

国家牡丹园自主培育的11种牡丹通过中国花卉协会牡丹芍药分会审定,被确定为牡丹新品种

# 特晚开牡丹品种入选 今后5月中旬仍可赏国色



由牡丹、芍药孕育的「混血宝宝」幼苗



晚粉



黄焰

(上面两张牡丹图片由受访者提供)

□记者 李雨璐 文/图

核心提示

我市牡丹家族再添新成员!昨日,《洛阳晚报》记者从国家牡丹园获悉,该园自主培育的11种牡丹,近日通过中国花卉协会牡丹芍药分会审定,被确定为牡丹新品种。目前,我市有9大色系10种花型1200余个牡丹品种。

## [说数据] 牡丹界新添11个洛阳“成员”，包括5月中旬开花的金阁迎夏

昨日上午,在国家牡丹园里,不少牡丹、芍药的枝头上结了饱满的种子。

一手小心翼翼地打开牛皮纸袋,一手轻抚挂在枝头的种子,国家牡丹园副主任、高级农艺师刘改秀正专心致志地观察授粉牡丹和芍药的结种情况。“这些种子一般长到8月前后才能成熟,其间需要我们反复观察和记录结种情况。培育牡丹新品种,就好比将两种牡丹或将牡丹和芍药拉在一起‘相亲’,至于双方合不合适,就看能不能结出种子。”她说。

近日,刘改秀和同事们自主培育

的11种牡丹通过了中国花卉协会牡丹芍药分会审定,被确定为牡丹新品种。

2011年,刘改秀和同事们着手培育这些牡丹。经过几年大田试验,这些牡丹因具有花色稀有、开花时间较晚等优点,受到鉴定专家的一致肯定。

“每年4月底,我市各大牡丹观赏园就进入赏花尾声,而此次申报的11个牡丹新品种中有4个是由牡丹、芍药杂交的特晚开牡丹品种。其中,金阁迎夏的自然花期为5月11日至18日,若推广种植后,可将我市牡丹整体花期延长至5月中旬。”刘改秀说。

## [聊亮点] 牡丹当“爸”，芍药做“妈”，孕育“混血宝宝”不容易

此次,入选牡丹界的11个洛阳“成员”有何亮点?刘改秀给出了答案,其中4个是由牡丹和芍药孕育的“混血宝宝”,分别是黄焰、黄蝶、橙色年华和金阁迎夏。

芍药是草本植物,牡丹为木本植物,要将两个种间不同、花期不同的植物拉在一起,进行远缘杂交,其难度可想而知。牡丹“爸爸”要选晚开品种,芍药“妈妈”要选早开品种,开花期相近,可降低培育难度。即便如此,采集花粉、重新授粉、结出种子仍非易事。

4月,当选定的牡丹“爸爸”绽放笑颜时,技术人员小心翼翼地用镊子将牡丹花蕊中的花粉管取下,放在玻璃容器内。为了便于保存,需要在散粉前将花粉管取下。

接下来,要将花粉摊开晾晒,等待自然散粉后再重新包装好,放置在-18℃的冷箱中进行速冻,让其在保持活性的同时瞬间进入休眠状态,等待选定好的芍药“妈妈”盛开。

“初开的芍药不适宜授粉,要待花头分泌出黏液,授粉工作才能开始。

先将芍药自身的花粉去掉,再用毛笔笔头蘸上牡丹‘爸爸’的花粉在芍药‘妈妈’的柱头上轻刷。刷好后,将整朵花套上袋子,防止蜜蜂等小昆虫带来其他花朵的花粉,影响培育结果。3天后,进行第二次授粉。如此这样,反复三次才算完成授粉。整个授粉工作持续10天左右。”刘改秀说。

培育初期的授粉就好像一场大型公开相亲会,技术人员只有让尽可能多的牡丹“爸爸”与芍药“妈妈”相遇,才能增加成功率。种子孕育出来,开始播种种植,这种由牡丹和芍药杂交出的种子的出芽率仅为40%至50%。牡丹出芽后要装入营养钵,放在温室中继续培育,直到第二年秋天,方可转入大田培育。

