

当代 药用植物典

(第二版)

赵中振 肖培根 主编

2



世界图书出版公司

当代 药用植物典

(第二版)

赵中振 肖培根 主编

2



世界图书出版公司

上海·西安·北京·广州

图书在版编目 (C I P) 数据

当代药用植物典 . 2 / 赵中振 , 肖培根主编 . — 2 版 .
— 上海 : 上海世界图书出版公司 , 2018.9
ISBN 978-7-5192-4538-2

I . ①当… II . ①赵… ②肖… III . ①药用植物—词
典 IV . ① S567-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 077854 号

书 名	当代药用植物典(第二版) 2 Dangdai Yaoyong Zhiwudian (Di-er Ban) 2
主 编	赵中振 肖培根
责任编辑	顾 泓
装帧设计	香港万里机构出版有限公司
出版发行	上海世界图书出版公司
地 址	上海市广中路88号9 — 10楼
邮 编	200083
网 址	http://www.wpcsh.com
经 销	新华书店
印 刷	上海丽佳制版印刷有限公司
开 本	889 mm × 1194 mm 1/16
印 张	35.25
字 数	1200 千字
版 次	2018年9月第1版 2018年9月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5192-4538-2/S · 15
定 价	698.00 元

版权所有 翻印必究

如发现印装质量问题, 请与印刷厂联系

(质检科电话 : 021-64855582)

主编介绍



赵中振教授，现任香港浸会大学中医药学院讲座教授，中医药学院副院长。兼任香港中医中药发展委员会委员，香港卫生署荣誉顾问，中国药典委员会委员，美国药典委员会草药专家委员会委员等职。2014年获香港特别行政区颁发的荣誉勋章。长期从事本草学、药用植物资源与中药鉴定研究，致力于中医药教育、研究及国际交流。

1982年获北京中医药大学学士学位

1985年获中国中医科学院硕士学位

1992年获东京药科大学博士学位

主编 《中国药典中药粉末显微鉴别彩色图集》

《香港中药材图鉴》（中、英文版）

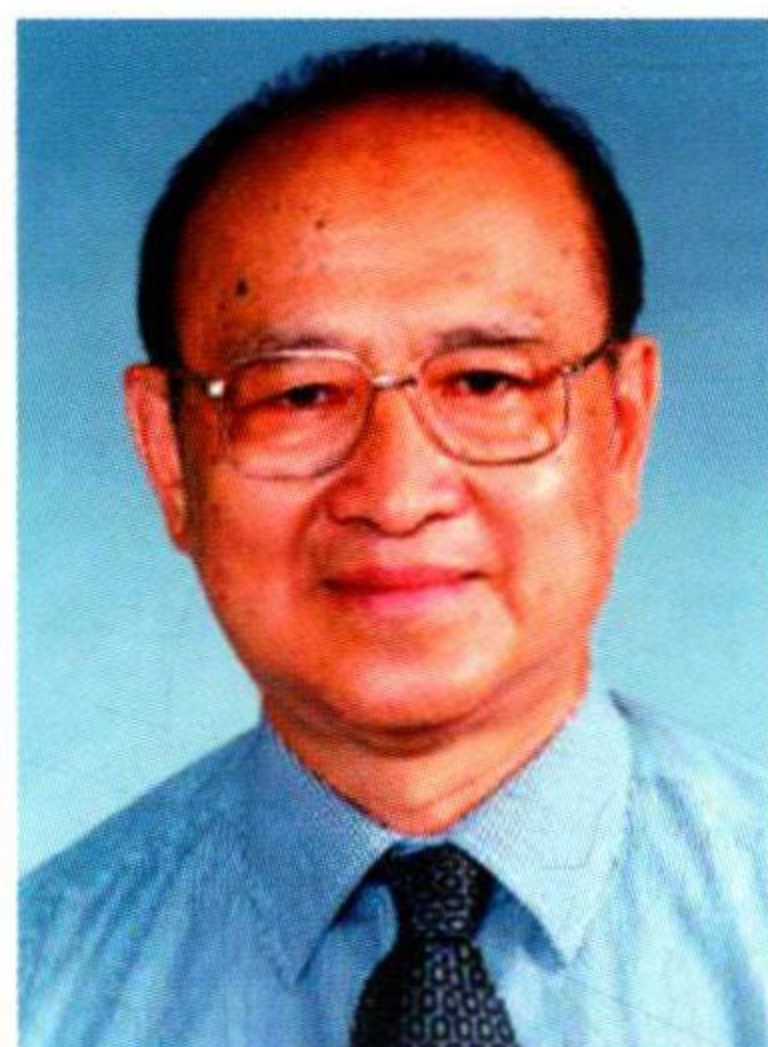
《中药显微鉴别图鉴》（中、英文版）

《香港容易混淆中药》（中、英文版）

《中药材鉴定图典》（中、英、日文版）

《中药显微鉴定图典》

《百方图解》《百药图解》系列图书（中、英文版）



肖培根院士，现任中国医学科学院药用植物研究所研究员、名誉所长，国家中医药管理局中药资源利用与保护重点实验室主任。兼任北京中医药大学中药学院教授、名誉所长，香港浸会大学中医药学院客座教授等。长期从事药用植物及中药研究，致力于开创药用亲缘学的研究。

