

百部生物碱的化学研究 I. 细花百部新生物碱

林文翰,徐任生,钟琼芯

中国科学院上海药物研究所;海南师范大学生物系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从海南岛产野生百部,细花百部(*Stemona parviflora* Wright C.H.)的根部又分得三个新生物碱,分别命名为细花百部酰胺(parvistemoamide)(1),细花百部次碱(parvistemolone)(2)和脱氢细花百部碱(didehydroparvistemonine)(3)。经IR, MS, ^1H 和 ^{13}C NMR、NOE差谱, 2D-同核及异核相关谱等技术推定了结构。同时归属了它们的 ^1H 和 ^{13}C NMR信号。

关键词 [生物碱](#) [红外分光光度法](#) [质谱法](#) [碳13核磁共振谱法](#) [质子磁共振谱法](#) [百部碱](#) [酰胺 P](#) [百部](#)

分类号 [R93](#) [O629](#)

Chemical studies on stemona alkaloids I. Studies on new alkaloids of stemona parviflora wright C.H.

LIN WENHAN, XU RENSHENG, ZHONG QIONGXIN

Abstract

Key words [ALKALOID](#) [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#) [C13 NMR SPECTROMETRY](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [STEMONINE](#) [AMIDES P](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“生物碱”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [林文翰](#)
- [徐任生](#)
- [钟琼芯](#)