

ZHONGYAOCAI
JI YINPIAN JIANBIE TUPU

中药材

及饮片

鉴别图谱

(第一分册)

◎ 主编 孟祥松 蒋 磊



时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社

中药材及饮片鉴别图谱

(第一分册)

主编 孟祥松 蒋 磊



时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社

编 委 会

- 主编** 孟祥松 蒋 磊(亳州市食品药品检验所)
- 主审** 刘鹤龄 潘鲁敏(安徽中医学院)
- 金 斌 黄丽丹 徐国兵 张亚中(安徽省食品药品检验所)
- 编委** 陈成绪 陈 伟 陈子海 陈子虎 程 磊 耿武松
简冬明 蒋 磊 李 飞 李继安 李 健 李 军
李 莉 李 琳 李有军 刘青山 刘文苹 刘耀武
孟令军 孟祥松 穆永军 施志顺 孙全峰 孙振芝
唐 超 王 超 王光辉 王 军 王世奇 王险峰
王雨朦 吴小菲 益 磊 张 峰 张 辉 张露平
张 新 张运民 张运华 邹玉海
- 协作单位** 安徽海鑫中药饮片有限公司
安徽精诚本草药业科技有限公司
亳州市永刚饮片厂有限公司
安徽孟氏中药饮片有限公司
安徽中医学院药学院
安徽省食品药品检验所
- 摄影** 陈成绪

序

亳州地处中国之中部,是后汉名医华佗之故里,道教鼻祖李耳的故乡。所居黎民百姓秉华佗遗风,承周礼教化,对生产中药材、经营中药材和中药材饮片加工情有独钟。亳州是我国最大的药材集散地,交易量大,品种齐全,南北药材无所不有,且气候温和,土质肥沃,适宜种植多种中药材。亳州种植加工中药材的传统绵亘不衰,所产药材尤以亳白芍、亳菊花、亳花粉、亳桑皮为佳,长久以来最受各地药商青睐,是历朝历代国内多家百年字号药铺的原料主要供应地。不论季节如何变换,东西南北药商辐辏而至,因此,亳州素有“中华药都”之称。

本书的作者长期工作和生活在亳州,深受药市熏陶,深入实际,撷取精华,多见优劣,善辨真伪,信息灵通,加上勤学好问,孜孜不倦,严谨钻研,以及多年积累的中药材及中药饮片鉴别方法与技术,洞悉掺伪作假之法。作者还长期关注和收集标本,潜心研究,在本书中将掺伪作假的中药材配以实物图片,曝光于众,采取图文并茂、真假比较的方式,向广大读者展示了目前在市场出现的正品和常见伪品。

本书是全套图书的第一分册,预计出版 4~5 册,这套书将与对应的实物标本同期推向市场,采取图文与实物标本对照的方式面向读者,相信一定会成为促进中药材和饮片经营、生产、质量监督等方面的一本好书。



中国食品药品检定研究院中药标本馆馆长

前 言

中医药是我国各族人民在几千年生产生活实践和与疾病做斗争过程中逐步形成并不断丰富发展起来的,它为中华民族的繁衍昌盛作出了重要贡献,对世界的文明进步产生了积极影响。中药作为中医药的主要组成部分,在祖国传统医学的发展中起着重要的作用。控制中药质量的优劣及其真伪成为保证人民用药安全、继承发扬中医药悠久传统的重点。

长久以来,中药材及饮片因品种不同、药用部位不同、产地不同、采收加工方法不同以及地方习用品等各种因素的影响,导致中药材及饮片质量参差不齐,伪劣品种时有出现,严重影响了中医的疗效,阻碍了中医药的进一步发展。

为了鉴别伪劣药材,保证中药质量,亳州市药品检验所主编了《中药材及饮片鉴别图谱》。本书作者整理了多年工作中所收集的真伪标本,并在此基础上搜集了当地中药饮片生产企业在日常采购生产中所遇到的正品、伪品及地方习用品的标本,几经鉴定,反复推敲,又请一些中药界著名的专家进行审核校验后编撰而成。

