

# 园林绿化植物栽植技术探析

胡海涛 马兴光

(潍坊宏伟城市服务有限公司, 山东 潍坊 261041)

**摘要** 随着社会的不断发展以及城市的不断扩大, 园林绿化的面积也越来越大, 因此, 研究并分析园林绿化植物的栽植技术显得尤为重要, 园林作为城市规划中必不可少的重要组成部分, 园林绿化项目工程的建设效益将会直接决定当地生态环境保护的效果。因此, 在建设园林绿化项目工程时应严格落实“因地制宜”的基本原则, 在提高园林绿化植物成活率的基础上, 促进植物的快速生长, 进而带动整个园林绿化项目工程建设效益的可持续发展。基于此, 本文从园林绿化植物栽植技术的角度出发, 具体分析园林绿化植物的栽植种类与技术, 以期相关专业人士提供一些参考与借鉴。

**关键词** 园林绿化 植物栽植 水分养护 施肥养护 病虫害养护

**中图分类号:** S688

**文献标识码:** A

**文章编号:** 1007-0745(2022)04-0058-03

近年来, 随着环境污染的问题越来越严重, 人们也开始逐渐意识到绿色环保的重要性, 开始关注园林绿化项目工程建设的生态效益, 只有加强园林绿化项目工程的生态建设成果, 才能够利用最少的自然资源, 发挥出最大的生态环保效果。园林绿化工程中主要包含园林景观以及植物种植, 如何在园林绿化工程中对植物有效栽植, 在保证植物成活率的前提下, 加快植物的生长速度, 是每一位园林绿化工作人员急需解决的问题。<sup>[1]</sup>

## 1 园林绿化重要性

随着我国城市化、工业化进程的发展速度不断加快, 人们这才意识到我国生态环境已经被严重破坏, 已经没有了原来的生态平衡, 空气、土地、水资源都遭到了严重污染, 以至出现了动植物绝迹、土壤侵蚀、原始森林消失、温室效应、荒漠化等自然状况, 不仅使人们的生活质量下降, 久而久之也会对人的身体健康造成危害。

因此, 只有保护环境才能够还给人们一个健康、绿色的生活环境, 并逐渐朝着绿色、可持续发展的道路前进。在城市中建设园林绿化能够使人与自然和平共处、共同发展, 维护动植物的多样化<sup>[2]</sup>。另外, 由于我国城镇化进程日益加速, 在城市化的建设过程也过于商品化、标准化, 城市与建筑的特色逐渐被新型统一建筑所代替, 各个城市的面貌都千篇一律, 难以有效继承城市特色文脉。园林绿化更能够贴近人类的日常生活, 含有大量的历史文化沉积, 能够清晰地反映

出一个城市的人文景观与自然景观,<sup>[3]</sup> 建造园林绿化所使用的植物以及山石等具有一定的地方色彩, 因此, 城市园林绿化的建造对于整个城市产生了地方化、民族化的效应。而中国园林有着深厚的历史特点和传统文化底蕴, 在不断发展壮大过程中也产生过不少不同地域的流派与民族风格, 对欧美以及东亚国家的园林发展都产生了很大的影响, 而中国园林发展至今我们也一定要将它很好地发扬光大、传承下去。随着时代的不断进步, 园林绿化施工也应该具备一定的当代艺术精神, 要充分满足现代人生存的实际需要, 保证园林绿化具有一定的地方性、民族性特点, 这样才能更好地传承我国园林特色。

与此同时, 由于城市是人口大量集中的区域, 城市的生态环境的健康水平也会直接影响着城市居民的心理健康。由此可见, 城市园林造景工程将会带动着人类健康管理水平的提升, 因此城市园林造景工程也就显得尤为重要。<sup>[4]</sup>

## 2 园林绿化植物栽植技术

园林绿化工程中有很多可种植的植物, 常见的园林绿化植物有落叶灌木、落叶乔木、草本花卉、绿篱等, 如何选择合适的植物品种进行种植, 与园林绿化工程所在城市的经济环境、政治环境、文化环境、土壤条件、水文条件等因素相关。园林绿化工程的工作人员必须要根据工程项目的所在地, 遵循“因地制宜”的基本原则, 选择与当地环境相适应的植物品种进行种植, 并利用科学、合理的手段对植物资源进行配置,

保证园林绿化工程的生态效益能够充分发挥。<sup>[5]</sup>

### 2.1 灌木、乔木类的植物种植

灌木、乔木类别的植物是园林绿化工程植被中较为普遍的植物种类,以灌木、乔木类别的植物种类居多,如果将灌木、乔木类别植被加以精细的划分,则可将之分成落叶类和常绿类。在园林绿化项目施工中,种植较为常见的树木主要有紫荆、丁香;常用的落叶乔木种类主要有柳树、槐树等植被。由于每个植被都具有自己的生存特点,其顺应自然环境能力、生存能力也各有不同<sup>[6]</sup>。

