



普通高等教育“十五”国家级规划教材

新世纪 全国高等中医药院校规划教材

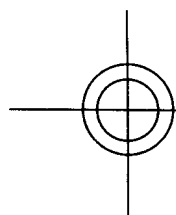


中药鉴定学

供中药类专业用

主编 康廷国

中国中医药出版社



普通高等教育“十五”国家级规划教材

新世纪全国高等中医药院校规划教材

中药鉴定学

(供中药类专业用)

主 编	康廷国	(辽宁中医学院)
副主编	阎玉凝	(北京中医药大学)
	吴德康	(南京中医药大学)
	卫莹芳	(成都中医药大学)
	王喜军	(黑龙江中医药大学)
主 审	李家实	(北京中医药大学)

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. —北京: 中国中医药出版社, 2003.1

普通高等教育“十五”国家级规划教材

ISBN 7-80156-307-7

I. 中… II. 康… III. 中药鉴定学—中医学院—教材 IV. R28

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 100717 号

中国中医药出版社出版

发行者: 中国中医药出版社

(北京市朝阳区东兴路 7 号 电话: 64151553 邮编: 100027)

(邮购联系电话: 64166060 64174307)

印刷者: 北京松源印刷有限公司

经销者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 850×1168 毫米 16 开

字 数: 946 千字

印 张: 40.25

版 次: 2003 年 1 月第 1 版

印 次: 2003 年 1 月第 1 次印刷

册 数: 5000

书 号: ISBN 7-80156-307-7/R·307

定 价: 48.00 元

如有质量问题, 请与出版社发行部调换。

全国高等中医药专业教材建设

专家指导委员会

- 主任委员 李振吉 (国家中医药管理局副局长)
- 副主任委员 王永炎 (中国中医研究院名誉院长 中国工程院院士)
贺兴东 (国家中医药管理局科技教育司司长)
- 委员 (按姓氏笔画排列)
- 王绵之 (北京中医药大学 教授)
- 王明来 (国家中医药管理局科技教育司副司长)
- 王新陆 (山东中医药大学校长 教授)
- 邓铁涛 (广州中医药大学 教授)
- 石学敏 (天津中医学院教授 中国工程院院士)
- 龙致贤 (北京中医药大学 教授)
- 皮持衡 (江西中医学院 教授)
- 刘振民 (北京中医药大学 教授)
- 任继学 (长春中医学院 教授)
- 严世芸 (上海中医药大学校长 教授)
- 李任先 (广州中医药大学 教授)
- 李庆生 (云南中医学院院长 教授)
- 吴咸中 (天津中西医结合医院教授 中国工程院院士)
- 张士卿 (甘肃中医学院院长 教授)
- 肖培根 (中国医学科学院教授 中国工程院院士)
- 陈可冀 (中国中医研究院教授 中国科学院院士)
- 周仲瑛 (南京中医药大学 教授)
- 郑守曾 (北京中医药大学校长 教授)
- 胡之璧 (上海中医药大学教授 中国工程院院士)
- 项平 (南京中医药大学校长 教授)
- 施杞 (上海中医药大学 教授)
- 徐志伟 (广州中医药大学副校长 教授)

曹洪欣 (黑龙江中医药大学校长 教授)
梁繁荣 (成都中医药大学副校长 教授)
焦树德 (中日友好医院 教授)
路志正 (中国中医研究院 教授)
颜德馨 (上海铁路医院 教授)

前 言

“新世纪全国高等中医药院校规划教材”是依据教育部《关于“十五”期间普通高等教育教材建设与改革的意见》的精神，在教育部、国家中医药管理局规划指导下，由全国中医药高等教育学会组织、全国高等中医药院校联合编写、中国中医药出版社出版的高等中医药院校本科系列教材。

本系列教材采用了“政府指导、学会主办、院校联办、出版社协办”的运作机制。为确保教材的质量，在教育部和国家中医药管理局指导下，建立了系统完善的教材管理体制，成立了全国高等中医药专业教材建设专家指导委员会、全国高等中医药教材建设研究会，对本系列教材进行了整体规划，在主编遴选、教学大纲和教材编写大纲、教材质量等方面进行了严格的审查、审定。

