

主编 王满恩

中药

新图说
饮片鉴别



人民卫生出版社



中药

新图说 饮片鉴别

副主编 赵来胜 纪应夺

编者 王满恩 赵来胜 纪应夺

张广萍 丁进平 赵昌

孟武威



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中药饮片鉴别新图说/王满恩主编. —北京: 人民卫生出版社, 2010. 11

ISBN 978-7-117-13396-8

I. ①中… II. ①王… III. ①饮片—中药鉴定学—图解 IV. ①R282. 5-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第169910号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

中药饮片鉴别新图说

主 编: 王满恩

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里19号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京汇林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/24 印张: 8

字 数: 185千字

版 次: 2010年11月第1版 2010年11月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-13396-8/R·13397

定 价: 49.00元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

前言



本书记述142种中药饮片的验收经验，其中大多是伪劣商品鉴别，也有一些相似药材的鉴别经验，都是我们在验收和培训中遇到的实际问题。

本书图文对照，以图为主。400多幅照片均为作者拍摄，真伪对比，特征突出。行文风格追求口语化，严肃认真中不失活泼风趣。参考文献注明出处，文中的“药典”是指《中华人民共和国药典2010版·一部》。

随着中药价格大幅波动，中药饮片作假也愈演愈烈。不论什么药，只要一涨价，马上就有作假或掺假的，花样翻新，防不胜防。要遏制假药泛滥，一方面要坚决打击造假者，以断其源；另一方面应提高验收者的把关水平，以绝其流。我们希望通过本书与同行交流经验，通报问题，大家共筑防线，把假劣饮片拒之门外。

现在中药验收队伍年轻人居多，他们普遍感到，实际情况与他们在校所学相差很大，许多问题不知从何入手。把我们多年积累的经验传给他们，使年轻人很快能接上班，这是本书又一个目的。

此外，给临床中医师提个醒，给教学者提供资料，为研究者提供课题，使在校学生了解实际工作情况，使中药爱好者和消费者增长见识，也应该是本书能起的作用。

本书虽反映山西存在的问题，但源头在安国、亳州市场，全国多数地区从这些市场进货，故本书对各省区饮片验收者也有参考价值。

限于作者水平，书中内容难免舛误，恳请读者指正。

编者

2010年10月于太原



目 录



一、根及根茎类

1. 九节菖蒲的“料子” 1
2. 拼接三七 2
3. 土茯苓，跟以前不一样 3
4. 山柰不尝不行 4
5. 川乌、草乌与附子，三味一家问题多 5
 - 违法的“北方川乌” 5
 - “北方川乌”饮片和草乌饮片的鉴别 6
 - 川乌饮片也有假的 7
6. 川贝母价高常有假 8
 - 小平贝冒充松贝 8
 - 新疆贝母冒充青贝 8
7. 天花粉，中央无木心 9
8. 天麻假货又重来 10
9. 元胡不是“山药蛋” 12
10. 牛蒡根——百变“替身” 13
11. 假升麻两种 14
12. 水半夏“整容”充半夏 15
13. 桃儿七充龙胆，生命危险 16
14. 仙茅伪品很少见 17
15. 生地、熟地、制黄精，三种黑片怎分清 ... 19
16. 白及与黄精，价格差十倍 20
17. 白芷、天花粉，使了滑石粉 21
18. 玄参用根，不用根头 22
19. 竹节参——不是有节就对 23
20. 防己不能“挤” 24
21. 防风价涨出假货 25
22. 麦冬细尾子掺远志 26
23. 赤芍的“料子”——黑白芍 27
24. 羌活料子种种 28
25. “附子片”竟是红薯片 29
26. 黑顺片不辣 30
27. 未制的“制首乌” 31
28. 泽泻的小孔被堵住了 32
29. 炒白术？炒白芍 33
30. 假茜草——骨丹皮 34
31. 胡黄连有棱了 36
32. 威灵仙，小心掺 37
33. “香附”环节有多少 38
34. 重楼、五指莲，知道就不难 39
35. 秦艽、党参怎能混 40



