

叶下珠

Yexiazhu

【药材来源】本品为大戟科植物叶下珠 *Phyllanthus urinaria* L. 的干燥全草。夏、秋二季采收，晒干。

【炮制】取原药材，除去杂质，稍润，切长段，干燥。

【性状】本品为不规则段，根、茎、叶、花、果实混合。根须状，浅棕色。茎圆柱形，直径 2~3mm；表面灰棕色或棕红色，有纵棱；质脆易断，断面中空。叶片多皱缩、破碎，完整者呈长椭圆形，灰绿色，先端钝或有小凸尖。花细小，腋生于叶背之下，多已干缩。蒴果扁球形，黄棕色至棕红色，贴生于小叶下。气微香，味微苦。

【鉴别】（1）本品粉末灰绿色。叶表皮细胞垂周壁波状弯曲，气孔多为平轴式。韧皮纤维成束或散在，长梭形，壁厚，平直，非木化。木纤维多成束，壁稍厚，木化，具单斜纹孔或短缝状纹孔。导管多为螺纹导管、网纹导管。草酸钙簇晶众多，直径 13~20 μ m，棱角较钝。

（2）取本品粉末 1g，加 60% 甲醇 20ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml 使溶解，用乙酸乙酯 20ml 振摇提取，分取乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取叶下珠对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取没食子酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以三氯甲烷-甲酸乙酯-甲酸（5: 5: 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，在与对照药材色谱及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；再喷以 1% 三氯化铁乙醇溶液。供试品色谱中，在与对照药材色谱及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 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 5.0%（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 2201）项下的热浸法测定，以稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【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-0.5%磷酸溶液（12:88）为流动相，检测波长为 268nm。理论板数按柯里拉京峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取柯里拉京对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用 50%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，含柯里拉京（C₂₇H₂₂O₁₈）不得少于 0.20%。

【性味与归经】 微苦，凉。归肝、脾、肾经。

【功能与主治】 清热利湿，清肝明目，消肿，利水解毒。用于湿热黄疸，水肿胀满，肠炎，痢疾，传染性肝炎，肾炎水肿，尿道感染，小儿瘀积，口疮头疮，无名肿毒等。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置干燥处。