

## 椒目

### Jiaomu

#### ZANTHOXYLI SEMEN

本品为芸香科植物花椒 *Zanthoxylum bungeanum* Maxim.或青椒 *Zanthoxylum schinifolium* Sieb.et Zucc.干燥成熟种子。秋季果实成熟时采收，晒干或阴干，除去果皮、果柄及杂质。

**【性状】** 本品呈卵圆形或类球形，直径2~5 mm。表面黑色，具光泽；有时外表皮脱落，露出黑色网状纹理。种脐椭圆形，种脊明显。质坚硬，剖开可见淡黄白色的胚乳及两枚子叶，显油性。气香，味微麻、辣。

**【鉴别】**(1) 本品粉末棕褐色。种皮表皮细胞红棕色或棕黑色，红棕色者表面观呈多角形，垂周壁薄或呈连珠状增厚，长28~80 μm，直径20~58 μm；棕黑色者细胞界限常不明显。胚乳细胞多角形，内含脂肪油滴。

(2) 取本品粉末1 g，加乙醚10 ml，放置过夜，滤过，滤液挥至约2 ml，作为供试品溶液。另取椒目对照药材1 g，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2 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（10:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置，显相同颜色的斑点。

**【检查】 杂质** 不得过6%（《中国药典》2020年版通则2301）。

**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7.0%（《中国药典》2020年版通则2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过1.0%（《中国药典》2020年版通则2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定（《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18.0%。

#### 饮片

**【炮制】** 除去杂质，筛去灰屑。

**【性状】【鉴别】【检查】【浸出物】** 同药材。

**【性味与归经】** 辛、苦，寒，有毒。归脾、膀胱经。

**【功能与主治】** 行水消肿，平喘。用于水中胀满，小便不利，痰饮喘逆。

**【用法与用量】** 3~9 g。

**【注意】** 阴虚火旺者忌服。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮。

起草单位：华润三九现代中药制药有限公司

广东省药品质量研究所

复核单位：广东省药品检验所