

湛江市公园绿地花境应用及配置调查

黎海利, 谭飞理, 刘锴栋, 谭彩珠

(岭南师范学院 生命科学与技术学院, 广东 湛江 524048)

摘要:针对湛江市主要公园绿地的花境植物应用及配置模式进行了实地调查,以期了解粤西地区花境应用现状及配置特色。结果表明:目前湛江市应用于花境的植物共99种,隶属于46个科84个属;配置模式根据花境立地环境划分主要有林缘花境、路沿花境、临水花境、建筑物周围花境、草坪花境等。并对花境植物应用及花境配置等方面存在的问题进行了探讨。

关键词:花境;植物;配置;湛江

中图分类号:TU 984.4 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2015)14-0077-04

花境是将花卉布置于绿篱、栏杆、建筑物前或道路两侧的园林形式^[1]。是园林花卉的一种重要的应用形式,主要体现花卉个体或群体形态、色彩、高度、质地及季相的美。目前,国内的一些园林花境配置形式单一,缺乏一套地方特色浓郁的园林花境植物种,野趣不足,色彩不鲜明,季相不显,给人千城一景的感觉,迫切需要进行充实和更新^[2]。该研究对湛江市主要公园绿地的花境植物应用及配置模式进行调查,旨在了解粤西地区花境应用现状及配置特色,为丰富热带地区花境的应用形式,扩大边缘热带地区用于花境的特色植物的生产发展需求,打造具有热带特色的园林景观奠定一定的理论基础。

1 材料与方法

1.1 研究区概况

调查地为广东省湛江市各大公园及绿地,湛江属亚热带气候,受海洋气候调节,冬无严寒,夏无酷暑,温差不大。调查地点主要有寸金公园、渔港公园、海滨公园、南桥公园、北桥公园、中澳友谊花园、金沙湾观海长廊、绿塘河湿地公园、南国热带花园等公园绿地、街头绿地和道路隔离带等。

1.2 研究方法

调查于2009年5月至2014年5月进行,主要对湛江市各大公园及绿地不同季节的花境进行详细的调查,

记录花境所使用的植物种类、配置形式、植物的生长状况等。

2 结果与分析

2.1 湛江市主要公园中的花境植物种类分析

调查表明,目前湛江市主要公园中应用的花境植物共约99种,隶属于46科84属,其中常用种类中禾本科植物所占比例最高,共有10种,占应用种类总数的10.20%;其次是天南星科和夹竹桃科植物,分别有6种、5种,分别占6.12%、5.10%。另外棕榈科、百合科、石蒜科、桃金娘科也属于应用较广泛的科,除此之外,还尝试运用了如苏铁、竹、芒果和木麻黄等植物,形成了本地的特色,值得粤西地区推广和借鉴。从表1可以看出,锦绣杜鹃、红花檵木等为春季开花的种类,小叶紫薇、栀子花等夏季开花,这些开花的种类是营造湛江市花境季相景观的主要因素,而部分观叶植物如天南星科的植物、变叶木、红背桂、花叶艳山姜,及全年可开花的朱槿、大叶红草等属较稳定的景观,其色彩及线条四季基本不变,在花境设计中应该要考虑穿插其它可变的因素,以保证统一中有所变化,使花境的构图更显活泼。

2.2 湛江市主要公园内花境的主要配置模式

根据调查得出,湛江市主要公园内的花境配置形式丰富,主要有林缘花境^[3]、路沿花境、临水花境、建筑物周围花境、草坪花境等。

2.2.1 林缘花境 林缘花境主要布置于风景林、树丛、树群的边缘,主要形式为单面观花境,作为点缀树林使用,可以丰富群落物种多样性,增加景观的层次感。其长轴沿着林缘线延伸,宽度根据观赏距离和地形坡度而定,一般控制在花境中最高植物高度的2~3倍较适宜^[4]。湛江市各景点通常使用灌木花境和混合花境,与林木紧密结合,手法相对自然,但管理上较粗放,如渔港

第一作者简介:黎海利(1981-),女,黎族,广西宜州人,博士,讲师,研究方向为园林植物与观赏园艺。E-mail:lihaili2425@126.com.

