

天台上的育种家

小伙在自家楼顶培育出多个荷花新品

炎炎夏日,赏荷爱莲正当时。在广州番禺莲花山旅游区,超1200种荷花、近600种睡莲珍品次第盛开,其中最惹人瞩目的,当数荷花品种“林亭春霭”。其入眼便是一池“金荷”,花叶相宜、映日摇风,不少市民争相拍照,称其既有荷花的清新,又有牡丹的贵气。

“林亭春霭”的培育者是今年23岁的广州人陆炜桦。2022年,陆炜桦像往常一样爬上梯子,探身到自家天台察看栽种的植物,头一抬,就看到好几朵开得正好的荷花,金灿灿的。“比去年刚育种时开得好,我就安心了。”次年,这种“金荷花”便开始在莲花山试种,直到今年满池栽种。

荷的盛放,在今时炎夏满开一池,也占据了陆炜桦过往的一半人生。

初中开始种荷花

陆炜桦小时候就亲近自然,走在路上乐于辨认路边植物品种,回家爱跟在奶奶身后栽花种菜。“广州是花城,家家户户在楼顶种花种菜是非常常见的事情。”他在自家阳台和天台上种满多肉、波斯菊、百日草、狗牙花等多样植物,“小时候就是观赏,单纯享受栽种的乐趣。”

直到2013年,陆炜桦在荷塘边捡到一支被丢弃的莲蓬,莲房青青,内里的莲子却已变黑。他将莲子破壳泡水,没想到最后发芽了。突然的喜悦让他从此对这种生物情有独钟,于是在自己的“植物园”里先后养了十几个碗莲品种。

后来,经老师鼓励,陆炜桦加入中国睡莲产业联盟,得到不少前辈及同行的指点和支 持。受知名睡莲育种专家李子俊的启发,他也决心在自家楼顶上,培育出自己的睡莲品种。

在睡莲和荷花的育种实践中,不少品种在经历高度杂交过程后会 出现败育现象。因此,为了评估不同品种作为亲本的可行性,陆炜桦自费引种,慢慢积攒各类盆花。从读初一时阳台上的十几盆,到渐渐摆不下搬上天台,最后在他上大一时,天台上已育有140多盆不同品种的睡莲及荷花。

“高中我住校,周末才放假,如果是别的植物,一星期不浇水早就养不活了。但睡莲和荷花养在水缸里,我一周浇一次水,它就能一直活。”好养活、不费事,陆炜桦这样打趣自己执着于水生植物的原因。

事实上,睡莲及荷花大多在白天开放,为了筛选出最适宜亲本 的品种,陆炜桦曾花近三年时间,顶着大太阳对上百个品种一一进行人工授粉。有时花朵开放,正好是课业繁重时,闲余时间不多,他每每在午休时候坐地铁奔回家中做育种杂交工作,“饭也舍不得吃,灌一碗白糖水,就爬到天台上去了。”

花五年培育一株新荷

2018年,陆炜桦成功培育出自己的第一个睡莲品种“薰衣草薄雾”,这时他才高三。3年后,该品种完成国际登录(国际登录权,是鉴别、判定花卉植物知识产权的母权,新品种通过后方能得到国际承认),并随后在第二届全国睡莲新品种竞赛中,获得广热带睡莲组冠军和比赛总冠军。

在这期间,陆炜桦有了新的想法。“很多黄绿色的荷花到了广州后,不适应我们这边的气候,主要是不耐热。比如3月份种下去,5月份就没有花了,花期非常短,我很想解决这一问题。”为了测试是否所有黄绿色的荷花都不耐热,陆炜桦引进多个品种在天台栽种。“没有很大的地方给我,就是50多平方米的小天台,一盆盆摆满。”他说道,“其实也有好处,楼顶都是水泥地,顶多贴点瓷砖瓷片,在高温曝晒下更加吸热,有助于去筛选符合我预期的杂交亲本。”

这一步骤听起来容易,好似只需完成



工作中的陆炜桦

陆炜桦培育出的荷花“林亭春霭”

陆炜桦培育的荷花“芦汀密雪”

栽种即可,但其实陆炜桦是给自己挑选了一个难题。国人印象中的荷花大多为红色、粉色及白色,这也是亚洲莲的代表颜色。黄色荷花多为美洲莲,二者杂交后,黄色常不显性,故而要让一朵荷花即耐热又呈现黄色,极富挑战。

