

邵阳市居住区植物造景研究

谢 卓, 和 太平

(广西大学 林学院, 广西 南宁 530004)

摘 要:通过对邵阳市的邦盛凤凰城、华夏田园2个小区绿化现状、功能布局、使用情况、人文环境进行实地调研,探讨邵阳市居住区绿化中存在的问题。充分肯定其植物造景的优点,也指出了在居住区植物选择上以及绿化管理上存在的问题,对研究邵阳市居住区的植物景观配置有着切实的意义。

关键词:居住区;植物造景;邵阳

中图分类号:S 731.5 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2012)08-0107-03

邵阳市地处湖南省西南部,踞资江之上游,东邻衡阳,南抵广西,西毗怀化,北连娄底。为半山半丘陵区,资江、沅江二大水系横贯全境,属中亚热带季风湿润气候,光照充足,四季分明,林木繁茂,年平均气温 16.1~17.1℃,森林覆盖率达 65%,是湖南省重要的水能资源基地。近年来,邵阳市加大城市园林绿化建设,加强改善居民居住环境,已取得了明显的成效^[1]。

居住区绿地是城市绿地的重要组成部分,也是城市居民使用最为频繁的绿地^[2]。居住区与城市居民生活密切相关,随着邵阳市近年来房地产产业的不断发展,大量的居住区涌现出来,居住区的植物造景也越来越呈现出鲜明的特色。

1 居住区绿化现状调查

1.1 邦盛凤凰城植物造景现状

邦盛凤凰城位于邵阳市邵东县,地处昭阳大道和绿汀大道的交汇处。总规划用地 200 hm²,投资 120 个亿。项目首期开发用地 37 hm²,总建筑面积 120 多万 m²。小区最大的亮点就是拥有近 5.3 hm²的城市绿化广场,15 000 m²的社区中心园林景观,中心园林里面还有一个近 10 000 m²颇为壮观的人工湖,开创了邵阳首个上风上水的湖居生活大宅典范。

凤凰城道路绿化设计得体。进门就可看到大型水体,主干道用香樟(*Cinnamomum camphora* (L.) Presl)、

桂花(*Osmanthus yunnanensis*)、柚子树(*Citrus medica*)、造型日本冬青、四季桂(*Osmanthus fragrans* cv. *Semperflo*)等配置。大型活动广场位于小区的水景前,四周环绕由金叶女贞和大叶黄杨相间而成的绿篱^[3]。广场的左边是儿童活动场地,分为 2 个部分,一部分为线条动感,色彩艳丽的软质铺装,另一部分使用了成片的耐践踏的草种,如马尼拉草,使整个儿童活动场所活泼而又不显得拥挤,使人与自然能更亲近,利用率极高。植物与铺地、道路相互融合,浑然一体。大型水体位于整个居住区的中心位置,是设计中的重中之重。大型活动场所旁设置了大量供居民休息的花架、树池型座椅、走廊和亭子。沿水体配置的植物更是种类丰富,真正做到了“四季有景,三季有花”。乔木、灌木、藤蔓、草本相结合,常绿、落叶、速生、慢生相结合^[4]。小区选用了不同树形的植物,如龙爪槐(*Sophora japonica* cv. *Pendula*)、龙柏(*Sabina chinensis* var. *chinensis* cv. *Kaizuca*)、广玉兰(*Magnolia grandiflora*)、香樟(*Cinnamomum camphora* (L.) Presl)、银杏(*Ginkgo biloba*)等,以构成变化的林冠线,采用花灌木如杜鹃(*Rhododendron simsii* & R. spp)、金丝桃(*Hypericum monogynum*)、红花檵木(*Loropetalum chinense* var. *rubrum*)进行边缘栽植,利用植物观赏特性进行色彩组合和搭配,做到一带一片一组团一季相。春有紫藤(*Wisteria sinensis*)、白玉兰(*Magnolia denudata*)、合欢(*Albizia julibrissin*)、海桐(*Pittosporum tobira*)、鹅掌楸(*Liriodendron chinense*)、桃(*Amygdalus persica*)、迎春花(*Jasminum nudiflorum*)等,夏有广玉兰(*Magnolia grandiflora*)、紫薇(*Lagerstroemia indica*)、石榴(*Punica granatum*)、栀子花(*Gardenia jasminoides*)、秋天有桂花(*Osmanthus yunnanensis*)、夹竹桃(*Nerium indicum*)、木芙蓉(*Hibiscus mutabilis*)、金丝桃(*Hypericum monogynum*)、冬天则有梅花(*Armeniaca mume*)、山茶(*Camellia japonica*)。

