

胆木

本品为茜草科植物乌檀 *Nauclea officinalis* (Pierre ex Pitard) Merr.ex Chun 的干燥茎干及根。全年可采，除去树皮，切片，晒干。

【性状】本品为不规则的小块或片块，黄色或棕黄色。有的带皮部，其残留树皮，表面灰绿色或棕色，具多数点状皮孔，粗糙，易剥落。皮部断面棕褐色或棕黄色，纤维性。质坚硬。气微，味极苦。

【鉴别】(1)本品横切面：射线为1~2列细胞，具壁孔，内含淀粉粒及红棕色物。导管呈多角形，纤维壁较厚，木薄壁细胞常散在于导管周围与纤维之间。髓部细胞较大，细胞壁木化增厚，含淀粉粒。

木材切向纵切面：导管多为具缘纹孔，射线高度为10个至数十个细胞，木薄壁细胞壁连珠状增厚，木纤维多数，具壁孔。

木材解离组织：导管形状多样，大小不一，长180~600μm，宽40~220μm，均为具缘纹孔。纤维众多，有的两端渐尖，有的一端稍钝，长560~1240μm，壁厚薄不一，纹孔斜向裂隙状，少数细胞孔沟较宽；射线细胞类方形或类长方形；木壁细胞形状多样，有窄长方形、类三角形、纺锥形等。

(2)取本品粉末1g，加水煎煮30分钟，滤过，滤液浓缩至20 ml，加浓氨试液0.5 ml，摇匀，用三胺甲烷振摇提取3次，每次20 ml，合并三胺甲烷液，蒸干，残渣加乙醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。另取胆木对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》一部附录IV B)试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-乙酸乙酯(8:1:3)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 照水分测定法(《中国药典》一部附录IX H第一法)测定，不得过10.0%。

总灰分 不得过1.0%(《中国药典》一部附录IX K)。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法项下的热浸法(《中国药典》一部附录X A)测定，不得少于4.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法(《中国药典》一部附录VI D)测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂，流动相：乙腈-0.1%磷酸水溶液(30:70)；检测波长：226nm；理论塔板数以异长春花苷内酰胺理论塔板数以咖啡酸峰计算不低于3000。

供试品溶液的制备 精密称取胆木药材粉末(过四号筛)2.0 g，置索氏提取器中，加甲醇回流提取2小时，放冷，提取液蒸干，残渣用甲醇溶解并定容至25 ml容量瓶中，滤过，精密量取续滤液2 ml置于10 ml容量瓶中，用甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密量取对照品溶液与供试品溶液各10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含异长春花苷内酰胺($C_{26}H_{30}N_2O_8$)不得少于1.0%。