

# 黑龙江省居住区园林规划与树种配置

申立群

陆世光

(黑龙江省测绘局)

(哈尔滨市园林科学研究所)

居住区绿化是城市绿地系统的重要组成部分。居住区环境的好坏从不同的侧面反映了一个城市的精神面貌和文明程度,居住区除了具有良好的建筑规划布局外,还应具有良好的居住环境、合理的绿化规划布局,为居民创造优美、安静、舒适的生活环境。

## 一、居住区绿地指标的分析

居住区绿地是城市绿地指标的组成部分。在占城市总用地 50~60% 的居住区用地内,建筑用地又占居住区总用地的 45~55%。为了保证居住环境的空气新鲜,气候宜人,根据林学上的计算需有 30~40% 的绿地。一般居住区绿地面积占总用地的 30% 左右,每人绿地面积一般应为 5~8 平方米。其中公共绿地面积每人 1~2 平方米。目前在一般城市中居住区公共绿地的指标由于条件不同,差别较大,一般标准都比较低。自 1980 年以来,确定了居住区绿地的法定指标,以保证居民对公共绿地的最低需要。在居住区规划中普遍注意了这一指标的实施,使绿化成为居住区配套建设的重要组成部分。

## 二、居住区园林规划

居住区园林绿地规划一般分为:道路绿化,小型的公共绿地规划及住宅楼间绿地规划。

(一) 居住区道路绿化。居住区内根据功能要求和居住区规模的大小,道路一般分为三级。主要道路、次要道路和小路。在主要道路两侧留有 2~3 米的绿化种植带,绿化应考虑行人遮荫又不妨碍交通。次要道路是联系居住区各部分之间的道路。一般留有 1~2 米的种植带。当道路与居住建筑物的距离较近时,要注意防

隔声。居住小区的小路是联系住宅群之间的道路,其绿化布置与建筑物关系更为密切,可丰富建筑的面貌。居住区道路绿化采用不同的植物种类、色彩、形态不同的植物配植。不仅美化了环境,且对改善生态环境,起到了积极作用。

(二) 居住区公共绿地规划。公共绿地是居住区绿地的重要组成部分,最好设在居民经常来往的地方或商业服务中心附近。公共绿地应结合自然地形和绿化现状,采用自然式和规则式,或以两者相结合的园林布局形式,其用地大小应与全区总用地、居民总人数相适应。集中的公共绿地是居民休息、观赏、游乐的重要场所,应考虑对老人、青少年及儿童的文娱、体育、游戏、观赏等活动设施的布置。注意避免相互间干扰和使用方便。需要考虑功能的分区、动与静的分区,并设有石桌、凳椅、简易亭、花架和一定的活动场地。植物的配植,在便于管理的条件下,以乔、灌、草相结合,形成了一个优美的生态景观。

(三) 住宅楼间的绿地规划。1. 开放式绿化规划:使居民可以进入绿地内活动、休息,不用绿篱或栏杆与周围分隔。通常是在居住区设有公共绿地,楼间距大于 10 米的情况下设置的。可设置一定面积的广场、亭、台、花架等小巧的建筑小品,还可设置一定面积的水池、花池、坐椅等和一些儿童游乐设施。并针对不同季节配置不同季相丰富的花木,使每个季节都有一个新感觉、景观绚丽多彩。开放式的绿地规划更方便于群众使用,因此利用率最高。2. 封闭式绿地规划:是在居住区有公共绿地情况下,楼间绿地可做成封闭式绿地规划,以绿篱或栏杆与周围相分隔。以草坪为主,乔、灌、草相搭配,根据不同季节种植不同时期开花的植物,以供群众观赏,而居民不能进入绿地内,也没有活动休息场所。但投资少,生态效益好。3. 半封闭式绿

地规划:是介于以上两者之间的绿地规划、是用绿篱或栏杆与周围分隔,但留有若干出入口,并提供了较大面积的活动场所。可设有不同形状、不同组合的花池、桌凳、以及一些小型的儿童活动设施器械,如:滑梯、转椅、秋千等,为人们活动开辟了空间场地,增加了室外活动的时间与活动量。

