




全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材

供中药制药技术专业用

# 中药鉴定技术

主编 杨嘉玲 李炳生

 人民卫生出版社

全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材

供中药制药技术专业用

# 中药鉴定技术

主 编 杨嘉玲 李炳生

副主编 陈效忠 曲寿河 王满恩

编 者 (按姓氏笔画排序)

王满恩 (山西生物应用职业技术学院)

曲寿河 (沈阳药科大学高等职业技术学院)

刘 瑶 (广东食品药品职业学院)

刘耀武 (安徽亳州职业技术学院)

李建民 (北京卫生学校)

李炳生 (陕西宝鸡职业技术学院)

杨嘉玲 (重庆医药高等专科学校)

陈效忠 (黑龙江中医药大学佳木斯学院)

胡娟娟 (重庆医药高等专科学校)

姬生国 (广东药学院)

人 民 卫 生 出 版 社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中药鉴定技术/杨嘉玲等主编. —北京: 人民卫生出版社, 2009. 5

ISBN 978-7-117-11797-5

I. 中… II. 杨… III. 中药鉴定学—高等学校: 技术学校—教材 IV. R282. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 061757 号

门户网: <a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>	出版物查询、网上书店
卫人网: <a href="http://www.hrhexam.com">www.hrhexam.com</a>	执业护士、执业医师、 卫生资格考试培训

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

## 中药鉴定技术

主 编: 杨嘉玲 李炳生

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京蓝迪彩色印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 18.5 插页: 4

字 数: 427 千字

版 次: 2009 年 5 月第 1 版 2009 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-11797-5/R·11798

定 价: 32.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

## 出版说明

在国家大力发展职业教育和高等职业教育办学指导思想不断成熟、培养目标逐步明确的新形势下,为了进一步贯彻落实教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》(教高[2006]16号)精神,将教材建设工作与强化学生职业技能培养和以就业为导向的课程建设与改革的工作密切结合起来,使教材建设紧紧跟上课程建设与改革的步伐,适应当前高等职业教育教学改革与发展的需要。因此,在规划组织编写教材之前,在教育部和卫生部的领导下,在教育部高职高专药品类专业教育教学指导委员会专家的大力支持下,首先由卫生部教材办公室组织、全国高职高专药品类专业教育教材建设指导委员会指导、部分院校牵头、全国80余所高职高专院校和20余家医药企业的560余位教师及工程技术与管理人员共同参与,历时近2年对高职高专药品类的药品经营与管理、药物制剂技术、化学制药技术、生物制药技术、中药制药技术专业和药学专业的课程体系和课程标准展开了调查分析研究。深入分析研究各专业职业岗位(群)的任职要求和有关职业资格标准,明确各专业职业岗位的知识、技能及素质培养目标,初步构建符合我国职业教育实际、适合专业培养目标要求的课程体系;以适应当前高职高专教学改革实际、突出职业技能培养为核心,分析研究各门课程的课程标准。在此基础上先后起草编制了教学计划和教学大纲草稿。其间多次召开专门会议,就教学计划和教学大纲草稿反复讨论修改,并广泛听取有关学校的意见,几易其稿,使其不断完善。最后,卫生部教材办公室邀请教育部高职高专药品类专业教育教学指导委员会和全国高职高专药品类专业教育教材建设指导委员会的部分专家及教学计划牵头起草负责人参加6个专业教学计划和教学大纲的统稿审定稿会议,对教学计划和教学大纲的内容进行了最后审定,对体例、风格等做了全面统一。

