

兰州植物园宿根花卉专类园的设计原则及植物品种选择

朱丽萍¹, 韩富军², 杨振坤¹

(1. 兰州植物园, 甘肃 兰州 730070; 2. 甘肃省农业科学院林果花卉研究所, 甘肃 兰州 730070)

摘要: 阐述了兰州植物园宿根花卉专类园设计原则、品种选择、植物配置及其效果, 并对宿根花卉在园林建设中应用前景进行了展望。

关键词: 宿根花卉; 专类园; 景观营建; 品种; 植物配置

中图分类号: S682.1 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-1463(2014)06-0057-02

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2014.06.024

宿根花卉即秋末地上部枯萎, 以其宿存的地面芽或地下芽越冬, 翌年早春再度萌发, 生长枝叶, 开花结果, 如此可以连续多年开花的花卉^[1]。宿根花卉不仅具有基本的美化和观赏功能, 而且在改善小气候、保持水土、降低噪音、吸收和分解污染物等方面还具有独特的环境资源价值。宿根花卉品种繁多, 繁殖容易, 群体效果好, 色彩艳丽, 生态习性各异, 多在夏秋开花, 建植成本低, 环境效果好, 应用前景广, 是理想的园林景观营建材料^[2]。在兰州植物园宿根花卉专类园营建过程中, 我们按照园林艺术设计手法和美学原理, 通过利用植株的外形、花期和花色的合理搭配, 展示宿根花卉丰富品种与优美景观效果, 从而达到生态、经济、社会三者效益的并举。现就兰州植物园宿根花卉专类园设计原则、品种选择、植物配置及其效果介绍如下, 供同行参考。

1 设计原则

首先尊重生物多样性原则。尊重自然植物群落的生长规律和保护生物多样性是如今植物配置设计的必然准则。其次是主题景观性原则。主题原则是植物配置的纲领。在兰州植物园建设宿根花卉专类园必须服从园林绿地的性质、功能, 并与总体艺术布局相协调。在突出表现宿根花卉品种丰富花色和考虑四季景色变化的同时, 又考虑其与乔、灌、草坪以及各种景观树木的搭配关系, 从而形成点、线、面、带、网相结合的季相变化。第三, 科普观赏性原则。植物园不仅是从事植物物种资源的收集、比较、保存和育种等科学研究的园地, 还可作为传播植物学知识, 并以种类丰富的植物构成美好园景供观赏游憩之用。作为城

市专类公园之一的植物园, 是以服务城市生态建设和满足市民绿色生态文化消费为宗旨, 体现科学化、系统化、社会化的时代特征, 必将成为城市生态化、实现可持续发展的一项重要基础设施^[3]。“回归自然, 返璞归真”越来越成为人们普遍的心愿。在停留欣赏的情况下, 游客的要求与观赏街道广场的花卉不同, 要充分考虑游客的可接受度和观赏位置。第四, 因地制宜性原则。经驯化、引种, 能在当地生长良好的外来品种, 完全可以被选入植物配置, 符合自然规律和风貌的园林建设, 因地制宜而又经济实惠的绿化理念, 应该成为城市园林绿化建设的主导法则^[4]。根据当地气候、土壤、地理位置等各种自然环境条件来选择能够健康生长的品种, 充分考虑植物原生境与种植环境的协调与适宜。第五, 花文化结合原则。注意园林植物自身的文化性及其与周围环境的融合, 继郁金香花展后, 素有清新淡雅之气的菊花, 在秋色渐浓的9月, 把兰州植物园装扮成大型主题菊花公园。宿根花卉专类园围绕菊花这一主题, 配以各种色彩植物, 景观变化多样, 选景丰富, 主题生动, 为兰州人提供又一赏菊、颂菊的好去处。

2 品种选择

宿根花卉从栽培方式上来说属于露地花卉。专类园的建设要突出地方特色, 还必须考虑面向谁的问题。面向外地游人和专家学者, 应突出当地特色植物为主; 面向本埠市民, 应引进外地观赏植物为主, 借此考虑植物的配置比例^[5]。根据兰州当地的自然条件和植物特点, 筛选其中观赏性高并能适宜兰州露地生长的植物形成了宿根花卉专类园。

兰州市现能广泛栽培的宿根花卉品种有50多

收稿日期: 2014-03-28

作者简介: 朱丽萍(1984—), 女, 甘肃平凉人, 助理工程师, 主要从事园林景观设计、植物栽培研究等工作。联系电话: (0)13919859404。E-mail: 438033538@qq.com

作者简介: 韩富军(1973—), 男, 甘肃榆中人, 高级农艺师, 主要从事观赏园艺与园林植物育种栽培工作。联系电话: (0)13919350758。E-mail: hanfujun2007@sina.com

个(隶属于13个科)。在这些宿根花卉中,有观花、观叶、观果的品种。株型各异,既有植株高大直立的品种,如蜀葵、大花飞燕草、肥皂草;还有匍匐品种,如丛生福禄考;也有攀缘品种,如铁线莲。适应性广泛,有耐寒品种如九月菊;有耐阴品种如玉簪;有耐瘠薄、耐干旱品种,如二色补血草、景天、瞿草。在色彩上更是赤、橙、黄、青、蓝、紫及复色各异,花期从3月至“霜降”结束,可以满足多种环境条件造景需求^[6]。春季开花的有芍药、鸢尾、铁线莲等;夏季开花的有萱草、黑心菊、石竹、蜀葵、美人蕉、宿根福禄考等;秋季开花的有五颜六色的早小菊、玉簪等。这些花卉不同花期的季相变化,通过时间和空间上的合理布局,能够创造出意境优美的园林环境。目前大丽花、福禄考、芍药应用量逐年减少,而景天类植物的应用量剧增,而且新品种在不断被引进和应用。对一些具备较高观赏价值、能适应本地生长环境的新优品种,引种成功并开始应用于实践。

