



现北大草木之美

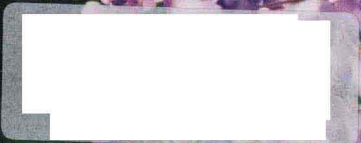
燕园草木

（普及本）

许智宏 顾红雅 主编

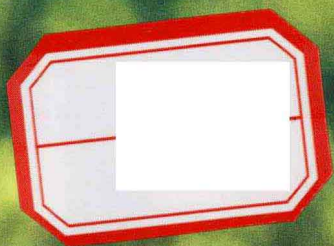


北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



许智宏 顾红雅 主编

燕园草木



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS





图书在版编目(CIP)数据

燕园草木(普及本)/许智宏,顾红雅主编. —北京:北京大学出版社, 2012.1
(沙发图书馆·博物志)

ISBN 978-7-301-19636-6

I. 燕… II. ①许… ②顾… III. ①散文—北京大学—植物志 IV. ①Q948.521

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第208333号

书 名: 燕园草木(普及本)

著作责任者: 许智宏 顾红雅 主编

责任编辑: 王立刚

装帧设计: 设计 · yp2010@yahoo.cn

标准书号: ISBN 978-7-301-19636-6/I · 2397

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> 电子邮箱: sofabook@163.com

电 话: 邮购部62752015 发行部62750672

出版部 62754962 编辑部62755217

经 销 者: 新华书店

印 刷 者: 北京汇林印务有限公司

720mm×1020mm 32开本 9.5印张 150千字

版 次: 2012年1月第1版 2012年1月第1次印刷

定 价: 40.00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 电子邮箱: fd@pup.pku.edu.cn

燕園草木
郁郁葱葱
根深葉茂
桃李芬芳

辛卯秋日周其鳳





序

草木含情

如果从明末米万钟建的“勺园”算起，燕园就已有近四百年历史，期间饱经风雨沧桑，校园内现存的五百多株古树见证了这块园地的变迁。每当出访有植物园的海外大学时，因知道我是学植物学的，都会请我去看看他们的植物园。但我想，燕园就是一座植物园。有山有水，部分园地还保留着半自然生态的状态，加上由于校园绿化和教育的需要，过去几十年，又引进了不少种植物。据资料所载，燕园内约有 90 多科 300 多种植物，是北京生物多样性最为丰富的园林之一。正是树木花草，使燕园四季分明。古树峥嵘，百花争艳，又突显出北大的灵气和活力。

北大出版社的王立刚老师（北大哲学系校友）曾在“北大最美的十棵树”中列出了：三角地的柿子林，西门南华表旁的银杏，静园草坪的松树，一院到六院的爬山虎，临湖轩的竹子，未名湖南岸的垂柳，浴室南面的英国梧桐，五四体育馆大门旁的白蜡树，南门主路两旁的槐树，三教足球场东边的白杨树。当然，也许还可列出更多，比



如六院的紫藤，中国经济研究中心院内的玉兰，还有“公主楼”前的银杏路，等等。而其中让我们这代人十分留恋的可能要推那片不大的柿子林了，我读书时树长得还不高。如今在百周年纪念讲堂的地方，正是当年容纳了大部分同学用餐的大、小饭厅。每天吃饭，同学们都会经过这片树林。而树林下，也有摆地摊卖书什么的，到夏天西红柿上市，更是在柿树下西红柿堆成山，同学们拿了洗脸盆，五分钱可买一盆，也是一乐！现在是只剩下记忆了。所幸，校园内还有零星几棵柿树和它的近亲君迁子（黑枣树）。对我而言，另一无法忘怀的是南门内道旁的两排槐树。毕业后，每次回校，我基本上是从南门进的，一见这两排槐树，就觉得像回家了。后来回母校当了校长，每年开学报到那天，又是在这里迎接来自全国各地的新生和他们的家长。一年又一年，这两排槐树不知见证了多少跨入北大大门求学的学子，又目送了多少毕业的学子从这里离开母校的怀抱。

