

沾益县玉林广场植物配置调查与分析

费晶晶, 江 婷, 黄美娟, 严秋琴, 黄海泉

(西南林业大学 园林学院, 云南 昆明 650224)

摘要:广场是城市风貌的体现,而植物景观的营造在广场建设中发挥着至关重要的作用。对沾益县玉林广场的植物种类、配置形式进行了实地调查和分析。结果表明:玉林广场植物种类有70种,隶属于33科56属,同时指出了其植物配置中存在的不足,并提出了相应的意见和建议。

关键词:沾益县;玉林广场;植物种类;植物配置

中图分类号:TU986 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2015)01-0100-03 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2015.01.0100

城市广场是由多种软、硬质景观构成、满足多种城市社会生活需要,并具有一定的主题思想和规模的节点型城市户外公共活动空间^[1]。植物作为园林四大要素之一,除其自身的构建功能之外,还具有特定的文化内涵;同时其作为城市自然景观的主体,还是创造和烘托城市人文景观的载体^[2]。近年来,我国城市休闲广场虽得到了广泛发展,但在广场植物配置应用方面也出现了盲目追求档次,对植物种类不加选择的模仿之风。由于缺少“因地制宜,以人为本”的设计思想,对植物的使用功能、性质也缺少全面均衡的考虑,使许多广场植物景观形式单调、功能单一、维护投入大^[3]。本研究通过对玉林广场植物种类、配置模式等进行实地调查与分析,对其存在的问题提出了相应的建议和意见,以期曲靖市公共绿地植物选择和配置提供参考,从而进一步提升沾益县公共绿地、绿化和生态建设水平。

1 调查地点及方法

1.1 调查地概况

沾益县位于云南省东部,曲靖市中部,地貌以滇东高原丘陵为主,属低纬高原季风气候。全年平均气温16.3~18.6℃,年日照时数2 098 h,年均降雨量1 002 mm。玉林广场占地17.3 hm²,采用开放式设计,周边被G320、珠江源大道隔开,北面与龙聚浴场相连接,南面与锦源丽都小区相连接,西面与地税局、财政局、中国人寿保险股份有限公司等相连接,东面与玉林山水小区相连接。

1.2 调查方法

通过对曲靖市沾益县玉林广场的占地面积、周围环境等基本概况和植物配置现状进行踏勘,对其植物种类、配置形式进行调查和分析。

2 结果与分析

2.1 植物种类及组成分析

调查发现,玉林广场植物种类有70种,隶属于33科56属。其中乔木32种,占植物总量的45.7%,常绿乔木14种,落叶乔木18种;灌木25种,占植物总量的35.7%,常绿灌木18种,落叶灌木7种;草本9种;藤本2种;竹类2种(见表1)。由此可见,玉林广场木本植物最多,草本植物次之,藤本植物和竹类植物最少。乔木主要以柳树和樟树为主;中小乔木的种类相对丰富,其中蔷薇科植物占比例最多,如垂丝海棠、高盆樱和紫叶李等;地被相对较少,主要为草坪草,如结缕草、黑麦草和早熟禾等。从植物群落层次来看该广场林下层较单薄。

2.2 植物配置形式

2.2.1 草-灌木配置形式 该配置形式以草坪为主,灌木适当点缀其中,灌木成球体点状、点缀或成片种植,形成大面积的灌木色带。该形式视野开阔,色彩变化丰富,极具观赏性,如西北角运用大片栽植的红花檵木、杜鹃、孔雀柏和黄杨等植物搭配栽植,红花檵木叶色鲜艳,杜鹃花色丰富,与草坪的绿色基调形成鲜明对比。

2.2.2 草(地被)-乔木(疏林草地)配置形式 该配置形式上层植物以乔木为主,一种或几种乔木形成复合乔木结构的森林群落景观,下层植物以草坪或地被植物为主。如广场的西南面,上层乔木以三角槭、棕榈和厚齿石楠等为主,下层以草坪草(结缕草、黑麦草、早熟禾)为主。该配置形式可形成视野开阔且有一定层次的森林景观观赏面。

