

论文

中药八角乌的成分

林啓寿;于德泉

北京医学院药系; *北京中国医学科学院药物研究所

摘要:

中药八角乌(Podophyllum versipelle Hance)的根和根茎中含有4.2%的醇溶性树脂.由树脂中按氧化铝吸附柱层离法,分离出二种结晶性成分,其一經鉴定为podophyllotoxin,約占树脂的15%;另一成分含量較少,仅占树脂的0.33%,經証明与dehydropodophyllotoxin为同一物质.此外,通过紙层离法和紙上电泳法以及紫外吸收光譜自树脂中还檢識出一种黄酮类化合物,很可能与山奈黄碱素为同一物质.

关键词:

STUDIES ON THE CONSTITUENTS OF RHIZOMES AND ROOTS OF *PODOPHYLLUM VERSIPELLE* HANCE

LING CHI-SHAU AND YU DE-QUAN

Abstract:

The resin (about 4.2% in yield) obtained from the dried rhizomes and roots of *Podophyllum versipelle* Hance had been subjected to chemical examination with the aid of liquid chromatography, and two crystalline compounds were isolated. One of them was identified as podophyllotoxin (yield about 15% of the resin), another one yielded only in small quantity (about 0.33% of the resin) was proved to be identical with dehydropodophyllotoxin. Keampferol, a flavonoid was also detected from the resin by means of the paper chromatography and the paper ionophoresis.

Keywords:

收稿日期 1963-01-17 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(373KB)
- [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

本文作者相关文章

- 林啓寿
- 于德泉

PubMed

- 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="5148"/>