

研究论文

除虫菊开花特性与适宜采摘期

俞宏渊 曾令杰 陈宗莲

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 2003-8-22 15:36:00 接受日期

摘要 除虫菊(*Pyrethrum cinerariifolium*)是提取天然除虫菊酯的原料, 植物体的各个部位均有除虫菊酯分布, 最主要存在于头状花序(简称花头)的子房中, 随着花蕾的孕育、开花直至种子(瘦果)成熟, 子房壁导管的油腺也同时经历了发生、发展和分泌物转化的过程。直接反映在开花期的不同阶段所采摘的花头内菊酯含量的变化十分显著, 为了进一步认识除虫菊开花期小花开放程度与菊酯含量变化的内在规律, 把除虫菊开花期(从孕蕾盛期到瘦果成熟)划分成8个阶段。通过样品测定, 了解开花期花头中菊酯含量的变化状况和头状花序发育过程中小花子房的生长与干物质积累之间的关系, 表明头状花序的小花开放至第4至第5阶段, 即花头上管状小花开放初盛期至盛期时采摘, 是获得最高生物产量和菊酯含量的最适宜采摘期。

关键词 [除虫菊](#) [开花特性](#) [除虫菊酯](#) [油腺](#) [干物质](#) [适宜采摘期](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 俞宏渊 曾令杰 陈宗莲

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (175KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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
 - [俞宏渊 曾令杰 陈宗莲](#)