

浅谈北京市属公园内几种野生草本地被植物的分布及应用建议

吕迎霞

北京市园林古建工程有限公司

摘要：一些野生地被植物因其强健的适应能力和较高的观赏价值，越来越受到园林绿化系统的重视。通过调查北京市属公园中现有的一些具有观赏价值的野生草本地被植物的生存现状，对其未来的应用推广提出几点建议。

关键词：野生草本地被植物；公园应用；生态效益

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2021.20.156

野生地被植物是指未经人类驯化或栽培利用的地被植物，对环境有着较强的适应能力。北京市属公园中有一些观赏价值较高的野生地被植物，多为乡土物种，具有较强的环境适应能力，抗逆性强能够自生繁衍，适当加以保护利用对塑造自然植物景观，丰富园林植物种类，保护生物多样性，提高生态效益等方面都具有很高的价值。

一、几种常见野生地被草本植物的主要形态特征及生物特性

1、蛇莓 (*Duchesnea indica*) 蔷薇科蛇莓属，多年生草本，匍匐茎多数。三出复叶。花期4-6月，果期5-10月，黄色小花和红色的瘦果点缀在草丛里非常醒目。既耐寒又耐热，耐瘠薄，在绿化较荫的地段生长良好，自生繁衍能力强。

2、活血丹 (*Glechoma longituba*) 又名连钱草，唇形科活血丹属，多年生草本，具匍匐茎上升。花冠淡蓝、蓝至紫色，花期3月下旬-5月上旬，绿期3-12月上旬。抗性强，对土壤要求不严，有很强的耐阴性，能够自生繁衍。

3、匍枝委陵菜 (*Potentilla flagellaris*) 蔷薇科委陵菜属，多年生匍匐草本。花果期5-9月。黄色小花，与蛇莓花形花期都类似。抗性强，尤其在水分不能满足冷季型草坪时，它表现出较强优势，生长低矮整齐。能够自生繁衍。

4、诸葛菜 (*Orychophragmus violaceus*) 十字花科诸葛菜属，又名二月蓝。一年或二年生草本，蓝紫色的花可以从农历二月一直开放到农历三月 (4-5月)，在北京是少有的能形成花海景观的野生植物。开花量大，结实率高，扩散快，种子发芽率高，传宗接代频繁，适应能力很强。

5、早开堇菜 (*Viola prionantha*) 和紫花地丁

(*Viola philippica*) 同属于堇菜科堇菜属，多年生草本，早开堇菜的花期在三月中旬至四月初，紫花地丁大概晚半个月左右，二者主要区别是紫花地丁叶片更长、叶柄有狭翅、花色更深。早开堇菜的开放是华北早春花季正式开始的标志物。喜阳耐干旱，能够自生繁衍。

6、点地梅 (*Androsace umbellata*) 报春花科点地梅属，两年生草本，夏天种子发芽，第二年春天开花结果，植株非常矮小，盛花期在4月。花喉部鹅黄色，初开时白色，柱头受精后花朵会变成粉红色。能够自播繁衍，喜阳又耐阴。

7、蒲公英 (*Taraxacum mongolicum* Hand.-Mazz.) 菊科舌状花亚科蒲公英属，多年生草本。头状花序，舌状花，花开时像一朵朵黄色的小绒球，是春季草坪中很受欢迎的野花。瘦果冠毛白色，形成“毛茸茸的果球”。花期4-9月，果期5-10月。可以有性和无性两种方式进行繁衍，耐性很强。

8、地黄 (*Rehmannia glutinosa*) 根据最新的分类系统，地黄属由原来的玄参科转入列当科。地黄属是中国特有属。花果期4-7月。适应性强，肉质根，偏好贫瘠的沙质土壤，能够生活在少土的墙根路旁或是岩石砖瓦缝隙中，自生繁衍能力强。

9、附地菜 (*Trigonotis peduncularis*) 紫草科附地菜属，矮小的一年生草本。一般是贴地匍匐生长的，三月底开始绽放出极小的淡蓝色的五瓣花，小花的喉部长有五个黄色鳞片状附属物。种子极为细小易于随风飘散，几乎在任何有土的地方都能生长。适应性强，能够自播繁衍。

10、斑种草 (*Bothriospermum chinense*) 紫草科斑种草属，一年生草本，4-6月开花。斑种草跟附地菜是兄弟，全株都长有较长的刚毛，小花蓝色，花冠喉部的五个附属物是白色的。适应性强，能够自播繁衍。

11、酢浆草 (*Oxalis corniculata*) 酢浆草科酢浆草属，草本匍匐茎。黄色花单生或数朵集为伞形花序状，花期很长，结果率高，果实成熟后种子会自动“弹射”出去，自播繁衍能力强。适应性极强。

12、打碗花 (*Calystegia hederacea*) 旋花科打碗花属，一年生草本，植株矮小。淡粉色的小喇叭花腋生，1朵。花期在春末夏初。适应性强，能够自播繁衍。

13、牵牛 (*Ipomoea nil*) 旋花科番薯属, 一年生缠绕草本, 在我国的城市里, 分布得最广的还要算是圆叶牵牛 (*I. purpurea*) 和牵牛。圆叶牵牛的叶片全缘, 叶形接近圆形, 而牵牛叶子, 则是三裂掌状的。花冠漏斗状, 长4-6厘米, 蓝紫色、紫红色、红色或白色, 花冠管通常白色。性强健, 生命力非常顽强, 自播繁衍能力强。

