

# 园林绿化中花卉栽培技术与养护管理措施

马学忠

(山东新常青环境科技有限公司, 山东 烟台 264000)

**【摘要】** 本文主要探讨了园林绿化中花卉栽培技术和养护管理措施。首先介绍了花卉在园林绿化中的重要性和作用, 然后详细阐述了花卉的选材和栽培技术, 包括土壤选择、施肥、浇水等方面。接着, 介绍了花卉的养护管理措施, 包括修剪、除草、病虫害防治等方面。最后, 强调了科学合理的花卉栽培技术和养护管理措施对于园林绿化工作的重要性 and 必要性。

**【关键词】** 园林绿化; 花卉栽培; 养护管理

引言: 园林绿化作为城市建设的重要组成部分, 在城镇化进程中具有不可替代的作用。而花卉作为园林绿化中的重要元素, 不仅可以美化环境, 还能起到净化空气、调节气候的作用。因此, 在园林绿化工作中, 花卉的选材、栽培和养护管理非常关键。本文将详细介绍园林绿化中花卉栽培技术和养护管理措施, 以期对园林绿化工作提供有益的参考和帮助。

## 一、园林绿化中花卉栽培的重要性

### (一) 美化环境

花卉的色彩、形态和香气可以为城市增添独特的美丽景观, 不仅让人们感受到视觉上的愉悦, 也能增强人们的情感体验和文化认同感。在城市规划和建设中, 园林绿化中的花卉更是被视为重要的文化符号和城市形象代表。通过合理的规划和布置, 花卉可以打造出多种形式和风格的景观, 如庭院式花坛、公园中的景观园、街头巷尾的绿化带等, 从而提高城市的文化品质和美感价值。

### (二) 净化空气

花卉具有吸收有害气体、释放氧气的作用, 能够减少城市空气中的污染物, 改善空气质量, 保护人们的健康。其中, 一些具有较强吸附能力的花卉品种, 如吊兰、长寿花、绿萝等, 更是被视为空气净化的专家。通过园林绿化中的花卉, 可以创造出健康、清新的生态环境, 提高城市的生态环境质量。

### (三) 调节气候

城市的热岛效应问题是当前城市发展面临的重要环境问题之一, 而花卉具有一定的调节作用。花卉可以吸收太阳辐射, 减轻热岛效应, 降低城市的气温,

提高人们的生活舒适度。此外, 一些高大的花卉品种, 如香樟、梧桐等, 还能够为城市创造出自然的阴凉环境, 降低城市内部的热量积累, 从而减少城市热岛效应的影响。

## (四) 促进生态平衡

花卉在园林绿化中不仅是美化环境的元素, 更是构建城市生态平衡的重要组成部分。花卉可以吸引一些有益的昆虫和鸟类, 形成自然的生态链条, 维护生态平衡, 增强城市生态系统的稳定性和可持续性。在实践中, 园林绿化工作者应该注重选择适宜的花卉品种, 为城市打造出丰富的生态环境。

## 二、园林绿化中花卉栽培技术要点

### (一) 选材

合适的花卉品种不仅能够在园林环境中充分发挥其美化作用, 还能够为城市环境提供更多的生态和文化价值。因此, 在选材时需要考虑多方面的因素。花卉的生长需要适宜的温度、湿度和光照等因素, 因此在选材时需要考虑花卉的耐寒性、耐旱性、耐阴性等因素, 以确保其在不同的季节和环境下都能够正常生长发育。不同的花卉品种在颜色、形态、花型、香气等方面都存在差异, 因此在选材时需要根据园林环境和用途, 选择适合的花卉品种。比如, 一些色彩鲜艳、形态各异的花卉品种, 如玫瑰、牡丹、菊花等, 更适合用于公园、花坛等场所; 而一些绿色植物品种, 如常春藤、铁线莲等, 则更适合用于建筑外墙绿化、垂直绿化等场所。不同花卉品种的花期长度和时间段存在差异, 有些品种的花期只有几天或几周, 有些品种则可以维持几个月, 因此在选材时需要考虑花卉花

期与园林绿化的配合,确保园林绿化在不同季节都能保持美丽的景观效果。不同花卉品种对土壤和气候的要求也存在差异,有些品种需要肥沃、排水良好的土壤,有些品种则适合在酸性或碱性土壤中生长。因此,在选材时需要综合考虑花卉的生长特性和当地的自然条件,选择适合的花卉品种。

