

# 园林绿化植物栽培技术要点

王永强

天津顺驰新地置业有限公司 天津 300252

**【摘要】**：园林绿化栽培是提升城市绿化率、满足人民日益增长的美好生活需求的重要举措，然而在园林绿化栽培养护中，受诸多方面的制约，园艺栽培质量不高，因此需要优化园艺栽培流程，提高园艺植物成活率。园林绿化设计是改善城市环境的有效途径之一。要想做好园林建设，就必须掌握园林植物的栽培技术，实现园林植物的高效种植。为提高园林植物栽培的效果和质量，确保园林工程的有效实施，本文首先讨论了园林植物的常见种类及其栽培技术，然后探讨了园林植物栽培技术促进种植效果的要点。

**【关键词】**：园林绿化植物；栽培技术；要点

## Key Points of Landscaping Plant Cultivation Technology

Yongqiang Wang

Tianjin Shunchi Xindi Real Estate Co., Ltd, Tianjin 300252

**Abstract:** Landscaping cultivation is an important measure to improve the urban greening rate and meet the people's growing demand for a better life. However, in the landscaping cultivation and maintenance, due to the constraints of many aspects, the quality of horticultural cultivation is not high. Therefore, it is necessary to optimize the horticultural cultivation process and improve the survival rate of horticultural plants. Landscape design is one of the effective ways to improve the urban environment. In order to do a good job in garden construction, we must master the cultivation technology of garden plants and realize the efficient planting of garden plants. In order to improve the effect and quality of garden plant cultivation and ensure the effective implementation of garden engineering, this paper first discusses the common species and Cultivation Techniques of garden plants, and then discusses the key points of garden plant cultivation techniques to promote the cultivation effect.

**Keywords:** landscaping plants; cultivation techniques; key points

园林绿化设计是城市发展的重要组成部分，景观规划的好坏直接关系到城市的整个精神境界。优质的植物和科学的栽培技术是提高园林绿化效果的关键因素。在城市园林的树木移植、栽培、管理过程中，需要将移植和栽培两方面结合起来，全面加强技术的创新探索和应用，确保树木的正常、持续生长。加强城市园林绿化造林管理，突出园林绿化植物栽培技术要点的分析总结，在当下有着重要的社会意义和价值。

### 1 园林绿化植物栽培中出现的问题

#### 1.1 施工各方缺少及时的沟通

园林工程作为一个比较庞大的工程，涉及许多单位以及部门，需要各部门、各单位进行相应的沟通交流，从而保证园林工程的顺利进行，提高施工速度，推动园林质量的进一步提高。但在现阶段，园林工程施工过程经常忽略施工各方交流的沟通环节，各单位会根据自己的想法对园林工程进行建造，并根据自己的理解进行种植以及栽培，这会在一定程度上影响了园林施工工程的整体效果，也有可能在一定程度上造成不必要的资金浪费，并不利于园林工程的高质量建设发展。

#### 1.2 相关技术人员专业水平参差不齐

绿化植物是园林建设的重要组成部分，但相关技术人员在

绿化植物栽培方面的知识并不全面，一定程度上影响了园林建设的整体效果。因此，为了提高园林工程绿化植物的质量，应当进一步提高技术人员的专业水平与操作技能，全面保证景观落地效果。与此同时，也应当提高认识，让从业人员明白自己的责任重大，推动从业人员不断地进行自我完善，不断学习相关知识，以便更好地解决遇到的问题。在对绿化植物进行栽培时，应严格按照相关规定对植物进行栽培，并保证该栽培具有一定的美化效果以及实用性。与此同时，施工人员也应对图纸上的内容加强记忆，增进对图纸的理解，从而保证施工人员的施工与设计师设计相符合，最终达到理想的呈现效果。

### 2 树木移植栽培的基本原则

#### 2.1 因地制宜

在移植栽培过程中要秉承因地制宜的原则，对于移植栽培的树木要加大研究力度，掌握树木的生长特征和习性，确保移栽的植物能够在移植栽培区域正常生长，避免出现树木与移植栽培区域环境不配套的情况。在移植栽培树木的过程中需要遵守树木的生长规律，最大限度降低树木出现枯死现象的概率。在移植栽培过程中还需要正确认识到树木种植与所在环境之间的关系，避免出现单一追求绿化效果的情况。

## 2.2 注重效益

树木移植栽培一定要把握基本方向,在执行移植栽培任务时需要做好定向工作,认识到移植栽培与城市面貌建设以及城市环境改善之间的关系。移植栽培首要追求的目标是树木的成活率,同时要从经济效益的角度切入,力求提升树木移植栽培的经济效益。通过树木移植栽培能更好地服务于城市经济建设,因此树木移植栽培的效益属性非常明显,在开展树木移植栽培的过程中,需要与经济及生态效益相结合。此外要有移植栽培规划意识,合理规划树木移植栽培的各项流程,保证移植栽培后的景观效果,是优化城市生态环境的重要步骤。

