

## 落新妇

### Luoxinfu

#### ASTILBES RHIZOMA

本品为虎耳草科植物落新妇 *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat. 或大落新妇 *Astilbe grandis* Stapf ex Wils. 的干燥根茎。夏、秋二季采挖，除去泥沙、须根及鳞毛等，干燥。

【民族药名】 利泽苦（土家）。

【性状】 落新妇 呈不规则长条形，略呈结节状，长 5~10cm，直径 0.5~3.5cm。表面棕褐色或黑褐色，凹凸不平，有多数须根痕，有时可见鳞片状苞片。残留茎基生有棕黄色长茸毛。质硬，不易折断，断面粉性，红色或红棕色。气微，味苦、辛。

大落新妇 长约 6cm，直径 1~2cm。残留茎基有褐色膜质鳞片。质脆，易折断，断面粉性，红棕色。气微，味苦。

【鉴别】 （1）本品粉末黄棕色至红棕色。薄壁细胞类圆形，含淀粉粒。草酸钙簇晶多见，散在，棱角多短钝，直径 30~90 $\mu$ m。木栓细胞黄色，类方形，有的含棕色物。网纹导管或具缘纹孔导管直径 18~30 $\mu$ m。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，取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》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 4 $\mu$ 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，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】 水分** 不得过 13.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 9.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 14.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（《中国药典》2025 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峰计算应不低于 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，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 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 3.0%。

**【性味与归经】** 辛、苦，温。归脾、肺经。

**土家医** 苦、辣，微热。

**【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。

**土家医** 赶寒除湿，活血疗伤，发表止咳，赶风定晕。用于寒气病，跌扑损伤，寒咯症，头晕头痛，毒蛇咬伤。

**【用法与用量】** 6~9g。

**土家医** 10~15g，或泡酒。外用适量，捣敷。

**【贮藏】** 置干燥处。

---

起草单位：衡阳市市场监督检验检测中心

复核单位：郴州市食品药品检验检测中心