

10196

北京北海、景山公园管理处
云南林学院园林系 编著



园林绿化结合生产

中国建筑工业出版社

园林绿化结合生产

北京北海景山公园管理处 编著
云南林学院园林系

中国建筑工业出版社

本书主要介绍了几个城市在绿化结合生产方面所取得的成就，提出了不同类型的城市绿地在结合生产方面采用的几种方式，重点叙述了北京北海、景山公园在这方面的尝试，最后介绍了北京地区在园林绿化结合生产方面比较适宜的150种绿化植物。

本书可供园林绿化干部、工人和技术人员参考。

园林绿化结合生产

北京北海景山公园管理处 编著
云南林学院园林系

*

中国建筑工业出版社出版(北京西郊百万庄)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

中国建筑工业出版社印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米1/32 印张：4 1/8 字数：93千字

1979年4月第一版 1979年4月第一次印刷

印数：1—20,190册 定价：0.32元

统一书号：15040·3563

编 者 的 话

园林绿化结合生产必须以发挥园林绿化的综合功能为前提，必须因地制宜，在“结合”上做文章。

园林绿化如何结合生产还是一个有待探索的问题。为总结、交流这方面的经验，我们编写了这本小册子，介绍了几个城市在绿化结合生产方面所取得的成就，叙述了北京北海公园在这方面的尝试，并介绍了北海、景山公园和北京地区采用的结合生产的树种。

限于水平，书中有些提法不一定恰当，甚至有谬误之处，希望读者批评指正。

1977年12月

目 录

一、绪言	1
二、几个城市在贯彻园林结合生产方面取得的成就	3
(一) 广西南宁	3
(二) 广东新会县会城镇	5
(三) 南京	7
(四) 杭州	9
(五) 北京	12
三、几种不同类型的园林绿地结合生产的方式	14
(一) 街道绿化	14
(二) 公园绿化	22
(三) 居住区绿化	32
(四) 工矿企业绿化	34
四、北京北海、景山公园结合生产的规划、 实施及其成果	36
(一) 规划的依据	36
(二) 规划的内容	37
(三) 实施的方法和步骤	39
(四) 现已取得的成果	42
五、北京北海公园的园林经济植物园	49
(一) 建设园林经济植物园的意义	49
(二) 园林经济植物园简介	50
六、北京北海公园在结合生产中比较适宜的绿化植物	66
(一) 行道树类	66

(二) 树丛及树林类.....	71
(三) 观花植物类.....	79
(四) 绿篱植物类.....	91
(五) 攀缘植物类.....	92
(六) 地被植物类.....	95
七、适宜北京地区园林结合生产的150种植物介绍	100

一、绪 言

城市园林绿地是社会主义城市建设中的重要组成部分。各种不同类型的绿地都有它一定的功能，如调节气候、防风、除尘、吸收有害物质、减弱噪声、改善生产和生活环境、供人游憩和进行科学宣传教育等。同时，在战备、防灾、美化城市等方面也都有它积极的作用。

“植物”在园林绿地中所占的比重最大，并在各种绿地的功能中起主导作用。用于园林中的植物，无论是高大的乔木，矮小的灌木，或是观花、攀缘以及地被植物等，都有很多很好的种类。在布置各种类型的园林绿地时，必须因地制宜，选择适宜的植物种类，使其在满足园林不同功能要求的同时，又能为社会主义建设创造一定的物质财富。

要充分利用具有经济价值的园林植物。在大量的园林植物中，有很多种类因其具有观赏及经济价值而为人们长期栽培着，如花朵硕大，色彩艳丽的牡丹、芍药，在一千年前已做为药用植物而被人们广泛栽培；核桃是很好的木本油料植物，产量大，含油量高，同时又具有树形高大、树冠开展、枝叶繁茂、抗性强、病虫害少和木材优良等优点，因此，它是很好的庭荫、行道树和用材树种；海棠、山楂等，果实可食，花、果都很美丽，管理也比较粗放，是园林中常用的良好树种；槐树是北京地区应用最广的行道树和庭荫树种，适应性强，寿命长，占地少而覆盖面积很大，它的花果都可入药，又是一种珍贵的胶类植物。此外，不少园林植物除具有

美丽的外形和色彩外，还具有沁人的馨香。如月季花中的墨红，花朵大，开花数量多，花期又长，既好看又可食用，是我国目前提炼香精的重要原料之一，也是园林结合生产中的理想植物。总之，园林中有不少植物，它本身就具有多种不同的经济价值，必须充分加以利用。在选用园林植物品种时，尽可能采用那些既能满足园林功能作用，同时它又是提供芳香、油料、药用、木材、果品或具有其他经济价值的植物。因此，园林结合生产的途径，仅就植物材料而言，是非常广阔的，也是很有前途的。

