

论文

露蕊乌头生物碱的研究(I)

蒋山好;郭素华;周炳南;王生新;伊甫生;纪兰菊

*上海中医学院药学系80届,毕业实习学生;中国科学院上海药物研究所;中国科学院西北高原生物研究

摘要:

从藏药露蕊乌头(Aconitum gymnantrum Maxim)中分得四个生物碱,经化学和光谱鉴定,其中两个为已知生物碱 atisine.Hcl(A)和talatisamine(B),另两个为新的二萜类生物碱,分别命名为露乌碱,(C)(gymnaconitine)和甲基露乌碱(D)(mgthyl gymnaconitine),这两种新的生物碱均联接有二甲基咖啡酸酯:在乌头生物碱中是首次发现。

关键词: 藏药 露蕊乌头 生物碱 atisine.Hcl talatisamine露乌碱 甲基露乌碱 二甲基咖啡酸酯

ALKALOIDS FROM ACONITUM GYMNANDRUM MAXIM (I)

JIANG Shan-Hao; GUO Su-Hua; ZHOU Bing-Nan; WANG Sheng-Xin; YI Fu-Sheng and JI Lan-Ju

Abstract:

In addition to atisine and talatisamine, two new alkaloids, gymnaconitine (C), C₃₄H₄₇O₈N, and methylgymnaconitine (D), C₃₅H₄₉O₈N, have been isolated from Aconitum gymnantrum Maxim. The chemical structures of gymnaconitine and methylgymnaconitine were established by UV, IR, ¹H NMR, ¹³C NMR and MS spectral data and chemical evidence.It should be pointed out that it is found for the first time in the research of Aconitum alkaloids that both gymnaconitine and methylgymnaconitine contain 3,4-O-dimethyl-caffeic ester.

Keywords: Alkaloid Atisine Talatisamine Gymnaconitine Methyl gymnaconitine 3,4-O-Dimethyl-caffeic ester Aconitum gymnantrum Maxim

收稿日期 1984-10-23 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:

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(391KB)
- [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

- 藏药
- 露蕊乌头
- 生物碱
- atisine.Hcl
- talatisamine露乌碱
- 甲基露乌碱
- 二甲基咖啡酸酯

本文作者相关文章

- 蒋山好
- 郭素华
- 周炳南
- 王生新
- 伊甫生
- 纪兰菊

PubMed

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

1. 刘建全;陈之端;廖志新;路安民;. “藏茵陈”原植物及其混淆种类的ITS序列比较[J]. 药学学报, 2001,36(1): 67-70

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"/> 1214