

利用晶体鉴别中药材

彭任辉 (江西省上饶地区药检所, 上饶 334000)

刘晓江 王玉娇 (江西上饶地区医药公司, 上饶 334000)

刘国宝 (江西上饶地区人民医院, 上饶 334000)

关键词 植物代谢晶体 中药材 真伪鉴别

前文[彭任辉, 等, 北京中医 1996, 2:40]报道了利用植物代谢晶体鉴别中药材应用实例18组68种, 本文继续报道14组43种, 供参考。

品 名	植 物 来 源	鉴定部位	结 晶 形 态
太子参	石竹科孩儿参 <i>Pseudostellaria heterophylla</i> (Miq.) Pav ex Pax et Hoffm. 块根	块根	簇晶
伪品 1	石竹科石生蝇子草 <i>Silene tatarinowii</i> Regel 根	根	无
2	百合科宝铎草 <i>Disporum sessile</i> D. Don 根	根	针晶
3	禾本科淡竹叶 <i>Lophatherum gracile</i> Brongn. 块根	块根	无
黄 芪	豆科蒙古黄芪 <i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bge. var. <i>mongholicus</i> (Bge.) Hsiao 膜荚		
	黄芪 <i>A. membranaceus</i> (Fisch.) Bge. 根	根	无
伪品 1	豆科紫苜蓿 <i>Medicago sativa</i> L. 根	根	棱晶 晶鞘纤维
2	豆科锦鸡儿 <i>Caragana sinica</i> (Buchioz) Rehd. 根	根	棱晶
3	豆科刺果甘草 <i>Glycyrrhiza pallidiflora</i> Maxim. 根茎	根茎	棱晶

品 名	植 物 来 源	鉴定部位	结 晶	形 态
重 楼	百合科云南重楼 <i>Paris polyphylla</i> Smith var. <i>yunnanensis</i> (Franch.) Hand. -Mazz. 七叶一枝花 <i>P. Polyphylla</i> Smith var <i>Chinensi</i> (Franch) Hara 根茎	根 茎	针 晶	
伪品 1	蓼科草血竭 <i>Polygonum paleaceum</i> Wall. 根茎	根 茎	簇 晶	
2	蓼科拳参 <i>P. bistorta</i> L. 根茎	根 茎	簇 晶	
防 己	防己科植物粉防己 <i>Stephania tetranira</i> S. Moore	根	小 柱 晶	方 晶
伪品	马兜铃科植物广防己 <i>Aristolochia fangchi</i> Y. C. Wu ex L. D. Chow et S. M. Hwang 根	根	簇 晶	
关 木 通	马兜铃科植物东北马兜铃 <i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom. 藤茎	根 茎 藤 茎	簇 晶 簇 晶	晶 晶
伪品 1	毛茛科小木通 <i>Clematis armandii</i> Franch. 藤茎	藤 茎	无	
2	毛茛科植物绣球藤 <i>C. montana</i> Buch. -Ham. 藤茎	藤 茎	无	
杜 仲	杜仲科杜仲 <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv. 树皮	树 皮	无	
伪品 1	夹竹桃科杜仲藤 <i>Parabarium micranthum</i> (A. DC.) Pierre 藤茎	藤 茎	方 晶	
2	夹竹桃科毛杜仲藤 <i>P. huaitingii</i> Chum et Isiang 茎皮及根皮	茎 皮 及 根 皮	方 晶	晶
3	夹竹桃科紫花络石 <i>Trachelospermum axillare</i> Hook f. 树皮	树 皮	方 晶	晶
4	卫矛科白杜仲 <i>Evonymus bungeanus</i> Maxim. 树皮	树 皮	簇 晶	晶
5	卫矛科扶芳藤 <i>E. fortunei</i> (Turcz.) Hand. -Mazz. 藤皮	藤 皮	簇 晶	晶
6	卫矛科冬青卫矛(大叶黄杨) <i>E. japonicus</i> L. 树皮	树 皮	簇 晶	方 晶
厚 朴	木兰科厚朴 <i>Magnolia officinalis</i> Rehd. et. Wils. 树皮	树 皮	方晶稀少	
伪品 1	五加科糙皮序鹅掌柴 <i>Scheffera delavayi</i> (Franch.) Harms、鹅掌柴 <i>S. octophylla</i> (Lour.) Harms、白背鹅掌柴 <i>S. hypoleuca</i> (Kurz) Harms 树皮	树 皮	簇 晶	
秦 皮	木犀科苦枳白蜡树 <i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance 白蜡树 <i>F. chinensis</i> Roxb.、尖叶白蜡树 <i>F. chinensis</i> Roxb. var. <i>acuminata</i> Lingelsh. 宿柱白蜡树 <i>F. stylosa</i> Lingelsh. 树皮	树 皮	砂 晶	
伪品 1	胡桃科核桃秋 <i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	树 皮	簇 晶	少量砂晶
2	榆科小叶朴 <i>Celtis bungeana</i> Blume 树皮	树 皮	簇 晶	
牡 丹 皮	毛茛科牡丹 <i>Paeonia suffruticosa</i> Andr.	根 皮	簇 晶	少量方晶
伪品 1	紫金牛科朱砂根 <i>Ardisia crenata</i> Sims	根 皮	无	
2	葡萄科乌藟莓 <i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep. 根皮	根 皮	针 晶	
肉 桂	樟科植物肉桂 <i>Cinnamomum cassia</i> Presl 树皮	树 皮	针 晶	偶有片晶
伪品 1	樟科植物阴香 <i>C. burmannii</i> (Nees) BL. 树皮	树 皮	方 晶	
2	樟科植物柴桂 <i>C. tamala</i> (Buch. -Ham.) Ness et Eberm.	树 皮	方 晶	
地 骨 皮	茄科枸杞 <i>Lycium chinense</i> Mill. 或宁夏枸杞 <i>Lycium barbarum</i> L. 根皮	根 皮	砂 晶	
伪品 1	木犀科毛叶探春 <i>Jasminum giraldii</i> Diels 根皮	根 皮	无	
2	马鞭草科大青木 <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Tuocz. 根皮	根 皮	方 晶	
吴 茱 萸	芸香科植物吴茱萸 <i>Evodia rutaecarpa</i> (Juss.) Benth. 石虎 <i>E. rutaecarpa</i> (Juss.) Benth. var. <i>officinalis</i> (Dode) Huang 或疏毛吴茱萸 <i>E. rutaecarpa</i> (Juss.) Benth. var. <i>bodinieri</i> (Dode) Huang	果 实	簇 晶	偶见方晶

续表

品 名	植 物 来 源	鉴定部位	结 晶	形 态
伪品	马桑科植物马桑 <i>Coriaria sinica</i> Maxim. 果实	果 实	无	
酸 枣 仁	鼠李科酸枣 <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i> (Bunge) Hu ex H. F. Chou 种子 子叶	种子子叶	簇 晶	方 晶
伪品 1	鼠李科滇刺枣 <i>Z. mauritiana</i> Lam. 种子 子叶	种子子叶	方 晶	
密 蒙 花	马钱科密蒙花 <i>Buddleja officinalis</i> Maxjm. 花蕾 花序	花 蕾 花 序	无	
伪品 1	忍冬科金佛山荚蒾 <i>Viburnum chinshanense</i> Graebn. 花蕾 花序	花 蕾 花 序	簇 晶	

致谢：上饶地区人民医院 李克、吴坤生 上饶铁路医院 刘道平 大力协助，谨致谢忱。

收稿日期：1996—03—28