

厦门市三角梅园的现状分析及改造

周群,包宇航,缪林海,罗祺

(厦门园林植物园 福建 厦门 361003)

摘要:三角梅是世界著名的观赏植物,也是我国20多个城市的市花(包括厦门市)。厦门市三角梅园是我国首个三角梅专类园,集中体现了三角梅植物的多样性和景观的丰富性。本文概述了三角梅的种质资源、生态习性及其在园林绿化中的应用状况,并分析了厦门市三角梅园的建园特色,对其存在的问题提出了相应的改造方案,以期为各地正在兴建的同类专类园的经营提供借鉴。

关键词:三角梅;建园;分析;改造

中图分类号: S688

文献标识码: A

文章编号: 1003-5508(2013)04-0072-04

Current Situation Analysis and Transformation of the Bougainvillea Garden in Xiamen

ZHOU Qun BAO Yu-hang MIU Lin-hai LUO Qi

(Xiamen Botanical Garden, Xiamen 361003, China)

Abstract: As the city flower of more than 20 cities, *Bougainvillea* is one of famous ornamental plants in the world, as well as an important landscaping plant. The bougainvillea garden of Xiamen is the first specified garden in China, displaying its plant diversity and landscape richness. In this paper, a summary description is given of germplasm, ecological habits and the application of *Bougainvillea*, and an analysis is made of features of the bougainvillea garden. In addition, some ideas are put forward for its transformation in order to provide examples and references for building similar specified gardens.

Key words: *Bougainvillea* Comm. ex Juss, Establishment, Analysis, Transformation

植物园是一个国家和地区社会、经济、科学、文化发展水平的体现,是从事植物研究、收集、保存和保护的主要机构。专类园是植物园的核心,是植物收集展示、科学研究、科普教育和游客休憩的主要场所^[1]。厦门市三角梅园是厦门植物园的三角梅专类园,收集、保存了50多个三角梅品种,并运用园林配置艺术,按照科学性、生态性和艺术性相结合的原则建设的一个集观赏游览、科学普及和科学研究为一体的主题公园,厦门市三角梅园的建设对推动三角梅研究,发展科普旅游具有非常重要的意义,因此在分析现状的基础上不断完善及提升厦门市三角梅园的景观及种质保存的生态科普效应是非常有必要的。

1 三角梅植物概况

1.1 三角梅种质资源

三角梅属(*Bougainvillea* Conn. ex Juss)植物为瑞香目(Thymelaeaceae)紫茉莉科(Nyctaginaceae)观花植物,其中除了巴西原产的*B. arborescens*可长至高达15 m的高大乔木外,多为蔓性披散灌木。三角梅全世界约有23个种,多数种原产于南美洲,在中国因叶子花(三角梅)不耐寒冷,从而决定了叶子花的分布区仅限在中南亚热带或热带气候区的中国南方各省市。中国目前叶子花有3个种,分别为光叶子花(*Bougainvillea glabra* Choisy)、叶子花(*Bougain-*

收稿日期: 2013-04-07

基金项目: 厦门园林植物园园长基金。

作者简介: 周群(1976-)男,江西泰和人,高级农艺师,硕士,从事植物的引种驯化及园林应用研究。

villea spectabilis Willd.) 和秘鲁叶子花 (*B. peruviana*) 这 3 个种是叶子花(三角梅)主要园艺品种的育种材料。在这 3 个种基础上产生 3 个杂交种: *Bougainvillea x buttiana*、*Bougainvillea x spectogabra*、*Bougainvillea x spectoperuviana*^[2]。三角梅的原种、栽培种、变种、杂交种数量有 300 种之多,中国目前引种培育了 100 余个园艺品种,厦门植物园收集保存了 108 个三角梅品种,是我国保存三角梅品种资源最多的机构。

1.2 三角梅生态学特性

三角梅又称叶子花、九重葛、宝巾花,其长势强壮,喜温暖、阳光充足的环境及富含腐殖质排水良好的肥沃土壤,性强健,耐碱、对盐胁迫、耐瘠、耐旱、萌芽力强,耐修剪,抗虫抗病,忌水涝,强风抗性较好。三角梅属强阳性短日照植物,花期因品种而异,全年均可见花(花苞),花期长,花色多,观赏性强,大多数三角梅品种花期集中于 10 月至翌年 4 月,此时为干季,一些品种可以连续两个周期开花,其他季节开花较少,特别是多雨的夏季。三角梅开花时其叶状苞片色彩鲜艳,花形独特,且花量大、花期长,正所谓不是花而胜似花,其品种多,花色、叶色丰富,具有较强的观赏特性,是著名的观赏植物,也是极佳的盆景材料,因其花色艳丽、花期长而被世界各地的热带、亚热带地区广泛引种栽培。

