

新版

# 中草药彩图手册(六)

主编 徐鸿华

· 名贵药材 ·

【全面升级】

● 植物形态

● 药材性状

● 临床应用

● 现代研究

# 中草药

## 彩图手册 (六)

### ——名贵药材

主编 徐鸿华

编著 徐 良 岑丽华

摄影 冼建春

广东科技出版社

· 广州 ·

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中草药彩图手册. 6/ 徐鸿华主编. —广州: 广东科技出版社, 2003.7

ISBN 7-5359-3310-6

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 019061 号

Zhongcaoyao Caitu Shouce (6)

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 8 字数 250 千

版 次: 2003 年 7 月第 1 版

2003 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 1 ~ 10 000 册

定 价: 28.00 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。每册收载的中药种类是《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。

4. 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。

### 徐 良

广州中医药大学副教授，从事中药资源学和中药栽培学的教学与科研工作。主持参加了广东省中医药科研课题、省和国家重点科技攻关项目



GAP研究。发表论文30余篇；主编出版了《中国名贵药材规范化栽培与产业化开发新技术》、《中药无公害栽培加工与转基因工程学》等专业著作6部。曾获“首届医圣杯国际中医药学术著作优秀奖”。

## 作者介绍



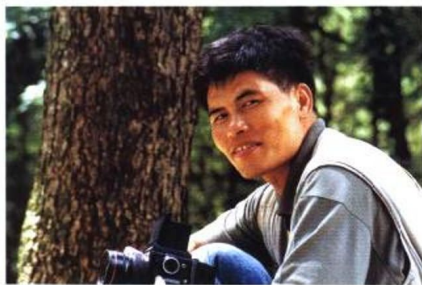
### 岑丽华

广州中医药大学讲师。  
主要从事中医学、中药  
学等专业课程的教学、  
科研及临床医疗工作。  
主编出版了《广金钱草

鸡骨草规范化栽培技术》，参编出版了《中国名贵药材规范化  
栽培与产业化开发新技术》、《中药无公害栽培加工与转基因  
工程学》、《名贵中草药高产栽培技术》和《现代中药养护学》  
等学术著作。

### 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

|            |    |
|------------|----|
| 人参 .....   | 2  |
| 三七 .....   | 4  |
| 大黄 .....   | 6  |
| 山药 .....   | 8  |
| 川贝母 .....  | 10 |
| 川牛膝 .....  | 12 |
| 川乌 .....   | 14 |
| 附 附子 ..... | 14 |
| 川芎 .....   | 16 |
| 天麻 .....   | 18 |
| 太子参 .....  | 20 |
| 升麻 .....   | 22 |
| 丹参 .....   | 24 |
| 巴戟天 .....  | 26 |
| 甘草 .....   | 28 |
| 龙胆 .....   | 30 |
| 北沙参 .....  | 32 |
| 白术 .....   | 34 |
| 白芍 .....   | 36 |
| 白芷 .....   | 38 |
| 半夏 .....   | 40 |
| 地黄 .....   | 42 |
| 西洋参 .....  | 44 |

|               |    |
|---------------|----|
| 当归 .....      | 46 |
| 延胡索 .....     | 48 |
| 防风 .....      | 50 |
| 麦冬 .....      | 52 |
| 苍术 .....      | 54 |
| 何首乌 .....     | 56 |
| 知母 .....      | 58 |
| 草乌 .....      | 60 |
| 独活 .....      | 62 |
| 秦艽 .....      | 64 |
| 桔梗 .....      | 66 |
| 柴胡 .....      | 68 |
| 党参 .....      | 70 |
| 黄芩 .....      | 72 |
| 黄芪 .....      | 74 |
| 黄连 .....      | 76 |
| 黄精 .....      | 78 |
| 葛根 .....      | 80 |
| 根及根茎类药材小常识 .. | 82 |

## 二、茎木类

|                |    |
|----------------|----|
| 沉香 .....       | 84 |
| 檀香 .....       | 86 |
| 茎木类药材小常识 ..... | 88 |

### 三、皮类

|               |     |
|---------------|-----|
| 五加皮 .....     | 90  |
| 肉桂 .....      | 92  |
| 杜仲 .....      | 94  |
| 牡丹皮 .....     | 96  |
| 厚朴 .....      | 98  |
| 黄柏 .....      | 100 |
| 皮类药材小常识 ..... | 102 |

