

地被植物连线草在北方城市中应用

张艳敏

为了提高城市绿化水平,哈尔滨市九站公园从1996年开始进行地被植物——连线草的园林种植。1996年该地被植物连线草从哈尔滨地区帽儿山引进,经过实践证明,该草适合于哈尔滨市及北方寒带城市的封闭式绿地、疏林下栽植。在连续4年的应用栽培中,对该草的物候期、观赏期、生长量、栽植方式、覆盖率等都有一定的了解,并初步摸索出一套连线草的繁殖、栽培及管理技术。通过应用证明,在半荫条件下,连线草的各项经济技术指标都优于适宜寒带栽培的现有的一般草种,适合于做封闭性观赏树木的林下地被,是花叶兼优的品种。

1 地被植物——连线草的几个特点

根据天然生长情况观察,该草具有下面几个特点:a、植株美观,叶形如一串串金钱,玲珑可爱,蔓延性强,覆盖地面广,节着地生根,竞争力强,在它生长之处,无别的杂草侵入,形成很多纯生的群落;b、花繁叶茂、高低适中,生长平整,红紫色的小花十分美丽;c、大多生于疏林下、路旁溪边半荫处或潮湿处的砂质土壤中,这些特性和特征非常适合做城市绿地树下地被植物,使其形成地被与花灌浑然一体,再现自然景色之美。

2 形态及习性

连线草(*Glechoma hederacera* L. var. *longituba* Nakai)别名金钱草,唇形科,活血丹属的多年生草本植物,茎匍匐,高10 cm~20 cm(厘米)、纤细、四棱、有分枝、稍直立、节着地生根,单叶对生、叶片肾形至圆形、边缘有圆齿,花轮生,角轮2~6朵,唇形花,红紫色。花期7~8月,耐寒,喜阳光充足,也耐半荫,除西北、内蒙外,全国各地均有分布,哈尔滨地区帽儿山一带有野生分布,生于疏林、路旁、溪边,不耐积水和干旱,以在沙质土壤中生长较好,耐移植,繁殖力强。

3 连线草的特点

3.1 耐荫、耐寒、花叶兼美 在江边林下经栽培,它较耐寒,荫湿地上生长快,覆盖地面迅速,花茂繁多,色泽艳丽,叶形如一串串金钱,玲珑可爱,甚为美观大方,最适于配植封闭性的林地下。

3.2 栽培简单、成本较低 连线草栽植简单,可以将草根撕开,按20 cm~30 cm(厘米)的株行距进行点状栽植,踩实浇透水即可存活,1 cm²(平方厘米)草可按1:5~1:10比例栽植,因此栽连线草比铺其它一般草种省苗,省工,可以大幅度降低铺草的造价。

3.3 封闭快,整齐、不需修剪 连线草蔓延快,一般栽植2~3 d(天)开始生长,30 d(天)左右基本可以封闭,节着地生根,可减少尘土飞扬和水土流失,很少有杂草孽生,

高度一致,不用修剪,因此,连线草较为好管理。

4 连线草的栽培管理

4.1 繁殖 播种,分株,扦插均可,通常采用分株繁殖法,由于连线草耐移植力强,分根及易成活。可于5月~6月下旬在连线草长出直立茎时可移植,首先将移植地翻3 cm(厘米)左右深,然后爬平用小铲挖坑,株行距为20 cm×30 cm(厘米),起苗是将生长较密地方的草用锹挖出部分后,将根部找好,由于匍匐茎较长,尽量不要折断。在挖好坑内栽进一根即可。然后将匍匐茎挨地摆好,浇透水,旱天多浇1~2次如移植季节已过,需要移植时要坐水栽也可以成活。如果在原绿地里有没串到的地方,可将土壤疏松促进匍匐茎串根即可。也可以在夏季用扦插繁殖,可取当年生的枝梢下插入沙床,经20 d(天)生根即可。

4.2 栽培要点 光照:连线草喜阳光充足,也可耐半荫,在树下栽植时将过密的树枝进行疏枝,让其透光。温度:它较耐寒。在哈尔滨市不用作任何防寒措施,覆盖在连线草上面的积雪和树叶等保留为好,开春时不易将覆盖物过早清走,这样有利于串根,使连根草生长旺盛。土壤:它适植于沙质土壤,而不适合栽种于粘度较大的土壤中。浇水:到了4月下旬至5月上旬这段时间,由于空气干燥风大,待积雪已融化差不多了,我们应该灌返清水,到了生长旺季,水也要跟上,一般20 d(天)左右浇一次,旱季要多浇,刚移植后应每天都浇,雨季应注意防涝。施肥:一般每年冬季积存的腐叶等可够生长所需的肥料,但也可在其生长旺季,配合浇水施用人粪尿液肥1~2次。

4.3 养护应注意 它与其它草坪不同,不易彻底清理,落叶及杂物不能用爬子只能用手捡表面大的杂物,避免损伤根部及匍匐茎,4月下旬基本上被盖在积雪和树叶下的连线草都能钻出覆盖物上面,为了更好地掌握连线草的各种生长习性,我们将1996年栽植的连线草,在1997年开春时分为两种方式进行管理:一种是较为彻底的将覆盖物及积雪清理干净;一种是不做大的清理。结果不做彻底清理的绿地在5月初基本串满整块绿地;做彻底清理的开始长势很弱,串根也较慢,在1998年我们决定根本不做大的清理,只用手捡一捡大的枝叉及废杂物,结果开春后生长很好,没有清理出来的积雪、树叶等杂物待连线草串出后被覆盖在下面,经过浇水等腐蚀后,既充当了肥料,又改良了土壤,使连线草生长旺盛。

经过4年的栽培试验和应用证明:地被植物——连线草具有占领地盘,减少杂草孽生的优势;覆盖地面减少尘土飞扬和水土流失;用有生命的绿地毯来绿化园林,有清新开阔、生气盎然之感;与乔、灌木搭配时层次分明,并填补了大树下面栽小树生长不好的空白。适于做为疏林地上或封闭观赏草坪,为解决北方寒带地区的城市黄土不裸露植物的实用品种进行大面积推广应用,更好地发挥了园林的多功能作用。(哈尔滨市九站公园,150010)