第一作者简介:谢卓(1984-),女,湖南邵阳人,在读硕士,研究方向为园林规划设计及植物造景与林业。E-mail: xiezhuo1025@163.com。

责任作者:和太平(1963-),男,广西宾阳人,硕士,教授,硕士生导师,现主要从事园林植物与园林学及生态学及森林植物资源的教学和科研工作。

收稿日期:2012-01-11

整个小区以香樟(*Cinnamomum camphora* (L.) Presl)、桂花(*Osmanthus yunnanensis*)、海桐(*Pittosporum tobira*)为主调树种,以圆柏(*Sabina chinensis*)、蒲葵(*Livistona chinensis*)、毛竹(*Phyllostachys heterocycla* cv. *Pubescens*)等为基调树种,形成了乔、灌、藤、草结合的复合模式。但小区西面一段沿水体道路选用夹竹桃作为水边的植物,由于夹竹桃带有一定毒性,用于居住区绿化并不合适。总而言之,从整个小区的建筑、绿化、舒适度来看,还是真正做到了“以山壮城,以水秀城,以绿美城”^[6]。

1.2 华夏田园植物造景现状

华夏田园占地 16.8 hm²,建筑面积 33 万 m²,投资 4 亿元,总一、二期规划入住 1 900 户人口,目前已建成 890 户,入住 600 多户。华夏田园是湖南省内首家建设部节能示范小区。该小区严格执行国家《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》和《湖南省居住建筑节能设计标准》,住宅全部坐北朝南,并合理控制住宅体形系数和窗墙比,采用节能斜坡屋顶,外墙采用新型保温材料和铝合金中空玻璃外墙窗,它将化粪池改沼气池,厨房排气道直接排到屋顶,住户互不污染,隔音隔热性能已达到国家标准。另外,利用人工造湿地和梯田搜集雨水作为水源自流到水面形成循环流动水体,这是小区最大的亮点。

华夏田园位于邵阳市敏州西路中段南侧,采用南北开口的出入口设计,采用“阙”古典建筑形式,塑造 2 条景观轴,巨石上写“华夏田园”,结合雕塑、喷泉、瀑布、梯田、文化墙,并在入口设置严密的保安系统。一个优美的居住环境的形成,不仅取决于住宅和配套服务设施的设计,更重要的是取决于建筑群体的组合以及建筑群体与环境的组合^[6]。华夏田园绿化率达 44.3%。在组团之间、道路之间采用了不同的绿化形式。绿点:组团、庭院绿地。组团之间布置着 3 m 宽的绿化带,别墅的基地周围围绕着宽 2.8 m 的植物景观;绿线:道路绿地、流动水体。道路绿化形式多样,并构筑有 400 多米长的流动水体,构成统一中求变化、变化中求统一复合景观^[7];绿面:中心游园。整个小区植物造景的重点。主要景观有水态游园、九曲廊桥、亲水平台、健康按摩道等。植物种类繁多,是居民使用率最高的地方。点、线、面的结合,构成一个系统,整个绿地系统又把各个组团联系成一个整体。

小区的绿化模式可以概括为:居住区游园+组团绿地+宅间绿地,充分运用了整体模式分布、带状模式分布、密集分布和散点分布。小区内种植的乔木有广玉兰(*Magnolia grandiflora*)、香椿(*Toona sinensis*)、合欢(*Albizia julibrissin*)、乐昌含笑(*Michelia chapensis*)、冬青(*Ilex chinensis*)、香樟(*Cinnamomum camphora* (L.) Presl)、桂花(*Osmanthus yunnanensis*)、石楠(*Photinia*

