

A PHOTOGRAPHIC  
GUIDE  
TO MEDICINAL  
PLANTS  
OF  
CHINA



药用植物  
识别图鉴

第二版

曾庆钱 蔡岳文 主编

 化学工业出版社

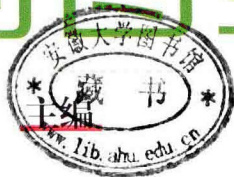


A PHOTOGRAPHIC  
GUIDE  
TO MEDICINAL  
PLANTS  
OF  
CHINA

药用植物  
识别图鉴

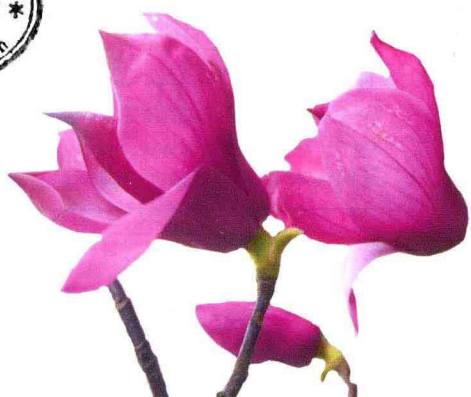
第二版

曾庆钱 蔡岳文



化学工业出版社

·北京·



本图鉴共收录了华南地区常见药用植物兼民间草药1060种。这些药用植物按照植物分类系统和植物学名顺序编排,每种药用植物均附有色彩斑斓的写真照片。与图对应的包含了植物中文名、拉丁学名、别名、科名、识别要点、药用部位、功能主治七项信息。本图鉴版式新颖、图片清晰、内容精练、图文并茂,同时兼具信息量大、便于携带和查阅的特点,具有较高的知识性、实用性和科普鉴赏的价值。

本书适合医药等专业的师生作为野外实习参考用书,也可为医药、园艺、农林、生物专业人士以及广大中草药爱好者提供认知和鉴别南方药草的快捷、直观指引。

## 图书在版编目(CIP)数据

药用植物识别图鉴/曾庆钱,蔡岳文主编. —2版. —北京:化学工业出版社,2013.9  
ISBN 978-7-122-18085-8

I. ①药… II. ①曾…②蔡… III. ①药用植物-识别-图谱 IV. ①Q949.95-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第175760号

---

责任编辑:于卉  
责任校对:王素芹

文字编辑:赵爱萍  
装帧设计:张辉

---

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)  
印 装:北京瑞禾彩色印刷有限公司  
710mm×1000mm 1/16 印张21 字数418千字 2013年10月北京第2版第1次印刷

---

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899  
网 址: <http://www.cip.com.cn>  
凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

---

定 价:59.00元

版权所有 违者必究

# 编写人员单位及名单

参编单位 广东省中药研究所  
广东食品药品职业学院

主 编 曾庆钱 蔡岳文

编写人员 (按姓名笔画排列)

刘 瑶 欧阳蒲月 袁 亮  
黄意成 曾庆钱 蔡岳文  
蔡树坚



《药用植物识别图鉴》是根据教育部有关高职高专教材建设要求，以高职高专中药学、中药制药技术、中药栽培技术等专业的人才培养目标为依据进行编写的。

药用植物识别技术是中药及相关专业的一门必修课程，它是通过眼看、手摸、鼻闻、口尝的方法结合植物分类学的知识使学生正确识别药用植物并能加以利用的技能型课程。正确识别药用植物是合理开发和利用药用植物的基础，同时也是保护药用植物资源的前提条件。野外综合实训是药用植物识别技术课程的一个重要环节，由于野外植物种类繁多而实训时间有限，需要有针对性强、且方便携带和查阅的指导用书。因此，编者根据多年的教学和中药材生产的实践经验，在2008年出版《药用植物识别技术》教材的基础上，为配合该课程的综合实训完成了《药用植物野外识别图鉴》一书的编写。该图鉴出版后获得较好的反响，获得2010年中国石油和化学工业优秀出版物奖（教材奖）二等奖。根据近年来教学反馈和读者意见，我们对《药用植物野外识别图鉴》进行了系统的修订和完善，并更名为《药用植物识别图鉴》。本书收录了广东、海南、广西、云南、湖南、福建、江西及香港、澳门等地区1060种常见药用植物，以图文混排、相互参照的版面逐一简洁介绍其植物名、识别特征、药用部位、功能主治等。图鉴中的蕨类植物按秦仁昌系统，裸子植物按郑万钧系统，被子植物按恩格勒系统编著而成，科属以下按植物学名顺序排列，并介绍了药用植物基础知识、采集和识别的方法，是一本实用性很强的识别药用植物的指导用书。

本教材是编者在承担的国家级精品课程《药用植物识别技术》的建设过程中的经验积累和知识沉淀。教材的编写突出了实用性、科学性，书中文字精练、图片清晰，并且便于携带和查阅，是学生自主学习的有效工具书。

本书不仅是高职高专中药学、中医学、药学等专业药用植物野外实训课程的教科书。也可供临床中医生以及所有中草药爱好者学习和识别药用植物之用。同时也可供农、林、牧、环境保护等科技工作者学习参考。

