



# 山丹丹开花红艳艳

■人民日报记者 张丹华

## 延安·山丹丹花

山丹丹,属百合科百合属多年生草本植物,学名山丹。花单生或数朵排成总状花序,花朵鲜红色,通常无斑点,有时有少数斑点,花下垂;花被片反卷,花期在6—8月。鳞茎卵形或圆锥形,含淀粉,可食用,亦可入药。

野生山丹丹生长于海拔400—2600米的山坡草地或林缘,主要分布在我国北方地区。

资料来源:延安大学生命科学学院



图①:蝴蝶落在山丹丹花上。

孙乐摄(人民视觉)

图②:位于延安高新区万达城的文化旅游项目展示中心,山丹丹花造型的单体建筑引人注目。

祁小军摄(人民视觉)

2023年6月15日,在延安大学主办的陕西省重大科技专项“山丹丹优质高抗杂交新品种培育与年周栽培新技术研究”发布会上,延安大学齐向英团队发布了“延丹1号”“延丹2号”两个山丹丹花新品种。野生山丹丹花单株花期只有5天至7天,新品种花期50天左右,且适栽范围更广。

延安大学校园试验田里,新品种绽放,花瓣颜色鲜艳,植株高度、花朵形状与延安野生山丹丹一致,花朵颌首绽放,叶片密而多,充满生气。

“相比野生山丹丹花,它们茎秆更强壮、成活率更高,还能实现成片栽培。”延安大

学生命科学学院副教授齐向英介绍。

从找到野生山丹丹,到人工干预培养选育出新品种,齐向英用了18年。

2000年,齐向英从陕西宝鸡来到革命圣地延安求学,却没有在山间地头看到他心心念念的山丹丹花。为什么如此传奇、如此美丽的花朵在陕北如此罕见?这让他怅然若失。此后在延安大学学习期间,他一直研读关于山丹丹花的各种资料。

2004年,大学本科毕业后,齐向英做出了影响一生的决定——科研主攻方向确定为对山丹丹花的开发、保护和利用。他和几名同学上山下

## 赏花

毛主席来了晴了天,晴呀晴了天  
千里的那个雷声唤,万里的閃  
咱们革命的力量大发展  
山丹丹的那个开花哟,红艳艳  
毛主席领导咱打江山  
——歌曲《山丹丹开花红艳艳》

对于很多人来说,山丹丹花既陌生又亲切——可能没有亲眼见过,却时常能听到对它的赞美。

红红火火的山丹丹花,开在陕北的山野背洼里,临近7月就大面积盛放,像雨后天边的一抹抹彩霞,像夜晚燃烧的一簇簇火焰。

在陕北文化中,山丹丹花是一切美好事物的象征,它既是陕北人民的“爱情之花”,也是寄托了对美好生活向往的“愿望之花”,更是陕北人民为幸福生活奋斗的“热情之花”。中央红军到达陕北后,这一火红的花朵又被赋予新的含义——“革命之花”。

2016年,山丹丹花被定为延安市的市花。

### 一首歌传唱大江南北

一首《山丹丹开花红艳艳》,使陕北特有的野生山丹丹花闻名全国。这首歌是怎么诞生的?

