

# 花境在我国应用中存在的若干问题探析

徐冬梅,周立勋

(东北林业大学, 哈尔滨 150040)

中图分类号:S68 文献标识码:A 文章编号:1001-0009(2003)04-0010-02

近年来,随着人们对改善生态环境的期盼,建设生态城市及丰富植物的多样性的思想获得了极大的关注。花境是一种以宿根草本、花灌木为主的自然式的花卉布置形式,呈长带状,多用于边缘作为装饰。根据花境的素材选择范围与形式,其应该具有以下特点:在植物选择上,种类非常丰富,可以应用宿根花卉、花灌木、球根花卉、一二年生草花、蕨类植物、野生花卉等几乎所有的露地观赏植物;在设计上,体现回归自然的理念,是模拟自然界中林地边缘多种野生花卉交错生长的状态,运用艺术手法设计而成;在平面上,一级花境要求进行三季有花的动态的季相设计,在立面上,要求有高低错落、层次丰富的竖向设计;单面观花境要有背景,多以树丛、树篱、草坪、天空、建筑物、墙体等为背景;在园林中起到丰富植物多样性、增加自然景观、分隔空间与组织游览路线的作用。

## 1 花境的起源与发展

### 1.1 花境的起源

花境起源于英国古老而传统的私人别墅花园。在树丛或灌木丛周围成群地混合种植一些管理简便的耐寒的宿根花卉,这种花卉应用形式便是最初的花境。

### 1.2 花境的发展

人们对花境的热爱起源于文艺复兴时期。在英国,花与人们的生活相当密切,园艺被称为国民的趣味。因此,花境的应用十分广泛。英国园艺学家 William Robinson (1839~1935)第一个将灌木和球根花卉以风景式的形式种植于花境中。在他的自然花园里,主要种植耐寒的植物,不需要不断的养护管理,能自然健壮地生长。William Chamber 是另一位有突出贡献的花园设计师,他在花境的设计上有进一步的发展。在他的花境里,植物的种植不是群组式的,而是点植,是将几种不同的植物种植在同一种植穴内,这就使得在同一点处以最少的付出而产生一种色彩、质地、形式、色调、气氛和季节性的趣味的混合。Gertrude Jekyll 也是非常著名的花境设计专家。在她的花境中,植物的种植方式是流动式的、如弯曲的河流的曲线式的种植,这样的种植带给她的作品以无限的生命活力和青春的动感。二战之后,草本花境的真正意义已经基本消亡了,花境的设计向另一方向努力——设计混合花境

和四季常绿的针叶树花境。随着时代的变迁和文化的交流,花境的形式和内容也在变化和拓宽,但是其基本形式和种植方式仍被保留了下来。而且在西方发达国家,花境得到广泛的应用,这不仅提高了园林绿化美化的水平,也体现了花境在城市建设及生态园林建设中的重要作用。

## 2 花境在我国的应用现状及存在的问题

### 2.1 花境在园林绿化美化中的作用

植物种类丰富,季相变化明显,是花境的一个最突出的优点。花境中可选用的植物种类非常丰富,有的花境可达 35~45 种植物,多样性的植物混合组成的花境在一年中三季有花、四季有景,能呈现一个动态的变化,创造丰富的景观,体现了大自然的无穷魅力。

花境具有丰富的立面设计,这也是花境的特别之处。花境中植物高低错落有致,所创造的立面景观的多层次性和丰富性也是花坛等单一景观所无法比拟的。

园林中应用花境可以提高经济效益。由于花境是以宿根花卉为主,而宿根花卉具有生长强健,适应性强,不需要过多的精细管理,可以节省大量的人力、物力和财力,从而提高经济效益。事实证明,其他花卉应用形式如花坛、盆花摆设的养护与管理无论在人力、物力还是财力上都是一笔巨大的投入和支出。花境的应用不仅符合现代人们对回归自然的追求,也符合生态城市建设对植物多样性的要求,还能达到节约资源,提高经济效益的目的。