《中药材及饮片鉴别图谱》将分 4~5 册出版,其中本册收录 40 种常用中药材及饮片,连同其非正品、伪制品等,共计 130 余种,彩色图片 140 余幅。为了方便从事中药材生产、经营、检验等的读者核对和参考,以及非专业人士阅览和使用,本书摄制大量生态标本图片以及鉴别部位局部放大图片,编制了必要的索引。目前市面上中药材及饮片方面的鉴别都仅仅是依据文字及图片,而本书则是将书籍与标本结合起来,在通过文字与图片介绍之后,再辅以中药材及饮片的正品及伪品的标本,使广大读者能够更直观地了解书中所介绍的中药材及饮片的真伪情况。

《中药材及饮片鉴别图谱》,从文字到图片,从理论到实践,系统归纳整理了关于中药材及饮片的真伪鉴别,但由于本书作者只是基层工作者,经验学识都有限,且中药材及饮片品种复杂,涉及内容繁多,故此书中如有错误之处,敬请读者批评指正。

编 者

2012 年 5 月

目 录

1. 大皂角	1
大皂角饮片	1
皂角伪品(未成熟刀豆)	2
2. 山药	3
山药片	3
常见伪品(木薯根)	3
常见伪品(木薯片)	3
3. 山慈姑	5
山慈姑片	5
常见伪品(白及)	6
常见伪品(白及片)	6
4. 川牛膝	7
川牛膝片	7
常见伪品(牛蒡子根)	8
常见伪品(牛蒡子根片)	8
5. 川乌	9
制川乌	9
常见伪品(零余子)	10
常见伪品(制零余子)	10
6. 天麻	11
天麻片	11
常见伪品(芭蕉芋)	12
常见伪品(芭蕉芋片)	12
7. 木瓜	13
木瓜片	13
常见伪品(小木瓜)	14
常见伪品1(小木瓜片)	14
常见伪品2(光皮木瓜)	15
8. 五灵脂	16
灵脂类	16
灵脂块	16
醋五灵脂	16
常见伪品(加工品)	17

9. 丹参 18
栽培品 18
丹参片 18
栽培品丹参饮片 19
常见伪品(牛蒡根) 19
常见伪品(牛蒡根片) 20
10. 龙齿 21
青龙齿 21
常见伪品(动物牙齿) 22
11. 龙骨 23
常见伪品(加工品) 23
12. 龙胆 24
常见伪品(麦冬须) 24
13. 仙茅 25
仙茅片 25
常见伪品(白芍) 26
常见伪品(白芍片) 26
14. 白术 27
白术片 27
麸炒白术 28
常见伪品(茅苍术) 28
常见伪品(茅苍术片) 29
15. 白头翁 30
白头翁饮片 30
常见伪品(漏芦) 31
常见伪品(漏芦片) 31
16. 半夏 32
清半夏 32
姜半夏 33
法半夏 33
常见伪品(水半夏) 34
17. 当归 35
当归片 35
常见伪品1(独活) 35
常见伪品(独活片) 36
常见伪品2(欧当归) 37
常见伪品(欧当归片) 37
18. 延胡索 38

醋延胡索	38
常见伪品(零余子)	39
常见伪品(制零余子)	39
19. 关黄柏	40
关黄柏饮片	40
常见伪品(海桐皮)	41
20. 赤芍	42
赤芍片	42
常见伪品(白芍)	43
常见伪品(炒白芍片)	43
21. 何首乌	44
制何首乌	44
常见伪品1(制番薯)	45
常见伪品2(制白芍根茎)	45
22. 羌活	46
宽叶羌活	46
羌活片	46
常见伪品(四川牛尾独活)	47
23. 沙苑子	48
常见伪品(黄芪种子)	48
24. 附子	49
常见伪品(制番薯)	50
25. 降香	51
常见伪品(枣树木)	51
26. 细辛	53
常见伪品(徐长卿)	53
27. 草乌	55
制草乌	55
常见伪品(制白芍根茎)	56
28. 茯苓	57
常见伪品1(加工品)	57
常见伪品2(粉葛丁)	58
29. 南沙参	59
南沙参片	59
常见伪品(丝石竹)	60
常见伪品(丝石竹片)	60
30. 枳实	61
常见伪品(个青皮)	61

