

多年生花卉的寒地园林养护与应用

赵 宇

(哈尔滨北方森林动物园,黑龙江 哈尔滨 150046)

花卉的种类极多,栽培应用方式也多种多样,按照应用最为广泛的分类方法,依据花卉的生活型与生态习性进行分类,多年生花卉是指个体寿命超过2 a,能多次开花结实,在自然条件下,完成全部生长过程,不需保护地栽培的露地花卉,包括宿根花卉和球根花卉^[1]。多年生花卉比一二年生草花有着更强的生命力,而且节水、抗旱、省工、易管理。在寒冷北方的大部分地区,该类花卉经适当管理,能够安全越冬,是寒地园林绿化中重要的植物配置品种。因此,了解多年生花卉的养护和应用,对于寒地园林建设是不可或缺的。

1 多年生花卉的特点

多年生花卉在栽植初期只要供给充足的水分,成活后及时清除杂草,每年视生长状况施肥,生长过密时及时移植,病虫害发生时及时喷洒药剂即可,养护管理相对简单。这类花卉一次栽植成活后多年生长,如无特殊需要不必年年更换,是建设东北寒冷地区节约型园林的重要植物种类。

2 多年生花卉的养护要点

虽然多年生花卉养护管理相对简单,如果管理过于粗放,未在植株感染病害初期及时发现,快速处理,导致植株发生萎蔫、倒伏,就会影响整体景观效果,严重时可能发生大面积死亡现象,所以,结合实际工作中的经验,总结出多年生花卉的养护管理要点供参考。

2.1 及时分株,清理周边杂草

对于栽植在草坪边缘或草坪中的多年生花卉,会出现由于植株密度大,植株之间间隙小而通风不良,极易感染草坪白粉病,对于生长迅速的多年生花卉,要及时进行分株移植,并及时清除多年生花卉周边的杂草,减小感染率。

2.2 喷洒抗菌剂减少病菌侵害

对于芍药等易发生褐斑病的多年生花卉,需要及时喷洒杀菌剂。芍药褐斑病是常见病害,难

以根治。早春植株萌动前喷洒50%多菌灵600倍液杀死越冬病菌,以后每隔15 d喷洒1 000倍液多菌灵,快速杀菌,才能使多年生花卉在花期到来时绽放出艳丽的花朵。并在秋季落叶后,收集残枝败叶进行集中销毁,切断病菌的传播途径,减少病菌的侵害。

2.3 定期翻土和整地

有些地下害虫会咬食植物的根茎,例如地老虎侵害多年生花卉的根茎部,开始时植株周边有少量倒伏的叶,不引人注意,如未采取治理措施,之后就是大片的倒伏。采取在植株根茎周围灌药(50%马拉松乳剂800倍液)、杂草上喷洒药剂诱杀、成虫捕捉等办法会取得良好效果。为避免残余地下害虫的第二年侵害,秋后深翻土整地破坏土中的虫卵,中断地下害虫的繁殖,可以进一步减少地下害虫的危害。

2.4 加强巡视,及时处理

多年生花卉由于种在草坪深处或无需多次浇水而容易被忽略,定期巡视,及时发现病虫害并及时施以药剂或采取有效措施是多年生花卉养护管理需要重视的。专人负责,及时喷洒药剂可有效遏制此类病虫害的进一步蔓延,如黄花菜等多年生花卉的花蜜香甜,易诱发蚜虫等刺吸汁液,如不能及时发现,将会严重影响植株的观赏效果,严重的会大片死亡。又如,蛀干害虫对植株的侵害较为隐秘,蛀食植株的茎部,被侵害植株先是出现萎蔫,随后干枯,茎部变黑并向下弯曲,严重时整株枯死。定期巡视,及时发现就更为必要。及时剪除被危害部分,切断虫害蔓延途径,喷洒杀虫剂,是减少蛀干害虫危害的有效途径。

3 多年生花卉的应用

3.1 栽植花坛或花境

多年生花卉可以以单一品种成片栽植,也可与一年生草花配置,既可用于花坛的栽植,也可设计成花境,花境的各种花卉配置应是自然线条混交,还要考虑到同一季节中彼此的色彩、姿态体型及数量的调和与对比。花境的设计要巧妙利用色彩的冷暖对比,根据设计需要达到极佳的视觉效果。与草花配置在一起,可丰富多年生花卉的整

收稿日期:2012-07-06

作者简介:赵宇(1973-),女,辽宁省兴城市人,硕士,高级工程师,从事园林设计及园林植物的养护管理工作。E-mail: zhaoyuzaiwei@163.com.

