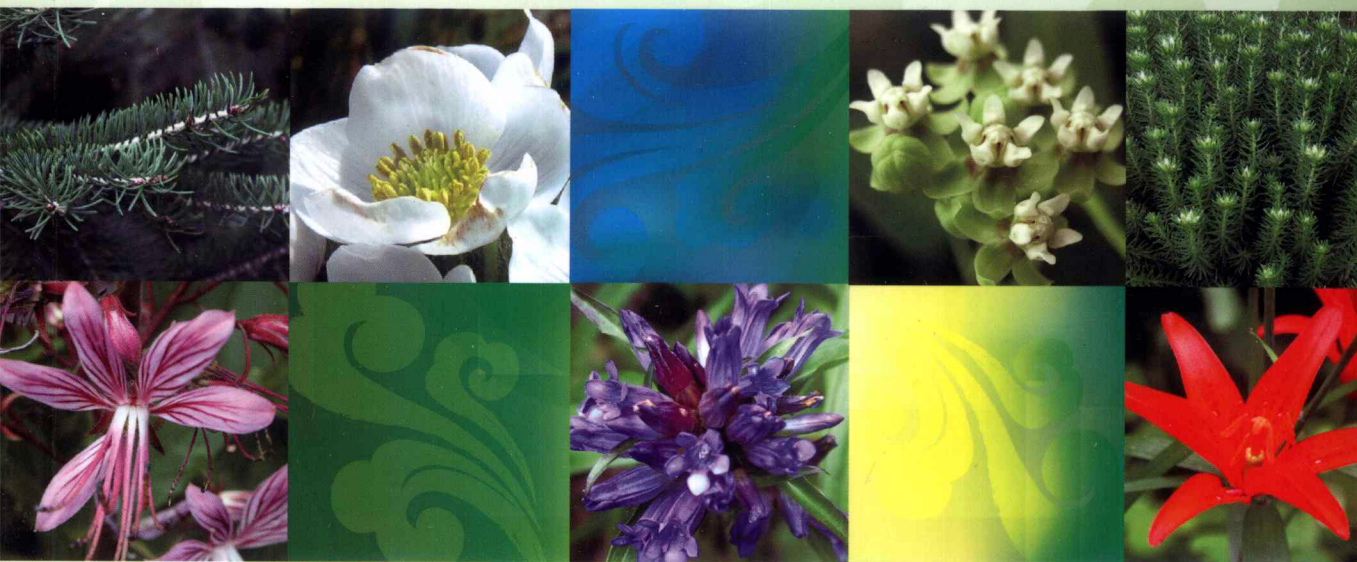


北京珍稀濒危及 常见野生植物

北京野生动物保护协会 编
北京爱鸟协会



中国三峡出版社

北京珍稀濒危 常见野生植物

北京野生动物保护协会
北京爱鸟协会 编

江苏工业学院图书馆
藏书章

中国三峡出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

北京珍稀濒危及常见野生植物/北京野生动物保护
协会编. —北京: 中国三峡出版社, 2008. 9

ISBN 978 - 7 - 80223 - 445 - 1

I. 北… II. 北… III. 野生植物—北京市—图集
IV. Q948.521 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 117542 号

责任编辑 李育红

中国三峡出版社出版发行
(北京市西城区西廊下胡同 51 号 100034)
电话: (010) 66122758; 66116828
<http://www.e-zgsx.com>
E-mail: sanxiaz@sina.com

北京卓诚恒信彩色印刷有限公司和谐分公司印刷 新华书店经销
2008 年 11 月第 1 版 2008 年 11 月第 1 次印刷
开本: 787 × 1092 毫米 1/16 印张: 11
字数: 40 千
ISBN 978 - 7 - 80223 - 445 - 1 定价: 68.00 元

