

青岛百合“家底”摸清

这一珍稀濒危植物在崂山区域的分布地点、数量和生态环境已初步掌握



青岛百合。

早报8月31日讯 青岛独有的濒危珍稀植物——青岛百合有多少棵?都生长在什么地方?近日,由青岛市生态环境局委托青岛农业大学建设的青岛百合养护观测站,已完成青岛百合在胶东半岛区域的野外分布及生态环境调研,初步掌握了崂山区域青岛百合分布的地点、数量,明确了其最适生长的生态环境。

青岛百合属珍稀濒危植物

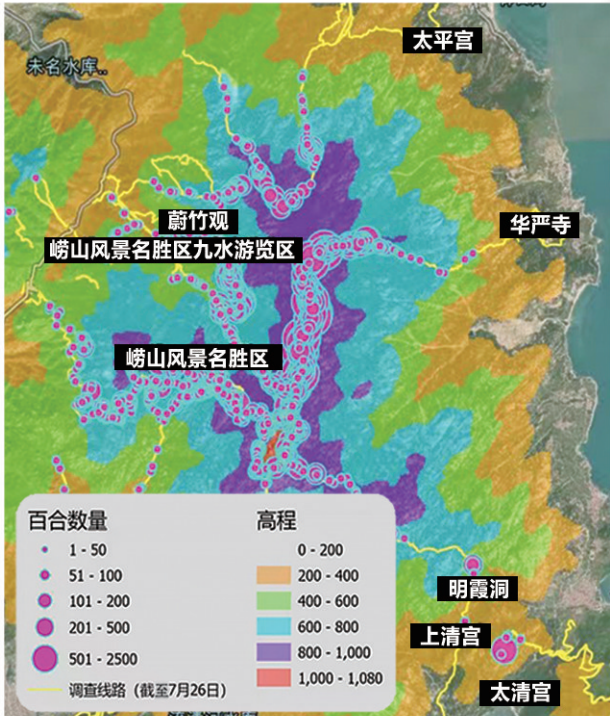
青岛百合(Lilium tsingtauense),又叫崂山百合,是百合科百合属多年生草本球根植物,是我国的特有资源和重要的野生植物。

青岛百合花色为橙红色或橙黄色,带淡紫色斑点,由5至7朵单花形成总状花序,花朵星状,花被不反卷,具有轮生叶。该物种集中分布于崂山北九水以南海拔400至1000米的区域内,一般生长于阴坡或半阴坡的森林中。

青岛百合1897年在小青岛上被发现,定名为青岛百合。后来,发现在崂山北九水以南阴坡或半阴坡的林下有大量分布,遂又称崂山百合。随着环境变化等影响,青岛百合数量锐减,最早发现的小青岛上,该植物已经绝迹。2020年青岛百合被列入《国家重点保护野生植物名录》,属于珍稀濒危植物。目前,青岛百合仅在崂山和大泽山区域林下缓坡有零散分布。

近年来,青岛市不断创新探索生物多样性保护机制,谋划实施生物多样性养护观测站,以保护重点物种为契机,探索对濒危珍稀物种的综合保护机制,引领推动生物多样性保护。青岛百合养护观测站就是省级首批生物多样性养护观测站示范试点项目之一。

根据全省生物多样性保护工作的部署,青岛市生态环境局委托青岛农业大学建设了青岛百合养护观测站。该养护观测站的建设是长期定位观测青岛百合生态环境与生长状态的有效手段,能够第一时间获得青岛百合生态环境的光照、水文、风力、土壤等方面的数据信息。研究人员通过组织收集与青岛百合相关的植物志、科考报告、新闻报道、高清遥感图像、地形图等资料,了解青岛百合可能分布的区域,以及区域内相关调查工作的开展情况,整理调查区域内河流、土壤、植被、气候、地形地貌、道路等数据资料,确



崂山青岛百合与海拔之间的关系。

定了以崂山为重点区域的全域调查计划。

已完成胶东半岛区域调研

目前,研究人员已完成青岛百合在胶东半岛区域的野外分布及生态环境调研,通过深入崂山全境,初步掌握了崂山区域青岛百合分布的地点、数量,明确了其最适生长的生态环境。并在初步掌握其种群特征、伴生植物和居群分布规律的基础上,开展了青岛百合在崂山区域5至8年生植株的野外回归工作。

