

新版

中草药彩图手册(一)

主编 徐鸿华

【全面升级】

- 植物形态
- 药材性状
- 临床应用
- 现代研究

 广东科技出版社
全国优秀出版社

广东科技出版社

中草药彩图手册全面升级版



- 药材权威 多年研究、精心打造
- 国内首次系统发布中药材化学成分
- 独创药材与原植物精美照片同步展示

ISBN 7-5359-3305-X



ISBN 7-5359-3305-X
R · 556 定价：38.00元

下列表后之日即本书必须归还

期 限 表

中草药

彩图手册 (一)

主编 徐鸿华
 编著 刘军民 张丹雁
 摄影 冼建春



广东科技出版社
 · 广州 ·



Z0077827

图书在版编目 (CIP) 数据

中草药彩图手册.1/徐鸿华主编. —广州: 广东科技出版社, 2003.7

ISBN 7-5359-3305-X

I. 中... II. 徐... III. 中草药-图集
IV. R282-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第019060号

Zhongcaoyao Caitu Shouce (1)

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路11号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

<http://www.gdstp.com.cn>

经 销: 广东新华发行集团

印 刷: 广东惠阳印刷厂

(广东省惠州市南坛西路17号 邮码: 516001)

规 格: 787mm × 1092mm 1/32 印张11 字数350千

版 次: 2003年7月第1版

2003年7月第1次印刷

印 数: 1-10000册

定 价: 38.00元

如发现因印装问题而影响阅读, 请与承印厂联系调换。



编写说明

1. 本书分六册出版。每册收录的中药种类是《中华人民共和国药典》(2000年版一部)的药材品种和部分地区性用药。依据中药的不同入药部位进行分类,主要包括:根及根茎类、茎木类、皮类、叶类、花类、果实及种子类、全草类、藻及菌类、树脂类、动物类、矿物类、其他类。每类药材按笔划顺序由少到多进行排列,个别药材依版面略作调整。叶类药材若品种较少则归并入全草类,树脂类药材若品种少则归并茎木类或其他类。有些中药材来源于2种或2种以上的药用植物或动物,本书一般只描述其所在地区常见的品种。有些药用植物或药用动物,有几个入药部位,则以其中最常用的中药为主进行描述,其他的则以附注的形式排列于之后加以简要描述。

2. 每种中药材包括文字和彩色照片两部分。文字内容包括:中文名、别名、拉丁学名、植(动)物形态、生境分布、采收加工、药材性状、性味功能、临床应用、现代研究等。每种药材最多只描述3个常见的别名;原植物或动物形态描述简明扼要,突出主要特征;生态环境以小气候环境为主,分布只描述主要的3个地区;现代研究反映该药的主要化学成分、药理药效、临床应用的最新成果。原植物的彩色照片力求有花或果实,药材或饮片的彩色照片主要突出药材在外形、色泽、断面等方面的特征。少数动物类药材由于其原动物不易找到,少数进口药材因国内不产,所以仅提供其药材照片;某些原动物和矿物的形态与其药材极相似,也仅拍摄其药材的彩色照片。

3. 个别药材的照片取自《中华人民共和国药典》等,贵州夏同珩编审提供部分照片,张丹雁老师收集大部分药材和饮片,在此一并致谢。

1. 本书后面均附有药材的中文名索引和原动、植物拉丁学名索引,中文名索引按笔画顺序排列,药材正名以黑体字表示。

编委名单

主编

徐鸿华

编委（以姓氏笔画为序）

丁 平 刘军民 刘春玲 杜 勤
李 薇 岑丽华 张丹雁 冼建春
贺 红 徐 良 黄海波 詹若挺
潘超美

作者介绍



徐鸿华

广州中医药大学首席教授，博士生导师、中药学重点学科学术带头人，中国药材GAP研究促进会理事。从事中药

资源研究与开发利用等方面的研究和教学工作。近年来，主持国家自然科学基金课题、国家“八五”、“九五”、“十五”科技攻关子专题、国家中药现代化与产业化开发重中之重等部（省）级以上课题13项，获国家科技进步二、三等奖（子专题）等各级奖励9项。1991年开始享受国务院特殊津贴。



刘军民

广州中医药大学博士研究生，中药资源研究室讲师。从事中药资源研究与开发利用等方面的教学和研究工作。近年

来，参加国家“九五”、“十五”科技攻关子专题、国家中药现代化与产业化开发重中之重等部（省）级以上课题5项。发表学术论文多篇，主编、参编学术专著3部。

作者介绍



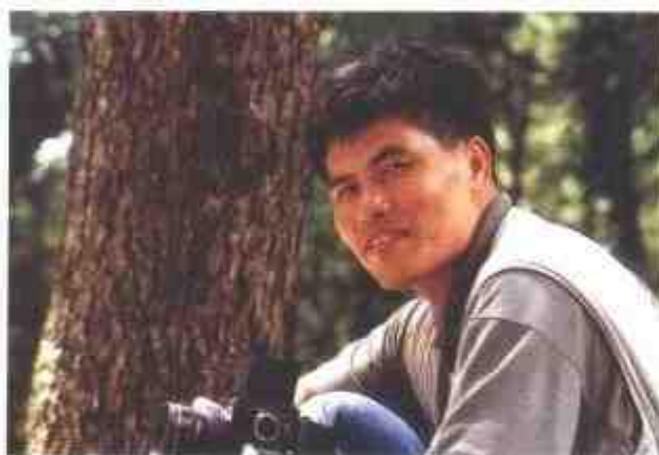
张丹雁

广州中医药大学副教授。主要从事中药鉴定学、中药商品学的教学及中药资源开发利用方面的研究工作。参加

国家中药现代化与产业化开发重中之重等部（省）级以上课题3项。发表学术论文多篇、主编、参编学术专著多部。

冼建春

广州中医药大学中药标本中心主任。主要从事中医药研究、主持岭南中草药研究课题。发表多篇学术论文、参加编



写学术专著3部、摄影兼编写20多部相关学术著作、100多幅药用植物摄影作品发表在全国学术刊物上。



目 录

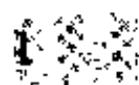
一、根及根茎类

| | |
|---------|----|
| 了哥干 | 2 |
| 土茯苓 | 4 |
| 山豆根 | 6 |
| 山柰 | 8 |
| 千斤拔 | 10 |
| 广升麻 | 12 |
| 广东土牛膝 | 14 |
| 广东狼毒 | 16 |
| 广防己 | 18 |
| 五爪龙 | 20 |
| 牛大力 | 22 |
| 毛冬青 | 24 |
| 巴戟天 | 26 |
| 水半夏 | 28 |
| 玉竹 | 30 |
| 石菖蒲 | 32 |
| 白茅根 | 34 |
| 半枫荷 | 36 |
| 地榆根 | 38 |
| 狗面针 | 40 |
| 何首乌 | 42 |
| 附1 制何首乌 | 44 |
| 附2 首乌藤 | 44 |

| | |
|------------|----|
| 岗梅根 | 46 |
| 岗稔根 | 48 |
| 金果榄 | 50 |
| 狗脊 | 52 |
| 南板蓝根 | 54 |
| 附 大青叶 | 54 |
| 莪术 | 56 |
| 附 郁金 | 56 |
| 高良姜 | 58 |
| 黄花倒水莲 | 60 |
| 黄精 | 62 |
| 葛根 | 64 |
| 雷公藤 | 66 |
| 榕树须 | 68 |
| 鹰不泊 | 70 |
| 根及根茎类药材小常识 | 72 |

二、茎木类

| | |
|-------|----|
| 雷公藤 | 74 |
| 广二丫苦 | 76 |
| 广东络石藤 | 78 |
| 广东海风藤 | 80 |
| 竹茹 | 82 |
| 沉香 | 84 |
| 鸡血藤 | 86 |



| | |
|----------------|----|
| 降香 | 88 |
| 桑寄生 | 90 |
| 檀香 | 92 |
| 茎木类药材小常识 | 94 |

三、皮类

| | |
|---------------|-----|
| 肉桂 | 96 |
| 附1 桂枝 | 98 |
| 附2 肉桂油 | 98 |
| 鸭脚木皮 | 100 |
| 海桐皮 | 102 |
| 救必应 | 104 |
| 槲木 | 106 |
| 皮类药材小常识 | 108 |

四、叶类

| | |
|---------------|-----|
| 九里香 | 110 |
| 布渣叶 | 112 |
| 龙利叶 | 114 |
| 枇杷叶 | 116 |
| 苦丁茶 | 118 |
| 桑叶 | 120 |
| 附1 桑白皮 | 120 |
| 附2 桑枝 | 122 |
| 附3 桑椹 | 122 |
| 番石榴叶 | 124 |
| 猴耳环 | 126 |
| 叶类药材小常识 | 128 |

五、花类

| | |
|---------------|-----|
| 丁香 | 130 |
| 广东合欢花 | 132 |
| 木棉花 | 133 |
| 附 广东海桐皮 | 133 |
| 水翁花 | 136 |
| 谷精草 | 138 |
| 鸡蛋花 | 140 |
| 松花粉 | 142 |
| 附 松节油 | 142 |
| 金银花 | 144 |
| 剑花 | 146 |
| 花类药材小常识 | 148 |

六、果实及种子类

| | |
|--------------|-----|
| 大风子 | 150 |
| 广东于不留行 | 152 |
| 广枣 | 154 |
| 马钱子 | 156 |
| 附 马钱子粉 | 156 |
| 木鳖子 | 158 |
| 化橘红 | 160 |
| 龙眼肉 | 162 |
| 冬瓜皮 | 164 |
| 芒果核 | 166 |
| 肉豆蔻 | 168 |
| 红豆蔻 | 170 |

| | | | |
|--------------|-----|-------|-----|
| 豆蔻 | 172 | 九里明 | 214 |
| 芡实 | 174 | 大飞扬草 | 216 |
| 佛手 | 176 | 广东刘寄奴 | 218 |
| 陈皮 | 178 | 广地丁 | 220 |
| 附1 青皮 | 178 | 广金钱草 | 222 |
| 附2 橘红 | 180 | 广藿香 | 224 |
| 附3 橘核 | 180 | 小飞扬草 | 226 |
| 青果 | 182 | 马齿苋 | 228 |
| 柿蒂 | 184 | 火炭母 | 230 |
| 胡椒 | 186 | 田基黄 | 232 |
| 旱莲 | 188 | 白花蛇舌草 | 234 |
| 草豆蔻 | 190 | 半枝莲 | 236 |
| 荔枝核 | 192 | 鸡骨草 | 238 |
| 砂仁 | 194 | 青天葵 | 240 |
| 鸦胆子 | 196 | 青蒿 | 242 |
| 胖大海 | 198 | 舌地胆 | 244 |
| 益智 | 200 | 肾茶 | 246 |
| 黄豆核 | 202 | 狗肝菜 | 248 |
| 粤丝瓜络 | 204 | 肿节风 | 250 |
| 猕猴桃 | 206 | 鱼腥草 | 252 |
| 槟榔 | 208 | 独脚金 | 254 |
| 附1 焦槟榔 | 208 | 穿心莲 | 256 |
| 附2 大腹皮 | 208 | 绞股蓝 | 258 |
| 蔓荆子 | 210 | 倒扣草 | 260 |
| 果实及种子类药材小常识 | 212 | 崩大碗 | 262 |
| 七、全草类 | | 假芫荽 | 264 |

| | |
|----------------|-----|
| 淡竹叶 | 266 |
| 葫芦茶 | 268 |
| 鹅不食草 | 270 |
| 矮地茶 | 272 |
| 溪黄草 | 274 |
| 全草类药材小常识 | 276 |

八、藻及菌类

| | |
|--------------|-----|
| 广昆布 | 278 |
| 猴头菌 | 278 |
| 马勃 | 280 |
| 灵芝 | 282 |
| 藻及菌类药材小常识 .. | 284 |

九、树脂类

| | |
|----------------|-----|
| 血竭 | 286 |
| 苏合香 | 288 |
| 没药 | 290 |
| 乳香 | 290 |
| 树脂类药材小常识 | 292 |

十、动物类

| | |
|-------------|-----|
| 水牛角 | 294 |
| 水蛭 | 296 |
| 石决明 | 296 |
| 地龙 | 298 |
| 金钱白花蛇 | 298 |
| 珍珠 | 300 |
| 附 珍珠母 | 300 |

| | |
|----------------|-----|
| 海马 | 302 |
| 海龙 | 302 |
| 桑螵蛸 | 304 |
| 僵蚕 | 304 |
| 动物类药材小常识 | 306 |

十一、矿物类

| | |
|----------------|-----|
| 白矾 | 308 |
| 珊瑚 | 308 |
| 浮石 | 310 |
| 密陀僧 | 310 |
| 硫黄 | 312 |
| 鹅管石 | 312 |
| 滑石 | 314 |
| 附 滑石粉 | 314 |
| 矿物类药材小常识 | 316 |

十二、其他类

| | |
|--------------|-----|
| 丁香罗勒油 | 318 |
| 儿茶 | 320 |
| 天竺黄 | 322 |
| 芦荟 | 324 |
| 桉油 | 326 |
| 海金沙 | 328 |
| 中文名索引 | 330 |
| 拉丁学名索引 | 338 |



一、根及根茎类

了哥王

【别名】地棉根、山雁皮、鸡枞头。

【来源】瑞香科植物了哥王 *Wikstroemia indica* (Linn.) C. A. Mey. 的根。

【植物形态】半常绿小灌木。茎皮富纤维，枝红褐色，无毛。单叶，对生，近无柄；叶片倒卵形至长椭圆形，顶端钝或短尖，基部楔形，全缘；干时褐色。花两性，数朵组成顶生的聚伞花序或近无柄的头状花序；花被黄绿色，管状，被疏柔毛，顶端4裂，裂片阔卵形或长圆形；雄蕊8枚，上下两轮着生于花被管内，花丝短，花药椭圆形；子房上位，花柱极短，柱头头状。果为核果，椭圆形。成熟时呈暗红色至暗紫黑色。

【生境分布】生于山坡、丘陵、旷野、路旁的灌木丛中。分布于广东、海南、广西、福建、四川、云南等地。

【采收加工】全年均可采收，挖取根部，洗净，晒干；或趁鲜横切成段、片。

【药材性状】长圆柱形，弯曲，有老根分枝；多已切成段、片。表面灰黄色或黄棕色，有支根痕和不规则的纵皱纹，可见横长皮孔及少数横裂纹。质硬而韧，切面皮部类白色，约占半径的1/2，易与木部分离。木部淡黄色，致密，具放射状纹理，并可见小针孔导管。

【性味功能】苦，寒。清热解毒、散结止痛、利水消肿。

【临床应用】用量9~15克，煎服。外用适量，煎水洗或鲜品捣烂敷患处。用治咽喉肿痛、肺热肺炎、疔腮、疔疮肿毒、水肿腹胀，近有用治扁桃体炎、淋巴结炎、急慢性气管炎、百日咳、肝硬化腹水、宫颈炎。外用治跌打损伤、皮肤炎症。

【现代研究】含树脂酸、甾醇、挥发油、树脂、南茛菪、牛蒡酚、罗汉松脂酸、松脂醇、南茛菪酚。水煎剂体外具抗菌作用。所含的南茛菪素、羟基茛菪素对小鼠淋巴肉瘤I、肉瘤180、子宫颈癌U14有抑制作用。南茛菪素对狗有利尿作用。羟基茛菪素有祛痰止咳作用。所含的西瑞香素对小鼠心肌营养血流有较明显的改善作用。此外，根皮对皮肤有刺激，所含树脂有较强的泻下作用。



一、根及根茎类

3

土茯苓

【别名】土萆薢、硬饭头、冷饭团

【来源】百合科植物光叶菝葜 *Smilax glabra* Roxb. 的根茎

【植物形态】攀援状灌木，具圆柱状或弯曲的根状茎；地上茎无刺，叶互生，革质，椭圆形、卵状披针形或披针形；掌状脉5条；常有2条纤细的卷须。花雌雄异株；伞形花序单生于叶腋，雄花的总花梗极短，小苞片三角形，宿存；花蕾三棱形，花被片6，外轮倒心形，背部凸起，内轮较小，圆形；雄蕊6枚；雌花序的总花梗较长，退化雄蕊3枚。浆果球形，成熟时红至黑色，外被白粉。种子球形。

【生境分布】生于山地、山坡、山谷疏林下和灌木丛中或河岸林缘。分布于广东、海南、广西、福建等地。

【采收加工】夏、秋季采挖，除去须根，洗净，干燥；或趁鲜切成薄片，干燥。

【药材性状】略圆柱形，稍扁或不规则条块，有结节状隆起，具短分枝。表面黄棕色或灰褐色，凹凸不平，有坚硬的须根残基，分枝顶端有圆形芽痕，有的外皮现不规则裂纹，并有残留的鳞叶，质坚硬。无臭，味微甘、涩。

【性味功能】甘、淡，平。解毒利尿。

【临床应用】用量15~60克，煎服。用治湿热淋浊、带下、痈肿、瘰疬、疥癣、梅毒及汞中毒所致的肢体拘挛、筋骨疼痛。

【现代研究】土茯苓与其伪品菝葜、肖菝葜在(220±2)纳米处的紫外吸收峰均有，但在280~290纳米处紫外线吸收峰位置不同，可将其区别开。根中含落新妇苷、异黄杞苷、胡萝卜苷、琥珀酸、棕榈酸、黄杞苷、(-)-表儿茶精、土茯苓苷、甾甾醇-3-O-β-D-吡喃葡萄糖苷、槲皮素、异落新妇苷等，此外，尚含鞣质、树脂、薯蓣皂苷元及微量挥发油。水提物在抗原致敏及攻击后给药均明显地抑制了二硝基氯苯所致的小鼠接触性皮炎，以攻击后给药作用较强。具抗菌作用，此外，对移植性肿瘤艾氏腹水癌和对黄曲霉素B₁(AFB₁)致大鼠肝癌病变均有一定抑制作用。现代临床用土茯苓复方治疗急性肾小球肾炎和慢性肾炎急性发作疗效良好，还可用于治疗乙型肝炎、前列腺炎、急性睾丸炎、阴道炎、溃疡性结肠炎以及治疗痛风、膝关节积液、淋病性尿道炎。



一、根及根茎类

5

山豆根

【别名】广豆根、苦豆根、土豆根

【来源】豆科植物越南槐 *Sophora tonkinensis* Gapnep. 的根及根茎

【植物形态】直立或披散的常绿灌木。茎多分枝，小枝密被灰色短柔毛，有条状棱。叶为奇数羽状复叶，有小叶11~17片，小叶长卵形或卵状披针形，顶端1片小叶较大，上面疏生短柔毛，下面密被灰棕色短柔毛。花排成顶生的总状花序，被灰色长柔毛；萼钟状，顶端5齿裂，被毛；花冠黄白色，蝶形；雄蕊10枚，连合成单体雄蕊；子房具短柄，有胚珠多个，密生柔毛；花柱弯曲。荚果串珠状，内有3~5粒种子。

【生境分布】生于山地石隙或灌木丛中，分布于广东、广西、贵州等地。

【采收加工】秋季采挖，除去杂质，洗净，干燥

【药材性状】根茎不规则结节状，顶端常残存茎基，其下着生数条根。根长圆柱形，有分枝，长短不等，表面棕色至棕褐色，有纵皱纹及横长皮孔。质坚硬，难折断，断面皮部浅棕色，木部淡黄色。有豆腥气，味极苦。

【性味功能】苦，寒；有毒。清热解毒、消肿利咽。

【临床应用】用量3~6克，煎服；外用适量，研末涂患处。用治火毒蕴结、咽喉肿痛；外治诸热肿、毒虫咬伤。

【现代研究】主含生物碱和黄酮类成分，其他尚含苯丙素类、三萜及甾醇等。生物碱有苦参碱、氧化苦参碱、槐果碱、氧化槐果碱、山豆根碱等；黄酮有广豆根素、广豆根酮、紫檀素、三叶豆紫檀苷等。生物碱含量为1.37%~1.88%，苦参碱含量为0.039%~0.177%，氧化苦参碱含量为0.339%~1.336%。生物碱是其抗肿瘤的有效成分，对多种实验肿瘤有抑制作用。苦参碱还具体外抑菌作用。对兔、小鼠四氯化碳急性肝损伤和小鼠D-氨基半乳糖肝损伤均有保护作用；此外，苦参碱、氧化苦参碱、槐果碱等对大、小鼠5种关节炎动物模型有抗炎作用。山豆根碱及苦参碱等生物碱具解痉平喘作用。此外，苦参碱、氧化苦参碱、槐果碱及山豆根碱具抗心律失常作用；且具双向免疫功能。大剂量出现恶心、呕吐、腹痛、腹泻、抽搐、昏迷等，甚至呼吸衰竭全死，注意慎用。现代临床用于治疗咽喉肿痛、乙肝、慢活肝炎、气管炎哮喘、乙脑等。



一、根及根茎类

7



山 柰

【别名】沙姜、山辣

【来源】姜科植物山柰 *Kaempferia galanga* L. 的根茎

【植物形态】多年生草本。根状茎块状，淡绿色或绿白色，芳香。叶通常2片贴近地而生长，近圆形，无毛或于叶背被稀疏的长柔毛，于叶面可见红色小点，几无柄。穗状花序具花4~12朵，顶生，半藏于叶鞘中，有香味，易凋谢；苞片披针形，绿色；花萼约与苞片等长，花冠裂片3枚，线形，白色；侧生退化雄蕊2枚，花瓣状，倒卵形，白色；唇瓣白色，基部具紫斑；雄蕊1枚，无花丝，药隔附属体正方形，2裂；子房下位，3室。柱头盘状。蒴果。

【生境分布】生于山坡、林下、草丛中，多为栽培。原产于印度、广东、海南、台湾、广西、云南等地均有栽培

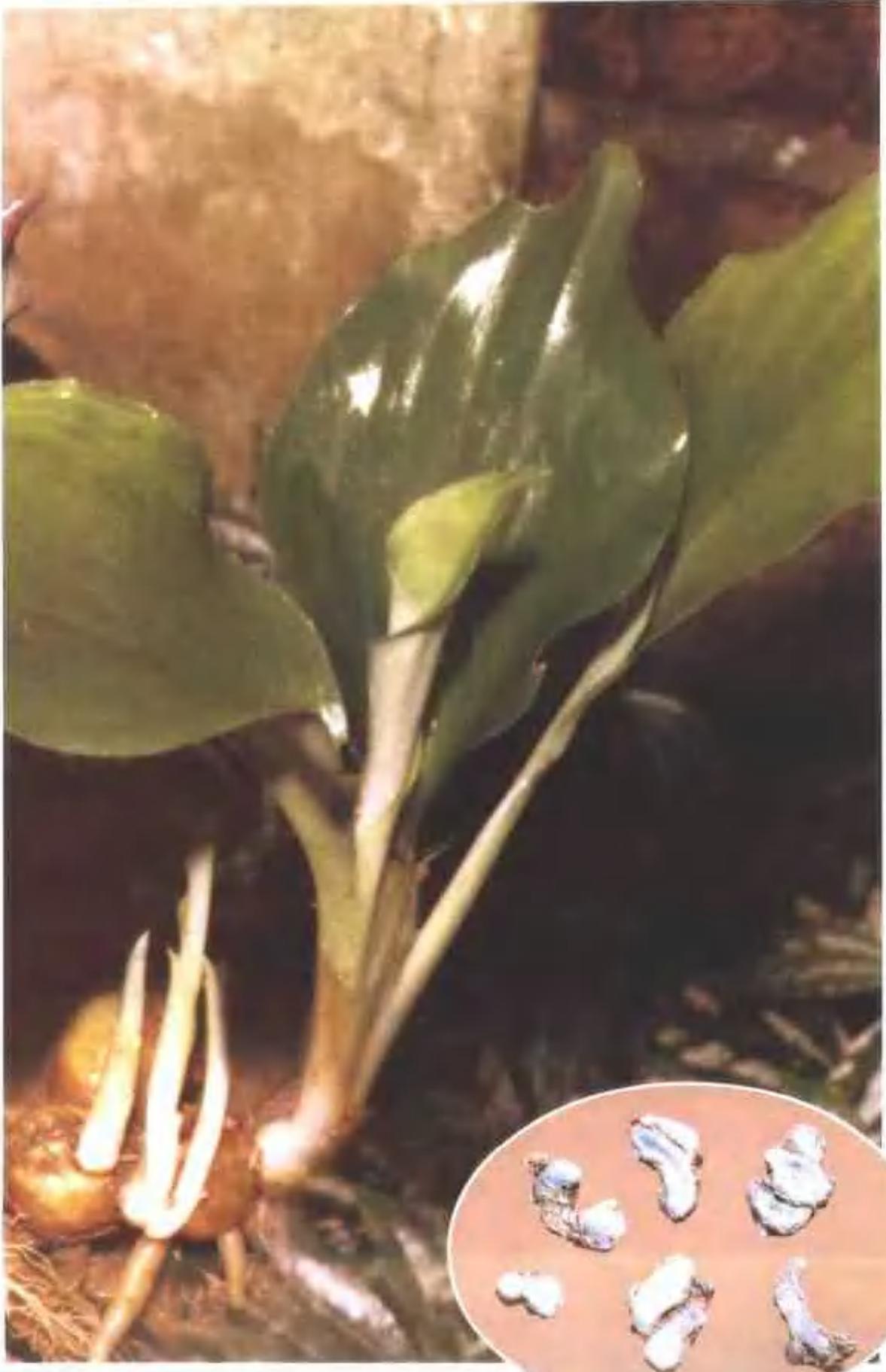
【采收加工】冬季采挖，洗净，除去须根，切片，晒干。

【药材性状】圆形或近圆形横切片。外皮浅褐色或黄褐色，皱缩，有的有根痕或残存须根；切面类白色，粉性，常鼓凸。质脆，易折断。气香特异，味辛辣。

【性味功能】辛，温。行气温中、消食、止痛

【临床应用】用量6~9克，煎服。用治胸膈胀满、腹冷痛、饮食不消。外用治牙痛时配伍麝香具一定止痛作用，外敷尚可治痛经及肺癌、肝癌、挫伤等；内服治咳嗽、上呼吸道感染及消化道溃疡。

【现代研究】含挥发油、黄酮、香豆素、蛋白质、淀粉及粘液质等。干品含挥发油3%~4%，油中含有桂皮乙酯、香豆酸乙酯、龙脑、桉油素、对甲基香豆酸乙酯等。黄酮类有山柰酚、山柰素，在紫外光210纳米附近和310纳米处有最大吸收，可作鉴别。煎剂在试管内有抗菌作用；乙醇提取物具抗组胺作用；此外，还具有抗癌作用。



一、根及根茎类

9



千斤拔

【别名】老鼠尾，一条根，钗地根。

【来源】豆科植物蔓性千斤拔 *Moghania philippinensis* (Merr. et Rolfe) Li 的根。

【植物形态】藤状亚灌木。主根粗壮，向下直伸；嫩枝有3棱，被柔毛。叶为指状3出复叶；托叶2片，三角状；小叶纸质或厚纸质，长圆形、披针形或卵状披针形，侧生小叶的两侧不对称，顶端短尖或钝，有时有小凸尖，上面被稀疏的短柔毛，下面密被柔毛和腺点；基出脉3条，与侧脉和明显的网脉均在上而压入。花紫红色，多朵排成腋生的总状花序；苞片卵状披针形，被白色长硬毛；萼被白色长硬毛，裂片线形，长约为萼管的3倍；花冠蝶形，旗瓣倒卵形，具短爪，瓣片基部两侧有耳，翼瓣镰状线形，龙骨瓣近半月形；两体雄蕊。荚果椭圆形，被柔毛，有种子2粒。

【生境分布】生于山坡草地和灌木丛中。分布于广东、广西、四川、湖北、湖南、福建、台湾、贵州、海南等地。

【采收加工】全年均可采收。挖取根部，除去泥土及须根，洗净，晒干。

【药材性状】长圆柱形，上粗下渐细，单枝，极少数有分枝。表面棕黄色、灰黄色至棕褐色，近顶部常稍收细成圆肩膊状，全体有稍突起的横长皮孔及细皱纹，下部间见有除去须根的残痕；栓皮薄，鲜时易刮离，刮去栓皮可见皮部显棕红色或棕褐色。质坚韧，不易折断。横切面皮部棕红色，木质部宽广，淡黄白色，有细放射状纹。气微，味微甘、涩。

【性味功能】甘、微涩，平。补脾胃、益肝肾、强腰膝、舒筋络。

【临床应用】用量15~30克，煎服。用治风湿痹痛、慢性肾炎、跌打损伤、痈肿、喉蛾。

【现代研究】含β-谷甾醇、羽扇豆醇、染料木苷、染料木素；黄酮类化合物蔓性千斤拔素甲、蔓性千斤拔素乙、蔓性千斤拔素丙、蔓性千斤拔素丁等；尚含内酯（香豆精）、酚类、氨基酸等。

本草纲目卷之四十五



一、根及根茎类

11



广东土牛膝

【别名】六月雪、多须公、斑骨相思

【来源】菊科植物华泽兰 *Eupatorium chinense* Linn. 的根及根茎。

【植物形态】多年生草本。茎、枝被疏或密的短柔毛。叶对生或上部的互生，广卵形至卵形，边缘具粗锯齿，叶背被短柔毛并间有腺点，羽状脉；叶柄短或无。6月开雪白色花，头状花序多数，在枝顶排成伞房花序；总苞片3~4层，每一头状花序有小花约5朵；小花全部为管状花，两性；花冠顶端5裂；花柱2深裂，伸出花冠之外，瘦果圆柱形，果具5纵棱，被短柔毛并间有小腺点，冠毛刺毛状，1列。

【生境分布】生于山坡、路旁、荒地。分布于广东、海南、广西、云南、江西、福建等地。

【采收加工】全年均可采收。挖取根及根茎，除去泥土，晒干。

【药材性状】根茎粗大，呈结节疙瘩状，丛生多数弯曲的须根，须根长短不一。表面较光滑，黄白色或灰褐色，间有横裂纹。质坚韧，难折断。横切面皮部薄，黄褐色。木部大，黄白色。气微香，嗅之略有橄榄样气味，味淡、微苦。

【性味功能】苦、甘，寒 清热解毒、利咽消肿。

【临床应用】用治白喉、咽喉肿痛、感冒发热、麻疹热毒、炽盛、肺热喘咳。外用治热毒疮痍、毒蛇咬伤。预防白喉可用根研末，用量9~15克，经3次水煎，收集过滤液浓缩成为浓缩液，分1~3次服，连服4天为一个预防用量；如疫情未扑灭，药后15天，可服第2个预防用量。

【现代研究】地上部分含挥发油，油中主要含丁香烯氧化物、 β -榄香烯和 γ -榄香烯等共47种成分；另含二萜类成分 α -香树脂醇、 α -香树脂醇醋酸酯等及香豆精、棕榈酸。根含黄酮苷、酚类、氨基酸、有机酸和苯吡咪喃化合物。水煎剂对白喉杆菌有抑制作用；酊剂对白喉杆菌、溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌具有抑制作用，酊剂抑菌作用强于水煎剂。并有中和毒素与抗炎作用。



一、根及根茎类

13

广东狼毒

【别名】痕芋头、木芋头、野芋头。

【来源】天南星科植物海芋 *Alocasia macrorrhiza* (Linn.) Schott 的根茎。

【植物形态】多年生大型草本。茎粗壮，茎皮茶褐色，多粘液。叶聚生茎顶，卵状戟形；叶柄粗壮，盾状着生。佛焰苞下部筒状，上部舟状，黄绿色；肉穗花序圆柱形，短于佛焰苞，下部为雌花部分，白色，中间为不孕部分，上部为雄花部分，淡黄色，顶端附属体淡绿色至奶黄色；无花被，雌花的子房1室，具数个基生胚珠；雄花具4个聚药雄蕊，浆果红色，卵状，具1~2粒种子。

【生境分布】生于山谷、水沟边或村庄附近。分布于广东、海南、台湾、福建、江西、湖南、广西、贵州、云南、四川等地。

【采收加工】全年均可采挖，以夏、秋季采挖者质佳。挖取根茎，除去须根，切片，晒干。加工时应避免汁液沾染皮肤，以免产生过敏反应。

【药材性状】不规则近圆形、椭圆形或长方形块片，片面卷曲不平。表皮菲薄，棕黄色，间有残存深棕色的鳞叶。切面黄白色，富淀粉性，布满粒状点及纤维状细筋脉。质轻稍韧，气微，味淡，嚼之麻舌。

【性味功能】辛，寒；有大毒。清热解毒、消肿散结。

【临床应用】用量6~9克，水煎服；外用适量鲜品捣烂敷患处。用治斑痧发热、绞肠痧、腹痛吐泻。外用治痈疽肿毒、瘰疬痰核、疥癣、蛇犬咬伤。

【现代研究】鲜根茎含海芋素、三半乳糖甘油酯、四半乳糖甘油酯。此外，还含葡萄糖、果糖、海韭菜苷、异海韭菜苷、胡萝卜素、维生素等。生用或煎煮时间过短，会引起舌肿麻木，甚至有中枢神经中毒症状。



一、根及根茎类

15

广升麻

【别名】蓝肉升麻

【来源】菊科植物华麻花头 *Serratula chinensis* S. Moore 的根。

【植物形态】多年生草本，具纺锤状根。茎直立，被柔毛，不分枝或上部少分枝。叶互生，不分裂，椭圆形、长椭圆形或披针形，边缘具细锯齿，背面有微糙毛。头状花序单生枝顶，总苞总状，总苞片7层，无毛，具淡褐色边缘，外层较短，顶端针状；小花全为管状花，两性；花冠紫色，檐部5裂。瘦果长圆形，冠毛刚毛状，污黄色，有时带紫色。

【生境分布】生于山坡、路旁、丛林中。分布于广东、广西及我国华北、西南等地。

【采收加工】野生者多于夏、秋季采收，栽培者在霜降后茎叶开始枯萎时采收。挖取根部，去净泥土，除去芦头及须根，堆闷发汗后晒干或直接晒干。

【药材性状】不规则圆柱形或长纺锤形，两端细，中部略粗，间呈扭曲状。表面黑褐色或黄棕色，有纵皱纹和少数须根痕，质硬而脆，易折断，断面整齐，呈角质状，紫蓝色或黄白色。气特异，味微苦涩。

【性味功能】辛，微甘，微寒，清热解毒、发表透疹。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治风热头痛、热毒咽肿、麻疹初期透发不畅。

【现代研究】对兔、大鼠的食物性高胆固醇血症具有降低胆固醇的作用。



一、根及根茎类

17

广防己

【别名】防杞、百解头、木防己

【来源】马兜铃科植物广防己 *Aristolochia fangchi* Y. C. Wu ex L. D. Chou et S. M. Hwang 的根

【植物形态】木质藤本，根呈圆柱状。茎下部不分枝，覆有纵裂、厚而松软的树皮；小枝密被褐色长柔毛。叶互生，薄革质，长圆形或卵状长圆形，有的卵状披针形，顶端短尖，基部近圆形，上面无毛，下面密被灰色短柔毛；基出脉3条，中脉每边有侧脉3~5条，网脉在下面凸起；叶柄密被褐色短柔毛。花常1~3朵排成总状花序，花被合生，紫红色，杂有黄斑点和网纹，外被褐色柔毛，有纵脉12条，花被管近中部急遽弯曲，雄蕊6枚，环绕花柱排列，组成蕊柱，花丝短，柱头3裂。蒴果长圆形或长圆状披针形，有4~6条直棱

【生境分布】生于荒山的山坡灌木丛中或疏林中。分布于广东、广西、云南、海南等地

【采收加工】秋、冬季采挖，洗净，切段，粗根纵切两瓣，晒干。

【药材性状】圆柱形或半圆柱形，略弯曲，表面灰棕色，粗糙，有纵沟纹；除去粗皮的呈淡黄色，有刀刮的痕迹。体重，质坚实，不易折断，断面粉性，有灰棕色与类白色相间连续排列的放射状纹理，无臭，味苦。

【性味功能】苦、辛、寒。祛风止痛、清热利水。

【临床应用】用量4.5~9克，煎服。用治湿热身痛、风湿痹痛、下肢水肿、小便不利。

【现代研究】含马兜铃酸Ⅰ、马兜铃酸Ⅱ、马兜铃酸Ⅲ、马兜铃内酰胺、尿囊素、木兰花碱和 β -谷甾醇。其中马兜铃酸Ⅰ含量为0.93%~3.66%。具抗肿瘤作用；马兜铃酸具有增强吞噬功能和提高细胞免疫的作用；尿囊素有镇静作用，其铝盐有除臭及收敛作用，外用促进溃疡面和伤口的愈合及新肌肉的生长。现代临床用其复方治疗类风湿性关节炎效果满意，复方用于解除消化性溃疡所致的幽门梗阻，对尘肺亦有一定疗效。因所含的马兜铃酸具肾毒性作用，要慎用。



一、根及根茎类

19

五爪龙

【别名】五指毛桃、五指牛奶、土北芪。

【来源】桑科植物粗叶榕 *Ficus hirta* Vahl 的根。

【植物形态】灌木，稀为小乔木，全株多少被锈色或黄色刚毛和贴伏的硬毛；嫩枝圆柱状，常中空。叶互生，纸质，多型，为长圆状披针形或卵状椭圆形，有时为阔卵形，顶端短尖或渐尖，基部圆或心形，常3~5深裂或浅裂，间有不规则分裂，很少浅波状或不裂，叶缘和裂片边缘有锯齿，两面粗糙，常有凸点；基出脉3~5条，偶有7条，中脉每边有侧脉4~7条；托叶卵状披针形，隐头花序腋生或生于无叶老枝上，几乎全年可见，球形，顶端有脐状凸起，无总花梗。

【生境分布】常生于旷野、山地灌木丛中或疏林中。分布于广东及我国西南部至东南部各地。

【采收加工】全年均可采收，挖取根部，洗净，除去细根，斩短段或切片，晒干。

【药材性状】圆柱形短段或片状。表面灰黄色或黄棕色，有红棕色花斑纹及细密纵皱纹，可见横向皮孔。质坚硬，不易折断。横切面皮部薄而韧，易剥离，富纤维性，似麻皮样；木部宽大，淡黄白色，有较密的同心性环纹。纵切面木纹顺直。气微香，有类似油腥气，味微甘。

【性味功能】甘，微温。益气健脾、祛痰平喘、行气化湿、舒筋活络。

【临床应用】用量15~30克，煎服。用治肺虚痰喘咳嗽、脾胃气虚之肢倦无力、食少腹胀、脾虚水肿、带下、风湿痹痛、腰腿痛；也用治慢性肝炎、肝硬化腹水。

【现代研究】含挥发油、氨基酸、糖类、甾类、香豆精、生物碱及有机酸等。水煎剂、乙醇提取物等对小鼠有较好的镇咳、祛痰作用；对金黄色葡萄球菌、甲型链球菌有较好的抑菌作用。



一、根及根茎类

21

牛大力

【别名】甜牛大力、山葛、大力薯

【来源】豆科植物美丽崖豆藤 *Millettia speciosa* Champ. 的根。

【植物形态】藤状灌木。根肥壮，肠状或不规则念珠状，近肉质而多纤维。嫩枝被褐色绒毛，老枝无毛。叶为奇数羽状复叶，叶柄及叶轴均被绒毛；小叶7~17片，薄革质，长圆形或长圆状披针形；顶生小叶通常最大，顶端短尖或短渐尖，钝头，基部钝或圆，边常背卷，上面光亮无毛，下面干时为暗褐色，被绒毛或无毛；托叶钻状。花白色，为腋生的总状花序，有时数个总状花序结成顶生大型圆锥花序，花序轴、花梗和花萼均被绒毛；萼钟状；花冠蝶形，旗瓣圆形，基部有2个胼胝状附属物；雌蕊被了绒毛。荚果线状长圆形或近线形

【生境分布】生于山谷、路旁、疏林及灌木丛中。分布于广东、广西、海南等地

【采收加工】全年均可采收。挖取根部，除去芦头及细根，洗净，大的趁鲜纵向切厚片或斩为短段，晒干。

【药材性状】原个的为纺锤形或圆柱形，有的2~3个呈串珠状连在一起。表皮土黄色，稍粗糙，有环状横纹。质坚实，不易折断。切成短段或片块的横切面皮部类白色，向内有一圈不甚明显的环纹，嫩根中间白色至黄白色，具粉性；老根及直根多为圆柱形，近木质化，质坚硬。气微，味微甜。

【性味功能】甘、平。补脾润肺、舒筋活络。

【临床应用】用量15~30克，煎服，用治病后体弱、阴虚咳嗽、腰肌劳损、风湿痹痛及肺结核咳嗽。

【现代研究】含生物碱类。根煎剂或乙醇提取物灌服，对由于氨水喷雾引咳的小鼠有明显的止咳作用。





毛冬青

【别名】毛披树根、茶叶冬青、山冬青。

【来源】冬青科植物毛冬青 *Ilex pubescens* Hook. et Arn. 的根。

【植物形态】常绿灌木。小枝具棱，被粗毛。叶互生，膜质或纸质，椭圆形或倒卵状椭圆形，顶端尖，基部阔楔形或略钝，上面无毛，下面被稀疏的毛，全缘或有芒齿。花雌雄异株，淡紫色或白色，花序簇生；雄花序的花单生或3朵排成聚伞花序，萼5~6裂，花瓣4~6片，倒卵状长椭圆形；雌花序由1~3朵花组成，萼6~7裂，花瓣5~8片，长椭圆形；具退化雄蕊；花柱短。浆果状核果，卵状圆球形，宿存柱头头状或厚盘状。

【生境分布】生于山坡疏林中和灌木丛中。分布于广东、海南、广西等地。

【采收加工】全年均可采收。挖取根部，除去泥土及须根，洗净，斩成片、块，晒干。

【药材性状】横切或斜切不规则片块状。表面灰褐色或棕褐色，粗糙，有纵向细皱纹及横向皮孔。皮部菲薄，有时脱落；木部幼结，暗灰黄色或暗黄白色，可见类白色致密的放射状纹（射线）及环纹（年轮）。质坚硬，难折断。气微，味苦微涩后回甘。

【性味功能】苦，寒。活血通脉、清热解毒、止咳祛痰。

【临床应用】用量30~60克，煎服；外用适量，煎浓汁涂搽或浸洗患处。用治脱疽（血栓闭塞性脉管炎）、冠心病、肺热咳喘、咽喉肿痛、痈肿疔疮、无名肿毒，亦可用治脑血栓形成、心肌梗塞、中心性视网膜炎、萎缩性鼻炎、周围性血管疾病。外用治水火烫伤、跌打损伤。

【现代研究】含毛冬青苷、毛冬青甲素等。毛冬青黄酮苷类能扩张冠状血管，使冠脉血流量显著增加，但不引起心肌耗氧量增加。能增强心肌收缩力；对脑垂体后叶素引起的心肌缺血有一定对抗作用；对垂体后叶素所致家兔心律紊乱有一定保护作用。毛冬青甲素对体外培养大鼠乳鼠心肌细胞“缺血”有保护作用；还能降低狗的心肌耗氧量。肌肉或静脉注射均能使兔耳血管扩张、血流量增加；能对抗去甲肾上腺素、加压素引起的血管收缩，且与苄唑啉有协同作用，并可增强安妥明对家兔离体血管的解痉作用。对二磷酸腺苷或肾上腺素诱发的血小板凝聚有一定的抑制作用。临床证明，能降低血清胆固醇，对血清胆固醇增高及甘油三脂增高者作用很明显。还具镇咳、祛痰、平喘、抑菌作用。



一、根及根茎类

25

巴戟天

【别名】巴戟、鸡肠风。

【来源】茜草科植物巴戟天 *Morinda officinalis* How 的根。

【植物形态】藤状灌木；根肉质肥厚，圆柱形略弯曲，不规则地间断膨大呈念珠状，表面黄白色。茎圆柱形，具纵条棱，初被褐色短粗毛，后变粗糙。叶对生，长椭圆形，大小变异较大，顶端急尖，基部浑圆，全缘，叶缘常有稀疏的短睫毛，叶面深绿色，被稀疏短粗毛，背面青绿色，沿中脉被粗毛；叶柄被白色粗毛；托叶鞘状，膜质。头状花序，2~12朵生于小枝顶端，花萼倒圆锥状，顶有不规则齿裂或近截平；花冠白色，肉质，漏斗状，花冠管的喉部收缩，内面密生短柔毛；通常4裂，裂片长椭圆形，内弯；雄蕊4枚，雌蕊1枚，子房下位，4室，花柱纤细。浆果近球形，通常单个，有的基部多少连合成聚合果，珠形，柄短。种子4粒，近卵形或倒卵形，背面隆起，侧面平坦，具白色短柔毛。

【生境分布】生于林缘或疏林下。分布于广东、广西、福建等地。

【采收加工】全年均可采挖，洗净，除去须根，晒至六七成干，轻轻捶扁，晒干。

【药材性状】扁圆柱形，略弯曲，长短不等，表面灰黄色或暗灰色，具纵纹及横裂纹，有的皮部横向断离露出木部；质韧，断面皮部厚，紫色或淡紫色，易与木部剥离；木部坚硬，黄棕色或黄白色，无臭，味甘而微涩。

【性味功能】甘、辛，微温。补肾阳、强筋骨、祛风湿。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治阳痿遗精、宫冷不孕、月经不调、少腹冷痛、风湿痹痛、筋骨痿软。

【现代研究】含糖类、甾体三帖、氨基酸、微量葱醌和环烯醚萜苷等成分。其中葱醌有1,6-二羟基-2,4-二甲氧基葱醌、甲基异茜草素、甲基异茜草素-1-甲醚等；甾体类有 β -谷甾醇和24-乙基胆甾醇。氨基酸有11种水溶性游离氨基酸；环烯醚萜苷有四乙酰车叶草苷、水晶兰苷；糖类为六聚糖和七聚糖。此外，尚含丰富的无机元素和棕榈酸、十九烷、维生素C、琥珀酸、树脂等。采用紫外分光光度法测得游离葱醌含量为0.01120~0.06210毫克/克，结合葱醌含量为0.00490~0.01773毫克/克，总葱醌含量为0.01680~0.06700毫克/克。给雌性大鼠灌服水煎剂，可使卵巢、子宫和垂体重增加，卵巢中HCG/LH受体功能增强，促进排卵黄体生成并维持黄体功能。水提液具明显的促肾上腺皮质激素作用。



玉竹

【别名】玉竹参、连州竹、玉竹面。

【来源】百合科植物玉竹 *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根状茎圆柱形略扁，肉质，淡黄白色，有结节，密生多数须根。茎单一，向一边倾斜，叶互生，椭圆形至卵状长圆形，叶背有白粉，平滑或脉上有乳突；叶柄短或几无柄。花1~4朵腋生，于一侧下垂；花被管状，黄绿色至白色，顶端6裂；雄蕊6枚，花丝丝状，近平滑至具乳头状突起；子房上位，3室。浆果球形，成熟时蓝黑色，具种子7~9粒。花期5~6月，果期7~9月。

【生境分布】生于山野林下阴湿处，分布于广东、湖南、江苏、安徽等地及我国东北地区。

【采收加工】秋季采挖，除去须根，洗净，晒至柔软后，反复揉搓、晾晒至无硬心，晒干；或蒸透后，揉至半透明，晒干。

【药材性状】长圆柱形，略扁，少有分枝。表面黄白色或淡黄棕色，半透明，具纵皱纹及微隆起的环节，有白色圆点状的须根痕及圆盘状茎痕，质硬而脆或稍软，易折断，断面角质样或显颗粒性。气微，味甘，嚼之发粘。

【性味功能】甘，微寒。养阴润燥、生津止渴。

【临床应用】用量6~12克，煎服。用治肺胃阴伤、燥热咳嗽、咽干口渴、内热消渴。

【现代研究】主含甾体皂苷，多为甾体螺旋皂苷和五环甾醇的糖苷，并含多糖、黄酮及其糖苷以及多种蒽醌类化合物。甾体皂苷有黄精螺甾醇、黄精螺甾醇苷、黄精呋甾醇苷等；多糖为玉竹多糖；黄酮及其糖苷有槲皮苷、山柰酚及其葡萄糖苷等；此外，尚含氨基酸和多种微量元素。煎剂或酊剂，小剂量使离体蛙心收缩增强，大剂量使心跳减弱甚至停跳。煎剂(20%)使蛙后肢血管灌流的血管收缩。给大鼠灌服浸剂，对肾上腺素、葡萄糖及四氧嘧啶引起的高血糖均有抑制作用；甲醇提取物中水溶部分和正丁醇部分对链脲霉素高血糖小鼠有明显抑制作用。此外，还具有增强免疫功能。



一、根及根茎类

29



水半夏

【别名】十半夏、半夏、疯狗薯。

【来源】天南星科植物鞭檐犁头尖 *Typhonium flagelliforme* (Lodd.) Blume 的块茎。

【植物形态】多年生草本。块茎圆锥形或椭圆形，有多数细根。叶柄圆柱形；叶片长椭圆形、戟状披针形或箭形，中裂片明显较长大，侧裂片小。花序柄长约12厘米，佛焰苞绿白色，基部有棱，肉穗花序伸出，附属体线形，浅黄色。浆果。

【生境分布】生于水边或低洼湿润处。分布于广东、广西、云南等地。

【采收加工】夏、秋季采挖，洗净，除去须根，晒干。

【药材性状】圆锥形、半圆形或椭圆形。表面类白色至棕黄色，略有皱纹，残留的外皮为黄白色至棕黄色，并有多数隐约可见的细小根痕，上端类圆形，有凸起（或平坦）的叶痕或芽痕，呈黄棕色至棕色，有的下端略尖。质坚实，断面白色，粉性。气微，味辛辣，麻舌而刺喉（有毒，勿多尝）。

【性味功能】辛，温，有毒。燥湿、化痰、止咳。

【临床应用】用量6~9克，煎服；外用捣敷。用治咳嗽痰多、支气管炎。外用鲜品治痈疮疔肿、无名肿毒、毒虫咬伤。

【现代研究】紫外光谱鉴别，在 (267 ± 2) 纳米波长处有最大吸收。含 β -谷甾醇、 β -谷甾醇葡萄糖苷。尚含有机酸类、鞣质、水溶性生物碱等。



一、根及根茎类

31



石菖蒲

【别名】水剑草、石蜈蚣、水蜈蚣。

【来源】天南星科植物石菖蒲 *Acorus tatarionwii* Schott 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎横卧，外皮黄褐色。叶基生，剑状线形，先端渐尖，暗绿色，有光泽，叶脉平行，无中脉。花茎扁三棱形；佛焰苞叶状；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；花两性，淡黄绿色，密生；花被6，两列；雄蕊6枚，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。花期6~7月，果期8月。

【生境分布】生于山谷、山涧及泉流的水石间。分布于河南、山东、江苏等地。

【采收加工】秋季采挖，除去茎叶及须根，洗净，或切成长10厘米左右的小段，晒干。

【药材性状】扁圆柱形，稍弯曲，常有分枝，长3~20厘米，直径0.3~1厘米。表面棕褐色、棕红色或灰黄色，粗糙，多环节，节间长0.2~0.8厘米；上侧有略扁三角形的叶痕，左右交叉排列，下侧有圆点状根痕，节部有时残留有纤维状叶基。质硬脆，折断面纤维性，类白色或微红色，横切面内皮层环明显，可见多数维管束小点及棕色油点。气芳香，味苦、微辛。

以条粗、断面色类白、香气浓者为佳。

【性味功能】辛，微温。开窍、豁痰、理气、活血、散风、去湿。

【临床应用】用量3~6克。或入丸散。外用煎水洗或研末调敷。用治癫痫、痰厥、热病神昏、健忘、气闭耳聋、心胸烦闷、胃痛、腹痛、风寒湿痹、痈疽肿毒、跌打损伤等。石菖蒲、生姜共捣汁灌下，用治痰迷心窍。

【现代研究】主含挥发油，挥发油中主要成分为细辛醚及黄樟油素、丁香酚等32种微量成分。有镇静、抗惊厥、开窍、镇咳祛痰、抗菌、平滑肌解痉等药理作用；但有研究表明，有一定的致癌、致突变作用。



一、根及根茎类

33

白茅根

【别名】丝茅根、茅根、毛草根。

【来源】禾本科植物白茅 *Imperata cylindrica* Beauv. var. *major* (Nees) C. E. Hubb. 的根茎。

【植物形态】多年生直立草本。根状茎匍匐，外覆鳞片，秆丛生，直立，节上通常有长柔毛。叶多丛集于基部，线形或披针状线形，顶端渐尖或急尖，叶面及边缘粗糙，叶背光滑。圆锥花序紧缩成柱状，小穗柄一长一短，基部密生长白色丝状柔毛，第一颖较狭，有脉3~4条，第二颖较宽，有脉4~6条；第一外稃卵状长圆形，先端钝，内稃缺如；第二外稃披针形，先端尖，两侧略呈细齿状；内稃先端截平，具尖钝大小不同的数齿；雄蕊2枚，花药黄色；柱头2枚，紫色。颖果。

【生境分布】生于山坡、荒地上。分布几遍全国。

【采收加工】春、秋季采挖，洗净，晒干，除去须根及膜质叶鞘，捆成小把。

【药材性状】长圆柱形，表面黄白色或淡黄色，微有光泽，具纵皱纹，节明显，稍突起，节间长短不等。体轻，质略脆，断面皮部白色，多有裂隙，放射状排列，中柱淡黄色，易与皮部剥离。无臭，味微甜。

【性味功能】甘，寒、凉血止血、清热利尿

【临床应用】用量9~30克，煎服；或鲜品30~60克，捣汁外用。用治血热吐血、衄血、尿血、热病烦渴、黄疸、水肿、热淋涩痛、急性肾炎水肿。鲜用凉血益阳。

【现代研究】含三萜类化合物芦竹素、白茅素、羊齿烯醇、乔木萜烷、异乔木萜醇等，并含可溶性钙，含糖18.8%，主要为葡萄糖、蔗糖、少量果糖和木糖等。尚含单酸类及其钾盐、胡萝卜素类、叶绿素及白头翁素、棕榈酸等。具止血作用；水浸剂具利尿作用；对提高乙型肝炎表面抗原阳性的转阴率有显著效果。此外，还具有抗菌作用。



一、根及根茎类

35

地稔根

【别名】山地稔根、铺地锦根

【来源】野牡丹科植物地稔 *Melastoma dodecandrum* Lour. 的根

【植物形态】披散的匍匐状亚灌木。茎多分枝，近地面匍匐生长，长10~30厘米；叶对生，卵形、倒卵形或椭圆形，长1~3厘米，宽8~20毫米，顶端短尖，基部浑圆，有3~5条主脉，只在叶面边缘和叶背脉上有稀疏的粗毛；叶柄长2~4毫米。夏、秋季开花；花两性，1~3朵生于枝端，直径约2.5厘米；萼管长约5毫米，被短粗毛，萼片披针形，比萼管短；花瓣5片，倒卵形，紫红色，长1~1.4厘米；雄蕊10枚，花药顶孔开裂，有延长且2裂的药隔，子房下位，5室。浆果圆球形，直径约7毫米，成熟时紫黑色，被粗毛。

【生境分布】生于山野草坡、林缘及灌木丛中的酸性土上。分布于广东及长江流域以南等地。

【采收加工】全年可采收。挖取根部，洗净，切短段，晒干。

【药材性状】不规则圆柱形短段，常弯曲，有分枝，长3~6厘米，直径4~12毫米，表面灰白色或黄白色，光滑或有细皱纹，栓皮剥落后呈淡红色。质坚硬，不易折断，断面淡红棕色，略显放射状纹理，中心有红棕色小髓。气微，味淡微涩。

【性味功能】微酸、涩、平。活血通络、收敛止血。

【临床应用】用量5~30克，煎服。用治风湿痹痛、腰腿痛、产后腹痛、崩漏带下、外伤出血。

【现代研究】含酚类、鞣质、氨基酸及糖类。



一、根及根茎类

37





两面针

【别名】上山虎、下山虎、入地金牛。

【来源】芸香科植物两面针 *Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC. 的根。

【植物形态】木质藤本。根外皮棕黄色。茎、枝、叶轴背面、叶柄及叶主脉上均着生下弯的皮刺。茎棕褐色，有皮孔。叶互生，单数羽状复叶，有小叶7~11片，小叶对生，小叶柄短，卵形或卵状长圆形，坚纸质或厚革质，表面暗绿色，背面黄绿色，丁后发亮，先端具骤狭的短尖头，钝圆或凹入，基部圆形或楔形，边缘具稀疏圆齿或近全缘。伞房状花序腋生；花单性；苞片细小，锥形；萼片4，宽卵形；花瓣4，卵状长圆形；雄花雄蕊4枚；雌花雌蕊退化，心皮4，近离生，柱头头状。蓇葖1~4，通常为2，紫红色，有粗大的油腺，顶端具短喙；种子卵圆形，黑色光亮，味麻辣。花期3~4月，果期9~10月。

【生境分布】生于旷野向阳的杂木林中。分布于广东、广西、福建等地。

【采收加工】全年均可采挖，洗净，切片或段，晒干。

【药材性状】厚片或圆柱形短段。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。

【性味功能】苦、辛，平。有小毒。行气止痛、活血化瘀、祛风通络。

【临床应用】用量5~10克，煎服；外用适量，研末外敷。用治气滞血瘀引起的跌扑损伤、风湿痹痛、胃痛、牙痛、毒蛇咬伤；外治汤火烫伤。

【现代研究】含两面针碱、白屈菜红碱、异岸椒定碱、氯化两面针碱、氧化两面针碱等生物碱类成分。两面针提取物腹腔注射，对小鼠醋酸扭体反应、K⁺透入及光热刺激法均有镇痛作用。还具抗菌作用。此外，具中枢镇静、解痉、抗癌作用。注射剂和结晶-8片剂，可治疗神经痛、头痛、腰腿痛，风湿性关节炎及胃肠、外伤痛、感冒头痛及小手术局部麻醉、止痛等。



一、根及根茎类

39



半枫荷

【别名】翻白叶树根、半边枫树、白背枫根。

【来源】梧桐科植物翻白叶树 *Pterospermum heterophyllum* Hance 的根。

【植物形态】常绿乔木，高可达20米。树皮灰色或灰褐色，小枝被红色或黄色短柔毛。叶异型，革质，幼树或萌蘖枝上的叶为盾形，掌状3~5深裂；成年树的叶为长圆形至卵状长圆形；顶端钝或渐尖，基部钝形、截形或斜心形，下面密被黄褐色茸毛。托叶线状长圆形。花单生或2~4朵组成腋生的聚伞花序；小苞片鳞片状，与萼紧靠；萼片线形，两面均被毛；花瓣5，青白色，倒披针形，与萼等长；雄蕊15枚，退化雄蕊5枚，线状；子房5室，被毛。蒴果木质，长圆状卵形，密被黄褐色绒毛。种子具膜质长翅。

【生境分布】生于山坡、平原、丘陵地疏林或密林中。分布于广东、海南、福建、广西、台湾等地。

【采收加工】全年均可采收。挖取根部，抖去泥土，洗净，斩成片块，晒干。

【药材性状】不规则片块状。栓皮表面灰褐色或红褐色，有纵皱纹及疣状皮孔。质坚硬。断面皮部棕褐色，具细密纹理。纵断面有纵向纹理及不规则的纵裂隙，纤维性。气微，味淡微涩。

【性味功能】甘，温。祛风除湿、舒筋活血。

【临床应用】用量30~60克，煎服或浸酒。用治风寒湿痹、风湿痿软、腰肌劳损、手足麻痹、产后风瘫、关节屈伸不利、跌打损伤肿痛。

【现代研究】现代研究报道较少。



一、根及根茎类

41



何首乌

【别名】首乌、赤首乌、夜交藤根

【来源】蓼科植物何首乌 *Polygonum multiflorum* Thunb. 的块根。

【植物形态】多年生缠绕草本。块根肥大，外表红褐色至暗褐色。茎多分枝，下部稍木质化，上部较细，有时呈淡红色，具纵条纹，中空。叶互生，具长柄，卵状心形，先端渐尖，基部心形或近心形，全缘，两面较粗糙，无毛。托叶鞘状，膜质，无缘毛，常早落。花序圆锥状，顶生或腋生，开展；苞片卵形，中部绿色，边缘膜质透明，无毛；苞片内生白色小花2~4朵，花被片5，不等大，结果时外轮3片增大、肥厚，背部生宽翅，翅下延至花梗节处；雄蕊8枚，短于花被片；花柱3枚，柱头头状。瘦果三棱形、黑色，具光泽。花期10月，果期11月。

【生境分布】生于山脚阳处、溪边、路旁及灌木丛中。分布于广东、贵州、广西、河南、江苏等地。

【采收加工】秋、冬季叶枯萎时采挖，削去两端，洗净，个大的切成块，干燥。

【药材性状】团块状或不规则纺锤形。表面红棕色或红褐色，皱缩不平，有浅沟，并有横长皮孔及细根痕。体重，质坚实，不易折断，断面浅黄棕色或浅红棕色，显粉性，皮部有4~11个类圆形异型维管束环列，形成云锦状花纹，中央木部较大，有的呈木心。气微，味微苦而甘涩。

【性味功能】苦、甘、涩，温。解毒、消痈、润肠通便。

【临床应用】用量6~12克，煎服。用于治疗疮痈、风疹瘙痒、肠燥便秘；高血脂。

【现代研究】含蒽醌类化合物，其中大黄素-8-O-β-D-葡萄糖苷是何首乌中促智的活性成分之一；蒽类成分二苯乙烯苷2,3,5,4-四羟基二苯乙烯-2-O-β-D-葡萄糖苷具有广泛的心血管活性、免疫调节、保肝作用等，酰胺化合物有穆坪马兜酰胺、N-反式阿魏酰基-3-甲基多巴胺等；色原酮类有7-羟基-2,5-二甲基色原酮等；二苯乙烯苷，为抗衰老、降血脂的活性成分。另含的2,3,5,4-四羟基二苯乙烯-2-O-(6"-O-α-D-吡喃葡萄糖)-β-D-葡萄糖苷具抑制血管平滑肌细胞增殖活性作用。何首乌具抗衰老、增强免疫、促进肾上腺皮质的功能，能促进血细胞新生和发育、调节血脂和抗动脉粥样硬化，并具保肝作用。



根及根茎类

43



附1 制何首乌

【来源】何首乌的炮制加工品

【制法】取何首乌片或块，用黑豆汁拌匀，置铁质的适宜容器内，炖至汁液吸尽或用黑豆汁拌匀后蒸，蒸至内外均呈棕褐色，或晒至半干，切片，干燥。每100千克片（块）何首乌，用黑豆10千克。

黑豆汁制法：取黑豆10千克，加水适量，约煮4小时，煎汁约15千克，豆渣再加水煮约3小时，熬汁约10千克，合并得黑豆汁约25千克。

【药材性状】不规则皱缩状块片。表面黑褐色或棕褐色，凹凸不平。质坚硬，断面角质样，棕褐色或黑色。气微，味微甘而苦涩。

【性味功能】苦、甘、涩，温。补肝肾、益精血、乌须发、强筋骨。

【临床应用】用量6~12克，煎服。用治血虚萎黄、眩晕耳鸣、须发早白、腰膝酸软、肢体麻木、崩漏带下、久病体虚；高脂血症。

附2 首乌藤

【别名】夜交藤

【来源】蓼科植物何首乌 *Polygonum multiflorum* Thunb. 的藤茎。

【采收加工】秋、冬季采割，除去残叶，捆成把，干燥。

【药材性状】长圆柱形，稍扭曲，具分枝，长短不一。表面紫红色至紫褐色，粗糙，具扭曲的纵皱纹，节部略膨大，有侧枝痕，外皮菲薄，可剥离。质脆，易折断，断面皮部紫红色，木部黄白色或淡棕色，导管孔明显，髓部疏松，类白色。无臭，味微苦涩。

【性味功能】甘，平。养血安神、祛风通络。

【临床应用】用量9~15克，煎服；外用适量，煎水洗患处。用治失眠多梦、血虚身痛、风湿痹痛；外治皮肤瘙痒。用何首乌90克、夜交藤90克，加红枣制成煎剂，每日1剂分早、晚2次服，15天为一疗程，治疗精神分裂症具有一定疗效。

【现代研究】含蒽醌类化合物，尚含 β -谷甾醇、苷类化合物及鞣质等。煎剂灌服能显著降低高脂血症大鼠的血清胆固醇和二酰甘油含量；对戊巴比妥钠阈下睡眠时间有协同作用，能加强小鼠睡眠。所含的大黄素对离体、在体肠管小剂量肌张力增加，大剂量呈抑制作用。此外，还有抗菌镇咳、抗癌作用。



制何首乌



首乌藤

岗梅根

【别名】苦梅根、山梅根、秤星树根。

【来源】冬青科植物梅叶冬青 *Ilex asprella* (Hook. et Arn.) Champ. ex Benth. 的根。

【植物形态】落叶灌木，高可达3米；枝条表面散生多数大小似秤星的黄白色皮孔。叶互生，膜质，卵形，顶端渐尖，基部短尖或浑圆，边缘有小锯齿，叶面光亮。白色花，雌雄异株；雄花单生于叶腋，花瓣白色，通常4片，间有5~6片，仅在基部合生，雌蕊1枚，花柱短，柱头浅裂。果为浆果状核果，圆球形，成熟时黑色，内分核4~6粒，内果皮骨质。

【生境分布】多生于丘陵地的灌木丛中和低山的疏林下及村边、路边的旷地上。分布于广东、海南、湖南、福建、台湾等地。

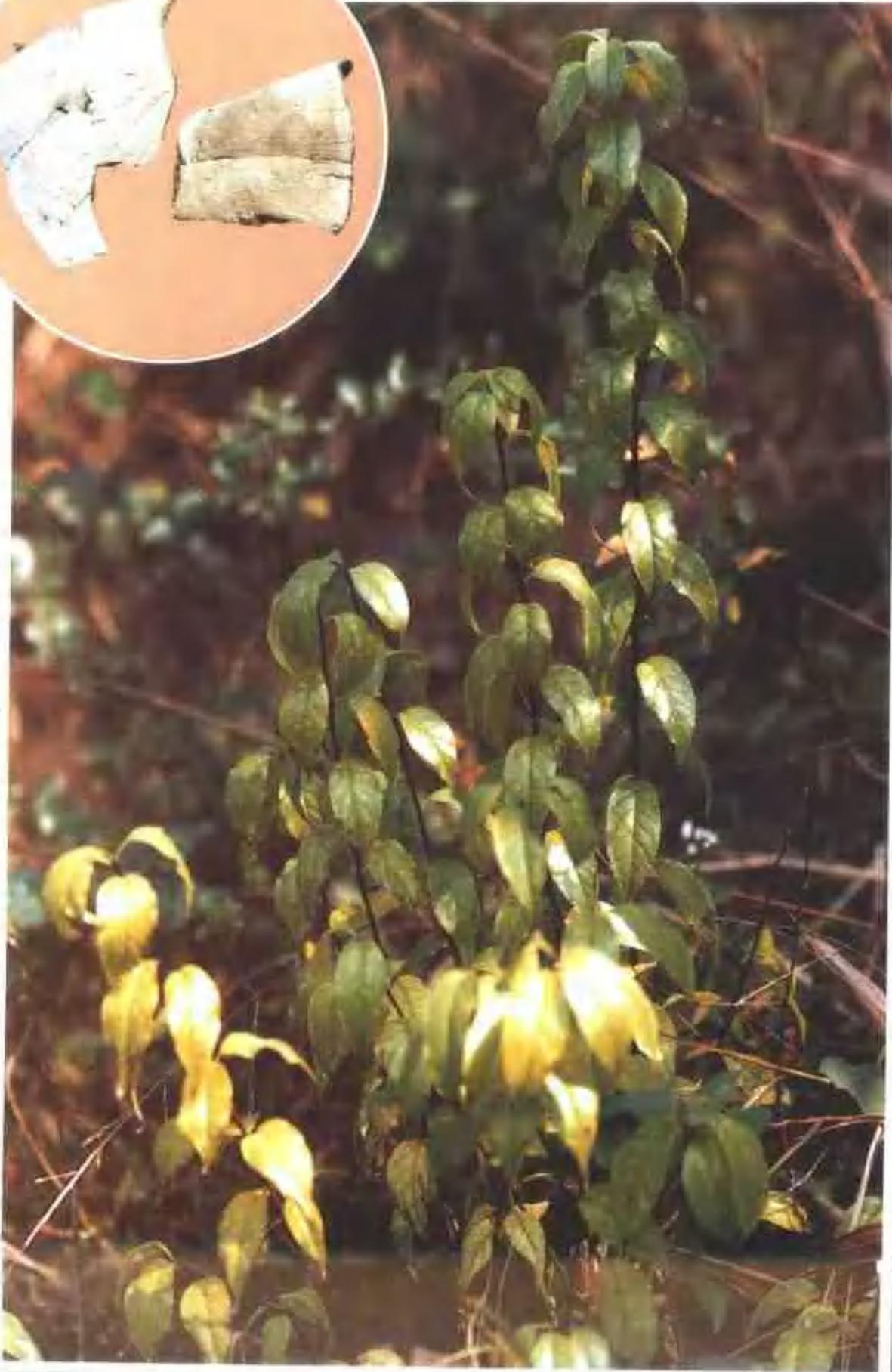
【采收加工】全年均可采收。挖取根部，洗净，趁鲜斩成小片块，晒干。

【药材性状】片块近圆形或不规则形，外皮表面棕褐色或灰黄色，稍粗糙，微有皱纹，有侧根痕及多数白色圆形的小皮孔，大小似秤星；外皮薄，不易剥落，剥去外皮显灰白色或灰黄色，可见较密的点状或短条状突起，质坚硬，不易折断，断面木部宽广，黄白色或淡黄白色，有细微的放射状纹理及不规则环纹。气微，味先苦后回甘。

【性味功能】苦、甘，凉。清热解毒，生津止渴，利咽消肿，散瘀止痛。

【临床应用】用量15~30克，煎服。用治感冒发热、肺热咳嗽、热病津伤口渴、咽喉肿痛。外用适量，用治外伤瘀血肿痛。

【现代研究】含三萜皂苷、内脂（或香豆精）及少量生物碱。具有抗菌作用。体外试验表明，对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌有抑制作用，对乙型溶血性链球菌有轻度抑制作用。可增加豚鼠离体心脏冠脉流量和心收缩力，注射药物后1分钟，流量增加146%，心收缩力增加103%，并具抗心肌缺血的作用。对垂体后叶素所致家兔急性心肌缺血T波改变有保护作用，对S-T段偏移及节律紊乱亦有一定减少，对冠心病、心绞痛有一定疗效。临床上，近期有用治术后感染、肺部感染、胆道感染、子宫内膜及附件炎。



