

# 中草药

# 图谱 (五)

ZHONGCAOYAO TUPU (5)

- 植物形态
- 药材性状
- 临床应用
- 现代研究

徐鸿华 潘超美 主编



广东省出版集团  
广东科技出版社(全国优秀出版社)

# 中草药图谱

(五)

主编 徐鸿华 潘超美  
编著 潘超美 杜勤  
摄影 冼建春 黄海波

广东省出版集团  
广东科技出版社  
· 广州 ·

藥

## 图书在版编目(CIP)数据

中草药图谱.5/徐鸿华,潘超美主编. —广州: 广东科技出版社, 2007.10

ISBN 978-7-5359-4302-6

I. 中… II. ①徐…②潘… III. 中草药-图谱  
IV.R282-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 030669 号

### Zhongcaoyao Tupu (5)

责任编辑: 罗孝政

封面设计: 林少娟

责任校对: 陈杰锋

责任技编: 严建伟

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮编: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

http://www.gdscip.com.cn

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 广东九州阳光传媒有限公司印务分公司

(广州市太和镇北太路 1633 号广州民营科技园 邮编: 510540)

规 格: 890mm × 1250mm 1/32 印张 11 字数 350 千

版 次: 2007 年 10 月第 1 版

2007 年 10 月第 1 次印刷

印 数: 1-10 000 册

定 价: 48.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

## 内容提要

本图谱以实用为宗旨，共收载我国中药材：

- (一) 华南地区165种
- (二) 西南地区165种
- (三) 华东地区164种
- (四) 华北地区154种
- (五) 东北地区166种
- (六) 动物、矿物类103种



全书采用图文对照的形式编排，每种药材的描述内容包括：药材名称、别名、来源、原植（动）物形态、生境分布、采收加工、药材性状、性味功能、临床应用和现代研究。彩色照片包括药材原植（动）物、药材或饮片。

## 本套书的三大特点

1. 参考性 品种选择依据《中华人民共和国药典》2005年版（一部）和《地方习用药材》两部具有权威性书籍。“现代研究”部分，将药材主要药效成分、药理、药效及临床应用最新成果收录进本书，更方便读者参考使用。

2. 作者队伍强 主编徐鸿华为广州中医药大学首席教授，文字编者均为该校的博士、硕士、教授、副教授等。

3. 图片精美靓丽 彩图摄影者冼建春有100多幅药用植物摄影作品发表在全国学术刊物上。图片构图清晰，还附有药材图，有的原植物图甚至可作为艺术摄影作品保存。

## 出版说明

1. 本套书共分六册，第一至五册是在《中草药彩图手册》（一至五册）的基础上依据最新颁布的《中华人民共和国药典》2005年版（一部）对原书收录的药材品种进行调整而成的。编排方式依然按药用植物的不同用药部位分类，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、树脂类及其他类，取消了原书中的矿物类和动物类药。第六册集中编写了动物、矿物类药。

2. 每册书仍然按每类药材笔画顺序由少到多进行排列，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入茎木类或其他类。有些药用植物或药用动物有几个用药部位，本书以其最常用的药材为主进行描述，其他的则以附注的形式简要编排于其后。

3. 受篇幅所限，每种药材最多只收进3个常见的别名。每册书的最后均附有药材正（别）名中文索引和原动（植）物拉丁学名索引。中文名索引按笔画顺序排列，药材正名为黑体字；拉丁学名索引按字母顺序排列。

4. 个别药材的照片取自《中华人民共和国药典》等，夏同珩提供部分照片，张丹雁收集大部分药材图，在此一并致谢。

5. 本册在原《中草药彩图手册（五）》的基础上，删除了部分植物类药材和全部动物类、矿物类药材，共46种；新增植物类药材43种；修改品种3种。

删除的品种有：白芍、白芷、白附子、远志、泽泻、知母、党参、银柴胡、关木通、艾叶、罗布麻叶、蓼大青叶、洋金花、款冬花、王不留行、沙苑子、苦杏仁、薏仁、半边莲、锁阳、全部菌类和藻类（5种）、全部动物类（17种）、全部矿物类（4种）。

新增的品种有：大黄、山慈姑、当归、美果蕨贯众、紫茉莉、小通草、天仙藤、东北红豆杉、功劳木、百合、红端木、桦树皮、柳、榔榆、暴马丁香、万寿菊、紫花曼陀罗、赤小豆、鹤虱、一匹莲、一年蓬、十萼茄、土烟叶、大尾摇、毛草龙、毛蕊草、水飞蓟、石蝉草、关当药、红毛毡、红景天、地桃花、血经草、败酱草、金银忍冬、芥、贯叶连翘、显脉香茶菜、珠兰、蛇舌、粟米草、青黛。

