

白背叶

Baibeiye

MALLOTI APELTAE FOLIUM

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

【性状】本品皱缩，边缘多内卷，完整叶片展平后呈阔卵形，长 7~17cm，宽 5~14cm，上表面绿色至黄绿色，下表面白色至灰白色。顶端渐尖，基部近截平或略呈心形，全缘或顶部微 3 裂，有钝齿，上表面近无毛，下表面被星状毛，基出脉 5 条，叶脉于下表面隆起。叶柄长 4~20cm，质脆。气微香，味微苦、辛。

【鉴别】(1) 本品横切面：上下表皮各为 1 列细胞，下表皮密被星状毛，可见单细胞非腺毛及腺鳞。栅栏组织为 1 列排列紧密的长方形细胞，长 19~30 μm 。海绵组织排列疏松。主脉维管束成环，上方有纤维束，木质部在内侧，韧皮部在外侧；中心部散在。薄壁细胞内含众多草酸钙簇晶。

粉末灰绿色。星状毛众多，基部为 1~4 个细胞，其上部有 11~21 个分叉的单细胞非腺毛放射状排列，长 90~400 μm ，直径 6~20 μm ，先端渐尖。单细胞非腺毛，壁厚，长 180~450 μm ，直径 15~25 μm ，有的表面可见螺纹。腺鳞头部 8 细胞，直径约 60 μm ，柄部 1~2 细胞。薄壁细胞含众多草酸钙簇晶，直径 10~30 μm 。栅栏细胞长方形，长 19~30 μm 。纤维直径 21~28 μm ，可见晶纤维。气孔不定式，副卫细胞 2~4 个。

(2) 取本品粉末 2g，加石油醚（60~90℃）20ml，加热回流 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加二氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白背叶对照药材 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 5~10μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-二氯甲烷（1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%磷钼酸乙醇溶液，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 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）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%（《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（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 16%。

【性味与归经】 苦，寒。归肝、脾经。

【功能与主治】 清热解毒，消肿止痛，祛湿止血。用于痈疔疮疡，鹅口疮，皮肤湿痒，跌扑损伤，外伤出血。

【用法与用量】 1.5~9g。外用适量，研粉撒或煎水洗。

【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