

常绿树木在我国东北地区园林景观中的应用研究

滕祥金, 陈启洁, 吴姝菊, 王莹, 张晶红

(哈尔滨师范大学, 黑龙江 哈尔滨 150025)

摘要:通过实地调查和查阅相关资料,研究了东北地区常绿树木在园林中的应用情况,指出了东北地区常绿树木在园林应用过程中存在的问题,并提出了相关的解决办法。

关键词:东北地区;常绿树木;造景

中图分类号:S 688 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2012)15-0112-02

我国东北地区冬季气候寒冷、时间长,哈尔滨的冬季时间长达 200 多天,沈阳的冬天也在 175 d 左右。在冬季严寒的气候条件下,各种落叶乔灌木、木本花卉和地被植物等均已枯落,造成了东北地区冬季植物景观的缺失,这也是我国东北地区冬季缺少可观性园林植物景观的原因之一^[1]。因此解决冬季植物景观稀缺的问题就成了我国绿化和美化东北城市环境的重点,而常绿树木本身具有的天然生态习性的优势,使其在东北地区园林景观中的应用越来越广泛^[2]。但在园林设计和应用的过程中存在很多的问题和需要注意的事项,因此有针对性对东北地区沈阳、长春、哈尔滨 3 个省会城市的常绿树木在园林中的应用情况进行系统的调查和分析,从中找出应用过程中的不足,并根据不足找出合理的解决方案,科学合理的进行常绿树木的设计、栽种和养护,提高常绿树木在我国东北地区城市园林建设中的观赏价

值和使用价值^[3]。

1 可用树种单一

现在的东北地区应用的常绿树木种类依旧单一,主要还是云杉、黑松、桧柏、樟子松、铺地柏为主,树木的颜色偏重。

首先,坚持适地适树的原则,开发乡土常绿树种资源,增加园林绿化可用常绿树种的种类。例如东北矮紫杉本身树形优美,秋冬季红色果实缀满枝头,观赏效果极佳,但在东北地区园林中应用相对较少。其次,加快外来引入的常绿树种的引种和驯化工作,例如在哈尔滨地区引入的鹿角柏(也叫鹿角桧)在哈尔滨地区经多年园林工程中使用,证明能够适应哈尔滨的气候条件,生长良好,造型独特。第三,外来引入的一些容易受冻害的树种,并不是完全都不可使用,在特定的区域内能形成小气候的环境内使用可以取得意想不到的景观效果,例如在哈尔滨市内居民小区由于局部环境产生的热效应,可以使造型用的侧柏和桧柏等一些不适合在哈尔滨地区种植的常绿树木品种长势良好,形成了独具特色的景观。

2 常绿树木形状单一

园林树木景观的表现形式最重要的就是它的树形,

第一作者简介:滕祥金(1980-),男,硕士,讲师,现主要从事园林植物应用研究工作。

责任作者:陈启洁(1963-),男,硕士,副教授,现主要从事园林植物应用研究工作。

基金项目:蔡火石教育发展基金资助项目(2011011)。

收稿日期:2012-03-27

Study on Application and Evaluation of Green Roof Plants in Chengdu City

LIU Wei-dong, CHEN Qi-bing

(College of Landscape Architecture, Sichuan Agricultural University, Chengdu, Sichuan 611130)

Abstract: In order to evaluate roof greening plants in Chengdu city, field survey was adopted to study species diversity and the growth state by the five-point grading scale. The results showed that among 169 species applied in Chengdu roof greening, more than 83% species grew well. There were 76 flower plants, 11 aromatic plants, 14 lianas and 9 colored-leaf species in Chengdu and they all grew well. The problems existed in roof greening in Chengdu and suggestions were also discussed.

