

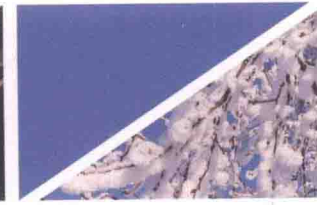
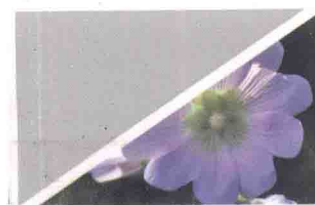


中国科学院 北京植物园图谱



王英伟 / 主编

FIELD GUIDE OF BEIJING
BOTANICAL GARDEN,
IB-CAS



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

本书的编写由中国科学院青年创新促进会资助（会员编号：2014068）。

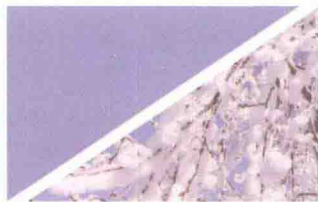
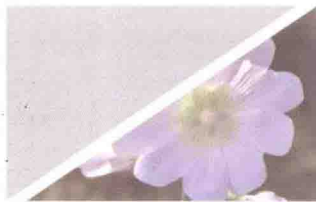


中国科学院 北京植物园图谱



王英伟 / 主编

FIELD GUIDE OF BEIJING
BOTANICAL GARDEN,
IB-CAS



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

中国科学院北京植物园图谱/王英伟主编. —北京: 北京大学出版社, 2018.10

ISBN 978-7-301-23931-5

I. ①中… II. ①王… III. ①植物园—北京市—图谱 IV. ①Q94-339

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第022568号

- 书 名 中国科学院北京植物园图谱
ZHONGGUOKEXUEYUAN BEIJINGZHIWUYUAN TUPU
- 著作责任者 王英伟 主编
- 责任编辑 颜克俭 郗泽潇
- 标准书号 ISBN 978-7-301-23931-5
- 出版发行 北京大学出版社
- 地 址 北京市海淀区成府路205号 100871
- 网 址 <http://www.pup.cn> 新浪微博: @北京大学出版社
- 电子信箱 zyjy@pup.cn
- 电 话 邮购部010-62752015 发行部010-62750672
编辑部010-62704142
- 印 刷 者 北京大学印刷厂
- 经 销 者 新华书店
- 850毫米×1168毫米 32开本 10.75印张 407千字
- 2018年10月第1版 2018年10月第1次印刷
- 定 价 58.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有, 侵权必究

举报电话: 010-62752024 电子信箱: fd@pup.pku.edu.cn

图书如有印装质量问题, 请与出版部联系, 电话: 010-62756370

中国科学院北京植物园图谱

编委会

主 编：王英伟

副主编：叶建飞 林秦文

编 委（按姓名拼音排序）：

韩 艺 郝加琛 李 东 李敬涛

李青为 李晓东 林秦文 刘 冰

刘立安 刘永刚 邵天蔚 孙国峰

王 湜 王英伟 姚 涓 叶建飞

张会金

摄 影：刘 冰 林秦文 叶建飞 刘永刚

李敬涛



前

言

北京植物园于1950年开始选址筹建，1956年经中央人民政府正式批准建设。按照最初的规划规定：香山公路以北为展区，由北京市园林局负责管理；香山公路以南为试验区和苗圃区，由中国科学院植物研究所负责。由此，一路分隔的“南北两家”北京植物园本是一家，只是分属于不同的管理体系，当然其工作重点和建设成果也不尽相同。

中国科学院植物研究所北京植物园（以下简称北京植物园南区）的核心工作，以收集和保存我国“三北”地区及国内外生态环境相似地区的野生植物资源为重点，并着力打造植物多样性保护和可持续利用研究中心，建设植物引种驯化理论和实践的科研基地，建成融“科学、文化、艺术”为一体的特色开放展区和国家科普基地。目前，历经60余年的风雨，北京植物园南区已收集保存300余科7000余种（含品种）植物资源，初步建成了占地20余公顷的特色科普展区，选育的新优品种为国民经济建设做出了重大贡献。

北京植物园南区作为全国科普教育基地，担负着科学传播的重任，曾三次出版或再版《北京植物园栽培植物名录》。目前，出版一本简要介绍园区植物的图谱，是非常有必要的，也是十分迫切的。本书切合这一需要，收录了具有较高观赏价值或在科研教学中具有代表性的158科近500种植物，并汇集成册。书中裸子植物分科按照郑万钧系统，被子植物分科按照恩格勒系统，每种配以简略形态

