



全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材



全国高等中医药院校规划教材（第十版）

中药鉴定学

（新世纪第四版）

（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
文字编辑 岳雪莲
封面设计 单果

全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材（第一批）

全国高等中医药院校规划教材（第十版）

中国医学史

医古文

大学语文

中医基础理论

中医诊断学

中药学

方剂学（中医学类）

内经选读

伤寒论选读

金匱要略

温病学

中医内科学

中医外科学

中医妇科学

中医儿科学

中医骨伤科学

中医眼科学

中医耳鼻喉科学

中医急诊学

中医各家学说

针灸学

推拿学

中医养生学

中医药膳学

中医食疗学

中医气功学

细胞生物学

人体解剖学

组织学与胚胎学

生物化学

生理学

病理学

免疫学基础与病原生物学

医学分子生物学

预防医学

药理学

诊断学

医学影像学

内科学

外科学

中西医文献检索

局部解剖学

经络腧穴学

刺法灸法学

针灸治疗学

各家针灸学说

针灸医籍选读

实验针灸学

推拿手法学

推拿功法学

推拿治疗学

小儿推拿学

中外医学史

中西医结合内科学

中西医结合外科学

中西医结合妇产科学

中西医结合

中西医结合

中西医结合眼科学

中西医结合耳鼻喉科学

中医学基础

高等数学

中医药统计学

物理学

无机化学

有机化学

分析化学（上）（化学分析）

分析化学（下）（仪器分析）

物理化学

临床中药学

方剂学（中药学类）

中药药剂学

中药鉴定学

中药药理学

中药拉丁语

药用植物学

中药炮制学

中药分析

中药化学

中药制药工程原理与设备

药事管理学

本草典籍选

人体形态学

生理学基础



护理学导论

护理学基础

护理专业英语

护理美学

健康评估

护理心理学

护理伦理学

内科护理学

外科护理学

妇产科护理学

儿科护理学

五官科护理学

老年护理学

急救护理学

康复护理学

社区护理学

中医临床护理学

护理管理学

医学营养学

中医学概论

传统体育

科研思路与方法

中医学导论

读中医药书，走健康之路

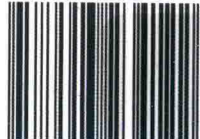
扫一扫 关注中国中医药出版社系列微信



服务号 (zgzyycbs) 中医出版 (zhongyichuban) 养生正道 (yszhengdao) 悦读中医 (ydzongyi)



ISBN 978-7-5132-3412-2



9 787513 234122 >

定价：78.00 元

全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材

全国高等中医药院校规划教材（第十版）

中药鉴定学

（新世纪第四版）

（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

吴啟南（南京中医药大学）

姜大成（长春中医药大学）

陈随清（河南中医药大学）

闫永红（北京中医药大学）

张丽娟（天津中医药大学）

刘塔斯（湖南中医药大学）

编 委（以姓氏笔画为序）

刁云鹏（大连医科大学）

王孝勋（广西中医药大学）

邓可众（江西中医药大学）

李 峰（山东中医药大学）

李西林（上海中医药大学）

杨卫丽（海南医学院）

吴和珍（湖北中医药大学）

罗 容（首都医科大学）

胡本祥（陕西中医药大学）

黄 真（浙江中医药大学）

董立莎（贵阳中医学院）

程轩轩（广东药科大学）

王汉卿（宁夏医科大学）

车苏容（福建中医药大学）

包桂花（内蒙古民族大学）

李 敏（成都中医药大学）

李成义（甘肃中医药大学）

杨竹雅（云南中医学院）

张 慧（辽宁中医药大学）

郑玉光（河北中医学院）

都晓伟（黑龙江中医药大学）

黄海波（广州中医药大学）

谢冬梅（安徽中医药大学）

裴香萍（山西中医学院）

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. —4 版. —北京: 中国中医药出版社, 2016. 8

全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材

ISBN 978-7-5132-3412-2

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 (2016) 第 106236 号

请到“医开讲 & 医教在线”(网址: www.e-lesson.cn)
注册登录后, 刮开封底“序列号”激活本教材数字化内容。



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

河北省欣航测绘院印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本 850×1168 1/16 印张 36 字数 888 千字

2016 年 8 月第 4 版 2016 年 8 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-5132-3412-2

