

· ZHONG YAO XIN WEI PIN JIAN BIE ·

|中|药|新|伪|品|鉴|别|

彭 艳 李百华 王俊平 编著



北京医科大学
中国协和医科大学 联合出版社

中药新伪品鉴别

彭 艳
李百华 编著
王俊平

北京医科大学 联合出版社
中国协和医科大学

〔京〕新登字147号

内 容 提 要

本书收载常用、贵重药材112种，以及这些药材新出现的伪品23种，采取真伪对照方式；以性状鉴别为主，辅之以理化、显微鉴别等手段；将现代科学鉴别方法和老药工的实践经验融为一体，力求简便、快速、实用，目的是能够在集市贸易、收购贮存过程中进行鉴别，避免因条件、设备的限制不能立即鉴定，影响工作。本书是一本通俗实用的中药材真伪鉴别的专著。可供中药检验、生产、收购、经销、教学、科研、医疗等单位的中药专业人员和药材经营者使用。

中药新伪品鉴别

彭 艳 李百华 王俊平 编著

责任编辑：袁 钟

北京医科大学 联合出版社出版
中国协和医科大学

北京昌平星城印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

*

787×1092毫米1/32 4.875印张 105千字

1992年10月第1版 1992年10月北京第1次印刷

印数：1--2000

ISBN 7-81034-160-X/R · 160

定价：3.30元

前 言

中药伪品的存在，古今皆有。目前常见伪品，既有历史遗留之物，也有当今的“创新”。伪品中药，不但达不到治病救人之目的，反而会延误病情，甚至危及病人生命。同时，也极大地损害了中医中药的信誉。古时就有“虽有良医，而药肆多伪药，则良医仍无济于事”的感慨。现在也常常听到“病对方准药不灵”之叹。药为什么不灵？一个重要原因就是伪品中药不断流入市场，鱼目混珠。

近年来，由于中药材市场开放，商品经济冲击，中药材伪品表现为：一是品种增加，不仅稀有、贵重药材常常有伪造、假冒，就是大宗药材中伪品或掺假现象也屡见不鲜；二是做伪手法不断翻新，原有的伪品被识破之后，又以新材料和新手法出现，而且经常随市场供需余缺，价格涨落变换。不但使用药者上当受骗，就是一些药材专营部门也常常难辨真伪，由于误收伪品造成严重后果。

随着药工队伍的新老更替，一些青年同志要求掌握中药材鉴别知识的呼声愈来愈高；同时，随着生活水平的逐步提高，人民群众亦愈来愈重视自身的医疗保健。不少人想购买滋补药材，又恐上当受骗。为了使从事中药的专业人员和广大用药者及时掌握中药新出现伪品的特点和鉴别方法，我们根据自己检验工作中和十余年来全国报道的鉴别中药材伪品的知识编写了本书。我们收集了近年来新出现的伪品作为重点内容，详细描述。为了使读者对某一药材的伪品了解得更加全面，对以前曾经出现过的伪品，也在附注中将名称及来

源列出，供鉴定时参考。本书若能对渴求中药材鉴别知识的同志有所帮助，我们就感到很欣慰了。

由于作者水平所限，书中错漏之处，敬请读者及同道批评指正。

编著者

1991年12月



目 录

丁香.....(1)	石菖蒲.....(31)
八角茴香.....(1)	石斛.....(32)
人参.....(3)	石膏.....(33)
三七.....(5)	龙眼肉.....(34)
山豆根.....(7)	北豆根.....(34)
山茱萸.....(8)	北沙参.....(36)
山药.....(9)	冬虫夏草.....(36)
山楂.....(10)	冬葵果.....(38)
川贝母.....(11)	白术.....(39)
川楝子.....(14)	白茅根.....(40)
广角.....(15)	瓜蒌子.....(41)
天仙子.....(16)	瓜蒌皮.....(42)
天竺黄.....(17)	半边莲.....(45)
天麻.....(18)	半夏.....(46)
王不留行.....(19)	地肤子.....(47)
五灵脂.....(20)	西红花.....(49)
车前子.....(22)	西洋参.....(50)
牛黄.....(22)	当归.....(52)
牛蒡子.....(24)	虫白蜡.....(53)
乌梢蛇.....(25)	肉苁蓉.....(54)
乌梅.....(26)	血竭.....(56)
巴戟天.....(28)	红豆蔻.....(56)
艾叶.....(30)	苏木.....(58)

