

贵州省中药资源普查试点工作丛书



GUIZHOU ZHONGYAO ZIYUAN PUCHA
ZHONGDIAN PINZHONG SHIBIE SHOUCE

贵州中药资源普查

重点品种识别手册

贵州省中药资源普查试点工作领导小组办公室 © 编

孙庆文 江维克 © 主编



贵州省中药资源普查试点工作丛书

贵州中药资源普查 重点品种识别手册

GUIZHOU ZHONGYAO ZIYUAN PUCHA ZHONGDIAN PINZHONG SHIBIE SHOUC

贵州省中药资源普查试点工作领导小组办公室 编

孙庆文 江维克 主编

贵州出版集团

贵州科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

贵州中药资源普查重点品种识别手册 / 孙庆文, 江维克主编. — 贵阳: 贵州科技出版社, 2014.1

ISBN 978-7-5532-0177-1

I. ①贵… II. ①贵… III. ①中药资源—贵州省—手册
IV. ①R282-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第001689号

出版发行 贵州出版集团 贵州科技出版社

(贵阳市中华北路289号 邮编: 550004)

网 址 <http://www.gzstph.com> <http://www.gzkj.com.cn>

经 销 全国各地新华书店

印 刷 贵阳科海印务有限公司

版 次 2014年1月第1版

印 次 2014年1月第1次

字 数 360千字

印 张 14.25

开 本 880mm × 1230mm 1 / 32

书 号 ISBN 978-7-5532-0177-1

定 价 68.00元

贵州省中药资源普查试点工作丛书指导委员会

主任委员：宋宇峰

副主任委员：杨 洪 杨 柱

委 员：（按姓氏笔画排序）

毛 峰	邓家富	代其平	朱桂云	刘晓春
孙济平	李树新	李莲娜	杨 柱	杨 洪
杨小翔	吴 俊	何建明	宋宇峰	宋丽丽
张晓萍	张敬杰	陈 榆	罗祥斌	周 茜
郑亚玉	胡继承	秦水介	徐来富	崔 瑾
谢朝碧	雷文蓉	廖晓龙	瞿丽雅	

执行委员：（按姓氏笔画排序）

毛 峰	孙济平	张敬杰	陈 榆	周 茜
郑亚玉	崔 瑾			

《贵州中药资源普查重点品种识别手册》编辑委员会

主任委员：杨 洪

副主任委员：杨 柱 崔 瑾

技术顾问：何顺志

主 编：孙庆文 江维克

副 主 编：魏升华 安明态 王悦云

编辑委员：（按姓氏笔画排序）

王 波	王悦云	江维克	安明态	孙庆文
杨 柱	杨 洪	杨成华	何顺志	徐文芬
崔 瑾	魏升华			

摄 影：孙庆文

前 言

为扶持和促进中医药事业发展,深化医药卫生体制改革,巩固完善国家基本药物制度,国家启动了全国中药资源普查试点工作。希望通过普查,全面准确收集各地中药资源信息,掌握中药资源现状,逐步建立覆盖全国的中药资源普查体系,建立中药资源动态监测体系和机制,为研究制定我国中药资源发展规划,提高政府科学决策和管理水平,科学管理、保护和开发利用中药资源等提供基础数据和科学依据,为保障中药产业和中医药事业科学、长远发展,确保人民群众身体健康打下坚实基础。

贵州省作为此次普查试点工作省份之一,将在乌当区等33个县(区、市)开展以205个重点中药品种为主的普查工作,摸清本省中药野生资源情况和中药种植、开发、生产、供应情况等本底资料,建立中药资源实体库,调查传统医药知识。通过普查,可为本省培养一支中药资源普查队伍,为野生中药资源的保护和科学开发利用



用、打造好民族医药产业夯实基础，其意义重大而深远。

中药资源普查工作专业性强，为顺利开展普查工作，方便参加普查的人员尽快学习掌握相关知识，省中医药管理局和省中药资源普查领导小组办公室，组织专家，结合工作实际，精心编写了这本《贵州中药资源普查重点品种识别手册》，其内容包括植物分类学基础知识和重点调查品种两个方面，图文并茂，科学实用，指导性强。希望大家认真学习，全面掌握，全力以赴完成好普查工作。

