植物科普导游手册

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。



Q.526.3

中国科学院武汉植物研究所
华中理工大学出版社

China 需要全本请访问 www.ertongbook.com

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。全园占地面积近千亩；年平均温度约为17℃；极端高温可达40℃，极端低温曾达－18℃；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。

自建园以来，在全园职工的艰苦努力下，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。

China

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，在园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

China

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、蒴荟亭示意图
图G　水生区示意图

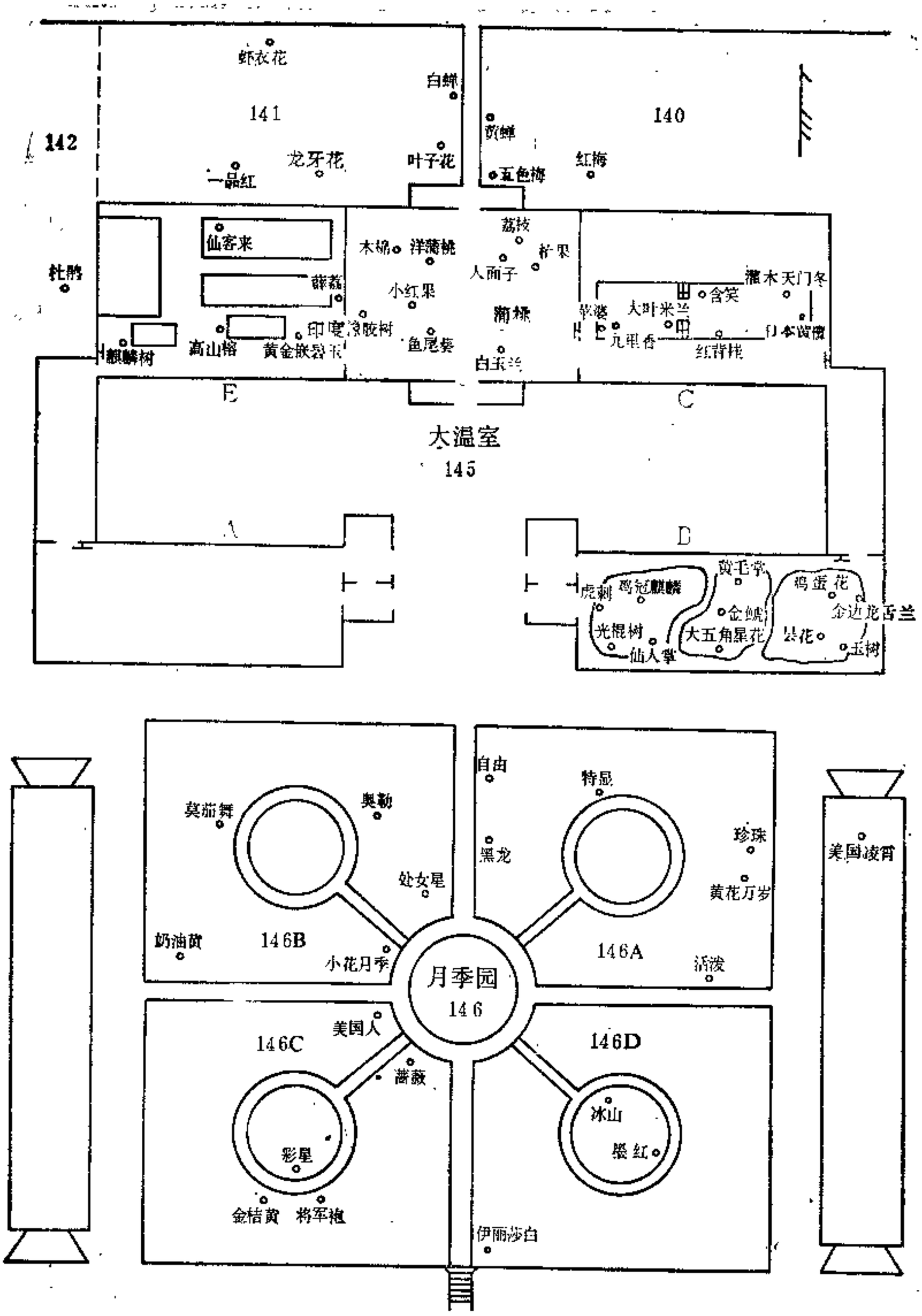
说明：导游图上所标注的数字均为本园内各个分区的编码。

China需要全本请访问 www.ertongbook.com

各位参观者：

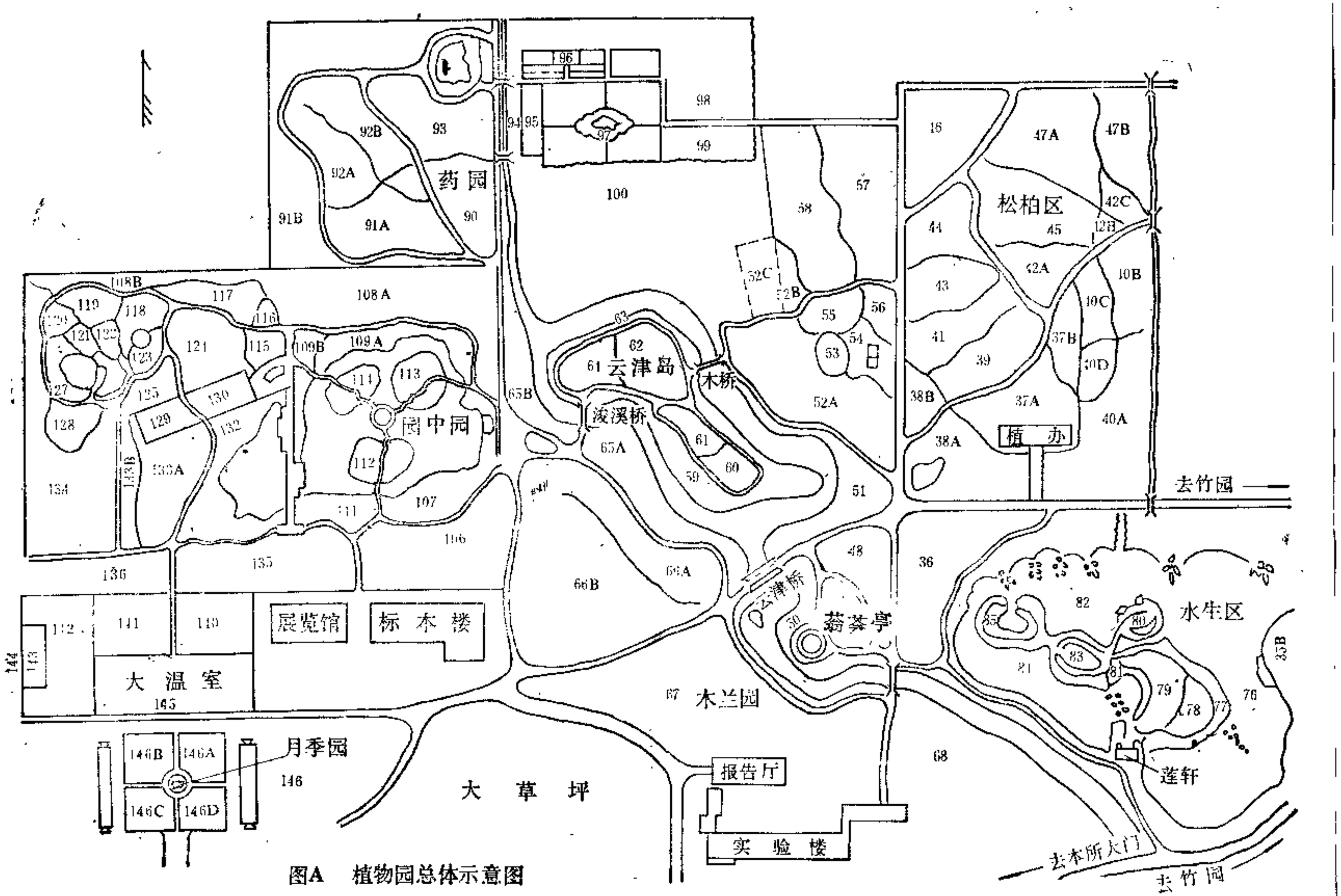
现根据本书部分植物解说中各种植物排列的大致顺序，简单介绍一条参观路线（参见图A），供参考：

植物所大门→月季园(146)→大温室(145、140、141、142)→园中园(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）→蒿蓼亭(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。