赤石脂.....(59)	骨碎补.....(95)
吴茱萸.....(60)	香附.....(96)
皂角刺.....(62)	重楼.....(98)
沙苑子.....(63)	胖大海.....(100)
没药.....(64)	穿山甲.....(101)
补骨脂.....(66)	秦艽.....(102)
阿胶.....(66)	桔梗.....(104)
鸡血藤.....(69)	柴胡.....(105)
驴肾.....(69)	党参.....(106)
枇杷叶.....(71)	高良姜.....(107)
苦参.....(71)	凌霄花.....(108)
虎鞭.....(73)	海龙.....(109)
乳香.....(74)	海金沙.....(110)
金钱白花蛇.....(75)	桑叶.....(111)
金钱草.....(76)	菟丝子.....(112)
金银花.....(78)	草薢.....(113)
泽兰.....(79)	黄芪.....(115)
细辛.....(81)	黄连.....(117)
玳瑁.....(84)	银柴胡.....(119)
枳实.....(85)	鹿角霜.....(120)
草豆蔻.....(86)	鹿肾.....(121)
草果.....(87)	密蒙花.....(122)
茯苓.....(88)	雄黄.....(123)
茺蔚子.....(88)	琥珀.....(124)
砂仁.....(90)	紫石英.....(126)
厚朴.....(93)	紫苏子.....(126)
威灵仙.....(94)	蛤蟆油.....(128)

槐花.....	(129)	人工引流熊胆.....	(138)
蒲黄.....	(130)	藁本.....	(139)
犀角.....	(131)	覆盆子.....	(140)
酸枣仁.....	(133)	蟾酥.....	(141)
蔓荆子.....	(134)	鳖甲.....	(142)
燕窝.....	(135)	麝香.....	(143)
熊胆.....	(136)	主要参考文献.....	(145)

丁香

【别名】 公丁香

【来源】 桃金娘科植物丁香 *Eugenia caryophyllata* Thunb 的干燥花蕾。

【功效】 温中降逆，补肾助阳。用于脾胃虚寒，呃逆呕吐，食少吐泻，心腹冷痛，肾虚阳痿。

【伪品】

樟科植物桂树 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥幼果及叶柄。（幼果又称桂丁香）。

【鉴别】

丁香 呈研棒状，长1~2cm。顶端有4枚三角状的萼片，十字状分开。表面红棕色或棕褐色，粗糙。质坚实，富油性。气芳香浓烈，味辛辣，有麻舌感。

桂丁香 呈倒圆锥形，长0.6~1.2cm。顶端宿萼6浅裂。表面暗棕色，有皱纹。质松，易压碎，油性差。气芳香，味微甘而辛辣。

桂树叶柄 呈扁圆柱形，有的弯曲。长1.1~2.5cm。表面灰棕色，有纵皱纹。质脆，易折断。气芳香，味微甘而辛辣。

八角茴香

【别名】 大茴香、大料。

【来源】 木兰科植物八角茴香 *Illicium verum* Hook. f. 的干燥成熟果实。

【功效】 温阳散寒，理气止痛。用于寒疝腹痛，胃寒

呕吐，脘腹冷痛。

【伪品】

1. 木兰科植物红茴香 *I. henryi* Deils 的干燥果实。
2. 木兰科植物莽草 *I. lanceolatum* Smith 的干燥果实。
3. 木兰科植物野八角 *I. majus* Hook.f. et Thoms 的干燥果实。
4. 木兰科植物短柱八角 *I. brevistylum* Smith 的干燥果实。

【鉴别】

八角茴香 为聚合果，多由8个蓇葖果组成，放射状排列于中轴上。蓇葖果长1~2cm，宽0.3~0.5cm，高0.6~1cm；外表面红棕色，有不规则皱纹，顶端呈鸟喙状，上侧多开裂；内表面淡棕色，平滑，有光泽；质硬而脆。果梗长3~4cm，连于果实基部中央、弯曲，常脱落。每个蓇葖果含种子1粒，扁卵圆形，长约6mm，红棕色或黄棕色，光亮，尖端有种脐。气芳香，味辛、甜。