修改的品种有：人参、人参叶、红参。

总主编

徐鸿华

编委（以姓氏笔画为序）

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 丁 平 | 刘军民 | 刘春玲 | 杜 勤 |
| 李 薇 | 张丹雁 | 冼建春 | 贺 红 |
| 黄海波 | 童家贇 | 楼步青 | 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。中国生态学会中药资源生态学专业委员会委员，中国药材GAP研究促进会理事。从事中药资源与开发利用的研

究和教学工作。主持国家自然科学基金课题、国家“八五”、“九五”、“十五”科技攻关子专题和部（省）级以上课题13项。以第一完成人分别获国家科技进步二、三等奖（子专题）等各级科研奖励12项。先后被评为部级有突出贡献的中青年专家、全国模范教师。1991年开始享受国务院特殊津贴。

### 潘超美

教授，博士生导师，现任广州中医药大学药用植物教研室主任、广东省植物学会常务理事、广东省植物生理学会理事。从事药用植物学、植物细胞工程与次



生代谢产物、中药材规范化栽培技术（GAP）等方面的研究和教学工作。近年来，主持和参加部、省级以上的科研课题15项，发表学术论文30多篇，主编、参编学术专著8部。

## 作者介绍



### 杜 勤

博士，硕士生导师。现为广州中医药大学药用植物学教研室副教授。从事药用植物学、天然药物人工培养、药用植物资源研究与开发等方面的教学和科研工作。近十年主持和参与国家级、省级、厅局级等各级课题14项，主编和参编学术著作4部，发表学术论文30余篇。

### 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。发表学术论文多篇，参编学术专著3部、摄影兼编写20多部相关学术著作，在全国学术刊物上发表100多幅药用植物摄影作品。



# 目 录

## 一、根和根茎类

|              |    |
|--------------|----|
| 人参 .....     | 2  |
| 附1 人参叶 ..... | 4  |
| 附2 红参 .....  | 4  |
| 三棱 .....     | 6  |
| 土木香 .....    | 8  |
| 大黄 .....     | 10 |
| 大戟 .....     | 12 |
| 山慈姑 .....    | 14 |
| 升麻 .....     | 16 |
| 天南星 .....    | 18 |
| 附 胆南星 .....  | 18 |
| 北豆根 .....    | 20 |
| 平贝母 .....    | 22 |
| 玄参 .....     | 24 |
| 甘草 .....     | 26 |
| 附 炙甘草 .....  | 26 |
| 白头翁 .....    | 28 |
| 白狼毒 .....    | 30 |
| 白薇 .....     | 32 |
| 龙胆 .....     | 34 |
| 当归 .....     | 36 |
| 延胡索 .....    | 38 |
| 西洋参 .....    | 40 |

|              |    |
|--------------|----|
| 防风 .....     | 42 |
| 两头尖 .....    | 44 |
| 芦根 .....     | 46 |
| 苍术 .....     | 48 |
| 苦参 .....     | 50 |
| 刺五加 .....    | 52 |
| 威灵仙 .....    | 54 |
| 穿山龙 .....    | 56 |
| 茜草 .....     | 58 |
| 草乌 .....     | 60 |
| 附1 制草乌 ..... | 60 |
| 附2 草乌叶 ..... | 60 |
| 荚果蕨贯众 .....  | 62 |
| 徐长卿 .....    | 64 |
| 柴胡 .....     | 66 |
| 桔梗 .....     | 68 |
| 秦艽 .....     | 70 |
| 续断 .....     | 72 |
| 绵马贯众 .....   | 74 |
| 黄芪 .....     | 76 |
| 附 炙黄芪 .....  | 76 |
| 紫茉莉 .....    | 78 |
| 紫草 .....     | 80 |
| 漏芦 .....     | 82 |
| 蕨 .....      | 84 |