36. 射干——不苦不对 41
37. 柴胡掺假问题多 42
 - 柴胡料子三种 42
 - 柴胡——假中还有假 43
38. 粉葛纤维是特点 45
39. 浙贝母三问 46
 - 大贝、珠贝是怎样消失的 46
 - 浙贝母表面白粉哪去了 47
 - 浙贝片为何不趁鲜切制 48
40. 黄芩咋不苦 48
41. 黄精、万年青 49
42. 见过提取后的黄连吗？ 50
43. 银柴胡——野生家种大不同 51
 - 野生银柴胡性状三字经 52
 - 家种银柴胡与野生银柴胡有何异同 53
44. 续断“料子”占一半 53
45. 紫草不是草，但也不是皮 55



二、藤木类

46. 实心大通草 56



47. 小通草变硬了 57
48. 西河柳枝子不都用 58
49. 灯心草——不是卖草 59
50. 苏木、降香，下水谁红谁不红 60
51. 皂角刺分好次 61
52. 沉香有真的吗 62
53. 鸡血藤太离谱了 65
54. 首乌藤——断面什么色 66



三、皮类



55. 五加皮——北方人不熟悉 67
56. 白鲜皮，羊膻气哪去了 68
57. 牡丹皮、白鲜皮，带心不宜 69
58. 地骨皮，不软很可疑 71
 - 地骨皮，掐一下 71
 - 地骨皮，有沙粒感的肯定假 72
59. 合欢皮断面有风景 72
60. 秦皮水试小经验 74
61. 黄柏的关、川之别 75



四、花叶类

- 62. 大青叶，碎了也能认 77
- 63. 山银花，送的什么货 78
- 64. 艾叶——不是深裂能用吗？ 79
- 65. 假西红花两种 80
 - 西红花，很像正品的伪品 80
 - 从外国买的西红花也有假 81
- 66. 伪劣红花两种 81
 - 提取物染色 81
 - 掺增重粉 82
- 67. 谷精草，伪劣一大堆 82
- 68. 玫瑰花、月季花，爱情友情两码事 84
- 69. 罗布麻有红有白 85
- 70. 金银花两种伪劣品 86
 - 宁折不弯因何故 86
 - 滥竽充数是小枝 87
- 71. 菊花饼里藏“白粉” 88
- 72. 款冬花，梗太多 88
- 73. 蒲黄、松花粉，显微镜下分 89

五、果实种子类

- 74. 刀豆红与黑 91
- 75. 山桃仁，有点像杏仁 92
- 76. 木瓜要酸，不酸不沾 93
- 77. 五味子，别找不着北 94
- 78. 火麻仁，用手摁 95
- 79. 水红花子，冷货也有假 96
- 80. 石莲子，表面要光滑 97
- 81. 冬葵子，应付什么？ 98
- 82. 丝瓜络，我只要个子 99
- 83. 肉豆蔻，没味别要 101
- 84. 杏仁提取了不能药用 102
- 85. 麦芽有麦还得有芽 102
- 86. 小小芥子看仔细 104
- 87. 芡实米，别要米 105
- 88. 吴茱萸成熟了还能用吗？ 106
- 89. 青果、西青果，不是一个果 107
- 90. 青箱子大小有别 108
- 91. 苘麻子，哪儿说理去 110



92. 连翘心、杏仁皮，不去也可以111
93. 金樱子，要有肉112
94. 枳实、籽青不难分114
95. 柏子仁不坚硬115
 - 柏子仁，得是仁115
 - 柏子仁中藏何物116
96. 柿蒂、软枣蒂、柿花蒂117
97. 草豆蔻，调了味再做药119
98. 荔枝核的困惑119
99. 南鹤虱——“南苗华草”120
100. 急性子，要慢看121
101. 韭子、葱子分不清122
102. 家桃仁、苦杏仁，8个不同点123
103. 淡豆豉是怎样做成的124
104. 楮实子，中看还要中用126
105. 蒺藜几个刺127
106. 蔓荆子，未成熟128
 - 大小悬殊因何故128
 - 表面纵沟知多少128
107. 蔓荆子伪品2种130
108. 酸枣仁小知识131