serrulata)、垂柳(*Salix babylonica*)、石榴(*Punica granatum*)、碧桃(*Amygdalus persica* var. *persica* f. *duplex*)、柑橘(*Citrus reticulata*)、木芙蓉(*Hibiscus mutabilis*)、山茶(*Camellia japonica*)、红枫(*Acer palmatum*)等,花灌木、地被主要有十大功劳(*Mahonia fortunei*)、八角金盘(*Fatsia japonica*)、龟甲冬青(*Ilex crenata* cv. *Convexa Makino*)、红花檵木(*Loropetalum chinense* var. *rubrum*)、金边黄杨(*Euonymus japonicus* var. *aurea-marginatus*)、栀子花(*Gardenia jasminoides*)、杜鹃(*Rhododendron simsii* & *R. spp*)等,此外,水生的植物也运用不少,如海芋(*Alocasia macrorrhiza*)、大花萱草(*Heimerocallis middendorffii*)、鸢尾(*Iris tectorum*)、伞莎草(*Cyperus alternifolius* subsp. *flabelliformis*)、黄菖蒲(*Iris pseudacorus*)、水生美人蕉(*Canna indica*)、荷花(*Nelumbo nucifera*)、睡莲(*Nymphaea tetragona*)等。不同的绿化模式,都特别注意了乔、灌、草的结合,让整个小区亲切温馨,生机盎然。

华夏田园是邵阳市唯一一个以田园生活为主题的生态园林社区,良好的植物景观及绿地系统吸引了众多小区及小区外的人们驻足赏玩。整个景观设计与周围的建筑达到了完美地结合,让居民最大限度感受到大自然,完美演绎了田园住宅的特色景观。

2 居住区植物造景特点

2.1 注重乡土植物的应用

坚持“因地制宜,适地适树”和“以乡土树种为主,引进植物为辅”的原则^[8]。邵阳居住区绿化的基调树种应为樟树(*Cinnamomum camphora* (L.) Presl)、广玉兰(*Magnolia grandiflora*)、紫叶李(*Prunus cerasifera* f. *atropurpurea*)、山茶(*Camellia japonica*)和悬铃木(*Platanus occidentalis*)。湖南有不少居住区道路都是以植物来命名的,如香樟路、玉兰路、枫香路等^[9]。如今,乡土果树在居住区园林造景中也起着重要的作用,如石榴(*Punica granatum*)、桃(*Amygdalus persica*)、柿子树(*Diospyros kaki* Thunb.)、李(*Prunus salicina*)、火棘(*Pyracantha fortuneana*)等,为小区增添了不少生气。

2.2 注重乔、灌、草结合形式

居住区绿化应该注重为小区营造出可供观赏的复合植物群落,坚持植物造景为主的原则,从而提高小区的绿化率。邵阳的众多居住区都注重营造乔、灌、草结合的复合绿化模式,在色彩配置上也注重体现出了季节的变化,如墙面、阳台多采用藤本植物和花卉进行绿化,水体可利用水生植物进行净化美化,多方面进行小区的绿化环境建设。在接受调查的 2 个小区中,均表现出植物配置多样,绿化形式和种类丰富的特性,居民满意度很高。

2.3 充分体现“以人为本”

居住区绿地植物造景也将“以人为本”作为园林绿化的基本原则之一,将植物造景与人的需求完美地结合已成为植物造景的最高境界^[10]。因此,必须科学合理地进行居住区植物造景,而不是随心所欲,力求为居民创造一个自身能融于其中的小环境才是小区建设的最终目的。

此外,还应该选用能够消烟滞尘,抗性强,有吸附作用的树种。这2个小区在该方面做得很突出。都能够采用如垂柳(*Salix babylonica*)、香樟(*Cinnamomum camphora* (L.) Presl)、广玉兰(*Magnolia grandiflora*)等具有吸收SO₂的能力,山茶(*Camellia japonica*)、梧桐(*Firmiana plataniifolia*)等具有吸收HF能力,柳树等具有吸收Cl₂能力的树种^[11]。

3 居住区植物造景的几点建议

3.1 适当增加花灌木种类,选用一定量蕨类植物

可以选择花期长、观赏性强、适应性强的木本或宿根植物,达到“三季有花,四季有景”的延续性景观效果。目前需求量大的品种有:木本绣球(*Viburnum macrocephalum*)、丁香(*Syzygium aromaticum*)、金缕梅(*Hamamelis mollis*)、迎春(*Jasminum nudiflorum*)、丰花月季(*Rosa hybrida*)、绣线菊(*Spiraea salicifolia*)等。邵阳温暖湿润,土壤偏酸性,适合蕨类植物生长,随处可见的蕨类植物如狗脊(*Woodwardia japonica*)、肾蕨(*Nephrolepis auriculata*)、铁线蕨(*Adiantum capillus-veneris*)、海金沙(*Lygodium japonicum*)、抱石莲(*Lepidogrammitis drymoglossoides*)等,但只少量应用或仍呈野生状态。因此,适当选用蕨类用于居住区植物造景,也是个不错的选择。

