

论文

枳椇子黄酮类成分研究

丁林生;梁侨丽;腾艳芬

中国药科大学天然药化教研室,南京210009; *南京中医药大学中药化学教研室,南京210029; **安徽农业大学植物化学教研室,合肥230036

摘要:

从北枳(*Hovenia dulcis* Thunb)种子中首次分离并鉴定了4个黄酮类化合物,即双氢山奈酚(dihydrokaempferol I)、槲皮素(quercetin II)、(+)-3,3',5',5',7-五羟基双氢黄酮[(+)-3,3',5',5',7-pentahydroflavanone III]和(+)-双氢杨梅黄素[(+)-dihydromyricetin IV]。其中II为新化合物,I和IV为首次从该属植物中分到。

关键词: 黄酮类成分 双氢黄酮醇 (+)-3,3'.5'.5.7-五羟基双氢黄酮

STUDY ON FLAVONOIDS IN SEEDS OF *HOVENIA DULCIS*

LS Ding; QL Liang* and YF Teng

Abstract:

Four flavanoids were isolated from the seed of *Hovenia dulcis* Thunb. On the basis of physicochemical properties and spectroscopic analysis, their structures were identified as dihydrokaempferol (I), quercetin (II), (+)-3,3',5',5',7-pentahydroflavanone (III) and (+)-dihydromyricetin (IV). Among them, III was a new compound; I and IV were first isolated from genus *Hovenia*.

Keywords: Flavanoids Dihydroflavanols (+)-3,3',5',5',7-Pentahydroflavanone *Hovenia dulcis*

收稿日期 1996-11-10 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. 刘美兰;李曼玲;王伏华. 枳椇子中黄酮类成分的研究[J]. 药学报, 1984,19(7): 545-546

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(426KB)
- [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

- 黄酮类成分
- 双氢黄酮醇
- (+)-3,3'.5'.5.7-五羟基双氢黄酮

本文作者相关文章

- 丁林生
- 梁侨丽
- 腾艳芬

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反			

反馈
标题

验证码

1707