

槲 叶

Huye

QUERCI DENTATA FOLIUM

本品为壳斗科植物槲树 *Quercus dentata* Thunb. 的干燥叶。夏、秋二季采摘，干燥。

【性状】 本品呈倒卵形或长倒卵形，长 10~30cm，宽 6~20cm。先端钝圆，基部耳形或楔形，边缘具有 4~10 对大而钝圆的波状锯齿，上表面深绿色或棕黄色，下表面密被灰褐色绒毛；侧脉 4~10 对，直达齿端，叶柄长 2~5mm。质脆，易折断。气微，味甘、苦。

【鉴别】 （1）本品粉末黄绿色。非腺毛单生或 2~3 个簇生，大小不一，浅黄色，多具螺旋状纹理，基部膨大，含棕色物，先端渐尖。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。表皮细胞多角形，气孔不定式。草酸钙簇晶存在于叶肉组织中，直径 8~40 μ m。

（2）取本品粉末 2g，加乙醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 30ml 使溶解，用二氯甲烷振摇提取 2 次，每次 20ml，弃去二氯甲烷液，再用水饱和正丁醇振摇提取 2 次，每次 30ml，合并提取液，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取槲叶对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 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，以三氯甲烷-甲醇-水（13：7：2）的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，分别置日光和紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，分别显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020 年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 20.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020 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-0.4%磷酸溶液（45：55）为流动相；检测波长为 370nm。理论板数按槲皮素峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取槲皮素对照品、山柰素对照品、异鼠李素对照品适量，精密称定，加 15%盐酸甲醇溶液制成每 1ml 含槲皮素 20 μ g、山柰素 35 μ g、异鼠李素 5 μ g 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛）约 0.5g，精密称定，精密加入 15% 盐酸甲醇溶液 50ml，称定重量，加热回流 2 小时，放冷，再称定重量，用 15% 盐酸甲醇溶液补足减失的重量，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（ $C_{15}H_{10}O_7$ ）、山柰素（ $C_{15}H_{10}O_6$ ）和异鼠李素（ $C_{16}H_{12}O_7$ ）的总量不得少于 0.25%。

【性味与归经】 味甘、苦，性平。归脾、胃、肺、大肠经。

【功能与主治】 止血，通淋。用于吐血，衄血，便血，痔血，血痢，小便淋痛。

【用法与用量】 内服：煎汤，10～15g；捣汁或研末。外用：煎水洗；或烧灰研末敷。

【贮藏】 置阴凉干燥处。