

图表解中医

备考

丛书

# 中药鉴定学

主编◎白永红

【备考学习笔记】

- ◎教材大瘦身，重点考点凸显，一目了然
- ◎——教师备课的好帮手
- ◎图表化内容，执简驭繁，清晰易记
- ◎——考生过关的杀手锏

总主编◎翟双庆

中国医药科技出版社

R282.f  
2042

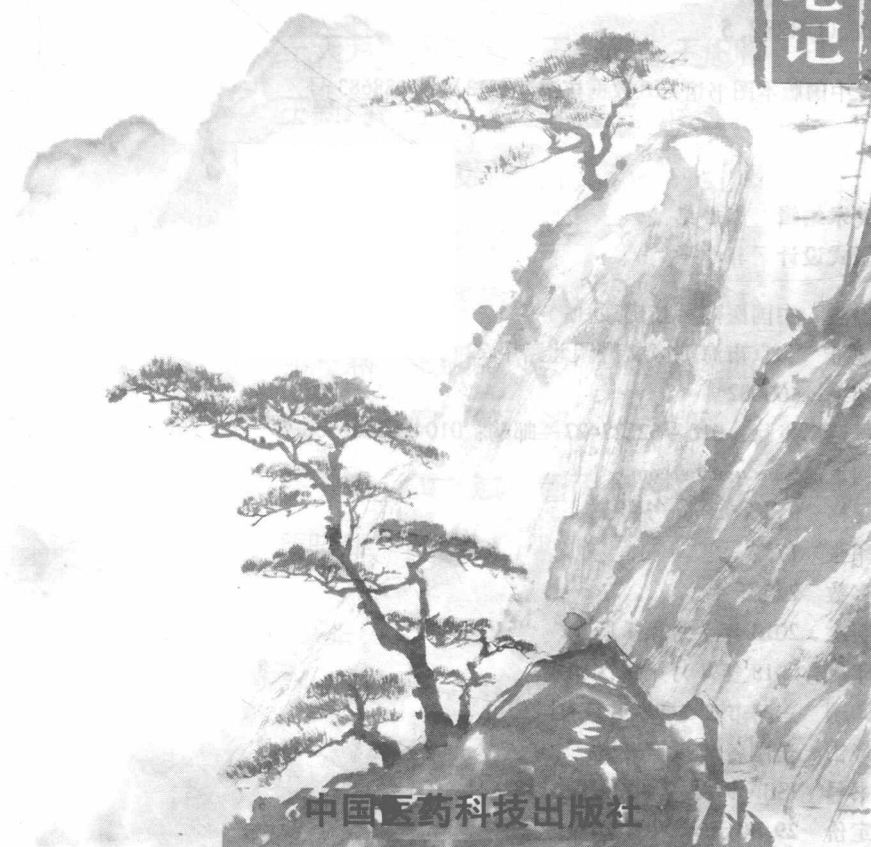
◎图表解中医备考丛书◎

# 中药鉴定学

ZHONGYAO JIANDING XUE

主编 闫永红

备考学习  
笔记



中国医药科技出版社

北京海淀区西四环中路42号 邮编 100044 电话 010-63969000

## 内 容 提 要

本书以全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材、全国高等中医药类专业院校卫生部“十二五”规划教材《中药鉴定学》等为蓝本，编写而成。为了方便广大考生的阅读和复习，采用图表的形式将中药的鉴定特征进行分类整理，内容清晰、重点突出、实用性强。适合执业药师、专业职称评定以及研究生入学等各级各类考试复习参考使用。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

中药鉴定学/闫永红主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2013. 7  
(图表解中医备考丛书)

ISBN 978 - 7 - 5067 - 6158 - 1

I. ①中… II. ①闫… III. ①中药鉴定学 - 自学参考资料  
IV. ①R282. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 088683 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

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](http://www.cmstp.com)

规格 958 × 650mm  $\frac{1}{16}$

印张 17 $\frac{3}{4}$

字数 245 千字

版次 2013 年 7 月第 1 版

印次 2013 年 7 月第 1 次印刷

印刷 三河市双峰印刷装订有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 6158 - 1

定价 29.80 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

《图表解中医备考丛书》

总编委会

总主编 翟双庆

副总主编 范志霞 王文澜 赵鲲鹏

编委 (按姓氏笔画排序)