红茴香 通常由7~8个较瘦小的蓇葖果组成，单一蓇葖果呈鸟喙状，长约1.5cm，宽0.4~0.7cm，先端渐尖，略弯曲，果皮较薄。具特异香气，味先微酸而后甘。

莽草 由10~13个蓇葖果组成的聚合果，单一蓇葖果呈小艇状，长1.5~2cm，宽0.8~1.2cm，先端有一较长而向后弯曲的钩状尖头。果皮较薄，果梗长3.5~6cm，味淡，久尝麻舌。

野八角 由10~14个蓇葖果组成。单一蓇葖果呈不规则广锥形，长1.6~2.0cm，宽0.4~0.6cm，先端长渐尖，略弯曲。果皮较薄，果梗长约1.5~2cm，味淡，久尝有麻辣感。

短柱八角 由10~13个蓇葖果组成，单一蓇葖果呈小艇形，长1.8~2.3cm，宽1.5~1.8cm，先端急尖，顶端不弯曲，果皮略厚，臭微，味微苦，辣，麻舌。

目前常见的做伪手法是将聚合蓇葖果掰开，使不易辨认。再则是将八角茴香和伪品掺在一起，真假相混。为便于区别，将主要不同点列表比较如下。

八角茴香及其伪品的鉴别要点

	八角茴香	红茴香	荜 草	野八角	短柱八角
外形	肥厚，先端钝或钝尖而平直	扁平瘦小，先端渐尖，略向腹面弯曲	先端有一较宽而向后弯曲的钩状尖头	先端长渐尖，长0.3~0.7，略弯曲，呈长鸟喙状	先端急尖，顶端不弯曲，喙长0.2~0.3，背部粗糙皱缩
个数	8	7~8	10~13	10~14	10~13
大小 (cm)	长1~2，宽约1	长约1.5，宽0.4~0.7	长1.5~2，宽0.8~1.2	长1.6~2，宽0.4~0.6	长1.8~2.3，宽1.5~1.8
果皮	较厚	较薄	较薄	较薄	略厚
果柄 (cm)	较粗，弯呈钩状，长1~3	较细瘦，弯曲，长3~5，直径0.1~0.15	弯曲，长3.5~6	弯曲，长1.5~2	弯曲，长2~2.5，直径0.3
气味	气芳香，味辛、甜	先微酸，而后甘	味淡，久尝麻舌	味淡，久尝有麻辣感	臭微，味微苦辣，麻舌

人 参

【别名】 棒锤、山参、圆参。

【来源】 五加科植物人参 *Panax ginseng* C.A.Mey

的干燥根。

【功效】 大补元气，复脉固脱，补脾益肺，生津，安神。用于体虚欲脱，肢冷脉微，脾虚食少，肺虚喘咳，津伤口渴，内热消渴，久病虚羸，惊悸失眠，阳萎宫冷；心力衰竭，心源性休克。

【伪品】

1. 菊科植物牛蒡 *Arctium lappa* L. 的根或侧根
2. 菊科植物华北鸦葱 *Scorzonera albicaulis* Bge. 的根。
3. 川续断科植物续断 *Dipsacas Japonicus* Miq. 的根。
4. 园参水子经伪造后充山参。

【鉴别】

人参野生品（山参） 主根与根茎等长或短，呈人字形，菱形或圆柱形，长3~10cm；表面灰黄色，具纵纹，上端有紧密而深陷的环状横纹，支根多为2条，须根细长，清晰不乱，有明显的疣状突起，习称“珍珠疙瘩”。根茎细长，上部具密集的茎痕，不定根较粗，形似枣核。

人参栽培品（园参） 主根呈纺锤形或圆柱形，长3~15cm，直径1~2cm；表面灰黄色，上部或全体有疏浅断续的粗横纹及明显的纵皱，下部有支根2~3条；并着生众多细长的须根，须根上常有不明显的细小疣状突起。根茎（芦头）长1~4cm，直径0.3~1.5cm，多拘挛而弯曲，具不定根（芦）和稀疏的凹窝状茎痕（芦碗）。质较硬，断面淡黄白色，显粉性，形成层环纹棕黄色；皮部有黄棕色的点状树脂道及放射状裂隙。香气特异，味微苦，甘。

