



云南大学学报(自然科学版) » 2005, Vol. » Issue (3): 249-251 DOI:

化学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

### 棒柄花的化学成分研究

李翠红, 羊晓东, 赵静峰, 陈伟, 杨金, 李良

云南大学, 药学院, 生物制药创新人才培养基地, 云南, 昆明, 650091

#### Studies on chemical constituents of *Cleidion brevipetiolatum*

LI Cui-hong, YANG Xiao-dong, ZHAO Jing-feng, CHEN Wei, YANG Jin, LI Liang

School of Pharmacy, Center for Advanced Studies of Medical and Organic Chemistry, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (775 KB) HTML ( KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 对产于云南西双版纳的棒柄花(*Cleidion brevipetiolatum*)化学成分进行了研究,利用反复硅胶柱层析进行分离和纯化,从中得到8个化合物,并通过波谱学技术确定其结构,分别为2个三萜类化合物,2个维生素,2个芳香族化合物以及β-谷甾醇和β-胡萝卜素。

关键词: 大戟科 棒柄花 化学成分

Abstract: The chemical constituents of *Cleidion brevipetiolatum* were studied and eight compounds were isolated. The structures of these compounds were elucidated as maslinic acid (1), α-amyrin (2), vitamin E<sub>α</sub> (3), vitamin K<sub>1</sub> (4), methyl 3,4-dihydroxybenzoate (5), 4-hydroxy-benzoaldehyde (6), β-sitosterol (7) and β-daucosterol (8), respectively, based on the spectral data and comparison with the literatures reported.

Key words: Euphorbiaceae *Cleidion brevipetiolatum* chemical constituents

收稿日期: 2004-09-17;

基金资助: 云南省教育厅科学研究基金资助项目(02Y018); 云南大学自然科学基金资助项目(2003Q010A).

引用本文:

李翠红,羊晓东,赵静峰等. 棒柄花的化学成分研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2005, (3): 249-251.

LI Cui-hong, YANG Xiao-dong, ZHAO Jing-feng et al. Studies on chemical constituents of *Cleidion brevipetiolatum*[J]. , 2005, (3): 249-251.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 李翠红
- ▶ 羊晓东
- ▶ 赵静峰
- ▶ 陈伟
- ▶ 杨金
- ▶ 李良

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号, 650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com