

藤本类观赏蔬菜的园林应用

孙茜茜,邵 锋,单佳月,辛 燕,付昌会

(浙江农林大学 园林学院,浙江 临安 311300)

摘 要:介绍了藤本类观赏蔬菜的分类,探讨了其在园林中的应用形式、应用原则;分析了藤本类观赏蔬菜在园林应用中存在的问题,并提出了相应的建议;预测了藤本类观赏蔬菜园林应用发展前景。

关键词:藤本类观赏蔬菜;园林;应用;发展前景

中图分类号:S 687.3 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2010)17-0115-03

随着我国园林事业的快速发展以及人们生活水平的不断提高,人们对园林植物造景有了更高要求。具食用和观赏二大特征的藤本类观赏蔬菜,无疑是新世纪园林植物造景中的一大亮点。它不仅为园林设计师提供了一种新的植物造景材料,同时也为现代人提供了一个认识、了解此类蔬菜的机会。此类蔬菜具有较强的空间扩展性和攀爬能力,使其在水平和垂直方向上都具有很强的灵活性,可以用于居室室内、阳台、庭院装饰,还可以应用在公园、广场等公共场所。藤本类观赏蔬菜对防止尘土飞扬、增加空气湿度、减少地面辐射、美化环境、节约养护管理成本等都具有重要作用。

1 藤本类观赏蔬菜的概念及分类

目前,国内对观赏蔬菜的定义及范畴见解各有不同。于红茹等^[1]认为,“观赏蔬菜在广义上讲,应指所有可用作观赏目的的蔬菜;狭义上讲,观赏蔬菜是指既可食用又可观赏,适合庭院和阳台绿化,家庭种养的一年或多年生的草本或木本植物、食用菌等”。汤青林等^[2]认为,“观赏蔬菜是指某些蔬菜具有优雅轻盈的株态、奇特美丽的外表、绚丽多彩的色泽,既可作为蔬菜食用,又体现出极强的观赏价值”。藤本植物是指茎长而细弱,不能独立向上生长,必须缠绕或攀缘它物才能伸展于空间的植物^[3]。藤本类观赏蔬菜兼具藤本植物与观赏蔬菜的优良特性,形体细长,姿态轻盈,依附支持物缠绕或攀援向上生长,富有自然野趣。这类蔬菜集观赏、食用、美化环境等多种功能于一身,倍受人们的青睐,在园林

植物造景中的应用日益广泛。目前常见的分类方法分述如下。

1.1 按农业生物学分类

1.1.1 豆类 如红花菜豆、扁豆、豌豆、蚕豆、豇豆等。

1.1.2 瓜类 如苦瓜、南瓜、蛇瓜、丝瓜、网纹甜瓜、黄瓜等。

1.2 按栽培目的分类

1.2.1 观赏性蔬菜 主要是指仅用于观赏不能食用或很少食用的一类蔬菜,如葫芦科的观赏葫芦、微型观赏南瓜等。观赏性瓜类,不仅可赏其果实的独特姿态,还可赏其特殊和艳丽的果色;由于老熟果实离体后还可放置半年以上,故又是很好的干花材料。

1.2.2 观赏和食用兼用型蔬菜 不仅具有观赏价值,还有很高的食用价值,是家庭绿化的良好选择,如红花菜豆、四棱豆、蛇瓜、丝瓜等。

1.2.3 普通蔬菜 指外形、色泽均无显著特点,历史悠久、栽培普遍的蔬菜植物,如普通菜豆等,这类蔬菜虽然用于观赏时单株效果不好,但经过种植设计后,也可达到很好的群体观赏效果^[4]。

