

# 浅谈城市广场观赏植物的配置

容理钰,唐世斌

(广西大学 林学院,广西 南宁 530004)

**摘要:**以南宁市民生广场为例,对其 57 种观赏植物进行了调查,分析了各植物的科属、种类及观赏用途等,介绍了民生广场植物配置的总体布局,并总结了广场中植物选择和配置中发生的一些问题,进而提出相应的意见和建议,为城市广场的建设提供参考。

**关键词:**风景园林;城市广场;观赏植物;植物配置;南宁市

**中图分类号:**TU986

**文献标识码:**A

**文章编号:**1002-2767(2013)04-0090-05

城市广场好比城市的一张“名片”,是城市给外人的第一印象。设计良好的城市广场会使生活和经过这所城市的每个人留下美好难忘的印象,研究和探索城市广场的规划建设是当今园林设计上的大课题。由于随着城市的不断发展,土地资源逐渐减少,因此如何在有限的土地资源上使城市广场的价值最大限度地发挥是十分关键的。

## 1 相关概念

### 1.1 城市广场

城市广场是指城市中由建筑物、构筑物、道路或绿地等围合而成的开敞空间,是城市公共生活的中心。广场又是集中反映城市历史文化的空间和城市建筑艺术的焦点,是最具艺术魅力,最能反映现代都市文明的开放空间。在城市的规划与建设中,广场的布置具有重要的作用。

### 1.2 观赏植物

观赏植物(Ornamental plants)通常是指人工栽培的,具有一定观赏价值和生态效应的,可应用于花艺、园林,以及室内外环境布置和装饰的,以改善和美化环境、增添情趣为目标的植物总称。有木本、草本之分,其中木本者称观赏树木或园林树木,草本者称花卉。

## 2 南宁市城市广场概况

### 2.1 城市概况

南宁是广西壮族自治区的省会,也是广西第

一大城市,是一座历史悠远、绿意盎然的城市,被南宁人亲切的称为“绿城”。南宁市位于广西的西南方向, $E107^{\circ}45' \sim 108^{\circ}51'$ 、 $N22^{\circ}13' \sim 23^{\circ}32'$ ,地处北部湾经济开发区的核心位置,是我国大西南出海通道的重要枢纽,是“中国—东盟博览会”的永久举办地。南宁属于亚热带季风气候,年平均气温在  $21.6^{\circ}\text{C}$  左右,日照充足,7、8 月平均气温高达  $28.2^{\circ}\text{C}$ ,极端最高气温  $40.4^{\circ}\text{C}$ ,属于较为炎热的地区之一;年平均降雨量为  $1\,304.2\text{ mm}$ ,雨量充沛,每年七八月份季风期下的大暴雨会容易导致洪水;全年霜少无雪,气候温和,夏长冬短,非常适合人居住,曾荣获“联合国人居奖”和“中国人居环境奖”。南宁自然条件优越,生态环境独特,不仅亚热带植物种类繁多,而且热带和温带的植物也有分布,其中喜酸或喜钙的植物能生长良好。南宁市的观赏植物异常丰富,市树为扁桃树,市花为朱槿花,主要的乡土树种有扁桃、榕树类、芒果、棕榈等亚热带植物,它们都为南宁市的园林事业提供了优良的条件。

### 2.2 广场概况

城市广场一直以来是一种非常受人们欢迎的休闲绿地形式,不仅可以使城市居民在此运动健身、修养身心,还可以促进人与人、人与自然的交流。因此多年来,南宁在园林城市的建设过程中,市政府精心规划建造了七大城市广场——朝阳广场、火车站前广场、民族广场、金湖广场、滨湖广场、友爱广场、民生广场,总面积达  $35.08\text{ hm}^2$ ,其中绿地面积达到  $12.84\text{ hm}^2$ ,平均绿地率为  $36.6\%$ ,绿化覆盖面积为  $21.84\text{ hm}^2$ ,平均绿化覆盖率为  $50.9\%$ <sup>[2]</sup>。

