

研究论文

卫矛科中的倍半萜成分

徐永强 吴大刚 周俊 陈耀祖

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 2003-8-13 15:07:00 接受日期

**摘要** 卫矛科(Celastraceae)植物在我国分布较广, 其中一些种为中草药所用, 很多种民间常作为天然杀虫药。最近, 我们从4种卫矛科植物大芽南蛇藤(*C. gemmatus* Lo-esen.)、灯油藤(*C. paniculatus* Willd.)、少果南蛇藤(*C. rosthornianus* Loesen)和白杜(*E. bungeanus* axim)的根皮或其种子中分离得30多个倍半萜化学成分。经化学和物理方法确定了其中28个新化合物, 均属二氢- $\beta$ -沉香呋喃的多元醇酯1)[1,2]有的化合物分子中出现了少见的酰基结构。昆虫试验表明, 其中一部分化合物具有一定的杀虫活性及昆虫拒食作用。

**关键词** [杀虫剂](#) [南蛇藤属](#) [卫矛属](#) [二氢- \$\beta\$ -沉香呋喃多元醇酯](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 徐永强 吴大刚 周俊 陈耀祖

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (79KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“杀虫剂”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [徐永强 吴大刚 周俊 陈耀祖](#)