3.2 加强垂直绿化及增加复合群落

垂直绿化景观是植物造景的一种有效途径^[12]。根据邵阳住区环境特征,在住区中增加垂直绿化有2种较好的方法:一是在围墙边缘种植。既可以遮挡空间,也可以减少围墙在装饰上的投资费用。二是充分利用建筑立体空间。最有效的办法是利用墙面或屋顶,使用人工栽培群落。如在阳台、窗台等位置设计花槽,种植杜

鹃(*Rhododendron simsii* & R. spp)、迎春花(*Jasminum nudiflorum*)等。邵阳市可使用植物有:紫藤(*Wisteria sinensis*)、葡萄(*Vitis vinifera*)、迎春(*Jasminum nudiflorum*)、茉莉(*Jasminum sambac*)、爬山虎(*Parthenocissus tricuspidata*)、凌霄(*Campsis grandiflora*)、蛇葡萄(*Vitis piasezkii* Maxim)、五色地锦(*Parthenocissus quinquefolia*)、爬行卫矛(*Euonymus fortunei*)等。

3.3 提高居住区养护管理水平

俗话说“三分种植,七分养护”,从中可见养护管理的重要性。居住区绿化管理是项艰巨、细致、涉及面广的任务,因此提高绿化总体水平的关键在于长效管理。在调查的2个小区中均有乔木成活率低、绿篱修剪不及时、杂草繁茂等现象。因此,相关部门应该提供专项费用用于绿化的养护管理,必要时可对专业人员进行培训,只有这样才能巩固已形成的居住区绿化的效果,创造有持续生命力的居住区^[13]。

参考文献

- [1] 李艳霞. 居住小区绿地植物造景模式的初步研究——以重庆都市区为例[D]. 重庆:西南大学,2008.
- [2] 程冬宁. 浅谈我国中小城市园林绿化经济管理趋势[J]. 科学之友, 2010(3):68-69.
- [3] 田雨. 以风华园、永嘉·太阳城小区为例研究徐州市居住区植物造景[J]. 现代农业科技, 2007(23):56-57.
- [4] 卢芳,蔡枫. 徐州市园林植物种类与应用调查研究[J]. 江苏农业科学, 2007(4):122-126.
- [5] 邵林办. 邵阳市召开全市林业工作会议[J]. 湖南林业, 2007(1):38.
- [6] 邓霖. 关于“新住宅运动”的若干探讨[D]. 上海:上海交通大学, 2001.
- [7] 谭录机. 小议城市道路绿化设计[J]. 科技资讯, 2009(5):164-164.
- [8] 陈玉琴,陈凤歌. 阻碍乡土树种发展的原因及开发途径探索[J]. 河南农业, 2005(4):39-40.
- [9] 唐丽. 湖南园林植物造景特色[J]. 林业实用技术, 2005(1):44-45.
- [10] 艾友明. 居住区植物造景初探[J]. 福建林业科技, 2005(2):176-179.
- [11] 李伟安,陈江平. 桂林市居住区绿化调查及植物造景建议[J]. 南方农业(园林花卉版), 2009(5):41-44.
- [12] 郭先锋. 垂直绿化在城市绿地中的应用[J]. 林业科技通讯, 2001(1):31-33.
- [13] 于立宝,李丹雪,刘洋. 哈尔滨新开发居住区园林绿化建设中存在的问题及对策[J]. 黑龙江农业科学, 2008(3):99-101.

Research on Plant Landscape of Residential Area in Shaoyang

XIE Zhuo, HE Tai-ping

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

Abstract: Through to the Bangsheng F H, the Chinese area two village green status, function layout, use and human environment field investigation, the landscape of residential district top-list problems were discussed. Make sure that the advantages of plant landscape, also the choice in residential plant green management and the existing problem were pointed out, to study the residential top-list landscape plant configuration had a practical significance in Shaoyang.

Key words: residential area; plant scenery; Shaoyang