

雷公藤

Leigongteng

TRIPTERYGII RADIX ET RHIZOMA

本品为卫矛科植物雷公藤 *Tripterygium wilfordii* Hook. f. 的干燥根和根茎。夏、秋二季采挖，除去杂质，干燥；或趁鲜切片，干燥。

【民族药名】 榄比嘎务（苗），黄藤根（瑶）。

【性状】 本品根呈圆柱形，有分支，略弯曲，粗细不等，直径 0.5~3cm，粗者可达 10cm 以上。栓皮橙黄色或灰褐色，有不规则的细纵纹和横裂纹，易剥落。质坚韧，不易折断。切片类圆形或椭圆形，厚约 0.3cm，切面皮部棕紫色或棕褐色，颗粒状，木部黄白色或淡棕褐色，密布针眼状孔洞。根茎粗壮，外皮粗糙，多呈灰褐色。气微，味苦、微辛。

【鉴别】（1）本品根横切面：木栓层甚厚，由数十列木栓细胞组成，细胞壁较薄，有的内含黄棕色至红棕色物。皮层菲薄，界限不明显。韧皮部中有众多的含色素细胞，射线薄壁细胞切向延长。形成层环明显。木质部导管类圆形，多单个径向排列成行；木薄壁细胞壁较厚；木射线 1~6 列，其旁常伴有数列木纤维，有的纤维胞腔内可见淀粉粒。薄壁细胞含淀粉粒、草酸钙方晶及棱晶。

粉末黄棕色。木纤维散在或成束，长梭形，末端渐尖，直径 15~30 μ m，壁厚约 5 μ m，木化，部分纤维胞腔内含黄棕色物质。淀粉粒单粒类圆形、类三角形或类多角形，直径 3~17 μ m，脐点点状、星状或人字形；复粒由 2~3 分粒组成。草酸钙方晶散在，呈棱形、多面体形，直径 10~40 μ m。木薄壁细胞类方形或长方形，有的胞腔内充

满淀粉粒。具缘纹孔导管及网纹导管碎片多见。皮层薄壁细胞类圆形或椭圆形，有的胞腔内含黄棕色物。木栓细胞多角形，有的含黄棕色物。

(2) 取本品粉末 10g，加甲醇 100ml，加热回流 2 小时，滤过，滤液浓缩至近干，加中性氧化铝约 5g，拌匀，挥干溶剂，加在中性氧化铝柱（200~300 目，3g，内径为 1cm）上，用乙酸乙酯 100ml 洗脱，收集洗脱液，浓缩至 0.5ml，作为供试品溶液。另取雷公藤甲素对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 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，吸取上述供试品溶液 10 μ l，对照品溶液 3 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（3：2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 2% 3,5-二硝基苯甲酸乙醇溶液与 8% 氢氧化钠乙醇溶液（1：3）混合溶液。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 4.0%（《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 10%。

【性味与归经】 苦，辛、凉；有大毒。归肝、肾经。

苗医 苦，热；有大毒。

瑶医 苦、辛，凉；有大毒。

【功能与主治】 祛风除湿，活血通络，消肿止痛，杀虫解毒。
用于顽痹，风湿痹痛，水肿，狼疮，口疮，麻风病，疥疮，顽癣。

苗医 驱风毒，清热气。用于风湿播杵症（类风湿关节炎），皮肤发痒。

瑶医 祛风除湿，活血通络，消肿止痛，杀虫解毒。用于风湿痹痛，肾炎，红斑狼疮，癣症。

【用法与用量】 3g；或遵医嘱。

苗医 3～5g。

瑶医 3g。多用于外用，外用适量。

【注意】 孕妇禁用。

苗医 孕妇禁用。

瑶医 孕妇禁用。

【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