

园林绿化工程花卉栽植养护管理

赵继平

陕西省延安市园林处 陕西 延安 716000

摘要：伴随社会经济的持续发展，民众物质生活水平显著提升，对高品质居住环境的需求愈发迫切。在此趋势下，花卉在园林绿化中的应用日趋广泛，通过对不同花卉植物的巧妙配置，既提升了园林景观的美学价值，又强化了其生态功能。作为园林艺术的核心构成，花卉植物的价值不言而喻。无论是露地成片栽植营造自然野趣，还是以精巧盆栽点缀空间，花卉的合理运用都能有效满足城市绿化需求，为公共空间注入生机与活力。其色彩、形态与季相的变化，更能构建出富有节奏感的植物景观，成为城市环境中的独特风景线。因此，园林工作者需重视花卉栽培技术的提升与日常养护管理的优化。唯有通过科学规划与精细养护，才能打造出兼具生态效益与艺术魅力的园林空间，实现人与自然的和谐共生。

关键词：园林绿化；花卉栽培；养护管理

前言：在园林绿化中，花卉的应用十分广泛，其价值不言而喻。要让花卉健康生长并充分发挥美化作用，需采用科学的栽培技术。这不仅关乎园林绿化工程的质量，也需要落实细致的养护管理措施。因此，制定系统化、规范化的养护计划至关重要，其核心是让养护各环节精准符合绿化标准，最终实现提升环境品质、营造优美景观的目标。

1 园林绿化工程花卉栽植的重要作用

1.1 美化园林景观

在园林绿化的多元实践中，花卉栽培是不可或缺的基础技术。凭借对不同花卉品种的精心筛选与搭配，能够塑造层次丰富的视觉景观，为城市空间注入独特魅力与生机活力。比如，于城市花坛中点缀具有热带风情的花卉，在盛夏时节为市民带来视觉清凉；而在寒冬，选择耐寒花卉品种进行栽种，不仅能抵御凛冽寒风，更能以绽放的花朵传递温暖气息，给予城市居民心灵慰藉与美的享受，让城市景观在四季更迭中始终焕发别样光彩。

1.2 促进园林生态平衡

花卉栽培在生态平衡的维系与推进中，有着举足轻重的地位。大面积栽种各色花卉，宛如搭建起生态的温馨家园，吸引蜜蜂、蝴蝶等传粉昆虫频繁造访，也引得众多鸟类在此栖息安家。生物们在此互动往来，为各自的生长繁衍创造了良好条件。在城市里有序开展花卉栽培，实则是构建一个个自我运转的微型生态圈，这些生态圈能有效净化空气、调节生态，对提升城市生态品质、助力城市可持续发展意义深远。

作者简介：赵继平（1967.11-），男，汉，籍贯：陕西省延安市，中专，技师二级，研究方向：园林花卉工作30年左右

2 园林绿化工程中花卉栽植技术要点

2.1 土壤选择和改良

在园林绿化工程的实际操作中，土壤作为花卉生长的根基，其质量优劣直接关乎植物的生存与景观效果的呈现。若土壤条件与花卉生长需求不匹配，不仅会抑制植株发育，严重时甚至导致死亡，破坏整体景观协调性。因此，在花卉栽培之初，科学选择和改良土壤，是保障花卉成活率与景观持久性的核心环节。

花卉栽培的土壤选择，需以植物生物学特性为依据。种植前，需对土壤质地进行细致评估与优化，着重提升其透气性和排水性能。优质的土壤应具备良好的团粒结构，其中的矿物质与腐殖质需保持合理比例。一方面，毛管孔隙可有效蓄水保肥，为花卉生长提供养分；另一方面，团粒间的大孔隙能确保排水顺畅，避免土壤板结导致根系缺氧腐烂。由此可见，土壤条件的把控对花卉生长至关重要。

腐殖质含量及其肥力持续性，同样是土壤质量的关键指标。腐殖质源于动植物残体分解形成的有机物质，富含花卉生长所需的各类营养元素，且易于被根系吸收利用。通过增加土壤腐殖质含量，能够显著促进花卉健康生长。因此，在实际操作中，应优先选用富含腐殖质的土壤，并减少化学肥料的依赖，以维持土壤的生态平衡。

2.2 种子处理技术

在花卉栽培实操中，种子预处理堪称决定种子能否顺利萌发、植株能否茁壮成长的环节。鉴于不同种子特性各异，可运用多元物理及化学手段加以处理。

对于那些种皮坚硬厚实、水与空气难以穿透的种

子,机械处理行之有效。借助砂纸打磨、小刀刻痕、剪刀剪破等办法,能够改变种皮物理结构,显著增强其透水与透气性能,为胚芽冲破种皮的束缚创造便利条件,加速萌发进程。像难以发芽的皂角种子,用砂纸轻轻打磨后,发芽率会大幅提升。

