

# 蔬菜类植物在居住区中的种植模式及景观应用探析

胡妍妍

(天津农学院 园艺系,天津 300384)

**摘要:**为挖掘蔬菜类植物的潜在观赏价值,将园艺种植与景观设计相结合,改变传统只考虑蔬菜类植物的食用价值。从当前形势出发,探讨居住区规划为满足居民园艺种植的用地需求可采取的几种模式,为今后居住区景观规划设计提供创新思路。

**关键词:**居住区;园艺种植;模式;景观

**中图分类号:**S63/68

**文献标识码:**A

**文章编号:**1002-2767(2013)03-0062-03

蔬菜这些在大田里“居住”的常客,现在却成为城市居民心中的“宠儿”,露台上、阳台上、小区绿地中、别墅花园中,都会有它们的身影。谁会想到,昔日的菜肴如今却可像花卉那般,装点人们居住的空间,发挥它观赏的价值。如今,在城市久居的人,正在掀起一股种植之风,人们渴望在城市中享有种植的乐趣、收获的乐趣、回归自然的乐趣。

## 1 园艺种植在国内外城市中的发展现状

物质文明越是发达的地区,越是追求那种回归自然、向往自然之居的心境。早在19世纪,德国人就开始了他们自家的园艺生活,那时出现了厨房花园(Kitchen Garden),又被称为菜园(Allotment Garden)、市民农园(Klein Garden),大部分是以承租的形式使市民在居住地以外体验农事耕作和田园生活的乐趣<sup>[1]</sup>。美国人长期以来将园艺劳作作为业余最爱的消遣之一。美国第一夫人米歇尔在白宫草坪亲自动土种植蔬菜,可以看出园艺劳作在美国人日常生活中的重要性。早在罗斯福总统在任期间,就兴建胜利花园,鼓励民众耕种自给自足。人们之所以这样热衷于园艺,是因为它是生活的一部分,在新时期,已成为锻炼身体、美化家园、体验绿色植物生长的一种行为,向往自然生活之居的一种方式。

国内城市中,园艺种植活动也越来越普遍,广州成立的蔬菜公园,让久居城市的人去探寻、体验、观赏、品尝,发觉果蔬的景观价值。城市里的非专业“菜农们”在居住区中见缝插绿,种植各类蔬菜忙得不亦乐乎,既锻炼了身体、活跃了身心,

又丰富了小区绿色空间、收获了绿色果实,同时让儿童感知日常果蔬的生长过程,增长了知识。园艺种植已成为居民们茶余饭后一个谈论的话题,成为一项乐于从事的活动,一种远离喧嚣城市、放松心情的方式。

## 2 当前城市居住区园艺种植常见形式

### 2.1 私有居家花园种植

主要存在于带自家庭院的别墅和花园洋房中,业主可根据个人喜好种植花卉、蔬菜、果树,不占公共空间,且独享,属于私有形式。

### 2.2 私占公共绿地种植

多见于居住区中,人为圈地、私占绿化用地的种植形式;或底层居民以结合自家房屋外延吞占绿地的种植形式。这些均以破坏原有绿化为代价,影响居住区绿化的整体效果,这种人为吞占公共绿化空间的行为是不值得提倡的。

### 2.3 顶层屋顶绿化种植

在顶层楼面的防水和承重等允许的情况下,才可考虑,仍属于公共空间的范畴。

### 2.4 阳台和露台绿化种植

利用自家阳台或露台种植,既美化环境,陶冶了心情,又有意外的收获,属于私有范围,适合现代高密度的居住环境。

园艺种植已越来越走进人们的日常生活,成为在城市环境中进行的果树、蔬菜和观赏植物的栽培、育种,不以营利为目的,专供都市人进行休闲劳作,体验劳作之趣、观赏园艺景观之趣、收获果实之趣和健康蔬菜为主要目的的活动形式。这种形式区别于以往的专门以营利为目的大规模的园艺种植,且种植范围主要在城市边缘的乡村,这种在近些年城市中兴起的园艺种植,可以在公园、街边绿地和居住区中进行,与人们更为亲近,种植规模小,

