

铜仁市居住区绿化现状调查分析

高宇琼, 郭春喜

(铜仁学院, 贵州 铜仁 554300)

摘要:对铜仁市 8 个具有代表性的居住区绿化进行调查, 内容涉及绿化树种种类调查、植物配置模式、功能分区及特色分析, 在此基础上对铜仁市居住区绿化现状进行研究分析, 对其居住区绿化提出合理建议, 以期对铜仁市城市建设、人居环境改善、优秀旅游城市创建等方面提供借鉴。

关键词:绿化现状; 居住区; 调查分析

中图分类号: TU985.125

文献标识码: A

文章编号: 1002-2767(2013)04-0113-04

居住区绿化是现代化小区建设中重要的环节, 也是城市绿化的重要内容。随着人们生活水平及社会化程度的提高, 居民对居住区景观环境要求也越来越高, 如何对居住区进行科学合理地绿化, 对居民来说显得尤为重要。近几年, 铜仁市经济高速发展, 城市化进程逐步加快, 新建楼房数量逐渐增多, 使得小区绿化数量也在增大, 而铜仁市位于贵州省东南部, 经济相对落后, 城市园林发展滞后, 居住区绿化刚刚起步, 加之铜仁市正在创建旅游城市, 加大了人居环境的建设力度, 居住区绿化正是建设的重要内容。

1 铜仁市居住区发展概况

铜仁市位于贵州省东北, 地处武陵山脉中部, 紧邻湖南省湘西土家族苗族自治州、怀化市及重庆市秀山县, 市区人口 32 万人, 市区丘陵、山脉众多。铜仁市居住区的大面积建设始于 2006 年, 起步较晚, 但随着经济的发展, 政府加大了招商引资力度, 越来越多的房地产开发商入住铜仁, 市区内居住区数量骤增, 用于小区绿化的面积越来越大, 对于刚刚起步的小区绿化, 如何做到科学合理, 真正体现“以人为本”显得尤为重要。

2 铜仁市居住区绿化现状调查结果与分析

对铜仁市居住区绿化进行调查, 选择具有代表性的 8 个居住区(江华小区、公园道一号、名城世家、天阳小区、御景山庄、103 地质勘测居住区、

御风锦江和锦天小区)作为研究对象, 内容涉及绿化植物种类、景观配置模式、功能分区及特色分析等方面。

2.1 铜仁市居住区绿化植物种类组成

通过对 8 个居住区绿化植物种类进行调查发现: 共 85 种植物, 隶属 55 科 68 属(见表 1)。铜仁市居住区绿化使用频率较高的乔木有桂花、香樟、银杏、紫叶李、法桐、广玉兰; 使用频率较高的灌木有红花檵木、小叶女贞、杜鹃、黄杨; 使用频率较高的草本及地被植物主要是沿阶草、三叶草、美人蕉; 其余植物只是散乱地分布于居住区之内, 数量较少。

2.2 居住区植物景观配置模式

通过调查发现: 在绿化模式方面, 绿化效果较好且具有代表性的居住区有 3 个, 为江华小区、名城世家、御风锦江, 它们共同特点是居住区占地面积较大, 配置植物种类较多, 有功能分区, 景观内容丰富, 为自然式布局。江华小区植物景观配置主要以桂花、广玉兰、棕榈、香樟、石榴作为基干乔木, 种植于道路两侧、广场两侧、开阔的草地上, 也用作行道树或者孤植树; 在灌木方面主要以凤尾竹、金丝竹、迎春花、苏铁、红花檵木、火棘等配植在假山周边、水池周边、辅以广场周边的乔木, 形成乔、灌搭配的立体景观。名城世家居住区在布局上分为二层, 一层主要是店铺、物业区域、小型广场; 二层是居住区。总体来说植物围绕地形地貌与园林小品、园林建筑、假山、水系和谐搭配。一层的设计: 在入口处有象征性的雕塑, 植物围绕雕塑以圆形平面绿化, 种类有红叶石楠、苏铁、金丝桃、棕榈、红花檵木和八角金盘。一、二层采用景墙作为区域过渡, 墙上做有花架, 配以中华常春藤、爬山虎等藤本植物, 墙下种植木槿、八角金盘

