

第三卷



新编中药志

MODERN CHINESE MATERIA MEDICA

肖培根 主编



化学工业出版社

新 编 中 药 志

MODERN CHINESE MATERIA MEDICA

第 三 卷

肖培根 主编

李大鹏 杨世林 副主编

化 学 工 业 出 版 社

· 北 京 ·

(京)新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

新编中药志·第三卷/肖培根主编. —北京: 化学
工业出版社, 2001.12
ISBN 7-5025-3622-1

I. 新… II. 肖… III. 中药志 IV. R281.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 044857 号

新 编 中 药 志
MODERN CHINESE MATERIA MEDICA

第 三 卷

肖培根 主编

李大鹏 杨世林 副主编

责任编辑: 任惠敏

责任校对: 凌亚男

封面设计: 蒋艳君

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

发行电话: (010) 64918013

[http:// www. cip. com. cn](http://www.cip.com.cn)

*

新华书店北京发行所经销

北京云浩印刷厂印刷

三河市前程装订厂装订

开本 880×1230 毫米 1/16 印张 63½ 插页 4 字数 2122 千字

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-3622-1/R · 110

定 价: 190.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换



图 1 马鞭草 *Verbena officinalis* L.
1. 植株; 2. 花; 3. 花解剖示雄蕊
(李万宏 绘)



图 2 石斛 *Dendrobium nobile* Lindl.
(曾令威 绘)



图 3 龙牙草 *Agrimonia pilosa* Ledeb.
1. 根; 2. 植株; 3. 花
(张桂芝 绘)



图 4 半边莲 *Lobelia chinensis* Lour.
1. 植株; 2. 花
(史渭清 绘)

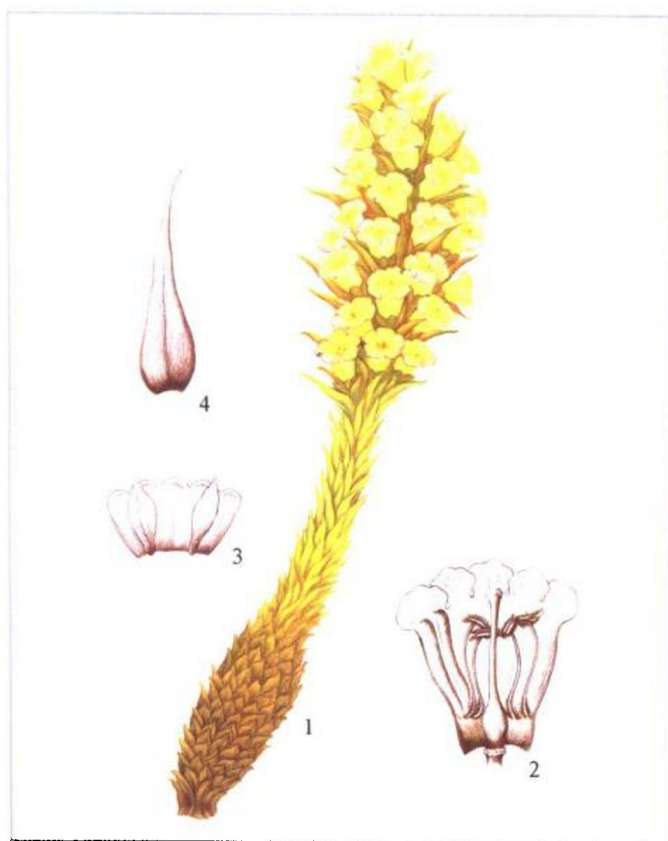


图 5 肉苁蓉 *Cistanche deserticola* Y. C. Ma
1. 植株；2. 花冠展开示雄蕊和雌蕊；
3. 花萼展开及小苞片；4. 苞片
(周先璞 绘)