在楼顶的高温环境下,即使栽种上百盆,最终能开花的并没有多少,有时只能留下一两盆。花费近两年时间,陆炜桦才完成筛选亲本这一步骤,而后又花了一年做杂交育种工作。

2021年,在学校的陆炜桦给父亲打了个电话,说有一株荷花要开了,让爸爸帮他拍下照。很快,陆炜桦看到了照片。“我一直住校没法亲自养护,就是我爸浇个水,也没有施肥。那株荷花看起来瘦瘦小小的,但长出来的花很多,每一朵的花瓣也很多。”这就是他培育出来的新品种——“林亭春霭”。

这一年收获后,陆炜桦把得到的种子又播种下去。2022年荷花花季时,他爬上天台,一眼就看到成长得更为茁壮挺拔的“林亭春霭”,金灿灿的非常耀眼。次年,该品种在莲花山试种、观察,先在盆栽种,再换到小池子,直到今年在大池中开满。这株新荷的盛放,前后花费陆炜桦近五年的时间。

已培育出四十多个荷花新品

陆炜桦高考后进入仲恺农业工程学院就读环境设计专业。大学期间,他在该专业取得优异成绩,研究生时跨专业考进湖南农业大学,攻读园艺学。“我在两条路上分别走过,最后选择了更为适合我的一条。设计与园艺两个专业知识并不割裂,反而在实践中相辅相成,但相比起在电脑前画图,我更喜欢育种的过程。”陆炜桦提到,“栽种植物,就是把大自然引到身边,在浇水、杀虫、施肥等不同工序后,我能有所收获,不仅是获得一朵花、一个果实,还得到了精神上的收获。”

陆炜桦在一段时间里,是旁人眼中的“怪人”——“只会闷头捣鼓植物”“不务正业”“白费功夫”……顶住种种压力,他始终坚持。通往楼顶天台的路,其实没有层级而上的楼梯,只有一把铁梯子。在最初的三年时间里,百来盆荷花、睡莲的土壤都是陆炜桦自己背着,慢慢爬梯运上天台。每年翻盆分藕时,更为消耗体力,数盆翻扣,在淤泥中挑拣,每盆只种一根藕,以防根系过密影响生长。“一盆盆自己翻,要一两个月才能翻完。”刚开始,结果不尽如人意。百来盆花的优选率顶多2%,有时杂交出来的品种花样另类甚至“丑陋”。

功夫不负有心人。2022年,“林亭春霭”及陆炜桦培育的另一新品种“佛手拈花”夺得国际水生植物竞赛荷花组冠军与亚军,他是唯一获奖的中国参赛者。消息传来,他忍不住掉眼泪,“是喜悦的泪水,坚持那么久,终于有豁然开朗的感觉。”

近日,“林亭春霭”在莲花山盛放,社交平台上可看到不少人晒出美照,称赞不已。有网友提到,自己在路边偶然买到过:“那时还在想花苞为什么是绿色的,没想到开了之后是一朵完全没见过的荷花,惊艳!漂亮!”能够给花城广州带来一种美的新韵味,陆炜桦感到满足。“在炎夏它也能开得很美,极为耐热,而且花期非常长,是非常坚韧的品种。去年11月,我看到有景区的‘林亭春霭’还在结花苞呢!”

这些年,在“林亭春霭”取得巨大成功后,陆炜桦没有停下脚步,如今他培育有40多个荷花新品种,其中15个在广州莲花山、云溪植物园等地得到栽种,供市民赏玩。在近期举办的第39届全国荷花展览上,陆炜桦又将带来“金丝贯顶”“湖心倒影”等6个新品种。“‘林亭春霭’得到了大家的认可,但我不会忘记它是从一个楼顶上培育出来的。我还会坚持,继续养出更多更美的花卉。”

据《羊城晚报》

请您关注天气预报

全市天气:今天阴到多云,有时有阵雨或雷雨,局部雨量中等,夜里雨渐止转阴到多云。明天多云到阴,局部降雨。今天最高气温:30℃,明天最高气温:33℃。今天最低气温:25℃,明天最低气温:25℃。舟山市区:今天西北到北风6级阵风7~8级,半夜减弱到5~6级阵风7级。明天西北到北风5~6级。今天蓝天指数为:四级,有可能出现蓝天。今天紫外线指数为:二级,可以适当采取防护措施。
舟山市气象台2025年7月12日17时发布