



普通高等教育“十一五”国家级规划教材
全国高等医药教材建设研究会规划教材



卫生部“十一五”规划教材
全国中医药高职高专院校教材

供中药等专业用

中药鉴定技术

第2版

主编 张钦德

中药
专业



人民卫生出版社

全国中医药高职高专院校教材
供中药等专业用

中药鉴定技术

第2版

主 编 张钦德

副主编 姚学文 游国均 王 宁

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 宁 (安徽中医药高等专科学校)

王 刚 (重庆医科大学中医药学院)

王苏丽 (山东中医药高等专科学校)

张仁侠 (山东中医药高等专科学校)

张钦德 (山东中医药高等专科学校)

陈效忠 (黑龙江中医药大学佳木斯学院)

姚学文 (南阳医学高等专科学校)

彭志芬 (江西中医药高等专科学校)

游国均 (湖南中医药高等专科学校)

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中药鉴定技术/张钦德主编. —2 版. —北京:
人民卫生出版社, 2010. 8

ISBN 978-7-117-13020-2

I. ①中… II. ①张… III. ①中药鉴定学-高等学
校: 技术学校-教材 IV. ①R282.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 094681 号

门户网: www.pmph.com 出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com 护士、医师、药师、中医
师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

中药鉴定技术 第 2 版

主 编: 张钦德

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 保定市中华美凯印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 36

字 数: 876 千字

版 次: 2005 年 6 月第 1 版 2010 年 8 月第 2 版第 3 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-13020-2/R·13021

定价(含光盘): 86.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

全国中医药高职高专卫生部规划教材 第二轮修订说明

全国中医药高职高专卫生部规划教材第1版,是在卫生部教材办公室的组织规划下,以安徽、湖北、山东、湖南、江西、重庆、黑龙江等7个省市的中医药高等专科学校为主体,由全国27所中医药院校400余位专家教授共同参与编写,于2005年6月正式出版发行。该套教材及时缓解了中医药高职高专教材缺乏的状况,适应了中医药高职高专教学需求,对中医药高职高专教育的发展起到了重要的促进作用。

为了进一步适应中医药高等职业教育的迅速发展,提高教学质量,加强教材建设,2007年9月正式启动了该套教材的第二轮修订工作,并成立了新一届教材指导委员会及各专业教材评审委员会,以确保教材的编写质量。

本轮修订,取消了中西医结合专业的教材;整合了中医学、中药、针灸推拿、中医骨伤、护理等五个专业的教材目录,其中护理专业教材做了较大调整,并将专业名称从中医护理学改名为护理;新增了医疗美容技术、康复治疗技术两个新专业的教材。

此次修订是以第1版教材为基础,更加注重遵循专业培养目标,把握教材定位,适应特定对象(中医药专科学生)、特定限制(三年学制)的需要,并具有明显的中医药特色;注重全套教材的整体优化,淡化各门学科的独立完整性和系统性意识,尽量与本专业其他教材之间紧密联系、互相呼应,既要避免不必要的重复,又能防止重要内容的疏漏;严格把握教材内容的深度、广度和侧重点,突出应用型、技能型教育内容;避免理论与实际脱节、教育与实践脱节、人才培养与社会需求脱节的倾向;注重将中医药领域近年成熟的新理论,以及普遍推广的新知识、新技术、新成果,根据需要吸收到教材中来,体现新的时代风貌;树立“以人为本”的理念,以学生为中心,激发他们的创造力;各门教材的内容注意到与各行业职业资格证书内容紧密衔接,并着眼于社区就业需求,以利于学生就业;从体例编排、版面设计等方面,也力求新颖,以适应新时期的需要。

全套教材共86种,分两批出版,预计2010年7月出齐。其中的38种为教育部确定的普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

第二轮全国中医药高职高专 卫生部规划教材目录

中医学专业

大学语文	主编	孙 洁
中医基础理论	主编	何晓晖
中医诊断学	主编	廖福义
人体解剖学	主编	盖一峰
生理学	主编	郭争鸣
中药学	主编	杨 丽
方剂学	主编	王义祁
免疫学与病原生物学	主编	金 路
药理学	主编	侯 晞 武继彪
病理学	主编	赵国胜 苑光军
诊断学基础	主编	李广元
中医内科学	主编	肖振辉
针灸学	主编	汪安宁
推拿学	主编	邵湘宁
中医外科学	主编	吴恒亚
中医妇科学	主编	傅淑清
中医儿科学	主编	刘百祥
中医伤科学	主编	方家选 金晓东
西医内科学	主编	郭奉银
西医外科学	主编	贾 奎
西医妇产科学	主编	周梅玲
西医儿科学	主编	金荣华
医学心理学	主编	侯再金
传染病学	主编	陈艳成

