

# 跨越千年历史 宋代古莲子在丽水成功“复活”

目前古莲种在市博物馆,莲叶最多的一株已长出11片叶子

## 阅读提示

这批古莲子出土于南京一个古寺院前的池塘遗址,根据出土遗址处同一地层环境其他物质的年份,推测这批古代莲子产于近千年前,诞生于宋代。



图为种在市博物馆的古莲

□ 记者 刘焯恒 文/图

本报讯 沉寂近千年的古莲子,还能在今天存活并生长吗?丽水市博物馆里的古莲给出了答案——六颗来自宋朝、跨越近千年历史的古代莲子,上个月在市博物馆内发了芽,目前长势良好。

昨天,记者来到市博物馆,在宋莲的种植者——市博物馆研究馆员吴东海的指引下,看到了种植在水缸中的宋莲。

初一看,除了莲叶的尺寸尚小外,这些古莲子长出的莲叶,与常见的莲叶并没有什么区别。淅淅沥沥的雨中,一滴滴水珠悬在莲叶上,晶莹剔透,煞是好看。据吴东海介绍,这些古莲是朋友专程从南京带来送给他的,出土于南京一个古寺院前的池塘遗址中,距今已有900—1000年了。

“以前那里是个放生池,种过莲花,废弃后连痕迹都没有了。”吴东海说,前不久有支建筑队在池塘遗址上开挖三米多深,挖到了这些莲子,根据出土遗址处同一地层环境其他物质的年份,推测这批古代莲子产于近千年前,诞生于宋代。埋在地下近千年后,这些宋莲刚送来时,外壳又黑又硬。

“这还不算时间久的,辽宁普兰店那边检测出来最久的一颗古莲子有着近两千年的历史。”吴东海说。古莲子为什么在此前近千年时间里一直没有发芽呢?据吴东海介绍,一是因为古莲子长期被埋在泥土里,环境比较干燥封闭,不适宜生长发育;二是因为古莲子坚硬的外壳阻止了它对水分和空气的接触。

“我们不敢用电动工具,怕伤到种子,就用砂皮手工在莲子外壳磨开了一个口子。”经过一系列处理,6月6日,吴东海种植在水中的宋莲发芽了。现在莲叶最多的一株,已经长出了11片叶子。

六颗宋莲,吴东海分为六盆栽种。“种植环境各不相同,以此观察它们的生长过程,看看宋莲在哪种环境下生长得最好。”吴东海说。除了这批南京来的宋莲外,他近期还获得了部分来自山东省梁山县的古代莲子。由于今年已经过了种植莲花的最佳季节,这些来自水泊梁山的古莲,将在明年进行种植。

吴东海说,他们会细心培育这些来自古代的古莲,希望它们能健康生长,顺利开花。“争取让宋莲在丽水开花,在丽水莲花开发基地发展壮大,让这些古莲更有科学价值。”吴东海说。

## 链接

### 普兰店古莲子距今近两千年

据相关资料介绍,辽宁普兰店古莲子出土于上世纪初叶,1918年孙中山先生把获得的普兰店古莲子,馈赠于日本友人并广为世界生物界所知。

1995年11月17日,美国国家科学院院士威廉·舍普夫与其在美国加州大学工作的植物专家夫人,对一批来自普兰店的古莲子进行了碳14检测,取得测验年龄最长1288年,误差为271年。当时这一结果发表在美国《植物》杂志11月一期上,引起世界植物界轰动。

2013年10月,普兰店千年古莲园将5枚近年出土的古莲子,送往北京大学考古文博学院进行检测,其中测出年龄最长的一颗为1950年,误差为4—30年,而其中年龄最短的也有1670年,比威廉·舍普夫夫妇的检测结果增加了662年。这让普兰店千年古莲子成为地球生物种子第一“寿星”。

### 圆明园百年古莲子复苏开花

近年来,古莲开花的新闻时常见诸报端。近日,圆明园考古出土的古莲子,在圆明园荷花基地首次盛开,吸引了大批游客。

据了解,2017年,在长春园东南隅的如园遗址,工作人员进行遗址考古过程中陆续在镜香池内发现了11颗古莲子。

据植物研究所专家介绍,古莲子比普通莲子发芽时间更长,培育难度更大,因其埋藏时间久远,加之种子本身的质量因素等各方面问题,降低了古莲子的成活率。

经过中科院专家的监测研究和培育,有6颗古莲子在播种之后成功发芽,并于2018年8月底在实验花盆内长出结藕。这6颗古莲子在温室中越冬,今年4月移出温室种植在荷花基地,直到如今古莲复活开花。

## 青田“杨梅专机”首次直飞新加坡

从枝头采摘到新加坡上市只需24小时

□ 记者 黄俊剑 通讯员 舒旭影

本报讯 酸甜可口的杨梅是丽水市民的“夏日福利”,如今这份福利已经延伸到了异国他乡。日前,青田县平风寨春华家庭农场的35箱、共420公斤东魁杨梅启运新加坡,这是青田杨梅继去年打入欧洲市场后,成功入驻的又一新兴市场。

在瓯南街道平风寨,工人们忙碌地选果、装盒、密封、装箱。为了确保杨梅的新鲜度,工作人员采摘下杨梅后,会先将其放入冷库中预冷,再进行密封、装箱。检验检疫合格的杨梅乘着冷藏车奔向机场,运输全程冷链,当晚10点便能搭上飞机,次日抵达新加坡。

“我们出口杨梅已经很多年了,去年青田杨梅第一次出口欧洲,因为个头大、口感好,受到

顾客一致好评。今年我们又和新加坡宏鑫达公司达成合作,对接‘天猫出海’销售渠道,成功将杨梅出口到新加坡市场。”青田中智物产贸易有限公司业务经理吴华超告诉记者,他们还在计划将青田杨梅出口至巴西、法国等国家。

据悉,杨梅属无果皮果实,产果期潮湿高温,果实难以长期存放。“杨梅出口能否成功,时间是关键。杨梅采摘下来到加工、包装完毕,不超过8小时。包装后,经过12小时完成运输、报关、登机,4小时到达新加坡,也就是说,从杨梅摘下到运抵新加坡,仅用了24小时。”吴华超说。

为确保杨梅品质,最大限度提高杨梅通关效率,丽水海关驻青田办事处不仅指导基地备案、加工场地备案等前期工作,而且根据

杨梅出口时间紧张的特点,辅导企业申请产地证、及时出具相关单证,在确保杨梅产品检验检疫合格、品质过关的同时也让杨梅顺利出口。

“每颗杨梅都经过精心挑选,个头饱满,超过30克。”据杨梅种植户詹旭东介绍,因为杨梅品质上乘,除了出口,也以一箱3.5斤的规格包邮寄往江浙沪地区,售价500元。虽然价格不菲,但颇受消费者欢迎,每天都要寄出至少30斤。

近年来,青田杨梅已成为青田的一块金字招牌,吸引着人们不远千里前来一饱口福。随着保鲜技术和物流速度的不断提升,青田杨梅克服了杨梅果品保存时间短、难以长途运输的困难,逐步打开了西班牙、新加坡等国市场。目前,青田已有出口杨梅注册果园2家,有望进军更多新的出口市场。