薤白 ..... 86

藁本 ..... 88

藜芦 ..... 90

根及根茎类药材小常识  
..... 92

## 二、茎木类

川贝母 ..... 94

小通草 ..... 96

天仙藤 ..... 98

东北红豆杉 ..... 100

功劳木 ..... 102

百合 ..... 104

槲寄生 ..... 106

茎木类药材小常识 ... 108

## 三、皮类

五加皮 ..... 110

白鲜皮 ..... 112

红瑞木 ..... 114

桦树皮 ..... 116

柳 ..... 118

香加皮 ..... 120

秦皮 ..... 122

黄柏 ..... 124

榔榆 ..... 126

暴马丁香 ..... 128

皮类药材小常识 ..... 130

## 四、叶类

满山红 ..... 132

附 满山红油 ..... 132

叶类药材小常识 ..... 134

## 五、花类

万寿菊 ..... 136

松花粉 ..... 138

附 松节油 ..... 138

啤酒花 ..... 140

旋覆花 ..... 142

野菊花 ..... 144

紫花曼陀罗 ..... 146

蜡梅花 ..... 148

花类药材小常识 ..... 150

## 六、果实种子类

千金子 ..... 152

附 千金子霜 ..... 152

小茴香 ..... 154

山楂 ..... 156

马兜铃 ..... 158

马蔺子 ..... 160

|             |     |
|-------------|-----|
| 五味子 .....   | 162 |
| 天仙子 .....   | 164 |
| 水红花子 .....  | 166 |
| 火麻仁 .....   | 168 |
| 牛蒡子 .....   | 170 |
| 北鹤虱 .....   | 172 |
| 亚麻子 .....   | 174 |
| 赤小豆 .....   | 176 |
| 地肤子 .....   | 178 |
| 芥子 .....    | 180 |
| 苍耳子 .....   | 182 |
| 麦芽 .....    | 184 |
| 苘麻子 .....   | 186 |
| 郁李仁 .....   | 188 |
| 青葙子 .....   | 190 |
| 急性子 .....   | 192 |
| 韭菜子 .....   | 194 |
| 莱菔子 .....   | 196 |
| 梓实 .....    | 198 |
| 淡豆豉 .....   | 200 |
| 菟丝子 .....   | 202 |
| 葶苈子 .....   | 204 |
| 槐角 .....    | 206 |
| 蓖麻子 .....   | 208 |
| 附 蓖麻油 ..... | 208 |
| 鼠李 .....    | 210 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 榛子 .....         | 212 |
| 鹤虱 .....         | 214 |
| 果实种子类药材小常识 ..... | 216 |

## 七、全草类

|           |     |
|-----------|-----|
| 一匹莲 ..... | 218 |
| 一年蓬 ..... | 220 |
| 十萼茄 ..... | 222 |
| 土烟叶 ..... | 224 |
| 大尾摇 ..... | 226 |
| 木贼 .....  | 228 |
| 毛草龙 ..... | 230 |
| 毛蕊草 ..... | 232 |
| 水飞蓟 ..... | 234 |
| 石蝉草 ..... | 236 |
| 关当药 ..... | 238 |
| 回回蒜 ..... | 240 |
| 红毛毡 ..... | 242 |
| 红旱莲 ..... | 244 |
| 红景天 ..... | 246 |
| 老鹳草 ..... | 248 |
| 地桃花 ..... | 250 |
| 肉苁蓉 ..... | 252 |
| 血见愁 ..... | 254 |
| 血经草 ..... | 256 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 伸筋草 .....   | 258 |
| 败酱草 .....   | 260 |
| 卷柏 .....    | 262 |
| 垂盆草 .....   | 264 |
| 委陵菜 .....   | 266 |
| 鲜黄连 .....   | 268 |
| 泽兰 .....    | 270 |
| 金银忍冬 .....  | 272 |
| 细辛 .....    | 274 |
| 苎麻 .....    | 276 |
| 芥 .....     | 278 |
| 贯叶连翘 .....  | 280 |
| 显脉香茶菜 ..... | 282 |
| 珠兰 .....    | 284 |
| 浮萍 .....    | 286 |
| 赶山鞭 .....   | 288 |
| 鸭跖草 .....   | 290 |
| 菊苣 .....    | 292 |
| 萝藦 .....    | 294 |
| 蛇含 .....    | 296 |
| 蛇莓 .....    | 298 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 鹿衔草 .....         | 300 |
| 麻黄 .....          | 302 |
| 粟米草 .....         | 304 |
| 蒺藜 .....          | 306 |
| 葎草 .....          | 308 |
| 蒲公英 .....         | 310 |
| 辣蓼 .....          | 312 |
| 楼斗菜 .....         | 314 |
| 颠茄草 .....         | 316 |
| 藜 .....           | 318 |
| 藿香 .....          | 320 |
| 全草类药材小常识<br>..... | 322 |

## 八、其他

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 青黛 .....             | 324 |
| 麻油 .....             | 326 |
| 药材正(别)名中文索引<br>..... | 328 |
| 原植物拉丁学名索引 .....      | 336 |



## 一、根及根茎类



## 人 参

【别名】神草、吉林参、棒槌。

【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，每年增生一节，通称“芦头”，有时其上生一至数条不定根（芋）。主根粗壮，肉质，圆柱形或纺锤形。掌状复叶轮生茎端，复叶有长柄，小叶片多为5枚，边缘有细锯齿，上面沿脉有稀疏刚毛。伞形花序顶生。核果。种子2粒。