编辑委员会

主 任：李永芳 王增禄

副主任：李守先 赵胜利 王增年 张正旺

吴兆睁 黄紫玉 侯宝昆

委 员：王民中 付瑞海 陈 树 马彦杰

吴纪伟 张 寒

主 编：李永芳

副主编：李守先 王增年 付瑞海

编 辑：张钢民 高 武 高付元等

摄 影：张志翔 张钢民 高 武 高付元等

编 审：张志翔



序

北京市位于东经 $115^{\circ}25' \sim 117^{\circ}32'$ ，北纬 $39^{\circ}28' \sim 41^{\circ}05'$ ，东西宽160km，南北长176km，总面积 16808km^2 。

北京的西部属太行山脉，北部属燕山山脉，最高峰为东灵山，海拔2303m，其次是海坨山2241m，山地约占62%。北部燕山山地与内蒙古高原接壤，东南部为华北大平原的西北端，平原面积 6390.3km^2 ，占总面积的38%，平原海拔平均100m以下，城区平均50m。北京有蓟运河、潮白河、北运河、永定河和大清河五大水系，200多条河流。

北京的土壤属于褐色土地带。在海拔1800m以上的山地顶部，因气候冷湿，植被根系密集，土壤类型为亚高山草甸土；海拔800~1800m的中山地带，气候温凉，植被以森林及次生灌丛群落为主，土壤发育为山地棕壤；海拔800m以下的低山地带，气候温和，由于森林遭破坏，植被以落叶灌丛为主，土壤类型为褐色土。而东南部及东部冲击平原则多为潮土，是农田的主要耕作区。

北京气候属暖温带半湿润季风大陆性气候区，四季分明。春季干旱风沙盛行；夏季温热多雨；秋季晴朗少风，寒暖适中，但雨量偏少；冬季寒冷多风且干燥。年平均气温 11.8°C ，海拔800米以下山区为 $7 \sim 10^{\circ}\text{C}$ ，东灵山、海坨山和百花山等高海拔地区约为 $2 \sim 4^{\circ}\text{C}$ 。年平均降水量644mm，多集中在植物生长旺盛的夏季，有利于植物的生长发育。

由于北京自然条件的多样性，形成森林（针叶林，阔叶林、针阔混

交林和灌木林)、草地(河滩草地、低洼草地)、亚高山草甸、湿地(河流、湖泊、水塘、水库、沼泽、水田等)、农田、城市园林和城镇居民区等多种多样的生态类型,为北京植物多样性的发展提供了有利的条件。

北京历史悠久,有五六十万年的文明史、三千多年的建城史、一千多年的建都史。在辽、金(公元1200年)以前,北京地区森林茂密,河流清澈,生物多样性丰富。元代(公元1280年)以后,历代王朝以北京为都,人口剧增,垦荒屯田,大建宫殿,战火不断,原始森林不断被砍伐和焚毁,原始植被几乎破坏殆尽。1949年森林覆盖率仅1.3%;建国后北京市定为首都,市政府在中央政府的领导下,特别是改革开放的三十年来,北京市各级领导带领全市人民绿化首都,美化环境,森林覆盖率快速提升,1980年为10.32%;1990年为23.7%;2000年为30.65%,2007年达35.5%(全球平均水平为32.7%),这是多年来生态移民、封山育林、植树造林的成果。

北京市的植物和植物资源历来受到国内外学者的重视,从1740年开始至今的二百五十年间,有许多人国内外的植物科学家对北京的植物都非常感兴趣,先后有法国、德国、英国、日本、美国、奥地利、瑞典和俄罗斯等10多个国家、40多人在北京考察过,其中不乏世界著名的植物分类学家,如Bunge、Hance、Bretschneider、Möllerndorf等到北京考察植物和森林,采集植物标本,以北京为模式产地发表一些新种。如文冠果 *Xanthoceras borbifolia* Bunge、独根草 *Oreosiphon rupifraga* Bunge、二月兰 *Orychophragmus sonchifolius* Bunge、知母 *Anemarrhena asphodeloides* Bunge、泥糊菜 *Hemisteptia lyrata* Bunge等;还以北京命名了植物,如北京黄芩 *Scutellaria pekinensis* Maxim、北京虎耳草 *Saxifraga pekingensis* Maxim、北京锦鸡儿 *Caragana pekinensis* Kom等。

