

黑龙江寒地优良特色绿化植物的应用

朱 智, 聂术忱

(黑龙江农业职业技术学院, 黑龙江 佳木斯 154007)

受气候方面的影响, 黑龙江省的绿化可使用的物种局限性很大, 加之对植物可利用的优良特性了解不充分, 没能达到最佳的绿化效果。该文通过对近 30 a 的生产实践中所涉及到的绿化植物进行总结, 结合实地调查, 参考文献后从中精选出具有特殊应用价值的优良绿化植物, 用于寒地城市绿化参考。不仅可以避免植材使用不当以及未达到预期效果的现象出现, 还可以节省人力物力, 事半功倍, 取得较好的经济和社会效益。

绿化工作应根据植物具有的不同抗逆性及可利用的优良特性, 使其应用于不同情况绿化中, 现欲对寒地绿化中常用的植物及其应用进行介绍, 以期实现黑龙江省寒地理想的绿化效果。

1 赏花观果佳品

果树类作为赏花观果的佳品, 正逐步被用于园林绿化当中, 其中包括小苹果树类、杏树、樱桃以及葡萄等。

1.1 小苹果树类

寒地栽植的小苹果树类植物一般都为山丁子嫁接苗, 适于在黑龙江省栽植。黑龙江省常见的小苹果栽培品种有铃铛果、大秋、黄太平以及金红(又名“123”), 其中, 金红在黑龙江省第一、二积温带栽植较安全, 在第三积温带要注意防寒, 其它积温带不宜栽植。

1.2 杏树

常见的绿化用杏树品种有山杏、龙园桃杏及磐石杏等。杏树在绿化中可用作独赏树、庭荫树, 或群植或片林。作行道树时, 为不妨碍交通, 可选择树势抱合的金红果树。修剪时选留上芽, 使树势收敛。果树还可以和灌木、草花和草坪结合种植, 实现立体绿化。

1.3 樱桃

在黑龙江省寒地可以栽植北方小樱桃, 又叫中国(中华)樱桃, 其在绿化中也可当作灌木栽培,

以提高赏花观果的绿化效果。

1.4 葡萄

葡萄在园林中多用于长廊绿化。根据黑龙江省特殊的地理环境, 绿化中推荐使用山葡萄和贝达等抗寒品种, 以达到冬季不用防寒的目的。

2 造型植物

2.1 造型树种

目前, 许多可造型的树种也广泛地应用在公园以及庭园绿化中。其中, 榆树、金叶榆常被修剪成球形、半球形和多层塔形; 垂榆可自然成形, 也可修剪成伞形; 小云杉去除中心生长点后可自然长成球形, 也可以用小云杉栽植成设计形状; 水蜡可以修剪成球形, 并栽植绿篱等; 珍珠绣线菊、四季丁香、连翘、锦带、榆叶梅、北方小樱桃以及丝棉木等灌木皆可修剪成球形。

2.2 自然成型草花

许多自然成形的草花花形自然, 适用于不同风格的园林绿化中, 具有重要的绿化价值。例如, 德国景天为半球形, 粉景天为球形, 荷兰菊大株距栽植呈球形, 石碱花大株距栽植为球形。地肤更是耐修剪的一年生植物, 可修剪成球形、绿篱形和长城型等。

3 彩色树种及耐荫植物

3.1 观果类

对于彩色树种中的观果类植物来讲, 值得一提的是山楂, 不仅果好看, 叶形也较适宜观赏; 秋季的丝棉木粉红色的果实似灯笼, 挂果时间也较长; 梓树在春夏季节黄花满树, 秋冬荚果悬挂, 也适宜作为观果类植物进行绿化; 金银花满树红果直至深冬。

3.2 彩叶树种

用于绿化的彩叶类树种主要有鸡爪槭、茶条槭、五叶地锦以及珍珠绣线菊, 其中珍珠绣线菊多是秋叶红色; 秋季有红和黄两种颜色的红瑞木也为彩叶树种; 生长季节叶片金黄色的还有中华金叶榆、金叶红瑞木; 叶紫色的植物有紫叶李(小乔木)、紫叶稠李以及紫叶小蘗, 其紫叶稠李是高大落叶乔木。

收稿日期: 2013-10-23

第一作者简介: 朱智(1965-), 女, 黑龙江省宝清县人, 图书管理员, 从事园林及图书管理方面的研究。E-mail: nie-shuchen1965@126.com。

