

葶苈子国家药品标准拟修订草案（拟修订部分）公示稿

葶苈子

本品为十字花科植物播娘蒿 *Descurainia sophia* (L.) Webb. ex Prantl. 或独行菜 *Lepidium apetalum* Willd. 的干燥成熟种子。前者习称“南葶苈子”，后者习称“北葶苈子”。夏季果实成熟时采割植株，晒干，搓出种子，除去杂质。

【性状】

南葶苈子呈长圆形略扁，长0.8~1.2mm，宽约0.5mm。表面棕色或红棕色，微有光泽，有细密网纹，具纵沟2条，其中1条较明显。一端钝圆，另端微凹或较平截，种脐类白色，位于凹入端或平截处。气微，味微辛、苦，略带黏性。

北葶苈子呈扁卵形，长1~1.5mm，宽0.5~1mm。一端钝圆，另端尖而微凹，种脐位于凹入端。味微辛辣，黏性较强。

【鉴别】

(1) 取本品少量，加水浸泡后，用放大镜观察，南葶苈子透明状黏液层薄，厚度约为种子宽度的1/5以下。北葶苈子透明状黏液层较厚，厚度可超过种子宽度的1/2以上。

(2) 南葶苈子粉末黄棕色。种皮外表皮细胞为黏液细胞，断面观类方形，内壁增厚向外延伸成纤维素柱，纤维素柱长8~18 μ m，顶端钝圆、偏斜或平截，周围可见黏液质纹理。种皮栅状细胞为黄色，表面观呈长方多角形、类多角形或类方形，直径15~42 μ m，壁厚5~8 μ m。

北葶苈子种皮外表皮细胞断面观略呈类长方形，纤维素柱较长，长24~34 μ m，种皮栅状细胞表面观类多角形、类方形或类长方形。

(3) 取本品粉末1g，加甲醇20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取葶苈子（播娘蒿）对照药材或葶苈子（独行菜）对照药材各1g，分别同法制成对照药材溶液。再取芥子碱硫氰酸盐对照品，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（通则0502）试验，吸取上述三种溶液各2 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-水（10:1.8:1.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2%三氯化铝乙醇溶液，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，显相同的黄色荧光斑点。南葶苈子供试品色谱中，在与葶苈子（播娘蒿）对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；北葶苈子供试品色谱中，在与葶苈子（独行菜）对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

饮片

【炮制】葶苈子 除去杂质和灰屑。

【性状】【鉴别】【检查】【含量测定】同药材。

炒葶苈子 取净葶苈子，照清炒法（通则0213）炒至有爆声。

【性状】本品形如葶苈子，微鼓起，表面棕黄色。有油香气，不带黏性。

【检查】水分 同药材，不得过5.0%。

【含量测定】南葶苈子 同药材，含槲皮素-3-O- β -D-葡萄糖-7-O- β -D-龙胆双糖苷（ $C_{33}H_{40}O_{22}$ ）不得少于0.080%。

【鉴别】【检查】（总灰分 酸不溶性灰分） 同药材。

起草说明：修订葶苈子药材、葶苈子饮片、炒葶苈子饮片的性状项及显微鉴别项。

起草单位：中国食品药品检定研究院

复核单位：河北省药品医疗器械检验研究院

起草单位主要联系人：康帅 010-53852073

起草说明：修订葶苈子药材、葶苈子饮片和炒葶苈子饮片的薄层色谱鉴别项。

起草单位：上海中药标准化研究中心

复核单位：广州市药品检验所

起草单位主要联系人：谷丽华 021-51322505

国家药典委员会