

中国科学院武汉植物园

植物科普 导游手册

本园地处武昌东湖之滨，磨山南麓，
湖光山色，风景秀丽，自然环境优越，适
宜多类植物生长。

书中对本园植物作了解说，附有插图，
图文对照，便于阅读。此外还附有部分植
物花果期简介，告知参观者来园看花观果
的大概时节。



526.3

中国科学院武汉植物园研究所
华中理工大学出版社

内 容 提 要

本书是以武汉植物园30多年来引种驯化成果和现有栽培植物为依据编写而成的。它将为来园参观者作简要的植物科学知识普及和教学实习导游。全书主要由本园导游图、本园部分植物解说、本园部分植物花果期简介三个部分组成。参观者可借助导游图，在园内看到书上已介绍和尚未介绍的各种植物。本书简要介绍了100种植物的主要形态、分布与生长的地方、栽培与繁殖的方法以及用途，同时对于近似植物作了进一步说明和介绍，内容丰富，图文并茂，文字精炼，通俗易懂，是一本简明的植物科普读物。

本书可供中小学和有关的大专院校师生、社会各界人士以及植物爱好者阅读。

中国科学院武汉植物园

植物科普导游手册

中国科学院武汉植物研究所

责任编辑 钟小珉

华中理工大学出版社出版发行

(武昌喻家山)

新华书店湖北发行所经销

武汉大学出版社印刷总厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：3.75 插页：7 字数：75 000

1990年9月第1版 1990年9月第1次印刷

印数：1-3 000

ISBN 7-5609-0512-9/Q·7

定价：1.60元



前 言

武汉植物园创建于1956年，属中国科学院领导；1972年体制下放，改为湖北省植物研究所，由省科委领导；1978年回归中国科学院并改称中国科学院武汉植物研究所，园地部分仍保留植物园建制，是植物研究所的组成部分之一。

本园地处武昌东湖之滨、磨山南麓，三面环水，湖塘交错，丘陵起伏，地形多样，土地肥沃，雨量充沛，湖光山色，风景秀丽，自然环境优越，适宜多类植物生长。全国占地面积近千亩；年平均温度约为 17°C ，极端高温可达 40°C ，极端低温曾达 -18°C ；年平均相对湿度约为72%；年降雨量约为1280毫米；无霜期为240天左右；土壤为黄棕色森林土（酸性， pH 为5.5—6.5）；海拔高度在19—35米之间。

本园下设园艺植物组、植物引种组、园林组、水生植物组、药用植物组、植物环境保护组和植物快速繁殖组等。

本园的任务主要是：研究华中地区的植物引种驯化，种质保存以及植物资源的发掘、利用和保护，并逐步开展全国内陆水生高等植物的研究。

自建国以来，在全国职工的艰苦努力下，到目前为止，已引种保存活植物近3000种（包括变种和园艺品种）。特别是近年来，在院、所的支持下，大力开展了抢救珍稀濒危植物的研究，现已保存中国珍稀濒危保护植物60余种。此外，本园在多浆类、菊花、月季、茶花、荷花、猕猴桃、竹类等植物种类的收集方面都比较丰富，具有一定的特色。

目前，本园对外开放的地区主要是从温室至云津岛一带的中心区。根据规划，逐步自西向东建设和开放新的研究区域和游览景点。本园东部毗邻东湖，不久的将来，当水生区二期和三期工程完工之后，掩映在湖水之中的各种水生植物，加上葱翠的竹林和大片绿茵草地，再配合少许小品建筑，将使本园成为科研、科普、教学和人们憩息的好场所。

本书特为来园参观者作一简要的植物科学普及和教学实习导游。各位参观者可借助本书的导游图，在国内看到书上已介绍和尚未介绍的各种植物。如果您再有时间和兴趣，还可配合阅读本所编的《武汉植物园栽培植物名录》，将会认识更多的植物。

书中对本园部分植物作了解说，并附有插图，图文对照，便于阅读。在本园内可看到不少种类的植物在外形上极为相似，难于区别，因此，当遇有貌似植物时，在对该植物的描述之后，有一扼要的检索或说明，以资区别。

