

## 国家牡丹园新研发的微型盆景牡丹进入催花阶段

## “袖珍牡丹”将亮相年宵花市场

## 核心提示

提起牡丹,多数人的印象是“花大、色艳、株型高”。栽在小型花盆中,仅有20厘米高,能摆放在案头的微型盆景牡丹,您见过吗?

日前,由国家牡丹园新研发的“袖珍牡丹”已生机勃勃吐露花芽,2018年春节前,首批1200多盆将亮相我市年宵花市场。业内人士表示,“袖珍牡丹”的研发及推广,不仅可实现洛阳牡丹作为城市名片摆上千家万户案头,更有助于拉长我市牡丹产业发展链条。



刘改秀查看“袖珍牡丹”生长情况



养在营养花盆中的“袖珍牡丹”

## 1 高仅20厘米,只开一朵花

27日,记者在国家牡丹园温室大棚中看到,千余盆“袖珍牡丹”在约100平方米的大棚中分区整齐码放,一株株仅有手指高的牡丹甚是可爱,每根枝干上发有1个至3个花芽,枝干下部带有拳头大的土球,被放置在营养花盆中。

负责研发的国家牡丹园副主任、高级农艺师刘改秀介绍,“袖珍牡丹”是微型盆景牡丹的一种通俗称呼,是首次进行研发的一种盆花牡丹。“袖珍”二字指的是牡丹的株型,其“土面”(栽培基质)以上部分高度不超过20厘米,其中枝干高度控制在10厘米左右,依旧保持花大、色艳的开花特点。

“每株‘袖珍牡丹’只开一朵花,盛开时的花朵直径为15厘米至16厘米。在22℃左右的环境中,花期约10天左右;在27℃左右的环境中,花期约7天至8天。”刘改秀说。

除了株型小,“袖珍牡丹”产品的另一特别之处在于花盆。花盆将充分融入牡丹瓷元素,可展现出真、假牡丹同时绽放、相互映衬的视觉观赏效果,既富有洛阳传统文化特色,又体现出我市牡丹文化的创新与发展。

这种“袖珍牡丹”不仅外观精美,而且方便携带及运输,可放置在书桌、茶几之上,营造喜庆氛围,也可作为独具洛阳特色的伴手礼,邮寄给外地亲友。

## 2 连闯技术关,攻克“矮化”难题

今年9月,“袖珍牡丹”项目技术攻关组在国家牡丹园成立。该项目的技术难点在于“矮化”,研发人员利用“牡丹无土栽培基质与营养液研究”“名优花卉矮化分子、生理、细胞学调控机制与微型化生产”等技术成果,开启牡丹“袖珍化”之路。

牡丹根系庞大,如何将根部“迷你化”是要突破的第一关。刘改秀介绍,经过多次试验,他们最终挑选出小的风丹牡丹根,经过修剪、药物处理等,将能正常生根的作为“袖珍牡丹”的待用根基。

根基打好后,需要嫁接带有

花芽的枝条。因“袖珍牡丹”要作为年宵花在春节前上市,其颜色要突出喜庆氛围,在品种挑选上,以红、粉、紫、黄四大色系为主,既有我市特色品种洛阳红,又有花王、太阳、八千代椿、岛大臣等国外优质品种。

“嫁接过程需要20天至25天的愈合时间,之后,将嫁接成功的牡丹苗送入冷床,让它们在0℃至5℃的环境中度过低温休眠期,以蓄势待发。”刘改秀说,等这些牡丹嫁接苗苏醒后,再将其送入温室大棚,由此进入50天至60天的催花阶段。

此时,要迎来第二关——控制枝干生长高度。经过多次配比试验,一种特制的生长激素试验成功,将该激素涂抹在牡丹苗上,可将枝干生长高度控制在10厘米左右。

为了达到春季自然开花的效果,研发人员将室温控制在20℃至22℃,每天喷水四五次,以保证“袖珍牡丹”的生长湿度在60%左右,同时定期进行叶面、根部施肥。待花蕾长大后,每株选取长势、形态最佳的一颗保留,其余花蕾全部去掉。上市前,“袖珍牡丹”将被移栽至巴掌大小的精美花盆中。

## 3 分批上市,将拉长牡丹产业链条

据了解,此次国家牡丹园共完成了3000株“袖珍牡丹”的嫁接。目前,这些“袖珍牡丹”已度过花芽低温休眠期,陆续进入温室大棚,处于催花阶段。按照正常嫁接成活率和催花成花率计算,最终约能培养完成2500盆。其中,首批1200多盆将于2018年春节前上市,剩

