

# 寒地城市中可替代草坪的野生植物调查

宋艳梅<sup>1</sup>, 张荣娟<sup>2</sup>, 刘艳玲<sup>2</sup>

(1. 佳木斯市园林处, 黑龙江 佳木斯 154007; 2. 鹤岗市园林处, 黑龙江 鹤岗 154001)

中图分类号: S 688.402.4 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2010)05-0124-02

人们对居住环境的要求是随着人类文明的发展而进步的, 同时人们对大自然的原生态的恢复也越来越向往。在三江平原以北的寒地城市现有的主要草坪及地被植物就是羊茅草、早熟禾、白三叶等几个品种, 比较单调。然而草坪每年都需要精心管理及养护的, 每年都需要投入大量的人力物力进行浇水、施肥、覆土、打孔等, 并且几年后就会退化, 因此需要不断更新。野生植物因为都是物种经过几千年的进化经过大自然的风风雨雨生存下来的, 因此都具备耐寒、耐旱、耐涝、抗病虫、耐践踏、繁殖力强、长势旺盛、自然灾害极少的特点。在能源不断匮乏的未来, 提倡充分利用自然条件已成为今后发展必须重视的问题。因此, 在城市绿地中以野生地被替代草坪就是一种很好的自然节约能源的做法。

## 1 蒲公英

蒲公英菊科蒲公英属多年生草本植物, 生于田野路旁、村庄沟边、山坡林缘等处。全株被白色疏软毛, 含白色乳汁。高 10~25 cm, 地上茎不明显, 叶基生, 呈莲座状平展, 叶片倒披针形, 多呈不规则大小羽状深裂。花葶不分枝, 顶生头状花序, 均属舌状花, 黄色。瘦果顶端具细长的喙, 冠毛白色, 宿存。种子、茎叶均有再生能力, 只要根系不被全部铲除就会重新长出新芽。植株不怕采摘。主要花期为春、秋两季, 但因其有很强的自播能力, 先后生长的植株花朵陆续开放, 因而在整个生长季里都有花朵开放。蒲公英花虽不大, 但其花量大而纯黄色特别艳丽, 别具一格, 颇受人们喜爱。它的花开罢成絮, 白色球状因风而飞。蒲公英能与各种杂草抗争, 播种时可將种子与细沙搅拌均匀播撒, 种子能耐旱、耐碱, 在空气潮湿、土壤肥沃疏松的环境下, 生长更为旺盛。蒲公英还是餐桌上的美食。

## 2 白头翁

白头翁毛茛科白头翁属多年生草本, 生于草地或山坡林缘。全株密被白色长柔毛, 株高 10~40 cm, 通常 20~30 cm。基生叶 4~5 片, 叶有三全裂, 掌状分裂, 羽状分裂。花单朵顶生, 径约 3~4 cm, 萼片花瓣状, 6 片排成 2 轮, 蓝紫色或暗紫红色, 外被白色长毛; 花钟形, 半开展, 向上; 花期 6~7 月。瘦果, 密集成头状, 花柱宿存, 银丝状, 形似白头老翁, 故得名白头翁或毛姑朵花。7~8 月采种。在向阳、排水良好的砂质壤土上生长良好。播种或分株繁殖。播种时可將种子与细沙搅拌均匀播撒。

## 3 紫花地丁

紫花地丁堇菜科堇菜属多年生草本, 生于向阳草地、草坡、灌丛、田边、林缘荒地。根系发达且深长, 叶肥大, 绿色期长; 花紫色。株高 15~20 cm。叶基部丛生。叶片舌形、长圆形或长圆状披针形, 基部截形、钝圆形或楔形, 先端通常钝, 边缘具平圆齿, 两面绿色, 被短毛。花瓣紫色, 倒卵形或长圆形。花色有紫色、蓝紫色紫花。地丁能抗烟尘、抗染、抗有毒有害气体。在高污染的工厂、矿区均可正常生长, 再生能力强。花期 5~7 月, 紫色小花, 花旁伴有针状小果, 直至冬初, 地上部分才枯萎。紫花地丁分株栽植、播种繁殖均可。播种时将种子与细沙土拌匀播撒。

## 4 苦菜

苦菜菊科苦苣菜属多年生草本, 生于山地、荒野、田间。株高 10~30 cm, 叶较狭, 几乎全为根生, 线形, 线状披针形或丝状, 无毛, 全缘, 具不明显的牙齿或倒向羽裂, 头状花黄色或白色。花期 5~6 月, 果期 7~8 月。种子繁殖, 播种时将种子与细沙拌匀播撒。

