

羊蹄叶（송구지잎）

Yangtiye

RUMICIS FOLIUM

本品系朝鲜族习用药材。为蓼科植物皱叶酸模 *Rumex crispus* L. 的干燥叶。春季至初秋植株枯萎前采收，除去杂质，悬挂阴干。

【性状】 本品多皱缩卷曲，有的破碎。完整叶片展开后呈披针形或狭披针形，长 8~30cm，宽 1.5~10cm，灰绿色或深黄色，顶端渐尖，基部楔形，边缘皱波状，叶柄长 2~25cm，黄棕色，有的带膜质托叶鞘。质脆，易碎。气微，味淡。

【鉴别】 (1) 本品横切面：表皮细胞 1 列，呈长方形或椭圆形；栅栏组织由 2 列紧密排列的柱状细胞组成；海绵组织不发达。叶肉具有草酸钙簇晶。主脉棱角处厚壁组织发达；维管束外韧型，散生。

粉末灰绿色或黄褐色。草酸钙簇晶众多，棱角尖锐，直径 20~40 μ m。叶表皮细胞垂周壁平直或浅波状，气孔多为不等式，偶见平轴式。纤维多成束，直径 150~550 μ m，导管多为螺纹导管，直径 15~60 μ m。

(2) 取本品粉末 1g，加 5%盐酸的 50%甲醇溶液 15ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取羊蹄叶对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取大黄素对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各 2~4 μ l，对照品溶液 1~2 μ l，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以甲苯-甲酸乙酯-甲酸（3:1:0.2）为展开剂，预饱和 10 分钟，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和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 13.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 20.0%（《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 70%乙醇作溶剂，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 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%磷酸溶液（75:25）为流动相；检测波长为 287nm。理论板数按大黄素峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取大黄素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 30 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.5g，精密称定，精密加入三氯甲烷 25ml 和 8%盐酸溶液 20ml，称定重量，加热回流 90 分钟，冷却至室温，再称定重量，用三氯甲烷补足减失的重量，摇匀，分取三氯甲烷液，滤过，精密量取滤液 10ml，蒸干，残渣加甲醇使溶解，转移至 10ml 量瓶中，加甲醇稀释至刻度，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，含大黄素（C₁₅H₁₀O₅）不得少于 0.10%。

【性味与归经】 苦，寒。归心、肝、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒、通便。用于便秘，疥癣。朝医四象医学用于少阳人体质。

【用法与用量】 10~15g。外用适量。

【贮藏】 置干燥处。