贵州省卫生厅厅长 宋宇峰

2014年1月23日

目 录

第一部分 植物分类常用名词术语.....1

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 一、有关植物根的名词术语.....2 | 五、有关植物果实的名词术语.....25 |
| 二、有关植物茎的名词术语.....5 | 六、有关植物种子的名词术语.....30 |
| 三、有关植物叶的名词术语.....8 | 七、植物分类常用的其他名词术语.....31 |
| 四、有关植物花的名词术语.....16 | |

第二部分 野外调查重点品种.....33

- | | |
|---------------|----------------|
| 1 菝葜.....34 | 10 山鸡椒.....52 |
| 2 银杏.....36 | 11 篇蓄.....54 |
| 3 白及.....38 | 12 川楝.....56 |
| 4 白茅.....40 | 13 小木通.....58 |
| 5 白薇.....42 | 14 绣球藤.....60 |
| 6 对叶百部.....44 | 15 川牛膝.....62 |
| 7 百合.....46 | 16 鸢尾.....64 |
| 8 半边莲.....48 | 17 大血藤.....66 |
| 9 阴行草.....50 | 18 大叶紫珠.....68 |



19 党参.....	70	44 厚朴.....	120
20 素花党参.....	72	45 凹叶厚朴.....	122
21 川党参.....	74	46 虎杖.....	124
22 短葶飞蓬.....	76	47 秃叶黄檗.....	126
23 枸杞.....	78	48 多花黄精.....	128
24 碎米桠.....	80	49 滇黄精.....	130
25 杜仲.....	82	50 黄连.....	132
26 甘葛藤.....	84	51、52 青牛胆.....	134
27 茯苓.....	86	53 过路黄.....	136
28 漆树.....	88	54 金荞麦.....	138
29 杠板归.....	90	55 金铁锁.....	140
30 野葛.....	92	56 忍冬.....	142
31 阔叶十大功劳.....	94	57 金樱子.....	144
32 细叶十大功劳.....	96	58 桔梗.....	146
33 毛钩藤.....	98	59 瞿麦.....	148
34 钩藤.....	100	60 垫状卷柏.....	150
35 华钩藤.....	102	61 苦参.....	152
36 金毛狗.....	104	62 楝.....	154
37 槲蕨.....	106	63 柔毛路边青.....	156
38 瓜子金.....	108	64 活血丹.....	158
39 贯叶金丝桃.....	110	65 赤芝.....	160
40 南酸枣.....	112	66 紫芝.....	162
41 合欢.....	114	67 滇龙胆.....	164
42 何首乌.....	116	68 木通.....	166
43 天名精.....	118	69 白木通.....	168

70 三叶木通·····	170	95 吊石苣苔·····	220
71 野胡萝卜·····	172	96 金钗石斛·····	222
72 轮叶沙参·····	174	97 石韦·····	224
73 华中五味子·····	176	98 有柄石韦·····	226
74 女贞·····	178	99 庐山石韦·····	228
75 佩兰·····	180	100 红蓼·····	230
76 枇杷·····	182	101 七叶树·····	232
77 千里光·····	184	102 孩儿参·····	234
78 白花前胡·····	186	103 天冬·····	236
79 白蜡树·····	188	104 天葵·····	238
80 青藤·····	190	105 天麻·····	240
81 青葙·····	192	106 异叶天南星·····	242
82 草血竭·····	194	107 马兜铃·····	244
83 假豪猪刺·····	196	108 铁皮石斛·····	246
84 杜鹃兰·····	198	109 独行菜·····	248
85 独蒜兰·····	200	110 通脱木·····	250
86 云南独蒜兰·····	202	111 通关藤·····	252
87 越南槐·····	204	112 吴茱萸·····	254
88 黄褐毛忍冬·····	206	113 石虎·····	256
89 灰毡毛忍冬·····	208	114 疏毛吴茱萸·····	258
90 商陆·····	210	115 细柱五加·····	260
91 垂序商陆·····	212	116 仙茅·····	262
92 射干·····	214	117 莎草·····	264
93 石松·····	216	118 青莢叶·····	266
94 石菖蒲·····	218	119 中国旌节花·····	268