- “进口”与“国产”131
- 两面凸与一面凸132
109. 鹤虱，大小天明精133



六、草类



110. 广藿香叶到哪儿去了135
111. 马鞭草，“马鞍”加“马鞭”136
112. 仙鹤草二事137
 - “仙鹤草”全都是杂草137
 - 仙鹤草饮片蒙眼认138
113. 白花蛇舌草，看果认正品139
114. 半边莲，半枝莲140
115. “蒲公英”不是寻常物141
116. 垂盆草惊人大变身142
117. 金钱草下水看叶子143
118. 荆芥——欺负药行没人啦145
119. 香薷应该什么样？146
120. 穿心莲，大不如前147
121. 紫苏梗，三点定真假149



122. 锁阳冒充肉苁蓉 150



七、藻菌及其他植物类



123. 冬虫夏草性状的两个问题 152
 环节有几多 152
 断面多种纹 153
 124. 冬虫夏草——造假大热门 154
 125. 冰片、薄荷脑，一搓就知道 156
 126. 青黛要青还要轻 157
 127. 昆布不是海带 158
 128. 茯苓——淀粉做的 159
 129. 茯神——人为加心 160
 130. “海藻”原是“海带根” 160
 131. 猪苓？香菇？ 162



八、动物类

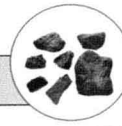


132. 土鳖虫——肚里是什么 163
 133. 牛黄环纹仔细看 164

134. 水牛角丝不是白的 165
 135. 乌梢蛇鉴别三题 166
 脊鳞看“搭角” 166
 头部特征三句半 166
 “披着羊皮的狼” 168
 136. 金钱白花蛇的白环问题 169
 环纹是“行”还是“片”？ 169
 不能只认白环 170
 137. 炮甲珠为何比生甲片便宜？ 171
 138. 羚羊角，黄羊角 172
 羚羊角鉴别十字诀 172
 黄羊角与鹅喉羚羊角 174
 139. 僵蚕价格揭秘 176



九、矿物类



140. 土龙骨，必须古 178
 141. 朱砂染水不应该 179
 142. 雄黄和章丹 180
 索引 181

一

根及根茎类

1 九节菖蒲的“料子”