于天源 马文珠 王 玫 王 谦

王天芳 王文澜 王庆甫 王旭昀

王新月 王燕平 邓秀兰 闫永红

许 华 许筱颖 孙文燕 孙红梅

杨 桢 杨毅玲 李 飞 李 雁

李 瑞 李赛美 吴 霞 邹纯朴

邹海燕 张硕峰 罗颂平 钟相根

钟嘉熙 倪 健 郭 义 郭 健

高 琳 黄 斌 曹灵勇 温成平

裴晓华 薛晓琳

# 《中药鉴定学》

## 编委会

主 编 闫永红

副主编 张 媛 赵 婷

编 委 (按姓氏笔画排序)

闫永红 李志远 张 媛

林 辉 赵 婷 姜 姗

韩 玉 彭 莲

# 出版者的话

## contents

目前,各种中医类考试越来越多,包括国家中医执业医师资格考试、国家执业药师资格考试、研究生入学考试、中医药院校在校生成业考试、卫生专业资格考试、继续教育考试等。各版本教材也编得越来越厚,拓展内容越来越多,这对于考生来说,无疑增加了应考难度。

为了帮助各级考生对重点课程知识点的掌握,中国医药科技出版社于2012年1月出版了《图表解中医备考丛书》第一辑,共16本,主要针对中医院校中医系的学生和国家执业医师考试为主。该丛书一经投放市场就获得了读者的欢迎和好评。基于此,今年本丛书又增加了中医药院校中药系和针灸推拿系各专业的主干课程及中医系结业必考的主干课程,共13本,集结为第二辑同时出版。

本套丛书的主编多为国家级或省级精品课程的学科带头人,参编人员为多年从事教学、有丰富教学经验的资深教授,或者是对各种考试考点非常熟悉的教学一线人员。这对本丛书内容的权威性和科学性是一个有力的保证。

随着教材使用的多元化,各校使用的教材也存在差异,但五年制教学大纲却是一致的,基于此,本丛书内容以教学大纲为核心,本着将教材内容编薄、编精的原则,每本书的篇幅控制在相当于教材的 $1/3 \sim 1/2$ ,只收载考点重点。这样将大大节省考生的复习时间,减轻负担。对于内容形式的表达,以图和表格为主,原则为:能用图表说明一律采用图表形式;可以分条论述的不要成段地罗列论述;部分分册,对于高频重点考点内容用下划线标注或用黑体表示,以示突出;考点有重点提示——【考点重点点拨】。为了照顾到本科结业考试和研究生考试、自考等学生需求,在每章或每一独立单元后加设【思考题】或【考点举例】一项,指出一些考试常考的题眼和题型。

本丛书的编写不仅是教材内容精简后的精华,更是帮助考生通过考试的重点提示,使学生在掌握重点知识的同时对考点进行针对性复习。

最后祝愿考生通过学习本丛书,能够熟练掌握各门课程的重点内容,顺利通过各种考试!

中国医药科技出版社  
2013年5月

## 编写说明

本书采用图表形式总结了《中药鉴定学》教材中的知识点，是为满足中药领域中的从业人员和在读学生在执业药师、专业职称评定以及研究生入学、课程考核等各级各类考试中的复习需求，依据中药鉴定学执业药师考试大纲和本科教学大纲的内容组织编写的。

本书以康廷国主编的“全国中医药行业高等教育‘十二五’规划教材”、王喜军主编的“全国高等院校中医药类专业卫生部十二五规划教材”及张贵君主编的“全国高等医药院校规划教材”等为蓝本，采用图表的形式将中药的鉴定特征进行分类整理，内容清晰，重点突出。本书的具体特点如下。

1. 收载的中药品种能够满足执业药师、研究生入学等各类考试大纲的要求。

本书共收载包括市场常见中药品种以及执业药师考试和本科教学大纲中要求的 245 味中药，附药 26 味，可以满足广大考生在中药行业及高校的各级各类《中药鉴定学》考试的需要。

2. 对部分章节的分类方式进行了新的尝试，突出规律性知识，提高复习效率。

本书对根及根茎类和皮类中药的分类进行了新的尝试。根及根茎类中药采用按科分类的方式，并对科特征进行归纳总结；皮类中药则按药用部位进行分类，总结各部位皮类中药的共性特征。上述两种分类方式利于阐明同类中药的鉴定规律，便于记忆和掌握。

3. 总论及各章概述中着重对规律性知识进行横向总结，帮助考生快速掌握考点内容。

在总论中将全书规律性内容进行了归纳整理，如有特殊采收期的药材、需要特殊加工方法处理的药材、药材的道地产区、中药的水试及火试现象等等，在各章的概述中分别对同类中药的入药部位、性状及显微

