

楮桃叶（构树叶）
Chutaoye（Goushuye）
BROUSSONETIAE FOLIUM

本品为桑科植物构树 *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. 的干燥叶。夏季采摘，干燥。

【性状】 本品多皱缩或破碎。完整叶展平后呈宽卵形至矩圆形，长 5~20 cm，宽 4~15 cm，顶端尖锐，基部圆形或近心形，边缘向内卷曲有粗锯齿，不分裂或不规则 3~5 裂，叶上表面深绿色，有糙毛，下表面灰绿色，密被柔毛，基生叶脉三出，叶脉隆起，侧脉若干，叶柄长 3~16 cm，密被糙毛。质脆。气微，味淡、微涩。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄绿色。草酸钙簇晶多见于叶脉附近薄壁细胞中，直径 5~26 μm ，棱角短钝；偶见方晶。非腺毛单细胞，长 20~400 μm ，基部呈类圆形，周围薄壁细胞呈辐射状排列；足部膨大的非腺毛，胞腔内含钟乳体。气孔不定式，副卫细胞 4~6 个。导管多为网纹及螺纹。

(2) 取本品粉末 1 g，加 70% 甲醇 25 ml，加热回流 1 小时，过滤，取滤液作为供试品溶液。另取楮桃叶对照药材 1 g，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 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以水饱和的正丁醇-冰醋酸-水(4:1:5) 的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，晾干，置紫外光(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 12.0% (《中国药典》2020 年版通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 20.0% (《中国药典》2020 年版通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 3.5% (《中国药典》2020 年版通则 2302)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法(《中国药典》2020 年版通则 2201) 项下的热浸法测定，不得少于 26.0%。

【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-0.4% 磷酸溶液 (30:70) 为流动相；检测波长为 339 nm。理论板数按牡荆苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取牡荆苷对照品适量，精密称定，加 70% 甲醇制成每 1 ml 含 20 μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末约 1.3 g，精密称定，置圆底烧瓶中，精密加入 70% 甲醇 100 ml，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用 70% 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 10 μl ，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含牡荆苷（ $C_{21}H_{20}O_{10}$ ）不得少于 0.04%。

饮片

【炮制】 除去杂质，切碎。

【性状】 本品为不规则碎片。叶上表面深绿色，有糙毛，下表面灰绿色，密被柔毛。质脆。气微，味淡、微涩。

【鉴别】【检查】【浸出物】【含量测定】 同药材。

【性味与归经】 甘，凉。归肝、脾经。

【功能与主治】 凉血，利水。治吐血，衄血，血崩，外伤出血，水肿，疝气，痢疾，癍疮。

【用法与用量】 3~6 g。外用适量，捣敷。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：华润三九现代中药制药有限公司
广东省药品质量研究所
复核单位：广东省药品检验所