## (二) 土壤选择

在园林绿化中,花卉的生长环境一般是有限的,因此需要选择适宜的土壤类型,以保证花卉能够在园林环境中充分发挥其生态和美化作用。肥沃的土壤对花卉生长的影响非常大,能够为花卉提供充足的营养和水分,促进其生长和发育。一般来说,肥沃的土壤应该具有一定的有机质含量,能够保持适宜的土壤温度和湿度,为花卉提供充足的养分。在园林绿化中,可以通过施加有机肥料、深翻等方式改善土壤的肥力和质量。排水不良的土壤容易导致土壤水分积聚,对花卉生长产生不利影响。因此,在园林绿化中,需要选择排水性良好的土壤,避免土壤中水分过多。如果土壤排水性差,可以通过增加排水孔、改良土壤结构等方式改善土壤的排水性。土壤的透气性对花卉的生长也非常重要,透气性差的土壤会导致花卉根系缺氧,影响其生长和发育。在园林绿化中,需要选择土壤透气性好的土壤,保证土壤中氧气充足。如果土壤透气性差,可以通过翻松土壤、增加有机质等方式改善土壤透气性。要注意的是,不同花卉品种对土壤类型和要求也存在差异。有些品种对土壤酸碱度、矿质元素含量等方面有着较高的要求,因此在选材时需要综合考虑花卉的生长特性和所处的土壤条件。

## (三) 施肥

在施肥时,需要根据花卉的生长周期和不同阶段的需求,选择合适的肥料种类和施肥时间。施肥不当会对花卉的生长产生不利影响,甚至会导致花卉的死亡。一般来说,花卉栽培中主要使用有机肥和无机肥,有机肥以牛粪、鸡粪等为主,无机肥则以氮、磷、钾为主。有机肥料具有较高的有机质含量和微量元素含量,对土壤和花卉都有良好的营养作用。在使用有机肥料时,需要注意肥料的施加量和频率,以避免肥料过多导致土壤酸碱度变化、病虫害增多等问题。无机肥料则具有肥效稳定、作用迅速等特点,能够为花卉提供直接可吸收的营养物质。常用的无机肥料主要包括氮、磷、钾等元素。氮肥能够促进花卉的茂盛

生长和绿化效果,磷肥能够促进花卉的花芽分化和根系发育,钾肥则能够增强花卉的抗逆性和繁殖能力。

在选择施肥方法时,需要根据花卉的生长周期和需求选择合适的施肥时间和肥料种类。一般来说,春季是花卉生长的高峰期,此时可以适当施加氮肥和有机肥料,促进花卉的新陈代谢和生长发育;夏季是花卉的开花季节,此时可以适当施加磷肥和钾肥,促进花卉的花芽分化和开花效果;秋季则是花卉的收获和成熟期,此时可以适当施加有机肥料,增强花卉的抗寒性和耐旱性。此外,园林绿化中还可以采用一些特殊的施肥方法,如叶面喷施、滴灌等。叶面喷施可以通过植物叶片的吸收作用,将营养物质直接输送到植物体内,促进花卉的生长和发育。滴灌则是将肥料溶液通过管道和滴头输送到花卉的根系周围,能够精准控制肥料的施加量和时间,避免浪费和污染。

## (四) 浇水

在园林绿化中,花卉的生长环境一般是有限的,因此需要根据花卉的生长特性和季节变化,合理掌握浇水时机和方法,以达到最佳的生长效果。一般来说,夏季气温较高,水分蒸发快,花卉需要经常浇水,以避免水分不足导致萎蔫和枯死。冬季气温较低,花卉生长缓慢,浇水次数可以适当减少,以避免根系过于湿润引起病虫害。此外,不同花卉品种对水分的需求也有所差异,需要根据花卉的生长特性和水分需求进行合理浇水。不同花卉根系的深度和形态不同,需要采用不同的浇水方式,以保证花卉根系充分吸收水分。对于根系较浅的花卉,可以采用喷淋或洒水的方式,将水分均匀洒在花卉的表面,以避免浇水过多引起水淹;对于根系较深的花卉,可以采用滴灌或渗灌的方式,将水分直接输送到花卉的根系周围,以提高水分利用率和节约用水。需要注意的是,在浇水时也需要遵循科学的原则。首先,要注意浇水的量和频率,避免过度浇水导致花卉根系过度湿润,引起病虫害和根部腐烂;其次,要注意浇水的时间和方式,避免在花卉开花期间过度浇水,影响花朵的品质和数量。

## 三、园林绿化中花卉栽培养护管理要点

园林绿化中花卉栽培养护管理是确保花卉健康生长和发展的重要环节。除了前文提到的选材、土壤选择、施肥和浇水等关键技术外,还需要注意以下要点:

