

## 铁树叶

Tieshuye

【药材来源】 本品为苏铁科植物苏铁 *Cycas revoluta* Thunb. 的干燥叶。全年均可采收，将叶剪下，晒干或阴干。以色黄绿者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质，切长段，筛去碎屑。

【性状】 本品为不规则长段。黄绿色至棕黄色，小叶线形，先端锐尖，边缘向背面反卷，下表面中脉凸起。革质，质脆，易折断。气微，味微涩。

【鉴别】（1）本品叶横切面：上表皮细胞类方形或长方形；下表皮细胞较大，呈不规则形，可见内陷气孔，偶见非腺毛。上、下表皮均被厚的角质层。叶肉组织为等面型，上、下均有一列通过主脉的栅栏细胞，上面栅栏细胞较长，下面栅栏细胞较粗短。主脉维管束外侧为厚壁细胞环，微木化；中柱鞘纤维 2 至数个成束散在，壁微木化。薄壁细胞中散有草酸钙簇晶及方晶。

（2）取本品粉末 1g，加甲醇 30ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 15ml 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。另取铁树叶对照药材 1g，加甲醇 30ml，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 $\mu$ 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 10.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（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，用乙醇作溶剂，不得少于 8.0%。

【性味与归经】 甘、酸，微温。归肝经。

【功能与主治】 清热，凉血，止血。用于吐血，肝胃气痛。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置干燥处。