

根、根茎类

七叶一枝花

Qiyeyizhihua

本品为百合科植物云南重楼 *Paris polyphylla* Smith var. *yunnanensis* (Franch.) Hand.-Mazz. 或七叶一枝花 *Paris polyphylla* Smith var. *chinensis* (Franch.) Hara 除去须根的干燥根茎。

【习用名称】 白重楼、白蚤休、独脚莲。

【炮制】 将原药除去杂质，分档洗净，润透，切薄片，干燥，筛去灰屑。

【性状】 本品为类圆形、椭圆形或不规则形的切片，直径0.6~4.5cm。表面黄棕色至灰棕色，外表皮脱落处呈白色，可见层状突起的横环纹，一面结节明显，结节处可见椭圆形凹陷茎痕，另一面有须根痕。切面白色至浅棕色，筋脉小点散在不甚明显。质坚实，粉性或角质。气微，味微苦、麻。

【鉴别】 (1) 本品粉末白色。淀粉粒甚多，类圆形、长椭圆形或肾形，直径3~18 μ m。草酸钙针晶成束或散在，长80~250 μ m。梯纹及网纹导管直径10~25 μ m。

(2) 取本品粉末0.5g，加乙醇10ml，加热回流30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取重楼对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2005年版一部附录VI B）试验，吸取上述供试品溶液和对照药材溶液各5 μ l及〔含量测定〕项下对照品溶液10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（15：5：1）的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液（1→10），在105℃加热至斑点显色清晰，置日光和紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【检查】 总灰分 不得过5.0%（《中国药典》

2005年版一部附录IX K）。

酸不溶性灰分 不得过2.4%（《中国药典》2005年版一部附录IX K）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2005年版一部附录VI D）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-水（42：58）为流动相；检测波长为210nm。理论板数按重楼皂苷I峰计算应不低于4000。

对照品溶液的制备 精密称取在40℃减压干燥2小时的重楼皂苷I对照品和重楼皂苷II对照品适量，用甲醇制成每1ml各含0.4mg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，置具塞锥形瓶中，精密加入乙醇25ml，称定重量，超声处理（功率250W，频率33kHz）30分钟，放冷，再称定重量，用乙醇补足减失的重量，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20 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含重楼皂苷I（C₄₄H₇₀O₁₆）和重楼皂苷II（C₅₁H₈₂O₂₀）的总量，不得少于0.60%。

【性味与归经】 苦，微寒；有小毒。归肝经。

【功能与主治】 清热解毒，消肿止痛，凉肝定惊。用于疔疮痈肿，咽喉肿痛，毒蛇咬伤，跌扑伤痛，惊风抽搐。

【用法与用量】 3~9g。外用适量，研末调敷。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

九节菖蒲

Jiujiechangpu

本品为毛茛科植物阿尔泰银莲花 *Anemone altaica* Fisch. ex C. A. Mey. 除去须根的干燥根茎。

【习用名称】 九节石菖蒲、京菖蒲。