



# 牡丹四季开花,被施了啥“魔法”?

□记者 孟国庆 文/图

“花开花落二十日,一城之人皆若狂”——白居易的《牡丹芳》既描绘了牡丹花开时节的洛城奇景,也道出了无数赏花人的遗憾:牡丹花期短,四季观赏牡丹太难。

然而,随着洛阳国家牡丹园牡丹四季展览馆6日建成开馆,游客们四季赏花的梦想得以实现。国家牡丹园是怎么做到的?昨日,记者到此一探究竟。

## 展馆是牡丹的“星光大道”

因为气温偏低,市内各牡丹园大田内的牡丹多还未开花。但走进位于洛阳国家牡丹园南园的牡丹四季展览馆,你会为眼前大片盛开的牡丹而惊叹。

馆内40余种200余株牡丹花开正艳,空气中弥漫着清香。游人或驻足花丛中,或立于楼阁内,赏花、拍照,乐而忘返。(如图)

据介绍,展览馆中的牡丹多为自国外引进的品种,其中不乏中晚期开花的“渡世白”、“白玉狮子”、“紫云仙”、“葛巾紫”等牡丹名品。

这里汇集了8大色系的牡丹。“我们正在研究绿色系中‘豆绿’的周年开花技术,大家在不久后就能欣赏到全部9个色系的牡丹。”国家牡丹园副主任刘改秀说。

刘改秀说,展馆实际上只是一个赏花的平台。展馆安装了先进的温控设备,使室温常年保持在15℃左右,为牡丹生长提供了适宜的开花环境。



1200平方米的展馆是牡丹的“星光大道”,每一株进入这里的“明星牡丹”,都是经过精心培育、层层选拔的。

## “牡丹明星”这样炼成

展馆内的“牡丹明星”是这样炼成的。

将处于休眠期的牡丹苗从牡丹冷藏库取出后,工作人员会为其添加激素药物,并将其送入展馆东南侧面积约400平方米的牡丹人工气候室进行培育。每批送入人工气候室的牡丹有40余种300余株。

人工气候室为牡丹提供的温度在15℃左右、湿度为75%左右的最佳生长环境。在这个过程中,苗株生长缓慢、株形不佳的牡丹会被淘汰。最后,只有200株左右初开的牡丹能进入展厅,这些都是颜色艳、花朵大、株形好的牡丹。这些牡丹能开7天到10天。

为保证展厅内的牡丹四季催开不断,该园每年要准备2万株左右的牡丹苗。

## “反季节牡丹”只有百余种

催开牡丹的过程看起来很简单,却凝聚了无数园艺师的心血。众所周知,牡丹的自然花期在每年4月中旬,一般为10天左右,单朵牡丹的花期只有5天左右。

因为牡丹的自然花期在春天,要让它在冬天开放,只要通过温度调控等手段就可以实现。但是,要让牡丹在夏季、秋季开花,就需要更复杂的培育工艺。刘改秀说,牡丹只有秋季才生根——在其他季节,无论你怎么施肥、如何控制温度,牡丹都不会生根并吸收营养。

1999年,省相关部门将牡丹花期控制技术研究和产业化开发作为省重大科技攻关项目,交由我市10余家单位研究攻关。2002年,这一技术难关得以突破。

刘改秀说,现在的1300多种牡丹中,只有100余种耐低温的牡丹品种适合反季节培育。因此,大家观赏到的“反季节牡丹”,多是较耐寒的进口品种。

## 吴桥马戏明日开锣 黑熊猴子来逗您乐

□记者 陈兵 通讯员 史秋霞

6日深夜,河北吴桥鑫兴马戏团的驯兽师和动物明星顺利抵达我市。明日起,精彩的马戏表演将在王城公园开演。

享誉世界的吴桥马戏究竟有哪些精彩之处?8日,记者来到王城公园为您打探。在王城公园白玉桥北广场上,占地约1000平方米、高15米、可容纳近2000名观众的彩色表演大篷已搭建好。

据王城公园负责人介绍,鑫兴马戏团成立于1986年,是融杂技、魔术、马术、驯兽为一体的著名的民间马戏团,已经在全国各地进行了上千场表演。“这次,30余名演员和10多头动物将带来近30种杂技和马戏表演”。据马戏团负责人介绍,在这次演出中,地上和空中将轮番上演精彩节目。

## 校园诵诗春夜观舞 文艺活动邀您参与

□记者 李岚

第二届“东华杯”大学生诗歌朗诵艺术节第三场决赛将于明日9时举行,比赛地点为河南科技大学本部校团委三楼的大学生活动中心。比赛将邀请河南省诗歌学会副会长、洛阳市作家协会副主席、《牡丹文学》杂志主编梅艺辛担任点评嘉宾。

乘车路线:8路、17路、69路等公交车均可直达河科大本部。

9日、10日晚,由中国东方歌舞团带来的大型音乐舞蹈晚会《工行之夜》将在新区歌剧院上演。晚会节目包括朝鲜舞《铃铛》、阿拉伯舞

《梦幻艳波》、“三合一组合”特色乐器表演、国家一级演员崔京浩演唱的《阿里郎》、国家一级演员周维带来的二胡独奏《二泉映月》等。

演出20时准时开始,市内乘坐26路、29路、57路、33路、37路公交车均可到达歌剧院。演出结束后,26路、29路、57路三条线路的公交车会提前等候在洛阳歌剧院门口搭载观众。

《相关视频见洛阳网》

《相关视频见洛阳网》

《相关视频见洛阳网》



**APPOLLO 阿波罗**  
SANITARY WARE  
中国驰名商标 中国名牌产品

再等几天 立省几千  
多种优惠方式,大量优惠产品,新年卫浴大家乐分享

“卫浴赢”  
100元 300元 500元

100元可抵900元用  
新春巨惠抢购预约开始了... 2010年最低折扣? 现场公布

抢购价 ¥99  
抢购卡+

旗舰店: 欧亚达建材家居一楼阿波罗专卖店 电话: 63153088 63153099

**洛阳网**  
洛阳人的网上家园  
WWW.LYD.COM.CN  
点击生活 服务无限

地址: 洛阳新区开元大道报业大厦22层 广告热线: 0379-65233618