1.3 三角梅的园林特性

三角梅园林应用形式极为广泛,如枝条伸长后可作为藤本用于攀援花廊、花架、花墙、凉亭、蔓篱、高墙覆盖、拱门、荫棚等形成立体花卉;三角梅耐修剪,可作灌木栽培用于绿篱等布置,若经修剪让其长成小乔木状,形成桩景,还可作景观树用。三角梅自上世纪 50 年代在我国迅速大面积推广以后,被广泛用于道路、公园等绿地的绿化,美化,营建三角梅专类园能全方位展示三角梅的各种园林应用形式。

2 厦门市花三角梅建园特性及现状不足

2.1 厦门市花三角梅园概况

1986 年 10 月 23 日,厦门市第八届人大常委会第 20 次会议确定三角梅(*Bougainvillea* spp.) 为厦门市市花。为了让市民更好地了解与欣赏市花及恢复东坪山地块的生态(原地块曾被人恣意砍伐),作为 2005 年厦门市政府为民办实事项目之一的厦门市三角梅园于 2005 年 11 月初步建成开放,该园占地 3.9 万 m²,位于厦门市思明区东坪山山脉中部,植

物园东门附近,园区栽种了 1 万余株、50 多个品种的三角梅,以花与海为其设计主题,依山就势,将三角梅高低错落栽植其间,构成蓝天、白云、红花绿草,人与自然的和谐统一,是我国首个三角梅主题公园,集旅游观光、科研科普于一体,成为市民和广大游客赏花休闲的好去处(图 1)。

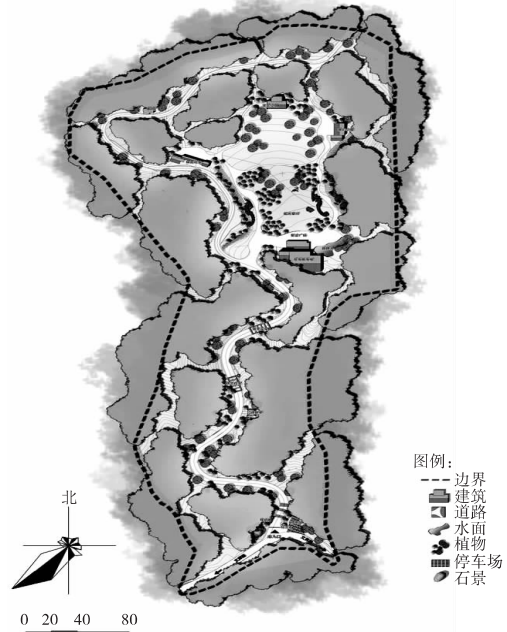


图 1 厦门市花三角梅园导览图

2.2 厦门市花三角梅园存在问题分析

专类园建设需要综合植物分类、引种栽培、规划设计、园林景观、建筑等不同领域专家的智慧 and 力量,考虑专类园所处的气候带、立地条件、资源状况、区域特色、技术优势,还要考虑科普教育和生态旅游的市场需求,在此基础上进行综合评估、科学论证和审慎选择^[3],因此是一项复杂的工程,需要不断完善。厦门市三角梅园(梅海岭)第一期于 2005 年 11 月 20 日初步建成开放后以其艳丽的三角梅景观效果得到了广大市民及各地游客的认可,但经过近十年的开放,也暴露出其在建园及维护上存在着诸多问题,道路破损,植物生长的衰弱与死亡,植物配置凌乱,文化内涵的缺失等都客观存在,距离精品植物专类园尚有很大的差距,以科学的眼光加速提升三角梅园品位,不但符合当今形势发展的需要,更是当务之急。具体而言,三角梅园目前主要存在的不足是:(1) 入口处没有象征性标志,主题不突出,不够引人入胜,整体景观效果欠佳;(2) 园内道路系统有待进一步完善,来回都走同一条路,给游客难以带来移步换景的效果。(3) 三角梅栽植过密,三角梅片植地段植株过密,因三角梅生长迅速导致市花园内