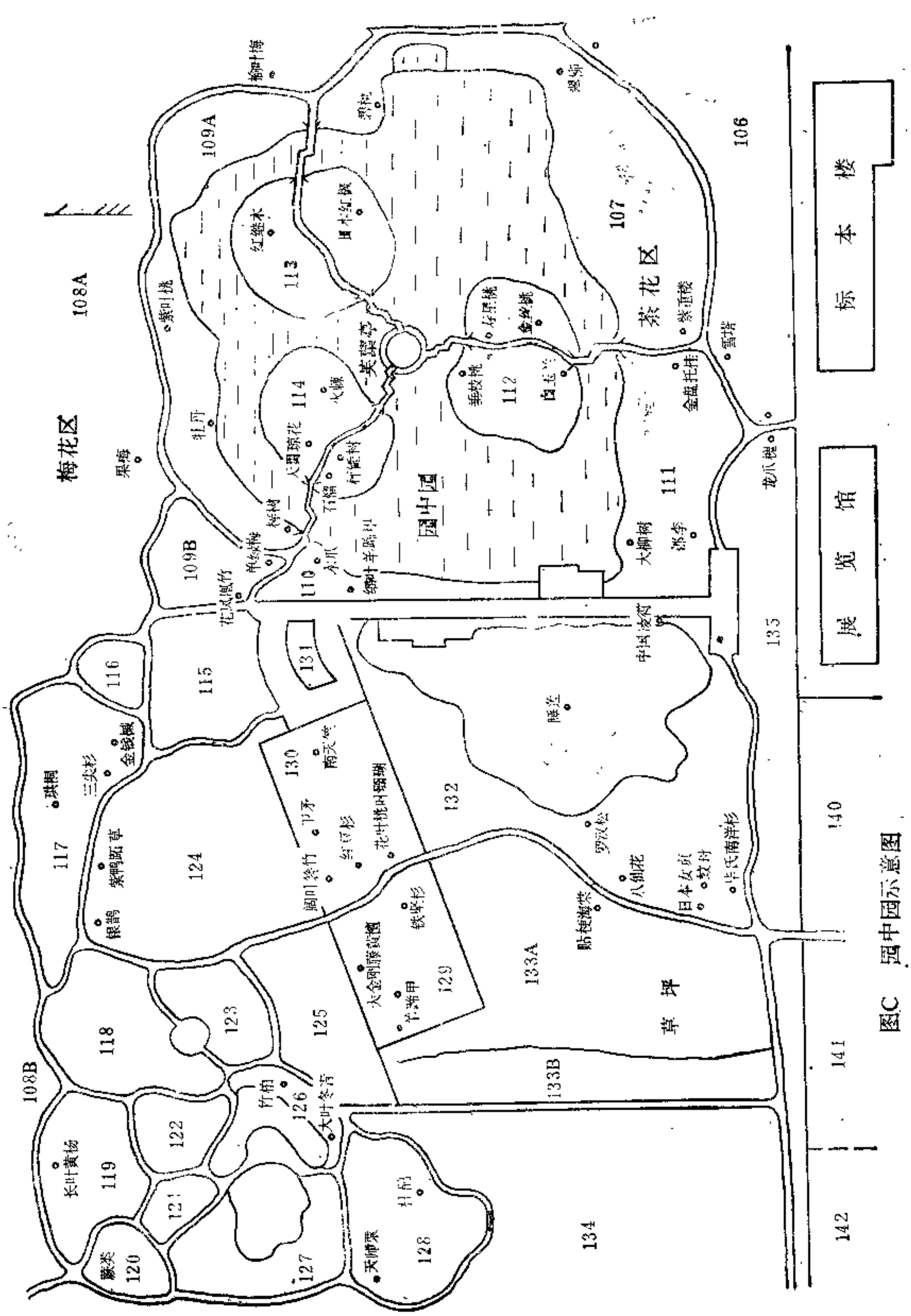


图B　月季园、大温室示意图

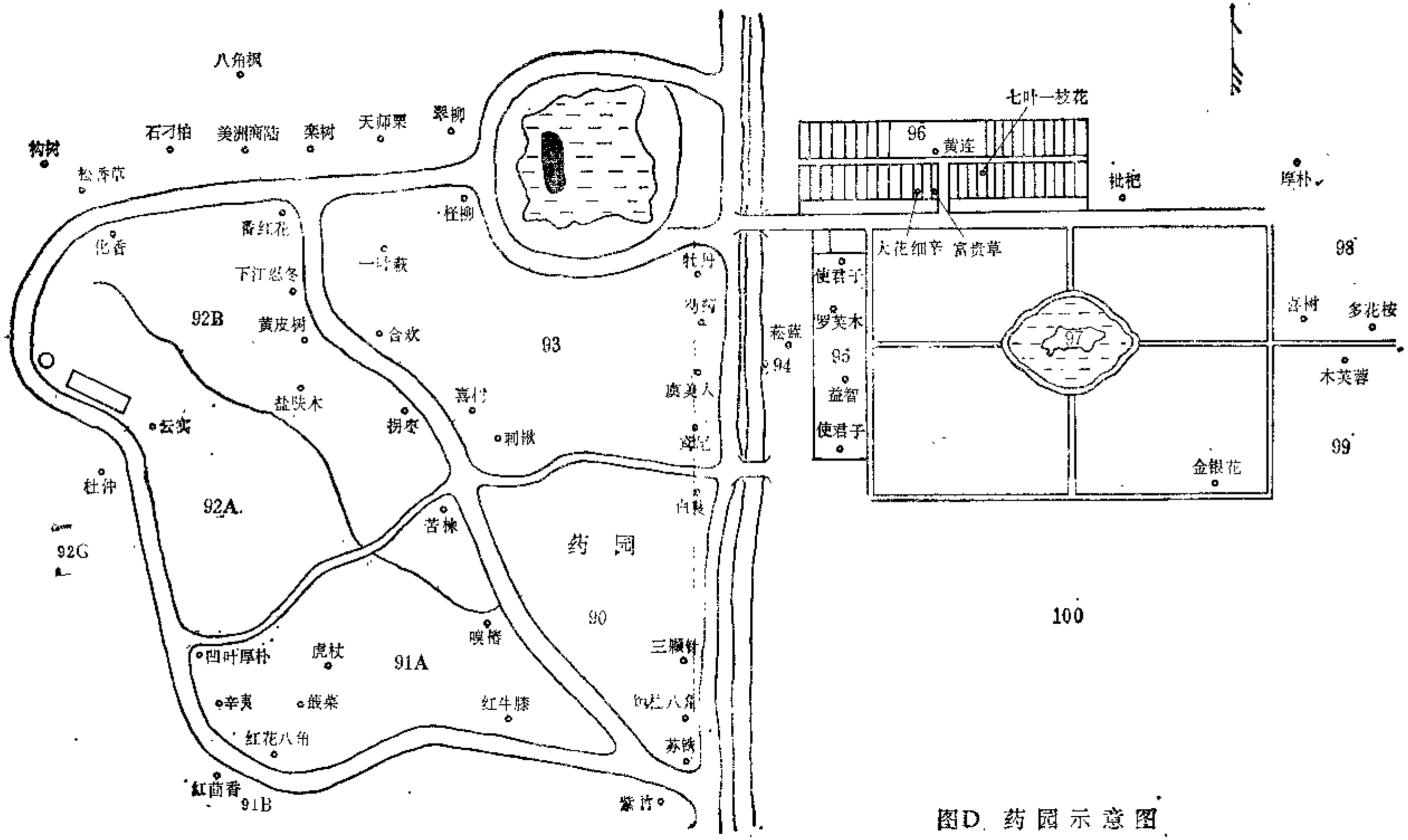
China


药园
松柏区
植办
去竹园
云津岛
木桥
浚溪桥
园中园
展览馆
标本楼
大温室
云津桥
葫芦亭
水生区
木兰园
报告厅
实验楼
大草坪
月季园
莲轩
去本所大门
去竹园

