

白豆杉叶精油成分的研究与化学分类

马忠武, 何关福, 印万芬, 潘炯光, 徐植灵

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-10-24 接受日期

摘要

白豆杉属 *Pseudotaxus* Cheng 属裸子植物红豆杉科 Taxaceae。该属仅有一种, 即白豆杉 *Pseudotaxus chienii* (Cheng) Cheng。关于红豆杉科在松柏类植物中应该占据什么地位问题, 一直持有不同意见。为此, 作者从化学角度对红豆杉科各属有关植物化学成份进行研究。我们曾报道白豆杉枝干中的一重要特征成份—铁杉树脂醇 (tsugalacton, tsugaresinol) (马忠武等1982)。为了获得更多的化学证据, 我们又从白豆杉叶的精油中分离了38个成份, 鉴定了其中的33个成份。就其组成比看, 其特点是柠檬烯、 α -蒎烯和 δ -3-萜烯的总含量占整个精油成份的1/3以上。这一精油成份的组成特征与红豆杉科榧属植物香榧 *Torreya grandis* cv. 'Merrillii' 树叶精油成份的组成特征(何关福等1986)是一致的。

关键词 [白豆杉](#) [精油](#) [化学分类](#)

分类号

DOI:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (122KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“白豆杉”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [马忠武](#)
- [何关福](#)
- [印万芬](#)
- [潘炯光](#)
- [徐植灵](#)

通讯作者:

马忠武

作者个人主页: [马忠武](#); [何关福](#); [印万芬](#); [潘炯光](#); [徐植灵](#)