

行道树调查报告

篇一：日照市主干道行道树调查报告

日照市主干道行道树调查报告

（一）调查背景

行道树是以规律的形式种在车行道两侧的人行道上,用以遮荫的乔木。行道树不仅要绿化环境,遮荫降尘,而且还要造型优美,具有一定的观赏价值,使城市的面貌显得更加整洁生动,活泼优美。因此,行道树选择必须是树龄较大,树干修直的树种;行道树的生长环境条件很差,除辐射温度高、空气干燥、有害烟尘气体多以外,还要受到种种人为和机械的损伤等,只有少数抗逆性强,适应路边生长的树种,才能成为行道树种的最佳选择。此外,应选择花果无臭味、无飞絮、飞粉、不招惹蚊蝇等害虫,落花落果不打伤行人,不污染衣服和路面,不造成滑车跌伤事故的树种。

（二）调查目的

这次调查分析针对日照三大主干道(海曲西路、海曲中路、海曲东路、日照路、北京路)在树种选择、树种结构配置等方面的问题,提出改进和实施办法;正确鉴定日照市三大主干道现有的行道树种,对日照市现有的行道树种的形态及所反映的各种特征进行分析和拍摄彩照。

调查结果:

1、海曲西路:住宅区比较多行道树多选择大型英桐(二球悬林木)。

2、海曲中路：商业区种植大型法桐兼大型国槐和油松（东北黑松、短叶马尾松）行人比较较多。3、海曲东路：商业区、住宅区种植行道树为合欢和大型英桐

4、北京路：日照市门户路行道树为栾树和合欢

5、日照路：以日照长途汽车站为中心上两边发展，多种植大型英桐为多

品种说明：

1、法桐（三球悬铃木）识别要点：大乔木，高 20~30m；树冠阔钟形，干皮灰褐绿色至灰白色，成薄片状。幼枝、幼叶密生褐色星状毛。叶掌状 5~7 裂，深裂达中部，裂片长大于宽，叶基阔楔形或截形，叶缘有齿牙，掌状脉；托叶圆领状。花序头状，黄绿色。多数坚果聚合成球形，3~6 球成一串，宿存花柱长，呈刺毛状，果柄长而下垂。花期 4~5 月；果 9~10 月成熟。（1）裂叶法桐：叶片 2~5 裂（2）掌叶法桐：叶 5 深裂

习性：喜阳光充足、喜温暖湿润气候，略耐寒。较能耐湿及耐干。生长迅速，寿命长。用途：萌芽力强，耐修剪，对城市环境耐性强，是世界著名的优良庭荫树和行道树种。

2、美桐（一球悬铃木）识别要点：大乔木，高 40~50m，树冠圆形或卵圆形。叶 3~5 浅裂，宽度大于长度，裂片呈广三角形。球果多数单生，单亦偶有 2 球一串的；宿存的花柱短，故球面较平滑；小坚果之间无突伸毛。光叶美桐：叶背无毛，叶形较小，深裂，叶基截形。

习性：耐寒力比法桐稍差。

3、英桐（悬铃木、二球悬铃木）识别要点：本种是前两种的杂交种。树高达 35m，树枝开展，幼枝密生褐色绒毛，干皮呈片状剥落。叶裂形状似美桐，叶片广卵形至三角状广卵形，宽 12~25cm,3~5 裂，裂片三角形，卵形或宽三角形，叶裂深度约达全叶的 1/3；叶柄长 3~10cm。球果通常为 2 球 1 串，亦偶有单球或 3 球的，果径约 2.5cm，有由宿存花柱形成的刺毛。花期 4~5 月；果期 9~10 月成熟期。

(1) 银斑英桐：叶有白斑。(2) 金斑英桐：有黄色斑。(3) 塔形英桐：树冠呈狭圆锥形，叶通 3 裂，长度常大于宽度，叶基圆形

习性：喜光树种，喜温暖气候，有一定抗寒能力。对土壤的适应能力极强，能耐干旱、贫瘠，有耐水湿。喜微酸性或中性、深厚肥沃、排水良好土壤。萌芽性强，很耐重剪，抗烟性强，对二氧化硫及氯气等毒气有较强的抗性。本种是三种悬铃木中对不良环境因子抗性最强的一种。生长迅速，是速生树种之一。

用途：树形雄伟端正，叶大荫浓，树冠广阔，干皮光洁，繁殖容易，生长迅速，具有极强的抗烟、抗尘能力，对城市环境的适应能力极强，故世界各国广为应用，有“行道树之王”的美誉。在街道绿化时，若以树干颜色而言，则法桐皮色最白，老皮易落；英桐干皮亦易落，但皮色较暗；美桐的皮色介于二者之间，而皮不易剥落。

