

附件

长柱重楼

Changzhuchonglou

RHIZOMA PARIDIS FORRETH

本品为百合科植物长柱重楼 *Paris forrestii* (Takht.) H.Li 的干燥根茎。秋季采挖，栽培品于种植后八年以上采挖，除去须根，洗净，晒干。

【性状】 本品呈结节状圆柱形或类圆锥形，略弯曲，长 5~11cm，直径 0.7~6cm。表面棕褐色或深褐色，外皮脱落处呈灰白色或浅棕色；具层状突起的粗环纹及纵裂纹，结节上具交错排列的椭圆形凹陷的茎痕，并具疏生的须根或疣状须根痕。顶端具鳞叶和茎的残基。质坚实，断面平坦，灰白色至浅棕色，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，长椭圆形、类圆形或肾形，直径 3~25 μ m。草酸钙针晶成束或散在，长 30~220 μ m。梯纹、网纹及螺纹导管直径 10~40 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。另取长柱重楼对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》通则 0502）试验，吸取供试品溶液 5~10 μ l、对照药材溶液 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）5~10℃放置过夜的下层溶液为展开剂，展开，展距 18cm，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，分别置日光和紫外光灯（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，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0%（《中国药典》通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（《中国药典》通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 3.0%（《中国药典》通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作为溶剂，不得少于 18.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》通则 0521）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；以乙腈为流动相 A，以水为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长 203nm。理论板数按重楼皂苷 I 峰计算应不低于 4000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~60	36→43	64→57
60~75	43	57

对照品溶液的制备 取重楼皂苷 I 对照品、重楼皂苷 II 对照品和薯蓣皂苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含重楼皂苷 I 300μg、重楼皂苷 II 50μg、薯蓣皂苷 120μg 的混合溶液，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，精密加入甲醇 25ml，称定重量，加热回流 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 10μl，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（ $C_{44}H_{70}O_{16}$ ），重楼皂苷 II（ $C_{51}H_{82}O_{20}$ ）和薯蓣皂苷（ $C_{45}H_{72}O_{16}$ ）的总量不得少于 1.50%。

【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。用于热毒疮痈，咽喉肿痛，蛇虫咬伤，跌扑伤痛。

【用法与用量】 3~9g。外用适量，研末调敷。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。