描述并注明园区观察位置。本书可作为专业实习辅助用书，也可帮助普通游客识别植物、欣赏植物。

我国广阔的山河孕育着3万多种高等植物，期待大家在北京植物园南区实地参观游览过程中，了解祖国之地大物博，在探索“活植物博物馆”的同时，欣赏到每种植物的奇特，并能提高环境保护意识。

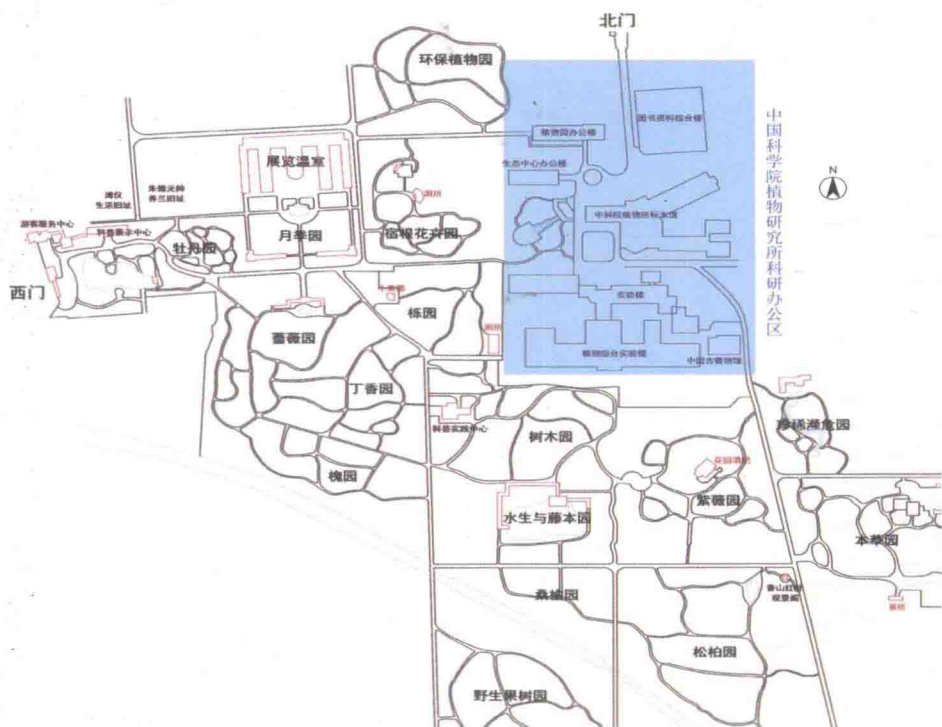
请您接受本书的邀请，在幽静的环境里感受绿色生命的彩色韵律吧！

编 者

2018年5月

导言

园区实习及参观推荐路线



西门购票入园：牡丹园→月季园→展览温室→环保植物园→宿根花卉园→栎园→蔷薇园→丁香园→水生与藤本园→树木园→紫薇园→松柏园→本草药园→珍稀濒危园→科研办公区（团体预约活动）→北门出口

主要分区介绍

牡丹园：牡丹号称“花中之王”，该园展示有牡丹品种200余个、芍药品种60余个，最佳观赏期为4月中下旬至5月；此外，该园还栽培有5种古莲花，是由出土的古莲子培育而来，品种最久可追溯到千年以前的宋代，其观赏期为6月中旬至7月上旬。

月季园：月季号称“花中皇后”，该园栽培展示有300余个月季品种，包括大花香水月季、藤本月季及其他各类品种，5月至10月间，花开不断，不负美誉。

展览温室：该温室建成于1965年，重修于2018年。重修后将逐步展出热带、亚热带植物资源2000种。许多具有重要历史文化价值的植物，如印度所赠的国礼植物菩提树、朱德元帅当年栽种过的西藏虎头兰等，也栽培于此。

