

园林绿化树种适应性分类方法探讨

杨志坚

烟台市园林建设养护中心

DOI:10.32629/bd.v4i7.3418

[摘要] 城市作为国家建设发展中重要部分之一,并且是国家发展的关键,城市治理和经济发展对我国现代化发展有着直接影响。随着我国城市现代化快速发展,使得城市发展把工作重心放在城市经济效益上,忽略城市园林绿化建设,导致城市现代化发展与城市园林发展目标不统一,影响城市现代化发展。所以,做好城市园林绿化建设工作,对实现城市长效发展有着重要意义。而在城市园林绿化建设过程中,需要科学选择树种,本文就结合城市园林绿化基本概述,重点分析城市园林绿化树种选择存在的问题,根据分析结果,提出园林绿化树种适应性分类方法,具体内容如下。

[关键词] 园林绿化; 树种适应性; 分类方法

中图分类号: S688 **文献标识码:** A

在园林绿化中,为了选择适宜的树种,改善城市园林绿化环境,让园林绿化物种更具有多样性,需要在适应性程度分类的基础上,结合城乡地域界限,对城乡园林绿化范围进行科学规划,合理选择相应的绿化树种,形成城乡园林绿化树种适应性的类型和数种类型,确定该范畴内每个园林绿化树种的适应性和表现力,引导园林绿化设计、施工、养护等工作开展,让园林绿化更具有现代化和科学化特点,发挥园林绿化应有价值。

1 城市园林绿化基本概述

城市园林绿化也就是只把中国传统园林发展和现代园林发展充分结合而形成的一种发展基础,同城市实际发展要求相互配合,满足城市建设发展要求,适应现代社会发展,以城市地理面积为根本,推动城市发展实现国家园林绿化建设为发展目标的一种新型园林。城市园林绿化建设的主要目的在于改善城市环境,给城市群众提供良好的生活条件,顺利完成现代化城市发展目标^[1]。

城市园林绿化作为城市建设发展中重要内容之一,与林业发展有着一定差别,城市园林绿化则是把资本投入到社会环境中,维护社会环境,注重经济效益获取。在城市园林绿化需求中包含两项内容,一个是城市基础设施建设,另

一个是城市休闲设施建设,其中城市基础设施建设是由国家财政主导,面向城市所有群众,而城市休闲设施建设则是由法人经营者建设,以法人产品形式为主,满足城市群众日常生活需求。

2 城市园林绿化树种选择存在的问题

2.1 树种选择单一

城市园林绿化树种作为维持城市生态发展的重要措施,对城市环境改善有着直接影响。但是当前在城市建设发展中,部分城市只是选择一种或者几种树种进行搭配,导致树种选择比较单一,发生树种搭配不合理的状况。因为树种不同,将会产生不同的空气治理效果,给城市环境改善造成一定影响。如果树种选择单一,将容易发生病虫害问题,影响城市建设层次化,不能展现出城市绿化视觉效果。

2.2 未融合城市实际发展需求

因为每个城市在地理位置和经济发展状况上存在明显差异,导致每个城市在建设发展中也会有所不同,在对城市园林绿化建设过程中,树种选择各不相同,但是在实际发展中将会存在相同的状况,也就是城市没有结合城市经济发展状况选择适宜的树种,即盲目引进外来树种,忽略本土树种,导致这些树种无

法正常生长,给城市造成严重的经济损失,阻碍城市环境建设发展^[2]。

2.3 和城市实际环境结合不彻底

城市现代化发展作为城市整体现代化发展的重要内容,其中包含城市交通建设发展、城市绿化环境建设发展、城市高层建筑建设发展等,其中城市园林绿化只是其中的一部分,并且城市建设发展中,这些内容相互作用和影响,一同实现城市整体现代化建设。但是在城市实际建设发展中,没有把树种种植和城市实际生态环境需求相结合,导致树种选择和种植无法对城市环境改善发展起到理想的效果。例如,在城市公路两旁种植一些根系和枝干比较脆弱的树种,每天城市汽车尾气排放量比较高,不利于这些树种的生长,使得树大量死亡,影响城市环境建设发展,加剧城市经济消耗。

3 园林绿化树种适应性分类方法

3.1 适应性强树种

3.1.1 本地树种

针对本地树种来说,也就是生长于特定区域或者地域内,并人工选择引入到当地固有的树种,即土生土长、天然分布于本区域的树种。本地树种能够更好地适应当地气候环境、土壤条件等,经过自

