

# 常用中药材真伪理化鉴别

杨晓穗 编著

中国医药科技出版社



# 常用中药材真伪理化鉴别

杨晓德 编著

中国医药科技出版社

登记证号：(京) 075号

### 内 容 提 要

本书介绍了100余种常用中药材与其地区习用品、混淆品、伪品的理化鉴别方法,共涉及植、动、矿物550余种。是对若干年来有关中药材理化鉴别研究的一次有针对性的总结。

为了方便使用者的查阅,书中以每种中药正品牵头,后附其地区习用品、混淆品、伪品并排列为一组进行比较介绍。每种药材按正名、别名、来源、化学成分、理化鉴别等项叙述,重点在理化鉴别的介绍。个别品种加述了性状鉴别等内容。每组药材后面附有比较表,介绍该组正品、地区习用品、混淆品和伪品的理化鉴别区别处。

为了便于广大药工作者的应用,考虑到一些高级分析仪器还未普及,书中介绍的中药材理化鉴别方法主要为常用和易普及的方法,如颜色反应、沉淀反应、荧光反应、纸层谱法、薄层色谱法、紫外分光光度法、微量升华法和蛋白电泳法等。

本书附录中收有中药材的紫外光谱鉴别表、荧光鉴别表、微量升华鉴别表和68种药材的蛋白电泳图,附录中还有主要参考文献、药材中文名索引及拉丁学名索引。

本书可做为从事中药检验、生产、购销、使用、教学和科研等药学工作者的参考书。

## 常用中药材真伪理化鉴别

杨晓德 编著

中国医药科技出版社 出版

(北京西直门外北礼士路甲38号)

(邮政编码 100810)

本社激光照排部 排版

北京市昌平精工印刷厂 印刷

全国各地新华书店 经销

开本787×1092mm<sup>1/32</sup> 印张15 $\frac{1}{4}$  插页 1

字数311千字 印数1—4000

1994年5月第1版 1994年5月第1次印刷

ISBN 7-5067-1121-4/R·1004

定价：13.20元

## 编 写 说 明

1. 本书共收载常用易混乱中药材100余种，其中植物药111种，动物药11种，矿物药6种。书中，将每种药材的正品与混淆品、地区习用品和伪品组成一组叙述，并在每组药材之首简介各药材的药典收载等情况，每组药材之后附有真伪品理化鉴别比较表。文中涉及各种药材及混、习、伪品共500多种。

2. 本文药材名称一般采用《中国药典》1990版一部收载名称。对药典未收载的品种，一般采用《中药材手册》（卫生部药政管理局与中国药品生物制品检定所主编，人民卫生出版社出版，1989年版）收载名称。

3. 本文各药材的理化鉴别试验中所采用的色谱法（纸层色谱、薄层色谱、高效液相色谱等）、分光光度法、（紫外吸收光谱、红外吸收光谱等）和微量升华法等均参照《中国药典》1990版附录进行，文中的蛋白电泳试验法参照《植物生理生化实验》（袁晓华等，高等教育出版社，1983：57）试验。

4. 本书主要内容除来自已列出的参考文献外，多为1993年以前国内外各有关专业期刊上刊出的数千篇文献的精选内容。

# 目 录

## 第一章 植物类中药

### 1. 根及根茎类

- 1.1 人参..... ( 1 )
  - 1.1.1 人参..... ( 1 )
  - 1.1.2 伪品—华山参..... ( 3 )
  - 1.1.3 伪品—苕蓉..... ( 4 )
  - 1.1.4 伪品—商陆..... ( 4 )
  - 1.1.5 伪品—桔梗..... ( 5 )
  - 1.1.6 伪品—南沙参..... ( 6 )
  - 1.1.7 伪品—蔓生百部..... ( 6 )
  - 1.1.8 伪品—紫茉莉..... ( 7 )
- 1.2 三七..... ( 9 )
  - 1.2.1 三七..... ( 9 )
  - 1.2.2 地区习用品—菊三七..... ( 10 )
  - 1.2.3 伪品—莪术..... ( 11 )
  - 1.2.4 伪品—树脂或淀粉伪制品..... ( 12 )
- 1.3 土茯苓..... ( 13 )
  - 1.3.1 土茯苓..... ( 13 )
  - 1.3.2 地区习用品—白土茯苓..... ( 15 )
  - 1.3.3 地区习用品—菝葜..... ( 15 )
  - 1.3.4 混淆品—粉萆薢..... ( 15 )

