



多功能家庭植物盆景应用现状

王 潜¹,于博奎²,李晓宏³,王志勇³

(1. 武汉创建绿化服务中心,湖北 武汉 430000;2. 湖北芳华园林景观有限公司,湖北 咸宁 437100;3. 咸宁职业技术学院,湖北 咸宁 437100)

摘要:为了更好地丰富人们的精神生活,首先提出多功能家庭植物盆景的概念,然后对常见的多功能家庭植物盆景如蔬菜盆景、果树盆景、药用植物盆景、食用菌盆景及其它多功能植物盆景的应用现状进行了归纳总结。

关键词:多功能;家庭植物盆景;现状

中国共产党第十九次全国代表大会报告指出,新时代中国特色社会主义社会主要矛盾为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。随着中国经济增长,人民生活水平、消费水平进一步提高,消费结构不断优化升级,生活质量进一步改善,热切丰富精神生活的愿望越来越强烈。因此可以丰富人们精神生活、改善人们生活环境质量,取材来自于自然的家庭植物盆景越来越受到人们的喜爱。

盆景是以树木、山石等基本材料为素材,经过艺术创作和园艺栽培,在盆内表现自然景观的艺术品,是中国优秀传统文化之一,盆景被誉为“无声的诗,立体的画”^[1]。除具有艺术欣赏价值、美化装饰室内环境外,还具有食用、药用、药食兼用或具其它价值的多功能家庭植物盆景更深得市民的喜爱。由于科研人员的不懈努力和人们生活水平的提高,曾经高大上的多功能植物盆景正“飞入寻常百姓家”。

1 盆景种类及其应用

1.1 蔬菜盆景

以蔬菜作为主体搭配其它材料制作的盆景,占用空间小、可食可赏、休闲健身、美化家居、丰富生活;且制作简单、管理容易、成本低、生长快、病虫害少、新鲜安全,特别适合城市居民种植,已成为现代盆景艺术的新亮点。

包尚理 1998 年就提出了蔬菜盆景的概念并

推荐了萝卜盆景花篮、姜叶“翠竹”小盆景、胡萝卜“雪松”小盆景等几组盆景^[2]。蔬菜盆景的制作要点主要包括:盆土配制,即宜人工配制理化性状优良的营养土作为栽培土壤;品种选择,即根据种植者爱好和季节选择观叶或观果品种,一般以形体矮小,果、叶色彩动人,生长周期较长的蔬菜品种为主;播期确定,即根据种植者需要在重大节日如春节、国庆、中秋、纪念日等选择;花盆选用,即根据株型和目的选择花盆,如用于销售,对高端品种可选配高档花盆;肥料施用,即宜轻氮重磷钾;矮化控株,即以此控制株型及观赏价值^[3]。

1.2 果树盆景

果树盆景因形果兼备,集赏佳色、品鲜果、观树形于一体,春花、夏叶、秋果、冬姿——一年四季均具较高观赏价值,寓含不同的祝福(如苹果盆景祝福人们平安等),且其好学、简易,可较充分地利用光照充足、通风良好的家庭庭院、露台、楼顶等地方,便于管理,另外果树盆景的取材也没有其树桩盆景那样讲究,一般稍懂盆景的人就可培植、养护,果树盆景已逐渐进入人们的家庭,极具魅力与发展前途。

1.2.1 果树盆景的类型 果树盆景从欣赏价值的角度看可分为观花、观叶、观果、观形四大类。观花的果树盆景如似火的石榴花、雪白的梨花,重瓣、大花、花色艳丽的观花类果树品种,碧桃类、海棠类、重瓣山杏等;观叶的如紫叶稠李、王族海棠、红叶桃、红叶李、花叶李、花叶银杏、斑叶杏等;观果的除常规的果实如梨、桃、李、杏、柿、枣、核桃、板栗、柑桔、苹果、山楂、海棠、石榴、火棘、银杏、枸杞、金柑、葡萄、草莓、菠萝、莲雾、人参果、无花果、冬红果、罗汉果、番石榴、猕猴桃、胡颓子、冬珊瑚等外,一些形态、颜色特殊的果实如形似茶壶的颜

