

乡土树种在城市绿化中的应用研究

江西省林业科技实验中心 陈东安 代丽华

摘要:近年来,我国经济发展在不断地提升,城市化的发展规模在不断地扩大,人们的生活质量以及生活水平的提升,促进了城市品位的提升。城市在建设,需要保证城市的生态健全以及环境友好,使其居民在城市中居住能够更加舒心,这就需要城市建设中重视城市绿化的经营。在城市绿化中,乡土树种是最为重要的树材,但是在目前城市绿化中,乡土树种应用的比例是相对较少的,这是由于人们对城市绿化认知存在不足所导致的。在城市绿化中,相关人员在建设中追求欧美国风以及南国风光,忽略了城市自身的特色,只重视对国外花草树木的引进,忽视了城市本地树种的种植,这种绿化行为是存在一定的错误的。

关键词:乡土树种;城市绿化;研究;应用

20世纪九十年代至今,我国经济迎来了新的发展,城市化建设规模在不断地扩大,高楼大厦也越来越多,同时人们对生活的质量也得到了提升。人们对生活环境的要求也越来越高,也越来越重视对生态环境的保护,在这种状态下,加快了城市绿化的建设,城市绿化也能有效地降低城市中的污染。但是城市绿化是十分复杂的学问,不仅需要进行栽树种草,同时还应保证城市绿地系统的层次,防止城市中花草树木种植的结构较为单一,最终形成“千城一面”的现象。在人们的不断探索下,生物多样性若不想遭到破坏,需要对城市生态环境重点进行保护。在对城市绿化进行建设时,重视乡土树种的融入,对城市生物多样性进行保护。文中针对乡土树种应用的现状以及在绿化中的优势进行分析,针对城市绿化中存在的问题进行探讨,并对乡土树种如何在城市绿化中应用进行研究。

一、乡土树种的应用现状

我国地域辽阔,其植物资源也十分丰富,我国被誉为“世界园林之母”。我国植物资源虽然丰富,但是在城市绿化建设中,对树种进行选择时,还是习惯性地选择外来树种,引用外来物种在城市中进行种植,导致我国树种应用较少,其林业的发展也较为滞后。我国重点旅游城市中的昆明,虽然植物树种十分丰富,但是在我国城市绿化中的应用还是较少的,城市绿化中的树种一般是香樟、银杏、火鹤、女贞等少数的乡土树种,这些乡土树种的种植较少,同时其树种的利用率不足全部乡土树种的10%。除了昆明之外,沈阳乡土植物大概有300多种,但是城市绿化中的应用只有不到40种,城市绿化中乡土树种的应用较少,在树木的生长中也并不重视,导致部分树种已经濒临绝迹。通过对全国不同城市的调查能够看出,城市绿化中对乡土树种选择的数量是非常少的,在绿化建设中,大部分采用的都是国外的树种,为了打造一些欧美风光,忽视了对乡土树种的种植。引进国外的花草树木,不重视乡土树种的种植,不仅会造成部分乡土树种的灭绝,同时还会对城市中的生态环境造成破坏。我国现在大多数的乡土树种还处于未开发利用的阶段。

二、乡土树种在绿化中的优势

乡土树种指的是在当地特定环境下,稳定生长的植物群落,在经过几百年来都能够同一地区进行生存,对当地气候环境也能够得到适应,这种情况下的树种的生命力远高于外来的树种。相较于外来树种,乡土树种具有成活率高、繁殖能力强、维护成本低以及绿化效果好等优势。

(一) 成活率高、繁殖能力强

乡土树种在当地生存了几百年,都是经历过优胜劣汰后所存活的树种。这些乡土树种能够更好地适应城市中的环境以及当地的气候,乡土树种在几百年间的生存中已经成为当地自然条件的代名词。乡土树种与外来树种之间有

着一定的差异性,不能保证外来物种在城市中种植能够更好地进行生长,但是乡土树种是能够在城市茁壮生长的,也不需要对其进行特殊的养护。由此可见,乡土树种与外来物种两者若要在城市绿化中进行种植,能够明显地看出乡土树种更具优势。其成活率高以及繁殖能力强都是的乡土树种的优势,因此城市绿化中需要重视乡土树种的种植。

(二) 维护成本低

针对外来树种在进行维护的工作中,由于引进的外来树种都是较为名贵的,树种的自身价值较高,导致树种在生长中也是较为柔弱的。在引进国外的外来物种时,运输的路程也十分遥远,不仅需要搭车乘船,距离较远的还会使用飞机进行运输。在对树种种植后的养护工作中,还需要小心翼翼地养护,其树种种植养护的成本也较高。与外来树种进行比较,乡土树种的维护显得极为方便,在种植前取材较为方便,也并不需要远距离进行传输,近距离的传输中对树种不需要小心翼翼地维护,其造成本较低,没有中间运输环节,所以乡土树种的种植能够有效地减轻城市绿化中的财政负担。

