

杭州植物园木兰山茶园现状分析及改造方案初探

于 炜,胡 中,谭远军

(杭州植物园,浙江 杭州 310013)

摘要:山茶为我国十大传统名花之一,是重要的园林观赏植物。山茶园是搜集、保存山茶资源,展示山茶多样性和景观的植物专类园。现对我国较早建立的杭州植物园木兰山茶园进行了现状分析,并提出了改造方案,包括园林基础设施的改造,丰富、完善植物景观和木兰山茶园文化内涵的提升,为其它同类专类园的建设提供了借鉴。

关键词:专类园;木兰山茶园;改造

中图分类号:S688

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)10-0089-03

植物专类园是植物园植物布置与景观最重要的展现形式,指具有特定的主题内容,以拥有相同特质类型(种类、科属、生态习性、观赏特性和利用价值等)的植物为主要构景元素,并以植物收集、研究、展示和观赏为主,兼顾生产的园区^[1]。植物专类园既是植物种质资源收集和物种迁地保护的基地,又是专科、专属和专类植物研究的基地,还是展现植物园的地区性、科研水平和造园艺术的重要场所^[2]。

1 木兰山茶园及国内其它山茶专类园概况

山茶是山茶科植物的一个总称,山茶花是泛指山茶属中花具有观赏价值的一类植物^[3],如山茶(*Camellia japonica*)、茶梅(*Camellia sasan-pua*)、云南山茶(*Camellia reticulata*)和浙江红山茶(*Camellia chekiangoleosa*)等。山茶花在我国已有一千八百多年的栽培历史,是我国的传统十大名花之一,而且也形成其独特的茶文化,是世界珍贵的木本花卉。

近十几年来,随着园林事业的飞速发展,我国大部分省市的园林、林业部门及植物园纷纷建立了或拟定建设山茶专类园。在这些专类园中,昆明植物研究所山茶园是世界上收集保存云南山茶园园艺品种最多的专类园,也是国内外最早收集金花茶的专类园之一,是由余德浚、蔡希陶、冯国楣等老一辈植物学家创建的,品种多、树龄高、规模大。2009年,昆明植物研究所斥资360余万元启

动了“山茶、杜鹃植物收集与专类园优化”项目,到目前为止由云南山茶品种区、华东山茶品种区、茶梅品种区、国际茶花友谊园和山茶属野生物种保存区等组成的山茶专类园已收集山茶科植物共计423种,其中云南山茶115种1400余株,占130余个已登录云南山茶品种的85%。而金华国际茶花物种园是近年来新建山茶专类园中的最杰出代表,由金华市林业局筹资1100万元建成的国际物种园是目前我国最大的山茶种质保存基地与科学研究基地。园内已收集山茶物种达202个,涉及山茶属的4个亚属和17个组别,物种数量达到了已定名的山茶属物种总数的80%,成为华东地区最大的山茶中心。此外,浙江富阳中国林业科学院亚热带林业科学研究所、重庆南山植物园山茶园、广西南宁金花茶公园以及温州茶花园等都拥有众多的山茶品种和茶梅品种。

杭州植物园20世纪50年代建园初期就十分重视山茶花的引种工作,从温州、金华、福建、湖南、江西和云南等地引种搜集茶花种质和品种。1955年,在植物园大门口主干道南侧凤凰山开辟了6hm²的茶花木兰专类园,其北接玉泉路,西临玉古路,南靠灵隐路,地势平缓,属于低丘缓坡。当时根据山茶花喜半阴湿润环境的生态习性,确定同木兰科阔叶乔木科学配植成木兰山茶园。春天风和日丽时,木兰山茶盛开,上有洁白如玉,婷婷立于枝头的白玉兰,下有胭红欲滴的山茶花,上下呼应,景色迷人。木兰山茶园虽然在设施及小细节上尚有一些不足,但因设计思路清晰、开发早,无论是物种数还是占地面积都是当时华东地区最大的山茶专类园,一经开放便受到了广泛的关注,成为当时国内著名的赏山茶景点,也是国内

收稿日期:2011-06-21

第一作者简介:于炜(1982-),男,浙江省杭州市人,学士,工程师,从事山茶属植物分类及应用研究。E-mail:Fish1158@163.com。

植物园专类园建设的一个成功范例。然而在其它省市兴建山茶专类园的同时,木兰山茶园却因为投资、养护及各种原因导致山茶品种缺失,目前仅存山茶品种15种,茶梅品种7种。50余年来,道路、建筑的破损,植物生长的衰弱与死亡,文化内涵的缺失等都客观存在,以科学的眼光加速提升木兰山茶园品位,不但符合当今形势发展的需要,更是当务之急。

