

燕园草木记

刘华杰 编著

识花认草手册



中国科学技术出版社
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

好

丛书 Haozai Collection

在

燕园书林



中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

燕园草木补/刘华杰编著-北京:中国科学技术出版社,2015.11

(“好在”丛书)

ISBN 978-7-5046-6997-1

I. ①燕… II. ①刘… III. ①北京大学-植物志 IV. ① Q948.521

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 245962 号

策划编辑 杨虚杰

责任编辑 胡 怡

书籍设计 刘影子

植物绘图 李聪颖

责任校对 凌红霞

责任印制 马宇晨

出 版 中国科学技术出版社

发 行 科学普及出版社发行部

地 址 北京市海淀区中关村南大街 16 号

邮 编 100081

发行电话 010-62103130

传 真 010-62179148

投稿电话 010-62103136

网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 720mm × 1000mm 1/16

字 数 290 千字

印 张 21

版 次 2015 年 11 月第 1 版

印 次 2015 年 11 月第 1 次印刷

印 刷 北京盛通印刷股份有限公司

书 号 ISBN 978-7-5046-6997-1/Q · 191

定 价 79.00 元

(凡购买本社图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

作者简介

刘华杰，北京大学哲学系教授、博士生导师，博物学家。研究领域为科学史、科学哲学和科学社会学。东北人，北京大学地质学本科，中国人民大学哲学硕士、博士。近年来倡导恢复博物学教育，主张博物学生存（living as a naturalist）。与博物学相关的作品有《看得见的风景》《天涯芳草》《博物人生》《檀岛花事：夏威夷植物日记》《博物自在》等。获得霍英东奖、文津图书奖、台湾吴大猷科普佳作银签奖等。

内容提要

北京大学主校区燕园每年要接待数十万游客，由老校长许智宏院士亲自主持的校园植物图谱《燕园草木》（北京大学出版社2011年）出版后受到师生和游客的热烈欢迎，短时间内便重印了多次。燕园校区有植物大约450种，但《燕园草木》只收录185种，远远无法满足读者在校园里识花认草的需要。针对这种情况，《燕园草木补》另外收录71科232种植物，并对校园植物的管理进行了个人化的点评。两书合起来是对北京大学校园历史的一种具体记录，有助于读者辨识校园中绝大部分植物，也有利于复兴博物学文化。



目录

写在前面 001

燕园春夏秋冬 007

植物图谱 023

柏科 · 叉子圆柏 024 / 刺柏 025 / 杜松 026 / 龙柏 028	百合科 · 葱 030 / 黄精 031 / 韭 032 /
山麦冬 033 / 薤白 034 / 洋葱 035 / 野韭 036 / 玉竹 037 / 紫萼 038	车前科 · 车前 040
唇形科 · 并头黄芩 041 / 薄荷 042 / 藿香 044 / 活血丹 045 / 荔枝草 046 / 辣薄荷 047 / 罗勒 048 / 紫苏 049	
茨藻科 · 大茨藻 050 / 小茨藻 051	酢浆草科 · 紫叶酢浆草 052
大戟科 · 长春花 053 / 雀儿舌头 054 / 地锦 056 / 裂苞铁苋菜 057	地钱科 · 地钱 058
冬青科 · 枸骨 059	豆科 · 扁豆 060 / 菜豆 061 / 糙叶黄耆 062 / 大豆 063 / 多花紫藤 064 /
含羞草 065 / 合欢 066 / 豇豆 068 / 决明 069 / 龙牙豆 070 / 落花生 071 / 绿豆 072 / 少花米口袋 073 /	
天蓝苜蓿 074 / 五叶槐 075 / 香花槐 076 / 兴安胡枝子 077 / 野皂荚 078 / 紫苜蓿 079 / 紫穗槐 080 /	
番杏科 · 心叶日中花 081	防己科 · 木防己 082
浮萍科 · 紫萍 084	旱金莲科 · 旱金莲 085
长芒草 089 / 荻 090 / 鹅观草 091 / 假稻 092 / 马唐 093 / 牛鞭草 094 / 牛筋草 095 / 普通小麦 096 /	禾本科 · 白茅 086 / 稗 087 / 长芒稗 088 /
雀麦 097 / 箬竹 098 / 苇状羊茅 099 / 纤毛鹅观草 100 / 羊草 101 / 野牛草 102 / 玉蜀黍 104	
葫芦科 · 葫芦 105 / 黄瓜 106 / 苦瓜 107 / 南瓜 108 / 丝瓜 109 / 西葫芦 110	胡桃科 · 枫杨 111
蒺藜科 · 蒺藜 112	锦葵科 · 锦葵 114 / 苘麻 115
景天科 · 八宝 116	菊科 · 艾 117 / 长裂苦苣菜 118 / 苍术 119 / 大刺儿菜 120 / 大籽蒿 122 /
重瓣金光菊 123 / 大丁草 124 / 大丽花 125 / 黄鹌菜 126 / 金盏花 127 / 菊花 128 / 菊芋 130 / 孔雀草 132 /	

