

【作者】	陆长根, 盛宁, 张衡锋
【单位】	江苏省中国科学院植物研究所, 江苏南京
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	34
【发表页码】	14869 - 14870, 14884
【关键字】	室内观赏植物; 苯气体胁迫; 抗污染性
【摘要】	<p>[目的] 研究室内观赏植物对苯气体的胁迫。[方法] 用移液枪在密封仓中分别注入10、20、40和80 μl 的苯溶液对4种室内观赏植物进行胁迫处理。[结果] 结果表明,4种植物净化苯污染的能力存在显著差异。通过测定生理指标,4种植物耐苯胁迫的能力也存在显著差异,其中玉吊钟(<i>Kalanchoe fedtschenkoi</i> Hamet et Perr.)和木立芦荟(<i>Aloe arborescens</i> Mill.)的耐苯胁迫能力较强;绒毛掌(<i>Echeveria pulvinata</i> (Hook.) Rose)和莲花掌(<i>Aeonium arboretum</i> (L.) Webb. et Berth.)的耐苯胁迫能力相对较差。[结论] 该研究为这4种植物在室内吸收净化苯气体污染推广提供科学数据。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