

基于 SWOT 的观赏果树在园林景观中的应用分析

付尧¹, 任舸², 夏冬³, 朱桢桢¹, 段罗顺^{1*}

(1. 郑州市农林科学研究所, 河南郑州 450005; 2. 河南林业职业学院, 河南洛阳 471002; 3. 郑州市碧沙岗公园, 河南郑州 450000)

摘要 采用 SWOT 法对观赏果树在园林景观中的应用前景进行了分析, 主要包括观赏果树的优势(观赏价值、经济社会价值、生态文化价值)、劣势(恶意采摘、缺乏管理)、核心竞争力(花果优质鲜美、果品稀有独特)、威胁(移植成活率低、生态环境恶劣)。分析表明, 观赏果树在园林应用中的优势及竞争力明显大于其在应用发展中暴露出的劣势。通过加大对观赏果树的专业养护管理、加强宣传生态保护力度等方法来最大程度上减少观赏果树在应用中的局限性, 为更好地实现观赏果树在现代园林景观中的应用提供理论依据。

关键词 SWOT 分析; 观赏果树; 园林景观; 应用

中图分类号 S688 文献标识码 A

文章编号 0517-6611(2019)23-0137-02

doi: 10.3969/j.issn.0517-6611.2019.23.039

开放科学(资源服务)标识码(OSID):



Application Analysis of Ornamental Fruit Trees in Landscape Architecture Based on SWOT

FU Yao¹, REN Ge², XIA Dong³ et al (1. Zhengzhou Institute of Agriculture and Forestry, Zhengzhou, Henan 450005; 2. Henan Forestry Vocational College, Luoyang, Henan 471002; 3. Zhengzhou Bayside Kong Park, Zhengzhou, Henan 450000)

Abstract We used SWOT method to analyze the application prospect of ornamental fruit trees in the landscape. It mainly included strengths of ornamental fruit trees (ornamental value, economic and social value, ecological and cultural value), weaknesses (malicious picking, lack of management), opportunities (high quality and delicious flowers and fruits, rare and unique fruit), threats (low survival rate, poor ecological environment). The analysis showed that the advantages and opportunities of ornamental fruit trees in landscape application were obviously greater than their weaknesses in application development. Through strengthening the professional maintenance and management of ornamental fruit trees, strengthening the publicity of ecological protection and other methods to minimize the limitations of ornamental fruit trees in the application, to provide a theoretical basis for the better implementation of ornamental fruit trees in the modern landscape application.

Key words SWOT analysis; Ornamental fruit trees; Landscape architecture; Application

我国的果树资源一直位列世界前位, 果树种类丰富, 品质优良, 也因其能够产生巨大的经济价值而被广泛应用到栽培生产中。但人们常常忽略了果树的叶、花、果都具有较强的观赏价值, 能够更完整地展现植株的生长周期和季相变化, 如春季百花斗艳、夏季绿满枝头、秋季硕果累累、冬季枝态万千的景象。随着我国城市园林的飞速发展, 人们对城市生态景观的要求也逐渐提高, 传统常规的景观树种已经难以满足现代园林景观的需求, 因而观赏果树的应用能在极大程度上丰富园林绿化树种, 也能提升园林景观整体的经济价值和生态价值。为了更好地推广观赏果树, 笔者将采用 SWOT 分析法对观赏果树在园林景观中的优势、劣势、核心竞争力以及威胁因素进行分析, 旨在促进其在园林景观应用中的更好发展和利用。

1 SWOT 分析法简介

SWOT 分析法亦称态势分析法, 即通过分析研究对象所处环境的主要内部优势、劣势和外部的机会和威胁等方面, 运用系统分析的思想制定相应的发展对策。SWOT 分别代表: S (strengths) 优势、W (weaknesses) 劣势、O (opportunities) 机会、T (threats) 威胁^[1]。按照竞争对策的完整概念, 此对策应该是该分析对象“能够做的”(即分析对象的强项及弱项)和“可能做的”(即外界环境的机会和威胁)之间的有机组合。利用 SWOT 分析法可以总结出研究对象自身有利的、值得发扬的因素, 以及不利的、需要避免的因素, 若发现亟待解

决的问题, 可以更有针对性地去解决问题, 有利于研究对象明确发展方向, 寻求更适宜的发展方式。

2 观赏果树在应用中的优势(S)

