

论文

鸡骨常山茎叶中生物碱的分离和鉴定

陈未名;阎雅平;马雪梅

中国医学科学院药物研究所,北京; *北京医学院药理学系82届,毕业生

摘要:

从鸡骨常山(*Alstonia yunnanensis* Diels)茎叶的弱碱部分得到八个吲哚生物碱,经理化常数和UV、IR、MS和NMR等光谱资料的分析,推定3-氧代-11-甲氧基它勃水甘草宁(3-oxo-11-methoxytabersonine)是新生物碱,其余七个均为已知化合物。

关键词: 夹竹桃科 鸡骨常山 吲哚生物碱 3-氧代-11-甲氧基它勃水甘草宁

ISOLATION AND IDENTIFICATION OF THE ALKALOIDS FROM THE STEMS AND LEAVES OF *ALSTONIA YUNNANENSIS*

CHEN Wei-Ming; YAN Ya-Ping and MA Xue-Mei

Abstract:

Eight indole alkaloids were isolated from the crude weak alkaloid of the stems and leaves of *Alstonia yunnanensis* Diels. Seven of them are known compounds. The new alkaloid, 7, was suggested as 3-oxo-11-methoxytabersonine on the basis of spectral evidence.

Keywords: *Alstonia yunnanensis* Indole alkaloids 3-oxo-11-Methoxytabersonine Apocynaceae

收稿日期 1985-04-05 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
3. 林茂;于德泉;刘欣;付丰永;郑启泰;贺存恒;鲍光宏;徐常富.红果萝芙木季胺碱的化学研究[J]. 药学学报, 1985,20(3): 198-202
4. 陈未名;阎雅平;王永寄;梁晓天.鸡骨常山根中三个新吲(口朵)生物碱的分离和鉴定[J]. 药学学报, 1985,20(12): 906-912
5. 李朝明;张宪民;周韵丽;黄丽瑛;陶国达.傣药小灯台中的吲哚生物碱[J]. 药学学报, 1993,28(7): 512-515

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(235KB)
- ▶ [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
- ▶ 鸡骨常山
- ▶ 吲哚生物碱
- ▶ 3-氧代-11-甲氧基它勃水甘草宁

本文作者相关文章

- ▶ 陈未名
- ▶ 阎雅平
- ▶ 马雪梅

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

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.红果萝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"/> 7824

Copyright 2008 by 药学学报