1971年初,中央人民广播电台的一些老同志建议,整理几首陕甘宁边区的革命民歌,并进行加工创作,以庆祝中国共产党诞生50周年。

当年5月22日,中央人民广播电台文艺部采录组组长王歌之和编辑王惊涛来到陕西,同徐锁、李若冰、刘烽、关鹤岩、冯富宽等人组成工作小组到延安采风。

在延安第一招待所,大家

整理出《咱们的领袖毛泽东》《军民大生产》《工农齐武装》和《翻身道情》4首歌曲。但是,大家总觉得缺点儿什么。

从形式上看——历史悠久、风格独特的陕北“信天游”,情感炽热,充满西北风情,是陕北黄土文化的鲜明旗帜——这4首歌里没有。

从内容上看——1935年10月19日,毛泽东率领中央红军到达吴起镇,完成了长征,带来了革命的大转折,陕北人民喜迎红军——这4首歌里也没有。

这些想法使大家很快达成共识,通过共同选定的两首民歌素材——陕北“信天游”和陇东的《十八姐担水》,创作出了朗朗上口的《山丹丹开花红艳艳》。

1971年底,歌曲创作完成后,陕西省歌舞剧院演员杨巧担任首次演唱。同年12月25日,歌曲在中央人民广播电台播出,一时间,传唱大江南北。

“山丹丹开花红艳艳,毛主席领导咱打江山……”歌声里,山丹丹花与红旗红军、与中国革命紧密相连。一听到这首歌,人们就热血沸腾,就会想起延安、延河、杨家岭、枣园,想起党中央在陕北领导的中国革命。山丹丹花成了陕北的象征,成了延安的象征。

如今,又是半个世纪过去,中国共产党即将迎来103岁生日,这首歌依然飘扬在延安的大街小巷,为大家所经久传唱。

### 一种精神赓续相传

山丹丹是百合属中分布最广、分布纬度偏高的一种植物,比一般的百合抗旱耐寒。它的形状多种多样,平时就像漫山遍野的普通花草一样并不怎么引人注目,一旦绽放便似火似霞。夏日炎炎,熬过了寒冬与干旱的山丹丹,遍野怒放,一年又一年红遍了革命圣地。

每到7月,山丹丹盛开的季节,是延安最热闹的时光。延安革命纪念馆里,来自全国各地的游客久久驻足,回味无穷。

基本陈列《伟大历程——中共中央在延安十三年历史陈列》展示区,声音、影像、灯光、互动体验相结合,深情讲述着党中央和毛泽东等老一辈革命家在延安生活和战斗的故事。从1935年到1948年,13年间,他们领导中国革命事业从低潮走向高潮,实现历史性转折,扭转了中国的前途命运。

巍巍宝塔山,滚滚延河水。延安用五谷杂粮滋养了中国革命发展壮大,支持了中国革命走向胜利。

据统计,延安现有革命旧址445处,其中城区内有168处。一处处革命旧址,见证了我们在延安时期领导中国革命、探索马克思主义中国化时代化的光辉历程,是一本永远读不完的书。

在延安时期形成和发扬的光荣传统和优良作风,培育形成的以坚定正确的政治方向、解放思想实事求是的思想路线、全心全意为人民服务的根本宗旨、自力更生艰苦奋斗的创业精神为主要内容的延安精神,是党的宝贵精神财富,要代代传承下去。

“山丹丹开花红艳艳,毛主席领导咱打江山……”当耳边再次响起这首独具陕北韵味的红色歌曲时,心中升腾起更加深沉的温暖和感动。

## 美丽的花,要让更多人看到

■人民日报记者 张丹华

延安的山山峁峁寻找优质种质资源,进行人工培育山丹丹的“艰难之旅”。

2012年,已留校任教的齐向英,与他的山丹丹大学生创业团队取得阶段性突破:室内快繁技术获得了国家专利,山丹丹原生质体融合取得了成功。

2016年,山丹丹花成为延安的市花。同年,延安大学精挑细选的20粒山丹丹花籽

随神舟十一号载人飞船升上太空,开启了航天育种新模式。2022年,延安大学首个经人工干预培养选育并通过初审的山丹丹新品种“延丹1号”问世。

目前,“延丹1号”已经在13个省份进行栽培测试并成功开花。“我们相信,在不久的将来,山丹丹花一定能作为陕西花卉的‘名片’,在更多地方灿烂绽放。”齐向英说。

## 济南·荷花

荷花,多年生水生草本植物莲的花朵,自生成栽培在池塘及水田内。莲,根状茎肥厚,横生地下;叶盾状圆形,伸出水面;叶柄中空,常有刺;花梗较叶柄等长或稍长,也散生小刺;花美丽,芳香,单生于花梗顶端;花瓣红色、粉红色或白色,或有彩纹、镶边;坚果椭圆形或卵形,熟时黑褐色。荷花在我国分布广泛,花期6—9月。