收稿日期:2018-10-16

基金项目:2018 年咸宁思想库及新型智库资助项目(2018 0214);2018 年咸宁科技思想库资助项目(20180020)。

第一作者简介:王潜(1994-),男,学士,从事观赏园艺研究。E-mail:919700025@qq.com。

通讯作者:王志勇(1967-),男,硕士,教授,从事职业技术教育与应用生物技术研究。E-mail:wzhy660305@sina.com。

色金黄形如多个手指的佛手、外观如茶壶的茶壶枣、如磨盘般的磨盘柿、像秤砣的秤锤树的果实,形似酒瓶的五九香梨、黑色的黑柿、三白石榴等均具很好的观赏价值;观形的除果树本身具有特殊形态外,还将果树栽培技术与盆景艺术有机结合,如干形弯曲的龙须枣、垂枝桃、垂枝杏、垂枝山里红、垂枝樱花等,经过修剪整形的枸杞、金柑、苹果、葡萄、柿子、银杏等,均各具观赏特色。另外许多果树盆景兼具多种观赏属性,如银杏既可观叶,又可观果,还可造型等^[4-9]。

根据果树茎的性质又可将果树盆景分为木本果树、藤本果树、草本果树盆景^[4-5]。根据果树对阳光的适应性又可分为阳性果树如银杏、柿、枣、桃、苹果、樱桃等,中性树种如碧桃、海棠、核桃、葡萄、无花果、山楂、石榴等,阴性树种如杨梅防风树种,如银杏、山桃、山杏、黑枣等;根据果树对养分的需求还可分为耐瘠薄的树种如山桃、山杏、枣、黑枣、山楂等,耐干旱树种如山桃、山杏、枣、黑枣等,耐盐碱树种如枣、黑枣、桃、葡萄等^[6]。

1.2.2 果树盆景的制作中几架的选择 在选择摆放盆景的几架时,总体上要平稳、牢固、协调,其大小、式样与重量必须与盆、景的比例相应;几架的色彩要从属于景和盆;几架要与盆景造型格调配合,如姿态柔美的观叶盆景宜选精巧、色浅的几架;几架在室内外要注意防潮、防霉变、防晒、防变形,具有较好的稳定性^[10]。

1.2.3 果树盆景的艺术创造 果树盆景是现代果树栽培技术与传统盆景造型技艺相结合的统一体,既要满足果树的生态适应性,又要通过严格的艺术加工和整形修剪等手段造型,体现出果树的形式美、意境美。果树盆景中的艺术创造需遵循绘画艺术和造园艺术中“统一、调和、均衡和韵律”四大原则,创造者还要运用古典文学、现代文学、山水画油画等美术中的艺术,巧妙地充分利用果树本身的形体、色彩、线条等条件与环境、几架等进行构图,并考虑季节变化,将果树与周围环境一起构建一幅活的、动态的艺术品^[6]。

1.2.4 果树盆景的摆放 家庭果树盆景不管在室内还是室外摆放除考虑展示、体现其个体美之外,还要注意盆景与周围环境的协调、统一。室外摆放时,既要兼顾专业摆放的审美展示原则,又不能影响人们日常生活,一般选择向阳、通风的洁净处设台摆放,为方便管理及减少光、热对盆景的影响,盆景台架离墙面最少 1.5 m;室内摆放时,要

充分考虑光线对果树盆景的影响,必要时需补光养护;室内空间较小时盆景应与其他家具陈设相协调,且尽量靠边角摆放;小型盆景摆放可稍随意;室内空间较大时,宜选择体量合适盆景居中摆放。盆景摆放时建议与山水画、博古架等传统文化味较浓的家居装饰品摆放在一起,同时注意安全性^[11]。

1.3 药用植物盆景

药用植物盆景既具较高观赏价值,又方便需要者取用,且大多药用植物对光、热、水、气、肥等生长环境与营养条件要求不严,栽培容易、管理方便,深受人们喜爱,显示出广阔的发展前景。目前较常见的药用植物盆景主要有:银杏、药菊、枸杞、红豆杉、金银花、石榴、枇杷、无花果、杨梅、桂花、紫藤、罗汉果、玫瑰等^[12]。

1.4 食用菌盆景

食用菌虽属于真菌界,但在早期分类时被归到植物大类。作为盆景行业的后起之秀,为方便起见,本文仍将食用菌盆景也列入其中讨论。食用菌盆景就是在家庭环境中采用盆景方式栽培的食用菌。食用菌盆景既可欣赏又具食用与药用价值。其栽培过程比一般的植物盆景简单,日常管理仅需喷水保持食用菌周围小环境的湿度以及适度控制阳光即可。食用菌盆景用完的废菌料可作为有机肥用到其它花卉、盆景中,既可为所种植植物提供养分,又具有很好的改善土壤质地的效果,生态环保效果好。