中药专业

中医学基础概要	主编	宋传荣	何正显
中药方剂学	主编	李铁男	
无机化学	主编	冯务群	
有机化学	主编	卢 芬	
分析化学	主编	潘国石	
中药化学技术	主编	李 端	
人体解剖生理学	主编	刘春波	
药用植物学	主编	郑小吉	
中药药理与应用	主编	徐晓玉	
中药鉴定技术	主编	张钦德	
中药药剂学	主编	杨桂明	胡志方
中药炮制技术	主编	刘 波	
药用植物栽培技术	主编	宋丽艳	
药事管理与法规	主编	周铁文	

针灸推拿专业

经络与腧穴	主编	王德敬
针法灸法	主编	刘 茜
推拿手法	主编	那继文
针灸治疗	主编	刘宝林
推拿治疗	主编	周 力
小儿推拿	主编	余建华

中医骨伤专业

中医骨伤科基础	主编	李 玄
中医筋伤	主编	涂国卿
中医正骨	主编	王永渝
中医骨病	主编	谢 强
创伤急救	主编	魏究纯
骨科手术	主编	黄振元

护 理 专 业

护士人文修养	主编	胡爱明
护理学导论	主编	李如竹
护理药理学	主编	姜国贤
健康评估	主编	刘惠莲
基础护理技术	主编	张少羽
内科护理	主编	刘 杰 吕云玲
外科护理	主编	江跃华
妇产科护理	主编	林 萍
儿科护理	主编	艾学云
眼耳鼻咽喉口腔科护理	主编	肖跃群
传染病护理	主编	王美芝
精神科护理	主编	井霖源
急救护理	主编	孙永显
老年护理	主编	唐凤平
社区护理	主编	张先庚
中医护理	主编	陈建章 顾红卫

医学美容技术专业

美容解剖学基础	主编	杨海旺
美容手术概论	主编	李全兴
美容皮肤科学	主编	陈丽娟
美容实用技术	主编	张丽宏
美容中药方剂学	主编	黄丽萍
美容保健技术	主编	陈景华
医学美容调护	主编	陈美仁
化妆品与调配技术	主编	谷建梅
美容礼仪	主编	位汶军
医学美学	主编	沙 涛
美容心理学	主编	陈 敏
美容业经营与管理	主编	梁 娟

康复治疗技术专业

康复医学导论	主编	谭 工
临床医学概要	主编	王 萍
临床康复学	主编	邓 倩
中医养生康复技术	主编	王德瑜
言语治疗技术	主编	田 莉
作业治疗技术	主编	吴淑娥
物理治疗技术	主编	林成杰
康复评定	主编	孙 权

全国中医药高职高专教材建设 指导委员会名单

顾 问

刘德培 王永炎 石学敏 邓铁涛 任继学 于文明 孟 群
洪 净 文历阳 沈 彬 赵 明 徐金香 吴恒亚

主任委员

赵国胜 邵湘宁

副主任委员 (按姓氏笔画排序)

于 跃 王义祁 王之虹 方家选 苏保松 李铁男 连建伟
何晓晖 张同君 武继彪 呼素华 胡志方 郭伟星 黄振元
曹文富

委 员 (按姓氏笔画排序)

王文政 王洪全 王德明 尹思源 刘福昌 江 滨 李治田
李榆梅 吴文敏 何文彬 余甘霖 宋立华 张宏伟 张俊龙
陈文松 金玉忠 金安娜 周英信 周忠民 屈玉明 凌宗元
董辉光 傅淑清 廖福义

秘 书

马砦生 张 宏 徐超伍 孙 勇

前言

本教材依据全国高职高专中药专业教学计划及《中药鉴定技术》课程教学大纲,参照《中华人民共和国药典》2010年版(一部)和中药相关职业岗位群国家职业标准,在2005年第1版《中药鉴定学》基础上修订而成,与《中药鉴定技术教学光盘》、《中药鉴定技能训练》、《中药鉴定学习指导》配套使用,供全国高职高专中药类、药学类及制药类专业使用,亦可作为中药相关职业岗位群职业技能鉴定、执业中药师考试及中药行业职工培训等的参考用书。