责任作者:刘锴栋(1982-),男,博士研究生,副研究员,研究方向为园艺及植物生物学。E-mail:liukaidong2001@126.com.

基金项目:国家星火计划资助项目(2013GA780093);岭南师范学院博士启动资助项目(ZL09011)。

收稿日期:2015-01-22

表 1

湛江公园绿地花境植物部分常见种类

序号	种名	学名	科属	花期	观赏特性
1	夹竹桃	<i>Nerium indicum</i>	夹竹桃科夹竹桃属	6—10 月	观花、观叶
2	黄蝉	<i>Allemanda nerii folia</i>	夹竹桃科黄蝉属	5—6 月	观花、观叶
3	鸡蛋花	<i>Plumeria rubra</i> 'Acutifolia'	夹竹桃科鸡蛋花属	5—10 月	观花、观叶
4	长春花	<i>Catharanthus roseus</i>	夹竹桃科长春花属	1—12 月	观花、观叶
5	红背桂	<i>Excoecaria cochinchinensis</i>	大戟科土沉香属	6—8 月	观叶
6	琴叶珊瑚	<i>Jatropha integririma</i>	大戟科麻疯树属	3—4 月	观花、观叶
7	变叶木	<i>Codiaeum variegatum</i>	大戟科变叶木属	—	观叶
8	美蕊花	<i>Calliandra haematocephala</i>	含羞草科朱缨花属	8—12 月	观花、观叶
9	锦绣杜鹃	<i>Rhododendron pulchrum</i>	杜鹃花科杜鹃花属	3—5 月	观花、观叶
10	海桐	<i>Pittosporum tobira</i>	海桐花科海桐花属	5 月	观花、观叶
11	野牡丹	<i>Melastoma candidum</i>	野牡丹科野牡丹属	5—7 月	观花
12	巴西野牡丹	<i>Tibouchina semidecandra</i>	野牡丹科蒂杜花属	5—7 月	观花
13	桃金娘	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>	桃金娘科桃金娘属	5—7 月	观花
14	红花檵木	<i>Lorpetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i>	金缕梅科金缕梅属	4—5 月	观花、观叶
15	朱槿	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	锦葵科木槿属	1—12 月	观花、观叶
16	米仔兰	<i>Aglaia odorata</i>	楝科米仔兰属	5—12 月	观花、观叶
17	山指甲	<i>Ligustrum sinense</i>	木犀科女贞属	5—6 月	观花、观叶
18	尖叶木樨榄	<i>Olea cuspidata</i>	木樨科丁香属	4—8 月	观叶
19	小叶紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i>	千屈菜科紫薇属	6—9 月	观花、观叶
20	龙船花	<i>Ixora chinensis</i>	茜草科龙船花属	1—12 月	观花、观叶
21	栀子花	<i>Gardenia jasminoides</i>	茜草科栀子属	6—8 月	观花、观叶
22	三角梅	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	紫茉莉科叶子花属	1—12 月	观花、观叶
23	黄金榕	<i>Ficus microcarpa</i> 'Aurea'	桑科榕属	—	观叶
24	九里香	<i>Murraya paniculata</i>	芸香科九里香属	7—10 月	观花、观叶
25	福建茶	<i>Carmona microphylla</i>	紫草科基及树属	—	观叶
26	假连翘	<i>Duranta repens</i>	马鞭草科假连翘属	4—12 月	观叶
27	爆仗竹	<i>Russelia equisetiformis</i>	玄参科爆仗竹属	5—8 月	观叶、观花
28	美丽针葵	<i>Phoenix roebelenii</i>	棕榈科刺葵属	—	观叶
29	棕竹	<i>Rhapis excelsa</i>	棕榈科棕竹属	—	观叶
30	花叶艳山姜	<i>Alpinia zerumbet</i>	姜科山姜属	6—7 月	观叶、观花
31	朱蕉	<i>Cordylie fruticosa</i>	龙舌兰科朱蕉属	—	观叶
32	海芋	<i>Alocasia macrorrhiza</i>	天南星科海芋属	—	观叶
33	孔雀竹芋	<i>Calathea makoyana</i>	天南星科竹芋属	—	观叶
34	白蝴蝶	<i>Syngonium podophyllum</i>	天南星科合果芋属	—	观叶
35	大叶红草	<i>Altemanthera ficoidea</i> cv.	苋科虾钳菜属	1—12 月	观花、观叶
36	鸡冠花	<i>Celosia cristata</i>	苋科青葙属	7—12 月	观花、观叶
37	一串红	<i>Salvia splendens</i>	唇形科鼠尾草属	7—10 月	观花、观叶
38	矮牵牛	<i>Petunia hybrida</i>	茄科矮牵牛属	6—10 月	观花、观叶
39	松叶牡丹	<i>Portulaca grandiflora</i>	马齿苋科马齿苋属	1—12 月	观花、观叶
40	美人蕉	<i>Canna indica</i>	美人蕉科美人蕉属	1—12 月	观花、观叶
41	南美蟛蜞菊	<i>Wedelia trilobata</i>	菊科南美蟛蜞菊属	1—12 月	观花、观叶
42	非洲凤仙	<i>Impatiens wallerana</i> f.	凤仙花科凤仙花属	1—12 月	观花
43	蜘蛛兰	<i>Hymenocallis littoralis</i>	石蒜科水鬼蕉属	5—8 月	观叶、观花
44	银边山菅兰	<i>Dianella ensifolia</i> cv.	百合科山菅兰属	4—8 月	观叶
45	沿阶草	<i>Ophiopogon japonicus</i> cv.	百合科沿阶草属	6—8 月	观叶

