

花艺圈的“科技与狠活”

市民在闽侯雪峰寺发现罕见蓝菊,经鉴定其实是染色菊花;如何给花儿“美颜”,这里有秘籍

■海都记者 罗丹凌/文 受访者供图

本周,百余种春菊在西湖畔集体“亮相”(详见海都报5月11日A01版)。而远在闽侯县西北雪峰凤凰山南麓的雪峰寺里,也有菊花“上新”。

“雪峰寺内的花圃里长出一株蓝菊花。我曾在西湖公园菊展上见过绿菊、墨菊,但还没有见过蓝菊,这是什么新品种呀?”市民林女士近日在智慧海都平台向记者分享了她拍摄的罕见蓝菊。

经西湖菊艺大师工作室鉴定,林女士拍摄的罕见蓝菊其实是染色菊花。本期的《每周花事》,一起来了解花艺圈的“科技与狠活”。



雪峰寺中的蓝菊

染料加水勾兑 鲜花“喝”后就会变色

西湖菊艺大师工作室的小邱告诉记者,雪峰寺里的那株蓝菊是由普通白菊为基底,染蓝色植物染料而形成的。

所谓染色菊,是指通过人工染色的方式使得菊花呈现出原本没有的颜色,或者指定的颜色,可以弥补菊花无法通过常规杂交、远缘杂交或转基因等手段培育出花色的遗憾。而染色花的目的,是增加花卉本身的观赏性、在市场中的流通性以及其商品性。

“90后”张小姐在福州经营着一家花店。她告诉记者,这两年,染色花(又名吸色花)很受年轻人喜欢,店里就有售卖各式各样的染色花。此外,染色花的价格也比普通花高出许多,以染色康乃馨为例,店里普通的康乃馨一枝售价为3.5元,染色康乃馨的价格则为一枝8元。

那么,染色花是如何制成的?据小邱介绍,市面上有售卖专门的鲜花植物染料,将其放入器皿中加水勾兑,再将花的根茎插入其中,鲜花就会自动吸收颜色。若花材新鲜的话,只需半小时,一朵美丽的染色花就大功告成了。但若花材不够新鲜,上色效果就会大打折扣,一般需要两三天才能成功。



小邱制作的七彩菊

2021年西湖金秋菊展上,在景点“大圣乐”和菊花园中就展出了一种染色的“七彩菊”,该种菊花汇集了粉、橙、蓝、黄、绿等多种颜色,一亮相就赢得市民交口称赞。小邱就是七彩菊花的制作者之一。她说,制作七彩菊,得先把花茎竖着均匀切成四至六等份,操作时要多加小心,不能破坏其

花儿也会偏心,喜欢黄色染料

单色的染色花,是入门级的,最容易操作。而多色染色花与渐变染色花,则属于进阶版,需要一定的经验与耐心。

2021年西湖金秋菊展上,在景点“大圣乐”和菊花园中就展出了一种染色的“七彩菊”,该种菊花汇集了粉、橙、蓝、黄、绿等多种颜色,一亮相就赢得市民交口称赞。小邱就是七彩菊花的制作者之一。她说,制作七彩菊,得先把花茎竖着均匀切成四至六等份,操作时要多加小心,不能破坏其

中的木质纤维。随后,再借助分叉器或切花试管等专业工具,进行染色。

渐变染色花则需要染色多次,一般先染浅色染料,再染深色染料。有趣的是,染渐变花时,经常出现突发情况,最后的染色成品可能会和预想的有偏差。有一次,小邱想染一朵蓝绿菊花,谁知蓝染料遇上了绿染料,就变成紫色。最后,小邱得到了一朵紫绿菊花。

小邱说,多次制作染色菊后,她发现花卉也会“偏心”,对黄色系的染料情有独钟,不仅吸色快,染色面积也更大。次数多了,小邱也摸清了花卉的吸色规律。一般而言,三原色(指红、黄、蓝)的吸收效率比复合色的吸收效率要高。

染剂不影响花期,遇雨也不会褪色

由于花瓣中自带纤维,因此染色花往往过渡自然,逼真得就像鲜花一样。如果你对花卉不够了解,根本看不出此花是否经过“整容”。此外,染色后,染料的颜色也早已与鲜花“融为一体”,即使下雨,颜色也不会消退。

有市民担心,染料会影响鲜花健康,导致花期缩小,花朵提前凋谢。对此,小邱表示:“染料并不会对鲜花花期造成影响。”

那么,什么花都可以做染色花

吗?记者了解到,很多花瓣薄的花卉,都适合染色,例如康乃馨、菊花、玫瑰等等。而花瓣偏厚的花卉,就不易染色,例如红掌。

在采访的最后,小邱也提醒,制作染色鲜花时,应选择半开状态的鲜花,此状态的鲜花最为新鲜,吸水效果最好。如果想要提高鲜花的吸水效率,也可以先将鲜花进行脱水处理,即放在阳光下晒一晒后再浸入染剂中,鲜花就会“大口喝水”。

