

【作者】	陈雄伟, 陈刚, 王瑛华
【单位】	肇庆学院生命科学学院, 广东肇庆
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	13336-13338
【关键字】	紫背天葵; 不定芽诱导; TDZ; CPPU
【摘要】	[目的] 研究TDZ和CPPU对紫背天葵不定芽诱导的作用。[方法] 以鼎湖山野生紫背天葵 (<i>Begonia fimbri stipula</i> Hance) 的无菌苗叶片和愈伤组织为材料, 研究TDZ和CPPU对其不定芽诱导的影响。[结果] TDZ和CPPU均可诱导紫背天葵叶片和愈伤组织形成不定芽, 其中MS+0.5 mg/L TDZ诱导不定芽的效果最佳, 在1/2MS+0.2 mg/L IBA的培养基上不定芽可100%生根并长成完整植株, 小苗移栽成活率达到90%以上。[结论] TDZ和CPPU能够有效地诱导紫背天葵不定芽的形成。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