

## Application of local plants in the construction of Ecological Garden City

Zheng Ce

Hunan University of Science and Technology, Xiangtan

**Abstract:** Native plants have strong adaptability and resistance at the same time also has a high ornamental value and ecological value, in promoting the economic and ecological garden city under the big background, should be a large number of applications.

**Key words:** Native plants; Landscape in city; Application

Received:2020-02-14;Accepted:2020-02-29;Published:2020-03-02

---

## 乡土植物建设生态园林城市中的应用

郑 策

湖南科技大学, 湘潭

邮箱: czh.0097@hotmail.com

**摘要:** 乡土植物在具有较强的适应性和抗逆性的同时还具有较高的观赏价值和生态价值,在现今提倡建设节约型和生态型园林城市的大背景下,应大量应用。

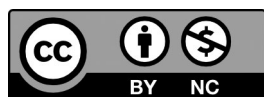
**关键词:** 乡土植物; 城市园林绿化; 应用

收稿日期: 2020-02-14; 录用日期: 2020-02-29; 发表日期: 2020-03-02

Copyright © 2019 by author(s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



## 1 乡土植物的优越性

在大自然长期的选择和淘汰作用下,乡土植物具备了外来植物无法比拟的优点。

### 1.1 较强的适应性和抗逆性

在地域独特的严寒酷暑、干旱暴雨、大风雷电等各种恶劣的极端气候条件下造就了乡土植物极强的适应性和抗逆性,因此乡土植物易种、易活、易管。城市绿地的环境条件一般比较恶劣,为了保证植物生长良好,从而达到要求的绿化效果,乡土植物的适应能力和抵抗能力无疑成为城市绿化的首选。

### 1.2 较强的抵抗病虫害的能力

绝大多数乡土植物对病虫害有较强的抗性,有些几乎很少受到病虫害的侵袭。其主要原因是乡土植物能够通过自身生态系统的调节来抑制病虫害的发生,所以很少出现大面积爆发病虫害的现象。

### 1.3 资源丰富

我国地跨寒、温、（亚）热带气候，自然环境复杂，形成了极为丰富的植物种质资源，被称作“世界园林之母”，孕育了众多的乡土植物种类。其中相当多的乡土植物为世界名贵花卉，如牡丹、梅花、桂花、茶花等。我国植物涉猎 425 科，3 909 属，3 万多种。木本植物就有 5 000 多种，全球排行第三，整个欧洲只有 100 多种。

## 2 应用乡土植物的重要意义

### 2.1 是建设节约型园林的要求

由于乡土植物对环境适应性强，对土壤水分、管理等要求不高，育苗成本又低。同时后期的管理，病虫害防治方面也不需要投入大量的资金。无论从人力、物力、财力来看乡土植物无疑是首选，在降低城市绿化成本的同时，又很好的践行建设节约型园林的号召。

### 2.2 是建设生态型园林的要求

20 世纪 90 年代中期生态园林的理论和实践在全国达到了高潮。越来越多的有识之士认识到应着力发展节水、节能源、控制污染的园林植物，利用自然植被，摒弃刻意修饰的造园手法。乡土植物易于与周围的动物、植物、微生物构成稳定的生态关系，这无疑会充分发挥乡土植物在维持碳氧平衡、蓄水平衡、调节温湿度、滞尘减污、防风减噪等方面的积极作用。

### 2.3 保护地方种质资源和生物多样性

随着世界各领域的交流发展，城市园林绿化采用了一些先进的技术工艺和设计理念，虽然提高了城市建设的进程，但越来越多的城市、乡村也在逐渐失去地方特色。保护生物多样性的根本就是保持和维护乡土植物的多样性。

## 2.4 打造地方特色的园林城市

不同的地理气候环境，孕育了不同的植物品种。反之，不同的植物品种则体现了不同的地域风情。独具魅力的地方特色的园林也是城市的招牌，对当地的旅游业和地方经济的发展都会起到促进和推动作用。

## 2.5 构建和谐关系

城市园林绿化的初衷就是以人为本，为普通城市居民创造轻松的日常工作、生活、休闲娱乐场所。乡土植物的应用大多因历史悠久而被赋予一些民间传说和典故，具有丰富的文化底蕴。因此，打造出来的园林景观使人产生强烈的认同感与归属感，自然产生一种亲近的欲望，而不是“只可远观而不可亵玩”，从而构建一幅人与自然和谐相处的风景图画。

# 3 目前存在的问题及建议

目前全国各地在园林建设中依旧存在大量引用外来植物的情况，忽视乡土植物在园林绿化建设中的作用。一方面是一些人尤其是设计师的意识中存在偏见，另一方面是因为乡土植物生长慢，成材晚等因素，经营者为追求短期效益而放弃乡土植物。

鉴于此，首先应建立或加强乡土植物的研发系统。对乡土植物的种类、群落结构、经济价值等方面进行考察，并建立种质资源库；其次，利用先进的育苗手段解决乡土植物育苗中的瓶颈问题，使苗木经营者收获更大的效益，使苗木供应走上良性循环的轨道；第三，也是最重要的一点即绿化主管部门要对绿化设计方案进行严格审核，坚持“乡土为主、引用为辅、新优稀特为点缀”的原则。

我们乐观地看到，全国各地越来越重视乡土植物资源的保护和利用，北京、辽宁、湖北、昆明和郑州等省市率先积极行动起来。“乡土植物”“本地植物”“乡土树种”“地方树种”等词汇在绿化产业界流行起来。我们有理由相信，一股“乡土风”即将吹来。

## 参考文献

- [1] 孙卫邦. 乡土植物与现代城市园林景观设计. 中国园林, 2003 (7): 63-65.
- [2] 唐红军. 乡土植物在城市绿化中缺少利用的原因. 中国园林, 2004 (6): 73-74.
- [3] 辽宁省野生动植物资源现状及保护管理措施. 辽宁林业科技, 2002 (6): 25-28.