本系列教材立足改革，更新观念，以新的专业目录为依据，以国家规划教材为重点，按主干教材、配套教材、改革创新教材分类，以宽基础、重实践为原则，是一套以国家规划教材为重点，门类齐全，适应培养新世纪中医药高素质、创造性人才需要的系列教材。在教材组织编写的过程中引入了竞争机制，教材主编和参编人员全国招标，按照条件严格遴选，专家指导委员会审议，择优确定，形成了一支以一线专家为主体，以老带新的高水平的教材编写队伍，并实行主编负责制，以确保教材质量。

本系列教材编写实施“精品战略”，从教材规划到教材编写、专家审稿、编辑加工、出版，都有计划、有步骤实施，层层把关，步步强化，使“精品意识”、“质量意识”贯彻全过程。每种教材的教学大纲、编写大纲、样稿、全稿，都经过专家指导委员会审定，都经历了编写会、审稿会、定稿会的反复论证，不断完善，重点提高内在质量。尤其是根据中医药教材的特点，在继承与发扬、传统与现代、理论与实践、中医与西医等方面进行了重点论证，并在继承传统精髓的基础上择优吸收现代研究成果；在写作方法上，大胆创新，使教材内容更为系统化、科学化、合理化，更便于教学，更利于学生系统掌握基本理论、基本知识和基本技能；注意体现素质教育和创新能力与实践能力的培养，为学生知识、能力、素质协调发展创造条件。

在出版方面，出版社全面提高“精品意识”、“质量意识”，从编辑、设计、印刷、装帧质量，在各个环节都精心组织、精心施工，力争出版高水平的精品教材，使中医药教材的出版质量上一个新台阶。

本系列教材按照中医药专业培养目标和国家中医药执业医师资格考试要求，以国家规划教材为重点，门类齐全，适合全国各高等中医药院校中医学专业、针灸推拿学专业、中药学专业本科教学使用。是国家中医执业医师资格考试、国家中医药专业技术人员职称资格考试的参考书。

本系列教材于2002年年底出版的主要为中医专业、针灸推拿专业、中药专业教材，共计46门，其中34门被教育部评选为“普通高等教育‘十五’国家级规划教材”。

值得提出的是，本系列教材在审定时，专家指导委员会王永炎院士、邓铁涛教授、任继学教授、肖培根院士、胡之璧院士等专家对教材书稿进行了严格把关，提出精辟的意见，对保证教材质量起了重要作用；本套教材的编写出版，得到中国中医药出版社和全国高等中医药院校在人力、物力上的大力支持，为教材的编写出版创造了有利条件。各高等中医药院校，既是教材的使用单位，又是教材编写任务的承担单位，在本套教材建设中起到了主体作用。在此一并致谢！

本系列教材在继承的基础上进行了一定力度的改革与创新，在探索的过程中难免有不足之处，甚或错漏之处，敬请各教学单位、各位教学人员在使用中发现问题，及时提出批评指正，以便我们重印或再版时予以修改，使教材质量不断提高，更好地适应新世纪中医药人才培养需要。

全国中医药高等教育学会
全国高等中医药教材建设研究会
2002年8月

普通高等教育“十五”国家级规划教材
新世纪全国高等中医药院校规划教材

《中药鉴定学》编委会

主 编 康廷国 (辽宁中医学院)
副主编 阎玉凝 (北京中医药大学)
吴德康 (南京中医药大学)
卫莹芳 (成都中医药大学)
王喜军 (黑龙江中医药大学)
编 委 (以下按姓氏笔画排序)
来平凡 (浙江中医学院)
李成义 (甘肃中医学院)
张丽娟 (天津中医学院)
陈科力 (湖北中医学院)
周凤琴 (山东中医药大学)
曹继华 (河南中医学院)
雷国莲 (陕西中医学院)
褚小兰 (江西中医学院)
翟延君 (辽宁中医学院)
潘鲁敏 (安徽中医学院)

主 审 李家实 (北京中医药大学)

编写说明

第五版（新世纪第一版）《中药鉴定学》是由中华人民共和国教育部委托国家中医药管理局统一规划、宏观指导，全国中医药高等教育学会、全国高等中医药教材建设研究会具体负责，14所高等中医药院校联合编写的本科教材。

新版教材编写前，首先修订了《中药鉴定学教学大纲》，按新的教学大纲的要求和新形势下的教学特点，确定了总的编写原则和体例，并采取了主编、副主编、编委三级负责编写体制，由主编和副主编牵头成立5个编写小组，经过3次编审会后定稿。