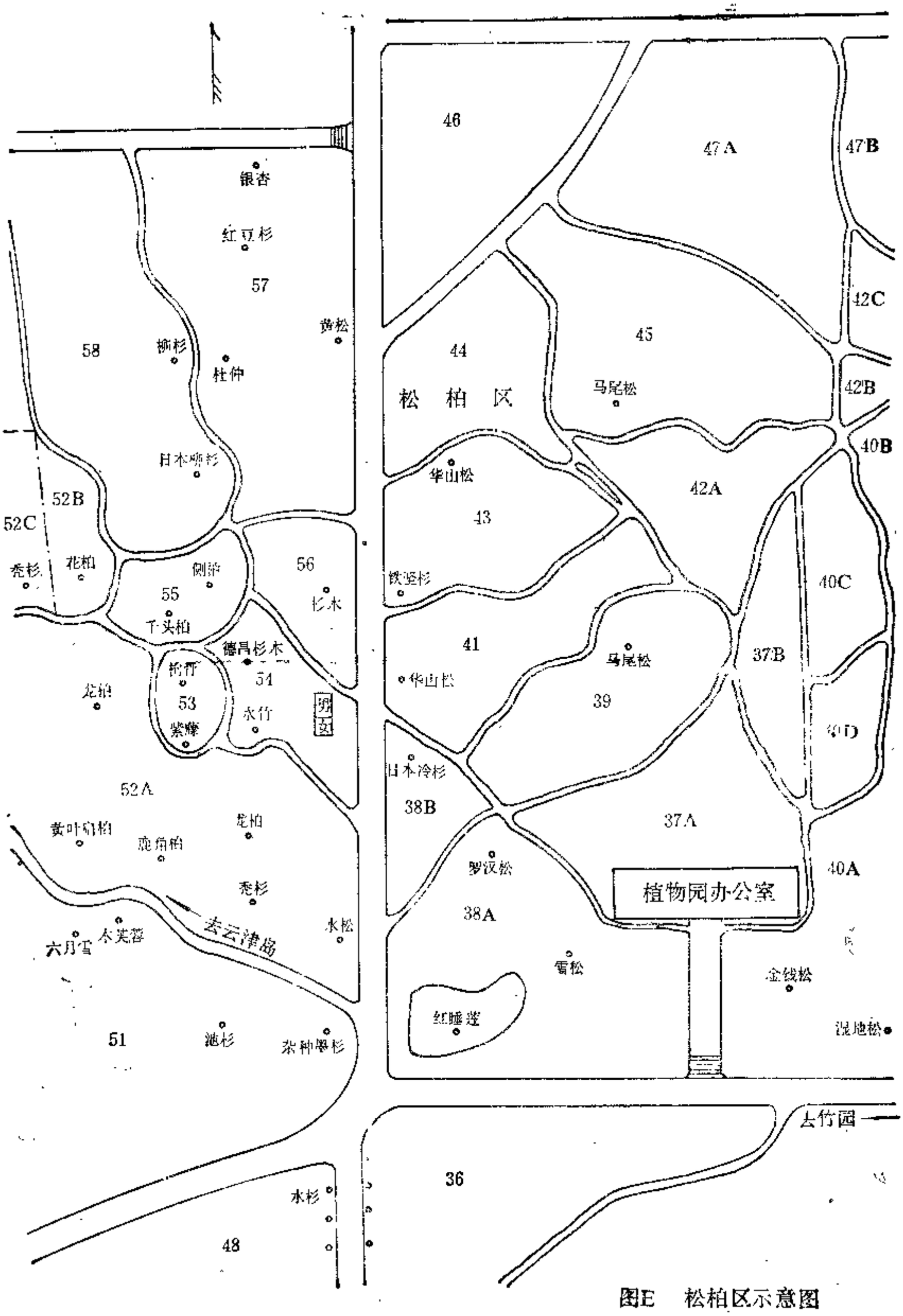
图A　植物园总体示意图


梅花区
108A
109A
109B
108B
果梅
紫叶桃
榆叶梅
牡丹
碧桃
红继木
日本红枫
樱桃
大叶黄杨
石榴
火棘
芙蓉亭
垂枝桃
石笔桃
金红桃
白玉兰
翠柳
茶花区
紫荆
雪松
金盆托桂
龙爪槐
大柳树
迎春
111
110
112
113
114
107
106
园中园
单瓣蜡梅
花叶络石
南天竹
卫矛
匍匐冷竹
鸢尾杉
花叶桃叶珊瑚
铁坚杉
大金刚藤廊圈
竹柏
大叶冬青
天师栗
珙桐
三尖杉
金钱槭
银鹊
紫鸭跖草
长叶黄杨
蕨类
116
115
131
130
132
117
124
118
123
125
129
133A
133B
134
135
140
141
142
睡莲
罗汉松
八仙花
贴梗海棠
日本女贞
艾叶
毕氏南洋杉
草坪
中国荷花
标本楼
展览馆

