

赵孝庆:牡丹梦连着中国梦

□牡丹晚报全媒体记者 姜培军

从野外考察、牡丹嫁接,到反季节催花、新品种研发;从法国波尔多国际花卉博览会获大奖,到昆明世博会一举夺魁;从牡丹籽油的成功研发,再到推动油用牡丹彩色化……赵孝庆是菏泽牡丹产业发展的“多面手”,也是这一产业精彩蝶变的重要见证者与推动者。数十年钟情牡丹,他怀着一颗虔诚之心,执着地在牡丹王国里纵横驰骋。

推动油用牡丹彩色化

3月30日,在菏泽市上海路附近的菏泽国家牡丹芍药园内,一从含苞待放的牡丹生机盎然。“目前,彩色油用牡丹长势不错,将于4月中旬陆续开放。”在牡丹圃内进行田间管理的牡丹专家赵孝庆向牡丹晚报全媒体记者介绍,“这些彩色油用牡丹涵盖红色、粉色、紫色、蓝色、白色、黑色等六大色系,花期较长。”

传统油用牡丹品种如凤丹等,花色单一、花朵单层,观赏价值较低。“我当时就想,能不能让油用牡丹的花朵也变得好看起来?”赵孝庆介绍,他先

在全国率先开展油用牡丹彩色化育种实验,经过十余年探索研究,目前已成功培育出涵盖六大色系的油用牡丹群体。

“推动油用牡丹彩色化,一直是我的梦想。研发工作从2011年前后启动,2015年后每年开展1000至3000个杂交配对组合实验。”赵孝庆说,“2017年进入初选阶段,选育出70多个优良单株;2018年、2019年又选出200多个优良单株,并进行命名和扩繁。截至目前,共选育出数百个彩色油用牡丹新品种。”

“下一步,我们将开展扩

繁、区域实验和推广工作。”赵孝庆说,他成功选育的彩色油用牡丹具有抗性强、生长速度快的特点。“举例来说,一些彩色油用牡丹新品种5年植株冠幅可达一米以上,而普通同龄牡丹冠幅一般在40到70厘米。”

赵孝庆介绍,近年来,他培育的彩色油用牡丹品种体系开花率高、生长旺盛、花朵挺直,有效改善了中原品种和江南品种许多观赏牡丹垂花、侧花、叶里藏花的状况。彩色油用牡丹的研发推广,对扩大牡丹谱系、丰富花色品种、延长牡丹花期、培育鲜切花等具有重要意义。



赵孝庆对牡丹进行田间管理



彩色油用牡丹含苞待放

编著《菏泽牡丹新品种谱》

1948年,赵孝庆出生在赵楼赵氏牡丹世家,自幼受牡丹文化熏陶,非常喜爱牡丹。初中毕业时,他写下作文《我爱牡丹》,并立志传承祖训:“养花为业不为俗,自食其力不为贫。”

1968年初中毕业后,赵孝庆到菏泽赵楼特产队学习牡丹技术。当时,老牡丹专家赵守重是技术能手,赵孝庆便随时留心“偷学”,把赵守重传授的

技术要领一一记在心里,趁别人工间休息时,独自留下来认品种、看牡丹。

遇到不懂之处,赵孝庆就虚心请教在牡丹园里进行调查研究的著名专家喻衡。苍天不负有心人,120个老品种终于被他全部掌握。其间,他还得到姚念慈、李嘉珏、王莲英、秦魁杰等专家的指导。

勤学好问使赵孝庆打下了扎实的牡丹理论基础。在牡丹

管理的关键环节,他扑下身子,晴天一身土,雨天一身泥,经过坚持不懈的努力,全面掌握了牡丹栽培管理技术,成为牡丹园里的技术骨干。

自1964年开始,在赵守重的带领下,赵楼特产队开始选育优良牡丹单株,单独栽种,称为初选。牡丹新品种正是在优良单株基础上,通过复选、决选最终确定的。1973年,一大批牡丹品种定型,其中包括冠世

墨玉、香玉、粉中冠、珊瑚台等。相对于中国传统牡丹品种,这批牡丹品种被称为中国第一代牡丹新品种。

“冠世墨玉、粉中冠是一同培育出来的,于1970年播种,1973年初次开花。”赵孝庆说。冠世墨玉是黑牡丹,当年培育出来后,技术人员发现它比传统品种黑花魁、烟笼紫、青龙卧墨池花更大、色更深,受到广泛关注。