由于编者的水平和编写时间有限，准备和推敲尚有不足，书中难免有疏漏之处，敬请广大读者提出宝贵意见，以便再版时得以修正。

编者

2013年8月



## 第一章 药用植物学基础知识

- 一、药用植物 2
- 二、我国药用植物资源的分布 2
- 三、药用植物的器官形态 3

## 第二章 药用植物识别方法

- 一、眼看 11
- 二、手摸 12
- 三、鼻闻 12
- 四、口尝 12

## 第三章 各大类药用植物基本概况和一般特征

- 一、药用蕨类植物 17
- 二、药用裸子植物 17
- 三、药用被子植物 17

## 第四章 药用植物的利用

- 一、药用部位 20
- 二、药用植物的化学成分 20
- 三、传统的药材加工制作 20
- 四、药用植物的家庭应用 21

## 第五章 药用植物标本的采集、制作和保存方法

- 一、标本采集 23
- 二、蜡叶标本的制作 24
- 三、浸制标本的制作 25

## 第六章 药用植物图谱

### 蕨类植物

#### 石松科

垂穗石松 27

#### 卷柏科

卷柏 27

江南卷柏 27

翠云草 27

#### 木贼科

笔管草 28

#### 瓶尔小草科

瓶尔小草 28

#### 莲座蕨科

福建莲座蕨 28

#### 紫萁科

华南紫萁 28

#### 里白科

芒萁 29

里白 29

#### 海金沙科

海金沙 29

#### 蚌壳蕨科

金毛狗 29

#### 桫欏科

刺桫欏 30

黑桫欏 30

#### 鳞始蕨科

乌蕨 30

#### 凤尾蕨科

蕨 30

傅氏凤尾蕨 31

半边旗 31

井栏边草 31

蜈蚣草 31

#### 铁线蕨科

鞭叶铁线蕨 32

铁线蕨 32

#### 水蕨科

水蕨 32

#### 乌毛蕨科

乌毛蕨 32

胎生狗脊 33

#### 鳞毛蕨科

贯众 33

#### 肾蕨科

- 肾蕨 33
- 骨碎补科**
- 华南骨碎补 33
- 阴石蕨 34
- 圆盖阴石蕨 34
- 水龙骨科**
- 江南星蕨 34
- 星蕨 34
- 槲蕨科**
- 槲蕨 35
- 崖姜蕨 35
- 裸子植物**
- 苏铁科**
- 苏铁 35
- 银杏科**
- 银杏 35
- 松科**
- 雪松 36
- 马尾松 36
- 杉科**
- 杉 36
- 柏科**
- 侧柏 36
- 圆柏 37
- 罗汉松科**
- 鸡毛松 37
- 小叶罗汉松 37
- 竹柏 37
- 红豆杉科**
- 南方红豆杉 38
- 买麻藤科**
- 小叶买麻藤 38
- 买麻藤 38
- 被子植物**
- 双子叶植物**
- 杨梅科**
- 杨梅 38
- 胡桃科**
- 黄杞 39
- 枫杨 39
- 胡桃 39
- 杨柳科**
- 垂柳 39
- 壳斗科**
- 锥栗 40
- 板栗 40
- 榆科**
- 黑弹树 40
- 假玉桂 40
- 菲律宾朴树 41
- 山黄麻 41
- 朴树 41
- 杜仲科**
- 杜仲 41
- 桑科**
- 见血封喉 42
- 波罗蜜 42
- 面包树 42
- 红桂木 42
- 藤构 43
- 大麻 43
- 构树 43
- 号角树 43
- 穿破石 44
- 高山榕 44
- 柘树 44
- 垂叶榕 44
- 无花果 45
- 水同木 45
- 印度橡胶树 45
- 对叶榕 45
- 榕树 46
- 薜荔 46
- 琴叶榕 46
- 舶梨榕 46
- 菩提树 47
- 斜叶榕 47
- 粗叶榕 47
- 大叶榕 47
- 变叶榕 48
- 桑 48
- 葎草 48
- 荨麻科**
- 苕麻 48
- 楼梯草 49
- 花叶冷水花 49
- 糯米团 49
- 小叶冷水花 49
- 多枝雾水葛 50
- 山龙眼科**
- 银桦 50
- 檀香科**
- 寄生藤 50
- 檀香 50
- 桑寄生科**
- 桑寄生 51
- 蓼科**
- 竹节蓼 51
- 野荞麦 51
- 毛蓼 51
- 火炭母 52
- 金线草 52
- 虎杖 52
- 水蓼 52
- 何首乌 53
- 习见蓼 53
- 贯叶蓼 53
- 掌叶大黄 53
- 皱叶酸模 54
- 紫茉莉科**
- 宝巾 54
- 紫茉莉 54
- 商陆科**
- 商陆 54
- 马齿苋科**
- 松叶牡丹 55
- 土人参 55
- 马齿苋 55
- 落葵科**
- 落葵 55
- 落葵薯 56
- 石竹科**
- 瞿麦 56
- 石竹 56
- 荷莲豆 56
- 繁缕 57
- 藜科**
- 藜 57
- 甜菜 57
- 土荆芥 57
- 苋科**
- 土牛膝 58
- 长叶牛膝 58
- 牛膝 58
- 空心莲子草 58
- 虾钳菜 59
- 刺苋 59
- 红苋 59
- 野苋 59
- 青苋 60
- 杯苋 60
- 鸡冠花 60
- 千日红 60
- 血苋 61
- 仙人掌科**
- 仙人掌 61
- 量天尺 61
- 木麒麟 61
- 蟹爪兰 62
- 木兰科**
- 夜合 62
- 鹅掌楸 62
- 荷花玉兰 62
- 紫玉兰 63
- 凹叶厚朴 63
- 厚朴 63
- 白兰 63
- 黄兰 64
- 醉香含笑 64
- 含笑 64
- 番荔枝科**
- 番荔枝 64
- 鹰爪 65
- 紫玉盘 65
- 假鹰爪 65
- 肉豆蔻科**
- 肉豆蔻 65
- 五味子科**
- 黑老虎 66
- 樟科**
- 毛黄肉楠 66
- 八角茴香科**
- 八角 66
- 樟科**

