地稔

Diren

MELASTOMATIS DODECANDRI HERBA

本品为野牡丹科植物地稔 *Melastoma dodecandrum* Lour. 的干燥全草。全年均可采收，洗净，晒干。

【性状】 本品根细小而弯曲，表面灰白色或黄白色，光滑或有细皱纹，栓皮剥落后呈淡红色；质坚硬，不易折断，断面淡红棕色，略显放射状纹理，中心有红棕色小髓。茎枝近无毛或被疏粗毛，膨大或分枝处着生多数细小须根。叶对生，卵形、倒卵形或椭圆形，长1~3cm，宽0.8~2cm；先端短尖，基部浑圆；表面黄绿色或暗黄绿色，有主脉3~5条，上表面边缘被疏粗毛，有时基出脉行间被1~2行疏粗毛，背脉上被疏粗毛。叶柄长2~4mm。花、果少见。质脆。气微，味微甘、酸、涩。

【鉴别】 (1) 本品叶的横切面：上表皮为1列细胞，类长方形，呈波状弯曲或皱缩，外壁增厚，腺毛多见于主脉凹陷呈“V”字形处，偶见单细胞非腺毛。下表皮为1列细胞，类长方形，着生非腺毛与腺毛，非腺毛单细胞，长40~60 μm，浅红棕色；腺毛多细胞，长24~72 μm，腺头多为10个细胞，腺柄1~3个细胞。栅栏细胞排列整齐，海绵细胞类圆形或类长圆形，内含众多草酸钙簇晶。主脉维管束外韧型，呈“U”字形，导管小，直径6~12 μm；主脉下表皮内侧有2~3列厚角细胞。

(2) 取本品粉末2g，加乙醇50ml，加热回流1小时，滤过，滤液浓缩至约5ml，加于已处理好的中性氧化铝柱（内径10mm，120~200目，5g）上，用乙醇100ml洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取地稔对照药材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 2 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以石油醚 (30~60 $^{\circ}$ C) -乙醚 (3:2) 为展开剂, 25 $^{\circ}$ C 以下展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (365 nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

【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)。

【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 17.0 %。

【性味与归经】 甘、涩, 凉。归肝、胃、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒, 活血止血。用于高热, 肺痈, 咽肿, 牙痛, 赤白痢疾。

【用法与用量】 9~15g。外用适量, 捣敷或煎水洗。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处。

起草单位: 郴州市食品药品检验检测中心

复核单位: 常德市药品检验所