

绿樱的观赏特性及其在园林中的应用

赵庆杰^{1,2}, 徐洪峰³, 王青华⁴, 陈先友⁴, 郭佳⁵, 李振高⁶, 徐梁¹

(1. 浙江省林业科学研究院, 浙江 杭州 310023; 2. 西南林业大学, 云南 昆明 650224; 3. 景宁县林业总场, 浙江 景宁 323500; 4. 武汉东湖生态旅游风景区, 湖北 武汉 430074; 5. 浙江诚邦园林股份有限公司, 浙江 杭州 310008; 6. 永康市东城街道林业站, 浙江 永康 321300)

摘要:为了使郁金、御衣黄这两种独具特色的绿樱在园林景观中得到充分的利用与推广,通过实地调研,分析了其花部、叶部及树型等方面的观赏特性;阐述了郁金、御衣黄在园林中的实际应用;以武汉东湖樱花园、上海顾村公园为例,对郁金、御衣黄两个珍贵品种与观赏花木和地被植物等的配置应用进行了探析。以期为郁金、御衣黄樱在引种驯化、营造丰富的园林景观、发挥其生态性与功能性等多方面提供理论和实践依据。

关键词:绿樱;观赏特性;园林应用

中图分类号:S68 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2015)04-0078-04 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2015.04.0078

绿樱主要指郁金(*Ceraus serrulata* ‘Grandiflora’)^[1]、御衣黄(*Ceraus serrulata* ‘Gioiko’)^[1]这两个从日本引进的品种,隶属于蔷薇科(Rosaceae)樱属(*Cerasus*)植物,是春季重要的观花、观型、观叶的园林观赏树种。郁金,幼叶绿褐色或略带紫红色,成叶暗绿褐色;花瓣8~20枚,淡黄绿色,外侧近圆形或倒卵形,水平开展,先端及外侧略带淡紫红色,内侧花瓣细长基部楔形成柄状,直立,稍对折,颜色较浅,淡黄色,内侧的花瓣较外侧花瓣小且成长柄状,花蕾期最外侧花瓣紫红色,内侧淡黄绿色。御衣黄,幼叶绿褐色,花瓣10~20枚,淡绿色或淡绿色部分嵌入深绿色的条纹,外侧花瓣近圆形,边缘反卷,先端有细的锯齿,质地较厚,末花期中部从基部开始变成紫红色,明显嵌入红色条纹。两个樱花品种开花较繁密,花期较长,一般在3月下旬至4月上中旬,因各地气候、纬度的原因会稍有差异,花色以淡绿色或黄绿色为主,是樱花中颜色较为稀有的品种,具有特别的观赏价值。两个具有特殊花色的樱花品种有较强的耐寒、耐旱力,其根系分布较浅,喜阳光肥沃而排水良好的弱酸性沙质和粘质土壤,不耐践踏。

郁金、御衣黄的园林应用前景广阔,因在我国的栽培历史较短,其观赏特性、主要种植方式与在园林植物等造景的应用与研究甚少。本研究拟分析绿樱的观赏特性、营建方式以及与园林植物的配置,以便更好地发挥其在园林绿化中的生态效应和景观价值,为其引种驯化、景观应用的科学性和艺术性提供理论依据。

1 调查方法

本研究于2013至2014年在武汉东湖樱花园和上海顾村公园两个樱花专类园进行。通过对两个樱花园绿樱种植点周边及林下等主要植物配置进行全面勘查,对绿樱的观赏特性、主要种植方式及其在园林植物等造景方面的应用进行了研究和分析,统计了观赏花木和地被植物的种类、花期、主要特征、繁殖方式和园林应用等。