苦苣菜 133 / 菱蒿 134 / 蒙古蒿 135 / 牛蒡 136 / 秋苦蕒 137 / 乳苣 138 / 山苣荬 139 / 矢车菊 140 /
向日葵 141 / 香丝草 142 / 小蓬草 143 / 意大利苍耳 144 / 一年蓬 145 / 茵陈蒿 146
藜科 · 地肤 147 / 灰绿藜 148 / 猪毛菜 149 **蓼科** · 齿果酸模 150 / 酸模叶蓼 151
萝藦科 · 鹅绒藤 152 / 雀瓢 153 **落葵科** · 落葵 154 **马鞭草科** · 臭牡丹 155
马齿苋科 · 大花马齿苋 156 **马兜铃科** · 北马兜铃 157 **马钱科** · 灰莉 158
牻牛儿苗科 · 牻牛儿苗 160 / 盾叶天竺葵 161 **木兰科** · 荷花玉兰 162
木犀科 · 华丁香 163 / 金叶女贞 164 / 欧栎 165 / 小蜡 166 / 小叶女贞 168 **葡萄科** · 葡萄 170 / 蓼蓂 171
槭树科 · 复叶枫 172 / 鸡爪槭 174 / 红槭 176 **茜草科** · 鸡矢藤 178 / 薄皮木 179
荨麻科 · 蝎子草 180 **千屈菜科** · 千屈菜 182 **蔷薇科** · 白花重瓣麦李 183 / 白鹃梅 184 /
白梨 186 / 朝天委陵菜 187 / 稠李 188 / 垂丝海棠 189 / 粉花绣线菊 190 / 风箱果 192 / 海棠花 194 / 花楸树 195 /
毛樱桃 196 / 梅 198 / 美人梅 199 / 美洲稠李 200 / 平枝栒子 202 / 七姊妹 203 / 山荆子 204 / 山里红 205 /
西府海棠 206 / 珍珠绣线菊 207 **壳斗科** · 锐齿槲栎 208 **茄科** · 碧冬茄 210 / 番茄 212 /
挂金灯 213 / 辣椒 214 / 茄 215 / 阳芋 216 **忍冬科** · 海仙花 217 / 新疆忍冬 218 / 郁香忍冬 219
伞形科 · 葛缕子 220 / 胡萝卜 222 / 茴香 223 / 水芹 224 **桑科** · 大麻 225 / 鸡桑 226 / 无花果 227 /
栲树 228 **山柑科** · 醉蝶花 229 **山茱萸科** · 灯台树 230 / 山茱萸 232
商陆科 · 垂序商陆 233 **省沽油科** · 省沽油 234 **十字花科** · 播娘蒿 235 / 芥 236 /
小花糖芥 238 / 葶苈 239 **石竹科** · 繁缕 240 / 石竹 241 **鼠李科** · 酸枣 242
薯蓣科 · 薯蓣 244 **睡莲科** · 芡实 245 **松科** · 臭冷杉 247 / 青杉 248
莎草科 · 具槽秆荸荠 250 / 扁秆荆三棱 251 / 涝峪蔓草 252 / 青绿蔓草 253 / 水葱 254 / 头状穗莎草 255
天南星科 · 虎掌 256 **卫矛科** · 冬青卫矛 257 / 扶芳藤 258 **五福花科** · 欧洲雪球 260 /
西洋接骨木 261 **五加科** · 幌伞枫 262 **苋科** · 反枝苋 263 / 皱果苋 264 / 凹头苋 265
小檗科 · 南天竹 266 / 天台小檗 267 **小二仙草科** · 穗状狐尾藻 268 **绣球花科** · 圆锥绣球 269
旋花科 · 番薯 270 / 蕹菜 271 **玄参科** · 匍茎通泉草 272 **眼子菜科** · 菹草 273 /
宽齿眼子菜 274 / 穿眼眼子菜 275 / 眼子菜 276 / 竹叶眼子菜 278 **杨柳科** · 加杨 279 / 新疆杨 280
榆科 · 大果榆 281 / 黑弹树 282 / 青檀 283 **芸香科** · 黄堇 284 / 花椒 285
泽泻科 · 野慈姑 286 / 泽泻 288

