

石上柏

Shishangbai

【药材来源】本品为卷柏科植物深绿卷柏 *Selaginella doederleinii* Hieron. 的干燥全草。全年均可采收，除去杂质，洗净，晒干。

【炮制】取原药材，除去杂质，洗净，切段，干燥，筛去碎屑。

【性状】本品为不规则段。根极少，纤细，黄褐色。茎较少，扁柱形，具棱，宽约 2mm；表面黄绿色至淡黄棕色，有的可见分枝，具稀疏而整齐排列的叶或叶痕。叶为羽状复叶，上表面深绿色，下表面淡绿色，多卷曲，分枝上的小叶有 2 型：背叶，2 列，斜展，覆瓦状排列，卵状矩圆形，长 3~5mm，宽 1~2mm，顶端钝，圆楔形，基部圆形；腹叶小，2 列，相互交叉排列，卵圆形，顶端锐尖。孢子囊穗顶生，四棱形；孢子叶卵状三角形，头渐尖。体轻，质稍韧。气微，味淡。

【鉴别】(1)本品粉末黄绿色。孢子灰绿色，类圆形至类三角形，直径 16~29 μ m，表面有不规则突起。叶表皮细胞灰黄色，壁波状弯曲，气孔不定式，圆形至椭圆形，副卫细胞 4~9 个。非腺毛单细胞。厚壁细胞众多，类长方形。梯形导管，直径 5~34 μ m。

(2)取本品粉末 1g，加甲醇 30ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml 使溶解，用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 25ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取石上柏对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取穗花杉双黄酮对照品，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 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 μ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以二氯甲烷-甲醇-冰醋酸（5:2:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，置紫外光灯（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，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 15.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 10.0%。

【性味与归经】 甘，平。归肺、肝经。

【功能与主治】 清热解毒，消肿止咳。用于咳嗽咽痛，乳蛾，目痛及癌瘤的治疗。

【用法与用量】 25~50g。外用适量，捣敷。

【贮藏】 置通风干燥处。