收稿日期: 2013-01-18

基金项目: 铜仁市科技局资助项目[(2012)63 号-21]; 铜仁地区科技局资助项目[(2011)11 号-5]

第一作者简介: 高宇琼(1982-), 女, 内蒙古自治区乌兰察布市人, 硕士, 讲师, 从事园林植物生物技术与植物配置研究。
E-mail: gaoyq919@163.com。

表 1 铜仁市居住区绿化植物名录

Table 1 Theplant list of green plants in residential area of Tongren city

居住区名称 <i>Residential area name</i>	绿化植物 <i>Greening plant</i>		
	乔木 Macrophanerophytes	灌木 Shrub	草本及地被 Herb and ground cover
公园道一号 Gongyuandao No. 1	香樟、银杏、华盛顿椰子	杜鹃、山茶	沿阶草、马尼拉
江华小区 Jianghua residential area	桂花、柚子、广玉兰、棕榈、泡桐、柳树、碧桃、鸡爪槭、石榴、凤尾竹、光叶海桐、白玉兰、罗汉松、苏铁、香樟、龙爪槐、红叶石楠、乌桕(盆景)	杜鹃、迎春、黄花槐、冬青、红花檵木、火棘、侧柏、女贞、胡秃子、大叶黄杨、三角梅、月季、栀子、山茶、凤尾竹	酢浆草、紫鸭趾草、紫茉莉、吊兰
名城世家 Mingchengshijia	红叶石楠、苏铁、椰子、金丝桃、紫荆、芭蕉、石榴、棕榈、紫薇、桧柏、广玉兰、桃树、杜仲、罗汉松、乌桕、泡桐、樱花、光叶海桐、木槿、山茶	女贞、八角金盘、杜鹃、红花檵木、叶子花、六月雪、栀子、蚊母树、迎春、侧柏、火棘、凤尾竹、雀舌黄杨、香龙血树	玉簪、菊花、马尼拉、沿阶草、千里光、红叶酢浆草、美人蕉、络石、爬山虎
天阳小区 Tianyang residential area	香樟、苏铁、青麻、香椿、夹竹桃、蓖麻、光叶海桐	红花檵木、侧柏、杜鹃、迎春、八角金盘、女贞	三叶草
御景山庄 Yujingshanzhuang	香樟、苏铁、红叶石楠、垂柳、樱花、鸡爪槭、银杏、桂花、散尾葵、桂花	杜鹃、红花檵木、女贞、山茶、凤尾竹	马尼拉
铜仁市 103 地质勘测队住宅小区 Residential area of 103 geological exploration team of Tongren city	雪松、棕榈、苏铁、水杉、英国梧桐	大叶黄杨	三叶草、狗牙根
御风锦江 Yufengjinjiang	柏树、光叶海桐、柚子、银杏、桂花、香樟、鸡爪槭、白玉兰、苏铁、乌桕、垂柳、桑树、南洋杉、水杉、罗汉松、杜英、棕榈、芭蕉、油松、桃树、紫薇、香龙血树、石榴、木槿、枇杷、黄花槐	八角金盘、女贞、大叶黄杨、红花檵木、杜鹃、洒金珊瑚、金弹子、栀子、迎春、鸭脚木	鸢尾、莲花、美人蕉、菊花、薄荷、万年青、沿阶草
锦天小区 Jintian residential area	泡桐、石榴、芭蕉、桂花、香樟、棕榈、紫叶李、山茶、柚子、香椿、罗汉松、苏铁、构树、雪松、广玉兰、碧桃、紫薇、青麻、鸡爪槭	女贞、凤尾竹、八角金盘、红花檵木、杜鹃、金边黄杨、大叶黄杨、千里光	马尼拉草、三叶草、沿街草、大丽花