常见伪品(个青皮片)	62
31. 威灵仙	63
威灵仙饮片	63
常见伪品(矮地茶)	64
32. 骨碎补	65
烫骨碎补	65
常见伪品(山毛姜)	65
常见伪品(炮山毛姜)	66
33. 穿山甲	67
炮甲	67
常见伪品(炮山羊蹄甲)	68
34. 粉葛	69
常见伪品(木薯)	69
35. 黄精	70
制黄精	71
常见伪品(洋芋头,又名:洋姜)	71
常见伪品(制洋芋头,又名:制洋姜)	71
36. 菟丝子	72
常见伪品(加工品)	72
37. 猪苓	73
猪苓片	73
常见伪品(香菇加工品)	74
38. 鹿角霜	75
常见伪品1(猪骨加工品)	75
常见伪品2(化石)	76
39. 续断	77
续断片	77
常见伪品(牛蒡子根)	78
常见伪品(牛蒡子根片)	78
40. 酸枣仁	79
炒酸枣仁	79
常见伪品(滇枣仁)	80
常见伪品(炒滇枣仁)	80
名词索引	81

1. 大 皂 角

【来源】为豆科植物皂荚*Gleditsia sinensis* Lam.的干燥成熟果实(图1-1)。

【性状】本品呈扁长的剑鞘状,有的略弯曲。宽2.5~5cm,厚0.2~1.2cm,表皮红褐色或紫褐色,被灰白色粉霜,擦去后有光泽,种子所在处隆起,背缝线突起呈棱脊状。种子多数,扁椭圆形,黄棕色至棕褐色,光滑。质坚硬。气特异,有刺激性,味辛辣。



图1-1 大皂角

大皂角饮片

【来源】为大皂角横切片(图1-2,图1-3)。

【性状】本品呈扁段状。宽2.5~5cm,厚0.2~1.2cm。表皮红褐色或紫褐色,被灰白色粉霜,擦去后有光泽,种子所在处隆起,背缝线突起呈棱脊状。种子扁椭圆形,黄棕色至棕褐色,光滑。质坚硬。气特异,有刺激性,味辛辣。

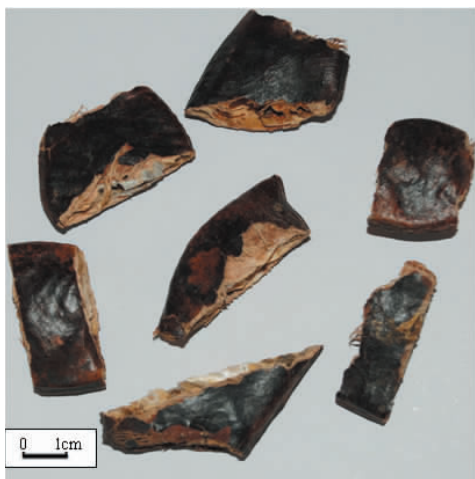


图1-2 大皂角片

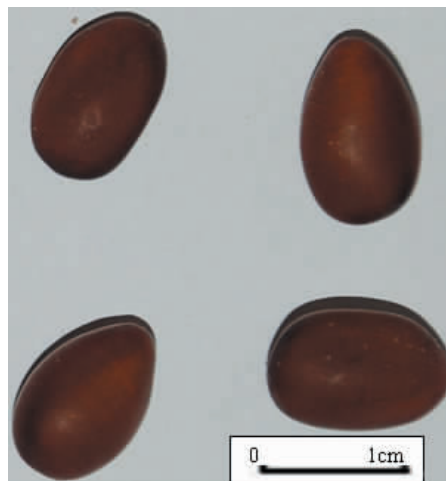


图1-3 大皂角种子

皂角伪品(未成熟刀豆)

【来源】为豆科植物刀豆 *Canavalia gladiata*(Jacq.)DC.干燥未成熟的果实(图1-4,图1-5,图1-6)。

【性状】本品呈扁长的剑鞘状,有的略弯曲,宽2.5~4cm,厚0.1~0.4cm。表皮红棕色,被浅灰色粉,擦去粉后具光泽,种子所在处隆起,背缝线呈凹陷的沟纹,种子多数,扁椭圆形,棕褐色,光滑。质坚硬。气微,味淡。



