

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 滇产金丝桃属植物中金丝桃素的分布及抗抑郁活性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 滇产金丝桃属植物中金丝桃素的分布及抗抑郁活性研究

关键词: **金丝桃素** **抗抑郁活性** **金丝桃属植物** **草本植物**

所属年份: 2005	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 其他应用技术
知识产权形式:	项目合作方式: 合作开发
成果完成单位: 成都军区昆明总医院	

**成果摘要:**

采集分布于云南的金丝桃属原植物共19种, 进行植物学鉴定; 对所采植物进行初步的提取分离, 在全合成金丝桃素的基础上通过薄层层析, 定性鉴别及高效液相层析分析, 发现其中6种植物中含有金丝桃素; 测定了5种草本金丝桃属植物的金丝桃素及金丝桃甙含量; 在进行成分分析中发现该属木本植物均不含金丝桃素, 而在草本植物中均检测到有金丝桃素。对该属草本和木本植物的分泌腺进行了对照研究结果表明: 该属草本植物中含有分泌细胞团, 而木本植物缺少这种组织结构, 金丝桃素存在于分泌细胞团中, 为分泌细胞团所分泌; 采用体外方法进行草本植物遍地金提取物抗抑郁活性初步研究, 主要包括对大鼠脑突触体单胺氧化酶抑制作用、大鼠脑突触体[3H]-去甲肾上腺素重摄取抑制作用、对大鼠脑纹状体突触体[3H]-多巴胺重摄取抑制试验及大鼠脑突触体[3H]-5羟色胺重摄取抑制试验, 结果表明遍地金与国外上市的St.John'swort具有类似的抑制单胺类介质重摄取作用; 采用行为学实验大鼠游泳试验及小鼠悬尾试验进行动物体内抗抑郁活性初步研究及遍地金提取物的急性毒性试验, 结果显示其具有抗抑郁活性且无明显毒性。该研究为遍地金提取物作为抗抑郁新药和功能食品综合开发奠定了基础。

成果完成人: 赵晶;赵稳兴;何洪静;赵益斌;赵彬;贺建国;徐帆

[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

