

现代中药材 鉴别手册

主编 郑宏钧 詹亚华



中国医药科技出版社

现代中药材鉴别手册

主编 郑宏钧 詹亚华

中国医药科技出版社

登记证号：(京) 075 号

内 容 提 要

该书分总论、各论、附录三部分。总论简要介绍了中药的概念、起源、历代主要本草典籍，中药的种类及资源概况，中药的鉴别依据及方法等。各论对 1037 种中药按照根和根茎、藤木、皮、叶、花、果实种子、全草、菌藻地衣、树脂、动物、矿物、其他类，分别介绍其名称、来源、产地与销售、商品规格、化学成分、性状鉴别、显微鉴别、理化鉴别、含量测定、炮制、功能与主治、用法与用量，并配有 1000 余幅中药材外形或粉末图。附录主要记载了中药的采收、加工、贮藏和炮制、显微制片、有效成分检识和分离，常用试剂配制方法，中药常用鉴定术语等。全书内容科学详实、重点突出、图文并茂、使用方便、实用性强，为从事中药鉴定、检验、生产、营销、临床、教学、科研工作使用的工具书，可供各级药品检验所、中药材公司、医院药剂科、医药院校、科研院所、中医药爱好者，尤其是基层中医药工作者使用和参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

现代中药材鉴别手册/郑宏钧, 詹亚华主编. —北京:
中国医药科技出版社, 2001.3
ISBN 7-5067-2410-3
I. 现… II. ①郑…②詹… III. 中药材—鉴别—
手册 IV. R282.5-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 04940 号

12A585/01

中国医药科技出版社 出版
(北京市海淀区文慧园北路甲 22 号)
(邮政编码 100088)

北京市朝阳区新源印刷厂印刷
全国各地新华书店 经销

*
开本 787×1092mm¹/₁₆ 印张 80¹/₂

字数 1881 千字 印数 1—4000

2001 年 8 月第 1 版 2001 年 8 月第 1 次印刷

定价：162.00 元

本社图书如存在印装质量问题，请与本社联系调换（电话：62244206）

主编单位 武汉市卫生局
武汉市药品检验所
湖北中医学院药学系

参编单位 同济医科大学药学院
湖北省中医药研究院中药研究所
湖北省中药材公司
湖北医科大学药学系
湖北药检高等专科学校
武汉滨湖双鹤药业有限责任公司
武汉市中药饮片厂
武汉市汉口国药集团有限公司

主任委员 彭国强

副主任委员 陈振中 闫忠宁 张六通 朱景申
吴远厚 郑宏钧 詹亚华

常务委员 张荒生 傅源业 李家华

委员 (按姓氏笔画为序)

方志先	王立群	王克勤	刘合刚
刘卓妍	卢平	余小妹	张长弓
张鸿远	杨官发	陈吉炎	陈诗亮
陈科力	陈家春	林幸华	罗顺德
姚光裕	金晓平	周素敏	段木盛
徐镜海	钱跃进	袁尚义	章道华
鄢元和			

顾问 李家实 徐珞珊 贾敏如 胡世林
吴家荣 曹继华 周 诚 郑俊华
叶明波 彭银亭 蒋亚光 王家璞
黄先石

主编 郑宏钧 詹亚华

常务副主编 张荒生 鄢元和 王克勤 余小妹

副主编 (按姓氏笔画为序)

千国平 叶世登 刘合刚 张长弓
张林碧 李国云 陈全林 陈科力
陈家春 林幸华 罗顺德 杨尚龙
钱亚玲

主 绘 林 杰

参加绘图人员 黄京芳 张义生

编写人员 (按姓氏笔画为序)

