

甘肃省药品监督管理局

甘肃省中药炮制规范

秃 疮 花

Tuchuanghua

DICRANOSTIGMAE HERBA

【处方用名】 鲜秃疮花、秃疮花。

【来源】 本品为罂粟科植物秃疮花*Dicranostigma leptopodum*(Maxim.)Fedde的干燥全草。主产于甘肃、陕西、河南等地。夏、秋二季采收，除去杂质，鲜用或晒干。

【炮制方法】 **鲜秃疮花** 取新鲜品，除去杂质，抢水洗净，沥去水。用时捣烂。

秃疮花 除去杂质，洗净，切段，晒干。

【饮片规格】 **鲜秃疮花** 为新鲜的全草。无杂质，无枯叶。

秃疮花 段长10~15mm。茎、叶、花、果实全。

【成品性状】 **鲜秃疮花** 根粗短。茎呈圆柱形，扭曲，直径0.2~0.6cm，表面灰绿色，疏被柔毛，老茎上具1~2条纵沟。叶展平后呈狭长椭圆形，叶长5~15cm，宽1.5~5cm，羽状全裂或深裂，裂片具缺刻或浅裂，叶呈灰绿色，背面疏生柔毛。花瓣黄色，花萼外被柔毛，具长尖，雄蕊多数。蒴果长圆柱形，种子多数，卵形，直径约1mm。质柔软。气微，味微苦。

秃疮花 段长10~15mm。叶片破碎或卷折皱缩。质脆。

【鉴别】 (1)本品茎横切面：表皮1列细胞，外具微齿，被非腺毛，由4~25个细胞组成，基部多排成2~3列，呈多边形，中部以上排成单列，呈长方形。下皮细胞1列，壁略增厚。皮层外侧2~4列细胞壁薄，内侧数列壁厚。维管束15~27呈辐射状排列，具韧皮纤维群，韧皮部狭小，呈类圆形至长圆形。木质部呈三角状，导管均匀散在。中央为宽广髓，部分细胞具壁孔。

叶表面观：上、下表皮均有气孔，气孔不定式，副卫细胞3~6个，上表皮

起草单位：兰州大学

起草人：胡芳弟，李文，崔方

垂轴壁平直或较平直，呈多边形；下表皮垂轴壁成波浪状，不规则形，有非腺毛。

(2)取本品粉末 2g，加 70%乙醇 20ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 1%盐酸溶液 5ml 使溶解，滤过，各取滤液 1ml 分置二支试管中，一支加碘化汞钾试液 1 滴，生成浅黄色沉淀，另一支加碘化铋钾试液 1 滴，生成桔黄色沉淀。

【检查】 杂质 秃疮花不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 2301）。

水分 秃疮花不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 秃疮花不得过 10.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 秃疮花不得过 2.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，秃疮花不得少于 12.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典 2020 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；以乙腈溶液为流动相 A，以 0.5%三乙胺水溶液为流动相 B，检测波长为 280nm。理论板数按异紫堇碱峰计算应不低于 10000。

对照品溶液的制备 取异紫堇碱对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.406mg 的对照品溶液。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过 40 目筛）约 0.5g，精密称定，至具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 50ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 240W，频率 40kHz）30min，放冷，再称定重量，用 70%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，蒸干滤液，甲醇定容至 10ml，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，含异紫堇碱（ $C_{20}H_{23}NO_4$ ）不得少于 0.10%。

【性味与归经】 苦、涩，凉。有毒。

【功能与主治】 清热解毒，消肿，止痛，杀虫。用于咽喉肿痛，齿龈肿痛，瘰癧，疔疮疥癣、痈疽。

【用法与用量】 9~15g。或外用鲜品煎水洗患处捣烂敷患处。

起草单位：兰州大学

起草人：胡芳弟，李文，崔方

【处方应付】 写鲜秃疮花付鲜秃疮花；写秃疮花付秃疮花。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位：兰州大学

起草人：胡芳弟，李文，崔方