资料来源:济南市园林和林业科学研究院



蜻蜓落在含苞待放的荷花上。房泽平摄(人民视觉)



济南市奥体中心东荷体育馆。刘心语摄(人民视觉)

# 映日荷花满城香

■人民日报记者 侯琳良

四面荷花三面柳,一城山色半城湖。山东济南市历下区大明湖畔,铁公祠小沧浪亭的墙上,悬挂着这样一副楹联,引人驻足吟诵,成为形容济南的古佳句。

因趵突泉而灵动,因佛山而持重,因大明湖而秀美,坐拥三大名胜的古城济南,更因“出淤泥而不染,濯清涟而不妖”的荷花,凸显独特的城市气质。

盛夏时节,行走泉城,吟诵古人诗篇,尽赏映日荷花,对这座城市的历史文化底蕴便有了更深的理解。

### 穿越历史长河 依旧闻得荷花香

波光潋滟,荷叶碧绿成片,荷花明媚绽放,夏日的大明湖,风景尤美。

自唐代起,大明湖就名扬四海。到了北宋年间,湖水入小清河,沿湖修建亭、台、堤、桥,渐成游览景观。明代重修城墙,大明湖遂初成今日形貌。经过历代清淤整治、植荷栽柳,1958年,济南市政府将大明湖一带正式辟建为大明湖公园,疏浚清淤,修缮扩建,砌筑湖岸,修复名胜古迹,使其姿容更胜往昔,成为全国著名风景名胜游览区。

据考证,早在魏晋时期,大明湖已经开始广泛种植荷花。在唐代,大明湖因荷花众多,一度被称为莲子湖。目前,大明湖拥有荷花约20处,面积达百余亩,主要种植明湖红莲、明湖白莲、明湖重台莲、明湖碧莲、独有品种明湖重瓣莲等。大明湖的荷花于每年6月至9月开花,7月至8月迎来盛花期,是最适合观赏的时节。

自唐始,面对济南的荷花,文人名士诗兴大发,吟诵不绝。杜甫陪李北海宴历下亭,

形容为“北渚凌青荷”,意为青荷环绕,景致绝佳。北宋期间,曾在济南为官的曾巩无数次到大明湖观光纳凉,留下了“行到平桥初见日,满川风露紫荷香”“一川风露荷花晓,六月蓬瀛燕作凉”“最喜晚凉风月好,紫荷香里听泉声”等名诗。

元好问一生多次寻访济南,自问自答:“荷叶荷花何处好?大明湖上新秋。红妆翠盖木兰舟。江山如画里,人物更风流。”

明清以来,大明湖的荷花更是频频被赞。张鹤鸣的“荷叶包鱼绿竹筵,瓷瓶酌藕藕花洲”,任弘远的“荷叶田田千点碧,藕花冉冉满城香”……济南的荷花之美不逊于大明湖,郑板桥早有感怀:“济南城外有池塘,荷叶荷花菱藕香。更有苇竿堪作钓,画工点染入沧浪。”

置身济南城,吟诵着一首首古诗,抚今追昔,跨越的是时空,不变的是荷花清香。

### 从时光深处走来 炼成城市气质

“藕花深处田田叶,叶上初生并蒂莲。”去年夏天,大明湖荷花池出现一株并蒂莲,茎秆一枝,花开两朵。据介绍,这是大明湖连续3年发现并蒂莲,生成概率仅约十万分之一。俗话说,花开并蒂,好运连连。不少游人专程前来,欣赏这一罕见景色。

