

附件：石韦国家药品标准修订草案公示稿

石韦

Shiwei

PYRROSIAE FOLIUM

本品为水龙骨科植物庐山石韦 *Pyrrosia sheareri* (Bak.) Ching、石韦 *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farwell 或有柄石韦 *Pyrrosia petiolosa* (Christ) Ching 的干燥叶。全年均可采收，除去根茎和根，晒干或阴干。

【性状】 庐山石韦 叶片略皱缩，展平后呈披针形，长 10~25cm，宽 3~5cm。先端渐尖，基部耳状偏斜，全缘，边缘常向内卷曲；上表面黄绿色或灰绿色，散布有黑色圆形小凹点；下表面密生红棕色星状毛，有的侧脉间布满棕色圆点状的孢子囊群。叶柄具四棱，长 10~20cm，直径 1.5~3mm，略扭曲，有纵槽。叶片革质。气微，味微涩苦。

石韦 叶片披针形或长圆披针形，长 8~12cm，宽 1~3cm。基部楔形，对称。孢子囊群在侧脉间，排列紧密而整齐。叶柄长 5~10cm，直径约 1.5mm。

有柄石韦 叶片多卷曲呈筒状，展平后呈长圆形或卵状长圆形，长 3~8cm，宽 1~2.5cm。基部楔形，对称；下表面侧脉不明显，有的布满孢子囊群。叶柄长 3~12cm，直径约 1mm。

【鉴别】 本品叶柄及中脉横切面：庐山石韦 叶柄横切面呈类圆形，维管束 9~14 个，环形排列；中脉横切面上、下方均凸起。

石韦 叶柄横切面呈类圆形，维管束 6~8 个，排成 U 形；中脉横切面上方凹陷，下方凸起。

有柄石韦 叶柄横切面呈肾形，维管束 6~7 个，排成两排；中脉横切面上方深凹陷，下方凸起。

粉末黄棕色或灰绿色。星状毛体部 7~12 细胞，辐射状排列成上、下两轮，每个细胞呈披针形，顶端急尖，有的表面有纵向或不规则网状纹理；柄部 1~9 细胞。孢子囊环带细胞黄色或黄棕色，表面观扁长方形。孢子极面观椭圆形，赤

道面观肾形，外壁具疣状突起。叶下表皮细胞多角形，垂周壁连珠状增厚，气孔类圆形。纤维长梭形，胞腔内充满红棕色或棕色块状物。

【检查】 杂质 不得过 3%（通则 2301）。

水分 不得过 11.0%（通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 18.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（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-0.5% 磷酸溶液（11：89）为流动相；检测波长为 326nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于 5000。

对照品溶液的制备 取绿原酸对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加 50%甲醇制成每 1ml 含 40μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 25kHz）45 分钟，放冷，再称定重量，用 50%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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含绿原酸（C₁₆H₁₈O₉）不得少于 0.20%。

饮片

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，干燥，筛去细屑。

【性状】 本品呈丝条状。上表面黄绿色或灰褐色，下表面密生红棕色星状毛。孢子囊群着生侧脉间或下表面布满孢子囊群。叶全缘。叶片革质。气微，味微涩苦。

【鉴别】（除叶柄及中脉横切面外）【检查】（水分 总灰分）【浸出物】【含量测定】 同药材。

【性味与归经】 甘、苦，微寒。归肺、膀胱经。

【功能与主治】 利尿通淋，清肺止咳，凉血止血。用于热淋，血淋，石淋，小便不通，淋沥涩痛，肺热喘咳，吐血，衄血，尿血，崩漏。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 置通风干燥处。

石韦标准草案起草说明

石韦药材新增横切面显微鉴别，完善粉末显微鉴别特征，修订水分检查的限度，规范含量测定项的表述；饮片同步修订（横切面显微鉴别除外）。

起草单位：北京大学医学部

复核单位：河北省药品医疗器械检验研究院

主要起草人及联系方式：王弘、陈世忠、孙洪阳，010-82801559 hw9505@bjmu.edu.cn