

海南卷柏

Hainanjuanbai

SELAGINELLAE ROLANDI PRINCIPIS HERBA

本品为卷柏科卷柏属植物海南卷柏 *Selaginellarolandi-principis* 的干燥全草。全年可采收，除去杂质，干燥。

【性状】本品卷缩，长 10~45cm，长短不一。主茎自近基部开始呈羽状二叉分枝，淡绿色，主茎上相邻分枝相距 2-8cm，主茎腋叶排列稀疏，较大，卵状披针形，多脱落，分枝上腋叶不对称，窄长圆形。分枝上的中叶斜阔卵形，1.5 ~ 4.0mm×0.5 ~ 2.6mm，排列紧密，先端渐尖或急尖，边缘具短缘毛；分枝上的侧叶长圆形，外展，3.0~ 7.0mm×1.2 ~4.5mm，先端具短尖头或钝，边缘具细锯齿。基部残留棕色须根，散生。气微，味淡。

【鉴别】（1）本品粉末黄绿色或绿色，表皮细胞长方形，边缘波纹状，气孔椭圆形，不定式。孢子类圆形或类三角形，直径 15~50 μ m，表面具瘤状突起。螺纹管胞散在，直径 10~20 μ m。

（2）取本品粉末 1g，加甲醇 50ml，密塞，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取海南卷柏对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（2020 版药典四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇：冰醋酸：水（4：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分不得过 10.0%（2020 版药典四部通则 0832 第二法）

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（2020 版药典四部通则 2201）项下的热浸法测定，以乙醇作溶剂，不得少于 6.8%。

海南省药品监督管理局中药材标准

【含量测定】 穗花杉双黄酮照高效液相色谱法（2020 版药典四部通则 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；以乙腈-0.2%磷酸水溶液（35：65）为流动相；检测波长为 370 nm。理论板数按穗花杉双黄酮峰计算应不低于 5000。

对照品溶液的制备 取穗花杉双黄酮对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.05mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛）约 1.0g，精密称定，精密加入 70%乙醇 20ml，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用 70%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 5 μ l 与供试品溶液 5-20 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按照干燥品计算，含穗花杉双黄酮（C₃₀H₁₈O₁₀）不得少于 0.16%。

【性味与归经】 味辛、性平。入肝、心经。

【功能与主治】 活血通经、主治经闭、癥瘕、跌扑损伤、炒炭用化瘀止血。主治吐血、便血、尿血、衄血。

【用法与用量】 4.5~10g。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

标准起草单位:海南医科大学

标准复核单位:海南省检验检测研究院