

山羊草与普通小麦属间杂种F₁代的细胞学研究

沈光华;童一中;

()

中图分类号:

摘要: 本文研究了6个山羊草,与普通小麦属间杂种F₁代花粉母细胞的减数分裂过程,阐述了减数分裂各期染色体的异常行为,比较了亲本和杂种的花粉粒育性。对观察资料进行的统计分析表明:(1)山羊草与普通小麦属间杂种F₁代的减数分裂行为是极不正常的,但各杂交组合间有一定差异。(2)同一个山羊草种,不论是作父本还是作母本,二个杂交组合核质背景的互相调换,对杂种F₁代减数分裂的异常效应是相近的。(3)杂种花粉母细胞减数分裂时期染色体的异常导致花粉粒的败育。此外,讨论了减数分裂末期 I 和末期 II 染色体发生异常行为的原因。

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页