

梔子根

Zhizigen

GARDENIAE RADIX

本品为茜草科植物梔子 *Gardenia jasminoides* Ellis 的干燥根。秋、冬二季采挖，除去泥沙，干燥。

【性状】 本品呈圆柱形，上粗下细，有分支，上端有时有茎基残留，直径 0.5~3cm。表面灰黄色或灰褐色，有横长皮孔和纵直的裂纹，外层栓皮易呈片状剥落，上部常有不规则疤痕。质坚硬，难折断，断面皮部易与木部分离；皮部薄，灰黄色，木部占大部分，灰白色，有放射状纹理。气微香，味淡。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓层由数列细胞组成，略有脱落，细胞壁较薄。皮层由 5~12 列薄壁细胞组成，部分细胞含草酸钙方晶，有的细胞内数个方晶聚集成簇状。中柱鞘由 2~3 列石细胞组成，石细胞呈类圆形，长椭圆形，长方形或三角形，孔沟明显。韧皮部较窄，细胞排列紧密。木质部宽广，导管单个或 2~3 个相聚集，有的含黄色物质。木纤维壁甚厚。木射线宽 1~2 列细胞，细胞壁厚，具单纹孔。木薄壁细胞呈类方形，有的具单纹孔。

（2）取本品粉末 4g，加乙醇 20ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液加盐酸 1ml，加热回流 1 小时，浓缩至约 5ml，加水 10ml，摇匀，加二氯甲烷 15ml，振摇提取，分取二氯甲烷液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品，加甲醇制成每 1ml 中含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中

《中国药典》2025 年版四部通则 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 10 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以环己烷-丙酮-乙酸乙酯 (8 : 1 : 5) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以 10% 硫酸乙醇溶液, 在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。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。

【检查】 水分 不得过 13.0%(《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 4.0% (《中国药典》2025 年版四部通则 2302)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法(《中国药典》2025 年版四部通则 2201)项下的热浸法测定, 不得少于 6.0%。

【性味与归经】 甘、苦, 寒。归肝、胆、胃经。

【功能与主治】 清热利湿, 凉血止血。用于湿热黄疸, 水肿臌胀, 疮痈肿毒, 风火牙痛, 跌扑损伤。

【用法与用量】 15~30g。外用适量, 捣敷。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位: 株洲市食品药品检验所

复核单位: 衡阳市市场监督检验检测中心