

泽漆

Zeqi

【药材来源】本品为大戟科植物泽漆 *Euphorbia helioscopia* L. 的干燥地上部分。春、夏二季采收，除去杂质，晒干。

【炮制】取原药材，除去杂质和残根，抢水洗净，稍润，切段，干燥。

【性状】本品呈段状。茎圆柱形，有的已压扁，直径 1.5~5mm。表面淡棕黄色至棕褐色，具纵棱线，有的可见互生的褐色条形叶痕，切面黄白色，中空或可见髓。叶皱缩多破碎，灰绿色至黑绿色。总苞杯状，苞片叶状，偶见细小的花。蒴果三角状球形，直径约 3mm，淡黄绿色至淡棕黄色，表面平滑，内分 3 室，每室含种子 1 粒。种子卵圆形，长约 2mm，黄褐色至棕褐色，表面有突起的网纹。气微，味淡。

【鉴别】（1）本品茎横切面：表皮细胞 1 列，切向延长，外被角质层。皮层由数列薄壁细胞构成，有的可见柱鞘纤维。韧皮部狭窄。形成层不明显。木质部宽广，由导管、纤维、木薄壁细胞组成；导管单列放射状排列；射线细胞呈类方形、类圆形、矩形，排列整齐。髓部较大，多中空。

本品粉末淡黄绿色。纤维众多，多成束，稀有单个散在，直径 15~35 μ m，木化，有的具单纹孔。非腺毛长至 500 μ m，表面光滑。叶上表皮细胞垂周壁念珠状增厚，气孔不定式，副卫细胞 3~5 个；下表皮细胞垂周壁深波状弯曲，气孔不等式。花粉粒黄色，类圆形，直径 15~30 μ m，壁较厚，具 3 孔沟，表面有颗粒状的雕纹。果皮纤维成片，常上下纵横交错排列，细胞壁薄。种皮细胞表面观类圆形，红棕色，胞腔类圆形，壁孔明显。

（2）取本品粉末 1g，加甲醇 20ml，加热回流 15 分钟，放冷，滤过，滤液浓缩至约 1ml，作为供试品溶液。另取泽漆对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（10:9:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1%三氯化铝甲醇溶液，在 105℃加热数分钟，置紫外光

灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【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 15.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【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；以甲醇-0.4%磷酸溶液（47:53）为流动相；检测波长为 360nm。理论板数按槲皮素峰计算应不低于 4000。

对照品溶液的制备 取槲皮素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 20μg 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-25%盐酸溶液（4:1）混合溶液 50ml，密塞，称定重量，置 90℃水浴中加热回流 1 小时，立即冷却，再称定重量，用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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含槲皮素（ $C_{15}H_{10}O_7$ ）不得少于 0.15%。

【性味与归经】辛、苦，微寒；有毒。归大肠、小肠、脾经。

【功能与主治】利水消肿，化痰散结，杀虫。用于水肿腹水，瘰疬结核，肺热咳嗽，痰饮喘咳，癰疮。

【用法与用量】3~10g。外用适量。

【注意】本品有毒。气血虚弱及脾胃虚者慎用，孕妇禁用。

【贮藏】置干燥处，防霉。