120 喜马拉雅旌节花.....	270	131 七叶一枝花.....	292
121 徐长卿.....	272	132 朱砂根.....	294
122 川续断.....	274	133 珠子参.....	296
123 玄参.....	276	134 竹节参.....	298
124 一枝黄花.....	278	135 紫花前胡.....	300
125 薏苡.....	280	136 紫萁.....	302
126 蜘蛛香.....	282	137 头花蓼.....	304
127 酸橙.....	284	138 吉祥草.....	306
128 甜橙.....	286	139 艾纳香.....	308
129 草珊瑚.....	288	140 马蓝.....	310
130 云南重楼.....	290	141 米槁.....	312

第三部分 市场或走访调查重点品种.....315

1 紫金牛.....	316	12 灯心草.....	338
2 艾.....	318	13 地锦.....	340
3 八角茴香.....	320	14 地榆.....	342
4 苍耳.....	322	15 翻白草.....	344
5 平车前.....	324	16 枫香树.....	346
6 车前.....	326	17 花椒.....	348
7 橘.....	328	18 青花椒.....	350
8 枸树.....	330	19 积雪草.....	352
9 垂盆草.....	332	20 凤仙花.....	354
10 皂荚.....	334	21 韭菜.....	356
11 淡竹叶.....	336	22 杏.....	358

23 萝卜.....	360	44 马尾松.....	402
24 野老鹳草.....	362	45 山桃.....	404
25 老鹳草.....	364	46 桃.....	406
26 普通鹿蹄草.....	366	47 樟.....	408
27 枫香树.....	368	48 委陵菜.....	410
28 马鞭草.....	370	49 盐肤木.....	412
29 马齿苋.....	372	50 青麸杨.....	414
30 梅.....	374	51 红麸杨.....	416
31 密蒙花.....	376	52 豨薟.....	418
32 鳢肠.....	378	53 腺梗豨薟.....	420
33 木蝴蝶.....	380	54 夏枯草.....	422
34 牛蒡.....	382	55 龙芽草.....	424
35 蒲公英.....	384	56 茴香.....	426
36 圆叶牵牛.....	386	57 刺儿菜.....	428
37 茜草.....	388	58 薤.....	430
38 黄花蒿.....	390	59 小根蒜.....	432
39 桑.....	392	60 野菊.....	434
40 桑寄生.....	394	61 益母草.....	436
41 薯蓣.....	396	62 茵陈蒿.....	438
42 柿.....	398	63 皂荚.....	440
43 丝瓜.....	400	64 紫花地丁.....	442
主要参考文献.....	444		

第
一
部
分



植物分类常用名词术语

— ◆ Zhiwu Fenlei Changyong Mingci Shuyu ◆ —



一、有关植物根的名词术语

根通常是植物体生长在土壤中的营养器官,无节和节间,常呈圆柱状,越向下越细,向四周分枝,形成复杂的根系。根一般不生芽、叶和花,细胞中不含叶绿体。主要有吸收、输导、固着、支持、贮藏和繁殖等功能。植物分类鉴定时常用的名词术语如下(图版1 根系及根的变态类型)。

1. 主根和侧根:植物最初生长出来的根,是由种子的胚根直接发育而来的,它不断向下生长,这种根称为主根。在主根的侧面生长出来的分枝,称为侧根。在侧根上还能形成小分枝,称为纤维根。

2. 定根和不定根:主根、侧根、纤维根都是直接或间接由胚根生长出来的,有固定的生长部位,称为定根,如桔梗、党参。有些植物的根并不是直接或间接由胚根生长出来的,而是从茎、叶或其他部位生长出来的,这些根的产生没有一定的位置,故称为不定根,如玉蜀黍、麦、稻等。