一、根及根茎类

47



岗稔根

【别名】山稔根、岗稔、桃金娘根。

【来源】桃金娘科桃金娘 *Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk. 的根。

【植物形态】常绿灌木，幼枝密被短幼毛。叶互生，具被毛短柄，叶片革质，椭圆形或倒卵形，顶端钝或圆，且常有微凹，基部阔楔形或楔形，全缘，下面密披灰白色短柔毛；为离基3出脉，网脉在下面很明显。花序腋生，总花梗有花1~3朵，基部有卵形的小苞片2枚；萼片5枚，圆形，花瓣5片，倒卵状长圆形，雄蕊多数，子房下位，3室，柱头头状，浆果圆球形或椭圆状圆球形，顶端有宿萼，成熟时暗紫色，内有多数种子。

【生境分布】生于山地、丘陵、山岗、山坡的灌木丛中。分布于广东、海南、广西、云南等地。

【采收加工】全年均可采收。挖取根部，除净泥土，斩成短段片，晒干。

【药材性状】不规则圆柱形短段，切口偏斜，大小不等。表面红褐色，粗糙，有皱纹，切面棕红色，质坚硬，体重。气微，味涩。

【性味功能】微涩，平。舒肝通络、止痛。

【临床应用】用量15~30克，煎服。用治肝气郁滞的胸胁疼痛、风湿骨痛、腰肌劳损。

【现代研究】根含酚类、鞣质，根皮含鞣质，叶含蛇麻脂醇、羽扇豆醇、 β -香树脂醇、白桦脂醇，茎含蛇麻脂醇、 α -香树脂醇、白桦脂醇、白桦脂醇-3-醋酸酯、豆甾醇、谷甾醇。体外试验证明，水煎剂对金黄色葡萄球菌有抑制作用。尚有提高血小板数、增加纤维蛋白原含量、收缩血管平滑肌的作用。临床上，近期多用治肝炎，肝肿大疼痛。



一、根及根茎类

49

金果榄

【别名】金苦榄、金古榄、金牛胆。

【来源】防己科植物金果榄 *Tinospora capillipes* Gagnep. 的块根。

【植物形态】常绿缠绕藤本，块根卵圆形、椭圆形、肾形或圆形，常数个相连，表皮上黄色。茎圆柱形，粗糙有纹，被毛。叶互生，略被毛；叶片卵形至长卵形，先端锐尖，基部圆耳状箭形，全缘。花近白色，单性，雌雄异株，腋生圆锥花序，苞片短，线形；雄花花萼2轮，外轮3片披针形，内轮3片倒卵形；花瓣6，细小，先端截形，基部渐狭，雄蕊6枚；雌花萼片与雄花相同，花瓣较小，匙形，退化雄蕊6枚，棒状，心皮3。核果球形，红色。花期3~5月，果期9~11月。

【生境分布】生于疏林下或灌木丛中，有时亦生于山上岩石旁边的红壤地中。分布于广东、广西、贵州等地。

【采收加工】秋、冬季采挖，除去茎及须根，洗净，晒干。大者可切成两半，晒干或烘干。

【药材性状】不规则圆块状。表面棕黄色或淡褐色，粗糙不平，有深皱纹。质坚硬，不易击碎、破开，横断面淡黄白色，导管束略呈放射状排列，色较深。无臭，味苦。

【性味功能】苦，寒。清热解毒、利咽、止痛。

【临床应用】用量3~9克，煎服；外用适量，研末吹喉或醋磨涂敷患处。用治咽喉肿痛、疔疮疔毒、泄泻、痢疾、脘腹热痛。

【现代研究】含掌叶防己碱、咖伦宾等。



狗脊

【别名】金狗脊、金毛狗脊、黄狗脊。

【来源】蛙壳蕨科植物金毛狗脊 *Cibotium barometz* (L.) J. Sm. 的根茎。

【植物形态】多年生树蕨，高达2.5~3米。根状茎平卧，短而粗壮，木质，密被棕黄色带金色光泽的长柔毛。叶多数，从生成冠状，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，3回羽状分裂；下部羽片卵状披针形，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，裂片狭矩圆形或近于镰刀形；亚革质，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，囊群盖侧裂呈双唇状，棕褐色。

【生境分布】生于山脚沟边，或林下阴处酸性土壤，分布于广东、浙江、江西、福建等地。

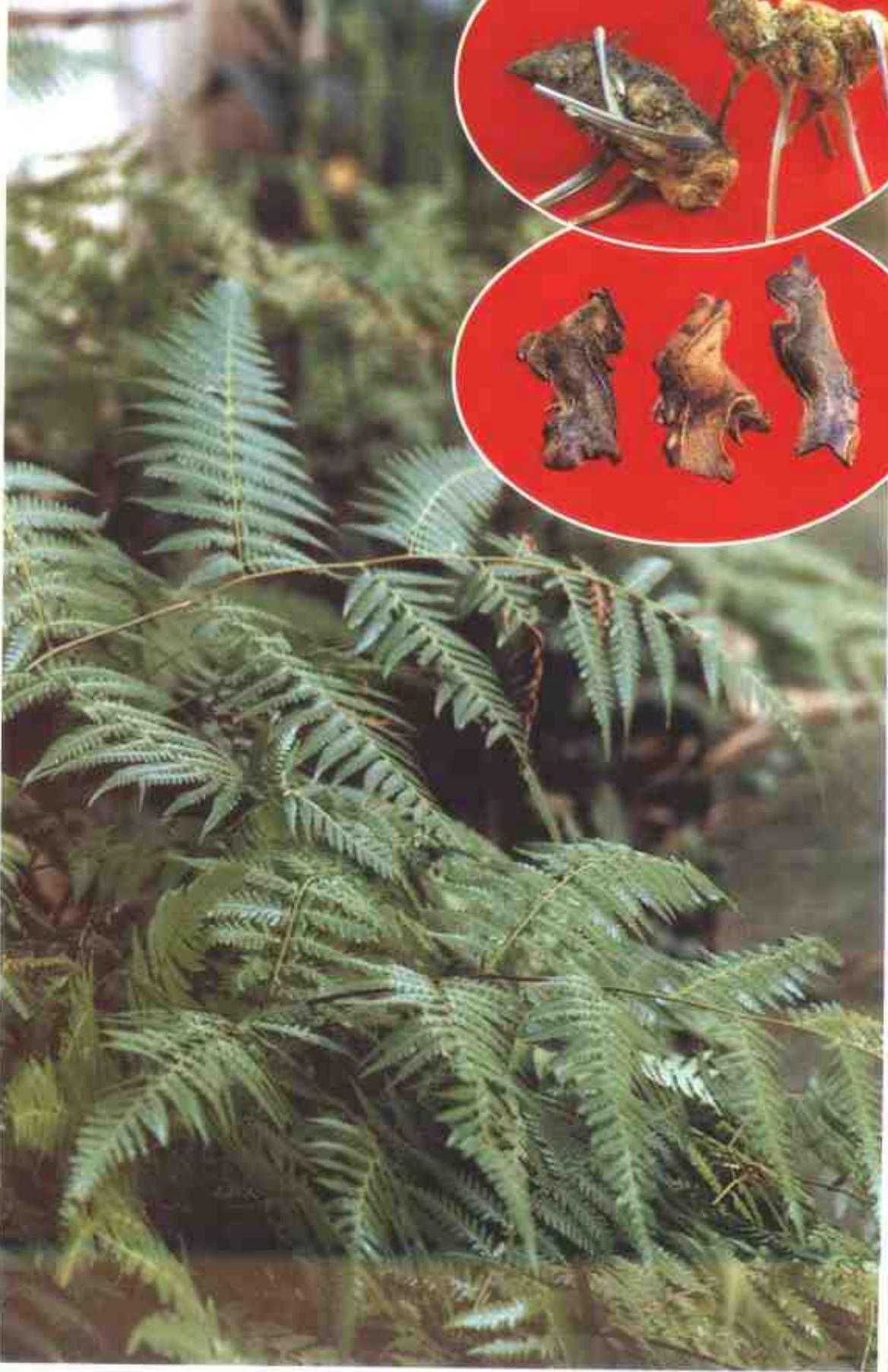
【采收加工】秋、冬季采挖，除去泥沙，干燥；或去硬根、叶柄及金黄色绒毛，切厚片，干燥，为“生狗脊片”；蒸后，晒至六七成干，切厚片，干燥，为“熟狗脊片”。

【药材性状】不规则长块状。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，下面残留黑色细根，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；切面浅棕色，较平滑，近边缘1~4毫米处有1条棕黄色隆起的木质环纹或条纹，边缘不整齐，偶有金黄色茸毛残留；质脆，易折断，有粉性。熟狗脊片呈黑棕色，质坚硬。

【性味功能】苦、甘，温。补肝肾、强腰膝、祛风湿。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治腰膝酸软、下肢无力、风湿痹痛。

【现代研究】含淀粉、绵马酚。根茎上的柔毛含鞣质、色素等成分。柔毛经消毒后敷贴金疮、跌损有止血生肌之效。



一、根及根茎类

53



南板蓝根

【别名】广东板蓝根、马蓝根、板蓝根。

【来源】爵床科植物马蓝 *Baphicacanthus cu* (Nees) Bremek. 的根茎及根。

【植物形态】多年生草本。茎基部稍木质化，多分枝，茎节明显，嫩枝被褐色细软毛。叶对生，叶片倒卵状长圆形至卵状长圆形，先端渐尖，基部渐窄，边缘浅锯齿，侧脉4~8对。穗状花序，着生枝顶；苞片叶状，早落；花萼裂片5，外被短柔毛；花冠筒状漏斗形，淡紫色，花冠筒近中部略向下弯曲，先端5裂；雄蕊4枚，2强；子房上位，花柱细长，被毛。蒴果。

【生境分布】生于山谷、疏林下阴湿地方，多为栽培。分布于福建、广东、四川，长江流域以南各地均有产。

【采收加工】夏、秋季采挖，除去地上茎，洗净，晒干。

【药材性状】根茎类圆形，多弯曲，有分枝。表面灰棕色，具细纵纹；节膨大，节上长有细根或茎残基；外皮易剥落，呈蓝灰色。质硬而脆，易折断，断面不平坦，皮部蓝灰色，木部灰蓝色至淡黄褐色，中央有髓。根粗细不一，弯曲有分枝，细根细长柔韧。气微，味淡。

【性味功能】苦，寒。清热解毒，凉血。

【临床应用】9~15克，煎服。用治温病发斑、丹毒、流感、流脑。

【现代研究】全草含三萜类。靛玉红有抗癌活性；4-(3H)-唑啉酮有抗炎、抗高血压活性；根含吲哚苷、大黄酚及多种氨基酸。水煎剂具有一定的抑菌作用，体外对病毒增殖有抑制作用，还具解热、抗炎作用。临床主要用治病毒性及细菌性疾病，如乙型肝炎、水痘、扁桃体炎、咽炎等。



附 大青叶

【来源】爵床科植物马蓝的叶。夏、秋季摘取叶或带幼枝的叶，晒干。

【药材性状】多皱缩呈不规则团块状，稍破碎，有时带小枝。展平后呈长椭圆形或倒卵状长圆形，绿色或灰绿色；先端渐尖，基部楔形下延，叶缘有细小钝锯齿。中脉于背面突出明显。纸质，质脆易碎。气微弱，味淡。

【临床应用】苦，寒。清热解毒，凉血消斑。用量9~15克，煎服。用治病毒性及细菌性疾病、扁平疣、腮腺炎、黄疸性肝炎、流脑、带状疱疹等。



南板蓝根



大青叶

莪 术

【别名】文莪、蓬术。

【来源】姜科植物蓬莪术 *Curcuma phaeocaulis* Val. 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根细长，末端膨大成肉质纺锤形块根，断面黄绿色或近白色。主根茎圆柱状，侧根茎指状，根茎断面淡蓝色、淡绿色、黄绿色至黄色。叶直立，叶片4~7，2列；叶片长圆状椭圆形或长圆状披针形，先端渐尖，基部渐狭，下面疏被短柔毛，叶片上面沿中脉两侧有紫色带直达基部，中脉绿色。穗状花序从根茎上抽出，圆柱状，苞片20多枚；花冠裂片红色；退化雄蕊较唇瓣小，唇瓣黄色，倒卵状。蒴果。

【生境分布】生于山坡、村旁或林下半阴湿地，亦有栽培。分布于浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西、四川、云南等地。

【采收加工】冬季茎叶枯萎后采挖，洗净，蒸或煮至透心，晒干或低温干燥后除去须根及杂质。

【药材性状】卵形、长卵形、圆锥形或长纺锤形，顶端多钝尖，基部钝圆。表面灰黄色至灰棕色，上部环节凸起，有圆形微凹的须根痕或有残留的须根，有的两侧各有1列下陷的芽痕和类圆形的侧生根茎痕，有的可见刀削痕。体重，质坚实，断面灰褐色至蓝褐色，蜡样，常附有灰棕色粉末，皮层与中柱易分离，内皮层环纹棕褐色。气微香，味微苦而辛。

【临床应用】辛、苦，温。行气破血、消积止痛，用量6~9克，煎服。用于治疗癥瘕痞块、瘀血经闭、食积胀痛、早期宫颈癌。孕妇禁用。

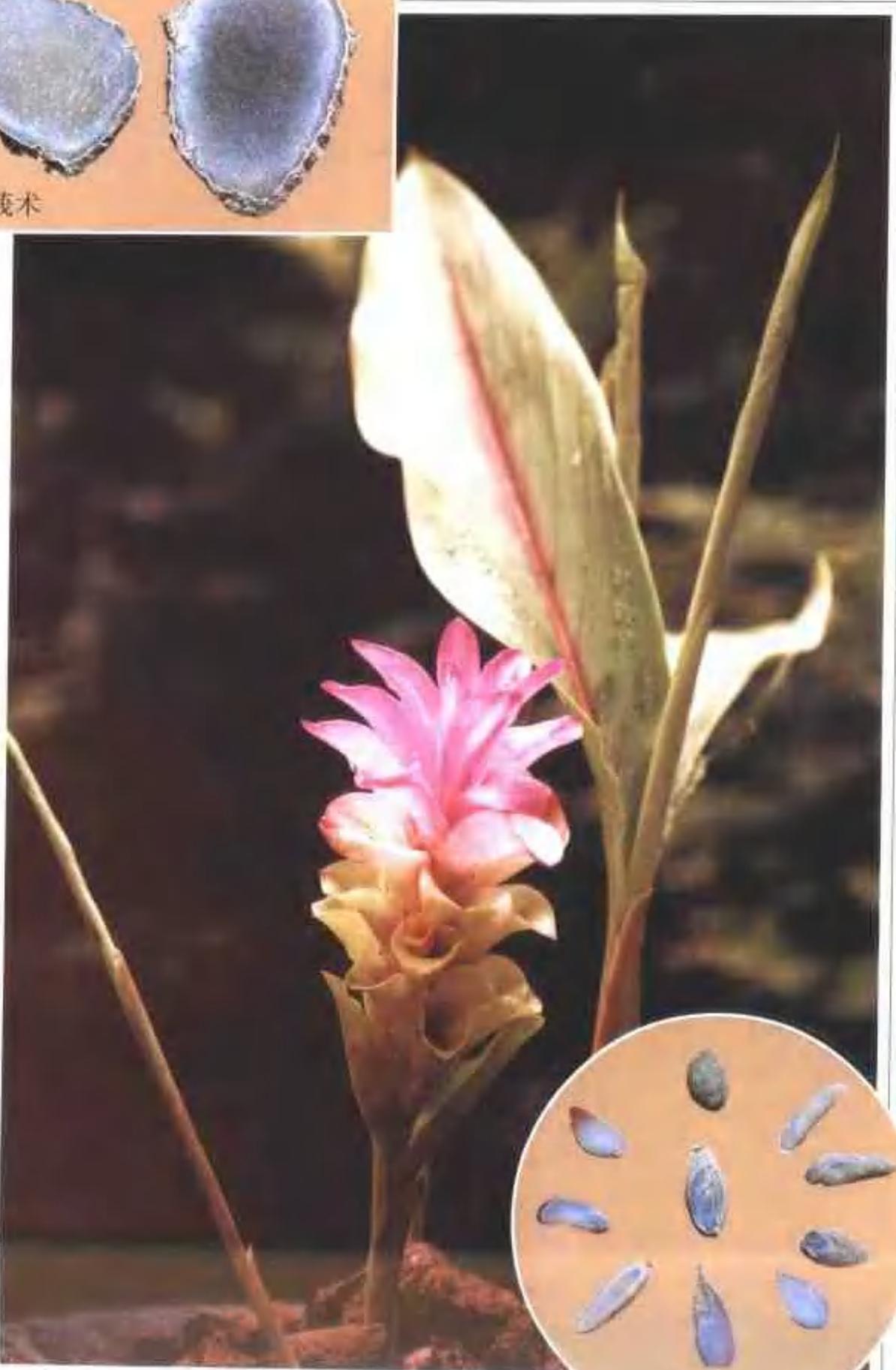
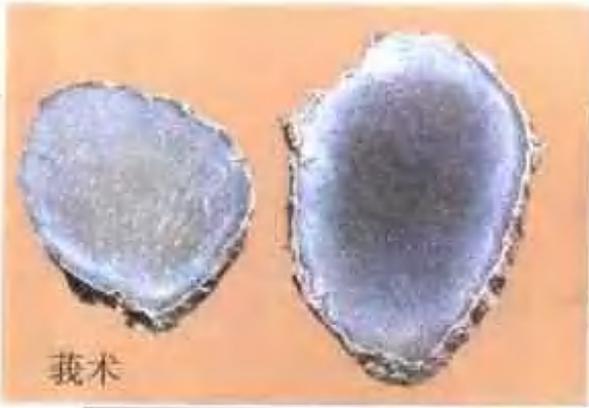
【现代研究】含挥发油，油制剂具抗肿瘤作用，治疗卵巢癌、恶性淋巴瘤、肺癌、肝癌有一定疗效。临床用莪术油注射剂静脉滴注治疗血栓闭塞性脉管炎获较好疗效，对婴儿RSV肺炎有较好疗效且无副作用。

附 郁 金

【来源】姜科植物蓬莪术的块根。冬季茎叶枯萎后采挖，除去泥沙及细根，蒸或煮至透心，干燥。

【药材性状】长椭圆形，较粗壮。质坚实，不易折断，断面角质样，略透明，根端断面中柱部位显浅黄色或暗棕色。气微，味淡。

【临床应用】辛、苦，寒。行气化痰、清心解郁、利胆退黄。用量3~9克，煎服。用治经闭痛经、胸腹胀痛和刺痛、热病神昏、癫痫发狂等。



一、根及根茎类

57

高良姜

【别名】良姜、小良姜、海良姜。

【来源】姜科植物高良姜 *Alpinia officinarum* Hance 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎圆柱形，有节，节处具环形膜质鳞片，节上生根，芳香。叶2列，无柄或近无柄，叶线状披针形，先端渐尖或近尾状，基部渐窄，全缘或具不明显的疏钝齿。叶鞘开放，抱茎，边缘膜质，叶舌挺直，膜质，渐尖，棕色。花序稠密的圆锥形总状花序，顶生，直立或略弯。花序轴红棕色，被短柔毛；花萼筒状，先端不规则3浅裂，外被短柔毛；花冠白色或淡红色，花冠管漏斗状，花冠裂片3，唇瓣长圆状卵形，中部具紫红色条纹；侧生退化雄蕊钟状；发育雄蕊1枚，花丝线形；子房下位，花柱细长，柱头稍膨大。蒴果，球形，不开裂。种子具假种皮，有钝棱角。

【生境分布】生于路旁、山坡草地或灌丛中。分布于广东、海南、广西、云南等地。

【采收加工】夏末秋初采挖，除去须根及残留的鳞片，洗净，切段，晒干。

【药材性状】圆柱形，多弯曲，有分枝。表面棕红色至暗褐色，有细密的皱纹及灰棕色的波状环节，一面有圆形的根痕。质坚韧，不易折断，断面灰棕色或红棕色，纤维性，中柱约占1/3。气香，味辛辣。

【性味功能】辛，热。温胃散寒、消食止痛。

【临床应用】用量3~6克，煎服。用治脘腹冷痛、胃寒呕吐、暖气吞酸。

【现代研究】含黄酮类成分高良姜素、高良姜素-3-甲醚、山柰素、山柰酚、槲皮素等；挥发油含量0.5%~1.5%，油中主成分有桉油精、毕澄茄烯、桂皮酸甲酯等。此外，含 β -谷甾醇、豆甾醇等，还含(6)-姜酚、苄基丙酮等以及二苯基庚烷类成分。水煎剂低浓度对豚鼠离体肠管有兴奋作用，高浓度则呈抑制作用；水煎剂还能显著兴奋离体兔肠管运动，使张力和振幅增加，有组胺样和抗肾上腺素样作用。水煎剂或醚提物具镇痛作用。此外，还具抗缺氧、抗菌作用。酊剂临床上用作驱风剂，加入卷烟中可治卡他性鼻炎。



一、根及根茎类

59

黄花倒水莲

【别名】倒吊黄花、倒吊黄、黄花参

【来源】远志科植物黄花倒水莲 *Polygala aureocauda* Dunn 的根。

【植物形态】常绿灌木。枝灰绿色，被短柔毛。叶互生，纸质，柔软，长圆状披针形至披针形，顶端常渐尖，基部钝至近楔形，全缘或不整齐的微波状，两面均多少披短柔毛，中脉在上面压入，侧脉每边7~9条，稍疏离。花稍大，两侧对称，纯黄色，组成顶生、下垂的总状花序；萼片5片，外面3片不等大，花瓣状；花瓣3枚，侧生的2枚长圆形，龙骨瓣盆状，长约12毫米，顶部有一具柄、流苏状分裂的附属体，雄蕊8枚，合生成鞘状。蒴果阔倒心形至圆形，有半同心状凸起的棱，无翅，被缘毛。

【生境分布】生于山谷、溪旁或湿润的灌木丛中。分布于广东、福建、江西、湖南、广西、云南等地

【采收加工】夏、秋季采收，挖取根部，洗净，晒干。

【药材性状】圆柱形，弯曲不直，上部粗，下部渐细，间有支根1~2条，长短不一。表面黄色，有扭曲的纵皱纹，质坚实，不易折断，切断面皮部黄色，木部黄白色。气无，味甘微苦

【性味功能】甘、微苦，平。益气养血、健脾利湿、活血调经。

【临床应用】用量15~30克，煎服。用治病后体虚、腰膝酸痛、脾虚湿盛之水肿、带下、血虚血瘀之月经不调、跌打肿痛。

【现代研究】含皂苷、多糖等成分。10%与30%黄花倒水莲水煎液能抗垂体后叶素引起的家兔急性心肌缺血，降低豚鼠离体心脏冠脉阻力，增加冠脉流量；对大鼠肾型高血压具降压作用，并对其心室肥厚具有保护作用。多糖类成分能提高正常小鼠的免疫力，并具抗应激作用，此外，对乙肝病毒体外具抑制作用。临床上用治高脂血症，具一定的疗效。现代临床上有用治子宫下垂，急、慢性肝炎等症。



一、根及根茎类

61





黄 精

【别名】甜黄精、姜形黄精、白及黄精。

【来源】百合科植物多花黄精 *Polygonatum cyrtoneura* Hua 的根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎肥厚，常结节成块；地上茎圆柱形，中空，不分枝。叶互生，椭圆形、卵状披针形至长圆状披针形，有叶脉5~7条，两面光滑无毛，无叶柄。花腋生，2~7朵排成伞形花序或单生；总花梗下垂；花被黄绿色，管状，裂片6；雄蕊6枚；花丝稍扁，具小乳突或细柔毛，上端稍膨大至囊状突起；子房上位，3室。浆果球形，成熟时蓝黑色。花期5~6月。

【生境分布】生于山坡林下、草地和灌木林中。分布于广东、江西、湖北、湖南、贵州等地。

【采收加工】春、秋季采挖，除去须根，洗净，置沸水中略烫或蒸至透心，捞出晒干或烘干。

【药材性状】长条结节块状，长短不等，常数个块状结节相连，表面灰黄色或黄褐色，粗糙，结节上侧有突出的圆盘状茎痕，直径0.8~1.5厘米。味苦者不可药用。

【性味功能】甘，平。补气养阴、健脾、润肺、益肾。

【临床应用】用量9~15克，煎服。川治脾胃虚弱、体倦乏力、口干食少、肺虚燥咳、精血不足、内热消渴。

【现代研究】含甾体皂苷类成分，如薯蓣皂苷元、毛地黄糖苷、菝葜皂苷元等；黄酮类成分有芹菜黄素等。总糖含量为26.78%~46.40%，总蒽醌含量为0.0726%~0.128%。黄精能增加冠脉流量、调血脂、降血糖、抗衰老和增强免疫。黄精粗多糖具免疫调节作用，对化学性肝损伤具保护作用，另具抗炎和抗病毒作用。此外，还具抑菌作用。现代临床用治冠心病、高脂血症、糖尿病、白细胞减少症、肺结核、慢性肝炎、脑力及睡眠不足、头痛、阳痿及癣菌病等。



一、根及根茎类

63

葛 根

【别名】粉葛、甘葛、葛条。

【来源】豆科植物甘葛藤 *Pueraria thomsonii* Benth. 的根。

【植物形态】缠绕藤本，被褐色短柔毛和倒生硬毛，有肥厚的块根。叶互生，为三出复叶，托叶以中部着生，披针状长圆形，有多条直出平行脉，被贴伏长硬毛；小叶阔卵形或卵状菱形，顶端短渐尖，基部阔而圆，两面被糙伏毛；小托叶线形。腋生总状花序，总轴被黄色绒毛；苞片钻形，早落；花冠蝶形，紫色，基部有内折的耳及硬瘤状附属体，翼瓣倒卵状长圆形，基部二侧具小耳，龙骨瓣镰状长圆形，基部近截平；雄蕊10枚；子房线形，花柱弯曲。荚果长椭圆形，扁平，密被褐色长硬毛。种子肾形或圆形。花期夏末秋初。

【生境分布】栽培或野生于山野灌丛和疏林中，分布于广东、广西、四川、贵州、云南等地。

【采收加工】冬季采收。挖取根部，洗净，刮去栓皮，切除头茎及细尾，截成15厘米左右长段，大条的对半纵切为2半，用硫磺熏2~3天，至体软时取出，晒至六成干时，改为日晒、夜用硫磺熏，再晒至足下为“粉葛条”；再洗净后刮去栓皮，纵切成方块，用硫磺熏至体软，晒干，为“粉葛片”。

【药材性状】圆柱形、类纺锤形或半圆柱形；有的为纵切或斜切的厚片，大小不一。表面黄白色或淡棕色，未去栓皮的呈灰棕色。横切面可见纤维形成的浅棕色同心性环纹，纵切面可见由纤维形成的数条纵纹。体重，质硬，富粉性。

【性味功能】甘、辛、凉。解肌退热、生津、透疹、升阳止泻。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治外感发热头痛、项背强痛、口渴、消渴、麻疹不透、热痢、泄泻；高血压颈项强痛。

【现代研究】主要有效成分为黄豆苷元、黄豆苷、葛根素。葛根浸膏及其有效成分葛根素具 β 受体阻断剂作用，是其心血管作用的基础。葛根中总黄酮及葛根素具调节心功能及代谢作用，并能扩张冠状血管和脑血管的作用，葛根素能抗心肌缺血、抗脑缺血、抗心律失常、降低血压作用。葛根含收缩和舒张平滑肌的成分。各种制剂均有明显解热作用，此外，葛根素还具有降低血糖、调节血脂和解毒的作用。



一、根及根茎类

65

雷公藤

【别名】黄根藤、南蛇根、黄藤木

【来源】卫矛科植物雷公藤 *Tripterygium wilfordii* Hook. f. 的根。

【植物形态】攀援藤本，高2~3米，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，革质，卵形、椭圆形或广阔楔形，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。花小，白色，为顶生或腋生的大型圆锥花序，萼5浅裂；花瓣5，椭圆形；雄蕊5枚，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，先端圆或稍呈截形，基部圆形，黄褐色，3棱。种子1粒，细长，线形。花期5~6月，果熟期8~9月。

【生境分布】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。分布于广东、福建、台湾、浙江等地。

【采收加工】夏、秋季采收。

【药材性状】不规则块。外皮暗棕色，去外皮的为纯木质部，表面有细纵裂纹，木部纤维呈细纵条状，淡黄色、黄棕色或暗棕色；有支根结节。切面一般不整齐，有明显的放射线纹理，呈放射状，射线间为针孔状的导管孔隙，排列稠密，非常明显。气微香，有毒。

【性味功能】苦，大毒。杀虫、消炎、解毒。

【临床应用】本品有大毒，内服宜慎。用治麻风反应，肺结核及其他慢性肺部疾病。

【现代研究】含雷公藤定碱、雷公藤扔碱、雷公藤晋碱等生物碱及南蛇藤醇、卫矛醇、雷公藤甲素、葡萄糖、鞣质等成分。水浸液及乙醇浸液均有毒杀梨叶星毛虫及叶虫的功能。对各种动物具有不同的毒性。人中毒后，一般急救措施除采用催吐洗胃、灌肠、导流外，可服鲜萝卜汁200克，或炖服莱菔子400克，也可用鲜韭菜汁或浓茶、羊血等以解毒。



一、根及根茎类

67

榕树须

【别名】榕树吊根、半天吊。

【来源】桑科植物榕树 *Ficus microcarpa* Linn.的气根。

【植物形态】常绿大乔木，全株无毛，树冠扩大呈伞状；树皮具白乳汁；大枝生气根，下垂及地后可发展成支柱根，叶互生，革质或略带肉质，椭圆形、卵状椭圆形或卵形，顶端近短尖，钝头，基部钝或近楔形，全缘；基出脉3条，侧脉纤细，每边有5~6条；托叶披针形。隐头花序，单生或成对着生于叶腋内，或生于无叶老枝上，成熟时球形，红色或黄色，基部附有阔卵形的宿存苞片，总梗极短或无。

【生境分布】栽培于村边、庭院、道旁，亦野生于低海拔的疏林中，分布于广东及我国西南部、南部和东南部各地。

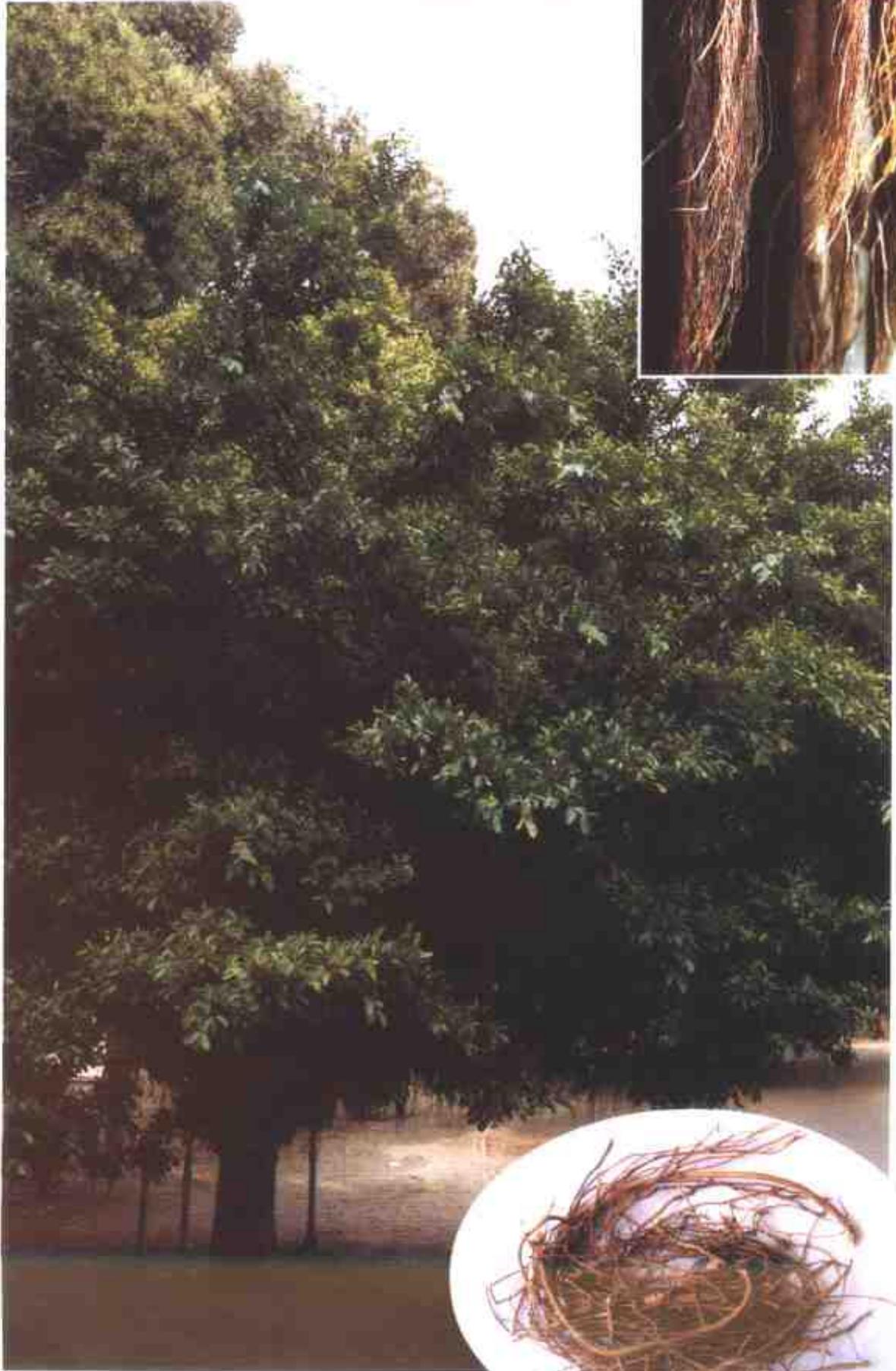
【采收加工】全年均可采收。割取气根，晒干。

【药材性状】长条圆柱形，基部较粗，末端渐细，常有分枝，幼根细小如粗线状，有时簇生数条支根。表面红褐色，具纵皱纹，全体有灰白色或黄白色皮孔，呈圆点状或椭圆状。质柔韧，不易折断，断面木部棕色，气无，味苦涩。

【性味功能】苦、涩，微寒。解表清热、发汗透疹。

【临床应用】用量9~15克，煎服或浸酒。用治感冒高热、麻疹初期透发不畅。

【现代研究】含酚类、氨基酸、有机酸及糖类，临床用治鼻衄有良效。



一、根及根茎类

69



鹰不泊

【别名】箬椋根，土花椒根。

【来源】芸香科植物箬椋 *Zanthoxylum avicennae* (Lam.) DC. 的根

【植物形态】常绿乔木或大灌木。茎干上有粗厚的三角形红褐色皮刺，枝上的刺较小。叶互生，为奇数羽状复叶，叶轴上有狭翅，上面具纵槽，无刺；小叶对生，厚纸质至薄革质，长圆形、倒卵状长圆形或近菱形，顶端渐尖或尾状渐尖，尖头钝或微凹，基部楔尖，两侧常明显不对称，边缘有小齿；中脉上面凹入，下面隆起。夏季开淡绿色花；花小，单性，排成顶生的伞房状聚伞花序；萼片5，卵形；花瓣5片，椭圆形；雄蕊伸出，药隔凸尖，无腺体；雌花无退化雄蕊。蓇葖果紫红色，顶有一小喙状尖头。种子卵形，黑色而有光泽。

【生境分布】生于山坡、丘陵、平地、路旁的疏林中或灌木丛中，分布于广东、福建、台湾、海南等地。

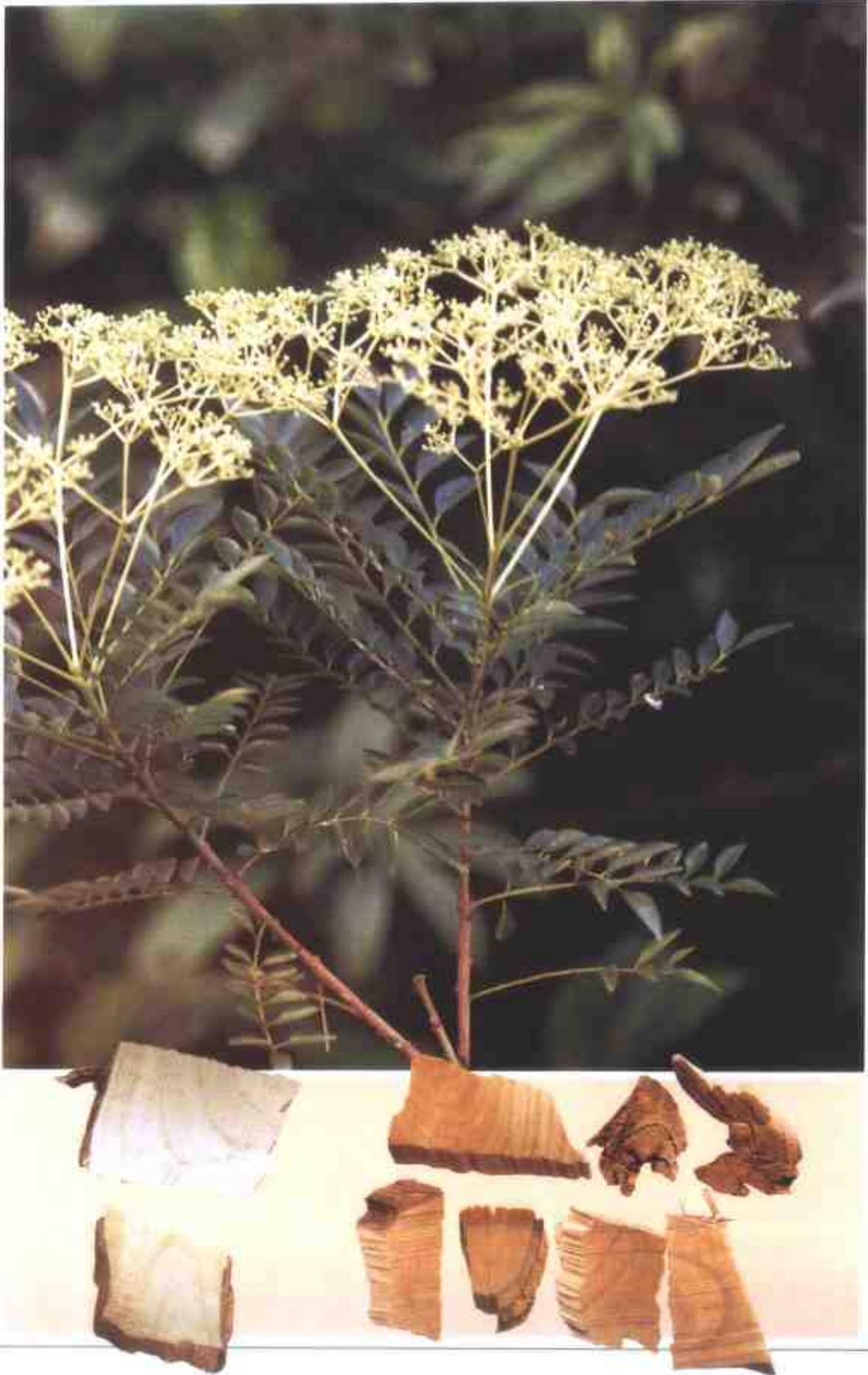
【采收加工】全年均可采收，挖取根部，洗净，趁鲜切片，晒干。

【药材性状】不规则斜切片块状，栓皮深黄色，粗糙，具纵裂纹，质松，易脱落。除去栓皮后呈黄棕色，皮部薄，可与木部剥离，内表面黑褐色，质韧，纵撕呈纤维状。木部浅黄白色，质坚实，断面形成层明显。气香，根皮嚼之味辛辣而苦。

【性味功能】苦、辛，微温。祛风消肿、行气止痛、利湿退黄。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治风湿骨痛、胃气痛、跌打瘀痛、湿性水肿。孕妇慎用。

【现代研究】根皮含箬椋碱、二氢箬椋碱、白屈菜红碱、两面针碱、木兰碱、坎狄辛、藤泊它任碱、橙皮苷、地澳明、鹰不泊内酯醇。



一、根及根茎类

71

根及根茎类药材小常识

【分类】根及根茎类药材是以植物地下部分入药的药材的总称。其药用部位分别属于植物的根和根茎两种不同器官。因此可分为根类药材和根茎类药材。

根类药材：其药用部分主要是根，如白芍、乌药、麦冬等。有的常带有部分根茎，如人参、桔梗、龙胆等或地上茎残基，如柴胡等。

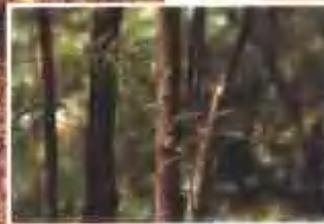
根茎类药材：其药用部分为地下变态茎。主要包括：根状茎，如黄连、升麻、白术、羌活、射干、干姜等；块茎，如天麻、延胡索、泽泻等；球茎，如天南星、半夏等；鳞茎，如川贝母、浙贝母、百合等。

【采收加工】一般在秋、冬季节，植物地上部分将枯萎时及春初发芽前或刚露苗时，根或根茎中贮藏的营养物质最为丰富，此时采收通常含有有效成分比较高。如怀牛膝、党参、黄连、大黄、防风等。有些中药由于植株枯萎时间较早，则在夏季采收，如浙贝母、延胡索、半夏、太子参等。但也有例外，如明党参在春天采较好。

【鉴别要点】根类药材大多数来源于双子叶或单子叶草本植物，少数为蕨类植物。就根部而言，没有节、节间和叶，一般无芽。双子叶植物根一般主根明显，常有分枝，通常为圆柱形或长圆锥形，少数根部细长，集生于根茎上，如威灵仙、龙胆等。单子叶植物根多为块根，呈圆锥形或纺锤形等。根的表面常有纹理，有的可见皮孔。根类药材上所附的根茎在外形上多与根有显著不同，比较容易区别，如人参、桔梗上部的“芦头”以及龙胆、藜芦的根茎部分等。有时根类中药的上端为根茎，向下逐渐过渡为根，两者之间在外形上无明显的分界线，如当归、防风、常山等。

根茎类药材的外形常因类型而异，但外表面均与地上茎一样有节和节间，单子叶植物尤为明显。节上常有退化的鳞片状或膜质状小叶、叶柄基部残余物或叶痕；有时可见幼芽或芽痕，根茎上面或顶端常残存茎基或茎痕，侧面和下面有细长的不定根或根痕。

蕨类植物的根茎常有鳞片或密生棕黄色鳞毛，如狗脊等。



二、茎木类



丁公藤

【别名】麻辣子藤、包公藤

【来源】旋花科植物丁公藤 *Erycibe obtusifolia* Benth. 的藤茎。

【植物形态】高大木质藤本、小枝黄绿色，有明显的棱，无毛。叶互生，淡红色，革质，椭圆形或倒长卵形，顶端钝或钝圆，基部渐狭成楔形，两面有毛。侧脉4~7对，在叶背面微突起，至边缘以内网结上举。聚伞花序，集成圆锥花序，腋生或顶生，花序轴、花序梗被淡褐色柔毛；花萼球形，萼片近圆形，外被淡褐色柔毛，有缘毛，毛不分叉；花冠白色，每一裂片具一近于三角形的外被毛的瓣中带；雄蕊5枚，不等长，花药与花丝近等长，花丝之间有鳞片；子房圆柱形，柱头圆锥状，贴着子房，两者近等长。浆果卵状椭圆形。

【生境分布】生于山谷湿润密林中或路旁灌丛，分布于广东、海南、云南等地。

【采收加工】全年均可采收，切成段或片，晒干。

【药材性状】斜切段或片，外皮灰黄色、灰褐色或浅棕褐色，稍粗糙，有浅沟槽及不规则纵裂纹或龟裂纹。皮孔点状或疣状，黄白色。老的栓皮呈薄片剥落。质坚硬，纤维较多，不易折断。切面椭圆形，黄褐色或浅黄棕色，异型维管束呈花朵状或块状，木质部管点状。无臭，味淡。

【性味功能】辛，温；有小毒。祛风除湿、消肿止痛。

【临床应用】用量3~6克，配制酒剂，内服或外搽。用治风湿痹痛、半身不遂、跌扑肿痛。

【现代研究】含包公藤甲素、包公藤丙素、凹脉丁公藤碱、东莨菪素、东莨菪苷等及酚酯类和有机胺等。丁公藤碱Ⅱ可作为丁公藤的鉴别。丁公藤乙素具抗炎镇痛作用，并能解痉；丁公藤甲素具缩瞳、降眼压作用，并有强心作用。临床用治慢性风湿性关节炎、青光眼、各种疼痛等症。



二、茎木类

75

三丫苦

【别名】三桠苦、三叉苦、三叉虎。

【来源】芸香科植物三叉苦 *Evodia lepta* (Spreng.) Merr. 的嫩枝叶。

【植物形态】小乔木或灌木。树皮灰白色或青灰色，全株味苦。叶对生，具3小叶；小叶片椭圆形或椭圆状披针形，顶端渐尖或急尖，基部楔形而下延，全缘或有不规则的浅波状，聚伞花序排成伞房花序式，腋生，花单性，黄白色，略芳香；萼片4，阔卵形，花瓣4，卵形至椭圆形，雄花有雄蕊4枚，退化雌蕊短小；雌花的退化雄蕊比花瓣短，子房上位，4室，密被毛，柱头头状，4浅裂。蓇葖果常2~3个聚生，稀1个或4个，暗黄棕色至红褐色，有腺点。种子卵形，黑色。

【生境分布】生于丘陵、平原、山地、溪边的疏林中或灌木丛中。分布于广东、海南、广西等地。

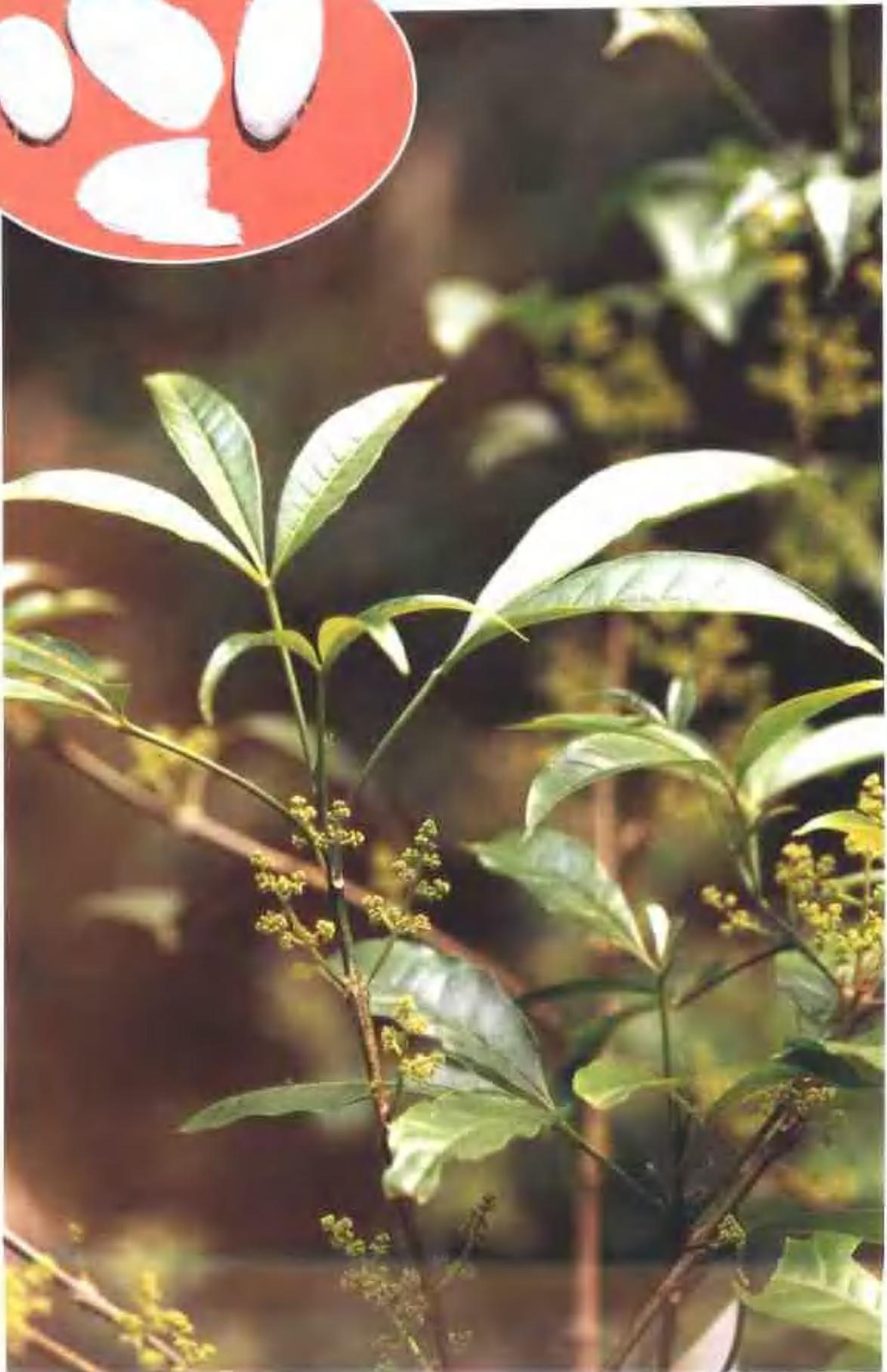
【采收加工】全年均可采收。砍取嫩枝叶，切段，阴干或晒干。

【药材性状】枝叶多已切成碎块。茎皮表面灰青色，间有白皮斑，皮部易脱落，木部白色，致密细结。茎枝断面中央有白色的髓，具油臃（哈喇、败油）气，味苦。完整叶片展平后呈3出指状复叶，具长柄；小叶纸质，先端长尖，基部渐窄下延成小叶柄，全缘或不规则微波状，叶面黄绿色，光滑，可见小油点，叶背颜色较浅，揉之有香气，味极苦。

【性味功能】苦，寒。清热解毒、行气止痛、燥湿止痒。

【临床应用】用量15~30克，煎服，或研粉入丸散。外用鲜叶捣烂敷或煎水洗患处。用治热病高热不退、咽喉肿痛、热毒疮肿、风湿痹痛、湿火骨痛、毒蛇咬伤、胃热痛、跌打肿痛、外用治肤湿热疮、皮肤瘙痒、痔疮。

【现代研究】叶、根含生物碱。叶还含挥发油，油中主要成分为 α -蒎烯和糠醛。



二、茎木类

77



广东络石藤

【别名】穿根藤、松筋藤、风不动藤

【来源】茜草科植物蔓九节 *Psychotria serpens* Linn. 的带叶茎枝。

【植物形态】多分枝的匍匐草本。小枝幼时呈压扁状，后变为圆柱形。叶对生，纸质，叶形变化极大，椭圆形、卵形、倒卵形至倒披针形，顶端急尖或钝，基部楔形，侧脉每边5~6条，在叶的两面均不明显；有叶柄；托叶早落，膜质。聚伞花序顶生，略有分枝，苞片和小苞片线状披针形，花近无梗或具短梗；萼管倒圆锥形，萼檐稍扩大，顶部5裂；花冠白色，狭管形，外被粉状微毛，喉部披长柔毛，顶部5裂，裂片长圆状披针形，比冠管略短；雄蕊5枚，花药伸出。核果小，浆果状，近球形或椭圆形，成熟时白色，有明显的纵棱。

【生境分布】生于山地、丘陵地、山谷的疏林中或灌木丛中。分布于广东、海南、广西、福建等地。

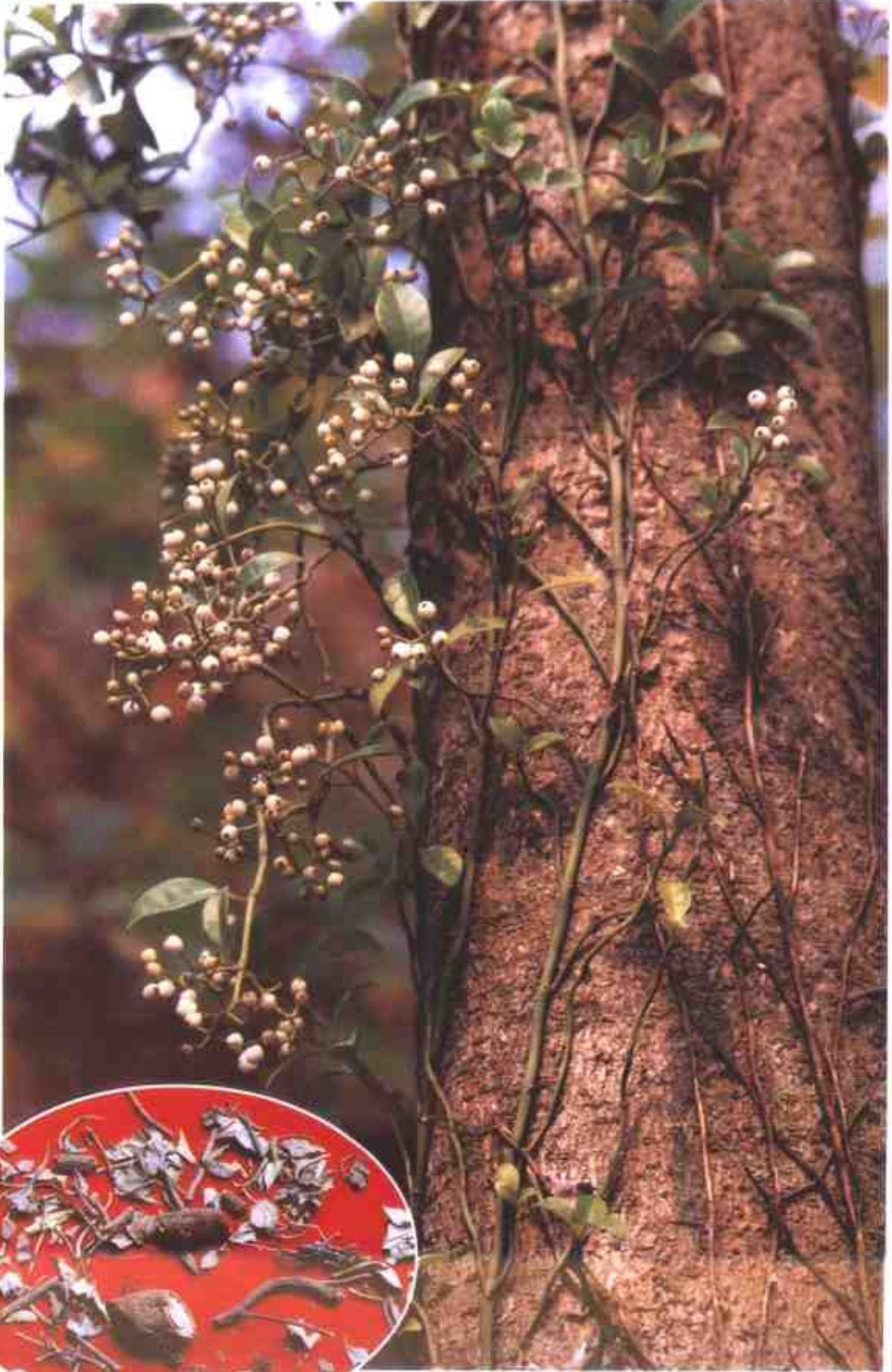
【采收加工】全年均可采收。割取全株带叶藤茎，抖净泥沙，切成短段，晒干。

【药材性状】茎枝圆柱形，有分枝，多切段。表面黑褐色，有纵皱纹，具节，节处常有不定根。质坚实，嫩枝较脆，折断面髓腔较大或中空；老茎木质，难折断，断面木部浅棕红色，中央间见深色的小髓。叶对生，薄革质，卵形或椭圆形，叶面灰绿色至绿褐色，叶背色较浅，全绿，具叶柄，托叶膜质，棕褐色，近方形。间见类球形小核果，淡白色。气微，味涩略甘。

【性味功能】苦，微寒。祛风通络、凉血消肿。

【临床应用】用量9~15克，煎服；外用适量，研末调敷或取鲜品捣烂敷伤处。用治风湿痹痛、筋脉拘挛、血热痲肿、跌打损伤。

【现代研究】全草含β-谷甾醇、豆甾醇及高级脂肪族醇、酮等。



二、茎木类

79



广东海风藤

【别名】大叶过山龙。

【来源】木兰科植物海风藤 *Kadsura heteroclita* (Roxb.) Craib 的藤茎。

【植物形态】木质大藤本，全株无毛。根圆柱状，稍肉质，辛香。老茎有灰黄色、厚而松软の木栓质外皮。叶互生，革质，卵状椭圆形至阔椭圆形，顶端渐尖或短尖，基部阔楔尖或圆钝，全缘或上部有少数齿缺；侧脉每边7~11条；叶柄长1~2厘米。秋初开花；花单性，雌雄异株，腋生；花被淡黄色或黄绿色，有11~15片，排成4~5轮；雄花有球状雄蕊柱，无附属体，有雄蕊50~65枚；雌花有心皮30~55枚，排成4~6轮。聚合果有长而下垂的果梗，球形，紫红色。

【生境分布】常生于山地林谷中，攀援于树上。分布于广东、海南、广西、云南、贵州等地。

【采收加工】全年均可采收。割取老藤茎，削去栓皮，截成长段，晒干。

【药材性状】圆柱形，略弯曲，多截成长段。栓皮松厚，质柔软，如海绵样，多已削去，留有刀削痕。表面浅棕色，间有未削净的栓皮呈灰白色，易剥离，质坚实，不易折断，断面皮部棕色，剥开皮层露出毛状的纤维；木质部淡棕色，密布明显的粗针孔状导管，中央有深棕色的髓。气微香，味甘微辛。

【性味功能】苦、辛，温。祛风湿、通经络、行气止痛。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治风湿痹痛、关节不利、筋脉拘挛、腰膝疼痛、跌打损伤。

【现代研究】含木脂素类成分异型南五味子素G、异型南五味子丁素等。临床用于急性胃肠炎，胃及十二指肠球部溃疡。



二、茎木类

81

竹 茹

【别名】竹皮、青竹茹、淡竹茹。

【来源】禾本科植物青秆竹 *Bambusa tuldoides* Munro、大头典竹 *Sinocalamus beecheyanus* (Munro) McClure var. *pubescens* P. F. Li 茎秆的间层。

【植物形态】青秆竹：常绿乔木状。秆丛生，顶端稍下弯，幼时被白粉，秆环、箨环均被毡毛，秆箨长，短于节间，脱落性，箨鞘背面无毛。箨耳显著，箨叶呈狭三角形。枝簇生，主枝较粗长，小枝具3~4叶，叶片狭披针形，上面无毛，下面密生短柔毛。花枝每节有单生或簇生的假小穗，近圆柱形而微压扁，先端尖，淡绿色，小穗有小花5~8朵。

大头典竹：常绿乔木状，节与节间微作“之”字形折屈，顶端下垂，节上密被棕黑色毡毛；箨鞘大，幼时近革质，背面具深棕色刺毛，老时硬纸质；箨耳极小。箨舌边缘齿裂。箨叶小，卵状披针形。枝簇生，主枝粗长，小枝具7~10叶；叶片矩形兼披针形，上面有小刺毛。花枝每节有单生或簇生之假小穗，呈矩形兼披针形，黄绿色，干后呈枯草色。含花6~10朵。

【生境分布】多生于平地或丘陵，为常见栽培竹类，分布于广东、广西等华南地区。

【采收加工】全年均可采收，取新鲜茎，除去外皮，将稍带绿色的中间层刮成丝条，或削成薄片，捆扎成束，阴干。前者称“散竹茹”，后者称“齐竹茹”。

【药材性状】卷曲成团，不规则丝条状或长条形薄片状。宽窄厚薄不等，浅绿色或黄绿色。体轻松，质柔韧，有弹性。气微，味淡。

【性味功能】甘，微寒。清热化痰、除烦止呕。

【临床应用】用量4.5~9克，煎服或熬膏服。用治痰热咳嗽、胆火挟痰、烦热呕吐、惊悸失眠、中风痰迷、舌强不语、胃热呕吐、妊娠恶阻、胎动不安。

【现代研究】含多糖、氨基酸、酚性物质、树脂类及黄酮类成分。具抗菌作用。临床用竹茹10克水煎服，治疗肺热咳嗽、咳黄痰及胃热呕吐等，姜汁制后可增强止呕作用。



沉香

【别名】白木香、土沉香、女儿香

【来源】瑞香科植物白木香 *Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg 含有树脂的木材。

【植物形态】常绿大乔木，高达15米，有香气。树皮灰褐色，幼枝被柔毛。叶互生；叶片革质，长卵形、倒长卵形或椭圆形，先端渐尖，有光泽，基部楔形，全缘，下面及叶柄被伏贴茸毛，后渐无毛。伞形花序顶生和腋生，总花梗、小花梗均被灰白色茸毛；花黄绿色，被茸毛；花被钟形，花被管先端5裂，裂片长圆形，花被管喉部有鳞片10片，密被白色茸毛；雄蕊10枚，着生于花被管喉部，花丝极短或无；子房上位，卵形。蒴果木质，扁倒卵形，下垂，密被灰色毛，花被宿存。种子1粒，基部有角状附属体。花期3~5月，果期5~6月。

【生境分布】生于平地、丘陵上岭的疏林酸性黄壤土或荒山中，有栽培。分布于广东、海南、广西、台湾等地。

【采收加工】全年均可采收，割取含树脂的木材，除去不含树脂的部分，阴干。

【药材性状】不规则块、片状或盔帽状，有的为小碎块。表面凹凸不平，有刀痕，偶有孔洞，可见黑褐色树脂与黄白色木部相间的斑纹，孔洞及凹窝表面多呈朽木状。质较坚实，断面刺状。气芳香，味苦。

【性味功能】辛、苦，微温，行气止痛、温中止呕、纳气平喘。

【临床应用】研末冲服，用量1.5~4.5克。亦可用原药磨汁服。入煎剂宜后下，用治胸腹胀闷疼痛、胃寒呕吐呃逆、肾虚气逆喘急。

【现代研究】含挥发油及树脂。挥发油中主要成分为白木香酸、白木香醛、 α -沉香呋喃、 β -沉香呋喃；受曲霉菌感染的沉香挥发油中含沉香螺萜醇、沉香螺萜醛等。水煎液对离体豚鼠回肠的自主收缩有抑制作用，并能对抗组胺、乙酰胆碱引起的痉挛性收缩，醇提物能促进离体豚鼠气管抗组胺作用，从而发挥止喘效果。此外，具解痉、镇静、镇痛、降压、抗菌的作用。临床用治寒性胃疼、老年性肠梗阻、便秘、哮喘等。



二、茎木类

85

鸡血藤

【别名】血龙藤、九层风、血筋藤

【来源】豆科植物密花豆 *Spatholobus suberectus* Dunn 的藤茎。

【植物形态】攀援木质大藤本，枝圆柱形，灰绿色，老茎扁圆柱形，灰棕褐色，砍断后有鲜红色汁液流出，横断面可见数圈偏心环。叶互生，近革质，叶柄较长，被疏短毛；小叶3，顶生小叶阔椭圆形，先端短渐尖，基部圆楔形，全缘，脉腋间有短细毛，侧生小叶呈偏斜卵形，基部不对称。圆锥花序生于枝顶的叶腋内，花序轴及总花梗均被黄色短柔毛，花萼筒状，外被白色短毛，萼片5，二唇形，肉质，两面均被淡黄色短柔毛；蝶形花冠黄白色，旗瓣肉质，近圆形，具爪；翼瓣和龙骨瓣具爪及耳；雄蕊10枚，分2组。花柱稍向上弯，柱头小，头状，子房上位，密被白色短毛。荚果扁平，刀状，表面被绒毛，有网纹，只于顶部有1粒种子。

【生境分布】生于林中、灌丛中或山谷林中。分布于福建、广东、广西、云南、贵州等地。

【采收加工】秋、冬季采收，除去枝叶，切片，晒干。

【药材性状】茎扁平板状圆柱形或圆柱形，通常多切成椭圆形、长矩圆形或不规则的斜切片。栓皮灰棕色，有的可见灰白色斑，栓皮脱落处显红棕色。切面木部红棕色或棕色，导管孔多数；韧皮部有树脂状分泌物呈红棕色至黑棕色，与木部相间排列呈3~8个偏心性半圆形环；髓部偏向一侧。质坚硬。气微，味涩。

【性味功能】苦、甘，温。补血、活血、通络。

【临床应用】用量9~15克，煎汤或浸酒。用治月经不调、血虚萎黄、麻木瘫痪、风湿痹痛。

【现代研究】含有多种异黄酮、二氢黄酮、查耳酮、拟雌内酯类、二萜类和甾醇等成分。具抗炎作用。水煎剂对离体及在体蟾蜍心脏有轻度抑制作用；也能增加壮年兔血细胞作用，升高其血红蛋白；能加强子宫的节律性收缩。有调节血脂、抗动脉粥样硬化病变作用。用鸡血藤糖浆10~20毫升，每日3次，治疗贫血疗效好。用以鸡血藤为主药的“升白冲剂”或“鸡甲升白汤”治疗白细胞减少症有较好的临床疗效。也可治疗风湿性关节炎、红斑性狼疮、血小板减少、急性泄泻等症。



降 香

【别名】降真香、紫藤香、降真。

【来源】豆科植物降香楸 *Dalbergia odorifera* T. Chen 树干和根的心材。

【植物形态】乔木，高达15米。树皮褐色，粗糙，皮孔小而密集。奇数羽状复叶，小叶互生，通常9~13片，近革质，卵形或椭圆形，先端急尖，有钝头，基部圆形或阔楔形，全缘，两面均无毛。花序腋生，由多数聚伞花序组成圆锥花序；苞片阔卵形，花梗短；花萼钟状，5裂，下部1裂齿较长，披针形，其余萼齿阔卵形，急尖；花冠淡黄色或乳白色，5瓣近等长，均有爪；雄蕊9枚，1组；花柱短，柱头小，子房狭椭圆形。荚果舌状长椭圆形，薄而扁平，不裂，先端钝或急尖，基部狭，微被毛。种子通常1粒。

【生境分布】生于山坡疏林中、林缘或村边旷地处。海南、云南有栽培。

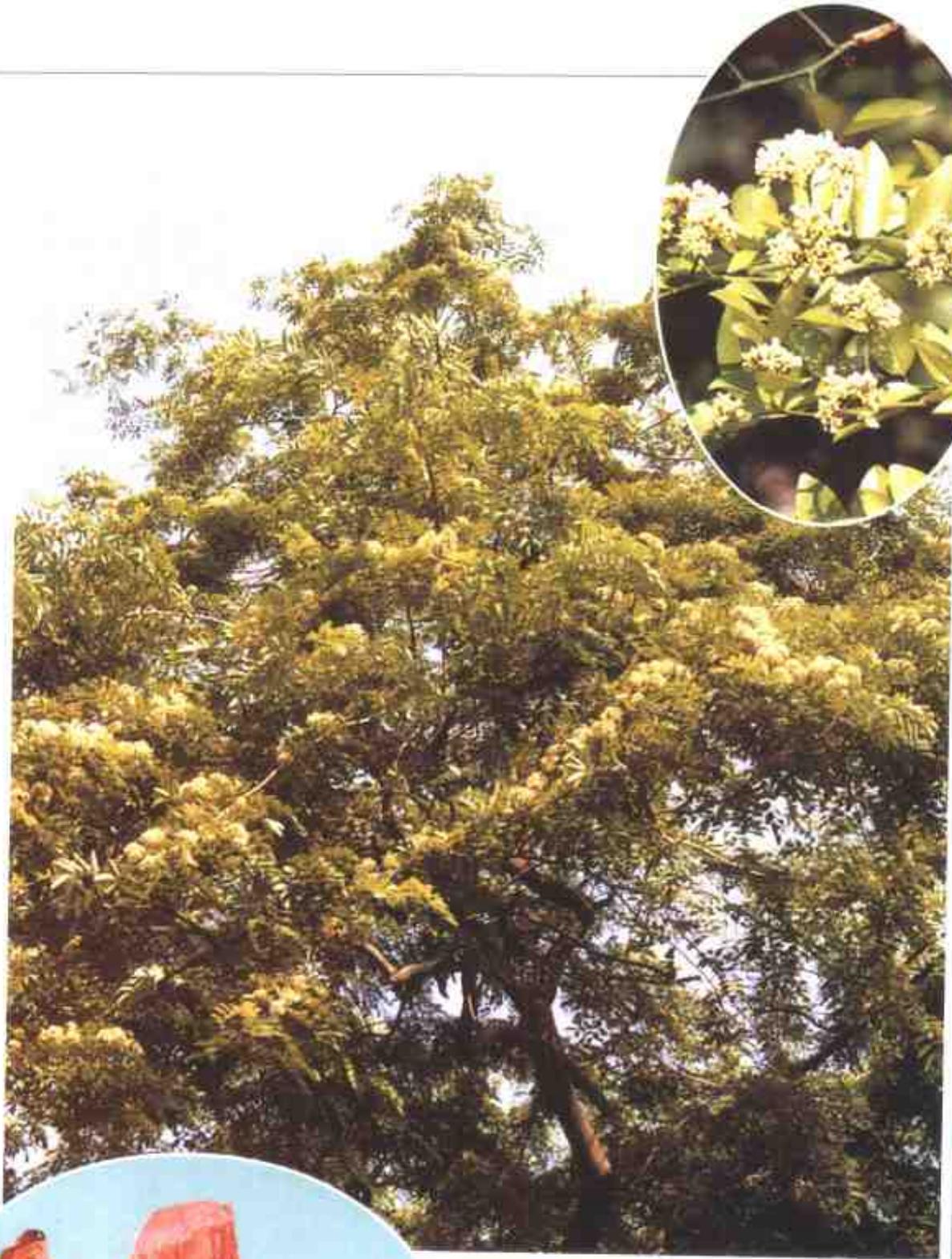
【采收加工】全年均可采收，除去边材，阴干。

【药材性状】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。

【性味功能】辛，温。行气活血、止痛、止血。

【临床应用】用量9~15克，煎服，入煎剂宜后下；外用适量，研细末敷患处。用治腕腹疼痛、肝郁胁痛、胸痹刺痛、跌扑损伤、外伤出血。

【现代研究】主含挥发油及黄酮类成分。挥发油中主含橙花叔醇、苦橙油醇、 β -欧白芷内酯、4-甲基-4-羟基环己酮、1,2,4-三甲基环己烷等，黄酮类化合物为芦柞花素、3'-甲氧基黄豆苷元、2'-甲氧基异甘草素、降香异黄酮素等。挥发油灌胃能提高兔血小板cAMP水平，对兔血浆纤溶酶活性具显著促进作用，对实验性血栓亦有明显的抑制作用。醇提物灌胃显示良好的中枢镇静作用。此外，还能解汞中毒和抗炎作用。临床用复方丹参注射液及冠心病Ⅱ号方治疗心脑血管缺血性疾病有良好效果。