收稿日期:2014-08-23

第一作者简介:费晶晶(1989-),女,甘肃省兰州市人,在读硕士,从事园林植物与观赏园艺研究。E-mail:susanfjj@163.com。

通讯作者:黄海泉(1974-),男,博士,副教授,从事园林植物与观赏园艺研究。E-mail:haiquan@163.com。

表 1 沾益县玉林广场植物种类统计

Table 1 The status of plants species of Yulin square of Zhanyi county

序 号	植物种类 Plant species	拉丁名 Latin name	植物数量/% Number of plant	应用形式 Application form	序 号	植物种类 Plant species	拉丁名 Latin name	植物数量 Amount of plant	应用形式 Application form
1	雪松	<i>Cedrus deodata</i>	<50	孤植、群植	36	月季	<i>Rosa chinensis</i>	<50	片植
2	龙柏	<i>Sabinachinensis</i>	≥100	列植、丛植	37	杜鹃	<i>Rhododendron simsii</i>	≥100	片植
3	杨梅	<i>Myrica rubra</i>	<50	孤植、列植、丛植	38	金叶连翘	<i>Forsythia viridissima</i>	≥100	丛植
4	樟树	<i>Cinnamomum camphora</i>	≥100	孤植、丛植、片植	39	金叶女贞	<i>Ligustrum vicaryi</i>	50~100	群植
5	云南樟	<i>Cinnamomum glanduliferum</i>	≥100	孤植、丛植	40	云南苏铁	<i>Cycas siamensis</i>	<50	列植
6	女贞	<i>Ligustrum lucidum</i>	≥100	孤植、列植	41	软叶针葵	<i>Phoenix roebelenii</i>	<50	列植
7	垂柳	<i>Salix babylonica</i>	≥100	孤植	42	红叶石楠	<i>Photinia serrulata</i>	≥100	片植
8	旱柳	<i>Salix matsudana</i>	<50	孤植	43	美人蕉	<i>Canna indica</i>	50~100	片植
9	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	<50	丛植	44	棕榈	<i>Trachycarpus fortunei</i>	50~100	孤植、列植、群植
10	滇朴	<i>Celtis kunningensis</i>	50~100	孤植、列植	45	海枣	<i>Phoenix canariensis</i>	50~100	丛植
11	黄葛树	<i>Ficus virens</i>	<50	列植	46	广玉兰	<i>Magnoliagrandiflora</i>	<50	孤植、丛植、对植
12	紫玉兰	<i>Magnolia liliiflora</i>	<50	孤植	47	云南松	<i>Pinus yunnanensis</i>	<50	孤植、列植、群植
13	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i>	≥100	孤植、丛植	48	无花果	<i>Ficus carica</i>	<50	孤植
14	垂丝海棠	<i>Malus halliana</i>	≥100	列植、片植、群植	49	冬青	<i>Ilex purpurea</i>	50~100	孤植、列植
15	紫叶李	<i>Prunus cerasifera</i>	<50	丛植	50	马尾松	<i>Pinus massoniana</i>	<50	孤植
16	高盆樱	<i>Prunus cerasoides</i>	<50	丛植、片植	51	枫杨	<i>Pterocarya stenoptera</i>	<50	孤植、片植
17	黄槐	<i>Cassia surattensis</i>	<50	孤植	52	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i>	<50	孤植
18	茶条槭	<i>Acer gimala</i>	50~100	孤植、群植	53	厚齿石楠	<i>Photinia callosa</i>	<50	孤植、片植
19	三角槭	<i>Acer buergerianum</i>	50~100	孤植	54	黄杨	<i>Buxus sinica</i>	50~100	丛植
20	清香木	<i>Pistacia weinmannifolia</i>	≥100	丛植	55	香椿	<i>Toona sinensis</i>	<50	孤植
21	鹅掌柴	<i>Schefflera octophylla</i>	≥100	片植	56	冬樱花	<i>Cerasus serasoides</i>	<50	孤植、丛植、群植
22	苏铁	<i>Cycas revolute</i>	<50	列植	57	牛筋条	<i>Dichotomanthus tristianaecarpa</i>	<50	孤植
23	叶子花	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	50~100	绿篱	58	慈竹	<i>Neosinocalamus affinis</i>	<50	丛植
24	南天竹	<i>Nandina domestica</i>	≥100	片植	59	金竹	<i>Phyllostachys sulphurea</i>	<50	丛植
25	金丝桃	<i>Hypericum chinense</i>	<50	群植	60	金边蔓长春	<i>Vinca major</i>	<50	片植
26	海桐	<i>Pittosporum tobira</i>	<50	列植、片植	61	红花酢浆草	<i>Oxalis corymbosa</i>	≥100	丛植、片植
27	红花檵木	<i>Loropetalum chinense</i>	≥100	孤植、丛植	62	肾蕨	<i>Nephrolepis auriculata</i>	50~100	片植
28	枸骨	<i>Ilexcornuta</i>	<50	植、丛植	63	沿阶草	<i>Ophiopogon japonicus</i>	≥100	片植
29	麻楝	<i>Chukrasia tabularis</i>	<50	列植	64	麦冬	<i>Ophiopogon japonicus</i>	≥100	地被
30	八角金盘	<i>Fatsia japonica</i>	≥100	群植	65	长春油麻藤	<i>Mucuna sempervirens</i>	<50	片植
31	马缨杜鹃	<i>Rhododendrondelavayi</i>	≥100	丛植	66	紫藤	<i>Wisteria sinensis</i>	<50	片植
32	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>	50~100	对植	67	白玉兰	<i>Magnolia denudata</i>	<50	孤植
33	凤尾兰	<i>Yucca gloriosa</i>	<50	列植	68	结缕草	<i>Zoysia japonica</i>	≥100	地被
34	平枝栒子	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	50~100	片植	69	黑麦草	<i>Lolium perenne</i>	≥100	地被
35	贴梗海棠	<i>Chaenomeles speciosa</i>	<50	丛植	70	早熟禾	<i>Poa annua</i>	≥100	地被