### 四、花类

|               |     |
|---------------|-----|
| 丁香 .....      | 104 |
| 西红花 .....     | 106 |
| 红花 .....      | 108 |
| 金银花 .....     | 110 |
| 菊花 .....      | 112 |
| 花类药材小常识 ..... | 114 |

### 五、果实及种子类

|           |     |
|-----------|-----|
| 山茱萸 ..... | 116 |
| 山楂 .....  | 118 |
| 女贞子 ..... | 120 |
| 马钱子 ..... | 122 |
| 五味子 ..... | 124 |
| 白果 .....  | 126 |
| 肉豆蔻 ..... | 128 |
| 连翘 .....  | 130 |
| 吴茱萸 ..... | 132 |
| 苦杏仁 ..... | 134 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 枸杞子 .....      | 136 |
| 附 地骨皮 .....    | 136 |
| 栀子 .....       | 138 |
| 砂仁 .....       | 140 |
| 莲子 .....       | 142 |
| 槟榔 .....       | 144 |
| 果实及种子类药材小常识 .. | 146 |

### 六、全草类

|               |     |
|---------------|-----|
| 广藿香 .....     | 148 |
| 车前草 .....     | 150 |
| 附 车前子 .....   | 150 |
| 石斛 .....      | 152 |
| 仙鹤草 .....     | 154 |
| 肉苁蓉 .....     | 156 |
| 细辛 .....      | 158 |
| 荆芥 .....      | 160 |
| 益母草 .....     | 162 |
| 麻黄 .....      | 164 |
| 锁阳 .....      | 166 |
| 全草类药材小常识 .... | 168 |

### 七、菌类

|               |     |
|---------------|-----|
| 冬虫夏草 .....    | 170 |
| 灵芝 .....      | 172 |
| 茯苓 .....      | 174 |
| 菌类药材小常识 ..... | 176 |

## 八、树脂类

|               |     |
|---------------|-----|
| 血竭 .....      | 178 |
| 苏合香 .....     | 180 |
| 阿魏 .....      | 182 |
| 没药 .....      | 184 |
| 乳香 .....      | 184 |
| 树脂类药材小常识 .... | 186 |

## 九、动物类

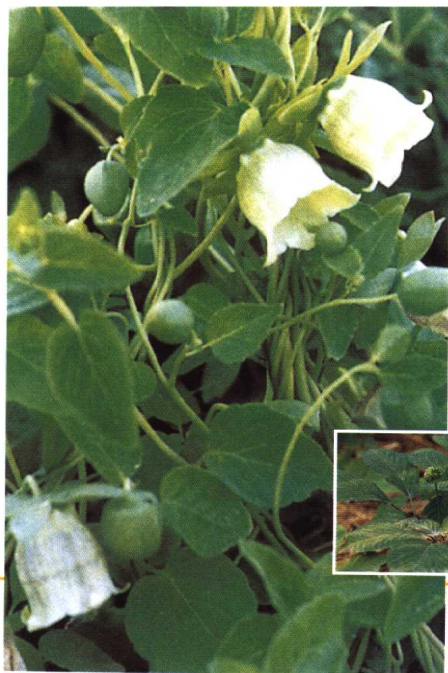
|             |     |
|-------------|-----|
| 牛黄 .....    | 188 |
| 石决明 .....   | 190 |
| 全蝎 .....    | 190 |
| 龟甲 .....    | 192 |
| 牡蛎 .....    | 194 |
| 水蛭 .....    | 194 |
| 阿胶 .....    | 196 |
| 金钱白花蛇 ..... | 198 |
| 蜈蚣 .....    | 198 |
| 玳瑁 .....    | 200 |
| 僵蚕 .....    | 200 |
| 珍珠 .....    | 202 |
| 蛤蟆油 .....   | 204 |
| 穿山甲 .....   | 206 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 海马 .....      | 208 |
| 海龙 .....      | 208 |
| 鹿茸 .....      | 210 |
| 附  鹿角 .....   | 210 |
| 羚羊角 .....     | 212 |
| 斑蝥 .....      | 214 |
| 蛤蚧 .....      | 214 |
| 熊胆 .....      | 216 |
| 蟾酥 .....      | 218 |
| 鳖甲 .....      | 220 |
| 麝香 .....      | 222 |
| 动物类药材小常识 .... | 224 |