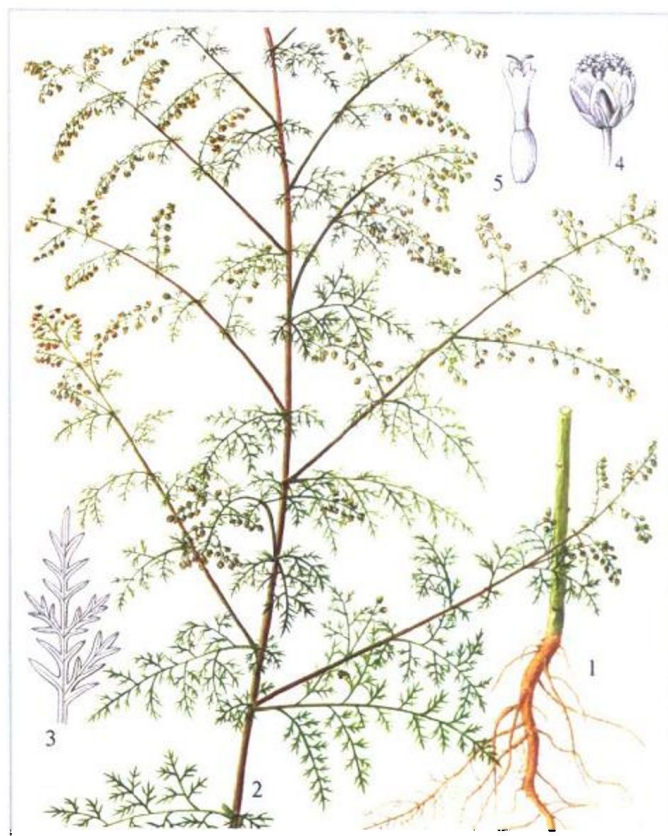


图 6 黄花蒿 *Artemisia annual* L.
1. 根；2. 部分花枝；3. 叶（放大）；4. 花序；5. 管状花
(史渭清 绘)



图 7 过路黄 *Lysimachia christinae* Hance
1. 植株；2. 花



图 8 蕺菜 *Houttuynia cordata* Thunb.
1. 根及根茎；2. 植株上部
(椿学英 绘)



图 9 辽细辛
Asarum heterotropoides Fr. Schmidt var.
mandshuricum (Maxim.) Kitag.
(许春泉 绘)



图 10 荆芥 *Schizonepeta tenuifolia* (Benth.) Briq.
1. 带花植株; 2. 叶放大; 3. 花; 4. 花剖开示雄蕊
(张桂芝 绘)



图 11 鸭跖草 *Commelina communis* L.
(赵彤 绘)

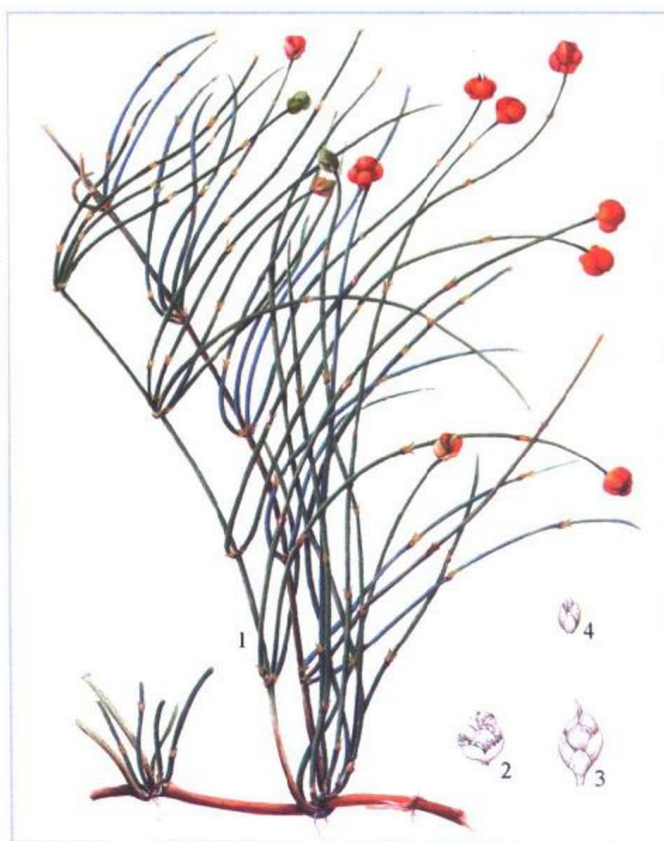


图 12 草麻黄 *Ephedra sinica* Stapf.
1. 果枝; 2. 雄花序; 3. 雌花序; 4. 雌花
(陈月明 绘)

