



BOTANICAL GARDENS OF CHINA
A TRAVELLER'S GUIDEBOOK

中国植物园参观指南

金盾出版社

中国植物园参观指南

BOTANICAL GARDENS OF CHINA
A TRAVELLER'S GUIDEBOOK

中国植物学会植物园协会编

Compiled

by

Chinese Association of

Botanical Gardens

Beijing

金盾出版社

Jindun Publishing House

内 容 提 要

植物园和树木园是收集、保存、研究和利用植物种质资源的科研基地,也是具有园林外貌和科学内涵的科普教育园地和开放旅游的场所。中国植物园和树木园分布南北各省,它们都拥有丰富的植物种类和各具特色的植物景观,并在科研、科普、开发工作方面均取得一定成绩。《中国植物园参观指南》是按全国行政区划所列省(市)顺序,介绍了72个植物园和树木园的建园和科研成就。为方便教学实习和中外游人参观,各园除用中文简要介绍其现状和成就外,一般都附有英文摘要和有中英文图注的分区示意图(即导游图),以便帮助了解各园情况,指导参观。

本书可供国内外植物学工作者、植物园工作者、农林、园艺、医药工作者,大专院校生物系师生以及植物爱好者、旅游者参观阅读。

中国植物园参观指南 中国植物学会植物园协会编 金盾出版社出版发行

北京复兴路22号南门

(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100842

电话:8214039 8218137

国防大学第一印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本:32 印张:11 字数:243千字

1991年2月第1版 1991年2月第1次印刷

印数:1-6000册 定价:6.00元

ISBN 7-80022-274-2/S·85

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

Introduction of Contents

Botanical gardens and arboreta are scientific bases for plant germplasm resources collection, conservation, research and utilization, and with their landscaped appearances and scientific contents, are also sites for public and academic education and scenic spots for tourist. Chinese botanical gardens and arboreta can be found in almost all the provinces, municipalities and autonomous regions from north to south. They hold rich collections of living plants, feature different landscapes of plants, and have achieved success in research, public education and commercial development.

This Guidebook introduces the achievements in garden construction and scientific research of 72 botanical gardens and arboreta of China, arranged in the sequence of the Chinese administrative division of provinces, municipalities and autonomous regions where they are located. In addition to the text in Chinese of an account of each garden, basic data and information in English, as well as tourist sketch maps with both Chinese and English keys, are also provided for the convenience of Chinese and foreign visitors and of students who come for practice.

This Guidebook will gain a wide readership in and outside China of not only professionals working in botanical gardens or in the various fields of botany, horticulture, agriculture, forestry and medicine, and teachers and students of universities and colleges, but also general plant lovers and tourists.

前 言

我国疆域辽阔,植物种类丰富,在开发利用植物资源,发展农林、园艺、医药方面,为人类做出了突出的贡献。但以近代科学技术为基础建立起来的现代植物园(包括树木园),则只有近 80 年的历史。

自 50 年代起,我国植物园事业迅速发展。据不完全统计,目前,全国植物园总数已从原有的 8 个发展到 110 个,除河北、西藏外,其余省区都先后建立了植物园。

我国植物园的主要任务是:调查、收集、保存、利用野生植物资源和珍稀濒危植物,引进国外重要经济植物和观赏植物,以丰富我国栽培植物的种类和品种,为生产实践和改善环境服务;研究植物的生长发育规律和植物引种驯化的理论和方法;建设具有园林外貌和科学内涵的各类展览区和试验区,作为科研、科普的场所。

各植物园或树木园根据各自的地理环境特点和植物资源的差异,建成各有侧重,各具特色,植物种类丰富,园林景观优美的植物园。许多植物园和树木园现已成为当地科研、科普、教学、旅游的基地,每年接待成千上万的中外游客和实习学生。

为了促进国内外植物园之间的科技交流,也为国内外游人的参观游览提供方便,中国植物学会植物园协会第三届理事会第一次会议决定:编辑出版《中国植物园参观指南》,分别介绍各园的地理位置,气候特点,收集的植物种类,建园、科研、科普、开发的概况和成就。并附英文概况简表和有中英文