鉴定的共性特征列表总结，便于考生复习。

4. 对中药鉴定特征进行分类整理，条理清晰，易于掌握。

在中药鉴定特征的整理中，本书将内容分类细化，如性状鉴定中将从形状、表面颜色及特征、质地、断面、气味等方面分别列栏进行总结，条理清晰。

5. 着重对易混淆中药的鉴定特征进行比较，利于快速掌握考试难点。

本书重点对多来源中药，易混淆品种，中药正、伪品之间的进行鉴定特征的对比总结，突出差异。

6. 本书重点突出了中药的主要鉴定特征和质量评价特征，具有很强的实用性。

为了方便广大考生的阅读和复习，本书对每味药的鉴定特征和优质药材特征进行了提炼和总结，并做了标记，重点突出，实用性强。在编写中采用了特殊标记方式以突出重要的考点内容，如表格中的内容采用字体加粗方式标记重点，而在非表格内容中则用下划线表示。此外，为了避免重复，使内容简单明了，薄层色谱鉴定中所用对照品合并于化学成分一栏中，并用灰底字体加以标注。

**编者**

**2013年2月**



# 目 录

## contents

### 总 论

第一章 中药鉴定学的定义和任务 .....	(2)
第一节 中药鉴定学的定义 .....	(2)
第二节 中药鉴定学的任务 .....	(2)
第二章 中药鉴定学的发展史 .....	(8)
第三章 影响药材质量的因素 .....	(11)
第一节 药材的品种、种植与栽培 .....	(11)
一、药材的品种 .....	(11)
二、药材的种质 .....	(11)
三、药材的栽培 .....	(11)
第二节 药材的产地 .....	(12)
一、产地与药材质量的关系 .....	(12)
二、道地药材 .....	(12)
第三节 中药的采收 .....	(13)
一、采收与药材质量、产量的关系 .....	(13)
二、药材的适宜采收期 .....	(13)
三、各类药材的一般采收原则 .....	(14)
四、采收中的注意事项 .....	(15)
第四节 中药的产地加工 .....	(15)
一、产地加工的目的 .....	(15)
二、常用的产地加工方法 .....	(16)
第五节 中药的贮藏 .....	(17)
一、中药贮藏保管中常发生的变质现象 .....	(17)



二、中药的贮藏保管和变质防治 .....	(18)
<b>第四章 中药的鉴定 .....</b>	<b>(21)</b>
第一节 中药鉴定的依据 .....	(21)
一、国家药品标准 .....	(21)
二、地方药品标准 .....	(22)
第二节 中药检验工作的一般程序 .....	(22)
一、中药检验的分类 .....	(22)
二、中药检验的一般程序 .....	(22)
第三节 《中国药典》2010年版一部中与药材、饮片鉴定相关的 内容 .....	(23)
一、凡例 .....	(23)
二、附录 .....	(24)
第四节 中药鉴定的方法 .....	(26)
一、来源（原植物、动物和矿物）鉴定 .....	(26)
二、性状鉴定 .....	(26)
三、显微鉴定 .....	(32)
四、理化鉴定 .....	(35)
五、其他鉴定方法和技术简介 .....	(38)
第五节 中药鉴定的内容 .....	(39)
一、中药的真实性鉴定 .....	(39)
二、中药的安全性检测 .....	(40)
三、中药的质量评价 .....	(41)

## 各 论

### 植物药类

<b>第五章 根及根茎类中药 .....</b>	<b>(46)</b>
第一节 概述 .....	(46)
一、共性鉴定特征 .....	(46)
二、特异性鉴定特征 .....	(47)



三、来源分布 .....	(48)
四、药用部位 .....	(50)
五、道地药材 .....	(51)
第二节 药材鉴定 .....	(52)
一、蚌壳蕨科 .....	(52)
狗脊 (52)	
二、鳞毛蕨科 .....	(53)
绵马贯众与紫萁贯众 (53)	
三、马兜铃科 .....	(54)
细辛 (54)	
四、蓼科 .....	(55)
大黄 (55) 虎杖 (57) 何首乌 (57) 拳参 (58)	
五、苋科 .....	(59)
牛膝与川牛膝 (59)	
六、商陆科 .....	(60)
商陆 (60)	
七、石竹科 .....	(61)
银柴胡 (61) 太子参 (61)	
八、毛茛科 .....	(62)
威灵仙 (62) 川乌与草乌 (63) 附子 (64)	
白芍与赤芍 (65) 黄连 (66) 升麻 (67)	
九、防己科 .....	(68)
防己与广防己 (68) 北豆根与山豆根 (69)	
十、罂粟科 .....	(69)
延胡索 (69)	
十一、十字花科 .....	(70)
板蓝根与南板蓝根 (70)	
十二、蔷薇科 .....	(71)
地榆 (71)	
十三、豆科 .....	(72)
苦参 (72) 葛根与粉葛 (73) 甘草 (73)	