图C 园中园示意图

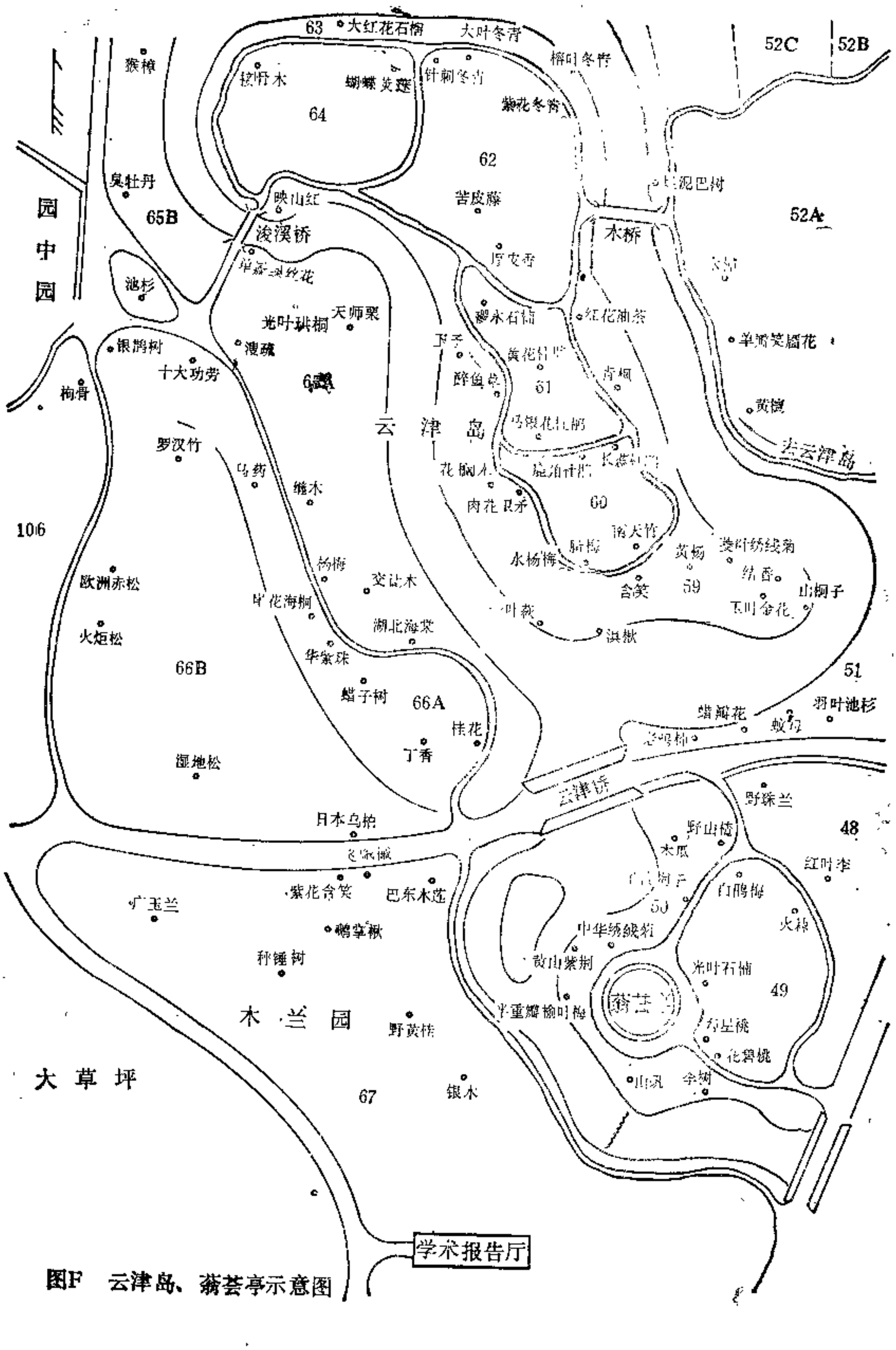

八角枫
构树
石刁柏
美洲商陆
栾树
天师栗
翠柳
松香草
番红花
化香
下江忍冬
92B
黄皮树
合欢
一叶萩
柽柳
牡丹
93
盐肤木
拐枣
92A
苦楝
92C
药 园
90
91A
四叶厚朴
虎杖
辛夷
红花八角
红茴香
91B
嗅椿
三颗针
红牛膝
苏铁
94
96
七叶一枝花
黄连
大花细辛
富贵草
批把
使君子
罗芙木
95
益智
使君子
97
98
多花桉
木芙蓉
99
金银花
100

