

花卉栽培技术在城市园林绿化中的应用

郭辉

北京市密云区园林绿化服务中心

DOI:10.32629/as.v9i1.3633

[摘要] 本文主要研究的是花卉栽培技术在城市园林绿化中的应用。首先阐述了花卉栽培技术对于改善城市生态环境、提升景观质量的重要作用,然后分析了目前常用到的花卉栽培技术,比如土壤改良、施肥管理、病虫害防治等。另外还对花卉在城市不同的绿化场景中所用的方式进行了研究,包括公园、街道、居民区等。通过将花卉栽培技术与城市园林绿化相结合进行研究,旨在为提高城市绿化质量、创建宜居环境提供科学依据和实践参考。

[关键词] 花卉栽培技术; 城市园林绿化; 应用策略; 生态景观

中图分类号: S629 文献标识码: A

Application of Flower Cultivation Techniques in Urban Landscape Greening

Hui Guo

Beijing Miyun District Landscape and Greening Service Center

[Abstract] This paper examines flower cultivation techniques in urban landscaping. It highlights the importance of flower cultivation techniques in enhancing urban ecology and landscape, analyzing common methods like soil improvement, fertilization, and pest control. It explores flower application methods in various urban greening scenarios, such as parks, streets, and residential areas. This research combines flower cultivation techniques with urban landscaping to provide a scientific basis and practical guidance for enhancing urban greening quality and creating livable environments.

[Key words] Flower cultivation techniques; urban landscaping; application strategies; and ecological landscape

引言

随着城市化的不断推进,城市生态环境与景观品质日益受到关注。花卉作为城市园林绿化的重要组成部分,不仅能够美化环境、营造宜人的视觉效果,还能在一定程度上改善空气质量,并赋予城市更丰富的文化内涵与景观层次。科学、合理地应用花卉栽培技术,有助于提升花卉的生长状态与整体观赏效果,使其在城市绿化中发挥更大的作用。因此,系统研究花卉栽培技术在城市园林绿化中的应用,对于优化城市空间形象、丰富居民的生活体验具有重要的现实意义。通过不断探索和完善相关技术,可以为城市生态建设提供更有力的支撑,推动城市向更加宜居、美观的方向发展。

1 花卉栽培技术在城市园林绿化中的重要性

1.1 改善城市生态环境

花卉在城市生态系统中起着重要的作用,利用光合作用来吸收二氧化碳、放出氧气,从而改善城市的空气质量。部分花卉具有较好的有害气体吸附性,可对室内及室外的空气起到净化作用。同时,花卉的蒸腾作用可以调节空气湿度,减缓城市热岛效应,在炎热的季节里给周围环境降温,为居民创造一个舒适的居住环境。另外花卉可以给城市里的昆虫、鸟类等生物提供栖息和觅

食的地方,促进生物多样性的形成,保持城市的生态平衡。

1.2 提升城市景观效果

花卉具有丰富的色彩、多变的形态以及特殊的香气,为城市增添了绚丽的风景。不同的季节开放的花卉形成四季不同的景观特点,使城市景观更加丰富多彩。公园、广场等处根据科学的花卉搭配可形成花海、花境等主题景观,使市民驻足观赏,提升城市的吸引力及知名度。在街道两旁种植花卉,既可以美化街道环境、缓解驾驶员和行人的视觉疲劳,又可以提高交通安全系数。另外花卉同建筑、水体等景观元素相结合,可以构成和谐统一的城市景观风貌。

1.3 丰富城市文化内涵

花卉有深厚的文化内涵,不同的花卉在各种文化中都有特殊的含义。用花卉来美化城市园林绿化,可以把文化元素融入景观设计中,给城市增添文化气息。在传统文化中,牡丹代表富贵吉祥,梅花代表坚韧不拔。在城市公园或者文化广场种植这些植物,既可以美化环境,又可以传承和弘扬传统文化。另外,花卉展览、花卉节等有关活动的举行,给城市文化交流和旅游发展提供了一个好的平台,促进城市的文化传播和发展,进一步丰富城市的文化内涵。

