

研究报告

杉木根皮的化学成分研究

刘超祥<sup>1,2</sup>, 高雪芹<sup>1,2</sup>, 蒋继宏<sup>2</sup>, 冯友建<sup>2</sup>

1. 徐州师范大学, 化学化工学院, 江苏 徐州, 221116;
2. 江苏省药用植物生物技术重点实验室, 江苏 徐州, 221116

收稿日期 2008-1-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用溶剂提取和柱色谱分离等方法,对杉木根皮的化学成分进行分离和纯化。从杉木根皮中分离、鉴定了6个化合物,根据化合物的理化常数和波谱数据鉴定其结构,分别为:二十八烷醇(I)、邻苯二甲酸二丁酯(II)、邻苯二甲酸二异丁酯(III)、 $\beta$ -谷甾醇(IV)、 $\beta$ -胡萝卜素(V)和山奈酚(VI);6个化合物均为首次从该植物中分离得到。

关键词 [杉木](#) [化学成分](#) [核磁共振技术](#)

分类号 [TQ351.0](#)

DOI:

通讯作者:

冯友建,教授,主要从事天然产物化学研究;E-mail: [yjfeng@xznu.edu.cn](mailto:yjfeng@xznu.edu.cn)。 [yjfeng@xznu.edu.cn](http://yjfeng@xznu.edu.cn)

作者个人主页: 刘超祥<sup>1,2</sup>; 高雪芹<sup>1,2</sup>; 蒋继宏<sup>2</sup>; 冯友建<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(614KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“杉木”的相](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘超祥](#)

•

• [高雪芹](#)

•

• [蒋继宏](#)

• [冯友建](#)