

## 研究简报

### 不同倍性金鱼草形态学与染色体观察

张喜艳, 郑思乡

云南农业大学 园林园艺学院, 云南 昆明 650201

收稿日期 2008-3-27 修回日期 2008-7-13 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 多倍体育种在花卉育种具有重要意义。通过对二倍体和四倍体金鱼草的形态学和细胞学作了初步研究, 结果表明多倍体具有很大优势。体现在四倍体金鱼草器官的巨大性, 生长旺盛等, 四倍体在植株的高度、叶片数、花苞数、花径大小、分枝数、气孔长和宽分别为二倍体的248.2%, 185.4%, 148.9%, 136.9%, 136.5%, 162.4%, 123.3%, 其差异达到显著水平。在花粉粒特征上, 四倍体和二倍体花粉粒均为球形, 差异不显著。染色体鉴定表明, 二倍体染色体数为 $2n=2x=16$ , 四倍体染色体数为 $2n=4x=32$ 。

**关键词** [金鱼草](#); [倍性](#); [形态学](#); [染色体](#)

**分类号** [S 682.01](#)

**DOI:**

通讯作者:

郑思乡 [zhangxy1202@163.com](mailto:zhangxy1202@163.com)

作者个人主页: 张喜艳; 郑思乡

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(642KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[金鱼草\]\(#\); \[倍性\]\(#\); \[形态学\]\(#\); \[染色体\]\(#\)” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张喜艳](#)
- [郑思乡](#)