

在海南的春天里,三角梅是浓烈的。农家庭前屋后、高速公路绿化带旁、城市小区绿化景观里,繁盛艳丽,开得任性不羁。它们在阳光下肆意舞蹈,它们或红或紫,把春天的热闹带到人们的心里。

作家汪曾祺曾对三角梅这样评价:“大概它自己觉得不过是叶子,就随便开开吧。”汪曾祺如今若能来海南看看,会发现三角梅的颜色不只有紫色、红色,它们绿得明媚、黄得高贵、红得冷艳、粉得娇嫩,其盛放的姿态万千,颜色绮丽。

得益于近年来海南农业科研人员不畏艰苦千里迢迢去“寻花”引种,被誉为海南“省花”的三角梅,或细腻或凝重、或淡然或成熟,以一种繁花争艳的姿态,用心绽放,向你而来。

源于南美盛放海南 我省已培育 17 个适合推广种植的品种

在很多海南人的记忆中,三角梅的颜色或紫或红,它们似是仗剑天涯的侠客,又似鲜衣怒马而来的少年,或是盛装出席奔赴晚宴的女子。

事实上,三角梅并非海南本地物种,它起源于南美,是为纪念一位航海探险队船长而命名。

据相关文字记载,1766 年 12 月,法国海军军官路易斯·安东尼德·布干维尔奉法国国王路易十五之命,带领航海远征探险队第一次跨越大西洋进行科学考察并寻找新殖民地。1768 年到达位于南美洲的巴西里约热内卢,随行的探险队成员、法国皇家科学院院士、植物学家费利贝尔·肯默生被岛上的一片花海所吸引,发现这是一种长着刺、开着三片三角形紫色花苞的绿叶藤蔓植物。

肯默生意识到这是一个在当时植物界未经登记的新品种。随后,他对植物进行观察和记录,以航海探险队队长、航海家布干维尔的名字来命名这种由他发现的新植物,并将其带回了欧洲。

从此,这种在巴西和南美大陆默默无闻生长了数千万年的植物有了自己的名字,并流传至今。在我国,三角梅的种植大约始于 1872 年,至今大约 150 年历史。

海南岛早期引种三角梅的时间难以确定。海南省农业科学院热带园艺研究所所长云勇告诉海南日报记者,据相关文字记载,1935 年海南已采集到三角梅的标本。据走访的老人及三角梅古树种植者推断,20 世纪 50 年代三角梅在海南已有一定数量的栽植应用,最早引进时人们使用“九重葛”“勒杜鹃”的名字。

根据三角梅生长速度考证海南现有的三角梅大桩,一些科研人员推断其生长年限估计在 40 年以上,说明海南于 20 世纪 70 年代起已有较广泛的栽培。

在海南,独特的高温气候为三角梅的生长提供了优越的生长条件。“其抗逆性强,和海南人坚韧的性格相似,2012 年被选为‘省花’。”云勇说,被选为“省花”后,三角梅市场需求量较大,但省内绿化栽培的三角梅花色仅以红花、紫花为主,花色



三角梅——绿叶樱花。

单一、品种较少。

近年来,省农科院结合海南气候特点筛选出适合本地推广种植的三角梅品种 17 个,筛选 6 个花量大、花期长且不容易落花的品种进行繁殖、栽培研究,以解决三角梅在园林绿化中花色单一、品种缺乏的问题。目前,省农科院在乐东黎族自治县尖峰镇已建立面积达 200 亩的三角梅产学研基地,在三亚、陵水、乐东、儋州等市县推广三角梅良种 40 多万盆。

跋山涉水寻花引种 科研人员已收集三角梅种质资源 316 种 1264 份

走进位于海口的海南省农业科学院三角梅种质资源苗圃,春的气息扑面而来。

满园春色关不住,其背后是农业科研人员不远千里“寻花”“引种”的艰辛付出。

在国内,三角梅主要生长于福建、广东、广西、云南等地。“早期,国内三角梅种质资源很分散所以我们收集的难度很大。”海南省农业科学院热带园艺研究所副研究员杨珺回忆,为了收集更多的种质资源,科研人员采取了“笨方法”,到国内三角梅主产地一一走访“寻花”,有时一去就是半个月。

