

论文

海南萝芙木季胺碱——大斯配加春的结构

林茂;杨宝祺;于德泉;林秀云;张友吉

中国医学科学院药物研究所,北京;\*河北承德医药研究所,进修生;\*\*中国科学院生物物理研究所

摘要:

从海南萝芙木生产“降压灵”的母液中,分得一新的二聚体生物碱,命名为大斯配加春(macrospegatrine)。根据红外、紫外、质谱、氢谱及单晶X—射线衍射确定结构为I式(图1)。

关键词: 海南萝芙木 夹竹桃科 双吲哚生物碱 大斯配加春

THE QUATERNARY ALKALOID OF *RAUWOLFIA VERTICILLATA* (LOUR.) BAILL VAR. *HAINANENSIS* TSIANG.—STUDIES ON THE STRUCTURE OF MACROSPEGATRINE

LIN Mao; YANG Bao-Qi; YU De-Quan; LIN Xiu-Yun and ZHANG You-Ji

Abstract:

A new bis-indole alkaloid, macrospegatrine isolated from the water soluble fraction of the roots of the title species of *Rauwolfia* was shown to have the molecular formula  $C_{40}H_{46}N_4O_3Cl_2$ . On the basis of UV, IR, MS and NMR spectroscopic data evidence, particularly X-ray crystallographic analysis, structure 1 has been assigned to this alkaloid.

Keywords: Apocynaceae Bis-indole alkaloid Macrospegatrine *Rauwolfia verticillata* (Lour.) Baill var. *hainanensis* Tsiang

收稿日期 1986-11-20 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.海南萝芙木季胺碱化学成分的研究[J]. 药学报, 1986,21(2): 114-118

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(165KB)
- ▶ [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

- ▶ 海南萝芙木
- ▶ 夹竹桃科
- ▶ 双吲哚生物碱
- ▶ 大斯配加春

本文作者相关文章

- ▶ 林茂
- ▶ 杨宝祺
- ▶ 于德泉
- ▶ 林秀云
- ▶ 张友吉

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ 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	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 1313