尽管我国开展现代植物学研究的起步较晚,静生生物所的建立开辟了现代植物学研究的大门。1949年后,以北京大学、北京师范大学、北京林业大学和中科院植物所等单位对北京山地植被进行了较为系统的调

查和标本采集。尤其是在1965年，以北京师范大学贺士元和尹祖堂教授为首的植物分类学家整理出版了《北京植物志》上、下册，全面、系统、准确地记述了北京地区植物及植物资源，成为研究、保护、科学普及和开发利用北京植物的指南。

《北京植物志》（1984年版）中记载北京野生植物140科，664属，1518种。1992年修订版，野生植物增补了79种。

从科的组成来看，北京地区野生植物排名（恩格勒系统）前10名的优势科依次为菊科（160种）、禾本科（119种）、豆科（80种）、蔷薇科（76种）、莎草科（66种）、百合科（62种）、毛茛科（59种）、唇形科（48种）、石竹科（43种）和十字花科（40种）。真正的单种科只有透骨草科。优势属则为苔草属、蒿属、蓼属、委陵菜属、董菜属、风毛菊属、早熟禾属、鹅绒藤属、铁线莲属和黄耆属等。木本优势属以杨属、栎属等为主，这些植物为典型的温带成分。单种属和寡种属在北京地区具备一定的数量，代表植物进化的两个相反方向，既一个方向是新属的建立，种类尚未分化；相反方向则是古老演化的终极，只有少量残遗种，这类植物在系统分类上位置往往比较孤立，容易造成濒危，如青檀等。

北京的植物区系属于泛北极植物区中的中国—日本森林植物亚区中的华北地区。通过对该地区植物区系的统计分析，具有如下特点：

- 1.植物区系的温带性质最为突出。

- 2.植物种类较为丰富，野生苔藓植物、蕨类植物和种子植物共计近1600种。地理成分多种多样，中国种子植物地理分布的15个类型，在北京地区都有分布。

- 3.植物区系成分的主要来源是第三纪植物区系的后裔，是在本地起源和发展起来的。另外，也有一些外地迁移而来的成分和地质史上热带气候条件下起源的成分。

- 4.特有程度相对较低。北京共有中国特有属10个，仅占中国特有属总数的2.3%，华北特有属为6个，特有种也比较少。

植物是维持自然生态系统平衡的主角，它们不断地将二氧化碳转化为可再生的能源，又维系着氧的平衡，是物种多样性的基因库，使地球可持续发展，同时也是自然景观的直接体现。所以北京植物的发育状况直接关系到首都的形象和人民的生活。

北京的野生植物绝大部分分布在山区，随着经济的快速发展，人民生活质量的逐渐提高，对植物等自然资源的需求迅速增长，环境压力不断增大。盲目地追求享受自然，对环境和资源的破坏加剧，致使生物多样性以前所未有的速度丧失。广大市民，特别是青少年，要认真学习生态文明知识，提高保护生态环境意识，遵守国家和北京市的有关法律法规，使保护环境，爱护生物成为我们的自觉行动，做一个文明市民。



前言

2004年2月，中共中央、国务院下发了《关于进一步加强和改进未成年人思想道德建设的若干意见》，对在新形势下进一步加强和改进未成年人思想道德建设做出了重大部署，体现了党中央、国务院对我国青少年一代健康成长的深切关怀。为贯彻落实《若干意见》，2004年9月25日，国家林业局下发了《关于加强未成年人生态道德教育的实施意见》，对生态道德教育的意义、内涵进行了简要说明，对实施中必须做好的几项工作提出了具体要求。2004年下半年以来，中国野生动物保护协会召开工作会、座谈会、专题会等，把开展未成年人生态道德教育列为各级野保协会的重要工作，要求抓紧、抓好、抓出成效。

