

【作者】	陈祥，张晓艳
【单位】	重庆市园林绿化科学研究所，重庆
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	28
【发表页码】	12163 - 12164 , 12173
【关键字】	佛甲草；墙面绿化；降温；增湿
【摘要】	<p>[目的] 了解佛甲草墙面绿化的降温增湿效应。[方法] 利用新型墙面绿化装置栽植佛甲草进行墙面绿化，于7:00~19:00测定佛甲草表面、背面的温湿度和环境温湿度，研究光照度和环境温湿度对佛甲草墙面绿化降温效应的影响。[结果] 在测定时间段内，佛甲草背面温度低于环境温度，平均低1.4℃；佛甲草绿化墙面的湿度高于环境湿度，平均高4.6%。佛甲草墙面绿化的降温效应与光照度和环境温度呈正相关，与环境湿度呈负相关，各因素对佛甲草墙面绿化降温效应影响的顺序依次为：光照度>环境温度>环境湿度。[结论] 佛甲草进行墙面绿化可以有效降低墙体和空气温度，增加空气湿度，是适合墙面绿化的优良植物。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