



“十二五”职业教育国家规划教材
经全国职业教育教材审定委员会审定



全国高职高专院校药学类与食品药品类专业“十三五”规划教材

中药鉴定技术

第3版

(供中药学专业用)

主 编 姚荣林 刘耀武

副主编 刘 颖 李林岚

王月珍 刘安韬

中国医药科技出版社



“十二五”职业教育国家规划教材
经全国职业教育教材审定委员会审定



全国高职高专院校药学类与食品药品类专业“十三五”规划教材

中药鉴定技术

第3版

(供中药学专业用)

主 编 姚荣林 刘耀武

副主编 刘 颖 李林岚 王月珍 刘安韬

编 者 (以姓氏笔画为序)

丁 方 (河南应用技术职业学院)

丑 安 (长沙卫生职业学院)

邓可众 (江西中医药大学)

刘 颖 (辽宁医药职业学院)

刘安韬 (广西卫生职业技术学院)

张 好 (山西药科职业学院)

杨先国 (湖南中医药高等专科学校)

李光燕 (皖西卫生职业学院)

尚朝利 (信阳职业技术学院)

姚荣林 (楚雄医药高等专科学校)

聂奇华 (楚雄医药高等专科学校)

王月珍 (长春医学高等专科学校)

尹浣姝 (天津生物工程职业技术学院)

吕 帅 (通辽职业学院)

刘耀武 (亳州职业技术学院)

闫志慧 (重庆医药高等专科学校)

张国锋 (黑龙江生物科技职业学院)

苏雪慧 (泰山医学院)

李林岚 (湖南食品药品职业学院)

郑 瑾 (天津生物工程职业技术学院)

徐丽霞 (山西药科职业学院)

鞠 康 (亳州职业技术学院)

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本教材为全国高职高专院校药学类与食品药品类专业“十三五”规划教材之一,系根据药学类中药学专业《中药鉴定技术》教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。全书分为两部分内容,一部分主要阐述基本概念、基本理论和基本技能,另一部分主要介绍植物类中药、动物类中药、矿物类中药的鉴定和部分中成药的显微鉴定。具体的中药材分为掌握、熟悉、了解三个层次介绍,内容各有侧重。重点的中药材主要介绍来源、产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、化学成分、理化鉴别、性味功效,并穿插中药材及饮片、组织横切面、粉末特征图。全书图文并茂,共收载中药材 405 种。从系统掌握知识和技能的角度出发,每章还设置有“学习目标”“案例导入”“拓展阅读”“岗位对接”“目标检测”。其内容服务于中药学专业技术人才培养目标,同时与对应工作岗位、执业药师考试和国家技能大赛相衔接。教材内容紧扣 2015 年版《中国药典》和 2016 年《国家执业药师资格考试考试大纲》。本教材主要供全国高职高专院校中药学及相关专业教学使用。

图书在版编目(CIP)数据

中药鉴定技术/姚荣林,刘耀武主编. —3 版. —北京:中国医药科技出版社, 2017. 1

全国高职高专院校药学类与食品药品类专业“十三五”规划教材

ISBN 978 - 7 - 5067 - 8754 - 3

I. ①中… II. ①姚… ②刘… III. ①中药鉴定学—高等职业教育—教材 IV. ①R282. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 276556 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 锋尚设计

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行: 010 - 62227427 邮购: 010 - 62236938

网址 www.cmstp.com

规格 787 × 1092mm $\frac{1}{16}$

印张 27

字数 610 千字

初版 2008 年 7 月第 1 版

版次 2017 年 1 月第 3 版

印次 2017 年 1 月第 1 次印刷

印刷 三河市腾飞印务有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 8754 - 3

定价 59.00 元

版权所有 盗版必究

举报电话: 010 - 62228771

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换



全国高职高专院校药学类与食品药品类专业 “十三五”规划教材

出版说明

全国高职高专院校药学类与食品药品类专业“十三五”规划教材（第三轮规划教材），是在教育部、国家食品药品监督管理总局领导下，在全国食品药品职业教育教学指导委员会和全国卫生职业教育教学指导委员会专家的指导下，在全国高职高专院校药学类与食品药品类专业“十三五”规划教材建设指导委员会的支持下，中国医药科技出版社在2013年修订出版“全国医药高等职业教育药学类规划教材”（第二轮规划教材）（共40门教材，其中24门为教育部“十二五”国家规划教材）的基础上，根据高等职业教育教改新精神和《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录（2015年）》（以下简称《专业目录（2015年）》）的新要求，于2016年4月组织全国70余所高职高专院校及相关单位和企业1000余名教学与实践经验丰富的专家、教师悉心编撰而成。