新版教材在上版教材（李家实主编）的基础上，充分考虑了中药类专业整体教学目的要求与本学科的关系，注意了《药用植物学》、《中药化学》、《中药制剂分析》等相关学科与本学科的衔接与统一，体例和内容上作了较大的变化，按教学大纲的要求，将药材分为重点药材（144种）、熟悉药材（93种）、了解药材（81种）、附药（44种）4类，共362种；收载中成药20种。熟悉和了解药材均删除植物形态描述、植物图、本草记载等；了解药材主要记述来源、主产地、药材鉴别、主要成分、功效等；中成药则重点论述显微鉴定。体现教科书层次分明、重点突出、便于教学的特点。

在内容上，总论中增加了中药质量标准的制定、中药资源的保护、中药鉴定新方法简介等，对中药资源一章和理化鉴别等作了调整。各论中增加了第四篇中成药类两章内容；删除中药（含附药）31种，即雪上一枝蒿、藜芦、海桐皮、桉叶、臭梧桐叶、萆澄茄、猪牙皂、皂角刺、大风子、木鳖子、罗汉果、紫金牛、鸡矢藤、败酱草、绞股蓝、刘寄奴、芸香草、银耳、虫白蜡、马宝、铅丹、密陀僧、浮海石、寒水石、硝石、刺五加、水菖蒲、桂子、母丁香、橘络、鹤草芽。增加中药（含附药）12种，即佛手、半枝莲、锁阳、赤石脂、湖北贝母、山麦冬、南五味子、瓜蒌皮、广金钱草、小蓟、金礞石、玄明粉。调整归类品种5种，桑寄生、槲寄生（原为茎木类）归为全草类中药，石韦（原为全草类）归为叶类中药，夏枯草（原为花类）归为果实种子类中药，紫苏梗（原为全草类）作为紫苏叶（叶类）的附药。规范中药名称5种，即牛膝、芥子、豆蔻、肿节风、天竺黄。根据实际需要，将熊胆改为熊胆粉。删除附图254幅，新增加附图109幅，修改或更换图313幅。共附图634幅。本教材吸收了有关最新研究成果，如国家“九五”科技攻关课题“中药材质量标准规范化研究”

中的新化学成分等，如乌药、泽泻、白头翁、紫菀、荆芥、吴茱萸等中药的新化合物。删除了 263 个化合物的化学结构式，增加了 10 个化合物的化学结构式，共收载 61 味中药的 135 个化合物的化学结构式，大都是 2000 年版《中国药典》收载的对照品。另外，纠正错误化学结构式 7 个，即黄芩苷、芦荟苷、淫羊藿苷、番木鳖碱、马钱子碱、 α -可鲁勃林、 β -可鲁勃林等。本教材中理化鉴别、含量测定、检查等项中涉及的实验方法，如没有说明具体方法者，均为《中国药典》2000 年版的方法。

关于“中药鉴定学”的英文名称，经与国内外有关学者反复磋商，确定为“Authentication of Chinese Medicines”。Authentication 不仅包括外观形貌的识别，更包括理化、显微等内在品质的鉴别，有一定的权威性含义；Chinese Medicines 的含义既指中药（药材和饮片），也指中成药，比 Chinese Materia Medica 的含义更确切，便于理解和国际学术交流。

本教材的编写分工是：康廷国（辽宁中医学院）负责总论、中成药类、附录、根及根茎类中药三棱以后药材的编写；参加编委有潘鲁敏（安徽中医学院）、翟延君（辽宁中医学院）。阎玉凝（北京中医药大学）负责根及根茎类中药木香以前、藻菌地衣类中药的编写；参加编委有陈科力（湖北中医学院）、张丽娟（天津中医学院）。吴德康（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；参加编委有曹继华（河南中医学院）、褚小兰（江西中医学院）。卫莹芳负责动物类、全草类中药的编写；参加编委有来平凡（浙江中医学院）、雷国莲（陕西中医学院）。王喜军（黑龙江中医药大学）负责果实种子类、其它类中药的编写；参加编委有周凤琴（山东中医药大学）、李成义（甘肃中医学院）。

全书定稿后，由康廷国主编负责通篇总校和统稿工作，北京中医药大学李家实教授主审。本教材完稿后，并请中国药科大学赵守训教授、中国中医研究院谢宗万教授、香港浸会大学赵中振博士审阅把关，提出了许多修改建议，在此表示谢意。希望全国各中医药院校在使用过程中多提宝贵意见，以便今后修订。

