

研究论文

菊叶薯蓣生长发育的研究

郑惠兰

中国科学院四双版纳热带植物园

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-12 15:29:00 接受日期

**摘要** 一种原产墨西哥的提取薯蓣皂甙元 (diosgenin) 的重要原料植物菊叶薯蓣 (Dioscoreacomposite Hemsl. ), 首次在我国西双版纳引种成功。试验结果表明, 种子萌发以35℃ 为适宜。种子千粒重达9克者, 发芽率最高, 可达90%以上。种子贮存期在3—4个月内, 发芽率高而整齐。播种60天藤蔓开始有缠绕能力, 可以移栽。移栽后12个月出现花蕾, 开花结果。每年两次花果期。营养生长与生殖生长交叉进行。叶终年常绿。块茎常年生长, 产量逐年增加。栽培三年最高亩产鲜块茎5494公斤 (按单株测产)。粗皂甙元含量3—4% (干样)。粗皂甙元重结晶一次熔点203—206℃, 有利用价值。

**关键词** [菊叶薯蓣](#) [栽培](#) [薯蓣皂甙元](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 郑惠兰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(306KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“菊叶薯蓣”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [郑惠兰](#)