在上述扎实工作的基础上,卫生部教材办公室规划了高职高专教育药品类6个专业69种卫生部“十一五”规划教材,并在全国范围内进行了教材主编、编者的遴选,全国80余所高职高专院校(含中医药高职高专院校)和20余家医药企业的930余位教师及工程技术与管理人员积极申报了主编、副主编或编者,通过公开、公平、公正的遴选,近600名申报者被卫生部教材办公室聘任为主编、副主编或编者。然后依据教学计划和教学大纲组织编写了具有鲜明的高职高专教育特色的教材,并将由人民卫生出版社陆续出版发行,供以上6个专业教学使用。下面教材目录中除最后14种仅供中药制药技术专业教学使用的教材将于2009年6月出版外,其余55种教材均将于2008年12月底出版。

本套教材具有以下特点:

**1. 科学、规范,具有鲜明的高职高专教育特色,体现课程建设与改革成果**

由于本套教材的规划和编写,是建立在科学、深入研究上述6个专业的课程体系和

课程标准之后编制的教学计划和教学大纲基础上,因此编写教材内容科学、规范,而具有鲜明的高职高专教育特色。

## 2. 简化基础理论,侧重知识的应用,突出培养职业能力

教材基础理论知识坚持“实用为主,必需、够用为度”的原则,不追求学科自身内容的系统、完整,简化理论知识的阐释或推导,注重理论联系实际,充实应用实例的内容,“以例释理”,将基础理论融入大量的实例解析或案例分析中,以培养学生应用理论知识分析问题和解决问题的能力。

## 3. 教材内容整体优化

专业基础课教材围绕后续课程教材设计编写内容;专业课教材突出实践性,根据岗位需要或工作过程设计内容,与生产实践、职业资格标准(技能鉴定)对接。听取“下家”(包括后续课程和职业岗位一线经验丰富的专家)对教材编写的意见。使教材的内容得到整体优化,围绕后续课程、职业资格标准和职业岗位的需要编写教材。

## 4. 教材编写形式模块化

(1)理论课程教材:除教材主体内容外,本套教材在各部分内容中设立了“学习目标”、“知识链接”、“课堂互动”、“实例解析(案例分析)”、“知识拓展”、“学习小结”、“目标检测”等模块。以提高学生学习的目的性和主动性,增强教材的知识性和趣味性,强化知识的应用和技能培养,提高分析问题、解决问题的能力。

“学习目标”主要让学生首先了解所要学习的知识、接受训练的技能,与本课程后续内容、与后续课程或职业岗位的联系,并了解在知识、能力方面的要求,增强学生学习的目的性和主动性。

“知识链接”主要是对教材内容的必要补充,介绍学生应当掌握的常识性知识或有利于帮助理解和掌握课堂内容的知识,以便于更好的学习理解、掌握教材内容,而不是随意扩充教材的内容。

“课堂互动”是针对课堂涉及的知识,联系生活实际、岗位实际和社会实际,以老师提问学生回答或学生间相互讨论等多种形式给出题目,在师生或学生之间进行互动,以提高学生理论联系实际和增强学生应用知识分析问题、解决问题的能力,同时激发学生的学习兴趣,提高学生学习的自觉性和目的性。

“实例解析(案例分析)”主要结合基本理论知识,列举实例或案例,既有利于培养学生应用理论知识分析问题和解决问题的能力,又增强教材内容的可读性,收到以例释理的效果。

“知识拓展”适当增补有关进展类知识,让学生了解与职业有关的本学科理论、技术的发展前沿。

“学习小结”分“学习内容”、“学习方法体会”两部分。以图表形式简明归纳各章主要内容;以文字叙述形式简要介绍学习本章内容的方法体会,让学生应用比较恰当的方法学好有关知识、熟练掌握有关技能。