体观赏效果。如荷包牡丹在夏季炎热地区仅在上半年生长,炎热夏季到来时植株枝叶萎蔫,呈半休眠状态,非常影响观赏效果。如果与花色丰富的紫茉莉配置在一起,夏、秋季生长茂盛的紫茉莉弥补了夏季休眠的荷包牡丹观赏效果的季节性缺憾,而春至夏初又不影响各自的生长与观赏。花境常用的宿根花卉有:鸢尾、芍药、萱草、玉簪、耬斗草和荷包牡丹等。

3.2 与草坪或观赏草配置

多年生花卉中的一些种类,如萱草、鸢尾、美人蕉等,可用作草坪周围镶边,按花期在草坪中点缀。观赏草在园林中越来越受到重视,不同种类的观赏草,给人以不同的感官效果,与多年生花卉配置,更能增添整体景观的观赏性。景天类、福禄考等宿根花卉,用来进行园路镶边,可创建优美的园林景观,同时可以防止路基周边的水土流失,可谓一举多得。

3.3 与树木结合,造就多层次结构

植物景观的垂直界面如果缺乏变化就会显得单调,植物栽植类型如果单一,就会显得苍白。多年生花卉与花灌木、乔木等配置在一起,对自然界植物群落的外貌进行模拟,由各类植物组成一个十分和谐的生态群落。它们共同组成高低起伏和自然柔和的曲线,从而使人们获得具有韵律节奏的视觉美感^[2]。丰富植物景观的层次,既有利植物的生长,又带给人浓郁的天然气息,使观者神清气爽。与高大的乔木或丛生的灌木配置在一起,会给人意外的惊喜,自然的清新之风扑面而来。

3.4 与置石和喷泉等园林小品结合

在园林中,多年生花卉与纹理粗糙的岩石相配,以柔嫩的枝叶衬托石头的刚硬;鲜艳的色彩衬以顽石,达到互相衬托、对比鲜明的强烈效果。石与多年生花卉相配置,最能体现自然界的生机勃勃。园林中的这种组合,不但使整体景观充满生机,更使整体景观活泼、自然^[3]。多年生花卉中一些低矮、耐旱、耐热、耐寒的种类,如石竹属的高山石竹、常夏石竹、景天科、堇菜科、蔷薇科和虎耳草料等的矮生种类,都可以用作岩石园的材料。

多年生花卉与喷泉配置,亦可创造美妙的景致。北方空气干燥,尘大,室外的喷泉虽然给空气增加了湿度,但是如果没有植物的点缀,就会呆板、缺乏灵气。在喷泉旁易摆放或栽植喜湿的多年生花卉,美化景观,模拟自然,使水景更具动态美。

4 引种驯化野生花卉丰富园林景观

寒地园林可应用的多年生花卉品种较少,如

春末开花的荷包牡丹、耬斗菜、芍药,夏季开花的玉簪、大花萱草、鸢尾、景天、福禄考和鸢尾等,秋天有地被菊、荷兰菊,大都花期较短,且多集中在春末至夏中时期。园林栽培种较少,但东北地区的野生花卉资源极其丰富,可加以引种驯化,应用在园林中。如东北地区多年生野生花卉主要有连钱草、白头翁、夏至草、侧金盏、紫花地丁、早开堇菜、马齿苋、鹿药、蝙蝠葛、牵牛、打碗花、蒲公英、川贝、草芍药、马蔺、山野豌豆、旋覆花、益母草、野罂粟、毛茛、有斑百合、北重楼、酸模叶蓼、独活、刺儿菜、玉竹、白屈菜、附地菜、泥胡菜、巴天酸模、桔梗和小黄紫堇等种类,其中侧金盏,又名冰凌花,顾名思义,花开在冰雪未融时的3月末~4月初,还有紫花地丁、连钱草、白头翁、蒲公英、川贝、草芍药、刺儿菜、马蔺、点地梅、野罂粟、夏至草、水杨梅和小黄紫堇等花期初春至夏初,牵牛、打碗花、山野豌豆、旋覆花、有斑百合、独活、玉竹、白屈菜、桔梗花期夏季,其中野罂粟、小黄紫堇、紫花地丁、早开堇菜花色艳丽,观赏效果极佳,附地草、连钱草、草芍药、旋覆花、有斑百合也都各具特色。“阴阳为炭地为炉,铸出金钱不用模”^[4],这诗生动地呈现了旋覆花盛开的景色。

野生花卉具备花色多、种类丰富和生命力旺盛等特点,园林观赏价值较高,能够最大程度地维系区域生态平衡。野生花卉的引种驯化,要注意原生长环境的温湿度等状况,并充分了解花的药理,可否使游人近距离接触等情况,再进行模拟栽培试验,之后方可应用在园林中。现在园林应用的栽培种,有些就源于野生品种,经过一段时间的引种驯化,养护繁育,成为靓丽的城市风景。野生花卉的资源丰富,如能大量发掘利用,将会极大丰富园林资源。

多年生花卉的应用效果也有相对的局限性,多年生花卉的栽植多以单一品种大面积种植来取得一定的观赏效果,另外,多年生花卉没有一二年生草花所具有的应时性和灵活性,缺少变化,因此小面积种植时最好采取多种花卉配置或与乔木和灌木等其它植物种类配置。

参考文献:

- [1] 北京林业大学园林系花卉教研组. 花卉学[M]. 北京:中国林业出版社,1990:14.
- [2] 金学智. 中国园林美学[M]. 北京:中国建筑工业出版社,2005:365.
- [3] 杨学成,林云. 小型植物造园应用[M]. 乌鲁木齐:新疆科学技术出版社,2005:224.
- [4] 汪劲武. 常见野花[M]. 北京:中国林业出版社,2004:112.