

浅析园林景观设计与园林植物保护

章华立

杭州木杉景观设计有限公司

DOI:10.12238/eep.v3i11.1113

[摘要] 园林植物是园林景观设计中的重要元素,园林植物的有效应用直接影响到园林景观工程质量及园林植物功能的发挥。因此园林景观设计过程中,应该秉持可持续发展的理念,保护园林植物,从而满足园林美观性要求以及实现生态环保效果。

[关键词] 园林景观; 园林植物保护; 研究

中图分类号: TU986.1 **文献标识码:** A

1 园林景观设计要点

1.1 体现良好互动

城市园林绿化的根本目的是提升城市居民的生活质量,所以在园林绿化的设计过程中不仅要注重植物的美观性、存活率,而且要注重植物与居民的互动性。所谓互动性,是指增强绿化植物及相关装饰物与居民间的联系紧密度,对此可设置部分能够与居民产生实质性互动的健身器材以及着重体现当地文化传承、文化特点的装饰物,如雕像、经过修剪的造型化植物等。而对于部分水资源丰富、具有江河湖泊等自然景观的城市,也可设置出与自然景观相结合的水上建筑与设施供居民游览,欣赏美景与历史文化,充分体现出园林绿化的多元化职能,从多角度提升居民生活满意度。

1.2 注重植物搭配

我国地域辽阔,气候多样,距离较远的两座城市所适宜种植的植物品类可能完全不同,因此在绿化设计的植物选择方面,要充分考虑当地气候特点,对植物种类进行合理选择与搭配,并注重植物种植的空间性,形成立体化的城市园林绿化系统。具体而言,由于本地树种经过多年培养,已经对当地气候具有一定适应性,一般存活率较高且生长态势良好,所以设计者要优先考虑本地树种,再酌情考虑引进气候相近的其它地区的树种,用以提升植物品类丰富性。为保障道路行车安全,即使作为本地树种,也要选择

体型较大、生长发育周期短且抗旱抗寒抗病虫害能力强的树种,尽量避免树木被蛀空以致突然折断等现象发生,强化绿化持久性与道路安全性。

1.3 完善设计细节

城市园林绿化不单单指植物设计,而是植物、建筑及相关配套设施的总和。在园林设计过程中,设计者可充分利用园林小品点缀园林空间、增添园林景致,通过与植物的相互衬托起到观赏性与便利性提升的作用。其中包括垃圾箱与休闲区、购物区位置不宜过远或过近、高度为0.5~1m;长椅间隔与数量要根据园林整体设计合理规划,且一般位于道路两旁与水边,方便居民休息与观赏风景;灯具要根据用途不同、位置不同选择不同亮度与样式,如入口、道路两侧及水边的灯具要求亮度较高,拐角处灯具可与指示牌相结合,使照明作用与提示方位作用相结合等。

1.4 把握城市特色

我国具有数千年文化传承,不仅存在众多如西安、洛阳、南京、开封等蕴含着厚重历史积淀的文化古都,还存在上海、深圳等具有浓厚现代化气息的先进“窗口”,各城市建设发展特色不同、人文风俗不同,所适合的城市园林绿化规划方案也应有所不同。在此方面,城市园林设计者要充分搜集该城市相关信息,包括省花、市花、历史典故、特色节日、民族分布等,获取信息的途径也多种多样,

如城市规划博物馆、城市历史信息馆、城市资料库等。在实际设计过程中,要充分将该城市的地质、气候、人文等因素考虑在内,设计出符合当地居民审美的城市园林绿化特色。

2 园林景观设计以及植物保护存在的主要问题分析

2.1 树种配置不合理的问题

园林景观设计过程中,由于设计人员考虑的并不是很周全,在设计之前没有完全的了解植物的生物学特性以及每种植物之间相生相克的关系,进而导致了出现一些园林树种配置方面的不合理。其表现在设计过程中会出现一些相生相克的植物在一起种植,比如核桃能够造成周围松树和苹果树受害或者是死亡。容易产生转主寄生的植物品种一起种植,比如,红叶小檗和竹子在一起种植将会容易出现锈病。怕水的植物种植在低洼处容易出现病害等情况。这些问题直接或者是间接的导致植物出现黄化病、蚜虫以及白粉病等,并且大部分的病虫害因为环境以及周围条件的限制,是很难进行控制的。