青少年是祖国的未来，广泛开展未成年人生态道德教育是构建人与自然和谐的百年大计，是实施“绿色奥运”、把北京建设成“空气清新、环境优美、生态良好的现代化国际生态城市”的重要举措。为贯彻落实中共中央和国家林业局文件精神，北京野生动物保护协会、北京爱鸟协会多次召开会议研究部署，就如何开展未成年人生态道德教育问题征求有关专家意见，提出在全市建立三十处未成年人生态道德教育基地，编写《未成年人生态道德教育丛书》。

经过一年多的努力，在有关专家、两协会员的大力支持和热情关怀下《未成年人生态道德教育丛书》出版了。《丛书》共十册：第一册为《认真抓好未成年人生态道德教育》，主要介绍国内外生态道德（伦理）

的渊源、发展历史及如何开展未成年人生态道德教育；第二册为《北京未成年人生态道德教育基地》，主要介绍我市的三十处未成年人生态道德教育基地基本情况；第三册为《保护野生动物知识300问》，第四册为《保护野生植物知识300问》，以问答形式分别介绍保护野生动物和野生植物的相关知识；第五册为《绿色生态之歌》，汇集有关生态保护方面的儿歌、童谣、格言、谚语等；第六册为《破坏野生动物资源案件50例》，主要介绍发生在北京地区破坏野生动物资源的典型案例及行政、刑事处理的法律依据；第七册为《少年生态先锋》，收集了由全国十佳少年袁日涉同学发起和组织的中华少年生态环保活动的动人故事；第八册为《经验交流》，汇编了未成年人生态道德教育工作的经验交流资料；第九册为《科学放生野生动物》，详细阐述科学放生的基本条件、技术要求、操作细则等；第十册为《北京珍稀濒危及常见野生植物》，以图文并茂的形式介绍北京珍稀濒危及常见野生植物的识别特征、生境和保护价值等。

《未成年人生态道德教育丛书》的出版，将对我市未成年人生态道德教育工作的普遍开展起到推动作用，也是认真贯彻生态文明建设的举动。我们热切希望广大青少年教育工作者、专家、学者，同我们一道，为增进未成年人的生态道德观念而努力。

编者

2007年12月



1.北京特别珍稀濒危野生植物

扇羽阴地蕨	槭叶铁线莲	003
北京水毛茛	刺楸	004
轮叶贝母	紫点杓兰	005
大花杓兰	杓兰	006

2.北京珍稀濒危野生植物

小叶中国蕨	球子蕨	009
白杆	青杆	010
华北落叶松	杜松	011
木贼麻黄	草麻黄	012
单子麻黄	梧桐杨	013
胡桃楸	脱皮榆	014
青檀	柘树	015
华忽布	芡	016
草芍药	长毛银莲花	017
灌木铁线莲	类叶牡丹	018
五味子	房山紫堇	019
小丛红景天	狭叶红景天	020
红景天	齿叶白鹃梅	021

水榆花楸	膜荚黄耆	022
甘草	崖椒	023
白鲜	漆树	024
省沽油	拐枣	025
深裂山葡萄	软枣猕猴桃	026
狗枣猕猴桃	宽苞水柏枝	027
中华秋海棠	辽东槲木	028
刺五加	无梗五加	029
鹿蹄草	松下兰	030
岩生报春	二色补血草	031
流苏树	秦艽	032
白首乌	滨紫草	033
丹参	黄芩	034
珊瑚苣苔	丁香叶忍冬	035
土贝母	桔梗	036
党参	羊乳	037
黑三棱	花蔺	038
茭笋	独角莲	039
七筋姑	知母	040
宝铎草	苍葱	041
黄精	有斑百合	042
山丹	穿山薯蓣	043
凹舌兰	二叶兜被兰	044
尖唇鸟巢兰	手参	045
绶草	二叶舌唇兰	046

