

观赏茄果类蔬菜在家庭园艺中的应用

金翡翡, 符庆功, 朱祝军

(浙江农林大学 园林学院 浙江 杭州 311300)

摘要:以观赏蔬菜中的茄果类蔬菜为主要研究对象,从概念、品种、观赏价值等方面对观赏茄果类蔬菜在家庭园艺中的应用进行介绍,以供家庭园艺使用参考。

关键词:观赏茄果类蔬菜;家庭园艺;应用;养护管理

中图分类号:S 641 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2011)01-0105-03

随着城市化进程的迅猛发展,家庭园艺已经成为越来越多城市人的主要休闲方式之一。闲暇之余,在室内外种植些观赏蔬菜不但可以美化家居环境,自给部分果蔬,而且在享受田园乐趣的同时还可陶冶身心、活动筋骨,达到园艺治疗的效果。

而观赏茄果类蔬菜以其丰富的色彩、多变的形态、朝气蓬勃的特性使其日益成为家庭园艺应用时的新宠儿。用观赏茄果类蔬菜点缀庭院阳台、美化绿化生活环境已成为新的家庭绿化时尚。

1 观赏茄果类蔬菜的种类及其观赏价值

观赏蔬菜是既可食用又可观赏的一类新型蔬菜的总称,是介于花卉与蔬菜之间的一种崭新的、有明确内涵的蔬菜新类别。而观赏茄果类蔬菜是以其千姿百态、五颜六色的果实为主要观赏部位的蔬菜。主要包括观赏番茄、观赏辣椒、观赏茄子三大类。

这类蔬菜虽没有奇特、色彩艳丽的叶色,但其千姿百态的果实所提供的审美享受与其它类型的观赏蔬菜相比毫不逊色。如彩色樱桃番茄,看上去枝叶舒展,枝条下附着的点点明珠,玲珑剔透,或绿似玛瑙、或粉若蜜桃、或红胜朝阳、或花如皮球、或紫如圣果,让人爱不释手;色彩斑斓果似花的观赏五色椒株形矮小紧凑,碧绿秀丽的叶片烘托着连绵不断开花结果的繁殖器官;淡绿的花朵以及淡黄、淡红、青绿、紫色等层出不穷的多彩果实,酷似天然调色板,使人颇有步入大自然的乡土感,质朴清新、雅美无比、炫丽动人;再如优雅华贵的蛋茄,俗

称“人参果”的南美香艳茄,金银两色的鸡蛋茄等等都是庭院绿化、居家盆栽观赏的优良素材^[1]。

2 家庭园艺的概念

园艺一词包括“园”和“艺”二字,《辞源》中称“植蔬果花木之地,而有藩者”为园。《论语》中称“学问技术皆谓之艺”,因此,园艺大意是指种植蔬菜、果树或观赏植物等的生产技艺,相应地可分为果树园艺、蔬菜园艺和观赏园艺。

家庭园艺是指在室内、阳台、屋顶或庭院等空间范围内,从事园艺植物栽培和装饰的活动^[2]。家庭园艺传统的植物配置主要以花卉、树木为主,现代的植物配置包括常绿小乔木、灌木、藤本、花卉、观赏蔬菜以及地被植物等,该文主要介绍观赏茄果类蔬菜。

3 观赏茄果类蔬菜在家庭园艺中的应用

3.1 观赏茄果类蔬菜的应用原则

与其它观赏植物一样,观赏茄果类蔬菜的应用也应遵循一定的配置原则,才能产生既合乎科学规律,又具有艺术欣赏价值的景观。

3.1.1 适时适地应用 植物的健康生长需要适宜的生态环境。了解各种观赏茄果类蔬菜的生长习性才能适时适地栽培利用。茄果类蔬菜一般为喜光性植物,在阳台应用时要根据阳台生态环境的特异性来选择所需的种类。比如北向的阳台可以选择稍耐荫、喜热又怕高温的品种;南向阳台可选喜光耐干旱的品种。另外在种植茄果类蔬菜时必须对其进行植株调整,及时疏除多余的枝条和果实,才能保证留下的果实个大、形正、色艳,使其达到最佳的观赏效果。

3.1.2 突出重点兼顾植物多样性 在营造观赏茄果类蔬菜景观的时候要重点突出其果实之美,因此种类和品种选择方面,要考虑与其它观赏植物的合理搭配、有机结合;早期观赏茄果类蔬菜以绿色的叶片为主要观赏部

第一作者简介:金翡翡(1987-),女,浙江东阳人,硕士,研究方向为观赏蔬菜的栽培及应用。E-mail:jff870618@163.com。

通讯作者:朱祝军(1963-),男,教授,博士生导师,现主要从事园艺作物生理和分子生物学等领域的基础和应用研究工作。E-mail:zhujun.zhu@zafu.edu.cn。

收稿日期:2010-10-15

位,这时可以加入一点明黄或樱桃红色的观赏植物来提高亮点。后期因为拥有了绚丽多彩的果实,颜色搭配可以较为随意。但要特别注意的是不同花期,不同花色的搭配要合理、和谐,做到三季有花、四季有景、花开不断、色调和谐,避免出现花开一时、花色单一的现象。

