

研究论文

除虫菊和茼蒿核糖体DNA ITS区的序列

高娟 邱明华 张亚平

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 2003-6-27 9:40:00 接受日期

摘要 除虫菊(*Pyrethrum cinerariifolium*), 又称白花除虫菊, 是众所周知的著名杀虫植物, 也是目前世界上唯一集约化栽培的天然杀虫剂原料, 至今仍为肯尼亚、厄瓜多尔等一些国家的支柱产业。除虫菊的头状花序中含有6种0.4%~2%的杀虫成分, 即除虫菊酯 I, II (pyrethrin-I, II), 瓜菊酯 I, II (cinerin-I, II) 和茉莉菊酯 I, II (Jasmolin-I, II), 6个成分组成的复合植物杀虫剂, 对家蝇的杀虫活性LD50为15~20 μ g/g, 对大白鼠的毒性LD50为2124~2416 mg/kg, 对温血动物毒性更低。面对呼唤绿色产业的21世纪, 除虫菊的产业开发又成为天然农药开发的一个热点。……

关键词 [除虫菊](#) [茼蒿](#) [rDNA](#) [ITS1](#) [ITS2](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [高娟](#) [邱明华](#) [张亚平](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (119KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“除虫菊”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [高娟](#) [邱明华](#) [张亚平](#)