

研究论文

丽江产三尖杉的生物碱成分

邱明华; 陆保平; 马昕; 聂瑞麟

中国科学院昆明植物研究所, 昆明650204

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-8 8:56:00 接受日期

摘要 三尖杉酯碱和高三尖杉酯碱是从三尖杉 (*Cephalotaxus fortunei* Hook. f.) 植物中开发出的抗白血病药物, 已收载入《中华人民共和国药典》, 其抗癌作用的机理是通过抑制蛋白质的合成和直接干扰DNA的代谢产生药效。全国各地产的三尖杉也因此大多进行过这两个药物的资源分析及化学成分研究 (吴征镒, 1986)。最近我们结合分析丽江产三尖杉中三尖杉酯碱和高三尖杉酯碱的资源分布, 进行了生物碱成分研究, 从中分离出3个生物碱, 其中之一为新化合物。本文报道该化合物—丽江三尖杉碱 (fortunine) (3) 的化学结构鉴定, 其它2个化合物分别为台湾三尖杉碱 (wilsonine) (1), 11-羟基粗榧碱 (11-hydroxy cephalotaxine) (2)。

关键词 [三尖杉](#) [新生物碱](#) [丽江三尖杉碱](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 邱明华; 陆保平; 马昕; 聂瑞麟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (167KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“三尖杉”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [邱明华](#)
 - [陆保平](#)
 - [马昕](#)
 - [聂瑞麟](#)