

LK

HSTP

中药鉴定技术

主编 李明

黑龙江科学技术出版社

中药鉴定技术

主编 李明

黑龙江科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

中药鉴定技术 / 李明主编. -- 哈尔滨 : 黑龙江科学技术出版社, 2013.8

ISBN 978-7-5388-7654-3

I. ①中… II. ①李… III. ①中药鉴定学 IV.
①R282.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 191430 号

中药鉴定技术

ZHONGYAO JIANDING JISHU

作 者 李 明

责任编辑 徐 洋

封面设计 赵雪莹

出 版 黑龙江科学技术出版社

地址: 哈尔滨市南岗区建设街 41 号 邮编: 150001

电话: (0451) 53642106 传真: (0451) 53642143

网址: www.lkcbs.cn www.lkpub.cn

印 刷 哈尔滨报达人印务有限公司

发 行 全国新华书店

开 本 850 mm × 1168 mm 1/32

印 张 13.5

字 数 300 千字

版 次 2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5388-7654-3/R · 2184

定 价 98.80 元

【版权所有, 请勿翻印、转载】

《中药鉴定技术》编委会

主 编 李 明

副 主 编 (按姓氏笔画)

邓 雷 田永云 李光明 张召强 林 丽

金宝东 荆秀峰 祝 捷 梁绍蓉

编 者 (按姓氏笔画)

邓 雷 (章丘市中医医院)

田永云 (山东健康药业股份有限公司)

李光明 (章丘市埠村街道办事处社区卫生服务
中心)

李 明 (济南护理职业学院)

张召强 (济阳县人民医院)

林 丽 (济南市中医医院)

金宝东 (山东中医药大学第二附属医院)

荆秀峰 (章丘市卫生监督所)

祝 捷 (济南市中心医院)

梁绍蓉 (济南市中心医院)

前 言

中药鉴定技术的中心任务是研究中药的品种与质量，即中药（中药材、中药饮片、中成药）的真伪、优劣鉴别与质量（外在质量、内在质量）控制。目前，中药鉴定技术是中药现代化研究与产业化开发的一个技术平台。

《中药鉴定技术》全书分为上、下两篇。上篇为总论，共分五章加以论述，本着“必需、够用”的原则，重点介绍中药鉴定学必需的基本知识、基础理论和基本技能。各论下分十二章，共收载药材 301 种，其中植物药 250 种，动物药 33 种，矿物药 18 种，植物药按药材的药用部位分类。每类药材均先概述其定义、性状与显微鉴别要点及其他鉴别方法，单味药分别记述名称、别名、来源、产地、采收加工、性状鉴别、显微特征、理化鉴别、主要成分、药理作用、功效等项。重点药材标注“△”，通常全面叙述上述各项内容，熟悉药材标注“○”，较全面叙述上述各项内容。

本书在内容方面较全面地反映了现代中药鉴定技术的新成果，同时亦注重传统经验鉴别方法，特别注重内容的实用性。在[性状鉴别]项下，以往的此类书籍对性状鉴别一项多注重中药材的鉴别，而忽略了饮片的性状特征，本书分别介绍中药材个子货和中药饮片的性状特点，并且根据编者多年的工作经验编写了“歌诀”。在[理化鉴别]项下有选择地介绍各种物理化学方法，如微量升华、荧光反应、显色反应、紫外或红外光谱、薄层色谱等，重点介绍药材简便实用的经验及方法。[主要成分]项下，重点介绍与药材理化鉴别、品质评价及药效有关的有效成分。[药理作用]项下主要选择与药材功效有关或具有重要临床应用价值的现代药理学研究结果。[功效]项下内容以《中华人民共和国药典》2010 版为标准进行了收载。本书引用的文献资料除正文后所附主要参考书外，还参考了与中药学

