

沙湖公园有支科研团队

培育新品荷花耐高温花期更长

8月6日上午，沙湖公园荷花基地。胡芳和3位同事头顶烈日，将罩在莲蓬上的纱囊一一取下，小心翼翼地取出一粒粒黑褐色的莲子，装入小盒内。

这是以“水月洛神”荷花品种为母本，以昆虫为媒授粉，自然杂交收获的一批莲子，共24粒。“罩上纱囊是为了防止莲子成熟后掉落到地上，跟别的莲子混淆，那今年的心血就白费了。”胡芳说。



胡芳在采集碗莲种子。

李子云 摄



胡芳培育的新品种“琴堤水月”。

胡芳 摄

培养出更耐高温、花期更长的荷花

31岁的胡芳是沙湖公园服务管理中心荷花基地技术人员、荷花科研团队带头人。目前，沙湖公园荷花基地养着500余种、2400缸荷花，这些都是胡芳团队以及同事前辈收集、培育的。

目前，包括从“水月洛神”上采集的莲子在内，胡芳和队员们已精心挑选出数百粒不同品种的莲子，计划在8月中下旬播种100盆，让它们生出荷苗，在室外自然越冬。到明年春暖花开时节，也不像其他荷花那样翻盆（即取出藕种重新种植），而是让它们自然萌生新苗，进行精心养护。这样，它们比翻盆种植的荷花长得更快，开花更早，从而为培育荷花品种赢得更多时间。

这100盆荷花从出苗到开花、结果，胡芳和队员们会全程观察记录，找出3类荷花每年持续栽培，选育出有特异性、性状稳定的新品种。这3类荷花是：耐高温的、花型花色特别的、花期长的。

“荷花在夏天盛开，难道它们不都是耐高温的吗？”记者问。“当然不是。”胡芳指着摆满基地的荷花说：“你看，现在是三伏天，绝大部分品种都凋谢了，进入了休眠状态，只有零星的荷花仍在盛开，有的越热开得越鲜艳。我们就是以这些耐热型荷花为父母本，培养出既不怕热、又很好看的荷花新品种。”

胡芳说，研究耐热型荷花，并在武汉的湿地广为种植，可以使盛夏外出游玩的市民仍能看到荷花盛开的美景。有的新品种荷花，甚至可以从夏季开花到秋季。

培育荷花新品种屡获大奖

2014年，沙湖公园建立荷花基地，引进荷花科研人才杨雄，开始荷花研究。截至目前，该园已收集荷花品种资源500余个，自主培育出“琴园颂”“琴园雪”“琴园锦绣”等荷花新品种70余个。

2022年，从浙江大学园艺专业硕士毕业、已在沙湖公园工作两年的胡芳被调到荷花基地，随杨雄学习养荷。次年，杨雄退休，胡芳传承衣钵继续前

行。

荷花基地的种子资源库内，保存着110余份杨雄留下的莲种。胡芳说，这些莲种凝结着前辈专家的心血，也凝结着他们吃苦耐劳、严谨求实的科研精神，她和团队传承的不光是莲子和数千盆荷花，还有宝贵的精神财富，希望大家在传承中通过不懈努力，实现创新与发展。

事实上，在荷花基地学习、磨炼几年，胡芳收获多多，并开始荷花科研上崭露头角：她结合自己所学的专业，建立了完整的荷花知识体系；与杨雄老师携手合作，培育出荷花新品种“濠江情”；今年，她独立培育的荷花新品种“琴堤水月”，在全国荷花展新品种比赛中荣获金奖。她和队友栽培的荷花，同时荣获两个荷花栽培技术比赛金奖。

年轻团队揭榜科研项目，为武汉建设“湿地花城”添荷香

7月22日，为提升干部职工素质，市园林和林业局系统举办应用型科研项目“揭榜挂

帅”启动仪式，来自该系统的12支团队揭榜，胡芳作为首席专家领衔的沙湖公园荷花科研团队是其中之一，揭榜的科研项目是《荷花培育与养护》。

揭榜后，这支平均年龄不到35岁的团队分工明确：胡芳作为总负责人制定技术路线、统筹荷花科研；荷花基地负责人吴英成负责荷花的栽培与管理，以及对外联络和协调；27岁的新人熊佳负责新品种筛选；园林工程师张倩负责实验数据的收集和论文撰写。

张倩认为，这个平台有助于促进干部职工素质的提升，为年轻人提供施展才华的动力和舞台。熊佳说，加入这个团队可以学习园林科研前辈的优良作风和优秀品质，培育出荷花新品种不仅能美化沙湖公园，还能造福城市，造福社会。

“荷花杂交育种是一场与时间赛跑的马拉松，需要科研智慧与工匠精神完美结合。”胡芳承诺，她将带领团队扎根荷花基地，不断探索，用实实在在的科研成果，为武汉建设“湿地花城”添一份“荷色生香”。

记者明眺生 实习生高依希 通讯员孙姝 喻梦