



云南大学学报(自然科学版) » 2008, Vol. 30 » Issue (2): 187-190 DOI:

化学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

### 剑叶木姜子的化学成分研究

李来伟<sup>1</sup>, 杨姝<sup>2</sup>, 羊晓东<sup>1</sup>, 赵静峰<sup>1</sup>, 李良<sup>1</sup>

1. 云南大学, 教育部自然资源药物化学重点实验室, 云南, 昆明, 650091;
2. 云南农业大学, 基础与信息工程学院, 云南, 昆明, 650201

#### Chemical constituents of *Litsea lancifolia*

LI Lai-wei<sup>1</sup>, YANG Shu<sup>2</sup>, YANG Xiao-dong<sup>1</sup>, ZHAO Jing-feng<sup>1</sup>, LI Liang<sup>1</sup>

1. Key Laboratory of Medicinal Chemistry for Natural Resources(Yunnan University), Ministry of Education, School of Chemical Science and Technology, Yunnan University, Kunming 650091, China;
2. College of Fundamental and Information Engineering, Yunnan Agriculture University, Kunming 650201, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (752 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 对剑叶木姜子(*Litsea lancifolia*)的化学成分进行研究.采用硅胶柱层析、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它们的结构,其中3个为异喹啉生物碱:lit-seglutine A(1),phanostenine(2),juziphin(3);同时还得到(E)-6-hydroxy-4,6-dimethyl-3-heptene-2-one(4),香草醛(vanillin,5),香草酸(vanillic acid,6),β-谷甾醇(7)及β-胡萝卜苷(8).以上化合物均为首次从该植物中分离得到.

关键词: 剑叶木姜子 化学成分 异喹啉生物碱

Abstract: The chemical constituents of *Litsea lancifolia* were studied and eight compounds were isolated by silica column chromatography. The structures of these compounds were elucidated as litseglutine A (1), phanostenine(2), juziphin(3), (E)-6-hydroxy-4,6-dimethyl-3-heptene-2-one(4), vanillin(5), vanillic acid(6), β-sitosterol(7), β-daucosterol(8) by spectral methods. All compounds above were isolated from this plant for the first time.

Key words: *Litsea lancifolia* chemical constituents isoquinoline alkaloids

收稿日期: 2007-10-25;

基金资助: 云南省自然科学基金资助项目(2005B0001Q); 云南省教育厅科学研究基金资助项目(06Z018A)

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

作者简介: 李来伟(1979-), 男, 云南人, 硕士生, 主要从事天然药物化学方面的研究.

引用本文:

李来伟,杨姝,羊晓东等. 剑叶木姜子的化学成分研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2008, 30(2): 187-190.

LI Lai-wei, YANG Shu, YANG Xiao-dong et al. Chemical constituents of *Litsea lancifolia*[J]. , 2008, 30(2): 187-190.

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

- ▶ 李来伟
- ▶ 杨姝
- ▶ 羊晓东
- ▶ 赵静峰
- ▶ 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