本套教材共计57种，其中19种教材配套“爱慕课”在线学习平台。主要供全国高职高专院校药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类有关专业〔即：药学专业、中药学专业、中药生产与加工专业、制药设备应用技术专业、药品生产技术专业（药物制剂、生物药物生产技术、化学药生产技术、中药生产方向）、药品质量与安全专业（药品质量检测、食品药品监督管理方向）、药品经营与管理专业（药品营销方向）、药品服务与管理专业（药品管理方向）、食品质量与安全专业、食品检测技术专业〕及其相关专业师生教学使用，也可供医药卫生行业从业人员继续教育和培训使用。

本套教材定位清晰，特点鲜明，主要体现在如下几个方面。

1. 坚持职教改革精神，科学规划准确定位

编写教材，坚持现代职教改革方向，体现高职教育特色，根据新《专业目录》要求，以培养目标为依据，以岗位需求为导向，以学生就业创业能力培养为核心，以培养满足岗位需求、教学需求和社会需求的高素质技能型人才为根本。并做到衔接中职相应专业、接续本科相关专业。科学规划、准确定位教材。

2. 体现行业准入要求，注重学生持续发展

紧密结合《中国药典》（2015年版）、国家执业药师资格考试、GSP（2016年）、《中华人民共和国职业分类大典》（2015年）等标准要求，按照行业用人要求，以职业资格准入为指导，做到教考、课证融合。同时注重职业素质教育和培养可持续发展能力，满足培养应用型、复合型、技能型人才的要求，为学生持续发展奠定扎实基础。

3. 遵循教材编写规律，强化实践技能训练

遵循“三基、五性、三特定”的教材编写规律。准确把握教材理论知识的深浅度，做到理论知识“必需、够用”为度；坚持与时俱进，重视吸收新知识、新技术、新方法；注重实践技能训练，将实验实训类内容与主干教材贯穿一起。

4. 注重教材科学架构，有机衔接前后内容

科学设计教材内容，既体现专业课程的培养目标与任务要求，又符合教学规律、循序渐进。使相关教材之间有机衔接，坚持上游课程教材为下游服务，专业课教材内容与学生就业岗位的知识与能力要求相对接。

5. 工学结合产教对接，优化编者组建团队

专业技能课教材，吸纳具有丰富实践经验的医疗、食品药品监管与质量检测单位及食品药品生产与经营企业人员参与编写，保证教材内容与岗位实际密切衔接。

6. 创新教材编写形式，设计模块便教易学

在保持教材主体内容基础上，设计了“案例导入”“案例讨论”“课堂互动”“拓展阅读”“岗位对接”等编写模块。通过“案例导入”或“案例讨论”模块，列举在专业岗位或现实生活中常见的问题，引导学生讨论与思考，提升教材的可读性，提高学生的学习兴趣和联系实际的能力。

7. 纸质数字教材同步，多媒融合增值服务

在纸质教材建设的同时，本套教材的部分教材搭建了与纸质教材配套的“爱慕课”在线学习平台（如电子教材、课程PPT、试题、视频、动画等），使教材内容更加生动化、形象化。纸质教材与数字教材融合，提供师生多种形式的教学资源共享，以满足教学的需要。

8. 教材大纲配套开发，方便教师开展教学

依据教改精神和行业要求，在科学、准确定位各门课程之后，研究起草了各门课程的《教学大纲》（《课程标准》），并以此为依据编写相应教材，使教材与《教学大纲》相配套。同时，有利于教师参考《教学大纲》开展教学。

编写出版本套高质量教材，得到了全国食品药品职业教育教学指导委员会和全国卫生职业教育教学指导委员会有关专家和全国各有关院校领导与编者的的大力支持，在此一并表示衷心感谢。出版发行本套教材，希望受到广大师生欢迎，并在教学中积极使用本套教材和提出宝贵意见，以便修订完善，共同打造精品教材，为促进我国高职高专院校药学类与食品药品类相关专业教育教学改革和人才培养作出积极贡献。

