

论文

岗松中的一个新黄酮醇苷类化合物

卢文杰;牙启康;陈家源;刘布鸣

广西中医药研究院, 广西 南宁 530022

摘要:

为了研究岗松的化学成分,采用硅胶、聚酰胺柱层析色谱和重结晶的方法对化合物进行分离纯化,通过理化性质和波谱技术鉴定化合物结构。分离并鉴定了8个化合物:6,8-二甲基山柰酚-3-O-α-L-鼠李糖苷(1)、槲皮素(2)、槲皮素-3-O-α-L-鼠李糖苷(3)、杨梅素(4)、杨梅素-3-O-α-L-鼠李糖苷(5)、没食子酸(6)、熊果酸(7)和1,3-二羟基-2-(2'-甲基丙酰基)-5-甲氧基-6-甲基苯(8)。其中,化合物1为新黄酮醇苷类化合物,化合物2~7为首次从该植物中分离得到,化合物8为首次从植物中分离得到。

关键词: 桃金娘科 岗松 黄酮醇 6,8-二甲基山柰酚-3-O-α-L-鼠李糖苷

A new flavonol glycoside from *Baeckea Frutescens* L.

LU Wen-jie; YA Qi-kang; CHEN Jia-yuan; LIU Bu-ming

Abstract:

To study the chemical constituents of the traditional Chinese herb *Baeckea Frutescens* L., a new flavonol glycoside, named 6,8-dimethylkaempferol-3-O-α-L-rhamnoside (1), together with seven known compounds: quercetin (2), quercetin-3-O-α-L-rhamnoside (3), myricetin (4), myricetin-3-O-α-L-rhamnoside (5), gallic acid (6), ursolic acid (7) and 1,3-dihydroxy-2-(2'-methoxypropionyl)-5-methoxy-6-methylbenzene (8) were isolated by using silica gel column chromatography, polyamide column chromatography and recrystallization. Their structures were identified on the basis of physicochemical properties and spectroscopic analysis. Among them, compounds 2-7 were isolated from this plant for the first time and compound 8 was first isolated from plant.

Keywords: *Baeckea Frutescens* L. flavonol 6,8-dimethylkaempferol-3-O-α-L-rhamnoside Myrtaceae

收稿日期 2008-05-07 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 牙启康

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负,请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (578KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 桃金娘科
- 岗松
- 黄酮醇
- 6,8-二甲基山柰酚-3-O-α-L-鼠李糖苷

本文作者相关文章

- 卢文杰
- 牙启康
- 陈家源
- 刘布鸣

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反 馈 人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-------------	----------------------	------	----------------------

反
馈
标
题

验证码

1782