药学学报 1964, 11(1) 1-1 DOI: ISSN: CN:		
本期目录   下期目录   过刊浏览   高级检索	[打印本页] [关闭]	
<mark>论文</mark> 石蒜科生物碱的研究 Ⅲ.紫花石蒜和其他两种石蒜中的生物碱及新生	<b>上</b> 物碱紫花石蒜碱	扩展功能
洪山海;马广恩		本文信息
中国科学院药物研究所,上海		Supporting info
摘要:		▶PDF <u>(856KB)</u>
从紫花石蒜 <i>Lycoris squamigera</i> Maxim.中分得19种结晶性生物碱,其中12种生 lycorine,pseudolycorine,lycorenine,homolycorine,tazettine,norpluviine,ga 分得一种新生物碱,命名为紫花石蒜碱squamigerine. 紫花石蒜碱,C <sub>18</sub> H <sub>21</sub> O <sub>5</sub> N 双键各1个。紫花石蒜碱的分子式及官能团均与tazettine相同;熔点,[a] <i>D及R</i> <sub>f</sub> 值	E物碱分别证明为alanthamine,vittatine,pluviine,lycoramine,hippeastrine; N,熔点260℃,[a] <sub>D</sub> <sup>34</sup> +165°(氯仿),含有次甲二氧基、氯甲基、甲氧基、羟基和瓦不同。因而推想紫花石蒜碱可能为tazettine的异构体。我们进行了两者的紫bitazettine 显然不同,所以推定它可能为B/D或C/D环系统结合不同于tazettine bmolycorine,tazettine,galanthamine,lycoramine,lycorenine和	架加入引用管理器引用本文是mail Alert文章反馈测览反馈信息
Abstract:		相关文章 本文作者相
alkaloids have been isolated from L. radiata Herb., and proved to be ide galanthamine, lycoramine and lycorenine respectively. The same seven Keywords:	ine, norpluvline, galanthamine, epigalanthamine, vittatine, pluviine, o be a new alkaloid, and named squamigerine. The new alkaloid, one methylenedioxy, methoxy, N-methyl, hydroxy group and one with those of tazettine, but its m. p., [a] <sub>D</sub> and R <sub>f</sub> were different from zettine, we compared the ultraviolet and infrared absorbtion spectra of squamigerine is also apparently not identical to epitazettine, it was not system was different from that of tazettine. Besides, seven crystalline entical with lycorine, pseudolycorine, homolycorine, tazettine,	美文章 )洪山海 )马广恩 PubMed Article by Article by
收稿日期 1963-02-21 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	等不代表本站观点.)	
反馈人	邮箱地址	

Copyright 2008 by 药学学报

验证码

6460

反馈标题