

黄花植物在长沙园林应用中的调查与分析

贾清华¹,黄国京¹,李 旻¹,甄宏宇²

(1. 北京林业大学 园林学院,北京 100083;2. 深圳市北林地景园林工程有限公司,广东 深圳 518033)

摘要:以长沙市各大公园、城市主干道、居住区绿地为主要调查地点,通过文献查阅、实地调查和分析比较等方法,总结长沙市园林绿化中常用的黄花植物种类,并分析其应用形式。结果表明:黄花植物在长沙园林应用中存在分布比例不均衡、所组群落结构单一、种类较少且花期集中等不足之处,并就其不足之处提出建议。

关键词:黄花植物;园林应用;长沙

中图分类号:S688.9

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)12-0086-03

观花植物是园林中色彩最为绚烂的一类观赏植物,其中又以黄花植物的花色最为明亮,象征着光明和希望、崇高与华贵。但由于黄色系花在自然界中种类和数量较少,因此,黄花植物稀有而珍贵,在园林中有独特的应用价值。该文以长沙市各大公园、城市主干道和居住区绿地等为主要调查地点,总结了长沙市园林中常用的黄花植物种类,对其应用形式及存在问题进行分析,并就相关问题提出建议。

长沙市位于湖南省东部偏北,坐标为 E111°53′~114°5′,N27°51′~28°40′。属亚热带季风性湿润气候常绿阔叶林地带^[1],四季分明,植物区系呈现出南北交汇、东西过渡和成分复杂的特点^[2]。

1 调查地点与方法

2010年3~5月,以具有代表性的长沙市烈

士公园、橘子洲公园、月湖公园、韶山南路、湘江风光带和居住区等为调查对象,对黄花植物的种类和应用形式进行调查。

通过资料查阅和实地调查总结出长沙市园林中常用的黄花植物种类,对其应用形式进行分析比较,指出不足之处,并提出建议。

2 调查结果与分析

2.1 长沙市园林中常用的黄花植物种类

长沙市由于其独特的地理位置和气候特点,有着极为丰富的植物种类。适于长沙市生长的黄花植物(包括木本和草本)数量很多,但许多优秀的种类仍处于野生状态,并没有得到充分的开发。经调查,总结出长沙市园林中常用的黄花植物种类(见表1)。

表1 长沙市园林中常用的黄花植物种类

分类	序号	种名	拉丁名	序号	种名	拉丁名
木本类	1	复羽叶栎树	<i>Koelreuteria bipinnata</i>	11	十大功劳	<i>Mahonia fortune</i>
	2	鹅掌楸	<i>Liriodendron chinense</i>	12	棣棠	<i>Kerria japonica</i>
	3	黄槐	<i>Cassia surattensis</i>	13	小檗	<i>Berberis thunbergii</i>
	4	双荚决明	<i>Cassia bica-psula fis</i>	14	金银花	<i>Lonicera japonica</i>
	5	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>	15	蜡梅	<i>Chimonanthus praecox</i>
	6	迎春	<i>Jasminum nudiflorum</i>	16	黄蝉	<i>Allamanda nerii folia</i>
	7	云南黄馨	<i>Jasminum mesnyi</i>	17	黄蔷薇	<i>Rosa hugonis</i>
	8	金钟	<i>Forsythia viridissima</i>	18	月季	<i>Rosa chinensis</i>
	9	金丝桃	<i>Hypericum chinense</i>	19	含笑	<i>Michelia figo</i>
	10	阔叶十大功劳	<i>Mahonia bealei</i>	20	四季桂	<i>Osmanthus fragrans 'Semperflorens'</i>
草本类	1	金盏菊	<i>Calendula officinalis</i>	10	三色堇	<i>Viola tricolor</i>
	2	旱金莲	<i>Tropaeolum majus</i>	11	万寿菊	<i>Tagetes erecta</i>
	3	孔雀草	<i>Tagetes patula</i>	12	金鸡菊	<i>Coreopsis basalis</i>
	4	矮牵牛	<i>Petunia hybrida</i>	13	金光菊	<i>Rudbeckia laciniata</i>
	5	蛇目菊	<i>Coreopsis tinctoria</i>	14	萱草	<i>Hemerocallis fulva</i>
	6	大花美人蕉	<i>Canna generalis</i>	15	黄花鸢尾	<i>Iris pseudoacorus</i>
	7	半枝莲	<i>Portulaca grandi flora</i>	16	菊花	<i>Chrysanthemum mori folium</i>
	8	一枝黄花	<i>Solidago canadensis</i>	17	忽地笑	<i>Lycoris aurea</i>
	9	苧菜	<i>Nymphoides peltata</i>	18	萍蓬草	<i>Nuphar pumilum</i>