中国医药科技出版社

2016年11月

教材目录

序号	书 名	主 编	适用专业
1	高等数学（第2版）	方媛璐 孙永霞	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
2	医药数理统计*（第3版）	高祖新 刘更新	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
3	计算机基础（第2版）	叶 青 刘中军	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
4	文献检索 [△]	章新友	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
5	医药英语（第2版）	崔成红 李正亚	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
6	公共关系实务	李朝霞 李占文	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
7	医药应用文写作（第2版）	廖楚珍 梁建青	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
8	大学生就业创业指导 [△]	贾 强 包有或	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
9	大学生心理健康	徐贤淑	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
10	人体解剖生理学* [△] （第3版）	唐晓伟 唐省三	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
11	无机化学 [△] （第3版）	蔡自由 叶国华	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
12	有机化学 [△] （第3版）	张雪昀 宋海南	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
13	分析化学* [△] （第3版）	冉启文 黄月君	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
14	生物化学* [△] （第3版）	毕见州 何文胜	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
15	药用微生物学基础（第3版）	陈明琪	药品制造类、药学类、食品药品管理类专业
16	病原生物与免疫学	甘晓玲 刘文辉	药学类、食品药品管理类专业
17	天然药物学 [△]	祖炬雄 李本俊	药学、药品经营与管理、药品服务与管理、药品生产技术专业
18	药学服务实务	陈地龙 张 庆	药学类及药品经营与管理、药品服务与管理专业
19	天然药物化学 [△] （第3版）	张雷红 杨 红	药学类及药品生产技术、药品质量与安全专业
20	药物化学*（第3版）	刘文娟 李群力	药学类、药品制造类专业
21	药理学*（第3版）	张 虹 秦红兵	药学类，食品药品管理类及药品服务与管理、药品质量与安全专业
22	临床药物治疗学	方士英 赵 文	药学类及药品经营与管理、药品服务与管理专业
23	药剂学	朱照静 张荷兰	药学、药品生产技术、药品质量与安全、药品经营与管理专业
24	仪器分析技术* [△] （第2版）	毛金银 杜学勤	药品质量与管理、药品生产技术、食品检测技术专业
25	药物分析* [△] （第3版）	欧阳卉 唐 倩	药学、药品质量与安全、药品生产技术专业
26	药品储存与养护技术（第3版）	秦泽平 张万隆	药学类与食品药品管理类专业
27	GMP 实务教程* [△] （第3版）	何思煌 罗文华	药品制造类、生物技术类和食品药品管理类专业
28	GSP 实用教程（第2版）	丛淑芹 丁 静	药学类与食品药品类专业

序号	书 名	主 编	适用专业
29	药事管理与法规* (第3版)	沈 力 吴美香	药学类、药品制造类、食品药品管理类专业
30	实用药理学基础	邱利芝 邓庆华	药品生产技术专业
31	药物制剂技术* (第3版)	胡 英 王晓娟	药品生产技术专业
32	药物检测技术	王文洁 张亚红	药品生产技术专业
33	药物制剂辅料与包装材料 [△]	关志宇	药学、药品生产技术专业
34	药物制剂设备 (第2版)	杨宗发 董天梅	药学、中药学、药品生产技术专业
35	化工制图技术	朱金艳	药学、中药学、药品生产技术专业
36	实用发酵工程技术	臧学丽 胡莉娟	药品生产技术、药品生物技术、药学专业
37	生物制药工艺技术	陈梁军	药品生产技术专业
38	生物药物检测技术	杨元娟	药品生产技术、药品生物技术专业
39	医药市场营销实务* [△] (第3版)	甘湘宁 周凤莲	药学类及药品经营与管理、药品服务与管理专业
40	实用医药商务礼仪 (第3版)	张 丽 位汶军	药学类及药品经营与管理、药品服务与管理专业
41	药店经营与管理 (第2版)	梁春贤 俞双燕	药学类及药品经营与管理、药品服务与管理专业
42	医药伦理学	周鸿艳 郝军燕	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
43	医药商品学* [△] (第2版)	王雁群	药品经营与管理、药学专业
44	制药过程原理与设备* (第2版)	姜爱霞 吴建明	药品生产技术、制药设备应用技术、药品质量与安全、药学专业
45	中医学基础 [△] (第2版)	周少林 宋诚挚	中医药类专业
46	中药学 (第3版)	陈信云 黄丽平	中药学专业
47	实用方剂与中成药 [△]	赵宝林 陆鸿奎	药学、中药学、药品经营与管理、药品质量与安全、药品生产技术专业
48	中药调剂技术* (第2版)	黄欣碧 傅 红	中药学、药品生产技术及药品服务与管理专业
49	中药药剂学 (第2版)	易东阳 刘 葵	中药学、药品生产技术、中药生产与加工专业
50	中药制剂检测技术* [△] (第2版)	卓 菊 宋金玉	药品制造类、药学类专业
51	中药鉴定技术* (第3版)	姚荣林 刘耀武	中药学专业
52	中药炮制技术 (第3版)	陈秀瓊 吕桂凤	中药学、药品生产技术专业
53	中药药膳技术	梁 军 许慧艳	中药学专业
54	化学基础与分析技术	林 珍 潘志斌	食品药品类专业用
55	食品化学	马丽杰	食品营养与卫生、食品质量与安全、食品检测技术专业
56	公共营养学	周建军 詹 杰	食品与营养相关专业用
57	食品理化分析技术 [△]	胡雪琴	食品质量与安全、食品检测技术专业