除了古树名木外，那点缀着园林的不同季节的花卉，有栽培的，还有不少野生的，紫色、黄色、白色；当春天来临，看到那路边、坡地上各种小草露出嫩绿的芽尖，还有那绿茵茵的草地，你会感到这里充满活力、激情与希望。赵柏林先生曾书《燕园荷花赞》：“出水芙蓉美如玉，阆苑仙葩净无瑕，梗直虚怀洁自好，锦绣燕园有荷花。”赞赏荷花的清雅高洁，很是代表了一批北大读书人的品格。而读厉以宁先生1978年初所填《木兰花》（校园初春）：“湖边残雪风吹去，墙外麦苗青几许，一行燕子报春来，小径花丛闻笑语。黄昏忽又潇潇雨，乍暖还寒何足虑，隆冬已尽再难回，历史无情终有序。”又见即使在风雨缥缈之中，人有情，草木也有情。北大人的风骨、精神，可以在山水草木之间找到身影。每个北大人，当你离开燕园，哪怕是暂时的，



也会梦魂依旧，留恋、思念。季老在“汉城忆燕园”一文中所表露出的是在异国对燕园山水花木的怀念，“虽已深秋，塘中荷叶，依然浓绿，秋风乍起，与水中的倒影共同摇摆。塘畔垂柳，依然烟笼一里堤。小山上的黄栌尚未变红，而丰华月季，却真名副其实，红艳怒放，胜于二月春花。”如此这般割不断的燕园情，诚如谢冕老师在“永远的校园”中所说，每一位北大学子就像“一颗蒲公英小小的种子”，“选择了燕园一片土”，从此在这里发芽、成长。燕园接纳了北大，使北大在这里延伸、传承。

从校长岗位上退下来已两年多了。当时就有生命科学研究院的老师问过我，退下不当校长后想做些什么事。我说我想用两年时间好好看看校园里的一草一木，用相机照下来，编一本介绍燕园植物的书，让我们在燕园工作学习的老师同学们更好地了解我们校园的植物，认识园中的花草树木，同时也可向访问北大的外宾更好地介绍我们的校园。当然，这本书更大的寄托是：希望我们北大学子更好地珍爱我们的家园，保护好燕园的一草一木。欣慰的是这一想法很快得到校内不少老师、同学、摄影爱好者的支持。当年教我植物分类学的汪劲武教授提供了不少资料和具体的指导；生科院顾红雅教授做了大量组织协调工作，并提供了所有物种的英文描述；中国科学院植物研究所的李振宇研究员对收进本书的每个物种进行了校对；哲学系刘华杰教授不仅提供了精美的校园植物照片，还参与了小短文的撰写和最后的定稿工作；国际合作部张莹女士、生科院的魏丽萍、饶广远、瞿礼嘉等教授提供了大量的校园植物照片，中科院植物所的刘夙同学（北大校友）不但提供了他在校期间拍摄的所有植物照片，还参与了本书植物的中文描述工作，并为不少物种

