

论文

中国延胡索的研究 II. 江苏元胡中的生物碱

赵守训;徐任生;朱任宏

*南京药学院教师;中国科学院药物研究所,上海

摘要:

从江苏野生的延胡索(Corydalis humosa Migo)的块茎中,分得五种生物碱,其中三种已鉴定为普鲁托品(protopine)、左旋四氢黄连碱和毕扣扣灵(bicuculline);其他二种为未知成分,暂命名为苏元胡碱甲和乙。苏元胡碱甲的实验式为C₂₃H₂₃O₇N,熔点205℃;苏元胡碱乙的实验式为C₁₈H₁₉O₆N,熔点191—192℃。

关键词:

The Alkaloids of the Chinese Drug, Yen-Hu-So, The Tubers of *Corydalis humosa* Migo

CHAO SHOU-HSUM HSU JEN-SHENG CHU JEN-HUNG

Abstract:

Five alkaloids have been isolated from the tubers of *Corydalis humosa* Migo. (Yen-Hu-So). Three of them were identified to be protopine, L-tetrahydrocoptisine, and bicuculline, and the other two appeared to be new alkaloids. The new alkaloids are provisionally named humosine A and humosine B respectively. Humosine A has the empirical formula C₂₃H₂₃O₇N, m. p. 205°, [α]_D^{20.5}+159°(c=2.59, CHCl₃) and humosine B, C₁₈H₁₉O₆N, m. p. 191—192°, [α]_D^{22.5}+56°(c=3.03, CHCl₃).

Keywords:

收稿日期 1965-06-07 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

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(437KB)
- [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

本文作者相关文章

- 赵守训
- 徐任生
- 朱任宏

PubMed

- 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"/> 7697