

珍稀濒危植物中华桫欏启动“科研+教育+保护”新模式

云开山保护区创新融合自然教育赋能绿美生态建设

茂名晚报讯 记者宁钰燕 近日,广东云开山国家级自然保护区(下称“云开山保护区”)以“为中华桫欏古道添新绿”为主题,开展中华桫欏野外回归种植活动,共计将50株中华桫欏的幼苗顺利种植在保护区自然教育径的沿线。这是继2024年首次实现野外回归种植后,云开山保护区进一步探索“科研+教育+保护”新模式的生动缩影,标志着该珍稀濒危植物的就地保护工作稳步深入推进,全力为绿美生态建设注入新活力。

此次种植活动由云开山保护区统筹组织,现场有生物多样性志愿者、护林员以及科研团队人员积极参与。野外回归种植活动的地点设在生态环境良好、林下湿润、适宜桫欏生长的自然教育径区域,旨在结合自然教育、科普宣传和生态展示功能,进一步提升公众对濒危植物保护的认知度和参与度。

此次回归种植的中华桫欏幼苗是委托有关科研公司培育,经科技人员筛选后具备较强的野外环境适应能力。种植活动过程中,科技工作人员严格按照技术规范进行植穴整理、基质改良,并同步开展遮阴、保湿等措施,确保幼苗稳定扎根、健康生长。为便于后续监测和公众识别,每一株中华桫欏幼苗均设置了标识地牌,标注编号和基本信息,使其既是受保护的个体,也是生动的自然教育对象。

据悉,中华桫欏是国家二级重点保护野生植物,被誉为“植物活化石”,仅零星分布于我国南方部分山地,对研究植物演化和生物多样性保护具有重要意义。由于自然繁殖能力弱、生境破碎化等原因,其野生种群数量急剧减少。2023年11月,云开山保护区联合深圳市兰科植物保护研究中心,

首次尝试中华桫欏的科研试验种植,通过采集种质资源培育幼苗,并严格监测其生长环境,为大规模回归积累了经验。2024年,保护区进一步扩大种植规模,结合气候、土壤等生境条件,科学选址并完成千株幼苗的野外定植,为种群恢复注入新活力。自启动中华桫欏野外回归试点以来,云开山保护区积极探索“人工繁育+野外回归+持续监测”的保护路径,不断优化技术方案,创新整合自然教育工作,开启“科研+教育+保护”的新模式,中华桫欏已适应野外自然环境,植株长势良好,营造了较稳定的野外生境状态,让珍稀濒危植物的保护事业不断向好向前发展。

目前,本次野外回归种植活动已经顺利完成。此举进一步丰富了保护区珍稀植物的群落,为继续推进中华桫欏野外种群的恢复和扩展奠定了良好基础。下一步,云开山保护区将继续加强对已种植个体的生长监测与日常管护,适时开展效果评估,并结合自然教育和科研监测等技术手段,不断推动中华桫欏保护工作高质量发展。



保护区管理处工作人员现场栽种中华桫欏幼苗。

以“安全”之名 守护“无毒”青春

旦场镇开展禁毒宣传进校园活动

茂名晚报讯 为进一步深化青少年毒品预防教育宣传工作,提高学生拒毒意识和防毒能力,4月15日,电白区旦场镇平安法治办、禁毒办高凉禁毒社工、未保办双百社工等多部门联合到旦场中心小学开展“以‘安全’之名,守护‘无毒’青春”禁毒宣传进校园活动。

活动中,工作人员以该校多媒体教室为宣传阵地,通过“案例为镜,互动为盾”的创新模式,为300余名师生打造了一堂“生命守护课”。禁毒社工走上讲台,结合精心制作的多媒体课件,重点围绕依托咪酯、右美沙芬以及麻精药品展开讲解。在麻精药品知识科普环节,社工通过动画演示和生活实例,深入浅出地解释麻醉药品和精神药品的定义、分类及合法使用范围,同时着重强调“药用”与“滥用”的本质区别。“同学们,含有可待因的止咳糖浆是常见的药品,但过量服用就会成瘾,这就是药品变毒品的过程。”社工播放因滥用毒品导致精神恍惚、身体病变的警示视频,让学生直观认识到麻精药品滥用的严重后果。这些真实案例视频和医学研究数据,详细分析了新型毒品对中枢神经的不可逆损伤,向学生揭露“上头电子烟”“止咳水滥用”的危害,警示“合法替代品”“提神不伤身”等欺骗性话术。

