

## 葱三个品种的核型研究\* (摘要)

利容千 刘立华 姚明镜

(武汉大学生物系)

KARYOTYPE STUDIES ON THREE VARIETIES  
OF ALLIUM FISTULOSUM L.

Li Rongqian, Liu Lihua and Yao Mingjing

(Department of Biology, Wuhan University)

本文研究了葱三个不同品种(北方大葱、汉川大葱、汕头葱)的核型。结果表明:

(1)北方大葱:  $2n = 2x = 16 = 8m + 6sm + 2st$  (SAT)。

(2)汉川大葱:  $2n = 2x = 16 = 10m + 4sm + 2st$  (SAT)。

(3)汕头大葱:  $2n = 2x = 16 = 10m + 4sm + 2st$  (SAT)。

以上三个品种染色体基数 $x=8$ ,  $2n=16$ , 汉川大葱与汕头葱的染色体组型完全相同, 而北方大葱与前二个品种相比, 则有些差别, 中部着丝点染色体减少2个, 近中部着丝点染色体增加2个, 在其配对位置上也出现差异, 在染色体长度的变异范围, 汉川大葱最小, 其次为汕头葱, 第三为北方大葱。

在三个不同品种中, 北方大葱、汉川大葱、汕头葱均有一对随体位于第6对近端着丝点染色体上。

\* 中国科学院科学基金资助的课题。