截至目前,研究人员对崂山核心区域以及外围区域、大泽山、招虎山、大小珠山青岛百合资源进行了调查,对野生青岛百合的分布情况进行了定位,对其生态环境、植株数量、伴生植物、生长状态等进行了记录,对资源现状进行了评价。在此基础上,研究人员基本完成了青岛百合根际微生物组成模式研究,为了解青岛百合生存环境并缓解濒危处境,提供了新的思路 and 参考。

研究人员通过调查青岛百合遗传多样性及进行繁殖生物学研究,探索建立完整的实生繁殖、扦插繁殖体系。并通过建立2—3处观察站,进行传播方式研究,对不同生态环境的青岛百合进行至少5年的连续观察,观察种子自然萌发状况、种子传播状况(包括种子的传播方式、传播时间,例如是自行传播还是鸟类传播)、群落更替状况(每年植株生长增量、数量增量、新发种苗状况)等。

(观海新闻/青岛早报首席记者 魏妮邦 通讯员 李倩 田成龙 市生态环境局供图)

学思想 强党性 重实践 建新功

主题教育

在身边

告别“蜘蛛网” 天空“无线”美

李沧区对重庆路等重要道路缆线集中整治

早报8月31日讯 随着科技的发展,城市综合服务功能逐步增强,人民生活水平显著提升,但与之而来的是天空中出现了交杂错乱的电缆电线,不仅严重影响城市风貌,而且带来了极大的安全隐患。近日,李沧区空中缆线整治工作领导小组办公室协调李沧移动公司,对重庆路、环湾路、滨海路等重要道路以及湘潭路农贸市场等重点点位的缆线问题进行集中整治。

完成整治居民点赞

“以前重庆中路、滨海路这边的空中缆线比较乱,有的低挂垂落不安全,有的悬在高空影响视野。”经常路过重庆中路与滨海路的市民刘先生说,每次路过这些地方,都感到空中的“蜘蛛网”很煞风景。

空中缆线整治,往往会面对很多难点。“这次需要整治的缆线有的高,有的低,我们使用升降机、梯子,还有扎线机对缆线进行整治,确保整治工作高效便捷进行。”现场一名施工人员介绍说,此次整治的主要道路存在缆线繁多、线杆倾斜,涉及通信运营单位多、统筹难等问题。对此,李沧区空中缆线整治工作领导小组办公室加大整治力度,统筹协调运营单位,选择在车流量较少的时段施工,使用梯子、升降机及扎线机进行缆线整治和废弃线杆拆除,完成了整改区域内的空中缆线整治工作,确保整体走线布局清晰、面貌整洁。

本次整治行动得到周边市民的一致认可。不少市民表示,现在不用担心出行安全问题了,心情舒畅多了。

防止“蜘蛛网”现象反弹

空中“飞线”是城市中的顽瘴痼疾,在老旧小区尤为突出,横七竖八、杂乱无章,既不美观又存在安全隐患。在万年泉路80号院,“飞线”问题此前也较为突出。李沧区浮山路街道办事处多次召开议事联席会,联合李沧区城市管理局等部门,合力推进线缆入地、清理私拉乱扯,对楼内杂乱无章的各种网络线缆、有线电视线缆进行整合,楼道采用综合桥架进行敷设,光缆入地,拆除“飞线”区域约0.13万平方米……如今,再踏上万年泉路80号院的道路,整洁的天空摆脱了“飞线”问题,楼院告别了“蜘蛛网”,实现了“无线美”。

为整治头顶“蜘蛛网”顽疾,李沧区空中缆线整治工作领导小组办公室多轮次、高频率集中整治各类架空线缆,对无用线路进行有效处理。同时,各社区联合开展日常巡查,形成长效管理机制,防止“蜘蛛网”现象反弹,有效提升了城市视觉空间和城市管理秩序,增强了居民的幸福感、安全感、获得感。

(观海新闻/青岛早报记者 杨博文 实习生 于丰源 通讯员 王彬)