图1-4 未成熟刀豆

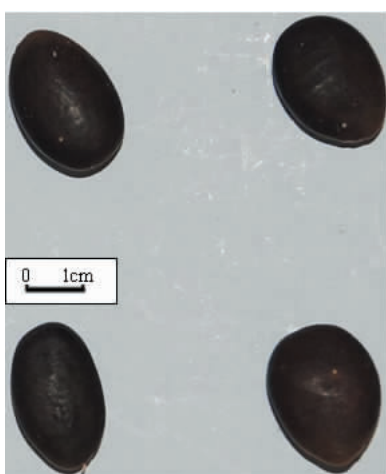


图1-5 刀豆种子

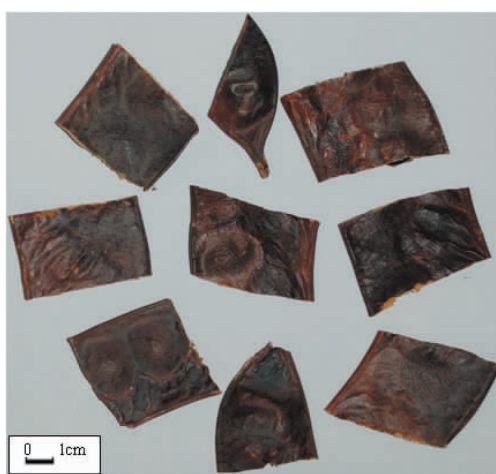


图1-6 未成熟刀豆加工品

2. 山 药

【来源】为薯蓣科植物薯蓣 *Dioscorea opposita* Thunb. 的干燥根茎(图2-1)。

【性状】本品略呈圆柱形，弯曲而稍扁，长15~30cm，直径1.5~6cm。表面黄白色或淡黄色，有纵沟、纵皱纹及须根痕，偶有浅棕色外皮残留。体重，质坚实，不易折断，断面白色，粉性。无臭，味淡、微酸，嚼之发黏。光山药呈圆柱形，两端平齐，长9~18cm，直径1.5~3cm。表面光滑，白色或黄白色。



图2-1 山药

山药片

【来源】为山药横切或斜切片(图2-2,图2-3)。

【性状】本品呈长椭圆形薄片。切面白色或类白色；周边显浅黄白色。质坚脆，粉性。无臭，味淡、微酸，嚼之发黏。



图2-2 山药正品(长片)

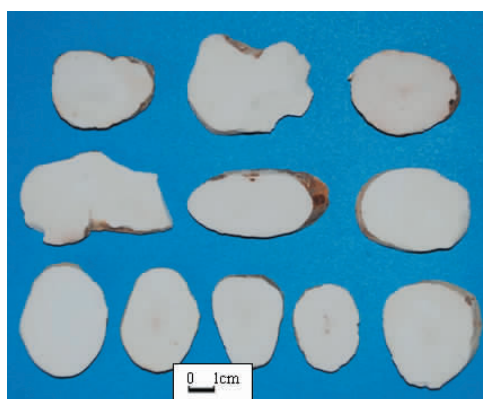


图2-3 山药正品(圆片)

常见伪品(木薯根)

【来源】为大戟科植物木薯 *Manihot esculenta* Crantz 的干燥根(图2-4)。

【性状】本品呈长梭形,外皮棕褐色或黑褐色。断面类白色,靠外侧有一明显黄白色或淡黄棕色的形成层环纹,向内可见淡黄色筋脉点,呈放射状稀疏散在,中央有一细小黄色木心,有的具裂隙。气微,味淡,嚼之粉性。



图2-4 木薯

常见伪品(木薯片)

【来源】为木薯横切或纵切片(图2-5,图2-6)。

【性状】本品呈长梭形或类圆形薄片,偶有残留外皮,棕褐色或黑褐色。切面白色,富粉性,长梭形片可见纤维与粉质相间形成的纵纹,圆形片可见中央有一细小黄色木心。纤维呈亮白色,具光泽。无臭,味淡。



图2-5 木薯片(长片)

