

普通小麦多子房性状的研究 I. 多子房的形态发生及其基因定位

童一中;童普德;

()

中图分类号:

摘要: 通过对普通小麦(*Tr. aestivum*. L.)“多子房”的品系雌雄蕊分化期幼穗和小花的显微镜观察检查, 确定多子房(指额外子房)发生的时期、部位、数量, 及其与雄蕊心皮化的区别。以“中国春”(Chinese Spring)21个单体及正常二体植株作母本, 分别授以普通小麦“多子房”品系花粉, 经细胞学鉴定表明: 单体—5D和单体—6B两个关键组合, F₁单体植株都表现多子房; 其余19个非关键组合的F₁单体植株和二体组合的F₁植株均不表现多子房。因而可认为: 多子房性状, 是由分别位于染色体5D和6B上的二个半合有效、同效异位的隐性基因所控制。现建议用符号mo₁表示染色体5D上的多子房基因; 以符号mo₂表示染色体6B上的多子房基因。

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页