



全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材



全国高等中医药院校规划教材(第九版)

中药鉴定学

供中药学类、药学类、制药工程等专业用

主编◎康廷国

全国百佳图书出版单位

中国中医药出版社



责任编辑 李占永
特约编辑 岳雪莲
装帧设计 谢定莹

全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材

全国高等中医药院校规划教材(第九版)

- | | | |
|-------------|--------------|-------------|
| 中医基础理论 | 中医学基础 | 护理伦理学 |
| 中医诊断学 | 高等数学 | 护理美学 |
| 中药学 | 物理学 | 护理学基础 |
| 方剂学 | 中药拉丁语 | 中医护理学基础 |
| 医古文 | 波谱分析 | 中医临床护理学 |
| 内经选读 | 仪器分析 | 内科护理学 |
| 伤寒论选读 | 分析化学 | 外科护理学 |
| 金匱要略 | 无机化学 | 妇产科护理学 |
| 温病学 | 有机化学 | 骨伤科护理学 |
| 中国医学史 | 物理化学 | 儿科护理学 |
| 中医各家学说 | 药理学 | 五官科护理学 |
| 中医养生学 | 药用植物学 | 急救护理学 |
| 营养与食疗学 | 中药化学 | 社区护理学 |
| 中医药膳学 | 中药鉴定学 | 康复护理学 |
| 中医内科学 | 中药炮制学 | 中外医学史 |
| 中医外科学 | 中药药剂学 | 中西医结合医学导论 |
| 中医妇科学 | 中药药理学 | 中西医结合内科学 |
| 中医儿科学 | 中药制剂分析 | 中西医结合外科学 |
| 中医眼科学 | 中药制药工程原理与设备 | 中西医结合妇产科学 |
| 中医耳鼻咽喉科学 | 经络腧穴学 | 中西医结合儿科学 |
| 中医骨伤科学 | 刺法灸法学 | 中西医结合骨伤科学 |
| 中医急诊学 | 针灸治疗学 | 中西医结合眼科学 |
| 针灸学 | 实验针灸学 | 中西医结合口腔科学 |
| 推拿学 | 针灸医籍选读 | 中西医结合耳鼻咽喉科学 |
| 正常人体解剖学 | 各家针灸学说 | 中西医结合皮肤性病学 |
| 组织学与胚胎学 | 推拿手法学 | 中西医结合传染病学 |
| 生物化学 | 推拿功法学 | 中西医结合急救医学 |
| 生理学 | 推拿治疗学 | 科研思路与方法 |
| 病理学 | 小儿推拿学 | 循证医学 |
| 免疫学基础与病原生物学 | 针刀医学基础理论 | 医患沟通技能 |
| 医学分子生物学 | 针刀影像诊断学 | 预防医学 |
| 诊断学基础 | 针刀刀法手法学 | 中西医学文献检索 |
| 医学影像学 | 针刀治疗学 | 大学语文 |
| 内科学 | 针刀医学护理学 | 传统体育 |
| 外科学 | 护理学导论 | |
| 细胞生物学 | 健康评估 | |
| 医用物理学 | 护理专业英语 | |
| 中医药统计学 | 护理管理学 | |
| 解剖生理学 | 护理心理学 | |

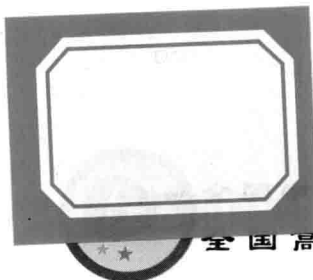
上架建议：高等中医药教材

ISBN 978-7-5132-0955-7



9 787513 209557 >

定价：49.00元



医药行业高等教育“十二五”规划教材
全国高等中医药院校规划教材（第九版）

中药鉴定学

（新世纪第三版）

（供中药学类、药学类、制药工程等专业用）

主 编 康廷国（辽宁中医药大学）
副主编 吴启南（南京中医药大学）
 闫永红（北京中医药大学）
 姜大成（长春中医药大学）
 张丽娟（天津中医药大学）
 陈随清（河南中医学院）

中国中医药出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中药鉴定学/康廷国主编. —3 版. —北京: 中国中医药出版社, 2012. 7
全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材
ISBN 978-7-5132-0955-7