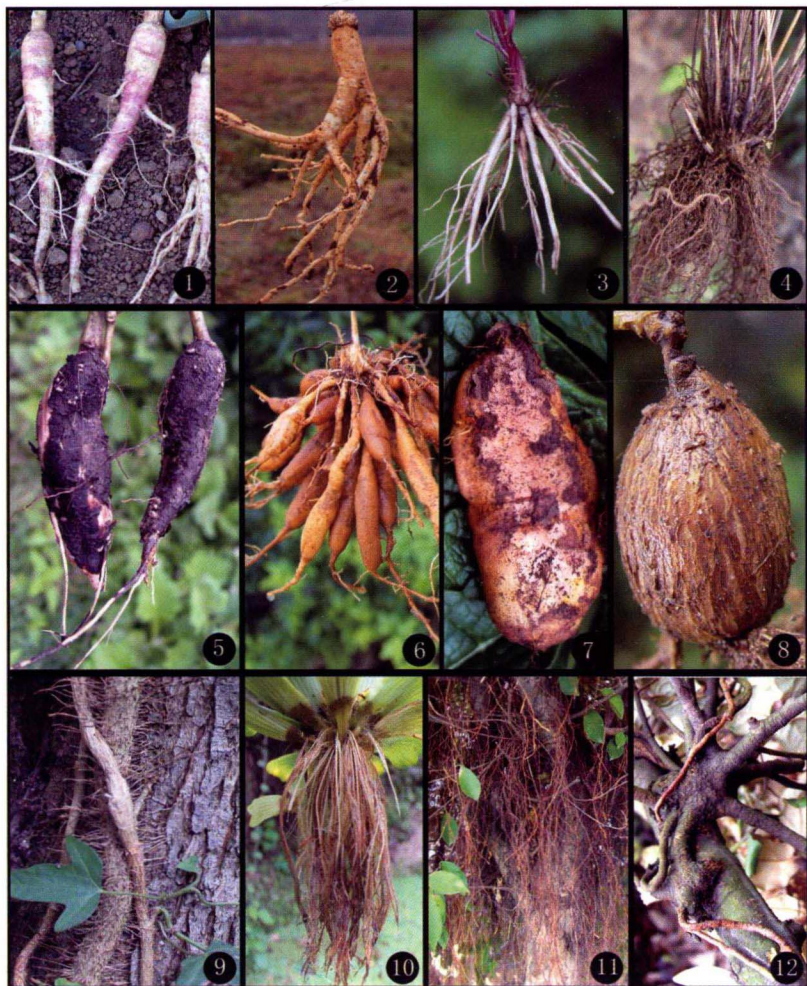
3. 直根系和须根系:主根发达,主根和侧根界限非常明显的根系,如人参的根系,称为直根系。主根不发达,或早期死亡,而从茎的基部节上生长出许多大小、长短相仿的不定根,簇生呈胡须状,没有主次之分,如万寿竹的根系,称为须根系。

4. 肉质直根:由主根发育而成,每株仅1条肉质直根,其上具胚轴和节间极短的茎,胚轴形成根颈(无侧根),茎基形成根头,上着生叶,如胡萝卜。

5. 块根:由不定根或侧根发育而成的块状的根,每株可有多条,如附子、何首乌、天冬、麦冬、百部等。

6. 支持根:自茎上产生的不定根,深入土中以增强支持基干作用,如玉米、高粱、甘蔗等。

7. 气生根:由茎上产生,暴露于空气中,具有在潮湿空气中吸收



图版1 根系及根的变态类型

- 1.直根系(桔梗) 2.直根系(党参) 3.须根系(毛茛) 4.须根系(凤尾蕨) 5.肉质直根(紫茉莉) 6.块根(天冬) 7.块根(地黄) 8.块根(金线吊乌龟) 9.攀援根(中华常春藤) 10.水生根(大藻) 11.气生根(小叶榕) 12.寄生根(桑寄生)



