

【作者】	闫小红, 曾建国, 周兵, 蒋平, 张爱华
【单位】	井冈山大学生命科学学院, 江西吉安
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	29
【发表页码】	14137-14139, 14159
【关键字】	植物叶片; 重金属污染; 吸收能力
【摘要】	<p>[目的] 研究江西省吉安市不同区域绿化植物对大气铅、锌污染物的吸收能力。[方法] 采用原子吸收法, 测定6个区域10种绿化植物叶片铅、锌含量。[结果] 在所调查6个区域中, 10种绿化植物叶片铅、锌含量较高的在井冈山大道, 含量最低的在井冈山大学校园内, 各区域不同植物叶片的铅、锌含量差异显著。10种绿化植物对大气铅、锌污染物均具有一定的吸收净化能力, 并依污染物和植物种类的不同差异明显: 对铅吸收量最高的植物为圆柏和雪松, 分别为4.84 mg/kg 和4.57 mg/kg, 最低为海桐, 为0.38 mg/kg; 对锌吸收量最高的植物为日本女贞, 为37.58 mg/kg, 最低为小叶黄杨, 为11.08 mg/kg。[结论] 井冈山大学、天龙花园和白鹭洲公园为铅、锌无污染区; 污水处理厂、松吉化工有限公司为铅、锌轻度污染区; 井冈山大道为铅中度污染区、锌轻度污染区。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