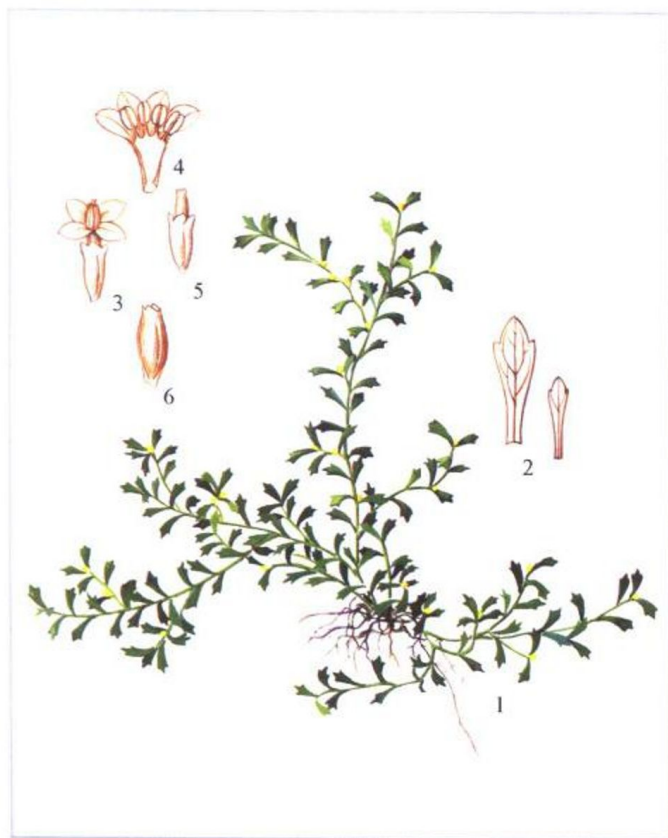


图 13 鹅不食草 *Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers
1. 植株; 2. 叶 (放大); 3. 两性花;
4. 花冠剖开示雄蕊; 5. 雌花; 6. 果实
(赵晓丹 绘)

