

N 自然感悟
Nature series

李湘涛 等著

北京自然故事



創于1897

商務印書館
The Commercial Press



北京自然故事

李湘涛 杨红珍 黄满荣 著
杨 静 徐景先 毕海燕



商务印书馆
The Commercial Press

2019年·北京

图书在版编目(CIP)数据

北京自然故事/李湘涛等著. — 北京: 商务印书馆,
2019

(自然感悟丛书)

ISBN 978-7-100-17101-4

I. ①北… II. ①李… III. ①动物—介绍—北京
②植物—介绍—北京 IV. ①Q958.521②Q948.521

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 031523 号

权利保留, 侵权必究。

北京自然故事

李湘涛 等著

商务印书馆出版

(北京王府井大街36号 邮政编码 100710)

商务印书馆发行

北京中科印刷有限公司印刷

ISBN 978-7-100-17101-4

2019年5月第1版

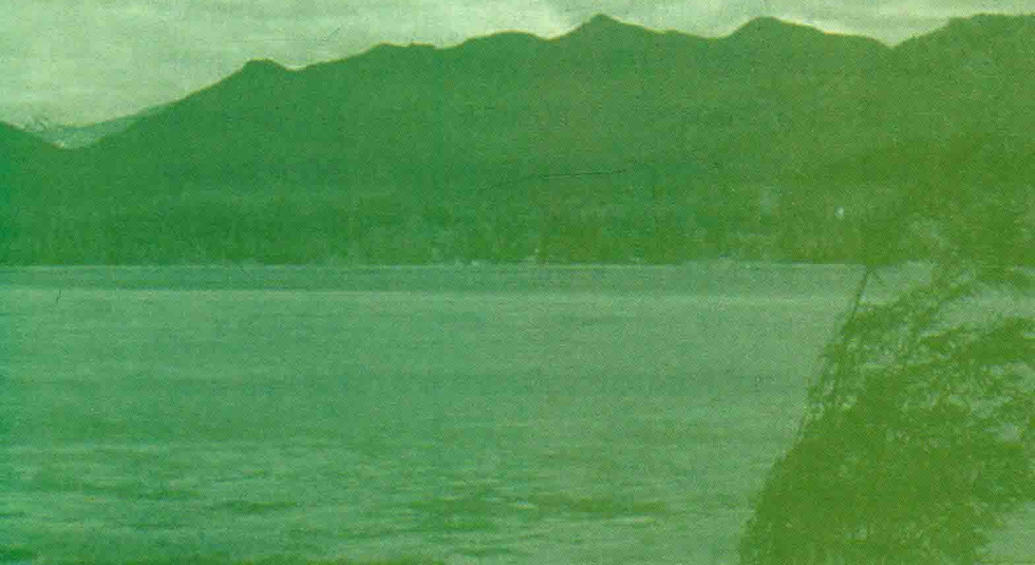
开本 889×1250 1/32

2019年5月北京第1次印刷

印张 12 1/4

定价: 68.00元

献给热爱大自然的 你



序

本书既不是北京的动植物志书，也不是指导大家识别动植物的野外手册，而是由一些讲述北京的动物、植物及其自然栖息地的若干饶有趣味的小品文所组成的集合。笔者希望通过书中的文字和图片，与读者一起发现并体验北京自然的美丽，分享大自然的恩赐。如果你能在阅读本书的过程中对北京的自然环境有所了解、有所感悟，本书的写作目的就达到了。如果当你在居住的小区、附近的公园散步时，或者在郊外游览的时候，能对遇见的野生动植物有所关注，甚至能与书中所描述的内容产生共鸣，那就是格外的惊喜了。

提到北京，人们首先想到的是鳞次栉比的高楼大厦、车水马龙的闹市人群。其实不然。北京西北一带群山连绵，占全市面积的五分之三，西部山地称西山，属太行山脉，北部称为军都山，属燕山山脉。这里山峰耸立，沟谷纵横，山地森林由天然次生林和人工林构成，植物分布表现出垂直变化的特征，在海拔 1600 米以上的山顶或近山顶的“夷平面”上还有着一片片亚高山草甸。北京的东南方是一片缓慢向渤海倾斜的平原，主要由永定河、潮白河、温榆河、拒马河和汤河以及 200 多条大小不等的支流冲洪淤积而成，其间还分布有库塘、沼泽、滩涂、水塘、水田和湿地草甸等多种类型的湿地，而在城市化程度较高的市区之内，亦密布着众多的公园、林地、

