

科技创新谋“蝶变”，一朵花里看一城

□牡丹晚报全媒体记者 孟欣

菏泽是中国牡丹之都,拥有悠久的牡丹栽培历史,也是我国现代牡丹产业的发祥地。近年来,菏泽牡丹产业作为国内花卉产业的重要组成部分得以迅速发展,并成为我市的经济支柱产业之一。随着发展步伐中持续加强科技创新,引入多元化、专

业化、规模化等理念,经过多年培育,菏泽牡丹产业已从单一观赏向综合性产业、从牡丹种植向全链条延伸、从粗放型经营向精细高效化方向转变,形成了集培育种植、加工销售、观光旅游等为一体的特色健康快车道。



百年牡丹嫁接开新颜

油用牡丹鲜切花

▲盆栽牡丹

工人分装鲜切花

转型！创新引领产业“聚变”

4月6日,曹州牡丹园国花馆内牡丹色彩斑斓,争奇斗艳,316盆牡丹花开绚烂。当日,“花开盛世”2021中国牡丹之都(菏泽)牡丹“赛花会”在此进行评选展示,牡丹新品种、盆栽精品、技艺栽培三个主题展示进一步提升了菏泽观赏牡丹的价值和魅力,而这正是近年来我市牡丹栽植培育科研工作者的最高成果展示。

4月25日,牡丹晚报全媒体记者来到专精从事盆栽牡丹研发、培育、销售的温德霍斯特(菏泽)园艺有限公司,在恒温大棚内记者目睹到,一盆盆小巧精致的盆栽牡丹含苞待放,工作人员挨个给它们“穿上”展现菏泽特色的“外衣”,在进一步包装后将经过电商平台,销往全国各地。

据该公司负责人李晓奇介绍,菏泽每年向国际市场销售牡丹(芍药)种苗200余万株,占全世界牡丹出口的70%以上,占全国出口的80%以上,是世界最大的牡丹出口基地。但是,菏泽传统以裸根苗为主的产品没有市场竞争力,出口数量多却附加值低,很难创造更高的价值。

“前年11月,我们同荷兰企业一起成立合资公司,引进荷兰先进的盆栽牡丹生产技术和理念,结合我们丰富的牡丹文化和牡丹资源,专注高档盆栽牡丹的生产和培育,打造菏泽牡丹的拳头品牌,引领产业转型升级。”李晓奇说,“目前,公司的主要目标就是发展盆栽牡丹,将牡丹盆栽化、小型化、轻型

化,利用丰富的电商资源,普及到全国的家庭,做好走向全世界的准备。”

正如习近平总书记在2013年11月视察菏泽时强调:“要根据资源禀赋和产业基础,实现差异竞争、错位发展”,近年来,菏泽牡丹产业立足根本,持续以科技创新为引领,以多元化、专业化、规模化发展思路,在市委市政府的正确领导下,菏泽牡丹产业的转型正以前所未有的速度进行着“蝶变”。

菏泽人认识到,牡丹产业转型,需要打破人们对牡丹苗木的传统认识,将苗木转化为鲜花、花卉,彻底转型,提高产品附加值,从而进一步扩大菏泽牡丹在国内外市场的享誉度。

特色！立足资源禀赋求“突围”

经过近年来的长足发展,菏泽观赏牡丹由传统的每年春节催花做到了可天天催花,实现了四季均有牡丹花可赏。同时,也由单一大田牡丹转型为容器牡丹、独干牡丹、嫁接牡丹、什锦牡丹等专业化、多元化多途径发展。在转型的过程中,针对每一个新的可发展思路,菏泽众多牡丹“达人”又不断进行着一再创新。

在菏泽浩森花木有限公司种植基地,长势喜人、含苞待放的牡丹映入记者的眼帘。据企业负责人王景国介绍,该基地创新培植了容器牡丹,打破了

“春季栽牡丹,到老不开花”的固有特性。传统上,牡丹在春季移栽不易成活,即使成活也长势不佳,“而容器牡丹任何季节都可移栽,百分百成活开花,销量一直很好,今年我们10万株容器牡丹早已销售一空。”王景国说。

谷雨时节,位于菏泽开发区陈集镇焦庄村附近的“菏泽牡丹园”里,2000余株百年牡丹王以及培育的20余万株同株异花“什锦牡丹”竞相盛开。“生长在牡丹世家,从小和牡丹打交道,总想着捣鼓出来一种不一样的牡丹,让现今牡丹大军中不断增添新

成员。”王志伟说,正是这种想法,让他在科研创新的道路上越走越超前。

目前,菏泽牡丹园同中科院以及以色列、荷兰等国际高端研发单位合作,在花卉资源和技术方面已具备诸多优势,尤其拥有先进的百年牡丹移栽、复壮、嫁接技术,以及牡丹芍药等高档花卉基因重组技术及杂交技术。

“‘什锦牡丹’其实就是通过牡丹嫁接技术,让一株普通牡丹或百年牡丹可以开出不同颜色的花。经过12年的科研攻关,目前,我们可实现一年四季随时嫁

接,成活率达98%,部分品种还可实现年年换花色,今年开红色,明年或许就能开出粉色、白色、黄色,花的颜色具有不确定性。”王志伟介绍道。

4月26日上午,记者来到在位于牡丹区黄堍镇境内的菏泽诚美花木基地内,一株株“独特”的牡丹花开正艳,向广大游客展露出雍容华贵的芳姿。

“这是独干牡丹,又叫牡丹树。”菏泽诚美花木种植专业合作社总经理李洪勇解释道。仔细观察,这片牡丹与牡丹园内常见的牡丹不同。我们常见的牡丹多为灌木,丛生多

分枝,从地面开始,便发出一个个互相独立的枝条,很难找出主干。而独干牡丹却有着非常明显的主干,在距离地面约1米的地方发出枝条,并且这些枝条紧紧地“抱”在一起,如同常见的乔木。

“独干牡丹少数是自然成型,大多是人工定型。人工定型需要多次拿芽、修剪完成,技术要求较高。”李洪勇说,“菏泽牡丹产业要想上台阶,必须走创新发展的路子。”记者了解到,菏泽不少花农培育独干牡丹的目的,是进军绿化行业,使其进入高档小区。