图注的分区示意图(即导游图)。

参加本书编辑工作的有张治明、廖馥荪、张义君、罗铮、靳晓白、李明、刘大木和丘荣等。此外,为本书提供稿件的人员,其姓名均分别列在各园介绍之后。这是一本集体写作,在全国植物园和树木园工作者的共同协作下完成的。为此代表中国植物学会植物园协会对各位的辛勤劳动,致以衷心的感谢。

中国植物学会植物园协会理事长 黎盛臣

BOTANICAL GARDENS OF CHINA
A TRAVELLER'S GUIDEBOOK
COMPILED BY CHINESE
ASSOCIATION OF BOTANICAL GARDENS
PREFACE

China has a wide area of territory and is rich in plant species. The Chinese people has made prominent contributions to the whole mankind in the exploitation and utilization of plant resources and in the development of agriculture, forestry, horticulture and medicine. Nevertheless, in this country contemporary botanical gardens (including arboreta) based on modern science and technology have only a short history of nearly 80 years.

Since 1950's the cause of botanical gardens have been developing rapidly. In 1949 there were only eight botanical gardens in China; and now according to an incomplete figure, the number has reached 110. So far, botanical gardens have been established in all the provinces, municipalities and autonomous regions, except Hebei and Tibet.

The major tasks of botanical gardens in China are: exploring, collecting, conserving and utilizing wild plant resources and rare and endangered plant species; introducing from both within and outside China important economic and ornamental plants, to provide more species and varieties of cultivated plants for use in production and in improving the environment; studying the growth and development of plants and the theory and practical means of plant introduction and acclimatization; and constructing and developing exhibition areas and experimental plots with pleasant landscape appearance and scientific contents, as grounds for research and for dissemination of scientific knowledge.

Our botanical gardens (and arboreta) have developed their respective characteristics and are variously biased, according to their geographical environment features and the diversity of plant resources. Many of the gardens, with their rich collections of living plants and beautiful scenes, have become local centers of scientific research and for spreading scientific knowledge, as well as educational bases and tourist attractions, receiving each year thousands of visitors for enjoyment and students for practice.

In order to stimulate scientific exchanges between botanical gardens of China and of other countries, and to facilitate visits of

Chinese and foreign tourists, it was decided, on the first meeting of the 3rd session of the council of the Chinese Association of Botanical Gardens, to compile and publish this Guidebook of Botanical Gardens of China, providing data of their geographical locations, climate patterns, main collections and information about the gardens' construction and layout, scientific research, public education, and achievements in commercial development. The text also provides all the basic data and information in English, and is accompanied by tourist sketch maps with both Chinese and English keys.

During the preparation of this Guidebook, the following have joined me in the compilation work: Zhang Zhiming, Liao Fusun, Zhang Yijun, Luo Zheng, Jin Xiaobai, Li Ming, Liu Damu and Qiu Rong. People from botanical gardens, arboreta and a few other institutions have provided basic texts for the gardens concerned. This book is the result of collective efforts and would not have been accomplished without the co-operation of all those involved, whose contributions I gratefully acknowledge on behalf of the Chinese Association of Botanical Gardens.

Li Shengchen
President
Chinese Association
of Botanical Gardens,
Beijing, China

目 录

北京植物园(南园) (1)	安徽生物所植物园 (89)
北京植物园(北园) (8)	合肥植物园 (91)
北京药用植物园 (15)	济南植物园 (97)
北京教学植物园 (19)	青岛植物园..... (102)
上海植物园 (23)	山东林校树木园..... (107)
呼和浩特树木园 (29)	杭州植物园..... (112)
磴口沙生植物园 (33)	浙江农业大学植物园 (118)
五台山树木园 (37)	温州植物园..... (122)
沈阳应用生态所树 木园 (40)	浙江竹类植物园..... (126)
沈阳市树木园 (46)	庐山植物园..... (132)
沈阳市植物园 (51)	江西林科所树木园 (138)
熊岳植物园 (54)	大岗山树木园..... (142)
长春森林植物园 (57)	赣南树木园..... (148)
浑江树木园 (63)	福州树木园..... (150)
黑龙江森林植物园 (68)	厦门植物园..... (154)
伊春树木园 (73)	湖南森林植物园..... (160)
南京中山植物园 (77)	南岳树木园..... (166)
南京药用植物园 (84)	武汉植物园..... (171)
如东耐盐植物园 (86)	武汉大学树木园..... (177)
	华南植物园..... (183)