定价 78.00 元

网址 www.cptem.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

微信服务号 zgzyycbs

书店网址 csln.net/qksd/

官方微博 <http://e.weibo.com/cptem>

淘宝天猫网址 <http://zgzyycbs.tmall.com>

全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材

全国高等中医药院校规划教材（第十版）

专家指导委员会

名誉主任委员

王国强（国家卫生计生委副主任、国家中医药管理局局长）

主任委员

王志勇（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、中国工程院院士）

张伯礼（教育部高等学校中医学类专业教学指导委员会主任委员、

中国中医科学院院长、天津中医药大学校长、中国工程院院士）

卢国慧（国家中医药管理局人事教育司司长）

委 员（以姓氏笔画为序）

马存根（山西中医学院院长）

王 键（安徽中医药大学校长）

王国辰（中国中医药出版社社长）

王省良（广州中医药大学校长）

方剑乔（浙江中医药大学校长）

孔祥骊（河北中医学院院长）

石学敏（天津中医药大学教授、中国工程院院士）

匡海学（教育部高等学校中药学类专业教学指导委员会主任委员、

黑龙江中医药大学教授）

吕文亮（湖北中医药大学校长）

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）

安冬青（新疆医科大学副校长）

许二平（河南中医药大学校长）
孙忠人（黑龙江中医药大学校长）
严世芸（上海中医药大学教授）
李秀明（中国中医药出版社副社长）
李金田（甘肃中医药大学校长）
杨柱（贵阳中医学院院长）
杨关林（辽宁中医药大学校长）
杨金生（国家中医药管理局中医师资格认证中心主任）
宋柏林（长春中医药大学校长）
张欣霞（国家中医药管理局人事教育司师承继教处处长）
陈可冀（中国中医科学院研究员、中国科学院院士、国医大师）
陈立典（福建中医药大学校长）
陈明人（江西中医药大学校长）
武继彪（山东中医药大学校长）
林超岱（中国中医药出版社副社长）
周永学（陕西中医药大学校长）
周仲瑛（南京中医药大学教授、国医大师）
周景玉（国家中医药管理局人事教育司综合协调处副处长）
胡刚（南京中医药大学校长）
洪净（全国中医药高等教育学会理事长）
秦裕辉（湖南中医药大学校长）
徐安龙（北京中医药大学校长）
徐建光（上海中医药大学校长）
唐农（广西中医药大学校长）
梁繁荣（成都中医药大学校长）
路志正（中国中医科学院研究员、国医大师）
熊磊（云南中医学院院长）

秘 书 长

王键（安徽中医药大学校长）
卢国慧（国家中医药管理局人事教育司司长）
王国辰（中国中医药出版社社长）

办公室主任

周景玉（国家中医药管理局人事教育司综合协调处副处长）
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）

编审专家组

组 长

王国强（国家卫生计生委副主任、国家中医药管理局局长）

副组长

张伯礼（中国工程院院士、天津中医药大学教授）

王志勇（国家中医药管理局副局长）

组 员

卢国慧（国家中医药管理局人事教育司司长）

严世芸（上海中医药大学教授）

吴勉华（南京中医药大学教授）

王之虹（长春中医药大学教授）

匡海学（黑龙江中医药大学教授）

王 键（安徽中医药大学教授）

刘红宁（江西中医药大学教授）

翟双庆（北京中医药大学教授）

胡鸿毅（上海中医药大学教授）

余曙光（成都中医药大学教授）

周桂桐（天津中医药大学教授）

石 岩（辽宁中医药大学教授）

黄必胜（湖北中医药大学教授）

前言

为落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》《关于医教协同深化临床医学人才培养改革的意见》，适应新形势下我国中医药行业高等教育教学改革和中医药人才培养的需要，国家中医药管理局教材建设工作委员会办公室（以下简称“教材办”）、中国中医药出版社在国家中医药管理局领导下，在全国中医药行业高等教育规划教材专家指导委员会指导下，总结全国中医药行业历版教材特别是新世纪以来全国高等中医药院校规划教材建设的经验，制定了“‘十三五’中医药教材改革工作方案”和“‘十三五’中医药行业本科规划教材建设工作总体方案”，全面组织和规划了全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材。鉴于由全国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九版，为体现其系统性和传承性，本套教材在中国中医药教育史上称为第十版。

