

论文

红花五味子中木脂素成分的化学研究

王洪洁;陈延镛

中国医学科学院药物研究所,北京

摘要:

从红花五味子(Schisandra rubriflora Rhed et wils)种仁的乙醇提取物中分到10个木脂素成分,其中8个为联苯环辛烯类木脂素,即五味子丙素(wuweizisu C)(1),(-)-红花五味子素[(-)-rubschisandrin](2),红花五味子酯(rubschisantherin)(3),去氧五味子素(deoxyschisandrin)(4),五味子酚酯(schisanhenol acetate)(5),五味子酚乙(schisanhenol B)(6),五味子酚(schisanhenol)(7),gomisin O(8);两个为简单木脂素,即前五味子素(pregomisin)(9),内消旋二氢愈疮木脂酸(meso-dihydroguaiaretic acid)(10)。(2),(3),(5),(6)为新木脂素,其结构经光谱分析和衍生物制备,均已确定,初步药理实验证明,(2),(6)有降低谷丙转氨酶的作用。

关键词: 红花五味子 (-)-红花五味子素 红花五味子酯 五味子酚乙

STUDIES OF LIGNANS FROM SCHISANDRA RUBRIFLORA RHED ET WILS

WANG Hong-Jie and CHEN Yan-Yong

Abstract:

Ten crystalline compounds were isolated from the alcoholic extract of the kernels of Schisandra rubriflora Rhed et Wils. Eight of them were identified as dibenzocyclooctadiene lignans: wuweizisu C(1), (-)-rubschisandrin (2), rubschisantherin (3), deoxyschisandrin (4), schisanhenol acetate (5), schisanhenol B (6), schisanhenol (7) and gomisin O (8), while two of them were verified as 1,4-bis-phenyl, 2,3-dimethylbutane lignans: pregomisin (9) and meso-dihydroguaiaretic acid (10). Compounds (2), (3), (5), (6) have not been reported in the literature and their structures have been elucidated based on spectral and chemical analyses.

Keywords: Rubschi santherin Schisanhenol B Schisandra rubriflora Rhed et Wils

收稿日期 1984-11-05 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. 陈延镛;杨永庆.红花五味子降谷丙转氨酶有效成分的研究[J]. 药学学报, 1982,17(4): 312-313

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(518KB)
- [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

- 红花五味子
- (-)-红花五味子素
- 红花五味子酯
- 五味子酚乙

本文作者相关文章

- 王洪洁
- 陈延镛

PubMed

- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="1924"/>