“目标检测”主要包括选择题、简答题、实例分析3种题型,其中适当增加了知识的应用和职业技能操作、训练方面测试的内容。让学生通过练习题形式对学习目标进行检测。

(2)实验实训课程教材:分实训目的、实训内容、实训步骤、实训提示、实训思考、实

训体会、实训报告、实训测试等模块编写。

### 5. 多媒体教材配套

部分教材因理论性或操作性强,在有条件情况下,组织编写了多媒体配套教材,以便于教学及学生学习掌握有关知识和相关技能。

本套教材的编写,教育部、卫生部有关领导以及教育部高职高专药品类专业教育教学指导委员会领导和专家给予了大力支持与指导,得到了全国数十所院校和部分企业领导、专家和教师的积极支持和参与。在此,对有关单位和个人表示衷心的感谢!希望本套规划教材对高职高专药品类专业高素质技能型专门人才的培养和教育教学改革能够产生积极的推动作用,能够在各校的教学使用中以及在探索课程体系、课程标准和教材的建设与改革的进程中,获得宝贵的意见,以便不断修订完善,更好地满足教学的需要。

卫生部教材办公室  
全国高职高专药品类专业教育教材建设指导委员会  
人民卫生出版社  
2008年11月

## 附:全国高职高专药品类专业卫生部“十一五”规划教材 教材目录

序号	教材名称	主 编	适用专业
1	医药数理统计	薛洲恩	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
2	基础化学*	陆家政 傅春华	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
3	无机化学 <sup>☆</sup>	牛秀明 吴 瑛	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
4	分析化学 <sup>☆☆*</sup>	谢庆娟 杨其锋	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
5	分析化学实践指导	谢庆娟 杨其锋	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术



序号	教材名称	主 编	适用专业
6	有机化学 <sup>☆</sup>	刘 斌 陈任宏	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
7	生物化学	王易振 李清秀	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术
8	药事管理与法规 <sup>☆</sup>	杨世民 丁 勇	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
9	公共关系基础	秦东华	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
10	实用写作	刘 静	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
11	文献检索	胡家荣	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
12	人体解剖生理学	郭少三 武天安	药学、药品经营与管理
13	微生物学与免疫学	甘晓玲 黄建林	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、中药制药技术
14	微生物学与免疫学实践指导	甘晓玲 黄建林	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、中药制药技术
15	天然药物学 <sup>***</sup>	艾继周	药学
16	天然药物学实训	艾继周 沈 力	药学
17	药理学 <sup>☆</sup>	王迎新 弥 曼	药学、药品经营与管理
18	药剂学 <sup>☆</sup>	张琦岩 孙耀华	药学、药品经营与管理
19	药剂学实验实训	张琦岩 孙耀华	药学、药品经营与管理
20	药物分析	孙 莹 吕 洁	药学、药品经营与管理
21	药物分析实验实训	孙 莹 吕 洁	药学、药品经营与管理
22	药物化学 <sup>***</sup>	葛淑兰 张玉祥	药学、药品经营与管理、化学制药技术

序号	教材名称	主 编	适用专业
23	天然药物化学 <sup>☆</sup>	吴剑峰 王 宁	药学、药物制剂技术
24	医院药学概要	张明淑	药学专业医院药学方向
25	中医药学概论	许兆亮	药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术专业及药学专业医院药学方向
26	药品营销心理学	丛 媛	药品经营与管理专业及药学专业药品经营与管理方向
27	会计学基础与财务管理	邱秀荣	药品经营与管理
28	临床医学概要	唐省三 郭 毅	药学、药品经营与管理
29	药品市场营销学	董国俊	药学、药品经营与管理、药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
30	临床药物治疗学	曹 红	药品经营与管理专业及药学专业医院药学方向
31	临床药物治疗学实训	曹 红	药品经营与管理专业及药学专业医院药学方向
32	药品经营企业管理学基础	王树春	药品经营与管理专业及药学专业药品经营与管理方向
33	药品经营质量管理	杨万波	药品经营与管理
34	药品储存与养护	徐世义	药品经营与管理、中药制药技术专业及药学专业药品经营与管理方向
35	药品经营管理法律教程	李朝霞	药品经营与管理
36	实用物理化学 <sup>***</sup>	沈雪松	药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术
37	医学基础	邓步华	药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
38	药品生产质量管理	罗文华	药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
39	安全生产知识	张之东	药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术专业及药学专业药物制剂方向