图D. 药园示意图

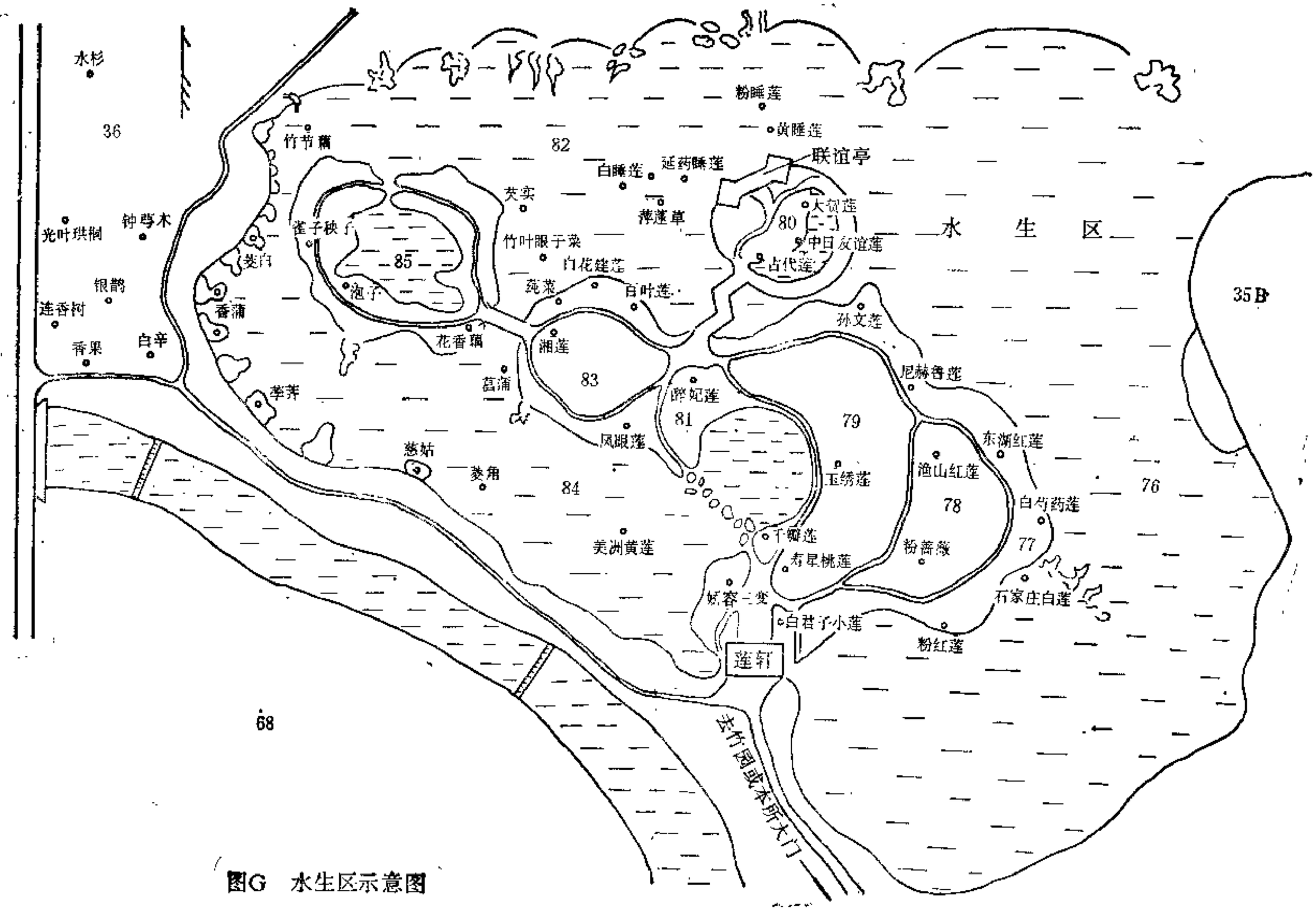


图E　松柏区示意图

China 需要全本请访问 www.ertongbook.com



图F　云津岛、蒴荟亭示意图


水杉
36
竹节藕
82
粉睡莲
黄睡莲
联谊亭
白睡莲
延药睡莲
芡实
萍蓬草
大贺莲
80
中日友谊莲
水 生 区
竹叶眼子菜
雀子稗子
85
光叶珙桐
钟萼木
茭白
白花建莲
占代莲
银鹊
泡子
莼菜
白叶莲
35B
连香树
香蒲
孙文莲
香果
白辛
花香藕
湘莲
尼赫鲁莲
荸荠
83
睡妃莲
81
79
东湖红莲
慈姑
凤眼莲
渔山红莲
菱角
84
玉绣莲
78
76
白芍药莲
美洲黄莲
千瓣莲
77
寿星桃莲
粉蔷薇
石家庄白莲
妖容三变
白君子小莲
粉红莲
莲轩
68
去竹园或本所大门