“当时,济南来了两名记者,加上我们两个技术员,大家在一起看牡丹时,决定为它起一个响亮的名字。”赵孝庆回忆,最后四人每人出一个字,通过集字的方式确定了“冠世墨玉”这个名字。冠世墨玉开花后,大家争相前来观赏。

在此过程中,赵孝庆精心记录整理,按照古谱格式,用毛笔编著成《菏泽牡丹新品种谱》,并完整保存下来。

云南考察野生黄牡丹

“1980年,我到北京参加中国花卉进出口会议。时任国务院副总理陈慕华说,我国牡丹产业发展很快,新品种培育很多,但至今还没有真正的黄色品种,如果能培育出真正的黄

牡丹就好了。”3月30日,赵孝庆回忆,“回菏泽的路上,我一直在想:怎样才能培育出真正的黄牡丹?只有找到真正的野生黄牡丹,才能杂交出真正的黄牡丹品种。哪里有野生黄牡丹

呢?带着这些疑问,我请教植物学家,查找资料,结果在《云南植物志》上看到了云南紫牡丹和黄牡丹,这才下决心去云南考察野生黄牡丹。”1980年,赵孝庆和牡丹专家赵孝知跋山涉

水,甚至冒着生命危险,远赴云南考察,引种野生黄牡丹。

此次云南之行历时一个半月,二人几乎走遍云南的山山水水,付出了艰辛,收获了甘甜。专家说,他们是新中国历史上发现野

生黄牡丹群落的“第一人”,为牡丹的引种和杂交育种奠定了基础。

此后,赵孝庆多次到西藏、四川进行野生牡丹考察。

近年来,赵孝庆还多次远赴四川考察野生牡丹。

国际花卉博览会获大奖

多年过去,赵孝庆依然清晰地记得参加1992年法国波尔多国际花卉博览会的情景。

波尔多国际花卉博览会参展牡丹由菏泽赵楼牡丹园提供,赵孝庆负责。赵孝庆回忆,

为保证展览效果,布展期间需要打造一座牡丹山景观。他们选中松树皮堆积造山,再在上覆一层草皮,然后将牡丹和其他花草树木假植在山上。经过多方努力,一座自然壮观的

牡丹山呈现在观众面前。

最令赵孝庆自豪的,是菏泽牡丹在那届波尔多国际花卉博览会上获得唯一一块银质大奖(金奖由法国获得)。时任全国政协副主席阿沛·阿旺晋美

正在法国访问,听说中国牡丹参展并获大奖,乘坐专机抵达波尔多,向赵孝庆等人表示祝贺。

1999年,世界园艺博览会在云南昆明举行,山东省任命赵孝

庆担任牡丹项目技术总指挥。他克服千难万险,最终让5000盆牡丹如期盛开。在昆明世博会上,菏泽牡丹一举夺得111个牡丹单项奖中的81个奖项,其中三个金奖、两个名列第一。

打开产业化发展闸门

2010年之前,我市在牡丹产业化方面进行了有益的尝试和开拓,但一直没有形成规模,与产业化相去甚远。这一切都仿佛在等待着一个人,用慧手推开财富之门。这个人就是赵孝庆。

渴望创新、不走寻常路,是融入菏泽人血液里的特征。在

经历了成百上千次实验之后,赵孝庆终于发现了宝藏——牡丹籽可以榨出高品质的食用油。2011年3月,国家卫生部批准牡丹籽油为国家新资源食品,牡丹籽油正式成为我国食用油大军中的一员,迈过了通向市场的门槛。

“牡丹香自苦寒来,培育一个牡丹新品种,并让它顺利开花、结籽,其中的艰辛难以言表。”回忆牡丹产业发展历程,赵孝庆感慨万千。

育苗、扩繁、栽种、管理、收获、压榨、萃取,从种子到油,从固体到液体,牡丹籽实现了令人

惊叹的转变。从牡丹花到牡丹籽,再到牡丹油,这背后既有科技工作者几十年如一日的钻研,也有花农播种、管理、采摘的辛勤付出。正是他们的不懈探索,才有了如今牡丹产业的蓬勃发展。

目前,赵孝庆正组织专家团

队,开展对被称为牡丹“癌症”的根腐病的攻关研究,为牡丹产业健康发展保驾护航。

“牡丹梦连着菏泽梦”,在赵孝庆的办公室里,悬挂着这样一幅书法作品。其实,每个菏泽人心中都有一个牡丹梦,牡丹梦连着中国梦。