

引种栽培保育植物近万种

厦门市园林植物园已成为厦门保护珍稀濒危植物的“诺亚方舟”

晨报记者 仇慧亮

5月22日是国际生物多样性日。作为中国生物多样性保护示范基地,今年以来,厦门市园林植物园已引种植物物种200多种,截至目前,共从世界各地引种栽培保育植物近万种(含种以下分类单位)。经过多年来的发展,市园林植物园已成为厦门保护珍稀濒危植物的“诺亚方舟”。

生物多样性包含三个层次:遗传多样性、物种多样性、生态系统多样性。据市园林植物园副主任蔡邦平介绍,市园林植物园致力于植物物种多样性和基因多样性两方面的研究和宣传工作,主要开展植物物种收集与保护、物种研究、科普教育、种子库建设和生态恢复研究等工作。

人工培育万株“活化石”

市园林植物园有一种植物被称为“活化石”,恐龙曾以它为食,

然而恐龙灭绝了它却还活着,它的名字叫笔筒树,为国家二级重点保护野生植物。

1982年,厦门大学生物系赵修谦教授在厦大后山即市园林植物园边界处首次发现1株笔筒树,引起植物学界的轰动。可惜的是,这株笔筒树没有几年时间就死亡了。

为突破笔筒树的人工繁殖技术瓶颈,2017年,由市园林植物园高级农艺师张秀英主持,通过3年的研究,逐步建立起一套成熟的笔筒树人工繁殖技术体系,培育笔筒树幼苗约10000株,为进一步开展笔筒树保育、栽培及开发利用、野外回归等研究奠定了重要的理论基础、技术支撑与物质准备,对珍稀濒危植物等植物的保护与繁育也有参考借鉴价值。

建成三角梅种质资源库

市园林植物园还通过栽培繁育不同品种的三角梅、福建山樱

花、秋海棠等植物,进一步丰富植物物种的基因库,以提升我市植物种类多样性。

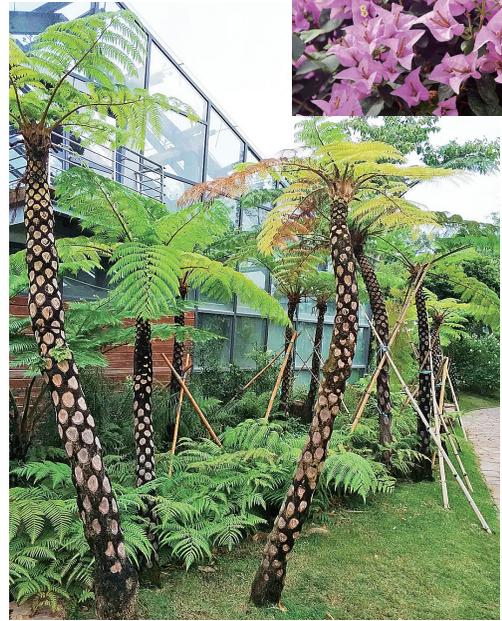
三角梅作为厦门的市花,因其娇艳绚烂的花朵而受到市民游客的喜爱。市园林植物园国家三角梅种质资源库作为我国唯一一个国家三角梅种质资源库,拥有超过300个三角梅品种,是我国保存三角梅品种数量最多的机构。近年来,市园林植物园筛选推广了60余个三角梅优良品种应用于我市城市园林绿化,为高颜值厦门增添色彩。

多渠道开展科普宣传

为唤起大众对珍稀濒危植物的保护意识,市园林植物园借助造景手法将驯化后的保护植物应用于雨林世界、奇趣园、阴生植物区等专类园进行展示与科普;同时,借助报纸、电视等媒体和公众号开展多渠道宣传,提升公众的生物多样性保护意识。



△ 植物园首个自主选育的三角梅新品种“中闽1号”。



△ 植物园里的笔筒树。

放流黑鲷、黄鳍鲷各30万尾

2024年厦门市国际生物多样性日主场活动举行

晨报讯(记者 黄晶晶 通讯员 陈智勇)5月22日是第24个国际生物多样性日。当天,2024年厦门市国际生物多样性日主场活动在翔安欧厝举行。活动以“生物多样性 你我共参与”为主题,由厦门市生态环境局主办,旨在进一步提高市民生物多样性保护意识,持续提升