序号	教材名称	主 编		适用专业
40	实用药理学基础**	丁 丰		药物制剂技术、生物制药技术
41	药物制剂技术***	张健泓		药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术
42	药物检测技术	王金香		药物制剂技术、化学制药技术专业及药学专业药物检验方向
43	药物制剂设备	邓才彬	王 泽	药物制剂技术专业及药学专业药物制剂方向
44	药物制剂辅料与包装材料	王晓林		药物制剂技术、中药制药技术专业及药学专业药物制剂方向
45	化工制图	孙安荣	刘德玲	药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
46	化工制图绘图与识图训练	孙安荣	刘德玲	药物制剂技术、生物制药技术、化学制药技术、中药制药技术
47	药物合成技术***	唐跃平		化学制药技术
48	制药过程原理及设备	印建和		化学制药技术
49	药物分离与纯化技术	张雪荣		化学制药技术
50	生物制药工艺学	陈电容	朱照静	生物制药技术
51	生物制药工艺学实验实训	周双林		生物制药技术
52	生物药物检测技术	俞松林		生物制药技术
53	生物制药设备***	罗合春		生物制药技术
54	生物药品***	须 建		生物制药技术
55	生物工程概论	程 龙		生物制药技术
56	中医基本理论	唐永忠		中药制药技术
57	实用中药	严 振	谢光远	中药制药技术
58	方剂与中成药	吴俊荣		中药制药技术
59	中药鉴定技术	杨嘉玲	李炳生	中药制药技术
60	中药药理学	宋光熠		中药制药技术
61	中药化学实用技术	杨 红	冯维希	中药制药技术

序号	教材名称	主 编	适用专业
62	中药炮制技术	张中社	中药制药技术
63	中药制药设备	刘精婵	中药制药技术
64	中药制剂技术	汪小根 刘德军	中药制药技术
65	中药制剂检测技术	梁延寿	中药制药技术
66	中药鉴定技能训练	刘 颖	中药制药技术
67	中药前处理技能综合 训练	庄义修	中药制药技术
68	中药制剂生产技能综 合训练	李 洪 易生富	中药制药技术
69	中药制剂检测技能 训练	张钦德	中药制药技术

共 57 门主干教材, 12 门实验实训教材。<sup>☆</sup>为普通高等教育“十一五”国家级规划教材; \* 部分专业或院校将无机化学与分析化学两门课程整合而成基础化学, 因此上述《基础化学》、《无机化学》、《分析化学》三种教材可由学校决定使用《基础化学》, 或《无机化学》、《分析化学》; \*\* 《实用药理学基础》由药物化学、药理学、药物治疗学三门课程整合而成编写的教材; \*\*\* 本教材有配套光盘。

# 全国高职高专药品类专业教育教材建设指导委员会

## 成员名单

---

### 主任委员

严 振 广东食品药品职业学院

### 副主任委员

周晓明 山西生物应用职业技术学院

刘俊义 北京大学药学院

邬瑞斌 中国药科大学高等职业技术学院

### 委 员

李淑惠 长春医学高等专科学校

彭代银 安徽中医学院

弥 曼 西安医学院

王自勇 浙江医药高等专科学校

徐世义 沈阳药科大学高等职业技术学院

简 晖 江西中医学院

张俊松 深圳职业技术学院

姚 军 浙江省食品药品监督管理局

刘 斌 天津医学高等专科学校

艾继周 重庆医药高等专科学校

王 宁 山东医学高等专科学校

何国熙 广州医药集团有限公司

李春波 浙江医药股份有限公司

付源龙 太原晋阳制药厂

罗兴洪 先声药业集团

于文国 河北化工医药职业技术学院

毛云飞 扬州工业职业技术学院

延君丽 成都大学医护学院

# 前 言

为了贯彻教育部[2006]16号文件精神,适应新形势下全国高等学校高职高专药品类专业教育改革的需要,坚持以培养高素质技能型专门人才为核心、以就业为导向、以能力为本位、以学生为主体的指导思想和原则,按照中药制药技术专业的培养目标,在卫生部教材办公室的组织规划下,确立本课程的教学内容,编写教学大纲和本教材。本教材主要供高职高专(三年制)中药制药技术专业教学使用,五年制药学高职参考使用。