公园的锦绣杜鹃花境、寸金公园的仙溪园内的棕榈花境、绿塘河湿地公园的花叶假连翘、龙吐珠花境等。寸金公园和北桥公园的部分林缘花境采用一二年生花卉花境和宿根花卉花境,使用的植物种类多为百合科、天南星科等植物,特点为季相明显,花叶俱美,但管理上较木本植物花境精细。

2.2.2 路沿花境 路沿花境主要布置于园路边缘,可点缀、突出园路,增加景观美,对游步道两侧起引导或者渲

染气氛的作用。由于路沿花境观赏距离较短,布置形式主要以单面观为主,通常近路边的花丛较低,内侧较高。湛江市各公园路沿花境主要采用多年生花卉为主,较有特色的为中澳友谊花园的爆仗竹花境、棕竹花境,其它各大公园的姜花花境、竹芋属花境等。

2.2.3 临水花境 临水花境主要位于水体边缘,多见于岸边或湿地中。湛江市各景点均有不同面积大小的水体,水边的花境布局影响到公园的品质,优秀的临水花

境可对水体起画龙点睛的作用。中澳友谊花园水体边缘的梭鱼草+水竹芋花境为优秀的代表作,夏季为梭鱼草和水竹芋开花季节,花境组成高低错落,姿态优美,色泽艳丽,极具特色。另外其它公园都有较多多年生植物联合使用的优秀花境,如大华美人蕉、萱草、蕉芋、蜘蛛兰、紫芋、旱伞草、春羽等水体花境,使用的材料丰富、植物的姿态、质感、季相均美,临水花境与其它类型的花境对比,更具有自然野趣及地方特色。

2.2.4 建筑物周围花境 建筑物周围花境主要布局于建筑物、庭园、假山等周围,多使用单面观花境。对建筑物起修饰作用,此种花境选择材料丰富,布局灵活,表现手法多样。根据自然环境条件,平面布局不局限于带状,以点植为主^[5],如寸金公园里五彩缤纷的草花花境、中澳友谊花园里小巧清雅的木本花境等。寸金公园大门口近几年来举办的各类花展中,此类花境布置结合不同的花展主题,每年都有各种新颖的花境展示,如“奥运2008”花展中的雕塑花境、环保花境、南国热带风情花境等。另外,可利用多年生草本花卉与灌木组合,打破墙面呆板、生硬的格局,如寸金公园的仙溪园的景区周围的花境。需要注意的是,在色彩的选择上,建筑物前的花境使用要多注意色彩的搭配使用,通常暖色系的墙体前宜选择冷色系的花境,冷色调的墙基前色彩配置可以选择冷色或暖色系的花境。

