

浅谈二月兰在园林绿化中的应用

许林

北京市延庆区自然保护地管理处

DOI:10.12238/as.v4i6.2113

[摘要] 随着社会和经济的飞速发展,环境正在遭受到不同程度的破坏,例如冬季北京地区雾霾现象严重,环境的变化使得人们越来越注重城市生态环境质量,对园林绿化的要求也越来越高。二月兰作为优良的草本花卉,具有返青早、抗干旱可有效抑制早春扬沙,并且开花早、花期长,对于园林景观效果提升有着显著作用,它自播能力强,管护成本低,也使其易于推广。所以二月兰在园林绿化过程中具有广阔的发展空间和前景,应进行大力的开发和应用。本文就二月兰在园林绿化中的播种与应用进行了浅谈,并结合延庆区园林绿化现状,对二月兰的应用推广进行了分析。

[关键词] 二月兰; 播种; 推广应用

中图分类号: S352 **文献标识码:** A

On the application of February orchid in landscaping

Lin Xu

Yanqing District Nature Reserve Management Office of Beijing Municipality

[Abstract] with the rapid development of society and economy, the environment is suffering from varying degrees of damage. For example, the phenomenon of haze in Beijing in winter is serious. The change of environment makes people pay more and more attention to the quality of urban ecological environment, and the requirements for landscaping are higher and higher. As an excellent herbaceous flower, February orchid has the advantages of early rejuvenation, drought resistance, effective inhibition of sand blowing in early spring, early flowering and long flowering period. It plays a significant role in improving the effect of garden landscape. It has strong self sowing ability and low management and protection cost, which also makes it easy to be popularized. Therefore, February orchid has broad development space and prospects in the process of landscaping, and should be vigorously developed and applied. This paper discusses the sowing and application of February orchid in landscaping, and analyzes the application and promotion of February orchid in combination with the current situation of landscaping in Yanqing District.

[Key words] February orchid; sow; Popularization and Application

随着社会和经济的飞速发展,环境正在遭受到不同程度的破坏。环境的变化使得人们愈加注重城市的生态环境,对园林绿化工作提出了更高的要求。二月兰作为优良的草本花卉,具有返青早、抗干旱、开花早、花期长、适应性强,管护成本低等主要特点。不仅因为在早春时节色彩艳丽,极大程度的提升了园林景观效果。还因为相比其他地被植物,更有利于保持水土。二月兰返青早,单叶面积大,分枝数量多,根系发达,所以可以迅速覆盖地面,从源头上有效抑制了

尘土飞扬,缓解了首都早春扬沙扬尘的问题,使城市的生态环境得到改善。在推广二月兰的同时,也在实践工作中总结经验,归纳出关于本地播种二月兰的时间、前期准备工作和播种方法,总结了二月兰在园林绿化应用中的发展优势。并通过延庆区的二月兰播种的显著成效,肯定了二月兰在园林绿化中所的体现出的优势和特点。这对于解决人民群众日益增长的改善城市居住环境和提升园林绿化质量的需求更近了一步。所以二月兰在未来园林应用中具有广阔的发展空间和前

景,应进行大力的开发和应用。

1 二月兰的生态特征和生长习性

1.1 二月兰的生态特征。二月兰俗称诸葛菜,为十字花科,一年或二年生草本。因农历二月前后开始开花,故称二月兰。株高15-60厘米,单茎或多分枝,叶片较大。总状花序顶生,着生5-20朵,花瓣4片,长卵形,花多为兰紫色或淡红色,少量白色,大而美丽。花期3-4月,5月上中旬还有少量花朵。随花期的延续,花色逐渐转淡直至变为白色。雄蕊6枚,花丝呈白色,花药呈黄色,花萼细长呈筒状,蓝紫

色,萼片长3mm左右。角果圆柱形,长6~9cm,具四棱,顶端有喙。种子呈短棒状,有棱角,长约2mm,稍扁平。果期5~7月,种子成熟时会自然开裂,弹出黑色种子,从播种到子叶出土约需2周。种子卵形至长圆形,可以自播繁殖。生长于平原,山地,路旁,地边。对土壤光照等条件要求较低,耐寒性强,少有病虫害,生命力顽强,适应性广泛。每年3月,地上的杂草还是一片枯黄的时候,二月兰就开始返青了。4月前后,成片的二月兰鲜花盛开,清新淡雅,远远望去,就像一片蓝紫色的海洋。花期过后,二月兰的绿色一直可以保持到12月。

1.2 二月兰的生长习性。二月兰属耐阴植物,但又喜光,半阴环境长势最好,全光照下也可生长,但植物普遍长势弱。叶色、花色较深,花期早。二月兰适应性极强,分布十分广泛。耐寒,耐旱,耐土壤瘠薄。能抵抗住冰雪、霜冻等恶劣天气。二月兰喜深厚、肥沃、疏松土层,但在一些劣质土壤中如酸性、碱性土壤都可生长,甚至在石砾地也能生长,可生长于多种环境。在侧柏、油松等常绿树下生长良好,对落叶无不良反应。可伴生紫花地丁、蒲公英、蛇莓等。愈合能力极强,甚至被损伤后只连着部分组织还能生长。这种强的随遇而安的能力使得二月兰可以满足园林中绿地、公园、住宅小区、高架桥下等种植的各种需求。二月兰自播能力强,一次播种后,年年能自成群落。总之,二月兰生命力顽强,能在多种环境中生长,生态适应性广泛,具有广泛的推广价值。