## 十、矿物类及其他

|              |     |
|--------------|-----|
| 石膏 .....     | 226 |
| 雄黄 .....     | 226 |
| 儿茶 .....     | 228 |
| 五倍子 .....    | 230 |
| 冰片 .....     | 232 |
| 芦荟 .....     | 234 |
| 中文名索引 .....  | 236 |
| 拉丁学名索引 ..... | 242 |





## 一、根及根茎类

## 人 参

【别名】神草、红参、吉林参。

【来源】五加科植物人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. 的根。

【植物形态】多年生草本。根茎短，直立，每年增生1节，通称芦头。主根粗壮，肉质，圆柱形或纺锤形，多斜生，下部有分枝，外皮淡黄色。茎直立，不分枝，光滑无毛。掌状复叶轮生茎端，通常一年生者生1片3出复叶，以后每年递增一叶，最多可达6片。伞形花序单独顶生，花小，多数。花萼5，齿状；花瓣5，淡黄绿色，卵形。核果浆果状，扁球形，熟时鲜红色。种子2粒，半圆形。花期6~7月，果期7~9月。

【生境分布】生于山地针、阔叶混交林或杂木林下。分布于东北地区。辽宁、吉林、黑龙江、河北、山西、陕西、内蒙古等地有大量栽培。

【采收加工】生晒参：9月挖取生长5~7年的园参根，刷洗干净，剪去小支根，置日光下晒干。红参：取洗净的园参鲜根，剪去小支根，蒸2~2.5小时，取出，烘干或晒干即可。

【药材性状】生晒参主根纺锤形或圆柱形，表面灰黄色，上部或全体有疏浅断续的粗横纹及明显的纵皱。根茎（芦头）多拘挛而弯曲。质较硬，断面淡黄白色，显粉性，形成层环纹棕黄色，皮部有黄棕色的点状树脂道及放射状裂隙。香气特异，味微苦、甘。

【真伪鉴别】真品有芦头（茎基）、芦碗（茎痕），主根下多有支根2~3条，支根下部尚有须状根，其上可见到突起，习称珍珠点。

【性味功能】甘、微苦，平。大补元气、复脉固脱、补脾益肺、生津安神。

【临床应用】用量3~9克，另煎内服。用治体虚欲脱、肢冷脉微、脾虚食少、肺虚咳嗽、津伤口渴、内热消渴、久病虚羸、惊悸失眠、阳痿、失眠健忘，心悸：人参10克（另炖），酸枣仁15克，水煎服。

【现代研究】含人参皂苷、人参炔醇、人参多糖、挥发油、人参酸、柠檬酸、氨基酸、维生素、微量元素等。多糖类化合物具有多种生理活性。人参总皂苷和人参皂苷可作为人参质量控制的标准。人参皂苷是人参的主要有效成分。人参皂苷能促进癌细胞再分化并递增转为非癌细胞。人参皂苷和多糖均有提高免疫力的作用。人参制剂、人参总皂苷具有强心作用，能抑制血小板聚集。可治疗癌症、冠心病等症。人参配伍鹿茸治疗贫血有良好效果。



【别名】参三七、田七、龙盘七。

【来源】五加科植物三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F. H. Chen 的根。

【植物形态】多年生草本。根茎短，斜生；主根粗壮，肉质，倒圆锥形或圆柱形，常有疣状突起的分枝。茎直立，不分枝，表面绿色或带多数细纵条纹。掌状复叶，3~4片轮生茎顶，小叶5~7，膜质，长椭圆倒卵形或长圆披针形，多不对称。伞形花序单独顶生，花小，多两性，有时杂性；花萼5齿状；花瓣5，黄绿色。核果浆果状，近肾形，长6~9毫米，熟时红色。种子1~3，扁球形，白色。花期6~8月，果期8~10月。

【生境分布】野生于山坡丛林下。今多栽培于海拔800~1000米的山脚斜坡或土丘缓坡上，以土壤疏松、含腐殖质丰富的酸性土壤为宜。分布于江西、湖北、广西、四川、云南等地。多为栽培。