2 常见花卉栽培技术

2.1 土壤改良技术

土壤是花卉生长的基础,良好的土壤条件是花卉健壮生长、表现出良好长势的前提。城市园林绿化土壤经常会因为城市建设的扰动、环境污染等被破坏,普遍存在肥力不够、透气性不好、结构板结等问题,严重阻碍了花卉的生长。因此,土壤改良是花卉栽培前必须做好的工作。首先可以增施腐熟堆肥、厩肥等有机肥料,提高土壤的有机质含量,改善土壤的团粒结构,提高土壤的保肥保水能力和透气性,从根本上提高土壤的肥力。其次,对酸性或者碱性过大的土壤要合理调节酸碱度,酸性土壤可以加入石灰等物质来中和,碱性土壤可以施加硫磺等物料来改善,保证土壤的酸碱度适合花卉的生长。另外,采用客土法也属于高效的改良方法,将优质的耕作土引入种植区,直接为花卉根系提供疏松肥沃、理化性质良好的生长环境^[1]。

2.2 施肥管理技术

科学合理的施肥可以保证花卉健壮生长、提高开花数量,也是实现花卉多开花的必要条件。由于不同花卉种类的生长习性不同,所以对养分的需求也有所不同,需要根据花卉的生长特性以及生长阶段制定相应的施肥方案。花卉生长初期以施用氮肥为主,帮助茎叶迅速萌发和健壮生长,建立良好的营养生长基础;在花芽分化期以后要增加磷、钾肥的施用量,为花芽分化提供足够的养分,促使花蕾形成并开出美丽的花朵。施肥方式主要有基肥和追肥两种,基肥是在花卉种植前施入土壤中的一种肥料,一般使用肥效长的有机肥料,为花卉全生长期提供稳定的养分供应;追肥是根据花卉生长状况适时补施肥料的方法,可及时弥补花卉生长过程中养分的不足。另外要控制好施肥量,按薄肥勤施的原则进行,不能因为施肥过多而造成土壤养分失衡、污染环境,或者引起花卉徒长、开花不良等现象。

2.3 病虫害防治技术

病虫害是影响花卉生长状态与观赏价值的核心因素,严重时还会导致花卉大面积枯萎死亡,对城市园林绿化效果造成极大破坏。在城市园林绿化场景中,花卉常因种植密度较高、通风透光条件不佳,且受城市环境相对封闭等因素影响,极易形成病虫害滋生的适宜环境,进而导致病虫害快速蔓延扩散。为此,需要构建以预防为主、综合防治的科学防控体系。首先,强化日常养护管理,切实保持种植环境洁净,定期巡查并及时清除病叶、病枝、枯枝及杂草,从源头切断病虫害的滋生与传播路径,同时通过合理养护提升花卉自身抗逆能力,增强其抵御病虫害侵袭的本领。其次,优先采用绿色环保的生物防治手段,借助天敌昆虫、有益微生物等自然调节机制抑制病虫害,例如释放捕食螨精准防控红蜘蛛,施用微生物制剂抑制病菌繁殖,这种方式既能有效控制病虫害蔓延,又能维护园林绿化区域的生态平衡。若病虫害发生态势较为严重,必须进行化学干预,则应严格筛选低毒、高效、环保的农药,严格遵循用药规范精准控制用量与施用方法,避免农药残留对周边环境、人体健康及其他有益生物造成危害^[2]。

2.4 修剪整形技术

修剪整形是花卉栽培中的核心技术之一,通过科学规范的修剪操作,可有效调节花卉生长节奏,优化株型结构,显著提升整体观赏价值。修剪过程中,需及时疏除枯枝、病枝、过密枝及交叉枝等无效枝条,既能改善植株通风透光条件,又能促使养分集中供给健壮枝条,为花卉健康生长筑牢基础。

