

研究论文

蒜头果油合成麝香酮简报

李用华 朱亮锋 欧乞

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-28 11:07:00 接受日期

摘要 麝香是我国传统的名贵中药材。麝香的有效成分的研究以及麝香酮的人工合成研究早已引起国内外科学工作者的注意, 麝香中的主要有效成分麝香酮(3-甲基环十五烷酮, 在天然麝香中含量为1—2%)便成为众矢之的。我国从五十年代末期开始麝香酮的人工合成研究工作, 至七十年代已先后完成了十多条合成路线的实验工作, 但因各种原因, 至今仍未见有可供工业生产的合成方法。我们利用蒜头果油中的15-廿四碳烯酸为原料, 经过五步的合成即可制得麝香酮(消旋)。本工作已进入中试后期, 可望不久投入工业生产。

关键词 [蒜头](#) [果油](#) [麝香酮](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李用华](#) [朱亮锋](#) [欧乞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (58KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“蒜头”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [李用华 朱亮锋 欧乞](#)