桑寄生

【别名】广寄生、桑上寄生、寄生。

【来源】桑寄生科植物桑寄生 *Taxillus chinensis* (DC.) Danser 的带叶茎枝。

【植物形态】常绿寄生小灌木。枝无毛，具凸起皮孔；嫩枝、叶密生锈色或褐色星状毛。叶互生或近对生，革质，卵形至矩圆状卵形。聚伞花序1~3朵；总花梗连同花柄、花萼和花冠均生有红褐色星状短柔毛；花萼近球形；花冠狭筒状，紫红色，4裂；雄蕊4枚，生于花冠裂片基部；花柱4棱，柱头头状。果梨形，红黄色，有毛，基部渐狭成柄状。

【生境分布】寄生于多种树上。分布于台湾、福建、广东、广西等地。

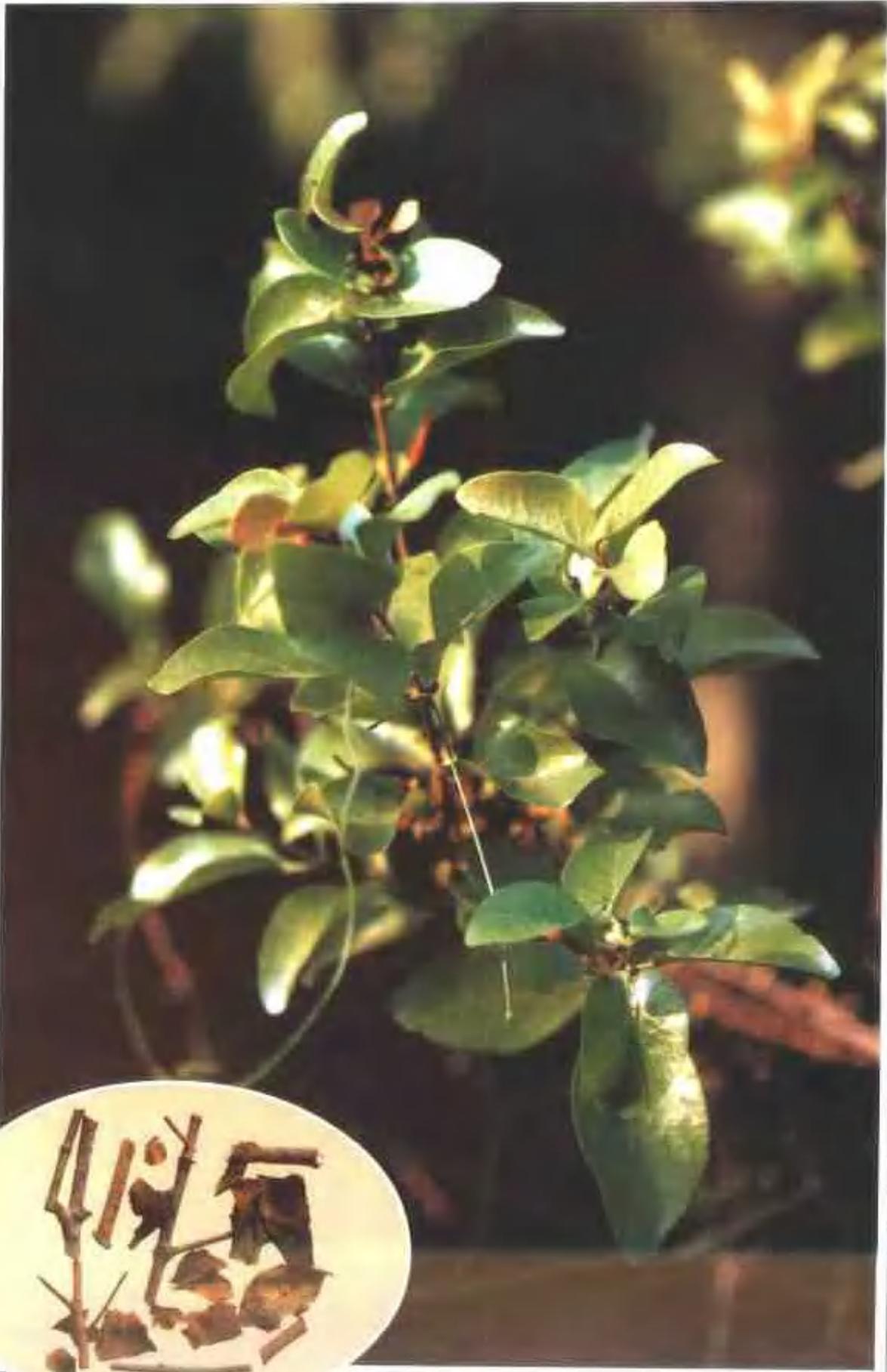
【采收加工】冬季至次春采割，除去粗茎，切段，干燥，或蒸后干燥。

【药材性状】茎枝圆柱形；表面红褐色或灰褐色，具细纵纹，并有多数细小凸起的棕色皮孔，嫩枝有的可见棕褐色茸毛；质坚硬，断面不整齐，皮部红棕色，木部色较浅。叶多卷曲，具短柄；叶片展平后呈卵形或椭圆形，表面黄褐色，幼叶被细茸毛，先端钝圆，基部圆形呈宽楔形，全缘；革质。无臭，味涩。

【性味功能】苦、甘，平。补肝肾、强筋骨、祛风湿、安胎元。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治风湿痹痛、腰膝酸软、筋骨无力、崩漏经多、妊娠漏血、胎动不安、高血压。

【现代研究】含黄酮类化合物，主要为广寄生苷、槲皮素及槲皮苷；叶中含金丝桃苷。桑寄生水浸出液、乙醇-水浸出液和30%乙醇浸出液均对麻醉动物有降压作用；注射液对正常和颤动的豚鼠心脏冠状血管有舒张作用。此外，还具利尿和抗病毒作用。



二、茎木类

91

檀 香

【别名】白檀、真檀、白檀香。

【来源】檀香科植物檀香 *Santalum album* L. 树干的心材。

【植物形态】常绿乔木，高6~9米，具寄生根。树皮棕灰色，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，革质，椭圆状卵形或卵状披针形，先端渐尖，基部楔形，全缘，上表面绿色，下表面苍白色。3歧或聚伞状圆锥花序，花梗约与花被管等长，花小，初为淡黄色后变为紫黄色，花被钟形，先端4裂，裂片卵圆形，密腺4，略呈圆形，着生于花被管的中部，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，成熟时黑色，肉质多汁，内果皮坚硬，具3短棱。种子圆形，光滑无毛。

【生境分布】原产于印度、澳大利亚、印度尼西亚和南亚等地，野生或栽培。我国广东、海南、云南有引种栽培。

【采收加工】采伐木材后，切成段，除去树皮和边材即得。

【药材性状】木段长短不一，圆柱形，有的略弯曲。外表面灰黄色或黄褐色，光滑细腻，有的具疤节或纵裂，横截面呈棕黄色，显油迹；棕色年轮明显或不明显，纵向劈开纹理顺直。质坚实，不易折断。气清香，燃烧时香气更浓；味淡，嚼之微有辛辣感。

【性味功能】辛，温。行气温中、开胃止痛。

【临床应用】用量2~5克，煎服。用治寒凝气滞、胸痛、腹痛、胃痛、食少、冠心病、心绞痛。

【现代研究】含挥发油3%~5%，其主要成分为 α -檀香醇及 β -檀香醇，占90%以上，并含 α -檀香萜烯及 β -檀香萜烯、檀香烯、檀香二环酮、檀香酸、檀香酮、檀油酸、檀油醇等。挥发油对痢疾杆菌、鸟型结核杆菌及金黄色葡萄球菌均有抑制作用；有利尿作用。此外，对离体兔小肠有麻痹作用。临床用檀香复方治疗心绞痛、萎缩性胃炎、浅表性胃炎、胃痛、痛经、乳腺增生等。



一、乔木类

93



茎木类药材小常识

【分类】茎木类药材是以植物茎入药的药材总称。通常分为茎类药材和木类药材2个部分。茎类药材主要包括：木质藤本植物的藤茎，如海风藤、大血藤、鸡血藤等；质较硬的草本植物藤茎，如首乌藤、天仙藤等；木本植物的茎枝，如桂枝、桑枝、桑寄生等；带钩的茎枝，如钩藤；木本植物的茎刺，如皂角刺；茎的翅状附属物，如鬼箭羽；茎的髓部，如通草、小通草、灯心草等。木类中药主要指采自木本植物木材部分的中药。木材又分边材和心材2种。因心材形成较早，位于木质部内方，蓄积了较多的次生代谢物质，如树脂、树胶、油类等成分，故药用的多是心材部分，如沉香、降香、苏木等。有些草质茎，如麻黄、石斛和肉质茎，如锁阳、肉苁蓉等，因质地和外形与草本植物相似，习惯上将其归为全草类中药，故不在茎木类药材中叙述。

【采收加工】一般在秋、冬季采收，如关木通、大血藤、首乌藤、忍冬藤等。有些木类药材全年可采，如苏木、降香、沉香等。

【鉴别要点】木质藤本植物的藤茎和木本植物的茎枝，多呈圆柱形或扁圆柱形，有的扭曲不直，粗细大小不一，表面多为黄棕色，少数具特殊颜色，如斛寄生呈黄绿色，表面粗糙，可见深浅不一的裂纹及皮孔，并有叶痕及枝痕。质地坚实，断面纤维性或裂片状。平整的横切面木质部占大部分，具放射状花纹和年轮，有的导管小孔明显可见，如青风藤等，有的可见特殊的纹理，如鸡血藤和大血藤等。

木类药材多数呈不规则的块状、厚片状或长条状。表面颜色特异，如黄白色的沉香、紫红色的降香、棕红色的苏木，有些木类中药表面具有棕褐色树脂状条纹或斑块，如沉香等，质地和气味可帮助鉴别，如多数木类中药质重，如沉香质重，具香气；白木香质轻，香气较淡。



三、皮类

肉桂

【别名】桂皮、牡桂、紫桂。

【来源】樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的树皮。

【植物形态】常绿乔木。树皮灰褐色，一年生枝条圆柱形，黑褐色，当年生枝条多少四棱形，密被黄褐色短绒毛；顶芽小，密被灰黄色绒毛。叶互生或近对生，长椭圆形至近披针形，先端稍急尖，基部急尖，革质，边缘内卷，上面有光泽，无毛，下面疏被黄色短绒毛，离基三出脉，侧脉近对生，横脉近平行；叶柄粗壮，被黄色短茸毛。圆锥花序腋生或近顶生，二级分枝；花被内外两面密被黄褐色短绒毛，花被筒倒锥形，裂片卵状长圆形；能育雄蕊9枚，花丝被柔毛；子房卵球形。浆果状核果椭圆形。

【生境分布】多栽培于沙土及斜坡山地。分布于海南、广东、广西、福建、台湾、云南等地。

【采收加工】于8~10月剥取5~6年生的幼树干皮和粗枝皮，晒1~2天后，卷成圆筒状，阴干即为“官桂”；剥取十余年生的干皮，两端削齐，夹在木制的凸凹板内，晒干即为“企边桂”；剥取老年桂树的干皮，在离地30厘米处作环状割口，将皮剥离，夹在桂夹内晒至九成干时取出，纵横堆叠，加压，约1个月后即完全干燥，即为“板桂”。将加工过程中留下来的边条去掉外皮即为“桂心”；而桂片即为“桂碎”。

【药材性状】槽状或卷筒状。外表面灰棕色，稍粗糙，有不规则细皱纹及横向突起的皮孔，有的可见灰白色斑纹；内表面红棕色，略平坦，有细纵纹，划之显油痕。质硬而脆，易折断，断面不平坦，外层棕色而粗糙，内层红棕色而油润，两层间有1条黄棕色的线纹。气香浓烈，味甜、辣。

【性味功能】辛、甘，大热。补火助阳、引火归源、散寒止痛、活血通经。

【临床应用】用量1~4.5克，煎服。用治阳痿、宫冷、腰膝冷痛、肾虚作喘、阳虚眩晕、目赤咽痛、心腹冷痛、虚寒吐泻、寒疝、奔豚、经闭、痛经。有出血倾向者及孕妇慎用，不宜与赤石脂同用。

【现代研究】含挥发油，主成分为桂皮醛。尚含黄烷醇及其多聚体、多聚体C-糖苷等。水提物能明显抑制地塞米松阳虚小鼠胸腺萎缩，对肾上腺皮质功能有保护作用；能显著降低甲基硫氧嘧啶大鼠升高的cGMP。还具有抗溃疡、镇痛解热、降压、扩冠脉、升白细胞作用。临床用于冻疮、小儿泄泻、阑尾术后肠功能恢复等症。



三、皮类

97

附 1 桂 枝

【别名】玉树、柳桂。

【来源】樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的嫩枝。

【采收加工】春、夏季采收，除枝叶，晒干，或切片晒干。

【药材性状】长圆柱形，多分枝。表面红棕色至棕色，有纵棱线、细皱纹及小疙瘩状的叶痕、枝痕、芽痕，皮孔点状。质硬而脆，易折断。断面皮部红棕色，木部黄白色至淡黄棕色，髓部略呈方形。有特异香气，味甜、微辛，皮部味较浓。

【性味功能】辛、甘，温。发汗解肌、温通经脉、助阳化气、平冲降气。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用于风寒感冒、脘腹冷痛、血寒经闭、关节痹痛、痰饮、水肿、心悸、奔豚。

【现代研究】含挥发油1.5%。油中主要成分是桂皮醛，占60%~80%，为镇静、镇痛、解热作用的有效成分。其他尚含茨烯、苯甲醛、萜烯-4-醇等；水煎剂中还分离得到反式桂皮酸、 β -谷甾醇、原儿茶酸等。水煎剂、桂皮醛对小鼠正常体温和伤寒、副伤寒疫苗所致小鼠及兔发热均有降温解热作用。桂枝醇、水提物对小鼠醋酸扭体反应有抑制作用；醇提物体外抑菌试验表明具抗病原微生物作用。桂皮醛具镇静、抗惊作用。此外，还具扩张血管、抗炎作用。

附 2 肉桂油

【别名】桂皮油。

【来源】樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的枝、叶经水蒸气蒸馏得到的挥发油。

【采收加工】全年均可采收，以5~7月采收为好。采得新鲜或阴干的枝、叶用水蒸气蒸馏获取挥发油。

【药材性状】黄色或黄棕色澄清液体；有肉桂的特异香气，味甜、辛，露置空气中或存放日久，色渐变深，质渐浓稠。在乙醇或冰醋酸中易溶。

【临床应用】驱风药及健胃药。口服，0.02~0.2毫升/次，0.06~0.6毫升/日。

【现代研究】所含化学成分参见肉桂。



肉桂



桂枝

鸭脚木皮

【别名】鸭脚皮、鹅掌柴树皮、伞托树皮。

【来源】五加科植物鹅掌柴 *Schefflera octophylla* (Lour.) Harms 的树皮。

【植物形态】乔木或灌木，小枝粗壮。叶为掌状复叶，具长柄；小叶近革质，椭圆形、长椭圆形或倒卵状椭圆形，全缘或微向背面反卷，顶端急尖或短尖。有时钝，基部阔楔形或楔形，幼时有星状茸毛，后近无毛。伞形花序再排成圆锥花序，每伞形花序有花3~8朵；花小，白色，芳香，花萼的上部有5~6细齿；花瓣5片，肉质；雄蕊5枚，比花瓣长；雌蕊1枚，子房5室。核果圆球形。宿存花柱，柱头略膨大。

【生境分布】生于山地常绿阔叶林中或向阳的山坡上，为冬季的蜜源植物。分布于广东、海南、广西、福建、台湾、浙江、贵州等地。

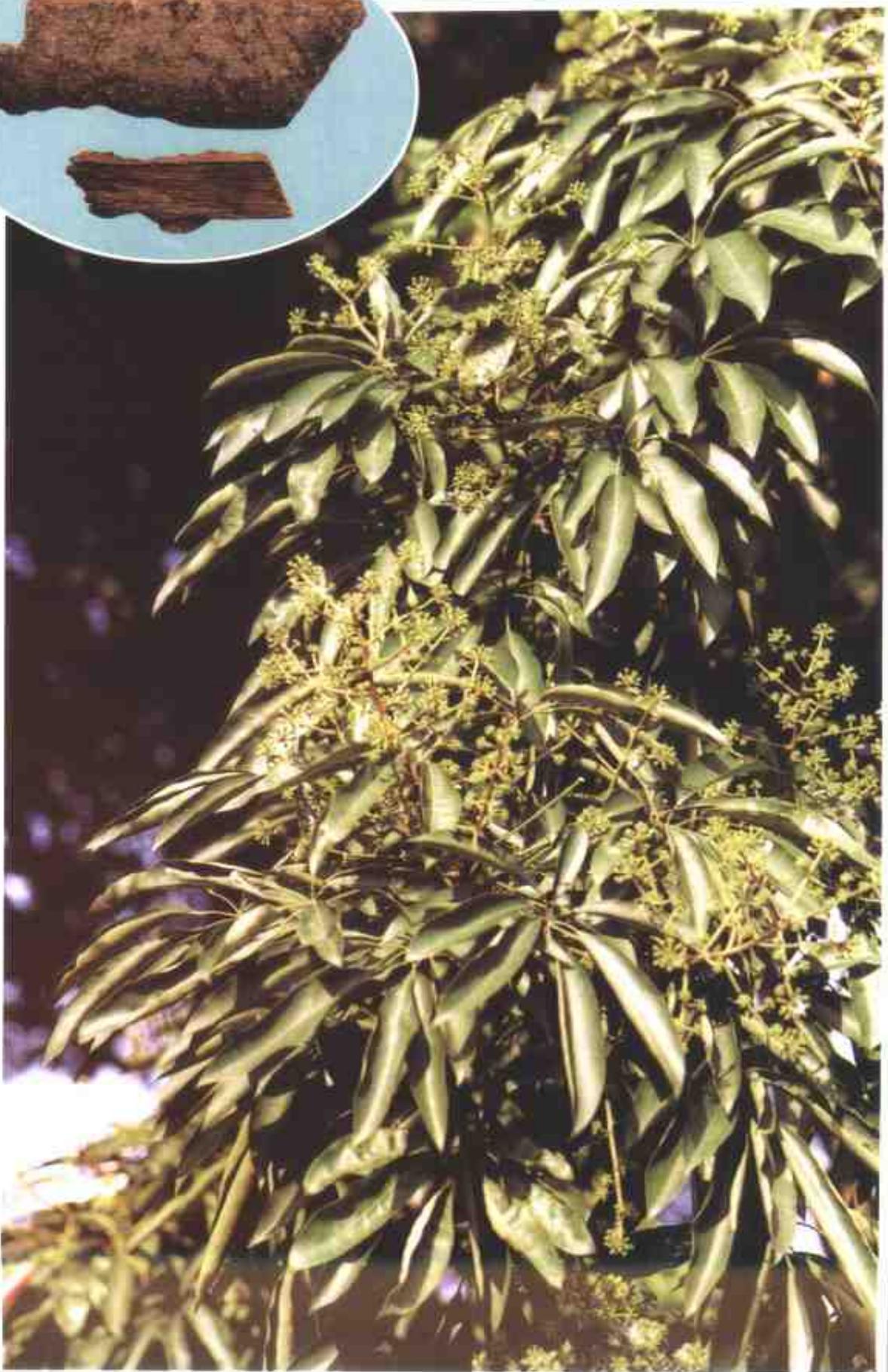
【采收加工】全年均可采收，剥取树皮，卷成圆筒状或板块状，晒干。

【药材性状】卷筒状或不规则板块状，板块状的长短不一。外表面灰色或灰褐色，粗糙，密具细小的疣状凸起及皮孔；内表面淡棕褐色，有细纵纹。质脆，易折断，断面不整齐，纤维性。气无，味苦涩。

【性味功能】苦、微寒。清热解毒、散瘀消肿、祛风除湿。

【临床应用】用量15~30克，煎服；外用适量，酒炒敷或煎水洗患处。用治感冒风热、咽喉肿痛；近有用于防治流行性感胃。外用治跌打损伤、风湿热痹。

【现代研究】含挥发油、酚类、氨基酸和有机酸。水煎剂对溶血性金黄色葡萄球菌、大肠杆菌均有抑制作用。





海桐皮

【别名】钉桐皮、刺桐皮。

【来源】豆科植物刺桐 *Erythrina variegata* L. var. *orientalis* (L.) Merr. 的树皮。

【植物形态】高大乔木。树皮灰棕色，枝淡黄色至土黄色，密生灰色茸毛，具黑色圆锥状刺。3出复叶，互生或簇生于枝顶；小叶阔卵形至斜方状卵形，全缘。总状花序，生有茸毛；萼佛焰状；花冠呈蝶形，大红色，旗瓣倒卵状披针形，稍反曲，翼瓣和龙骨瓣近等长，短于萼；雄蕊10枚，两束。荚果串珠状，稍弯曲。

【生境分布】生于山地疏林，也有栽培。分布于广西、广东、云南、浙江、福建、湖南、湖北及贵州等地。

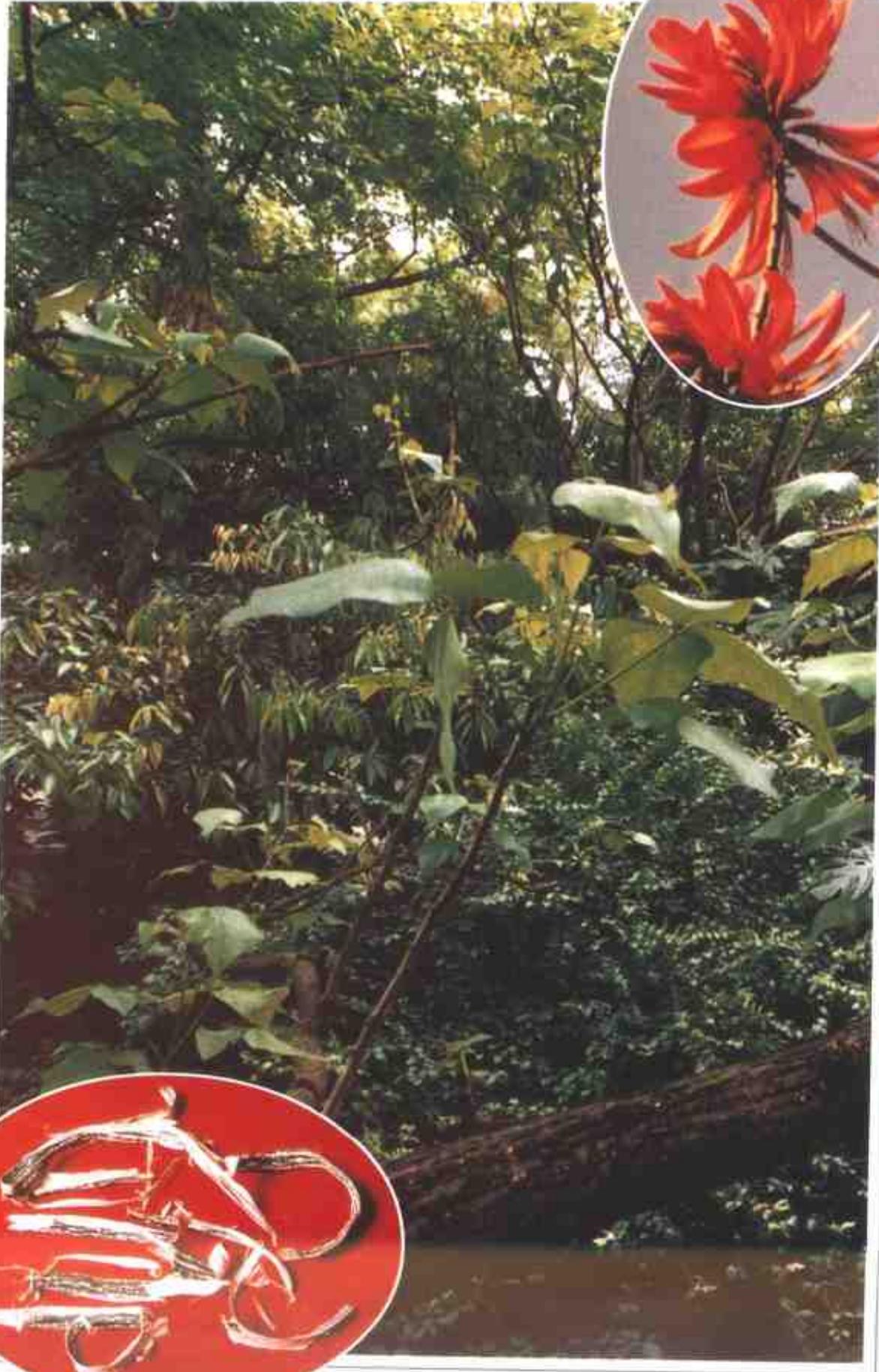
【采收加工】初夏剥取有钉刺的树皮，晒干。

【药材性状】板片状，两边略卷曲。外表面淡棕色，常有宽窄不等的纵凹纹，散布钉刺。钉刺长圆锥形，顶端锐尖，基部长圆形，纵向延长。内表面黄褐色，较平坦，有细密网纹。质硬而韧，断面裂片状，气微香，味稍苦或淡。

【性味功能】苦、辛，平。祛风湿、通经络、止痛。

【临床应用】用量10~20克，煎服；或浸酒。外用煎洗或研末调敷。用治风湿痹痛，腰膝疼痛；外用治疥癣、湿疹。

【现代研究】含海帕刺桐碱、缘刺桐碱、甜菜碱、胆碱等。1:3水浸剂试管内对多种皮肤真菌有不同程度的抑制作用。



三、皮类

103

救必应

【别名】白银树皮、白银香、山熊胆

【来源】冬青科植物铁冬青 *Ilex rotunda* Thunb. 的树皮。

【植物形态】常绿乔木。树皮厚，灰白色；茎圆柱形，淡灰绿色；小枝多少有棱，红褐色。叶互生，薄革质，卵形至倒卵状椭圆形，顶端急尖或钝，基部楔形或钝，全缘。夏、秋季开白色小花；花雌雄异株，常排成聚伞花序或伞形花序，雄花序一般由5~16朵花组成，萼4浅裂，裂片三角形，花瓣4~5片，长椭圆形，基部合生，雄蕊与花瓣同数；雌花序一般由3~7朵花组成，萼碟状，花瓣5~7片，倒卵状长椭圆形，有退化雄蕊，子房上位。浆果状核果，圆球形。

【生境分布】生于山谷、溪边的疏林中或丘陵地带。分布于广东、海南、江苏、浙江、台湾、福建等地。

【采收加工】全年均可采收。剥取树皮，晒干。

【药材性状】卷筒状或卷曲长片状，长短不一，外表面青灰白色、灰黄色或灰褐色，粗糙，常有横皱纹及灰白色斑块；内表面有细纵皱纹，稍平滑，微具光泽，棕褐色或黑褐色。质坚硬而脆，可折断，断面略平坦，稍呈颗粒性，黄棕色或棕褐色，气微香，味苦微涩。

【性味功能】苦，寒。泻火解毒、清热利湿、行气止痛、凉血止血。

【临床应用】用量9~15克，煎服；外用适量，研末调敷患处。用治感冒高热、咽喉肿痛、湿热泻痢、胃脘气痛、湿火骨痛和血热咳血、吐血、便血、尿血。外用治跌打损伤、烧烫伤、外伤出血。

【现代研究】含丁香苷、铁冬青酸、具栖冬青苷、芥子葡萄糖苷、铁冬青酸异丙叉酮缩醇、酚类、 β -香树脂醇和硬脂酸、鞣质、3-乙酰齐墩果酸、丁香醛及挥发性成分等。醇提物能增加冠脉流量、提高耐缺氧能力，对降低猫血压和对心肌缺氧有保护作用；正丁醇提取物对大鼠有降压作用，以舒张压更为明显，而对心率影响不大。



三、皮类

105





楸木

【别名】鸟不宿、刺老包、楸木白皮。

【来源】五加科植物楸木 *Aralia chinensis* Linn. 的根、根皮及树皮。

【植物形态】落叶灌木或小乔木，高3~8米。茎枝疏生皮刺，幼枝被黄棕色绒毛；叶为2回或3回单数羽状复叶，有小叶5~11，基部另有小叶1对，小叶卵形、宽卵形或长卵形，边缘有细锯齿，上面疏生粗伏毛，下面有黄色或灰色短柔毛，沿脉尤密；伞形花序集成顶生大圆锥花序，被黄棕色或灰棕色短柔毛；果圆球形，有5棱，熟时黑色。

【生境分布】多野生于较阴的低山坡、林下、山谷沟边、林缘、郊野路边或旷地灌丛中，主要分布在我国黄河以南至长江流域各地。

【采收加工】栽种2~3年的植株，秋冬即可挖根，树皮亦可同时采集。野生的楸木，全年可采。将挖取的根部洗净，剥取根皮及树皮，切段晒干。

【药材性状】根皮筒状或片状，栓皮薄，灰褐色粗糙呈多片状翘裂，有时有横向皮孔，栓皮易剥脱，剥脱后皮呈淡黄白色，内面白色，光滑。质脆易折断，断面不平整。气微，味苦。树皮剥落状，粗糙不平，有纵皱纹及横纹，并散生坚硬的刺。外面灰白色至灰褐色，内面黄白色而光滑。断面呈纤维性。气微香，嚼之带粘液性。

【性味功能】甘、微苦，平，祛风湿、利小便、散瘀血、消肿毒。

【临床应用】用量15~30克，煎服或浸酒服；外用适量鲜品捣粒敷患处。用治腰肌劳损、腹水、胃病、骨髓炎、急性或慢性肝炎等。

【现代研究】含三萜类皂苷，有楸木皂苷A、楸木皂苷B等；另含原儿茶酸、鞣质、胆碱及挥发油等。能提高人体的免疫功能，有类似人参样作用，国外早已作为人参的代用品，并制成各种保健品问世。体外抑菌试验表明，对金黄色葡萄球菌高度敏感，对醋酸及角叉菜所致的实验性关节炎有明显的抗炎作用。



三、皮类

107

皮类药材小常识

【分类】皮类药材通常是指裸子植物或被子植物（其中主要是双子叶植物）的茎干形成层以外部分入药的药材。通常称为“树皮”，主要包括木本植物树干皮和枝皮，少数为根皮。按植物学组织的分类，它由内向外包括次生和初生韧皮部、皮层和周皮等部分。

【采收加工】一般在春季至夏初采收，此时树皮养分及液汁增多，形成层细胞分裂较快，皮部和木部容易剥离，伤口较易愈合，如黄柏、厚朴、秦皮等。采皮时可用半环状剥取、条状剥取或砍树剥皮等方法。少数皮类药材于秋、冬季采收，如川楝皮、肉桂等，此时有效成分含量较高。根皮通常在挖根后剥取，或趁鲜抽去木心，如牡丹皮、五加皮等。

【鉴别要点】皮类药材形态较特殊，在鉴定时要特别注意观察皮片形态和折断面的特征，依据这些特征可判断皮内组织的组成和排列方式。

1. 常见的药材皮片形状主要有：

平坦：皮片比较平直，呈板片状，如杜仲、黄柏等。

弯曲：皮片向内表面弯曲，皮的纵向通常保持平直状态，如秦皮等。

反卷：皮片向外表面略卷曲，因此皮的外层是在凹的一面，如石榴皮。

槽状：皮片向一面卷曲的程度较大，形成半管状，如地骨皮、苦楝皮等。

管状 又称筒状 皮片向一面卷曲，以至两侧相接，形成管子形状。这种形状常见于用抽心法（抽去木质部）制成的皮类中药，如牡丹皮等。

单卷状：皮片向一面卷曲，以至两侧重叠，如肉桂、香加皮、白鲜皮等。

双卷筒状 皮片的两侧各自向同一面卷起，如厚朴。

复卷状：几个单卷或双卷状的皮片互相重叠在一起，如锡南桂皮。

2. 常见的折断面形状主要有：

平坦 比较平滑，没有显著的突起物 如牡丹皮、五加皮。

颗粒状：有颗粒状突起，如肉桂。

纤维状 有细的纤维状物露出 如桑白皮。

裂片状：有纤维性的小片，如合欢皮。

层状：断面呈片状，如苦楝皮等。



四、叶类



九里香

【别名】千里香、万里香、七里香。

【来源】芸香科植物九里香 *Murraya exotica* L. 的叶和带叶嫩枝。

【植物形态】小乔木。枝白灰或淡黄灰色。小叶3~7片，倒卵形或倒卵状椭圆形，两侧常不对称，全缘，顶端圆或钝，有时微凹，基部短尖，一侧略偏斜；小叶柄甚短。花通常顶生，或顶生兼腋生，花多朵聚成伞状，为短缩的圆锥状聚伞花；花白色，芳香；萼片卵形，花瓣5片，长椭圆形，盛花时反折；雄蕊10枚，长短不等，比花瓣略短，花丝白色，花药背部有细油点2颗；花柱稍较子房纤细，淡绿色，柱头黄色，粗大。果橙黄色至朱红色，阔卵形或椭圆形，顶部短尖，略歪斜，有时圆球形，果肉有粘胶质液，种子有短的棉质毛。

【生境分布】生于平地、缓坡、小丘的灌木丛中。分布于台湾、福建、广东、海南、广西等地。南方各地广为栽培。

【采收加工】全年均可采收，除去老枝，阴干。

【药材性状】嫩枝圆柱形。表面灰褐色，具纵皱纹。质坚韧，不易折断，断面不平整。羽状复叶有小叶3~9片，多已脱落；小叶片呈倒卵形或近菱形，最宽处在中部以上；先端钝，急尖或凹入，基部略偏斜，全缘；黄绿色，薄革质，上表面有透明腺点，小叶柄短或近无柄，下部有时被柔毛。气香，味苦、辛，有麻舌感。

【性味功能】辛、微苦，温；有小毒。行气止痛、活血散瘀。

【临床应用】用量6~12克，煎服；外用鲜品适量，捣烂敷患处。用治胃痛、风湿痹痛；外治牙痛、跌扑肿痛、毒蛇咬伤。

【现代研究】含香豆精、黄酮类、萜类和生物碱等化学成分。香豆精类化合物有新九里香素、酸橙内酯烯醇、小叶九里香内酯等；黄酮类化合物有3, 5, 6, 7, 3', 4', 5', -七甲氧基黄酮、3, 5, 6, 8, 3', 4', 5', -七甲氧基黄酮等。生物碱有外唑林碱、九里香卡云碱、柯罗林碱等。萜类化合物有柯伦泪柏烯酮和柯伦泪柏酮。水煎剂能兴奋小鼠离体和在体子宫。此外，还具抗炎免疫、抗凝血和局部浸润麻醉作用。临床用于引产、局部麻醉、慢性胃炎及急性肾炎、慢性肾炎等，并且用于局部浸润性麻醉。



四、叶类

111



布渣叶

【别名】崩补叶、泡卜布、山茶叶。

【来源】椴树科植物破布叶 *Microcos paniculata* Linn. 的叶。

【植物形态】灌木或小乔木。树皮灰黑色。单叶互生，纸质，卵形或卵状长圆形，顶端渐尖，基部浑圆，幼叶两面均被星状柔毛，后无毛或近无毛。边缘有小锯齿，基出脉3条，网脉很明显，叶柄粗壮长；托叶线状披针形，长约为叶柄之半。圆锥花序顶生或生于上部叶腋内，花序和花梗均密被灰黄色星状柔毛；萼片5枚，长圆形，被星状柔毛；花瓣5片，长圆形，两面均被毛；雄蕊多数，离生；子房近球形，无毛。核果近球形或倒卵状圆球形，黑褐色，无毛。

【生境分布】生于山谷、丘陵、平地或村边、路旁的灌木丛中。分布于广东、海南、云南、广西等地。

【采收加工】夏、秋季采收。摘取叶片，阴干或晒干（不宜在烈日下曝晒，否则色黄质次）。

【药材性状】叶片多皱缩或破碎，完整者展平后呈卵状长圆形或倒卵状长圆形，黄绿色、绿褐色或黄棕色，有短柄，先端渐尖，基部圆钝，稍偏斜，边缘具细齿。基出脉3条，侧脉羽状，小脉网状。叶脉及叶柄被柔毛，纸质，易破碎。气微，味淡，微酸涩。

【性味功能】甘、淡，微寒。清热消滞、利湿退黄。

【临床应用】用量15~30克，煎服。用治感冒、食滞、湿热食滞之脘腹胀痛、食少泄泻，湿热黄疸。

【现代研究】含黄酮类成分，有异鼠李黄素、山茶黄素、槲皮黄素、5, 6, 4'-三羟基-3'-甲氧基黄酮-7-O-鼠李糖基葡萄糖苷、5, 6, 8, 4'-四羟基黄酮-7-O-鼠李糖苷等。水提物对离体豚鼠心脏有增加冠脉血流量作用，并能提高小鼠耐缺氧能力，对垂体后叶素所致的大鼠急性心肌缺血有保护作用，增加麻醉兔的脑血流量，降低血压与脑血管阻力。临床用治急性黄疸型肝炎、单纯性消化不良。



四
·
叶类

113



龙利叶

【别名】龙喇叶、龙舌叶、龙味叶。

【来源】大戟科植物龙利叶 *Sauropus rostratus* Miq. 的叶。

【植物形态】常绿小灌木。枝多少扭曲，下部斜倚。单叶互生，稍肉质，倒披针状匙形或长圆状匙形，顶端圆，基部楔尖或渐狭，上面深绿色或淡蓝绿色，中脉和侧脉附近常为苍白色。花紫红色，很小，单性，雌雄同株，雄花儿朵簇生或组成腋生聚伞花序，雌花1~2朵常生于叶腋；雄花的花萼盘状，有雄蕊3枚；雌花的花萼陀螺状，子房3室，每室有2胚珠；雄花和雌花均无花瓣。蒴果大如豌豆，扁球形，外有宿萼包被。

【生境分布】常见栽培于园圃和庭院中。原产于苏门答腊。广东、广西、云南、福建、海南等地均有栽种，以广东、广西栽培最多。

【采收加工】4~10月采收，以6~8月为盛产期。每隔15~20天采摘青绿色老叶1次，每株每次从上而下摘取3~4片叶，阴干(不宜直接曝晒，否则叶片色黄质次)；或阴干至七八成干时，将叶片叠齐捆成小扎，用蒲席遮盖，晒至足干。

【药材性状】叶片长卵形、卵状披针形或倒卵状披针形，如舌状，先端圆钝稍内凹而有小尖刺，基部窄呈楔形或稍圆，全缘，叶面深绿色，常有灰白色花斑，叶背黄绿色，中脉突出，基部偶见柔毛，侧脉羽状，5~6对，近外缘合拢。硬纸质，稍厚。气微，味淡微甘。

【性味功能】甘、淡、平。润肺止咳。

【临床应用】用量10~15克，煎服。用治肺燥咳嗽、咽痛失音。

【现代研究】含甾类化合物。



四
·
叶类

115

枇杷叶

【别名】广杷叶、巴叶。

【来源】蔷薇科植物枇杷 *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl. 的叶。

【植物形态】常绿小乔木，高3~8米。小枝粗壮，被锈色茸毛。单叶互生，革质；具短柄或近无柄；托叶2片。叶片长椭圆形至倒卵状披针形，先端短尖或渐尖，基部楔形，边缘具疏锯齿，上面深绿色，有光泽，下面密被锈色茸毛，侧脉12~15对。圆锥花序顶生，密被锈色茸毛，分枝粗壮；花密集，苞片被褐色茸毛；萼筒壶形，黄绿色，密被茸毛；花瓣5，白色，倒卵形。花丝基部较粗，略呈三角形；子房下位，外被长绒毛，5室，柱头头状。果为浆果状梨果，卵形、椭圆形或近圆形，黄色或橙色。

【生境分布】多栽于村边、平地或坡地。分布于江苏、浙江、广东、陕西及长江流域以南各地。

【采收加工】全年均可采收，多在4~5月采叶，晒至七八成干时扎成小把，再晒干。本品分生用和蜜炙。生用时，用水喷润，切丝，干燥。蜜枇杷叶，取枇杷叶丝，用蜜水拌炒，至放凉后不粘手为度。每100千克枇杷叶丝，用炼蜜20千克。

【药材性状】长圆形或倒卵形。先端尖，基部楔形，边缘有疏锯齿，近基部全缘，上表面灰绿色、黄棕色或红棕色，较光滑；下表面密被黄色绒毛，主脉于下表面显著突起，侧脉羽状；叶柄极短，被棕黄色绒毛。革质而脆，易折断。无臭，味微苦。

【性味功能】苦，微寒。清肺止咳、降逆止呕。

【临床应用】用量6~9克，煎服。用治肺热咳嗽、气逆喘急、胃热呕逆、烦热口渴。

【现代研究】新鲜枇杷叶含挥发油0.045%~0.108%，主成分为橙花叔醇、芳樟醇及其氧化物等。二萜化合物以熊果酸、齐墩果酸或委陵菜酸为母体的衍生物。倍半萜类化合物枇杷苷I可作定性鉴别的专属性成分。尚含单环倍半萜苷、苦杏仁苷及有机酸等。苦杏仁苷，体内缓慢分解氢氰酸有止咳作用。水煎剂或醋酸乙酯提取物具有祛痰和平喘作用，挥发油有轻度祛痰作用。此外，皂草苷也是枇杷叶止咳祛痰的主要成分。醇提物灌胃或局部用药具抗炎作用；乙醚提取物中的二萜成分熊果酸、 α -羟基亚油酸甲酯和马斯里酸有抗炎活性。此外，还具抗菌、降血糖、抗肿瘤的作用。临床上试用治肾炎水肿、瘰疬等。



四、叶类

117



苦丁茶

【别名】苦灯茶、大叶茶。

【来源】冬青科植物苦丁茶 *Ilex latifolia* Thunb. 的叶。

【植物形态】常绿乔木。树皮红黑色或灰黑色，粗糙；小枝粗壮，灰褐色，无毛。叶互生，革质或厚革质，长圆状椭圆形或倒披针状椭圆形，顶端短渐尖或钝，基部渐狭，边缘有小锯齿，齿钝而有黑色尖头，上面光亮，两面无毛；叶脉在上面凹入成沟状，侧脉每边10~14条；叶柄有翅。花白色，单性，雌雄异株。雄花序为腋生聚伞花序，通常有花3~7朵，花萼裂片4枚，卵形或三角状圆形；花冠轮状，花瓣4片，倒卵状长圆形，雄蕊4枚，比花瓣短。果序腋生，假总状，总轴粗壮，核果球形，红色，顶部有盘状宿存柱头；果梗粗壮，分核4个，长圆形。

【生境分布】生于沟谷或山坡疏林中，分布于广东、安徽、浙江、广西等地。野生或栽培。

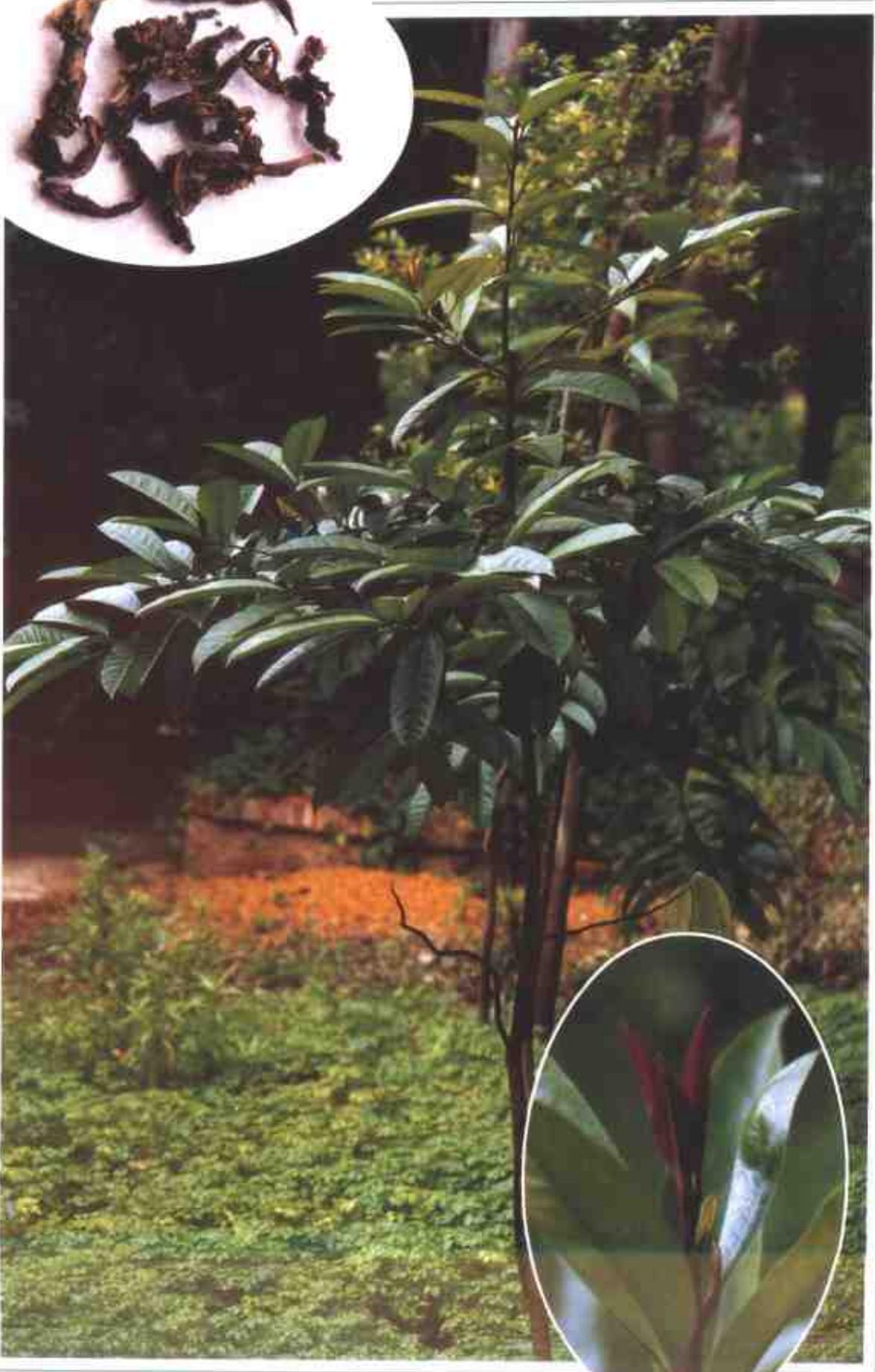
【采收加工】夏、秋季采收，摘取叶片，晒干；或将下叶片叠齐，扎成小束。

【药材性状】叶片革质，完整而平直，呈长椭圆形，叶缘有疏尖锯齿如刺状，叶面光滑，青黄色或青灰色；叶背颜色稍浅，主脉、网脉均明显。气微，味苦微甘。

【性味功能】苦、甘、寒。疏风清热、除烦止咳、消食化痰。

【临床应用】用量6~9克，煎服。用治热病烦渴、风热头痛、牙痛、目赤、聃耳流脓、湿热痢疾。

【现代研究】叶含香树精、羽扇豆醇、乌发醇、 β -谷甾醇和熊果酸等。新鲜叶中含苦味质皂苷、阔叶糖苷甲和阔叶糖苷乙。苦丁茶煎剂皮下或腹腔注射对大鼠有抗早孕和抗着床的作用。水提液能增加离体豚鼠心的冠脉流量，显著地提高小鼠耐缺氧能力，延长缺氧鼠的存活时间，对垂体后叶素引起的大鼠急性心肌缺血亦有保护作用；水提液静注后能明显增加麻醉兔的脑血流量，降低脑血管的阻力和血压。



桑 叶

【别名】冬桑叶、霜桑叶、桑树叶。

【来源】桑科植物桑 *Morus alba* L. 的叶。初霜后采收或从地上拾起收集之，除去杂质，晒干。扎成小把，嫩叶在夏季生长茂盛时采收。

【植物形态】落叶乔木 植物体含乳汁，根皮黄棕色至红棕色，纤维性强。叶互生，被疏毛；托叶早落；叶片卵形或宽卵形，先端急尖或钝，基部近心形，边缘具不整齐的粗锯齿，上面无毛，下面叶脉有短疏毛。花单性，雌雄异株；呈穗状的柔荑花序；雄花花被片4，雄蕊4枚，中央具不育雄蕊；雌花花被4，子房1室。瘦果外被肉质花被，密集成聚花果。

【生境分布】生于山地，常栽培于村旁、地边、田间或山坡及城市住家附近。分布了全国各地，主为栽培。

【药材性状】多皱缩，破碎。完整者有柄，叶片展平后呈卵形或宽卵形；先端渐尖，基部楔形、圆形或心形，边缘锯齿或钝锯齿，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。

【临床应用】甘、苦，寒。疏散风热、清肺润燥、清肝明目。用量5~9克，煎服。用治风热感冒、肺热燥咳、头晕头痛、目赤昏花。

【现代研究】含黄酮及其苷类、甾体及三萜类化合物、香豆素及其苷类、挥发油、生物碱、氨基酸、有机酸及其他化合物等。鲜桑叶煎剂体外具抗菌、降糖作用。某些氨基酸能刺激胰岛素的分泌和释放，降低胰岛素的分解速度。临床用治上呼吸道感染、糖尿病、化脓性中耳炎等。

附 1 桑白皮

【来源】桑科植物桑 *Morus alba* L. 的根皮。秋末至次春采挖根部，洗净泥土，刮去黄棕色粗皮，用刀纵向剖开，剥取根皮，晒干。

【药材性状】扭曲卷筒状、槽状、板片状，长短宽窄不一，外表面白色或淡黄色，较平坦，有的残留橙黄色或棕色鳞片粗皮；内表面黄白色或灰黄色，有细纵纹。体轻，质韧，纤维性强，难折断，易纵向撕裂，撕裂时有粉尘飞扬。气微，味微甘。

【临床应用】甘，寒。泻肺平喘、利水消肿。用量6~12克，煎服。用治肺热喘咳、水肿胀满尿少、面目肌肤浮肿。



附 2 桑 枝

【别名】小桑枝。

【来源】桑科植物桑 *Morus alba* L. 的嫩枝 春末夏初采收，去叶，晒干，趁鲜切片，晒干。

【药材性状】长圆形，少有分枝，长短不一。表面灰黄色或黄褐色，有多数黄褐色点状皮孔及细纵纹，并有灰白色略呈半圆形的叶痕和黄棕色的腋芽。质坚韧，不易折断，断面纤维性。切片皮部较薄，木部黄白色，射线放射状，髓部白色或黄白色。气微，味淡。

【性味功能】微苦，平。祛风湿、利关节。

【临床应用】用量 9~15 克，煎服。用治肩臂、关节酸痛麻木。桑枝 100 克，炒香，以水 500 毫升，煎 2 次，合并煎液，每日空心服之，治水气脚气（《圣济总录》）。

【现代研究】心材含桑木素、二氢桑木素、二氢山奈酚等。茎皮含桑皮素、桑皮色烯素、环桑皮素、环桑皮色烯素、桦皮酸等。桑枝皮有显著降压作用。本品水浸出液对家兔及绵羊皆有显著的养毛效果。

附 3 桑 椹

【别名】桑实、乌椹、桑枣。

【来源】桑科植物桑 *Morus alba* L. 的果穗。4~6 月果实变红时采收，晒干，或略蒸后晒干。

【药材性状】聚花果，由多数小瘦果集合而成，长圆形。黄棕色、棕红色至暗紫色，有短果序梗。小瘦果卵圆形，稍扁，外具肉质花被片 4 枚。气微，味微酸而甜。

【性味功能】甘、酸，寒，补血滋阴、生津润燥。

【临床应用】用量 9~15 克，煎服。用治头晕、耳鸣、目眩、心悸、头发早白、津亏口渴、肠燥便秘。鲜桑椹 50~100 克。水适量煎服 治心肾衰弱不寐，或习惯性便秘（《闽南民间草药》）。

【现代研究】含芸香苷等。可使小鼠红细胞膜 Na^+ 、 K^+ -ATP 酶活性无明显影响。其浸膏对老年性便秘及睡眠障碍有治疗作用。另有报道，内服桑椹曾引起血性肠火或过敏。



桑枝



桑根



番石榴叶

【别名】鸡屎果叶、番稔叶。

【来源】桃金娘科植物番石榴 *Psidium guajava* Linn. 的嫩叶。

【植物形态】小乔木或大灌木。树皮片状脱落，褐色或略带红色；小枝方柱状，被柔毛。叶对生，有短柄，革质，椭圆形或长圆形，顶端短尖，基部圆或钝，两面被微柔毛或上面无毛；侧脉每边12~15条，上面凹陷。花白色，1~3朵腋生于总梗上，萼被微柔毛，花瓣长圆形或倒卵形；雄蕊多数，花丝纤细；柱头盘状。浆果球状或梨状，淡绿色，种子极多。

【生境分布】生于旷野和村庄附近。广东、海南、广西等地有栽培。

【采收加工】全年均可采收。摘取嫩叶，晒干。

【药材性状】叶革质，长椭圆形或长圆形；先端钝或短尖，基部钝圆，多带1厘米长的短叶柄。叶面黄青色，叶背色稍浅，粗糙而被细柔毛；中脉和侧脉甚明显。气微，味涩。

【性味功能】甘、涩、平。涩肠止泻、收敛止血。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治水泻或伤食泄泻不止。外用治外伤出血、跌打扭伤。

【现代研究】含桉油醇、槲皮素、番石榴苷、生长苷、番石榴酸、马斯里酸、番桃酸、熊果酸、齐墩果酸、山楂酸及黄酮类、三萜类等成分。挥发油含量约为0.3%。叶提取黄酮苷对实验性四氧嘧啶性糖尿病大白鼠及正常大白鼠具降糖作用；甲醇提取物具抗炎、镇痛、解热作用，对小鼠中枢神经系统有一定的抑制作用，并具局部止血作用；体外还具抗轮状病毒作用，此外，精油及其主要成分具抗伤害作用。临床用治糖尿病及小儿轮状病毒肠炎，具一定的疗效。



四
·
叶类

125



猴耳环

【别名】围涎树、蛟龙木、三不正。

【来源】豆科植物猴耳环 *Pithecellobium clypearia* (Jack) Benth. 的带叶茎枝。

【植物形态】常绿乔木，小枝有棱角，密被黄褐色茸毛。叶互生，2回羽状复叶，叶柄具4棱，羽片3~8对，通常4~5对，每对羽片着生处的叶轴上有1枚腺体，最下部的羽片有小叶3~6片，最顶部的羽片有小叶10~12对或更多；小叶革质，斜菱形，最顶部的小叶最大，两面被褐柔毛，近无柄。花白色或淡黄色，数朵组成小型头状花序，多个头状花序再作顶生或腋生圆锥花序式排列；萼钟形，褐色柔毛；花冠中部以下合生，裂片匙形；雄蕊多数；荚果2回或3回旋卷。

【生境分布】生于山野丛林中。分布于广东、福建、海南、广西等地。

【采收加工】全年均可采。割取带叶茎枝，晾干或晒干。

【药材性状】茎枝圆柱形，幼嫩小枝有纵棱，略呈方柱形，表面棕色至棕褐色；木质，坚实，断面木部黄白色，小枝中央有棕色的髓。叶互生，略皱缩，展平后呈2回羽状复叶，羽片3~8对，有的达11对；小叶近菱形，顶端的小叶较大，越向下越细；叶面深绿色至棕黄色，略有光泽，叶背色较浅；中叶薄革质，近无柄，极易脱落。嫩枝及叶柄被褐棕色短茸毛。气无，味微涩。

【性味功能】微苦、涩，微寒。清热解毒、去湿敛疮。

【临床应用】用量6~9克，煎服。外用适量研末调茶或取鲜品捣烂敷患处。用治咽喉肿痛、胃脘痛、湿热泄泻。外用治水火烫伤、烂脚、疮痍疖肿。

【现代研究】含黄酮苷、酚类、氨基酸、糖类。现代临床用治慢性胃炎、溃疡病、上呼吸道感染、急性胃肠炎。



四
叶
类

127



叶类药材小常识

【分类】叶类药材是以植物叶入药的药材总称。多数为成熟的单叶，如枇杷叶、艾叶；也有用复叶的小叶，如番泻叶；尚有用嫩叶的，如苦竹叶。少数叶类药材是以带叶的枝梢入药的，如侧柏叶、颠茄和曼陀罗等。

【采收加工】多在植物光合作用旺盛期、开花前或果实未成熟前采收，如艾叶、臭梧桐叶等。但桑叶需初霜后采收。

【鉴别要点】植物的叶片一般都是比较薄的，中药用叶多为干燥品，往往皱缩、卷曲，在干燥、包装过程中，有的已破碎，因此，要观察叶类中药的特征，往往需要在水中浸润展开后才能鉴别。

鉴别叶类药材时，要注意到叶的形态、大小、色泽、表面观、叶脉、叶尖、叶缘、叶基、质地、叶柄的有无、长短，是否带有细嫩茎枝，以及气、味等。其中，叶类药材的颜色，是指大量药材所呈现的颜色，多为暗绿色至灰绿色，有时呈黄绿色或绿棕色，亦有特殊如紫苏叶，下表面为紫色。叶的表面观，一般指角质层的有无、厚薄；上、下表面茸毛的有无及分布；对日光透视时能否见到透明腺点（油室）及红棕色木栓斑点（如桉叶）；放大镜下观察是否见有凹点状腺鳞（如紫苏叶）。

此外，还应注意叶鞘及托叶的有无，叶柄的有无及形状（平直、槽状、扭曲等），叶柄是否具翼（如紫苏叶）。



五、花类

丁香

【别名】「子香、支解香、公丁香。

【来源】桃金娘科植物丁香 *Eugenia caryophyllata* Thunb. 的花蕾。

【植物形态】多年生常绿乔木，高12米。树皮灰白色而光滑。单叶对生，革质，卵状长椭圆形至披针形，先端尖，基部狭呈楔形，全缘，侧脉多，平行状，具多数透明小油点，叶柄明显。花顶生，3朵一组，集成聚伞形圆锥花序；花萼筒状，顶端4裂，裂片呈三角形，肉质肥厚，有油腺；花冠圆头状，花瓣4，白色而现微紫色；雄蕊多数，子房下位，柱头细小。浆果红色或深紫色，卵圆形，内有种子1粒，呈椭圆形。

【生境分布】原产于马来西亚、印度尼西亚及东非沿岸国家，现我国有栽培。

【采收加工】当花蕾由绿色转红时采摘，晒干。

【药材性状】略研棒状。花冠圆球形，花瓣4，覆瓦状抱合，棕褐色至黄褐色，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，红棕色或棕褐色，上部有4枚三角状的萼片，“十”字形分开。质坚实，富油性。气芳香浓烈，味辛辣，有麻舌感。

【性味功效】辛，温。温中降逆、补肾助阳。

【临床应用】用量1~3克，煎服。用治脾胃虚寒、呃逆呕吐、食少吐泻、心腹冷痛、肾虚阳痿。

【现代研究】含挥发油15~20%，油中主成分为丁香油酚、 β -丁香烯、乙酰基丁香油酚等。具健胃作用，浸出液具有明显的刺激胃液分泌作用，并能缓解腹胀、恶心、呕吐等。另外，对多种致病性真菌、球菌、链球菌及肺炎、痢疾、绿逐、大肠、伤寒等杆菌以及流感病毒有抑制作用。



五
二
化
类

131

广东合欢花

【别名】夜香木兰。

【来源】木兰科植物夜合花 *Magnolia coco* (Lour.) DC. 的花。

【植物形态】常绿灌木，高2~4米，全株无毛。树皮灰色，平滑，小枝有光泽。叶互生，革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，顶端长渐尖，基部狭楔形，叶面亮绿，叶背浅绿，网脉在两面均明显凸起；托叶痕长达叶柄顶端。夏季开花；花单生于枝顶，圆形，夜间极香；花梗向下弯；花被片9枚，倒卵形，外面3枚白带绿色，里面的纯白色，基部渐狭；雌蕊多数，白色；心皮少数，卵形，柱头短。果为聚合果，集成球果状，成熟时近木质。

【生境分布】生于林缘、灌木丛中或山谷阔叶林中的湿润处。分布于广东、海南、广西、福建、台湾等地，为栽培种。

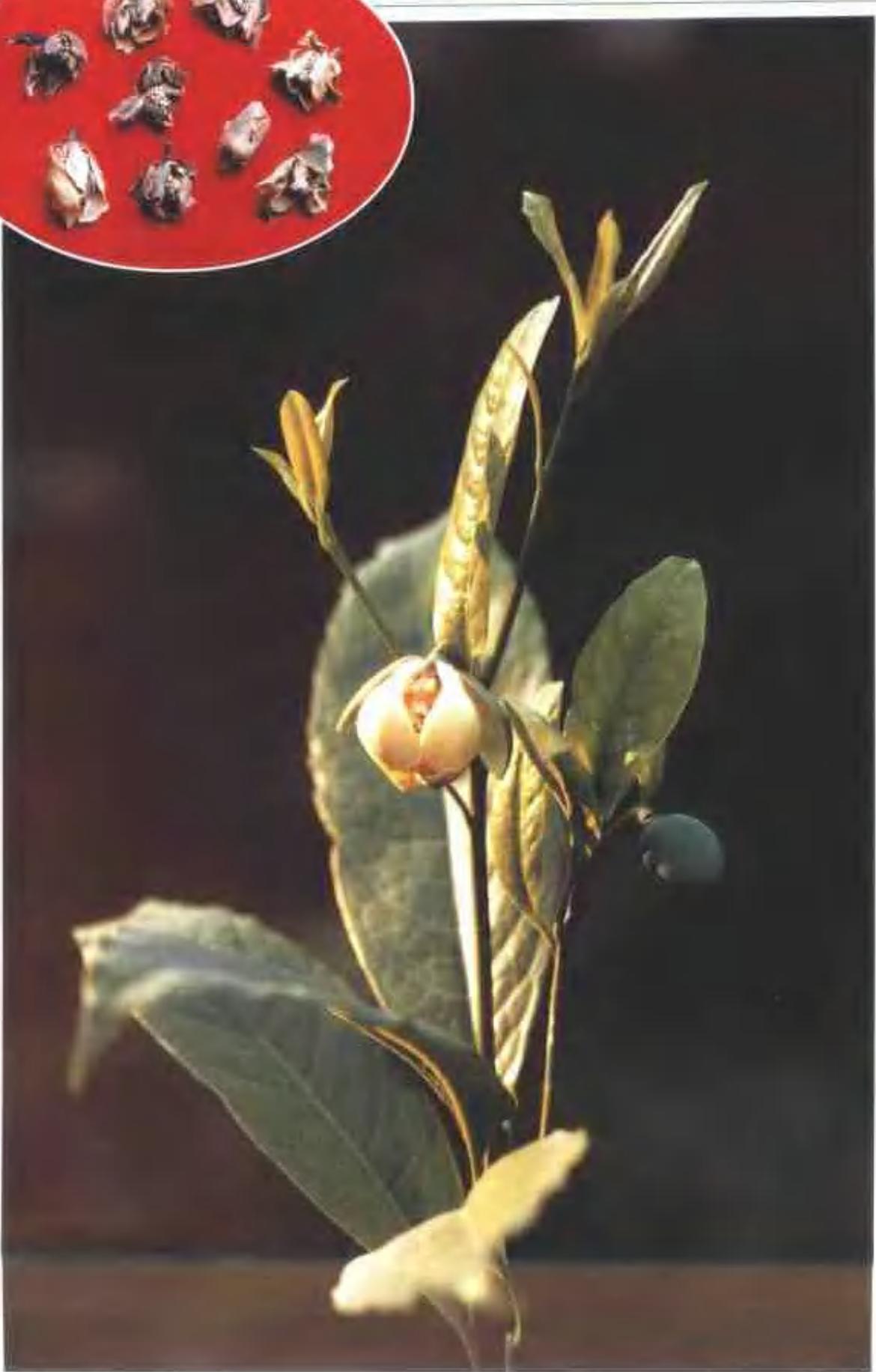
【采收加工】春、夏季花期采收。摘取花朵，略蒸，晒干。

【药材性状】不规则小团块状，表面黄棕色至黑褐色。花被9片，分3轮，单瓣呈倒卵形，花瓣较厚，质坚韧，花蕊黄色，螺旋状排列，呈莲座状。花柄短，黑褐色。气香浓，味苦。

【性味功能】甘，平。解郁安神。

【临床应用】用量6~9克，煎服。用治忿怒之失眠、虚烦不安、肝郁胁痛。

【现代研究】含挥发油。



五
·
花类

133



木棉花

【别名】红棉花、英雄树花、广州市花。

【来源】木棉科植物木棉 *Gossampinus malabarica* (DC.) Merr. 的花。

【植物形态】大乔木。干和枝有短而大的圆锥形刺。掌状复叶，小叶5~7，具柄，薄革质，矩圆形至椭圆状矩圆形，先端渐尖，基部阔或渐狭，全缘，两面均无毛。花大，红色，聚生于枝的近顶端；萼厚革质，内被丝毛，呈阔而钝的裂片；花瓣5，肉质，两面多少被星状柔毛；雄蕊管短，多列；子房5室，胚珠多数。蒴果大，木质，果瓣内有绵毛；种子多数。

【生境分布】野生或栽培。分布于广东、广西、福建、台湾等地。

【采收加工】春季采收盛开花朵，晒干或烘干。

【药材性状】多皱缩。花萼杯状，顶端3~5裂，厚革质而脆。外表棕黑色，具不规则纵皱，内面被灰黄色短绒毛。花瓣5片，分离，皱缩或破碎，外面棕黄色或深棕色，具纵纹，被星状毛，内面红棕色，被少数星状毛。雄蕊多数，花丝扭曲，具粗纵纹，花药大部脱落。味淡、微甘。

【性味功能】甘，凉。清热、利湿、解毒、止血。

【临床应用】用量6~9克，煎服。用治大肠湿热所致的泄泻、痢疾、血崩、疮毒、金创出血。

【现代研究】含鞣质、木棉胶及微量元素等。乙醇提取物具抗炎作用。



附 广东海桐皮

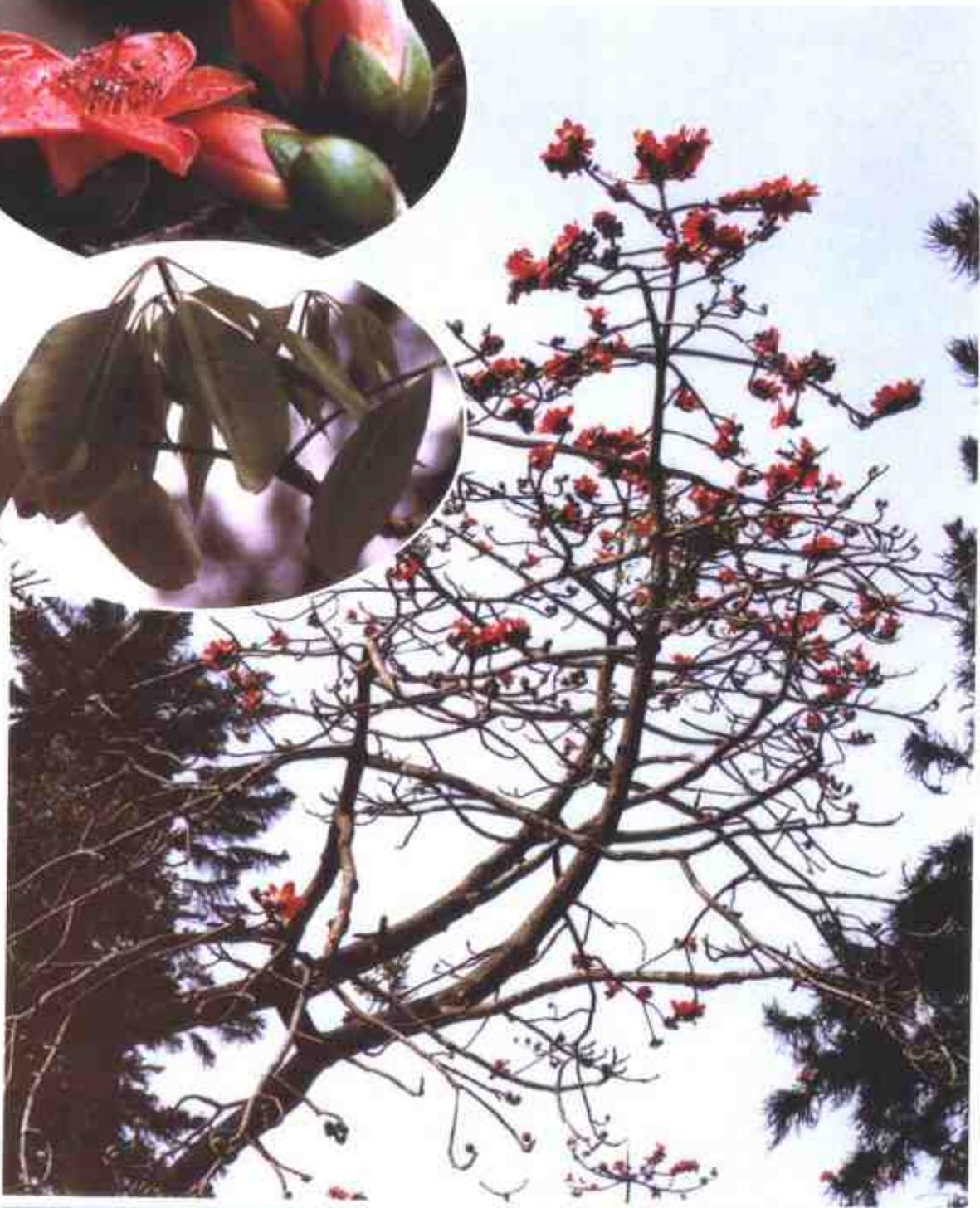
【别名】木棉树皮、英雄树皮、海桐皮。

【来源】木棉科植物木棉 *Gossampinus malabarica* (DC.) Merr. 的树皮。全年均可采收，剥取树干皮，晒干。

【药材性状】板片状或向内卷曲状，长短不一。外表面灰棕色或灰棕褐色，有粗糙的纵横皱纹。栓皮凹凸不平，可剥落；具多数圆形或稍纵向延长的突起钉刺，单独生长或成对，基部有色淡的环纹，顶端尖锐，有的已脱落。内表面黄棕色，密布纤维细丝，不易折断，折断面富纤维性。气微，味淡，嚼之有粘性。