在互动环节中,禁毒社工展示了10余种传统毒品高仿真模型,带领学生观察鸦片、海洛因、冰毒的形态特征。随后



开展“你来比划我来猜”游戏,社工口述毒品信息,如“白色结晶粉末,有刺激性气味,吸食后会高度兴奋”,邀请学生抢答毒品名称,答对的学生可获得印有禁毒标语的笔记本、卡通造型的禁毒主题笔等奖品。此外,社工还设置情景问答:“如果同学说‘止咳水喝了能提神’,你会怎么劝阻?”“发现可疑电子烟该如何处理?”学生们踊跃发言,在思维碰撞中巩固防毒知识。

此次宣传活动的开展,不仅让学生们深刻认识到毒品的危害,增强了识毒、防毒、拒毒的意识和能力,也为营造安全、健康、无毒的校园环境奠定了坚实基础。下一步,旦场镇将持续发挥多部门联动优势,结合双百社工的专业服务,开展形式多样的禁毒宣传活动,不断扩大禁毒宣传的覆盖面和影响力,让“珍爱生命、远离毒品”的理念深入人心,共同守护青少年的无毒青春。(茂名日报社全媒体记者莫离羽 通讯员赖自成)

法护校园 国安“童”行

电白法院干警为小学生上国家安全普法教育课

茂名晚报讯 记者郭瑞祥 通讯员邱少梅 为进一步增强青少年国家安全意识,筑牢校园安全防线,4月15日下午,电白法院干警走进电白区第八小学,以“全民国家安全教育 走深走实十周年”为主题,为该校师生上了一堂生动的国家安全普法教育课,将国家安全理念深深植学生心中。

活动伊始,授课干警向同学们播放《国家安全 人人有责》宣传教育短片。影片展现了网络泄密、生物入侵、境外势力渗透等真实案例,让同学们直观感受国家安全面临的潜在风险。“如果有人人在社交平台发布涉及国家秘密的地标照片,会面临什么法律后果?”授课过程中,干警用通俗易懂的语言,以真实案例为切入点,结合《国家安全法》《反间谍法》《网络安全法》《刑法》等法律法规,详细讲解了国家安全的内涵与外延。通过“婚纱摄影为境外偷拍涉军港涉军舰照片”等典型案例,干警层层剖析危害国家安全的行为特征及法律红线,让维护国家安全的种子在同学们心中生根发芽。

“国家安全教育日是哪个时间?”“4月15日!”“发现危害国家安全的情况,我们应该拨打哪个电话?”“12339!”……在互动环节,同学们高举双手踊跃抢答。干警还特别设置“情景闯关题”:“如果有陌生网友高价请你拍摄军事基地照片,你会怎么做?”同学们的回答掷地有声:“我会拒绝,并马上告诉老师和警察叔叔!”干警们为答对的学生送上“国安小卫士”称号和小礼品,在寓教于乐的氛围让法律知识入脑入心。学生小李告诉记者:“以前觉得国家安全是军人和警察的事,今天才知道,我们每个人都是‘防线’!”

第八小学相关负责人表示,法院将法律条文转化为鲜活的案例和互动问答,让抽象概念变得生动可感。这种沉浸式普法教育,真正在孩子们心中播下了法治信仰的种子。

此次活动发放普法手册200余份,不仅为校园普法注入新活力,更通过“教育一个孩子、带动一个家庭、影响整个社会”的辐射效应,推动全民国家安全观落地生根。下一步,电白法院将持续深化“法治副校长”机制,开展形式多样、内容多样的普法活动,引导青少年从“知法”走向“护法”,让国家安全意识在青少年心中生根发芽,为培养担当民族复兴大任的时代新人筑牢根基。

粮丰园 广东老字号

始于1981年 出口食品生产企业

全家都爱吃!