

论文

圆果甘草三萜成分的研究

梁鸿;张如意

北京医科大学药学院植化教研室,北京100083

摘要:

从河南产圆果甘草(Glycyrrhiza squamulosa Franch.)的根中分离鉴定了五个三萜类化合物,即白桦酯酸(betulinic acid,S-8)、马其顿酸甲酯(methyl ester of macedonic acid,S-9)、黄豆醇B(soyasapogenol B,S-10)、齐墩果13(18)-烯-22α-氯-3β,24-二醇(olean-13(18)-ene-22α-C1-3β,24-diol,S-12)和圆果皂甙元(squasapogenol.S-11),均为首次从该植物中获得,其中S-10为首次在甘草属中发现,S-12为酸水解转变物,S-11是一个新的五环三萜类皂甙元,经光谱解析确定其结构为齐墩果-11,13(18)-二烯-3β,22β-二醇(olean-11,13(18)-diene-3β,22β-diol)。

关键词: 圆果甘草 三萜化合物 圆果皂甙元

STUDIES ON THE TRI TERPENOID S FROM ROOTS OF GLYCYRRHIZA SQUAMULOSA FROM CHINA

H Liang and RY Zhang

Abstract:

A new triterpenoid, squasapogenol (S-11), was isolated from the hydrolytic products of dilute ethanol (10%) extract of the roots of Glycyrrhiza squamulosa Franch. along with four known triterpenoids. The structure of S-11 was elucidated as olean-11,13 (18)-diene- 3β, 22β-diol on the basis of chemical and spectroscopic data. The four known compounds were identified as betulinic acid(S-8), methyl ester of macedonic acid(S-9), soyasapogenol B (S-10) and olean-13(18)-ene-22α-C1- 3β, 24-diol(S-12).

Keywords: Triterpenoid Squasapogenol Glycyrrhiza squamulosa Franch.

收稿日期 1992-01-07 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.)

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"/> 5750

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(294KB)
- ▶ [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

- ▶ 圆果甘草
- ▶ 三萜化合物
- ▶ 圆果皂甙元

本文作者相关文章

- ▶ 梁鸿
- ▶ 张如意

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by