环保植物园：该园栽培有抗性较强或具有污染物指示作用的植物，如法国梧桐、北美短叶松、桤柳、皂角、紫露草等特色植物。

宿根花卉园：该园栽培有毛茛科、罂粟科、虎耳草科、忍冬科、报春花科、唇形科、菊科、石蒜科、百合科等数百种植物；该园另建有岩生植物区。

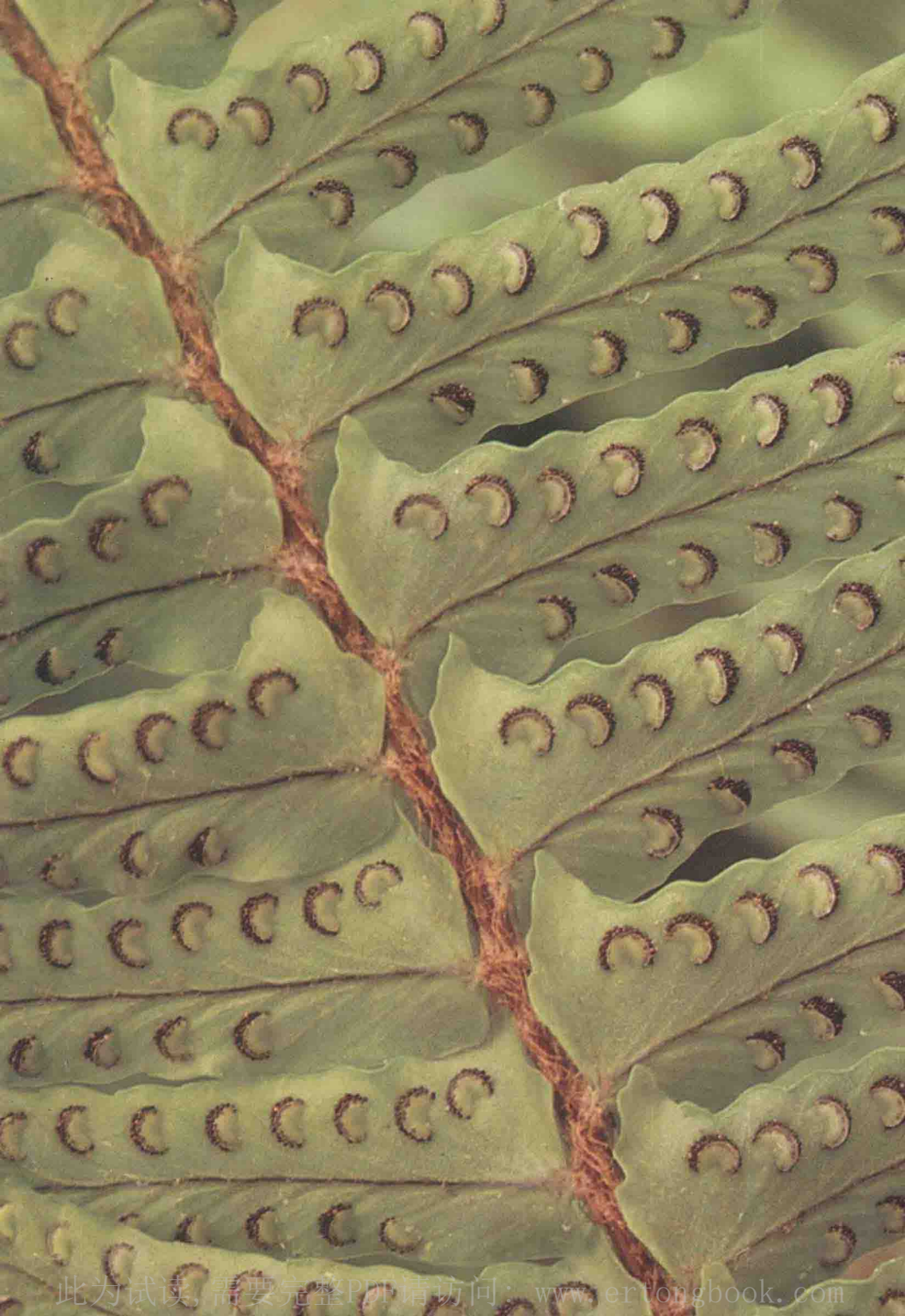
栎园：该园目前收集壳斗科植物80余种，主要栽培展示有蒙古栎、

栓皮栎、槲树、红槲栎、夏橡、大果栎、无梗花栎、白栎等。

松柏园：建园以来共收集裸子植物共9科30属200余种。该园可以观赏到活化石植物水杉，以及木贼麻黄、红松、华山松、乔松、黄山迎客松、欧洲红豆杉等60余种珍贵物种。该园冬季时青绿盎然，植物错落有致；在松音亭上眺望西山，令人心情舒畅。

本草园：该园保存药用植物资源300余种，包括丹参、甘草、枸杞、桔梗、何首乌、百部、罗布麻等常用中药植物。需要提醒读者的是，植物药材需要经过特殊的炮制，才能减小毒性、健康使用，请大家爱护植物，切勿采摘。

