

研究报告

引种阿斯油橄榄叶中橄榄苦苷提取分离及结构鉴定

王成章¹, 高彩霞¹, 叶建中¹, 陈西娟¹, 姜成英²

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实验室, 江苏 南京 210042;
2. 甘肃林业科学研究院, 甘肃 兰州 730000

收稿日期 2008-4-11 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 油橄榄叶主要含有橄榄苦苷、黄酮和多酚等抗氧化物。本研究以引种的希腊油橄榄阿斯为原料, 采用乙醇-水(体积比60: 40)对油橄榄叶进行提取, 依次用石油醚和乙酸乙酯萃取, 乙酸乙酯萃取相经过硅胶柱层析, 再用HPLC制备色谱, 得质量分数 95% 以上的单体, 通过IR、UV、MS、NMR鉴定该化合物为橄榄苦苷。橄榄苦苷经过酸水解, 得到两个主要产物, 一个为羟基酪醇, 另一个为榄香酸。

关键词 [油橄榄](#) [橄榄苦苷](#) [阿斯油橄榄叶](#) [化学结构](#)

分类号 [TQ351.0](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王成章¹; 高彩霞¹; 叶建中¹; 陈西娟¹; 姜成英²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(932KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“油橄榄”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王成章](#)
- [高彩霞](#)
- [叶建中](#)
- [陈西娟](#)
- [姜成英](#)