【生境分布】生于山地的针、阔叶混交林或杂木林下。分布于长白山脉和小兴安岭东南部的山林地带，辽宁、吉林、黑龙江等地有大量栽培。

【采收加工】多于秋季采挖，洗净。园参经晒干或烘干，称生晒参，山参经晒干，称生晒山参。

【药材性状】生晒参：主根呈纺锤形或圆柱形。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，须根上常有不明显的小疣状突起。根茎（芦头）具不定根（芋）和稀疏的凹窝状茎痕（芦碗）。质较硬，断面淡黄白色。香气特异，味微苦、甘。

生晒山参：主根粗短，多具2个支根而呈人字形。表面灰黄色，上部有明显的细密螺旋纹，根茎具细密碗状茎痕，靠近主根的一段根茎较光滑无茎痕，称圆芦。支根上生有稀疏细长的须状根。上有明显疣状突起。

【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】用量每天3~9克，另煎对人汤剂服；野山参若研粉吞服，一次2克，一天2次。治疗体虚欲脱、气短喘促、自汗肢冷、精神倦怠、食少吐泻、气虚作喘或久咳、津亏口渴、消渴、失眠多梦、惊悸健忘、阳痿、尿频、一切气血津液不足之症。不宜与藜芦同用。

【现代研究】主要含人参皂甙，其中达玛烷系三萜皂苷活性最显著，为评定人参质量的主要指标。人参对中枢神经系统有双向调节、促智、镇痛、解热、抗惊和肌力减弱等作用。对心血管系统有强心、抗缺血、扩张血管、降压等作用；对血液系统有保护和刺激造血功能，并抗凝血和抗血栓；对内分泌系统有促皮质激素样、促性激素样作用。其提取物能明显促进大鼠器官核酸和蛋白质的合成；具有提高免疫功能及抗肿瘤作用。





## 附1 人参叶

【别名】参叶。

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

【采收加工】秋季采收，晾干或烘干。

【药材性状】常扎成小把，呈束状或扇状，长12~35厘米。掌状复叶带有长柄，暗绿色，3~6枚轮生。小叶通常5枚，偶有7枚或9枚，呈卵形或倒卵形，基部的小叶长2~8厘米，宽1~4厘米；上部的小叶大小相近，长4~16厘米，宽2~7厘米，基部楔形，先端渐尖，边缘具细锯齿及刚毛，上表面叶脉生刚毛，下表面叶脉隆起。纸质，易碎。气清香，味微苦而甘。

【性味功能】苦、甘，寒。补气、益肺、祛暑、生津。

【临床应用】用量3~9克。治疗气虚咳嗽、暑热烦躁、津伤口渴、头目不清、四肢倦乏。不宜与藜芦同用。治疗阿获森氏病：用20%乙醇将人参茎叶制成50%浸剂，日服3次，用量从60毫升开始，逐渐增加，至每日150~300毫升。

【现代研究】本品含原人参二醇型皂苷Rb<sub>1</sub>、原人参二醇型皂苷Rb<sub>2</sub>等，原人参三醇型皂苷Rg<sub>1</sub>、原人参三醇型皂苷Re等；原达玛烷型人参皂苷Rh<sub>3</sub>。野山参叶含挥发油及5种人参皂苷，叶中具抗癌活性的人参皂苷Rh<sub>3</sub>的收率比红参高3.4倍。此外，还含山奈酚、三叶豆苷和人参黄酮苷等。



## 附2 红参

【来源】五加科植物人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. 的栽培品根经蒸制而得。

【采收加工】秋季挖取人参，剪去支根及须根，洗刷干净，蒸2~3小时，至参根呈黄色，皮呈半透明状为宜，取出烘干或晒干。

【药材性状】主根呈纺锤形或圆柱形，长3~10厘米，直径1~2厘米。表面棕红色，半透明，偶有不透明的暗黄褐色斑块，具纵沟、皱纹及细根痕。根茎（芦头）长1~2厘米，土黄色，上有数个凹窝状茎痕（芦碗），有的带有1~2条完整或折断的不定根（芦）。质硬而脆，断面平坦，角质样，棕红色，中有浅色圆心。气香，味甘、微苦。

【性味功能】甘、微苦，温。大补元气、复脉固脱、益气摄血。

【临床应用】用量3~9克，另煎对人汤剂服，治疗体虚欲脱、肢冷脉微、气不摄血、崩漏下血、心力衰竭、心源性休克。不宜与藜芦同用。

【现代研究】同人参。



人参叶



红参 (张丹雁 摄)