2.2.3 灌木-乔木配置形式 该配置形式主要指植物群落由乔木和灌木组成的结构类型,有意识地将乔木、灌木植物进行搭配与组合,可以克服景观的单调,而将不同花期、色彩、质感的植物进行合理配置,则可使景观更加富于变化^[4]。如广场正西、西北面上层乔木以柳树、樟树和棕榈等为主,中下层灌木以杜鹃、清香木、金叶女贞和金叶连翘等为主,该配置形式植物层次丰富,森林生态效益较好。

2.2.4 乔-灌-草配置形式 该配置形式在园林绿化中是最普遍的也是最重要的一种配置方式。用乔

木、灌木、地被植物、草皮等多层次组合以构成具有一定情趣的景观,并用特色植物强调某些节点,达到步移景异的效果^[5]。如人工湖边上层乔木以垂柳、旱柳、雪松、棕榈和云南樟等为主,中层灌木以清香木、杜鹃、垂丝海棠、八角金盘和红叶石楠等为主,下层草本以草坪草(结缕草、黑麦草、早熟禾)、麦冬等为主。草坪植物的作用一方面在于保土保湿、防风固沙、增加绿地绿化面积、丰富地表色彩等。另一方面可以使上层乔木、中层灌木和地面景观相互协调^[6]。

3 存在问题

3.1 垂直绿化植物较单一

该广场垂直绿化植物较单一,仅有长春油麻藤和紫藤。如儿童娱乐区旁边的长廊,其主要功能是可以让游人有个休息的空间,但是由于绿化空间不到位,没有完全发挥其功能。长廊上仅有少量长势较差的长春油麻藤和紫藤,以致大部分空间暴露于日光之下,并没有形成真正的绿色长廊的景观效果。