书中尚有一份本园部分植物花果期简介，它将告诉各位参观者来园看花观果的大概时节。

由于笔者水平有限，书中错误之处在所难免，敬请读者指正！

作者

1989年5月

于武汉植物研究所

武汉植物园导游图

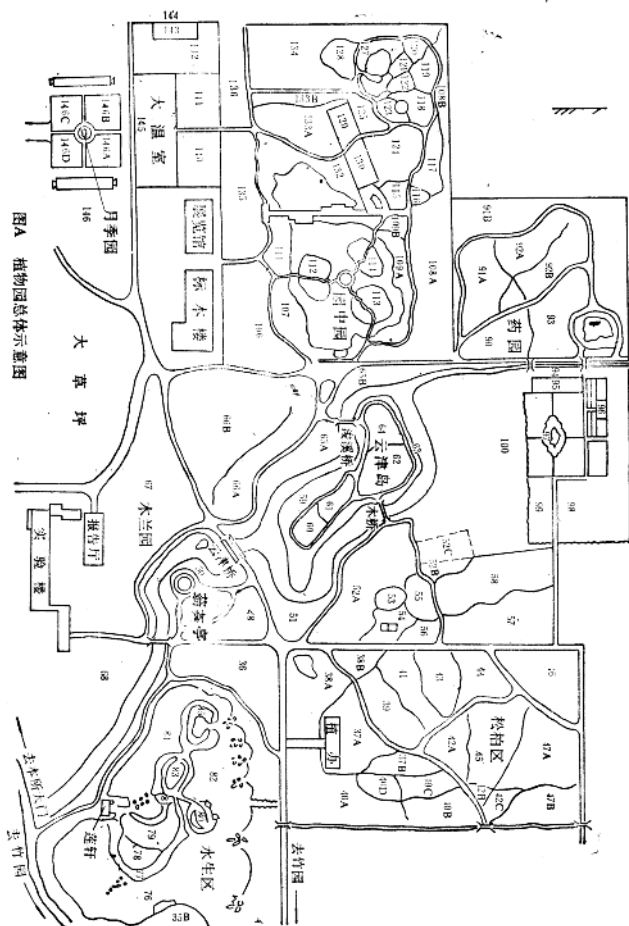
- 图A 植物园总体示意图
- 图B 月季园、大温室示意图
- 图C 园中园示意图
- 图D 药园示意图
- 图E 松柏区示意图
- 图F 云津岛、药茶亭示意图
- 图G 水生区示意图

