

# 云南省中药标准

## 白花蛇舌草

BaiHuaSheSheCao

本品为茜草科耳草属植物白花蛇舌草 *Hedyotis diffusa* Willd. 和纤花耳草 *Hedyotis tenelliflora* Bl. 干燥全草。全年可采，洗净，干燥。

**【性状】** 白花蛇舌草 全草交错成团，长短不一，灰绿色至灰棕色。主根单一，略弯曲，直径1~3mm，须根多。茎纤细，圆柱形，微扁，具细纵棱，基部多分枝。叶对生，无柄，多破碎，完整叶呈条形或条状披针形，长1~4cm，宽1~4mm，先端渐尖，边缘略反卷或明显反卷。花偶见，细小，单生或双生于叶腋，具短柄。蒴果扁球形，直径2~3mm，两侧各有一条纵沟，宿存萼顶端4齿裂，边缘具短刺毛。气微，味微苦。

**纤花耳草** 与白花蛇舌草区别：深绿色至灰棕色。全草不成团，质地较硬；茎上部四棱形；叶薄革质；花（或果）2~3（~5）朵簇生于叶腋；蒴果卵形，直径约至2mm，革质，无柄。

**【鉴别】** （1）白花蛇舌草 粉末浅灰色。木纤维多成束，完整者细长而平直，末端渐尖、平截或倾斜。直径10~20μm，壁厚至5μm，可见稀疏纹孔。果皮纤维常上下数层纵横交错排列，完整者细长条形，末端钝或稍尖，直径6~12μm，壁厚至3μm，有的可见稀疏纹孔。种皮表皮细胞淡红棕色，直径18~52μm，表面密布淡黄色小点。果皮表皮细胞表面观多角形，直径至78μm。导管螺纹、梯纹或具缘纹孔，直径5~44μm。茎表皮细胞长条形，直径25~33μm；气孔直径约至24μm，长至43μm，茜草科型。非腺毛单细胞，呈乳突状或鹰嘴状，直径至62μm，长至100μm。草酸钙针晶散离或成束存在于长圆形的薄壁细胞中，长至104μm，粗约

# 云南省中药标准

2 $\mu$ m。簇晶直径 5~12 $\mu$ m。花粉粒类球形，直径 26~31 $\mu$ m，具 3 孔沟，表面具细网状雕纹。果隔膜细胞似柱头表皮细胞突起，直径 16~34 $\mu$ m。淀粉粒众多，单粒类圆形、长椭圆形，复粒由 2~数粒组成，部分可见种脐。

**纤花耳草** 粉末浅灰绿色。种皮表皮细胞较小，直径 10~29 $\mu$ m，垂周壁略弯曲。非腺毛较多，单细胞，直径 20~33 $\mu$ m，长至 182 $\mu$ m，壁疣明显。花粉粒直径 18~22 $\mu$ m，表面无细网状雕纹。针晶长至 114 $\mu$ m。

(2) 取本品粉末 1.0g，加乙酸乙酯 25ml，超声 30 分钟，滤过，滤液加活性炭 0.3g，振摇滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。再取齐墩果酸对照品、熊果酸对照品适量，加乙醇制成 1ml 各含 0.5mg 的混合溶液，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，吸取上述二种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 板上，点样板浸入 1%碘-二氯甲烷溶液中至过起始线后取出，玻璃板覆盖 30 分钟后取下玻璃板，挥干溶剂，以甲苯-丙酮-甲酸（10:2:0.2）为展开剂，预饱和 15 分钟，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，分别置日光下和紫外灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

**【检查】** 水分 不得过 12.0%（《中国药典》2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 11.0%（《中国药典》2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 1.5%（《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

# 云南省中药标准

2201) 项下的热浸法测定, 用稀乙醇作溶剂, 不得少于 17.5%。

饮片

**【炮制】** 除去杂质, 洗净, 切长段, 晒干。

**【性状】** **白花蛇舌草** 本品呈不规则长段。茎圆柱形, 灰绿色或灰棕色, 微扁, 具细纵棱, 基部多分枝。叶对生, 无柄, 多破碎。花偶见, 细小, 单生或双生于叶腋, 具短柄。蒴果扁球形, 直径 2~3mm, 两侧各有一条纵沟, 宿存萼顶端 4 齿裂, 边缘具短刺毛。气微, 味微苦。

**纤花耳草** 与白花蛇舌草区别: 深绿色至灰棕色。质地较硬; 茎上部四棱形; 叶薄革质; 花(或果) 2~3 (~5) 朵簇生于叶腋; 蒴果卵形, 直径约至 2mm, 革质, 无柄。

**【鉴别】【检查】【浸出物】** 同药材。

**【性味与归经】** 苦、甘、寒; 归心、肺、肝、大肠经。

**【功能与主治】** 清热解毒, 利湿消痈。用于肠痈、疮疖肿毒, 咽喉肿痛, 毒蛇咬伤, 湿热黄疸, 热淋涩痛。

**【用法与用量】** 内服: 煎汤, 9~30g。外用: 鲜品适量, 捣烂敷患处。

**【注意】** 孕妇慎用。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处。