

救荒野豌豆的核型和带型简报

朱必才 李克勤 房超平

(陕西师范大学生物系, 西安)

THE KARYOTYPE AND GIEMSA C-BANDING
PATTERN OF VICIA SATIVA

Zhu Bica Li Keqin and Fang Chaoping

(Department of Biology, Shanxi Teacher's University, Xian)

救荒野豌豆 (*Vicia sativa* L.) 是豆科野豌豆属植物, 是一种优良的绿肥和饲料。根尖用0.005%秋水仙素预处理2小时, 改良苯酚品红压片, 供核型分析。分带用去壁低渗法制片, BSG技术处理。结果如下: 染色体数 $2n=12$ 。染色体的相对长度在10.64%—21.13%之间。臂比值在1.55—2.88之间。第1和3对为中部着丝点染色体, 第2、4、5和6对为次中部着丝点染色体, 第5对具随体。其核型公式为 $2n=12=4m+8sm(2SAT)$ 。带型分析结果如下: 第1对染色体具着丝点带和长、短臂上具末端带, 第2对染色体除具着丝点带和长、短臂上末端带外, 在长臂上还具中间带, 第3对带型与第1对相同, 第4、6对染色体长、短臂上都具末端带, 第5对具着丝点带、末端带和次缢痕带。其带型公式为 $2n=12=4CT+2CTI_+4T+2CTN$ 。与朱凤绥等人的报道结果有差异。