2.2.5 草坪花境 草坪花境主要布置于草坪中央或草坪边缘,主要是增加草坪的季相、色彩美,另一方面,草坪可作为花境的背景,主要体现花境植物的群体和色彩的美感。如矮牵牛、凤仙花盛花期的花境。这类花境宜通常设置在面积不大、视觉空透的草坪的焦点位置,适合游客四面观赏,且观赏距离适中^[6],布置的形式多为多面观花境,这种形式主要以花境为主景,草坪为背景,如美人蕉花境、萱草花境等,盛花期的草坪花境观赏效果最佳。若花境布置于草坪边缘,通常使用单面观的花境,使用原则为内低外高,常见的花境如花叶艳山姜、各类竹芋花境。

3 结论与讨论

通过调查发现,湛江市主要公园的花境植物应用种类丰富,约有99种,隶属于46科84属。现有花境植物生长适应性总体上表现较好;同时,湛江市在建设园林

城市时也引进了许多园林植物种类,使得花境植物种类更加丰富。

湛江市主要公园内的花境配置形式丰富,主要有林缘花境、路沿花境、临水花境、建筑物周围花境、草坪花境等。近年来,湛江市主要公园及景区的建设在推动湛江市及周边花境的应用方面起到了积极的作用,湛江市绿地花境的使用已成为城市绿化的亮点,不仅提高了城市景观的美化效果,同时也改善了城市的绿地的结构和生态效益。

目前,湛江市地处热带北缘,具有丰富的植物资源,而目前应用的花境植物主要局限在商品花卉范围,因其种类较少,导致景观的重复性较高,而野生花卉自然美丽、花朵奇特、适应性强,非常契合花境景观对植物材料的要求,又能充分体现花境的本土特征,但目前还有很多的野生花卉种类仍处于野生状态,如能加以引种驯化,合理地开发利用,则可丰富花境植物材料,为打造具有南国特色的花境提供丰富的植物素材。

湛江市花境植物应用的种类有限,加上湛江特殊的气候环境,属亚热带气候,受海洋气候调节,冬无严寒,很多植物无明显的季相感,尤其是全年开花的观花植物和观叶植物的应用,导致花境配置出现多处重复,而且搭配不注意植物色彩、线条的组合,配植方式单一,整体色彩效果、季相效果及竖向景观过于统一,缺少变化。这些问题的解决,需要设计者精心布局,重视对植物个体观赏特性和适应性的研究有利于对植物的选择及组合,另外设计师应多借鉴国内外优秀的花境作品,结合本地的花卉资源及自然环境,在花境的平面、立面空间、色彩、质感和季相上继续完善,设计出层次丰富、色彩合宜、季相明显、具有浓郁的粤西特色的花境。

参考文献

- [1] 包满珠. 花卉学[M]. 2版. 北京:中国农业出版社,2008:144.
- [2] 章红,陈丽庆,龚仲幸,等. 杭州西湖风景区花境配置模式和应用探讨[J]. 浙江林业科技,2007,27(1):2-3.
- [3] 顾颖振,夏宜平. 园林花境的历史沿革分析与应用研究借鉴[J]. 中国园林,2006,22(9):45-49.
- [4] 夏宜平,顾颖振,丁一. 杭州园林花境应用与配置调查[J]. 中国园林,2007,27(1):1-2.
- [5] 赵世伟. 园林植物种设计与应用[M]. 北京:北京出版社,2006:269-450.
- [6] 许华林,刘东波. 生态花境设计[J]. 园林,2001,36(12):17-18.

Application and Configuration of Flower Border in Zhanjiang City Parks

LI Haili, TAN Feili, LIU Kaidong, TAN Caizhu

(School of Life Science and Technology, Lingnan Normal University, Zhanjiang, Guangdong 524048)

Abstract: A study was conducted focusing on the application and configuration model of flower border in Zhanjiang, in order to understand the application status and configuration characteristics of Yuexi area border. The results showed that

DOI:10.11937/bfyy.201514022

哈尔滨市滨水公园植物景观的营造建议

杨 涛¹, 李 爽¹, 刘 堃², 钱 蕾¹, 张文馨¹, 龚束芳¹

(1. 东北农业大学 园艺学院, 黑龙江 哈尔滨 150030; 2. 大庆市肇州县人力资源与社会保障局, 黑龙江 大庆 166400)