深圳仙湖植物园····· (188)	西双版纳热带植物园 ····· (267)
鼎湖山树木园····· (194)	西安植物园····· (274)
海南热带经济植物园 ····· (196)	宝鸡植物园····· (280)
海南林科所树木园 ····· (201)	延安树木园····· (284)
桂林植物园····· (206)	榆林沙地植物园····· (286)
广西药用植物园····· (212)	麦积山树木园····· (290)
广西石山树木园····· (219)	民勤沙生植物园 ····· (297)
南宁树木园····· (221)	银川植物园····· (304)
贵州植物园····· (225)	西吉树木园····· (309)
贵州林科所树木园 ····· (231)	盐池沙地旱生灌木园 ····· (313)
贵阳药用植物园····· (234)	西宁植物园····· (318)
成都植物园····· (236)	吐鲁番沙漠植物园 ····· (322)
重庆花卉园····· (240)	乌鲁木齐植物园····· (327)
缙云山植物园····· (243)	福山植物园····· (331)
四川药用植物园····· (248)	恒春热带植物园····· (333)
昆明植物园····· (254)	台北植物园····· (336)
昆明园林植物园····· (262)	

CONTENTS

Arboretum of Guizhou Institute of Forestry Science	(233)
Arboretum of Hainan Institute of Forestry Science	(205)
Arboretum of Jiangxi Institute of Forestry Science	(141)
Arboretum of Shandong College of Forestry	(111)
Arboretum of Shenyang Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences	(45)
Baoji Botanical Garden	(283)
Beijing Botanical Garden (North Garden)	(14)
Beijing Botanical Garden (South Garden)	(7)
Beijing Educational Botanical Garden	(22)
Beijing Medicinal Botanical Garden	(18)
Botanical Garden of Anhui Institute of Biology	(91)
Botanical Garden of Zhejiang Agricultural University ...	(121)
Changchun Forest Botanical Garden	(62)
Chengdu Botanical Garden	(239)
Chongqing Ornamental Plant Garden	(242)
Dagangshan Arboretum	(147)
Dengkou Psammophytes Botanical Garden	(36)
Dinghushan Arboretum	(195)
Fushan Botanical Garden	(332)
Fuzhou Arboretum	(153)
Gannan Arboretum	(149)

Guangxi Karst Arboretum	(220)
Guangxi Medicinal Botanical Garden	(217)
Guilin Botanical Garden	(211)
Guiyang Medicinal Botanical Garden	(235)
Guizhou Botanical Garden	(230)
Hainan Tropical Economic Botanical Garden	(200)
Hangzhou Botanical Garden	(116)
Hefei Botanical Garden	(96)
Heilongjiang Forest Botanical Garden	(72)
Hengchun Tropical Botanical Garden	(334)
Huhhot Arboretum	(32)
Hunan Forest Botanical Garden	(165)
Hunjiang Arboretum	(67)
Jinan Botanical Garden	(100)
Jinyunshan Botanical Garden	(247)
Kunming Botanical Garden	(261)
Kunming Horticultural Landscape Botanical Garden	(266)
Lushan Botanical Garden	(137)
Maijishan Arboretum	(296)
Minqin Psammophytes Botanical Garden	(303)
Nanjing Medicinal Botanical Garden	(86)
Nanjing Sun Yat-Sen Botanical Garden	(83)
Nanning Arboretum	(224)
Nanyue Arboretum	(170)
Qingdao Botanical Garden	(106)
Rudong Saline Botanical Garden	(88)
Shanghai Botanical Garden	(28)

Shenyang Arboretum	(50)
Shenyang Botanical Garden	(53)
Shenzhen Fairy Lake Botanical Garden	(193)
Sichuan Medicinal Botanical Garden	(252)
South China Botanical Garden	(187)
Taibei Botanical Garden	(338)
Turpan Eremophytes Botanical Garden	(326)
Urumqi Botanical Garden	(330)
Wenzhou Botanical Garden	(126)
Wuhan Botanical Garden	(176)
Wuhan University Arboretum	(182)
Wutaishan Arboretum	(39)
Xiamen Botanical Garden	(159)
Xian Botanical Garden	(278)
Xiji Arboretum	(312)
Xining Botanical Garden	(321)
Xiongyue Arboretum	(57)
Xishuangbanna Tropical Botanical Garden	(273)
Yanan Arboretum	(286)
Yanchi Arid Land Shrub Garden	(317)
Yichun Arboretum	(76)
Yinchuan Botanical Garden	(308)
Yulin Psammophytes Botanical Garden	(289)
Zhejiang Bamboo Botanical Garden	(131)