整形修剪需紧密结合花卉生长习性与景观设计需求,通过定向修剪可塑造出球形、圆锥形等规整美观的株型,使花卉与整体景观布局自然融合,提升景观协调性。修剪的时间与方式需依据花卉品类灵活调整,落叶花卉宜在冬季休眠期进行集中修剪,最大程度减少养分消耗;常绿花卉则可在生长旺盛期适度修剪,避免过度修剪影响光合作用效率。

修剪时需选用锋利洁净的工具,确保切口平整光滑,修剪完成后需及时对伤口进行消毒处理,有效阻隔病菌入侵,保障植株快速恢复正常生长状态。

3 花卉在城市不同绿化场景中的应用

3.1 公园绿化中的应用

公园是城市居民休闲娱乐的主要场所,花卉在公园绿化中起着重要作用,对景观氛围和游览体验有较大影响。公园入口处适宜种植色彩鲜艳的花卉,用热烈明快的视觉效果来吸引游客入园,一串红、矮牵牛等都比较合适。主景区可依据季节变换和主题定位,打造四季更替、色彩斑斓的花卉景观,春季郁金香盛会、夏季荷塘雅韵、秋季菊花争艳,都能使游客感受到四季变换所具有的自然美。同时把花卉同地形起伏、水体形态、建筑风格等景观要素很好地结合起来,可以形成层次分明、立体感强的景观空间。在休闲区种植薰衣草、茉莉等香味适宜的植物,可以给游客提供一个比较舒适的休息环境,有利于放松身心^[3]。

3.2 街道绿化中的应用

街道是城市交通的血脉,花卉绿化不但能美化环境,还可以缓解行人和驾驶员视觉疲劳。街道两侧绿化带中,应该选择适应性强、花期长的花卉,采用带状种植的方式形成连续的景观,三色堇、天竺葵等品种既具有观赏性又有实用性。根据街道走向以及沿线建筑风格来选择种植的形式,可以采取行列式、组团式等形式,使街道既整齐有序又有流动感。在交通分隔带上设置低矮的花卉和灌木,可以将交通流线划清楚楚,并且还能增加道路绿化的层次。另外在路灯杆、公交站台悬挂花卉盆栽,可以充分利用垂直空间,进一步扩大街道绿化面积,使城市交通走廊更加有生气。

3.3 居民区绿化中的应用

居民区属于居民日常休息生活的地方,花卉绿化是创造温馨舒适的居住环境的有效途径。在居民区公共绿地内种植具有观赏性和生态功能的花卉,既可美化环境又可净化空气,桂花、茶花等品种既可以赏花又可以闻香,给居民提供良好的休闲活动场所。居民院落里可以让居民按照自己的爱好自由种植玫瑰、月季等花卉,打造出有个性的庭院景观,体现生活的趣味性。同时利用攀援花卉进行垂直绿化,在围墙、阳台等处种植紫藤、凌霄

等植物,既可以增大绿化面积,又可以给建筑物带来一种自然的韵味。另外可以设公共花卉种植区,由居民参与种植、养护等活动,既可以提高社区绿化水平,又可以增强居民的环保意识和社区归属感,凝聚邻里情感^[4]。

3.4 广场绿化中的应用

广场作为城市公共活动的核心载体,花卉绿化规划需精准契合其庄重大气的空间特质,兼顾景观观赏性与功能实用性。广场中心区域可重点布设大型花坛、创意花雕等特色花卉造型,通过错落有致的布局打造视觉核心焦点,有效强化广场的标识性与艺术感染力,提升空间记忆点。周边区域宜科学搭配栽植高大花卉品种与乔木,使植物景观与广场建筑风格、空间尺度形成和谐呼应,构建层次分明、错落有致的立体化景观体系,进一步提升整体空间的艺术格调与环境质感。种植规划过程中,需注重花卉色彩的科学与花期的自然衔接,结合不同季节的景观需求筛选适配品种,确保广场在春、夏、秋、冬各季均能呈现丰富优良的景观效果,有效规避季相断层问题。需充分考量广场人流疏散与公共活动空间的核心需求,合理把控花卉种植密度与种植范围。