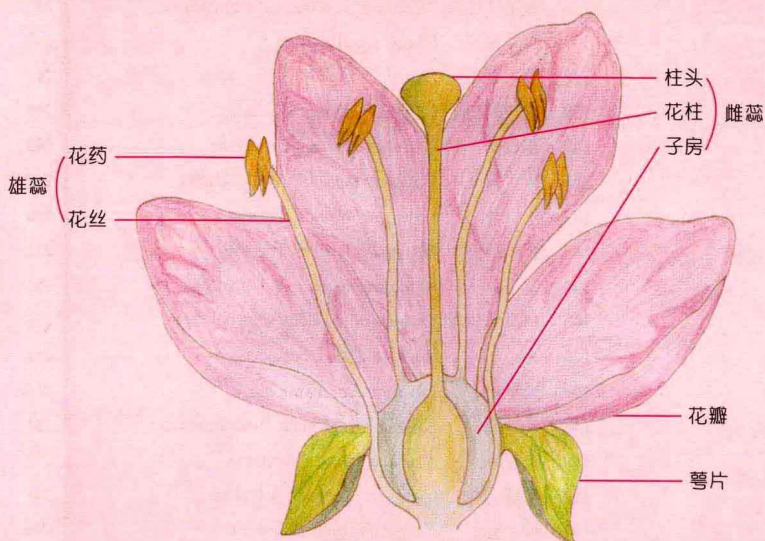
撰写了小短文；生科院教学中心的孟世勇老师提供了所有物种的中文描述；参与本书编著的几位北大同学，如吴岚、赵瑞白、张慧婷、江都、蔡乐，或提供了校园植物照片，或收集或撰写了与燕园植物相关的文章；生科院顾孝诚教授利用春节的休息时间对本书的英文描述进行了修改，并提出了很好的建议；北大出版社的王立刚老师参与了本书的协调工作，并在编辑方面做了大量的工作；李岩松副校长和国际合作部的夏红卫部长对本书的出版提供了具体的意见和支持；正是在大家的通力合作和支持下，才使此书的精装版在今年七月出版，在此一并致谢。精装版出版后，考虑到广大师生校友的需求，我们又编了这个普及本。我也要特别感谢杨辛教授，当我登门拜访他，说明出版此书的用意时，他欣然同意为本书题名。需要说明的是，因是出彩图版，这次我们并没有把燕园所有的植物都收进来。校园几经变迁，有些植物还没有合适的照片，加上时间紧迫，只得留待以后修订。我也很高兴地知道生科院吕植教授正在编写一本此书的姐妹篇——《燕园动物》，期盼该书也能尽早出版。



许智宏

2011年2月28日

图例

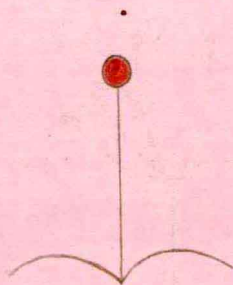


花基本结构模式图

花的生长方式

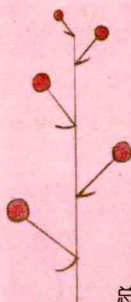


单花腋生

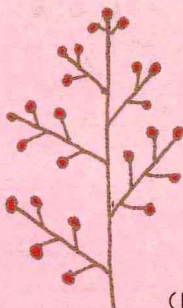


单花顶生

花序的种类



总状花序



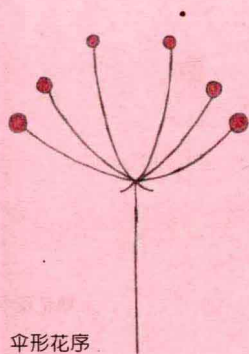
复总状花序
(圆锥形花序)



