

综述评论

油茶中茶皂素的化学结构及提取分离工艺研究进展

周昊¹, 王成章^{1,2}, 陈虹霞¹, 宫坤³

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; 油茶科学中心 加工利用实验室, 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;
3. 淮北普豪生物科技有限公司, 安徽 淮北 235100

收稿日期 2009-6-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 油茶皂素是一种性能优良的表面活性剂和阻燃剂, 具有溶血、杀菌、杀虫、消炎、镇痛、抗癌等功能, 另外还具有促进植物生长等作用, 已广泛应用于建材、日用化工、纺织、生物农药和畜禽饲料及食品工业。作者总结了国内外对油茶皂素的化学结构和分离纯化的研究, 指出了当前存在的问题和今后发展的趋势, 为油茶皂素的化学和加工提供基础, 旨在促进油茶皂素的进一步开发利用。

关键词 [油茶](#) [茶皂素](#) [分离](#) [纯化](#) [结构](#) [加工利用](#)

分类号 [TQ351.0](#)

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研究; E-mail: wangczlhs@sina.com。 wangczlhs@sina.com

作者个人主页: 周昊¹; 王成章^{1,2}; 陈虹霞¹; 宫坤³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1074KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“油茶”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周昊](#)
 - [王成章](#)
 - [陈虹霞](#)
 - [宫坤](#)