4、油松（东北黑松、短叶马尾松）识别要点：树高达 30m。树冠青壮年期广卵形，老树冠呈平顶状。叶 2 针 1 束，长 10~15cm，粗硬，

叶鞘宿存。球果卵圆形，熟时淡褐色，鳞毛肥厚隆起，扁菱形，横脊显著，鳞脐凸起有刺。种子有翅。花期4~5月；球果次年9~10月成熟。

习性：喜光，适于干冷奇气候。喜深厚肥沃，排水良好的酸性、中性土壤。不耐低洼积水或土质粘重，不耐盐碱。深根性，耐干旱贫瘠。

用途：树干挺拔苍劲，四季常青。宜作行道树，孤植、丛植、群植、混植。

5、栾树识别要点：落叶乔木，树冠近球形。树皮灰褐色，细纵裂；无顶芽，皮孔明显。奇数羽状复叶，时部分小叶深裂而为不完全2回羽状复叶，小叶卵形或卵状椭圆形，缘由不规则粗齿，近基部常有深裂片，背面沿脉有毛。花金黄色；顶生圆锥花序宽而疏散。蒴果三角形卵形，长4~5cm，顶端尖，成熟时褐红色或橘红色；种子黑褐色。花期6~7月；果9~10月成熟。

习性：喜光，耐半荫；耐干脊，喜生于石灰质土壤，也能耐盐渍土及短期水涝。深根性，萌芽力强；

生长速度中等，幼树生长较慢，以后渐快。有较强的抗烟尘能力。

用途：本种树形端正，枝叶茂密而秀丽，春季嫩叶多为红色，入秋叶色变黄；夏季开花，满树金黄，

十分美丽，是理想的绿化、观赏树种。宜作庭荫树、行道树及园景树。

6、合欢（夜合花）识别要点：落叶乔木，高达16m，树冠扁圆形，常呈伞状。树皮褐灰色，主枝较低。

叶为 2 回偶数羽状复叶，羽片 4~12 对，各有小叶 10~30 对，小叶镰刀状长圆形，长 6~12cm，宽 1~4cm，中脉明显偏于一边，叶背中脉处有毛。花序头状，多数，细长之总柄排成伞状，腋生或顶生；萼及花瓣均黄绿色，雄蕊多数，长 25~40cm，如荣缨状；花丝粉红色。荚果扁条形，长 9~17cm。花期 6~7 月；果 9~10 月成熟。

习性：喜光。耐寒性略差。对土壤要求不严，能耐干旱，但不耐水涝。生长迅速。

用途：合欢树姿优美，叶形宜作庭荫树、行道树。

调查人：

调查时间：

篇二：成都市行道树现状的调查研究

成都市行道树现状的调查研究

行道树在城市绿化中起着十分重要的作用，它们可以净化空气，调整局部气候，减轻噪音，为行人遮阴，为鸟类提供栖息地等生态功能，在城市的生态建设中有着举足轻重的地位。现在，我小组就以成都市行道树的生长及管理情况进行了相关的调查。调查主要分为了解政府对行道树的管理以及实地考察行道树种两个方面。

本次在了解政府对于行道树的管理方面，主要学习了《金牛区园林绿化养护管理规范》，详细了解了在浇水排水及冲洗降尘、施肥、修剪、病虫害防治、松土除草、补植改植、扶正支柱、绿地容貌、设施维护、安全施工方面对于行道树的管理。下面就结合本通知的内容、实地考察的内容以及生物学科知识来总结成都市行道树的生长及管理的现

状以及其中包含的生态意义。

1, 保持美观方面:《通知》要求树木长势旺盛, 被虫咬叶片数量每株在 10% 以下(以前广泛种植的二球悬铃木(俗称法国梧桐)现在逐渐被其他树种代替的原因之一就是其秋季易遭虫害), 树干挺直, 倾斜度不超过 10 度, 无连续两株缺株, 相邻两株的高差小于 10%, 下缘线整齐。木芙蓉作为成都市花但是种植减少的原因就是因为其植株较矮, 遮阴效果较差。就我们所看到的成

都市的行道树情况应该还是比较满意的, 现在冬季因为掉叶等情况美观不能可能不能有所保证, 有的树叶有虫蛀, 也发现有缺株现象, 并且发现有一条街道间隔种植两种行道树, 不能保证下缘线和树冠的整齐, 并且每两株之间间隔较近。另外还发现了一棵倾斜程度大约 45° 的行道树, 下方应当是因为种植时没有扶正而发生完全, 但上部完全挺直, 应该是因为植物的向光性所以才使得有了这样的形态变化。

2, 浇水方面

与我们平时理解的浇水不同, 行道树的浇水次数较少, 但是一次浇水的量较大。其中乔木在定植后需要连续浇水 3 年, 灌木 4 年。每年乔木浇水不少于 4 次, 每次不少于 40kg/株次(胸径 10cm 以下), 灌木每年浇水不少于 6 次, 每次浇水不少于 30kg/株次。同时浇水的时间一般集中在 12 月至次年 6 月, 夏季早晨和傍晚, 冬季午后进行, 以 9

