

研究论文

## 利用Leishman醋酸洋红C分带方法测定普通小麦(T.aestivum)有丝分裂中染色体长度和臂比

樊路

中国农业科学院作物育种栽培研究所

收稿日期 1984-12-6 修回日期 1985-6-2 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用Leishman醋酸洋红C分带方法,首次测定了普通小麦中国春和Wichita有丝分裂中全部21条染色体的长度、相对长度和臂比并同减数分裂中的结果做了比较。发现在有丝分裂中,Wichita和中国春间大多数染色体长度不同。还发现在中国春和Wichita间,一些染色体在有丝分裂中有相同或相近的臂比,而在减数分裂中臂比则不同,或者相反。说明臂比是品种与不同分裂方式共同作用的结果。中国春和Wichita一样,有丝分裂染色体长度与减数分裂染色体长度大多不同。由于整个染色体的一条臂或两条臂在有丝分裂和减数分裂中有不同的收缩比例,所以同一个品种的一些染色体在有丝分裂和减数分裂中具有不同的相对长度和臂比。这给确定某些染色体真正的臂比带来了困难,同时也给小麦进化和分类研究提出了新问题。

关键词

分类号

## MEASUREMENTS OF CHROMOSOME LENGTHS AND ARM RATIOS AT MITOSIS IN COMMON WHEAT (T.AESTIVUM) WITH LEISHMAN ACETOCAMINE C-BANDING

Fan Lu

[Chinese Academy of Agricultural Sciences](#)

**Abstract** For the first time measurements of all the 21 chromosome lengths,relative lengths and arm ratios at mitosis in Chinese Spring and wichita(T.aestivum) were fulfilled with Leishman acetocamine C--banding. At the same time comparisons between these of mitosis and those of meiosis were made. There were different lengths in most chromosomes, different chromosome relative lengths and different arm ratios in some chromosomes at mitosis between Chinese, Spring and wichita. We also found that some chromosomes in Chinese...

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1114KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [樊路](#)