【性味功能】辛、微苦，微寒。祛风祛湿、通经活络、利水消肿。

【临床应用】用量9~15克，煎服或研末；外用煎水洗。用治风湿热痹痛、腰膝疼痛、皮肤水肿、产后浮肿。





水翁花

【别名】水翁仔、水雍花、水榕花。

【来源】桃金娘科植物水翁 *Cleistocalyx operculatus* (Roxb.) Meer. et Perry 的幼嫩花蕾

【植物形态】常绿大乔木；小枝近圆柱形或四棱形。叶对生，近革质，阔卵状长圆形、长椭圆形或阔披针形，顶端钝而急尖或渐尖而有钝头，基部钝或渐狭，全缘；侧脉纤细，仅在下面较明显。聚伞状圆锥花序侧生和顶生，花小，青白色，近无梗；萼筒钟状，顶端近截平，萼裂片合生成帽状，顶端尖，有腺点，花开时整个脱落，花瓣4片，早落。雄蕊多数；子房下位。浆果近球形，成熟时紫黑色而有斑点。

【生境分布】生于河道两岸水边和山谷溪旁，分布于广东、海南、广西、福建等地，野生或栽培

【采收加工】端午节前后采收。摘取带幼嫩花蕾的花序，晒至三成干时堆闷，发汗1~2天，然后日晒夜闷至足干，筛去枝梗、杂质。

【药材性状】花蕾呈卵形或类球形，两端稍尖，皱缩。下半部有残存萼筒，呈倒钟形或环形，棕色，上半部呈帽状，由5枚合生的花瓣组成，浅棕黄色；除去帽状花冠，可见重叠的雄蕊；花丝棕黑色，中央有一锥形花柱。质硬。气微香，味苦。

【性味功能】苦，寒。清热解暑、生津止渴、去湿消滞。

【临床应用】用量15~30克，煎服。用治夏天感暑食滞所致的发热、咽干、口渴腹胀或呕吐泄泻。

【现代研究】含黄酮苷类成分，有5, 7-二羟基-6, 8-二甲氧基黄烷酮等；没食子酸、没食子酸乙酯、熊果酸及多种氨基酸、糖类、 β -谷甾醇。花蕾含挥发油0.18%，其主要成分为： α -蒎烯、 β -蒎烯、月桂烯-Z、 β -罗勒烯-Z、 β -罗勒烯-E、2, 7-二甲基1, 6-辛二烯、芳樟醇、3, 4-二甲基2, 4, 6-辛三烯、小茴香烯、水杨酸甲酯、乙酸香叶酯、乙酸松油酯、香叶醇、蛇麻烯、 δ -愈创木烯、 δ -杜松烯、橙花叔醇等。对常见化脓性球菌和肠道致病菌均有较强的抑制作用。



五
、
花
类

137

谷精草

【别名】谷精、谷精珠

【来源】谷精草科植物华南谷精草 *Eriocaulon sexangulare* Linn. 带花茎或不带花茎的头状花序。

【植物形态】丛生小草本。叶基生，阔线形或线状披针形。花葶高7~40厘米，有4~5棱；头状花序椭圆状卵形，坚硬；苞片阔倒卵形，紧密覆瓦状排列；花单性；雄花萼片3片，合生成管，2侧的裂片具宽翼，花瓣合生成管状，顶有3裂片；雄蕊6枚；雌花萼片3，两侧的舟状，脊有阔翅，中央一枚小，线形；花瓣3片，离生，线形，顶端有毛。

【生境分布】生于水稻田、沟旁、低洼地。分布于广东、海南、广西等地。

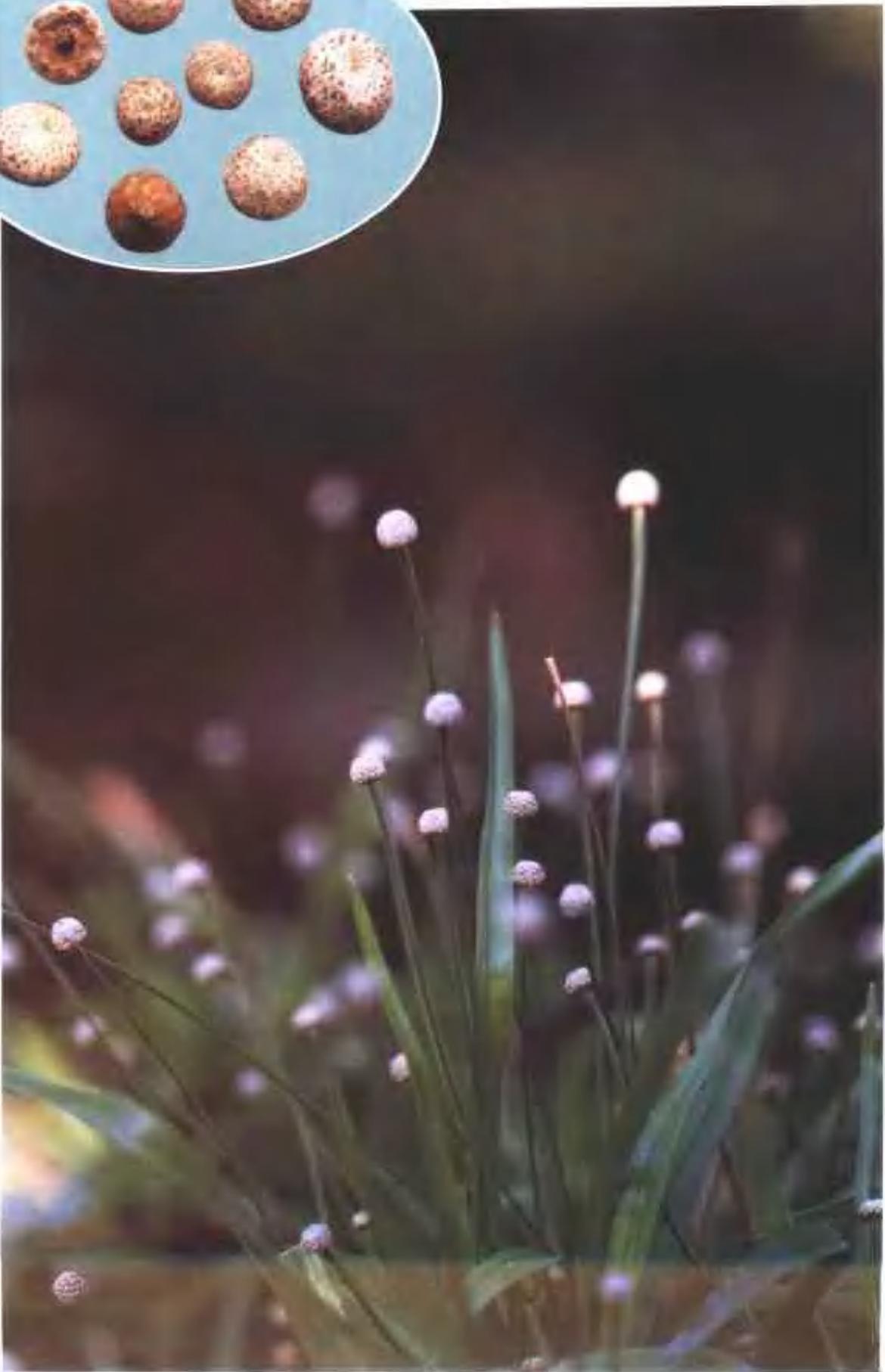
【采收加工】秋季采收。拔取带花茎的头状花序，晒干，称为“谷精草”；拔取头状花序，剪除花茎，晒干，称为“谷精子”，或称“谷精珠”。

【药材性状】头状花序半球形；底部有苞片层层紧密排列，苞片淡黄绿色，有光泽，上部边缘密生白色短毛；花序顶部灰白色。揉碎花序，可见多数黑色花药及细小黄绿色未成熟的果实。花茎纤细，长短不一，淡黄绿色，有数条扭曲的棱线。质柔软。无臭，味淡。

【性味功能】辛、甘、平。疏散风热、明目、退翳。

【临床应用】用量6~9克，煎服。用治肝经风热所致的目赤肿痛、羞明多泪、目生翳障、头风痛、偏头痛、眉棱骨痛、风火牙痛、喉痹。

【现代研究】水浸剂体外具抑菌作用。煎剂对绿脓杆菌、大肠杆菌及肺炎双球菌等有不同程度的抑制作用。



五
、
花
类

139



鸡蛋花

【别名】榴槌花、大季花、蛋黄花。

【来源】夹竹桃科植物鸡蛋花 *Plumeria rubra* Linn. var. *acutifolia* 的花

【植物形态】小乔木。全株无毛，树皮带青色，小枝肉质且厚，多白色乳汁。叶互生，聚生于小枝顶部，纸质，叶片椭圆形至卵状长圆形，顶端渐尖，基部楔形，叶脉在下面隆起，侧脉每边 30~40 条，几平行，叶柄较粗。花顶生，排成 2 歧或 3 歧聚伞花序，花大，芳香，萼小，5 裂，花冠白色，漏斗状，5 裂，花冠管喉部黄色，裂片阔倒卵形，顶端钝，雄蕊 5 枚，着生于花冠管的基部，子房上位。蓇葖果成对生于果柄上，革质，无毛，种子长圆形，扁平，顶部具长圆形的膜质翅。

【生境分布】原产于墨西哥，广东、海南、广西、福建、云南等地均有栽培，多为庭院观赏植物。

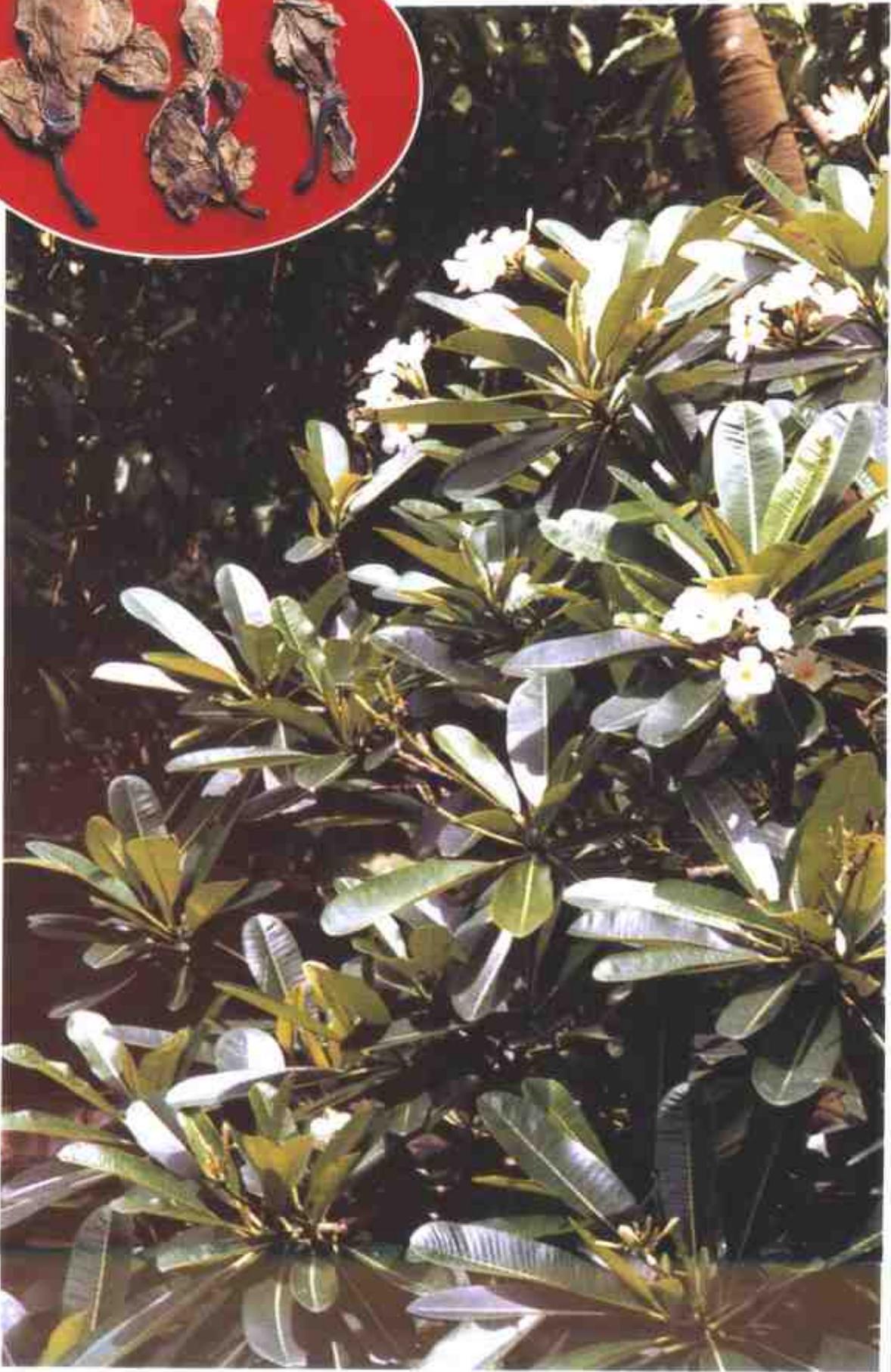
【采收加工】夏、秋季当花盛开时采收。摘取花朵或捡拾落地花朵，晒干。

【药材性状】皱缩，上部黄白色，下部棕黄色，由 5 片旋转排列的花瓣组成。花瓣倒卵形，长约 4 厘米，下部合生成细管状，长约 1.5 厘米，内有雄蕊 5 枚，花丝极短，有时可见小的卵状子房。气香，味清淡稍苦。

【性味功能】甘、微苦，微寒。清利湿热。

【临床应用】用量 9~15 克，煎服。用治湿热泄泻，痢疾腹痛。

【现代研究】含 α -松油醇、橙花叔醇等 27 种挥发性成分；鸡蛋花酸及苷类。鸡蛋花的茎皮含鸡蛋花苷；根含鸡蛋花素、异鸡蛋花素等；叶含山奈酚葡萄糖苷、槲皮素葡萄糖苷；乳汁中含羽扇豆醇及其乙酸酯。水提液对兔、豚鼠、猫、小鼠有局部麻醉及非特异性的解痉作用。叶、茎中的褐色鸡蛋花素能抑制结核杆菌生长



五
花类

141

松花粉

【别名】松黄、松花。

【来源】松科植物马尾松 *Pinus massoniana* Lamb. 的花粉。

【植物形态】常绿乔木。小枝轮生，红棕色，无毛；冬芽长椭圆形，褐色。针叶二针一束，细柔；树脂管4~7个，边生；叶鞘宿存。雄球花序椭圆形卵形，开后延长成菜萼状，黄色，雄蕊有2花粉囊；雌球花序椭圆形，肉紫色，球果卵状椭圆形，熟后栗褐色；种鳞的鳞盾平或微肥厚，稍有横脊；鳞脐微凹，无刺尖。种子长卵圆形。

【生境分布】生于山地等处。分布于淮河流域、汉水流域和长江流域各省，以及福建、广东、云南等地。

【采收加工】春季开花时采下雄花穗，晾干后搓取花粉，筛去杂质，置干燥处。

【药材性状】置显微镜下观察：花粉粒椭圆形，表面光滑，两侧各有一膨大的气囊，气囊壁有明显的网状纹理，网眼多角形。

【性味功能】甘，温。燥湿、收敛止血。

【临床应用】外用干掺或调敷。用量3~5克，调服或浸酒饮。用治黄水疮、皮肤湿疹、糜烂、婴儿尿布性皮炎、外伤出血。

【现代研究】含脂肪油、色素、甾醇和黄酮类及微量元素。有抗病毒及收敛、止血作用。外敷止血效果良好。另具有增耐力、对抗疲劳的作用。

附 松节油

【来源】松科植物马尾松 *Pinus massoniana* Lamb. 渗出的树脂油，经蒸馏或提取得到的挥发油。

【药材性状】无色至微黄色澄清液体；臭特异；久贮或暴露空气中，臭渐增强，色渐变黄。易燃，燃烧时发生浓烟。在乙醇中易溶，与氯仿、乙醚或冰醋酸能任意混合，在水中不溶。

【性味功能】苦，温。祛风除湿、活血止痛。

【临床应用】外用适量，涂擦患处。用治肌肉痛或关节痛等。

【现代研究】 α -蒎烯及 β -蒎烯占90%以上。经局部涂抹，有刺激局部皮肤；促进血循、解除疼痛作用。吸收后对中枢神经先兴奋后抑制。



金银花

【别名】山银花。

【来源】忍冬科植物山银花 *Lonicera confusa* DC. 的花蕾或带初开的花。

【植物形态】多年生常绿藤本。老茎黄褐色至黑褐色，嫩茎节有环纹，幼时披毛，成长时全部脱落近无毛。单叶对生，卵圆形至椭圆形，主脉有短疏毛，叶背密生白短柔毛；叶柄长，有短柔毛；苞片披针形，极小，密生小硬毛，萼片三角状披针形。花成对生于叶腋或顶生于花序柄上，花冠管状，稍被柔毛，初时白色，后变成黄色，外面有倒生短糙毛及腺毛，浆果椭圆形，熟后黑色，种子1~2枚。

【生境分布】生于山坡灌木丛或疏林中及路旁和乱石堆，野生。现广东、广西有栽培，分布于广东、广西、云南等地。

【采收加工】夏初花开放前采收，干燥。

【药材性状】棒状，上粗下细，略弯曲。表面黄白色或绿白色（久贮色渐深），密被灰白色毛。偶见叶状苞片。花萼绿色，先端5裂，裂片有毛，开放者花冠筒状，先端二唇形；雄蕊5个，附于筒壁，黄色；雌蕊1枚，子房无毛。气清香，味淡、微苦。

【性味功能】甘、寒、清热解毒、凉散风热。

【临床应用】用量6~15克，煎服。用治痈肿疔疮、喉痹、丹毒、热毒血痢、风热感冒、温病发热等病症。

【现代研究】含挥发油，油中含30多种成分。另含木犀草素、异绿原酸、绿原酸等黄酮类化合物。具有抗菌作用和增强机体免疫功能作用。



五
、
花
类

145

剑花

【别名】霸王花、量天尺花、七星剑花。

【来源】仙人掌科植物量天尺 *Hylocereus undatus* (Haw.) Britt. et Rose 的花。

【植物形态】多年生攀援植物，有气根。茎深绿色，肉质、粗壮，常收缩成节，具扁平的阔棱3条，棱边缘波状，较老时多少呈硬角质。叶退化，茎上只留下叶腋形成的小窝孔，孔内有褐色小刺1~3枚。花单生，花萼管状，带绿色，有时淡紫色；花瓣宽阔，多数，外面的黄绿色，向外反曲，内面的白色，直立；雄蕊多数，白色；子房有顶端急尖的鳞片数枚，柱头裂片乳白色。浆果长圆形，红色，肉质，具卵状而顶端急尖的鳞片，成熟时近平滑，果肉白色，可食。

【生境分布】原产于南美洲墨西哥至巴西一带。常栽于村边或逸生于疏林的树上和较干燥的岩石断墙上。现广东、海南、广西等地有栽培。

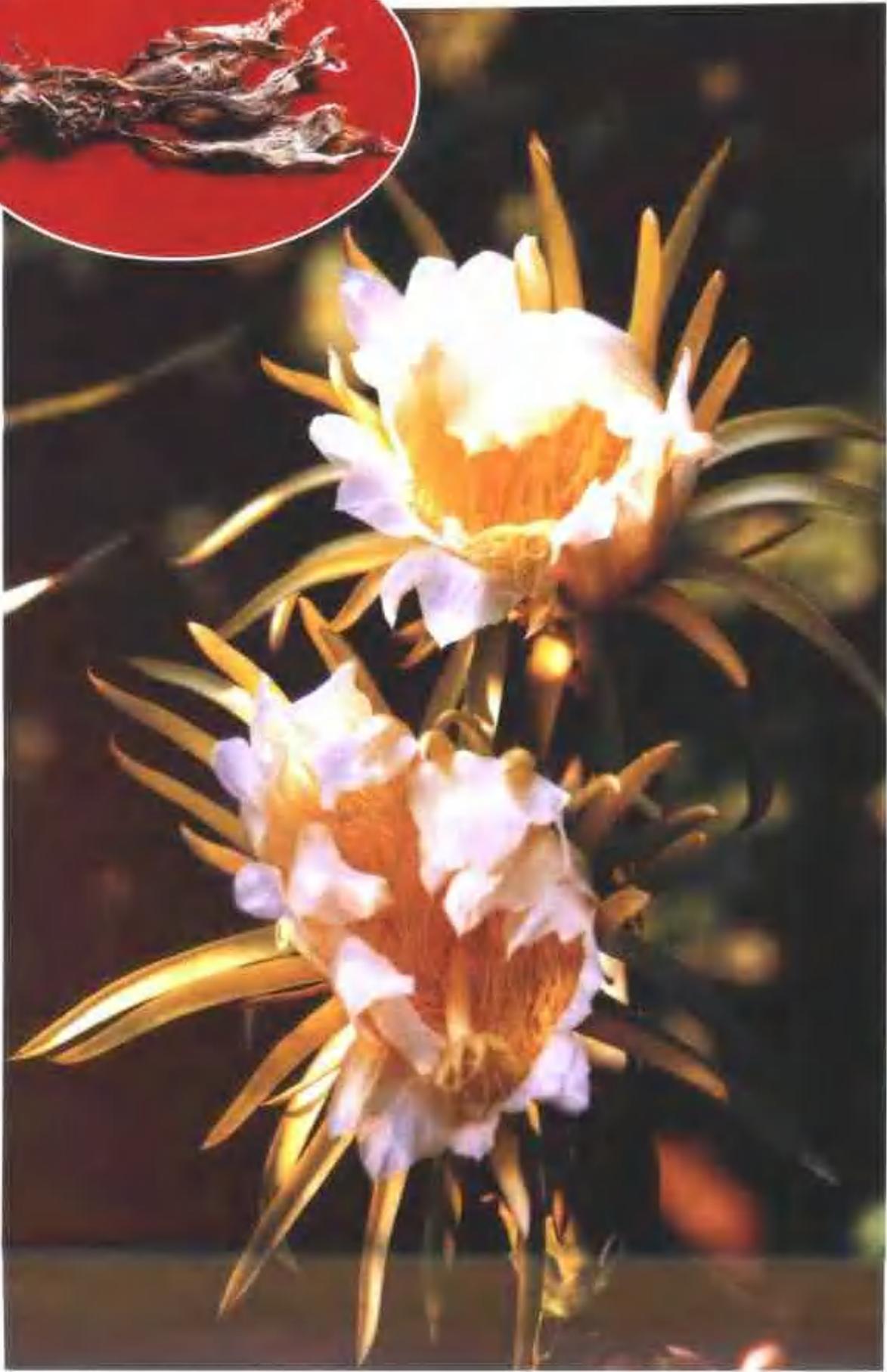
【采收加工】夏、秋季采收。摘取花朵后趁新鲜从花柄向上顺切成2瓣，每瓣再纵切成不分离的3~4瓣，晒干；或蒸后晒干。

【药材性状】为一朵花纵切的瓣，萼管处又纵切为基部相连的数瓣，呈不规则的长条束状。上端花被黄棕色或棕褐色，常数轮花被平贴在一起，有的干缩扭曲成数长条，分离花被片后可见由下而上排列的纵筋脉（维管束），花被内侧有多数雄蕊，花丝长线形，花药黄白色，呈扁平的长方形，常脱落，萼管部呈细长扭曲的条束状。质脆易碎，气微香，味稍甜。

【性味功能】甘、微寒。清热润肺、化痰止咳。

【临床应用】用量9~15克，煎服；外用时鲜茎去刺捣敷。用治肺热或肺燥、虚劳咳嗽、痰火瘰疬。

【现代研究】含氨基酸、微量元素等成分。





花类药材小常识

【分类】花类药材是指以植物花入药的药材总称，药用部位主要包括完整的单花，或花的某一部分如雄蕊、花柱、柱头、花粉和整个花序等。在完整的单花中包括未开放的花蕾，如金银花、辛夷、丁香、槐米等和已开放的花，如洋金花、凌霄花等。药用花的某一部分的药材主要有雄蕊，如莲须；花柱和柱头，如玉米须、番红花；花粉，如松花粉、蒲黄等。药用花序主要有菊花、款冬花、密蒙花等。

【采收加工】一般不宜在花完全盛开后采收，开放过久几近衰败的花朵，不仅影响药材的颜色、气味，而且有效成分的含量也会显著减少，花类中药，有在含苞待放时采收的，如金银花、辛夷、丁香、槐米等；有在花初开时采收的，如洋金花等；有在花盛开时采收的，如菊花、番红花，红花则要求在花冠由黄变红时采摘等，对花期较长，花朵陆续开放的植物，应分批采摘，以保证质量。有些药材如蒲黄、松花粉等不宜迟收，过期则花粉会自然脱落，影响产量。

【鉴别要点】花类药材鉴别时，完整花要注意观察花托、萼片、花瓣、雄蕊和雌蕊的数目及其着生位置、形状、颜色、被茸毛与否、气味等；花序除单朵花的观察外，还需注意花序类别、总苞片或苞片等；花的某一部分注意区分是花的哪一个部位，再仔细观察。花类药材由于经过采收、干燥运输等，常皱缩、破碎而变形，如果肉眼不易辨认时，可将干燥的药材先放入水中浸泡后，再用放大镜或解剖镜来识别。



六、果实及种子类

大风子

【别名】大枫子，麻风子。

【来源】大风子科植物大风子 *Hydnocarpus us thelmintica* Pier. 的成熟种子。

【植物形态】常绿乔木。单叶互生，革质，披针形至长圆形，顶端短尖，基部楔形至钝圆形，全缘或呈波状，幼叶紫红色，老叶上面暗绿色，下面黄绿色，两面均无毛。花杂性或单性，1至数朵簇生；雄花的萼片5枚，卵形，基部稍联合；花瓣5片，卵形，黄绿色；发育雄蕊5枚；退化雄蕊鳞片状，线形，着生于花瓣上；退化子房圆柱形，被长硬毛；雌花的花萼、花瓣与雄花同；退化雄蕊纺锤状；子房卵形或倒卵形，被毛，1室，具5侧膜胎座。浆果球形，果皮坚硬，种子30~40粒。

【生境分布】生于山地疏林的遮阴处及山地石灰岩林中，原产于亚洲东南部地区，主要分布于泰国、越南、柬埔寨、印度尼西亚、印度等国。广东、海南、云南、广西、台湾、福建等地有少量栽培。

【采收加工】10~12月，果实成熟至果皮裂开时将果实摘下，或捡拾自然跌落的熟果，集中堆放一段时间，使果肉软化，除去果皮，洗去果肉，取种子晒至足干。

【药材性状】不规则卵圆形或多面形，稍有钝棱。表面灰黄色或灰褐色，较小的一端放射出多数明显的凹纹至种子的1/3处。种皮厚而坚硬，内表面光滑，浅黄色至黄棕色；种皮与种仁易分离，种仁外被一层黄棕色或红棕色薄膜，较小的一端显皱缩，其周围有一黄色凹入的环纹；胚乳肥大，白色或浅黄色，油性；子叶2枚，心形。气微，味淡。

【性味功能】辛、热；有毒。祛风燥湿、攻毒杀虫。

【临床应用】用量0.3~1克，煎服，多人丸散，生用刺激性大；炒炭存性外用或制成大风子霜内服，可减轻毒副反应，但其作用亦相应缓慢。用治麻风病、癩疾、皮肤疥癣、恶疮、梅毒。大风子烧存性，和麻油、轻粉研涂，仍以壳煎汤洗之又治杨梅恶疮（《岭南卫生方》）。

【现代研究】含油丰富，油中主要成分为大风子油酸、次大风子油酸等。主要有抑菌作用，尤以大风子油的脂肪酸钠盐抑菌作用较强。临床主要用治瘤型麻风病。大风子油及其衍生物有刺激性，有一定毒副作用。



六、果实及种子类

151

广东王不留行

【别名】馒头果、凉粉果、留行壳

【来源】桑科榕属植物薜荔 *Ficus pumila* Linn. 的花序托。

【植物形态】多年生木质攀援藤本。长数米至10多米，枝、叶均含白色乳汁；枝叶二型；营养枝以气根贴附在墙上或树干上，着生小型叶，叶互生，纸质或薄革质，心状卵形，基部偏斜；果枝较粗壮，通常无气根，着生的叶大而厚革质，卵状椭圆形或长圆状椭圆形，顶端短尖或钝，基部微心形，全缘，上面无毛，下面被短柔毛，基出脉3条，中脉每边有3~5条侧脉，上面凹，下面凸。网脉在下面呈蜂巢状，叶柄粗壮，托叶线状披针形，被丝质毛。夏初于游离枝上的叶腋中生出隐头花序。隐头花序托梨形、倒卵形或圆球形，顶部截平，中央有脐状凸起并穿孔，向下渐收缩联结于粗大、长0.5~1厘米的花序梗上，成熟时带紫色。瘦果细小，棕褐色，果皮薄膜质，表面富粘液。花期5~6月，隐花果成熟期10月。

【生境分布】常攀附于残墙破壁上，老树树干上或岩石上。分布于长江流域及其以南各地。

【采收加工】秋季采收。摘取近成熟的隐头花序托，纵剖2瓣或4瓣，除去瘦果，晒干。

【药材性状】倒卵状圆锥形或长椭圆形，多已纵切成2瓣或4瓣。纵切2瓣的呈瓢状，4瓣的呈浅槽状。外表面黄绿色或灰黄色，有皱缩纹，内表面红棕色或黄棕色，间有残留的小瘦果。质脆，易折断，断面整齐。气微，味微涩。

【性味功能】甘、微涩，平。活血通经、下乳、消肿。

【临床应用】用量9~15克（鲜品用量100~150克），煎服，捣汁、浸酒或研末。外用：捣汁涂或煎水熏洗。用治瘀滞经闭，乳汁不通。

【现代研究】含中肌醇、芦丁、 β -谷甾醇、蒲公英甾醇醋酸酯、 β -香树脂醇醋酸酯。瘦果含凝胶质(多糖)等。其果水浸磨汁，呈凝胶状物(白凉粉)，作为夏令解暑的清凉食品。



六、果实及种子类

153



广 枣

【别名】五眼果、山枣、人面子。

【来源】漆树科植物南酸枣 *Choerospondias axillaris* (Burm.) Burtt et Hill 的成熟果实。

【植物形态】落叶乔木。树皮灰褐色，纵裂，呈片状剥落。小枝紫黑色，有皮孔。奇数羽状复叶互生，具长柄；小叶对生，小叶片长椭圆形至长圆状披针形，先端长渐尖或渐尖，基部偏斜，全缘，两面无毛，下面近苍白色，侧脉纤细，明显。花杂性，异株；雄花和假两性花淡紫红色，成聚伞状圆锥花序；雌花较大，单生于上部叶腋，具梗；萼杯状，花瓣5片，分离；雄蕊10枚，花丝基部与10裂的花盘粘合，在假两性花中的与花瓣略等长，在雌花中的突出；子房上位，5室，每室有下垂的胚珠1枚，花柱5，分离。核果状浆果椭圆形或卵形，成熟时黄色。花期3~5月，果期8~10月。

【生境分布】常见于村旁或山涧沟谷疏林中；适应性强，于疏松湿润而深厚的土壤生长较好。分布于福建、广东、广西等地。

【采收加工】秋季果实成熟时采收，除去杂质后晒干。

【药材性状】椭圆形或近卵形，表面黑褐色或棕褐色，稍有光泽，具不规则的皱褶，基部有果柄痕。果肉薄，棕褐色，质硬而脆。核近卵形，黄棕色，顶端有明显的小孔，孔内含有种子。无臭，味酸。

【性味功能】甘、酸，平。行气活血、养心、安神。

【临床应用】用量1.5~2.5克，煎服，用治气滞血瘀、胸痹作痛、心悸气短、心神不安。

【现代研究】含黄酮、酚酸类化合物、氨基酸等成分。有效成分总黄酮有抗缺氧和对急性心肌缺血有保护作用，且在多种动物模型上均有显著抗心率失常、抗血小板凝集和增强免疫等作用。



六、果实及种子类

155



马钱子

【别名】番木鳖、苦实、马前。

【来源】马钱科植物马钱 *Strychnos nux-vomica* L. 的成熟种子

【植物形态】乔木 树干直立，粗壮，叶对生，叶片革质，椭圆形、卵形至广卵形，先端急尖，基部圆形至广楔形，全缘，上面深绿色，下面色较淡，主脉5，在下面隆起 聚伞花序顶生，被柔毛；花较小，灰白色；花萼5裂，裂片卵圆形，密被短柔毛；花冠筒状，先端5裂，花冠筒内侧近基部被长柔毛；雄蕊5枚，着生于花冠筒喉部，几无花丝；子房上位。浆果球形，种子2~5粒，圆盘形，表面灰黄色，密被银色茸毛。

【生境分布】生于山地林中，或栽培。福建、台湾、广东、广西等地。

【采收加工】果实成熟时摘取果实，取出种子，洗净附着的果肉，晒干，即为生马钱子。砂烫至鼓起并显棕褐色或深绿色，即为制马钱子。

【药材性状】钮扣状圆板形，常一面隆起，一面稍凹下，表面密被灰棕色或灰绿色绢状茸毛，自中间向四周呈辐射状排列，有丝样光泽 边缘稍隆起，较厚，有突起的珠孔，底面中心有突起的圆点状种脐 质坚硬，平行剖面可见淡黄白色胚乳，角质状，子叶心形。无臭，味极苦。

【性味功能】辛、平 清肺利咽、止血

【临床应用】用量0.3~0.6克，炮制后入丸散。用治风热郁肺咽痛、咳嗽、音哑；外治鼻衄、创伤出血

【现代研究】主含毒性生物碱：土的宁、马钱子碱、番木鳖次碱、伪土的宁、伪马钱子碱等。提取物能缩短小鼠巴比妥睡眠时间并明显降低最大电惊厥阈值，提高中枢神经系统的兴奋性；土的宁使再障患者骨髓增生活跃，促进骨髓造血 另外，还有镇静、祛痰、平喘、抗菌作用。

附 马钱子粉

【来源】马钱子的炮制品

【制法】取制马钱子，粉碎成细粉，照马钱子含量测定项下的方法测定土的宁含量后，加适量淀粉，使含量符合规定，混匀，即得。

【药材性状】黄褐色粉末；气糊香，味极苦

【性味功能】、【临床应用】同马钱子。



六、果实及种子类

157

木鳖子

【别名】木别子、藤桐子、木蟹。

【来源】葫芦科植物木鳖 *Momordica cochinchinensis* (Lour.) Spreng. 的成熟种子。

【植物形态】多年生草质藤本。叶互生，叶片近圆三角形至阔卵形，宽与长近相等，3~5掌状浅裂至深裂，中裂片呈菱状卵形，侧裂片三角状卵形，先端渐尖，基部心形，边缘具波状三角形齿；近叶柄两侧处各有1~2个较大的腺体。花雌雄异株或单性同株，单生；每花有一大型绿色圆肾形苞片，全缘；花萼5裂，革质；花冠钟形，浅黄色，5裂，雄花花冠大小不等，雌蕊5枚愈合成3体，具2个有盖的蜜囊，雌花萼片线状披针形，花冠大小近相等，子房下位，柱头3裂；瓠果宽椭圆形至卵状球形，橙黄色，表面有肉质刺状突起；种子为35~50粒，呈扁平不规则圆形，边缘有不整齐齿状缺刻。花期5~9月，果期9~11月。

【生境分布】生于山坡灌木丛中，或林缘、岸边。分布于广东、海南、广西、江西、湖南和四川等地。

【采收加工】秋季果实成熟时采摘，剖开，晒至半干，剥取种子或将果实放入盆体内，拌以草木灰，待果肉烂后，用清水淘洗，取出种子，晒干或烘干。

【药材性状】扁半圆板状或略呈三角状，两侧略不对称，中间稍隆起或微凹下。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突起，上有浅黄色种脐。外壳质硬而脆，其内为2片肥大子叶，黄白色，富油质。有特殊的油腻气，味苦。

【性味功能】苦，微甘，温；有毒。消肿散结、祛毒。

【临床应用】用量0.9~1.2克。外用适量，研末，用油或醋调涂患处。用治痈肿、癣疮、颈淋巴结核、乳腺炎、关节疼痛、拘挛。荆芥、木鳖子、朴硝各等份，上煎汤，入于瓶内，熏后，汤温洗之，治痔疮（《普济方》）。

【现代研究】含木鳖子苷、木鳖子酸、丝石竹皂苷元、齐墩果酸、氨基酸、甾醇及脂肪油、多糖等。水浸液有降压、抗炎消肿等作用。但毒性较大。



化橘红

【别名】毛橘红、橘红皮、光七爪、光五爪。

【来源】芸香科植物化州柚 *Citrus grandis* 'Tomentosa' 或柚 *Citrus grandis* (L.) Osbeck. 的未成熟果或近成熟果的外层果皮。

【植物形态】化州柚为常绿乔木。小枝较扁，被柔毛，有硬刺。叶互生，阔卵形或卵状椭圆形，顶端钝或微凹入，基部浑圆，边缘有浅的钝锯齿，上面无毛或近无毛，下面沿主脉被短柔毛；叶柄两边有阔翅而成倒心形，有毛。4月开花。花单生或簇生于叶腋，甚芳香；花萼4浅裂；花瓣通常5片，白色，长圆形；雄蕊20~25枚。花药大，线形；子房圆球形，密被短柔毛，有一圆柱状花柱和大的柱头。果大，圆球形，未成熟时绿色至黄绿色，密被短柔毛，柠檬黄色，果顶钝圆，稍内凹；具极厚的白皮层，与果肉不易分离；瓤囊16瓣，味极酸。种子多数，长椭圆形，白色。

柚与化州柚相似，但枝、叶及幼果毛较少，果实成熟后无毛。一般以柚的外层果皮入药。

【生境分布】性喜温暖，较耐寒，喜湿润，怕干旱。以用土层深厚、腐殖质壤土种植为佳。分布于广东西南部地区及广西钦县、博白、陆川等地。主要为栽培。

【采收加工】于夏季果实成熟时采收，置沸水中略烫后，将果皮割成5瓣或7瓣，除去果瓢及部分中果皮，压制成型，干燥。

【药材性状】化州柚呈对折的七角或展平的五角星状，单叶呈柳叶形。外表面黄绿色，密布茸毛，有皱纹及小油室；内表面黄白色或淡黄棕色，有脉络纹。质脆，易折断，断而不整齐，外缘有1列不整齐的下凹的油室，内侧稍柔而有弹性。气芳香，味苦、微辛。

柚外表面黄绿色至黄棕色，无毛。

【性味功能】辛、苦、温。散寒、燥湿、利气、消痰。

【临床应用】用量3~6克，煎服。用治风寒咳嗽、喉痒痰多、食积伤酒、呕恶痞闷。柚子皮、蒸鸡冠油服，治老年咳嗽气喘（《中药大辞典》）。

【现代研究】主含挥发油及柚皮苷等黄酮类成分。挥发油有止咳化痰作用。临床主要用于慢性支气管炎、慢性阻塞性肺气肿等。毒性较小。



六、果实及种子类

161

龙眼肉

【别名】元肉、桂圆肉。

【来源】无患子科植物龙眼 *Dimocarpus longan* Lour. 的假种皮。

【植物形态】常绿乔木，幼枝被锈色柔毛。偶数羽状复叶，近对生或互生，小叶2~6对，叶片革质，长椭圆形至长椭圆状披针形，先端短尖或钝，基部偏斜，全缘或微波形，上面深绿色，有光泽，下面浅绿色带白粉。花杂性或两性，为顶生或腋生的圆锥花序，花小，密被锈色星状柔毛；花萼5深裂，裂片卵形；花瓣5片，淡黄色，倒卵形至匙形，内面有毛；花盘较明显，多浅裂；雄蕊通常8枚，与花瓣约等长，花丝有毛；子房2~3室，柱头2裂。果核球形，果皮薄，近木质，黄褐色，粗糙。种子球形，黑褐色有光泽，外被白色肉质的假种皮。花期3~4月，果期7~9月。

【生境分布】多栽培于丘陵地和园圃。分布于福建、广东、海南、广西、云南、贵州、四川等地。

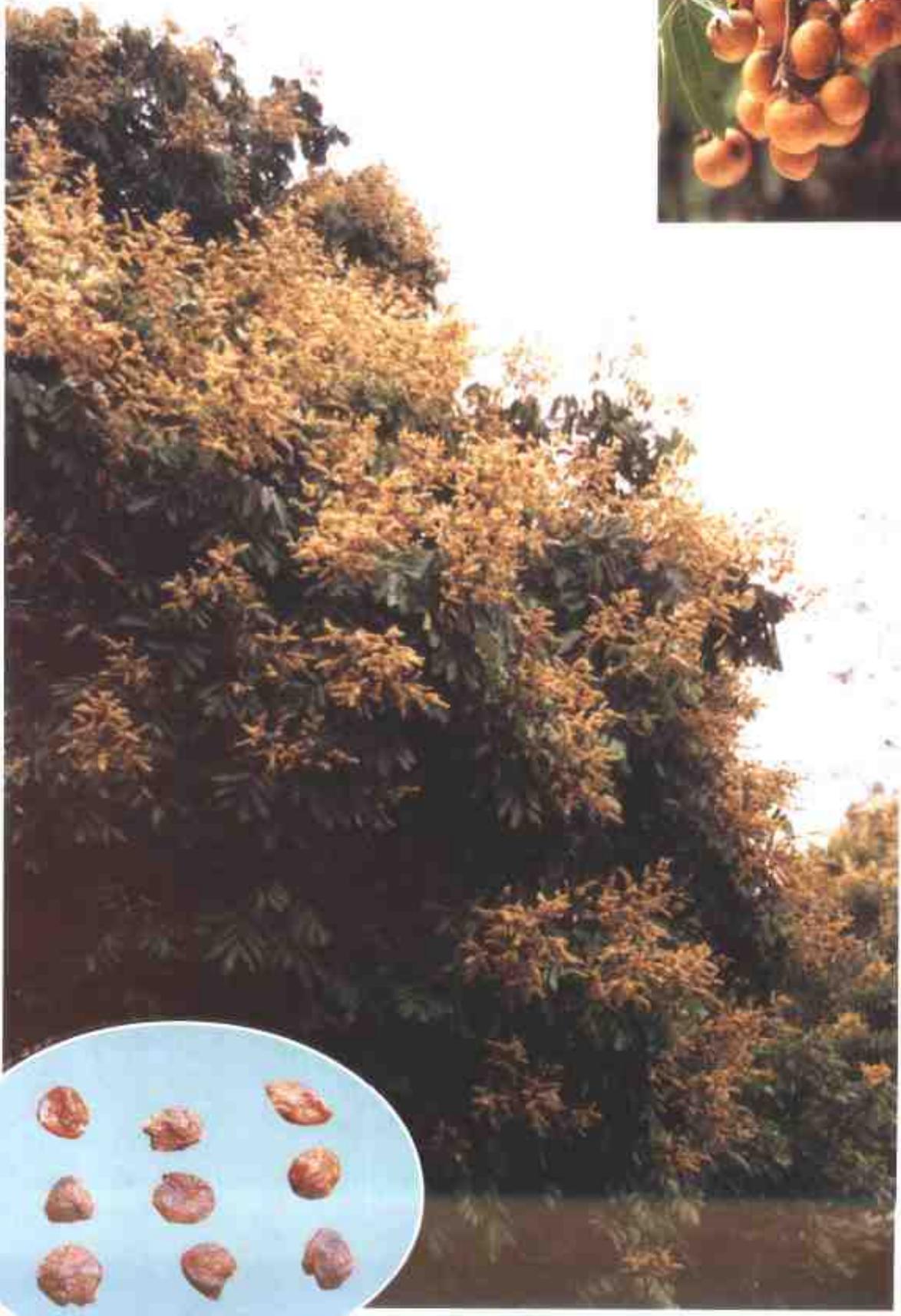
【采收加工】于夏、秋季采摘成熟果实后，干燥，除去壳、核，晒至干爽不粘。

【药材性状】纵向破裂的不规则薄片，常数片粘结。棕褐色，半透明。一面皱缩不平，一面光亮而有纵皱纹。质柔润，气微香，味甜。

【性味功能】甘，温。补益心脾、养血安神。

【临床应用】用量10~15克，煎服。用治气血不足、心悸怔忡、健忘失眠、血虚萎黄。龙眼肉不拘多少，上好烧酒内浸百日，常饮数杯，可温补脾胃、助精神（《方氏家抄方》龙眼酒）。

【现代研究】含葡萄糖、酒石酸及少量蔗糖、蛋白质、脂肪等。提取液能抑制小鼠脑（肝）的MAO-B活性，有抗衰老作用；水提液试管内对奥杜盎氏小芽包癣菌有抑制作用，水煎剂对痢疾杆菌有抑制作用。此外，尚具有抗应激、增强免疫等作用。



六、果实及种子类

163

冬瓜皮

【别名】白瓜、白冬瓜、枕瓜。

【来源】葫芦科植物冬瓜 *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn. 的外层果皮

【植物形态】一年生攀援草本。茎粗壮，密被黄棕色刺毛，卷须多分2~3叉。单叶互生，掌状浅裂至中裂，呈五角状宽卵形至肾形，先端尖，基部深心形，边缘具锯齿，两面有粗硬毛。花单性，雌雄同株，单生于叶腋。花萼管状，5裂，裂片三角状卵形，边缘有锯齿；花冠鲜黄色，5裂，花瓣外展，雄蕊3枚，离生，药室多回曲折；雌花柄短，子房下位，长圆筒形或长卵形，密被黄褐色长硬毛，柱头3。瓠果大形，肉质，椭圆形或长方状椭圆形，有时近圆形，果皮淡绿色，表面有毛及蜡质粉霜，果肉肥厚，白色；果梗圆朴形，具纵槽，被粗硬毛。种子多数，白色或黄白色。

【生境分布】原产于亚洲热带地区。在福建、台湾、广东、广西等地有栽培。

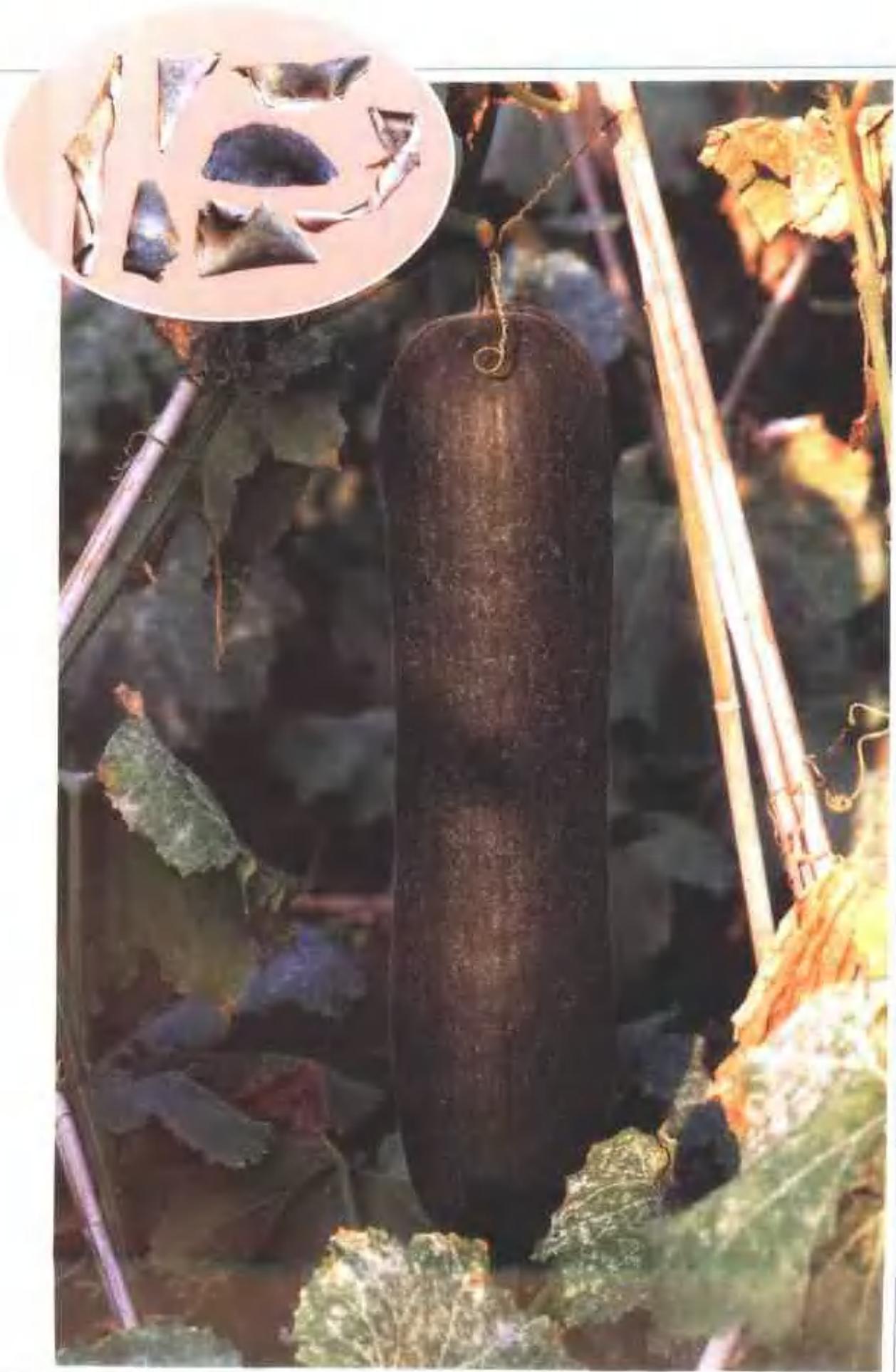
【采收加工】果实成熟后采摘或食用冬瓜时，洗净，削取外层果皮，晒干。

【药材性状】不规则薄片或碎片，通常向内卷曲或为筒状，大小不一。外表面灰绿色或黄白色，有时被白霜；内表面较粗糙，偶见筋脉状维管束。体轻，质脆，易折断。无臭，气微，味淡。

【性味功能】甘、凉。清热利尿、消肿。

【临床应用】用量10~30克。煎服；或外用。用治水肿胀满、小便不利、暑热口渴、小便短赤。冬瓜皮烧研，酒服1钱，治损伤腰痛（《生生编》）。

【现代研究】含三萜类化合物、挥发油、甾类化合物等成分。冬瓜皮具有利尿作用，使排尿速度增加，且具有降血糖作用。



六、果实及种子类

165



芒果核

【别名】杧果核、芒核、香芒核。

【来源】漆树科植物芒果 *Mangifera indica* Linn. 的果核

【植物形态】常绿大乔木，树冠稠密，树皮厚，灰褐色，成鳞片状脱落。单叶互生，革质，有光泽，长椭圆状披针形，顶端短尾状，基部阔楔形，边全缘或呈波状，侧脉每边约15条；叶柄粗壮，长4~6厘米。春初开黄色或淡红色花；圆锥花序顶生，被柔毛；花小，杂性，芳香；萼片、花瓣均为5枚；花盘肉质，5裂；雄蕊5枚，仅1枚发育。核果椭圆形或肾形，微扁，夏季成熟时淡绿色或黄色，内果皮坚硬，并覆被粗纤维，内藏种子1粒

【生境分布】主要为栽培，原产于亚洲热带地区。我国分布于广东、海南、云南、广西、福建、台湾等地。

【采收加工】夏季果实成熟时，收集食果肉后或加工果酱后被遗弃的带内果皮种子，洗净，晒干。或采收不堪食用的野生酸芒果，将其堆沤，使果肉腐烂，洗除残余果肉，取带内果皮种子，晒干。

【药材性状】扁长卵形，表面黄白色或灰棕色，具数条斜向筋脉纹及茸毛状纤维，韧性。中央隆起，边缘一侧扁薄，另一侧较圆钝。质坚硬，手揉之内藏种子作响；破开后内表面黄白色，光滑，有种子1枚；种皮薄，膜质，半透明，易脱离；种仁黄白色，肥厚，肾形。气微，味微酸涩

【性味功能】酸、涩，平。行气散结，化痰消滞。

【临床应用】用量6~9克，煎服。用治外感食滞引起的咳嗽痰多、胃脘饱胀、疝气痛。芒果核、布济叶同煎服，治食滞咳嗽（《广东中药》第1册）

【现代研究】含脂肪5.2%、饱和脂肪酸酯14%、甘油一油酸酯24%、甘油二油酸酯61%。树皮和叶都含有芒果苷。芒果苷具有较好的镇咳祛痰作用



六、果实及种子类

167



肉豆蔻

【别名】肉豆叩、肉果、玉果

【来源】肉豆蔻科植物肉豆蔻 *Myristica fragrans* Houtt. 的成熟种仁。

【植物形态】常绿乔木。单叶互生，革质；叶片椭圆状披针形或长圆状披针形，先端渐尖，基部急尖，全缘，上面暗绿色，下面色较淡，并有红棕色的叶脉。总状花序腋生，花单生，异株，小苞片鳞片状，花被钟形，3裂，黄白色；雄蕊8~12枚，花丝联合成圆柱状，花药合生；子房1室，柱头无柄。果实梨形或近圆球形，淡黄色或橙红色，肉质，露出红色肉质的假种皮，内含种子1粒，种皮红褐色，木质坚硬。

【生境分布】热带地区广为栽培。分布于马来西亚、印度尼西亚、巴西等国家。我国云南、海南、广东有栽培。

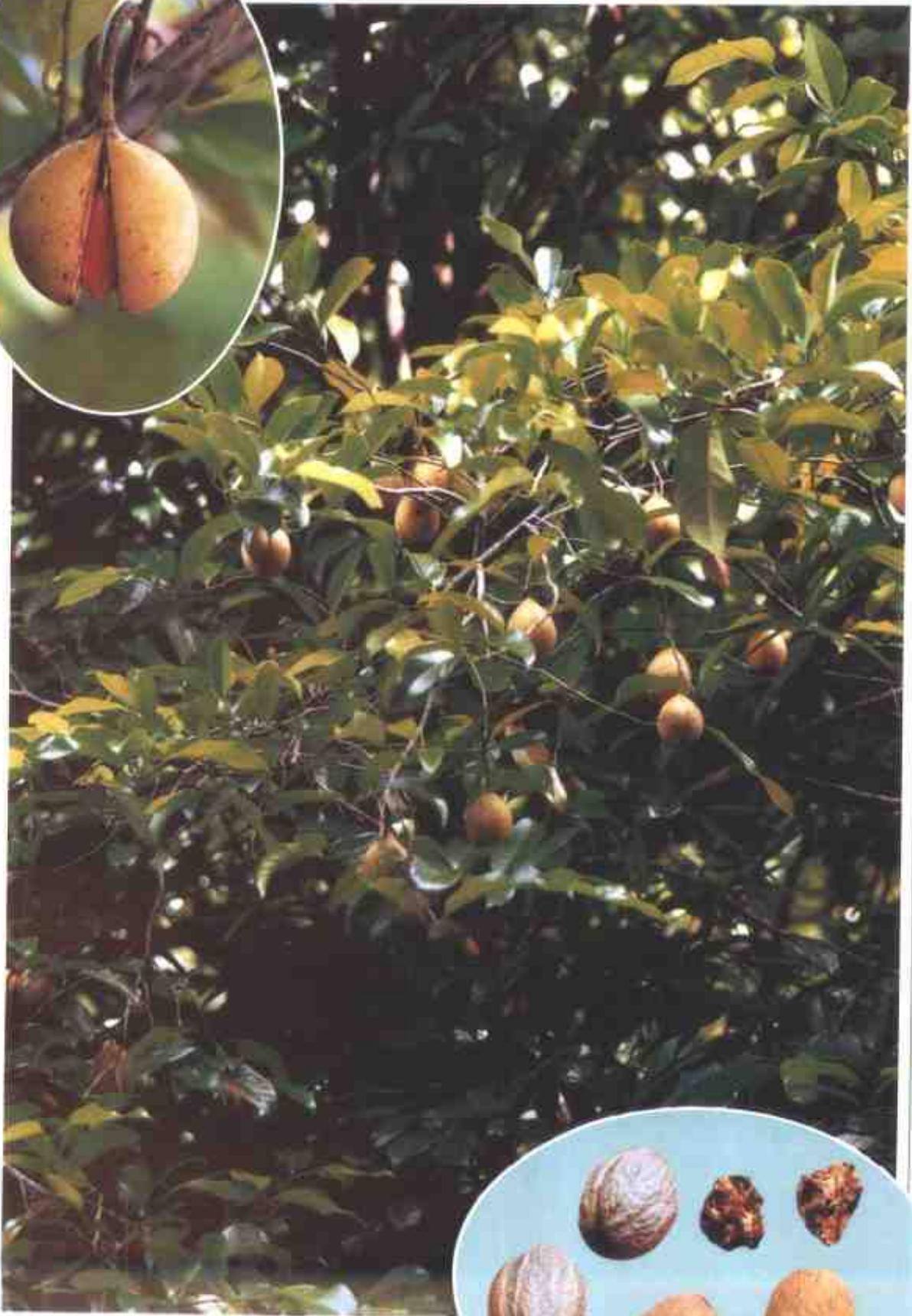
【采收加工】每年4~6月及11~12月各采收1次。成熟果实剖开果皮，剥下假种皮，击破壳状种皮，直接烘干，或将种仁放入石灰乳中浸1天，然后低温烘干。

【药材性状】卵圆形或椭圆形。表面灰棕色或灰黄色，有时外被白粉（石灰粉末）。全体有浅色纵行沟纹及不规则网状沟纹。种脐位于宽端，呈浅色圆形突起，合点呈暗凹陷，种脊呈纵沟状，连接两端。质坚，断面显棕黄色相杂的大理石花纹，宽端可见干燥皱缩的胚，富油性。气香浓烈，味辛。

【性味功能】辛，温。温中行气、涩肠止泻。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治脾胃虚寒、久泻不止、脘腹胀痛、食少呕吐。肉豆蔻（去壳，为末）1两，生姜汁二合，白面2两。上二味，将姜汁和面做饼，裹肉豆蔻末煨令黄熟，研为细散。每服二钱七，空心米饮调下，日午再服。治水泻无度、肠鸣腹痛（《圣济总录》肉豆蔻散）。

【现代研究】主含挥发油，主要活性成分肉豆蔻醚、黄樟醚。另含脂肪油、淀粉、没食子油酸等其他成分。主要有止泻抗炎、抗血小板凝聚、抗癌、中枢镇静、抗菌等作用。有小毒，不宜用生品。



六、果实及种子类

169

红豆蔻

【别名】红豆、红蔻、良姜子。

【来源】姜科植物大高良姜 *Alpinia galanga* Willd. 的成熟果实

【植物形态】多年生草本。根茎粗壮。叶2列，几无柄；叶片狭长椭圆形，先端急尖，有短尖头，基部楔形，叶缘厚膜质具纤毛，下面被疏毛或无毛，叶舌先端钝。圆锥花序顶生，花序轴被毛；每一花枝上有花3~6朵，花萼管状，先端3浅裂，有缘毛；冠管与萼管约等长，裂片3，绿白色，长圆形，上方裂片稍宽，先端兜状；唇瓣倒卵形至长圆形，白色，中间略加厚，并有红色条纹，雄蕊1枚，与唇瓣约等长，花药长圆形，先端无药隔附属物；唇瓣基部着生有2枚退化雄蕊，披针形；子房下位，3室，柱头略膨大，先端下陷，具纤毛。蒴果矩圆形或卵圆形，中部略收缩，顶端有宿萼，熟时红色。种子3~6粒，多角形，棕黑色，外被浅棕色膜质假种皮。花期6~7月，果期7~10月。

【生境分布】生于山坡、旷野的草地和灌丛。分布于广东、海南、广西和云南等地。

【采收加工】于秋季果实变红时采收，除去杂质，阴干。

【药材性状】长球形，中部略细。表面红棕色或暗红色，略皱缩，顶端有黄白色管状宿萼，基部有果梗痕。果皮薄，易破碎。种子扁圆形或三角状多面形，黑棕色或红棕色，外被黄白色膜质假果皮，胚乳灰白色。气香，味辛辣。

【性味功能】辛，温。燥湿散寒、醒脾消食。

【临床应用】用量3~6克，煎服；或外用。用治脘腹冷痛、食积胀满、呕吐泄泻、饮酒过多。红豆蔻为末，随左右以少许搐鼻中，并掺牙取涎或加麝香，治风寒牙痛（《卫生家宝方》）。

【现代研究】含挥发油、黄酮、皂苷和脂肪酸等类成分。油中含有乙酸1'-乙酰氧基胡椒酚酯、乙酸1'-乙酰氧基丁香酚酯、丁香烯环氧物等。乙酸1'-乙酰氧基胡椒酚酯、乙酸1'-乙酰氧基丁香酚酯具有抗溃疡作用；乙酸1'-乙酰氧基胡椒酚酯对须发癣菌、深红发癣菌等皮肤真菌具有明显抑菌活性。此外，尚有祛痰及抗癌作用。



六、果实及种子类

171



豆蔻

【别名】白蔻、白蔻仁、豆蔻。

【来源】姜科植物爪哇白豆蔻 *Amomum compactum* Soland ex Maton 的成熟果实。

【植物形态】多年生丛生草本。根茎匍匐，粗壮。叶2列，叶鞘边缘纸质或膜质，无毛；叶舌先端圆形，无毛；几无叶柄；叶片披针形，先端尾尖，基部楔形，两面无毛。花序从根茎上抽出，常半掩于叶中；花序倒卵形至倒锥形，土黄色，先端圆形至平截；苞片椭圆形，纸质，边缘较薄，有疏长柔毛，表面有内凹的纵细脉10~15条，先端钝；花着生于苞腋；小苞片白色，管状；萼管状，白色，外被微毛，先端3齿裂；花冠管较萼管略长，白色，狭椭圆形；唇瓣长圆形至倒卵形，白色，先端圆形或近平截，中肋略加厚，先端常呈橘黄色；侧生退化雄蕊，钻状；花丝宽而有沟，药隔附属物3裂；蜜腺2，半圆柱形；子房下位，被毛。蒴果土黄色或间有棕红色，近球形，有3棱，被柔毛，先端钝尖，花被宿存。种子多角形，棕红色，芳香。花期全年，盛花期4~6月，果期7~8月。

【生境分布】生于沟谷或林下阴湿处，我国多栽培于疏林或阴棚下，原产于印度尼西亚。现我国海南有栽培。

【采收加工】多于7~8月果实即将黄熟但未开裂时采集果穗，去净残留的花被和果柄后晒干；或再用硫磺熏制漂白，使果皮呈黄白色。

【药材性状】类球形。表面黄白色至淡黄棕色，有较深的纵向槽纹，顶端有突起的花柱基，基部有凹下的果柄痕，两端均具有浅棕色绒毛。果皮体轻，质脆，易纵向裂开。种子呈不规则多面体，背面略隆起，表面暗棕色，有皱纹，并被有残留的假种皮。气芳香，味辛凉略似樟脑。

印尼白蔻个略小，表面黄白色，有的微显紫棕色，果皮较薄，种子瘦瘪，气味较弱。

【性味功能】辛，温。化湿消痞、行气温中、开胃消食。

【临床应用】用量3~6克，入煎剂宜后下，用治湿浊中阻、不思饮食、湿温初起、胸闷不饥、寒湿呕逆、胸腹胀痛、食积不消。白豆蔻仁3钱为末，酒送下，治胃中寒作吐及作痛者（《赤水玄珠》）。

【现代研究】主含挥发油，对豚鼠实验性结核能增强小剂量双氢链霉素的治療作用。



六、果实及种子类

芡实

【别名】刀芡实、鸡头果

【来源】睡莲科植物芡 *Euryale ferox* Salisb. 的成熟种仁。

【植物形态】 年生水生大型草本。全株多刺。须根白色。叶着生于短缩而肥厚的根茎上；叶柄长，密生针刺；叶形多变化；初生叶小，膜质，箭形，具长柄，沉水。其次生出的叶椭圆状肾形，一侧有缺刻，浮水。再次生出的叶，缺刻渐小或无缺刻，盾形，浮于水面，上面浓绿色，多隆起及皱缩，叶脉分歧处有刺，下面浓绿色或带紫色，掌状网脉呈板状突起，密布茸毛，脉上有刺。花顶生，沉于水中，半露或伸出水面，半开，花梗长，圆柱形，多刺；萼片4，肉质，直立，三角状披针形，基部宽阔，钝头，外面绿色，有倒向硬刺，里面带紫色；花瓣多数，比萼片短，由外向内逐渐变小，由长椭圆状披针形至披针形，紫色至淡紫色；雄蕊多数，花丝白色，扁平，基部宽，花药椭圆形；雌蕊无花柱，柱头10，椭圆形，暗紫色，贴生于子房顶端，中央凹陷，子房下位，10室，卵状球形，多皱缩，污紫色，密被倒向硬刺。种子球形，假种皮的外层较薄，密布紫红色纹理，内层稍厚，污蓝色或黑紫色，表面有不规则的乳突，顶端四周凹陷，中央为圆形突起的种孔及椭圆形的种脐。花期6~9月，果期8~10月。

【生境分布】生于池沼及湖泊中，急流或水底无淤泥处均不易生长。分布于福建、台湾、广东、广西等地。

【采收加工】8~10月种子成熟时割取果实，除去果皮取出种子，洗净。去硬壳（外果皮），取种仁，晒干。

【药材性状】类球形，多为破粒，表面有棕红色内种皮，一端黄白色，有凹点状的种脐痕，除去内种皮显白色。质较硬，断面白色，粉性，无臭，味淡。

【性味功能】甘、涩、平。益肾固精、补脾止泻、祛湿止带。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治梦遗滑精、遗尿尿频、脾虚久泻、白浊、带下、芡实粉、白茯苓粉、黄蜡化蜜和丸，梧桐子大。每服白丸，盐汤下，治浊病（《摘元方：分清丸》）。

【现代研究】含多量淀粉及蛋白质、脂肪等。临床用治消除蛋白尿；其复方制剂治疗急慢性肾炎。



六、果实及种子类

175

佛手

【别名】广佛手、佛手果、五指柑。

【来源】芸香科植物佛手 *Citrus medica* L. var. *sarcodactylis* Swingle 的果实

【植物形态】常绿小乔木或灌木。老枝灰绿色，幼枝略带紫红色，有短而硬的刺，单叶互生，革质，具透明油点；叶柄短，无翅，无关节；叶片长椭圆形或倒卵状长圆形，先端钝，有时微凹，基部近圆形或楔形，边缘有浅波状钝锯齿。花单生、簇生或为总状花序；花萼杯状，裂片三角形；花瓣内面白色，外面紫色；雄蕊多数；子房椭圆形，上部窄尖。柑果卵形或长圆形，顶端分裂如拳状，或张开似指状，其裂数代表心皮数，表面橙黄色，粗糙，果肉淡黄色。种子数粒，卵形，先端尖，有时不完全发育。花期4~5月，果期10~12月。

【生境分布】生长于热带、亚热带，喜阳光充足、排水良好的沙质壤土，分布于广东等地。

【采收加工】秋季果实由绿开始变黄将成熟时采摘，晾数天，待大部分水分蒸发后，纵切成薄片，晒干或低温干燥。

【药材性状】类椭圆形或卵圆形薄片，常皱缩或卷曲。顶端稍宽，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。

【性味功能】辛、苦、酸、温。舒肝理气、和胃止痛。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治肝胃气滞、胸胁胀痛、胃脘痞满、食少呕吐。陈佛手2~3钱，水煎饮，治痰气咳嗽（《闽南民间草药》）。

【现代研究】含挥发油、黄酮、香豆精和多糖等成分。醇提取物有解胃肠平滑肌痉挛作用以及增加冠脉血流量和降压作用，醇提取物对离体大鼠肠管有明显抑制作用；且给猫静脉注射有短时间抑制心脏和降压作用；其柠檬油素具对豚鼠离体气管有抗过敏作用。



六、果实及种子类

陈 皮

【别名】广陈皮、陈橘皮、橘子皮。

【来源】芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 和其栽培变种的成熟果皮。采摘成熟果实，剥取果皮，晒干。常纵剖成整齐3瓣，基部相连。

【植物形态】常绿小乔木或灌木。叶互生，单生复叶，顶有关节；叶片披针形或椭圆形，先端渐尖、微凹，基部楔形，全缘或为波状具不明显的钝锯齿，有半透明油点。花单生或数朵生于枝端和叶腋，白色或带淡红色；花萼5裂；花瓣长椭圆形，向外反卷；雄蕊长短不一；雌蕊1枚。柑果近圆形或扁圆形，红色、朱红色、黄色或橙黄色，果皮薄而松宽易剥，囊瓣容易分离；种子卵圆形。花期3~4月，果熟期10~12月。

【生境分布】栽培于丘陵、低山地带、江湖、湖泊沿岸或平原。在福建、台湾、广东、广西等地均有栽培。

【药材性状】常3瓣相连，形状整齐，厚度均匀。点状油室较大，对光照视，透明清晰。质较柔软。

【临床应用】苦、辛，温。理气健脾、燥湿化痰。用量3~9克，煎服。用治胸脘胀满、食少呕吐、咳嗽痰多。

【现代研究】含挥发油能促进唾液、胃液等消化液分泌和消除肠内积气。还具有抗胃溃疡、保肝利胆，升压、强心、扩张冠脉及抗肿瘤作用。

附 1 青 皮

【来源】芸香科植物橘及其栽培变种的幼果或未成熟果实的果皮。收集自落的幼果晒干，习称“个青皮”。采收未成熟的果实，纵剖成4瓣至基部，晒干，习称“四花青皮”；对切成两半者，称“对开青皮”。