1953年获厦门大学理学学士学位

1994年被评为中国工程院院士

2002年获香港浸会大学荣誉理学博士学位

现任《中国中药杂志》主编；*Journal of Ethnopharmacology*, *Phytomedicine*, *Phytotherapy Research*等杂志编委。

主编 《中国本草图录》《新编中药志》等大型图书

编者名单

主 编：赵中振 肖培根

副 主 编：洪雪榕 吴孟华 叶俏波 陈虎彪 严仲铠 姜志宏 董小萍 邬家林
彭 勇 徐 敏 禹志领

顾 问：谢明村 谢志伟 徐宏喜

编 委 会：黄 冉 郭 平 胡雅妮 梁之桃 区靖彤 赵凯存 周 华 梁士贤
杨智钧 李 敏 卞兆祥 徐增莱 易 涛 张 梅 乐 巍 黄文华
刘苹回

助 理：李会军 白丽萍 陈 君 孟 江 程轩轩 易 玲 宋 越 马 辰
袁佩茜 聂 红 夏 黎 蓝永豪 黄静雯 周芝苡 黄咏诗

植物摄影：陈虎彪 邬家林 吴光弟 赵中振 严仲铠 徐克学 区靖彤 李宁汉
指田丰 杨 春 林余霖 张 浩 胡雅妮 李晓瑾 郑汉臣 御影雅幸
彭 勇 刘孟军 Mi-Jeong Ahn 裴卫忠 贺定翔 文宽心 寺林进
佐竹元吉 许慧琳 广西药用植物园 云南省药物研究所

药材摄影：陈虎彪 陈亮俊 区靖彤 唐得荣 张 继

特别鸣谢：曾育麟 袁昌齐 洪 恂 李宁汉 周荣汉 Martha Dahlen 陈露玲
李钟文 郑会健 寇根来 宋 丽

前言

《当代药用植物典》自 2006 年面世以来，在海内外医药行业，受到从事教育、科研、开发、生产、检验、临床与贸易各界人士的普遍关注与欢迎。本书先后推出中文繁体版、中文简体版、英文版、韩文版，中文简体版于 2010 年获得国家新闻出版总署颁发的“中国出版政府奖”，这是中国出版领域的最高奖项。这些成绩不但是对作者与出版者工作的认可与鼓励，更说明了市场对中医药信息的渴望与需求。

在中医药的现代化进程中，信息的现代化应当先行。让中国了解世界，让世界了解中国，是本书编撰的初衷。以古今为纬，以东西为经，是本书的基本定位。本书放眼全球，既囊括了常用的中药，也介绍常用的西方植物药。

过去的 10 年，是中国经济迅猛发展的 10 年，也是中医药大踏步前进的 10 年。2015 年，中国第一个自然科学领域的诺贝尔奖——青蒿素的发现——从中医药领域诞生。中医药在国际上使用得越来越多，从事中医药研究的人士更是与日俱增。

此次新版订正了一些疏漏，在植物基原与药材图片、化学成分、药理作用、临床应用与中药安全用药等方面，补充了 10 年来海内外研究的最新进展。为顺应时代，一些药用植物还增加了二维码便于读者查阅。

2018 年适逢李时珍诞辰 500 周年。李时珍是中国伟大的医药学家，是世界级的大学者，其所著《本草纲目》于 2011 年被列入“世界记忆名录”。《本草纲目》被誉为“中国古代的百科全书”，对世界科学界贡献巨大。谨以新版《当代药用植物典》向李时珍致敬！

编写说明

1. 收载世界范围内常用的药用植物共计500条目，涉及原植物800余种。第一、第二册为东方篇，以东方传统医学常用药为主，如中国、日本、朝鲜半岛、印度等；第三册为西方篇，以欧美常用植物药为主，如欧洲、俄罗斯、美国、澳大利亚等；第四册为岭南篇，以岭南地区出产与常用的草药为主，也包括经此地区贸易流通的常见药用植物。

