

白花油麻藤

Baihuayoumateng

MUCUNAE BIRDWOODIANAE CAULIS

本品为豆科植物白花油麻藤 *Mucuna birdwoodiana* Tutch. 的干燥藤茎。夏、秋二季采收，除去枝叶，切片，干燥。

【性状】本品呈椭圆形、类圆形或不规则的斜切片，厚 0.3~1cm。栓皮灰褐色至棕褐色，较粗糙，有的可见略突起的纵纹及横向突起的皮孔。质坚韧。切面木部灰黄色至灰棕色，导管孔多数；韧皮部有树脂状分泌物，呈红褐色至棕黑色，与木部相间排列呈同心性环。髓小。气微，味涩、微苦。

【鉴别】（1）本品粉末灰褐色或灰黑色。草酸钙方晶多见，散在，直径 4~15 μ m。纤维多成束，胞腔明显，表面具斜纹理；有的纤维周围薄壁细胞中含草酸钙方晶，形成晶纤维。石细胞散在或成群，呈类方形、类圆形或不规则形，壁较厚；有的石细胞内含草酸钙方晶。分泌物碎块黄棕色至红棕色，大小不一。以具缘纹孔导管为主。木栓细胞表面观呈多角形或类方形，黄棕色至红棕色。

（2）取本品粉末 4g，加甲醇 50ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取芒柄花素对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 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 5 μ l、对照品溶液 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（4：3.5：0.4）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫

外光灯（254nm）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 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）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 16%。

【性味与归经】 苦、甘，平。归肝、肾经。

【功能与主治】 补血，活血，通络，强筋骨。用于月经不调，麻木瘫痪，风湿痹痛，萎黄乏力。

【用法与用量】 9～30g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：株洲市食品药品检验所

复核单位：衡阳市市场监督检验检测中心