3. 北京有分布的国家级重点保护野生植物

野大豆	紫椴	049
黄檗		050

4.北京常见野生植物

掌叶铁线蕨	油松	053
臭冷杉	木贼麻黄	054
侧柏	银线草	055
旱柳	山杨	056
枫杨	白桦	057
榛	毛榛	058
榲桲	蒙古栎	059
栓皮栎	大果榆	060
榔榆	刺榆	061
小叶朴	构树	062
崂草	拳蓼	063
叉分蓼	河北大黄	064
灰绿藜	地肤	065
商陆	马齿苋	066
石竹	大花剪秋萝	067
金莲花	升麻	068
牛扁	草乌	069
翠雀	华北漏斗菜	070
瓣蕊唐松草	银莲花	071
毛茛	羽叶铁线莲	072
刺叶小檗	细叶小檗	073
蝙蝠葛	节裂角茴香	074
二月兰	荠菜	075
瓦松	小花溲疏	076
大花溲疏	东陵绣球	077
东北茶藨子	瘤糖茶藨子	078
刺梨	独根草	079

三裂绣线菊	土庄绣线菊	080
珍珠绣线菊	蒙古绣线菊	081
花楸树	杜梨	082
山荆子	地榆	083
山楂叶悬钩子	翻白草	084
萎陵菜	鹅绒萎陵菜	085
龙牙草	金露梅	086
毛樱桃	樱花	087
山桃	山杏	088
稠李	欧李	089
甘肃山楂	山合欢	090
山皂荚	黄香草木樨	091
鬼箭锦鸡儿	红花锦鸡儿	092
直立黄芪	刺果甘草	093
胡枝子	葛藤	094
歪头菜	苦参	095
酢浆草	野亚麻	096
蒺藜	远志	097
地锦草	铁苋菜	098
黄连木	黄栌	099
卫矛	文冠果	100
栾树	酸枣	101
白蒺	孩儿拳头	102
糠椴	蒙椴	103
野西瓜苗	红旱莲	104
怪柳	旱开堇菜	105
紫花地丁	野秋海棠	106
河蒴苂花	狼毒	107

瓜木	细果野菱	108
柳兰	柳叶菜	109
变色白前	鹅绒藤	110
杠柳	白何首乌	111
东北土当归	北柴胡	112
黑柴胡	香根芹	113
红瑞木	迎红杜鹃	114
照山白	北京假报春	115
胭脂花	箭叶报春	116
黄连花	暴马丁香	117
北京丁香	红丁香	118
小叶白蜡树	达乌里龙胆	119
秦艽	花锚	120
红直獐牙菜	当药	121
罗布麻	田旋花	122
牵牛	菟丝子	123
花葱	荆条	124
三花菰	白苞筋骨草	125
夏至草	木本香薷	126
香薷	藿香	127
益母草	细叶益母草	128
风轮菜	薄荷	129
龙葵	列当	130
车前	茜草	131
薄皮木	接骨木	132
锦带花	六道木	133
雾灵沙参	紫斑风铃草	134
泽兰	翠菊	135

火绒草	鬼针草	136
蓍草	黄花蒿	137
艾蒿	兔儿伞	138
蓝刺头	苍术	139
牛蒡	刺儿菜	140
大头凤毛菊	蚂蚱腿子	141
细叶鸭葱	水麦冬	142
蟋蟀草	假稻	143
马唐	金狗尾草	144
狼尾草	荻	145
荻草	黄草	146
涝峪苔草	半夏	147
天南星	独角莲	148
一把伞南星	竹叶子	149
北重楼	铃兰	150
黄花	玉竹	151
鹿药	小顶冰花	152
洼瓣花	绵枣儿	153
黄花油点草	射干	154

后记



1

北京特别珍稀濒危野生植物

北京特别珍稀濒危野生植物，分别是扇羽阴地蕨*Botrychium lunaria*、槭叶铁线莲*Clematis acerifolia*、北京水毛茛*Batrachium pekinense*、刺楸*Kalopanax septemlobus*、轮叶贝母*Fritillaria maximowiczii*、紫点杓兰*Cypripedium guttatum*、大花杓兰*C. macranthum*和杓兰*C. calceolus*共8种。它们都是濒危的种类，即在北京市范围内，处于有绝灭危险的分类类群，同时又具有极为重要的科研、经济和文化价值。