园林结合生产不仅能为国家创造一定的物质财富，而且还能起到普及科学教育的作用。在公园中种植一些既好看、又实惠的园林植物，并加以介绍，说明其经济用途、生态习性和栽培管理要求，可使游人丰富科学知识，是一种既生动、又活泼的教育方式。对中、小学生又可提供学习植物的基地。如北京北海公园在新开辟的园林经济植物园中介绍了二百多种园林植物种类及其可采用的种植方式，对于贯彻园林结合生产这一方针的推动，将会起到良好的作用。

二、几个城市在贯彻园林结合生产方面取得的成就

(一) 广 西 南 宁

广西南宁市为了贯彻绿化结合生产这一方针，充分发动群众，加强宣传教育，开创了在街道绿化中种植果树的先例。他们在城市干道上选种了树形美观、树干挺拔、蔽荫效果良好的芒果、扁桃、木菠萝、人面果、枇杷等果树或其他经济植物，如图 2-1、2-2、2-3。

这些树种都是乡土树种，管理上比较粗放，抗性也比较

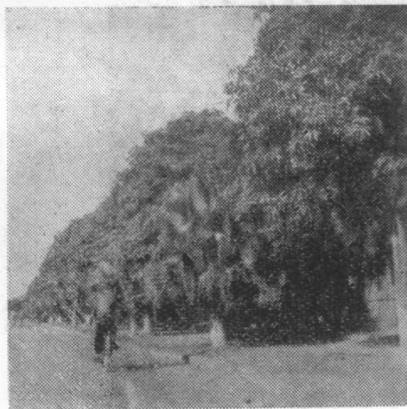


图 2-1 蒲葵和人面果行道树

强，既能适应城市街道环境，又能满足街道树的功能要求。每当结果季节，更加呈现一派社会主义城市欣欣向荣的景象，而且为人民提供了大量果品。仅1973年南宁市园林部门收获的果品即达 47000 斤，供应了市场，有的还加工出口，深受群众的欢迎。

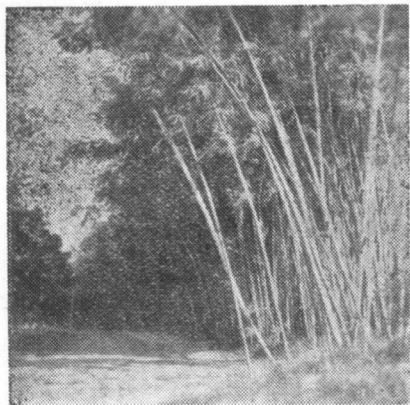


图 2-2 路旁的竹林



图 2-3 木菠萝丰收

（二）广东新会县会城镇

广东新会县会城镇，是一个人口只有六万多人的小城镇，但公园绿地面积已达1200亩，整个市区绿化面积为1500多亩，平均每人约合16.6平方米。郊区绿化荒山20000亩。他们在街道上种植了多种经济林木，其中有经济价值较高的芳香植物白兰花（图2-4），优良的用材树香樟（图2-5），



图 2-4 白兰花和蒲葵行道树

还有龙眼、芒果、人面果等果树；还种植了大量用材林和全身是宝的蒲葵（图 2-6）。不仅创造了社会财富，还为城镇居民提供了大量手工业原料，对组织生产就业起了很大作用。他们还利用废墟旧坑挖湖池，在水中养鱼，形成了郊外美丽的风景区。

会城镇有这样大的绿地面积，是由于他们坚决贯彻了园林结合生产的方针，充分发动群众，坚持勤俭节约的精神来实现的。在建设初期，城区的绿化只用了2万元的投资，北郊圭峰山，初期投资40万元，到1961年就都达到了自给有余，1977年底园林生产的总产值共达1600多万元，不仅改变了城镇面貌，美化了环境，还为国家创造了大量财富。