绿地等环境，吸引着各种各样的适应了城市生活的生物栖息。北京的自然不仅不逊色于其他城市，而且还是华北地区物种较为丰富的地段。从动物地理的角度来说，北京的动植物组成主要是北方种类（古北界物种），也有不少南方种类（东洋界物种）的成分，甚至还有某些喜马拉雅山物种的渗透。虽然城市的发展和人类活动的加剧给这里的动植物带来了特殊的影响，但北京的自然依然有她的风采。此外，皇城脚下独特的文化，更赋予了生活在这里的动植物别样的韵味。带儿化音的北京话特点鲜明，对鸟兽虫鱼和花草树木都有独特而生动的叫法，这些俗称常把我们带回童年的美好时光。

生活在这个大都市的人们都在为实现自己的梦想而不断加快生活的脚步。但有时候，只要我们稍微放慢一下节奏，便能看到绮丽的风景。有些生物在很多人看来，可能并不起眼，但热爱自然的人总有一双善于发现的眼睛。只要留心观察、细致聆听，你就会发现，身边原来有着如此众多的可爱生灵；抑或在不经意时，忽然忆起，曾经与某种野生动物或植物偶然邂逅或数次谋面却不知其名的有趣瞬间。因此，我们希望借助书中的文字和图片，为你展现出一个多姿多彩的北京自然世界。当千千万万的人成为自然爱好者，一起去关注身边的生灵万物的时候，人们才能真正成为大自然的朋友。



目录



001 城区

白皮松	2
斑衣蜡蝉	4
北京动物园	6
北京雨燕	9
蝉	11
长耳鸮	13
臭椿	15
刺槐	17
刺猬	19
大斑啄木鸟	21
棣棠花	23
二月蓝	25
鬼伞	27
国槐	29
国槐尺蠖	31
黄鼬	33
灰椋鸟	35
家燕	38
裂褶菌	40
六海	42
麻雀	46
蚂蚁	48
猫	50

牡丹	54
木香花	56
蒲公英	58
蚯蚓	60
蝮蛇	62
瑞香	64
食蚜蝇	66
天坛公园	68
文冠果	72
蜗牛	74
乌鸦	76
无蹼壁虎	78
喜鹊	80
蚜虫	82
银杏	84
迎春	86
榆树	88
玉兰	90
枳	92
蜘蛛	94
珠颈斑鸠	96
紫薇	98



暗褐蛭蝥	102
百灵	104
“北京人”	106
北京植物园	108
蝙蝠	111
菜粉蝶	113
草蛉	115
草兔	117
怪柳	120
打碗花	122
东亚飞蝗	124
东亚小花蝽	126
二十八星瓢虫	128
枸杞	130
狗尾草	132
构树	134
黑枕黄鹂	136
红尾伯劳	138
花椒凤蝶	140
黄钩蛱蝶	142
黄庐	144
恐龙足迹	146
柳莺	150
龙葵	152
蝼蛄	154

栎树	156
马蜂	158
迷卡斗蟋	160
棉蝗	162
木耳	164
七星瓢虫	166
七叶树	168
蛴螬	170
日本钟蟋	172
三山五园	174
桑树	178
麝鼯	180
十星瓢萤叶甲	182
屎壳郎	184
水杉	186
松鼠	188
酸浆	190
酸枣	192
螳螂	194
燕雀	196
洋辣子	198
异色瓢虫	200
优雅蛭蝥	202
中华地鳖	204
中华剑角蝗	206



209 山区

斑 羚	210	松 山	258
豹 猫	212	秃 鹫	262
赤 狐	214	鼯 鼠	264
大花杓兰	216	雾灵山	266
东灵山	218	锡嘴雀	268
短尾蝮	222	蝎 子	270
狗 獾	224	熊 蜂	272
貉	226	岩 鸽	274
褐马鸡	228	杨 树	276
黑 鹳	230	野罂粟	278
红交嘴雀	232	野 猪	280
虎斑颈槽蛇	234	蚁 蛉	282
黄喉鹀	236	意大利蜂	284
金 雕	238	萤火虫	286
荆 条	240	油葫芦	288
喇叭沟门	242	油 松	290
栗	245	游 隼	292
列 当	248	柘 树	294
沫 蝉	250	雉 鸡	296
孢 子	252	中华蜜蜂	298
石黄衣	254	竹 蛉	300
丝带凤蝶	256		