I. ①中… II. ①康… III. ①中药鉴定学—中医药院校—教材
IV. ①R282. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 111404 号

中国中医药出版社出版
北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层
邮政编码 100013
传真 010 64405750
三河鑫金马印刷有限公司印刷
各地新华书店经销

*

开本 787 × 1092 1/16 印张 37 字数 830 千字
2012 年 7 月第 3 版 2012 年 7 月第 1 次印刷
书号 ISBN 978-7-5132-0955-7

*

定价 49.00 元

网址 www.cptcm.com

如有印装质量问题请与本社出版部调换

版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720

购书热线 010 64065415 010 64065413

书店网址 csln.net/qksd/

新浪官方微博 <http://e.weibo.com/cptcm>

全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材

全国高等中医药院校规划教材（第九版）

专家指导委员会

- 名誉主任委员** 王国强（卫生部副部长兼国家中医药管理局局长）
邓铁涛（广州中医药大学教授 国医大师）
- 主任委员** 李大宁（国家中医药管理局副局长）
- 副主任委员** 王永炎（中国中医科学院名誉院长 教授 中国工程院院士）
张伯礼（中国中医科学院院长 天津中医药大学校长 教授 中国工程院院士）
洪 净（国家中医药管理局巡视员兼人事教育司副司长）
- 委 员**（以姓氏笔画为序）
- 王 华（湖北中医药大学校长 教授）
王 键（安徽中医学院院长 教授）
王之虹（长春中医药大学校长 教授）
王北婴（国家中医药管理局中医师资格认证中心主任）
王亚利（河北医科大学副校长 教授）
王国辰（全国中医药高等教育学会教材建设研究会秘书长 中国中医药出版社社长）
王省良（广州中医药大学校长 教授）
车念聪（首都医科大学中医药学院院长 教授）
石学敏（天津中医药大学教授 中国工程院院士）
匡海学（黑龙江中医药大学校长 教授）
刘振民（全国中医药高等教育学会顾问 北京中医药大学教授）
孙秋华（浙江中医药大学党委书记 教授）
严世芸（上海中医药大学教授）
李大鹏（中国工程院院士）
李玛琳（云南中医学院院长 教授）
李连达（中国中医科学院研究员 中国工程院院士）
李金田（甘肃中医学院院长 教授）
杨关林（辽宁中医药大学校长 教授）
吴以岭（中国工程院院士）

吴咸中 (天津中西医结合医院主任医师 中国工程院院士)

吴勉华 (南京中医药大学校长 教授)

肖培根 (中国医学科学院研究员 中国工程院院士)

陈可冀 (中国中医科学院研究员 中国科学院院士)

陈立典 (福建中医药大学校长 教授)

范永升 (浙江中医药大学校长 教授)

范昕建 (成都中医药大学校长 教授)

欧阳兵 (山东中医药大学校长 教授)

周然 (山西中医学院院长 教授)

周永学 (陕西中医学院院长 教授)

周仲瑛 (南京中医药大学教授 国医大师)

郑玉玲 (河南中医学院院长 教授)

胡之璧 (上海中医药大学教授 中国工程院院士)

耿直 (新疆医科大学副校长 教授)

高思华 (北京中医药大学校长 教授)

唐农 (广西中医药大学校长 教授)

梁光义 (贵阳中医学院院长 教授)

程莘农 (中国中医科学院研究员 中国工程院院士)

傅克刚 (江西中医学院院长 教授)

谢建群 (上海中医药大学常务副校长 教授)

路志正 (中国中医科学院研究员 国医大师)

廖端芳 (湖南中医药大学校长 教授)

颜德馨 (上海铁路医院主任医师 国医大师)

秘 书 长

王 键 (安徽中医学院院长 教授)

洪 净 (国家中医药管理局巡视员兼人事教育司副司长)

王国辰 (全国中医药高等教育学会教材建设研究会秘书长
中国中医药出版社社长)

办 公 室 主 任

周 杰 (国家中医药管理局人事教育司教育处处长)

林超岱 (中国中医药出版社副社长)

李秀明 (中国中医药出版社副社长)

办 公 室 副 主 任

王淑珍 (全国中医药高等教育学会教材建设研究会副秘书长
中国中医药出版社教材编辑部主任)

