

萱草在上海园林绿地中的应用调查研究

贺 坤, 张 志 国

(上海应用技术学院 生态技术与工程学院, 上海 200235)

摘 要:以上海市园林绿地中萱草的为研究对象,通过观察记录、比较分析,总结出上海园林绿地中应用的萱草种类、分布以及应用现状;并在调查研究的基础上,提出了萱草在引种、推广以及园林应用方面的建议,为萱草在上海园林绿地中的进一步应用提供依据。

关键词:园林植物;萱草;调查;应用

中图分类号:S 682.1⁺9 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2010)05-0126-03

萱草(*Hemerocallis fulva* L.)系百合科萱草属多年生宿根草本花卉,具有繁殖容易,管理粗放,植株矮矮,株型挺拔,叶色鲜丽,花色多,花期长,适应性和抗性强等特点,是融观叶与观花于一体的优良园林绿地花卉,适宜在城市公园、广场等绿地丛植点缀或做花境地被栽培,有巨大的发展空间和市场前景^[1]。

上海地处长江三角洲东部,属于北亚热带季风气候,主要气候特征表现为冬冷夏热,四季分明,降水充沛,光温协调,日照较多。近年来,随着城市园林绿化的飞速发展,萱草在上海园林绿地中的应用也逐渐增多,为了更好的利用萱草丰富园林景色,对上海地区园林绿地中萱草的分布及应用特点展开调查,并针对上海园林绿地中萱草的具体应用情况进行分析,提出合理的建议,旨在为上海地区萱草的引进、繁殖和规模化生产提供有益的参考,为2010年上海世博会的环境景观建设添光增彩。

1 调查范围及方法

为了对上海市园林绿地内萱草的分布及应用特点进行较为全面的调查,该调查的区域以上海市为主,依据园林绿地的地理位置、分布、规模大小的差异,选取上海植物园、桂林公园、徐家汇公园、闵行体育公园、鲁迅公园、静安公园、中山公园、长风公园、世纪公园等公园,世纪大道、肇嘉浜路、衡山路、长宁路、华山路、新镇路等绿化较好的道路,上海师范大学、华东师范大学、同济大学、松江大学城等校园以及部分绿化较好的企事业单位和居住区作为调查的对象。

第一作者简介:贺坤(1982-),男,山东潍坊人,硕士,现主要从事园林植物的应用教学与研究工作。E-mail: hekun@sit.edu.cn。

通讯作者:山东省三〇工程资助项目(30175);上海应用技术学院科技推广资助项目(KJ2007-02)。

收稿日期:2009-10-20

通过实地调查、现场拍照,从植物造景的角度对萱草在上海市园林绿地的分布、生长状况、配置方式等进行观察并记录,然后加以比较分析,全面了解上海市园林绿地中萱草种类以及生长状况,总体上掌握了上海市园林绿地中萱草的分布和应用现状。

2 调查结果

2.1 应用分布状况

通过调查发现,萱草在上海园林绿地中的应用分布主要是以公园绿地、道路绿化带和街头绿地为主,在居住区绿地和单位附属绿地中还很少利用。其中公园绿地中又以最近几年的新建公园中应用较多,如徐家汇公园、世纪公园、闵行体育公园等,而在较老的公园如中山公园、鲁迅公园中应用还比较少,即使种植也是简单点缀,没有形成规模,所产生的景观效果影响较小。道路绿化带也以市区内主要道路应用较多,如衡山路、世纪大道等,应用形式主要与其它植物搭配形成花镜。

2.2 主要种类及生长状况

该调查未对具体的萱草分类进行分析,仅依据株型、花色等特点对其进行了大致的分类(见表1),调查发现上海园林绿地中应用的萱草种类主要以黄色系,如“金娃娃”、“奶油卷”和红色系,如“红运”为主,除蓝色和纯白色以外其余花色也均有栽培品种。从生长状况分析,由于地理位置的原因,萱草在上海地区表现有较强的适应能力,生物学特性和生态学特性表现都很优良,部分品种在冬季可保持常绿。

2.3 主要应用形式

上海市园林有两个特点,一是上海市园林大多数是开发式公园,园林布局、植物种植多为自然式;二是上海园林中植物占重要地位,体现的是自然生态的风貌。尤其是宿根花卉占有一定比例,萱草作为重要的

一类宿根花卉有其它宿根花卉无法比拟的优点,如果配置得当能够得到良好的效果,常见的应用方式如下。

2.3.1 花坛密植 这种形式是选择植株低矮,花朵繁茂,群体花期较长的萱草品种,如金娃娃萱草,密植于整齐或者不整齐的花坛中。这种形式在上海的公园绿地中应用不多,常见的是街头绿地和附属绿地中树池花坛下的基础种植或建筑门前的花坛种植,这种方式还能改变大树根部留坑、黄土见天的情况。如在上海师范大学的东门前花坛中,萱草作为苏铁的下层地被种植,就取得了良好的观赏效果。