4 花卉栽培技术在城市园林绿化应用中存在的问题及对策

4.1 存在的问题

在城市园林绿化实践当中,花卉品种选择不当问题在一些地方比较明显。部分地区盲目引进外来花卉品种,忽略了本地气候、土壤等主要环境条件的适应性,使外来品种大多存在生长不良、成活率低的问题。与此同时花卉品种单一化现象比较严重,缺少多样性,不能构成层次分明的景观效果,也使城市绿化景观缺少地域特色,不能给人们留下深刻的印象。

园林绿化工作人员专业能力的不足也影响到花卉栽培的效果。大部分从业人员对于花卉栽培的主要技术掌握得不好,对土壤改良、施肥管理、病虫害防治等方面的技术掌握得很差。施肥环节没有科学的规划,用量和配比不合理,会造成花卉徒长过旺或者营养不足、生长不良;病虫害防治工作滞后,不能及时监测预警并采取有效的措施,容易引起病虫害的扩散蔓延,从而造成花卉大面积受损,影响绿化整体的效果^[5]。

4.2 对策

品种的选择要遵循因地制宜原则,首先选用适应本地区气候、土壤、观赏性好、抗逆性强的花卉品种。重视品种多样性

的搭配,合理地选择不同的花期、不同的花色、不同的株型的花卉种类来组成四季有花、色彩缤纷、层次分明的城市绿化景观。另外可以适量引进经过驯化培养、已经适应当地环境的外来优良品种,丰富城市花卉资源库,提高景观的丰富度和观赏性。

加强从业人员的技术培训可以提高栽培水平。要创建起常态化的培训制度,经常举办技术培训班、行业研讨会等各类活动,聘请行业内专家进行专题讲课和现场指导,使工作人员系统地把握住土壤改良、科学施肥、精准病虫害防控等先进的栽培技术和管理方法。鼓励工作人员从实践中去创新、去探索,积累适合本地区花卉栽培的经验,不断提高专业技能水平,给城市园林绿化质量的提高提供强有力的技术保障。

5 结论与展望

花卉栽培技术在城市园林绿化中起着重要的作用,既可以改善城市环境,美化城市景观,又可以丰富城市的文化内涵。依靠科学地运用花卉栽培技术,选择适合的花卉品种,加强养护管理,就可以打造出更加美丽、宜居的城市环境。但是目前花卉栽培技术在城市园林绿化中还存在一些问题,需要进一步的研究和改进。未来随着科技不断发展以及人们对于城市生态环境的要求越来越高,花卉栽培技术也会不断更新发展。智能化灌溉技术、精准施肥技术等会得到更广泛的使用,提高花卉栽培的效率与质量。同时花卉和其他景观元素的融合会更加紧密,城市园林绿化将会向着生态化、人性化、艺术化的发展方向前进,给人们创造出更美好的生活环境。

[参考文献]

- [1]汤伟峰.城市园林花卉栽培技术与养护方法[J].农村科学实验,2024,(24):132-134.
- [2]郭昇宇,周冰洁,谢承波,等.花卉栽培技术在城市园林绿化中的应用[J].现代园艺,2024,47(06):142-143.
- [3]王丽.城市园林绿地花卉栽培与管理技术[J].黑龙江科学,2022,13(10):135-137.
- [4]彩改玲.园林绿化中花卉栽培与养护管理措施[J].河南农业,2022,(09):55-56.
- [5]周娜.我国城市园林花卉栽培和养护探究[J].现代园艺,2020,43(11):214-215.

作者简介:

郭辉(1978--),女,汉族,北京密云人,本科,中级,研究方向:园林绿化。