裴 颢 (中国中医药出版社教材编辑部副主任)

全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材
全国高等中医药院校规划教材(第九版)

《中药鉴定学》编委会

主 编 康廷国 (辽宁中医药大学)

副主编 吴启南 (南京中医药大学)

闫永红 (北京中医药大学)

姜大成 (长春中医药大学)

张丽娟 (天津中医药大学)

陈随清 (河南中医学院)

编 委 (以下按姓氏笔画排列)

车苏容 (福建中医药大学)

邓可众 (江西中医学院)

田 莉 (新疆医科大学)

田 辉 (广西中医药大学)

刘塔斯 (湖南中医药大学)

李 峰 (山东中医药大学)

李 敏 (成都中医药大学)

李西林 (上海中医药大学)

李成义 (甘肃中医学院)

吴和珍 (湖北中医药大学)

张 慧 (辽宁中医药大学)

张丹雁 (广州中医药大学)

郑玉光 (河北医科大学)

胡本祥 (陕西中医学院)

姚 强 (安徽中医学院)

都晓伟 (黑龙江中医药大学)

桂镜生 (云南中医学院)

黄 真 (浙江中医药大学)

董立莎 (贵阳中医学院)

程轩轩 (广东药学院)

裴香萍 (山西中医学院)

前 言

全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材是为贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》、《教育部关于“十二五”普通高等教育本科教材建设的若干意见》和《中医药事业发展“十二五”规划》，依据行业人才需求和全国各高等中医药院校教育教学改革新发展，在国家中医药管理局人事教育司的主持下，由国家中医药管理局教材办公室、全国中医药高等教育学会教材建设研究会总结历版中医药行业教材特别是新世纪全国高等中医药院校规划教材建设经验的基础上，进行统一规划建设的。鉴于由中医药行业主管部门主持编写的全国高等中医药院校规划教材目前已出版八版，为便于了解其历史沿革，同时体现其系统性和传承性，故本套教材又可称“全国高等中医药院校规划教材（第九版）”。

本套教材坚持以育人为本，重视发挥教材在人才培养中的基础性作用，充分展现我国中医药教育、医疗、保健、科研、产业、文化等方面取得的新成就，以期成为符合教育规律和人才成长规律的科学性、先进性、适用性的优秀教材。

本套教材具有以下主要特色：

1. 继续采用“政府指导，学会主办，院校联办，出版社协办”的运作机制

在规划、出版全国中医药行业高等教育“十五”、“十一五”规划教材时（原称“新世纪全国高等中医药院校规划教材”新一版、新二版，亦称第七版、第八版，均由中国中医药出版社出版），国家中医药管理局制定了“政府指导，学会主办，院校联办，出版社协办”的运作机制，经过两版教材的实践，证明该运作机制符合新时期教育部关于高等教育教材建设的精神，同时也是适应新形势下中医药人才培养需求的更高效的教材建设机制，符合中医药事业培养人才的需要。因此，本套教材仍然坚持这个运作机制并有所创新。

2. 整体规划，优化结构，强化特色

此次“十二五”教材建设工作对高等中医药教育3个层次多个专业的必修课程进行了全面规划。本套教材在“十五”、“十一五”优秀教材基础上，进一步优化教材结构，强化特色，重点建设主干基础课程、专业核心课程，加强实验实践类教材建设，推进数字化教材建设。本套教材数量上较第七版、第八版明显增加，专业门类上更加齐全，能完全满足教学需求。

3. 充分发挥高等中医药院校在教材建设中的主体作用

全国高等中医药院校既是教材使用单位，又是教材编写工作的承担单位。我们发出关于启动编写“全国中医药行业高等教育‘十二五’规划教材”的通知后，各院校积极响应，教学名师、优秀学科带头人、一线优秀教师积极参加申报，凡被选中参编的教师都以积极热情、严肃认真、高度负责的态度完成了本套教材的编写任务。

4. 公开招标，专家评议，健全主编遴选制度

本套教材坚持公开招标、公平竞争、公正遴选主编原则。国家中医药管理局教材办公室和全国中医药高等教育学会教材建设研究会制订了主编遴选评分标准，经过专家评审委员会严格评议，遴选出一批教学名师、高水平专家承担本套教材的主编，同时实行主编负责制，为教材质量提供了可靠保证。