*为“十二五”职业教育国家规划教材，△为配备“爱慕课”在线学习平台的教材。



全国高职高专院校药学类与食品药品类专业 “十三五”规划教材

建设指导委员会

主任委员

姚文兵 (中国药科大学)

常务副主任委员

(以姓氏笔画为序)

王利华 (天津生物工程职业技术学院)

王潮临 (广西卫生职业技术学院)

龙敏南 (福建生物工程职业技术学院)

冯连贵 (重庆医药高等专科学校)

乔学斌 (盐城卫生职业技术学院)

刘更新 (廊坊卫生职业学院)

刘柏炎 (益阳医学高等专科学校)

李爱玲 (山东药品食品职业学院)

吴少祯 (中国健康传媒集团)

张立祥 (山东中医药高等专科学校)

张彦文 (天津医学高等专科学校)

张震云 (山西药科职业学院)

陈地龙 (重庆三峡医药高等专科学校)

郑彦云 (广东食品药品职业学院)

柴锡庆 (河北化工医药职业技术学院)

喻友军 (长沙卫生职业学院)

副主任委员

(以姓氏笔画为序)

马 波 (安徽中医药高等专科学校)

王润霞 (安徽医学高等专科学校)

方士英 (皖西卫生职业学院)

甘湘宁 (湖南食品药品职业学院)

朱照静 (重庆医药高等专科学校)

刘 伟 (长春医学高等专科学校)

刘晓松 (天津生物工程职业技术学院)

许莉勇 (浙江医药高等专科学校)

李榆梅 (天津生物工程职业技术学院)

张雪昀 (湖南食品药品职业学院)

陈国忠 (盐城卫生职业技术学院)

罗晓清 (苏州卫生职业技术学院)

周建军 (重庆三峡医药高等专科学校)

咎雪峰 (楚雄医药高等专科学校)

袁 龙 (江苏省徐州医药高等职业学校)

贾 强 (山东药品食品职业学院)

郭积燕 (北京卫生职业学院)

委

员

曹庆旭 (黔东南民族职业技术学院)
葛虹 (广东食品药品职业学院)
谭工 (重庆三峡医药高等专科学校)
潘树枫 (辽宁医药职业学院)

(以姓氏笔画为序)