摘 要:哈尔滨市拥有丰富的水资源和滨水公园,但水边绿化不尽理想。通过对 10 个典型城市滨水公园的植物群落进行实地踏查,从分析老新城区滨水公园植物景观着手,分别发现了各城区普遍存在的问题。为更好营造景观,总结性地提出了相应的植物景观营造建议。

关键词:哈尔滨;城市滨水公园;植物景观;植物群落;建议

中图分类号:TU 986;S 68 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2015)14-0080-04

哈尔滨市滨水公园植物景观是城市滨水区域生态环境与城市生活的重要载体,展现城市人文风貌的重要窗口,为广大市民提供户外、亲水活动的绝佳境地。通过对斯大林公园、太阳岛公园、顾乡公园、九站公园、远大生态园、黛秀湖公园、滨河公园、体育公园、内河公园、雨阳公园植物群落的调查,归纳概括城市滨水公园植物景观存在的问题并提出改善建议,为哈尔滨市建设滨水丽都、寒地水乡,打造滨水名城提供参考。

1 哈尔滨市滨水绿化环境概况

1.1 哈尔滨市植被和水资源概况

哈尔滨的气候四季分明,冬季严寒而漫长,夏季温热而短暂。年平均气温为 3.6℃。最低温度可达-30℃。冬季低温造就了植物耐寒抗冻的特点,形成了特定而丰富的抗寒植物类群。据统计,黑龙江省共有野生高等植物约 2 050 种,其中有高等湿地植物 750 种^[1-2],这些野生植被为创建具有寒地特色景观提供了重要的植物素材。

哈尔滨境内的河流水资源总量达 10.94 亿 m³。市区主要水系有松花江、马家沟、何家沟和信义沟,水资源总量约为 1.94 亿 m³。按照城市总体规划,哈市自 1986 年

开始进行总长度达 26 km 以上的沿江绿化带、马家沟河岸绿化、太阳岛景区和街道游园绿地的建设,形成了由城市主要水系沿岸绿化、道路沿线和公园等组成的绿色斑块——廊道体系。目前,哈市包含水景的公园已有 40 余个,分布于各个辖区之内,成为广大市民进行户外、亲水活动的主要场所。

1.2 哈尔滨市滨水绿地现状

在调查研究的 262 个样地中,共有植物种类 175 种,分属于 52 科 103 属,具体组成见表 1。

表 1 哈尔滨市滨水公园植物种类组成

门	纲	科	属	种
裸子植物		2	6	18
被子植物	双子叶植物	43	82	141
	单子叶植物	7	15	16
合计		52	103	175

1.2.1 老城区滨水绿地现状 老城区是指城市中存在时间较长、建设年代相对悠久,保留着一定数量和规模的历史建筑物,承载着城市生活的主要内容的那部分区域,是城市生活与空间环境经长期磨合后积淀下来的物质空间^[3]。老城区建成滨水绿地主要分布在沿松花江南岸、马家沟河两岸,现有公园 22 处。公共绿地总面积 1 327 hm²,占全市绿地总面积的 25.7%,绿地面积 5 157 hm²,绿地率 23.8%,绿化覆盖率 28%,人均公共绿地 4.53 m²。各项绿地指标普遍较低。

1.2.2 新城区滨水绿地现状 新城区是指城市的“近郊新区”,以拓展城市空间、缓解城市压力为主要目的,表现为城市组团或城市副中心^[4]。哈市约一半的城市滨

第一作者简介:杨涛(1980-),女,黑龙江哈尔滨人,硕士,实验师,现主要从事园林植物与应用等研究工作。E-mail:yangtao1013@aliyun.com.

责任作者:龚束芳(1971-),女,博士,教授,现主要从事园林植物生理及生态等研究工作。E-mail:gongsf1971@163.com.

收稿日期:2015-01-21

a total of 99 species belongs to 84 genus,46 families were used in Zhanjiang city parks currently. The main configuration models according to the site envirement of flower border were flower border of forest edge,flower border of roadside, waterfront flower border,flower border beside buildings and flower border of lawn. In addition,the main problems existed in application and configuration of flower border in Zhanjing city parks were put forward.

Keywords: flower border; plants; configuration; Zhanjiang