《中药鉴定学》编审组

2002.10

目 录

总 论

第一章 中药鉴定学的定义和任务 ····· 1	第二节 中药的加工 ····· 23
第一节 考证和整理中药品种 ····· 1	一、加工的意义····· 23
第二节 鉴定中药真伪优劣, 确保 中药质量 ····· 3	二、加工的方法····· 24
一、中药材的鉴定····· 3	第三节 中药的贮藏 ····· 26
二、中成药的鉴定····· 4	一、中药贮藏保管中常发生的 变质现象····· 26
第三节 研究和制定中药质量标准 ····· 5	二、中药的贮藏保管和变质防治··· 27
第四节 寻找和扩大新药源 ····· 6	第四章 中药的鉴定 ····· 30
一、中药资源····· 6	第一节 中药鉴定的依据 ····· 30
二、寻找和扩大新药源的途径····· 7	第二节 中药鉴定的一般程序 ····· 31
三、中药资源的保护····· 8	一、取样····· 32
第二章 中药鉴定学的发展史 ····· 10	二、鉴定····· 32
第一节 古代中药鉴定知识 ····· 10	三、结果····· 32
第二节 近、现代中药鉴定 工作概况 ····· 14	第三节 中药鉴定的方法 ····· 33
一、国内近、现代中药鉴定学 发展概况····· 14	一、来源(原植物、动物和矿物) 鉴定····· 33
二、国外生药学科的发展概况····· 18	二、性状鉴定····· 34
第三节 中药鉴定学的发展方向 ····· 19	三、显微鉴定····· 36
第三章 中药的采收、加工与贮藏 ····· 21	四、理化鉴定····· 39
第一节 中药的采收 ····· 21	五、新技术和新方法简介····· 51
一、采收与药材质量的关系····· 21	第四节 中药质量标准的制定 ····· 57
二、采收的一般原则····· 22	一、中药材质量标准的制定····· 57
	二、中药制剂质量标准的制定····· 59

各 论

第一篇 植物药类

第五章 根及根茎类中药 ····· 62	第一节 根类中药 ····· 62
-----------------------------	--------------------------

一、性状鉴别	62	山豆根	120
二、显微鉴别	63	葛根	122
第二节 根茎类中药	64	甘草	124
一、性状鉴别	64	黄芪 (附: 红芪)	127
二、显微鉴别	65	远志	131
狗脊	66	甘遂	132
绵马贯众	67	白蔹	133
骨碎补	69	人参 (附: 红参、人参叶)	133
广防己	71	西洋参	138
大黄	72	三七	140
拳参	76	白芷	142
虎杖	76	当归	145
何首乌 (附: 首乌藤)	77	独活	147
金荞麦	80	羌活	148
牛膝	80	前胡	149
川牛膝	82	川芎	152
商陆	83	藁本	154
银柴胡	85	防风	156
太子参	86	柴胡	158
威灵仙	87	明党参	161
川乌	89	北沙参	161
草乌	92	龙胆	163
附子	93	秦艽	166
白头翁	94	白前	168
白芍	96	白薇	169
赤芍	98	徐长卿	170
黄连	99	紫草	170
升麻	103	丹参	172
防己	105	黄芩	175
北豆根	107	玄参	178
乌药	109	地黄	179
延胡索	109	胡黄连	181
夏天无	111	巴戟天	182
板蓝根	112	茜草	184
常山	114	红大戟	185
地榆	114	续断	185
苦参	117	天花粉	187

桔梗·····	189	白及·····	240
党参·····	191	第六章 茎木类中药 ·····	242
南沙参·····	194	一、性状鉴别·····	242
木香(附:土木香)·····	195	二、显微鉴别·····	242
川木香·····	197	海风藤·····	244
白术·····	198	关木通·····	244
苍术·····	200	川木通·····	246
紫菀·····	202	大血藤·····	246
漏芦·····	204	苏木·····	247
三棱·····	204	鸡血藤·····	248
泽泻·····	205	降香·····	250
香附·····	207	沉香·····	250
天南星·····	208	通草(附:小通草)·····	253
半夏·····	210	络石藤·····	254
白附子·····	211	钩藤·····	254
石菖蒲·····	211	第七章 皮类中药 ·····	258
百部·····	214	一、性状鉴别·····	258
川贝母(附:湖北贝母、平贝母、 伊贝母)·····	216	二、显微鉴别·····	259
浙贝母·····	220	桑白皮(附桑枝、桑叶、 桑椹)·····	260
黄精·····	222	牡丹皮·····	261
玉竹·····	222	厚朴(附:厚朴花)·····	264
重楼·····	223	肉桂(附:桂枝)·····	266
土茯苓·····	223	杜仲·····	269
天冬·····	223	合欢皮·····	272
麦冬(附:山麦冬)·····	224	黄柏·····	272
知母·····	227	白鲜皮·····	275
粉萆薢(附:绵萆薢)·····	228	苦楝皮·····	276
山药·····	229	五加皮·····	277
射干·····	231	秦皮·····	277
干姜·····	232	香加皮·····	279
莪术·····	233	地骨皮·····	281
姜黄·····	235	第八章 叶类中药 ·····	283
郁金·····	235	一、性状鉴别·····	283
高良姜·····	236	二、显微鉴别·····	283
天麻·····	237	石韦·····	284
山慈菇·····	240	侧柏叶(附:柏子仁)·····	287