5. 继续发挥执业医师和职称考试的标杆作用

自我国实行中医、中西医结合执业医师准入制度以及全国中医药行业职称考试制度以来，第七版、第八版中医药行业规划教材一直作为考试的蓝本教材，在各种考试中发挥了权威标杆作用。作为国家中医药管理局统一规划实施的第九版行业规划教材，将继续在行业的各种考试中发挥其标杆性作用。

6. 分批进行，注重质量

为保证教材质量，本套教材采取分批启动方式。第一批于2011年4月启动中医学、中药学、针灸推拿学、中西医临床医学、护理学、针刀医学6个本科专业112种规划教材。2012年下半年启动其他专业的教材建设工作。

7. 锤炼精品，改革创新

本套教材着力提高教材质量，努力锤炼精品，在继承与发扬、传统与现代、理论与实践的结合上体现了中医药教材的特色；学科定位准确，理论阐述系统，概念表述规范，结构设计更为合理；教材的科学性、继承性、先进性、启发性及教学适应性较前八版有不同程度提高。同时紧密结合学科专业发展和教育教学改革，更新内容，丰富形式，不断完善，将学科、行业的新知识、新技术、新成果写入教材，形成“十二五”期间反映时代特点、与时俱进的教材体系，确保优质教育资源进课堂，为提高中医药高等教育本科教学质量和人才培养质量提供有力保障。同时，注重教材内容在传授知识的同时，传授获取知识和创造知识的方法。

综上所述，本套教材由国家中医药管理局宏观指导，全国中医药高等教育学会教材建设研究会倾力主办，全国各高等中医药院校高水平专家联合编写，中国中医药出版社积极协办，整个运作机制协调有序，环环紧扣，为整套教材质量的提高提供了保障机制，必将成为“十二五”期间全国高等中医药教育的主流教材，成为提高中医药高等教育教学质量和人才培养质量最权威的教材体系。

本套教材在继承的基础上进行了改革与创新，但在探索的过程中，难免有不足之处，敬请各教学单位、教学人员以及广大学生在使用中发现问题及时提出，以便在重印或再版时予以修正，使教材质量不断提升。

国家中医药管理局教材办公室
全国中医药高等教育学会教材建设研究会
中国中医药出版社
2012年6月

编写说明

本教材是“全国中医药行业高等教育‘十二五’规划教材”之一，是由国家中医药管理局统一规划，全国高等中医药教材建设研究会、中国中医药出版社组织负责，全国高等中医药院校联合编写的供本科教学使用的教材，由26所高等中医药院校联合编写。

本版教材在保持上版教材编写体例的基础上，本着与时俱进、精编瘦身的原则，按教学大纲的要求，对内容进行了适当的调整和修改，特别是增加了饮片的鉴别，纳入了DNA分子鉴定方法、薄层-生物自显影鉴定技术等。总论中第三章增加了中药产地的内容，第四章第四节中药质量标准的制定调整到第一章中。各论中重点药107种（原120种），熟悉药80种（原102种），了解药71种（原87种），附药59种（原52种），中成药15种。在重点药及熟悉药中增加饮片鉴别74种。删除中药51种（含附药3种），即拳参、虎杖、金荞麦、乌药、甘遂、羌活、藁本、白前、白薇、徐长卿、胡黄连、红大戟、续断、紫菀、漏芦、香附、黄精、玉竹、重楼、土茯苓、粉草藓（附：绵草藓）、干姜、高良姜、络石藤、合欢皮、侧柏叶（附：侧柏仁）、罗布麻叶、密蒙花、葶苈、火麻仁、马兜铃、王不留行、芥子、郁李仁、金樱子、川楝子、使君子、诃子、蔓荆子、天仙子、鹤虱（附：南鹤虱）、苍耳子、伸筋草、鱼腥草、肿节风、垂盆草、马鞭草、谷精草。品种来源发生变化的6种，即川贝母、淫羊藿、石斛、乳香、没药、芦荟。新增附药10种，其中多品种来源中药其一来源变为附药的2种，即铁皮石斛、巫山淫羊藿；附注中品种变为附药的6种，即南板蓝根、熟地黄、杜仲叶、麻黄根、蜂胶、龟甲胶，新增附药2种，即茯苓皮、鹿角胶。归类调整的中药1种，即淫羊藿由全草类中药调整至叶类中药。按《中国药典》2010年版一部，对中药拉丁名进行了修订。删除附图96幅。教材中小字部分为历代本草的论述及中药品种的附注、附药等。