校园植物与师生记忆 ····· 291

多识草木之名 292 规训与多样性 298

不能召之即来挥之即去 304 引进原则与宜引进的植物种类 308

附录：北大最美的十棵树 ····· 314

索引 ····· 320



写在前面

经常有人拍下校园花草照片，问我植物叫什么名字。起初，我还有热情一一回复。没想到，越问越多；有时一次竟问十几种植物，而且照片拍得并不清晰或未拍出植物关键物征。

我的经验是，一次问得太多的，通常并无诚意；即使费力告诉了名字，问者也会迅速忘掉。久之，我便叫问者自己看《燕园草木》（许智宏、顾红雅主编，北京大学出版社2011年。我本人也参与了少量工作），并鼓励一句：“自己查出名字，记忆会更深刻。”当然这也不是假话。可是问题又来了，问者抱怨《燕园草木》收录的植物太少，许多植物根本查不到。这倒是真的。

我本人早就想编一本简明的北大植物手册，正好借此机会在《燕园草木》之外另收一些校园植物，取名《燕园草木补》（以下简称本书）。等条件成熟了，可以编一部《北京大学校园植物志》。

本书用图片展示北京大学校园中的植物，应与《燕园草木》配合阅读。两书所收植物种类互不重复。一般说来，《燕园草木》收录的植物在校园更常见，更有显示度，本书收录的则显得不重要，人们对它们也经常视而不见。

当然，重要与否是相对的。每一种生命，都有值得关注的理由。这次新收录的种类中也有显示度大的，如槭树科复叶枫、桑科柘树、榆科青檀、葡萄科蓼萸、蔷薇科白鹃梅等。

《燕园草木》和本书分别收录185个和232个种、变种或亚种，合计417种。估计北京大学燕园校区在2015年时共有植物约450种。因此这两部书覆盖了校园中的大部分植物。

校园植物种类始终处于变化之中，本书是2014–2015年北京大学燕园校区植物的一份个人化的记录，博物学、植物学爱好者可用作识花认草的手册。

为便于查找本书收录的植物，“科”按中文科名升序排列。书末附植

物俗名、学名索引。

植物学名、中文名依据的顺序为：（1）《中国植物志》英文版 *Flora of China* (简称FOC)，（2）《中国植物志》电子版，（3）《北京植物志》。个别有例外，如鹅观草、纤毛鹅观草仍然采用《中国植物志》电子版的名称而未采用FOC的名称；山萵苣仍然依《北京植物志》而没有依《中国植物志》（称翅果菊）。北京大学校园里蓟属（*Cirsium*）常见两种明显不同的“刺儿菜”，应当按《北京植物志》（参考第1091–1092页；第1501–1502页）分开，不宜合并；《燕园草木》第112页给出的图片其实是小刺儿菜（*Cirsium segetum*），此次补上真正的（大）刺儿菜（*Cirsium setosum*）。

由于书中已随图片列有植物学名和中文名，物种描述从简，仅从《中国植物志》《北京植物志》《中国高等植物图鉴》等摘录了容易观察到的植物特征，细节可从如下网址查到：

<http://frps.eflora.cn>

这是极为重要的一个植物网站。初学者经常查询，辨识植物的能力便会增强。

初学者有了一定的基础后，遇到不认识的植物，不要轻易问别人，而要先到这个网站查询一番：合理猜测、对比、鉴定。

书中全部植物图片均是我自己拍摄的。李聪颖绘制了植物插图。中国科学院植物研究所林秦文、刘冰帮助鉴定了部分物种，熊姣、王钊帮助校对了文字，特此致谢。本书物种鉴定估计还有不准确的地方，一切错误由我个人负责。

刘华杰

2015年4月2日





朗润园万众楼



燕园
春夏秋冬



北京大学校园在2015年时包含燕园校区、医学部校区、昌平校区和深圳校区。本书所讨论的植物与《燕园草木》一样，只限于主校区燕园校区。以下“北京大学校园”字样如不特别说明，均指主校区。到达主校区最方便的办法是乘地铁4号线，在“北京大学东门站”下车。

燕园校区有五个部分：东有燕东园、中关园（包括中关新园）、成府园，西有承泽园、畅春园、畅春新园，北有朗润园、鸣鹤园、镜春园，中有未名湖区、勺园、静园、图书馆，南有燕南园、理教区、南门和五四运动场。

北大校园一年四季景色与植物各不相同，均可驻足欣赏。

在北京高校中，北京林业大学、清华大学和北京大学三个校园是师生欣赏植物的最好去处。





未名湖塔。北大校园风景以“一塌糊涂”（一塔一湖一图书馆）而著名，此一概括也足见校友的幽默与反讽气质。





春

山桃，蔷薇科。除了蜡梅、迎春花外，山桃最早点缀着校园的早春。静园四院中这株山桃因年老、树干被虫蛀而死去，但我用它结的果实繁育了其后代，如今四院有三株小树传承着它的基因。