- 1.4 大黄····· (16)
- 1.4.1 大黄····· (17)
- 1.4.2 伪品—河套大黄、华山大黄、天山大黄、  
    心叶大黄、高山大黄、拉萨大黄····· (18)
- 1.4.3 地区习用品—藏边大黄····· (19)
- 1.5 大戟····· (20)
- 1.5.1 红大戟····· (20)
- 1.5.2 京大戟····· (22)
- 1.5.3 地区习用品—棉大戟····· (22)
- 1.5.4 地区习用品—草大戟····· (23)
- 1.6 山药····· (24)
- 1.6.1 山药····· (24)
- 1.6.2 地区习用品—参薯····· (26)
- 1.6.3 伪品—脚板山药····· (26)
- 1.6.4 伪品—木薯····· (27)
- 1.7 山豆根····· (28)
- 1.7.1 山豆根····· (28)
- 1.7.2 北豆根····· (29)
- 1.7.3 混淆品—千斤拔····· (31)
- 1.7.4 伪品—寻骨风根····· (31)
- 1.8 川乌····· (33)
- 1.8.1 川乌····· (33)
- 1.8.2 地区习用品及混淆品—黄花乌头、铁棒锤、  
    多根乌头、伏毛铁棒锤、宾川乌头、太白乌  
    头、冕宁乌头、松潘乌头、黄草乌头、紫乌  
    头、直缘乌头、粗茎乌头、瓜叶乌头、滇

南乌头、玉龙乌头 .....	( 3 4 )
1.9 天花粉 .....	( 3 6 )
1.9.1 天花粉 .....	( 3 6 )
1.9.2 地区习用品及混淆品—南方栝楼、尖果栝楼、 大苞栝楼、长萼栝楼、皱子栝楼、马干铃栝 楼、红花栝楼、密毛栝楼、王瓜、长猫瓜、 翘子栝楼 .....	( 3 7 )
1.9.3 混淆品—葛根 .....	( 3 8 )
1.9.4 伪品—湖北栝楼 .....	( 3 9 )
1.10 天麻 .....	( 4 0 )
1.10.1 天麻 .....	( 4 0 )
1.10.2 伪品—紫茉莉 .....	( 4 2 )
1.10.3 伪品—大丽菊 .....	( 4 3 )
1.10.4 伪品—马铃薯 .....	( 4 3 )
1.10.5 伪品—芭蕉芋 .....	( 4 4 )
1.10.6 伪品—双舌蟹甲草 .....	( 4 5 )
1.11 巴戟天 .....	( 4 6 )
1.11.1 巴戟天 .....	( 4 7 )
1.11.2 伪品—羊角藤 .....	( 4 7 )
1.11.3 伪品—川虎刺 .....	( 4 9 )
1.11.4 伪品—假巴戟 .....	( 4 9 )
1.11.5 伪品—铁箍散 .....	( 5 0 )
1.11.6 伪品—湘巴戟 .....	( 5 1 )
1.11.7 伪品—小钻 .....	( 5 1 )
1.11.8 伪品—鸡筋参 .....	( 5 2 )
1.12 贝母 .....	( 5 4 )

- 1.12.1 浙贝母 ..... (54)
- 1.12.2 川贝母 ..... (55)
- 1.12.3 伊贝母 ..... (56)
- 1.12.4 平贝母 ..... (57)
- 1.12.5 湖北贝母 ..... (58)
- 1.12.6 地区习用品—东贝母 ..... (59)
- 1.12.7 地区习用品—皖贝母 ..... (60)
- 1.12.8 伪品—丽江慈姑 ..... (61)
- 1.12.9 伪品—光慈姑 ..... (62)
- 1.13 丹参 ..... (64)
- 1.13.1 丹参(野生品、栽培品)..... (64)
- 1.13.2 地区习用品及混淆品—甘西鼠尾草、  
滇丹参、南丹参、三叶鼠尾草、橙色  
鼠尾草、栗色鼠毛草、毛地黄鼠尾草、  
戟叶鼠尾草、黄花鼠尾草、湄公鼠尾  
草、黄埔鼠尾草..... (65)
- 1.14 牛膝 ..... (67)
- 1.14.1 牛膝 ..... (67)
- 1.14.2 川牛膝 ..... (68)
- 1.14.3 地区习用品—味牛膝 ..... (68)
- 1.14.4 伪品—白牛膝 ..... (69)
- 1.15 龙胆 ..... (70)
- 1.15.1 龙胆(条叶龙胆、龙胆、三花龙胆、  
坚龙胆)..... (70)
- 1.15.2 地区习用品—德钦龙胆、头花龙胆、亚  
木龙胆、红花龙胆..... (71)



