

研究论文

濒危植物长蕊木兰的核型

张雪梅^{1,2}, 刀志灵¹, 龙春林¹, 李恒¹

1 中国科学院昆明植物研究所; 2 中国科学院研究生院

收稿日期 2005-9-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2005-10-28

摘要 报道了长蕊木兰(*Alcimandra cathcartii*) 的染色体核型, 核型公式为 $2n = 2x = 38 = 22m + 15sm (3sat) + 1st$ 。核型类型属于Stebbins 的2A 型。第18 条染色体为st 染色体, 第5、6、7 条sm 染色体的短臂上各具有1 个随体。间期核为简单染色中心型(simple chromocenter type), 有丝分裂前期染色体为中间型(interstitial type)。对前人关于木兰属和含笑属植物的核型研究结果进行了比较分析, 长蕊木兰与含笑属亲缘关系较近, 但稍有区别, 而与木兰属的亲缘关系较远。

关键词 [木兰科](#), [长蕊木兰](#), [核型](#), [亲缘关系](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

刀志灵

作者个人主页: [张雪梅^{1,2}](#); [刀志灵¹](#); [龙春林¹](#); [李恒¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(133KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“木兰科, 长蕊木兰, 核型, 亲缘关系”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张雪梅](#)
- [刀志灵](#)
- [龙春林](#)
- [李恒](#)