

研究论文

从核型看北美红杉的起源

李林初

复旦大学生物系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-19 14:52:00 接受日期

**摘要** 本文分析了同源异源自然六倍体北美红杉的AA和B染色体组的组型, 它们属Stebbins的“1A”和“1B”, 经与杉科各属植物的核型比较后发现分别与相同类型的水杉和巨杉最为接近, 因而认为水杉属和巨杉属的某个古代种可能是北美红杉的二个杂交亲本, 水杉和巨杉则或许是它们的后裔或近缘。本研究支持Stebbins认为水杉属的某个古代种是红杉的一个祖先而水杉是它的直接后裔的假设, 但与他认为另一个祖先已经灭绝并没有留下近缘的推测存在分歧。

**关键词** [核型](#) [北美红杉](#) [起源](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 李林初

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (321KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“核型”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李林初](#)