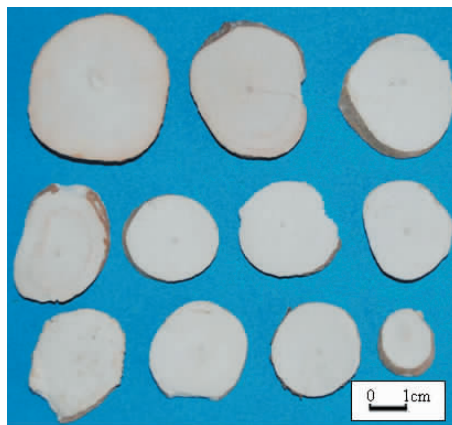


图2-6 木薯片(圆片)

3. 山 慈 姑

【来源】为兰科植物杜鹃兰 *Cremastra appendiculata* (D.Don) Makino、独蒜兰 *Pleione bulbocodioides* (Franch.) Rolfe 或云南独蒜兰 *Pleione yunnanensis* Rolfe 的干燥假鳞茎(图3-1)。

【性状】毛慈姑:本品呈不规则扁球形或圆锥形,顶端渐突起,基部有须根痕。长1.8~3cm,膨大部直径1~2cm。表面黄棕色或棕褐色,有纵皱纹或纵沟,中部有2~3条微突起的环节,节上有鳞片叶干枯腐烂后留下的丝状纤维。质坚硬,难折断,断面灰白色或黄白色,略呈角质。气微,味淡,带黏性。

冰球子:本品呈圆锥形,瓶颈状或不规则团块,直径1~2cm,高1.5~2.5cm。顶端渐尖,尖端断头处呈盘状,基部膨大且圆平,中央凹入,有1~2条环节,多偏向一侧。撞击外皮者表面黄白色,带表皮者浅棕色,光滑,有不规则皱纹。断面浅黄色,角质,半透明。



图3-1 山慈姑

山慈姑片

【来源】为山慈姑横切或纵切片(图3-2)。

【性状】本品呈类圆形或不规则形片状,厚 0.2~ 0.4cm。直径0.5~ 1.5cm。表面黄白色或黄棕色,质坚硬,难折断,断面灰白色、黄白色或浅黄色,略呈角质或角质、半透明。气微,味淡,带黏性。

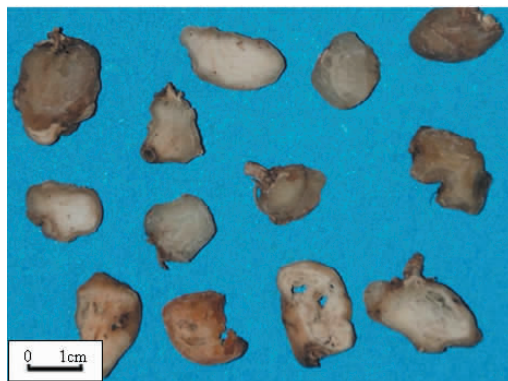


图3-2 山慈姑片

常见伪品(白及)

【来源】为兰科植物白及*Bletilla striata* (Thunb.) Reichb.f.的干燥块茎(图3-3)。

【性状】本品呈不规则扁圆形,多有 2~3 个爪状分枝,长 1.5~ 5cm,厚 0.5~ 1.5cm。表面灰白色或黄白色,有数圈同心环节和棕色点状须根痕,上面有凸起的茎痕,下面有连接另一块茎的痕迹。质坚硬,不易折断,断面类白色,角质样。无臭,味苦,嚼之有黏性。

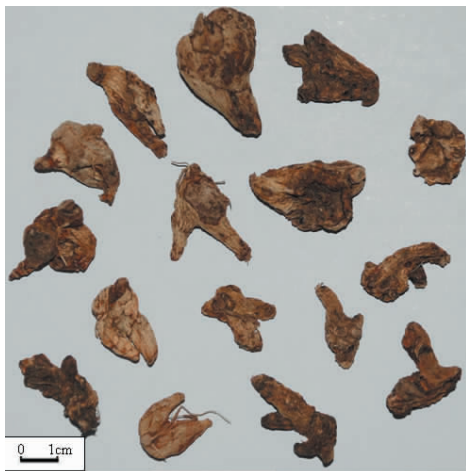


图3-3 白及

常见伪品(白及片)