本套教材规划过程中，教材办认真听取了教育部中医学、中药学等专业教学指导委员会相关专家的意见，结合中医药教育教学一线教师的反馈意见，加强顶层设计和组织管理，在新世纪以来三版优秀教材的基础上，进一步明确“正本清源，突出中医药特色，弘扬中医药优势，优化知识结构，做好基础课程和专业核心课程衔接”的建设目标，旨在适应新时期中医药教育事业发展和教学手段变革的需要，彰显现代中医药教育理念，在继承中创新，在发展中提高，打造符合中医药教育教学规律的经典教材。

本套教材建设过程中，教材办还聘请中医学、中药学、针灸推拿学三个专业德高望重的专家组成编审专家组，请他们参与主编确定，列席编写会议和定稿会议，对编写过程中遇到的问题提出指导性意见，参加教材间内容统筹、审读稿件等。

本套教材具有以下特点：

1. 加强顶层设计，强化中医经典地位

针对中医药人才成长的规律，正本清源，突出中医思维方式，体现中医药学科的人文特色和“读经典，做临床”的实践特点，突出中医理论在中医药教育教学和实践工作中的核心地位，与执业中医（药）师资格考试、中医住院医师规范化培训等工作对接，更具有针对性和实践性。

2. 精选编写队伍，汇集权威专家智慧

主编遴选严格按照程序进行，经过院校推荐、国家中医药管理局教材建设专家指导委员会专家评审、编审专家组认可后确定，确保公开、公平、公正。编委优先吸纳教学名师、学科带头人和一线优秀教师，集中了全国范围内各高等中医药院校的权威专家，确保了编写队伍的水平，体现了中医药行业规划教材的整体优势。

3. 突出精品意识，完善学科知识体系

结合教学实践环节的反馈意见，精心组织编写队伍进行编写大纲和样稿的讨论，要求每门

教材立足专业需求,在保持内容稳定性、先进性、适用性的基础上,根据其在整个中医知识体系中的地位、学生知识结构和课程开设时间,突出本学科的教学重点,努力处理好继承与创新、理论与实践、基础与临床的关系。

4. 尝试形式创新,注重实践技能培养

为提升对学生实践技能的培养,配合高等中医药院校数字化教学的发展,更好地服务于中医药教学改革,本套教材在传承历版教材基本知识、基本理论、基本技能主体框架的基础上,将数字化作为重点建设目标,在中医药行业教育云平台的总体构架下,借助网络信息技术,为广大师生提供了丰富的教学资源 and 广阔的互动空间。

本套教材的建设,得到国家中医药管理局领导的指导与大力支持,凝聚了全国中医药行业高等教育工作者的集体智慧,体现了全国中医药行业齐心协力、求真务实的工作作风,代表了全国中医药行业为“十三五”期间中医药事业发展和人才培养所做的共同努力,谨向有关单位和个人致以衷心的感谢!希望本套教材的出版,能够对全国中医药行业高等教育教学的发展和中医药人才的培养产生积极的推动作用。

需要说明的是,尽管所有组织者与编写者竭尽心智,精益求精,本套教材仍有一定的提升空间,敬请各高等中医药院校广大师生提出宝贵意见和建议,以便今后修订和提高。

国家中医药管理局教材建设工作委员会办公室

中国中医药出版社

2016年6月

编写说明

本教材是“全国中医药行业高等教育‘十三五’规划教材”之一，是由国家中医药管理局教材建设工作委员会宏观指导下，由中国中医药出版社负责组织，由全国高等中医药院校联合编写的供本科教学使用的教材。

本教材分总论和各论两部分。总论重点论述中药鉴定学的定义和任务；中药鉴定学的发展史；中药的产地、采收、加工与贮藏；中药的鉴定等内容。各论分为植物药类、动物药类、矿物药类、中成药类四篇，共收载中药（药材，中成药）273种，其中重点药106种，熟悉药82种，了解药73种，中成药12种。收载饮片81种，附药67种。重点药介绍本草记述、来源、植物形态、产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、成分、理化鉴别、检查、浸出物、含量测定、功效、附注（伪品或混淆品情况等）、附药等；熟悉药主要介绍来源、产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、成分、理化鉴别、检查、浸出物、含量测定等；了解药主要介绍来源、性状鉴别、显微鉴别、成分等。全书附图476幅、化学结构式87个。