### (一) 病虫害防治

在园林绿化中,花卉是起着美化环境的重要作

用。然而，由于气候、环境等因素的影响，花卉容易受到各种病虫害的侵袭，从而导致花卉的生长和发展受到严重的影响。因此，在花卉栽培养护管理中，病虫害的防治显得尤为重要。首先，需要对常见的花卉病虫害有一定的了解。常见的花卉病虫害包括蚜虫、螨虫、叶斑病、霉菌病、炭疽病、白粉病等。不同的花卉品种对不同的病虫害有不同的抵抗能力和易感性，因此需要根据花卉品种和环境特点进行选择防治方法。其次，需要根据不同的防治方法进行选择。防治病虫害的方法包括物理、生物和化学方法。物理方法主要包括用手摘除、清洗感染部位、剪除受害植物部位等；生物方法主要包括引入天敌、使用有益微生物等；化学方法主要包括使用农药等。不同的防治方法对环境和人体健康的影响也不同，需要根据具体情况进行选择和使用。最后，需要注意安全使用农药和防护措施。在使用农药时，需要选择合适的药剂和浓度，遵循使用说明和标准操作程序，避免对环境和人体健康造成影响。同时，在使用农药时需要佩戴防护服、口罩等防护措施，以避免接触农药对人体产生影响。

## （二）修剪管理

在园林绿化中，花卉的形态和健康状态对美化环境具有重要的作用。为了保持花卉的形态和健康状态，修剪是非常重要的一环。修剪能够促进花卉的侧枝分枝和开花，使花卉更加美观，同时还能控制花卉的生长，防止过度生长。首先，需要选择适当的修剪时机。不同的花卉品种和生长环境需要不同的修剪时间和方法。一般来说，在花卉生长期结束后和休眠期之前进行修剪，以保证花卉正常生长和发展。修剪时要避免在花卉生长旺盛期进行大规模的修剪，以免影响花卉的生长和开花。其次，需要选择合适的修剪方法。修剪方法主要包括整形修剪、除草修剪和清理修剪。整形修剪是指对花卉整体形态进行修剪，以保持花卉的美观和形态；除草修剪是指对花卉周围的杂草进行修剪，以保证花卉的养分和水分供应；清理修剪是指对花卉枯萎、叶片老化等进行清理修剪，以保持花卉的健康状态。最后，需要注意修剪工具的清洁和锋利。修剪工具的清洁和锋利直接影响修剪的效果和花卉的健康状态。在修剪之前，需要清洗和消毒修剪工具，以避免传播病害和影响花卉的生长。同时，修剪工具要

保持锋利，以避免对花卉造成损伤和影响修剪效果。

## （三）保持环境清洁

环境污染和噪音会对花卉的生长和健康造成不良影响，同时还会影响人们的生活和健康。因此，需要采取措施保持花卉周围的环境整洁和卫生。首先，需要及时清除落叶、枯枝等废弃物。这些废弃物会堆积在花卉周围，导致花卉缺氧、生长不良，甚至引起病害。因此，需要定期对花卉周围的废弃物进行清理，以保持花卉周围的环境整洁和卫生。其次，需要防止环境污染对花卉造成影响。环境污染是现代城市面临的一个普遍问题，其中最常见的是大气污染和水污染。这些污染物会通过空气或水传播到花卉周围，对花卉的生长和健康造成不良影响。因此，需要采取措施减少污染物的排放，保护花卉的生长环境和健康状态。最后，需要注意避免噪音对花卉造成影响。城市中的噪音是花卉生长环境中常见的问题之一，噪音会对花卉的生长和发育造成不良影响。因此，需要采取措施减少噪音的影响，如增加绿化带、建造隔音屏障等，以保护花卉的生长环境和健康状态。

## 结束语

正确的花卉栽培技术和养护管理措施对于园林绿化的建设至关重要。在花卉栽培中，选材、土壤选择、施肥和浇水等技术要点都是关键的，同时，防治病虫害和修剪管理也是非常重要的养护管理措施。最后，保持环境清洁也是花卉栽培养护管理中的重要一环。只有掌握正确的技术和养护管理措施，才能够保证花卉的生长和发展，让花卉在城市绿化中发挥其最大的作用。

## 参考文献：

- [1] 李青. 园林绿化中花卉栽培技术与养护管理措施探讨[J]. 种子科技, 2023, 41(04):100-102.
- [2] 郭丽娟. 园林绿化中花卉栽培技术与养护管理措施分析[J]. 智慧农业导刊, 2022, 2(01):40-42.
- [3] 杨明玲, 杨胜. 园林绿化中花卉栽培与养护管理[J]. 吉林农业, 2019(20):99.
- [4] 杨正玺, 王小丽. 园林绿化中花卉栽培技术的应用分析[J]. 种子科技, 2019, 37(11):77+79.
- [5] 高天宏. 园林绿化中花卉栽培技术与养护管理措施[J]. 乡村科技, 2018(30):62-63.