

论文

中药红泽兰化学成分的研究

黄静;涂茂渊;谢晶曦

华西医科大学药理学系,成都; \*中国医学科学院药物研究所,北京

摘要:

本文报道从中药红泽兰(爵床科马兰属植物垂序马兰Strobilanthes japonicus I的全草)中分离出的黄酮和甾醇四种成分。经化学及光谱分析鉴定其中之一为新黄酮甙(II),命名为红泽兰甙(strobilanthin),即5,7-二甲氧基-4'-羟基黄酮-4'-O-芹糖甙;另一系首次直接从自然界中分得的黄酮化合物(I),为前者的甙元即5,7-二甲氧基-4'-羟基黄酮;其余两种均首次从马兰属植物中分出,分别为豆甾醇(III)和豆甾-8(14)-烯-3-醇(IV)。

关键词: 红泽兰 5,7-二甲氧基-4'-羟基黄酮 5,7-二甲氧基-4'-羟基黄酮-4'-O-芹糖甙 红泽兰甙 甾醇

STUDIES ON THE CHEMICAL CONSTITUENTS OF CHINESE HERB HONG-ZE-LAN, STROBILANTHES JAPONICUS (THUNB.) MIQ

HUANG Jing; TU Mao-Li and XIE Jing-Xi

Abstract:

Hong-Ze-Lan is the Chinese name of the whole herb of Strobilanthes japonicus (Thunb.) Miq. (Acanthaceae). It has been used commonly in China as a folk medicine. From "Hong-Ze-Lan", four class of compounds (flavones, sterols, alkanes and inorganic salts) were isolated and identified by spectroscopic and chemical methods. In this paper we report the identification of four constituents including two flavones and two sterols. A new flavone glycoside (II), named strobilanthin, was confirmed to be 5,7-dimethoxy-4'-hydroxyflavone-4'-O-apioside. Another flavone (I) was identified as 5,7-dimethoxy-4'-hydroxyflavone. The two sterols were identified as stigmasterol (III) and stigmasterol-8(14)-en-3-ol (IV).

Keywords: 5,7-Dimethoxy-4'-hydroxyflavone 5,7-Dimethoxy-4'-hydroxyflavone-4'-O-apioside Strobilanthin Sterol Strobilanthes japonicus

收稿日期 1986-05-07 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 (299KB)
- [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

- 红泽兰
- 5,7-二甲氧基-4'-羟基黄酮
- 5,7-二甲氧基-4'-羟基黄酮-4'-O-芹糖甙
- 红泽兰甙
- 甾醇

本文作者相关文章

- 黄静
- 涂茂渊
- 谢晶曦

PubMed

- 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

8422