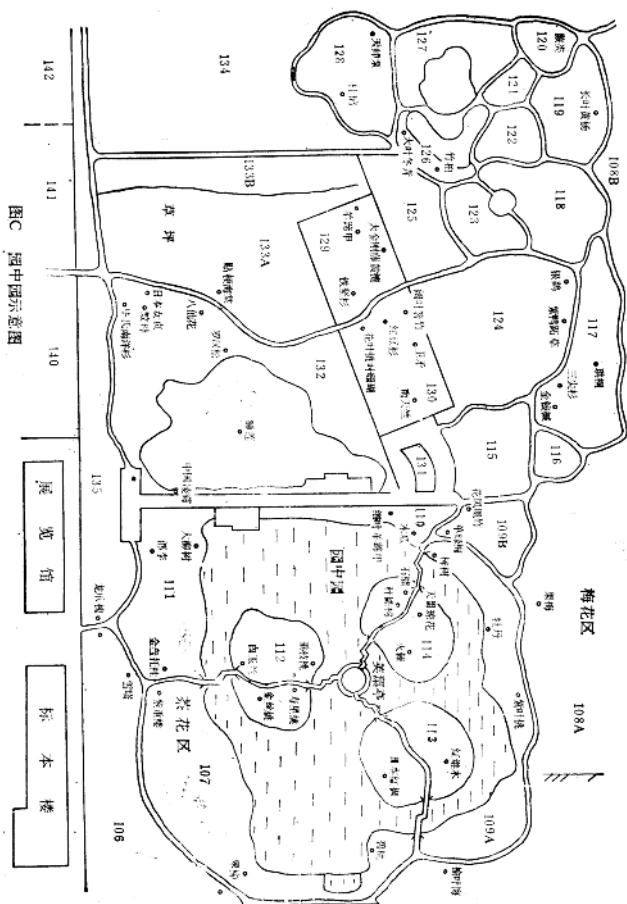
说明：导游图上所标注的数字均为本园内各个分区的编码。

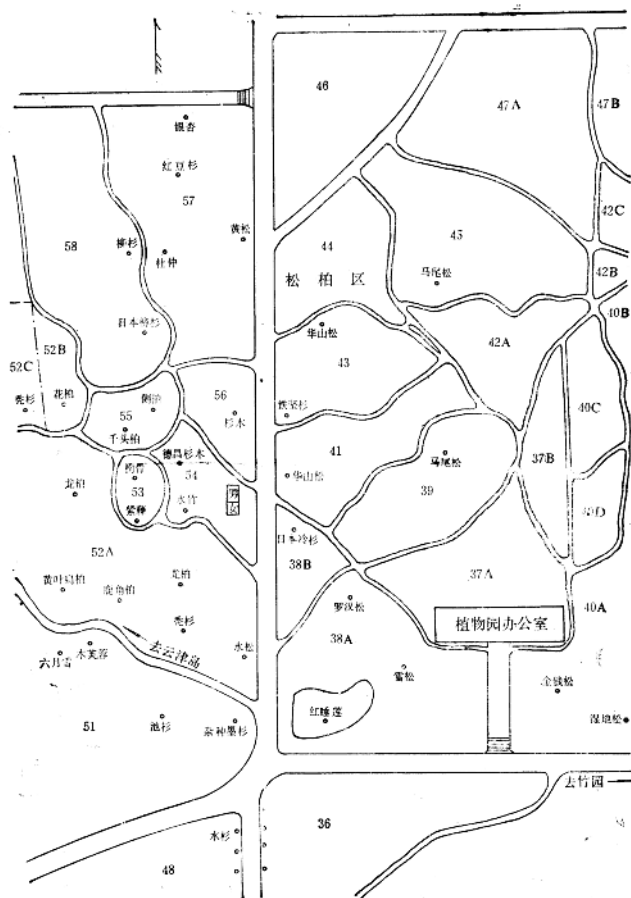
各位参观者:

现根据本书部分植物解说中各种植物排列的大致顺序, 简单介绍一条参观路线(参见图A), 供参考:

植物所大门—→月季园(146)—→大温室(145、140、141、142)—→国中国(134、123、116、108A、114、112、107)—→药园(90、93、92、91、94、96、95、98)—→松柏区(58、43、52A)——过小木桥——→云津岛(60、59、62、63、64)——过浚溪桥——→木兰园(65A、66A、66B、67)——过云津桥——→蓀荃亭(50、49、48、51、40、36)——从莲轩——→水生区(79、83、85、80、77、78)——→竹园(东湖边)或本所大门。







目 录

武汉植物园部分植物解说.....	(1)
1. 月季 <i>Rosa chinensis</i>	(1)
2. 仙人掌 <i>Opuntia dillenii</i>	(2)
3. 鸡蛋花 <i>Plumeria rubra</i> cv. 'Acutifolia'.....	(3)
4. 鱼尾葵 <i>Caryota ochlandra</i>	(3)
5. 人面子 <i>Dracontomelon dao</i>	(5)
6. 芒果 <i>Mangifera indica</i>	(5)
7. 印度橡胶树 <i>Ficus elastica</i>	(6)
8. 薜荔 <i>Ficus pumila</i>	(7)
9. 仙客来 <i>Cyclamen persicum</i>	(8)
10. 苹婆 <i>Sterculia nobilis</i>	(9)
11. 大叶米兰 <i>Aglaia tetrapetala</i>	(10)
12. 西洋鹃 <i>Rhododendron hybridum</i>	(11)
13. 龟背竹 <i>Monstera deliciosa</i>	(12)
14. 大丽菊 <i>Dahlia pinnata</i>	(13)
15. 菊花 <i>Dendranthema morifolium</i>	(15)
16. 贴梗海棠 <i>Chaenomeles speciosa</i>	(16)
17. 凌霄 <i>Campsis chinensis</i>	(17)
18. 山茶花 <i>Camellia japonica</i>	(19)
19. 红枫 <i>Acer palmatum</i> var. <i>atropurpureum</i>	(19)
20. 秤锤树 <i>Sinojackia xylocarpa</i>	(21)
21. 梅花 <i>Prunus mume</i>	(21)
22. 寿星桃 <i>Prunus persica</i> var. <i>densa</i>	(22)

