

哈尔滨市春秋缺花问题探讨

赵伟 黄春平 张青

1 前言

哈尔滨市地处高纬度寒冷地区,四季分明。一年中有半年以上为冬季,生长季短,适宜生长的植物材料贫乏,许多观赏价值高的植物种类因不耐寒而不能利用。目前哈市广泛栽培应用的花卉品种只有30余种,花期多集中夏季,早春晚秋花卉品种少,且多数是一、二年生草花,宿根花卉极少。因此打破以往花期集中,品种单调的格局,用较少的费用,获得最大的效益是目前花卉栽培的关键。

2 试验方法

2.1 改进育苗技术,控制花期

城市园林绿化中广泛应用的多为一二年生草花,如一串红、矮牵牛、小丽花等。这些花卉多为多年生草本植物。但现在都作为一年生草花栽植,且通常多在夏季开花。为了解决早春、晚秋缺花问题,我们可以改进栽培繁殖技术,控制其花期。

一串红:一串红为多年生草本植物,一般多在3月下旬室内盆播或4月中旬露地直播,经过栽培管理,8月可开花。若需“五一”节开花的,可以上年8月下旬露地播种,11月中下旬上盆,置温度20℃及阳光充足的条件下,夜晚15℃,浇水掌握见干见湿,“五一”可开花。若要国庆节开花,可用当年春播苗,采用摘心,去蕾的方法,控制花期。在9月5日前后停止摘蕾,国庆节前后可达盛花。扦插繁殖于6~7月间进行。取顶端粗壮枝条作插穗,长8~10cm,去掉下部叶片,插于沙或蛭石作基质的插床中,注意遮荫,保湿、通风,15d左右即可生根。上盆培养2个月,国庆节前后可达盛花。矮牵牛:多年生蔓性草本植物,可在4月下旬或5月上旬小盆播种,经过栽培管理6月份开花。为使其提早开花,可秋季栽出,上盆,不使其冻死,放于冷室,再放于温室内,即可长出小芽,再扦插,然后重新栽上。此种方法栽种的矮牵牛株形好,且开花早。大丽花:多年生草本植物,品种繁多,色彩绚丽夺目。应用扦插进行无性繁殖,以保持其优良性状。控制花期时,如“五一”用花,用分株法繁殖,12月下旬进行。分株上盆后,于4月下旬放室外背风向阳处,随气温上升,风力渐小,放室外敞亮处通风。生长期每7~10d追肥一次,现蕾透色停肥,“五一”见花。若“十一”用花,用扦插法繁殖,5月下旬进行,此时气温较高,10多天后即能生根上盆。过2~3d搬到室外,9月初定蕾,“十一”开花。三色堇:二年生草本植物,花期在4~6月份,此花多用播种繁殖,在9月进行。可在庭院直播或浅盆播,15~20℃条件下,10d即可出苗。冬季将盆苗或地栽苗移至背风向阳处,需要防寒越冬。庭院直播长出的小苗,

在11月下旬到翌春2月下旬进行防寒越冬。浅盆播者,缓苗后,置于室内阳光充足处,室内温度保持7~10℃。这样处置后,早春1~2月即可开花。

2.2 驯化良种,提高草花品质

由于目前一二年生草花经过生产栽培后,其后代表现出生活力降低,生长势削弱,花朵变小,花色暗淡并失去光泽,花型紊乱等严重退化现象,影响城市绿化彩化效果。可通过引进国外杂种一代和国内优良品种,栽培比较,在不同的生长时期,实地观测,根据植株的株型、高矮、叶色、花期、花色、花型及花朵大小及抗性性状,建立隔离区,进行连续多代的单株选择,获取优良种子,后代进行株系比较试验,最后取得优良的单花品种。

2.3 开发野生宿根花卉,延长绿化观赏期

野生宿根花卉具有很多特点,第一,种类繁多,适应性强,栽培简单,抗逆性强,病虫害较少,管理较粗放,成本低,见效快。第二,花期连续不断,花色丰富多彩,如早花顶冰开放的小顶冰花,有晚花延到初霜的龙胆。这些丰富的野生宿根花卉资源丰富了园林植物素材,创造出三季有花的园林景观,发挥了野生宿根花卉的特殊效果。早春开花的野生花卉:紫花地丁、箭报春、侧金盏花、紫斑风铃草、紫花尾、铃兰、耬斗菜、白头翁、小顶冰花、驴蹄草、石竹、飞蓬等。晚秋开花的野生花卉:早小菊、荷兰菊、长药景天、粗糙龙胆、黑心菊、草乌。观果类野生花卉:射干、石刁柏、松果菊、桔梗、紫露草。适于水面、沼泽地绿化的野生宿根花卉:紫花尾、毛茛菜、箭报春、景天。适于树下、阴面绿化的野生宿根花卉:落新妇、铃兰、箭报春、紫萼。适于岩石园绿化的野生宿根花卉:长白耬斗菜、石竹、毛茛、粗糙龙胆。适于作干花的野生宿根花卉:景天、落新妇、瞿麦、毛茛、东北铁线莲、金丝桃。适于插花的野生宿根花卉:铃兰、黄金菊、毛百合、金莲花。以上这些野生宿根花卉通过引种驯化能够适应哈市生长,而且园林绿化效果甚佳,观赏价值较高。

总之,野生宿根花卉具有一次栽植,多年生长,省时省力,见效快的特点,且种类繁多,花期形态各异,花色绚丽多彩,是实现三季有花布局的重要植物材料,有着广泛的发展前景。在园林绿化上,可用于布置花镜、花丛、花坛、缀花草坪,也可栽于高大建筑物前,墙基、路旁,以及用于山坡、水体、石堆、林缘绿化等,既增加了园林美,又能与周围环境相协调,充满了生机和活力。

3 分析与建议

采用先进手段,引进栽培技术,控制花期。驯化良种,提高一二年生单花品种,运用遗传育种的理论与技术,保持良种性与生活力,扩大良种数量,防止品种退化,提高品种纯度。加强野生宿根花卉引种驯化工作。引进早春与晚秋开花的野生宿根花卉,延长观赏期。重视野生宿根花卉,种类与花期的搭配。

(第1、2作者哈尔滨市园林科学研究所 第3作者哈尔滨工业大学)