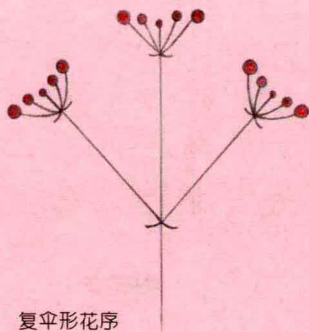
穗状花序



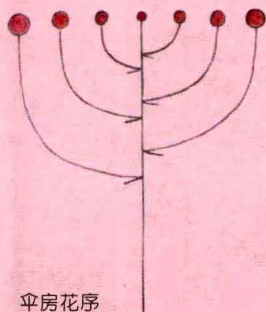
柔荑花序



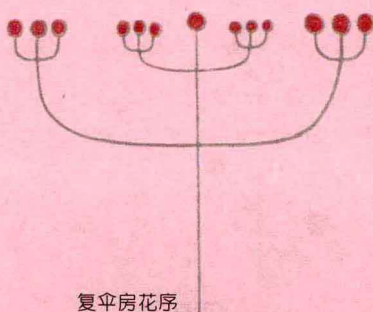
伞形花序



复伞形花序



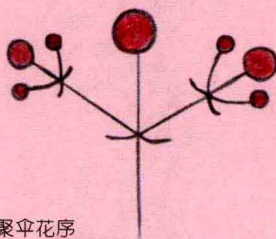
伞房花序



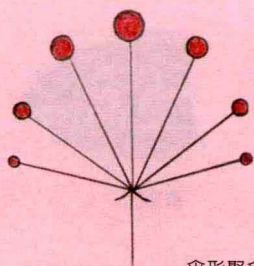
复伞房花序



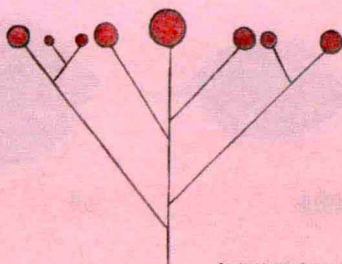
聚伞花序



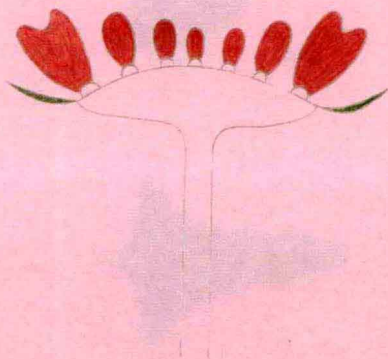
二歧聚伞花序



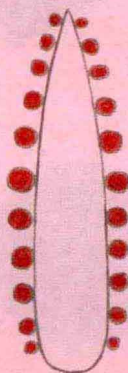
伞形聚伞花序



伞房状聚伞花序



头状花序



肉穗状花序

叶的形状



椭圆形



心形



截形叶



三角形



扇形



圆形



戟形



披针形



倒卵形



卵形



线形



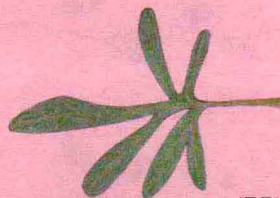
菱形



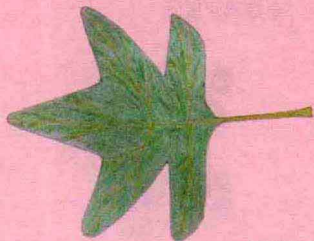
匙形



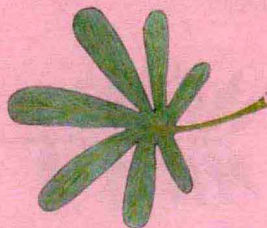
羽状浅裂



深裂



掌状浅裂



掌状深裂

叶缘的形状



全缘



重锯齿



锯齿



波状

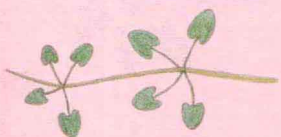
叶的生长方式



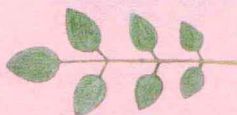
单叶互生



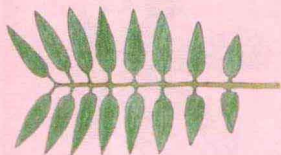
单叶对生



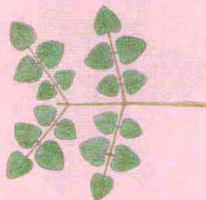
轮生叶



奇数羽状复叶



偶数羽状复叶



2回羽状复叶



目录



001	迎春花	<i>Jasminum nudiflorum</i> , Oleaceae	2
002	山桃	<i>Amygdalus davidiana</i> , Rosaceae	4
003	连翘	<i>Forsythia suspensa</i> , Oleaceae	6
004	蜡梅	<i>Chimonanthus praecox</i> , Calycanthaceae	8
005	榆树	<i>Ulmus pumila</i> , Ulmaceae	10
006	垂柳	<i>Salix babylonica</i> , Salicaceae	12
007	旱柳	<i>Salix matsudana</i> , Salicaceae	14
008	毛白杨	<i>Populus tomentosa</i> , Salicaceae	16
009	早开堇菜	<i>Viola prionantha</i> , Violaceae	18
010	紫花地丁	<i>Viola philippica</i> , Violaceae	19
011	杜仲	<i>Eucommia ulmoides</i> , Eucommiaceae	20
012	诸葛菜	<i>Orychophragmus violaceus</i> , Brassicaceae	22
013	东京樱花	<i>Cerasus yedoensis</i> , Rosaceae	24
014	日本晚樱	<i>Cerasus serrulata</i> var. <i>lannesiana</i> , Rosaceae	26
015	桃	<i>Amygdalus persica</i> , Rosaceae	28
016	榆叶梅	<i>Amygdalus triloba</i> , Rosaceae	30
017	杏	<i>Armeniaca vulgaris</i> , Rosaceae	32
018	玉兰	<i>Yulania denudata</i> , Magnoliaceae	34
019	紫玉兰	<i>Yulania liliiflora</i> , Magnoliaceae	36
020	香茶藨子	<i>Ribes odoratum</i> , Saxifragaceae	37
021	紫丁香	<i>Syringa oblata</i> , Oleaceae	38
022	皱皮木瓜	<i>Chaenomeles speciosa</i> , Rosaceae	40
023	蒲公英	<i>Taraxacum mongolicum</i> , Asteraceae	42
