

珍珠绣线菊栽培技术及在园林上的应用

田立明¹, 曹玉峰², 韩红娟²

(1. 黑龙江省肇源县林业局, 151300 2. 黑龙江省森林植物园, 哈尔滨 150040)

中图分类号: S 685. 99 文献标识码: B 文章编号: 1001—0009(2007)06—0185—02

珍珠绣线菊为蔷薇科, 绣线菊属, 原产我国华北地区, 主要分布于浙江、江西、江南各省。山东、陕西等地也有栽培, 日本也有分布。黑龙江省森林植物园于 1984 从辽宁省熊岳植物园引种珍珠绣线菊, 经过十几年的引种、栽培、驯化研究, 试验证明珍珠绣线菊是东北地区、观花、观叶、观株形于一身的优良的花灌木。

1 引种地自然状况

试验地设在黑龙江省森林植物园园内, 地理位置是哈尔滨南郊, 北纬 45°43', 东经 126°18', 海拔 146m, 土壤类型为黑钙土, 土层深厚, pH 值为 6. 6 年平均气温为 3. 6℃, 最低气温为-38℃, 最高气温为 36. 4℃, 年平均相对湿度为 67%, 年降水量为 523mm, 年积温(≥10℃)2 700, 无霜期为 135d 左右。

2 植物学特征

珍珠绣线菊为灌木, 植株高 1. 5m, 枝条细长, 叶线状披针形, 花序伞形, 花白色如珍珠, 花期 4~5 月, 果期 7 月。

3 生物学特征及生长节律

3. 1 生物学特征

经过多年栽培实验研究表明, 珍珠绣线菊是喜光树种, 在全光照条件下, 长势旺盛, 枝条生长量大, 开花时

间长。特别是进入秋天季节, 叶变色比蔽荫条件下快 7~10d, 颜色变的更红, 更鲜艳, 持续时间长。

该树种较耐寒, 在湿润排水良好的土壤中长势更好, 并且繁殖容易, 分蘖性强, 耐修剪, 栽培容易, 易管理。

3. 2 物候期

珍珠绣线菊在哈尔滨地区生长, 4 月初, 芽开始膨大, 4 月中旬, 芽开放, 此时, 新梢生长开始, 4 月下旬开始展叶, 5d 后进入展叶盛期; 4 月下旬开花, 一周后进入盛花期, 5 月中旬花开始败落; 9 月末树叶开始变成红色, 10 月上旬开始落叶, 直到隆冬下雪时, 红色片仍挂枝头。通过 1996 年、1997 年、1998 年, 3 年对珍珠绣线菊和土庄绣线菊物候观测比较, 珍珠绣线菊与土庄绣线菊花期差距很大, 珍珠绣线菊的花期比土庄绣线菊花期早 15d 左右, 弥补了哈尔滨地区早春花卉稀少的欠缺。珍珠绣线菊观叶时间明显长于土庄绣线菊, 从 9 月末一直持续到年末, 时间长达 70d 之久, 比土庄绣线菊观赏期长一个月, 克服了乡土树种土庄绣线菊观赏时间短, 没等叶片变色就开始落叶现象, 延长北方园林绿化树种的观赏时间, 打破北方一进入冬季, 一片萧条, 枯枝落叶而看不到彩色的现象(见图 1、2)。

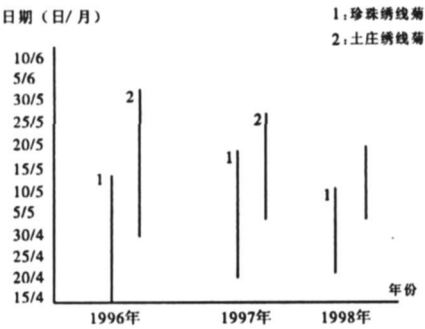


图 1 珍珠绣线菊与土庄绣线菊花期比较

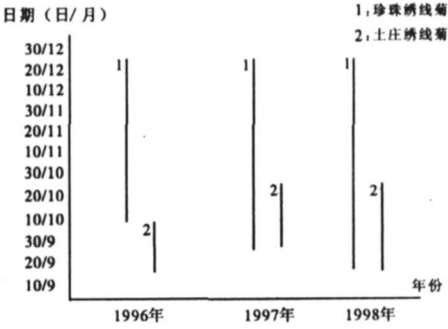


图 2 珍珠绣线菊与土庄绣线菊秋叶观叶期比较

3. 3 生长节律

自 1996 年开始, 在省森林植物园园区内选取 5 株珍

珠绣线菊进行定期观测, 每 5d 观测一次, 专人记载, 4 月中旬新梢开始生长, 8 月中旬生长停止, 全年生长期 120d 左右, 当年小枝平均生长量 50cm, 最高生长量达 70cm。

4 栽培方法

4. 1 种子繁殖

珍珠绣线菊的种子 7 月采收。采收后进行晾晒、揉

第一作者简介: 田立明(1965-), 男, 工程师, 主要从事森林保护研究工作, E-mail: yjx9296@sina.com

收稿日期: 2007—01—10

搓、脱粒筛选得到纯净种子。保存在通风干燥处,可以马上播种,也可以第二年春天播种。

4.2 播种方法

选择排水良好土地,作床床宽 1m,长 5~10m 深翻耙细,震压、浇透底水、进行土壤消毒,一周后播种,将床面搂平,种子撒播在床面,床面铺盖上一层落叶松叶片,浇上水即可,每天保持湿润,25~30d 即可出苗。