2 调查结果与分析

2.1 观赏特性

观赏植物分类可以根据实际用途与生长特性分为:花部、果部、卉部、叶部、木部^[2]。根据郁金、御衣黄这两种绿樱的特点,本文仅对花部、叶部和树形等特征进行概述。

2.1.1 花 绿樱顾名思义,其花色是绿色,主要为淡黄绿色、淡绿色、淡绿色中嵌入紫红色等,虽不浓艳夺目,却有清新高雅之美。淡紫色的球形花蕾,惹人喜爱,如珍珠点点,镶嵌于花间。仔细观望,颗颗“籽粒”饱满,滚瓜溜圆,油光铮亮,好生风趣。绿樱花开,着花密集,花柄冗长,花冠微垂,能烘托安静气氛,若能将其与红色艳丽的红花樱配置则将塑造出超然脱俗的意境。目前国内引进

收稿日期:2014-11-28

基金项目:浙江省花卉新品种选育重大科技专项重点资助项目(2012C12909-5);浙江省科技厅院所专项资助项目(2013F10020);浙江省林业科研成果推广资助项目(2013B08);杭州市科技资助项目(20130932H11)

第一作者简介:赵庆杰(1990-),女,山东省惠民县人,在读硕士,从事园林景观研究。

通讯作者:徐梁(1983-),男,浙江省上虞市人,在读博士,从事林木育种及园林植物应用研究。E-mail:xuliang985@hotmail.com。

的日本樱花品种有100种左右^[3],花色丰富,花朵大小和花期不同,带给人的观感各异,因此,应当在满足园林功能的前提下,注意花色冷暖色调,花期搭配,尽量使得观赏期延长,达到最佳的观赏效果。

2.1.2 叶 由于绿樱以花色独特而著称,往往忽略了其叶色,其实绿樱的叶色也较为丰富,有褐色、绿褐色、紫红色和黄绿色等,也是良好的“彩叶树种”,在中国唐朝亦有诗句“绿柳才黄半未匀”,用“才黄”形容柳树发出春芽时朦胧的新绿。郁金,幼叶绿褐色或略带紫红色,成叶暗绿褐色,叶柄紫红色。御衣黄,叶色以黄绿色为主。两个品种在秋季又逐渐变为黄色,春季的紫红色或黄绿色嫩叶和秋季的黄叶具有较高的观赏价值。黄绿色的叶片在自然界中所占比例较低,较易在其它绿色植物中突显出来,可作为以绿色为底色的丛植植物中的渐变色植物,并且黄绿色较柔和,使人更觉轻松闲适,与其它绿色植物所营造的园林景观相比更具人性化效应。因此,郁金、御衣黄这两种绿樱是一种典型的具有明显季相变化的春色叶和秋色叶树种。

2.1.3 形 郁金、御衣黄这两种绿樱的树形以狭锥形(扫帚形)为主,较染井吉野等樱花的瓶形树型特别,又显得不太张扬,较其绿花颜色一样既特异又低调。此树形分枝规整,整齐美观,可以作为城市行道树。但目前可能是因其较为稀少而倍加珍贵,因此,应积极扩大繁育规模,让人们有所认识,使其能在园林中得到广泛应用。

2.2 绿樱的营建方式

在樱花景观应用的营建方式上主要采用孤植、列植、林植和群植等^[4]。

2.2.1 孤植 采用孤植的品种通常具有树姿优美、花色特别和花量丰富等极具特色的樱花品种,在开阔的空间种植单株观赏价值较高,且能独自成景的园林树木种植方式称为孤植,形成视觉焦点和景观中心。根据构图特点,需要和周围的景观要素如建筑、山坡、水体、草地等配景,做到孤植时“孤树不孤”,将其运用在大草坪、广场中心和桥头河边等,营造出一种闹春的景观效果,从而让人们感觉到春季的到来。如将绿樱植于道路转弯处或水边等特定的位置吸引人们的注意力,定能形成孤植的美景。

