

## 朱槿花

### Zhujinhua

#### HIBISCI ROSA-SINENSIS FLOS

本品为锦葵科植物朱槿 *Hibiscus rosa-sinensis* L. 的干燥花蕾或开放的花。全年可采，除去杂质，晒干。

**【性状】** 本品多皱缩成条状，长 5.5~7cm，小苞片 6~7 枚，线形，分离，比萼短。花萼钟形，绿色或黄棕色，长约 2cm，有星状毛，5 裂，裂片披针形或尖角形。花瓣 5 枚，呈紫色或黄紫色，花瓣顶端圆或具粗圆齿，但不分裂。雄蕊柱长，突出于花冠之外，上部有多数具花药的花丝。子房 5 菱形，被毛，花柱 5。体轻，气清香，味淡。

**【鉴别】** (1) 粉末暗紫红色。非腺毛两种，一种为星状毛，由 2~8 个长圆锥形单细胞非腺毛成簇组成，壁稍厚；另一种为单生单细胞非腺毛，细长，略弯曲或平直，壁薄或稍厚。腺毛棒槌形，头部单细胞，柄多细胞。花粉粒球形或类球形，表面具圆锥形刺状突起和颗粒状雕纹。草酸钙簇晶成群或散在于薄壁细胞中。导管主为螺纹导管。

(2) 取本品粉末 0.6g，加 70%乙醇 30ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 25ml 使溶解，用水饱和的正丁醇振摇提取 2 次，每次 30ml，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 10ml 使溶解，作为供试品溶液。另取朱槿花对照药材 0.6g，同法制成对照药材溶液。再取白麻苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 版通则 0502）试验，吸取上述供试品溶液和对照药材溶液各 10 $\mu$ l、对照品溶液 2 $\mu$ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以正丁醇-甲酸-水（5：0.1：4）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%三氯化铝溶液，热风吹约 1 分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。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 15.0%（中国药典 2020 版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 11.0%（中国药典 2020 版通则 2302）。

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

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（中国药典 2020 版通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 40%。

**【炮制】** 除去杂质。

**【性味与归经】** 甘、涩，平。入心、肺、肝、脾经。

**【功能与主治】** 咳痰或咳嗽、痢疾、尿路感染、腮腺炎、乳腺炎、疔疮疖肿、痈疽、毒疮等症。

**【用法与用量】** 10~15 克。

**【贮藏】** 置通风、干燥处。

起草单位：汕头大学医学院

广东汇群中药饮片股份有限公司

复核单位：广东省药品检验所