酸碱腐蚀处理同样是改善硬质种皮通透性的常用策略。运用特定浓度的酸碱试剂,如浓硫酸、氢氧化钠,对种皮进行适度腐蚀,打破其紧密结构,使水分与空气更易进入种子内部,从而提高种子发芽率。操作时,务必严格把控处理时间,处理完毕后,要用清水彻底洗净残留试剂,防止伤害种胚。

浸种催芽技术着重通过精准调控水温,为种子营造优良的萌发环境。水温的确定需综合考量种子种皮厚度、初始含水量等因素。一般而言,种皮坚硬的种子,适当提高浸种水温,可软化种皮,促进种子内部物质转化,为萌发奠定基础。比如,牡丹种子用40℃温水浸种24小时,能有效促进其萌发。

层积催芽技术,则是模拟自然越冬环境,将种子与湿润的沙子、蛭石等介质混合或分层放置,在特定温湿度条件下存放一段时间。这一过程能够打破种子休眠状态,激活酶的活性,促使种子更快萌发。例如,苹果种子需在低温层积3-4个月,才能打破休眠顺利发芽。

在园林花卉栽培实践前,应依据种脐形状、种皮厚度、颜色、硬度等物理特性,将种子科学划分为软质、硬质等类型,再针对不同类别,精准匹配处理方法,为花卉后续生长夯实根基。

2.3 播种技术

合适的播种基质一般由腐殖土、沙质土和腐叶土按比例混合而成,这样能保证基质具备良好的透气性、排水性和疏松度。挑选种子时,要优先选择新鲜且品质上乘的,把陈旧或有损伤的种子剔除掉,以此保证发芽率。播种前对种子进行浸泡处理,不仅能提高出苗的概率,还能去除种子表面可能存在的抑制生长的物质。

播种时,要根据植物的特性来确定合适的播种深度,通常深度为种子直径的2到3倍;如果是细小的种子,只需要轻轻覆盖一层薄土,这样可以维持土壤湿度,促进种子萌发。播种后要根据实际情况及时喷水或浇水,让土壤保持湿润,但要注意不能让土壤过于潮湿,以免导致种子缺氧窒息。

在温度方面,将环境温度维持在15到25℃是最理想的,这种温度条件有利于种子萌发和幼苗生长。播种后要密切留意植株的生长情况,定期检查土壤的干湿程度和温度,及时补充水分并调节环境,帮助种子顺利发芽

生长。

2.4 嫁接技术

花卉嫁接是一项专业性较强的繁殖技术,其本质是通过组织结合的方式,实现不同植物优良特性的互补利用。实际操作时,选取生长态势良好、无病虫害的砧木,以及具备目标性状的健壮接穗至关重要。嫁接时机以春末或初秋为宜,此时温度适宜植物愈伤组织形成。接穗通常选用一年生、长度10-15厘米的新鲜枝条,将其下端切削成楔形或“V”形,以确保与砧木切口紧密贴合,扩大形成层接触面积。砧木则需在合适位置切割“T”型开口。

操作过程中,刀具需保持锋利,动作力求迅速,以减少组织暴露导致的氧化风险及微生物侵染。接合完成后,需用透明薄膜或专用粘合剂密封接口,既能防止水分流失,又能阻隔病菌侵入,有效提升嫁接成活率。嫁接后的植株应放置于半阴环境,避免强光直射,并严格控制温湿度条件,为伤口愈合与新梢萌发创造适宜环境。

2.5 无土栽培技术

无土栽培的首要环节是选择合适的基质替代品,像岩棉、泥炭或腐殖质这类材料,既能支撑植株生长,又能为其提供养分。挑选介质时,要着重考量它的透气性、保水力和排水性,确保植物根系可以充分接触氧气并吸收水分。栽培容器的选择同样有讲究,无论是塑料盆、水培系统,还是气雾盘,都需要根据花卉的生长习性和根系特点来确定。在种植过程中,要精准配制营养液并适时供应,通常采用水培或滴灌的方式,这样既能满足植物的生长需求,又能避免资源浪费和环境污染。另外,温度和湿度作为关键的环境因子,也需要根据不同花卉的需求进行调控,为花卉营造适宜的生长条件。

3 园林绿化工程中花卉管理措施

3.1 做好温度和湿度控制管理

花卉生长与温度条件紧密相连,从种子开始萌发,就必须严格把控环境温度。一旦温度偏低,不仅发芽率会下降,幼苗出土也会受到影响。等幼苗长出后,更要时刻留意温度变化,不然生长节奏就会被打乱,花卉的观赏期也会缩短。为了给花卉创造合适的温度环境,晚上通常要用薄膜遮盖保暖;到了夏天,则要采取遮阳、喷水等办法降温,但水不能浇太多,否则花卉的根容易烂掉。