本教材第1版自2005年6月出版以来,得到广大师生的一致好评,先后被评为“卫生部‘十一五’规划教材”、“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”、“山东省高等学校优秀教材一等奖”等。近年来,中药鉴定技术飞速发展,许多新技术、新方法被广泛应用,尤其是《中华人民共和国药典》2010年版中的中药鉴定检测技术水平大幅提高,很有必要对原教材进行全面修订。修订过程中,我们对上一版教材的使用情况、中药行业人员的职业岗位能力进行了充分调研,将新版药典中药质量标准融入了教材,力求使教材体现内容丰富、重点突出、图文并茂、体例新颖等特点,增加其趣味性、拓展性、可读性、先进性与实用性。

本教材共分为5篇20章。第一篇为中药鉴定基本知识与技能;第二篇为植物类中药的鉴定;第三篇为动物类中药的鉴定;第四篇为矿物类中药的鉴定;第五篇为中成药的鉴定。共收录中药材和中成药480种,其中植物药378种、动物药48种、矿物药23种、中成药31种。遵循学生能力发展的规律,结合中药相关岗位群国家职业标准,将教学内容分为初级(了解品种,230种)、中级(熟悉品种,120种)和高级(掌握品种,130种)三个层次,难度依次递进。为使教材形象直观,书中附图594幅,含中药彩图364幅,显微特征图及其他图片230幅;为使教材具有先进性及实用性,教材内容与2010年版《中华人民共和国药典》、国家职业标准、执业中药师考试等密切衔接,注重培养学生的动手能力、可持续发展能力和综合职业能力。为方便学生全面掌握中药鉴定技术,多数掌握和熟悉品种后收录了【附注】项,附注内容包括附药及正文品种常见的伪品、习用品、混用品、掺伪品、炮制品以及必要的附加解释与说明等。附药系指与正品相关的品种、应鉴别使用的品种等,附药名称亦列入教材目录及中药名称索引,以便查阅。

本教材在修订过程中,得到了人民卫生出版社、各参编院校、部分医药企业及药检机构的大力帮助;参考了《中华人民共和国药典》2010年版(一部)、中药职业岗位群相关工种的国家职业标准及有关中药鉴定方面的文献;借鉴了部分医药企业、药品检验机构及各参编院校的中药鉴定经验及分析数据;山东中医药高等专科学校崔维响、王苏丽、王兴顺、张仁侠,西安电子科技大学2009级研究生张崇辉负责教材插图的拍摄与制作;山东中医药高等专科学校王苏丽、崔维响、项东宇、陈桂玉、刘岩、沈伟、梁伟玲等老师负责教学光盘的制作。在此一并表示衷心的感谢。

由于编写时间仓促,编者业务水平有限,不足之处在所难免。衷心希望广大师生在使用过程中提出宝贵意见,以便进一步修订和完善。

《中药鉴定技术》编委会

2010年3月

目 录

第一篇 中药鉴定基本知识与技能

第一章 中药鉴定的基本概念与任务	1
第一节 中药鉴定的基本概念	1
第二节 中药鉴定的任务	1
一、鉴定中药的真伪	2
二、鉴定中药的优劣	2
三、制定中药质量标准	5
四、整理中药复杂品种	5
五、开发与扩大中药资源	6
第二章 中药鉴定技术发展概况	11
第一节 古代中药鉴定技术的发展	11
第二节 近、现代中药鉴定技术的发展	12
第三章 中药的采收、加工与贮藏	14
第一节 中药的采收	14
一、中药采收的一般原则	14
二、中药采收的现代研究	15
第二节 中药的加工	16
一、中药加工的目的	16
二、中药常用加工方法	16
三、药材产地加工通则	18
第三节 中药的贮藏	19
一、中药常见变质现象及其防治	19
二、中药的贮藏保管方法	21
第四章 中药鉴定的依据与基本程序	23
第一节 中药鉴定的依据	23