然分布演变,已经成为当地自然生态系统中不可或缺的一部分,生长发育相对良好,能够展现出当地特色,具备乡土文化特点的树种。但是在此过程中,不包含部分经过长时间进化以及适应当地生态环境的外来物种^[3]。例如南京地区的南京椴树、栓皮栎、榔榆、黄檀等。这些树种都展现出较强的生长优势,可以快速适应当地生长环境,种植管理比较简单,生态和景观效果理想。这种本地树种具有的特点具体展现在以下几个方面。首先,可以对当地环境有着较强的适应性,并且抗病虫害的人能力强,具有一定的适应性和抵抗力。其次,状态表现优秀,地域特色比较明显,容易管理和养护。最后,对当地生物多样性有着直接影响,可以生产出更多优良的树种,可以给城市创造更高的效益。

3.1.2 外来树种

外来物种也就是指区域内原本没有分布或者种植,通过迁移到本地,经过人工长时间栽培和管理后,已经证明对当地生态环境有着较强适应力和生长能力的外来物种。例如苏南区域种植的雪松、北美鹅掌楸、墨西哥落羽杉等外来树种,这些树种经过移植栽培以后,展现出较强的生长习性,可以快速地适应当地生态环境。即便在面对极端环境下,也具有较强的抵抗和承受能力,景观效果比较好。这种外来树种具备的特点展现在以下几个方面。首先,经过长时间的栽培和种植,或者人工种植以后可以对当地生态环境、地质条件等有着较强的适应性,但是在面对突发自然灾害或者极端环境

时,也会引发严重后果问题。其次,性状表现比较好,容易管理和养护。最后,对当地生态物种多样性影响小,不会产生入侵现象。

3.2 适应性弱树种

适应性弱树种也就是归化树种,是指城乡园林绿化范畴内之前没有出现或者种植,在迁移到园林绿化范畴内,经过人工或者自然选择及演变后,逐渐适应当地环境并趋于野生,对当地内有着较弱生态适应性且无法形成入侵的外来树种。例如,江苏地区种植的杜英、金合欢等树种,在种植一段时间以后,这些树种展现出的生长趋势一般,对不良气候环境和病虫害不具备较强的抵抗能力,整体形状表现不稳定。这种适应能力较差的树种具备的特点展现在以下几个方面。首先,经过长时间培育、自然或者人工选择以后,对当地极端环境、洪涝干旱、病虫害等有着一定适应能力和抵抗力,但是适应能力和抵抗力相对比较薄弱,存在相同区域的不同环境下,生长形式差异比较大,对极端环境应对能力不强等。其次,形状表现不稳定,管理养护难度大。最后,当地物种多样性影响比较小,不会产生入侵现象。

3.3 适应性过树种

适应性过树种也就是入侵树种,主要指外来树种在引进到城乡园林绿化范畴以后,由于缺少天敌、环境适应能力强等,逐渐发生种群规模,导致当地生态系统遭受破坏,对本土植物生存造成威胁,具体展现在“适应性过”的树种。对于树种入侵性来说,也就是指树种经过

繁殖、栽培以后,进入到特定生态系统中,入侵树种一般会该给生态环境带来影响。例如,南京地区在引进部分木本和草本植物后,如刺槐、曼陀罗、空心莲子草等,展现出强的入侵性,具体表现特点在于,生长旺盛、繁殖速度快,不但会给当地物种多样性带来影响,同时管理养护难度大。这种适应性过的树种展现出的具体展现在以下几个方面。首先,引入区域无天敌、竞争等因素影响;其次,繁殖能力强,中间竞争大,导致区域本地树种生存空间减少,管理难度大,容易给城市带来严重的经济损失。最后,威胁当地本土植物,让当地本土物种多样性受到影响。

4 结束语

总而言之,通过对城市园林绿化基本内容的概述,之后探究城市园林绿化树种选择中存在的问题,分析园林绿化树种适应性分类方法。园林绿化建设作为城市现代化建设中重要内容之一,在绿化树种选择方面,应该结合城市建设发展要求进行合理选择,给城市创建良好的生态环境,实现城市现代化建设发展。

[参考文献]

- [1]王永格,赵爽,王茂良,等.北京市园林绿化彩色树种调查与应用分析[J].北京园林,2019,35(04):34-43.
- [2]康向阳.北京与雄安新区园林树种应用需重视的问题及建议[J].北京园林,2019,35(03):3-7.
- [3]曹婷婷.园林绿化中乡土树种的运用实践之研究[J].科技创新导报,2019,16(06):123-124.