本版教材的编写分工是：康廷国（辽宁中医药大学）负责总论、中成药类、附录的编写，同时负责全书统稿、定稿、总校；参加编委有刘塔斯（湖南中医药大学）、张慧（辽宁中医药大学）、程轩轩（广东药学院）。闫永红（北京中医药大学）负责根及根茎类龙胆以前中药的编写；参加编委有吴和珍（湖北中医药大学）、李西林（上海中医药大学）、车苏容（福建中医药大学）、姚强（安徽中医学院）。张丽娟（天津中医药大学）负责根及根茎类中药龙胆以后、藻菌地衣类中药的编写；参加编委有李成义（甘肃中医学院）、郑玉光（河北医科大学）、裴香萍（山西中医学院）。吴启南（南京中医药大学）负责茎木类、皮类、叶类、花类、树脂类、矿物类中药的编写；参加编委有张丹雁（广州中医药大学）、董立莎（贵阳中医学院）、田辉（广西中医药大学）、邓可众（江西中医学院）。陈随清（河南中医学院）负责果实种子类、其他类中药的编写；

参加编委有都晓伟（黑龙江中医药大学）、李峰（山东中医药大学）、田莉（新疆医科大学）。姜大成（长春中医药大学）负责全草类、动物类中药的编写；参加编委有李敏（成都中医药大学）、黄真（浙江中医药大学）、胡本祥（陕西中医学院）、桂镜生（云南中医学院）。

希望全国各中医院校在使用本书过程中多提宝贵意见，以便今后修订提高，不胜感激！

《中药鉴定学》编委会

2012年6月

目 录

总 论

第一章 中药鉴定学的定义和任务	1
第一节 中药鉴定学的定义	1
第二节 中药鉴定学的任务	1
一、考证和整理中药品种	1
二、鉴定中药的真伪优劣	3
三、研究和制定中药质量标准	5
四、寻找和扩大新药源	11
第二章 中药鉴定学的发展史	15
第一节 古代中药鉴定知识	15
第二节 中药鉴定学的起源 与发展	19
第三章 中药的产地、采收、加工 与贮藏	22
第一节 中药的产地	22
一、产地与中药质量的关系	22
二、道地药材	22
第二节 中药的采收	25
一、采收与中药质量的关系	25
二、中药适宜采收期确定的 一般原则	26
三、中药采收的一般规律	26
第三节 中药的加工	28
一、产地加工的意义	28
二、产地加工的方法	29
第四节 中药的贮藏	30
一、中药贮藏保管中常发生的 变质现象	31

二、中药的贮藏保管和变质 防治	33
第四章 中药的鉴定	35
第一节 中药鉴定的依据和 程序	35
一、中药鉴定的依据	35
二、中药鉴定的一般程序	37
第二节 中药鉴定的方法	38
一、来源(原植物、动物和 矿物)鉴定	38
二、性状鉴定	40
三、显微鉴定	43
四、理化鉴定	46
五、DNA分子鉴定	60

各 论

第一篇 植物药类

第五章 根及根茎类中药	62
第一节 概述	62
一、根类中药	62
二、根茎类中药	64
第二节 药材(饮片)鉴定	66
狗脊	66
绵马贯众	67
骨碎补	70
细辛	70
大黄	72
何首乌(附:首乌藤)	76