1.3 按园林用途分类

1.3.1 盆栽藤本类观赏蔬菜 主要是以盆栽为主,所占空间较少,以盆景的形式陈放于室内、阳台或庭院。一般选择体型较小、形态奇特、色彩明亮的植物,如微型观赏南瓜。

1.3.2 绿篱藤本类观赏蔬菜 要求萌芽力、发枝力强,耐修剪而且愈伤力强,耐粗放管理、病虫害少,枝叶青绿或有美丽之彩叶或花果,如红花菜豆、葫芦、扁豆等。

1.3.3 棚架藤本类观赏蔬菜 要求茎蔓细长,攀附性强。如蔓性豆类:香豌豆、刀豆等;蔓性瓜类:丝瓜、蛇瓜等。

2 藤本类观赏蔬菜的应用形式

2.1 室内绿化

室内观赏蔬菜一般选用形状奇特、植株较小、株型

第一作者简介:孙茜茜(1989-),女,在读本科,现研究方向为园林植物应用。

通讯作者:邵锋(1979-),男,硕士,讲师,工程师,研究方向为园林植物应用。

基金项目:浙江农林大学大学生科研训练计划资助项目(090502)。

收稿日期:2010-04-27

优雅、具有观赏价值,且观赏期长的植物^[4]。藤本类观赏蔬菜一般株型较大,受到室内光照因素的限制,通常不宜置于室内观赏,但其中的瓜果类藤本观赏蔬菜较耐弱光,可用于室内绿化。藤本类观赏蔬菜的果实小巧,色泽持久,不易腐烂、掉落,观赏期长,故经常制成果篮、盆景及与插花艺术相结合等作品,用于室内观赏,比如观赏南瓜、观赏葫芦等。现在,比较受欢迎的用于室内绿化的是微型观赏南瓜盆景,如‘福瓜’、‘鸳鸯梨’、‘子孙满堂’、‘黑珍珠’、‘瓜皮’、‘金童’、‘玉女’等品种,以其丰富的种类,奇特的造型,艳丽的色彩,较长的观赏期,而受到大家的喜爱^[5]。

2.2 阳台绿化

随着城市住宅数量的迅速增加,人们需要充分地利用阳台空间进行绿化,以此降温增湿,美化环境。阳台是居住环境当中一个较狭小的空间,适宜栽植观赏价值高、占地面积小的藤本类观赏蔬菜。在阳台一角用绳索、竹木条或金属线等材料构成网棚或支架,选择栽植观赏葫芦、蛇瓜、苦瓜、红花菜豆、观赏南瓜等缠绕性观赏蔬菜攀附形成花屏或绿棚^[6]。这样不仅拓展了绿化的空间、增加了城市绿量,同时人们还能享受收获果实的喜悦。无论是炎炎夏日的绿荫,还是灿灿秋天的硕果,都极具观赏价值和实用价值。

2.3 庭院绿化

在庭院中,利用藤本类观赏蔬菜可以营造出特别的农家风味,不仅可以供人观赏,有的还能让人亲口品尝。利用藤本类观赏蔬菜对庭院的篱笆进行绿化,可选用的植物主要有:观赏南瓜、佛手瓜、苦瓜、丝瓜、观赏葫芦、蛇瓜、红花菜豆、豌豆等。它们的叶片、花朵和果实均有很高的观赏价值,在篱笆上缠绕,形成天然的绿色屏障。还可以采用在庭院中搭建独立棚架,栽种藤本类观赏蔬菜,在棚架的两侧种上豆角、小葫芦、黄瓜、丝瓜、袖珍南瓜等,覆盖棚架,形成绿廊。另外,也可搭配其它的观赏蔬菜或各种宿根花卉来营造花境景观。庭院墙面可以通过藤本类观赏蔬菜进行垂直绿化,如丝瓜、栝楼等的吸盘可以直接吸附在墙体上,达到软化建筑生硬线条,使庭院富有生机的目的^[7]。更重要的是,这些蔬菜能有效遮挡太阳光辐射,降低建筑物的温度,减少墙体受大气的影 响,避免墙体表面的风化。

2.4 城市绿地绿化

藤本类观赏蔬菜也是构成园林绿地的一种要素,如应用于栏杆绿化。栏杆绿化是指对篱笆、栅栏、墙体、花格以及各类棚架的绿化。在城市绿地中,栏杆主要有防护及分隔空间的作用,这类设施高度有限,非常适合利用藤本类观赏蔬菜来进行绿化。可以用观赏南瓜、细腰葫芦等对各种花架进行绿化,利用分支性强的苦瓜、丝瓜等对篱笆、栅栏进行绿化等。还有用构架布置藤本植

