

溪黄草

Xihuangcao

RABDOSIAE HERBA

本品为唇形科植物线纹香茶菜 *Rabdosia lophanthoides* (Buch.-Ham ex D.Don) Hara 或溪黄草 *Rabdosia serra* (Maxim.) Hara 的干燥地上部分。夏、秋二季采收，割取地上部分，除去杂质，干燥。

【性状】 线纹香茶菜 茎呈方柱形，茎棱钝圆，纵沟明显，分枝对生，长 15~150cm，直径 0.2~0.7cm；外表面黄绿色至棕色，被柔毛及棕红色腺点。叶对生，有柄，叶片多皱褶、易破碎；完整叶片展开后呈卵形至卵形状披针形或披针形，长 4~10cm，宽 1.5~5cm，叶顶端渐尖，边缘具圆锯齿；上下表面灰绿色，被短毛及棕红色腺点。水浸后用手揉搓，有明显的棕黄色汁液。气微，味微甘、微苦。

溪黄草 茎长可达 200cm，直径 0.2~1.0cm。完整叶片展开后长 5.5~12cm，宽 2~4.5cm，边缘具粗大内弯的锯齿；短柔毛稀疏，腺点无色；叶柄朝向基部渐宽。味苦。

【鉴别】(1) 本品茎横切面 表皮为 1 列类方形或长方形的细胞；常见腺鳞、腺毛和非腺毛附着。皮层有 2~4 列厚角细胞，茎棱处皮层外侧厚角细胞 4~9 列，类多角形或不规则多角形。韧皮部较窄；外方有纤维束，茎棱角处较多，排列成间断的环状。木质部导管径向排列，在棱角处较发达。髓部宽广，薄壁细胞大或中空。

线纹香茶菜 粉末黄棕色。非腺毛由 1~3 个细胞组成，圆锥形，基部较宽。腺鳞众多，头部扁球形，含黄棕色至棕红色内含物，由 4~

8 个细胞组成，直径 14~49 μm 。腺毛小，头部 1~2 个细胞，类球形，直径 10~40 μm 。上表皮细胞类矩形或多角形，垂周壁稍弯曲且厚，细胞较大；与下表皮相比；气孔偶见，平轴式或直轴式。下表皮细胞形状不规则，垂周壁波状弯曲，气孔直轴式或不定式，近圆形或长圆形。导管众多，以螺纹导管和网纹导管为主，直径 8~42 μm 。

溪黄草 腺鳞无棕红色内含物。

(2) **线纹香茶菜** 取本品粉末 0.5g，加稀乙醇 25ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加稀乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取迷迭香酸对照品，加稀乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2025 年版四部通则 0502) 试验，吸取供试品溶液 10 μl ，对照品溶液 2 μl ，分别点于同一高效硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-乙醇-甲酸(8:3:1.5:0.5) 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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(3) **溪黄草** 取本品粉末 1g，加 70% 甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取诺多星对照品，加 70% 甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2025 年版四部通则 0502) 试验，吸取供试品溶液 20 μl ，对照品溶液 10 μl ，分别点于同一高效硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以二氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸(9:1:0.5) 为展开剂，展开，取出，晾干，在 105℃ 加热约 3 分钟，置紫外光灯(254nm) 下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 13.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 10.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》（2025 年版）四部通则 2201）项下冷浸法测定，线纹香茶菜不得少于 10%；溪黄草不得少于 7.0%。

【性味与归经】 苦，寒。归肝、胆、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒，利湿退黄，散瘀消肿。用于湿热黄疸，泄泻，痢疾，疮肿，跌扑伤痛。

【用法与用量】 15～30g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：湖南省中医药研究院

复核单位：湖南省药品检验检测研究院