(三) 绿化效果好

在对城市绿化的树种进行选择时,乡土树种是最为合适的选择,首先乡土树种是当地环境中的优良品种,其使用价值与观赏价值都是较高的。在对树木进行选择与其他草本植物的选择是有不同的。树木的生长周期较长,需要几年的时间才能够生长成为理想的效果,外来树种在种植中大多数会由于“水土不服”或者对当地环境的不适导致在生长的过程中存活率较低,其存活的树种可能在未长到最佳效果时就已枯死。但是乡土树种不一样,其生命力相对来说较为顽强,能够更好地适应城市中的环境,成长到繁盛期为城市绿化做贡献。同时乡土树种也是城市变迁的见证者,因此需要对乡土树种进行大面积种植以及推广,城市绿化中需要对自然资源进行利用,使其乡土树种能够成为城市建设中的标志。

三、城市绿化中存在的问题

人们现在越来越重视城市绿化的建设,绿化影响着城市的面貌,外来人员来到城市中的第一印象就是城市中的环境。大部分城市在建设为了撇旧貌换新颜,在不考虑城市自身环境的情况下大量的引进外来树种。外来树种虽然在一定程度上改变了城市传统的外貌,但是在种植中,会因为水土不服或者环境问题不适合生存,同时还会引发病虫害的发生。

(一) 违反季节性选用树种

城市绿化在对树种进行选择时,应对树种对温度以及湿度的喜好进行全面的了解的,在选择的过程中,应对城市的自然环境以及四季温度的变化进行考虑,选择最为适

宜的树种进行种植。但是部分城市在绿化建设的过程中，盲目的追求绿化的效果，忽视了城市中四季的变化，导致部分树种在种植后因为环境不适存活率较低。还有部分城市中绿化建设的相关人员按照私家庭院的设计理念重视反季节景观效果，忽略了植物生长的规律，反季节的景观效果虽然能够短暂地对城市进行美化，但是这种美化后的结果得不偿失，因此违背季节对树种选择的方式并不适用于城市中的绿化。反季节植物在种植中需要耗费大量的财力以及物力，在后期的维护工作中也需要耗费大量的资金进行维护，其存活率无法提升，这种反季节树种的种植对城市绿化长期的发展没有好处。

(二) 人为干预现象严重

在城市绿化中，相关的工作人员并不是专业的城市绿化规划人员，对绿化知识的了解较为片面，部分人员在对树种进行选择时是根据自身喜好进行选择。在对树种进行选择时，为了排面选择一些较为昂贵的品种，只重视树种的价值，对树种的存活率以及后期维护并未进行了解，这种选择贵的树种的原则，容易造成城市绿化中的树种出现不伦不类的现象。还有部分地方政府为了打造城市的整体形象，将绿化工作外包与其他公司，外包公司不重视城市绿化的效果，更为重视的是自身的利益，在对树种进行选择时，为了节省资金，选择的都是一些低质量的树种，低质量的树种在种植中的存活率较差，导致每年都有大量的树苗出现死亡的现象，当树死亡后，需要对其进行更换，外包公司就会频繁地对政府索要资金。上文中提到的两种情况都是城市绿化对树种进行选择时受到的人为干预，这两种现象下城市绿化的效果都不理想，因此需要专业的绿化人员对树种进行合理的选择，对树种进行选择时，应先考虑乡土树种的应用。

(三) 日常维护不足

在选择好合适的树种种植后，为了保证树种能够大量的存货，需要重视后续的养护工作。尤其是我国的北方地区，气候较为干旱，容易出现的雨水不足的现象，同时还伴随有病虫害的问题发生，这些情况都影响树种的生长。在对树种进行养护时，由于经费不足的原因，并未聘请专业的养护人员对植物进行养护，而是环卫工人直接对其进行维护，环卫工人没有专业的维护经验，导致对植物日常的维护不足，不能及时发现病虫害，使其错过最佳救治时间，给城市造成一定的经济损失。