图G　水生区示意图

目　　录

武汉植物园部分植物解说……（ 1 ）

1．月季*Rosa chinensis*……（ 1 ）

2．仙人掌*Opuntia dillenii*……（ 2 ）

3．鸡蛋花*Plumeria rubra* cv. *'Acutifolia'*……（ 3 ）

4．鱼尾葵*Caryota ochlandra*……（ 3 ）

5．人面子*Dracontomelon dao*……（ 5 ）

6．杧果*Mangifera indica*……（ 5 ）

7．印度橡胶树*Ficus elastica*……（ 6 ）

8．薜荔 *Ficus pumila*……（ 7 ）

9．仙客来 *Cyclamen persicum*……（ 8 ）

10．苹婆*Sterculia nobilis*……（ 9 ）

11．大叶米兰 *Aglaia tetrapetala*……（ 10 ）

12．西洋鹃 *Rhododendron hybridum*……（ 11 ）

13．龟背竹 *Monstera deliciosa*……（ 12 ）

14．大丽菊 *Dahlia pinnata*……（ 13 ）

15．菊花 *Dendranthema morifolium*……（ 15 ）

16．贴梗海棠 *Chaenomeles speciosa*……（ 16 ）

17．凌霄 *Campsis chinensis*……（ 17 ）

18．山茶花 *Camellia japonica*……（ 19 ）

19．红枫 *Acer palmatum* var. *atropurpureum*……（ 19 ）

20．秤锤树*Sinojackia xylocarpa*……（ 21 ）

21．梅花 *Prunus mume*……（ 21 ）

22．寿星桃 *Prunus persica* var. *densa*……（ 22 ）

China

23. 三颗针 *Berberis julianae*……（ 25 ）
24. 苏铁 *Cycas revoluta*……（ 25 ）
25. 白 芨 *Bletilla striata*……（ 26 ）
26. 番红花 *Crocus sativus*……（ 27 ）
27. 芍药 *Paeonia lactiflora*……（ 28 ）
28. 美洲商陆 *Phytolacca americana*……（ 29 ）
29. 石刁柏 *Asparagus officinalis*……（ 29 ）
30. 杜仲 *Eucommia ulmoides*……（ 30 ）
31. 凹叶厚朴 *Magnolia biloba*……（ 31 ）
32. 辛夷 *Magnolia quinquepeta*……（ 32 ）
33. 红花八角 *Illicium dunnianum*……（ 33 ）
34. 蕺菜（鱼腥草） *Houttuynia cordata*……（ 35 ）
35. 红牛膝 *Achyranthes bidentata*……（ 35 ）
36. 菘蓝（板蓝根） *Isatis tinctoria*……（ 36 ）
37. 黄连 *Coptis chinensis*……（ 38 ）
38. 七叶一枝花 *Paris polyphylla*……（ 39 ）
39. 富贵草 *Pachysandra terminalis*……（ 40 ）
40. 大花细辛 *Asarum maximum*……（ 40 ）
41. 使君子 *Quisqualis indica*……（ 41 ）
42. 罗芙木 *Rauvolfia verticillata*……（ 42 ）
43. 益智 *Alpinia oxyphylla*……（ 43 ）
44. 金银花 *Lonicera japonica*……（ 44 ）
45. 柳杉 *Cryptomeria forlunei*……（ 45 ）
46. 铁坚杉 *Keteleeria davidiana*……（ 46 ）
47. 水松 *Glyptostrobus pensilis*……（ 47 ）
48. 秃杉 *Taiwania flousiana*……（ 47 ）
49. 金钱松 *Pseudolarix amabilis*……（ 48 ）
50. 麋角杜鹃 *Rhododendron latoucheae*……（ 49 ）
51. 肉花卫矛 *Euonymus carnosus*……（ 51 ）

China

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，在园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

China

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

China需要全本请访问 www.ertongbook.com