王宁 (盐城卫生职业技术学院)
王广珠 (山东药品食品职业学院)
王仙芝 (山西药科职业学院)
王海东 (马应龙药业集团研究院)
韦超 (广西卫生职业技术学院)
向敏 (苏州卫生职业技术学院)
邬瑞斌 (中国药科大学)
刘书华 (黔东南民族职业技术学院)
许建新 (曲靖医学高等专科学校)
孙莹 (长春医学高等专科学校)
李群力 (金华职业技术学院)
杨鑫 (长春医学高等专科学校)
杨元娟 (重庆医药高等专科学校)
杨先振 (楚雄医药高等专科学校)
肖兰 (长沙卫生职业学院)
吴勇 (黔东南民族职业技术学院)
吴海侠 (广东食品药品职业学院)
邹隆琼 (重庆三峡云海药业股份有限公司)
沈力 (重庆三峡医药高等专科学校)
宋海南 (安徽医学高等专科学校)
张海 (四川联成迅康医药股份有限公司)
张建 (天津生物工程职业技术学院)
张春强 (长沙卫生职业学院)
张炳盛 (山东中医药高等专科学校)
张健泓 (广东食品药品职业学院)
范继业 (河北化工医药职业技术学院)
明广奇 (中国药科大学高等职业技术学院)
罗兴洪 (先声药业集团政策事务部)
罗跃娥 (天津医学高等专科学校)
郝晶晶 (北京卫生职业学院)
贾平 (益阳医学高等专科学校)
徐宣富 (江苏恒瑞医药股份有限公司)
黄丽平 (安徽中医药高等专科学校)
黄家利 (中国药科大学高等职业技术学院)
崔山风 (浙江医药高等专科学校)
潘志斌 (福建生物工程职业技术学院)

为深入贯彻落实《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》以及《现代职业教育体系建设规划（2014—2020年）》的精神，更好地适应我国高等职业教育教学改革的需求，促进教学质量和人才培养质量提高，根据《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录（2015年）》的新要求，在教育部、国家食品药品监督管理总局的领导下，以及各高职高专院校大力支持和参与下，由中国医药科技出版社牵头，成立了全国高职高专院校药学类与食品药品类专业“十三五”规划教材建设指导委员会，依据有关精神要求科学组织规划建设本套教材。

高等职业教育的蓬勃发展，为现代化建设培养了大量高素质技能型专门人才。高等职业教育作为高等教育发展中的一个类型，担负着为生产、建设、服务和管理第一线培养高技能人才的历史使命。《中药鉴定技术》是中药学专业一门重要的专业课程，通过优化整合后，形成了一门符合当前高职高专教育课程改革的综合化课程。通过本门课程的学习主要是培养学生中药品种真伪鉴定、品质优劣鉴定的技能。

本教材按照以上精神和全套教材编写总原则与要求编写而成。全书分为上、下两篇。上篇总论主要阐述基本概念、基本理论和基本技能，下篇各论主要介绍植物类中药、动物类中药、矿物类中药的鉴定和部分中成药的显微鉴定。具体的中药材分为掌握、熟悉、了解三个层次介绍，内容各有侧重。重点的中药材主要介绍来源、产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、化学成分、理化鉴别、性味功效，并配中药材及饮片、组织横切面、粉末特征图。全书图文并茂，共收载中药材405种，其中掌握中药100种，熟悉中药290种，了解中药15种。实验实训项目20个。从系统掌握知识和技能的角度出发，每章还设置有“学习目标”“案例导入”“拓展阅读”“岗位对接”“目标检测”等模块。其内容服务于中药类专业技术人才培养目标，同时与对应工作岗位、执业药师考试和国家中药传统技能大赛相衔接。教材内容紧扣《中华人民共和国药典》（2015年版）和最新《国家执业药师资格考试考试大纲》。本书中的“岗位对接”上篇每一章末均设有，但下篇每一章都是介绍各类中药的鉴定，故各章的“岗位对接”都是相同的，因而仅在第八章根及根茎类中药鉴定章末设有，其他章均不再重复设置“岗位对接”。

本教材供全国高职高专教育高中起点（三年制）和初中起点（五年制）中药学专业的师生使用。各校可根据教学大纲安排，结合本地中药流通情况适当取舍教材内容。该教材具有以下特点。

