

【作者】	闫娜, 龚雪梅, 王明跃, 张新红, 唐艳梅, 张晓玮
【单位】	阜阳职业技术学院, 安徽阜阳
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	1
【发表页码】	132 , 137
【关键字】	龙翅海棠; 激素处理; 水培; 无土栽培
【摘要】	[ 目的] 为龙翅海棠生产提供科学依据。[ 方法] 分别用不同浓度的萘乙酸( NAA) 、吲哚乙酸( IAA) 和吲哚丁酸( IBA) 处理龙翅海棠的插条, 以清水为对照, 测定不同条件下龙翅海棠的生根情况。[ 结果] 用浓度100 mg/ L 的IAA、NAA、IBA 处理的龙翅海棠插条生根效果均较好, 总根长分别为12 .03 、11 .36 、16 .11 cm, 平均根长分别为4 .01 、3 .79 、5 .37 cm, 极显著优于对照; 其中以浓度100 mg/ L IBA 处理插条 2 h 的效果最为显著, 总根长为16 .11 cm, 平均根长为5 .37 cm, 平均根重和总根重最大, 分别为0 .159 2 g 和0 .477 5 g , 更能促进龙翅海棠的根系快速生长, 为最佳处理组合。[ 结论] 选择合适的激素和处理浓度是龙翅海棠水培生长成功的关键。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