凤眼草

Fengyancao

AILANTHI ALTISSIMAE FRUCTUS

本品为苦木科植物臭椿 *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，除去果柄及杂质，干燥。

【性状】本品呈长圆形或椭圆形，薄片状，两端稍尖，长 3.5~4cm，宽 1~1.2cm。果翅纸质，表面黄褐色，微有光泽，具辐射状的脉纹，间有网纹。种子扁圆形，位于果翅的中部，种皮黄褐色。子叶 2，肥厚，黄绿色，富油性。气微，味苦。

【鉴别】(1) 本品粉末黄棕色。外果皮细胞多角形，壁大多不均匀增厚，有时呈连珠状；气孔不定式。中果皮细胞形状不规则，星状分枝，彼此连接成网络状。内果皮石细胞细小，壁厚，胞腔小，木化，直径约 10 μ m。种皮碎片黄棕色，细胞较小，多角形，壁厚。子叶组织碎片淡黄色，由多角形、类方形薄壁细胞组成，内含糊粉粒及脂肪油滴。螺纹导管细小，直径 6~10 μ m。草酸钙簇晶直径 6~20 μ m，草酸钙方晶直径 4~10 μ m。

(2) 取本品粉末 2g，加乙醚 30ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液挥尽乙醚，残渣加乙醇 1ml 使溶解，静置，取上清液作为供试品溶液。另取凤眼草对照药材 2g，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 10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）- 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 8.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【性味与归经】苦、涩，寒。归脾、大肠、膀胱经。

【功能与主治】止血，止痢。用于痢疾，肠风便血，尿血，崩漏，白带。

【用法与用量】3~10g。

【贮藏】置干燥处。

起草单位：郴州市食品药品检验检测中心

复核单位：常德市药品检验所