


| | |
|--------|--|
| 【作者】 | 梁宏伟, 王锋祥, 崔秀伟 |
| 【单位】 | 三峡大学生物技术研究中心, 湖北省天然产物研究与利用重点实验室, 湖北宜昌 |
| 【卷号】 | 37 |
| 【发表年份】 | 2009 |
| 【发表刊期】 | 21 |
| 【发表页码】 | 9876, 9904 |
| 【关键字】 | 白花丹参; 组织培养; 植株再生 |
| 【摘要】 | <p>[目的] 通过植物组织培养技术快速大量繁殖白花丹参优良品系, 深度开发利用这一药用植物资源。[方法] 以白花丹参的幼嫩叶片和叶柄作为外植体, 接种至器官发生分化培养基上诱导丛生芽, 然后作壮苗培养, 继而生根培养, 建立一套快速再生体系。[结果] 在MS+6 BA 2.0 mg/L+ NAA 1.0 mg/L和MS+6 BA 2.0 mg/L+ NAA 0.5 mg/L培养基上均能诱导分化大量丛生芽, 然后转接至MS+ KT 1.5 mg/L+NAA 0.2 mg/L继代培养基上做继代、壮苗培养, 消除玻璃化现象。选取健壮芽苗转接至1/2 MS+ IBA 0.2 mg/L培养基上生根培养, 待试管苗上长出数条2 cm长的健壮根系时即可炼苗移栽, 成活率在90%以上。[结论] 建立了一套完整的白花丹参组培再生体系。</p> |
| 【附件】 |  PDF下载 PDF阅读器下载 |

关闭