## 2.3 技术创新

随着人们对城市环境要求越来越高,人们对树木移植栽培效果的要求也随之提升,进而对树木移植栽培技术的革新形成倒逼机制。在移植栽培环节要秉承创新意识,着力发现传统移植栽培过程中的技术革新点,挖掘技术提升潜力点,提升移植栽培技术的价值。同时,不仅要追求移植栽培的进度,也要追求移植栽培最终落成质量。

# 3 园林绿化的栽培技术分析

## 3.1 土壤改良

苗木能否成活以及健康生长与土壤的理化性质有着直接的关系。因此,在园林绿化工作开展之前,首先要对土壤中的营养成分和酸碱度进行检测分析,并根据种植苗木的种类及特点对土壤进行改良,让苗木有一个适宜的生长环境。改良土壤通常采用施肥和消毒等方法。此外,在后期的养护工作中,还应该重视土壤的调理,确保苗木生长发育过程中能够获得足够的营养和水分,避免因盲目施肥而对土壤产生污染。

## 3.2 科学选苗

苗木的种类和苗木的质量对城市园林绿化的效果至关重要,因此,在园林绿化建设中,首先,要根据当地的土壤、气候条件等选择适合在当地生长的苗木品种,不应该为了突出“品位”或“个性”,忽视当地的实际情况,盲目地引进一些所谓的“高级”树种。这些树种的苗木栽植后,常因为气候、土壤以及病虫害的影响,导致“水土不服”,出现生长发育缓慢、幼苗死亡率高的现象,既影响了园林的整体美观,也浪费了大量资金。其次,还要重视苗木的质量,不要选择感染了病虫害和长势较差的苗木,选择的苗木要符合园林绿化种植标准的要求。最后,尽量减少苗木的运输距离,缩短运输时间,尽量避免苗木在运输过程中受到损伤,降低苗木的成活率。

# 4 绿化树栽培技术要点

## 4.1 土壤处理要点

土壤营养分析。合适的土壤是保证苗木在移栽之后正常生长的基础条件<sup>[1]</sup>。绿化树移植栽培涉及对原根系土壤环境和移

植地土壤环境的营养分析。两土壤环境的营养状况越相近,苗木的成活质量越有保证。并且要注意对分析工作中应用的药物、器具等做无菌处理。而科学分析(看土壤营养成分是否符合苗木生长需要)的结果能够为后续的施肥、整理土壤等操作提供依据。

土壤施肥。施肥是移植栽培中必不可少的步骤,必须以绿化树种及其生长特性作为依据,科学制定施肥计划,让苗木获得恰当的养分供给。

整理土壤。一方面要做好土壤杂质清理(翻土、筛土等),另一方面要整理好苗木栽培后的地形,确保其不会对生态有负面影响。而其间的浇水、土壤压实等环节则要注意保护好苗木的枝桠、根系,掌握好尺度、力度。无论何时进行苗木的移植栽培,工作人员都要对已挖掘的树苗施加保护措施。

## 4.2 时间选择要点

绿化树移植栽培必须根据其树种的生长特性来安排时间,一般宜选在苗木休眠期或落叶期。这样的选择时间能够让苗木尽量减少营养与水分的流失,保持更多活力。在休眠期、落叶期,苗木的皮孔、气孔都是关闭的,机体代谢变慢,所以符合移植栽培要求。除了苗木本身的生长特性,气候因素也是时间选择的考量要点,特别是反季作业时,要对湿度、温度、光照等有更多要求。值得强调的是,无论选择在哪个季节进行苗木移栽,中午时段都不宜作业,而凌晨、傍晚、阴天等光照不强烈的时段更适宜。

## 4.3 苗木起掘要点

苗木起掘需重点做好对其地下部分的保护。首先控制好起掘土球规格,其球体直径一般是苗木胸径的5~8倍。如果是反季作业,则可适当以苗木的具体情况来加大起掘土球,并尽量不让土球破裂。其次,起掘要用随起。苗木起掘后不宜让根系一直在空气中暴露,这样会增加其水分、营养的流失量。最后,避免断根,若断根要进行恰当的处理。起掘苗木时,避免因大意而造成个别的断根,此时要及时做好断裂处消毒及保护。

## 4.4 苗木装运要点

在这个环节,一方面要扎实做好大树的断根处理工作。在大树移栽种植中,林务人员必须及时砍伐大树的根系,加强新根系的环境保护。在养根过程中,通常需要使用根粉来支持根系生长,然后再决定切根处理。还需要加强对根部溃疡的管理,必要时应用愈合剂以减少根部污染问题。此外,如果是在夏季,还需要加强切根保湿处理。另一方面,必须结合树木的特点,合理控制土球直径,把握好其与树胸径的关系,最大限度地保护根系。在运苗过程中,要加强对土球的保护,用稻草、草绳等将土球包裹起来进行保护。在树木转移过程中,要控制好湿度,加强对树木的牢固处理,同时做好遮光和浇水,避免水分