例如,紫荆喜日光照明,具有一定的耐寒性,和其他花卉比较紫荆的土壤排水面积好、肥沃土壤长。因此园林绿化工程人员在对灌木、乔木类花卉进行栽培的过程中,必须先综合考察当地的土壤综合条件能否满足植株的正常生长发育需要,灌木、乔木类型的植物在栽植方面比较麻烦,需要先将场地清理干净,查看其中是否存有大块石头、施工残留的铁丝或水泥块等,保证土体良好。在种植的过程中要先标记好位置,避开园林工程施工时预埋的管线,最后栽种并填埋土坑。

### 2.2 草坪的种植

草坪是园林绿化工程设计中最常见的植物,草坪的种植不仅能够强化园林绿化工程的整体观赏效果,还能够让游客真正地感受到与大自然亲密接触的放松感,同时对水土进行有效保护,提高园林绿化工程的生态效益。草坪在具体栽植的过程中,要清理场地内阻碍种植出苗速度的定植后的石块或是废弃物等。为增加土壤的通透性和持水性,确保草苗可以深扎于泥土中,并且为避免草地的土壤表层遭到冲刷或踩踏。同时,应对土壤进行深翻,翻地的深度要在25~35cm的范围内。通常情况下,土壤在经过现场平整后还应设置排灌系统,以便于完全适应草地的用水需要,先挖基坑并在土体中安装地下管路的部分,重填土坑后把其余的部分加以重新安置。首先喷施腐熟的基肥,然后再将已灭杀过的沙土覆盖为底肥,并在腐叶铺植草皮卷条以及狗芽根后,用振动压路机将其压实,同时结合浇水措施,待土壤水分自动下降后再实施镇压作业,使草根深扎在土层中。<sup>[7]</sup>

### 2.3 球类植物的种植

球类植物的种植是园林绿化工程中比较常见的造景手法,有着极其广泛的应用范围,在园林绿化工程中起到了引导游客、观赏线、隔离保护等作用。相比

于草坪的栽植而言,球类植物的种植环节要相对简单一些,管理模式也比较“粗放”。在对球类植物进行栽培前,先要看球表面是否出现霉斑,如果出现的霉斑数量较少,即可直接使用纸巾清除。若出现的霉斑数量较多可进行灭菌处理,通常采用多菌灵或是甲基托布津水溶液进行浸泡,并根据实际的参考浓度兑水后再浸渍约30分钟左右,将球类植物捞出并晾干后方可栽植。在种植的过程中需要在栽培土壤中适量加入基肥,种植球类植株所需的肥料较多,因为在其开花时如果没有足够的养分将会直接影响到其开花的质量,而开花后有效、及时的营养补充,对于球类植物来年再次开花能够起到一定的促进作用<sup>[8]</sup>。

## 3 园林绿化植物栽植注意事项

### 3.1 合理选择种类与种植时间

不同的植物所表现出的特性也各不相同,对于生长环境的要求也存在一定的差异化,因此,在选用园林绿化植物的过程中,一定要严格按照“因地制宜”的基本原则,选用适应本地气候环境、城市土壤环境的绿色植物,而不能仅注重园林绿化与美观的效果,同时结合园林绿化工程周边环境的特点,保证园林绿化工程与城市特点相符合,避免出现物力、人力、财力资源浪费的情况。不管选用什么植物都应该从严把控植株的生长品质,优先选择根系发达、枝条无损伤、无病虫害的种苗。

除此以外,还要选定合理的栽植日期,一般情况下,园林绿化植被的栽种日期都会选在春天进行,不过也要按照各地的实际状况合理选定栽植日期,比如南方各地的春天雨水比较多,很多植物比较适合在春季种植;而北方地区在雨季过后虽然温度也会降低,不过在土壤中的含水量却较好,树木植株也拥有下一次生长的机会。<sup>[9]</sup>

### 3.2 水分养护

在对园林绿化植株进行水分保护的过程中,除需要定时地为其进行浇水之外,还必须按照各地天气的不同而对土壤中的水分加以适当补偿。同时在进行浇水时要适量,并严格地根据植株的实际生长发育需要合理选用浇水的频次和方法,如此才可以确保对园林绿化植株水分的全部吸收。而针对于养护工程面积较大的园林工程而言,可以先对新树、灌木、小树进行灌溉,然后再灌溉生命力比较顽强、树龄较大的园林绿化植物<sup>[10]</sup>。

与此同时,还要根据季节的变化不断地对园林绿化植物的灌溉时间与方式进行调整。在夏季阶段,午后日照相对充分且温度较高,这时段内进行浇水的效益不佳,因此,可以选择上午9~10点或者是下午的3~4点进行灌溉。

