5 mm；鞘棕色，常裂成纤维状。叶状苞片 2～5；长侧枝聚伞花序简单或复出，辐射枝 3～10；穗状花序轮廓为陀螺形；小穗 3～10，线形，长 1～3 cm，具花 8～28 朵；小穗轴具较宽的、白色透明的翅；鳞片覆瓦状排列，膜质，卵形或长圆状卵形，长约 3 mm，中间绿色，两侧紫红色或红棕色，具脉 5～7 条；雄蕊 3，药线形；花柱长，柱头 3。小坚果长圆状倒卵形。花果期 5～11 月。



莎草

生于山坡、草地、田边路旁。我国大部分地区均有分布。

[采收加工] 春、秋季挖采，清除泥沙，用火燎去须根，鲜用或晒干备用。

[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。

显微鉴别　根茎横切面：表皮细胞 1 列，棕黄色，其下为 2～3 层下皮细胞，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。薄壁组织中散有多数类圆形分泌细胞，内含黄棕色分泌物。此外，薄壁细胞含淀粉粒。

粉末特征：淡棕色。①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。②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。③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。④下皮细胞类多角形或类方形，壁木化增厚，孔沟明显。⑤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，挥干乙醚，加醋酸乙酯溶解，作为供试品液。另取 α-香附酮加醋酸乙酯溶解为对照品溶液。取供试品液及对照品溶液适量，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。供试品色谱中，在与对照品溶液色谱相应位置上显相同的橙红色的斑点。

[化学成分] 根茎含葡萄糖(glucose)8.3%～9.1%，果糖(fructose)1.0%～1.7%，淀粉(starch)40%～41%，挥发油(essential oil)0.65%～1.4%[1]。还含鼠李素-3-O-鼠李糖基(1→4)-吡喃鼠李糖苷〔rhamnetin-3-O-rhamnosyl(1→4)rhamnopyranoside〕[2]。挥发油中含 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-芹子烯(β-selinene)，α-及β-香附酮(cyperone)，广藿香烯酮(patchoulenone)[3]，α-及 β-莎草醇(rotunol)[4]，香附醇(cyperol)，异香附醇(isocyperol)[5]，珐玭二烯(copadiene)，环氧莎草(epoxyguaine)，香附醇酮(cyperolone)，莎草蒽酮(rotundone)[6]，考布松(kobusone)，异考布松(isokobusone)[7]，4α，5α-环氧-11-烯-3α-桉叶醇(4α，5α-oxidoeudesm-11-en-3α-ol)[8]，香附子烯-2，5，8-三醇(sugetriol)[5]等。另据报道，挥发油中含珐玭烯(copaene)，香附子烯，β-榄香烯(β-elemene)，丁香烯(caryophyllene)，α-蒎草烯(α-humulene)，β-芹子烯，δ-荜澄茄烯(δ-cadinene)，石菖蒲烯(calamenene)，香附莫酮(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)[9]。

[药理] 1. 对子宫的作用　5%香附流浸膏对豚鼠、家兔、猫、狗等离体子宫，不论有孕或未孕均有抑制作用，使子宫平滑肌松弛，收缩力减弱，肌张力降低[1]。

2. 雌激素样作用　去卵巢大鼠试验，香附挥发油有雌激素样活性。皮下注射或阴道内给药可出现阴道上皮细胞完全角质化。在挥发油成分中，以香附子烯的作用最强[2]。

3. 对肠道和气管平滑肌的作用　香附醇提取物可使离体兔回肠松弛，并可对抗乙酰胆碱、氯化钡和 5-羟色胺对肠肌的收缩作用，对组胺喷雾所致豚鼠支气管痉挛有保护作用[3]。

4. 对中枢神经系统的作用　香附醇提取物对酵母菌引起的大鼠发热有解热作用[3]。大鼠腹腔注射香附挥发油，可使正常体温下降[4]。热板法试验表明，香附醇提取物皮下注射，能明显提高小鼠痛阈，显示具有镇痛作用。用其所含三萜化合物给小鼠灌胃，镇痛效果与 30 mg/kg 的乙酰水杨酸相当，注射给药，效果更强[5]。香附醇提取物有安定作用，使小鼠自发活动减少，动作迟缓，并可消除大鼠的条件性回避反射，对去水吗啡引起的呕吐有保护作用。香附挥发油腹腔注射可协同阈下剂量戊巴比妥钠对小鼠产生睡眠作用[4]。

5. 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、兔及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、黄酮类的水溶液也有强心作用。香附醇提取物给麻醉犬静注，可使血压缓慢下降，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]。

6. 抗炎作用 香附醇提取物腹腔注射对角叉菜胶和甲醛引起的大鼠足跖肿胀有明显的抑制作用。抗炎作用的有效成分为三萜类化合物[3,5]。

7. 抗病原微生物作用 体外试验表明香附挥发油对金黄色葡萄球菌、宋内痢疾杆菌有抑制作用，有效成分为香附子烯Ⅰ及Ⅱ。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有抑制作用[6]。该抗疟的有效物是β-芹子烯的自动氧化产物[7]。

8. 利胆保肝作用 香附水煎剂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，同时对由四氯化碳引起的肝损伤大鼠的肝细胞功能有保护作用[8]。

9. 毒性 香附毒性较小，香附醇提取物小鼠腹腔注射的LD_{50}为1 500 mg/kg[3]。三萜类化合物(Ⅳ-B)小鼠腹腔注射的LD_{50}为50 mg/kg[4]。腹腔注射香附挥发油的LD_{50}为0.297±0.019 ml/kg[4]。

[药性] 味苦，气香，性温。入水、风塔。

[功能与主治] 通气血，止痛，清火解毒，敛疮收口。主治“纳勒冒沙么”(月经失调，痛经，经闭)，“贺接贺办”(头痛头昏)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～30 g。外用：适量，捣烂敷；或调敷。

[附方] 1. 治“纳勒冒沙么” 香附15 g，羊耳菊根15 g，益母草15 g。煎服。

2. 治“贺接贺办” 香附、帕棍母、苦藤叶、黑种草籽各适量。捣烂用猪油调匀外包颈项部；并取香附25 g，煎服。

3. 治“兵洞飞暖龙” 鲜香附适量，象牙粉少许，捣烂包敷患处。(1～3方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Shoaib A M, et al. C A, 1970, 72：24693r
[2] Singh N B, et al. J Indian Chem Soc, 1986, 63(4)：450
[3] Trvedi B, et al. C A, 1964, 61：5697h
[4] Hikino H, et al. Tetra lett, 1969, (32)：2741
[5] Hikino H, et al. Chem Pharm Bull, 1967, 15(12)：1929
[6] Kapadia V H, et al. Tetra Lett, 1967, (47)：1661
[7] Hikino H, et al. Chem Pharm Bull, 1969, 17(7)：1300
[8] Hikino H, et al. Phytochemistry, 1976, 15(8)：1265
[9] Komai K, et al. Phytochemistry, 1989, 28(7)：1883

药理

[1] 张发初，等. 中华医学杂志，1935，12：1351
[2] Indina M, et al. J Sci Indust Res, 1956, 15c：202
[3] Singh N, et al. Indian J Med Res, 1970, 58(1)：103
[4] 刘国卿，等. 中国药科大学学报，1989，20(1)：48
[5] Gupta M B, Indian J Med Res, 1971, 59(1)：76
[6] Weenen H, et al. Planta Med, 1990, 56(4)：371
[7] Weenen H, et al. Planta Med, 1990, 56(4)：368
[8] 隋艳华，等. 河南中医，1993，13(1)：19

235 香蓼 ꎭꎮꎸ 肥曼

Xiang liao 《西双版纳傣药志》

[异名] 费唤(德宏)。

[来源] 为蓼科植物粘毛蓼的茎叶。

[原植物] 粘毛蓼 *Polygonum viscosum* Buch.-Ham. ex D. Don

一年生草本，高20～80 cm。茎直立或下部伏地；红紫色，



粘毛蓼

密被长毛和有柄的腺毛，常分泌有黏液。叶互生，叶片披针形或椭圆状披针形，长5～14 cm，宽1.5～3.5 cm，两端渐尖，均有腺点，无毛或在叶脉、叶缘处有小刺毛；托鞘膜质，筒状，有短睫毛；叶柄短。穗状花序腋生或顶生，花序紧密；苞片钟形绿色，疏生睫毛或无毛；花被红色，5深裂；雄蕊8；雌蕊1，花柱3裂。瘦果卵形，扁平，有三棱，长2～2.5 mm，黑色，有光泽，包含在宿存的花被内。花期7～8月，果期8～9月。

生于湿地、水边或水中。我国大部分地区均有分布。

[采收加工] 全年可采，多用鲜品。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎枝长圆柱形，上部或有分枝，表面褐绿色至黑绿色，密被长茸毛，并具腺毛，故粗糙而粘，断面中空。叶卷曲，易破碎，展平后呈披针形或宽披针形，长4～13 cm，宽1～2.5 cm，先端渐尖，基部楔形，褐绿色至黑绿色，两面及叶缘均被短伏毛，沿主脉并有长茸毛；托叶鞘筒状，先端截形，基部有狭翅，密被长茸毛。气芳香，味微涩。

[药性] 味微辣，气香，性热。入水、土、风塔。

[功能与主治] 健胃消食，理气止痛，清火解毒，除风解痉。主治“拢接崩短赶，斤毫冒兰”(胃脘胀痛，消化不良)，“鲁旺害埋拢很”(小儿高热惊厥)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，6～15 g。外用：鲜品适量，捣汁擦；或鲜品适量，捣敷。

[附方] 1. 治“拢接崩短赶，斤毫冒兰” 香蓼10 g，煎服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“鲁旺害埋拢很” 香蓼、水蓼、薄荷、洗碗叶鲜品各适量。捣烂加少许阿魏，取汁迅速从上至下擦患儿四肢，药渣包敷囟门、双腕、双踝关节。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“兵洞飞暖龙”　香蓼鲜品适量，捣烂包敷患处。（景洪市傣医波波验方）

236 香茅草　ᨿᩫᩉ　沙海

Xiang mao cao　　《西双版纳傣药志》

[异名]　卡唤(德宏)。

[来源]　为禾本科植物香茅的全草或根。

[原植物]　香茅　*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf

多年生草本，全株有柠檬香气。秆粗壮，高可达 2 m，节常有蜡粉。叶片宽条形，抱茎而生，长达 1 m，宽约 1.5 cm，两面粗糙呈灰白色；叶鞘光滑；叶舌厚，鳞片状。圆锥花序疏散，由多节而成对的总状花序组成，分枝，基部间断，其分枝细弱而下倾成弯弓，第一回分枝有 1～5 节，第二回和第三回分枝有 2～3 节而单纯。总状花序有 4 个节，穗轴节间生有长柔毛，每对总状花序承托似舟形、鞘状的总苞；小穗无芒，无柄小穗两性，有柄小穗呈铅紫色。国内栽培少见抽穗。花期夏秋季。



香茅

多为栽培。分布于福建、台湾、广东、海南、广西、四川、贵州、云南等地。

[栽培要点]　*生物学特征*　喜高温、向阳环境，耐旱，抗风力弱。肥力中等，排水良好的土地均可栽培。

栽培技术　分蘖繁殖：把生长一年以上的植株分开，剥去枯老叶片，在叶鞘上 3～6 cm 处剪去顶叶。栽植宜在雨季进行，定植前应进行假植催根，以提高成活率。行株距一般为 1 m×0.5 m，穴深约 25 cm，每穴放种苗 2～3 株，覆土时留出叶鞘 6 cm 左右，将土压实。

田间管理　施肥，除草，并每 3 年更新 1 次。

[采收加工]　全年可采，多用鲜品，或晒干备用。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　全草长可达 2 m，秆粗壮，节处常被蜡粉。叶片条形，宽约 15 mm，长可达 1 m，基部抱茎；两面粗糙，均呈灰白色；叶鞘光滑；叶舌厚，鳞片状。全体具柠檬香气。

[化学成分]　叶含香茅素(cymbopogne)[1]，香茅甾醇(cymbopogonol)[2]，木犀草素(luteolin)，木犀草素-6-C-葡萄糖苷(luteolin-6-C-glucoside)[3]，木犀草素-7-O-β-葡萄糖苷(luteolin-7-O-β-glucoside)，木犀草素-7-O-新橙皮糖苷(luteolin-7-O-neohesperoside)，异蒜草素(homoorientin)，2″-O-鼠李糖异蒜草素(2″-O-rhamnosyl-homoorientin)，绿原酸(chlorogenic acid)，咖啡酸(caffeic acid)，对-香豆酸(*p*-coumaric acid)，二十六醇(hexacosanol)，二十八醇(octacosanol)，三十醇(triacontanol)，三十二醇(dotriacontanol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，果糖(fructose)，蔗糖(sucrose)[4,5]。另含挥发油，内有 β-柠檬醛(citral)即是橙花醇(neral)，香茅醛(citronellal)，牻牛儿醇(geraniol)，甲基庚烯酮(methyl heptenone)[6]，二戊烯(dipentene)，月桂烯(myrcene)[7]等。

[药理]　1. 抗菌作用　香茅叶精油中的牻牛儿醇、橙花醇对革兰阳性、阴性菌皆有抗菌活性[1]。香茅油低浓度可使大肠杆菌细胞内物质渗漏，表明它有损伤细胞膜的作用；高浓度还有使大肠杆菌去壁菌细胞胞浆凝固的作用等[2]。加入抗氧化剂，可增加油的抗菌活性[3]。香茅精油还具有杀真菌作用[4,5]。

2. 抗炎、降压作用　20%香茅煎剂给大鼠灌服，对角叉菜胶诱发的足跖肿有抑制作用。大鼠静注煎剂，给药后出现一过性降压作用。煎剂给大鼠口服，有微弱的利尿作用[6]。

[药性]　味微辣，气香，性热。入四塔。

[功能与主治]　除风止痛，续筋接骨，健胃消食。主治“兵哇，贺接贺办”(感冒，头痛头昏)，“短赶短接，冒开亚毫”(食积腹胀，不思饮食)，“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)。

[用法用量]　内服：煎汤，根 15～30 g。外用：鲜品适量，捣敷；或炒热包敷。

[附方]　1. 治“兵哇，贺接贺办”　香茅草根 25 g，煎服；并香茅草全草、石菖蒲、野姜、树头菜叶、旋花茄叶鲜品各适量，捣碎加五宝药散(雅叫哈顿)20 g，包后颈部。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“短赶短接，冒开亚毫”　香茅草根 20 g，煎服。（景洪市傣医康郎甩验方）

3. 治“阻伤，路哈”　香茅草全草、鱼子兰叶鲜品各适量。捣烂，加酒炒热，外包患处。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

参考文献

化学成分

[1] Cranford M. et al, Tetra Lett, 1975, (35): 3099
[2] Hanson S W. et al, Phytochemistry, 1976, 15(6): 1074
[3] Gunasingh C. et al. C A, 1982, 96: 139659x
[4] De Matouschek B V. et al. C A, 1992, 116: 80441w
[5] Olaniyi A A, et al. planta Med, 1975, 28(2): 186
[6] 中华人民共和国商业部土产品局，等. 中国经济植物志. 北京：科学出版社，1961. 1505
[7] Onawunmi G O, et al. Int J Crude Drug Res, 1989, 27(2): 121

药理

[1] Onawunmi G O, et al. C A, 1985, 102: 128888n
[2] Onawunmi G O, et al. C A, 1985, 103: 681360z
[3] Orafidiya L O, Phytother Res, 1993, 7: 269
[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. 1675
[5] Onawunmi G O, et al. Int J Crude Drug Res, 1989, 27(2): 121
[6] Carbajal D, et al. J Ethnopharmacol 1989, 25(1): 103

237 香胶木根皮　ᨴᩫᨾᩱᨴᩫᩁᩥ　埋孩忍

Xiang jiao mu gen pi　　《西双版纳傣药志》

[异名]　雅借峨(勐腊)。

[来源] 为榆科植物假玉桂的根皮。

[原植物] 假玉桂 *Celtis cinnamomea* Lindl. ex Planch.

乔木，高 10～18 m。枝圆柱形，褐色，幼枝上有绒毛。单叶互生，卵形，长约 10 cm，宽约 6 cm，先端渐尖或急尖；干时上面呈灰色，下面褐色，脉上稀被绒毛，基部圆形，偏斜；柄长 1～1.5 cm。腋生伞房花序，花小，杂性同株；雄花簇生；雌花萼 4～5 裂，子房 1 室，花柱 2 裂。核果卵形，长 6～7 mm，宽 4～5 mm，具不明显的棱。



假玉桂

生于低山沟谷雨林中。分布于福建、台湾、广东、海南、广西、贵州、云南、西藏等地。

[采收加工] 全年可采，取根皮晒干备用。

[药性] 味微苦，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳平喘，行气止痛。主治“唉，拢习火”（咳嗽，哮喘），“接崩短嘎，冒开亚毫”（脘腹胀痛，不思饮食）。

[用法用量] 内服：煎汤，20～30 g；或磨汁适量。

[附方] 1. 治“唉，拢习火” 香胶木根皮 20 g，煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

2. 治“接崩短嘎，冒开亚毫” 香胶木根皮适量，用温开水磨汁内服。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

238 秋枫木 ꪉꪰꪙꪱꪒ 埋发

Qiu feng mu 《西双版纳傣药志》

[异名] 埋爬（德宏）。

[来源] 为大戟科植物秋枫木的叶。

[原植物] 秋枫木 *Bischofia javanica* Bl.

常绿乔木，高达 20～40 m。3 出复叶，互生；小叶卵形至椭圆状卵形，纸质，长 8～15 cm，宽 4～8 cm，先端渐尖，基部楔形，边缘有锯齿；总叶柄长 7～10 cm。花小，单性，雌雄异株；圆锥花序腋生；花淡绿色，无花瓣；萼片 5，覆瓦状排列；雄花花蕊 5，退化子房盾状；雌花子房 3 或 4 室，花柱 3，不分裂。果实浆果状，球形，大如豌豆，褐色或淡红色。种子长圆形，胚乳肉质。花期 4～5 月，果期 8～10 月。



秋枫木

生于海拔 50～1 900 m 的山坡常绿阔叶林、沟谷林中。分布于福建、江西、湖南、广东、海南、广西、四川、贵州、云南和台湾等地。

[采收加工] 用鲜品，随用随采。

[化学成分] 叶含无羁萜（friedelin），无羁萜醇（friedelinol），表无羁萜醇（epifriedelinol），β-谷甾醇（β-sitosterol）及其 β-D 葡萄糖苷，无羁萜醇乙酸酯（friedelinol acetate），白桦脂酸（betulinic acid），右旋-3α-羟基-7-无羁萜酮（3α-hydroxy-7-friedelinone），三十一烷（hentriacontane）[1,2]。

[药性] 味微苦，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛。主治“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“兵洞烘洞飞暖”（皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹），“先哈满”（无名肿痛）。

[用法用量] 外用：鲜品适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“兵洞飞暖龙” 秋枫木鲜叶适量，捣烂包敷患处。（景洪市傣医波玉甩验方）

2. 治“兵洞烘洞飞暖” 秋枫木叶鲜品适量，捣烂取汁外擦患处。（景洪市傣医波波验方）

3. 治“先哈满” 秋枫木嫩叶鲜品适量，捣烂包敷患处。患部有热感则冷敷，患处有冷感则炒热敷。（景洪市傣医岩香嘎囡验方）

参考文献

化学成分

[1] 陈仁通，等. 中草药，1987，18(6)：250
[2] 陈仁通，等. 中草药，1989，20(6)：287

239 鬼针草 ꪉꪰꪙꪱꪒ 芽景布

Gui zhen cao 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙研拱（德宏）。

[来源] 为菊科植物三叶鬼针草的全草。

[原植物] 三叶鬼针草 *Bidens pilosa* L. 又名：毛鬼针草、细毛鬼针草《中药大辞典》。

一年生草本，高 30～100 cm。茎直立，呈四棱形，疏生柔毛或无毛。叶对生，一回羽状复叶，长约 15 cm，下部的叶有时为单叶；小叶 3 枚，有时 5 枚，具柄，卵形或椭圆状卵形，长 2.5～7 cm，有锯齿或分裂。头状花序，具长柄，开花时径约 8 mm，花柄长 1～6 cm；总苞绿色，基部被细柔毛，苞片 7～8 枚；花托外层托片狭长圆形，内层托叶狭披针形；花杂性，舌状花白色或黄色，4～7 枚，舌片长 5～8 mm，成不规则的 3～5 裂；管状花两性，黄褐色，长约 4.5 mm，5 裂；雄蕊 5；雌蕊 1，柱头 2 裂。瘦果线形，略扁，黑色，具 4 棱，稍有硬毛，长 7～12 mm，顶部有具有倒毛的硬刺 3～4 条，长 1.5～2.5 mm。花果期 7～10 月。



三叶鬼针草

生于旷野、路边。分布于陕西、江苏、安徽、浙江、福建、台湾、广东、海南、广西、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 夏、秋季采收，晒干备用，鲜品随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 全草长 30～50 cm，茎粗 3～8 mm，棱柱状，浅棕褐色，有棱线。叶纸质而薄，一回羽状复叶，干枯，易脱落，有叶柄。花序干枯，瘦果易脱落而残存圆形的花托。气微，味淡。

[化学成分] 地上部分含苯基庚三炔(phenylheptatriyne)，亚油酸(linoleic acid)，亚麻酸(linolenic acid)，无羁萜(friedelin)，无羁萜-3β-醇(friedelin-3β-ol)[1]。

叶含奥卡宁-4′-O-β-D(6″-反-对-香豆酰基)-葡萄糖苷〔okanin-4′-O-β-D-(6″-*trans*-*p*-coumaroyl)glucoside〕，奥卡宁-4′-O-β-D-(2″，4″，6″-三乙酰基)-葡萄糖苷〔okanin-4′-O-β-D-(2″，4″，6″-triacetyl)glucoside〕，奥卡宁-3′-O-β-D-葡萄糖苷(okanin-3′-O-β-D-glucoside)[2]，奥卡宁-4′-O-β-D(4″-乙酰基-6″-反-对-香豆酰基)-葡萄糖苷，奥卡宁-4′-O-β-D-(2″，4″-二乙酰基-6″-反-对-香豆酰基)-葡萄糖苷，奥卡宁-4′-O-β-D(3″，4″-二乙酰基-6″-反-对-香豆酰基)-葡萄糖苷[3]，奥卡宁-4-甲醚-3-O-β-D-葡萄糖苷(okanin-4-methyl ether-3-O-β-D-glucoside)[4]；(z)-6，7，3′，4′-四羟基橙酮〔(z)-6，7，3′，4′-tetrahydroxyaurone〕及其 6-O-β-D-吡喃葡萄糖苷和 7-O-β-D-吡喃葡萄糖苷，槲皮素-3-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(quercetin-3-O-β-D-glucopyranoside)等[5]，3-O-咖啡酰基-2-C-甲基赤酮酸-1，4-内酯(3-O-caffeoyl-2-C-methyl-D-erythrone-1，4-lactone)，2-O-咖啡酰基-2-C-甲基-D-赤酮酸(2-O-caffeoyl-2-C-methyl-D-erythronic acid)等[6]，β-香树脂醇(β-amyrin)，马栗树皮素(esculetin)，羽扇豆醇(lupeol)及多炔化合物[7]。又含挥发油，其中主要成分有：柠檬烯(limonene)，龙脑(bornenol)，β-丁香烯(β-caryophyllene)，大牻牛儿烯(germacrene)，T-木罗醇(T-murol)，α-荜澄茄醇(α-cadinol)等[8]。

花含奥卡宁-3′-葡萄糖苷和 4′-葡萄糖苷等[9]。

[药理] 1. 抗微生物与抗寄生虫作用 本品中的苯基庚三炔有明显的广谱抗微生物活性，对细菌、酵母菌、真菌均有效，可抑制枯草芽胞杆菌、粪链球菌、大肠杆菌、石膏状孢子菌等微生物[1,2]。有报道说小于 400 nm 波长的光照是抗微生物活性所必需的[2]。鬼针草地上干品的石油醚、甲醇/水提取物以及提取出的亚麻酸、亚油酸也有抗微生物活性[3]。苯基庚三炔对一些复殖吸虫尾蚴易感，有生物变性作用，可使血吸虫、棘口吸虫尾蚴在 1～15 min 内出现不可逆性的麻痹[4,5]。

2. 毒性 鬼针草能显著促进甲基-N-戊基亚硝基胺(MNAN)诱导的大鼠食管癌发生，随时间增加，癌变发生率显著增加。但若未以 MNAN 诱导，则鬼针草不表现出诱发肿瘤作用[6]。

小鼠皮下注射、腹腔注射苯基庚三炔的 LD_{50} 为4 245 mg/kg 和 525 mg/kg[1]。

[药性] 味苦，性寒。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，收敛止泻，拔刺。主治“拢梦曼”(荨麻疹)，“接短鲁短，短混列哈”(腹痛腹泻，恶心呕吐)，“喃棒”(异物刺入肌肤)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～20 g。外用：适量，捣敷。

[附方] 1. 治“拢梦曼” 鬼针草根 20 g，煎服。(景洪市傣医波波验方)

2. 治“接短鲁短，短混列哈” 鬼针草 20 g，煎服。(景洪市傣医波温囡验方)

3. 治“喃棒” 鬼针草鲜叶适量，加红糖外敷患处，可拔刺。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Geissberger P, et al. C A, 1991, 115: 179302t
[2] Hoffmann B, et al. Planta Med, 1988, 54(1): 52
[3] Hoffmann B, et al. Planta Med, 1988, 54(5): 450
[4] Hoffmann B, et al. Phytochemistry, 1988, 27(11): 3700
[5] Sashida Y, et al. Chem Pharm Bull, 1991, 39(3): 709
[6] Ogawa K, et al. Phytochemistry, 1992, 37(10): 3657
[7] Sarg T M, et al. C A, 1993, 118: 120939q
[8] Sakuda Y, et al. C A, 1988, 109: 167356b
[9] Hoffmann B, et al. Phytochemistry, 1989, 28(1): 247

药理

[1] Bondarenko A S, et al. C A, 1985, 103: 3549s
[2] Wat Chi-Kit, et al. J Nat Prod, 1979, 42(1): 103
[3] Geissberger P, et al. C A, 1991, 115: 179302t
[4] Towers G H N, et al. C A, 1984, 101: 146144a
[5] Graham K, et al. C A, 1981, 94: 97030m
[6] Mirvish S S, et al. C A, 1985, 103: 66527d

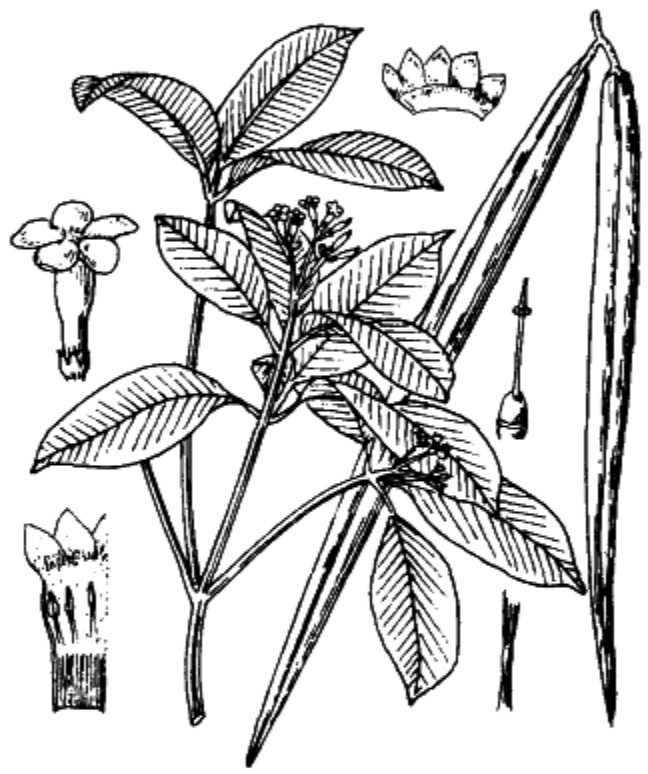
240 盆架树 ꩻꩍꩫꩻ 埋丁盖

Pen jia shu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为夹竹桃科植物盆架树的茎皮、根和叶。

[原植物] 盆架树 *Winchia calophylla* A. DC.

乔木，高达 30 m，胸部直径约 1.2 m。枝轮生，受伤后流出白色乳汁；小枝绿色，具纵沟，老时成圆筒形，落叶痕明显。叶对生或 3～4 片轮生，纸质，椭圆形、长圆形或披针形，长 5～16 cm，宽 2～5.5 cm，先端渐尖，基部楔形，边缘内卷，腹面有光泽，背面淡绿色，侧脉每边 20～50 条，彼此相距约 2 mm；叶柄长 1～2 cm。花序长约 5 cm，多花；花梗长约 3 mm，无毛；花萼裂片阔卵形，长约 1 mm，外面无毛或被稀微柔毛；花冠白色，冠管长约 5 mm，外面的上部稀被微柔毛，裂片阔椭圆形，向左复盖，长 3～4 mm，宽约 2.5 mm；花药长 1～1.5 mm；子房上位，花柱丝状，暗褐色，有纵浅沟。种子长 9 mm，宽 3 mm。花期 4～7 月，果期 8～12 月。



盆架树

生于海拔 600～1 400 m 的季雨林中。分布于广东、海南、广西和云南等地。

[采收加工] 四时可采，叶、根及茎皮切碎，晒干备用；或用鲜品。

[化学成分] 从根中分离得到生物碱：马钱子苷(loganin)，鸡骨常山碱氯化物(echitamine chloride)，N_b-去甲基鸡骨常山碱(N_b-demethylechitamine)，N_b-去甲基鸡骨常山碱 N-氧化物(N_b-demethylechitamine N-oxide)[1]。

[药性] 味苦、微涩，性寒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰平喘，祛风止痒，凉血止血。主治“唉，拢习火”(咳嗽，哮喘)，“拢梦曼”(荨麻疹)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“把办哦勒”(外伤出血)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g；或研末，1～2 g。外用：鲜品适量，捣敷；或煎水洗。

[附方] 1. 治“唉，拢习火” 盆架树皮 20 g，灯台树皮 20 g，甘草 10 g，丁香 5 g。春细混匀内服，每次 1～2 g。(景洪市傣医波的应验方)

2. 治“拢梦曼” 盆架树叶、灯台树叶各适量，煎水外洗。(景洪市傣医波温验方)

3. 治“把办哦勒” 盆架树鲜叶适量，捣烂外敷伤处。(勐腊县傣医波儿验方)

参考文献

化学成分

[1] Chen W M, et al. Planta Med, 1988, 54(5): 480

241 狭叶巴戟 ꩻꩍꩫꩻ 沙腊

Xia ye ba ji 《西双版纳傣药志》

[来源] 为茜草科植物狭叶巴戟的根皮和叶。

[原植物] 狭叶巴戟 *Morinda angustifolia* Roxb.

小灌木，高约 2 m。根黄色。叶对生；叶片倒披针形，顶端渐尖，全缘，基部楔形，长约 25 cm，宽约 9 cm，两面光滑，叶脉凸出；叶间托叶狭三角形；叶柄长约 1 cm。头状花序，与叶对生，花序梗长 2～3 cm，白色，花萼管状，花冠 5 裂，雄蕊 5，花盘环状，子房下位，2 室。果为一聚合果，由肉质扩大、合生的花萼组成，内含种子 1 粒。

生于海拔约 500 m 的常绿阔叶林中。云南省西双版纳地区和西盟县有分布。

[采收加工] 全年可采，用鲜品，随用随采。

[药性] 味苦，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，利胆退黄，杀虫止痒，敛疮生肌。主治“拢案答勒”(黄疸)，“咪兵牛”(胆石症)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“埋蒙罕贺”(漆树过敏)，“鲁旺兵洞烂”(小儿疮疡久不收口)。

[用法用量] 内服：煎汤，根皮 30～60 g。外用：鲜叶适量，煎水洗；或干叶适量研粉，人乳调擦。

[附方] 1. 治“拢案答勒” 狭叶巴戟根 50 g，鸡蛋花树根 20 g，金竹根 20 g。煎服。或狭叶巴戟根 30 g，十大功劳 20 g，澜沧江寄生 20 g。煎服。并狭叶巴戟叶鲜品适量，煎汤外洗全身。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“拢案答勒”，“咪兵牛” 狭叶巴戟根 20 g，野生狭叶巴戟根 20 g，云南五味子藤 10 g。煎服。(景洪市傣医波波验方)

3. 治“兵洞飞暖龙”，“兵洞烘洞飞暖” 狭叶巴戟叶适量，煎水外洗患处。(景洪市傣医波阶验方)

4. 治“兵洞烘洞飞暖” 狭叶巴戟叶、毛线拉黄苔寄生、无瓣枣各适量，煎汤外洗。(勐腊县傣医波溜燕验方)

5. 治“兵洞烘洞飞暖”，“埋蒙罕贺” 狭叶巴戟叶、小叶臭黄皮、小黄散各适量，煎汤外洗。(景洪市傣医波阶验方)

6. 治“鲁旺兵洞烂” 狭叶巴戟叶适量。晒干后用火烤焦，捣为细粉，加母乳调匀外擦。(景洪市傣医刀新民验方)。

242 弯管花 ꩻꩍꩫꩻ 叫哈蒿

Wan guan hua 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙给哈蒿(西双版纳)。

[释名] 傣语“叫”即解毒之意，“哈”指根，“蒿”指白色。傣医认为该药具有很强的解毒作用，用于治疗产后因饮食不洁(节)等而致的疾病。

[来源] 为茜草科植物弯管花的根。

[原植物] 弯管花 *Chasalia curviflora* Thw.

直立小灌木，高 1～2 m，无毛。叶对生，膜质，长圆状椭圆形或倒披针形，长 10～20 cm，宽 2.5～7 cm；叶柄柔弱，长 1～4 cm；托叶宽卵形或三角形，长约 4 mm，全缘或 2 裂，基部合生。花序顶生，长 3～7 cm，为伞房花序式排列的聚伞花序，有披针形的苞片；花 5 数，长 15～17 mm，直径约 2 mm，近无梗，萼筒倒卵形，裂片极小；花冠微红色，花冠筒延长而弯曲，裂片肿胀，具浅槽向内弯。果近肉质，扁球形，直径 6～7 mm，平滑或具浅槽，紫黑色。花期春末夏初。



弯管花

生于海拔 200～1 700 m 的热带森林潮湿处。分布于广东、海南、广西及云南的思茅、红河、蒙自和西双版纳地区。

[采收加工] 全年可采，挖取根，洗净晒干备用。

[药性] 味苦、微甜，气臭，性温。入四塔。

[功能与主治] 调补四塔，解毒。主治“割鲁了多温多约”（产后体弱多病），“割鲁了冒米喃农”（产后乳汁不下，缺乳），“割鲁了勒约”（产后气血虚），“拢匹勒”（产后诸疾）。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g；或磨汁。

[附方] 1. 治“割鲁了多温多约” 弯管花根 15 g，火烧后水煎内服。（景洪市傣医波波经验方）。

2. 治“割鲁了冒米喃农”，“勒约” 弯管花根 15 g，臭茉莉根 10 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）。

3. 治“拢匹勒” 弯管花根 10 g，扇叶铁线蕨 10 g。煎服。（勐海县傣医岩吨囡验方）

243 姜 ᨿᩬᩥᨦ 辛

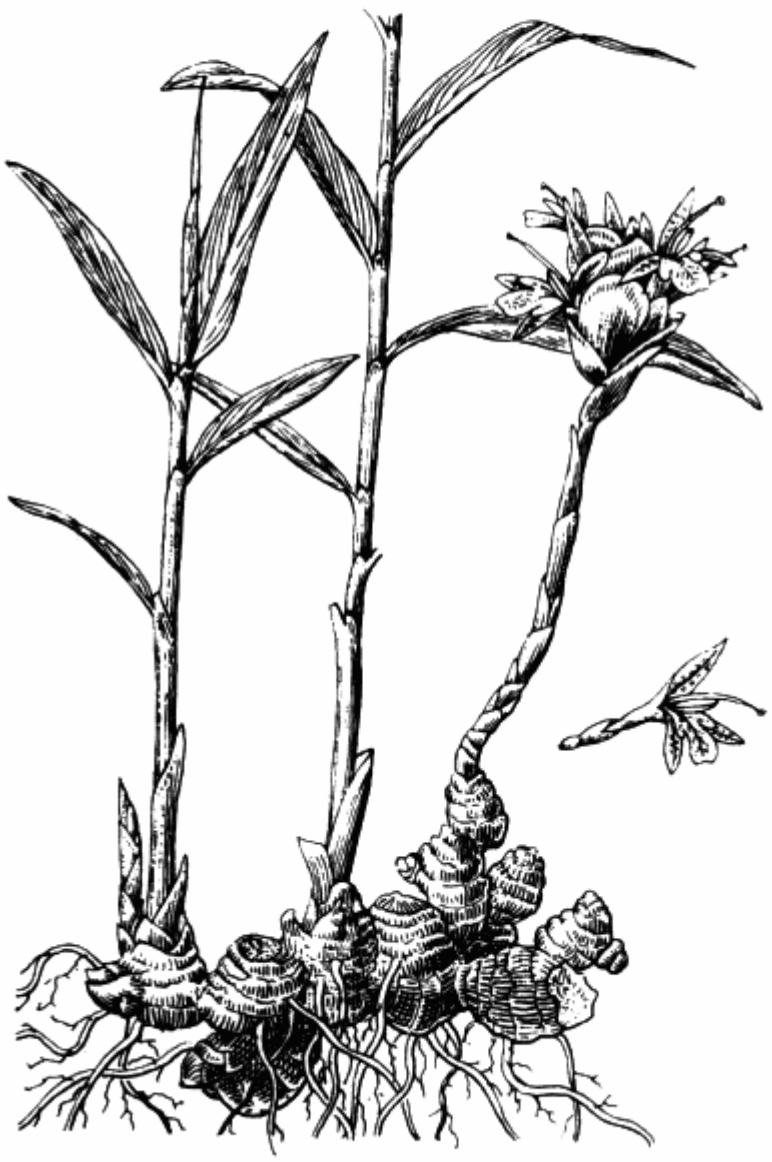
Jiang　《西双版纳傣药志》

[异名] 杏（德宏）。

[来源] 为姜科植物姜的根茎和叶。

[原植物] 姜 *Zingiber officinale* Rosc.

多年生草本，高 40～100 cm。根茎肉质，扁圆横走，叉状分枝，具芳香和辛辣气味。叶互生，2 列，无柄，有长鞘，抱茎；叶片线状披针形，长 15～20 cm，宽约 3 cm，先端渐尖，基部狭，光滑无毛；叶舌长 1～3 mm，膜质。花茎自根茎抽出，长约 20 cm；穗状花序椭圆形，稠密，长约 5 cm，宽约 2.5 cm；苞片卵圆形，长约 2.5 cm，先端具硬尖，绿白色，背面绿黄色；花萼管状，长约 1 cm，具 3 短齿；花冠绿黄色，管长约 2 cm，裂片 3，披针形，略等长，唇瓣长圆状倒卵形，较花冠裂片短，稍为紫色，有黄白色斑点；雄蕊微紫色，与唇瓣等长；子房无毛，3 室，花柱单生，为花药药隔附属体所抱裹。蒴果 3 瓣裂，种子黑色。花期 7～8 月（栽培的很少开花），果期 12 月至翌年 1 月。



姜

我国大部分地区均有栽培。

[栽培要点] *生物学特性* 喜阳光充足，排水良好的砂质壤土。

栽培技术 根芽繁殖：2 月中旬深翻 40～50 cm 进行整地，清除杂草。4 月初再翻耕 1～2 次，然后整平开沟。3 月上旬将种姜晒 2～3 d，然后保持 20～30 ℃温度促其发芽。待芽长 1～1.5 cm 时分别按一芽一块分切成小块，在清明到谷雨间栽种。行株距各 45 cm × 50 cm，穴深 10～15 cm，每穴 1 块，芽向上。种后施粪尿，草木灰肥。本品不宜连作，可隔年轮作一次。

田间管理 6 月初、7 月及 8 月下旬各中耕除草 1 次，并培土追肥。

病虫害防治 增施肥料，注意排水以防腐烂病。发病时用 0.5% 福尔马林液或石灰水消毒，或将病株清除。注意诱杀土蚕、蝼蛄等害虫。

[采收加工] 挖取根茎洗净，切片晒干或鲜用。

[药材鉴别] *性状鉴别* 根茎呈扁平块状，具指状分枝，长 3～7 cm。表面灰黄色或浅灰棕色，粗糙，具纵皱纹及明显的环节。分枝处常有鳞叶残存，分枝顶端有茎痕或芽。质坚实，断面

黄白色或灰白色，粉性或颗粒性，内皮层环纹明显，维管束及黄色油点散在。气香，特异，味辛辣。

显微鉴别　粉末特征：淡黄棕色。淀粉粒众多，卵圆形、椭圆形、三角状卵形、类圆形或不规则形，直径 5～40 μm，脐点点状，位于较小端，也有呈裂缝状者，层纹有的明显。油细胞及树脂细胞散于薄壁组织中，内含淡黄色油滴或暗红棕色物质。纤维成束或散离，先端钝尖，少数分叉，有的一边呈波状或锯齿状，直径 15～40 μm，壁增厚，非木化，具斜细纹孔，常可见菲薄的横隔。梯纹、螺纹及网纹导管多见，少数为环纹导管，直径 15～70 μm，导管或纤维旁有时可见内含暗红棕色物的管状细胞，直径 12～20 mm。

理化鉴别　薄层色谱：取本品粉末 1 g，加甲醇适量，振摇后静置 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。供试液色谱在与对照品色谱的相应位置上显相同颜色的斑点。

[化学成分]　鲜姜根茎含挥发性成分：α-姜烯(α-zingiberene)，β-檀香萜醇(β-santalol)，β-水芹烯(β-phellandrene)，β-甜没药烯(β-bisabolene)，α-姜黄烯(α-curcumene)，姜醇(zingiberol)，紫苏醛(perillaldehyde)，橙花醛(neral)，牻牛儿醛(geranial)，樟烯(camphene)，β-罗勒烯(β-ocimene)，α-香柑油烯(α-bergamotene)，β-金合欢烯(β-farnesene)，月桂烯(myrcene)，异小茴香醇(isofenchyl alcohol)等数十种[1-4]。还含辛辣成分有：6-姜辣醇(6-gingerol)以及 3-，4-，5-，8-，10-和 12-姜辣醇[5]；6-姜辣二醇(6-gingediol)以及 4，8-和 10-姜辣二醇，6-甲基姜辣二醇(6-methylgingediol)，4-，6-姜辣二醇双乙酸酯(gingediacetate)[6]；6-姜辣二酮(6-gingerdione)，10-姜辣二酮，6-及 10-去氢姜辣二酮(dehydrogingerdione)[7]；6-乙酰姜辣醇(6-acetylgingerol)，6-姜辣烯酮(6-shogaol)[8]等。又含呋喃大牻牛儿酮(furanogermenone)[9]，2-哌啶酸(pipecolic acid)以及门冬氨酸(aspartic acid)，谷氨酸(glutamic acid)，丝氨酸(serine)等多种氨基酸[10]。

干姜中除含上述挥发性成分和辛辣成分外，还含二芳基庚烷类成分：姜烯酮(gingerenone)A、B、C，异姜烯酮 B(isogingerenone B)[11]，六氢姜黄素(hexahydrocurcumin)，内消旋-3，5-二乙酰氧基-1，7-双-(4-羟基-3-甲氧基苯基)-庚烷[3，5-diacetoxy-1，7-bis(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-heptane][12,13]等。又含 6-姜辣磺酸(6-gingesulfonic acid)，5-外-羟基龙脑-2-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(angelicoidenol 2 O β D glucopyranoside)以及姜糖酯(gingerglycolipid)A、B、C[14]。

[药理]　1. 镇静和抗惊厥作用　生姜油、姜辣醇、姜辣烯酮灌胃，均可减少小鼠的自发活动，延长戊巴比妥钠睡眠时间[1-3]。生姜油腹腔注射，能明显对抗戊四氮惊厥[1]。姜辣醇灌胃或静注，能对抗去氧麻黄碱的中枢兴奋作用；静注可延长小鼠马钱子碱惊厥的死亡时间，静注姜辣烯酮，也可延长小鼠戊四氮惊厥死亡时间[2]。

2. 解热、镇痛和抗炎作用　生姜油对酵母所致大鼠发热有解热作用，静注姜辣醇或姜辣烯酮均有明显解热作用；并有明显的镇痛作用[1-3]。

鲜姜注射液腹腔注射，对大鼠蛋清性和甲醛性足肿有明显的抑制作用[4]。生姜油灌胃，能明显抑制组胺和醋酸所致毛细血管通透性增加，对二甲苯所致小鼠耳郭炎症和蛋清所致大鼠足肿有明显抑制作用，且能明显抑制棉球所致大鼠肉芽组织增生，减轻幼年大鼠胸腺重量，具有抗炎作用[5]。

3. 对消化系统的影响　(1) 促进消化，保护胃黏膜　给犬灌服生姜煎剂，可增加胃液及游离酸分泌量，增强脂肪分解酶的作用[6]。此外，生姜对胰酶有显著抑制作用[7]。10%生姜煎剂给大鼠灌胃可显著降低盐酸和应激性所致的胃黏膜损伤，吲哚美辛能拮抗生姜的这种作用，可能是生姜刺激胃黏膜合成和释放具有细胞保护作用的内源性前列腺素所致[8]。

(2) 对肠道运动作用　姜的辛辣成分如姜辣烯酮给家兔灌胃，可使肠管松弛，蠕动减少[9]。

(3) 止吐作用　生姜浸膏和姜辣烯酮等的混合物均能抑制硫酸铜诱发的呕吐。姜及其成分对呕吐中枢无直接作用，其止吐作用可能是末梢性的[6,9,10]。

(4) 保肝、利胆作用　生姜油、姜辣醇和姜辣烯酮对大鼠或小鼠四氯化碳及半乳糖胺所致的肝损伤有预防和治疗作用[11,12]。生姜的丙酮提取物，6-姜辣醇或 8-姜辣醇十二指肠给药，对大鼠均有显著的利胆作用[13]。

4. 对心血管系统的作用　生姜的乙醇提取物对麻醉猫心脏有直接兴奋作用，姜辣醇是其强心成分，姜辣醇心内注射，可加强麻醉犬的心肌收缩[10,14]。姜辣烯酮静注，使大鼠产生一过性降压后上升，继之持续下降。在脑池及脑室内给予姜辣烯酮，可见血压上升。升压作用系中枢性及末梢血管收缩的作用[15,16]。

5. 抗血小板聚集作用　生姜经有机溶媒和水的提取物对花生四烯酸(AA)、肾上腺素、ADP 和胶原诱导的血小板聚集均有明显抑制作用[17]。姜辣烯酮对家兔血小板环氧化酶和血栓烷 B_2(TXB_2)有抑制作用[18]。

6. 抗氧化作用　鲜姜提取物有清除超氧阴离子自由基的作用，能显著抑制鼠肝匀浆脂质过氧化反应，对自由基诱导的透明质酸解聚有保护作用[19]。生姜抗氧化的有效成分可能为姜辣醇、姜辣酮和姜辣烯酮等[20]。

7. 抗菌作用　生姜、姜辣酮、姜辣烯酮对伤寒杆菌、霍乱弧菌、金黄色葡萄球菌、链球菌、肺炎链球菌等有明显的抑制作用[6,10,21]。生姜对堇色毛癣菌、阴道滴虫亦有抑制作用[22,23]。

8. 抗过敏作用　生姜油灌胃，对豚鼠过敏性支气管痉挛有保护作用，对卵白蛋白所致过敏性肠肌收缩有抑制作用，亦能拮抗组胺、乙酰胆碱引起的豚鼠回肠收缩反应[24]。

9. 诱变和抗诱变作用　生姜中含有致突变和抗突变的两类成分，姜辣醇与姜辣烯酮有致突变作用。

10. 其他作用　姜辣烯酮对豚鼠有明显止咳作用[2]。给大鼠灌胃姜提取物，对高胆固醇血症大鼠，能显著降低血清和肝脏胆固醇含量[26]。

11. 毒性　生姜油小鼠灌胃的 LD_{50} 为 3.45 ml/kg，腹腔注射为 1.23 ml/kg[1]。姜辣烯酮小鼠静注的 LD_{50} 为 50.9 mg/kg，灌胃为 687 mg/kg；姜辣醇静注为 25.5 mg/kg[2]。

[药性]　味辣，气香，性热。入风、火、土塔。

[功能与主治]　祛风除寒，理气止痛，降逆止呕，散瘀消肿。主治"拢害埋冒龙"(高热不退)，"接崩"(胃脘疼痛)，"短嘎儿接，列哈"(心腹冷痛，呕吐)，"纳勒接短"(痛经)，"拢梅兰申"(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，"阻伤"(跌打损伤)。

[用法用量]　内服：煎汤，根茎 10～15 g；或研粉，20 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷；或炒热包敷。

[附方]　1. 治"拢害埋冒龙"　生姜 7 片，豨莶草 50 g，茴香杆 50 g，红糖 10 g，胡椒 7 粒，酒 50 g。将胡椒研末均分 3 份，其余 4 味药制成水煎液，用煎液加胡椒调酒服，日服 1 剂，每日 3 次，每次 30～50 ml。(德宏州傣医肖波嫩，李波买验方)

2. 治"接崩"　姜 20 g，金钢纂树心材 10 g，姜黄 15 g，紫色姜 10 g。干品研粉混匀内服，每次 1～2 g，日 3 次。

3. 治"短嘎儿接，列哈"，"纳勒接短"，"拢梅兰申"，"阻伤"　姜叶、艾叶、青蒿叶、姜黄叶、莪术叶鲜品各适量，切细炒热，加

酒拌匀包敷腹部及患处。(2、3方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治"纳勒接短"　姜15 g煎服。(景洪市傣医波波验方)

参考文献

化学成分

[1] 林正奎,等. 有机化学,1987, (6): 444
[2] 丁东宁,等. 西北植物学报, 1988, 8(4): 270
[3] 陈秀珍,等. 广西植物,1992, 12(2): 129
[4] Qirong H, et al. Chem Pharm Bull, 1991, 39(2): 397
[5] 正田芳郎,等. 药学杂志(日),1973, 93(3): 318
[6] 正田芳郎,等. 药学杂志(日),1974, 94(6): 735
[7] Kiuchi F, et al. Chem Pharm Bull, 1982, 30(2): 754
[8] Kiuchi F, et al. Chem Pharm Bull, 1992, 46(2): 387
[9] Shiba M, et al. C A, 1987, 106: 90160 m
[10] 村上孝夫,等. 药学杂志(日),1965, 85(9): 845
[11] Endo K, et al. Phytochemistry, 1990, 29(3): 797
[12] Kikuzaki H, et al. Chem Pharm Bull 1991, 39(1): 120
[13] Kikuzaki H, et al. Phytochemistry, 1991, 30(11): 3647
[14] Yoshikawa M, et al. Chem Pharm Bull, 1992, 40(8): 2239

药理

[1] 张竹心,等. 中草药,1988, 19(9): 407
[2] 池田正树,等. 国外医学·中医中药分册,1981, (2): 117
[3] Suekawa M, et al. J Pharmacobio-Dyn,1984, 7(11): 836
[4] 药理教研组. 泸州医学院学报,1979, (3): 1
[5] 张竹心,等. 中草药,1989, 20(12): 545
[6] 王浴生,等. 中药药理与应用. 北京:人民卫生出版社,1983. 320
[7] 吴思恩. 中草药,1988, 19(2): 62
[8] 孙庆伟,等. 中草药,1986, 17(2): 91
[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. 655
[10] 孟海琴,等. 中西医结合杂志,1990, 10(10): 638
[11] 张竹心,等. 中成药,1989, 11(8): 25
[12] 刘庆增,等. 中药药理与临床,1988, 4(2): 50
[13] Yamahara J, et al. J Ethnopharmacol, 1985, 13: 217
[14] 李兆龙. 中国药学杂志,1990, 25(4): 231
[15] 末川守,等. 日药理志(日), 1986, 88: 339
[16] 池田正树,等. 国外医学·中医中药分册,1983, 5(3): 177
[17] Srivasva K C, et al. 国外医学·中医中药分册,1986, 8(4): 246
[18] 末川守,等. 日药理志(日),1986, 88: 263
[19] 王伟,等. 中西医结合杂志,1991, 11(3): 159
[20] 曹兆丰,等. 中国中药杂志,1993, 119: 115731g
[21] 边藏丽,等. 中成药,1991, 13(1): 45
[22] 刘国声. 中药通报,1958, 4(4): 116
[23] 陈馨远. 中华妇产科杂志,1956, 4(4): 395
[24] 张竹心,等. 中成药,1992, 14(11): 30
[25] Nagabhushan M, et al. C A, 1987, 107: 213390s
[26] 陈发春. 中草药,1989, 20(4): 181

244 姜花　ꪉꪮꪀꪊꪉꪮꪀꪉꪮ　罗呆哼

Jiang hua　　《西双版纳傣药志》

[异名] 莫有向(德宏)。

[来源] 为姜科植物姜花的根茎。

[原植物] 姜花　*Hedychium coronarium* Koen.　又名:土羌活《四川中药志》,白姜花(云南)。

多年生直立草本,高1～2 m。根茎横走,块状,味辣如姜。叶为左右两行排列,长方披针形至披针形,长10～50 cm,宽3～11 cm,先端渐尖,全缘,下面有时被疏长毛,基部楔形。花大,白色,芳香,花密生成顶生短穗状花序;苞片卵形或倒卵形,长4～5 cm,先端近圆形或短尖,苞内有花2～3朵;花萼管状3裂,较花冠为短;花冠管状细长,先端3裂,裂片条形,退化雄蕊瓣状,中央1个最大,形成倒卵形或倒心形的唇瓣,其中间呈淡黄色,两侧的稍小呈长方卵形;能育雄蕊1个,有极长花丝;子房下位,花柱极细长。蒴果,球形。种子具假种皮。花期8～12月。



姜花

生于山沟、林间阴湿处。分布于广东、海南、广西、台湾、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 冬季采挖,洗净切片,晒干备用。

[化学成分] 根茎含桉叶素(cineole)[1],β-蒎烯(β-pinene),月桂烯(myrcene),柠檬烯(limonene),对聚伞花素(*p*-cymene),樟脑(camphor),龙脑(borneol),水杨酸甲酯(methyl salicylate),丁香油酚(eugenol),氨茴酸甲酯(methyl anthranilate),姜花素(coronarin)A、B、C[2]、D[2,3]、E[3,4]、F[4],(E)-半日花-8(17),12-二烯-15,16-二醛〔(E)-labda-8(17),12-diene-15,16-dial〕[2],异姜花素(isocoronarin)D,姜花素D乙醚(coronarin D ethyl ether)[3],薯蓣皂苷元(diosagenin)[5]。

[药性] 味淡,性平。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒,止咳平喘,利尿通淋,祛风除湿,活血止痛。主治"唉,拢习火"(咳嗽,哮喘),"拢牛,接腰"(小便热涩疼痛,腰痛),"拢梅兰申,先哈嘎兰"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利,肢体麻木)。

[用法用量] 内服:煎汤10～20 g。外用:适量,捣烂,炒热敷。

[附方] 1. 治"唉,拢习火"　姜花根15 g,灯台树叶15 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治"拢牛,接腰"　姜花根20 g,野芦谷根20 g,五叶山小桔根10 g,腊肠树根10 g。煎服。

3. 治"拢梅兰申,先哈嘎兰"　姜花根、姜黄、野姜、九翅豆蔻根、姜、红豆蔻根、野豆蔻根各适量,捣烂加猪油淘米水,炒热外敷。(2、3方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Gottlieb O R. C A, 1960, 54: 11386h
[2] Itokawa H, et al. Planta Med, 1988, 54(4): 311
[3] Singh S, et al. C A, 1992, 117: 23235d
[4] Itokawa H, et al. Chem Pharm Bull, 1988, 36(7): 2682

[5] Carabot C A, et al. C A. 1982, 96: 139715j

245 姜黄 ဇင်ဝှိုး 毫命

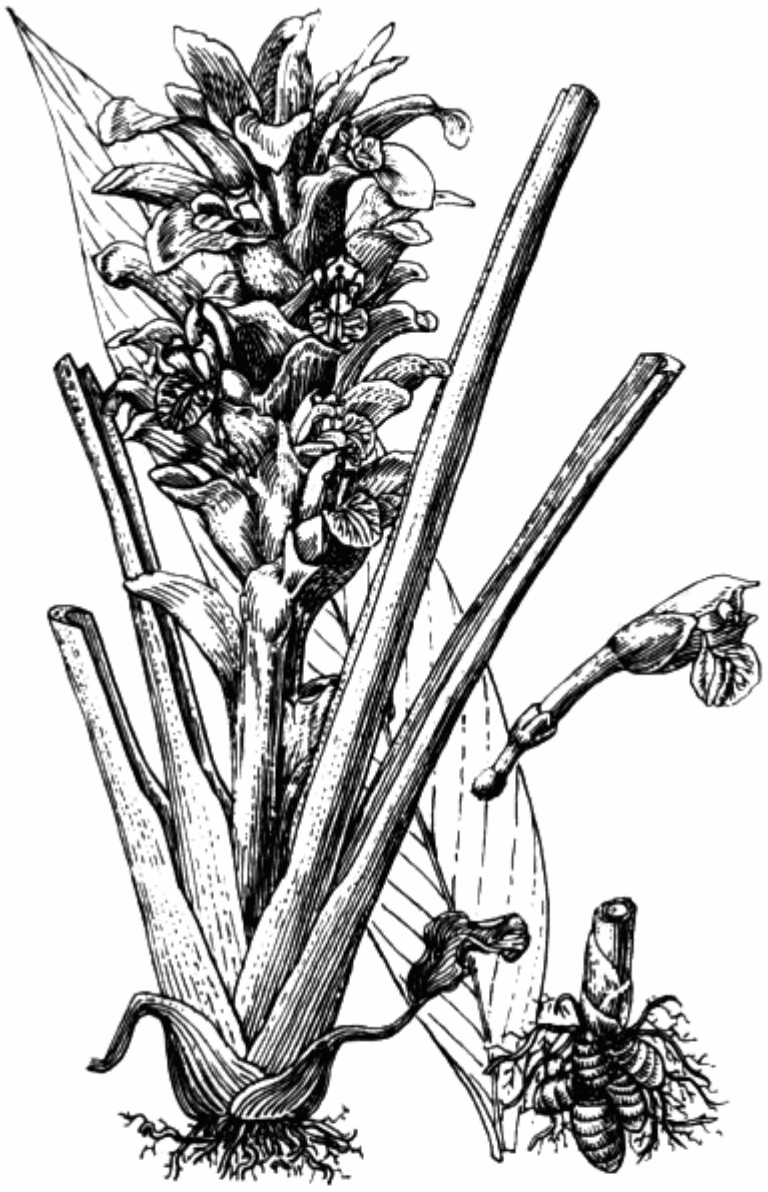
Jiang huang 《西双版纳傣药志》

[异名] 明楞(德宏)。

[来源] 为姜科植物姜黄的根茎。

[原植物] 姜黄 *Curcuma longa* L.

多年生宿根草本,高约 1 m。根粗壮,末端膨大成长卵形或纺锤状块根,灰褐色。根茎卵形,内面黄色,侧根茎圆柱状,橙黄色。叶根生;叶片椭圆形或较狭,长 20～45 cm,宽 6～15 cm,先端渐尖,基部渐狭;叶柄长约为叶片之半,有时几与叶片等长;叶鞘宽,约与叶柄等长。穗状花序稠密,长 13～19 cm;总花梗长 20～30 cm;苞片阔卵圆形,每苞片内含小花数朵,顶端苞片卵形或狭卵形,腋内无花;萼 3 钝齿;花冠管上部漏斗状,3 裂;雄蕊药隔矩形,花丝扁阔,侧生退化雄蕊长卵圆形;雌蕊 1,子房下位,花柱丝状,基部具 2 棒状体,柱头 2 唇状。蒴果膜质,球形,3 瓣裂。种子卵状长圆形,具假种皮。花期 8～11 月。



姜黄

栽培,或野生于平原、山间草地或灌木丛中。分布于陕西、江西、福建、台湾、湖北、广东、广西、四川和云南等地。

[栽培要点] 生物学特性 宜温暖湿润的气候,以土层深厚、排水良好、疏松肥沃的砂质壤土为佳。

栽培技术 根茎繁殖:整地,在种前将土地翻耙 2～3 次,整平作畦,施足底肥。云南、四川、陕西等地多于夏至前后,浙江等地在清明前后栽种。按行距 33～40 cm,株距 25～33 cm 开穴,每穴放入茎苗 3～5 个,覆盖细土 2～3 cm。

田间管理 苗高 10～13 cm 时用稀人粪追肥一次;第二次追肥在处暑前后;第三次在白露前 3～4 d,宜用饼肥及草木灰;每次追肥前必先锄草、松土。干旱少雨时须于早上或晚间浇水,使苗叶生长正常。

病虫害防治 虫害主要为蛴螬,可用人工捕捉或堆草法诱杀。

[采收加工] 秋、冬季采挖,洗净,煮熟至透心为度,晒干,撞去外皮,再晒干。鲜品随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎圆柱形、卵圆形或纺锤形,形似姜而分叉少,长 2.5～5.5 cm,直径 1～2 cm;表面深黄棕色,常带黄色粉末,多皱缩,具有明显的环状节及须根残痕。质坚实而重,难折断,断面棕黄色或黄色,角质状或蜡样光泽,近外围有一黄色环纹,中部常有黄色筋脉小点。微有香气,味苦辛。

显微鉴别 根茎横切面:木栓层为 4～10 余细胞,发生于皮层部分,外侧有时可见表皮及皮层薄壁细胞,皮层散布少数叶迹维管束;内皮层细胞多皱缩,中柱有外韧型维管束散在,少数维管束中伴有微木化的纤维。薄壁细胞充满黄色糊化淀粉粒团块;薄壁组织内有油细胞散在,含深黄色油状物。

粉末特征:姜黄色。①含糊化淀粉粒薄壁细胞黄色,类圆形、多角形、类长方形或不规则形,表面不平坦,遇水合氯醛液(不加热)细胞逐渐膨大,直径 96～148 μm,壁清晰可见,糊化淀粉粒渐溶化。②油细胞椭圆形或卵圆形,直径约 88 μm,充满绿黄色油状物。③梯纹、螺纹及网纹导管黄色(水装置观察),直径 16～82 μm,有的螺纹导管复螺状增厚。④草酸钙方晶直径约 5 μm,长至 10 μm。⑤非腺毛(鳞叶)黄色至深黄色,单细胞,顶端尖,直径至 38 μm,壁厚至 8 μm。此外,木栓细胞常多层重叠。

理化鉴别 薄层色谱 (1) 取本品粉末 1 g,置具塞试管中加甲醇 3 ml,振摇后放置 1 h,取上清液 10～15 μl 点于硅胶 G 板上,以姜黄素、莪术醇、姜黄酮、芳姜黄烯为对照品,以苯-氯仿-乙醇(49∶49∶2)为展开剂,展距 17 cm,用 10%磷钼酸乙醇液喷雾显色。姜黄素棕红色,其他对照品均为灰蓝色。

(2) 取本品粉末适量,用无水乙醇提取,提取液点于高效硅胶板上,以姜黄素为对照,以氯仿-甲醇-甲酸(96∶4∶0.7)为展开剂,展开后,置可见光下检视,姜黄素呈黄色斑点,置紫外灯下检视,姜黄素呈亮黄色荧光。

[化学成分] 根茎含姜黄素类化合物:姜黄素(curcumin),去甲氧基姜黄素(demethoxycurcumin),双去甲氧基姜黄素(bisdemethoxycurcumin)[1,2],二氢姜黄素(dihydrocurcumin)[3];倍半萜类化合物:姜黄新酮(curlone)[4],姜黄酮醇(turmeronol)A、B[5],大牻牛儿酮-13-醛(germacrone-13-al),4-羟基甜没药-2,10-二烯-9-酮(4-hydroxybisabola-2,10-diene-9-one),4-甲氧基-5-羟基甜没药-2,10-二烯-9-酮(4-methoxy-5-hydroxybisabola-2,10-diene-9-one),2,5-二羟基甜没药-3,10-二烯(2,5-dihydroxybisabola-3,10-diene),原莪术二醇(procurcumadiol),莪术双环烯酮(curcumenone),去氢莪术二酮(dehydrocurdione)(4S,5S)-大牻牛儿酮-4,5-环氧化物[(4S,5S)-germacrone-4,5-epoxide],α-姜黄酮(α-turmerone),甜没药姜黄醇(bisacumol),甜没药姜黄酮(bisacurone),莪术烯醇(curcumenol),异原莪术烯醇(isoprocurcumenol),莪术奥酮二醇(zedoaronediol),原莪术烯醇(procurcumenol),表原莪术烯醇(epiprocurcumenol),4,5-二羟基甜没药-2,10-二烯(4,5-dihydroxybisabola-2,10-diene)[6];酸性多糖:姜黄多糖(utonan)A、[7,8]B、C[8]、D[9]。还含挥发油,其中主要成分有:姜黄酮、芳香-姜黄酮(arturmerone),姜黄烯(curcumene),大牻牛儿酮(germa-

crone)，芳香-姜黄烯(ar-curcumene)，莪术二酮(curdione)，莪术醇(curcumol)，莪术呋喃烯酮(curzerenone)，桉叶素(cineole)，α-和β-蒎烯(pinene)，柠檬烯(limonene)，芳樟醇(linalool)，丁香烯(caryophyllene)，龙脑(borneol)等[10,11]。还含β-谷甾醇(β-sitosterol)，豆甾醇(stigmasterol)，菜油甾醇(campesterol)，胆甾醇(cholesterol)，脂肪酸[12]及金属元素[13]。

[药理] 1. 抗炎作用 大鼠腹腔注射姜黄各种干浸膏(石油醚、乙醇和水)、姜黄素对角叉菜胶引起的足跖肿胀均有抑制作用[1,2]。大鼠每日服挥发油，对福氏佐剂产生的多发性关节炎也有抑制作用[3]。大鼠腹腔注射姜黄各种提取物(石油醚、乙醇和水)，对棉球肉芽肿和肉芽囊肿模型均有显著抗炎作用[1]。姜黄素和姜黄挥发油可能为姜黄抗急性和亚急性炎症的有效成分[4]。

2. 利胆、保肝作用 麻醉犬静注姜黄素钠可使胆汁分泌增加1倍，挥发油作用相似但较弱[5]。小鼠注射姜黄根茎50%乙醇提取物，对四氯化碳引起的血清ALT(丙氨酸转氨酶)和AST(门冬氨酸转氨酶)升高有明显抑制作用[6]。姜黄素可使四氯化碳导致的培养大鼠肝细胞的AST、ALT的升高明显降低[7]。

3. 抗溃疡作用 大鼠灌胃姜黄乙醇提取物，对低温束缚应激性、幽门结扎性和吲哚美辛、利舍平等引起的溃疡有明显的抗溃疡作用，姜黄乙醇提取物不仅使胃黏膜壁明显增厚，而且也使大鼠胃腺内非蛋白巯基含量恢复[8]。

4. 对心血管系统的作用 姜黄提取物灌胃能对抗垂体后叶素引起的大鼠心电图S-T、T波变化，小鼠灌服姜黄素能增加心肌营养性血流量[9]。犬静注姜黄素，产生急剧而短暂的降压作用；对豚鼠离体心脏有抑制作用[10]。

5. 抗血凝和抑制血小板聚集作用 灌服姜黄醇提取物或姜黄素可抑制高脂血症大鼠ADP诱发的血小板聚集。姜黄素能增强纤溶活性[11]。姜黄乙醚提取物可抑制花生四烯酸诱发的人血小板聚集和血栓烷B_2(TXB_2)的产生，同时使脂氧酶催化的产物增加[12]。姜黄素为姜黄的抗凝有效成分[13]。

6. 降血脂 实验性高脂血症大鼠灌服姜黄挥发油和姜黄素都有明显降低血清胆固醇、三酰甘油和β-脂蛋白的作用。并能降低主动脉三酰甘油和总胆固醇的含量，提示有抗动脉粥样硬化的作用[11]。

7. 抗生育作用 姜黄粉的石油醚、乙醇和水提取物均有抗生育作用[14]，可抑制胚胞植入子宫内膜[15]。雄性大鼠灌服醇提取物10 d，可使睾丸重量和睾酮浓度明显降低[16]。腹腔或皮下注射姜黄煎剂，对小鼠和兔早、中、晚期妊娠均有明显终止作用，终止妊娠率可达90%～100%，但口服无效[17]。

8. 抗肿瘤和抗突变作用 姜黄醇提取物能抑制中国仓鼠卵巢细胞生长，对淋巴细胞和Dalton淋巴瘤细胞有细胞毒作用，姜黄素有同样作用[18]。姜黄素能抑制数种环境诱变原(雪茄、香烟浓烟、烟叶及麦芽提取物、苯并芘、二甲基苯并蒽等)的诱变性，姜黄素可改变诱变原的代谢活化和解毒[19]。

9. 抗菌及抗原虫作用 姜黄挥发油在体外对某些肠道菌和致病菌生长有明显抑制作用，姜黄醇提取物对链球菌、乳酸杆菌和葡萄球菌可引起形态学变化[20]。姜黄乙醚和氯仿提取物在体外对几种致病皮肤真菌有抑制作用[21]。姜黄醇提取物在体外有抗溶组织阿米巴原虫的作用[22]。

10. 抗氧化作用 姜黄素对小鼠脑、心、肝、肾、脾等组织都有显著的抗氧化作用[23]。

[药性] 味苦、微辣，气臭，性温。入风、土、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒，活血散瘀，通气止痛，调经。主治"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)，"缅白贺"(毒虫咬伤)，"阻伤"(跌打损伤)，"拢梅兰申"(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，"短旧"(腹内痉挛剧痛)，"儿赶，拢接崩短赶"(心胸胀闷，胃脘胀痛)，"纳勒冒沙么"(月经失调，痛经，经闭)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～15 g；或磨汁适量。外用：鲜品适量，捣敷；或炒热敷；或取汁擦。

[附方] 1. 治"兵洞飞暖龙" 姜黄、蛇藤嫩尖适量，春细加猪油、淘米水炒热外敷。(景洪市名傣医康朗仑验方)。

2. 治"兵洞飞暖龙" 姜黄、海床树皮适量捣烂外敷。(勐腊肥傣医波溜燕验方)

3. 治"缅白贺" 姜黄鲜汁外擦。(景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治"阻伤"，"拢梅兰申" 姜黄、鸭嘴花、青牛胆鲜品各适量，捣烂加酒炒热外敷。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

5. 治"短旧" 姜黄适量，用水磨汁加生石灰水内服。(景洪市傣医波为三验方)

6. 治"儿赶，拢接崩短赶" 姜黄15 g，野姜15 g。煎服。(景洪市傣医波波验方)

参考文献

化学成分

[1] Kosuge T, et al. Chem Pharm Bull, 1985, 33(4): 1499
[2] 杨模坤，等. 中草药，1984, 15(5): 197
[3] Ravindranath V, et al. Phytochemistry, 1980, 19(9): 2031
[4] Kiso Y, et al. Phytochemistry, 1983, 22(2): 596
[5] Imai S, et al. C A, 1991, 114: 57975y
[6] Ohshiro M, et al. Phytochemistry, 1990, 29(7): 2201
[7] Tomoda M, et al. Phytochemistry, 1990, 29(4): 1083
[8] Gonda R, et al. Chem Pharm Bull, 1990, 39(2): 482
[9] Gonda R, et al. Chem Pharm Bull, 1992, 40(1): 185
[10] 方洪钜，等. 药学学报，1982, 17(6): 441
[11] 陈毓亨，等. 中药通报，1983, 8(1): 27
[12] Moon C K. C A, 1977, 87: 114582k
[13] 马成龙，等. 中草药，1985, 16(6): 244

药理

[1] Yegnanarayan R, et al. Indian J Med Res, 1976, 64: 601
[2] Ghatak N, et al. C A, 1972, 77: 122263y
[3] Chandra D, et al. C A, 1972, 77: 43204b
[4] Mukhopadhyay A, et al. C A, 1982, 97: 174653h
[5] Ramprasad C, et al. C A, 1957, 51: 12435f
[6] Kiso Y, et al. 生药学杂(日)，1982, 36(3): 238
[7] Kiso Y, et al. Planta Med, 1983, 49(3): 185
[8] Rafatullah S, et al. J Ethnopharmacol, 1990, 29(1): 25
[9] 何高琴，等. 重庆医学院学报，1979, (1): 86
[10] Sinha M, et al. Indian J Pharmacol 1972, 4: 135
[11] 薛春生，等. 新医药学杂志，1978, (9): 475
[12] Srivastava K C. Prostaglandins Leukot Esstty Acids, 1989, 37(1): 57
[13] Kosuge T, et al. Chem Pharm Bull, 1985, 33(40): 1499
[14] Garg S K. Planta Med, 1974, 26(3): 225
[15] Garg S K, et al. Indian J Exp Biol, 1978, 16: 1077
[16] Rao A J, et al. IRCS Med Sci, 1984, 12: 500
[17] 张寅恭，等. 药学通报，1980, (10): 40
[18] Kuttan R, et al. C A, 1986, 104: 61654d
[19] Nagabhushan M, et al. C A, 1987, 107: 153049a
[20] Bhavani S T N, et al. Indian J Exp Biol, 1979, 17: 1363
[21] Mishra S K, et al. Indian J Pharmacol, 1977, 9: 269
[22] Dhar M L, et al. Indian J Exp Biol, 1968, 6: 232
[23] 许实波，等. 中草药，1991, 22(3): 140

246 美登木 ꪙꪱꪕꪒꪱꪙ 埋叮嚷

Mei deng mu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为卫矛科植物云南美登木的叶。

[原植物] 云南美登木 *Maytenus hookeri* Loesen.

无刺灌木，高达 4 m；小枝无长、短枝的区别。叶宽椭圆形或倒卵形，长 10～20 cm，先端短渐尖或急尖，基部渐窄，边缘有极浅疏齿，叶脉两面突起；叶柄长 5～10 mm。圆锥聚伞花序 2～7 枝从生，常无明显总花梗，每花序有 3 至多花；花白绿色，5 数，径 3～4 mm；雄蕊 5，生于花盘之下。蒴果倒卵形，长约 1 cm，直径约 8 mm，2～3 室；种子每室 1～2，长卵形棕色，基部有浅杯状淡黄色假种皮。



云南美登木

生于山地丛林中及山谷密林中。分布于云南南部。

[采收加工] 夏、秋季采叶，切碎，晒干备用。

[化学成分] 云南美登木茎含美登木素(maytansine)，美登普林(maytanprine)[1,2]，卫矛醇(dulcitol)及 β-香树脂醇(β-amyrin)[2]。

[药理] 1. 抗癌作用 云南美登木甲醇部位对多发性骨髓瘤及淋巴肉瘤等均有明显的治疗作用[1]。细胞学研究证明，云南美登木的有效部分对癌细胞的作用机制是使细胞抑制于分裂中期，不再继续分裂，最后崩解，与长春新碱的作用相似[1,2]。

2. 毒性 云南美登木 WT₇ 部位小鼠腹腔注射的 LD_{50} 为 1.077 ± 0.194 mg/kg(95% 可信度)。中毒小鼠开始为体重明显下降，毛蓬松，少动直至死亡。中毒死亡的小鼠尸解中发现脾脏明显缩小[1]。

[药性] 味苦、涩，性凉。入土塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛。主治“乃短兵内”(腹部包块)，“答尖改泵喃”(肝硬化腹水)，“唉米习特来”(咳嗽痰多)，“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“说凤令兰”(口舌生疮)，“拢匹勒”(产后诸疾)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g。

[附方] 1. 治“乃短兵内”，“答尖改泵喃” 美登木30 g，姜黄 15 g，野山姜 15 g，莪术 30 g，十大功劳 30 g，白花蛇舌草 30 g，大百解 15 g。煎汤内服。

2. 治“唉米习特来”，“拢沙龙接火”，“说凤令兰” 美登木 15～30 g。泡水代茶饮。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢匹勒” 美登木 15 g，车前草 30 g。煎汤内服。(景洪市傣医波温囡验方)

参考文献

化学成分

[1] 周韵丽，等. 科学通报，1980，25(9)：427
[2] 周韵丽，等. 化学学报，1981，39(5)：427
[3] 许详誉. 云南植物研究，1982，4(1)：71

药理

[1] 王文瑞，等. 热带植物研究，1980，(16)：31
[2] 云南热带植物研究所. 热带植物研究，1978，(11)：1

247 冠唇花 ဟျောက်ဝံဗွဲ 芽杆甫

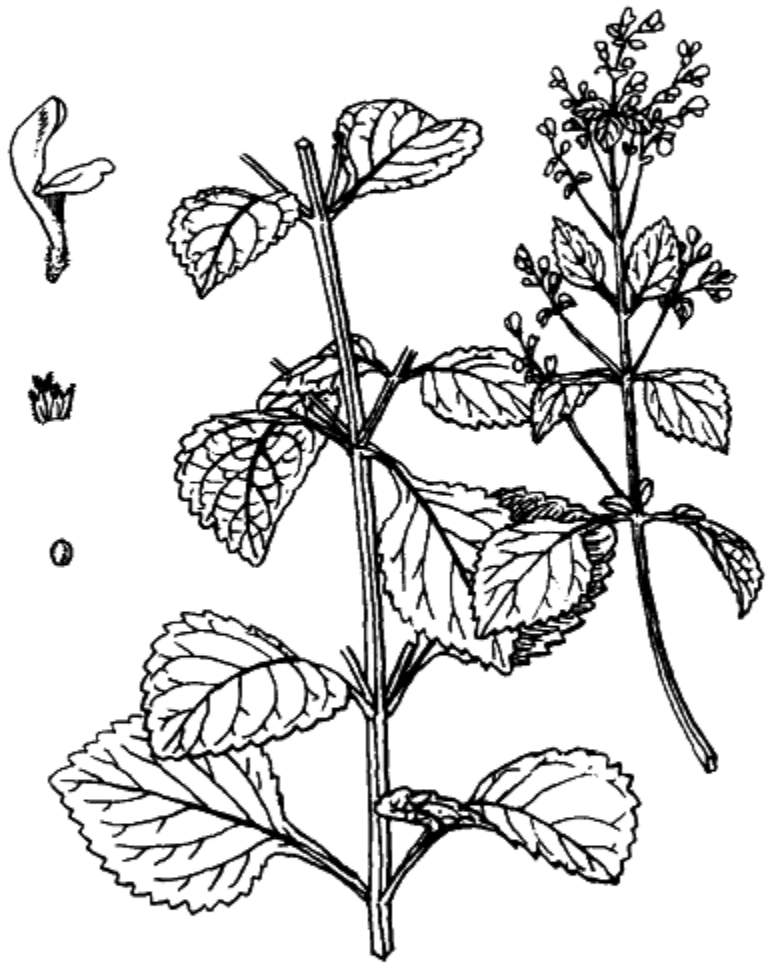
Guan chun hua 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙洪泵(西双版纳)。

[来源] 为唇形科植物冠唇花的根、叶。

[原植物] 冠唇花 *Microtoena insuavis* (Hance) Prain ex Dunn

直立草本，高 1～2 m，全株有香气。茎四方形，被短柔毛。叶对生，卵形或阔卵形，边缘有粗锯齿，基部阔楔形，下延至叶柄而成狭翅，两面被疏柔毛。聚伞花序腋生或顶生；萼钟形，萼齿 5，近相等而后齿稍大；花冠二唇形，上唇盔状，褐色或紫色，下唇黄色，平展，先端 3 裂；雄蕊 4。小坚果卵形，腹面具棱，背圆，褐色。花期 10～12 月，果期 12 月或翌年 1 月。



冠唇花

生于海拔 600～1 000 m 的林下、林缘开阔草丛中。分布于广东、海南、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 夏、秋季采收根、叶，洗净切碎，晒干备用。

[药性] 味淡，气臭，性温。入土、风塔。

[功能与主治] 理气止痛，补土消食。主治“短旧”(腹内痉挛剧痛)，“拢接崩短赶，冒开亚毫”(胃脘胀痛，不思饮食)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。

[附方] 1. 治“短旧” 冠唇花根 15 g，煎汤内服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

2. 治“拢接崩短赶，冒开亚毫” 冠唇花根 15 g 或叶 10 g，野艾 10 g，野山姜 10 g，生紫胶 5 g，八角 5 g，草果 5 g。混合舂细，煎服。(勐腊县傣医波儿验方)

248 除风草　ဘျုံသမုဲ့　芽沙板

chu feng cao　《西双版纳傣药志》

［异名］ 接骨草、血满草、息风草《西双版纳傣药志》。

［来源］ 为忍冬科植物陆英的根和叶。

［原植物］ 陆英　*Sambucus chinensis* Lindl.　又名：蒴藋《别录》。

灌木状草木，高 1～3 m。根茎横走，圆柱形，多弯曲，黄白色，节膨大，上生须根。茎直立，多分枝，褐绿色，具纵棱 7～8 条，有白色发达的髓部，幼枝被柔毛，老枝无毛，节部淡红色。叶大对生，奇数羽状复叶，小叶 5～9 片，小叶片长椭圆状披针形，长 8～18 cm，先端渐尖，基部偏斜阔楔形，边缘有细锯齿，下面灰绿色，叶揉之有臭味。复伞形花序顶生，大而疏散，直径约 30 cm，总花梗基部托以叶状总苞片；杯形不育性花不脱落，能育性花小，白色；花萼 5 裂，裂片细小，三角形，下部愈合成钟状；花冠 5 裂，裂片椭圆形；雄蕊 5，着生于花冠喉部，花丝短；雌蕊 1，花柱短，柱头头状，或为 3 浅裂。浆果卵形，熟时红色或橙黄色。花期 6～8 月，果期 8～10 月。



陆英

生于海拔 500～2 700 m 的林缘、林中空地。分布于我国中南、华东、西南及陕西、甘肃、西藏等地。

［采收加工］ 用鲜品，随用随采。

［化学成分］ 含抗肝炎的有效成分熊果酸（ursolic acid）及微量齐墩果酸（oleanolic acid），还含 α-和 β-香树脂醇（amyrin），β-谷甾醇（β-sitosterol）[1]。

［药理］ 1. 镇痛作用　除风草煎剂具有明显的镇痛作用，无耐受及成瘾等缺点[1]。

2. 毒性　除风草水煎浓缩液，小鼠灌胃的最大耐受量 500 g/kg，安全系数为成人临床用量的 100 倍。小鼠灌胃给药的 LD_{50} 为 820 g/kg，腹腔注射 LD_{50} 为 119 g/kg，动物死亡前普遍都有烦躁不安，甚至抽搐、肌肉震颤等症状[2]。

［药性］ 味甘淡，气臭，性平。入水、风塔。

［功能与主治］ 祛风除湿，活血散瘀，消肿止痛，清热利尿。主治“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“阻伤”（跌打损伤），“路哈”（骨折），“接腰贺号”（腰膝酸痛），“拢牛”（小便热涩疼痛）。

［用法用量］ 内服：煎汤，根 20～40 g。外用：叶鲜品适量，捣烂敷。

［附方］ 1. 治“拢梅兰申”，“阻伤”，“路哈”　除风草、车前草、平卧土三七、鸭嘴花、黑皮跌打、苏木叶鲜品各适量，捣烂，加酒炒热，包敷患部。或除风草、姜黄、莪术、生姜鲜品各适量，捣烂，加酒炒热，包敷患部。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

2. 治“路哈”　除风草鲜品与紫米各适量，共捣细包敷患处部。（勐海县傣医岩拉验方）

3. 治“接腰贺号”，“拢牛”　除风草根 30 g，苏木 15 g。煎服。（勐腊县傣医波溜燕验方）

参考文献

化学成分

[1] 王明时，等. 南京药学院学报，1985，16(3)：15

药理

[1] 李耐三，等. 中草药，1986，17(2)：24
[2] 上海第一医学院宜春基地，等. 中草药通讯，1978，(7)：22

249 绒毛番龙眼　ငွမ်း　埋嘎

Rong mao fan long yan　《西双版纳傣药志》

［来源］ 为无患子科植物绒毛番龙眼的树皮。

［原植物］ 绒毛番龙眼　*Pometia tomentosa*（Bl.）Teysm. et Binn.

乔木，高达 30 m。具大板根。小枝圆柱状，具槽，被黄色绒毛。叶连柄长 30～100 cm；羽状复叶有小叶 5～13 对，生于花枝上的 4～6 对，叶轴和叶柄被黄色绒毛；小叶对生，纸质，长圆形或长圆状披针形，长 15～25 cm，宽 4～8.5 cm，下部的小叶较小，卵形或卵圆形，最下的呈托叶状半月形或退化为钻形，被绒毛，先端渐尖或急尖，基部圆形或浅心形，边缘具疏齿，两面脉上均被黄色绒毛，侧脉较密，中脉和侧脉在叶背隆起，网脉在叶背



绒毛番龙眼

略显；小叶柄被黄色毛。圆锥花序，顶生或腋生，长 25～40 cm，密被黄色绒毛，花序具细长、俯垂的分枝；苞片和小苞片较小，花萼被茸毛；花黄色，花瓣与花萼近等长或短很多；花柄长 4 mm，基部具节，被绒毛。果深裂为 2 果爿，通常仅 1 个发育，椭圆形，长 3～3.5 cm，径 1.6～2.5 cm，果皮光滑，红色，干时近黑褐色；种子除部分外，覆以胶质黄色假种皮。花期 2～5 月，果期 5～8 月。

分布于广东、广西和云南南部地区。

[采收加工] 全年可采，树皮晒干备用。

[药性] 味苦、涩，性凉。入土、水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，敛疮生肌，涩肠止泻，理气止痛。主治“冒米想”(乏力)，“把办，兵洞烂”(外伤，疮疡久不收口)，“接崩短嘎，鲁短”(脘腹胀痛，腹泻)。

[用法用量] 内服：煎汤，30～40 g。

[附方] 1. 治“冒米想”，“把办，兵洞烂” 绒毛番龙眼树皮 30 g，苎麻根 20 g，光叶巴豆根 10 g。煎服。(勐腊县傣医波儿验方)

2. 治“接崩短嘎，鲁短” 绒毛番龙眼树皮 30 g，煎汤内服；或加斑果藤根 20 g，翅子树根 20 g，胡椒 5 g，姜 5 g。煎服。(景洪市傣医波的应验方)

250 绞股蓝 ꪙꪶꪊꪙꪉꪊ 芽哈摆

Jiao gu lan 《傣族传统医药方剂》

[来源] 为葫芦科植物绞股蓝的全草。

[原植物] 绞股蓝 *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino

多年生草质藤本，长 1～1.5 m。根状茎细长横走，长 50～100 cm，直径粗者可达 1 cm，有分枝或不分枝，节上生须根。茎细长，节部具疏生细毛。叶互生，通常由 5 小叶组成鸟趾状复叶，有时为 3 片或 7 片，小叶片卵状长椭圆形或卵形，有小叶柄，中间小叶片长 4～8 cm，宽 2～3 cm。先端圆钝或短尖，基部楔形，下面脉上有短毛，两侧小叶成对，着生于同一小柄上。夏季开黄绿色花，圆锥花序腋生，疏松，长 9～15 cm，花单性，雌雄异株，花萼细小，花冠裂片披针形，先端尾状长尖，长约 2 mm。浆果圆形，绿黑色，径 6～8 mm，上半部具一横纹。种子长椭圆形，长约 4 mm，有皱纹。



绞股蓝

常生于林下阴湿而有乱石的环境。分布于陕西、甘肃和长江以南各地及云南西南部。

[采收加工] 四季可采。洗净切段，晒干备用或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为干燥皱缩的全草，茎纤细灰棕色或暗棕色，表面具纵沟纹，被稀疏毛茸，润湿展开后，叶为复叶，小叶膜质，通常 5～7 枚，少数 9 枚，叶柄长 2～4 cm，被糙毛；侧生小叶卵状长圆形或长圆状披针形，中央 1 枚较大，长 4～12 cm，宽 1～3.5 cm；先端渐尖，基部楔形，两面被粗毛，叶缘有锯齿，齿尖具芒。常可见到果实，圆球形，直径约 5 mm，果梗长 3～5 mm。味苦，具草腥气。

显微鉴别 叶横切面：叶的上下表皮由 1 层长方形细胞组成，外被角质层。叶肉组织异面型，栅栏组织由 1～2 层细胞组成，不通过主脉；海绵组织由 3～4 层细胞组成。主脉均向上下表皮突出，内侧有 2～3 层厚角细胞，维管束外韧型。

叶表面：上表皮垂周壁近平直，下表皮垂周壁微波状弯曲，气孔为不定式。上下表皮均有非腺毛和腺毛；非腺毛由 5～14 个细胞组成，表面有明显的线状角质纵纹，长 120～360 mm。

茎横切面：呈多角形。表皮由 1 列扁平的细胞组成，外壁角质增厚，着生单细胞和多细胞非腺毛，角隅处有厚角组织，由 4～6 列细胞组成；皮层内方有围绕于韧皮部外缘的半月形纤维束，内方有 9～10 个大小不等的双韧型维管束，放射排列；两韧皮射线间有石细胞群；髓部薄壁细胞内含有直径 12～28 mm 的淀粉粒。

[化学成分] 地上部分主含达玛烷型(dammarane)四环三萜皂苷，计有：绞股蓝糖苷(gynosaponin)TN-1 和 TN-2[1]；绞股蓝苷(gypenoside)I～LXXIX 共 79 个[2～14]。还含甾醇类成分：5，24-葫芦二烯醇(cucurbita-5，24-dienol)[15]，24，24-二甲基-5α-胆甾-8-烯-3β-醇(24，24-dimethyl-5α-cholest-8-en-3β-ol)[16]，菠菜甾醇(spinasterol)，α-菠菜甾醇(α-spinasterol，chondrillaterol)[17]，异岩藻甾醇(isofucosterol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)[18]等。又含黄酮类成分：芸香苷(rutin)，商陆苷(ombuoside)，商陆黄素(ombuin)[17]；丙二酸(malonic acid)[19]，维生素(vitamin)C [20]；门冬氨酸(aspartic acid)，苏氨酸(threonice)，丝氨酸(serine)，谷氨酸(glutamic acid)等 17 种氨基酸和铁、锌、铜、锰、镍等 18 种元素[21]。另含甜味成分：叶甜素(phyllodulcin)[22]。

[药理] 1. 对免疫功能的影响 (1) 对非特异性免疫的影响 小鼠灌服绞股蓝煎剂 10 g/kg 或 30 g/kg，连服 10 d，可明显增加脾脏重量，体重亦比对照组明显增加，能明显促进单核巨噬细胞系统对血中胶体碳的廓清速率，提高单核细胞的吞噬功能，30 g/kg 剂量亦可使胸腺重量增加[1]。另有报道，正常小鼠灌服绞股蓝总皂苷(GPs)50 mg/kg，连服 10 d，对脾重呈双相调节作用，即对于小于中位数的脾重(mg/10 g 体重)可使之增加，大于中位数的脾重则使之减小；对胸腺重量(mg/10 g 体重)小于中位数者无明显影响，大于中位数者亦可使之明显减少。小鼠灌服 GPs200 mg/kg 或 400 mg/kg，连服 10 d，可明显对抗环磷酰胺引起的胸腺和脾脏重量减轻[2]。

(2) 对淋巴细胞转化和白介素-2(IL-2)分泌的影响 绞股蓝水煎醇沉水水提物 10 μg/ml、100 μg/ml 及 1 000 μg/ml 时，均可提高刀豆球蛋白 A(ConA)及脂多糖(LPS)诱导的小鼠脾脏和淋巴细胞的增殖反应[3]。

(3) 对体液免疫功能的影响 小鼠灌服绞股蓝煎剂 10 g/kg 或 50 g/kg，连服 8 d，可明显提高血清中对绵羊红细胞(SRBC)特异性抗体溶血素的含量[1]。

(4) 对细胞免疫功能的影响　小鼠灌服绞股蓝煎剂 10 g/kg、30 g/kg，连服 12 d，对二硝基氯苯(DNCB)引起由 T 细胞介导的迟发型皮肤超敏反应有明显增强作用[1]。

2. 抗肿瘤作用　小鼠灌服 GPs 50 mg/kg，连服 7 d，可抑制小鼠肉瘤 S_{180}[4]。

3. 对脂质代谢的影响　摄取高糖高脂饲料诱发高脂血症大鼠，血清中性脂肪显著升高，血中过氧化脂质(LPO)上升，如服 GPs 500 mg/kg、100 mg/kg(混于饲料中服用)7 星期，则血清中性脂肪、总胆固醇水平显著下降，肝中 LPO 的上升被抑制[5]。

4. 对心血管系统的作用　GPs 低浓度对离体蛙心有兴奋作用，2.4 mg/ml 时作用最强，4 mg/ml 则呈抑制作用。麻醉兔静注 GPs 8 mg/kg，可使血压明显升高，16 mg/kg 时则使血压明显降低，且对垂体后叶素导致的心肌缺血(T 波高耸及 S-T 段下移)有明显对抗作用[6]。

5. 延缓衰老作用　绞股蓝能明显延长细胞培养的传代时间[8]。

6. 对中枢神经系统的作用　小鼠腹腔注射绞股蓝提取物 100 mg/kg、200 mg/kg，可明显延长戊巴比妥钠睡眠时间[7]。

7. 对血凝和血小板聚集的影响　在体外，GPs 0.25～1.00 mg/ml 时对花生四烯酸(AA)诱导的兔血小板聚集有促进血小板解集作用，对胶原诱导的血小板聚集，可使聚集曲线的坡度逐渐变小，潜伏期逐渐延长，说明可减慢血小板聚集的速度[9]。

[药性]　味苦、微甜，性凉。入水、风塔。

[功能与主治]　清火解毒，生肌收敛，降脂减肥。主治"菲埋喃皇罗"(水火烫伤)，"麻想兰，兵洞烘洞飞暖"(缠腰火丹，皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，"兵洞破"(黄水疮)，"滚比满来"(高血脂，肥胖病)。

[用法用量]　内服：煎汤，15～30 g；或泡饮。外用：适量，研粉，调擦或撒于患处；或鲜叶煎洗。

[附方]　1. 治"菲埋喃皇罗"　绞股蓝 50 g。烤干，研细，撒于患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"菲埋喃皇罗"　绞股蓝、落地生根鲜品各适量。捣烂外敷，或取汁外擦。(景洪市傣医岩单验方)

3. 治"麻想兰，兵洞烘洞飞暖"　绞股蓝生熟各半研细，用人乳汁或芝麻油调匀涂擦患处。若渗出液多者可用干粉撒于患处，也可用绞股蓝鲜叶适量，煎水外洗。

4. 治"兵洞破"　绞股蓝、刺五加叶、五彩梅、蔓荆叶各等量。煎水外洗，再用生熟绞股蓝粉撒于患处。

5. 治"滚比满来"　绞股蓝 30 g。煎水代茶饮。(3～5 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Nagai M, et al. Chem Pharm Bull, 1981, 29(3): 779
[2] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1983, 103(2): 173
[3] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1983, 103(10): 1015
[4] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1984, 104(4): 326
[5] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1984, 104(4): 332
[6] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1984, 104(7): 724
[7] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1984, 104(9): 939
[8] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1984, 104(11): 1043
[9] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1984, 104(11): 1155
[10] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1986, 106(8): 664
[11] 吉川和子，等. 药学杂志(日)，1986, 106(9): 358
[12] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1987, 107(4): 262
[13] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1987, 107(5): 335
[14] 吉川和子，等. 药学杂志(日)，1987, 107(5): 361
[15] Akihisa T, et al. C A, 1987, 106: 116512e
[16] Akihisa T et al. C A, 1988, 109: 226729a
[17] Akihisa T et al. Lipids, 1988, 21: 39
[18] Marino A. C A, 1990, 112: 95530n
[19] 方乍浦，等. 中国中药杂志，1989, 14(11): 676
[20] 郭巧云，等. 现代应用药学，1989, 6(2): 19
[21] 陈晓亮，等. 中成药研究，1987, 9(10): 29
[22] Tsunetake S, et al. Japan Kokai, 1975, 75: 112, 400

药理

[1] 段泾云. 陕西中医，1991, 12(1): 38
[2] 张崇泉，等. 中西医结合杂志，1990, 10(2): 96
[3] 李月华，等. 河南医科大学学报，1992, 27(4): 335
[4] Arichi S, et al. C A, 1985, 103: 172061g
[5] 木村善行，等. 生药学杂志(日)，1983, 37(3): 272
[6] 杨士友，等. 安徽医学，1993, 14(1): 48
[7] 陈珏，等. 中成药，1989, 11(1): 31
[8] 陈珏，等. 浙江药学，1986, 3(4): 33
[9] 吴基良，等. 中国药理学与毒理学杂志，1990, 4(1): 54

251 泰国大风子 ဗဒ္ဒုလံငမ္ဒိဒ္ဝါ 麻补罗勐泰

Tai guo da feng zi　《西双版纳傣药志》

[来源]　为大风子科植物大风子的成熟种子。

[原植物]　大风子　*Hydnocarpus anthelmintica* Pierre

常绿乔木，树干直立。单叶互生，革质，叶柄长 1.2～1.5 cm；叶片线状披针形，长 10～30 cm，宽 3～7 cm，先端尖，基部钝圆形，全缘，上面暗绿色，下面黄绿色，侧脉 8～10 对。花杂性或单性，1 至数朵簇生；花梗被柔毛；雄花萼片 5，卵形，花瓣 5，卵形，红色或粉红色，退化雄蕊鳞片状，线形，着生于花瓣上，雄蕊 5，退化子房圆柱形；雌花花萼、花瓣均与雄花相同，退化雄蕊成一纺锤状体，子房卵形或倒卵形，被长硬毛，1 室，胚珠多数，花柱粗短，被柔毛，柱头 5 裂，反卷。浆果球形，直径 6～8 cm，果皮坚硬；种子 30～40 粒，略呈多角体，外种皮角质；胚乳丰富。花期 1～3 月，果期 4～6 月。



大风子

我国台湾、广东、广西和云南地区有栽培。

[采收加工]　秋季果实成熟时采收，取其种子，洗净，晒干

备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子略呈不规则卵圆形，或带3～4面形，稍有钝棱；长1～2.5 cm，直径1～2 cm。表面灰棕色至黑棕色，较小一端有凹纹射出至种子1/3处，全体有细的纵纹。种皮坚硬，厚1.5～2 mm，内表面浅黄色至黄棕色，与外表面凹纹末端相应处有一棕色圆形环纹。种仁外被红棕色或黑棕色薄膜，较小一端略皱缩，并有一环纹，与种皮内表面圆形环纹相吻合。胚乳肥大，乳白色至淡黄色，富油质；子叶2枚，浅黄色或黄棕色，心脏形；下接圆柱形胚根。气微，味淡，有油性。

显微鉴别 种子横切面：种皮全为石细胞，外层2～3列类圆形或多边形，排列不甚整齐，壁较厚，有孔沟，含少数草酸钙棱晶，直径约30 μm；中层为较厚的长条状石细胞层，径向紧密排列，彼此重叠，长约200 μm，宽14～20 μm，胞腔呈线缝状，沟纹细密；内层为10余列切向排列的长条形或一端稍尖，另端稍膨大的石细胞，长60～180 μm，直径12～24 μm，胞腔稍大或呈线缝状，孔沟明显。种仁外侧为4～5列红棕色扁平细胞，其内为胚乳组织，内含脂肪油等物质。

[化学成分] 大风子种子含D-果糖(D-fructose)，D-葡萄糖(D-glucose)，D-蔗糖(D-sucrose)，乙基-β-D-呋喃果糖苷(ethyl-β-D-fructofuranoside)[1]，异叶大风子腈苷(taraktophyllin)，表异叶大风子腈苷(epivolkenin)[2]，环戊烯基甘氨酸(cyclopentenylglycine)及环戊烯基脂肪酸(cyclopentenylfatty acid)[3]，阿立普里斯酸(aleprestic acid)[4]。

[药理] 大风子水浸液可抑制奥杜盎小芽胞癣菌；阿立普里斯酸是治疗麻风病的有效成分[1]。

[药性] 味咸，性热。有毒。入风、火塔。

[功能与主治] 祛风解毒，杀虫止痒。主治“麻想兰”(缠腰火丹)，“拢梦曼，拢麻想多烘”(荨麻疹，皮肤红疹瘙痒)，“拢习都”(麻风病)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 外用：适量，捣细，酒调擦；或磨水擦。

[使用注意] 本品有毒，不作内服。

[附方] 1. 治“拢麻想”，“拢梦曼，拢麻想多烘” 泰国大风子适量，用温开水磨汁，外擦患处。

2. 治“兵洞飞暖龙” 泰国大风子适量捣细，加少许酒调匀，外擦患处。(1、2方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Yokosima H, et al. C A, 1976, 84：8877w
[2] Jaroszewki J W, et al. Tetrahedron, 1987, 43(10)：2349
[3] Cramer U, et al. Biochemistry, 1980, 19(13)：3074
[4] 余传隆，等. 中药辞海(第一卷). 北京：中国医药科技出版社，1993. 256

药理

[1] 余传隆，等. 中药辞海(第一卷). 北京：中国医药科技出版社，1993. 256

252 蚕豆 ꩻ 拖柏

Can dou 《西双版纳傣药志》

[异名] 拖德(德宏)。

[来源] 为豆科植物蚕豆的根。

[原植物] 蚕豆 *Vicia faba* L.