万定荣 千国平 卫莹芳 尹春萍
方建国 王立群 王克勤 王佐德
王燕燕 叶世登 刘合刚 刘安清
吕 锋 余小妹 吴和珍 张义生
张小燕 张长弓 张汉忠 张秀桥
张林碧 张 洪 张荒生 张 勤
张 鲲 李世和 李国云 杜义华
杨爽清 汪雁玲 沈树池 陈全林
陈科力 陈家春 林幸华 罗 毅
罗正荣 郑汉光 郑宏钧 胡春莲
唐新成 秦 勇 夏明衍 徐 沅
徐群芳 崔光红 黄必胜 黄先石
黄京芳 黄蕾蕾 程莲银 詹亚华
鄢元和 潘宏林 魏德俊

序 一

中医学是我国劳动人民在长期与疾病斗争的实践中，形成并不断发展起来的医药科学，是中华民族璀璨文化的重要组成部分，曾对世界医药文化做出重要贡献，今天又以其特有的光辉，照耀着生命科学探索之路。中医学经过数千年的发展，不断吸取其他学科的成果，充实和完善自身，其内在的科学性和特有的疗效已确立了它在现代药学中的重要地位，成为造福于人类的伟大宝库。

中药是中医用以防病治病的有力武器，是用于医疗保健的特殊商品。提高中药质量，保证疗效，不断满足国内外市场的需求，是中医药事业发展的必须。由于我国幅员辽阔，物种繁多，各地用药品种和习惯不尽相同；加之中药历史悠久，长期发展过程中存在品种复杂，同名异物和同物异名等现象，多年来中药材市场中伪劣商品时有混入，危及了人民用药安全有效。为确保中药材品种正确，质量优良，普及提高中医药工作人员的中药鉴别技术，武汉市药品检验所和湖北中医学院组织湖北省、武汉市有关单位的专家、教授，通力合作，经过两年多的辛勤工作，编著此书，现奉献给全国同道，这是一件利在当代，功贯千秋的善事。

通览全书，我认为本书具有收载品种齐全，重点突出，图文并茂，实用方便等特点，一书在手，即可基本解决现代中药材鉴别的主要问题。

我很荣幸能为此书写序，并相信此书的出版会受到全国广大同道和人民群众的欢迎。



2000年8月

序 二

中国医药学是我国人民长期与疾病作斗争过程中积累总结的经验和理论。几千年来，保障了中华民族的繁衍昌盛，促进了世界医药学的深入发展，今天仍然对保障人民身体健康和四化建设，发挥着重要作用。

我国中药材资源种类繁多，产地广泛，由于历代本草记载、地区用药名称和使用习惯不同，一药多名、同名异物等现象较为普遍，尤其是名贵、珍稀药材的混伪商品屡有发现。不但在药材生产与经营中产生了一定混乱，造成了一定浪费，也危及了临床用药的安全有效及中成药的质量，影响了中药出口的国际信誉。因此，做好现代中药材鉴别工作，提高鉴别水平，是有效控制中药材质量，保障中药工业健康发展的关键。

近年来，有关中药材鉴别的著述虽有出版，但全面、系统地介绍现代中药材鉴别知识及品种论述的专著尚不多见。由武汉市药品检验所与湖北中医学院药学系组织武汉地区长期从事中药材鉴定工作的专家、学者共同编著的《现代中药材鉴别手册》，是一部既吸取传统经验鉴别，又运用现代科学技术手段对中药进行科学鉴别的专著。该书资料翔实、文字精练、图文并茂，反映了中药鉴别的传统经验及国内外最新科研成果，具有较高的学术水平和实用价值，为从事中药检验、生产、收购、经营、应用、教学、科研工作的重要参考书。该书的编撰出版对澄清中药材混乱品种，普及中药材鉴别知识，推动中药鉴定学科的发展，确保中药质量，提高我国中药工作整体水平，将作出积极贡献。

中国药科大学 徐鸿刚

2000年8月

序 三

中医药学源远流长，为中华民族的繁衍与强盛作出了不朽的贡献，在世界医药发展史上也留下了璀璨的篇章。在科学技术高度发展的今天，世界范围内掀起了回归自然的热潮，中医药学再次倍受世人注目。