冬水”“发芽水”和“抗旱水”为主。每次浇水还应当开挖灌水渠。夏季应当避免在正午进行浇水，通过查阅资料得知在炎热的夏天中午，气温很高，植物叶面温度常达到 40℃左右，水分的蒸发量很大，根系必须不断地吸收水分，补充叶面蒸腾的损失。如果这时浇凉水，虽然土壤水分增加了，但是由于土壤温度突然降低，根毛受到低温的刺激，立即影响到水分的正常吸收。这时植物体没有任何准备，叶子气孔没有关闭，水分失去供求的平衡，使叶细胞从紧张状态变成萎蔫。严重的能引起植株死亡。。

3， 施肥方面

每年施肥应当有 2 到 3 次。施肥分为基肥和追肥两种。基肥一般采用有机肥，在植物休眠期内进行，追肥一般采用化肥或复合肥在植物生长期内进行。结合生物学的知识，我们推测这样做的原因是因为在植物的休眠期内，需要肥料有一段时间来被分解者分解从而被进一步利用，如果直接使用化肥可能不能很好地被吸收。然后当进入生长期以后使用化肥可以使得化肥快速被吸收，效果较好。

4， 修枝方面

修剪分为常规修剪和造型修剪两类，常规修剪应
按照“多疏少截”的方式
式进行。其中修剪对于行

道树来讲意义是十分重要的，应当考虑到枝条对于电线杆或者是来往车辆的影响。法国梧桐枝条易横向生长，因为枝桠较多容易影响到过往的车辆，这是法国梧桐的种植减少的

另一个原因。5，病虫害的防治

病虫害的发生率应该控制在 10% 以下，施用药品时可以采用喷洒法或者注射法。《通知》特别要求，施药要掌握有利时机，害虫在孵化器或幼虫三龄期以前施药最为有效，并且对于从病树上刮落的虫体和带病树皮要及时烧毁。从生物学的角度讲，当害虫的增长是 J 型增长时，应当在增长率最小并且总量也最小的时候开始控制，才是最佳时期。从这次调查的结果来看，街道上仍然有部分行道树遭受了病虫害（如图）。

通过本次调查，我们了解到了成都市行道树的基本状况。成都市目前还将继续扩大行道树的种类范围，了解到了行道树的生态价值以及政府在这方面上付出的管理工作。同时我们也知道了如何用生物学科的知识来解释生活，使生活变得更加美好。

篇三：树木调查报告

关于承德常见树木花卉调查报告

一、前言概况：

树木和花卉是有生命的个体，具有各自不同的生理习性，要求的生长条件也不尽相同。针对各种树木、花卉对周围环境的适应情况的不同，会产生各种不同的反映。为使能充分发挥其优良特性，能更好的应用与园林绿化中，现针对承德的常见绿化树木、花卉进行调查，作出如下报告。

二、常见行道树：

（一）五角枫（*acer elegantulum*）槭树科槭树属

(1)生理习性：温带树种，弱度喜光，稍耐荫，喜温凉湿润气候，对土壤

要求不严，在中性、酸性及石灰性土上均能生长，但以土层深厚、肥沃及湿

润之地生长最好，黄黏土上生长较差。生长速度中等，深根性，抗风力强

(2)主要应用：适宜做行道树、庭荫树。

(3)识别要点：落叶乔木，高达 20m,叶掌状 5 裂，裂片较宽，先端尾状锐

尖，裂片不再分为 3 裂，叶基部常心形，最下部 2 裂片不向下开展，但有时

可再裂出 2 小裂片而成 7 裂。果翅较长，为果核之 1.5~2 倍。

（二）加杨（*populus canadensis moench*）杨柳科杨属

(1) 生理习性：杂种优势明显，生长势和适应性均较强。性喜光，颇耐寒，喜湿润而排水良好的冲积土，对水涝、盐碱和瘠薄土地均有一定耐性，能适应暖热气候，对二氧化硫抗性强，并有吸收能力。生长快，在水肥条件好的地方树高可达20m以上。萌芽力、萌蘖力均较强，寿命较短。

(2) 主要应用：适宜做行道树、庭荫树及防护林用。同时也是工矿区绿化及“四旁”绿化的好树种。因其适应性强、生长快等特点，已成为我国华北及江淮平原最常见的绿化树种之一。

(3) 识别要点：乔木，树冠开展呈卵圆形，树皮灰褐，粗糙，纵裂，小枝在叶柄下具3条楞脊，冬芽先端不贴紧，叶近三角形，先端渐尖，基部截形，边缘半透明，具钝齿，两面无毛，叶柄扁平而长，有时顶端具1至2脉体

(三) 栾树 (*Koelreuteriapaniculata*Laxm) 无患子科栾树属

(1) 生理习性：喜光、耐半荫：耐寒，耐干旱、瘠薄，喜生于石灰质土壤，也能耐盐渍及短期水涝。深根性，萌蘖力强，生长迅速中等，幼树生长较慢，以后渐快。有较强的抗烟尘能力。

(2) 主要应用：宜做行道树、庭荫树及园景树，也可用作防护林、水土保持及荒山绿化树

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/097064046112006150>