一、国家药品标准的特性	23
二、《中华人民共和国药典》简介	23
第二节 中药鉴定的基本程序	30
一、取样	30
二、鉴定	30
三、结果判断	31
第五章 中药鉴定的方法	32
第一节 来源鉴定	32
第二节 性状鉴定	32
第三节 显微鉴定	35
一、显微制片	35
二、显微化学鉴定	37
三、显微测量	38
四、显微鉴定常见的细胞及细胞内含物	40
第四节 理化鉴定	41
一、物理常数测定法	42
二、化学反应鉴定法	43
三、常规检查法	43
四、有害物质检查法	48
五、化学定量分析法	48
六、色谱鉴定法	48
七、光谱鉴定法	59
八、中药鉴定新技术	61

第二篇 植物类中药的鉴定

第六章 根及根茎类中药的鉴定	63
第一节 根及根茎类中药概述	63
一、根类中药	63
二、根茎类中药	65
第二节 蕨类植物根茎类中药的鉴定	67
狗脊(67) 绵马贯众(68) 骨碎补(70)	
第三节 双子叶植物根及根茎类中药的鉴定	71
细辛(71) 大黄(72) 拳参(74) 虎杖(75) 何首乌(附:首乌藤、白首乌)(76) 牛膝(79) 川牛膝(81) 商陆(82) 银柴胡(83) 太子参(85) 威灵仙(86) 川乌(87) 草乌(附:草乌叶)(89) 附子(附:白附子、关白附)(90) 白头翁(92) 白芍(93) 赤芍(96) 黄连(97) 升麻(102) 天葵子(103) 防己(附:广防己)(103) 北豆根(104) 金果榄(105) 乌药(105) 延	

胡索(106) 夏天无(108) 板蓝根(附:南板蓝根)(108) 红景天(110) 地榆(110) 苦参(111) 山豆根(113) 葛根(附:粉葛、葛花)(114) 甘草(115) 黄芪(附:红芪)(118) 远志(121) 甘遂(122) 狼毒(123) 白薇(124) 人参(附:红参、人参叶、高丽参、刺五加)(124) 西洋参(129) 三七(131) 白芷(133) 当归(136) 独活(139) 羌活(139) 前胡(附:紫花前胡)(140) 川芎(142) 藁本(144) 防风(145) 柴胡(146) 北沙参(149) 龙胆(150) 秦艽(152) 白前(154) 白薇(155) 徐长卿(156) 紫草(附:硬紫草)(156) 丹参(157) 黄芩(159) 玄参(161) 地黄(163) 胡黄连(165) 巴戟天(166) 茜草(168) 红大戟(附:京大戟)(170) 续断(171) 甘松(171) 天花粉(172) 党参(附:明党参)(173) 桔梗(175) 南沙参(177) 木香(附:土木香)(178) 川木香(180) 白术(181) 苍术(183) 紫菀(185) 漏芦(附:禹州漏芦)(186)

第四节 单子叶植物根及根茎类中药的鉴定 187

三棱(187) 泽泻(188) 白茅根(189) 香附(附:两头尖)(190) 天南星(191) 半夏(193) 石菖蒲(附:藏菖蒲)(195) 千年健(197) 百部(197) 川贝母(附:伊贝母、平贝母、湖北贝母、土贝母)(199) 浙贝母(203) 黄精(204) 玉竹(205) 重楼(206) 土茯苓(207) 天冬(208) 麦冬(附:山麦冬)(209) 知母(211) 百合(213) 薤白(214) 仙茅(215) 山药(215) 射干(附:川射干)(216) 莪术(附:莪术油)(217) 姜黄(附:片姜黄)(219) 郁金(220) 高良姜(221) 山柰(222) 干姜(222) 天麻(223) 山慈菇(226) 白及(226)

第七章 茎木类中药的鉴定 229

一、性状鉴别 229
二、显微鉴别 229
桑寄生(230) 槲寄生(231) 海风藤(附:青风藤)(232) 木通(附:川木通)(233) 大血藤(234) 苏木(235) 鸡血藤(237) 降香(238) 皂角刺(附:猪牙皂、皂荚)(239) 沉香(240) 通草(附:小通草、灯心草)(243) 钩藤(244) 竹茹(246)

第八章 皮类中药的鉴定 248

一、性状鉴别 248
二、显微鉴别 249
桑白皮(附:桑枝、桑叶、桑椹)(249) 牡丹皮(251) 白鲜皮(252) 厚朴(附:厚朴花)(253) 肉桂(附:肉桂油、桂枝)(256) 杜仲(附:杜仲叶)(259) 黄柏(附:关黄柏)(261) 苦楝皮(263) 秦皮(264) 香加皮(附:五加皮)(265) 地骨皮(267)