中药直接取自自然界中的植物、动物或矿物，来源复杂，品种繁多，再加上历史及文化等诸方面原因，中药长期存在着同名异物、异物同名等现象。人们为准确识别和使用中药，在长期的实践过程中，积累了丰富的鉴别感性经验，奠定了中药鉴定学的基础。

中药鉴定学在中药学科中的重要性不言而喻，承担着复杂而艰巨的实践问题。在武汉市卫生局的领导下，由武汉市药品检验所与湖北中医学院药学系牵头，在多位中药鉴定工作者的不懈努力下，历经两年辛勤劳动，结合近年自身的工作实践，参阅了有关文献资料，完成了《现代中药材鉴别手册》一书。该书注重基础理论与实用性相结合，收载品种达 1000 余种，图文并茂，重点突出，详细得当；具有较高的学术价值及较强的实用性，为从事中药教学、科研、检验、生产、营销与管理等方面人员的重要参考书。

相信本书的出版会给从事中药鉴定工作人员带来帮助。

北京中医药大学 李家实

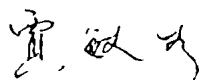
2000年8月

序 四

我国土地辽阔，药源丰富，品种已超万种。一种中药常来自多种基源，一种基源又常形成多种中药，因此，中药同名异物、同物异名现象十分普遍，加之地区习用药、类似品和混淆品的出现，使中药工作者感到学习和掌握中药较为困难，基层中药工作人员更感到林茂山深，茫无头绪。所以，需要一本既能反映全国现代药用中药材品种，又具备较全面记述有关内容的专著进行参考。在武汉市卫生局的领导下，由武汉市药品检验所与湖北中医学院药学系组织编写的《现代中药材鉴别手册》的问世，即将满足广大中药工作者的渴求。

该书收载中药材千余种，内容全面，图文并茂，既具有实用性又具有普及性，如药材的主销地区、常用药材的商品规格、鉴定术语、经验鉴别歌诀、主要炮制方法及饮片性状特征等，为其突出特点，并以传统的自然属性和药用部分进行分类，以药材正名笔划进行排序，便于查找，使用方便。可供中药生产、销售、教学、科研、检验以及外贸工作人员学习的参考，对基层中医药工作者尤具学习和使用价值。

成都中医药大学



2000年8月

序 五

由武汉市药品检验所与湖北中医学院药学系组织编写的《现代中药材鉴别手册》，是国内诸多从事教学、药检、科研、生产的知名专家大协作的结果，本书从鉴别理论和实践相结合的高度，收录了全国经销的1000余种药材，为同类著作中品种较为齐全的专著，是对20世纪中药材商品鉴别的系统总结，堪称跨世纪之作。

众所周知，珍宝的价值是通过技术鉴定来确定的，即所谓“视宝气，辨明珠”。灵丹妙药不是珍宝，胜似珍宝，其真伪优劣直接关系到用药的安全、有效，来不得半点虚假。中药材来源于生物和非生物，天然和人工制品，鉴别的对象还涉及与药用相似或相关的许多非药用物种或物质，并随着人类活动空间的扩展和时代的变迁在不断发生变化，因而中药材鉴别是极其复杂的任务和永无止境的研究课题，有很强的继承性、实践性和时间性，历来是医药学家关注的焦点和研究的重点之一。从内容上来说，《现代中药材鉴别手册》贯通古今，融汇中西，宏微兼备，详略有致，图文并茂，使用方便，可为产供用、医教研有关专业人员参考。

我们正处在传统医药学在世界范围内复兴的大好时机，中医药以其连绵千年、经久不衰的气势和奇迹，雄踞世界传统医药之首，是今外人翘首以观的少有科学技术领域之一，科学化也罢，现代化也罢，都应当是丰富、完善、推进这一特有科学体系发展，而不是引入歧途或末路。努力发掘自身特点，引进先进科学技术，在品种鉴定、安全性（不排除有毒药材的合理使用）、有效性、稳定性、重金属和农药残留量等方面铺设有中医药标准化特色和“轨道”，让外国来和我们接轨而不是相反。实现这一目标我们将无愧于黄帝、神农等列祖列宗，有感于此，特抒己见与作者和同行共勉，并祝《现代中药材鉴别手册》产生预期的社会效益。

