

【作者】	杨炜茹, 孙明, 刘鹏, 张启翔
【单位】	北京林业大学园林学院国家花卉工程技术研究中心, 北京
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	2
【发表页码】	533-534
【关键字】	溲丹; 外植体; 组织培养
【摘要】	<p>[目的] 探索适合的溲丹组织培养方法。[方法] 以野生溲丹不同部位的鳞片为外植体, 研究不同灭菌时间、不同培养基对外植体组织培养过程的影响。[结果] 不同的灭菌时间对鳞片污染率的影响不同, 均随着灭菌时间的延长呈显著下降的趋势。不同部位的鳞片污染率差异较大, 外部鳞片污染率最高, 其次是中部, 内部鳞片污染率最低。随着升汞溶液消毒时间的增加, 各部位鳞片的增殖系数呈逐渐降低的趋势。以中部鳞片为外植体, 灭菌时间为6+6 (min) 的效果较好, 污染率为59.5%, 增殖系数为2.57。诱导不定芽的最适培养基为MS+NAA 0.1 mg/L +6 BA 2.0 mg/L, 增殖系数为4.08。[结论] 该研究为保护溲丹种质资源和研发具有自主知识产权的品种奠定了基础。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