- 1.16 白芷 ..... (73)
  - 1.16.1 白芷 ..... (73)
  - 1.16.2 混淆品—滇白芷 ..... (74)
- 1.17 西洋参 ..... (75)
  - 1.17.1 西洋参 ..... (75)
  - 1.17.2 伪品—生晒参 ..... (78)
- 1.18 当归 ..... (79)
  - 1.18.1 当归 ..... (79)
  - 1.18.2 混淆品—独活 ..... (80)
  - 1.18.3 伪品—欧当归 ..... (81)
- 1.19 防己 ..... (83)
  - 1.19.1 防己 ..... (83)
  - 1.19.2 广防己 ..... (84)
  - 1.19.3 地区习用品—汉中防己 ..... (85)
  - 1.19.4 地区习用品—理防己 ..... (85)
  - 1.19.5 地区习用品—川防己 ..... (86)
  - 1.19.6 伪品—木防己 ..... (86)
  - 1.19.7 伪品—平昌防己 ..... (86)
  - 1.19.8 伪品—湘防己 ..... (87)
  - 1.19.9 伪品—江南地不容 ..... (87)
- 1.20 苍术 ..... (88)
  - 1.20.1 苍术 ..... (89)
  - 1.20.2 地区习用品—关苍术 ..... (90)
  - 1.20.3 混淆品—白术 ..... (91)
- 1.21 何首乌 ..... (93)
  - 1.21.1 何首乌 ..... (93)

- 1. 21. 2 地区习用品—白首乌(大根牛皮消、隔山消、耳叶牛皮消) ..... (94)
- 1. 21. 3 混淆品—红药子 ..... (96)
- 1. 21. 4 混淆品—朱砂七 ..... (97)
- 1. 22 延胡索 ..... (98)
  - 1. 22. 1 延胡索 ..... (99)
  - 1. 22. 2 地区习用品—全叶延胡索 ..... (100)
  - 1. 22. 3 地区习用品—齿瓣延胡索 ..... (100)
  - 1. 22. 4 地区习用品—夏天无 ..... (101)
  - 1. 22. 5 地区习用品—东北延胡索 ..... (101)
- 1. 23 苦参 ..... (102)
  - 1. 23. 1 苦参 ..... (103)
  - 1. 23. 2 伪品—刺果甘草 ..... (104)
- 1. 24 板蓝根 ..... (105)
  - 1. 24. 1 板蓝根 ..... (105)
  - 1. 24. 2 南板蓝根 ..... (106)
  - 1. 24. 3 地区习用品—靛青 ..... (106)
  - 1. 24. 4 伪品—球花马蓝、疏花马蓝、广西马蓝  
..... (107)
  - 1. 24. 5 伪品—大青 ..... (107)
- 1. 25 刺五加 ..... (108)
  - 1. 25. 1 刺五加 ..... (108)
  - 1. 25. 2 混淆品—无梗五加、五加、蜀五加、藤五加  
..... (109)
- 1. 26 前胡 ..... (110)
  - 1. 26. 1 前胡(白花前胡、紫花前胡)..... (110)

1. 26. 2 地区习用品—泰山前胡 ..... (112)
1. 26. 3 地区习用品—石防风 ..... (113)
1. 27 茜草 ..... (114)
1. 27. 1 茜草 ..... (115)
1. 27. 2 混淆品—披针叶茜草 ..... (116)
1. 27. 3 混淆品—黑果茜草 ..... (117)
1. 27. 4 混淆品—卵叶茜草 ..... (118)
1. 27. 5 混淆品—膜叶茜草 ..... (119)
1. 27. 6 混淆品—大叶茜草、大茜草、中华茜草、  
新疆茜草 ..... (119)
1. 27. 7 伪品—蓬子菜 ..... (120)
1. 28 高良姜 ..... (122)
1. 28. 1 高良姜 ..... (122)
1. 28. 2 混淆品—大高良姜 ..... (122)
1. 28. 3 伪品—距花山姜、益智 ..... (123)
1. 29 秦艽 ..... (124)
1. 29. 1 秦艽(秦艽、麻花艽、粗茎秦艽、小秦艽)  
..... (124)
1. 29. 2 地区习用品—甘南秦艽、细梗秦艽 ..... (125)
1. 29. 3 伪品—红秦艽 ..... (126)
1. 29. 4 伪品—黄秦艽 ..... (127)
1. 29. 5 伪品—麻布七 ..... (127)
1. 30 党参 ..... (128)
1. 30. 1 党参 ..... (129)
1. 30. 2 地区习用品—秦岭党参 ..... (130)
1. 30. 3 伪品—迷果芹 ..... (130)