黄芪与红芪 (75)	
十四、远志科 .....	(76)
远志 (76)	
十五、葡萄科 .....	(77)
白藜 (77)	
十六、五加科 .....	(77)
人参与西洋参 (78) 三七 (81)	
十七、伞形科 .....	(82)
白芷 (83) 当归与独活 (84) 羌活 (85) 前胡 (86)	
川芎 (87) 藁本 (87) 防风 (88) 柴胡 (89)	
北沙参与南山参 (90)	
十八、龙胆科 .....	(91)
龙胆 (91) 秦艽 (93)	
十九、萝藦科 .....	(94)
白前与白薇 (94) 徐长卿 (94)	
二十、紫草科 .....	(95)
紫草 (95)	
二十一、唇形科 .....	(96)
丹参 (96) 黄芩 (97)	
二十二、玄参科 .....	(98)
玄参 (98) 地黄 (99) 胡黄连 (100)	
二十三、茜草科 .....	(100)
巴戟天 (100) 茜草 (101)	
二十四、川续断科 .....	(101)
续断 (101)	
二十五、桔梗科 .....	(102)
桔梗 (102) 党参 (103)	
二十六、菊科 .....	(104)
木香与川木香 (104) 白术与苍术 (105) 紫菀 (106)	
漏芦 (106)	
二十七、黑三棱科 .....	(107)



三棱 (107)	
二十八、泽泻科 .....	(107)
泽泻 (107)	
二十九、莎草科 .....	(108)
香附 (108)	
三十、天南星科 .....	(108)
天南星与半夏 (108)    石菖蒲与藏菖蒲 (109)	
三十一、百部科 .....	(110)
百部 (110)	
三十二、百合科 .....	(111)
川贝母 (112)    浙贝母 (113)    黄精 (114)    玉竹 (114)	
重楼 (115)    土茯苓 (115)    知母 (115)	
三十三、薯蓣科 .....	(116)
山药、天花粉与粉葛 (116)	
三十四、鸛尾科 .....	(117)
射干 (117)	
三十五、姜科 .....	(118)
莪术 (118)    姜黄 (119)    郁金 (120)    高良姜 (121)	
三十六、兰科 .....	(121)
天麻 (121)    白及 (122)	
<b>第六章 茎木类中药 .....</b>	<b>(129)</b>
第一节 概述 .....	(129)
一、药用部位 .....	(129)
二、共性鉴定特征 .....	(130)
第二节 药材鉴定 .....	(131)
木通与川木通 (131)    大血藤与鸡血藤 (132)    通草 (133)	
钩藤 (134)    苏木 (135)    降香 (136)    沉香 (136)	
<b>第七章 皮类中药 .....</b>	<b>(139)</b>
第一节 概述 .....	(139)
一、药用部位 .....	(139)
二、共性鉴定特征 .....	(140)



第二节 药材鉴定 .....	(141)
一、根皮类药材 .....	(141)
桑白皮 (142) 牡丹皮 (142) 白鲜皮 (143)	
五加皮 (143) 香加皮与地骨皮 (144)	
二、干皮、枝皮类药材 .....	(145)
厚朴 (145) 肉桂 (147) 杜仲 (147) 合欢皮 (148)	
黄柏 (149) 秦皮 (150)	
<b>第八章 叶类中药 .....</b>	<b>(153)</b>
第一节 概述 .....	(153)
一、叶类药材概述 .....	(153)
二、性状鉴定 .....	(154)
三、显微鉴定 .....	(154)
第二节 药材鉴定 .....	(155)
石韦 (155) 侧柏叶 (156) 淫羊藿 (附:巫山淫羊藿) (156)	
大青叶与蓼大青叶 (157) 枇杷叶 (158) 番泻叶 (159)	
罗布麻叶 (160) 紫苏叶 (160) 艾叶 (160)	
<b>第九章 花类中药 .....</b>	<b>(163)</b>
第一节 概述 .....	(163)
一、花类中药的分类 .....	(163)
二、性状鉴定 .....	(164)
三、显微鉴别 .....	(164)
第二节 药材鉴定 .....	(164)
辛夷 (164) 槐花 (165) 丁香 (166) 洋金花 (166)	
金银花 (附:山银花) (167) 款冬花 (168) 菊花 (168)	
红花与西红花 (169)	
<b>第十章 果实及种子类中药 .....</b>	<b>(172)</b>
第一节 果实类中药 .....	(172)
一、概述 .....	(172)
二、药材鉴定 .....	(174)
木瓜 (174) 山楂 (175) 乌梅 (175) 金樱子与栀子 (175)	
枳壳与青皮 (176) 陈皮 (177) 吴茱萸与山茱萸 (178)	