一年生草本，高30～180 cm。全株无毛。茎直立，不分枝，方形，中空，表面有纵条纹。双数羽状复叶互生，叶柄基部两侧具大而明显的半箭头状托叶，先端尖，边缘白色膜质，具疏锯齿，基部下沿呈尖耳状；小叶2～6片，椭圆形或广椭圆形，长5～8 cm，宽2.5～4 cm，先端圆形，具细尖，全缘，基部楔形；顶端小



蚕豆

叶中央有很不发达的狭线形卷须。花1～数朵，腋生于极短的总花梗上；萼钟状，无毛，长约1 cm，先端5裂，裂片狭披针形，上面2裂片稍短；花冠蝶形，旗瓣白色，有淡紫色脉纹，倒卵形，长约3.5 cm，先端圆而有一短尖头，基部渐狭；翼瓣边缘白色，中央有黑色或紫色大斑，椭圆形，长约1.8 cm，顶端圆形，基部作耳状三角形，一侧有爪；龙骨瓣白绿色，三角状半圆形而作掌合状，长约5 mm，基部耳状，一侧亦有爪；雄蕊10，2体；雌蕊1，子房无毛、无柄，花柱细，顶端背部有一丛白色髯毛。荚果长圆形，稍扁，大而肥厚，长5～10 cm，阔约2 cm。种子长圆形而扁。花期3～5月，果期5～8月。

全国大部地区均有栽培。

[采收加工] 挖根洗净切断，晒干备用。

[药性] 味微苦，性平。入水、土塔。

[功能与主治] 调补水血，补土，健胃消食，清火解毒，消肿止痛。主治“鲁旺冒开亚毫，多温多约”(小儿不思饮食，体弱多病)，“接崩短嘎，拢胖腊里，说烘火想”(脘腹胀痛，便秘，口苦咽干)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～20 g。

[附方] 1. 治“鲁旺冒开亚毫，多温多约” 蚕豆根20 g，四棱豆根20 g煎汤加红糖、鸡蛋服食。(景洪市傣医岩香嘎囡验方)

2. 治“接崩短嘎，拢胖腊里，说烘火想” 蚕豆根20 g，鸡矢藤15 g，鹧鸪花根15 g，嘉兰根15 g，木姜子15 g煎服。(勐腊县傣医波儿验方)

3. 治“拢梅兰申” 蚕豆根20 g，四棱豆根20 g煎服。(景洪市傣医波岩贯验方)

253 栽秧泡 ꧋꧁꧂꧋꧍ 麻胡勒

Zai yang pao 《西双版纳傣药志》

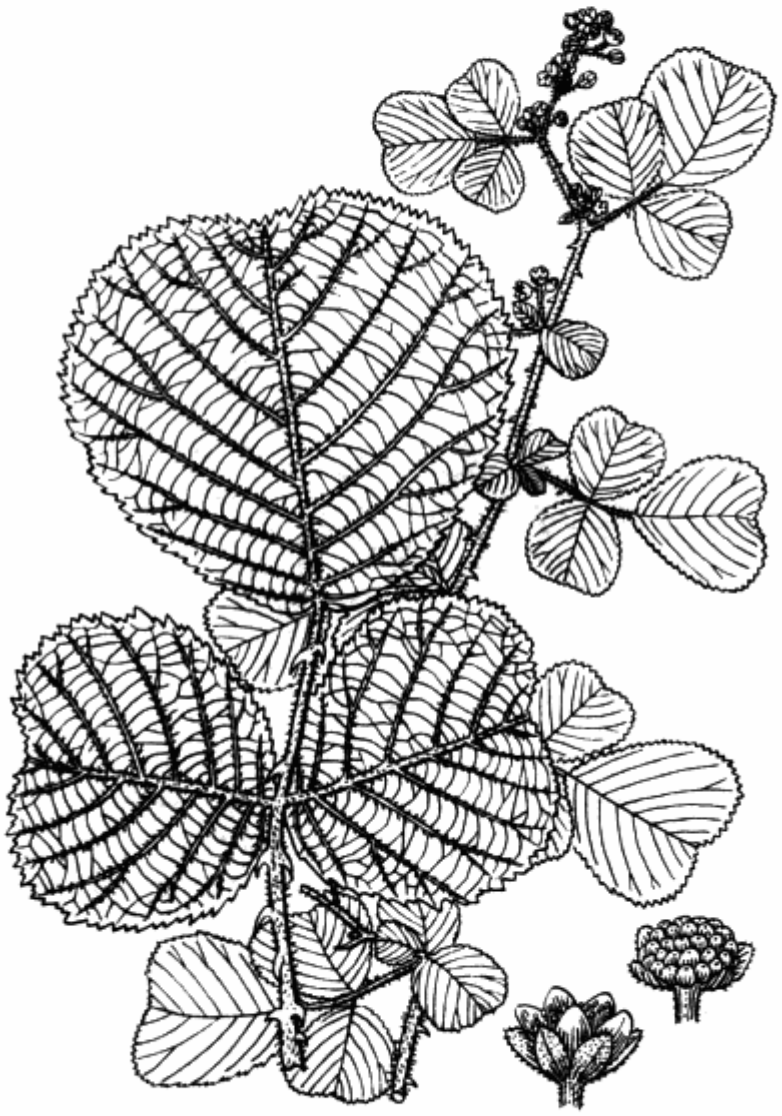
[异名] 麻喔楞(德宏)，麻胡习梅(西双版纳)。

[来源] 为蔷薇科植物栽秧泡的根。

[原植物] 栽秧泡 *Rubus ellipticus* Smith var. *obcordatus* (Franch.) Focke 又名：黄锁梅《滇南本草》。

披散状小灌木，高1.5～3 m。茎、叶柄和叶轴均被红棕色

柔毛，并有倒钩刺和较密的褐色刚毛。三出复叶，互生，小叶片阔倒卵形或倒心形，中央小叶较大，长 4.2～5.5 cm，宽 4.6～6 cm，先端截形或圆形，通常凹入，基部宽楔形，边缘有锯齿，上面绿色，沿叶脉具细柔毛，下面粉绿色，密被白色细绒毛；总叶柄长 1.6～2.5 cm；托叶针形，长约 3 mm。花成密生的聚伞花序，白色或淡红色，直径 7～10 mm；萼片 5，阔卵形，两面有毛；花瓣 5，倒卵形；雄蕊多数；花托几顶生。聚合果球形，橘黄色，小核果具 1 种子。花期春季，果期 4～5 月。



栽秧泡

生于海拔 300～2 000 m 的山坡路旁、林缘灌丛。分布于广西、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净晒干备用。鲜品随用随采。

[药性] 味酸、涩，性温。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，收敛止泻，利胆退黄。主治“拢沙龙接火，说凤令兰”（咽喉肿痛，口舌生疮），“拢沙龙接喉”（牙痛），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“接短鲁短，拢蒙沙嘿”（腹痛腹泻，赤白下痢），“拢案答勒”（黄疸）。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g；泡酒，100 g。外用：适量，煎汤含漱。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，说凤令兰” 栽秧泡根 20 g，大苦凉菜根 20 g，艾纳香 10 g，臭灵丹根 15 g。煎服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“拢沙龙接喉” 栽秧泡根适量，煎水含漱。（勐海县傣医岩顿囡验方）

3. 治“拢梅兰申” 栽秧泡根 100 g，泡入 1 000 ml 酒中，每次服 10～20 ml。（景洪市名傣医康郎仑验方）

4. 治“接短鲁短，兵木兵勒” 栽秧泡根 30 g，煎汤内服。（景洪市傣医波的应验方）

5. 治“拢案答勒” 栽秧泡根 30 g，十大功劳 30 g，大黄藤 20 g，车前草 15 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

254 盐肤木 ကဗျဉ်ကွဲ 锅麻坡

Yan fu mu　　《西双版纳傣药志》

[异名] 麻坡（德宏）。

[来源] 为漆树科植物盐肤木的根、果实和叶。

[原植物] 盐肤木 *Rhus chinensis* Mill.　又名：盐麸树《开宝本草》，酸桶、酢桶《本草拾遗》，肤木《本草图经》，五棓、盐肤子木《纲目》。

落叶灌木或小乔木，高 2～10 m。树皮灰褐色，有无数皮孔和三角形的叶痕，冬芽有灰黄色的绒毛。单数羽状复叶，互生，具小叶 7～13 片，总叶柄和叶轴有显著的窄翅，小叶无柄，卵形至卵状椭圆形，长 5～14 cm，宽 2.5～9 cm，先端急尖，基部圆形至楔形，边缘有粗而圆的锯齿，下面具棕褐色柔毛。圆锥花序顶生，花序梗密生棕褐色柔毛；花小，杂性；两性花的萼片 5，广卵形，先端钝；花瓣 5，乳白色，倒卵状长椭圆形，边缘内侧基部具柔毛；雄蕊 5，花药黄色，丁字着生；雌蕊较雄蕊短，子房上位，花柱 3，柱头头状；雄花略小，中央有退化子房。核果近扁圆形，横径约 5 mm，红色，被短细柔毛。花期 8～9 月，果期 10 月。



盐肤木

生于海拔 200～2 700 m 的深箐沟、向阳山坡、溪边疏林、灌木丛和荒地，除青海、新疆外，全国各地均有分布。

[采收加工] 根全年可采，切片晒干；叶夏、秋季采收，晒干备用。果实秋季成熟时采收，鲜用或晒干。

[化学成分] 根茎中含 3，7，4′-三羟基黄酮（3，7，4′-

trihydroxyflavone)，3，7，3′，4′-四羟基黄酮(3，7，3′，4′-tetrahydroxyflavone)[1]，7-羟基-6-甲氧基香豆素(7-hydroxy-6-methoxycoumarin)，没食子酸(gallic acid)，没食子酸乙酯(ethyl gallate)，水黄皮黄素(pongapin)，四甲氧基非瑟素(tetramethoxyfisetin)，去甲氧基小黄皮精(demethoxykanugin)，二苯甲酰甲烷(dibenzoylmethane)，椭圆叶崖豆藤酮(ovalitenone)[2]，槲皮素(quercetin)，β-谷甾醇(β-sitosterol)[3]。

叶含槲皮苷(quercitrin)，没食子酸甲酯(methyl gallate)，并没食子酸(ellagic acid)[4]，3，25-环氧模绕醇酸(semimoronic acid)[5]，盐肤木酸(semialatic acid)[6]。

[药性] 味酸、咸，性凉。入水、风、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒，消肿止痛，理气。主治“拢沙龙接火，说凤令兰”(咽喉肿痛，口舌生疮)，“拢麻想多烘”(皮肤红疹瘙痒)，“拢接崩短赶”(胃脘胀痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，根、果 20～30 g。外用：鲜叶适量，煎水洗患处。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，说凤令兰” 盐肤木根 20 g，水林果根 20 g。煎服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

2. 治“拢麻想多烘” 盐肤木鲜叶适量，煎水外洗患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢接崩短赶” 盐肤木果 30 g，望江南种子 9 g，肖梵天花根 10 g，红糖 20 g。煎服。(德宏州傣医肖波嫩验方)

参考文献

化学成分

[1] 归筱铭，等. 中草药，1980，11(5)：196
[2] Ahmad J，et al. C A，1980，93：91874x
[3] 陈玲. 中草药，1981，12(9)：391
[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. 1818
[5] Bagchi A，et al. C A，1986，104：203824k
[6] Parreen N，et al. Phytochemistry，1991，30(7)：2415

255 莪术 ཛེ་དུ་ཟའོད་ 晚害闹

E zhu 《西双版纳傣药志》

[异名] 望贺龙(德宏)。

[来源] 为姜科植物莪术的根茎。

[原植物] 莪术 *Curcuma aeruginosa* Roxb. 又名：山姜黄、绿姜《中药大辞典》。

多年生宿根草本。根茎卵圆形块状，侧面有圆柱状的横走分枝。根系细长，末端膨大成长卵圆形块根。叶片长圆状椭圆形或狭卵形，长 18～24 cm，宽 7～11 cm，叶脉中部具紫色晕；叶柄长约为叶片的 1/3，下延成鞘，叶耳形小。圆柱状穗状花序，长约 14 cm，具总梗，花密；苞片卵圆形，顶端苞片扩展，亮红色，腋内无花；花萼白色，具 3 钝齿；花冠裂片 3，上面 1 片较大，顶端略成兜状，唇瓣圆形，淡黄色，先端 3 浅圆裂，中间裂瓣先端微缺。蒴果卵状三角形，光滑。种子长圆形，具假种皮。花期 4～6 月。

野生于山间、村边林下草地；亦有栽培。分布于福建、浙江、广东、广西、台湾、四川、云南等地。

[采收加工] 全年可采，挖取根茎洗净，切片，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎类圆形、卵圆形、长圆形，顶端多钝尖，基部钝圆，长 2～5 cm，直径 1.5～2.5 cm。表面土黄色至灰黄色，上部环节明显，两侧各有 1 列下陷的芽痕和类圆形的侧生根茎痕；体重，质坚实，断面深绿黄色至棕色，常附有棕黄色粉末。皮层与中柱易分离。气微香，味微苦而辛。



莪术

理化鉴别 取本品粉末 30 g，加氯仿 10 ml，超声处理 40 min 或冷浸 24 h，滤至 10 ml 量瓶中，用氯仿洗涤并稀释至刻度，摇匀。在 242 nm 测定最大吸收，其吸收度值不得低于 0.45。

[化学成分] 根茎含挥发油：莪术呋喃烯酮(curzerenone)，龙脑(borneol)，大牻牛儿酮(germacrone)，α-和 β-蒎烯(pinene)，樟烯(camphene)，柠檬烯(limonene)，1，8-桉叶素(1，8-cineole)，松油烯(terpinene)，异龙脑(isoborneol)，丁香烯(caryophyllene)，姜黄烯(curcumene)，丁香烯环氧化物(caryophyllene epoxide)，姜黄酮(turmerone)，芳姜黄酮(*ar*-turmerone)，莪术二酮(curdione)[1]，莪术烯醇(curcurmenol)，异莪术烯醇(isocurcurmenol)[2]，二呋喃莪术烯酮(difurocumenone)[3]，莪术二醇(aerugidiol)[4]。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 莪术油制剂在体外对小鼠艾氏腹水癌细胞、615 纯系小鼠的 L_{615} 白血病及腹水型肝癌细胞等多种瘤株的生长有明显抑制和破坏作用[1]。体外试验证明莪术二酮对艾氏腹水癌细胞有明显破坏作用，能使其变性坏死[2]。莪术抗癌作用原理是莪术油能直接杀瘤，还能增强瘤细胞免疫原性，从而诱发或促进机体对肿瘤的免疫排斥反应[3，4]。

2. 抗早孕作用 莪术根茎的醇浸膏及其有效成分(萜类化合物)对犬、大鼠、小鼠有非常显著的抗早孕作用。以莪术油的止孕作用最为显著，一般于受孕 2～5 d 给药，即出现胚胎死亡，吸收或阻止胚胞着床[5]。

3. 抗菌作用 莪术挥发油试管内能抑制金黄色葡萄球菌、β-溶血性链球菌、大肠埃希菌、霍乱弧菌等的生长[6]。

4. 升高白细胞的作用 小鼠腹腔注射莪术油、莪术醇，可明显对抗环磷酰胺所引起的白细胞减少，并促进白细胞回升，提示莪术有一定的升高白细胞作用[7]。

5. 保肝作用 莪术醇提取物及挥发油对四氯化碳、硫代乙酰胺引起的小鼠丙氨酸转氨酶升高有明显的降低作用，使磺溴酞钠潴留量减少，相应肝组织病变减轻[8]。

6. 抑制血小板聚集和抗血栓形成　莪术水提取液给大鼠灌胃，对 ADP 诱导的血小板聚集有显著的抑制作用，并能明显降低血液黏度，缩短红细胞的电泳时间。其水提醇沉注射液静注对大鼠体内血栓形成也有非常显著的抑制作用[9]。

7. 毒性　莪术醇提取物小鼠口服的 LD_{50} 为 86.8 ± 12 g（生药）/kg[8]。

[药性] 味辣，气芳香，性温。入水、风、火塔。

[功能与主治] 清火解毒，敛疮生肌，行气活血，镇心安神。主治“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“缅白贺”（毒虫咬伤），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“阻伤”（跌打损伤），“纳勒冒沙么”（月经失调，痛经，闭经），“呢埋，拢栽线栽歪”（发热，心慌心悸），“接英”（筋痛）。

[用法用量] 内服：研粉，3～10 g；煎汤，10～15 g。外用：鲜品适量，火上烘热包敷。

[附方] 1. 治“兵洞飞暖龙”，“缅白贺”　莪术捣细，加猪油拌匀，于火上烘热包敷患处。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“拢梅兰申”，“阻伤”，“兵洞飞暖龙”　莪术、姜黄、山大黄、灯台树叶鲜品适量，捣烂包敷患处。

3. 治“纳勒冒沙么”　莪术、姜黄、山大黄、灯台树叶鲜品适量，加酒炒热包敷腹部。（2、3 方出自景洪市傣医波波验方）

4. 治“呢埋，栽线栽歪”，“接英”　莪术研粉，开水送服 3～5 g。（景洪市傣医波岩亮验方）

参考文献

化学成分

[1] 方洪钜，等. 药学学报. 1982，17(6)：441
[2] 章菽，等. 中草药. 1986，17(6)：224
[3] Shiba K，et al. C A，1990，112：42559a
[4] Kato M，et al. C A，1991，115：280313x

药理

[1] 李仪奎，等. 中药药理学. 北京：中国中医药出版社，1992. 145
[2] 辽宁中医学院医学系肿瘤组. 新医药学杂志，1976，(12)：28
[3] 遵义医学院肿瘤研究组病理生理小组. 肿瘤防治研究，1974，(3)：7
[4] 遵义医学院肿瘤研究组病理生理小组. 肿瘤防治研究，1977，(2)：26
[5] 安 一心，等. 生殖与避孕，1983，3(1)：57
[6] Nigam S S，et al. C A，1970，73：63548n
[7] 浦天九，等. 温州医学院学报，1979，(1)：51
[8] 相正心，等. 中国中药杂志，1989，14(5)：47
[9] 许俊杰，等. 中药材，1992，15(5)：33

256 荷莲豆草 ဟျဲငကွန်ဟျဲ 芽给怀

He lian dou cao　《西双版纳傣药志》



荷莲豆草

[异名] 牙修欢（西双版纳）。

[来源] 为石竹科植物荷莲豆草的全草。

[原植物] 荷莲豆草　*Drymaria diandra* Bl.

一年生披散草本。茎光滑，近基部分枝，枝柔弱，长 60～90 cm。叶对生，具短柄；叶片卵圆形至近圆形，宽 1～2.5 cm，先端圆而具有小凸尖，基部阔楔形或近楔形，3～5 脉，膜质；托叶刚毛状。花序疏散，腋生或顶生；花小，绿色，花梗纤细；苞片具膜质边缘；萼片 5，狭长圆形，长 3～3.5 mm，有 3 脉，边缘膜质；花瓣 5，2 裂至中部以下，裂片狭，短于萼片；雄蕊 3～5，和萼片对生；花柱短，2 裂，基部连合。蒴果卵圆形。种子 1 至多颗，圆形，压扁，粗糙。花期春、秋季。

生于山谷溪边、潮湿草丛或杂木林缘。分布于福建、台湾、广东、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 用鲜品，随用随采。

[化学成分] 全草含琥珀酸（succinic acid），己酸（caproic acid），辛酸（caprylic acid），癸酸（capric acid），月桂酸（lauric acid），肉豆蔻酸（myristic acid），棕榈酸（palmitic acid），硬脂酸（stearic acid），油酸（oleic acid），亚油酸（linoleic acid），亚麻酸（linolenic acid）α-菠菜甾醇（α-spinasterol）[1]，还含有荷莲豆菜碱（cordatanine）[2]，对-羟基桂皮酸（*p*-hydroxycinnamic acid）[3]，荷莲豆素（cordacin）[4]。

[药理] 全草含荷莲豆素，对人类白血病细胞和上皮细胞组织培养的 MIC 分别为＜0.25 μg/ml 和 10 μg/ml，并能延长白血病鼠的半数生存时间，毒性低且无蓄积[1]。

[药性] 味苦，性凉。入水、风、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，杀虫止痒。主治“拢害埋冒龙”（高热不退），“拢沙龙接火”（咽喉肿痛），“拢沙龙答接泵亮”（目赤肿痛），“兵乎，兵洞飞暖龙”（疣，疔疮痈疖脓肿）。

[用法用量] 内服：鲜草捣汁，10～15 ml。外用：适量，鲜品捣敷；或鲜品捣烂，揉擦手心、足心。

[附方] 1. 治“拢害埋冒龙”　荷莲豆草鲜品适量，捣烂揉擦手心、足心。（勐海县傣医波烈验方）

2. 治“拢沙龙接火”　荷莲豆草鲜品适量，捣烂压取汁内服，每次 10～15 ml。（景洪市傣医波波验方）

3. 治“拢沙龙答接泵亮”　荷莲豆草鲜品适量，捣烂包敷大拇指（左眼痛包右手，右眼痛包左手）。（勐腊县傣医波溜燕验方）

4. 治“兵乎，兵洞飞暖龙”　荷莲豆草鲜品适量，捣烂外敷患部。（景洪市傣医波儿验方）

参考文献

化学成分

[1] 胡燕，等. 中草药，1982，13(8)：7

[2] Chen W S, et al. 植物学报,1986, 28(4): 450
[3] 袁阿兴,等. 中药通报,1987, 12(1): 36
[4] Lin Y C, et al. Chin J Microbiol, 1975, 7(1): 45

药理

[1] 袁阿兴. 中药通报,1987, 12(1): 36

257 荷包山桂花 ཀྱེའུརྒྱལ་ 芽喃嫩

He bao shan gui hua 《西双版纳傣药志》

[来源] 为远志科植物荷包山桂花的根。

[原植物] 荷包山桂花 *Polygala arillata* Buch.-Ham.
又名:黄花远志《中国高等植物图鉴》。

落叶灌木或小乔木,高 1～5 m。根木质,皮肥厚肉质,淡褐色,内面淡黄色。茎直立,圆柱形,少分枝,有毛,略带黄绿色。单叶互生,具柄;叶片长椭圆形至长圆状披针形,长 4～12 cm,宽 2～6 cm,先端渐尖,基部楔形至圆形,全缘。总状花序顶生或生于上部叶腋,花序下垂,花多偏于一侧;花黄色,花上有红晕,花瓣 3 枚,在两侧的 2 枚与雄蕊合生,中间的龙骨瓣背面顶部有细裂成 8 条鸡冠状的附属物。蒴果扁平,成熟时红褐色,两瓣开裂。种子 2 枚,黑色。花期夏、秋季。



荷包山桂花

生于海拔 1 000～3 000 m 的疏林灌木丛中,分布于陕西、安徽、浙江、江西、福建、湖北、广东、四川、贵州和云南等。

[采收加工] 全年可采,洗净切片晒干,或鲜用。

[化学成分] 根含 1-甲氧基-2, 3-亚甲二氧基呫酮(1-methoxy-2, 3-methylenedioxyxanthone), 1, 7-二羟基-2, 3-亚甲二氧基呫酮(1, 7-dihydroxy-2, 3-methylenedioxyxanthone), 1, 6, 7-三羟基-2, 3-二甲氧基呫酮(1, 6, 7-trihydroxy-2, 3-dimethoxyxanthone),对-羟基苯甲酸(*p*-hydroxy benzoic acid),远志醇(polygalitol),豆甾醇(stigmasterol)及豆甾醇-β-D-吡喃葡萄糖苷(stigmasterol-β-D-glucopyranoside)[1]。

[药性] 味甜,性平。入四塔。

[功能与主治] 调补四塔。主治“多温多约帕雅来,冒米想”(体质虚弱多病,乏力),“暖冒拉方来”(失眠多梦),“冒开亚毫”(不思饮食)。

[用法用量] 内服:煎汤,20～30 g。

[附方] 治“多温多约帕雅来,冒米想”,“暖冒拉方来”,“冒开亚毫”荷包山桂花 20 g,煎汤送服五宝药散(雅叫哈顿)5 g。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] 毛士龙,等. 药学学报,1996,31(2): 118

258 桃 ཌྲཱཀྵེད་ 麻晃

Tao 《西双版纳傣药志》

[异名] 麻晃(德宏)。

[来源] 为蔷薇科植物桃的根、茎皮和叶。

[原植物] 桃 *Amygdalus persica* L.

落叶小乔木,高 4～8 m。树冠半圆形,树皮暗红紫色,皮孔横裂。单叶互生,在短枝上密集而呈簇生状,叶柄长约 1 cm,无毛,有腺点,基部有托叶 1 对,托叶条形,具篦状裂缘;叶片椭圆状披针形,长 8～15 cm,先端尖,边缘有细密锯齿,两面无毛或下面脉腋间有髯毛。先叶开花,1 朵侧生,花梗甚短,直径 3～4 cm;花萼被短柔毛,萼筒钟状;花瓣 5,粉红色,倒卵状椭圆形,长近 2 cm,先端浑圆;雄蕊多数,离生,短于花瓣。核果肉质多汁,宽卵状球形,直径 5～7 cm,有沟,密被短柔毛;核坚、木质,具网状凹纹。种子扁卵状心形,长约 1 cm,浅棕色。花期春季,果期夏季。



桃

生于园林、村旁。全国普遍栽培,亦有野生。

[采收加工] 全年可采,根及茎皮切断,晒干备用;叶随采随用。

[药性] 味苦、涩,性平。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒,理气止痛,祛风除湿,杀虫止痒。主治“儿赶,接儿”(心胸胀闷,胸闷胸痛),“拢梅兰申”(风寒湿痹

证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“拢沙龙接喉”（牙痛），“洞贺”（汗疹），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿）。

［用法用量］ 内服：煎汤，根 20～30 g；叶 5～10 g；泡服，叶 5～10 g。外用：树皮适量，研末敷。

［附方］ 1. 治“儿赶，接儿”，“拢梅兰申” 桃树根 30 g，蔓荆子根 30 g，黑心树根 20 g，宽筋藤 15 g。煎服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“拢沙龙接喉” 桃树茎皮适量舂细，加少许盐，塞于患牙缝中。（景洪市傣医波为三验方）

3. 治“洞贺”，“兵洞飞暖龙” 桃叶 5 g，五彩梅叶 5 g，番石榴叶 5 g，黑心树叶 5 g，旋花茄叶 5 g。煎汤或泡服，同时擦洗患处。（景洪市名傣医康郎仑验方）

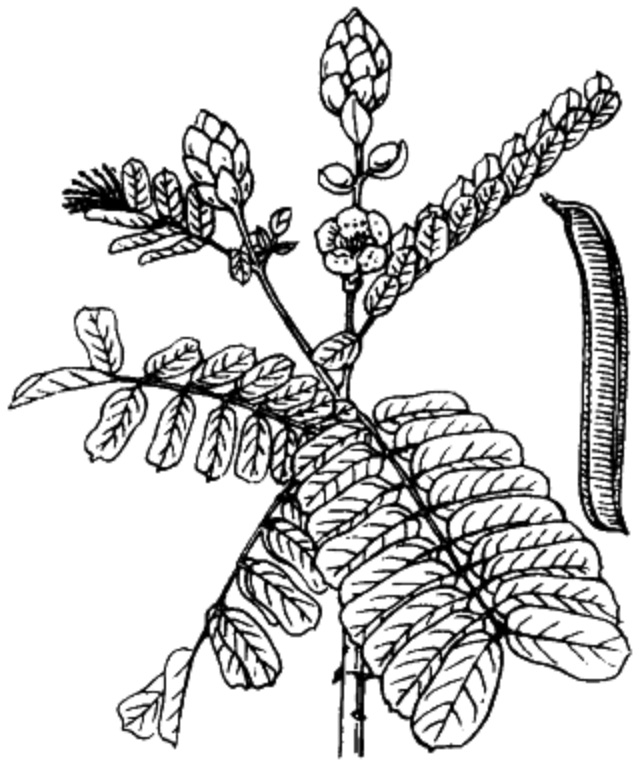
259 翅叶槐 ᥛᥣᥴᥱᥛᥨᥒᥰ 芽拉勐龙

Chi ye huai　《西双版纳傣药志》

［来源］ 为豆科植物翅荚决明的叶和根。

［原植物］ 翅荚决明 *Cassia alata* L.

灌木或小乔木。叶近于无柄，长 30～60 cm；小叶 5～12 对，长圆形，先端钝，长 5～15 cm，宽 5～7 cm，有细尖，硬革质，基部阔圆形，并在一边偏大，叶轴两边有狭翅。总状花序长 15～30 cm，生于茎顶；苞片大，三角形，膜质，早落；花瓣黄色，有很多明显的紫色脉纹；雄蕊极不相等，3 枚退化，7 枚发育。荚果长带状，开裂，每瓣纵贯中央各有一阔翅，无毛，长 10～20 cm，阔 1.2～1.5 cm。



翅荚决明

原产美洲热带。我国广东、海南、云南等地有分布。

［采收加工］ 全年可采。多用鲜品。

［化学成分］ 叶含大黄酸（rhein），大黄素（emodin），4，5-二羟基-1-羟甲基蒽酮（4，5-dihydroxy-1-hydroxymethylanthrone）4，5-二羟基-2-羟甲基蒽醌（4，5-dihydroxy-2-hydroxymethylanthraquinone）[1]，异大黄酚（isochrysophanol），大黄素甲醚-L-葡萄糖苷（physcion-L-glucoside）[2]。

［药性］ 味淡，性寒。入水、风塔。

［功能与主治］ 清火解毒，杀虫止痒，消肿止痛。主治“拢沙龙接火，说凤令兰”（咽喉肿痛，口舌生疮），“拢麻想多烘”（皮肤红疹瘙痒），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“拢习亨，拢习哈习毫”（疥疮，癣），“路哈”（骨折）。

［用法用量］ 内服：煎汤，根 20～30 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷或捣汁擦。

［附方］ 1. 治“拢沙龙接火，说凤令兰” 翅叶槐根 20 g，小拔毒散根 20 g，四棱豆根 30 g，甜菜根 30 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

2. 治“拢麻想多烘”，“兵洞飞暖龙”，“拢习亨，拢习哈习毫” 翅叶槐鲜叶适量，捣汁外擦患处。（景洪市名傣医康郎仑验方）

3. 治“路哈” 翅叶槐鲜叶适量，加紫米捣细，再加少许芝麻油拌匀包敷患处。（景洪市傣医波为三验方）

参考文献

化学成分

[1] Fuzellier M C, et al. C A, 1983, 98：86112w
[2] Smith R M, et al. C A, 1980, 92：3189d

260 鸭嘴花 ꪙꪱꪫꪰꪊ 莫哈蒿

Ya zui hua　《西双版纳傣药志》

［异名］ 扎冷好（德宏）。

［来源］ 为爵床科植物鸭嘴花的全草或根。

［原植物］ 鸭嘴花 *Adhatoda vasica* Nees

常绿灌木，高 2～3 m。全株各部揉搓后有特殊臭气，久闻使人头昏。茎上有毛，节膨大。叶对生，具短柄；叶片厚纸质，长椭圆形至披针形，长 5～20 cm，先端渐尖，基部楔形，全缘，两面被短柔毛。穗状花序生于枝顶或近顶部腋生，长 4～5 cm，花稠密，每朵花外有较大叶状苞片；花冠二唇形，上唇 2 裂，下唇 3 裂，白色，有紫红色条纹；雄蕊 2，花药 2 室，药室基部无矩，但稍有一短尖头。蒴果被毛，有种子 4 粒。花期春、夏季。



鸭嘴花

生于海拔 800～1 800 m 的平坝、路边、灌木丛中，亦有栽培。分布于我国广东、广西和云南等地。

［采收加工］ 全年可采，洗净，鲜用或晒干备用。

［化学成分］ 叶含鸭嘴花酮碱（vasicinone），鸭嘴花酚碱（vasicinol），去氧鸭嘴花酮碱，鸭嘴花碱（vasicine），去氧鸭嘴

花碱(deoxyvasicine)[1]，脱氢鸭嘴花碱(vasakin)[2]，羟基骆驼蓬碱(hydroxypeganine)[3]和1，2，3，9-四氢-5-甲氧基吡咯并[2，1-b]喹唑啉-3-醇(1，2，3，9-tetrahyolro-5-methoxy-pyrrolo[2，1-b]-quinazolin-3-ol)[4]；地上部分含29-甲基-三十烷-1-醇(29-methyltriacontan-1-ol)[5]，还含鸭嘴花考林碱(vasicoline)，鸭嘴花考林酮碱(vasicolinone)，安尼索碱(anisotine)，鸭嘴花定碱(adhatodine)[6]和大驳骨酮碱(adhavasinone)[7]。花和花序含β-谷甾醇(β-sitosterol)，β-谷甾醇-D-葡萄糖苷(β-sitosterol-D-glucoside)，α-香树脂醇(α-amyrin)，三十三烷(triatricontane)[8]。

[药理] 1. 子宫兴奋作用 鸭嘴花碱(Ⅰ)有显著的兴奋子宫作用[1]。给已妊娠小鼠皮下注射，有显著抗早孕作用，可使中期妊娠的豚鼠100%流产；给中期妊娠家兔皮下注射，肉眼可见胚珠液化。将药液洒在子宫肌上，可见子宫呈明显的节律性收缩[2]。Ⅰ的盐酸盐，能使人未孕、早期妊娠及足月妊娠的子宫肌肉兴奋，张力增加，收缩幅度加大[3]。

2. 对神经系统的作用 脱氢鸭嘴花碱(Ⅱ)有显著局部麻醉作用，对毛果芸香碱所致唾液分泌有抑制作用，对内源性和外源性乙酰胆碱和肾上腺素均有阻断作用[4]。此外，Ⅰ有显著兴奋呼吸的作用[5]。

3. 对心血管的作用 Ⅰ能减弱心肌收缩力，减少冠脉流量；鸭嘴花酮碱(Ⅲ)能明显增强离体豚鼠和兔的心肌收缩力，增加冠脉流量[6]。此外，Ⅰ有轻度降低血压的作用[1]。

4. 利胆作用 在猫急性试验和犬的慢性试验中，Ⅰ静注有利胆作用；在犬皮下注射后，胆汁排泄增加40%～100%，并使胆汁变稀，胆红素排出增加[7]。

5. 对支气管的作用 Ⅰ对支气管有收缩作用，Ⅲ对支气管有强大扩张作用，特别对组胺所致支气管收缩有显著的解痉作用[8]。Ⅰ和Ⅲ合用，在体内和体外均有更强的支气管扩张作用[1]。

6. 抗病原体作用 Ⅰ对金黄色葡萄球菌、宋内菌、志贺菌、变形杆菌和伤寒杆菌等有中度抗菌作用[9]。鸭嘴花油有驱蛔作用[10]。

[药性] 味微苦，气腥，性平。入水、土塔。

[功能与主治] 清火利水，消肿止痛，续筋接骨。主治“拢牛，优冒哦”(小便热涩疼痛，尿闭)，“短旧”(腹内痉挛剧痛)，“纳勒接短”(痛经)，“阻伤”(跌打损伤)，“路哈”(骨折)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，根10～20 g。外用：鲜叶适量，捣烂，加酒炒热敷。

[附方] 1. 治“拢牛，优冒哦” 鸭嘴花根或枝(去皮)20 g，煎服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“短旧”，“纳勒接短”，“优冒哦” 鸭嘴花鲜叶适量，捣烂炒热后加酒包敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“阻伤”，“路哈”，“拢梅兰申” 鸭嘴花叶、车前草、平卧土三七、黑皮跌打鲜品各适量，捣烂加酒炒热包敷患部。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Sharma D N, et al. C A, 1990, 112: 232535n
[2] Inamdar M C. C A, 1965, 63: 6213a
[3] Spath E, et al. C A, 1961, 55: 14492g
[4] Chowdbury B K, et al. Phytochemistry, 1985, 24(12): 3080
[5] Singh R S, et al. C A, 1993, 118: 219584g
[6] Johne S, et al. C A, 1971, 75: 31216c
[7] Chowdhury B K, et al. C A, 1987, 106: 153054c
[8] Rangaswami S, et al. C A, 1971, 74: 121338c

药理

[1] Gupta O P, et al. C A, 1978, 88: 32037a
[2] 王世渝，等. 中草药，1985, 16(6): 253
[3] Gupta O P, et al. J Obstet Gynaecol India, 1979, 29(5): 935
[4] Inamdar M C, et al. C A, 1965, 63: 6213a
[5] 李永平. 中成药，1994, 16(8): 45
[6] Bhide M B, et al. C A, 1976, 85: 153929q
[7] Rabinovich M I, et al. C A, 1967, 67: 10191k
[8] Bhalla H L. C A, 1982, 96: 110045h
[9] Isamukhamedov I. C A, 1974, 80: 116598g
[10] D'Cruz J L, et al. C A, 1980, 92: 140486n

261 圆锥南蛇藤

Yuan zhui nan she teng

ꦈꦺꦴꦩ꧀ꦕꦺꦴꦁꦕꦺꦴꦁ 嘿麻电

《西双版纳傣药志》

[来源] 为卫矛科植物锥序南蛇藤的根、叶和果实。

[原植物] 锥序南蛇藤 *Celastrus paniculatus* Willd. 又名：滇南蛇藤《中国树木分类学》，灯油藤《云南中药资源名录》。

攀缘灌木，长可达10 m。幼枝常被柔毛。单叶互生，叶柄长约1.5 cm；叶片椭圆形、宽椭圆形至圆形，先端突尖，基部钝或近圆形，长5～10 cm，宽2.5～5 cm，边缘有细锯齿，两面均无毛，侧脉明显，每边5～7条。圆锥状聚伞花序顶生，狭长圆形，花细小，绿白色，5数，雌雄异株；雄花的雄蕊着生于杯状花盘边缘，花丝细长，超出花瓣，退化子房短柱状；雌花有退化雄蕊，子房圆球状，杯状花盘包围子房基部，但不与之合生，柱头3裂，先端再2浅裂。蒴果近球形，直径约1 cm，3裂，每裂瓣有1～2粒种子。花果期6～10月。



锥序南蛇藤

生于海拔200～1 800 m的林缘、灌木丛中。分布于台湾、广东、海南、广西、云南和西藏等地。

[采收加工] 四季可采，根、叶洗净切片，晒干备用；秋季采果实，取油用。

[化学成分] 种子油含1β，6α，8β-三乙酰氧基-9α-(β-呋喃甲酰氧基)-β-二氢沉香呋喃〔1β，6α，8β-triacetoxy-9α-(β-furan-carbonyloxy)-β-dihydroagarofuran〕，1β，6α-二乙酰氧基-9β-苯甲酰氧基-8β-桂皮酰氧基-β-二氢沉香呋喃(1β，6α-diacetoxy-9β-benzoyloxy-8β-cinnamoyloxy-β-dihydroagarofuran)[1]，4，4-二甲

基-1，3-二噁-5-醇(4，4-dimethyl-1，3-dioxan-5-ol)[2]。

[药性] 味涩，性凉。入水、风、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰，消肿止痛，收敛止泻，润肤。主治“拢牛”(小便热涩疼痛)，“拢沙龙接火，唉”(咽喉肿痛，咳嗽)，“阻伤”(跌打损伤)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“接短鲁短，拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“丁么电，兵习毫”(手足干裂，顽癣不愈)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 20～30 g；叶 5～10 g。外用：果油适量，擦患处。

[附方] 1. 治“拢牛” 圆锥南蛇藤根 20 g，鸭嘴花根20 g，倒心盾翅藤 15 g，鸭跖草 10 g。煎服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

2. 治“拢沙龙接火，唉” 圆锥南蛇藤根 30 g，用火烤至半熟煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“阻伤”，“拢梅兰申” 圆锥南蛇藤果油、芝麻油、棉籽油、牛胆汁各适量，混匀外用揉擦。(勐海县傣医岩拉验方)

4. 治“接短鲁短，拢蒙沙嘿” 圆锥南蛇藤根 20 g、叶 10 g，鸡矢藤 10 g，嘉兰 10 g，木姜子 10 g。煎服。(景洪市傣医波的应验方)

5. 治“丁么电，兵习毫” 圆锥南蛇藤果油外擦。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Tu Yong Q, et al. J Nat Prod, 1991, 54(5): 1383

[2] Reisch Johannes, et al. Acta Pharm Turc, 1993, 35(3): 95

262 铁藤 ᥛᥭᥴᥒᥲᥒᥰ 嘿亮郎

Tie teng　　《西双版纳傣药志》

[释名] 傣语“嘿”指藤本植物，“亮”指红色血液，“郎”指停止、凝固。傣医认为该药有快速止血作用，故名。也有活血作用。

[来源] 为豆科植物巴豆藤的根、藤。

[原植物] 巴豆藤 *Craspedolobium schochii* Harms

攀援灌木，幼枝有平贴短柔毛，以后几无毛。具 3 小叶的复叶，互生，叶柄长 4～8 cm，有短柔毛，小叶柄长 1.5～3 cm，有毛；托叶小，常脱落；中间小叶片倒卵形至长圆形，长 7.5～14 cm，宽 4～11 cm，先端圆，基部圆楔形，上面疏生白色短柔毛，下面有平伏丝状毛；侧生小叶片偏斜，较中间小叶片小。夏季从茎顶及近顶叶腋抽出总状花序，序轴有褐色短柔毛；花小，萼钟状，有短柔毛；花冠蝶形，紫色，无毛，旗瓣圆形，基部有耳，翼瓣有耳，龙骨瓣直；雄蕊 10，2 体。荚果扁平，长 5～8 cm，宽约 1 cm，有褐色茸毛，腹缝有窄翅，顶端有喙，开裂。种子 3～5 粒，黑色，扁平。

生于山间疏林及灌丛中。分布于云南西南部地区。

[采收加工] 四季可采。切片、晒干。

[药性] 味苦、涩，性凉。入土、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，涩肠止泻，消肿止血。主治“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，下痢赤白)，“纳勒来”(月经过多)，“沙把哦勒”(各种出血症)。

[用法用量] 内服：煎汤，20～30 g。

[附方] 1. 治“拢蒙沙嘿” 铁藤 30 g，金花果 15 g，白花树皮 20 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“纳勒来” 铁藤 30 g，朱槿 30 g，臭茉莉 30 g，血竭粉 5 g。煎汤内服。(景洪市傣医波温囡验方)

3. 治“沙把哦勒” 铁藤 30 g，白茅根 30 g，朱蕉 30 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

263 铁力木 ᥛᥫᥴᥰ 埋波那

Tie li mu　　《西双版纳傣药志》

[异名] 莫继力(德宏)。

[来源] 为藤黄科植物铁力木的花、根和果实。

[原植物] 铁力木 *Mesua ferrea* L.

常绿乔木，高 20～30 m。具板状根。树干端直，树皮薄，常开裂渗出有香气的白色树脂。叶对生，嫩时黄色带红，老时深绿，革质，下垂，狭卵状披针形，长 6～10 cm，宽 2～4 cm，顶渐尖，基部楔形，背面常被白粉。花两性，1～2 朵顶生或腋生；萼片 4，圆形，有时具白色睫毛；花瓣 4，白色，倒卵状楔形，长 3～3.5 cm；雄蕊极多数，分离；子房圆锥形，柱头盾状。果实卵球形，长约 3 cm，常 2 瓣裂，基部具增大成木质的萼片。种子 1～4，褐色。花期 3～5 月，果期 8～10 月。



铁力木

生于海拔 500～600 m 的低丘坡地，通常零星栽培。分布于广东、广西、云南南部和西南部。

[采收加工] 夏秋季采花、根，冬季采果实，晒干备用。

[化学成分] 种子含曼密苹果素(mammeisin)[1]，铁力木精(mesuagin)[2]，曼密苹果精(mammeigin)，铁力木苦素(mesuol)[3]，铁力木素(mesuarin)[4]，铁力木酸(mesuanic acid)[5]和铁力木双黄酮(mesuaferrone)A[6]等。

[药性] 味苦，性寒。入水、风、土塔。

[功能与主治] 调补水血，清火解毒，收敛生肌。主治“多温多约帕雅来，冒米想”(体质虚弱多病，乏力)，“兵洞破”(黄水疮)，“拢泵”(水肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，花 5～10 g。外用：果适量，磨汁擦。

[附方] 1. 治“多温多约帕雅来，冒米想” 铁力木花 10 g，草芨 5 g，姜 5 g，蜂蜜 5 g，胡椒 3 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“兵洞破” 铁力木果适量，磨水外擦。（景洪市傣医波为三验方）

3. 治“拢泵” 铁力木根 5 g，定心藤 5 g，檀樟子树根 5 g。将上药研细，加适量水混匀成水剂，每日擦 2～3 次，每日 1 剂。（《德宏傣药验方集（二）》）

参考文献

化学成分

[1] Subramanyan R M, et al. Indian J Chem, 1969, 7(12): 1278
[2] Chakraborty Debi P, et al. C A, 1970, 72: 43528g
[3] Bala K R, et al. Phytochemistry, 1971, 10(5): 1131
[4] Bhattacharyya P, et al. C A, 1988, 109: 107664r
[5] Subramanyan R M, et al. Indian J Chem, 1974, 12(8): 884
[6] Raju M, Subramanyan, et al. Indian J Chem, 1978, 16B(2): 167

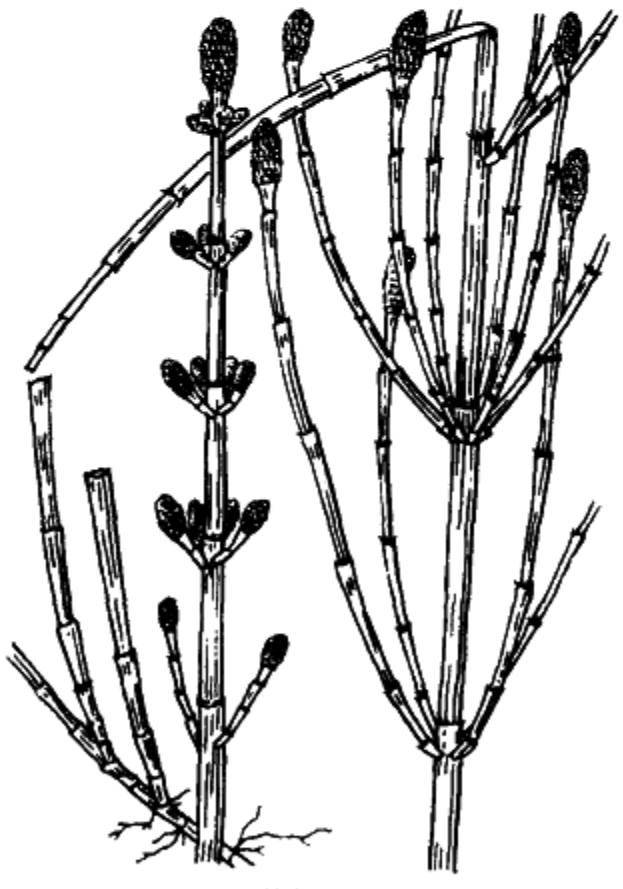
264 笔管草 ဘျဝ်ပ်ရဉ်ဍး 芽办脱

Bi guan cao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为木贼科植物笔管草的全草。

[原植物] 笔管草 *Hippochaete debilis* (Roxb.) Ching 又名：纤弱木贼《全国中草药汇编》。

多年生草本。营养茎和孢子囊茎相似，单出或簇生，分枝或不分枝，细长有节，节黑色，节间多半中空，通常高可达 1 m，直径约 2～15 mm，表面有肋棱 6～30 条，平滑或有 1 列密集的小刺状突起，沟中有 2 列气孔。小枝 1 条或为 2～3 条一组，很少 4～5 条的，小枝可能再分枝。叶退化，轮生，细小，与叶鞘连接，叶鞘常呈管状或漏斗状，紧贴，短或略伸长，先端呈齿牙状，齿宿存或脱落，而遗留一截头状、浑圆或三角形的基部。孢子囊穗长约 2.5 cm，顶端短尖或有小突尖；孢子囊 6～9 个，在孢子叶下面边缘排成 1 列，孢子圆球形，有 2 条丝状弹丝，十字形着生，卷绕在孢子上，遇水即弹开，以便繁殖。



笔管草

生于溪边、沟边、沙壤、黏土上半阴湿地。分布于我国长江中上游、中南和西南各地。

[采收加工] 秋季采收，晒干备用。

[化学成分] 茎含烟碱（nicotine）[1]，山柰酚-3-槐糖苷（kaempferol-3-sophoroside），山柰酚-3-槐糖-7-葡萄糖苷（kaempferol-3-sophoroside-7-glucoside）[2]。还含硅化合物[3]。

[药性] 味微苦，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利水消肿，排石。主治“拢泵”（水肿），“拢牛哈占波”（小便热涩疼痛，尿路结石）。

[用法用量] 内服：煎汤或泡服，10～15 g。

[附方] 1. 治“拢泵” 笔管草 15 g，野芦谷根 20 g。煎服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“拢牛哈占波” 笔管草 10 g，无根藤 10 g。开水泡代茶饮。（景洪市傣医波为三验方）

参考文献

化学成分

[1] Vashist V N. C A, 1962, 56: 715g
[2] 周荣汉，等. 中药通报，1985, 10(3): 3
[3] 黄建平. 中草药，1985, 16(8): 351

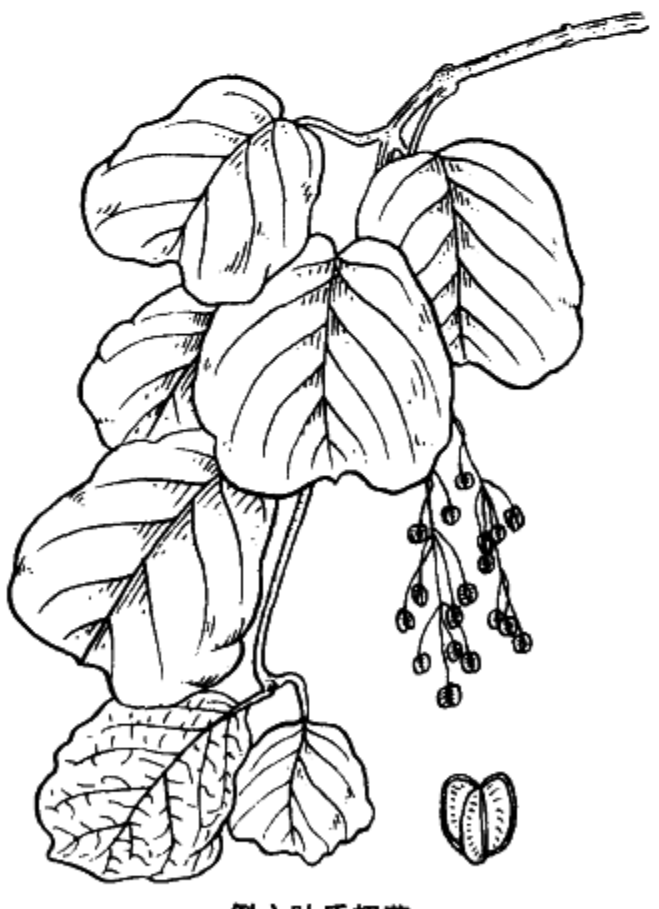
265 倒心盾翅藤 ဝိုင်ဇဝ်တုံဍ 嘿盖贯

Dao xin dun chi teng 《西双版纳傣药志》

[来源] 为金虎尾科植物倒心叶盾翅藤的藤茎。

[原植物] 倒心叶盾翅藤 *Aspidopterys obcordata* Hemsl.

木质藤本。枝被丁字毛。叶对生，纸质或薄革质，倒卵状心形，长宽几相等，约 8～10 cm，先端凹，有小尖头，基部圆形或心形，全缘，下面被灰色绒毛。圆锥花序腋生；花小，两性，绿白色；萼短，5 深裂，裂片很小，卵状长圆形；花瓣 5，倒卵状长圆形；雄蕊 10；子房 3 裂，裂片背部平坦，侧边有翅；花柱 3，柱头头状。果实盾翅形；由 3 枚具薄翅的线形翅果合成。



倒心叶盾翅藤

生于海拔 600～1 600 m 的阔叶林、藤灌丛中。分布于云南思茅和西双版纳。

［采收加工］ 全年可采，洗净切断，晒干备用，鲜品随用随采。

［药性］ 味淡、微苦，性寒。入水塔。

［功能与主治］ 清火解毒，利水排石。主治“拢泵”（水肿），“拢牛哈占波”（小便热涩疼痛，尿路结石）。

［用法用量］ 内服：煎汤，30～100 g。

［附方］ 1. 治“拢泵” 倒心盾翅藤 30 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

2. 治“拢牛哈占波” 倒心盾翅藤 50 g，野芦谷根 20 g，鸭跖草 20 g，圆锥南蛇藤 20 g。煎服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

266 臭茉莉 ꪙꪣꪱ 宾蒿

Chou mo li　　《西双版纳傣药志》

［异名］ 费习盖（德宏）。

［来源］ 为马鞭草科植物重瓣臭茉莉的根和叶。

［原植物］ 重瓣臭茉莉 *Clerodendrum philippinum* Schauer

小灌木，高 1～2 m。小枝近四棱形，被毛。叶对生，有长柄；叶片宽卵形或卵状心形，长 7～15 cm，宽 6～15 cm，边缘具波状粗齿，上面被黑色硬毛，下面密生白色茸毛，叶背无腺点，茎叶揉之有臭气。聚伞花序顶生，直径 6～10 cm，紧贴，不松散，总花梗短，顶端有较长的条状披针形总苞片；花萼漏斗状，红紫色，外面被毛，先端有细长锥形裂片；花冠白色或淡红色，单瓣或重瓣，管部细长，长 2～2.5 cm，裂片稍不整齐；雄蕊 4，二强，超出花冠。核果近球形，具膨大的宿存花萼。花期 9 月。



重瓣臭茉莉

生于海拔 100～2 000 m 的河边、路旁灌丛中。分布于浙江、福建、湖南、广东、台湾、广西、四川和云南等地。

［采收加工］ 全年可采，根洗净切片，晒干或鲜用；叶多鲜用，随用随采。

［药性］ 味苦、微甜，叶气臭，性凉。入水、风塔。

［功能与主治］ 清火解毒，消肿止痛，止咳化痰，通乳下乳，行气消胀。主治“拢沙龙接火，说凤令兰”（咽喉肿痛，口舌生疮），“拢沙龙答接泵亮”（目赤肿痛），“拢沙龙答接泵亮，冒夯讲”（目赤肿痛，视物不清），“割鲁了冒米喃农，多温多约”（产后乳汁不下，缺乳，体弱多病），“接崩短嘎”（脘腹胀痛）。

［用法用量］ 内服：煎汤，30～60 g；或适量用水磨汁服。外用：适量，鲜品煎汤洗；或捣烂敷。

［附方］ 1. 治“拢沙龙接火，说凤令兰” 臭茉莉、玉米轴、四棱豆根、小拔毒散根各适量。磨于米汤中内服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“拢沙龙答接泵亮” 臭茉莉、象牙各适量，磨于水，内服、外擦。（景洪市傣医刀新民验方）

3. 治“拢沙龙答接泵亮，冒夯讲” 臭茉莉适量，煎水，过滤后洗双眼。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

4. 治“割鲁了冒米喃农，多温多约” 臭茉莉 50 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

5. 治“接崩短嘎” 臭茉莉鲜叶适量，捣烂，炒热包敷腹部。（景洪市名傣医康郎仑验方）

267 射干 ꪰꪉꪱꪒꪱꪣꪱ 芽竹毫

She gan　　《西双版纳傣药志》

［异名］ 贺满谢（德宏）。

［来源］ 为鸢尾科植物射干的根茎。

［原植物］ 射干 *Belamcanda chinensis*（L.）DC.

多年生草本，高 50～120 cm。根茎鲜黄色，呈不规则结节状，须根多数。茎直立，叶 2 列，扁平，嵌叠状广剑形，长 25～60 cm，宽 2～4 cm，绿色，常带白粉，先端渐尖，基部抱茎，叶脉平行。总状花序顶生，二叉分枝；花梗基部具膜质苞片，苞片卵形至卵状披针形，长 1 cm 左右；花直径 3～5 cm，花被 6，2 轮，



射干

内轮3片较小，花被片椭圆形，长2～2.5 cm，宽约1 cm，先端钝圆，基部狭，橘黄色而具有暗红色斑点；雄蕊3，短于花被，花药外向；子房下位，3室，花柱棒状，柱头浅3裂。蒴果椭圆形，长2.5～3.5 cm，具3棱，成熟时3瓣开裂。种子黑色，近球形。花期7～9月，果期8～10月。

生于海拔1 000～2 200 m的山坡荒地、疏林下，或为栽培。全国各地均有分布。

[采收加工] 春、秋季采收根茎，去须根，洗净后切片，晒干或烘干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎呈不规则结节状，长3～10 cm，直径1～2 cm。表面黄褐色、棕褐色或黑褐色，皱缩，有排列较密的环纹。上面有数个圆盘状凹陷的茎痕，偶有茎基残存；下面有残留细根及根痕。质硬，断面黄色，颗粒性。气微，味苦、微辛。

显微鉴别 根茎横切面：表皮有时残存。木栓细胞多列。皮层稀有叶迹维管束；内皮层不明显。中柱维管束周木型及外韧型，靠外侧排列较紧密。薄壁组织中有草酸钙柱晶；并含淀粉粒及油滴。

粉末特征：橙黄色。草酸钙柱晶较多，棱柱形，多已破碎，完整者长49～240～315 μm，直径约至49 μm。淀粉粒单粒圆形或椭圆形，直径2～17 μm，脐点点状；复粒极少，由2～5分粒组成。薄壁细胞类圆形或椭圆形，壁稍厚或连株状增厚，有单纹孔。木栓细胞棕色，表面观多角形，壁薄，微波状弯曲，有的含棕色物。

理化鉴别 薄层色谱：取本品粉末1 g，加甲醇10 ml，超声处理30 min，滤过，滤液浓缩至1.5 ml，作为供试品溶液。另取射干对照药材，同法制成对照药材溶液。吸取上述两种溶液各1 μl，分别点于同一层析聚酰胺薄膜上，以氯仿-甲醇-丁酮(3∶1∶1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，置紫外光灯(365 nm)下检视。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荧光斑点。

[化学成分] 根及根茎含鸢尾苷元(irigenin)[1,2]，鸢尾黄酮(tectorigenin)，鸢尾黄酮苷(tectoridin)[2]，射干异黄酮(belamcanidin)，甲基尼泊尔鸢尾黄酮(methylirisolidone)，鸢尾黄酮新苷元(iristectoriginin) A[3]，洋鸢尾素(irisflorentin)[3,4]，野鸢尾苷(iridin)[5]，5-去甲洋鸢尾素(noririsflorentin)[6]等，还含射干酮(sheganone)，茶叶花宁(apocynin)[4]，射干醛(belamcandal)，28-去乙酰基射干醛(28-deacetylbelamcandal)，异德国鸢尾醛(isoridogermanal)及16-O-乙酰基异德国鸢尾醛(16-O-acetylisoiridogermanal)等[7]。

[药理] 1. 抗炎作用 射干乙醇提取物灌胃，对组胺、醋酸所致的小鼠皮肤或腹腔毛细血管通透性增高，巴豆油所致炎性渗出均有抑制作用；对大鼠透明质酸酶或甲醛性足肿胀及棉球肉芽组织增生也均有明显抑制作用[1]。所含鸢尾黄酮苷和鸢尾黄酮，在试管中有抗透明质酸酶的作用，且不为半胱氨酸阻断，能抑制大鼠的透明质酸酶性浮肿而不抑制角叉菜胶性浮肿。对大鼠因腹腔注射氮芥引起的腹水渗出亦有抑制作用[2]。

2. 解热作用 醇提取物灌胃，对啤酒酵母菌所致的大鼠体温升高有一定的解热作用[1]。

3. 祛痰作用 醇提取物灌胃，能明显增加小鼠呼吸道排痰量[3]。

4. 对消化系统的作用 射干的醇或水提取物口服或注射均能促进家兔唾液分泌。鸢尾黄酮苷亦有此作用[4]。射干醇提取物灌胃，能抑制小鼠吲哚美辛加乙醇性胃溃疡形成，对盐酸性及水浸应激性胃溃疡形成仅有抑制趋向；能显著对抗番泻叶引起的大肠性腹泻和蓖麻油引起的小肠性腹泻；对麻醉大鼠有明显利胆作用[5]。

5. 抗病原微生物作用 水煎剂在体外对葡萄球菌、链球菌、炭疽杆菌、白喉杆菌、伤寒杆菌、人型结核杆菌均有较强的抑制作用[6,7]。对常见的致病性皮肤癣菌[8,9]、疱疹病毒、腺3病毒、埃可11病毒[10]有一定的抑制作用。10%乙醇提取物对京防86-1(甲1型)流感病毒也有抑制作用[1]。

6. 其他作用 射干单用无致癌危险，但与致癌物(3-甲基胆蒽)同用，可促进小鼠皮肤肿瘤发生，作用弱于巴豆油[11]。其乙醇提取物给家兔注射，可引起血压下降，脉搏增快，呼吸呈一时性频率加速或幅度变大[12]。体外试验，对人宫颈癌细胞株培养系JTC-26有抑制作用[13]。

7. 毒性 射干乙醇提取物小鼠腹腔注射的LD_{50}为66.78 g/kg[1]。醇提取物按相当于人用量(9 g/50 kg)的277倍剂量50 g/kg，给小鼠灌胃观察7 d，动物均健存[14]。

[药性] 味苦，性寒。入水塔。

[功能与主治] 调经止血，利胆退黄。主治“纳勒来”(月经过多)，“割鲁了多温多约”(产后体弱多病)，“拢案答勒”(黄疸)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g。

[附方] 1. 治“纳勒来” 射干20 g，朱蕉根20 g，闭鞘姜根15 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“割鲁了多温多约” 射干根30 g，黑种30 g，红苏子30 g，胡椒26 g，茛菪30 g，灯台树根30，大良姜30 g，蔓荆子果30 g，半边莲30 g。将上药冲细，用火烧盐制成的水(约100 ml)搅匀后制成豌豆大丸药，每日3次，每次2粒。(德宏州遮放傣医板哏焕验方)

3. 治“拢案答勒” 射干30 g，煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] 胡晓兰，等. 中药通报，1982，7(1)：29
[2] 吴亚西，等. 药学学报，1992，27(1)：64
[3] Yamaki M，et al. Planta Med 1990，56(3)：335
[4] 余亚纲，等. 药学学报，1983，18(12)：969
[5] Kukani N，et al. C A，1944，45：820b
[6] Woo W S，et al. Phytochemistry，1993，33(4)：939
[7] Abe F，et al. Phytochemistry，1991，30(10)：3379

药理

[1] 吴泽芳，等. 中药药理与临床，1990，6(6)：28
[2] 江崎俊治. 日本药理学杂志，1968，64(2)：186
[3] 吴泽芳，等. 中药药理与临床，1985，(1)：153
[4] 魏吉城，等. 中草药，1996，27(12)：743
[5] 王红武，等. 中医药研究，1997，13(5)：43
[6] 零陵地区卫生防疫站，等. 湖南医药杂志，1974(5)：49
[7] 郑子颖，等. 中华医学杂志，1962，48(1)：32
[8] 郑武飞. 中华医学杂志，1952，38(4)：315
[9] 孙迅. 中华皮肤科杂志，1958，(3)：210
[10] 中医研究院中药研究所病毒组. 新医药杂志，1973，(11)：26
[11] 纪志武，等. 癌症，1989，8(5)：350
[12] 刘寿山. 中药研究文献摘要(1820～1961). 北京：科学出版社，1975. 551
[13] 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. 45
[14] 吴泽芳，等. 药物分析杂志，1985，5(3)：167

268 浆果乌桕 ᦟᦵᧁᦷᦎᦲᦟᦵᧁᦷᦎᦲᦟᦵᧁᦷᦎᦲ

[来源]　为大戟科植物浆果乌桕的根。

[原植物]　浆果乌桕　*Sapium baccatum* Roxb.

乔木，高 10～15 m。叶互生；叶片卵状椭圆形，长约 15 cm，宽约 8 cm，光滑无毛，羽状脉明显；柄长 6～7 cm。花单性，同株；穗状花序腋生，长约 10 cm，花黄绿色。浆果状核果，球形，长宽 1～1.2 cm，果柄长约 1 cm。花期 4～5 月，果期 9～10 月。

生于海拔 400～1 100 m 的沟谷林中。分布于云南思茅、西双版纳。

[采收加工]　全年可采，洗净晒干备用。

[药性]　味微涩，性平。入四塔。

[功能与主治]　调补四塔，调经活血，补土健胃，行气止痛。主治“多温多约帕雅来，冒米想”（体质虚弱多病，乏力），“纳勒冒沙么”（月经失调，痛经，经闭），“接崩短嘎，冒开亚毫”（脘腹胀痛，不思饮食）。

[用法用量]　内服：煎汤，10～20 g。

[附方]　1. 治“多温多约帕雅来，冒米想”，“纳勒冒沙么”　浆果乌桕 20 g。煎汤送服五宝药散（雅叫哈顿）5 g。

2. 治“接崩短嘎，冒开亚毫”　浆果乌桕 20 g，云南五味子根 20 g。煎服。（1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方）

269 益母草 ဗျာဘွိုးမွှေး 芽敏龙

Yi mu cao　《西双版纳傣药志》

[异名]　牙敏弄（德宏）。

[来源]　为唇形科植物益母草的全草。

[原植物]　益母草　*Leonurus japonicus* Houtt.

一年或二年生草本，高 60～100 cm，或更高。茎直立，单一或有分枝，四棱形，微有毛。叶对生，叶形多种：基生叶开花时已枯萎，有长柄，叶片近圆形，直径 4～8 cm，边缘有 5～9 浅裂，每裂片有 2～3 钝齿；中部茎生叶 3 全裂，裂片近披针形，中央裂片常再 3 裂，两侧裂片 1～2 裂；上部叶不裂，条形，两面均被短柔毛。花多数，在叶腋中集成轮伞花序；花萼钟形，先端有 5 个长尖齿；花冠唇形，淡红或紫红色，长 9～12 mm，上下唇近等长，花冠外被长绒毛，尤以上唇为多；雄蕊 4，二强。小坚果熟时黑褐色，三棱形。花期 6～8 月，果期 7～9 月。



益母草

生于田边、荒地、路边、河滩草丛中。广泛分布于全国各地。

[采收加工]　夏、秋季花未全开时割取地上部分，除去杂质，切段，晒干备用。

[药材鉴别]　性状鉴别　（1）鲜益母草　幼苗期无茎，基生叶圆心形，边缘 5～9 浅裂，每裂片有 2～3 钝齿。花前期茎呈方柱形，上部多分枝，四面凹下成纵沟，长 30～60 cm，直径 0.2～0.5 cm；表面青绿色；质鲜嫩，断面中部有髓。叶交互对生，有柄；叶片青绿色，质鲜嫩，揉之有汁；下部茎生叶掌状 3 裂，上部叶羽状深裂或浅裂成 3 片，裂片全缘或具少数锯齿。气微，味微苦。

（2）干益母草　茎表面灰绿色或黄绿色；体轻，质韧，断面中部有髓。叶片灰绿色，多皱缩、破碎，易脱落。轮伞花序腋生，小花淡紫色，花萼筒状，花冠二唇形。切段者长约 2 cm。

显微鉴别　茎横切面：表皮细胞外被角质层，有毛茸；腺鳞头部 4、6 或 8 细胞，柄单细胞；非腺毛 1～4 细胞。下皮厚角细胞在棱角处较多。皮层为数列薄壁细胞；内皮层明显。中柱鞘纤维束微木化。韧皮部较窄。形成层不明显。木质部在棱角处较发达。髓部薄壁细胞较大。薄壁细胞含细小草酸钙针晶及小方晶。鲜品近表皮部分皮层薄壁细胞含叶绿体。

理化鉴别　薄层色谱：取本品粉末 3 g，加乙醇 30 ml，加热回流 1 h，放冷，滤过，滤液浓缩至约 5 ml，加于活性炭-氧化铝柱（活性炭 0.5 g；中性氧化铝 100～120 目，2 g；内径 10 mm）上，用乙醇 30 ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加乙醇 0.5 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取盐酸水苏碱对照品，加乙醇制成每 1 ml 含 5 mg 的溶液，作为对照品溶液。吸取上述两种溶液各 10 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-盐酸-水（4∶1∶0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液显色。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]　全草含益母草碱（leonurine）[1,2]，水苏碱（stachydrine）[2]，前西班牙夏罗草酮（prehispanolone）[3]，西班牙夏罗草酮（hispanolone），鼬瓣花二萜（galeopsin），前益母草二萜（preleoheterin）及益母草二萜（leoheterin）[4]。

[药理]　1. 对子宫的作用　益母草煎剂、乙醇浸膏及所含益母草碱等对兔、猫、犬、豚鼠、小鼠等多种动物的子宫均呈兴奋作用[1～3]。益母草煎剂对家兔离体子宫，无论有孕、无孕，早期、晚期妊娠子宫或产后子宫，均呈兴奋作用，对在位子宫，经快速静注，0.5 min 后即出现兴奋作用。兔子宫瘘试验，用益母草煎剂灌胃，也见到明显的兴奋作用。益母草兴奋子宫的有效成分主要在叶部，根部作用很弱，茎部无效[4]。益母草碱对豚鼠离体子宫有兴奋作用[5]。口服益母草水煎剂对小鼠有一定的抗着床和抗早孕的作用[6]。

2. 对心血管系统的作用　益母草对异丙肾上腺素所致大鼠心肌缺血有改善或恢复缺血性心电图、增加冠脉流量、改善微循环、减慢心率等作用[7]。益母草注射液对犬实验性心肌梗死具有减轻病变程度、减小梗死范围、保护心肌超微结构等作用[8]。益母草对肾上腺素及异丙肾上腺素所致的动物肠系膜微循环障碍均有明显促进其恢复作用[9,10]。

3. 抗血小板聚集及抗血栓形成　实验证明，益母草及其提取物对 ADP 诱导的血小板聚集有明显拮抗作用。这一作用是由于益母草具有磷酸二酯酶抑制作用，从而提高血小板内 cAMP 含量所致[11]。大鼠灌服益母草煎剂可使血栓形成时间

延长，长度缩短，重量减轻，这种作用同益母草减少血小板数，抑制血小板功能，抑制血小板聚集有关[12]。

4. 其他作用　前西班牙夏罗草酮能够增强机体的细胞免疫功能[13]。益母草碱对呼吸中枢有直接兴奋作用[1]。益母草治疗犬缺血型初发期急性肾功能衰竭具有显著疗效[14]。益母草碱在较高浓度时能使兔血液发生溶血作用[1]。

5. 毒性　小鼠静注益母草总碱 LD_{50} 为 0.572 ± 0.037 g/kg[15]。小鼠静注益母草注射液，其 LD_{50} 为 30～60 g/kg[15]。

[药性] 味苦、微辣，气臭，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒，利水消肿，调经活血。主治"兵洞烘洞飞暖"(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，"拢泵"(水肿)，"拢牛"(小便热涩疼痛)，"纳勒冒沙么"(月经失调，痛经，经闭)。

[用法用量] 内服：煎汤，20～30 g。外用：适量，煎水洗。

[附方] 1. 治"兵洞烘洞飞暖"　益母草适量，煎水外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治"拢泵"，"拢牛"　益母草 20 g，野芦谷根 20 g，鸭跖草 10 g。煎服。(勐腊县傣医波儿验方)

3. 治"纳勒冒沙么"　益母草 20 g，黑甘蔗芽 15 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Yeung H W, et al. Planta Med, 1977, 31(1): 51
[2] 罗淑荣，等. 中药通报，1985, 10(1): 32
[3] Hon P M, et al. Phytochemistry, 1991, 30(1): 354
[4] Po Ming H, et al. Phytochemistry, 1993, 33(3): 639

药理

[1] 张觉人. 新中医药，1952, 3(6): 111
[2] 石米扬，等. 中国中药杂志，1995, 20(3): 173
[3] 腾嘉敏，等. 同济医科大学学报，1992, 21(2): 103
[4] 吕富华，等. 中华医学杂志，1954, 40(9): 699
[5] 成都市药品检验所. 成都市医药卫生资料选编，1971, (1): 88
[6] 李培植. 西安医科大学学报，1988, 9(4): 317
[7] 上海中医学院冠心病研究协作组. 中医杂志，1980, 21(10): 788
[8] 中医研究院西苑医院. 新医药学杂志，1978, (7): 57
[9] 翁维良，等. 中西医结合杂志，1984, 4(9): 555
[10] 张陈福，等. 中医杂志，1982, 23(4): 308
[11] 张陈福，等. 中西医结合杂志，1986, 6(1): 39
[12] 李承珠，等. 中西医结合杂志，1982, 2(2): 111
[13] 徐杭民，等. 药学学报，1992, 27(11): 812
[14] 顾梯成，等. 上海第二医学院学报，1988, 8(3): 219
[15] 邹其俊，等. 山西医药杂志，1978, (4): 21

270 烟草 ɗɔɛɛ₂ 雅亮

Yan cao　《西双版纳傣药志》

[异名] 牙闷(德宏)。

[来源] 为茄科植物烟草的叶。

[原植物] 烟草 *Nicotiana tabacum* L.

一年生或二至三年生草本，高 0.7～2 m。被黏质柔毛。茎直立，粗壮，基部木质化，上部分枝。单叶互生，叶片极大，椭圆状卵形至长圆形或倒卵形，长 10～50 cm，宽 5～25 cm，先端渐尖，基部渐窄，或有下延的翅状柄半抱茎，全缘或微波状，上面深绿色，下面绿色，主脉粗壮。圆锥花序或总状花序顶生，具梗和苞片；花萼长圆形，绿色，长约 2 cm，裂片披针形；花日间开放，花冠漏斗状，淡红色，较花萼长 2 至 3 倍，外面被毛；雄蕊 5。蒴果卵形，长约 1.5 cm，与宿萼等长或稍长。种子细小，多数，黄褐色。花期 8～10 月。



烟草

全国各地均有栽培。

[采收加工] 秋季采收，阴干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别　完整叶片呈卵形或椭圆状披针形，长约至 60 cm，宽约至 25 cm，先端渐尖，基部稍下延成翅状柄，全缘或带微波状，上面黄棕色，下面色较淡，主脉宽而凸出，具腺毛，稍经湿润，则带黏性。气特异，味苦、辣，作呕性。

显微鉴别　粉末特征：棕色，有特异臭气。①上表皮细胞长方形，壁平直，亦有为波状的；下表皮细胞壁极为波曲，气孔不等式，副卫细胞 3～4 个。②腺毛头部 3～8 细胞，略呈长椭圆形，常含细小的草酸钙簇晶；柄单细胞及 3～5 细胞，柄部分枝的腺毛时可察见。③非腺毛较少见，3～6 细胞组成，有时顶部分枝。④叶肉细胞含草酸钙砂晶。

[化学成分] 叶含烟酸(nicotine)，去甲烟碱(nornicotine)，毒蓼碱(anabasine)[1,2]，去氢毒蓼碱(*anatabine*)[2]，烟碱烯(nicotyrine)[3]，N′-乙基去甲烟碱(N′-ethylnornicotine)[4]。又含多种有机酸，如杜鹃花酸(azelaic acid)，别异闪白酸(alloisoleucic acid)，β-甲基缬草酸(β-methylvaleric acid)，α-和 β-羟基异己酸(hydroxyisocaproic acid)，顺式和反式-咖啡酸(caffeic acid)，顺式和反式对香豆酸(*p*-coumaric acid)，顺式和反式阿魏酸(ferulic acid)等，咖啡酸是其中的主要化合物[5]。还含脂肪酸，如丙二酸(malonic acid)，琥珀酸(succinic acid)，延胡索酸(fumaric acid)，苹果酸(malic acid)，枸橼酸(citric acid)等[6]。另含绿原酸(chlorogenic acid)，4-和 5-O-咖啡酰奎宁酸(4-and5-O-caffeoylquinic acid)，芸香苷(rutin)，山柰酚-3-鼠李葡萄糖苷(kaempferol-3-rhamnoglucoside)，东莨菪素(scopoletin)，东莨菪苷(scopolin)[7]，13-和 15-羟基茄环丁萘酮-β-吡喃葡萄糖苷(13-and15-hydroxysolanascone-β-glucopyranoside)，马栗树皮素(esculetin)，15-去甲-8-羟基-12E-半日花烯-14-醛(15-nor-8-hydroxy-12E-labden-14-al)等[8～10]。还含 1β-乙酰氧基-德贝利烟草醇-12-O-四乙酰基-β-D-吡喃葡萄糖苷(1β-acetoxy-debneyol-12-O-

tetraacetyl-β-D-glucopyranoside)[11]，茄呢醇(solanesol)[12]和微量生物碱(alkaloid)：2，4′-联吡啶(2，4′-dipyridine)，4，4′-联吡啶(4，4′-dipyridine)[13]。又含氨基酸：烟草香素(nicotianine)[14]，烟胺(nicotianamine)[15]，酵母氨酸(saccharopine)[16]。

[药理] 烟草中含的烟碱急性中毒时，死亡之快与氰化物相似。成人致死量为50 mg左右，烟碱在黏膜面极易吸收。如置2滴于小狗舌面，1～2 min内即中毒而死，在完整皮肤表面，亦能吸收而致中毒[1]。

[药性] 味苦、微辣，性热。入火塔。

[功能与主治] 敛疮排脓，止血，利尿通淋。主治"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)，"把办哦勒"(外伤出血)，"拢牛"(小便热涩疼痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，3～5 g。外用：鲜品适量，捣烂敷；或烘热敷。

[使用注意] 肺病咳嗽及孕妇忌服。

[附方] 1. 治"兵洞飞暖龙" 鲜烟叶适量，烘热后敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治"兵洞飞暖龙" 烟叶适量，水浸泡后压汁，加猪板油160 g，黄蜡160 g。混匀熔化，用药棉蘸药水，擦患处。(德宏州傣医板哏唤验方)

3. 治"把办哦勒" 烟叶、香茅草叶鲜品各适量，捣烂敷伤口。

4. 治"拢牛" 烟叶5 g，煎汤内服。(3、4方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Nagaraj G, et al. C A, 1983, 99：3213b
[2] Rao B V K, et al. C A, 1988, 108：183838v
[3] Nagaraj G, et al. C A, 1980, 93：416181v
[4] Braumann T, et al. Phytochemistry, 1990, 29(11)：3693
[5] Fukuzumi T, C A, 1972, 76：56807e
[6] Snook M E, et al. C A, 1981, 95：165831w
[7] Court W A, et al. C A, 1985, 103：157614w
[8] Tazabi H, et al. C A, 1986, 105：223018z
[9] Wahlberg I, et al. C A, 1983, 98：14356f
[10] Hayashi K, et al. C A, 1993, 118：27448u
[11] Tazaki H, et al. C A, 1991, 115：179362n
[12] Nisshin Flour Milling Co. Ltd. C A, 1981, 95：150964t
[13] Nyiredy S Z, et al. J Nat Prod, 1986, 49(6)：1156
[14] Noguchi M, et al. Phytochemistry, 1968, 7(10)：1861
[15] Noma M, et al. C A, 1971, 75：59821v
[16] Kawashima N, et al. Phytochemistry, 1978, 17(5)：991

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. 1913

271 酒 ᥖᥭᥲ 劳

Jiu　　《西双版纳傣药志》

[异名] 老(德宏)。

[来源] 为禾本科植物稻、大麦、高粱、小麦及黍等的颖果和曲酿成的一种饮料。

[采收加工] 多从市场购用。

[化学成分] 均含乙醇。蒸馏酒尚含高级醇类、脂肪酸类、酯类、醛类等，又含少量挥发酸和不挥发酸[1]。

[药理] 1. 中枢神经系统作用 低浓度乙醇可加强某些兴奋性神经突触的功能，表现为兴奋现象，主要是由于脑的抑制性控制作用被解除所致，使记忆力、集中力和洞察力变得迟钝甚至丧失，自信加强，性格变得开朗活泼[1]。

2. 对循环系统的作用 中等量乙醇可扩张皮肤血管，故常致皮肤发红而有温暖感。但如用为御寒药，实属不当。因寒冷时皮肤血管收缩为一种保护性反射；饮酒后抑制了血管运动中枢，皮肤血管扩张而使大量的热量损失，更增加冻死的危险性[2]。中等量对心脏功能并无明显影响，大量则可麻痹延脑中枢而导致循环虚脱[1]。

3. 对胃肠道的作用 胃内乙醇浓度10%左右使胃酸分泌增加而胃蛋白酶减少，浓度超过20%，胃液分泌趋于抑制，40%及以上浓度则刺激黏膜使之充血、发炎，产生糜烂性胃炎[1]，可破坏胃黏膜表面黏液胶层[3]。

4. 对肝的作用 长期过量饮酒最严重的后果就是肝损害，可导致脂肪肝、肝炎，最后发生不可逆性肝坏死和肝纤维化[4]。乙醇可引起肝细胞膜脂质过氧化损伤[5]。

5. 局部作用 乙醇局部涂擦于皮肤，可加速热的挥发，故有冷感，可用于高热患者。其杀菌作用以70%作用最强[1]。

6. 毒性 (1)急性中毒 主要表现在对中枢神经系统的抑制，血中乙醇浓度如高达400～500 mg/dl则抑制延脑中枢，因呼吸衰竭而死[6]。

(2) 慢性中毒 长期应用乙醇可产生耐受性，人和动物均可产生，连续应用1～3星期，可使乙醇作用强度降低2～3倍。主要由于组织对乙醇产生耐受，机体对乙醇消除加快也有一定关系[4]。严重者可产生戒断现象，出现震颤、恶心、出汗、发热，有时有幻觉，并可发生癫痫、震颤性谵妄、妄想综合征、健忘综合症等[6]。

[药性] 味辣，气香，性热。入土、火塔。

[功能与主治] 祛风，行气，通利水血。主治"拢梅兰申"(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，"先哈嘎兰"(肢体麻木)，"阻伤"(跌打损伤)。

[用法用量] 内服：10～30 ml。外用：适量，擦患处。

[附方] 1. 治"拢梅兰申"，"先哈嘎兰"，"阻伤" 红花、小叶信桐子、云南五味子藤、宽筋藤、生藤、吊吊香、过山龙、姜黄、三台红花、大麻疙瘩各等量。酒浸泡，外擦患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"拢梅兰申"，"阻伤" 酒适量，加热后揉擦患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] 南江堂. 卫生化学. 1957：382

药理

[1] Hardman J G, et al. Goodman & Gilman's the Pharmacological Basis of Therapeutics 9Ed, New York, McGraw-Hill, 1996：386
[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. 1916
[3] 马述春，等. 中华消化杂志，1996，17(1)：43
[4] Rang H P, et al. Pharmacology, 3Ed, Edinburgh, Churchill Living-Stone, 1995：654
[5] 朱文烨，等. 天津医药，1992，20(9)：555
[6] 刘玉德，等. 中国药物依赖性通报，1992，1(2)：65

272 宽筋藤 ᥒᥰᥴᥭᥲᥒᥴᥲᥒᥲ 竹扎令

Kuan jin teng　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为防己科植物中华青牛胆的藤茎。

[原植物] 中华青牛胆 *Tinospora sinensis* (Lour.) Merr. 又名：伸筋藤《中药大辞典》。

落叶木质藤本，长3～20 m。无念珠状块根。茎缠绕，有黏

液，嫩枝被柔毛，老枝无毛，有许多凸出的皮孔。单叶互生；叶片宽卵状圆形至圆形，长 7～12 cm，宽 5～10 cm，先端骤尖，基部心形，上面被短硬毛，下面被绒毛，基出脉 5～7 条；叶柄长 4～10 cm，被柔毛。总状花序腋生，先叶开放；花单性异株，淡黄色。果序长约 10 cm，核果鲜红色，内果皮半卵球形，长 8～10 mm，腹面平坦，背面具棱脊及多数小疣状突起。种子长约 5 mm，半圆球形，腹面内陷。花期 3～4 月，果期 7～8 月。



中华青牛胆

常生于海拔 500～900 m 的疏林中。分布于广东、海南、广西及云南南部。

[采收加工] 全年可采，采后洗净切片，晒干备用。鲜品随用随采。

[药性] 味苦，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 调补气血，镇心安神，舒筋活络。主治“勒约，冒米想，拢栽线栽歪”（气血虚，乏力，心慌心悸），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“阻伤”（跌打损伤）。

[用法用量] 内服：泡酒，50～100 g；研粉，2 g，温开水送服。外用：鲜品适量，舂细，炒热包敷。

[附方] 1. 治“勒约，冒米想，拢栽线栽歪” 宽筋藤 15 g，马蹄金 20 g，鳝肠 30 g，黑甘蔗芽 30 g，黑种草籽 30 g。研粉，温开水送服，每次 3 g。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“拢梅兰申” 宽筋藤、紫色姜鲜品等量，舂细加少许猪油或淘米水拌匀，炒热后包敷患处。或本品泡酒内服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

273 扇叶铁线蕨 ကျဉ်ဝကျဉ်ဒွမ် 芽呼话

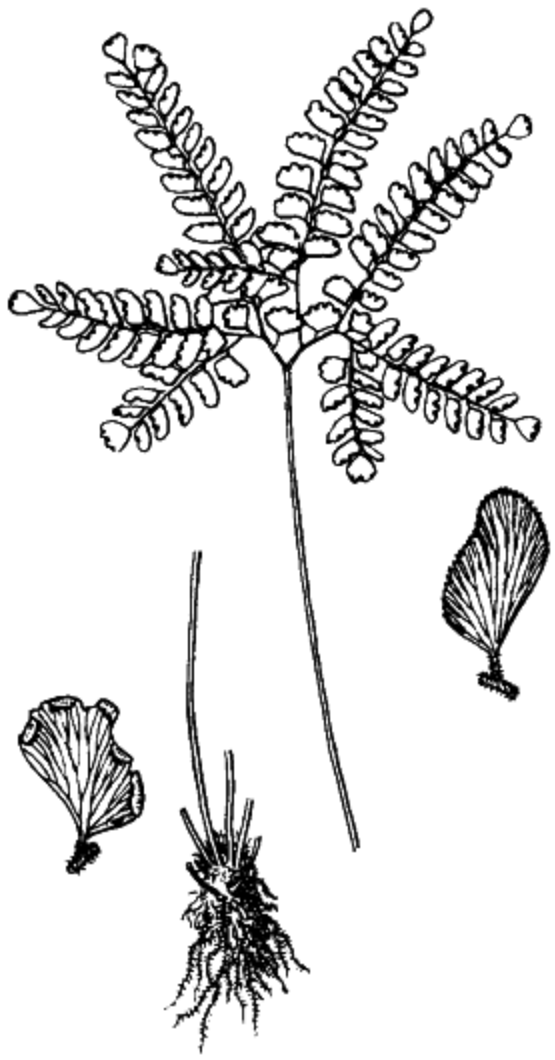
Shan ye tie xian jue 《西双版纳傣药志》

[异名] 牙护哈（德宏）。

[来源] 为铁线蕨科植物扇叶铁线蕨的全草。

[原植物] 扇叶铁线蕨 *Adiantum flabellulatum* L. 又名：过坛龙《植物名实图考》，乌脚枪《全国中草药汇编》。

多年生草本，高 20～50 cm。根茎短而直立，被狭披针形鳞片。叶柄丛生，直立，有光泽，紫褐色，长达 25 cm；叶片扇形，长 10～25 cm，宽 8～22 cm，鸟足状二叉分枝，各枝再一回或二回分枝，中央羽片最大，条状披针形，先端钝头；小羽片斜方状椭圆形至扇形，交错互生于叶轴两侧，具被毛的短柄，叶脉不明显，扇状分叉。孢子囊群椭圆形，生于小叶背上缘或叶脉顶端，密接，囊群盖与孢子囊群同形，由叶缘锯齿反折而成。



扇叶铁线蕨

生于海拔 100～1 100 m 的林下阴湿处，或阳光充足的红壤地。分布于我国中南、西南和浙江、江西、福建、台湾等省区。

[采收加工] 全年可采，洗净晒干备用，鲜品随用随采。

[化学成分] 全草含黄酮苷，有机酸，氨基酸，酚类及糖类[1]。

[药性] 味微苦，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，退热，敛疮收口。主治“拢害埋冒龙”（高热不退），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿）。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。外用：适量，煎汤洗。

[附方] 1. 治“拢害埋冒龙” 扇叶铁线蕨 15 g，煎服。

2. 治“兵洞飞暖龙” 扇叶铁线蕨适量，煎水外洗。（1、2 方出自景洪市傣医波为三验方）

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. 873

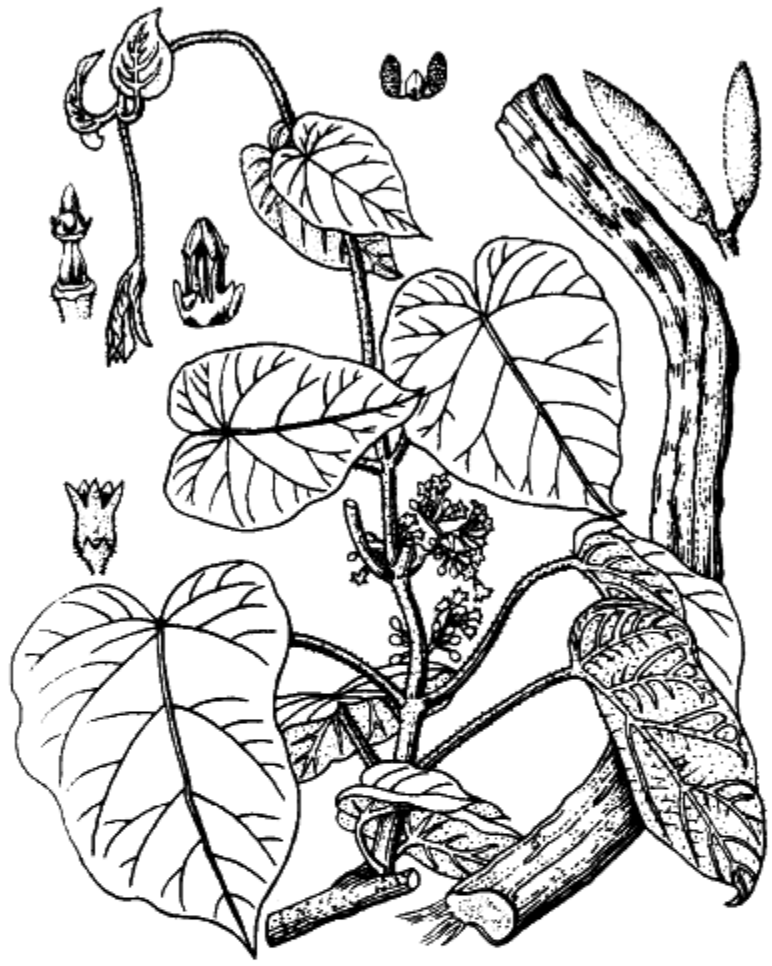
274 通光藤 ငှက်ခေါင်ခွေ 嘿蒿烘

Tong guang teng 《西双版纳傣药志》

[来源] 为萝藦科植物通光藤的藤茎。

[原植物]　通光藤　*Marsdenia tenacissima*（Roxb.）Wight et Arn.

落叶粗壮藤本，长 2～6 m。全株有乳汁液。根粗壮，木质，圆柱形，长而少分枝，外皮灰褐色。藤茎粗长，下部圆柱形，有纵沟，淡黄褐色，上部绿色，扁圆筒形，两面均有 1 条明显对生的纵沟，密生淡黄色绒毛。单叶对生；叶柄长 4～6 cm；叶片近心形，长 8～14 cm，宽 5～9 cm，先端渐尖，全缘或稍波状，下面有淡黄色绒毛。小花红黄色或黄绿色，伞形状聚伞花序，花萼、花冠均 5 深裂，花冠裂片外被密毛，副花冠 5，锥形。蓇葖果成对，角状纺锤形，长 5～9 cm，果皮极厚，密被灰黄色绒毛。种子多数，顶端有丝光毛。花期夏季，果期 11 月。



通光藤

生于海拔 600～2 200 m 的疏林中。分布于贵州、云南南部。

[采收加工]　全年可采，刮去外层栓皮，切片晒干备用。

[化学成分]　茎含 11α-O-巴豆酰-12β-O-乙酰通光藤苷元 B(11α-O-tigloyl-12β-O-acetyltenacigenin B)，11α-O-苯甲酰-12β-O-乙酰通光藤苷元 B(11α-O-benzoyl-12β-O-acetyltenacigenin B)，11α-O-2-甲基丁酰-12β-O-乙酰通光藤苷元 B(11α-O-2-methylbutyryl-12β-O-acetyltenacigenin B)，11α-O-2-甲基丁酰-12β-O-巴豆酰通光藤苷元 B(11α-O-2-methylbutyryl-12β-O-tigloyltenacigenin B)，11α-O-2-甲基丁酰-12β-O-苯甲酰通光藤苷元 B(11α-O-2-methylbutyryl-12β-O-benzoyltenacigenin B)和 11α，12β-O，O-二巴豆酰-17β-通光藤苷元 B(11α，12β-O，O-ditigloyl-17β-tenacigenin B)[1]，通光藤苷(tenacissoside)A、B、C、D、E[2]，通光藤苷元甲、乙、丙(tenacigenin A、B、C)，通关素(tenacissigenin)[3,4]。

[药理]　1. 抗肿瘤作用　本品茎制备的静脉注射液有明显抗肿瘤作用，其对大鼠癌肉瘤 W_{256}、小鼠肉瘤 S_{180}、宫颈癌 U_{14}、肝癌 HSC 及艾氏腹水癌 EAC 均有明显的抑制作用，其有效成分主要是生物碱[1,2]。

2. 平喘作用　本品所含通光素、通光藤总苷及其水解物、皂化物均有明显平喘作用，对豚鼠离体气管平滑肌有直接松弛作用，并有拮抗组胺的作用[3]。通光藤苷腹腔注射，对组胺喷雾引喘豚鼠有一定平喘作用[4]。还有一定祛痰、镇咳作用。临床上用通光素治疗喘息型慢性气管炎患者可见淋巴细胞转化率明显升高，血清 IgG 含量明显下降[3]。

3. 其他作用　通光藤苷静注，对麻醉犬有短暂而轻度的降压作用，无快速耐受现象，降压作用与中枢无关；离体兔耳血管灌流试验证明能扩张血管，但离体兔心灌流未见冠脉扩张。此外，通光藤苷对铜绿假单胞菌有一定抗菌作用[4]。

4. 毒性　小鼠灌服 1.5 g/kg 通光藤苷不引起死亡，静注的 LD_{50} 为 247 ± 29 mg/kg[4]。

[药性]　味苦，性寒。入水、土、风塔。

[功能与主治]　理气止痛，降逆止呕，补土消食，利水解毒。主治“接崩短嘎，乃短兵内”(脘腹胀痛，腹部包块)，“短混列哈，冒开亚毫”(恶心呕吐，不思饮食)，“斤档斤匹”(食物中毒)，“毛劳”(饮酒过度)。

[用法用量]　内服：煎汤，或用水磨汁服，5～20 g。

[附方]　1. 治“接崩短嘎，乃短兵内”　通光藤 15 g，云南五味子藤 15 g，石菖蒲 10 g，茴香砂仁 5 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“短混列哈，冒开亚毫”　通光藤 15 g，煎服。(景洪市傣医波的应验方)

3. 治“斤档斤匹”，“毛劳”　通光藤适量，用水磨汁内服。(景洪市傣医波为三验方)

4. 治“毛劳”　通光藤 15 g，海木根 15 g，盐肤木根 15 g，柊木根 15 g。煎服。(勐海县傣医岩吨囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Luo S Q, et al. Phytochemistry, 1993, 34(6): 1615
[2] Shuji M, et al. Phytochemistry, 1986, 25(12): 2861
[3] 杨仁洲，等. 云南植物研究，1981, 3(3): 271
[4] 罗思齐，等. 化学学报，1982, 40(4): 321

药理

[1] 武汉医学院药学系药物研究室，等. 武汉医学院学报，1976,(4): 84
[2] 叶栋枢，等. 医学研究通讯，1984,(7): 9
[3] 中国人民解放军 63 医院. 云南医药，1984,5(2): 92
[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: 1976

275 桑叶 ᦅᦱᧉᦷᦓᦱᧃ 摆满帅

Sang ye　　《西双版纳傣药志》

[来源]　为桑科植物桑的叶、树浆。

[原植物]　桑　*Morus alba* L.　又名：家桑《日华子》，桑椹树《救荒本草》。

落叶乔木，高 3～7 m 或更高，通常灌木状。植物体含乳液。树皮黄褐色，枝灰白色或灰黄色，细长疏生，嫩时稍有柔毛。叶互生；叶片卵形或椭圆形，长 5～10 cm，最长可达 20 cm，宽 5～11 cm，先端锐尖，基部心形或不对称，边缘有不整齐的粗锯齿或圆齿；叶柄长 1.5～4 cm；托叶披针形，早落。花单性，雌雄异株；花黄绿色，与叶同时开放；雄花成柔荑花序；雌花成穗状花序；萼片 4 裂；雄花有雄蕊 4；雌花无花柱，柱头 2 裂，向外卷。聚花果腋生，肉质，有柄，椭圆形，长 1～2.5 cm，深紫色或黑色，少有白色。花期 4～5 月，果期 6～7 月。

全国各地有栽培。以江苏、浙江一带为多。



桑

[采收加工] 采叶晒干备用。鲜品随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品多皱缩、破碎。完整者有柄，叶片展平后呈卵形或宽卵形，长 8～15 cm，宽 7～13 cm，先端渐尖，基部截形、圆形或心形，边缘有锯齿或钝锯齿，有的不规则分裂。上表面黄绿色或浅黄棕色，有的有小疣状突起；下表面颜色稍浅，叶脉突出，小脉网状，脉上被疏毛，脉基具簇毛。质脆。气微，味淡、微苦涩。

显微鉴别 粉末特征：黄绿色或黄棕色。上表皮有含钟乳体的大型晶细胞，钟乳体直径 47～77 μm。下表皮气孔不定式，副卫细胞 4～6 个。非腺毛单细胞，长 50～230 μm。草酸钙簇晶直径 5～16 μm；偶见方晶。

[化学成分] 叶含甾体及三萜类化合物：牛膝甾酮(inokosterone)，蜕皮甾酮(ecdysterone)[1]，豆甾醇(stigmasterol)，菜油甾醇(campesterol)，羽扇豆醇(lupeol)，β-谷甾醇(β-sitosterol)及其乙酰衍生物[2,3]和 β-香树脂醇(β-amyrin)[4]等。黄酮及其苷类：芸香苷(rutin)，槲皮素(quercetin)[5]，异槲皮苷(isoquercitrin)[6]，桑苷(moracetin)[7]，桑黄酮(kuwanon) I [8]。香豆素及其苷类：香柑内酯(bergaten)[4]，伞形花内酯(umbelliferone)，东莨菪素(scopoletin)[4,9]，东莨菪苷(scopolin)[9]，羟基香豆精(hydroxycoumarin)[10]。挥发油：缬草酸(valeric acid)，异缬草酸(isovaleric acid)，愈创木酚(guaiacol)[11]和丁香油酚(eugenol)等[12]。氨基酸及肽类：脯氨酸(proline)，精氨酸(arginine)[13]，门冬酰胺(asparagine)，赖氨酸(lysine)[14]等，还含谷胱甘肽(glutathione)[15]。生物碱：腺嘌呤(adenine)，胡芦巴碱(trigonelline)[16]。此外，还含绿原酸(chlorogenic acid)[9]等。

[药理] 1. 降血糖作用 桑叶和蜕皮甾酮对四氧嘧啶引起的大鼠糖尿病或肾上腺素、胰高血糖素、抗胰岛素血清引起的小鼠高血糖症均有降血糖作用[1,2]。蜕皮甾酮促进葡萄糖转变为糖原[2]。桑叶中含的某些氨基酸能刺激胰岛素分泌，为体内胰岛素分泌和释放的调节因素[3]。

2. 抗菌作用 鲜桑叶煎剂体外试验，对金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌、白喉杆菌、炭疽杆菌均有较强抑制作用；对大肠杆菌、伤寒杆菌、痢疾杆菌及铜绿假单胞菌亦有一定抑制作用[4]。高浓度桑叶水煎剂在体外有抗钩端螺旋体作用[5]。

3. 其他作用 蜕皮激素能促进细胞生长，刺激真皮细胞分裂，产生新的表皮使昆虫蜕皮。对人体也能促进蛋白质合成[6]。用乙醇提取的桑叶中植物雌激素，喂饲小鼠可减慢生长速度[7]。

4. 毒性 将 10%桑叶注射液注射于兔股四头肌或滴入兔眼结膜囊内，均未发现有局部刺激作用。豚鼠过敏性试验为阴性。对羊红细胞未见溶血反应[8]。

[药性] 味微苦，气清香，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰，消肿止痛，杀虫止痒。主治“兵哇皇，唉米习特来，拢沙龙接火”(风热感冒，咳嗽痰多，咽喉肿痛)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：煎汤或泡服，10～15 g。外用：树浆适量，擦患处。

[附方] 1. 治“兵哇皇，唉米习特来，拢沙龙接火” 桑叶 20 g，艾纳香 15 g，槟榔青嫩叶 15 g。开水泡服或煎汤内服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

2. 治“兵洞飞暖龙” 桑树浆汁适量，外擦患处。(景洪市傣医波为三验方)

参考文献

化学成分

[1] 竹本常松，等. 药学杂志(日)，1967，87(6)：748
[2] Suzuki M，et al. Chem Pharm Bull，1966，14(9)：1049
[3] Naito K，et al. C A，1964，60：7141g
[4] El-Khrisy E A M，et al. C A，1992，117：86802g
[5] 内藤谦一. 医学中央杂志(日)，1970，259：51
[6] Hamamura Y，et al. C A，1957，51：18140b
[7] 内藤谦一. 医学中央杂志(日)，1970，259：52
[8] Zenyaku Kogyo Co Ltd. C A，1983，99：164007c
[9] Tadoko U. C A，1972，77：98769v
[10] Naito K，et al. C A，1965，63：4572d
[11] Yamazaki Masayoshi. C A，1967，67：776r
[12] Yamazaki A. C A，1968，69：103806w
[13] Kondo Y. C A，1958，52：17407i
[14] Kambam V，et al. C A，1971，74：95489f
[15] Katai K，et al. C A，1951，45：2544d
[16] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学(中册). 南京：江苏科学技术出版社，1976. 121

药理

[1] Sharaf A A，et al. C A，1963，60：4650g
[2] Yoshida T，et al. Biochem Pharmacol，1971，20(12)：3263
[3] 刘亚光. 新中医，1979，(1)：50
[4] 零陵地区卫生防疫站，等. 湖南医药杂志，1974，(4)：50
[5] 徐州医学院. 新医学资料，1971，(1)：27
[6] 北京医学院，等. 中草药成分化学. 北京：人民卫生出版社，1980. 420
[7] Saxena S K. C A，1979，91：69467d
[8] 山东省临沂县卫生局卫生防疫站，等. 中草药通讯，1972，(6)：334

276 绣球防风 ဝှ်ၵတိုင်ဝှ်ခဵဝ် 芽冬买蒿

Xiu qiu fang fen 《西双版纳傣药志》

[来源] 为唇形科植物绣球防风的全草。

[原植物] 绣球防风 *Leucas ciliata* Benth.