收稿日期:2012-11-12

作者简介:胡妍妍(1981-),女,天津市人,硕士,讲师,从事风景园林的教学与设计研究工作。E-mail:nongyuan2007@yahoo.com.cn。

形式灵活多样,属于城市休闲园艺的范畴。

### 3 城市居住区中园艺种植可采取的几种模式

#### 3.1 园艺植物与观赏性花卉共同作用于区内绿化

采用景观设计为手段,选用园艺植物美化环境,形成可观赏、劳作、收获的花园。

居住区绿化种植可选择一些观赏蔬菜。观叶的如色彩多样的茼蒿、黄绿色的生菜、奶白色和紫色的羽衣甘蓝,观花的如黄花菜、韭菜花,观果的如色彩斑斓的五彩椒、红色诱人的樱桃番茄等。观赏蔬菜与园林花坛、花境相结合,形成别样景观<sup>[3]</sup>。

#### 3.2 以“绿地认领制”为手段的家庭园艺种植形式

在城市中进行园艺种植不像农村那样地广人稀,往往受很多因素的限制。现代大城市中的居住区,往往以密集的人口形式存在,首先进行园艺种植不应该影响到他人利益。如私占公共绿地的种植行为,存在很多弊端。破坏原有绿地,影响小区的整体景观效果;不经过控制的大型植物,影响区内交通安全;容易引起邻里纠纷。鉴于此,在居住区内施行“绿地认领制”不失为一种理想的方法。

3.2.1 认领制可采取的模式 在居住区绿地设计之初,留出一部分专供业主进行园艺种植的区域,像出售车位那样出售种植区的使用权,规定年限。为保证小区内的整洁、美观,绿地种植区选择远离小区主干道的区域,同时不影响居民生活。对于种植植物的品种、高度和外围圈栏的形式等可有比较宽泛的规定。

3.2.2 认领制的优势 一方面物业可以利用出售绿地使用权所得的资金,用于小区内房屋修缮、绿化养护和卫生清洁等,服务于业主;另一方面,通过区内部分绿地业主自行管理的模式,不仅可满足部分业主种植乐趣的需要,而且节省绿地养护的费用,对其他业主可节省部分物业费开支。

3.2.3 认领制需注意的事项 在居住区中,区别于农业种植,要讲究美观效果,要成为小区绿地景观设计的一部分,在设计之初,做好统一筹划和设计。同时,在植物施肥和浇灌上要有一定要求,不能影响到其他业主的生活。

#### 3.3 公共种植社团模式

在小区中预留一块荒地作为居民种植基地,有兴趣的居民可以组织成一个社团,集体种植蔬

菜和果树等,果实成熟后分给社团成员,这样既满足部分居民向往园艺种植的愿望,又可收获绿色果蔬,有助于巩固邻里关系,促进和谐社区的发展。

### 4 居住区园艺种植景观规划设计

在城市居住空间中进行园艺种植,受到的环境限制因素很多,同时还要注重美观上的效果,要与居住区内的建筑风格相协调,要提升到一定的艺术层面,所以对于园艺植物的种植要在整体上和细节上进行严格把控,同时又要考虑其植物成熟前后对景观整体造成的影响,设计上要做相应的景观元素补充,才能将其内在的景观价值挖掘出来。

#### 4.1 种植区域形式在整体和宏观上的把握

园艺种植的范围可以在绿化景观设计之初进行统一布局,作为景观构图的一部分预留出来,由于园艺植物(蔬菜、果树)需要养护的频率较观赏性花卉多,设计上可以是区内“园中园”或“园中院”的形式出现,小区绿化作为整个大花园,园艺种植区作为其中的特色区域,可供人们体验、欣赏和收获。同时,独立空间内种植各种植物,方便浇灌、施肥、修剪和采摘等一系列的农作活动,不影响小区环境的整洁和他人生活。

#### 4.2 种植区域内元素在细节和微观上的处理

注重园艺植物选材、种植区朝向、形式、边缘设计、季相设计、色彩设计和体量设计等,适时进行其它景观元素的补充,兼顾园艺植物在成熟前后景观上的变化,从而形成协调一致、特色鲜明的区域。

园艺植物一旦被选定作为景观的形式出现,设计师就要把它们视作跟花花草草一样,注重它们的色彩、形状、高度、质感和季相等方面的搭配,挖掘它们自身的观赏价值。

4.2.1 园艺植物色彩设计 蔬菜类的植物可以形成大的色带、色块,如黄绿色的生菜、紫红色的红叶茼蒿和深绿色的木耳菜等,对于大色块适合选择叶菜类植物,它们大多以观叶为主,色彩鲜明,地面覆盖率较高,景观整体性强,但观赏期较短,且植物成熟后在采摘上注意从边缘开始,以不破坏景观的完整性为主。

