

研究论文

云南山茶雄配子体发育过程中多糖、DNA及组蛋白的细胞化学定位

刘成运

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-9-1 9:07:00 接受日期

摘要 人工培养的云南山茶(*Camellia reticulata* Lindl.)花粉管发育的早期含有较丰富的可溶性多糖,特别是顶端生长区。胼胝质栓塞显示PAS阳性反应。当生殖细胞进入花粉管后,在较短的时间内接近营养核,并与其相贴合。然后才开始有丝分裂形成两个精细胞。生殖细胞核孚尔根染色反应要比营养核以及后来形成的两个精核的染色深,生殖细胞与营养核PAS反应均为阳性。用氨-银染色法测定组蛋白的细胞化学所见,生殖核显示出黄黑色的反应产物,而营养核则显示有很丰富的精氨酸组蛋白黑色反应产物。在精子形成之后,营养核染色质扩散,孚尔根染色及组蛋白染色均很弱,并经常位于两精子的附近。

关键词 [山茶雄配子体](#) [发育过程](#) [多糖、DNA](#) [组蛋白](#) [化学定位](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘成运

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (466KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“山茶雄配子体”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘成运](#)