

## 蔓荆子国家药品标准拟修订草案（拟修订部分）公示稿

### 蔓荆子

**【性状】** 本品呈球形，直径4~6mm。表面灰黑色或黑褐色，被灰白色粉霜状茸毛，有纵向浅沟4条，顶端微凹，基部有灰白色宿萼及短果梗。萼长为果实的1/3~2/3，5齿裂，其中2裂较深，密被茸毛。体轻，质坚韧，不易破碎，横切面可见4室，每室有种子1枚或不育。气特异而芳香，味淡、微辛。

**【鉴别】**（1）本品粉末灰褐色。花萼表皮细胞多为类方形或多边形，偶见类圆形，壁多弯曲；非腺毛1~5细胞，顶端细胞基部稍粗，有疣突。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 $\mu\text{m}$ ，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 $\mu\text{m}$ 。种皮细胞多为圆形或类圆形，直径42~73 $\mu\text{m}$ ，壁有网状纹理，木化。

（2）取本品粉末5g，加石油醚（60~90 $^{\circ}\text{C}$ ）50ml，加热回流2小时，滤过，弃去石油醚液，药渣挥干溶剂，加丙酮80ml，加热回流1.5小时，滤过，滤液回收溶剂至干，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（通则0502）试验，吸取上述两种溶液各5 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶GF<sub>254</sub>薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-甲醇（3:2:0.2）为展开剂，展开，取出，置紫外光灯（254nm）下检视。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。

#### 饮片

**【炮制】** 蔓荆子 除去杂质。

**【性状】 【鉴别】 【检查】**（水分 总灰分） **【浸出物】 【含量测定】** 同药材。

**炒蔓荆子** 取净蔓荆子，照清炒法（通则0213）微炒。用时捣碎。

**【性状】** 本品形如蔓荆子，表面黑色或黑褐色，基部有的可见残留宿萼和短果梗。气特异而芳香，味淡、微辛。

**【检查】** 水分 同药材，不得过7.0%。

**【鉴别】**(2) **【检查】**(总灰分) **【浸出物】** **【含量测定】** 同药材。

起草说明：修订了蔓荆子药材、蔓荆子饮片和炒蔓荆子饮片性状、显微鉴别项。

起草单位：江西省药品检验检测研究院

复核单位：浙江省食品药品检验研究院

起草单位主要联系人：丁银平 13970063873，郑盈莹 15179183657

起草说明：修订了蔓荆子药材、蔓荆子饮片和炒蔓荆子饮片薄层色谱鉴别项。

起草单位：上海中药标准化研究中心

复核单位：广州市药品检验所

起草单位主要联系人：谷丽华 021-51322505