

苦楝子

Kulianzi

【药材来源】本品为楝科植物楝 *Melia azedarach* L.干燥成熟的果实。冬季果实成熟时采收，晒干。以个饱满、外皮色棕黄者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】本品呈长椭圆形，表面棕黄色至棕褐色，微有光泽，多皱缩，具深棕色小点。顶端钝圆，微下陷，有花柱残痕，基部凹陷，有果梗痕。外果皮革质，果肉松软，淡黄色，带黏性。果核椭圆形，质坚硬，一端平截，一端尖，有 5~6 条纵棱。内含种子 5~6 枚。气特异，味酸、苦。

【鉴别】（1）本品粉末棕黄色。外果皮细胞类方形，橙黄色，弯曲，壁稍厚。中果皮细胞主为薄壁细胞，类圆形或多角形，淡黄棕色，内含淀粉粒，有的含草酸钙簇晶。纤维及晶纤维成束，常交错排列，无色或淡黄色，纤维长短不一，稍弯曲，末端钝圆，直径 8~21 μm ，壁极厚，孔沟不明显，胞腔线形，有的壁稍厚，胞腔含黄棕色颗粒状物。纤维旁的薄壁细胞中含草酸钙方晶，形成晶纤维。石细胞成群或单个散在，无色或淡黄色，呈不规则长条形、类圆形或不规则形，直径 18~34（~68） μm ，壁极厚者胞腔窄细或不明显，纹孔较密，胞腔充满棕色物。

（2）取本品粉末 1g，加水 40ml，超声处理 1 小时，放冷，离心，取上清液，用二氯甲烷振摇提取 3 次，每次 25ml，合并二氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取苦楝子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取川楝素对照品，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 20 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二氯甲烷-甲醇（16：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以对二甲氨基苯甲醛试液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱和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 5.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 29.0%。

【性味与归经】苦，寒；有小毒。归肝、小肠、膀胱经。

【功能与主治】舒肝行气止痛，驱虫。用于胸胁、脘腹胀痛，疝痛，虫积腹痛。

【用法与用量】4.5~9g，用时捣碎。

【贮藏】置干燥处。