【药材性状】四花青皮果皮剖开成裂片，裂片长椭圆形，外表面灰绿色或黑绿色，密生多数油室；内表面类白色或黄白色，粗糙，附黄白色或黄棕色小筋络。质稍硬，易折断。气香，味苦辛。个青皮呈类球形。表面灰绿色或黑绿色，微粗糙，有细密凹下的油室，顶端有突起的柱基，基部有圆形果梗痕。质硬，断面果皮黄白色或淡黄棕色，外缘油室。瓤囊淡棕色。气清香，味酸苦、辛。

【临床应用】苦、辛，温。疏肝破气、消积化滞。用量3~9克，煎服。用治胸胁胀痛、疝气、乳核、乳痛、食积腹痛。



陈皮



青皮

附2 橘 红

【别名】芸皮、芸红。

【来源】芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的外层果皮。采摘成熟果实，剥取果皮，晒干或低温干燥。

【药材性状】长条形或不规则薄片状，边缘皱缩向内卷曲。外表面黄棕色或橙红色，存放后呈棕褐色，密布黄白色突起或凹下的油室。内表面黄白色，密布凹下透光小圆点。质脆易碎。气芳香，味微苦、麻。

【临床应用】辛、苦，温。散寒燥湿、利气消痰。用量3~9克，煎服用治风寒咳嗽、喉痒痰多、食积伤酒、呕恶痞闷。

【现代研究】含挥发油、橙皮甙、川陈皮素等。其煎剂及乙醇提取液有兴奋心脏使收缩力增强、扩张冠脉减少阻力、增加冠脉流量、降低血压使心率减慢的作用；同时并有扩张气管、抑制肠蠕动、抑制肝内酶释放、对肝损伤的保护等作用。其散剂有缩短出血及凝血时间。挥发油（主要为柠檬烯）有刺激性祛痰作用，对肠胃道有缓和的刺激作用，从而促进消化液分泌，排除肠内积气；对胆固醇结石有理想的溶石作用。橘皮中川陈皮素有平喘作用；其中橙皮甙及甲基橙皮甙能降低毛细血管通透性、有维生素P样抗炎及抗过敏作用。

附3 橘 核

【别名】柑核、桔核、柑桔核。

【来源】芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的成熟种子。果实成熟后收集，洗净，晒干。

【药材性状】略卵形，长0.8~1.2厘米，直径0.4~0.6厘米。表面淡黄白色或淡灰白色，光滑，一侧有种脊棱线，一端钝圆，另端渐尖呈小柄状。外种皮薄而韧，内种皮菲薄，淡棕色，子叶2片，黄绿色，有油性。气微，味苦。

【临床应用】苦，平。理气、散结、止痛。用量3~9克，煎服。用治小肠疝气、睾丸肿痛、乳痈肿痛。临床用治急性乳腺炎。

【现代研究】含脂肪油、蛋白质、黄酮甙、柠檬苦素和去乙酰阿米林。煎剂给实验性发热的家兔有一定解热作用；对结核杆菌亦有抑制作用。



橘红



橘核

青 果

【别名】橄榄子、白榄、黄榄果。

【来源】橄榄科植物橄榄 *Canarium album* Racusch. 的成熟果实。

【植物形态】常绿乔木。树冠呈圆锥形，树干直立，呈灰白色，有粘性的芳香树脂溢出。奇数羽状复叶，互生，长15~30厘米；小叶9~15片，对生，椭圆状披针形，革质，长6~15厘米，宽2.5~5厘米，先端渐尖，基部偏斜，全缘，上面深绿色，光滑，下面黄绿色，网脉上有小窝点，略粗糙。圆锥花序顶生或腋生，与叶等长或略短；花小，两性或杂性；萼杯状，通常3裂，很少5裂；花瓣3~5片，白色，芳香，顶端钝；花盘明显；雄蕊6枚，着生于花盘的边缘，花药箭状，花丝粗短；雌蕊1枚，子房上位，3室，每室胚珠2。核果卵状纺锤形，青绿色或青黄色，光滑；果核坚硬，纺锤形，两端锐尖，有棱及槽，内有1~3颗种子。花期5~7月，果期8~10月。

【生境分布】栽培于低海拔的杂木林或山坡上。分布于福建、台湾、广东、广西、云南、四川等地。

【采收加工】秋季果实成熟时采摘，晒干或阴干；亦有用盐水浸渍或开水烫过后，晒干。

【药材性状】纺锤形，两端钝尖。表面棕黄色或黑褐色，有不规则皱纹。果肉灰棕色或棕褐色，质硬。果核梭形，暗红棕色，具纵棱，内分3室，各有种子1粒。无臭，果肉味涩，久嚼微甜。

【性味功能】甘、酸，平。清热、利咽、生津、解毒。

【临床应用】用量4.5~9克，煎服。用治咽喉肿痛、咳嗽、烦渴、鱼蟹中毒等症。临床用治细菌性痢疾，雾化吸入疗法治疗咽喉炎，其复方外敷治疗口疮、皮肤病，复方口服治疗咽痒干咳等。

【现代研究】含蛋白质、脂肪、碳水化合物、钙、磷、铁、复合维生素，并含滨蒿内酯、苣荬亭、没食子酸等。种子含挥发油，油中含香树脂醇等；种仁含多种脂肪酸，油酸是主要成分，还含己酸、辛酸、癸酸、月桂酸、肉豆蔻酸、硬脂酸、棕榈酸、亚麻酸和十八碳二烯酸。青果水提液具抗乙肝表面抗原(HBsAg)作用；青果能兴奋唾液腺、增加唾液分泌从而起助消化作用。



六、果实及种子类

183

柿 蒂

【别名】柿钱、柿丁、柿萼。

【来源】柿科植物柿 *Diospyros kaki* Thunb. 的宿萼。

【植物形态】落叶乔木，高达15米，树皮灰黑色，呈鳞片状开裂，枝深棕色，具棕色皮孔及柔毛。单叶互生，叶片革质，椭圆形或椭圆状倒卵形，长6~18厘米，宽3~9厘米，先端短尖，基部阔楔形或近圆形，全缘，上面深绿色，有光泽，主脉疏生柔毛，下面浅绿色，有短柔毛，沿叶脉有淡褐色绒毛；叶柄长1~1.5厘米，有毛。花杂性，雄花成短聚伞花序，雌花单生叶腋，花萼下部筒状，上部4深裂，在雌性花中宿存，花冠钟状，4裂，黄白色，有毛；雄性花有雄蕊16枚，及不育子房，两性花中雄蕊8~16枚；雌性花中具退化雄蕊8枚，子房上位，8室，花柱自基部分离。浆果卵圆形或扁球形，直径4~8厘米，高4~6厘米，橙黄色、红色或深黄色，基部宿存木质花萼。种子长圆形两侧压扁。花期5月，果期9~10月。

【生境分布】全国各地均有种植。

【采收加工】冬季果实成熟时采收，或食用时收集，洗净，晒干。

【药材性状】扁圆形，中央较厚，微隆起，有果实脱落后圆形疤痕，边缘较薄，4裂，裂片多反卷，易碎；基部有果梗或圆孔状的果梗痕。外表面黄褐色或红棕色，内表面黄棕色，密被细绒毛。质硬而脆。无臭，味涩。

【性味功能】苦、涩、平。降逆下气。

【临床应用】用量4.5~9克。用治呃逆。柿钱、丁香、人参等份，为细末，水煎，食后服。治呃逆（《济古家珍》柿钱散）。

【现代研究】含三萜酸、黄酮类、甾醇、糖类等成分。柿蒂提取物对中枢有镇静作用，并能抗心律失常。主要用于治疗顽固性或术后呃逆、返流性胃炎等症。



六、果实及种子类

胡椒

【别名】玉椒、昧履支、浮椒

【来源】胡椒科植物胡椒 *Piper nigrum* L. 的近成熟或成熟果实。

【植物形态】攀援状木质藤本。多节，节部略膨大，生有不定根。单叶，互生，革质；叶片阔卵形、卵状长圆形、椭圆形，稀近圆形，先端短渐尖，基部圆形或浅心形，稍偏斜，全缘，上面深绿色，下面苍绿色，基出脉5~7；叶鞘延长，常为叶柄之半。花单性，雌雄异株或杂性，穗状花序侧生于茎节上与叶对生，苞片呈盾状长圆形，浅杯状腹面狭长处与花序轴合生，边缘处分离，通具侧生的小苞片；无花被，雄蕊2枚，花药肾形，2室，花丝短；子房上位，近球形，1室。无花柱，柱头3~5裂，有毛。浆果球形，无柄，排列紧密，果穗圆柱状，幼时绿色，成熟时红色。种子小。花期4~10月，果期10月至次年4月。

【生境分布】生长于荫蔽的树林中。分布于热带、亚热带地区；我国海南、广西、福建、台湾、云南有栽培。

【采购加工】于秋末至次年春季，果实呈暗绿色时采收，晒干后为黑胡椒；果实变红时采收，浸渍数日，擦去果肉，晒干，为白胡椒。

【药材性状】黑胡椒球形。表面黑褐色，具隆起网状皱纹，顶端有细小花柱残迹，基部有自果轴脱落的疤痕，质硬，外果皮可剥离，内果皮灰白色或淡黄色。断面黄白色，粉性，中有小空隙。气芳香，味辛辣。

白胡椒表面灰白色或淡黄白色，平滑，顶端与基部间有多数浅色线状条纹。

【性味功能】辛，热。温中散寒、下气、消痰。

【临床应用】用量0.1~0.5克，煎服，或研粉吞服。外用适量。用治胃寒呕吐、腹痛泻泄、食欲不振、癫痫痰多。胡椒酒服之，亦宜汤服。治五脏风冷，冷气心腹痛，吐清水（《食疗本草》）。

【现代研究】胡椒果实主要含有酰胺类化合物及挥发油。具有抗惊厥、镇静镇痛作用；有毒性。



荜 菱

【别名】荜拔、荜拔梨、棋圣。

【来源】胡椒科植物荜菱 *Piper longum* L. 的近成熟或成熟果穗。

【植物形态】多年生草质藤本。茎下部匍匐，枝横卧，有纵棱和沟槽，幼时密被粉状短柔毛。单叶，互生，纸质，叶片卵圆形、卵形或卵状长圆形，长6~12厘米，宽2.5~10厘米，先端短尖或短渐尖，基部心形或耳状，两面叶脉上被极细的粉状短柔毛，下面密而显著，基出脉5~7条；叶柄下部的长达9厘米，中部的长1~2厘米，顶端近无柄，具密柔毛，花单性，雌雄异株，穗状花序与叶对生，无花被；雄蕊总花梗长2~3厘米，被粉状短柔毛，穗长4~6厘米，直径约3毫米，花直径约1.5毫米，苞片1，近圆形，雄蕊2枚，花药椭圆形，2室，花丝短；雌穗总花梗长1.5厘米密被柔毛，穗长1.5~2.5厘米，直径约4毫米，于果期延长，苞片圆形，花的直径不及1毫米，子房上位，倒卵形，1室，下部与花序轴合生，无花柱，柱头3。浆果卵形，先端尖，基部嵌陷于花序轴内与之结合，呈圆形，顶端有脐状突起，成熟时为红褐色。花期7~9月，果期10月至翌年春季。

【生境分布】生于热带林下。广西、广东、海南、福建等地有栽培。

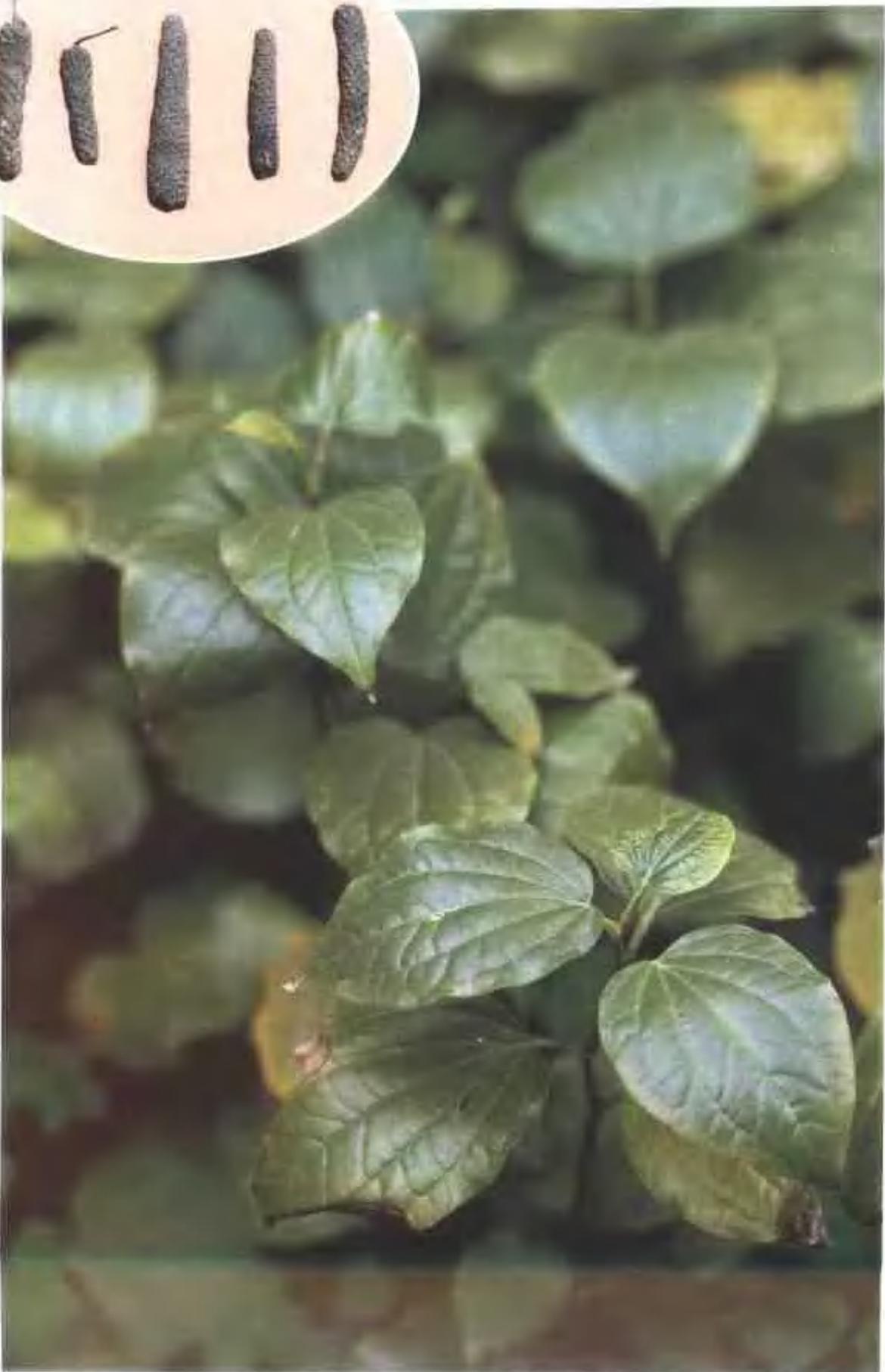
【采收加工】果穗由绿变黑时采摘，除去杂质，晒干。

【药材性状】圆柱形，稍弯曲，由多数小浆果集合而成。表面黑褐色或棕色，有斜向排列整齐的小突起，基部有果穗梗残存或脱落。质硬而脆，易折断，断面不整齐，颗粒状。小浆果球形，有特异香气，味辛辣。

【性味功能】辛，热。温中散寒、下气止痛。

【临床应用】用量1.5~3克，煎服。用治脘腹冷痛、呕吐、泄泻、偏头痛；外治牙痛。荜菱，捣细罗为散，每于食前，用清粥饮调下半钱，治痰饮恶心（《圣惠方》）。

【现代研究】主含酰胺类化合物、木脂素以及挥发油。醇提取物具有抗溃疡、抗心肌缺血作用。挥发油能抗心律失常、调血脂，并能抑制中枢神经。



六、果实及种子类

草豆蔻

【别名】豆蔻、卓蔻、卓蔻仔。

【来源】姜科植物草豆蔻 *Alpinia katsumadai* Hayata 的成熟种子。

【植物形态】多年生草本。根茎粗壮。叶2列；叶片狭椭圆形或披针形，先端渐尖，基部楔形，全缘，有缘毛，上面光滑或微被毛，下面被疏毛；叶柄短；叶鞘膜质，抱茎；叶舌广卵形，革质。总状花序顶生，直立，花序轴密被黄色粗柔毛；花梗被柔毛；小苞片阔椭圆形，白色，先端钝圆，有1短尖，外面密生粗毛，基部联合呈闭合状，紧抱花蕾；花萼钟状，白色，先端有不等大的3钝齿；花冠上部3裂，中裂片较大，长圆形，两侧裂片椭圆形，中下部与唇瓣背部联合，唇瓣阔卵形，白色，先端浅裂，边缘具缺刻，前部具红色或红黑色条状纹理，后部具淡紫红色斑点；侧生退化雄蕊披针形或不存在，可育雄蕊1枚，花药椭圆形；子房下位，密被淡黄色绢毛。蒴果近圆球形，外被粗毛，萼宿存，熟时黄绿色。种子卵状多角形，表面灰棕色，被有灰白色假种皮。花期4~6月，果期5~8月。

【生境分布】生于沟谷、河边以及林缘阴湿处或草丛中。分布于广东、海南、广西等地。

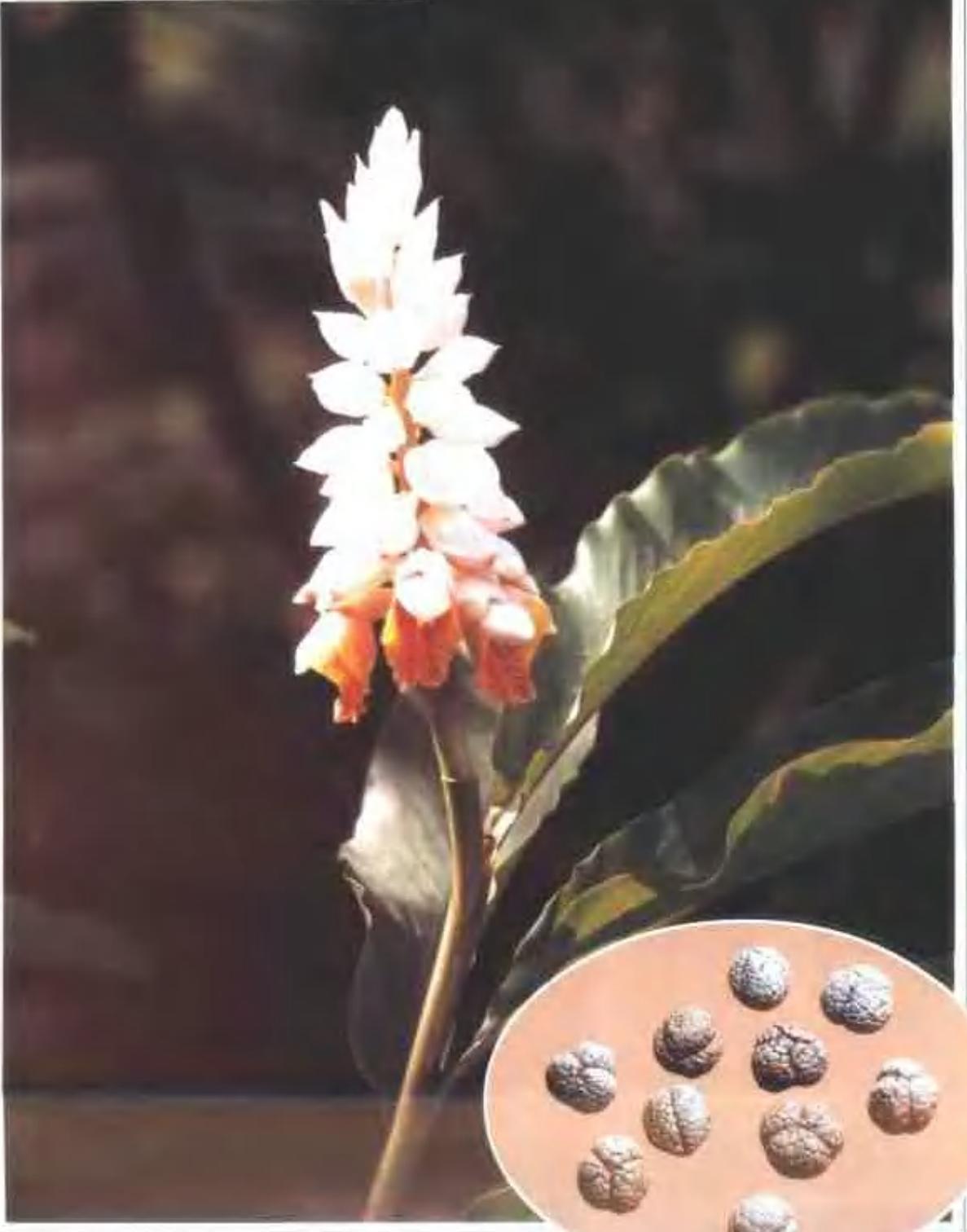
【采收加工】夏、秋季采摘近成熟果实，晒至九成干或用水略烫晒至半干，除去果皮，取出种子团，晒干。

【药材性状】类球形。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，外被淡棕色膜质假种皮，种背一端有种脐，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、微苦。

【性味功能】辛，温。燥湿健脾、温胃止呕。

【临床应用】用量3~6克，煎服。用治寒湿内阻、脘腹胀满冷痛、暖气呃逆、不思饮食。豆蔻、细辛，为末含之，可香口辟臭（《肘后方》）。

【现代研究】含挥发油、黄酮类和皂苷等成分。10%浸出液可使胃蛋白酶活力显著升高。



六、果实及种子类

191



荔枝核

【别名】荔仁、枝核、大荔核。

【来源】无患子科植物荔枝 *Litchi chinensis* Sonn. 的成熟种子。

【植物形态】常绿乔木，高达20米。树皮灰绿色，具褐色斑点；茎上部多分枝，小枝有白色斑点和微柔毛。偶数羽状复叶互生，2~5对；小叶革质，叶片长椭圆形至矩圆状披针形，先端渐尖，基部楔形，稍偏斜，全缘，上面绿色至深绿色，有光泽，下面淡绿色稍带白粉。圆锥花序顶生，花小，杂性；花被杯状，淡绿色，4裂，宽2~3毫米，边缘浅波状，密被锈色柔毛，花盘环状，肉质；雄蕊6~10枚，多为8枚，着生于花盘上，花丝分离，被柔毛；雌蕊1枚，子房上位，具短柄，生于花盘中央，子房倒心形，2~3室，每室具1胚珠，通常只有1室发育，花柱线状，顶端2裂。果实核果状，近球形或卵球形，长3~4.5厘米，直径与长约相等，果皮较薄，近革质，表面有瘤状突起，暗红色。种子矩圆形，棕红色或紫棕色，有光泽，略有凹陷和细波纹；种子外被假种皮，白色，肉质多汁，味甜，与核易分离。花期2~3月，果期6~7月。

【生境分布】生于荒地或路旁，我国多栽培。分布于福建、台湾、广东、海南、广西及云南东部。

【采收加工】于夏季采摘成熟果实，除去果皮及肉假种皮，洗净，晒干。

【药材性状】长圆形或卵圆形，略扁，表面棕红色或紫棕色，平滑，有光泽，略有凹陷及细波纹；一端有类圆形黄棕色的种脐。质硬，子叶棕黄色。气微，味微甘、苦、涩。

【性味功能】甘、微苦，温。行气散结、祛寒止痛。

【临床应用】用量4.5~9克，煎服。用治寒疝腹痛、睾丸肿痛。荔枝核1枚，煅存性，酒调服。治心痛及小肠气（《本草衍义》）。

【现代研究】含脂肪酸、氨基酸、聚合花素类等成分。具有降血糖、抑制乙肝抗原等作用。



六、果实及种子类

193



砂仁

【别名】缩砂仁、缩沙密、缩砂密。

【来源】姜科植物阳春砂 *Amoumum villosum* Lour. 的成熟果实。

【植物形态】多年生草本。根状茎圆柱形，匍匐地面，直立茎高80~200厘米，直径1~1.5厘米，基部膨大球状。叶披针形或线形，边缘波状，具斜出平行脉；叶鞘开放，抱茎；叶舌膜质。松散穗状花序，每穗有花7~13朵；萼白色，顶端3浅裂；花冠白色，圆匙形；花瓣中央有黄色、红色、紫色、绿色的斑点；雄蕊1枚，花药2室；子房下位，3室，每室有胚珠10~20颗，花柱顶端漏斗状，稍高于花药，花柱上部和柱头嵌生于雄蕊隔沟中。果实初为绿色，后渐变为红色至紫红色，充分成熟时为深紫色，近球形或卵圆形，直径1.5~2厘米，外面有柔刺。种子15~56粒，不规则卵形、长方形或多角形。花期3~6月，果期7~9月。

【生境分布】野生或栽培山谷林下阴湿处，分布于广东、广西、云南等地。

【采收加工】8~9月果实由鲜红转紫红色，种子由白色变为褐色或黑色而坚硬，嚼有浓烈辣味时即可采收。一般采用“烘焙法”，即将鲜果摊在竹筛上面，置于炉灶上以文火焙干。加工过程分3个工序进行：“杀青”、“压实”、“复火”。当焙至皮变软时(五六成干)，要趁势喷水1次，使皮壳骤然收缩，干后皮内紧密无空隙。此外，还可以采用晒干法。

【性味功能】辛、温，化湿开胃、温脾止泻、理气安胎。

【临床应用】用量3~6克，煎服。用治水肿胀满、二便不通、痰饮积聚、气逆喘咳、虫积腹痛、蛔虫、绦虫等病。砂仁炒研，袋盛浸酒，煮饮。治消食和中，下气止心腹痛（《本草纲目》缩砂酒）

【现代研究】运用DNA指纹图谱鉴定砂仁药材真伪。主含挥发油，主要成分为龙脑、右旋龙脑、醋酸龙脑脂、芳樟醇、橙花叔醇等，其中醋酸龙脑脂可衡量砂仁质量优劣。水煎剂能增进肠道运动，能明显抑制血小板聚集。临床应用对胃、十二指肠溃疡有较理想疗效，并发现将砂仁细嚼后咽下，对治疗呃逆效果良好。



六、果实及种子类

鸦胆子

【别名】老鸦胆、苦参子、鸦蛋子。

【来源】苦木科植物鸦胆子 *Brucea javanica* (L.) Merr. 的成熟果实

【植物形态】常绿灌木或小乔木。全株密被淡黄色柔毛。奇数羽状复叶，互生，小叶5~11片；叶片呈卵状披针形或长卵形，先端渐尖，基部两侧不对称，边缘有粗锯齿，两面均被短柔毛。花单性，异株或同株；圆锥聚伞花序，腋生，总轴被黄色柔毛；花小，红黄色至紫色，雄花萼片4，外面及边缘均被茸毛；花瓣4片，披针形，外面中脉上疏生茸毛，边缘疏生茸毛及腺体，雄蕊4枚，与萼对生；雌花萼片4，三角形，外面被茸毛，边缘有茸毛及腺体，心皮4，下部被花盘包围，花柱下弯，柱头长尖形；两性花雄蕊几无花丝，离生心皮4。核果卵形或长卵形，黑色。种子1粒，卵形，略扁，淡黄白色。花期3~8月，果期4~10月。

【生境分布】适生长于气候温暖的土壤疏松的海滨地带以及沟边、林缘、灌木丛中。分布于福建、台湾、广东、海南、广西、云南等地。

【采收加工】于秋季果实成熟时采收，除去杂质晒干。

【药材性状】呈卵形，表面黑色或棕色，有隆起的网状皱纹，网眼呈不规则的多角形，两侧有明显的棱线，顶端渐尖，基部有凹陷的果梗痕。果壳质硬而脆，种子卵形，表面类白色或黄白色，具网纹；种皮薄，子叶乳白色，富油性，无臭，味极苦。

【性味功能】苦，寒；有小毒。清热解毒、截疟、止痢、腐蚀赘疣。

【临床应用】用量0.5~2克，用龙眼肉包裹或装入胶囊吞服。外用适量。用治痢疾、疟疾；外治赘疣、鸡眼。鸦胆子去壳留肉，包龙眼肉，每岁1粒，白滚水下，治里急后重（《古云族钞》）。

【现代研究】主要抗癌成分为苦木内酯，还含黄酮等成分。鸦胆子苦醇对黑色素瘤-L1210及黑色素瘤P388等瘤株具显著抑制效果。去油鸦胆子水浸液1:1000及苦木苦味素具有很强的抗阿米巴作用；还具有抗疟作用及抗肠道寄生虫作用；醇提取物体内体外实验对人鼻KB、小鼠艾氏腹水癌、P388细胞白血病、大鼠W256肉瘤等具有显著的抗癌活性。此外，鸦胆子仁有显著毒性，挥发油毒性低但有显著的局部刺激。



六·果实及种子类



胖大海

【别名】大洞果、南安子、胡大海

【来源】梧桐科植物胖大海 *Sterculia lychnophora* Hance. 的成熟种子

【植物形态】落叶乔木，高30~40米。树皮粗糙有细条纹。单叶互生，叶片革质，卵圆或椭圆状披针形，长10~20厘米，宽6~14厘米，3裂，中裂片较长，两侧裂片的长约为中裂片的1/2，或稍长，先端钝或锐尖，基部圆形或近截形，全缘或微波状，上面绿色，光滑无毛，下面灰绿色，叶柄5~15厘米，粗壮。圆锥花序顶生或腋生，花杂性同株；花萼钟状，长0.7~1厘米，先端5深裂，裂片披针形，外面被星状柔毛；花瓣缺；雄花具雄蕊10~15枚，花药及花丝均具柔毛，不育心皮被短柔毛；雌花具雌蕊1枚，由5个被短柔毛的心皮组成，具1纤细子房柄，柱头2~5裂，退化雄蕊为1簇无花丝的花药，环绕子房。蓇葖果1~5个，着生于果梗上，长18~24厘米，基部宽5~6厘米，先端长渐尖，呈小舟状，成熟时开裂，初被疏柔毛，后脱落。种子棱形或倒卵形，长1.8~2.8厘米，深黑褐色，表面具皱纹。花期3月，果期4~6月。

【生境分布】生于热带地区。近年在广东、海南及广西有少量引种。

【采收加工】于4~6月，果实成熟时采收，干燥。

【药材性状】纺锤形或椭圆形，先端钝圆，基部略尖而歪，具浅色的圆形种脐，表面棕色或暗棕色，微有光泽，具不规则的十缩皱纹，外层种皮极薄，质脆，易脱落，中层种皮较厚，黑褐色，质松易碎，遇水膨胀成海绵状。断面可见散在的树脂状小点，内层种皮可与中层种皮剥离，稍革质，广卵形；子叶菲薄，紧贴于胚乳内侧，与胚乳等大。气微，味淡，嚼之有粘性。

【性味功能】甘，寒。清热润肺、利咽解毒、润肠通便。

【临床应用】2~3枚，沸水泡服或煎服。用治肺热声哑、干咳无痰、咽喉肿痛、热结便秘、头痛目赤。

【现代研究】种皮含活性成分胖大海素；胚乳含挥发油、黄耆胶粘素等；种子含水溶性多糖、多种脂肪酸，还含2,4-二羟基苯甲酸、β-谷甾醇及胡萝卜苷等。浸出液对兔有缓泻作用，服后促进肠蠕动而通便；大海仁煎液有降血压作用；对流感病毒PR6株有较强的抑制作用；此外，尚有抗菌作用。且还具有一定毒性。



六、果实及种子类

199

益智

【别名】益智子、益智仁、摘芋子。

【来源】姜科植物益智 *Alpinia oxyphylla* Miq. 的成熟果实。

【植物形态】多年生草本。根茎横走，茎直立，丛生。叶2列；叶片宽披针形，先端尾尖，基部宽楔形，边缘有细锯齿和脱落性小刚毛，上面深绿色，下面淡绿色；叶柄短；叶舌膜质，棕色，2裂。花两性，总状花序顶生，被短柔毛，下端具1环形苞片，包围花轴，小苞片极短，膜质，棕色；花萼筒状，先端3齿裂，一侧开裂至中部，外被短柔毛，花冠管裂片3，长圆形，上面一片稍大，先端略呈兜状，外被疏柔毛，唇瓣倒卵形，粉白色并有红色条纹，先端钝，3裂，中间裂片突出，边缘波状；退化雄蕊呈短锥状，发育雄蕊1枚，花丝扁平，线形，花药短圆，药隔先端具圆形鸡冠状附属物；子房下位，3室，卵圆形，密被茸毛，上端有2棒状附属物，每室具胚珠8~9，花柱细长，柱头头状，具疏生缘毛。蒴果椭圆形，两端狭尖，被疏毛或光滑，果皮表面有明显的纵向维管束条纹，果柄短，果熟时黄绿色至棕色。种子多数，多角形略扁，棕黑色，外被膜质假种皮。花期1~3月，果期3~6月。

【生境分布】生于林下阴湿处。分布于海南及广东的阳江、雷州半岛等地。此外，福建、广西有栽培。

【采收加工】5~6月果实由绿变红时采摘，晒干或低温干燥。

【药材性状】椭圆形，两端略尖。表面棕色或灰棕色，有纵向凹凸不平的突起棱线，顶端有花被残基，基部常残存果梗。果皮薄而稍韧，与种子紧贴，种子集结成团，中有隔膜将种子团分为3瓣。种子呈不规则的扁圆形，略有钝棱，表面灰褐色或灰黄色，外被淡棕色膜质的假种皮；质硬，胚乳白色，有特异香气，味辛，微苦。

【性味功能】辛，温。温脾止泻、摄唾涎、暖肾、固精缩尿。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治脾寒泄泻、腹中冷痛、口多唾涎、肾虚遗尿、小便频数、遗精白浊。益智子，炒研细，米饮入盐服1钱，治妇人崩中（《经效产宝》）。

【现代研究】含挥发油2%，成分极为复杂，有几十种之多。还含有强心的成分益智仁酮A和刺激性成分益智仁酮B；钙拮抗剂益智醇，抗溃疡成分益智酮。主要具有强心、扩张血管、抑制回肠等作用。



六、果实及种子类

201

黄皮核

【别名】黄皮果核

【来源】芸香科植物黄皮 *Clausena lansium* (Lour.) Skeels 的种子。

【植物形态】常绿小乔木。叶互生，为奇数羽状复叶；小叶5~13片，纸质，阔卵形至卵状长圆形，顶端短尖或短渐尖，基部阔楔形至圆形，多少不对称，边缘浅波状或具不明显的圆齿，两面无毛或下面疏被微柔毛。春季开白色花；花芳香，两性，排成顶生圆锥花序；花蕾近球形，有5钝角；萼基部合生，裂片5枚；花瓣5片，两面被黄色短柔毛；雄蕊10枚，排成2轮，外轮与萼片对生，内轮与花瓣对生，比外轮长，插生在花盘上；子房具短柄，被柔毛。浆果球形、卵形、倒梨形或近圆形，黄色或橙黄色而略带褐色，被密或疏柔毛。种子1~3粒，少5粒，绿色。

【生境分布】原产于我国南部地区，广东、广西、海南、福建、贵州等地均有栽培。

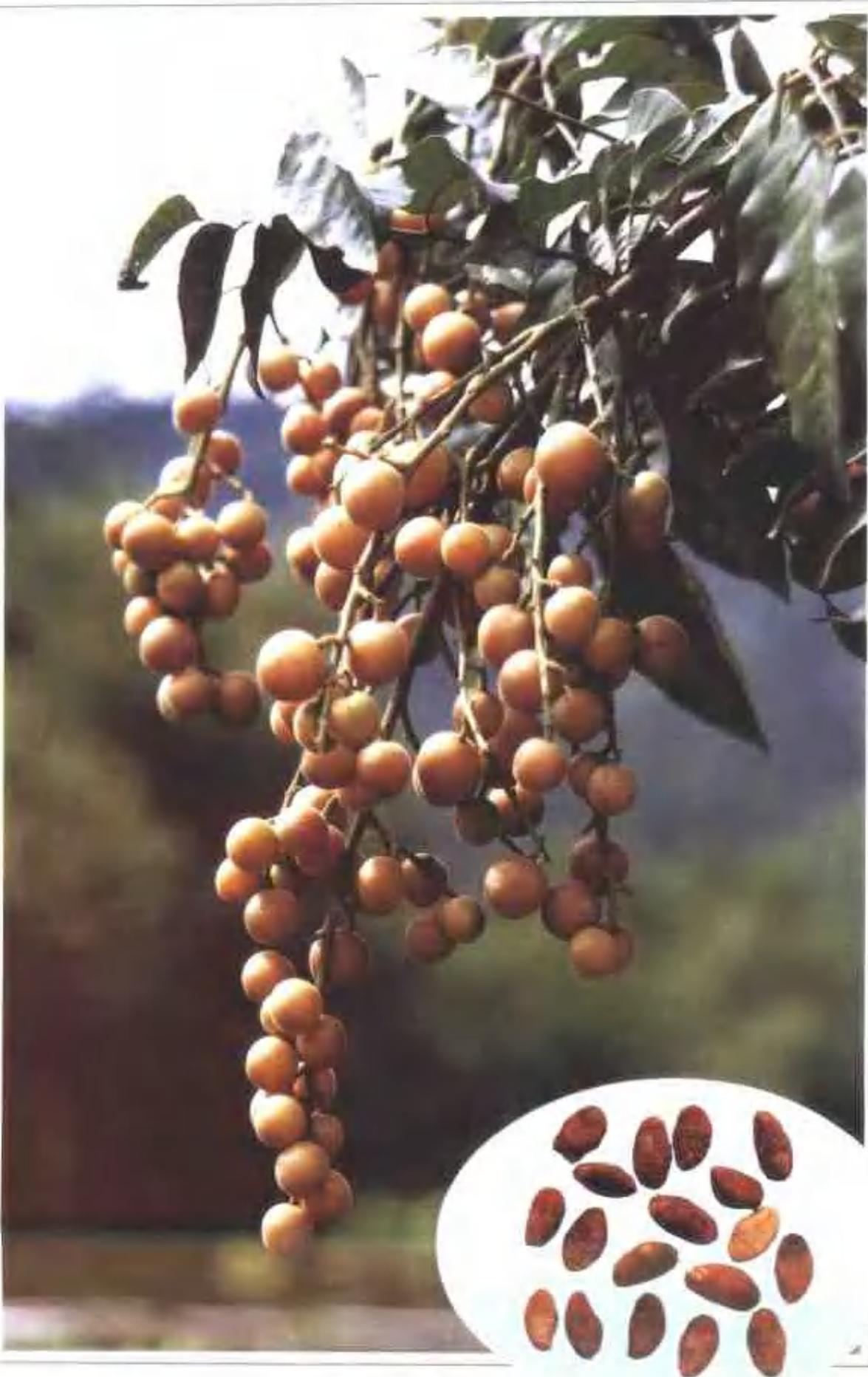
【采收加工】夏季果实成熟，收集吃去果肉后废弃的种子，洗净，蒸透，晒干。

【药材性状】卵圆形，稍扁，表面较光滑，明显分为两色，顶部约1/3呈灰黄色，下部黄青色，先端略尖并弯向一侧，有一长椭圆形种脐；基部钝圆，有合点，种脊略突起。种皮菲薄，皱缩，质脆易脱落。子叶2枚，扁平而肥厚，质坚实，断面黄白色，气微，味苦涩微辛。

【性味功能】辛、苦，微温。理气消食、散结消胀、化痰止咳。

【临床应用】用量6~9克，煎服。用治脘腹胀痛、肝胃气痛、食滞胀满、痰咳哮喘，尤多用于疝气痛。用黄皮核捣烂敷患处，治蜈蚣咬伤、黄蜂蜇伤（《广东中药志》第一册）。

【现代研究】主含油，还含有黄皮新桂皮酰胺A、黄皮新桂皮酰胺B、黄皮新桂皮酰胺C等成分。



六、果实及种子类

203



粤丝瓜络

【别名】入丝瓜、蛮瓜、瓜络。

【来源】葫芦科植物丝瓜 *Luffa acutangula* Roxb. 成熟果实的维管束。

【植物形态】一年生攀援草本。茎枝细长，柔弱，有角棱，粗糙或棱上有粗毛，卷须稍被2~4分叉的毛。叶互生，叶柄多角形，具柔毛；叶片轮廓三角形或近圆形；掌状3~7裂，裂片三角形，基部心形，顶端渐尖或锐尖，边缘具细齿，主脉3~5，幼时有细毛，老时粗糙而无毛。花单生，雌雄同株；雄花聚成总状花序，先开放；雌花单生；花萼绿色，5深裂，裂片卵状披针形，外面被细柔毛；花冠黄色、淡黄色或白色，5深裂，裂片阔倒卵形，边缘波状；雄花雄蕊5枚，花药2室，多回折曲状，花丝分离；雌花子房下位，长圆柱状，柱头3，膨大。瓠果长圆柱状，常下垂，幼时肉质，绿而带粉白色，有纵向浅花沟或条纹，成熟后黄绿色，内有坚韧的网状丝络。种子长卵形，扁压，黑色，边缘有狭翅。花期5~7月，果期6~9月。

【生境分布】原产印度。我国各地均有栽培。

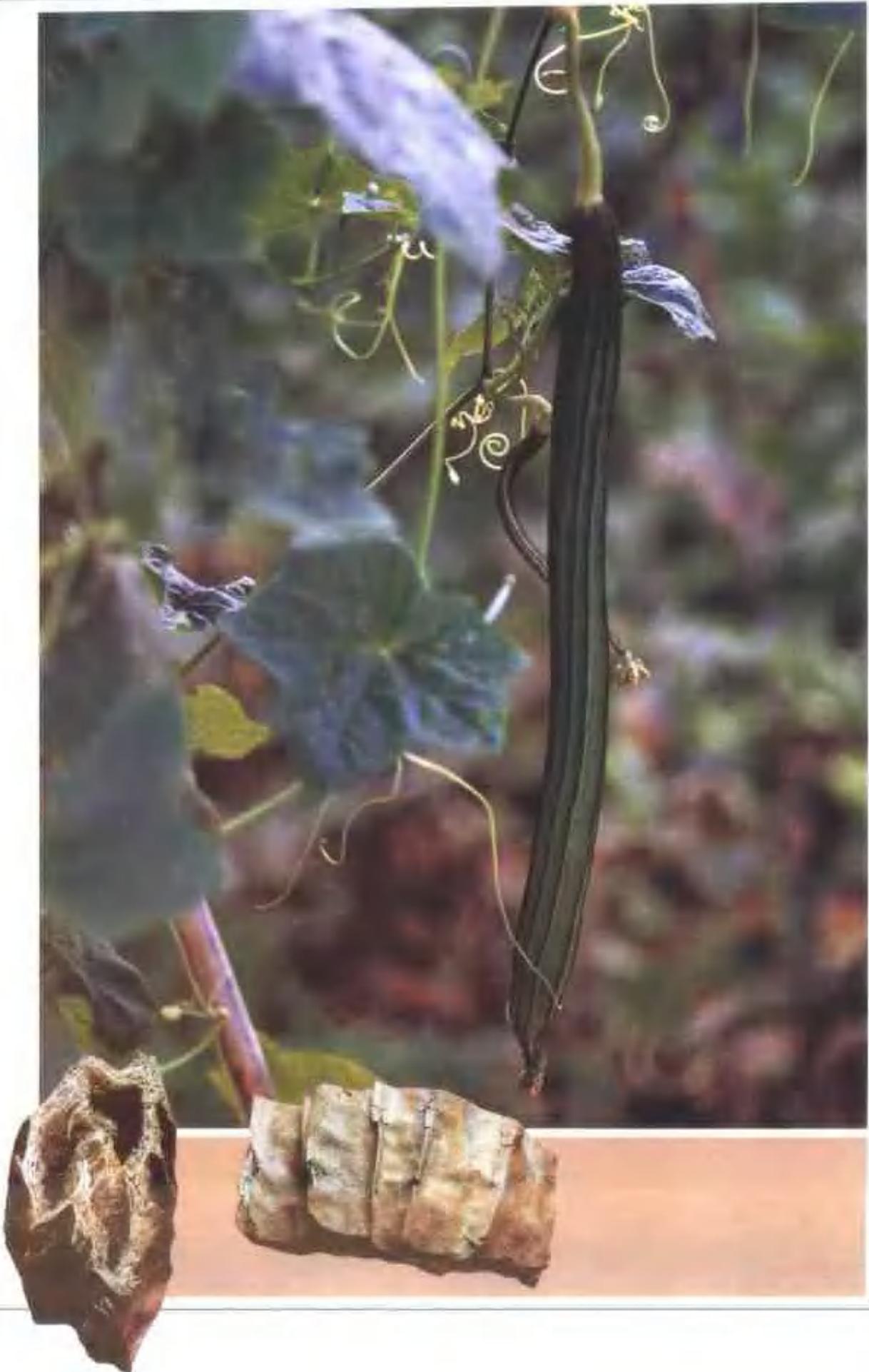
【采收加工】夏、秋季果实成熟，果皮变黄、内部干枯时采摘，搓去外皮及果肉；或浸泡于水中，待果皮及果肉腐烂后取出，洗净，剪去两端，拍打去种子，晒干，压扁。

【药材性状】丝状维管束交织而成，多呈长棱状长圆筒形，略弯曲。表面淡黄白色。体轻，质韧，有弹性，不能折断。横切而可见子房3室，呈空洞状。气微，味淡。

【性味功能】甘，平。通络、活血、祛风。

【临床应用】用量4.5~9克，煎服。用治痹痛拘挛、胸胁胀痛、乳汁不通。丝瓜烧存性，研末，酒服二钱。治肛门酒痔（《本草纲目》）。

【现代研究】含木聚糖、甘露聚糖及半乳聚糖等。主要具有抗炎、抗菌作用，能显著降低角叉菜胶所致大鼠足趾肿胀及棉球肉芽肿胀，故有抗炎作用。另外，还有镇痛、镇静及镇咳、祛痰、平喘作用。





榼藤子

【别名】象豆、合子、眼镜豆。

【来源】豆科植物榼藤 *Entada phaseoloides* (L.) Merr. 的成熟种子。

【植物形态】木质大藤本。叶为2回偶数羽复叶；有羽片3对，顶生1对变态为卷须，下部2对各有2~4对；小叶对生，有短柄，近革质，长圆形或长圆状披针形，顶端钝或圆，通常微凹头，基部歪斜，楔尖或稍钝。春、夏季开黄色花；芳香，排成腋生、密花且柔弱的穗状花序；萼阔钟状，5浅裂；花瓣5片，长椭圆形，顶端近短尖，无毛；雄蕊10枚，离生；子房有短柄，花柱丝状。荚果大，木质，扁平，弯曲，有10~30节，成熟时逐节脱落，每节含1粒种子。种子扁平，圆形；种皮厚，木质，暗褐色或黑褐色，有光泽。

【生境分布】常生于林中，攀援于大树上。分布于广东、云南、广西、海南、福建、台湾等地，越南亦有分布。

【采收加工】秋季采收，摘取成熟荚果，剥除果壳，晒干。

【药材性状】卵圆形或椭圆形，表面灰黄色或黄棕色，微具纵棱，一端钝圆，有一椭圆形疤痕种脐，色较淡，在其两侧各有一个小突起；另一端稍尖，种皮质硬脆，破开后内面红棕色，有麻纹。种仁1枚卵圆形，皱而坚实，表面有灰棕色皱缩的薄膜状外胚乳，内胚乳黄白色，坚实，有油性。气微香，味微甜。炒熟后具香气。

【性味功能】微甘、涩、平，有毒。止血，利湿消肿。

【临床应用】用量3~9克，烧存性研末，煎服。用治便血、血痢、痔疮；黄疸、脚气、水肿；胃痛、疝气痛、喉痹肿痛等。榼藤子烧成黑炭，微存性，米饮调服，治五痔（《本草衍义》）。

【现代研究】含脂肪油、甾醇、黄酮类、酚性成分、氨基酸、有机酸等。从种仁中分离出有抗肿瘤作用的皂苷元，酸解产生榼藤子酸、阿拉伯糖、木糖。并具有抗病原体作用；种子核仁所含毒性皂苷对哺乳动物主要引起溶血作用。



六、果实及种子类

207

槟榔

【来源】棕榈科植物槟榔 *Areca catechu* L. 的成熟种子。

【植物形态】常绿乔木。茎干直立，不分枝，叶丛生于茎顶端；羽状复叶，叶轴三菱形，具长叶鞘。花单性同株，肉穗花序生于最下部叶的叶鞘束下，多分枝，成圆锥状，苞片大，佛焰苞状，雄花小而多，无柄，生于分枝的上部，萼片3，极小，花瓣3；雄蕊6枚，退化雄蕊3枚；雌花较大而少，无柄，生于分枝的下部，萼片及花瓣各3，退化雄蕊6枚，子房上位，1室。坚果。

【生境分布】均为栽培，分布于广东、海南、福建、台湾、广西等地。

【采收加工】冬、春季果实成熟时采收，剥去果皮，取出种子晒干。

【药材性状】扁球形或圆锥形。表面淡黄棕色或淡红棕色，具稍凹的网状沟纹，底部中心有圆形凹陷的珠孔，其旁有一明显疤痕状种脐。质坚硬，断面可见棕色种皮与白色胚乳相间的大理石花纹。气微，味涩、微苦。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治绦虫、蛔虫、姜片虫病；虫积腹痛、积滞泻痢、里急后重、水肿脚气、疟疾。驱绦虫、姜片虫：30~60克。

附1 焦槟榔

【来源】槟榔的炮制品。取槟榔片，置锅内，清炒，炒至焦黄色。

【药材性状】呈类圆形薄片，直径1.5~3厘米，厚1~2毫米。表面焦黄色，可见大理石样花纹。质脆易碎。气微，味涩、微苦。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治食积不消、泻痢后重。

附2 大腹皮

【来源】棕榈科植物槟榔 *Areca catechu* L. 的果皮。

【药材性状】略椭圆形或长卵形瓢状。外果皮深棕色至近黑色，具不规则纵皱纹及隆起的横纹，顶有花柱残基，基有果梗及残存萼片。内果皮凹陷，光滑。体轻，质硬，纵向撕裂后可见中果皮纤维。气微，味微涩。

【临床应用】用量4.5~9克，煎服。用治食滞气阻所致的脘腹饱胀、大便不爽，水湿内停所致的水肿腹胀、小便不利、脚气浮肿。

槟榔



六、果实及种子类

209



魚檳榔



大腹皮

蔓荆子

【别名】蔓荆实、万荆子、蔓青子。

【来源】马鞭草科植物蔓荆 *Vitex trifolia* L. 的成熟果实

【植物形态】灌木，稀为小乔木，高约2米，小枝四棱柱形。叶为3小叶的复叶，有时有单叶。叶柄长3~5厘米，小叶倒卵形或倒披针形，先端急尖或钝，基部楔形，全缘，上面绿色，下面密被粉白色短绒毛，中间小叶长3~9厘米，宽1~3厘米；叶柄极短。圆锥花序顶生，长3~15厘米，花萼钟状，果后增大，常在一侧撕裂；花冠蓝紫色，筒部长约6毫米，先端5裂成二唇形，上唇2裂，下唇3裂，以中间的裂片最大；雄蕊4枚，伸出花冠外；子房球形，密生腺点，花柱外伸，柱头2裂。核果球形或倒卵形。花期7~9月，果期9~11月。

【生境分布】生于平原、沙地、河滩、溪畔及灌丛，分布于广东、广西、海南、云南等地。

【收加工采】秋季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。

【药材性状】球形，直径4~6毫米，表面灰黑色或黑褐色，被灰白色粉霜状茸毛，有纵向浅沟4条，顶端微凹，基部有灰白色宿萼及短果梗，萼长为果实的1/3~2/3，5裂，其中2裂较深，密被茸毛。体轻，质坚韧，不易破碎。横切面可见4室，每室有种子1枚。气特异而芳香，味淡、微辛。

【性味功能】辛、苦，微寒。疏散风热、清利头目。

【临床应用】用量5~9克，煎服。用治风热感冒头痛、齿龈肿痛、目赤多泪、目暗不明、头晕目眩。蔓荆子二升（末），酒1斗，绢袋盛，浸七宿，温服一合，日三（《千金方》）。

【现代研究】含少量蔓荆子碱，又含脂肪油，主要成分是肉豆蔻酸，棕榈酸、硬脂酸、棕榈油酸、油酸和亚油酸等。水煎液具抗菌、抗病毒作用；甲醇提取物灌胃，能抑制小鼠腹腔内色素渗出，对毛细血管的通透性有一定抑制作用；此外，水煎液或醇浸液有显著的去痰和平喘作用。



六、果实类及种子类

211

果实及种子类药材小常识

【分类】果实及种子类药材是以植物的果实或其中某一部分入药的药材总称。果实和种子在植物体中是两种不同器官，但在商品药材中常未严格区分，大多数是果实、种子一起入药，如枸杞、五味子、马兜铃等；少数主要用种子，如决明子、牵牛子等。有的果实虽以种子入药，但以果实贮存和销售，到临用时再剥去果皮取出种子入药，如巴豆和砂仁等。

通常，果实类药材是采用完全成熟或将近成熟的果实，有的采用完整的果穗，如芫荽、桑椹，有的采用完整的果实，如使君子、小茴香、木瓜、乌梅等；有的采用果实的一部分，如以果皮入药的陈皮、大腹皮等，以带有部分果皮的果柄入药的甜瓜蒂；以果实上的宿萼入药的柿蒂；以中果皮部分的维管组织入药的橘络、丝瓜络等。

种子类药材大多是采用成熟种子，包括种皮和种仁两部分，种仁又包括胚乳和胚，多数是用完整的种子，也有不少是用种子的一部分。有的用假种皮，如肉豆蔻衣、龙眼肉。有的用种皮，如赤豆衣、绿豆衣。有的用除去种皮的种仁，如肉豆蔻；有的用去掉子叶的胚，如莲子芯；有的则用发了芽的种子，如大豆黄卷；或使用其发酵加工品，如淡豆豉。

【采收加工】一般果实多在自然成熟时采收，如瓜蒌、栀子、山楂等；有的在成熟经霜后采摘为佳，如山茱萸经霜变红，川楝子经霜变黄；有的采收未成熟的幼果，如枳实、青皮等。如果实成熟期不一致，要随熟随采，过早肉薄产量低，过迟肉松泡，影响质量，如木瓜等。种子类药材必须在果实成熟时采收，如牵牛子、决明子、白芥子等。

【鉴别要点】首先要确定是果实还是果实的一部分，注意区分果实的类型和一般特征，如成熟或未成熟、真果或假果、单果、聚合果或聚花果、浆果、柑果或瘦果等。无论果实还是种子，主要注意观察其形状、大小、颜色、表面特征、气味等；其中要特别注意表面特征，如表面的颜色、皱纹、有无附属物等。种子的表面还要注意种脐、种脊、合点、种阜、假种皮等特征，果实的外部通常有些附属物，如宿存的花被、花柱、花序或果柄等。



七、全草类

九里明

【别名】千里光、千里急、眼明草

【来源】菊科植物千里光 *Senecio scandens* Buch.-Ham. 的全草。

【植物形态】多年生攀援状亚灌木。茎木质，枝具线纹，稍呈“之”字形，被脱落性微毛。叶互生，卵形或卵状披针形，不分裂或基部有2~4对裂片，边缘具不规则齿或微波状至全缘，两面被细微毛。头状花序排成疏松、开展的伞房花序式，总苞片10~12枚，狭长圆形，基部有极小的苞片数枚，小花异型，缘花为舌状花，雌性，黄色，顶端3齿裂，盘花两性，管状，顶端5裂。瘦果圆柱形，冠毛白色，细软。花期10月至翌年3月，果期2~5月。

【生境分布】生于山坡、路旁、林边、山脚疏林下、沟边草丛中。分布于广东、广西、浙江等地。

【采收加工】9~10月采收，割取地上部分，洗净，鲜用或晒干。

【药材性状】茎圆柱形，表面棕黄色；质坚硬，断面髓部发达，白色。叶多皱缩，破碎，完整叶呈椭圆状三角形或卵状披针形，基部戟形或截形，边缘有不规则缺刻，暗绿色或灰棕色，质脆，偶见枝梢带黄色头状花序。瘦果成熟时则露出白色冠毛。气微，味苦。

【性味功能】苦，寒。清热解毒、凉血消肿、清肝明目、杀虫止痛。

【临床应用】用量9~15克，煎服；鲜品1两（50克），外用：煎水洗、捣敷或熬膏涂。用治风热感冒、流行性感、上呼吸道感染、急性扁桃体炎、咽喉肿痛、肺炎、大叶性肺炎等。

【现代研究】含千里光宁碱、千里光菲林碱等。煎剂具有抗菌、抗钩端螺旋体、抗滴虫等作用；毒性小，煎剂灌服不能测出小鼠的半数致死量。



大飞扬草

【别名】白乳草、天泡草、大乳汁草。

【来源】大戟科植物飞扬草 *Euphorbia hirta* L. 的全草或带根全草。

【植物形态】一年生草本，被粗毛，含白色乳汁，通常由茎基部分枝。枝常淡红色或淡紫色，匍匐状或扩展，长15~40厘米。叶对生；卵形至矩圆形，长1~4厘米，基部略狭而偏斜，边缘有小锯齿，中部通常有紫斑；托叶小，线形。杯状花序多数密集成腋生头状花序；总苞宽钟形，外被柔毛，顶端4裂；腺体4，漏斗状，有短柄及花瓣状附属物；花单性，无花被；雌雄花同生于总苞内；雄花多数，雄蕊1枚；雌花单1，生于花序中央，子房3室，花柱3。蒴果阔卵形，长约1.6毫米，被毛，三角形。花期全年。

【生境分布】生于旷地、路旁、园边。分布于广东、广西、福建等地。

【采收加工】夏、秋季采收，晒干。

【药材性状】干燥带根全草。根细长弯曲；茎圆柱形，粗1~3毫米，稍屈曲，红棕色，有不规则的浅纵皱及小疣点，节明显，被黄绿色粗毛；质坚脆易断，断面木质白色，中空；叶多卷缩，纸质易碎；叶腋有花序，花细小，极多，干缩，或带蒴果。气弱而特异。

【性味功能】辛、酸，寒。清热、解毒、通乳、渗湿、止痒。

【临床应用】用量6~9克，煎服；鲜品1~2两，外用：煎水洗或捣敷。用治急性肠炎、菌痢、淋病、尿血、肺痈、乳痈、疔疮、肿毒、湿疹、脚癣、皮肤瘙痒。鲜大飞扬草1~2两，酌加水煎服，日服2次，治小便不通、淋血（《中药大辞典》七册）。

【现代研究】含黄酮苷、酚类、三萜。茎含卅烷醇、蒲公英赛醇、无羁萜、 β -香树脂醇、 β -谷甾醇及卅一烷。花含没食子酸。雌性豚鼠在性成熟期前给予大飞扬草，可使乳腺加快发育及泌乳。还具某些利尿、致泻作用；无抗菌作用，亦有谓1:5~1:60有某些抗菌作用者。



七、全草类

217

广东刘寄奴

【别名】鸭脚艾、四季菜、甜菜子

【来源】菊科植物白花蒿 *Artemisia lactiflora* Wall. ex DC. 的全草。

【植物形态】多年生草本，全株无毛，茎直立，有分枝。叶互生，广卵形，羽状分裂，裂片边缘有锯齿，两面无毛，上部叶较小，细裂或不裂，无柄，中部叶具短柄，基部叶具长柄。9月开花，头状花序卵状球形，无总花梗，先集生成穗状，再排成圆锥花序式；总苞片3~4层，披针形，边缘膜质，向内渐宽；小花全为管状花，浅黄色，外层为雌花，结实，冠檐二唇形，内一层为两性花，亦结实，花冠上部扩大，裂齿圆。瘦果圆柱形。

【生境分布】生于旷野荒地、山坡、林缘、路旁。分布于广东、海南、广西以及我国华东、中南、西南至西部各地。

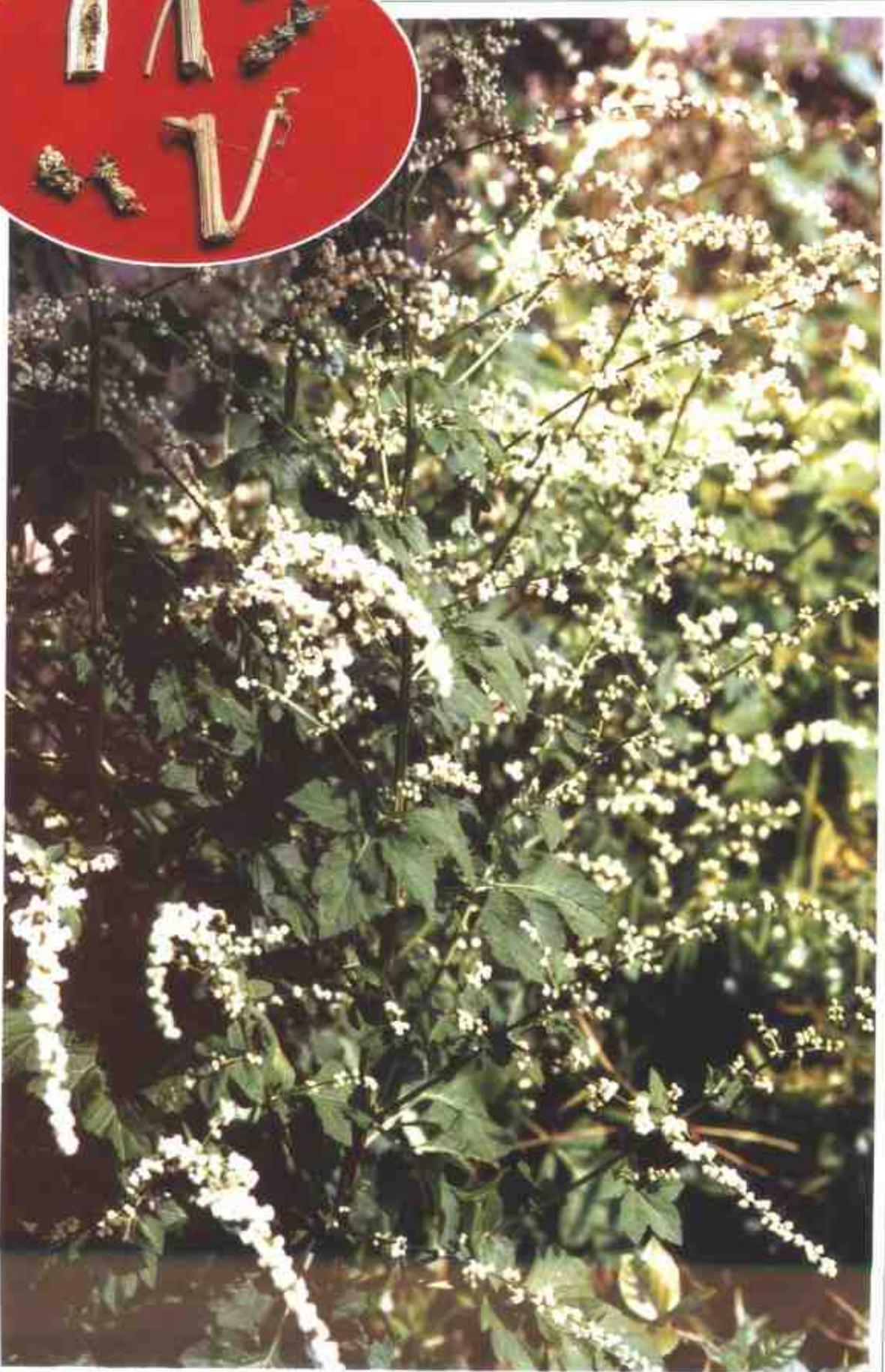
【采收加工】夏、秋季植株旺盛时采收。割取地上部分，晒干。

【药材性状】全株长短不一，茎圆柱形或稍扁，有明显的纵向棱线，深绿色至褐色，质稍韧，不易脆断，断面略显纤维性，中空而有较宽广的髓。叶互生，多已皱缩或破碎，完整叶片展平后呈羽状分裂或深裂，似鸭掌状，裂片卵形，近顶端一片较大，裂片边缘有疏锯齿，叶面深绿色至褐色，叶背色略浅，无毛；有较长的叶柄。偶见头状花序顶生或腋生，花白色，细小，集成圆锥状花序。气微，味淡。

【性味功能】苦，温。破血痛经、止血止痛、消积除胀。

【临床应用】用量3~6克，煎服，或捣汁饮。外用：捣敷或捣汁涂。用治血瘀经闭、胸腹胀痛、产后瘀阻腹痛；亦可用于治疗慢性肝炎、肝硬化。外用治折跌损伤、创伤出血。

【现代研究】主含黄酮苷、酚类、挥发油和氨基酸。



广地丁

【别名】华南地丁、地丁草、箭头草。

【来源】龙胆科植物华南龙胆 *Gentiana loureiri* (D. Don) Griseb. 的全草。

【植物形态】一年生矮小草本。根细小。茎直立，丛生，少分枝。叶对生，无柄，椭圆形或长圆状披针形，近基部叶较大，上部叶较小，先端锐尖，基部常下延成鞘状，全缘，具小睫毛，主脉明显，侧脉不明显。花单生于枝端，花萼筒状，较萼管为短，线形，先端尖，疏被短毛或无毛；花冠漏斗状，外面黄绿色，内面蓝紫色，裂片5，卵状披针形，短尖，其间皱褶较短，约为裂片的1/3；雄蕊5枚，着生于花冠上；子房上位，1室，柱头2裂。蒴果倒卵形，压扁，2瓣裂。种子多数。花期4月，果期5~6月。

【生境分布】生于山野或河沟边草地上。分布于浙江、江西、福建、湖南、广东、广西及云南等地。

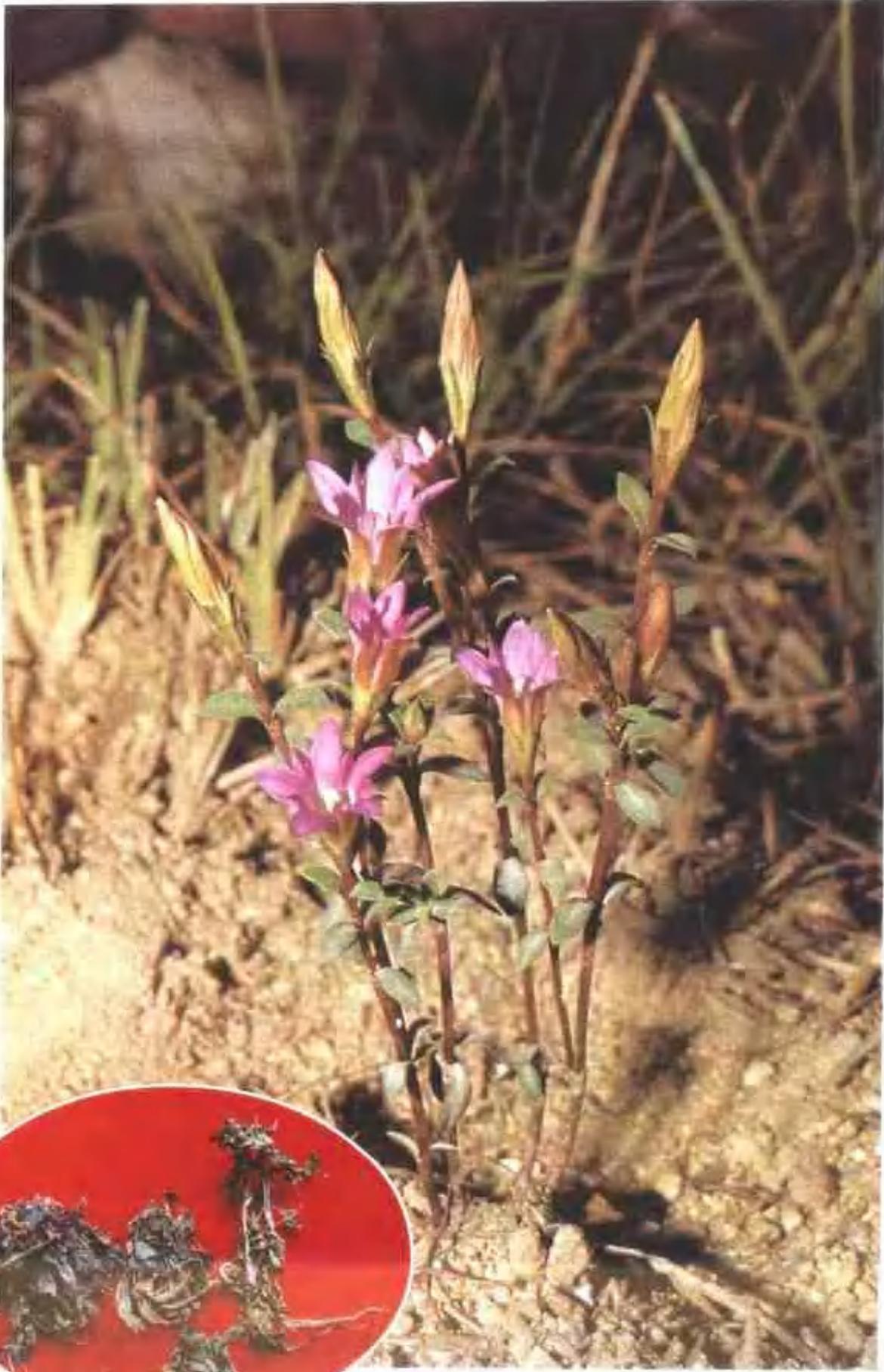
【采收加工】春、夏季花初开时采取全草，除去泥土晒干。

【药材性状】多干燥皱缩成不规则团块，根部土黄色。用热水浸软，摊开观察：茎自基部丛生，多数，紫红色，顶端具淡紫红色或淡土黄绿色的钟状花。叶两两对生，长圆形至长椭圆形，叶柄较短或无；近基部的叶密集，形状较大，上部的叶稀疏，形状较小。质地较脆而易碎。有青草气，味淡而稍苦。以株矮小、叶色青、花色紫者为佳。

