

园林绿化树种适应性分类方法探讨

三门峡市绿化工程管理处 李倩

摘要: 为了选择最适合园林绿化的树种,有效增进园林中生物及景观的多样性,不断改善城市和乡村的生态环境,以树种适应性分类为基础,将城乡区域作为界限,对园林绿化区域范围内的树种适应性进行分类,明确园林绿化树种的适应性的具体类型及表现性能,进而指导园林绿化施工工作、设计工作和养护工作等顺利进行,让园林绿化趋于现代化和高效化发展,将园林绿化的作用充分发挥出来。

关键词: 园林绿化;树种;适应性分类方法

近些年,我国园林绿化行业处于发展的迅猛阶段,有数据表明,到2017年,全国城市的绿地面积已经超过290万公顷,人均公园的绿化面积超过14平方米。在园林绿化过程中,大部分地区选择将乡土树种作为绿化树种,获得一定的经济效益,并且能够明显地体现出当地的特色。部分城市在运用乡土树种的同时还会引入一些外来树种,这样做能够较好地增进园林中生物多样性。但是,如果不能对树种的适应性进行识别和检疫,就会引发一系列的问题。基于此,对园林绿化树种适应性分类方法进行探讨十分有必要,只有相关人员重视园林绿化树种适应性,并且了解它的分类方法,才能够从根本上解决问题,才能够促进园林绿地的可持续发展。

一、适应性类型

园林绿化树种适应性本身是相较于一些特定区域范围而言的,适应性的程度,是进行树种适应性划分的前提,可以观察树种在抗逆性、观赏性和生长性能方面的表现,然后对树种的适应性进行判断。按照树种的适应性程度,将园林绿化树种适应性类型简单地分为三种,它们分别是强适应性、弱适应性和适应性过。下面将针对这三种园林绿化树种适应性类型进行详细的探讨。

(一) 强适应性

在一般的条件下,性状表现良好,能够和当地的物种进行互利共生,这样的园林绿化树种有强适应性,像在江苏南京种植梧桐和冬青等等,这类树种发育较为良好,生命力十分强,并且能够进行自我繁衍,有较强的抗逆性。

(二) 弱适应性

在一般条件下,性状表现一般,在极端条件下,性状会出现异常,这样的园林绿化树种适应性较弱,像在江苏南京种植金合欢等,这类树种发育一般,抗逆性较差,不具备一档的生态效益,观赏效果较差。

(三) 适应性过

在一般条件下,没有天敌、没有竞争和没有干扰,只要条件适宜,就能够肆意扩张,威胁区域内其他植被的健康生长,导致当地的生物多样性被破坏,这样的绿化树种适应性过,像在江苏南京种植一年蓬和刺槐等,这类树种有非常明显的表现,就是肆意扩张,占据其他树种的生存空间,增加绿化管理工作难度。

二、树种适应性分类

在分析三种园林绿化树种适应性类型的情况下,对树种的适应性分类进行谈论。乡土树种可以分为狭义乡土树种和广义乡土树种。无论是狭义乡土树种,还是广义乡土树种,都属于强适应的树种。狭义乡土树种,指的就是本土树种,换句话说,就是在本地区土生土长且天然分布的树种。广义乡土树种,指的是起源于本土并且天然分布,或者从外地引入并且多年一直生存在本区域的外来树种。外来树种,是相对于本地而言的,具体指的是受到人类活动的影响,树种的分布区域发生改变,出现一些以前不能够自然存在的树种,包括已经驯化的外来树种和入侵树种等等。

(一) 强适应树种

1. 本地树种。本地树种,就是自然起源于本区域,并且经过人工选择引入的本地固有的一类树种。本地树种,最大的特点,就是能够较好地适应本区域的气候条件和土壤条件,经过自然掩体和分布,成为本区域自然生态系统中非常重要的树种,生长发育较为良好,能够体现处本地的特色,是具有乡土文化内涵

的一类树种。

2. 驯化外来树种。驯化外来树种,就是将外来树种经过人工栽培、重重选择、不断繁殖和演替后,在本区域内具有较强的适应性并且性状良好的不能够形成入侵的部分外来树种。像苏南区域内引入的墨西哥羽杉和白皮松等,移植完成后的树种生长情况良好并且能够较好地适应当地的环境。

(二) 弱适应性的树种

弱适应性的树种,具有一些明显的特点。第一点,经过自然选择及演替后,具有一定的抵抗性和适应性,但是比较弱,在同一地区不同生态环境下,生长情况差异较大,不具备一定的面对极端情况的能力。第二点,性状表现不具有一定的稳定性,养护管理工作难度较大。第三点,对本区域的植物多样性的影响较小,无法形成入侵。

(三) 适应性过的树种

适应性过的树种,也就是人们常说的入侵树种,就是将外来树种引入后,因为缺少天敌和生长环境适宜等原因,自然扩展种群的规模比较快的一类树种。适应性过树种,主要的表现特征就是大量繁殖且景观多样性多。这类树种,有三个明显的特点。第一点,引入区域没有天敌和竞争等一些限制因素。第二点,突破自身局限进行繁殖,会导致本区域的树种没有一定的生存空间,影响本区域的生物多样性,威胁本区域的生态系统自身的稳定性。

三、园林绿化树种适应性分析

经过上述讨论,需要结合树种的生物性状表现、养护管理难度和经济效益等,选择合适的园林绿化树种。除此之外,外来树种的适应性和物种的自我繁殖能力之间有着非常紧密的联系,外来树种在引入后的适应性在一段时间内会出现明显的持续演变的过程。随着时间不断推移,在园林绿化的控制范围内,外来物种的适应性演变方向有序,主要包括两种驯化演变的类型。第一种,外来物种经过人工或者自然的驯化后,适应性逐渐减弱,能够进一步发展最终成为适合本地生长的本地树种。第二种,外来树种经过人工或者自然驯化后,适应性增强,变成威胁本地树种生存的外来物种。

四、结束语

综上所述,选择适合的树种是进行园林绿化相关工作中非常重要的一个环节,通过辨识本区域的绿化树种的适应性,提供一种科学的园林树种适应性分类方法,为选择园林绿化树种提供重要的依据。此研究,主要对园林绿化树种展开适应性的划分,在实际进行应用的时候,还需要进行长久的实践验证,逐步完善园林绿化树种的基础数据库。希望通过本文分析,更多专业人士能够参与到园林绿化树种适应性分类方法探讨课题的讨论中来,针对文中的不足,提出宝贵的意见,为促进我国园林绿化行业良好的发展作出贡献。

参考文献:

- [1] 张雪星. 园林绿化树种适应性分类方法探讨[J]. 河北农业大学, 2018, (07).
- [2] 朱桂花. 园林绿化树种适应性评价[J]. 技术与市场, 2018, (16).
- [3] 王麓曼. 园林绿化树种适应性的综合评价方法及分类方法[J]. 吉林农业, 2019, (21).
- [4] 陈海云. 江苏南京园林绿化树种适应性分类方法分析[J]. 科技经济导刊, 2019, (09).