### 2.2 花境在我国的应用中存在的问题

30 多年前,花境这种在西方国家广为流传的花卉种植形式飘洋过海来到我国,如在上海龙柏饭店花园和杭州花港观鱼公园中采用了英国风景园林的设计手法,在公园里应用了花境的形式,但总体上来说花境在我国的发展很缓慢。最近,上海在大力推广花境的应用,公共绿地中、庭院中花境的试点也应运而生,如长宁区一号景点、闸北区海宁路景点、普陀区川河园等都新建了花境。虽然面积不大,却有较好的效果。

通过对上海、北京、苏州、杭州、青岛、西安、哈尔滨、大连等著名旅游城市的调查,我们很遗憾的发现花境的应用很少。但是目前国内有很多人把城市建设中应用的大色块的花带等同于花境,这是不正确的。现在许多城市中应用的所谓的“花境”,它虽然是呈长带状,沿小路两边布置,但这其中应用的植物种类比较单一,而且缺少动态的季相设计和竖向上的立面设计,其自然属性和生态功能并不强,它并不符合花境的植物多样、立面层次丰富、季相变化明显的特点,所以不应把这一类的花带归属到花境的范畴之内。

为什么这么完美的花卉应用形式——花境在我国蓬勃发



第一作者简介:徐冬梅,女,1979 年生,硕士研究生,现就读于东北林业大学园林植物与观赏园艺学科,从事花境方面的研究,曾获优秀研究生等称号。

收稿日期:2003-04-24

展的园林事业中不见其靓丽的风采?分析其主要有以下几方面的原因:

2.2.1 园林设计者本身的原因 缺乏对花境设计理论的认识和理解;对适宜布置花境的植物素材了解太少,设计时选择花境植物的范围太窄;不能准确把握花境植物的形、色、姿、光等观赏特性的动态变化,因而在设计时不能自由地运用所现有的植物素材。

2.2.2 花境植物种苗来源少 目前,我国在生态城市建设中,对一些具有野性性状的自然属性强的花卉应用很少,他们没有预见到这一类花卉在生态城市建设中的市场前景,而生产者由于害怕经营此类花卉所带来的风险,因此导致极宜于布置花境的这类花卉种苗来源很少,“巧妇难为无米之炊”,这也是设计者在进行花境设计时遇到的最大的困难。

2.2.3 没有重视花境植物的研究工作 花境植物的生物学特性、生态习性、配置方式及配置后的生态群落的动态演变等没有得到深入的研究,导致设计者在设计花境时缺少科学的依据作指导。

2.2.4 对花境的宣传力度不够 在我国,绝大多数人包括一部分园林设计者对花境认识都很浮浅,相当多的人根本不知道花境究竟为何物,花境的观念没有深入人心,在社会上缺少对花境的热爱和追求的激情。

2.2.5 政府及管理部門的重视程度不足 花境没有引起领导者的注意,因此缺少政策上、资金上的支持,也使得花境没有得到广泛的应用。

### 3 几点建议

如今,上海已在进行生态花境的设计,海宁路花境就是以“生态园林”的理念作为指导思想设计而成,它不仅以较少的成本投入获得了长期的景观效果,也打破了乔木加大色块的种植形式,使植物种植设计提高到一个更高的层次。随着人们生活水平的提高及生态园林观念的深入人心,花境在我国城市建设中的应用将日益广泛而多样化。针对目前花境在我国的应用中存在的一些问题,我们应该在以下几方面加以改进:增强政府部门对花境应用的政策引导,倡导具有野性性状花卉在园林中的应用,提高花境在生态城市建设中的地位;加大对花境植物的科学研究力度,并建立其生长、生态习性、观赏特性的动态变化规律的档案;建立用于指导花境的专家系统,普及花境设计的知识,成立相关的学会或协会,促进花境设计及应用经验的交流。

