

胡枝子

Huzhizi

LESPEDENZAE VIRGATAE HERBA

本品为豆科植物细梗胡枝子 *Lespedeza virgata* (Thunb.) DC.的干燥全株。夏、秋茎叶茂盛时采收，除去杂质，洗净，晒干。

【性状】 本品根呈长圆柱形，具分枝，表面淡黄棕色，具细纵皱纹，皮孔呈点状或横向延长呈疤状。茎圆柱形，多分支或丛生，表面灰黄色至灰褐色，木质。羽状复叶具3小叶；小叶片狭卵形、倒卵形或椭圆形，长1~2.5cm，宽0.5~1.5cm，先端圆钝或微凹，稍具短尖，全缘，绿色或绿褐色，上表面近无毛或被平伏短毛，下表面毛较密集。有时可见腋生的总状花序，总花梗纤细，毛发状，花梗无关节，显著超出叶，花萼杯状，长约4.5mm，被疏毛，花冠蝶形。荚果斜倒卵形。微具豆腥气，味淡。

【鉴别】(1) 本品茎横切面：表皮细胞长条形或长圆形，内含紫色物或叶绿素，外被较厚角质层。皮层由4~7列细胞组成，内含棕色物或叶绿素，纤维束半月状，间断成环排列于皮层中；纤维束周围常见草酸钙方晶。内皮层及中柱鞘不明显。维管束外韧型，韧皮部环状，较窄；木质部宽阔，辐射状，纤维成束或单个散在，含棕色物，导管较多，射线细胞多为1列。髓部较宽广，近髓处可见草酸钙方晶。

粉末灰褐色至灰绿色。叶表皮细胞垂周壁较薄，微波状弯曲，气孔平轴式或不定式，副卫细胞2~4个。木栓细胞类长方形或类方形，壁厚，有的含棕色块。草酸钙方晶散在。纤维单个或成束，周围薄壁

细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。导管多为螺纹、具缘纹孔，少梯纹。非腺毛白色，单细胞顶端圆钝。茎表皮细胞长条形或长圆形，胞间少有间隙，有时可见气孔，平轴式。

(2) 取本品粉末 3g，加 80%乙醇 50ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml 使溶解，用石油醚（60～90℃）振摇提取 2 次，每次 20ml，弃去石油醚液，水液加盐酸 5ml，加热回流 1 小时，立即冷却，用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙酸乙酯液，用水 30ml 洗涤，弃去水液，乙酸乙酯液蒸干，残渣用 80%乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取槲皮素对照品适量，加 80%乙醇制成每 1ml 含 25μg 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 2～5μl、对照品溶液 2μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（5：3：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1%三氯化铝乙醇溶液，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。

【检查】 水分 不得过 12.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（《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项下的热浸法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）测定，不得少于 5.0%。

【性味与归经】 微苦、涩，平。归肺、肾、膀胱经。

【功能与主治】 清热解毒，利水通淋，润肺止咳。用于水肿，肺

热咳嗽，鼻衄，淋证等。

【用法与用量】 10～15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：湘西土家族苗族自治州食品药品检验所

复核单位：娄底市食品药品检验检测所