本版教材在保持上版编写体例的基础上，本着保留传统，突出特色，与时俱进的原则，按教学大纲的要求，对内容进行了适当的调整和修改。总论中第四章第二节的理化鉴定中增加了荧光光度法、核磁共振光谱法两种鉴别方法，DNA分子鉴定修订为生物鉴定，增加了DNA条形码鉴定方法等。各论由重点药调整为熟悉药1种（儿茶），熟悉药调整为了解药1种（山豆根），新增饮片7种（大黄、甘草、人参、地骨皮、北豆根、蕲蛇、乌梢蛇），新增附药8种（紫萁贯众、紫花前胡、红花龙胆、土贝母、黄山药、滇鸡血藤、荆芥穗、山楂叶）。更新中药成分77种。删除附图12幅，更新附图5幅（哈蟆油、五苓散、牛黄解毒片、二妙丸、六味地黄丸），增加附图1幅（沉香）。删除附注中目前不适用部分。按照《中国药典》2015版内容对教材涉及内容进行了修订和更新，纳入了液相色谱法-串联质谱法、一测多评法、分子生物学、高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱法等方法和技术。

本版教材的编写分工是：康廷国负责总论、中成药类、附录的编写，同时负责全书统稿、定稿、总校；参加编写的编委有张慧、刁云鹏、程轩轩、包桂花。闫永红负责根及根茎类龙胆以前中药的编写；参加编写的编委有吴和珍、李西林、车苏容、谢冬梅。张丽娟负责根及根茎类中药龙胆以后、藻菌地衣类中药的编写；参加编写的编委有李成义、郑玉光、裴香萍、罗容。吴啟南、刘塔斯负责茎木类、皮类、叶类、花类、树脂类、矿物类中药的编写；参加编写的编委有董立莎、黄海波、王孝勋、邓可众。陈随清负责果实种子类、其他类中药的编写；参加编写的编委有都晓伟、李峰、王汉卿、杨卫丽。姜大成负责全草类、动物类中药的编写；参加编写的编委有李敏、黄真、胡本祥、杨竹雅。

本教材数字化工作是在国家中医药管理局教育教学改革项目的支持下，由中国中医药出

版社资助展开的。该项目（编号 GJYJS16072）由吴啟南负责，编委会全体人员参与。

希望全国各中医药院校在使用本教材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

2016年6月2日

目 录

总论	1		
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	4		
四、寻找和扩大新药源	10		
第二章 中药鉴定学的发展史	14		
第一节 古代中药鉴定知识	14		
第二节 中药鉴定学的起源与发展	17		
第三章 中药的产地、采收、加工与贮藏	20		
第一节 中药的产地	20		
一、产地与中药质量的关系	20		
二、道地药材	20		
第二节 中药的采收	23		
一、采收与中药质量的关系	23		
二、中药适宜采收期确定的一般原则	23		
三、中药采收的一般规律	24		
第三节 中药的加工	25		
一、产地加工的意义	25		
二、产地加工的方法	26		
第四节 中药的贮藏	27		
一、中药贮藏中常发生的变质现象	28		
二、中药的贮藏保管和变质防治	29		
第四章 中药的鉴定	31		
第一节 中药鉴定的依据和程序	31		
一、中药鉴定的依据	31		
二、中药鉴定的一般程序	33		
第二节 中药鉴定的方法	34		
一、来源（原植物、动物和矿物）鉴定	34		
二、性状鉴定	35		
三、显微鉴定	38		
四、理化鉴定	40		
五、生物鉴定	52		
各论	55		
第一篇 植物药类	55		
第五章 根及根茎类中药	55		
第一节 概述	55		
一、根类中药	55		
二、根茎类中药	57		
第二节 药材（饮片）鉴定	58		
狗脊	58		
绵马贯众（附：紫萁贯众）	60		
骨碎补	62		
细辛	63		
大黄	65		
何首乌（附：首乌藤）	69		
牛膝	71		
川牛膝	74		
商陆	75		
银柴胡	75		
太子参	77		
威灵仙	77		
川乌	79		
草乌	82		
附子	83		

