

论文

月腺大戟根中的乙酰间苯三酚类衍生物

王文祥;丁杏苞

山东省医学科学院药物研究所,济南250062

摘要:

目的:研究月腺大戟根中的乙酰间苯三酚类衍生物。方法:利用硅胶柱色谱分离、纯化乙酰间苯三酚类化合物,经化学反应、理化常数测定和波谱分析等鉴定结构。结果:分离得到5个乙酰间苯三酚类化合物:2,4-二羟基-6-甲氧基-3-甲基苯乙酮(I),3,3'-二乙酰基-4,4'-二甲氧基-2,2',6,6'-四羟基二苯甲烷(II),3,3'-二乙酰基-4,4'-二甲氧基-2,2',6,6'-四羟基二苯甲烷-6'-O-β-D-葡糖苷(III),2,4-二羟基-6-甲氧基-3-甲基苯乙酮-4-O-β-D-葡糖苷(IV),2,4-二羟基-6-甲氧基-3-甲基苯乙酮-4-O-β-D-木糖基(1→6)-O-β-D-葡糖苷(V)。结论:(II)和(V)为新化合物,分别命名为月腺大戟苷B和月腺大戟苷C。

关键词: 月腺大戟 乙酰间苯三酚类衍生物 月腺大戟苷B 月腺大戟苷C

ACETOPHENONE DERIVATIVES FROM EUPHORBIA EBRACTEOLATA HAYATA

Wang Wenxiang and Ding Xingbao

Abstract:

AIM: To study the acetophenone derivatives from Euphorbia ebracteolata Hayata. METHODS: Acetophenone derivatives were isolated and purified with silica gel chromatography, their chemical structures were elucidated by their physicochemical properties and spectral data. RESULTS: Five acetophenone derivatives were isolated from this plant as the following: 2,4 dihydroxy-6-methoxy-3-methylacetophenone (I), 3,3'-diacetyl-4,4'-dimethoxy-2,2',6,6'-tetrahydroxy diphenylmethane (II), 3,3'-diacetyl-4,4'-dimethoxy-2,2',6,6'-tetrahydroxy diphenyl methane-6'-O-β-D-glucopyranoside (III), 2,4-dihydroxy-6-methoxy-3-methylacetophenone-4-O-β-D-glucopyranoside (IV) and 2,4 dihydroxy-6-methoxy-3-methyl acetophenone-4-O-β-D-xylopyranosyl (1→6)-β-D-glucopyranoside (V). CONCLUSION: Compounds III and V are new compounds, named ebractelatinoside B and ebractelatinoside C respectively.

Keywords: acetophenone derivatives ebractelatinoside B ebractelatinoside C Euphorbia ebracteolata Hayata

收稿日期 1998-08-20 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 丁杏苞

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 王文祥;丁杏苞.月腺大戟中二萜化学成分的研究[J]. 药学学报, 1998,33(2): 128-131

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 (302KB)
- [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

- 月腺大戟
- 乙酰间苯三酚类衍生物
- 月腺大戟苷B
- 月腺大戟苷C

本文作者相关文章

- 王文祥
- 丁杏苞

PubMed

- Article by
- Article by

反馈人

邮箱地址

反馈
标题

验证码

1779