【性味功能】苦，寒。清热利湿、解毒消肿。

【临床应用】用量15~30克，煎服；外用治毒蛇咬伤、用治疗疮、脓肿、瘰疬、黄疸、痢疾、腹泻、目赤、喉痹。

【现代研究】含黄酮类、甙类、多糖类等成分。临床用治流感、咽喉肿痛、阑尾炎、疔疮肿毒、疔疽发背。



七、全草类

221

广金钱草

【别名】落地金钱、假地豆、假花生。

【来源】豆科植物广金钱草 *Desmodium styracifolium* (Osbeck) Merr. 的地上部分

【植物形态】半灌木状草本。茎直立或平卧，基部木质，枝呈圆柱形，密被柔毛。叶互生，小叶1或3，顶端小叶圆形，顶端微缺，基部心形或近平截，全缘。总状花序顶生或腋生；苞片卵状三角形，每个苞片内有花2朵，花小；花萼被粗毛，萼齿披针形，长为萼筒的2倍；花冠蝶形，紫色，有香气。雄蕊10枚，2体；子房线形。荚果线状长圆形，被短柔毛和钩状毛，腹缝线直，背缝线呈波状，有荚节3~6个，每节有肾形种子1粒。花期6~9月，果期7~10月。

【生境分布】生于山坡草地或灌木丛中，分布于福建、海南、广西、广东等地。

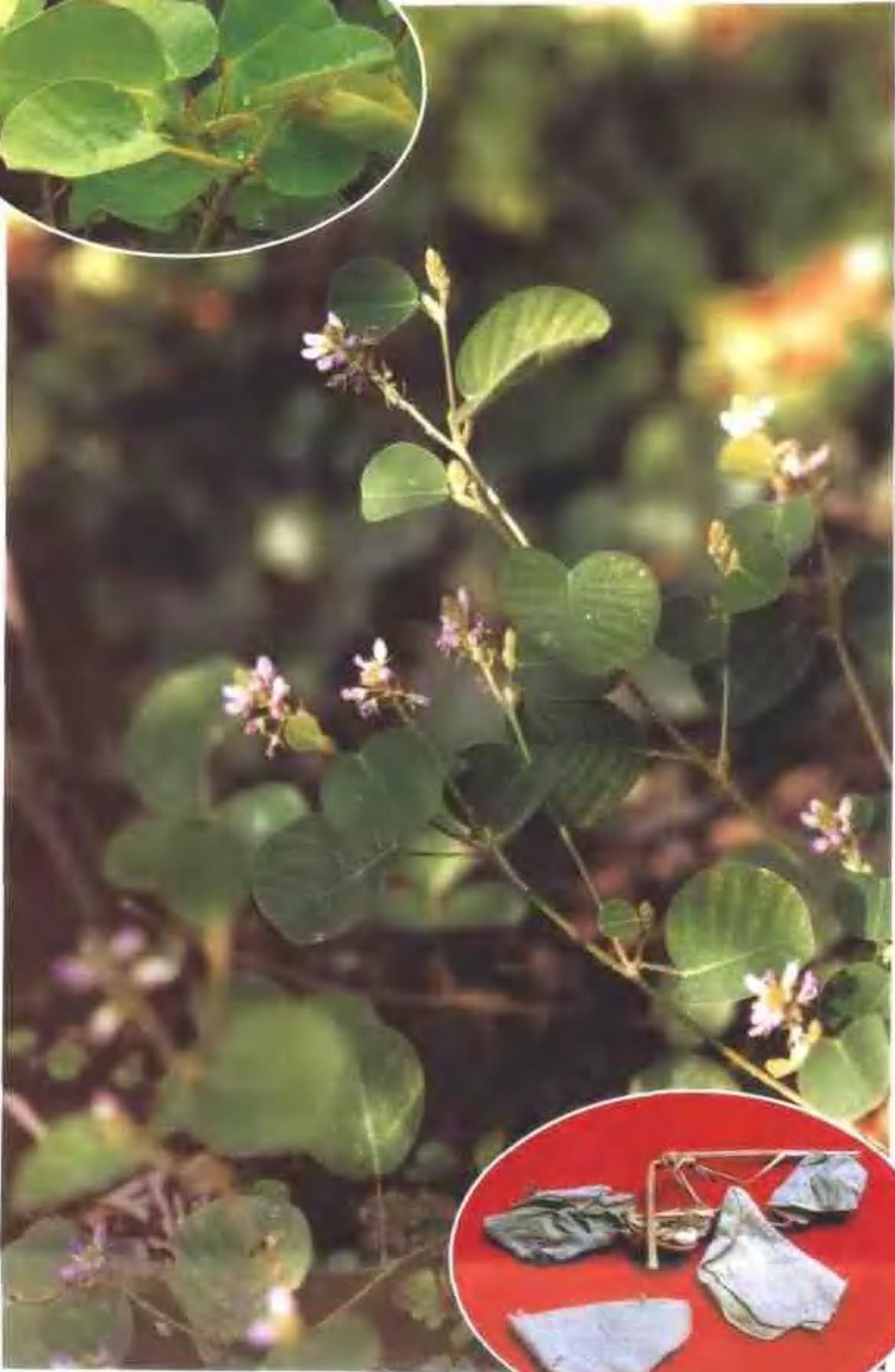
【采收加工】夏、秋季割取地上部分，除去杂质，晒干或鲜用。

【药材性状】茎圆柱形，密被黄色伸展的短柔毛，质稍脆，断面中部有髓。叶互生，圆形或卵圆形，先端微凹，基部心形或钝圆，全缘；上表面黄绿色或灰绿色，无毛，下表面具灰白色紧贴的茸毛，侧脉羽状；托叶披针形。气微香，味微甘。

【性味功能】甘、淡、凉。清热除湿、利尿通淋。

【临床应用】用量15~30克，煎服。用治热淋、砂淋、小便涩痛、水肿尿少、黄疸尿赤、尿路结石。

【现代研究】主含大豆皂苷1及多糖等成分。多糖成分对尿路结石的生长有抑制作用，是治疗结石的有效成分之一。主要具有利尿排石、利胆、抗炎的作用；另外，还可增加冠状动脉血流量及抗菌、促智作用。



七、全草类

223



广藿香

【来源】唇形科植物广藿香 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth. 的地上部分。

【植物形态】多年生草本。茎直立，粗壮，上部多分枝，近褐色，密被灰黄色绒毛。叶对生，叶片卵圆形或长椭圆形，叶先端短尖或钝圆，基部楔形或钝圆，叶缘具不整齐的粗锯齿，两面均被茸毛。叶脉于背面凸起，腹面稍凹下，没有叶脉分布的叶肉部分则于腹面稍隆起，故叶面不平坦。轮伞花序多花密集，组成连续的假穗状花序；苞片及小苞片条状披针形，密被短柔毛；花萼筒状，外密被柔毛，内疏被毛，齿5，钻状披针形，长约为萼的1/3；花冠淡红紫色，冠檐二唇形，上唇3裂，下唇全缘；雄蕊4枚，外伸，花丝分离，中部具茸毛。小坚果近球形，稍压扁，花期4月。

【生境分布】原产菲律宾。我国广东、广西、海南均有栽培。

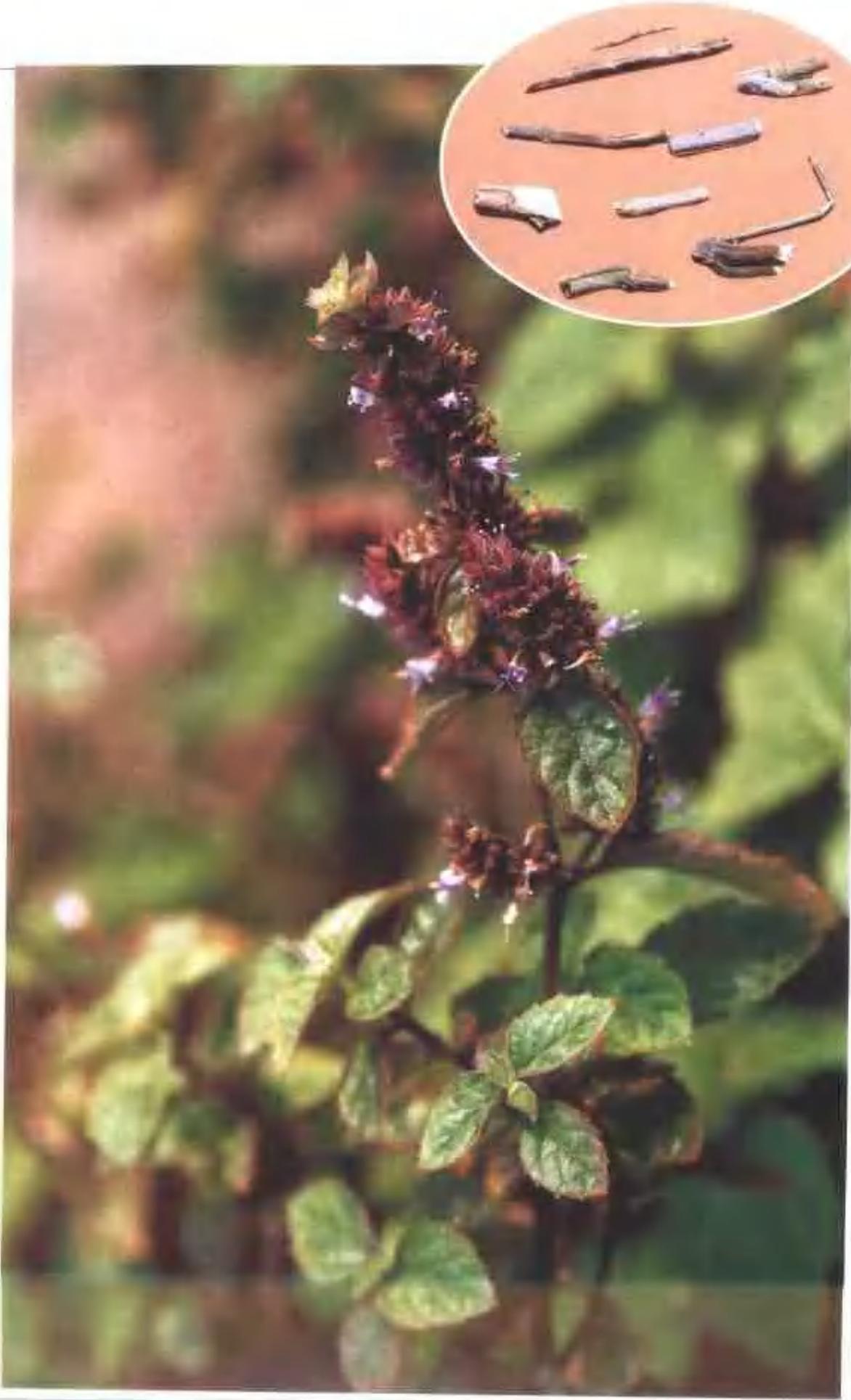
【采收加工】枝叶茂盛时采制地上部分，日晒夜闷，反复至干。

【药材性状】茎略方柱形，多分枝，枝条稍曲折。表面被柔毛；质脆，易折断，断面中部有髓；老茎类圆柱形，被灰褐色栓皮。叶对生，皱缩成团，展平后叶片呈卵形或椭圆形；两面被灰白色茸毛；先端短尖或钝圆，基部楔形或钝圆，边缘具大小不规则的钝齿；叶柄长，被柔毛。气香特异，味微苦。

【性味功能】辛，微温。芳香化浊、开胃止呕、发表解暑。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治湿浊中阻、脘痞呕吐、暑湿倦怠、胸闷不舒、寒湿闭暑、腹痛吐泻、鼻渊头痛。

【现代研究】挥发油中主要成分为广藿香醇、广藿香酮。具有调节胃肠功能。广藿香及其挥发油能刺激胃肠运动、促进胃肠分泌、解除胃肠痉挛；还有抗病原微生物的作用，挥发油对皮肤癣和条件致病真菌有抑制作用；另外，还有抑制子宫收缩和镇痛作用。



七·全草类

225

小飞扬草

【别名】乳汁草、痢疾草、细叶飞扬草。

【来源】大戟科植物干根草 *Euphorbia thymifolia* L. 的全草。

【植物形态】一年生草本，全草有白色乳汁，茎匍匐，多分枝，通常红色。叶为单叶，对生，椭圆形或矩圆形，先端钝圆，基部偏斜，边缘有极细的锯齿，稀全缘，两面被稀疏的短柔毛，稀无毛；叶柄长约1毫米；托叶披针形或线形，边缘毛状撕裂。夏季开淡紫色花；花单性，雌雄同株；杯状聚伞花序单生或少数簇生于叶腋内；总苞陀螺状，顶端5浅裂，裂片内面被贴伏的柔毛；腺体4枚，漏斗状，有短柄及极小的白色花瓣状附属物；雄花少数；雌花的子房上位，3室，花柱离生，顶端2裂。蒴果卵状三棱形，被短柔毛；种子长圆状四棱形，具纵沟纹4~6条。花期夏季。

【生境分布】生于园地、路边或山坡草地湿润的沙质土上，分布于广东、海南、广西、福建、台湾等地。

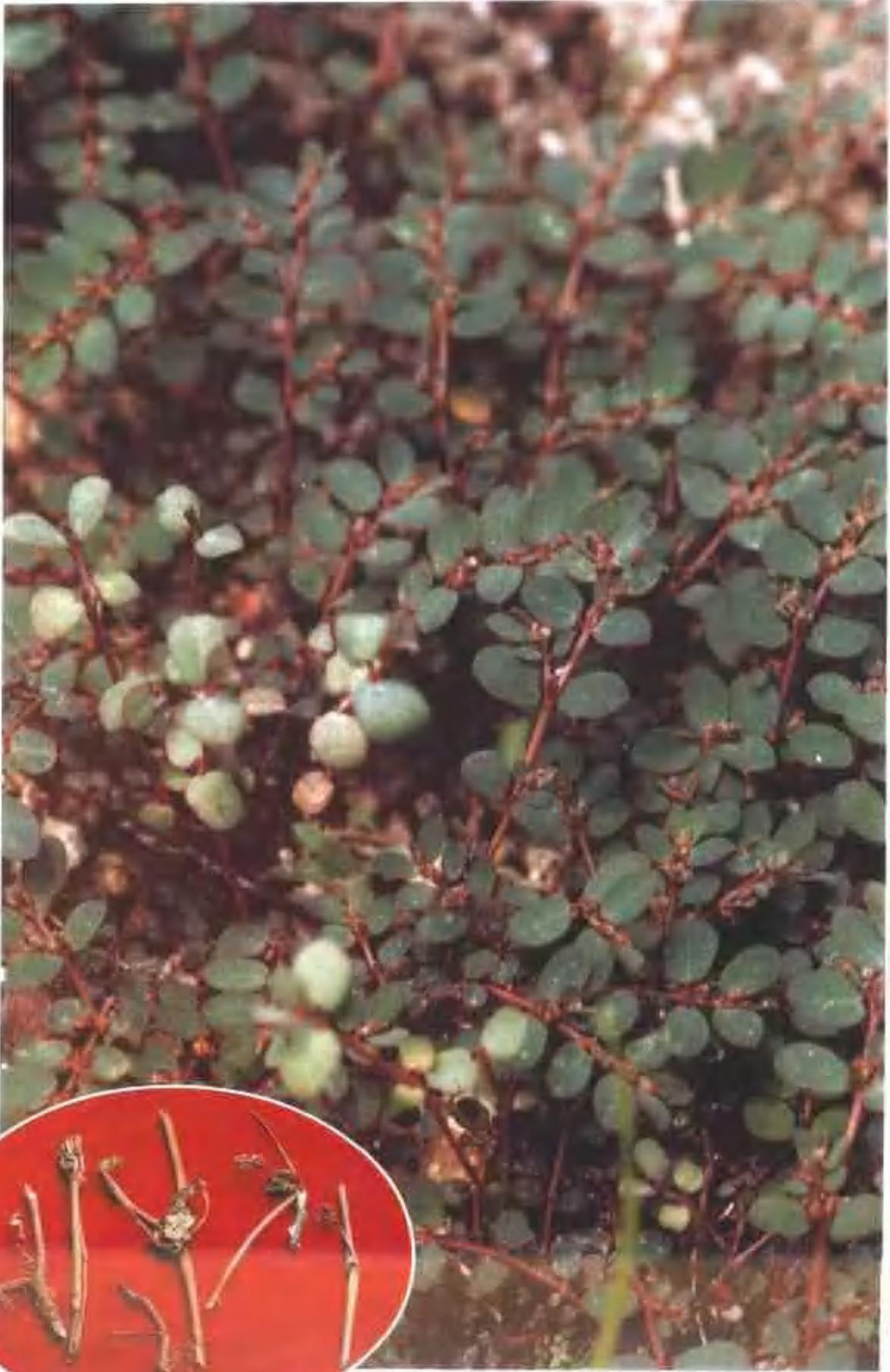
【采收加工】夏、秋季采收，鲜用或晒干。

【药材性状】根小，茎细长，红棕色，稍被毛，质稍韧，中空。叶对生，多皱缩，灰绿色或稍带紫色。花序生于叶腋，花小，干缩，有的带有三角形的蒴果。

【性味功能】酸、涩，凉。清热、解毒、利湿、止痒。

【临床应用】用量15~50克，煎服；鲜品1~2两（50~100克/克）；或捣汁煎。外用：捣敷或煎水洗。用治痢疾、肠炎；过敏性皮炎、湿疹、皮肤搔痒，煎水洗；乳痈，捣烂外敷。

【现代研究】地上部分含表蒲公英赛醇、二十六烷醇等；全草又含生物碱、可水解鞣质成分。



七、全草类

227

马齿苋

【别名】瓜子菜、酸味菜、马舌菜

【来源】马齿苋科植物马齿苋 *Portulaca oleracea* L. 的地上部分。

【植物形态】一年生草本，全株光滑无毛，肥厚，肉质多汁。茎圆柱形，下部平卧，上部斜生或直立，多分枝，常显紫色。叶互生或对生，叶柄极短，在节处有鳞片状附属体，叶肥厚，楔状矩圆形或倒卵形，全缘，顶端圆或平截，有时微凹，上面深绿色，下面暗红色，侧脉不明显。花常3~5朵簇生于枝端，总苞片4~5，膜质；萼片2，小型，基部与子房合生；花瓣5片，黄色，常呈倒心形，基部合生；雌蕊1枚，子房半下位，卵形，1室，花柱较花丝短，柱头4~6深裂，线形。蒴果短圆锥形，棕色，盖裂；种子多数，黑色，细小，表面密布细点。花期6~9月，果期7~10月。

【生境分布】常生于田间、菜地、住宅附近旷地和路旁，耐旱，生活力强。分布于全国大部分地区。

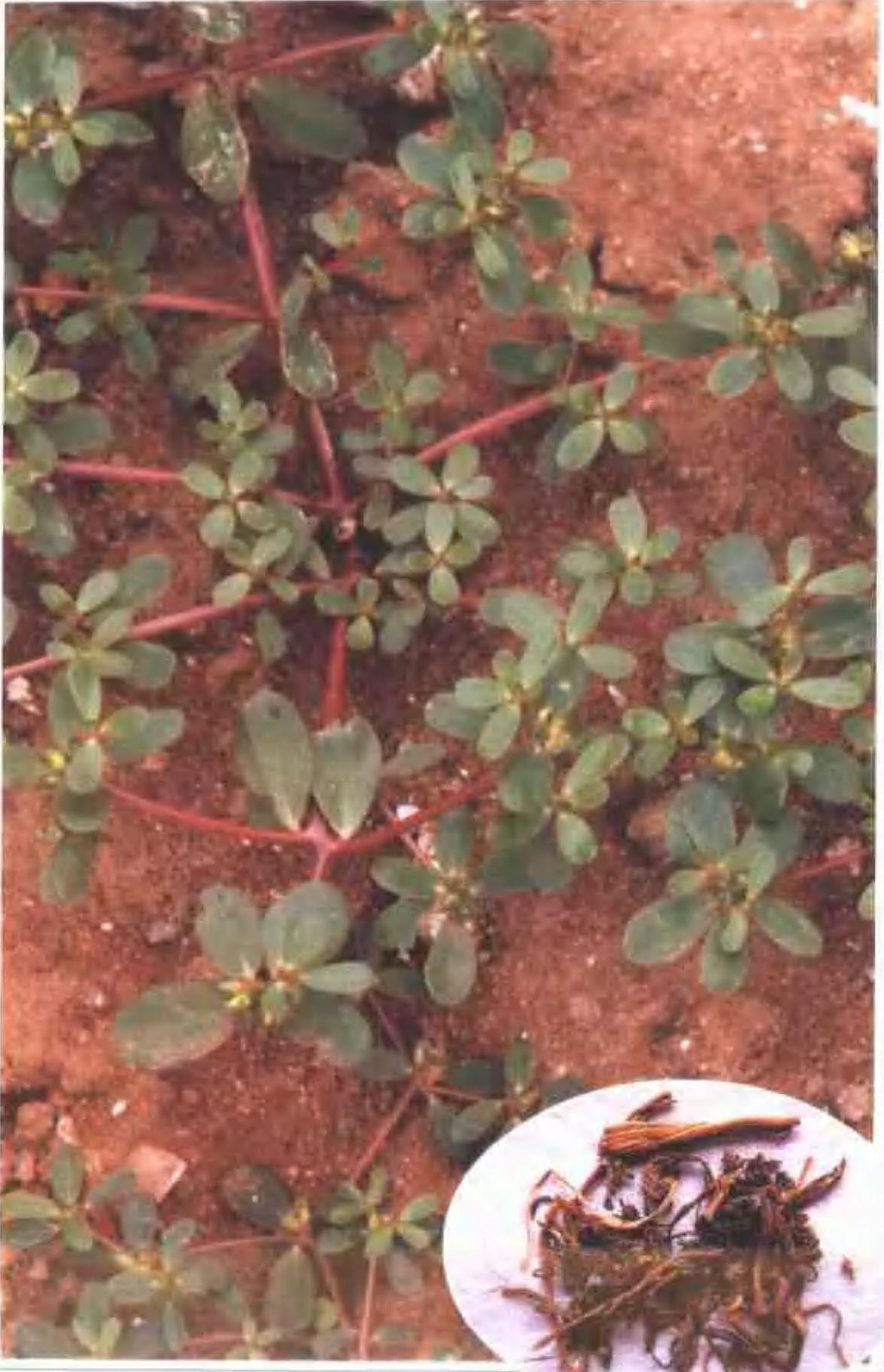
【采收加工】夏、秋季茎叶茂盛时采收。割取全草，洗净，用沸水略烫后晒干。

【药材性状】多皱缩卷曲，常结成团。茎圆柱形，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；黄褐色，先端钝平或微缺，全缘。花小，3~5朵生于枝端，花瓣5片，黄色。蒴果圆锥形，内含多数细小种子。气微，味微酸。

【性味功能】酸，寒。清热解暑、凉血止血。

【临床应用】用量9~15克，煎服；鲜品用量30~60克。外用适量捣敷患处。用治肠炎、痢疾、疔疮肿毒、蛇虫咬伤、痔疮肿痛、湿疹、急性皮炎、亚急性皮炎、带状疱疹、产后及功能性子宫出血、阑尾炎、钩虫病。

【现代研究】主含维生素、有机酸、氨基酸、糖类、脂肪酸、黄酮类、微量元素、粘液质等成分。醇提取物或水煎剂对多种痢疾杆菌有显著抑制作用；还对大肠杆菌、伤寒杆菌、金黄色葡萄球菌及杜森氏小芽孢癣菌等致病性皮肤真菌有抑制作用，对痢疾杆菌能产生耐药性；还能促进溃疡愈合、收缩血管、调血脂。



火炭母

【别名】五毒草、火炭毛、乌炭子

【来源】蓼科植物火炭母 *Polygonum Chinense* L. 的全草。

【植物形态】多年生草本。茎近直立或蜿蜒状，无毛或近无毛，下部节上常有不定根。叶互生，薄纸质，卵形或卵状长圆形，顶端渐尖，基部近截平或截平而短尖状下延，边近全缘或有微齿，两面无毛，上面常有紫蓝色斑块；基部两侧常有耳；托叶膜质，鞘状，顶部斜截，极易破碎，无毛。花密聚成头状花序，再组成圆锥或伞房花序，腋生，主轴和分枝均被腺毛；苞片膜质，无毛；花被粉红色，5深裂；雄蕊8枚，子房上位，花柱3裂。瘦果初为三角状，成熟时球形，全部包藏于多汁、透明、白色或蓝色的宿存花被内。秋季开花。

【生境分布】生于水沟边或湿地。分布于广东、福建、台湾、广西、海南等地。

【采收加工】夏、秋季采收，鲜用或晒干。

【药材性状】根须状，褐色；茎扁圆柱形，有分枝，节稍膨大，上有须根；表面淡绿色或紫褐色，无毛，有细棱；质脆，易折断，断面灰黄色，多中空。叶互生，多卷缩，破碎，完整叶片卵状长圆形；先端短尖，基部截形或稍圆，全缘；上表面暗绿色，下表面色较浅，两面近无毛；托叶鞘筒状，膜质，先端偏斜。无臭，味酸、微涩。

【性味功能】微酸、涩，微寒。清热利湿、凉血解毒、明目退翳。

【临床应用】用量25~50克（鲜品用量50~100克），煎服；或捣汁外用；捣敷或煎水洗。用治暑湿泄泻、赤白痢疾，对慢性痢疾，亦可煎汁作保留灌肠；小儿夏季热、食少腹胀；湿热黄疸；肺热咳嗽；咽喉肿痛及白喉等症；乳痈、疔肿，以鲜品捣烂敷患处，并煎汤内服；皮炎、湿疹、脓疱疮，均用本品煎水外洗；角膜云翳、斑翳，对非中心性角膜白斑以及外眼炎症可制成眼药水滴眼。

【现代研究】叶含山奈酚、槲皮素等；根含D-半乳糖、L-鼠李糖等。具有抗菌、抗乙型肝炎病毒、中枢抑制、对平滑肌抑制或兴奋、降压作用。



七·全草类

231

田基黄

【别名】地耳草、黄花草、禾霞气

【来源】藤黄科植物田基黄 *Hypericum japonicum* Thunb. 的全草。

【植物形态】一年生纤细小草本。茎常有4棱，无毛。叶对生，无柄，基部稍抱茎；叶片卵形或卵状披针形，顶端钝，基部近心形，全缘，两面均无毛，叶背有稀疏的小黑点，有基出脉5条。花期几全年；聚伞花序生于小枝顶端，疏生；花黄色，花梗纤细；萼5片，线状长椭圆形或椭圆形；花瓣5片，倒卵状长椭圆形，约与花萼等长；雄蕊多数，花丝基部合生，子房卵形至椭圆形，长约2毫米，花柱3枚，柱头头状，蒴果椭圆形，成熟时开裂。

【生境分布】常生于田埂和原野、沟边较潮湿处，分布于我国长江流域以南地区。新西兰、澳大利亚、日本、印度尼西亚亦有分布。

【采收加工】夏、秋季开花时采收，拔取全株，抖净泥沙，晒干。

【药材性状】根细小如须状。茎纤细，略呈四棱柱形，常数枝并生，表面黄棕色至暗棕色；质脆，易折断，断面中空。叶对生，皱缩，黄绿色，完整叶片展平后呈卵形至宽卵形，全缘，先端钝，基部钝圆而稍抱茎，近无柄。花序顶生，多已脱落，常见花萼残留，棕黄色。气微，味微苦。

【性味功能】甘、微苦，微寒。清热解毒、利湿退黄、消肿散瘀。

【临床应用】用量25~50克，煎服；鲜品用量50~100克，大剂量可150~200克；或捣汁。外用：捣敷或煎水洗。用治湿热黄疸、肠痈、目赤肿痛、热毒疮肿。

【现代研究】含抗菌成分 sarothralen A、sarothralen B；又含香豆精、异斛皮苷、白前苷B。尚含鞣质、萜醌、氨基酸、酚类。对急性黄疸型肝炎和非黄疸型肝炎、迁延性肝炎和慢性肝炎等疾患均有较显著疗效。用药后肝功能、自觉症状及体征有明显改善；对金黄色葡萄球菌、链球菌、牛型结合杆菌、肺炎球菌、猪霍乱杆菌均有不同程度的抑制作用。



七、全草类

233



白花蛇舌草

【别名】蛇舌草、蛇删草、日日牛珠草

【来源】茜草科植物白花蛇舌草 *Oldenlandia diffusa* (Willd) Roxb. 的全草

【植物形态】一年生小草本。茎略扁，细长。叶对生，膜质，无柄，线形，顶端急尖，仅具1条主脉；托叶基部合生，顶端芒尖。春、夏季开花；花单生或成对生于叶腋，无花梗或有短的花梗；萼管球形，4裂，裂片长圆状披针形，顶端渐尖，边缘有缘毛；花冠白色，管状，顶部4裂，裂片卵状长圆形；雄蕊4枚，着生于冠管喉部，花药突出冠管外；花柱顶端2裂，裂片扩展。蒴果膜质、扁球形，顶部有宿存的萼檐裂片。种子细小，有棱。果期8~9月。

【采收加工】夏季采收，洗净，鲜用或晒干。

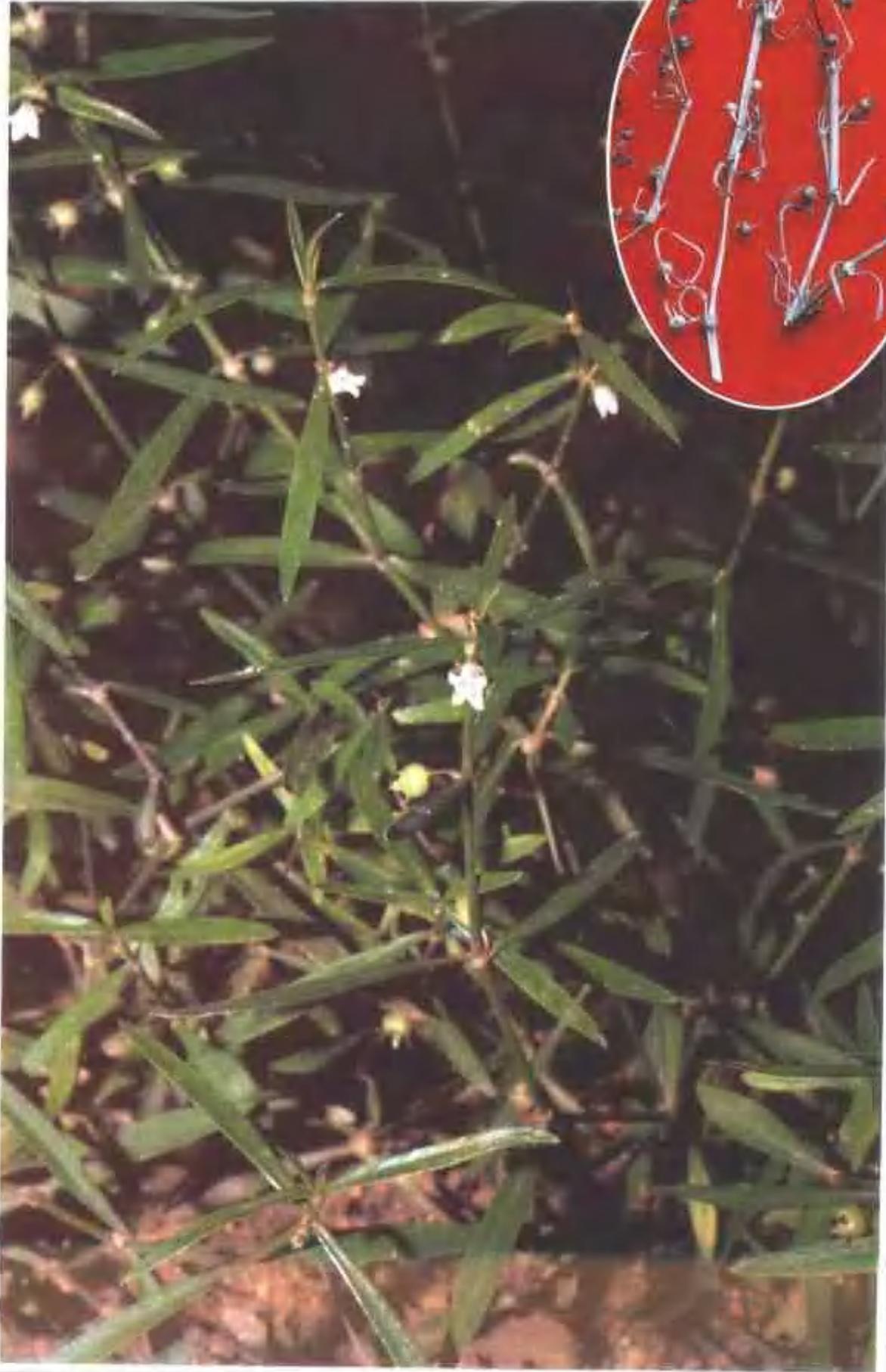
【生境分布】生于水田田埂和潮湿的旷地上。分布于广东、海南、广西等地。

【药材性状】全草扭缠成团状，灰绿色或灰棕色。有主根1条，须根纤细。茎细而卷曲，质脆易折断，中央有白色髓部。叶多破碎，极皱缩，易脱落；有托叶。花腋生，多具梗。气微，味淡。

【性味功能】微苦、微甘、凉。清热、利湿、解毒、抗癌。

【临床应用】用量50~100克或捣汁，煎服。外用：捣敷，用治肺热喘咳、咽喉肿痛；湿热黄疸、胃炎、胆囊炎、胆石症；肠炎、痢疾、肾盂肾炎、尿道炎、盆腔炎；热毒疮疡、肺痈、肠痈、毒蛇咬伤。内服外敷均可。

【现代研究】挥发油中提取得34种化合物，其中最主要的是对乙炔基苯酚、对乙炔基愈创木酚和另樟醇。有抗肿瘤、增强免疫、增强肾上腺皮质功能及抗溃疡、抑制牛精等作用。



七、全草类

235

半枝莲

【别名】狭叶韩信草、急解索、细米草

【来源】唇形科植物半枝莲 *Scutellaria barbata* D. Don 的全草

【植物形态】多年生直立草本。茎四棱形，分枝多，下部略呈紫色，无毛。叶交互对生，有短柄，叶片三角状长卵形至披针形，顶端略钝，边缘具疏钝齿，基部截形。叶上面深绿色，被稀柔毛，下面淡绿色，仅叶脉及边缘有稀柔毛。花顶生于茎及分枝的上部，每轮有花2朵，并生，集成偏一侧的总状花序；花萼紫色，萼筒外面密被短柔毛，内面无毛，上唇背部附有盾片，果期增大；花冠蓝紫色，外面密被长柔毛，内面无毛，冠筒基部前方囊状，下唇中间裂片呈盔状；雄蕊4枚，2强；花柱着生于子房基部，柱头2裂，果实成熟时上萼筒开裂而脱落，下萼筒宿存，露出4个扁球形小坚果。花期5~10月，果期6~11月。

【生境分布】常生于田埂、溪边或潮湿草地上。分布于广东、浙江、福建、台湾、广西、海南等地。

【采收加工】春、夏季开花期采收，拔取全株，除去泥沙，晒干。

【药材性状】无毛或花轴上疏被毛。根纤细。茎丛生，较细，方柱形；表面暗紫色或棕绿色。叶对生，有短柄；叶片多皱缩，展平后呈三角状卵形或披针形；先端钝，基部宽楔形，全缘或有少数不明显的钝齿；上表面暗绿色，下表面灰绿色。花单生于茎枝上部叶腋，花萼裂片钝较圆；花冠二唇形，棕黄色或浅蓝紫色，被毛。果实扁球形，浅棕色。气微，味微苦。

【性味功能】辛、苦、寒。清热解毒、化瘀利尿。

【临床应用】用量15~30克，煎服；鲜品用量30~60克。外用鲜品适量，捣敷患处。用治晚期血吸虫病腹水、肝硬化腹水、毒蛇咬伤、疮疖痈肿。

【现代研究】主含生物碱、黄酮苷、皂苷、氨基酸、多糖；次含菊糖。具有利尿、兴奋呼吸及解蛇毒的作用。



七、全草类

237



鸡骨草

【别名】黄头草、大黄草、猪腰草

【来源】豆科植物广州相思子 *Abrus cantoniensis* Hamce 的带根全草

【植物形态】多年生披散小灌木。根粗壮，细长，分枝；茎细，深红紫色，幼嫩部分密被黄褐色短粗毛。偶数羽状复叶，小叶8~12对，小叶片长圆形或倒卵状矩圆形，膜质，先端截形而有小锐尖，基部浅心形，上面被疏毛，背面被紧贴的粗毛，几无柄；托叶成对着生，线状披针形，小托叶极小，刺毛状。总状花序腋生；花萼钟状，黄绿色；花冠浅紫红色，旗瓣宽椭圆形，翼瓣狭，龙骨瓣弓形；雄蕊9枚；合生成管状，与旗瓣贴连，上部分离；子房近无柄，花柱短。荚果矩圆形，扁平，先端有喙，被黄色短疏毛。种子4~6粒，矩圆形，扁平，褐黑色，光滑。花期8月，果期10月。

【生境分布】生于山地或旷野灌木林边。分布于广东、广西等地。

【采收加工】全年均可采，取全株，除去荚果（荚果有毒）及杂质，晒干。

【药材性状】根多呈圆锥形，上粗下细，有分枝，长短不一；表面灰棕色，粗糙，有细纵纹，支根极细，有的断落或留有残基。茎丛生，灰棕色至紫褐色，小枝纤细，疏被短柔毛。小叶矩圆形，先端平截，有小突尖，下表面被伏毛。气微香，味微苦。

【性味功能】甘、微苦，凉。清热解毒、舒肝止痛。

【临床应用】用量15~30克，煎服。用治黄疸、肋肋不舒、胃脘胀痛、急性肝炎、慢性肝炎、乳腺炎。

【现代研究】含生物碱：相思子碱，胆碱；蒽醌类：大黄醌、大黄素甲醚；皂苷类：鸡骨草三醇等。主要具有保肝作用：鸡骨草粗皂苷部分对四氯化碳引起的肝损害有抑制作用；另外，还有抗炎及免疫作用。

野生



七、全草类

239

青天葵

【别名】青莲、珍珠叶、半边伞。

【来源】兰科植物青天葵 *Nervilia fordii* (Hance) Schltr. 的叶或带球茎的叶

【植物来源】多年生草本，块茎球形或扁球形。叶于花后长出，基生，通常1片，少有2片，叶片近圆形或卵状心形，边缘微波状，基部心形，叶脉隆起，约20条，横脉网状，叶柄圆柱形，有凹槽，下部被紫红色的叶鞘包围。春季开花，总状花序有花5~10朵，萼片和花瓣近相等，线状披针形，唇瓣白色，具紫脉，内面密生长柔毛，3裂，侧裂片合抱蕊柱，中裂片顶端圆或稍尖，无距。蒴果椭圆形。

【生境分布】生于石灰岩山地疏林下或田边、溪旁肥沃阴湿处。分布于广东、海南、广西、云南等地。

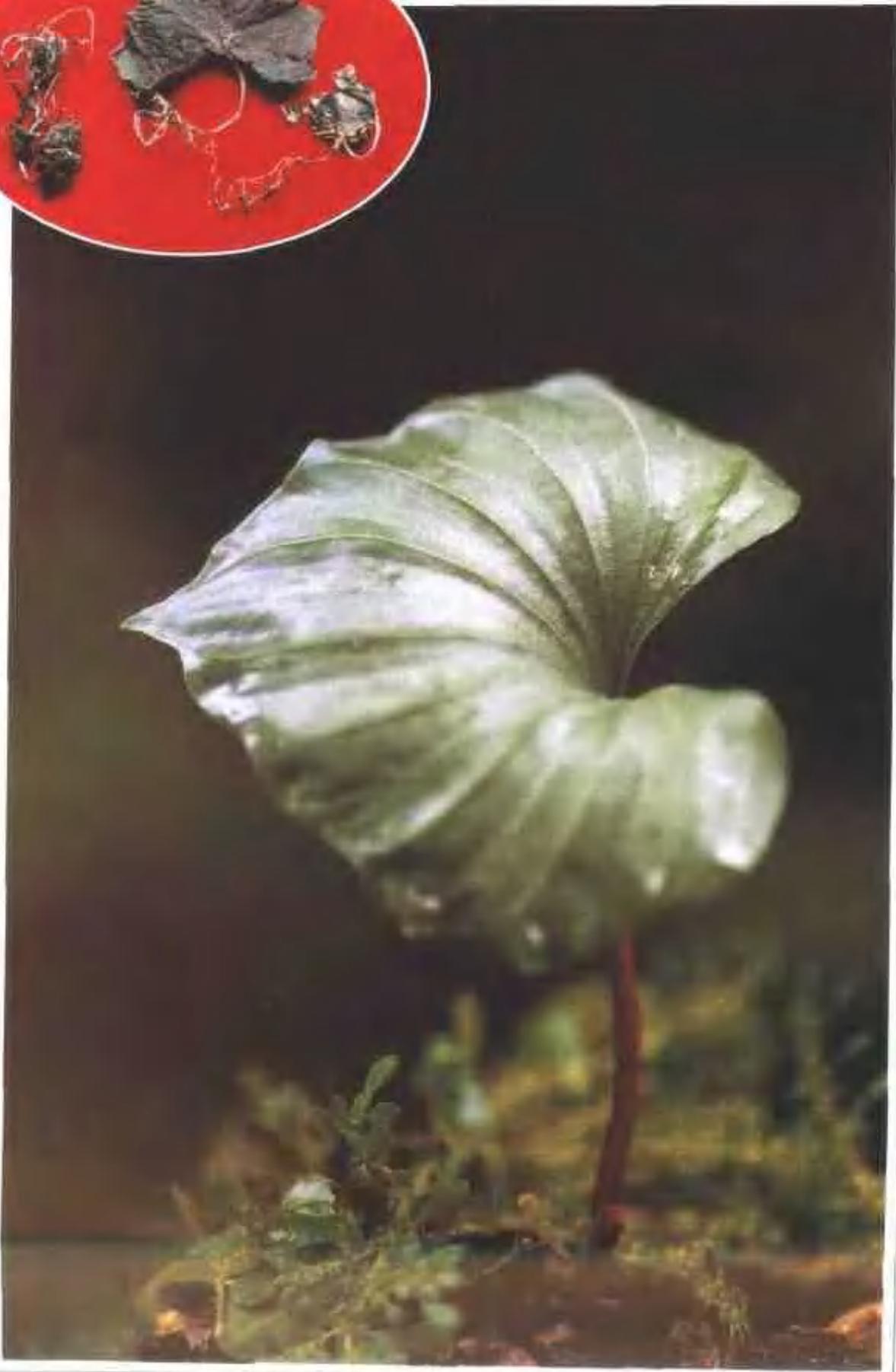
【采收加工】夏季采收。广西地区采叶，洗净，晒至半干时用手搓成粒状，边晒边搓，至晒干为度。广东地区挖取全株，除去根茎，洗净曝晒，将叶片包裹球茎，搓成球状，再晒至足干为度。

【药材性状】干燥叶灰褐色至灰绿色，卷成团粒状，叶柄扁平，有纵向条纹。有的带球茎，淡黄色，气香，味微甘。

【性味功能】甘，凉。润肺止咳、清热解毒。

【临床应用】用量9~15克，煎服；或浸酒。外用：捣敷。用治肺结核咳嗽、支气管炎、小儿肺炎、疮疖肿痛、跌打损伤等。

【现代研究】含黄酮类、生物碱类、氨基酸等成分。对喘息型慢性气管炎症有显著作用，对治疗鼻咽癌有一定的缓解作用。



七、全草类

241

青蒿

【别名】草蒿、臭蒿、臭青蒿

【来源】菊科植物黄花蒿 *Artemisia annua* L. 的地上部分。

【植物形态】一年生草本。茎直立，具纵纹，多分枝，光滑无毛。叶互生，无毛，常为3回羽状分裂。裂片短而细，先端尖，表面深绿色，有极小的粉末状短柔毛，背面淡绿色，具细小的毛或粉末状腺状斑点；叶轴两侧具狭翅；叶柄基部稍扩大抱茎；茎上部的叶向上逐渐细小呈线形，无柄，基生叶在开花时凋谢。头状花序细小球形，具细软短梗，排列成圆锥状；总苞的苞片2~3层，无毛，外层卵形，绿色；内层椭圆形，边缘膜质，背面中央为绿色。花托长椭圆形，无毛；花皆为管状花，黄色；雌花较少，围于外层，雌蕊1枚，柱头2裂，呈长叉状开展；内为两性花，花冠先端分裂；雄蕊5枚，聚药，药先端呈三角形，基部两侧下延呈短尖。瘦果椭圆形。花期8~10月，果期10~11月。

【生境分布】生于山坡草地、荒地、河岸、路旁、村边，分布于广东等地。

【采收加工】夏、秋季花盛开或结果时采收，割取地上部分，除去老茎，阴干或晒干。

【药材性状】茎圆柱形，上部多分枝；表面黄绿色或棕黄色，具纵棱线；质略硬，易折断，断面中部有髓。叶互生，暗绿色或棕绿色，卷缩易碎，完整者展平后为3回羽状深裂，裂片及小裂片矩圆形或长椭圆形，两面被短毛。气香特异，味微苦。

【性味功能】苦、辛，寒。清热解暑、除蒸、截疟。

【临床应用】用量6~12克，煎服，入煎剂宜后下。用治温病、暑热、骨蒸劳热、疟疾、痢疾、疮痒等。

【现代研究】主含多种倍半萜内酯、黄酮类、香豆素类、挥发油等。主要用于抗疟、抗肿瘤、抗血吸虫。



苦地胆

【别名】天芥菜、鸡疴粘、土柴胡。

【来源】菊科植物白花地胆草 *Elephantopus tomentosus* L. 的全草。

【植物形态】多年生直立草本。茎分枝极多，粗糙，被白色紧贴粗毛。单叶生于茎枝上，椭圆形或矩圆形，边缘稍具钝锯齿。秋、冬季开花；头状花序约有小花4朵，密集成复头状花序，并围以2~3片叶状苞片，再排成伞房花序式；总苞圆筒形，总苞片椭圆形，被粗毛，小花全为管状花，两性，花冠白色，先端4裂。瘦果纺锤形，有棱，冠毛为4~6条长而硬的刺毛。

【生境分布】生于向阳山谷、村边、路旁、荒地等处低草丛中。分布于广东各地及我国东南部至西南部各地。

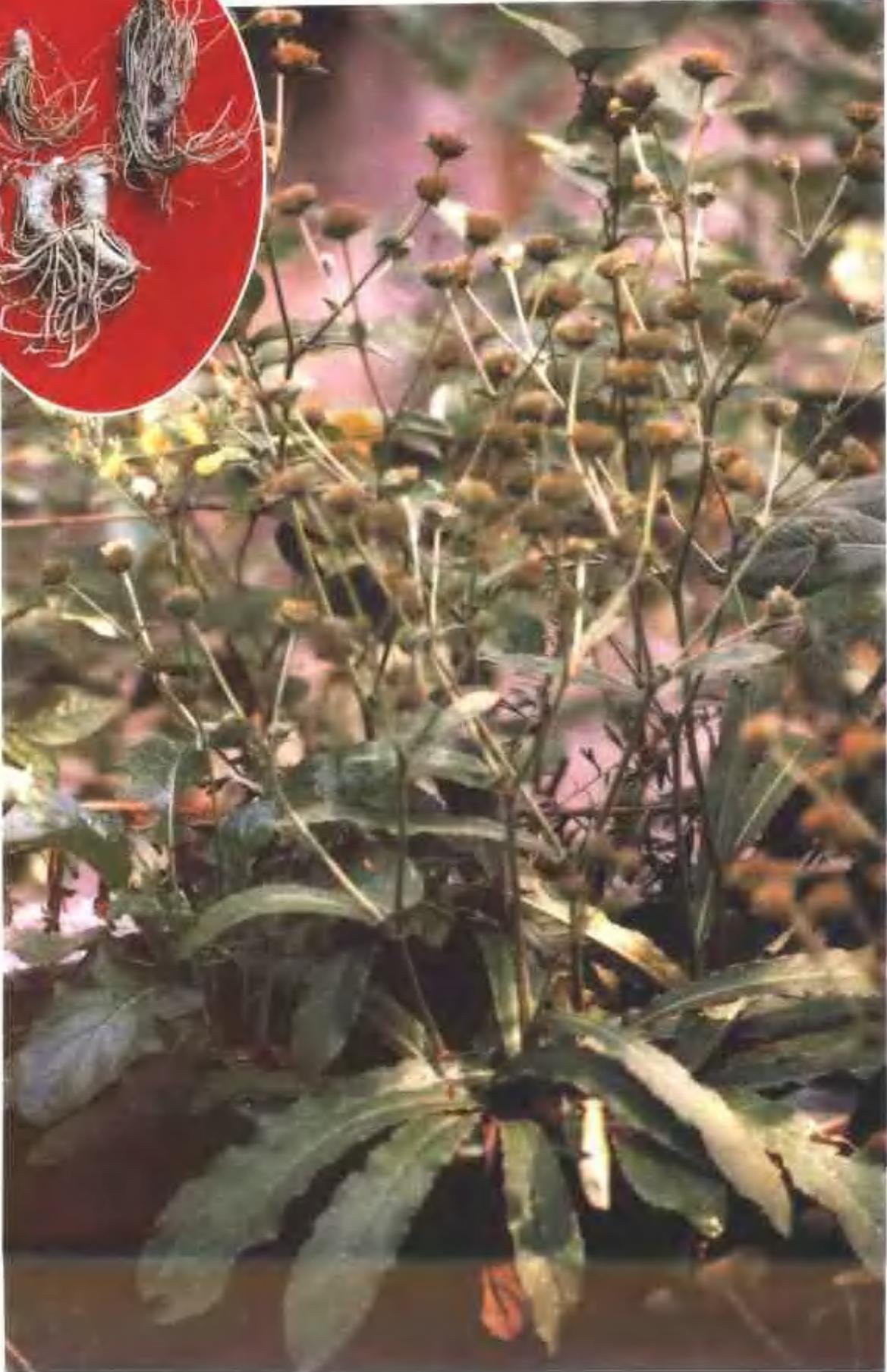
【采收加工】夏末采收，鲜用或晒干。

【药材性状】根茎短，具环节，密被紧贴的灰白色茸毛，其下着生多数细根。基生叶多皱缩，展开后呈匙形或长圆状倒披针形，黄绿或暗绿色，有腺点，边缘具钝锯齿；茎生叶互生，形小，两面均被紧贴的灰白色粗毛。茎圆柱形，常2歧分枝。茎顶头状花序聚伞状排列。全体有灰色毛。气芳香，味苦。

【性味功能】苦、微辛，寒。清热解毒、利水消肿。

【临床应用】用量9~15克，煎服；鲜品用量50~100克；或捣汁外用；捣敷或煎水熏洗。用治感冒高热、肺热咳嗽、咽喉肿痛；湿热黄疸、泻痢、热淋；肾炎水肿、肝硬化腹水；外治痈肿疔毒、蛇虫咬伤。

【现代研究】主含羽扇豆醇、豆甾醇、地胆草内酯等。具有抗菌、抗炎及抗肿瘤作用。



七、全草类

245

肾 茶

【别名】猫须公、猫须草

【来源】唇形科植物猫须草 *Clerodendranthus spicatus* (Thunb.) C.Y. Wu 的全草。

【植物形态】多年生直立草本。茎被短柔毛。叶对生，有柄；叶片纸质，卵形或卵状长圆形，顶端渐尖或稍钝头，基部阔楔尖，两面被短柔毛，边缘有齿缺。夏、秋季开花，花淡紫色或白色，排成顶生总状花序，此花序系由多个轮伞花序复合而成；萼钟形，结果时增大，被微柔毛和腺点，檐部二唇形，上唇圆形，下唇4裂，2中裂片显然较长，均芒尖，花冠被微柔毛，管狭圆筒状，冠檐上唇阔大，伸展，下唇直立，较狭；雄蕊4枚，生于喉部，花丝伸出花冠之外，形似猫须。小坚果卵形，深褐色，表面有网纹。

【生境分布】生于阳光充足的旷地上或林下、沟边湿润处。分布于广东、海南、广西、台湾等地。多为栽培。

【采收加工】全年均可采，挖取全草，抖净泥沙，除去根头，切段，晒干。

【药材性状】茎枝方柱形，节稍膨大；老茎表面灰棕色至灰褐色，有纵皱纹或纵沟，断面木质，周围黄白色，中央髓部白色；嫩枝对生于节上，紫褐色或紫红色，被短小柔毛。叶对生，叶片皱缩，黄绿色至暗绿色，两面均被小柔毛，质脆易碎，完整叶片展平后呈卵形或卵状披针形，顶端尖，基部楔尖，中部以上叶片边缘有锯齿，叶脉明显，呈紫褐色。轮伞花序每轮6花，多脱落。气微，茎味淡，叶味微苦。

【性味功能】甘、淡、微苦、凉。清热祛湿、排石利尿。

【临床应用】用量50~100克，煎服；鲜品用量150~200克。用治急性肾炎、慢性肾炎、膀胱炎、尿路结石、风湿性关节炎。

【现代研究】含硫酸钙、未知有机酸的钙盐和钾盐、挥发油、皂苷、戊糖、己糖葡萄糖醛酸等。叶含内消旋肌醇。



七、全草类

247

狗肝菜

【别名】青蛇仔、金龙棒、野辣椒

【来源】爵床科植物狗肝菜 *Dicliptera chinensis* (L.) Nees 的全草。

【植物形态】一年生或二年生草本。茎基部外倾，具6钝棱和同数的浅纵沟，常膝曲状弯拐，近无毛或于明显肿胀的节部被疏柔毛。叶对生，有柄；叶片薄纸质，卵形或阔卵形，顶端渐尖或短渐尖，基部阔楔形，全缘，两面无毛或下面中脉上被疏柔毛。秋、冬季开花；花序腋生和顶生，由3~4个头状聚伞花序组成，聚伞花序有花几朵，但通常仅1朵发育，总苞状苞片2枚，阔倒卵形或近圆形，一大一小，顶端具凸尖，有脉纹，被柔毛；萼深5裂，裂片钻形；花冠粉红色或淡紫色，被柔毛，檐部二唇形；雄蕊2枚，生于喉部，花药2室，卵形，一上一下，均无距。蒴果卵形，开裂时胎座连同珠柄钩自蒴底弹起，将种子弹出。种子坚硬，扁圆形，褐色。

【生境分布】常生于疏林下、溪边、路旁；分布于广东、广西、福建、台湾等地。

【采收加工】夏、秋季采收，鲜用或晒干。

【药材性状】根须状，淡黄色，茎多分枝，折曲状，具6条钝棱，节膨大呈膝状。叶对生，暗绿色或灰绿色，卵形或阔卵形，多皱缩或破碎。有的带花，为腋生的聚伞花序，叶状苞片一大一小，倒卵状椭圆形，花二唇形。蒴果卵形，多已开裂，种子细小，具小疣点。气微，味淡、微甘。

【性味功能】甘、微苦、凉。清热凉血、利尿解毒。

【临床应用】用量50~100克，煎服。外用：捣敷或熬膏贴。用治感冒发热、肺热咳嗽、咽喉肿痛、风热目赤及小儿高热惊风；血热所致的斑疹及吐血、衄血、尿血等出血症；湿热痢疾、小便不利、妇女带下；外敷疔毒、带状疱疹、毒蛇咬伤。现亦用治流行性乙型脑炎及肝炎等疾病。

【现代研究】含有机酸、氨基酸、糖类。



七、全草类

249

肿节风

【别名】草珊瑚、接骨木、九节茶。

【来源】金粟兰科植物草珊瑚 *Sarcandra glabra* (Thunb.) Nakai 的全株。

【植物形态】常绿亚灌木。节明显膨大。单叶对生，革质，椭圆形、卵形至卵状披针形，顶端渐尖，基部楔尖，边缘有锐利的粗锯齿，齿的尖端有一球状小腺体，两面无毛，略有光泽；基部合生；托叶小，钻形。夏季开花；花两性，黄绿色，顶生，穗状花序或复穗状花序；苞片三角形；雄蕊1枚，棒状，花丝粗厚，药隔肥大，每边有1药室；子房近球形，几无花柱，柱头头状。核果，红色、球形。

【生境分布】常生于常绿阔叶林下阴湿处或沟谷边。分布于广东、浙江、福建、台湾、广西、海南等地。

【采收加工】夏季采收，晒干。

【药材性状】主根粗短，茎圆柱形，暗褐色，节膨大，节上有明显的叶鞘痕，质脆，易折断或从节部脱离，断面中空，边缘纤维状；叶对生，基部合生抱茎，棕褐色或暗褐色，多皱缩，易破碎，近革质。完整叶片为卵状披针形或卵状椭圆形，边缘有疏锯齿，对光透视，齿尖可见一黑褐色腺体，茎顶有时可见穗状花序，黄绿色，气微香，味微苦，微辛。

【性味功能】辛，平。清热解毒、祛风通络、消痰止痛。

【临床应用】用量9~30克，煎服。用治流行性感胃、小儿肺炎及大叶性肺炎等。

【现代研究】含左旋类没药素甲、异秦皮定等，也含挥发油。具抗菌、抗肿瘤、促进骨折愈合及抗病毒作用；浸膏及其总黄酮对动物的细胞吞噬作用有促进作用；对非特异性炎症，特别是胃溃疡有明显的促进胃细胞粘膜保护层修复的作用。



七、全草类

251

鱼腥草

【别名】臭荞麦、蕺儿根、狗耳菜

【来源】三白草科植物蕺菜 *Houttuynia cordata* Thunb. 的地上部分。

【植物形态】多年生草本。全株有腥臭味。茎下部伏地，节上生根，上部直立。茎叶常带紫红色。单生互生，托叶膜质，叶片心形或宽卵形，全缘，下面常为紫红色，有多腺点，叶脉5~7条，脉上稍被柔毛，下部叶常与叶柄合生成鞘，具缘毛，基部扩大而抱茎。穗状花序生于茎梢，与叶对生，总苞4，长圆状或倒卵形，花瓣状；花小而密，无花被，仅有极小的1小包片；雄蕊3枚，长于子房；雌蕊由3个下部合生的心皮组成，子房上位，1室，侧膜胎座，胚珠多数，花柱3，柱头侧生。蒴果卵形，顶端开裂。种子多数，卵形，具条纹。花期5~7月，果期7~9月。

【生境分布】常生于溪沟边、田边和林下阴湿处。分布于我国中部、东南部至西南各地；东起台湾，西南至云南、西藏，北达陕西、甘肃。

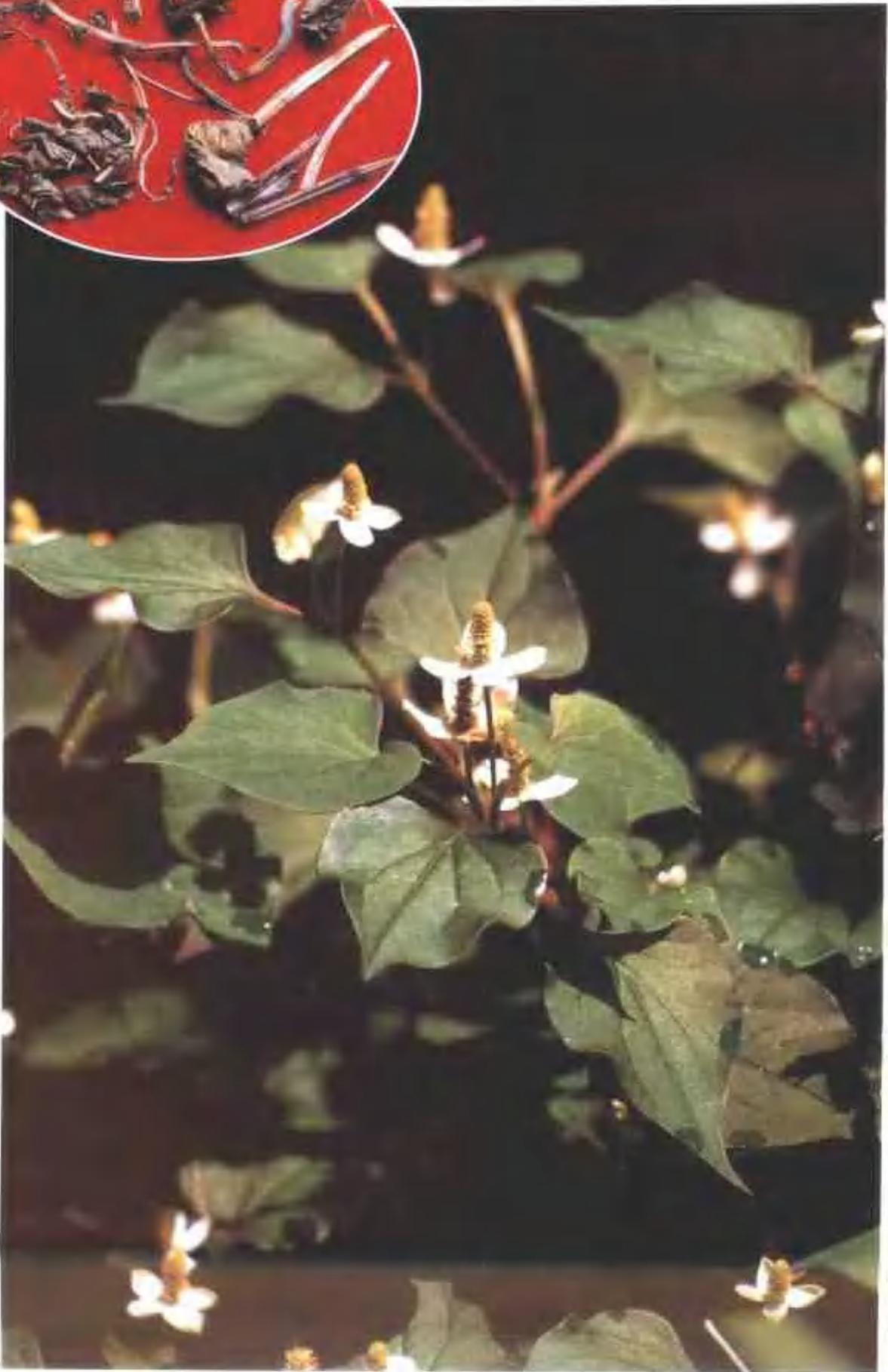
【采收加工】夏、秋季采收，拔取全株，除去泥土，晒干。

【药材性状】茎扁圆柱形，扭曲；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，叶片卷折皱缩，展平后呈心形；先端渐尖，全缘；上表面暗黄绿色至暗棕色，下表面灰绿色或灰棕色；叶柄细长，基部与托叶合生成鞘状。穗状花序顶生，黄棕色。搓碎有鱼腥味，味微涩。

【性味功能】辛，微寒。清热解毒、消痈排脓、利尿通淋。

【临床应用】用量15~25克，煎服，不宜久煎；鲜品用量加倍，水煎或捣汁服。外用适量，捣敷或煎汤熏洗患处。用治肺脓疡、痰热咳嗽、肺炎、水肿、脚气、尿路感染、白带过多、痈肿疮毒。

【现代研究】主含挥发油、黄酮类、有机酸、脂肪酸、生物碱、木脂素等。鲜汁对金黄色葡萄球菌有抑制作用；水煎剂在体外可明显促进人体周血蛋白细胞吞噬金黄色葡萄球菌的能力。此外，尚具有抗肿瘤及利尿作用。



独脚金

【别名】疳积草、独脚柑。

【来源】玄参科植物独脚金 *Striga asiatica* (Linn.) O. Kuntze 的全草。

【植物形态】一年生小草本，半寄生，全株粗糙，且被硬毛。茎多少呈四方形，有2条纵沟，不分枝或在基部有分枝。叶生于下部的对生，上部的互生，无柄，叶片线形或狭卵形，最下部的叶常退化呈鳞片状。花单生于上部的叶腋；小苞片2枚，线形或披针形；萼筒状，膜质，萼齿线状披针形；花冠黄色或有时带粉红色，花冠管狭窄，被短腺毛，上部突然向下弯；冠檐二唇形，上唇较短，顶端微缺或2裂，下唇3裂，上唇长约为下唇之半；雄蕊4枚，内藏，花药1室；花柱顶端棒状；蒴果长卵形，种子细小，黄色。

【生境分布】生于山地、丘陵地的草坡上，寄生在禾本科植物如蜈蚣草、纤毛鸭咀草等的根上。分布于广东、海南、福建、广西等地。

【采收加工】夏、秋季采收，拔取全株，洗净，扎成小束，晒干。

【药材性状】茎单一、纤细，通常不分枝，或间有在上部分枝，灰黑色，被粗糙短毛，下有稀疏细根；质柔稍韧；叶小，互生，线形或披针形，灰褐色或绿褐色，常疏贴于茎上；叶腋有黄色或紫色小花，呈穗状，苞片明显，长于萼，萼筒有10条棱线，气无，味淡。

【性味功能】甘、淡、平。清肝消痞、健脾消食。

【临床应用】用量9~15克，煎服。用治小儿疳积、小儿伤食纳差腹泻、黄肿、夜盲。

【现代研究】含独脚金醇、木犀草素-3,4-二甲醚、木犀草素-7,3,4-三甲醚、金合欢素-7-甲醚、金圣草黄素、芹菜苷元，还含酚酸类、氨基酸、有机酸、酚类。



七、全草类

255

穿心莲

【别名】一见喜、苦胆草、印度草。

【来源】爵床科植物穿心莲 *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees 的地上部分

【植物形态】多年生草本。单叶，对生，纸质，叶片卵状、矩圆状披针形。总状花序顶生或腋生，集成大型圆锥花序；裂片三角状披针形；花冠白色而下唇带紫色斑纹，二唇形；雄蕊2枚；子房上位，蒴果扁，有2条纵槽，疏生腺毛，成熟后开裂为2果瓣。种子多数，骨质，多皱纹，秃净，黄色或深褐色。花期8~9月，果期10月。

【生境分布】生于湿热的平原、丘陵地区。江西、湖南、福建、广东、广西、四川有栽培，目前长江南北各地广泛引种。

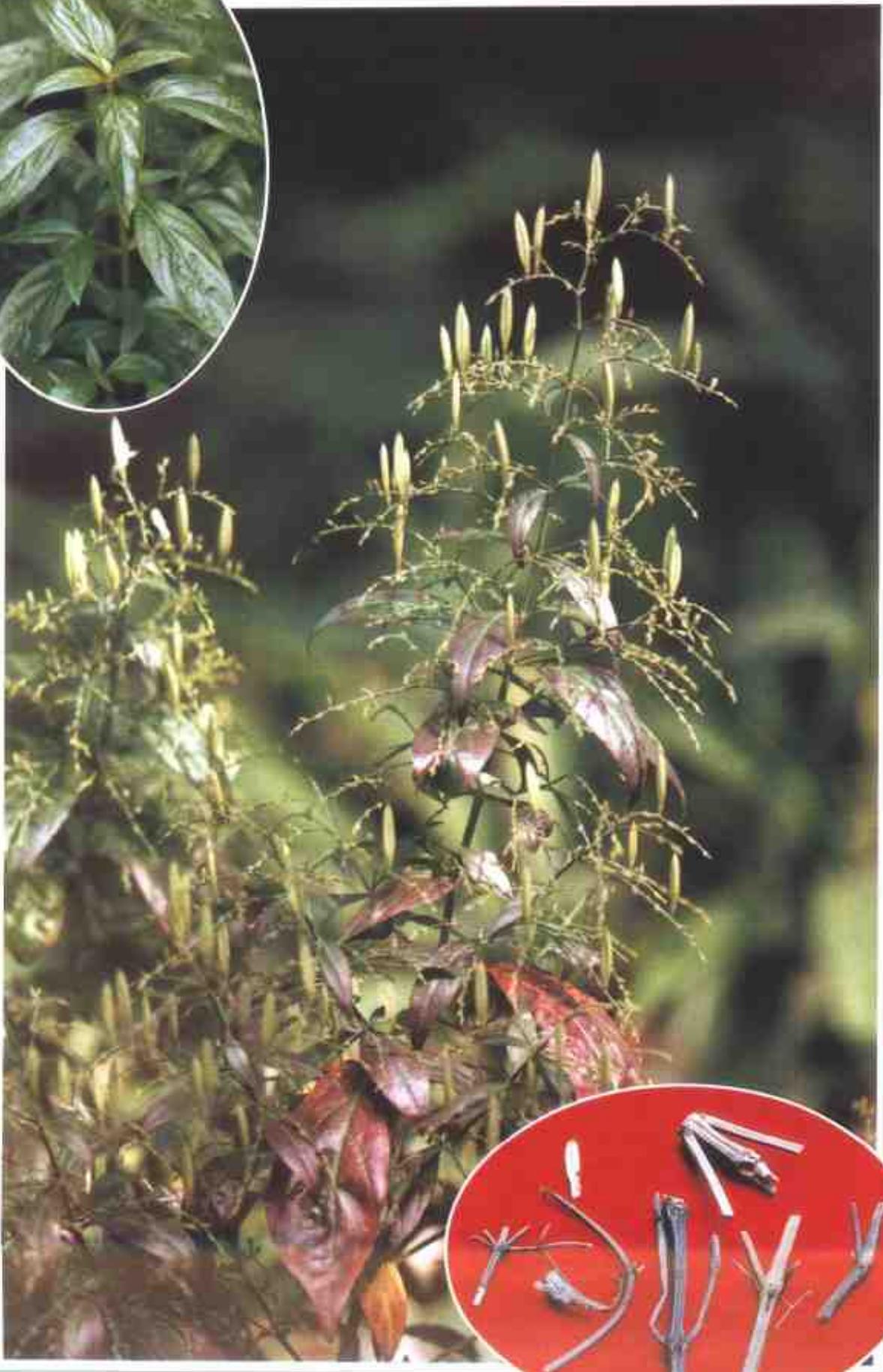
【采收加工】夏、秋季采收。制取地上部分，晒干。

【药材性状】茎方柱形，多分枝，节稍膨大；质脆，易折断。单叶对生，叶柄短或近无柄；叶片皱缩、易碎，完整者展开后呈披针形或卵状披针形，先端渐尖，基部楔形下延，全缘或波状；上表面绿色，下表面灰绿色，两面光滑。气微，味极苦。

