

【作者】	刘长春，廖林正，雷光祥，刘奕清
【单位】	重庆高校园林花卉工程研究中心，重庆
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	21
【发表页码】	8910 - 8911 , 8965
【关键字】	红叶李；离体培养；快速繁殖
【摘要】	<p>[目的] 为红叶李的商品化生产、遗传转化和品种定向改良奠定基础。</p> <p>[方法] 以红叶李茎段为外植体，在MS、1/2MS 基本培养基中添加不同浓度的6-BA 和NAA，研究不同激素浓度对红叶李增殖和生根的影响，建立红叶李的离体繁殖体系。[结果] 适量浓度的6-BA 和NAA 组合比单独使用6-BA 诱导率高，处理⑤(6-BA、NAA 的浓度分别为1.0、0.2 mg/L) 的诱导率达75.0%，且腋芽生长良好。处理⑥(6-BA、NAA 的浓度分别为2.0、0.2 mg/L) 的增殖系数为7.67，芽苗高度大于2 cm的芽数为4.76。适合红叶李生根的最佳IBA 浓度为0.5 mg/L，生根率达98.3%。试管苗移栽成活率达85%以上。[结论] 红叶李离体培养的最佳启动培养基为MS + 6-BA 1.0 mg/L + NAA 0.2 mg/L，最佳增殖培养基为MS + 6-BA 2.0 mg/L + NAA 0.2 mg/L，最佳生根培养基为1/2MS + IBA 0.5 mg/L。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