北京中医研究院中药研究所
胡世林 2000年8月

编写说明

一、本书是在武汉市卫生局的领导下，由武汉市药品检验所与湖北中医学院药学系共同组织武汉地区长期从事中药鉴定和检验的部分专业人员，在八十年代编撰出版的《湖北中药鉴别手册》基础上，结合当前中药质量鉴定的实际情况，吸取传统中药鉴别经验，运用现代中药鉴定技术，编撰而成。

二、本书收录的品种，根据使用数量多少分为常用、较常用和少常用三种。常用品种按下列条目叙述。

名称 中文名、拉丁名、汉语拼音名。

别名 常见别名。

来源 科名、学名、药用部位及简要产地加工方法。

产地与销售 主产、主销区的省或部分县。

商品规格 常用主要药材商品规格。

化学成分 主要化学成分。

性状鉴别 主要鉴别特征及少数品种经验鉴别歌括等。

显微鉴别 组织切片和粉末特征，以粉末特征为主。

理化鉴别 常用的显微化学、试管反应、薄层层析、紫外光谱鉴别等。

检查 介绍《中国药典》2000年版收载检查品种的杂质或水分、灰分限量等。

含量测定 介绍《中国药典》2000年版一部收载测定品种的含量测定。

炮制 主要炮制方法及饮片性状。

功能与主治 主要功能及治疗病症。

用法与用量 主要用法、用量。

附注 主要地区习惯用药、伪品的品种、特征、使用地区、与正品的主要区别等。

次常用中药、少常用中药条目，视具体品种情况，内容略简。

三、本书使用的药名及涉及到的学名，以《中国药典》、《中国高等植物图鉴》、《中药志》的正名和学名为依据。采用的法定计量单位为 m（米）、cm（厘米）、mm（毫米）、 μm （微米）、L（升）、ml（毫升）、 μl （微升）、kg（千克）、g（克）、mg（毫克）、 μg （微克）等。

四、药用部位系指已除去非药用部分的商品药材，如药用全草即指整个植株，药用地上部分即指不带根的植株。性状鉴别中的气、味系指鼻闻、口尝的气与味，而不是指中医药理论对该药性能的概括。

五、显微鉴别中的横切面、表面观及粉末鉴别均指经过一定方法制备（方法见附录），在显微镜下能观察到的明显特征。理化鉴别方法多为《中国药典》2000年版一部收载的方法，具体参见本书附录部分。

六、为保护濒危野生动物，凡国家禁止使用的虎骨、犀角等品种，本书在附录中进行

简要介绍。

七、本书收载中药名称的排列顺序，按照传统中药分类习惯分为根和根茎、藤木、皮、叶、花、果实种子、全草、菌藻地衣、树脂、动物、矿物、其他等 12 类，每类以其中文正名笔划为序。一些传统同名称、多来源、多地区习用的中药，如贝母、金钱草、败酱草等，以传统名称进行归“类”，分为贝母类、木香类、金钱草类等其排列顺序以其“类”名笔划为序，每“类”中不同品种的排列顺序，以主流品种、次主流品种为序。

八、本书所引用的参考文献，除书后所列出的书目外，尚引用了国内外一些有关期刊杂志，如药物分析杂志、药学学报、中国中药杂志、中药材、中国药科大学学报、沈阳药科大学学报……等，因篇幅所限，未予一一列出；书中少量附图参照相关书刊进行复墨，谨此一并致谢。

