

□记者 谢磊 通讯员 王海歌/文 记者 高山岳/图

牡丹秋冬时节也会开放,对此,您一定早有耳闻了,但7个品种的牡丹同时迎寒吐艳,另有一个品种含苞待放,不日将盛开,您听说过吗?昨日,国家牡丹园的工作人员告诉记者,他们那里就出现了这一奇景。

# 8 1朵, 2朵, 3朵…… 种牡丹深秋露俏颜

## 专家称此种现象实属罕见;目前已掌握使牡丹反季节开放的相关技术,将来市民有望在秋末冬初观赏大面积盛开的牡丹



凤丹紫

### 2 牡丹深秋露俏颜“秋发”是推手

刘改秀说,虽然前几年也有过上百株牡丹同时在秋冬时节开放的景观,但同时有8个品种开放或待放,还是挺稀罕的一件事。

刘改秀介绍,每年夏末秋初,牡丹开始进行花芽分化,待花芽分化形成后,牡丹就会进入休眠期,于次年天气转暖,开始萌发、伸枝展叶、形成花苞并绽放花朵。牡丹反季节开放违背了正常的生长规律,这种现象叫做“秋发”。

据悉,除“太阳”外,其他7个已经开放或准备开放的品种均属“秋发”品种。这些品种的牡丹在盛花期过后,有二次开花的可能性。“这次多个品种同时开花可以说是很偶然的。”刘改秀说,这些牡丹之所以在秋冬季节开花,是因为花芽分化完成较早,花蕾生长较快,同时近期我市的温差、降水、光照等条件较为适宜其生长,所以它们避开休眠期,直接萌芽、开花。

“与前述几个品种不同,‘太阳’并不属于‘秋发’品种,这次开花实属罕见现象。”刘改秀说。

### 3 让大田牡丹秋末冬初大面积开放有望成为现实

市民可能会问,牡丹“秋发”可否被人为运用到牡丹的栽培和管理当中呢?

刘改秀说,国家牡丹园目前拥有近30个“秋发”牡丹品种。多年来,科研人员通过不断地观察、实验和研究,已经掌握牡丹开花的习性和使牡丹反季节开放的相关技术手段。

刘改秀表示,作为最具代表性的洛阳文化标志,许多市民都希望能够在秋末冬初观赏到牡丹花,“我们考虑在不久的将来,运用类似‘秋发’的技术手段,在不影响次年春季生长的情况下,让园区内的‘秋发’牡丹在秋末冬初大面积开放,达到观赏效果。”刘改秀说。

### 1 南北两园8种牡丹开放或待放

昨日上午,在国家牡丹园南园,放眼望去,牡丹花田内,枝叶凋零,植株枯败,春日各色牡丹争奇斗艳的盛景不再,但在靠近赏花栈道一侧的花田内,有两朵牡丹傲然挺立,在一地枯枝败叶中格外显眼。据了解,这两个品种分别叫红莲和鲁荷粉。

其中的红莲仿若娇羞的少女,鲜红的花瓣还未完全打开。另一朵鲁荷粉则白里透粉,漂亮的花瓣和花蕊不时将蜜蜂和各种小飞虫吸引过来;在同一株的另一个枝端,一个粉色的花苞正含苞待放。

除了红莲和鲁荷粉,在国家牡丹园南园的花池内,有几株名叫深黑紫的牡丹植株顶端都发出一簇新芽,“从发芽到开花,中间有一个半月的时间,如果温度适宜的话,这几株深黑紫再过约20天,就会盛开了。”国家牡丹园副主任、高级农艺师刘改秀介绍。

随后,刘改秀又将我们领到国家牡丹园北园,在这里,有凤丹紫、海黄、小桃红、朝阳红和“太阳”5个开花的牡丹品种,每个品种仅有一朵盛开。

凤丹紫花瓣呈淡紫色,花蕊是金黄色,花朵娇艳欲滴,楚楚动人。

海黄植株高而挺,鹤立鸡群。在近一米高的植株上,翠绿色的新叶包裹着花苞,煞是好看。刘改秀说,海黄引进于美国,它与其他品种不同的是,能一年四季不停地生长,一年多开。

小桃红花瓣层次多,颜色艳丽。

朝阳红植株挺拔,顾名思义,开花时,花朵正对太阳方向。

“太阳”花瓣色泽艳丽,花瓣硕大,老远就能看到她。刘改秀说,“太阳”是从海外引进的品种,花期原本较晚,如今已渐渐适应了我市的气候和温度,花期与本地品种趋近。



小桃红



深黑紫



“太阳”



红莲



朝阳红



海黄

鲁荷粉