

论文

毛麻楝茎皮中2个新的phragmalin柠檬苦素原酸酯

罗俊, 汪俊松, 王凌波, 孔令义*

(中国药科大学天然药物化学教研室, 江苏 南京 210009)

摘要:

为了研究毛麻楝中结构新颖的phragmalin类型柠檬苦素成分, 运用各种色谱分离方法结合制备液相对其乙醇提取物进行了系统分离, 并得到了4个结构复杂的phragmalin类型柠檬苦素原酸酯类成分。他们的结构经一维、二维核磁共振和高分辨质谱等方法最终鉴定为 tabularin Q (1)、tabularin C (2)、tabularin H (3) 和tabulalide O (4), 其中化合物1和4为新化合物。

关键词: 楝科 毛麻楝 柠檬苦素 原酸酯

Two new phragmalin-type limonoid orthesters from *Chukrasia tabularis* var. *velutina*

Abstract:

As a part of our ongoing research program to isolate novel phragmalin limonoids from the stem bark of *Chukrasia tabularis* var. *velutina*, two new phragmalin limonoids orthesters, tabularin Q (1) and tabulalide O (4), along with two known compounds tabularin C (2) and tabularin H (3) were isolated. Their structures were elucidated by means of extensive 1D and 2D spectroscopic analyses which included HSQC, HMBC, and ROESY experiments and HR-ESI-MS.

Keywords: Meliaceae *Chukrasia tabularis* var. *velutina* phragmalin-type limonoids orthesters

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 张琼 李青山 梁敬钰 闵知大. 川楝子中的柠檬苦素成分研究[J]. 药学报, 2010,45(4): 475-478

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(194KB)
- [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

- 楝科
- 毛麻楝
- 柠檬苦素
- 原酸酯

本文作者相关文章

- 罗俊
- 汪俊松
- 王凌波
- 孔令义*

PubMed

- Article by Luo, D.
- Article by H. D. S.
- Article by W. L. B.
- Article by K. L. X. *

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 2656