

“国”字头专利傍身 错季盛放花开绚烂 沪郊“花花产业”扮靓花博会



第十届中国花卉博览会即将在上海崇明拉开帷幕。上海沪郊的“花花产业”都在期待着这场国内花卉园艺领域规模最大、规格最高、影响最广的综合性花事盛会。其中，既有参展的花商，也有花卉培育的技术人员，扮靓花博会是他们共同的心愿。



花农精心养护三角梅

李淳淳 摄



多彩水仙

奉贤新闻办供图



五颜六色的花朵，还有了叠加和渐变效果。

此次亮相花博会的“五彩水仙花”，从内而外呈现出不同颜色，比如：同一个水仙球内长出的同一个花茎上每朵花都能开出不同的颜色，甚至一朵水仙花上的六个花瓣呈现两种以上不同颜色，有的花瓣上还呈现两种以上颜色叠加效果，看起来非常喜庆。

在克服了“多彩水仙花”的染色技术瓶颈后，科研团队进行了长达10多年的不懈努力和深入探究，又找到了如何培育反季“多彩水仙花”的方法。金田则说，如今，“多彩水仙花”是在原崇明水仙或漳州水仙养护过程中，后期人工干预培育所致，通过在水仙体内添加植物中提取物质经特殊处理后配制的特种染料，使一年四季(室内)的水仙花染色都能起效果，可达到稳定的反季“多彩水仙花”的呈现。 本报记者 李一能

在位于松江的五厍现代农业园区，虹华园艺有限公司的种植基地内，16万盆菊花将分两批被搬运至花博会菊花展区。虹华园艺是上海规模最大、品类最全的菊花种植企业，也是这次花博会上最大的菊花类参展企业，在松江、闵行、崇明以及云南、海南等地均拥有种植基地。公司总经理助理于忠正介绍，企业拥有3000多个品种，因为品类齐全，去年10月，虹华的种苗基地被国家林业和草原局认定为国家级菊花种植资源库。作为该领域内的龙头企业，虹华早在去年年初就接到本届花博会的参展邀请。

菊花原本应该是秋季盛开，如何让这些美丽的花儿在入夏时节错季开放，更好地赶赴这场盛会？

于忠正介绍，三个月前，公司就开始试验花期控制技术，采取早晚遮光等处理措施，以达到开花时特定的光照需求。

在浦南花卉基地，专精种植三角梅的大青园林有限公司，以另外一种形式参与这场盛事。“我们为部分场馆提供装饰花草，目前已经接到花博会中福建、海南、云南分馆，共计2万多盆的订单，预计订单额近200万元。”

大青园林是华东地区最大的三角梅种植基地，在松江、青浦、金山三地的基地总面积在90亩左右。值得一提的是，大青园林的三角梅还是连续三年扮靓进博会的装饰花卉。基地内有60余种不同的三角梅品种，此次供给花博会的除小叶紫、桐安红、潮州红等常规主品种外，还有火焰桑巴、加州黄等较为稀有的品种。

虽然首批7000多盆花卉已经被搬往现场，但在大青园林的种植基地内，各色三角梅仍然灿若云霞。“花博会周期长，为了保障在花博会会期内呈现出最好的效果，预定的第二批用于替换的三角梅仍然养在基地内。”公司负责人王根良说，除了有专人在花博会现场养护外，对于第二批三角梅，基地内每日也有花农精心养护，修枝浇水，同时实施花期控制技术，让三角梅能够在花博会上花开绚烂。

本报记者 杨洁 通讯员 李淳淳

松江

16万盆菊花错季开放

奉贤

多彩水仙喜庆亮相

五月的初夏，水仙花不仅能反季开花，还告别了过于单一的“黄、白”两种颜色，呈现出像其他品种鲜花一样的“五颜六色”。本届中国花卉博览会中，位于东平国家森林公园的花博会南园内，有一个极具特色的展馆——“五彩水仙花”展馆，这一由奉贤师生成功培育的“五彩水仙花”，继参展2018年上交会后，今年将亮相花博会。

众所周知，水仙虽美，美中不足是颜色单一。10多年前，奉贤有一位“不安分”的学生大胆提出：水仙开花季节正值中国春节时期，单一的白色与节日传统的喜庆、热闹、红火不太相称，能否培育出像其他品种鲜花呈现的“五颜六色”，增添喜悦、吉祥、喜庆的气氛？

如何改变普通植物花瓣的单一颜色？“五彩水仙花”团队负责人、奉贤区青少年活动中心原副主任、区青少年科学院原常务院长金田则说，目前，只有转基因工程才能做

到，但至少到今天让水仙花改变颜色的转基因工程在世界范围内还没有相关报道，而通过配置特殊染料的方法，让水仙花开出各种颜色，也获得专家一致好评。

市面上，不少染料不仅不能染色，还会让花提早或立即枯萎。当时学生们通过不断试验，发现了某种染料不损害水仙花，但存在不稳定性，金田则带领队员们对染料进一步加工改良，最后研发出稳定安全、不具损害性、不影响花朵生长周期的染料，还成功申请了“五彩水仙花染色技术”国家发明专利。

以前在花茎上注射染料，常易使花茎折断，团队成员更换了注射着色剂的位置，从以前的不同茎上的花朵颜色不同，变成了每一根茎上的每一朵花的颜色都不同，甚至每一朵花上还可以叠加不同的颜色，显色时间也从24个小时缩短成了四五个小时。团队改良了染料最佳注射点，成功地让水仙绽放出