和地被植物。二层主要是围绕小区道路、水系划分出的块状区域进行分别绿化。乔木植于道路两侧,水系周边配置一些小型的灌木,其它分散的块区是以乔、灌木混搭配置,小区的整体空间属于半开敞的性质,自由式布局。御风锦江小区楼层占地面积较大,且楼间距相对较窄,以楼间的组团绿地为绿化空间。小区绿化整体采用自然式布局,但在局部楼间以规则式进行绿化,乔、灌、草相互搭配种植,营造景观。绿化特点以建筑作为骨架,道路、水系为边框,植物围绕建筑、水系、道路进行配置。其中灌木绿化面积较大,主要集中在水系周边、作为绿篱种植在道路两边,而乔木散乱分布在每一个小区块中,并没有形成集中或密植。

2.3 功能分区及特点分析

通过调查发现,铜仁市居住区在功能布局方面一些小区较为合理。例如江华小区,整个小区依据地形分为上下两部分,下面布局主要是入口

广场以及广场东边的假山水池、仿真木桥,潺潺流水声及水中畅游的金鱼为宁静的小区增添了一份动感,小区内的广场给居住区居民提供一个娱乐健身、欣赏景色的空间,在小区上面,有长廊,长廊后面种植有凤尾竹,前面是一块被道路划分的绿化区域,灌木和散植乔木种在草坪上,形成一片安静的观赏区。名城世家的小区绿化的特色是:在一层有一定面积的铺装广场,入口雕塑、垂直景墙、墙上的花架以及垂直绿化、平面色块等构成了一副美观的画面。在二层以自由式布局,道路曲折蜿蜒,并划分了 5 个区域,中间以大水池作为主景,水池中的雕塑形态逼真,整个地形起伏变化,被道路划分的区块中既有可供孩子游玩的区域,也有供成年人畅谈的亭子,散乱分布的乔木形成了半开敞的空间,居住区下便是一条蜿蜒的小溪,小溪周边种植有水生植物,别有一种自然的意境。御风锦江坐落在铜仁市锦江河畔,小区内部楼房

林立,十几幢高层楼房把小区分为每一个面积较小的区块,小区入口为一条面积较大的水系,水上横跨木桥,水系旁边散植灌木,进入小区内部便是几块规整式的绿化,道路两边的区域种植灌木,乔木点缀于其中。居住区内部安放有运动器材。

3 铜仁市居住区绿化建议

通过对铜仁市居住区绿化调查发现,相对来说,铜仁市居住区缺乏对景观营造的重视,大部分小区以纯绿化为主,美化较少,植物多采用乡土树种,植物长势好。针对铜仁市居住区绿化存在的问题,提出5点建议。

3.1 增加基干树种的数量,适当地引进外地树种

铜仁市居住区主要绿化植物种类大体相似,均以常绿的乡土树种为主,乔木为桂花、香樟、银杏和广玉兰,灌木为红花檵木、小叶女贞、杜鹃、黄杨和红叶石楠,其余的树种数量较少。地被植物以草坪草为主,缺乏种类、色彩变化,造成整体景观单调。而且由于这些基干树种的选择,造成每一个小区一年四季景观相似,缺乏变化。因此,在绿化的时候增加基干树种的种类和数量,营造出不同的景观。另外,适当引进外地树种,比如重庆、湖南等周边地区的树种,丰富植物绿化种类,如:黄葛树、栾树、马褂木、广玉兰和重阳木等。

