



刘德君在指导养花

文图 / 张展

花乡吹来科技风

有人说永定河是北京的母亲河。

北京宣武、丰台、大兴、通州一带是永定河泛滥所形成的冲击平原，地势平坦，土壤疏松，水源丰富，适合种菜种粮种树。菜、粮、树之外，上述四个地方还种花。丛丛点点，花开三季。在这广袤的土地上，种花的虽多，但丰台花乡的花更鲜艳，水灵、壮实，十几里地以外就差点儿，就不如它，说起来挺奇怪。

我问北京盛芳园花卉种植基地董事长刘德君这是为什么，这位花乡的“大花匠”说：“这里土质好——碱性小，沙性大，细而且柔。”

卫星进大棚 科技显神威

盛芳园花卉种植基地位于南四环以南两公里处，占地360亩，有3万多平方米的现代化温室和20亩的日光温室，这里被国家林业局、中国花协命名为“全国花卉生产示范基地”，被北京市科委命名为“北京丰台精品花卉示范基地”。

在刘德君的带领下，笔者走进花卉种植

大棚，这里春意盎然，生机勃勃，一朵朵红掌鲜艳娇美，一枝枝凤梨挺拔傲立。

红掌种植大棚内，一架名为“探头式感应监控器”的设备引人注目，刘德君告诉笔者，这是今年从荷兰引进的卫星监测系统。荷兰是红掌种植大国，品种、品质都处于世界领先地位，盛芳园的红掌是从荷兰引进的，这里的温差、湿度与荷兰存在差异，这套监测系统就是把这里的温差、湿度、光照等数据通过卫星传到荷兰，荷兰专家经过分析，将指导数据传送回来，这里再按人家的要求加温、加湿、加肥、加光或反之。刘德君说：“没引进卫星监测系统时，温、湿、肥、光的管理比较粗糙，‘曲线’变化大，在荷兰养得很鲜艳的红掌，在这里红的变粉了，粉的变白了，与原来的一对比，反差非常大……”

盛芳园于2001年开始引进红掌。刘德君说，卫星监测系统的效果非常好，盛芳园现在的红掌已经基本达到国外标准，而这套标准也不会老用，技术人员在掌握了它的种植技术之后，就把它用于别的花卉

生产中。

盛芳园花卉种植基地追求都市农业模式，因此不断地引进先进的科学理念和种植技术。2001年，盛芳园在北京市科委的帮助下引进“地层增温装置”，它是原应用于高端领域的专利产品。当时，刘德君没底，心想，这塑料管儿摸着也不热，能跟炉子里的火苗子比？结果一试，给了他一个惊喜：土壤加热均匀了，植物根系生长壮实了，出花率显著提高。刘德君说，这是他第一次感受到科技的神奇和力量。这之后，他非常注意科技的引进，至今已有大大小小数十项科技成果应用于花卉种植，使这里的效益有了显著的增长。

生在花农家 自幼爱养花

北京花乡地区的花卉种植始于元代，至今已有八百多年的历史了。刘德君就出生在这里的一个花农家庭里。

刘德君告诉笔者，在二三十年前的生产队时代，他种过菜、当过技术员，他说那时候用手往地里撒种子，那是个技术活，凭手感，感觉匀了就行；父辈养花，浇水的时候大皮管子一喷，多了少了就是它了！现在不行了，花籽要用最精确的称称，每粒要达到多少毫克都有要求；水浇多少都有电脑控制，而且使用之前都必须测水质，PH值都有要求……刘德君说，现在花乡的花卉种植比以前虽有很大进步，但与先进国家比，还存在差距，比如花期的控制，在发达国家，用户可以数万数十万盆地预定到某年某月某日某时到货，而中国却不行。一是花期不很精确，二是花色不很整齐，——如同日同时栽种的数万盆花，若干天后，可能有的正含苞欲放，而有的却开得正艳，而有的可能已经开败了……记者问盛芳园多长时间能够解决这个问题，刘德君说大概得两三年的时间，他说标准化生产是他追求的最高目标，标准化生产出来的花卉，植株的高矮、花朵与叶片的数量、大小、成色应该是整齐划一的，每盆之间、每株之间不应该存在差异。

正因为多年与花卉打交道，刘德君练就了好眼力：到一个生疏的地方，比如一个摆着成千上万盆花的展厅，同品种的花摆在一起，他一眼就能认出盛芳园的花，其中奥妙何在？刘德君说：“由于没有统一的标准，温室条件的不同，配方和水培的不同，和养花人责任心的不同，不用看花盆、看叶片上打的什么标记，自己的东西一眼就能认出来！”

正是基于对花卉与生俱来的热爱，才使刘德君全身心地投入到他的花卉生产中去，使他的企业不断发展壮大。

全力育良种 花香满京城

进入新世纪之后，由于经济的迅速发展，特别是北京获得第29届奥运会举办权之后，社会对花卉的需求量迅速增加，这种需求不仅表现在花卉的数量上，而且表现在品种和品质上。

为解决北京市草本花卉品种单调，生产技术和设备落后，生产

规模小等问题，培育适合北京地区栽培的优良新品种，引进国外先进的栽培技术，建立花卉生产的科技体系，形成草花的规模化生产能力，满足北京市绿色奥运的需求，同时带领农民增收致富，2005年，北京市科委立项实施了“草本花卉良种繁育基地建设示范”项目，盛芳园花卉种植基地与市园林科研院所等单位承担了这个项目，盛芳园作为乡镇企业承担市级重大科技项目，这在北京历史上尚属首次。

刘德君和盛芳园的科技人员接受任务之后，立即行动起来，与兄弟单位密切合作，从美国维生公司等数家国外公司共引进，试种草花42科，55个种，共126个品种，经过大量试验和筛选，最后选出了适合北京地区栽种的19个科，30个种的80个品种，其中能够在北京奥运会期间栽种的品种有21个，其中夏堇、蓝花鼠尾草、蔓生矮牵牛、非洲凤仙是其中的佼佼者。在从国外引进、试种的同时，他们还还对北京传统草花进行改良，以提高它们的花期观赏性，经过三年的连续育种研究，他们改良了三色堇、一串红、万寿菊、黑心菊等7个品种，使它们的品质有了很大提高。北京奥运会期间，来自盛芳园花卉种植基地的花卉美化了北京街头，奥运场馆，在受到北京市民、外地游客、外国友人赞誉的同时，也使花乡的花农增加了收益，完成了市科委交给的科研项目。

10年的努力，盛芳园从当初单一的花卉种植，到现在又有了“科技公司”和一个“美食城”，在河北徐水县建立了占地140余亩，以生产草花为主的花卉基地。从1997年来这里时的2000元，到如今的资产超过5000万元，刘德君在总结盛芳园花卉种植基地的成功经验时说：“是科技引领我们走向成功”。

刘德君和盛芳园的新一代花农正加快新品种研发进程，以改变传统的生产方式和交易模式为努力方向，抢占花卉高端市场，为古老花乡谱写着新的篇章。

（本文写作得到李国光、刘淑芝同志帮助，特致谢意）

（责任编辑 邓爱华）