图1 掺了“料子”的九节菖蒲

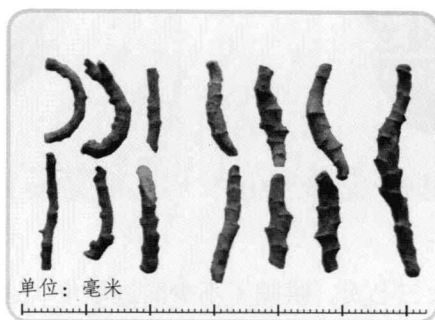


图2 左：料子；右：九节菖蒲

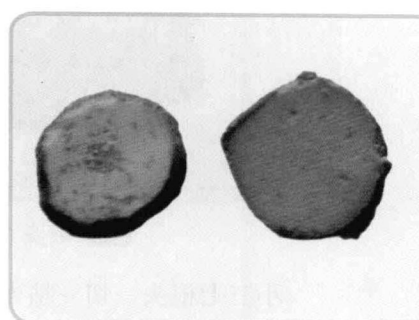


图3 真假九节菖蒲断面

“料子”是亳州市场上的“行话”，即饮片掺假物。图1的九节菖蒲掺了10%“料子”，你能看出来吗？

（1）“料子”大多两端粗细一致，表面有皮孔样突起，大多分布在一侧（图2左边6个）。而正品大多是中部粗，两端细；表面有交错突起的节（图2右边7个）。

(2) “料子”断面有一环圈(图3左),而正品断面显一圈小点(图3右)。



2

拼接三七



图4 拼接三七

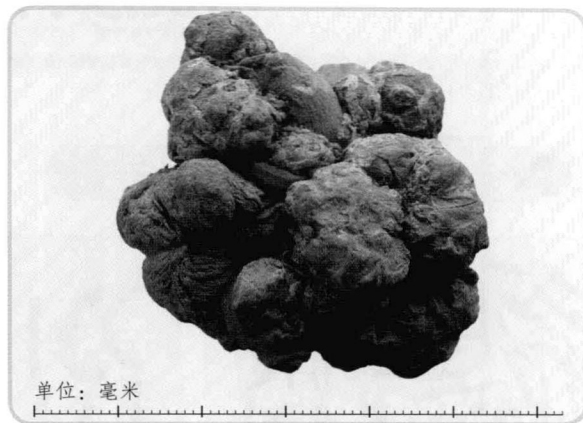


图5 橡皮筋还没除掉

小三七根头一切一粘当大三七卖,哄骗了不少购进单位。这三七全是“狮子头”,没有“身子”,怎么都没注意呢?三七的主体应该是圆柱形或圆锥形的,顶端有茎痕,周围有瘤状突起(图7)。拼接三七表面有明显的勒痕(图4),翻过来看,拼粘用的皮筋都还在里面(图5)——这是制作者疏忽了,不是每个都有的——敲散了,就见到它的各个“部件”了(图6)。

这种“拼接三七”不能算假药,因为它也是由三七“剪贴”成的。三七,三七,生长期三到七年。不同年限的三七大小不同,质量不同,价格也不同,所以三七有20头(每500g20个以内)、30头、40头……等规格。这种“剪贴三七”属于以次充好,还有价格欺诈。我们根据《中



华人民共和国药品管理法》“其他不符合国家药品标准规定的”条文，把它定为劣药。



图6 拼接三七的“部件”



