

浅谈风景园林工程中的绿化植物配置效果与养护管理

黄一方

江西同济建设项目管理股份有限公司

DOI:10.18686/bd.v1i9.844

[摘要] 风景园林工程中的植物合理配置直接关系到风景园林绿化效果,必须采取科学合理的方法对树木和花卉等植物进行配置,发挥其在园林绿化中的作用,同时还要做好后期养护管理工作,确保植物健康生长。基于此,本文阐述了风景园林工程中的植物配置方法,对风景园林工程中的植物配置效果及其养护管理进行了论述分析。

[关键词] 风景园林工程;植物配置;方法;效果;养护管理

风景园林工程是城市建设的重要内容,其能有效的起到美化环境和改善城市居民生活品质的作用。作为城市生态系统不可或缺的一个部分,在促进城市发展和平衡城市生态层面具有关键的作用,而植物是风景园林工程中的重要元素,下面就风景园林工程中的植物配置效果及其养护管理进行探讨。

1 风景园林工程中的植物配置方法

风景园林工程中的植物配置方法主要有:(1)树木配置方法。虽然树木的种类较多,但在大部分风景园林工程中,均是以灌木和乔木作为主要的树种,通过不同的形式,将树木配置成具有各种功能的群落。在风景园林工程中,树木较为常用的配置形式主要有:第一、行植。树木以单行或是多行的方式布置,所布置的树木行距和间距全部相等。采用这种布置方法时,树木的行距与间距的大小,应当依据树种及遮阴程度进行确定。第二、对植。在构图轴线两侧对称栽植,这种布置方式在园林入口处比较常见。采用对植的方式进行树木布置时,应当保证树木之间的对称性,同时,还要合理进行树种选择。可将以下乔灌木作为对植的首选树种:丁香、桂花、龙柏、黄杨、龙爪槐等等。第三、带状种植。由于园林中经常会有一些需要隔离或是防护的区域,对于此类区域,可以采用多行树木种植成带状,进而构成保护林带。为进一步增强防护效果,带状种植的树木可以选用大中小乔木和灌木。第四、群植。以一种或是两种乔木为主体,与树种乔木和灌木进行搭配,构成一定面积的树群。这种布置方式可用于整片草坪或是绿地的边缘,其树种和行株距没有特殊要求,但立面的层次及色调应当尽可能丰富。(2)花卉的科学配置。主要表现为:第一、花坛配置。花坛可以选用立体式花坛,它是用各式各样露地花卉组合而成的艺术造型。通过花坛之间的空间伸展,可以彰显出立体式景观的效果。此类花坛常以草本观叶植物为主,构成不同的形象,如动物、花篮等等,能够使园林景色显得更加生动、活泼。在立体式花坛的配置上,常用的花卉种类有五色草、菊花、美人蕉、金盏菊等等。第二、色彩搭配。在花卉的布置中,色彩搭配的好,能够使艺术效果得以提升。具体配置中,相邻的花卉品种应当色彩对比明显且轮廓清晰,同时可按照环境气氛的

不同,选择不同的色彩进行搭配。如在园林广场中心或是交叉路口,可以选用较为强烈的对比色彩,借此来突出重点,具体可用红与白、紫与黄相搭配。

2 风景园林工程中的植物配置效果分析

风景园林工程在选择植物种类时,一定要考虑各种园林植物的不同生态与形态特征。植物配置应该要适时适地的合理开展,在适当的位置种植合适的树种,让其观赏性得到充分发挥。要结合本地区的气候环境与土壤条件进行树种的绿化配置。风景园林工程中的植物配置效果具体表现为:(1)各种层次的植物相结合,在拼花时一定要注重分层配置和分色彩搭配。将各个色彩花朵及各种高度的植物进行科学搭配,丰富色彩与层次。比方说把0.8m高的紫叶小檗景墙、2.5m高的金叶榆、3.5m高的松柏和6m高的枫树进行配置,从低至高,分四层进行排列,最终形成紫、黄、绿、红等多层次的树丛,让游人的视线能够从近到远,慢慢次第的展开来。(2)结合不同季节的特性植物。造景最应该注意的应该是借助园林打造春意盎然的春季、绿树成荫的夏季、叶色多变的秋季以及银装素裹的冬季,让游人在这其中能充分的感受到大自然的生机与活力。也可以根据季节的变化来选择多样的树种,比如说可以选择初春开花的迎春、桃花、连翘和丁香等;再在其中种植一些晚春开花的蔷薇与玫瑰等;种植初夏开花的木槿和紫薇等;秋天则种植叶子好看的枫香与银杏,也可以种植观果的海棠和山里红等;而冬季则应该以油松及松柏为主。总体上应该满三季有花、四季有绿的原则。(3)科学配置观花与观叶植物。观花植物会在各个季节都长出颜色鲜艳的花,所以,应该适当种植。还可以适当种植一些观叶植物,比方说叶色紫红的紫叶小檗和红枫,黄叶的银杏,枝条鲜红的红瑞木及树叶金黄的金叶榆等,种植观花植物能使得观赏期延长,也可把这些观叶树种当成主景放置于显要位置。不同的绿色树种所起到的观赏效果也有所不同,比方说淡绿色的柳树,深绿色的国槐,暗绿色的油松,搭配时要注意选择色度差异大的种类,以便构成层次分明的景观。

