

一朵花读懂一座城

芙蓉花

芙蓉花，原名为木芙蓉，为锦葵科木槿属落叶灌木或小乔木，又名木莲、拒霜花，是我国地道的乡土花卉，在湖南、四川、云南等省份均有分布。其花或白或粉或红，为木本植物，故名“木芙蓉”。芙蓉花秋季始开，霜侵露凌却丰姿艳丽，古时又名“拒霜花”。

资料来源：成都市植物园



成都市·芙蓉花

芙蓉花开 满城芬芳

本报记者 王明峰

赏花

新亭俯朱槛，嘉木开芙蓉。
清香晨风远，澹彩寒露浓。
潇洒出人世，低昂多异容。
尝闻色空喻，造物谁为工。
留连秋月晏，迢递来山钟。

——唐·柳宗元

每年秋天，都是成都芙蓉花盛放的季节。遍布城乡的芙蓉花，在凉爽的秋风中轻轻摇曳，犹如一幅美丽的画卷。

芙蓉花，象征品质高洁。行走在成都的秋色中，欣赏芙蓉花的含羞带笑、娇艳动人，也品味着这座公园城市丰厚的历史文化底蕴。

芙蓉情缘接千载

芙蓉花与成都有着千年情缘。相传成都城初建时，有神龟指引建城，路线如同一朵芙蓉花，“蓉城”由此得名。

当地还有不少与芙蓉相关的传说。比如，唐代才女薛涛以芙蓉制笺，得来风靡一时的“薛涛笺”的典故等。

“四十里城花作郭，芙蓉围绕几千株。”清代诗人杨燮的诗篇，描绘了成都芙蓉盛开、繁花似锦的美景。千百年来，芙蓉花遍布城市大街小巷，深受市民喜爱。

1983年，成都市第九届人民代表大会常务委员会决定，以芙蓉花为成都市市花。目前芙蓉花在大成都范围内进行推广栽植，已种植35万余株。

芙蓉花装点着城市，走进万千市民的生活，成为成都这一公园城市的一张名片。自1983年确定市花以来，成都已举办39届市花展。成都市植物园自2014年起承办芙蓉市花展，每年10月都有为期一个月的展览。五颜六色的芙蓉花争奇斗艳，尽情绽放，吸引市民前来欣赏芙蓉花之美。

芙蓉名片传中外

今年夏天，成都大运会吸引了全世界的目光。开幕式上，随着倒计时结束，一朵“金色芙蓉花”造型的焰火，在成都市东安湖体育公园主体育场顶部腾绽放，空中芙蓉瓣瓣多姿，主舞台上“花重锦官”一派繁盛。美丽的芙蓉花焰火寓意“花开迎客”，成都以此热情欢迎来自世界各地的大学生运动员。

成都大运会上，芙蓉元素无处不在——大运会奖牌绶带上有“神鸟绕芙蓉”图案，吉祥物命名“蓉宝”、火炬命名“蓉火”……

“千林扫作一番黄，只有芙蓉独自芳。”芙蓉花开于秋季，此时百花凋谢，落英满地，唯有它带霜而开、绽放枝头。这种独殿群芳的坚韧品格和宁静淡泊的豁达情怀，是天府文化的重要内涵，也成为成都走向世界的文化名片。

一朵花，一座城。芙蓉不仅印记在这座城市的记忆里，更作为重要标识，出现在各种大型赛事和活动中。2024年，成都将举办世界园艺博览会。9月20日，在世园会组委会新闻发布会上，经过大众投票、专家意见，芙蓉被定为2024成都世园会会花。成都世园会会徽也融入了熊猫、芙蓉花、银杏、黄金竹等多种特色元素，充分展示了当地丰富的生物多样性。

芙蓉产业香飘扬

“二十四城芙蓉花，锦官自昔称繁华。”成都旧有大城、少城，少城古为掌织锦官员的官署，后来“锦官城”也成了成都的别称。芙蓉盛开的季节，在成都街头走一走，随处可见芙蓉或含苞欲放，或绚烂夺目。约上三五好友，寻个公园，泡一壶茶，欣赏这份金秋限定的美景，美哉乐哉。