一年生草本，高 30～140 cm。全株密被黄色倒向硬毛。根系多枝，主根常不甚明显。茎四棱形。叶对生，具短柄；叶片椭圆形至披针形，长 5～10 cm，宽 1.5～2 cm，先端渐尖，边缘有锯齿和缘毛，两面密生黄色短硬毛。轮伞花序，近于球形，直径

2.5～5 cm，有花 20 余朵；花萼 10 裂，被毛；花冠二唇形，白色，上唇有棕黄色毛。四枚小坚果卵形，黑棕色，有浅网纹。花果期夏、秋季。



绣球防风

生于海拔 1 000～2 700 m 的荒坡草丛中、稀疏松林下。分布于广西、四川、贵州、云南等地。

[采收加工] 全年可采，或夏、秋间采集，鲜用或晒干用。

[药材鉴别] 性状鉴别　茎略带方形，黄绿色，密被污黄色长硬毛，切面中心髓部似通草。叶绿色，多破碎，两面被毛，边缘有锯齿。花轮生于叶腋，如球状，直径 1.5～2.5 cm，苞片多数，花萼钟形，花冠唇形，多干缩。气无，味辛、苦。

[药性] 味苦，性寒。入水、土塔。

[功能与主治] 行气止痛，清火明目，利水消肿。主治“接崩短嘎”(脘腹胀痛)，“拢沙龙答接泵亮”(目赤肿痛)，“拢泵”(水肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 15～30 g。外用：全草适量，煎汤洗。

[附方] 1. 治“接崩短嘎”绣球防风根 20 g，煎服。(景洪市傣医波溜燕验方)

2. 治“拢沙龙答接泵亮”　绣球防风全草适量，煎水外洗全身或双目。(景洪市傣医波为三验方)

277 黄瓜　ꪉꪉꪊꪀꪀ　滇常

Huang gua　《西双版纳傣药志》

[异名] 滇扇(德宏)。

[来源] 为葫芦科植物黄瓜的成熟种子和根。

[原植物] 黄瓜　*Cucumis sativus* L.

一年生攀缘草本。全株被粗毛。茎细长，具卷须。单叶互生；叶片三角状广卵形，长宽各 12～18 cm，掌状 3～5 裂，裂片三角形，先端锐尖，叶缘具锯齿；叶柄粗。花单性，雌雄同株，有短柄；雄花 1～7 朵，腋生；雌花 1 朵单生，或数朵并生；萼 5 裂，裂片钻形，长 8～10 mm，具长毛；花冠黄色，5 深裂，裂片椭圆状披针形，先端尖锐；雄蕊分离，着生于花冠筒部，花丝短，花药长椭圆形；子房下位，花柱短，柱头 3 枚。瓠果圆柱形，幼嫩时青绿色，老则变黄色；表面疏生短刺瘤，并有显著的突起。种子椭圆形，扁平，白色。花期 6～7 月，果期 7～8 月。



黄瓜

全国各地均有栽培。

[采收加工] 采成熟果实，剥取种子晒干备用或鲜用；根随用随采。

[化学成分] 种子含甾醇成分：松藻甾醇(codisterol)，25(27)-去氢多孔甾醇〔25(27)-dehydroporiferastenol〕，赫桐甾醇(clerosterol)，异岩藻甾醇(isofucosterol)，菜油甾醇(campesterol)，豆甾醇(stigmasterol)，谷甾醇(sitosterol)，25(27)-去氢菠菜甾醇〔25(27)-dehydrochondrillasterol〕，24β-乙基-7，25(27)-胆甾二烯醇〔24β-ethyl-25(27)-dehydrolathosterol〕，燕麦甾醇(avenasterol)，菠菜甾醇(spinasterol)，24-甲基-7-胆甾烯醇(24-methyllathosterol)，22-二氢菠菜甾醇(22-dihydrospinasterol)[1]。还含脂肪油，其中油酸(oleic acid)占 58.49%，亚油酸(linoleic acid)22.29%，棕榈酸(palmitic acid)6.79%，硬脂酸(stearic acid)3.72%[2]。

[药理] 家兔十二指肠给予黄瓜匀浆，收集腹腔淋巴液和血浆，检查 12 h 内产生的干扰素，均无明显作用。但如给予黄瓜的水解产物，则可增加淋巴液中的干扰素。提示黄瓜先经过初步消化后，可能有诱生干扰素的作用，在给药后 7 h 作用最强，但对血浆干扰素无影响。其有效成分对胰蛋白酶敏感，但对热、酸稳定[1]。

大鼠口服黄瓜乙醇提取物无降血糖作用[2]。

[药性] 味甘，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，熄风镇惊，止咳平喘，消肿止痛。主治“害埋拢很”(高热惊厥)，“唉习火”(咳喘)，“拢哈满”(腿部红肿疼痛)。

[用法用量] 内服：根适量，用水磨汁服。外用：种子适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“害埋拢很”　黄瓜根适量，用水磨汁，加米

汤调匀内服。

2. 治“害埋拢很”,“唉习火” 黄瓜种子 15 g,酢酱草 15 g,黄蚂蚁 10 g,旱莲草 15 g,火焰花叶 15 g,马兰 15 g。捣烂压汁内服,并外擦全身。

3. 治“拢哈满” 黄瓜种子适量,捣烂包敷患处。(1～3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Vipin K Garg, et al. Phytochemistry, 1986, 25(11): 2591
[2] Einhorin G, et al. C A, 1930, 24: 2625[8]

药理

[1] Bocci V, et al. Lymphokine Res, 1988, 7(1): 49
[2] Chandrasekar B, et al. Indian J Med Res, 1989, 90: 300

278 黄樟 ꪻꪮꪹꪉꪻ 埋庄荒

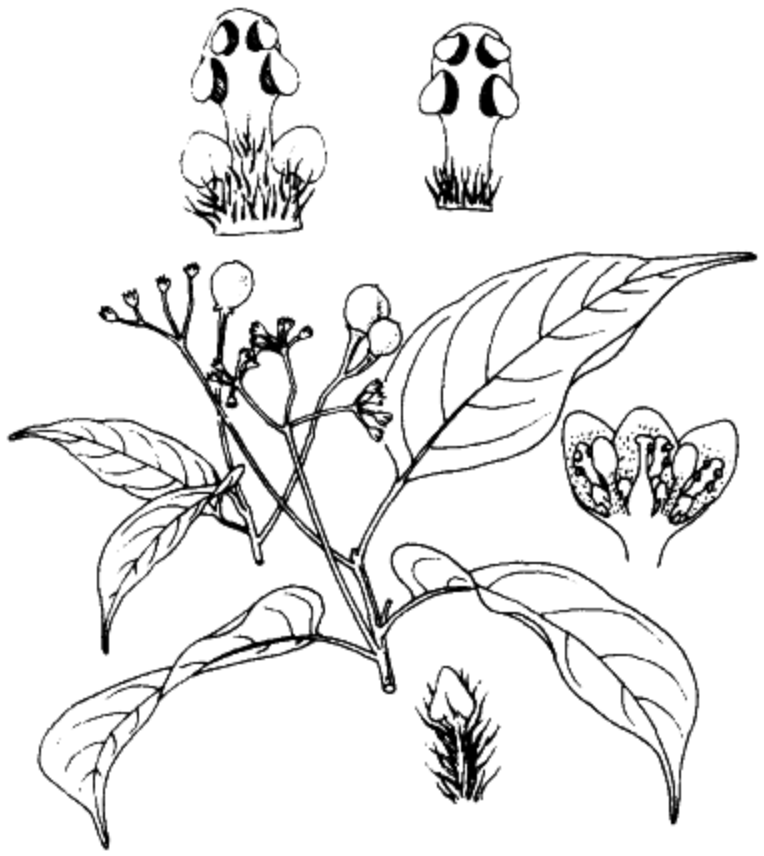
Huang zhang 《西双版纳傣药志》

[异名] 朋先、中亥、中广、埋中、中火、中折旺(西双版纳)。

[来源] 为樟科植物黄樟的根、茎、叶、果及树皮。

[原植物] 黄樟 *Cinnamomum porrectum* (Roxb.) Kosterm.

常绿乔木,高达 25 m。小枝具棱。叶互生,革质;叶形变异甚大,常为椭圆状卵形或长圆状卵形,长 6～16 cm,宽 3～6 cm,侧脉 6～8 对,脉腋有腺点。圆锥花序或聚伞花序;花小,绿白色;花被片 6,卵形,内面被短柔毛;能育雄蕊 9,花药 4 室,第三轮雄蕊花药外向瓣裂。果实球形,黑色,直径 6～8 mm;果托倒圆锥状,红色,有纵条纹。花果期夏、秋季。



黄樟

生于海拔 1 500 m 以下的常绿阔叶林中。分布于福建、江西、湖南、广东、海南、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 果秋、冬季采,阴干备用;根、茎、叶、树皮全年可采,阴干备用;鲜叶随用随采。

[化学成分] 根、叶及树干含挥发油,主要成分有:黄樟醚(safrole),β-蒎烯(β-pinene),水芹烯(phellandrene),还有少量的丁香油酚(eugenol),桂皮醛(cinnamaldehyde)等[1]。

叶含挥发油,按照油中主要成分的差异已发现五种类型:①以桉叶素(cineole)为主,含量达 60%[2]。②以芳樟醇(linalool)为主,湖北产的黄樟叶油主要含左旋芳樟醇,含量达81.41%[3];广东产的黄樟叶油,主要含右旋芳樟醇,含量达95.08%[4]。③以樟脑(camphor)为主。④以 α-和 β-柠檬醛(citral)为主,含量达 64.11%[5]。⑤以黄樟醚为主[6]。

[药性] 味苦,性寒。入土、风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒,消肿止痛,除风利湿,通气消胀。主治“拢沙龙接火”(咽喉肿痛),“拢梅兰申”(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利),“拢栽线栽歪,冒米想,贺接贺办”(心慌心悸,乏力,头痛头昏),“拢接崩短赶”(胃脘胀痛)。

[用法用量] 内服:煎汤,根 20～30 g,树皮 10～20 g。外用:适量鲜叶,捣烂,加酒炒热,包敷。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火” 黄樟根 30 g,小拔毒散根 20 g,四棱豆根 20 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢梅兰申” 黄樟鲜叶适量,捣烂,加酒炒热,包敷患处。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治“拢栽线栽歪,冒米想,贺接贺办” 黄樟树皮 20 g,黑种草籽 10 g。煎服。

4. 治“拢崩接短赶” 黄樟根茎 20 g,野艾 10 g。煎服。(3、4 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 中华人民共和国商业部土产品局,等. 中国经济植物志,北京:科学出版社,1961.
[2] 蔡宪元,等. 药学学报,1965, 12(1): 23
[3] 陶光复,等. 植物学报,1987, 29(5): 541
[4] 朱亮峰,等. 植物学报,1985, 27(4): 407
[5] 朱亮峰,等. 植物学报,1984, 26(6): 639
[6] 云南省植物研究所. 云南经济植物. 昆明:云南人民出版社,1972.

279 黄藤 ꪻꪻꪹꪀꪶꪉ 解烘罕

Huang teng 《西双版纳傣药志》

[来源] 为防己科植物藤黄连的根或茎。

[原植物] 藤黄连 *Fibraurea recisa* Pierre [*F. tinctoria* Lour.]

攀缘状灌木,长 10 余米。枝淡灰色,小枝有纵条纹。叶互生,卵形或长椭圆形。长 10～20 cm,宽 4～10 cm,先端锐尖,全缘,基部圆形,革质,上面绿色,下面色较淡;叶柄长 4～12 cm,具细纵棱,基部膨大。复总状花序,腋生,雌雄异株;花被 6,绿白色,外有 3 片小形的苞;雄花有雄蕊 3,花丝短棒状,花药椭圆形,短粗;雌花有退化雄蕊,子房 3 室,柱头头状。果穗长 30 cm 许,木质,果柄长 3～4 cm,核果长 2～3 cm,顶端有柱头遗迹。种子长圆形,横切面呈肾脏形,胚乳角质,丰富,子叶片状。花期 4～5 月,果期 10～11 月。

生于密林中。分布云南、广西、广东等地。

[采收加工] 秋后采收,洗净,切段,晒干。

[药材鉴别] 性状鉴别 根圆柱形,少数扭曲,偶有分枝,直径 0.5～3 cm。表面黄棕色,具不规则纵棱,皮孔横向,有支根痕,栓皮易脱落。质硬,断面鲜黄色,有菊花状纹理和裂隙。气微,味极苦。

茎圆柱形,少数弯曲,直径可达 3 cm 或更粗。表面暗灰黄色至灰绿色,节微隆起,断面鲜黄色,中心有髓。味苦。

[化学成分] 黄藤根含黄藤内酯(fibralactone)[1],掌叶防己碱(palmatine),药根碱(jatrorrhizine),伪非洲防己碱(pseud-



藤黄连

ocolumbamine)[2]，黄藤素甲（fibranine），黄藤素乙（fibraminine)[3]。

[药理] 抗真菌作用　体外抑菌试验表明，黄藤生物碱对柯氏表皮癣菌等12种真菌有不同程度的抑菌作用；动物实验中，对白假丝酵母菌浅部或深部感染，均有良好疗效[1]。

[药性] 味苦，性凉。入土塔。

[功能与主治] 清火解毒，利胆退黄，利尿。主治“斤档斤匹，习哈，贺办答来”（食物中毒，腹泻呕吐，头昏目眩），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“拢案答勒”（黄疸），“拢牛”（小便热涩疼痛）。

[用法用量] 内服：煎汤，10～30 g。

[附方] 1. 治“斤档斤匹，习哈，贺办答来”　黄藤10 g，磨于温开水中内服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

2. 治“兵洞飞暖龙”　黄藤15 g，十大功劳15 g，大黄藤15 g，旋花茄根15 g。煎汤内服（勐海县傣医岩吨图验方）。

3. 治“拢案答勒”　黄藤15 g，大黄藤15 g，黄竹15 g，小黄散15 g，十大功劳15 g。煎汤内服。

4. 治“拢牛”　黄藤15 g，大黄藤15 g，黄竹15 g，小黄散15 g，十大功劳15 g，野芦谷根30 g，小齿锥花15 g，肾茶30 g。煎汤内服。（3、4方出自景洪市傣医波温图验方）

参考文献

化学成分

[1] 刘润民，等. 药学学报，1981，16(6)：479

[2] 刘润民，等. 南京药学院学报，1982，(2)：77

[3] 江苏省植物研究所，等. 新华本草纲要（第一册）. 上海：上海科学技术出版社，1988：172

药理

[1] 丛克家，等. 中草药，1980，11(12)：558

280 黄牛木　ᦅᦱᧃᦵᦅᦱᧃ　埋丢闷

Huang niu mu　《西双版纳傣药志》

[来源] 为藤黄科植物黄牛木的树脂、叶和寄生。

[原植物] 黄牛木　*Cratoxylum cochinchinense* (Lour.) Bl.

小乔木，高3～6 m。枝对生，小枝略扁或呈四棱形。叶坚纸质，椭圆形，长4～10 cm，宽2～4 cm，顶端钝或略急尖，基部圆形，两面无毛，背面有透明腺点，侧脉8～10条；叶柄长5～7 mm。花艳红或淡红色，直径约13 mm，聚伞花序腋生或腋外生及顶生，有花1～3朵；花梗长3～4 mm；萼片椭圆形或长椭圆状披针形，长5～6 mm，宽2～3 mm；花瓣倒卵形，长11～15 mm，基部狭爪状，脉间有黑腺纹，无鳞片；雄蕊束3，长约10 mm，花药丁字着生；腺体3，长1～1.5 mm，干时黑色；子房圆锥形，3室，花柱3，自基部叉开。蒴果椭圆形，长约15 mm，被宿存的花萼包被达三分之二以上。种子倒卵形，基部具爪，不对称，一侧具翅。花期4～5月，果期6月以后。



黄牛木

生于海拔400～1 100 m的山坡次生林中。分布于广东、广西和云南。

[采收加工] 全年可采，多用鲜品。

[化学成分] 树皮含呫吨酮类，三萜类，生育酚类化合物。已分离得到：水龙骨萜四烯醇〔polypoda-8(26)，13，17，21-tetraen-3β-ol〕，无羁萜(friedelin)，δ-生育三烯酚(δ-tocotrienol)及其双聚体(dimer)，5-(γ-生育三烯基)-γ-生育三烯醇〔5-(γ-tocotrienyl)-γ-tocotrienol〕，倒栓子素(mangostin)，β-倒栓子素(β-mangostin)，山竹子酮(garcinone)D，托沃费林(tovophyllin)A，2-牻牛儿基-1，3，6-三羟基-4-(3，3-二甲基烯丙基)呫吨酮〔2-geranyl-1，3，6-trihydroxy-4-(3，3-dimethylallyl)-xanthone〕，黄牛木酮(cratoxylone)即是1，3，6-三羟基-2-(3-羟基-3-甲基烯丙基)-7-甲氧基-8-(3，3-二甲基烯丙基)呫吨酮〔1，3，6-trihydroxy-2-(3-hydroxy-3-methylallyl)-7-methoxy-8-(3，3-dimethylallyl)-xanthone〕[1]，11-羟基-1-异倒栓子素(11-hydroxy-1-isomangostin)，1，3，5，6-四羟基呫吨酮(1，3，5，6-tetrahydroxyxanthone)，5′-去甲氧基卡登星G(5′-demethoxy caden-

sin G)，黄牛木呫吨酮(cratoxyxanthone)[2]。

[药性] 味苦、涩，性平。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利尿排石，消肿止痛，敛疮收口，杀虫止痒。主治"拢牛哈占波，优哦勒"(小便热涩疼痛，尿路结石，尿血)，"拢沙龙答接泵亮"(目赤肿痛)，"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)，"拢习亨"(疥疮)，"拢习哈习毫"(癣)，"兵洞烘洞飞暖"(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)。

[用法用量] 内服：煎汤，寄生 10～25 g。外用：叶适量，煎水洗；或焙干研粉擦；或树脂擦患处。

[附方] 1. 治"拢牛哈占波，优哦勒" 黄牛木寄生 20 g。煎服。

2. 治"拢沙龙答接泵亮" 黄牛木叶适量，煎水外洗双眼。

3. 治"兵洞飞暖龙" 黄牛木树脂适量，外擦患处。(1～3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治"拢习亨"，"拢习哈习毫" 黄牛木叶适量焙黄研粉，将野茄剖成两半去籽，把叶粉和火药放于野茄内，加少许生猪油烤热外擦患处。(景洪市傣医岩烘海验方)

5. 治"兵洞烘洞飞暖" 黄牛木叶、小叶臭黄皮、赤桐、小黄散各适量，煎水外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Bennett G J, et al. Phytochemistry, 1993, 32(5): 1245
[2] Sia G L, et al. phytochemistry, 1995, 38(6): 1521

281 黄花稔 ཧོང་ཧུ་རན་ 罕满龙

Huang hua ren 《西双版纳傣药志》

[来源] 为锦葵科植物黄花稔的根和叶。

[原植物] 黄花稔 *Sida acuta* Burm. f.

亚灌木状草本或亚灌木，高 1～2 m。多分枝，嫩枝绿色，老时淡红褐色，稍被短柔毛或近秃净。叶互生，披针形，长 3～8 cm，宽 0.5～1.5 cm，先端短尖和渐尖，基部浑圆或钝，边缘有细锯齿，近基部常全缘，上面光秃，绿色，经霜变淡红色，下面浅绿色；具叶柄；托叶披针形。花腋生，单生或数朵簇生，花柄短；花萼连合，浅杯状，先端 5 裂，裂片三角形，短尖，绿色；花瓣 5，基部合生，黄色；雄蕊多数；心皮 4～9 个，包藏于萼内，有皱纹，并有短芒。蒴果扁球形。花期秋、冬季。

生于海拔 200～1 400 m 的山坡灌木丛、路边。分布于福建、台湾、广东、海南、广西、云南等地。

[采收加工] 全年可采，挖取根洗净切片，晒干备用，鲜叶随用随采。

[化学成分] 根含生物碱：白叶藤碱(crytolepine)，麻黄碱(ephedrine)[1]，ψ-麻黄碱(ψ-ephedrine)，β-苯乙胺(β-phenethylamine)，鸭嘴花酚碱(vasicinol)，鸭嘴花酮碱(vasicinone)，鸭嘴花碱(vasicine)，下箨刺酮碱(hypaphorine)，胆碱(choline)，甜菜碱(betaine)[2]。又含 α-香树脂醇(α-amyrin)，蜕皮甾酮(ecdysterone)[1]，菜油甾醇(campesterol)，豆甾醇(stigmasterol)，谷甾醇(sitosterol)[3]，多糖(polysacchride)[4]。

[药理] 1. 对心血管的作用 黄花稔煎剂对离体蛙心低浓度(0.78%)呈抑制作用，高浓度(6.25%)则使心跳停止于收缩状态。家兔静注 25% 黄花稔煎剂，立即使血压明显降低，1 min 后恢复[1]。

2. 对肠管平滑肌的作用 家兔静注黄花稔煎剂，使在位肠管紧张性明显增加，基线显著上升，蠕动变慢，振幅增大[1]。



黄花稔

3. 毒性 50% 黄花稔煎剂 50 g/kg 给小鼠腹腔注射，5 只动物中有 1 只注射后不活泼逐渐加剧，竖毛，蜷伏不动，48 h 后死亡[1]。

[药性] 味甘，性温。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，利胆退黄，调补气血，健胃消食，调经止血，敛疮排脓。主治"拢案答勒"(黄疸)，"多温多约帕雅来，冒米想"(体质虚弱多病，乏力)，"哪勒多约，冒开亚毫"(面黄肌瘦，不思饮食)，"纳勒来"(月经过多)，"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～20 g。外用：鲜品适量，捣敷或擦。

[附方] 1. 治"拢案答勒"，"多温多约帕雅来，冒米想"，"哪勒多约，冒开亚毫" 黄花稔 15 g，小拔毒散 15 g，狭叶巴戟 15 g，虎杖 10 g，决明根 15 g。煎汤内服。(景洪市名老傣医康郎仑验方)

2. 治"纳勒来" 黄花稔 20 g，煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治"兵洞飞暖龙" 黄花稔鲜品适量，捣烂后加少许猪油拌匀，包敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Rao R V K, et al. C A, 1985, 102: 146183h

[2] Prakash A, et al. Planta Med, 1981, 43(4): 384
[3] Chouhan U K, et al. C A, 1985, 102: 146174f
[4] Haq Q N, et al. C A, 1973, 79: 134362j

药理

[1] 潘麟土,等. 福建中医药,1963, 8(3): 119

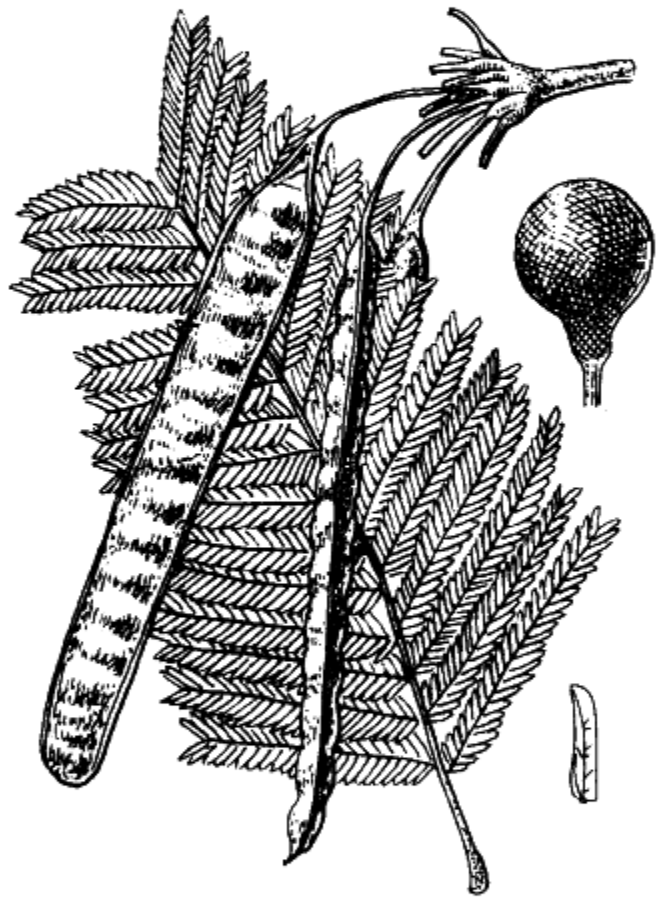
282 黄球花　ཨཉྫ་ཀྱ་ཀྱ　山黄广

Huang qiu hua　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物大叶球花豆的根皮和叶。

[原植物] 大叶球花豆 *Parkia leiophylla* Kurz

乔木，高 15～20 m。二回羽状复叶，长约 30 cm 或更长，具 40～60 枚羽片，小叶 80～160 枚，条形，长 7～10 mm，宽约 2 mm，呈镰形弯曲，先端钝，边缘有毛。花细小，多数，排列成头状花序；上部的花为两性花，黄色或红色，下部为雄花或不育的中性花，白色或红色；花萼管状，裂齿 5；花瓣 5，线状匙形；雄蕊 10，常和花冠贴生。果为荚果，线形，长 30～35 cm，果瓣于种子着生处明显肿胀，致荚果微呈念珠状。种子椭圆形，黑色，坚硬。果期 4～5 月。



大叶球花豆

生于海拔 500～1 200 m 的河边、溪边、荒地。分布于云南南部(景洪、勐腊)。

[采收加工] 全年可采，挖根取皮，洗净切碎晒干备用；鲜品随用随采。

[药性] 味苦、涩，气臭，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 祛风除湿，清火解毒，消肿止痛，敛疮排脓。主治“拢沙龙接喉”(牙痛)，“拢达儿，”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：适量，根皮磨水服。外用：煎水含漱，根皮 5～10 g；或根皮适量，磨水擦。

[使用注意] 花有毒，禁用。

[附方] 1. 治“拢沙龙接喉” 黄球花根皮 10 g。煎水含漱。

2. 治“拢达儿” 黄球花根皮适量，用水磨汁内服、外擦患处。

3. 治“兵洞飞暖龙” 黄球花鲜叶适量，捣烂包敷患处。(1～3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

283 黄花胡椒　ཀྱི་ཧུ་ཅིའུ　干谷拎

Huang hua hu jiao　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为胡椒科植物黄花胡椒的藤茎。

[原植物] 黄花胡椒 *Piper flaviflorum* C. DC.

攀缘藤本，长达 10 m。除花序轴外全部无毛；枝有细纵棱，干时变褐色。叶硬纸质，干时变苍黄色而有细腺点，椭圆形或卵状长圆形，长 13～18 cm，顶端渐尖，基部钝，两侧不等；叶柄长 10～22 mm；叶鞘延长，常超过叶柄之半。花黄色，单性，雌雄异株，聚集成与叶对生的穗状花序；雄花序纤细，于花期长 14～21 cm，花序轴有蜂窠状窝孔，雄蕊 2 枚，着生于窝孔内；雌花序长 10～14 cm，果成熟期长达 18 cm，总花梗和花序轴与雄花序相同，苞片较厚，长约 1.2 mm，直径约 1 mm，苞片柄肉质，粗，几与苞片等大，子房卵形，着生于花序轴的窝孔内，但与花序轴分离，柱头通常 3，少有 4，线形。浆果球形，黄色，干后常皱缩。花期 11 月至翌年 4 月。

生于海拔 1 500 m 的常绿阔叶林中，攀缘于树上。云南思茅、西双版纳地区和楚雄双柏县有分布。

[采收加工] 全年可采，采藤茎切片，鲜用或晒干备用。

[药性] 味辣，性热。入风、火塔。

[功能与主治] 温通气血，散寒止痛，止痒。主治“接崩短嘎”(脘腹胀痛)，“纳勒接短”(痛经)，“拢习哈习毫”(癣)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g。外用：适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“接崩短嘎”，“纳勒接短” 黄花胡椒 10 g，煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“拢习哈习毫” 黄花胡椒鲜品适量，捣烂包敷患处。(景洪市傣医波波验方)

284 黄毛山牵牛　ཅཱ་ཀྱི་ཅཱཅ་　嘿农聂

Huang mao shan qian niu　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为爵床科植物硬毛山牵牛的根及茎。

[原植物] 硬毛山牵牛 *Thunbergia lacei* Gamble

粗壮木质大藤本，茎有纵纹。叶对生，叶柄长 3～5 cm；叶片宽卵心形，长 12～18 cm，先端尖至渐尖，基部心形，两面均粗糙和被毛，边缘有角或浅裂，具 3～5 条掌状脉。花大，蓝色、淡黄色或带白色，直径约 7 cm，1～2 朵生叶腋或成长而下垂的总状花序；小苞片 2，卵形，长约 3 cm，初合生，包围花芽，后一侧开裂似成佛焰苞状，长 2.5～8 cm，有微毛，早落；花萼退化仅存一边圈；花冠长 5～8 cm，花冠筒宽大，裂片 5，扩展直径达 7 cm，最下一片较大；雄蕊 2 强，长者花药有毛而 2 药室均有距，短者花药无毛而仅 1 室有距；花盘垫状，包围子房基部。蒴果下部球形，先端急促收缩而成一长喙，开裂时很像老鸦嘴，每室有种子 2 个。花期夏、秋季。

生于海拔 300～1 500 m 的灌木丛中，亦有栽培。云南思茅和西双版纳地区有分布。

[采收加工] 全年可采，洗净晒干备用，鲜品随用随采。

[药性] 味甜，性寒。入水塔。

[功能与主治] 调补水血，理气止痛。主治“拢匹勒”(产后



硬毛山牵牛

诸疾),"接儿"(胸闷胸痛),"乎糯乎年"(耳鸣耳聋)。

[用法用量] 内服:煎汤,20～30 g;或研末,3～5 g。

[附方] 1. 治"拢匹勒" 黄毛山牵牛适量,烤熟研粉,开水送服 3～5 g,日 3 次。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"接儿" 黄毛山牵牛 20 g,定心藤 20 g。煎汤内服。(勐腊县傣医波儿验方)

3. 治"乎糯乎年" 黄毛山牵牛 20 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

285 黄花假杜鹃 ꪵꪮꪀꪱꪮ 比多郎

Huang hua jia du juan 《西双版纳傣药志》

[来源] 为爵床科植物黄花假杜鹃的叶。

[原植物] 黄花假杜鹃 *Barleria prionitis* L.

直立灌木,高达 2 m。叶椭圆形至长圆形,长 3～10 cm,先端尖,两面有毛。花常 4～8 朵簇生于叶腋;小苞片条形,长 10～15 mm,有毛,顶端有小尖刺,边缘具小刺或无刺;萼片 4,两两相对,外面 2 片卵状椭圆形,长 1.2～2 cm,顶端有小尖刺,边有刺状小齿,里面 2 片甚小,条形,长约 6 mm,白色;花冠黄色,漏斗状,长 4～7 cm,外面有微毛,裂片 5,二唇形;雄蕊 2,退化雄蕊 2。蒴果长约 1.2 cm,种子 4 颗,有微毛。

生于海拔 600～1 200 m 的林缘灌木丛、石灰岩山林下。云南西双版纳地区有分布。

[采收加工] 用鲜品,随用随采。

[化学成分] 全株含环烯醚萜类成分:山栀苷甲酯(shanzhiside methyl ester),6-O-乙酰基山栀苷甲酯(6-O-acetyl shanzhiside methyl ester),假杜鹃环烯醚萜苷(barlerin)即是 8-O-乙酰基山栀苷甲酯,乙酰基假杜鹃环烯醚萜苷(acetylbarlerin)[1],龙胆环烯醚萜苷(gentioside),5,6β-环氧-7β-羟基-8β-甲基-1-β-D-鼠李糖基环烯醚萜苷(5,6β-epoxy-7β-hydroxy-8β-methyl-1-β-D-rhamnosidyliridoid),4-甲酯基-7β-8α-二羟基-8β-甲基-1-β-D-鼠李糖基环烯醚萜苷(4-carbomethoxy-7β,8α-dihydroxy-8β-methyl-1-β-D-rhamnosidyliridoid)[2]。

根含木犀草素-7-O-(2″-O-对香豆酰基)-β-D-吡喃葡萄糖苷[luteolin-7-O-(2″-O-*p*-coumaroyl)-β-D-glucopyranoside][3]。

花含高山黄芩素-7-新橙皮苷(scutellarien-7-neohesperidoside)[4]。

[药性] 味涩,性寒。入水、土塔。

[功能与主治] 利胆退黄,活血散瘀,消肿止痛,续筋接骨。主治"拢案答勒"(黄疸),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利),"阻伤,路哈"(跌打损伤,骨折)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～30 g。外用:鲜品适量,捣烂敷。

[附方] 1. 治"拢案答勒" 黄花假杜鹃根、定心藤、青竹标、十大功劳各适量,用水磨汁内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"拢梅兰申","阻伤,路哈" 黄花假杜鹃、鸭嘴花、小驳骨、除风草、车前草、文殊兰、光叶巴豆鲜品各适量,切碎捣烂,加酒拌匀包敷患部。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] El-Emary N A, et al. C A, 1991, 114: 203545b
[2] Purushothaman K K, et al. C A, 1989, 110: 170209g
[3] Gupta H m et al. C A, 1985, 102: 146144w
[4] Nair A g Ramachandran, et al. C A, 1983, 98: 212846d

286 黄金间碧竹 ꪵꪮꪀꪱꪮ 埋闪罕

Huang jin jian bi zhu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为禾本科植物黄金间碧竹的茎。

[原植物] 黄金间碧竹 *Bambusa vulgaris* Schrad. var. *striata* Gamble

乔木型竹,丛生;秆直立,高 6～15 m,直径 4～6 cm,节间圆柱形,鲜黄色间以绿色的纵条纹,长 20～25 cm。箨片直立,卵状三角形或三角形,背面具凸起的细条纹,无毛或被极稀少的暗棕色刺毛,腹面脉上密被前向、贴生、暗棕色的短硬毛,尤以近基部的脉上为甚,顶端边缘内卷而成钻状,箨鞘草黄色,具细条纹,背部密被暗棕色、贴生、前向的短硬毛,毛易脱落,两肩高起,略成圆形;箨耳近等大,暗棕色,上举,边缘被波形缝毛,箨舌长约 1.5 mm,边缘具细齿或条裂;叶片披针形或线状披针形,长 9～22 cm,宽 1.8～3 cm,顶端渐尖,基部近圆形或近截平,两面无毛,脉间具不明显的小横脉。

生于山坡、荒地等潮湿处。分布于云南西南部地区。

[采收加工] 四季可采,鲜用。或切片晒干备用。

[药性] 味微苦、甜,性温。入土塔。

[功能与主治] 清火解毒,利胆退黄。主治"拢案答勒"(黄疸),"拢沙约贺冒"(眩晕),"拢牛"(小便热涩疼痛)。

[用法用量] 内服:煎汤,30～50 g。外用:50～200 g,煎水洗。

[附方] 1. 治"拢案答勒" 黄金间碧竹 30 g,三丫苦 30 g,十大功劳 30 g,竹叶兰 30 g,大黄藤 15 g,定心藤 30 g。煎汤服。(景洪市傣医波温囡验方)

2. 治"拢沙约贺冒" 黄金间碧竹 20 g,煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治"拢牛" 黄金间碧竹 30 g,车前草 20 g,野芦谷根 30 g。煎汤内服。(景洪市傣医波温囡验方)

287 排草 ཕྱོ་ཅའི་ཚ་ཚ། 芽尖拎
Pai cao　　（思茅）

[来源] 为报春花科植物小果排草的全草。

[原植物] 小果排草 *Lysimachia microcarpa* C. Y. Wu

一年生草本，株高 10～25 cm。干后芳香。根须状。茎通常多条丛生，近直立或上升，下部常匍地生根，圆柱形或微具肋，基部直径约 1.5 mm，上部密被红褐色短柄腺体。叶互生，位于茎下部的退化成鳞片状，中部叶柄长 4～8 mm，被褐色短柄腺体；叶片卵形，菱状卵形或卵状椭圆形，向上渐次变狭成卵状披针形，长 1.5～3(～6)cm，宽 0.7～3 cm，先端渐尖，基部楔形或阔楔形，很少近圆形，边缘微呈波状，无毛或幼时上面疏被小刚毛，下面被短柄腺体，两面网脉明显。花单生于茎上部叶腋；花梗纤细，长 2～4 cm，疏被短柄腺体；花萼长 3.5～4 mm，5 深裂近达基部，裂片自卵圆形的基部渐尖成钻形；花冠黄色，长 7～10 mm，分裂近达基部，裂片狭长圆形，宽 2.7～4 mm，先端圆钝；雄蕊 5，花丝基部连合成高 0.75 mm 的环并与花冠基部合生，分离部分不明显，约与花药的心形基部等长，花药长 3～4 mm，先端开裂；花柱纤细，长 3.5～5 mm，子房上位，1 室。蒴果直径 3～4 mm，与萼片近等长。种子多数，多角形。花期 5 月，果期 10 月。



小果排草

生于海拔 1 300～2 150 m 的林下、溪边和草丛中。分布于云南南部思茅、红河等地。

[采收加工] 夏、秋季采收。阴干备用。

[化学成分] 从挥发油中鉴别出 106 种化合物，主要有月桂酸(lauric acid)，龙脑(borneol)和六氢金合欢烯基丙酮(hexahydrofarnesyl acetone)；从地上部分分离出 5 种化合物，分别鉴定为豆甾醇(stigmasterol)，豆甾醇-3-O-吡喃葡萄糖苷(stigmasterol-3-O-glucopyranoside)，2-三十三烷酮(2-tritriacontanone)，棕榈酸十六醇酯(hexadecyl palmitate)和仙客来苷元 A-3-β-D-吡喃木糖(1→2)-β-D-吡喃葡萄糖-(1→2)-[β-D-吡喃葡萄糖-(1→4)]-α-L-吡喃阿拉伯糖苷{cyclamiretin A-3-O-β-D-xylopyranosyl-(1→2)-β-D-glucopyranosyl-(1→2)-[β-D-glucopyranosyl(1→4)]-α-L-arabinopyranoside}[1]。

[性味] 味甘，气香，性平。入土、水塔。

[功能与主治] 补土滋水，通气活血，止咳定喘。主治“兵拢唉习火”(支气管炎，哮喘)，“勒拢软，暖冒拉”(气血虚弱，心悸烦躁不安，眠差)，“纳勒冒沙么”(月经不调)，“兵哇皇唉”(风热感冒咳嗽)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。

[附方] 治“兵拢唉习火” 排草 15 g，刺麻嗓管 10 g，茜草 10 g，木贼 10 g，蜘蛛抱蛋 10 g。煎服。(思茅地区孟连县傣医萨拉验方)

参考文献

化学成分

[1] 丁智慧，等. 云南植物研究，1993，15(2)：201

288 排钱草 ཉི་ཚ། 鲁拎
Pai qian cao　　《云南思茅中草药选》

[来源] 为豆科植物排钱树的根、叶。

[原植物] 排钱树 *Desmodium pulchellum* (L.) Benth.

灌木，高 0.6～1 m。枝纤细，被柔毛。3 出复叶，顶端小叶矩圆形，长 6～12 cm，侧生小叶比顶生的小 2 倍，先端钝，或近尖，基部浑圆形，边缘稍作波浪形，革质，上面绿色，秃净或两面均被小柔毛；叶柄长 6～8 mm。总状花序顶生及侧生，长 8～



排钱树

30 cm 或过之，由 12～60 个伞形花序或丛生花序组成，每一伞形花序隐藏于 2 个长 1～3 cm 的圆形、叶状的苞片内；花柄长 2～3 mm，与萼同被短柔毛；萼长约 2 mm，裂齿披针形；花冠蝶形，白色，长约 6 mm，旗瓣椭圆形，翼瓣贴生于龙骨瓣；雄蕊 10，2 体；雌蕊 1，花柱内弯。荚果矩圆形，秃净或被小柔毛，边缘具睫毛，通常有节 2 个。花期 7～9 月。

生于荒地、山坡疏林下。分布广东、广西、福建、台湾、云南等地。

[采收加工] 全年可采。切片晒干备用。

[化学成分] 全株含蟾毒色胺(bufotenine)，N，N-二甲基色胺(N，N-dimethyltryptamine)，N，N-二甲基色胺氧化物(N，N-dimethyltryptamine oxide)，5-甲氧基-N-甲基色胺(5-methoxy-N-methyltryptamine)，5-甲氧基-N，N-二甲基色胺(5-methoxy-N，N-dimethyl-tryptamine)，5-甲氧基-N，N-二甲基色胺氧化物(5-methoxy-N，N-dimethyl-tryptamine oxide)，禾草碱(gramine)[1～3]，3-二甲基氨甲基吲哚(3-dimethylaminomethyl-indole)，1-甲基-1，2，3，4-四氢-β-咔巴啉(1-methyl-1，2，3，4-tetrahydro-β-carboline)[4]。

[药性] 味淡、涩，气香，性凉。入土、水塔。

[功能与主治] 调经，祛风除湿止痛。主治“答办改泵”(肝、脾肿大)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“纳勒来”(月经过多)，“拢儿赶栽接”(心悸胸闷，胸痛)，“兵哇唉”(感冒咳嗽)。

[用法用量] 内服：煎服，15～25 g；或 50～100 g，泡酒饮。

[附方] 1. 治“答办改泵” 排钱草 30 g，马鞭草 30 g，三丫苦 20 g。煎服。(《云南中草药选》验方)

2. 治“拢梅兰申” 老鸦花藤树茎、果各 20 g，阿魏 5 g，蔓荆子 20 g，毛叶巴豆 20 g，胡椒 20 g，金钮扣 5 g，青蒿 10 g。混合研细，制成每粒约 0.2 g 重的药丸。排钱草 20 g，雄黄豆 20 g，黑心树 20 g。煎汤，送服药丸 1～2 丸。(思茅地区孟连县傣医沙拉验方)

3. 治“纳勒来”，“拢儿赶栽接”，“兵哇唉” 排钱草、黑种草籽、茴香籽、丁香、山大黄、甘草干品各适量。研粉，温开水送服。(景洪市傣医康郎勒验方)

参考文献

化学成分

[1] Ghosal S, et al. C A, 1965, 63: 2120d
[2] Ghosal S, et al. C A, 1964, 61: 16437d
[3] Ghosal S, et al. C A, 1966, 65: 7228g
[4] Ghosal S, et al. C A, 1972, 77: 70236v

289 常绿荚蒾 ꩻꩫꩲꩍ 埋昂

Chang lü jia mi 《西双版纳傣药志》

[来源] 为忍冬科植物具毛常绿荚蒾的根茎和叶。

[原植物] 具毛常绿荚蒾 *Viburnum sempervirens* K. Koch var. *trichophorum* Hand.-Mazz.

常绿灌木，高达 2 m。小枝略呈四棱形，幼枝、叶柄和花序均被簇状短毛。叶革质，长圆形、椭圆形至近卵形，长 4～9 cm，先端尖或渐尖，有明显锯齿。具离基 3 出脉，下面生小腺点，侧脉 5～6 对。花序复伞形状，直径 3～5 cm，总花梗很短；萼筒长约 1 mm，萼檐具 5 微齿；花冠白色，辐状，长约 2 mm；雄蕊 5，稍长于花冠。核果近卵球形，红色，核长约 7 mm，直径约 6 mm，背面略凸起，腹面略呈鹅毛扇状弯拱而不明显凹陷。

生于海拔 1 100～1 400 m 的村寨、路旁、田边地角。分布于云南南部地区。

[采收加工] 全年可采，切断晒干备用，或鲜用。

[药性] 味涩，性寒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火凉血，利水消肿，提气固脱。主治“拢牛，优哦勒”(小便热涩疼痛，尿血)，“混趟，晒滚缅”(子宫脱垂，脱肛)。

[用法用量] 内服：煎汤，根茎 15～30 g。外用：鲜叶适量，切碎炒热坐浴。

[附方] 1. 治“拢牛，优哦勒” 常绿荚蒾根茎 20 g，野芦谷根 20 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“混趟，晒滚缅” 常绿荚蒾叶、水薄荷、粘毛火索麻鲜品各适量。切碎加酒炒热，坐于药上。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

290 曼陀罗 ꩻꩫꩲꩍ 嘎扎郎

Man tuo luo 《西双版纳傣药志》

[异名] 芒嘿麻(德宏)。

[来源] 为茄科植物曼陀罗的根、叶和果实。

[原植物] 曼陀罗 *Datura stramonium* L.

一年生草本，有臭气。高 30～60 cm，可达 1 m 以上。茎基部木质化，粗壮，上部呈二叉状分枝，无毛，或在幼嫩部分有短毛。叶互生，有长柄；宽卵形或宽椭圆形，长 8～16 cm，宽 4～10 cm；边缘有不整齐的波状大齿。花大，单生于叶腋或枝的分叉处；花萼长 2.5～3.5 cm，萼裂长约 0.5 cm，卵状披针形；花冠漏斗状，上部白色或紫色，长 7～15 cm，口部直径 2.5～7.5 cm；雄蕊 5；子房 2 室，有时为假 4 室。蒴果生于直立向上的果梗上，卵形或卵状球形，密生粗壮而较硬的刺，成熟后 4 瓣开裂；种子多数；黑色或淡褐色。花果期 3～12 月。



曼陀罗

生于路边、荒地中。全国各地均有分布和栽培。

[采收加工] 全年可采，用鲜品。

[化学成分] 曼陀罗各部位均含生物碱，其含量为 0.09%～0.39%，天仙子胺(hyoscyamine)为各部位的主要生物碱，其他还有天仙子碱(hyoscine scopolamine)，3α，6β-二巴豆酰氧基莨

若烷(3α, 6β-ditigloyloxytropane)，3α, 6β-二巴豆酰氧基-7β-莨若烷醇(3α, 6β-ditigloyloyloxytropane-7β-ol)，去水阿托品(apoatropine)，3β-巴豆酰氧基托烷(tigloidine)，托品碱(tropine)及陀罗碱(meteloidine)等[1]。

[药性] 味苦、涩，性热。小毒。入风塔。

[功能与主治] 除风散寒，消肿止痛，敛疮排脓，杀虫止痒。主治“拢呆坟”(中风偏瘫，半身不遂，肢体麻木疼痛)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“沙把接”(各种痛证)，“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“拢习毫”(癣)，“兵洞烂”(疮疡久不收口)，“丁哦兰列烘”(脚气溃烂)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，0.9～1.5 g。外用：根适量，用水磨汁擦；鲜叶捣敷或烘热敷；鲜果加热取液擦。

[使用注意] 本品有毒，不能过量和单独服用。

[附方] 1. 治“拢呆坟”，“拢梅兰申” 曼陀罗根适量，磨水成药汁，加芝麻油调匀外擦。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“沙把接” 曼陀罗鲜叶适量，捣烂外敷。(景洪市傣医波温验方)

3. 治“拢达儿” 曼陀罗鲜叶适量，用火烘热后贴敷患处。

4. 治“拢习毫”，“兵洞烂”，“丁哦兰列烘” 曼陀罗鲜果数枚，每果挖一小孔加上火药少许调匀加热熔化后取液外擦。

5. 治“兵洞飞暖龙” 曼陀罗叶、白粉藤鲜品各适量，捣烂包敷患处。(3～5方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Ghani A, C A, 1986, 105：178284v

291 野艾 ဗျဝ်ဒွိၵ် 芽敏
Ye ai　　《西双版纳傣药志》

[异名] 牙敏(德宏)。

[来源] 为菊科植物野艾的根和叶。

[原植物] 野艾 *Artemisia lavandulae folia* DC.

多年生草本，高 45～150 cm。茎直立，圆形有沟棱，质硬，基部木质化，被灰白色软毛，茎从中部以上有分枝。茎下部叶在开花时枯萎；中部叶一至二回羽状分裂，裂片椭圆形、披针形至线形，全缘或有锯齿，叶上面无腺点，近秃净，下面被白色丝状毛；上部叶近乎无柄，裂片狭窄如线。头状花序钟状圆形，淡褐色，花后稍下垂，排列成窄长的总状花丛。瘦果长圆形。花期 9～10 月。

生于路旁、荒野草地。全国大部地区均有分布。

[采收加工] 根全年可采，叶于未开花前采收，鲜用或晒干用。

[药性] 味苦，气臭，性凉。入土、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒，利尿排石，理气止痛。主治“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石)，“接崩短嘎，冒开亚毫”(脘腹胀痛，不思饮食)，“拢匹巴”(癫狂病)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。外用：叶适量，煎汤洗。

[附方] 1. 治“兵洞烘洞飞暖” 野艾、臭茉莉叶、五彩梅叶、黑心树叶、旋花茄叶各适量，煎水外洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“拢牛哈占波” 野艾根 10 g，泽兰根 10 g，拔毒散根 10 g，红花 5 g。煎服。(勐海县傣医岩吨囡验方)

3. 治“接崩短嘎，冒开亚毫” 野艾 10 g，石菖蒲 10 g，鸡矢藤 10 g，苡仁根 15 g。煎服。(景洪市傣医康郎仑验方)

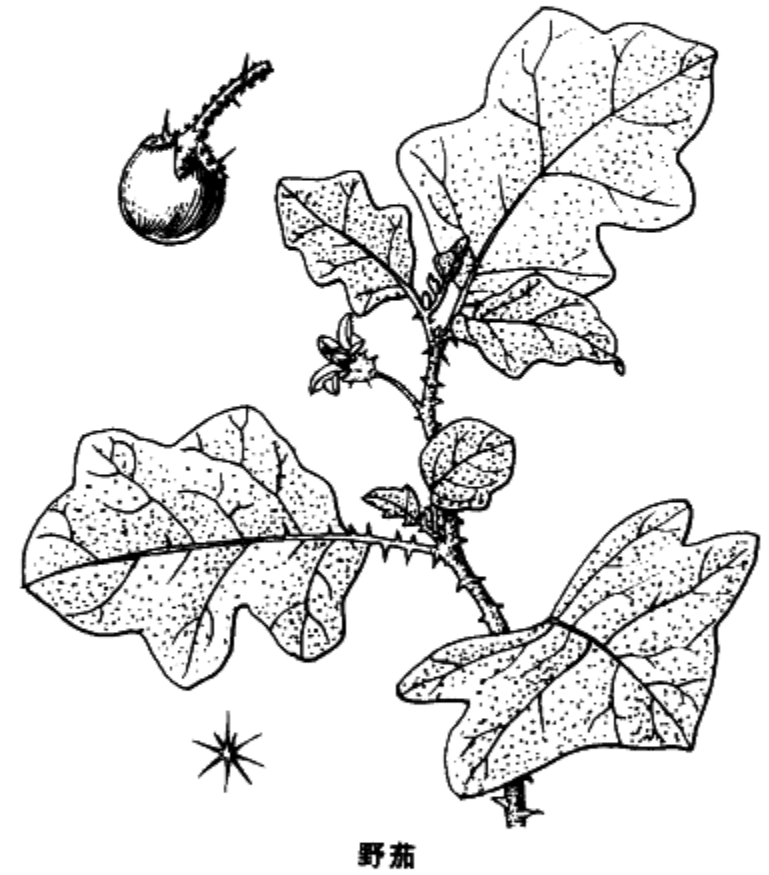
4. 治“拢匹巴” 野艾 25 g，黑心姜 25 g，鸭嘴花 25 g，姜 25 g，红球姜 25 g，蔓荆子 25 g，蛇胆 5 g，胡椒 5 g，柠檬 1 个取汁，水煎取液，用以打梅花针。(德宏州傣医冯国清验方)

292 野茄 ဗွၵ်ခွၵ်ဗွဵၵ် 麻禾勒
Ye qie　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为茄科植物野茄的根、叶和果实。

[原植物] 野茄 *Solanum coagulans* Forsk.

多年生草本或半灌木。全株密被星状毛，茎枝有皮刺，皮刺顶端微弯。叶互生；叶柄长 1～2 cm；叶片卵形或卵状椭圆形，浅波状圆裂，长 5～14 cm，宽 3～7 cm，先端钝或急尖，基部略心形至尖而稍下延，不裂时边缘浅波状，两面均被星状毛，尤以下面更密，脉上有刺。蝎尾状花序腋外生；能孕花较大，紫蓝色，单生于花序基部，花梗长 1.7 cm，不孕花生于花序上端；花萼钟状，有刺，上端 5 裂，裂片三角形，外被星状毛；花冠辐状，星形，长 1.8 cm，直径 1.7～3 cm，5 裂，外面有星状毛；雄蕊 5，着生于花冠筒喉部；子房具多数胚珠。浆果球形，径约 2.5 cm，光滑，熟时黄色，基部有宿存萼片。花期夏季，果熟期秋冬季。



野茄

生于海拔 200～2 000 m 的荒坡、灌草丛中。分布于福建、台湾、广东、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 夏、秋季采根、叶；秋季采果，鲜用。

[药性] 味苦、麻、辣，性平。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，降逆止呕，杀虫止痒。主治“鲁旺害埋拢很”(小儿高热惊厥)，“牛丁牛么满”(甲沟炎)，“列哈”(呕吐)，“拢习哈习毫”(癣)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 20～30 g。外用：果汁适量，涂擦；果肉适量，烘热包敷。

[附方] 1. 治“鲁旺害埋拢很” 野茄果适量。挖孔，将万应小药丸(牙西里门囡)塞入果内，烘热取汁(将药丸调化)涂擦患儿双手腕、双踝处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“牛丁牛么满” 野茄果肉适量，加少量猪油、淘米水拌匀烘热后包敷患处。（勐腊县傣医波为三验方）

3. 治“列哈” 野茄根 20 g，马鞭草 20 g。煎服。（勐腊县傣医波溜燕验方）

4. 治“拢习哈习毫” 野茄果实 1～3 个，果实上挖一小孔，将火药从孔塞入果内，用火烘热，取果汁擦患处。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

293 野柿 ꪮꪉꪀꪸꪀꪸ 麻禾藤

Ye shi 《西双版纳傣药志》

[来源] 为柿科植物野柿的根、枝和叶。

[原植物] 野柿 *Diospyros kaki* Thunb. var. *sylvestris* Makino

落叶乔木，高达 15 m。树冠圆形，树皮暗灰色，鳞片状开裂。单叶互生，叶柄长 1～1.5 cm，有毛；叶片椭圆状卵形至长圆状卵形或倒卵形，长 6～18 cm，宽 3～9 cm，先端短尖，基部宽楔形或近圆形，全缘，上部深绿色，有光泽，下面淡绿色，有褐色柔毛。花白黄色，单性或杂性，雌雄异株或同株，花冠钟状有毛，4 裂；雄花每 1～3 朵集生，长约 1 cm，雌花单生叶腋，长 1.5～1.8 cm，花萼在果实成熟时增大，退化雄蕊 8。浆果卵圆形或扁球形，直径 3.5～8 cm，橙黄色或鲜黄色，基部有宿存萼。花期 5～6 月，果期 9～10 月。

生于海拔 200～2 300 m 的次生林中。我国长江流域以南有分布。

[采收加工] 全年可采，晒干备用。

[化学成分] 根含异柿醌(isodiospyrin)，马米柿醌(mamegakinone)，柿萘醇酮(shinanolone)，双萘-1，1′-醌(binaphthyl-1，1′-quinone)，羽扇豆醇(lupeol)，白桦脂醇(betulin)，白桦脂酸(betulinic acid)[1]及大丁草醇(gerberinol)，11-甲基大丁草醇(11-methylgerberinol)[2]等化合物。

[药性] 味苦、涩，气香，性寒。入四塔。

[功能与主治] 调理四塔，补土健胃，清火解毒。主治“冒米想，冒开亚毫”(乏力，不思饮食)，“多温多约，揪涛”(体弱多病，早衰)，“拢案答勒”(黄疸)，“菲埋喃皇罗”(水火烫伤)。

[用法用量] 内服：煎汤，根、枝 20～30 g；泡酒，根、枝、叶 100 g。外用：野柿叶适量，煎汁擦。

[附方] 1. 治“冒米想，冒开亚毫” 野柿枝 20 g。用火烧后煎服。（景洪市傣医刀新民验方）

2. 治“多温多约，揪涛” 野柿根、枝、叶各 100 g。加酒 1 000 ml 浸泡 30 d，服 10～20 ml。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

3. 治“拢案答勒” 野柿根 30 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

4. 治“菲埋喃皇罗” 野柿叶适量煎汁外擦。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

参考文献

化学成分

[1] Tezuka M, et al. Chem Pharm Bull, 1972, 20(9): 2029
[2] Paknikar S K, et al. Phytochemistry, 1996, 41(3): 931

294 野姜 ꪮꪉꪒꪸ 补累

Ye jiang 《西双版纳傣药志》

[来源] 为姜科植物野姜的根茎。

[原植物] 野姜 *Zingiber cammuner* Roxb.

多年生宿根草本，株高 1～2 m。根茎内部亮黄色。叶线形，长 20～30 cm，宽 5～7.5 cm。穗状花序长 10～15 cm，直径 4～5 cm，花穗柄长 7.5～30 cm；苞片近圆形，淡红色或紫色；花冠管和苞片等长，瓣长 2.5 cm，唇瓣圆形，中裂片长 1.5 cm；雄蕊淡黄白色，较唇瓣短。蒴果小，球形。

生于林缘、荒地、路旁。云南西双版纳地区有栽培。

[采收加工] 全年可采，洗净晒干备用，或用鲜品。

[化学成分] 根茎含 2-甲氧基-8-(3，4-二甲氧基苯基)-1，4-萘醌〔2-methoxy-8-(3，4-dimethoxyphenyl)-1，4-naphthoquinone〕，2-甲氧基-8-(2，4，5-三甲氧基苯基)-1，4-萘醌〔2-methoxy-8-(2，4，5-trimethoxyphenyl)-1，4-naphthoquinone〕[1]，顺-4-〔(E)-3，4-二甲氧基苯乙烯基〕-3-(2，4，5-三甲氧基苯基)环己-1-烯{*cis*-4-〔(E)-3，4-dimethoxystyryl〕-3-(2，4，5-trimethoxyphenyl) cyclohex-1-ene}，反-3-(3，4-二甲氧基苯基)-4-〔(E)-3，4-二甲氧基苯乙烯基〕环己-1-烯{*trans*-3-(3，4-dimethoxyphenyl)-4-〔(E)-3，4-dimethoxystyryl〕cyclohex-1-ene}，反-3-(3，4-二甲氧基苯基)-4〔(E)-2，4，5-三甲氧基苯乙烯基〕环己-1-烯{*trans*-3-(3，4-dimethoxyphenyl)-4-〔(E)-2，4，5-trimethoxystyryl〕cyclohex-1-ene}，(E)-4-(3，4-二甲氧基苯基)-3-丁烯-1-基棕榈酸酯{〔E-4-(3，4-dimethoxyphenyl)-3-buten-1-〕palmitate}，(E)-1-(3，4-二甲氧基苯基)-1-丁烯〔E-1-(3，4-dimethoxyphenyl)-1-butene〕，(E)-1-(2，4，5-三甲氧基苯基)-1-丁烯〔(E)-1-(2，4，5-trimethoxyphenyl)-1-butene〕，(E)-1-(3，4 二甲氧基苯基)丁二烯〔E-1-(3，4-dimethoxyphenyl-butadiene)[2]，顺-1，2-双〔(E)-3，4-二甲氧基苯乙烯基〕环丁烷{*cis*-1，2-bis〔(E)-3，4-dimethoxystyryl〕cyclobutane}，顺-3-(3，4-二甲氧基苯基)-4-〔(E)-3，4-二甲氧基苯乙烯基〕环己-1-烯{*cis*-3-(3，4-dimethoxyphenyl)-4-〔(E)-3，4-dimethoxystyryl〕-cyclohexa-1-ene}，反-3-(2，4，5-三甲氧基苯基)-4-〔(E)-3，4-二甲氧基苯乙烯基〕环己-1-烯{*trans*-3-(2，4，5-trimethoxyphenyl)-4-〔(E)-3，4-dimethoxystyryl〕-cyclohexa-1-ene}[3]，(E)-4-(3，4-二甲氧基苯基)-3-丁烯-1-醇〔(E)-4-(3，4-dimethoxyphenyl)-3-buten-1-ol〕，(E)-4-(3，4-二甲氧基苯基)-3-丁烯-1-基-乙酸酯〔(E)-4-(3，4-dimethoxyphenyl)-3-buten-1-acetate〕，(E)-3-羟基-1-(3，4-二甲氧基苯基)-1-丁烯〔(E)-3-hydroxy-1-(3，4-dimethoxyphenyl)-1-butene〕，(E)-4-(4-羟基-3-甲氧基苯基)-3-丁烯-1-基-乙酸酯〔(E)-4-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-3-buten-1-acetate〕，(E)-4-(4-羟基-3-甲氧基苯基)-2-丁烯-1-醇〔(E)-4-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl-2-butene-1-ol)[4]等，还含野姜宁(cassumurcin)A、B、C[5]，野姜素(cassumunarin)A、B、C[6]及挥发油，挥发油成分有 α-松油醇(α-terpineol)，D-龙脑(D-borneol)，姜醇(zingiberol)，姜烯(zingiberene)等[7]。

[药性] 味苦，气臭，性寒。入土塔。

[功能与主治] 补土健胃，消积化滞，祛风消肿。主治“接崩短嘎，短混列哈”(脘腹胀痛，恶心呕吐)，“答办改泵”(肝、脾肿大)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g；或研末 1～2 g。外用：鲜品适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“接崩短嘎，短混列哈” 野姜 15 g，石菖蒲 15 g。研粉内服，每次 1～2 g。

2. 治“答办改泵” 野姜 15 g，姜黄 15 g，石菖蒲 5 g，草蔻 15 g，八角香兰 5 g，小姜 5 g，生姜 5 g，莪术 15 g，鸡矢藤 10 g。煎服。另取野姜与石菖蒲鲜品适量，捣烂外敷患部。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢蒙沙喉” 野姜、姜黄、青牛胆鲜品各适量，捣烂加

猪油、淘米水适量炒热，包敷患处。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

参考文献

化学成分

[1] Dinter H, et al. C A, 1980, 93: 3869w
[2] Kuroyanagi M, et al. Chem Pharm Bull, 1980, 28(10): 2948
[3] Jitoe A, et al. Phytochemistry, 1993, 32(2): 357
[4] Masuda T, et al. Phytochemistry, 1995, 39(2): 459
[5] Masuda T, et al. C A, 1994, 121: 148344c
[6] Masuda T, et al. C A, 1995, 123: 193705y
[7] Garg S C, et al. C A, 1980, 92: 18824f

295 野刀豆 ꪉꪮꪶ 拖法

Ye dao dou　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物野刀豆的种子和根。

[原植物] 野刀豆 *Canavalia virosa* (Roxb.) Wight et Arn.

缠绕草质藤本，长达数米。三出复叶互生，叶柄长 8～15 cm，小叶柄长约 1 cm；小叶片宽卵形，长 8～20 cm，宽 5～16 cm，先端渐尖，基部近圆形，两面无毛，侧生小叶偏斜。总状花序腋生，花疏，生于花序轴隆起的节上；蝶形花淡红或淡紫色；萼二唇形，上唇大，2 裂，下唇 3 齿，卵形；旗瓣近圆形，大于其他瓣；雄蕊 10，2 体；子房有疏长硬毛。荚果极长，窄长方形，略弯曲，长 15～30 cm，先端有钩状短喙，边缘有明显凸出的隆脊；种子肾形，红色或褐色，长可达 3.5 cm，种脐和种子几等长。花期夏季。

生于海拔 200 m 左右的低山沟谷林缘、灌木丛中。分布于云南南部。

[采收加工] 秋季采集，晒干备用，鲜品随用随采。

[化学成分] 种子含多种植物凝聚素(lectin)[1,2]。

[药性] 味甜，性平。入四塔。

[功能与主治] 调补四塔，清火解毒，杀虫止痒。主治“多温多约帕雅来，冒米想”(体质虚弱多病，乏力)，“冒开亚毫”(不思饮食)，“暖冒拉”(失眠)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“麻想兰”(缠腰火丹)。

[用法用量] 内服：煮食，种子 50 g；煎汤，根 50～100 g。外用：根适量，磨汁外擦；或全草、种子适量，煎汤洗。

[使用注意] 生豆有小毒，宜煮熟后服。

[附方] 1. 治“多温多约帕雅来，冒米想”，“冒开亚毫”，“暖冒拉” 野刀豆 50 g，与肉煮食。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

2. 治“兵洞飞暖龙”，“兵洞烘洞飞暖”，“麻想兰” 野刀豆全草适量，煎汤外洗，根磨水外擦。或野刀豆根 50 g，煎服；种子适量，煎水外洗。（景洪市傣医波的应验方）

参考文献

化学成分

[1] Fujimura S, et al. Phytochemistry, 1993, 33(5): 985
[2] Terada S, et al. C A, 1994, 120: 187194c

296 野甘草 ꪉꪮꪀꪫꪱ 芽害补

Ye gan cao　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为玄参科植物野甘草的全草。

[原植物] 野甘草 *Scoparia dulcis* L.

多年生草本或半灌木，高 25～80 cm。茎有棱，光滑无毛。叶小，对生及轮生，有短柄；叶片披针形至椭圆形或倒卵形，常近菱形，长 5～30 mm，先端渐尖，基部渐窄下延成柄，上部边缘有单锯齿或重锯齿，枝叶嚼之有甜味，故名“冰糖草”。花白色，单生或成对生于叶腋，花梗长 4～10 mm，无小苞片；萼片 4，卵状长圆形，长约 2 mm，具睫毛；花冠直径 4～5 mm，辐状，4 深裂，喉部有长毛，裂片近等大；雄蕊 4，花药箭形；花柱与雄蕊近等长，柱头截形或凹入。蒴果卵状至球形，直径 2～3 mm，室间室背均开裂，果瓣薄，边缘内弯，中轴胎座宿存。花期夏、秋季。



野甘草

生于海拔 300～2 100 m 的平坝、低山旷地、路旁杂草地。分布于江西、福建、广东、广西和云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净晒干备用，或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别　主根圆柱形，平直或带弯曲，往往分生侧根，再生细根，主根长 10～15 cm，根头部直径约 8 mm，中部直径约 5 mm，表面淡黄色，有纵皱。质坚脆，断面裂状，淡黄绿色，皮部甚薄，木部髓线较清晰。茎黄绿色，小枝有细条纹，光滑无毛。叶多卷缩，蒴果小球形，多开裂，散出极小粉状种子。

[化学成分] 全草含二萜、黄酮和有机酸。二萜类：野甘草属醇(scoparinol)，野甘草种酸(dulcioic acid)[1]，野甘草都林(scopadulin)[2]，野甘草属酸(scoparic acid) A[3]、B、C，野甘草酸(scopadulcic acid) A[4]、B[5]。黄酮类：膜质菊膜素(hymenoxin)，5，7-二羟基-3′，4′，6，8-四甲氧基黄酮(5，7-dihydroxy-3′，4′，6，8-tetramethoxyflavone)[6]，芹菜素(apigenin)，木犀草素(luteolin)，高山黄芩素(scutellarein)，高山黄芩苷(scutellarin)，高山黄芩苷甲酯(scutellarin methyl ester)，木犀草素-7-葡萄糖苷(luteolin-7-glucoside)，蒙花苷(linarin)，牡荆苷(vitexin)，异牡荆苷(isovitexin)，新西兰牡荆苷-2(vicenin-2)，5，7，8，3′，4′，5′-六羟黄酮葡萄糖醛酸苷(5，7，8，3′，4′，5′-hexahydroxyflavone-7-O-β-D-glucuronide)[7]。有机酸：对-香豆酸(*p*-coumaric acid)[7]，白桦酯酸(betulininc acid)，野甘草种酸和依弗酸(ifflaionic acid)，还含 α-香树脂醇(α-amyrin)，无羁萜(friedelin)，β-黏霉烯醇(β-glutinol)[8]，苯并噁唑啉酮(benzox-

azolinone)[1]，6-甲氧基苯并噁唑啉酮(6-methoxybenzoxazolinone)，野甘草醇(dulciol)，阿迈灵(amellin)[9]等。

[药理] 1. 抗病毒作用 野甘草所含野甘草酸B在体外可抑制病毒的增殖，其作用原理不是直接杀死病毒或抑制病毒与宿主细胞的接触，而是干扰病毒的早期生长。整体试验证明其能影响单纯性疱疹病毒的早期感染过程。动物接种病毒后，每日口服或腹腔注射能有效地延缓疱疹病灶的出现和延长生存时间[1]。

2. 对胃质子泵的抑制作用 本品对猪胃质子泵(H^+，K^+-ATP酶)有显著的抑制作用，对胃有保护作用[2,3]。

3. 抗癌作用 野甘草所含5，7-二羟基-3′，4′，6，8-四甲氧基黄酮对体外培养的人宫颈癌(HeLa$_{229}$和HeLa S_3)细胞、肝癌(Hep-2)细胞和人正常组织6种细胞系均有细胞毒作用，其作用的敏感性对前者较高，后者则较低[4]。

4. 降血糖作用 野甘草所含阿迈灵口服，可缓解糖尿病患者的症状，在1月内尿糖、血糖皆有显著下降[5]。

5. 其他作用 根的水或醇提取物给麻醉猫静注均可引起血压下降及呼吸抑制，对离体蟾蜍心脏有兴奋作用。对离体兔十二指肠的张力及运动均为抑制。对离体大鼠子宫略有兴奋作用[5]。

[药性] 味甜，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，敛疮收口。主治“鲁旺害埋”(小儿高热)，“拢沙龙接火，唉”(咽喉肿痛，咳嗽)，“拢沙龙接喉，喉免”(牙痛，龋齿)，“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，根30～60 g；或鲜品适量，取汁服。外用：全草鲜品适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“鲁旺害埋” 野甘草根30 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“拢沙龙接火，唉” 野甘草鲜品适量，捣烂取汁内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢沙龙接喉，喉免” 野甘草鲜品适量，捣烂塞于患牙处。(景洪市傣医波为三验方)

4. 治“拢达儿”，“兵洞飞暖龙” 野甘草鲜品适量，捣烂，加红糖包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Ahmed M, et al. Phytochemistry, 1990, 29(9): 3035
[2] Hayashi T, et al. Chem Pharm Bull, 1990, 38(4): 945
[3] Kawasaki M, et al. Chem Pharm Bull, 1987, 35(9): 3963
[4] Hayashi T, et al. C A, 1988, 109: 129350n
[5] Hayashi T, et al. Chem Pharm Bull, 1990, 38(10): 2740
[6] Hayashi T, et al. Chem Pharm Bull, 1988, 36(12): 4849
[7] Kawasaki M, et al. Phytochemistry, 1988, 27(11): 3709
[8] Mahato S B, et al. Phytochemistry, 1981, 20(1): 171
[9] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977：2132

药理

[1] Hayashi K, et al. Antiviral Res, 1988, 9(6): 345
[2] Asano S, et al. J Biol Chem, 1990, 265(36): 22167
[3] Hayashi T, et al. Chem Pharm Bull, 1990, 38(10): 2740
[4] Hayashi T, et al. Chem Pharm Bull, 1988, 36(2): 4849
[5] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977：2132

297 野半夏 ཕྱེ་བན་ཞ། 朋三那

Ye ban xia 《西双版纳傣药志》

[来源] 为天南星科植物马蹄犁头尖的块茎和叶。

[原植物] 马蹄犁头尖 *Typhonium trilobatum* (L.) Schott 又名：山半夏《云南中药资源名录》。

块茎近球形或长圆形，密生长5～10 cm，具多数须根的肉质根。叶2～4，叶柄长25～35 cm，下部具宽鞘；幼株叶片戟形，前裂片三角形，长达4 cm，基部宽2 cm；后裂片狭披针形，长3.5 cm，基部宽5 mm。多年生植株叶片宽心状卵形，3浅裂或深裂，中裂片卵形或菱状卵形，渐尖，有时具细尖头，长10～15 cm，宽6～11 cm，侧裂片斜卵形，长8～13 cm，外侧常耳状外展，中裂片侧脉约10对，斜伸，常分叉，集合脉2条，细脉网状。花序柄长5～10 cm；佛焰苞淡紫色带绿色，内面紫色，管部长圆形，长2.5～3.5 cm，粗1～1.5 cm；檐部长卵状披针形，渐尖，长15 cm以上，外面干时绿白色，内面紫红色，展开宽5～8 cm。肉穗花序：雌花序短圆柱形，长约7 mm，子房黄绿色，柱头紫色；中性花序长2.8 cm，下半部具花，上半部无花，中性花黄色，线形，长约7 mm，卷曲；雄花序粉红色，长1.2～1.7 cm，粗约5 mm；附属器紫红色，长圆锥形，具短柄，基部粗4～7 mm，长5～12 cm。浆果卵圆形。种子球形。花期5～7月。



马蹄犁头尖

生于海拔650 m以下的热带芭蕉林、灌丛、草地、荒地、路旁。分布于广东、广西和云南等地。

[采收加工] 夏季采挖块茎，洗净，鲜用或晒干备用。叶鲜用，随用随采。

[药性] 味麻、辣，性热。有毒。入火、土塔。

[功能与主治] 补土健胃，行气消胀，通气血，消肿拔毒。主治“拢接崩短赶，冒开亚毫”(胃脘胀痛，不思饮食)，“阻伤”(跌打损伤)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：块茎煮透晒干研粉，每次开水送服3～5 g。外用：块茎或鲜叶适量，捣烂敷。

[使用注意] 本品有毒，内服不宜过量，外敷时间不宜长久。

[附方] 1. 治“拢接崩短赶，冒开亚毫” 野半夏块茎(煮透晒干)、南千斤藤、石菖蒲各等量干品，研粉混匀，开水送服3～5 g。(景洪市傣医波温囡验方)

2. 治“阻伤”　野半夏鲜叶适量，捣烂，加酒炒热包敷患处。（景洪市名傣医康郎仑验方）

3. 治“兵洞飞暖龙”　野半夏块茎鲜品适量，捣烂包敷患处，30 min 取下。（景洪市傣医波岩应验方）

298 野花椒 ཕྱི་ཁ་ཅོ་ཅོ་ཁ་ཆེ་ 麻献

Ye hua jiao　　《西双版纳傣药志》

[异名]　麻感(德宏)。

[来源]　为芸香科植物香果花椒的果实。

[原植物]　香果花椒　*Zanthoxylum utile* Huang

小乔木，高 3～5 m，胸径约 6 cm。枝具皮刺。奇数羽状复叶长 50 cm，叶柄长 8～15 cm，小叶片纸质，具短柄，长圆形或椭圆形，或为宽椭圆状长圆形，长 12～15 cm，宽 5～7 cm，表面深绿色，疏被微硬毛。圆锥花序，顶生，呈宽广的金字塔形，长达 15 cm，密被短的微硬毛，花梗长 1～2 mm，成熟的心皮 2～3 mm，稀为 1 或 4 数，长约 4 mm，密生腺点，干后紫褐色，极芳香。种子卵圆形，长 3～3.2 mm，黑色，发亮。

生于低山灌丛中。分布于云南西双版纳地区。

[采收加工]　果实成熟时采收，晒干备用。

[药性]　味微麻，气香，性热。入火、风塔。

[功能与主治]　通气除寒，解毒，消肿止痛。主治“缅白贺”(毒虫咬伤)，“达黑火”(蜈蚣咬伤)，“拢习亨”(疥疮)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“拢匹巴”(癫狂病)。

[用法用量]　内服：煎汤，10～25 g。外用：适量，研粉调敷；或泡酒涂擦。

[附方]　1. 治“缅白贺”　野花椒适量。舂成粉，泡酒外擦伤处。（景洪市傣医岩香嘎囡验方）

2. 治“达黑火”，“拢习亨”　野花椒 25 g，捣细，加少许盐包敷患处。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

3. 治“拢习亨”，“兵洞飞暖龙”　野花椒、槟子藤种仁、肉豆蔻、铅各适量，烧成炭，研粉后用猪油调成糊状，外擦患处。（景洪市名傣医康郎仑验方）

4. 治“拢匹巴”　野花椒根 15 g，檀香木 3 g，姜 3 g，小杧果树根 15 g。水煎服。（潞西市芒市傣医龚茂凹验方）

299 野苦瓜 ཕྱི་ཁ་ཀུ་ཝ་ 麻怀烘

Ye ku gua　　《西双版纳傣药志》

[来源]　为葫芦科植物苦瓜的果实和叶。

[原植物]　苦瓜　*Momordica charantia* L.

一年生攀援草本。多分枝，有细柔毛，卷须不分枝。叶大，肾状圆形，长宽各 5～12 cm，通常 5～7 深裂，裂片卵状椭圆形，基部收缩，边缘具波状齿，两面近于光滑或有毛；叶柄长 3～6 cm。花雌雄同株。雄花单生，有柄，长 5～15 cm；中部或基部有苞片，苞片肾状圆心形，宽 5～15 mm，全缘；萼钟形，5 裂，裂片卵状披针形，先端短尖，长 4～6 mm；花冠黄色，5 裂，裂片卵状椭圆形，长 1.2～2 cm，先端钝圆或微凹；雄蕊 3，贴生于萼筒喉部。雌花单生，有柄，长 5～10 cm；基部有苞片；子房纺锤形，具刺瘤，先端有喙，花柱细长，柱头 3 枚，胚珠多数。果实长椭圆形、卵形或两端均狭窄，长 8～30 cm，全体具钝圆不整齐的瘤状突起，成熟时橘黄色，自顶端 3 瓣开裂。种子椭圆形，扁平，长 10～15 mm，两端均具角状齿，两面均有凸凹不平的条纹，包于红色肉质的假种皮内。花期 6～7 月，果期 9～10 月。



苦瓜

全国各地均有栽培。

[采收加工]　采叶鲜用；秋季采果切片，晒干备用，或用鲜品。

[药材鉴别]　性状鉴别　干燥的苦瓜片呈椭圆形或矩圆形，厚 2～8 mm，长 3～15 cm，宽 0.4～2 cm，全体皱缩，弯曲，果皮浅灰棕色，粗糙，有纵皱或瘤状突起，中间有时夹有种子或种子脱落后留下的孔洞，质脆，易断。气微，味苦。

[化学成分]　果实含由 β-谷甾醇-β-D-葡萄糖苷(β-sitosterol-β-D-glucoside)和 5，25-豆甾二烯醇-3-葡萄糖苷(5，25-stigmastadien-3β-ol-β-D-glucoside)等分子混合的苦瓜混苷(charantin)[1,2]，还含 5-羟色胺(serotonin)，苯丙氨酸(phenylalanine)，α-氨基丁酸(α-aminobutyric acid)等多种氨基酸[3]，还含半乳糖醛酸(galacturonic acid)[4]，类脂(lipid)[5]。

[药理]　1. 降血糖作用　正常饥饿大鼠服苦瓜果汁 250 mg/只，120 min 后血糖显著降低。苦瓜汁无皂苷甲醇提取物对链脲菌素诱导的糖尿病大鼠的饥饿血糖和葡萄糖负荷后血糖均有明显降低作用。苦瓜果肉中可能含有非皂苷元降糖化合物，其降糖作用可能通过改善 β-细胞的胰岛素分泌或改善胰岛素的作用[1]。四氧嘧啶诱发的糖尿病大鼠，每日服苦瓜果实粉的丙酮提取物 15～30 d，可使血糖和血清胆固醇水平降低到正常范围。用药 30 d 后，即使停药 15 d，血糖也不增加[2]。四氧嘧啶诱发的糖尿病大鼠口服苦瓜果实提取物 4 g/kg，共 20 d，不仅血糖降低，而且白内障的发生较迟[3]。

2. 抗癌作用　在体外，苦瓜果实粗提蛋白质对淋巴瘤细胞具有细胞毒作用，也能防止小鼠接种白血病细胞 P_{388} 或 L_{1210} 引起的肿瘤[4]。苦瓜水提物在体外可阻断大鼠前列腺癌的生长，也可阻断[^{3}H]胸腺嘧啶脱氧核苷掺入 DNA，可抑制细胞周期 G_2 与 M 相，肿瘤内升高的鸟苷酸环化酶活性受抑制，肿瘤内 cGMP 水平也降低[5]。

3. 抗病毒作用　含有鸟苷酸环化酶抑制成分的苦瓜水提物具有抗病毒作用[6]。苦瓜中所含能使核糖体失活的蛋白质(RJP)，在体外，对感染单纯疱疹病毒-I(HSV-1)或脊髓灰质炎病毒-I 的人类上皮细胞-2 具有明显的抗病毒作用[7]。从果实中分离的一种人类免疫缺陷病毒(HIV)的新抑制剂(MAP_{30})可剂量依赖性抑制无细胞 HIV-1 感染和复制[8]。

4. 其他作用　犬每日服苦瓜果实醇提物 1.75 g，共 60 d，可使睾丸重量明显减轻，副睾重量未有改变，细精管缺乏精细

胞，睾丸中 RNA、蛋白质、唾液酸和酸性磷酸酶均减少，可产生不育[9]。用微核试验证明苦瓜绿色果实含有抗突变有效成分[10]。

[药性] 味苦，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，敛疮排脓。主治“鲁旺拢害埋冒龙”(小儿高热不退)，“拢沙龙接火，说凤令兰”(咽喉肿痛，口舌生疮)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，果实 10～20 g。外用：鲜叶适量，捣汁擦；或果实适量，舂细泡酒擦。

[附方] 1. 治“鲁旺拢害埋冒龙” 野苦瓜、酢酱草、黑种草子各适量，舂细加酒浸泡，取药液外擦患儿额部、颈部。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“拢沙龙接火，说凤令兰” 野苦瓜 20 g，五宝药散(雅叫哈顿)10 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“兵洞飞暖龙” 野苦瓜鲜叶适量，捣烂包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Mrs hotlikar M M, et al. C A, 1966, 65：14300g

[2] Sucrow W. Tetra Lett. 1965, (26)：2217

[3] Dhalla N S, et al. C A, 1962, 56：9120b

[4] Vasistha S K, et al. C A, 1963, 59：733b

[5] Halde T, et al. Phytochemistry, 1983, 22(9)：1965

药理

[1] ALi L, et al. Planta Med, 1993, 59(5)：408

[2] Singh N, et al. Indian J Physiol Pharmacol, 1989, 33(2)：97

[3] Srivastava Y, et al. Pharmacol Res Commun, 1988, 20(3)：201

[4] Jilka C, et al. Cancer Res, 1983, 43(11)：5151

[5] Claflin A J, et al. Proc Natl Acad Sci USA, 1978, 75(2)：989

[6] Takemoto D U, et al. Prep Biochem, 1983, 13(4)：371

[7] Foa Tomasi L, et al. Arch Virol, 1982, 71(4)：323

[8] Lee Huang S, et al. FEBS Lett, 1990, 272(1～2)：12

[9] Dixit V P, et al. Planta Med, 1978, 34(3)：280

[10] Guevara A P, et al. Mutat Res, 1990, 230(2)：121

300 蛇藤 သင်္ဃိ 宋拜

She teng 《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物羽叶金合欢的根、叶及果实。

[原植物] 羽叶金合欢 *Acacia pennata* (L.) Willd.

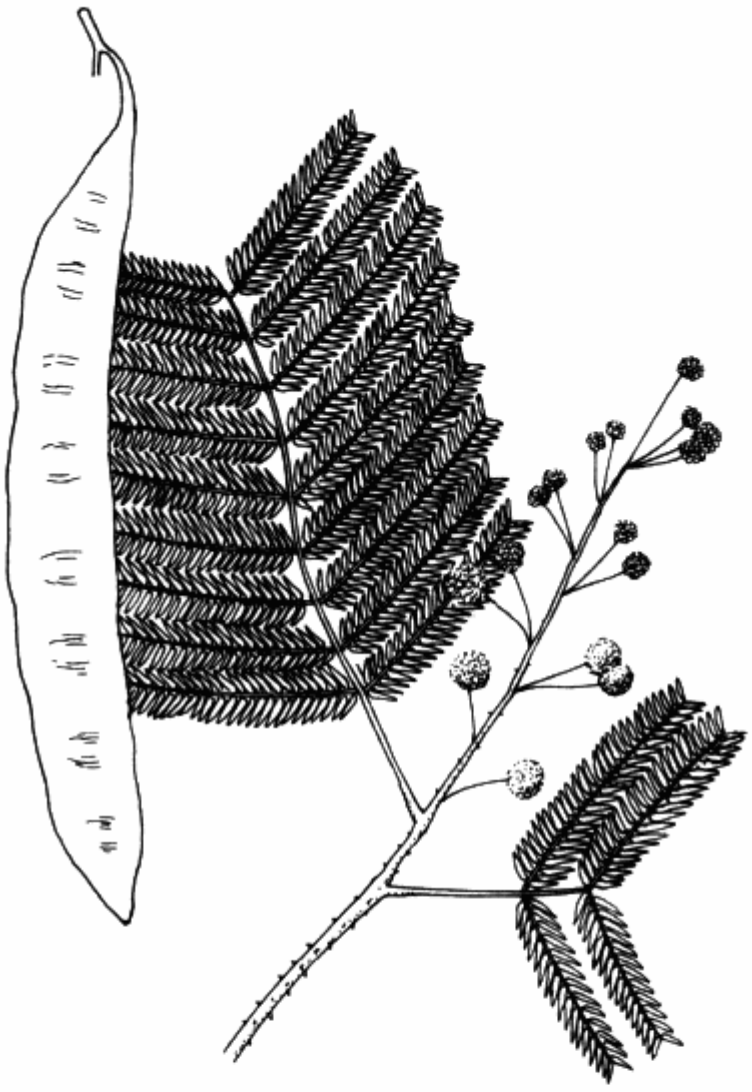
多刺攀援状藤本，小枝、叶轴被锈色柔毛，叶柄基部及叶轴上部羽片着生处各有 1 个腺体。二回羽状复叶，羽片 8～22 对，小叶 30～54 对，极小，革质，线形，长 5～10 mm，宽 0.5～1.5 mm，先端稍钝，基部截形，有缘毛，中脉靠近上边缘。头状花序单生或 2～4 个组成腋生或顶生的圆锥花序，每个头状花序直径约 1 cm，总花梗长 1～2 cm，有暗褐色长柔毛；花白色，花萼钟状，长约 1.5 mm，5 齿裂；花冠长约 2 mm；子房被微柔毛。荚果直、扁平，条形，无毛，长 15～20 cm，宽 1.8～3 cm，有明显的果柄，边缘稍增厚，呈浅波状；种子 8～12 枚，长椭圆形而扁。花期 3～10 月，果期 7 月至翌年 4 月。

生于海拔 1 000～2 000 m 的疏林、灌木丛中。分布于福建、广东、海南、广西和云南等地。

[采收加工] 根叶全年可采，根切片，晒干备用；果实成熟时采收，切片，晒干备用；或用鲜品，随用随采。

[药性] 味酸，性寒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，敛疮收口，祛风除湿。



羽叶金合欢

主治“拢达儿，农杆农暖”(腮腺、颌下淋巴结肿痛，乳痈)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 10～15 g。外用：鲜叶、果实适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢达儿，农杆农暖” 蛇藤鲜叶适量，舂细，加红糖混匀包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“兵洞飞暖龙” 蛇藤果、姜黄鲜品各适量，捣烂，加烟草灰、人乳拌匀外擦患处。(景洪市傣医康郎仑验方)

3. 治“拢梅兰申” 蛇藤叶、珍珠草各适量，捣烂包敷患处。另蛇藤根 15 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医波温验方)

301 距花宝铎草 ၵွၼ်ၵူတၢ်ၵူတၢ် 文当海

Ju hua bao duo cao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为百合科植物距花万寿竹的根茎。

[原植物] 距花万寿竹 *Disporum calcaratum* D. Don
又名：狗尾巴参《云南思茅中草药选》。

多年生草本，高达 70 cm。根茎短，下生多数稍肉质有黏液的细长须根。茎直立，有棱，中部以上多分枝。叶互生；正常叶生于中上部；茎下部叶小，鞘状无柄，基部抱茎；茎中部以上的叶具短柄，叶片窄卵状或卵状宽披针形，先端渐尖，基部宽阔近圆形或近心形，弧形平行脉多条。花白绿色或淡紫色，伞形花序腋生，或与上部叶对生；花 2～多朵，花梗长约 1 cm，下垂；花钟状，花被 6 裂，基部有距，距长 4～5 mm；雄蕊 6，花柱细长。浆果近球形，黑色，直径约 1.1 cm。种子 2～3 枚，褐色，直径 3～5 mm。

花期6～7月，果期8～11月。



距花万寿竹

生于海拔500～2 000 m的河谷杂木林、常绿阔叶林、竹林、灌木丛、荒地中。分布于云南西双版纳至蒙自一带。

[采收加工] 秋季采挖，洗净切片，晒干备用。

[药性] 味甘，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，润肺止咳，杀虫止痒。主治"唉列习特冒来"(咳嗽痰少)，"兵洞飞暖龙"(疔痈疖脓肿疮)，"拢麻想多烘"(皮肤红疹瘙痒)。

[用法用量] 内服：煎汤，20～30 g。外用：适量，煎水洗。

[附方] 1. 治"唉列习特冒来" 距花宝铎草20 g，柳叶山柑10 g，白水牛胆1 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"兵洞飞暖龙"，"拢麻想多烘" 距花宝铎草适量，煎水外洗患部。(景洪市傣医波为三验方)

302 铜钱麻黄　ᨴᩫᨦᨾᩢᨾᩣᩁᩫᨴᩫ　托叶努滕

Tong qian ma huang　(思茅)



中国宿苞豆

[来源] 为豆科植物中国宿苞豆的全草。

[原植物] 中国宿苞豆 *Shuteria sinensis* Hemsl.

攀缘灌木。茎细弱，被白色长柔毛。小叶3，二型，茎中下部的叶有长2～6 cm的叶柄，小叶宽椭圆形或倒卵形，长4～6 cm，宽3～5 cm，先端钝，基部圆形，无毛；茎上部叶的小叶无柄，心脏形或近圆形，抱茎，较小；托叶卵状披针形，基部心脏形，具纵肋，小托叶披针形。总状花序腋生，花多而密；苞片披针形，萼钟状，萼齿三角形，花冠紫色，子房无柄，无毛。荚果扁，条形，黄色，长5 cm左右。种子多数褐色，肾形。花期秋季。

生于向阳荒地，山坡及灌木林中。分布于云南思茅等地。

[采收加工] 全年可采，切片晒干备用。

[药性] 味苦，性凉。入土塔。

[功能与主治] 清火解毒，祛风止痛。主治"兵哇皇，唉乎火接"(风热感冒，咳嗽咽痛)。

[用法与用量] 内服：煎汤，15～20 g。

[附方] 1. 治"兵哇皇，唉乎火接"(风热感冒，咳嗽咽痛) 取铜钱麻黄15 g，柴胡15 g，黑升麻10 g，生姜5 g。水煎服。

2. 治"兵哇皇"(风热感冒) 取铜钱麻黄15 g，地板藤15 g，葛根10 g，喃勒嘎(海船皮)10 g，草果适量。煎服。(1、2方出自思茅地区孟连县傣医萨拉验方)

303 银叶巴豆　ᨾᩫᨦᨿᩢᨴᩫᨾᩫᨴᩫ　芽扎乱

Ying ye ba dou　《西双版纳傣药志》

[来源] 为大戟科植物银叶巴豆的根和叶。

[原植物] 银叶巴豆 *Croton cascarilloides* Raeusch.

小灌木，高1～2 m。茎圆柱形，新生枝、叶、叶柄、花序均被银白色鳞腺，鳞腺圆形，枝条具粗皱纹。叶互生；薄革质，披针形、倒披针形或椭圆形，长约12 cm，宽约6 cm，顶端短尖、渐尖，基部钝或微心形，全缘，叶面绿色，鳞腺早落；叶背银白色，叶片基部有2枚盘状腺体；叶柄长1.5～3 cm；托叶钻形，早落。穗状花序顶生，总梗长1～4 cm；苞片早落；雄花淡黄色，具短柄，花萼裂片卵形，花瓣倒卵形，长约2 mm，花萼、花瓣均具白色缘毛；雄蕊多数，15～20枚，花丝下部被白色长柔毛；雌花子房和花柱密被鳞腺，花柱4～8裂，裂片丝状。蒴果球形。种子椭圆状，长约4 mm。花期几全年。



银叶巴豆

生于海拔500 m以下河谷或海边灌木丛中或疏林中。分布于台湾、福建、广东、海南、广西及云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净用鲜品。

[药性] 味涩，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒，消肿止痛，敛水止泻。主治“说凤令兰”(口舌生疮)，“拢习哈习毫”(癣)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“阻伤”(跌打损伤)，“接短鲁短，列哈”(腹痛腹泻，呕吐)。

[用法用量] 内服：根适量磨服。外用：叶适量，米泔水浸洗；或捣敷；或取汁擦。

[附方] 1. 治“说凤令兰”，“拢习哈习毫” 银叶巴豆叶适量。浸泡于淘米水中4 h后洗患部。或用嫩尖叶汁擦治口舌生疮。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“拢梅兰申”，“阻伤” 银叶巴豆叶、苏木叶、车前草、除风草、白花丹、红花丹鲜品各适量，捣烂包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治“接短鲁短，列哈” 银叶巴豆根、黑甘蔗芽各适量磨于米汤中内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

304 甜菜根 ᨿᩥᨶᩮᩣᩁᩫ 哈帕弯

Tian cai gen 《西双版纳傣药志》

[来源] 为大戟科植物守宫木的根。

[原植物] 守宫木 *Sauropus androgynus* (L.) Merr. 又名：越南菜《云南中药资源名录》。

灌木，高1～1.5 m。小枝绿色，无毛。叶2列，互生，披针形，卵形或卵状披针形，长3～10 cm，宽1.5～3.5 cm，薄纸质，光滑无毛；叶柄长2～4 mm。花单性，雌雄同株，无花瓣，数朵簇生于叶腋；雄花花萼浅盆形，顶端6浅裂，直径0.5～1 cm，无退化子房，雄蕊3；雌花花萼6深裂，裂片果期增大，无花盘，子房3室，每室2胚珠，花柱3，2裂。蒴果扁球形，长1.2 cm，直径达1.7 cm，无毛；种子三棱形，长约7 mm。花期6～8月。



守宫木

生于海拔100～1 100 m的林下或屋旁、园边。云南南部有栽培。

[采收加工] 全年可采，将根洗净，晒干备用。

[药性] 味甜，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒、消肿止痛。主治“拢沙龙接火”(咽喉肿痛)，“拢沙龙勒”(咽喉肿痛，咳吐浓痰，咯血)，“拢习亨”(疥疮)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g；或开水冲泡代茶。外用：适量，磨水涂擦。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火” 甜菜根、四棱豆根、檀香、降香黄檀、青竹标各适量。磨水内服。

2. 治“拢沙龙勒” 甜菜根15 g，用温开水泡服。(1、2方出自景洪市傣医波的应验方)

3. 治“拢习亨” 甜菜根适量，磨水外擦。(景洪市名傣医康郎仑验方)

305 假烟叶树 ᨻᩥᨿᩮᩣᩁᩫ 法便

Jia yan ye shu 《西双版纳傣药志》

[异名] 奋贺(德宏)。

[来源] 为茄科植物假烟叶树的根、叶和果实。

[原植物] 假烟叶树 *Solanum verbascifolium* L. 又名：野茄树《全国中草药汇编》，三姐妹、暖叶根、毛叶树、土茄、老公须《中药大辞典》。

落叶灌木，高1～5 m。树皮灰白色。全株均被星状柔毛，有特殊臭气。叶互生，有时对生，有柄；叶片质厚，宽卵形、矩圆状卵形或椭圆状卵形，长10～23 cm，宽6～15 cm，先端渐尖，基部宽楔形或近圆形，下面密被星状毛。聚伞花序顶生或近顶生，总花梗上面有2分枝，每枝有一密集聚伞花序；花萼灰绿色，长约5 mm；花冠浅钟状，白色，直径约1.3 cm，外面被毛。浆果球形，淡黄绿色，基部有宿萼；种子多数，细小，扁圆形，白色。花期夏、秋季，果期冬季。



假烟叶树

生于海拔300～2 100 m的向阳路边、荒地。分布于福建、台湾、广东、海南、广西、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 叶于开花前采，根全年可采，果实冬季采收，鲜用或晒干备用。

[化学成分] 叶含澳洲茄胺(solasodine)57.0%，澳洲茄-3，5-二烯(solasodiene)3.0%，密花茄碱(solafloridine)8.0%，番茄烯胺(tomatidenol)23.0%，薯蓣皂苷元(diosgenin)8.5%，微量的魏斯泼蒂灵(vespertilin)和5，16-娠二烯醇酮(5，16-pregnadienolone)[1]，还含野烟叶碱(solaverbascine)，番茄胺(tomatidine)[2]，澳洲茄碱(solasonine)[3]，澳洲茄边碱(solamargine)[4]。果实含澳洲茄胺50.0%，澳洲茄-3，5-二烯3.5%，密花茄碱11.0%，薯蓣皂苷元10.0%，魏斯泼蒂灵10.0%，5，16-娠二烯醇酮10.0%及微量10-5α-娠烯醇酮(Δ^{10}-5α-pregnenolone)[1]。

[药理] 1. 对平滑肌的作用　叶的水提取物可引起离体豚鼠回肠收缩，但是，本品又可使乙酰胆碱、组胺、氯化钡引起的收缩分别减少60%、60%、30%。水提取物可使离体兔十二指肠张力增加，继之产生痉挛。煎剂对离体大鼠子宫有轻度兴奋作用[1]。

2. 其他作用　水提物对离体兔心迅速引起心收缩不全，以后逐渐部分恢复。煎剂给麻醉犬静注有降压作用。小鼠腹腔注射水提物，可显著延长环己巴比妥钠的睡眠时间[1]。

3. 毒性　小鼠腹腔注射水提取物10 g(鲜生药)/kg，引起抑制、运动失调及呼吸加快，2 h后小鼠全部死亡[1]。

[药性] 味苦，气臭，性热。小毒。入风塔。

[功能与主治] 解毒消肿，除风止痛，凉血止血。主治“兵哇唉”(感冒咳嗽)，“鲁旺唉，拢沙龙接火”(小儿咳嗽，咽喉肿痛)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“勒郎多”(鼻衄)。

[用法用量] 内服：煎汤，根20～30 g；泡服，果1～2枚。外用：鲜果、叶适量，捣敷。

[使用注意] 有小毒，不宜过量。

[附方] 1. 治“兵哇唉”　假烟叶树根20 g，艾纳香10 g。煎汤内服。(勐腊县傣医波儿验方)

2. 治“鲁旺唉，拢沙龙接火”　假烟叶树成熟果实1～2枚，挤烂后温开水泡服。(勐海县傣医岩顿囡验方)

3. 治“拢梅兰申”　假烟叶树鲜叶适量，捣烂包敷患部。(勐海县傣医岩拉验方)

4. 治“勒郎多”　假烟叶根30 g，青果榕树皮30 g，嘉兰全草15 g。水煎服。(德宏州傣医李波买验方)

参考文献

化学成分

[1] Doepke W, et al. C A, 1976, 85：174327g
[2] Adam G, et al. Phytochemistry, 1980, 19(5)：1002
[3] Haynes L J, et al. C A, 1963, 58：11419a
[4] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学(下册). 南京：江苏科学技术出版社，1980. 995

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. 2141

306 假鹊肾树　ᦓᧅᦷᦎᦲᦓᧈ　卖央蒿

Jia que shen shu　《西双版纳傣药志》

[异名] 埋央蒿(德宏)。

[来源] 为桑科植物假鹊肾树的树皮或叶。

[原植物] 假鹊肾树　*Pseudostreblus indica* Bur.