由于我们的水平所限，书中难免有诸多不足和错误，恳请读者予以批评指正。

目 录

总 论

第一章 中药的概念和特色	(3)
第二章 中药的起源及历代主要本草著作简介	(5)
第三章 中药的种类与中药资源概况	(9)
第四章 中药品种的复杂性	(13)
第五章 中药质量要从源头抓起	(17)
第六章 中药鉴别和检测的主要任务、依据和方法	(18)

各 论

第一章 根及根茎类	(31)
丁茄	(31)
八角枫	(31)
八角莲	(32)
人参	(33)
九眼独活	(37)
了哥王	(38)
三七	(39)
三棱	(41)
三分三	(43)
三叶青	(43)
三颗针	(44)
三十六荡	(45)
干姜	(45)
炮姜	(47)
土大黄	(47)
土贝母	(48)
土茯苓	(49)
土党参	(52)
大黄	(53)
大蒜	(55)
大蓟	(56)
大红袍	(57)
大伸筋	(57)
万年青	(59)
山柰	(60)
山药	(61)
山芝麻	(63)
山豆根类	(64)
山豆根	(64)
北豆根	(66)
苦豆根	(67)
山萇蓉	(67)
山慈姑	(68)
千斤拔	(69)
千年健	(69)
川乌	(71)
制川乌	(72)
川芎	(73)

2 目 录

广升麻·····	(75)	玉竹·····	(128)
广东土牛膝·····	(76)	甘松·····	(129)
小红参·····	(76)	甘草·····	(130)
飞龙掌血·····	(77)	甘遂·····	(132)
天冬·····	(78)	石蒜·····	(133)
天麻·····	(79)	龙胆·····	(134)
天花粉·····	(82)	北沙参·····	(138)
天南星·····	(85)	四叶参·····	(139)
天葵子·····	(87)	仙茅·····	(141)
木香类·····	(88)	乌及·····	(142)
木香·····	(88)	白术·····	(144)
川木香·····	(91)	白芍·····	(146)
土木香·····	(92)	白芷·····	(148)
支柱蓼·····	(93)	白前·····	(150)
五指毛桃·····	(94)	白蔹·····	(152)
太子参·····	(95)	白薇·····	(153)
贝母类·····	(97)	白头翁·····	(155)
川贝母·····	(98)	白附子·····	(157)
浙贝母·····	(100)	白茅根·····	(158)
平贝母·····	(102)	白首乌·····	(160)
伊贝母·····	(103)	白药子·····	(161)
湖北贝母·····	(104)	白云花根·····	(162)
皖贝母·····	(107)	玄参·····	(163)
牛参·····	(108)	半夏·····	(164)
牛大力·····	(108)	地空·····	(167)
牛膝类·····	(109)	地蚕·····	(167)
牛膝·····	(109)	地黄·····	(168)
川牛膝·····	(112)	地榆·····	(170)
味牛膝·····	(113)	地不容·····	(172)
牛尾独活·····	(114)	西洋参·····	(173)
手参·····	(115)	百合·····	(174)
毛冬青·····	(116)	百部·····	(176)
升麻·····	(117)	百节莲·····	(177)
乌药·····	(120)	百解藤·····	(178)
乌药珠·····	(122)	光慈菇·····	(179)
丹参·····	(122)	当归·····	(179)
巴戟天·····	(125)	竹节参·····	(182)
水半夏·····	(127)	竹节香附·····	(184)