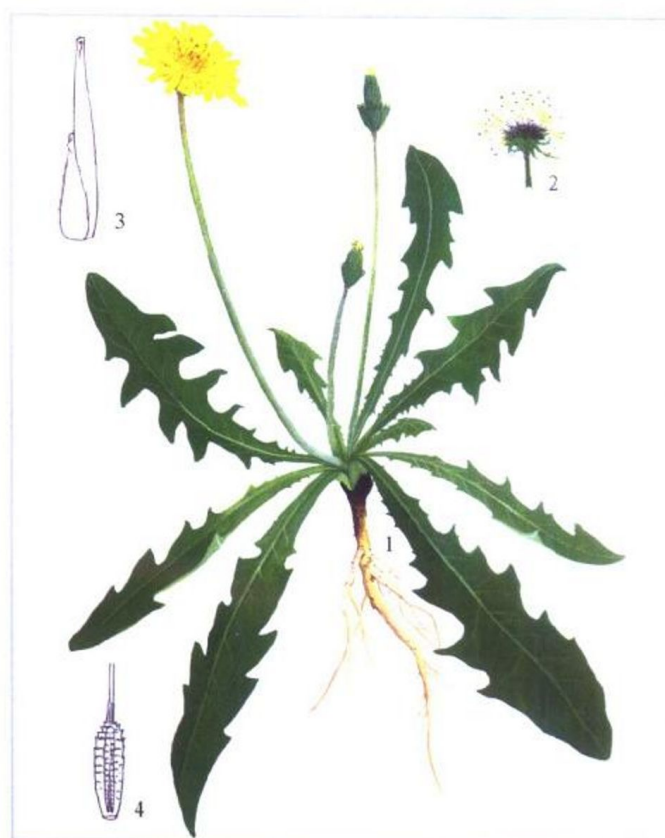


图 14 蒲公英 *Taraxacum mongolicum* Hand. -Mazz.
1. 植株; 2. 果序; 3. 总苞片; 4. 果实
(郑文忠 绘)



图 15 薄荷 *Mentha haplocalyx* Briq.
1. 植株一部分; 2. 花
(赵晓丹 绘)

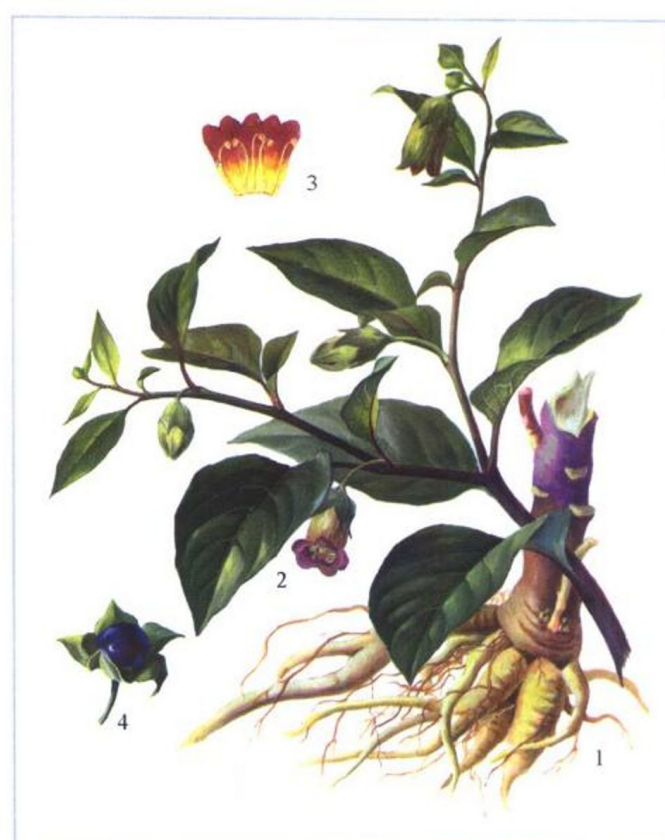


图 16 颠茄草 *Atropa belladonna* L.
1. 根; 2. 花枝; 3. 花冠纵剖示雄蕊; 4. 果实
(赵晓丹 绘)



图 17 瞿麦 *Dianthus superbus* L.
1、2. 植物全形；3. 去花瓣示雌、雄蕊；
4. 雌蕊；5. 苞片及萼筒
(赵晓丹 绘)



图 18 枇杷 *Eriobotrya japonica* Lindl.
1. 果枝；2. 花剖开示雄蕊、雌蕊；3. 雌蕊
(赵晓丹 绘)