2.2.2 列植 列植作为园林应用上的营建方式,通往景点的园路用列植的方式引导游人视线,这

时要注意不能对景点形成压迫感,也不能遮挡游人,在树种的选择上要考虑能对景点起到衬托作用的种类。樱花的列植景观效果在春季颇具壮观,一般按一定的节奏与韵律成列式种植,有单列、双列、多列几种主要类型。目前国内樱花就是种植于道路两旁,形成一条整齐的花带,其花色统一,树形一致,气势宏大,形成一道亮丽的风景线。同时,也常与其它常绿、观花树种或灌木配置成行道树。在配置时,要注意有主有次,间植搭配,取长补短,注意统一与协调,形成季相变化,做到一年四季有花可赏,形成乔灌木相结合的立体的绿樱列植美景。

2.2.3 林植 林植,也称丛植,一般在2~3株至十几株,就是聚少成多,将绿樱成片、成块地大面积种植所形成的景观,林植所形成的景观是园林绿化设计的重要栽植手段之一,也是园林绿化中最常用的形式之一。绿樱林植在一起使其林冠线彼此密接形成一个整体的外轮廓线,整体感较强,给人一种强烈的视觉冲击力和震撼人心的力量,同时搭配其它春季开花植物,如郁金香、二月兰和连翘^[5]等,能更好地吸引游客的眼球和展示闹春的氛围。

2.2.4 群植 群植又可以叫做是树群,从数量上看它比丛植要多,丛植一般在15棵以内,群植可以达到20~30株,如果连灌木一起算可以更多的一种混合成群栽植而成的类型。树群所表现的主要为群体美,也像孤植树和树丛一样,可作构图的主景。特别是樱花花期较为统一,开放时节花满枝头,更容易给人一种群体美的景观效果。在国内几大樱花专类园或校园应用较多。如武汉东湖磨山樱花园、辰山植物园樱花专类园和顾村公园等,每年的3至4月份,满园都是盛开的樱花,将绿樱与其它不同花期、不同花色、不同花形的樱花品种等混交,既能延长花期,又能丰富花色,让人们感受到樱花品种的多样性,形成一种满园樱花的绚丽美景。

2.3 绿樱与园林植物的配置

2.3.1 与观赏花木的配置应用 与郁金、御衣黄这两种绿樱花期比较一致的观赏树木能起到点缀和衬托的作用,能丰富花色花形,满足人们多样的审美需求。同时,也是联系樱花不同的品种间的纽带,使景观更和谐统一。通过调查几个专类樱花园可知,适宜与郁金、御衣黄搭配的观花植物有玉兰、海棠、紫荆、迎春花、紫叶李、迎春、红花檵木