2.2 黄花植物在长沙市园林中的应用形式

木本类黄花植物在体量上有显著差异,其应用形式多种多样,如孤植、对植、列植、丛植、篱植

收稿日期:2011-07-29

第一作者简介:贾清华(1988-),女,河南省信阳市人,在读硕士,从事园林植物栽培研究。E-mail:iqqing@126.com。

等。草本类黄花植物多为一二年生、球根、宿根花卉,由于其种类繁多,花色鲜艳,花型丰富多变,并且体量小,枝叶细腻,不仅观赏效果好,而且应用形式灵活,是园林中不可缺少的亮丽风景线,主要应用于花坛、花境和花丛等。虽然木本类和草本类黄花植物的应用形式各有千秋,但两者在园林应用中相辅相成、交辉呼应,对绿化和美化园林景观起着极为重要的作用。现将调查中黄花植物的应用形式予以总结。

2.2.1 道路绿化 道路绿化是城市园林绿地系统的重要组成部分。道路的景观构成对城市形象具有很大的影响力^[3]。道路绿化不仅可以美化街景,还能净化空气、减弱噪音和改善小气候,也能起到组织交通的作用,能带给人们一定的经济效益和社会效益。月季、矮牵牛、三色堇和菊花等常用于道路分车带中。如韶山南路道路分车带种植矮牵牛、三色堇、月季和美女樱等植物,利用各种植物不同的花色形成色块,与常绿灌木如四季桂、杜鹃等形成规则图案,使得整条道路规整但不失活力。有的道路一侧种植金钟,其先花后叶,早春满枝金黄,装饰效果极好。亦有复羽叶栎树与乐昌含笑间种,实现了常绿与落叶树种的结合,两者相得益彰,值得提倡。并且复羽叶栎树夏季金黄色的圆锥花序高高耸起,秋季粉红色蒴果挂满枝头,观赏性非常好,作为湖南的乡土树种,其近年来逐渐成为长沙市优良行道树种。

2.2.2 庭院绿化 黄色代表吉祥,自古以来就深受百姓的喜爱。民间传统的宅院配置讲究“玉堂春富贵”,寓意为吉祥如意,富有和权势。这里“春”就指迎春^[4]。月季花容秀美,色彩艳丽,芳香馥郁,易栽培繁殖,适应性强,成为中国栽培最普遍的“大众花卉”。人们对菊花也喜爱有加,不论是古代雅客还是现代百姓,一直都有栽植菊花于庭院的习惯。如今,人类生存的空间越来越小,城市高楼耸立,人们已经不能像从前一样拥有舒适的庭院,但是人们对于优雅庭院的向往之情没有减退。调查发现,居住区的绿化少不了黄花植物的点缀,明快又轻盈的黄色给居民的生活带来勃勃生机。早春开花的迎春、金钟,夏季的决明,冬天的腊梅等,都在用黄色这个高贵的色彩点亮人们的心灵。

2.2.3 建筑绿化 建筑入口通常用色彩鲜艳的草本花卉来装饰,以此营造热闹氛围。长沙市园林中常用金盏菊、万寿菊、孔雀草、三色堇、旱金莲

和半枝莲等草本类黄花植物。但是这些草本花卉都是时令花卉,需根据当时的季节和景观的需要来选择种类,并及时更换品种。建筑基础种植多选用四季桂、小檗、紫叶小檗、决明、十大功劳、阔叶十大功劳、迎春、金钟、棣棠等灌木。人们通常将这些植物修剪成绿篱或球形,与其它种类的植物相互搭配,不仅美化建筑,而且能软化其生硬的线条。许多居住区建筑周围种植桂花,树形优美,花香四溢,深得人们的喜爱。

2.2.4 广场绿化 广场绿化的形式多种多样。长沙市各大公园的集散广场上经常用各色的盆栽花卉摆成花坛样式,包括平面花坛和立体花坛。这类花坛也称为临时性花坛,一般根据季节和功能需要选择种类,常以时令花卉为主,如孔雀草、矮牵牛、半枝莲和三色堇等。广场上也常用砖砌花坛,里面常绿灌木与草本花卉相结合,亦称永久性花坛。中南林业科技大学校园广场上,由小檗、四季桂、红檵木组成的圆形花坛是整个广场的中心,花坛外围有一方形水池,池边种植桂花。桂花的栽植不仅打破了广场的水平线条,且其优美的树形也丰富了广场的景观。

2.2.5 疏林地被 在园林绿地中,除了道路、广场和建筑等需要植物点缀以外,林下空间和林缘也要用植物覆盖起来,从而营造一个花团锦簇和层次丰富的园林景观。长沙市绿地提倡以乔木为主,乔、灌、草、藤相结合的复层混交绿化模式,在地被植物的应用上强调覆盖性、多样性、生态性、美化性及管理的粗放性。十大功劳、菊花、萱草和小檗等是理想的地被植物。在长沙市烈士陵园里,疏林下常片植十大功劳、阔叶十大功劳和棣棠等。橘子洲公园里,疏林下常栽植金丝桃、十大功劳等。黄花植物作为林下地被不仅起到美化作用,还对围合空间和丰富群落层次起到重要作用。

