

[中药鉴别]中药入水辨真伪 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/183/2021_2022__5B_E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_c23_183131.htm 多年来，中药一直存在着鱼目混珠现象，不法分子利用现代技术手段精心加工，致使有些中药仅从外观上很难辨别真伪优劣。水试法可辨真伪。这是根据一些中药材遇水后能产生较明显的特殊理化现象，从而鉴别其真伪。下面介绍几种水试中药辨别真伪的方法。胖大海投入热水中，膨大呈海绵状，可达原体积的8倍。伪品为圆粒平婆的种子，入水膨胀较慢，仅达原体积的2倍。苏木碎片入热水中，水染成红色。伪品系木材经染色而成，浸入热水中呈浅黄色、黄色、橙黄色。西红花投入水中，水被染成黄色，不显红色，无沉淀，柱头膨胀呈喇叭状，无油状漂浮物。若水浸柱头呈条状或丝状，系伪品金针菜制造；若掺杂细沙、淀粉、植物油等，则出现沉淀、油状漂浮物。秦皮置盛水透明玻璃杯中，水在日光下可现碧蓝色荧光。而伪品及其他树皮水浸液无荧光。牛黄投入清水中，可吸水变潮湿但不变形，不溶解，不脱色，不浑浊。加少许清水调和，涂于指甲上，能将指甲染黄，俗称“挂甲”。伪品多用黄连、大黄、姜黄、鸡蛋黄等粉末或马铃薯加植物色素伪造，入水则迅速溶解、破碎，使水浑浊。蟾酥表面或断面沾水迅速泛出乳白色液状物并隆起。掺伪者沾水也泛出乳白色液状物，但液状物泛出慢且不隆起。蛤蟆油用温水浸泡呈絮状，体积可膨胀10~15倍。伪品水浸后呈螺旋形鸡肠状，体积仅膨大35倍。熊胆取少许投入清水中，即见熊胆旋转并呈黄线下沉而不扩散，静置24小时全部溶解出来的黄色色素布

于杯底。伪品猪、牛、羊胆，虽然也呈不同程度的黄线下沉，但24小时后水全部染成黄色或有不溶絮状物。金钱白花蛇用水浸软后观察，蛇头蛇尾齐全，连为一体。伪品系用大蛇剥条而成，蛇头可拔出，蛇尾短粗。阿胶取之放沸水中溶解，溶液呈棕红色，较澄明，下层无沉淀，清而不浊。伪品杂皮胶水溶液呈棕褐色，下沉大片胶丝结片及黑渣。代用品新阿胶水溶液呈棕褐色，下层有黑渣及絮状物，还常常有沉淀，浑浊不透明，表面有脂肪油。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com