湿地 303



白 鹭	304	灰 鹤	346
垂 柳	306	鲤 鱼	348
翠 鸟	308	莲花池	350
大 鸨	310	绿头鸭	352
大 鲵	312	马口鱼	356
大天鹅	314	麦穗鱼	358
豆 娘	316	密云水库	360
多鳞铲颌鱼	318	南海子麋鹿苑	363
反嘴鹬	320	泥 鳅	366
蜉 蝥	322	日本沼虾	368
负子蝥	324	十 渡	370
高体鳊鱼	326	水 龟	374
鳊 鱼	328	水 螭	376
汉石桥湿地	330	蚊 子	378
河 蚌	334	野鸭湖	380
黑斑侧褶蛙	336	鸳 鸯	384
黑 鱼	338	圆尾斗鱼	386
鸿 雁	340	中华鳖	388
黄 蜻	342	中华蟾蜍	390
黄颡鱼	344	中华多刺鱼	392

城 区



白皮松

“白袍将军”



去北海公园游玩的游客也许会注意到，竖立在各个位置的示意图中有“白袍将军”和“遮荫侯”这两个景点。也许有人看到后，会以为它们是两位历史名人的雕像。如果真是这样想的话，那就大错特错了。“遮荫侯”我们暂且不表，先在本文中聊聊“白袍将军”。

顺着公园的指示牌，我们很快就可以来到位于公园南门西侧的团城，进去后再来到承光殿，“白袍将军”即位于此侧。但是当我们停下来寻找的时候，却无法找到想象中的将军。再仔细看看“白袍将军”的介绍，才恍然大悟：原来这与那些威武的将军们八竿子都打不着，而是矗立在承光殿东南侧的一棵白皮松。这棵白皮松就像一位威武的将军守卫着承光殿，据说乾隆爷曾在树下纳凉，所以将其御封为“白袍将军”并有相应诗句咏之。这棵白皮松乃金人所植，距今已800多年，树高达30多米，人们远远地就可以看到它银白色的雄姿。

不仅北海有白皮松，北京的许多其他公园和绿地也栽有大量白皮松。北京戒台寺山门前的一棵白皮松，树冠高18米，有九条银白色树干，故名九龙松。据记载这棵树是唐代武德年间（即唐高祖李渊在位年间，公元618～626）种植，迄今将近1400年。

白皮松因其成年植株的树皮为白色而得名，又名白骨松、白果松、虎皮松、蟠龙松等。白皮松的叶子为针状，叶鞘脱落，三针一束，故又名三针松。松针绿色，表面光滑；球果呈卵圆形或圆锥状卵圆形，初长成时为淡绿色，成熟后呈淡黄褐色；花期为4～5月，但是球果要到次年10～11月才能成熟。其种子靠星鸦等鸟类散播。

白皮松的树皮一开始的时候并不是白色的，而是像其他许多植物一样为绿色的。但是随着树龄的增长，树皮呈不规则的薄块状脱落，露出淡黄绿色的新皮；至成熟后树皮呈淡褐灰色或灰白色，并裂成不规则的鳞状块片继续脱落，露出粉白色的内皮，白褐相间，呈斑鳞状。

1831年，德裔俄国人亚历山大·冯·本格（Alexander von Bunge）博士在北京附近的寺庙中发现了白皮松并采集了标本，后来植物学家就以本格博士的名字为其命名（白皮松的学名种加词为**bungeana**）。随后植物学家威尔逊（E.H. Wilson）在华中地区也发现了中国古人栽种的白皮松。事实上，中国人早在本格博士之前就已经发现了这种植物，并因其树形优美及树干颜色独特而将其广泛种植在寺庙及墓地周围。但是这些发现并没有标本支撑和学术文献记载，因此只能将发现权拱手相让。1846年，白皮松被引进到欧洲和北美洲。现在，国外许多植物园中栽有白皮松，在公园中也可以偶尔见到。

斑衣蜡蝉



成虫

能被北京人亲切地称为“花姑娘”，可见斑衣蜡蝉的长相是多么俏丽可爱；再加上它的若虫和成虫都喜欢蹦蹦跳跳的，所以也有人叫它们“花蹦蹦儿”。

不过，刚孵化出来的若虫并不是很漂亮，而是有点庄严，从头到脚全身黑色，只是点缀着一些白色的小点；蜕两次皮以后，除了腿脚之外，它的身体都穿上了红底并镶嵌白点和黑纹的小花衣；等到羽翼丰满发育为成虫时，它就会穿上蓝灰色的外衣（这是它的前翅），内衬是镶有黑点的鲜艳的红色，飞起来时便会露出艳丽的后翅，甚是美丽。