水是花卉生长的必需品,但每种花卉对水分的需求不一样,想要精准控制湿度并不容易。养花的人得清楚不同花卉的需水特点,经常查看土壤的干湿情况,浇水既不能多也不能少,要是土壤太干,花卉就会因为缺水

枯萎。

3.2 适量施肥和浇水

花卉养护中,施肥环节讲究时机与用量的精准把控,这需根据花卉所处生长阶段灵活调整。当出现叶片泛黄、长势不佳,或是处于花蕾孕育、花期结束等关键节点时,就需要及时补充养分,合理施肥才能让花卉茁壮成长。若花卉生长缓慢,应适当减少肥量;而生长旺盛期,则需增加施肥量,毕竟快速生长的植株对养分需求更大。日常施肥时,坚持“薄肥勤施”是关键,如此才能保证花卉持续获得养分滋养。以月季来说,这种花卉喜肥,日常养护中适合经常施加稀薄的有机肥,只有在不同生长阶段科学施肥,才能让它花开不断。

浇水同样大有学问,既要保证土壤处于湿润状态,又要避免直接浇到花冠上引发腐烂。在花卉开花期和阴雨天气,应减少浇水量;而在生长旺盛期,以及高温大风天气,则需适当增加。此外,浇水策略要顺应季节变化进行调整。南方多雨地区,自然降水往往就能满足花卉需求,而北方尤其是西北干旱地区,则需要细致安排灌溉工作。虽然漫灌操作简便,但容易造成土壤板结,在坡地或水资源匮乏地区,滴灌、喷灌更为适宜。同时,灌溉时间的选择也不容忽视。

3.3 科学进行中耕除草

在花卉生长过程中,土壤板结问题屡见不鲜。一旦土壤板结,其透气性与透水性便会大打折扣,不仅会给花卉根系造成压力,严重时还会致使植株死亡。与此同时,杂草肆意生长,与花卉争夺养分,阻碍其健康发展。为解决这些难题,中耕除草是不可或缺的养护手段。这项工作不仅能改善土壤结构,还能减轻杂草对花卉的竞争威胁。在实际操作中,既可以采用人工方式,也可以借助机械设备。不过在园林绿化中,考虑到花卉种植区域规模往往不大,人工中耕除草更为常用,操作时需将杂草连根拔除。此外,喷施除草剂也是可行之策,但必须根据杂草类型谨慎选择合适的药剂,并严格按照使用规范操作,只有这样,才能保证除草效果,切实提升花卉养护管理的整体质量。

3.4 重视花卉修剪工作

花卉养护中的修剪工作,关键在于兼顾景观美化与

植株健康,通过剔除病弱枝叶来维系其旺盛长势。修剪手法丰富多样,涵盖多干式、单干式等不同方式,具体措施包括剪除枯枝、抹除侧芽、摘心打顶等,尤其要及时处理徒长枝条,避免养分无谓消耗,以保障开花品质。修剪策略的确定需紧密结合栽植形式,比如花坛种植往往需要将植株修剪至统一高度,以呈现整齐划一的视觉效果;而花台种植则需通过差异化修剪高度,营造出高低错落的艺术层次感。

3.5 加强病虫害防治和处理

花卉养护管理里,病虫害的监测与防治是极为关键的一环。需定期全方位检查花卉植株的各个部位,尽早察觉叶斑、蚜虫、白粉病等病虫害的初期症状。一旦确认病虫害情况,要马上采取生物、化学、物理等综合防治手段,像利用害虫的天敌来抑制害虫数量、合理施用有机农药,或者通过调控温湿度来改变病虫害的生存环境,以此控制甚至彻底消灭病虫害。与此同时,优化花卉的生长环境,保障其养分充足、通风良好、排水顺畅,能增强花卉植株自身的抗性,降低病虫害发生的几率。对于那些遭受严重病虫害感染的花卉植株,应当及时修剪掉病损部分,并妥善处理修剪下来的残体,防止病虫害进一步传播扩散。这一系列病虫害监测与防治措施,对维持花卉的健康生长起着决定性作用,务必及时且科学地贯彻执行。

结语

随着时代不断向前推进,人们对园林绿化质量的重视程度与日俱增。园林植物品类丰富,生长习性千差万别,且当前的种植技术仍存在改进空间。因此,园林行业从业者需要不断钻研、积极探索,从而使园林建设能够更好地契合社会发展的需要。

参考文献

- [1]曾丽美,郑卫国.新形势下探究园林苗木种植成活率提升策略[J].现代园艺,2018(8):210.
- [2]万嵘嵘.园林绿化施工中苗木栽培养护技术[J].科技创新与应用,2019(24):164-165.
- [3]李丽.园林绿化施工中苗木夏季种植技术[J].城市建设理论研究(电子版),2018(19):189.