2. 以药用植物正名为条目，下设名称、概述、原植物图片、药材图片、化学成分、化学结构式、药理作用、应用、评注、参考文献等项，顺序著录。

3. 名称

(1) 以药用植物资源种的中文名与汉语拼音名作为正名，并以汉语拼音为序，右上角以小字标明各国药典收载情况，例如：CP（《中国药典》）、JP（《日本药局方》）、KHP（《韩国草药典》）、VP（《越南药典》）、IP（《印度药典》）、USP（《美国药典》）、EP（《欧洲药典》）、BP（《英国药典》）。

(2) 除中文正名之外，还收载药用植物拉丁学名、药用植物英文名、药材中文名、药材拉丁名等。

(3) 药用植物拉丁学名及中文正名，首先以《中国药典》（2015年版）原植物名为准，如《中国药典》没有收载，则参考《新编中药志》《中华本草》等有关书籍确定。民族药以《中国民族药志》收录的名称为准。国外药用植物的拉丁学名以所在国药典为准，其中文名参照《欧美植物药》及其他相关文献拟定。

(4) 药材中文名和药材拉丁名以《中国药典》为准，如《中国药典》没有收载，则参照《中华本草》拟定。

4. 概述

(1) 首先标示该药用植物种在植物分类学上的分类位置。写出科名（括号内标示科之拉丁名称）、植物名、拉丁学名及药用部位。如一种药用植物多部位可供药用，则分别叙述。

(2) 记述药用植物所在属的名称，括号内标示所在属之拉丁名称，介绍本属和本种在全球的分布区及产地。一般记述

到洲和国家，特产种收录道地产区。

(3) 简单介绍该药用植物最早文献出处、历史沿革。记述主产国家药用植物法定地位及药材的主要产地。

(4) 概述该药用植物的化学成分研究成果，主要介绍活性成分、指标性成分。记述主要药典控制药材质量的方法。

(5) 概述该药用植物的药理作用。

(6) 介绍该药用植物的主要功效。

5. 原植物与药材照片

(1) 使用彩色图片包括：原植物图片、药材图片及部分种植基地图片。

(2) 原植物图片或含该药用植物种图片与近缘药用植物种图片等；药材图片或含原药材图片与饮片图片等。

(3) 药材图片中的线段为实物长度参照线段，药材实际长度可以根据线段下方所示长度数值等比例换算得出。

6. 化学成分

(1) 主要收载该药用植物已经国内外期刊、专著发表的主要成分、有效成分(或国家列为药食兼用种的营养成分)、特

征性成分。对可作为控制该种原植物质量的指标性成分做重点记述。标示有英文名及部分成分的化学结构式，并用方括号标出文献序号。成分的中文名称参照《中华本草》及有关专著；没有中文名称的仅列出英文名称。蛋白质、氨基酸、多糖、微量元素等一般未列入。

(2) 化学结构式统一用 ISIS Draw 软件绘制，其下方适当位置标有英文名称。

(3) 正文中化学中文名首次出现时，其后写出英文名，并加上括号，第一个字母小写。中文名第二次出现时不再标写英文名。

(4) 该药用植物的化学成分类别较多时，如生物碱类、黄酮类、苷类等，“类”下记述其单一成分时在“类”后用冒号，单一成分之间用顿号，该类成分记述结束后用分号，其他“类”依次类推，整个植物器官成分记述结束后用句号。

(5) 同一基原植物的不同部位已作为单一商品生药入药，化学成分研究内容较少者简单记述；如各部位内容较多，则分段分别记述。

7. 药理作用

(1) 介绍该药用植物种及其有效成分或提取物已发表的实验药理作用内容，依药理作用简单记述或分项逐条记述。首先记述该植物的主要药理作用，其他作用视内容多寡逐条记述。

(2) 概述实验研究所用的药物（包含药用部位、提取溶剂等）、给药途径、实验动物、作用机制等，并用方括号标出文献序号。

(3) 首次出现的药理专业术语于括号内标示英文缩略语，第二次出现时直接为中文名或英文缩略语。

8. 应用

(1) 因收集内容包括药用植物、药用化学成分来源植物、保健品基原植物和化妆品基原植物等。故本项定为“应用”，项下包括功能、主治和现代临床三部分，视不同基原种的用途给予客观记述。药用化学成分中来源植物则仅说明其用途，未分项描述。

