

论文

双稠吡咯啉生物碱的研究 I. 森林千里光的生物碱

朱元龙, 罗尚义

中国科学院药物研究所, 上海

摘要:

从浙江天目山采集的森林千里光(Senecio nemorensis)中分得二个双稠吡咯啉类型的生物碱, 其中之一熔点为55—57℃, 分子式为C₁₃H₂₁O₃N。另一熔点为42—43℃, 分子式为C₁₈H₂₇O₅N。由其理化常数及酒石酸盐、苦味酸盐、水解产物等结果, 与文献上记载的大叶千里光中所得的macrophylline及从瓶草千里光中所得的sarracine比较, 证明前者与macrophylline相同, 而后者与sarracine相同。

关键词:

STUDIES ON PYRROLIZIDINE ALKALOIDS I. THE ALKALOIDS OF SENECIO NEMORENSIS

CHU YUAN-LUNG AND LO SHANG-YI

Abstract:

Two crystalline alkaloids, one having the formula C₁₃H₂₁O₃N, m.p. 55—57°C and the other C₁₈H₂₇O₅N, m.p. 42—43°C, have been isolated from the herbs of Senecio nemorensis (Compositae) which was collected from Mountain Tien-Mu of Eastern China in July, 1961. The two isolated alkaloids were identified as macrophylline and sarracine by comparing the physical and chemical properties of their bases, salts, derivatives, as well as their hydrolysis products respectively.

Keywords:

收稿日期 1962-11-13 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 (343KB)
- [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

- 朱元龙
- 罗尚义

PubMed

- 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"/> 8648