【来源】为白及横切或纵切片(图3-4)。

【性状】本品呈类圆形或不规则形片状,厚 0.2~ 0.4cm,直径0.5~ 1.5cm。表面灰白色或黄白色,有数圈同心环节和棕色点状须根痕,上面有凸起的茎痕,下面有连接另一块茎的痕迹。质坚硬,不易折断,断面类白色,角质样。无臭,味苦,嚼之有黏性。

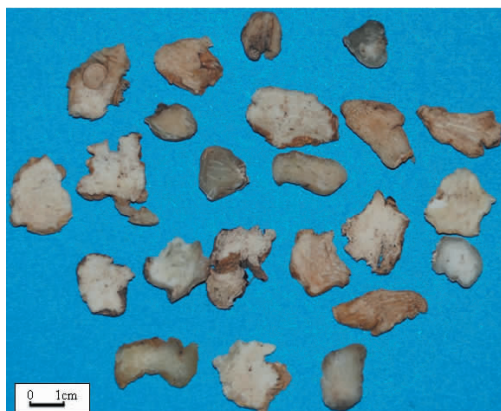


图3-4 白及片

4. 川 牛 膝

【来源】为苋科植物川牛膝*Cyathula officinalis* Kuan.的干燥根(图4-1)。

【性状】本品呈近圆柱形,微扭曲,向下略细或有少数分枝,长30~60cm,直径0.5~3cm。表面黄棕色或灰褐色,具纵皱纹、支根痕和多数横向突起的皮孔。质韧,不易折断,断面浅黄色或棕黄色,维管束点状,排列成数轮同心环。气微,味甜。



图4-1 川牛膝

川牛膝片

【来源】为川牛膝横切片(图4-2)。

【性状】本品呈近圆柱形段片,厚0.5~1cm,直径0.5~3cm。表面黄棕色或灰褐色,具纵皱纹、支根痕和多数横向突起的皮孔。质韧,不易折断,断面浅黄色或棕黄色,维管束点状,排列成数轮同心环。气微,味甜。

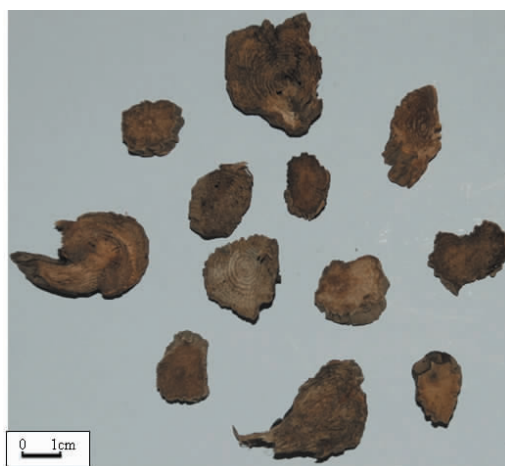


图4-2 川牛膝片

常见伪品(牛蒡子根)

【来源】为菊科植物牛蒡 *Arctium lappa* L. 的干燥根(图4-3, 图4-4)。

【性状】本品呈类圆形厚片。切面皮部棕黄色, 木部灰黄色, 导管束黄白色, 呈放射状排列; 周边棕黄色, 粗糙, 具纵皱纹, 味微甘、涩。



图4-3 牛蒡子根

常见伪品(牛蒡子根片)

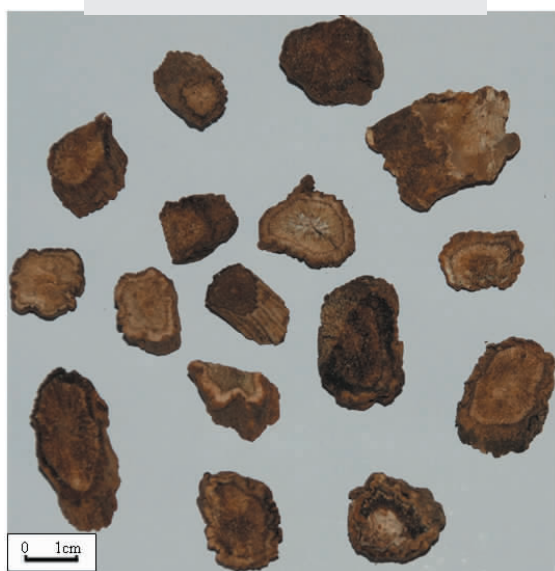


图4-4 牛蒡子根片