



云南大学学报(自然科学版) » 2009, Vol. 31 » Issue (4): 406-409 DOI:

化学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

异型南五味子的化学成分研究

罗艺萍^{1,2}, 王素娟¹, 赵静峰¹, 羊晓东¹, 李良¹

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. 云南思茅师范高等专科学校生命科学系, 云南普洱 665000

Study on the chemical constituents of *Kadsura heteroclita*

LUO Yi-ping^{1,2}, WANG Su-juan¹, ZHAO Jing-feng¹, YANG Xiang-dong¹, LI-Liang¹

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. The Faculty of Life Sciences, Simao Teachers' College, Puer 665000, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (637 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 对产于云南绿春异型南五味子(*Kadsura heteroclita*(Roxb.) Craib)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,分别为kadsudilactone(1),长南酸(changnanic acid(2),nigranoic acid(3),acetylaleuritic acid(4),(+)-dihydrodehydrodiconiferyl alcohol-9-O-β-D-glucopyranoside(5),isolariciresinol-9-O-β-D-xylopyr-anoside(6),β-谷甾醇(β-sitosterol(7),胡萝卜苷(daucosterol(8).化合物1,5和6为首次从该植物中分离得到,化合物5和6则首次从南五味子属植物中分离得到.

关键词: 异型南五味子 化学成分 三萜

Abstract: The chemical constituents of *Kadsura heteroclita*(Roxb.) Craib were studied and eight compounds were isolated by silica column chromatography and recrystallization.The structures of the compounds were elucidated as kadsudila-ctone(1),changnanic acid(2),nigranoic acid(3),acetyl aleuritic acid(4),(+)-dihydrodehydrodiconiferyl alcohol-9-O-D-glu-copyranoside(5),isolariciresinol-9-O-β-D-xylopyranoside(6),β-sitosterol(7) and daucosterol(8) by spectral analysis.Compounds 1,5 and 6 were isolated from this plant for the first time.

Key words:

收稿日期: 2009-01-07;

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,E-mail:liliang5758@hotmail.com.

引用本文:

罗艺萍,王素娟,赵静峰等. 异型南五味子的化学成分研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(4): 406-409 .

\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN et al. Study on the chemical constituents of *Kadsura heteroclita*[J]. , 2009, 31(4): 406-409 .

没有本文参考文献

[1] 杨薇 唐长明 李显 周娅 王丽 李良 . 毛杨梅化学成分的研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(4): 453-457 .

[2] 隆金桥 林华 羊晓东 赵静峰 李良 . 广西山豆根化学成分的研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(1): 72-76 .

[3] 崔涛 彭玲芳 夏伟军 杨顺丽 丁中涛 . 密脉鹅掌柴的化学成分研究(II)[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(1): 89-92 .

[4] 王明丽 王道平 杨小生 郝小江 . 贵州产山蜡梅不同部位挥发油化学成分分析[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(5): 577-582 .

[5] 王丽 罗艺萍 羊晓东 赵静峰 李良 . 红皮木姜子的化学成分研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(5): 568-571 .

[6] 刘超 杨亚滨 杨雪琼 杨志 曹艳茹 陈云 赵立兴 丁中涛 . 放线菌YIM48789发酵液中化学成分的研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(4): 460-462 .

[7] 彭玲芳 夏伟军 崔涛 杨顺丽 王京昆. 密脉鹅掌柴的化学成分研究(I) [J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(5): 513-514, .

[8] 李来伟,杨姝,羊晓东,赵静峰,李良.

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

- ▶ 罗艺萍
- ▶ 王素娟
- ▶ 赵静峰
- ▶ 羊晓东
- ▶ 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