中药鉴定技术是高职高专中药制药技术专业的专业课之一,与中药制药技术专业的其他专业课程关系非常密切。中药化学实用技术、中药炮制技术、中药制剂技术等课程都需要大量运用中药鉴定技术的理论和方法作为前提和基础。本课程主要包括药用植物形态、解剖方面的基础知识,中药鉴定理论和技术方面的基本知识,常用中药的来源、性状、显微鉴定、理化鉴定及化学成分、功效、主产地等。本教材将中药鉴定需要的药用植物知识穿插到相关章节中简要阐述,将一般中药鉴定技术教材中的绪论及中药的资源、采收、加工与贮藏合为中药鉴定的基本知识一章,去掉了中药炮制一章,避免与其他教材重复,实现了课程整体优化。为了增强学生学习的目的性、自觉性及教材内容的可读性、趣味性,激发学生学习的主动性,突出培养学生分析问题和解决问题的能力,提高学习质量,在教材中设立了“学习目标”、“课堂互动”、“实例解析”、“知识链接”、“知识拓展”、“学习小结”、“目标检测”等模块,希望对教学有所裨益。同时,为了使理论教学与实践教学紧密联系,一些章末安排了实践教学的内容,供各校在教学中选用。书末附有经过反复讨论修改、最后审定的教学大纲,可供各校教学参考。

本教材充分体现了高职高专教育特点和培养目标,满足“岗位需要”和“社会需要”。内容以“必需、够用”为度,强化专业实践技能,强调实用性,体现先进性,注意趣味性,注重培养学生的动手能力、实践能力和可持续发展能力,注重培养学生的综合素质。

本教材的编写分工为:李建民编写第一章中药鉴定的基本知识;杨嘉玲编写第二章中药的鉴定,负责全书统稿,并编写教学大纲、编写大纲;李炳生编写第三章根及根茎类中药;姬生国编写第四章茎木类中药;胡娟娟编写第五章皮类中药、第六章叶类中药;陈效忠编写第七章花类中药;刘瑶编写第八章果实与种子类中药;刘耀武编写第九章全草类中药、第十二章矿物类中药;王满恩编写第十章藻、菌、树脂、其他类中药;曲寿河编写第十一章动物类中药;并由王满恩、山西生物应用职业技术学院赵昌、杨嘉玲、陈效忠提

供彩色照片。在编写过程中得到了各编者所在学校的大力支持和帮助,并参考了部分教材和有关著作,在此一并表示感谢!

由于水平有限,错误和不足之处难免。敬请各校师生及中药鉴定同行提出宝贵意见,以便修订改进。

编者

2009年3月

# 目 录

第一章 中药鉴定的基本知识.....	1
第一节 中药鉴定的定义和任务.....	1
一、定义.....	1
二、任务.....	1
第二节 中药的分类与拉丁名.....	3
一、中药的分类.....	3
二、中药的拉丁名.....	4
第三节 中药的资源、采收、加工与贮藏.....	4
一、中药的资源.....	4
二、中药的采收.....	7
三、中药的加工.....	9
四、中药的贮藏.....	10
第二章 中药的鉴定.....	15
第一节 中药鉴定的依据与程序.....	15
一、中药鉴定的依据.....	15
二、中药鉴定的一般程序.....	16
第二节 中药鉴定的方法.....	18
一、来源鉴定.....	18
二、性状鉴定.....	18
三、显微鉴定.....	20
四、理化鉴定.....	22
实验一 光学显微镜的使用及临时制片方法.....	28
第三章 根及根茎类中药.....	32
第一节 根及根茎类中药概述.....	32
一、根类中药.....	32
二、根茎类中药.....	34
第二节 根及根茎类中药鉴定.....	37
狗脊.....	37
绵马贯众.....	38
细辛.....	39