3 风景园林工程中的植物养护管理

3.1 风景园林工程植物养护的土壤管理。(1)深翻。深翻

不仅能改良土壤,且能促进树木生长发育。深翻可改善土壤结构和理化性质,促进土壤形成团粒结构,增加孔隙度,增加含水量。同时,深翻后土壤水分和空气条件能得到改善,使土壤微生物活动加强,加速土壤熟化,使难溶性营养物质转化为可溶性养分,可相应提高土壤肥力。(2)培土。有的城市绿化植物受环境和地理位置限制不能翻土,那则要培土,培土具有增厚土层、保护根系、增加营养、改良土壤结构等作用。在多雨区、寒冷季节、土层薄的地区多在晚秋初冬采用培土措施,防止土壤流失、保温防冻,以促进树木健壮生长。(3)松土除草可切断土壤表层的毛细管,减少土壤蒸发,防止土壤泛碱,改良土壤通气状况,促进土壤微生物活动,有利于难溶性养分的分解,提高土壤肥力,从而促进树木根系的生长发育。

3.2 风景园林工程植物养护的施肥管理。(1) 选择施肥时间。第一、根据不同的物候期施入不同种类的肥料。早春和秋末是根系的生长盛期,需要吸收更多的磷素,根系才能强大、伸入土壤深层。冬季施有机肥,对根系生长极为有利。早春施速效肥时,不应过早施用,以免在树木根系吸收前流失。第二、根据不同树种,在不同时期施入不同种类的肥料。早春开花的树木在休眠期施肥,对花芽萌发、花朵开放有重要作用。开花后是枝叶生长盛期,应及时施入以氮为主的肥料,促进枝叶形成;在枝叶生长缓慢、花芽形成期,应施以磷为主的肥料。(2) 科学应用施肥方式和方法。第一、因吸收养分和水分全在须根部位,所以施肥要在根部四周,不要靠近树干。第二、对根系强大、分布较深远的树木,施肥宜深,范围宜大;根系浅的树木施肥宜浅,范围宜小。氮肥在土壤中移动性较强,浅施就可渗透到根层,被树木吸收;钾肥移动性较差,磷肥移动性更差,宜深施至根系分布最多处。基肥肥效发挥较慢应深施,追肥肥效较快,宜浅施。第三、应选天气晴朗、土壤干燥时施肥。阴雨天气施肥,树木不但不能较好吸收,还会被雨水冲失,造成浪费。第四、施肥后(尤其是化肥),必须及时适量灌水,使肥料渗入土内。

3.3 风景园林工程植物养护的水管理。主要表现为:(1)排水是防涝保树的主要措施。土壤水分过多,氧气不足,抑制根系呼吸,降低吸收机能;严重缺氧时,根系进行无氧呼

吸,易积累酒精使蛋白质凝固,引起根系死亡。排水方法主要有地表径流、明沟排水、暗沟排水。首先可通过地形处理,将地面整成有一定坡度,自然排水;同时夏季多雨季节在地势低洼易积水处,要开明沟或暗沟排水,保持雨天能及时排水,严防淹根。(2)休眠期灌水和生长期灌水。休眠期灌水在秋冬和早春进行,秋末或冬初灌水可提高植物越冬能力,并可防止早春干旱;早春灌水有利于新梢和叶片的生长,并有利于开花坐果。生长期灌水有花前灌水、花后灌水和花芽分化期灌水。就不同季节而言,夏季是树木生长旺盛期,尤其是新植树木、小苗、灌木的树根较浅,抗旱能力较差,树叶蒸发量大,需水多,应勤灌溉。灌水量与树种、品种、砧木以及不同的土质、气候条件、植株大小、生长状况等有关,耐旱树种灌水量要少些,不耐旱树种灌水量要多些。灌水沟应开在树冠投影的垂直线下,不要开得太深以免伤根。沟壁培土要紧实以免伤根及被水冲坏,沟底要平坦,保证灌水均匀。水量足、灌得匀是最基本的要求,若发现漏水现象应及时用土填严,再进行补灌。

4 结束语

综上所述,植物是风景园林工程中的主要构成元素,为了确保植物配置效果,不管是将植物当成主景,还是用植物和其他造景元素共同打造主景,在选择植物种类、确定植物的数量和位置时都应该把一切都围绕主景进行配置,做到主次分明,充分展现风景园林工程的风格与特色,利用科学的种植方法和养护技术,保障园林工程的系统质量,以满足人们对风景园林绿化的需求。

参考文献:

- [1]胜瑞信.市政园林绿化植物养护的重要性探讨[J].中国房地产业,2012(09)
- [2]马天明.浅论园林树木的配制[J].国土绿化,2015(01)
- [3]杨树.园林植物的养护管理与科学配置[J].建筑工程技术与设计,2015(27)
- [4]张曦.试论园林立体绿化中的植物配置及养护[J].魅力中国,2016(22)