流失等情况。

#### 4.5 移植穴要点

移植穴的综合情况决定了苗木能否顺利成活，其土壤情况、周围环境情况等都需要被认真考量。一方面，可人工进行移植穴土壤改良，并根据苗木特性决定穴的深度，保证穴内没有杂物。另一方面，移植穴不可有积水。积水会引发新植入的苗木根系腐烂。所以，相关的排水配套工作要落实好。另外，合适的移植穴形状也是需要把控的。苗木刚被移植，其根系适应新环境需要一个过程，而合适的穴的形状能让它生长更舒适，更快适应。

#### 4.6 修剪要点

进入到栽植修剪阶段后，首先要对移植栽培区域进行挖穴处理，保证树木移植成活率。在挖穴过程中需要严格执行拟订方案，针对挖穴区域进行事前勘察工作，摸清挖穴区域的地下管线或者其他设施的情况，避免因挖穴而破坏这些设施，并形成关于挖穴现场的方案图纸。在规划的图纸中说明挖穴或者定点的位置，确定挖穴的中心点。挖穴大小的设定与移植栽培树木的土球大小有关。在栽植小型树木时采用两人相互配合的方式，两个人分别负责放置树木和进行回填土处理操作。在放置树木时需要注意树木的生长方向，通常采用直立放置的方式，在进行回填土操作的过程中，要做好浇水、压实等操作，保障移植栽培土壤的水分含量足够，同时保证土壤的密实度。如果移植的树木是乔木，还需要对乔木的形态进行整理，采用修剪枝叶的方式，最多修剪枝叶的1/3。如果乔木并没有主干，就需要注意杆径的保留长度，以10 cm杆径为分界点，超过10 cm的杆径必须保留，对分界点下方5 cm内的杆径进行适当修剪。需要注意乔木的类型，如果乔木属于常绿针叶树范畴，只需要少量修剪，对枯枝或者发生病虫害的枝干进行修剪即可，保证乔木整体结构稳定<sup>[2]</sup>。

### 5 园林绿化植物栽培技术的具体要求

#### 5.1 科学配置树种

要坚持因地制宜、适地适树的原则选好树种，充分考虑社会效益、生态效益、经济效益的发挥，合理配置，科学栽植，提升质量。采用乡土树种高大乔木、良种壮苗、全干全冠栽植模式、多树种混交模式，确保混交林比例不低于70%。可选择

泡桐、杨树、榆树、楝树、椿树、刺槐、银杏、乌桕、栾树、楸树、火炬松、麻栎等树种。以河南为例，在栽种时需要符合《森林河南生态建设规划（2018—2027年）》苗木配置要求，乡土树种比例不低于60%，常绿树种比例不低于30%。

#### 5.2 严格栽植标准

起苗时要带土球，尽量保证根系完整，做到随起随栽、及时浇水。当天不能栽植的，要进行假植或浸泡在水中。要挖大穴，使根系舒展，促进根系生长。栽植时采取“一提、二踩、三埋”的造林方法，进行踩实、浇水、高培土、扶直。根据不同情况对树木进行支撑固定，防止倒伏，确保栽植效果，提高造林成效。

#### 5.3 加强技术指导

林业部门要成立技术服务组，编制常见树种栽培管理技术手册，深入乡村开展技术培训，深入田间地头造林一线进行现场指导、现场操作、示范指导，严把整地质量、苗木质量、栽植技术以及栽植后的抚育管理等，确保造林进度、质量并重。

#### 5.4 加大管护力度

一是明晰产权，建立长效造林管护机制，按照“谁造谁有、合造共有”的原则，不造无主林，不种无主树，通过承包、租赁、转让、拍卖、股份合作等多种形式取得沟、河、路、渠或“四荒”等经营权，依法核发林权证，做到林定权、树定根、人定心；二是成立护林巡查队伍，加大巡查管护力度，防止人为损伤、破坏、盗伐林木现象的发生；三是强化群众防火意识，全面落实防火责任制，做好病虫害防治，确保城市园林绿化资源安全；四是加大对毁坏新栽树木案件的查处力度，严厉打击人为破坏、乱砍滥伐、盗伐林木等破坏林业建设成果的违法犯罪行为。

### 6 结语

综上所述，城市园林栽培对于构建生态化的城市至关重要，所以要做好园林绿化的栽培工作，对植物移植栽培前的准备、移植栽培中的各个环节，乃至其移植栽培后的管理，都需要有科学的依据及技术手段作保障。我们重视城市生态的改善，重视环保理念的渗透与普及，但这些都是理论层面的，在绿化树移植栽培问题上，切实地在实践中把握好其技术要点才是为生态、为环保做贡献。

#### 参考文献：

- [1] 只慧. 园林绿化花卉栽培技术与养护探究[J]. 现代园艺, 2021, 44(02): 32-33.
- [2] 谢梅. 园林绿化植物栽培技术分析[J]. 住宅与房地产, 2020(24): 65.
- [3] 安晶. 园林绿化植物栽培技术要点[J]. 内蒙古林业, 2020(06): 40-42.