- 无根藤 66  
 阴香 67  
 肉桂 67  
 樟 67  
 黄樟 67  
 香叶树 68  
 山苍子 68  
 乌药 68  
 潺槁树 68  
 豺皮樟 69  
 楠木 69  
**莲叶桐科**  
 红花青藤 69  
**毛茛科**  
 乌头 69  
 威灵仙 70  
 铁线莲 70  
 甘木通 70  
 黄连 70  
 禹毛茛 71  
 多叶唐松草 71  
 石龙芮 71  
**小檗科**  
 庐山小檗 71  
 八角莲 72  
 阔叶十大功劳 72  
 淫羊藿 72  
 南天竹 72  
 十大功劳 73  
 华南十大功劳 73  
**大血藤科**  
 大血藤 73  
**木通科**  
 木通 73  
**防己科**  
 木防己 74  
 海南地不容 74  
 轮环藤 74  
 粪箕笃 74  
 粉防己 75  
 宽筋藤 75  
**睡莲科**  
 芡实 75  
 莲 75
- 睡莲 76  
**三白草科**  
 三白草 76  
 蕺菜 76  
**胡椒科**  
 草胡椒 76  
 豆瓣绿 77  
 蕈拔 77  
 山菱 77  
 胡椒 77  
 假菱 78  
**金粟兰科**  
 及己 78  
 金粟兰 78  
 草珊瑚 78  
 海南草珊瑚 79  
**马兜铃科**  
 广防己 79  
 马兜铃 79  
 耳叶马兜铃 79  
 金耳环 80  
**五桠果科**  
 五桠果 80  
 土细辛 80  
 锡叶藤 80  
**芍药科**  
 芍药 81  
 牡丹 81  
**猕猴桃科**  
 中华猕猴桃 81  
**金莲木科**  
 金莲木 81  
**龙脑香科**  
 青梅 82  
**茶科**  
 油茶 82  
 茶花 82  
 茶 82  
 米碎花 83  
 大头茶 83  
 岗柃 83  
 荷树 83  
 厚皮香 84  
**藤黄科**
- 黄牛木 84  
 薄叶红厚壳 84  
 多花山竹子 84  
 藤黄 85  
 大叶藤黄 85  
 岭南山竹子 85  
 地耳草 85  
 金丝桃 86  
**猪笼草科**  
 猪笼草 86  
**罂粟科**  
 小花黄堇 86  
 岩黄连 86  
 血水草 87  
 虞美人 87  
 博落回 87  
**白花菜科**  
 广州山柑 87  
 黄花草 88  
 醉蝶花 88  
 单色鱼木 88  
**十字花科**  
 菜 88  
 菘蓝 89  
 萝卜 89  
 豆瓣菜 89  
 塘葛菜 89  
**辣木科**  
 辣木 90  
**金缕梅科**  
 欆木 90  
 枫香树 90  
 壳菜果 90  
 红花荷 91  
**景天科**  
 伽蓝菜 91  
 落地生根 91  
 洋吊钟 91  
 红景天 92  
 佛甲草 92  
 凹叶景天 92  
 垂盆草 92  
**虎耳草科**  
 常山 93
- 虎耳草 93  
 绣球 93  
**海桐科**  
 台湾海桐花 93  
 海桐 94  
**蔷薇科**  
 贴梗海棠 94  
 龙芽草 94  
 山楂 94  
 蛇莓 95  
 楸子 95  
 枇杷 95  
 苹果 95  
 石楠 96  
 桃 96  
 梅 96  
 李 96  
 火棘 97  
 月季花 97  
 车轮梅 97  
 金樱子 97  
 多花蔷薇 98  
 粗叶悬钩子 98  
 玫瑰 98  
 白花悬钩子 98  
 茅莓 99  
 蔷薇莓 99  
 七爪风 99  
 麻叶绣线菊 99  
**牛栓藤科**  
 牛栓藤 100  
**豆科**  
 毛相思子 100  
 鸡骨草 100  
 相思子 100  
 儿茶 101  
 南洋楹 101  
 海红豆 101  
 龙须藤 101  
 首冠藤 102  
 刺果苏木 102  
 藤槐 102  
 华南云实 102  
 喙荚云实 103



