

野花组合在城市彩化中的应用

王冬健

(长春世界雕塑公园, 吉林 长春 130022)

摘要:介绍了野花组合的类型和应用,并结合不同地域的应用环境条件差异确认野花组合的选择方法和配置应用。依据该地区的环境条件和应用方式,进行了野花组合的种植和养护管理研究。掌握了不同种类组合的种植和应用方法,确定了野花组合的生态景观功能,以及在北方城市广泛的应用前景。

关键词:野花组合;景观;栽植应用;养护管理

中图分类号:S731.2

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2013)03-0095-03

野花组合通常是由 15 种以上的一、二年生草本花卉及多年生宿根花卉种子按照一定的比例混合组成的。部分野花品种具有结实自播能力,多年生的花卉可维持 3~5 a 旺盛生长期。其组配原则一般是根据应用地区的气候条件、海拔条件、土壤条件、花卉的生物学特性、生态习性以及应用目的、景观配置要求等。选用不同的花卉品种、种类以及不同的成分比例配合而成的花卉组合。野花组合具有的野生性和品种多样性,因此它的适应能力强,建植、栽培、养护的成本低,色彩、花型多样性,花期长,春、夏、秋连续开花,植株高低错落有致^[1]。生命力强、生长期长、营造了自然美景。在北方整个生长季内保持花开不断的兴旺景色,其连续开花的能力可产生亮丽的色彩和三维立体效应。在草坪的适宜位置点缀或栽植花镜,使草坪更富生机,渲染草坪的绿色视觉,是应用于城市公园绿地、自然风景区、高速公路和国道、高尔夫球场、庭院居住小区以及待开发的地面覆盖的理想选择材料。

从景观色彩需要方面进行野花组合的配比和种类选择应用,一般要求每个组合独特的花色范围及景观适应目的。野花组合的混合是以气候条件为基础组成的,其中包括降雨量、温度、湿度以及海拔高度。还需考虑对不同的土壤类型、品种间关系、景观要求等,都是组合成分的配比决定因素。以满足景观的花繁叶茂的景色。

在进行野花组合种子配比混合时,一般要求

花色广、花期长的特点和目的,野花组合中通常包含了多种春、夏、秋三季开花的花卉种类,花色丰富多彩,它包含有红、橙、黄、蓝、紫、粉、白及其它过渡色^[2]。花期从春到夏、从夏到秋开花不断,美不胜收。特别是大面积种植应用时,人们仿佛徜徉于花海之中,领略自然的旷野,感受到自然界之宏大。

1 野花组合的类型

根据几年的实地工作经验,结合北方地区气候和配置应用,综合划分为实用的野花组合类型。

1.1 以长春地区为代表的野花组合——北方组合

该组合是由一、二年生和多年生的数十种草花种子组成,耐寒性强,适合种植于年降雨量为 500~800 mm 的我国大部分地区。早春播种,当年即可开花,从春季贯穿到秋季,花开持续不断,用于公园、自然风景区、道路、庭院居住区等。

1.2 缀花草坪——梦幻绿茵

该组合是由 10 余种一年生、多年生宿根花卉品种组成,喜温暖湿润气候,生长迅速,花期长,春、夏、秋三季都有鲜花开放。花型多样,婀娜多姿,大面积的草地上点缀清新素雅的春意境界,构成富有浪漫色彩的天然花毯。

1.3 坡地组合

该组合主要是由自播能力强的一年生草花和多年生菊科宿根花卉组成,它的特点是耐旱、耐热、耐贫瘠土壤,可粗放管理。主要适用于公路林带,高速公路旁林带下的绿色景观点缀。是护坡造景的最佳选择。

1.4 宿根组合——多年生花卉组合

该组合是由多年生宿根花卉组合而成。北方

收稿日期:2012-11-13

作者简介:王冬健(1963-),男,辽宁省庄河人,学士,高级工程师,从事植物造园、植物生态和群落关系研究。E-mail: Wangdongjian88@163.com。