常绿乔木，高达15 m。有白色乳汁，流出后变黑带黏性，有清淡香味。树皮灰褐色，外层皮厚约6 mm，粗粉质，内层皮薄，纤维质。单叶互生，有柄；叶片革质，长椭圆形、长倒卵形或倒披针形，长6～15 cm，宽2～4 cm，先端急尖或渐尖，全缘，侧脉多数，细而密，水平伸展，先端在近叶缘处成闭锁网状。花单性，雌雄同株；雄花排成腋生短聚伞花序，花被5片，有缘毛；雄蕊5个，对被，花药内垂，中央有退化子房遗迹；雌花单生叶腋或雄花序上，花被同雄花，子房卵状球形，有2分枝被毛柱头。果近球形，包藏于宿存增大的花被内。花期秋冬季，果期5～12月。



假鹊肾树

生于海拔600～1 400 m的沟谷林中。分布于广东、海南、广西和云南等地。

[采收加工] 全年可采，取树皮晒干备用，叶用鲜品。

[药材鉴别] 性状鉴别　树皮为不规则扭曲状，长短宽狭不一。外表面灰褐色或褐色，枝皮可见互生叶痕。内表面淡黄棕色，有纵纹。体轻，质韧，纤维性较强，不易折断。易纵向裂开。断面纤维性。气微，味苦、辛。

[药性] 味微涩，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，凉血止血，消肿止痛。主治“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“沙把哦勒”(各种出血症)，“哈勒”(吐血)，“习哦勒”(便血)，“把办哦勒”(外伤出血)，“阻伤”(跌打损伤)。

[用法用量] 内服：煎汤，树皮15～20 g；入散剂，1～3 g。外用：鲜叶适量，烘热敷贴。

[附方] 1. 治“拢达儿”　假鹊肾树鲜叶适量，用火烘烤后贴敷患处。(景洪市傣医波的应验方)

2. 治“沙把哦勒”　假鹊肾树树皮20 g，煎汤内服。

3. 治“哈勒”，“习哦勒”，“把办哦勒”，“阻伤”　假鹊肾树树皮干品适量。研粉，冷开水送服3 g，日3次。(2、3方出自景洪市傣医波为三验方)

307 兜唇石斛　ᦎᦵᧃᦎᦲᦵᧉᦓᧈ　喃该罕囡

Dou chun shi hu　《西双版纳傣药志》

[来源] 为兰科植物兜唇石斛的假茎。

[原植物] 兜唇石斛 *Dendrobium aphyllum* (Roxb.) C. E. Fisch. 又名:无叶石斛《云南中药资源名录》。

附生植物。茎下垂,细长,圆柱形,长达 100 cm,直径 5～6 mm。节间明显,节上为鞘复盖或留有部分枯腐的鞘纤维。叶互生,长圆形或圆披针形,长 6～10 cm,宽 2.5～3 cm,基部近圆形,端渐尖;花期叶凋落。总状花序自无叶茎节上抽出,有花 1～2 朵,花淡黄色,柄长 2～2.5 cm;基部有膜质苞片,细小,长约 0.5 cm;萼具萼囊,萼片披针形,长 2.5～3 cm,宽 0.6～0.7 cm;两侧花瓣披针形,长 3 cm,宽 1 cm,唇瓣淡黄色,卵形,长 3.5 cm,宽 3 cm,内面有绒毛,边缘有极细锯齿,基部有紫色条纹;合蕊柱奶油黄色,花药短圆形,连结在花柱上。蒴果,绿色,棒状。花期 3～4 月,果期 9～10 月。

附生于海拔 1 000～1 800 m 的树上或石上。云南大部分地区有分布。

[采收加工] 干季将附生在树、石上的鲜品采下,除去根、叶,于冷水中浸泡半天,取出搓洗使其残根、叶鞘脱落,然后放入沸水中浸烫,取出再搓洗,除去未脱落的根鞘,晒干备用。

[化学成分] 茎含有免疫增强作用的三种多糖 AP-1、AP-2和 AP-3[1]。

[药性] 味微苦,性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒,消肿止痛,补水止渴,镇心安神。主治"菲埋喃皇罗"(水火烫伤),"唉,说想令旱,拢沙龙接火"(咳嗽,口干舌燥,咽喉肿痛),"崩皇崩接,说烘说想"(胃中灼热疼痛,口干口苦),"拢牛"(小便热涩疼痛),"儿赶,暖冒拉"(心胸胀闷,失眠)。

[用法用量] 内服:煎汤,5～15 g。外用:鲜品适量,捣烂敷;或取汁擦。

[附方] 1. 治"菲埋喃皇罗" 兜唇石斛鲜品适量,捣烂用汁擦伤处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"唉,说想令旱,拢沙龙接火" 兜唇石斛 15 g,煎汤内服。(景洪市傣医波波验方)

3. 治"崩皇崩接,说烘说想","拢牛","儿赶,暖冒拉" 兜唇石斛 15 g,定心藤 15 g,十大功劳 15 g,野芦谷根 15 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 赵永灵,等. 云南植物研究,1994,16(4):392

308 象腿蕉 ᨾᩮᩬᨶ 贵吻

Xiang tui jiao 《西双版纳傣药志》

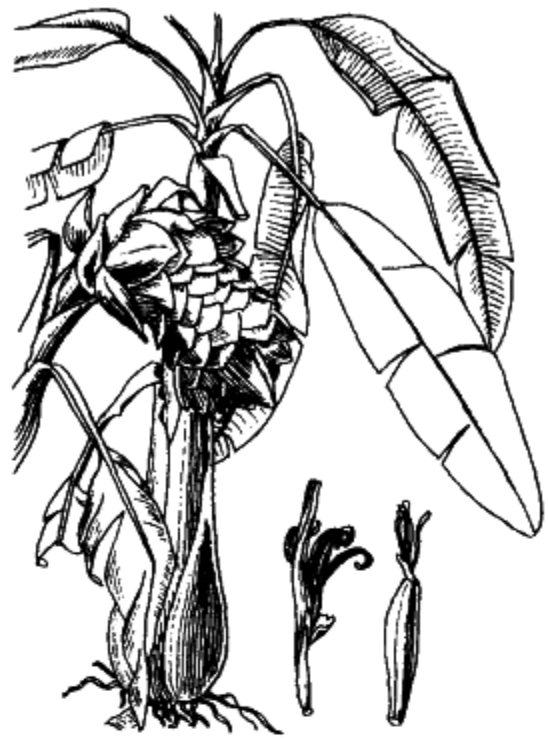
[来源] 为芭蕉科植物象腿蕉的根、茎。

[原植物] 象腿蕉 *Ensete glaucum* (Roxb.) Cheesman

多年生草本。假茎单生,基部远较上部为粗,呈坛形,高达 5 m,黄绿色,老时有黑紫色的斑块,密被白色蜡粉。浆液淡橘黄色。不具匍匐茎。叶片长圆形,长 1.4～1.8 m,宽 50～60 cm,先端具尖尾,基部楔形,光滑无毛;叶柄短。花序初时如莲座状,伸长时成柱状,长可达 2.5 m,下垂;苞片绿色,宿存,每苞片有花 2 列,约有花 10 余朵;合生花被片 3 深裂,离生花被片近圆形,先端微凹,凹陷处具尖头。浆果倒卵形,长约 9 cm,直径约 3.5 cm,基白色,具瘀血色斑纹,先端粗而圆,具宿存花被,基部较狭,圆柱状或略扁,几无柄,果内具多数种子,种子黑色、大。

生于海拔 800～1 100 m 的平坝、山坡、沟谷,野生或栽培。我国云南南部及西部有栽培。

[采收加工] 用鲜品,随用随采。



象腿蕉

[药性] 味苦、涩,性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒,利水消肿,降压。主治"拢泵"(水肿),"拢牛"(小便热涩疼痛),"拢勒很松"(高血压)。

[用法用量] 内服:煎汤,根 20～30 g;根或茎鲜汁,5～10 ml,兑服。外用:根皮适量,煎汤洗。

[附方] 1. 治"拢泵" 象腿蕉根 20 g,含羞草根 10 g,野芦谷根 20 g。煎汤内服。另取象腿蕉根皮、含羞草、吉龙草各适量。煎水洗。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"拢牛" 象腿蕉根鲜汁与车前草各 15 g,煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治"拢勒很松" 象腿蕉茎鲜汁 10 ml,薄荷鲜汁 5 ml。兑服。(景洪市傣医波温囡验方)

309 猫尾木 ᨴᩣᨾᨴᨴᨣ 埋锅借

Mao wei mu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为紫葳科植物西南猫尾木的叶。

[原植物] 西南猫尾木 *Dolichandrone stipulata* (Wall.) Benth. et Hook. f.

乔木,高达 15 m。嫩枝、嫩叶及花序轴密被黄褐色短茸毛。奇数羽状复叶,叶轴长达 30 cm,小叶 4～5 对,长椭圆形至披针形,长 12～19 cm,宽 4～8 cm,先端短渐尖或钝,基部阔楔形至近圆形,偏斜,侧脉 8～11 对,两面光滑无毛或被稀疏黄褐色平伏毛,有时两面被稀疏黑色腺点,全缘;侧生小叶近无柄,顶生小叶柄长 1～2 cm。花序顶生,粗壮,花柄长 2.5～5.5 cm;花萼大,佛焰苞状,外面密被黄褐色短茸毛,长约 5.5 cm,径约 4 cm;花冠黄白色,管红褐色,径达 10 cm,管基径达 1～1.5 cm。果较短小,细长披针形,长约 36 cm,径 2～4 cm,厚约 1 cm,密被黄褐色短茸毛。种子长椭圆形,扁平,两端具透明膜质翅,连翅长 3.5～7 cm。花期 9～12 月,果期次年 2～3 月。

生于低、中山次生阔叶林中或常绿阔叶林中。云南蒙自、思茅、西双版纳、景东、临沧、马关、金平均有分布。

[采收加工] 叶全年可采,晒干备用。

[药性] 味微苦,性凉。入水塔。

[功能与主治] 清热解毒,退热。主治"拢害埋冒龙"(高热



西南猫尾木

不退),"兵哇害埋"(感冒高热)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～15 g。

[附方] 治"拢害埋冒龙","兵哇害埋" 猫尾木叶 15 g,煎汤内服。(景洪市傣医波玉甩验方)

310 旋花茄 ꦥꦭꦶ 帕利

Xuan hua qie　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为茄科植物旋花茄的根和叶。

[原植物] 旋花茄 *Solanum spirale* Roxb.

亚灌木。茎直立,绿色,圆形,嫩枝略有棱,具白色皮孔。单叶互生,有时两叶对生于枝的一侧,椭圆形,长 15～18 cm,宽 2.5～8 cm,先端短尖,全缘,基部渐狭下延成叶柄,叶柄长 2～3 cm。聚伞花序螺旋状,对叶生或腋外生;花白色,花柄长约 1 cm;花萼杯状,长约 2.5 mm,5 浅裂;花冠筒短,裂片 5,长卵状披针形;雄蕊 5,花药黄色;子房卵形。浆果球形,直径 3～4 mm,成熟时黄色。花期夏季,果期冬季。



旋花茄

生于海拔 500～2 200 m 的河边沙滩、村边、路旁。分布于湖南、广西、贵州和云南。

[采收加工] 全年可采,洗净,鲜用,或切碎晒干备用。

[化学成分] 叶含澳洲茄胺(solasodine)[1],番茄烯胺(tomatidenol),15α-羟基番茄烯胺(15α-hydroxytomatidenol),雅姆皂苷元(yamogenin)[2]。根含 26,28-断茄啶-5,22(28)-二烯-3,16-二醇(etioline)[2],还含生物碱[3]。

[药性] 味苦,微香,性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒,止咳化痰,消肿止痛,降逆止呕,敛疮收口。主治"兵哇皇唉"(风热感冒咳嗽),"乎糯乎年"(耳鸣耳聋),"拢沙龙接火,说哦"(咽喉肿痛,口臭),"列哈"(呕吐),"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿),"洞贺"(汗疹)。

[用法用量] 内服:煎汤,根或叶 10～20 g;或研末。外用:适量,煎水含漱,或煎水洗。

[附方] 1. 治"兵哇皇唉" 旋花茄根 15 g,黄毛山牵牛根 15 g。泡于冷开水中内服。

2. 治"乎糯乎年" 旋花茄根 15 g,黄毛山牵牛根 15 g。煎汤内服。(1、2 方出自景洪市傣医波为三验方)

3. 治"拢沙龙接火,说哦" 旋花茄叶 15 g,煎汤含漱。

4. 治"列哈" 旋花茄根 10 g,磨于米汤内服。(3、4 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

5. 治"兵洞飞暖龙","洞贺" 旋花茄叶、黑心树叶、臭茉莉叶、番石榴叶各等量,煎水外洗。另取旋花茄根晒研粉,撒于疮疡溃烂处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Goswami B C, et al. Indian Drugs, 1986, 23(12): 655
[2] Le T Q, et al. Planta Med, 1987, 53(3): 292
[3] Chakravarti R N, et al. Bull Calcutta School Trop Med, 1958, 6: 162

311 望江南 ꦏꦮꦁꦗꦁꦤꦤ 锅拢浪

Wang jiang nan　　《西双版纳傣药志》

[异名] 帕浪门(德宏)。

[来源] 为豆科植物望江南的根、茎、叶。

[原植物] 望江南 *Cassia occidentalis* L.

一年生半灌木状草本或多年生小灌木,高 1～2 m。茎直立,圆柱形,下部木质化,上部多分枝。双数羽状复叶互生;叶柄长 3～5 cm,柄上近基部有腺体 1 个;托叶卵状披针形;小叶 3～5 对,最下 1 对最小;小叶片卵形或卵状披针形,长 2～6 cm,宽 1～2 cm,先端尖或渐尖,基部近圆形,稍斜,全缘,边缘有细柔毛,小叶柄极短,上面密被细柔毛。伞房状总状花序腋生或顶生,花梗疏被细柔毛;苞片卵形,早落;花萼 5;花瓣 5,黄色,倒卵形或椭圆形,先端圆形或微凹,基部有短爪;雄蕊 10,上面 3 个为退化雄蕊;子房线形而扁,被白色长毛,花柱丝状,内弯,柱头截形。荚果扁平,线形,有横隔膜,淡棕色,被稀毛。种子卵形而一头稍尖,扁平,近中央微凹。花期 8～9 月,果期 10 月。

生于低海拔的村寨附近、路旁、草丛或灌木丛中。全国大部分地区有栽培。

[采收加工] 秋季采收茎叶,根四时可采,洗净晒干备用。



望江南

鲜品随用随采。

[化学成分] 根含金钟柏醇(occidentalol)Ⅰ、Ⅱ,大黄酚(chrysophanol),大黄素(emodin),品赛灵(pinselin),大黄素-8-甲醚(questin),计米大黄蒽酮(germichrysone),甲基计米决明蒽酮(methylgermitorosone),东非山扁豆醇(singueanol)Ⅰ[1],金钟柏素(occidentalin)A、B[2]。叶含大黄酚及一种双蒽醌[3]。

[药性] 味甜,性寒。入水、风塔。

[功能与主治] 通气血,祛风除湿,消肿止痛。主治"拢栽线栽歪"(心慌心悸),"拢贺冒贺办"(头昏目眩),"接崩短嘎"(胃脘胀痛),"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利),"阻伤"(跌打损伤)。

[用法] 内服:煎汤,根 15～30 g,茎叶 10～20 g。

[附方] 1. 治"拢栽线栽歪","拢贺冒贺办" 望江南叶 15 g,黑甘蔗芽 15 g。煎汤内服。(景洪市傣医康郎甩验方)

2. 治"接崩短嘎" 望江南 9 g,盐酸果 30 g,肖梵天花 3 g,红糖 30 g。水煎服。(潞西市芒市傣医方克辉验方)

3. 治"拢梅兰申","阻伤" 望江南根 20 g,黑心树心 20 g,苏木 10 g,定心藤 10 g,红花 10 g。煎汤内服或泡酒服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Kitomaka S, et al. C A, 1989, 110: 228622e
[2] Takito M, et al. C A, 1989, 110: 82476m
[3] Tiwari R D, et al. C A, 1978, 88: 86006h

312 粘毛火索麻 ဟျံဝဆျိယဒ 牙生约

Nian mao huo suo ma 《西双版纳傣药志》

[来源] 为梧桐科植物粘毛山芝麻的根和叶。

[原植物] 粘毛山芝麻 *Helicteres viscida* Bl.

灌木,高约 2 m。小枝初时被短柔毛,后变无毛。叶卵形或近心形,长 6～15 cm,宽 4.5～8.5 cm,顶端长渐尖,基部心形,边缘有不规则的锯齿,在中部以上浅裂,腹面被稀疏星状短柔毛,背面密被白色星状毛,基出脉 5～7 条;叶柄长 3～10 mm,被毛。花单生于叶腋或排成腋生的长 2～4 cm 的聚伞花序;花梗有关节,长约 4 mm;萼长 15～18 mm;花瓣 5,白色,不等大;雄蕊 10 枚,退化雄蕊 5 枚。蒴果圆柱状,先端急尖,长 2.5～3.5 cm,宽 1.0～1.2 cm,密被星状长柔毛和皱卷的长柔毛;种子多数,菱形,具小纵沟,长约 2 mm,宽约 1 mm。



粘毛山芝麻

生于海拔 300～900 m 的灌木丛中。海南和云南景洪、勐腊、金平、元江等地有分布。

[采收加工] 全年可采,切碎晒干备用。

[药性] 味苦、微涩,性凉。入土、风塔。

[功能与主治] 补土健胃,补气固脱。主治"接短鲁短,冒开亚毫,习哦勒"(腹痛腹泻,不思饮食,便血),"混趟,晒滚缅"(子宫脱垂,脱肛)。

[用法用量] 内服:煎汤,根或茎 10～15 g。外用:鲜叶适量,炒热坐于药上。

[附方] 1. 治"接短鲁短,冒开亚毫,习哦勒" 粘毛火索麻根 15 g,煎汤内服。(勐腊县傣医波儿验方)

2. 治"混趟,晒滚缅" 粘毛火索麻叶、黄瓜叶、野藿香、水薄荷鲜品各适量,切碎炒热,加酒坐于药上。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

313 隐轴蛇菰 ဟျဝဒံဒ္ဒ 马郎拎

Yin zhou she gu (思茅)

[来源] 为蛇菰科蛇菰属植物隐轴蛇菰的全草。

[原植物] 隐轴蛇菰 *Balanophora cryptocandex* S. Y. Zhang et Tam

寄生植物;根状茎分裂(枝)常近掌状,长 2.5～4.5 cm,表面黄褐色,密被疣瘤和散生灰白色星芒状皮孔,分枝顶端膨大,近截形,鞘裂片通常不明显。花茎粗短,长 1.2～1.5 cm。鳞苞片膜质,约 16 片,阔卵状三角形,长 1.8 cm,宽 2 cm,顶端钝,覆瓦状排列,包着花序和半遮盖着花序。花雌雄异株。雄花序圆锥形或卵形,长 2～3 cm,宽约 1.7 cm,雄花密集,长 1 mm,花梗长 4.5～5 mm;花被裂片 5,长圆形,长 6 mm,开展或稍反曲;聚合雄蕊短圆柱状,长 8～9 mm,花药 5 枚,并排,马蹄形,有长 1 mm 的柄。雌花序扁球形,紫红色,直径 1.5～2 cm;雌花无花

被，子房密集，微小，卵圆形，连花柱长 0.6～0.8 mm，有明显的柄；附属物棍棒状，长约 1 mm，顶端截形。

生长在海拔 1 700～2 100 m 密林中，阴湿地或山坡沟箐间，寄生于印度血桐 *Macaranga indica* Wight 铁藤 *Craspedolobium Schochii* Harms 的根上。分布于云南思茅地区西盟县、景东县、镇源县等大部分地区。

[采集加工] 夏季采，洗净晒干备用。

[化学成分] 含三萜醇，蒲公英甾醇(taraxasterol)及 β-香树精(β-amyrin)。此外，尚含棕榈酸(palmatic acid)，多糖，黄酮。

[药性] 味苦、涩、性寒。入水、土、风塔。

[功能主治] 清火解毒，凉血止血，补肾。主治“拢案答勒，答尖泵喃”(肝炎，肝硬化腹水)，“杆郎软”(腰膝冷痛，周身乏力，性欲冷淡，阳痿，遗精，早泄)，“唉哦勒”(咳嗽咯血)，“纳勒马来不少”(血崩)，“洞里接泵”(痔疮肿痛)，“兵洞”(疔疮)，“贺办栽线暖冒拉”(头昏失眠，烦躁易怒)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。外用：适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢案答勒，答尖泵喃”(肝炎，肝硬化腹水)取隐轴蛇菰 30 g，白花蛇舌草 20 g，响铃草 10 g，煎水内服。

2. 治“杆郎软”(阳痿)　取隐轴蛇菰 600 g，五味子 50 g，蔗糖 600 g，制成糖浆，内服每次 10 ml。

314 斑鸠窝 ཅན་ཇིའུ་ཝོ་ 丹晒

Ban jiu wo　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物小叶三点金草的全草。

[原植物] 小叶三点金草　*Desmodium microphyllum* (Thunb.)DC.　又名：碎米柴《纲目》。

多年生草本，具木质根。茎平卧，分枝多，纤细，无毛。三出复叶互生，叶柄细弱，长约 3 mm，基部有 1 对钻形托叶；小叶片椭圆形或长圆形，以中间 1 片较大，长 2～9 mm，有时达 17 mm，先端圆形，具短尖，基部圆形或心形，上面无毛，下面疏被紧贴的短柔毛。总状花序顶生或腋生，疏生 6～10(～18)花；花梗长 7～15 mm，花小，粉红色，长约 5 mm；萼长 4 mm，萼齿线状披针形，顶端成刺毛状，较萼筒长 3 倍；花冠蝶形，旗瓣近圆形，先端微凹，翼瓣贴生于龙骨瓣；雄蕊 10，2 体；雌蕊 1，花柱内弯。荚果通常 4 节，长 12 mm，阔 3 mm，有时 2 或 3 节，被短毛，每节有种子 1 粒。花果期 5～9 月。

生草丛中或灌木林中。分布于江苏、安徽、江西、湖南、广东、广西、台湾、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 夏季挖采，洗净切断，晒干备用。

[化学成分] 含生物碱，三萜皂苷，香豆素，糖类，蛋白质，油脂，挥发油(essential oil)，酸性树脂，鞣质(tannin)，酚类(phenols)[1]。

[药理] 止咳平喘　用氨水喷雾引咳法，斑鸠窝水浸出物腹腔注射对小鼠有显著镇咳作用。用酚红法，上药灌胃未见有祛痰作用。豚鼠腹腔注射有明显的预防组胺性哮喘的作用。对豚鼠离体气管，能对抗组胺或乙酰胆碱引起的气管平滑肌收缩[1]。

[药性] 味苦，气微腥、臭，性凉。入风、土塔。

[功能与主治] 调补四塔，收敛止泻，消肿止痛。主治“拢栽线栽歪”(心慌心悸)，“接短鲁短”(腹泻腹痛)，“鲁旺鲁短”(小儿腹泻)，“答办改泵”(肝、脾肿大)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g。

[附方] 1. 治“拢栽线栽歪”，“接短鲁短”　斑鸠窝 15 g，曲枝叶下珠 10 g。煎汤内服。

2. 治“鲁旺鲁短”　斑鸠窝 10 g。煎汤内服。

3. 治“答办改泵”　斑鸠窝 15 g，对叶榕 15 g。开水泡，送服五宝药散(雅叫哈顿)5 g(见马连鞍条)。(1～3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 四川中草药通讯，1972，1：34

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. 2466

315 斑果藤 ཅན་ཇིའུ་ཝོ་ 嘿麻乱楠

Ban guo teng　　《西双版纳傣药志》

[异名] 罗南、介满母、牙解哈龙(景洪市)。

[来源] 为白花菜科植物斑果藤的根茎。

[原植物] 斑果藤　*Stixis suaveolens* (Roxb.) Pierre　木质大藤本。小枝粗壮，圆柱形，干后淡红或淡黄褐色，被



小叶三点金草



斑果藤

短柔毛；节间不等长，长数毫米至 5 cm，或更长。叶革质，长为宽的 2～4 倍，多为长圆形或长圆状披针形；叶柄粗壮，有水泡状突起。总状花序腋生，有时分枝或成圆锥花序，苞片线形至卵形，早落；花梗粗短，长 2～4 mm；花淡黄色，芳香，花托直径约 3.5 mm，盘状；萼片 6，无花瓣；柱头 3(～4)个，顶端外弯，花柱短。核果椭圆形，长 3～5 cm，成熟时橘黄色，表面有淡黄色瘤状斑点，内果皮薄而木质化；果柄长 7～13 mm，径约 5 mm；种子大型，1 粒，椭圆形。花期 4～5 月，果期 8～10 月。

生于海拔 1 500 m 以下的林缘、灌丛中。分布于云南东南至南部。

[采收加工] 全年可采，洗净切片，晒干备用。

[药性] 味甜、微苦，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火凉血，补水润肺，止咳平喘。主治“拢习火，唉哦勒”(哮喘，咳嗽咯血)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～30 g。

[附方] 治“拢习火，唉哦勒” 斑果藤 20 g，羊奶果根 20 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

316 越南万年青 ꪉꪉ 吴囡

Yue nan wan nian qing

《西双版纳傣药志》

[异名] 芽朋满(勐海)。

[来源] 为天南星科植物越南万年青的茎和叶。

[原植物] 越南万年青 *Aglaonema pierreanum* Engl.

多年生常绿草木，高 40～80 cm。茎深绿色，圆柱形，光滑，径 1～2 cm，直立或上升；节间长 2～3 cm，下部节上生肉质根。叶多在茎上部密集，一般 5～6 叶；叶柄长 6～15 cm，绿色，下部 2～6 cm 具宽鞘，上部呈圆柱形，径 2～3 mm；叶片芽时席卷，卵状长圆形，长 10～25 cm，宽 5.5～11 cm，先端尾状渐尖或骤狭长渐尖，基部截圆形，稀稍下延；表面深绿色，背面淡绿色。花序 1～2，直立，花序柄长 2～6 cm，绿色；佛焰苞长 3～4.5 cm，蕾时纺锤形，展开为卵形，舟状；肉穗状花序长 2.5～4.5 cm，粗 0.9～1.1 cm，先端稍狭，钝，下部雌花序长 5 mm，雄花序长 2.3 cm；雄蕊 4，花药 2 室，钝四角形，宽约 1 mm；子房球形，无花柱，柱头盘状，环形，子房 1 室。果成熟时长圆形，长 1.2～1.8 cm，直径 7～10 mm。种子长圆形。花期 4～6 月，果 9～10 月成熟。



越南万年青

生于海拔 100～1 500 m 的河谷、箐沟。分布于云南西部、南部至东南部。

[采收加工] 全年可采，置阴湿处备用。鲜品更佳。

[药性] 味苦，气微腥，性平。有毒。入风塔。

[功能与主治] 除风止痛。主治“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)。

[用法用量] 外用：鲜叶、茎适量，捣烂敷。

[使用注意] 本品有毒，不作内服。

[附方] 治“拢蒙沙喉” 越南万年青鲜叶、藤适量。捣烂，加少许盐炒热包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

317 葫芦 ꪉꪉꪀꪾꪒꪸ 麻倒烘

Hu lu

《西双版纳傣药志》

[异名] 芒脑捣(德宏)。

[来源] 为葫芦科植物葫芦的果实、果汁或叶。

[原植物] 葫芦 *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.

一年生草质藤本。全株有黏质柔毛。卷须 2 裂。单叶互生，叶柄长 5～30 cm，顶端具腺齿 2 枚；叶片近圆形，多少五角形或 5 浅裂，长 10～40 cm，基部宽心形，边缘有尖齿，两面均被柔毛。花白色，单生于叶腋，单性，雌雄同株；雄花花梗多较叶柄长，具雄蕊 3 个，花药合生；雌花花梗则稍短于叶柄或等长，子房长椭圆形；花萼 5 裂，被柔毛；花冠长 3～4 cm，5 深裂。果形不一，有棒状、梨状、烧瓶状等。种子白色，扁平，卵形。花果期夏、秋季。



葫芦

全国各地均有栽培。

[采收加工] 夏、秋季果实成熟时采果实，晒干。果汁或叶，随用随采。

[化学成分] 果实含 22-脱氧葫芦苦素 D(22-deoxy-cucurbitacin D)及少量 22-脱氧异葫芦苦素 D(22-deoxy-isocucurbitacin D)[1]。

[药理] 人服用煮熟的葫芦果实 20～40 min 后引起呕吐，9 h 发生急性腹痛和腹泻，18 h 后恢复[1]。

[药性] 味苦，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利尿通淋，杀虫止痒，消肿止痛。主治“拢泵”(水肿)，“拢牛”(小便热涩疼痛)，“麻想兰”(缠腰火丹)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g。外用：适量，煎水洗或取汁擦。

[附方] 1. 治“拢泵”，“拢牛” 葫芦 20 g。煎汤内服。(勐海县傣医岩顿囡验方)

2. 治“麻想兰”，“兵洞烘洞飞暖”，“兵洞飞暖龙” 葫芦、桃子叶各适量，煎汤外洗；另取葫芦汁外擦患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“拢蒙沙喉” 葫芦叶 100 g，萝卜叶 100 g，埋笋 100 g。将三味药冲细拌酒后用芭蕉叶包好焐火热后，包手掌心和脚掌心。(《德宏傣药验方集(一)》)

参考文献

化学成分

[1] Enslin P R, et al. C A, 1967, 67：11614n

药理

[1] Tezuka Y, et al. C A, 1983, 99：68957s

318 葫芦茶 ဝၚ်ဖွဲ်ဝ 丹火马

Hu lu cha　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物葫芦茶的全草。

[原植物] 葫芦茶 *Tadehagi triquetrum* (L.) Ohashi

亚灌木状草本或半灌木，高达 1 m。根发达，时有侧根。茎直立，与枝均有棱，棱上具粗毛，老渐脱落。单叶互生，叶片卵状长圆形，长 6～15 cm，宽 1.2～3.5 cm，下有具宽翅的柄，形似葫芦，又像一把打开的剃头刀，翅柄基部有大托叶 2 枚，托叶披针形，长约 2 cm，上有纵槽纹，翅顶有刺状小托叶 2 枚。总状花序顶生或腋生，长达 35 cm；花萼钟形，萼齿较长，不等大；蝶形花冠浅紫红色，长约 7 mm，旗瓣扁圆形。荚果扁平或长圆形，长约 4 cm，具 5～8 节，被毛，节间略收缩而呈波状，每节有种子 1 粒。花期 7 月，果期 8～10 月。

生于低山、平坝路边灌丛中。分布于福建、台湾、江西、广东、广西、海南、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎枝多折断，基部木质，圆柱形，直径约 5 mm，表面红棕色至红褐色；上部草质，具三棱，棱上疏被粗毛。叶多皱缩卷曲，展平后呈卵状矩圆形至披针形，长 6～15 cm，宽 1～3.5 cm，表面红棕色，下面主脉上有毛，革质；叶柄长 0.8～3.5 cm，具阔翅；托叶有时可见，披针形，淡棕色。有时可见总状花序或扁平荚果，长 2～5 cm，有 4～8 个近方形荚节，被毛。气香，味微甘。

显微鉴别 茎横切面：表皮细胞 1 列。皮层为 4～5 列类圆形薄壁细胞，棱角处有 3～4 列厚角细胞。中柱鞘纤维断续成环。韧皮部狭窄，韧皮纤维单个散在或成束。形成层成环。木质部占较大部位；木射线宽 1～3 列细胞；导管单个散在或数个径向排列。髓部三角形。薄壁细胞中含草酸钙方晶。



葫芦茶

[化学成分] 全草中含无羁萜(friedelin)，表无羁萜醇(epifriedelanol)和豆甾醇(stigmasterol)[1]。另外叶中含鞣质(tannin)7.1%～8.6%，二氧化硅 0.5%～2.32%，氧化钾 1.3%～3.0%[2]。

[药性] 味微苦、涩，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清热解毒，利水消肿，利胆退黄，调补水血，固脱。主治“拢沙龙接火，唉”(咽喉肿痛，咳嗽)，“拢泵”(水肿)，“拢案答勒”(黄疸)，“拢匹勒”(产后诸疾)，“混趟”(子宫脱垂)。

[用法用量] 内服：煎汤，叶 10～15 g；根 50～100 g。外用：适量，煎水洗。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，唉”，“拢泵” 葫芦茶 15 g，含羞草 10 g，排钱草 10 g，排钱藤 10 g。煎汤内服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

2. 治“拢案答勒”，“拢泵” 葫芦茶根 50 g，煎汤内服；茎叶适量，煎水外洗全身。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治“拢匹勒” 葫芦茶 15 g，老鸦糊 15 g，小齿椎花 15 g。煎汤内服。(景洪市傣医波玉甩验方)

4. 治“混趟” 葫芦茶根 100 g，煎汤内服。(景洪市傣医波温囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Yang Q W, et al. C A, 1990, 112：73883f

[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. 2305

319 葱 ꩻꩮꩬ 帕波

Cong　　《西双版纳傣药志》

[异名] 怕磨(德宏)。

[来源] 为百合科植物葱的全草。

[原植物] 葱 *Allium fistulosum* L. 又名:茖、菜伯、鹿胎《纲目》。

二年生草本,高可达 50 cm。通常簇生,全株具辛辣味,折断后有辛味黏液。须根,白色。鳞茎圆柱形,先端稍肥大,鳞叶成层,白色,上具白色纵纹。叶基生,圆柱形,中空,长约 45 cm,径 1.5～2 cm,先端尖,绿色,具纵纹;叶鞘浅绿色。花茎单一,自叶丛抽出,中央部膨大,中空,绿色,亦有纵纹;伞形花序圆球状;总苞膜质,卵形或卵状披针形;花被 6,披针形,白色,外轮 3 枚较短小,内轮 3 枚较长大,花被片中央有一条纵脉;雄蕊 6,花丝伸出,花药黄色,丁字着生;子房 3 室。蒴果三棱形。种子黑色,三角状半圆形。花期 7～9 月,果期 8～10 月。



葱

全国各地均有栽培。

[采收加工] 全年可采,鲜用,随用随采。

[化学成分] 鳞茎含黏液质(macilage),粗脂肪(crude fat),粗蛋白质(crude protein),粗纤维素(crude fiber),多糖类(polysaccharides),原果胶(protopectin),水溶性果胶(pectin)[1],维生素(vitamin)C,胡萝卜素(carotene)[2],维生素(vitamin)B_1、B_2、A、PP[3],草酸(oxalic acid)[4],脂类(lipids),亚麻酸(linolenic acid),亚油酸(linoleic acid),棕榈酸(palmitic acid),油酸(oleic acid),花生酸(arachidic acid)[5],泛醌-9(ubiquinone-9),泛醌-10[6],鳞茎所含挥发油中主要为大蒜辣素(allicin)[7],和二烯丙基硫醚(allyl sulfide)[8]。

叶含草酸钙(calcium oxalate)[9]等。

全草含谷氨酸(glntamic acid),门冬酰胺(asparagine)等多种氨基酸[10]。

[药理] 1. 抗微生物作用 葱白对志贺痢疾杆菌有抑制作用,水浸液对许兰毛癣菌、奥杜盎小孢子菌等皮肤真菌有抑制作用[1];挥发性成分对白喉杆菌、结核杆菌、痢疾杆菌、金黄色葡萄球菌及链球菌均有抑制作用[2]。葱白研磨的滤液对阴道滴虫有杀灭作用[1]。

2. 驱虫作用 葱白研磨的滤液有驱蛲虫作用[1]。

3. 镇静、镇痛作用 小鼠灌服葱白煎剂能使自主活动减少,痛阈值提高[3]。

4. 其他作用 葱白能促进消化液分泌,其黏液质有保护胃黏膜和皮肤的作用。所含挥发油及其中的某些成分由呼吸道、汗腺、泌尿道排出时,能轻微刺激这些管道分泌而呈现祛痰、发汗、利尿作用[1,4]。

[药性] 味微辣,气香,性温。入风、火、水塔。

[功能与主治] 发汗消风,通气止痛,催乳利水,消肿止血,解毒止痒。主治"兵哇嘎唉"(风寒感冒咳嗽),"鲁旺囡朗滇冒章斤农"(婴儿鼻阻不能吸乳),"农赶农内,喃农冒旺"(乳房胀痛,乳汁不通),"拢牛"(小便热涩疼痛),"阻伤"(跌打损伤),"勒郎多"(鼻衄),"兵洞烘洞飞暖"(皮肤瘙痒,斑疹,疥癣,湿疹)。

[用法用量] 内服:煎汤,20～30 g。外用:葱白适量,捣汁擦;或捣烂,煎饼热敷;或捣烂,加热包敷患处;或葱全草适量,切细炒热外敷。

[附方] 1. 治"兵哇嘎唉" 葱白 20 g、鲜姜三片。煎服。(景洪市名傣医波波验方)

2. 治"鲁旺囡朗滇冒章斤农" 葱白适量,捣汁擦鼻孔处。(景洪市傣医康郎仑验方)

3. 治"拢牛" 葱白、田螺肉鲜品各适量,捣烂加热,包敷小腹部。(景洪市傣医波为三验方)

4. 治"阻伤" 葱适量,切细炒热,加少许松香,捣烂混匀热敷患处。(景洪市傣医波温验方)

5. 治"勒郎多" 葱杆数根,将蚯蚓放入葱管内,用线扎紧管口,煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

6. 治"兵洞烘洞飞暖" 鲜白葱头 30 g,蜂蜜 15 g,鸡蛋 1 个(只用蛋清),米酒 30 ml。将鲜白葱头冲细与蜂蜜蛋清和米酒混匀备用。先用温开水洗患处,再用适量药液擦患处,每日 3 次。(《德宏傣药验方集(一)》)

参考文献

化学成分

[1] Mizuno T, et al. C A, 1959, 53: 22275f
[2] Karba I P. C A, 1980, 92: 196560z
[3] Anon. C A, 1946, 40: 5851^{i}
[4] Bando H, et al. C A, 1989, 110: 93740u
[5] Kashimoto T. C A, 1957, 51: 18651f
[6] Kamei M, et al. C A, 1986, 105: 23340m
[7] 第二军医大学药学系生药学教研室. 中国药用植物图鉴. 上海:上海教育出版社,1960. 41
[8] 徐国钧. 药材学. 北京:人民卫生出版社,1963. 669
[9] Sarma A., et al. C A, 1980, 93: 41559c
[10] Sugahara T, et al. C A, 1990, 113: 57726x

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. 8
[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. 2316
[3] 沈映君,等. 中医杂志,1992, 33(5): 307
[4] 李峰,等. 安徽中药志. 合肥:安徽科学技术出版社,1992. 448

320 落葵 ꪁꪶ ꪀꪱ 帕帮

Luo kui 《西双版纳傣药志》

[异名] 土三七(德宏),喝麻丁罕、怕旺(西双版纳)。

[来源] 为落葵科植物落葵的根。

[原植物] 落葵 *Basella alba* L.

一年生缠绕草本，全株肉质，光滑无毛。茎长达 3～4 m，有分枝，绿色或淡紫色。单叶互生，叶柄长 1～3 cm；叶片卵形或近圆形，长 3～12 cm，宽 3～11 cm，先端急尖，基部心形或近心形，全缘。穗状花序腋生，长 5～20 cm；小苞片 2，呈萼状，长圆形，宿存；萼片 5，淡紫色或淡红色，下部白色，连合成管；无花瓣；雄蕊 5 个，生于萼管口，和萼片对生；花柱 3，基部合生，柱头长椭圆形。果实卵形或球形，暗紫色，多汁液，为宿存肉质小苞片和萼片所包裹。花期春季至冬初。



落葵

生于海拔 200～1 900 m 的潮湿肥沃土地。全国各地均有栽培。

［采收加工］ 全年可采，挖取根，洗净切断，晒干备用或鲜用。

［药理］ 1. 解热作用　落葵鲜品榨取的汁液灌胃，对于酵母所致大鼠发热，有明显解热作用[1]。

2. 抗炎作用　落葵鲜汁对大鼠蛋清性足肿、甲醛性足肿、醋酸所致小鼠毛细血管通透性增高、羧甲基纤维素(CMC)所致大鼠白细胞游走及大鼠棉球肉芽肿，均有显著抑制作用[1]。

3. 抗病毒作用　本植物叶的水提取物对烟草镶嵌病毒有抑制作用，其有效成分为一种糖蛋白[2]。

［药性］ 味微酸，性温。入水、土塔。

［功能与主治］ 补土健胃，收敛止泻。主治“胃开亚毫”(不思饮食)，“多温多约”(体弱多病)，“接短鲁短，拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)。

［用法用量］ 内服：煎汤，15～20 g。

［附方］ 1. 治“胃开亚毫”，“多温多约”　落葵根 20 g，茴香豆蔻 10 g。煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治“接短鲁短，拢蒙沙嘿”　落葵根 20 g，番石榴叶 10 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

药理

[1] 李育浩，等. 中药材，1992，15(6)：32

[2] Ushasri V, et al. Tab Res, 1982, 8(1)：39 (C A, 1983, 98：50403c)

321 落地生根　ပွဲဒုတ်ပင်　晚菲

Luo di sheng gen　　《西双版纳傣药志》

［来源］ 为景天科植物落地生根的全株或根。

［原植物］ 落地生根　*Bryophyllum pinnatum* (L. f.) Oken

多年生肉质草本，高 40～150 cm。茎圆柱状，节明显，中空，多少分枝，上部紫红色，下部灰色稍木质化。叶对生，单叶或羽状复叶，肉质，小叶 3～5 片，具短柄，卵形、长方形或椭圆形，长 5～10 cm，两端圆钝，边缘有粗圆齿，齿凹部分常生不定芽，芽长大后落地即成新苗，故名“落地生根”。花淡红色或淡紫色，下垂，圆锥聚伞花序顶生，花梗细而下垂；花萼筒状，长达 4 cm，4 浅裂；花冠管状，长达 5 cm，4 浅裂；雄蕊 8 个，内含；心皮 4 个，分离，各有 1 细长花柱。蓇葖果包在花萼及花冠内；种子多数，细小。花期 2～5 月，果期 3～6 月。



落地生根

生于海拔 200～2 300 m 的向阳、湿润河畔。分布于福建、湖北、台湾、广西、广东、海南、四川和云南等地。庭院、温室有栽培。

［采收加工］ 全年可采，用鲜品。

［化学成分］ 叶含顺乌头酸(*cis*-aconitic acid)[1]，抗坏血酸(ascorbic acid)[2]，对香豆酸(*p*-coumaric acid)，阿魏酸(ferulic acid)，丁香酸(syringic acid)，咖啡酸(coffeic acid)，对羟基苯甲酸(*p*-hydroxybenzoic acid)[3]等有机酸。又含槲皮素(quercetin)，山柰酚(kaempferol)[4]，槲皮素-3-双阿拉伯糖苷(quercetin-3-diarabinoside)，山柰酚-3-葡萄糖苷(kaempferol-3-glucoside)[5]，18α-齐墩果烷(18α-oleanane)，ϕ-蒲公英甾醇(ϕ-taraxasterol)，β-香树脂醇乙酸酯(β-amyrinacetate)，24-乙基-25 羟基胆甾醇(24-ethyl-25-hydroxycholesterol)，α、β-香树脂醇(α、β-amyrin)，落地生根甾醇(bryophyllol)，落地生根酮(bryophyllone)，落地生根烯酮(bryophyllenone)，落地生根醇(bryo-

phynol)[6]。全草还含β-谷甾醇(β-sitosterol)[7]，槲皮素-3-鼠李糖-阿拉伯糖苷(quercetin-3-O-α-rhamnopyranosyl-α-L-arabinopyranoside)[8]，布沙迪苷元-3-乙酸酯(bersaldegenin-3-acetate)，落地生根毒素(bryophyllin)A[9]及B[10]，落地生根素A即落地生根毒素(bryotoxin)C。

[药理] 落地生根叶汁在5 %(*V*/*V*)浓度时就对多种革兰阳性和阴性菌具有广谱杀菌作用，如金黄色葡萄球菌、绿脓链球菌、粪链球菌、大肠杆菌、变形杆菌、克雷伯杆菌、志贺菌、沙门菌、黏质沙雷菌和铜绿假单胞菌等，包括临床分离出的多种具有抗药性的细菌[1]。

[药性] 味酸，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，敛疮收口。主治“接短鲁短，拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)，“菲埋喃皇罗”(水火烫伤)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，30～40 g。外用：鲜品适量，捣敷；或捣汁调擦。

[附方] 1. 治“接短鲁短，拢蒙沙嘿” 落地生根根30 g。煎汤内服。

2. 治“拢蒙沙喉”，“阻伤、路哈” 落地生根、青牛胆、车前草、除风草鲜品各适量。捣烂包敷患处。(1、2方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治“菲埋喃皇罗” 落地生根鲜品适量，捣取汁，用鸡蛋清调匀擦伤处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治“兵洞飞暖龙” 落地生根鲜品适量，捣烂敷患处。(景洪市傣医波温验方)

参考文献

化学成分

[1] Wihson D G. Can J Biochem Physiol, 1963, 41：1571
[2] Gaind K N, et al. Indian J Pharm, 1972, 34(1)：20
[3] Wolfo J. Planta, 1938, 28：725
[4] Gaind K N, et al. Planta Med, 1973, 23(2)：149
[5] Gaind K N, et al. Planta Med, 1971, 20(4)：368
[6] Salimuzzaman S. Phytochemistry, 1989, 28(9)：2433
[7] Gaind K N, et al. Phytochemistry, 1972, 11(4)：1500
[8] Masatsune I, et al. C A, 1986, 105：178423f
[9] Takashi Y, et al. Chem Pharm Bull, 1988, 36(4)：1615
[10] Takashi Y, et al. J Nat Prod, 1989, 52(5)：1071

药理

[1] Obaseiki E. Afr J Med Sci, 1985, 14(3～4)：199

322 森林杧果 ᦵᦺᦣᦲᦓᦵᦺᦂᦲᦎᦷ 南檬巴

Sen lin mang guo 《西双版纳傣药志》

[异名] 檬典占(勐腊)。

[来源] 为漆树科植物林生杧果的茎皮。

[原植物] 林生杧果 *Mangifera sylvatica* Roxb.

常绿大乔木，高6～20 m。树干直，树皮灰褐色，厚，不规则开裂，里层分泌白色树脂；小枝无毛，暗褐色。叶互生，膜质或薄革质，披针形或长圆状披针形，长15～24 cm，宽3～5.5 cm，先端渐尖，基部楔形，全缘，叶面略具光泽，两面无毛；侧脉16～20对；叶柄长3～7 cm，基部增粗。圆锥花序顶生；小苞片卵状披针形，长约1 mm；花白色；花柄纤细，长3～8 mm，中部具节；萼片5，卵状披针形，内凹；花5瓣，披针形或线状披针形，长约7 mm，宽约1.5 mm，无毛，里面中下部具3～5条暗褐色脉纹；雄蕊仅1枚发育，退化雄蕊1～2，小钻形；子房球形。核果斜长卵形，微扁，长约6～8 cm，最宽处4～5 cm，先端延长成尖锐而向下弯曲的喙，长约1 cm，外果皮和中果皮薄，坚硬。春季开花，果期5～8月。



林生杧果

生于海拔600～1 900 m的山坡或沟谷林中。云南西双版纳有分布。

[采收加工] 采茎皮晒干备用，或随用随采。

[化学成分] 茎皮含无羁萜(friedelin)，3β-无羁萜醇(friedelan-3β-ol)，环木菠萝烯醇(cycloartenol)，美决明子二烯醇(obtusifoldienol)和β-谷甾醇(β-sitosterol)[1]等。

[药性] 味苦、涩，气腥，性温。入风、土、水塔。

[功能与主治] 清解热毒，收敛止泻，利胆退黄，除风止痛。主治“接短鲁短，短嘎”(腹痛腹泻，腹胀)，“拢案答勒”(黄疸)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“阻伤”(跌打损伤)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：研粉，3～5 g。外用：适量，煎水洗；或鲜品适量，捣烂炒热敷。

[附方] 1. 治“接短鲁短，短嘎” 森林杧果茎皮干品研粉，开水送服3～5 g。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢案答勒”，“兵洞烘洞飞暖” 森林杧果茎皮适量，煎汤外洗全身。

3. 治“阻伤”，“拢梅兰申” 森林杧果茎皮、除风草、毛叶巴豆叶、白花曼陀萝叶、苏木叶、蔓荆叶鲜品各适量，捣烂炒热后包敷患处。(2、3方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Anjaneyulu V, et al. C A, 1992, 117：44568e

323 椰子根 ᦃᦸᦺᦉᦸᦺᦂᦷᦎᦹ 哈麻抱

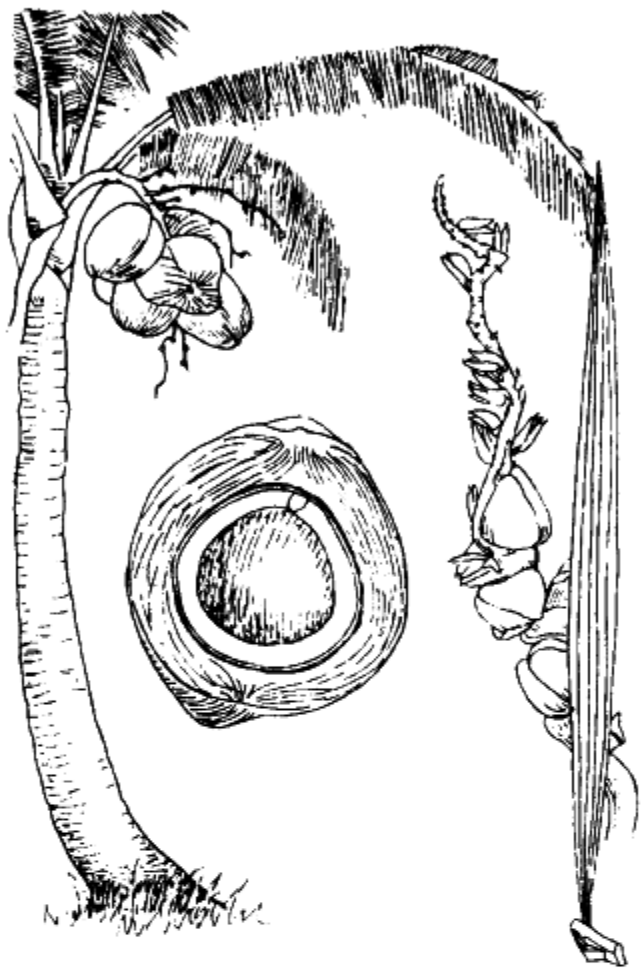
Ye zi gen 《西双版纳傣药志》

[来源] 为棕榈科植物椰子的须根。

[原植物] 椰子 *Cocos nucifera* L. 又名：胥余《史记》，胥耶《汉书》，越王头《南方草木状》，椰栜《台湾树木志》。

乔木，高20～35 m。杆直立，不分枝，有轮状叶痕。羽状复叶，常20～30片丛生于茎顶；叶片长3～4 m，宽1～1.4 m；小叶

片线形，革质。花单性，雌雄同株；花序生自叶腋间，长可达2 m；雄花较细小而多，生于花序上部，雌花较大而少，生于花序下部，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。核果椭圆形或卵状椭圆形而略呈三棱，长20～35 cm，径21～24 cm，未熟时青绿色，成熟时暗褐棕色，外果皮较薄，中果皮为厚纤维层，内果皮为角质，极硬，有3个基生孔迹；种皮薄，衬托着白色的胚乳（即椰肉）；胚乳内有一大空腔贮藏浆液。花后一年果熟。花、果期主要在秋季。



椰子

生于热带砂地上或气温较高的河流、溪谷两岸较湿润的平地。分布于台湾、广东、海南、广西及云南南部。

[采收加工] 挖取须根洗净，切碎晒干备用。

[化学成分] 根渗出物含棉子糖（raffinose），乳糖（lactose），葡萄糖（glucose），果糖（fructose），丝氨酸（serine），甘氨酸（glycine），谷氨酰胺（glytamine），苯丙氨酸（phenylalanine），丙氨酸（alanine），亮氨酸（leucine），异亮氨酸（isoleucine），琥珀酸（succinic acid）[1]。

[药性] 味淡，性凉。入四塔。

[功能与主治] 补益四塔，催乳，镇心安神。主治“多温多约帕雅来，冒米想”（体质虚弱多病，乏力），“接腰贺号”（腰膝酸痛），“割鲁了冒米喃农”（产后乳汁不下，缺乳），“拢栽线栽歪”（心慌心悸）。

[用法用量] 内服：煎汤或炖服，20～30 g；或泡酒。

[附方] 1. 治“多温多约帕雅来，冒米想”，“接腰贺号” 椰子根500 g，泡酒1 000 ml，1月后服，每次20 ml。或椰子根30 g，炖鸡或猪排服食。

2. 治“割鲁了冒米喃农” 椰子根30 g，煎汤内服。（1、2方出自景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

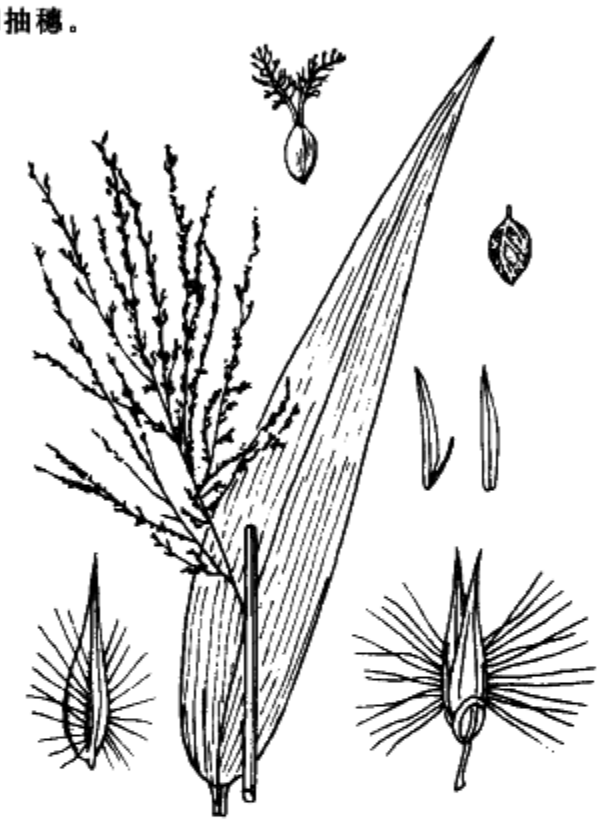
[1] Bopaiah B M, et al. C A, 1988, 108: 34765s

324 棕叶芦 ကိုင်ခွန်ယူ 锅先如

Zong ye lu　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为禾本科植物棕叶芦的根、笋和叶。

[原植物] 棕叶芦 *Thysanolaena maxima*（Roxb.）Kuntze 多年生草本，高1～3 m，不分枝。叶片广披针形，长40 cm，宽3～7 cm，基部心形，具细小横脉。圆锥花序大而柔软，长30～60 cm，分枝多，纤细；小穗微小，长1.5～2 mm；含2小花；颖短小，长为小穗的1/5～1/4，顶端为透明膜质；第一小花仅存一枚不孕外稃，1脉；第二小花两性，外稃卵形，具3脉，边缘疏生柔毛，成熟后此毛广开展，基盘短而无毛；小穗柄短而具关节，小穗成熟时即自关节处整个脱落。颖果长圆形，长约0.5 mm。夏、秋间抽穗。



棕叶芦

生于海拔50～1 500 m的平坝、低山、河谷林缘灌木丛中。分布于我国华南至西南及台湾。

[采收加工] 全年可采，洗净切断，晒干备用；多用鲜品。

[化学成分] 叶含铁、锰、铜、锌、镍、硅、钙、镁、钾等元素[1]。

[药性] 味微甜，性凉。入风、水、土塔。

[功能与主治] 调补水血，补土健胃，清火解毒，利疸退黄，利湿止带。主治“冒开亚毫”（不思饮食），“多温多约帕雅来，冒米想”（体质虚弱多病，无力），“贺接贺办”（头痛头昏），“拢勒很松”（高血压），“拢案答勒”（黄疸），“纳勒蒿来列哦毫”（带下量多，恶臭）。

[用法用量] 内服：煎汤或炖服，20～30 g；或取根适量，用水磨汁。

[附方] 1. 治“冒开亚毫”，“多温多约帕雅来，冒米想”，“贺接贺办” 棕叶芦根30 g，煎汤代茶饮。（勐腊县傣医波溜燕验方）

2. 治“拢勒很松” 棕叶芦根、大青树寄生各适量，用水磨汁服。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

3. 治“拢案答勒” 棕叶芦根30 g，水杨柳根15 g，马兰根15 g。上药煎汤内服。（景洪市傣医波温囡验方）

4. 治“纳勒蒿来列哦毫” 棕叶芦根30 g，青竹标15 g。春细置于鸡腹中炖熟，喝汤食肉。（景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] 王景华，等. 环境科学学报，1983，3(2)：123

325 酢浆草 သွင်ဇလွဂကာ 宋香嘎

Cu jiang cao 《西双版纳傣药志》

[异名] 向搅校(德宏)。

[来源] 为酢浆草科植物酢浆草的全草。

[原植物] 酢浆草 *Oxalis corniculata* L. 又名：酸饺草《滇南本草》。

多年生小草本，高 15～22 cm，全草味酸。茎细而柔软，下部斜卧地面而呈匍匐状，分枝多，成丛状，上部稍直立，绿色，微带紫色，在节处生不定根，全体被毛。掌状复叶互生，总叶柄纤细而曲折，被毛；小叶 3 枚，无柄，倒心形，长 0.5～1.3 cm，宽 0.6～1.5 cm，先端凹入，基部楔形，全缘，背面沿叶脉及小叶片边缘有短毛。花黄色，伞形花序腋生，具花 2～6 朵，花序梗纤细，带紫色，有毛；萼片与花瓣均为 5 片；雄蕊 10，花丝下部连合；子房上位，5 室。蒴果近圆柱形，有 5 纵棱，具毛，熟时自行开裂，弹出种子；种子小，扁卵形，褐色。花期 5～7 月。



酢浆草

生于平坝、田边、旷地湿润处及房前屋后草地。广布于全国各地。

[采收加工] 全年可采，洗净晒干，或用鲜品。

[化学成分] 全草含抗坏血酸(ascorbic acid)，去氢抗坏血酸(dehydroascorbic acid)，丙酮酸(pyruvic acid)，乙醛酸(glyoxalic acid)[1]，脱氧核糖核酸(deoxyribonucleic acid)[2]，牡荆素(vitexin)，异牡荆素(isovitexin)，牡荆素-2″-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(vitexin-2″-O-β-D-glucopyranoside)[3]，2-庚烯醛(2-heptenal)，2-戊基呋喃(2-pentylfuran)，反-植醇(*trans*-phytol)[4,5]，并含糖脂(glycolipide)，磷脂(phospholipide)，α-生育酚(α-tocopherol)，β-生育酚(β-tocopherol)[6]。

[药理] 抗菌作用 50%酢浆草煎剂用平板挖沟法对金黄色葡萄球菌、福氏痢疾杆菌、伤寒杆菌、铜绿假单胞菌、大肠杆菌均有抑制作用[1]。

[药性] 味酸，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，凉血消肿，解痉止痛。主治“拢沙拢接火”(咽喉肿痛)，“接短鲁短，拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“拢牛”(小便热涩疼痛)，“阻伤”(跌打损伤)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g。外用：适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢沙拢接火” 酢浆草、绿矾、白矾、青菜汁各适量，混匀榨汁。用药液滴入患处，每日 3 次，每次适量。(《德宏傣药验方集(二)》)

2. 治“接短鲁短，拢蒙沙嘿” 酢浆草 20 g，金花果 10 g，红糖 5 g。煎汤内服。(景洪市傣医波波验方)

3. 治“拢牛” 酢浆草 20 g，开水泡服。(景洪市傣医波为三验方)

4. 治“阻伤” 酢浆草、鱼子兰叶、平卧土三七鲜品各适量，捣烂包敷患处。(景洪市傣医波温验方)

5. 治“拢梅兰申” 酢浆草、姜黄鲜品各适量，捣烂包敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Patnaik K K, et al. Die Pharmazie, 1975, 30(3)：194

[2] Biswas S B, et al. Phytochemistry, 1970, 9：2425

[3] Gunsegaran R. C A, 1992, 117：108152z

[4] Lin B B, etal. C A, 1992, 117：188244u

[5] Lin B B, etal. C A, 1993, 118：119637h

[6] Sridhar R, et al. C A, 1993, 118：37830b

药理

[1] 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. 506

326 紫苏 ဒ်ဝဓ်ဝဇဇ်ဍ 扎阿亮

Zi su 《西双版纳傣药志》

[异名] 杆哥匹(景洪)。

[来源] 为唇形科植物野紫苏的全草或根、叶。

[原植物] 野紫苏 *Perilla frutescens* (L.) Britt. var. *purpurascens* (Hayata) H. W. Li 又名：野生紫苏《中国植物志》。

一年生直立草本，高 0.5～1.5 m，有香气。茎绿色，圆角四棱形，多分枝，除基部外，均密生细长白毛。叶对生；叶片卵形或圆形，长 3～9.5 cm，宽 2～8 cm，先端急尖或渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘有粗锯齿，两面均绿色而具毛，下面稍苍白且有腺点；叶柄长 1～4.5 cm，密被白毛。总状花序腋生或顶生；苞片卵形，先端急尖或尾状；花萼钟状，具 5 齿和 10 条脉纹；花冠白色，管状二唇形，外面有毛，内面中部有毛 1 圈，上唇 2 浅裂，裂片较宽，先端略凹，下唇 3 裂，两侧裂片半圆形，中裂片横椭圆形，向上折屈；雄蕊 4，二强，稍伸出，花丝无毛，花粉囊 2 室；子

房4裂，花柱无毛，稍伸出，柱头2裂。小坚果褐色或灰白色，倒卵形，长约2 mm，径约1.7 mm。花期8～11月，果期9～12月。



野紫苏

生于村边、路旁。全国各地均有分布。

[采收加工] 枝叶茂盛、花序刚长出时采收，置通风处晾干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 完整叶片展平后呈卵形，长4～7 cm，宽2.5～5 cm；叶两面绿色、暗绿色或带紫色，边缘具圆锯齿。

显微鉴别 叶表面观：上表皮细胞垂周壁略平直，角质层纹理不其明显；下表皮细胞较小，垂周壁波状弯曲，角质层纹理不明显。两面均有腺鳞和腺毛，以下表面为多，腺鳞的腺头扁圆形，4～8细胞，直径44～104 μm，柄单细胞；腺毛腺头1～2细胞，柄单细胞。非腺毛1～7细胞，中部细胞有时缢缩，长80～980 μm，基部直径30～100 μm。气孔直轴式，下表皮较多。

理化鉴别 (1) 本品作叶的表面制片，表皮细胞中某些细胞内含有紫色素，滴加10%盐酸溶液，立即显红色；或滴加5%氢氧化钾溶液，即显鲜绿色，后变为黄绿色。

(2) 薄层色谱 取本品粗粉0.7 g，置500 ml圆底烧瓶中，加水250 ml，混匀，连接挥发油测定器，自测定器上端加水至刻度，并溢流入烧瓶中为止，再加石油醚(60～90 ℃)1.5 ml，连接回流冷凝管，加热至沸，并保持微沸2 h，放冷，分取石油醚层作为供试品溶液。点于硅胶G薄层板上，①以苯-乙酸乙酯(95∶5)为展开剂，用芳樟醇和紫苏醛作对照品；②以己烷作展开剂，用L-柠檬烯和α-蒎烯作对照品，展开，展距16.5 cm，取出，晾干，喷以5%香草醛浓硫酸后，于80 ℃烘烤5 min。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] 叶含挥发油：紫苏醛(perillaldehyde)，柠檬烯(limonene)，β-丁香烯(β-caryophyllene)，α-香柑油烯(α-bergamotene)，芳樟醇(linalool)，[1] 蒔萝油脑(dillapiol)及肉豆蔻醚(myristicin)[2]等。又含紫苏醇-β-D-吡喃葡萄糖苷(perillyl-β-D-glucopyranoside)[3]，紫苏苷(perilloside)B、C[4]及1，2-亚甲二氧基-4-甲氧基-5-烯丙基-3-苯基-β-D-吡喃葡萄糖苷(1，2-methylenedioxy-4-methoxy-5-allyl-3-phenyl-β-D-glucopyranoside)[5]。地上部分含紫苏酮(perillaketone)，异白苏烯酮(isoegomaketone)，白苏烯酮(egomaketone)，紫苏烯(perillene)[6]，亚麻酸乙酯(ethyllinolenate)，亚麻酸(linoleic acid)及β-谷甾醇(β-sitosterol)[7]等。

[药理] 1. 镇静作用 野紫苏叶水提取物或紫苏醛灌胃，能显著延长环己巴比妥的睡眠作用时间；水提取物能显著减少大鼠的运动量，但紫苏醛则无此效果[1]。野紫苏叶的甲醇提取物灌胃，也能延长环己巴比妥的催眠作用时间，其有效成分为紫苏醛与豆甾醇的组合物[2,3]。亦有报道野紫苏甲醇提取物延长环己巴比妥催眠作用的有效成分为蒔萝油脑和肉豆蔻醚[4]。

2. 兴奋性膜抑制作用 2%野紫苏叶水提取物或0.2%紫苏醛对刺激蛙坐骨神经诱发的动作电位有抑制作用；可使蜗牛食管下神经节兴奋性细胞(RC-1)的自发性动作电位消失；对刺激猫喉头神经引起的喉头神经反射有抑制作用[1]。

3. 止血作用 野紫苏注射液对动物局部创面有收敛止血作用，并能缩短凝血时间和凝血酶原时间[5]。

4. 其他作用 鲜野紫苏叶汁给小鼠灌胃，能显著抑制胞壁酰二肽(MDP)和细菌试剂OK-432诱导产生大量肿瘤坏死因子(TNF)的作用，可能成为一种新型的抗炎和免疫抑制剂[6]。

[药性] 味麻、微辣，气香，性温。入水塔。

[功能与主治] 除风解毒，止咳化痰，通气，消肿止痛。主治"割鲁了兵哇唉，拢沙龙接火，呢埋"(产后感冒咳嗽，咽喉肿痛，发热)，"短旧"(腹内痉挛绞痛)，"拢梅兰申"(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，全草10～15 g；根15～20 g；叶5～15 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治"割鲁了兵哇唉，拢沙龙接火，呢埋" 紫苏叶10 g，苦菜籽10 g。煎服。(景洪市傣医康郎甩验方)

2. 治"短旧" 紫苏根15 g，青竹标15 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治"拢梅兰申" 紫苏鲜叶适量，捣烂包敷患处。(景洪市傣医波为三验方)

参考文献

化学成分

[1] Kang R, et al. C A, 1992, 117：208776z
[2] 伊东安. 药学杂志(日), 1970, 90(7)：883
[3] Fujita T, et al. C A, 1992, 116：236081s
[4] Fujita T, et al. C A, 1993, 118：169523p
[5] Fujita T, et al. C A, 1993, 119：113674s
[6] Mathela C S, et al. C A, 1989, 111：211956q
[7] Manandhar M D. C A, 1985, 103：119075g

药理

[1] 管谷爱子，等. 药学杂志(日), 1981, 101(7)：642
[2] Honda G, et al. Chem Pharm Bull, 1986, 34(4)：1672
[3] 杨炼，等. 中医药信息, 1988, (1)：42
[4] Honda G, et al. Chem Pharm Bull, 1988, 36(8)：3153
[5] 吴练中，等. 中国药学杂志, 1989, 24(11)：679
[6] Yamazaki M, et al. C A, 1992, 116：172927n

327 紫茉莉 ꯖꯤꯃꯣꯂꯤ Zi mo li 贺罗外亮

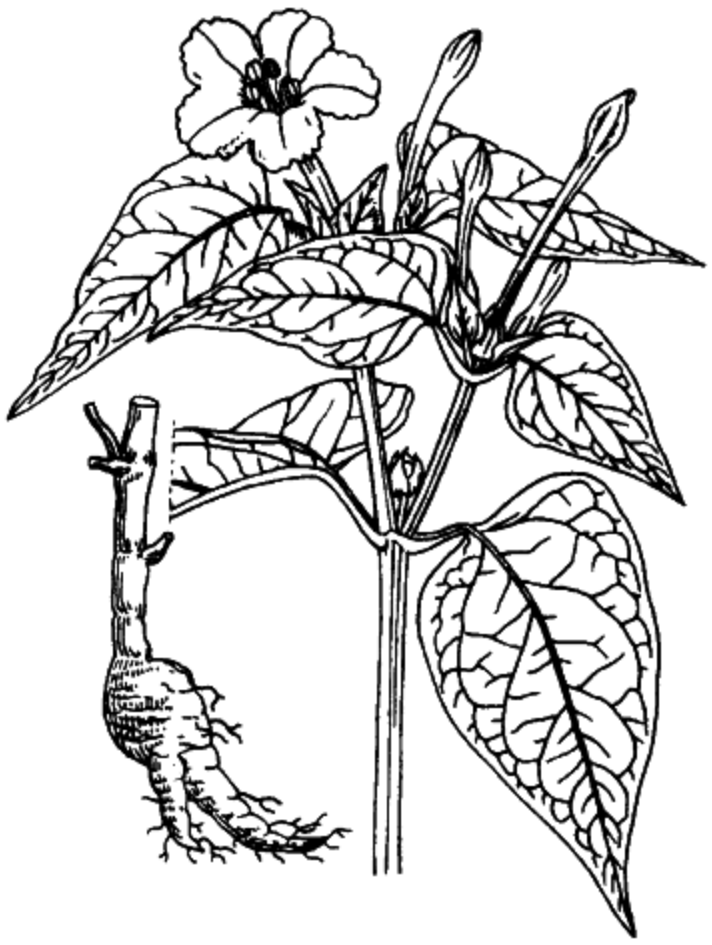
《西双版纳傣药志》

[异名] 贺莫晚罕(德宏)。

[来源] 为紫茉莉科植物紫茉莉的块根和茎叶。

[原植物] 紫茉莉 *Mirabilis jalapa* L. 又名:野茉莉、粉豆花《植物名实图考》,丁香、未时花、粉孩儿、胭脂水粉、长春花《中药大辞典》。

一年生草本,高可达 1 m。根粗壮。茎直立,多分枝,节处膨大。单叶对生,下部叶具柄,上部叶常无柄;叶片卵形,长 4～10 cm,宽可达 3.5 cm,先端长尖,基部宽楔形或心形,边缘微波状。花紫红色、粉红色、白色、黄色,也有红黄相杂,常 1 朵至数朵生于苞状总苞内;花被呈花冠状,花被管圆柱形,长 4～6.5 cm,上部稍扩大成喇叭状,5 裂;雄蕊 5;子房上位,1 室。瘦果近球形,为宿存的苞片所包,果皮革质,有细纵棱和横点纹,熟时黑色。种子白色,内部充满白粉状胚乳。花期夏、秋季。



紫茉莉

生于向阳沙质土地。全国各地均有分布或栽培。

[采收加工] 秋季采挖根,洗净切片,晒干备用;茎叶多用鲜品,随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 块根长圆锥形,稍弯曲,顶端有茎基痕,有的有分枝;表面暗灰褐色,表皮作鳞片状剥裂,可见横长皮孔,不透明,断面无光泽。气微,味微苦后微甜。

[化学成分] 根含胡芦巴碱(trigonelline),并含有碳水化合物,水解后产生半乳糖(galactose)和阿拉伯糖(arabinose)[1]。另含氨基酸,有机酸及大量淀粉[2],豆甾醇(stigmasterol),β-谷甾醇(β-sitosterol)[3]。还含蛋白质[4]。

[药理] 本植物根所含树脂对皮肤黏膜有刺激作用[1]。根的酸性水浸液静注,可使麻醉兔血压升高;其煎剂在试管内对金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌和大肠杆菌有抑制作用[2]。由本植物根中提取的蛋白部分有抗病毒作用[3]。紫茉莉抗病毒蛋白(MAP)是一种核糖体灭活蛋白,有抗病毒及蛋白合成抑制作用。此外,MAP 对妊娠小鼠有堕胎作用,对肿瘤细胞有抗增生作用[4]。

[药性] 味涩,性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒,消肿止痛,收敛止泻。主治"拢达儿"(腮腺、颌下淋巴结肿痛),"接短鲁短,拢蒙沙嘿"(腹痛腹泻,赤白下痢)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～20 g。

[附方] 1. 治"拢达儿" 紫茉莉 15 g,苦藤 10 g,黑心树心材 15 g。煎服。

2. 治"接短鲁短,拢蒙沙嘿" 紫茉莉 20 g,金花果 10 g。煎服。(1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院. 中草药学(中册). 南京:江苏科学技术出版社,1987. 193
[2] 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,1988. 36
[3] Stanic G, et al. C A, 1989, 111: 130725m
[4] Kubo S, et al. C A, 1986, 105: 37465t

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. 2370
[2] 《中医大辞典》编辑委员会. 中医大辞典(中药分册). 北京:人民卫生出版社,1982. 363
[3] Kubo S, et al. C A, 1986, 105: 37465t
[4] Wong R N S, et al. C A, 1993, 118: 75654e

328 紫雪花 ꡏꡟꡒꡒꡂ 比比亮

Zi xue hua 《西双版纳傣药志》

[异名] 柄丙(德宏)。

[来源] 为蓝雪科植物紫花丹的全草或根。

[原植物] 紫花丹 *Plumbago indica* L.

多年生草本。直立或多少攀援状,高 1.5 m 左右。茎绿色,无毛。叶互生,卵形或长圆状卵形,长 8～13 cm,宽 2～8 cm,先端短尖或钝,基部渐狭而成一短柄,全缘,纸质。穗状花序顶生



紫花丹

和腋生，长 15～30 cm；叶和花序轴无毛；苞片短于花萼；花萼管状，5 裂，长 8～10 mm，被以具柄的腺体；花冠红色，高脚碟状，管长约 2.5 cm，裂片 5，扩展；雄蕊 5，与花冠裂片对生；子房上位，1 室，花柱 5，合生，基部有短毛。蒴果盖裂。花期冬季。

生于海拔 200～2 000 m 的次生林中。分布于福建、广东、广西和云南等地。庭园有栽培。

[采收加工] 全年可采，洗净晒干备用或用鲜品。

[化学成分] 地上部分含白花丹素(plumbagin)，6-羟基白花丹素(6-hydroxyplumbagin)，谷甾醇(sitosterol)，豆甾醇(stigmasterol)和菜油甾醇(campesterol)[1]。

[药理] 1. 抗病原体　本品有效成分白花丹素对许多细菌具有显著抗菌作用。对结核杆菌的最低抑菌浓度为7.8 μg/ml，接近双氢链霉素的强度。对流感病毒亦有杀灭作用[1~3]。

2. 对心血管的作用　白花丹素有抑制心脏及舒张动脉而引起血压下降的作用。并有抗凝血作用[3]。

3. 抗生育作用　紫雪花的水提取物对离体豚鼠子宫有兴奋作用[4]。白花丹素给大鼠口服有抗着床和堕胎作用。对兔有抑制排卵作用[3]。

4. 祛痰作用　白花丹素给小鼠灌胃，有明显的祛痰作用[1]。

5. 毒性　白花丹素给小鼠灌胃的 LD_{50} 为 164 mg/kg[1]，大鼠为 65 mg/kg[3]。

[药性] 味麻、辣、微甜，性大热。入风、水塔。

[功能与主治] 补火，通气血，除风，消肿止痛，止咳平喘。主治“杆郎软”(腰膝冷痛，周身乏力，性欲冷淡，阳痿，遗精，早泄)，“纳勒冒沙么”(月经失调，痛经，经闭)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“唉、拢习火”(咳嗽，哮喘)。

[用法用量] 内服：煎汤，3～10 g；或泡酒，每次 10～20 ml。

[附方] 1. 治“杆郎软”　紫雪花根 50 g。泡酒内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“纳勒冒沙么”　紫雪花根 10 g，胡椒 7 粒。煎汤内服。

3. 治“拢梅兰申”　紫雪花根 10 g，红花 5 g，苏木 20 g，云南五味子藤 30 g，吊吊香 10 g，辣藤 10 g，生藤 15 g。煎汤内服；或泡酒 1 000 ml，30 d 后服，每次 10～20 ml。

4. 治“唉、拢习火”　紫雪花根 10 g，煎汤内服 g。(2～4 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] Dinda B, et al. Phytochemistry, 1992, 31(10): 3652

药理

[1] 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)：280
[2] 湖南省湘潭地区药品检验所. 中草药通讯，1978，(1)：16
[3] 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. 1009
[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. 2367

329 紫文殊兰　ᦵᦺᦓᦵᦟᦲᧉ　里罗龙

Zi wen shu lan　《西双版纳傣药志》

[异名] 莫闻大(德宏)，兰洛(景洪、勐腊)。

[来源] 为石蒜科植物紫文殊兰的假鳞茎、根和叶。

[原植物] 紫文殊兰　*Crinum angustum* Roxb.

多年生粗壮草本。鳞茎直径约 10～15 cm。叶条状披针形，长可达 1 m，宽 7～12 cm，渐尖，边缘膜质。伞形花序有花数朵至 10 余朵，苞片多数，狭条形；花被高脚碟状，白色，芳香，花被筒部纤细，伸直，长 4～10 cm，直径约 1.5～2 mm，花被裂片条形，长 4.5～9 cm，宽 7～9 mm，顶端逐渐狭窄；雄蕊花丝比花被裂片短，上部淡紫红色，花药黄色，狭条形，长 1.5 cm 或更长。蒴果近球形，直径约 5 cm。通常种子 1 枚。

云南西双版纳有栽培。

[采收加工] 用鲜品，随用随采。

[药性] 味微苦、辣，性温。入水、风塔。

[功能与主治] 清热解毒，通气散瘀，消肿止痛。主治“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“阻伤”(跌打损伤)，“路哈”(骨折)。

[用法用量] 外用：鲜根适量，捣烂冷敷；鲜叶适量，加酒炒热包敷；鲜茎叶适量，捣烂包敷。

[附方] 1. 治“兵洞飞暖龙”　紫文殊兰块根鲜品适量，捣烂冷敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“阻伤”　紫文殊兰叶、鸭嘴花、白花文殊兰叶、苏木叶鲜品各适量，捣烂加酒炒热，包敷患处。或取紫文殊兰根、叶适量，捣烂加酒炒热，包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“路哈”　紫文殊兰茎叶、平卧土三七、鸭嘴花、除风草、车前草、白花文殊兰叶、苏木叶鲜品各适量。捣烂包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊、康郎香验方)

330 掌叶榕　ᦵᦺᦓᦵᦟᦲᧉ　贺麻亚毫

Zhang ye rong　《西双版纳傣药志》

[来源] 为桑科植物粗叶榕的根。

[原植物] 粗叶榕　*Ficus hirta* Vahl　又名：丫枫小树、鸦枫《植物名实图考》，火龙叶《岭南采药录》，佛掌榕、牛奶子、毛桃树、熊掌草、三叉刀、牛奶木《中药大辞典》。

灌木或小乔木，高 2～8 m。有乳汁；嫩枝中空。单叶互生；



粗叶榕

多年生粗壮草本。鳞茎直径约 10～15 cm。叶条状披针形，长可达 1 m，宽 7～12 cm，渐尖，边缘膜质。伞形花序有花数朵至 10 余朵，苞片多数，狭条形；花被高脚碟状，白色，芳香，花被筒部纤细，伸直，长 4～10 cm，直径约 1.5～2 mm，花被裂片条形，长 4.5～9 cm，宽 7～9 mm，顶端逐渐狭窄；雄蕊花丝比花被裂片短，上部淡紫红色，花药黄色，狭条形，长 1.5 cm 或更长。蒴果近球形，直径约 5 cm。通常种子 1 枚。

云南西双版纳有栽培。

[采收加工] 用鲜品，随用随采。

[药性] 味微苦、辣，性温。入水、风塔。

[功能与主治] 清热解毒，通气散瘀，消肿止痛。主治“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“阻伤”(跌打损伤)，“路哈”(骨折)。

[用法用量] 外用：鲜根适量，捣烂冷敷；鲜叶适量，加酒炒热包敷；鲜茎叶适量，捣烂包敷。

[附方] 1. 治“兵洞飞暖龙”　紫文殊兰块根鲜品适量，捣烂冷敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“阻伤”　紫文殊兰叶、鸭嘴花、白花文殊兰叶、苏木叶鲜品各适量，捣烂加酒炒热，包敷患处。或取紫文殊兰根、叶适量，捣烂加酒炒热，包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“路哈”　紫文殊兰茎叶、平卧土三七、鸭嘴花、除风草、车前草、白花文殊兰叶、苏木叶鲜品各适量。捣烂包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊、康郎香验方)

330 掌叶榕　ᦵᦺᦓᦵᦟᦲᧉ　贺麻亚毫

Zhang ye rong　《西双版纳傣药志》

[来源] 为桑科植物粗叶榕的根。

[原植物] 粗叶榕　*Ficus hirta* Vahl　又名：丫枫小树、鸦枫《植物名实图考》，火龙叶《岭南采药录》，佛掌榕、牛奶子、毛桃树、熊掌草、三叉刀、牛奶木《中药大辞典》。

灌木或小乔木，高 2～8 m。有乳汁；嫩枝中空。单叶互生；

粗叶榕

叶柄长 2～8 cm；托叶卵状披针形，长 1～3 cm，膜质，红色被柔毛；叶纸质，多型，长椭圆状披针形或倒卵形，长 10～25 cm，宽 4～13 cm，顶端渐尖，基部心形，不裂或 3～5 深裂，边缘有细锯齿，上面粗糙，疏生短硬毛，下面除金黄色长硬毛外，有时疏生柔毛；基生脉 3～5 条，侧脉 4～7 对。蒴果成对腋生或生于已落叶枝的叶腋，球形或椭圆状球形，无梗，直径 6～15 mm，幼时顶部苞片形成脐状突起，基生苞片卵状披针形，长 1～3 cm，红色，被柔毛；雄花和瘿花同生于一蒴果内；雄花有梗，花被片 4，红色，雄蕊 2～3 枚；瘿花花被片 4，子房球形，光滑，花柱短，侧生，柱头漏斗形；雌花生于雌株蒴果中，花被片 4，花柱侧生于一侧微凹处，细长，柱头棒状。瘿果椭圆球形，表面有小瘤体。花果期 3～11 月。

生于海拔 200～1 400 m 的低山次生疏林、灌丛中。分布于浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、海南、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净切片，晒干备用。

[化学成分] 根含有机酸，氨基酸，三萜，香豆精(coumarin)和生物碱等[1]。

[药理] 祛痰平喘作用 小鼠灌服根煎剂有祛痰作用(酚红法)，70%乙醇浸膏也有效。豚鼠腹腔注射煎剂有平喘作用(组胺喷雾引喘法)，70%乙醇浸膏之水溶及水不溶部分也有效，氯仿提取物及生物碱均无效。小鼠腹腔注射根的各种制剂均未发现止咳作用(氨水喷雾引咳法)[1]。

[药性] 味苦，性寒。入土、风塔。

[功能与主治] 补土健胃，行气消胀，理气止痛。主治“接短骨短，冒开亚毫”(腹痛腹泻，不思饮食)，“短嘎，乃短兵内”(腹胀，腹部包块)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～30 g。

[附方] 1. 治“接短骨短，冒开亚毫” 掌叶榕根 10 g，九翅豆蔻根 15 g，草蔻根 15 g。煎汤内服。(景洪市傣医波波验方)

2. 治“短嘎，乃短兵内” 掌叶榕根 20 g，香茅草 10 g，甘草 5 g。煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

参考文献

化学成分

[1] 广州.新医药通讯，1971，(6)：64

药理

[1] 广州.新医药通讯，1971，(6)：64

331 黑心树 ꪚꪱꪖꪀꪶꪫꪀ 埋习列

Hei xin shu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物铁刀木的心材和叶。

[原植物] 铁刀木 *Cassia siamea* Lam.

大乔木，高达 10 m。木材坚硬，心材黑色，边材黄色。偶数羽状复叶，叶长 20～30 cm；叶柄与叶轴有稀的短柔毛，无腺体；托叶微小，早落；小叶 10～20 片，长圆形或长椭圆形，先端微缺，有细尖，基部圆形，革质，长 3～6.5 cm，宽 1.5～2.5 cm，叶两面主脉与网脉明显。总状花序生于枝条顶端的叶腋，并排成伞房花序状，苞片线形；萼片不等大；花瓣黄色，具短柄；雄蕊 10 枚，其中 7 枚发育，3 枚退化，花药顶孔开裂；子房无柄，被白色柔毛。荚果扁平，长约 30 cm，宽约 1.4 cm；种子纵生，与隔膜平行。花期秋季。

生于低海拔山坡、村边，亦有栽培。广东、广西和云南等地有分布。

[采收加工] 用鲜品，随用随采。



铁刀木

[药性] 味苦，性寒。入水、风塔。

[功能与主治] 祛风除湿，消肿止痛，杀虫止痒。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“阻伤”(跌打损伤)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“洞贺”(汗疹)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：煎汤，心材 10～30 g。外用：叶 30～50 g，煎汤洗。

[附方] 1. 治“拢梅兰申”，“阻伤” 黑心树心材 20 g，苏木 10 g，定心藤 15 g，腊肠树心材 10 g，红花 5 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“兵洞飞暖龙” 黑心树叶、番石榴叶、艾纳香、五彩梅叶、旋花茄叶各适量，煎汤外洗。(景洪市名傣医康郎仑验方)

332 黑面神 ꪚꪱꪖꪀꪶꪫꪀ 帕弯藤

Hei mian shen 《西双版纳傣药志》

[来源] 为大戟科植物黑面神的根和叶。

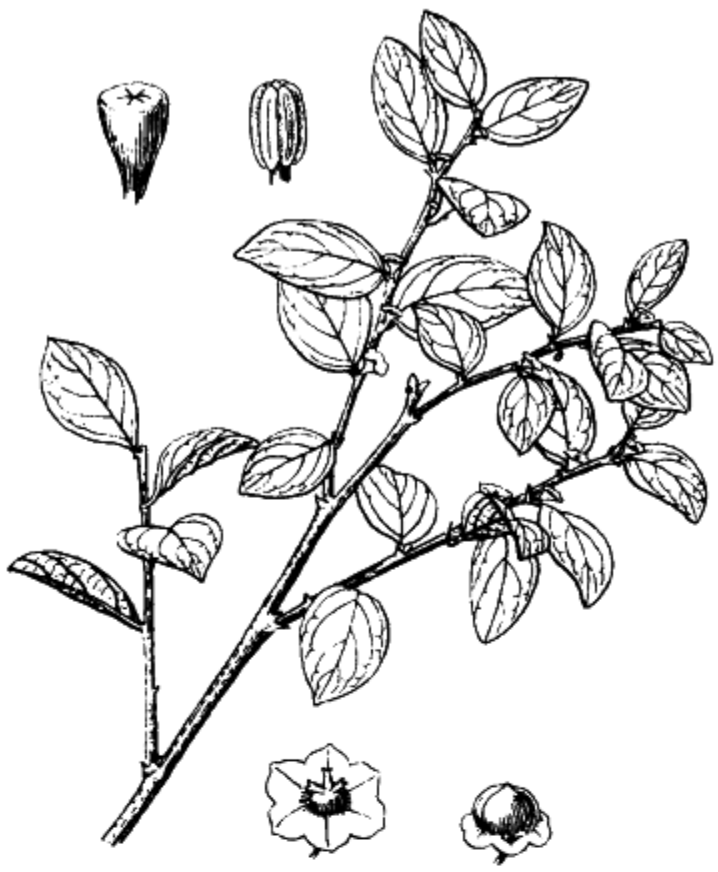
[原植物] 黑面神 *Breynia fruticosa* (L.) Hook. f.

直立灌木，高 2～3 m。全株无毛。枝常呈紫红色，小枝灰绿色。单叶互生，具短柄；叶片革质，卵形或宽卵形，长 3～6 cm，宽 2～3.5 cm，两端钝或急尖，全缘，上面常有虫蚀斑纹，下面灰白色，具细点；托叶三角状披针形，枝及叶干后变为黑色。花极小，单生或 2～4 朵成簇，雌花位于小枝上部，雄花位于小枝下部各叶腋内，或雌雄花生于同一叶腋内，或分别生于不同小枝上；花萼顶端 6 浅裂；无花瓣；雄花花萼陀螺状或半球形，雄蕊 3，花丝合生；雌花花萼果期扩大呈盘状；子房 3 室。果肉质，近球形，直径约 6 mm，深红色，位于扩大的宿存萼上。花果期 4～9 月。

生于山坡、林缘、灌木丛中。分布于浙江、福建、广东、海南、广西、贵州及云南等地。

[采收加工] 全年可采，洗净晒干备用，或用鲜品。

[药材鉴别] 性状鉴别 根呈圆柱形，稍弯曲，有分支，长 15～20 cm，直径 0.5～1.5 cm，灰褐色，有纵纹及横长皮孔样的突起。质硬，不易折断，断面皮薄，棕褐色，木部淡黄色。叶互



黑面神

生，单叶，具短柄；叶片革质，卵形或宽卵形，长 3～6 cm，宽 2～3.5 cm，端钝或急尖，全缘，上面有虫蚀斑纹，下面灰白色，具细点，托叶三角状披针形。气微，味淡、微涩。

显微鉴别　根横切面：木栓层为 4～10 余列细胞。皮层较窄，皮层及韧皮部的薄壁细胞含有草酸钙簇晶。形成层不明显。木质部导管多单个成不规则放射状排列，射线 1～2 列细胞，有的呈切向延长，有的具纹孔。近茎处根的中柱鞘纤维束断续排列成环，有髓。

叶横切面：表皮细胞椭圆形，壁厚，外被角质层，下表皮有凹陷的气孔，主脉上、下表皮内有 1～3 列厚角细胞，栅栏组织为 2 列细胞，海绵组织为 4～6 列细胞，并含有较多的草酸钙簇晶。主脉维管束外韧型，导管多单个排列成行。韧皮部薄壁细胞含细小草酸钙簇晶，下方有纤维束。

理化鉴别　取叶粗粉 2 g，加乙醇 20 ml，回流 10 min，滤过，滤液加入适量水使成含醇量为 70%，置分液漏斗中，加石油醚振摇，分取乙醇液供下述试验：①取乙醇液 1 ml，加 1% 三氯化铁乙醇溶液 1～2 滴，呈污绿色。（检查鞣质）②取乙醇液 10 ml，置蒸发皿中，水浴上蒸干，加入少量冰醋酸溶解，再加入醋酐浓硫酸(19∶1)试液数滴，呈绿色。（检查三萜类）

[化学成分]　枝、叶和茎皮均含鞣质(tannin)，茎皮中含量为 12.02%，叶含酚类(phenols)与三萜，种子含脂肪油[1]。

[药理]　1. 抗菌作用　1∶1 200 黑面神流浸膏稀释液在试管内对金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、大肠杆菌、福氏痢疾杆菌、甲型链球菌均有很强的抑菌作用，可能与其所含鞣质有关[1]。

2. 其他作用　黑面神全草提取物对鼠 RNA 病毒逆转录酶和人 DNA 聚合酶有抑制作用[2]。

[药性]　味苦，性凉。入水、土塔。

[功能与主治]　调补水血，清火解热，消肿止痛。主治“割鲁了多温多约，纳答改泵”(产后体弱多病，双目颜面浮肿)，“拢害埋冒龙”(高热不退)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量]　内服：煎汤，根 20～30 g；叶 15～30 g。外用：鲜叶适量，捣敷或煎水洗或研末撒；根适量，煎水洗或捣敷。

[附方]　1. 治“割鲁了多温多约，纳答改泵”　黑面神根 20 g，益母草根 15 g，盐肤木根 15 g。煎汤内服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

2. 治“拢害埋冒龙”，“割鲁了多温多约”　黑面神根 30 g。煎服。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

3. 治“兵洞飞暖龙”　黑面神鲜叶或根适量，煎水外洗；另取黑面神叶干品研末外擦患处。（勐海县傣医岩顿因验方）

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. 2386

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. 2386

[2] Katsuhiko Ono, et al. Chem Pharm Bull, 1989, 37(7)：1810

333 黑种草　ཉིགཞོ　景郎

Hei zhong cao　　《西双版纳傣药志》

[异名]　账蒙纳(德宏)。

[来源]　为毛茛科植物腺毛黑种草的根和种子。

[原植物]　腺毛黑种草　*Nigella glandulifera* Freyn et Sint.

一年生草本，高 30～60 cm。茎直立，圆柱状，被棕色短腺毛和短茸毛，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；上部叶无柄；上面无毛，下面沿叶脉上被疏短毛。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，中部变宽，先端和中部有瘤状突起；雄蕊多



腺毛黑种草

数，长约 8 mm，无毛；心皮 5～7，基部合生至花柱基部，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。种子三棱形，长约 2.5 mm，深黑色，有光泽。花期 6～7 月，果期 8 月。

多为栽培。主产新疆，云南西双版纳和瑞丽亦有分布。

[栽培要点] *生物学特性* 喜温暖干燥气候。宜选土层深厚、疏松肥沃、富含腐殖质、平整的壤土栽培。

栽培技术 种子繁殖：选良种于春季播种，按行距 20～30 cm，株距 40～50 cm，深 2～5 cm 开沟进行条播，覆土，浇水。

田间管理 出苗后经常松土、除草、追肥浇水。

病虫害防治 根腐病，可用 50%退菌特 1 000 倍液喷洒；虫害用 90%敌百虫 800 倍液喷杀。

[采收加工] 夏、秋季采收成熟种子或根，晒干备用。

[药材鉴别] *性状鉴别* 种子三棱状卵形，长 2.5～3 mm，宽约 1.5 mm。表面黑色，粗糙，具不规则的突起，顶端狭尖。质坚硬，断面灰白色，有油性。气微香，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，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。子叶细胞多角形或类圆形，最外一层略径向延长，充满糊粉粒及脂肪油滴。

粉末特征：灰黑色。①种皮表皮细胞暗棕色，表面观类多角形，大小不一，外壁拱起或呈乳突状。②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。③胚乳细胞多角形，内含油滴和糊粉粒。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 黑种草子水提取物局部给药，可延迟二甲基苯并蒽(DMBA)所致的小鼠皮肤乳头状癌的发生并使癌肿发生数减少。其水提物能抑制 20-甲基胆蒽(MCA)所致的小鼠软组织瘤的发生[1]。

2. 对肝酶浓度的影响 黑种草子水提取物给雄性大鼠口服 14d，可使血浆中的 γ-谷氨酸转肽酶和丙氨酸转肽酶浓度增高[2]。

此外，其提取物有防止化学物质引起的小鼠血红蛋白水平下降和白细胞数减少[3]，黑种草子油具有抗病原微生物和驱肠虫作用[4]。

[药性] 味麻、微甜、苦，气香、微腥，性平。入风、水塔。

[功能与主治] 镇静安神，解痉止痛，凉血止血，祛风除湿，调补水血。主治“拢贺冒贺办”(头昏目眩)，“兵比练”(中暑)，“接短”(腹痛)，“习哦勒”(便血)，“割鲁了多温多约”(产后体弱多病)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 15～30 g；种子 3～10 g，或制成药丸。

[附方] 1. 治“拢贺冒贺办”，“兵比练” 黑种草根 20 g，黄花假杜鹃 15 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“接短”，“习哦勒” 黑种草籽 50 g，大蒜 10 g。捣细，加旱莲草汁制成豌豆大小药丸，每次服 5～10 粒，日 3 次。(景洪市傣医波的应验方)

3. 治“割鲁了多温多约” 黑种草籽 3 g，嚼服，并把籽包于纱布内用鼻常闻。(景洪市名傣医康郎仑验方)

[制剂] 万应小药丸(雅沙里门囡) 黑种草子、景丁洪(音译)、蜂蜜花、景儿(音译)、景讲(音译)、紫雪花、榼藤子仁(炒微黄)、毛叶巴豆叶、鳢肠全草。上药各取等量，胡椒和姜各取上药 1/15 量，共冲捣成细粉，混合过筛，用米汤调制成小丸，每丸约重 1 g，晒干装瓶，备用。用于治疗发冷发热、心慌呕吐，取药丸 3～5 粒用糖水送服；治腹泻气胀，取药丸 5 粒加少许胡椒、姜、苦菜籽水煎服；治咳嗽，取药丸 3～5 粒用姜汤送服；治胸闷、牙痛、舌肿大，取药丸 3～5 粒加适量胡椒、姜、荜茇，水煎服；治吐血，取药丸 3～5 粒用鸭嘴花和鳢肠汁送服；治尿血，取药丸 3～5 粒，用酒送服。(《西双版纳古傣医药验方注释》)

参考文献

药理

[1] Tennekoon K H, et al. J Ethnopharmacol, 1991, 3(3): 283
[2] Salomi M J, et al. Nutr Cancer, 1991, 16(1): 67
[3] Nair S C, et al. Ethnopharmacol, 1991, 31(1): 75
[4] Agarwal R, et al. J Indian Exp Biol, 1979, 17(11): 1264

334 黑皮跌打 ကွဉ်ပတျ့ 光冒呆

Hei pi die da 《西双版纳傣药志》

[异名] 埋罕《云南思茅中草药选》。

[释名] 傣语“光”指马鹿，“冒”为不，“呆”指死亡，“光冒呆”意为马鹿不死草或马鹿回生草。相传马鹿摔跤成重伤，骨折瘫痪不起，只能自食周边小草(黑皮跌打)，不久则骨折愈合，免于一死，故名。

[来源] 为番荔枝科植物黑风藤的根和藤。

[原植物] 黑风藤 *Fissistigma polyanthum* (Hook. f. et Thoms.) Merr.

木质藤本，长达 8 m；枝条灰黑色。根黑色，撕裂有强烈香气。叶互生，近革质，椭圆形或长方形，长 6～17.5 cm，宽 2～7.5 cm，先端急尖，基部楔形或近圆形，下面被微柔毛，全缘，侧脉 13～18 对，在叶背明显凸起。几乎全年开花，花小，通常 3～7 朵成聚伞花序，与叶对生、腋生或腋外生，被黄色柔毛，总花梗短；萼片 3；花瓣 6，2 轮，卵状披针形，中部以上窄缩渐尖状，外轮较大；雄蕊窄长，药隔附属物膨大近三角形。果球形直径 1.5 cm，被黄色短柔毛。花期几乎全年。



黑风藤

生于山谷，路旁林下。分布于广东、海南、广西、贵州、云南、西藏等地。

[采收加工] 全年可采，洗净切片，鲜用或晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别　根圆柱形，直或弯曲，直径 0.5～2 cm。表面棕黑色，具细纵皱纹，有点状细根痕。质硬，断面皮部浅棕色，木部浅黄棕色，有细密放射状纹理和小孔。气微香，味淡。

茎圆柱形，有分枝，直径 0.5～2 cm。表面暗棕红色，具细密纵皱纹，皮孔众多，点状，深黄棕色。质硬，断面中央有髓。气微，味微涩。

[药性] 味微涩，气香，性平。入土、水、风塔。

[功能与主治] 续筋接骨，除风，活血止痛。主治“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“路恩”(颈、腰椎骨质增生，腰腿酸麻胀痛)。

[用法用量] 内服：根 20～30 g，煎服或泡酒内服。外用：叶 30～100 g，捣烂敷，或泡酒擦。

[附方] 1. 治“阻伤，路哈”(跌打损伤，骨折)　取黑皮跌打 20 g，大叶钩藤(怀咪王)20 g，定心藤(邓嘿罕)20 g，白花丹(比比蒿)5 g 煎服。或取黑皮跌打 30 g，苏木(锅方)30 g，白花丹(比比蒿)10 g，千年健(芒荒)10 g。用 75%乙醇浸泡外擦。(西双版纳州傣医医院傣医康郎腊验方)

2. 治“阻伤”(跌打损伤)　取黑皮跌打，苏木叶(摆方)、红花(罗罕)、平卧土三七(帕鲊板)鲜品各适量。捣烂，加酒(劳)炒热包敷患处。(景洪市傣医康郎仑验方)

3. 治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)　取黑皮跌打 50 g 煎服，另取鲜叶捣烂加酒(劳)炒热外包患处。(西双版纳州傣医医院傣医康郎香验方)

4. 治“路恩”(颈、腰椎骨质增生，腰腿酸麻胀痛)　取黑皮跌打干品适量。研粉炒热外敷患处。(景洪市傣医岩单验方)

335 链荚豆　ᥛᥣᥲᥒᥰᥖᥳᥒ　芽林币

Lian jia dou　《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物皱缩练荚豆的全草。

[原植物] 皱缩练荚豆　*Alysicarpus rugosus* (Willd.) DC.