23. 三顺针 <i>Berberis julianae</i>	(25)
24. 苏铁 <i>Cycas revoluta</i>	(25)
25. 白 芨 <i>Bletilla striata</i>	(26)
26. 番红花 <i>Crocus sativus</i>	(27)
27. 芍药 <i>Paeonia lactiflora</i>	(28)
28. 美洲商陆 <i>Phytolacca americana</i>	(29)
29. 石刁柏 <i>Asparagus officinalis</i>	(29)
30. 杜仲 <i>Eucommia ulmoides</i>	(30)
31. 凹叶厚朴 <i>Magnolia biloba</i>	(31)
32. 辛夷 <i>Magnolia quinquepeta</i>	(32)
33. 红花八角 <i>Illicium dunnianum</i>	(33)
34. 蕺菜 (鱼腥草) <i>Houttuynia cordata</i>	(35)
35. 红牛膝 <i>Achyranthes bidentata</i>	(35)
36. 菘蓝 (板蓝根) <i>Isatis tinctoria</i>	(36)
37. 黄连 <i>Coptis chinensis</i>	(38)
38. 七叶一枝花 <i>Paris polyphylla</i>	(39)
39. 富贵草 <i>Pachysandra terminalis</i>	(40)
40. 大花细辛 <i>Asarum maximum</i>	(40)
41. 使君子 <i>Quisqualis indica</i>	(41)
42. 罗芙木 <i>Rauwolfia verticillata</i>	(42)
43. 益智 <i>Alpinia oxyphylla</i>	(43)
44. 金银花 <i>Lonicera japonica</i>	(44)
45. 柳 杉 <i>Cryptomeria fortunei</i>	(45)
46. 铁坚 杉 <i>Keteleeria davidiana</i>	(46)
47. 水松 <i>Glyptostrobus pensilis</i>	(47)
48. 秃杉 <i>Taiwania flousiana</i>	(47)
49. 金钱松 <i>Pseudolarix amabilis</i>	(48)
50. 鹿角杜鹃 <i>Rhododendron latoucheae</i>	(49)
51. 肉花卫矛 <i>Euonymus carnosus</i>	(51)

目前，本國对外开放的地区主要是从温室至云津島一带的中心区。根据规划，逐步自西向东建设和开放新的研究区域和游览景点。本國东部毗邻东湖，不久的将来，当水生区二期和三期工程完工之后，掩映在湖水之中的各种水生植物，加上葱翠的竹林和大片绿茵草地，再配合少许小品建筑，将使本國成为科研、科普、教学和人们憩息的好场所。

本书特为来園参观者作一简要的植物科学普及和教学实习导游。各位参观者可借助本书的导游图，在園内看到书上已介绍和尚未介绍的各种植物。如果您再有时间和兴趣，还可配合阅读本所编的《武汉植物园栽培植物名录》，将会认识更多的植物。

书中对本園部分植物作了解说，并附有插图，图文对照，便于阅读。在本園内可看到不少种类的植物在外形上极为相似，难于区别，因此，当遇有貌似植物时，在对该植物的描述之后，有一扼要的检索或说明，以资区别。

书中尚有一份本園部分植物花果期简介，它将告诉各位参观者来園看花观果的大概时节。

由于笔者水平有限，书中错误之处在所难免，敬请读者指正！

作者

1989年5月

于武汉植物研究所

80. 慈姑 <i>Sagittaria sagittifolia</i>	(81)
81. 浮萍 <i>Lemna minor</i>	(82)
82. 菱角 <i>Trapa japonica</i>	(83)
莲属 (<i>Nelumbo</i>) 植物简介	(84)
83. 千瓣莲 <i>Nelumbo nucifera</i> cv. 'Thousand Petals'	(85)
84. 中日友谊莲 <i>Nelumbo nucifera</i> cv. 'Sino-Japanese Friendship'	(86)
85. 红碗莲 <i>Nelumbo nucifera</i> cv. 'Red Bowl'	(87)
86. 延药睡莲 <i>Nymphaea stellata</i>	(88)
87. 莼菜 <i>Brasenia schreberi</i>	(88)
88. 竹叶眼子菜 <i>Potamogeton malaianus</i>	(89)
89. 湘莲 <i>Nelumbo nucifera</i> cv. 'Hunan'	(90)
90. 芡实 <i>Euryale ferox</i>	(91)
91. 花香藕 <i>Nelumbo nucifera</i> cv. 'Fragrant Flower Lotus'	(92)
92. 菖蒲 <i>Acorus calamus</i>	(93)
93. 凤眼莲 <i>Eichhornia crassipes</i>	(93)
94. 美洲黄莲 <i>Nelumbo pentapetala</i>	(94)
95. 空心莲子草 (革命草) <i>Alternanthera philoxeroides</i>	(95)
96. 毛竹 <i>Phyllostachys pubescens</i>	(96)
97. 鸡毛竹 <i>Shibataea chinensis</i>	(97)
98. 罗汉竹 <i>Phyllostachys aurea</i>	(98)
99. 方竹 <i>Chimonobambusa quadrangularis</i>	(100)
100. 凤凰竹 <i>Bambusa glaucescens</i>	(101)
武汉植物园部分植物花果期简介	(103)