图7 正品三七



3

土茯苓，跟以前不一样

山西传统习用的土茯苓是图9那样的，近些年从亳州、安国来的土茯苓商品像图8这样的比较多。以前的土茯苓，都有以下几点特征：

- (1) 切面在日光下满布小亮点（黏液细胞）。
- (2) “干涩湿滑”：将饮片浸入热水数秒钟取出摸切面，有明显黏滑感。
- (3) 口尝味微甘、涩。

近年的土茯苓从形状、表面质地看还像，但没有“干涩湿滑”的特点，味淡微苦。山西不产土茯苓，不知是什么冒充的，一般都作退货处理。

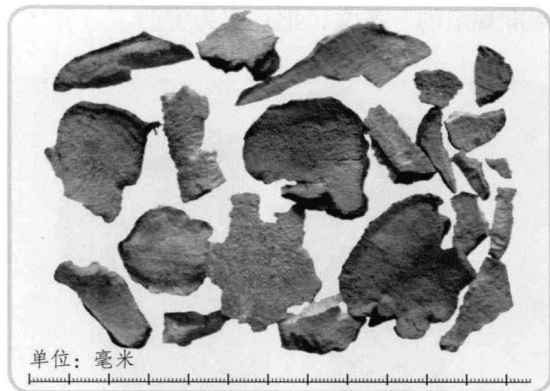


图8 土茯苓伪品

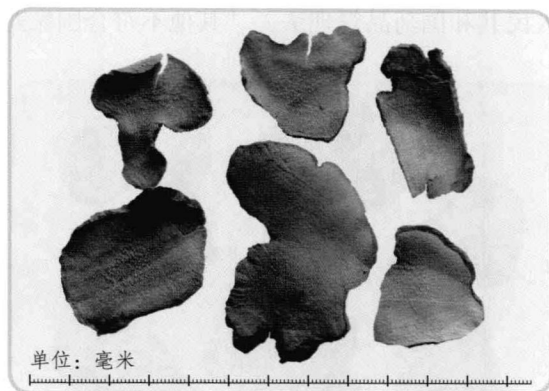


图9 传统习用的土茯苓

4 山柰不尝不行

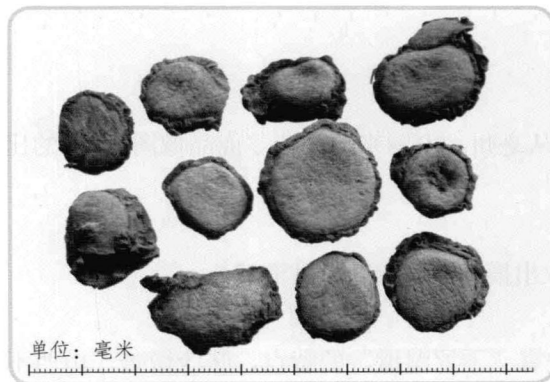


图10 山柰



图11 苦山柰



商品中有一种苦山柰（图11），与正品山柰（图10）外形、大小、颜色完全一样，就是味苦而不辣，而正品山柰的味是辣而不苦。提示：验收还得“尝百草”。



5

川乌、草乌与附子，三味一家问题多

◎ 违法的“北方川乌”



图12 川乌个

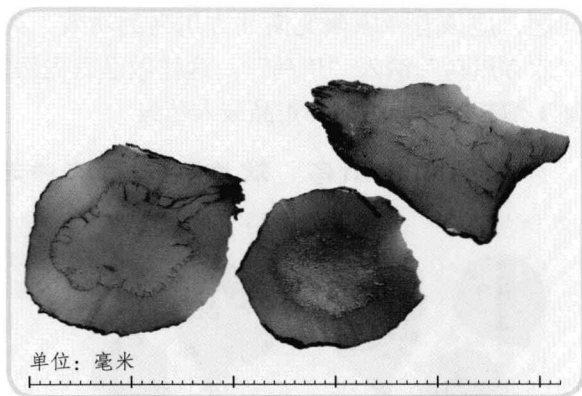


图13 川乌片

南方和北方使用的川乌不同，南方川乌是毛茛科植物乌头的母根，符合《中国药典》的规定（图12，图13）。而北方大多数地区使用的“川乌”是乌头子根炮制品，也就是小附子（图14）。这种情况最少有一百年以上，书上也有过记载，但北方药行里知道的人不多，都以为这沿用多年的小附子就是川乌。二者的主要区别就是根的上部有没有茎痕或残茎，南方川乌有，北方川乌没有。此外二者大小也相差悬殊，不难区分。

北方中药经营者购进的“川乌”虽然是小附子，但是却按川乌的炮制方法加工。南北方川乌本是同一种植物的根，炮制方法又相同，故临床功效类似。北方用了多年小附子，中医界无人提出异议，北方药检所也往往不查不问，大概是这个缘故吧。

“北方川乌”的产生主要是产地和产量的局限造成的。川乌是全国常用药，主产在川北和陕南的部分地区。每株乌头只出一个母根（川乌），不能满足全国需求。但在生长期几次修剪侧根，每株乌头都出产许多小附子，大多当川乌卖给北方了。如果禁用北方川乌，半个中国都将没有川乌用。若不禁用，北方的川乌又都是假药（他种药品冒充此种药品）。我以为解决这个两难问题，应该有专家研究南北方川乌的功效，如果二者相同，制订新标准时就规定炮制方法，将“北方川乌”纳入“川乌”。这样做已有先例，如白芍与赤芍，莪术与片姜黄，都是同一来源因加工炮制不同分为两种正品载入药典。