和红枫等,常绿乔灌木有香樟、雪松、龙柏和海桐 等(见表 1)。

表 1 武汉东湖樱花园和上海顾村公园郁金、御衣黄与观赏花木的配置应用调查分析

Table 1 Arrangement application analysis about <i>Ceraus serrulata</i> ‘Grandiflora’, <i>Ceraus serrulata</i> ‘Gioiko’and ornamental plants in Wuhan Donghu Cerasus Garden and Shanghai Gucun Park					
名称 Name	拉丁学名 Latin name	特征 Characteristic	花期 Florescence	繁殖方式 Reproduction	园林应用 Landscape application
垂丝海棠	<i>Malus halliana</i> Koehne	叶卵形,花 5~7 朵簇生枝端,鲜红色,梨果球状,黄绿色	4-5 月	扦插、分株、压条	庭院、公园、盆景
西府海棠	<i>Malus micromalus</i> Makino	叶片椭圆形,伞形花序,花 5~8 朵,粉红色至白色,果实肉质球形	4-5 月	嫁接、分株	庭院、公园、盆景
白玉兰	<i>Michelia alba</i> DC	落叶乔木,花白色,大型、芳香,先叶开放	3-4 月	嫁接	公园、庭院、专类园
紫玉兰	<i>Magnolia liliiflora</i> Desr	落叶乔木,花外紫内白,大型,芳香,先叶开放	3-4 月	分株、压条	公园、庭院、专类园
碧桃	<i>Prunus persica</i> Batsch. var. <i>duplex</i> Rehd	落叶小乔木,花重瓣,粉红色、白色、深红、洒金等	3-4 月	嫁接	公园、庭院、专类园
红花檵木	<i>Lorpetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i>	叶互生革质卵形,淡紫红色,带状线性,种子长卵形黑色发亮	4-5 月	嫁接、扦插	公园、庭院、专类园
紫荆	<i>Cercis chinensis</i> Bunge	花先叶开放,花形似蝶,盛开时花朵繁多,成团簇状,紧贴枝干	3-4 月	播种、分株、扦插、压条	公园、庭院、专类园
迎春花	<i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.	落叶灌木,枝条细长,花金黄色,先叶开放,具芳香,浆果黑紫色	2-3 月	扦插	公园、庭院、绿篱
红枫	<i>Acer palmatum</i> Thunb f	落叶小乔木,枝条光滑细长,单叶 5~7 裂,掌状互生,红色,花紫色,翅果	4-5 月	嫁接	公园、庭院、专类园
大叶黄杨	<i>Buxus megistophylla</i> Levl	常绿灌木或小乔木,花绿白色,蒴果球形,淡红色	6-7 月	扦插、嫁接	绿篱、公园、庭院
海桐	<i>Pittosporum tobira</i>	叶革质全缘,花香,初开为白色,后变黄,蒴果近球形,果皮木质。种子暗红色	3-5 月	播种、扦插	绿墙、公园、庭院
香樟	<i>cinnamomum camphora</i> (L.)Presl	叶薄革质,花小黄绿色,浆果球形紫黑色	4-5 月	播种	行道树、庭院、公园绿化
黑松	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	常绿乔木,树皮灰黑色,2 针一束,球果	4 月	播种	公园、广场、庭院、盆景
雪松	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don	常绿乔木,叶针状,质硬,叶色淡绿至蓝色,球果	10-11 月	播种、扦插	庭院孤植、公园、建筑旁
龙柏	<i>Juniperus chinensis</i> cv. <i>kaizuka</i>	常绿小乔木,枝条螺旋伸展向上盘曲,鳞形叶,浆质球果	3-4 月	嫁接、扦插	绿墙、庭院、公园
紫叶李	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrhar f. <i>atropurpurea</i> (Jacq.)Rehd.	落叶小乔木,叶暗绿或紫红,花粉色或白色	3-4 月	扦插	公园、庭院、专类园

2.3.2 与地被植物的配置应用 地被植物在现代园林中所起作用越来越重要,是园林中不可缺少的景观组成部分。地被植物是园林中的功能植物,从色彩、形式和质地均显示出其无以取代的魅力。目前在樱花树下应用的地被植物有油菜花、

红花酢浆草、白三叶草、丛生福禄考、二月兰等^[6]。地被植物的搭配使得景观更加有层次和多样性。花型、花色之间的对比,突出了郁金、御衣黄的珍贵,花期的不同使得四季都有景观(见表 2)。

表 2 武汉东湖樱花园和上海顾村公园郁金、御衣黄与地被植物的配置应用调查分析

Table 2 Arrangement application analysis between *Ceraus serrulata* ‘Grandiflora’, *Ceraus serrulata* ‘Gioiko’ and cover plant in Wuhan Donghu Cerasus Garden and Shanghai Gucun Park

名称 Name	拉丁文 Latin	特征 Characteristic	花期 Florescense	繁殖方式 Reproduction	园林应用 Landscape application
油菜	<i>Brassica capestris</i> L.	叶浓绿色,花黄绿色。	3-4 月	播种	公园、专类园, 生态农业
红花酢浆草	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	叶扁圆状倒心形,绿色;花淡紫色至 紫红色。	3-11 月(花期长)	播种、分株、切茎	公园、专类园、 道路绿化、庭院
白三叶草	<i>Trifolium repens</i> L.	掌状三出复叶,叶倒卵形或倒心形, 绿色;花白色、淡红色或黄白色。	5 月	播种	公园、专类园、 道路绿化、庭院
丛生福禄考	<i>Phlox subulata</i> L.	叶色鲜绿,花有紫红色、白色、粉 红色。	5-12 月(花期长)	扦插、分株	公园、植物园、 道路绿化、庭院
二月兰	<i>Orychophragmus violaceus</i>	叶形变化大,绿色;花紫色或白色。	3-5 月	播种	公园、专类园、 道路绿化

