

论文

傣药小灯台中的吲哚生物碱

李朝明;张宪民;周韵丽;黄丽瑛;陶国达

中国科学院昆明植物研究所植物化学开放实验室,昆明650204; *中国科学院上海药物研究所,上海200031

摘要:

从傣药小灯台(*Winchia catophylla* A. DC.)中分到4个吲哚生物碱,经理化常数测定,光谱分析和化学转化,分别鉴定为echitamine chloride(I),echitamidine(II),N_B-demethyl-echitamine(III)和22-O-acetyl-N_B-demethyl-echitamine(IV),其中IV为新的吲哚生物碱。

关键词: 夹竹桃科 小灯台 吲哚生物碱 22-O-acetyl-N_B-demethy 二维核磁共振谱

STUDIES ON THE INDOLE ALKALOIDS OF *WINCHIA CALOPHYLLA* A. DC.

CM Li; XM Zhang; YL Zhou ; LY Huang and GD Tao

Abstract:

Winchia calophylla A. DC. (Apocynaceae) is one traditional medicine of the Dai Nationality in Xishuangbanna, Yunnan Province, for the treatment of trachitis. Four indole alkaloids have been isolated from the stem bark and the leaves of this plant by aluminum oxide and silica gel chromatography. Three of them were identified as echitamine chloride (I), echitamidine (II) and N_B-demethyl-echitamine (III) by comparison with literature. One of them are new, with structures elucidated as 22-O-acetyl-N_B-demethyl-echitamine (IV) by chemical and spectroscopic methods.

Keywords: *Winchia calophylla* A. DC. Indole alkaloids 22-O-Acetyl- N_B-demethyl-echitamine 2D NMR Apocynaceae

收稿日期 1990-08-03 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. 林茂;杨宝祺;于德泉;林秀云;张友吉.海南萝芙木季胺碱——大斯配加春的结构[J]. 药学学报, 1987,22(11): 833-836
2. 林茂;杨宝祺;于德泉.海南萝芙木季胺碱化学成分的研究[J]. 药学学报, 1986,21(2): 114-118

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(191KB)
- [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

- 夹竹桃科
- 小灯台
- 吲哚生物碱
- 22-O-acetyl-N_B-demethy
- 二维核磁共振谱

本文作者相关文章

- 李朝明
- 张宪民
- 周韵丽
- 黄丽瑛
- 陶国达

PubMed

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

3. 陈未名; 阎雅平; 马雪梅. 鸡骨常山茎叶中生物碱的分离和鉴定[J]. 药学学报, 1986,21(3): 187-190
4. 林茂; 于德泉; 刘欣; 付丰永; 郑启泰; 贺存恒; 鲍光宏; 徐常富. 红果罗芙木季胺碱的化学研究[J]. 药学学报, 1985,20(3): 198-202
5. 陈未名; 阎雅平; 王永寄; 梁晓天. 鸡骨常山根中三个新吲(口朶)生物碱的分离和鉴定[J]. 药学学报, 1985,20(12): 906-912
6. 金岐端; 木全章. 思茅藤甙类成分研究* [J]. 药学学报, 1991,26(11): 841-845
7. 于德泉; 林茂. 红果罗芙木弱碱部分的化学研究[J]. 药学学报, 1982,17(4): 309-311

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.)

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" value="0973"/>