

理，找到其中长势及其他方面最优秀的种苗，以更好地进行推广种植。

校企合作出新品

“昆明虹之华园艺有限公司（以下简称‘虹华园艺’）与南京农业大学菊花研究团队已合作 20 多年，在新品种研发、种质资源收集以及高效栽培技术等多方面，均取得了不俗的成绩。”虹华园艺项目经理刘敏荣说，菊花作为四大鲜切花之一，虽然品种众多，但 90% 以上都是从荷兰、日本等国家进口，国内拥有自主知识产权的优秀品种少之又少。而虹华园艺通过与南京农业大学开展合作，不仅借助高校的科研力量让企业在较短时间内完成高质量的研发工作，也让高校的科研成果在最短时间内完成转化，实现校企双赢。

“南农小金星”就是南京农业大学与虹华园艺共同选育的一个新品种，是由切花小菊和切花大菊相互杂交选育出来的。“当时研发这款新品菊花，是想将功能定为赏食兼用，没想到漂亮的花形一经推出就得到市场的认可，成为观赏菊花市场上的抢手货。”刘敏荣说，“南农小金星”花形漂亮，且保鲜期长，适合远距离运输，备受市场青睐。“南农小金星”选育成功已有 10 多年，虹华园艺刚开始在自己的基地试种，获得市场认可后，逐步扩大种植面积。目前，这一拥有自主知识产权的国产菊花品种，已成为众多花企、花农争相种植的品种。

花旅融合创未来

在开远高效现代农业园，类似南京农业大学和虹华园艺这样的校企合作，或科研机构与企业合作的组合还有很多。

“通过引入‘虹华园艺’‘丰岛花卉’等一批知名的高品质菊花生产企业，配合各大高校和科研院所的科研力量，近年来，园区在菊花新品种选育等方面取得一定的突破。”开远高效现代农业园运营方负责人、红河创森高原特色农业开发有限公司总经理朱剑非说，从 2020 年初至今，短短一年半的时间，园区就选育出 28 个拥有自主知识产权的菊花新品种，这些新品种可以使用园区注册的“七彩云菊”区域公共品牌，形成合力更好地开拓市场。

在朱剑非看来，菊花新品种的选育也可以融入位于现代农业园的知花小镇，让“七彩云菊”被更多人熟知的同时，打造富有特色的农旅融合新业态。知花小镇于 2020 年 10 月试运营，以景观为脉、花带为轴，让建筑融入环境、人文融入自然，重点打造了“花卉研发种植区、产业融合服务区、村庄辐射带动区”三大板块。截至目前，已累计接待游客 65 万余人次。

“无论在哪一个板块，‘七彩云菊’的加入，既给游客科普参观提供了多样化的观感体验，也让菊花新品种通过更多的渠道进行展示。”朱剑非说，未来，随着知花小镇建设的逐步深入，园区将打造菊花产、售、学、研的全产业链，开发出更多的高附加值产品，助推菊花种质资源加快发展。

本刊记者 王学勇 / 文图