牛膝	79	龙胆	149
川牛膝	81	秦艽	152
商陆	82	紫草	154
银柴胡	83	丹参	156
太子参	84	黄芩	160
威灵仙	85	玄参	162
川乌	87	地黄 (附: 熟地黄)	163
草乌	89	巴戟天	165
附子	90	茜草	167
白头翁	92	天花粉	168
白芍	93	桔梗	170
赤芍	95	党参	172
黄连	96	南沙参	175
升麻	100	木香 (附: 土木香)	176
防己	101	川木香	178
北豆根	103	白术	179
延胡索	104	苍术	180
板蓝根 (附: 南板蓝根)	106	三棱	183
地榆	109	泽泻	184
苦参	109	天南星	186
山豆根	112	半夏	187
葛根 (附: 粉葛)	113	白附子	188
甘草	115	石菖蒲	189
黄芪 (附: 红芪)	119	百部	191
远志	122	川贝母 (附: 湖北贝母、平贝母、 伊贝母)	194
人参 (附: 红参、人参叶)	123	浙贝母	198
西洋参	128	天冬	200
三七	130	麦冬 (附: 山麦冬)	200
白芷	132	知母	203
当归	134	山药	204
独活	137	射干 (附: 川射干)	206
前胡	139	莪术	207
川芎	140	姜黄	210
防风	142	郁金	210
柴胡	144	天麻	211
北沙参	148		

山慈菇	214	第八章 叶类中药	256
白及	214	第一节 概述	256
第六章 茎木类中药	216	一、性状鉴别	256
第一节 概述	216	二、显微鉴别	256
一、性状鉴别	216	第二节 药材(饮片)鉴定	257
二、显微鉴别	217	石韦	257
第二节 药材(饮片)鉴定	218	蓼大青叶	260
海风藤	218	淫羊藿(附:巫山淫羊藿)	261
川木通	219	大青叶	263
木通	219	枇杷叶	265
大血藤	221	番泻叶	265
苏木	222	枸骨叶	268
鸡血藤	223	紫苏叶(附:紫苏梗、	
降香	224	紫苏子)	269
沉香	224	艾叶	271
通草(附:小通草)	227	第九章 花类中药	272
钩藤	229	第一节 概述	272
第七章 皮类中药	233	一、性状鉴别	272
第一节 概述	233	二、显微鉴别	272
一、性状鉴别	233	第二节 药材(饮片)鉴定	273
二、显微鉴别	234	松花粉	273
第二节 药材(饮片)鉴定	235	辛夷	274
桑白皮(附:桑枝、桑叶、		槐花(附:槐角)	275
桑椹)	235	丁香(附:母丁香)	276
牡丹皮	237	洋金花	278
厚朴(附:厚朴花)	239	金银花(附:山银花、	
肉桂(附:桂枝)	242	忍冬藤)	280
杜仲(附:杜仲叶)	245	旋覆花	283
关黄柏(附:黄柏)	247	款冬花	283
白鲜皮	250	菊花(附:野菊花)	284
苦楝皮	250	红花	285
五加皮	251	蒲黄	287
秦皮	251	西红花	287
香加皮	253	第十章 果实及种子类中药	290
地骨皮	254	第一节 概述	290
		一、果实类中药	290
		二、种子类中药	291

第二节 药材 (饮片) 鉴定	293	车前子 (附: 车前草)	341
地肤子	293	牛蒡子	343
五味子 (附: 南五味子)	293	薏苡仁	344
肉豆蔻	296	槟榔 (附: 大腹皮)	345
葶苈子	297	砂仁	348
覆盆子	299	草果	351
木瓜	299	豆蔻	352
山楂	301	红豆蔻	354
苦杏仁	301	草豆蔻	354
桃仁	303	益智	355
乌梅	304	第十一章 全草类中药	356
沙苑子	305	第一节 概述	356
决明子	306	一、性状鉴别	356
补骨脂	307	二、显微鉴别	356
枳壳 (附: 枳实)	309	第二节 药材 (饮片) 鉴定	357
香橼	312	麻黄 (附: 麻黄根)	357
陈皮 (附: 青皮、橘核)	312	槲寄生 (附: 桑寄生)	360
化橘红	315	仙鹤草	362
佛手	315	紫花地丁 (附: 甜地丁、 苦地丁)	363
吴茱萸	316	金钱草 (附: 广金钱草)	365
鸦胆子	317	广藿香	367
巴豆	318	半枝莲	370
酸枣仁	320	荆芥	371
胖大海	322	益母草 (附: 茺蔚子)	373
小茴香	322	薄荷	374
蛇床子	324	泽兰	377
山茱萸	325	香薷	377
连翘	326	肉苁蓉	378
女贞子	329	锁阳	380
马钱子	329	穿心莲	381
菟丝子	331	白花蛇舌草	383
牵牛子	333	佩兰	384
夏枯草	335	豨莶草	384
枸杞子	336	茵陈	386
梔子	338	青蒿	389
瓜蒌 (附: 瓜蒌皮、 瓜蒌子)	339	大蓟 (附: 小蓟)	391