3 结论

郁金、御衣黄这两种樱花是珍贵的观花、观叶、观型树种,因其良好的观赏特性在园林应用中开发潜力巨大,是城市森林景观和绿色通道建设的优良美化树种之一。绿樱目前只有在樱花专类园中见到,在其它地方鲜有报道,如此优良的园林植物未加利用实为可惜。绿樱无论孤植、丛植还是列植、群植,都不失为一道亮丽的风景线。在遵循景观设计原则的基础上,充分展现其观赏特性,满足人们的审美需求,为人们提供生态服务,同时注重与其它观赏花木与地被植物的合理配置,营造富有层次性与多样性的园林景观。

因此,加大绿樱的繁育及推广,可以满足园林

植物中绿花植物少的现状,也能丰富早春樱花观赏的品种多样性,具有十分重要的意义。

参考文献:

[1] 大場秀章,川崎哲也,田中秀明. 新日本の櫻[M]. 东京:山と溪谷社,2007.
[2] 陈景沂. 全芳备祖[M]. 北京:农业出版社,1979.
[3] 张琼. 樱属观赏品种资源调查及部分种与品种 SSR 分析[D]. 南京:南京林业大学,2013.
[4] 汪结明,李瑞雪,魏万亮,等. 垂枝樱花的观赏特性及其园林应用研究[J]. 中国园艺文摘,2011(5):61-63.
[5] 刘洋. 上海辰山植物园樱花品种收集与园林应用[C]//胡永红,费富根. 樱花研究与应用——“首届顾村樱花论坛”论文集. 上海:上海交通大学出版社,2013:20-26.
[6] 文森林,张艳芳. 适宜樱花园林种植的地被植物[J]. 南方农业,2011,5(4):12-14.

Ornamental Characteristics and Application in Landscape Gardening of “Green-flower *Cerasus*”

ZHAO Qing-jie^{1,2}, XU Hong-feng³, WANG Qing-hua⁴, CHEN Xian-you⁴, GUO Jia⁵, LI Zhen-gao⁶, XU Liang¹

(1. Zhejiang Forestry Academy, Hangzhou, Zhejiang 310023; 2. Southwest Forestry University, Kunming, Yunnan 650224; 3. Jingning Forest Center of Zhejiang, Jinning, Zhejiang 323500; 4. Wuhan East Lake Ecotourism Scenic Area, Wuhan, Hubei 430074; 5. Zhejiang Chengbang Landscape Company Limited, Hangzhou, Zhejiang 310008; 6. Yongkang Dongcheng District Forestry Station, Yongkang, Zhejiang 321300)

Abstract: In order to make full use and promot of these two unique “Green-flower *Cerasus*” (*Ceraus serrulata* ‘Grandiflora’ and *Ceraus serrulata* ‘Gioiko’) in the landscape, ornamental characteristics (flower, leaf and tree type etc.) and landscape application of *Ceraus serrulata* ‘Grandiflora’ and *Ceraus serrulata* ‘Gioiko’ were analyzed and explained. Through on-the-spot investigation in Wuhan Donghu *Cerasus* Garden and Shanghai Gucun Park, the arrangement and application of “Green-flower *Cerasus*” with other plants such as ornamental plant and cover plant were described. It provided the oretical and practical basis in domestication, ecological function and landscape effect and other aspect.

Keywords: “Green-flower *Cerasus*”; ornamental characteristics; landscape application