

公示稿

棉花花

Mianhuahua

كىۋەز چىچىكى

GOSSYPH FLOS

本品系维吾尔族习用药材。为锦葵科植物陆地棉 *Gossypium hirsutum* L. 或草棉 *Gossypium herbaceum* L. 的干燥花。春、夏二季花开未落地时采摘，除去杂质，晒干。

【性状】 本品呈筒状，多皱缩，长 2.5~5.0cm。花萼杯状，5 齿裂，三角形，具散在的点状黑腺点。花瓣 5 片，紧密抱合；基部圆筒状黄白色，延伸到顶端渐变成紫色。有时可见未脱落的苞片，苞片 3 枚，基部分离，心形，边缘有 7-9 细长齿裂。雄蕊多数，花丝连合成筒状。质脆，气微，味微苦涩。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕灰色。花粉粒淡黄色，球形、长椭圆形或钝三角形，直径 200~400 μm ；外壁具刺状突起，具有长条形萌发沟。非腺毛长 420~860 μm ，单个或者呈星状，细胞壁较光滑。导管多为螺纹导管。草酸钙簇晶直径 16~20 μm ，存在于薄壁细胞中，常排列成行。花冠表皮表面观细胞呈不规则形，细胞壁波状弯曲。花柱表皮细胞呈绒毛状，表面观排列成网状。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 30ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取金丝桃苷对照品，加甲醇制成 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 μl ，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲醇-冰醋酸-水（3：2.5：4.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝乙醇试液，在紫外灯(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 10.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 14.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 50%乙醇作溶剂，不得少于 18.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典 2015 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；以乙腈-甲醇（14：

2) 为流动相 A, 以 1.0% 醋酸溶液为流动相 B, 按以下表中的规定进行梯度洗脱; 检测波长为 256 nm; 柱温为 25℃。理论板数按金丝桃苷峰计算应不低于 4000。

时间(分钟)	流动相 A(%)	流动相 B(%)
0~37	16	84
37~42	16→63	84→37
42~48	63	37
48~55	63→16	37→84

对照品溶液的制备 取金丝桃苷对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1 ml 含 50μg 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 50ml, 密塞, 称定重量, 超声处理(功率 250W, 频率 40kHz) 30 分钟, 放冷, 再称定重量, 用甲醇补充减失的重量, 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, 含金丝桃苷($C_{21}H_{20}O_{12}$)不得少于 0.20%。

【性质】 湿热。

【功能与主治】 生湿生热, 安神催眠, 芳香开窍, 营养神经, 补心悅志。用于干寒性或黑胆质性疾痼, 如各种干寒性神经疾病、失眠心悸、心慌心神不安、忧郁不解、脑力下降、神经衰弱等。

【用法与用量】 15g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位: 新疆维吾尔自治区食品药品检验所

复核单位: 上海食品药品检验所