



2种八角莲中鬼臼毒素类化合物的研究

朱培芳, 汪云松, 赵静峰, 张洪彬

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

Study on lignans of *Dysosma versipellis*

ZHU Pei-fang, WANG Yun-song, ZHAO Jing-feng, ZHANG Hong-bin

Key Laboratory of Medicinal Chemistry for Natural Resource of Ministry of Education, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (247 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 对产于云南大理和中甸的小檗科Berberidaceae八角莲属*Dysosma*(R.E)Woodson八角莲*Dysosma versipellis*中鬼臼毒素类化合物进行了研究,利用反复硅胶柱层析进行分离和纯化,从中得到了8种鬼臼毒素类化合物,通过波谱学技术和化学反应确定了其化学结构.

关键词: 小檗科八角莲属 八角莲 鬼臼毒素类化合物

Abstract: The chemical constituents—lignans of *Dysosma versipellis* were studied and eight known compounds were isolated. The structures of these eight compounds were identified respectively as (1) podophyllotoxin; (2) dehydropodophyllotoxin; (3) 4'-demethylpodophyllotoxin; (4) 4'-demethyldehydropodophyllotoxin; (5) isopropodophyllone; (6) isodiphyllin; (7) L-picropodophyllotoxin 4-O-(β-D-glucopyranosyl)-(1→6)-β-D-glucopyranoside; (8) L-picropodophyllotoxin 4-O-β-D-glucopyranoside, based on the spectral data and comparison with the data reported in literatures.

Key words: berberidaceae *Dysosma* Woodson lignans podophyllotoxin

收稿日期: 2006-03-10;

基金资助:教育部博士点专项基金(20040673006);云南省自然科学基金资助项目(2005B0002Q)

通讯作者: 张洪彬(1964-), 云南人, 教授, 博士生导师, 主要从事有机化学合成方面的研究.

引用本文:

朱培芳,汪云松,赵静峰等. 2种八角莲中鬼臼毒素类化合物的研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2006, 28(6): 521-525.

ZHU Pei-fang, WANG Yun-song, ZHAO Jing-feng et al. Study on lignans of *Dysosma versipellis*[J]. , 2006, 28(6): 521-525.

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

- ▶ 朱培芳
- ▶ 汪云松
- ▶ 赵静峰
- ▶ 张洪彬

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