知多一点

用自然调一个最爱的颜色

我国拥有丰富的天然染料植物资源,关于使用天然染料的文字记录比国外早了上千年。接下来,我们从色彩三原色“红、黄、蓝”的角度,认识几种从古至今常用的染色植物。

红 古代胭脂的原料是它

红花是菊科红花属一年生草本植物。红花可直接染色且工艺简单,有诗云:“红花颜色掩千花,任是猩猩血未加。”

苏木是豆科云实属小乔木,也称为苏方,李时珍的

《本草纲目》中记载:“海岛有苏方国,其地产此木,故名。”苏木早在西晋时期就已经作为中国普遍的红色植物染料。苏木是我国古代胭脂的常见原料,现在也广泛应用于食品色素加工。

黄 汉代帝王龙袍用梔子染成

姜黄是姜科姜黄属多年生草本植物,姜黄用于染色的部位是干燥根茎,内含姜黄素,可以直接染色得到黄色织物,也可加入媒染剂染出明度不同的黄色。姜黄是天然黄色染料中最有名、最鲜艳的染料之一。

槐是豆科落叶乔木,其花朵(槐花)或者干燥花蕾(槐米)可以进行染色。槐花未开放时,黄色素含量丰富,正如《本草纲目》所记载:“槐花未开时状如米粒,采取晒干、

炒过、煎水染黄甚鲜。”梔子是茜草科梔子属常绿灌木,成熟果实呈黄红色,含有藏花素、藏红花酸、梔子黄素等酮类物质,可以用作染料。据史料记载,秦汉以前,梔子便是应用最广的黄色染料。

《汉官仪》记载:“染园出梔、茜,供染御服。”说明汉代帝王的龙袍以及常服中的黄色面料就是用梔子染就而成的。同时,由于梔子花香气宜人,也大量用于日化用品中。

蓝 李白诗中的“青黛”,仙游盛产

“蓝”不但可以代表“蓝色”,也是制造靛蓝染料的多种植物的统称,古代也称为蓝草。《天工开物》记载,用于染蓝色的蓝草又可细分为蓼蓝、菘蓝、马蓝等。“青黛画眉红锦靴,道字不正娇唱歌。”李白的《对酒》道出了大家熟知的古代画眉用品“青黛”,青黛为蓝草的叶子经加工制得的干燥粉末、团块或颗粒。



马蓝草(海都记者 马俊杰图)

板蓝,古籍也称马蓝。板蓝的叶子产靛量高、颜色浓厚、品质好。马蓝草在福建仙游县具有较大规模种植。马蓝就是青黛的原材料。

兴·动态

兴业银行入选“2023年《财富》中国ESG影响力榜”

海都讯 5月5日,《财富》杂志发布“2023年《财富》中国ESG影响力榜”,兴业银行为唯一上榜的股份制商业银行。

《财富》杂志评委会认为:过去一年兴业银行将董事会战略委员会调整为战略与ESG委员会,明晟(MSCI)ESG评级连续第四年蝉联中国银行业最高评级A级。同时作为中国首家“赤道银行”,兴业银行积极践行赤道原则,在为项目提供融资时核查其环境和社会风险,截至2022年末,该行适用赤道原则项目共计1346笔,所涉项目总投资51740亿元。

兴业银行落地市场首单中资企业绿色日元债券

海都讯 近日,由兴业银行参与承销的“连云港市赣榆城市建设发展集团有限公司2023年担保发行日元债券”成功发行,成为全市场首单中资企业绿色日元债券。

据悉,本笔债券发行规模58亿日元,发行人为连云港市赣榆城市建设发展集团有限公司海外子公司,募集资金主要用于绿色项目投资及补充项目营运资金,期限为3年期,票面利率1.8%,为发行人有效降低了融资成本。

全省首个! 支持绿色出行的第N种方式

海都讯 日前,由厦门火炬新源电力科技有限公司投资、建设的“厦门地铁2号线东孚车辆段分布式光伏发电”项目完成工程验收,顺利实现并网送电。

2021年以来,兴业银行厦门分行已陆续为厦门火炬新源电力科技有限公司多个光伏项目提供授信支持,包括开创了为高端先进制造企业提供节能减排技改贷款的新模式、落地厦门市首笔支持光伏发电项目的“技术创新基金”贷款。

降雨零零散散 气温先升后降

海都讯(记者 林涓)今天全省部分县市以阵雨或雷阵雨天气为主。13日到14日,中南部的部分地区有中雨,局部有大雨;15日降水暂歇;16日起我省将迎来新一轮的明显降水。福州方面,昨天起天空云系便增多,今天以阴天到多云为主,降水较分散。此轮降水较为明显的时段将集中在13日夜里到

14日,但雨量总体较小,以小雨为主。近期多分散性降雨,出行请带好雨具,以备不时之需。

气温方面,今起三天气温有所升降。今明两日,气温呈现逐步上升的趋势,福州市区的最高气温将达28℃,体感稍热。但14日最高气温又将降至23℃。最近气温起伏波动,请适当增减衣物,谨防感冒。

福州市区 今起三天天气

12日 阴
19℃~25℃
13日 多云转小雨
20℃~28℃
14日 小雨转阴
19℃~23℃