蓼大青叶.....	288	王不留行.....	325
大青叶.....	289	五味子(附:南五味子).....	325
枇杷叶.....	291	肉豆蔻.....	328
番泻叶.....	292	葶苈子.....	328
枸骨叶.....	295	芥子.....	330
罗布麻叶.....	296	覆盆子.....	331
紫苏叶(附:紫苏梗、紫苏子).....	296	木瓜.....	331
艾叶.....	298	山楂.....	333
第九章 花类中药	299	苦杏仁.....	334
一、性状鉴别.....	299	桃仁.....	336
二、显微鉴别.....	299	郁李仁.....	337
松花粉.....	300	乌梅.....	337
辛夷.....	300	金樱子.....	338
槐花(附:槐角).....	303	沙苑子.....	340
芫花.....	304	决明子.....	341
丁香.....	304	补骨脂.....	341
闹羊花.....	306	枳壳(附:枳实).....	343
密蒙花.....	307	香橼.....	346
洋金花.....	307	陈皮(附:青皮、橘核).....	346
金银花(附:忍冬藤).....	309	化橘红.....	349
旋覆花.....	312	佛手.....	351
款冬花.....	313	吴茱萸.....	351
菊花(附:野菊花).....	314	鸦胆子.....	353
红花.....	315	川楝子.....	354
蒲黄.....	316	千金子.....	355
西红花.....	317	巴豆.....	356
第十章 果实及种子类中药	320	酸枣仁.....	358
第一节 果实类中药.....	320	胖大海.....	360
一、性状鉴别.....	320	使君子.....	360
二、显微鉴别.....	320	诃子.....	361
第二节 种子类中药.....	321	小茴香.....	361
一、性状鉴别.....	321	蛇床子.....	364
二、显微鉴别.....	321	山茱萸.....	365
葶苈.....	322	连翘.....	366
火麻仁.....	323	女贞子.....	369
马兜铃(附:青木香).....	323	马钱子.....	369
地肤子.....	324	菟丝子.....	371

牵牛子·····	373	香薷·····	425
蔓荆子·····	376	肉苁蓉·····	426
夏枯草·····	376	锁阳·····	428
天仙子·····	377	穿心莲·····	428
枸杞子·····	378	车前草(附:车前子)·····	430
梔子·····	379	白花蛇舌草·····	432
瓜蒌(附:瓜蒌皮、瓜蒌子)·····	382	佩兰·····	432
鹤虱(附:南鹤虱)·····	384	豨莶草·····	433
牛蒡子·····	384	茵陈·····	434
苍耳子·····	386	青蒿·····	437
薏苡仁·····	386	大蓟(附:小蓟)·····	439
槟榔(附:大腹皮)·····	387	蒲公英·····	440
砂仁·····	390	淡竹叶·····	440
草果·····	393	谷精草·····	442
豆蔻·····	394	石斛·····	442
红豆蔻·····	396	第十二章 藻、菌、地衣类中药 ·····	445
草豆蔻·····	397	第一节 藻类·····	445
益智·····	397	第二节 菌类·····	446
第十一章 全草类中药 ·····	398	第三节 地衣类·····	446
伸筋草·····	398	海藻·····	447
麻黄·····	399	冬虫夏草·····	449
槲寄生(附:桑寄生)·····	402	灵芝·····	451
鱼腥草·····	404	茯苓·····	452
肿节风·····	404	猪苓·····	454
细辛·····	406	雷丸·····	455
淫羊藿·····	408	马勃·····	456
垂盆草·····	410	松萝·····	457
仙鹤草·····	411	第十三章 树脂类中药 ·····	459
紫花地丁·····	412	一、树脂的形成、分布和采取·····	459
金钱草(附:广金钱草)·····	414	二、树脂的化学组成和通性·····	459
马鞭草·····	416	三、树脂类中药的分类和鉴定·····	460
广藿香·····	416	苏合香·····	461
半枝莲·····	419	乳香·····	462
荆芥·····	420	没药·····	463
益母草(附:茺蔚子)·····	421	阿魏·····	465
薄荷·····	423	安息香·····	465
泽兰·····	425	血竭·····	466