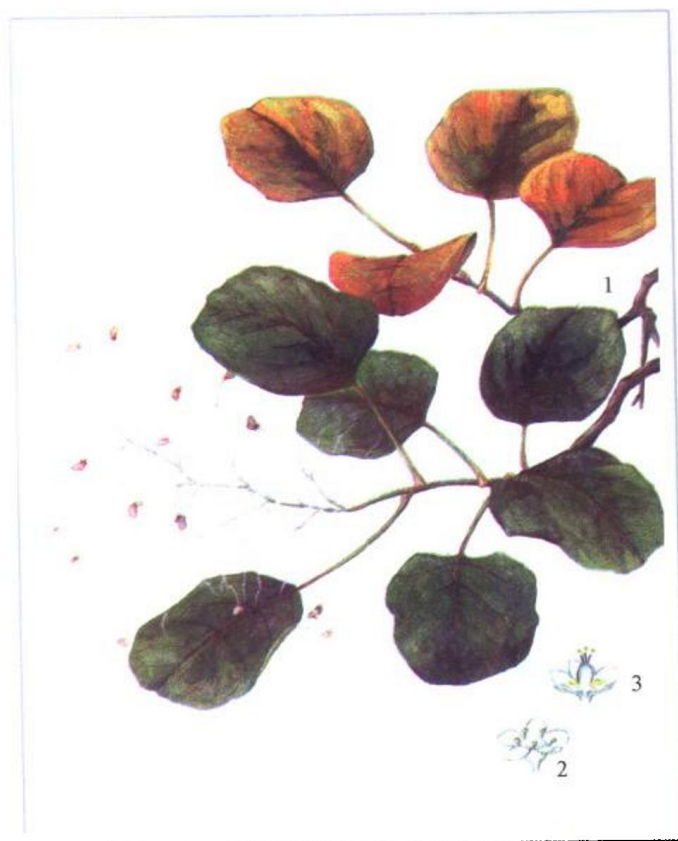


图 19 黄栌 *Cotinus coggygria* Scop. var. *cinerea* Engl.
1. 果枝；2. 雄花；3. 雌花纵剖示花盘及雌蕊
(过立农 绘)



图 20 桂树 *Cinnamomum cassia* Presl
1. 果枝；2. 花的纵剖图；3. 第一、二轮雄蕊；4. 第三轮雄蕊；
5. 退化雄蕊；6. 雌蕊；7. 树皮
(赵晓丹 绘)



图 21 杜仲 *Eucommia ulmoides* Oliv.
1. 果枝；2. 树皮
(赵晓丹 绘)



图 22 牡丹 *Paeonia suffruticosa* Andr.
1. 花枝；2. 雄蕊和雌蕊；3. 果实；4. 根皮
(周岭 绘)



图 23 厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils.
(椿学英 绘)



图 24 白木香 *Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg.
1. 果枝；2. 果实纵切图；3. 种子
(广州军医学校 绘)



图 25 密花豆 *Spatholobus suberectus* Dunn
1. 果枝；2. 藤茎；3. 花；4. 茎横切面
(余汉平 绘)



图 26 钩藤 *Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Jacks.
1. 花枝；2. 花；3. 花冠剖开示雄蕊；4. 果实
(邓晶发 绘)



图 27 越南安息香
Styrax tonkinensis (Pierre) Craib ex Hartw.
1. 花枝；2. 果序；3. 树皮及树脂
(椿学英 绘)

