

几组掺假中药饮片的性状鉴别

沈妙法 (浙江省余杭市药品检验所, 余杭 311100)

史丽红 (浙江省舟山市普陀区药品检验所, 舟山 316100)

中药是中医治病的物质基础, 它的质量好坏关系到临床用药安全和有效。近年来由于某些中药市场供应紧缺, 一些不法药贩趁机大量制假、掺假, 牟取暴利。笔者在饮片检查中多次发现这种情况。为保证中药质量, 现将几组经常发现掺假中药饮片的真伪鉴别介绍如下:

1 皂角刺与皂荚枝

皂角刺为豆科植物皂荚 *Gleditsia sinensis* Lam. 的干燥棘刺; 皂荚枝为同种植物的干燥短枝。

1.1 皂角刺: 多为类圆柱形的段或厚片, 有的可见分枝棘刺, 刺端锐尖。表面光滑, 紫棕色至棕褐色, 尖部多显深红色, 有细纵皱纹, 通常无白色的皮孔。切面木部狭窄, 黄白色, 无明显的年轮及放射状纹理; 髓部宽广, 占3/5以上, 淡红棕色。气微, 味淡。

1.2 皂荚枝: 表面灰褐色或深褐色, 有粗皱纹, 具明显外凸的灰白色皮孔, 有的可见叶柄痕, 不具分枝状棘刺切面木部宽广, 黄白色, 有明显的年轮及放射状纹理; 髓部较小, 占2/5以下, 棕褐色。

2 猪苓与赤芍

猪苓为多孔菌科真菌猪苓 *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fries 的干燥菌核; 赤芍为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 的干燥根, 常掺入猪苓的饮片中。

2.1 猪苓: 多为类圆形或长圆形的片, 边缘有不规则的缺刻。表面乌黑色, 灰黑色或棕黑色, 皱缩或有瘤状突起。切面乳白色至黄白色, 细腻, 按之较软, 有弹性, 显颗粒性。体坚而不实, 轻若软木。气微, 味淡。

2.2 赤芍: 多为不规则的片, 边缘较整齐。表面棕红色或紫褐色, 有皱纹, 有的可见根痕或茎痕。切面灰白色, 有的略显紫红色, 较硬, 纤维性强, 具放射状纹理及形成层环, 有的中心部位有孔洞。质

坚硬, 较重。气香特异, 味微苦、酸涩。

3 金银花与芫花和芫花

金银花为忍冬科植物忍冬 *Lonicera japonica* Thunb. 等数种的干燥花蕾或初开放的花; 芫花为瑞香科植物芫花 *Daphne genkwa* Sieb. et Zucc. 的干燥花蕾; 黄芫花为瑞香科植物河朔芫花 *Wikstroemia chamaedaphne* Meisn. 的干燥花蕾。

3.1 金银花: 呈棒状, 上粗下细, 略弯曲, 长2~3 cm, 上部直径约为3 mm, 下部直径约为1.5 mm。表面黄白色或黄棕色, 密被短柔毛或近无毛。花萼绿色, 先端5裂, 裂片有毛; 花冠筒状, 先端二唇形; 雄蕊5, 附于筒壁; 子房无毛, 花柱细长。气清香, 味微苦。

3.2 芫花: 常3~7朵簇生于短花轴上, 基部有苞片1~2片, 或脱落为单朵。单朵呈棒槌状, 多弯曲, 长1~1.7 cm, 直径约1.5 mm。花被筒蓝紫色或灰紫色, 密被短柔毛, 先端4裂似花瓣状; 雄蕊8, 2轮, 着生在花被筒中部及上部; 花盘上无鳞片; 子房外密被柔毛, 花柱极短或无。气微, 味辛辣。

3.3 黄芫花: 与芫花相似, 但多单朵散花, 长0.8~1.2 cm, 直径约1.2 mm。花被筒黄色, 疏被短柔毛; 花盘上是1枚鳞片; 花柱很短。气微香。

4 鳖甲与山瑞鳖甲

鳖甲为鳖科动物鳖 *Trionyx sinensis* Wiegmann 的背甲; 山瑞鳖甲为鳖科动物山瑞鳖 *Trionyx steindachneri* Siebenrock 的背甲, 常敲碎掺入鳖甲的饮片中。

4.1 鳖甲: 完整的单个肋板为长方形的片块, 两端微向内曲, 长4~7 cm, 宽0.8~2 cm, 厚0.2~0.4 cm。背面具凹突状雕纹及网纹; 内面光滑, 肋骨在肋板腹面隆起, 内端呈倒三角形, 外端长条

形，显著超出肋板之外，两侧呈细齿状。质坚硬，折断面中间有细孔。气微腥，味淡。

4.2 山瑞鳖甲：完整的单个肋板为长方形或不规则的片块，微向内曲，厚0.4~0.6 cm。背面散生

小疣状突起，内面光滑，有的散生黑褐色线纹；肋骨在肋板腹面隆起，内端略呈三角形，外端长条形，稍超出肋板之外。气腥，味微咸。

收稿日期：1994—09—30