

番薯叶

Fanshuye

IPOMOEAE BATATAE FOLIUM

本品为旋花科植物番薯 *Ipomoea batatas* (L.) Lam.栽培品（西蒙 1 号）的干燥叶。夏、秋二季茎叶茂盛时采收，除去杂质，干燥。

【性状】 本品多皱缩破碎，完整叶片展开后呈宽卵形或心形，长 5~8cm，宽 6~9.5cm；全缘，顶端渐尖，基部戟形至心形，少数两侧或一侧有 1~2 个小戟；上表面灰绿色、深绿色或棕褐色，叶脉略内陷，疏被毛；下表面色较浅，被毛，叶脉暗紫色，微凸起，毛尤密。残留叶柄长 1~4cm，具纵纹。气微香，味淡。

【鉴别】（1）本品粉末暗绿色。非腺毛顶端钝，基部多歪斜，表面平直，长 100~600 μ m。腺鳞头部 6~7 个细胞，直径 35~50 μ m。气孔为平轴式。草酸钙簇晶棱角较钝，直径 20~60 μ m。

（2）取本品粉末 2g，加乙醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取咖啡酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 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，以二甲苯-乙酸乙酯-甲酸（20：15：5）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 12.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 15.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 18%。

【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-0.1%磷酸（20：80）为流动相；检测波长为 326nm。理论板数按咖啡酸峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取咖啡酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 50μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品细粉约 1g，精密称定，置 100ml 具塞锥形瓶中，精密加入含 5%甲酸的甲醇溶液 10ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）30 分钟，取出，放冷，再称定重量，用含 5%甲酸的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 5μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含咖啡酸（ $C_9H_8O_4$ ）不得少于 0.020%。

【性味与归经】 甘、微涩，凉。归肝、脾经。

【功能与主治】 凉血消瘀。用于吐血，咯血，紫癜，紫斑。

【用法与用量】 10～30g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：嘉实（湖南）医药科技有限公司

复核单位：湖南省药品检验检测研究院