

论文

山芝麻中三个新三萜化合物的结构测定

刘卫国;王明时

南京药学院; *1985年研究生

摘要:

从梧桐科植物山芝麻(Helicteres angustifolia L.)的根中分离出6种成分。其中3种为已知化合物β-谷甾醇(β-sitosterol),白桦脂酸(betulic acid)和齐墩果酸(oleanolic acid)。其余3种为新的三萜类化合物,命名为山芝麻酸甲酯(methyl helicterate),山芝麻宁酸甲酯(methyl helicterilic acid)和山芝麻宁酸(helicterilic acid)。其化学结构经光谱分析和衍生物制备分别推定为 I, II 和 IV。

关键词: 山芝麻 山芝麻酸甲酯 山芝麻宁酸甲酯 山芝麻宁酸

STRUCTURE DETERMINATION OF THREE NEW TRIERP HELICTERES ANGUSTIFOLIA LINN ENOIDS

LIU Wei-Guo and WANG Ming-Shi

Abstract:

Six chemical constituents (I -VI) were isolated from the roots of Helicteres angustifolia L.. Three of them were shown to be identical with β-sitosterol, betulic acid and oleanolic acid. The other three were found to be new triterpenoids, named methyl helicterate, methyl helicterilic acid and helicterilic acid with structures elucidated as I, II and IV respectively, on the basis of spectroscopic analysis and preparation of derivatives.

Keywords: Methyl helicterate Methyl helicterilic acid Helicterilic acid Helicteres angustifolia L.

收稿日期 1984-11-07 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

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 (534KB)
- [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

- 山芝麻
- 山芝麻酸甲酯
- 山芝麻宁酸甲酯
- 山芝麻宁酸

本文作者相关文章

- 刘卫国
- 王明时

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"/> 2502

