

论文

秃毛冬青化学成分的研究——III. 秃毛冬青甲素的结构鉴定

秦文娟;焦钟音;范志同;陈邦钦;林秀云;姚家星

北京制药工业研究所;中国科学院化学研究所,北京;中国科学院生物物理研究所,北京

摘要:

从民间草药秃毛冬青(Ilex pubescens Hook. et Arn. var. glaber chang)叶中分得酚性部分的结晶,已鉴定的有3,4-二羟基苯乙酮(3,4-dihydroxyacetophenone),对苯二酚(hydroquinone)萹荇亭(scopoletin),秦皮乙素(esculetin),高香草酸(homovanillic acid),vomifoliol<sup>(1~2)</sup>,还有木脂素类的一新化合物为秃毛冬青甲素(I)。本文根据红外光谱、紫外光谱、质谱、核磁共振谱和X光衍射阐明其结构。

关键词:

A STUDY ON THE CHEMICAL CONSTITUENTS OF THE LEAVES OF ILEX PUBESCENS HOOK ET ARN VAR GLABER CHANG III. ELUCIDATION OF THE STRUCTURE OF GLABERIDE I . A NEW LIGNAN COMPOUND

Qin Wenjuan; Jiao Zhongyin and Fan Zhitong Chen Bangqin Lin Xiuyun and Yao Jiaying

Abstract:

Crystalline phenolic constituents were isolated from the leaves of Ilex pubescens Hook et Arn var glaber Chang, used as a folk medicinal herb. They were identified as 3,4-dihydroxyacetophenone, hydroquinone, scopoletin, esculetin, homovanillic acid and vomifoliol. This paper describes a new lignan compound, to be designated as glaberide I. Its structure was ascertained through IR, UV, NMR, MS and X-ray analyses.

Keywords:

收稿日期 1979-07-26 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(283KB)
- [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

本文作者相关文章

- 秦文娟
- 焦钟音
- 范志同
- 陈邦钦
- 林秀云
- 姚家星

PubMed

- Article by
- Article by
- 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

5859