

显齿蛇葡萄

Xianchisheputao

AMPELOPSIS GROSSEDENTATAE FOLIUM ET CACUMEN

本品为葡萄科植物显齿蛇葡萄 *Ampelopsis grossedentata* (Hand.-Mazz.) W. T. Wang 的干燥嫩枝叶。春至夏初采摘，干燥。

【民族药名】 窝泽胖思（土家），教学桃（侗），白霜藤茶（瑶）。

【性状】 本品茎略呈圆柱形，直径 0.5~3mm。表面黄绿色至黄棕色，具纵棱。质脆，易折断，断面略显纤维性。叶多皱缩卷曲，表面暗灰绿色，被有淡黄白色颗粒状物；完整叶片展开后呈长椭圆形、狭菱形、菱状卵形或披针形，长 2~5cm，宽 1~2cm，边缘有锯齿，基部楔形。气清香，味微甘、苦。

【鉴别】（1）本品叶横切面：上、下表皮均由 1 列薄壁细胞组成。厚角组织位于主脉突起部位，细胞壁明显增厚。栅栏组织 1 列，不通过主脉。主脉维管束外韧型，薄壁细胞中可见草酸钙簇晶。非腺毛多分布在主脉中上部，单细胞，偶见由 2~4 个细胞组成，先端略弯曲。黏液细胞内含草酸钙针晶束。

粉末绿褐色。草酸钙针晶多数成束，存在于椭圆形黏液细胞中或散在，长 28~80 μ m。草酸钙簇晶存在于叶肉组织中，直径 16~31 μ m，棱角较尖锐。单细胞非腺毛长 33~105 μ m，稍呈镰刀状弯曲。多细胞非腺毛偶见，由 2~4 个细胞组成。气孔不定式，副卫细胞 3~4 个。

（2）取本品粉末 0.1g，加甲醇 40ml，超声处理 10 分钟，滤过，取滤液 1ml，置 100ml 量瓶中，用甲醇稀释至刻度，摇匀，照紫外-

可见分光光度法（《中国药典》2025 年版四部通则 0401）测定，在 292nm 波长处有最大吸收。

（3）取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，超声处理 10 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取二氢杨梅素对照品，加乙醇制成每 1ml 含 5mg 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，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以二氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（10：10：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）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。

【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 7.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 35%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 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；以甲醇-0.1%磷酸溶液（30：70）为流动相；检测波长为 292nm。理论板数按二氢杨梅素峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取二氢杨梅素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 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 0.5g，精密称定，

置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 44kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 1ml，至 50ml 量瓶中，用甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各 5~10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含二氢杨梅素（C₁₅H₁₂O₈）不得少于 10.0%。

【性味与归经】 甘、淡，凉。归肺、肝、胃经。

土家医 甜、苦，微冷。

侗医 甘，凉。

瑶医 甘、淡，凉。

【功能与主治】 清热解毒，利湿消肿。用于外感风热的发热，咽喉肿痛，湿热黄疸，目赤肿痛，痈肿疮疖。

土家医 养心安神，赶火败毒，通利大便。用于心慌心跳，蛾子，疮肿疮毒，大便干结。

侗医 清火解毒，祛风利湿。用于牙痛，无名肿毒，风湿痹痛。

瑶医 清热解毒，泻热逐邪，润肺生津，祛风湿，强筋骨。用于黄疸，咽喉肿痛，感冒发热，烧烫伤，疮疖。外治体癣，疥疮，疮疡肿疖。

【用法与用量】 15~30g。鲜品加倍。外用适量，煎水洗。

土家医 10~30g。外用适量。

侗医 15~30g。外用适量。

瑶医 15～60g。外用适量，煎水洗。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：岳阳市检验检测中心

复核单位：郴州市食品药品检验检测中心