3.2 增加美化及彩叶和观果植物的应用

居住区种植观花、彩叶、观果植物可以打破以常绿植物为主的绿化方式,营造不同季节特殊的景观效果^[1]。在设计时,观花植物一般在居住区的入口、道路两侧或是观赏区布局,以丛植为主;彩叶树种可以在居住区以群植、散植、列植等形式规划^[2],要体现出韵律和节奏并和园林小品、周围的环境融合^[3],观果类植物在规划时要以丛植、林植、对植、散植为主,体现出自身的株型美、色彩美、味觉美和意境美^[4-5]。

铜仁市居住区着重于纯绿化,导致常绿植物所占比例较大。为此,在绿化树种的选择上应栽植一些草本花卉、宿根花卉、球根花卉、湿生花卉;一些观花类的乔木如:紫薇、紫荆、三角梅、樱花等树种,使得小区一年四季展现不同的景观。

彩叶树种形态优美、叶色漂亮,绝大部分树种随着季节的变化呈现不同的颜色,如鸡爪槭、茶条槭、紫叶李、火炬树、紫叶紫荆、红叶紫薇、金叶国槐、栾树、红叶石楠等植物;另外,观果树种在园林中具有特殊的绿化效果,它不仅有优美的树形,而且果实的颜色和形态使得树体整体观赏效果较

好。在绿化时可栽种石榴、火棘、山楂、柚子树辅以常绿树种、观花树种会营造出不同的绿化效果。

3.3 创造丰富的绿化模式

当前的居住区普遍的绿化模式采用乔、灌、草、藤空间上合理的配置,营建不同的空间层次的景观,注重植物种类的多样性^[6-9],进而营造出丰富的景观,改善空气质量,充分地满足市民的观赏功能^[10]。

铜仁市的居住区基本采用自然式的绿化模式,根据地形、道路、水系的变化,以乔木、灌木组合为主,辅以草本和地被植物进行绿化。但由于居住区绿化采用的树种相似,乔、灌草搭配模式基本一样,造成小区之间的绿化风格相似,差异性小,未形成自己的绿化特色,而一些城市比如广州、福州、厦门等地,在居住区绿化上除了自然式外,采用规则式,以几何构图,并大量的应用花坛、花镜进行平面、立体设计,形成不同的造型,辅以各种彩色绿篱和花卉作为材料,整体烘托出现代时尚、简约大方的风格。铜仁市的小区也该大胆采用此种模式。另外,加大园林小品的应用,比如在座椅、雕塑、亭子、栏杆、花架、廊和路灯等形式上,设计出兼有实用性和艺术性的园林小品,提升整个小品的欣赏水平。

3.4 强化和细化功能分区

居住区是一个不同层次、不同身份、不同年龄、不同地位人群的大聚居,每一个人的精神需求有所不同,在设计时要充分地考虑到不同人群尤其是不同年龄段人群的需求,在调查的小区中,部分小区,没有为市民留出休闲娱乐、体育锻炼、加强交流的空间,而是选用了较大的绿化面积,单纯增加绿化量,私密性空间设计较少,绿化简单。因此,在规划时,功能区划要明显,可划分休闲娱乐区、欣赏区、交流沟通区等,每一个区在植物的种植上要围绕功能进行绿化。休闲娱乐区主要种植乔木,留有大量的空间供居民活动,欣赏区除了常绿植物,要配置各种类型的木本花卉、草本花卉以及湿生花卉等。在休息区要种植冠达浓荫的乔木和分枝较多的灌木围合空间,为居民创造相互倾诉、相互交流的空间。

居住区有着众多不同年龄段的孩子,孩子有很强的求知欲和探索的兴趣,因此,在小区的绿化时,可以把同一属的植物集中在一起,以小片区的形式营造,通过挂牌简介,使得孩子识别树种,在植物保护上,设计不同的保护标语和园林小品,使