为了继承和弘扬传统花事活动,在连续举办10届的郁金香花展期间,共有红、黄、白、粉、橙、紫、黑、复色等8个色系、50多个品种的郁金香次第绽放。兰州植物园从2006年起开始在全省范围内搜集菊花品种并作展览,目前已搜集300多个菊花品种,从河北、河南、山西引进了多个新品种,并逐渐形成规模。在竹园、玉兰园、樱梅园、忍冬园、月季园、珍稀园、松柏园、牡丹园、丹枫园、海棠园等10个传统专类园的基础之上,配合园内每年举办的郁金香、菊花等主题花展,2007年起引进金娃娃萱草、海尔斯大花萱草、红运萱草、黄娃娃鸢尾、魂断蓝桥鸢尾、不朽白鸢尾、霍特葡萄婆婆纳、金色日光月见草、重瓣大金鸡菊、克罗拉多瞿草、大花天人菊、尖叶石竹、肥皂草、金山绣线菊、金焰绣线菊等15个新优品种与宿根福禄考、玉簪、鸢尾、大花滨菊、荷兰菊、早小菊、石竹、大花萱草、蜀葵以及各类景天等传统品种组合栽培,形成了既具有独特的景观又可作为科普教育基地的综合宿根花卉专类园,使得各个宿根花卉品种的特性及壮丽景观效果淋漓尽致地表现出来,吸引着无数游人驻足参观欣赏。

3 植物配置及其效果

宿根花卉作为单株种植,一般观赏效果稍差,但作为群体,成丛、成片或与其他花卉、其他植物材料进行合理搭配种植,则可收到极好的效果。花境内的植物要求花期较长,植株较高,花叶兼美,可以用花灌木和宿根花卉混栽^[7]。专类园的立地条件要较街路、广场好些,但由于游人繁多,每个人的欣赏水平各不相同,在造园时宿根花卉的花期、色彩、高矮要配置协调,相影益彰。

宿根花卉的色彩非常丰富,在花卉配置选择中可以利用不同花卉的花色来创造不同的色彩空间或景观效果。各种宿根花卉与其它植物进行高低错落穿插迂回的栽培,来表现其个体美以及自然组合的群落美的花境在园林中是经常用的。在配置时注意协调好主景与配景,主色与基色在对比和谐上的统一。植物的叶形与姿态、花期与花色、高和矮等不同的组合,可形成各具特色的绿化美化效果。

利用合理修剪等的技术措施来延长某些宿根花卉的观赏期应当得到重视,以造出更好的自然景观。将宿根花卉专类园区内荷兰菊、黑心菊、金光菊、松果菊、大金鸡菊、宿根福禄考、三七景天、肥皂草、紫假龙头花等通过花后修剪,以延长观赏期;或提早摘心,以降低植株高度,提高观赏效果。如2010年兰州植物园“第二届迎国庆菊花展”,布展重点主要集中在正门、迎宾大道、大展区。沿公园主游览线沿路布展,采取点、线、面相结合的方式,遵循园林艺术造景手法。所有作品均以菊花为主,配以其他色彩宿根花卉,让游客仿佛置身于一幅幅美丽的画卷中。

4 结束语

丰富多样的宿根花卉在园林景观中的应用,对兰州地区夏秋园林景观营建起着越来越重要的作用^[3]。同时由于宿根花卉属于低维护型花卉,是建设经济有效庭园的首选花卉。它的运用领域较广,植物造景效果好,还具有较强的净化环境与抗污染能力,以及特异的芳香及药用功能,能够收到绿化与美化及节水、抗污染的综合效果。而且宿根花卉能在露地过冬,具有抗旱、抗寒、耐瘠薄土壤的功能,能够适应兰州地区气候正常生长。宿根花卉在兰州植物园绿化中不断丰富植物景观的同时,也会推动兰州园林绿化事业的快速发展。在今后建设生态园林城市进程中,宿根花卉的应用将更会有广阔的发展空间。

参考文献:

- [1] 尤英豪. 发展林业宿根花卉之我见[J]. 吉林林业科技, 2000(2): 51-52; 58.
- [2] 何宗念, 袁德义, 何源. 宿根花卉在园林上的应用[J]. 现代园林, 2006(9): 15-17.
- [3] 曲晓妍, 张德娟. 浅议植物园分类与生态可持续发展性[J]. 辽宁农业科学, 2009(2): 55-56.
- [4] 王兰兰, 许正强, 王富仓. 浅议藤本植物在兰州绿地建设中的应用[J]. 甘肃农业科技, 2013(6): 53-54.
- [5] 王永忠. 知名专家给兰州植物园建设支招 [N]. 兰州日报, 2009-04-12(2).
- [6] 许正强. 城市园林绿化中应重视宿根花卉的利用[J]. 甘肃农业科技, 2005(11): 38-39.
- [7] 蒋为民, 刘国华. 宿根花卉的园林应用方式探讨[J]. 现代农业科技, 2007(6): 12-17.

(本文责编: 郑立龙)