- 木豆 103  
 苏木 103  
 刀豆 103  
 翅荚决明 104  
 含羞草决明 104  
 腊肠树 104  
 望江南 104  
 黄槐决明 105  
 紫荆 105  
 决明 105  
 蝶豆 105  
 大猪屎豆 106  
 洋金凤 106  
 猪屎豆 106  
 海南黄檀 106  
 降香檀 107  
 凤凰木 107  
 印度黄檀 107  
 鱼藤 107  
 葫芦茶 108  
 小槐花 108  
 毛排钱树 108  
 大叶山蚂蝗 108  
 假地豆 109  
 排钱草 109  
 大叶拿身草 109  
 广金钱草 109  
 扁豆 110  
 格木 110  
 刺桐 110  
 大叶千斤拔 110  
 千斤拔 111  
 野青树 111  
 皂荚 111  
 截叶铁扫帚 111  
 大叶胡枝子 112  
 尖叶铁扫帚 112  
 美丽胡枝子 112  
 银合欢 112  
 山鸡血藤 113  
 牛大力 113  
 昆明鸡血藤 113  
 含羞草 113  
 白花油麻藤 114
- 花榈木 114  
 狗爪豆 114  
 豆薯 114  
 猴耳环 115  
 补骨脂 115  
 亮叶猴耳环 115  
 印度紫檀 115  
 野葛 116  
 鹿藿 116  
 甘葛 116  
 田菁 116  
 苦参 117  
 越南槐 117  
 槐树 117  
 鸡血藤 117  
 酸豆 118  
 非洲山毛豆 118  
 短萼灰叶 118  
 白车轴草 118  
 长穗猫尾草 119  
 赤豆 119  
 蚕豆 119  
 绿豆 119  
 紫藤 120  
 丁葵草 120
- 酢浆草科**  
 杨桃 120  
 红花酢浆草 120  
 酢浆草 121
- 牻牛儿苗科**  
 天竺葵 121  
 香叶天竺葵 121
- 蒺藜科**  
 蒺藜 121
- 亚麻科**  
 石海椒 122
- 大戟科**  
 红桑 122  
 铁苋菜 122  
 红背山麻杆 122  
 石栗 123  
 大沙叶 123  
 五月茶 123  
 秋枫 123
- 重阳木 124  
 土蜜树 124  
 黑面神 124  
 鸡骨香 124  
 毛果巴豆 125  
 黄桐 125  
 巴豆 125  
 火殃勒 125  
 猩猩草 126  
 通奶草 126  
 飞扬草 126  
 甘遂 126  
 续随子 127  
 一品红 127  
 铁海棠 127  
 三角火殃筋 127  
 千根草 128  
 红背桂 128  
 绿玉树 128  
 厚叶算盘子 128  
 毛果算盘子 129  
 算盘子 129  
 大叶算盘子 129  
 香港算盘子 129  
 麻疯树 130  
 佛肚树 130  
 棉叶麻疯树 130  
 中平树 130  
 血桐 131  
 石岩枫 131  
 白背叶 131  
 木薯 131  
 红雀珊瑚 132  
 余甘子 132  
 越南叶下珠 132  
 烂头钵 132  
 叶下珠 133  
 山乌柏 133  
 蓖麻 133  
 圆叶乌柏 133  
 乌柏 134  
 天绿香 134  
 龙脷叶 134  
 白饭树 134
- 交让木科**  
 牛耳枫 135
- 芸香科**  
 东风橘 135  
 降真香 135  
 酸橙 135  
 柠檬 136  
 枸橼 136  
 黎檬 136  
 佛手柑 136  
 柚 137  
 柑橘 137  
 化州柚 137  
 假黄皮 137  
 黄皮 138  
 楝叶吴茱萸 138  
 三叉苦 138  
 吴茱萸 138  
 山橘 139  
 九里香 139  
 山小橘 139  
 黄檗 139  
 枳 140  
 飞龙掌血 140  
 芸香草 140  
 竹叶花椒 140  
 藜蘆 141  
 蜆壳花椒 141  
 花椒 141  
 两面针 141  
 大叶臭椒 142  
 胡椒木 142
- 苦木科**  
 鸦胆子 142  
 苦树 142
- 橄榄科**  
 橄榄 143  
 乌榄 143
- 楝科**  
 米仔兰 143  
 大叶山楝 143  
 苦楝 144  
 香椿 144
- 远志科**

- 黄花倒水莲 144  
**漆树科**  
 广枣 144  
 人面子 145  
 枹果 145  
 盐肤木 145  
 漆树 145  
**无患子科**  
 倒地铃 146  
 龙眼 146  
 车桑子 146  
 荔枝 146  
 无患子 147  
**凤仙花科**  
 凤仙花 147  
**冬青科**  
 梅叶冬青 147  
 枸骨 147  
 大叶冬青 148  
 亮叶冬青 148  
 毛冬青 148  
 铁冬青 148  
**卫矛科**  
 青江藤 149  
 南蛇藤 149  
 扶芳藤 149  
**省沽油科**  
 野鸦椿 149  
 山香圆 150  
**黄杨科**  
 黄杨 150  
 匙叶黄杨 150  
**鼠李科**  
 铁包金 150  
 枳椇 151  
 雀梅藤 151  
 马甲子 151  
 翼核果 151  
 枣 152  
 台湾青枣 152  
**葡萄科**  
 蛇葡萄 152  
 粤蛇葡萄 152  
 显齿蛇葡萄 153
- 四方藤 153  
 白粉藤 153  
 乌菝莓 153  
 爬墙虎 154  
 扁担藤 154  
 葡萄 154  
**火筒树科**  
 大叶火筒树 154  
**杜英科**  
 山杜英 155  
**椴树科**  
 黄麻 155  
 破布叶 155  
 刺蒴麻 155  
 毛刺蒴麻 156  
**锦葵科**  
 咖啡黄葵 156  
 黄蜀葵 156  
 五指山参 156  
 磨盘草 157  
 纹瓣悬铃花 157  
 蜀葵 157  
 草棉 157  
 木芙蓉 158  
 朱槿 158  
 吊灯扶桑 158  
 玫瑰茄 158  
 木槿 159  
 赛葵 159  
 悬铃花 159  
 黄花稔 159  
 地桃花 160  
 梵天花 160  
**木棉科**  
 木棉 160  
**梧桐科**  
 刺果藤 160  
 梧桐 161  
 山芝麻 161  
 半枫荷 161  
 胖大海 161  
 假萍婆 162  
 萍婆 162  
**瑞香科**
- 白木香 162  
 了哥王 162  
 细轴菟花 163  
**胡颓子科**  
 胡颓子 163  
**大风子科**  
 泰国大风子 163  
 长叶柞木 163  
**堇菜科**  
 犁头草 164  
 七星莲 164  
 三色堇 164  
**西番莲科**  
 鸡蛋果 164  
 龙珠果 165  
**红木科**  
 红木 165  
**番木瓜科**  
 番木瓜 165  
**秋海棠科**  
 裂叶秋海棠 165  
 竹节秋海棠 166  
**葫芦科**  
 西瓜 166  
 黄瓜 166  
 绞股蓝 166  
 木鳖 167  
 罗汉果 167  
 栝楼 167  
 马交儿 167  
**千屈菜科**  
 紫薇 168  
 大叶紫薇 168  
 南紫薇 168  
 散沫花 168  
 千屈菜 169  
**桃金娘科**  
 柠檬桉 169  
 水翁 169  
 丁香 169  
 白千层 170  
 桃金娘 170  
 番石榴 170  
 海南蒲桃 170
- 蒲桃 171  
 洋蒲桃 171  
**石榴科**  
 石榴 171  
**野牡丹科**  
 野牡丹 171  
 地稔 172  
 毛稔 172  
 肖野牡丹 172  
 金锦香 172  
**使君子科**  
 使君子 173  
 诃子 173  
 榄仁树 173  
**柳叶菜科**  
 水龙 173  
 草龙 174  
 毛草龙 174  
**八角枫科**  
 八角枫 174  
**珙桐科**  
 喜树 174  
**山茱萸科**  
 山茱萸 175  
**五加科**  
 五加 175  
 白筋 175  
 槲木 175  
 常春藤 176  
 三七 176  
 幌伞枫 176  
 鹅掌藤 176  
 广西鹅掌柴 177  
 通脱木 177  
 鸭脚木 177  
**伞形科**  
 白芷 177  
 旱芹 178  
 蛇床 178  
 积雪草 178  
 鸭儿芹 178  
 刺芫荽 179  
 川芎 179  
 天胡荽 179