(2) 功能和主治准确按中医理论对该药用植物种及各药用部位进行表述。主要

参考文献为《中国药典》《中华本草》及其他相关专著。

(3) 现代临床部分以临床实践为准，表述该药用植物的临床适应证。

9. 评注

(1) 以该药用植物为主，用历史和未来的眼光，概括阐述该种植物研究的特点和不足，提出开发应用前景、发展方向和重点。

(2) 对属于中国国家卫生部规定的药食同源品种或香港常见毒剧药名单的药用植物种，文中予以说明。

(3) 评注中还包括该药用植物种植基地的分布情况。

(4) 对已有明显不良反应报道的药用植物，概括阐述其安全性问题与应用注意事项。

10. 参考文献

(1) 对20世纪90年代以前已佚文献，采用转引方式。

(2) 引用文献时尊重原文，对原出处中术语与人名有明显错误之处，予以更正。

(3) 参考文献按照国家标准编制。

11. 计量单位，采用国际通用的计量单位和符号。文中主要成分含量的描述一般保留2位有效数字。

12. 编制的药用植物名称索引有：拉丁学名索引、中文笔画索引、汉语拼音索引、英文名称索引。

目录

棟.....	2
裂叶牵牛	6
凌霄	11
柳叶白前	15
龙胆	19
龙芽草.....	23
鹿蹄草.....	27
萝卜	31
络石	34
马齿苋.....	38
麦冬	42
麦蓝菜.....	47
蔓荆	51
毛曼陀罗	55
茅苍术.....	59
玫瑰	63
梅.....	67
密花豆.....	70
密蒙花.....	74
膜荚黄芪	78
牡丹	84
牡荆	89
木耳	93
木香	97
宁夏枸杞	101
牛蒡	107
牛膝	111
女贞	115

佩兰	119
枇杷	122
蒲公英	126
茜草	130
羌活	135
秦艽	140
青藤	144
青葙	150
瞿麦	154
拳参	158
人参	161
忍冬	166
日本当归	171
日本黄连	174
肉苁蓉	178
瑞香狼毒	182
三白草	186
三岛柴胡	189
三七	193
桑	199
沙棘	205
沙参	209
山楂	212
山茱萸	216
珊瑚菜	220
商陆	224
芍药	229
蛇床	234
蛇根木	237

射干	241
升麻	245
石菖蒲	249
石韦	253
石香薷	257
薯蓣	261
水烛香蒲	265
丝瓜	269
菰蓝	273
酸枣	277
锁阳	281
桃	285
桃儿七	290
天冬	295
天麻	299
天南星	303
贴梗海棠	307
土木香	311
菟丝子	315
脱皮马勃	319
望春花	323
威灵仙	327
温郁金	332
乌头	335
乌药	340
无花果	344
吴茱萸	348
五味子	352
豨莶	357

细叶小檗	361
细柱五加	365
夏枯草	369
仙茅	373
新疆紫草	377
兴安杜鹃	381
杏	385
绣球藤	389
续随子	393
萱草	397
玄参	401
旋覆花	405
鸭跖草	409
延胡索	412
野葛	416
野菊	422
益母草	426
薏苡	430
银柴胡	434
银耳	437
银杏	441
淫羊藿	445
罂粟	450
玉竹	454
远志	459
越桔	463
云南重楼	466
枣	470
皂荚	475

掌叶大黄	479
浙贝母	485
知母	489
栀子	494
直立百部	498
朱砂根	502
猪苓	505
紫草	509
紫苏	514
紫菀	519

总索引

拉丁学名总索引	524
中文笔画总索引	531
汉语拼音总索引	537
英文名称总索引	544



当代药用植物典

(第二版)

2

概述

楝科 (Meliaceae) 植物楝 *Melia azedarach* L., 其干燥树皮和根皮入药。中药名: 苦楝皮。

楝属 (*Melia*) 植物全世界约 3 种, 分布于东半球热带及亚热带地区。中国有 2 种, 均可供药用。本种分布于中国黄河以南各省区; 亚洲温带地区多有栽培。

楝以“楝实”药用之名, 始载于《神农本草经》, 列为下品。《中国药典》(2015 年版) 收载本种为中药苦楝皮的法定原植物来源种之一。主产于中国四川、湖北、安徽、江苏、河南、贵州, 陕西、云南、甘肃也产。

楝树皮和根皮中主要含四环三萜类化合物, 还含黄酮、蒽醌等成分。川楝素是楝的主要活性成分。《中国药典》采用高效液相色谱法进行测定, 规定苦楝皮药材含川楝素应为 0.010% ~ 0.20%, 以控制药材质量。

药理研究表明, 楝皮、果实、种子及叶均具有驱虫、抑菌、抗病毒等作用。

中医理论认为苦楝皮具有驱虫, 疗癣等功效。



◆ 楝
Melia azedarach L.