【性味功能】苦，寒。清热解毒、凉血、消肿。

【临床应用】用量6~9克，煎服；外用适量。用治感冒发热、咽喉肿痛、口舌生疮、顿咳劳嗽、泄泻痢疾、热淋涩痛、痈肿疮疡、毒蛇咬伤。

【现代研究】含二萜内酯类化合物：主要有穿心莲内酯、脱水穿心莲内酯，并含有去氧穿心莲内酯、新穿心莲内酯、高穿心莲内酯、潘尼内酯、穿心莲酮、穿心莲烷等；还含14-去氧-11-氧化穿心莲内酯、14-去氧-11,12-二去氧穿心莲内酯、14-去氧穿心莲内酯及穿心莲内酯苷、14-去氧穿心莲内酯苷；另外，根茎含黄酮类化合物。主要具有解热作用；多种穿心莲内酯及各种注射剂均有解热效果；还有抗病原微生物及抗炎、增强免疫功能；总黄酮体内体外能抑制ADP诱导的血小板聚集，抗异丙肾上腺素所致大鼠心肌损伤和对实验性心肌梗死兔有一定保护作用；另外，还有抗蛇毒、抗生育作用。



七、全草类

257



绞股蓝

【别名】七叶胆、五叶参、甘茶蔓

【来源】葫芦科植物绞股蓝 *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Mak 的根茎或全草

【植物形态】多年生草质藤本。茎有短柔毛或无毛；卷须分2叉或稀不分叉。叶互生，叉指状复叶，小叶5~7片，稀为单叶，卵状长圆形、长圆状披针形或卵形，中间的较长，被柔毛和疏短刚毛，或近无毛，边缘有浅波状钝齿。夏季开花；花小，雌雄异株，雄花组成腋生的圆锥花序，花萼管短，5裂，裂片三角形；花冠白色，轮状，5裂，裂片披针形，雄蕊5枚，花丝极短，下部合生，花药卵形，劲直；雌花序较雄花序为短；雌花的花被片与雄花的相似；子房球形，2~3室，花柱3枚，柱头2裂，浆果球形，熟时黑色。种子1~3粒，宽卵形，两面有小疣状凸起

【生境分布】生于山地灌木丛或林中。分布于广东各地及陕西南部、长江以南各地。野生或栽培

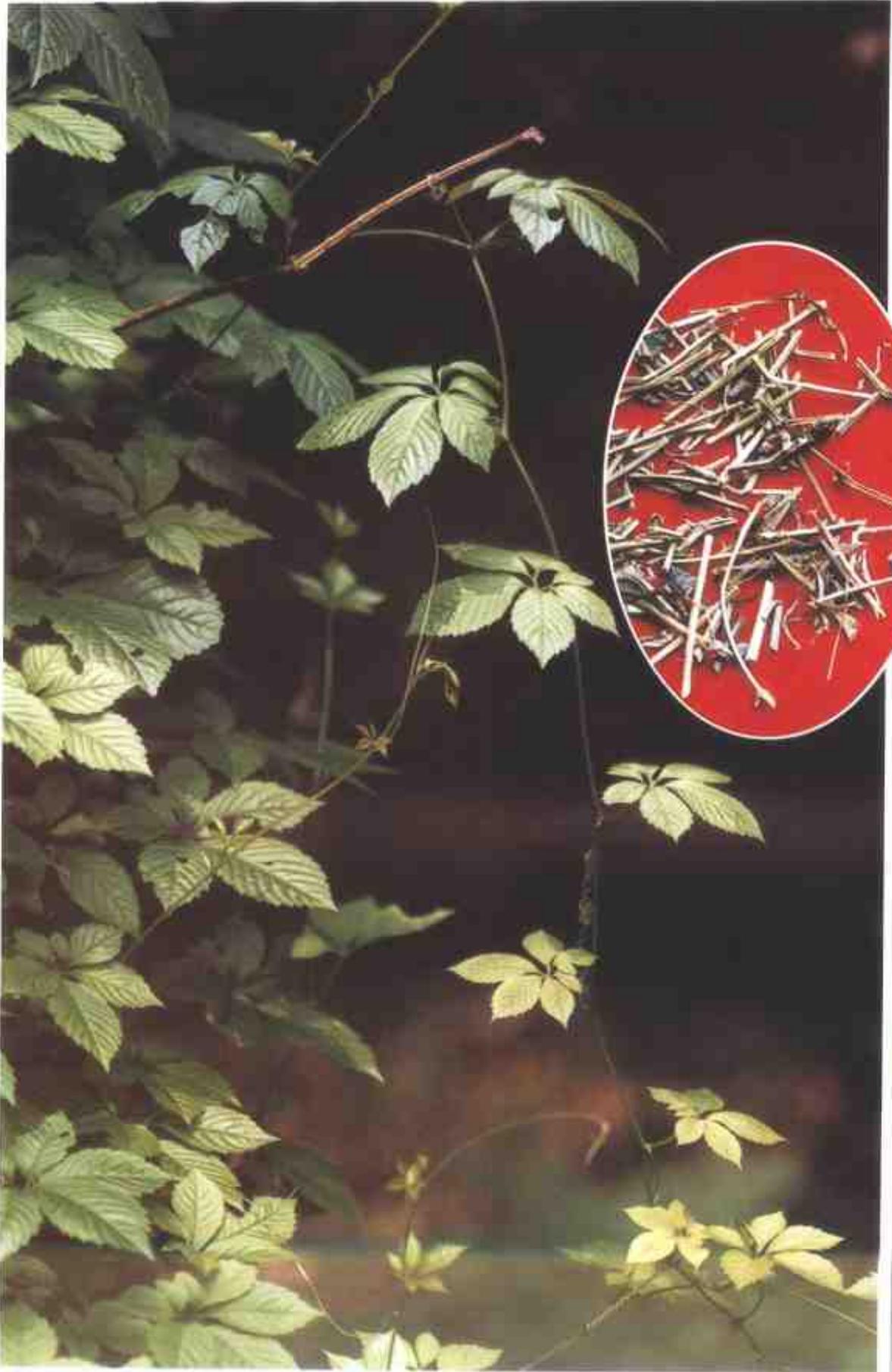
【采收加工】茎叶每年可收获2次，6月中旬及10月下旬离地面10厘米处收割，切成长15厘米的小段，阴干。

【药材性状】茎纤细，灰棕色至暗棕色，表面具纵沟纹，被稀疏茸毛。润湿展开后叶为复叶，小叶膜质，通常5~7枚，少数9枚，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；先端渐尖，基部楔形，两面被粗毛，叶缘有锯齿，齿尖具芒。果实圆球形。味苦，具草腥气。

【性味功能】苦，寒。功能清热解毒、止咳祛痰，并有类似人参的强壮补益作用。

【临床应用】煎服，研末，2.5~3.5克/次，3次/日，10日为一疗程。用治慢性气管炎、支气管哮喘、高脂血症、动脉硬化、肝炎、各种肿瘤、溃疡病，及失眠、头痛、白发等。

【现代研究】主含三萜皂苷、甾醇类、黄酮类成分。小鼠灌服水煎剂可增加脾脏和胸腺重量，提高巨噬功能；还可促进淋巴细胞转化和白细胞介素分泌；另外，还具有抗肿瘤、延缓衰老和抗氧化、影响脂质代谢等作用



七、全草类

259



倒扣草

【别名】倒钩草、倒刺草、鱼鳞菜

【来源】苋科植物土牛膝 *Achyranthes aspera* Linn. 的全草。

【植物形态】一年生或二年生草本。茎具4棱，有柔毛。叶对生，纸质，卵圆形、倒卵形或长椭圆形，顶端急尖或钝，基部渐狭，两面被柔毛。穗状花序顶生；苞片卵形，具长芒；小苞片淡红色，披针形，基部具膜质边缘；萼片5枚，淡青色，披针形；雄蕊5枚，花丝基部合生成杯状；不育雄蕊约与花丝等长。果为胞果，卵形。夏、秋季开花。

【生境分布】喜生于山坡、村边、路旁、园地及空旷草地上。分布于广东、海南、广西、贵州、云南、四川、福建等地。

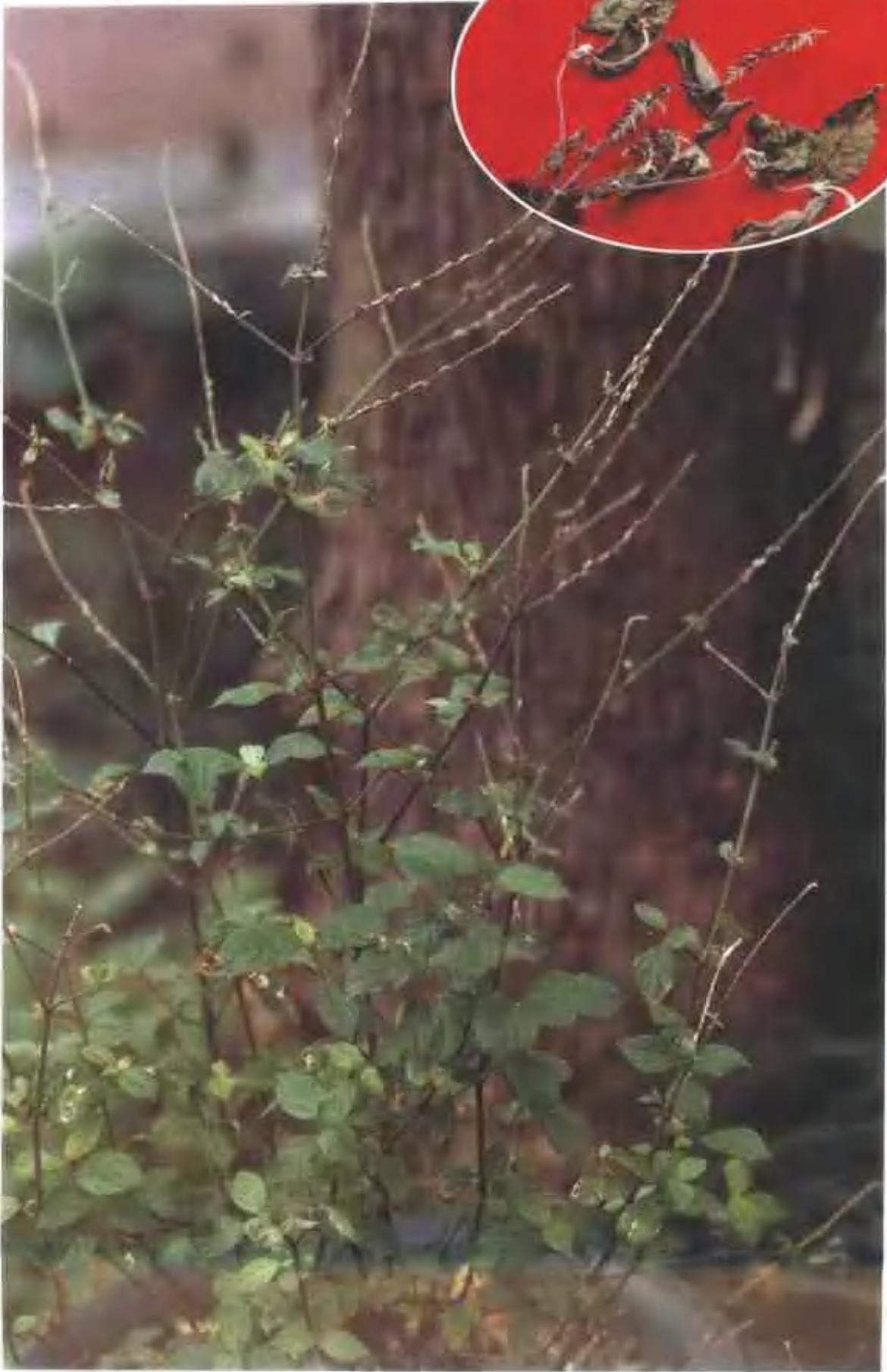
【采收加工】夏、秋季采收。挖取全株，除净泥土，晒干。

【药材性状】根圆柱形，表面灰黄色，有纵皱，质柔韧，不易折断，断面灰白色或灰棕色、纤维性。茎多分枝，方柱形，茎节膨大，紫红色或灰绿色，有细纵棱，断面中空有髓。单叶对生，皱缩，展平后呈卵形或倒卵形，先端急尖，基部渐狭，全缘，两面密被柔毛；叶柄短。穗状花序由枝顶伸出。胞果细小，为宿萼包着而不露出，尖端刺手，排列于花轴上，呈倒钩状。气无，味淡。

【性味功能】甘、淡，寒。解表清热、利尿通淋、活血散瘀。

【临床应用】用量9~15克，煎服；鲜品用量50~100克。外用：煎水洗或捣敷。用治感冒发热、暑热头痛、湿温病久热不退、疟疾寒热往来、咽喉肿痛、疔腮、热淋、水肿；亦可用于防治流行性感冒，外用治跌打肿痛。

【现代研究】根、种子含皂苷，主要为倒扣草皂苷A、倒扣草皂苷B。全草含羟基促脱皮甾酮；又含甜菜碱、倒扣草碱。对白喉杆菌有抑制作用，并有中和白喉杆菌毒素的作用；种子所含的皂苷能明显加强离体蛙心、兔心、豚鼠心和在位兔心收缩力；倒扣草碱对狗有降压、减慢心率、扩张血管、增加呼吸频率和幅度的作用。



七、全草类

261

崩大碗

【别名】马蹄草、葵蓬菜、崩口碗

【来源】伞形科植物积雪草 *Centella asiatica* (L.) Urban 的全草。

【植物形态】多年生匍匐草本。茎纤细伏地，无毛或稍有毛，节上生根。单叶互生，叶片圆形或肾形，上面光滑，背面有疏柔毛，边缘有粗锯齿或钝齿；叶柄基部鞘状，无托叶。伞形花序单生或2~5个簇生，花梗生于叶腋，每一花梗顶端有花3~6朵聚成头状花序；总苞片2，萼片截头形；花瓣5，卵形，紫红色，顶端微向内弯曲；雄蕊5枚，短小；子房下位，花柱2，较短。双悬果扁圆形，光滑，主棱线形。花期5~6月，果期7~8月。

【生境分布】生于路旁、田坎、沟边湿润而肥沃的土地上。分布于长江以南各地，全世界各热带及亚热带地区广布。

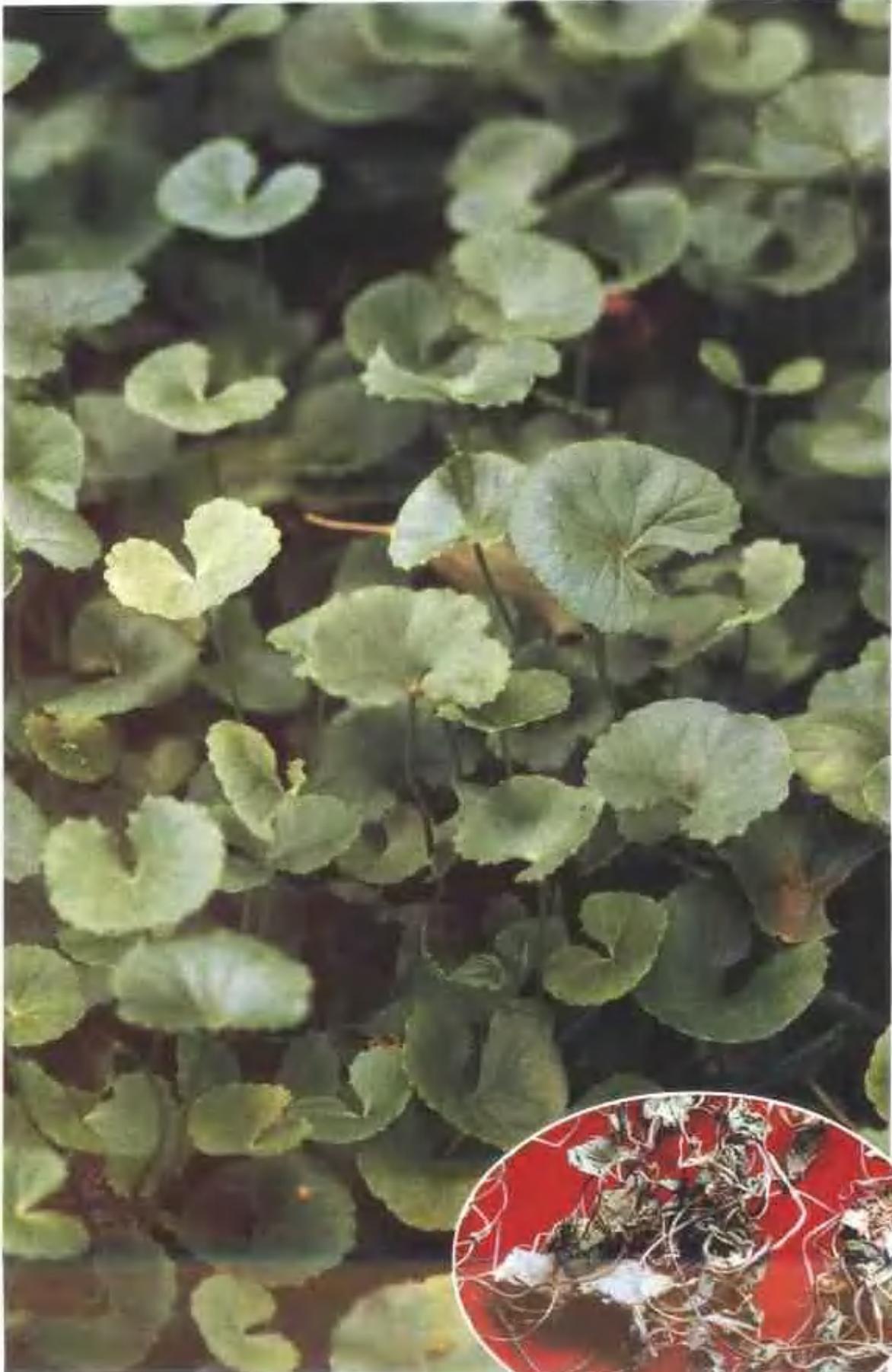
【采收加工】夏、秋季采收全草，除去泥杂，晒干或鲜用。

【药材性状】常卷缩成团状。根圆柱形，表面浅黄色或灰黄色。茎细长弯曲，黄棕色，有细纵皱纹，节上常着生须状根。叶片多皱缩、破碎，完整者展平后呈近圆形或肾形，灰绿色，边缘有粗钝齿；叶柄扭曲。伞形花序腋生。双悬果扁圆形，有明显隆起的纵棱及细网纹。气微，味淡。

【性味功能】苦，辛，寒。清湿热、解毒消肿、活血利尿。

【临床应用】用量15~30克，煎服。外用适量。捣敷或捣汁涂。用治湿热黄疸、痈疮肿毒、跌打损伤、解砒霜中毒及蕈中毒、解暑。

【现代研究】主含活性成分三萜皂苷，最主要有积雪草苷和羟基积雪草苷。水煎剂具有抗溃疡、抗菌作用；积雪草苷对大鼠、小鼠有镇静、安定作用；醇提取物能松弛大鼠离体回肠。



七、全草类

263

假芫茜

【别名】野芫荽、香信、番香茜

【来源】伞形科植物刺芫荽 *Eryngium foetidum* L. 的全株。

【植物形态】多年生草本，有特殊香气。基生叶革质，倒披针形，基部渐狭而呈一阔而扁平的柄，边缘有硬骨质和刺状锯齿，羽状脉达锯齿尖端呈硬刺；茎生叶短而硬，3~5裂，或不分裂，疏生尖刺。花茎直立，粗壮，2歧分枝；头状花序极短，生于茎之分叉处；总苞片5~6，叶状，边缘疏生尖刺；小苞片线形；小花多数，白色或淡绿色，双悬球形或卵形，有球形茶色小凸瘤。

【生境分布】生于林边、路旁、山坡、旷野的肥沃、湿润土地上。分布于广东、广西、海南、云南等地。

【采收加工】全年均可采，拔取全草，抖净泥沙，晒干。

【药材性状】主根粗短，圆锥形，须根众多，灰褐色。基生叶8~12片，皱缩，展平后呈倒披针形或披针形，黄绿色，基部渐窄而成一扁平叶柄，边缘有硬骨质和刺状齿，羽状脉达锯齿尖端成硬刺。花茎自植株中央伸出，粗壮，中部以上分为2枝，并带有披针形的短叶，顶端尖锐，边缘3~5裂，或不分裂，具疏而锐利的齿，有残留多数小花，呈头状花序聚生于花茎的分叉处，易脱落，残留萼片尖硬刺手。双悬果极细，呈卵形，表面具微细的棕色瘤状小点。全株香气较浓，味辛微苦。

【性味功能】辛、微苦，温。疏风解表、芳香健胃。

【临床应用】用量9~15克，煎服。外用适量，煎水熏洗或取鲜品捣烂敷患处。用治麻疹初期透发不畅、外感风寒咳嗽、食滞腹胀纳差。外用治跌打肿痛。

【现代研究】现代临床用治急性肠炎、消化不良、传染性肝炎。



七、全草类

265

淡竹叶

【别名】迷身草、山鸡米、竹叶麦冬

【来源】禾本科植物淡竹叶 *Lophatherum gracile* Brongn. 的茎叶。

【植物形态】多年生草本。根状茎短缩而稍木质化。须根稀疏。其近顶端或中部常肥厚呈纺锤形的块根。秆直立，中空，节明显，表面有微细的纵行脉纹。叶互生，广披针形，长5~20厘米，宽1.5~3厘米，先端渐尖，基部近圆形或楔形而渐狭缩成柄状，全缘；两面光滑或有小刺毛，脉平行并有明显小横脉，中脉在背面明显突起；叶鞘包秆较松，外具纵条纹，沿边缘光滑或略被纤毛；叶舌短小，质硬，具缘毛。圆锥花序顶生，分枝较少，疏散；小穗狭披针形，柄极短，伸展或成熟时扩展；颖舟圆形，具五脉，先端钝，边缘膜质，第一颖较第二颖为短，在二颖内最下一小花两性，外稃较颖为长，披针形，顶端具短尖头，具5~7脉，内稃较外稃为短，膜质透明；子房卵形，花柱2，柱头羽状，其他小花退化成一束，外稃中空，顶端具短芒。颖果深褐色。花期7~9月，果期10月。

【生境分布】野生于林下或沟边阴湿处。分布于河南、安徽、江苏、浙江、福建、台湾、广东、广西、江西、湖南、湖北等地。

【采收加工】5~7月花未开时采收，拔取全株，清除杂草，切除须根，薄摊晒至7~8成干时，扎成小捆，晒干。

【药材性状】茎圆柱形，有节，表面淡黄绿色，断面中空。叶鞘开裂，叶片披针形，有的皱缩卷曲，长5~20厘米，宽1~3.5厘米，表面浅绿色或黄绿色。叶脉平行，具横行小脉，形成长方形的网格状，下表面尤为明显。体轻，质柔韧。气微，味淡。

【性味功能】甘、淡、寒。清热除烦、利尿。

【临床应用】用量6~15克，煎服。用治热病心烦、口渴、口舌生疮、牙龈肿痛、尿少色黄、尿路炎症、小便热痛等症。

【现代研究】水煎剂对大肠杆菌皮下注射引起发热的兔、猫、大鼠均有解热作用；还有利尿及升高血糖的作用；对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌有一定的抑制作用。



葫芦茶

【别名】葫芦叶、咸鱼草、田刀柄。

【来源】豆科植物葫芦茶 *Desmodium triquetrum* (Linn.) DC 的全草。

【植物形态】亚灌木状草本或亚灌木。枝具棱、有毛，后渐脱落。单叶互生，卵状长椭圆形至披针形，顶端急尖，基部浅心形或圆形，上面无毛，下面在中脉和侧脉上被毛；有叶片状阔翅，使全叶形似倒转的葫芦，叶柄基部有大托叶2枚，翅顶有刺状小托叶2枚。花多数，排成顶生或腋生的总状花序；花萼钟形，萼齿较长；蝶形花冠紫红色，旗瓣近圆形，翼瓣倒卵形，基部具钝而向下的耳，龙骨瓣镰刀状弯曲，爪与瓣片近等长；雄蕊10枚，合生成1组，但有1枚在上部略分离；子房被丝毛，花柱无毛。荚果扁平，长圆形，被毛，具5~8节荚，每节种子1粒。夏、秋季开花。

【生境分布】生于丘陵、山坡、林缘、路旁的灌木丛中或草地上。分布于广东省及海南、广西、云南、贵州、福建、江西等地。

【采收加工】夏、秋季割取地上部分，除去粗枝，洗净，切细，鲜用或晒干。

【药材性状】干燥全草，茎多已折断。老茎红褐色，细茎红棕色，三角状，棱上被粗毛，叶片红棕色，革质，叶柄具翅，与叶片相连。气香，味微甘。

【性味功能】苦、涩、凉。清热解毒、利尿除湿、消食杀虫。

【临床应用】用量25~75克，煎服。外用捣汁涂或煎水洗。用治感冒发热、咽喉肿痛、肠炎、痢疾；痈疽肿毒、肾炎水肿、小便短赤、小儿疳积、钩虫病。外治阴道滴虫病。

【现代研究】含香豆精、有机酸、鞣质、生物碱、黄酮苷等。水煎液具镇吐作用；对金黄色葡萄球菌、肺炎双球菌、绿脓杆菌有不同程度的抑制作用。



鹅不食草

【别名】球子草、散鼻草、通天窍。

【来源】菊科植物鹅不食草 *Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers. 的全草

【植物形态】一年生匍匐状草本。茎基部多分枝，枝广展，匍匐，着地生根，无毛或略被细柔毛。叶互生，无柄，叶片小，匙形或倒卵状披针形，先端钝，基部楔形，边缘有不规则疏齿。头状花序扁球形，单生于叶腋，无柄；总苞片2层，椭圆状披针形，边缘膜质，外层较大；花托平坦或稍凸起；花杂性，淡黄色，花序外周为雌花，多列，花管极细而短，中央为两性花，数朵，花冠筒钟状，顶端4裂；雄蕊4枚，聚药，花药基部钝形；子房下位，柱头2裂，瘦果四棱形，棱上有毛，无冠毛。花期4~8月，果期6~10月。

【采收加工】夏季花开放时采收，洗净泥土，晒干

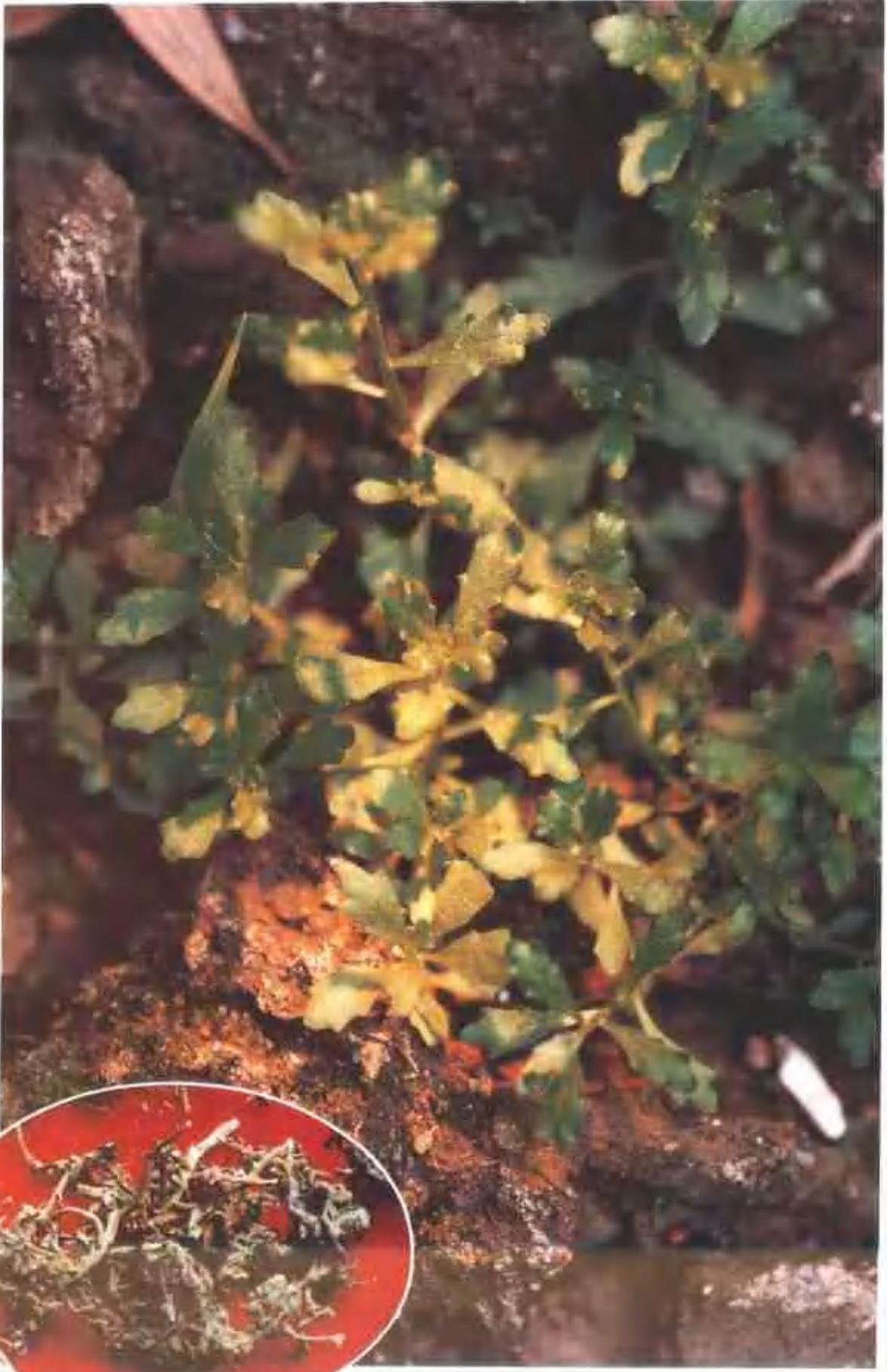
【生境分布】生于稻田、阴湿山地及路旁或湿润草地。分布于东北、华北、中南、西南各地。

【药材性状】缠绕成团，须根纤细，茎细，多分枝；质脆，易折断，断面黄白色。叶小，近无柄；叶片多皱缩，破碎，完整者展平后呈匙形，表面灰绿色或棕褐色，边缘有3~5个锯齿。头状花序黄色或黄褐色。气微香，久嗅有刺激感，味苦，微辛。

【性味功能】辛、温。通鼻窍、止咳

【临床应用】用量6~9克，煎服。外用适量。用治鼻塞不通、急性鼻炎、慢性鼻炎、过敏性鼻炎、头痛、百日咳、慢性气管炎、结膜炎、风湿关节痛、疟疾、湿疮肿毒、跌打肿痛、毒蛇咬伤。

【现代研究】主含甾醇类成分；还含有挥发油。主要用于抗过敏、抗诱变、治疗气管炎。



七、全草类

271

矮地茶

【别名】紫金牛、叶下红、叶底红

【来源】紫金牛科植物紫金牛 *Ardisia japonica* (Hornst.) Bl. 的全株。

【植物形态】常绿半灌木，根茎匍匐状，茎单一，枝及花序有褐色柔毛；叶对生，通常3~4叶集生茎梢，呈轮生状，纸质，椭圆形，顶端尖，基部楔形，边缘有尖锯齿，上面绿色，有光泽，下面淡紫色，两面疏生腺点。花着生于茎梢或顶端叶腋，2~6朵集成伞形；萼片、花冠裂片及花药背部均有腺点；萼片卵形、急尖；花瓣长卵形，白色或淡红色；雄蕊5枚；核果球形，熟时红色，有黑色腺点。花期7~8月，果期8~11月

【生境分布】生于林下、谷地、溪边阴湿处；分布于长江流域以南各地。

【采收加工】全年均可采，挖出全株，洗净，晒干

【药材性状】根茎匍匐状。茎圆柱形或稍扁，表面棕红色，有细纵纹和叶痕；质脆，易折断，断面淡红棕色，髓白色。叶互生，常成对或3~7片集生茎顶；叶片略卷曲或破碎，完整叶展开后呈椭圆形，嫩叶表面被腺毛，老叶毛稀少，灰绿色、棕红色或棕褐色，近革质，顶端尖，基部楔形，边缘有细锯齿，网状叶脉明显或微凸，中脉有毛。茎端偶见花梗及暗红色球形果实。气微香，味微涩

【性味功能】苦，平。镇咳、祛痰、活血、利尿、解毒。

【临床应用】用量9~12克，煎服；或捣汁。外用：捣敷。用治慢性气管炎，肺结核咳嗽咯血、吐血，脱力劳伤、筋骨酸痛、肝炎、痢疾、急慢性肾炎、高血压、疝气、肿毒

【现代研究】主含挥发油。去油后的残渣分离得镇咳有效成分矮茶素1号，即岩白菜素。主要具有止咳、祛痰平喘、抗菌与抗病毒作用。另外，还有降低大鼠气管-肺组织耗氧的作用



七、全草类

273



溪黄草

【别名】熊胆草、血风草、溪沟草。

【来源】唇形科植物线纹香茶菜 *Isodon striatus* (Benth.) Kudo 的全草。

【植物形态】多年生纤弱草本，下部常匍匐生根，并有球状块根。茎方柱形，具4沟槽，被短柔毛。叶对生，纸质，卵圆形或阔卵形，揉之有黄色液汁，顶端钝，基部楔尖、阔楔尖、圆形或微心形，边缘有圆锯齿，两面被分节的短毛，下面密生褐色腺点，上部叶的叶柄短。花白色或粉红色，两性或杂性，排成顶生的圆锥花序，末次分枝呈蝎尾状弯卷；苞片生于花序下部的呈叶状，生于花序上部的小，花萼钟状，外面疏生念珠状长柔毛和很密的红褐色腺点，萼檐齿状5裂，二唇形，上唇3齿较小；花冠疏生黄色腺点，冠管直，檐部二唇形，上唇反折，4圆裂，下唇阔卵圆形，扁平；雄蕊和花柱均长伸出。小坚果卵状长椭圆形，秋季开花。

【生境分布】生于山坡、路旁、田边、溪旁、河岸及灌丛中。分布于福建、台湾、广东、广西、浙江等地。

【采收加工】全年可收割2~3次，鲜用或晒干。

【药材性状】全草青灰色。茎四棱形，被短毛。叶对生，多皱缩，完整叶片润湿展平后呈卵状椭圆形，先端尖，基部楔形，边缘有粗锯齿，叶脉背面明显，有短毛，纸质，水浸后以手指揉之，手指可被染成黄色。老株常见枝顶有聚伞花序。气微，味微甘、微苦。

【性味功能】苦，寒。清热利湿、凉血散瘀。

【临床应用】用量15~30克，煎服；鲜品加倍。现多用治黄疸型肝炎及胆囊炎，无黄疸型肝也可治疗；痢疾、肠炎、癃闭、小便不利、跌打瘀肿。

【现代研究】主含黄酮苷、酚类、氨基酸、有机酸等。



七、全草类

275

全草类药材小常识

【分类】全草类药材又称草类药材，大多为干燥的草本植物的地上部分，如广藿香、淫羊藿、益母草等；亦有少数使用带有根及根茎的全草，如细辛、蒲公英等；或小灌木草质茎的枝梢，如麻黄等。而对于草质茎和肉质茎这些质地与草本植物较为相似的茎类药材，习惯上也归在全草类药材中，如石斛、肉苁蓉、锁阳等。

【采收加工】全草类药材的采收多在植物充分生长，茎叶茂盛时采割，如青蒿、穿心莲、淡竹叶等。有的在开花时采收，如益母草、荆芥、香薷等。全草类药材采收时大多割取地上部分，少数连根挖取，全株药用，如细辛、蒲公英等。根据近年有效成分研究，茵陈有两个采收时间，春季幼苗高6~10厘米时或秋季花蕾长成时。春季采的习称“绵茵陈”，秋季采的习称“茵陈蒿”。

【鉴别要点】全草类药材的鉴别，应按所包括的器官，如根、茎、叶、花、果实、种子等分别处理，这些器官的性状特征鉴别要点应以前面相关内容中所叙述的分别进行观察；同时，还可依靠原植物分类的鉴定方法进行鉴别。



八、藻及菌类

广昆布

【别名】海白菜、纸菜、青菜婆。

【来源】石莼科植物孔石莼 *Ulva pertusa* Kjellm. 的藻体。夏季采收。采收后，用淡水冲洗洁净，晒干。

【生境分布】生于中、低潮带和大干潮线附近的岩石上或石沼中，一般在海湾内较盛，分布于广东及黄海、渤海、东海及南海海域。

【药材性状】圆形或披针形，表面平滑，全体深绿色，存放日久转为黄绿色。投入水中膨胀略慢，最后展开为原形，表面有多数大小不等的孔，有时可见盘状的固着器。水浸不易溶化。气腥，味微咸。

【临床应用】咸、寒。清热解毒、软坚散、消痰、利水、降血压。用量9~15克，煎服。用治咽喉肿痛，疮疖肿毒，痰火瘰疬、瘦瘤、痰饮水肿。

【现代研究】含氯化钾、碘、钾、氮及蛋白质、脂肪、维生素、多糖、麦角固醇及氨基酸、脂肪酸。尚含葛缕醇、糖醛、异松油烯、柠檬烯、黄樟醚、对聚伞花素等。具有降低胆固醇的作用。临床用治高血压病。

猴头菌

【别名】猴头蘑、刺猬菌、对脸蘑

【来源】猴头菌科植物猴头菌 *Hericium erinaceus* (Bull. ex Fr.) Pers. 的子实体。野生品在8~9月采收；栽培品在子实体球块基本长大，菌刺长约1厘米，有少量白色粉状物（孢子）时收获。用刀或竹片将子实体从基部割下，随即清除有苦味的菌蒂，放竹帘上或串起风干、晒干或烘干。

【生境分布】多生于栎等阔叶树立木上或腐木上，少生于倒木。分布于广东、河北、内蒙古、黑龙江、吉林等地。

【药材性状】块状，直径5~10厘米，不分枝，肉质软和，黄色至褐色，体表覆盖菌刺，菌刺长1~5厘米，圆柱形，尖端尖锐或略带弯曲。

【临床应用】甘、平。健脾助运，补虚安神，抗癌。用量60~150克，内服煎汤；或研末。常用治神经衰弱、消化不良、胃及十二指肠溃疡、胃癌等的辅助治疗。

【现代研究】子实体含多糖、多肽，能增强人体免疫功能；其乙醇液对小白鼠肉瘤180有抑制作用。



广昆布



猴头菌

马勃

【别名】马屁勃、沙包菌、牛屎菇。

【来源】灰包菌科真菌紫色马勃 *Calvatia lilacina* (Mont. et Berk.) Lloyd 的子实体。

【植物形态】子实体呈陀螺形，不孕基部发达；包被薄，光滑，两层，上部常裂成小块，逐渐脱落，内部紫色，当孢子有孢丝散失后遗留的不孕基部呈杯状；孢子球形，上有小刺；孢丝很长，分枝，有横隔，互相交织，色淡。

【生境分布】生于旷野草地上，分布于广东、海南、广西、湖北、湖南、新疆、青海、四川、江苏、安徽、山东、福建、河北、辽宁等地。

【采收加工】夏、秋季子实体成熟时及时采收，除去泥沙，干燥。

【药材性状】陀螺形，或已压扁呈扁圆形，不孕基部发达。包被薄，两层，紫褐色，粗糙，有圆形凹陷，外翻，上部常裂成小块或已部分脱落。孢体紫色。

【性味功能】辛，平。清肺利咽、止血。

【临床应用】用量1.5~6克，煎服；外用适量，敷患处。用治风热郁肺、咳嗽、音哑；外治鼻衄、创伤出血。

【现代研究】含抗菌成分马勃酸、苯基氧化偶氮氰化物 and 抗真菌及抗菌成分对位羧基苯基氧化偶氮基氰化物、类固醇二聚体 Calvasterone，尚含氨基酸和磷酸盐。临床用于外科手术止血、外伤止血、鼻出血、非特异性溃疡性结肠炎、上呼吸道感染、荨麻疹等。



灵芝

【别名】灵芝草、菌灵芝、木灵芝。

【来源】多孔菌科真菌赤芝 *Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst.、紫芝 *G. sinense* Zhao, Xu et Zhang 的子实体。

【生境分布】赤芝腐生于栎树或其他阔叶树的根部枯干或腐朽的木桩旁，现多为栽培。分布于广东、海南、广西等地。紫芝生于阔叶树的枯干、腐朽的木桩上，分布于河北、山东、浙江、广东等地，多为人工栽培。

【采收加工】全年均可采收，除去杂质，剪除附有朽木、泥沙或培养基质的下端菌柄，阴干或在 40~50℃ 烘干。

【药材性状】赤芝伞状，菌盖肾形、半圆形或近圆形。皮壳坚硬，黄褐色至红褐色，有光泽，具环状棱纹和辐射状皱纹，边缘薄而平截，常稍内卷。菌肉白色至淡棕色。菌柄圆柱形，侧生，少偏生，红褐色至紫褐色，光亮。孢子细小，黄褐色。气微香，味苦涩。紫芝皮壳紫黑色，有漆样光泽。菌肉锈褐色。菌柄长 17~23 厘米。栽培灵芝子实体较粗壮、肥厚，直径 12~22 厘米，厚 1.5~4 厘米。皮壳外常被有大量粉尘样的黄褐色孢子。

【性味功能】甘，平。补气安神、止咳平喘。

【临床应用】用量 6~12 克，煎服。用治眩晕不眠、心悸气短、虚劳咳喘。

【现代研究】化学成分种类很多，具有生理活性的主要为三萜类成分和多糖，其他有核苷类、甾醇类、生物碱类、多肽类也有一定的活性。苦味三萜类成分是灵芝的主要成分之一，如灵芝酸 A、灵芝酸 B、灵芝酸 C、灵芝酸 D 能抑制小鼠肌肉细胞组织胺的释放，灵芝酸 F 有很强的抑制血管紧张素酶的活性。赤芝孢子酸 A 对由四氯化碳和半乳糖胺及丙酸杆菌造成的小鼠转氨酶升高均有降低作用。灵芝多糖具有抗肿瘤、免疫调节、降血糖、降血脂、抗氧化及抗衰等多方面的作用。灵芝多糖 A、灵芝多糖 B、灵芝多糖 C，均具降血糖作用。灵芝中麦角甾醇类或胆甾醇类成分近 20 种。总之，灵芝中的成分很复杂，不同组分和不同成分将呈现不同的药理作用。临床用于抗肿瘤、各类型肝炎、冠心病、神经衰弱、老年虚弱、慢性气管炎、高脂血症、多发性肌炎等症。



赤芝



紫芝



藻及菌类药材小常识

【分类】藻类及菌类均称为低等植物，在形态上无根、茎、叶的分化，是单细胞或多细胞的叶状体或菌丝体，可以分枝或不分枝，在构造上一般无组织分化，无维管束及胚胎。植物体大小不一，最小的个体由1个单细胞组成，而多细胞组成的个体有的长可达百米以上，重者可上数千克。

藻类药材多属于褐藻和红藻的干燥植物体。藻类植物多具有在海水中选择吸收碘质的能力，故含碘较多。供药用的如昆布、海藻。

菌类药材多为子囊菌纲和担子菌纲植物的子实体和菌核体。子囊菌的主要特征是在特殊的子囊中形成子囊孢子，如酵母菌、冬虫夏草。担子菌的主要特征是不形成子囊，而是依靠担子形成担孢子来繁殖，如茯苓、猪苓、雷丸、灵芝、马勃。药用部分是子实体的有马勃、灵芝等，药用部分是菌核体的有猪苓、茯苓、雷丸等。

【采收】采收情况不一。如茯苓在立秋后采收质量较好，马勃宜在子实体刚成熟时采收，过迟则孢子飞散，冬虫夏草在夏初子座出土孢子未发散时采挖；海藻在夏、秋季采捞。

【鉴别要点】由于菌及藻类药材形态特异，鉴别时可根据药材所属类别分别进行观察，对照其描述的特点进行鉴别。



九、树脂类

血 竭

【别名】血结、血力花。

【来源】百合科植物海南龙血树 *Dracaena cambodiana* Pierre ex Gagnep. 的含脂木质部提取而得的树脂。

【植物形态】乔木。茎不分枝或分枝，树皮带灰褐色，幼枝有密环状叶痕。叶聚生于茎、枝顶端，几乎互相套迭，剑形，薄革质，向基部略变窄而后扩大，抱茎，无柄。圆锥花序3~7朵簇生，绿白色或淡黄色，花被片下部合生成短筒；花丝扁平，无红棕色疣点；花柱稍短于子房。浆果。

【生境分布】分布于海南

【采收加工】采取植物木质部含紫红色树脂部分，粉碎后分别用乙醇和乙醚进行提取，浓缩后即得。

【药材性状】不规则块状，大小不一，精制品呈片状。表面紫色，具光泽，局部有红色粉尘粘附。质硬，易碎，断面平滑，有玻璃样光泽。无臭，味微涩，嚼之有粘牙感。

【性味功能】甘、咸、平。祛瘀定痛、止血生肌。

【临床应用】用量1~2克，研末内服或入丸剂；外用研末撒或入膏药用。用治跌打损伤、内伤瘀痛、外伤出血不止。

【现代研究】含红色树脂90%以上，为血竭树脂鞣醇与苯甲酸及苯甲酰乙酸的化合物。经成分初步分析，与进口血竭相似，即含有血竭红素、血竭素、去甲基血竭红素、去甲基血竭素、松脂酸、异松脂酸、松香酸等。临床用治妇女月经过多、痛经、咳血、便血。



九、
树脂类

287

苏合香

【别名】苏合油香、苏合香胶、流动苏香油。

【来源】金缕梅科植物苏合香树 *Liquidambar orientalis* Mill. 的树干渗出的香树脂，经加工精制而成。

【植物形态】乔木，叶互生；具长柄；托叶小，早落；叶片掌状5裂，稀3裂或7裂，裂片卵形或长方卵形，先端急尖，基部心形，边缘有锯齿。花小，单性，雌雄同株，多数成圆头状花序，黄绿色，无花瓣；雌花的圆头状花序成总状排列，雄花仅有苞片；雄蕊多数，花药矩圆形，2室，纵裂，花丝短；雌花单生，花柄下垂，花被细小，具退化雄蕊；雌蕊多数，基部愈合，子房半下位，2室，胚珠数粒，花柱2，弯曲。果序圆球状，聚生多数蒴果，有宿存刺状花柱，蒴果先端喙状，成熟时顶端开裂，种子1粒或2粒，狭长圆形，扁平，顶有翅。

【生境分布】生于潮湿、肥沃土壤，为阳性树种。分布于小亚细亚南部，自土耳其至叙利亚北部，我国为进口。

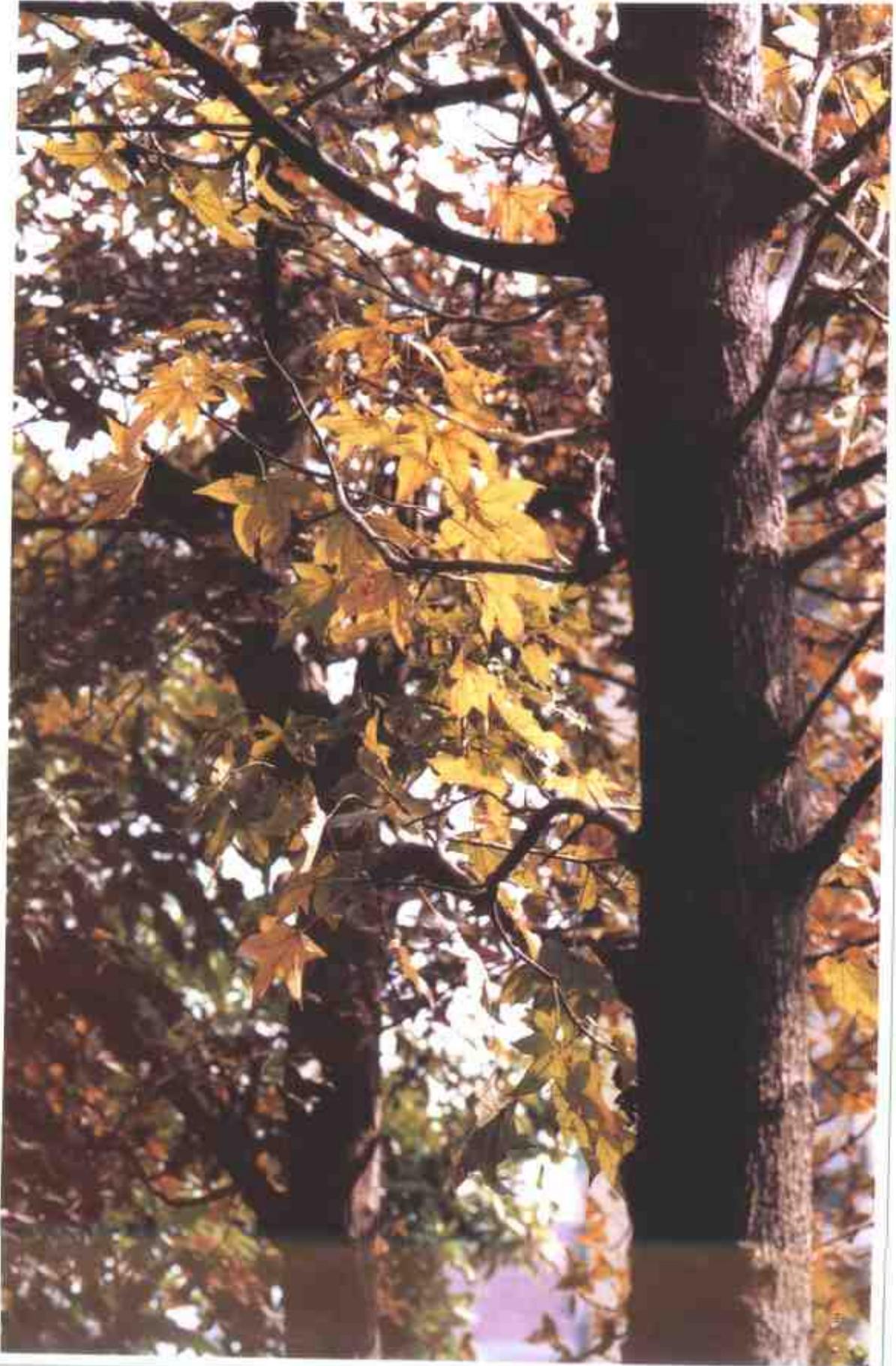
【采收加工】采收3~4年生树，每年5~8月在树干的相对两侧削下树皮和边材的外层，将收集的刨花放于水中煎煮，并用粗布袋压榨过滤，滤出树脂的乳液再分离除去水分即得天然品。若将天然品溶解于95%乙醇中过滤，除去不溶物，将醇滤液蒸发浓缩即得精制苏合香。

【药材性状】为半流动性的浓稠液体。棕黄色或暗棕色，半透明。质粘稠，气芳香，味略苦辣而香，质重，入水则沉。在90%乙醇、二硫化碳、氯仿或冰醋酸中溶解，在乙醚中微溶。

【性味功能】辛，温。开窍、辟秽、止痛。

【临床应用】用量0.3~1克，入丸散。用治中风痰厥、猝然昏倒、胸腹冷痛、惊痫。

【现代研究】含树脂约36%，其余为油状液体。主含萜类化合物，其中包括挥发性的单萜、倍半萜类化合物和二萜类化合物3-表齐墩果酸、齐墩果酸酮等。苏合香有抗血栓、抗血小板聚集、抗心肌梗死、扩张冠脉、抗缺氧、抗心律失常、提高冠脉流量作用。此外，还具有祛痰抗炎作用。临床用治冠心病心绞痛、各种疼痛止痛、冻疮、胆道蛔虫病等症。



没药

【别名】明没药、末药

【来源】橄榄科植物没药树 *Commiphora myrrha* Engl. 及同属植物树下皮部渗出的油胶树脂。

我国为进口。天然没药树多自树皮的裂缝处自然渗出。收集后除去树皮、沙石等杂质。人工切割出脂宜在雨季（5~7月），接着是旱季（8~10月），11月可二次采收，次年2~4月可再采收一次。

【药材性状】不规则颗粒状或粘结成团，黄棕色或红棕色，无光泽或无光泽部分相间，或表面黄棕色相间，或夹有树皮、木屑。质地硬；破碎面不规则颗粒状，有油样光泽，具白色斑点和纹理，打碎后的薄片亮或半透明。加水共研时形成黄棕色乳状液。气微芳香而特异，味苦，嚼时粘牙。

【临床应用】苦、辛，平。活血止痛、消肿生肌。用量5~15克，煎服；或入丸散。外用研末调敷。孕妇忌服。用治瘀血心腹诸痛、跌扑伤痛、痹痛拘挛、痈疽肿痛或久溃不敛。孕妇忌服。

乳香

【别名】乳头香、滴乳香、熏陆香。

【来源】橄榄科植物卡氏乳香树 *Boswellia carterii* Birdw. 及同属数种植物皮部渗出的油胶树脂。

我国为进口。春、夏季均可采收。于树干的皮部由下向上顺序切伤，并开一狭沟，使树脂从伤口渗出，流入沟中，数天后凝成干硬的固体，即可收取。

【药材性状】球形、泪滴状颗粒或不规则小块状，或粘连成团块。淡黄色、棕黄色或深棕色，带轻微的绿色、蓝色或棕红色。半透明。表面有一层类白色粉霜，除去粉霜后表面仍无光泽。质坚脆，断面蜡样，无光泽，亦有少部分显玻璃样光泽。气微芳香，味微苦。嚼之，初破碎成小块，迅速软化成胶块，粘附牙齿，与唾液成乳状，并微有香辣感。

【性味功能】辛、苦，温。调气活血、定痛、消肿、生肌。

【临床应用】用量3~9克，孕妇不宜。用治气血瘀滞、心腹疼痛、痈疮肿毒、跌打损伤、风湿痹痛、痛经、产后瘀血刺痛、急性阑尾炎。

没药



乳香



树脂类药材小常识

【分类】树脂类药材通常是以植物体的分泌物入药的药材总称。是一类较常用的药物，均为天然产物。具有良好的防腐、抗菌、消炎、活血、祛瘀、消肿等功效。医药上用于跌打损伤、闭经、痛经、胃腹疼痛、痈疽疔疔与疥癣湿疮等症的治疗。

药用树脂大多采自种子植物，其中较重要的有：松油脂、松香、加拿大油树脂、秘鲁香、吐鲁香、苏合香、枫香脂、乳香、没药、洋乳香、阿魏、安息香、藤黄、血竭等。树脂在植物中被认为是植物组织的正常代谢产物或分泌产物，它亦可因植物受机械损伤如割伤后分泌物逐渐增加，如松树中的松油脂，但也有些植物原来组织中并无分泌组织，只有损伤后才产生新的木栓部或新的韧皮部，并形成分泌组织或树脂道而渗出树脂，如吐鲁香树、安息香树、苏合香树等。尚有不少树脂存在于植物体的叶、种子或根及根茎中，并与其他成分结合形成树脂苷类或木脂类，如大麻树脂、五味子脂、鬼臼脂、牵牛子脂等。它们具有生理活性。医药上取其树脂成分作为泻下、镇静、镇痉及抗癌等药物。但因它们的性状和理化性质与树脂类很不相同，故不列入本部分。

【采收加工】通常是将植物的某些部分经过简单的切割或加工而得到。如用刀切割树皮，树脂便从伤口流出。有的植物一次切割可持续流出树脂数日乃至数月，有的则需经常切割才能继续流出。切割的方法随植株的大小而定，最常用的方法是自下而上做等距离的切口，在切口处的下端放接收树脂的桶，必要时插竹片或引流物使树脂流入桶中。

【鉴别要点】主要采用性状鉴定法和理化鉴定法。树脂类药材的外形各异、大小不等，观察树脂类药材的性状特征具有一定的重要性。性状鉴定时主要应注意其形状、大小、颜色、表面特征、质地、破碎面、光泽、透明度、气味等特征。由于每种树脂类药材均有相对固定的某些化学成分和化学组成，通常采用化学分析和仪器分析的方法对其主要成分或特征性成分进行鉴定，以确定树脂的品种和质量。



十、动物类



水牛角

【来源】牛科动物水牛 *Bubalus bubalis* Linnaeus. 的角。

【动物形态】躯体大型，长可达2.5米以上。头长，颈短，公母牛头上都有角，弧形对生，中空，基部方形或略呈三角形，上部渐尖。额方，鼻宽，嘴向前伸，上颌无门齿和犬齿，臼齿强大。肩厚，腰宽短，腹大而圆。四肢健壮，各具4趾，均有蹄，后两趾不着地。毛粗硬稀疏，多为灰黑色，偶有纯白色。

【生境分布】温暖湿地最宜水牛生长。我国南方各地都有饲养。

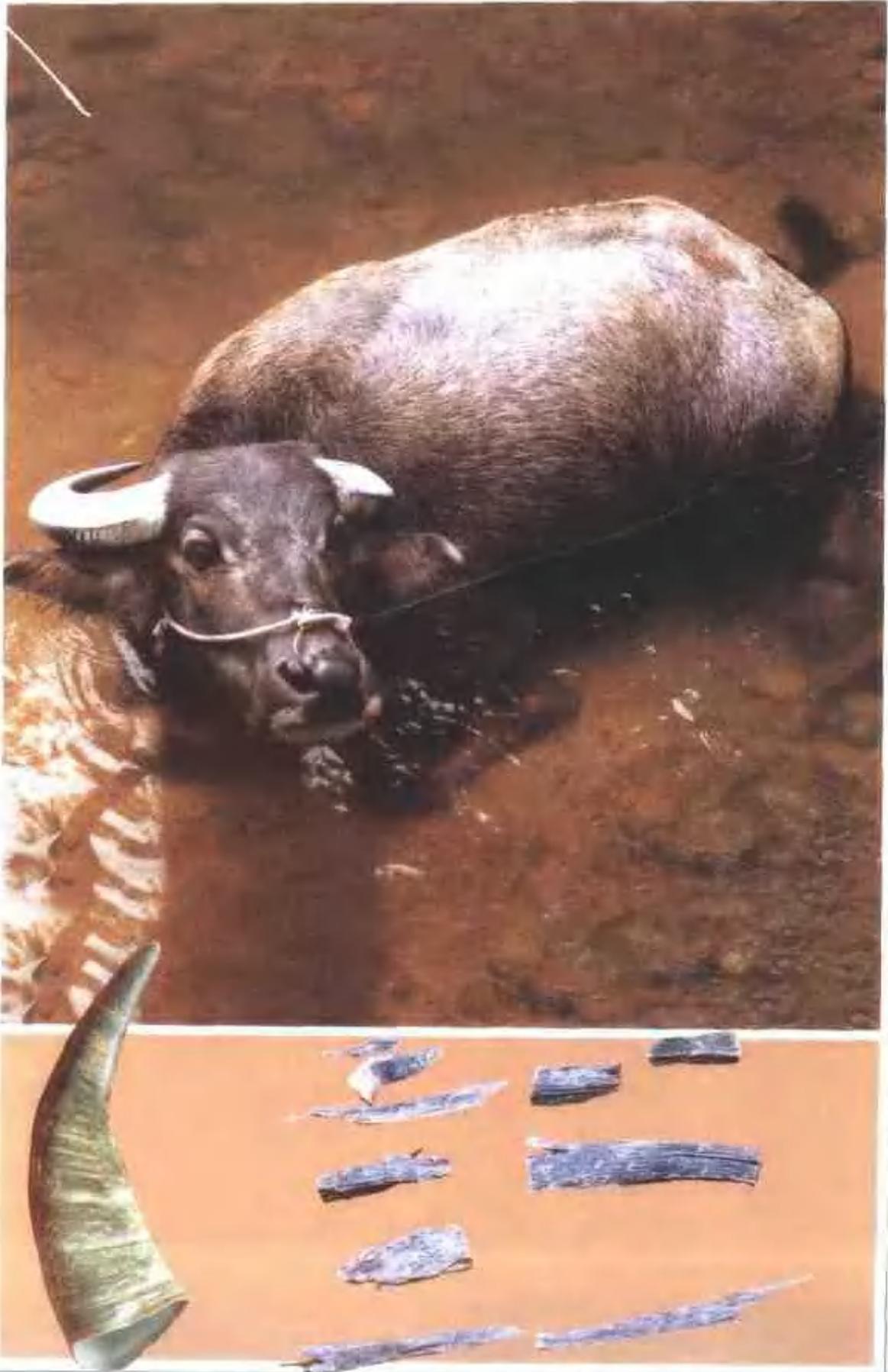
【采收加工】于宰牛场收集。取角后，水煮，除去角塞，干燥。

【药材性状】弯曲呈弧形，长短不一，表面棕黑或灰黑色。一侧有数条横向的沟槽，另一侧有密集的横向凹陷条纹。一端渐尖有纵纹；另一端方形或略呈三角形。中空，剖面纹细而不显。龟壳套生成。气腥，味微咸。

【性味功能】苦、咸，寒。清热凉血、泻心解毒、清心定惊。

【临床应用】用量15~30克，宜先煎3小时以上。用治温病高热、神昏谵语、发斑发疹、吐血衄血、惊风、癲狂。

【现代研究】含胆甾醇、强心苷、肽类及多种氨基酸和微量元素钡、硅、磷等。提取物及50%水煎剂可增强低钙致衰的蟾蜍离体心脏的收缩力，并使之恢复至正常；注射液具降压作用。提取物对血液系统、网状内皮系统功能及垂体-肾上腺皮质激素系统有一定影响。此外，具镇惊、抗休克、抗感染的作用。临床用治病毒性肝炎、过敏性紫癜及血栓闭塞性脉管炎。以水牛角配制的安宫牛黄丸细粉剂，对流行性乙型脑炎具明显的治疗效果。以单位水牛角浓缩粉或水牛角片配伍清热利湿药治疗慢性肝炎，1~2月转氨酶降至正常，HAA亦转阴，肝功能恢复正常，热象消失，且胃纳增加，无不良反应。



水 蛭

【别名】医用水蛭。

【来源】水蛭科蚂蟥 *Whitmania pigra* Whitman 的全体，夏、秋季捕捞，捕得后烫死，晒干或焙干。

【生境分布】生活于水田和溪流中，分布于广东、广西、湖南等地。

【药材性状】扁平纺锤形，有多数环节，长4~10厘米，宽0.5~2厘米。背部黑褐色或黑棕色，稍隆起，水浸后，可见黑色斑点排成5条纵纹；腹面平坦，棕黄色。两侧棕黄色，前端略尖，后端钝圆，两端各具1吸盘，前吸盘不显著，后吸盘较大。质脆，易折断，断面胶质状，气微腥。

【临床应用】咸，苦，平；有毒。破血、逐瘀、通经。用量1.5~3克，煎服。用治癥瘕痞块、血瘀经闭、跌打损伤。孕妇禁用。

【现代研究】主含蛋白质。新鲜水蛭唾液中含有一种抗凝血物质名水蛭素，但在干燥时水蛭素已被破坏。此外，尚含肝素、抗血栓素等。水蛭素能阻止凝血酶对纤维蛋白原的作用，阻碍血液凝固，20毫克水蛭素可阻止100克人血之凝固。水蛭所分泌的血可扩张毛细血管而增加出血。

石决明

【别名】鲍鱼壳、九孔螺、九孔石决明。

【来源】鲍科动物杂色鲍 *Haliotis diversicolor* Reeve 的贝壳。夏、秋季捕捞，挖去肉，取贝壳洗净，晒干。

【生境分布】为暖海性种，分布于广东沿海地区。

【药材性状】长卵圆形，内面观略呈耳形，长7~9厘米，宽5~6厘米。表面暗红色，有多数不规则的螺肋和细密生长线，螺旋部小，体螺部大，从螺部顶处开始向右排列有20余个疣状突起，末端6~9个开孔，孔口与壳面平，内面光滑，具珍珠样彩色光泽。壳较厚，质坚硬，不易破碎。无臭，味微咸。

【临床应用】咸，平。平肝潜阳、清热明目。用量3~15克，先煎。用治头痛眩晕、目赤翳障、视物昏花、青盲雀目。

【现代研究】主含碳酸钙，尚含胆素、壳角质、氨基酸等。石决明具有一定的抗凝血作用。含有大量Ca²⁺，增加Ca²⁺浓度可使神经细胞兴奋性减弱而达到治疗目的。此外还能对抗四氯化碳所致小鼠急性肝损伤。



水蛭



石決明

地 龙

【来源】矩蚓科动物参环毛蚓 *Pheretima aspergillum* (E. Perrier) 的全体。春、秋季捕捉，及时剖开腹部，除去内脏及泥沙，洗净，干燥。

【生境分布】生活于田园、草地等潮湿、疏松、肥沃泥土中，蠕动迟缓。分布于广东、广西、福建、海南等地。多为野生，亦有人工繁殖。

【药材性状】长条状薄片，弯曲，边缘略卷。全体具环节，背部棕褐色至紫灰色，腹部浅黄棕色；第14~16环节为生殖带，习称“白颈”，较光亮。体前端稍尖，尾端钝圆，刚毛圈粗糙而硬，色稍浅。雄生殖孔在第18环节腹侧刚毛圈一小孔穴上，外缘有数环绕的浅皮褶，内侧刚毛圈隆起，前面两边有横排（1排或2排）小乳突，每边10~20个不等。受精囊孔2对，位于7/8至8/9环节间有一椭圆形突起，约占节周5/11。体轻，略呈革质，不易折断。气腥，味微咸。

【临床应用】咸，寒。清热定惊，通络，平喘，利尿。用量4.5~9克，煎服。用治高热神昏、惊痫抽搐、关节痹痛、肢体麻木、半身不遂、肺热喘咳、尿少水肿。

金钱白花蛇

【来源】眼镜蛇科动物银环蛇 *Bungarus multicinctus* Blyth 的幼蛇。夏、秋季捕捉，剖开蛇腹，除去内脏，擦净血迹，用乙醇浸泡处理后取出，盘成圆形，用竹签十字形横穿插入蛇体，串紧固定，干燥。

【生境分布】栖息于丘陵、坡地、田埂、路旁等近水的地方。分布于广东、广西、海南等地。

【药材性状】卷曲圆盘状，盘径3~6厘米，蛇体直径0.2~0.4厘米。头盘在中间，尾细，常纳于口内，口腔内上颌骨前端有毒沟牙1对，鼻间鳞2片，无颊鳞，上下唇鳞通常各为7片。背部黑色或灰黑色，有白色环纹45~58个，黑白相间，白环纹在背部宽1~2行鳞片，向腹面渐增宽，黑环纹宽3~5行鳞片，背正中明显突起一条脊棱，脊鳞扩大呈六角形，背鳞细密，通15行，尾下鳞单行。气微腥，味微咸。

【临床应用】甘，咸，温。有小毒。祛风、通络、止痉、攻毒。用量3~4.5克；研末吞服1~1.5克。用治风湿顽痹、麻木拘挛、中风口喎、半身遂、破伤风、麻风疥癣、瘰疬恶疮。



金钱白花蛇



珍珠

【别名】真珠、蚌珠。

【来源】珍珠贝科动物马氏珍珠贝 *Pteria martensii* (Dunker) 受刺激形成的珍珠。

【动物形态】体呈斜四方形，壳顶位于前方，后耳大，前耳稍小，背缘平直，腹缘圆形。边缘鳞片层紧密，末端稍翘起。右壳前耳下方有一个三角形的足丝凹陷。两壳不等，右壳较平，左壳稍凸，同心轮生长轮脉极细密，成片状，薄而脆，易脱落。壳面淡黄色或暗褐色。壳里面中部珍珠层厚，光泽强，边缘呈淡色或褐色。铰合线直，韧带长，紫褐色。

【生境分布】栖息在水深约10米而波浪较为平静的海湾、沙泥、岩礁或石砾的浅海底。分布于广东、广西、海南、台湾海域。

【采收加工】天然珍珠全年均可采收，人工养珠培育2~3年可采收。捞取贝、蚌剥开其贝壳，从体内取出珍珠，洗净，晾干。

【药材性状】类球形、长圆形、卵圆形或棒形，直径1.5~8毫米。表面类白色、浅粉色、浅黄绿色或浅蓝色，半透明，光滑或微有凹凸，特有的彩色光泽。质坚硬，破碎面显层纹。无臭、无味。

【性味功能】甘、咸，寒。安神定惊、明目消翳、解毒生肌。

【临床应用】用量0.1~0.3克，入丸散；外用适量。用治惊悸失眠、惊风癫痫、目生云翳、疮疡不敛。

【现代研究】主含碳酸钙及20多种氨基酸，尚含少量无机元素。珍珠提取液对离体兔肠有抑制作用。

附 珍珠母

【来源】珍珠贝科动物马氏珍珠贝 *Pteria martensii* (Dunker) 的贝壳。全年均可采集。将贝壳用碱水煮过，漂净，煅至酥脆即成。

【药材性状】斜四方形，后耳大，前耳小，背缘平直，腹缘圆，生长线极细密，成片状。闭壳肌痕大，长圆形，具凸起的长形主齿。

【临床应用】咸，寒。平肝潜阳、定惊明目。用量10~25克，先煎。用治头痛眩晕、烦躁失眠、肝热目赤、肝虚目昏。



海 马

【别名】水马、龙落子、马头鱼。

【来源】海龙科动物刺海马 *Hippocampus histrix* Kaup、大海马 *Hippocampus kuda* Bleeker、三斑海马 *Hippocampus trimaculatus* Leach 的全体。全年可捕获。捕得后，除去内脏晒干；或除去外部灰、黑色皮膜和内脏，将尾盘卷，晒干。

【生境分布】多栖于深海藻类繁茂处。分布于广东、福建、台湾沿海。

【药材性状】刺海马扁长形而弯曲。表面黄白色。头略似马头，有冠状突起，具管状长吻，口小，无牙，两眼深陷。躯干部七棱形，尾部四棱形，渐细卷曲，体上有瓦楞形的节纹并具短棘，棘细而尖。体轻、骨质，坚硬，气微腥，味微咸。大海马黑褐色。三斑海马体侧背部第1、4、7节的短棘基部各具1黑斑。