有关的国内外主要期刊，引用年限一般截至 2012 年底，部分常用中文期刊引用至 2013 年。

编写此书的人员均为长期在中药教学、医院药房第一线工作的同志，编写过程中紧密结合山东省职业教育与成人教育科研规划课题《高职药学专业大学生人文素质培养与实践研究》（编号 2013zcyj042）和济南市教育科研规划课题《中药鉴定学教学中开展人文教育的研究》（编号 115BG027），使该书更适合现代职业教育和工作的需要。编写分工：李明（济南护理职业学院）负责总论，各章节概述部分的编写；邓雷（章丘市中医医院）负责根和根茎类常山以前中药的编写；田永云（山东健康药业股份有限公司）负责根和根茎类中药地榆至续断部分的编写；李光明（章丘市埠村街道办事处社区卫生服务中心）负责根和根茎类天花粉以后中药负责树脂类、其他类、动物类的编写；张召强（济阳县人民医院）负责茎木类、皮类、叶类中药的编写；林丽（济南市中医医院）负责花类、果实种子类沙苑子以前中药的编写；金宝东（山东中医药大学第二附属医院）负责果实种子类猪牙皂以后中药的编写；荆秀峰（章丘市卫生监督所）负责全草类、藻菌类中药的编写；祝捷（济南市中心医院）负责动物类中药的编写；梁绍蓉（济南市中心医院）负责树脂类、其他类、动物类中药的编写。全书由李明主编负责通篇总校和统稿工作。

由于现代生物医学学科发展迅速，中药鉴定技术所涉及的交叉学科众多、学科领域广泛，加之我们的学术水平、写作能力有限，对于书中可能存在的谬误或缺点，热诚希望使用者给予赐教，以便在今后重印时加以修正。本书既适用于大中专在校学生学习中药鉴别的理论与技能，还可作为执业药师考试、职业药师资格考试和中药工作者的参考书。

编者

2013 年 5 月于济南

目 录

上篇 总 论

第一章 中药鉴定技术的定义和任务	1
第一节 中药鉴定技术的定义	1
第二节 中药鉴定技术的任务	1
一、考证和整理中药品种, 发掘祖国药学遗产	1
二、鉴定中药真伪优劣, 确保中药质量	4
三、研究和制定中药规范化质量标准	6
四、寻找和扩大新药源	7
第二章 中药鉴定技术的发展史	10
第一节 古代中药鉴定知识与本草	10
第二节 近代中药鉴定技术的发展	13
一、中医学院的建立和中药鉴定学的诞生	13
二、国家为中药鉴定学科的发展奠定了基础	13
三、中药鉴定研究方法和技术不断提高	14
第三章 中药的采收、加工和贮藏	17
第一节 中药的采收	17
一、采收与中药质量的关系	17
二、各类中药的一般采收原则	17
第二节 中药的产地加工	19
一、中药产地加工的目的	19
二、常用的加工方法	19
第三节 中药的贮藏	20
一、中药贮藏中常见的变质现象	20
二、中药的贮藏和防治变质的方法	21
第四章 中药的拉丁名	24
第五章 中药的鉴定	26

第一节 中药鉴定的依据	26
第二节 《中国药典》2010年版一部凡例和附录中的有关规定	27
一、凡例	27
二、附录	28
第三节 中药鉴定的一般程序	32
一、取样	32
二、鉴定	32
三、检验记录及检验报告书	32
第四节 中药鉴定的方法	33
一、来源鉴定法	33
二、性状鉴定法	34
三、显微鉴定法	37
四、理化鉴定法	41
五、新技术和新方法简介	47
第五节 《中国药典》中中药材质量标准的基本内容和要求	50

下篇 各论

第一章 根及根茎类中药	53
第一节 概述	53
一、根类中药	53
二、根类中药显微鉴定	55
三、根茎类中药	56
第二节 根及根茎类中药	59
狗脊	59
绵马贯众	60
骨碎补	61
细辛	62
大黄	63
拳参	66

虎杖	66
何首乌	67
牛膝	69
川牛膝	70
商陆	71
银柴胡	72
太子参	73
威灵仙	73
川乌	75
草乌	76
附子	77
白头翁	78
白芍	79
赤芍	81
黄连	81
升麻	83
防己	84
北豆根	86
乌药	87
延胡索	87
板蓝根	89
常山	90
地榆	90
苦参	91
山豆根	92
葛根	93
甘草	94
黄芪	96
远志	98
甘遂	99

白藜	99
人参	100
三七	103
白芷	104
当归	105
独活	107
羌活	107
前胡	109
川芎	110
藁本	111
防风	112
柴胡	114
北沙参	115
龙胆	116
秦艽	117
白前	119
白薇	119
徐长卿	120
紫草	121
丹参	122
黄芩	124
玄参	125
地黄	126
胡黄连	128
巴戟天	128
茜草	129
续断	130
天花粉	131
桔梗	132
党参	133

