

研究报告

南川卫矛的化学成分研究

胡新玲¹, 王奎武²

1. 山东省新泰市第一人民医院药剂科, 山东 新泰 271200;
2. 浙江工商大学食品与生物工程学院, 浙江 杭州 310035

收稿日期 2010-12-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用硅胶和Sephalex LH-20凝胶色谱柱层析等分离方法对南川卫矛茎提取物的乙酸乙酯组分的化学成分进行了分离纯化,并根据理化性质和核磁共振、质谱等波谱数据进行了结构鉴定。分离得到了11个三萜类化合物,分别鉴定为:木栓酮、3-O-木栓烷-28-羧酸、29-羟基-3-木栓酮、大子五层龙酸、直楔草酸、雷公藤内酯甲、雷公藤内酯乙、3-羟基-2-O-3-无羁萜烯-29-羧酸、3-羟基-2、24-O-3-无羁萜烯-29-羧酸、20(29)-羽扇豆烯-1 β ,3 β -二醇、20(30)-羽扇豆烯-3 β ,29-二醇。

关键词 [南川卫矛](#) [卫矛科](#) [化学成分](#) [三萜](#)

分类号 [TQ351](#) [O629](#)

DOI:

通讯作者:

王奎武(1972-),男,山东新泰人,副教授,博士,硕士生导师,主要从事天然产物化学研究;E-mail: wkw220@yahoo.com.cn。 wkw220@yahoo.com.cn

作者个人主页: 胡新玲¹; 王奎武²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(523KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“南川卫矛”文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [胡新玲](#)
- [王奎武](#)