

研究简报

45S rDNA-FISH鉴定银杏雌雄性别

张 扬, 朱胜男, 金晓芬, 洪义欢, 陈建民*

(扬州大学生物科学与技术学院, 江苏扬州, 225009)

收稿日期 2007-5-15 修回日期 2007-8-27 网络版发布日期 2007-11-15 接受日期

摘要 植物中核糖体基因主要位于染色体次缢痕的核仁组织区(NOR), NOR的数目与随体染色体数目相对应。以核糖体基因(45SrDNA)为探针, 对明确的雌株和雄株银杏中期、间期细胞进行荧光原位杂交(FISH)。结果显示雌株有4个杂交点, 雄株有3个杂交点, 表明雌性银杏具有4条带随体的染色体, 而雄性银杏具有3条带随体的染色体。进一步证明银杏的雌雄性别决定与随体染色体数目有关。

关键词 [银杏](#) [核糖体基因](#) [性别决定](#) [荧光原位杂交](#)

分类号 [S664.3](#) [Q343](#)

DOI:

对应的英文版文章: [1-61](#)

通讯作者:

陈建民 jmchen@yzu.edu.cn

作者个人主页: 张 扬;朱胜男;金晓芬;洪义欢;陈建民*

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(433KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“银杏”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张 扬](#)
- [朱胜男](#)
- [金晓芬](#)
- [洪义欢](#)
- [陈建民](#)