2 木兰山茶园的提升完善对策

木兰山茶园是以建设一流专类园为目标,兼顾赏景、科研、休闲和科普的综合性专类园,改造时应以突出茶花文化为主,不仅要展示山茶种类、数量、园艺栽培以及园林应用,更要反映这些植物的历史文化及其与社会和经济生活的关系。结合木兰山茶园现状及不足,特提出加以完善的建议。

2.1 园林基础设施的改造

2.1.1 突出建筑风格 目前园内建筑没有明显的建筑风格,可将原有建筑(包括溪上的小桥)稍加设计,改造成统一的古典式园林建筑,并在园内适当位置新建几个小亭子,既可衬托景观效果,亦可为游客躲风避雨。

2.1.2 入口处的改造 入口是一个专类园的窗口,入口本身及入口内外的景观直接关系到游客对该专类园的直观印象。可将木兰山茶园的西门作为主入口,增加空地面积以开阔视野,在入口两侧配置若干山茶树,突出木兰山茶园的特色,并在西门对面的三角绿地配置一些山茶,以起到景观呼应的作用。

2.1.3 完善道路体系 道路体系的提升主要包括路面材质的提升和线路优化。目前园内路面的材质从水泥板到铺装块都有,提升完善时应替换成统一的青石路面,局部使用各色鹅卵石加以点缀。同时将园内现有各级的道路优化为主干道和次干道两种规格,去除部分设计不合理的小道,使园内道路的布局更加合理和浏览路径明确。

2.2 丰富和完善植物景观

2.2.1 合理设置展示分区 目前木兰山茶园没有特征鲜明的展示分区,容易给人造成内涵不足的印象。按山茶原产地的地理分布进行分区是山茶专类园常用的分区方式,这种分区方式不但容易形成良好的景观效果,还可以增进游客对世界各地的山茶种类和特点的了解,适合在木兰山茶园应用。根据现有植被及地形情况,可将整个木兰山茶园划分为:国内山茶区、日本山茶区、美国

山茶区、茶梅区和盆栽(盆景)区5个分区。

2.2.2 植物景观提升 木兰山茶园植物配置的提升应围绕以山茶和木兰这一主题,以喜光的木兰科乔木为上层植物,中层以山茶为主,再结合下层地被等,形成多层次的植物观赏群落,同时注意观赏花期和色彩搭配等细节问题。

上层植物:目前园内的上层植物主要有木兰科的落叶乔木玉兰(*Magnolia denudate*)、二乔玉兰(*Magnolia soulangeana*)、辛夷(*Magnolia kobus*)以及常绿乔木广玉兰(*Magnolia grandiflora*)和乐昌含笑(*Michelia chapensis*)。广玉兰四季常绿,树冠宽大、枝繁叶茂,导致树下透光性差,对茶茶的生长造成了不利的影响,需要适当修剪或用马褂木(*Liriodendron chinensis*)、厚朴(*Magnolia officinalis*)、宝华玉兰(*Magnolia zenii*)替代广玉兰,以满足茶茶的采光需要。

中层植物:中层植物以山茶为主,再配置一些与山茶花期不同或叶色有季相变化的灌木,以反映出时令的变化。由于山茶种类不同,植株高度也不尽相同,在选择配置的灌木时,要注意植株高度。植株较低的灌木如蔷薇(*Rosa multiflora*)、迎春(*Jasminum nudiflorum*)、金丝桃(*Hypericum monogynum*)等,可点缀在山茶周围作为前景植物。植株较高的灌木如紫薇(*Lagerstroemia indica*)、龙柏(*Juniperus chinensis*)、木槿(*Hibiscus syriacus*)和丁香(*Syzygium aromaticum*)等,可与木兰科大乔木组成配景和背景植物。

地被植物:地被植物主要起到衬托和补充点缀等作用。目前园内林下花灌木和地被植物配置单调,缺乏色彩和层次变化,应该考虑补充种植优良花灌木和地被植物,如常春藤(*Hedera nepalensis*)、紫堇(*Corydalis edulis*)、麦冬(*Ophiopogon japonicus*)和吉祥草(*Reineckia carnea*)等。种植时需因地制宜,将生硬的条带分解成多个自然形态的灌丛,嵌植于绿地边缘自然后退的弧形林缘线;也可以与多年生花卉、色叶类地被组合成自然式花境于林带与草坪之间配植,数量不宜过多,只求丰富与柔化绿地或林下空间的植物景观,增强专类园景观层次性与可观赏性。