2 二月兰的播种方法

2.1 播种时间。根据各地气温及降雨情况而定,应该避开大规模降雨时期,因为二月兰种子小,覆土薄,刚播种后容易被雨水冲刷走,一般在8月底至9月底播种。

2.2 播种前准备工作。首先,清除杂草。为保证二月兰播种与出苗后良好生长,要彻底清除播种地面杂草。其次,平整土地。由于二月兰种子小,播种深度要求浅播,基本播完后只要覆一层薄土,因此播种地块一定要翻耕、耙平,上虚下实。最后,是要在地块播种前先浇一遍水。由于二月兰种子小,如播种后浇水容易将种子冲走,播种密度不均,所以在播

种前浇水,使土壤湿度适中。发芽前可不再浇水,种子可在2周后发芽。

2.3 播种方法。播种方式可分为条播和撒播两种,条播行距为15至20厘米,可人工或手摇播种机播撒。二月兰种子每克300至400粒,播种量控制在每平方米1至2克,或每亩1公斤。在播种前可浸湿种子,与沙土拌匀,在进行播撒,这样在播撒期间不易被风吹散,也方便种子附着在地上,增加种子成活率。播种后耙匀,严格控制播种深度,浅播即可,2周后可出苗。

3 二月兰在园林绿化中应用的发展优势

3.1 抑制扬尘。早春2月,大部分植物尚未复苏,尤其在北方城市,此时地面上还不见绿色,而二月兰已经返青。我国北方的气候特点导致早春多风,地表干燥,尘土飞扬很严重。早早返青的二月兰单叶面积大,分枝数量多,根系发达,所以可以迅速覆盖地面,有效抑制尘土飞扬。

3.2 景观效果提升。二月兰开花早,花期长,可以从3月持续到5月,盛花期可以达到1个月,这在花样比较少的春季是比较少见的。另外,二月兰的生长期比较长,可以从8月持续到翌年10月。这些特点使得二月兰可以为城市绿化做本底,起到衬托木本花卉及花灌木的作用,并与之形成良好的呼应,使园林绿化效果在空间上更为立体,与不同花卉和花灌木配置形成错落有致的景观效果。可种植于公路旁,充分利用城市的剩余空间,美化环境。也可在林下进行成片栽植,形成大面积色彩纯正的色块,供远距离观赏,成为早春独特且壮观的花海景观。

3.3 适宜推广。相比其他草本或宿根花卉,二月兰的生态适应性和自播能力极强,对立地条件要求不严,无论土壤肥沃或贫瘠,只要有种子飘落的地方就能长成小苗,管理粗放,无需过多的人工养护,在各种地区二月兰几乎都可以作为优势种和伴生种进行应用,并能达到良好的景观效果。可作为城市规划中白地的暂时性绿化措施,极为适合在园林街道、林下大面积播种。

4 二月兰在延庆区园林绿化中的应用

延庆区自2004年开始大面积播种二月兰,前期针对公园绿地和平原造林中的大面积林下空地进行播种,取得了显著成效。根据其返青早、花期长、效果好、易成活、耐贫瘠、成本低、好养护等特点,着重在京港澳高速、六环路、108国道、京周路、长周路等重点道路沿线播种,充分利用城市的剩余空间,美化环境。并配合道路周边园林景观,使得道路沿线景观效果明显提升,引得路人停车驻足拍照观看,极大程度的提升了早春园林景观效果,满足了市民出行游玩的愿望。一改区域内早春无观赏性地被花卉的荒凉景象,将早春景观装点的更加生机勃勃。目前延庆区播种二月兰已达到5.25万亩,涉及延庆区周口店、韩村河、城关、窦店、石楼等13个乡镇街道办事处。未来计划将结合园林小品、公园绿地、道路河流两侧,林下空地等多种形式进行推广,继而发展为早春时节的京郊特色。

5 结束语

本文通过工作实践,总结了一些可行的播种方法,并在生产实践中取得了较好的效果。并分析了二月兰因其独特的生长习性和明显的品种特点,使其在园林绿化中取得了显著效果。这对于解决人民群众日益增长的改善城市居住环境和提升园林绿化质量的迫切需求提供一些案例和参考。如何进一步提升园林绿化水平,创造绿色宜居城市,这是目前摆在我们每一个园林工作者面前的一个重要课题,值得我们每个人去研究和探讨。

【参考文献】

[1]王小平,张志翔等.北京森林植物图谱[M].北京:科学出版社,2008.

[2]于晓楠,王继兴等.北京主要园林植物识别手册[M].北京:中国林业出版社,2009.

[3]李秀莲,王海滨.二月兰的特征特性及其在城市绿化中的应用[J].现代农业科技,2009,(5):77-79.

[4]王雁,彭镇华.二月兰的多用途开发与城市绿化应用[J].中国城市林业,2006,4(3):39-41.

[4]李洁.二月兰—园林有推广价值的地被植物[J].运城学院报,2004,(10):34,42.