2.3.2 花镜镶嵌 应用最为广泛的一种形式,主要是利用萱草的花色多样,花期长,株型挺拔等特点,与其它植物搭配组成花镜。萱草作为前景植物,开花时与背景植物和草坪地被植物形成强烈的色彩对比,可大大增强景观的感染力,配置于林缘过渡地带则更富于大自然的野趣;花期过后,萱草碧绿的叶子仍可较长时间作为其它植物的衬景,这种种植方式在中山公园、长风公园等公园绿地中被广泛应用。

2.3.3 花丛点缀 也是一种常见的应用形式,将萱草种植在草坪中或者草坪的边缘作为缀花草坪,供游人欣赏,如在徐家汇公园的绿地上就种植了几片颜色不同的萱草,既增加草坪的观赏效果,又丰富了植物配置的层次;还有部分萱草是种植在园林建筑或古迹等附近衬托景点,更多地则是在园路两旁、假山石作点缀,通常会给人以亲切的自然之美,如桂林公园的东院休息区周边,萱草与山石、建筑结合,取得了不错的效果。

2.3.4 园林丛植及片植 萱草叶色鲜绿、花色明艳,丛植或片植观赏效果更佳,是上海园林中应用较多,也较为成功的手法,在公园中、小区绿地中随处可见成丛成片的同一花色的萱草点缀于绿地之中,与上层的乔灌木,下层的草坪配置,形成既有竖向层次又有横向色彩的植物景观,丰富了景观色彩,活跃了园林气氛。在徐家汇公园、世纪公园成片栽植的萱草,如一层地毯铺在绿地之上,改变了草坪色彩单调,缺乏变化的现象,从高处观赏,赏心悦目。

2.3.5 道路分车带及街头绿地 主要城市干道中,萱草的种植一般讲究群体效果,利用大面栽植体现其特性,或者作为道路的镶边,表现其独特的景观效果。而在城市内一些主要景观道路,如衡山路、世纪大道等道路的分车带、路侧绿地以及街头绿地中,萱草的种植主要采用丛植、点缀和花境的形式,丰富景观效果,满足行人品味观赏的需要。

3 存在问题及建议

3.1 存在的问题

尽管萱草在上海地区的园林应用已日渐广泛,形成的景观效果也初见成效,但是与其它常见的宿根花卉和地被植物相比,在应用方面仍旧存在一些问题,主要表现为如下。

3.1.1 应用少,品种单一 通过调查发现,现在上海园林绿地中应用的萱草数量还较少、规模也较小,在园林造景中作用明显落后于其它一些常见的其它宿根花卉。园林绿地中栽植的品种多为“金娃娃”、“红运”等常见种类,而一些新优品种,包括一些常绿种类则很少种植。即使部分园林绿地在植物造景时应用了较多种类的萱草,其数量、规模和景观效果也均与预想存在着较大差距。

3.1.2 景观配植效果较差 作为绿地的点缀和补充,萱草可以带来具有生机和季节性的观赏效果。萱草开花时,花色艳丽,花期较长,极具观赏效果;花期过后,翠绿的叶子也可以作为地被植物覆盖地面。但是冬季叶片枯萎,植株休眠后所余的空地都相当不雅,特别是大面积的片植和丛植,很容易形成这种伤疤似的情况。

3.1.3 管理不到位,生长状况差 尽管萱草适应性较强,栽培条件要求不高,但并不是可以一年栽植多年不管的花卉,其正常的养护管理措施必须跟上才能充分体现出其观赏效果,如浇水、施肥、修剪、病虫害防治、分株更新等管理工作每年都要按时进行。在上海的多数公园中,萱草同其它植物一样得到较为精心养护和管理,景观效果基本能有所保障,为游人提供的观赏效果也较好。而在少数公园绿地和单位附属绿地以及道路绿化中,萱草的管理养护则不尽人意,病虫害防治不及时,多年不修剪和分株,导致萱草叶片徒长,开花逐年减少,景观效果也逐年变差。

3.2 建议

3.2.1 加强对萱草的引种及推广应用工作 近年来,上海市的各园林部门、科研院所相继开展了大量的引种、驯化工作,从国内外引进了许多优良的萱草品种,并普遍进行了栽培应用,但与城市园林绿化的要求相比,在品种选择、驯化等方面所做工作还远远不够。另外,引进的新优品种数量虽多,但真正大规模应用于城市园林绿化中的种类十分少,花大钱引进、培育的新品种有许多仅仅成为等待成果验收的展示品,而没有机会在园林绿地中一展美姿,也远远未达到规模化生产和应用的要求。另外,我国有大量的萱草种质资源,也应从其中选育适宜于上海地区生长并具有一定观赏性的萱草品种进行大规模的推广应用,这是摆在园林科研工作者和园林绿化工作者面前的重要任务。