### 三、居住区园林绿化的植物配植

(一) 居住区植物选择应以乡土树种为主,外来树种为辅。选用阔叶乔木、适当配置常绿树、落叶松及花灌木,并以速生树与慢生树相结合的原则。积极发展草坪,攀缘植物和地被植物,提高绿化覆盖率。适合于东北地区的绿化树种,阔叶乔木类主要有:杨树(小青杨雄株、加拿大杨、小叶杨)、柳树(旱柳、旱垂柳、垂柳雄株)、榆树(家榆、春榆、东北黑榆)、白桦、黑桦、核桃楸、糖槭、茶条槭、色木槭、糠椴、紫椴等。针叶乔木类有:樟子松、油松、红松、长白松、赤松、臭冷杉、沙松冷杉、红皮云杉、青杄云杉、白杄云杉、奥鳞云杉、兴安落叶松、长白落叶松、日本落叶松、桧柏、杜松等。花灌木类主要有:丁香、榆叶梅、连翘、东北珍珠梅、绣线菊、玫瑰、红瑞木、偃伏 栎木、黄刺梅、水蜡树、东北扁核木、金老梅等。适合东北地区的草坪地被植物有:早熟禾、葡茎剪股颖、北国绿、肥皂草、铃兰、紫萼玉簪、野草莓、马蔺、萱草、菖蒲、百里香等。同时采用攀缘植物来提高居住区的立体绿化效果。通常选用的攀缘植物有:金银花、三叶地锦、五叶地锦、刺叶南蛇藤、南蛇藤等。

(二) 居住区绿化还要考虑四季景观的变化、不同树形、色彩树种的搭配种植。如:春夏两季可采用花灌木连翘、榆叶梅、丁香、玫瑰、茶藨、绣线菊、珍珠梅、胡枝子等。宿根花卉如:芍药、萱草、玉簪、大丽花、百合、荷包牡丹、唐菖蒲、美人蕉等等。在进行园林绿化设计时,应充分考虑到植物开花先后,花期长短、使之衔接、配置得当,花朵相继开放,延长了花期,即可形成一个百花争艳、万紫千红的绿化彩化环境。秋季植物的景观变化,主要体现在植物的叶色同周围环境衬托。如:加杨、白蜡树、复叶槭、元宝槭、盐肤木、卫矛等。冬季里用红皮云杉、红瑞木和偃伏 栎木相配植。种植五针松、白皮松、黑松、柞树等与冬季雪景相衬托,以体现冬季的美景。

(三) 树木、花草的种植形式要多种多样。一些道路两侧需要以行列式种植,其它可采用孤植、丛植、群植等手法,以植物种植的多种形式来丰富空间变化。

(四) 居住区绿化宜选择生长健壮、管理粗放、少病虫害。同时还要考虑种植一些有经济价值的植物。如:核桃、樱桃、葡萄、玫瑰、连翘等。这些花木即给居住区增加了美色又获得了经济效益。

(五) 植物的种植还要注意与建筑物、地下管网有适当的距离,以免影响建筑物的通风、采光。如果植物种植距建筑物太近则也影响植物生长和破坏地下管网。乔木一般距建筑物 5 米左右。距地下管网 2 米左右。灌木类距建筑物和地下管网 1~1.5 米左右。

总之在居住区园林绿化中,植物的配置既要注意遮荫,又要注意采光和美化,做到乔、灌、草相结合、四季常青、三季有花,使居住的环境空间清新、舒适、优雅,将居住区的环境提高到一个新境界。

### 适合寒地栽培的新苹一号苹果

为了能在寒地生产出优质耐贮大苹果,我场先后引进了十几个苹果抗寒品种进行栽培试验,以便筛选适栽品种。通过实践、观察、对比,我们认为新苹一号以其特别抗寒和优质耐贮等优点,将成为寒地极有发展前途的苹果新品种。

新苹一号苹果是华中农业大学等单位杂交选育而成,1993 年通过省级审定。我场 1992 年引入,高接、低接树已先后结果。果实圆锥或扁圆形,平均果重 167 克,最大 224 克,果个整齐,果面光滑,酸甜适口,品质上等,口感好于国光等晚熟品种。在铁岭郊区果实 9 月下旬成熟,用一般土窖可贮 6~7 个月。贮藏后果实不皱皮,不发软,烂果率低,市场售价高于国光。

该品种树势中庸,幼树定植 3~4 年结果,3 年生树株产 21.3 公斤。如采用吉林果树所育成的抗寒矮化砧 Gm256 做中间砧的矮化苗,栽后第 2 年即可结果,3 年生株产 10 公斤以上。树体抗病能力强,我场在几年栽培过程中尚未发现腐烂病、白粉病等病害发生。该品种的抗寒能力特别强,能耐-36.5℃严寒。据育种单位介绍,目前已通过吉林省前郭县及黑龙江省密山市的试点观察,特别是在黑龙江省密山市,其抗寒表现强于当地的 123 苹果。我场的高接树及定植的幼树从未发生冻害,一年生枝条也未见抽条现象。

新苹一号苹果抗逆性强,栽培适区广,为寒区苹果栽培又增添了一个新品种。为了尽快推广应用,目前辽宁省铁岭县双星苗圃正同育种单位合作专业繁育新苹一号苹果苗,以满足各地引种的需要。

(辽宁省铁岭县双星苗圃果树试验场张玉魁,邮编:112001,住宅电话:0410-4837372)

北方园艺 (总 106) 37