水体景观:木兰山茶园的水体景观提升,首先要做好两个池塘的沟通和组织工作,保证水体有效活化。其次,采用叠石对驳岸进行改造,并在叠石间配置云南黄馨(*Jasminum mesnyi*)、紫藤(*Wisteria sinensis*)等下垂植物垂向水面;在水

边种植黄菖蒲(*Iris pseudacorus*)、鸢尾(*Iris tectorum*)、聚草(*Myriophyllum spicatum*)等滨水植物,增加层次感;对生长过密的睡莲(*Nymphaea alba*)进行修剪,以增加水面面积,增添水池空间宁静和优雅的韵味。然后,于岸边点缀几株辛夷、乌桕(*Chinese tallow*)、枫香(*Liquidambar formosana*)和鸡爪槭(*Acer palmatum*),增加山茶园的景观亮点,填补在木兰、山茶绽放后的空寂,延长观景时间。最后,在南面的池塘边新建一仿古观景亭,成为整个池塘的中心景点。

2.3 木兰山茶园文化内涵的提升

2.3.1 建立山茶文化(科普)馆 文化(科普)馆是一个专类园不可或缺的部分,它可以增加园内游览内容,是向广大游客宣传茶花科普知识,茶花文化的良好载体。可将园内西南侧原有的建筑改造成山茶文化(科普)馆,集中展示与山茶有关的资料文献,如茶花诗词、绘画书法、茶花摄影、典故传说等文化内容;还可以利用标本、图片资料和各种文字以及电子影像等辅助手段向游客普及山茶的基本知识,如栽培历史、经济用途、生长习性、地理分布、品种分类和培育技术等科普知识。

2.3.2 加大宣传力度,举办山茶展览,提高知名度 编印木兰山茶园宣传资料,内容包括:景点介绍,山茶、木兰品种介绍、经济用途和栽培技术,导游图等,并通过多种渠道分发给市民和游客。举办茶花展览对山茶专类园的建设与发展有良好的促进作用,它不但是凝聚人气,促进旅游的途径,更是弘扬传统花卉文化的表现形式。杭州植物园

曾经成功举办过2次山茶展览会,分别是:1988年3月5日~4月5日由中国山茶花协会组织,在玉泉和资源馆两地举办的“全国山茶花展览”,展示名贵茶花品种和茶花盆景;2004年3月15日~4月20日在木兰山茶园举办的“杭州茶花展”,共展出山茶盆栽、盆景600余盆,70余个品种^[2]。今后待各方面条件都成熟时,应积极举办或选送山茶品种参加茶花展览会,以提升木兰山茶园的知名度,扩大对外宣传。

3 结论

木兰山茶园是杭州植物园重要的专类园之一,以建设一流的山茶专类园为目标,应以基础设施、植物景观改造和专类园文化建设三方面为主进行提升完善,进一步丰富植物多样性,增加山茶和木兰种类,丰富科学内涵,充实挖掘山茶文化内涵,突出独特的地方特色。将文化与景观科学结合起来,使木兰山茶园不仅仅是一个景观优美的山茶属植物保护基地,还是一个向公众普及植物学和生态学知识的大课堂。

参考文献:

- [1] 汤珏,包志毅.植物专类园的类别和应用[J].风景园林,2005(4):61-64.
- [2] 章丹峰,陈军,王俊萍.植物专类园规划建设和改造策略初探以杭州植物园木兰山茶园为例[J].黑龙江农业科学,2008(6):103-105.
- [3] 张云,刘荣凤.大理洱海公园山茶专类园景观设计[J].山东林业科技,2008(5):72-73.

Preliminary Study on Situation Analysis and Improvement Methods of Magnolia and Camellia Garden in Hangzhou Botanical Garden

YU Wei, HU Zhong, TAN Yuan-jun

(Hangzhou Botanical Garden, Hangzhou, Zhejiang 310013)

Abstract: Camellia is an important landscape architecture ornamental plant, which is one of the Top Ten Traditional Flowers in our country. The Camellia garden is a specialized garden that collecting and conserving germplasm resource of camellia, exhibiting landscape and diversity of Camellia. The situation of the Magnolia and Camellia Garden in Hangzhou Botanical Garden was analyzed, and several suggestions on landscape architecture infrastructure reconstruction, enriching and perfecting plant landscape, improving cultural connotation were proposed, provided the reference for other similar species-divided gardens construction.

Key words: thematic garden; Magnolia and Camellia Garden; improvement