

# 牡丹江市东宁县城镇园林绿化植物配置现状调查

宋纯彦<sup>1</sup>,张海军<sup>2</sup>,张淑兰<sup>2</sup>,刘 洵<sup>2,3</sup>,王长宝<sup>2</sup>,薛 勇<sup>2</sup>

(1. 黑龙江丰林国家级自然保护区管理局,黑龙江 五营 153033;2. 佳木斯大学,黑龙江 佳木斯 154007;3. 黑龙江省富鹏木业有限公司,黑龙江 东宁 157200)

**摘要:**为了搞好区域城镇生态环境建设质量,提高园林绿化的整体水平,通过对东宁县城镇的主要广场、街道、居住区、厂矿企业等的园林绿化植物配置形式及其应用种类的调查,掌握小城镇园林绿化总体建设现状,并找出在园林绿化植物配置方面存在的主要问题。

**关键词:**城镇化;园林绿化;植物配置;应用;牡丹江

**中图分类号:**S731.1 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2015)05-0105-03 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2015.05.0105

城镇化建设是我国社会建设主要内容之一,已经被各级政府纳入了经济建设的重要发展日程<sup>[1]</sup>,而城市园林绿化建设又是城镇化建设中的重要环节。总体上,我国的小城镇园林绿化工作也取得了一定效果,园林绿化水平得到进一步提高,生态环境质量不断改善,生活环境不断优化,小城镇整体面貌得到明显改观<sup>[2]</sup>。当前小城镇园林绿化建设普遍存在应用植物种类和色彩单调贫乏、植物景观不丰富、绿化植物种类之间搭配不合理、缺乏整体长远协调发展规划设计、绿化养护管理粗放等诸多现实问题<sup>[3-4]</sup>。本文对东宁县城镇园林绿化典型实例进行剖析,以期为搞好东北地区小城镇园林绿化建设的质量提供理论参考依据。

## 1 研究区概况

东宁县位于黑龙江省东南部,地理坐标 N 43°25′~44°35′,E 129°53′~131°18′。东与俄罗斯接壤,边境线长 139 km,是东北亚国际大通道上重要的交通枢纽,有国家一类陆路口岸——东宁口岸。境内总面积 7 368 km<sup>2</sup>,平均海拔 480 m。境内山峦连绵起伏,地势缓急不一,多数地势较高,平原极少,地貌呈“九山半水半分田”特征。受海洋性气候影响,温和湿润,年平均气温 6℃,有效积温 2 900~3 000℃,无霜期 150 d,年降水量 530 mm,年均降雨量 495 mm,四季分明,雨热同季,水量充沛,物产丰饶<sup>[5]</sup>。近年来,东宁

县经过大规模的绿化建设,绿地面积逐年增加,并加大了对城镇园林绿化和生态环境建设事业的重视和投入力度。

## 2 研究对象与方法

**对象:**通过对东宁县东宁镇的主要园林绿化植物应用现状与景观配置的调查,以广场绿地、居住小区绿地、街道、学校、厂矿企业等为研究对象,结合东宁县区域所处地理位置和环境特点,确定适宜东宁县城镇绿化应用的植物种类及配置形式。

**方法:**①文献检索法。通过对参考书籍及期刊文献资料的检索收集,对相关资料阅读整理并加以总结<sup>[6]</sup>。②对比观察法。在研究中通过对东宁广场、街道、居住区、厂矿企业植物配置形式进行反复对比研究。③归纳总结法。在文献资料和案例分析研究的基础上,将其上升到理论概括总结的高度<sup>[7]</sup>,从而指导生产实践。④实地调查法。通过了解东宁镇园林绿化植物的应用现状与景观配置情况,探索植物景观设计的合理搭配模式<sup>[8]</sup>。

## 3 研究结果

### 3.1 主要园林绿化植物种类组成

根据实地调查和系统整理、鉴定与统计,东宁县城镇园林绿化应用的植物种类共有 93 种(含品种、变种、变型等),其中裸子植物 10 种,被子植物 83 种,隶属 42 科 76 属。按照植物的生长习性分类,其中乔木类有 46 种(按照树木的落叶习性分,常绿有 9 种,落叶有 37 种)、灌木类 33 种、藤本 2 种。主要应用的草本花卉有 8 种,其它地被植物 4 种。

### 3.2 广场园林植物配置现状

在东宁镇内选取具有代表性的 3 个广场(见表 1),采用实地测量的调查方法。内容包括广场

收稿日期:2015-01-19

基金项目:黑龙江省教育厅科学技术研究面上资助项目(12521524);佳木斯大学青年基金资助项目(Sq2012-32)

第一作者简介:宋纯彦(1964-),男,黑龙江省五营人,工程师,从事林业科学技术研究。E-mail:flscy@126.com。

通讯作者:张海军(1977-),男,河北省涿鹿县人,博士,讲师,从事植物群落及生物多样性研究。E-mail:zhanghaijun0313@126.com。