多年生草本。平卧或上部直立，长 30～90 cm。叶仅有一枚小叶，叶形及大小变化大，下部小叶为心形、圆形和卵形，长 1～3 cm，宽约 1 cm，上部小叶卵状长圆形或披针形，长 3 cm 或更长，上面无毛，下面稍有短柔毛；叶柄长 5～14 mm；托叶条状披针形，与叶柄近等长。总状花序腋生或顶生，长 1.5～3 cm，在花序轴的节上成对排列；苞片膜质，卵状披针形，与萼等长；花萼长 5～6 mm；花冠紫蓝色，微伸出萼。荚果密集，长 1.5～2 cm或更长，宽 2～2.5 mm，有短柔毛状和网状皱纹，有 4～7 荚节，荚节间有略隆起的线环。



皱缩练荚豆

生于海拔 600～1 300 m 的低、中山林缘路旁灌丛中和田埂、田边空地。分布于云南西双版纳。

[采收加工] 全年可采，洗净切碎，晒干备用。

[药性] 味淡，性平。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利胆退黄。主治“拢牛”(小便热涩疼痛)，“拢案答勒”(黄疸)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g。

[附方] 1. 治“拢牛”　链荚豆 30 g，野芦谷根 20 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢案答勒”　链荚豆 30 g，射干 20 g。煎汤内服。(景洪市傣医波的应验方)

336 锅铲叶　ᥛᥣᥲᥒᥰᥖᥳᥒ　芽喃坝

Guo chan ye　《西双版纳傣药志》

[异名] 套朗拜(德宏)。

[来源] 为西番莲科植物镰叶西番莲的全草。

[原植物] 镰叶西番莲　*Passiflora wilsonii* Hemsl.　又名：铲叶西番莲《全国中草药汇编》。

多年生攀缘草质藤本，长 6～10 m。卷须腋生。单叶互生，叶柄细长，柄端有两个腺体；无托叶；叶片长方半圆形，甚似锅铲，长 3～6 cm，宽 5～8 cm，先端截形，中央及两侧各有一凸出小尖片，基部圆形至微心形；主脉 3 出。花绿白色，花径 1～



镰叶西番莲

3 cm，单生或为总状花序；萼、瓣均5数；花药5，背着；子房1室，花柱3。浆果球形，径2～3 cm，绿色，肉质。花果期夏秋季。

生于海拔1 000～2 500 m的疏林灌丛中。分布于云南东南至西南部。

[采收加工] 全年可采，洗净切断，晒干备用；鲜品随用随采。

[药性] 味苦，性平。入四塔。

[功能与主治] 调补四塔，通血止痛，利胆退黄，补水纳气，平喘。主治“杆郎软”(腰膝冷痛，周身乏力，性欲冷淡，阳痿，遗精，早泄)，“纳勒冒沙么”(月经失调，痛经，经闭)，“割鲁了农鲁冒旺”(产后胎衣不下)，“拢案答勒”(黄疸)，“唉习火”(咳喘)。

[用法用量] 内服：煎汤，根20 g；叶10～20 g，或泡酒。

[附方] 1. 治“杆郎软” 锅铲叶50 g，土牛膝20 g，铁力木20 g，棕叶芦根20 g，羊耳菊根20 g，红花丹根20 g。泡酒1 000 ml，30 d后服药酒，每次10～20 ml。早晚服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“纳勒冒沙么”，“割鲁了农鲁冒旺” 锅铲叶根30 g，煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治“拢案答勒” 锅铲叶50 g，胡椒7粒。将二味药水煎服，每日3次，每次30 ml，每日1付。

4. 治“唉习火” 锅铲叶50 g，水鸭子3只。将水鸭宰杀去骨晒干研成肉松，再将锅铲叶研细共混匀，备用。每日2次，每次5 g，酒吞服。(3、4方出自《德宏傣药验方集》(二))

337 短柄苹婆 ꪎꪉꪒꪀꪎꪱꪒꪉ 麻良王

Duan bing ping po 《西双版纳傣药志》

[来源] 为梧桐科植物短柄苹婆的根。

[原植物] 短柄苹婆 *Sterculia brevissima* Hsue

小乔木或灌木。小枝的幼嫩部分被黄褐色茸毛。叶集生于小枝顶端，纸质，倒披针形或倒披针状狭椭圆形，长15～30 cm，宽4～7 cm，顶端渐尖或钝状急尖，基部逐渐变狭而尖锐，两面均无毛；叶柄短，几无柄或有长6～12 mm的叶柄，被灰褐色短柔毛；托叶披针形，长约7 mm。花序柔弱，为总状花序或圆锥花序，腋生且下垂；小苞片条状披针形，长7 cm，与花梗等长；花粉红色，中部以下紫色；萼5裂几至基部，萼片椭圆状披针形，长约8 mm，宽3 mm，长于钟状萼筒3倍，被稀疏的星状柔毛；雌雄蕊柄细长，弯曲，长4.5 mm；子房圆球形，密被茸毛，花柱反曲。蓇葖果椭圆形，红褐色，两端渐狭，长8 cm，宽2 cm，外面密被短柔毛，果柄长3 cm；种子圆球形，褐色。花期4月。

生于海拔500～1 300 m的沟谷雨林、山坡、山谷混交林中。云南西双版纳有分布。

[采收加工] 全年可采，挖取根洗净，切片晒干；或鲜用。

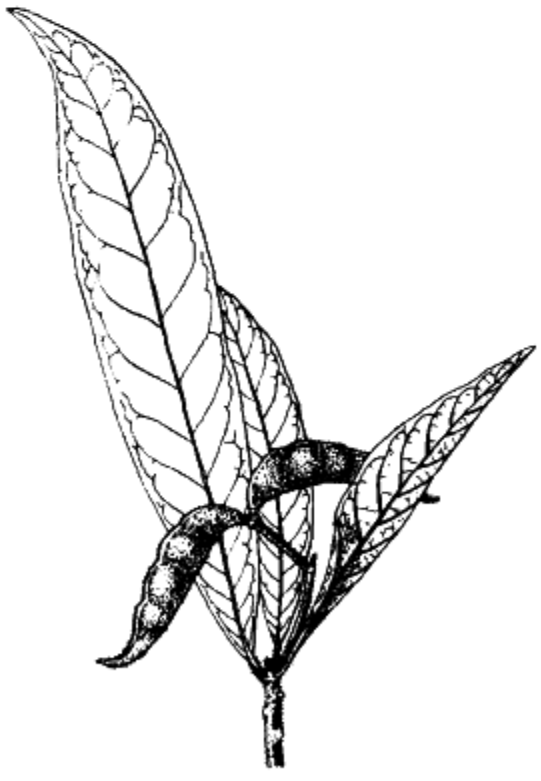
[药性] 味甜，气香，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利水化石，理气止痛。主治“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石)，“短旧”(腹部痉挛剧痛)。

[用法用量] 内服，煎汤，30～60 g。

[附方] 1. 治“拢牛哈占波” 短柄苹婆根50 g，煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“短旧” 短柄苹婆根30 g，石菖蒲20 g，青仔藤根20 g。煎汤内服。(景洪市傣医刀新民验方)



短柄苹婆

338 筋骨草 ꪎꪱꪒꪱꪎꪱ 芽引龙

Jin gu cao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为唇形科植物大籽筋骨草的根及叶。

[原植物] 大籽筋骨草 *Ajuga macrosperma* Wall. ex Benth.

草本。直立，有时具匍匐茎，高15～40 cm。茎四棱形，基部略木质化。叶柄长2～5 cm，具狭翅，有时呈紫绿色，被疏柔毛；叶片纸质，倒披针形或椭圆状卵形，长4～10 cm，宽2～4.5 cm，先端钝或急尖，基部楔形，边缘具波状齿或不规则的波状圆齿。轮伞花序具6～12花，多数在茎、枝中上部着生，渐向上而密集，组成穗状花序；苞片与基叶同形，但较小；花梗极短或无梗；花萼漏斗状，长5～6 mm；花冠蓝色或蓝紫色，筒状，长7～9 mm；雄蕊4，二强，伸出花冠很多，弯卷，花丝无毛；子房4裂，无毛。小坚果，倒卵状三角形。花期1～3月，果期3～5月。



大籽筋骨草

生于海拔 300～1 800 m 的林下阴湿处、水沟边、路边草丛。我国华南及贵州、云南、台湾有分布。

[采收加工] 全年可采，洗净，晒干备用；鲜品随用随采。

[化学成分] 全草含大籽筋骨草素(ajugamacrin)A、B[1]、C、D、E及山苦草素(ajugapantin)A[2]。还含苯丙氨酸(phenylalanine)，蛋氨酸(methionine)，缬氨酸(valine)等多种氨基酸[3]及脂肪酸(fatty acid)等[4]。

[药性] 味微麻，气臭，性凉。入风、水、土塔。

[功能与主治] 祛风除湿，消肿止痛。主治“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，根 20～30 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢蒙沙喉” 筋骨草根 20 g，青牛胆 20 g，宽筋藤 20 g，姜黄 15 g，腊肠树心材 10 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“拢梅兰申” 筋骨草叶、茶辣、圆叶节节草鲜品各适量，捣烂包敷患处。或取筋骨草叶、鱼子兰叶、姜黄、野姜鲜品各适量，捣烂包敷患处。(勐腊县傣医波溜燕验方)

参考文献

化学成分

[1] Shen X, et al. Phytochemistry, 1993, 33(4): 887
[2] Shen X, et al. Phytochemistry, 1993, 34(4): 1091
[3] Dinda B, et al. C A, 1988, 109: 3870p
[4] Dinda B, et al. C A, 1991, 114: 39234b

339 番木瓜 ဗွဲကျိသဂေံ့ 麻贵沙保

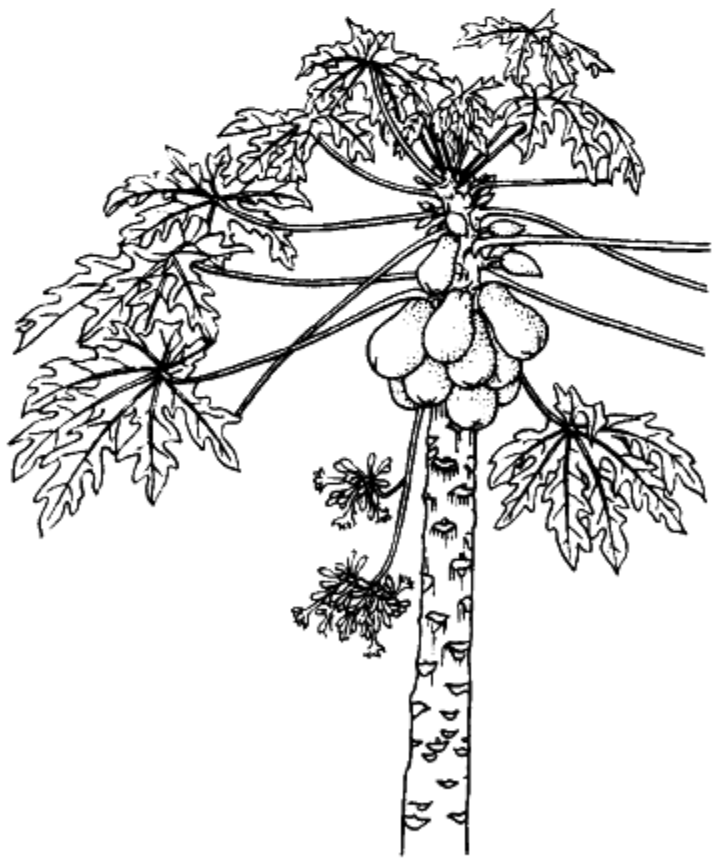
Fan mu gua 《西双版纳傣药志》

[异名] 麻石菖蒲(德宏)，马菖坡(西双版纳)。

[来源] 为番木瓜科植物番木瓜的果实及根、叶。

[原植物] 番木瓜 *Carica papaya* L.

软木质小乔木，高达 8 m。全株有乳汁。茎不分枝，有螺旋状排列的粗大叶痕。叶大，聚生茎顶，有长叶柄，长常超过 60 cm，中空；叶片近圆形，常 7～9 深裂，直径可达 60 cm，裂片羽状分裂。花乳黄色，单性，雌雄异株；雄花排成长达 1 m 下垂的圆锥花序，花冠下半部合生成筒状；雌花单生或数朵排成伞房花序，花瓣 5，分离，柱头流苏状。浆果大，长圆形，长可达 30～40 cm，熟时橙黄色；果肉厚，黄色或黄红色，内壁着生多数黑色种子。花期全年。



番木瓜

生于海拔 1 800 m 以下的低热河谷、热坝区。福建、台湾、广东、海南、广西及云南南部均广泛栽培。

[采收加工] 果实全年可采，生食或熟食，或切片晒干；根、叶多鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实长椭圆形或瓠形，长 15～25 cm，直径 7～12 cm；表面黄棕色或深黄色，有十条浅纵槽。果皮肉质，有白色浆汁。种子多数，椭圆形，外方包有多浆、淡黄色的假种皮，长 6～7 mm，直径 4～5 mm，种皮棕黄色，具网状突起。

[化学成分] 青果含多量木瓜蛋白酶(papain)。果实含蔗糖(sucrose)，转化糖等糖类，大量果胶，少量包括酒石酸(tartaric acid)，苹果酸(malic acid)在内的有机酸，维生素(vitamin)B_1、B_2、C，多种胡萝卜素(carotenoids)类化合物；果实乳汁及种子含微量番木瓜碱(carpaine)；种子尚含旱金莲苷(glucotropaeolin)，叶含番木瓜碱，伪番木瓜碱(pseudocapaine)以及大量胆碱(choline)。另含皂苷，番木瓜苷(carposide)。其他尚含微量生物碱：烟碱(nicotine)，可铁林(cotinine)，米喔斯明(myosmine)。种子经酶水解产生异硫氰酸苄酯(benzyl isothiocyanate)[1]。

[药理] 1. 蛋白酶作用 木瓜蛋白酶能帮助蛋白消化，亦可腹腔注射防治黏连，木瓜蛋白酶水溶液可溶解小血块，也能溶解黏稠的脓。未成熟果实的浆汁在炭疽病灶中能消化损伤组织，而健康组织不受影响。因此木瓜蛋白酶可用于有坏死组织的创伤及慢性中耳炎，用作溶解白喉伪膜以及烧伤时酶性清创。木瓜蛋白酶是有效的抗原，无论吸入、内服、注射及局部应用均能发生过敏[1]。

2. 抗生育作用 番木瓜种子氯仿提取物给雄性大鼠灌服能明显抑制副睾尾精子活力[2]。雄性大鼠长期给番木瓜种子水提取物，无论灌服或肌注，都能引起大鼠可逆的不育作用，而对性欲及毒理学方面无不良反应[3]。

3. 抗肿瘤作用 番木瓜碱对淋巴性白血病 L_{1210} 具有强烈的抗癌活性，对淋巴性白血病 P_{388} 和艾氏腹水癌则有适度抗癌活性[1]。

4. 抗菌和抗寄生虫作用 番木瓜的肉、种子、果浆以琼脂平皿法试验，显示可抗多种肠道病原菌[4]。番木瓜乳液可抑制白念珠菌生长[5]。番木瓜碱有杀灭阿米巴原虫的作用，浆汁及木瓜蛋白酶用于驱除绦虫、蛔虫及鞭毛虫。从种子分离出的异硫氰酸苄酯有驱蛔作用[1]。

5. 其他作用 静注木瓜蛋白酶可引起组胺释放，延长凝血时间，发生休克，果浆中获得的蛋白质有显著的抗凝作用。番木瓜碱可引起家兔血压下降[1]。番木瓜碱能降低大鼠心脏搏出量和心脏功能[6]。番木瓜碱抑制猫、兔及豚鼠肠管平滑肌，果实的浆汁对豚鼠子宫有明显的加强收缩作用[1]。

6. 毒性 番木瓜碱对中枢神经有麻痹作用，对小鼠及兔于中毒末期引起轻度痉挛，中毒死因主要是呼吸麻痹与心脏功能障碍[1]。

[药性] 味甜、微涩，性凉。入水、风、土塔。

[功能与主治] 健胃，通气血，止疼痛。主治“接崩短嘎，冒开亚毫”(脘腹胀痛，不思饮食)，“贺接贺办”(头痛头昏)，“贺接冒开”(顽固性头痛)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，

屈伸不利)。

[用法用量] 内服:煎汤,果实 25～50 g。外用:根、叶适量,捣敷;或取汁擦;果实一个,剖开敷或烘热敷于患处。

[附方] 1. 治"接崩短嘎,冒开亚毫" 番木瓜 50 g。煎汤,送服黄药散(雅朋勒)。

2. 治"贺接贺办" 番木瓜根、叶各适量,加少许松香,捣烂取汁搽头部。

3. 治"贺接贺办","贺接冒开" 番木瓜剖成两半,把黑种草子适量研粉撒入果肉,外敷头部。

4. 治"拢梅兰申" 番木瓜置于火上烘热,外敷患处。(1～4 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 江苏省植物研究所,等. 新华本草纲要. 第一册. 上海:上海科学技术出版社,1988. 338

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. 2408

[2] Lohiya N K, et al. Indian J Exp Biol, 1992, 30(11):1051

[3] 陈惠芳. 中草药,1995, 26(2):82

[4] Osato J A, et al. Life Sci. 1993, 53(17):1383

[5] Giordani R, et al. Mycoses, 1991, 34(11～12):469

[6] Hornick C A, et al. Res Cummun Chem Pathol and Pharmacol, 1978, 22(2):277

340 番石榴 ဗွၚ်ကျိုဝေသွၚ်ဒၚ 麻贵香拉

Fan shi liu 《西双版纳傣药志》

[异名] 芝戛(缅桃)(德宏)。

[来源] 为桃金娘科植物番石榴的叶、树皮和果实。

[原植物] 番石榴 *Psidium guajava* L.

常绿灌木或小乔木,高可达 10 m。树皮鳞片状脱落;小枝四棱形。单叶对生,叶柄长约 4 mm;叶片长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形,革质,厚而粗糙,长 5～12 cm,宽 2.5～4 cm,先端短尖或钝,基部宽楔形或钝圆,全缘,羽状脉明显,下面密被白色柔毛。花白色,芳香,单生叶腋或 2～3 朵生于同一总梗上,花梗长,与花萼均被毛;花萼较厚;花冠直径约 2.5 cm,花瓣 4～5,长椭圆形,长 1.2～1.5 cm,先端短尖;雄蕊多数,数轮排列,分离,着生于花盘上。浆果球形或梨状卵圆形,顶端冠以宿萼,熟后淡黄色或浅红色,表面光滑,果肉白色或胭脂红色;种子多数。花期 5～8 月,果期 8～11 月。

生于海拔 1 100～1 800 m 的荒野、路边、林缘。分布于福建、台湾、广东、海南、广西、四川和云南等地。

[采收加工] 叶及树皮随用随采;秋季采果,晒干备用。

[化学成分] 成熟果实含槲皮素(quercetin),番石榴苷(guaijavenin),无色矢车菊素(leucocyanidin),没食子酸(gallic acid),并没食子酸(ellagic acid)[1],萹蓄苷(avicularin)[2],维生素(vitamin)C,鼠李糖(rhamnose),果糖(fructose),葡萄糖(glucose),苏氨酸(threonine),缬氨酸(valine)及胱氨酸(cystine)等[3]。叶含槲皮素,番石榴苷,番石榴鞣花苷(amritoside)[4],番石榴酸(psidiolic acid)[5],还含挥发油,油中主含顺-3-己烯-1-醇(*cis*-3-hexen-1-(O)-l),己烯醇(hexenol)及乙醛(hexanal)等[6]。

[药理] 1. 降血糖作用 兔灌服番石榴果汁,会使正常家兔和糖尿病家兔的血糖值下降,药效均在服药后 4 h 达最高,24 h内即恢复原来血糖值[1]。番石榴叶提出的总黄酮苷及纯单



番石榴

黄酮苷口服,对四氧嘧啶性糖尿病大鼠有明显的降糖作用,总黄酮苷对正常大鼠也有降糖作用[2]。纯单黄酮苷有明显促进[131]碘-胰岛素与受体结合的作用,故其原理除提高了周围组织对葡萄糖的利用外,还可能直接促进了胰岛素与其专一受体的结合,提高了体内胰岛素的敏感性[2,3]。

2. 止血作用 从番石榴提取的并没食子酸给家兔静注,可使平均凝血时间缩短 51%[4]。

3. 抗菌作用 叶的醇浸出物和水煎剂,对金黄色葡萄球菌有抑制作用[5]。

4. 防癌作用 大鼠每日食用番石榴叶可阻断黄曲霉素 B_1 诱发肝癌作用[6]。

[药性] 味甜、涩,性平。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒,杀虫止痒,收敛止泻。主治"拢麻想多烘"(皮肤红疹瘙痒),"洞贺"(汗疹),"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿),"丁哦丁兰"(脚癣脚气),"接短鲁短,拢蒙沙嘿"(腹痛腹泻,赤白下痢)。

[用法用量] 内服:煎汤,嫩叶 5～10 g;果实 10～15 g。外用:叶、树皮适量,煎汤洗。

[附方] 1. 治"拢麻想多烘","洞贺" 番石榴叶、黑心树叶、旋花茄叶、五彩梅叶、艾纳香适量。煎水外洗。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治"兵洞飞暖龙","丁哦丁兰" 番石榴树皮适量,煎汤,外洗患处。

3. 治"接短鲁短,拢蒙沙嘿" 番石榴嫩尖叶 10 g。煎汤内服。(2、3 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Seshadri T R, et al. C A, 1964, 61:8822h

[2] Elkeiy M A, et al. C A, 1965, 62:5574f

[3] Katayama O, C A, 1966, 64:18316h

[4] Seshadri T R, et al. C A, 1966, 64: 5447c
[5] Soliman G, et al. C A, 1952, 46: 9080d
[6] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学(中册). 南京:江苏科学技术出版社,1980. 709

药理

[1] 甘伟松. 台湾药用植物志(第3卷). 台湾:中国医药研究所出版,1978. 616
[2] 黎肇炎,等. 广西医学院学报,1980,(1):19
[3] 于志清,等. 广西医学院学报,1980,(1):22
[4] 王淑和,等. 南京药学院学报,1981,(1):14
[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,1976. 664
[6] 覃国忠,等. 广西医学院学报. 1989, 6(4):1

341 腊肠树　ကိလုံဇလုံ　锅拢良

La chang shu　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物腊肠树的果实、根、枝、叶和根皮。

[原植物] 腊肠树 *Cassia fistula* L.

落叶小乔木或中等乔木,高可达15 m。树皮幼时平滑,绿灰色,老则粗糙,灰棕色。偶数羽状复叶,长25～40 cm,互生,小叶4～8对,薄革质,对生,卵状或卵状椭圆形,长5～12.5 cm,宽3.5～7.5 cm,先端渐尖,基部楔形,全缘,叶上面淡绿色,近无毛,下面淡白色而被丝状茸毛,脉明显。花鲜黄色,总状花序腋生下垂,长30～50 cm,苞片早落,小花梗长4～6 cm,开展;萼片5,长卵形,长6～8 mm,光滑,早落;花冠直径约4 cm,花瓣5,大小近相等,倒卵形,长18～25 mm,具短爪及脉纹;雄蕊10,其中3枚具长而弯曲的花丝,4枚短而直,具扩大的花药,其余3枚很小,不育;雌蕊1,花柱内弯,柱头顶生,截形。荚果圆柱形,长30～60 cm,直径2～2.5 cm,成熟后暗褐色,不开裂,下垂,近于笔直,表面平滑而有不明显浅槽,具多数水平方向的隔膜,各有种子1粒。花期5～8月,果期10月。

生于海拔500～1 600 m的村边或低山坡上。分布于广东、广西和云南等地。

[采收加工] 秋季采成熟果实晒干备用;根皮、根、茎、叶随用随采。

[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6 mm,厚4 mm,赤褐色,光滑而质坚。有特异臭,味甜而微酸。

[化学成分] 果皮含黄酮(flavonoids),蒽醌(anthraquinones),色酮(chromones),生物碱(alkaloids),甾醇(sterols),三萜(triterpenes),半干的种子油含大量游离脂肪酸(free fatty acid),蜡(waxes)及烃类[1]。果肉含芦荟大黄素苷(barbaloin)[2],精氨酸(arginine),亮氨酸(leucine),谷氨酸(glutamic acid)等多种氨基酸[3]。荚果含番泻苷(sennoside)[4]。

[药性] 味苦、涩,性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒,利水化石,消肿止痛,除风通血。主治"拢胖腊里"(便秘),"拢牛"(小便热涩疼痛),"拢牛哈占波"(小便热涩疼痛,尿路结石),"拢沙龙接火"(咽喉肿痛),"说凤令兰"(口舌生疮),"先哈满"(无名肿毒),"贺接,拢贺冒贺办"(头痛,头昏目眩)。

[用法用量] 内服:煎汤,根、枝、叶、根皮各10～30 g;果仁1～2粒嚼服;或磨水服。



腊肠树

[附方] 1. 治"拢胖腊里"　腊肠树果仁1～2粒,嚼服,或磨于水中服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"拢牛"　腊肠树根皮30 g。煎服。

3. 治"拢牛哈占波"　腊肠树根30 g,煎汤加少许蜂蜜内服。(2、3方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治"拢沙龙接火","说凤令兰","先哈满","拢胖肠里"　腊肠树根皮20 g,黑心树心20 g,桃树心材10 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

5. 治"贺接,拢贺冒贺办"　腊肠树叶10 g。煎汤,送服万应小药丸(雅西里门囡)3丸。(景洪市傣医康郎仑验方)

参考文献

[1] El-Sayyad, et al. C A, 1986, 104: 165331n
[2] Karim M A. C A, 1953, 47: 7474c
[3] Vasi I G, et al. C A, 1980, 93: 66152c
[4] Asseleih L M Cano, et al. Phytochemistry, 1990, 29(10): 3095

342 缅茄　ဗဒုံကဲ့ပတ္တိဝံ　麻嘎喝罕

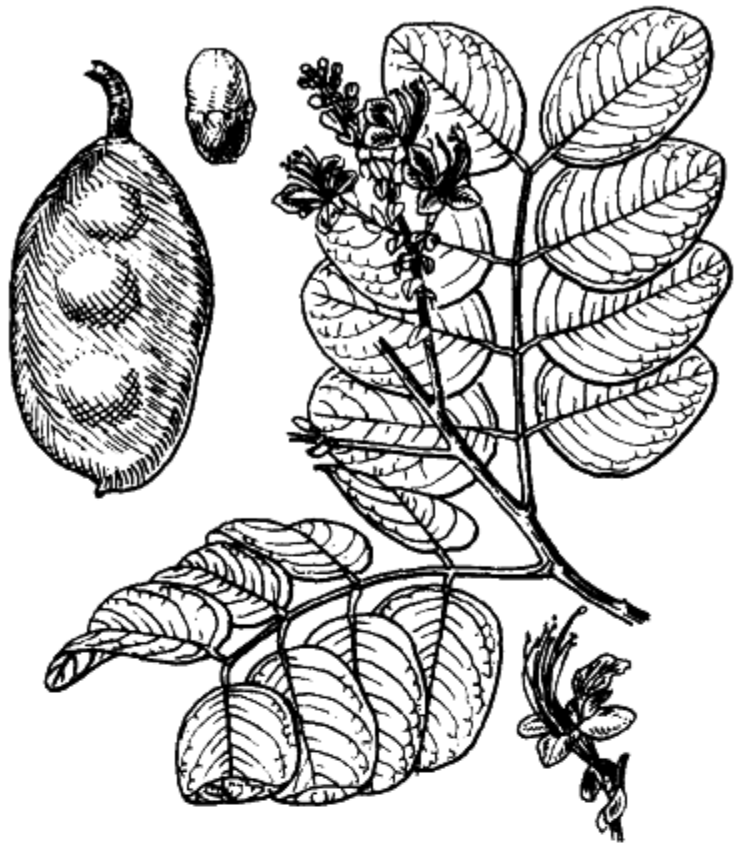
Mian qie　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物缅茄的种子和种皮。

[原植物] 缅茄 *Afzelia xylocarpa* (Kurz) Craib

乔木,高达40 m。树皮灰褐色,粗糙。小枝带圆形,黄褐色。叶为偶数羽状复叶,叶柄短;小叶2～4对,先端凹,或钝形,基部卵圆形,全缘,纸质,上面深绿色,下面灰绿色,长7～8 cm,宽5～6 cm,侧脉弧形,网脉疏生。总状花序排成顶生圆锥状,花在序轴上几偏向一侧;萼管状,4裂,裂片椭圆形;花瓣只有1枚发育,其余退化,淡紫色;能育雄蕊7枚,花丝长约3.5 cm;退化雄蕊2枚;子房具柄。荚果木质,扁长圆形,长10～12 cm,宽6～7 cm,厚约4 cm;种子通常2～5粒,扁圆,有角质的假种皮状种柄。花期4～5月,果期8～12月。

我国资源极少。广东、广西及云南景洪和勐腊地区有栽培。



缅茄

[采收加工] 秋、冬季果实成熟时采摘，剥取种子和种皮，晒干备用。

[药性] 味淡，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清解热毒，消肿止痛。主治“拢沙龙接火”（咽喉肿痛），“斤档斤匹”（食物中毒），“农杆农暖”（乳房胀痛）。

[用法用量] 内服：煎汤，种皮 15～25 g；种仁适量，用水磨汁服。外用：种子适量，用水磨汁擦。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火”，“斤档斤匹” 缅茄种子 15～25 g。用水磨汁内服。或取种皮 20 g，煎汤内服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

2. 治“农杆农暖” 缅茄种子适量，用水磨汁内服；或适量，用水磨汁外擦患处。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

343 赪桐 ꪙꪫꪀꪉ 宾亮

Cheng tong 《西双版纳傣药志》

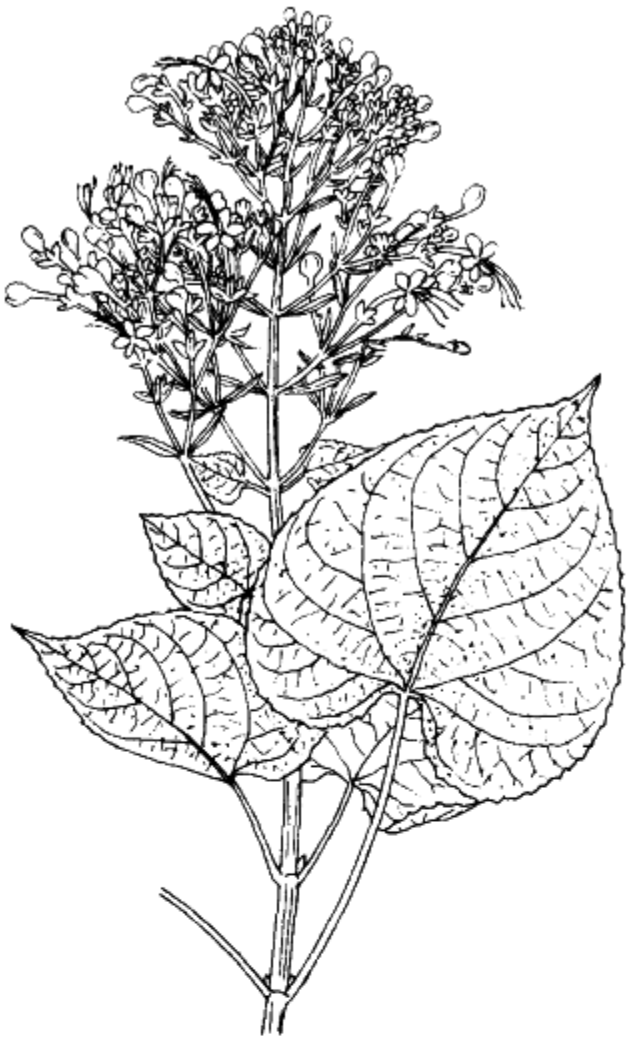
[来源] 为马鞭草科植物赪桐的根和叶。

[原植物] 赪桐 *Clerodendrum japonicum* (Thunb.) Sweet 又名：朱桐、红泡木、红虫木、大将军、真珠梧桐《中药大辞典》。

落叶灌木，高 1～4 m。茎粗糙，少分枝，幼枝具四棱。叶交互对生，薄革质，具长柄，叶柄有柔毛；叶片心形或卵圆形，长 8～35 cm，宽 6～40 cm，先端短尖，基部心形，边缘具疏齿，上面被疏毛，下面密布细小黄色鳞片状腺体。二歧聚伞花序组成顶生、大而开展的圆锥花序，小花梗长 1～5 cm；苞片叶状，卵形，淡红色；花萼钟状锥形，淡红色；花冠高脚碟状，鲜红色，先端 5 裂，裂片不整齐；雄蕊 4 个，二强；雌蕊 1，长为雄蕊的两倍，先端 2 裂，花柱细长，子房为不完全的 4 室。核果近球形，熟时蓝黑色，外包以红色宿萼。花、果期 5～11 月。

生于海拔 100～1 600 m 的路边灌丛、疏林缘灌丛中。分布于华东、华南、西南及台湾各地。

[采收加工] 全年可采，洗净切碎，晒干备用，或用鲜品。



赪桐

[化学成分] 含 4 种苯丙类苷成分：角胡麻苷（martynoside），单乙酰角胡麻苷（monoacetylmartynoside），赪桐苷（clerodenoside）A，洋丁香酚苷（acteoside）；还含豆甾醇（stigmasterol），25，26-去氢豆甾醇（25，26-dehydrostigmasterol），22，23-二氢菠菜甾醇（22，23-dihydrospinasterol），熊果酸（ursolic acid），丁二酸酐（succinic anhydride），小麦黄素（tricin）[1]。

[药性] 味甜，性平。入四塔。

[功能与主治] 清火解毒，凉血止血，通乳下乳，调经止痛，提气固脱，强筋壮骨。主治“拢牛”（小便热涩疼痛），“罕该泵”（睾丸肿痛），“拢蒙沙嘿”（赤白下痢），“接儿”（胸闷，胸痛），“纳勒冒沙么”（月经失调，痛经，经闭），“纳勒来”（月经过多），“混趟，晒滚缅”（子宫脱垂，脱肛），“接腰贺号”（腰膝酸痛）。

[用法用量] 内服：煎汤，根 15～30 g；泡酒，适量。外用：鲜叶适量，切碎炒热坐于药上；根适量，捣汁涂于患处。

[附方] 1. 治“拢牛”，“罕该泵”，“拢蒙沙嘿” 赪桐根 20 g。煎汤，加蜂蜜兑服。

2. 治“接儿” 赪桐根 15 g，使君子根 10 g，红花丹 10 g，朱槿根 15 g，大血藤 10 g。煎汤内服。

3. 治“纳勒冒沙么” 赪桐根 15 g，小红蒜 15 g，使君子根 10 g。煎汤内服。（1～3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方）

4. 治“纳勒来” 赪桐根 20 g，煎汤内服。

5. 治“混趟，晒滚缅” 赪桐鲜叶适量，切碎炒热，置乌龟壳中坐浴。（4、5 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

6. 治“接腰贺号” 赪桐根 30 g，苏木 10 g，红花 5 g，朱槿根 15 g，姜 10 g，胡椒 5 g。泡酒内服。（勐海县傣医岩吨囡验方）

参考文献

化学成分

[1] 田军，等. 云南植物研究，1995，17(1)：103

344 鹊肾树 ᦵᦷᦺᦸᦺ 埋怀

Que shen shu　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为桑科植物鹊肾树的叶和寄生。

[原植物] 鹊肾树 *Streblus asper* Lour.

灌木或乔木，高 4～8 m。全株具乳汁。小枝有短柔毛。叶革质，粗糙，长卵形或长椭圆状倒卵形，长 4～11 cm，宽 2～3 cm，先端钝或短渐尖，基部圆形，全缘或具不规则的锯齿。花单性，雌雄异株，少有同株；雄花序小头状，径 5～7 mm，具柄，单生或 2～3 聚生，花被片和雄蕊各 4，有退化雌蕊；雌花具柄，单生或 2～4 朵簇生于叶腋，花柱细长，中部以上 2 裂，宿存。果近球形，肉质，为花后增大的花被所包围，有种子 1 粒。花期几全年，果期 4～11 月。



鹊肾树

生于海拔 200～900 m 的地区。海南、广西及云南南部地区有分布。

[采收加工] 全年可采，鲜用。

[药性] 味苦、涩，性平。入水、风塔。

[功能与主治] 清热解毒，止咳平喘，涩肠止泻，补益气血。主治“拢沙龙接火”（咽喉肿痛），“唉，拢习火，拢沙龙接喉改板”（咳嗽，哮喘，牙龈肿痛），“拢习哈双龙”（上吐下泻），“拢栽线栽歪，冒米想”（心慌心悸，乏力），“拢匹勒多温多约”（产后体弱多病）。

[用法用量] 内服：煎汤，叶 15～20 g；寄生 10～20 g。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火”，“唉，拢习火，拢沙龙接喉改板”，“拢匹勒多温多约” 鹊肾树寄生 20 g，菩提树寄生 20 g。煎汤内服。（勐腊县傣医波儿验方）

2. 治“拢习哈双龙” 鹊肾树叶 20 g。煎汤内服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

3. 治“拢栽线栽歪，冒米想” 鹊肾树叶 15 g。煎汤，加少许盐内服。（勐海县傣医岩吨囡验方）

345 蓖麻 ᦵᦷᦺᦸᦺᦵᦷᦺᦸᦺ 麻烘嘿亮

Bi ma　　《西双版纳傣药志》

[异名] 麻贡娘（德宏），红蓖麻（云南）。

[来源] 为大戟科植物蓖麻的种子、根和叶。

[原植物] 蓖麻 *Ricinus communis* L.

灌木或小乔木，在北方为高大一年生草本。茎直立，无毛，绿色或稍带紫色，被白粉，节明显。单叶互生，具长柄，柄端具腺体；叶片盾状圆形；掌状分裂，深达叶片的一半以上，裂片一般 7～9，先端长尖，边缘有不规则的锯齿，齿端具腺体，下面被白粉。总状花序或似总状圆锥花序顶生；花单性，同株，下部生雄花，上部生雌花；雄花萼 3～5 裂，雄蕊多数，花丝多分枝；雌花萼 3～5 裂，子房 3 室，花柱 3，深红色，2 裂。蒴果球形，有 3 个纵槽，外被刺状物，成熟后 3 裂。种子长圆形而稍扁，长 0.9～1.8 cm，宽 0.5～1.1 cm，一面平，一面较隆起，表面光滑，有灰白色与黑棕色或黄棕色与红棕色交错的大理石样纹理，一端有灰白色至浅棕色突起的种阜。花期 5～8 月，果期 7～10 月。



蓖麻

生于海拔 100～2 400 m 地区，培植或逸生。我国南部亚热带地区有野生。全国各地均有栽培。

[采收加工] 秋、冬季采收种子，去杂质后晒干；夏、秋季采收根及叶，分别晒干备用或鲜用。

[药材鉴别] 性状鉴别 种子长圆形，稍扁，长 1.2～1.8 cm，宽 0.5～1.1 cm。一面较平，另面较隆起。表面有灰白色、黑棕色或黄棕色与红棕色交错的大理石样纹理，平滑，有光泽。较小端有突起的种阜，并有珠孔，较平面有明显种脊，由种阜延伸至合点，合点微突起。种皮硬脆，较薄，种仁白色，有菲薄膜质外胚乳；内胚乳厚，富油质；有 2 枚菲薄的子叶，具明显叶脉，胚根在珠孔一端。气无，味微苦辛，嚼之微有辣感。

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列栅状细胞，壁厚，木化；内种皮为数列薄壁细胞，其中散有螺纹导管。胚乳和子叶均含糊粉粒。

粉末特征：灰黄色或黄棕色。①种皮厚壁栅状细胞1列，淡黄色、黄棕色或红棕色。呈细长柱形，排列紧密，平直或稍弧状偏弯，细胞界限有不明显或胞间层略呈细波状弯曲，长144～483 μm，宽7～18 μm，壁极厚，孔沟极细密，胞腔狭细，内含暗棕色物；表面观呈类圆形或类多角形，胞腔明显，有的分枝状。②种皮薄壁栅状细胞1列，无色或淡灰色。呈类长方形，长32～56 μm，宽10～29 μm，多破碎，壁菲薄，细波状弯曲；表面观呈类圆形，壁菲薄，细胞间隙三角形。③种皮表皮细胞无色或淡黄色，表面观呈多角形，直径18～61 μm，外平周壁网状增厚，网孔不规则多角形或类长圆形，较大而密，有的细胞含灰棕色物；断面观呈类长方形或类方形，外壁增厚，可见较密的径向延长纹孔，径向壁稍增厚。④内胚乳细胞呈类多角形，直径35～72 μm，壁薄，胞腔内充满圆球形糊粉粒，直径10～15 μm，拟晶体及拟球体可见；并含脂肪油滴。此外还可见外胚乳残废组织、草酸钙簇晶、子叶细胞、种皮细胞。

[化学成分] 种子含蛋白质18%～26%，脂肪油64%～71%，碳水化合物(carbohydrate)2%，酚性物质(phenolic substance)2.50%，蓖麻毒蛋白(ricin)及蓖麻碱(ricinine)0.087%～0.15%。脂肪油的组成绝大部分为三酰甘油(triglyceride)及甘油酯(glycerol ester)，还有少量的甾醇(sterol)，磷脂(phospholipid)，游离脂肪酸(free fatty acid)等。甘油酯的脂肪酸中蓖麻油酸(ricinoleic acid)占84%～91%，油酸(oleic acid)3.1%～5.9%，亚油酸(linoleic acid)2.9%～6.5%，硬脂酸(stearic acid)1.4%～2.1%，棕榈酸(palmitic acid)0.9%～1.5%[1]。游离脂肪酸含量0.3%，其中蓖麻油酸占78.5%，十八碳二烯酸(octadecadienoic acid)8.4%，十八碳烯酸(octadecenoic acid)5.2%[2]。蓖麻毒蛋白有蓖麻毒蛋白D、E、T，酸性蓖麻毒蛋白(acidic ricin)和碱性蓖麻毒蛋白(basic ricin)[3～5]等。

叶含芸香苷(rutin)，槲皮素(quercetin)，金丝桃苷(hyperoside)，异槲皮苷(isoquercetin)[6]，槲皮素-3-葡萄糖苷(quercetin-3-glucoside)[7]，山柰酚(kaempferol)，山柰酚-3-芸香糖苷(kaempferol-3-rutinoside)，紫云英苷(astragalin)，瑞诺苷(reynoutrin)[8]，右旋表儿茶精(epicatechin)，绿原酸(chlorogenic acid)，没食子酸(gallic acid)[6]，蓖麻碱，N-去甲基蓖麻毒蛋白(N-demethylricin)[9]，蓖麻毒蛋白[10]及门冬酰胺(asparagine)，丙氨酸(alanine)等氨基酸[11]。还含脂肪酸(fatty acid)，主要有油酸(oleic acid)，亚麻酸(linolenic acid)，β-桐酸(β-elaeostearic acid)，亚油酸(linoleic acid)等[12]。

根含反-2-癸烯-4，6，8-三炔酸甲酯(methyl-*trans*-2-decene-4，6，8-triynoate)，1-十三碳烯-3，5，7，9，11-五炔(1-tridecene-3，5，7，9，11-pentayne)，β-谷甾醇(β-sitosterol)等[13]。

[药理] 1. 泻下作用 蓖麻子含蓖麻油，在小肠内可被胰脂肪酶水解生成蓖麻油酸和甘油，蓖麻油酸可减少小肠对电解质和水分吸收，加快肠内容输送速度，服药后2～6 h可排出1～2次大量半固体粪便[1]。

2. 抗肿瘤作用 生蓖麻子灌胃，连续30 d，对人肺癌裸小鼠移植瘤有明显抑制作用[2]。蓖麻油提取物腹腔注射，对小鼠肉瘤S_{180}具有较强的抑制作用；对ARS腹水癌的抑制作用亦十分明显，64%的小鼠腹水癌被完全治愈，生命延长率大于136%[3]。蓖麻凝集素可抑制HeLa细胞蛋白质合成[4]。

3. 免疫反应 蓖麻毒蛋白(R)具有很强的变化原作用[5]。R可引起豚鼠过敏反应，苯海拉明可解救[6]。小鼠经绵羊红细胞(SRBC)免疫后产生的初次体液免疫功能，R对之有明显抑制作用[7]。小鼠腹腔注射R对巨噬细胞的吞噬功能有明显的抑制作用，静注对猴E-玫瑰花结形成率有抑制，表明对细胞免疫也有一定的抑制作用[6]。

4. 引产作用 用蓖麻油乳剂灌胃对正常妊娠小鼠有明显的引产作用[8]。

5. 促宫颈成熟作用 给妊娠大鼠口服蓖麻油乳剂，结果对妊娠晚期大鼠宫颈具有强烈而良好的扩张和软化作用，而对胎仔、胎盘无直接损伤作用[8]。

6. 其他作用 大鼠皮下注射蓖麻毒蛋白，可致体温显著升高，此作用可被阿司匹林、非那西丁对抗，氯丙嗪也有退热作用[9]。对家兔、豚鼠和猫也能引起发热，可用作动物发热模型[10]。叶的水浸液对正常及抑制状态的离体心脏，均能使心收缩力增加。叶、茎煎剂使犬血压下降，大鼠后肢血管扩张；对大鼠子宫、蟾蜍腹直肌有轻度兴奋作用。叶及其浸膏尚能杀灭蝇蛆及蚊类幼虫[11]。

7. 毒性 小鼠灌服生蓖麻子的LD_{50}为4 557 mg/kg[2]。腹腔注射蓖麻毒蛋白和蓖麻凝集素对小鼠的LD_{50}分别为36.27 μg/kg和1.35 μg/kg[12]。也有报道，小鼠腹腔注射蓖麻毒蛋白的LD_{50}为16 μg/kg[13]。

[药性] 种子、叶：味甘，性平，小毒；根：味淡，性平。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，定心安神，收敛止泻，凉血止血，解痉止痛，润肠通便。主治“拢贺冒贺办，暖冒拉方来”(头昏目眩，失眠多梦)，“接短鲁短，习哦勒”(腹痛腹泻，便血)，“杆火接梅”(颈项酸痛)，“拢胖腊里”(便秘)。

[用法用量] 内服：煎汤，根10～15 g；或入丸剂；或生研或炒食，种子1～3 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷；种子适量，捣敷或调敷。

[使用注意] 本品有小毒，不宜过量。

[附方] 1. 治“拢贺冒贺办，暖冒拉方来” 红蓖麻根15 g，白蓖麻根15 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“接短鲁短，习哦勒” 红蓖麻根10 g，血苋10 g，大血藤15 g，赫桐根10 g，朱槿根15 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“杆火接梅” 红蓖麻叶、树头菜叶、苦藤叶、青菜叶鲜品各适量，捣烂包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治“拢胖腊里” 红蓖麻籽2 g，炒熟研粉，温开水送服；或取红蓖麻根15 g，煎汤，加蜂蜜送服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Borodulin A A, et al. C A, 1981, 95: 111759k
[2] Takeuchi Y, et al. C A, 1967, 67: 65717s
[3] Funatsu M, et al. C A, 1972, 76: 110323j
[4] Mise T, et al. C A, 1978, 88: 32879b
[5] Khashimov D A, et al. C A, 1988, 108: 164750u
[6] Khogali A, et al. C A, 1993, 119: 199530b
[7] Khafagy S M, et al. C A, 1985, 102: 20753a
[8] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海：上海科学技术出版社，1977：2447
[9] Kang S S, et al. C A, 1985, 102: 218378a
[10] 中冲太七郎，等. 药学杂志(日)，1958，78：558
[11] Ceausescu S, et al. C A, 1978, 88: 149262m
[12] Mihara K. C A, 1961, 55: 4994a
[13] Schulte K E, et al. C A, 1964, 61: 8563d

药理
[1] 王浴生. 中药药理与应用. 北京：人民卫生出版社，1983. 1160
[2] 陈百先，等. 中国中药杂志，1994，19(12)：726
[3] 薛少安，等. 中国中药杂志，1992，17(9)：560
[4] Saltvedt E. Biochim Biophys Acta，1976，451(2)：536
[5] Panzani R，et al. Clin Allergy，1986，16(3)：259
[6] 黄明明，等. 武汉医学院学报，1980，9(2)：60
[7] 王文学，等. 第四军医大学学报，1992，13(2)：129
[8] 王群，等. 中国中药杂志，1994，29(11)：690
[9] Hache J，et al. C A，1969，70：113658j
[10] Eva TE，et al. C A，1966，64：4099a
[11] 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. 2447
[12] 詹金彪，等. 生物化学与生物物理学进展，1991，18(3)：219
[13] 石继红，等. 第四军医大学学报，1992，13(3)：217

346 蒟酱 ꯆꯨꯡꯗꯣ 嘿摆

Ju jiang　《西双版纳傣药志》

[异名] 芦色(德宏)。

[来源] 为胡椒科植物蒟酱的茎、叶和果实。

[原植物] 蒟酱 *Piper betle* L.

攀缘状藤本，长可达 10 m。枝稍带木质，无毛，节上常生不定根。单叶互生，具长柄；叶片纸质或近革质，有多而细的腺点，宽卵形或心形，长 7～15 cm，宽 5～11 cm，先端渐尖，基部心形有极窄的弯缺，或浅心形而有很不等长的两耳，上面无毛，下面沿叶脉被短柔毛，具托叶。花单性，异株，无花被，穗状花序长 5～15 cm；雄蕊 2，雌蕊的柱头 4～5。浆果顶端稍凸，有绒毛，与花序轴合生成一柱状、肉质、带红色的果穗。花期夏季。



蒟酱

生于海拔 1 600～2 000 m 的林缘、河边、溪边阴湿处。我国台湾、广东、广西和云南等地均有栽培。

[采收加工] 茎、叶全年可采，鲜用，或切碎晒干备用；果实秋季采收，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别　果穗呈弯曲半圆柱形，由许多小浆果聚合而成，长 3～12 cm。表面黑褐色，有凹凸不平的突起，切面淡棕色，具明显圆形种粒的痕迹，有穗梗。质硬而脆，断面黄棕色或棕黑色，周围可见红棕色的种粒。气芳香，味辛辣。

本品叶片常皱缩成团，完整者展平后呈卵状长圆形，长 8～13 cm，宽 3～8 cm，先端尖，基部偏斜，全缘，上面灰绿色或黄色，带有银灰色斑点，下面浅黄绿色，主脉 5 条，侧脉网状；叶柄甚长，稍扭曲，有纵皱及纵沟。纸质，老叶近革质而稍厚。常杂有少量茎枝，浅棕褐色，节膨大，有不定根痕。气香，味稍咸微辣，略有茶叶味。

[药性] 味麻、辣，气清香，性热。入火、风塔。

[功能与主治] 调平四塔，通气血，止痛，杀虫止痒。主治“贺接”(头痛)，“拢栽线栽歪”(心慌心悸)，“兵洞烘洞飞暖”(皮肤瘙痒，斑疹，疥癣，湿疹)，“拢沙龙接喉，喉免”(牙痛，龋齿)，“贺办答来”(头昏目眩)。

[用法用量] 内服：煎汤，果实 5～10 g，茎 15～30 g；或研粉，或嚼服，鲜叶适量。外用：鲜叶适量，煎汤洗。

[附方] 1. 治“贺接”，“拢栽线栽歪”　蒟酱粉 3 g，“雅叫哈顿”(五宝药散)5 g。用温开水冲服。(景洪市傣医康郎罕验方)

2. 治“兵洞烘洞飞暖”　蒟酱叶适量。煎汤，外洗。

3. 治“拢沙龙接喉，喉免”，“贺办答来”　蒟酱叶适量。嚼服。(2、3 方出自景洪市傣医波温囡验方)

347 蒟蒻薯 ꯆꯨꯡꯔꯣꯡ 咪火哇

Ju ruo shu　《西双版纳傣药志》

[异名] 贺端烘、香帕晚(西双版纳)、山大黄、箭根薯。

[来源] 为蒟蒻薯科植物箭根薯的根茎和叶。

[原植物] 箭根薯 *Tacca chantrieri* Andre

多年生草本。根茎块状，粗大，具环节，着生多数须根。叶基生，柄长达 40 cm，基部肉质扩展成鞘状抱茎；叶片长椭圆形，长 20～50 cm，宽 10～20 cm，先端渐尖，基部楔形下延，全缘，主



箭根薯

脉粗壮于叶背凸出，侧脉羽状平行斜举，上面深绿色，下面浅绿色，两面无毛。花葶从叶丛中抽出，数花簇生，排成伞形花序状，常下垂；花两性，辐射对称；苞片总苞状，内轮苞片线形下垂，长达 5 cm；花被管短，6 裂，白色。浆果卵形，具 6 棱，熟后紫黑色。花期 4～6 月，果期 6～8 月。

生于海拔 200～1 300 m 的林下阴湿处。分布于湖南南部、广东、海南、广西、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，鲜用。

[化学成分] 根茎含甾体皂苷：薯蓣皂苷元-3-β-O-α-L-吡喃鼠李糖基-(1→2)-[O-α-L-吡喃鼠李糖基-(1→3)]-O-β-D-吡喃葡萄糖苷{diosgenin-3-β-O-α-L-rhamnopyranosyl-(1→2)-[O-α-L-rhamnopyranosyl-(1→3)]-O-β-D-glucopyranoside}，还含豆甾醇(stigmasterol)，胡萝卜苷(daucosterin)[1]。

[药性] 味苦，性寒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，止咳化痰，消肿止痛，排脓生肌。主治“兵哇皇唉，拢沙龙接火”(风热感冒咳嗽，咽喉肿痛)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“农杆农暖”(乳房胀痛)，“拢短旧，谢短”(腹扭痛，刺痛)，“斤档斤匹”(食物中毒)。

[用法用量] 内服：开水泡服，10～15 g；或根适量，用水磨汁服。外用：鲜叶适量，捣烂敷；或根适量，用水磨汁擦。

[附方] 1. 治“兵哇皇唉，拢沙龙接火” 蒟蒻薯根 15 g，切片，开水泡，当茶频饮。

2. 治“兵洞飞暖龙”，“拢达儿”，“农杆农暖” 蒟蒻薯根适量，磨取汁外擦患处。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治“拢达儿” 蒟蒻薯鲜叶适量，捣烂包敷患处。(景洪市傣医波为三验方)

4. 治“拢短旧，谢短”，“斤档斤匹” 蒟蒻薯根适量，磨汁内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] 周俊，等. 植物学报，1983，25(6)：568

348 椿树 ᦅᦱᧉᧈ 埋勇

Chun shu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为楝科植物香椿的树皮、心材或根皮。

[原植物] 香椿 *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem.

乔木，高达 16 m。树皮赭褐色，成片状剥落；小枝幼时具柔毛。双数羽状复叶互生，长 25～50 cm，有特殊气味；具小叶 10～22，对生或近对生，具短柄；长圆形至披针状长圆形，长 8～15 cm，基部偏斜，圆或阔楔形，先端尖，全缘或有稀疏锯齿，上面深绿色，无毛，下面色淡，叶脉或脉间有长束毛；叶柄红色，基部肥大。圆锥花序顶生；花萼短小，5 裂；花瓣 5，白色，卵状椭圆形；退化雄蕊 5，与 5 枚发育雄蕊互生；子房上位，5 室，花盘远较子房为短。蒴果椭圆形或卵圆形，长 2.5 cm，顶端开裂为 5 瓣。种子椭圆形有翅。花期 5～6 月，果期 9 月。

全国各地均有栽植。

[采收加工] 全年均可采收，刮去外层粗皮，切片，晒干备用。

[化学成分] 树皮含甾醇、鞣质。[1]

[药性] 味苦、微涩，气清香，性凉。入土、水塔。

[功能与主治] 补土健胃消食，除风止痛，调补水血。主治“割鲁了多温多约”(产后体弱多病)，“拢勒很松”(高血压病)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～20 g。



香椿

[附方] 1. 治“割鲁了多温多约” 椿树树皮 20 g，皮子果树果实 20 g，胡椒 5 g，草芨 5 g，干姜 5 g，云南五味子藤 20 g。研粉，每次 5 g，温开水送服。(思茅地区孟连县傣医沙拉验方)

2. 治“拢勒很松” 椿树心材 20 g，玉米轴 20 g。煎服。(景洪市傣医波为三验方)

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. 2429

349 雷丸 ᦵᦷᦺᦓᦵᧃᦷᦺᦓᦷᦺᦟᦵᧃᦷ 麻号麻娘糯

Lei wan 《西双版纳傣药志》

[来源] 为多孔菌科植物雷丸的菌核。

[原植物] 雷丸 *Polyporus mylittae* Cooke et Mass.

菌核体通常为不规则的坚硬块状，歪球形或歪卵形，直径 0.8～3.5 cm，罕达 4 cm，表面黑棕色，具细密的纵纹；内面为紧密交织的菌丝体，蜡白色，半透明而略带黏性，具同色的纹理。越冬后由菌核体发出新的子实体，一般不易见到。

生于竹林下或棕榈、油棕等树根际。分布于甘肃、江苏、浙江、福建、河南、湖南、湖北、广东、广西、四川、贵州和云南等地。

[采收加工] 全年可采，选枝叶枯黄的病竹，挖取根部菌核，洗净，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 干燥菌核呈类球形或不规则团块状，直径 1～3 cm。表面黑褐色或灰褐色，有略隆起的网状细纹。质坚实，不易破裂，断面不平坦，白色或浅灰黄色，似粉状或



雷丸

颗粒状，常有黄棕色大理石样纹理。无臭，味微苦，嚼之有颗粒感，微带黏性，久嚼无渣。

显微鉴别　粉末特征：淡灰色。①菌丝粘结成大小不一的不规则团块，无色，少数黄棕色或棕红色。散在的菌丝较短，有分枝，直径约 4 μm。②草酸钙方晶细小，直径约至 8 μm，有的聚集成群。加硫酸后可见多数针状结晶。

理化鉴别　刮取本品外层褐黑色菌丝体少量，加氢氧化钠试液 1 滴，即显樱红色，再加盐酸使呈酸性，则变黄色。

[化学成分]　雷丸含蛋白酶[1]及雷丸多糖(S-4001)。雷丸多糖是以 β(1→3)葡萄糖为主链，带有(1→6)支链的葡聚糖，相对分子质量为 1 183 000[2]。

[药理]　1. 驱绦虫作用　雷丸中含有一种能使绦虫虫体坏死的蛋白酶[1]，在肠道弱碱性(pH8)的环境中，具有较强的分解蛋白质的作用，该酶遇热则失效[2]。对牛肉绦虫、猪肉绦虫和犬绦虫均有作用，临床服用，基本可根治[3,4]。

2. 抗滴虫作用　雷丸粉对肠道滴虫有效[5]。

3. 对蛔虫和钩虫的作用　雷丸的 50% 乙醇提取物在体外对猪蛔虫有明显抑制作用[6]。雷丸粉内服对钩虫病有明显疗效[7]。

4. 抗炎和增强免疫作用　小鼠静注雷丸多糖，对巴豆油引起的耳炎症有抑制作用；大鼠皮下注射雷丸多糖，对琼脂性和酵母性关节肿均有抑制作用；多糖能明显增强小鼠单核-吞噬细胞系统的吞噬功能和体液免疫功能[8]。

5. 毒性　人口服雷丸粉 20 g/次，每日 3 次，连服 3 d，只少数人发生恶心，但无呕吐、腹痛或腹泻[4]。

[药性]　味微苦，性凉。小毒。入风、水塔。

[功能与主治]　凉血止血，祛风止痛，驱虫。主治“习哦勒”(便血)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“多短”(肠道寄生虫)。

[用法用量]　内服：煎汤，10～15 g；研粉，适量。

[使用注意]　服药期间禁食油腻之品。

[附方]　1. 治“习哦勒”　雷丸 10 g，通光藤 20 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢梅兰申”　雷丸 20 g，蔓荆根 20 g，栎依树根 20 g。煎服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治“多短”　雷丸适量，春成细粉，加蜂蜜制成豌豆大小的蜜丸，空腹服，每次 3～5 丸。(景洪市傣医波波验方)

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(第三册). 北京：人民卫生出版社，1960. 604

[2] 王文杰，等. 药学学报，1989，24(2)：151

药理

[1] 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，1960. 604

[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，1960. 605

[3] 吴震西. 上海中医药杂志，1983，(2)：33

[4] 刘国声，等. 中医杂志，1955，(3)：28

[5] 王英如，等. 中成药研究，1981，(9)：43

[6] 吴云端，等. 中华医学杂志，1948，34(10)：347

[7] 李仁众，等. 上海中医药杂志，1957，(5)：22

[8] 王文杰，等. 药学学报，1989，24(2)：151

350 雷公藤　ᨴᩮᩬᨦᨠᩬᨦᨲᩮᩬᨦᨾᩮᩬᨦᨴᩬᨦ　嘿麻电龙

Lei gong teng　　《西双版纳傣药志》

[来源]　为卫矛科植物雷公藤的根。

[原植物]　雷公藤　*Tripterygium wilfordii* Hook. f.

攀援藤本，高 2～3 m。小枝红褐色，有棱角，具长圆形的小瘤状突起和锈褐色绒毛。单叶互生，亚革质，卵形、椭圆形或广卵圆形，长 5～10 cm，宽 3～5 cm，先端渐尖，基部圆或阔楔形，边缘有细锯齿，上面光滑，下面淡绿色，主脉和侧脉在叶的两面均稍隆起，脉上疏生锈褐色短柔毛；叶柄长约 5 mm，表面密被锈褐色短绒毛。花小，白色，为顶生或腋生的大型圆锥花序，萼为 5 浅裂；花瓣 5，椭圆形；雄蕊 5，花丝近基部较宽，着生在杯状花盘边缘；子房上位，三棱状，花柱短，柱头头状。翅果，膜质，先端圆或稍成截形，基部圆形，长约 1.5 cm，宽约 1 cm，黄褐色，3 棱，中央通常有种子 1 粒。种子细长，线形。花期 5～6 月。果熟期 8～9 月。



雷公藤

生于背阴多湿稍肥的山坡、山谷、溪边灌木林和次生杂木林中。分布浙江、江西、安徽、湖南、广东、福建、台湾等地。

[采收加工]　夏、秋采收。切段晒干备用；或去皮晒干。

[化学成分] 根含雷公藤碱(wilfordine)，雷公藤次碱(wilforine)，雷公藤碱乙(wilforgine)，雷公藤碱丁即雷公藤春碱(wilfortrine)，雷公藤碱戊(wilforidine)[1]，雷公藤碱己即异卫矛碱(wilformine，euonine)，雷公藤碱庚(wilforzine)[2]，雷公藤碱辛(neowilforine)[3]，1-去乙酰基雷公藤碱(1-desacetyl wifordine)，1-去乙酰基雷公藤碱丁(1-desacetyl wilfortrine)，2-去苯甲酰基-2-烟酰基雷公藤次碱(2-debenzoyl-2-nicotinoyl wilforine)[4]，异雷公藤碱(isowilfordine)[5]，雷公藤希碱(wilforcidine)[6]，南蛇藤桂皮酰胺(celacinnine)，南蛇藤β-呋喃甲酰胺(celafurine)，南蛇藤苄酰胺(celabenzine)[7]，雷公藤内酯(wilforlide)A、B[8]，雷酚萜醇(triptonoterpenol)[9]，16-羟基雷公藤内酯醇(16-hydroxytriptolide)[10]，雷公藤内酯醇即雷公藤甲素(triptolide)[11]，表雷公藤内酯三醇(epitriptriolide)[12]，雷贝壳杉烷内酯(tripterifordine)[13]，对映-雷贝壳杉烷内酯(antriptolactone)[14]，雷公藤酸(tripterygic acid)，直楔草酸(orthosphenic acid)[15]，β-谷甾醇(β-sitosterol)及胡萝卜苷(daucosterol)[8]。

[药理] 1. 抗炎作用 大鼠腹腔注射雷公藤煎剂对甲醛性足跖肿胀和组胺引起的皮肤毛细血管通透性增加均有明显抑制作用，对棉球肉芽肿增生也有一定抑制作用[1]。

2. 对免疫系统的作用 (1) 对非特异性免疫的影响 小鼠腹腔注射雷公藤煎剂 10 g/kg，连续 7 d，可降低胸腺重量，但脾脏重量却增加，对腹腔巨噬细胞的吞噬功能则有增强作用；腹腔注射雷公藤总苷(TW)200 mg/kg，连续 7 d，可使外周白细胞数明显降低，也能增加巨噬细胞的吞噬功能，但对胸腺、脾脏重量却无明显影响；腹腔注射雷公藤碱丁和雷公藤碱己 80 mg/kg 4 d，均能明显减轻小鼠脾脏和胸腺重量[2]。

(2) 对细胞免疫的作用 总苷在体外可明显抑制人血 T 细胞转化和 E-花环的形成，10 μg/ml 时抑制率即达 90%。小鼠腹腔注射雷公藤挥发油连续 7 d，脾细胞对刀豆球蛋白 A(ConA)诱导的 T 细胞增殖反应受到明显抑制，对绵羊红细胞引起的迟发性过敏反应也有明显抑制[3]。

(3) 对体液免疫的影响 小鼠腹腔注射雷公藤挥发油，连续 7 d，可减少脾脏有核细胞数，脾指数略有降低，对脾脏溶血空斑形成细胞(PFC)和体外抗原结合细胞(RFC)均有明显降低，对 ConA 诱导的 T 细胞增殖有明显抑制，但对脂多糖(LPS)诱导的 B 细胞增殖却没有明显影响，其对体液免疫的抑制作用可能是通过抑制辅助性 T 细胞而实现的[3]。

3. 抗肿瘤作用 雷公藤甲素、雷公藤内酯二醇对淋巴性白血病 L_{1210}、P_{388} 的有效剂量为 0.1 mg/kg[4]。小鼠腹腔注射雷公藤甲素 0.2 mg/kg 或 0.25 mg/kg，对 L_{615} 白血病有明显疗效，不仅可使部分小鼠长期存活，而且可使长期存活小鼠经数次攻击而不引致白血病[5]。

4. 对实验性肾炎的作用 雷公藤对多种肾炎模型有预防和保护作用[6]。

5. 抗生育作用 总苷连续灌服可致实验性雄性小鼠生育减少及不育，且有可逆性，并不影响睾丸间质细胞[7]。

6. 杀虫及抗病原微生物作用 雷公藤根、茎、叶的水及乙醇浸液均有毒杀裂叶星毛虫与苍叶虫的能力[8]。

7. 其他作用 麻醉兔腹腔注射雷公藤醇提取物有短时降血压作用，同时见呼吸抑制，大量时可见心律不齐。对离体豚鼠心房有兴奋作用，对离体和在体兔子宫平滑肌均有兴奋作用，也可使豚鼠回肠收缩加强[9]。

8. 毒性 雷公藤煎剂小鼠灌胃、腹腔注射的 LD_{50} 分别为 112 g/kg 和 50.5 g/kg[1]。

[药性] 味微涩、苦，性凉。有毒。入土塔。

[功能与主治] 除风通血，消肿止痛。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节肿痛，屈伸不利)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)。

[用法用量] 外用：15～30 g，泡酒擦。

[附方] 治“拢梅兰申”，“拢蒙沙喉” 雷公藤 30 g，大叶钩藤 30 g，黑皮跌打 30 g，苏木 30 g。泡酒外擦患处。(西双版纳州傣医院傣医岩罕单验方)

参考文献

化学成分

[1] 何直升，等. 化学学报，1985，43(6)：593
[2] 何直升，等. 化学学报，1987，45(5)：510
[3] 何直升，等. 化学学报，1989，47(2)：178
[4] Li Y，et al. Can J Chem，1990，68(3)：371
[5] Li Y，et al. Phytochemistry，1991，30(2)：719
[6] He Z H，et al. J Nat Prod，1994，57(2)：305
[7] Kupchan S M，et al. J Org Chem，1977，42(23)：3660
[8] 秦国伟，等. 化学学报，1982，40(7)：637
[9] 邓福孝，等. 药学学报，1987，22(5)：377
[10] 马鹏程，等. 药学学报，1991，26(10)：759
[11] 张亮，等. 中国药科大学学报，1992，23(3)：158
[12] 马鹏程，等. 中国药科大学学报，1992，23(5)：297
[13] Chem Ke，et al. J Nat Prod，1992，55(1)：88
[14] Yu Dequan，et al. Chin Chem Lett，1992，3(6)：435
[15] Dong-Ming Zhang，et al. Planta Med，1990，56(1)：98

药理

[1] 郑幼兰，等. 福建医药杂志，1982，4(1)：36
[2] 杨峻，等. 中草药，1995，26(1)：24
[3] 姚建，等. 中国实验临床免疫学杂志，1991，3(6)：33
[4] Kupchan S M，et al. J Am Chem Soc，1972，94(20)：7194
[5] 张覃沐，等. 中国药理学报，1981，2(2)：128
[6] 胡明昌，等. 江苏医药，1990，16(1)：9
[7] 郑家润，等. 中国医学科学院学报，1983，5(2)：73
[8] 王浴生，等. 中药药理与应用. 北京：人民卫生出版社，1983，1186
[9] 颜渭林，等. 中草药，1983，14(3)：123

351 蜂蜜花 ཕྱིས་ཚུ་ཤིང་ 景亮

Feng mi hua 《西双版纳傣药志》

[来源] 为十字花科植物蜂蜜花的种子。

[原植物] 蜂蜜花 *Iberis pectilata* L.

一年生直立草本，分枝密集。高 40 cm，有稀疏刺毛至近无毛。叶互生，羽状深裂至全裂。伞房花序，花白色芳香，外部瓣片稍大。短角果近圆形，扁平。每室有 1 粒种子，无翅，种子红色。

生于树旁、荒林。云南西双版纳地区有栽培。

[采收加工] 种子成熟时采集，晒干备用。

[药性] 味苦，气香，性平。入风、水塔。

[功能与主治] 清神醒脑，降逆止呕。主治“兵比练”(中暑)，“拢贺冒贺办”(头昏目眩)，“短混列哈”(恶心呕吐)。

[用法用量] 内服：嚼服，3～5 g。

[附方] 治“兵比练”，“拢贺冒贺办”，“短混列哈”蜂蜜花籽 3 g，黑种草籽 3 g。嚼服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

352 幌伞树 ཅའ་ཤིང་ 埋外丈

Huang san shu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为五加科植物幌伞树的干燥根及茎。

[原植物]　幌伞树　*Heteropanax fragrans*（Roxb.）Seem.

常绿乔木，可高达 7～30 m。根肥厚多汁，外皮浅褐色。树干直立，分枝少，外皮灰黑色，有纵裂和横纹。多回羽状复叶，互生，聚生于干顶，叶柄长 15～30 cm；小叶对生，椭圆形，长 6～12 cm，宽 3～6 cm，先端短锐尖，基部阔楔形，全缘，两面无毛，侧脉 6～10 对，纸质。大圆锥花序状伞形花序，密被锈色星状毛，花梗在花期长短不一，果期延长；萼有毡毛，几全缘或有不明显的 5 齿；花瓣 5；雄蕊 5；子房下位，2 室，每室有胚珠 1 颗，花柱 2，离生，开展。果微侧扁，长约 7 mm，宽 3～5 mm，黑色，无毛或有粉霜。种子 2 粒，扁。花期 10～12 月，果期次年 2～3 月。



幌伞树

生于海拔 800～1 400 m 的阔叶林、山坡灌木丛中、沟边。分布于广东、海南、广西和云南等地。

[采收加工]　全年可采，洗净，切片，晒干。

[药材鉴别]　性状鉴别　根呈圆柱形，弯曲，粗壮；表面灰黄色，粗糙，具纵皱纹及横长的皮孔，侧根稍少；质稍绵而脆，断面灰褐色，形成层成环，木部宽广，射线放射状排列，密布蜂窝状小孔。茎呈圆柱形，少分枝，大小不一；表面灰褐色或黑棕色，粗糙，有纵皱纹，纵裂横纹，有的可见地衣斑，栓皮易剥落；质硬，断面灰褐色，髓部较宽，有鳞样光泽。气微，味淡。

显微鉴别　粉末特征：灰棕色。淀粉粒单粒圆形、类圆形，脐点点状、缝状、星芒状，直径 5～15 μm；复粒由 2～4 分粒组成。石细胞较多，类圆形、类方形、不规则形，壁较厚，孔沟明显，直径 25～90 μm。导管螺纹、梯纹，直径 20～50 μm。草酸钙方晶长方形、菱形，直径 20～35 μm。

理化鉴别　本品粉末 1 g，加水 10 ml，水浴加热 15 min，滤过。取滤液 2 ml，置具塞试管中塞紧，振摇 1 min，产生大量持久性泡沫。

[药性]　味苦、涩，性凉。

[功能与主治]　活血，消肿，退热，止痛。治“兵哇皇，害埋线闹”（感冒发热，寒热往来），“纳勒冒不少”（月经失调，崩漏）。

[用法与用量]　内服：煎汤 10～20 g。

[附方]　治“纳勒冒不少”　幌伞树根 20 g，弯管花 10 g。煎汤内服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

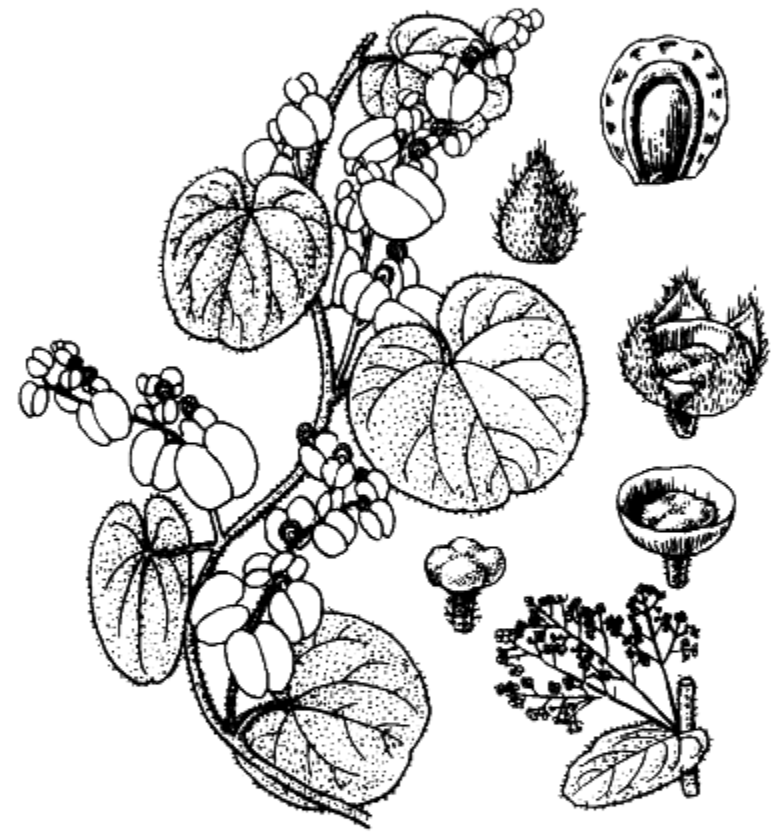
353 锡生藤　ཟྭ་ཅ་ཏེང་ཀུ　芽呼噜

Xi sheng teng　　《西双版纳傣药志》

[来源]　为防己科植物锡生藤的全株、茎或叶。

[原植物]　锡生藤　*Cissampelos pareira* L. var. *hirsuta*（Buch. ex DC.）Forman　又名：雅红隆《全国中草药汇编》，亚乎奴《中药志》。

攀缘状藤本，长约 1 m，稀长达 3 m。全株密被黄白色绒毛。单叶互生，心状圆形，长 1.5～2 cm，宽 1.5～2.5 cm，先端圆形或下凹，基部心形，全缘，上面深绿色，疏被白色柔毛，下面浅绿色，密被黄褐色柔毛。花小，淡黄色；雄花为聚伞花序，腋生，萼 4(5～6)，花瓣 4，合生成一杯状体，花药 4，合生，环列于雄蕊柱之顶，横裂；雌花为总状花序，聚生于叶状的苞腋内，萼片 1，花瓣合生，雌蕊 1，花柱 3 裂。核果卵形，成熟时红色。种子扁平，马蹄状。花期 4～5 月，果期 5～7 月。



锡生藤

生于海拔 200～1 300 m 的平坝、低山、河边草丛、沙地。分布于广西、贵州和云南等地。

[采收加工]　全年可采，洗净晒干备用，鲜品随用随采。

[药材鉴别]　性状鉴别　根扁平圆柱形，多弯曲，长短不一，直径约 1 cm；表面棕褐色或暗褐色，有皱纹及支根痕；断面枯木状。匍匐茎圆柱形，节略膨大，常有根痕和细根；表面棕褐色，节间有扭旋的纵沟纹；易折断，折断时有粉尘飞扬，断面具放射状纹理；缠绕茎纤细，有分枝，表面被黄棕色绒毛。叶互生，有柄，微盾状着生；叶片多皱缩，展平后呈心状扁圆形，先端微凹，具小突尖，上表面疏被白色柔毛，下表面密被褐黄色绒毛。气微，味苦、微甜。

显微鉴别　粉末特征：灰棕色。淀粉粒甚多，单粒圆形、半圆形或多角形，直径 2～21 μm，脐点点状或裂缝状；复粒由 2～4 分粒组成。石细胞众多，淡黄色；类方形、椭圆形或多角形，直径 30～65 μm；另有类梭形，长 80～180 μm。具缘纹孔导管，直径 24～140 μm。纤维细长，可至 1 000 μm，直径 24 μm，壁厚，木化。草酸钙方晶较少，极细小。非腺毛 1～5 细胞，长 220～

1 260 μm。

理化鉴别 取本品粉末 5 g，加乙醇 40 ml，浸泡 2 h，滤过。取滤液约 20 ml，蒸干，残渣用稀醋酸处理后，加水适量，置分液漏斗中，加氨试液使成碱性，用氯仿振摇提取，分取氯仿液，再加稀醋酸振摇提取，分取醋酸液 2 ml，加碘化汞钾试液 2 滴，生成红棕色沉淀；另取醋酸液 2 ml，加碘化铋钾试液 2 滴，生成红棕色沉淀。

[化学成分] 全草含锡生藤碱(cissampareine)[1]。根含海牙亭碱(hayatine)[2]，海牙替定碱(hayatidine)[3]，海牙替宁碱(hayadinine)[4]，氯化锡生藤酚灵(cissamine chloride)[5]，右旋-4″-()-甲基箭毒碱(4″-()-methylcurine)[6]，荷苞牡丹碱(dicentrine)，去氧荷苞牡丹碱(deoxydicentrine)，轮环藤宁碱(cycleanine)，岛藤碱(insularine)，右旋异谷树碱(isochondrodendrine)[7]。根皮含左旋箭毒碱(curine)，海牙亭碱，海牙替宁碱，右旋异谷树碱[8]，门尼斯明碱(menismine)，锡生藤酚灵，软齿花根碱(pareirine)[9]。叶含轮环藤宁碱，箭毒碱，海牙替定碱，海牙亭碱及右旋槲皮醇(quercitol)[10]。此外，全株还含粉防己碱单 N-2′-氧化物(tetrandrine mono-N-2′-oxide)，南美木防己箭毒碱(chondrocurine)[11]。

[药理] 1. 肌松作用 海牙亭碱碘甲烷盐有肌松作用，家兔垂头效价为箭毒碱的 2.13 倍，对猫、犬横纹肌的麻痹效价为箭毒碱的 1.14 倍[1]。

2. 对心血管作用 锡生藤叶、茎水煎剂对离体兔心有兴奋作用。海牙亭碱对在位兔心及离体蛙心均有强心作用，对猫可引起明显血压下降[1]。降压作用被证明是由于释放组胺所致，抗组胺药则可拮抗之[1]。

3. 对平滑肌作用 海牙亭碱对离体肠管有兴奋作用。锡生藤叶、茎水煎剂及其醇沉液对豚鼠回肠、大鼠子宫有抑制作用[1]。

[药性] 味苦、微甜，气香，性温。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，敛疮排脓，消肿止痛。主治“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“洞比”(丹毒)，“阻伤”(跌打损伤)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 外用：鲜品适量，捣敷；或捣烂，炒热加酒敷。

[附方] 1. 治“兵洞飞暖龙” 锡生藤鲜茎、叶适量，捣烂包敷患处。(勐腊县傣医波溜燕验方)

2. 治“洞比” 锡生藤、大蕉根鲜品各适量，捣烂外敷患处。(勐腊县傣医波儿验方)

3. 治“阻伤”，“拢梅兰申” 锡生藤、鸭嘴花、除风草、车前草鲜品各适量，捣烂炒热，加适量白酒包敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Kupchan S M, et al. J Pharm Sci, 1965, 54(4): 580
[2] Bhatnagar A K, et al. C A, 1967, 66: 115847m
[3] Bhatnagar A K, et al. C A, 1967, 67: 64608v
[4] Bhatnagar A K, et al. C A, 1967, 67: 64607u
[5] Anwer F, et al. C A, 1969, 70: 58079u
[6] Haynes I G, et al. J Chem Soc(C), 1966, (6): 615
[7] Dwuma-Badu D, et al. Phytochemistry, 1975, 14(11): 2520
[8] Srivastava R M, et al. C A, 1963, 59: 7578f
[9] Srivastava R M, et al. C A, 1964, 61: 15030h
[10] Chowdhury R, A. C A, 1973, 78: 52058x
[11] Dahmen K, et al. C A, 1977, 87: 18964y

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. 2495

354 滇天冬 ཌིལ་དན་ཀྲུ 几龙累

Dian tian dong 《西双版纳傣药志》

[来源] 为百合科植物羊齿天门冬的块根。

[原植物] 羊齿天门冬 *Asparagus filicinus* Buch.-Ham. ex D. Don 又名：百部、月牙一枝蒿《滇南本草》，滇百部、小百部(云南)。

多年生直立草本，高 40～100 cm。根茎短，丛生多数圆柱形肉质块根，长 4～8 cm，两端狭，先端成长尾状，具少数须根，外皮淡褐色，干后具皱纹；茎圆柱形，中空，下部分枝多，上部节间较短，具纵棱。叶小，退化成鳞片状，腋内簇生 3～5 枚绿色叶状枝，形似月牙，故名“月牙一枝蒿”，1 枚较大，长约 6 mm，宽约 1 mm，先端尖而略弯，中脉明显，绿色有光泽。花杂性，单生或成对生于叶腋；花梗细，长 10～15 mm，中部有一关节；花小，直径约 2 mm；花被钟状，6 裂，白绿色；雄蕊 6，着生于裂片的基部；雌蕊 1，子房 3 室。浆果球形，直径 5～7 mm，成熟时红黑色；果柄细，长约 1.5 cm，中部有关节突出。花期 7～8 月，果期 9～11 月。



羊齿天门冬

生于海拔 700～3 500 m 的疏林、灌木丛、草坡、荒地。主产四川、云南；山西西南部、河南、陕西、甘肃南部、湖北、湖南、贵州亦有分布。

[采收加工] 春、秋季挖取块根，洗净晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 根茎有芦秆及较短的干枯残茎，块根丛生。每条块根纺锤形，两头尖，长 3～7 cm，直径 7～12 mm；表面皱缩，灰棕色或棕褐色。质坚脆，易折断，中空，未充分干燥者内心白色，肉质。气微酸，味带麻。

[化学成分] 块根含羊齿天冬苷(aspafilioside) A、B、C，22-甲氧基天门冬皂苷Ⅳ(22-methoxy-Asp Ⅳ)，β-蜕皮素(β-ecdysone)[1]。还含门冬氨酸(aspartic acid)，丝氨酸(serine)，谷氨酸(glutamic acid)等 16 种氨基酸及钙、锰、铁、钴、铜、锌、铅、铬等微量元素[2]。又含大量黏液质，经缓和水解得到黏多糖和

多糖两部分；前者由甘露糖(mannose)和葡萄糖醛酸(glucuronic acid)组成，后者由果糖(fructose)，甘露糖和葡萄糖(glucose)按2∶9∶8的摩尔比组成[3,4]。

[药性] 味甜、苦，气微腥，性平。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，补水润肺，止咳化痰。主治"唉米习特来，拢沙龙接火"(咳嗽痰多，咽喉肿痛)，"拢牛"(小便热涩疼痛)，"拢贺冒贺办"(头昏目眩)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～20 g。

[附方] 1. 治"唉米习特来，拢沙龙接火" 滇天冬20 g，煎汤内服。(勐腊县傣医波儿验方)

2. 治"拢牛" 滇天冬20 g，倒心盾翅藤20 g。煎汤内服。(勐海县傣医岩顿囡验方)

3. 治"拢贺冒贺办" 滇天冬20 g，煎汤送服黑种草籽3 g。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 丁怡，等. 药学学报，1990，25(7)∶509
[2] 温晶援，等. 植物资源与环境，1992，1(3)∶55
[3] Rao P S，et al. C A，1951，45∶4070a
[4] Rao P S，et al. C A，1952，46∶1277e

355 滇刺枣 ᨴᩥᨶᨠᩫᨿᩢ 麻点

Dian ci zao　　《西双版纳傣药志》

[异名] 麻活(德宏)。

[来源] 为鼠李科植物滇刺枣的树皮和叶。

[原植物] 滇刺枣 *Ziziphus mauritiana* Lam.

常绿小乔木，高3～6 m。树皮粗糙，带红灰色；小枝有短柔毛，并具反曲的棘刺。叶互生，长椭圆状卵形，长3.5～7 cm，宽2.5～5 cm，先端钝圆，基部圆形或稍偏斜，主脉3条，边缘有细锯齿，上面光绿色，下面密生黄白色绒毛；叶柄长约1 cm，被柔毛。短聚伞花序腋生，花小，直径约4 mm，短梗；萼筒和裂片密被黄柔毛，宿存；花瓣5，黄色；雄蕊5；子房上位，2室，与花盘不愈合。核果近球形，长2～3 cm，径1～2 cm，红色，果梗长5～7 mm，有短柔毛。花期8～11月，果期9～12月。



滇刺枣

生于海拔1 300～1 400 m的向阳平地。分布于我国广东、海南、广西、四川、云南，福建、台湾有栽培。

[采收加工] 全年可采，取树皮晒干备用；叶用鲜品，随用随采。

[化学成分] 树皮含多肽生物碱：滇刺枣碱(maurtin)A、B，安木非宾碱(amphibine)D，欧鼠李叶碱(frangufoline)[1]。

[药性] 味涩、微苦，性平。入水、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，杀虫止痒，敛水止泻。主治"菲埋喃皇罗"(水火烫伤)，"拢沙龙接喉"(牙痛)，"农杆农暖"(乳房胀痛)，"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)，"兵洞破"(黄水疮)，"拢麻想多烘"(皮肤红疹瘙痒)，"领约哦洞列烘"(外阴瘙痒)，"鲁短，拢蒙沙嘿"(腹泻，赤白下痢)，"拢短旧，谢短"(腹扭痛，刺痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，树皮10～15 g。外用：煎水洗，树皮或鲜叶50～100 g；或树皮适量，研粉撒患处；或鲜叶适量，捣敷。

[附方] 1. 治"菲埋喃皇罗" 滇刺枣树皮50 g，鸡蛋花树皮50 g，膏桐树皮50 g。煎水外洗。或取滇刺枣树皮100 g，用乙醇浸泡72 h，取滤液加温蒸发数分钟，冷却后擦患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"拢沙龙接喉" 滇刺枣树皮15 g，煎水含漱。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治"农杆农暖" 旋花茄叶30 g，煎水洗，再将滇刺枣树皮适量，舂成细粉，撒于患处。(勐海县傣医岩顿囡验方)

4. 治"兵洞飞暖龙"，"兵洞破"，"拢麻想多烘"，"领约哦洞列烘" 滇刺枣树皮50 g，黄花夹竹桃树皮50 g，川楝树皮50 g，水杨柳树皮50 g，闹鱼藤50 g。煎水外洗患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

5. 治"鲁短，拢蒙沙嘿" 滇刺枣树皮15 g。煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

6. 治"拢短旧，谢短" 滇刺枣叶、杨桃树叶、姜黄、石菖蒲、野姜鲜品各适量。捣烂炒热，加少许火灰包敷患部。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Tschesche R，et al. Tetra Lett，1972，(26)∶2609

356 滇南木姜子 ᩈᩣᩉᩫᨶᩢ 沙腊比罕

Dian nan mu jiang zi　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为樟科植物滇南木姜子的根。

[原植物] 滇南木姜子 *Litsea garrettii* Gamble

常绿乔木，高4～12 m。小枝褐色，纤细，幼时有淡黄色柔毛。顶芽卵圆形，外被黄褐色短柔毛。叶互生，长椭圆形，长8～16 cm，宽3.6～6 cm，先端长渐尖或略为镰刀状渐尖，基部楔形，革质，上面深绿色，有光泽，下面淡绿色，具锈色绒毛，后毛渐脱落至近无毛，羽状脉，侧脉每边6～8条，近叶缘处呈弧形弯曲连接，中脉纤细，初时在叶上面沿中脉有毛；叶柄长1～2 cm，被锈色绒毛。伞形花序4～8，生于长1.5～4 cm的短枝上成为总状花序；花序梗长8～10 mm，被柔毛；苞片4，卵形；每一伞形花序有雄花5朵，花梗长6～8 mm，花被裂片6，黄色，长圆形，长5 mm，先端钝，外面被丝状毛，能育雄蕊9，花丝有毛，腺体肾形，细小，有柄，退化雌蕊细小，无毛；雌花较雄花小，花被裂片长2～3 mm，退化雄蕊9～12，有毛，子房卵圆形，无毛，花柱粗而弯

曲，柱头盾状。果长圆形，长 1～1.5 cm，直径 5～6 mm，先端有尖头，成熟时黑色；果托杯状，深约 3 mm，直径 6 mm；果梗长 6～8 mm，稍增粗。花期 10～11 月，果期 6～7 月。



滇南木姜子

生于海拔 750～2 000 m 的阔叶林、灌木丛中。分布于云南勐海、景洪。

[采收加工] 全年可采，挖取根部，洗净切片，晒干备用。

[药性] 味微苦，性温。入水、风塔。

[功能与主治] 清热解毒，利胆退黄，杀虫止痒，消肿止痛，祛风除湿。主治“拢接办接咪”（脾肿痛，胁痛），“拢案答勒”（黄疸），“兵洞破”（黄水疮），“拢麻想多烘”（皮肤红疹瘙痒），“麻想兰”（缠腰火丹），“阻伤”（跌打损伤），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利）。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g；泡酒，30 g。外用：适量，磨汁或浸酒擦。

[附方] 1. 治“拢接办接咪”，“拢案答勒” 滇南木姜子 15 g，台乌 20 g，定心藤 15 g，大黄藤 15 g，十大功劳 20 g，山乌龟 10 g，石菖蒲 10 g，野芦谷根 30 g。煎汤内服。（景洪市名老傣医康郎仑验方）

2. 治“兵洞破”，“拢麻想多烘”，“麻想兰” 滇南木姜子适量，磨汁外擦。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

3. 治“阻伤”，“拢梅兰申” 滇南木姜子 30 g，苏木 10 g，红花 5 g，七叶莲 10 g，大七叶莲 10 g，大叶钩藤 10 g，虎杖 10 g。泡酒内服、外擦。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

357 嘉兰 ꪁꪱꪣ ꪜꪱꪒ 乱冷

Jia lan 《西双版纳傣药志》



嘉兰

[异名] 雅果牙（西双版纳），何发来（勐海）。

[来源] 为百合科植物嘉兰的根茎。

[原植物] 嘉兰 *Gloriosa superba* L.

草本植物，高 1～2 m。根茎粗厚，肉质块状。单叶散生、对生或 3 枚轮生，卵状披针形，无柄，长 10～18 cm，宽 2～3 cm，顶端通常卷须状。花大，红色，单生叶腋或叶腋附近，下垂；花被 6 片，长 7～8 cm，反卷，边缘波状；雄蕊 6，花药条形，“丁”字着生；雌蕊 1，花柱丝状，由子房轴下弯，或成直角广展，柱头 3 裂。蒴果长 4～5 cm，室间开裂。花期 7～8 月。

生于海拔 600～1 500 m 的密林、草丛中。云南西双版纳有分布。

[采收加工] 全年可采，切片晒干备用，鲜品随用随采。

[化学成分] 根状茎含秋水仙碱（colchicine），角秋水仙碱（cornigerine），β-和 γ-光秋水仙碱（lumicolchicine），秋水仙酰胺（colchicamide），2-去甲基秋水仙叶碱（2-demethylcolchifoline），3-去甲基秋水仙叶碱（3-demethylcolchifoline），异黑麦草碱（isoperlolyrine），1，12-二羟基-2，10，12-三甲氧基高阿扑芬（1，12-dihydroxy-2，10，12-trimethoxyhomoaporphine），贝枯阿灵（bechuanine），2-羟基-6-甲氧基苯甲酸（2-hydroxy-6-methoxy-benzoic acid），β-谷甾醇（β-sitosterol）及葡萄糖苷，秋水仙酰胺苷（colchicoside）[1～3]等。

[药性] 味麻，性寒。有剧毒。入风塔。

[功能与主治] 祛风除湿，消肿止痛。主治“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“拢呆坟”（中风偏瘫，半身不遂，肢体麻木疼痛）。

[用法用量] 内服：煎汤，3～5 g。

[使用注意] 有剧毒，须煎透，且不宜过量。

[附方] 治“拢梅兰申” 嘉兰 3 g，腊肠树心材 15 g，红花 5 g，定心藤 10 g，苏木 15 g。煎汤内服（嘉兰先煎 2 h，再入余药）。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

参考文献

化学成分

[1] Dvorackova S, et al. C A, 1984, 101: 126895t
[2] Merchant J R, et al. C A, 1977, 86: 167917s
[3] Sinha N K, et al. C A, 1980, 93: 201042j

358 蔓荆 ꪁꪱꪒ 管底

Man jing 《西双版纳傣药志》

[异名] 答匹拨（西双版纳）。

[来源] 为马鞭草科植物蔓荆的叶和果实。

[原植物] 蔓荆 *Vitex trifolia* L. 又名：小刀豆藤、白背风、白背草《中药大辞典》，三叶蔓荆、万荆子《云南中药资源名录》。

落叶灌木，高 2 m 左右。全株密被灰白色细绒毛。枝条常蔓生，幼枝四棱形，节上生根。叶对生，通常为三出复叶，叶柄长

0.5～3 cm；小叶片倒卵形或倒披针形，长 3～7 cm，宽 1～2 cm，先端短尖或钝，基部楔形至近圆形，全缘，上面绿色，下面密被灰白色细绒毛，揉之有香气。花唇形，淡紫色，多花排列成顶生圆锥花序；花萼钟形，顶端 5 浅裂；花冠长 1 cm 以下，花冠管内有较密的长柔毛，顶端 5 裂，二唇形；雄蕊 4，伸出花冠外；子房无毛，密生腺点，柱头 2 裂。核果球形，褐色，稍带肉质，较宿萼稍长。花期 7 月，果期 9～11 月。



蔓荆

生于海拔 300～1 600 m 的江边、河边、村寨附近灌木丛中。分布于福建、台湾、广东、广西和云南等地。

[采收加工] 秋季果实成熟时采收，晒干备用；叶用鲜品，随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实球形，直径 4～6 mm，表面黑色或棕褐色，被粉霜状绒毛，有细纵沟 4 条。用放大镜观察可见密布淡黄色小点。顶端微凹，有脱落花柱痕，下部有宿萼及短果柄，宿萼包被果实的 1/3～2/3，顶端 5 齿裂，常在一侧撕裂成两瓣，灰白色，密生细绒毛。体轻质坚，不易破碎。种仁黄白色，有油性。气芳香，味微辛、略苦。

理化鉴别 薄层色谱：取本品粉末 1 g，加 10 ml 丙酮冷浸 4～6 h，滤过，浓缩挥干后，加 1 ml 丙酮溶解，作供品液。对照品为蔓荆子黄素。分别取供试品、对照品液适量，点于同一硅胶-0.3%CMC 薄层板上，以石油醚-乙酸乙酯(3∶2)展开，展距 10 cm，取出晾干。置紫外光灯(365 nm)下观察，或用 2%香草醛硫酸液显色。供试品色谱中，在与对照品相应位置显相同颜色的斑点。

[化学成分] 果实含蔓荆子碱(vitricin)，含量约 0.01%[1]。又含脂肪油 2.60%，其中主要脂肪酸为肉豆蔻酸(myristic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearic acid)，棕榈油酸(palmitoleic acid)，油酸(oleic acid)和亚油酸(linoleic acid)；还有少量不皂化物：γ-生育酚(γ-tocopherol)和 β-谷甾醇(β-sitosterol)[2]。尚含卫矛醇(dulcitol)，香草酸(vanillic acid)[3]。

叶含挥发油，内有 α-和 β-蒎烯(pinene)，α-水芹烯(α-phellandrene)，1，8-桉叶素(1，8-cineole)，对聚伞花素(*p*-cymene)，香桧烯(sabinene)，γ-松油烯(γ-terpinene)，α-异松油烯(α-isoterpinene)，β-和 δ-榄香烯(elemene)，α-荜澄茄油烯(α-cubebene)，葎草烯(humulene)，β-丁香烯(β-caryophyllene)，环氧丁香烯(caryophyllene epoxide)[4]等。又含木犀草素-7-O-β-D-葡萄糖醛酸苷(luteolin-7-O-β-D-glucuronide)，木犀草素-3′-O-β-D-葡萄糖醛酸苷，异荭草素(isoorientin)[5]，5，7 二羟基-3，3′，4′，6-四甲氧基黄酮(5，7-dihydroxy-3，3′，4′，6-tetramethoxyflavone)，5-羟基-3，3′，4′，6，7-五甲氧基黄酮(5-hydroxy-3，3′，4′，6，7-pentamethoxyflavone)[6]，桃叶珊瑚苷(aucubin)，穗花牡荆苷(agnuside)，紫花牡荆素(casticin)[7]等。

[药理] 1. 抗微生物作用 蔓荆子水煎剂在体外对枯草杆菌、蜡样芽胞杆菌等多种菌有不同程度的抑制作用[1]。

2. 镇痛作用 蔓荆果实的 70%甲醇提取物，对小鼠醋酸扭体反应有一定的抑制作用；还能提高小鼠热板致痛和大鼠角叉菜胶炎症致痛的痛阈[2]。

3. 抗炎作用 蔓荆子甲醇提取物对毛细管的通透性有一定的抑制作用[2]。

4. 降血压作用 蔓荆子水提取物有降低血压作用[3]。

5. 其他作用 蔓荆子提取物有较强的抗凝作用[4]和显著的祛痰作用和平喘作用[5]等。

[药性] 叶：味微苦，气臭，性温；果实：味淡、苦，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，镇心安神，祛风散寒，消肿止痛。主治“拢贺冒贺办”(头昏目眩)，“贺接”(头痛)，“拢呆坟”(中风偏瘫，半身不遂，肢体麻木疼痛)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：煎汤，果实 10～15 g。外用：果实或叶鲜品适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢贺冒贺办” 蔓荆叶、黑种草子、番木瓜鲜品各适量，捣烂，加猪油炒热，包敷前额和颈部。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“贺接” 蔓荆子 180 g，生姜 150 g，将二味药混匀冲烂用纱布包敷额头，每日 1 付。(《德宏傣药验方集(一)》)

3. 治“拢呆坟” 蔓荆叶、苦藤叶鲜品各适量，捣烂，加淘米水、少许猪油外敷。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

4. 治“拢蒙沙喉” 蔓荆叶、除风草、黑心树叶、毛叶巴豆叶、车前草、平卧土三七鲜品各适量，捣烂包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

5. 治“拢梅兰申” 蔓荆叶、毛叶巴豆叶、文殊兰、旱莲草鲜品各适量，捣烂，加少许酒包敷患处。(景洪市傣医波温验方)

参考文献

化学成分

[1] 木村雄四郎，等. 药学杂志(日)，1967，87(11)：1429
[2] Prasad Y Rajendra，et al. C A，1984，101：126892q
[3] Vedantham T N C. Indian J Pharm，1976，38(1)：3
[4] 樊菊芬，等. 中草药，1981，12(9)：393
[5] Ramesh P，et al. Fitoterapia 1986，57(4)：282
[6] Nair A G R，et al. C A，1975，83：5029g
[7] Hansel R. Phytochemistry，1965，4：19

药理

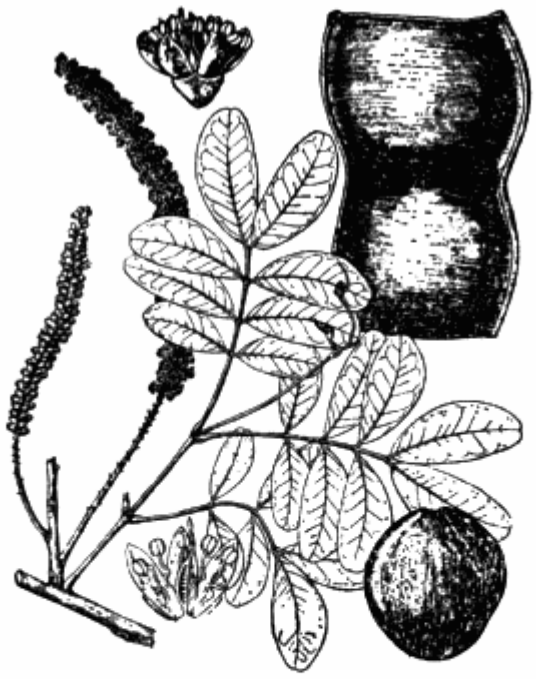
[1] Chen C P，et al. 生药学杂志(日)，1987，41(3)：215
[2] 张书楣，等. 国外医药·植物药分册，1981，(1)：47
[3] Ko S T，et al. C A，1980，92：87985w
[4] 欧兴长，等. 中草药，1987，18(4)：165
[5] 陈奇，等. 江西中医药，1991，22(1)：42

359 榼藤子 ཀེ་ཏེང་ཙི་ 麻哇
Ke teng zi 《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物榼藤子的种仁和藤。

[原植物] 榼藤子 *Entada phaseoloides* (L.) Merr.

