宽筋藤

Kuanjinteng

TINOSPORAE SINENSIS CAULIS

本品为防己科植物中华青牛胆 *Tinospora sinensis* (Lour.) Merr. 的干燥藤茎。全年均可采收，切成段或厚片，晒干。

【性状】 本品多为长圆柱形的段或长椭圆形的片。外表皮棕黄色或棕褐色，具明显纵皱纹；可见皮孔白色或黄白色，类圆形突起，栓皮易剥离，破裂向外卷曲，质坚硬，不易折断。切面黄白色，具明显的放射状纹理，木部导管呈针孔状，部分中央具髓部。气微，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓层为 10 余列细胞，淡黄色，外被黄色角质层；栓内层可见多数维管束散在，壁较厚，断续排列成环，纤维束周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。皮层薄壁细胞有的含黄色或黄褐色细小颗粒状物。韧皮部明显，呈半圆形。形成层明显。木质部导管放射状排列，薄壁细胞含有草酸钙方晶。

粉末黄棕色。纤维多数散在或成束，纤维束周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。石细胞散在，类长方形、多角形，壁厚，孔沟及纹孔明显，有的含草酸钙方晶。木栓细胞多见，类多角形，淡黄棕色。导管多为网纹导管，梯纹导管及螺纹导管少见。淀粉粒甚多，单粒类球形、类椭圆形或不规则形，直径 3~20 μm 。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 15ml，浸泡 1 小时，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取宽筋藤对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯 - 乙酸乙酯 - 甲酸（5：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 磷钼酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}\text{C}$ 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)。

【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 16.0%。

【性味与归经】 微苦，凉。归肝经。

【功能与主治】 舒筋活络，祛风止痛。用于风湿痹痛，筋脉拘挛，屈伸不利，跌扑损伤。

【用法与用量】 9~15g。

【注意】 孕妇及产后忌服。

【贮藏】 置干燥处。

起草单位：湘潭市食品药品检验所

复核单位：湘西土家族苗族自治州食品药品检验所