物,这在园林中往往能独立成景,比如在公园的游廊、花架、拱门、灯柱上面,缠绕上这些藤本类观赏蔬菜,可以将这些景观赋予更灵动的效果,构成独特的绿色风景^[8]。在茶社、冷饮店等休息场所附近可布置爬满藤类蔬菜的棚架,既可赏花观果,又为游人提供了纳凉游憩的绿荫。

3 藤本类观赏蔬菜的应用原则

3.1 生态优先的原则

具有生命力是植物造景的最大特点,藤本类观赏蔬菜也是如此。一个理想的藤本类观赏蔬菜景观的营造,离不开健康生长的蔬菜。而此类蔬菜的健康生长需要适宜的生态条件,了解它们不同的生长习性,才能适时适地栽培利用。生长不良的藤本类观赏蔬菜,不论其构图艺术多么合理、新颖,都不会受欢迎。植物只有在适宜的环境中生长,才能给人们带来美好的视觉享受。

3.2 遵循艺术规律的原则

藤本类观赏蔬菜在园林中的应用和其它植物造景一样,必须遵循一定的园林艺术规律,做到“景观与生态共生,美化与文化兼容”,在展现植物优美观赏特征的同时,也能使人们产生丰富的联想,感受意境之美。藤本类观赏蔬菜的园林造景主要是与其它园林造景要素的配置,创造不同的园林景观效果。该类蔬菜的造景要遵循统一与变化、韵律与协调的原则,通过运用叶型、果实、线条、质地以及比例的差异与变化,显示多样性、相似性及统一性^[9]。同时它们的造景也必须符合总体布局的要求,在较自然的环境中可以自然式种植,而在较为规则的场合则采用规则式种植。既要与周边环境相协调,又要有一定的变化。

3.3 可参与性的原则

亲身参与体验、自娱自乐已成为当前的旅游时尚,园林已成为旅游的最大载体。园林景观不应该是独自绽放的孤芳自赏,而应该将其融入人们的生活,让景致为人所用,为人服务。藤本类观赏蔬菜应用到园林中,果实可观,可赏,还可以供人们采摘,富有参与性特点。观光旅游者参与到园林果蔬的采摘,不仅可以体验到农村生活的情趣,更能享受到乡村浓厚的文化。

4 问题与建议

4.1 季节性强,观赏期较短

藤本类观赏蔬菜季节性明显,观赏期较短,难以满足人们的观赏需求,在一定程度上限制了其在园林中的应用。今后要开发耐寒、抗热型观赏蔬菜新品种,以弥补冬季抗寒、夏季耐热的观赏植物种类缺少的空白。利用现代科技,对温、光、水、肥等进行调控,为藤本类观赏蔬菜创造一个适合生长的人工环境,延长藤本类观赏蔬菜观赏期。另外,可以建设藤本类观赏蔬菜专类园,进行区域集中展示。

4.2 应用种类较少

在园林中应用的藤本类观赏蔬菜种类较少。因其存在“攀爬”的特点,对生长空间需求大,覆盖面积广,且不易控制,在园林应用时,若配置不合理,对周边的其它植物还会产生一定的影响。因此,要积极开展引种驯化、育种等工作,丰富藤本类观赏蔬菜的种类,使更多种类的藤本类观赏蔬菜在园林中得以应用。其次是要加大对各种藤本类观赏蔬菜生物学特征、生态习性、应用方式的研究,合理配置。积极开发当地藤本类观赏蔬菜资源,形成具有地方特色的藤本类观赏蔬菜景观。

4.3 园林应用形式单调

目前,藤本类观赏蔬菜的园林应用形式主要是居家阳台盆栽观赏、垂直绿化及公共场所的廊道间棚架覆盖,应用形式较为单调。建议可以将藤本类观赏蔬菜和其它园林植物合理配置,形成富有园林艺术气息的花坛、花境,以体现出大自然之美,通过藤本类观赏蔬菜点缀水体岩石,利用其攀援性的特点,对建筑立面进行装饰及建筑屋顶覆盖,还可以作为插花艺术的组合材料等。

在当今提倡低碳、生态、环保的新时代背景下,藤本类观赏蔬菜正受到越来越多人的重视。它们在为人们提供较高的食用营养价值外,又美化了人居空间,很好地保护和改善了生态环境,也能有效地增加园林植物的

