

论文

刺果甘草化学成分的研究

柳江华;杨松松;付玉琴;袁昌鲁;刘波

辽宁中医学院中药系,沈阳110032; *抚顺制药厂技术科

摘要:

刺果甘草(*Glycyrrhiza pallidiflora* Maxim)根及根茎的甲醇提取物经盐酸甲醇反应,柱层析分离,得到五个单体。经理化常数和光谱分析,确定化合物 I 为β-谷甾醇,III为macedonic acid methylester,IV为21-dehydro-macedonic acid methyl ester,命名为刺果酸甲酯(pallidifloric acid methyl ester),V为5-羟基-4-甲氧基异黄酮,命名为刺果甘草素(pallidiflorin)。化合物II初步确定为具有11,13(18)异环双烯的五环三萜衍生物。其中IV是首次从植物中分得,V为新化合物。

关键词: 刺果甘草 macedonic acid methyl ester 刺果酸甲酯 刺果甘草素

STUDIES ON CHEMICAL CONSTITUENTS FROM *GLYCYRRHIZA PALLIDIFLORA* MAXIM

JH Liu; SS Yang; YQ Fu; CL Yuan and B Liu

Abstract:

Five compounds were isolated from the rhizome of *Glycyrrhiza pallidiflora* Maxim. Four of them were elucidated by spectroscopic and chemical methods as β-sitosterol (II), macedonic acid methyl ester (III), 21-dehydro-macedonic acid methyl ester (IV), and 5-hydroxy-4'-methoxy isoflavone (V) VII was isolated for the first time as a natural compound, named pallidifloric acid methyl ester. V is a new compound, named pallidiflorin. Studies of the chemical structure of II are in progress.

Keywords: Pallidifloric acid methyl ester Pallidiflorin *Glycyrrhiza pallidiflora* Maxim, Macedonic acid methylester

收稿日期 1989-05-31 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

- 1. 蔡立宁;张如意;王邠;乔梁;黄丽茹;张志亮.刺果甘草化学成分的研究[J]. 药学报, 1992,27(10): 748-751

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(295KB)
- [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

- 刺果甘草
- macedonic acid methyl ester
- 刺果酸甲酯
- 刺果甘草素

本文作者相关文章

- 柳江华
- 杨松松
- 付玉琴
- 袁昌鲁
- 刘波

PubMed

- 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	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="8127"/>