4.3 扦插繁殖

扦插棚设在植物园园区内,扦插棚上盖有透光率 50%遮荫网,内设扦插床,南北向,床宽 1m,长 5m,床底铺 15~20cm 厚马粪,上铺河沙 20~30cm,扦插前浇透底水,喷洒 0.5%高锰酸钾进行消毒,密封大棚膜,密封 3~4d 进行扦插育苗。

扦插育苗在 6 月下旬进行,珍珠绣线菊开花以后,剪取半木质化枝条,长 8~10cm,插穗只保留上部少许叶片,基部剪成斜形,速蘸 1000mg/kg 吲哚丁酸,插入沙床内,株距 5cm,行距 5cm,扦插深度 5cm。插后压实,浇透水,扣上塑料拱棚。棚内温度控制在 25℃~30℃,相对湿度在 85%以上,插后 3d 内不用浇水,3d 后每天浇两次水,待愈伤组织形成后 1d 浇一次水,一个月左右生根,生根率 95%。生根后逐渐撤去塑料膜和遮荫网,进行练苗,第二年春天移栽入大地。

5 园林应用

珍珠绣线菊树姿优美,枝条潇洒,小枝纤细,向上倾斜弯曲。花朵小巧密集,布满枝头,在阳光照射下,犹如串串珍珠,晶莹洁白。秋季枝繁叶茂,叶变为橘红色,如羽毛,非常美丽。它在园林上应用很广,街道、草坪、公园、楼前等地均可栽植,是园林绿化中不可多得的花观叶树种。

5.1 彩篱

珍珠绣线菊生长快,萌蘖性强,耐修剪,秋天叶色多变化,是作为彩叶篱的最佳材料。在草坪的周围,道路两侧,或用来分割小区,栽种修剪整齐的绿篱,对设制草坪界限,防止游人践踏,引导游人参观,起到很好疏导作用。

5.2 珍珠绣线菊和草坪配置

珍珠绣线菊可以单株点缀,也可以丛植在开阔的草坪中,还可以将其修剪成球型、柱型、方型等几何形状,三、两株或四、五株点缀在草坪中,配以色彩鲜艳的宿根花卉,增加草坪的魅力。

5.3 珍珠绣线菊与其它植物搭配

珍珠绣线菊花期较早,早春时节,其它植物尚无绿意时,她满树银花。在草坪中栽植 3~5 株珍珠绣线菊,与粉红色花的榆叶梅、黄色花的连翘相搭配。后面配以秀丽挺拔、树形各异的桧柏类植物为背景,每到春季红、黄、白 3 色花朵竞相开放时,在绿色针叶树衬托下,色彩分外鲜艳。

5.4 珍珠绣线菊可以用作花镜、花坛材料

开阔广场中,在草坪邻近道路边缘或道路两侧,珍珠绣线菊可以其他植物组成各种各样的图案,可栽植在图案的外围作为轮廓,还可作花坛圈边的植物材料。

5.5 珍珠绣线菊可用于城市街道绿化

珍珠绣线菊可与常绿树种搭配,在桧柏之间等距离地点缀 2~3 株修剪成几何形状的造型的珍珠绣线菊,或者与其他花灌木组成色彩明快的人行隔离带。

5.6 其他方面

珍珠绣线菊可与山石、水体、喷泉、雕塑相配置,组成风格各异园林景观。

蔬菜蚜虫防治七法

- 1.黄板诱蚜:有翅成蚜对黄色、橙黄色有较强的趋性,可用涂有 10 号既有的黄板来诱杀。黄板的大小一般为 15~20cm 见方,插或挂于蔬菜行间并与蔬菜持平。黄板诱满蚜后,要及时更换。
- 2.银灰膜避蚜:银灰色对蚜虫有较强的忌避性,可在田间挂银灰色塑料条或用银灰色地膜覆盖蔬菜。防治白菜蚜虫,可在白菜播种后立即搭 0.5m 高的拱棚,每隔 0.3m 纵横各拉一条银灰色塑料薄膜,覆盖 18d 左右,当幼苗 6~7 片真叶时撤棚,避蚜效果可达 80%以上,可减少用药 1~2 次。
- 3.洗衣粉灭蚜:洗衣粉的主要成分是十二烷基苯磺酸钠,对蚜虫等具有较强的触杀作用,因此,可用洗衣粉 400~500 倍液灭蚜,每 667m² 用洗衣粉液 60~80kg,连喷 2~3 次,可收到较好的防治效果。
- 4.植物灭蚜:有些植物对蚜虫具有一定的驱避和灭杀作用,因此生产中可以利用这些植物对蚜虫进行无公害防治,其具体的有:将烟草磨成细粉,加入少量的石灰粉撒施;辣椒或野蒿

加水浸泡 1 昼夜,过滤后喷洒;蓖麻叶粉碎后撒施,或与水按 1:2 相浸,煮 10min 后过滤喷洒;桃叶浸于水中 1 昼夜,加少量的生石灰过滤后喷洒。

- 5.植物驱蚜:韭菜挥发的的气味对蚜虫具有驱避作用,如果将韭菜与其他蔬菜搭配种植,则可以减低蚜虫的密度,减轻蚜虫对蔬菜的危害程度。
- 6.消灭虫源:木槿、石榴及菜田附近的枯草、蔬菜收获后的残株病叶等,都是蚜虫的主要越冬寄主,因此在冬前、冬季和春季要彻底清洁田间,清除菜田附近的杂草,或在早春对木槿、石榴等寄主进行喷药防治。
- 7.保护天敌:蚜虫的天敌有七星瓢虫、异色瓢草蛉、食蚜蝇、食蚜蟥、蚜茧蜂及蚜霉菌等,对它们应该注意保护并加以利用,使蚜虫的种群控制在不足危害的数量之内。

