

椒目

Jiaomu

【药材来源】本品为芸香科植物青椒 *Zanthoxylum schinifolium* Sieb. et Zucc. 或花椒 *Zanthoxylum bungeanum* Maxim. 的干燥成熟种子。秋季采收成熟果实，晒干，取出种子。以粒大、色黑、具光泽者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】本品呈卵圆形，长 3~4mm，直径 2~3mm。表面黑色，有光泽。剥去种皮，可见乳白色的种仁，富油性。气微香，味微麻辣。

【鉴别】（1）本品粉末黑色。种皮表皮细胞红棕色或棕黑色，表面观呈多角形，垂周壁呈连珠状增厚。种皮下皮细胞淡黄色，多角形，壁具明显的网状纹理，木质化。胚乳细胞多角形，内含糊粉粒及油滴。

（2）取本品粉末 5g，加 80%甲醇 50ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水 30ml 使溶解，滤过，滤液用乙醚振摇提取 2 次，每次 30ml，弃去乙醚液，水液加盐酸 5ml，加热回流 1 小时，取出，立即冷却，用乙醚振摇提取 2 次，每次 30ml，合并乙醚液，用水 20ml 洗涤，弃去水液，乙醚液挥干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取槲皮素对照品，加乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 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，吸取供试品溶液 10 μ l、对照品溶液 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（5:4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%三氯化铝乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【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 9.0%（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，用乙醇作溶剂，不得少于 20.0%。

【性味与归经】苦、辛，温。归脾、肺、膀胱经。

【功能与主治】利水消肿，祛痰平喘。用于水肿胀满，哮喘。

【用法与用量】 3～6g。

【贮藏】 置通风干燥处。