

木姜叶柯叶

Mujiangyekeye

LITHOCARPI FOLIUM

本品为壳斗科植物木姜叶柯 *Lithocarpus litseifolius* (Hance) Chun 的干燥叶。春、夏、秋三季采收，干燥。

【性状】 本品叶多扁平或皱缩，完整叶展开后长卵形至长椭圆形，长 7~20cm，宽 2~8cm，革质，先端急尖或渐尖。上表面灰绿色或黄绿色，下表面色稍浅。基部楔形，全缘。叶柄长 1~2.5cm，黄棕色或暗褐色。质脆，易碎。气微，味甜。

【鉴别】(1) 本品粉末灰绿色。草酸钙簇晶众多，散在或存在于薄壁细胞中，有时排列成行，直径 24~48 μ m。叶下表皮气孔较多，保卫细胞色深，黄绿色；非腺毛单细胞，长 22~50 μ m，直径 4~9 μ m。栅栏组织碎片长条形，排列紧密，2~3 列，表面观呈多角形，有的含棕色色素块。石细胞少见，多边形，直径 25~55 μ m，胞腔小，壁厚，孔沟明显。

(2) 取本品粉末 0.5g，加乙醇 30ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液作为供试品溶液。另取根皮苷对照品、三叶苷对照品，加乙醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2025 年版四部通则 0502) 试验，吸取供试品溶液 3~5 μ l、对照品溶液 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二氯甲烷-丙酮-甲醇(6:2:2) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以含 6%香草醛的 1%硫酸乙醇溶液，在 105℃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 10.0%（《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 25%。

【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。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇为流动相 A，以 0.2%磷酸水溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 285nm。理论板数按根皮苷峰计算应不低于 5000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~10	40→75	60→25
10~15	75	25

对照品溶液的制备 取根皮苷对照品、三叶苷对照品适量，精密称定，加 70%甲醇制成每 1ml 各含 25μg 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 100ml，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）45 分钟，放冷，再称定重量，加 70%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过。精密量取续滤液 1ml，置 50ml 量瓶中，加 70%甲醇稀释至刻度，摇匀，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，含根皮苷（ $C_{21}H_{24}O_{10}$ ）和三叶苷（ $C_{21}H_{24}O_{10}$ ）的总量不得少于 9.0%。

【性味与归经】 甘、微苦，平。归肝、肺、脾经。

【功能与主治】 清热解渴，利湿化痰，祛风止痒。用于消渴，湿热泻痢，肺热咳嗽，风眩，皮肤瘙痒。

【用法与用量】 10～15g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：湖南省药品检验检测研究院

复核单位：长沙市食品药品检验所