

野生花卉资源在园林绿化中的应用

刘 杰, 杨恒友

(廊坊职业技术学院, 河北 廊坊 065001)

摘 要: 部分野生花卉具有很高的观赏价值, 且抗逆性强、栽培管理简单, 正在逐步开发利用。现介绍北方主要野生花卉资源在花坛、花境造景、湿地植物景观营造、岩石园造景、缀花草坪、固土护坡等方面的应用。

关键词: 野生花卉; 园林绿化; 应用

中图分类号: S 68 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2008)03-0134-02

野生花卉是指目前仍在原产地处于天然自生状态的观赏植物。野生花卉是天然风景和植被的重要组成部分, 很多种类是现有栽培花卉的原始材料和未来栽培花卉的资源。

野生花卉资源丰富, 其中有许多具有很高的观赏价值, 但直到今天, 这些宝贵的资源仍有许多埋没于山野, 自生自灭, 未能走进城市, 走进人们的生活。野生花卉不仅有很高的观赏价值, 还具有抗逆强、栽培简单、管理粗放等优点, 近几年来, 在园林绿化中愈来愈受到重视。

1 丰富的自然资源

近几年来, 一些高校、科研机构开展了对野生花卉资源的调查工作, 逐渐摸清了可用于园林绿化的野生花卉种类。据调查统计, 我国北方有观赏价值较高的野生花卉植物数千种, 既有多姿多彩的草本花卉, 又有观花观果的小灌木, 既有夏季开花的, 也有早春顶冰而开的。由于北方地区存在广大的荒漠和山地, 生态环境复杂多变, 产生了能够适应不同生境的旱生、耐盐、耐寒的植物种类。许多野生植物除可直接利用外, 还是抗逆育种的基因库。另外, 有些还可以药用、食用或具有其他的经济开发价值。

根据野生花卉生长环境可划分为亚高山草原区、深山森林区、浅山高原区、平原及沼泽区。其中亚高山草原区内的野生花卉均喜光、耐寒, 如林生银莲花、胭脂花、康藏荆芥、中国马先蒿等, 在引种栽培上应注意改善引种条件和良种选育; 而深山森林区的野生花卉多喜荫湿、耐凉, 种类比较丰富, 如铃兰、独角莲、金莲花、迎红杜鹃、浅叶剪秋萝等, 宜于林下、背荫等处栽植。而浅山高

原区的野生花卉资源多喜光、耐旱、抗寒、耐瘠薄, 在引种栽培方面容易成功, 如: 绣线菊、毛黄栌、香青兰、柳穿鱼、探春等。平原及沼泽区的野生花卉植物如酢浆草、千屈菜等。

野生花卉对当地的自然条件已非常适应, 因此, 各地区可根据当地需要合理引种。各地区之间也可以互相引种, 丰富园林植物种类。野生花卉在自然状态下, 自我繁衍, 因此, 无论是宿根类, 还是 1 a 生类, 均可 1 次栽植, 多年观赏。

2 野生花卉在园林绿化中的利用途径

2.1 在花坛、花境造景中的应用

花坛, 要求植株低矮、生长整齐、花期集中、株丛紧密、花色艳丽(或叶色可赏)、便于移栽更换等。宜选用花色鲜明艳丽, 花朵繁茂, 在盛开时几乎看不到枝叶又能良好覆盖花坛土面的花卉。如金莲花、黄花菜、乌头、紫菀、中国马先蒿、华北耧斗菜等宿根花卉, 可用其布置花坛, 麦冬可作花坛镶边。

瓣蕊唐松草、山芍药、翠雀、华北蓝盆花、轮叶婆婆纳、蓝刺头等花期长、花朵大、颜色艳丽花卉合理地丛植在一起, 就是一个很好的观赏花境。花境要求整体构图完整, 有季相的变化, 同一季节中不同花的色彩、姿态、体形及数量既谐调又对称, 还要注意深根性与浅根性配合。因此, 必须了解各种花卉的生态习性, 有丰富的植物学和生态学知识, 有较好的艺术素养, 才能营造出较好的观赏效果。野生花卉也可与当地的栽培花卉适当配合, 布置花坛和花境, 会增添更多野趣。

2.2 在湿地植物景观营造中的应用

水景园、沼泽园是自然山水、湿地景观在园林中的模拟再现, 其植物配置也宜模仿天然的植物景观。如香蒲、蝴蝶花、玉蝉花、睡莲、千屈菜、芦苇等可植于湖岸、池塘四周的浅水地, 也可以栽培在溪涧、喷泉、跌水等处; 水

第一作者简介: 刘杰(1968-), 女, 副教授, 硕士, 现从事园林植物教学与研究工作。E-mail: 0316116@163.com.