第九章 叶类中药的鉴定 269

一、性状鉴别 269
二、显微鉴定 269
石韦(271) 淫羊藿(272) 大青叶(附:蓼大青叶)(273) 枇杷叶(275) 番泻叶(276) 枸骨叶(278) 罗布麻叶(279) 艾叶(279)

第十章 花类中药的鉴定	281
一、性状鉴别	281
二、显微鉴别	281
松花粉(282) 鸡冠花(283) 辛夷(283) 玫瑰花(284) 木棉花(284) 合欢花(附:合欢皮)	
(285) 槐花(附:槐角)(286) 芫花(288) 丁香(附:母丁香)(289) 洋金花(291) 金银花(附:	
山银花、忍冬藤)(292) 旋覆花(附:金沸草)(294) 菊花(附:野菊花)(295) 款冬花(297) 红	
花(297) 谷精草(299) 蒲黄(300) 西红花(301)	
第十一章 果实及种子类中药的鉴定	304
第一节 果实类中药	304
一、性状鉴别	304
二、显微鉴别	304
胡椒(305) 荜茇(305) 马兜铃(附:天仙藤)(306) 地肤子(307) 预知子(308) 五味子	
(附:南五味子)(309) 路路通(311) 覆盆子(312) 木瓜(313) 山楂(附:山楂叶)(315) 乌	
梅(315) 金樱子(317) 补骨脂(318) 蒺藜(320) 花椒(321) 枳壳(附:枳实)(321) 香	
橪(323) 陈皮(附:青皮、橘核、橘红)(324) 化橘红(326) 佛手(326) 吴茱萸(327) 鸦胆	
子(328) 川楝子(329) 巴豆(329) 石榴皮(331) 使君子(332) 诃子(附:西青果、毛诃子)	
(332) 小茴香(333) 蛇床子(335) 山茱萸(336) 柿蒂(338) 连翘(338) 女贞子(340) 蔓	
荆子(340) 夏枯草(341) 紫苏子(附:紫苏叶、紫苏梗)(341) 枸杞子(342) 锦灯笼(343) 梔	
子(344) 罗汉果(344) 丝瓜络(345) 瓜蒌(附:瓜蒌皮、瓜蒌子)(345) 鹤虱(附:南鹤虱)	
(346) 牛蒡子(347) 砂仁(348) 草果(350) 豆蔻(351) 红豆蔻(351) 益智(352)	
第二节 种子类中药	353
一、性状鉴别	353
二、显微鉴别	353
白果(354) 柏子仁(附:侧柏叶)(354) 火麻仁(356) 王不留行(356) 莲子(附:莲子心、荷	
叶、藕节)(357) 肉豆蔻(附:肉豆蔻衣)(358) 葶苈子(360) 芥子(362) 苦杏仁(362) 桃	
仁(364) 郁李仁(365) 沙苑子(365) 决明子(366) 胡芦巴(367) 白扁豆(368) 淡豆	
豉(368) 荔枝核(369) 千金子(369) 酸枣仁(369) 胖大海(372) 马钱子(附:木鳖子)	
(372) 菟丝子(374) 牵牛子(375) 天仙子(377) 木蝴蝶(377) 薏苡仁(378) 槟榔(附:大腹	
皮)(379) 韭菜子(381) 草豆蔻(381)	
第十二章 全草类中药的鉴定	383
伸筋草(383) 木贼(384) 麻黄(附:麻黄根)(385) 鱼腥草(387) 瞿麦(388) 篇蓄(389) 仙	
鹤草(390) 紫花地丁(附:甜地丁、苦地丁)(390) 金钱草(附:广金钱草、连钱草)(391) 马鞭草	
(395) 广藿香(附:广藿香油)(396) 半枝莲(398) 荆芥(附:荆芥穗)(398) 益母草(附:茺蔚	
子)(399) 薄荷(附:薄荷素油、薄荷脑)(401) 泽兰(404) 香薷(405) 白花蛇舌草(405) 肉苁	
蓉(406) 锁阳(407) 穿心莲(408) 车前草(附:车前子)(410) 半边莲(411) 佩兰(412) 豨	
莶草(412) 茵陈(414) 青蒿(415) 淡竹叶(415) 石斛(附:铁皮石斛)(417)	

