

研究报告

银杏叶脂溶性不皂化物轻馏分Py-GC-MS分析

陶冉<sup>1</sup>, 王成章<sup>1,2</sup>, 孔振武<sup>1,2</sup>

1. 中国林业科学研究院 林产化学工业研究所; 生物质化学利用国家工程实验室; 国家林业局 林产化学工程重点开放性实验室; 江苏省 生物质能源与材料重点实验室 江苏 南京 210042;

2. 中国林业科学研究院 林业新技术研究所 北京 100091

收稿日期 2011-6-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用石油醚提取、皂化、分子蒸馏等分离方法得到银杏叶脂溶性不皂化物轻馏分,利用裂解-气质联用(Py-GC-MS)技术,结合Nist02质谱标准库,指认了该部位裂解后得到的69种化学成分,标明各自的GC含量,并归属了其中主要化合物的化学结构类型。结果显示:裂解后化合物中单萜、倍半萜类化合物GC含量约为 23%,长链醇(酮、酯)及二萜类GC含量约为 47%,烷基酚、甾体类GC含量约为 30%。

关键词 [银杏](#) [不皂化物](#) [分子蒸馏](#) [裂解-气质联用](#)

分类号 [TQ35](#)

DOI:

通讯作者:

王成章(1966-),男,湖北汉川人,研究员,博士,博士生导师,主要从事天然产物研究与利用;E-mail: wangczlhs@sina.com. [wangczlhs@sina.com](mailto:wangczlhs@sina.com)

作者个人主页: 陶冉<sup>1</sup>; 王成章<sup>1,2</sup>; 孔振武<sup>1,2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1341KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“银杏”的相](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

• [陶冉](#)

• [王成章](#)

• [孔振武](#)

• [孔振武](#)

• [孔振武](#)

• [孔振武](#)