1. 打破学科性教材的编写思路和方法，按照专业培养目标和课程改革要求，遵循实用性原则，按入药部位分章编写中药鉴定部分，突出了职业教育特色。

2. 精选当今社会生产生活的大量案例，增强教材的趣味性和可读性，使教材贴近学生生活，激发学生的学习兴趣 and 热情。

3. 摒弃传统教材叙述式写作手法，注意新旧知识衔接，采用问题探究导入的教学方法，注重启发式教学，实现教学互动。

4. 教材后面附有部分重点中药材的彩图，有利于教学的直观性、生动性。
5. 教材采用理实一体化的形式，便于师生使用。

本书编写的分工如下：楚雄医药高等专科学校姚荣林、亳州职业技术学院刘耀武担任主编，负责全书的定稿、统稿工作。姚荣林负责编写第一章，长沙卫生职业学院丑安编写第二章、第三章，山西药科职业学院徐丽霞编写第四章、第七章，信阳职业技术学院尚朝利编写第五章、第六章，天津生物工程职业技术学院郑瑾、黑龙江生物科技职业学院张国锋、辽宁医药职业学院刘颖、亳州职业技术学院鞠康编写第八章，刘耀武编写第九章，天津生物工程职业技术学院尹浣姝编写第十章，楚雄医药高等专科学校聂奇华编写第十一章，通辽职业学院吕帅编写第十二章，长春医学高等专科学校王月珍、广西卫生职业技术学院刘安韬、重庆医药高等专科学校闫志慧编写第十三章，山西药科职业学院张好编写第十四章，江西中医药大学邓可众编写第十五章，湖南中医药高等专科学校杨先国编写第十六章，泰山医学院苏雪慧编写第十七章，皖西卫生职业学院李光燕编写第十八章，河南应用技术职业学院丁方编写第十九章，湖南食品药品职业学院李林岚编写第二十章。作者在编写本书过程中得到各参编学校领导大力支持和帮助，在此一并致以诚挚谢意！

由于编写时间仓促，编者水平有限，不妥之处在所难免，敬请各校师生在使用过程中提出宝贵意见，以便修订时改进。

编 者
2016年10月

上篇 总论

第一章

绪论

第一节	中药鉴定研究的范围、地位和任务	1
一、	中药鉴定的基本概念	1
二、	中药鉴定的任务	2
第二节	中药鉴定的起源和发展	3
一、	古代中药鉴定的发展简史	3
二、	近现代中药鉴定的发展概况	5
第三节	中药的分类和命名	7
一、	中药的分类	7
二、	中药的命名	7
第四节	中药鉴定的目的、意义和一般程序	8
一、	中药鉴定的目的、意义	8
二、	中药鉴定的依据	9
三、	中药鉴定的一般程序	10

第二章

影响中药质量的主要因素

第一节	品种	13
第二节	产地	14
第三节	采收加工	15
一、	采收	15
二、	产地加工	17
第四节	炮制	18
第五节	制剂与包装	19
一、	制剂	19
二、	包装	19
第六节	贮藏保管	20
一、	中药常见变质现象	20
二、	中药的贮藏保管方法	20

第三章

中药资源

一、	中药的资源	23
二、	中药资源的开发与保护	25

第四章

来源鉴定

一、观察植物标本	28
二、核对文献	28
三、核对标本	29

第五章

性状鉴定

一、形状	31
二、大小	32
三、颜色	32
四、表面特征	33
五、质地	33
六、断面	33
七、气味	34
八、水试火试	34

第六章

显微鉴定

一、仪器、用具和试剂	37
二、制片	39
三、观察记录	42
四、显微测量	43
五、显微化学反应	44

第七章

理化鉴定

一、物理常数测定	47
二、定性鉴别	48
三、色谱法	48
四、分光光度法	49
五、品质优良度鉴定	50
六、常规检查	50
七、有害物质检查	51
八、中药鉴定的新技术和新方法简介	52

下篇 各论

第八章

根及根茎类

中药鉴定

第一节 概述

一、性状鉴别	56
二、显微鉴别	57

第二节 根及根茎类中药鉴定

细辛 <i>Asari Radix Et Rhizoma</i>	58
何首乌 <i>Polygoni Multiflori Radix</i>	58
牛膝 <i>Achyranthis Bidentatae Radix</i>	60
川牛膝 <i>Cyathulae Radix</i>	61
附子 <i>Aconiti Lateralis Radix Praeparata</i>	62
川乌 <i>Aconiti Radix</i>	63
草乌 <i>Aconiti Kusnezoffii Radix</i>	65
白芍 <i>Paeoniae Radix Alba</i>	66