多样性,给今后园林植物应用注入源源不断的“新鲜血液”。我国地域辽阔,藤本类观赏蔬菜资源丰富,人们对藤本类观赏蔬菜的研究还处于起步阶段,也缺乏一套完整的、系统化的园林植物配置及园林应用的理论体系,藤本类观赏蔬菜在今后有着广阔的发展空间和前景,合理地利用此类蔬菜,必将对园林事业的发展及园林景观的改善起到积极的推动作用。

参考文献

- [1] 于红茹,李立申,苏国辉. 浅谈观赏蔬菜[J]. 辽宁农业职业技术学院学报,2001,9(3):34-35.
- [2] 汤青林,宋明. 居室绿化新时尚—微型盆栽观赏蔬菜[J]. 蔬菜,2002(10):12-13.
- [3] 楼焱煊. 观赏树木学[M]. 北京:中国农业出版社,2000:65.
- [4] 潘百红,田英翠. 观赏蔬菜的园林应用[J]. 北方园艺,2007(9):181-183.
- [5] 万群,贺阳冬,叶少平,等. 观赏蔬菜发展现状与发展方向[J]. 农技服务,2009,26(6):157-158.
- [6] 那伟民,陈杏禹. 观赏蔬菜及其在园林绿化中的应用[J]. 现代农业科技,2007(4):15,18.
- [7] 王小文,曹越,徐迎春. 观赏蔬菜在园林配置造景中的应用[J]. 山东林业科技,2008(5):50-52.
- [8] 刘哲,王轶. 园林绿化中藤本植物的应用[J]. 现代农业科技,2009(2):69-70.
- [9] 张合龙. 浅谈观赏蔬菜及其园林应用[J]. 农业科技通讯,2009(11):111-113.

Application of Ornamental Vine Vegetables in Landscape Architecture

SUN Xi-xi, SHAO Feng, SHAN Jia-yue, XIN Yan, FU Chang-hui

(College of Landscape Architecture, Zhejiang Forestry University, Lin'an, Zhejiang 311300)

Abstract: This paper introduces the classifications of ornamental vine vegetables, and discusses the application forms and principles of ornamental vine vegetables in landscape architecture. This paper analyses the existing main problems in the application of ornamental vine vegetables, and puts forward the suitable suggestions. Eventually the paper forecasts the application potential of ornamental vine vegetables in landscape architecture.

Key words: ornamental vine vegetables; landscape architecture; application; development potential

雨季施用农药“三巧”

巧选:一方面,要注意选用内吸性强的农药,如杀虫脒、叶枯灵、稻瘟灵、多菌灵、敌菌灵、托布津、粉锈宁、乙磷铝等,这类农药通过作物茎叶吸收后,能迅速传导到植株的各个部位,其药效受降雨影响较小;敌百虫、抗蚜威、啶硫磷、灭幼脲、功夫菊酯、绿乳铜、代森铵等农药,虽然没有内吸传导作用,但在作物表面具有较强的渗透力和抗冲刷能力,因而也适合在雨季施用。据报道,叶枯灵施用后于作物2 h,即能产生内吸传导作用;绿乳铜喷后0.5 h、三环唑喷后1 h遇雨,对药效基本没有影响。

另一方面,要注意选用击倒力强的速效性农药,

如辛硫磷、敌敌畏、氧化乐果、抗蚜威、速灭威、混灭威、灭多威、广克威、新灭威以及菊酯类农药等。这类农药施用后,能迅速发挥其对病虫害的防治作用,从而避免或减少雨水对药剂的淋失。有资料表明,抗蚜威施用后数分钟即可杀灭作物上的蚜虫;用混灭威防治水稻害虫,施药后数分钟,大部分害虫即跌落水中。

巧施:雨季往往是各种大田作物、果树、蔬菜等病虫害的多发季节。施用农药时,要注意选择无雨时段喷施;通常情况下,喷后24 h内遇雨,要重喷一次,重喷时适当降低喷洒浓度。

巧混:即在药剂中加入粘着剂,以增强农药在作物茎叶上的附着作用,提高防治效果;大豆粉、聚乙烯醇、皮胶等都是常用的粘着剂。