- 水芹 179  
 紫花前胡 180  
 前胡 180  
**杜鹃花科**  
 紫花杜鹃 180  
 杜鹃 180  
**紫金牛科**  
 小罗伞 181  
 走马胎 181  
 朱砂根 181  
 紫金牛 181  
 东方紫金牛 182  
 白花酸藤子 182  
 酸藤子 182  
 鲫鱼胆 182  
**报春花科**  
 过路黄 183  
 星宿菜 183  
**蓝雪科**  
 红花丹 183  
 白花丹 183  
**山榄科**  
 人心果 184  
 神秘果 184  
 蛋黄果 184  
**柿树科**  
 柿 184  
 罗浮柿 185  
**安息香科**  
 安息香 185  
 白花龙 185  
**山矾科**  
 华山矾 185  
 白檀 186  
**木犀科**  
 连翘 186  
 白蜡树 186  
 扭肚藤 186  
 野迎春 187  
 厚叶茉莉 187  
 素馨花 187  
 茉莉花 187  
 女贞 188  
 桂花 188
- 山指甲 188  
 牛矢果 188  
**马钱科**  
 醉鱼草 189  
 牛眼马钱 189  
 钩吻 189  
 马钱 189  
**龙胆科**  
 滇龙胆草 190  
**夹竹桃科**  
 糖胶树 190  
 软枝黄蝉 190  
 长春花 190  
 海杠果 191  
 单瓣狗牙花 191  
 狗牙花 191  
 山橙 191  
 夹竹桃 192  
 红鸡蛋花 192  
 鸡蛋花 192  
 催吐萝芙木 192  
 萝芙木 193  
 黄花夹竹桃 193  
 羊角拗 193  
 络石 193  
 蔓长春花 194  
 倒吊笔 194  
 盆架树 194  
**萝藦科**  
 马利筋 194  
 白叶藤 195  
 柳叶白前 195  
 徐长卿 195  
 瓜子金 195  
 气球花 196  
 球兰 196  
 匙羹藤 196  
 通光散 196  
 夜来香 197  
**茜草科**  
 水杨梅 197  
 猪肚木 197  
 咖啡 197  
 猪殃殃 198
- 耳草 198  
 梔子 198  
 伞房花耳草 198  
 白花蛇舌草 199  
 龙船花 199  
 牛白藤 199  
 海滨木巴戟 199  
 巴戟天 200  
 大叶白纸扇 200  
 百眼藤 200  
 玉叶金花 200  
 乌檀 201  
 鸡屎藤 201  
 广东大沙叶 201  
 九节 201  
 蔓九节 202  
 茜草 202  
 白马骨 202  
 毛钩藤 202  
 钩藤 203  
 水锦树 203  
**旋花科**  
 心萼薯 203  
 菟丝子 203  
 金灯藤 204  
 马蹄金 204  
 丁公藤 204  
 薤菜 204  
 五爪金龙 205  
 厚藤 205  
 篱栏网 205  
 裂叶牵牛 205  
 茛萝松 206  
 白鹤藤 206  
**紫草科**  
 基及树 206  
 大尾摇 206  
**马鞭草科**  
 短柄紫珠 207  
 杜虹花 207  
 白棠子树 207  
 枇杷叶紫珠 207  
 尖尾枫 208  
 大叶紫珠 208
- 裸花紫珠 208  
 红紫珠 208  
 大青 209  
 鬼灯笼 209  
 苦郎树 209  
 赧桐 209  
 尖齿臭茉莉 210  
 毛赧桐 210  
 重瓣臭茉莉 210  
 烟火树 210  
 龙吐珠 211  
 马缨丹 211  
 玉龙鞭 211  
 柚木 211  
 马鞭草 212  
 黄荆 212  
 牡荆 212  
 蔓荆 212  
 单叶蔓荆 213  
**唇形科**  
 筋骨草 213  
 藿香 213  
 香根异唇花 213  
 肾茶 214  
 细风轮菜 214  
 风轮菜 214  
 香青兰 214  
 广防风 215  
 山香 215  
 活血丹 215  
 羽叶薰衣草 215  
 益母草 216  
 地瓜儿苗 216  
 白花益母草 216  
 毛叶地瓜儿苗 216  
 蜜蜂花 217  
 凉粉草 217  
 薄荷 217  
 香花菜 217  
 石芥苳 218  
 毛罗勒 218  
 罗勒 218  
 丁香罗勒 218  
 白苏 219