2.1 观赏果树的观赏价值 观赏果树不仅具备常用景观树种的景观效果, 还在生长周期中的不同阶段展现更为丰富独特的观赏价值, 主要有以下几个方面: ①赏花。观赏果树的花, 无论从花色到花性都是其重要的观赏性状, 尤其蔷薇科植株多数是先花后叶类, 更是极具赏花价值, 如可爱深红爱浅红的桃树, 蕊珠如火一时开的石榴; 常见观花果树还包括梨树、柿树、海棠类树种等。②赏叶。观叶类果树可以从叶片形状的独特性进行观赏, 如蒲扇状的椰子叶, 也可欣赏叶片随季节变化带来的色彩演绎, 如由春季浅绿色到秋季金黄色的银杏叶。③赏果。除苹果、杏树、李树等传统观赏果树外, 还有一些果实形状奇特、颜色艳丽的树种能够给人带来更加愉悦的观赏体验, 如状如手指的佛手, 玲珑如玛瑙石的樱桃。伴随着我国栽培育种技术的不断提升, 观赏果树的品种也会更多地偏向果实形状和颜色等方面。④观型品香。部分观赏果树的枝干形态奇特, 辅以适度栽培处理, 均可作为园林景观中的重要造景材料, 如垂枝碧桃、垂枝樱花等垂枝类果树, 纤细的枝条如瀑布般自然下垂, 株型高大者可作孤植成为视觉焦点, 低矮者可作群植或丛植。同时, 区别于其他观赏树种的最显著特点即是特异的果香, 不仅可以提神醒脑, 而且可愉悦身心^[2]。

2.2 观赏果树的经济社会价值 作为果园总面积和总产量世界第一的水果生产大国, 截至 2015 年末, 我国水果(含瓜果)种植总面积 1 536.71 万 hm^2 , 其中, 园林水果种植面积

作者简介 付尧(1990—), 女, 黑龙江齐齐哈尔人, 研究实习员, 硕士, 从事观赏果树栽培育种研究。* 通信作者, 副研究员, 从事葡萄栽培育种研究。

收稿日期 2019-05-27

1 281.67 万 hm^2 , 超过 80%。2015 年, 我国水果总产量为 2.71 亿 t, 比 2014 年增长 4.2%, 其中园林水果产量 1.66 亿 t, 比 2014 年增长 5.2%, 占比超过 60%。目前, 我国果品生产日渐标准化、成熟化, 而果品生产基地本身也具备休闲娱乐、旅游观光价值。通过对观赏果树果品的趣味采摘、品尝, 也能极大地体现观赏果树的食用价值, 丰富游客行人的观赏体验。在园林景观应用中, 观赏果树的季相变化、春花秋实也能更好地引导人们欣赏自然、爱护自然、融入自然^[3]。观赏果树自身的社会价值就体现在通过四季变化、自然孕育增强人们对保护生态环境的意识, 引导更多的青少年走进自然、感受自然, 树立“绿水青山就是金山银山”的保护概念, 为未来的城市环境保护事业打下坚实的基础。

2.3 观赏果树的生态文化价值 园林景观中的绿量是直接改善特定空间内生态环境的首要因素。以观赏果树为主导, 搭配适宜的乔灌木凸显观赏的层次感, 不仅极大地提升了绿地空间的使用率, 而且将生态效益与景观效益最大化。除常规绿化树种对空气的净化功能外, 部分果树还具备对特定有害气体的极强吸附能力。如橘类果树对 SO_2 具有较强的吸附能力, 夹竹桃对光化学污染有吸附作用, 石榴可以吸附 NO_2 和铅蒸汽, 苹果能吸收 H_2S 等^[4]。

自古以来, 关于观赏果树的典故数不胜数。如陶渊明在《桃花源记》中描述了与世隔绝、安祥宁静的田园世界, 也就是现代人称之为理想国度的“世外桃源”, 桃也因此成为象征美好、长寿的果品。如今, 以观赏果树为核心, 举办如“樱桃节”“葡萄节”等观赏品尝的活动也早已成为人们文娱生活的组成部分。

3 观赏果树在应用中的劣势(W)

随着观赏果树在园林景观中的应用越来越广泛, 观赏者乐于接受观赏果树作为园林树种被应用到城市生活中, 并在很大程度上享受观赏果树所带来的视觉美感和生态效益。但在不断的实践经验中, 植物景观设计师逐渐对其应用中存在的弊端进行思考。若不能及时有效地对其应用劣势进行更有针对性的管控处理, 那么观赏果树在园林景观应用中的优势也会转变成显著的劣势。这不仅直接限制了果树在园林应用方向的发展, 也阻碍了我国城市园林跻身世界园林前列的脚步^[5]。

观赏果树最显著的特色在于秋季硕果累累的景象, 因此在果实成熟的季节吸引了不少市民游客, 但少数游客不惜践踏草坪地去采果实, 不仅影响了观赏果树的观赏性和生长状态, 而且破坏了城市文明秩序。同时, 在观赏果树的栽种后期, 由于缺少对零散孤植类果树果实的管理, 对丛植类果树的果实采收也不系统, 造成观赏果树的果实形成“成熟—脱落—腐烂”的恶性循环, 若不及时管控, 继续蔓延会形成大面积区域化的果品腐烂, 这将会极大地污染到城市路面及景观区域的环境及降低生态效益, 从而极大地制约观赏果树在园林景观中的应用^[6]。