收稿日期:2013-01-13

第一作者简介:容理钰(1988-),女,广西壮族自治区南宁市人,在读硕士,从事风景园林规划设计研究。E-mail:22593762@qq.com。

通讯作者:唐世斌(1963-),男,重庆市梁平县人,学士,副教授,从事风景园林工程与规划设计的研究。

南宁民生广场就是在南宁城市进程背景下发展起来的城市广场,是南宁市堤路园工程的核心部分,于 2003 年 9 月 30 日建成向市民开放。它是一座集合防洪堤的高架式广场,主要分为高架平台和滩涂公园,总面积约为 9 万 m<sup>2</sup>,其中高架平台占地面积约 3 万 m<sup>2</sup>,绿化面积约 5 000 m<sup>2</sup>,景观设施主要配置了一个 900 m<sup>2</sup> 的音乐喷泉、12 根欢乐柱、张拉膜等。滩涂公园面积约为 6 万 m<sup>2</sup>,公园内建设有长 40 m、高 6.3 m 的大型《戏水》浮雕和一道宽 40 m、高 8 m 的人工瀑布。民生广场的建成,提升了南宁原堤园中段的的城市形象,给南宁市中心商业区域注入了新的活力,也是市民舒适优雅的休闲空间及各种活动、集合的场所<sup>[1]</sup>。

表 1 民生广场观赏植物名录  
Table 1 Plant directory of the Minsheng Square

名称 Name	科属 Family and genus		主要用途 Main function
苏铁 <i>Cycas revoluta</i> Thunb	苏铁科	苏铁属	绿地中散植
榕树 <i>Ficus microcarpa</i>	桑科	榕属	广场上散植,作遮荫树和园景树
印度橡皮榕 <i>Ficus elastica</i> Roxb.	桑科	榕属	广场上散植,作遮荫树和园景树
黄金榕 <i>Ficus microcarpa</i> cv. Golden Leaves	桑科	榕属	楼梯边的树池中片植,观叶
黄果榕 <i>Ficus benguetensis</i>	桑科	榕属	广场上散植,作遮荫树和园景树
垂叶榕 <i>Ficus benjamina</i>	桑科	榕属	树池中种植,作列植
构树 <i>Broussonetia papyrifera</i>	桑科	构树属	广场上散植
红花羊蹄甲 <i>Bauhinia blakeana</i>	豆科	羊蹄甲属	道旁及绿地中种植,观花观叶
银合欢 <i>Leucaena glauca</i>	豆科	银合欢属	树下片植绿化
鸡冠刺桐 <i>Erythrina crista-galli</i>	豆科	刺桐属	道路两旁列植
三叶草 <i>Trifolium</i>	豆科	三叶草属	绿地中作地被绿化
桂花 <i>Osmanthus fragrans</i>	木犀科	木犀属	广场中散植
小叶女贞 <i>Ligustrum quihoui</i>	木犀科	女贞属	树下片植
七叶树 <i>Aesculus chinensis</i>	七叶树科	七叶树属	广场中散植,观叶
杜鹃花 <i>Rhododendron simsii</i>	杜鹃花科	杜鹃花属	绿地中片植,观花
朱槿 <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	锦葵科	木棉属	树池中片植,绿化,观花
蒲桃 <i>Syzygium jambos</i>	桃金娘科	蒲桃属	广场中散植,作绿化
红背桂 <i>Excoecaria cochinchinensis</i>	大戟科	海漆属	树池中的树下片植,作观叶
变叶木 <i>Codiaeum variegatum</i>	大戟科	变叶木属	散植,观叶
秋枫 <i>Bischofia javanica</i>	大戟科	重阳木属	树下散植
鹅掌柴 <i>Schefflera heptaphylla</i>	五加科	鹅掌柴属	绿地中片植

3 南宁市民生广场观赏植物资源应用调查情况

3.1 民生广场观赏植物资源情况

此次调查采用现场调查法,对南宁市民生广场的观赏植物资源进行了全面调查。广场内部除树池花坛外,多数大面积的绿地均采用自然式的植物种植方式。从整体来看,所用树种多为乡土树种,多数植物生长状况良好。据统计,该地区共有观赏植物 32 科 50 属 57 种,其中裸子植物 1 科 1 属 1 种,被子植物 31 科 49 属 56 种(双子叶植物 29 科 41 属 41 种、单子叶植物 2 科 8 属 8 种);草本植物 10 种,木本植物 47 种;在这些观赏植物中,观叶树种 31 种,观花树种 15 种,观果树种 1 种;在木本植物中,常绿乔木 23 种,落叶乔木 4 种,常绿灌木 15 种,落叶灌木 5 种。

