

## 凤尾草

Fengweicao

【药材来源】 本品为凤尾蕨科植物凤尾草 *Pteris multifida* Poir. 的干燥全草。夏、秋二季采收，洗净，晒干。以色绿、叶多者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质，抢水洗，稍晾，切段，干燥，筛去碎屑。

【性状】 本品为不规则段。根茎短，可见棕褐色披针形鳞片及弯曲的细根。叶片灰绿色至棕绿色，叶脉明显，细脉由中脉羽状分出，营养叶边缘有锯齿。孢子叶稍窄，棕色孢子囊群着生于叶缘，表面覆有膜质的囊群盖。叶柄有棱，黄绿色或棕绿色。气微，味淡或稍涩。

【鉴别】（1）取本品孢子囊群粉末置显微镜下观察，孢子囊呈长圆形，基部稍狭，囊盖边缘呈轮状，棕黄色，内含孢子数 10 粒。孢子呈钝三角形，直径约 45 $\mu$ m，外壁表面具瘤状纹饰。囊柄长短不一，为 4~6 细胞，一般为 2 列。

（2）取本品粉末 1g，加 70%乙醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取凤尾草对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取木犀草苷对照品，加 70%乙醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 1 $\mu$ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以三氯甲烷-甲醇-甲酸（5:1:0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%三氯化铝乙醇溶液，放置 15 分钟后，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 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 14.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 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%磷酸溶液（14:86）为流动相；检测波长为 350nm。理论板数按木犀草苷峰计算应不低于 5000。

**对照品溶液的制备** 取木犀草苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 50 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 20ml，密塞，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用 70%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 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含木犀草苷（C<sub>21</sub>H<sub>20</sub>O<sub>11</sub>）不得少于 0.030%。

**【性味与归经】**微苦，凉。归肝、胃、大肠经。

**【功能与主治】**清湿热，解毒，止血。用于黄疸，痢疾，泄泻，淋浊，带下，吐血，便血，崩漏，尿血，湿疹，痈肿疮毒。

**【用法与用量】**9～12g。

**【贮藏】**置通风干燥处。