Key words: roof greening; evaluation of growth; plant application; Chengdu city

树形是留给人们的第一感觉和整体印象,也是冬季植物景观的特色之一,欣赏优美的树形,会使观赏者产生愉悦的心情。东北地区常用树种由于粗方式培育方式的影响,造成了常绿树木的形状普遍为自然生长的塔形和匍卧形,形状单一,应用范围小。

在常绿树木养护管理过程中,应根据常绿树木耐修剪的特性,将其修剪成球型、方形等形状,也可在栽种后将成排的常绿树木修剪成绿篱、模纹图案等形式,经过多年的修剪、整型和养护,可以使得同种的常绿树木具有丰富的造型,增加园林绿化的层次感、立体感和韵律感。

3 搭配和配置形式上的单一

首先常绿树木现有的搭配和配置形式比较单一,中国传统的植物配置形式只重视植物单一姿态的孤芳自赏,缺乏与其它景观的协调性^[4]。这样就会产生与现代都市景观难以协调的问题。其次常绿树木成片的过多的配置,造成了园林景观冬季光照的不足,容易造成观赏者凝重和阴冷的感觉。

因此在常绿树木的搭配和配置形式时应注意以下几个方面。第一,注意常绿树木和落叶树木的搭配,根据不同的城市不同的环境特点,采用孤植、丛植、群植点线面结合的形式^[5],以构成明快的线条和简洁的图案为主,把握好变化的节奏,注重色彩的搭配,特别是一些彩叶树种的搭配丰富园林景观色彩,掌握好各种树木的花期、花色和枝条的特点,合理安排树种搭配,增加观赏情趣,努力构建各具特色的园林艺术景观。第二,设计时应注意行道树不宜采用高大的常绿树木,宜采用分枝点较高的落叶树^[6]。第三,注意常绿树木与园林建筑、水体、山石的搭配,无论古代园林还是现代园林,常绿树木与建筑、水体、山石的搭配能起到相互衬托或补充的作用,从而突出对方的表现价值。第四,现代园林设计既要体现我国地域性的民族文化特色,又要不断将国外先进的园林设计理念融入到我国园林设计中来,努力构建

现代园林景观风貌。

4 养护管理不到位

养护管理直接影响园林树木的景观效果,特别是常绿树木相对于落叶树木栽种成活率低,而且养护标准高,常绿树木栽种后由于养护管理不到位,生长不良,很难达到预想的设计效果。

所以要定期对常绿树木进行浇水施肥,定期进行整形修剪,剪除那些扰乱生长平衡、破坏树形的徒长枝、并生枝、枯枝、病虫枝等,整形修剪成别有风致的树形,提高常绿树木的观赏特性。

通过对东北地区常绿树木在园林中应用情况的调查,发现东北地区很多的常绿树木在城市绿化过程中展现的良好的景观效果,另外还发现一些适合园林中栽种的常绿树木品种,现在还没有被园林工作者充分认识到其丰富的造景价值,所以常绿树木的园林景观美还具有很大的开发潜力^[7]。随着我国经济的发展和人们审美标准的提高,我国城市园林建设中的景观格局和视觉质量面临新的挑战,而充分发挥常绿树种在东北地区园林造景的突出作用尤为重要,当然在我国东北地区的常绿树木景观的塑造上还存在很多的问题,但只要合理的运用,并注意栽培管理,就可以使常绿树木在东北地区的园林景观造景质量上产生一个质的飞跃。

参考文献

- [1] 苏雪痕. 植物造景[M]. 北京: 中国林业出版社, 1994.
- [2] 杨宪忠. 开发园林树木的冬态美[J]. 中国园林, 1993(4): 6-7.
- [3] 孙振帮. 常绿树在东北城市绿化中的应用及景观评价[D]. 哈尔滨: 东北林业大学, 2005.
- [4] 彭慕海, 王霞. 北方居住区绿化植物选择与配置[J]. 辽宁林业科技, 2003(3): 31-32.
- [5] 金雅琴, 李冬林. 城市居住区绿化的植物配置[J]. 金陵职业大学学报, 2003, 12(18): 88-90.
- [6] 施正飞. 居住区绿化植物配置与树种选择[J]. 江苏绿化, 2003(4): 22.
- [7] 张剑, 张志国, 隋艳晖, 等. 园林植物景观设计的一般性原则探讨[J]. 安徽农业科学, 2005(1): 86-87.

Application of Evergreen Trees of Landscape Architecture in Northeast China

TENG Xiang-jin, CHEN Qi-jie, WU Shu-ju, WANG Ying, ZHANG Jing-hong
(Harbin Normal University, Harbin, Heilongjiang 150025)

Abstract: Through the spot investigation and relevant information reference, the northeast evergreen trees application in landscape were studied, and the northeast evergreen trees in the garden in the process of applying existing problems were pointed out, and the relevant solutions were put forward.

Key words: northeast; evergreen trees; landscaping