常绿木质大藤本。茎扭旋。二回羽状复叶；羽片通常 2 对，顶生 1 对羽片变为卷须，羽片各有小叶 6～8 枚；小叶椭圆矩形，长 3～8.5 cm，宽 1.5～4 cm，两侧不等，先端圆，基部略偏斜，革质。花黄色，芳香，穗状花序腋生，或排列为圆锥花序式；苞片线形，外有短柔毛；萼阔钟状，萼齿 5，远离，长约 2 mm；花瓣 5，长圆形；雄蕊 10，花丝丝状；子房有短柄，花柱丝状，柱头凹下。荚果扁，木质，无毛，长 30～100 cm，宽 8～12 cm，10～30 节，每节有种子 1 粒。种子扁，近圆形，暗褐色，成熟后种皮木质，直径 4～5 cm，有光泽，具网纹。花期 3～6 月，果期 8～12 月。



榼藤子

生于低、中山常绿阔叶林中。分布于福建、台湾、广东、海南、广西、云南和西藏等地。

[采收加工] 冬、春季种子成熟后采集种子去外壳，取种仁，烤熟或炒熟后研粉备用。藤随用随采。

[化学成分] 种仁含脂肪油，其中脂肪酸组成有：肉豆蔻酸(myristic acid)，棕榈酸(palmitic acid)，硬脂酸(stearie acid)，花生酸(arachidic acid)，山萮酸(behenic acid)，油酸(oleic acid)，亚油酸(linoleic acid)和亚麻酸(linolenic acid)[1]。又含三萜皂苷：榼藤皂苷(entada saponin) I[2,3]。含酰胺类：榼藤酰胺(entadamide) A[4]、B[5]和榼藤酰胺 A-β-D-吡喃葡萄糖苷(entadamide A-β-D-glucopyranoside)[6]；酚性物：2-羟基-5-丁氧基苯乙酸(2-hydroxy-5-butoxyphenylacetic acid)，2-β-D 吡喃葡萄糖基-5-丁氧基苯乙酸(2-β-D-glucopyranosyl-5-butoxyphenylacetic acid)，2，5-二羟基苯乙酸甲酯(2，5-dihydroxyphenylacetic acid methyl ester)[6]，榼藤子苷(phaseoloidin)即尿黑酸-2-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(homogentisic acid-2-O-β-D-glucopyranoside)[7]。还含蛋白质和糖类[8]。

[药性] 种仁：味淡，气腥，性平。生品有毒。藤：味淡，性凉。入四塔。

[功能与主治] 调理四塔，利水消肿，清火解毒。主治“勒约，冒米想”(气血虚，乏力)，“贺接贺办”(头痛头昏)，“拢泵”(水肿)，“领约缅”(性病)。

[用法用量] 内服：煎汤，藤 10～30 g；研粉，种仁火烤 0.1～0.3 g。外用：种仁适量，捣烂烤热擦；或研末调擦。

[使用注意] 种仁有毒，不能生用或过量，需用火烤黄后研粉使用。

[附方] 1. 治“勒约，冒米想”，“贺接贺办” 榼藤子藤 20 g，煎汤，加少许红糖内服。(景洪市老傣医康郎仑验方)

2. 治“贺接贺办” 榼藤子种仁剖成两半捣烂，再放回壳中，加少许芝麻油，用火烤热后擦前额、两太阳穴和疼痛处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

3. 治“拢泵” 榼藤子藤 20 g，煎汤，或用火烘熟煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

4. 治“领约缅” 榼藤子种仁粉 0.3 g，木鳖子根 10 g。煎汤内服。(景洪市傣医波的应验方)

参考文献

化学成分

[1] Sengupta A, et al. C A, 1979, 90：148437b
[2] Barna A K, C A, 1967, 66：76187z
[3] Liu W C, et al. C A, 1972, 76：121809y
[4] Ikegami F, et al. Chem Pharm Bull, 1985, 33(11)：5153
[5] Ikegami F, et al. Phytochemistry, 1987, 26(5)：1525
[6] Da J, et al. Phytochemistry, 1991, 30(11)：3749
[7] Barua A, et al. Phytochemistry, 1988, 27(10)：3259
[8] Salvador P, et al. C A, 1934, 28：2207⁴

360 槟榔青 ཀཱ་ཏྲ་ཀཱ་ 锅麻过
Bing lang qing 《西双版纳傣药志》

[来源] 为漆树科植物槟榔青的果实和树皮。

[原植物] 槟榔青 *Spondias pinnata* (L. f.) Kurz

落叶乔木，高 10～15 m。小枝粗壮，黄褐色，具小皮孔。叶互生，奇数羽状复叶，长 30～40 cm，叶轴和叶柄圆柱形；叶柄长 10～15 cm。圆锥花序顶生，长达 35 cm；花小，白色；花萼无毛，裂片阔三角形；花瓣卵状长圆形，先端内卷；雄蕊 10；花盘大，10 裂；子房无毛。核果卵圆形，黄褐色，大，长 3.5～5 cm，径 2.5～3.5 cm，中果皮肉质，内果皮外层为密集纵向排列的纤维和少量疏松的软组织，无刺状突起，里层木质，有 5 个薄壁组织消失后



槟榔青

的空腔，与子房室互生，子房 5 室，具 5 个种子，但只有 2～3 颗种子成熟。花期 3～4 月，果期 5～9 月。

生于海拔 300～1 200 m 的低山或沟谷林中。云南的西双版纳及海南、广西南部有分布。

[采收加工] 全年可采茎皮，秋季采果实，晒干备用；鲜品随用随采。

[药性] 味酸、涩，气清香，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 镇心安神，清热解毒，止咳化痰，消肿止痛。主治“拢栽线栽歪”(心慌心悸)，“唉习火”(咳喘)，“唉怀晚”(百日咳)，“罕该泵”(睾丸肿痛)，“拢习哈习毫”(癣)。

[用法用量] 内服：煎汤，果肉或树皮 15～30 g；或泡服。外用：树皮适量，捣烂敷；或捣汁擦。

[附方] 1. 治“拢栽线栽歪”，“唉习火” 槟榔青果肉或树皮 20 g，盐 1 g，红糖 5 g。开水泡服。(景洪市傣医波波验方)

2. 治“唉习火”，“唉怀晚” 槟榔青树皮 30 g，木棉树皮 20 g，柠檬汁 10 ml，蜂蜜 30 ml，盐 2 g。煎汤，取 3 次汤液浓缩后服用。

3. 治“罕该泵” 槟榔青鲜树皮 100 g。捣烂取汁外擦患处。(2、3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治“拢习哈习毫” 槟榔青鲜树皮适量，捣烂敷患处。(景洪市傣医波波验方)

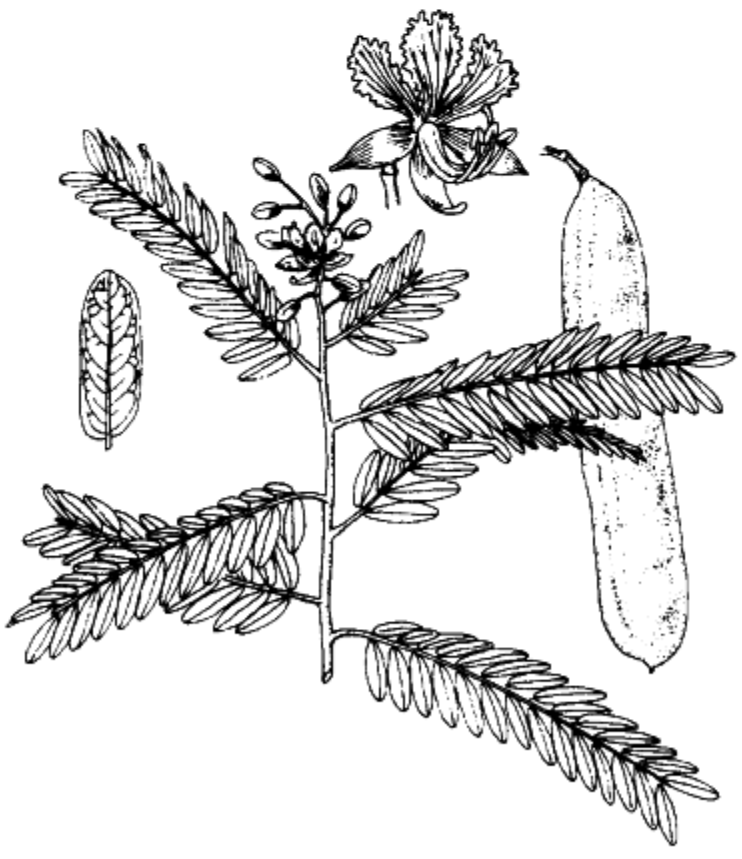
361 酸角 ᨿᩬᨾᩢ 麻夯

Suan jiao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为豆科植物酸豆的果实、树皮和叶。

[原植物] 酸豆 *Tamarindus indica* L.

乔木，高 6～20 m。树皮暗灰色，成不规则裂开。枝多，无刺，小枝被短柔毛，皮孔多，褐色。偶数羽状复叶，长 8～11 cm，小叶 14～40，长圆形，长 1～2.4 cm，宽 4.5～9 mm，先端钝或微凹，基部偏斜不等，全缘，两面无毛。花序顶生，总状或有少数分枝；苞片和小苞片具颜色，常早落；萼管陀螺状，裂片 4，披针形；花瓣仅后方 3 片发育，近等大，前方 2 片小，退化呈鳞片状，黄色，有紫红色线纹；能育雄蕊 3 枚，花丝中部以下合生，其余退化成刺状，位于合生丝鞘顶端；雌蕊 1，子房有柄，具多数胚珠。荚果厚，长圆形，长 5～14 cm，宽约 2 cm，灰褐色。种子 3～10 粒，红褐色，光亮，近圆形或长圆形。花期 5～8 月，果熟期 12 月至翌年 5 月。



酸豆

多为栽培，或野生于杂木林、河边、地旁。分布于福建、台湾、广东、海南、广西和云南等地。

[采收加工] 春季采摘果实，除去种子，晒干备用。树皮和叶随用随采。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实长圆形，长 3～6 cm，直径约 1.5 cm。表面深褐色，果皮较厚，质坚硬，内含种子 3～10 枚。种子长圆形或近圆形，表面红褐色，平滑有光泽。气微，味酸。

[化学成分] 果实含糖类：葡萄糖(glucose)，D-甘露糖(D-mannose)，D-麦芽糖(D-maltose)，D-阿拉伯糖(D-arabinose)；有机酸：酒石酸(tartaric acid)，枸橼酸(citric acid)，草酸(oxalic acid)，琥珀酸(succinic acid)等；氨基酸：丝氨酸(serine)，脯氨酸(proline)，丙氨酸(alanine)，2-哌啶酸(pipecolic acid)，苯丙氨酸(phenylalanine)[1]，亮氨酸(leucine)[2]等。还含维生素(vitamin)B_1[3]、C[4]，植酸(phytic acid)[5]，果胶(pectin)[6]，5-羟基-2-氧化-3，5-己二烯醛(5-hydroxy-2-oxo-hexa-3，5-dienal)[7]。

种子含酒石酸[8]，枸橼酸[9]。还含甘露聚糖(mannan)，戊聚糖(pentosan)[10]，半乳糖木糖葡萄聚糖(galactoxyloglucan)[11]，木糖葡萄糖低聚糖(xyloglucan)[12, 13]，戊糖(pentose)[14]。又含脂质(lipid)[15]，植物凝集素(lectin)[16]，亚油酸(linoleic acid)，皂苷(saponin)，甾醇(sterol)，脂肪酸(fatty acid)[17]，植酸[5]，甲硫氨酸(methionine)，半胱氨酸(cysteine)[18]。

[药理] 酸角叶等有一定抗菌作用[1]。果肉有轻泻作用[1]。

[药性] 味酸，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，利尿排石，涩肠止泻，镇心安神。主治“拢沙龙接喉，说凤令兰”(牙痛，口舌生疮)，“拢达儿”(腮腺、颌下淋巴结肿痛)，“农杆农暖”(乳房胀痛)，“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石)，“鲁短”(腹泻)，“拢胖腊里”(便秘)，“拢栽线栽歪”(心慌心悸)，“暖冒拉方来”(失眠多梦)。

[用法用量] 内服：树皮煎汤，30～50 g；嫩叶煎汤，20 g；果酱 10～20 g，调服；鲜幼果捣细，开水送服，5～10 g；外用：鲜叶适量，捣敷。

[使用注意] 多食幼果会引起腹泻。

[附方] 1. 治“拢沙龙接喉，说凤令兰” 酸角酱 10 g，开水调服。(景洪市傣医波的应验方)

2. 治“拢达儿”，“农杆农暖” 酸角鲜叶适量，加少许红糖，或醋包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治“拢牛哈占波” 酸角嫩叶 20 g，煎汤内服。(景洪市傣医波温囡验方)

4. 治“鲁短” 酸角树皮 30 g，煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

5. 治“拢胖腊里” 酸角鲜幼果 5 g，捣细，开水送服。(4、5 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

6. 治“拢栽线栽歪”，“暖冒拉方来” 酸角酱 15 g，加红糖，开水调服。(景洪市老傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Hasan S K, et al. C A, 1979, 91: 54835y

[2] Lakshminarayan Rao M V, et al. C A, 1954, 48: 12239c

[3] Vialarol-Goudou A, et al. C A, 1961, 53: 6477a

[4] Eromosele I C, et al. C A, 1991, 115: 113204f

[5] Ishola M M, et al. C A, 1990, 112: 177210a
[6] Roy P, et al. C A, 1990, 112: 6377f
[7] Imbabi E S, et al. C A, 1993, 119: 113323b
[8] Saikia B K, et al. C A, 1974, 81: 169142f
[9] Purohit H J, et al. C A, 1986, 105: 189427v
[10] Herrana J F, et al. C A, 1947, 44: 7456a
[11] Gidley M T, et si. C A, 1991, 115: 203351f
[12] Vian B, et al. C A, 1991, 115: 25223f
[13] Misaki A, et al. C A, 1994, 121: 101994z
[14] Marangoni A, et al. C A, 1988, 109: 209864y
[15] 刘婉俏,等. 食品与发酵工业,1992, 6: 1
[16] De Navarro Y, et al. C A, 1981, 94: 45395q
[17] Guerere M, et al. C A, 1986, 104: 106254s
[18] De lumen B O, et al. C A, 1986, 104: 128554s

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. 2531

362 酸木瓜 သွင်ဂျာဝါ 宋麻瓦

Suan mu gua 《西双版纳傣药志》

[来源] 为蔷薇科植物光皮木瓜的果实。

[原植物] 光皮木瓜 *Chaenomeles sinensis* (Thouin) Koehne 又名:楳樝《本草经集注》,木瓜《云南中药资源名录》。

落叶灌木或乔木,高达 10 m 左右。小枝无刺,幼嫩时被毛。单叶互生,椭圆状卵形,或长椭圆形,或倒卵形,长 5～8 cm,宽 3～5 cm,先端尖锐,基部楔形,边缘具细锐锯齿,齿端有腺体,上面无毛,幼时密被淡棕色绒毛,下面被毛或后变秃净;叶柄两侧和托叶的边缘均有腺体;托叶披针形,膜质,早落。花单生于枝端,与叶同放或先叶开放,直径 3 cm 左右;萼 5 裂,裂片卵状披针形,长 8～10 mm,向外反卷,内面被毛,边缘有细锯齿,齿尖有腺体;花瓣淡红色,倒卵状椭圆形,长约 15 mm,先端圆或微凹,边缘略带波状;雄蕊多数;子房 5 室,花柱 5。梨果长椭圆形或倒卵圆形,长 10～15 cm,黄色,芳香,果肉坚硬。种子扁平三角状,暗褐色。花期 4～5 月,果期 9～10 月。



光皮木瓜

野生或栽培。分布于江苏、山东、安徽、浙江、江西、河南、湖北、甘肃、广西和云南等地。

[采收加工] 秋季果实成熟时采收,纵剖为 2～4 块,内表面向上晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 果实呈长圆形,常纵剖成半卵形,长 5～10 cm,宽 3.5～4.5 cm,厚 2～2.5 cm,外表面光滑无皱或稍粗糙,紫红色,有时带果柄,上端留有花萼凹陷,边缘不卷曲或稍卷曲,果肉厚;质坚硬而重。剖面平坦,有子房隔壁和干燥种子。种子呈扁平三角形,红棕色,排列整齐紧密,每室 40～50 粒。味酸涩,气微。

显微鉴别 粉末特征:红棕色。①石细胞极多,成群或单个散在,无色或微黄色,呈类圆形、卵圆形、长圆形、类方形或类三角形,有的一端狭长,直径 22～100 μm,长至 165 μm,壁厚薄不一,5～27 μm,壁极厚者几无胞腔,层纹明显,孔沟稍粗,大多分枝,有的胞腔内含棕色或红棕色物。少数石细胞并含淀粉粒,或棕色物中包埋有草酸钙方晶。②果肉薄壁细胞(原花托部分)常破碎。壁较厚,稍皱缩,胞腔内充塞黄棕色物,其中包埋有淀粉粒和草酸钙方晶。③纤维成束,有时上下层交错排列,少数散在,淡黄色或黄色。纤维较长,末端多圆钝,直径 11～33 μm,壁厚薄不一,3～8(～11)μm,木化,常有不规则纵裂纹,孔沟不甚明显,胞腔内含棕色物。④草酸钙方晶散在或包埋于薄壁细胞内的棕色物中,呈类方形、菱形或双锥形,直径(4～)9～22 μm。⑤淀粉粒单粒类圆形,直径 4～12 μm,脐点偶见,细缝状;复粒 2～3 分粒组成,有时可见多数淀粉粒集结成团。⑥导管为网纹、螺纹导管,无色或黄棕色,直径 9～27 μm,壁厚至 5 μm。

[化学成分] 果实含酸性萜类成分:马斯里酸(maslinic acid),野鸦椿酸(euscaphic acid),委陵菜酸(tormentic acid),齐墩果酸(oleanolic acid),熊果酸(ursolic acid)[1]。还含 β-谷甾醇(β-sitosterol)[2]。又从果实的挥发性香味成分中分得 3 个脂肪烃、1 个环烃、4 个芳香烃、9 个萜烃、17 个醇类、3 个萜醇、6 个酚类、21 个醛、7 个酮、28 个酯、27 个酸、3 个呋喃、2 个噻唑(thiazole)、2 个缩醛、3 个内酯、其他 9 个共 145 个组分[3]。

果皮中含 β-谷甾醇,熊果酸,槲皮素(quercetin),槲皮苷(quercitrin),芸香苷(rutin),1-十六碳烯(1-hexdecene),(5-甲基-2-呋喃基)-四氢吡喃-2-氧基甲烷[(5-methyl-2-furanyl)-tetrahydronpyran-2-yloxyl methane][4]。

[药性] 味酸,性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 祛风除湿,消肿止痛,定心安神。主治"拢梅兰申"(风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利),"暖冒拉方来,贺接贺办"(失眠多梦,头痛头昏)。

[用法用量] 内服:煎汤,10～15 g;或泡酒。

[附方] 1. 治"拢梅兰申" 酸木瓜 30～50 g,泡酒内服。或取酸木瓜煮猪脚同食。(景洪市傣医波温囡验方)

2. 治"暖冒拉方来,贺接贺办" 酸木瓜 10 g,柳叶 5 g,山柑根 15 g。煎汤内服。(勐海县傣医岩顿囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Roh S B, et al. C A, 1996, 124: 172436g
[2] Park J C, et al. C A, 1989, 111: 102823g
[3] Chung T Y, et al. C A, 1990, 112: 34636h
[4] Abe H, et al. C A, 1992, 116: 55588s

363 豨莶草 ཧོག་ཧོག་སྐྱེས་ཀྱ། 芽闷公

Xi xian cao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为菊科植物豨莶的全草。

[原植物] 豨莶 *Siegesbeckia orientalis* L.

一年生草本，高 50～100 cm。茎直立，常带紫色。枝上部密被短柔毛。叶对生，有柄，阔卵状三角形至披针形，长 9～14 cm，宽 4～9 cm，顶端渐尖，基部楔形，下延成具翼的柄，边缘有不规则的浅裂或粗齿，上面绿色，下面淡绿色，两面被毛，具腺点，三出基脉，侧脉及网脉明显；上部叶逐渐变小，卵状长圆形，近无柄。头状花序顶生或腋生，排列成圆锥状，总花梗密被短柔毛和腺毛，分泌黏液；总苞片 2 层，外层苞片 5 枚，线状匙形，内层苞片 10～12 枚，倒卵状兜形，内外层苞片均有腺毛。花杂性，黄色；边缘为舌状花，雌性，先端 3 浅裂，柱头 2 裂；中央为管状花，两性，先端 5 裂，雄蕊 5，子房下位，柱头 2 裂。瘦果倒卵形，长 3～3.5 mm，宽 1～1.5 mm，微弯，有 4 棱，黑色，无冠毛。花期 8～10 月，果期 9～12 月。



豨莶

生于海拔 100～2 700 m 的山野、荒草地、林缘及路边、房前屋后。分布于我国南部、西南部。

[采收加工] 夏、秋季采收，根与茎叶分别切段，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 茎圆柱形，表面灰绿色、黄棕色或紫棕色，有纵沟及细纵纹，枝对生，节略膨大，密被白色短柔毛；质轻而脆，易折断，断面有明显的白色髓部。叶对生，多脱落或破碎；完整的叶片三角状卵形或卵状披针形，长 4～10 cm，宽 1.8～6.5 cm，先端钝尖，基部宽楔形下延成翅柄，边缘有不规则浅裂或粗齿；两面被毛，下表面有腺点。有时在茎顶或叶腋可见黄色头状花序。气微，味微苦。

显微鉴别 粉末鉴别：叶上表皮细胞垂周壁略平直，下表皮细胞垂周壁呈波状弯曲；气孔不定式。花梗表皮可见单细胞头及双细胞柄或多细胞头而柄部细胞排成 2 行的腺毛。非腺毛有 2 种，一种较长，先端锐尖，由 2～4～8 个细胞组成，长 110～368～758 μm；另一种较短，多弯曲，壁极薄，由 4～6～12 个细胞组成，长 30～130～272 μm。花粉粒圆形，直径约 30 μm，表面具有较密的刺状突起，具萌发孔 3 个。

理化鉴别 (1) 取本品粗粉 2 g，加水适量，置温水浴中加热温浸 30 min，滤过。取滤液 2 ml 置试管中，加斐林试剂 2～3 滴，置水浴上加热 5～10 min，有红棕色沉淀发生。

(2) 取本品粗粉 2 g，加 75%乙醇 10 ml，温浸 20 min，滤过。取滤液 2～3 滴，滴在滤纸上，置紫外光灯下检视，显亮蓝色荧光。

[化学成分] 茎含 9β-羟基-8β-异丁酰氧基木香烯内酯(9β-hydroxy-8β-isobutyryloxycostunolide)，9β-羟基-8β-异丁烯酰氧基木香烯内酯(9β-hydroxy-8β-methacryloyloxycostunolide)，8β-异丁酰氧基-14-醛基木香烯内酯(8β-isobutyryloxy-14-al-costunolide)，14-羟基-8β-异丁酰氧基木香烯内酯(14-hydroxy-8β-isobutyryloxycostunolide)，9β，14-二羟基-8β-异丁酰氧基木香烯内酯(9β，14-dihydroxy-8β-isobutyryloxycostunolide)，8β-异丁酰氧基-1β，10α-环氧木香烯内酯(8β-isobutyryloxy-1β，10α-epoxycostunolide)，9β-羟基-8β-异丁酰氧基-1β，10α-环氧木香烯内酯(9β-hydroxy-8β-isobutyryloxy-1β，10α-epoxycostunolide)，8β，9β-二羟基-1β，10α-环氧-11β，13-二氢木香烯内酯(8β，9β-dihydroxy-1β，10α-epoxy-11β，13-dihydrocostunolide)，14-羟基-8β-异丁酰氧基-1β，10α-环氧木香烯内酯(14-hydroxy-8β-isobutyryloxy-1β，10α-epoxycostunolide)，15-羟基-9α-乙酰氧基-8β-异丁酰氧基-14-氧代-买兰坡草内酯(15-hydroxy-9α-acetoxy-8β-isobutyryloxy-14-oxo-melampolide)，9α，15-二羟基-8β-异丁酰氧基-14-氧代-买兰坡草内酯(9α，15-dihydroxy-8β-isobutyryloxy-14-oxo-melampolide)，15-羟基-8β-异丁酰氧基-14-氧代-买兰坡草内酯(15-hydroxy-8β-isobutyryloxy-14-oxo-melampolide)，19-乙酰氧基-12-氧代-10，11-二氢牻牛儿基橙花醇(19-acetoxy-12-oxo-10，11-dihydrogeranylnerol)，19-乙酰氧基-15-氢过氧基-12-氧代-13，14E-去氢-10，11，14，15-四氢牻牛儿基橙花醇(19-acetoxy-15-hydroperoxy-12-oxo-13，14E-dehydro-10，11，14，15-tetrahydrogeranylnerol)，19-乙酰氧基-15-羟基-12-氧代-13，14E-去氢-10，11，14，15-四氢牻牛儿基橙花醇(19-acetoxy-15-hydroxy-12-oxo-13，14E-dehydro-10，11，14，15-tetrahydrogeranylnerol)，2β，15，16-三羟基-对映-8(14)-海松烯〔2β，15，16-trihydroxy-*ent*-pimar-8(14)-ene〕，15，16-二羟基-2-氧代-对映-8(14)-海松烯〔15，16-dihydroxy-2-oxo-ent-pimar-8(14)-ene〕，15，16，18-三羟基-2-氧代-对映-8(14)-海松烯〔15，16，18-trihydroxy-2-oxo-*ent*-pimar-8(14)-ene〕和 1α-乙酰氧基-2α，3α-环氧异土木香内酯(1α-acetoxy-2α，3α-epoxyisoalantolactone)[1]。

[药理] 1. 对免疫功能的影响 豨莶草煎剂腹腔注射，可使小鼠胸腺萎缩，生长缓慢，淋巴细胞绝对值减少和免疫花环形成率下降，说明对小鼠细胞免疫有明显抑制作用。煎剂使脾脏重量减轻，血清抗体滴度降低，细胞内 DNA 和 RNA 吖啶橙荧光减弱，表明对体液免疫有抑制作用。给药后小鼠腹腔巨噬细胞吞噬功能下降，血清溶菌酶活性降低，提示对非特异性免疫亦有一定的抑制作用[1]。

2. 降压和血管扩张作用 豨莶草水浸液、乙醇-水浸液和 30%乙醇浸出液有降压作用。豨莶草提取液使保留神经的兔耳血管扩张，阻断刺激神经引起的收缩血管反应，对离体兔耳血管则无舒张作用，也不能对抗去甲肾上腺素血管反应。[2]

3. 抗血栓形成及对肠系膜微循环的影响 静注豨莶草水

煎醇沉液对家兔血栓形成有明显抑制作用。稀莶草液对小鼠肠系膜微循环障碍后血流恢复有显著促进作用[3]。

4. 抗单纯疱疹病毒作用 稀莶草水或醇提取物，同时给药（细胞瓶内同时加入药物和病毒）对单纯疱疹病毒有中等强度的抑制作用，治疗给药（细胞瓶内先种病毒再加药物）只有水提取物有中等强度的抑制作用[4]。

5. 其他作用 稀莶草90%甲醇提取物对血管紧张肽转变加速因子酶（ACE）抑制活性达30%～40%[5]。稀莶草煎剂灌胃对鼠疟原虫抑制率达90%[6]。

6. 毒性 稀莶草水煎液小鼠静注 LD_{50} 为45.54±1.44 g/kg，小鼠腹腔注射最大耐受量为人用量400倍[3]。

[药性] 味苦，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，利水消肿，祛风除湿，消肿止痛，涩肠止泻。主治“拢泵”（水肿），“拢牛哈占波”（小便热涩疼痛，尿路结石），“贺接贺办”（头痛头昏），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“接短鲁短，拢蒙沙嘿”（腹痛腹泻，赤白下痢）。

[用法用量] 内服：煎汤，全草10～15 g。外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“拢泵”，“拢牛哈占波” 稀莶草全草15 g，野芦谷根30 g。煎汤内服。（景洪市傣医波波验方）

2. 治“贺办贺接” 稀莶草全草、香茅草鲜品各适量，捣烂包敷头部、颈项部。（景洪市名傣医康郎仑验方）

3. 治“拢梅兰申” 稀莶草全草、香茅草、姜鲜品各适量，加少许盐，捣烂包敷患处。（景洪市傣医波波验方）

4. 治“接短鲁短，拢蒙沙嘿” 稀莶草全草15 g，煎汤内服。（景洪市傣医波温囡验方）

参考文献

化学成分

[1] Zdero C, et al. Phytochemistry, 1991, 30(5): 1579

药理

[1] 卜长武，等. 中国中药杂志，1989, 14(3): 172
[2] 黄弘轩，等. 白求恩医科大学学报，1979, 5(3): 17
[3] 蒋林，等. 广西中医药，1990, 13(4): 44
[4] 郑民实，等. 中西医结合杂志，1990, 10(1): 39
[5] 有实宗久，等. 国外医学·中医中药分册，1984, 6(6): 351
[6] Hoon K J, et al. Phytochemistry, 1979, 18(5): 894



蝉翼藤

[采收加工] 全年可采，洗净晒干或鲜用。

[药性] 味甜，气香，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 调补气血，清火解毒，杀虫止痒。主治“割鲁了多温多约，冒米想”（产后体弱多病，乏力），“麻想兰”（缠腰火丹），“拢麻想多烘”（皮肤红疹瘙痒）。

[用法用量] 内服：煎汤，根30～50 g。外用：茎、叶适量，煎汤洗。

[附方] 1. 治“割鲁了多温多约，冒米想” 蝉翼藤根30 g，煎汤内服。（西双版纳州傣医院傣医康朗香、康朗腊验方）

2. 治“麻想兰”，“拢麻想多烘” 蝉翼藤茎、叶适量，煎水外洗。（景洪市傣医波温验方）

364 蝉翼藤 ꪚꪊꪜꪀꪒꪊ 中腊安

Chan yi teng 《西双版纳傣药志》

[来源] 为远志科植物蝉翼藤的根、茎、叶。

[原植物] 蝉翼藤 *Securidaca inappendiculata* Hassk.

攀缘灌木，长3～5 m。小枝稍披紧贴的柔毛。单叶互生；薄革质或纸质；叶片椭圆形或倒卵状长圆形，长7～12 cm，宽2.5～5 cm，先端急尖，基部近圆形，全缘，两面无毛，或稍被紧贴的短伏毛，侧脉每边10～12条；叶柄长5～8 mm。圆锥花序顶生和腋生，长10～15 cm，被淡黄褐色短伏毛；花小，玫瑰红色，长5～7 mm；花梗比花长，花后更长；萼片5，外面3片小，近等大，长圆状卵形，内面2片大，椭圆形；花瓣3片，侧面2片倒三角形，基部与龙骨瓣合生，顶端截平，龙骨瓣近圆形，在顶部具鸡冠状突起；雄蕊8，花丝于2/3以下合生成鞘，并与花瓣贴生；子房近圆形，花柱偏于一侧，弯曲。翅果长7～9 cm，果成熟时扁球形，径约1.5 cm。种子卵形。花期5～8月，果期10～12月。

生于海拔500～1 100 m的藤灌木群落、林缘。分布于广东、海南、广西和云南等地。

365 膏桐 ꪚꪒꪊꪀꪉꪊ 麻烘罕

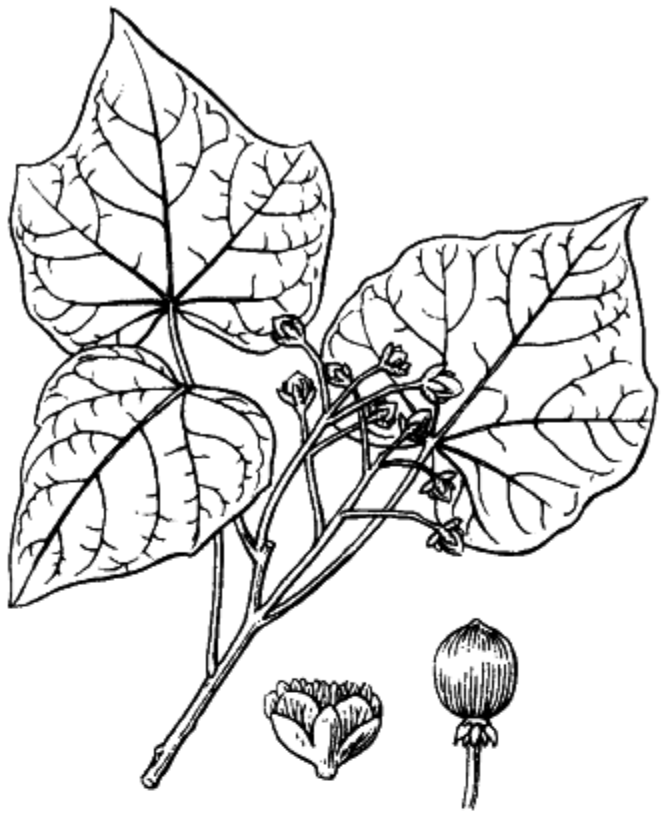
Gao tong 《西双版纳傣药志》

[来源] 为大戟科植物麻疯树的根、茎皮或心材。

[原植物] 麻疯树 *Jatropha curcas* L. 又名：青桐木、黄肿树、假白榄、滑桃树、水漆、木花生、假花生、白油果《中药大辞典》。

灌木或小乔木，高2～5 m。枝、叶折断后有乳汁。枝粗壮，圆柱形，绿色，无毛。单叶互生；叶柄长达16 cm；叶片近圆形至卵状圆形，长宽略相等，为8～18 cm，先端渐尖，基部心形，边缘不分裂，或3～5浅裂，幼时下面叶上被柔毛。花单性，雌雄同株，聚伞花序腋生，总花梗较长，花淡绿色或绿白色，直径7～8 mm；雄花萼片及花瓣各5，花瓣披针状椭圆形，倍长于萼片，雄蕊10个，内轮5枚花丝合生；花盘腺体5；雌花无花瓣，子房无毛，2～3室，花柱3，柱头2裂。蒴果卵形，长3～4 cm。种子椭圆形，长18～20 mm，直径约11 mm，黑色，平滑。花期4～5月。

生于平地或丘陵坡地，常于园边作绿篱栽培。分布于广东、海南、广西、四川、贵州和云南等地。



麻疯树

[采收加工] 全年可采，多用鲜品。

[药理] 麻疯树种子油有峻泻作用，与巴豆相似，但作用较弱。用3～5粒种子(去壳磨细)即可引起泻下，并产生恶心、呕吐、上腹部烧灼感。榨去油后的渣饼含有毒性蛋白，对血液有害，可致中毒，其中某些成分可抑制蛙心，降低犬血压和抑制呼吸。此外，还能兴奋大鼠小肠运动，而且不被阿托品所阻断。种子尚含有止血成分，能显著缩短凝血酶原时间、出血时间及凝血时间。但其中所含蛋白成分则与上述作用相反，有延长凝血酶原时间的作用[1]。

[药性] 味苦、涩，气臭，性凉。入水塔。

[功能与主治] 利水消肿，润肠通便，凉血止血。主治“拢泵”(水肿)，“拢胖腊里，接短，短嘎”(便秘，腹痛，腹胀)，“割鲁了勒多冒少”(产后恶露不绝)，“阻伤”(跌打损伤)，“把办哦勒”(外伤出血)。

[用法用量] 内服：煎汤，根或茎皮10～30 g。

[使用注意] 有小毒，不宜过量。

[附方] 1. 治“拢泵” 膏桐树心材20 g，煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢胖腊里，接短，短嘎” 膏桐20 g，煎汤兑生酸角汁内服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

3. 治“割鲁了勒多冒少”，“阻伤”，“把办哦勒” 膏桐根30 g，五宝药散(雅叫哈顿)20 g。煎汤内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

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，1977，2227

366 辣椒 ♂♀ 匹

La jiao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为茄科植物辣椒的果实。

[原植物] 辣椒 *Capsicum annuum* L.

一年生草本，茎高45～75 cm。单叶互生；叶片卵状披针形，长5～9.5 cm，宽1.5～2 cm，全缘，先端尖，基部渐狭，延入叶柄；叶柄长。花1～3朵，腋生，白色；萼广钟形，先端5齿；轮状花冠，5裂，裂片长椭圆形，镊合状排列，较冠筒长；雄蕊5，有时6、7枚，插生于花冠近基部处，花药长圆形，纵裂；雌蕊1，子房2室，少数3室，花柱线状。浆果成熟后变为红色或橙黄色，形状与大小，经栽培后，变异很大，有长圆锥形、灯笼形或球形等；果梗长可至3.5 cm，直立或下垂，先端膨大，萼宿存。种子多数，扁圆形，淡黄色。花期6～7月，果期7～10月。



辣椒

我国大部分地区均有栽培。

[采收加工] 果实成熟时采收，晒干。

[化学成分] 果实所含辛辣成分为辣椒碱(capsaicin)，二氢辣椒碱(dihydrocapsaicin)，降二氢辣椒碱(nordihydrocapsaicin)，高辣椒碱(homocapsaicin)，高二氢辣椒碱(homodihydrocapsaicin)，壬酰香荚兰胺(nonoyl vanillylamide)，辛酰香荚兰胺(decoyl vanillyiamide)，色素为隐黄素(cryptoxanthin)，辣椒红素(capsanthin)，微量辣椒玉红素(capsorubin)，胡萝卜素(carotene)；尚含维生素C，枸橼酸，酒石酸，苹果酸等。

种子含龙葵碱(solanine)，龙葵胺(solanidine)，极可能尚含澳洲茄边碱(solamargine)，澳洲茄胺(solasodine)，澳洲茄碱(solasnine)等生物碱[1]。

[药理] 1. 对消化系统的作用 辣椒酊或辣椒碱，内服可作健胃剂，有促进食欲、改善消化的作用。动物试验(巴索夫胃瘘狗)证明，辣椒水能刺激口腔黏膜，反射性地加强胃的运动。用各种辣椒制成的调味品，人口服后，可增加唾液分泌及淀粉酶活性，大剂量口服可产生胃炎、肠炎、腹泻、呕吐等。曾有报告辣椒对离体动物肠管有抑制及解痉作用[1]。

2. 抗菌及杀虫作用 辣椒碱对蜡样芽胞杆菌及枯草杆菌有显著抑制作用，但对金黄色葡萄球菌及大肠杆菌无效。其枝、叶并无抗菌作用，仅对结核杆菌有很轻微的抑制。10%～20%辣椒煎剂有杀灭臭虫的功效[1]。

3. 对循环系统的作用 辛辣物质(生姜、胡椒，特别是辣椒)可刺激人舌的味觉感受器，反射性地引起血压上升(特别是舒张压)，对脉搏无明显影响，辣椒碱或辣椒制剂对麻醉猫、犬静脉注射可引起短暂血压下降、心跳变慢及呼吸困难，此乃刺激肺及冠脉区的化学感受器或伸张感受器所引起，对离体豚鼠心房则有直接的兴奋作用，对大鼠后肢血管也有收缩作用[1]。

4. 其他作用　地上部分的水煎剂对离体大鼠子宫有兴奋作用[1]。辣椒碱低剂量有促进脂质过氧化作用，高剂量则有抑制作用[2]。辣椒碱能阻止大鼠前肢神经针刺效应，减少脊髓后侧P物质含量[3]。辣椒碱可引起人红细胞溶血[4]。辣椒或辣椒碱与无胆碱食物一起喂饲大鼠，可抑制肝脏中性脂质的增加[5]。辣椒中的物质对鼠伤寒沙门菌有致突变活性[6]。

[药性]　味辛辣，性热。入土、火塔。

[功能与主治]　温中散寒，开胃消食，补火强身。主治"拢接短列哈"(腹痛，呕吐)，"害埋拢很"(高热惊厥)，"拢接腰"(腰痛)，"拢唉习火"(咳嗽，哮喘)，"档多温梅冒米想，冒开亚毫"(疲乏无力，不思饮食)，"拢勒软"(贫血)。

[用法用量]　内服：煎汤，5～10 g；入散，0.5～1.5 g。外用：适量，捣烂敷。

[附方]　1. 治"拢接短列哈"，"档多温梅冒米想，冒开亚毫"　辣椒100 g，生姜15 g，砂仁25 g，虎杖50 g，胡椒100 g，茴香籽100 g，盐200 g，草果25 g，马鹿角50 g，蔓荆子25 g。研粉，每次5～10 g，炖猪瘦肉食。(思茅地区孟连县傣医沙拉验方)

2. 治"害埋拢很"　青辣椒适量，捣细，外包手、足心。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

3. 治"拢接腰"　青辣椒10 g，白花丹10 g。煎服。(景洪市傣医波为三验方)

4. 治"拢唉习火"　辣椒7个，姜7片，生猪油适量。煎汤，加少量红糖内服。(景洪市傣医岩单验方)

5. 治"拢勒软"　辣椒100 g，生姜15 g，砂仁25 g，茴香籽100 g，紫油木25 g，马鹿角50 g，蔓荆子25 g。研粉，每次10 g，煮茄子，猪瘦肉食。(思茅地区孟连县傣医沙拉验方)

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1977，2570
[2] 李宗友，等. 国外医学·中医中药分册，1994，16(3)：138
[3] 河村广定. 国外医学·中医中药分册，1994，16(1)：50
[4] Krishna D A，et al. Phytother Res，1993，7(4)：310
[5] Sambaiah K，et al. C A 1982，96：121049p
[6] Damhoeri A，et al C A 1985，103：86636s

药理

367 缩砂仁 ꎳꎵꎮꎸꎹ 麻娘

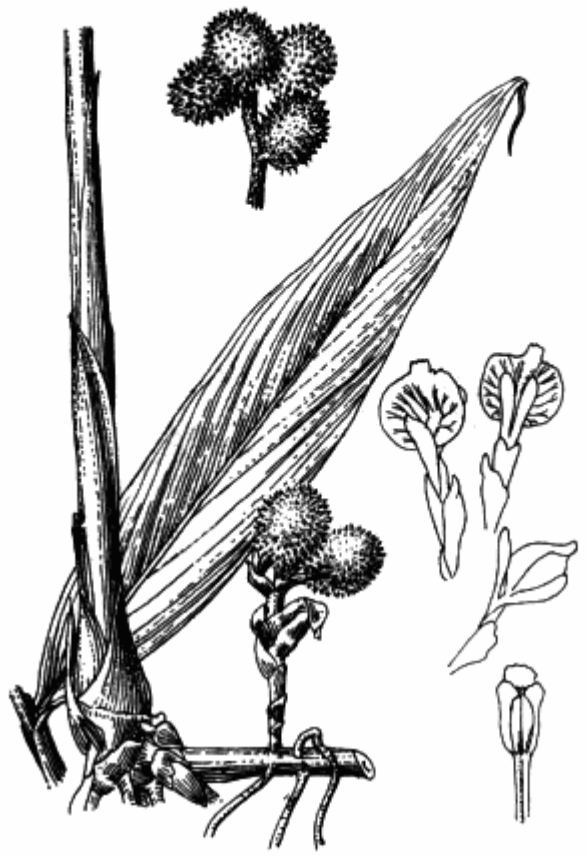
Suo sha ren　《西双版纳傣药志》

[来源]　为姜科植物绿壳砂仁的根和成熟果实。

[原植物]　绿壳砂仁　*Amomum villosum* Lour. var. *xanthioides* (Wall. ex Baker) T. L. Wu et Senjen　又名：进口砂仁《全国中草药汇编》。

多年生草本，高达3 m。根茎横走，有时肥厚。茎直立。叶线状披针形，长15～35 cm，宽4～7 cm，先端急尖或渐尖，呈尾状，基部渐狭，全缘，两面无毛；叶鞘革质，光滑；叶舌长4 mm，革质。花茎被绢毛，具鳞片叶，鳞片叶倒卵状长圆形，先端急尖；穗状花序，呈球形；苞片小，长圆形，长约2 cm，光滑；花萼管状，3浅裂；花冠管状，长约2 cm，花冠裂片长圆形，长约1 cm；唇瓣匙形，长超过于花冠裂片，宽约1.8 cm，先端2裂，基部具宽爪；花药光滑，长约5.5 mm，药隔顶端的附属物呈半月形，两侧为耳状。蒴果坚硬，长椭圆形或球状三角形，直径约2 cm，具刺，绿色或棕色。花期3～5月，果期7～9月。

生于山谷、林下阴湿地。原产南亚热带地区，现我国云南西双版纳、德宏有栽培。



绿壳砂仁

[采收加工]　根，全年可采，洗净切片，晒干或鲜用；果实，秋季采收，晒干备用。

[药材鉴别]　性状鉴别　蒴果类圆形，长1.5～2 cm，直径1～1.5 cm；表面黄棕色或棕色，有片状突起。种子团类圆球形至长圆形，长0.8～1.4 cm，直径0.8～1.2 cm；表面棕色或黑棕色，有的外表被一层白衣，不易脱落。散碎的种子为砂仁米，果皮为砂壳。气味略逊于阳春砂。

显微鉴别　果皮横切面：外侧呈起伏的波状突起。外果皮为1列薄壁细胞，切向延长，均为薄壁组织，内侧有维管束排列成一轮，维管束外侧有纤维，导管少。内果皮为1列切向延长的薄壁细胞。

种子横切面：假种皮为长形的薄壁细胞。种皮表皮细胞1列，径向延长；下皮细胞1列，切向延长，充满棕色色素；油细胞1列，切向延长；再内为色素层，细胞2～3列。内种皮为1列栅状厚壁细胞，深棕色，内壁及侧壁极厚，胞腔小，内含硅质块。外胚乳细胞含淀粉粒，并有草酸钙方晶；内胚乳细胞含糊粉粒及脂肪油滴。

粉末特征：红灰色。种皮表皮细胞黄色或鲜黄色，直径18～36 μm，长至320 μm。下皮细胞直径11～41 μm，长45～81 μm。油细胞类方形，径向约至36 μm，切向约至46 μm。色素层细胞含棕红色或深棕色物。草酸钙簇晶存在于色素细胞或假种皮细胞中，直径32～49 μm。内种皮厚壁细胞表面观多角形，直径9～25 μm，胞腔内含硅质块，直径5～16 μm；断面观细胞径向18～36 μm，切向10～25 μm。

理化鉴别　薄层色谱：取本品适量，用水蒸馏，提取的挥发油加无水硫酸钠脱水后，点于硅胶G板上，以樟脑、芳樟醇、1,8-桉油素为对照，以石油醚-乙酸乙酯(85∶15)为展开剂，展距17 cm，喷10%磷钼酸乙醇液，斑点均呈蓝黑色。

[化学成分]　果实含挥发油，其中主要成分为樟脑(camphor)占17.65%，橙花叔醇(nerolidol)占14.87%，乙酰龙脑酯(bornylacetafe)占12.79%，芳樟醇(linalool)占7.86%，龙脑(borneol)占6.94%，樟脑烯(camphorene)占1.15%，柠檬烯(limonene)占1.15%，还含β-蒎烯(β-pinene)[1]等。又含具有镇

静作用的α-龙脑醇葡萄糖苷类(α-bornanol glucosides)如豆蔻苷(amomumoside)[2]等。尚含微量元素(μg/g):锌87.6,铜10.2,铁74.7,锰921,钴0.12,镍0.9,铬2.84,钼4.11,钒0.47,钛3.13,锶8.7,溴0.64,铷35.6,铯0.177,铅1.03,镉0.05等[3]。另有报道,精油含量2.77%～4.33%,其中主含乙酰龙脑酯占44.92%～62.47%,樟脑占18.20%～30.11%,橙花叔醇占18.00%～30.11%,不含芳樟醇[4]。

[药理] 1. 对肠道平滑肌的作用 绿壳砂仁2.5～5 mg(生药)/ml可使豚鼠及大鼠肠管平滑肌兴奋,加大剂量呈抑制状态。0.5 g/kg的口服剂量能使小鼠的肠道推进运动加快[1]。种子提取物0.5～4 g/L对豚鼠离体回肠管节律性的收缩幅度和频率有增强作用,随着浓度的增大,作用增强[2]。

2. 抗溃疡作用 300～600 mg/kg小鼠灌胃,有明显的抗溃疡作用[3]。

3. 镇痛作用 300 mg,600 mg,1 200 mg/kg小鼠灌胃,对醋酸所致的扭体反应均有明显的镇痛作用[4]。

4. 抗血小板聚集作用 0.6 g/kg及1.2 g/kg家兔灌胃,对由ADP诱发的家兔血小板聚集有明显的抑制作用,随剂量增加,作用时间相对延长。本品对花生四烯酸或胶原与肾上腺素混合剂诱发的小鼠急性死亡有明显的保护作用[4]。

[药性] 味微辣,性温。入土、风塔。

[功能与主治] 补土健胃,理气止痛,行气消胀。主治"接崩短嘎,冒开亚毫"(脘腹胀痛,不思饮食),"短嘎接短,鲁短,短混列哈"(腹胀腹痛,腹泻,恶心呕吐),"兵比练"(中暑)。

[用法用量] 内服:煎汤,根20～30 g;果实10～15 g。

[附方] 1. 治"接崩短嘎,冒开亚毫" 缩砂仁根20 g,九翅豆蔻根20 g。煎汤内服。

2. 治"短嘎接短,鲁短,短混列哈" 缩砂仁10 g,八角香兰5 g,草果5 g,茴香砂仁5 g,九翅豆蔻根15 g,姜黄10 g。煎汤内服。(1、2方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治"兵比练" 缩砂仁根20 g。煎汤代茶饮。(景洪市傣医波波验方)

参考文献

化学成分

[1] 章淑雯,等.药物分析杂志,1989,9(4):219
[2] Fujioka S, et al. C A, 1989, 111:219268n
[3] 王兴文,等.云南中医学院学报,1989,12(2):1
[4] 杨兆起,等.药物分析杂志,1985,5(6):351

药理

[1] 郑兴中,等.福建中医药,1985,(1):44
[2] 黄溢明,等.中药材,1985,(3):40
[3] 吴师竹,等.中药药理与临床,1985,(创刊):184
[4] 吴师竹,等.中药药理与临床,1990,6(5):32

368 蕊木 ꩻꩍꩫꩈꩍꩪꩉ 麻蒙嘎梭

Rui mu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为夹竹桃科植物云南蕊木的果实。

[原植物] 云南蕊木 *Kopsia officinalis* Tsiang et P. T. Li

常绿乔木,高约4 m。树皮灰褐色,幼枝略有微毛。单叶对生,椭圆状长圆形或椭圆形,长10～24 cm,宽3～6 cm,先端渐尖,基部楔形,全缘,光滑,坚纸质;叶柄粗壮,长1～1.5 cm。聚伞花序复总状,顶生;萼小,5裂,卵圆状长圆形,长4 mm;花冠白色,高脚碟状,花冠管纤弱,长3 cm,喉部有毛,花冠裂片披针形;雄蕊生于花冠管的喉部,花丝短而柔;花盘为2枚条状披针形的舌状片所组成,与心皮互生,花柱长2.5 cm,柱头加厚,顶端2裂。核果椭圆形,长3.5 cm,宽2 cm,外皮肉质,熟时红色,干时黑色。花期4～9月,果期9～12月。



云南蕊木

生于海拔500～600 m的平坝、低山林缘、次生林中。分布于云南西双版纳(勐腊、景洪)。

[采收加工] 秋、冬季采收成熟果实,晒干备用。

[化学成分] 果实含生物碱:象牙仔榄树宁碱(eburnamenine),柯蒲木酮碱(kopsanone),5,18-二氧代柯蒲烷(5,18-dioxokopsane),多果树酰胺(kopsinilamine),柯蒲木宁碱(kopsinine),多果树碱(pleiocarpine),柯蒲木胺(kopsamine),N-甲酯基-12-甲氧基柯蒲木那林碱(N-carbomethoxy-12-methoxykopsinaline),N-甲酯基-11,12-二甲氧基柯蒲木那林碱(N-carbomethoxy-11,12-dimethoxykopsinaline),右旋异形蔓长春花胺(vincadifformine),N-甲酯基-11-羟基-12-甲氧基柯蒲木那林碱(N-carbomethoxy-11-hydroxy-12-methoxykopsinaline),N-甲酯基-11-甲氧基-12-羟基柯蒲木那林碱(N-carbomethoxy-11-methoxy-12-hydroxykopsinaline),N-氧化柯蒲木胺(kopsamine N-oxide)[1]。

[药理] 保肝作用 柯蒲木宁碱灌服对四氯化碳(CCl_4)所致小鼠血清丙氨酸转氨酶(ALT)、门冬氨酸转氨酶(AST)升高均有显著抑制作用;对CCl_4引起的肝损伤有明显保护作用,可使ALT显著降低,嗜酸性变、脂肪性变、炎细胞浸润等肝脏病理损伤可显著减轻[1]。在体外,柯蒲木宁碱能明显抑制大鼠肝微粒体丙二醛(MDA)的生成[2]。

[药性] 味苦,性寒。有小毒。入风塔。

[功能与主治] 祛风解毒,消肿排脓。主治"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿),"拢习都"(麻风病)。

[用法用量] 外用:适量,用水磨汁;或研粉水调擦。

[使用注意] 有小毒,不作内服。

[附方] 1. 治"兵洞飞暖龙" 蕊木果适量,用水磨汁外擦。

2. 治"拢习都" 蕊木果、泰国大枫子、多荚草、十大功劳各等量。研粉,水调涂擦患处。(1、2方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Zheng J J, et al. C A, 1990, 112: 95446t

药理

[1] 黄婉芸,等. 中国药理学报,1989, 10(1): 65

[2] 黄婉芸,等. 中国药理学报,1989, 10(5): 461

369 箭毒木 ᥖᥰᥲᥒ 埋广

Jian du mu 《西双版纳傣药志》

[来源] 为桑科植物见血封喉的树皮和叶。

[原植物] 见血封喉 *Antiaris toxicaria* (Pers.) Lesch.

常绿乔木,高达 30 m。基部通常具板根。树皮灰色,具泡沫状突起。叶纸质或革质,长圆形或椭圆形,长 7～20 cm,宽 2.5～7 cm,先端渐尖,基部圆形或心形,不对称,全缘或微具齿,两面被棕色短粗毛。花单性,雌雄同株;雄花密集于叶腋,生在一肉质盘状、有短柄的花序托上,花序托为覆瓦状的苞片所圈绕,花被片和雄蕊各 4 枚;雌花单生于一带鳞片的梨形花序托内,无花被,子房与花序托合生,花柱 2 裂。聚花果肉质,卵形,红色。花期 6～8 月,果期 8～12 月。



见血封喉

生于海拔 1 000 m 以下的季雨林中。我国海南、广西及云南的西双版纳有分布。

[采收加工] 用鲜品,随用随采。

[化学成分] 乳汁含 α-和 β-见血封喉苷(antiarin)[1],马来毒箭木苷(malayoside),19-去氧-α-见血封喉苷(α-antioside),19-去氧-β-见血封喉苷(β-antioside)[2],铃兰毒原苷(convalloside)[3],洋地黄毒苷元-α-鼠李糖苷(digitoxigenin-α-rhamnoside),铃兰毒苷(convallatoxin)[4]。

[药理] 强心作用 种子所含的苷类具有洋地黄样强心作用,对猫的强心效价(mg/kg)为:α-见血封喉苷 0.116,β-见血封喉苷 0.102,马来毒箭木甙 0.107 等[1]。

[药性] 味苦,性平。树胶有大毒。入风、土塔。

[功能与主治] 除风解毒,消肿拔脓,补土健胃。主治"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿),"短混列哈,冒开亚毫"(恶心呕吐,不思饮食)。

[用法用量] 内服:取皮烤黄,开水泡,5～10 g。外用:鲜叶适量,捣烂敷。

[使用注意] 树浆有剧毒,用量不宜过大。

[附方] 1. 治"兵洞飞暖龙" 箭毒木鲜叶适量,捣烂包敷患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"短混列哈,冒开亚毫" 箭毒木树皮 5 g,用火烤黄后开水泡服。(景洪市傣医波温囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Wehrli W, et al. Helv Chim Acta, 1962, 45(3): 1183

[2] Wehrli W, et al. Helv Chim Acta, 1962, 45(3): 1206

[3] Camilla J, et al. Helv Chim Acta, 1963, 46(1): 117

[4] Brandt R, et al. Helv Chim Acta, 1966, 49(8): 2469

药理

[1] Chuan T K, et al. Chin Med J, 1949, 67: 261

370 羯布罗香 ᥖᥣᥰᥲᥒᥐᥲᥒ 埋喃满痒

Jie bu luo xiang 《西双版纳傣药志》

[来源] 为龙脑香科植物羯布罗香的叶。

[原植物] 羯布罗香 *Dipterocarpus turbinatus* Gaertn. f.

又名:哥埋慢勇(傣语)《中华本草》。

高大常绿乔木,高约 30 m,含芳香树脂。树皮灰白色或深褐色,纵裂,枝条密被灰色茸毛,有时脱落无毛,具明显的环状托叶痕。叶互生,革质,叶片卵状长圆形,长 20～35 cm,宽 8～13 cm,先端渐尖,基部圆形或微心形,侧脉 15～20 对,背面明显突起,被星状毛;叶柄长 2～3 cm,密被深褐色或暗黄色的茸毛。总状花序,有花 3～6 朵;萼片 5,基部联合成钟状,被白粉;花瓣 5,粉红色,线状长圆形,外被灰色茸毛;花药线状披针形,药隔附属体丝状;子房密被毛,花柱圆柱状,中部以下被银灰色绒毛。坚果卵形或长卵形,有翅,被柔毛。花期 2～3 月,果期 6～7 月。

生于海拔 500 m 左右的热带雨林中。云南南部至西南部有分布。

[采收加工] 全年可采,晒干备用;或用鲜品。

[化学成分] 从树脂中分得三萜化合物:羟基达玛烯酮(hydroxydammarenone) Ⅱ,达玛烯二醇(dammarenediol) Ⅱ,白桦脂酮酸(betulonic acid),积雪草酸(asiatic acid),3, 23-O-亚异丙基积雪草酸(3, 23-O-isopropylidene asiatic acid),马达积雪草酸(madasiatic acid)[1];还分得挥发油,其中含量最多成分为:α-古芸烯(α-gurjunene),含量次多成分为:δ-榄香烯(δ-elemene)和 α-荜澄茄烯(α-cadinene),还含 β-古芸烯,β-和 γ-榄香烯,γ-衣兰油烯(γ-muurolene),γ-和 δ-荜澄油烯,α-布藜烯(α-bulnesene),α-珐玭烯(α-copaene),桧脑(juniper camphor)[2]。又含龙脑香醇酮(dipterocarpol)[3]。

[药性] 味涩,性凉。有毒。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒,杀虫止痒,凉血止血。主治"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿),"拢习亨"(疥疮),"拢习哈习毫"(癣),"把办哦勒"(外伤出血)。

[用法用量] 外用:鲜叶适量,煎汤外洗或捣烂敷;或叶干品适量,研粉撒。

[使用注意] 有毒,不宜内服。

[附方] 1. 治"兵洞飞暖龙","拢习亨","拢习哈习毫" 羯布罗香鲜叶适量,煎水外洗;或捣烂取鲜汁擦;或配膏桐树皮

适量研粉，用猪油调匀擦患处。（景洪市傣医康郎腊验方）

2. 治“把办哦勒”　羯布罗香叶干品适量，研粉撒于伤口。（景洪市傣医波为三验方）

参考文献

化学成分

[1] 王锦亮，等. 云南植物研究，1991，13(3)：335
[2] 王锦亮，等. 云南植物研究，1992，14(3)：337
[3] Rahmam L，et al. J Indian Chem Soc，1973，50(11)：751

371 潺槁木姜子　ᦅᦱᧂᦵᦟᧁ　埋迷龙

Chan gao mu jiang zi　《西双版纳傣药志》

[来源]　为樟科植物潺槁树的根皮、树皮和叶。

[原植物]　潺槁树　*Litsea glutinosa*（Lour.）C. B. Rob.　又名：潺槁木姜、厚皮楠、香胶木、山胶木、青桐胶、野果木、牛耳枫、山加龙、潺果、三苦花《中药大辞典》。

常绿灌木或小乔木，高 3～15 m。小枝、叶柄和花序有疏柔毛，树皮有黏质，全株有香气。单叶互生，叶柄长 1～2.6 cm；叶片近革质，倒卵形、倒卵状长圆形或椭圆状披针形，长 6.5～10 cm，有时达 26 cm，宽 5～11 cm，幼时两面均有毛，老时上面仅中脉略有柔毛，下面有柔毛或近无毛。小花黄色，雌雄异株；伞形花序于枝端腋生，单生或几个成复伞形花序；总花梗长 2～4 cm 或更长；花梗密被黄色绒毛；苞片 4；花被不全或缺；能育雄蕊通常 15 枚，或更多，花药 4 室，内向瓣裂。果实球形，直径约 7 mm，果梗增粗，果托略膨大。花期 5～6 月，果期 9～10 月。



潺槁树

生于海拔 500～1 100 m的山地林缘或疏林中。分布于福建、广东、广西和云南等地。

[采收加工]　全年可采，洗净切细晒干；或用鲜品。

[化学成分]　叶含柚皮苷（naringin），紫云英苷（astragalin），槲皮素-3-鼠李糖苷（quercetin-3-rhamnoside），山柰酚-7-葡萄糖苷（kaempferol-7-glucoside），蹄纹天竺素-3-葡萄糖苷（pelargonidin-3-glucoside）[1]，鞣质（tannin）[2]。树皮含有水溶性的阿拉伯木聚糖（arabinoxylan），其中木糖与阿拉伯糖的摩尔比为 1.0∶3.4[3]。

[药性]　味苦，性凉。有毒。入水、风塔。

[功能与主治]　清火解毒，杀虫止痒，祛风除湿，凉血止血。主治“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“把办哦勒”（外伤出血）。

[用法用量]　外用：根适量，磨水擦；根皮或树皮适量，研粉撒伤口；或鲜叶捣烂敷。

[使用注意]　本品有毒，不作内服。

[附方]　1. 治“兵洞飞暖龙”　潺槁木姜子根适量，用水磨汁擦患处。（景洪市傣医波温囡验方）

2. 治“拢梅兰申”　潺槁木姜子叶、姜黄、野姜鲜品各适量，捣烂，包敷患处。（景洪市傣医波为三验方）

3. 治“把办哦勒”　潺槁木姜子根、树皮干品各适量。研粉，撒于伤口。（景洪市傣医波波验方）

参考文献

化学成分

[1] Mohan H，et al. C A，1997，86：185952d
[2] Lohan O P，et al. C A，1980，93：237252s
[3] Herath H M T B，et al. Carbohydr Res，1990，198(2)：343

372 薏苡　ᦅᦱᧂᦵᦟᧁ　麻内牛

Yi yi　《西双版纳傣药志》

[异名]　喻雷留（德宏）。

[来源]　为禾本科植物薏苡的根。

[原植物]　薏苡　*Coix lacryma-jobi* L. var. *ma-yuen*（Romanet）Stapf　又名：赣《说文》，屋菱《别录》，玉秫《杨氏经验方》，草菩提《草木便方》。

一年生或多年生草本。秆直立，高 1～1.5 m，丛生，多分枝，基部节上生根。叶互生，长披针形，长 10～40 cm，宽 1.5～3 cm，先端渐尖，基部宽心形，鞘状抱茎，中脉粗厚而明显，



薏苡

两面光滑，边缘粗糙。总状花序从上部叶鞘内抽出1至数个成束；雄小穗覆瓦状排列于穗轴之上部，自总苞中抽出，2～3枚生于各节上；雌小穗位于穗轴之基部，包藏于卵形硬质的总苞中，成熟时变成珠子状，灰白色或蓝紫色，坚硬而光滑，顶端尖，有孔，内有种仁。花期7～9月，果期9～10月。

生于海拔1 400～2 400 m的温暖向阳坡地。我国南方各地有野生，全国各地均有栽培。

[采收加工] 秋冬季采挖，洗净切片，晒干备用。

[化学成分] 根含2-O-β-D-吡喃葡萄糖基-7-甲氧基-1，4-(2H)-苯唑并噁嗪-3-酮〔2-O-β-D-glucopyranosyl-7-methoxy-1，4(2H)-benzoxazin-3-one〕[1]，4-酮松脂酚(4-ketopinoresinol)，丁香酚基丙三醇(syringyl glycerol)，2，6-二甲氧基对氢醌-1-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(2，6-dimethoxy-*p*-hydroquinone-1-O-β-D-glucopyranoside)[2]，薏苡多糖(coixan)A、B、C[3]。

[药理] 抗炎作用 薏苡根中分出的6种苯并噁唑酮类化合物中，化合物2、1抗炎作用较强，对刀豆球蛋白A(ConA)诱导的大鼠巨噬细胞组胺释放及免疫球蛋白E(IgE)诱导释放均有抑制作用。苯并噁唑酮上2位游离羟基是其抗炎活性所必需的[1]。

[药性] 味甜、淡，性凉。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利水消肿排石。主治"拢牛"(小便热涩疼痛)，"拢牛哈占波"(小便热涩疼痛，尿路结石)，"领约缅"(性病)。

[用法用量] 内服：煎汤，30～60 g。

[附方] 1. 治"拢牛" 薏苡根50 g，，鸭嘴花树枝(去皮)20 g。煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

2. 治"拢牛" 薏苡根50 g，小红稗根50 g，木贼50 g，胡椒7粒。水煎服。(《德宏傣药验方集(二)》)

3. 治"拢牛哈占波" 薏苡根20 g，鸭跖草20 g，倒心盾翅藤20 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

4. 治"拢牛哈占波" 薏苡根50 g，白茅根30 g，棉花根20 g。煎汤内服。(景洪市傣医波为三验方)

5. 治"领约缅" 薏苡根30 g，灰灰叶30 g，毛线柱苣苔30 g。煎汤内服。(景洪市傣医波温囡验方)

参考文献

化学成分

[1] Nagao T, et al. Phytochemistry, 1985, 24(12): 2959

[2] Otsuka H, et al. Phytochemistry, 1989, 28(3): 883

[3] Takahashi M, et al. Planta Med, 1986, (1): 64

药理

[1] Otsuka H, et al. J Nat Prod, 1988, 51(1): 74

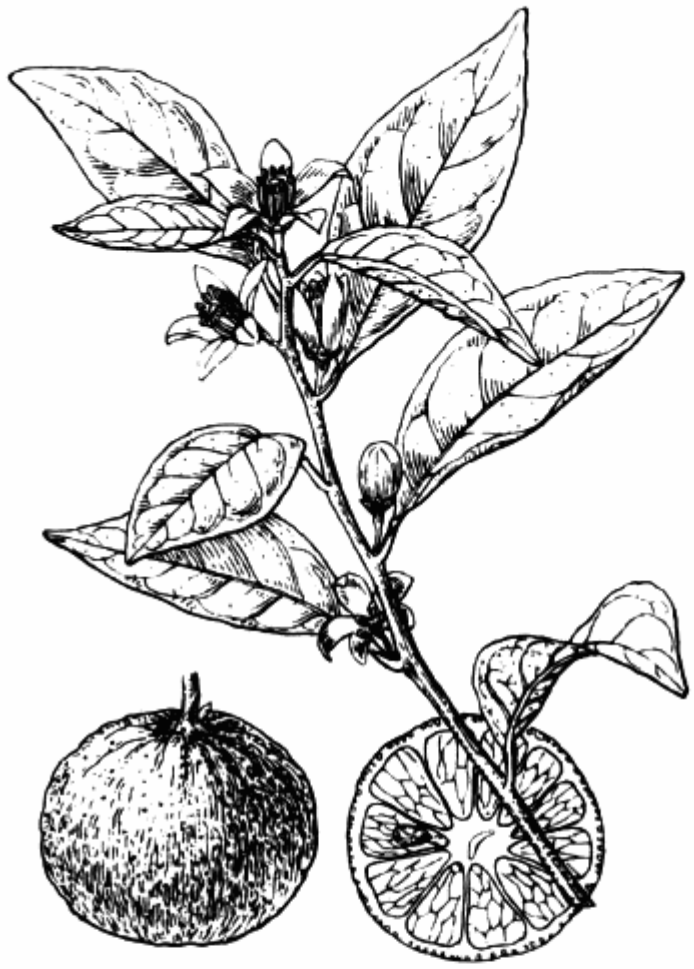
373 橘子 ᨾᩣᨾᩪᩁᩪ 麻庄

Ju zi 《西双版纳傣药志》

[来源] 为芸香科植物橘的果实及果皮、果汁。

[原植物] 橘 *Citrus reticulata* Blanco 又名：新会柑、江门柑《全国中草药汇编》。

常绿小乔木，高约3 m。小枝柔弱，通常有刺。叶互生，叶柄细长，翅不明显；叶革质，披针形或卵状披针形，长5.5～8 cm，宽2.5～4 cm，先端渐尖，基部楔形，全缘或有细钝齿，上面深绿色，下面浅绿色，中脉稍凸起。花黄白色，单生或簇生叶腋，芳香；萼片5；花瓣5；雄蕊18～24，花丝常3～5枚合生；子房9～15室。柑果扁圆形或圆形，直径5～7 cm，橙黄色或淡红黄色，果皮疏松，肉瓤极易分离。种子卵形，黄白色，先端有短嘴状突起。花期春季，果期秋、冬季。



橘

我国长江以南各地广泛栽培。

[采收加工] 10～12月果实成熟时，摘下果实，鲜用；或剥取果皮，晒干；榨其果汁备用。

[化学成分] 果汁含橙皮苷(hesperidin)[1]，柚皮芸香苷(narirutin)[2]，葡萄糖(glucose)，果糖(fructose)，蔗糖(sucrose)[3]，苹果酸(malic acid)，枸橼酸(citric acid)[4]，维生素(vitamin)C[5]。果肉含纤维素(cellulose)，半纤维素(hemicellulose)及果胶物质[6]，胡萝卜素(carotene)，隐黄素(cryptoxanthin)[5]，维生素(vitamin)B_1[7]。

果实含β-谷甾醇(β-sitosterol)，β-香树脂醇(β-amyrin)，柚皮素(naringenin)[8]，赤霉素〔gibberellins(GAs)〕有：GA_{53}、GA_{44}、GA_{17}、GA_{19}、GA_{20}、GA_{29}、GA_1、GA_8、GA_{24}、GA_9、GA_4、3-epi-GA_1等[9]。

干燥成熟果皮含挥发油(essential oil)1.198%～3.187%[10]。

[药理] 1. 对消化系统的作用 果皮所含挥发油，对胃肠道有温和的刺激作用，可促进消化液的分泌，排除肠管积气[1]。

2. 对心血管系统的作用 果皮煎剂、醇提取物及橙皮苷能兴奋蛙心，使收缩力增强，扩张冠脉[2]；果胶对动脉硬化有一定的预防作用[3]。

3. 对呼吸系统的作用 果皮含挥发油有刺激性祛痰作用[4]。

4. 对免疫功能的影响 果皮水煎剂能明显增加豚鼠血清溶菌酶含量、血清血凝抗体滴度等[5]。

[药性] 味酸，性平。入水、风、土塔。

[功能与主治] 调补水血，补土健胃，消食化积，止咳平喘。主治"勒约，拢贺冒贺办，冒米想"(气血虚，头昏目眩，乏力)，"拢接崩短赶，冒开亚毫"(胃脘胀痛，不思饮食)，"拢习火"(哮喘)，"鲁旺唉习火"(小儿咳喘)。

[用法用量] 内服：煎汤，果皮10～15 g；果汁适量，调服。

[附方] 1. 治"勒约，拢贺冒贺办，冒米想" 橘子汁适量，

调服黑种草籽粉 1 g。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"拢接崩短赶,冒开亚毫"　橘皮 10 g,云南五味子藤 10 g,芳樟 15 g,茴香豆蔻 15 g。煎汤内服。

3. 治"拢习火"　橘汁适量与蜂蜜调服。(2、3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治"鲁旺唉习火"　橘汁 10 ml,圆锥南蛇藤 20 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Mori O, et al. C A, 1985, 102: 219716w
[2] Rouseff R L, et al. C A, 1987, 107: 216383c
[3] Fishman G M, et al. C A, 1988, 109: 72310t
[4] Ito S, et al. C A, 1956, 50: 14997a
[5] 江苏新医学院. 中药大辞典(下册). 上海:上海科学技术出版社, 1975, 2636
[6] Silagadze M A, et al. C A, 1988, 109: 53533b
[7] Inagaki C, et al. C A, 1957, 51: 1499g
[8] Saxena V K, et al. C A, 1994, 120: 265846h
[9] Talon M, et al. C A, 1992, 117: 208998y
[10] 刘文棠,等. 中药材,1991, 14(3): 33

药理

[1] 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: 525
[2] 朱思明. 苏医学报, 1957, (3): 148
[3] 刘雪莉,等. 现代应用药学,1992, 9(3): 106
[4] Sheppard E P, et al. C A, 1970, 73: 75460r
[5] 金治桦,等. 中草药,1992, 23(11): 612

374 鹧鸪花 ꩻꩽꩪꩵꩫꩣ 叫沙短

Zhe gu hua　　《西双版纳傣药志》

[来源]　为楝科植物鹧鸪花的根。

[原植物]　鹧鸪花　*Trichilia connaroides* (Wight et Arn.) Bentv. f. *glabra* Bentv.

小乔木或灌木。树皮灰褐色或红褐色,纵裂;小枝深褐色或带黑色,无毛。小叶、树皮和种子有苦味物质。叶长 25～36 cm,有小叶 3～4 对,总轴被毛,具棱角;小叶片膜质,卵状长圆形,先端渐尖,基部钝圆,叶背无毛;小叶柄顶端具关节,长 4～16(～20)mm。聚伞状花序,平顶状,疏至密,腋生,具长柄,短于或长于叶,被毛;苞片小,早落;花小,白色至淡黄色,长 3～4 mm,萼 4～5 裂,裂片圆形至钝三角形,无毛或略被柔毛;花瓣长圆形,宽 0.5～1 mm,锐尖;雄蕊管被微柔毛或无毛,花丝长短交互,长 0.5～1.5 mm,内面被刚毛;子房无柄,无毛,埋于肉质环状花盘中,花柱约与雄蕊管平齐。蒴果近球形,有时有尖突,径为 0.8～1.5(～2.5)cm,外果皮红色、黄红色,肉质,干时革质,褐色。种子 1 枚,卵球形,几完全为极薄的白色(干时变淡褐色)假种皮包被。种皮干时暗褐色,薄而发皱。花期 4～6 月和 10～11 月,果 5 月和 11 月成熟。

生于海拔 2 100～4 200 m 的旷野路边、山间林下。广西、贵州、云南有分布。

[采收加工]　全年可采,洗净晒干备用。

[药性]　味苦,气香,性平。入四塔。

[功能与主治]　调理四塔,养心安神,补土健胃,涩肠止泻。主治"多温多约,冒开亚毫,拢栽线栽歪"(体弱多病,不思饮食,心慌心悸),"割鲁了勒约,多温多约"(产后气血虚,体弱多病),"接短鲁短,拢蒙沙嘿"(腹痛腹泻,赤白下痢)。

[用法用量]　内服:煎汤,30～60 g。

[附方]　1. 治"多温多约,冒开亚毫,拢栽线栽歪"　鹧鸪花根 30 g,煎汤内服。

2. 治"割鲁了勒约,多温多约"　鹧鸪花根 50 g,去皮,用火烧后煎汤内服。

3. 治"接短鲁短,拢蒙沙嘿"　鹧鸪花根 30 g,马蹄蕨 15 g,金花果 10 g。煎汤内服。(1～3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)



鹧鸪花

375 瘿袋花 ꩻꩽꩪꩵꩫꩣ 贺毕罕

Ying dai hua　　《西双版纳傣药志》

[来源]　为越橘科植物缅甸树萝卜的块根。

[原植物]　缅甸树萝卜　*Agapetes burmanica* Huang

多年生常绿附生灌木。块根肥大,纺锤状,有时串珠状。茎高 30～60 cm,多分枝,幼枝被黑褐色短柔毛。单叶互生,革质,有短柄;叶片卵形、长圆状倒卵形,先端圆,微凹,基部楔形,全缘,略反卷,叶上面深绿色,下面棕褐色,仅中脉在叶背凸出。花



缅甸树萝卜

序腋生，花单一或双生，下垂；花梗长约 8 mm，无毛；花萼小，有柔毛；5 裂，裂片急尖；花冠长 1.5 cm，白色，口部有 5 个三角形钝齿，直立；雄蕊 10，花丝有柔毛，花药长几等于花丝，背面有直立的短距；子房下位。花期 9～12 月，果期 12 月至翌年 1 月。

附生于海拔 700～1 460 m 的石灰岩疏林、灌丛或林中树上。分布于云南南部及西藏东南部。

[采收加工] 全年可采，挖取块根洗净，切片晒干或鲜用。

[药性] 味微苦、涩，性凉。入水、风塔。

[功能与主治] 调补四塔，祛风除湿，消肿止痛，利胆退黄，止咳化痰。主治“割鲁了多温多约，冒米想”（产后体弱多病，乏力），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节痛，屈伸不利），“阻伤”（跌打损伤），“先哈满”（无名肿毒），“拢案答勒”（黄疸），“唉米习特来”（咳嗽痰多）。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g；炖服，鲜品 100～200 g。外用：鲜品适量，捣烂炒热，包敷患处。

[附方] 1. 治“割鲁了多温多约，冒米想” 瘿袋花鲜品 100～200 g，炖鸡服。（景洪市傣医波岩亮验方）

2. 治“拢梅兰申”，“阻伤”，“先哈满” 瘿袋花鲜品适量，捣烂，炒热包敷患处。（景洪市傣医波波验方）

3. 治“拢案答勒”，“唉米习特来” 瘿袋花 30 g，煎汤内服。（景西双版纳州傣医院医康郎腊验方）

376 糖棕 ကံတော့ 锅丹

Tang zong 《西双版纳傣药志》

[来源] 为棕榈科植物糖棕的根。

[原植物] 糖棕 *Borassus flabellifer* L.

常绿乔木，高 10～15 m，全体光滑。茎圆柱形，幼株多留有残存的叶柄。叶大型，在顶部呈丛生状，圆扇形，直径 1～2 m，有裂片 60～80，裂至中部，线状披针形，渐尖，先端 2 裂，棱曲，边缘撕裂，具长柄，有刺。花序圆柱形，强壮，佛焰花序分枝 2～3 个或更多，被覆大的佛焰苞，花梗光滑。雄花小，多数，黄色，着生于小穗轴上小苞片的凹穴里，萼片 3，下部合生，花瓣较短，匙形，雄蕊 6，花丝与花冠合生成梗状；雌花大，直径约 3 cm，光滑，鳞片绿色，花被片宽卵形，棕色。果实大，近球形，外果皮光滑，黑褐色，中果皮纤维质，内果皮由 3 个硬的分果核组成，包含有 3～4 粒大的木质化、纤维化的种子。



糖棕

云南西双版纳地区（景洪、勐腊）有分布。

[采收加工] 全年可挖根，洗净切片，晒干备用。

[药性] 味微甜、涩，气香，性平。入水、土塔。

[功能与主治] 调补四塔，催乳，清火解毒，利胆退黄。主治“杆郎软”（腰膝冷痛，周身乏力，性欲冷淡，阳痿，遗精，早泄），“割鲁了冒米喃农”（产后乳汁不下，缺乳），“拢案答勒”（黄疸）。

[用法用量] 内服：煎汤或炖服，15～30 g；研粉，1～3 g；或泡酒。

[附方] 1. 治“杆郎软” 糖棕根 30 g，椰树根 30 g，青藤根 20 g，苏木 10 g，红花 5 g，姜 10 g，胡椒 5 g。泡酒内服，每次 10～20 ml，早晚服。（景洪市傣医波的应验方）

2. 治“割鲁了冒米喃农” 糖棕根 20 g，用米汤煎汤内服。（景洪市傣医波为三验方）

3. 治“拢案答勒” 糖棕根 30 g，煎汤内服或炖肉服。（2、3 方出自景洪市傣医波为三验方）

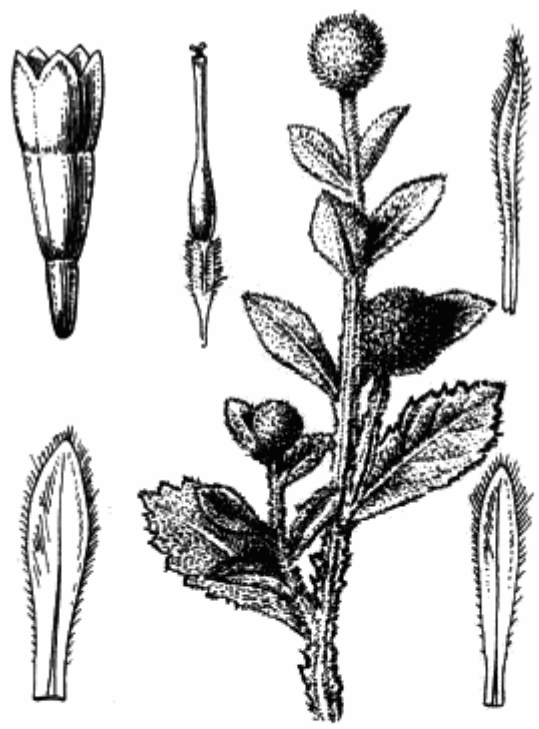
377 戴星草 ᥐᥒᥰᥴᥲᥒᥲᥣ 麻腊干

Dai xing cao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为菊科植物绒毛戴星草的全草。

[原植物] 绒毛戴星草 *Sphaeranthus indicus* L.

芳香草本。茎直立或斜升，高 20～60 cm，基部径 3～5 mm，多分枝，有沟纹，节间长 1～2.5 cm，茎翅狭窄，边缘有刺状尖齿。茎生叶倒卵状长圆形，长 3.5～6.5 cm，宽 1～2.5 cm，基部渐狭，沿茎下延成狭翅，先端钝，边缘有细尖重锯齿，两面被浅灰色绒毛或长柔毛和具柄的腺体；上部叶较小。复头状花序球形或近椭圆形，长 10～14 mm，宽约 10 mm，红紫色，单生于枝顶，头状花序极多数，总苞片 10～12 个，背面被密毛；雌花较多，为 12～16 个，丝状，花冠管下部不膨大，或略膨大，无毛，檐部 3 齿；两性花 2～5 个，长约 4.5 mm，花冠管近钟状，檐部 5 裂。瘦果圆柱形，有 4 棱，具腺点，长约 1 mm。花期 12 月至翌年 4 月。



绒毛戴星草

生于海拔700～1 000 m的山坡、平坝荒田、荒地上。分布于广东及云南南部至西南部。

[采收加工] 全年可采，鲜用，或晒干备用。

[化学成分] 花含倍半萜类抗菌成分，已分离得到：7α-羟基-4-桉叶烯-6，12-内酯(7α-hydroxyfrullanolide)[1]，绒毛戴星草内酯苷(sphaeranthanolide)[2]，7β-羟基-4-桉叶烯-6，12-内酯(7β-hydroxyfrullanolide)，7β-羟基-11，13二氢-4-桉叶烯-6，12-内酯(7β-hydroxy-11，13-dihydro-frullanolide)[3]，11α，13-二氢-3α，7α二羟基-4-桉叶烯-6，12-内酯(11α，13-dihydro-3α，7α-dihydroxyfrullanolide)，11α，13-二氢-7α，13-二羟基-4-桉叶烯-6，12-内酯(11α-13-dihydro-7α，13-dihydroxyfrullanolide)，11α，13-二氢-7α-羟基-13-甲氧基-4-桉叶烯-6，12-内酯(11α，13-dihydro-7α-hydroxy-13-methoxyfrullanolide)[4]，β-桉叶醇(β-eudesmol)，冬青豚草酸(ilicic acid)，2-羟基木香酸(2-hydroxycostic acid)[5]。还含生物碱，从中分得两种环肽(cyclopeptide)[6]。

全株分12倍半萜类成分：7α-羟基-4-桉叶烯-6，12-内酯，7α-羟基-11，13-二氢-4-桉叶烯-6，12-内酯(7α-hydroxy-11，13-dihydro-frullanolide)，5α，7α-二羟基-4，15-酮基桉叶烷-6，12-内酯(5α，7α-dihydroxy-4，15-keto-eudesman-6，12-olide)，7α-羟基-3-酮基-4-桉叶烯-6，12-内酯(7α-hydroxy-3-keto-4-frullanolide)，柳杉二醇(cryptomeridiol)，4-表柳杉二醇(4-epicryptomeridiol)[7]。又分得：24(S)-乙基-5，22-胆甾二烯-3β-醇-β-D-葡萄糖苷〔24(S)-ethylcholest-5，22-dien-3β-ol-β-D-glucoside〕[8]。

[药性] 味微麻，气芳香，性平。有毒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒，祛风除湿止痛。主治“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“拢麻想多烘”(皮肤红疹瘙痒)，“拢习都”(麻风病)，“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“拢习哈习毫”(癣)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g。外用：鲜品适量，煎水洗或捣烂敷。

[使用注意] 有毒，不宜过量。

[附方] 1. 治“兵洞飞暖龙”，“拢麻想多烘” 戴星草适量，煎水外洗。

2. 治“拢习都” 戴星草10 g，多荚草10 g。煎服。

3. 治“拢梅兰申”，“拢习哈习毫” 戴星草鲜品适量，捣烂包敷患处。(1～3方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] Atta-ur-Rahman, et al. C A, 1989, 111: 130706f

[2] Shekhani M S, et al. Phytochemistry, 1990, 29(8): 2573

[3] Gogte M G, et al. Indian J Chem, sect B, 1986, 25B(3): 233

[4] Shekhani M S, et al. J Nat Prod, 1991, 54(3): 882

[5] Sohoni J S, et al. J Chem soc, Perkin Trans. I, 1988(2): 157

[6] Chughtei M I D, et al. C A, 1993, 118: 230141f

[7] Rojatkar S R, et al. Phytochemistry, 1992, 31(9): 3270

[8] Singh S K, et al. C A, 110: 236998x

378 檀香 ཙནྡན་ 尖蒿

Tan xiang 《西双版纳傣药志》

[异名] 浪沙(德宏)。

[来源] 为檀香科植物檀香的心材。

[原植物] 檀香 *Santalum album* L.

常绿小乔木，高6～9 m。具寄生根。树皮褐色，粗糙或有纵裂，多分枝，枝柔软，开展，幼枝圆形，光滑无毛。单叶对生；柄长0.7～1 cm；叶片革质，椭圆状卵形或卵状披针形，长3.5～5 cm，宽2～2.5 cm，先端渐尖，基部楔形，全缘，上面绿色，下面苍白色。三歧或聚伞状圆锥花序从生顶部；花梗长约与花被管相等；花多数，小形，初为淡黄色，后变为深锈紫色；花被钟形，先端4裂，裂片卵圆形；蜜腺4枚，略呈圆形，着生在花被管的中部，与花被片互生；雄蕊4枚，略与雌蕊等长，花药2室，纵裂，花丝线形；子房半下位，花柱柱状，柱头3裂。核果球形，大小似樱桃核，成熟时黑色，肉质多汁；内果皮坚硬，具3纵棱。种子圆形，光滑无毛。花期5～6月，果期7～9月。



檀香

野生或栽培。分布于印度、澳大利亚及印度尼西亚等地区。我国台湾和云南西双版纳有栽培。

[采收加工] 全年可采，采后除去边材，切成小段即可。

[药材鉴别] 性状鉴别 心材多呈圆柱形或稍扁，挺直，少数微弯曲，常被锯成长短不等的段块。表面淡棕黄色，放置日久则颜色较深，外表光滑细致，可见细长的纵裂隙，有时具刀削痕。两端平截而整齐，截断面圆形或微扁圆形，具细长裂隙，呈放射状排列。质坚实致密，极难折断，碎块折断后呈刺状。具异香，燃烧时更为浓烈，味微苦。

显微鉴别 粉末特征：淡黄棕色。①含晶厚壁细胞呈类方形、长方形或类多角形，直径约为45 μm，长约至72 μm，壁厚，于角隅处特厚，木化，层纹隐约可见，纹孔不明显，胞腔内含草酸钙方晶。②草酸钙方晶较多，呈多面形、扁类方形，或为鱼尾状双晶、簇状双晶，直径22～42 μm。③韧型纤维成束，淡黄色，较长，直径14～20 μm，壁厚约6 μm，单纹孔卵圆形或短缝状，孔沟明显。④纤维管胞少数，大小与韧型纤维相似，切向壁有具缘纹孔，纹孔口斜裂缝状或相交成十字形。⑤导管为具缘纹孔，完整者直径约至64 μm，导管中常含有红棕色或黄棕色分泌物。⑥木射线径向纵断面为多见，细胞呈长方形，直径约至18 μm，壁稍厚，木化，纹孔较少，有的胞腔内含棕色分泌物。⑦管状分泌细

胞界限不甚明显，狭细，长短不一，直径约 16 μm，内含红棕色分泌物。⑧黄棕色分泌物散在，呈类圆形、类方形或不规则块状。

理化鉴别 薄层色谱：取本品粉末适量，用挥发油提取器提取挥发油，加乙醚制备成供试品液。以檀香醇为对照品。分别取供试品、对照品液点于同一硅胶 G 薄层板上。以石油醚(60～90 ℃)-醋酸乙酯(85∶15)展开，取出晾干，用对二甲氨基苯甲醛试剂显色，80～90 ℃烘 5 min。供试品色谱中，在与对照品相应位置上显相同颜色的斑点。

[化学成分] 心材含挥发油，称为白檀香油(sandalwood oil)，含量 1.5%～5%[1]。其中主成分为倍半萜类化合物，α-和 β-檀香萜醇(santalol)占 90%以上[2]；还有檀烯(santene)，α-和 β-檀香萜烯(santalene)，檀香二环酮(santenone)，檀香二环酮醇(santenone alcohol)[2]，表-β-檀香萜烯(epi-β-santalene)[2,3]，12，13-二氢-α-檀香萜醇(12，13-dihydro-α-santalol)，12，13-二氢-β-檀香萜醇(12，13-dihydro-β-santalol)[4]，α-和 β-姜黄烯(curcumene)，β-金合欢烯(β-farnesene)，黑蚊素(dendrolasin)[2]，檀香萜酸(santalic acid)[3]，酮基檀香萜酸(ketosantalic acid)[5]，表-β-檀香萜醇(epi-β-santalol)[6]，α-和 β-檀香萜醛(santalal)[6,7]，檀油酸(teresantalic acid)[3,7]，檀油醛(teresantalaldehyde)，檀油醇(teresantalol)[7]，去甲三环类檀香萜酸(nortricycloekasantalic acid)，三环类檀香萜酸(tricycloekas antalic acid)[5]，二氢-α-沉香呋喃(dihydro-α-agrofuran)，二氢-β-沉香呋喃(dihydro-β-agrofuran)，4，11-环氧-顺式-桉叶烷(4，11-epoxy-*cis*-eudesmane)，朱栾萜烯(valencene)[8]等。又含特殊的氨基酸：顺式及反式的 4-羟基脯氨酸(4-hydroxyproline)，对称高亚精胺(symhomospermidine)，γ-L-谷氨酰-S-(1-丙烯基)半胱氨酸亚砜[γ-L-glutamyl-S-(prop-1-enyl)systein sulfoxide][9]。

[药理] α-檀香醇和 β-檀香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]。

[药性] 味微苦，气香，性平。入四塔。

[功能与主治] 调补四塔，养心安神，健胃消食，理气止痛，降逆止呕。主治“拢栽线栽歪”(心慌心悸)，“多温多约帕雅来，冒米想”(体质虚弱多病，乏力)，“拢匹巴”(癫狂病)，“接崩短嘎，鲁短，拢沙呃”(脘腹胀痛，腹泻，呃逆不止)。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g；或适量磨水服。

[附方] 1. 治“拢栽线栽歪”，“多温多约帕雅来，冒米想” 檀香、白粉藤各适量，磨于米汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治“拢匹巴” 檀香木 3 g，杏姜 3 g，野花椒根 15 g，小芒果树根 15 g。水煎服。(德宏州芒市傣医方克辉验方)

3. 治“接崩短赶，鲁短，拢沙呃” 檀香 10 g，茴香豆蔻 15 g，姜黄 15 g，云南五味子藤 30 g。煎服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 难波恒雄，等. 生药学概论(日)，南江堂，1990：317
[2] David R Adams, et al. Phytochemistry, 1975, 14(5～6)：1459
[3] Cajola R, C A, 1931, 25：1636[9]
[4] Nikiforov A, et al. C A, 1990, 112：179491s
[5] Pranibai B B Ghalge, et al. Indian J Chem, Sec B, 1986, 25B(10)：1006
[6] Ernst Joachim Brunke, et al. C A, 1982, 97：92575v
[7] Demole E, et al. Helv Chim Acta, 1976, 59：737
[8] Paknikav S K, et al. Tetra Lett, 1975, (15)：1293
[9] Radhakvishnan A N, C A, 1975, 83：5077d

药理

[1] 黄有识. 芳香油化学，1959：128

379 蟋蟀草 ဘျဝဖက်ဝဲ 芽帕怀

Xi shuai cao

《西双版纳傣药志》

[来源] 为禾本科植物牛筋草的全草。

[原植物] 牛筋草 *Eleusine indica* (L.) Gaertn.

一年生草本，高 15～90 cm。须根细而密。秆丛生，直立或基部膝曲。叶片条形，扁平或卷折，长达 15 cm，宽 3～5 mm，疏生疣状柔毛，中脉显著突起，叶鞘压扁，有脊，边缘近膜质，先端稀具丝状毛；叶舌长约 1 mm。穗状花序纤细，淡绿色，长 3～10 cm，宽 3～5 mm，2～5 花序(少为 2)呈指状排列于茎顶，有时其中之一单生于其他花序之下，小穗有花 3～6 朵。种子卵形，有波状皱纹。花果期 6～10 月。



牛筋草

生于路旁、沟边或山坡草地。全国各地广为分布。

[采收加工] 8～9 月采收，洗净切断，晒干备用。

[化学成分] 茎叶含异荭草素(isoorientin)，木犀草素-7-*O*-芸香糖苷(luteolin-7-*O*-rutinoside)，小麦黄素(tricin)，5，7-二羟基-3′，4′，5′-三甲基黄酮(5，7-dihydroxy-3′，4′，5′-trimethoxyflavone)，木犀草素-7-*O*-葡萄糖苷(luteolin-7-*O*-glucoside)，牡荆素(vitexin)，异牡荆素(isovitexin)，三色堇黄酮苷(violanthin)[1]，3-*O*-β-*D*-吡喃葡萄糖基-β-谷甾醇(3-*O*-β-*D*-glucopyranosyl-β-sitosterol)和 6′-*O*-棕榈酰基-3-*O*-β-吡喃葡萄糖基-β-谷甾醇(6′-*O*-palmitoyl-3-*O*-β-glucopyranosyl-β-sitosterol)[2]。

[药理] 煎剂对乙脑病毒有抑制作用[1]。

[药性] 味甜，性寒。入水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，定心安神，降逆止呕。

主治“害埋，说想令旱”（高热，口干舌燥），“兵哇，呢埋，唉，拢沙龙接火”（感冒，发热，咳嗽，咽喉肿痛），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“拢栽线栽歪，拢贺冒贺办，短混列哈”（心慌心悸，头昏目眩，恶心呕吐）。

［用法用量］ 内服：煎汤或泡服，10～15 g。外用：鲜品适量，捣烂敷。

［附方］ 1. 治“害埋，说想令旱” 蟋蟀草 10 g，千张纸根 15 g，狗牙花根 15 g，石菖蒲 10 g，姜黄 10 g。煎服。

2. 治“兵哇，呢埋，唉，拢沙龙接火” 蟋蟀草 15 g，小拔毒散根 15 g，草决明根 15 g。煎服。（1、2 方出自西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

3. 治“兵洞飞暖龙” 蟋蟀草鲜品适量，捣烂包敷患处。（勐海县傣医岩吨囡验方）

4. 治“拢栽线栽歪，拢贺冒贺办，短混列哈” 蟋蟀草 10 g，甘草 5 g。开水泡服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

参考文献

化学成分

[1] Kaneta M, et al. C A, 1974, 80：45653h

[2] Phuong N, et al. Planta Med, 1994, 60(5)：498

药理

[1]《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，1976，204

380 翼齿臭灵丹 ཉཉཇྲྀ 娜妞

Yi chi chou ling dan　　《西双版纳傣药志》



翼齿六棱菊

［来源］ 为菊科植物翼齿六棱菊的全草或根、叶。

［原植物］ 翼齿六棱菊 *Laggera pterodonta*（DC.）Benth.

多年生草本，高 0.5～2 m，全株密被绿色头状腺毛，有强烈臭气。茎圆柱形，具 5～8 列不规则缺刻的翅。叶互生，椭圆形至长卵形，长 10～25 cm，宽 5～12 cm，先端尖，边缘有不规则的波状锯齿，基部宽楔形或截形，沿叶柄渐狭窄，复沿茎下延成翅；侧脉 12～15 对。聚伞状圆锥形花序，每分枝顶端为头状花序；总苞有 5～6 苞片，苞片线状披针形，色绿而带紫晕；花冠筒状，白色带紫彩，先端 5 裂；周花数极多，单性，雌蕊 1，子房下位，柱头 2 裂；中央为两性花，15～20，长约 8 mm，雄蕊 5，花丝贴于花冠上，雌蕊 1，柱头玫瑰红色。瘦果长椭圆形，长 1.5 mm，顶平截，棕褐色，外具短柔毛；冠毛 1 列，白色。花期 4～10 月。

生于林边、路旁、山坡荒地。分布于四川、贵州及云南。

［采收加工］ 夏、秋季采收，洗净，鲜用或晒干备用。

［化学成分］ 从全草中分离和鉴定了 14 个化合物。其中有 3 个新成分，为臭灵丹二醇（pterodondiol），臭灵丹三醇（pterodontriol）A，臭灵丹三醇（pterodontriol）B[1]。

［药理］ 1. 祛痰作用 家兔吸入氨水所致上呼吸道急性炎症，口服含挥发油的臭灵丹煎剂，能显著减少上呼吸道黏液分泌[1]。

2. 抗肿瘤作用 臭灵丹水煎浓缩乙醇提取物，对急性淋巴细胞型白血病、急性粒细胞型白血病及急性单核细胞型白血病患者的血细胞脱氢酶有较强的抑制作用。对于急性淋巴细胞型白血病患者白细胞的呼吸也有明显抑制作用[1]。

［药性］ 味苦，气臭，性寒。入水、风塔。

［功能与主治］ 清火解毒，止咳平喘，消肿排脓，通气止痛。主治“兵哇唉，拢习火”（感冒咳嗽，哮喘），“拢达儿”（腮腺、颌下淋巴结肿痛），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“杆火接梅”（颈项酸痛），“短旧”（腹内痉挛剧痛）。

［用法用量］ 内服：煎汤，10～30 g；泡水，20 g。外用：鲜叶适量，捣敷；或煎水洗。

［附方］ 1. 治“兵哇唉，拢习火” 翼齿臭灵丹叶 20 g，开水泡后频服。（勐腊县傣医波儿验方）

2. 治“拢达儿”，“兵洞飞暖龙” 翼齿臭灵丹叶、旋花茄叶、马鞭草鲜品适量，捣烂包敷患处。（景洪市名傣医康郎仑验方）

3. 治“兵洞飞暖龙” 翼齿臭灵丹、艾纳香、五彩梅、川楝皮、盐肤木树皮各适量。煎水外洗患处。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

4. 治“杆火接梅” 翼齿臭灵丹叶鲜品适量，捣烂炒热，加少许酒包敷颈部。（景洪市傣医波波验方）

5. 治“短旧” 翼齿臭灵丹根 20 g，旱莲草 20 g。煎汤内服。（景洪市名傣医康郎仑验方）

参考文献

化学成分

[1] 李顺林，等. 云南植物研究，1993，15(3)：303

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，1977，1890

381 藤漆 ཡ་ཨཀ་ 檬禾

Teng qi　　《西双版纳傣药志》

［来源］ 为漆树科植物藤漆的全株或根。

［原植物］ 藤漆 *Pegia nitida* Colebr.

攀缘状木质藤本。小枝紫褐色，具条纹，密被黄色绒毛。奇数羽状复叶互生，长 20～40 cm，叶轴和叶柄圆柱形，密被黄色



藤漆

绒毛，有小叶 4～7 对；小叶对生，膜质至薄纸质，卵形或卵状椭圆形，长 4～11 cm，宽 2～4.5 cm，先端短渐尖或急尖，基部略偏斜，心形或近心形，上半部常具钝齿，稀全缘或全部具齿，叶面干后常带褐色，除中脉上密被黄色微柔毛外，其余疏被毛或近无毛，具白色细小乳突体，叶背通常沿中脉、侧脉和细脉上疏被黄色平伏柔毛，脉腋被黄色簇毛，侧脉 6～8 对，两面突起，网脉在叶背明显突起；小叶柄短，长 2～3 mm，密被黄色绒毛。圆锥花序顶生或腋生，比叶长，密被黄色绒毛，分枝疏散，最下部分枝长 10～15 cm；花小，白色；小苞片钻形，长约 1 mm，被柔毛；花柄纤细，长约 1.5 mm；花萼 5 裂，裂片三角形；花瓣 5，长卵形，先端急尖；雄蕊 10，花丝钻形，花药小，卵圆形；花盘 10 裂，子房卵圆形，径约 1 mm，花柱 5，分离，侧生，近圆锥形，长约 0.5 mm。核果椭圆形，偏斜，略扁压，长约 10 mm，宽约 8 mm，成熟时黑色，中果皮肉质，为红色胶状黏液所充满，内果皮壳质，薄；种子 1，长圆形，压扁，长约 8 mm，宽约 4 mm。

生于海拔 200～1 700 m 的沟谷林中。分布于广西、贵州和云南地区。

[采收加工] 全年可采，用鲜品，随用随采。

[药性] 味苦、微酸，性温。入风、水塔。

[功能与主治] 清热解毒，止咳，消肿止痛，除风止痒。主治“唉”（咳嗽），“拢蒙沙喉”（风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利），“接腰”（腰痛），“埋蒙罕贺”（漆树过敏）。

[用法用量] 内服：泡水，根 3 节（15～20 g）。外用：鲜品适量，捣烂敷患处；或捣烂，加酒炒热敷患处；或煎水洗。

[附方] 1. 治“唉” 藤漆根 20 g，用冷开水泡服。（西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方）

2. 治“拢蒙沙喉”，“接腰” 藤漆、山乌龟、鸭嘴花鲜品各适量，捣烂，加酒炒热包敷患处。（景洪市傣医刀新民验方）

3. 治“埋蒙罕贺” 藤漆适量，煎汤外洗。（景洪市傣医康郎仑验方）

382 麒麟叶 ရွဲသျှ် 昊帅

Qi lin ye 《西双版纳傣药志》

[来源] 为天南星科植物麒麟叶的茎、叶。

[原植物] 麒麟叶 *Epipremnum pinnatum*（L.）Engl.

