

瑞香科植物中若干二萜原酸酯的色谱研究

黄知恒,杨一鸣,戴曼丽,王成瑞

中国科学院上海药物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文系统研究了从瑞香科植物中分得的二萜原酸酯(1~12)的电子轰击质谱反应,这类化合物有相当明确的质谱-结构关系,在阐明裂解机制的基础上,确定了三种新的类似物的结构,它们分别为唐古特瑞香甲素(5)、黄瑞香甲素(6)及15,16-二氢瑞香毒素(13)。

关键词 [质谱法](#) [羧酸酯](#) [二萜](#) [瑞香科](#) [裂解反应](#) [电子轰击](#)

分类号 [0657](#)

Studies on the mass spectra of diterpene orthoesters isolated from thymelaeaceae species

HUANG ZHIHENG, YANG YIMING, DAI MANLI, WANG CHENGRUI

Abstract

Key words [MASS SPECTROGRAPHY](#) [CARBOXYLIC ACID ESTER](#) [DITERPENES](#) [THYMELAEACEAE](#) [CRACKING REACTION](#) [ELECTRON BOMBARDMENT](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“质谱法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄知恒](#)
- [杨一鸣](#)
- [戴曼丽](#)
- [王成瑞](#)