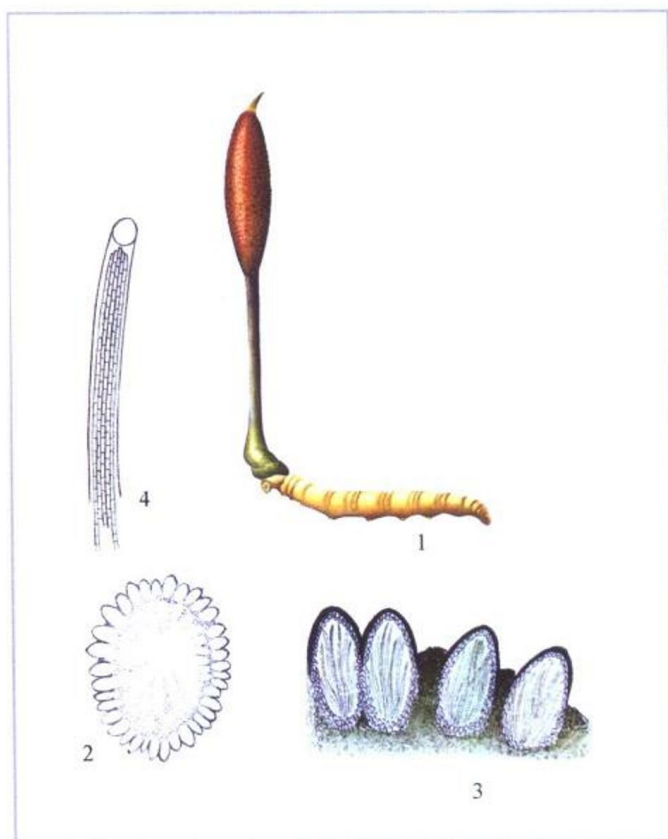


图 28 冬虫夏草 *Cordyceps sinensis* (Berk.) Sacc.
1. 虫草全形；2. 子座横切面；3. 子囊壳放大；4. 子囊放大
(王利生 绘)



图 29 灵芝 *Ganoderma lucidum* (Leyss ex Fr.) Karst.
(郑宇 绘)



图 30 紫芝 *Ganoderma sinense* Zhao Xu et Zhang
1. 子实体; 2. 孢子
(邓盈丰 绘)



图 31 儿茶 *Acacia catechu* (L.) Willd.
1. 花枝; 2. 花; 3. 花萼剖开; 4. 花冠剖开;
5. 雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 果实
(赵晓丹 绘)



图 32 蓝桉 *Eucalyptus globulus* Labill.
1. 异常叶; 2. 花果枝; 3. 蒴果
(过立农 绘)

前 言

随着新世纪的一声钟响，我们跨入了新千禧的 21 世纪！

回顾 20 世纪中叶新中国刚成立的年代，那时真是百废待兴，作为祖国优秀传统文化宝库的中医药，也亟待整理、发扬和提高。那时候，中国医学科学院一批刚跨出校门的青年科技工作者，在毛主席关于：“祖国医药是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。”精神鼓舞下，分赴全国各地，翻山越岭，深入到中药的各个原产地，开展了新中国成立后的第一次中药普查。

普查结束后，紧接着对这批调查资料和标本进行了系统的研究和整理，从 1959 年开始出版了《中药志》四卷，作为向建国 10 周年的献礼。

这部著作的出版，获得了国内外的的好评，并获得了全国科学大会的奖励。

随着中医药科研工作的不断开展，在 20 世纪 80 年代由国内主要科研机构对它进行了一次较大的修订。参加单位有：中国医学科学院药用植物研究所、中国医学科学院药物研究所、北京医科大学药学院、中国药科大学、江苏植物研究所、中国药品生物制品检定所、中国中医研究院中药研究所、北京中医药大学、上海医科大学、沈阳药科大学药学系、云南省药品检定所、云南省中医学院、上海药物研究所、广州市药品检定所、浙江医科大学药学系、上海中医药大学药学院、北京市药品检定所、长春中医学院、山东省海洋药物科学研究所等，总计有近百名科技工作者参加，修订出版了《中药志》第二版共六卷。

由于种种原因，第二版《中药志》六册出版的时间跨度较长（自 1982 年至 1998 年）。

《中华人民共和国药典》2000 年版出版以后，社会各界也期待《中药志》新版本的出现。但昔日参加《中药志》前二版编写的同志，绝大多数已经退休，要组织大规模的人员参加，确有实际困难。现由中国医学科学院药用植物研究所和药物研究所的老专家们组成新的编委会，推举肖培根院士任主编。对《中药志》前五册的植物药部分进行重新编写和修订，各个品种除署名者外，全书的药理作用及临床应用部分由于树仁教授统一修订；化学成分部分由谢晶曦教授审定；中药成分的色谱分析部分则由何丽一教授统一审定。编委会的同志们，群策群力，历时 1 年余，终于完成了这次较大的修订重编任务。

这次的重编，突出常用中药，收载品种范围，大致与 2000 年版《中华人民共和国药典》一部相仿。为适应中药质量评价的需要，重点对化学成分、中药成分的定性色谱图，中药特征性成分或有效成分的定量分析进行了补充，对药理作用与临床应用部分也扼要地增加了新的内容；某些重点中药品种，还增补了药材的宏观和微观鉴别；参考文献大都追踪到 2000 年，为了方便使用，将原《中药志》前五卷合并为三卷，首先出版。原《中药志》第六卷动物药及矿物药部分，不久将为本书第四卷出版。总之，《新编中药志》以实用为主，在一定程度上希望能起到《中华人民共和国药典》一部中药部分的注解和参考作用。