二、市属公园中几种野生草本地被植物分布现状及应用建议

1、匍枝委陵菜的应用: 双秀公园中将匍枝委陵菜与麦冬混合种植应用在一些山坡地段, 生长良好, 低矮整齐, 景观效果很好, 颇有野趣。现在北京地区很多公园、小区绿化都能见到匍枝委陵菜作为地被在应用, 均生长健壮, 绿化覆盖效果好, 且不用人工播种、浇水、修剪、养护, 能够自播繁衍, 极大节约养护管理成本。

2、活血丹: 有很强的耐阴性, 在双秀公园雪松荫下开花繁茂。能够自我繁衍, 可以加大在乔木等树荫下的应用, 丰富地被景观。

3、诸葛菜: 很多公园的林下等皆有零星分布, 偶有大规模的应用。可以扩大在公园中的应用范围, 用于林下空地或者郊野公园、道路路肩、隔离带中, 春季能够塑造紫色花海的效果, 且一次播种, 就基本可以自生繁衍。繁殖力强是它的优点也是缺点, 自播繁衍如果出现苗过密的现象, 要注意进行人工疏苗, 避免潜叶蝇的爆发, 从而危害到其他植物。公园林间空地可以适当保留二月蓝, 但是要因地制宜, 注意生态平衡。应用中与甘野菊混种效果好, 相互伴生, 呈现出春秋景色光彩夺目, 结合管理体现出各自的优势的一面^[2]。

4、蛇莓: 在很多公园都有种植或野生繁衍, 阳面和阴面都表现良好, 花与果都具有观赏性, 且耐阴性很好, 可以在常绿树下栽种。

5、早开堇菜、紫花地丁、点地梅、蒲公英: 有春天华北“草坪三宝”的美誉, 都是开花很好看的小草。花开时有深深浅浅的紫色、粉色、白色、鹅黄, 形成美丽的缀花草坪, 非常的清秀可喜。这些植物都是北方地区常见的乡土物种, 但是在城市“硬化”和草坪“净化”的进程中大多被当作杂草拔除, 成为越来越稀少的植物。在不影响周边其他栽培种的情况下, 这些植物非常值得有意识地保护和发展, 可以大大丰富春季草坪和地被景观。

6、打碗花、牵牛: 都具有喇叭形的花朵, 打碗花低矮匍匐, 可以用作地被植物覆盖地面。牵牛花可以顺势牵引到篱笆上, 夏秋季形成颇为壮观的花篱。可填补夏秋季开花种类不多的空档, 能够在园林中塑造富有野趣的垂直景观。性强健, 自播繁衍能力强。

7、地黄: 地黄具有耐瘠薄、喜爱墙瓦的特性, 在

山石、墙缝都能见到其身影。我们可以有意识地播种在围墙、岩石、砖瓦缝隙中, 丰富岩石、围墙等垂直景观, 完全不用养护, 就可以自生繁衍。

8、酢浆草: 自然分布较广, 生长迅速, 覆盖地面速度快, 具有极强的自播繁衍能力, 在不具备养护条件的地方, 不失为良好的地被植物。

9、附地菜与斑种草: 这两种都属于性强健耐瘠薄的野生植物, 都开园林中比较稀有的蓝色小花, 加以合理运用能丰富园林色彩。

三、野生地被植物应用的前景

在习近平生态文明思想的指引下, 推动园林绿化高质量发展, 提高精细化程度, 修复生态系统, 关注人与自然的的关系, 将园林的单一功能向多功能转化是园林绿化的发展方向。

北京城区五环内树穴、草坪和灌木丛属于地面裸露程度较高区域, 如果在这些地方将野生地被园艺化利用, 结合地形地貌模拟自然野生状态进行种植设计, 能最大限度发挥野生地被的生态和景观效益。乡土野生地被植物具有根系发达, 叶量丰富, 抗寒、耐旱、抗病虫、鼠害、耐盐碱、耐践踏的优点。对于北京这种严重缺水的城市, 选用性能强健、耐旱节水、且具有观赏价值的乡土植物是一个非常不错的选择, 也是建设节约型园林的重要措施之一。保护和利用耐旱的乡土地被植物, 将其散点种植在空白的林下, 避免裸露地面, 采用乔灌草搭配的配置模式, 形成错落有致的近自然植物群落, 既能够丰富园林植物种类, 又保护了生物多样性, 同时可为野生动物提供必要的栖息环境和食源, 会形成更好的生态效益。选择应用恰当的乡土耐旱地被植物, 可以大大降低修剪和浇水的频率, 甚至基本不需修剪, 相比较冷季型草坪的维护成本, 具有绝对的优势。运用这些乡土耐旱地被植物的时候, 同样需要考虑“适地适树”的原则, 严格按照各自的生物学特性, 选择种植在不同的环境, 这样才能够充分表现出不同地被植物的优势。乡土耐旱地被植物虽对肥水要求不高, 但也不能完全忽视, 干旱的季节也要适当浇水。同时警惕野生种变为入侵物种的可能性, 对于耐旱、耐寒、耐贫瘠的野生物种, 一旦引入栽培环境, 有可能会因环境条件的改善而使其繁殖能力极度增强, 以至于影响到周边的其他栽培种的正常生长。应根据实际情况适当加以人工干预。

参考文献

- [1] 中国植物志. 科学出版社, 1998
- [2] 节约型园林建设中适生地被植物的选择与应用. 白淑媛等. 北京市“建设节约型园林绿化”论文集[C]; 2007年
- [3] 北京地区野生地被植物资源的调查及园林应用. 何文华等. 中国观赏园艺研究进展, 2006