

北刘寄奴

Beiliujinnu

SIPHONOSTEGIAE HERBA

本品为玄参科植物阴行草 *Siphonostegia chinensis* Benth. 的干燥全草。秋季采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品长 30~80cm，全体被短毛。根短而弯曲，稍有分枝。茎圆柱形，有棱，有的上部有分枝，表面棕褐色或黑棕色；质脆，易折断，断面黄白色，中空或有白色髓部。叶对生，多脱落破碎，完整者羽状深裂，黑绿色。总状花序顶生，花有短梗，花萼长筒状，黄棕色至黑棕色，有明显 10 条纵棱，先端 5 裂，花冠棕黄色，多脱落。蒴果狭卵状椭圆形，较萼稍短，棕黑色。种子细小。气微，味淡。

【鉴别】 (1) 本品茎横切面：表皮可见非腺毛，非腺毛 2~4 个细胞。皮层由 2~4 列细胞组成。中柱鞘纤维成环状。韧皮部较窄。形成层不明显。木质部 10 余列，由导管和木纤维组成，射线细胞单列。髓薄壁细胞排列紧密，有的细胞具细密的纹孔。

(2) 取本品粉末 2g，加甲醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取木犀草素对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录××页）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，以甲苯-甲酸乙酯-甲酸（5：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1%三氯化铝试液，在 105 $^{\circ}$ C 加热数分钟，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%（附录××页 第一法）。

总灰分 不得过 8.0%（附录××页）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（附录××页）项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 10.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（附录××页）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；以乙腈-0.3%磷酸溶液（30：70）为流动相；检测波长为 349nm。理论板数按木犀草素峰计算应不低于 8000。

对照品溶液的制备 取木犀草素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 25 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用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 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含木犀草素（ $C_{15}H_{10}O_6$ ）不得少于 0.050%。

饮片

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，干燥。

【性味与归经】 苦，寒。归脾、胃、肝、胆经。

【功能】 活血祛瘀，清热利湿，凉血止血，止痛。

【主治】 湿热黄疸，尿血便血，产后瘀血，跌打损伤。

【用法与用量】 马、牛 30~45g；羊、猪 9~15g。外用适量，研末撒或调敷。

【注意】 孕畜忌服。

【贮藏】 置干燥处。