

童子益母草

Tongziyimucuo

LEONURI JAPONICI FOLIUM

【处方用名】 童子益母草、坤草、益母草。

【来源】 本品为唇形科植物益母草 *Leonurus japonicas* Houtt. 的干燥基生叶。夏初采收一年生基生叶，除去杂质，晒干。

【炮制方法】 除去杂质，抢水洗，稍润，切段，干燥。

【饮片规格】 段长 10~15mm，无杂质、无霉变。

【成品性状】 本品呈不规则段或碎片，叶片多皱缩、破碎，表面灰绿色，有的两面被糙伏毛，叶柄细。气清香，味微淡。

【鉴别】 (1) 本品粉末绿灰色。非腺毛较多，1~4 细胞，长 35~115 μ m，表面有细小疣状突起。腺鳞稀少，顶面观类圆形或椭圆形，直径 33~50 μ m，柄极短。腺毛头部 1~4 个细胞，侧面观类圆形，直径 18~27 μ m，柄 1~2 个细胞。叶片表皮细胞呈多角型，垂周壁平直。草酸钙针晶、方晶细小，存在于叶肉细胞中。导管以螺纹导管为主，少见梯纹及具缘纹孔导管。

(2) 取【含量测定】项下的供试品溶液 10ml，蒸干，残渣加无水乙醇 1ml 使溶解，取上清液作为供试品溶液。另取盐酸水苏碱对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 年版通则 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 5~10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以丙酮-无水乙醇-盐酸(10:6:1)为展开剂，展开，取出，晾干，在 105℃加热 15 分钟，放冷，喷以稀碘化铋钾试液-三氯化铁试液(10:1)混合溶液至斑点显色清晰。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 11.0% (中国药典 2015 年版通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 15.0%(中国药典 2015 年版通则 2302)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法(中国药典 2015 年版通则 2201)项下的热浸法测定，不得少于 15.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法(中国药典 2015 年版通则 0512)测定。

色谱条件与系统适用性试验 以丙基酰胺键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.2% 冰醋酸溶液(80:20)为流动相；用蒸发光散射检测器检测。理论板数按盐酸水苏

碱计算应不低于 6000。

对照品溶液的制备 取盐酸水苏碱对照品适量，精密称定，加 70%乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 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 70%乙醇 25ml，称定重量，加热回流 2 小时，放冷，称定重量，用 70%乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液 10 μ l、20 μ l，供试品溶液 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，用外标两点法对数方程计算，即得。

本品按干燥品计算，含盐酸水苏碱（ $C_7H_{13}NO_2 \cdot HCl$ ）不得少于 0.50%。

【性味与归经】 辛、苦、微寒。归肝、心包、膀胱经。

【功能与主治】 活血调经，利尿消肿，清热解毒。用于月经不调，痛经闭经，恶露不净，水肿尿少，疮疡肿毒。

【用法与用量】 4.5～9g。

【处方应付】 写童子益母草、坤草、益母草付童子益母草。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 置阴凉干燥处。