续表 1  
Continuing Table 1

名称 Name	科属 Family and genus		主要用途 Main function
棕竹 <i>Rhapis humilis</i>	棕榈科	棕竹属	树下片植
短穗鱼尾葵 <i>Caryota mitis loureiroi</i>	棕榈科	鱼尾葵属	墙壁前种植,作观叶
散尾葵 <i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	棕榈科	散尾葵属	墙壁前种植,作观叶
王棕 <i>Roystonea oleracea</i>	棕榈科	王棕属	广场的树池中列植,作观姿
三角椰子 <i>Dyopsis decaryi</i>	棕榈科	马岛棕属	绿地中散植
蒲葵 <i>Livistona chinensis</i>	棕榈科	蒲葵属	绿地中散植,作点缀用
美丽针葵 <i>Phoenix roebelenii</i>	棕榈科	刺葵属	绿地中散植,作点缀用
鱼尾葵 <i>Caryota ochiandra</i>	棕榈科	鱼尾葵属	墙边散植,作点缀用
黄素梅 <i>Duranta repens</i>	马鞭草科	假连翘属	绿地中片植
白蝴蝶花 <i>Iris japonica</i> f. <i>pallescens</i>	鸢尾科	鸢尾属	墙面垂直绿化用
蟛蜞菊 <i>Wedelia chinensis</i>	菊科	蟛蜞菊属	树下种植
鬼针草 <i>Bidens pilosa</i>	菊科	鬼针草属	树下片植绿化
艾草 <i>Artemisia argyi</i>	菊科	蒿属	绿地中作地被绿化
木棉 <i>Bombax malabaricum</i>	木棉科	木棉属	广场中散植
枇杷 <i>Eriobotrya japonica</i>	蔷薇科	枇杷属	树池中散植,作点缀
花叶山姜 <i>Alpinia pumila</i>	姜科	山姜属	树下片植于,作观叶
红花檵木 <i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i>	金缕梅科	檵木属	路两旁的树池中片植,作观花用
小叶榄仁 <i>Terminalia mantaly</i>	使君子科	诃子属	广场中列植,作绿化
西南文殊兰 <i>Crinum latifolium</i>	石蒜科	文殊兰属	丛植于绿地中观叶
木麻黄 <i>Casuarina equisetifolia</i>	木麻黄科	木麻黄属	路边种植,做遮荫树
长隔木 <i>Hamelia patins</i>	茜草科	长隔木属	路边树池片植,绿化
龙船花 <i>Lxora chinensis</i>	茜草科	龙船花属	小径上主要的灌木,可观叶观花
大花紫薇 <i>Lagerstroemia indica</i> Linn.	千屈菜科	紫薇属	道旁和绿地中种值,观花观叶
九里香 <i>Murraya paniculata</i>	芸香科	九里香属	路边树池片植,绿化
龙眼 <i>Dimocarpus longan</i>	无患子科	龙眼属	广场中散植,绿化,遮荫中,观果
糖胶树 <i>Alstonia scholaris</i>	夹竹桃科	鸡骨常山属	单独种植,作庭荫树和观赏树
垂柳 <i>Salix babylonica</i>	杨柳科	柳属	广场树池中列植,作绿化
红绒球 <i>Calliandra haematocephala</i>	含羞草科	金合欢属	绿地中散植,观花
中国无忧花 <i>Saraca dives pierre</i>	云实科	无忧花属	广场和绿地中散植,作遮荫和观叶
花孝顺竹 <i>Bambusa multiplex</i> f. <i>alphonsekarr</i>	禾本科	簕竹属	路旁片植
光叶子花 <i>Bougainvillea glabra choisy</i>	紫茉莉科	叶子花属	树下片植
间型沿阶草 <i>Ophiopogon intermedius</i>	百合科	沿阶草属	树下片植,作地被
沿阶草 <i>Ophiopogon bodinieri</i>	百合科	沿阶草属	树下片植,作地被
肾蕨 <i>Nephrolepis auriculata</i>	肾蕨科	肾蕨属	树下片植,作地被
柔枝红千层 <i>Callistemon rigidus</i>	桃金娘科	红千层属	广场树池中列植,观叶观花
非洲茉莉 <i>Fagraea ceilanica</i> Thunb.	马钱科	灰莉属	绿地中散植,观花

