

鱼胆草

Yudancao

本品为龙胆科植物川东獐芽菜 *Swertia davidii* Franch. 的干燥全草的炮制加工品。

【炮制】 取药材，除去杂质，抢水洗净，切段，干燥。

【性状】 本品呈不规则的段。根头部具密集的环节，下部分枝，黄棕色至黑褐色，直径1~8mm。茎近四棱形，有窄翅，表面黄绿色至棕褐色，直径1~4.5mm。叶对生，叶片呈线形或线状披针形，黄绿色至褐绿色，宽1~4.5mm，全缘，主脉于下表面突起。有时可见聚伞花序，花梗纤细。气微，味极苦。

【鉴别】 （1）本品粉末黄绿色。叶表皮细胞类长方形，垂周壁波状弯曲。气孔不定式或不等式，副卫细胞2~4个。非腺毛少见，单细胞，平直或弯曲，直径约30μm，长约至150μm，壁厚。木纤维长梭形，纹孔明显，多破碎，直径10~20μm。导管为螺纹导管或网纹导管，直径5~22μm。（开花者）花粉粒圆球形、椭圆形，萌发孔3个，成熟的可见孔沟，表面有微细点状突起，直径16~55μm；花萼表皮细胞类长方形，壁厚；气孔不定式，副卫细胞4~6个。

（2）取本品粉末1g，加甲醇25ml，超声处理45分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸为对照品1mg，加甲醇制成每1ml中含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（20：3：0.2）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，置日光下检视。供试品色谱中，在于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》2020年版四部通则0832第二法）。

总灰分 不得过7.0%（《中国药典》2020年版四部通则2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版四部通则2201）项下的热浸法测定，不得少于25.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0512）测定。

色谱条件与系统适应性实验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-乙腈-水（12：5：83）为流动相；检测波长 237nm。理论板数按獐芽菜苦苷峰计算应不低于 1500。

对照品溶液制备 精密称取獐芽菜苦苷对照品适量，用甲醇制每 1ml 含 0.2mg 的溶液，即得。

供试品溶液制备 取本品粉末（过二号筛）约 0.2g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加甲醇 40ml，超声处理（功率 200W，频率 40kHz）30 分钟，放冷至室温，甲醇稀释至刻度，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 5 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含獐芽菜苦苷（C₁₀H₂₂O₁₀）不得少于 3.5%。

【性味与归经】 苦、凉。归肺、肝、胃、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒，利胆退黄，杀虫。用于急性结膜炎，急性咽喉炎，扁桃体炎，黄疸性肝炎，胆囊炎，胃肠炎，菌痢，泌尿道感染等。

【用法与用量】 3～9g，研末 0.5～1.5g。外用适量，捣散。

【贮藏】 置干燥处。