

六倍体小黑麦与普通小麦杂种F1花粉植株的细胞遗传学研究

王兴智

中国科学院遗传研究所, 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用六倍体小黑麦Rosner与普通小麦科冬58的杂种F1为材料进行了花药培养。观察了27株花粉植株根尖细胞的染色体, 其中有17株非整倍体、9株混倍体和1株单倍体。从花粉植株PMS的染色体构型表明, 在单倍水平的植株中以单价体为主, 在二倍水平植株中以二价体为主。用Giemsa显带技术鉴定花粉植株的染色体组成, 其中黑麦染色体为2—7条, 小麦染色体为18—21条。提示用花药培养的方法, 可以将六倍体小黑麦与普通小麦杂种F1理论上可以形成的花粉染色体组成在植株水平显现出来。

关键词 [A total of 62 green plantlets were obtained from 2881 anthers of F1 hybrid between hexaploid triticales Rosner and common wheat Kedong 58 through anther culture.The results of cytogenetical study on the pollen plants as follows:](#)

分类号

Cytogenetical Study on Pollen Plants from F1 Hybrid Between Hexaploid Triticale and Common Wheat

Wang Xingzhi

Institute of Genetics, Academia Sinica, Beijing

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1571KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 包含 [“A total of 62 green plantlets were obtained from 2881 anthers of F1 hybrid between hexaploid triticales Rosner and common wheat Kedong 58 through anther culture.The results of cytogenetical study on the pollen plants as follows:”](#)的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王兴智](#)