

石 楠

Shinan

本品为蔷薇科植物石楠 *Photinia serrulata* Lindl.干燥带叶茎枝的加工炮制品。

【炮制】 取原药材，除去杂质，淋洗，润透，切段，干燥。

【性状】 本品为不规则段。茎呈圆柱形，表面灰褐色或灰棕色，直径 0.1～0.8cm，有点状皮孔及纵皱。叶上表面为浅棕色，下表面灰棕色，边缘具细密锯齿，质坚脆，易碎。气微，茎微苦，叶微涩。

【鉴别】 （1）本品粉末棕色。叶表皮细胞多角形，无色，壁略增厚，气孔不定式。茎下皮细胞表面观长方形，侧面观壁增厚明显，不均匀，内含棕色物。纤维众多，无色或淡黄色，多成束，壁厚，多碎断，直径约 13μm，周围薄壁细胞内含有草酸钙方晶，形成晶纤维。木薄壁细胞长方形，壁增厚，木化，纹孔明显。叶肉组织和茎薄壁细胞均含草酸钙簇晶和方晶，草酸钙方晶直径 7～30μm。草酸钙簇晶直径 16～33μm。导管多为螺纹导管。

（2）取本品粉末 2g，置具塞锥形瓶中，加石油醚（60～90℃）30ml，超声处理 15 分钟，滤过，弃去滤液，滤渣挥干，加乙酸乙酯 20ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取石楠对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。再取齐墩果酸对照品，加甲醇制成每 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，吸取上述三种溶液各 3～5μl，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 高效薄层板上，随即浸入 1%碘-二氯甲烷溶液中使溶液刚浸过原点，迅速取出，立即用玻璃板履盖，30 分钟后取下玻璃板，挥干溶剂，以三氯甲烷-丙酮（14：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材和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 11.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用 75%乙醇作溶剂，不得少于 20.0%。

【性味与归经】 辛，苦，平。归肝、肾经。

【功能与主治】 祛风湿、强筋骨、止痒。用于风湿痹痛，肾虚腰膝酸软，风疹。

【用法与用量】 5～15g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

【曾用名】 石楠藤。

石南藤

Shinanteng

本品为胡椒科植物石南藤 *Piper wallichii* (Miq.) Hand.-Mazz.干燥带叶茎枝的加工炮制品。

【炮制】 取原药材，除去杂质，淋洗，润透，切段，干燥。

【性状】 本品为不规则段。呈扁圆柱形或类圆柱形，直径 0.1~0.6cm；表面灰褐色或褐色，有纵沟纹，节膨大，具不定根；体轻，质脆；切面皮部窄，维管束与射线相间排列，呈放射状，髓部宽，内有维管束数个。叶多破碎；两面或下面被短柔毛。气清香，味辛辣。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕黄色或棕褐色。叶上、下表皮细胞多角形，细胞壁略弯曲，无色；腺鳞类圆形或多边形，浅黄棕色至深棕色；纤维成束，细胞壁略厚，波状弯曲，较平滑，胞腔大；气孔较多，平轴式。茎表皮细胞为 4~6 边形，排列紧密。纤维众多，无色或黄色，多种且长短不一，成束或单个散在，较短的纤维 2~5 个并列；梭形、矩圆形、两头尖斜或一头圆，一头尖；细胞壁增厚不均匀，多甚厚，壁薄者胞腔较大。石细胞散在或成群，淡黄色或黄色，类圆形或不规则形，孔沟及层纹明显。非腺毛少数，多细胞，易碎断，完整者基部膨大，外壁具条纹。叶、茎的薄壁细胞均含草酸钙砂晶。网纹导管、梯纹导管和螺旋纹导管细长，直径 20~70 μ m。

(3) 取本品粉末 2g，加二氯甲烷 20ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取石南藤对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 3~5 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯（5：2）为展开剂，展开，取出，晾干，再以石油醚（60~90℃）-丙酮（10：6）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 11.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用 75%乙醇作溶剂，不得少于 10.0%。

【性味与归经】 辛，甘，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补肾祛风、舒筋止痛。用于肾虚腰膝酸软，风湿痹痛，外伤疼痛。

【用法与用量】 5～15g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

【曾用名】 石楠藤。