4 观赏果树在应用中的核心竞争力(O)

与传统生产类果树相比, 观赏类果树无论从株型还是到

果品质量都是通过人们长期精心的选育栽培得来的, 更倾向于从观赏效果好、果品色泽佳的角度进行培育, 因此观赏果树的综合品质明显优于生产果树。与传统树木相比, 观赏果树因季相变化产生的果实和散发的果香更能体现大自然的丰收孕育之美。观赏果树相比生产果树和传统树木, 具体区别有以下两方面: 一方面观赏果树的花果优质鲜美, 在城市生活中, 人们日常接触到水果的场所几乎都是以售卖为目的的, 根本无法欣赏到果实在成熟饱满尚未脱落时的形态。如杏树在春季绽放满树的白色杏花, 在秋季果实金黄, 鲜艳靓丽^[7]; 石榴在盛夏满树红花如烈火一般, 在秋季又如灯笼般挂满枝头, 这都是城市园林景观中不可多得的风光。另一方面部分观赏果树的果实较为稀有独特, 能够给人带来强烈的视觉冲击和观赏乐趣。如椰子树树干通直, 果实通体浑圆, 果皮异常坚硬, 且椰果的三孔是一真两假, 寻找的过程也充满趣味性; 又如形似酒瓶的五九香梨, 形似茶壶的茶壶枣, 品尝味道的同时也因形态的近似而增加观赏的愉悦性^[8]。

5 观赏果树在应用中面临的威胁(T)

尽管观赏果树在园林景观应用中受到越来越多的重视, 但对其发展前景不能盲目乐观, 主要威胁体现在果树苗木的移植成活率不高及城市生态环境恶劣影响生长两方面。

目前, 我国园林景观应用的优质观赏树种都是通过采购、移栽等方式来实现景观效果的。这就不可避免会出现在移植过程中, 由于移植工作人员的技术水平高低、操作能力强弱及运输过程中对根系的保护程度好坏对观赏果树树体造成不同程度的伤害, 进而直接影响到移植后观赏果树的生长状态和观赏效果, 操作不当者甚至会在移植完成前造成果树死亡。因此, 若缺少对园林景观施工者的专业技术培训, 势必会在很大程度上限制观赏果树在应用中多元价值的体现。从城市整体生态环境来看, 由于我国经济的高速发展, 城市道路的不断拓宽, 园林树种的生存环境也受到了极大的考验。一方面, 城市汽车尾气的排放和城市周边工厂产生的工业废气对城市空气的污染已经远远超出了绿化树种的消耗能力, 长势不佳的传统绿化植株也已经司空见惯, 这样的生长环境对于观赏果树来说也是一种威胁^[9]。另一方面, 在城市道路的拓宽、铺装材料的选用、地下水电线路的铺设及污水管道纵横交错等多重因素的影响下, 树木的根系生长发展空间严重受阻, 土壤储水供水能力下降, 都成为了观赏果树健康生长道路上的“拦路虎”。如若此时再采取粗放管理, 不仅观赏果树的应用价值被大打折扣, 树体自身的存活都将成为一大问题^[10]。

6 结语

目前, 观赏果树在园林景观应用中尚属于新兴树种, 还处于试探探索阶段, 但与传统的观赏树种以及生产类果树相比, 观赏果树具备更全面、综合的多元价值优势。现阶段, 在许多园林景观初期设计时, 设计者考虑到果实容易诱发人为恶意采摘或破坏, 因而违背设计初衷, 这也意味着会抹去很多独特的园林景观色彩。应了解观赏果树在园林景观中应

场监管等联动监管、执法^[7]。加强对民宿准入环节、民宿经营环节的管理,例如民宿的建筑物安全要求,消防安全要求的定期检查、复查,对民宿发展从业人员进行定期走访、回访等。同时,政府监管部门根据地区民宿发展的规则,设立专门的纠纷处理机构,处理民宿经营过程中的投诉、维权和其他可能出现的问题,以保证各方当事人的合法权益。

3.3 强化民宿行业组织自律管理 成熟的民宿运营体系离不开民宿行业联盟的作用。政府要全力补足政府职能转变的“短板”,树立民宿行业协会的权威,提高决策质量,确保民宿业有序发展。

一是推进政府对民宿行业协会的职能转移。政府承担主导责任,同时要转变职能管理方式,将与行业管理相关的技术性、服务性事务等职能下放至民宿行业协会,赋予行业协会规范行业经营、引领、推广的职责^[8]。例如民宿星级评定可以由民宿协会来组织完成。