常绿大藤本，以气根攀缘于乔木或石上。茎粗壮，直径约 2.5 cm，节上生根。叶极大，具长柄，长 25～40 cm，上部有长 2.2 cm 的膨大关节；叶片薄革质，幼时狭披针形或披针状长圆形，基部心形，全缘；成熟叶阔长圆形，羽状深裂几达中脉上，长 30～50 cm，宽 20～40 cm，沿中脉两侧有无数小孔；裂片 4～10 对，剑形而稍弯，宽 3～7 cm，两端几等宽，先端斜截头状，尖端上举，侧脉 1～2 对。花序柄圆柱形，粗壮，长 10～15 cm，佛焰苞长 10～12 cm，外面绿色，里面淡黄色；肉穗花序无柄，长约 10 cm，径约 2 cm；花被缺；花丝短，扁平；子房 1 室，柱头线形。种子肾形，稍光滑。花期 4～5 月。



麒麟叶

附生于雨林树上或石壁上。分布于台湾、广东、广西、云南等地，福建有栽培。

[采收加工] 多用鲜品，随用随采，或晒干备用。

[药性] 味苦，性寒。有小毒。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，敛疮排脓，消肿止痛，舒筋活血。主治“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“拢梅兰申”（风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利），“先哈嘎兰”（肢体麻木），“阻伤”（跌打损伤）。

[用法用量] 外用：鲜叶适量，捣烂敷。

[附方] 1. 治“兵洞飞暖龙” 麒麟叶鲜叶适量，捣烂包敷患处。（勐腊县傣医波玉甩验方）

2. 治“拢梅兰申”，“先哈嘎兰”，“阻伤” 麒麟叶、鱼子兰叶、除风草、文殊兰鲜品各适量，捣烂包敷患处。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

383 糯稻根 ၸၩ်ၵၢၼ်ၶဝ် 哈毫糯

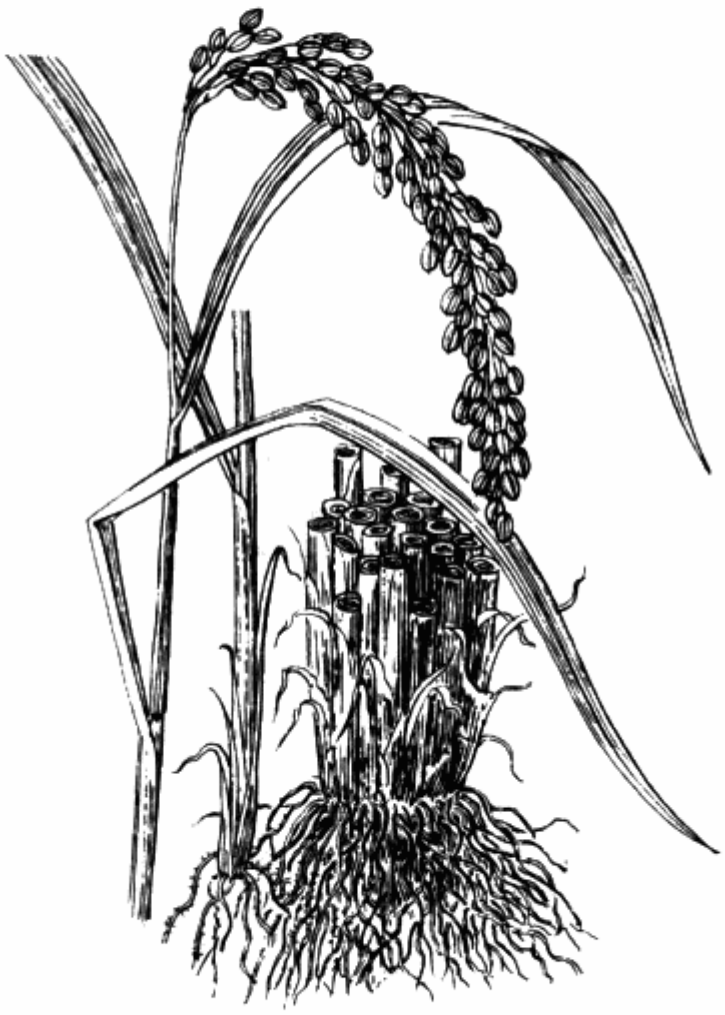
Nuo dao gen 《西双版纳傣药志》

[来源] 为禾本科植物糯稻的根茎及须根。

[原植物] 糯稻 *Oryza sativa* L. var. *glutinosa* Matsum.

一年生草本。秆直立，丛生，高约 1 m，中空，有节，有分蘖。叶具叶鞘，无毛，与节等长或下部者较长；叶舌膜质而较硬，披针

形，基部两侧下延与叶鞘边缘相结合，长 0.8～2.5 cm，幼时具明显的叶耳；叶片线形，扁平，长 30～60 cm，宽 0.6～1.5 cm，粗糙，叶脉明显。圆锥花序疏松，成熟时向下弯垂，分枝具角棱，常粗糙；小穗长圆形，通常带褐紫色，长 6～8 mm，每小穗仅具 1 可育花，不育花外稃锥刺状，无毛；可育花外稃硬纸质，具 5 脉，遍被细毛或稀无毛，无芒或有芒；内稃 3 脉，亦被细毛；鳞被 2 枚，卵圆形，长约 1 mm；雄蕊 6，花药长约 2 mm，花丝细弱；子房长圆形，光滑，花柱 2，柱头羽毛状。颖果长圆形，饱满，平滑。种子白色，具明显的线状种脐。煮熟后黏性较大。花期 7～8 月，果期 8～9 月。



糯稻

我国南方各地均有栽培。

[采收加工] 夏、秋季糯稻成熟收割后，挖取根茎及须根，洗净，晒干备用。

[药材鉴定] 性状鉴别 全体集结成疏松的团块。上端有多数分离的残茎，茎圆柱形，中空，长 2.5～6.5 cm，外包数层灰白色或黄白色的叶鞘；下端簇生多数须根。须根细长而弯曲，直径约 1 mm，表面黄白色至黄棕色，表皮脱落后显白色，略具纵皱纹。体轻、质软。气微，味淡。

显微鉴别 根横切面：表皮细胞少数残存，壁略木栓化，棕黄色。皮层宽广，外皮层细胞与表皮细胞上下交错排列；下方为 1 列小形木化厚壁细胞，4～6 角形；其内为多列薄壁细胞，放射状排列，多数细胞分离解体，形成大的气腔，仅有细胞壁残存，近内皮层的薄壁细胞小而排列整齐；内皮层细胞侧壁和内壁木化增厚。中柱鞘为 1 列薄壁细胞；初生木质部多原型，韧皮部束位于木质部弧角间，后生木质部有 5 个大导管，木纤维发达。髓部细胞壁厚，木化。

[药性] 味甜，性凉。入水、土塔。

[功能与主治] 调补水土，清火解毒，消肿止痛，凉血止血。主治“冒开亚毫”（不思饮食），“拢沙龙接火，说凤令兰”（咽喉肿痛，口舌生疮），“拢沙龙接喉改板，哦勒”（牙龈肿痛，出血），“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿）。

[用法用量] 内服：煎汤，根 20～30 g。外用：适量，烧炭研末，调敷。

[附方] 1. 治“冒开亚毫” 糯稻根 20 g，煎汤内服。

2. 治“拢沙龙接火，说凤令兰”，“拢沙龙接喉改板，哦勒” 糯稻根 30 g，水林果根 20 g。煎汤内服。

3. 治“兵洞飞暖龙” 糯稻根适量，烧炭研粉，水调敷患处。（1～3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方）

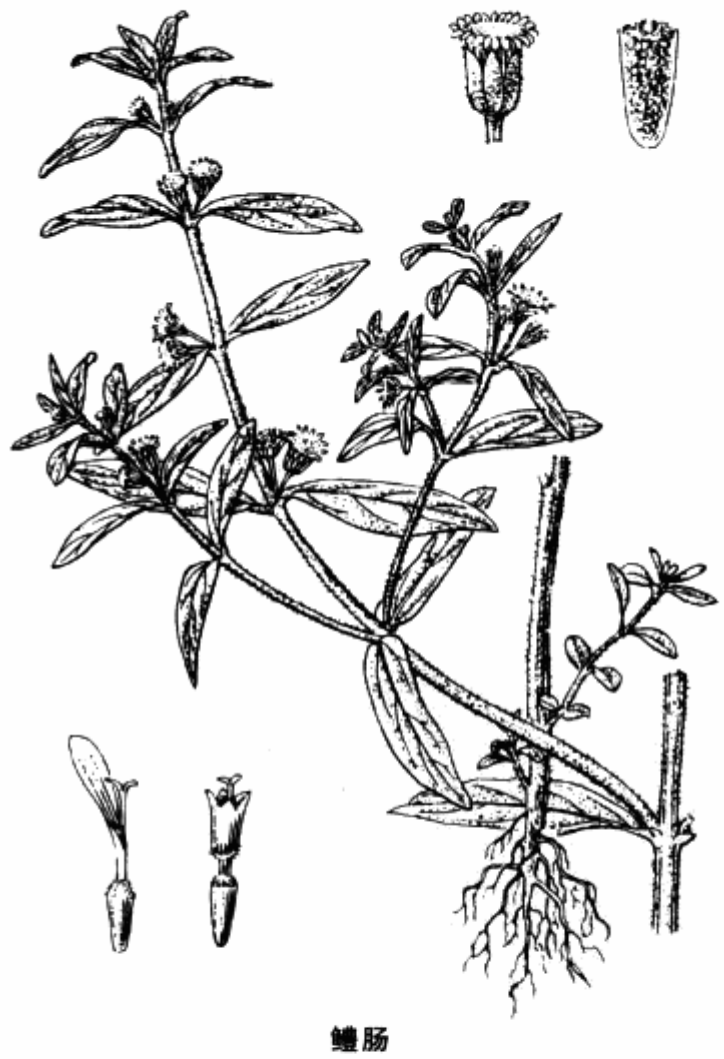
384 鳢肠 ဖျဖကျဲ့ 皇旧

Li chang 《西双版纳傣药志》

[来源] 为菊科植物鳢肠的全草。

[原植物] 鳢肠 *Eclipta prostrata*（L.）L.

一年生草本，高 10～60 cm，全株被白色粗毛。主根细长，微弯曲。茎基部常匍匐着地生根，上部直立，圆柱形，绿色或带紫红色。叶对生，无柄或有短柄，叶片披针形、椭圆状披针形或条状披针形，长 3～10 cm，宽 0.5～2.5 cm，先端渐尖，基部渐窄，全缘或具细锯齿，两面均密被白色粗毛，茎叶折断，数分钟后断口处即变成蓝黑色。头状花序顶生或腋生，有长梗或近乎无梗；总苞钟状，苞片 5～6 枚，绿色，外围为舌状花 2 层，白色，雌性，多数发育，中部为管状花，黄绿色，两性，全育。瘦果长方椭圆形而扁，无冠毛。花期夏季，果期 9～10 月。



鳢肠

生于田野、溪畔。分布于辽宁、河北、陕西及华东、中南、西南等地。

[栽培要点] 生物学特性 喜温暖湿润环境，忌干旱。以疏松肥沃的砂质壤土为好。

栽培技术 种子繁殖 4 月间在畦内充分灌水，2～3 d 后划沟播种。沟距 30 cm，深约 2 cm，把种子均匀撒播在沟内，覆

薄土，每 1 hm^2 用种 7 500 g，约 15 d 可出苗。

田间管理 苗高 3～4 cm 时间苗 1 次，株距 10～13 cm。幼苗期间应注意浇水和除草，并于间苗后 20 d 左右施追肥 1 次，以氮肥为主，可施人粪尿及化肥，然后浇水。

[采收加工] 夏、秋季割取全草，去杂质，洗净晒干；或随用随采。

[药材鉴别] *性状鉴别* 全体被白色茸毛。茎呈圆柱形，有纵棱，直径 2～5 mm，表面绿褐色或墨绿色。叶互生，近无柄，叶片皱缩卷曲或破碎，完整者展开后呈长披针形，全缘或具浅齿，墨绿色。头状花序直径 2～6 mm。瘦果椭圆形而扁，长 2～3 mm，棕色或浅褐色。气微，味微咸。

[化学成分] 全草含生物碱：烟碱(nicotine)[1]；黄酮类化合物：芹菜素(apigenin)，木犀草素(luteolin)[2]，木犀草素-7-O-葡萄糖苷(luteolin-7-O-glucoside)[3]；3，4-呋喃并香豆精类化合物：蟛蜞菊内酯(wedelolactone)[2,4]，去甲基蟛蜞菊内酯(demethyl wedelolactone)[2,4]，去甲基蟛蜞菊内酯-7-葡萄糖苷(demethylwedelolactone-7-β-D-glucoside)[4]；噻吩类化合物：α-三联噻吩基甲醇(α-terthienyl methanol)，乙酸-(α-三联噻吩基)甲醇酯(α-terthienylmethyl acetate)[5]，鳢肠醛(ecliptal)即是 α-三联噻吩基甲醛(α-terthienyl formaldehyde)[6]；三萜类化合物：谷甾醇(sitosterol)，豆甾醇(stigmasterol)[7]，植物甾醇(phytosterol) A 及其葡萄糖苷，β-香树脂醇(β-amyrin)[3]；有机酸：原儿茶酸(protocatechuic acid)，4-羟基苯甲酸(4-hydroxybenzoic acid)[2]；有机醇：14-二十七醇(14-heptacosanol)，三十一醇(hentriacontanol)[8]等。还含蛋白质、氨基酸[9]、皂苷[10]等。

[药理] 1. 抗菌作用 在体外，鳢肠对金黄色葡萄球菌、伤寒杆菌、宋内痢疾杆菌、铜绿假单胞菌有抑菌作用[1]。

2. 保肝作用 墨旱莲的苯、丙酮、石油醚和 50%乙醇提取物对四氯化碳(CCl_4)造成的肝损伤均有保护作用，墨旱莲的乙醇提取物对肝功能有明显保护作用[2]。

3. 对免疫功能的影响，墨旱莲煎剂给小鼠灌胃，能明显增加幼年小鼠胸腺重量，提高小鼠碳粒廓清速率以及外周血中的白细胞数；明显增加 2，4-二硝基氯苯(DNCB)所致的小鼠耳郭肿胀程度以及绵羊红细胞(SRBC)所致的小鼠迟发型足垫肿胀度，还能明显提高外周血中 T 淋巴细胞百分率；而对小鼠脾细胞分泌抗体功能及血清溶血素抗体含量均无明显影响。说明墨旱莲能明显增强非特异性免疫和细胞免疫功能，对体液免疫似无影响[3]。墨旱莲 20%烯醇提取物显著促进 T、B 淋巴细胞增殖；单体化合物 S_2、S_3、S_8 显著促进淋巴细胞转化及增加白介素Ⅱ的产生[4]。

4. 抗诱变作用 墨旱莲水溶性提取物给小鼠灌胃或腹腔注射，对环磷酰胺诱发的小鼠多染红细胞微核有明显的抑制效应，说明该药对染色体损伤有一定保护作用[5]。

5. 对心血管系统的影响 墨旱莲可使豚鼠离体心脏冠脉流量增加，并使心电图 T 波改善。小鼠无论在常压或减压耐缺氧情况下，均能显著延长生命或提高存活率[6]。

6. 止血作用 将犬的股动脉半切断，用墨旱莲叶粉敷于出血处，并稍加压迫，有良好的止血效果[1]。水提取物亦有显著止血作用[7]。

7. 其他作用 墨旱莲煎剂对食管癌 109 细胞有中等程度的杀伤作用[1]。此外，墨旱莲对小鼠有明显镇静、镇痛作用[6]。旱莲草乙醇提取物可明显降低四氯化碳诱导的环己巴比妥睡眠时间的增加和氯苯唑胺麻痹时间的增加[8]。

8. 毒性 小鼠灌胃给药 LD_{50} 为 163.4±21.4 g/kg，安全系数为 700～750 倍[6]。墨旱莲水提取物 5 g/kg 灌胃，连续 7 d，未见小鼠骨髓多染红细胞和有核细胞的微核率增加，表明墨旱莲对染色体无损伤作用，无诱变性[9]。

[药性] 味苦、涩，气臭，性凉。入水、风、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，解痉止痛，涩肠止泻。主治“害埋拢很”(高热惊厥)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“接短鲁短，拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)。

[用法用量] 内服：煎汤，15～30 g；压汁内服 5～10 ml。外用：鲜品适量，捣烂炒热取汁擦。

[附方] 1. 治“害埋拢很” 鳢肠、马兰、火焰花鲜品各适量，捣烂擦四肢关节、手足心。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢蒙沙喉” 鳢肠、槟榔青树叶、生姜鲜品各适量，捣烂加酒炒热，压取汁内服、外擦四肢。(景洪市傣医波为三验方)

3. 治“接短鲁短，拢蒙沙嘿” 鳢肠 20 g，马兰 15 g，火焰花 15 g。煎汤内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

参考文献

化学成分

[1] Pal S N, et al. C A, 1944, 38：1609³

[2] Wagner H, et al. Planta Med, 1986, (5)：370

[3] Sarg T M, et al. C A, 1982, 96：48951v

[4] Bhargava K K. et al. Indian J Chem, 1972, 10：810

[5] Krishnaswamy N R, et al. Tetra Lett, 1966, 35：4227

[6] Das B, et al. Indian J Chem, Sect B, 1991, 30B(11)：1052

[7] Mors W B, et al. C A, 1989, 111：189252h

[8] Sikrorir B C, et al. C A, 1982, 97：178774w

[9] Gang S P, et al. C A, 1979, 91：16727g

[10] Sinha S K P, et al. C A, 1985, 103：157396b

药理

[1] 陈可冀，等. 抗衰老中药学. 北京：中医古籍出版社，1989，289

[2] Bupinder Singh. 国外医学·中医中药分册，1991，13(6)：29

[3] 胡慧娟，等. 中国医科大学学报，1992，23(1)：55

[4] 张梅，等. 北京医科大学学报，1994，26(5)：330

[5] 翁玉芬，等. 中医药研究，1993，(1)：51

[6] 周约伯，等. 天津医药，1986，14(8)：490

[7] 小菅卓夫，等. 药学杂志，1981，101(6)：501

[8] Singh B, et al. 国外医学·中医中药分册，1994，16(2)：101

[9] 翁玉芬，等. 中国中药杂志，1992，17(3)：181

动物药

385 土蜂房 ཀླུ་ཏིཀྵ་ཀ་ཀྲི། 罕剁习母

Tu feng fang　《西双版纳傣药志》

[来源] 为土蜂科动物赤纹土蜂的巢。

[原动物] 赤纹土蜂 *Scolia vittifrons* Sau.

体大，圆长形，长约 2 cm，黑色，被细毛。前头部广阔，复眼 1 对，呈卵形，其侧有凹入处。触角 1 对，上部呈黄色。雌者有较粗而短的翅 2 对，赤褐色，膜质，不透明，翅脉粗。足 3 对，粗壮，后足胫节具长刺，跗节较长，多刺毛；腹圆锥形，其第三节常有赤黄色的斑纹 2 条，合成一带。捕捉小虫为食。



赤纹土蜂

栖于砂地或朽木中。我国广东、云南西双版纳等地有分布。

[采收加工] 全年可采收，晒干备用。

[药性] 味微苦，性温。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，祛风消肿，下乳，止咳平喘，止带。主治“兵洞飞暖龙”（疔疮痈疖脓肿），“拢梦曼”（荨麻疹），“先哈满”（无名肿毒），“拢麻想多烘”（皮肤红疹瘙痒），“喃农冒旺”（乳汁不通），“唉，拢习火”（咳嗽，哮喘），“纳勒蒿来”（带下量多）。

[用法用量] 内服：煎汤，5～10 g；研粉开水送服 1～2 g。外用：煎水洗，50～100 g。

[附方] 1. 治“兵洞飞暖龙”，“拢梦曼”，“拢麻想多烘” 土蜂房 10 g，煎汤内服。另取土蜂房 50 g，艾纳香 50 g，除风草 50 g，五彩梅 50 g，臭灵丹 100 g，川楝皮 100 g。煎水外洗。（景洪市名老傣医康郎仑验方）

2. 治“喃农冒旺”，“唉，拢习火”，“纳勒蒿来” 土蜂房10 g，蜜蜂房 10 g，黄蜂房 10 g，定心藤 20 g，台乌 20 g，红花 5 g，黄精 20 g，羊耳菊 20 g，山乌龟 20 g，印度枳 20 g。干品研粉混匀，每次温开水送服 1～2 g，日 3 次。（西双版纳州傣医院傣医康郎香验方）

386 云南琵琶甲 ཅཅཱུ་བཱ་ཛི་ 咪多领（思茅）

Yun nan pi pa jia

[来源] 为拟步行虫科动物云南琵琶甲的全虫。

[原动物] 云南琵琶甲 *Balaps japonensis yunnanensis* Mars.

成虫体长约 2.4 cm，体宽约 1.1 cm。卵圆形，黑色，无光泽，跗节褐色；上唇凹入，被纤毛及茸毛；唇基略凸出，被一个颇明显的直缝和额分开，头被大刻点，两侧刻点近于相连。触角的 4～7 节，长约 2.5 倍于宽，8～11 节圆而略长，第十一节几乎不长于前方的节，形状尖。前胸较小，宽略过于长，前缘凹入，后缘稍凹入，从前角到中间略圆，略放宽，然后从中间至基部几乎缩小成直线，仅两侧有细边，沿着边有一个很浅的沟，中央几乎扁，雕着很大的刻点。鞘翅基部宽等于前胸，从基部到中部逐渐放宽成圆形，使近于中部之宽 2 倍于基部，越向后越显得钝圆，末端变成尖锐而短尖。鞘翅显得扁，几乎平，两侧的龙骨突起从上面看见前端的 1/3。缘折前端 1/4 宽，从此到末端突然缩窄平滑，和鞘翅背面的部分形成明显的对比，背部刻着明显的皱纹和粒点，从中可以认出纵纹的遗迹。颏圆，前胸腹板在基节间沿中线有沟，向下弯而变扁，没有龙骨突起。腹部刻着细皱纹，后腹有刚毛刷，呈铁锈色。但末两节似乎光滑而小，有稀刻点，胫节有刺，前端 1/4 的内侧稍弯，后端 1/2 直，跗节褐色。

常栖息于黑暗场所，阴湿之地及仓库、长期堆放草灰、柴炭之处。主要分布于云南思茅、文山、红河等地，陕西、贵州、山东、河北、江苏亦有分布。

[采收加工] 捕捉后放入酒中醉死，取出烘干研末备用，或捕捉活虫后捣碎用。

[化学成分] 从臭壳虫脂溶性提取物中分离得 5 个化合物，分别鉴定为 4-乙基-1，3-苯二醇（4-ethyl-1，3-benzenediol），13-丙基二十五烷（13-propylpentacosane），胆甾醇（cholesterol），油酸（oleic acid）和亚油酸（linolic acid）[1]。

[药理] 4-乙基-1，3-苯二醇（4-ethyl-1，3-benzenediol）对枯草杆菌、大肠杆菌、藤黄八叠球菌和巨大芽胞杆菌具有较好抗菌活性[1]。

[药性] 味咸，性寒。入土塔。

[功能与主治] 清火解毒，软坚散结，消肿止痛，熄风定惊。主治“鲁旺害埋拢很”（小儿高热惊风），“洞飞龙”（无名肿毒），“拢达儿”（腮腺、颌下淋巴结肿痛），“拢麻想洞烘”（湿疹，各种痒症），“兵办兵内改泵”（乳房肿瘤，腮腺癌，鼻咽癌，直肠腺癌，淋巴肉瘤），“接崩短嘎”（胃脘疼痛）。

[用法用量] 内服：6 g，研粉；开水泡服。外用：适量，泡酒外擦。

[附方] 1. 治“鲁旺害埋拢很” 琵琶甲 6 g 捣碎开水冲服。（思茅勐连傣医萨拉验方）

2. 治“洞飞龙”，“拢达儿”，“拢麻想洞烘” 琵琶甲适量，泡酒外擦患处。（思茅勐连傣医萨拉验方）

3. 治“兵办兵内改泵” 经白酒醉死的琵琶甲适量。焙干研粉，每次内服 6 g，日 2 次。（思茅勐连傣医萨拉验方）

参考文献

药理

[1] 罗氚芸，等. 中草药，1999，30(8)：566

387 水鳖 ཅཅཱུ་ཛི་ཀྵ་ 绵荣样

Shui bie　《西双版纳傣药志》

[来源] 为水鳖科动物水鳖的干燥全体。

[原动物] 水鳖 *Hydrotrechus remigator* Hor.

体形细长，约 1 cm，黑褐色。头部为三角形，稍长。复眼 1 对，位于两侧，单眼退化，口吻稍长，分为 3 节，第 2 节最长。触角丝状，4 节，突出于头的前方。前胸延长，背部黑褐色。前翅革质，无膜质部。足 3 对，前足较短，中、后足很长，跗节 2 节；腹面灰色，身体的下面被有绢样细毛。

生活在河流、溪、潭中。分布于云南南部等地。

[采收加工] 全年可捕，捕捉后处死，晒干备用。

[药性] 味微咸，气腥，性温。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，杀虫止痒，抗疟。主治“拢害埋冒龙”（高热不退），“麻想兰”（缠腰火丹），“拢习哈习

毫"(癣),"洞里"(痔疮肿痛),"领约兵洞"(梅毒),"拢麻想多烘"(皮肤红疹瘙痒),"拢害线"(疟疾)。

[用法用量] 外用:煎水擦,5～10 只;或适量,研粉调水擦;或浸水擦。

[附方] 1. 治"麻想兰","拢习哈习毫","洞里" 水鳖适量,煎水或研粉调水外擦患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"领约兵洞","拢麻想多烘","拢习哈习毫" 水鳖 10 只,绿矾 50 g,泡于 500 ml 冷开水中。先将患处用茶叶水清洗,后用水鳖药水外擦。(勐腊县傣医波儿验方)

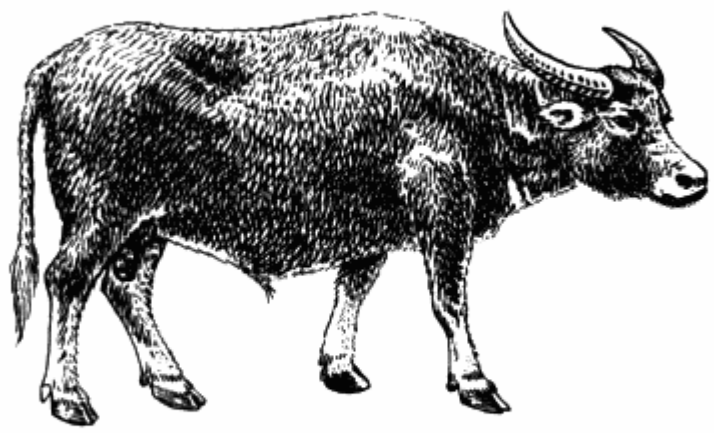
388 水牛角 ꪮꪱꪮꪶꪚ 蒿怀

Shui niu jiao 《西双版纳傣药志》

[来源] 为牛科动物水牛的角。

[原动物] 水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus

水牛体长 2.5 m 以上。体格强壮,比黄牛肥大。头大额广,鼻阔口大,鼻孔间皮肤光滑。头上有角 1 对,左右分开,角长大而扁,弯曲,无分枝,中空,内有角质骨髓;角上有很多节纹。头长,颈短,腰腹隆凸。四肢强健,蹄较大,有 4 趾。皮厚无汗腺,毛粗而短,体前部较密,后背及胸腹各部较稀。体色大多灰黑色,偶有褐色或白色的。



水牛

为饲养的大型家畜,多在我国南方产水稻地区饲养。

[采收加工] 屠宰后把角砍下备用,多在屠宰场收集。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈稍扁平而弯曲的锥形,长短不一。表面棕黑色或灰黑色,一侧有数条横向的沟槽,另一侧有密集的横向凹陷条纹。上部渐尖,有纵纹,基部略呈三角形,中空。角质坚硬。气微腥,味淡。

显微鉴别 粉末特征:灰褐色。不规则碎块淡白色或灰黄色。纵断面可见细长梭形纹理,有纵长裂缝,布有微细灰棕色色素颗粒,横断面观梭形纹理平行排列,呈弧状弯曲的波峰样,有众多黄棕色素颗粒,有的碎块表面较平稳,色素颗粒及裂隙较少,难于察见。

[化学成分] 水牛角含胆甾醇(cholesterol),强心成分,肽类,角纤维。肽类水解后得丝氨酸(serine),甘氨酸(glycine),丙氨酸(alanine),赖氨酸(lysine)等多种氨基酸[1-3]。

[药理] 1. 强心作用 水牛角水煎剂或提取物对正常和缺钙引起的离体蟾蜍心脏都有强心作用[1]。

2. 抗炎作用 可抑制新鲜蛋清所致的大鼠足跖肿胀,明显降低毛细血管通透性[2]。

3. 抗感染作用 水牛角对大肠杆菌及乙型溶血性链球菌菌液攻击的小鼠有明显的保护作用[2]。

4. 降血脂作用 大鼠连续灌服水牛角粉,可使血清总胆固醇略降,高密度脂蛋白略升[3]。

5. 保肝作用 水牛角能提高机体免疫功能,促进肝细胞代谢,改善肝脏病理状态,从而逐步恢复肝脏功能[4]。

[药性] 味微苦,气腥,性寒。入风、水塔。

[功能与主治] 清火退热,凉血止血,定心安神。主治"害埋拢很"(高热惊厥),"拢匹巴母"(突然昏仆,四肢抽搐,口吐白沫,不省人事),"哈勒"(吐血),"勒郎多"(鼻衄),"哦亮,哦勒喃干"(斑疹,紫癜),"贺接贺办"(头痛头昏)。

[用法用量] 内服:煎汤,20～30 g;或火烤舂成细粉泡水饮。外用:适量,磨水擦;或火烤后舂成细粉,泡酒搽。

[附方] 1. 治"害埋拢很","拢匹巴母" 水牛角 100 g,用火烤后舂成细粉,泡于 200 ml 芝麻油中(泡 1 星期),外擦全身。

2. 治"哈勒","勒郎多","哦亮,哦勒喃干" 水牛角 50 g,火烤后舂成细粉,加少许食盐,用白开水 150 ml 泡服。(1、2 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治"贺接贺办" 水牛角 20 g,黑种草籽 10 g,水芦根 20 g,对叶榕 20 g,聚果榕 20 g。煎汤内服。(勐海县傣医岩顿囡验方)

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院《中草药学》编写组. 中草药学(下册). 南京:江苏科学技术出版社,1980. 1472

[2] 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. 50

[3] 何晓萍,等. 中成药,1989, 11(6):15

药理

[1] 周尔凤,等. 药学学报,1962, 9(9):517

[2] 卫生部药品生物制品检定所. 药学通报,1979, 14(2):86

[3] 陈仁琪,等. 医学资料(湖北宜昌医学专科学校),1981, (1～2):27

[4] 吴俏仪,等. 中药材,1985, (5):41

389 水牛胆 ꪮꪱꪮꪶꪚ 咪怀

Shui niu dan 《西双版纳傣药志》

[来源] 为牛科动物水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus 的胆或胆汁。

[原动物] 参见"水牛角"条。

[采收加工] 选水牛,杀宰后取牛胆,挂起阴干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 新鲜牛胆囊肾形,长 18～20 cm,最宽处 5～6 cm,干后呈囊状,有纵皱。新鲜的胆汁为绿褐色或暗褐色、微透明的液体,略有黏性,稍干则浓稠,全干者呈绿褐色固体状,捻之成粉末。气腥臭,味苦。

[化学成分] 牛胆汁含胆酸钠盐,胆色素,黏蛋白及少量脂肪,胆甾醇(cholesterol),卵磷脂,胆碱(choline),尿素以及氯化钠,磷酸钙,胆酸铁等。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(taurocholic 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]。胆汁中还含胆烷酸(cholanic acid)[2],胆红素(bilirubin)[3],磷脂酰乙醇胺(phosphatidylethanolamine),神经鞘磷脂(sphingomyetin),溶血磷脂酰胆碱(lysophosphatidylcholine),三酰甘油(triglyceride)及游离脂肪酸(free fatty acid)[4]。

[药理] 1. 对中枢神经系统的作用 小鼠灌服牛胆汁、甘胆酸、牛磺胆酸或胆酸钙均有镇静作用。牛胆酸及其盐类有抗戊四氮惊厥作用，但效不如猪胆酸。胆酸钙对大鼠正常体温无影响，但对2，4-二硝基苯酚所致大鼠发热有解热作用[1]。兔静注胆酸钠对呼吸中枢有抑制作用[2]。

2. 对血压的影响 灌服胆酸钙，对原发性和肾性高血压大鼠有显著持久的降压作用，胆酸对麻醉兔则有轻度升压作用[3]。

3. 对消化系统的作用 牛磺脱氧胆酸盐对豚鼠小肠激动剂胆囊收缩素(CCK)所致的收缩有特异性抑制作用，但对氨甲酰胆碱或氯化钾所致收缩无影响[4]。从牛胆汁中提取的平滑肌收缩物质(c-SMC)，经分离得到较强的收缩成分(p-SMC)，其对豚鼠回肠的收缩强度约比c-SMC强30倍，约为胆碱的100倍[5]。

牛胆汁提取物有较强的利胆作用。口服或静注牛磺胆酸盐均可使肝内胆酸盐量增加，胆汁分泌量也随之增加[6]。牛胆汁有松弛猪总胆管与括约肌的作用，其作用强度以脱氧胆酸钠为最强[1,7]。

胆酸、脱氧胆酸等能增强胰脂肪酶的活性[1]；鹅脱氧胆酸盐、脱氧胆酸盐及其结合化合物具有促进胰液分泌的作用，能显著增加胰液量、碳酸氢盐和蛋白质量；相反，胆酸盐、牛磺胆酸盐等抑制胰液分泌[8]。脱氧胆酸盐等能直接促进培养兔胃黏膜细胞分泌黏性糖蛋白，此作用与胃黏膜保护作用有关[9]。

4. 镇咳、祛痰和平喘作用 小鼠氨雾引咳法证明，胆酸、胆酸钠、脱氧胆酸均有镇咳作用[1]。麻醉猫静注胆酸钠，对电刺激喉上神经引起的咳嗽有镇咳作用。胆酸钠能直接舒张豚鼠支气管平滑肌，并能对抗毛果芸香碱所致支气管痉挛[2]。大鼠口服胆酸及其钠盐有祛痰作用(毛细血管法)；脱氧胆酸对小鼠也有祛痰作用(酚红排泌法)[1]。

5. 抗炎和抗过敏作用 胆酸钠、脱氧胆酸钠和SMC对小鼠腹腔注射醋酸所致毛细血管通透性增加有抑制作用[10]。胆酸和脱氧胆酸心内注射能对抗马血清所致豚鼠过敏性休克，使发生率降低[11]。胆酸钙对豚鼠组胺休克有保护作用[1]。

6. 抗癌与促癌作用 在体外，胆汁酸对培养的人肝癌细胞增殖有抑制作用。胆汁酸类对DNA有破坏作用，此作用可被膳食纤维防止[12]。也有报道，胆汁酸与结肠、直肠癌发生有关。胆囊切除增加癌发生可能性，因胆囊切除引起胆汁酸浓度异常，使更多胆汁酸暴露于肠细菌，胆汁酸的细菌降解产物可能与肠癌发生有关[6]。结肠癌与粪胆汁酸浓度相关，结肠腺瘤病人血清和胆汁中脱氧胆酸含量高于健康人。胆汁酸类可能通过膜损害作用、细胞内线粒体或基因毒性作用而产生促癌作用[13]。

7. 抗菌和抗病毒作用 牛胆汁、牛胆粉、胆盐和脱氧胆酸钠对百日咳杆菌有抑制作用[14]。胆酸、甘胆酸及牛磺胆酸等对革兰阳性菌如葡萄球菌的抑制作用较强，而对革兰阴性菌如伤寒、副伤寒、痢疾、大肠杆菌等抑制作用较弱[6]。对常见肠道病原体如大肠杆菌和粪肠球菌，牛磺脱氧胆酸钠、脱氧胆酸钠有强的抑菌作用[15]。胆汁酸盐对白念珠菌也有抑制作用，与两性霉素B合用有协同作用[16]。

脱氧胆酸在试管内对乙脑病毒京卫研(A_2)株有较强抑制作用，在小鼠体内也有较强灭活作用[17]。胆汁酸盐250 μg/ml浓度时，能完全灭活人免疫缺陷病毒-Ⅰ(HIV-Ⅰ)，并能摧毁已被HIV-Ⅰ感染的培养T细胞[18]。牛磺石胆酸、3-硫酸石胆酸等胆酸衍生物，对HIV-Ⅰ的复制具有选择性抑制作用[19]。

8. 其他作用 5%脱氧胆酸钠溶液，在试管内能溶解人体胆色素混合结石[20]。脱氧胆酸钠能有效杀死大鼠、金黄地鼠、小鼠、犬和人的精子[21]。牛磺胆酸盐和牛磺鹅脱氧胆酸盐灌流大鼠肝脏，可使肝脏胆固醇酰基转移酶(ACAT)活性增强。胆盐通过影响ACAT活性，以保持细胞内胆固醇稳定浓度[22]。胆盐可防止内毒素自小肠吸收，对肾起保护作用[23]。胆酸、脱氧胆酸及胆盐能损害人和动物红细胞膜而有溶血作用[6,24]。

9. 毒性 牛胆汁酸对小鼠的LD_{50}：胆酸灌胃1.52 g/kg；胆酸钠皮下注射0.63 g/kg；脱氧胆酸灌胃1.06 g/kg；静注0.15 g/kg；脱氧胆酸钠灌胃2.1 g/kg；甘胆酸静注0.37 g/kg；牛磺胆酸静注0.33 g/kg；胆酸钙2 g/kg灌胃，1星期内无死亡[1,14,21,25]。

胆汁酸的肝毒性：在大鼠饲料中加入0.5%或1%的胆酸、脱氧胆酸或石胆酸，喂养2星期，结果发现脱氧胆酸毒性最强，可引起肝脂质过氧化。在体外1 mmol/L浓度时，脱氧胆酸引起明显的细胞溶解[26]。鹅脱氧胆酸对原代培养大鼠肝细胞的细胞毒性最强[27]。

[药性] 味苦、气腥，性寒。入风、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，利水退黄，除风消肿止痛。主治“鲁旺害埋拢很”(小儿高热惊厥)，“拢案答勒”(黄疸)，“拢泵”(水肿)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)，“路哈”(骨折)，“拢沙龙答接泵亮”(目赤肿痛)，“拢胖腊里，洞里”(便秘，痔疮肿痛)，“英贺”(静脉曲张)。

[用法用量] 外用：适量，研细调酒搽或敷。

[附方] 1. 治“拢案哦勒”，“拢泵”，“拢蒙沙喉” 水牛骨适量煎汤外洗后，再用水牛胆汁适量酒调外擦全身。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢蒙沙喉”，“路哈” 水牛胆50 g，田螺50 g。捣细混匀，包敷患处。(景洪市傣医波的应验方)

3. 治“拢沙龙答接泵亮”，“拢胖腊里，洞里” 水牛胆汁适量，兑水外洗双目，冲洗肛门。(景洪市名傣医康郎仑验方)

4. 治“英贺” 水牛胆50 g，面瓜鱼50 g，江鳃50 g，干牛粪烧炭存性，水蛭20 g，田螺20 g。捣细，一半炒熟，一半生用，混匀敷患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

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. 413

[2] Mazurkiewicz W, et al. C A, 1991, 114：78203k

[3] Zhang C S. C A, 1992, 117：107803o

[4] Jenlcins K J, et al. C A, 1988, 109：53798s

药理

[1] 王浴生，等. 中药药理与临床. 北京：人民卫生出版社，1983. 190

[2] 张家铨. 药学通报，1965，11(2)：92

[3] 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. 414

[4] Xu Q W, et al. C A, 1992, 117：108867m

[5] 木村正康，等. 药学杂志(日)，1978，98(9)：1139

[6] 张觉中，等. 动物活性成分化学. 天津：天津科学技术出版社，1995. 1630

[7] 木村正康，等. 药学杂志(日)，1967，87(5)：550

[8] Miyasaka K, et al. C A, 1992, 116：103335f

[9] Hata Y, et al. C A, 1994, 121：271791y

[10] 木村正康，等. 药学杂志(日)，1968，88(11)：1367

[11] 任承武译. 中华医学杂志，1955，41(11)：1078

[12] 傅燕芳，等. 国外医药·合成药、生化药、制剂分册，1992，13(5)：264

[13] Nagengast F M, et al. C A, 1995, 123：311212k

[14] 韩凤久，等. 中华儿科杂志，1959，(1)：15

[15] Sung J Y, et al. C A, 1994, 121：30907k

[16] Marshall S E, et al. J Med Vet Mycol, 1987, 25(5)：307

[17] 金愚源，等. 中草药，1983，14(12)：548

[18] Lloyd G, et al. Lancet, 1988, 1：1418

[19] Baba M, et al. J Acquired Immune Defic Syndr, 1989, 2(3): 264
[20] 遵义医学院急腹症研究组. 中西医结合急腹症通讯, 1977, (2): 49
[21] 张寅恭, 等. 陕西医学院杂志, 1987, 16(8): 31
[22] Erickson S K, et al. C A, 1995, 123: 281663p
[23] 孙经建, 等. 哈尔滨医科大学学报, 1992, 26(3): 175
[24] Martin G P, et al. C A, 1992, 117: 178232z
[25] 久保木熹人, 等. 药学研究(日), 1959, 31(6): 65
[26] Delzeene N M, et al. C A, 1992, 117: 126136b
[27] Endo S. C A, 1992, 116: 122815d

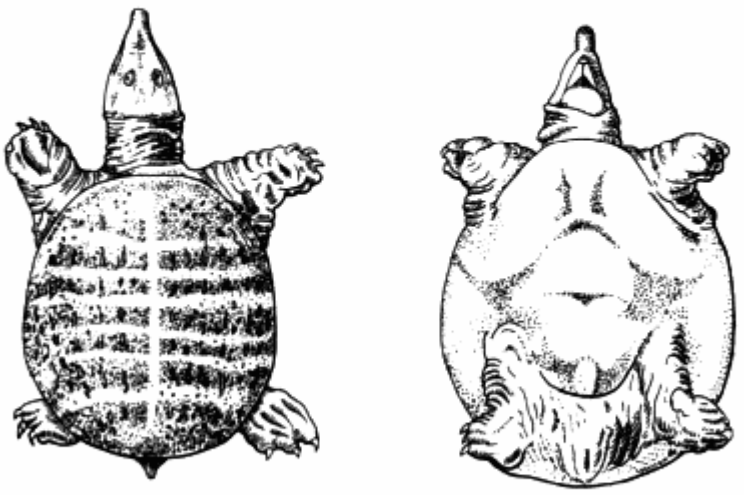
390 团鱼壳 ᥖᥨᥒᥰᥑᥣ 翁巴发

Tuan yu ke 《西双版纳傣药志》

[来源] 为鳖科动物中华鳖的干燥背甲。

[原动物] 中华鳖 *Trionyx sinensis* (Wiegmann)

团鱼吻长，形成吻突，呈短管状，两鼻孔位于吻突前端；上下颌均无齿，颌缘覆有角质硬鞘；眼小，瞳孔圆形；颈较长，头和颈可自由伸缩于甲腔内。背腹甲均无角质板而被以革质皮肤；骨板不发达，背腹面边缘有较厚的结缔组织。背面皮肤有小疣，成纵行棱起；颈基部无颗粒状疣，颈侧及颈腹面有黄色条纹，颈背面褐色。背部橄榄绿色，具有黑斑；腹部肉黄色，有浅绿色斑。前肢5指，内侧3趾具外露的爪，后肢亦然，指、趾间的蹼厚且发达。体长达30～40 cm，呈椭圆形或卵圆形，背面中央凸起。雄性体较扁，尾较长。



中华鳖

野生于大淀、小河、池塘旁的泥沙里。全国大部地区有分布，主产于江苏、安徽、浙江、江西、河南、湖北、湖南、四川等地，亦有养殖。

[采收加工] 捕得后砍去鳖头，将鳖身入沸水内煮1～2 h，至甲上硬皮能脱落时取出，剥下背甲，刮净残肉后晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈椭圆形或卵圆形，背面隆起，长10～15 cm，宽9～14 cm。外表面黑褐色或墨绿色，略有光泽，具细网状皱纹及灰黄色或灰白色斑点，中间有一条纵棱，两侧各有左右对称的横凹纹8条，外皮脱落后，可见锯齿状嵌接缝。内表面类白色，中部有突起的脊椎骨，颈骨向内卷曲，两侧各有肋骨8条，伸出边缘。质坚硬。气微腥，味淡。

[化学成分] 背甲含骨胶原(collagen)，碳酸钙，磷酸钙[1]，中华鳖多糖(trionyx sinensis polysaccharide)[2]，并含天冬氨酸(aspartic acid)，苏氨酸(threonine)，谷氨酸(glutamic acid)，甘氨酸(glycine)，丙氨酸(alanine)等17种氨基酸及钙、钠、铝、钾、锰、铜、锌、磷、镁等十多种无机元素[3]。

[药理] 1. 抗应激作用 鳖多糖能提高小鼠耐缺氧能力和抗冷冻能力，并有抗疲劳作用[1]。

2. 对免疫功能的影响 鳖多糖能促进抗体生成，对体液免疫有促进作用；能增加迟发型超敏反应[1]。

3. 对神经-肌肉的作用 鳖多糖以0.5%或1.0%浓度浸泡蟾蜍坐骨神经腓肠肌标本，有增加收缩高度和延长持续收缩时间的作用[1]。

4. 抗肿瘤作用 鳖和鳖甲粉口服对小鼠移植实质性癌MH_{134}有抑制作用，使肿瘤直径减小，重量减轻。对腹水癌作用不明显[2]。对接种人肠癌细胞的裸鼠，服鳖甲粉35 d，抑癌率为92.15%，且不引起宿主白细胞数下降[3]。

5. 补血作用 灌服鳖甲胶11 d，可使小鼠血红蛋白含量明显增加[4]。

[药性] 味咸，气腥，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 补水清热，调经止痛，益气固脱，解毒。主治“鲁旺害埋”(小儿高热)，“纳勒接短”(痛经)，“混趟，晒滚缅”(子宫脱垂，脱肛)，“斤档斤匹”(食物中毒)。

[用法用量] 内服：研末，20～30 g；或磨水内服。外用：烘热后垫坐。

[附方] 1. 治“鲁旺害埋”，“纳勒接短”，“混趟，晒滚缅” 团鱼壳粉20～30 g，开水送服；子宫脱垂，脱肛者另取团鱼整壳1只，烘热后垫坐。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“斤档斤匹” 团鱼壳、台乌、定心藤、羊耳菊、印度枳各适量，磨于温开水中内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] 南京药学院，《中草药志》编写组. 中草药学(下册). 南京：江苏科学技术出版社，1980. 1444
[2] 郑宝灿，等. 中国药学杂志，1991, 26(5): 275
[3] 方达任，等. 中成药，1989, 11(2): 31

药理

[1] 《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编(上册). 第2版. 北京：人民卫生出版社，1996. 970
[2] 冯红，等. 国外医学·中医中药分册，1992, 14(4): 243
[3] 果淑敏，等. 天津中医，1995, 12(3): 44
[4] 王龙，等. 中国中药杂志，1992, 17(1): 48

391 羊角 cáɔccó 蒿别

Yang jiao 《西双版纳傣药志》

[异名] 蒿灭(德宏)。

[来源] 为牛科动物青羊的角。

[原动物] 青羊 *Naemorhedus goral Hardwicke* 又名：山羊、斑羚《中国动物图谱》。

体长90～110 cm。尾长13～17 cm，四肢短，蹄狭窄。眶下腺退化。雌雄兽均有角，角短而直，斜向后方，二角基部很靠近，基部有8、9个明显的环棱。体毛灰棕褐色，背上有较长的鬣毛，底绒灰色。额、下颏及喉部均呈棕色，耳内白色，喉后部有一块白色大斑。尾基部近乎棕色，末端呈棕褐色。

多栖息于较高的山林中，常在山顶的岩石堆、人们不易见到的地方活动，一般在山上向阳的地方为多，单独或3～4成群。分布于我国东北、华北及陕西、江西、湖北、浙江、广东、广西、西藏、四川及云南等地。

[采收加工] 四时可捕，宰杀后将角锯下备用。

[药理] 1. 解热作用 羊角注射液或其水煎醇提取液静注，对伤寒、副伤寒甲乙三联菌苗发热的家兔有明显解热作用[1,2]。水煎液灌胃，解热作用亦显著[3]。

2. 镇静作用 羊角注射液或醇提取液腹腔注射，能明显减



青羊

少小鼠自发活动次数或呈睡眠状态[1,2,4]。其注射液能明显延长小鼠戊巴比妥钠睡眠时间[1]，醇提取液、水煎液腹腔注射也能延长硫喷妥钠[2,3]或水合氯醛睡眠时间，并能对抗苯丙胺对小鼠的兴奋作用[4,5]。

3. 抗惊厥作用　羊角酸水解液、注射液或水煎液腹腔注射均能明显对抗士的宁所致惊厥，但对苯甲酸钠、咖啡因、印防己毒素、戊四氮惊厥均无明显对抗作用[1,3]。

4. 镇痛作用　羊角水煎液腹腔注射，对小鼠扭体反应有非常显著的抑制作用[3]。其注射液在小鼠热板法和扭体法实验，均有明显镇痛作用[6]。

5. 对平滑肌的作用　羊角水煎液对离体兔十二指肠和豚鼠回肠有兴奋作用，而其水解液对肠肌呈抑制作用。对离体大鼠子宫，其水煎液和水解液均呈兴奋作用[7]。山羊角注射液静注对在体兔肠有兴奋作用，促进肠管收缩，使振幅加大，张力增强；大剂量时表现为抑制作用[6]。

6. 对心血管的作用　羊角水煎剂或醇提取液对蟾蜍离体心脏，小剂量使心肌收缩力加强，剂量加大对心脏有抑制作用。水煎液静注，对麻醉猫有降压作用[2]。

7. 抗病毒作用　1%羊角水煎液对 $10TCID_{50}$ 和 $100TCID_{50}$ 流感病毒 77101 和副流感病毒仙台株的攻击有一定抑制作用。1%羊角水煎液在病毒感染的同时使用，能协同病毒诱发小鼠肺内干扰素；对人外周血中 NK 细胞活性也有明显促进作用[8]。

8. 对免疫功能的影响　羊角注射液腹腔注射，能使初次免疫小鼠脾脏中玫瑰花结形成细胞数和溶血空斑形成细胞数明显增加。此外，尚能使豚鼠淋巴细胞转化率升高[1]。

9. 其他作用　1%羊角水煎液可使人胚皮肤肌肉纤维母细胞传代株生长旺盛，排列整齐，形态规则，细胞致密，境界清楚，似有延长细胞寿命作用[8]。

[药性]　味淡，气腥，性平。入四塔。

[功能与主治]　清火解痉，活血止痛，明目，利尿。主治“鲁旺害埋拢很”(小儿高热惊厥)，“纳勒接短”(痛经)，“割鲁了接短”(产后腹痛)，“接腰”(腰痛)，“答反罕”(青光眼)，“拢牛”(小便热涩疼痛)。

[用法用量]　内服：研末，3～6 g；或适量，磨水服。外用：适量，磨水点眼。

[附方]　1. 治“鲁旺害埋拢很”，“纳勒接短”，“割鲁了接短”　羊角研粉内服 3～6 g，日 3 次。(景洪市傣医波波验方)

2. 治“接腰”　羊角适量，磨于水内服。

3. 治“答反罕”　羊角适量，磨于水滴眼。(2、3 方出自《西双版纳傣药志》)

4. 治“拢牛”　羊角适量，削成薄片，磨粉炖鸡蛋服。每日 2 次。(德宏州芒市傣医板哏唤验方)

参考文献

药理

[1] 李云谷. 北京中医学院学报，1980，(4)：58
[2] 南京市药材公司药检室，等. 江苏医药，1976，(4)：249
[3] 上海市药材公司中药研究室. 中成药研究，1978，(3)：18
[4] 刘启太，等. 中成药研究，1981，(4)：36
[5] 房雅琴，等. 药学通报，1980，15(11)：523
[6] 李凡，等. 天津中医，1988，(5)：34
[7] 吴燕敏，等. 药学通报，1980，15(11)：524
[8] 姚堃，等. 南京医学院学报，1984，4(4)：228

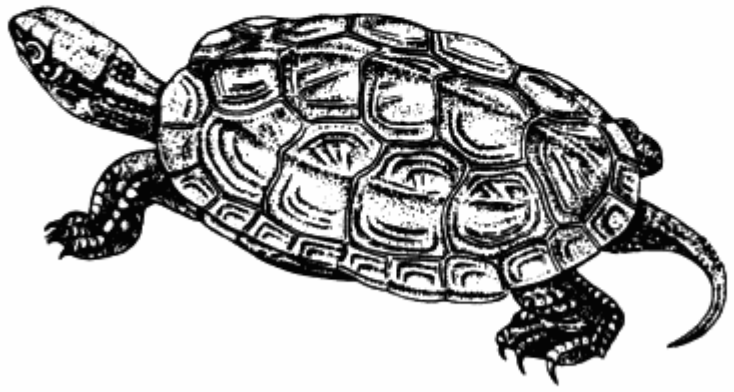
392 龟壳 ᨶᩣᨾᨲᩮᩣᨦᩃᩮᩣ 翁倒罕

Gui ke　　《西双版纳傣药志》

[来源]　为龟科动物乌龟的甲壳。

[原动物]　乌龟　*Chinemys reevesii* (Gray)　又名：龟《周礼》，水龟《尔雅》。

体呈扁圆形，腹背均有坚硬的甲，甲长约 12 cm，宽约 8.5 cm，高约 5.5 cm。头形略方，头部光滑，后端具小鳞，鼓膜明显。吻端尖圆，颌无齿而形成角质喙；颈能伸缩。甲由真皮形成的骨板组成，骨板外被鳞甲，亦称角板；背面鳞甲棕褐色，顶鳞甲后端宽于前端；中央为 5 枚脊鳞甲，两侧各有 4 枚肋鳞甲，缘鳞甲每侧 11 枚，肛鳞甲 2 枚。腹面鳞甲 12 枚，淡黄色，背腹鳞甲在体侧相连。尾短而尖细。四肢较扁平，指、趾间具蹼，后肢第 5 趾无爪，余皆有爪。



乌龟

多群居，常栖息在川泽湖池中。分布于河北、河南、江苏、山东、安徽、陕西、湖北、广东、广西、四川和云南等地。

[采收加工]　全年可捕，捕捉后杀死，取背、腹板，刮净筋肉，晒干备用。

[药材鉴别]　性状鉴别　本品背甲及腹甲由甲桥相连，背甲稍长于腹甲。背甲呈长椭圆形拱状，前部略窄于后部，外表面棕褐色或黑色，前端有颈角板 1 块，脊背中央有椎角板 5 块，两侧各有对称肋角板 4 块，边缘每侧具缘角板 11 块，尾部具臀角板 2 块。腹甲呈板片状，近长方椭圆形，外表面淡黄棕色至棕色，角板 12 块，每块具紫褐色放射状纹理，内表面黄白色至灰白色，有的略带血迹或残肉，除净后可见骨板 9 块，呈锯齿状嵌接。前端钝圆或平截，后端具三角形缺刻，两侧均有呈翼状向斜上方弯曲的甲桥(墙板)。质坚硬。气微腥，味微咸。

[化学成分]　含有 17 种氨基酸，包括有苏氨酸(threonine)，缬氨酸(valine)，亮氨酸(leucine)，异亮氨酸(isoluecine)，苯丙氨酸(phenylalanine)，赖氨酸(lysine)，甲硫氨酸(methionine)等 7 种人体必需氨基酸，而氨基酸含量则以甘氨酸(glycine)为最高，还含

钠、钾、镁、铁、锌、铝、锰、磷、锶、硅等多种无机元素[1,2]。

[药理] 1. 对甲状腺功能的影响 龟甲煎液灌服，能有效地降低甲亢阴虚大鼠的甲状腺功能。表现为降低血清中 T3、T4 的含量，使萎缩的甲状腺恢复生长，减慢心率，提高痛阈，降低耗氧量，升高血糖，降低红细胞膜 Na^+，K^+-ATP 酶活性、血浆 cAMP 及血浆黏度，还可减少大鼠的饮水量，增加尿量，使体重增加[1]。

2. 对肾上腺功能的影响 龟甲煎剂灌服能降低甲亢型大鼠的肾上腺皮质功能，表现为肾上腺皮质恢复生长；皮质球状带增厚，束状带单位面积细胞数虽减少，但胞体增大，胞浆丰满，肾上腺重量增加，能降低血浆皮质醇及尿 17-羟类固醇的含量[1]。

3. 对免疫功能的影响 给小鼠灌服龟甲胶液，可使白细胞数量明显升高[2]。腹腔注射龟甲提取液能促使小鼠腹腔巨噬细胞数量增加，体积增大，伪足增多[3]。甲亢型大鼠灌服龟甲煎液可使萎缩的胸腺恢复生长，使淋巴细胞转化率提高，血清中 IgG 含量增加，提高细胞免疫及体液免疫功能[1]。

4. 对微量元素的影响 给甲亢型大鼠灌服龟甲胶，可使大鼠血清铜和铜/锌比值明显下降[4]。

5. 对子宫的作用 龟甲煎液对大鼠、豚鼠、家兔和人的离体子宫均有明显的兴奋作用。龟甲煎液灌胃，对家兔在体子宫也显示兴奋作用[5]。

6. 延缓衰老作用 龟甲提取液能显著促进体外培养第 35 代人胚肺二倍体成纤维细胞的生长增殖，表明对细胞具有延缓衰老作用[3]。

[药性] 味甜、咸，性寒。入水、土塔。

[功能与主治] 滋补水土，清火解毒，益气固脱。主治“哦贺来，说想令旱”(多汗症，口干舌燥)，“斤档斤匹，呢埋”(食物中毒，发热)，“混趟”(子宫脱垂)，“拢旧短囡”(小腹坠痛)。

[用法用量] 内服：用水磨汁或温开水送服粉剂，5～10 g。外用：烤热垫坐。

[附方] 1. 治“哦贺来，说想令旱”，“斤档斤匹，呢埋” 龟壳、台乌，定心藤、印度枳、羊耳菊各适量，用水磨汁内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“混趟”，“拢旧短囡” 完整龟壳在火上烤热后垫坐。

3. 治“拢旧短囡” 龟壳细粉 25 g，分 3 次用温开水送服。(2、3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 方达任，等. 中成药，1989，11(2)：31
[2] 孙静均，等. 中药通报，1987，12(5)：44

药理

[1] 杨梅香. 中西医结合杂志，1988，8(5)：279
[2] 王龙，等. 中国中药杂志，1992，17(1)：48
[3] 王淑兰，等. 白求恩医科大学学报，1990，16(4)：325
[4] 孙思亭，等. 吉林中医药，1987，(3)：33
[5] 潘毅生，等. 中国药学杂志，1991，26(10)：594

393 鸡内金 ꎭꏃꀋꏃꀋ 结呆盖

Ji nei jin 《西双版纳傣药志》

[来源] 为雉科动物家鸡砂囊的角质内膜。

[原动物] 家鸡 *Gallus gallus 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；雌者尾羽较短，全身毛色不艳。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。雄者跗跖部后方有距。



家鸡

全国各地均有饲养。

[采收加工] 宰杀家鸡时，将砂囊取出，趁热撕下砂囊的内膜，洗净晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品为不规则卷片，厚约 2 mm。表面黄色、黄绿色或黄褐色，薄而半透明，具明显的条状皱纹。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，多种维生素[1,2]，赖氨酸(lysine)，组氨酸(histidine)，精氨酸(arginine)等 18 种氨基酸及铝、钙、铬等多种微量元素[3]。

[药理] 对胃肠功能的影响 人口服炙鸡内金粉 5 g，45～60 min 后胃液分泌量、酸度和消化力均增高，作用慢而持久。此外，可见胃运动时间延长，蠕动波增强，胃排空速率加快。上述作用是鸡内金消化吸收后产生的[1]。

小鼠灌服鸡内金 60 min 后，可使胃液游离酸、胃蛋白酶显著提高[2]。其作用并不是该药在胃内的局部作用[3]。

[药性] 味咸，气腥臭，性温。入土、水塔。

[功能与主治] 补土健胃，消食化积，利尿化石。主治“短赶短接，冒开亚毫，鲁短”(食积腹胀，不思饮食，腹泻)，“拢蒙沙嘿”(腹痛腹泻，赤白下痢)，“拢牛哈占波”(小便热涩疼痛，尿路结石)，“拢牛”(小便热涩疼痛)。

[用法用量] 内服：煎汤，10～15 g；磨服，适量。外用：适量。

[附方] 1. 治“短赶短接，冒开亚毫，鲁短” 鸡内金 10 g，草蔻根 10 g，姜黄 10 g，臭屁藤 10 g。煎汤内服。

2. 治“拢蒙沙嘿”，“拢牛哈占波” 鸡内金 15 g，车前草 15 g。煎汤内服。

3. 治“拢牛” 鸡内金适量，于火上烤焦，磨水内服。(1～3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1] 吴葆杰. 中草药药理学，北京：人民卫生出版社，1983. 136
[2] 李勋. 中药药理毒理与临床，天津：天津科技翻译出版公司，1992. 306
[3] 吕武清，等. 中药材，1992，(1)：14

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

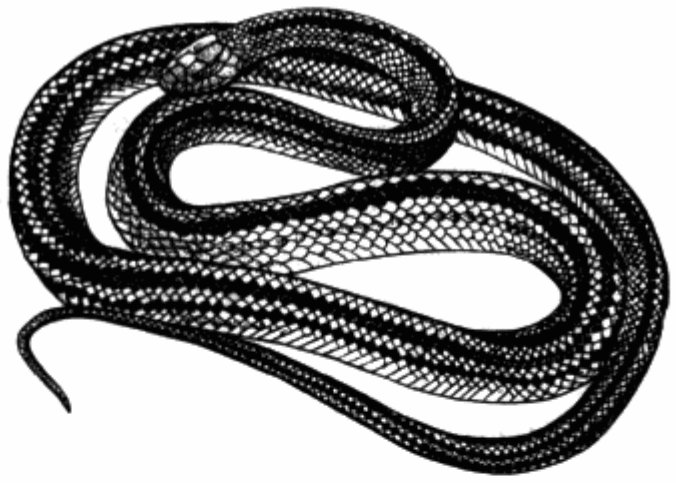
394 蛇蜕 ཧྭཡི་ཤྭ་ 哈哦

She tui　《西双版纳傣药志》

[来源] 为游蛇科动物乌梢蛇等多种蛇蜕下的干燥皮膜。

[原动物] 乌梢蛇 *Zaocys dhumnades* (Cantor) 又名：乌蛇、乌花蛇、剑脊蛇、黑风蛇、黄风蛇、剑脊乌梢蛇《全国中草药汇编》。

体长一般 100～130 cm，长者可达 200 cm。体背呈青灰褐色，各鳞片的片缘黑褐色。背中央的 2 行鳞片呈黄色或黄褐色，其外侧的 2 行鳞片则呈黑色纵线。上唇及喉部淡黄色。腹鳞灰白色。其后半部则呈青灰色。从颈的后部起背中央有 2～4 行鳞片起棱，由 2 行渐次增至 4 行。



乌梢蛇

生活于丘陵地带及田野间，分布于全国大部分地区。

[采收加工] 全年可收集，以 3～4 月间为多，拾取后抖去泥沙，晒干备用。

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈圆筒形，多压扁而皱缩，完整者形似蛇，长可达 1 m 以上。背部银灰色或淡灰棕色，有光泽，鳞迹菱形或椭圆形，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，手捏有润滑感和弹性，轻轻搓揉，沙沙作响。气微腥，味淡或微咸。

[药理] 1. 抗炎作用 给大鼠静注或灌服蛇蜕提取液均可显著抑制 2%羧甲基纤维素引起的白细胞游出；对角叉菜胶、白芥子或右旋糖酐引起的大鼠足跖肿胀均有抑制作用[1]。

2. 其他作用 蛇蜕提取液可抑制 53 ℃、5 min 的红细胞溶血作用[1]。

[药性] 味甜、咸，性平。有小毒。入风、土塔。

[功能与主治] 清火解毒，祛风杀虫止痒，消肿止痛。主治“拢沙龙接喉”(牙痛)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“拢习哈习毫”(癣)，“拢麻想多烘”(皮肤红疹瘙痒)，“先哈满”(无名肿毒)。

[用法用量] 内服：煎汤，3～5 g。外用：适量研末，涂擦；或塞牙。

[使用注意] 有小毒，内服不宜过量。

[附方] 1. 治“拢沙龙接喉” 蛇蜕适量，研末，塞于患处。(西双版纳州傣医院傣医康郎香验方)

2. 治“兵洞飞暖龙”，“拢习哈习毫” 蛇蜕、硫磺、绿矾各适量。研粉，用圆锥南蛇藤果油调匀，外擦患处。

3. 治“拢习哈习毫”，“先哈满” 蛇蜕适量，研粉，加少许雄黄粉用芝麻油调匀擦患处。(2、3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

药理

[1] 沈雅琴，等. 日本医学介绍，1982，(2)：31

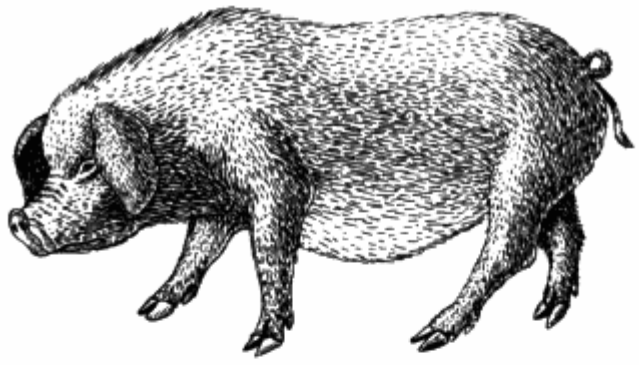
395 猪胆 ཕག་ལྟོ་ 咪母曼

Zhu dan　《西双版纳傣药志》

[来源] 为猪科动物猪的胆。

[原动物] 猪 *Sus scrofa domestica* Brisson

躯体肥胖，头大。鼻与口吻皆长，略向上翘。眼小。耳壳有的大而下垂，有的较小而前挺。四肢短小，4 趾，前 2 趾有蹄，后 2 趾为悬蹄。颈粗，项背疏生鬃毛。尾短小，末端有毛丛。毛色有纯黑、纯白或黑白混杂等。



猪

为主要家畜之一，全国大部分地区有饲养。

[采收加工] 宰杀后取其胆，挂起晾干，或在半干时稍稍压扁，再干燥即得；或用鲜胆汁。

[化学成分] 猪胆汁中主要成分为胆汁酸类、胆色素、黏蛋白、脂类及无机物等。胆汁酸中有鹅脱氧胆酸(chenodeoxycholic acid)，3α-羟基-6-氧代-5α-胆烷酸(3α-hydroxy-6-oxo-5α-cholanic acid)和石胆酸(lithocholic acid)，它们几乎完全与甘氨酸结合而存在[1]。另含猪胆酸(hyocholic acid)，猪脱氧胆酸(hyodeoxycholic acid)，3β，6α-二羟基胆烷酸(3β，6α-dihydroxycholanic acid)[2]等。

[药理] 1. 抗肿瘤作用 猪胆汁酸钠明显抑制早幼粒白血病细胞系 HC-60 细胞增殖，IC_{50} 为 400 μg/ml，并诱导 HC-60 细胞向终末方向分化；诱导后的 HC-60 细胞具有嗜中性粒细胞和单核巨噬细胞的某些形态及化学特征，表现出明显的细胞呼吸爆发功能，细胞周期分析表明，猪胆汁酸钠阻断细胞从 G_0+G_1 期进入 S 期[1]。通过对其作用机制的探讨，发现经 100～400 μg/ml 猪胆汁酸钠处理 3 d 的 HC-60 细胞，其细胞蛋白激酶 C 活性和 C-myc 癌基因表达与对照组比较明显下降，但对细胞膜脂肪酸组成无明显改变，表明猪胆汁酸钠对 HC-60 细胞分化诱导作用可能与它参与细胞内蛋白激酶 C 活性调节及引起 C-myc 表达降低有关[2]。

2. 对呼吸系统的作用 猪胆粉 0.5～1 g/kg 灌胃，或胆酸钠 20 mg/kg 静注，对电刺激麻醉猫喉上神经引起的咳嗽有明显的抑制作用[3,4]。猪胆汁灌胃，有明显祛痰作用(小鼠酚红法)，而猪脱氧胆酸钠的祛痰作用更强[5]。在离体豚鼠肺灌流实验中，胆酸钠能直接扩张支气管，作用缓慢而持久，并能对抗毛果芸香碱所致的支气管痉挛[3]。

3. 对中枢神经系统的作用 小鼠口服猪胆粉有明显镇静作用[6]，能抑制印防己毒素[5]及戊四氮所致惊厥[7]，其机制可能

与抑制中枢神经系统及阻断神经肌肉接头有关[8]。猪胆酸和胆红素均有一定的解热作用[9]。

4. 对心血管的作用　猪胆汁精制提取物静注，对麻醉兔有降压作用，并能对抗肾上腺素所致血压升高，对离体蟾蜍心脏有兴奋作用[10]。

5. 利胆和溶胆石作用　在鼠食饵中加入0.1%的猪脱氧胆酸，可防止胆固醇结石的形成[11]。实验证明，猪脱氧胆酸、鹅脱氧胆酸均能明显促进胆汁分泌，溶解胆结石[12]。

6. 杀精子作用　0.5%猪胆汁提取物及0.5%脱氧胆酸钠均可破坏精子的质膜、顶体及线粒体内膜，严重者引起精子尾部横向断裂甚至整体碎解，后者作用强度为前者的10倍[13]。

7. 抗炎和抗过敏作用　猪胆粉灌胃，对热水(60℃)烫兔耳所致炎症有抑制作用，对大鼠甲醛性关节炎也有一定抗炎作用[4]。冻干猪胆汁中提取的抗过敏成分Fr-1-D-1对小鼠迟发型超敏反应有抑制作用，但无抗炎作用，此成分为蛋白质[14]。

8. 抗菌、抗滴虫作用　猪胆汁在体外对百日咳杆菌、甲型和乙型链球菌、肺炎链球菌、金黄色葡萄球菌、卡他球菌、四叠球菌、流感杆菌和结核杆菌有不同程度抑制作用[15]。猪胆汁局部应用1～3次即可治愈阴道滴虫病。0.5%猪胆汁提取物或0.05%脱氧胆酸钠(猪胆汁的有效成分)对体外培养的人阴道毛滴虫有碎解作用，后者作用更为显著，其作用机理可能与其表面活性作用使滴虫生物膜系统结构脂类的降解相关[16]。

9. 其他作用　猪脱氧胆酸、鹅脱氧胆酸和石胆酸等均有抗小鼠高胆固醇血症的作用[12]。在高脂饲料中加入0.5%猪脱氧胆酸能抑制大鼠血清胆固醇水平的升高[17]。猪胆汁能促进胃肠运动，并有轻泻作用[7,15]。家兔静注猪胆粉能促进胃肠运动，并能增加肝血流[7]。猪胆汁促进大鼠胆汁和胰液分泌，但抑制胃分泌[18]。猪脱氧胆酸尚能对抗鹅脱氧胆酸所致肝损伤[11]。

[药性]　味苦，气腥，性凉。入水、风塔。

[功能与主治]　清火解毒，消肿止痛，止咳平喘。主治"拢沙龙接火，说凤令兰"(咽喉肿痛，口舌生疮)，"兵洞飞暖龙"(疔疮痈疖脓肿)，"拢习亨"(疥疮)，"拢习哈习毫"(癣)，"唉，拢习火"(咳嗽，哮喘)。

[用法用量]　内服：调服，1～2 ml。外用：适量擦。

[附方]　1. 治"拢沙龙接火，说凤令兰"，"兵洞飞暖龙"，"拢习亨"　猪胆汁、鸡胆汁、牛胆汁、熊胆汁、青鱼胆汁各适量。混匀，内服，并外擦。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

2. 治"兵洞飞暖龙"，"拢习哈习毫"　猪胆汁外擦患处。(景洪市名傣医康郎仑验方)

3. 治"唉，拢习火"　猪胆汁2 ml，黑甘蔗汁10 ml调匀内服。(西双版纳州傣医院傣医康郎腊验方)

参考文献

化学成分

[1] 森田积二，等. 医学中央杂志(日)，1971，275：518
[2] Haslewood G A D. Biochemistry J，1956，62：637

药理

[1] 任蕴芳，等. 中国药理学与毒理学杂志，1989，3(3)：236
[2] 任蕴芳，等. 中国药理学与毒理学杂志，1992，6(2)：121
[3] 张家铨. 药学通报，1965，(2)：92
[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. 2194
[5] 辽宁中医学院药理教研室，等. 辽宁中医，1978，(1)：39
[6] 23012班药理学学生科研小组. 西安医学院学报，1960，(9)：21
[7] Aoki K，et al. C A，1980，92：88072h
[8] 王浴生，等. 中药药理与应用. 北京：人民卫生出版社，1983. 1071
[9] 崔之贵，等. 研究资料汇编(四川中药研究所)(第五辑)，1966：311
[10] 岩城利一郎，等. 日本药理学杂志，1964，60(6)：529
[11] 张能荣. 药学通报，1985，20(11)：678
[12] 吴葆杰，等. 动物生化药物药理学. 北京：中国商业出版社，1993：335
[13] 郭仁舆，等. 西安医科大学学报，1986，7(4)：334
[14] Taji S，et al. Anim Sci Technol，1992，63(10)：1066
[15] 刘涛，等. 南京中医学院学报，1992，8(3)：188
[16] 郭仁舆，等. 西安医科大学学报，1986，7(2)：126
[17] 张均田，等. 中华医学杂志，1976，(3)：174
[18] 中上辰芳，等. 国外医学·中医中药分册，1987，9(2)：110

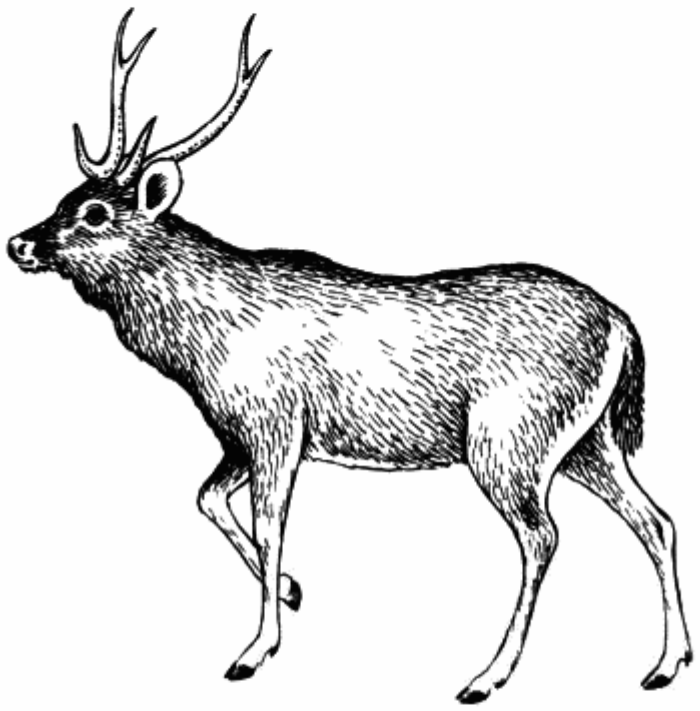
396 鹿茸 ᦅᦱᦎᦲᦓᧁ 保光

Lu rong　　《西双版纳傣药志》

[来源]　为鹿科动物水鹿的幼角。

[原动物]　水鹿　*Cervus unicolor* Kerr

体型粗壮，体长2 m左右，颈具长而蓬松的鬣毛，背中线清晰，尾长。角型简单，全角每支3叉，眉叉尖向上，与主干成锐角，角基部有一圈布满骨质小瘤状突的角座，其周围密生橘黄色尖长毛，可延伸到耳根部以至面颊及眼上方。体上被毛粗糙，多栗棕色；唇周棕褐色，嘴角后与颊部苍白色略显黄，吻后至额深棕色，眼下及颊部逐渐转为淡黄褐色，耳背深栗棕色，耳壳内及边缘白色或淡黄色，头其余部分深褐色。躯体两侧栗棕色，背部色较深，有一条宽窄不等的深棕色显黑的带纹。尾毛长，后半段密生更长而蓬松的黑毛，显得尾很粗大。鼠蹊与腋下白色或淡黄色，四肢上部外侧栗棕色，内侧及膝关节以下白色或近于淡黄色。



水鹿

栖息于热带、亚热带山区的各类次生林、阔叶林、混交林、针叶林中。分布于台湾、广东、四川和云南等地。

[采收加工]　幼角锯下后先洗去茸毛上的污物，并挤去少量血液，将锯口部用绳绷紧，钉上小钉，缠上麻绳，固定于架上，置沸水中烫煮，重复3～4次，每次10～20 min，全过程5～6 h。次日再重复烫煮数次，取出于无烟炭火上悬烤2～3 h，然后使其风干，干透后修整，即可药用。

[药材鉴别]　*性状鉴别*　本品呈类圆柱形，茸体较细瘦，多为二岔，少为三岔。主枝长50～70 cm，从近磨盘处发出斜向上伸的单分枝，顶端细尖与主体之间成一锐角，磨盘直径4～

6 cm。主枝较直，顶端弯曲，向上方伸出。第二分枝较短或仅呈一突起状并不伸出，毛茸稀而长粗，黑褐色或深灰褐色。茸体表面有纵棱筋及突起的疙瘩钉，习称“苦瓜棱”及“苦瓜丁”。老茸该特征更明显。横切面有细密蜂窝状小孔。茸上段切面淡黄色或灰黄色，中段以下色渐淡，并见骨质。气微腥，味咸。

[药性] 味微甜，气腥，性热。入四塔。

[功能与主治] 补火壮腰，调补气血。主治“勒约”(气血虚)，“冒米想”(乏力)，“拢贺冒贺办”(头昏目眩)，“冒米鲁”(不孕症)，“纳勒冒少”(月经失调，崩漏)，“纳勒蒿来”(带下量多)，“杆郎软”(腰膝冷痛，周身乏力，性欲冷淡，阳痿，遗精，早泄)。

[用法用量] 内服：煎汤或研末，3～5 g。

[使用注意] 服后如出现皮肤斑疹，用麂子角磨水内服。

[附方] 1. 治“勒约”，“冒米想”，“拢贺冒贺办”，“冒米鲁”，“纳勒冒少，纳勒蒿来” 鹿茸研粉用温开水送服 3 g。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“杆郎软” 鹿茸研粉适量，用酒调服。(勐腊县傣医波溜燕验方)

397 阉鸡距 ငွေ့ငံတံတွန် 勒盖端

Yan ji ju　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 经阉割后成为阉鸡的脚距。

[原动物] 参见“鸡内金”条。

[采收加工] 宰杀阉鸡时把距砍下，晒干备用。

[药性] 味微咸，气腥，性温。入水、风塔。

[功能与主治] 清火解毒，消肿止痛，敛疮排脓。主治“拢沙龙接火，说凤令兰”(咽喉肿痛，口舌生疮)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)。

[用法用量] 内服：适量，磨水内服。外用：适量，磨水擦。

[附方] 1. 治“拢沙龙接火，说凤令兰” 阉鸡距、刺天茄根各适量，磨水内服。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“兵洞飞暖龙” 阉鸡距适量，磨汁外擦。(勐海县傣医岩顿图验方)

398 蜈蚣 တိုကကဲ့ 达黑

Wu gong　　《西双版纳傣药志》

[来源] 为蜈蚣科动物少棘蜈蚣的全体。

[原动物] 少棘蜈蚣 *Scolopendra subspinipes mutilans* L. Koch

体形扁平而长，全体由 22 个同型环节构成，长 6～16 cm，宽 0.5～1.1 cm。头部红褐色；头板近圆形，前端较窄而突出，长约为第一背板之 2 倍。头板和第一背板为金黄色，生触角 1 对；第十七节及基部 6 节少毛。单眼 4 对；头部之腹面有颚肢 1 对，上有毒钩；颚肢底节内侧有 1 矩形突起，上具 4 枚小齿，颚肢齿板前端亦具小齿 5 枚。身体自第二背板起为墨绿色，末板黄褐色。背板自 2～19 节各有两条不显著的纵沟，第二、四、六、九、十一、十三、十五、十七、十九各节之背板较短；腹板及步肢均为淡黄色；步肢 21 对，足端黑色，尖端爪状；末对附肢基侧板端有 2 尖棘，同肢前腿节腹面外侧有 2 棘，内侧 1 棘，背面内侧 1～3 棘。

栖居于潮湿阴暗的草丛石头下。全国各地多有分布。

[采收加工] 捕捉后用沸水烫死，晒干备用。


少棘蜈蚣

[药材鉴别] 性状鉴别 本品呈扁平长条形，长 9～15 cm，宽 0.5～1 cm。由头部和躯干部组成，全体共 22 个环节。头部暗红色或红褐色，略有光泽，有头板覆盖，头板近圆形，前端稍突出，两侧贴有颚肢 1 对，前端两侧有触角 1 对。躯干部第一背板与头板同色，其余 20 个背板为棕绿色或墨绿色，具光泽，自第四背板至第二十背板上常有两条纵沟线；腹部淡黄色或棕黄色，皱缩；自第二节起，每节两侧有步足 1 对；步足黄色或红褐色，偶有黄白色，呈弯钩形，最末 1 对步足尾状，故又称尾足，易脱落，质脆，断面有裂隙。气微腥，有特殊刺鼻的臭气，味辛、微咸。

显微鉴别 粉末特征：黄绿色或灰黄色。①体壁(几丁质)碎片：黄棕色或淡黄棕色，也有黄绿色、棕色或红棕色，用水合氯醛液透化后显淡黄色或近无色。表面观外表皮表面有多角形网格样纹理，直径 5～14 μm，排列整齐，其下散布细小圆孔，有的(在腹部)细小圆孔边缘微拱起，单个散布或 2～4 集成群，大小不一，排列不规则；横断面观外表皮棕色，有光泽，有的隐约可见纹理，内表皮无色，有横向条纹，内、外表皮纵贯较多长短不一的微细孔道。②横纹肌纤维：无色或棕色，多碎断。侧面观呈薄片状，明暗相间纹理隐约可见，有的较明显，纹理斜形、弧形、水波纹形或稍平直，暗带较窄，有致密的短纵纹；断面观成群或散在，呈多角形、扁平形或条形，表面较平整。③气管壁碎片：较平直或略弧形，具棕色或深棕色的螺旋丝，螺旋丝宽 1～5 μm，排列呈栅状或弧圈状，丝间有近无色或淡灰色小斑点。有时可见较细气管，具分枝，螺旋丝较细小。此外，脂肪油滴淡黄色，散在。

理化鉴别 薄层色谱：取样品粉末 0.1 g，加水 10 ml 冷浸滤过，滤液点于层析滤纸上，以正丁醇-冰醋酸-乙醇-水(4∶1∶1∶2)为展开剂，展距 22 cm，快速干燥后用 0.5% 茚三酮丙酮溶液喷雾后，加热显色，斑点呈红紫色或紫色。

[化学成分] 全虫含两种似蜂毒的有毒成分，即组胺样物质及溶血性蛋白质；还含脂肪油，胆甾醇(cholesterol)，蚁酸(formic acid)等[1]；又含鸟氨酸(ornithine)，牛磺酸(taurine)，δ-羟基赖氨酸(δ-hydroxylysine)[2]，天冬氨酸(aspartic acid)，苏氨酸(threonine)[3]等 20 种氨基酸及磷、钾、钠、钙、镁、锌、铁等 28 种无机元素[4]。蜈蚣毒主要由蛋白质组成，含精氨酸酯酶、纤维素酶、蛋白水解酶等多种酶[5]。

[药理] 1. 抗惊厥作用 少棘蜈蚣提取物给小鼠灌胃，连续 3 d，对士的宁引起的惊厥有明显的对抗作用[1]。

2. 对心血管系统的作用 蜈蚣水溶性蛋白提取液能明显加强离体豚鼠心房肌的收缩力；给麻醉犬静注，有明显降压作用；同时可显著增加蟾蜍下肢血管灌流量，有直接扩张血管的作用[2]。

3. 血小板聚集作用 在体外，蜈蚣毒可诱导兔血小板的聚集，毒素经 90 ℃ 5 min 处理后则失去其诱导活性[3]。

4. 抗病原微生物作用 蜈蚣水煎剂对堇色毛癣菌、许兰黄癣菌、奥杜盎小芽胞菌等皮肤真菌及结核杆菌等均有不同程度的抑制作用[4]。

5. 抗肿瘤作用 蜈蚣酯提取物腹腔注射，对小鼠肉瘤 W_{256}、黑色素瘤 B_{16} 等肿瘤有抑制作用，醚提取物腹腔注射对肿瘤 S_{180}、U_{14}、Ars、W_{256}、B_{16} 等均有抑制作用[5]。

6. 其他作用 蜈蚣蛋白水解酶可以分解酪蛋白、牛血清蛋白、胰蛋白酶底物、氨肽酶底物。蜈蚣毒可破坏蟑螂的胆碱能神经冲动的传递。其毒液能使绵羊细胞溶血。其水提取物还对巴豆油引起的小鼠耳水肿、大鼠烫伤引起的皮片水肿及大鼠琼脂性关节炎、毛细血管通透性增加、羧甲基纤维素引起的白细胞游走均有明显的抑制作用[6]。

7. 毒性 蜈蚣水溶性去蛋白提取液给小鼠灌胃的 LD_{50} 为 9.90 g/kg；腹腔注射的 LD_{50} 为 6.66 g/kg[2]，蜈蚣毒液腹腔注射小鼠的 LD_{50} 为 22.5 mg/kg，大剂量时小鼠表现为极不稳定，抽搐，然后在数分钟之内死亡[7]。

[药性] 味微咸，气腥，性温。入风、水塔。

[功能与主治] 除风解痉，清火解毒，消肿止痛，敛疮排脓。主治“拢梅兰申”(风寒湿痹证，肢体关节酸痛，屈伸不利)，“拢习都”(麻风病)，“缅白贺”(毒虫咬伤)，“兵洞飞暖龙”(疔疮痈疖脓肿)，“兵洞烂”(疮疡久不收口)。

[用法用量] 内服：研粉，0.5～1 g；或泡酒。外用：适量，泡酒擦；或研粉调油擦。

[附方] 1. 治“拢梅兰申” 蜈蚣 3 条，青竹蛇 1 条。泡酒内服、外擦患处。(勐腊县傣医波溜燕验方)

2. 治“拢习都”，“缅白贺” 蜈蚣 3 条，泡酒外擦。

3. 治“兵洞飞暖龙”，“兵洞烂” 蜈蚣粉、雄黄粉、蛇蜕粉各适量。用芝麻油调匀涂擦患部。(2、3 方出自景洪市名傣医康郎仑验方)

参考文献

化学成分

[1]《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. 87
[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. 2473
[3] 张苞侠，等. 中药材，1990，13(1)：11
[4] 胡玉清，等. 中国药学杂志，1989，24(11)：650
[5] 吴刚，等. 生物化学杂志，1992，8(2)：144

药理

[1] 迟程，等. 云南中医学院学报，1992，15(1)：23
[2] 陈昌瑜，等. 中药药理与临床(创刊号)，1985：124
[3] 吴刚，等. 生物化学杂志，1992，8(2)：144
[4] Xylander W E, et al. J Invertebr Pathol, 1990, 56(2)：206
[5] 王一泉，等. 中国药理学会中药药理第二届全国学术会议论文摘要. 中国药理学会中药药理学会，辽宁中医学院，1987：127
[6] 迟程，等. 云南中医学院学报，1992，15(2)：25
[7] Wong You, et al. C A, 1986, 104：63847t

399 蜘蛛壳 ཀྲྀཀཱཏྭཀཱཡཀཎ྄ཌ 供高呆先

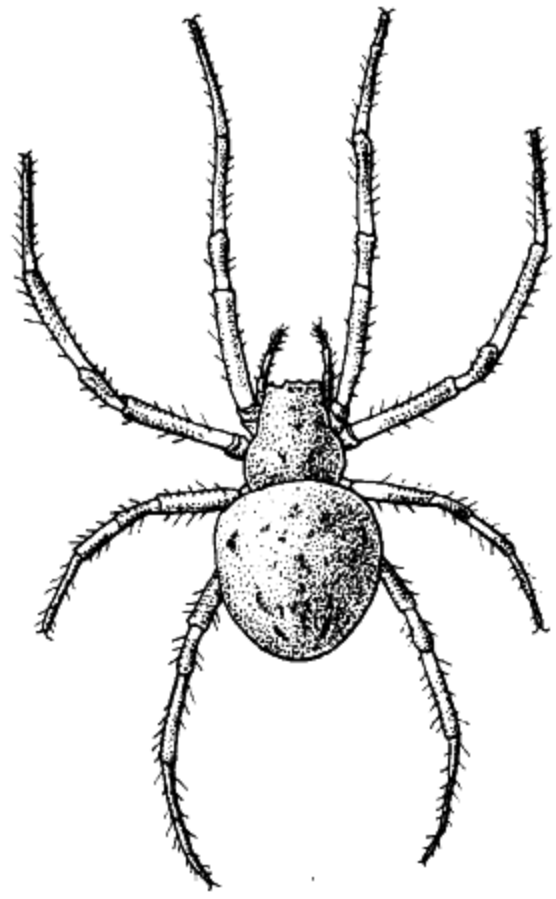
Zhi zhu ke 《西双版纳傣药志》

[异名] 忍蒙膏(德宏)。

[来源] 为圆蛛科动物大腹圆蛛的蜕壳。

[原动物] 大腹圆蛛 *Aranea ventricosa* (L. Koch) 又名：蜘蚷《别录》，网虫、扁蛛《现代实用中药》。

体圆形或椭圆形，头胸部被有背甲 1 枚，无分节状态。口小，适于吮吸；单眼 4 对，位于头胸部背面的前端，参差排列。下有附肢 6 对；第一对为钳角，似大颚，呈单螯状，内通毒腺；第二对为角须，似触角；其他 4 对均为步足，各由 7 节组成，其跗节末端有钩爪 2 枚，中间丛生细毛，有吸附作用。腹部圆大而软，与头胸部相连处缩缩成细腰；前腹面中央有生殖孔，并有生殖板覆盖；其两侧有肺囊的气孔 1 对；后腹面有时有气管的气孔 1 对或合而为一；腹面后端有肛门；其前方有疣状的小突起 3 对，即纺锤突，尖端有孔，内通纺绩腺，能分泌一种黏液，凝结成丝而结网。



大腹圆蛛

大多单独生活，通常结网于树间、屋角、檐下。全国大部分地区均有分布。

[采收加工] 全年可采，采集蜕壳备用。

[药性] 味苦，气腥，性凉。入风、水塔。

[功能与主治] 清热解毒，消肿止痛，杀虫止痒。主治“拢害埋冒龙”(高热不退)，“拢沙拢接喉”(牙痛)，“拢习亨”(疥疮)，“拢习哈习毫”(癣)，“兵洞飞暖龙”，(疔疮痈疖脓肿)，“把办”(外伤)，“达黑火”(蜈蚣咬伤)。

[用法用量] 外用：适量，擦或捣敷。

[附方] 1. 治“拢害埋冒龙” 蜘蛛壳 1 只，黄蜂窝 5 g。研细，加少许水调匀，外擦手足心。(景洪市名傣医康郎仑验方)

2. 治“拢沙拢接喉” 蜘蛛壳适量捣烂塞于痛处。(景洪市傣医波的应验方)

3. 治“拢习亨”，“拢习哈习毫”，“兵洞飞暖龙”，“把办” 蜘蛛壳鲜品适量，捣烂，外敷患处。(景洪市傣医波波验方)

4. 治“达黑火” 蜘蛛壳适量，香油适量，将蜘蛛壳浸泡于香油内 1 h 后涂擦患处，每日数次。(德宏州芒市傣医龚茂晚验方)

400 螃蟹 ᦓᦲᧃ 补

Pang xie 《傣医常用动物药》

[来源] 为方蟹科动物中华绒螯蟹的肉和内脏。

[原动物] 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，第三对颚足扁而宽，盖在口的最外边。触角 2 对，位于头胸部前面中央。胸

肢5对，第一对为强大的螯足，掌节和指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，蟹伏于头胸部下方，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。



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。焙干，研末备用。

[化学成分] 中华绒螯蟹可食部100 g含水分80 g，蛋白质14 g，脂肪2.6 g，碳水化合物0.7 g，灰分2.7 g；其中钙141 mg，磷191 mg，铁0.8 mg，维生素(vitamin)A 230 u，硫胺素(thiamine)0.01 mg，核黄素(riboflavine)0.51 mg，烟酸(nicotinic acid)2.1 mg；微量(0.05%)胆甾醇(cholesterol)[1]。还含三磷酸腺苷酶(ATPase)[2]，α-皮黄质(α-doradexanthin)，叶黄素(lutein)，虾黄质(astaxanthin)[3]。

肌肉含10余种游离氨基酸，其中谷氨酸(glutamic acid)，甘氨酸(glycine)，脯氨酸(proline)，组氨酸(histidine)，精氨酸(arginine)量较多[1]。含酰基辅酶A脱氢酶(acyl-CoA dehydrogenase)[4]，磷脂(phospholipid)，三酰甘油(triglyceride)[5]。

前鳃及后鳃含环磷酸腺苷依赖性蛋白激酶(cAMP-dependent protein kinase)。后鳃含5-羟色胺(serotonin)和多巴胺(dopamine)的受体[2]，蛋白激酶(protein kinase)C[6]。

前鳃、线粒体部分、微粒体部分含Na^+，K^+-三磷酸腺苷酶[7]。

血淋巴含去甲肾上腺素(noradrenaline)，多巴(dopa)[8]。

[药性] 味甜、微咸，气腥臭，性寒。入土、水塔。

[功能与主治] 清火解毒，杀虫止痒，补土健胃，镇心安神，消肿止痛，敛疮。主治“乃多皇卖，方来暖冒拉”(胸中烦热，失眠多梦)，“短混害哈，冒开亚毫”(恶心欲呕，不思饮食)，“说哦毛”(鹅口疮)，“晒柏兰”(小儿脐炎)，“鲁旺优晒帕”(小儿遗尿)，“拢蒙沙喉”(风湿热痹证，肢体关节红肿热痛，屈伸不利)。

[用法用量] 内服：烤熟食，15～30 g；焙干研末，10～15 g。外用：螃蟹粉调糊，包敷患处。

[附方] 1. 治“乃多皇卖，方来暖冒拉”，“短混害哈，冒开亚毫” 萝芙木30 g，老君丹30 g，茴香籽30 g，胡椒30 g，荜茇30 g，姜黄30 g，辣椒30 g，五筋草30 g，三台红花30 g，青菜籽30 g，石菖蒲30 g，生藤30 g，青木香30 g，槟榔30 g，儿茶30 g，冰糖30 g，黑香子30 g，百草霜30 g，白花蛇舌草30 g，肾炎草30 g，刺五加30 g，水琥珀30 g，痄腮树30 g。混合研粉，药粉2～5 g，加螃蟹粉10 g，温开水调服。(思茅地区孟连县傣医沙拉验方)

2. 治“说哦毛”，“晒柏兰” 螃蟹适量，烤熟取汁外擦。(景洪市傣医岩单验方)

3. 治“鲁旺优晒帕” 螃蟹30 g，猪膀胱适量。切细，加少量芦荟为引，炖服。(景洪市傣医波为三验方)

4. 治“拢蒙沙喉” 螃蟹鲜品、野辣椒叶各适量。捣烂，外敷患处。(景洪市傣医康郎勒验方)

参考文献

化学成分

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典(下). 上海：上海科学技术出版社，1977. 2721
[2] Trausch G, et al. C A, 1990, 112：33701p
[3] Lenel R, et al. C A, 1979, 90：51717e
[4] Farmir J L, et al. C A, 1977, 87：19228y
[5] Chapelle S. C A, 1978, 89：194199c
[6] Asselbourg V, et al. C A, 1991, 115：155466y
[7] Pequeux A. et al. C A, 1977, 87：99208e
[8] Hoeger U, et al. C A, 1989, 110：209573y

附 编

傣医药名词解释

腊鲁档三 三季。

腊鲁闹 冷季。

腊鲁黄 热季。

腊鲁丰 雨水季。

腊鲁不沙么 气候异常。

当补腊萨哈 傣历时期，相当于公元前536年，距今2 520年以前。

实用经 傣族自创经书，内容十分广泛，有天文、历算、地理、文学、艺术、诗歌、谚语，民间故事、社会事物、伦理道德、医药常识等。

人体解说 主要论述人体生命的起源、组织结构及各脏器的生理功能，其内容主要记载于傣医经书《嘎山哈雅》、《唯苏提玛嘎》、《玛驾萨罗》、《苏点打双达嘎》等之中。

巴敢先体 男性体内存在着的一种特殊物质。

勒秧咪 女性体内存在着的一种特殊物质。

"四塔、五蕴"理论 "四塔""五蕴"一词来源于佛经之中，是傣族医学的基本理论核心，其内容主要来源于傣医实用经书《巴腊麻他坦》、《嘎牙山哈雅》、《档哈雅龙》等经书之中。

四塔 自然界存在着人生活不可缺少的"四大物质"，即风、火、水、土，傣语称为"四塔(风、火、水、土)"。傣医学认为"四塔"是构成人体和自然界的四种重要物质元素，风可使万物长，火可使万物熟，水可使万物润，土可使万物生，人体内也存在着类似的物质，因此借用"四塔"来形象的解释人体的生理现象，病理变化，指导临床辨治疾病，立法用方。

瓦药塔 凡体内具有"动"的特征的皆由瓦药塔(风)所管(相当于中医气的功能)，如说话、跳闹、哭笑、眨眼及各脏器的功能等，人体内共有六大类风，循行于人体的上下、左右、前后。

爹卓塔 在体内具有"热"的性质的为爹桌塔(火)所管(相当于中医先后天之火的功能)。

四火 傣医学认为，人体内具有四种"火"，即"几纳给"、"温哈给"、"巴几给"、"几纳腊给"。

几纳给 维持人体生命活动的火。

温哈给 温化腐熟水谷的火。

巴几给 指促进人体生长发育的火。

几纳腊给 指人体的体温变化。

阿波塔喃 在体内具有"湿"的性质的称为阿波塔喃(水)，人体内的水有两种含义，广义的水包括血液，狭义的水专指无色的液体。如涕、泪、尿、组织液等，水具有滋养脏腑与肌体的作用。

巴他尾塔铃(土) 在人体内主管饮食物的受纳、腐熟、消化、排泄功能的称巴他尾塔铃(土)。

五蕴 五是指五种，"蕴"有蕴藏之意，傣医学认为，人体内除了"四塔"外还蕴藏另外五种因素，称为"五蕴"，傣语称为"夯塔档哈"，即色蕴、识蕴、受蕴、想蕴、行蕴。

色蕴 指人的可见之形体。

识蕴 指人对一切事物的认识和识别能力。

受蕴 指人的情感、知觉和人对冷、热、痛、痒各种刺激的反应和耐受性。

想蕴 指人的理性活动，概念活动、思想、思维能力。

行蕴 指人体各种生理机能的内在变化，即从受精卵开始发育成人和人的生长发育衰老死亡的各种变化。

风病 根据风的特性，傣医把具有"动"的特征的疾病，如癫狂、惊厥、抽搐、腹泻、咳嗽等均归为风病类。在四大病类中，风病辨治是傣医的一大特色，风可单独致病，也可挟它邪合而为病。

火病 具有"热"性质的归为火病。如高热咽喉红肿疼痛，肢体关节红肿疼痛，大便干结、小便短赤或尿血、便血等为火过盛，或见畏寒怕冷，生长缓慢，肢体冰凉，出冷汗等为火不足。

气 傣药"气"分为荒(香)、好(腥)、敏(微臭)、哦(恶臭)四气。香即芳香之药，如沙海(香茅草)、嘿罕盖(云南五味子)、麻罕(八角香兰)、毫命(姜黄)等。一般来说香味之药有通气开昧、清脑、醒神补益之功，入风、土塔。臭气如芽敏(艾叶)、帕好短(鱼腥草)、青蒿。恶臭气如埋哈忍(臭木头)、嘿哆吗(鸡矢藤)、分因(阿魏)。臭气之药入"四塔"，行周身，通气血之道，有消食积、理气胀、开窍醒神之功。

