

葎草

Lücao

HUMULI HERBA

本品为桑科植物葎草 *Humulus scandens* (Lour.) Merr. 的干燥地上部分。夏、秋二季采收，除去杂质，晒干；或趁鲜切段，晒干。

【民族药名】 葛就（苗），骂兵坐（侗）。

【性状】 本品缠绕成团状或呈段状，茎呈圆柱形而略扁，表面黄绿色至黄棕色，具纵棱及倒生尖刺，折断面中空或有髓。叶柄细长而扁，亦具倒生尖刺。叶对生，多皱缩破碎，绿色或褐绿色，完整者展平后呈掌状 5~7 深裂，稀 3 裂，两面均具刺毛，边缘有锯齿。有时可见花穗及果穗。气微，味淡。

【鉴别】（1）本品茎横切面：表皮细胞 1 列，外生腺毛、非腺毛。皮层窄，棱角处细胞角隅增厚。中柱鞘纤维断续排列成环，其外侧一列薄壁细胞有时含草酸钙簇晶。韧皮部窄，其间散有乳汁管，呈类圆形，周围薄壁细胞多呈放射状排列，乳汁管含棕色至红棕色物；有时可见纤维束。形成层不明显。木质部导管大型，单个散在或 1~3 个相聚，有时可见纤维束。射线宽 1~2 列细胞或不明显。髓为薄壁细胞或呈空洞状。

粉末绿色或黄绿色。叶上表皮含大型类圆形钟乳体的晶细胞，直径 45~71 μm ；叶下表皮细胞可见椭圆形或类圆形的腺鳞，直径 50~75 μm ，分泌细胞 16~32 个。气孔不定式，副卫细胞 4~6 个。非腺毛多为单细胞，先端渐尖，有的平直或稍弯曲，有的呈钩状，有的基

部膨大含钟乳体。腺毛头部圆球形，具1~2个分泌细胞，柄部1~4个细胞。导管或纤维旁常可见内含红棕色物的长管状细胞。可见分泌腔碎片，内含黄棕色分泌物。螺纹导管、具缘纹孔导管可见。草酸钙簇晶较多，直径5~20 μm 。纤维多成束，直径8~50 μm ，壁较厚。

(2) 取本品粉末0.3g，加70%甲醇30ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取葎草对照药材0.3g，同法制成对照药材溶液。再取木犀草苷对照品，加甲醇制成每1ml含50 μg 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，吸取上述三种溶液各1~5 μl ，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-丙酮-甲酸-水（7：3：1：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以3%三氯化铝乙醇溶液，在105 $^{\circ}\text{C}$ 烘数分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和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12.0%（《中国药典》2025年版四部通则0832第二法）。

酸不溶性灰分 不得过2.0%（《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）项下热浸法测定，不得少于18%。

【性味与归经】 甘、苦，寒。归肺、肾经。

苗医 苦，冷。

侗医 苦、甘，寒。

【功能与主治】 清热解毒，利尿通淋。用于肺热咳嗽，小便不利，热毒疮疡，皮肤瘙痒等症。

苗医 清热解毒，利水消肿。用于皮肤溃疡，结核。

侗医 清热解毒，利尿通淋。用于肺热咳嗽，肺痈，虚热烦渴，热淋，水肿，小便不利，湿热泻痢，热毒疮疡，皮肤瘙痒。

【用法与用量】 9～15g。外用适量。

苗医 15～30g。

侗医 10～15g，鲜品 30～60g；或捣汁。外用适量，捣敷或煎水洗。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：湘西土家族苗族自治州食品药品检验所

复核单位：娄底市食品药品检验检测所