

白背叶根

Baibeiyegen

MALLOTI APELTAE RADIX ET RHIZOMA

本品为大戟科植物白背叶 *Mallotus apelta* (Lour.) Müell. Arg. 的干燥根和根茎。全年可采挖，除去杂质，晒干。

【民族药名】 抗苦桐麻(土家)，尚美倍帕(侗)，野小米树(瑶)。

【性状】 本品根茎稍粗大，直径1~6cm。表面棕褐色至黑褐色，具细纵裂纹，刮去栓皮呈棕红色。根呈长圆锥形，弯曲，有小分支。质坚硬，不易折断，断面黄白色，木部宽广，同心环纹理不明显，皮部纤维性。气微，味苦、微涩。

【鉴别】(1) 本品根横切面：木栓细胞数列，木栓化。皮层宽，纤维束切向延伸或散在，薄壁细胞壁常呈微波状弯曲。中柱鞘及韧皮部纤维束断续排列成环。木质部导管单个散在或2~4个径向排列，直径25~145 μm ，木射线细胞1~2列。薄壁细胞中含草酸钙方晶和簇晶。

粉末浅棕黄色至浅红棕色。纤维成束或散在，壁厚，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。草酸钙方晶多见。薄壁细胞中可见草酸钙方晶和簇晶，直径7~30 μm 。导管多为具缘纹孔，直径较大，31~160 μm 。木栓细胞类方形至多角形，红棕色。

(2) 取本品粉末2g，加乙醇10ml，密塞，振摇20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取白背叶根对照药材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 5~10 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以甲苯-二氯甲烷-甲醇 (8:2:2) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以 10% 硫酸乙醇溶液, 在 105 $^{\circ}$ C 烘约 5 分钟, 置紫外光灯 (365nm) 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 4.0% (《中国药典》2025 年版四部通则 2302)。

重金属及有害元素 照铅、镉、砷、汞、铜测定法 (《中国药典》2025 年版通则 2321) 测定, 铅不得过 5mg/kg; 镉不得过 1mg/kg; 砷不得过 2mg/kg; 汞不得过 0.2mg/kg; 铜不得过 20mg/kg。

【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 6.5%。

【性味与归经】 微苦、涩, 平。归肝、脾、大肠经。

土家医 苦、涩, 微冷。

侗医 微苦、辛, 寒。

瑶医 微苦、涩, 平。

【功能与主治】 清热, 祛湿, 固脱, 消瘀。用于癥瘕痞块, 淋浊带下, 产后风瘫, 肠风泄泻, 疝气, 赤眼, 喉痹。

土家医 赶火止泻, 燥湿止带, 收敛止血, 败毒消肿。用于热泻症, 摆白病, 摆红病, 癫狗咬伤, 水臃胀, 脱肛, 子宫下垂, 跌扑损伤。

侗医 退热利湿，解毒止血，止带。用于肠风泄泻，下阴烂，子宫下垂，赤白带下，脾脏肿大。

瑶医 清热，祛湿，收敛，消瘀。用于癰疽痞块，白带淋浊，肠风泄泻，赤眼，喉痹。

【用法与用量】 15~30g。外用适量。

土家医 15~30g。外用适量。

侗医 6~10g。

瑶医 15~30g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：湖南省药品检验检测研究院

复核单位：株洲市食品药品检验所