北京植物园(南园)

北京植物园(南园)隶属于中国科学院植物研究所。地处北京香山东南,距市区 18 公里。位于东经 $116^{\circ}28'$,北纬 $39^{\circ}48'$,海拔 76 米。属暖温带大陆性气候。冬季寒冷晴燥,春季干旱多风,夏季炎热多雨。年平均气温 11.6°C ,1 月份平均气温 -3.7°C ,极端最低气温 -17.5°C ,7 月份平均气温 26.7°C ,极端最高气温 41.3°C 。年降水量 634.2 毫米。相对湿度 43~79%。

北京植物园创建于 1955 年,但其筹备始于 1950 年。当时在俞德浚教授的主持下,在原北平研究院一个小植物园的基础上,向动物园借地 4.7 公顷,建立引种栽培试验圃,开始植物的搜集和繁殖。1955 年初,确定北京香山附近山地和山前丘陵地 500 公顷作为北京植物园的永久园址,由中国科学院植物研究所和北京市园林局共同负责筹建。1956 年成立北京植物园规划委员会,讨论制订了总体规划。规划规定:香颐公路以北为展览区(简称北园),由园林局负责管理,公路以南为苗圃和试验区(简称南园),由中国科学院植物研究所负责;并由双方联名向国务院申请到建园专款,保证了建园工作的顺利进行。到 1965 年北京植物园搜集到各类植物 4000 余种,已初具规模。1970 年,大批珍贵植物被毁,1972 年重建。目前本园已拥有各类植物近 5000 种(包括品种),成为我国北方植物种质资源保存的集中地之一,也是我国北方地区专门从事植物引种栽培的科研基地之一。

建园的总方针是:着重植物的收集,突出科学性,建成一个具有美丽的园景和丰富的科学内涵,并体现其地区特色的

植物园,使它成为我国北方区系成分的种质资源库,成为首都文化设施的重要组成部分。

全园现有土地面积约 56 公顷,其中展览区占地 20.7 公顷,苗圃实验区 17.2 公顷,温室及生活区 18.5 公顷。已建成和即将建成的展览区有 11 个,它们是:

一、树木分类园 占地 12.6 公顷,种植各种乔灌木植物近 1000 种,其中松属(*Pinus*),桧柏属(*Sabina*),蔷薇属(*Rosa*),山茱萸属(*Cornus*),丁香属(*Syringa*)及忍冬属(*Lonicera*)等种类较为丰富。裸子植物区栽培国内外松柏类植物 50 余种,有北美的花旗松(*Pseudotsuga taxifolia*),铅笔柏(*Sabina virginiana*),北美黄松(*Pinus ponderosa*),东北的红松(*P. koraiensis*),喜马拉雅山的乔松(*P. griffithii*)及“活化石”水杉(*Metasequoia glyptostroboides*)等。

二、宿根花卉园 占地 0.89 公顷,种植各类草本花卉植物约 350 种,以宿根耐寒花卉为其特色。种类较丰富的有玉簪属(*Hosta*),萱草属(*Hemerocallis*),鸢尾属(*Iris*),郁金香属(*Tulipa*),石竹属(*Dianthus*),紫菀属(*Aster*),铁线莲属(*Clematis*)等。

三、牡丹园 占地 0.3 公顷,种植我国特有名花牡丹(*Paeonia suffruticosa*)及芍药(*P. lactiflora*)品种近 200 个。

四、月季园 占地 0.6 公顷,收集栽培品种近 350 个。

五、药用植物园 占地 0.9 公顷,种植各类药用植物 400 多种。

六、野生果树资源区 占地 2.3 公顷,种植北方野生果树资源植物 150 种,以苹果属(*Malus*),梨属(*Pyrus*)种类较为丰富。

七、环保植物区 占地 2 公顷,种植抗大气污染及污染敏

感植物 100 余种。

八、水生、藤本植物区 0.3 公顷,收集种植各种水生植物 170 余种,以荷花为主,其中最引人注目的有 1952 年出土的古代莲(*Nelumbo nucifera*)、睡莲(*Nymphaea tatragona*),此外尚有近 20 种藤本植物。