第十四章 其他类中药	469	冰片.....	472
海金沙.....	469	五倍子.....	473
青黛.....	470	芦荟.....	475
儿茶.....	471	天竺黄.....	477

第二篇 动物药类

第十五章 动物类中药概述	479	全蝎.....	500
第一节 动物类中药的应用		蜈蚣.....	501
与研究.....	479	土鳖虫.....	502
第二节 药用动物的分类	480	桑螵蛸.....	504
一、原生动物门.....	481	蝉蜕.....	504
二、多孔动物门.....	481	斑蝥.....	505
三、腔肠动物门.....	481	僵蚕.....	506
四、扇形动物门.....	482	蜂蜜 (附: 蜂蜡、蜂房)	507
五、线形动物门.....	482	海马.....	509
六、环节动物门.....	482	海龙.....	510
七、软体动物门.....	482	蟾酥.....	511
八、节肢动物门.....	482	哈蟆油.....	514
九、棘皮动物门.....	485	龟甲.....	515
十、脊索动物门.....	485	鳖甲.....	516
第三节 动物类中药的分类	487	蛤蚧.....	517
第十六章 动物类中药鉴定	489	金钱白花蛇.....	519
一、来源鉴定.....	489	蕲蛇.....	521
二、性状鉴定.....	489	乌梢蛇.....	523
三、显微鉴定.....	489	鸡内金.....	525
四、理化鉴定.....	490	穿山甲.....	525
五、含量测定.....	490	五灵脂.....	526
地龙.....	490	熊胆粉.....	526
水蛭.....	492	阿胶.....	528
石决明.....	493	麝香.....	528
珍珠 (附: 珍珠母)	495	鹿茸 (附: 鹿角、鹿角霜)	532
牡蛎.....	498	牛黄.....	537
海螵蛸.....	499	羚羊角.....	540

第三篇 矿物药类

第十七章 矿物类中药概述	544	与研究.....	544
第一节 矿物类中药的应用		第二节 矿物类中药的基本性质	545

第三节 矿物及矿物类中药		轻粉·····	556
的分类·····	548	炉甘石·····	556
第十八章 矿物类中药鉴定·····	550	赤石脂·····	557
朱砂·····	551	青礞石(附:金礞石)·····	557
雄黄·····	551	滑石·····	558
自然铜·····	552	石膏·····	558
磁石·····	553	芒硝(附:玄明粉)·····	559
赭石·····	554	胆矾·····	560
红粉·····	555	硫黄·····	560
信石·····	555	龙骨(附:龙齿)·····	560
第四篇 中成药类			
第十九章 中成药鉴定概述·····	562	利胆排石片·····	577
第一节 中成药鉴定的特点·····	562	第三节 水丸剂·····	578
第二节 中成药鉴定常用方法·····	563	二妙丸·····	578
一、定性鉴别·····	563	补中益气丸·····	579
二、含量测定·····	567	香砂六君丸·····	579
三、浸出物测定·····	568	香连丸·····	580
四、检查·····	569	第四节 蜜丸剂·····	581
五、举例·····	569	六味地黄丸·····	581
第二十章 中成药显微鉴定·····	572	定坤丹·····	582
第一节 散剂·····	572	牛黄抱龙丸·····	583
五苓散·····	572	附子理中丸·····	584
一捻金·····	573	人参养荣丸·····	585
九分散·····	574	天王补心丸·····	586
七厘散·····	575	大山楂丸·····	587
第二节 片剂·····	575	杞菊地黄丸·····	588
牛黄解毒片·····	575	跌打丸·····	588
元胡止痛片·····	577		
附录 一、中药及动植(矿)物中文名索引·····	592		
二、中药拉丁名索引·····	606		
三、植物、动物拉丁学名索引·····	611		