

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 甘肃引种川芎的质量研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

甘肃引种川芎的质量研究

关键词: **川芎 西芎 甘肃 引种 质量研究**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 甘肃省药品检验所

成果摘要:

该课题对川芎、西芎、藁本三种植物叶表皮进行扫描电镜观察,结合花粉粒扫描电镜观察,得到三者之间清晰而稳定的种间、变种间特征信息,该研究支持关于西芎为栽培新变种的分类学位置建立。对西芎的染色体核型进行分析研究,建立了核型公式 $[k(2n)=22=14m+2sm(sat)+6st]$,并与文献所载川芎及藁本进行比较,三者显示了较明显的种间(变种间)差异。该课题选择与川芎功效密切的重要物质-生物碱、挥发油(苯酞类)、阿魏酸进行含量测定,结果西芎生物碱为1.26%,苯酞类为45.4-58.0%(占挥发油),阿魏酸为0.13-0.66%,与川芎(分别为1.02%、49.5%、0.22%)相当或偏高,结合其它化学成分的比较,认为,西芎与川芎的内在质量无明显差异,可做为川芎的地方替代产品应用。

成果完成人: 宋平顺;张玉虎;黄晓萍;马潇;王勤忠

[完整信息](#)

行业资讯

- 纳米生物活性物质及其制品
- 绿亚制药工程
- 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
- 花粉系列药品制造技术
- 养阴排毒胶囊
- 枸杞多糖提取与纯化技术
- 维吾尔医新药“爱维心口服液”
- “雪莲注射液”的产业化
- “妇康源”系列消毒用品的研...
- 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布