

何氏凤仙(*Impatiens holstii*) 在试管内诱导开花时的蛋白变化

余沛涛;;周伟明

(上海师范大学生命与环境科学学院, 上海200234)

中图分类号: S681.1 Q945.64

摘要: 在诱导何氏凤仙 (*Impatiens holstii*) 试管内开花时, 培养基中N的含量对开花有一定的影响, 在培养基中的绝对N含量在313.65-627.3(mg/L), 或相对N含量为61.8‰-97.9‰时, 有利于开花, 与MS相比, 在开花率相同的培养基中, N的绝对含量相差很大, 而相对含量却在同一水平, 而且, 相对N含量的变化, 与开花呈相关性变化, 在诱导开花和不诱导开花的植株中, 20kD到40kD之间的蛋白质有明显差异, 这显示有新物质产生, 也显示此诱导的开花过程是从代谢的上游开始的。

关键词: 何氏凤仙;;试管内开花;;N含量;;蛋白质;;培养基;;开花率;;成花机理

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页