

研究论文

染色体基数为7的两种葱属植物的核型研究

黄瑞复 党承林 虞泓

云南大学进化生态学研究实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-27 14:56:00 接受日期

摘要 大花韭 *Allium mactanthum* Baker 和多星韭 (*Allium wallichii* Kunth 及其变种柳叶韭 (*Allium wallichii* Kunth var. *platyphyllum* J.M. Xu) 的核型, 它们的染色体基数都是人大花韭有倍性变化, 出现二倍体和四倍体, 核型公式分别为 $2n=2x=14=10m+4st$ 和 $2n=4x=28=20m+8st$; 最长染色体和最短染色体的长度比分别为 3.03 和 3.00; 着丝点端化值分别为 60.67% 和 59.70%; 均为 2B 核型。多星韭也有倍性变化, 出现二倍体和四倍体, 核型公式分别为 $2n=2x=14=4m(2SAT)+10sm$ 和 $2n=4x=28=12m(2SAT)+16sm$; 最长染色体和最短染色体的长度比均为 1.60; 着丝点端化值分别为 62.76% 和 62.50%; 均为 2A 核型。柳叶韭为二倍体, 核型公式为 $2n=2x=14=4m(2SAT)+10sm$; 最长染色体和最短染色体的长度比为 1.68; 着丝点端化值为 63.81%; 也是 2A 核型。

关键词 [大花韭](#) [多星韭](#) [柳叶韭](#) [倍性](#) [染色体基数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 黄瑞复 党承林 虞泓

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (501KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“大花韭”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [黄瑞复 党承林 虞泓](#)