3.2 植物造景艺术有待改善

现代园林不仅要重视绿化的科学性,而且要注重园林的艺术性。广场植物配置在注意配置方式、季相变化、姿态美的同时,如能以诗情画意点缀或渲染,就能使其生态等特征得以充分发挥,使游客感受到更高、更深的精神之美。该广场的植物大多任其自然生长,缺少了形态美、造型美,未能很好地体现植物配置和造景后的艺术效果。

3.3 植物配置不够科学且养护管理有待加强

园林植物配置应适应美学原理,对树木花草进行合理搭配,充分利用对比、烘托、均衡等手法;植物配置应注意整体与局部的统一、水平与垂直层次的协调,平面绿化与垂直绿化相结合,杜绝苗圃化、造林化的种植方式。

该广场植物种类虽然繁多,但植物景观布局不尽合理,尤其在园林绿化植物养护方面,对植物后期的管养不够重视,如及时施肥、浇水、修剪和造型等,致使原本应该形成的植物景观效果未能达到,甚至造成部分植物死亡。

4 建议

4.1 增加垂直绿化植物改善空间环境

垂直绿化可以有效地增加绿化面积,同时也可以起到软化墙体、夏季降温、增湿的作用。一方面可适当增加原有植物如油麻藤、紫藤的数量;另一方面,还有很多的藤本植物,如三角梅、炮仗花、凌霄和

爬山虎等,同样适用于该广场种植,让长廊变为真正意义上的绿色长廊,提供给游人更好的游憩环境。

4.2 加强植物造景艺术

广场植物配置在注意配置形式、季相变化、姿态美的同时,可以借鉴于绘画艺术原理及古典文学的运用,巧妙地利用植物形体、线条、色彩、质地进行构图,并通过其季相及生命周期的变化,挖掘植物文化内涵,使之成为一幅表现生命的画面。

4.3 加强养护管理措施

俗话说“三分栽植,七分管理”。夏季注意及时浇水、遮荫;冬季涂白树干,用遮阳网或稻草覆盖植物。提高绿化管理养护水平在园林绿化工作中至关重要。只有加强管理养护,绿化水平方能进一步提升,绿化效果方有保障;同时进一步加大宣传力度,提高市民的环境保护意识。

5 结论

通过对沾益县玉林广场植物配置调查发现,该广场植物种类有70种,隶属于33科56属,同时指出了该广场植物配置中存在的不足,并提出了相关的意见和建议。在今后的城市广场建设中,要根据广场的地理分布及资源状况,合理配置植物,充分发挥其生态效益和经济效益,提高绿化管养水平,创造更加适宜的人居环境。

参考文献:

- [1] 王珂,夏健,杨新海.城市广场设计[M].南京:东南大学出版社,1999.
- [2] 朱仁元,金涛.城市道路广场植物造景[M].沈阳:辽宁科学技术出版社,2003.
- [3] 陈文龙,贾德华.浅谈城市休闲广场植物配置应用[J].宁夏农林科技,2011,52(10): 31-32.
- [4] 彭巧.居住环境的植物配置与造景手法浅析[J].上海农业学报,2011,27(2): 136-138.
- [5] 张晓燕,李宝丰.布查花园的种植设计解析及其启示[J].风景园林,2006(2): 24-27.
- [6] 李丹,李青青,段焰青.昆明市绿化现状调查及建设探讨[J].西南林学院学报,2006,26(6): 61-64.

Investigations and Analysis on Plant Configuration in Yulin Square of Zhanyi County

FEI Jing-jing, JIANG Ting, HUANG Mei-juan, YAN Qiu-qin, HUANG Hai-quan

(School of Landscape Architecture, Southwest Forestry University, Kunming, Yunnan 650224)

Abstract: Square is considered as the reflection of urban culture and landscape, while plant landscape plays a key role in square construction. The plant species and their configuration modes in Yulin square were investigated and analyzed. The results showed that there were 70 species of plants belonged to 56 genera and 33 families. The problems of plant configuration were pointed out and some suggestions were proposed.

Keywords: Zhanyi county; Yulin square; plant species; plant configuration