



秋赏夏荷 别有一番滋味

福州金山公园采用特殊技术,将让市民在国庆佳节欣赏到夏荷花

海都讯(记者 罗丹凌 见习记者 周婉怡 实习生 何丹莹 文/图) 夏天是属于荷花的季节。荷花的花期本在6月至8月,可是你有见过夏荷秋开吗?今年,福州金山公园采用特殊技术,将让市民在国庆佳节欣赏到亭亭玉立的夏荷花。

7月18日,海都记者从福州市金山公园管理处获悉,趁着温度适宜,公园已

于17日完成对园内部分荷花的二次翻缸。待到国庆节,20缸荷花将再次与市民相见,花期将持续至11月中旬。

为实现夏荷秋开,金山公园已反复试验了三年。据公园相关技术人员介绍,夏荷秋开,品种选择尤其重要,一定要选择性状强(即生命力顽强)的荷花品种,否则容易失败。

翻缸的时间选择,也

直接决定成败。“翻缸时间过早,之前的荷花还没有落花。翻缸时间过晚,后续荷花来不及盛开。”上述技术人员解释道。

翻缸,是指荷花缸中种藕多,遍布缸内,限制了荷花的生长,技术人员要扒出荷花缸中的种藕、选出其中健壮的,对土壤消毒后重新栽种。经过翻缸的荷花,将在缸内重新获得生长空间和养分,就会再

次茁壮生长,开出美丽的花朵。

17日16时许,在金山公园北门,记者看到,荷花翻缸是个“体力活”,一缸荷花连水带泥,轻则一百多斤,重则两三百斤,但师傅们不怕苦、不怕累,有条不紊地完成手头的工作。

“翻缸后,荷花施肥量把控、肥料的使用,也都有讲究。”上述技术人员说道。



福州金山公园里,老师傅正在翻缸

知多一点

关于荷花的那些趣事

荷花的名字由何而来?为何千年的莲子,还能长大开花?赏荷的时候,你对荷花又了解多少?下面就来聊聊荷花那些事。

中国花卉报 上观新闻 博物 钱江晚报

『鳬鸳鸯羽』是重瓣品种



荷花为何叫荷花?

先来说说“何”字。“何”字最早出自甲骨文,本意是扛在肩上、担负,后来多作为疑问代词,何字上面扛着草字头,表示把叶子或花扛在肩上。荷,本身也有承担、担负之义,此时念hè,比如我们熟悉的荷载、负荷,正如荷花细细的

花梗支撑着大大的叶子,“负荷之花”故名“荷花”。

荷字最初就是指荷叶这部分。荷花也叫莲花,这个名字是取其形状,李时珍《本草纲目》表述,“莲者连也,花实相接为之也”。荷花开花时,莲蓬就已经跟花长在一起了。



“变脸”开花第一天



“变脸”开花第三天

会“变脸”的荷花,你见过吗?

今年5月,由上海辰山植物园“观赏植物资源及创新利用”课题组培育的荷花新品种“变脸”和“鳬鸳鸯羽”,以及该课题组与上海新浜农业投资有限公司田礼志联合培育的“霜染红楼”获得国家植物新品种权。

《种子法》规定,植物新品种是指对国家植物品种保护名录内经过人工选育或者发现的野生植物加以改良,具备新颖性、特异性、一致性、稳定性和适当命名的植物品种。

据课题组长、研究员

田代科介绍,本次获得授权的3个新品种,是由亚洲莲和美洲莲人工杂交培育而来,且已完成国际登录。

其中,“变脸”是野生组与上海新浜农业投资有限公司田礼志联合培育的“霜染红楼”获得国家植物新品种权。

“鳬鸳鸯羽”和“霜染红楼”则是通过“秦淮胭脂”与“易建莲”杂交育成的红色重瓣品种,都是亚洲莲和美洲莲杂交混血血统。

荷花只营业三天 晚上竟还关门“睡觉”?

荷花除了美色与芳香,还有吸引传粉者的第三招。大碗般的花形,就像个“太阳能灶”,清晨打开,聚集日晒的热量,吸引昆虫。午后,花朵便渐渐闭合,将昆虫困于花中,为其自花

授粉。

次日花朵再打开,让昆虫携花粉离去,便能实现异花授粉。成功授粉后,花托便会膨大成莲蓬。单朵荷花的花期仅三四天,到第三天下午,花瓣就已合不拢了。



“霜染红楼”为亚洲莲和美洲莲的杂交莲

莲子为何千年不腐,还会“复活”开花?

2013年在山东梁山北宋地层中,2015年在河南开封北宋地层,都出土了珍贵的千年莲子,浙江省省级荷花睡莲种质资源圃分别于2019年、2017年开始播种栽培古莲1号与古代莲2号,两批古莲均于次年开花,此后便是年年开花。

而在浙江丽水市博物

馆也有一株宋代古莲,这株古莲的种子是2017年在南京秦淮河清淤时,在宋代地层出土的,距今已有近千年。今年6月26日,这株古莲长出了今年的第一朵花蕾。

千年的莲子为何“不腐”,还能成功“复活”开花?

莲子外皮未成熟时是

青绿色的,很韧,成熟后变为棕黑,坚硬致密,能完全隔绝水分和空气,保护莲子在水中不腐坏。莲子能在这层“金钟罩”里深度休眠,经历上千年而不死,其寿命在种子植物中堪称王者。

但外皮一旦有了破口,水分进入种子内部,莲子又会马上苏醒、萌发。



福州金山公园的千瓣莲(海都记者毛朝青/图)

重台莲,花中开花



荷花品种超过3000个,你认识几种?

荷花属于莲科莲属,全世界只有亚洲莲和美洲莲两种。其中,亚洲莲分布和栽培广泛,可分为温带莲、热带莲两种类型。美洲莲很少被栽培,但花朵为亚洲莲所缺少的淡黄色,因此是很好的育种材料。全球荷花品种资源十分丰富,目前品种超过3000个。从花色看,荷花分为单色、复色和洒锦色;从花型看,荷花则分为单瓣、半重瓣、重瓣、重台和千瓣。

相比单瓣荷花,重瓣荷花相对少见,而且新品种居多。那么,什么是重瓣荷花呢?

在植物分类学家看来,单瓣荷花的花瓣数不是固定的,因为不同区域野生莲的花瓣数存在一定波动,大体范围

为20至28瓣,多者超过30瓣,关键在于这些花不存在雄蕊的瓣化。

而半重瓣荷花具有21至60枚花瓣;重瓣品种的花瓣至少有40枚,部分甚至大部分雄蕊参与了瓣化;重台则是重瓣荷花的特殊类型,除了雄蕊大部分瓣化外,雌蕊的心皮也瓣化(或泡状),形成了类似“花中花”的结构。

千瓣是重瓣品种的极端类型,不仅雌雄蕊全部瓣化,且往往出现多个花心,花瓣通常有1000多瓣甚至数千瓣。

在福州,千瓣莲的盛花期在7月上旬至8月下旬。近日,金山公园和左海公园都有千瓣莲盛开(相关报道详见海都报7月14日A08版)。

福州市区
今起三天天气

19日	小雨转阴	27℃~37℃
20日	阴	28℃~37℃
21日	小雨转阴	28℃~37℃