

香椿子

Xiangchunzi

TOONAE FRUCTUS

本品为楝科植物香椿 *Toona sinensis* (A.Juss.) Roem. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，晒干。

【性状】 本品呈椭圆形或卵圆形，长 2.5~4cm。果皮常裂开为五瓣，如花瓣状，裂至全长的 2/3 左右；裂瓣披针形，先端尖，外表棕色至黑褐色，有细纹理，光滑，厚约 0.5mm，质脆。果轴呈圆锥形，顶端钝尖，黄棕色，有 5 条棕褐色棱线，断面松泡如通草状，黄白色。基部渐狭，有的有果柄残留。种子着生于果轴及果瓣之间，5 列，有极薄的种翅，黄白色，半透明，基部斜口状。种仁细小不明显。气微，味苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄棕色或棕褐色。果皮表皮细胞类方形或多角形，细胞壁厚，黄棕色或棕褐色，有的可见分泌腔。果皮纤维两端圆钝或钝尖，成束或上下交错排列，壁厚可见孔沟和纹孔。草酸钙簇晶棱角较钝，直径 9~42 μm ；草酸钙方晶方形、长方形或菱形，直径 5~36 μm 。厚壁细胞类方形或类长方形，纹孔和孔沟易见，有的胞腔内含草酸钙簇晶。石细胞呈类方形、类圆形或不规则形，纹孔和孔沟明显，直径 16~51 μm 。螺纹导管、梯纹导管或网纹导管，直径 6~25 μm 。种翅细胞多角形，黄棕色。

(2) 取本品粉末 5g，加乙醇 50ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液浓缩至干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，滤过，作为供试品溶

液。另取香椿子对照药材 5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯（4：1）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 不得过 10.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.5%（《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 11%。

【性味与归经】 辛、苦，温。归肝、肺、胃经。

【功能与主治】 祛风，散寒，止痛。用于外感风寒，心胃气痛，风湿痹痛，疝气。

【用法与用量】 3～9g。

【贮藏】 置干燥处。

起草单位：湖南省中医药研究院

复核单位：湖南省药品检验检测研究院