三角梅片植地段植株过密,严重影响了三角梅的生长和修剪工作的开展,导致整个景区显得凌乱。(4)三角梅园林形式过于单调,植物配置不够合理,部分地块三角梅多品种穿插配置凌乱,许多三角梅种植趋于堆砌,没能更好地展示三角梅在园林上的多种应用。(5)现有水体未能活化,缺乏流动的水系,园区缺少动态美,滨水植物景观缺乏层次,水生植物品种单调。(6)功能分区不明显。(7)导览系统、科普旅游系统不够完善。

3 厦门市花三角梅园的改造提升设想

3.1 改造目标

三角梅园作为宣传三角梅文化,展示三角梅品种资源,集科研、游览、科普为一体的新型园林应用形式,改造时应以提升三角梅多样化运用景观为主,突出三角梅文化,以方便游客游览为首要目标,为广大游客及市民提供赏心悦目的休闲娱乐空间,全方位展现市花三角梅枝形的婀娜多姿与花色的艳丽多彩,激发广大市民对市花的热爱,并充分体现三角梅专类园的专类性、物种多样性、区域性、景观性、文化性和经济性,同时做到三角梅园发展方向和改造规模符合国际先进专类园的发展模式和建设要求^[4]。

3.2 改造提升内容

3.2.1 入口处改造 现有主入口在初设时对市花三角梅园的规模、设施及游入量估计不足严重偏小,节假日膨大的人车流常造成主干道交通堵塞,因此为满足主入口停车和集散的基本功能,主入口及停车场扩大与增容则是改造的首要目标。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,整洁、优美的人口景观是吸引游客入园的基本条件,所以主入口区一般要求整体空间明朗、大气,植物的体量、色彩等要求能衬托入口主景。建园时入口处甚为窄小,三角梅体量及数量都较少,园名及入口极不醒目,根本不像一个三角梅公园的入口,缺乏震撼及引人入胜感。2012年植物园配以大型的假山石组景,并将原来征集的的梅海岭园名(常让人误以为三角梅是梅的一种)改成著名书法家白磊先生题写的厦门市花三角梅园刻于大型入口区石头组景上,并栽1株高6m的大型树三角梅与入口相配,再拓宽两边山体,片植成片的各色三角梅,景观及大气的名称醒目地告知游客这是一个三角梅公园的主入口(见图2)。

3.2.2 改善三角梅的栽植状况及应用形式 突出



图2 厦门市花三角梅园主入口

目标植物是专类园的特色,三角梅园三角梅的收集及景观栽植的水平直接反映出三角梅园的好坏。因此改变栽植过密,品种穿插栽植凌乱,栽植形式单一的现状则是三角梅园改造的重点之一。对于栽植过密则宜逐年随着三角梅的长大,在片植区域适当间苗,并加强修剪以保证三角梅的通风采光及开花效果。三角梅的应用形式多样,现园区多是片植、孤植及花架式栽植,还可拓宽三角梅的应用形式,将三角梅园打造成三角梅多样化应用形式的模板,如将中心区的凌乱的品种穿插种植区重新归类品种,依据景观色彩的搭配原则,按照三角梅花苞片色彩的合理组合在片植地段分色种植,并将品种参照模纹花坛的形式群植成各种几何形状,形成多个自然和谐的丛状花灌木景观;三角梅枝条非常适宜做成鹿、羊、象、孔雀等各种动物的造型,可以在儿童区或活动区采用这种形式,做成三角梅的生态绿雕或花雕,以增加生态景观的新奇性;三角梅攀附性极强,在热带及亚热带地区,常见三角梅随墙攀援而上,将建筑装饰的异常美丽,同时又给建筑带来夏天的阴凉。现园区有两幢建筑,分别为管理房及生态茶室,完全可将三角梅植于屋角,假以时日,必将成为园区的最大亮点;因许多珍贵品种长势慢,可利用园区内的大量的长势快的大型紫花三角梅桩嫁接珍贵品种,打破这些品种低矮群植的形式,在明显处采用孤植的形式,突出珍贵品种;三角梅花量大、花色艳丽,还可在中心区营造花带景观;另外在步行道的亭子边对一些大型三角梅可修成树形与亭子配景;三角梅与石头相配极为协调,可在主景区入口点安放一组石头,并配以三角梅,既可丰富三角梅景观,又可形成主景区入口的障景效果。