- 鸡冠紫苏 219  
 紫苏 219  
 水珍珠菜 219  
 广藿香 220  
 内折香茶菜 220  
 夏枯草 220  
 线纹香茶菜 220  
 狭基线纹香茶菜 221  
 溪黄草 221  
 细花线纹香茶菜 221  
 长叶香茶菜 221  
 迷迭香 222  
 朱唇 222  
 南丹参 222  
 丹参 222  
 一串红 223  
 黄芩 223  
 半枝莲 223  
 韩信草 223  
 地蚕 224  
 血见愁 224  
 荔枝草 224  
**茄科**  
 鸳鸯茉莉 224  
 辣椒 225  
 木本曼陀罗 225  
 夜香树 225  
 毛曼陀罗 225  
 白花曼陀罗 226  
 枸杞 226  
 曼陀罗 226  
 烟草 226  
 苦蕒 227  
 龙葵 227  
 白英 227  
 少花龙葵 227  
 颠茄 228  
 假烟叶 228  
 水茄 228  
**玄参科**  
 毛麝香 228  
 毛地黄 229  
 旱田草 229  
 母草 229  
 地黄 229  
 爆仗竹 230  
 玄参 230  
 野甘草 230  
 独脚金 230  
 蓝猪耳 231  
 腹水草 231  
 爬岩红 231  
**紫葳科**  
 凌霄花 231  
 羽叶吊瓜树 232  
 猫尾木 232  
 木蝴蝶 232  
 炮仗花 232  
 蒜香藤 233  
 黄钟花 233  
 菜豆树 233  
 硬骨凌霄 233  
**爵床科**  
 鸭嘴花 234  
 宽叶十万错 234  
 穿心莲 234  
 假杜鹃 234  
 花叶假杜鹃 235  
 狗肝菜 235  
 扭序花 235  
 华南可爱花 235  
 直立山牵牛 236  
 大驳骨 236  
 小驳骨 236  
 水蓑衣 236  
 糯米香草 237  
 红丝线 237  
 白鹤灵芝草 237  
 中华孩儿草 237  
 马蓝 238  
 大花老鸦嘴 238  
 桂叶山牵牛 238  
**车前草科**  
 车前草 238  
 大车前草 239  
**忍冬科**  
 华南忍冬 239  
 灰毡毛忍冬 239  
 忍冬 239  
 蒴藋 240  
 南方荚蒾 240  
 珊瑚树 240  
 蝴蝶戏珠花 240  
 常绿荚蒾 241  
**败酱科**  
 败酱 241  
 白花败酱 241  
**桔梗科**  
 大花金钱豹 241  
 同瓣草 242  
 半边莲 242  
 桔梗 242  
 铜锤玉带草 242  
**菊科**  
 胜红蓟 243  
 黄花蒿 243  
 艾蒿 243  
 南牡蒿 243  
 白苞蒿 244  
 芦蒿 244  
 三叶鬼针草 244  
 艾纳香 244  
 石胡荽 245  
 野菊 245  
 芙蓉菊 245  
 鱼眼草 245  
 川木香 246  
 地胆草 246  
 墨旱莲 246  
 白花地胆草 246  
 一点红 247  
 华泽兰 247  
 短蕊飞蓬 247  
 佩兰 247  
 飞机草 248  
 鼠曲草 248  
 紫背菜 248  
 三七草 248  
 剪刀股 249  
 多头苦蕒 249  
 马兰 249  
 雪莲果 249  
 除虫菊 250  
 千里光 250  
 豨莶草 250  
 水飞蓟 250  
 裸柱菊 251  
 天文草 251  
 苦苣菜 251  
 甜叶菊 251  
 金腰箭 252  
 蒲公英 252  
 蒜叶婆罗门参 252  
 毒根斑鸠菊 252  
 夜香牛 253  
 黄鹌菜 253  
 苍耳 253  
**单子叶植物**  
**泽泻科**  
 泽泻 253  
**百合科**  
 韭菜 254  
 木立芦荟 254  
 芦荟 254  
 天门冬 254  
 羊齿天冬 255  
 石刁柏 255  
 文竹 255  
 蜘蛛抱蛋 255  
 小花蜘蛛抱蛋 256  
 开口箭 256  
 吊兰 256  
 山菅兰 256  
 万寿竹 257  
 黄花菜 257  
 萱草 257  
 野百合 257  
 阔叶山麦冬 258  
 山麦冬 258  
 麦冬 258  
 七叶一枝花 258  
 滇重楼 259  
 卷叶黄精 259  
 玉竹 259  
 黄精 259  
 吉祥草 260