4.2.2 园艺植物高度设计 根据植物高度和枝叶密集度可形成篱状效果,如辣椒、茄子,还可借助地形形成竖向的层次。面向外围的植物从高度上是前低后高,形成高度上的层次感,即使是高度

相当,也可借助地形,形成高低错落的层次。同时,植物种植要有一定厚度,与竖向上的高度形成整体层次景观。

4.2.3 园艺植物质感搭配 植物的质感是指人对植物材料可见的、可触的表面性质所产生的视觉感受和心理反应。如生菜属于细质感型植物,甘蓝属于粗质感型植物,这两种植物的搭配,在景观效果上通过色彩、质感的对比,突出景观的独特性。相反,如果质感接近、色彩也接近的植物搭配在一起,则景观效果单一,不会形成理想效果。

4.2.4 园艺植物季相搭配 无论是观赏性为主

的花卉,还是蔬菜类植物,都有一定的季相性,运用各个时节相应的时令植物,可以形成色彩鲜明的景观效果,对于蔬菜类观赏期短的植物,可借助景观花卉进行及时的补充。

### 5 园艺植物的景观价值

长期以食用价值为主的蔬菜,它们的观赏价值一度被忽略,景观设计就是要挖掘它们可供人欣赏的一面,将蔬菜类植物与园林中的地形、水体、建筑和园林小品等元素相结合,形成一种独特的景观,满足居民耕作的需要、美化环境和收获果实(见表1)。

表 1 园艺植物的景观价值分类

Table 1 Landscape value classification of horticultural plants

依据 Foundation	分类 Classification	特点 Characteristics	列举植物 Plant listed	景观应用 Landscape application
观赏部位 Ornamental parts	观叶类	以植物叶的色彩、形状为主要观赏点	生菜、红叶苋菜、菠菜、木耳菜、羽衣甘蓝、白菜	色带、色块
	观花类	以植物花的色彩、花序形式为主要观赏点	油菜、白菜、葱、番茄、黄瓜、苦瓜	片植、坡植
	观果类	以植物果实的色彩、形状为主要观赏点,常可伴随开展采摘活动	茄子、辣椒、南瓜、葫芦、葡萄、樱桃番茄	廊道、棚架
种植方式 Planting pattern	地被	多采用叶菜类植物覆盖地面种植,也可用蔓生植物	油菜、生菜、韭菜、羽衣甘蓝、乌塌菜	边缘镶边 色块相交
	篱植	选用生长紧密的植物种植道路两侧,或花园四周	辣椒、茄子、西红柿	空间分隔 边缘镶边
	廊道	可借助藤架形成蔬菜、瓜果的廊下景观	葫芦、葡萄、南瓜、黄瓜	景观廊道 遮荫、采摘
景观风格 Landscape style	蔬菜墙	利用钢架、布毡、PVC板和轻质土壤结合滴灌形成单面竖向种植的“蔬菜墙” <sup>[2]</sup>	苦瓜、生菜、油菜、木耳菜、红叶苋菜	绿色生态墙 空间分隔
	自然野趣	植物躯干略带倒伏摇摆、向空中开展生长	向日葵、黄花菜、无花果	自然式空间
	人工精致	植物整体生长像人工修剪的那般规整划一	生菜、羽衣甘蓝、芥菜、卷心菜	规则式空间

#### 参考文献:

- [1] 吴菲. 家庭园艺园, 适合中国的家庭园艺模式[J]. 风景园林, 2011(5):162.
- [2] 王欣歆. 从自然走向城市, 派屈克·布朗克的垂直花园之路[J]. 风景园林, 2011(5):122-127.
- [3] 林永吉, 刘仁英. 利用问卷调查法对园林植物景观中观赏蔬菜应用的基础研究[J]. 中国园林, 2008(2):90-94.

## Analysis on Planting Pattern and Landscape Application of Vegetable Plants in Residential Area

HU Yan-yan

(Horticultural Department of Tianjin Agricultural College, Tianjin 300384)

**Abstract:** In order to excavate the potential ornamental value of vegetable plants, combining gardening planting with landscape design, changing traditional idea which only considered on the edible value of vegetable plants, several models to meet residents' demand of gardening planting land were discussed from the current situation. It provides innovative ideas for residential area landscape planning and design in the future.

**Key words:** residential area; gardening planting; pattern; landscape