3.2.3 加强园区的合理规划分区 三角梅园在建园初设时分区不明显或各分区的定位不明显,造成

各区主题不突出。现园区在规划及以后的改造中可按功能分为观赏游览区、科普游览区、休闲和商业服务区、生产养护区。按种植形式可划分为盆景区、品种区、片植景观区、丛植景观区。三角梅是一种非常适合作盆景的植物素材,其花形共赏,因此盆景是三角梅的一种重要的观赏形式,且适合与建筑或水景搭配,宜在这些地块边开辟出三角梅盆景区。生产养护区是很重要的一个区,现园区趋于荒废,应将其加以合理应用,既能利用园区修剪的大量枝条繁殖各品种三角梅创造经济效益,又能调控花期保证园区三角梅四季有花。

3.2.4 适当补充配植其它色叶及观花植物 三角梅园因三角梅品种较多,可做到四季有花,但因成片的大量开花有其季节性,尤其在每年的4月~8月的长日照,雨水较多的月份,开花效果较差,影响整个园的可观性,因此常要补充其它观赏性较好的植物。成丛栽植的三角梅若以高大乔木为背景,使景观具有空间感和层次感,既凸显了三角梅的姿态美,又增强了群体美。原栽植凤凰木时对地块的排水状况考虑不周,因此以不开花且长势差的凤凰木为背景或骨架反倒成了败笔,建议挖除,改造成用沼地棕、大王椰子及大型苏铁类植物来与三角梅进行配植。同时为了弥补三角梅的淡花季节的景观缺憾,可以在三角梅园的坡地群植些桃花、梅花、山樱花形成三角梅的春景,同时还可补植或在裸露地块种植一些杜鹃、扶桑、双荚槐、变叶木、狗尾红、红苞花、野牡丹、小蚌兰、蟛蜞菊等开花或彩叶的灌木或地被植物,如在三角梅园漫长的步游道上因植了不少芒果树且山谷处无全光照,带植三角梅开花质量差,可带植杜鹃、山茶等营造一条花谷迎宾带,必将带给游客上下山时愉悦的心情。

3.2.5 完善园区的道路体系 道路体系的提升主要包括路面材质的提升和线路优化。目前园内来回都要走主入口的登山步道,虽在另一侧有一次入口,但因道路不便,次入口便形同虚设,游客重复走来回路,造成游览疲倦,因此为提升旅游效应,应积极打通次入口接主干道的道路,方便游客旅游出入以优化旅游线路。登山主路的路面材质一半是应用防腐木,多年使用老化时常破烂不堪,提升完善时应替换成枕木或耐用的塑脂材料。

3.2.6 改造园区水系 智者乐水。水是生命之源,

水能聚气,是园区的灵气所在,容易成为视觉中心,并增加园区的动态美。三角梅园建设前中心区有一大自然水域,后建园时造地填埋,所以地下水位高,多处地块常冒水,所以可加以巧妙引导,从最有可能引出水的顶上山石后引出水源,利用原有的水沟(现为旱溪),依山成溪,营造市花园的山环水抱之形,最后汇聚到现茶室边的水池。茶室边的水体虽有石头驳岸,但水体植物配置不够丰富,可在岸边列植些低矮三角梅或点植三角梅临水盆景,倒映水中,自成一景,则不会逊色于“疏影横斜水清浅”的梅花。另可在水中种一些睡莲、芦苇、菖蒲等水生植物丰富水体景观。若能利用水池营造喷泉,则能营造该区域的动感及茶室的雅趣。

3.2.7 提升三角梅园的文化内涵 文化是园林的生命,完善三角梅文化的多方位载体及园区的科普旅游系统是一个专类园不可或缺的部分,它可以增加园游览内容。可将园内的长廊亭改造成三角梅科普长廊,以图片或文字的形式多方位展示三角梅的诗词、绘画、书法、摄影及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三角梅的基本知识,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,在园内的其它亭子及建筑、自然山石上增加三角梅的诗词、歌赋、传说、神话、题字、楹联等。同时还要加大宣传力度,定期举办三角梅展、市花节及三角梅诗词、摄影大赛、栽培技术大赛等,促进三角梅文化的交流、传播和发展等,提高广大市民栽植三角梅的水平。举办三角梅展览对三角梅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,更是弘扬三角梅文化的表现形式。同时作为市花,更能激发广大市民护市花、爱市花、爱厦门的热情。

参考文献:

- [1] 臧德奎,金荷仙,于东明.我国植物专类园的起源与发展[J].中国园林,2007,23(6):62~65.
- [2] 周群.中国叶子花属植物种质资源及其繁殖技术研究[J].中国农学通报,2008,24(12):321~324.
- [3] 余树勋.植物园规划与设计[M].天津:天津大学出版社,2000.
- [4] 周群.三角梅栽培与鉴赏[M].北京:金盾出版社,2009:50~60.