金山

三大新品种国外引种本土培育

全球最大的凤梨花种苗供应商——比利时德鲁仕爱索特植物集团上海子公司就落户在金山廊下山塘村。这次花博会，他们将携斑马凤梨、油画竹芋和白雪爵床三大花卉新品种在花艺馆进行展示。

凤梨花又称菠萝花，原产于墨西哥至巴西西南部和阿根廷北部丛林中，是近年来兴起的一种观赏性强的观花观叶植物。斑马凤梨是稀有凤梨品种，叶片上具有白色条纹，形

似斑马，既可以观叶也可以观花。竹芋同样也是近年来兴起的室内喜阴观叶植物，布置室内显得安静、庄重，是企业主培品种之一。油画竹芋属于竹芋的一种，就如它的名字一样，它的叶片颜色就像不小心融合在一起的颜料，由深浅不一的白色和绿色构成，不同颜色之间色块分明，又出乎意料和谐。

另外，白雪爵床雪白的叶片犹如初冬的雪，叶片厚实而有质感，色泽度高，易养护，

是室内盆栽中的新品种。

“除了三大新品种，我们会带五六千盆花卉参展，以凤梨花为主，会有几十个品种，一定会让市民大饱眼福。”爱索特植物园上海有限公司市场部经理黄蕾告诉记者，他们总部在比利时，2007年时落户金山廊下山塘村，他们见证了中国花卉事业的快速发展。这次花博会对企业来说是一次非常好的机会，希望以后把公司发展成花卉新品种引进的平台，用全球销售网络把更多美好的植物带进人们的生活中。 本报记者 屠瑜



枫泾古镇成立“旅游纠纷巡回审判工作站”

本报讯 (通讯员 陆焯波 祝佩英 记者 屠瑜)5月17日，上海市金山区人民法院枫泾法庭“旅游纠纷巡回审判工作站”揭牌仪式在枫泾古镇举行。

“旅游纠纷巡回审判工作站”主要受理、调处辖区旅游纠纷案件，包括旅游者与景区、旅行社之间发生的旅游合同纠纷、旅游者与提供交通、游览、住宿、餐饮、娱乐等商户之间的旅游服务合同纠纷以及旅游者或者旅游经营者遭受的人身损害和财产损失纠纷。

针对旅游纠纷标的额小、突发性、时效性的特点，上海金山法院枫泾法庭“旅游纠纷巡回审判工作站”开通涉旅“绿色通道”，对案件进行“快立、快审、快结、快执”。一方面，坚持调解优先原则，引导和鼓励当事人选择先行调解方式解决旅游纠纷矛盾，建立旅游纠纷诉调对接机制，调解不了的，再由巡回审判工作站依法快速受理；另一方面，充分体现“诉”的保障作用，从调解达成协议的审查确认和强制执行两个方面，保障调解协议的履行。

宝山

淞南镇第五届518旅游摄影周近日在淞南公园开幕。开幕式上，“见证小镇发展历史，讲述小镇故事”行摄点发布，人文纪录片《寻找徐克强》宣布开机。活动现场还设置了“全国著名抗日英烈徐克强图片展”，吸引了不少游客驻足观看。 郭剑烽

嘉定

看电影、上党课，嘉定区首场“电影党课+”系列活动19日下午在嘉定镇开讲。嘉定区党史学习教育宣讲团成员、原中共嘉定区委党校常务副校长金林泉首场开讲。当天，嘉定区庆祝中国共产党成立100周年优秀影片展映活动启动。 杨洁

崇明

“百花争艳耀中华”——华侨画家陆志德花卉作品展日前开幕。展览展出崇明籍著名画家陆志德百幅花卉作品，以此庆祝中国共产党建党100周年，向将在家乡崇明举办的花博会献礼。开幕式上，陆志德向第十届中国花博会主办方赠画。江跃中

上海番茄竟有158个品种 地产大小番茄金奖花落谁家？



本报讯 (记者 杨洁)番茄正当季，亦蔬亦果的它有哪些“看头”与吃法？近日，2021上海地产优质番茄品鉴评优和展示活动在西郊国际农产品展示直销中心举行。大果型番茄样品24个，中小果型番茄样品26个……现场，专家评委和市民评委共同打分，票选出风味最佳的上海番茄。

经过激烈的角逐，上海博众蔬菜种植专业合作社获得优质番茄品鉴评优活动大果型番茄金奖，上海由由农业科技有限公司获得优质番茄品鉴评优活动中小果型番茄金奖。

番茄的营养价值受到消费市场普遍认同。作为大棚保护地栽培的主要蔬菜作物之一，因为价格稳定、经济效益较高，番茄在上

海市郊普遍种植，面积也一直位居前列，每年都稳定在2-3万亩次。

在上海，番茄的种植区域主要分布在浦东新区、崇明区、奉贤区、金山区和光明集团。番茄栽培的品种类型也十分丰富，2020年有158个品种(大番茄103个、樱桃番茄55个)，其中大番茄以粉果、口感粉、糯、甜、抗病、耐低温、产量高为品种品质首选特性；樱桃番茄以色泽多样、口感鲜甜、耐储运、产量高为品种品质首选特性。

本次活动由上海市农业农村委员会主办。近年来，随着上海都市现代农业的发展，地产番茄口感品质、营养价值和食品安全将越来越受到市场关注。如何实现优良品种选育、高品质良种推广、生产与供应、品牌化建设等多个方面的协调和融合，是促进番茄产业发展、实现地产蔬菜提质增效的有效途径之一，也是上海市蔬菜良种推广的重点工作之一。