南沙参	135
木香	136
川木香	137
白术	138
苍术	139
紫菀	141
漏芦	142
三棱	142
泽泻	143
香附	144
天南星	145
半夏	146
白附子	147
石菖蒲	148
百部	149
川贝母	151
浙贝母	152
黄精	153
玉竹	155
重楼	155
土茯苓	156
天冬	157
麦冬	158
知母	159
藜芦	161
粉萆薢	161
山药	162
射干	164
干姜	164
莪术	165

姜黄	167
郁金	168
天麻	169
白及	171
第二章 茎木类中药	172
一、茎木类中药的性状鉴别	172
二、茎木类中药的显微鉴定	173
海风藤	174
络石藤	175
桑寄生	175
槲寄生	176
川木通	177
大血藤	178
苏木	179
鸡血藤	180
降香	181
紫苏梗	182
沉香	183
通草	184
钩藤	185
第三章 皮类中药	187
一、皮类中药的性状鉴定	187
二、皮类中药显微鉴定	188
桑白皮	189
牡丹皮	190
厚朴	192
肉桂	194
杜仲	195
合欢皮	197
黄柏	198

白鲜皮	199
苦楝皮	200
五加皮	201
秦皮	202
地骨皮	203
第四章 叶类中药	205
一、叶类中药的性状鉴定	205
二、叶类药材的显微鉴定	205
石韦	207
淫羊藿	208
侧柏叶	209
大青叶	210
枇杷叶	211
番泻叶	212
罗布麻叶	214
艾叶	215
第五章 花类中药	216
一、性状鉴别	216
二、显微鉴别	216
松花粉	217
辛夷	218
玫瑰花	219
槐花	220
芫花	221
丁香	222
密蒙花	224
夏枯草	224
洋金花	226
金银花	227
旋覆花	228

款冬花	229
菊花	230
红花	231
蒲黄	232
西红花	233
第六章 果实及种子类中药	235
第一节 果实类中药	235
一、性状鉴别	235
二、显微鉴别	236
第二节 种子类中药	236
一、性状鉴别	237
二、显微鉴别	237
火麻仁	239
马兜铃	240
王不留行	241
五味子	241
肉豆蔻	243
鸦胆子	244
葶苈子	245
芥子	247
覆盆子	247
木瓜	248
山楂	249
苦杏仁	250
桃仁	252
郁李仁	253
乌梅	254
金樱子	254
沙苑子	255
猪牙皂	256

决明子	257
补骨脂	258
枳壳	260
香橼	261
陈皮	262
吴茱萸	263
川楝子	264
巴豆	265
酸枣仁	266
胖大海	267
大风子	268
使君子	269
诃子	270
小茴香	271
蛇床子	272
山茱萸	273
连翘	274
女贞子	275
马钱子	276
菟丝子	277
牵牛子	278
蔓荆子	279
天仙子	280
枸杞子	280
栀子	281
瓜蒌	282
鹤虱	283
木鳖子	283
牛蒡子	284
薏苡仁	285

槟榔	286
砂仁	287
草果	289
豆蔻	289
草豆蔻	290
益智	291
第七章 全草类中药	293
一、全草类中药性状鉴别	293
二、全草类中药显微鉴别	293
麻黄	294
鱼腥草	296
垂盆草	297
仙鹤草	298
紫花地丁	299
金钱草	300
马鞭草	301
益母草	302
广藿香	303
香薷	305
荆芥	306
泽兰	307
薄荷	308
肉苁蓉	309
穿心莲	310
车前草	312
白花蛇舌草	313
败酱草	314
佩兰	315
豨莶草	316
大蓟	316

小蓟	317
蒲公英	318
青蒿	319
茵陈	320
淡竹叶	321
石斛	322
第八章 藻菌类中药	325
第一节 藻类	325
第二节 菌类	325
海藻	326
冬虫夏草	327
银耳	329
灵芝	329
茯苓	331
猪苓	332
雷丸	333
马勃	334
第九章 树脂类中药	336
苏合香	337
乳香	338
没药	339
阿魏	341
血竭	342
第十章 其他类中药	344
海金沙	344
青黛	345
儿茶	346
冰片	347
五倍子	347
天竺黄	349