灵芝盆景是当前培育比较成功的食用菌盆景。律凤霞等建议用体型较大的紫芝作为灵芝盆景的栽培品种;为了与灵芝盆景色调协调,彰显灵芝盆景的古朴典雅,建议栽培用盆选相应的暗色浅盆;灵芝盆景可根据事先立意确定主题、或按制作后盆景个体形态确定主题,主题采用吉祥、祝福、励志的词语命名^[13]。除此之外猴头菇、榆黄蘑、姬松茸、鲍鱼菇和秀珍菇盆景也有一定发展。食用菌盆景的具体的制作过程基本与食用菌种植过程相同:一般都是先根据配方配制好培养基装袋后灭菌、冷却至室温后接种、养菌、出菇管理,只是特别要注意后期制作与保养^[14-15]。

蔬菜盆景、果树盆景、药用植物盆景、食用菌盆景五大生长因子“光、热、水、气、肥”及病虫害的日常管理与相应植物的日常管理基本相似,本文不再赘述。

2 生活污水处理盆景

四川大学大学生周强等在家庭阳台上采用以人工湿地为基础的分散式废水处理方法,通过接近一年的试验,对单户型家庭生活污水进行盆景式处理。试验结果表明该处理方法得到的净水化学需氧量(COD_{Cr})、氨氮(NH₃-N)、生物需氧量(BOD₅)、总磷(TP)、总固体悬浮物(TSS)效果基本符合国家一级排放标准,前两项指标甚至可以达到或优于城市生活杂用水水质标准,作为室内盆景用水,整个系统起到了美化环境净化空气的作用。研究结果还显示伞草、菖蒲、春芋非常适合用于污水处理,袖珍椰子、富贵竹可作为辅助植物,四季杜鹃、水葱则不适合^[16]。

3 展望

随着越来越多的野生果树的发现和驯化以及现代生物技术的发展,相信会有更多类型的新的果树盆景走进人们的家族。随着光声集成技术、物联网技术、无土栽培技术、仿真技术的发展,将会使家庭多功能植物盆景的管理更为简单、更加生态环保、观赏价值更高,相信多功能家族植物盆景的明天一定会更美好。

参考文献:

- [1] 李麟.植物百科[M].呼和浩特:内蒙古人民出版社,2008:163-164.
- [2] 包尚理.蔬菜盆景装点居室妙趣天成[J].中国花卉盆景,1998(5):12.

- [3] 李培习.指一条致富新路——发展蔬菜盆景[J].蔬菜,2005(1):41.
- [4] 吴璇.福建省果树盆景现状与发展趋势[J].现代农业科技,2012(11):138-140.
- [5] 胡颖慧.观赏果树在园林景观中的价值及应用[J].中国林副特产,2016(5):90-92.
- [6] 王敏华.观赏果树配置与造景研究[D].福州:福建农林大学,2006.
- [7] 肖建忠.果树盆景——盆景中的一支奇葩[J].现代园林,2011,11(1):22-23.
- [8] 刘伟,孙军利,任劲飞,等.3种常见果树盆景的制作及养护管理[J].中国园艺文摘,2013(13):128-129.
- [9] 霍福荣,郑玉景.制作人参果盆景[J].河北林业,1999(5):28.
- [10] 林云甲,王桂华.果树盆景制作中几架的选择[J].中国花卉盆景,2004(7):54.
- [11] 宋桂云,宋宇栋.观果园林植物在盆景中的应用[J].河南林业科技,27(S):23-24.
- [12] 岳以德.前景广阔的药用植物盆景[J].江苏绿化,1998(5):24.
- [13] 律凤霞,龚振杰,关石,等.灵芝盆景的栽培与制作[J].北方园艺,2011(13):175-176.
- [14] 魏雅冬,李艳芳,王广慧,等.家庭环境培养灵芝、猴头菇、榆黄蘑盆景的初步研究[J].北方园艺,2018(2):177-180.
- [15] 李艳婷.姬松茸等食用菌盆景培养的初步研究[D].太原:山西大学,2012.
- [16] 周强,黄维菊,史才义,等.单户型家庭生活污水盆景式处理研究[J].四川环境,2011,30(5):24-28.

Application Status of Multifunctional Family Plant Bonsais

WANG Qian¹, YU Bo-kui², LI Xiao-hong³, WANG Zhi-yong³

(1. Wuhan Chuangjian Greening Service Centre, Wuhan 430000, China; 2. Hubei Fanghua Landscape Limited Company, Xianning 437100, China; 3. Xianning Vocational Technical College, Xianning 437100, China)

Abstract: To meet the people's growing intellectual and cultural needs, we firstly proposed the concept of common multifunctional family plant bonsai, then its various types such as vegetable bonsais, fruit bonsais, medicinal plant bonsais, edible fungi bonsais and other multifunctional plant bonsais were concluded in this paper.

Keywords: multifunctional; family plants bonsai; status

欢迎投稿

欢迎订阅