另外,还要对浇水数量加以严密把控,在雨水比较多的时节可适当降低浇水的频次,防止园林绿化植株因为浇水过量而死亡,不仅不符合园林绿化工程建设的目标,同时也会浪费大量的人力资源与资金。而在降雨量比较少的季节就必须适当地增加植物灌溉的次数,以此来保证植物的水分充足,促进植物的快速、健康生长。

### 3.3 施肥养护

在园林绿化工程施工阶段,需要对土壤中养分的力度进行监督,当土壤中的养分不符合相关标准时,一定要对土地进行适当加工和调整。应用效果比较好的方法就是在花卉栽培的土坑中,加入适量的生物有机肥,确保植株可以完全吸取地土中的营养。在园林绿化工程实际施用的过程中,还需要根据具体植物具体情况分析,针对于生长青壮时期的植株而言,可以给其施用适当的基肥;而针对于营养元素相对简单的土壤来说,也可以使用较简单的肥料加以施肥。比如乔木类植物的生命力非常顽强、旺盛,当乔木生长至3年以后不需要再施加任何肥料,乔木的根系比较发达,拥有主动吸收土壤养分的能力;例如小型乔木或者是幼苗乔木,则必须要在其生长阶段选择能够促进其生长的有机肥,保证乔木苗能够健康生长<sup>[11]</sup>。

### 3.4 病虫害养护

园林绿化植物在生长的过程中会遇到病虫害的侵袭,病虫害会对其生长情况带来一定的负面影响,因此,园林绿化植物在种植的过程中也要加强后期的养护管理,做好病虫害防疫工作,保证植物不会受到病虫害的侵袭。

具体来讲,在对植物进行养护的过程中,园林工作人员必须要对园林绿化植物进行定期检查,检测其是否出现病虫害的情况,若发现问题必须及时解决,如果没有及时制定解决措施将会造成苗木无法生长或死亡,甚至会不断扩大病虫害的发生范围。只有及时发现、及时制定防疫措施,才能够保证病虫害不会对园林绿化植物造成负面影响,将损失降到最低。在对植物进行病虫害养护的过程中,还需要根据具体情况

具体分析,处理好植物的枯枝烂叶,同时保证园林绿化工程的空气流通,若发现被病虫害侵蚀致死的植物,一定要对其进行彻底焚烧,避免出现传染性病害威胁到其他植物的健康生长。

## 4 结语

综上所述,随着城市化、工业化进程发展速度的不断加快,对于园林绿化工程也提出更严格的要求,因此,在园林绿化植物的栽植方面一定要利用科学、合理的手段,严格遵循“因地制宜”的基本原则,针对于灌木与乔木、草坪、球类植物的栽植应根据其特性与实际生长需求,选择符合条件的栽植措施。而在园林绿化植物后期养护管理的过程中,要根据园林绿化工程所在城市的经济环境、人文环境、土壤条件以及气候条件,制定能够促进植物健康生长的施肥措施与病虫害防治措施,保证园林绿化工程的社会效益与生态效益能够充分发挥,推动我国生态文明建设水平的不断提高。

## 参考文献:

- [1] 樊尔思. 园林绿化施工及园林绿化植物栽植技术探析[J]. 农业科技与信息, 2021(08):57-58.
- [2] 杨涛. 园林绿化中优良护坡植物与树木抗旱栽植管理技术[J]. 农村经济与科技, 2020,31(14):27-28.
- [3] 徐志平. 浅谈园林绿化施工程序及园林植物栽植的技术措施[J]. 花卉, 2017(12):59-60.
- [4] 罗兰, 侯明明. 浅谈园林绿化施工程序及园林植物栽植的技术措施[J]. 黑龙江科技信息, 2015(22):284.
- [5] 朱雪锋. 反季节栽植施工技术在城市园林绿化工程中的应用[J]. 低碳世界, 2014(17):26-27.
- [6] 郑国华. 浅析园林绿化施工中乔木栽植与养护管理——以绿进万家绿满榕城乌龙江公园花化彩化香化提升工程为例[J]. 现代园艺, 2020,43(17):192-193.
- [7] 柏延明. 园林绿化施工程序及园林植物栽植技术发展探讨[J]. 农业与技术, 2020,40(15):140-142.
- [8] 蒋春海. 宁远县园林绿化苗木栽植和养护存在的问题及对策[J]. 现代农业科技, 2020(15):164-165.
- [9] 同[2].
- [10] 徐剑. 园林绿化建设要高度重视树种选择与栽植[J]. 浙江园林, 2019(04):47-48.
- [11] 陈士壬. 榕树 *Ficus microcarpa* 在城市园林绿化的应用及适地适树栽植[J]. 广东园林, 2020,42(03):55-58.