

绿包藤

Lübaoteng

TINOSPORAE CRISPAE CAULIS

本品为防己科植物波叶青牛胆 *Tinospora crispa* (Linn.) Hook. f. et Thoms. 的干燥藤茎。秋季采收，洗净，切段，晒干。

【性状】 本品为不规则的段，直径 0.5~2.0cm。外表皮黄棕色或灰褐色，具浅纵沟和皱纹，皮孔众多，呈疣状突起。切面黄白色，形成层环纹明显，有放射状纹理和众多小孔，中心有髓。质硬而脆。气微，味苦。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓层为数十列皱缩细胞，内侧有 1 列三面增厚的嵌晶石细胞，断续成环。皮层外侧有 3~4 列厚角组织。中柱鞘纤维新月形。韧皮部大部分为颓废组织。木质部导管单个散在，直径 200~400 μ m。髓部较小，细胞常皱缩。薄壁细胞中偶见草酸钙方晶。

粉末黄棕色。木栓细胞类方形或类长方形，内含黄棕色物质。石细胞单个或成团，有的胞腔内含草酸钙方晶；含晶厚壁细胞多见，排列成行。导管多为网纹导管。淀粉粒单粒，卵圆形，脐点点状或短缝状，层纹较明显。

(2) 取本品粉末 1g，加乙醚 20ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醚 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取绿包藤对照药材 1g，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 10 μ l，

分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（8.5：1.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%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 7.0%（《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 13%。

【性味与归经】 苦，凉。归肝、脾经。

【功能与主治】 活血消肿，清热解毒，止痢，截疟。用于跌扑损伤，骨折，毒蛇咬伤，痈疽肿毒，痢疾，疟疾。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：湖南省中医药研究院

复核单位：怀化市检验检测中心