

论文

华钩藤中新的氧化吲哚生物碱甙

刘红梅;蒋忠;冯孝章

中国医学科学院药物研究所,100050; **北京医科大学药学院,92届实习生

摘要:

自中药华钩藤(Uncaria sinensis[Oliv]Havil)叶子的乙醇提取物中分得2个16-位羧基氧化吲哚生物碱和2个它们的葡萄糖酯甙。经化学和光谱方法(UV,IR,FAB-MS,¹H-NMR,¹³C-NMR,CD)分别鉴定了它们结构,并命名为帽柱木菲酸(mitraphyllic acid, I),异帽柱木菲酸(isomitraphyllic acid, II),帽柱木菲酸[16-1]-β-D-吡喃葡萄糖酯甙(mitraphyllic acid[16-1]-β-D-glucopyranosyl ester, IV)和异帽柱木菲酸(16-1)-β-D-吡喃葡萄糖酯甙(isomitraphyllic acid[16-1]-β-D-glucopyranosyl ester, III)。除化合物 I 外,其余均为首次从天然得到的新化合物。

关键词: 华钩藤 帽柱木菲酸 异帽柱木菲酸 帽柱木菲酸葡萄糖酯甙 异帽柱木菲酸葡萄糖酯甙

NEW OXINDOLE ALKALOID GLYCOSIDES FROM UNCARIA SINENSIS

HM Liu; Z Jiang and XZ Feng

Abstract:

Two 16-carboxy derivatives of pentacyclic oxindole alkaloids and its glucopyranosyl esters have been isolated from the ethanolic extract of the leaves of Uncaria sinensis (Olive.) Havil. These structures were deduced on the basis of spectroscopic evidences and chemical correlations, and named mitraphyllic acid (I), isomitraphyllic acid (II), isomitraphyllic acid (16-1)-β-D-glucopyranosyl ester (III) and mitraphyllic acid (16-1)-β-D-glucopyranosyl ester (IV).

Keywords: Mitraphyllic acid, Isomitraphyllic acid Mitraphyllic acid(16-1)-β-D-glucopyranosyl ester Isomitraphyllic acid (16-1)-β-D-glucopyranosyl ester Uncaria sinensis

收稿日期 1993-01-19 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

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(273KB)
- [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

- 华钩藤
- 帽柱木菲酸
- 异帽柱木菲酸
- 帽柱木菲酸葡萄糖酯甙
- 异帽柱木菲酸葡萄糖酯甙

本文作者相关文章

- 刘红梅
- 蒋忠
- 冯孝章

PubMed

- 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

7270