和贮藏水分的能力,如石斛、吊兰、榕树等。

8. 攀援根:由攀援植物茎上生出的不定根,如薜荔、络石、常春藤等。

9. 呼吸根:沿海与沼泽地带植物,生出水面上用以呼吸的特殊根,如红树等。

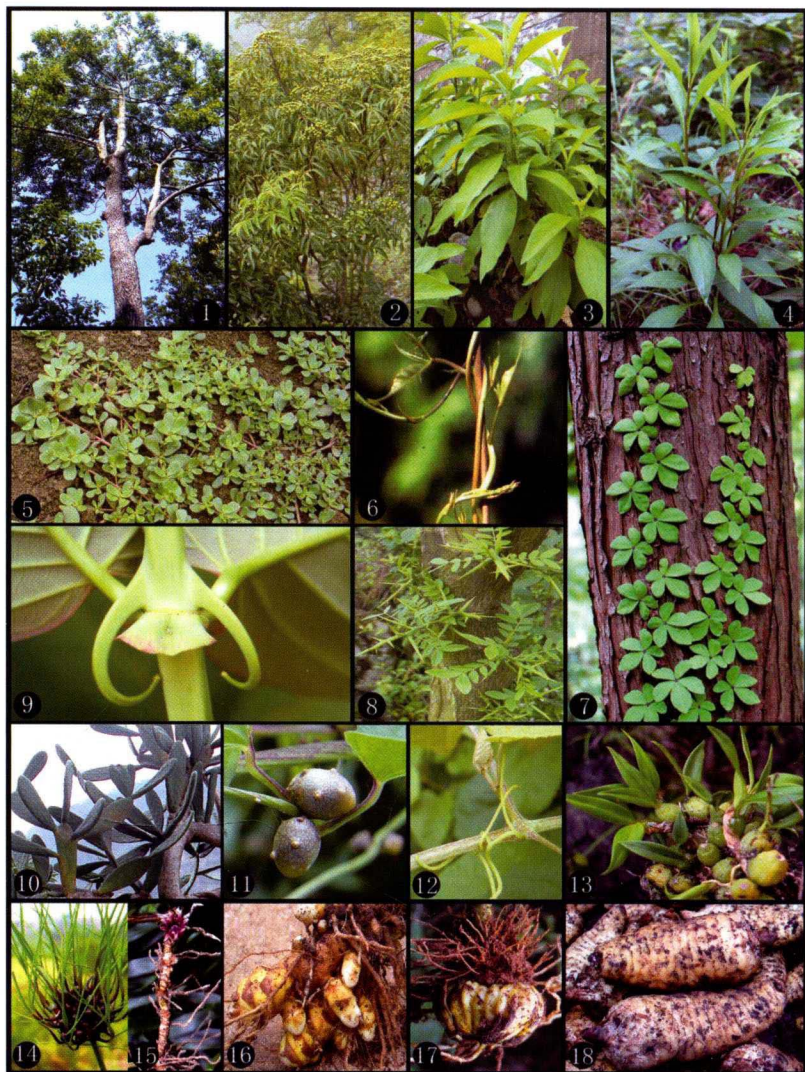
10. 寄生根:寄生植物插入寄主体内吸收水分和养料的根,如桑寄生、菟丝子等。

11. 水生根:水生植物漂浮在水中呈须状的根,如浮萍、大藻等。

二、有关植物茎的名词术语

茎通常是植物体生长在地上的营养器官，一般呈圆柱状，有节、节间、芽、叶等。木本植物的茎枝上还有叶痕、托叶痕、芽鳞痕和皮孔。节与节间是茎的主要特征，而根无节和节间之分，且根上不生叶，这是根和茎在外形上的主要区别。植物分类鉴定时常用到的名词术语如下（图版2 茎的类型）。

1. 乔木：植株高大，主干明显，下部少分枝，如银杏、杜仲等。
2. 灌木：主干不明显，植株矮小，近基部多分枝成丛，如枸杞、豪猪刺、十大功劳等。
3. 亚灌木或半灌木：介于木本与草本之间，仅基部木质，如草珊瑚、艾纳香等。
4. 草质茎：茎质地柔软，木质部不发达的茎，如桔梗、何首乌等。
5. 肉质茎：茎绿色，肥大多浆液，适于贮存水分，并进行光合作用，如仙人掌等。
6. 一年生草本：在一年内完成生长发育过程的草本植物，如马齿苋、玉米等。
7. 二年生草本：需两年才能完成生长发育过程的草本植物，如小麦、萝卜等。
8. 多年生草本：完成生长发育过程超过两年的草本植物，如白及、黄精、何首乌等。
9. 直立茎：茎直立生长于地面，不依附他物的茎，如吴茱萸、桔梗、甘草等。
10. 缠绕茎：茎细长，依靠自身缠绕他物作螺旋状上升的茎，如何首乌、牵牛等。
11. 攀援茎：茎细长，靠攀援结构如卷须、吸盘、钩、刺、不定根等依附他物上升的茎，如栝楼、葡萄等。



图版2 茎的类型

1.乔木 2.灌木 3.亚灌木 4.草本 5.匍匐茎 6.缠绕茎 7.攀援茎 8.刺状茎 9.钩状茎 10.叶状茎 11.小块茎 12.茎卷须 13.假鳞茎 14.小鳞茎 15~16.根状茎 17.鳞茎 18.块茎