味 傣药"味"分八种，即宋(酸)、万(甜)、发(涩)、景(咸)、烘(苦)、闷(麻)、撇(辣)、章(淡)。酸味药有开味健胃、清火滋水、止咳作用，如麻专(柠檬汁)、宋败(蛇藤)等。甜味药有补益作用，补"四塔"强身健体，润肤美容、延年益寿，如嘿涛勒(鸡血藤)，几龙囡(天冬)、蜜等。苦味药有清火解毒、止泻之功，如先勒(十大功劳)、麻三端(萝芙木)、咪火哇(山大黄)等。麻味药具有通气止痛之功，如麻献(野花椒)、托也藤(大麻药)、芽爬匹(小铜锤)等。涩味药具有收敛止泻治疮之功，如抱勒(金花果)、麻夯板(余甘子树皮)、埋素(云南石梓树皮)、楠海暖(水扬柳树皮)等。辣味药性热，补火通气血，如姜、辣椒、胡椒、叫哈荒(生藤)等。淡味药具有利水化石排毒之功，如哈内牛(芦谷根)、文尚海(竹叶兰)、嘿盖贯(倒心盾翅藤)、芽英热(车前草)等。咸味药具有消肿止痛、软坚散结作用，如盐。味与性相关，一般酸苦之药性偏寒凉，麻辣之味偏温热，香甜味之药偏补，味淡之药性偏平，咸味之药偏温，涩味之药性偏凉，有的性平。

埋 乔木一类植物。

芽 长得高的草本类植物。

帕 顺地匍匐类草本植物。

嘿 藤本植物。

尖、景 具有芳香味的药物。

宋 带有酸味类的植物。

万 带有甜味的植物。

烘 苦味药。

发 涩味药。

撇 辣味药。

章 味淡药。

鲁 丸剂(糊丸、蜜丸、水叠丸、糖丸)。

朋 散剂(煮散剂、水泡剂)。其加工方法有：春为粗颗粒，在火上烘烤到黄色，揉碎开水冲泡30 min待凉服用。有的在热火灰中焐至发黄褐色(存性)研细开水冲泡服之。还有的研为细粉，芝麻油调均外擦患处，或用干粉直接散于患处。

劳雅 药酒，有内服和外用之分，内服者用好酒泡后服之，外用者用75%、95%等不同浓度的乙醇泡后外擦患处。

雅妞 膏药，系以鲜药汁浸泡多日的药水或把药物直接加水煮后去渣后浓缩成膏状内服。如康郎仑老傣医自制的"雅妞"(唉习火)咳喘祛痰膏，用柠檬加红糖或蜜，川楝嫩叶等多种药物相配伍而制取。

雅咪 片剂，系将药物碾细加旱莲草、蜜或糖或其他药汁拌均成糊状，或取药物煎煮去渣，浓缩成膏状，平摊在竹笆上晒至半干用刀子切成小块状凉干备用。有的用竹筒子按片子大小选择，加根轴心，把散粉装入筒内，再用轴心通下去即成圆形小片。

雅喃 水剂。

雅喃满 油剂。

雅丰 磨剂。

雅档 煎剂。

雅解 解药。

雅拢旧 风痛丸。

雅杆郎 强壮药(即壮阳药)。

暖雅 睡药疗法,傣医按病情不同配备相应的鲜品或干品傣药,切碎加水或酒炒热平摊在睡药床上,让患者直接睡在药上,加盖被褥,使药物之余热透达周身,以达开汗孔。发汗通血道、活气血、除风湿止疼痛之功。用以治疗中风偏瘫后遗症等。

烘雅 熏蒸疗法,即按病情所需,配备相应的傣药,加入熏蒸锅内,应用药物的蒸气熏蒸躯体。熏蒸疗法功效为:发汗排毒。消脂减肥、除风止痛、疏通气血道、改善全身供血、解除疲劳。可以用之治疗中风偏瘫后遗症、老年性痴呆症、风湿麻木、肢体酸痛、肥胖病、皮肤冷癍、皮疹、麻疹不透或麻疹后洁肤排毒,酒后速排出酒毒,妇女保健熏蒸、排毒养颜。傣族的传统习俗,妇女产后每星期熏蒸或药浴1次,连续使用1个月,可预防产后各种杂病的发生,或加速乳汁分泌。熏蒸疗法既有保健作用,又有治病效果。

阿雅 洗药疗法,也适宜治疗前述各种疾病,即按病情或身体所需,配备相应的傣药煎煮取出药液,待温度适宜浸泡擦洗周身。

沙雅 刺药疗法,按病情所需选用药液、药酒、鲜药的药汁或药油,边涂擦患处 ,边用梅花针叩打,使之发红而不破皮为度,用以治疗风湿麻木,肢体疼痛,外伤瘀血或硬皮病。

喃雅 坐药疗法,按病情所需配备相应的鲜品或干品,加猪油或洗米水炒热待温,让患者直接坐于药上。用以治疗脱肛、子宫脱垂或皮肤湿疹、疔疖等病症。

咱雅 (擦药疗法)即选用药酒或药汁、药液涂擦全身或疼痛部位,如高热不退,取旱莲草汁加酒涂擦周身或两颈部、腋、胯部、手足心、前额等处可达退热之目的。如风湿性关节炎,可擦疼痛部位,边涂擦边揉使之发红发热为止。

闭 按揉疼痛部位,相当于中医推拿按摩疗法。

秧郎拥 踩背疗法。

拔郎多 锤敲疗法,即用木锤(用木棍捆上布使之成为圆形)或拳头轻重适宜的锤敲疼痛部位。

沙果 用针刺破皮肤后放血,再用火罐拔于患处,可达除风排毒、通血止痛之目的,如肢体胀痛,外伤瘀血,高热,毒蛇、毒虫咬伤等。

敌沙档三 傣医把居处之地划为三处,称为"敌沙档三"

稳牙档三 傣医认为人的一生不同年龄具有不同的生理特点,称为"稳牙档三",将人的一生划分为"巴他麻外"、"麻息麻外"、"巴西麻外"三个阶段来辨别推断其所好发之病。

巴他麻外 1～20岁称为"巴他麻外",机体尚未壮实,易感病邪而发生咳嗽、高热、抽搐、消化不良、腹泻等疾病,宜用偏甜的药物治之。

麻息麻外 20～40岁称为"麻息麻外",机体壮实,一般不易生病,若生病多因过食辛辣香燥之品所致,易生高热、头痛、咽痛等疾病,宜选酸、苦之药治之。

巴西麻外 40～60岁称为"巴西麻外",机体渐衰,饮食减少,易患咳嗽、腰腿痛、体弱之病,宜选用咸、甜、淡之药以调补"四塔"。

分雅 磨药。

能雅 蒸药。

借雅 浸泡水、酒药。

伐雅 砍剁药。

甩雅 切药。

托雅 削药。

火雅 炒药。

洞雅 熬药。

档 煎。

单 舂。

撰 焐。

办 搓。

泌 挤。

杆郎永 阳痿、性欲冷淡、腰膝冷痛之症。

杆郎软 腰膝冷痛,周身乏力,性欲冷淡,阳痿,遗精,早泄。

杆郎软,多温冒米想 体内"火"不足而致的腰膝酸软,性欲冷淡,阳痿遗精,早泄,精冷,宫寒不孕等。

杆火接梅 颈项酸痛。

帕雅 病邪。

帕雅来 多病。

帕雅拢黄 热风病。

帕雅拢嘎 冷风寒湿之病。

帕雅者儿 杂风病。

拢梅兰申 风寒湿痹证,肢体关节酸痛,屈伸不利。

拢梅兰申冒章央 风寒湿痹证,瘫痪不起。

拢蒙沙喉 风湿热痹证,肢体关节红肿热痛,屈伸不利。

拢蒙沙嘎 腹痛腹泻,赤白下痢。

拢蒙沙嘎,习哦勒,接短 腹痛腹泻,赤白利下,便血。

拢沙呃 呃逆不止。

拢沙呃,儿来 呃逆不止,嗳气。

拢沙呃,冒开亚毫,斤毫冒兰 呃逆不止,不思饮食,消化不良。

拢沙龙勒 热风毒邪所致的咽喉肿痛,咳吐浓痰,咯血。

拢沙龙接火 咽喉肿痛。

拢沙龙接火,说哦 咽喉肿痛,口臭。

拢沙龙接喉 牙痛。

拢沙龙答接景亮 目赤肿痛。

拢沙龙接喉改板 牙龈肿痛。

拢沙约贺冒 眩晕。

拢麻响 湿疹瘙痒,溃烂。

拢麻响,拢洞烘,洞飞暖 带状疱疹,各种皮肤痒症。

拢麻想多烘 皮肤红疹瘙痒。

拢麻想多烘,哦洞 皮肤过敏,湿疹瘙痒,皮肤起红色丘疹。

拢麻想兰,麻响菲 缠腰火丹,稻田皮炎、黄水疮。

拢案答勒(哦勒) 黄疸型肝炎及各种原因引起的黄疸病,如胆石症、胆囊炎、肝硬化、肝癌所引起的黄疸病。黄疸型肝炎、乙型肝炎等各种原因所致的周身皮肤、双目发黄。

拢害埋冒巴 高热不语。

拢害埋冒龙 高热不退。

拢害线 疟疾。

拢接短列哈 腹痛,呕吐。

拢接腰 风热湿痹所致的腰部疼痛,活动受限。

拢接办接咪 脾肿痛,胁痛。

拢接崩短赶 胃脘胀痛。

拢接崩短赶,短混列哈,鲁短 胃脘胀痛,恶心呕吐,消化不良,腹泻。

拢牛哈占波 小便热涩疼痛,尿路结石。五淋症:热淋、石淋、砂淋、血尿、脓尿。

拢牛 小便热涩疼痛。

拢牛,优哦勒 小便热涩疼痛,尿血。

拢牛,优冒哦 小便热涩疼痛,尿闭。

拢泵　水肿。
拢泵档多　全身水肿，尿少。
拢栽歪栽线　心慌心悸。
拢栽线栽歪，档多温梅　心慌心悸，周身乏力。
拢栽线栽歪，贺接贺办　心慌心悸，头昏头痛。
拢栽线栽歪，接儿，贺办，习哈　心慌心悸，胸闷，头昏，呕吐。
拢唉习火　咳嗽，哮喘。
拢旧先哈　肢体痉挛剧痛。
拢旧嘎栽　胸痹。
拢旧短　冷风湿痹之邪所致的腹部扭痛、绞痛。
拢旧短，谢短　腹部扭痛、刺痛。
拢旧短图　小腹坠痛。
拢旧短嘎　脘腹胀痛。
拢贺接答泵　热风所致的头目胀痛。
拢贺冒贺办　头昏目眩。
拢贺习哈习毫　头癣。
拢习哈习毫　癣。
拢习哈双龙　上吐下泻。
拢习都　麻风病。
拢习亨　疥疮。
拢习火　哮喘。
拢习亨习毫　疥癣。
拢匹巴　癫狂病。
拢匹把母　突然昏倒，不省人事，口吐白沫，四肢抽搐。
拢匹勒　月子病，指妇女产后诸疾。如：产后体弱乏力，形瘦，缺乳，乳汁清稀，精神不振等。
拢匹勒多温多约　产后体弱多病。
拢很　高热惊厥，四肢抽搐，不省人事。
拢洞烘　全身皮肤瘙痒或皮肤各种痒疹，如湿疹、荨麻疹、稻田皮炎、过敏性皮炎、足癣等。
拢呆坟　中风偏瘫，半身不遂，肢体麻木疼痛。
拢拨皇，唉米习特来　肺热咳嗽，咳嗽痰多。
拢拨晌　肺结核。
拢达儿　腮腺、颌下淋巴结肿痛。
拢梦曼　荨麻疹。
拢哈满　腿部红肿疼痛。
拢勒软　贫血。
拢勒很松　高血压病。
拢胖腊里　便秘。
拢崩短旧　脘腹痉挛剧痛。
拢儿赶栽接　心悸胸闷，胸痛。
拢兵哇嘎，郎滇，害哈，贺办多接　风寒感冒，鼻塞流涕，恶心呕吐，头昏头痛，周身酸痛。
兵洞　疔疮。
兵洞烂　疮疡久不收口。
兵洞破　黄水疮。
兵洞烘洞飞暖　皮肤瘙痒，斑疹、疥癣、湿疹，或疮疡脓肿。
兵洞飞暖龙　疔疮痈疖脓肿，或恶疮。
兵哇　感冒。
兵哇，唉　感冒，咳嗽。
兵哇，接崩短嘎　感冒，脘腹胀痛。
兵哇皇　风热感冒。
兵哇皇，害堆线闹　风热感冒，寒热往来。
兵哇皇，唉　风热感冒，咳嗽。
兵哇皇，唉，害堆　风热感冒，咳嗽，高热。
兵哇嘎　风寒感冒。
兵哇害堆　感冒高热。
兵哇嘎唉　风寒感冒咳嗽。
兵拢唉习火　支气管炎，哮喘。
兵乎　疣。
兵乎暖勒　耳痈流脓血。
兵多短　蛔虫症。
兵比练　中暑。
兵习亨习毫　疥癣。
兵办兵内改泵　乳房肿瘤，腮腺癌，鼻咽癌，直肠癌，淋巴肉瘤。
接儿　胸闷胸痛。
接腰　腰痛。
接腰贺号　腰膝酸痛。
接短　腹痛。
接短，拢习哈双龙　腹痛，上吐下泻。
接短，鲁短习些　腹痛腹泻，泻下水样稀便。
接短鲁短　腹痛腹泻。
接短短嘎　腹痛腹胀或脘腹胀痛。
接短短皇　腹部灼热。
接短鲁短，拢蒙沙嘎　腹痛腹泻，赤白下痢。
接崩　胃脘痛。
接崩接短　脘腹疼痛。
接崩接短短皇　脘腹灼热疼痛。
接崩短嘎　脘腹胀痛。
接崩短嘎，列哈　脘腹胀痛，呕吐。
接英　筋痛。
贺接　头痛。
贺办　头昏。
贺兵习毫　头癣。
贺接贺办　头昏头痛。
贺接答来　头昏目眩。
贺接冒开　顽固性头痛。
贺办答来　头昏目眩。
贺办栽线暖冒拉　头昏失眠，烦躁易怒。
短旧　腹内痉挛剧痛。
短嘎　腹胀。
短赶　腹胀。
短赶短接　食积腹胀。
短混害哈　恶心欲呕。
短混列哈　恶心呕吐。
短嘎儿接，列哈　心腹冷痛，呕吐。
短嘎儿接，冒开亚毫　心腹冷痛，不思饮食。
纳勒冒沙么　月经失调，痛经，闭经。
纳勒冒沙么、纳勒蒿来　月经不调，痛经，闭经、带下量多。
纳勒冒沙么，冒米鲁　月经不调，不孕症。
纳勒冒少　月经失调，血崩。
纳勒来　崩漏，月经过多。
纳勒蒿来列哦毫　带下量多，恶臭。
纳勒蒿来　妇女带下量多。
纳勒马来不少　血崩。
纳勒马旧接　痛经。
纳勒接短　痛经。
纳答改泵　双目颜面浮肿。
割鲁了贺办，列哈　产后头昏，呕吐。
割鲁了多温多约　产后体弱多病。

割鲁了害埋拢很 产后高热惊厥。
割鲁了勒多冒少 产后恶露不尽。
割鲁了勒约 产后气虚。
割鲁了勒约飘那朋蒿 产后气血虚,面色苍白。
割鲁了接短 产后腹痛。
割鲁丁兵哇唉 产后感冒咳嗽。
割鲁了冒米喃农 产后乳汁不通,缺乳。
割鲁了农鲁冒旺 产后胎衣不下。
割鲁了先哈嘎兰 产后肢体麻木。
割鲁了龙牛 产后小便热涩疼痛。
优哦勒 尿血。
优弯优来 糖尿病。
优火 尿崩症。
鲁旺 小儿、婴儿。
鲁旺唉 小儿咳嗽。
鲁旺唉习火 小儿咳喘。
鲁旺害埋 小儿高热。
鲁旺害埋,唉 小儿高热,咳嗽。
鲁旺害埋拢很 小儿高热惊厥。
鲁旺害埋冒拢 小儿高热不退。
鲁旺鲁短 小儿腹泻。
鲁旺鲁短,列哈 婴儿腹泻,呕吐。
鲁旺短嘎,刚很开皇 小儿腹胀,夜啼。
鲁旺短兵内兵赶 小儿腹部痞块。
鲁旺优晒帕 小儿遗尿症。
鲁旺说哦毛 小儿鹅口疮。
鲁旺囡朗滇冒章斤农 婴儿鼻阻不能吸乳。
鲁旺多温难央 小儿软骨病。
鲁旺冒开亚毫 小儿不思饮食。
鲁旺洞亮冒沙么 小儿麻疹透发不畅。
鲁短 急性胃肠炎,腹泻。
鲁短,拢蒙沙嘿 腹泻,赤白下痢。
鲁短习些 腹泻,泻下水样稀便。
多短 肠道寄生虫。
多约习害 体弱多病。
多约习害,撇涛 体弱多病,未老先衰。
多温多约 体弱多病。
多温多约帕雅来,冒米想 体质虚弱多病,乏力。
多温多约,贺来,拢栽线栽歪,冒米想 体弱多病,自汗,心慌心悸,乏力。
儿来 嗳气。
儿赶 心胸胀闷。
儿赶短嘎 胸腹胀闷。
儿赶短赶 胸腹胀痛。
斤毫冒兰 食欲不振,消化不良。
斤档斤匹 食物中毒。
斤档斤匹,习哈(或拢习哈双龙),贺办答来 食物中毒,腹泻呕吐(或上吐下泻),头昏目眩。
斤档斤匹、接崩短嘎 食物中毒,脘腹胀痛。
斤档斤匹,匹雅,习哈 食物、药物中毒,腹泻呕吐。
斤嘎兰,冒米想 肌肉麻木,乏力。
害哈 欲呕。
害埋 高热。
害埋拢很 高热惊厥。
害埋冒龙 高热不退,神昏谵语。
缅勇贺,兵洞飞暖龙,习亨习毫 蚊虫叮咬,疔疮痈疖脓肿,疥癣。
缅滇贺 蜂螫、毒虫咬伤。
缅白贺 毒虫咬伤。
乃短兵内 腹部包块。
乃短菲想,列哈 腹中热盛,恶心呕吐。
乃多皇埋,斤喃来 体内热盛,烦渴欲饮。
乃多皇埋,暖冒拉方来(或方来暖冒拉) 胸中烦热,失眠多梦。
说哦 口臭。
说哦毛 鹅口疮。
说兵洞令兰 口舌生疮,溃烂。
说想亚喃 口干烦渴。
说想令旱、说哦 口干舌燥,口臭。
说凤令兰 口舌生疮。
说想令旱 口干舌燥。
说烘火想 口苦咽干。
先贺 动物咬伤。
先哈满 无名肿痛。
先哈旧 肢体痉挛抽搐。
先哈嘎兰 肢体麻木。
档多温梅冒米想 疲乏无力。
档多温梅 全身疲乏无力。
阻伤 跌打损伤。
阻伤改泵 跌打损伤瘀肿疼痛。
暖冒拉 失眠。
暖冒拉方来 失眠多梦。
暖冒拉方来,暖了罕等 失眠多梦,人梦易惊。
暖冒拉方来,贺办答来 失眠多梦,头昏目眩。
习道 狐臭。
习哈 腹泻呕吐。
习哈双龙 上吐下泻。
习亨习毫 疥癣。
习哦勒 便血。
习哦勒,哈勒 便血,尿血,吐血。
路哈 骨折。
路恩 颈、腰椎骨质增生,腰腿酸麻胀痛。
顿约缅 性病。
顿约兵洞 梅毒。
顿约哦洞列烘 外阴瘙痒病。
顿约兵洞暖兰,顿约烘 淋病,梅毒,外阴瘙痒。
答反罕 青光眼。
答爹毫郎 蚂蟥入鼻。
答办改泵 肝、脾肿大。
答尖泵喃 肝硬化腹水。
答尖改泵喃 肝硬化腹水。
勒约 气血虚。
勒郎多 鼻衄。
勒拢软,暖冒拉 气血虚弱,心悸烦躁不安,眠差。
勒拢很松 高血压病。
勒多冒少 出血不止。
丁么电,兵习毫 手足干裂,顽癣不愈。
丁哦丁兰 脚癣、脚气。
丁哦兰列烘 脚气溃烂。
丁兵乎些答盖 鸡眼。
丁麦兵洞暖 手足疔疮,化脓肿痛。
洞比 丹毒。

洞贺 汗疹。
洞飞龙 无名肿痛。
洞里 痔疮肿痛。
洞里接泵 痔疮肿痛。
洞里哦勒 痔疮出血。
洞亮冒沙么 麻疹透发不畅。
冒米鲁 不孕症。
冒米想 乏力。
冒米喃农 产后缺乳。
冒夯讲 视物不清。
冒开亚毫 不思饮食。
农杆 乳腺炎、乳房肿块。
农杆农暖 乳痈或乳房胀痛。
农杆农内 乳房胀痛。
把办 外伤出血。
把办哦勒 外伤出血。
把办改泵 外伤肿痛。
崩兰 胃溃疡。
崩赶接崩 胃脘胀痛。
崩皇接崩，接短 胃脘灼热疼痛，腹痛。
崩皇崩接，说烘说想 胃脘灼热疼痛，口干口苦。
哪勒多约 面黄肌瘦。
哪勒多约，冒米想 面黄肌瘦，乏力。
沙巴接 各种痛症。
沙把哦勒 各种出血症。
唉 咳嗽。
唉，拢习火 咳嗽，哮喘。
唉，习特来 咳嗽痰多。
唉习火 咳喘。
唉怀晚 百日咳。
唉火接 咳嗽咽痛。
唉哦勒 咳嗽，咯血。
唉很冒少 久咳不愈。
唉乎火接 咳嗽咽痛。
唉米习特来 咳嗽痰多。
唉列习特冒来 咳嗽痰少。
唉哦勒儿嘎短接火接 咳嗽，咯血，胸闷腹痛。
哈勒 吐血。
哈勒，习优哦勒 吐血，便血，尿血。
哇皇 风热感冒，发热头痛、咳嗽咽痛。
哇皇，兵比，栽线贺冒 风热感冒，中暑，心慌心跳，头晕。
哦勒（即拢案答勒） 黄疸型肝炎，乙型肝炎及各种黄疸病。
哦勒 各种出血症，如鼻血，牙出血，吐血，便血，尿血等。
哦亮，哦勒喃干 斑疹，紫癜。
哦贺来 多汗症。
喃棒 异物刺入肌肤，如竹刺、木刺等。
喃农冒旺 乳汁不通。
呢埋 发热。
咪兵牛 胆石症。
喉免 龋齿。
喉免，拢沙龙接喉 龋齿，牙痛。
吾多，缅白贺 毒蛇、毒虫咬伤。
吾多 蛇咬伤。
滚涛接腰贺号 老年性腰膝酸痛。
滚涛接腰接哈 老年性腰腿痛。
滚比满来 高脂血症，肥胖病。
混趟 子宫脱垂。
混趟、晒滚缅 子宫脱垂，脱肛。
告乎板列接 耳根肿痛。
乎糯乎年 耳鸣耳聋。
埋蒙罕贺 漆树过敏。
达黑火 蜈蚣咬伤。
昏甭棒 毛虫刺伤。
办改泵 脾肿大。
蓬贺何 毛发早白。
牛丁牛么满 甲沟炎。
英贺 静脉曲张。
揪涛 早衰。
方来 多梦。
匹亨 蕈中毒。
飘那朋蒿 面色苍白。
罕该泵 睾丸肿痛。
菲埋喃皇罗 水火烫伤。
列哈 呕吐。
毛劳 饮酒过度。
麻想兰 缠腰火丹。
晒柏兰 小儿脐炎。

索引

一、傣药汉文名称索引

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。

二　画

十大功劳 …… 012 正
丁香 …… 013 正
七叶一枝花 …… 015 正
七叶莲 …… 014 正
八 …… 225 异
八角香兰 …… 016 正
八闷 …… 171 异
人字树 …… 017 正
人面果 …… 018 正
儿茶 …… 019 正
几龙累 …… 354 傣正
几补 …… 133 傣正
九翅豆薇 …… 020 正

三　画

三丫苦 …… 021 正
三叉苦 …… 021 异
三叶五加 …… 023 正
三叶鬼针草 …… 239 植
三对节 …… 024 植
三台红花 …… 024 正
三条筋 …… 022 正
三转 …… 011 傣正
干杂捣 …… 168 异
干谷拎 …… 283 傣正
土三七 …… 320 异
土牛膝 …… 025 正
土连翘 …… 026 正
土蜂房 …… 385 正
下果藤 …… 027 正
大车前 …… 030 正
大风子 …… 251 植
大叶千斤拔 …… 041 正
大叶木鳖子 …… 042 正
大叶龙角 …… 035 正
大叶仙茅 …… 128 植
大叶茶 …… 032 正
大叶钩藤 …… 036 正
大叶球花豆 …… 282 植
大叶斑鸠菊 …… 043 正
大叶藤黄 …… 018 植
大百部 …… 031 正
大观音座莲 …… 038 植
大剑叶木 …… 037 正
大籽筋骨草 …… 338 植
大将军 …… 033 正
大莲座蕨 …… 038 正
大高良姜 …… 158 植
大接骨草 …… 039 正
大麻疙瘩 …… 040 正
大麻药 …… 034 正
大蓟 …… 028 正
大腹圆蛛 …… 399 动
大蕉 …… 029 正
万娘 …… 051 异
山大黄 …… 347 异
山芝麻 …… 045 正
山鸡椒 …… 046 正
山柰 …… 044 正
山黄广 …… 282 傣正
山黄麻 …… 047 正
千年健 …… 048 正
千张纸 …… 049 正
川木通 …… 050 正
么滚 …… 017 傣正
广锅 …… 082 傣正
飞龙掌血 …… 057 正
飞扬草 …… 056 正
飞拢 …… 191 傣正
小木通 …… 050 植
小叶三点金草 …… 314 植
小叶眼树莲 …… 125 植
小红蒜 …… 051 正
小花龙血树 …… 113 植
小驳骨丹 …… 054 正
小齿锥花 …… 055 正
小果排草 …… 287 植
小铜锤 …… 052 正
小麻叶 …… 053 正
马连鞍 …… 061 正
马利筋 …… 059 正
马齿苋 …… 060 正
马郎拎 …… 313 傣正
马桂郎 …… 98 异
马唐 …… 062 异
马菖坡 …… 339 异
马鹿草 …… 062 正
马蓝 …… 058 正
马缨丹 …… 075 植
马蹄金 …… 063 正
马蹄犁头尖 …… 297 植
马鞭草 …… 064 正

四　画

王冠蕨 …… 065 正
无根藤 …… 066 正
无瓣枣 …… 067 正
云木香 …… 068 正
云南五味子 …… 070 正
云南石梓 …… 069 正

云南羊蹄甲 …… 246 植
云南萝芙木 …… 071 正
云南琵琶甲 …… 386 正
云南蕊木 …… 368 植
木香 …… 068 植
木荷 …… 072 正
木菠萝 …… 230 植
木棉 …… 073 正
木槿 …… 074 正
木蝴蝶 …… 049 植
木橘 …… 126 植
木鳖子 …… 042 植
五叶山小橘 …… 076 正
五彩梅 …… 075 正
匹 …… 366 傣正
匹囡 …… 224 异
车前草 …… 030 异
扎冷好 …… 260 异
扎冷唤 …… 185 异
扎阿亮 …… 326 傣正
戈额 …… 137 异
比比罕 …… 196 傣正
比比亮 …… 328 傣正
比比蒿 …… 119 傣正
比毕喊 …… 196 异
比多郎 …… 285 傣正
比多楠 …… 161 傣正
比郎 …… 076 傣正
牙刁玉 …… 136 异
牙千哈 …… 200 异
牙生约 …… 312 傣正
牙对户 …… 175 异
牙护哈 …… 273 异
牙呆涛 …… 176 异
牙怀哦 …… 079 异
牙快伍 …… 025 异
牙闷 …… 270 异
牙努秒 …… 199 异
牙项燕 …… 064 异
牙研拱 …… 239 异
牙修欢 …… 256 异
牙洪泵 …… 247 异
牙给哈蒿 …… 242 异
牙浪 …… 164 异
牙浪弄 …… 153 异
牙敏 …… 291 异
牙敏弄 …… 269 异
牙毫苓 …… 176 异
牙解哈龙 …… 315 异
牙葱火 …… 080 异
止泻木 …… 077 正
少棘蜈蚣 …… 398 动
中广 …… 278 异
中火 …… 278 异
中华青牛胆 …… 272 植
中华绒螯蟹 …… 400 动
中华鳖 …… 390 动
中亥 …… 278 异
中折旺 …… 278 异
中国宿苞豆 …… 302 植
中腊安 …… 364 傣正
贝叶棕 …… 078 正
内帕嘎 …… 189 异
见血封喉 …… 369 植
牛尾巴蒿 …… 080 正
牛筋草 …… 379 植
牛膝 …… 079 正
毛九节 …… 081 正
毛叶三条筋 …… 085 正
毛叶巴豆 …… 083 正
毛叶嘉榄 …… 084 正
毛叶算盘子 …… 086 正
毛尾叶巴豆 …… 083 植
毛罗勒 …… 082 正
毛瓣无患子 …… 087 正
长序岩豆树 …… 088 正
长松萝 …… 191 植
长管大青 …… 089 植
长管假茉莉 …… 089 正
化水顿 …… 155 傣正
反帕嘎 …… 189 傣正
介满母 …… 315 异
分因 …… 178 傣正
丹火马 …… 318 傣正
丹约亮 …… 086 傣正
丹晒 …… 314 傣正
丹混 …… 086 异
乌龟 …… 392 动
乌梢蛇 …… 394 动
凤庆鸡血藤 …… 091 正
凤梨 …… 090 正
文当海 …… 301 傣正
文尚海 …… 145 傣正
文殊兰 …… 092 正
方解石 …… 002 矿
火索麻 …… 093 正
火烧花 …… 094 正
火焰花 …… 095 正
巴豆 …… 096 正
巴豆藤 …… 262 植
办藤 …… 163 傣正
邓嘿罕 …… 214 傣正
水牛 …… 388 动
水牛角 …… 388 正
水牛胆 …… 389 正
水杨柳 …… 099 正
水林果 …… 098 正
水柳仔 …… 099 植
水鹿 …… 396 动
水黑云母片岩 …… 005 矿
水蓼 …… 097 正
水薄荷 …… 100 正
水鳖 …… 387 正

五　画

玉米轴 …… 101 正
玉蜀黍 …… 101 植
甘蔗 …… 102 正
艾 …… 103 植
艾叶 …… 103 异
艾纳香 …… 104 正
艾较 …… 103 异

艾蒿 …… 103 正
古山龙 …… 106 正
古毫发 …… 101 异
节鞭山姜 …… 105 正
石灰 …… 001 正
石灰岩 …… 001 矿
石柑子 …… 107 正
石莲子 …… 108 正
石菖蒲 …… 109 正
布荆 …… 110 正
布渣叶 …… 111 正
龙血树 …… 113 正
龙骨 …… 002 正
龙葵 …… 112 正
平卧土三七 …… 114 正
卡唤 …… 236 异
占电拎 …… 037 傣正
占点领 …… 037 异
叶下珠 …… 216 植
叫沙短 …… 374 傣正
叫哈荒 …… 117 傣正
叫哈蒿 …… 242 傣正
四方蒿 …… 115 正
四棱豆 …… 116 正
生藤 …… 117 正
乍底破藤 …… 221 异
代盾 …… 040 傣正
白花介 …… 208 异
白花丹 …… 119 正
白花树 …… 120 正
白花曼陀罗 …… 124 正
白花蛇舌草 …… 123 正
白花酸藤果 …… 098 植
白粉藤 …… 121 正
白曼陀罗 …… 124 植
白鹤灵芝 …… 122 正
白檀 …… 118 正
白筋 …… 023 植
瓜子金 …… 125 正
令灵俄 …… 123 异
印度枳 …… 126 正
外 …… 102 异
冬瓜 …… 127 正
包疮叶 …… 169 植
兰洛 …… 329 异
头花仙茅 …… 128 正
尼泊尔桤木 …… 171 植
发扇召 …… 024 异
对叶百部 …… 031 植
对叶榕 …… 129 正
丝瓜 …… 130 植
丝瓜叶 …… 130 正

六　画

吉龙草 …… 131 正
老 …… 271 异
老虎芋 …… 132 正
老虎檬 …… 133 正
老鼠黄瓜 …… 134 正
地瓜子 …… 135 正
地胆头 …… 136 正
地胆草 …… 136 植
芒荒 …… 048 傣正
芒脑捣 …… 317 异
芒硝 …… 003 正
芒嘿麻 …… 290 异
芝麻 …… 340 异
芝麻 …… 137 正
西瓜 …… 139 正
西南木荷 …… 072 植
西南猫尾木 …… 309 植
达黑 …… 398 傣正
托也腾 …… 034 傣正
托叶努藤 …… 302 傣正
过江藤 …… 138 正
尖尾芋 …… 132 植
尖亮 …… 215 傣正
尖蒿 …… 378 傣正
光三水 …… 197 傣正
光三哈 …… 024 傣正
光叶白粉藤 …… 121 植
光皮木瓜 …… 362 植
光轴苎叶蓝 …… 053 植
光冒呆 …… 334 傣正
当剁 …… 014 傣正
当该 …… 023 傣正
当毫温 …… 043 傣正
吐崩 …… 116 傣正
曲枝叶下珠 …… 140 正
团鱼壳 …… 390 正
则麻哈东 …… 135 傣正
肉豆蔻 …… 141 正
朱蕉 …… 143 正
朱槿 …… 142 正
先勒 …… 012 傣正
竹扎令 …… 272 傣正
竹节黄 …… 144 正
竹叶兰 …… 145 正
竹叶椒 …… 146 正
乔木刺桐 …… 193 植
自然硫 …… 009 矿
血苋 …… 147 正
血满草 …… 248 异
向日葵 …… 148 正
向搅校 …… 325 异
杂芽优麻 …… 115 傣正
杂满亮 …… 201 傣正
多荚草 …… 149 正
多脉酸藤子 …… 233 植
多烈哇 …… 149 异
多爹烈哇 …… 149 傣正
衣不列 …… 232 傣正
闭鞘姜 …… 150 正
羊奶果 …… 152 正
羊耳菊 …… 153 正
羊角 …… 391 正
羊齿天门冬 …… 354 植
羊蹄甲 …… 120 植
灯台树 …… 154 正
决明 …… 151 正
守宫木 …… 304 植
买麻藤 …… 156 正

羽叶金合欢 …… 300 植
羽叶嘉榄 …… 084 植
羽萼 …… 155 正
羽萼木 …… 155 植
红壳砂仁 …… 159 正
红芽木 …… 188 植
红花 …… 157 正
红花鹅掌柴 …… 014 植
红豆蔻 …… 158 正
红葱 …… 051 植
红麻 …… 345 异
纤序柳 …… 160 植
纤穗柳 …… 160 正

七　画

赤纹土蜂 …… 385 动
芽三英囡 …… 085 傣正
芽干贺 …… 080 傣正
芽扎乱 …… 303 傣正
芽引龙 …… 338 傣正
芽引庄 …… 089 傣正
芽办脱 …… 264 傣正
芽夯燕 …… 064 傣正
芽旧压 …… 176 傣正
芽帅痒 …… 053 傣正
芽冬买蒿 …… 276 傣正
芽对约 …… 175 傣正
芽尖拎 …… 287 傣正
芽先多 …… 028 傣正
芽先哈 …… 200 傣正
芽竹毫 …… 267 傣正
芽竹麻 …… 143 傣正
芽杆甭 …… 247 傣正
芽呆冷 …… 175 异
芽秀母 …… 234 傣正
芽闷公 …… 363 傣正
芽沙板 …… 248 傣正
芽英热 …… 030 傣正
芽林币 …… 335 傣正
芽拉勐龙 …… 259 傣正
芽拉勐囡 …… 151 傣正
芽呼话 …… 273 傣正
芽呼嘀 …… 353 傣正
芽帕怀 …… 379 傣正
芽帕雅约 …… 144 傣正
芽爬匹 …… 052 傣正
芽金补爹 …… 059 傣正
芽朋满 …… 316 异
芽南光 …… 031 傣正
芽南默 …… 056 傣正
芽哈摆 …… 250 傣正
芽贺拎 …… 045 傣正
芽勇 …… 062 傣正
芽给怀 …… 256 傣正
芽赶庄 …… 015 傣正
芽浪扁哦 …… 115 异
芽害巴 …… 216 傣正
芽害补 …… 296 傣正
芽害嘿 …… 204 傣正
芽桑西双哈 …… 136 傣正
芽崩波 …… 027 傣正
芽敏 …… 103 傣正
芽敏龙 …… 269 傣正
芽喃坝 …… 336 傣正
芽喃嫩 …… 257 傣正
芽景布 …… 239 傣正
芽鲁哈咪卖 …… 122 傣正
芽零佘 …… 217 傣正
芽零哦 …… 123 傣正
芽摆恩 …… 081 傣正
芽撇 …… 209 傣正
芽端项 …… 039 傣正
芽赛盖 …… 185 傣正
芽糯妙 …… 199 傣正
花叶假杜鹃 …… 161 正
苍耳 …… 162 正
竺叶姜 …… 053 异
竺叶蓟 …… 040 植
竺麻 …… 163 正
芦色 …… 346 异
芦荟 …… 164 正
劳 …… 271 傣正
克楞 …… 202 异
苏木 …… 165 正
杆哥匹 …… 326 异
杏 …… 243 异
杧果 …… 166 正
李 …… 167 植
李子 …… 167 正
更方 …… 165 傣正
更毫龙 …… 101 傣正
豆薯 …… 135 植
两面针 …… 168 正
两面青 …… 169 正
扭序花 …… 144 植
报春石斛 …… 170 正
报春黄石斛 …… 170 植
旱冬瓜 …… 171 正
里罗龙 …… 329 傣正
里罗囡 …… 092 傣正
里通 …… 218 傣正
吴帅 …… 382 傣正
吴囡 …… 316 傣正
别麻 …… 125 异
乱冷 …… 357 傣正
何发来 …… 357 异
佛手 …… 172 正
佛手柑 …… 172 植
佛肚树 …… 173 正
余甘子 …… 174 正
含羞云实 …… 176 正
含羞草 …… 175 正
龟壳 …… 392 正
卵叶牯楼 …… 177 正
亨宋 …… 004 傣正
亨修 …… 008 傣正
亨勒 …… 010 傣正
辛 …… 243 傣正
怀兔王 …… 036 傣正
怀哦龙 …… 025 傣正
怀哦囡 …… 079 傣正
汪别 …… 132 傣正

沙板阿 …… 075 傣正
沙板嘎 …… 210 傣正
沙海 …… 236 傣正
沙海藤 …… 046 傣正
沙梗 …… 083 傣正
沙腊 …… 241 傣正
沙腊比罕 …… 356 傣正
宋拜 …… 300 傣正
宋香嘎 …… 325 傣正
宋麻瓦 …… 362 傣正
补 …… 400 傣正
补牙 …… 218 异
补累 …… 294 傣正
罕列 …… 005 傣正
罕好帕 …… 109 傣正
罕剁习母 …… 385 傣正
罕满龙 …… 281 傣正
陆英 …… 248 植
阿 …… 137 傣正
阿魏 …… 178 正
姊妹树 …… 179 正
忍冬膏 …… 399 异
鸡内金 …… 393 正
鸡矢藤 …… 180 正
鸡冠花 …… 181 正
鸡蛋花 …… 182 正
驳骨丹 …… 054 植

八　画

青牛胆 …… 184 正
青羊 …… 391 动
青箱 …… 183 正
青藤仔 …… 185 正
苦丁茶 …… 188 正
苦瓜 …… 299 植
苦荞 …… 189 植
苦荞 …… 186 正
苦荞麦 …… 186 植
苦菜子 …… 189 正
苦藤 …… 187 正
苗暖刀 …… 055 傣正
英辛 …… 131 傣正
茄 …… 190 植
茄子 …… 190 正
茅瓜 …… 134 植
林生杧果 …… 322 植
板木 …… 068 异
板荒 …… 068 傣正
松萝 …… 191 正
构树 …… 192 正
刺天茄 …… 194 正
刺桐 …… 193 正
刺通草 …… 195 正
卖央蒿 …… 306 傣正
奋贺 …… 305 异
拖法 …… 295 傣正
拖柏 …… 252 傣正
拖崩 …… 116 异
拖德 …… 252 异
抱勒 …… 203 傣正
非喃 …… 097 傣正
些拎 …… 202 傣正
虎杖 …… 196 正
虎刺楤木 …… 198 正
虎掌 …… 197 正
肾茶 …… 199 正
具毛常绿荚蒾 …… 289 植
明矾 …… 004 正
明矾石 …… 004 矿
明楞 …… 245 异
咀签 …… 027 植
岩七 …… 200 正
岩姜蕨 …… 065 植
罗尖 …… 013 傣正
罗来欢盖 …… 181 傣正
罗来罕马 …… 183 傣正
罗呆哼 …… 244 傣正
罗罕 …… 157 傣正
罗南 …… 315 异
罗埋亮 …… 142 傣正
罗埋亮龙 …… 074 傣正
罗晚外 …… 148 傣正
罗喃该龙 …… 170 傣正
帕安来 …… 031 异
帕利 …… 310 傣正
帕快 …… 206 异
帕罕 …… 169 傣正
帕拨凉 …… 060 傣正
帕些 …… 219 傣正
帕波 …… 319 傣正
帕孟 …… 186 异
帕帮 …… 320 傣正
帕泵宋 …… 186 傣正
帕点 …… 112 异
帕点郎 …… 112 傣正
帕弯藤 …… 332 傣正
帕借依哦 …… 128 傣正
帕浪门 …… 311 异
帕崩板 …… 114 傣正
帕崩扁混 …… 138 傣正
帕蒿短 …… 206 傣正
帕镯 …… 063 傣正
账蒙纳 …… 333 异
供高呆先 …… 399 傣正
使君子 …… 201 正
金毛狗 …… 207 植
金丝矮陀 …… 204 正
金刚纂 …… 202 正
金花果 …… 203 正
金粟兰 …… 205 植
金礞石 …… 005 正
朋三那 …… 297 傣正
朋先 …… 278 异
肥曼 …… 235 傣正
鱼子兰 …… 205 正
鱼腥草 …… 206 正
狗牙花 …… 208 正
狗牙根 …… 209 正
狗脊 …… 207 正
夜花 …… 210 正
怕引景 …… 082 异
怕旺 …… 320 异

怕磨 …… 319 异
单叶吴茱萸 …… 211 正
单叶吴萸 …… 211 植
单叶佩兰 …… 213 植
法便 …… 305 傣正
油瓜 …… 212 正
油渣果 …… 212 植
波叶青牛胆 …… 184 植
波丢勐 …… 222 傣正
波波罕 …… 226 傣正
波潘 …… 148 异
泽兰 …… 213 正
定心藤 …… 214 正
郎晚 …… 021 傣正
降香黄檀 …… 215 正
降香檀 …… 215 植
妹滇 …… 205 傣正

九　画

珍珠草 …… 216 正
茜草 …… 217 正
荜茇 …… 218 正
荜拨菜 …… 219 正
草豆蔻 …… 221 正
草棉 …… 220 正
茴香豆蔻 …… 222 正
茴香砂仁 …… 223 正
荒嫩 …… 100 傣正
故季马 …… 038 傣正
故望 …… 065 傣正
故满贺 …… 207 傣正
胡椒 …… 224 正
南山藤 …… 187 植
南千斤藤 …… 226 正
南瓜 …… 225 正
南檬巴 …… 322 傣正
柄丙 …… 328 异
柄碧拍 …… 119 异
柚 …… 227 植
柚子 …… 227 正
柚木 …… 228 正
柠檬 …… 229 正
树菠萝 …… 230 正
歪拧 …… 107 傣正
歪郎 …… 102 傣正
厚叶算盘子 …… 086 植
点点领 …… 037 异
冒麻磨 …… 130 异
贵吻 …… 308 傣正
思茅松 …… 231 正
思茅崖豆 …… 088 植
哈牙排 …… 232 异
哈忍 …… 268 异
哈帕穹 …… 304 傣正
哈帕唤 …… 213 异
哈哦 …… 394 傣正
哈唤 …… 058 异
哈毫糯 …… 383 傣正
哈麻乱 …… 152 傣正
哈麻抱 …… 323 傣正
哈麻香 …… 194 异
咩布 …… 125 傣正
咪火哇 …… 347 傣正
咪母曼 …… 395 傣正
咪多领(思茅) …… 386 傣正
咪怀 …… 389 傣正
钟乳石 …… 006 正
矩叶山蚂蝗 …… 232 正
矩叶酸藤果 …… 233 正
香子含笑 …… 016 植
香豆蔻 …… 222 植
香附 …… 234 正
香茅 …… 236 植
香茅草 …… 236 正
香果花椒 …… 298 植
香帕曼 …… 213 傣正
香帕晚 …… 347 异
香面叶 …… 085 植
香姜 …… 044 异
香胶木根皮 …… 237 正
香椿 …… 348 植
香蓼 …… 235 正
秋枫木 …… 238 正
重瓣臭茉莉 …… 266 植
保光 …… 396 傣正
皇丈 …… 095 傣正
皇旧 …… 384 傣正
皇亮 …… 147 傣正
皇曼 …… 058 傣正
鬼针草 …… 239 正
须药藤 …… 117 植
食盐 …… 007 正
盆架树 …… 240 正
胆矾 …… 008 正
狭叶巴戟 …… 241 正
弯管花 …… 242 正
美形金钮扣 …… 052 植
美登木 …… 246 正
姜 …… 243 正
姜花 …… 244 正
姜黄 …… 245 正
浓帕 …… 006 傣正
冠唇花 …… 247 正
费习盖 …… 266 异
费皮 …… 97 异
费唤 …… 235 异
除风草 …… 248 正
娜龙 …… 104 傣正
娜罕 …… 153 傣正
娜妞 …… 380 傣正
贺干恩 …… 150 异
贺毕罕 …… 375 傣正
贺罕郎 …… 088 傣正
贺罗外亮 …… 327 傣正
贺波亮 …… 051 傣正
贺姑 …… 020 傣正
贺贵的罕 …… 029 傣正
贺哈 …… 158 傣正
贺哈囡 …… 105 傣正
贺莫晚罕 …… 327 异
贺麻亚毫 …… 330 傣正
贺满谢 …… 267 异

贺嘎 …… 221 傣正
贺端烘 …… 347 异
绒毛番龙眼 …… 249 正
绒毛戴星草 …… 377 植
结呆盖 …… 393 傣正
绞股蓝 …… 250 正

十　画

泰国大风子 …… 251 正
蚕豆 …… 252 正
栽秧泡 …… 253 正
盐肤木 …… 254 正
埋丁别 …… 154 傣正
埋丁盖 …… 240 傣正
埋广 …… 369 傣正
埋习列 …… 331 傣正
埋中 …… 278 异
埋牛 …… 073 傣正
埋叮嚷 …… 246 傣正
埋央蒿 …… 306 异
埋外丈 …… 352 傣正
埋闪罕 …… 286 傣正
埋发 …… 238 傣正
埋发闷批 …… 014 异
埋母 …… 077 傣正
埋西哩罗勐 …… 268 傣正
埋吐罗 …… 072 傣正
埋丢闷 …… 280 傣正
埋休 …… 188 傣正
埋庄荒 …… 278 傣正
埋芳 …… 165 异
埋别 …… 231 异
埋秀 …… 120 傣正
埋怀 …… 344 傣正
埋沙 …… 228 傣正
埋宋戈 …… 026 傣正
埋罕 …… 334 异
埋昂 …… 289 傣正
埋呼 …… 047 傣正
埋爬 …… 238 异
埋波那 …… 263 傣正
埋宗英龙 …… 022 傣正
埋歪 …… 171 傣正
埋科默朗 …… 104 异
埋便 …… 231 傣正
埋迷龙 …… 371 傣正
埋勇 …… 348 傣正
埋孩忍 …… 237 傣正
埋索 …… 069 傣正
埋借些 …… 110 傣正
埋航 …… 084 傣正
埋海嫩 …… 160 傣正
埋棍 …… 017 异
埋喃满痒 …… 370 傣正
埋锅借 …… 309 傣正
埋短 …… 193 傣正
埋答巴 …… 076 异
埋嘎 …… 249 傣正
埋嘎筛 …… 113 傣正
埋糯木 …… 118 傣正
莫有向 …… 244 异
莫亥晚 …… 148 异
莫屁翁 …… 142 异
莫卖哏 …… 081 异
莫哈郎爹 …… 054 傣正
莫哈蒿 …… 260 傣正
莫闰大 …… 329 异
莫孩劳 …… 220 异
莫唤盖娘 …… 181 异
莫展败 …… 182 异
莫继力 …… 263 异
莪术 …… 255 正
荷包山桂花 …… 257 正
荷莲豆草 …… 256 正
莎草 …… 234 植
档凹 …… 195 傣正
档盖 …… 198 傣正
档嘿 …… 050 傣正
桐叶千斤藤 …… 226 植
桃 …… 258 正
根细腊 …… 202 异
哥 …… 007 傣正
翅叶槐 …… 259 正
翅荚决明 …… 259 植
破布叶 …… 111 植
套朗拜 …… 336 异
柴樟 …… 022 植
党丁别 …… 154 异
鸭嘴花 …… 260 正
恩倒 …… 150 傣正
圆锥南蛇藤 …… 261 正
铁刀木 …… 331 植
铁力木 …… 263 正
铁藤 …… 262 正
笔管草 …… 264 正
借蒿 …… 003 傣正
倒心叶盾翅藤 …… 265 植
倒心盾翅藤 …… 265 正
臭茉莉 …… 266 正
臭菜 …… 176 植
射干 …… 267 正
息风草 …… 248 异
翁巴发 …… 390 傣正
翁倒罕 …… 392 傣正
皱缩练荚豆 …… 335 植
高网膜籽 …… 026 植
益母草 …… 269 正
烘南晚 …… 211 傣正
烟草 …… 270 正
浆果乌桕 …… 268 正
凉喉草 …… 039 异
酒 …… 271 正
浪沙 …… 378 异
宽筋藤 …… 272 正
家鸡 …… 393 动
宾亮 …… 343 傣正
宾蒿 …… 266 傣正
扇叶铁线蕨 …… 273 正
调羹树 …… 017 植
通光藤 …… 274 正
桑 …… 275 植
桑叶 …… 275 正

绣球防风 …… 276 正
绣球藤 …… 050 植

十 一 画

勒盖端 …… 397 傣正
黄牛木 …… 280 正
黄毛山牵牛 …… 284 正
黄瓜 …… 277 正
黄花胡椒 …… 283 正
黄花假杜鹃 …… 285 正
黄花稔 …… 281 正
黄金间碧竹 …… 286 正
黄球花 …… 282 正
黄樟 …… 278 正
黄藤 …… 279 正
排草 …… 287 正
排钱草 …… 288 正
排钱树 …… 288 植
接骨草 …… 248 异
彪蚌法 …… 033 傣正
常绿荚蒾 …… 289 正
野刀豆 …… 295 正
野甘草 …… 296 正
野艾 …… 291 正
野半夏 …… 297 正
野花椒 …… 298 正
野苦瓜 …… 299 正
野茄 …… 292 正
野柿 …… 293 正
野姜 …… 294 正
野紫苏 …… 326 植
曼陀罗 …… 290 正
晚荒 …… 044 傣正
晚害闹 …… 255 傣正
晚菲 …… 321 傣正
距花万寿竹 …… 301 植
距花宝铎草 …… 301 正
蛇蜕 …… 394 正
蛇藤 …… 300 正
崩 …… 001 傣正
铜钱麻黄 …… 302 正
银叶巴豆 …… 303 正
甜菜根 …… 304 正
兜唇石斛 …… 307 正
假玉桂 …… 237 植
假烟叶树 …… 305 正
假鹊肾树 …… 306 正
假蒟 …… 219 植
象腿蕉 …… 308 正
够哈哄 …… 117 异
猪 …… 395 动
猪胆 …… 395 正
猫尾木 …… 309 正
猫须草 …… 199 植
毫命 …… 245 傣正
麻三端 …… 071 傣正
麻王 …… 194 傣正
麻五答盖 …… 194 异
麻匹囡 …… 224 傣正
麻内牛 …… 372 傣正
麻巴闷烘 …… 127 傣正
麻巴罕 …… 225 傣正
麻丙罕 …… 126 傣正
麻石菖蒲 …… 339 异
麻夯 …… 361 傣正
麻夯板 …… 174 傣正
麻号麻娘糯 …… 349 傣正
麻禾巴 …… 124 傣正
麻禾罕马 …… 190 傣正
麻禾勒 …… 292 傣正
麻禾藤 …… 293 傣正
麻汉 …… 096 傣正
麻西嘎 …… 042 傣正
麻尖 …… 141 傣正
麻华 …… 96 异
麻庄 …… 373 傣正
麻弄火 …… 134 傣正
麻贡娘 …… 345 异
麻扭赛 …… 093 傣正
麻怀烘 …… 299 傣正
麻沙 …… 087 傣正
麻良王 …… 337 傣正
麻补罗 …… 035 傣正
麻补罗勐泰 …… 251 傣正
麻罕 …… 016 傣正
麻层 …… 046 异
麻坡 …… 254 异
麻爬 …… 229 异
麻荒扑 …… 083 异
麻胡习梅 …… 253 异
麻胡勒 …… 253 傣正
麻威 …… 172 傣正
麻点 …… 355 傣正
麻哇 …… 359 傣正
麻贵沙保 …… 339 傣正
麻贵香拉 …… 340 傣正
麻品拨 …… 224 异
麻哈念 …… 090 傣正
麻弯 …… 152 异
麻疯树 …… 365 植
麻活 …… 355 异
麻莫来 …… 177 傣正
麻桂弄 …… 233 异
麻桂荒 …… 233 傣正
麻晃 …… 258 异
麻倒烘 …… 317 傣正
麻脑 …… 229 傣正
麻烘罕 …… 365 傣正
麻烘亮 …… 173 傣正
麻烘嘿亮 …… 345 傣正
麻娘 …… 367 傣正
麻娘布 …… 223 傣正
麻娘亮 …… 159 傣正
麻勒崩 …… 129 傣正
麻曼勒 …… 167 傣正
麻章那 …… 100 异
麻景 …… 212 傣正
麻景丈 …… 227 傣正
麻喔楞 …… 253 异
麻黑迫 …… 190 异
麻腊干 …… 377 傣正
麻蒙 …… 166 异

麻蒙嘎梭 …… 368 傣正
麻献 …… 298 傣正
麻感 …… 298 异
麻新哈布 …… 061 傣正
麻满 …… 167 异
麻嘎郎 …… 108 傣正
麻嘎喝罕 …… 342 傣正
麻蜜 …… 230 傣正
麻缩裂 …… 108 异
鹿茸 …… 396 正
旋花茄 …… 310 正
望江南 …… 311 正
望贺龙 …… 255 异
阉鸡距 …… 397 正
羟钙石 …… 001 矿
粘毛山芝麻 …… 312 植
粘毛火索麻 …… 312 正
粘毛蓼 …… 235 植
粗毛牛膝 …… 025 植
粗叶榕 …… 330 植
密毛山梗菜 …… 033 植
密花胡颓子 …… 152 植
腋轴蛇菰 …… 313 正
绵菜样 …… 387 傣正
绿壳砂仁 …… 367 植

十 二 画

斑鸠窝 …… 314 正
斑纹芦荟 …… 164 植
斑果藤 …… 315 正
越南万年青 …… 316 正
葫芦 …… 317 正
葫芦茶 …… 318 正
葱 …… 319 正
落地生根 …… 321 正
落尊叶下珠 …… 140 植
落葵 …… 320 正
椰子 …… 323 植
椰子根 …… 323 正
森林杧果 …… 322 正
棕叶芦 …… 324 正
酢浆草 …… 325 正
硬毛山牵牛 …… 284 植
硫黄 …… 009 正
雄黄 …… 010 正
雅西温 …… 162 傣正
雅果牙 …… 357 异
雅郎 …… 164 傣正
雅亮 …… 270 傣正
雅借峨 …… 237 异
紫文殊兰 …… 329 正
紫花丹 …… 328 植
紫苏 …… 326 正
紫茉莉 …… 327 正
紫雪花 …… 328 正
掌叶榕 …… 330 正
喃该罕囡 …… 307 傣正
喊刮 …… 021 异
景郎 …… 333 傣正
景亮 …… 351 傣正
蛭石片岩 …… 005 矿
喝利乱 …… 203 异
喝麻丁罕 …… 320 异
喻雷留 …… 372 异
嗓荚云实 …… 108 植
黑风藤 …… 334 植
黑心树 …… 331 正
黑皮跌打 …… 334 正
黑面神 …… 332 正
黑种草 …… 333 正
链荚豆 …… 335 正
锅干 …… 146 傣正
锅风沙墨 …… 208 傣正
锅丹 …… 376 傣正
锅西泻 …… 019 傣正
锅先如 …… 324 傣正
锅沙 …… 192 傣正
锅拢良 …… 341 傣正
锅拢浪 …… 311 傣正
锅罗比 …… 094 傣正
锅罗章巴蝶 …… 182 傣正
锅孩南 …… 099 傣正
锅菲 …… 220 傣正
锅铲叶 …… 336 正
锅麻过 …… 360 傣正
锅麻坡 …… 254 傣正
锅麻拉 …… 018 傣正
锅麻管 …… 111 傣正
锅榄 …… 078 傣正
锅楞嘎 …… 049 傣正
短柄苹婆 …… 337 正
答匹拨 …… 358 异
筋骨草 …… 338 正
鹅巴沙嘎娘 …… 117 异
番木瓜 …… 339 正
番石榴 …… 340 正
腊龙 …… 032 傣正
腊肠树 …… 341 正
鲁尖 …… 141 异
鲁那 …… 002 傣正
鲁拎 …… 288 傣正
阔叶十大功劳 …… 012 植
普洱茶 …… 032 异
寓丢勐 …… 222 异
缅甸树萝卜 …… 375 植
缅茄 …… 342 正

十 三 画

赖桐 …… 343 正
鹊肾树 …… 344 正
蓖麻 …… 345 正
蒿灭 …… 391 异
蒿别 …… 391 傣正
蒿怀 …… 388 傣正
蒟蒻薯 …… 347 正
蒟酱 …… 346 正
椿树 …… 348 正
硼砂 …… 011 正
雷丸 …… 349 正
雷公藤 …… 350 正
摆麻搏 …… 130 傣正
摆满帅 …… 275 傣正

蜈蚣 …… 398 正
蜂蜜花 …… 351 正
幌伞树 …… 352 正
锡生藤 …… 353 正
锥序山蚂蝗 …… 232 植
锥序南蛇藤 …… 261 植
微毛布荆 …… 110 植
腺毛黑种草 …… 333 植
解哈焕 …… 086 异
解烘罕 …… 279 傣正
新疆阿魏 …… 178 植
满勒 …… 009 傣正
滇天冬 …… 354 正
滇石梓 …… 069 植
滇刺枣 …… 355 正
滇放 …… 139 异
滇南木姜子 …… 356 正
滇扇 …… 277 异
滇常 …… 277 傣正
滇喃 …… 139 傣正

十 四 画

嘉兰 …… 357 正
蔓荆 …… 358 正
槟藤子 …… 359 正
槟榔青 …… 360 正
酸木瓜 …… 362 正
酸豆 …… 361 植
酸角 …… 361 正
豨莶 …… 363 植
豨莶草 …… 363 正
嘎扎郎 …… 290 傣正
嘎沙比龙 …… 041 傣正
嘎沙乱 …… 179 傣正
嘎剁拢 …… 179 异
蜘蛛壳 …… 399 正
蝉翼藤 …… 364 正
管底 …… 358 傣正
膏桐 …… 365 正
辣椒 …… 366 正
褐果枣 …… 067 植
缩砂仁 …… 367 正

十 五 画

蕺菜 …… 206 植
蒺木 …… 368 正
嘿列苗 …… 067 傣正
嘿多吗 …… 180 傣正
嘿多麻 …… 180 异
嘿农聂 …… 284 傣正
嘿杆巴 …… 140 傣正
嘿吻牧 …… 187 傣正
嘿宋些 …… 121 傣正
嘿罕 …… 066 傣正
嘿罕盖 …… 070 傣正
嘿亮郎 …… 262 傣正
嘿送谢 …… 121 异
嘿贺罗 …… 184 傣正
嘿涛罕 …… 106 傣正
嘿涛勒 …… 091 傣正
嘿麻电 …… 261 傣正
嘿麻电龙 …… 350 傣正
嘿麻乱楠 …… 315 傣正
嘿麻柳糯 …… 057 傣正
嘿麻桂郎 …… 098 傣正
嘿麻梅 …… 156 傣正
嘿盖贯 …… 265 傣正
嘿喃活 …… 168 傣正
嘿喊 …… 066 异
嘿蒿烘 …… 274 傣正
嘿摆 …… 346 傣正
箭毒木 …… 369 正
箭根薯 …… 347 异
箭根薯 …… 347 植
羯布罗香 …… 370 正
潺槁木姜子 …… 371 正
潺槁树 …… 371 植

十 六 画

薯莨 …… 203 植
薏苡 …… 372 正
薄荷 …… 100 植
橘 …… 373 植
橘子 …… 373 正
醒贺 …… 178 异
螃蟹 …… 400 正
鹤鸽花 …… 374 正
癞袋花 …… 375 正
糖胶树 …… 154 植
糖棕 …… 376 正

十 七 画

戴星草 …… 377 正
檬禾 …… 381 傣正
檬典占 …… 322 异
檀香 …… 378 正
磷灰石 …… 002 矿
螳螂跌打 …… 107 植
蟋蟀草 …… 379 正
翼齿六棱菊 …… 380 植
翼齿臭灵丹 …… 380 正

十 八 画

藤黄连 …… 279 植
藤漆 …… 381 正
镰叶西番莲 …… 336 植
镰扁豆 …… 034 植

十九画以上

攀援耳草 …… 039 植
麒麟叶 …… 382 正
糯稻 …… 383 植
糯稻根 …… 383 正
鳢肠 …… 384 正

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

Acacia catechu (L. f.) Willd. 019
Acacia pennata (L.) Willd. 300
Acanthopanax trifoliatus (L.) Merr. 023
Achasma yunnanense T. L. Wu et Senjen 223
Achyranthes aspera L. 025
Achyranthes bidentata Bl. 079
Acorus tatarinowii Schott 109
Adhatoda vasica Nees 260
Adiantum flabellulatum L. 273
Aegle marmelos (L.) Corr. 126
Afzelia xylocarpa (Kurz) Craib 342
Agapetes burmanica Huang 375
Aglaonema pierreanum Engl. 316
Ajuga macrosperma Wall. ex Benth. 338
Allium fistulosum L. 319
Alnus nepalensis D. Don. 171
Alocasia cucullata (Lour.) Schott. 132
Aloe vera L. var. *chinensis* (Haw.) Berger 164
Alpinia conchigera Griff. 105
Alpinia galanga (L.) Willd. 158
Alpinia katsumadai Hayata 221
Alstonia scholaris (L.) R. Br. 154
Alunite 004
Alysicarpus rugosus (Willd.) DC. 335
Amomum aurantiacum H. T. Tsai et S. W. Zhao 159
Amomum maximum Roxb. 020
Amomum subulatum Roxb. 222
Amomum villosum Lour. var. *xanthioides* (Wall. ex Baker) T. L. Wu et Senjen 367
Amygdalus persica L. 258
Ananas comosus (L.) Merr. 090
Angiopteris magna Ching 038
Antiaris toxicaria (Pers.) Lesch. 369
Apatite 002
Aralia armata (Wall.) Seem. 198
Aranea ventricosa (L. Koch) 399
Arcangelisia gushanlung H. S. Lo [*A. loureiri* auct. non (Pierre) Diels] 106
Artemisia argyi Levl. et Vant. 103
Artemisia lavandulaefolia DC. 291
Artocarpus heterophyllus Lam. 230
Arundina graminifolia (D. Don) Hochr. 145
Asclepias curassavica L. 059
Asparagus filicinus Buch.-Ham. ex D. Don 354
Aspidopterys obcordata Hemsl. 265
Aucklandia lappa Decne. 068

B

Balanophora cryptocandex S. Y. Zhang et Tam 313
Balaps japonensis yunnanensis Mars. 386
Bambusa vulgaris Schrad. var. *striata* Gamble 286
Baphicacanthus cusia (Nees) Bremek. 058
Barleria lupulina Lindl. 161
Barleria prionitis L. 285
Basella alba L. 320
Bauhinia variegata L. 120
Belamcanda chinensis (L.) DC. 267
Benincasa hispida (Thunb.) Cogn. 127
Bidens pilosa L. 239
Bischofia javanica Bl. 238
Blumea balsamifera (L.) DC. 104
Boehmeria nivea (L.) Gaud. 163
Bombax malabaricum DC. 073
Borassus flabellifer L. 376
Borax 011
Brassica integrifolia (West.) O. E. Schulz 189
Breynia fruticosa (L.) Hook. f. 332
Broussonetia papyrifera (L.) Vent. 192
Bryophyllum pinnatum (L. f.) Oken 321
Bubalus bubalis Linnaeus 388, 389

C

Caesalpinia mimosoides Lam. 176
Caesalpinia minax Hance 108
Caesalpinia sappan L. 165
Calcite 002
Camellia sinensis (L.) O. Kuntze var. *assamica* (Mast.) Kitamura 032
Canavalia virosa (Roxb.) Wight et Arn. 295
Capsicum annuum L. 366
Carica papaya L. 339
Carthamus tinctorius L. 157
Cassia alata L. 259
Cassia fistula L. 341
Cassia obtusifolia L. 151
Cassia occidentalis L. 311
Cassia siamea Lam. 331
Cassytha filiformis L. 066
Celastrus paniculatus Willd. 261
Celosia argentea L. 183
Celosia cristata L. 181
Celtis cinnamomea Lindl. ex Planch. 237
Cervus unicolor Kerr 396
Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne 362
Chalcanthite 008
Chasalia curviflora Thw. 242
Chinemys reevesii (Gray) 392
Chloranthus spicatus (Thunb.) Makino 205
Cibotium barometz (L.) J. Smith 207
Cinnamomum porrectum (Roxb.) Kosterm. 278
Cinnamomum tamala (Buch.-Ham.) Nees et Eberm. 022
Cirsium japonicum Fisch. ex DC. 028
Cissampelos pareira L. var. *hirsuta* (Buch. ex DC.) Forman 353
Cissus glaberrima Planch. 121
Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et Nakai. 139
Citrus grandis (L.) Osbeck 227
Citrus limon (L.) Burm. f. 229
Citrus medica L. var. *sarcodactylis* (Noot.) Swingle. 172

Citrus reticulata Blanco 373
Clematis armandii Franch. 050
Clematis montana Buch. -Ham. ex DC. 050
Clerodendranthus spicatus (Thunb.) C. Y. Wu ex H. W. Li 199
Clerodendrum indicum (L.) O. Kuntze 089
Clerodendrum japonicum (Thunb.) Sweet 343
Clerodendrum philippinum Schauer 266
Clerodendrum serratum (L.) Moon 024
Clinacanthus nutans (Burm. f.) Lindau 144
Cocos nucifera L. 323
Coix lacryma-jobi L. var. *ma-yuen* (Romanet) Stapf 372
Colebrookea oppositifolia Smith 155
Cordyline fruticosa (L.) A. Cheval. 143
Corypha umbraculifera L. 078
Costus speciosus (Koen.) Smith 150
Craspedolobium schochii Harms 262
Cratoxylum cochinchinense (Lour.) Bl. 280
Cratoxylum formosum (Jack) Dyer subsp. *pruniflorum* (Kurz) Gogelin 188
Crinum angustum Roxb. 329
Crinum asiaticum L. var. *sinicum* (Roxb. ex Herb.) Baker 092
Croton cascarilloides Raeusch. 303
Croton caudatus Geisel. var. *tomentosus* Hook. f. 083
Croton tiglium L. 096
Cucumis sativus L. 277
Cucurbita moschata (Duch. ex Lam.) Duch. ex Poir. 225
Curculigo capitulata (Lour.) O. Kuntze. 128
Curcuma aeruginosa Roxb. 255
Curcuma longa L. 245
Cymbopogon citratus (DC.) Stapf 236
Cynodon dactylon (L.) Pars. 209
Cyperus rotundus L. 234

D

Dalbergia odorifera T. Chen 215
Datura metel L. 124
Datura stramonium L. 290
Dendrobium aphyllum (Roxb.) C. E. Fisch. 307
Dendrobium primulinum Lindl. 170
Desmodium microphyllum (Thunb.) DC. 314
Desmodium oblongum Wall. ex Benth. 232
Desmodium pulchellum (L.) Benth. 288
Dichondra repens Forst. 063
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. 062
Dioscorea cirrhosa Lour. 203
Diospyros kaki Thunb. var. *sylvestris* Makino 293
Dipterocarpus turbinatus Gaertn. f. 370
Dischidia minor (Vahl) Merr. 125
Disporum calcaratum D. Don 301
Dolichandrone stipulata (Wall.) Benth. et Hook. f. 309
Dolichos tenuicaulis (Baker) Craib [*D. falcatus* auct. non Klein ex Willd.] 034
Dracaena cambodiana Pierre ex Gagnep. 113
Dregea volubilis (L. f.) Benth. ex Hook. f. 187
Drymaria diandra Bl. 256

E

Eclipta prostrata (L.) L. 384
Elaeagnus conferta Roxb. 152
Elephantopus scaber L. 136
Eleusine indica (L.) Gaertn. 379
Eleutherine plicata Herb. 051
Elsholtzia blanda (Benth.) Benth. 115
Elsholtzia communis (Coll. et Hemsl.) Diels. 131
Embelia oblongifolia Hemsl. 233
Embelia ribes Burm. f. 098
Ensete glaucum (Roxb.) Cheesman 308
Entada phaseoloides (L.) Merr. 359
Epipremnum pinnatum (L.) Engl. 382
Eriocheir sinensis H. Milne-Edwards 400
Ervatamia divaricata (L.) Burk. cv. *gouyahua* Tsiang 208
Erythrina arborescens Roxb. 193
Eupatorium japonicum Thunb. 213
Euphorbia antiquorum L. 202
Euphorbia hirta L. 056
Evodia lepta (Spreng.) Merr. 021
Evodia simplicifolia Bidley 211

F

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn. 186
Ferula sinkiangensis K. M. Shen. 178
Fibraurea recisa Pierre [*F. tinctoria* Lour.] 279
Ficus hirta Vahl 330
Ficus hispida L. f. 129
Fissistigma polyanthum (Hook. f. et Thoms.) Merr. 334
Flemingia macrophylla (Wall.) Merr. 041

G

Gallus gallus domesticus Brisson 393,397
Garcinia xanthochymus Hook. f. ex T. Anders. 018
Garuga pinnata Roxb. 084
Gendarussa vulgaris Nees 054
Glochidion hirsutum (Roxb.) Voigt 086
Gloriosa superba L. 357
Glycosmis pentaphylla (Retz.) Correa 076
Gmelina arborea Roxb. 069
Gnetum montanum Markgr. 156
Gomphostemma microdon Dunn 055
Gossypium herbaceum L. 220
Gouania leptostachya DC. 027
Gynostemma pentaphyllum (Thunb.) Makino 250
Gynura procumbens (Lour.) Merr. 114

H

Hedychium coronarium Koen. 244
Hedyotis diffusa Willd. [*Oldenlandia diffusa* (Willd.) Roxb.] 123
Hedyotis scandens Roxb. 039
Helianthus annuus L. 148
Heliciopsis lobata (Merr.) Sleum. 017
Helicteres angustifolia L. 045
Helicteres isora L. 093
Helicteres viscida Bl. 312
Heteropanax fragrans (Roxb.) Seem. 352
Hibiscus rosa-sinensis L. 142
Hibiscus syriacus L. 074
Hippochaete debilis (Roxb.) Ching 264
Hodgsonia macrocarpa (Bl.) Cogn. 212
Holarrhena antidysenterica Wall. ex A. DC. 077
Homalomena occulta (Lour.) Schott 048
Homonoia riparia Lour. 099
Houttuynia cordata Thunb. 206
Hydnocarpus anthelmintica Pierre 251

Hydrobiotite Schist 005
Hydrotrechus remigator Hor. 387
Hymenodictyon excelsum (Roxb.) Wall. 026

I

Iberis pectilata L. 351
Inula cappa (Buch.-Ham.) DC. 153
Iresine herbstii Hook. f. 147

J

Jasminum nervosum Lour. 185
Jatropha curcas L. 365
Jatropha podagrica Hook. 173

K

Kadsura interior A. C. Smith 091
Kaempferia galanga L. 044
Kopsia officinalis Tsiang et P. T. Li 368

L

Lagenaria siceraria (Molina) Standl. 317
Laggera pterodonta (DC.) Benth. 380
Lantana camara L. 075
Leonurus japonicus Houtt. 269
Leucas ciliata Benth. 276
Lime 001
Limestone 001
Lindera caudata (Nees) Hook. f. 085
Litsea cubeba (Lour.) Pers. 046
Litsea garrettii Gamble 356
Litsea glutinosa (Lour.) C. B. Rob. 371
Lobelia clavata E. Wimm. 033
Luffa cylindrica (L.) Roem. 130
Lysimachia microcarpa C. Y. Wu 287

M

Maesa indica (Roxb.) A. DC. 169
Mahonia bealei (Fort.) Carr. 012
Mangifera indica L. 166
Mangifera sylvatica Roxb. 322
Mappianthus iodoides Hand.-Mazz. 214
Marsdenia tenacissima (Roxb.) Wight et Arn. 274
Mayodendron igneum (Kurz) Kurz 094
Maytenus hookeri Loesen. 246
Mentha canadaensis L. 100
Mesua ferrea L. 263
Michelia hedyosperma Law 016
Microcos paniculata L. 111
Microtoena insuavis (Hance) Prain ex Dunn 247
Millettia leptobotrya Dunn 088
Millingtonia hortensis L. f. 179
Mimosa pudica L. 175
Mirabilis jalapa L. 327
Mirabilite 003
Momordica charantia L. 299
Momordica cochinchinensis (Lour.) Spreng. 042
Morinda angustifolia Roxb. 241
Morus alba L. 275
Munronia henryi Harms 204
Musa sapientum L. 029
Myristica fragrans Houtt. 141

N

Naemorhedus goral Hardwicke 391
Nicotiana tabacum L. 270
Nigella glandulifera Freyn et Sint. 333
Nyctanthes arbortristis L. 210

O

Ocimum basilicum L. var. *pilosum* (Willd.) Benth. 082
Oroxylum indicum (L.) Kurz 049
Oryza sativa L. var. *glutinosa* Matsum. 383
Oxalis corniculata L. 325

P

Pachyrhizus erosus (L.) Urban. 135
Paederia scandens (Lour.) Merr. 180
Paris polyphylla Smith 015
Parkia leiophylla Kurz 282
Passiflora wilsonii Hemsl. 336
Pegia nitida Colebr. 381
Perilla frutescens (L.) Britt. var. *purpurascens* (Hayata) H. W. Li 326
Phlogacanthus curviflorus (Wall.) Nees 095
Phyla nodiflora (L.) Greene. 138
Phyllanthus emblica L. 174
Phyllanthus flexuosus (Sieb. et Zucc.) Muell.-Arg. 140
Phyllanthus urinaria L. 216
Pinellia pedatisecta Schott 197
Pinus kesiya Royle ex Gord. var. *langbianensis* (A. Chev.) Gaussen 231
Piper betle L. 346
Piper boehmeriaefolium (Miq.) C. DC. 040
Piper boehmeriaefolium (Miq.) C. DC. var. *tonkinense* C. DC. 053
Piper flaviflorum C. DC. 283
Piper longum L. 218
Piper nigrum L. 224
Piper sarmentosum Roxb. 219
Plantago major L. 030
Plectranthus ternifolius D. Don 080
Pleomele terniflora Merr. 037
Plumbago indica L. 328
Plumbago zeylanica L. 119
Plumeria rubra L. cv. Acutifolia 182
Polycarpon prostratum (Forsk.) Aschers. et Schwein. ex Aschers. 149
Polygala arillata Buch.-Ham. 257
Polygonum cuspidatum Sied. et Zucc. 196
Polygonum hydropiper L. 097
Polygonum viscosum Buch.-Ham. ex D. Don 235
Polyporus mylittae Cooke et Mass. 349
Pometia tomentosa (Bl.) Teysm. et Binn. 249
Portlandite 001
Portulaca oleracea L. 060
Pothos scandens L. 107
Prunus salicina Lindl. 167
Pseudodrynaria coronans (Wall.) Ching 065
Pseudostreblus indica Bur. 306
Psidium guajava L. 340
Psophocarpus tetragonolobus (L.) DC. 116
Psychotria siamica (Craib) Hutch. 081

Q

Quisqualis indica L. 201

R

Rauvolfia yunnanensis Tsiang 071
Realgar 010
Rhinacanthus nasutus (L.) Kurz 122
Rhus chinensis Mill. 254
Ricinus communis L. 345
Rubia cordifolia L. 217
Rubus ellipticus Smith var. *obcordatus* (Franch.) Focke 253

S

Saccharum sinensis Roxb. 102
Salix araeostachya Schneid. 160
Sambucus chinensis Lindl. 248
Santalum album L. 378
Sapindus rarak DC. 087
Sapium baccatum Roxb. 268
Sauropus androgynus (L.) Merr. 304
Schefflera rubriflora Tseng et Hoo 014
Schima wallichii Choisy 072
Schisandra henryi Clarke var. *yunnanensis* A. C. Smith 070
Scolia vittifrons Sau. 385
Scolopendra subspinipes mutilans L. Koch 398
Scoparia dulcis L. 296
Securidaca inappendiculata Hassk. 364
Sesamum indicum L. 137
Shuteria sinensis Hemsl. 302
Sida acuta Burm. f. 281
Siegesbeckia orientalis L. 363
Solanum coagulans Forsk. 292
Solanum indicum L. 194
Solanum melongena L. 190
Solanum nigrum L. 112
Solanum spirale Roxb. 310
Solanum verbascifolium L. 305
Solena amplexicaulis (Lam.)Gandhi. 134
Sphaeranthus indicus L. 377
Spilanthes callimorpha A. H. Moore 052
Spondias pinnata (L. f.) Kurz 360
Stalactite 006
Stelmatocrypton khasianum (Benth.) H. Baill. 117
Stemona tuberosa Lour. 031
Stephania hernandifolia (Willd.) Walp. 226
Sterculia brevissima Hsue 337
Stixis suaveolens (Roxb.) Pierre 315
Streblus asper Lour. 344
Streptocaulon griffithii Hook. f. 061
Sulfur 009
Sus scrofa domestica Brisson 395
Symplocos paniculata (Thunb.) Miq. 118
Syzygium aromaticum (L.) Merr. et Perry 013

T

Tacca chantrieri Andre 347
Tadehagi triquetrum (L.) Ohashi 318
Tamarindus indica L. 361
Taraktogenos annamensis Gagnep. 035
Tectona grandis L. f. 228
Thunbergia lacei Gamble 284
Thysanolaena maxima (Roxb.) Kuntze 324
Tinospora crispa (L.) Hook. f. et Thoms. 184
Tinospora sinensis (Lour.) Merr. 272
Toddalia asiatica (L.) Lam. 057
Toona sinensis (A. Juss.) Roem. 348
Trema orientalis (L.) Bl. 047
Trevesia palmata (Roxb.) Vis. 195
Trichilia connaroides (Wight et Arn.) Bentv. 133
Trichilia connaroides (Wight et Arn.) Bentv. f. *glabra* Bentv. 374
Trichosanthes ovata Cogn. 177
Trionyx sinensis (Wiegmann) 390
Tripterygium wilfordii Hook. f. 350
Tupistra chinensis Baker 200
Typhonium trilobatum (L.) Schott 297

U

Uncaria macrophylla Wall. 036
Usnea longissima Ach. 191

V

Verbena officinalis L. 064
Vermiculite Schist 005
Vernonia volkameriifolia (Wall.) DC. 043
Viburnum sempervirens K. Koch var. *trichophorum* Hand.-Mazz. 289
Vicia faba L. 252
Vitex quinata (Lour.)Williams var. *puberula* (Lam.) Moldenke 110
Vitex trifolia L. 358

W

Winchia calophylla A. DC. 240

X

Xanthium sibiricum Patrin ex Widder. 162

Z

Zanthoxylum armatum DC. 146
Zanthoxylum nitidum (Roxb.) DC. 168
Zanthoxylum utile Huang 298
Zaocys dhumnades (Cantor) 394
Zea mays L. 101
Zingiber cammuner Roxb. 294
Zingiber officinale Rosc. 243
Ziziphus fungii Merr. 067
Ziziphus mauritiana Lam. 355

三、药物傣文名称索引

ဘ

ဘျိၵ်ၶံ 102
ဘွိုဝ်ဢိ 131
ဘျိုဝ်ဖေါ် 150
ဘူၺပၢင်ဝ 390
ဘူၺတော်ၵဝ်ံ 392

က

ကေၺဝွ 003
ကျိ 007
ကံဟွင်ၵၶး 018
ကံသီသွေ 019
ကူၶကျိုမ်ဝ 038
ကၢဝုပ်ၵ်ဟ်ဝ်ဝ 041
ကံဢိုကၢ 049
ကူၶဘွံမ 065
ကံလၢူ 078
ကံဢကပျိ 094
ကံငဝ်ၵ်ဇ်ာ် 099
ကေၵေခိၢ်ဟ်ဝ်ဝ 101
ကံဟွင်ၵဥမ 111
ကေွ်ၸၵ်ၵဟ်ဥမ 117
ကံဂွါ 146
ကေၵ့်ဝ်ဝ 165
ကၢသြူၺ 179
ကံဢကဝဲဝုပၢဝဖျၢ 182
ကံသၢ 192
ကူၶဟ်ဢၸင်ၸ 207
ကံဂ်ူၺသးဟ်ူၶ 208
ကံဝ်ာျ 220
ကေွ်ၸၵ်ၵခဝွ 242
ကံဟ်ွင်ၵဘွၶ 254
ကေၵ်ိခိၵ်ဝံ 279
ကၢဝဲဟ်ဝ်က 290
ကျ်ၺၸ 308
ကံလွိဟ်ဝ်ၺ 311
ကံခြေယူ 324
ကံလွိလွေ်ၺ 341
ကံဟ်ွင်ၵကူက 360
ကေွ်သပ်ၸ 374
ကံတၢူ 376
ကွ်ၺကဝွတာျခြေ 399

ခ

ခြေလွိုၺ 012
ခေးလွဲ 202
ခိုၵ်ၺဝ်ိ 211
ခွီ 243
ခ်ၢဟွိၸ 245
ခိုပ်ၸၵ်ဝ်ၺ 281
ခဲၢင်ွာျ 388
ခဲၢပေါ 391

ဂ

ဂျ်ၺူဝ်ၺ 025
ဂျ်ၺူဘွ်ဲ 079
ဥမဂံ 082

ဢ်ၵၵုၼ်ၶွမ် 197
ဢုၼ်ဢူၺဒီ 283
ဢွၵဖီ 358

ဓ

ဓၵ 137
ဓွဲၵသဲၵူဟဘျ 145
ဓွဲၵတဲၵူဟဘျ 301
ဓုဲသျ် 382
ဓုဲၶျ် 316

ဝ

ဝေၣုဝေၼ 215
ဝွၵလဲၵဘုၵ 364
ဝေၣုခဝွ 378
ဝေဝဲတဲၵဲက် 393

သ

သဒုဝုဒ္ဓ 011
သဲၵ်ဢိုး 046
သဢ်ၵၵ 075
သဢ်ဒီ 083
သဢ်ကဘ 210
သေၼ်ဘဘဝပျ် 213
သဲၵ် 236
သလ်ၵ် 241
သဒုၵ်ၵၵ်ဢ 282
သူပျ် 300
သူဝေၼ်ကဘ 325
သလဒ်ဂ်ၵ်ဝံ 356
သူဟ္ဂ်ဥဝ်ါ 362

ဒ

ဒ်ဥဝေၼ်ဒူ 037
ဒ်ဘဟျ်ဘယျံ်ဖ်ဝ 115
ဒီဢုက 133
ဒွိုဟ္ဂ်ဥၵၼးတံ့ 135
ဒ်ဘမ်ၼ်ဝေၼ် 201
ဒုဢဘလွီ 272
ဒ်ဘဓဘဝေၼ် 326
ဒျၵဒဝံ 333
ဒျၵဝေၼ် 351
ဒီလဲ့ဓဘျ် 354

ဒ

ဒူကၵ် 002
ဥကဝေဳ 013
ဥကဲဖ်ဝေၼ်လ်ဥဝ် 074
ဥကဲဖ်ဝေၼ် 142
ဥကဝ်ဟွံဘျ 148
ဥကဂ်ံဝံ 157
ဥကဒ်ကဘျလ်ဥဝ် 170
ဥကဒ်ဘျဟ္ဂၵဲက် 181
ဥကဒ်ဘျဟဥ်ဟ္ဂဘ 183
ဥကတဘျဟွီ 244
ဥၵၣီ 357
ဥွိဲက်တ္ဂၵ 397

တ

တ်ဥတံ် 014
တ်ဥဲက် 023
တျ်တ့ 040
တဒုခဲဘဘ့ 043
တ်ဥဂ့ 050
တဒုယုဒဝေၼ် 086
ဝတွဥ်ံ် 139

တ်ဥဝ်ဤ 195
တ်ဥငဲက် 198
တျီဵဢြိုဂ်ဝံ 214
ထတ္ဂဵဳ 277
တဒုဂ်ဒျ 314
တဒုဂ်မျ်ာ 318
တ်ကဆျေး 398

ဓ

ဆုံဒေးဆျီ 034
ဆုံပ္ဂ 116
ဆုံဂီ 252
ဆုံဂ်ာ 295
ဆုံယေဟျူဆျီ 302

ဖ

ဖဵးယေလေးဝါ 149

ဇ

ဇိုဖာ 006
ဇဥဝ်ါ 021
ဇကာျဂ်ဝံမျ် 307

ပ

ပုၵဟူမ 048
ပုၵဟူမ 068
ပေပ်ဂ့ 125
ပဝဟ့ဥ်ကပြိ 130
ပုၵပျ်ာ 132
ပဝ်ဖျံဇျီ 222
ပဝ်ဤဂ်ဝံ 226
ပဝမုၵသျ် 275
ပိင်ဓဝါ 347
ပိဂ်ဝျ 389
ပိဟျူပျ်ါ 395
ပေါကွဥ် 396

ဗ

ဗ်ပျ်ဥလျေ် 060
ဗ်ဟူက 063
ဗ်ပျေဥဝံ 112
ဗ်ပ်ုၵဣ 114
ဗာပေဝံဥ်ဥက 128
ဗ်ပျ်ုၵပျေဥ်ခုၵ 138
ဗ်ဂ်ျ 169
ဗ်ပ်ုၵသျ် 186
ဗ်ဂ်ဝွပုၵ 206
ဗ်ပေါ 219
ဗ်သျီ 310
ဗ်ငပ် 319
ဗ်ပ္ဂ် 320
ဗ်ဟွဥဒျီ 332

ဂ

ဂံလံ 076
ဂ္ဂိဂ္ဂိခဝ် 119
ဂ္ဂိဖဵးဟူဥ 161
ဂ္ဂိဂ္ဂိဂ်ဝံ 196
ဂ္ဂိဥ်ခဝ် 266
ဂ္ဂိဖဵးဆဝံ 285
ဂ္ဂုလျီ 294
ဂ္ဂိဂ္ဂိပေဥ် 328
ဂ္ဂိဥ်ပေဥ် 343

ဘ

ဘ်ိုဴ 366

ၵ

ၵြိုဝ်ၵဝ်ၵ 297

မ

မဢ့ၸွၵ်ဵ 009
ငဵၼ်ဝ်ၼၵၢိုတ်ဝ်ဝ 022
ငဵၼ်သိုဝ်ကျဲ 026
ငဵၼ်ဟူ 047
ၸမၼၢဝ်ဢဝံပျၢ 054
ၸမွၵ်ၸၼဖေါ် 055
ငဵၼ်ဂိုဝ် 069
မျၢၵ်ၵတူၼ 071
ငဵၼ်ၼၼ်လ 072
ငဵၼ်ဒိုဝ် 073
ငဵၼ်ဖူက 077
ငဵၼ်ဂံဝ် 084
ငဵၸၵၸၵေ 110
ငဵၵၢငဵသ 113
ငဵၷၵဖူ 118
ငဵသျုံ 120
ငဵတိုၸွဵး 154
ငဵငဂ်ၵွၼ 160
ငဵငဝ 171
ငဵဟို့ 188
ငဵပွၵ 193
ငဵသွ်ၵ 228
ငဵၸွၵ် 231
ငဵဟဵၷယွၵ် 237
ငဵဃ်ဝ် 238
ငဵတိုငဵက် 240
ငဵတျၼဟူဝ် 246
ငဵက်ၵ် 249
ၵ်ၼၼၢခဝ် 260
ငဵၼ်ပၵ် 263
ငဵၽြိလ်ၵဖြိုဝ် 268
ငဵဝ့ၵဟူၼ 278
ငဵတိုဟ်ူၼ 280
ငဵဂၵ်ၵဂ်ံ 286
ငဵဘ်ိုဝ် 289
ငဵၺ်ၵခဝ် 306
ငဵကံၸေဒဲ 309
ငဵခီလွၵ 331
ငဵချဲ 344
ငဵယွိ 348
ငဵဘျိုဂ်ၵ် 352
ငဵဂုၵ် 369
ငဵဇံမ့ၺယ်ၵ် 370
ငဵတိုလွၵ် 371
ၸၢလ်ၢက်ၺ 377
မုံၵၵိုဝ် 381
ၸမ်ၵတံဒိုဝ် 386
ၸမ်ၵပ်ၵၺ်ၵ် 387

ၵ

ၵၵ်ဝ်ဖၢ 109
ၵၵဟ်ၵဟ်လွၵ် 152
ၵၵဖ်ၵဟ်ဝ်ၺ 304
ၵၵဟ်ၵက်ဝ် 323

ꑘꐚꑣꀋꌠ 383
ꑚꑴꑍꑣꌦ 385

ꑣ

ꑣꀋꑚꑴ 032
ꑣꑍꑚꌠ 092
ꑣꑍꌦ 218
ꑣꑱꌠ 288
ꑣꑍꑚꑴ 329

ꑉ

ꑉꌠꑣ 004
ꑉꌠꑣ 008
ꑉꌠꑚꑍ 010
ꑉꑀꀕ 020
ꑉꑀꀋꋪꌦꑉ 029
ꑉꑀꑱꑣꑣ 051
ꑉꑱꌠ 058
ꑉꑱꑘꑀ 095
ꑉꑱꑀꑘ 100
ꑉꑀꑣꑍ 105
ꑉꑱꑣꑣ 147
ꑉꑀꑣ 158
ꑉꑀꀋ 221
ꑉꑀꀕꀋꋪꑣ 327
ꑉꑀꑉꑘꑉꑣꑣ 330
ꑉꑀꌦꑉꌦ 375
ꑉꑱꀋꑉ 384

ꑚ

ꑚꑍꑉ 271

ꄷ

ꄷꑱ 001
ꄷꑍꄷꑉꑉ 033
ꄷꑍꑘꑍꑉ 163
ꄷꑉꑣꑍꑍ 203
ꄷ 400

ꑘ

ꑘꑘꑍ 097
ꑘꑍꑋꑀ 178
ꑘꑍꑚꑍ 191
ꑘꑘꑌꑍ 235

ꑋ

ꑋꑀꑕꑀ 164
ꑋꑀꑣꑣ 270

ꑉ

ꑉꑍꑉꑋꑀ 189
ꑉꑀꑣꑣꑍ 305

ꑌ

ꑌꑌꑉꑚꑀ 232

ꑉ

ꑉꑕꑍꑚ 005
ꑣꑍꑉꑉꑋꑘꑍ 057
ꑣꑍꑉꑕꑀ 066
ꑣꑍꑉꑚꑣꑣꑀ 067
ꑣꑍꑉꑍꑕꑘꑉ 070
ꑘꑉꑋꑉꑋꑍ 088
ꑣꑍꑉꑣꑀꑣꑍ 091

ဂ္ဂြိဳဟ္ဥက္ကျွဲဒဝံ …… 098
ဂ္ဂြိဳဇေဝါဝံ …… 106
ဂ္ဂြိဳသို့ဟ္ကေ …… 121
ဂ္ဂြိဳက်ဋ္ဌပါဝ …… 140
ဂ္ဂြိဳဟ္ဥက္ကဟ္ဝျွ …… 156
ဂ္ဂြိဳဟ္ဒဥ္ဇန် …… 168
ဂ္ဂြိဳတ္ဝိဳဟ္ဒဝ …… 180
ဂ္ဂြိဳန်လံ …… 184
ဂ္ဂြိဳဆ်ဳဒဟ္ဒူ …… 187
ဂ္ဂြိဳဟ္ဥက္ကတွေ …… 261
ဂ္ဂြိဳဇေဋ္ဌဥ်ဋ္ဌ …… 262
ဂ္ဂြိဳငဲက်ဂ်ဖ …… 265
ဂ္ဂြိဳဇံဝါဇ္ဈိ …… 274
ဂ္ဂြိဳဥ်ိဳဇေ် …… 284
ဂ္ဂြိဳဟ္ဥက္ကဟ္ဍာဒဒဝံ …… 315
ဂ္ဂြိဳငဝ …… 346
ဂ္ဂြိဳဟ္ဥက္ကတွေက္ကဋ္ဌ …… 350
ဂဒျဋ္ဌ …… 394

ဟ

ဟ္ဒဿဋ္ဌ …… 104
ဟ္ဒဿဂ်ဝံ …… 153
ဟ်ံဈမ္ဘံဈဂဒျ …… 322
ဟ္ဒဿဟ္ဝံ …… 380

ဟ

ဟ္ဥက္ကဓဝံ …… 016
ဟ္ဘိဳဒဥ်ံ …… 017
ဟ္ဥက္ကဋ္ဌင်လ …… 035
ဟ္ဥက္ကခီကာဝ …… 042
ဟ္ဥက္ကဋ္ဌဂ်ာဂ်ံ …… 061
ဟ္ဥက္ကဥ်ိ …… 087
ဟ္ဥက္ကဆးဟ္ဒဒ …… 090
ဟ္ဥက္ကလွိဂ်ဒျ …… 093
ဟ္ဥက္ကခံဋ္ဌ …… 096
ဟ္ဥက္ကကဝ်ဒဝံ …… 108
ဟ္ဥက္ကန်ဳပါ …… 124
ဟ္ဥက္ကဋ်ဂ်ဝံ …… 126
ဟ္ဥက္ကက်ဟ်ံဈခန်ံ …… 127
ဟ္ဥက္ကဥ်ဳပ်ဋ္ဌ …… 129
ဟ္ဥက္ကဥ်ဝိံ …… 134
ဟ္ဥက္ကဇေဝ့ …… 141
ဟ္ဥက္ကဇော်ဋ္ဌဇဋ္ဌေ …… 159
ဟ္ဥက္ကဖံဋ္ဌ …… 166
ဟ္ဥက္ကဖ်ိဳဟ္ဘိဋ္ဌ …… 167
ဟ္ဥက္ကဝိဳ …… 172
ဟ္ဥက္ကဟ္ဘိဋ္ဌဇဋ္ဌေ …… 173
ဟ္ဥက္ကခဥ်ပ်ံဖ …… 174
ဟ္ဥက္ကင်ဖလဘျ …… 177
ဟ္ဥက္ကန်ဳဟဝံဖံဝ …… 190
ဟ္ဥက္ကဇေဝ် …… 194
ဟ္ဘျ်တွေ …… 205
ဟ္ဥက္ကဂ်ိ …… 212
ဟ္ဥက္ကဇော်ဋ္ဌက်ဋ္ဌ …… 223
ဟ္ဥက္ကဘ်ိဥ်ဘ် …… 224
ဟ္ဥက္ကက်ဂ်ဝံ …… 225
ဟ္ဥက္ကကျွဈဇ်ဋ္ဌ …… 227
ဟ္ဥက္ကဒ် …… 229
ဟ္ဥက္ကဖ်ိ …… 230
ဟ္ဥက္ကကျွံဥ်ာ …… 233

ဟ့ဥ်ကလဲးမ့ဵဝ်ဝျ 251
ဟ့ဥ်ကဟ့ဝ်လ့ဵဂ 253
ဟ့ဥ်ကခုံဂ 258
ဟ့ဥ်ကခ့ဵဝ်လ့ဵဂ 292
ဟ့ဥ်ကခ့ဵဝ်ဆ့ဵ' 293
ဟ့ဥ်ကခေံ 298
ဟ့ဥ်ကဟံ့ခ့ဵ 299
ဟ့ဝ်ဒံဥ်ဒ့ဵ 313
ဟ့ဥ်ကတော်ဝခ့ဵ 317
ဟ့ဥ်ကလွဵဝ်ဝ့ဵ 337
ဟ့ဥ်ကကျ်သင်ဝ 339
ဟ့ဥ်ကကျ်သွေဒဝ 340
ဟ့ဥ်ကက်ဝဟွ်ဂ်ံ 342
ဟ့ဥ်ကဟ့ဝ်ဂဟျးသွေ 345
ဟ့ဥ်ကခေ်ဝဟ့ဥ်ကဟျုဂဥ် 349
ဟ့ဥ်ကသေ 355
ဟ့ဥ်ကပါ 359
ဟ့ဥ်ကခဥ့ 361
ဟ့ဥ်ကဟ့ဝ်ဂဂ်ံ 365
ဟ့ဥ်ကသော့ဂ 367
ဟ့ဥ်ကမ့ဵဂကာဝသံ 368
ဟ့ဥ်ကဒျိုဟ့ဵ 372
ဟ့ဥ်ကဝ့ဵမ 373

ဟျ

ဟျဝဂ့ဵဝ့ဵဂ 015
ဟျဝဒ့ဵဒ့ဵ 027
ဟျဝသျ်ဂတံ' 028
ဟျဝဘ့ဵဒ့ဵ 030
ဟျဝဋ္ဌကူဂ 031
ဟျဝတူဂသော့ဵ 039
ဟျဝဒုဟ့ဥ်က 045
ဟျဝဖ်ကဘ့ဵ 052
ဟျဝသျ်ယဋ္ဌ 053
ဟျဝဇံဟ့ဵဂ 056
ဟျဝဂ့ဵပ့ဵဗျဒ 059
ဟျဝယူဂ 062
ဟျဝဟဋ္ဌသော့ံ 064
ဟျဝဂ့ံခံ 080
ဟျဝငဝပဋ့ဵ 081
ဟျဝဒဘ့ဵဌ်ျ 085
ဟျဝယ့ဵဝ်ဒ့ဂ 089
ဟျဝဟ့ဵဂ 103
ဟျဝဒူကဟ်ကသေဖံဟ့ဵဗျ 122
ဟျဝလ့ဵဋ္ဌ 123
ဟျဝဒျဂဉဘ်က 136
ဟျဝဒုဟ့ဥ်က 143
ဟျဝကြျဝယံ 144
ဟျဝဟ်ျဗ့ဵဌ်ျ 151
ဟျဝခ်ိဘ့ဵဂ 162
ဟျဝတျ်ယ့ပ 175
ဟျဝကျံ်ယံဝ 176
ဟျဝငသ်ငက် 185
ဟျဝဟ့ဋ္ဌသေမွ 199
ဟျဝသေသဂဘ်က 200
ဟျဝငခံသဂ့ဵ 204
ဟျဝငခံဖဝ 216
ဟျဝသော့ 209
ဟံ့ျဝလ့ဵသ့ဵ 217
ဟျဝဟျံ်ဟ့ဵ 234

ဟ်ျၖဂိုဝ်ဟူ 239
ဟ်ျၖကဲာ်ဝံဣၣ 247
ဟ်ျၖသက်ံ 248
ဟ်ျၖၨင်ပ 250
ဟ်ျၖကျှးဟျွ 256
ဟ်ျၖဋ္ဌဟဲျမ 257
ဟ်ျၖဟ်ျုပ်ဦးဟ်ဝ 259
ဟ်ျၖပ်ဦဣးဒ္ဍာ 264
ဟ်ျၖဒုံၤခ်ာ 267
ဟ်ျၖဟ်ိဳဈဟ်ဝ 269
ဟ်ျၖဟူဝ်ဥက 273
ဟ်ျၖတ်ိဳင်ဟ္ဒုခဘွ 276
ဟ်ျၖဝေဝုဒ်ိ 287
ဟ်ျၖဟ်ိဳဈ 291
ဟ်ျၖင်ခံပ်ူ 296
ဟ်ျၖဒံၤဟ်ဝဒ္ဍာ 303
ဟ်ျၖသ်ိဳယ်ဒ္ဍာ 312
ဟ်ျၖလ်ိုပ်ိ 335
ဟ်ျၖဋ္ဌပ်ဒ်ိ 336
ဟ်ျၖဘ်ိုဟ်ဝဋ္ဌ 338
ဟ်ျၖဟူဟျူ 353
ဟ်ျၖဟ်ုံးဈကွဓ 363
ဟ်ျၖဖဥ်ဂ်ဝ်ဘျ 379

ဟ့

ဟ်ွဉ့ဟူမ 044
ဟ်ွဘျဦ 107
ဟ်ွဉ့ငဲခံဇ်ာ် 255
ဟ်ွဉ့ငဲဂ် 321

ကွ

ကွဋ္ဌဥခၤ 024
ကွဋ္ဌပ်တဘျ 334

ခွ

ခွဥဂ်ဖျုးတ့ိ 155

ဂ့ွ

ဂ့ွဘျဇေဖံဝ့ဓ 036