### 3.2 民生广场植物配置的总体布局

3.2.1 高架平台 城市广场根据其主要性质一般分为公共活动广场、休闲广场、集散广场、交通广场、商业广场、纪念性广场等,不同的广场对绿化和植物的配置有些不同的要求。从性质上来看,民生广场属于休闲广场。在高架平台的北面多以居住和沿街的商业用地为主,广场与商业步行街也只是相距百米,因此是一处可以为居住社区提供休闲娱乐的场所。

平台广场总体上是以硬质铺装为主体,而后随着各个景观节点的设置来进行相应的植物配置。市民从民生路口的台阶进入到广场后,首先映入眼帘的就是以植物修剪成的十二生肖像。十二生肖树雕被放置在座椅式树池中,方便游人拍照和休息。这些植物雕塑不仅可以增加空间的趣味性,也是一个植物小品。向前就到了平台广场的另一个主题区:欢乐柱。十二根欢乐柱整齐的排成一列,与两排大王椰子进行行列式布置。2+1式的排列方式不仅可加强主路的导向性,营造过渡性的空间,也可作为北面住宅的屏障。再往前走就步入了音乐喷泉纪念小广场,也是整个平台广场的中心景区。小广场中心位置设置了“邕江魂”纪念碑,以黄素梅(*Duranta repens*)、花叶山姜(*Alpinia pumila*)、希美丽(*Hamelia patens* Jacq)、非洲茉莉(*Fagraea ceilanica* Thunb.)、苏铁(*Cycas revoluta* Thunb.)、小叶榄仁(*Terminalia mantaly*)等植物烘托配置。纪念碑周围不设植物,水流就随着音乐从地面喷洒而出,一条条的小喷水可让孩子们穿梭其中,寻找无限乐趣。整体的设计不仅突显纪念碑的庄重,也展示了那些抗洪英雄的希望,即带给孩子美好的明天和希望。沿着涂鸦围墙向前走,是两列整齐的垂叶榕,双座椅式的树池里配置了较为低矮的花灌木。在纪念碑的前方采用下沉式台阶设计,顺着台阶往下走就可以到达滩涂公园。

3.2.2 滩涂公园 滩涂公园的规划是以散步道、健身步道、运动步道、河岸线按五线谱的形状形成长条形的景观绿化带,使水景和城市环境相结合,加强了生态绿化的同时,也实现了健身、运动的功能。

公园的东西两侧各有一出入口,入口广场主要是起到吸引和汇聚人流的作用,其中东主入口处有2株近百年的榕树,从入口区通过微下沉式的小广场将人流汇聚并由此引入。之后通过步满

榕树的散步道和游步道,使游人流线和视线都很自然的进入到公园的中心区—浮雕喷泉广场,形成视觉焦点。喷泉广场为园区的结尾处,也是景观视线的收尾处,主要以大面积的铺装和修剪整齐的种植池为主。浮雕背后就是连接高架广场的台阶,因此在人们欣赏喷泉的同时很好的将台阶隐藏起来,使得高低过渡自然。

公园内的小景观主要是采用自然布局,采用了各种观赏植物,植物体量都不大,多为小乔木和花灌木,如秋枫(*Bischofia javanica*)、红花羊蹄甲(*Bauhinia blakeana*)、中国无忧花(*Saraca dives pierre*)、杜鹃花(*Rhododendron simsii*)、鹅掌柴(*Schefflera heptaphylla*)、散尾葵(*Chrysallidocarpus lutescens*)、花叶山姜(*Alpinia pumila*)、红花檵木(*Loropetalum chinense* var. *rubrum*)、西南文殊兰(*Crinum latifolium*)、大花紫薇(*Lagerstroemia indica* Linn.)、糖胶树(*Alstonia scholaris*)和红背桂(*Excoecaria cochinchinensis*)等,营造出绿意葱葱的意境。园路边设置很多休闲座椅,散布道旁有很多健身器材供附近的居民使用。公园几个过渡区多采用树阵、种植池来进行配置,高矮和材质的变化丰富了空间,并且修剪整形的植物与绿篱构成的阵列,也使空间显得整洁有序。居住在周围的市民都喜欢在其中步行锻炼。