1986年,济南市将荷花定为市花。荷花不仅以明艳色彩、淡远香气深入济南人心中,更以高洁优雅品格,融入城市气质,成为独特的城市标识。

济南东部新城,现代化建筑鳞次栉比。奥体中心体育场

## 赏花

荷叶荷花何处好?  
大明湖上新秋。  
红妆翠盖木兰舟。  
江山如画里,  
人物更风流。  
——金·元好问

馆群,东有“荷”,西有“柳”,造型精致,气势恢宏。在东荷体育馆东侧的一个人工荷花池里,荷叶丛丛,荷花亭亭玉立,散发阵阵清香,装点了城市角落。

被誉为济南城市客厅的泉城广场,是市民夏日休闲的好去处,这里每天3次上演音乐喷泉,绽放出由光影、水流等元素组成的“灼灼荷花”;此外,在济南西火车站中心广场,荷花造型的喷泉、荷花形状的路灯,也以城市市花之姿,迎接南来北往的行人。

2023年7月27日至31日,第三十一届全国图书交易博览会在济南举行,其标识造型也好似一朵盛开的荷花。漫卷书香,荷叶田田,在济南相遇,又是一件盛事。

同是去年夏天,大明湖举行第三十六届荷花艺术节。大明湖景区负责人介绍,该届荷花艺术节以荷为媒,将荷花与艺术、荷花与民俗、荷花与城市文化相融合,为广市民和游客搭建了一个“可玩、可看、可购”的赏荷消暑平台。

“日日扁舟荷花里,有心长作济南人。”7月的济南,有水的地方就有荷花。大明湖、泉城公园、槐荫区吴家堡荷花池、章丘区白云湖国家湿地公园……满城荷花香,装满了整个济南的夏天。

## 济南章丘区白云湖国家湿地公园 昔日涸泽变身一池青荷

■人民日报记者 侯琳良

出济南城往东,驱车一个多小时,就来到了位于章丘区的白云湖,青荷碧水,柳堤莺啼,令人眼前一亮。

白云湖形成于汉代,长江水、黄河水、百脉泉水在这里汇集,因“溪谷缕注,众水灌而为湖,白云英出其中”,故得名。当地人都知道,这个历史名湖几经沉浮。

古时的白云湖,水质清澈,

荷红柳绿,百鸟翔集,引得文人雅士赋诗题词,留下多篇脍炙人口的佳作:“芳湖历尽欢无尽,况可乘船望翠微”“携朋访莲叶,浩浩何所之”“风来水面荷香远,烟带湖光树色迷”……

然而,20世纪80年代以来,干旱少雨导致湖水几近干涸。随着淡水养殖开发,污水又排入湖中,水质遭到破坏。数据显示,2006年至2010年

期间,白云湖区域内水质个别指标超过劣V类。沉重的生态欠账,让“白云水乡”失去了往昔神采。

转折从2012年开始。当年,白云湖获批开展国家级湿地公园试点建设;2017年至2018年,实施退渔还湿工程,对湖区周边21个村庄1544个鱼池进行全面清理、彻底清淤,湿地面积恢复到2.6万余亩;

盛夏时节,济南大明湖四周荷花盛开,美不胜收。王琴摄(人民视觉)

“江北明珠”风采,千亩红莲、千亩芦苇荡,湿地率83.2%。

生态好,荷花香。沿着木栈道走向湖心,仿佛“误入藕花深处”,荷叶田田,荷花亭亭,令人流连忘返。

依托一池青荷、一湖生态,章丘区着力做好文旅融合发展文章。去年夏天,白云湖生态文化旅游节成功举办,以“荷”为主题,农产品展销、美食品鉴、书画摄影展、荷韵文艺演出等系列活动如火如荼,吸引四面八方众多游客。

春水初生,夏荷摇曳,秋日芦苇,寒冬观鸟……白云湖畔,一幅人与自然和谐共生的美丽画卷正徐徐展开。