第十三章 藻、菌、地衣类中药的鉴定	421
一、藻类	421
二、菌类	421
三、地衣类	422
海藻(422) 冬虫夏草(423) 灵芝(附:云芝)(425) 茯苓(426) 猪苓(427) 雷丸(428) 马勃(429) 松萝(430)	
第十四章 树脂类中药的鉴定	432
一、树脂的来源与采收	432
二、树脂的化学组成、性质及分类	432
三、树脂类中药的鉴定	433
苏合香(433) 乳香(434) 没药(435) 阿魏(436) 安息香(437) 血竭(438)	
第十五章 其他类中药的鉴定	441
海金沙(441) 青黛(442) 儿茶(443) 冰片(附:天然冰片)(443) 天竺黄(附:竹黄)(444) 芦荟(445) 五倍子(446) 琥珀(447)	

第三篇 动物类中药的鉴定

第十六章 动物类中药概述	449
第一节 动物类中药的应用与研究	449
一、动物药的应用概况	449
二、动物药的养殖与生产	449
三、动物药成分的研究	449
四、海洋动物药的研究	450
五、动物药代用品的研究	450
第二节 药用动物的分类	450
一、多孔动物门	451
二、腔肠动物门	451
三、环节动物门	451
四、软体动物门	451
五、节肢动物门	451
六、棘皮动物门	452
七、脊索动物门	452
第十七章 动物类中药的鉴定	454
一、性状鉴定	454
二、显微鉴定	454

三、理化鉴定	455
地龙(456) 水蛭(457) 石决明(458) 珍珠(附:珍珠母)(459) 牡蛎(461) 瓦楞子(462) 海 螵蛸(463) 全蝎(463) 蜈蚣(465) 土鳖虫(465) 桑螵蛸(466) 蝉蜕(467) 斑蝥(467) 九 香虫(468) 僵蚕(469) 蜂蜜(附:蜂胶、蜂毒、蜂蜡、蜂房)(470) 海马(471) 海龙(472) 蟾酥 (473) 哈蟆油(474) 龟甲(附:龟甲胶)(475) 鳖甲(476) 蛤蚧(476) 金钱白花蛇(478) 蕲 蛇(480) 乌梢蛇(481) 鸡内金(482) 穿山甲(482) 熊胆(483) 马宝(484) 阿胶(附:新阿 胶)(484) 麝香(485) 鹿茸(附:鹿角、鹿角胶、鹿角霜)(487) 牛黄(附:人工牛黄、体外培育牛 黄)(489) 羚羊角(492) 血余炭(493)	

第四篇 矿物药类的鉴定

第十八章 矿物类中药	495
第一节 矿物类中药的应用概况	495
第二节 矿物的性质	495
第三节 矿物类中药的分类	497
第四节 矿物类中药的鉴定	497
一、性状鉴定	497
二、显微鉴定	497
三、理化鉴定	498
朱砂(附:朱砂根)(498) 红粉(499) 轻粉(500) 自然铜(500) 磁石(501) 赭石(501) 雄黄 (附:雌黄)(502) 信石(502) 石膏(503) 寒水石(504) 龙骨(附:龙齿)(505) 芒硝(附:玄明 粉)(505) 滑石(506) 炉甘石(507) 青礞石(附:金礞石)(508) 胆矾(508) 白矾(509) 硫黄 (509)	

第五篇 中成药的鉴定

第十九章 中成药鉴定概述	511
第一节 中成药鉴定的特点	511
第二节 中成药鉴定的发展趋势	512
第二十章 中成药鉴定的程序与方法	513
一、性状鉴别	513
二、显微鉴别	514
一捻金(520) 七厘散(521) 川芎茶调散(521) 五苓散(522) 参苓白术散(523) 二至丸 (524) 二陈丸(524) 二妙丸(525) 十全大补丸(526) 左金丸(527) 六味地黄丸(527) 十 香止痛丸(528) 八宝坤顺丸(529) 八珍丸(530) 人参养荣丸(530) 人参健脾丸(531) 三 妙丸(532) 大黄清胃丸(533) 小活络丸(534) 开胸顺气丸(534) 天王补心丸(535) 天麻	