

论文

太白木忽木根皮中三萜皂甙成分研究

汤海峰;易杨华;王忠壮;胡文军;李伊庆

第二军医大学药学院植物化学教研室, 上海 200433

摘要:

从太白木忽木(Aralia taibaiensis Z.Z.WangetH.C.Zheng)根皮中首次分离到四个三萜皂甙,根据理化性质和光谱数据,分别鉴定为齐墩果酸-3-O-[β-D-吡喃木糖(1→2)][β-D-吡喃葡萄糖(1→3)]-β-D-吡喃葡萄糖醛酸甙(1), tarasaponinV(2), 3-O- {β-D-吡喃木糖(1→2)[β-D-吡喃葡萄糖(1→3)]-β-D-吡喃葡萄糖醛酸乙酯} -齐墩果酸-28-O-β-D-吡喃葡萄糖甙(3)和3-O- {β-D-吡喃木糖(1→2)[β-D-吡喃葡萄糖(1→3)]-β-D-吡喃葡萄糖醛酸丁酯} -齐墩果酸-28-O-β-D-吡喃葡萄糖甙(4)。1为新天然产物,3和4为新化合物,分别命名为太白木忽木皂甙VI(taibaienosideVI)、太白木忽木皂甙VII(taibaienoside VII)和太白木忽木皂甙VIII(taibaienoside VIII)。

关键词: 太白木忽木 五加科 太白木忽木皂甙VI 太白木忽木皂甙VII 太白木忽木皂甙VIII

STUDIES ON THE TRI TERPENOID SAPONINS OF THE ROOT BARK OF ARALIA TAIBAIENSIS

HF Tang ;YH Yi;ZZ Wang;WJ Hu and YQ Li

Abstract:

Four triterpenoid saponins were isolated from the root bark of Aralia taibaiensis Z.Z.Wang et H.C.Zheng. On the basis of their chemical properties and spectral data, they were identified as oleanolic acid-3-O-[β-D-xylopyranosyl(1→2)][β-D-glucopyranosyl(1→3)]-β-D-glucuronopyranoside (1), tarasaponin V (2), 3-O- {β-D-xylopyranosyl(1→2)[β-D-glucopyranosyl(1→3)]-6'-O-ethyl-β-D-glucuronopyranosyl} oleanolic acid-28-O-β-D-glucopyranoside (3) and 3-O- {β-D-xylopyranosyl(1→2)[β-D-glucopyranosyl(1→3)] 6'-O-butyl-β-D-glucuronopyranosyl} oleanolic acid-28-O-β-D-glucopyranoside (4). Compound 1 is a new natural product named taibaienoside VI. 2 was isolated from the title plant for the first time. 3 and 4 are new compounds and named taibaienoside VII and taibaienoside VIII, respectively.

Keywords: Araliaceae Taibaienoside VI Taibaienoside VII Taibaienoside VIII Aralia taibaiensis

收稿日期 1995-07-21 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(813KB)
- [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

- 太白木忽木
- 五加科
- 太白木忽木皂甙VI
- 太白木忽木皂甙VII
- 太白木忽木皂甙VIII

本文作者相关文章

- 汤海峰
- 易杨华
- 王忠壮
- 胡文军
- 李伊庆

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="6473"/>