

【作者】	赵丽华, 王先磊
【单位】	西昌学院园艺系, 四川西昌
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15141-15143, 15156
【关键字】	石榴; 成熟叶片; CTAB法; 基因组DNA; 提取
【摘要】	<p>[目的] 为了从成熟石榴叶片中提取高质量、高产量的基因组DNA。[方法] 针对成熟石榴叶片含多糖、多酚的特性, 用改良CTAB I 及改良CTAB II 法分别提取2个品种(墨石榴和青皮软籽石榴)的成熟石榴鲜叶、冻叶、干叶基因组DNA, 并通过琼脂糖凝胶电泳、紫外分光光度计、酶切鉴定。</p> <p>[结果] 改良CTAB II法提取的基因组DNA电泳时点样孔干净, 无拖带, OD_{260 nm}/OD_{280 nm} 为1.7~1.9, 酶切完全, 其质量、产量都高于改良CTAB I 法。[结论] 改良CTAB II法是提取成熟石榴叶片中高质量、高产量的基因组DNA的有效方法。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