一株健康成长的牡丹苗,四五年才能开花。开花后,技术人员还要对开花的品种进行筛选,选择优良品种继续培育。“一株杂交出的牡丹,要牡丹和芍药的性状兼备才算成功。”刘改秀说,“标准很多,叶子是芍药叶,花是牡丹花,根像芍药根,嫩芽似芍药芽。”

## [讲颜值] 花色稀有、成花率高,11个牡丹新品种很适合观赏

除了黄焰、黄蝶、橙色年华和金阁迎夏4个牡丹、芍药杂交品种,此次申报成功的11个牡丹新品种中还有7个品种是牡丹与牡丹种类杂交的结果,分别是粉紫菊、玲珑粉、观音菊、娇艳欲滴、日暮芳、晚粉和粉云。”刘改秀说,这11个牡丹新品种花色稀有、开花较晚、成花率高、花茎长直,既适合观赏,又可做牡丹鲜切花。

其中,由牡丹与牡丹种类杂交的7个品种为红色系和粉色系,花期在5月初至5月中旬;由牡丹和芍药杂交的4个品种为金黄色系,除了金阁迎夏,其他3个品种花期在5月5日左右。这11个牡丹新品种的成功申报,填补了我国特晚开牡丹新品种培育的一项空白。

### ● 黄焰

花朵为菊花型,花蕊附近有似火焰般的红斑,花瓣呈金黄色,色泽纯正。

### ● 黄蝶

花朵为菊花型,花瓣宽大、俏丽,宛若翩翩彩蝶。

### ● 橙色年华

花朵为重瓣型,初开为橙红色,盛开时为橙黄色。

### ● 金阁迎夏

花朵为菊花型,与黄焰相似,花蕊附近也有亮眼的红斑,但花期更晚,花茎长直,硬度较大。

## 鑫融基 将进驻中白工业园

□记者 仝菁菁 通讯员 刘凤莹

14日,应白俄罗斯共和国驻华大使邀请,作为“一带一路”国际合作高峰论坛河南受邀企业代表,河南鑫融基金股份有限公司与白俄罗斯共和国农业和食品部及白俄罗斯国家投资银行,在“一带一路”国际合作高峰论坛期间签署战略合作协议,并将进驻中白工业园。

中白工业园是我国在海外最大的工业园区,位于白俄罗斯明斯克州斯莫列维奇区,总体规划面积为91.5平方公里。该园区有望被打造成未来中白合作样板,成为“丝绸之路经济带”的旗舰项目。

鑫融基董事长年永安表示,这次与白俄罗斯的合作,是鑫融基布局海外的重要起点,双方就金融、农牧业及新材料等领域达成初步合作协议。鑫融基将与先期进驻的中国多家知名企业一起,响应国家“一带一路”倡议,追寻“一带一路”商机,在白俄罗斯及周边市场投资兴业。

鑫融基还应邀于6月上旬组团赴白俄罗斯,双方将在协议内容的基础上探寻更广泛的合作商机。

## 九都短波

● 14日上午,在伊川县城,江左镇爱心协会会长接过该县商家简·咖啡的负责人送来的10万元善款。简·咖啡有关负责人说,回报社会、扶贫济困是他们的社会责任,希望通过这次活动,让贫困大学生和困难群众感受到社会的温暖。

(王博东 赵怡)

● 12日上午,洛龙区龙门办事处花园村举办了庆祝母亲节文艺演出活动,现场还为该村1300多位母亲和评选出的12位优秀母亲发放了节日礼品。

(肖姣姣)

● 母亲节前夕,市妇联的工作人员与市女企业家协会的部分会员到洛阳市福星养老院,为那里的老人送去了生活用品和1万余元现金,并邀请河南科技大学第一附属医院的医护人员为那里的“妈妈们”进行了免费体检。

(王妍 马勇玲 常丹)

洛阳人谁还没有个  
身价过亿的朋友?

洛阳网旗下  
新媒体矩阵  
订账号(80万粉丝) | 订账号(10万粉丝) | (12万高净值用户) | (30万精英用户) | (60万本地用户)