牛蒡根 呈纺锤形或长圆锥形，少分枝。表面棕褐色，有明显的纵沟及纵皱纹。质韧，断面半透明角质样；皮部黄

棕色，形成层环明显；木部黄白色，具放射状纹理。气微，味微苦。

华北鸦葱根 呈长圆柱形，不分枝或有1~2条分枝。长30~40cm。表面黄棕色，近根头部有横环纹，中下部具明显的纵沟及纵皱纹，扭曲。质韧，角质样。断面皮部较窄，黄棕色，形成层环纹棕色；木部宽广，黄白色，具放射状纹理。气微，味甘。

续断根 呈长圆柱形，有分枝。表面灰黄色，有细纵纹及横长皮孔，并有须根及须根痕。质坚硬，断面黄白色，纤维状，常有较大裂隙；木部具放射状纹理，有时中空。气微香，味苦涩。

园参水子伪造品 主根较顺长，挺直，与根茎等长，为4cm。表面灰黄色，上端具较多的断续环纹，下端具明显的纵皱纹。支根3条，须根少，短而脆，“珍珠疙瘩”不明显。芦头上芦碗稀疏，交互排列，并有3条顺体芽。细看，芦头、主根、支根及须根为粘接加工伪造而成，水泡即散开。

三 七

【别名】 田七、滇七、参三七、汉三七。

【来源】 五加科植物三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F.H.Chen 的干燥根。

【功效】 散瘀止血，消肿定痛。用于咯血，吐血，衄血，便血，崩漏，外伤出血，胸腹刺痛，跌扑肿痛。

【伪品】

1. 姜科植物高良姜 *Alpinia officinarum* Hance 的干燥根茎经染色而成。

2. 藤子三七 *Anredera gracilis* Miers. var. *pseudobaselloides* Bailey 的根。

3. 姜科植物姜黄 *Curcuma longa* L 的根茎加工品。

4. 木薯粉用植物煎液拌和后的加工品。

【鉴别】

三七 主根呈类圆锥形或圆柱形，长1~6cm，直径1~4cm。表面灰褐色或灰黄色，有断续的纵皱纹及支根痕。顶端有茎痕，周围有瘤状突起。体重，质坚实，断面灰绿色，黄绿色或灰白色，木部微呈放射状排列。气微，味苦回甜。

高良姜加工品 呈圆柱形，多弯曲，有分枝，长3~5cm，直径0.5~1.2cm。表面血褐色或暗褐色，刮去粗皮者，可见刀痕，环节不明显，有的可见芽或芽痕。质坚韧，不易折断，断面色同表面，纤维性，中柱约占1/3。气微香，味辛辣。

藤子三七 呈类圆锥形或圆柱形，长1~6cm，直径1~4cm，表面灰褐色或灰黄色，有纵皱纹及支根痕，顶端有茎痕，周围有瘤状突起。质坚实，断面灰绿色或黄绿色，木部微呈放射状排列。气微，味微苦回甜。

姜黄 呈类圆锥形或纺锤形，具短叉状分枝，长1~5cm，直径1~3cm。表面深黄色，粗糙，有皱缩纹理及环节和支根痕。质坚实，不易折断，断面棕黄色，角质样，内皮层环纹明显，维管束呈点状散在。气香特异，味苦，辛。

木薯粉加工品 形似三七，规格均匀，长4~5cm，中部直径2~2.5cm。表面灰色或灰褐色，无栓皮，凹下部位粘附有泥土。无纵纹及支根痕，上端中心处有一伪造突起的假茎基，圆滑无茎痕，周围有4~6个伪造的瘤状突起。中部往下刻有横向突起的假皮孔，下端有的伪造有分支。

