

黄叶假连翘的栽培管理及园林应用

周春涛,田梅金

(云南省农业科学院 蚕桑蜜蜂研究所,云南 蒙自 661101)

黄叶假连翘(*Duranta repens* cv Golden Leaves)又名黄素梅,为马鞭草科假连翘属的多年生常绿小灌木,原种产于南美热带^[1],喜光照充足,属阳性植物,性喜高温、湿润气候,不耐荫,也不耐寒。目前是我国南方广泛栽培的一种园林植物。

黄叶假连翘因其嫩叶金黄、色泽艳丽,在园林绿化上常作为彩叶植物栽培。分蘖率强,叶对生,边缘有锯齿,枝上有小刺;新梢及新叶为金黄色,老叶为黄绿色或淡绿色;花小,花期5~10月,蓝紫色;果圆球形,金黄色,经常保持整形修剪的植株上少见花和果实。与其它园林植物相比,具有栽植后对水肥要求不严、管理粗放和耐修剪等优点,适宜露地栽培,可列植、群植、花坛边缘栽植,亦可作地被或构成图案造景美化,形成色彩艳丽的景观。目前在广场、街道、公园、风景区、办公区和居民区等各类绿化中为用量较大的彩叶植物,同时也是重要的园林地被植物。

1 栽培管理

1.1 繁殖

黄叶假连翘的繁殖在生产中常采用扦插繁殖,成活率高,成本低,生长快。在云南蒙自,立春以后至10月初,均可进行扦插。

1.1.1 选取插条 选择健壮的当年生半木质化的枝条,剪成10 cm左右作插穗。剪下的插穗要尽快浸入清水中吸水保鲜,以减少插条过度失水。仅保留上部1~2枚嫩叶,以减少水分蒸腾,保持插穗的鲜活。

1.1.2 扦插 扦插可以在苗床或营养袋中进行,基质可使用菜园土或田园土。用80%多菌灵配成1 000倍液喷洒土壤,进行土壤消毒。在绿化

生产中多采用营养袋培苗,减轻移栽时取苗对根系的损伤,且方便运输和移栽后有利于苗木的恢复生长。用8 cm×10 cm规格的营养袋装满土,排列整齐地置于通风、排水良好的畦上,每畦宽不超过1.2 m,方便以后的操作管理。扦插时提前1 d浇水使营养土潮湿(可不必浇透),每袋扦插3根枝条,扦插深度约为插条的1/3~1/2,插后将土压实,与插条紧密接触,浇透水。完全扦插结束后,在苗畦上搭薄膜小拱棚,拱棚高度约50 cm,保温保湿,减少水分蒸发;遇到阳光强烈时,应在拱棚上方采取遮荫措施,防止阳光直射,视温度和湿度情况,打开薄膜浇水、通风换气。25 d左右插穗开始生根,这时可以逐渐减少喷水量,移开遮盖物早晚让其接受光照。大约7 d,大部分插穗生根,保持土壤不干即可,撤掉薄膜,逐渐见光。在此期间,及时清除杂草。

扦插成活后,视生长情况进行修剪,促使多发新枝、发密枝。

1.2 定植

黄叶假连翘的袋装苗高度达20 cm以上就可以露地移栽,用于绿化。根据园林用途,选择适合的株行距定植,地被覆盖栽培一般株行距为15 cm×15 cm。黄叶假连翘虽然对土壤要求不严,但以通风向阳、疏松肥沃的土壤作定植点为好,定植时一定要将苗木栽正栽直。定植时将营养袋剪破撕除,尽量保持培养土不脱落,根系(培养土)周围用土压实。栽植后先进行少量修剪,然后再浇透水,并保持土壤湿润,及时清除杂草。

1.3 养护管理

在苗木定植恢复生长后,要多次松土除草,既可以增强土壤的透气性,又避免杂草与小苗争夺养分。及时封尖,促使植株发枝,生长茂盛。遇雨季积水时,及时排除积水。

1.4 病虫害防治

在黄叶假连翘整个生长期,病虫害发生较

收稿日期:2012-06-26

第一作者简介:周春涛(1979-),男,云南省禄丰县人,学士,实验师,从事园艺植物的栽培及管理工作。E-mail:zhouchuntao 1979@163.com。

少,危害较轻。防治时提倡先修剪,再采用化学防治,可以节省成本和劳动力。

1.4.1 病害防治 以茎缠绕在黄素梅茎上,导致寄主发育不良,长势衰弱,甚至全株枯死。

黄叶假连翘的主要病害是叶斑病^[2],主要危害叶片。老叶上病斑圆形至近圆形,四周边缘色深,紫黑色至黑褐色,中央灰白色,直径2~4 mm不等;嫩叶病斑浅黄褐色、半透明状,病斑边缘黑褐色,叶脉附近呈多角形,7~8月份低温阴雨天气易发生。发病初期,可以喷施65%代森锌可湿性粉剂500倍液,或75%百菌清可湿性粉剂500倍液,每周喷1次,连续喷2次即可。发病前可喷洒75%百菌清可湿性粉剂700倍液预防。