【临床应用】甘，温。温肾壮阳、散结消肿。用量3~9克煎服；外用适量，研末敷患处。用治阳痿、遗尿、肾虚作喘、癥瘕积聚、跌扑损伤；外治痈肿疔疮。

海 龙

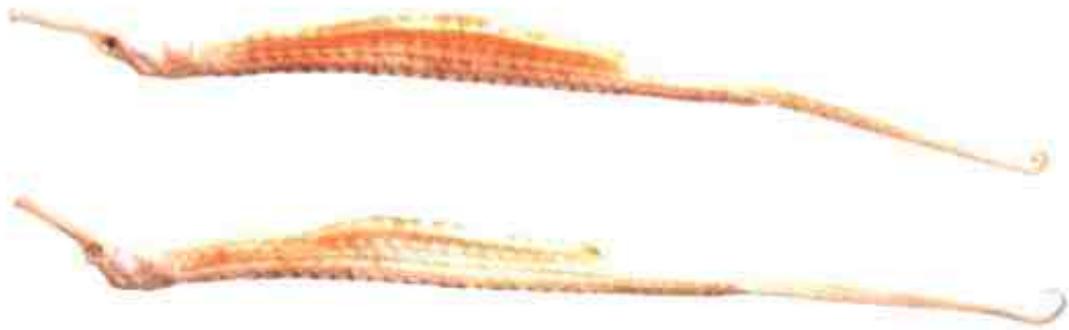
【别名】水雁、海钻

【来源】海龙科动物刁海龙 *Solenognathus hardwickii* (Gray)、拟海龙 *Syngnathoides biaculeatus* (Bloch) 的全体。于夏、秋季捕捞，除去皮膜及内脏，洗净，晒干。

【生境分布】生活于藻类繁茂的浅海中。分布于南海。

【药材性状】刁海龙体狭长侧扁，长30~50厘米，表面黄白色或灰褐色。头部具管状长吻，口小无牙，两眼圆而深陷，头部与体轴略呈钝角。躯干部宽3厘米，五棱形，尾部前方六棱形，后方渐细，四棱形，尾端卷曲。背棱两侧各有1列灰黑色斑点状色带。全体被具花纹的骨环及细横纹，各骨环内有突起粒状棘。胸鳍短宽，背鳍较长，有的不明显，无尾鳍。骨质，坚硬。气微腥，味微咸。拟海龙体细长，呈鞭状，长10~30厘米，未去皮膜。表面黄褐色。有的腹面可见育儿囊，有尾鳍。质较脆弱，易撕裂。

【临床应用】甘，温。温肾壮阳、散结消肿。用量3~9克煎服；外用适量，研末敷患处。用治阳痿遗精、癥瘕积聚、跌扑损伤；外治痈肿疔疮。



刁海龙



拟海龙

桑螵蛸

【别名】螳螂巢、草猴鼻、赖尿郎。

【来源】螳螂科昆虫大刀螂 *Tenodera sinensis* Saussure、小刀螂 *Statilia maculata* Thunb. 或巨斧螳螂 *Hierodula patellifera* (Serville) 的卵鞘，分别习称为“团螵蛸”、“长螵蛸”、“黑螵蛸”，深秋至次春采收，去杂质，蒸至虫卵死后干燥。

【生境分布】生活于草丛、灌木丛间。分布于广东、海南、广西等地。

【药材性状】长螵蛸略呈长条形，由多层膜状薄片叠成，一端较细，表面灰黄色，上面带状隆起明显，带的两侧各有一条暗棕色浅沟及斜向纹理。体轻，质硬而脆，气微腥，味淡。团螵蛸略圆柱形或半圆形；表面浅黄褐色，上面带状隆起不明显，底面平坦或有凹沟；质松而韧，断面外层为海绵状，内层为许多放射状排列的小室。黑螵蛸略平行四边形；表面灰褐色，带状隆起明显，近尾端微向上翘；质硬而韧。

【临床应用】甘、咸，平。益肾固精、缩尿、止浊。用量5~9克，水煎服或入丸散。用治遗精滑精、尿频遗尿、小便白浊。

僵蚕

【别名】白僵蚕、僵虫。

【来源】蚕蛾科昆虫家蚕 *Bombyx mori* Linnaeus. 的4~5龄幼虫感染（或人工接种）白僵菌 *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuillant. 后致死的全体。

【生境分布】我国大部分地区均有饲养，以广东、江苏、浙江为多。

【采收加工】自然僵死的，随发现随收集。幼虫接种后，4~6天病死，拾出，摊放于蚕匾，当蚕体僵硬布满白色粉末时，置烈日下晒干或烘干。

【药材性状】略圆柱形，多弯曲皱缩，表面灰黄色，被有白色粉霜状的气生菌丝和分生孢子。头部较圆，足8对，体节明显，尾部略呈二分歧状。质硬而脆，易折断，断面平坦，外层白色，中间有亮棕色或亮黑色的丝腺环4个。气微腥，味微咸。

【临床应用】咸、辛，平。祛风定痉、化痰散结。用量5~9克，水煎服。用治惊风抽搐、咽喉肿痛、皮肤瘙痒、颌下淋巴结炎、面神经麻痹。

【现代研究】含蛋白质、脂肪；有催眠、抑菌、抑制肿瘤作用。临床用治胃癌、支气管哮喘、风湿性关节炎、糖尿病、烧伤后瘢痕组织增生。



动物类药材小常识

【分类】动物类药材是以动物的全体或某一部分入药的药材总称。药用部位主要包括动物的全体，如全蝎、蜈蚣等；动物体的一部分，如哈蟆油、鹿角等；动物的分泌物，如麝香、蟾酥等；动物的排泄物，如五灵脂、蚕砂等；有的是用动物的生理或病理产物，如蝉蜕、牛黄等；动物某一部分的加工品，如阿胶、鹿角胶等。

【采收加工】不同的种类和药用部分，采收时间也不同。

昆虫类：必须掌握季节，因昆虫的孵化发育皆有定时性，桑螵蛸应在3月中旬前采收，过时卵鞘已孵化；以成虫入药的，均应在活动期捕捉，如土鳖虫等；有翅昆虫，在清晨露水未干时捕捉，因此时不易起飞，如红娘子、青娘子、斑蝥等。

两栖类：夏、秋季捕捉，如蕲蛇、乌梢蛇、金钱白花蛇、蟾酥等；白露前后捕捉，如黑龙江林蛙、蛤蟆等。

脊椎动物：大多数均可全年采收，如龟甲、鸡内金、狗肾、夜明砂、五灵脂、穿山甲、象皮、刺猬皮、玳瑁等。

生理、病理产物：捕捉后或在屠宰场采收，如麝香、熊胆、牛黄、马宝、猴枣等；但鹿茸需在清明后45-60天（5月中旬至7月下旬）锯取，过时则骨化，鹿角多在春季拾取。

【鉴别要点】由于多数动物类药材的来源及药用部位差异较大，因此，在进行性状鉴定时首先要注意动物药材的类别，药用部分是动物的何种器官或部位。其次要仔细观察动物药材的形态、大小、颜色、表面特征等。如果是完整的动物体，则可根据其形态特征进行动物分类学鉴定，确定其品种；昆虫类主要注意其形状、大小、虫体各部位的颜色、特征、气味等；蛇类还要注意其鳞片的特征；角类应注意其类型，是角质角还是骨质角，洞角还是实角，有无骨环等；骨类应注意骨的解剖面特点，分泌物类应注意其气味、颜色；排泄物主要注意其形态和大小；贝壳类应注意其形状、大小、外表面的纹理颜色。



十一、矿物类

白 矾

【别名】明矾、生矾、矾石。

【来源】硫酸盐类矿物明矾石经加工提炼制成。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。

【生境分布】产于蚀变火山岩中。分布黑龙江、浙江、安徽、甘肃、湖北、山西等地。

【药材性状】不规则块状或粒状。无色或淡黄白色，透明或半透明，表面略平滑或凹凸不平，具细密纵棱，有玻璃样光泽。质硬而脆，气微，味酸、微甘而极涩。

【性味功能】酸、涩，寒。外用治解毒杀虫、燥湿止痒；内服治止血止泻、祛除风痰。

【临床应用】外用适量，研末敷或化水洗患处。用量0.6~1.5克，内服。外用治湿疹、疥癣；聃耳流脓；内服用治久泻不止、便血、崩漏、癫痫发狂。

【现代研究】主含含水硫酸钾。体外对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌等多种细菌具抗菌作用；且能抗阴道滴虫。体外还具收敛作用。

珊 瑚

【来源】矾花科动物桃色珊瑚*Corallium japonicum* Kishinouye等珊瑚虫分泌的石灰质骨骼。用网垂入海底，将珊瑚拉入网内或挂网上，然后取出，拣净杂物即得。药用红珊瑚多为工艺制品残余的碎块。

【生境分布】常生长于清澈的海底岩礁上，分布于台湾、广东沿海等地。

【药材性状】整体为小树状，商品多已碎断呈短棒状，有分枝或小突起，周围有许多小孔。表面红色，具瓷样光泽。质坚硬如瓷，不易折断。

【临床应用】甘、平。镇惊安神、明目。用量0.3~0.6克，研末内服；外用研末点眼。用治惊风、癫痫、角膜云翳。

【现代研究】主含碳酸钙。尚含铅、锌、铜等元素。



白矾



珊瑚

浮石

【别名】水花、海石、浮海石。

【来源】火山喷出的岩浆凝固形成的多孔状石块。全年可采，以夏季为多。自海中捞出，洗净，晒干。

【生境分布】火山口附近 分布于广东、福建、山东、辽宁等地。

【药材性状】不规则块状，大小不一，通常直径2~7厘米，有的可达20厘米。表面粗糙，有多数大小不等的细孔，灰白色或灰黄色。质硬而脆，易砸碎，断面粗糙有小孔，有的具绢丝样光泽或无。体轻，投入水中，浮而不沉。气微，味淡。以体轻、灰白色、浮水者为佳。

【临床应用】咸，平。具清肺化痰、软坚散结。用量9~15克，煎服；或入丸散。外用研末撒或水飞点眼。用治肺热咳嗽痰稠、瘰疬。

【现代研究】主含二氧化硅、三氧化二铝、钾、钠、镁、铝等。

密陀僧

【别名】蜜陀僧、没多僧、金陀僧。

【来源】方铅矿经加工而成的粗制氧化铅。以往取方铅矿提炼镉铅时沉积的炉底。现将铅熔融后，用长铁棍在熔铅中旋转几次，部分熔铅粘附于铁棍上，然后取出浸入冷水中，熔铅冷却后变成氧化铅固体，即得。

【生境分布】人工制成品。分布于广东、湖南、湖北等地。

【药材】不规则块状，大小不一。橙红色，镶嵌着具有金属光泽的小块，对光照之闪闪发光。表面粗糙，有时一面呈橙黄色而略平滑。质硬体重，易砸碎。断面红褐色。气无。粉末黄色。以色黄有光泽、内外一致、体坚重者为佳。

【临床应用】咸、辛、平；有毒。外用：研末撒或调敷。内服：研末，用量0.3~0.9克；或入丸散。消肿杀虫、收敛防腐、坠痰镇惊。用治痔疮、肿毒、溃疡、湿疹、狐臭、创伤、久痢、惊痫。

【现代研究】主要含氧化铅；尚含砂石、铅及二氧化铅等少量夹杂物。



浮石



密陀僧

硫 黄

【别名】石硫黄、土硫黄、黄硝砂。

【来源】自然元素类矿物硫族自然硫，采挖后，加热熔化，除去杂质；或用含硫矿物经加工制得。

【生境分布】常见于温泉口壁、喷泉及火山口域；有时在沉积岩石中。分布于广东、山西、陕西、河南等地。

【药材性状】不规则块状，黄色或略绿黄色，表面不平坦，具脂肪光泽，常有多数小孔。用手握紧置于耳旁，可闻轻微的爆裂声，体轻，质松，易碎，断面常呈针状结晶形，有特异的臭气，味淡。

【临床应用】酸，温；有毒。外用适量，研末油调涂敷患处。内服用量1.5~3克，炮制后入丸散。外用解毒杀虫疗疮；内服补火助阳通便。外用治疥癣、秃疮、阴疽恶疮；内服阳痿足冷、虚喘冷哮、虚寒便秘。

【现代研究】主含98.0%以上的单质硫。

鹅管石

【别名】海白石、珊瑚石、滴乳石。

【来源】枇杷珊瑚科动物丛牛盏形珊瑚*Gulaxea fuscicularis* (Linn) 的石灰质骨骼。一般于夏、秋季下海潜水或垂网拖拉采集。采集后，敲去杂石部分，取条状物，漂净，晾干。

【生境分布】多栖息于潮下带到10多米水深的海底礁石上。分布于广东沿海海域及我国南海诸岛沿海。

【药材性状】略圆管状，有的稍弯曲，形如鹅毛管，乳白色、奶黄色或灰白色，有突起的节状横环纹及多数纵直棱线，其间有细的横棱线交互成小方格状。质硬而脆，易压碎或折断，断面有多数中隔，呈放射状排列。气无，味微咸。

【临床应用】甘，温。补肺、壮阳、通乳。用量9~15克，煎服；或0.3~1.5克，研末冲服。用治肺寒痰喘、肾虚阳痿、腰膝无力、乳汁不通。

【现代研究】主含碳酸钙。试验表明，细末对于动物撞伤面有一定的止血收敛作用。



硫黄



鹅管石

滑石

【别名】硬滑石、白滑石、画石

【来源】硅酸盐类矿物滑石的块状体或片状体。

【矿物形态】单斜晶系，晶体呈六方形或菱形板状，完好晶体少见。通常为颗粒状和鳞片状致密体。淡绿色、白色或灰色，条痕白色或淡棕色。光泽脂肪状，解理面显珍珠状。半透明至不透明。解理沿底面极完全。硬度1。相对密度2.7~2.8。性柔，有滑腻感。体较重，无臭，无味。

【生境分布】产于变质岩、石灰岩、菱镁矿及页岩中。分布于山东、江苏、陕西、辽宁、福建、浙江、广东、广西、河北等地。

【采收加工】采挖后，除去泥沙及杂石。

【药材性状】块状集合体。呈不规则的块状。白色、黄白色或淡蓝灰色，有蜡样光泽。质软，细腻，手摸有滑润感，无吸湿性，置水中不崩散。无臭，无味。

【性味功能】甘、淡、寒。利尿通淋、清热解暑、祛湿敛疮。

【临床应用】用量10~20克，煎服；外用适量。用治热淋、石淋、尿热涩痛、暑湿烦渴、湿热水泻；外治湿疹、湿疮、痱子。

【现代研究】主含含水硅酸镁。有保护皮肤、粘膜及抗菌作用。

附 滑石粉

【来源】硅酸盐类矿物滑石族滑石，经精选净化、粉碎、干燥制成。主含含水硅酸镁。

【药材性状】白色或类白色、微细、无沙性的粉末，手摸有滑腻感。无臭，无味。在水、稀盐酸或稀氢氧化钠溶液中均不溶解。

【性味功能】、【临床应用】、【现代研究】同滑石。



滑石



滑石粉

矿物类药材小常识

【分类】矿物是由于地质作用而形成的天然单质及其化合物，除了少数是自然元素以外，绝大多数是自然化合物，大部分是固体，也有的是液体，如水银。矿物药分为：(1)原矿物药，自然界采集的天然药物，如朱砂、炉甘石、自然铜、寒水石等；(2)以矿物为原料的加工品，如秋石、轻粉、芒硝等；(3)动物或动物骨骼的化石，如石燕、龙骨、浮石等。

从药学观点来看，因为阳离子通常对药效起重要的作用，所以是以阳离子为依据进行分类。如汞化合物类的朱砂、轻粉、红粉等；铁化合物类的自然铜、赭石、磁石等；铅化合物的密陀僧、铅丹等；铜化合物类的胆矾、铜绿等；铝化合物类的白矾、赤石脂等；砷化合物类的雄黄、雌黄、信石等；矽化合物类的白石英、浮石、青礞石等；镁化合物类的滑石等；钙化合物类的石膏、寒水石、龙骨等；钠化合物类的芒硝、硼砂、大青盐等及其他类的炉甘石、硫黄、硝石等。

【采收加工】没有季节限制，全年可采。矿物药大多结合开矿采掘，如龙骨、龙齿等。有些矿物药系经人工冶炼或升华方法制得，如密陀僧、轻粉、红粉等。

【鉴别要点】外形明显的矿物药材，首先应根据矿物的一般性质进行鉴定，注意其外形、颜色、硬度、比重、光泽、解理、断口、条痕、质地等特征。此外，还应注意其有无磁性及气味等。粉末状的药材还应仔细观察样品的颜色、质地、气味等。有时亦需用偏光显微镜或反射偏光显微镜进行鉴定，主要观察其形态、透明度、颜色、光性正负、折射率和必要的物理常数。必要时，还要与标准的矿物标本进行核对，最终确定其种类。



十二、其他类



丁香罗勒油

【别名】罗勒油。

【来源】唇形科植物丁香罗勒 *Ocimum gratissimum* L. 的全草经水蒸气蒸馏得到的挥发油。

【植物形态】 年生直立草本，全体芳香。茎四方形，上部多分枝，表面通常紫绿色，被柔毛。叶对生，卵形或卵状披针形，先端急尖或渐尖，基部楔形，边缘有疏锯齿或全缘，下面有腺点。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；花冠二唇形，白色或淡红色；雄蕊4枚，2强；子房4裂。小坚果4粒，近球形，深褐色。

【生境分布】野生或栽培。分布于云南、四川、广东、广西、福建等地。

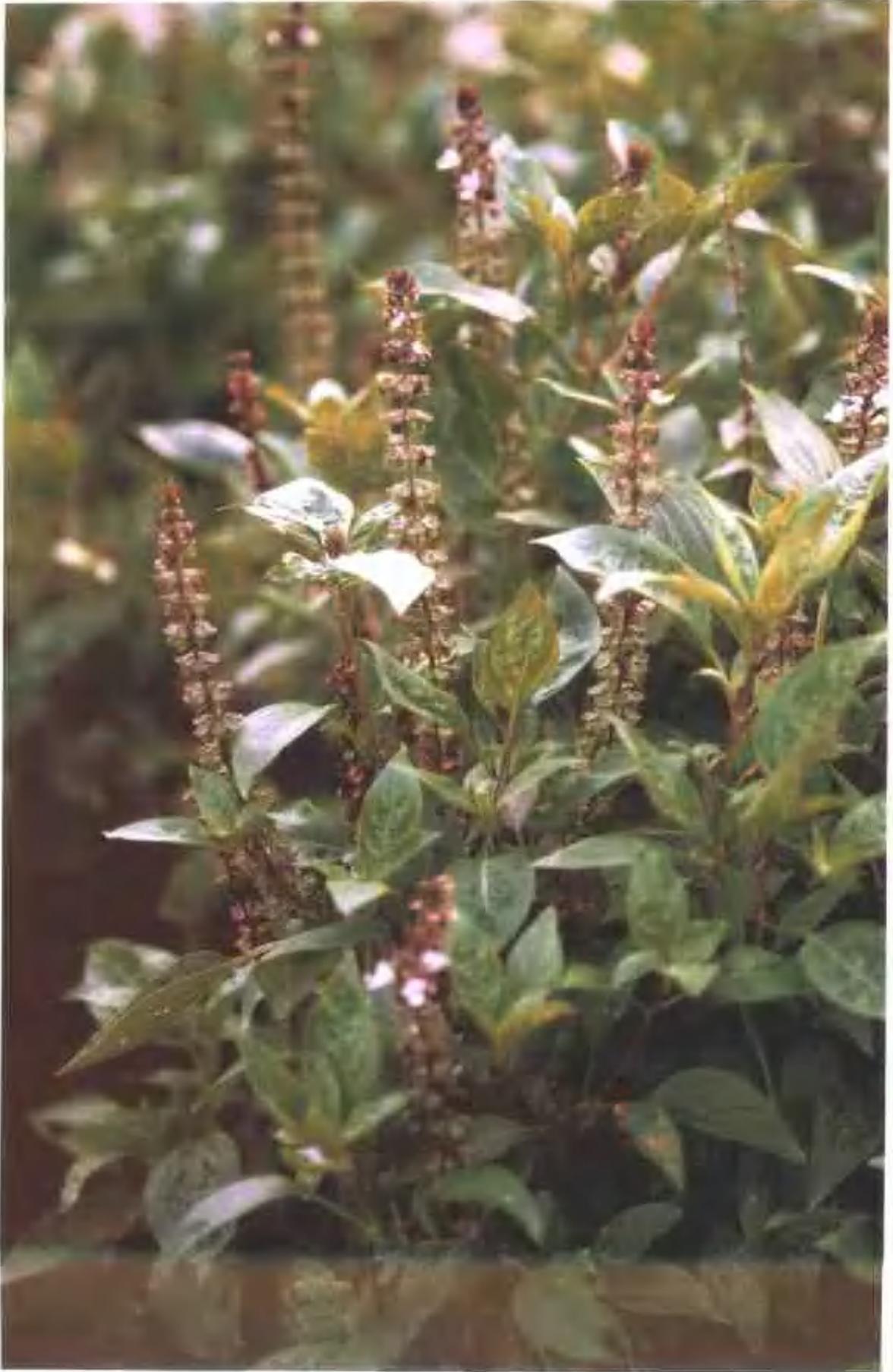
【采收加工】9月割取全草，用水蒸气蒸馏，所得挥发油用乙醚萃取，用无水硫酸钠脱水后，回收乙醚，即得。

【药材性状】淡黄色澄清液体；有类似丁香的香气，味辛辣而有麻胀感；露置空气中或贮存日久，渐变棕色，质渐浓稠。在乙醇、乙醚或冰醋酸中易溶，在水中几乎不溶。

【性味功能】局部镇痛、防腐药。

【临床应用】用治龋齿等。

【现代研究】含丁香油酚、罗勒烯、 α -蒎烯、1,8-桉叶素、芳樟醇、柠檬烯、甲基胡椒酚、尚香醚、桂皮酸甲酯等。丁香酚是制造香兰素的主要原料之一。可用于食品、化妆品和香皂精。丁香酚还可用来制造治疗肺结核的特效药——异菸肼（雷米丰）。



十一、其他类

319



儿茶

【别名】孩儿茶、儿茶音、黑儿茶。

【来源】豆科植物儿茶 *Acacia catechu* (L. f.) Willd. 的去皮枝、干的煎膏。

【植物形态】落叶乔木。树皮棕色，呈条状薄片，剥离而不脱离。二回偶数羽状复叶，互生，叶轴上被灰色柔毛，着生羽片10~20对，每羽片上具小叶片20~50对，小叶线形，两面被疏毛。总状花序腋生，萼筒状，先端5裂，有疏毛，花瓣5片，黄色或白色，为萼长的2~3倍。雄蕊多数，伸出花冠外；雌蕊1枚，子房上位，长卵形。荚果扁而薄，紫褐色，有光泽。

【生境分布】多生于村旁、路边或为栽培。主要分布于云南西双版纳傣族自治州，现广东、广西、福建有栽培。

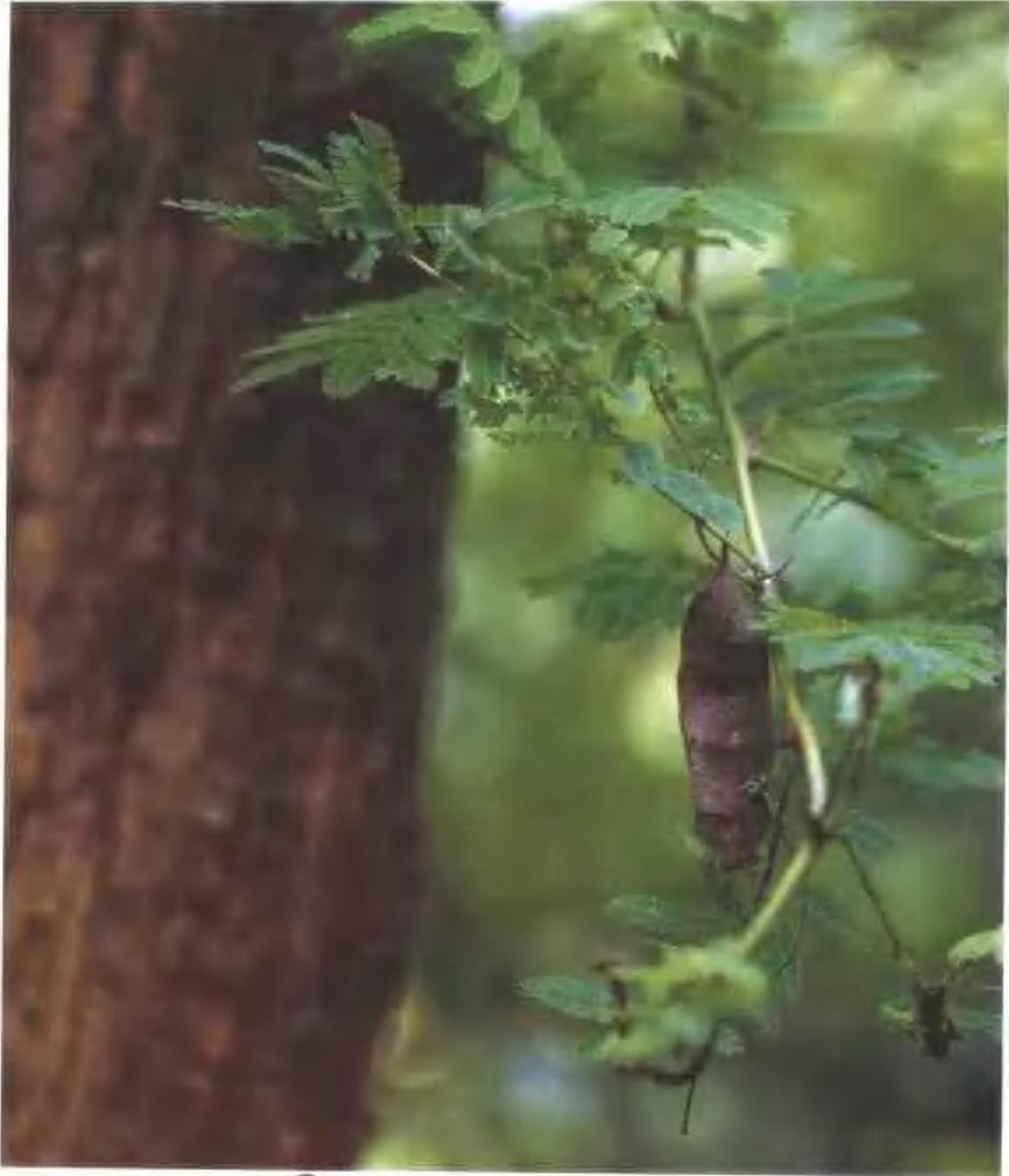
【采收加工】冬季采收枝、干，除去外皮，砍成大块，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成糖浆状，稍冷，倾于特制的模型中，阴干。

【药材性状】方形或不规则块状，大小不一。表面棕褐色或黑褐色，光滑而稍有光泽，质硬，易碎，断面不整齐，具光泽，有细孔，遇潮有粘性。无臭，味涩、苦，略回甜。

【性味功能】苦、涩，微寒。收湿、生肌、敛疮。

【临床应用】用量1~3克，包煎，多人丸散服；外用适量。用治溃疡不敛、湿疹、口疮、跌扑伤痛、外伤出血。

【现代研究】含儿茶精、儿茶酸、对苯二甲酸甲酯、儿茶鞣酸等；黄酮类化合物有槲皮素、槲皮万寿菊素；多聚糖有由半乳糖、阿拉伯糖、鼠李糖和葡萄糖等组成的二聚糖。此外，含有粘液质、脂肪油、树脂及蜡等。具抗菌、抑制肠蠕动、降压和降低毛细血管通透性和保肝的作用。还具有抗癌作用，儿茶素可阻止癌细胞扩散。



十一·其他类

321

天竺黄

【别名】竹黄、竹音、天竹黄

【来源】禾本科植物青皮竹 *Bambus textilis McClure* 的秆内分泌液干燥后的块状物。

【植物形态】秆高8~10米，尾梢弯垂，下部挺直；绿色，幼时被白蜡粉，贴生或疏或密的淡棕色刺毛，以后变为无毛；节处平坦，无毛；分枝常自秆中、下部第7节至第11节开始，以数枝乃至多枝簇生，中央一枝略微较粗长；箨鞘早落；革质，先端稍向外缘倾斜而呈不对称的宽拱形，箨耳较小，大耳狭长圆形至披针形；箨舌边缘齿裂；箨片直立，卵状狭三角形；叶鞘无毛，背部具脊；叶耳通常呈镰刀形；叶舌极低矮，边缘啮蚀状，无毛；叶片线状披针形至狭披针形，上面无毛，下面密生短柔毛，先端渐尖具钻状细尖头，基部近圆形或楔形。假小穗单生或多枚簇生于花枝各节，鲜时暗紫色，干时古铜色，线状披针形；先出叶宽卵形，具2脊；具芽苞片2片或3片，宽卵形；小穗含小花5~8朵；小穗轴节间为半圆柱形或扁形，顶端膨大；颖1片，宽卵形，具21脉；外稃椭圆形，具25脉；内稃披针形，具2脊，脊间20脉；鳞片不相等，边缘被长纤毛；花丝细长，花药黄色；子房宽卵球形，花柱被短硬毛，柱头3。未见成熟颖果。

【生境分布】常栽培于低海拔地的河边、村落附近。分布于广东和广西。现我国西南、华中、华东各地均有引种栽培。

【采收加工】秋、冬季采收，砍断竹竿，刮取竹黄，晒干。

【药材性状】不规则片块状或颗粒，大小不一，表面灰蓝色，灰黄色或灰白色，有的洁白色，半透明，略带光泽。体轻，质硬而脆，易破碎，吸湿性强。无臭，味淡。

【性味功能】甘，寒。清热豁痰、凉心定惊。

【临床应用】用量3~9克，煎服。用治热病神昏、中风痰迷、小儿痰热惊痫、抽搐、夜啼。

【现代研究】含钠、镁、铝、硅等14种无机元素；14种氨基酸及生物碱。具镇痛、局部麻醉的作用；可使离体蛙心收缩力减弱、心率减慢。另外，可引起光敏性皮炎。



十一、其他类

323

芦荟

【别名】奴芸、透明芦荟、象胆

【来源】百合科植物库拉索芦荟 *Aloe barbadensis* Miller 的叶汁浓缩干燥物。

【植物形态】多年生肉质草本。茎极短。叶簇生于茎顶，近于直立，肥厚多汁；叶片呈狭披针形，先端长渐尖，基部宽阔，粉绿色，边缘有刺状小齿。花茎单生或稍分枝；总状花序疏散，位于花序下部的花下垂，黄色或有赤色斑点；花被管状，先端6裂，裂片稍外弯；雄蕊6枚，花药“丁”字形着生；雌蕊1枚，3室，每室有少数胚珠。蒴果，三角形，室背开裂。

【生境分布】原产于非洲北部，目前，在南美洲及西印度群岛广泛栽培；美国大量种植。我国南部部分地区有引种栽培。

【采收加工】全年均可采。自基部割取叶片，收集流出的液汁于容器中，蒸发浓缩至适当的浓度，任其逐渐冷却凝固，即得。

【药材性状】不规则块状，常破碎为多角形，大小不一。表面呈暗红褐色或深褐色，无光泽。体轻，质硬，不易破碎，断面粗糙或显麻纹。富吸湿性。有特殊臭气，味极苦。

【性味功能】苦、寒。清肝热、通便。

【临床应用】用量2~5克，煎服；外用适量，研末敷患处。用治便秘、小儿疳积、惊风；外治湿癣。

【现代研究】叶含蒽醌类成分，芦荟总苷约25%，其中以芦荟大黄素苷为主，并含芦荟大黄素、异芦荟大黄素及5-羟基芦荟大黄素苷A。含树脂约12%，为芦荟树脂醇与桂皮酸相结合的酯。另含糖、单糖和芦荟多糖。具保肝、泻下作用，能促进伤口愈合、抗炎并能增强免疫；另外，具抗菌、抗肿瘤作用。临床用治黄褐斑、烧伤、烫伤、脱肛等症。



十二、其他类

325

桉 油

【别名】桉叶油。

【来源】桃金娘科植物蓝桉 *Eucalyptus globules* Labill. 或同属其他植物的叶经水蒸气蒸馏得到的挥发油。

【植物形态】大乔木，高达十余米。树皮常片状剥落而呈淡蓝灰色；枝略四棱形，有腺点，棱上具窄翼。叶二型：老树着生正常叶，叶片镰状披针形，先端长渐尖，基部宽楔形且略偏斜；幼株及新枝着生异常叶，单叶对生，叶片椭圆状卵形，无柄抱茎，先端短尖，基部浅心形；两种叶下面均密披白粉而呈绿灰色，两面有明显腺点。花通常单生叶腋或2~3朵聚生，无梗或有极短而扁平的梗；萼筒有棱及小瘤体，具蓝白色蜡被；花瓣与萼片合生成一帽状体，淡黄白色，雄蕊多数，数列分离；花柱较粗大。蒴果杯状，有4棱及不明显瘤体或沟纹。

【生境分布】多为栽培。分布于福建、广东、广西、云南等地。

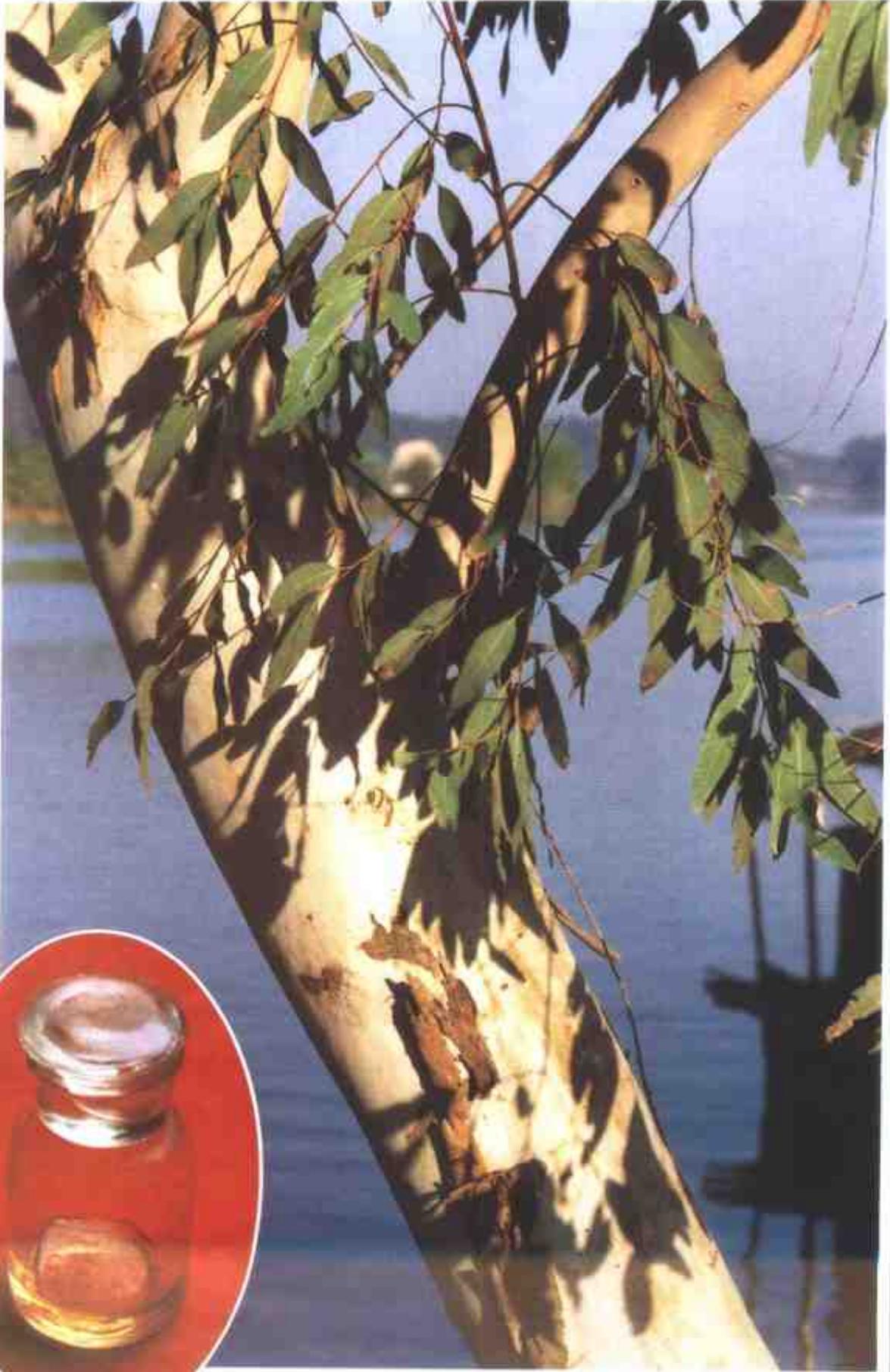
【采收加工】秋季采叶，用水蒸气蒸馏，所得挥发油用乙醚萃取，用无水硫酸钠脱水后，回收乙醚，即得。

【药材性状】无色或微黄色澄清液体；有特异芳香气，微似樟脑、味辛、凉；贮存日久，色稍变深。本品在70%乙醇中易溶。

【性味功能】辛、苦，平。疏风解热、祛湿解毒。

【临床应用】用量9~15克；外用适量。用治感冒、流感、肠炎、腹泻、皮肤瘙痒、神经痛，并可治烧伤、除蚊虫。

【现代研究】含挥发油，油中主成分为1,8-桉叶素、 α 、 β 、 γ -松油醇、 α 、 β -蒎烯、醋酸松油脂、香橙烯。此外，尚含枯茗醛等多种成分。又含芦丁、槲皮素、槲皮苷、桉树素、鞣质、树脂及苦味质等。叶水煎剂体外对金黄色葡萄球菌、肺炎球菌、绿脓杆菌、大肠杆菌、痢疾杆菌等均有较强抑菌作用，其抗菌作用与所含的没食子酸等有关。蓝桉醛对致癌性启动基因EB病毒活化具有较强抑制活性。蓝桉中所分得的Ea~Ej等10种成分具抗炎活性，叶水煎剂浸泡兔耳II度烫伤面，可使烫伤邻伤组织炎症减轻，局部坏死减轻。桉油10%~20%混悬液具局部麻醉作用。此外，还具抗氧化作用。



十一、其他类

327

海金沙

【别名】沟金沙、左转藤灰

【来源】海金沙科植物海金沙 *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. 的成熟孢子

【植物形态】多年生攀援植物 茎草质，细弱。地下茎细而匍匐，被细柔毛。叶为1~2回羽状复叶，纸质，两面均被细柔毛；能育羽片卵状三角形、小叶卵状披针形，边缘有锯齿或不规则分裂，上部小叶无柄，羽状或戟形，下部的小叶有柄。不育羽片尖三角形，小叶阔线形或基部分裂呈不规则的小片。孢子囊生于能育羽片的背面，在2回小叶的齿及裂片顶端呈穗状排列，孢子囊群盖鳞片状，卵形，每盖下生一横卵形的孢子囊，环带侧生，聚集一处

【生境分布】野生于山坡丛中，攀援他物而生长。分布于长江以南各地及陕西、甘肃。

【采收加工】8~9月孢子成熟时，选择晴天清晨潮露未干时，割取植株，置衬有纸或布的筐内，于避风处曝晒，至干时用手搓揉，抖动，使叶背之孢子脱落，再用细筛筛去残叶，晒干即可。

【药材性状】粉末状，棕黄色或浅棕黄色。体轻，手捻有光滑感，置手中易由指缝滑落。气微，味淡。

【性味功能】甘、咸、寒。清利湿热、通淋止痛。

【临床应用】用量6~15克。临床用治热淋、砂淋、石淋、血淋、膏淋、尿道涩痛。

【现代研究】含水溶性成分海金沙素及棕榈酸、硬脂酸、油酸、亚油酸等有机酸类。还含赤霉素A73的甲酯。榨出液体外对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、福氏痢疾杆菌、伤寒杆菌均有抑制作用。此外，还具有利胆、利尿排石作用。临床用治尿路结石、肝胆（黄疸）疾患、尿路感染等。





中文名索引

一画

一见喜 (256)
一条根 (10)

二画

丁子香 (130)
丁公藤 (74)
丁香 (130)
丁香罗勒 (318)
丁香罗勒油 (318)
七叶胆 (258)
七里香 (110)
七层剑花 (146)
人面了 (154)
入地金牛 (40)
儿茶 (320)
儿茶膏 (320)
九孔石决明 (296)
九孔螺 (296)
九节茶 (250)
九层风 (86)
九里明 (214)
九里香 (110)
刁海龙 (302)
刀尖实 (174)
了哥王 (2)

三画

三丫苦 (76)
三叉苦 (76)

三叉虎 (76)
二不正 (126)
三桠苦 (76)
三斑海马 (302)
土牛膝 (260)
土北芪 (20)
土半夏 (28)
土沉香 (84)
土花椒根 (70)
土豆根 (6)
土茯苓 (4)
土柴胡 (244)
土葶苈 (4)
卜山虎 (40)
大刀螂 (304)
大力薯 (22)
大飞扬草 (216)
大风子 (150)
大叶过山龙 (80)
大叶茶 (118)
大头典竹 (82)
大乳汁草 (216)
大季花 (140)
大枫子 (150)
大青叶 (54)
大洞果 (198)
大荔枝 (192)
大海马 (302)
大高良姜 (170)
大黄草 (238)
大腹皮 (208)

万里香 (110)
万荆子 (210)
上山虎 (40)
山冬青 (24)
山地稔根 (38)
山豆根 (6)
山鸡米 (266)
山枣 (154)
山柰 (8)
山茶叶 (112)
山梅根 (46)
山银花 (144)
山葛 (22)
山雌皮 (2)
山稔根 (48)
山熊胆 (104)
山辣 (8)
千斤拔 (10)
千里光 (214)
千里急 (214)
千里香 (110)
千根草 (226)
广升麻 (12)
广东土牛膝 (14)
广东大青叶 (54)
广东王不留行 (152)
广东刘寄奴 (218)
广东合欢花 (132)
广东板蓝根 (54)
广东络石藤 (78)
广东海风藤 (80)

- | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 广东海桐皮 (136) | 马钱子粉 (156) | 牛屎菇 (280) |
| 广东狼毒 (16) | 马蓝 (54) | 毛冬青 (24) |
| 广地丁 (220) | 马蓝叶 (54) | 毛披树根 (24) |
| 广州市花 (134) | 马蓝根 (54) | 毛草根 (34) |
| 广州相思子 (238) | 马蹄草 (262) | 毛橘红 (160) |
| 广防己 (18) | | 化州柚 (160) |
| 广佛手 (176) | | 化橘红 (160) |
| 广豆根 (6) | 人丝瓜 (204) | 爪哇白豆蔻 (172) |
| 广陈皮 (178) | 天竹黄 (322) | 公丁香 (130) |
| 广昆布 (278) | 天芥菜 (244) | 风不动藤 (78) |
| 广杷叶 (116) | 天泡草 (216) | 六月雪 (14) |
| 广枣 (154) | 人簕黄 (322) | 文菽 (56) |
| 广金钱草 (222) | 元肉 (162) | 火炭毛 (230) |
| 广寄生 (90) | 木芋头 (16) | 火炭母 (230) |
| 广藿香 (224) | 木防己 (18) | 巴叶 (116) |
| 女儿香 (84) | 木别子 (158) | 巴戟 (26) |
| 小刀螂 (304) | 木灵芝 (282) | 巴戟天 (26) |
| 小飞扬草 (226) | 木棉 (134) | 孔石莖 (278) |
| 小白花蛇 (298) | 木棉花 (134) | 水马 (302) |
| 小良姜 (58) | 木棉树皮 (134) | 水牛 (294) |
| 小桑枝 (122) | 木蟹 (158) | 水牛角 (294) |
| 飞扬草 (216) | 木鳖 (158) | 水半夏 (28) |
| 马氏珍珠贝 (300) | 木鳖子 (158) | 水花 (310) |
| 马头鱼 (302) | 五爪龙 (20) | 水剑草 (32) |
| 马舌菜 (228) | 五叶参 (258) | 水翁 (136) |
| 马尾松 (144) | 五指毛桃 (20) | 水翁仔 (136) |
| 马屁勃 (280) | 五指牛奶 (20) | 水翁花 (136) |
| 马齿苋 (228) | 五指柑 (176) | 水蛭 (296) |
| 马前 (156) | 五毒草 (230) | 水雁 (302) |
| 马勃 (280) | 五眼果 (154) | 水蜈蚣 (32) |
| 马钱 (156) | 支解香 (130) | 水缠花 (136) |
| 马钱子 (156) | 牛大力 (22) | 水榕花 (136) |

四画

乌炭子.....(230)
乌楸.....(122)

五画

玉竹.....(30)
玉竹参.....(30)
玉竹面.....(30)
玉果.....(168)
玉树.....(96)
玉椒.....(186)
木药.....(290)
甘茶蔓.....(258)
甘葛.....(64)
甘葛藤.....(64)
白斧螳螂.....(304)
左转藤灰.....(328)
石决明.....(296)
石菖蒲.....(32)
石蜈蚣.....(32)
布渣叶.....(112)
龙舌叶.....(114)
龙利叶.....(114)
龙俐叶.....(114)
龙味叶.....(114)
龙眼.....(162)
龙眼肉.....(162)
龙落了.....(302)
卜氏乳香树.....(290)
日日生珠草.....(234)
叶下红.....(272)
叶底红.....(272)
田刀柄.....(268)

田基黄.....(232)
四季菜.....(218)
禾霞气.....(232)
白及黄精.....(62)
白木香.....(84)
白冬瓜.....(164)
白瓜.....(164)
白花地胆草.....(244)
白花蛇.....(298)
白花蛇舌草.....(234)
白花蒿.....(218)
白乳草.....(216)
白矾.....(308)
白茅.....(34)
白茅根.....(34)
白背枫根.....(36)
白银树皮.....(104)
白银香.....(104)
白滑石.....(314)
白榄.....(182)
白槟榔.....(208)
白蒺.....(172)
白苕仁.....(172)
白僵蚕.....(304)
白僵菌.....(304)
白檀.....(92)
白檀香.....(92)
瓜子菜.....(228)
瓜络.....(204)
从牛盔形珊瑚.....(312)
冬瓜.....(164)
冬瓜皮.....(164)

冬桑叶.....(120)
乌不宿.....(106)
包公藤.....(74)
半大吊.....(68)
半边伞.....(240)
半边枫树.....(36)
半枝莲.....(236)
半枫荷.....(36)
半夏.....(28)
对脸藤.....(278)
丝瓜.....(204)
丝茅根.....(34)
奴芸.....(324)

六画

地丁草.....(220)
地龙.....(298)
地母草.....(232)
地棉根.....(2)
地捻.....(38)
地捻根.....(38)
芒果核.....(166)
芒核.....(166)
老鸦胆.....(196)
老鼠尾.....(10)
白解头.....(18)
光七爪.....(160)
光五爪.....(160)
光叶菝葜.....(4)
肉豆叩.....(168)
肉豆蔻.....(168)
肉果.....(168)

- | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| 肉桂 (96) | 豆蔻 (172) | 库拉索芦荟 (324) |
| 肉桂油 (98) | 豆蔻 (190) | 沙包肉 (280) |
| 竹叶麦冬 (266) | 赤芝 (282) | 沙姜 (8) |
| 竹皮 (82) | 赤首乌 (42) | 没多僧 (310) |
| 竹茹 (82) | 芸皮 (180) | 没药 (290) |
| 竹黄 (322) | 芸红 (180) | 没药树 (290) |
| 竹膏 (322) | 芡 (174) | 沉香 (84) |
| 华泽兰 (14) | 芡实 (174) | 良姜 (58) |
| 华南龙胆 (220) | 芦荟 (324) | 良姜子 (170) |
| 华南地丁 (220) | 苏合油香 (288) | 灵芝 (282) |
| 华麻花头 (12) | 苏合香 (288) | 灵芝草 (282) |
| 血力花 (286) | 苏合香树 (288) | 陈皮 (178) |
| 血风草 (274) | 苏合香胶 (288) | 陈橘皮 (178) |
| 血龙藤 (86) | 芒果 (166) | 鸡头果 (174) |
| 血结 (286) | 芒果核 (166) | 鸡血藤 (86) |
| 血筋藤 (86) | 两面针 (40) | 鸦肠风 (26) |
| 血竭 (286) | 拟海龙 (302) | 鸡屎果叶 (124) |
| 合子 (206) | 连州竹 (30) | 鸡骨草 (238) |
| 伞托树皮 (100) | 岗梅根 (46) | 鸡癖粘 (244) |
| 杂色鲍 (296) | 岗稔 (48) | 鸡蛋花 (140) |
| 多花黄精 (62) | 岗稔根 (48) | 纸菜 (278) |
| 多须公 (14) | 围涎树 (126) | |
| 阳春砂 (194) | 扎料 (96) | |
| 防杞 (18) | 钉地根 (10) | |
| 豇豆 (170) | 钉铜皮 (102) | |
| 红豆蔻 (170) | 何首乌 (42) | |
| 红棉花 (136) | 佛手 (176) | |
| 红苕 (170) | 佛手果 (176) | |
| 印度草 (256) | 谷精 (138) | |
| | 谷精草 (138) | |
| | 谷精珠 (138) | |
| | 冷饭团 (4) | |

七画

八画

- | |
|------------------------|
| 青天葵 (240) |
| 青皮 (178) |
| 青皮竹 (322) |
| 青竹茹 (82) |
| 青果 (182) |
| 青科竹 (82) |
| 青莲 (240) |
| 青菜婆 (278) |
| 青蛇仔 (248) |

- | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| 青蒿 (242) | 胡矾 (308) | 线纹香茶菜 (274) |
| 枝核 (192) | 罗勒油 (318) | 细叶飞扬草 (226) |
| 枕瓜 (164) | 制何首乌 (44) | 细米草 (236) |
| 枇杷 (116) | 乳头香 (290) | |
| 枇杷叶 (116) | 乳汁草 (226) | |
| 板蓝根 (54) | 乳香 (290) | |
| 松节油 (142) | 金毛狗脊 (52) | |
| 松花 (142) | 金牛胆 (50) | |
| 松花粉 (142) | 金古榄 (50) | |
| 松黄 (142) | 金龙棒 (248) | |
| 松筋藤 (78) | 金陀僧 (310) | |
| 刺老包 (106) | 金果榄 (50) | |
| 刺芫荽 (264) | 金狗脊 (52) | |
| 刺桐 (102) | 金苦榄 (50) | |
| 刺桐皮 (102) | 金钱白花蛇 (298) | |
| 刺海马 (302) | 金银花 (144) | |
| 刺猬岗 (278) | 狗耳菜 (252) | |
| 网石 (314) | 狗肝菜 (248) | |
| 苦丁茶 (118) | 狗脊 (52) | |
| 苦地胆 (244) | 肿节风 (250) | |
| 苦灯茶 (118) | 鱼腥草 (252) | |
| 苦豆根 (6) | 鱼鳞菜 (260) | |
| 苦参子 (196) | 夜交藤 (44) | |
| 苦实 (156) | 夜交藤根 (42) | |
| 苦胆草 (256) | 夜合花 (132) | |
| 苦梅根 (46) | 夜香木兰 (132) | |
| 英雄树皮 (134) | 泡卜布 (112) | |
| 英雄树花 (134) | 降香 (88) | |
| 茅根 (34) | 降香檀 (88) | |
| 郁金 (56) | 降真 (88) | |
| 肾茶 (246) | 降真香 (88) | |
| 明没药 (290) | 参环毛蚓 (298) | |
| | | 珍珠 (300) |
| | | 珍珠叶 (240) |
| | | 珍珠母 (300) |
| | | 珊瑚 (308) |
| | | 珊瑚石 (312) |
| | | 柑核 (180) |
| | | 柑桔核 (180) |
| | | 柚 (160) |
| | | 柳杉 (96) |
| | | 柿 (184) |
| | | 柿丁 (184) |
| | | 柿钱 (184) |
| | | 柿萼 (184) |
| | | 柿蒂 (184) |
| | | 胡大海 (198) |
| | | 胡椒 (186) |
| | | 南安子 (198) |
| | | 南板蓝根 (54) |
| | | 南蛇根 (66) |
| | | 南酸枣 (154) |
| | | 葶苈 (188) |
| | | 葶拔 (188) |
| | | 葶拔梨 (188) |
| | | 草豆蔻 (190) |
| | | 草珊瑚 (250) |
| | | 草猴鼻 (304) |
| | | 草蒿 (242) |

九画

- | | | |
|------------------|-----------------|--------------------|
| 草薹..... (190) | 桔皮..... (96) | 粉葛..... (64) |
| 草薹仁..... (190) | 桂枝..... (98) | 益智..... (200) |
| 茶叶冬青..... (24) | 桂圆肉..... (162) | 益智子..... (200) |
| 荔仁..... (192) | 桔核..... (180) | 益智仁..... (200) |
| 荔枝..... (192) | 桃色珊瑚..... (308) | 海马..... (302) |
| 荔枝核..... (192) | 桃金娘..... (48) | 海风藤..... (80) |
| 砂仁..... (194) | 桃金娘根..... (48) | 海白石..... (312) |
| 咸鱼草..... (268) | 桉叶油..... (326) | 海白菜..... (278) |
| 鸦胆子..... (196) | 桉油..... (326) | 海石..... (310) |
| 鸦蛋子..... (196) | 真珠..... (300) | 海龙..... (302) |
| 味藜支..... (186) | 真檀..... (92) | 海芋..... (16) |
| 蚂蚁..... (296) | 莪术..... (56) | 海良姜..... (58) |
| 香薷核..... (166) | 破布叶..... (112) | 河金沙..... (328) |
| 香信..... (264) | 鸭脚木皮..... (100) | 海南龙血树..... (286) |
| 剑花..... (146) | 鸭脚皮..... (100) | 海桐皮..... (102、134) |
| 狭叶韩信草..... (236) | 鸭脚艾..... (218) | 海蛇..... (302) |
| 独角金..... (254) | 铁冬青..... (104) | 浮石..... (310) |
| 独脚柑..... (254) | 秤星树根..... (46) | 浮海石..... (310) |
| 胖大海..... (198) | 积雪草..... (262) | 浮椒..... (186) |
| 急解索..... (236) | 透明芦荟..... (324) | 流动苏香油..... (288) |
| 首乌..... (42) | 倒吊黄..... (60) | 家蚕..... (304) |
| 首乌藤..... (44) | 倒吊黄花..... (60) | 宾门..... (208) |
| 美丽崖豆藤..... (22) | 倒扣草..... (260) | 桑..... (120) |
| 委形黄精..... (62) | 倒刺草..... (260) | 桑上寄生..... (90) |
| 疯狗薯..... (28) | 倒钩草..... (260) | 桑叶..... (120) |
| 迷身草..... (266) | 臭青蒿..... (242) | 桑白皮..... (120) |
| 穿心莲..... (256) | 臭芥麦..... (252) | 桑实..... (122) |
| 穿根藤..... (78) | 臭葛..... (242) | 桑枝..... (122) |
| 孩儿茶..... (320) | 留行壳..... (152) | 桑枣..... (122) |
| 绞股蓝..... (258) | 凉粉果..... (152) | 桑树叶..... (120) |
| | 高良姜..... (58) | 桑寄生..... (90) |
| | 痕积草..... (254) | 桑椹..... (122) |

十画

桑螵蛸 (304)
通天窍 (270)

十一画

球子草 (270)
梅叶冬青 (46)
茵灵芝 (282)
黄头草 (238)
黄皮 (202)
黄皮果核 (202)
黄皮核 (202)
黄花参 (60)
黄花草 (232)
黄花倒水莲 (60)
黄花葛 (242)
黄狗脊 (52)
黄根藤 (66)
黄蠟果 (182)
黄精 (62)
黄藤木 (66)
接骨木 (250)
救必应 (104)
眼明草 (214)
眼镜豆 (206)
蛇舌草 (234)
蛇删草 (234)
野芋头 (16)
野苋菜 (264)
野辣椒 (248)
崩口碗 (262)
崩大碗 (262)
崩补叶 (112)

银环蛇 (298)
银脚带 (298)
甜牛大力 (22)
甜菜子 (218)
甜黄精 (62)
假地豆 (222)
假芫茜 (264)
假花生 (222)
猪腰草 (238)
猫须公 (246)
猫须草 (246)
象豆 (206)
象胆 (324)
麻风了 (150)
麻辣了藤 (74)
粗叶榕 (20)
淡竹叶 (266)
淡竹茹 (82)
痕芋头 (16)
奇牛 (90)
密花豆 (86)
密陀僧 (310)
蛋黄花 (140)

十二画

瓦骨相思 (14)
越南槐 (6)
散尾草 (270)
葫芦叶 (268)
葫芦茶 (268)
葛条 (64)
葛根 (64)

落地金钱 (222)
葵蓬菜 (262)
硬饭头 (4)
硬滑石 (314)
硫黄 (312)
紫色马勃 (280)
紫芝 (282)
紫金牛 (272)
紫桂 (96)
紫藤香 (88)
量天尺 (146)
量天尺花 (146)
蛙珠 (300)
蛟龙木 (126)
黑儿茶 (320)
铺地锦根 (38)
焦槟榔 (208)
鹅不食草 (270)
鹅掌柴 (100)
鹅掌柴树皮 (100)
鹅管石 (312)
番木鳖 (156)
番石榴 (124)
番石榴叶 (124)
番香齿 (264)
番稔叶 (124)
猴头菌 (278)
猴头蘑 (278)
猴耳环 (126)
蛮瓜 (204)
痢疾草 (226)
滑石 (314)

滑石粉 (314)

十三画

棋圣 (188)

棋木 (106)

楸白皮 (106)

岐肉升麻 (12)

蓝桉 (326)

蓝靛 (54)

蓬术 (56)

蓬莪术 (56)

雷公藤 (66)

赖尿郎 (304)

矮地茶 (272)

粤丝瓜络 (204)

鲍鱼壳 (296)

溪沟草 (274)

溪黄草 (274)

十四画

榕树 (68)

榕树吊根 (68)

榕树须 (68)

榼藤 (206)

榼藤子 (206)

槟榔 (208)

槟榔 (208)

槟榔仁 (208)

酸味菜 (228)

蔓九节 (78)

蔓性千斤拔 (10)

蔓青子 (210)

蔓荆 (210)

蔓荆子 (210)

蔓荆实 (210)

摘芋子 (200)

熊胆草 (274)

熏陆香 (290)

馒头果 (152)

滴乳香 (290)

密陀僧 (310)

缩沙密 (194)

缩砂仁 (194)

缩砂密 (194)

十五画

橄欖 (182)

橄欖子 (182)

蕺儿根 (252)

蕺菜 (252)

僵虫 (304)

僵蚕 (304)

箭头草 (220)

十六画以上

橘 (178)

橘子皮 (178)

橘红 (180)

橘红皮 (160)

橘核 (180)

薛荔 (152)

插扦花 (140)

檀香 (92)

藟榄 (70)

藟榄根 (70)

螳螂巢 (304)

霜桑叶 (120)

翻白叶树 (36)

翻白叶树根 (36)

藤桐子 (158)

鞭檐梨头尖 (28)

鹰不泊 (70)

霸王花 (146)

拉丁学名索引

A

| | |
|---|-------|
| <i>Abrus cantoniensis</i> Hance | (238) |
| <i>Acacia catechu</i> (L. f.) Willd. | (320) |
| <i>Achyranthes aspera</i> Linn. | (260) |
| <i>Acorus tatarinowii</i> Schott. | (32) |
| <i>Alocasia macrorrhiza</i> (Linn.) Schott | (16) |
| <i>Aloe barbadensis</i> Miller | (324) |
| <i>Alpinia galanga</i> Willd. | (170) |
| <i>Alpinia katsumadae</i> Hayata. | (186) |
| <i>Alpinia oxyphylla</i> Miq. | (200) |
| <i>Alpinia officinarum</i> Hance | (58) |
| <i>Anomium compactum</i> Soland ex Maton | (172) |
| <i>Amoumum villosum</i> Lour. | (194) |
| <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Nees. | (256) |
| <i>Aquilaria sinensis</i> (Lour.) Gilg | (84) |
| <i>Aralia chinensis</i> Linn. | (106) |
| <i>Ardisia japonica</i> (Hornst.) Bl | (272) |
| <i>Areca catechu</i> L. | (208) |
| <i>Artisotochia fangchi</i> Y. C. Wu ex L. D. Chou et S. M. Hwang | (18) |
| <i>Artemisia annua</i> L. | (242) |
| <i>Artemisia lactiflora</i> Wall. ex DC. | (218) |

B

| | |
|--|-------|
| <i>Bambus textilis</i> McClure | (322) |
| <i>Bambusa tuldoidea</i> Munro | (82) |
| <i>Baphicacanthus cusia</i> (Nees) Bremek | (54) |
| <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) Vuillant. | (304) |
| <i>Bemisia hispida</i> (Thunb.) Cogn. | (164) |
| <i>Bombyx mori</i> Linnaeus. | (304) |
| <i>Boswellia carterii</i> Birdw. | (290) |
| <i>Brucea javanica</i> (L.) Merr | (196) |
| <i>Bubalus bubalis</i> Linnaeus. | (294) |
| <i>Bungarus multivinctus</i> Blyth | (298) |

C

| | |
|--|-------|
| <i>Calvatia lilacina</i> (Mont. et Berk.) Lloyd | (280) |
| <i>Canarium album</i> Raeusch | (182) |
| <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban | (262) |
| <i>Centipeda minima</i> (L.) A. Br. et Aschers. | (270) |
| <i>Choerospondias axillaris</i> (Boxb.) Burt et Hill | (154) |

| | |
|---|---------|
| <i>Cibotium barometz</i> (L.) J. Sm. | (52) |
| <i>Cinnamomum cassia</i> Presl | (96) |
| <i>Cinnamomum cassia</i> Presl | (42) |
| <i>Citrus grandis</i> 'Tomentosa' | (160) |
| <i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck | (160) |
| <i>Citrus medica</i> Linn. var. <i>varodactylis</i> Swingle | (176) |
| <i>Citrus reticulata</i> Blanco | (178) |
| <i>Clausena lansium</i> (Lour.) Skeels | (202) |
| <i>Cleistocalyx operculatus</i> (Roxb.) Meer et Perry | (136) |
| <i>Clerodendranthus spicatus</i> (Thunb.) C. Y. Wu. | (246) |
| <i>Commiphora myrrha</i> Engl | (290) |
| <i>Corallium japonicum</i> Kishinouye | (308) |
| <i>Cucuma phucocaulis</i> Val. | (56) |

D

| | |
|---|---------|
| <i>Dalbergia odorifera</i> T. Chen | (88) |
| <i>Desmodium styracifolium</i> (Osb.) Merr. | (222) |
| <i>Desmodium triquetrum</i> (Linn.) DC. | (268) |
| <i>Dialiptera chinensis</i> (L.) Nees. | (248) |
| <i>Dimocarpus longan</i> Lour. | (162) |
| <i>Diospyros kaki</i> Thunb. | (184) |
| <i>Dracaena cambodiana</i> Pierre ex Gagnep. | (286) |

E

| | |
|--|---------|
| <i>Elephantopus tomentosus</i> L. | (244) |
| <i>Entada phaseoloides</i> (L.) Merr. | (206) |
| <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl. | (116) |
| <i>Eriocaulon sexangulare</i> Linn. | (138) |
| <i>Erycibe obtusifolia</i> Benth. | (74) |
| <i>Eryngium foetidum</i> L. | (264) |
| <i>Erythrina variegata</i> L. var. <i>orientalis</i> (L.) Merr. | (102) |
| <i>Eucalyptus globules</i> Labill. | (326) |
| <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunb. | (130) |
| <i>Eupatorium chinense</i> Linn. | (14) |
| <i>Euphorbia thymifolia</i> L. | (226) |
| <i>Euphorbia hirta</i> L. | (216) |
| <i>Euryale ferox</i> Salisb. | (174) |
| <i>Evodia lepta</i> (Spreng.) Merr. (76) | |

F

| | |
|------------------------------------|---------|
| <i>Ficus pumila</i> Linn. | (152) |
| <i>Ficus hirta</i> Vahl | (20) |
| <i>Ficus microcarpa</i> Linn. | (68) |

G

| | |
|--|---------|
| <i>Galaxea fuscicularis</i> (Linn.) | (312) |
| <i>Ganoderma sinense</i> Zhao, Xu et Zhang | (282) |
| <i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss. ex Fr.) Karst | (282) |
| <i>Gentiana loureiri</i> (D. Don) Griseb. | (220) |
| <i>Gossampinus malabarica</i> (DC.) Merr. | (134) |
| <i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Mak | (258) |

H

| | |
|---|---------|
| <i>Haliotis diversicolor</i> Reeve | (296) |
| <i>Hericium erinaceus</i> (Bull. ex Fr.) Pers. | (278) |
| <i>Hierodula patellifera</i> (Serville) | (304) |
| <i>Hippocampus histrix</i> Kaup | (302) |
| <i>Hippocampus kuda</i> Bleeker | (302) |
| <i>Hippocampus trimaculatus</i> Leach | (302) |
| <i>Houttuynia cordata</i> Thunb | (252) |
| <i>Hydrocarpus anthelmintica</i> Pier | (150) |
| <i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britt. et Rose | (146) |
| <i>Hypericum japonicum</i> Thunb. | (232) |

J

| | |
|---|---------|
| <i>Ilex asprella</i> (Hook. et Arn.) Champ ex Benth. | (46) |
| <i>Ilex latifolia</i> Thunb. | (118) |
| <i>Ilex pubescens</i> Hook et Arn. | (24) |
| <i>Ilex rotunda</i> Thunb. | (104) |
| <i>Imperata cylindrica</i> Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubb. | (34) |
| <i>Isodon striatus</i> (Benth.) Kudo | (274) |

K

| | |
|--|--------|
| <i>Kadsura heterochita</i> (Roxb.) Craib | (80) |
| <i>Kaempferia galanga</i> L. | (8) |

L

| | |
|---|---------|
| <i>Liquidambar orientalis</i> Mill. | (288) |
| <i>Lacti chinensis</i> Sonn. | (192) |
| <i>Lonicera confusa</i> DC. | (144) |
| <i>Lophatherum gracile</i> Brongn. | (266) |
| <i>Luffa acutangula</i> Roxb. | (204) |
| <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw. | (328) |

M

| | |
|---------------------------------------|---------|
| <i>Magnolia coco</i> (Lour.) DC. | (132) |
|---------------------------------------|---------|

| | |
|---|---------|
| <i>Mangifera indica</i> Linn. | (166) |
| <i>Melastoma dodecandrum</i> Lour. | (38) |
| <i>Microcos paniculata</i> Linn. | (112) |
| <i>Millettia speciosa</i> Champ. | (22) |
| <i>Moghania philippinensis</i> (Merr. et Rolfe) Li. | (10) |
| <i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng. | (158) |
| <i>Morinda officinalis</i> How. | (26) |
| <i>Morus alba</i> L. | (120) |
| <i>Murraya exotica</i> L. | (110) |
| <i>Myristica fragrans</i> Houtt. | (168) |

N

| | |
|---|---------|
| <i>Nervilia fordii</i> (Hance)Schlt. | (240) |
|---|---------|

O

| | |
|--|---------|
| <i>Ocimum gratissimum</i> L. | (318) |
| <i>Oldenlandia diffusa</i> (Willd)Roxb. | (234) |

P

| | |
|--|---------|
| <i>Pheretima aspergillum</i> (E. Perrier) | (298) |
| <i>Pinus massoniana</i> Lamb. | (142) |
| <i>Piper longum</i> L. | (188) |
| <i>Piper nigrum</i> L. | (186) |
| <i>Platycodon grandiflorus</i> (Jack.) Benth. | (126) |
| <i>Plumieria rubra</i> Linn. var. <i>acutifolia</i> | (140) |
| <i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth. | (224) |
| <i>Polygala aureocaulis</i> Dunn. | (60) |
| <i>Polygonatum cyrtoneura</i> Hua. | (62) |
| <i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce. | (30) |
| <i>Polygonum chinense</i> L. | (230) |
| <i>Polygonum multiflorum</i> Thunb. | (42) |
| <i>Portulaca oleracea</i> L. | (228) |
| <i>Psidium guajava</i> Linn. | (124) |
| <i>Psychotria serpens</i> Linn. | (78) |
| <i>Pteris martensii</i> (Dunker) | (300) |
| <i>Pterospermum heterophyllum</i> Hance. | (36) |
| <i>Pueraria thomsonii</i> Benth. | (64) |

R

| | |
|---|--------|
| <i>Rhodomerytus tomentosa</i> (Ait.) Hassk. | (48) |
|---|--------|

S

| | |
|-------------------------------|--------|
| <i>Santalum album</i> L. | (92) |
|-------------------------------|--------|

拉丁学名索引



| | |
|---|---------|
| <i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai | (250) |
| <i>Santopus rostratus</i> Miq. | (114) |
| <i>Schefflera octophylla</i> (Lour.) Harms | (100) |
| <i>Scutellaria barbata</i> D Don | (236) |
| <i>Senecio scandens</i> Buch.-Ham. | (214) |
| <i>Serratula chinensis</i> S. Moore | (12) |
| <i>Siucalamus beecheyanus</i> (Munro) McClure var <i>pubescens</i> P. F. Li | (82) |
| <i>Smilax glabra</i> Roxb. | (4) |
| <i>Solenognathus hardwickii</i> (Gray) | (302) |
| <i>Sophora tonkinensis</i> Ganep | (6) |
| <i>Spatholobus suberectus</i> Dunn | (86) |
| <i>Statthia maculata</i> Thunb. | (304) |
| <i>Sterculia lychnophora</i> Hance | (198) |
| <i>Striga asiatica</i> (Linn.) O. Kuntze | (254) |
| <i>Strobilanthes cusia</i> (Nees) O. Ktze. | (54) |
| <i>Strachnos mix-vomica</i> L. | (156) |
| <i>Syngraphoides biaculeatus</i> (Bloch) | (302) |

T

| | |
|--|---------|
| <i>Taxillus chinensis</i> (DC.) Danser | (90) |
| <i>Tenoderu sinensis</i> Saussure | (304) |
| <i>Tinospora capillipes</i> Ganep. | (50) |
| <i>Tripterygium wilfordii</i> Hook. f | (66) |
| <i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Blume | (28) |

U

| | |
|-----------------------------|---------|
| <i>Ulva pertusa</i> Kjellm. | (278) |
|-----------------------------|---------|

V

| | |
|--------------------------|---------|
| <i>Vitex trifolia</i> L. | (210) |
|--------------------------|---------|

W

| | |
|--|---------|
| <i>Whitmania pigra</i> Whitman | (296) |
| <i>Wikstroemia indica</i> (Linn.) C. A. Mey. | (2) |

Z

| | |
|---|--------|
| <i>Zanthoxylum avicennae</i> (Lam.) DC. | (70) |
| <i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC. | (40) |