3.1.3 协调原则 即观赏茄果类蔬菜的选择要与周围环境特点相适宜。协调产生美,只有做到与环境协调,才能得体顺眼、自然大气、发挥最佳的观赏效果^[3]。

3.2 观赏茄果类蔬菜在家庭园艺中的应用形式

3.2.1 室内绿化 室内相对来说是一个较封闭的空间,由于其特殊的生态条件使观赏茄果类蔬菜在室内的栽植观赏难度加大。特别是在开花结果期光照不足极易造成落花落果,影响观赏效果。因此在种植时可以将阳台和室内有效结合起来,以利于观赏茄果类蔬菜的生长。室内观赏蔬菜宜选用性状奇特或株形优雅、观赏性强且植株相对较小,果实观赏期长的特色蔬菜品种,可选用体形小巧的樱桃椒、樱桃番茄、鸡蛋茄等等,主要根据场所的环境条件、空间大小合理配置,充分考虑^[4]。将观赏茄果类蔬菜的老熟果实的单果或者几种果实做成有一定造型和寓意的果篮,置于房间的柜、台、桌、架上,可使单调直线的台面变得生动富有情趣;也可将乳茄、非洲红茄等形状奇特的果实与鲜切花一起用于插花艺术中,既可丰富插花技艺的内容,也可增加美感,创造一种新的插花艺术风格^[5]。

3.2.2 阳台绿化 阳台绿化空间虽不大,却完全可以根据各人喜好布置。不管是利用植物组合,或是几架布置,大小应根据各自阳台可利用大小而论,但有一点是相同的,必须和阳台周边的色彩相协调,比如几架、花盆、墙面的色彩。观赏茄果类蔬菜在阳台上应用时应根据不同的阳台类型及其生长习性采用相应的栽培布置方法,以更好地表现其果实形态和色彩,达到最佳的观赏效果。布置时以实用为主,观赏为辅,实用美观相结合的特点,采用全沿式、半沿式、悬吊式、藤荫式、花架式、窗台装饰等摆放形式进行美化绿化^[6]。例如可在长廊处搭设垂直格架,选择无限生长类型的番茄使其顺架缠绕向上,这样在增加阳台层次感的同时,也可以形成绿色屏障,降低室内温度。当然在选择的时候尽量选侧枝萌发力较弱的品种,以免太占阳台空间。小型的水果番茄也可以制做成精美的吊篮,营造独特的空中花园^[7]。有限生长类型或者矮生的观赏番茄、小果型的观赏辣椒、观赏茄子可进行组合盆栽的观赏。用蔬菜进行组合盆栽,番茄、罗勒、辣椒、葱的组合应该算是个不错的选择。

3.2.3 庭院、露台绿化应用 无论你是住在乡下,想建

一个小型的田园风光的庭院,还是身处都市,希望在庭院中添加一些乡村的风味,你都可以选择在庭院、露台营造出轻松而自然的氛围。庭院、露台作为一个人物化的自然空间,使自然和人工相结合,令人们产生一种回归自然的感觉。理想的庭院绿化,不应该只是居住环境的美化,更应是庭院主人的精神寄托之处。在设计建造一个美观而典雅的庭院、露台时,不妨留一小块空地营造属于自己的都市田园。对于生活在城市里的人们来说,没有比享用自家小院里种的蔬菜或水果更惬意的了^[8]。在庭院、露台的植物配置应用中,观赏茄果类蔬菜作为一个独立的元素,既可与其它植物合理配置,也可自成一体。用圆柱形支架随处支撑起无限生长类型的番茄,让人感觉似乎平地喷涌起的绿泉,铺泻着黄、粉、红、绿的彩色浪花。棚架上枝叶扶疏,果实悬垂,色彩缤纷,极尽了造化之美,棚架中间用旧鹅卵石铺小路,两边安排种植观赏辣椒,观赏茄子等其它观赏蔬菜,结果盛期,植株表面形成的紧密的紫、白、黄、红、橙果层,犹如翠绿的衬幕中缀满了五色的宝石,甚是美观。这样可以使人一进门就感受到田园安静的气息。在田园中进行观赏茄果类蔬菜种植时可采用规则式和不规则式的设计。规则式设计时,可以将观赏茄果类蔬菜种植成行列形式或者块状以突出其各自的形态和颜色上的特征,充分显现其在观果期的果实之美。将不同颜色的番茄,如红色的、黄色的和绿色的种植在一起可形成一道美丽而别致的风景。随心所欲的用辣椒种植成自己喜欢的图案,俏皮而不失童趣天真。在不规则田园中,其风格应该是自然、轻松,不拘泥于形式。对于植物在颜色、纹理和气味上的安排也许毫无艺术性可言,但这种随意性正是田园本身的特点。田园设计时可将空地划分为三角形或矩形块,并使这些三角形或矩形块以某点为中心,成放射状,在每两块之间铺出一条小路。每块可以用低矮深绿的黄杨、柳木栅栏做为篱笆。每块花圃可以是专类园设计,也可以是花境设计。当然这完全按主人的喜爱进行。花境设计—花镜内的蔬菜成自然式,其品种、花色、花期、高矮都有一定的要求,以体现色彩美、群体美、季相美。例如可将无限生长类型的观赏番茄种植在绿篱的一侧,这样既可以形成美丽的绿色屏障,也可使其享受到充足的光线;观赏番茄下面可零散的种植些薰衣草、迷迭香等一些香料植物,增强视觉效果。胡荽、欧芹、罗勒兰香等草本植物可作为周围的装饰,增加园区的自然气氛和园林艺术氛围。观赏小果型茄子和辣椒会长成紧密的丛状,可种植在园内的一角自成风景^[9]。