四、乡土树种在城市绿化建设中的应用

(一) 交通道路绿化

在城市绿化的建设中，在对乡土树种选择时，在不同地区进行种植，应保证绿化的效果能够达到最佳。城市交通道路绿化建设中，需要保证绿化率达到百分百。在绿化建设的过程中，需要因路制宜，在对树种进行选择时，应以乡土树种种植为主，需要保证道路一年四季都能够有绿色植物。道路两旁保证春夏两季有花，秋季有果，使其不同季节交通道路的绿化效果是不同的。在道路两旁种植时，应选择耐瘠薄、抗性强、根系较为发达以及抗病虫能力较强的树种。由此可见，在交通道路绿化建设中，应选择成活率较高的乡土树种，公路绿化管理较为粗放，这种成活率高的树种能够在当前环境中实现更好的生存。在交通道路中对树种进行选择时，首先需要重视的是防护效果，其次重视的是树种的观赏效果，而且不能选用一种植物进行种植，导致观赏价值降低，在对不同树种进行种植时，还应考虑到不同树种之间的比例问题。

(二) 居住小区绿化

在居住小区的绿化的建设中，应根据城市绿化的需求确定植物绿化的覆盖率。当确定绿化覆盖率后，需要对乡土树种进行选择，选择的原则是能够充分地展现出城市的新型面貌，同时还能够满足生态效益。在小区中公共场地以及道路中的树种选择中，需要加强榉、榉等乡土树种的应用，小区中的还需要重视立体绿化效果，在对树种进行选择时，将乔木、灌木以及花草进行搭配，将常绿树种与落叶树种进行搭配，这种不同树种之间的搭配，能够生活品质居住小区绿化效果，同时提升小区居民的生活品质。

(三) 企业单位绿化

在城市道路以及小区绿化设计完成后，还应重视对企业单位的绿化工作。企业单位中的绿化要求与前两者之间有了一定的差距，其绿化的覆盖率较低，但是在绿化建设中，应对企业单位中的空地进行了整改，对空地合理的进行改造，使其空地能够被植物绿化所覆盖。在对树种进行选择时，需要根据企业单位中的环境以及土壤等情况合理地进行选择，同时还应保证树种种植不会占用太大的空间。企业绿化中在对树种进行选择时，选择能够改善企业内部环境污染状况的植物，使其树种的种植能够缓解环境中的污染，绿化效果能够最大程度地发挥。

(四) 河道绿化

城市中河道旁边也需要实现绿化，在对河道进行绿化时，保证绿化的覆盖率不低于40%。在绿化的过程中，对河道保护的同时还能够提升城市中的绿化质量，使其生态效益能够得到提升。对乡土树种进行选择时，应选择树形优美以及耐水湿的树种，保证其树种在种植后能够美化河道环境。可以选择水杉、垂柳、枫杨等树种在河道边进行种植，同时还应发展一些水生植物，使其能够实现水体绿化以及河坡绿化，营造出良好的自然风貌。

五、结束语

综上所述，随着生活水平的不断提升，人们对居住环境的质量以及要求也越来越重视。城市化规模的不断发展，城市绿化也得到了人们的重视，应将乡土树种在城市绿化中进行种植，以提升城市绿化的效果。乡土树种相较于外来物种具有成活率高、适应性强、繁殖方式简单等优势，因此城市绿化中需要重视乡土树种的应用。

参考文献：

- [1] 刘慧英. 乡土树种在北方城市绿化中的应用[J]. 种子科技, 2021, 39(03): 75-76.
- [2] 王佳斌. 上海乡土树种在城市绿化中的应用思考[J]. 绿色科技, 2020(15): 79-81.
- [3] 黄芳, 艾浪, 刘子勤, 蒋承定, 陈政, 孙启艳, 杜伟. 乡土树种在城市绿化应用中的问题与对策[J]. 绿色科技, 2019(23): 67-69+73.
- [4] 李巧宁. 乡土树种在城市园林绿化中存在的问题及对策[J]. 现代园艺, 2019(19): 147-148.
- [5] 曹婷. 乡土树种及其在城市绿化建设中的应用[J]. 风景名胜, 2019(02): 170.
- [6] 赖先创. 城市绿化中乡土树种的运用及相关问题探讨[J]. 农业与技术, 2018, 38(23): 75-76.
- [7] 赵春春, 谭辉霞. 阿坝州乡土树种在城市园林绿化中的应用分析[J]. 安徽农业科学, 2018, 46(33): 91-93.
- [8] 王秋丽. 浅析乡土树种在菏泽城市绿化中的应用[J]. 农业与技术, 2018, 38(14): 213-214.
- [9] 张春明. 城市绿化中如何正确应用乡土树种[J]. 科技视界, 2018(07): 222-223.
- [10] 林科成. 湖北省乡土树种在城市园林绿化中的利用[J]. 现代园艺, 2017(01): 99-100.