收稿日期: 2007-10-27

边的湿地可布置落新妇、桔红报春、多脉报春、驴蹄草等。

2.3 在岩石园造景中的应用

岩石园造园的主体材料是岩生植物。早期的岩石园所用的植物是高海拔的高山植物,但后来发现这类植物引种成功率很低,就以一些外观形态类似高山植物的低海拔植物代替高山植物,如某些多年生宿根花卉、球根花卉等。岩石园中常用的野生花卉种类有高山石竹、金莲花、蓝刺头、大花蓝盆花、桔梗、高山龙胆、杏叶沙参、射干、华北耧斗菜、轮叶婆婆纳、瓦松、鹿蹄草等。

2.4 创建人工群落和复层结构

在自然式园林中,自然的地形结合野花的点缀,模仿自然风景中野花散生于草坡、沟边等的景观再现于园林中,使园林更具山野气息。林下缺少阳光的地方宜配置耐荫的种类,如山芍药、东方荚果蕨、鹿蹄草、短尾铁线莲等;林缘可布置喜光的种类,如金莲花、马蔺、紫花地丁、高山铁线莲、翠雀、野罂粟、瓣蕊唐松草等。

2.5 用于缀花草坪

用野生花卉点缀草坪,效果也很好。野生花卉常布置于开阔草坪的周围,或布置于林缘、树丛树群的边缘,在树丛与草坪之间起联系和过渡的作用。在乔木与草坪景观比较单调的情况下,保留或人工播种草花,可丰富景观,并增加趣味性。人工播种要仿天然自播的形式,球根花卉的栽植也要不等距离,不成行成列。花卉的选择要求植株低矮、丰满整齐,花朵繁密。茎干挺直、不易倒伏,或植株低矮、匍地而整齐。如宿根类的和能够自播繁殖的1a生类的蒲公英、匍枝萎陵菜、高山铁线

莲、射干、百里香等,1次播种后,在以后的数年里便可“坐享其成”。

2.6 用于固土护坡

城市中的一些坡面,如城市道路两侧的坡地、堤岸、桥梁的护坡以及公园中的假山等,以前多用草坪草进行绿化护坡,不论是景观还是色彩都比较单调。种植野花可以使其绿化效果形成优美的景观,又能降低养护管理的费用。护坡用的野生花卉要求根系丰富且入土较深,生长快,枝叶繁密,抗风,抗污染。在保证固土护坡的前提下,还要注意植株的色彩与高度、花色与花期等,能使坡面绿化且具有丰富的季相变化,形成优美的坡地景观。野罂粟、紫苞鸢尾根系发达。羊胡子草耐干旱、耐瘠薄,覆盖力强,侵占性强,可作护坡栽植。

3 野生花卉开发利用原则

野生花卉植物资源的合理开发应遵循“开发与保护并重”的原则。在开发和利用中必须注意做好保护工作,尤其是对濒危野生花卉资源和名贵种类,要坚决予以保护,开发利用必须有组织有计划地进行。首先,要详细查清开发地区野生花卉植物的种类、分布、蕴藏量等,制定出科学的开发方案。建立稳定的野生花卉驯化栽培试验基地,对观赏价值高的野生花卉集中驯化繁殖;观察野生花卉的生长发育特征,研究其生物学特性及对环境条件的适应性,探索人工控制栽培和定向培育技术措施,筛选并推出优良种类用于城市园林,使城市与自然环境相互融合,创造出自然和谐的人居环境。

多层架床栽蒜苗

采取温室三层架床生产蒜苗,产量增加近3倍。

多层架床栽培,既节约燃料,增加空间利用率,又适宜集中生产,增加产量。用于生产多层架床蒜苗的温室,与一般日光温室相同。温室的前部和后部较矮,可搭二层架床,中间可搭三层架床。每道架床距离80 cm,用料为木杆、秸秆、塑料农膜、铁丝和红砖。第一层架床距温室地面10 cm,用单砖砌几道6~7 cm宽的隔墙,墙距1.2~1.6 m,然后用木杆搭成1~1.3 m宽的床架,

木杆间距视粗细而定,一般以20~30 cm间距为宜;第二层架床在距第一层架床80~100 cm高处,用木杆绑架框,床宽1 m;第三层架在距第二层60 cm高处,床宽80~90 cm。架框绑好后,在每层架床上铺1层6 cm厚的秸秆,秸秆上再铺一层旧农膜用来保水,膜上盖6 cm厚的细沙土,将土拍实。在搭设床架过程中,木杆一定要埋牢绑结实,以防蒜苗生长期浇水压塌架。用这种方法,每100 m²累计可产蒜苗4 000 kg以上,纯收入100元/m²。