【附注】

姜科植物蓬莪术 *Curcuma phaeocaulis* Valetton. 及其同属它种植物的根茎也曾伪充三七使用。

山 豆 根

【别名】 广豆根

【来源】 豆科植物越南槐 *Sophora tonkinensis* Ga-pnep. 的干燥根及根茎。

【功效】 清热解毒，消肿利咽。用于火毒蕴结，咽喉肿痛，齿龈肿痛。

【伪品】

豆科植物千斤拔 *Moghania philippinensis* Li. 的干燥根及根茎。

【鉴别】

山豆根 根茎呈不规则的结节状，顶端常残存茎基，其下着生根数条。根呈长圆柱形，常有分枝，长短不等，直径0.7~1.5cm；表面棕色至棕褐色，有不规则的纵皱纹及突起的横向皮孔。质坚硬，难折断，断面皮部浅棕色；木部淡黄色；有豆腥气，味极苦。

千斤拔 根呈圆锥形，根头部膨大，少分枝，长15~30cm，直径0.5~2cm；表面棕红色，有不规则的纵皱纹及明显突起的横向皮孔。质坚实，难折断，断面不平坦，外圈棕灰色，中心白色。无豆腥气，味甘辛。

【理化鉴别】

1. 取氢氧化钠试液数滴滴于检品外皮：山豆根先呈橙红色，次变为血红色，久置不褪。千斤拔则无颜色变化。

2. 取检品粉末2g, 加70%乙醇20ml, 加热回流30min 滤过, 滤液蒸干, 残渣加1%盐酸溶液5ml使溶解。滤过后取滤液1ml, 加碘化汞钾试液1滴; 山豆根立即产生明显的淡黄色沉淀。千斤拔未见沉淀。

山 茱 萸

【别名】 山萸、山萸肉、萸肉、枣皮。

【来源】 山茱萸科植物山茱萸 *Cornus officinalis* Sieb et Zucc的干燥成熟果肉。

【功效】 补益肝肾, 涩精固脱。用于眩晕耳鸣, 腰膝酸痛, 阳痿遗精, 遗尿尿频, 崩漏带下, 大汗虚脱, 内热消渴。

【伪品】

1. 忍冬科植物鸡树条荚蒾 *Viburnum sargentii* Koehne 的果皮。

2. 忍冬科植物甘肃荚蒾 *V. kausuense* Batal 的果皮。

3. 葡萄科植物葡萄 *Vitis vinifera* L 的果皮 (来自酿酒后的葡萄果皮及残存果肉)。

4. 小檗科植物大叶小檗 *Berberis amurensis* 的果实。

【鉴别】

山茱萸 果肉呈不规则片状或囊状, 长1~1.5cm, 宽0.5~1cm, 厚0.5~1mm。表面紫红色至紫黑色, 皱缩有光泽。顶端有的有圆形宿萼痕, 基部有果梗痕。质柔软。气微, 味酸、涩、微苦。

鸡树条荚蒾及甘肃荚蒾果皮呈不规则片状, 厚约0.5mm; 表面暗红棕色或紫红色, 皱缩。有的先端具花柱残迹。质略

软。气微，味酸、涩。

葡萄果皮 呈不规则卷曲的囊状，长0.8~2cm，表面红褐色，皱缩，无光泽。有的基部具5~7mm长果梗。气微，味酸。

小檗果皮 浆果，椭圆形，长0.5~1cm，直径0.3~0.5cm；表面紫红色，具皱纹，先端有圆形的花萼痕迹；基部具点状果柄痕，破开果皮，内含长圆形种子二枚。气微，味酸微涩。

山茱萸及其伪品的果核鉴别

	山茱萸	鸡树条萸莲及甘肃萸莲	葡萄果核
形 状	椭圆形，长1.3~1.5cm	扁圆形或似麦粒，长约0.8cm	似梨形而稍扁，长约0.8cm
颜 色	淡黄棕色或灰黄色	红棕色或黄棕色	棕红色，有明显种脊
质 地	硬，难破开，壳厚约1.5mm	脆，易破开，壳厚0.2mm	脆，易破开，壳厚约0.5mm
横切面	类圆形，有凹陷的分泌腔，并含有棕色分泌物。种子类圆形，类白色	扁圆形或不规则形。种子扁圆形，淡棕色	扁圆形。种子呈“山”字形，类白色

山 药

【别名】 怀山药

【来源】 薯蓣科植物薯蓣 *Dioscorea opposita* Thunb. 的干燥根茎。