2.2.6 水面绿化 水面绿化不仅仅美化环境,更重要的是使园林中的水体活跃起来,同时也保证水体生态系统的平衡与稳定。在长沙园林景观中,水面绿化植物也相当丰富,用于此种形式的黄花植物主要有黄花鸢尾、水生美人蕉、荇菜和萍蓬草等。在长沙市烈士陵园和橘子洲公园的水系中,黄花鸢尾的应用随处可见,黄与绿的鲜明对比,折射出勃勃生机,显示出生命的张力。水生美人蕉也不逊色于前者,色泽翠绿,花色浓艳,是一种不可多得的驳岸绿化材料。

2.2.7 岩石绿化 岩石绿化是园林绿化中不可

缺少的一部分。公园绿地、居住区绿地等都开始重视景石的应用,因此岩石绿化也就越来越受到人们的重视。在长沙市烈士公园及居住区里,迎春与岩石的结合随处可见;黄花鸢尾也常与岩石相伴。植物与岩石的结合,充分体现了软与硬、刚与柔的融合,不仅丰富了景观,同时活跃了气氛。

2.3 黄花植物在长沙园林应用中存在的问题

2.3.1 黄花植物分布比例不均衡 调查发现,黄花植物在长沙园林中的分布比例不均衡。以整个长沙市为例,用于公园、广场等处的黄花植物较多,而用于建筑、庭院等处的黄花植物较少。以具有代表性的长沙市烈士公园为例,观赏黄花植物所占的比例很少^[5],纪念区种植的植物以常绿树为主,所栽植的黄花植物有含笑、云实等。在公园的集散广场上,通常采用大面积的草本花卉组合成平面花坛或立体花坛来渲染气氛,常用的黄色花卉有金盏菊、三色堇、万寿菊、孔雀草、秋菊和半枝莲等。但黄花植物中最常见的菊花、迎春、阔叶十大功劳、金钟花和连翘等,应用的数量并不多。

2.3.2 黄花植物所组成的群落结构单一 长沙市园林中由黄花植物所组成的群落结构比较单一,常用的几种群落结构:复羽叶栎树+含笑+马蹄金,乐昌含笑+金钟+马尼拉草,黄杨+十大功劳+红叶石楠等。群落结构丰富与否,不仅与其所呈现出的园林景观息息相关,而且关系到生态系统是否稳定。因此,丰富由黄花植物所组成的植物群落,也是对植物景观的营造做出贡献。

2.3.3 黄花植物种类较少,花期集中 长沙市园林绿化中所应用的草本类黄花植物多数是一二年生草本植物,宿根花卉偏少。而且,这些草花的花期多集中在5~9月。木本类黄花植物的花期相差甚远。早春时节,迎春和棣棠竞相开放,满枝的金黄特别耀眼。花期在迎春之后的小檗、十大功劳虽是黄花,但是花小,观赏性远不如迎春和金钟。而花期正值夏季的黄花树种主要是双荚决明和复羽叶栎树,秋季开花的种类就更少,直到冬天,腊梅才含苞欲放。因此,黄花植物花期较为集中,应增加黄花植物种类,错开花期,从根本上解决花期不衔接的问题。

3 建议

3.1 优先采用乡土树种,大胆引进新品种,开发利用野生植物资源

在继承传统的基础上突出植物造景,应优先采用乡土树种,大胆引进新品种。乡土植物在当

地是最适宜生长的,也最能体现当地特色,理所当然应成为造景的主角^[6]。黄花植物中很多野生种具有应用价值,如蒲公英、甘野菊等。在综合考虑其生态习性、景观效果、经济成本、应用前景以及生态影响等因素的同时,应适当引用开发新品种,增加黄花植物的种类。

3.2 科学合理地配植

黄花植物中不仅有木本,还有草本,不仅有乔木,还包括灌木,因此黄花植物这一类群本身形成的景观就多姿多彩,但是为了保证景观的多元化和可持续性,黄花植物与其它植物之间的搭配也显得相当重要。不仅应注意到乔、灌、草、藤的合理配植,也要注意常绿与落叶树种之间的搭配,针叶与阔叶树种的组合以及彩叶植物与常色叶种类的配植。除此之外,季相变化也是植物配置中不容忽视的一个因素,应予以重视。

