

# 柘木

Zhemu

## CUDRANIAE TRICUSPIDATAE LIGNUM

本品为桑科植物柘树 *Cudrania tricuspidata* (Carr.) Bur. 的干燥茎枝。全年可采收，以冬春季为佳，剪取柘树枝干，去叶，切段，或趁鲜切块，晒干或烘干。

**【性状】** 本品呈段状或不规则块片状，大小厚薄不一，直径 0.5~4.5cm。表面灰黄色或黄褐色，具黄白色点状皮孔或细纵向裂隙，有的有坚硬棘刺或刺斑。质坚硬，不易折断，切面黄白色至黄棕色，皮层窄，色深，木部发达，具细小密集的导管孔，髓部黄白色至黄棕色。气微，味淡。

**【鉴别】** (1) 本品横切面：皮层较窄，有的细胞内含草酸钙方晶及淀粉粒。韧皮部细胞内含草酸钙方晶，有纤维束散在，断续成环，形成层明显，木质部宽广，木纤维明显，并广泛分布。髓部细胞圆形。

粉末黄棕色。纤维成束，壁厚。木栓细胞黄棕色，表面观类方形或多角形，含红棕色物。石细胞单个或成群，类方形或类圆形，壁厚，孔沟明显。多为具缘纹孔导管。草酸钙方晶散在或排列成排。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 30ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取柘木对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯-甲酸（10:11:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，置紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】 水分** 不得过 13.0%（《中国药典》2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 6.0%（《中国药典》2020 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 1.0%（《中国药典》2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 70% 乙醇作溶剂，不得少于 4.0%。

**【性味与归经】** 甘，温。归肝、肾经。

**【功能与主治】** 滋养肝肾，舒筋活络，活血散结，消肿止痛。用于肝肾不

足，腰膝痠痛，崩漏，疟疾，骨折，跌打损伤，癩瘕积聚。

**【用法与用量】** 10~30g，水煎服。外用适量，煎汤熏洗、热敷。

**【注意】** 孕妇慎服。

**【贮藏】** 置干燥处。

山东省中药饮片标准