朱砂七·····	(185)	茄根·····	(230)
延胡索·····	(185)	茅莓根·····	(230)
延龄草·····	(188)	郁金·····	(231)
血水草·····	(189)	轮环藤·····	(233)
血散薯·····	(189)	鸢尾·····	(233)
羊蹄·····	(190)	虎杖·····	(234)
米洋参·····	(190)	虎刺·····	(236)
江边一碗水·····	(191)	虎掌草·····	(237)
关白附·····	(191)	明党参·····	(237)
防己类·····	(192)	岩陀·····	(238)
防己·····	(192)	岩白菜·····	(239)
广防己·····	(194)	昆明山海棠·····	(240)
防风·····	(196)	知母·····	(241)
红芪·····	(198)	金果榄·····	(242)
炙红芪·····	(199)	金荞麦·····	(243)
红三七·····	(199)	金铁锁·····	(244)
红大戟·····	(200)	狗脊·····	(245)
红毛七·····	(201)	鱼藤·····	(247)
红景天·····	(202)	京大戟·····	(247)
红黑二丸·····	(202)	法落海·····	(249)
两面针·····	(203)	泡囊草·····	(250)
丽江山慈姑·····	(204)	泽泻·····	(250)
麦冬类·····	(204)	胡黄连·····	(253)
麦冬·····	(205)	南沙参·····	(254)
山麦冬·····	(206)	南板蓝根·····	(255)
远志·····	(209)	茜草·····	(256)
苍术·····	(210)	草乌·····	(258)
芦根·····	(213)	制草乌·····	(260)
苎麻根·····	(214)	草血竭·····	(260)
走马胎·····	(215)	荞麦七·····	(260)
赤芍·····	(215)	威灵仙·····	(261)
何首乌·····	(217)	骨碎补·····	(266)
羌活·····	(220)	香附·····	(269)
附子·····	(222)	重楼·····	(271)
青木香·····	(223)	独活·····	(272)
板蓝根·····	(225)	胆南星·····	(274)
刺五加·····	(227)	前胡·····	(274)
苦参·····	(228)	宣威乌头·····	(276)

- 穿山龙····· (277)
- 穿破石····· (278)
- 姜黄····· (279)
- 姜商陆····· (280)
- 珠子参····· (281)
- 秦艽····· (282)
- 桔梗····· (286)
- 桃儿七····· (287)
- 桃金娘根····· (288)
- 索骨丹根····· (288)
- 莪术····· (289)
- 莓叶委陵菜····· (290)
- 夏天无····· (290)
- 柴胡····· (292)
- 党参····· (295)
- 峨参····· (299)
- 铁包金····· (299)
- 铁箍散····· (300)
- 铁棒锤····· (300)
- 倒丝莲····· (302)
- 射干····· (302)
- 徐长卿····· (304)
- 狼毒····· (305)
- 高良姜····· (306)
- 海芋····· (307)
- 海葱····· (308)
- 粉草薺····· (308)
- 拳参····· (310)
- 菖蒲类····· (311)
- 石菖蒲····· (312)
- 水菖蒲····· (314)
- 九节菖蒲····· (314)
- 萝芙木····· (315)
- 黄芩····· (316)
- 黄芪····· (318)
- 黄连····· (321)
- 黄姜····· (324)
- 黄精····· (325)
- 黄藤····· (326)
- 黄药子····· (327)
- 雪胆····· (328)
- 雪上一枝蒿····· (330)
- 常山····· (331)
- 银不换····· (332)
- 银柴胡····· (334)
- 猫爪草····· (337)
- 商陆····· (338)
- 麻黄根····· (339)
- 续断····· (340)
- 绵枣儿····· (341)
- 绵草薺····· (342)
- 绵马贯众····· (343)
- 棉大戟····· (348)
- 棉花根····· (349)
- 朝天罐····· (349)
- 葛根····· (350)
- 葱白····· (352)
- 落新妇····· (353)
- 萱草根····· (354)
- 紫草····· (355)
- 紫菀····· (358)
- 紫竹根····· (360)
- 紫金龙····· (360)
- 紫金沙····· (361)
- 紫茉莉····· (361)
- 黑老虎根····· (362)
- 墓头回····· (363)
- 雷公藤····· (363)
- 矮莨菪····· (365)
- 蜘蛛香····· (366)
- 滴水珠····· (367)
- 漏芦类····· (367)
- 禹州漏芦····· (368)
- 漏芦····· (369)
- 缬草····· (371)
- 薤白····· (372)