地区春、秋播种,夏季开花、花色艳丽,植株间高低错落、养护成本低、景观效果时间长。是花镜、林带、道路、草坪配置中的最佳选择。

1.5 花镜组合

该组合由十余种一年生花卉品种组成,适应性强,抗逆性强,特别是光照不足的栽培环境条件。该组合适宜散射光的环境条件。春季开花,盛花期初夏,宜植于林间空地。

1.6 湿地组合

该组合中的花卉品种均为抗湿涝强的多年生野生宿根花卉,特点是耐湿润环境,同时也具有耐旱能力。如千屈菜、鼠尾草、满天星等品种,花期从春季持续至秋季,景观效果稳定,养护成本低。色彩淡雅清新的野生组合,是适于水系景观的独特野花组合。

1.7 高尔夫组合

该组合由十余种花卉组合而成,含有一、二年生和多年生宿根花卉、适应性广、抗逆性强、生长迅速、短期内形成美丽景观。该组合植株的整体高度偏低,一般在50~60 cm,春季开始开花,夏季进入盛花期,一直持续到秋季,花色丰富多彩,可为高尔夫球场增添流动和华贵的装饰。

1.8 庭院组合

该组合由十余种具有很强的自播繁殖能力的一、二年生花卉,多年生宿根花卉组合而成。适宜任何环境条件生长发育。生长迅速,花期长,春、夏、秋三季都有鲜花盛开,花色独具魅力,花型多样,婀娜多姿,富有浪漫的风格,是庭院、高档住宅区和草坪配置的最佳选择。

1.9 背景组合

该组合由十余种一、二年生花卉和多年生宿根花卉组成。植株高度差异较小,色彩纯正,以红、黄、白色系为主,明亮纯正。春季播种,夏、秋季盛开,适宜大面积种植。用于园林小品、雕塑作品、纪念物等的衬托和渲染作用,色彩纯正的花色烘托了作品的表现力。

2 生物学性状

野花组合在欧美等国家已经广泛地应用于植物造景中。组合的类型有很多种,如北方气候型、地中海气候型、海洋气候型、沙漠气候型、热带气候型、生产香精型、矮生型、湿地型及蜂鸟型等^[3]。

野花组合中不同的组合类型对于不同的土壤

类型、气候条件以及海拔高度具有不同适应性。在配置应用时要考虑各个品种的生态特性。把多种花卉种植在一起,必须处理好它们之间的协调关系,便于最大限度地展现群体景观效应。

野花组合具有特殊的生态适应性,因此养护管理粗放,费用成本低,景观宏大、美丽。结合具体的实地情况,各种野花组合的播种量,根据种类和土壤状况控制在6~8 g·m⁻²,特殊的情况除外。否则,播量过大,会使后期的生长空间非常拥挤,产生倒伏、花期缩短现象,多年生的种子出芽率降低,以致翌年才能出芽生长开花。

3 野花组合的栽培应用

3.1 发芽率和播种量

野花组合的发芽率因品种类型的不同而有很大的差异,它们发芽率是多品种间的区间值,通常发芽率为50%~95%,它的播种量因土壤条件和景观应用产生差异性。在无杂草丛生的草坪上播种应用,播种量是700~900粒·m⁻²,如果播种场所是杂草丛生或无草坪混植的条件,通常播种量在1400~1800粒·m⁻²,特殊情况除外,否则将导致多年生野花的生长受到抑制,影响景观的效果。

3.2 土壤环境条件

野花组合具有一、二年生草本花卉独特的生长适应性和抗逆性。在实际应用时,应该结合实地情况,选择和应用不同的种类,否则将产生相悖的景观效果。必须考虑几个重要的因素。第一,栽植地点连杂草都没有,就不适宜播种野花组合。第二,在播种后及生长期是否能提供足够的水分。第三,栽植应用区域是否杂草丛生,要考虑杂草对后期管理的影响^[4]。必须考虑这个环境因素,有助于选择最适当的土壤环境,减少后期管理费用,并获得最佳的景观效果。

3.3 种植与养护管理

3.3.1 播种时间 根据使用需求和当地的环境条件确定播种时间,通常在春季或初夏播种,秋季播种应选择尽可能晚的时间,以便于种子到春天才可以萌发生长。在北方地区最好在春季进行播种,秋季播种效果差。