当时,凌晨四五点的广州芳村花卉市场十分热闹。不少当地的农户,骑着三轮车装着小盆花卉来赶集。为了不错过一些稀有的品种,海南科研人员半夜起来到花市蹲点守候。夜色的暗淡还未褪去,科研人员拿着手电筒,借着微弱的光亮,挨个寻花,仔细查看,遇到合适的就当即买下,带回海南进行培育。有时运气好,发现非常难得的三角梅品种,还跟着农户进村入户,去农户家里搜集……

“现在,每年我们都会抽出固定的时间走访花市,一是收集三角梅种质资源,二是看市场发展的趋势。”杨珺说,除了实地走访花市,科研人员还通过与外省农业科研院所互换种质资源等方式进行资源收集,“有时候还要和对方讨价还价,磨破嘴皮子,才能把颜色独特的三角梅带回海南。”

截至 2019 年底,海南省农业科学院已从国内外收集三角梅种质资源共 316 种 1264 份,包括紫色、红色、粉色、橙色、黄色、白色系以及渐变色系列等多个品系。

2018 年,省农科院自主选育的“金色沙滩”成功在国际三角梅登录机构登录,这是国内三角梅首次在国际

登录;选育的“永发喜悦”“亮叶深紫”两个良种 2019 年获得海南省首次三角梅林木良种认定;获得 1 项国家实用新型专利,解决了部分品种不易规模化繁殖问题。

产研融合产业升级 无土栽培等科技将助力三角梅产业更娇艳

3 月 20 日上午,海口琼山区红旗镇边洋村三角梅共享农庄花团锦簇,2020 年海口三角梅花展迎来重新开园。徜徉在绚丽浪漫的花海中,游人切身感受到了春的气息和生活的美好。

海口三角梅共享农庄经理韩明轩告诉记者,园区和海南科研院所合作,借助科技力量,园区大面积种植 20 多个三角梅品种。从三角梅产业发展的角度来看,休闲旅游是重要产业支撑,但此次新冠肺炎疫情之后,他认为电商盆花销售也有很大的发展空间。“目前我们公司三角梅销售主要以盆花为主,但由于盆花带土,移栽后不易存活,且空运不方便,成为产业发展掣肘。”

作为海南“省花”,科研的种子如何落到产业上,助推其生根发芽壮大发展?杨珺介绍,自去年 6 月份开始,省农科院已经开展三角梅无土栽培的研究,通过椰糠、树皮、海绵、泡沫等基质代替土壤育苗,“无土栽培如果成功,可大大节约人工成本,提高种植效率,将助力三角梅电商发展和产业规模化。”

云勇表示,海南市场流通体系仍不够健全,目前对特色三角梅挖掘力度不够,缺乏国际、国内的绝对优势产品品牌,“互联网+花卉”模式尚未真正应用发展。他建议,强化科技支撑、加强产研协作,推进三角梅产业与乡村振兴、精准扶贫、全域旅游、休闲农业等融合发展,推动产业升级发展。

据介绍,省农科院目前已建立三角梅种质资源图文数据库 1 个,与中国林业科学院林业研究所共同编制叶子花属 DUS 测试指南,可准确快速地测试三角梅品种是否属于新品种,为三角梅新品种保护提供可靠的判定。通过组织培养、扦插、微扦插技术,育种苗 8 万余株。普及推广良种良苗,推动科技成果转化,为我省三角梅产业的持续、健康、稳定发展提供有力的技术支持。

等闲识得东风面,万紫千红总是春。愿在科技的助力下,三角梅产业能把春天的热闹带进海南人的心里。

千里寻花,花落海南花更俏 一树繁花三角梅

文海南日报记者 傅人意 图海南日报记者 苏晓杰



三角梅——金色沙滩。



三角梅——白雪公主。