

研究论文

微波-吸附法提取朱砂玉兰鲜花香气成分

丁靖埏 丁智慧 吴玉 周俊

中国科学院昆明植物研究所植物化学开放实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-12 10:06:00 接受日期

**摘要** 朱砂玉兰(*Magnolia soulangeana*)鲜花经微波处理,用XAD-4吸附提取头香物质。该方法不仅可以较快速地得到挥发性成分,而且提取的精油能保持原鲜花的香气香味。本文还讨论了用微波处理与不处理朱砂玉兰鲜花样品以及用水蒸汽蒸馏3种方法得到的精油在收率及化学成分上的差异及变化。

**关键词** [微波处理](#) [香气成分分析](#) [精油](#) [朱砂玉兰](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [丁靖埏](#) [丁智慧](#) [吴玉](#) [周俊](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (273KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“微波处理”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [丁靖埏](#) [丁智慧](#) [吴玉](#) [周俊](#)