二是引入市场机制发展民宿业行业协会。坚持政府之手和市场之手一起抓,坚持用政府权力“减法”激发市场活力“加法”,利用市场的调节作用激发形成民宿行业标准和体系,台州应分层次、分区域,有针对性地建立地方民宿行业协会,弱化政府对民宿的行政管理,强化行业协会的自律管理^[9]。

3.4 实施严格的惩处机制和淘汰机制 建议明确台州市民宿的资质审批和日常监督管理的主要管理机构,同时各部门

形成联动机制,逐步完善诚信体系,对各民宿主设立诚信名单^[10]。针对于无照经营、涉及公安、卫生、服务等方面违法行为实行“严惩制”。同时,建立专门的政府投诉和监督部门,快速清晰地对相关处理。建立动态管理机制,跟踪惩处落实的情况并对民宿经营活动进行不定期的监督和考察。同时,协会可以借助“互联网+”平台着重推荐优质、精品民宿。对不合格民宿实行“曝光制”,严令其整改并取消推广资格,甚至列入黑名单。严格实行“淘汰制”,对一般违反协会规章制度的民宿,给予一定观察期,观察期届满后重新考察,考察合格后恢复资格。若已严重违反协会规章制度,按照规章制度直接取消资格,以保证民宿行业的正常秩序。

参考文献

- [1] 黄娜,张钰桢.我国旅游民宿管理法规范体系分析[J].中国集体经济,2018(28):123-124.
- [2] 龚晨枫.台州民宿发展状况与对策研究[J].湖北函授大学学报,2017,30(24):101-103.
- [3] 李娜.台州民宿发展研究[J].农村经济与科技,2017,28(11):101-102.
- [4] 闫琳.论民宿的法律监管[D].北京:对外经济贸易大学,2017.
- [5] 舒卫英.国外及中国台湾民宿法律监管机制对浙江的启示[J].旅游纵览,2019(1):11-12,14.
- [6] 邓皓.上海市民宿发展及法律规制初探[J].旅游纵览,2018(1):72-73.
- [7] 戴丽霞.海南乡村旅游民宿发展的法律监管问题研究[J].农业经济,2016(6):46-48.
- [8] 陈冲.民宿业的治安对策[J].广州市公安管理干部学院学报,2018,28(2):25-30.
- [9] 王健羽.共享住宿监管法律研究[D].徐州:中国矿业大学,2019.
- [10] 孙新见,柯冬英.我国民宿产业的发展及其法律规制问题研究[J].中国领导科学,2016(12):43-45.

(上接第138页)

用的优缺点,充分发挥其自身核心竞争力,扬长避短。该研究总结了观赏果树的三重价值(观赏价值、经济社会价值、生态文化价值),针对SWOT分析法中列举出的劣势及潜在发展威胁因素,建议加大对景观树种的宣传保护力度,提升园林管理的专业性和系统性,及时有效地避免果品对环境的二次污染,改善观赏果树的生长状态。相信未来在景观园林的发展道路上,设计者们对观赏果树的选用不再望而却步,能够寻求到现代园林观赏娱乐和生态采摘的平衡发展。

参考文献

- [1] 郑崇兰,余爽,巫登峰,等.四川攀西地区石榴产业发展SWOT分析及对策[J].中国果树,2018(6):102-106.
- [2] 丁锋.观赏果树在园林景观中的应用研究[D].北京:中国林业科学研

究院,2014:35-37.

- [3] 刘静波,李卫东,陈鹏,等.观赏果树发展历史及研究进展[J].湖南农业科学,2015(5):149-151.
- [4] 胡忠惠,王建东,杨丽芳,等.我国观赏果树开发利用现状及前景[J].天津农业科学,2008,14(1):40-43.
- [5] 徐晓莉,翁忙玲,姜卫兵.果树在园林绿化中的价值及其应用[J].中国农学通报,2006,22(7):398-403.
- [6] 弋朋瑞,闫丽君,闫双喜.郑州市区观花与观果植物的调查及观赏特性研究[J].河南农业大学学报,2017,51(5):705-710.
- [7] 任会玲,任雪玲,桑景拴.试论观赏果树及其城市绿化应用[J].中国林副特产,2011(2):101-102.
- [8] 王强.观赏果树在乌鲁木齐市绿化环境的效果及应用分析[J].环境科学与管理,2016,41(9):148-152.
- [9] 蒋际谋,陈秀萍,邓朝军,等.我国枇杷产业优劣势分析及发展对策[J].中国园艺文摘,2018(4):46-48,68.
- [10] 李保印,周秀梅,孙红岩.观果树种及其在园林绿化中的应用[J].河北林果研究,2003,18(1):54-59.