有关中药的照片已在相关参考书籍中较完整地体现，为节省篇幅，予以删除，我们建议读者参考以下专著：

1. 国家药典委员会编.《中华人民共和国药典中药彩色图集》(1995 年版) 1996 年，广东科技出版社；
2. 中国药品生物制品检定所，广东省药品检验所编.《中国中药材真伪鉴别图典》1~4 册. 1995—1999 年，广东科技出版社；
3. 肖培根主编.《中国本草图录》1~12 卷. 1988—1997 年，香港商务印书馆，人民卫生出版社。

这里我们还要特别感谢国家药典委员会允许我们对其所编著的《中华人民共和国药典中药薄层色谱彩色图集》(1993 年，广东科技出版社) 中少数薄层色谱图版采用黑白图的形式予以转载。

总之，我们深刻地体会到：中药事业的蓬勃发展，是中医药工作者们共同努力的结果。因而，我们谨以此书敬献给在 20 世纪为中医药事业做出贡献的人们。我们还要衷心感谢为《中药志》前二版的编写做出贡献的单位和参加者，他们为本书奠定了良好的基础。并衷心感谢《中药志》前二版的出版单位人民卫生出版社和《新编中药志》的出版单位化学工业出版社，以及国家药典委员会，在他们的大力支持和合作下，本书才能如期与广大读者见面。

衷心希望广大读者能对本书提出批评和指正的宝贵意见。

编委会

2001 年 6 月

凡 例

一、分册与内容编排

1. 书中所收中药品种依据其来源于植物或动物,以及来源于植物的不同部位来分卷,前三卷为植物药,第四卷为动物与矿物药。关于植物药部分的三卷,是依据其来源于植物的不同部位——根、根茎、种子、果实、花、叶、皮、全草,或不同的植物类别——藤木、树脂、藻菌……,并兼顾到各类所含品种多少。第一卷,根与根茎类(157种);第二卷,种子、果实、花类(150种);第三卷,全草、叶、皮、藤木、树脂、藻菌及其他类(151种)。

2. 正文品种的编排是分类后按中文名称笔画顺序排列。

3. 每个药材品种收录的内容分为:历史与原植物、采制、药材及产销、化学成分、药材鉴别、性味及功效、药理作用及临床应用、附注;少量品种带有“附”。

二、名称

1. 书中药材的中文名称、拉丁学名均与《中华人民共和国药典》2000年版(一部)一致。

2. 植物的拉丁学名在正文中首次出现时写全属、种名及定名人等,以后在文字叙述及图表中原则上不再重复出现。在植物检索表和某些特别需要的表中再次出现拉丁学名时,名称中“属名”采用缩写形式。

三、各项内容的收录原则

【化学成分】 主要记述药材的主要成分和有效成分,对于化学成分报道较少的种类,其一般成分也收录。

(1) 除极常见成分和在本书中前面的品种中已出现者外,均在本品种中首次出现的化学成分的中文名称之后的括号内列出其英文名称。

(2) 化学成分的结构式集中排列它们的中英文名称的文字叙述之后。

(3) 化学成分含量的测定方法是本书的重要特点之一,主要选择收录目前国内应用较广、精确度较高、方法简便、易于操作、重复性较好的高效液相色谱法和常用的薄层色谱法,并选编了谱图与试验条件。这些方法,有的是《中华人民共和国药典》(2000年版)中的推荐方法,而更多是选自国内权威科研单位与专家近年发表的文献。

【药材鉴别】 主要描述本药材的外部形态,以及其横切面或表面片与粉末的显微特征,附有显微特征图,并以文字指明要突出鉴别的要点,同时辅以薄层色谱等理化鉴别手段。

【附注】 凡是在正文各项中未收录,但又应该反映出的内容,均在本项目中记述。内容包括:

(1) 2000年版《中华人民共和国药典》中未收录的常用中药或地区习惯用药;

(2) 同名异物、同物异名以及个别地区误用的品种和伪品;

(3) 以上各种按重要性及常用程度,分别对其原植物形态、药材鉴别特点、化学成分、药理及临床应用等各项,加以简单扼要的描述,并多有附图,以资区别;

(4) 有参考价值的近缘植物的化学成分、药材的毒性反应以及一些有必要加以阐述的问题。

附: 中药材中原植物相同,但其药用部位不同,或其性、味、功效不同,或加工方法不尽相同者。如:“人参”,附:人参叶;“瓜蒌”,附:瓜蒌皮、瓜蒌子;“干姜”,附:生姜;“天南星”,附:胆南星;……。

【参考文献】 本书中各药材品种的最后,列出了该药材的化学成分、含量测定、药理作用及临床应用等内容的主要参考文献资料的原始出处。前三卷的文献一般收集至2000年,个别种类收至2001年上半年。

四、计量单位与表达

1. 本书全面贯彻了中华人民共和国国家标准 GB 3100~3102—93《量和单位》的基本原则,量与单位的表达与国标的有关规定一致性,为此,对于以往的一些习惯表达-根据其原定义做了如下规范化处理:

% (g/g) —— 原文献数值 $\times 10^{-2}$ 后以“g/g”为单位;

% (ml/ml) —— 原文献数值 $\times 10^{-2}$ 后以“ml/ml”为单位;

% (v/w) —— 原文献数值 $\times 10^{-2}$ 后以“ml/g”为单位;

% (w/v) —— 原文献数值 $\times 10^{-2}$ 后以“g/ml”为单位;

mg% —— 根据被测物的相对分子质量进行计算后,以“mmol/L”为单位。

2. 因为“质量”一词习惯用来表达中药材的品质好坏,所以本书中仍使用了“重量”一词。

3. 药材中各种成分的含量,习惯上在未指明时是以质量百分数(%)表示,书中仍按照习惯称“百分含量”或“含量”,而未一一注明。

4. 在高效液相色谱和薄层色谱中,流动相的配比大多数是以体积计量的。为避免过多的重复,在本书文字叙述中凡没有标明的流动相成分比均为体积比。

五、简称

1. 《中华人民共和国药典》在本书正文叙述中一律简称为《中国药典》。

2. “中国医学科学院协和医科大学药用植物研究所”,在本书正文,特别是在图表中,简称为“药植所”。

曾经参加过《中药志》工作的单位及人员

南京中医学院：任仁安、龚惠明、王永珍、王春根、吴德康

四川中药研究所：陈俊华

广西中医药研究所：沙文兰、赖茂祥、周法兴、高成芝、袁阿兴、方鼎、冯恒光、
章凌、周沛椿

广西医药卫生所：陈世文

广西中医学院：刘寿养

浙江省药品检验所：陆善森

浙江省中医药研究所：寿秉荣

浙江省嘉兴地区卫生学校：陆新华

浙江省丽水地区药品检验所：李水福

杭州医药站：胡松梅

浙江杭州第六医院：何小蓓、李华池

成都市药品检验所：余美章、曹玉慧、唐忠荣

昆明市药品检验所：张灿坤、迟程

佛山市药品检验所：张满基、霍永昌

山东中医药研究所：吴履中

天津市中药学校：金延明

天津第二医学院：王凤岐

对以上单位、编委以及作者的参与及贡献谨致以深切谢意。

编委会

目 录

符号表	I
凡例	Ⅱ ~ Ⅲ
品名目录	Ⅳ ~ Ⅴ
正文	1~963
索引	964~1002
药材与原植物拉丁名索引	964~976
药材与原植物中文名索引	977~1002
(一) 中文笔画索引	977~989
(二) 汉语拼音索引	990~1002