- 万年青 260  
 菝葜 260  
 土茯苓 260  
 牛尾菜 261  
 油点草 261  
 丫蕊花 261
- 百部科**  
 百部 261  
 对叶百部 262
- 龙舌兰科**  
 剑麻 262  
 朱蕉 262  
 剑叶铁树 262  
 龙血树 263  
 金边虎尾兰 263  
 虎尾兰 263
- 石蒜科**  
 君子兰 263  
 文殊兰 264  
 仙茅 264  
 大叶仙茅 264  
 网球花 264  
 朱顶兰 265  
 水鬼蕉 265  
 忽地笑 265  
 石蒜 265  
 水仙 266  
 风雨花 266  
 葱莲 266
- 箭根薯科**  
 箭根薯 266  
 裂果薯 267
- 薯蓣科**  
 黄独 267  
 参薯 267  
 薯蓣 267  
 白薯蓣 268  
 薯蓣 268
- 雨久花科**  
 凤眼蓝 268
- 鸢尾科**  
 射干 268  
 番红花 269  
 红葱 269  
 蝴蝶花 269  
 鸢尾 269  
 肖鸢尾 270
- 灯心草科**  
 灯心草 270
- 凤梨科**  
 凤梨 270  
 水塔花 270
- 鸭跖草科**  
 鸭跖草 271  
 紫万年青 271  
 痰火草 271  
 紫背鸭跖草 271
- 谷精草科**  
 华南谷精草 272
- 禾本科**  
 薏苡 272  
 香茅 272  
 牛筋草 272  
 白茅 273  
 淡竹叶 273  
 芦苇 273  
 金丝草 273
- 棕榈科**  
 假槟榔 274  
 槟榔 274  
 三药槟榔 274  
 黄藤 274  
 散尾葵 275  
 蒲葵 275  
 棕竹 275
- 天南星科**  
 水菖蒲 275  
 石菖蒲 276  
 粤万年青 276  
 尖尾芋 276  
 海芋 276  
 魔芋 277  
 天南星 277  
 五彩芋 277  
 花叶万年青 277  
 绿萝 278  
 麒麟叶 278  
 千年健 278  
 刺芋 278  
 龟背竹 279  
 水半夏 279  
 掌叶半夏 279  
 半夏 279  
 大藻 280  
 石柑子 280  
 蜈蚣藤 280  
 狮子尾 280  
 梨头尖 281
- 露兜树科**  
 露兜 281  
 红刺露兜 281
- 香蒲科**  
 香蒲 281  
 风车草 282  
 莎草 282  
 荸荠 282  
 水蜈蚣 282
- 姜科**  
 爪哇白豆蔻 283  
 大高良姜 283  
 草豆蔻 283  
 假益智 283  
 高良姜 284  
 益智 284
- 艳山姜 284  
 海南砂 284  
 九翅豆蔻 285  
 阳春砂 285  
 闭鞘姜 285  
 郁金 285  
 姜黄 286  
 莪术 286  
 姜花 286  
 紫花山柰 286  
 山柰 287  
 海南三七 287  
 土田七 287  
 姜 287  
 球姜 288
- 美人蕉科**  
 蕉芋 288  
 美人蕉 288
- 兰科**  
 花叶开唇兰 288  
 竹叶兰 289  
 白及 289  
 密花石斛 289  
 铁皮石斛 289  
 霍山石斛 290  
 高斑叶兰 290  
 石斛 290  
 血叶兰 290  
 毛唇芋兰 291  
 鹤顶兰 291  
 石仙桃 291  
 独蒜兰 291
- 参考文献** 292
- 中文名索引** 293
- 拉丁名索引** 311

# 第一章

## 药用植物学基础知识



## 一、药用植物

药用植物，是指可以利用其植株的全部或部位（根、茎、叶、花、果实、种子等）直接使用，或经过加工、提取作为制药工业的原料，在医学上用于防病、治病的植物。从广义上，此类植物甚至还包括用作营养剂、调味、色素添加剂，及农药和兽医用药的植物。

中国人对药用植物的最初认识和记载，大概就是“神农尝百草”的古老传说。这个传说在一定程度上反映了最早人类对药物的认识过程：在长期的生活经验中，经过反复尝试、试验、甚至付出生命的代价，古人逐渐认识了这些具有药用价值的植物，并将其作为知识传承载下来，经历一代代的继承和发扬，最终才有了今天我们所见的中医中药的规模。

中国可以说是世界上应用药用植物历史最久远的国家，在古代的药物中，植物类占大多数，所以古代把记载药物的书籍称为“本草”，把药学称为“本草学”。在现存年代最早的《神农本草经》中，载药365种，其中植物药就有237种。而到目前为止，我国共统计有药用资源种类达12807种，其中药用植物为11146种，占总数的87%，其中藻、菌、地衣类低等植物有459种，苔藓、蕨类、种子植物类（包括裸子植物和被子植物）高等植物有10687种。这些药用植物隶属于383科，2309属。

## 二、我国药用植物资源的分布

药用植物的分布和生产，离不开一定的自然条件。我国地域辽阔，自然地理状况复杂，水土、气候、日照、生物分布差别很大，生态环境亦各不相同。由于不同的药用植物对光照、温度、水分、空气等气候因子及土壤条件的要求不同，各地药用植物资源分布也具有明显的不同。

不少药用植物只能分布在一定的地区，即便是分布较广，也由于自然条件的不同，各地所产其质量优劣不一样，其治疗效果更有显著差异，使得中药材生产地域性较强，并形成了一个道地药材的概念，如东北的人参、五味子，河南的地黄、山药，山东的金银花，四川的黄连、川芎，广东的砂仁、广藿香、白木香、高良姜、肉桂等，都是著名的道地药材。

我国各主要区域适宜发展的药用植物种类如下。

（1）东北地区：本区在气候上处于寒温带和中温带，中药资源野生蕴藏量大、珍贵药材较多，是我国野山参和园参的最主要产地，其他野生药用植物资源有五味子、刺五加、赤芍、牛蒡子、地榆、桔梗等。

（2）华北地区：本区在气候上大部分处于暖温带，中药资源丰富，有传统的



道地药材如四大怀药的地黄、牛膝、菊花、山药，还有其他野生药用资源如远志、酸枣仁、丹参、柴胡、葛根等。

(3) 华东地区：本区多丘陵和平原，处于亚热带气候，药用植物种类较多，也有一批著名的道地药材如浙贝母、杭菊花、玄参、建莲、木瓜、郁金、延胡索等。

(4) 西南地区：本区地形多为山地、丘陵和高原，处于亚热带气候，自然条件较复杂，生物种类繁多，是我国中药材的主要产地，其中道地药材有川芎、川附子、川牛膝、川黄连、大黄、三七、天麻、杜仲等。野生药材资源有茯苓、半夏、天冬、续断等。

