

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

植物生产层

## 热研11号黑籽雀稗染色体核型分析

虞道耿, 刘国道, 白昌军, 黄杰梅

摘要:

虞道耿, 刘国道, 白昌军, 黄杰梅试验采用了染色体压片法研究了热研11号黑籽雀稗*Paspalum atratum* cv. ‘Reyan 11’的染色体数目和核型。结果表明: 热研11号黑籽雀稗的染色体数目 $2n=40$ , 核型公式为 $2n=2x=40=32m+4sm+2st+2M$ 。核型分类为“2A”型, 比较对称。研究确定了热研11号黑籽雀稗染色体的数目, 并分析了其核型, 这为热研11号黑籽雀稗的起源演化及分子生物学提供了细胞学研究基础。

关键词: 热研11号黑籽雀稗; 染色体; 核型分析

## Chromosome karyotype analysis of *Paspalum atratum* cv. Reyan 11

YU Dao geng, LIU Guo dao, BAI Chang jun, HUANG Jie mei

Abstract:

The chromosome number and the karyotype of *Paspalum atratum* cv. Reyan 11 were investigated by the method of root tip squash. The result showed that the chromosome number of somatic cells was  $2n=40$ , the karyotype formula was  $2n = 2x = 40 = 32m + 4sm + 2st + 2M$ . The karyotype belonged to type “2A”, and it was quite symmetrical. This confirmed the chromosome number of *P. atratum* cv. Reyan 11 and analyzed its karyotype, which would provide basis for the research of cytology in genesis evolution and molecular biology of *P. atratum* cv. Reyan 11.

Keywords: *Paspalum atratum* cv. Reyan 11 chromosome karyotype analysis

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

Copyright by 草业科学

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(717KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)
- ▶ [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](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [热研11号黑籽雀稗; 染色体; 核型分析](#)

本文作者相关文章

PubMed