- 1. 31 柴胡 ..... (131)
  - 1. 31. 1 柴胡 ..... (131)
  - 1. 31. 2 伪品—大叶柴胡 ..... (133)
  - 1. 31. 3 伪品—瞿麦、苍蝇花、早麦瓶草 ..... (134)
  - 1. 31. 4 伪品—野棉花根 ..... (135)
- 1. 32 射干 ..... (137)
  - 1. 32. 1 射干 ..... (137)
  - 1. 32. 2 伪品—川射干、白射干 ..... (137)
- 1. 33 黄芩 ..... (138)
  - 1. 33. 1 黄芩 ..... (139)
  - 1. 33. 2 地区习用品—粘毛黄芩 ..... (140)
  - 1. 33. 3 地区习用品—滇黄芩、甘肃黄芩、丽江黄芩、川黄芩、大黄芩 ..... (140)
- 1. 34 黄连 ..... (142)
  - 1. 34. 1 黄连(黄连、三角叶黄连、云连) ..... (143)
  - 1. 34. 2 地区习用品—野连、五裂黄连、土黄连、日本黄连、印度黄连 ..... (145)
  - 1. 34. 3 伪品—太白黄连 ..... (145)
- 1. 35 黄芪 ..... (147)
  - 1. 35. 1 黄芪 ..... (147)
  - 1. 35. 2 红芪 ..... (150)
  - 1. 35. 3 伪品—苦马豆 ..... (150)
  - 1. 35. 4 伪品—圆叶锦葵 ..... (151)
  - 1. 35. 5 伪品—蜀葵 ..... (151)
  - 1. 35. 6 伪品—狼毒 ..... (152)
- 1. 36 菖蒲 ..... (153)

- 1.36.1 石菖蒲 ..... (153)
- 1.36.2 地区习用品—水菖蒲 ..... (154)
- 1.36.3 地区习用品—九节菖蒲 ..... (155)
- 1.36.4 伪品—两头尖、地乌..... (155)
- 1.37 银柴胡 ..... (157)
  - 1.37.1 银柴胡 ..... (157)
  - 1.37.2 混淆品—家种党参 ..... (158)
  - 1.37.3 伪品—旱麦瓶草、蝇子草、窄叶丝石竹、丝石竹..... (158)
- 1.38 紫菀 ..... (160)
  - 1.38.1 紫菀 ..... (160)
  - 1.38.2 地区习用品—山紫菀 ..... (162)
- 1.39 藜芦 ..... (163)
  - 1.39.1 藜芦 ..... (164)
  - 1.39.2 地区习用品及混淆品—毛叶藜芦、兴安藜芦、黑紫藜芦、牯岭藜芦、蒙白藜芦、狭叶藜芦、大理藜芦..... (164)
  - 1.39.3 伪品—萱草根、黄花菜根..... (165)
- 1.40 藁本 ..... (166)
  - 1.40.1 藁本(藁本、辽藁本)..... (166)
  - 1.40.2 地区习用品—新疆藁本 ..... (168)

## 2. 种子及果实类中药

- 2.1 车前子..... (170)
  - 2.1.1 车前子(车前子、平车前子) ..... (170)
  - 2.1.2 地区习用品与混淆品—长柄车前子、大车

- 前子、日本车前子、毛车前子、海滨车前子、长叶车前子 ..... (171)
- 2.1.3 混淆品—荆芥子..... (172)
- 2.2 五味子..... (173)
- 2.2.1 五味子(北五味子、南五味子) ..... (173)
- 2.2.2 地区习用品及混淆品—红花五味子、异梗五味子、滇藏五味子、球蕊五味子、中华五味子、披针叶五味子、毛叶五味子、绿五味子..... (175)
- 2.3 乌梅..... (176)
- 2.3.1 乌梅..... (176)
- 2.3.2 伪品—山杏、杏 ..... (177)
- 2.3.3 伪品—苦李子..... (178)
- 2.3.4 伪品—桃肉..... (178)
- 2.4 瓜蒌皮..... (180)
- 2.4.1 瓜蒌皮..... (180)
- 2.4.2 混淆品—大子栝楼皮..... (181)
- 2.5 地肤子..... (182)
- 2.5.1 地肤子..... (182)
- 2.5.2 伪品—灰菜子..... (184)
- 2.5.3 伪品—土荆芥子..... (184)
- 2.6 红豆蔻..... (185)
- 2.6.1 红豆蔻..... (185)
- 2.6.2 混淆品—华山姜、多花山姜 ..... (187)
- 2.6.3 混淆品—节鞭山姜..... (188)
- 2.7 吴茱萸..... (188)