余的1200多盆将在2018年中国洛阳牡丹文化节期间上市。

今后,随着技术的不断完善成熟、市场需求的不断扩大,“袖珍牡丹”将大批上市,并作为我市的城市名片和馈赠礼品,摆上千家万户的案头。

市林业局副局长刘峰介绍,牡丹产业的快速、健康发展,既要在

宏观上把握趋势,又要在微观上有抓手,“袖珍牡丹”便是其在微观上发展的表现之一。“袖珍牡丹”的研发及推广,是牡丹产业发展的又一新探索,将进一步拉长牡丹产业链条,促进牡丹全产业链的形成。

本报记者 赵佳 通讯员 王聪 慧文/图

## 孟津备足特色“年货”迎游客

本报讯(记者 戚帅华 实习生 李超)畅游多彩孟津,品尝特色美食,体验“老家”年味……昨日,“老家河南·孟津过年”2018春节系列活动旅游推介会在郑州举行,孟津县已经准备好了逛庙会、观灯展、游景点、品美食等一系列特色活动,在狗年春节为游客献上一份特殊的“年货”。

“老家河南·孟津过年”2018春节系列活动时间为从即日起直至2018年3月31日。作为孟津奉上的“新年大礼”,本次活动依托孟津县境内的人文景观、自然山水、休闲农业、古镇古村、民俗风情等旅游资源进行统筹安排,囊括“旅游+体育”“旅游+节庆”“旅游+民俗”“旅游+农业”等内容,将举办草莓嘉年华、“绿野仙踪·凤凰逐梦”凤凰山园林造型展、十里银滩·黄河灯会、中国·孟津伏羲文化节、魏家坡·中国年庙会、“我是超人”旅游骑行比赛、全域单车游孟津、摄影大赛等一系列特色活动。

近年,孟津县整合全县旅游资源,紧扣“来孟津耍吧”宣传主题,加强旅游与农业、民俗、节庆等融合,吸引了大批游客到孟津过年。

## 元旦当天,这些体育场馆免费开放

本报讯(记者 李冰 通讯员 沈鸿灿)昨日,记者从市体育局了解到,为推动全民健身活动的开展,2018年元旦当天,我市多个体育场馆将免费向市民开放。

此次免费开放的场馆为新区网球馆、新区室外篮球场、西工体育场、新区游泳馆、新区体育场、新区多功能体育场。为最大限度满足市民的健身需求,使用免费开放场馆的市民须在12月31日进行电话预约,预约时间为8时30分至11时30分、14时30分至17时30分。

此外,成功预约使用游泳馆的市民,须于元旦当天到位于新区体育中心射击馆东门二楼的市体育中心办公室领取门票后方可进场锻炼,每人限2小时(进场须携带钥匙押金20元、游泳超时押金50元,共70元)。领票时间为8时30分至11时30分、14时30分至17时。

日报云阅读

预约场馆,扫二维码了解更多内容  
短网址: <http://shouji.lyd.com.cn/n/848346>



## “书香市集”邀您来

本报讯(记者 张宁 通讯员 闫朝霞)想过一个充实的元旦假期?12月31日,少儿图书馆将在八里唐文创新镇举办“书香市集”活动,邀您免费参加!

据了解,该活动包括洛阳晚报小记者团联欢会、悠贝亲子故事会、非遗民俗艺术亲子体验、洛阳美文书法学校书法表演、洛阳少儿图书馆第四届读者联谊会等内容,还有精彩的文艺演出和亲子互动游戏等。市民可乘坐15路、60路、81路、99路公交车到现场参加。

日报云阅读

扫二维码,了解更多活动事宜  
短网址: <http://shouji.lyd.com.cn/n/848345>



## 集中清理卫生死角 助力污染防治攻坚

时值岁末年初,高新区城市管理局日前组织各保洁公司机扫车开展集中大清扫活动,通过人机配合对卫生死角集中清理,积极助力污染防治攻坚战。

在此次集中清理活动中,该区环卫部门共出动多功能洗扫车13辆、喷雾降尘车3辆、小型机扫车5辆、小型高压冲洗车20辆和环卫工人300余人次,充分发挥人工清扫、机械清扫联合作业优势,对保洁范围的道路道牙、主干道护栏、公交站台、绿化带进行彻底清洗,并设置临时落叶堆放点,确保辖区环境整体提升,喜迎新年到来。(李东慧 修鹏)

