

花枝上开出“美丽事业”

繁花如瀑
人物



王松查看樱花新品种长势。受访者供图



数花瓣、比较花瓣形状,是选育樱花新品种的工作之一。

从20世纪30年代开始,梁实秋、吴伯箫、闻一多、臧克家等名家就在文章中多次赞美青岛樱花开放的盛景。近些年来,更多的人从社交媒体上知晓了青岛樱花,不少网友甚至通过互联网“云”逛青岛赏樱。然而很少有人知道,青岛樱花已经广泛种植于国内20多个省份,甚至在遥远的土耳其,也栽植了1000多株青岛樱花。让青岛樱花走出去的,是56岁的青岛樱花谷科技生态园有限公司董事长王松。3月24日下午,王松在樱花树下告诉记者,自己这一辈子从事樱花品种选育的“美丽事业”,很开心。

选育新品种延长花期

王松1992年大学毕业以来,一直扎根基层林业一线,先后在黄岛区黄山镇林业站、灵山卫林业站及青岛经济技术开发区薛家岛苗圃工作,现任青岛樱花谷科技生态园有限公司董事长、国家林业和草原局樱花产业创新联盟常务理事、山东林业厅乡土专家、乡村生态景观国家创新联盟常务理事,发表了《中部地区樱花园的营造及特色探究》《气候变暖背景下青岛植被的生态适应性演变分析》等获奖论文十几篇。

通过王松的职务和身份以及他的论文,可以看出他在樱花身上下足了功夫。“樱花花期短,可以说‘来去匆匆’,还没看够就谢了。”3月24日,王松告诉青岛早报记者,30多年来,他一直在潜心研究樱花品种及中国原生樱种质的引种驯化、试验育种、培育推广等工作。选育的“信诺台霞”“信诺彩虹”等一系列樱花新品种已获国家林业和草原局颁发的樱花“植物新品种权”证书30个。这30个樱花新品种在观赏性、抗逆性及适应性上表现出优于常规樱花品种的独特优势。

在西海岸新区六汪镇樱花谷,王松和他的团队正在忙碌选育樱花新品种。“通过30个樱花新品种花期、花色观测记录来看,按花期排序可分为早、中、晚,按花色可分为粉红、粉色和白色等,合理搭配可以使樱花的整个春季赏花期持续60天以上,克服了原来樱花品种单一且花开时‘来去匆匆’的缺点。”王松介绍,同时这些新品种表现出了更好的抗逆性和适应性,非常适应中国水土特别是青岛的气候土壤条件,完全有能力补充和完善青岛樱花品种乃至华北长江流域樱花品种的不足。

青岛樱花装扮亚运会

“2017年山东各地大旱,一些日本进口的樱花品种出现落叶乃至死亡的现象;2017年以及2020年冬天出现罕见低温天气,一些引进的樱花品种出现了受冻后花苞脱落、树干开裂等现象。这些都说明这些樱花品种的抗



樱花新品种“信诺彩虹”。



樱花新品种“东方报春”。

性不够强。”王松介绍,30多年来,他将世界各地的150多个樱花品种引进青岛,通过实验研究发现,引进的樱花品种存在水土不服、抗性不强的问题。

“从那时开始,我就积极响应国家的乡村振兴号召,努力解决樱花种业卡脖子问题,加快青岛樱花种业的自主研发及产业化发展转型步伐,实施樱花新品种育种、良种选育、品种提纯优化、行业标准的研究制定等科研项目。通过不断杂交、优选等方式,选育出了一大批樱花变异植株,取得了一系列科技成果。”王松说道。

2018年4月,山东首个樱花自主知识产权新品种“春韵”经国家林业和草原局审定并颁证,已经进行产业化生产。目前公司择优申报的“信诺台霞”“信诺彩虹”等一系列樱花新品种已获国家林业和草原局颁发的樱花“植物新品种权”证书30个,还有十几个樱花新品种已通过国家林草局初审。

王松介绍,这些樱花系列新品种不仅花色新而艳、花期长,而且抗逆性强,特别抗寒、抗旱、耐水湿,适应性好,已有20多种自主专利樱花新品种被杭州亚运会以及北京、上海、江西、湖北等项目选中进行测试应用,适应性及综合性状表现优良,可以在南北方广泛推广。

“2022年,杭州亚运会项目破纪录地引种了100多种樱花品种、5000多棵樱花树,装扮了杭州的大街小巷和街头绿地公园。”王松自豪地告诉记者,这里面就有青岛樱花。

王松认为,国内目前对樱花品种的需求量非常大,因为一些樱花景观可以带来巨大的人流量,这对发展旅

游有极大促进作用。在这个行业里工作30多年的王松,对“樱花经济”的前景抱有很高的期待。

8年培育一个新品种

“我们一般将杂交后结出的种子进行栽种,种植后选育出开花表现不同的植株作为母株。一个新品种要经过三代以上的培育,各种开花性状稳定遗传后才能认定为新品种培育成功,这要花费8年左右的时间。”王松告诉记者,新品种审定需要三个专业条件:第一是品种特异性,第二是三代稳定性,三是每一代与母株的一致性,三个条件缺一不可。尤其是稳定性,需要看三代,三代之间没有差异才算合格,而且每一代樱花必须与母株保持一致。

将培育的樱花摘下,数一下花瓣的数量,量一下花瓣的尺寸,花径有多长?花梗有多长?这都是确定是否能审定为新品种的重要因素。

王松的日常工作就是与樱花打交道,每天都要在培育的新品种樱花树下走来走去,这里看看,那里瞧瞧,观察一下长势。日复一日,经过坚持不懈的努力,他和团队的付出终于换来了收获。

2018年4月,王松和团队研发的青岛首个樱花新品种“春韵”通过专家审定。2021年6月,以“信诺春晖”“齐鲁风韵”“和煦阳光”为代表的10个自主研发樱花新品种经国家林业和草原局审定颁证,信诺樱花谷的自主研发及科技生产进入了快车道。

2023年9月,“信诺台霞”“信诺彩虹”等19个青岛“土生土长”的樱花新品种通过国家林业和草原局审定颁证,至此,信诺樱花谷自主研发新品种樱花超过了30种。

新闻内存 / 青岛樱花走向全国

王松介绍,西海岸新区六汪镇樱花谷园区已建立并立项省级樱花种质资源库、育种试验区,为省内樱花的遗传和基因工程研究,以及樱花的育种、种植和保护提供科学依据,推动山东樱花种业和产业的科技创新发展。这些具有自主知识产权的樱花新品种一旦投放市场,对丰富我国的樱花品种结构,满足城乡绿化、促进乡村振兴具有重要意义。

目前王松和团队已建设樱花新品种园区9个,面积达6000多亩。已在西海岸新区多处进行樱花新品种实验栽培工作,在六汪镇樱花谷园区建立了省内首个樱花品种资源库及樱花新品种杂交育种实验园,在济宁曲阜、邹城建立了4个樱花新品种跨区域测试推广区。

“中山公园樱花大道的樱花有好多都是我们这边栽培的。”王松告诉记者,樱花树进行补种、更新时,都需要“年轻”的樱花树。这些年来,樱花树从樱花谷逐渐走向全国各地,带着“青岛气质”装点着人们的生活。

观海新闻/青岛早报记者 魏妮邦 摄影报道(除署名外)