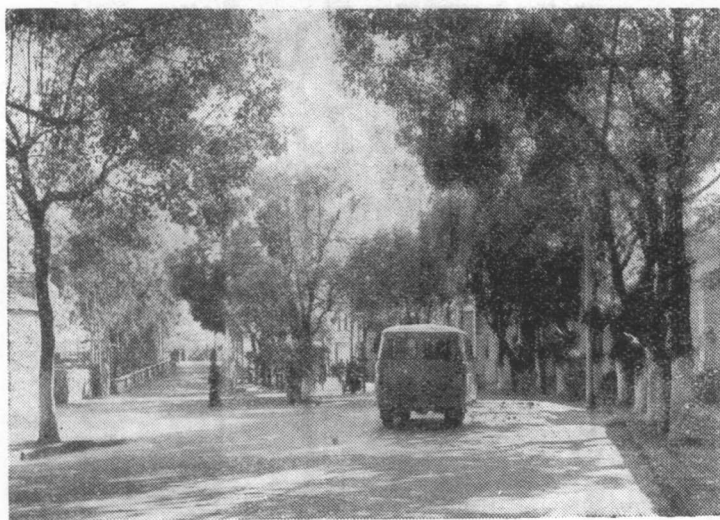


图 2-5 环城南路的香樟



图 2-6 中心大道蒲葵成荫

(三) 南 京

南京市园林部门多年来为贯彻园林结合生产的方针，作了多方面的探讨。在全市园林绿地系统规划中，全面安排了结合生产的树种（图2-7）。在风景林中，成片营造果、茶（图2-8）、油料、用材林和竹林；在市区考虑了花果均美，又有经济价值的果树，如杏、柿子、花红、苹果、樱桃、石榴等；适宜园林中的芳香植物，选择了岩蔷薇、鸢尾、玫瑰、桂花、栀子等，药用植物有木瓜、牡丹、芍药、木芙蓉，以及油料植物薄壳山核桃、油茶、乌桕、车梁木等，这些树种既有收益，又能满足园林中多种功能和各种种植类型的需要，增添了园林中的景色。他们还利用水面养鱼、植

藕；仅玄武湖公园的5000多亩水面，1977年产鱼95万5千多斤（图2-9），成了南京市场上的活鱼仓库。动物园共有树木3000多株，其中果树就有900株，约占全园树木的1/3。动物园内还养梅花鹿割取鹿茸，养乌骨鸡供药用。



图 2-7 薄壳山核桃及水杉行道树



图 2-8 雨花台纪念性茶园



图 2-9 玄武湖湖鱼丰收

(四) 杭 州

杭州市园林部门根据西湖风景区的自然条件和园林特点，着重注意处理“好看”和“实惠”，“观赏”和“经济”的辩证关系，有计划地种植了既有观赏价值，又有经济价值的果树、油料、香料、淀粉、药材、用材及其它工业原料树种。在山区，选择生长快的树姿挺拔的树种，种植用材林、薪炭林，种植杭州名产龙井茶和淀粉植物麻栎等；在公园中，广植芳香植物，如桂花、栀子、墨红、茉莉、鸢尾等；结合各风景点特色种植有经济价值的植物，如云栖的竹子（图2-10），满觉垅的桂花、板栗，花港的牡丹、芍药（图2-11），以及灵隐的七叶树，超山的梅等，使原有风景区的景致增加了特色。此外，在水面除种植荷花外，还大量繁殖西湖著名水生蔬菜——莼菜，同时，利用水面养鱼（图2-12）、育珠，都取得了很大的成绩。



图 2-10 云栖的毛竹

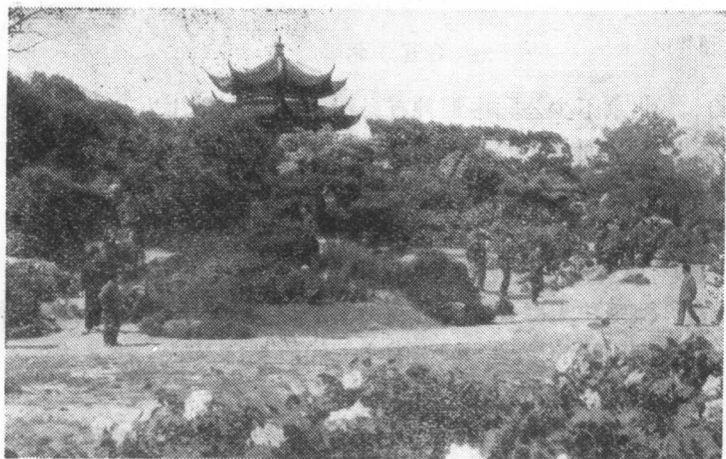


图 2-11 花港的牡丹园

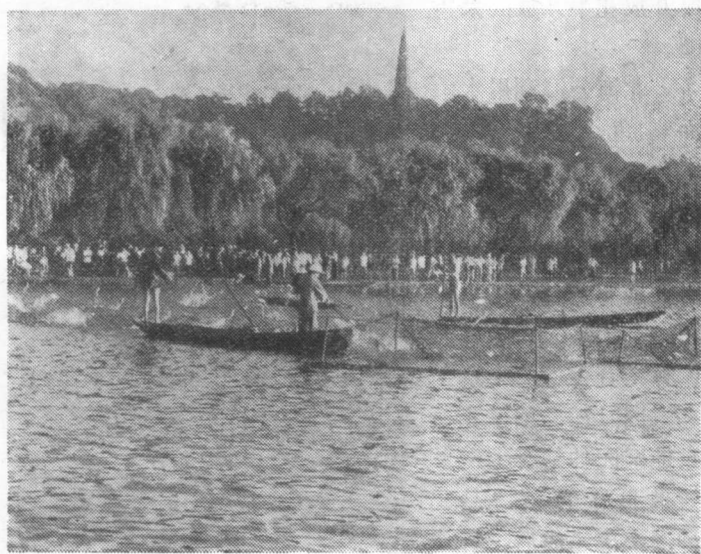


图 2-12 西湖捕鱼