赤芍	<i>Paeoniae Radix Rubra</i>	67
白头翁	<i>Pulsatillae Radix</i>	67
威灵仙	<i>Clematidis Radix Et Rhizoma</i>	68
防己	<i>Stephaniae Tetrandrae Radix</i>	68
木防己	<i>Cocculi Trilobi Radix</i>	69
乌药	<i>Linderae Radix</i>	69
板蓝根	<i>Isatidis Radix</i>	70
南板蓝根	<i>Baphicacanthis Cusiae Rhizoma Et Radix</i>	71
青黛	<i>Indigo Naturalis</i>	71
红景天	<i>Rhodiolae Crenulatae Radix Et Rhizoma</i>	71
地榆	<i>Sanguisorbae Radix</i>	72
苦参	<i>Sophorae Flavescens Radix</i>	73
山豆根	<i>Sophorae Tonkinensis Radix Et Rhizoma</i>	74
黄芪	<i>Astragali Radix</i>	74
红芪	<i>Hedysari Radix</i>	76
甘草	<i>Glycyrrhizae Radix Et Rhizoma</i>	76
葛根	<i>Puerariae Lobatae Radix</i>	77
远志	<i>Polygalae Radix</i>	78
人参	<i>Radix Ginseng</i>	79
朝鲜参	<i>Panax Ginseng</i>	82
西洋参	<i>Panacis Quinquefolii Radix</i>	82
三七	<i>Notoginseng Radix Et Rhizoma</i>	83
白芷	<i>Angelicae Dahuricae Radix</i>	84
当归	<i>Angelicae Sinensis Radix</i>	86
防风	<i>Saposhnikovia Radix</i>	87
柴胡	<i>Bupleuri Radix</i>	88
北沙参	<i>Glehnia Radix</i>	90
明党参	<i>Changium Smymoides</i>	91
秦艽	<i>Gentianae Macrophyllae Radix</i>	91
紫草	<i>Amebiae Radix, Lithospermi Radix</i>	93
丹参	<i>Salviae Miltiorrhizae Radix</i>	93
黄芩	<i>Scutellariae Radix</i>	94
玄参	<i>Scrophulariae Radix</i>	96
地黄	<i>Rehmanniae Radix</i>	97
巴戟天	<i>Morindae Officinalis Radix</i>	98
茜草	<i>Rubiae Radix</i>	99
红大戟	<i>Knoxiae Radix</i>	100
京大戟	<i>Euphorbia Pekinensis Rupr</i>	101
甘遂	<i>Kansui Radix</i>	101
续断	<i>Dipsacales Radix</i>	102
天花粉	<i>Trichosanthis Radix</i>	102
银柴胡	<i>Stevariae Radix</i>	103
太子参	<i>Pseudostellariae Radix</i>	104

桔梗	Platycodonis Radix	104
党参	Codonopsis Radix	105
南沙参	Adenophorae Radix	107
木香	Aucklandiae Radix	107
川木香	Vladimiriae Radix	108
龙胆	Gentianae Radix Et Rhizoma	108
白薇	Cynanchi Atrati Radix Et Rhizoma	110
徐长卿	Cynanchi Paniculati Radix Et Rhizoma	111
麦冬	Ophiopogonis Radix	111
天冬	Asparagi Radix	112
百部	Stemonae Radix	112
郁金	Curcumae Radix	113
狗脊	Cibotii Rhizoma	114
绵马贯众	Dryopteridis Crassirhizomatis Rhizoma	114
骨碎补	Drynariae Rhizoma	115
大黄	Rhei Radix Et Rhizoma	116
虎杖	Polygoni Cuspidati Rhizoma Et Radix	117
黄连	Coptidis Rhizoma	118
北豆根	Menispermi Rhizoma	119
羌活	Notopterygii Rhizoma Et Radix	120
白前	Cynanchi Stauntonii Rhizoma Et Radix	120
芦根	Phragmitis Rhizoma	121
白茅根	Imperatae Rhizoma	121
石菖蒲	Acori Tatarinowii Rhizoma	122
千年健	Homalomenae Rhizoma	122
拳参	Bistortae Rhizoma	123
胡黄连	Picrorhizae Rhizoma	123
金荞麦	Fagopyri Dibotryis Rhizoma	123
升麻	Cimicifugae Rhizoma	124
川芎	Chuanxiong Rhizoma	124
藁本	Ligustici Rhizoma Et Radix	125
苍术	Atractylodis Rhizoma	126
白术	Atractylodis Macrocephalae Rhizoma	127
延胡索	Corydalis Rhizoma	127
泽泻	Alismatis Rhizoma	128
三棱	Sparganii Rhizoma	129
香附	Cyperi Rhizoma	130
天南星	Arisaematis Rhizoma	131
半夏	Pinelliae Rhizoma	131
川贝母	Fritillariae Cirrhosae Bulbus	132
浙贝母	Fritillariae Thunbergii Bulbus	134
百合	Lilii Bulbus	135