白头翁	84	木香 (附: 土木香)	163
白芍	85	川木香	166
赤芍	87	白术	166
黄连	88	苍术	168
升麻	91	三棱	171
防己	93	泽泻	171
北豆根	95	天南星	173
延胡索	96	半夏	174
板蓝根 (附: 南板蓝根)	98	白附子	176
地榆	100	石菖蒲	176
苦参	101	百部	179
山豆根	103	川贝母 (附: 湖北贝母、平贝母、 伊贝母、土贝母)	181
葛根 (附: 粉葛)	104	浙贝母	185
甘草	106	天冬	187
黄芪 (附: 红芪)	109	麦冬 (附: 山麦冬)	188
远志	112	知母	190
人参 (附: 红参、人参叶)	113	山药 (附: 黄山药)	191
西洋参	118	射干 (附: 川射干)	193
三七	119	莪术	194
白芷	122	姜黄	197
当归	124	郁金	197
独活	126	天麻	198
前胡 (附: 紫花前胡)	128	山慈菇	200
川芎	129	白及	201
防风	132		
柴胡	133		
北沙参	137		
龙胆 (附: 红花龙胆)	138		
秦艽	141		
紫草	143		
丹参	145		
黄芩	148		
玄参	151		
地黄 (附: 熟地黄)	151		
巴戟天	153		
茜草	155		
天花粉	156		
桔梗	158		
党参	160		
南沙参	163		
		第六章 茎木类中药	203
		第一节 概述	203
		一、性状鉴别	203
		二、显微鉴别	203
		第二节 药材 (饮片) 鉴定	205
		海风藤	205
		川木通	206
		木通	206
		大血藤	208
		苏木	209
		鸡血藤 (附: 滇鸡血藤)	210
		降香	211
		沉香	212
		通草 (附: 小通草)	215

钩藤	216	松花粉	258
第七章 皮类中药	220	辛夷	258
第一节 概述	220	槐花 (附: 槐角)	260
一、性状鉴别	220	丁香 (附: 母丁香)	261
二、显微鉴别	221	洋金花	263
第二节 药材 (饮片) 鉴定	222	金银花 (附: 山银花、忍冬藤)	265
桑白皮 (附: 桑枝、桑叶、桑椹)	222	旋覆花	267
牡丹皮	223	款冬花	267
厚朴 (附: 厚朴花)	225	菊花 (附: 野菊花)	268
肉桂 (附: 桂枝)	228	红花	269
杜仲 (附: 杜仲叶)	231	蒲黄	271
关黄柏 (附: 黄柏)	233	西红花	272
白鲜皮	235	第十章 果实及种子类中药	274
苦楝皮	236	第一节 概述	274
五加皮	236	一、果实类中药	274
秦皮	237	二、种子类中药	275
香加皮	239	第二节 药材 (饮片) 鉴定	276
地骨皮	239	地肤子	276
第八章 叶类中药	242	五味子 (附: 南五味子)	277
第一节 概述	242	肉豆蔻	279
一、性状鉴别	242	葶苈子	280
二、显微鉴别	242	覆盆子	282
第二节 药材 (饮片) 鉴定	243	木瓜	282
石韦	243	山楂 (附: 山楂叶)	284
蓼大青叶	245	苦杏仁	285
淫羊藿 (附: 巫山淫羊藿)	246	桃仁	287
大青叶	248	乌梅	288
枇杷叶	250	沙苑子	289
番泻叶	251	决明子	290
枸骨叶	253	补骨脂	291
紫苏叶 (附: 紫苏梗、紫苏子)	254	枳壳 (附: 枳实)	293
艾叶	256	香橼	295
第九章 花类中药	257	陈皮 (附: 青皮、橘核)	296
第一节 概述	257	化橘红	298
一、性状鉴别	257	佛手	299
二、显微鉴别	257	吴茱萸	299
第二节 药材 (饮片) 鉴定	258	鸦胆子	301
		巴豆	301
		酸枣仁	303

