

论文

臭牡丹苯乙醇苷类化合物的分离鉴定

李友宾;李军;李萍;屠鹏飞

1. 北京大学 药学院, 北京 100083; 2. 中国药科大学 中药现代化教育部重点实验室, 江苏 南京 210038

摘要:

目的研究臭牡丹地上部分的化学成分。方法采用大孔吸附树脂、硅胶、凝胶柱色谱和高效液相色谱进行分离纯化, 根据化合物的理化常数和光谱数据进行结构鉴定。结果从臭牡丹地上部分的乙醇提取物中分离得到10个苯乙醇苷类化合物, 其化学结构分别确定为clerodendronoside (1), acteoside (2), isoacteoside (3), cistanoside C (4), jionoside C (5), leucosceptoside A (6), cistanoside D (7), campneoside I (8), campneoside II (9), cistanoside F (10)。结论化合物1为新化合物, 化合物4~10为首次从该植物中分离得到。

关键词: 臭牡丹 苯乙醇苷 clerodendronoside

Isolation and characterization of phenylethanoid glycosides from *Clerodendron bungei*

LI You-bin<sup>1,2</sup>; LI Jun; LI Ping; TU Peng-fei

Abstract:

AimTo study the chemical constituents from *Clerodendron bungei* Steud. Methods The compounds were isolated and purified by various chromatographic techniques and identified by their physicochemical properties and spectral data. ResultsTen phenylethanoid glycosides were isolated and identified as clerodendronoside (1), acteoside (2), isoacteoside (3), cistanoside C (4), jionoside C (5), leucosceptoside A (6), cistanoside D (7), campneoside I (8), campneoside II (9), cistanoside F (10). ConclusionCompound 1 is a new phenylethanoid glycoside, while compounds 4-10 are obtained from this plant for the first time.

Keywords: phenylethanoid glycosides clerodendronoside *Clerodendron bungei*

收稿日期 2004-12-15 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 屠鹏飞

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(156KB)
- [HTML全文]
- 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
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 臭牡丹
- 苯乙醇苷
- clerodendronoside

本文作者相关文章

- 李友宾
- 李军
- 李萍
- 屠鹏飞

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反 馈 人	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
反			

馈  
标  
题

验证码

7265