科研办公区：科研办公区可预约团体科学体验课程，微信公众号：BBG-IOB。



目

录

蕨类植物

松叶蕨科	2
松叶蕨	2
骨碎补科	3
大叶骨碎补	3
碗蕨科	4
蕨	4
凤尾蕨科	5
铁线蕨	5
荷叶铁线蕨	6
矮树蕨	6
白玉凤尾蕨	7
蜈蚣草	7
乌毛蕨科	8
珠芽狗脊	8
铁角蕨科	9
巢蕨	9
球子蕨科	10
荚果蕨	10
桫欏科	11
笔筒树	11
肾蕨科	12
肾蕨	12
水龙骨科	13
光亮瘤蕨	13

二歧鹿角蕨	14
光石韦	15
槭叶石韦	15

裸子植物

苏铁科	18
苏铁	18
银杏科	19
银杏	19
南洋杉科	20
大叶南洋杉	20
异叶南洋杉	20
松科	21
雪松	21
华北落叶松	22
长叶云杉	22
青杉	23
红皮云杉	23
华山松	24
白皮松	24
萌芽松	25
油松	25
乔松	26
樟子松 (变种)	26
杉科	27
水杉	27

柏科	28
圆柏	28
龙柏	29
北美香柏	29
日本香柏	30
侧柏	30
罗汉松科	31
短叶罗汉松	31
三尖杉科	32
粗榧	32
红豆杉科	33
穗花杉	33
红豆杉	34
麻黄科	35
木贼麻黄	35

被子植物

木麻黄科	38
木麻黄	38
胡桃科	39
美国山核桃	39
黑胡桃	40
胡桃	40
青钱柳	41
枫杨	41
杨柳科	42
加杨	42
毛白杨	43
旱柳	44
绦柳 (变型)	44
桦木科	45
鹅耳枥	45
白桦	46
榛	46
壳斗科	47
栗	47

麻栎	48
槲树	48
蒙古栎	49
栓皮栎	49
榆科	50
榆树	50
青檀	51
大果榆	52
裂叶榆	52
脱皮榆	53
榔榆	53
刺榆	54
大叶榉树	54
杜仲科	55
杜仲	55
桑科	56
构树	56
柘 (zhè)	57
垂叶榕	57
榕树	58
菩提树	58
啤酒花	59
葎草	59
橙桑 (面包刺)	60
桑	60
山龙眼科	61
银桦	61
荨(qián)麻科	62
花叶冷水花	62
镜面草	63
狭叶荨麻	63
蓼科	64
沙木蓼	64
竹节蓼	65
虎杖	65
何首乌	66
商陆科	67

垂序商陆	67	夏蜡梅	86
紫茉莉科	68	领春木科	87
叶子花	68	领春木	87
夜香紫茉莉	69	连香树科	88
番杏科	70	连香树	88
四海波	70	毛茛科	89
马齿苋科	71	铁破锣	89
马齿苋	71	大火草 (野棉花)	89
大花马齿苋	72	金莲花	90
土人参	72	花毛茛	90
石竹科	73	扬子毛茛	91
肥皂草	73	箭头唐松草	91
藜科	74	小檗科	92
盐角草	74	紫叶小檗	92
苋科	75	细叶小檗	93
凹头苋	75	淫羊藿	93
仙人掌科	76	防己科	94
金刺般若	76	蝙蝠葛	94
昙花	77	木通科	95
巨鹳玉	77	三叶木通	95
假昙花	78	睡莲科	96
蟹爪兰	78	芡实	96
木兰科	79	莲	97
北美鹅掌楸	79	欧亚萍蓬草	97
玉兰	80	克鲁兹王莲	98
凹叶厚朴	80	三白草科	99
宝华玉兰	81	鱼腥草 (蕺(jí)菜)	99
黄山木兰	81	胡椒科	100
含笑	82	圆叶椒草	100
五味子	82	马兜铃科	101
番荔枝科	83	木通马兜铃	101
鹰爪花	83	猕猴桃科	102
樟科	84	软枣猕猴桃	102
香樟 (樟)	84	山茶科	103
蜡梅科	85	山茶	103
美国夏蜡梅	85	藤黄科	104
蜡梅	86	金丝梅	104