#### 参考文献:

- [1] 余树勋. 花园设计[M]. 天津: 天津大学出版社, 1998.
- [2] 陈俊瑜, 余树勋等. 中国农业百科全书(观赏园艺卷)[M]. 北京: 农业出版社, 1996.
- [3] 吴淦新. 花卉应用与设计[M]. 北京: 中国农业出版社, 1993.
- [4] 赵锡惟. 漫谈花境[J]. 园林, 2001(2): 17.
- [5] 许华林, 刘东波. 生态花境设计[J]. 园林, 2001(2): 17~18.
- [6] 刘鸣远, 马汉喜等. 北方宿根花卉配置的实验研究[J]. 北方园艺 1996(1): 34~35.
- [7] [英] Brian Clouston 主编, 陈自新, 许慈安译. 风景园林植物配置[M]. 北京, 中国建筑工业出版社, 1992.
- [8] Peter Verney & Michael Dunne, The Genius of the Garden[M]. Harmondsworth, Middlesex, England, Michael Joseph, 1989.

## 日光节能温室冬茬丝瓜栽培技术

王丽凤, 周殿波

(大庆市让胡路区喇嘛甸镇农业综合服务中心, 163713)

丝瓜是深受人们喜食的一种优质蔬菜。近几年来,人们利用冬暖型大棚进行高密度反季节栽培,不仅产量大幅度提高,而且效益十分可观,667 m<sup>2</sup>(平方米)产量可达50 000 kg(公斤)以上,667 m<sup>2</sup>(平方米)收入4~5万元。堪称高产优质高效栽培的典范。

1 品种选择 为适应温室栽培的环境,对品种要求耐寒耐荫、早熟、丰产且对光不敏感的类型。生产中常用的品种有四川毫瓜、南京长丝瓜、武汉白玉霜丝瓜、夏棠一号丝瓜等。

2 育苗 每667 m<sup>2</sup>(平方米)栽3 500~4 000株苗,需种子0.5 kg~0.75 kg(千克)。因丝瓜种皮较厚,播前需先用温水浸3 h~4 h(小时),捞出后放在30℃的条件下催芽,4 d~5 d(天)即可出芽。种子有50%露白即可播种。播种覆土不要过深,一般1 cm~1.2 cm(厘米)为宜。床温25℃~30℃,保持苗床湿润,幼苗2~3片真叶,历日苗龄30 d~35 d(天)定植。

3 定植 11月中、下旬定植,定植前,要灌水造墒,结合深翻地施足基肥。一般要667 m<sup>2</sup>(平方米)施优质有机肥

7 500 kg~10 000 kg(千克),过磷酸钙100 kg(千克),硫酸钾30 kg~40 kg(千克)。为提高前期产量,宜采用起垅密秆栽培,采取大行距80 cm(厘米),小行距60 cm(厘米),起小高垄。定植方法:垄上开穴,浇水栽苗,封穴,盖地膜。

4 定植后的管理 定植后以提温促苗为主,应加强中耕松土,结合浇水追施苗肥,可冲施腐熟的人粪尿或氮素化肥,

施肥量可按硫酸铵10 kg(千克)左右,开花之前一般不留侧枝,蔓长30 cm(厘米)以上,要及时吊蔓。2月中旬以后,进入结瓜期,植株进入旺生长期,瓜和枝叶同时生长,需肥水量增加,一般每8 d~10 d(天)结合浇水冲施肥一次,施肥量为每667 m<sup>2</sup>(平方米)人粪尿300 kg~500 kg(千克)或硫酸铵15 kg~20 kg(千克),间隔施用三元复合肥10 kg~15 kg(千克),盛瓜期要保持地面见湿不见干。缺水脱肥易化瓜或出现畸形瓜。注意整枝、及时摘除多余雄花、畸形瓜以及底部变黄的老叶,以利通风、透光,集中养分,促进果实肥大。为保持主蔓的生产优势,侧蔓结瓜后,保留一叶摘心。加强人工授粉,宜在傍晚或上午进行。方法是雄花与雌花对花。

5 病虫害防治 目前丝瓜主要病害有病毒病、霜霉病、炭疽病、蔓枯病、褐斑病等,主要虫害有白粉虱、蚜虫等。其防治方法与黄瓜、西瓜病虫害的防治相同。