蒲公英	391	冰片	426
淡竹叶	392	五倍子	427
石斛 (附: 铁皮石斛)	394	芦荟	428
第十二章 藻、菌、地衣类中药	396	天竺黄	430
第一节 概述	396		
一、藻类	396		
二、菌类	397		
三、地衣类	398		
第二节 药材 (饮片) 鉴定	398		
海藻	398		
冬虫夏草	400		
灵芝	402		
茯苓 (附: 茯苓皮)	404		
猪苓	406		
雷丸	407		
马勃	407		
松萝	409		
第十三章 树脂类中药	411		
第一节 概述	411		
一、树脂的形成、分布和 采取	411		
二、树脂的化学组成和通性	412		
三、树脂类中药的分类和 鉴定	412		
第二节 药材 (饮片) 鉴定	413		
苏合香	413		
乳香	414		
没药	416		
阿魏	418		
安息香	418		
血竭	419		
第十四章 其他类中药	422		
第一节 概述	422		
第二节 药材 (饮片) 鉴定	422		
海金沙	422		
青黛	423		
儿茶	424		
		第二篇 动物药类	
		第十五章 概述	432
		第一节 动物类中药的应用与 研究	432
		一、动物类中药的应用	432
		二、动物类中药的资源与 生产	433
		三、动物类中药的化学成分	434
		第二节 药用动物的分类	434
		一、多孔动物门	435
		二、腔肠动物门	435
		三、环节动物门	435
		四、软体动物门	435
		五、节肢动物门	436
		六、棘皮动物门	437
		七、脊索动物门	437
		第三节 动物类中药的分类	441
		第四节 动物类中药鉴定	441
		一、来源鉴定	441
		二、性状鉴定	441
		三、显微鉴定	442
		四、理化鉴定	442
		五、DNA 分子鉴定	443
		第十六章 药材 (饮片) 鉴定	444
		地龙	444
		水蛭	446
		石决明	448
		珍珠 (附: 珍珠母)	449
		牡蛎	452
		海螵蛸	453
		全蝎	453
		蜈蚣	455

土鳖虫	456	第十八章 药材 (饮片) 鉴定	505
桑螵蛸	457	朱砂	505
蝉蜕	458	雄黄	506
斑蝥	458	自然铜	507
僵蚕	460	磁石	508
蜂蜜 (附: 蜂蜡、蜂房、 蜂胶)	461	赭石	508
海马	463	红粉	510
海龙	464	信石	510
蟾酥	465	轻粉	511
哈蟆油	468	炉甘石	512
龟甲 (附: 龟甲胶)	469	赤石脂	512
鳖甲	470	青礞石 (附: 金礞石)	512
蛤蚧	471	滑石	513
金钱白花蛇	473	石膏	513
蕲蛇	475	芒硝 (附: 玄明粉)	514
乌梢蛇	477	胆矾	515
鸡内金	479	硫黄	515
穿山甲	480	龙骨 (附: 龙齿)	516
熊胆粉	480		
阿胶	482	第四篇 中成药类	
麝香	483	第十九章 概述	517
鹿茸 (附: 鹿角、鹿角霜、 鹿角胶)	486	第一节 中成药鉴定的特点	517
牛黄 (附: 人工牛黄、体外 培育牛黄)	491	第二节 中成药鉴定常用方法	519
羚羊角	495	一、定性鉴别	519
		二、含量测定	522
		三、浸出物测定	523
		四、检查	524
		五、举例	524
第三篇 矿物药类		第二十章 中成药显微鉴定	527
第十七章 概述	498	第一节 散剂	527
第一节 矿物类中药的应用 与研究	498	五苓散	527
第二节 矿物类中药的基本 性质	499	一捻金	528
第三节 矿物及矿物类中药 的分类	502	七厘散	529
第四节 矿物类中药鉴定	503	第二节 片剂	529
		牛黄解毒片	529
		元胡止痛片	531
		利胆排石片	531