

研究论文

中国横断山区狭义百合科四属部分植物核型研究

高云东, 周颂东, 何兴金

四川大学生命科学学院, 四川成都 610065

收稿日期 2008-9-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2009-2-22

摘要 用细胞压片法对分布于中国横断山区的百合科4 属部分植物进行了核型研究, 其中百合属(*Lilium*)中除卷丹(*L. tigrinum*)为三倍体 $2n = 36$ 外, 大部分都是2 倍体, $2n = 24$; 贝母属(*Fritillaria*)全为2 倍体, $2n = 24$, 其次缢痕较多, 且比较明显; 假百合属假百合(*Notholirion bulbuliferum*)同时存在2 倍体和3倍体, $2n = 24$ 以及 $2n = 36$; 洼瓣花属(*Lloydia*)只研究了一种, 即西藏洼瓣花(*Lloydia tibetica*), 发现 $2n = 23$ 。4 个属的核型区别明显, 为确定属间亲缘关系提供了一定的参考。其中, 马塘百合(*L. matangense*)和西藏洼瓣花的核型是首次报道。

关键词 [染色体](#) [细胞分类学](#) [百合科](#)

分类号 [Q 942](#)

DOI: 10.3724 SP.J.1143.2009.08179

通讯作者:

何兴金 xjhe@scu.edu.cn

作者个人主页: [高云东](#); [周颂东](#); [何兴金](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (638KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“染色体”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [高云东](#)

· [周颂东](#)

· [何兴金](#)