公园最终想达到的效果,就是希望人们悠游漫步在1.5 km长的景观廊道上,经过空间的收放开合,体会步移景异的情境,消减心理疲劳,做到真正意义的休闲游憩滨水景观。

### 4 关于城市广场植物配置的一些建议

广场的植物配置基本原则是,以生态和生物多样性为特色,在充分尊重土地、以人为本的同时满足场地功能的需求,并加强人与自然的融合。要综合考虑当地的自然条件和土壤因素,因地制宜,适地适树,突出地方的文化内涵;并且根据季相的变化来配置植物,要所示绿地的景观效益,最终形成季相分明、个体优美、群体宏伟的景观效果。

城市广场观赏植物的配置应注意的事项:

#### 4.1 注重功能性以满足人们户外活动的各类需要

城市广场的植物配置应该注重人在广场中活动时的环境心理,根据不同的功能活动区创造不同的植物景观。例如老年人活动区应该选择保健

类的植物,通过这些植物来软化周围的硬质景观,并且有利于老年人的身心健康。儿童活动区就可以选择一些对健康有益并且观赏性强的植物,这样能满足儿童的好奇心和求知欲。注意不能使用带刺、含素、针叶类的植物,以免对儿童造成不必要的伤害。

#### 4.2 注重植物和硬质铺装相结合

在广场中硬质的铺装占很大部分,因此植物配置的景观要和铺装的样子很好的结合。植物的绿色可以衬托白、红、黄等多种彩的铺装,使得铺装图案和形式更加突出。另外,自然的植物形成可以弱化铺装所带来的生硬之感,让人们处于一个相对平和的环境中。南宁天气炎热,可以选择一些抗性较强的植物,让其吸收由硬质铺装产生的日照辐射和人流集中时造成的高温与污浊的天气,并且调节广场的小气候,创造出舒适的休闲环境。

#### 4.3 选择有地域性的植物景观

城市广场的植物配置应该选择对环境污染等不良因素适应性强、养护管理方便、同时观赏性较佳的乡土植物。并结合广场的功能性,考虑植物的生长习性,将速生与慢生、喜光与耐阴、深根性与浅根性等类型合理配置。还可用植物来创造地

域性景观,比如在设计花坛、立体绿色雕塑时,图案的选择要突出当地的特色并有一定的主题,或经典、或庄重、或富有民族特色。

## 5 结论

该文仅是根据南宁民生广场调查情况对城市广场的观赏植物配置种植进行了浅略的分析,但是每个城市的广场都各有其自身的特点。现在的城市广场已经在人们的生活中变得越来越重要,也出现了许多亟待解决的问题。相信随着越来越多的关注,更多的人会投身于此项事业,人们也将拥有更多更完善的绿色城市广场。

#### 参考文献:

- [1] 姚茜茜. 南宁市民生广场改进措施与发展对策的研究[J]. 科技信息, 2010(31): 338-339.
- [2] 申昌. 南宁市城市广场绿化的设计与管理[J]. 中国园艺文摘, 2011(1): 35-37.
- [3] 广西植物志第一卷[M]. 南宁: 广西科学技术出版社, 1991: 189-190.
- [4] 汪劲武. 种子植物分类学[M]. 北京: 高等教育出版社, 1985: 63-68.
- [5] 陈有民. 园林树木学[M]. 北京: 中国林业出版社, 2004: 204-206.
- [6] 卓丽环, 陈龙清. 园林树木学[M]. 北京: 中国农业出版社, 2007: 15-16.

## Discussion on the Ornamental Design in the Urban Squares

RONG Li-yu, TANG Shi-bin

(Forestry College of Guangxi University, Nanning, Guangxi 530004)

**Abstract:** Taking Minsheng Square in Nanning city as example, the 57 kinds ornamental plants were investigated, the plant families and genera, species and ornamental purposes were analyzed, the overall configuration of plants in Minsheng Square was introduced, and some problems occurred in the plant selection and configuration of the square were conclude, and then the corresponding opinions and suggestions were put forward to provide references for urban squares construction.

**Key words:** landscape architecture; urban square; ornamental plant; plant distribution Nanning city

## 致 读 者

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊现被《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意文章被收录,请在来稿时声明,本刊将做适当处理。

《黑龙江农业科学》编辑部