



银叶巴豆的化学成分研究

陈伟¹, 李子燕², 羊晓东¹, 赵静峰¹, 杨清华¹, 李良¹

1. 云南大学, 药学院, 生物制药创新人才培养基地, 云南, 昆明, 650091;
2. 昆明理工大学, 环境科学与工程学院, 云南, 昆明, 650093

Studies on chemical constituents of *Croton cascarilloides*

CHEN Wei¹, LI Zi-yan², YANG Xiao-dong¹, ZHAO Jing-feng¹, YANG Jing-hua¹, LI Liang¹

1. School of Pharmacy, Center for Advanced Studies of Medicinal and Organic Chemistry, Yunnan University, Kunming 650091, China;
2. School of Environmental Science and Engineering, Kunming University of Science and Technology, Kunming 650093, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (204 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 对产自云南思茅银叶巴豆(*Croton cascarilloides*)的化学成分进行了研究.利用反复硅胶柱层析、重结晶等分离手段从中分离纯化得到8个化合物,通过现代波谱技术和理化常数测定鉴定了结构,它们是3个二萜,2个芳香类化合物,1个黄酮苷和β-谷甾醇及β-胡萝卜素.

关键词: 巴豆属 银叶巴豆 化学成分

Abstract: The chemical constituents of *Croton cascarilloides* were studied and eight compounds were isolated. The structure of these compounds were elucidated as ent-8,9-7a-hydroxy-11β-acetoxykaura-8(14),16-dien-9,15-dione(1); ent-8,9-seco-7a-hydroxykaura-8(14),16-dien-9,15-dione(2); ent-8,9seco-8,14-epoxy-7a-hydroxy-11β-acetox-16-kauren-9,15-dione(3); luteolin-7-O-α-L-rhamnoside(4); vanillin(5); anisic acid(6); β-sitosterol(7) and β-daucosterol(8) by spectral analysis.

Key words: croton *Croton Cascarilloids* chemical constituents

收稿日期: 2005-09-16;

基金资助: 云南省教育厅科学研究基金资助项目(O2Y018); 云南大学自然科学基金资助项目(2003Q010A)

通讯作者: 李良(1965-),男,云南人,教授,主要从事天然产物化学方面的研究.

引用本文:

陈伟,李子燕,羊晓东等. 银叶巴豆的化学成分研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2006, 28(3): 247-250.

CHEN Wei,LI Zi-yan,YANG Xiao-dong et al. Studies on chemical constituents of *Croton cascarilloides*[J]. , 2006, 28(3): 247-250.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

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

- ▶ 陈伟
- ▶ 李子燕
- ▶ 羊晓东
- ▶ 赵静峰
- ▶ 杨清华
- ▶ 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