

茉莉酮酸甲酯类似物的新方法

孙诗澄,邱发洋,刘铸晋

中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 茉莉酮酸甲酯是茉莉花的主香成份。本文报道了另一类茉莉酮酸甲酯的类似物2-羟基-3-氧-环戊基-乙酸甲酯, 2-亚苄基-3-氧-环戊基-乙酸甲酯, 和2-(1-羟基-戊基)-3-氧-环戊基-乙酸甲酯, 及其合成的新方法。

**关键词** [红外分光光度法](#) [质谱法](#) [核磁共振谱法](#) [苄基](#) [环戊基](#) [茉莉酮酸 P](#) [乙酸甲酯](#)

分类号 [0621](#)

## Novel approach to some analogues of methyl jasmonate

SUN SHICHENG, QIU FAYANG, LIU ZHUJIN

**Abstract** Reaction of cyclopentenone with lithiated  $\text{Me}_3\text{SiCH}_2\text{CO}_2\text{Me}$  and  $\text{RX}$  ( $\text{R} = \text{Me}$ , allyl, benzyl;  $\text{X} = \text{iodo}$ ,  $\text{Br}$ ) gave 30-56% cyclopentanones I which were treated with  $\text{KF}$  to give 80-93% the title compounds II.

**Key words** [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#) [NMR SPECTROMETRY](#) [BENZYL GROUP](#) [CYCLOPENTYL GROUP](#) [JASMONATE P](#) [METHYLACETATE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“红外分光光度法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙诗澄](#)

· [邱发洋](#)

· [刘铸晋](#)