九、濒危植物区 1.2 公顷,正在施工,计划收集种植珍稀濒危植物约 100 余种。

十、热带亚热带植物展览温室 面积 1820 平方米,按植物地理景观布置,种植热带亚热带重要经济、观赏植物 1500 种,以棕榈科植物、兰科植物、王莲、观叶植物以及仙人掌类和多肉植物的栽培为其特色。

十一、植物进化展览室 面积 200 平方米,主要以植物化石、腊叶标本以及少量活植物为材料,反映植物的系统进化过程。

在建园及植物收集的基础上,本园开展了乔灌木植物、宿根花卉、室内观赏植物、珍稀濒危植物、草坪地被植物及果树、芳香、油料等经济植物的引种选育和种子生理、种子分类及抗大气污染植物的研究。科研工作总的方向是进行植物引种栽培和种质资源的研究,即通过引种实践发掘三北地区的野生植物资源,引进国外重要观赏与经济植物,以丰富我国的栽培植物种类和品种,为国民经济建设和改造环境服务。

35 年来,北京植物园向生产提供了一大批科研成果,如健杨(*Populus robusta*)、火炬树(*Rhus typhina*)、丁香新品种(*Syringa oblata*)、猬实(*Kolkwitzia amabilis*)、紫叶小檗(*Berberis thunbergii* var. *atropurpurea*)、美国乔松(*Pinus strobus*)、欧洲绣球(*Viburnum opulus*)、大花萱草(*Hemerocallis hybridus*)、重瓣玉簪(*Hosta Plantaginea* var. *plena*)、铁线莲、荷兰菊(*Aster novi-belgii*)、矮生瓜叶

菊 (*Senecio cineraria*)、野牛草 (*Buchloe dactyloides*) 等园林观赏植物; 抗寒葡萄新品种北醇、北红、北全, 无核葡萄新品种京可晶、京早晶、京大晶, 大粒葡萄新品种京玉、京丰、京超及苹果矮化砧木、薰衣草 (*Lavandula hybrida*)、西洋参 (*Panax quinquefolium*)、串叶松香草 (*Silphium perfoliatum*)、油用红花 (*Carthamus tinctorius*) 等经济植物, 为生产增添了新种类、新品种, 取得了很好的经济效益和社会效益。发表学术论文有 400 多篇, 出版《中国果树分类学》、《杂草种子图说》、《中国香料植物的栽培和加工》、《华北的梨》、《华北习见观赏植物》、《葡萄新品种的培育》、《温室建筑和温室植物生态》、《植物园工作手册》、《种子工作手册》、《温室工作手册》、《花卉及观赏树木栽培手册》、《矮化果树》、《兰花》、《红花》、《仙人掌类花卉栽培》、《植物园》等著作 36 本。获各级科技成果奖 26 项, 其中获全国科学大会奖的有“抗寒酿造葡萄新品种的培育”、“经济植物的引种驯化”二项, 获 1985 年中国科学院重大科技成果一等奖的有“野牛草的引种和应用”一项。目前, 北京植物园承担国家自然科学基金的研究项目有 9 项, 与国外合作并获资助的研究项目有“种子超干生理和细胞学的研究”、“红花种质资源的研究”二项。

全园现有职工 120 人, 其中科技人员 81 人 (具有高级职称的 26 人)。园内主要科研设施有实验繁殖温室 2570 平方米; 实验室 612 平方米; 种子标本室 180 平方米, 收集保存各类种子标本 70000 多号, 计 20000 余种, 为我国目前保存种子标本最多的标本室; 种子贮藏室 54 平方米, 开展野生植物种质保存的研究; 图书室藏书 32000 余册, 学术期刊 17000 余册, 花卉和种子学书刊比较齐全。

北京植物园与世界 46 个国家和地区的 322 个植物园有