

2011年中药鉴定辅导：蔓荆子的鉴别 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_647827.htm

蔓荆子的鉴别：本品粉末灰褐色。取本品5g，加石油醚50ml，加热回流2小时，滤过，弃去石油醚，药渣挥干，加丙酮80ml，加热回流1.5小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。（1）本品粉末灰褐色。花萼表皮细胞类圆形，壁多弯曲；非腺毛2~3细胞，顶端细胞基部稍粗，有疣状突起。外果皮细胞多角形，有角质纹理和毛茸脱落后的痕迹，并有腺毛与非腺毛：腺毛分头部单细胞、柄1~2细胞及头部2~6细胞、柄单细胞两种；非腺毛2~4细胞，长14~68 μm，多弯曲，有壁疣。中果皮细胞长圆形或类圆形，壁微木化，纹孔明显。油管多破碎，含分泌物，周围细胞有淡黄色油滴。内果皮石细胞椭圆形或近方形，直径10~35 μm。种皮细胞圆形或类圆形，直径42~73 μm，壁有网状纹理，木化。（2）取本品5g，加石油醚（60~90℃）50ml，加热回流2小时，滤过，弃去石油醚，药渣挥干，加丙酮80ml，加热回流1.5小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取蔓荆子黄素对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录VIB）试验，吸取上述两种溶液各5 μl，分别点于同一用1%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以环己烷-醋酸乙酯-甲醇（3：2：0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%三氯化铝乙醇溶液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。更多信息请访问：[#0000ff>执业药师课程免费试听](#) [#0000ff>执业药师互](#)

互动交流 #0000ff>执业药师在线测试模拟题 red>2011年执业药师
药学专业知识一基础习题汇总 特别推荐：#0000ff>2011年执业
药师考试报名时间 #0000ff>2011年执业药师考试大纲新变化
#0000ff>2011年执业药师资格考试时间及科目 #0000ff>2011年
执业药师考试大纲 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