## 因时制宜搞清扫 精细管理抓环卫

近日,洛龙区严格落实市环境污染攻坚办有关要求,根据气温变化,想方设法提高机扫作业精细化水平。

针对气温低,道路冲洗作业、洒水降尘容易结冰,不利于市民出行的实际,洛龙区规定:每天4时至9时30分,多功能机扫车仅开启吸扫模式,7时至8时30分上班高峰期停止作业;9时30分后,气温如果回升到2℃以上,开始洗扫作业;气温升至5℃以上时,冲洗、洗扫联合作业;对重点道路,除雾炮降尘外,午间还要彻底清洗一遍以上;机扫作业一直延续至21时,重点区域至22时30分。(丁克强)

## “美德少年标兵”有了“最美爸爸”

孟津县横水镇文公村的一农户家,近日新挂了一张全家福。冬日的阳光洒在照片中的7张笑脸,显得格外幸福、温馨。

半年多前,照片中的谢寒冰弟弟还不认识站在身边的两个同龄人和他们身后的朱占波夫妇,如今,他们已经成了相亲相爱的一家人。

寒冰7岁那年,她的父母在一场意外中去世。家中失去了经济来源,还有年迈的奶奶和嗷嗷待哺的弟弟需要照顾,一夜之间,寒冰好像突然长大了。她在家中帮奶奶做家务,照顾年幼的弟弟;在学校努力学习,获得了一张又一张奖状。经历生活的困境,今年11岁的寒冰比同龄人要瘦弱不少,却有着多数同龄人没有的自立、坚强。今年,寒冰被评为孟津县“十佳美德少年标兵”。

听说寒冰的故事后,孟津县万豪酒店经理朱占波被感动了,因为他和寒冰弟弟有着相似的命运。

朱占波今年42岁,是孟津县城关

镇孟庄村人。他1岁时,父母因意外去世,兄弟三人靠爷爷、姑姑照顾长大,一家人生活非常困难。在艰难成长的道路上,朱占波吃过百家饭,得到过不少人的帮助。由于在苦难中感受到社会的温暖,他从小在外打拼到回乡创业,事业有成,始终怀着一颗感恩的心,竭尽全力回报社会。

十几岁时,他刚有了第一份收入,就把工资分给帮助过自己的街坊邻居。之后,在医院遇到付不起手术费的陌生人,他会倾尽所有塞了钱就走;到菜场采购食材,他总是高价买老弱菜农的菜,只为让他们早点回家;他给所有员工“免单”,员工只要有困难的人到饭店吃饭,都可以做主买单;他帮助20多名员工脱贫,带领全体员工无偿献血……因为处处行善,朱占波入选了“最美洛阳人”。

朱占波说:“人生要像手电筒,去照亮他人的路。”他希望寒冰弟弟也能感受社会的温暖,在阳光下健康成长。于

是,只要一有空,朱占波就带着妻子、孩子去寒冰家,并给姐弟俩带去学习用品等礼物。

朱占波把姐弟俩当成自己的孩子,除了物质上的帮助,还逐渐成为姐弟俩精神上的依靠。他为寒冰家换灯泡、修水管,忙前忙后;他陪姐弟俩谈心,为他们辅导功课,照顾细致入微。寒冰的奶奶被朱占波夫妇感动,对他们说:“你们真像孩子的亲爸妈!”面对贴心的关怀,姐弟俩发自内心地开口叫爸叫妈,朱占波夫妇激动得热泪盈眶。

两家人变成了一家人。每到双休日或假期,他们就团聚在一起,吃饭、做游戏、外出郊游。今年暑假,朱

占波把姐弟俩接到家里与自己的孩子同吃同住。早上送孩子到辅导班,中午为孩子精心准备可口的饭菜,下午不忙的时候,他还会带孩子到游泳池玩。

前不久,朱占波专门找人拍了张全家福,放大后挂在寒冰家的堂屋,为的是让姐弟俩每天看到照片,都能感到自己有所依靠,有父母陪伴成长。“我会一直供他们读书。闺女出嫁,我给她准备嫁妆;儿子结婚,我给他买房、办婚礼。希望他们能够健康、快乐地成长,过上幸福的生活,将来回报社会……”朱占波说。

本报记者 郭秩铭 通讯员 李涛 陈重阳



## 书香洛阳系列公益广告

书中天地大

阅读滋味长

书香飘万家

陶冶你我他

