

展览日期：2005年10月1日-31日；送往各学校巡回展览

活动期间共接待游客：20,500人

引言：

北京教学植物园是北京市教育委员会直属单位，是对北京市中小学生进行植物学、生态学、环境教育等学科教学服务的专类植物园，长期开展多种青少年科普活动，并对社会公众进行生物多样性保护教育。

我园在2005年10月1日-7日举办“十一”科普游园周活动，由BGCI资助的《植物——人类生存环境忠诚卫士》展览是本次活动的重要组成部分。

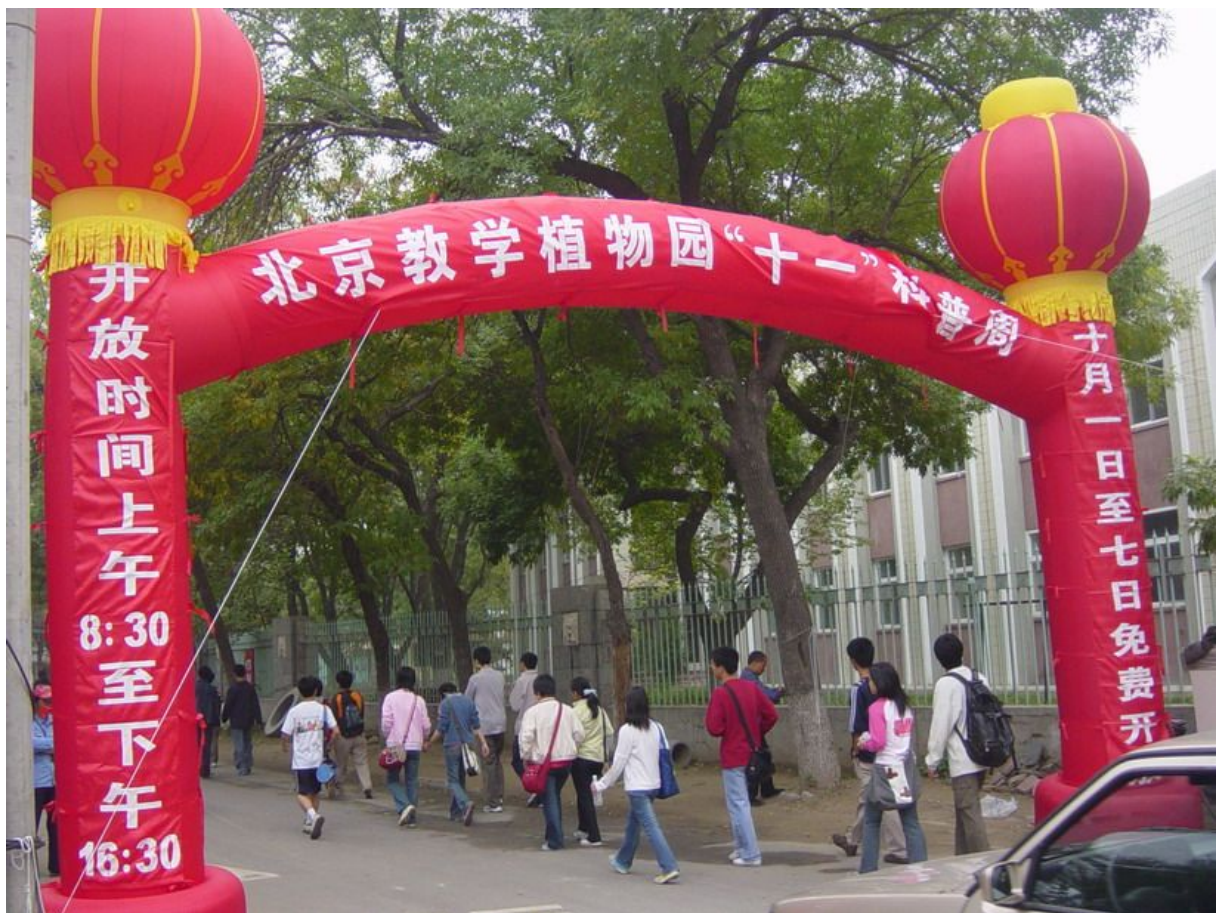


图 1. 路旁宣传

展览地点：

一套展板北京教学植物园教学楼展览室；另一套展板在多所学校巡回展览。

与展览有关的活动：

本次开放活动设有多种学生参与的探究性活动。其中下列活动与《植物——人类生存环境忠诚卫士》展览是密切相关的。



图 2. 欣赏展览



图3. 义工

■ 活动1：观察植物叶表结构

利用数码显微镜与计算机，在显微镜下或计算机显示器上观察植物叶表结构，了解植物能降噪除尘的叶表结构。

■ 活动2：植物寻宝

设置与植物有关的小问题，在园区内找出答案，在此过程中认识植物，答对者有小奖品

■ 活动3：植物降噪小实验

使用分贝仪测量不同植被类型对噪声的降低作用，并填写实验记录表，使学生直观地了解植物对噪声的降低作用

■ 活动4：植物对环境温湿度的影响小实验

利用温湿度仪进行林下及裸地温湿度的对比实验，并填写实验记录表

■ 活动5：植物栽培

在教师指导下种植一些大气污染指示植物及绿化美化自己生活环境的植物

■ 活动6：植物知识咨询

设置植物知识咨询处，为游客解答有关植物的小问题

■

■ 活动7：植物拼图

将一些可监测环境污染的植物的图片裁剪成若干小块，有游客将其复原，再由指导教师为游客介绍此种植物在环境监测方面作用的相关知识，同时向游客介绍 BGCI 及 HSBC 所从事的工作。

■ 活动8：科普影片放映

在休息室为游客放映科普影片

■ 活动9：水质检测

使用水质检测仪检验污水通过植物的作用后，水质理化指标的变化。



图 4. 水质检测

实物展览：

利用展示柜，展示展览中涉及到的部分植物的标本，如沙生植物梭梭、胡杨的种子及标本等。