3.3.2 土壤环境 根据组合成分,选择合适的土壤环境条件,加速种子的发芽和苗期的生长,减少杂草的侵袭和竞争力,保证出苗率。

3.3.3 播种方法 播种的方法依据应用区域的

大小及位置等。如果是花镜和草坪内点缀配置,可以人工或播种机均匀地撒播在使用区域。通常采用种子掺 1~2 倍细沙撒播。也可采用喷播方式,如果种植面积较大,可以选用可开沟的特殊播种机,覆土厚度 0.5~1.0 cm。在坡度较大的斜坡地形区域,最好选用喷播方法。

3.3.4 水分管理 野花组合种子和其它花卉种子一样,在发芽期和生长期都需要充足的水分,才能发芽和生长发育。播种前将土壤浇透,播种后 4~6 周始终保持土壤的湿润,然后渐渐减少水分,在没有灌溉条件的地区,最好在春季返浆期或雨季适时播种。种子发芽以后,要逐渐减少浇水。在气候干旱地区,要保持土壤表层有足够的水分,才能促使种子的发芽生长。

3.3.5 养分管理 营养条件是各种植物的生长发育必须具备的,虽然野花组合能够在贫瘠的土壤中生长,生命力强健,但也需要有定期的营养供应,否则生长发育不良,影响景观效果,在种植前应该对土壤的养分情况有所了解,比较贫瘠的土壤应该施用一定量的有机肥,但是不要施肥过量,否则会使杂草疯长,管理次数增加,同时花苗徒长,花少叶多,影响观赏效果等。

3.3.6 杂草管理 控制杂草是野生花卉养护管理上,较难解决的问题,杂草的种子存在土壤内,在不同时间出现不同杂草,在通常情况下,杂草的控制需注意:一是在播种前对土壤进行处理,铲除杂草、土壤耕翻,清除地面的枯草,施用除草剂等;

二是在野花种子发芽后,及时拔除滋生杂草。以免滋生蔓延影响生长,与花苗竞争土壤内水分和养分等。另外,使用化学除草剂时,一定要注意安全,应给土壤 3~4 周的恢复期。然后再开始播种野花组合,避免残留的化学药剂影响花种发芽生长。

4 结论

野花组合能营造出自然、原生态的景观效果,且有成本低、自然典雅、管理粗放,适合于各种场所的绿化、美化种植观赏。但是,要注重在未成型期同一般花卉一样的养护管理,特别是水分和杂草的控制方面,根据栽植区域生态条件和配植应用,要保持其常态的景观效果,根据生长状况,进行补播种子。当然,补播种子用量要适度,不能播种过量,否则,适得其反,补播时在土壤表面开浅沟的办法来保证土壤和种子的良好接触。在相同的地点,野花组合的景观效果有所差异,每年春季适当补播一些一年生的野花组合,会保持前年野花组合景观的效果。

参考文献:

- [1] 秦贺兰. 野花组合在城市绿化中的应用[J]. 中国花卉园艺, 2011(22):34-36.
- [2] 靳文东, 刘军明. 园林绿化新时尚——野花组合[J]. 中国花卉园艺, 2011(24):25-26.
- [3] 许勇. 野花组合在园林中的应用[J]. 现代农业科技, 2009(23):243-245, 248..
- [4] 刘植梅. 野花地被植物在北京奥林匹克森林公园绿化中的应用[J]. 北京园林, 2010(1):43-47.

The Application of the Combination of Wild Flowers in the City Color

WANG Dong-jian

(Changchun World Sculpture Park, Changchun, Jilin 130022)

Abstract: The types and application of the combination of wild flowers were introduced, the selection method and the application configuration of wild flowers combination were confirmed accordance with the difference of geographical application environment. According to the environmental conditions in the region and application modes, the combination of wild flower planting and maintenance management were researched, the different combinations of planting and application methods were mastered and the wild flowers combination of ecological landscape functions, as well as wide application prospect in the northern city were determine.

Key words: wild flowers; landscape; planting application; maintenance and management