

山芝麻内酯化学结构的测定

王明时,刘卫国,李景荣,沈福苓,林秀云,郑启泰

中国药科大学中药学院;中国科学院生物物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从梧桐科植物山芝麻(*Helicteres angustifolia* L.)中又分离出一新型香豆素类化合物,命名为山芝麻内酯(*Heliclactone*).其化学结构经波谱和X衍射推定为6,7-二羟基-3,8,11-三甲基环己烷嵌[d,e]香豆素.

关键词 [内酯](#) [晶体结构测定](#) [X射线衍射分析](#) [碳13核磁共振谱法](#) [环己烷 P](#) [质子磁共振谱法](#) [香豆素](#) [三萜](#) [三甲基](#) [山芝麻](#) [梧桐科](#)

分类号 [0629](#)

Structure elucidation of heliclactone

WANG MINGSHI,LIU WEIGUO,LI JINGYONG,SHENFULIN,LIN XIUYUN,ZHENG QITAI

Abstract A new lactone, heliclactone (I), was isolated from the roots of *Helicteres angustifolia* and its structure was elucidated on the basis of spectroscopic anal. and x-ray diffraction as 6,7-dihydroxy-3,8,11-trimethylcyclohexo-[d,e]-coumarin.

Key words [LACTONES](#) [CRYSTAL STRUCTURE DETERMINATION](#) [X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS](#) [C13 NMR SPECTROMETRY](#) [CYCLOHEXANE P](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [COUMARIN](#) [TRITERPENE](#) [TRIMETHYL GROUP](#) [HELICTERES ANGUSTIFOLIA](#) [STERCULIACEAE](#)

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“内酯”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王明时](#)
- [刘卫国](#)
- [李景荣](#)
- [沈福苓](#)
- [林秀云](#)
- [郑启泰](#)