贯叶连翘.....	104	多花茶藨子.....	122
猪笼草科	105	欧洲醋栗.....	122
猪笼草.....	105	蔷薇科.....	123
罂粟科	106	东亚唐棣.....	123
鬼罂粟(东方罂粟).....	106	榆叶梅.....	124
白屈菜.....	107	山桃.....	124
荷包牡丹.....	107	梅.....	125
地丁草.....	108	山杏.....	125
北京延胡索.....	108	野杏.....	126
十字花科	109	毛樱桃.....	126
疣果匙荠.....	109	郁李.....	127
碎米荠.....	110	麦李.....	127
葶苈.....	110	皱皮木瓜.....	128
独行菜.....	111	日本木瓜.....	128
诸葛菜(二月蓝).....	111	西藏木瓜.....	129
辣木科	112	毛叶水栒子.....	129
辣木.....	112	平枝栒子.....	130
悬铃木科	113	甘肃山楂.....	130
法国梧桐.....	113	山里红.....	131
金缕梅科	114	榉栲.....	131
黛安娜间型金缕梅.....	114	蛇莓.....	132
金缕梅.....	115	白鹃梅.....	132
山白树.....	115	齿叶白鹃梅.....	133
金粟兰科	116	棣棠花.....	133
丝穗金粟兰(四块瓦).....	116	楸子.....	134
银线草.....	116	新疆野苹果.....	134
景天科	117	稠李.....	135
掌上珠.....	117	紫叶稠李.....	135
费菜.....	117	无毛风箱果.....	136
海桐花科	118	小叶金露梅.....	136
海桐.....	118	东北扁核木.....	137
虎耳草科	119	蕤(ruǐ)核.....	137
圆锥绣球(水亚木).....	119	木香花.....	138
大花溲疏.....	120	七姊妹.....	138
太平花.....	120	单瓣黄刺玫.....	139
虎耳草.....	121	黄蔷薇.....	139
刺果茶藨子.....	121	鸡麻.....	140

三裂绣线菊	140	一叶萩	159
石蚕叶绣线菊	141	芸香科	160
蒙古绣线菊	141	柚	160
豆科	142	臭檀吴茱	161
金合欢	142	黄檗	161
紫穗槐	143	枳	162
红花羊蹄甲	143	花椒	162
小叶锦鸡儿	144	苦木科	163
望江南	144	臭椿	163
紫荆	145	楝科	164
鱼鳞槐	145	小叶米仔兰	164
山皂荚	146	楝树	165
皂荚	146	香椿	165
甘草	147	漆树科	166
铃铛刺	147	漆树	166
花木蓝	148	黄连木	167
刺槐	148	盐肤木	167
苦参	149	青麸杨	168
槐树 (国槐)	149	裂叶火炬树	168
白刺花	150	槭树科	169
大花野豌豆	150	茶条槭	169
大野豌豆	151	鞑靼槭	170
多花紫藤	151	鸡爪槭	170
酢浆草科	152	元宝槭 (元宝枫, 平基槭)	171
酢浆草	152	无患子科	172
牻牛儿苗科	153	文冠果	172
香叶天竺葵	153	栾树	173
蒺藜科	154	七叶树科	174
蒺藜	154	七叶树	174
亚麻科	155	欧洲七叶树	174
石海椒	155	凤仙花科	175
大戟科	156	指甲花 (凤仙花)	175
铁苋菜	156	冬青科	176
变叶木	157	枸骨	176
齿裂大戟	157	卫矛科	177
银边翠	158	白杜 (丝棉木)	177
霸王鞭	158	栓翅卫矛 (卫矛)	178

南蛇藤	178	鸡蛋果	196
省沽油科	179	怪柳科	197
省沽油	179	怪(chēng)柳	197
膀胱果	179	番木瓜科	198
黄杨科	180	番木瓜	198
黄杨	180	秋海棠科	199
顶花板凳果	181	铁甲秋海棠	199
鼠李科	182	葫芦科	200
雀梅藤	182	葫芦	200
冻绿	183	黄瓜	201
酸枣	183	赤瓟(bó)	201
葡萄科	184	千屈菜科	202
山葡萄	184	紫薇	202
椴树科	185	千屈菜	203
蒙椴	185	菱科	204
心叶椴	185	菱	204
锦葵科	186	桃金娘科	205
蜀葵	186	红千层	205
芙蓉葵	187	蒲桃	205
朱槿	187	石榴科	206
野西瓜苗	188	石榴	206
木棉科	189	使君子科	207
木棉	189	使君子	207
发财树	190	柳叶菜科	208
梧桐科	191	小花柳叶菜	208
苹婆	191	山桃草	209
瑞香科	192	小花山桃草	209
金边瑞香	192	杉叶藻科	210
结香	192	杉叶藻	210
胡颓子科	193	八角枫科	211
沙枣	193	瓜木	211
翅果油树	194	山茱萸科	212
木半夏	194	欧洲山茱萸	212
堇菜科	195	山茱萸	213
紫花地丁	195	日本四照花	213
西番莲科	196	四照花	214