2.2 种植缺乏合理性

一般情况之下,园林设计都只是单一地考虑植物的观赏效应。很多时候对于植物的种植密度是没有进行考虑的。因此,种植密度过大也是我国园林设计当中的一个问题。植物在一个拥挤的空间生长,是很容易出现问题的。其中,争

水问题就是非常突出的,这对于植物的健康生长极为不利。

2.3 园林景观设计模式比较单一的问题

在园林景观设计的过程中,存在着设计的模式比较单一的问题,因为设计种植整齐划一,植物的种类、年龄以及层级趋向着一致,植物生长群落的结构比较简单,所以不能够有效的抵御病虫害的侵害,同时也不能够发挥出自然控制因素的作用,最终导致园林种植病虫害问题的加剧。

2.4 病虫害危害问题

由于园林景观绿化建设的不断加快,使得有些城市在绿化建设过程中忽视甚至是避而不用乡土树种,而去追求一些不适应当地环境的外来树种,并且不加论证就进行播种。虽然这些树种可能会在短期之内在园林景观上取得不错的效果,但是因为部分的新引进植物通常都不能够适应环境的变化,进而表现出生产不良,并且十分容易受到病虫害的威胁。也有的城市花费了大量的资金,盲目的从野生环境中移植特大的乔木,这些乔木成活率十分低,并且很难恢复原来的样貌,同时大部分的树林因为生产不良而导致病虫害也时常出现。这些问题都将为园林绿化工作带来沉重的压力。

2.5 盲目引入外来品种

虽然我国的园林种植生物的结构比较单一。但是,这并不意味着我们能够在园林设计中引入一些外来的物种。有一些园林的工作人员,对于外来的物种有

一种盲目的崇拜,对于外来物种的特性也不够了解,在种植过程中盲目引进,这样做的后果是非常严重的,可能会对当地的生态环境造成伤害。例如,引入的一些外来物种在本地没有天敌的抑制,出现了疯狂的生长现象。

3 园林景观设计的植物保护策略分析

3.1 科学合理配置树种

在每个树种之间,环境以及树种之间存在着相互联系以及相互制约的关系。因此,在对园林进行设计的过程中,必须要结合利用树种之间的关系,并且要对树种进行合理的配置,同时要避免相克的树种进行搭配,以免人为造成病虫害共生的环境调节。与此同时还要充分利用树种互利的这方面,种植相生的树种,以此来增加树种之间的合作共存以及互利互惠,进而有效的控制病虫害的发生。

3.2 园林景观设计时的植物要求品种多样化以及结构复层化

在园林植物中,不同的病虫害会危害不同的树种。在选择不同的树种进行搭配时,必须要了解病虫害的寄主范围以及活动规律等,防止病虫害的转主危害以及交叉感染。要根据环境的不同尽可能选用不同类型的树种,并且要增加物种之间的相互制约能力,以此来有效地减少病虫害的发生。要尽可能选择不同类型的树种,以丰富多样性来形成多层次的绿色空间,具有一定的结构、功能以及自我调节能力的复层结构。这样不仅能够丰富园林的景色,同时也能够预

防以及减少病虫害的出现。

3.3 园林景观设计要求注重种苗本地化

种苗本地化主要指的就是植物种子以及苗木选用的过程中,尽可能在本地进行相应的选取以及培育。本地采收的一些种子以及培育的苗木,在一定程度上经过耐性、抗性的考验,在进行播种以及栽植后,能够在最短的时间内融入当地的生态系统之中,对病虫害在一定程度上表现出较强的抵御能力。园林景观是一个相对来说比较特殊的生态系统,由于受人为因素的高度干扰,在进行植物种类选择的过程中,一定要注重乡土树种的推广和应用。

4 结束语

城市建设的不断加快,对于园林设计的工作也在不断优化。对园林植物进行保护是城市园林建设的一个重要环节,其在建设过程中对于园林植物的保护存在一定的问题,这些问题如果不能得到有效解决,将会对园林的未来发展产生重大影响。

[参考文献]

[1]白艳荣.园林植物病虫害防治与植物保护——评《园林植物病虫害防治》[J].植物保护,2020,46(1):后插1.

[2]曹海燕,张尚路,巍巍.城市园林设计与园林植物保护——以东营市为例[J].中国建筑装饰装修,2020,(1):95.

[3]成静静.园林景观设计与城市规划的有效结合[J].建材发展导向(下),2019,17(11):214.