

走马胎

Zoumatai

ARDISIAE GIGANTIFOLIAE RADIX ET RHIZOMA

本品为紫金牛科植物走马胎 *Ardisia gigantifolia* Stapf 的干燥根和根茎。全年可采挖，洗净，晒干。

【性状】 本品呈不规则圆柱形，长短粗细不一，有分枝，弯曲不直，有的膨大呈结节状或念珠状，直径 1~5cm。表面灰褐色或暗紫色，有纵向沟纹（习称“蛤蟆皮”）。用刀刮去外表皮可见红色小窝点（习称“血星点”）。皮部较厚，易剥离，内表面淡黄色或淡棕色，现棕紫色网状或条纹状花纹。质坚硬，不易折断，断面皮部灰白色至淡紫红色；木部宽广，带粉性，黄白色或白中带微红色，射线细密而清晰，有的中央可见细小灰白色或淡红色的髓部。气微，味淡。

【鉴别】（1）本品横切面：根木栓层为 6~10 余列细胞，木栓石细胞 2~6 列，内含棕色物。皮层宽广，外皮层细胞含黄棕色或棕红色色素及淀粉粒；薄壁细胞可见草酸钙方晶；内皮层明显，具凯式点；溶生型分泌腔，直径达 250 μ m，周围分泌细胞环带状排列，内含黄棕色或棕红色物及淀粉粒。中柱鞘石细胞成环或断续成环。韧皮部较窄，分泌细胞或分泌腔散在。形成层不明显。木质部射线细胞有的内含棕色或红棕色物，有的可见分泌腔；导管径向排列，周围有众多纤维管胞。

根茎中间可见髓部。

粉末浅棕色或浅棕红色。石细胞淡黄色，呈类圆形、类方形或不

规则形，直径 25~130 μm 。纤维状石细胞，长达 600 μm ，壁厚 3~26 μm ，孔沟较粗，层纹清晰。木栓石细胞成群，表面观呈多角形，断面观呈长方形，孔沟可见。木栓细胞壁较薄，均含颗粒状棕色物。分泌细胞呈类圆形或长条形，含黄棕色或棕红色物、淀粉粒及草酸钙方晶，分泌腔多破碎。纤维管胞近无色，长梭形，木化，纹孔较密而清晰，胞腔大，有横隔，含淀粉粒。草酸钙方晶散在，方形、长方形、菱形或双菱形，直径 5~25 μm 。淀粉粒单粒呈类圆形或不规则形，有的有尖突，直径 8~30 μm ；复粒由 2~8 分粒组成。

(2) 取本品粉末约 5g，加 70%甲醇 20ml，超声处理 60 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，用乙酸乙酯振摇提取 3 次，每次 10ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取没食子酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 20 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（6：4：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1%三氯化铁乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。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 5.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 2.5%（《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）项下的热浸法测定，不得少于 5.0%。

【性味与归经】 辛，温。归肝、脾经。

【功能与主治】 祛风湿，壮筋骨，活血祛瘀。用于风湿痹痛，半身不遂，产后血瘀，跌扑损伤，痈疽。

【用法与用量】 9～15g。

【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