今年的中秋国庆假期，成都市金堂县转龙镇一个种满芙蓉的鲜花山谷，吸引市民游客徜徉花海。2021年起，成都市植物园在转龙镇开展芙蓉花大规模繁育，目前已栽种醉芙蓉400亩4.4万余株。

如今，鲜花山谷既可赏花，也可露营、住宿，形成乡村旅游新业态，带动周边生态农业、林业、

旅游融合发展，帮助农户增收致富。这里还建立了乡村花卉文化科普长廊，先后举办第三十二届芙蓉花展览、天府芙蓉花节等节会。

在每年举办的天府芙蓉花节上，成都植物园创新推出了百余场以芙蓉为主题的科普活动，让游客自制芙蓉花草纸、手工皂，开展青少年写生采风等活动，深受市民喜爱。

秋天的成都，有公园、绿道的地方，就有芙蓉花的身影。或粉红、或粉白、或单瓣、或重瓣的芙蓉花，与渐渐变黄的银杏叶相映成趣，装扮着成都的秋色。



图①：成都市民为迎接大运会制作的团扇，扇面上点缀着芙蓉花和大熊猫。
资料图片
图②：成都龙泉驿区东安湖畔，芙蓉花盛开。董维华摄(人民视觉)
图③：成都明蜀王陵外的小道上开满了芙蓉花。陶轲摄(影像中国)
图④：2024成都世园会会徽在设计中融入熊猫、芙蓉花、银杏、黄金竹等多种元素。成都日报供图
图⑤：成都天府美术馆造型如同一朵绽开的芙蓉花。张艳摄(影像中国)
图⑥：成都植物园“太空芙蓉”绽放，园林工程师正在测量新开的单瓣红芙蓉花。陶轲摄(影像中国)
图⑦：成都金堂县的芙蓉花海。金堂县委宣传部供图



本版策划：纪雅林 吴燕
本版责编：臧春蕾 张伟昊
邓剑洋 董映雪
版式设计：沈亦伶

上天又入地，太空育种引期待 首批“太空芙蓉”开花了

本报记者 王明峰

一大早，成都市植物园园林工程师唐圣雯穿着“白大褂”，进入“太空芙蓉”苗种植基地，开启了一天的工作。

育苗基地中，娇嫩欲滴的粉色芙蓉悄然绽放。“这些都是‘太空芙蓉’。成都市植物园已选送了9000多粒木芙蓉种子进行太空育种。”唐圣雯一边说，一边细致测量，将地径、株高、冠幅等最新数据记录到表格之中。

截至目前，这9000多粒种子已分4批经历了太空之旅——2022年6月5日至12月4日，首批4个品种约2000粒木芙蓉种子，搭载神舟十四号经历了半年的太空旅行；第二批2000余粒种子于当年11月29日搭乘神舟十五号，在太空度过5天后随第一批一并回到成都；今年6月，第三批2000多粒种子随神舟十五号一起，在太空遨游了186天后返回地面；此外，第四批2000多粒种子现在还在太空中“旅行”。

“目前第一批、第二批太空种子已经下地栽植，第三批种子还在实验室培养基中。”唐圣雯说，此次开花的，便是第一批去到太空的“乘客”。

这些先“上天”再“入地”的种子，是如何筛选出来的？唐圣雯捧起一把普通的芙蓉花种子向记者展示——种子应该尽可能饱满，以保证它的成活率；在品种方面，应具有较强的遗传稳定性。此次选择的4

个品种包含了不同的花色和花型，为产生不同的变异提供了更多可能。

9、10月份是芙蓉花的盛花期，唐圣雯和同事们也提升了观测频率。“我们特别关注，经过了太空辐射的芙蓉是否会开得更大更艳，是否有更高的药用活性成分等。”唐圣雯说。

专家告诉我们，与分子育种、杂交育种等育种方式具有很强的目的性、可控性不同，太空育种不确定性的因素更多，整个过程有点像是“拆盲盒”，会给植物带来哪些新变化值得期待。

“希望‘太空芙蓉’能为木芙蓉栽培带来更多创新活力。”唐圣雯说，根据首批太空种子培育情况，后续将重点开展太空木芙蓉种质创新、分子生物、生理生化、培育技术、特色产品开发与推广应用等研究。

