**广西壮族自治区药品监督管理局**

**少数民族及地方习用药材质量标准**

DYB45-2025-0010

**老鼠簕**

Laoshule

**ACANTHI CAULIS ET FOLIUM**

本品为爵床科植物老鼠簕*Acanthus ilicifolius* L.的干燥茎枝和叶。全年均可采收，除去杂质，干燥。

【性状】茎枝圆柱形，直径0.5～1cm，表面绿色至灰绿色或棕黄色，具细纵纹；质轻，断面不平坦，皮部灰绿色或棕黄色，木部灰白色或黄白色，髓部黄白色，常中空。叶多破碎、常卷缩，叶片完整者呈长圆形至长圆状披针形，长6～14cm，宽2～5cm，边缘具羽状浅裂，裂片顶端有突出的尖锐硬刺；上表面黄绿色至墨绿色，下表面颜色较浅，两面无毛，近革质。气微，味微咸。

【鉴别】（1）本品茎枝横切面：表皮细胞1列，类圆形，外被角质层。皮层宽广，薄壁细胞类圆形或不规则形，大小不一。韧皮部较窄，可见韧皮纤维。木质部导管多单个或2～3个相连呈径向排列，木纤维壁稍薄，木射线细胞1～2列。髓部较宽，薄壁细胞类圆形，有时可见石细胞散在。

粉末黄绿色至棕黄色。纤维成束或单个散在，直径18～36μm。叶表皮细胞垂周壁较平直，气孔直轴式。石细胞长方形或类方形，壁厚，孔沟明显，直径40～160μm。导管类型为孔纹或螺纹，直径18～48μm。

（2）取本品粉末约0.2g，加80%甲醇25ml，超声处理60分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取毛蕊花糖苷对照品和异毛蕊花糖苷对照品，分别加甲醇制成每1ml含毛蕊花糖苷0.2mg、异毛蕊花糖苷0.1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025年版通则0502）试验，吸取上述两种溶液各3～5μl，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲醇-乙酸-水（5:1:6）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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

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

总灰分 不得过15.0%（《中国药典》2025年版通则2302）。

酸不溶性灰分 不得过1.0%（《中国药典》2025年版通则2302）。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版通则2201）项下的热浸法测定，不得少于26.0%。

【含量测定】照高效液相色谱法（《中国药典》2025年版四部通则0512）测定。

色谱条件及系统适应性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.1%甲酸溶液（19:81）为流动相；检测波长为328nm。理论板数以毛蕊花糖苷峰计算应不低于4000。

对照品溶液的制备 取毛蕊花糖苷对照品、异毛蕊花糖苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含毛蕊花糖苷60μg、异毛蕊花糖苷15μg的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过五号筛）约0.2g，精密称定，置三角锥形瓶中，精密加入80%甲醇25ml，称定重量，加热回流60分钟，放冷，再称定重量，用80%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸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，含毛蕊花糖苷（C29H36O15）和异毛蕊花糖苷（C29H36O15）的总量计，不得少于0.95%。

【炮制】除去杂质，切段，干燥。

【性味与归经】微苦，凉。归肝、肺、胃经。

【功能与主治】清热利湿，止咳化痰，散瘀止痛。用于湿热黄疸，肝炎，胃痛，肺热咳嗽，小便短赤，痈肿疮毒，瘰疬，跌打损伤。

【用法与用量】30～60g。外用适量，研末调涂。

【注意】脾胃虚寒者慎用。

【贮藏】置干燥处。