3.3 注重修剪造型

黄花植物在园林中绝大多数是用来作为观花树种,但也可以利用一些树木耐修剪的特性,将其修剪成球、绿篱和模纹图案等形式,从而使得黄花植物具有不同的造型,在景观配置中取得多种效果。一些灌木和小乔木修剪成低矮的形式与高大乔木结合配植,不仅能增加绿量,还可以起到丰富绿化层次的重要作用。

3.4 加强树木的养护管理工作,提倡科学的养护方法

为了能使黄花植物更好的生长,获得更好的景观效果,科学合理的树木养护管理工作尤为重要。在定期对树木进行养护工作的同时,还要针对不同树种出现的不同问题,采取及时有效的补救措施,这必然也要求树木养护人员掌握更多的园林树木栽培养护知识,更好地提高自身的专业素养。

参考文献:

- [1] 彭重华. 湖南长沙、株洲、湘潭三市园林绿化植物区系分析[J]. 福建林业科技, 2004(1): 10-13.
- [2] 刘晔. 广州、长沙城市植物造景对比研究[D]. 长沙: 中南林业科技大学, 2006.
- [3] 卓之明. 城市道路绿化景观设计探讨[J]. 科技资讯, 2006(27): 116.
- [4] 赵芯玫, 朱玉菲, 王燕龙, 等. 黄色系花的文化意蕴及其在北京园林中的应用[J]. 中国农学通报, 2010(5): 179-183.
- [5] 黄玉景, 李冠杰. 湖南烈士公园植物造景浅析[J]. 山西建筑, 2007(12): 340-342.
- [6] 周洁, 杨祖华, 杨朝晖. 湖南植物造景初探[J]. 湖南林业科技, 2007(4): 35-38.

隋唐植物园千姿牡丹园规划设计方案赏析

沈改霞

(洛阳市隋唐城遗址植物园管理处,河南 洛阳 471000)

摘要:2007年底建成的洛阳隋唐植物园千姿牡丹园荟萃了全国1200多个牡丹品种,造园上将牡丹文化与牡丹园林紧密结合,力争打造牡丹品种最全、文化品位最高的牡丹园。现主要介绍了千姿牡丹园的主要构成及设计理念。

关键词:牡丹;千姿牡丹园;设计

中图分类号:S685.11

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)12-0089-03

隋唐城遗址植物园位于隋唐古城遗址之上,是河南省目前规划建设面积最大、植物种类最全、品种最丰富的植物园。按照洛阳市委市政府关于“进一步提高牡丹园的园林化设计水平,大幅度提高观赏档次,将隋唐城遗址植物园建设成牡丹品种最全、知识性最强,融牡丹观赏、牡丹文化、植物多样性展示、科普教育为一体的牡丹植物园”的指示精神,2007年夏洛阳市园林局根据植物园的定位,结合总体规划方案和绿化种植情况,召集规划设计人员、牡丹专业技术人员等相关人员进行了认真讨论和充分论证,出台了隋唐植物园千姿牡丹园发展建设的设计方案,于2007年秋改造完成。

收稿日期:2011-10-18

作者简介:沈改霞(1972-),女,河南省洛阳市人,学士,工程师,从事园林技术管理研究。E-mail:zf66_66@163.com。

1 总体思路及概况

隋唐植物园占地约187 hm²,以隋唐文化及物种多样性展示为主,新建的千姿牡丹园占地约22 hm²,共种植九大色系牡丹1258个品种30余万株,是国内牡丹品种最多的牡丹园之一。设计上采用大量的石刻、雕塑、楹联、匾额、名家书法和牡丹故事等,采取点、线、面有机结合的方法,将牡丹种植贯穿于整个园林当中,充分展现了隋唐文化、牡丹文化内涵,使游客在观赏、休憩的同时,能时刻感受到牡丹文化的存在,受到启迪和熏陶^[1]。使之成为融牡丹观赏、牡丹知识、牡丹文化为一体的高品位牡丹观赏园。

2 千姿牡丹园的主要构成及各牡丹专类园设计理念

2.1 牡丹百花园

涵盖了国内四大牡丹种群,并设置国外牡丹区,以种植牡丹品种多、百花齐放为特点。设计上

Investigation and Analysis on the Yellow-flowered Plants' Application in Gardens of Changsha City

JIA Qing-hua¹, HUANG Guo-jing¹, LI Min¹, ZHEN Hong-yu²

(1. Landscape Architectural College of Beijing Forestry University, Beijing 100083; 2. Shenzhen Beilin Landscape Architecture Construction Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518033)

Abstract: To summarize the kinds of yellow-flowered plants and analyze the characters of its application, consulting documents, doing field survey and making comparisons were carried out in some parks, main roads and residential green space in Changsha city. The results showed that there were some problems in yellow-flowered plants' application, such as imbalanced distribution, the dull plant community, lack of category and blossom concentrated. At the same time, some suggestions were given out.

Key words: the yellow-flowered plants; the garden application; Changsha city