

[本期目录] [下期目录] [过刊浏览] [高级检索]

[打印本页] [关闭]

论文

黄花乌头茎叶中一个新的Hetzine型生物碱

汤庆发;杨春华;刘静涵;叶文才;赵守训;吕扬;冒莉;郑启泰

中国药科大学 1. 天然药物化学教研室, 2. 分析测试中心, 江苏 南京 210009; 3. 暨南大学 中药及天然药物研究所, 广东 广州 510632; 4. 中国医学科学院、协和医科大学 药物研究所, 北京 100050

摘要:

目的研究黄花乌头茎叶的化学成分。方法采用现代色谱方法进行化学成分分离, 并通过各种波谱学分析鉴定化合物的结构。结果从黄花乌头茎叶中分离得到2个化合物, 分别鉴定为13-dehydro-1 $\beta$ -acetyl-2 $\alpha$ ,6 $\beta$ -dihydroxyhetisine (I)和关附庚素(II)。结论I为新化合物。

关键词: 黄花乌头 Hetisine型生物碱 关附午素

A new hetisine-type alkaloid from the stems and leaves of Aconitum coreanum

TANG Qing-fa; YANG Chun-hua; LIU Jing-han; YE Wen-cai; ZHAO Shou-xun; LÜ Yang; MAO Li ZHENG Qi-tai

Abstract:

**Aim** To study the chemical constituents of the stems and leaves of *Aconitum coreanum* (Lévl.) Rapaics.  
**Methods** The constituents of *Aconitum coreanum* were isolated by using various kinds of modern chromatographic methods. The new alkaloid was identified on the basis of spectral analysis. **Results** Two compounds were isolated and identified as: 13-dehydro-1 $\beta$ -acetyl-2 $\alpha$ ,6 $\beta$ -dihydroxyhetisine (I) and Guanfu base G (II). **Conclusion** Compound I is a new alkaloid.

Keywords: hetisine-type alkaloid 13-dehydro-1 $\beta$ -acetyl-2 $\alpha$ ,6 $\beta$ -dihydroxyhetisine *Aconitum coreanum*

收稿日期 2004-10-09 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘静涵

作者简介:

参考文献:

扩展功能

本文信息

► Supporting info

► PDF(265KB)

► [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

► 黄花乌头

► Hetisine型生物碱

► 关附午素

本文作者相关文章

► 汤庆发

► 杨春华

► 刘静涵

► 叶文才

► 赵守训

► 吕扬

► 冒莉

► 郑启泰

PubMed

► Article by

## 本刊中的类似文章

1. 童玉懿;商建华;楼之岑.国产其它乌头类生药的形态组织学研究[J]. 药学学报, 1985,20(11): 852-855
2. 蒋凯;杨春华;刘静涵;汤庆发.黄花乌头中Hetzine型生物碱的高速逆流色谱分离与结构鉴定[J]. 药学学报, 2006,41(2): 128-131

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"/> 2859

Copyright 2008 by 药学学报