(5) 华南地区：本区处于亚热带和热带，气温较高、全年湿度也较大，较著名的道地药材有广药中的广藿香、橘红、高良姜、砂仁等，由于自然环境利于植物生长，较利于南药的栽培和引种，如马钱子、益智、檀香、白豆蔻等。

(6) 内蒙古地区：本区地形以山丘和平原为主，药用植物占本区药材的大部分，如黄芪、防风、赤芍、知母都是本区著名的大宗药材，其他如甘草、远志、龙胆等也是较为知名的药材。

(7) 西北地区：本区地形较复杂，高原、高山和盆地相间分布，还有沙漠和戈壁环境。气候特点以干旱为主，日温差较大。一些中药材如枸杞子、肉苁蓉、红花、锁阳都有较大的蕴藏量，在全国占有重要地位。

(8) 青藏地区：本区气候特点是平均气温较低，日温差较大，降水也较少。本区多高山中药材，如冬虫夏草、大黄、胡黄连、贝母、甘松等。

(9) 海洋地区：我国海岸线总长约超过3.2万公里，由南到北气候逐渐从热带向亚热带再过渡到暖温带。在其中蕴藏了丰富的海洋药用生物（约700种），其中海藻类有100多种，主要的海洋药用植物有海藻、裙带菜、昆布等。

### 三、药用植物的器官形态

以高等植物中的种子植物为例，药用植物通常由根、茎、叶、花、果实、种子等部分组成，这些部分统称为植物器官。在一般情况下，各器官皆具有不同的形态、构造与生理功能。根、茎、叶为营养器官，分别有吸收、贮藏、输导、同化作用，并皆能使植物获得营养和生长。花、果实、种子为繁殖器官，保证了植物种族繁衍的作用和功能。

(1) 根：通常是植物体生长在土壤中的营养器官，植物体所需要的水分、无机盐靠根（图1-1）从土壤中吸收。主要有吸收、输导、固着、支持、贮藏、繁殖等功能。有些植物的根还具有合成氨基酸、生物碱、生物激素及橡胶的作用。药用的根类药材有：人参、三七、桔梗、大黄、何首乌、巴戟天、牛大力等。

(2) 茎：是种子植物重要的营养器官，通常生长在地面以上，但有些植物的



茎或部分茎生长在地下（图1-2和图1-3）。茎有输导、支持和繁殖的功能。许多植物的茎，如苏木、沉香、降香、钩藤都是主要的中药。

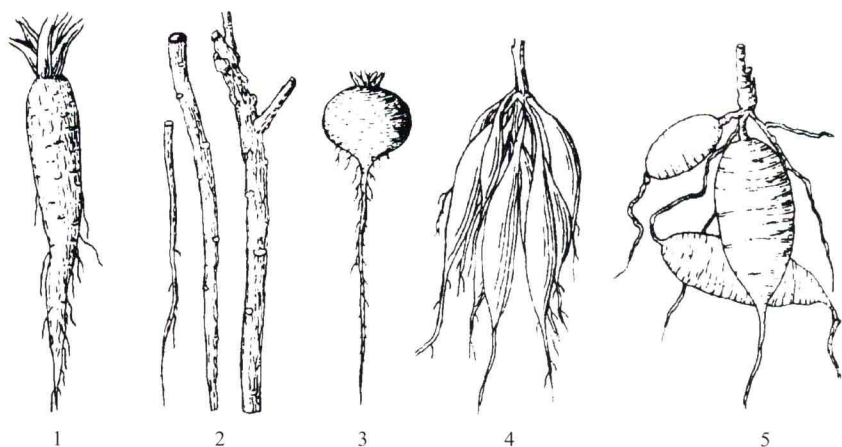


图1-1 根的变态（地下部分）

1—圆锥根；2—圆柱根；3—圆球根；4—块根（纺锤状）；5—块根（块状）

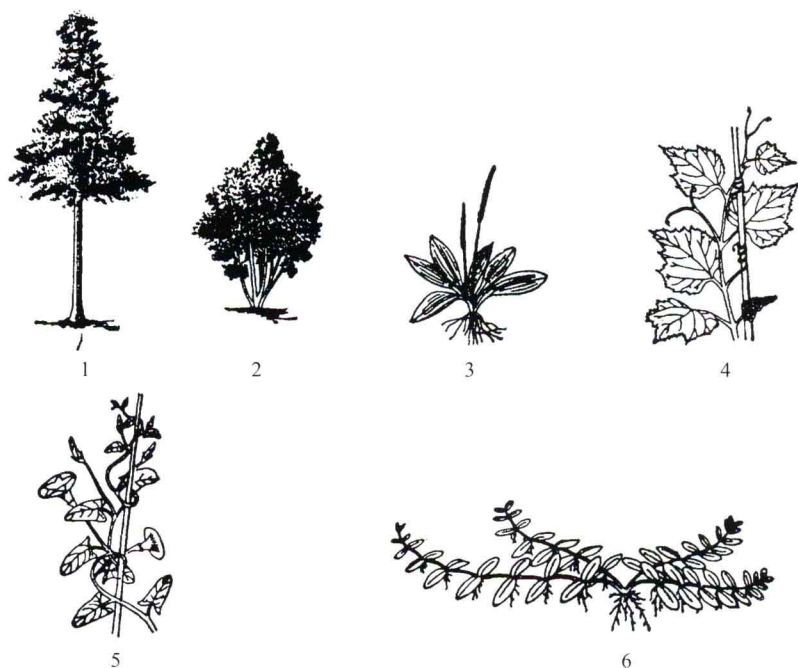


图1-2 茎的类型

1—乔木；2—灌木；3—草本；4—攀援藤本；5—缠绕藤本；6—匍匐茎