黄叶假连翘被中国菟丝子寄生后,菟丝子的蔓茎缠绕在黄叶假连翘枝干上,通过吸器夺取寄主水分与养分,生长变慢,叶片变小、失去光泽,植株枯黄,重病区则植株枯死,段状或块状干枯,且蔓茎生长快而覆盖寄主,影响光合作用;菟丝子繁殖能力较强,影响绿化美观。移栽时应严格进行产地检疫和调运检疫严格检役,避免带菟丝子的植株长距离运输传播危害^[2]。防治方法可采用人工清除菟丝子,必要时重剪,让其重新萌发新梢^[2-3]。

1.4.2 虫害防治 危害黄叶假连翘的害虫有蚜虫、日本龟蜡蚧、蜗牛、斜纹夜蛾等。局部发生严重时布满茎秆、危害较大、可使植株死亡的是日本龟蜡蚧,防治时抓住若虫孵化期,可喷施拟除虫菊酯类杀虫剂或40%杀扑磷1000倍液^[4],连续用药2~3次。季节性发生的是蚜虫,在每年3月初和10月前后危害嫩梢,使嫩枝皱缩、生长缓慢,影响观赏,可用10%吡虫啉可湿性粉剂3000~5000倍液或3%莫比朗乳油2000~2500倍液交替喷雾2~3次。

2 园林应用

2.1 用作植篱

在园林绿地中,植篱常用作空间分隔、屏障,也可作为花坛、花境和观赏性草坪的周围,作为背景或嵌边。植篱在人行道与绿化带的边沿应用较多,作为道路分向带。黄叶假连翘高度可达3 m以上,嫩叶金黄亮丽,发枝率强,耐修剪,枝条

带刺,根据需要可用作矮篱(高度50 cm以下)、中篱(50~120 cm)、高篱(120~150 cm)、树墙(150 cm以上)、刺篱和彩叶篱^[5]。

2.2 用作花坛镶边和花境构成及镶边

花坛是由各种不同色彩的观花、观叶与观景的园林植物构成的一定几何图形。花坛一般布置在广场中央、道路交叉口、较宽阔的道路中央或两侧,如时钟花坛、模纹花坛、带状花坛。花境一般布置在道路两侧、花园边界、建筑物基础墙边,是草花与木本植物结合设计的景观类型。用于花坛和花境的植物要求植株矮小、发枝率强、耐修剪和色彩鲜艳等。黄叶假连翘具有这些特点,可以作镶边起分隔作用,也可以作为黄色彩叶植物配植,起点缀作用,是良好的模纹栽植树种,图案纹样有带状和波浪状等^[6]。

2.3 造型点缀

植物造型在园林绿化中是不可缺少的一部分,园林小品能起到画龙点睛的作用,给观赏者生动活泼的美感。根据观赏要求进行多种造型栽培,几何造型有球形、塔形、伞形、柱形和蘑菇形等,如布置在观赏草坪边沿呈列植的球形黄叶假连翘;动物造型有人们喜爱的小鸟、熊猫和龟等,如蒙自天马路中段、州法院门口的造型动物企鹅和小鸟等;还可以修剪成字、图案和盆景造型布置于庭院等。

此外,还可以作地被植物大面积块状、带状矮化栽培为地面覆盖,充分发挥黄叶假连翘病虫害少,耐修剪,耐旱及耐土壤瘠薄,枝密叶茂的优点,用作木本花卉或高大乔木的背景。

参考文献:

- [1] 张淑红,普华琼.黄叶假连翘[J].园林,2001(7):39.
- [2] 梁萍,谢彦洁,覃连红,等.广西绿化植物黄素梅病虫害调查初报[J].广西农业科学,2007,38(5):530-532.
- [3] 许东辉.黄叶假连翘、红桑的中国菟丝子害记述[J].福建林业科技,2002,29(1):56-57.
- [4] 周春涛,肖顺斌.危害黄叶假连翘的日本龟蜡蚧的防治技术[J].北方园艺,2009(3):156.
- [5] 胡长龙.园林规划设计(上册)[M].北京:中国农业出版社,2002:166-167.
- [6] 赵志新,黄印冉,张均营,等.彩叶植物在城市园林绿化中的应用[J].河北林业科技,2011(6):100.