



吕晓惠正在为一朵精心选中的兰花进行人工授粉。

女博士的“兰香”梦

文/片 本报记者 陈文进

济南有个江北最大的蝴蝶兰花卉产区,走进位于山东省农科院蔬菜花卉所这个巨大的温室,五颜六色、争奇斗艳的蝴蝶兰节前应时绽放。花丛中,有三名一袭白衣的女士各自忙碌着,她们是这个都市园艺创新团队里的“三朵金花”,其中朱娇、马蕾两人肩扛博士学位,吕晓惠系北京林业大学园林植物专业科班出身,三人均为研究兰科植物领域“博士”级的专家。

目前,三座大型温室里正在开花的兰科植物达10万株左右,其中以广受市民青睐的蝴蝶兰居多。温室建立十年来,这个团队的工作人员倾注了无数

的精力和汗水,从在世界各地收集来的上千种兰科植物中优中选优,培育出60余种兰花“走”进了千家万户的客厅。

每天与花打交道,看似闲情,其实她们的工作极其费力劳神。每年春节期间,别人休假时恰是她们最忙的时候。这个时节兰花盛开,是给兰花新品种测试、组培、杂交最要紧的时候。从播种到育苗就长达一年的时间,嫩苗移到田间还要养护两年,整个育种的时期很漫长,培育一个新品种最快也要经过7年的时间。

工作忙的时候,她们往往顾不上家人、孩子。马蕾的孩子才上小学,她在无菌室忙于组培杂交工作时,经常将孩子

独自留在大棚里写作业。室内作业区花卉组培要求无菌培养,女博士们平时不仅不能抹手油,每天还要不停用酒精擦手灭菌,她们双手难免会龟裂。进实验室都要严格消毒,她们有时一坐就是大半天,往往不敢喝水,以减少上厕所的次数。

目前花卉市场上以蝴蝶兰为主的兰科观赏植物是50年前从台湾引进的,当下广为流行的蝴蝶兰品种也大多由台湾专家培育而成。吕晓惠表示,她们创新团队中的每个人都憋着一股劲,梦想着将来兰花市场上能有越来越多她们自主研发的新品种,让美丽的兰花在更多普通消费者家里绽放。



研究人员小心翼翼地取出花粉选优杂交。



马蕾在组培室进行无菌作业。



创新团队里的三名“兰花博士”,期望她们自主研发培育的蝴蝶兰新品种能更多地走进千家万户。