胖大海	305	香薷	358
小茴香	305	肉苁蓉	359
蛇床子	307	锁阳	361
山茱萸	308	穿心莲	361
连翘	309	白花蛇舌草	363
女贞子	311	佩兰	364
马钱子	312	豨莶草	364
菟丝子	314	茵陈	366
牵牛子	316	青蒿	368
夏枯草	318	大蓟 (附: 小蓟)	370
枸杞子	318	蒲公英	371
栀子	320	淡竹叶	372
瓜蒌 (附: 瓜蒌皮、瓜蒌子)	322	石斛 (附: 铁皮石斛)	373
车前子 (附: 车前草)	323		
牛蒡子	325	第十二章 藻、菌、地衣类	
薏苡仁	326	中药	376
槟榔 (附: 大腹皮)	327	第一节 概述	376
砂仁	330	一、藻类	376
草果	333	二、菌类	377
豆蔻	333	三、地衣类	377
红豆蔻	335	第二节 药材 (饮片) 鉴定	378
草豆蔻	336	海藻	378
益智	336	冬虫夏草	380
		灵芝	382
第十一章 全草类中药	338	茯苓 (附: 茯苓皮)	383
第一节 概述	338	猪苓	385
一、性状鉴别	338	雷丸	386
二、显微鉴别	338	马勃	387
第二节 药材 (饮片) 鉴定	339	松萝	388
麻黄 (附: 麻黄根)	339		
槲寄生 (附: 桑寄生)	342	第十三章 树脂类中药	390
仙鹤草	344	第一节 概述	390
紫花地丁 (附: 甜地丁、苦地丁)	345	一、树脂的形成、分布和采取	390
金钱草 (附: 广金钱草)	346	二、树脂的化学组成和通性	390
广藿香	349	三、树脂类中药的分类和鉴定	391
半枝莲	351	第二节 药材 (饮片) 鉴定	392
荆芥 (附: 荆芥穗)	352	苏合香	392
益母草 (附: 茺蔚子)	354	乳香	393
薄荷	355	没药	395
泽兰	358	阿魏	396

安息香	397
血竭	398
第十四章 其他类中药	401
第一节 概述	401
第二节 药材（饮片）鉴定	401
海金沙	401
青黛	402
儿茶	403
冰片（合成龙脑）	404
五倍子	405
芦荟	407
天竺黄	408

第二篇 动物药类 411

第十五章 动物药概述	411
第一节 动物类中药的应用与研究	411
一、动物类中药的应用	411
二、动物类中药的研究	412
第二节 药用动物的分类	413
一、多孔动物门	414
二、腔肠动物门	414
三、环节动物门	414
四、软体动物门	414
五、节肢动物门	414
六、棘皮动物门	416
七、脊索动物门	416
第三节 动物类中药的分类	419
第四节 动物类中药鉴定	420
一、来源鉴定	420
二、性状鉴定	420
三、显微鉴定	420
四、理化鉴定	421
五、DNA 分子鉴定	421

第十六章 动物药材（饮片）鉴定	422
地龙	422
水蛭	423
石决明	425

珍珠（附：珍珠母）	427
牡蛎	430
海螵蛸	431
全蝎	431
蜈蚣	432
土鳖虫（廕虫）	434
桑螵蛸	435
蝉蜕	435
斑蝥	436
僵蚕	438
蜂蜜（附：蜂蜡、蜂房、蜂胶）	439
海马	441
海龙	442
蟾酥	443
哈蟆油	445
龟甲（附：龟甲胶）	446
鳖甲	447
蛤蚧	448
金钱白花蛇	451
蕲蛇	453
乌梢蛇	455
鸡内金	457
穿山甲	457
熊胆粉	458
阿胶	459
麝香	460
鹿茸（附：鹿角、鹿角霜、鹿角胶）	463
牛黄（附：人工牛黄、体外培育牛黄）	468
羚羊角	471

第三篇 矿物药类 475

第十七章 矿物药概述	475
第一节 矿物类中药的应用与研究	475
第二节 矿物类中药的基本性质	476
第三节 矿物及矿物类中药的分类	479
第四节 矿物类中药鉴定	480

第十八章 矿物药材（饮片）鉴定	482
朱砂	482

雄黄	483	第二十章 中成药显微鉴定	505
自然铜	484	第一节 散剂	505
磁石	485	五苓散	505
赭石	485	一捻金	506
红粉	487	七厘散	506
信石	487	第二节 片剂	507
轻粉	488	牛黄解毒片	507
炉甘石	488	元胡止痛片	508
赤石脂	489	利胆排石片	509
青礞石 (附: 金礞石)	489	第三节 水丸剂	510
滑石	490	二妙丸	510
石膏	490	补中益气丸	511
芒硝 (附: 玄明粉)	491	香砂六君丸	512
胆矾	492	第四节 蜜丸剂	513
硫黄	492	六味地黄丸	513
龙骨 (附: 龙齿)	493	附子理中丸	514
		人参养荣丸	515
第四篇 中成药类	495	索引	517
第十九章 中成药概述	495	一、 中药及动植 (矿) 物	
第一节 中成药鉴定的特点	495	中文名笔画索引	517
第二节 中成药鉴定常用方法	496	二、 中药拉丁名索引	537
一、定性鉴别	496	三、 植物、 动物拉丁学名索引	543
二、含量测定	499		
三、浸出物测定	501		
四、检查	501		
五、举例	501		