

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

许多自然成型的草花花形自然,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 黄花荇菜 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、荇菜、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 两栖蓼 是一种多年生草本植物,两栖蓼的叶大,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。