

三尖杉属植物中生物碱的研究:VI.三尖杉中两种高刺桐类型的新生物碱的结构

马广恩,王定志,陈金秋,黄慧珠

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 本文报导从安徽产三尖杉弱碱部份分得五种高刺桐类型生物碱,其中两种新生物碱经UV, IR光谱分析鉴定为:2-O-乙基表福建三尖杉碱(2-O-ethylcephalofortuneine)和2-O-乙基福建三尖杉碱(2-O-ethylcephalofortuneine)。

关键词 [生物碱](#) [分子结构](#) [光谱分析](#) [三尖杉碱](#)

分类号 [0629](#)

### Studies on the alkaloids of cephalotaxus VI: Two new homoerythrina alkaloids from cephalotaxus fortunei hook f

MA GUANGEN,WANG DINGZHI,CHEN JINQIU,HUANG HUIZHU

**Abstract** Two new homoerythrina alkaloids were isolated from *C. fortunei* (Cephalotaxaceae), collected in Anhui Province, China, and shown to be 2-O-ethylcephalofortuneine (I) and its' epimer, 2-O-ethylcephalofortuneine. Three known bases, namely, taxodine, methyltaxodine, and 3-episcyathine were also isolated and identified. The <sup>1</sup>H NMR spectral data is given.

**Key words** [ALKALOID](#) [MOLECULAR STRUCTURE](#) [SPECTROGRAPHIC ANALYSIS](#) [CEPHALOTOXINUM](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(228KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“生物碱”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [马广恩](#)
- [王定志](#)
- [陈金秋](#)
- [黄慧珠](#)