砂仁与益智(179) 草果与豆蔻(180) 小茴香与蛇床子(181)  
 鹤虱(182) 牛蒡子(182) 连翘(182) 女贞子(183)  
 五味子与南五味子(184) 补骨脂(185) 诃子(185)  
 枸杞子(185) 瓜蒌(186) 巴豆(186) 夏枯草(187)  
 地肤子(187)

## 第二节 种子类中药 ..... (187)

### 一、概述 ..... (188)

### 二、药材鉴定 ..... (190)

沙苑子(190) 决明子(190) 肉豆蔻(191)  
 苦杏仁与桃仁(191) 葶苈子(192) 酸枣仁(193)  
 马钱子(193) 菟丝子(194) 牵牛子(194)  
 薏苡仁(195) 槟榔(195)

## 第十一章 全草类中药 ..... (198)

### 第一节 概述 ..... (198)

### 第二节 药材鉴定 ..... (199)

麻黄(199) 槲寄生与桑寄生(201) 鱼腥草(202)  
 紫花地丁与苦地丁(202) 金钱草与广金钱草(203)  
 广藿香(204) 荆芥(204) 益母草(205) 薄荷(205)  
 半枝莲(206) 香薷(206) 肉苁蓉(207) 锁阳(207)  
 穿心莲(207) 车前草(208) 茵陈(208) 青蒿(209)  
 大蓟(210) 蒲公英(210) 淡竹叶(210)  
 石斛(附:铁皮石斛)(211)

## 第十二章 藻、菌、地衣类中药 ..... (214)

### 第一节 藻类中药 ..... (214)

#### 一、概述 ..... (214)

#### 二、药材鉴定 ..... (215)

海藻(215)

### 第二节 菌类中药 ..... (215)

#### 一、概述 ..... (215)

#### 二、药材鉴定 ..... (216)

冬虫夏草(216) 灵芝(217) 茯苓与猪苓(218)



第三节 地衣类中药 .....	(219)
一、概述 .....	(219)
二、药材鉴定 .....	(219)
松萝 (219)	
<b>第十三章 树脂类中药 .....</b>	<b>(222)</b>
第一节 概述 .....	(222)
一、树脂的形成、分布和采取 .....	(222)
二、树脂的化学组成和分类 .....	(223)
三、树脂的通性 .....	(223)
第二节 药材鉴定 .....	(224)
乳香与没药 (224) 血竭 (225)	
<b>第十四章 其他类中药 .....</b>	<b>(228)</b>
第一节 概述 .....	(228)
第二节 药材鉴定 .....	(228)
海金沙 (228) 青黛 (230) 儿茶 (231)	
冰片 (合成龙脑) (231) 五倍子 (232) 芦荟 (232)	

### 动物药类

<b>第十五章 动物类中药 .....</b>	<b>(235)</b>
第一节 概述 .....	(235)
第二节 药材鉴定 .....	(237)
地龙 (237) 水蛭 (238) 石决明 (238) 珍珠 (239)	
牡蛎 (240) 海螵蛸 (241) 全蝎 (241) 蜈蚣 (241)	
土鳖虫 (242) 桑螵蛸 (242) 斑蝥 (243) 僵蚕 (244)	
蜂蜜 (244) 海马 (245) 蟾酥 (245) 哈蟆油 (246)	
龟甲 (246) 鳖甲 (246) 蛤蚧 (247) 金钱白花蛇 (247)	
蕲蛇 (248) 乌梢蛇 (249) 鸡内金 (249) 麝香 (249)	
鹿茸 (251) 牛黄 (252) 羚羊角 (253)	

### 矿物药类

<b>第十六章 矿物类中药 .....</b>	<b>(257)</b>
-------------------------	--------------





第一节 概述 .....	(257)
一、矿物的性质 .....	(257)
二、矿物类中药的分类 .....	(259)
三、矿物类中药的鉴定 .....	(259)
第二节 药材鉴定 .....	(260)
朱砂 (260)    雄黄 (261)    自然铜 (261)    赭石 (261)	
信石 (262)    炉甘石 (262)    滑石 (263)    石膏 (263)	
芒硝 (263)    硫黄 (264)    龙骨 (264)	