## 5 小玉竹

玉竹百合科黄精属多年生草本, 生于林下、灌丛、沟边及山阴坡。株高 20~30 cm, 根状茎。叶椭圆形或卵状椭圆形, 长 5.5~8.5 cm, 宽 1.5~3 cm, 叶与茎的夹角小, 无柄, 微抱茎, 多具 3 条明显脉, 叶下有短糙毛。花白色钟形下垂, 花期 6 月, 浆果, 果期 8~9 月, 分株及播种繁殖。

第一作者简介: 宋艳梅(1965-), 女, 工程师, 研究方向为野生植物调查。E-mail: Songyanmei650119@163.com.

通讯作者: 刘艳玲(1965-), 女, 高级工程师, 研究方向为野生植物开发利用。E-mail: 328170857@qq.com.

收稿日期: 2009-10-20



蒲公英



白头翁



紫花地丁



苦菜



小玉竹



石竹



马齿苋



报春花



荠荠菜



车前子

6 石竹

石竹为石竹科石竹属多年生草本花卉,生于向阳丘陵坡地、干山坡、灌丛间、草甸、碱性草原。株高 15~30 cm,花瓣通常为 5 枚,萼长 14~20 mm,伞状花序,色有淡红、粉红、红紫或白色。茎单一或数个叶平展或稍下倾,通常平滑无毛,花期 6~9 月,在富含腐叶上的沙质壤土,阳光充足而通风凉爽的环境下生长良好,忌水涝。可种子繁殖成扦插繁殖。

7 马齿苋

马齿苋为马齿苋科马齿苋属 1 a 生草本,生于田园或荒地。肥厚多汁,全株光滑无毛,高 10~30 cm。茎圆柱形,下部平卧,上部斜生或直立,多分枝,向阳面常带淡褐色。单叶互生或有时对生;扁倒卵形,全缘,先端圆钝,有时微缺,基部狭窄成短柄,上面绿色,下面暗红色。花小常 3~5 朵簇生于枝端;花柱 4~5 裂。蒴果、种子均小。花期 6~8 月,果期 8~9 月。做地被植物可以与堇菜或报春花混播。

8 报春花

报春花科报春花属多年生草本花卉,生于林缘。植株较大,低矮粗壮,株高 20~30 cm,顶生伞形花序,叶全部基生,形成莲座状叶丛。花淡紫红色、粉色至白色。花期 5~7 月。花冠管比裂片和花萼长,喉部不紧缩,花 2 型(长花柱和短花柱 2 型),花柱异长;蒴果 7~9 月瓣裂或环裂,球形或圆柱形。可采用种子繁殖、分株或分蘖法。

9 荠荠菜

荠荠菜为十字花科荠属 1~2 a 生草本,生于草

地、耕地或杂草地。茎被单毛、分枝毛及星状毛。基生叶莲座状,大头羽状深裂,茎生叶无柄,抱茎。花白色,较小,短角果倒三角形。整株叶子生长茂盛覆盖性很强。种子繁殖,播种时掺入细沙土搅拌均匀撒播。做地被植物可以与其它野生地被植物混播,如与报春花或侧金盏混播。

10 车前子

车前子为车前科车前属 1 a 生或多年生草本,又名车轱辘菜,因其不怕车辆撵压而得名。生于河边或山坡草地路旁。叶通常基生、互生或对生,椭圆形、不规则长圆形或三角状长圆形,略扁,质硬。穗状花序,花小,两性,辐射对称,淡绿色,深裂或全裂,宿存,花冠筒卵形或圆柱形,花柱线形。蒴果,盖裂。播种繁殖,可与蒲公英或白头翁混播做地被植物。

以上植物用做地被时可以是纯植也可混植,混植地被可以利用植物的互补性,如有的植物叶子茂密,有的植物花色鲜艳。以上介绍的 10 种用做地被的植物在其生长中最高植物不超过 40 cm,因而不需修剪。由于它们都有很强的自播能力从而可以做到 1 次播种多年受益,这些植物可用于园林庭院绿地、广场绿地、街旁绿地、公园绿地等。这些植物的抗性及耐性会让城市绿地达到更强的覆盖性,同时为城市绿化增添一抹色彩。

参考文献

[1] 郭桂林,邢启妍.黑龙江省植物检索表[M].哈尔滨:黑龙江人民出版社,1990.  
[2] 汪劲武.常见野花[M].北京:中国林业出版社 2004.