3.2.2 萱草专类园建设 在美国等西方国家,萱草作

为重要的园艺花卉,应用十分广泛,其中萱草专类园的建设就是十分重要的一种方式。许多国家都有专门的萱草协会,并在许多城市公园和植物园中建有萱草专类园,用以普及萱草知识和推广萱草的应用。在我国,萱草应用也具有悠久的历史,是我国的母亲花,但至今为止还未见有专门的萱草专类园建设。萱草专类园的建设可有2种形式,一种是规则式专类园,应用于地形平坦、便于做几何式布置的区域。一般以品种圃的形式出现,即将园圃划分为规则式的几何形栽植床,内部等距离栽植各种萱草品种,这也是以观赏或生产兼品种资源保存为目的的专类园的最佳布置方式。另一种是自然式专类园,采用以萱草为主要植物材料,结合其它树木花草的配置及地形、山石、雕塑、建筑、壁画等造园要素,自然和谐地配置在一起。自然式的萱草专类园可以通过地形与道路的设置,不同花期与不同观赏特征萱草品种的组合,并通过结合其它植物材料搭配组成群落。上海地区地势平坦,可在大型公园、植物园中建设规则式的萱草专类园,通过整齐、统一的种植方式,突出萱草主体,以便于进行品种间的比较和研究;在部分小型公园或者较大的街头绿地中则可以建设小型的自然式专类园,需要注意的是配景植物材料的选择要与萱草园整体风格协调,且不宜喧宾夺主,使人们在欣赏美景的同时又起到科普和审美教育的作用。

3.2.3 优化应用配置 针对萱草在上海园林绿地应用中存在的景观配置效果差等问题,在将来的绿地建设中应对萱草的配置方式进行优化。首先,需要深入研究萱草的观赏特性,如花色、叶形、株型、绿期等,并依此作为绿化配置的依据。其次,配置时注意与乔木、灌木、藤本、草本的合理搭配以及株型、色相、花期等的搭配互补,再配以其它园林设计要素,合理配置。这样,既可以给萱草创造最佳的生长环境(如高大乔木对萱草的侧方庇荫),也可在花期对萱草起到衬托作用(如以常绿植物为背景和底色,可以更好地衬托萱草的

繁花似锦),还可补充萱草花期前后的景色欠缺,做到四季(或三季)有景。此外,为使景观观赏效果尽量保持连续性和完整性,避免因秋、冬季节枯叶落叶,地面裸露所带来的不良效果,还应在对各种萱草生态习性充分认识的基础上,结合其它的优良地被植物或宿根花卉进行合理配置,使种植地一年四季的观赏效果保持连续性和完整性。如石蒜类花卉在秋、冬季保持绿色,开花时又无叶,如萱草与之配合种植,则会收到良好的观赏效果。

3.2.4 多种利用形式 萱草的应用除了在公园绿地中露地栽培外,还有其它的一些形式也应该充分挖掘,如:容器栽植,盆栽观赏,萱草花色艳丽,叶色翠绿可以作为室内外的观花管业植物。容器栽植的萱草可布置于室内、窗台阳台以及各种室外空间,或将其悬挂与室内外,可以起到软化空间、丰富空间的效果。在上海这种高楼林立的城市空间中,利用盆栽萱草来充实空间,软化建筑物的生硬感,也不失为一良策。切花,萱草花序直立,花期长,其中一些花序大,花朵密集,花色淡雅且花茎长且健壮的品种,可以作为切花的填充、陪衬和烘托材料,应用前景广泛。特别是在大型插花作品,萱草的装饰效果强,布置在厅堂、会议室、书房、居室等处,可创造良好的室内环境。此外,切花生产也是萱草推广利用和形成产业规模的一个重要途径,结合萱草切花的生产,也可以建设专门的观光园,发展旅游产业。

参考文献

- [1] 刘志洋. 大花萱草的组织培养研究[J]. 东北农业大学学报, 2008(1): 43-45.
- [2] 杜娥. 大花萱草品种分类标准初探[J]. 西北农林科技大学学报, 2005(10): 88-91.
- [3] 曾丽. 彩叶植物在上海的应用种类及应用调查[J]. 上海交通大学学报(农业科学版), 2007, 4(2): 151-154.
- [4] 庞秋颖, 卓丽环. 上海市春季彩叶树种类及应用调查[J]. 中国园林, 2007(4): 81-84.

Investigation of the Application of *Hemerocallis* Used in Green Space in Shanghai

HE Kun, ZHANG Zhi-guo

(Institute of Ecological Technology and Engineering, Shanghai Institute of Technology, Shanghai 200235)

Abstract: Took *Hemerocallis* species in Shanghai green space as the research material. Through the observation and comparative, the species, distribution and application form of *Hemerocallis* were summarized. On the basis of investigation and analysis, some suggestions were put forward about introduction, spread and application of *Hemerocallis*, it will provide basis for the further used in Shanghai green space.

Key words: landscape plant; *Hemerocallis*; investigation; application