

[中药鉴别]科学识别真假秦皮 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_183110.htm 黑龙江中医药大学科研人员，在国家重点科技项目“秦皮的生药学研究”中，采用显微鉴别法、薄层色谱法和高效液相色谱(HPLC)法，为正确鉴定秦皮及其混淆品提供了科学依据。秦皮具有清热燥湿、收涩、明目的功效。中国2000年版《药典》收载苦枥白蜡树、白蜡树、尖叶白蜡树或宿柱白蜡树的树皮或干皮入药。目前药材市场和民间除这些品种外，尚有秦岭白蜡树、水曲柳、毛白蜡树等3种混淆品也作秦皮入药。研究人员采集上述几种样品，进行了显微、理化特征描述及HPLC分析，并做了对比研究。结果发现，秦皮及3种混淆品均为同属植物，在显微鉴别中区别不明显，只秦岭白蜡树的粉末含有大量的晶纤维及草酸钙方晶，鉴别意义较大。在理化鉴别中，荧光反应显示，宿柱白蜡树是正品，其乙醇提取液在目光下显碧蓝色荧光，在365纳米紫外灯下显亮蓝紫色荧光，其余3种混淆品均无此荧光反应，可将此法作为识别秦皮药材真伪的参考依据之一。另外，HPLC法显示，宿柱白蜡树中秦皮甲素、秦皮乙素含量高，药材质量好，属正品；秦岭白蜡树、毛白蜡树、水曲柳其有效成分含量甚微，质量较差。研究人员指出，秦皮正品与混淆品在显微、荧光、薄层、HPLC图等方面均有区别，因此，可为正确鉴定秦皮真伪提供保障。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