

中药娑罗子真伪鉴别之我见

薛碎芳(浙江省平阳县医药药材公司,浙江 平阳 325401)

娑罗子为七叶树科植物七叶树 *Aesculus chinensis* Bge、浙江七叶树 *Aesculus chinensis* Bge. Var. *chekiangensis* (Hu et Fang) Fang 或天师栗 *Aesculus wilsonii* Rehd 的干燥成熟种子我在中药材入库质量检查中,发现一种娑罗子的伪品——厚果鸡血藤。现将本次的鉴别情况报道如下。

1 药材性状鉴别

1.1 娑罗子

呈扁球形或近球形,直径 2.5~3.5cm。表面褐色不甚平坦,上端的种脐黄白色,约占种子的 1/3 或更多,但不到 1/2,下部栗褐色,稍有光泽,凹凸不平,基部凹陷,有 1 条稍突起的种脊,沿一边伸至种脐。种皮硬而脆,子叶 2,肥厚,坚硬,粉质,气微弱,子叶味极苦。

药材优劣:以身干、均匀、饱满、断面黄白色为佳。

性味归经:甘、温。归肝、胃经。

功效与主治:理气宽胸,和胃止痛。用于胸腹胀闷、胃脘疼痛。

用法与用量:内服,煎汤 3~9g。

使用注意:气虚及阴虚者忌用。

1.2 厚果鸡血藤

呈圆肾形,长 3~4cm,宽 3cm。种皮棕紫色,具光泽,常不规则破裂而剥落。子叶二枚,肥厚,坚硬,黄白色,表面略具螺旋状纹理。气微,有较强麻舌感,有毒。

1.3 鉴别要点:娑罗子:形状近球形或扁球形;种脐:大形黄白色种脐;种皮:栗褐色,不易破裂。厚果鸡血藤:形状:圆肾形,一侧深凹成狭沟状;种脐:无大形的种脐;棕紫色,易破裂而片状剥落。

2 理化鉴别

取两种粉末各 5g,加水 50mL 并加热提取半小时,滤过,滤液供以下试验用:

2.1 取提取液 1mL,加入新配制的碱性酒石酸铜试剂 5 滴,在沸水浴中加热,娑罗子溶液由绿色变为红棕色,静止后有红棕色沉淀产生;厚果鸡血藤溶液由淡黄色变成灰绿色,静止后有灰绿色沉淀产生。

2.2 取提取液 1mL,加入 5% α -萘酚乙醇 3 滴,摇匀,沿试管壁缓缓加入浓硫酸 0.5mL,在试液和硫酸的交界处,娑罗子很快有深红色环产生;厚果鸡血藤很快有紫色环产生。

2.3 取提取液 2mL,置于 25mL 带塞试管中,用力振摇 1min,娑罗子产生多量蜂窝状泡沫,泡沫高度达 2.5cm,放置 10min 后,泡沫无显著减少;厚果鸡血藤产生少量泡沫,泡沫高度只有 0.5cm,放置 10min 后,尚剩 0.3cm。

2.4 取提取液 2 份,各 1mL,分置具塞试管中,其中一个试管加入 5% 氢氧化钠溶液 2mL,另一试管中加入 5% 盐酸溶液 2mL,用力振摇 1min,娑罗子二个试管中产生的泡沫高度相近;厚果鸡血藤加入盐酸的试管产生的泡沫多且持久,加入氢氧化钠的试管产生的泡沫少并很快消失。

3 讨论

我在检查中发现的娑罗子伪品,已经我省药检所的鉴定,该伪品为豆科植物厚果鸡血藤 *Millettia pachycarpa* Benth 的干燥种子。张继等主编的《中国中药材真伪鉴别图典》,把厚果鸡血藤列为苦楝子的伪品,国内尚未发现作为娑罗子伪品的文献报道。

综上所述,娑罗子与厚果鸡血藤的鉴别表明,两者在性状与理化两方面均有较明显的区别。为杜绝损害事件的发生,确保医疗单位用药安全有效,抒己之见,以便大家鉴别参

考。

参考文献

- [1] 张贵君,徐国钧,纪俊元,等.常用中药鉴定大全.
- [2] 中国药典.一部,2000年版.北京:化学工业出版社,2000.

243.

- [3] 张继、陈德昌、林惠蓉,等.中国中药材真伪鉴别图典.第三册.广东科技出版社,1997.118.153.

收稿日期:2003-08-25