斑衣蜡蝉不蹦跳的时候总是翘首垂尾，像一只昂首啼叫的公鸡，所以它还有一个俗名叫“樗鸡”。“樗”是臭椿树的别称，可见斑衣蜡蝉最喜欢的寄主植物就是臭椿树。它翘首垂尾不是为了美丽，而是不得不这样。因为它有一根长长的刺吸式的口器向下伸出，又不能弯曲，所以只有把头抬起来，口器才能伸入树皮，取食植物汁液。



斑衣蜡蝉喜欢燥热的地方，可见北京的夏日是多么适合它。它们常居住在臭椿、榆和洋槐等树上，而这些树木恰好是北京城区的行道树以及园林植物。在闲暇的时候沿着道路两侧遛弯，或者周末在公园里散步时，也许就会在树干上或者树下看见美丽的“花姑娘”。

过去，在北京的四合院附近，臭椿是常见的树种。4月底，人们就有可能见到“庄严肃穆”的花姑娘若虫了，那时候它们刚刚孵化出来。大家会在臭椿树上看见花蹦蹦儿跳来跳去，因此又叫它“跳棋子儿”。孩子们喜欢捉花蹦蹦儿玩，比赛谁的花蹦蹦儿跳得远；一个人的时候就会追赶它们，或者自己跟它们比赛跳远。

斑衣蜡蝉拥有艳丽的后翅并不是为了让人赏心悦目，而是一种自我保护的手段。遇到敌害侵犯时，它会突然张开前翅，露出鲜艳的红色，吓对方一跳。趁着敌害愣神的时候，它便迅速逃离，扑闪着翅膀飞走了。不过这一招可吓不到孩子们，反而让他们觉得很新奇。

斑衣蜡蝉的生活周期相对比较长，一年只发生一代。每年4月中下旬，越冬卵开始孵化，5月上旬为孵化盛期，若虫经过3次蜕皮后羽化为成虫。在若虫期斑衣蜡蝉就会蹦跳了，只要受到惊吓，它们就会蹦跳着离开。6月中下旬陆续出现成虫，雌雄成虫开始寻觅心仪的伴侣。恋爱的过程中，它们的身体会披上一层蜡质，涂脂抹粉，更显妖娆。8月中下旬，恋爱双方成功进入甜蜜的婚姻，雌雄成虫开始交尾，之后雌成虫会在树干上产下一连串的卵宝宝。为了保障卵宝宝能够顺利越冬，雌成虫产卵后，还会排出大量的黏液覆盖在卵粒上，可见斑衣蜡蝉妈妈的良苦用心。经历了漫长的冬季以后，到了第二年的四五月份卵宝宝开始孵化，又一个新的世代开始了。

文◎ 杨红珍



低龄若虫



高龄若虫

北京动物园



北京动物园是我国开放最早、饲养动物种类最多的动物园。清光绪三十二年（1906年）这里建立了农事试验场，用于栽培各种植物和驯养观赏动物；第二年对外开放，称万生园（也叫万牲园）。有趣的是，男女需分开参观，星期一、三、五为男士参观时间，二、四、六为女士参观时间。当时的门票为20枚铜圆，相当于10个烧饼的价钱，小孩儿、跟役减半。

北京动物园展出大熊猫、东北虎、金丝猴等我国珍稀动物以及来自世界各地的代表性动物，共计490余种，总数近5000头。但这些并不是北京动物园中的全部动物，因为还有很多没有上“户口”的野生动物也非常喜欢这个地方。原因嘛，自然可以罗列出很多，但最主要的只有一条：这里提供免费的“大餐”。动物园饲养员为笼养动物准备的美食每天都吸引着这些“外来户”，当这里的“业主”们吃饱之后，“外来户”便乘虚而入，你一嘴我一口将剩余的“营养套餐”一扫而光。有这样好的条件，“外来户”们自然就“乐不思蜀”，把这儿当成了自己的家了。

虽然有些“外来户”不仅偷吃偷喝、又吵又闹，还制造大量粪便，给动物园的清洁工作带来了很大的麻烦，但是，人们并不伤害它们，反而一味“纵容”。于是，“外来户”的队伍不断壮大，种类也越来越多。