黄精	Polygonati Rhizoma	135
重楼	Paridis Rhizoma	136
玉竹	Polygonati Odorati Rhizoma	136
知母	Anemarrhenae Rhizoma	137
土茯苓	Smilacis Glabrae Rhizoma	138
山药	Dioscoreae Rhizoma	138
射干	Belamcandae Rhizoma	139
莪术	Curcumae Rhizoma	140
姜黄	Curcumae Longae Rhizoma	141
高良姜	Alpiniae Officinarum Rhizoma	141
天麻	Gastrodiae Rhizoma	142
白及	Bletillae Rhizoma	143
实验一	甘草、人参的鉴别	147
实验二	麦冬块根横切面显微鉴别	148
实验三	党参根横切面显微鉴别	148
实验四	大黄的鉴别(粉末、理化)	149
实验五	黄连、半夏粉末显微鉴别	150

第九章

茎木类中药鉴定

第一节	概述	151
	一、性状鉴别	151
	二、显微鉴别	152
第二节	茎木类中药鉴定	153
	桑寄生 Taxilli Herba	153
	海风藤 Piperis Kadsurae Caulis	154
	首乌藤 Polygoni Multiflori Caulis	155
	川木通 Clematidis Armandii Caulis	155
	木通 Akeblae Caulis	156
	大血藤 Sargentodoxae Caulis	156
	青风藤 Sinomenii Caulis	158
	桑枝 Mori Ramulus	158
	桂枝 Cinnamomi Ramulus	158
	鸡血藤 Spatholobi Caulis	159
	苏木 Sappan Lignum	160
	降香 Dalbergiae Odoriferae Lignum	161
	沉香 Aquilariae Resinatum Lignum	161
	通草 Tetrapanax Medulla	163
	灯心草 Junci Medulla	163
	天仙藤 Aristolochiae Herba	164
	钩藤 Uncariae Ramulus Cum Uncis	164
	络石藤 Trachelospermi Caulis Et Folium	165
	忍冬藤 Lonicerae Japonicae Caulis	166
	竹茹 Bambusae Caulis In Taenias	166

	实验六 沉香、钩藤实粉末显微鉴别	167
第十章 皮类中药鉴定	第一节 概述	168
	一、性状鉴别	168
	二、显微鉴别	169
	第二节 皮类中药鉴定	170
	桑白皮 Mori Cortex	170
	牡丹皮 Moutan Cortex	171
	白鲜皮 Dictamni Cortex	172
	厚朴 Magnoliae Officinalis Cortex	173
	肉桂 Cinnamomi Cortex	176
	杜仲 Eucommiae Cortex	178
	黄柏 Phellodendri Chinensis Cortex	179
	关黄柏 Phellodendri Amurensis Cortex	180
	秦皮 Fraxini Cortex	181
	香加皮 Periplocae Cortex	182
	五加皮 Acanthopanax Cortex	183
	地骨皮 Lycii Cortex	184
	苦楝皮 Meliae Cortex	185
	合欢皮 Albiziae Cortex	186
	椿皮 Ailanthi Cortex	187
	土荆皮 Pseudolaricis Cortex	188
	实验七 牡丹皮、厚朴粉末显微鉴别	191
	实验八 肉桂、黄柏粉末显微鉴别	191
	实验九 杜仲粉末显微鉴别	192
第十一章 叶类中药鉴定	第一节 概述	193
	一、性状鉴别	193
	二、显微构造	193
	第二节 叶类中药鉴定	194
	石韦 Pyrrosiae Folium	194
	银杏叶 Ginkgo Folium	196
	侧柏叶 Platycladi Cacumen	197
	荷叶 Nelumbinis Folium	197
	大青叶 Isatidis Folium	198
	山楂叶 Crataegi Folium	199
	杜仲叶 Eucommiae Folium	199
	桑叶 Mori Folium	200
	枇杷叶 Eriobotryae Folium	200
	番泻叶 Sennae Folium	201
	紫苏叶 Perillae Folium	202