

## 落新妇

### Luoxinfu

本品为虎耳草科植物落新妇*Astilbechinensis* (Maximowicz) Franchet&Savatier 或大落新妇*Astilbegrundis* Stapf ex E.H. Wilson 的干燥根茎的炮制加工品。

**【炮制】** 取药材，除去杂质，洗净，润软，切厚片，干燥。

**【性状】** 本品呈不规则厚片，周边棕褐色或黑褐色，凹凸不平，有少数须根痕，有时可见鳞片状苞片。残留茎基生有棕黄色长茸毛或褐色膜质鳞片。质硬而脆，切面粉性，红棕色，纤维束呈放射状排列。气微，味苦、辛。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄棕色至红棕色。草酸钙簇晶较多，散在，棱角多短钝，直径 30~90 $\mu\text{m}$ ，有的较大。网纹或具缘纹孔导管多，直径 18~30 $\mu\text{m}$ 。薄壁细胞类圆形，充满椭圆形淀粉粒。木栓细胞黄色，类方形，有的含棕色物。纤维黄色至棕黄色。

(2) 取本品粉末 2g，加甲醇 25ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取岩白菜素对照品，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，吸取上述两种溶液各 4 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以二氯甲烷-甲醇-水(20:10:5) 的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光(254nm) 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 8.0% (《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 1.0% (《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法(《中国药典》2020 年版四部通则 2201) 项下热浸法测定，不得少于 14.0%。

**【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—水(20:80) 为流动相，检测波长为 275nm。理论板数按岩白菜素计应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取岩白菜素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml

含 0.1mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末(过三号筛)约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，称定重量，超声处理(功率 450W，频率 40kHz)30 分钟，取出，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，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 5 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含岩白菜素(C<sub>14</sub>H<sub>16</sub>O<sub>9</sub>)不得少于 3.8%。

**【性味与归经】** 辛、苦，温。归脾、肺经。

**【功能与主治】** 活血，散瘀，止痛。用于跌扑损伤，风湿痹痛，筋骨疼痛。

**【用法与用量】** 6~9g。

**【贮藏】** 置干燥处。