2.7.1	吴茱萸	(189)
2.7.2	混淆品—巴氏吴茱萸	(190)
2.7.3	伪品—臭辣子	(190)
2.7.4	伪品—马桑子	(191)
2.8	沙苑子	(191)
2.8.1	沙苑子	(191)
2.8.2	地区习用品—大沙苑子	(193)
2.8.3	伪品—草沙苑子	(193)
2.8.4	伪品—直立黄芪种子	(194)
2.8.5	伪品—田皂角种子	(194)
2.9	砂仁	(196)
2.9.1	砂仁(阳春砂仁、绿砂仁、海南砂仁)	(197)
2.9.2	伪品—海南假砂仁、长序砂仁、细砂仁、 红壳砂仁	(198)
2.9.3	伪品—竹叶山姜、山姜、花叶山姜、箭杆风、 高良姜、华山姜、距花山姜、球穗山姜、密苞 山姜、靖西山姜、柱穗山姜、多花山姜、光叶 云南山姜、长柄山姜、桂南山姜、香姜、滑叶 山姜、艳山姜、疣果砂仁、德保豆蔻、三叶豆 蔻、长柄豆蔻、腐花豆蔻、九翅豆蔻、波翅豆 蔻、长花豆蔻、广西豆蔻	(199)
2.10	草豆蔻	(201)
2.10.1	草豆蔻	(201)
2.10.2	伪品—艳山姜	(202)
2.11	蛇床子	(203)

- 2.11.1 蛇床子 ..... (203)
- 2.11.2 混淆品—兴安蛇床子、野胡萝卜子、窃衣子  
..... (204)
- 2.11.3 伪品—芹菜子 ..... (205)
- 2.12 菟丝子 ..... (205)
- 2.12.1 菟丝子 ..... (205)
- 2.12.2 地区习用品—大菟丝子 ..... (206)
- 2.12.3 伪品—欧州菟丝子、南方菟丝子、田间菟丝  
子、杯花菟丝子、单柱菟丝子 ..... (207)
- 2.13 葶苈子 ..... (208)
- 2.13.1 葶苈子(播娘蒿、独行菜)..... (209)
- 2.13.2 地区习用品—芝麻菜子、家独行菜、抱茎独  
行菜、北美独行菜、柱毛独行菜、薺蕒、  
小花糖芥、印度焊菜、芥菜 ..... (211)
- 2.14 酸枣仁 ..... (213)
- 2.14.1 酸枣仁 ..... (213)
- 2.14.2 混淆品—枳椇子 ..... (215)
- 2.14.3 伪品—理枣仁 ..... (215)
- 2.15 蔓荆子 ..... (217)
- 2.15.1 蔓荆子 ..... (218)
- 2.15.2 混淆品—牡荆子 ..... (218)

### 3. 全草类中药

- 3.1 石斛..... (219)
- 3.1.1 石斛..... (220)
- 3.1.2 伪品—石仙桃..... (221)



- 3.1.3 伪品—云南石仙桃…………… (221)
- 3.2 刘寄奴…………… (222)
  - 3.2.1 北刘寄奴…………… (222)
  - 3.2.2 南刘寄奴…………… (223)
  - 3.2.3 地区习用品—元宝草、湖南连翘、地耳草  
…………… (224)
  - 3.2.4 地区习用品—甜蒿子…………… (225)
- 3.3 青蒿…………… (226)
  - 3.3.1 青蒿…………… (227)
  - 3.3.2 地区习用品—茵陈蒿、牡蒿、南牡蒿、  
邪蒿、滨蒿 …………… (228)
- 3.4 败酱草…………… (229)
  - 3.4.1 败酱草(黄花败酱、白花败酱) …………… (229)
  - 3.4.2 地区习用品—糙叶败酱、异叶败酱草 …… (230)
  - 3.4.3 地区习用品—苣荬菜、抱茎苦苣菜、  
中华苦苣菜、紫花山萸苣 …………… (231)
  - 3.4.4 地区习用品—苏败酱…………… (232)
- 3.5 佩兰…………… (234)
  - 3.5.1 佩兰…………… (234)
  - 3.5.2 地区习用品—华泽兰、轮叶佩兰、单叶  
佩兰、异叶泽兰 …………… (236)
  - 3.5.3 混淆品—泽兰…………… (236)
- 3.6 细辛…………… (238)
  - 3.6.1 细辛(北细辛、汉城细辛、华细辛)…………… (238)
  - 3.6.2 地区习用品—单身细辛、双叶细辛、小叶  
马蹄香…………… (239)