大黄	40
何首乌	43
牛膝	45
附子	46
白芍	50
黄连	51
延胡索	54
板蓝根	54
甘草	55
黄芪	58
人参	59
三七	63
当归	64
柴胡	67
丹参	67
黄芩	68
地黄	70
党参	70
木香	72
半夏	72
川贝母	73
麦冬	76
天麻	79
其他根及根茎类中药简表 (拳参、虎杖、太子参、防己、北豆根、苦参、葛根、粉葛、远志、白芷、独活、羌活、川芎、防风、北沙参、桔梗、白术、苍术、天南星、浙贝母、玉竹、重楼、山药、莪术、姜黄、郁金、白及)	82
实验二 大黄的鉴定	90
实验三 黄连的鉴定	92
实验四 甘草的鉴定	93
实验五 麦冬的鉴定	94
<b>第四章 茎木类中药</b>	<b>96</b>
第一节 茎木类中药概述	96
一、性状鉴定	97
二、显微鉴定	98
第二节 茎木类中药鉴定	100
木通	100
川木通	102
苏木	102



鸡血藤 .....	103
沉香 .....	104
降香 .....	106
通草 .....	106
钩藤 .....	107
其他茎木类中药简表 .....	111
(桑寄生)	
实验六 药材性状鉴定 I .....	111
<b>第五章 皮类中药</b> .....	113
<b>第一节 皮类中药概述</b> .....	113
一、性状鉴定 .....	113
二、显微鉴定 .....	114
<b>第二节 皮类中药鉴定</b> .....	115
牡丹皮 .....	115
厚朴 .....	115
肉桂 .....	118
杜仲 .....	119
黄柏 .....	121
其他皮类中药简表 .....	123
(桑白皮、秦皮、五加皮、香加皮、地骨皮)	
实验七 厚朴的鉴定 .....	126
<b>第六章 叶类中药</b> .....	128
<b>第一节 叶类中药概述</b> .....	128
一、性状鉴定 .....	128
二、显微鉴定 .....	132
<b>第二节 叶类中药鉴定</b> .....	134
银杏叶 .....	134
番泻叶 .....	135
紫苏叶 .....	138
艾叶 .....	139
其他叶类中药简表 .....	141
(侧柏叶、大青叶、桑叶、枇杷叶)	
实验八 番泻叶的鉴定 .....	144
<b>第七章 花类中药</b> .....	146
<b>第一节 花类中药概述</b> .....	146
一、性状鉴定 .....	146

二、显微鉴定	148
第二节 花类中药鉴定	149
辛夷	149
槐花	150
丁香	151
金银花	152
红花	155
菊花	158
其他花类中药简表	161
(芫花、夏枯草、洋金花、旋覆花、款冬花、蒲黄)	
实验九 红花的鉴定	164
第八章 果实与种子类中药	166
第一节 果实与种子类中药概述	166
一、果实类中药	166
二、种子类中药	168
第二节 果实与种子类中药鉴定	169
五味子	169
山楂	171
苦杏仁	173
桃仁	173
枸杞子	174
枳实	175
吴茱萸	176
小茴香	177
连翘	180
马钱子	181
栀子	183
决明子	184
其他果实与种子类中药简表	185
(木瓜、乌梅、川楝子、砂仁、肉豆蔻、青皮、陈皮、巴豆、胖大海、诃子、火麻仁、补骨脂、女贞子、酸枣仁、槟榔)	
实验十 小茴香的鉴定	190
第九章 全草类中药	192
第一节 全草类中药概述	192
一、性状鉴定	192
二、显微鉴定	193
第二节 全草类中药鉴定	193