

# 岩陀

## Yantuo

### RODGERSIAE RHIZOMA

本品为虎耳草科植物西南鬼灯檠 *Rodgersia sambucifolia* Hemsl. 或羽叶鬼灯檠 *Rodgersia pinnata* Franch. 的干燥根茎。夏、秋二季采挖，除去泥沙及须根，洗净，干燥或趁鲜切片，干燥。

**【性状】** 本品呈扁圆柱形，长 8~30cm，直径 1.5~6cm。表面棕褐色至暗褐色，常有纵皱纹，上端有数个黄褐色的茎痕，其周围有棕褐色鳞片及残留叶基，下端有残存须根及根痕。质坚硬，不易折断，断面黄白色或棕红色，有纤维状突起及多数白色闪亮小点。切片者为类圆形或椭圆形片，厚 0.2~2.5cm；表面棕褐色至暗褐色，常有纵皱纹，有的可见棕色长绒毛。切面粉红色、黄白色或灰白色，有的可见多数白色闪亮小点。气微，味涩、苦。

**【鉴别】** (1) 本品横切面：木栓层为 15~25 列细胞。皮层中偶有根迹维管束。维管束外韧型，大小不一，断续环列。有的韧皮部外侧有纤维束。木质部内侧的导管中常含黄棕色物质，束内形成层明显。射线宽窄不一。髓部宽大，髓周有维管束散在或环列，其韧皮部位于内侧，木质部位于外侧。薄壁细胞中含淀粉粒及草酸钙针晶束。

粉末灰棕色至黄棕色。淀粉粒众多，多单粒，呈类椭圆形、卵圆形、三角形或不规则形，脐点呈裂缝状或人字形，多数不甚明显，有的隐约可见层纹，直径 5~25 $\mu\text{m}$ 。草酸钙针晶束存在于椭圆形的薄壁细胞中，或随处散在，长 30~86 $\mu\text{m}$ 。梯纹导管多见，直径 15~50 $\mu\text{m}$ 。

木栓细胞多角形，黄棕色，壁稍厚。

(2) 取本品粉末1g，加甲醇10ml，浸泡过夜，滤过，滤液浓缩至约2ml，作为供试品溶液。另取岩白菜素对照品，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（《中国药典》2025年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各2~4 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯-甲醇（9：8：4）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2%三氯化铁溶液-2%铁氰化钾溶液（1：1）（临用新制）的混合溶液。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》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）。

**酸不溶性灰分** 不得过 2.0%（《中国药典》2025年版四部通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 12%。

**【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（25：75）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 2000。

**对照品溶液的制备** 取岩白菜素对照品适量，精密称定，加流动

相制成每 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 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，称定重量，加热回流提取 45 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 1ml，置 10ml 量瓶中，加流动相稀释至刻度，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 $\mu$ 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】** 苦、涩，平。归肝、脾、大肠经。

**【功能与主治】** 活血调经，祛风除湿，收敛止泻。用于跌扑损伤，骨折，月经不调，痛经，风湿疼痛，外伤出血，肠炎，痢疾。

**【用法与用量】** 9~15g。外用适量。

**【注意】** 孕妇禁用。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

---

起草单位：湖南本草制药有限责任公司

复核单位：湖南省药品检验检测研究院