得孩子从小养成爱护植物,珍爱环境的习惯。

3.5 打造浓厚地方文化氛围

地方文化是一个地方最显著的特征,也是最有活力的象征。铜仁市是一个多民族聚集的地方,地域文化丰富,承载着文化的符号和实体较多。文化氛围的体现一方面可以提升小区的文化品位,另一方面可以营造出意境内涵。在我国古典园林中,文化内涵往往可以体现出物质以外的精神内涵,优秀的景观设计总是生动活泼鲜明富于活力,总是做到功能的满足,同时又不乏意境的体现。铜仁市地方文化种类较多,有乌江文化、苗族文化、箫笛文化、花鼓文化、滚龙文化、鑼锣艺术、傩戏文化等,在居住区的设计和绿化时围绕文化特征,应用实物载体、雕塑、景墙浮雕、园林小品在整个铜仁的居住区推广,弘扬古老历史文化,同时也丰富了小区景观。

参考文献:

[1] 马彦,董然,李金鹏,等.长春市居住区花境植物种类及其应

用的调查分析[J].东北林业大学,2012,40(1):104-107.

[2] 任行芝,柴艳艳.彩叶树种在园林植物造景中的应用[J].现代园艺,2012(19):52-53.

[3] 张晓玮,唐艳梅.彩叶植物在居住区的应用初探[J].河北农业科学,2009,13(4):22-23.

[4] 郑智霞.观果植物在石家庄园林绿地中的应用[J].河北林业科技,2012(1):27-30.

[5] 马元旭,李海峰,桑景控.论观果植物在城市绿化中的应用[J].林业建设,2011(5):33.

[6] 马彦,董然,李金鹏,等.长春市居住区花境植物种类及其应用的调查分析[J].东北林业大学学报,2012,40(1):104-107.

[7] 李振军.长沙市城市绿化现状与发展对策[J].湖南林业科技,2012,39(2):82-85.

[8] 董莉莉.重庆居住区植物配置模式探析[J].安徽农业科学,2012,40(26):12966-12970.

[9] 郑芷青.广州市居住区环境绿化的探讨[J].热带地理,2005,25(3):243-247.

[10] 裴伶俐,王洪俊,廖江东.吉林市不同功能区绿地环境效应比较[J].湖北农业科学,2012,51(19):4288-4292.

Investigation and Analysis of Greening Situation in Residential Area of Tongren City

GAO Yu-qiong, GUO Chun-xi

(Tongren University, Tongren, Guizhou 554300)

Abstract: Eight typical residential areas greening of Tongren city were investigated. The contents involved tree varieties, model of plant arrangement, function division and characteristics analysis. On the basis, the planting situation in residential area of Tongren city was analyzed and some reasonable suggestions were given to provide reference for urban construction, residential environment improvement, construction of favorable tourist city and other aspects.

Key words: green situation; residential area; investigation and analysis

春玉米施肥宜前轻后重

基肥 春玉米应根据基肥为主,追肥为辅;农家肥为主,化肥为辅;氮肥为主,磷肥为辅;穗肥为主,粒肥为辅的基本原则施肥。基肥一般应占施肥总量的70%左右,大部分磷肥也应结合基肥施入,一般在前一年结合秋耕施用。施用基肥时,应使其与土壤均匀混合,如用氮肥作基肥,一定要深施,以防氮素挥发损失。在缺磷土壤中,施普钙 $450 \sim 600 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$;在缺钾土壤中,施氯化钾 $150 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$;在缺锌土壤中,施锌肥 $15 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

种肥 春播前,用少量农家肥再配合适量的氮、磷化肥条施或穴施,作为玉米种肥。

追肥 春玉米追肥多采用"前轻后重"的施肥方式,即在玉米拔节前施入追肥的1/3,施尿素 $75 \sim 150 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,在大喇叭口期施入追肥2/3,追施尿素 $150 \sim 300 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$,满足玉米雌穗的小穗、小花分化以及籽粒形成阶段对养分的需要。试验结果证实,春玉米采用"前轻后重"的施肥方法,比采用"前重后轻"的施肥方法增产13.3%。