

天津经济技术开发区城市绿化植物配置调查与分析

胡妍妍

(天津农学院 园艺系, 天津 300384)

摘要:通过对天津开发区东区具有代表性的开放公园、居住区花园和街头绿地植物配置的调查,从造景的特点去分析植物配置层次,总结出各类绿地的植物配置模式及配置种类,为今后开发区周边区域的绿化提供一定的借鉴。

关键词:城市绿化;植物配置;植物造景;层次

中图分类号:TU 985 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2011)16-0125-02

天津经济技术开发区(简称“天津开发区”)是我国首批成立的14个国家级沿海经济技术开发区之一,是环渤海经济文化中心,是滨海新区的重点区域。天津开发区注重环境美化,积极进行区域环境的整体绿化工作,在总计绿化面积达220 hm²的土地上,成功地在盐渍土上异地迁入、引种栽培451种植物,分属于98科,261属。^[1]随着滨海新区的正式确立,开发区周边区域如北塘经济区、中新生态城、于家堡中心商务区等相继建成,对已形成一定规模的开发区东区绿化模式、绿化层次和植物种类的调查与分析,能够为周边这些区域的城市绿化提供一定的借鉴。

1 调查方法及意义

从天津开发区的环境特点出发,选取具有代表性的地段,以“点”的方式,针对某个公园、居住区、街头绿地的植物景观营造进行调查分析,将各个区域的绿化植物种类、配置模式和搭配层次进行归纳、总结,提倡大量利用软质材料营造景观环境,提高绿地空间的利用率和公民参与性、互动性,从而营造更加生态、绿色的城市空间。

2 结果与分析

2.1 公园及公共绿地植物造景

天津开发区东区内的开放型综合公园主要有位于五大街的泰丰公园、位于十三大街的森林公园,街头小游园主要有位于一大街的泰达青年园、位于三大街的泰达雕塑公园和贯穿一至三大街的带状公园(千米绿化带)。

2.1.1 泰丰公园植物配置特点 开发区的大型综合公园以泰丰公园为例,是一个完全开放式、疏林草地式的户外休闲空间。公园占地面积为21.7 hm²,其中绿地面积为15.8 hm²^[2]。园内树木以雪松、油松、白皮松、桧柏、刺槐、银杏、皂荚、紫叶李、西府海棠、栾树等

为主,大面积的草坪以冷季型高羊茅和暖季型野牛草为主。植物配置注重季相景观的营造,如春看山桃、海棠形成的片植效果,为刚刚走过的平淡冬日营造春的气息;夏以草坪边的栾树、合欢,水池中的荷花、睡莲取盛;秋日里金银木结出灿灿果实、银杏金色挂满枝头;冬季桧柏、油松在寒风里毅然挺立。植物配置能够体现一定的群落,以突出单体绚烂色彩的:桧柏+山桃+铺地柏,桧柏+白蜡+西府海棠,白蜡+金银木;以突出群落整体美的:桧柏+银杏+油松,桧柏+栾树+刺槐+山桃,乔松+油松+臭椿,桧柏+毛白杨+刺槐+山桃,雪松(背景)+西府海棠+山桃,白皮松+栾树+西府海棠+山桃。

2.1.2 带状公园植物配置特点 主要是指贯穿于一至三大街,位于居住区间的千米带状公园。景观设计采用规则式的构图,结合自然式的植物种植,能够注重乔、灌、地被植物的搭配,同时巧妙地运用植物与园林小品搭配,发挥二者共同构造的景观特点。体现乔灌搭配的整体群落美:云杉+银杏+栾树+青铜+龙爪槐+大叶黄杨,龙柏+银杏+西府海棠,雪松+桧柏+合欢+紫叶碧桃+萱草,银杏+栾树+紫叶碧桃+丁香+蔷薇+二月兰,龙柏+青铜+旱柳,桧柏+云杉+千头椿,千头椿+银杏+樱花+桧柏+铺地柏,玉兰+栾树+金枝槐+西府海棠+丁香,龙柏+垂柳+毛白杨+碧桃。体现乔灌搭配的整体色彩美:栾树+龙爪槐+紫叶碧桃,雪松+银杏+紫叶碧桃,云杉+银杏+紫叶李,洒金柏+千头椿+红瑞木,油松+丁香+紫叶李+萱草,雪松+云杉+西府海棠+李+香茶藨子,七叶树+金枝槐+西府海棠。体现单季景观植物的独特美:桧柏+紫薇+二月兰,雪松+李+紫藤+玉簪,国槐+丁香+玉簪,西府海棠+金叶女贞+白三叶,桧柏+紫叶李+玉簪,毛白杨+紫叶李+丁香,雪松+银杏+箬竹,油松+毛白杨+樱花。

2.1.3 泰达青年园植物配置特点 早期的一二大街街旁绿地以自然式的传统园林为主,园内有起伏的地形,自然的植物群落和半围合的小广场。如开发区青年园,沿边种植桧柏,内植成片的杏树,园路边紫叶小檗球、绿叶小檗球点植,活跃气氛。乔灌形成的复层结