【采收加工】种后第3~4年秋季开花前采挖（“春七”）。将挖出的根除去地上茎及泥土，并将芦头、侧根、须根剪下，分别晒干。主根（三七头子）晒至半干时，用手搓揉，以后每日边晒边搓，直至全干，称为“毛货”。将毛货置麻袋中往返冲撞，使表面光滑，即为成品，按个头大小分为13个等级，如500克20个以内者称为20头（为一等），30个以内者称为30头等。剪下的芦头称“剪口”，较粗支根称“筋条”，细小支根及须根称“绒根”。

三七洗净，干燥，碾成细粉的称三七粉。

【药材性状】类圆锥形或圆柱形。表面灰褐色或灰黄色，有断续的纵皱纹及支根痕。顶端有茎痕，周围有瘤状突起。体重，质坚实，断面灰绿色、黄绿色或灰白色，木部微放射状排列。气微，味苦回甜。

【真伪鉴别】真品三七粉少许放于匙内，滴入白醋精，显红棕色。

【性味功能】甘、微苦，温。散瘀止血、消肿定痛。

【临床应用】用量3~9克，煎服或研粉吞服，1~3克/次。孕妇慎用。用治咯血、吐血、衄血、便血、崩漏、外伤出血、胸腹刺痛、跌扑肿痛。跌打损伤：三七研末，白酒送服，每次3克，每日3次。

【现代研究】三七和人参所含皂苷类似，主要有人参皂苷、三七皂苷、七叶胆苷、黄酮、三七素、三七多糖、挥发油。三七素是止血的有效成分（加热后易分解）。三七总皂苷能提高免疫力、抑制血小板聚集、降低血液粘度。有增加冠脉血流量、降低血压的作用。治偏头痛有效。可治冠心病、心绞痛，对高血脂症及各种出血疗效显著。



# 大 黄

【别名】将军、川军、锦纹大黄。

【来源】蓼科植物唐古特大黄 *Rheum tanguticum* Maxim. ex Balf. 的根及根茎。

【植物形态】多年生草本。根茎及根肥大。茎直立，中空。基生叶具长柄，叶片掌状半裂，裂片3~5(~7)，每一裂片有时再羽状深裂，裂片通常窄长，呈三角状披针形或窄线形。上面无毛，下面被柔毛；茎生叶较小，有短柄；托叶鞘膜质筒状。圆锥花序顶生；花梗纤细，中下部有关节；花小，紫红色或带红紫色；花被6片，长约1.5毫米，两轮排列；雄蕊9枚；花柱3。瘦果有3棱，沿棱有翅，棕色。花期6~7月，果期7~8月。

【生境分布】生于山地林缘或草坡。分布于甘肃、青海、四川、西藏等地。

【采收加工】秋末茎叶枯萎或次春发芽前采挖，除去细根，刮去外皮，切瓣或段，绳穿成串或直接干燥。

【药材性状】类圆柱形、圆锥形、卵圆形或不规则块状，长3~17厘米，直径3~10厘米。除尽外皮者表面黄棕色至红棕色，有的可见类白色网状纹理及星点（异型维管束）散在，残留的外皮棕褐色，多具绳孔及粗皱纹。质坚实，有的中心稍松软，断面淡红棕色或黄棕色，显颗粒性；根茎髓部宽广，有星点环列或散在；根木部发达，具放射状纹理，形成层环明显，无星点。气清香，味苦而微涩，嚼之粘牙，有沙粒感。

【性味功能】苦，寒。泻热通肠、凉血解毒、逐瘀通经。

【临床应用】用量3~30克，水煎服。生用峻下，制用缓下，炒炭止血。体虚及胎前、产后忌用。外用适量，研末调敷患处。用治实热便秘、积滞腹痛、泻痢不爽、湿热黄疸、血热吐衄、目赤、咽肿、肠痈腹痛、痈肿疔疮、瘀血经闭、跌扑损伤、外治水火烫伤及上消化道出血。酒大黄善清上焦血分热毒。用治目赤咽肿、齿龈肿痛。熟大黄泻下力缓，泻火解毒。用治火毒疮疡。大黄炭凉血化瘀止血。用治血热有瘀出血症。

【现代研究】含蒽醌类衍生物、萘衍生物、鞣质类化合物等。