4 养护管理

4.1 水肥管理

4.1.1 浇水 观赏茄果类蔬菜对水分管理要求较高,尤其是容器栽培,由于容器的限制,应特别注意保持土壤湿润。一般2~3 d浇1次水,浇到有水渗出为止。地栽类型播种和定植时要浇足水,以后视气候干燥程度、植物种类和长势和土壤水分状况及时提供水分。

4.1.2 施肥 除无土栽培采用营养液提供养分外,其它均需供给肥料。特别在进入观赏期时需肥量较大,应保证肥料的供给。施肥应以磷钾肥为主,叶面喷施时可以采用磷酸二氢钾^[10]。

4.1.3 光照 养护观赏蔬菜应注意通风换气,观赏茄果类蔬菜一般需要较充足的阳光,特别是在结果期更需要阳光进行果实的着色。而家庭栽培观赏茄果类蔬菜,由于室内光照不足,容易引起落花落果。因此,最好采用室外、室内摆放相结合的方法,以延长果实观赏期^[11]。

4.2 病虫害防治

观赏茄果类蔬菜栽培除具绿化美化、观赏功能外,还具有提供美味果实的功能。在家庭栽培时病虫害发生较少,如果发生可采取人工摘除病叶的方法;当病虫害发生较严重时,可适当用药,但要注意使用残留期短、毒性低的农药,以保证居住环境及茄果类蔬菜食用的安全性。

4.3 植株调整

当茄果类蔬菜生长到一定高度以后,要采取必要的栽培措施协调营养生长与生殖生长的关系。及时摘除老叶、病叶、黄叶,以降低营养消耗;特别在现蕾期应注意做好整枝整叶、保花保果的工作,以保证植株的整体美,提高其观赏价值。如家庭盆栽番茄,通过摘心、打杈等措施可育出一个造型美观的小盆景。而对需要立支

架的种类,采用单干整枝的方法,在生长到一定时期,去除基部过多的侧枝,留取强壮主干枝使其依架生长并结果,垂悬下来的果实可形成良好景观^[12]。

5 观赏茄果类蔬菜的应用前景

随着现代家庭园艺的发展,观赏茄果类蔬菜品种的不断更新,以及人们对精神生活要求的日益提高,观赏茄果类蔬菜在家庭园艺中的应用必将得到极大的发展,为美化居民生活增添一道亮丽的风景线。

参考文献

- [1] 成善汉,周开兵.观光园艺[M].合肥:中国科学技术大学出版社,2007.
- [2] 孔云,姚允聪,王绍辉,等.家庭园艺装饰与养护[M].北京:化学工业出版社,2009.
- [3] 黄兆纳,张瑞卫.浅论观赏蔬菜在园林绿化中的应用[J].上海农业科技,2010(1):112-113.
- [4] 隆金凤,龚攀.观赏蔬菜在家庭园艺中的应用[J].现代农业科技,2008(18):111.
- [5] 万群,贺阳冬,叶少平.观赏蔬菜发展现状与发展方向[J].农技服务,2009 26(6):157-158.
- [6] 马宗伟,杨苏平.园艺在阳台绿化设计中的应用[J].园林科技,2009(10):173.
- [7] Joseph G M. Vegetable Gardening in Containers [J]. Assistant Professor and Extension Horticulturist, The Texas A and M System, E545:1-6.
- [8] 琼·克利夫顿.住宅庭园设计[M].蔡松坚,译.贵州:贵州科技出版社,2004.
- [9] 姚连芳,栗海燕,李贞霞.观赏蔬菜及其在农业观光园中的应用[J].北方园艺,2007(4):62-64.
- [10] 隆金凤,龚攀.观赏蔬菜规模化栽培技术[J].现代农业科技,2007(22):31.
- [11] 李玉佳,彭漫锋,杨华杰.室内观赏蔬菜栽培技术[J].长江蔬菜,2003(5):24-25.
- [12] 高元华.蔬菜植物的观赏栽培及应用[J].云南农业,2003(5):10-11.

Application of Ornamental Solanaceous Vegetables at Home Gardening

JIN Fei-fei FU Qing-gong ZHU Zhu-jun

(Zhejiang Agricultural and Forestry University, Hangzhou, Zhejiang 311300)

Abstract: This paper introduces the application of ornamental solanaceous vegetable at home gardening from aspects of the conception, variety and ornamental value in order to provide the reference of the application of home gardening.

Key words: ornamental solanaceous vegetable; home gardening; application maintenance management