作者简介:胡妍妍(1981-),女,硕士,讲师,现主要从事风景园林方面的设计研究工作。E-mail:nongyuan2007@yahoo.com.cn。

收稿日期:2011-05-11

构有桧柏+杏,桧柏+杏+连翘,桧柏+龙爪槐+黄杨球,桧柏+碧桃,泡桐+山楂+黄杨球,山楂+金银木。

表 1 泰达青年园植物配置层次模式

群落结构	植物类型	植物品种
上层	常绿乔木	桧柏、龙柏、雪松
	落叶乔木	白蜡、泡桐、合欢、馒头柳
中层	落叶小乔木	山楂、杏、山桃、碧桃、榆叶梅、西府海棠
	落叶灌木	紫薇、金银木、连翘、迎春
下层	常绿矮灌木	大叶黄杨
	落叶矮灌木	紫叶小檗、绿叶小檗
	藤本	五叶地锦
	地被	二月兰

2.2 居住区绿地植物造景

2.2.1 传统中式庭院的植物配置特点 利用自然式植物群落构建小区环境,植物配置生动自然,形成绿色环抱、花溢四季的景观效果,植物配置注重乔、灌、地被的搭配。上层(大乔木)+中层(小乔木、大灌木、竹类)+下层(小灌木、藤本、地被),利用植物形成不同的空间围合,此类居住区大都建于20世纪90年代初,植物长势繁茂,但物种种类及层次有待提高,如晓园、恂园、恬园及翠亨村一带。

表 2 植物配置层次模式

群落结构	植物类型	植物品种
上层	常绿乔木	桧柏、龙柏
	落叶乔木	白蜡、臭椿、泡桐、合欢、桑、国槐
中层	落叶乔灌	龙爪槐、山楂、山桃、碧桃、西府海棠、石榴、紫薇
	竹类	早园竹、黄槽竹
下层	常绿矮灌木	大叶黄杨、铺地柏
	落叶矮灌木	金叶女贞、紫叶小檗
	藤本	五叶地锦
	地被	白三叶、野牛草

2.2.2 欧式风格庭院的植物配置特点 欧式建筑规整严谨的平面构图,植物配置以规则式为主,景观各元素按照一定的轴线关系作对称或拟对称式的设置,突出空间的秩序感,以泰达会馆公寓住宅为例。植物配置模式以常绿植物修剪成一定造型,再配以雕塑。如桧柏(背景)+大叶黄杨、紫叶小檗(块状模纹)+汉白玉雕塑,桧柏(背景)+大叶黄杨(带状模纹)+月季(模纹中心)+汉白玉雕塑,形成彩结似的模纹花坛,突出空间强烈的轴线感。

2.2.3 现代风格庭院的植物配置特点 以简约、流畅的线条勾勒出空间各元素的组成关系,突出表现在2000年以后建设的居住区。这类居住区大都以高层建筑为主,地下一层为车库,二层花园建设于车库屋顶,所以植物选择浅根性的树种,以灌木、地被为主,少量浅根性小乔木。该次调查走访了泰达芳林园、泰达时代、万科市民广场为代表的居住区,植物配置层次模式归纳如下。

表 3 植物配置层次模式

群落结构	植物类型	植物品种
泰达芳林园	上层 落叶乔木	合欢、垂柳
	中层 落叶乔灌	紫叶李、龙爪槐、西府海棠、珍珠梅、黄刺玫、金银木
	常绿矮灌木	大叶黄杨、凤尾兰
	下层 落叶矮灌木	金叶女贞、紫叶小檗
	藤本	五叶地锦
泰达时代	上层 常绿乔木	桧柏、龙柏
	中层 落叶乔木	悬铃木、刺槐、臭椿、白蜡、合欢、银杏、毛白杨
	落叶乔灌	紫叶李、西府海棠、榆叶梅、碧桃、连翘、丁香
	常绿矮灌木	大叶黄杨、凤尾兰、铺地柏
	下层 落叶矮灌木	金叶女贞、紫叶小檗、月季、木槿、紫荆、丁香、丁香
	藤本	五叶地锦
	地被	萱草、鸢尾、玉簪、费菜

3 结论

天津开发区植物造景的特点可归纳为以下几方面:巧妙借助地形、园林小品与植物营造生动景观;注重园内与园外景色的相映成趣;注重乔灌木下层地被的应用;选用可以生长成为大树的小树苗的应用;道路绿化注重景观完整性,体现人性化原则;高养护、高管理水平。

同时,在调查中也发现一些问题,部分绿地缺少大规模的乔、灌、地被的复层结构,群落密度不够,层次单薄;植物配置丰富度不够,应用到主要路段、街区的植物品种有待增加,尤其是花灌木、地被植物的应用;区内公园绿地相对集中,且数量和规模不足、配套设施有待增加。这些问题,希望在今后的城市发展中逐步得到解决,以形成更加完善而全面的绿色城市空间。

参考文献

- [1] 张万钧. 盐渍土绿化[M]. 北京:中国环境科学出版社,1999:5-7.
- [2] 王军伟,石磊. 盐碱地区公园规划设计特点分析[J]. 河北林业科技,2011,2(1):79-80.

Investigation and Analysis on Configuration of Garden Plants of Tianjin Economic Developing Area Urban Greening

HU Yan-yan

(Department of Horticulture, Tianjin Agricultural University, Tianjin 300384)

Abstract: This article was based on investigation of plant configuration of some representative open parks, residential gardens and street gardens of east area of Tianjin Economic Developing Area, then analyzed the levels of plant configuration from the characteristics of landscape, summarized the modes and types of plant configuration of green space. By this way, it could provide certain reference for the greening of surrounding regions of Tianjin Economic Developing Area in the future.

Key words: urban greening; plant configuration; plant landscaping; level