

论文

人工栽培的南方红豆杉化学成分研究(III)

陈雪英;梁敬钰

中国药科大学 天然药化教研室, 江苏 南京 210009

摘要:

从人工栽培的南方红豆杉全株乙醇提取物的氯仿萃取部位通过反复硅胶和凝胶柱层析分离得到4个化合物, 采用波谱解析(IR, ESI-MS, ¹H NMR和¹³C NMR)等方法确定了其结构, 4个化合物分别鉴定为taxamairin K (1), 2a, 4a-dideacetoxy-7β-benzoyloxy-5β,20-epoxy-9a,10β,13a,15-tetrahydroxy-11(15→1)abeotaxa-11-ene (2), 7β-xylosyl-taxol (3), 10-deacetoxy-7-xylosyl-taxol (4), 其中化合物1为新化合物。

关键词: 南方红豆杉 taxamairin K 人工栽培

Studies on chemical constituents of planted *Taxus mairei* (III)

CHEN Xue-ying; LIANG Jing-yu

Abstract:

From the chloroform-soluble fraction of the ethanol extracts of the whole plant of *Taxus chinensis* var. *mairei* (Lemee et Levl), four compounds were isolated by using repeated column chromatography on silica gel and Sephadex LH-20. Based on spectroscopic data (UV, IR, ESI-MS, ¹H NMR and ¹³C NMR), the compounds were identified as taxamairin K (1), 2a, 4a-dideacetoxy-7β-benzoyloxy-5β,20-epoxy-9a,10β,13a,15-tetrahydroxy-11(15→1)abeotaxa-11-ene (2), 7β-xylosyl-taxol (3), 10-deacetoxy-7-xylosyl-taxol (4). Among them, taxamairin K is a new compound.

Keywords: taxamairin K planted *Taxus chinensis* var *mairei* (Lemee et Levl)

收稿日期 2008-06-18 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 梁敬钰

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 (349KB)
- [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

- 南方红豆杉
- taxamairin K
- 人工栽培

本文作者相关文章

- 陈雪英
- 梁敬钰

PubMed

- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 7109