◎ “北方川乌”饮片和草乌饮片的鉴别

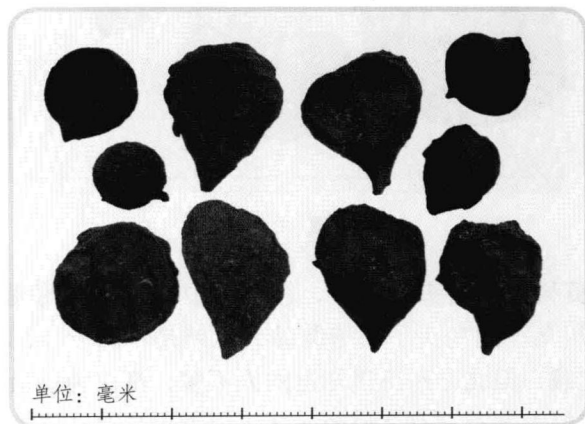


图14 “北方川乌”饮片



图15 制草乌饮片



“北方川乌”饮片（图14）和制草乌饮片（图15）都是黑色片状，常有人问二者如何区分。下面介绍三点经验。

（1）形状的区别：“北方川乌”饮片多为较规则的圆形片，边缘平滑；制草乌饮片多呈不规则形，边缘呈不规则的起伏。

（2）须根基部的区别：“北方川乌”的须根基部呈圆锥形，习称“丁角”；制草乌饮片须根基部呈细圆柱形，形似铁丝。

（3）切面纹理的区别：“北方川乌”饮片的形成层环基本呈圆形，较细窄；制草乌饮片的形成层环多角形，较宽。

◎ 川乌饮片也有假的



图16 假川乌片

“北方川乌”已经算假药了，不想它还有假的。图16的饮片就是一种。与正品川乌相比，它没有茎痕。与“北方川乌”（图14）相比，它形状不圆，切面纵棱明显。

6 川贝母价高常有假

◎ 小平贝冒充松贝

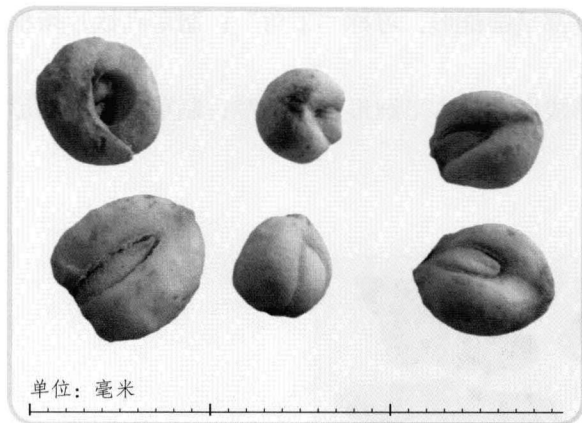


图17 小平贝

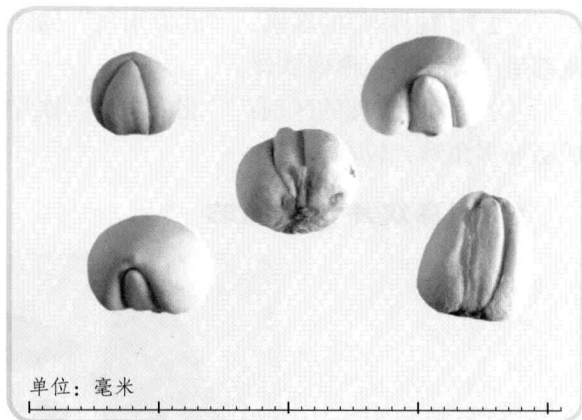


图18 松贝

川贝母中松贝最贵，近年松贝价格扬多抑少，用价低的小平贝（图17）冒充价高的松贝（图18）屡见不鲜。二者都是大瓣紧抱小瓣，但松贝的大小瓣高度基本相等，小平贝的小瓣比大瓣低约1/3。再有：松贝顶端尖，小平贝顶端钝圆。不难区分。

◎ 新疆贝母冒充青贝

川贝中的青贝价格仅次于松贝，常有人用新疆贝母冒充。新疆贝母（图19）也是药典品种，但如果当成价高的青贝（图20）卖，就是“他种药品冒充此种药品”的假药了。新疆贝母和青贝都是外层两瓣大小相近，主要不同点是：