024	元宝枫	<i>Acer truncatum</i> , Aceraceae	44
025	桑	<i>Morus alba</i> , Moraceae	46
026	构树	<i>Broussonetia papyrifera</i> , Moraceae	48
027	黄栌	<i>Cotinus coggygria</i> , Anacardiaceae	50
028	点地梅	<i>Androsace umbellata</i> , Primulaceae	52
029	华山松	<i>Pinus armandii</i> , Pinaceae	53
030	白皮松	<i>Pinus bungeana</i> , Pinaceae	54
031	银杏	<i>Ginkgo biloba</i> , Ginkgoaceae	56
032	水杉	<i>Metasequoia glyptostroboides</i> , Taxodiaceae	58



033	白 杆	<i>Picea meyeri</i> , Pinaceae	60
034	油 松	<i>Pinus tabuliformis</i> , Pinaceae	62
035	圆 柏	<i>Juniperus chinensis</i> , Cupressaceae	64
036	侧 柏	<i>Platycladus orientalis</i> , Cupressaceae	66
037	胡 桃	<i>Juglans regia</i> , Juglandaceae	68
038	七叶树	<i>Aesculus chinensis</i> , Hippocastanaceae	70
039	美国红栎	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> , Oleaceae	72
040	栓皮栎	<i>Quercus variabilis</i> , Fagaceae	74
041	斑种草	<i>Bothriospermum chinense</i> , Boraginaceae	76
042	附地菜	<i>Trigonotis peduncularis</i> , Boraginaceae	78
043	抱茎小苦苣	<i>Ixeridium sonchifolium</i> , Asteraceae	80
044	中华小苦苣	<i>Ixeridium chinense</i> , Asteraceae	82
045	地 黄	<i>Rehmannia glutinosa</i> , Scrophulariaceae	84
046	牡 丹	<i>Paeonia suffruticosa</i> , Paeoniaceae	86
047	芍 药	<i>Paeonia lactiflora</i> , Paeoniaceae	88
048	楸	<i>Catalpa bungei</i> , Bignoniaceae	90
049	棣棠花	<i>Kerria japonica</i> , Rosaceae	92
050	黄刺玫	<i>Rosa xanthina</i> , Rosaceae	94
051	洋 槐	<i>Robinia pseudoacacia</i> , Fabaceae	96
052	紫 荆	<i>Cercis chinensis</i> , Fabaceae	98
053	大花野豌豆	<i>Vicia bungei</i> , Fabaceae	100
054	紫 藤	<i>Wisteria sinensis</i> , Fabaceae	102
055	虞美人	<i>Papaver rhoeas</i> , Papaveraceae	104
056	鸢 尾	<i>Iris tectorum</i> , Iridaceae	106
057	马 蔺	<i>Iris lactea</i> , Iridaceae	108
058	黄菖蒲	<i>Iris pseudacorus</i> , Iridaceae	109
059	德国鸢尾	<i>Iris germanica</i> , Iridaceae	110
060	独行菜	<i>Lepidium apetalum</i> , Brassicaceae	111
061	早园竹	<i>Phyllostachys propinqua</i> , Poaceae	112
062	乌头叶蛇葡萄	<i>Ampelopsis aconitifolia</i> , Vitaceae	114
063	异穗藨草	<i>Carex heterostachya</i> , Cyperaceae	116
064	夏至草	<i>Lagopsis supina</i> , Lamiaceae	117