

葎草

Lücao

【药材来源】 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。以叶多、色绿、具果穗者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质，喷淋清水，闷润 1~2 小时，切段，干燥，筛去碎屑。

【性状】 本品为不规则段，长短不一。茎呈圆柱形，微扁，表面黄绿色至深棕色，具纵纹，有短刺，切面中空。叶多皱缩、破碎，绿色至深绿色，完整者展平后边缘呈锯齿状，两面均有茸毛。有的可见雌花集成近圆形的短穗状花序，偶见绿色果穗。气微，味淡、微甘。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄绿色至灰绿色。叶表皮细胞内含大型类圆形钟乳体，直径 45~71 μm 。非腺毛 1~2 细胞，多为单细胞，有的先端弯曲或呈钩状，壁上偶见疣状突起；有的基部膨大，内含钟乳体。可见螺纹导管、网纹导管、具缘纹孔导管。纤维成束或单个散在，两端较平截。草酸钙簇晶较多，直径 7~32 μm 。

(2) 取本品粉末 2g，加乙酸乙酯 20ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加石油醚（60~90℃）10ml 浸渍约 1 分钟，倾去石油醚，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取葎草对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。再取木犀草素对照品适量，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液与对照药材溶液各 5 μl 、对照品溶液 2 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（4:1:0.3:0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 三氯化铝乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，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 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 15.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 20.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定
色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.3%磷酸溶液（20:80）为流动相；检测波长为 350nm。理论板数按木犀草苷峰计算应不低于 5000。

对照品溶液的制备 取木犀草苷对照品适量，精密称定，加 70%甲醇制成每 1ml 含 25 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.4g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 25ml，密塞，称定重量，加热回流 30 分钟，放冷，再称定重量，用 70%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含木犀草苷（C₂₁H₂₀O₁₁）不得少于 0.080%。

【性味与归经】 甘、苦，寒。归心、肺、肾经。

【功能与主治】 清热解毒，利尿通淋，退虚热。用于肺热咳嗽，肺痈，虚热烦渴，骨蒸潮热，水肿，淋证，湿热泻痢，热毒疮疡，皮肤瘙痒。

【用法与用量】 10~20g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。