全市生物多样性保护水平。

活动现场,与会嘉宾和市民群众在专业人员指导下,共同参加厦门新机场填海造地工程2024年生态补偿增殖放流活动,共放流黄鳍鲷、黑鲷各30万尾。工作人员介绍,增殖放流可提高生物多样性,增加渔业资源、促进渔业发展,同时有助于

提高公众的环保意识。

记者了解到,2002年以来,厦门相继推进海沧湾(西海域)、五缘湾、同安湾、杏林湾、马銮湾等5个湾区综合整治与开发工程;选取筲箕湖、海沧湾、同安湾等宜林海域实施红树林修复工程,红树林面积达到173.9公顷。此外,厦门先后

实施观音山、鼓浪屿、会展中心等沙滩修复工程,总面积达240万平方米;建立厦门珍稀海洋物种国家级自然保护区,中华白海豚种群数量增加到80多头;率先实现文昌鱼人工繁育与增殖放流,文昌鱼种群数量达到63尾/平方米,较2018年提升174%。

今明两天仍有较强降水

晨报讯(记者 曾昊然)受冷空气气流交汇影响,雨水继续“在线”。气象部门统计,21日20时至22日18时,厦门大部有中雨,局部有大雨。市气象台5月22日17时继续发布全市“暴雨预警IV级”。在连续降雨的打压下,厦门气温不高,昨天白天各站点最高气温普遍在21℃-23℃,夜晨最低气温在20℃-22℃,昼夜温差很小。

受偏南暖湿气流影响,今明两天,厦门仍有较强降水。今天厦门气温维持在21℃-24℃。明天开始,冷空气影响减弱,厦门气温开始回升,到本周末最高气温将回升至30℃左右,体感又变得闷热起来。25日天气以阴到多云为主,但仍可能有雷阵雨到访。26日天气会变得更好一些,以多云到阴为主。27日至28日受冷暖气流交汇影响,厦门又将出现一次比较明显的降水过程。

打造埭头溪流域治理同安样本

同安区举办2024年国际生物多样性日宣传活动



如今的埭头溪流域,水清岸绿。同安区市政园林局供图

晨报讯(记者 洪艳艳 通讯员 韩超 李元熙 洪煜群)为宣扬生物多样性保护理念,进一步激发社会生态环境保护意识,昨日下午,同安区举办2024年国际生物多样性日宣传活动。

活动现场,来自同安区的15家大型涉水企业代表通过观看宣传片、图文讲解等方式,了解了埭头溪流域的美丽蝶变之路。

据介绍,以前的埭头溪是“黑臭溪”,流域受到工业废水、生活污水、养殖废水等影响。同安区委、区政府高度重视埭头溪流域治理工作,全面贯彻落实“绿水青山

就是金山银山”理念,逐步推进治理工作。2016年编制流域综合治理方案,2017年基本消除黑臭,2018年以来创新“五全”治理模式,2022年五个流域水质断面中水质达标率100%……经过多年治理,如今埭头溪水生态环境得到明显改善,呈现出“水清岸绿、白鹭翩跹、鱼翔浅底”的美丽景象。

在“2022年福建省城乡建设品质提升工作——水环境综合治理区域样板评比”中,埭头溪治理荣获第一名。2023年1月,埭头溪治理入选全国河湖长制典型案例。当前,同安区仍不

断加强环境治理,全力推动埭头溪治理同安样本走深走实。

“真没想到原来的‘臭水沟’变成了休闲娱乐的公园。”厦门市中禾实业有限公司办公室主任胡方林表示,保护环境是企业的重要社会责任。接下来,企业将通过更新设备、采用新技术等方式,让污染物排放量更少,助推企业经济与生态环境可持续发展。

本次活动由厦门市生态环境局主办,同安生态环境局、同安区市政园林局、西柯街道承办。

开心果



回升 梓虹图