

柿叶

Shiye

【药材来源】本品为柿科植物柿 *Diospyros kaki* Thunb. 的干燥叶。秋季采摘，干燥。以叶片完整者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质及枝梗，洗净，闷润 1~2 小时，切宽丝，干燥，筛去碎屑。

【性状】本品呈不规则丝状。上表面深绿色，有光泽。下表面淡绿色，具短柔毛，沿叶脉密生褐色绒毛。革质。气微，味微涩。

【鉴别】（1）本品粉末灰绿色。表皮细胞多边形或不规则形，气孔为不定式。栅栏组织多见。非腺毛为单细胞，多弯曲。腺毛为多细胞，头部呈棕黄色。导管为螺纹导管和梯纹导管。草酸钙方晶大而有，散在或存在于叶肉细胞中。

（2）取本品粉末 1g，加甲醇 50ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 5ml，作为供试品溶液。另取柿叶对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水（8:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，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 11.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 17.0%。

【含量测定】照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 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-0.1%磷酸溶液（35:65）为流动相；检测波长为 360nm。理论板数按槲皮素峰计算应不低于 2500。

对照品溶液的制备 取槲皮素对照品、山柰素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 各含 20 μ g 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇-25%盐酸（4:1）50ml，密塞，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用甲醇-25%盐酸（4:1）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 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含槲皮素（C₁₅H₁₀O₇）和山柰素（C₁₅H₁₀O₆）的总量不得少于 0.20%。

【性味与归经】 苦，寒。归肺经。

【功能与主治】 润肺，止血。用于咳喘，肺气胀，各种内出血，津少口渴。

【用法与用量】 3～9g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。