3.3 观茎类树种

用于绿化的观茎类树种主要有红瑞木,其茎为红色;山桃稠李茎为棕黄色;白桦茎为白色。三者配植,可形成冬季树木观茎景观。

3.4 耐荫植物

楼后、树荫下采用适于荫蔽环境的植材主要有云杉、茶条槭、玉竹、铃兰和玉簪等。

4 水体绿化植物

4.1 挺水植物

4.1.1 荷花 黑龙江省的野生荷花,长在水深1 m以上的湖或池塘里,地下茎安然无恙,因此野生荷花现在已被广泛应用。

4.1.2 水葱 水葱为多年生宿根挺水草本植物。株高1~2 m,水葱在水景园中主要做后景材料。

4.1.3 芦苇 芦苇是多年水生或湿生的高大禾草,以根茎繁殖为主,若以种子繁殖,其可随风传播。

4.1.4 茨菰 一年生挺水植物,在陆地上各种水面的浅水区均能生长。叶形奇特,可做水边或岸边的绿化材料,用粗壮顶芽栽植。

4.1.5 黄花草蓆 多年生湿生或挺水宿根草本植物,陆地可越冬。可以在水池边露地栽培,亦可在水中挺水栽培,观赏价值极高。

4.1.6 雨久花 花淡蓝色,因其形似一只飞舞的蓝鸟,又称之为蓝鸟花。在园林水景布置中,雨久花常与其它水生观赏植物搭配使用,可以通过播种、分株和移栽进行繁殖。

4.1.7 水芋 常于草甸或沼泽等浅水域成片生长。在东北种子成熟后落入水中,翌年可自行繁衍。用于园林水景的浅水及湿地绿化中。

4.1.8 燕子花 多年生宿根草木,多野生于深山溪流和沼泽中,繁殖方法为播种或分株。用于园林水景园,适植于水池中或栽于盛有黏土的水缸中。

4.2 浮水植物及滨水植物

4.2.1 睡莲 水生花卉中名贵花卉。国内各省区均有栽培。分株繁殖是睡莲的主要繁殖方法,也可播种繁殖。

4.2.2 萍蓬草 多年生浮叶型水生草本植物。以无性繁殖为主、有性繁殖为辅。萍蓬草为观花、观叶植物,多用于池塘水景布置,与睡莲、莲花、荷花、香蒲和黄花鸢尾等植物配植,形成绚丽多彩的景观。

4.2.3 茨(实) 一年生水生观叶草本植物。在中国式园林中,与荷花、睡莲和香蒲等配植水景,

尤多野趣。用种子繁殖。

4.2.4 金银莲花 是多年生浮叶水生草本。产于东北等地,是公园常见的水生花卉,叶似睡莲。

4.2.5 两栖蓆 是一种多年生草本植物,两栖蓆的叶大,花穗大,粉红色花序惹人喜爱,是园林水景颇佳的观赏植物。

4.2.6 凤眼莲 多年生宿根浮水草本植物。分蘖繁殖快,该种类在黑龙江省不能陆地越冬,温室保留,夏季是水体绿化的良好植物。

4.2.7 滨水植物千屈菜 多年生挺水草本植物。可用播种、扦插及分株等方法繁殖。但以扦插、分株为主。

5 耐旱、耐瘠薄的花卉

耐旱、耐瘠薄的植物可以栽种在瘠薄地、坡地或是建筑垃圾经过处理后的地方。

5.1 木本类植物

木本类植物根系深,成活扎根后,抗性要强于草本类植物。建议多采用木本植物文冠果、榆树、旱柳、樟子松、山杏、山丁子以及圆柏(又名桧柏)等,可以孤植、群植或作行道树;紫穗槐、小叶丁香、松东锦鸡儿、沙地柏和金银忍冬可孤植、丛植或成片栽植,也可与其它乔灌木配植。

5.2 草本类

草本类植物可以选择石碱花和马蔺栽植;还可以散播波斯菊(又名秋英或秋樱)及大波斯菊(俗称扫帚梅),翌年可以自播生长。

6 木本植物佳品

6.1 观花花木

红王子锦带花是从美国引进的优良树种,夏初开花,胭脂红色,艳丽悦目,树形格外美观;四季玫瑰是玫瑰的变异新品种。大面积栽植的是重瓣粉红色的,具有花期长、花大和香味浓郁等特点;小叶丁香为落叶灌木,高约2.5 m,圆锥花序疏松,侧生淡紫红色,花期5月中旬至6月上旬,秋季7月下旬至8月上旬;珍珠绣线菊为多年生落叶灌木,高可达1.5 m,花序伞形、白色,花期5~6月,先花后叶;松东锦鸡儿花为鲜黄色,花期6月,果期8~9月,是很好的护堤美化树种。

6.2 观叶乔木

观叶乔木洋白蜡、黄菠萝、水曲柳、核桃楸以及文冠果树种叶形美观,有别于黑龙江省常见树种。可作行道树或防护林,也可用于庭园绿化和工矿厂区绿化。