

英国
学校图书馆协会
推荐用书

北京市绿色印刷工程——优秀青少年读物绿色印刷示范项目

野外探索之旅

自然篇

山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

我的

〔英〕米克·曼宁
〔瑞典〕贝瑞塔·格兰斯托著
王娟译

英国科学家写给孩子们的
自然观察日记。
上千幅手绘图片，
随笔式真实记录。
让你从这本书开始
爱上大自然！



我的野外探索之旅

自然篇

〔英〕米克·曼宁 〔瑞典〕贝瑞塔·格兰斯托 著 王娟 译



如果身体要在家写作业，至少放心灵去旅行。

图书在版编目 (CIP) 数据

我的野外探索之旅·自然篇 / [英] 曼宁, [瑞典] 格兰斯托著; 王娟译. — 济南: 山东科学技术出版社, 2016

ISBN 978-7-5331-7894-9

I. ①我... II. ①曼... ②格... ③王... III. ①自然科学-青少年读物②食品-青少年读物 IV. ①N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 177242 号

Nature Adventures © Frances Lincoln Limited 2011
Text and illustrations © Mick Manning and Brita Granström 2011
First published in Great Britain and in the USA in 2011 by
Frances Lincoln Children's Books,
4 Torriano Mews Torriano Avenue, London NW5 2RZ
www.franceslincoln.com
First paperback edition published in Great Britain in 2012
All rights reserved.
Simplified Chinese translation edition © 2015 by Shandong Science
and Technology Press Co., Ltd.

图字 15-2015-254

我的野外探索之旅 (自然篇)

[英] 米克·曼宁

[瑞典] 贝瑞塔·格兰斯托 著

王娟 译

主管单位: 山东出版传媒股份有限公司

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098071

印刷者: 北京利丰雅高长城印刷有限公司

地址: 北京市通州区光机电一体化产业

基地政府路 2 号

邮编: 101111 电话: 010-59011300

开本: 787mm × 1092mm 1/12

印张: 4

版次: 2016 年 3 月第 1 版 2016 年 3 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5331-7894-9

定价: 27.50 元

目录



野外探索之旅即将开始，激动！	3
城市里也有大自然的影子	4
城市里的野生生物	6
花园里的鸟	8
去公园散散步	11
流水清清	12
小溪和河流	14
湖泊和池塘	16
森林	18
阔叶林	20
针叶林	22
夜晚的森林	24
田野和树篱	26
沿着篱笆探索	28
危险的公路	30
秘密的小路	31
郊外	32
身处旷野	35
美丽的海滨	36
踏上沙滩	38
岩石	41
一年四季	42
春天	42
夏天	43
秋天	44
冬天	45



我的野外探索之旅

自然篇

〔英〕米克·曼宁 〔瑞典〕贝瑞塔·格兰斯托 著 王娟 译



如果身体要在家写作业，至少放心灵去旅行。

目录



野外探索之旅即将开始，激动！	3
城市里也有大自然的影子	4
城市里的野生生物	6
花园里的鸟	8
去公园散散步	11
流水清清	12
小溪和河流	14
湖泊和池塘	16
森林	18
阔叶林	20
针叶林	22
夜晚的森林	24
田野和树篱	26
沿着篱笆探索	28
危险的公路	30
秘密的小路	31
郊外	32
身处旷野	35
美丽的海滨	36
踏上沙滩	38
岩石	41
一年四季	42
春天	42
夏天	43
秋天	44
冬天	45



野外探索之旅即将开始，激动！

我们要去一个美妙的地方。那里没有高楼大厦，只有树木成荫；没有熙熙攘攘的人群，只有此起彼伏的鸟鸣；没有解不出来的习题，只有探索不完的乐趣……

这里没有老师，大自然就是最好的老师。如果你走近它，成为它的朋友，你会发现自己能听出几十种鸟儿的叫声，认出上百种动物的脚印；看到植物的叶子，你就知道它结什么果实；看到不同的洞穴，你就知道里面住着什么样的主人……没错，这时候，你已经是一个合格的野外探索者了！这是一个光荣的称号，为它而努力吧！



出发前先看这里

野外探索者有两件宝贝：双筒望远镜和放大镜。防风防雨的衣服、水鞋和旅行背包也十分重要！

你可以带上纸笔，以便随时记录，也别忘了带上野餐用的保温水壶。为了把野外的发现成果收集起来，你还可以带上一次性手套和一些塑料袋。另外，为了安全起见，你最好带上手机！

最后一点，也是最重要的一点，一定要有大人的陪伴！

城市里也有大自然的影子



这里真安静，没有人说话，也没有汽车按喇叭，我们真的是在城市里吗？

你看这些金灿灿的水仙花，开得多漂亮。我家里种了白色的水仙花，它们没开花的时候就像大蒜！

早春到
来的标志：

水仙花

雪花莲



灰林鸮 (xiāo) 是城市中最常见的猫头鹰。它不喜欢别的小鸟打扰，所以它们一飞近，它就发出了警告！



“呀！呀！”寒鸦的叫声。

秃鼻乌鸦经常聚居在墓地附近，叫起来发出“呱呱”的声音。

人类没出现以前，整个地球就是一个大大的自然界。后来人们建立了国家、城市，我们住进了高的大楼，大自然好像离我们越来越远了。其实，大自然只是悄悄藏起来了，需要你更细心地发现。你瞧路边的柳树，会在春天发出嫩绿的新芽；窗台上的花圃，会趁你不注意开一两朵小花。它们都是大自然在和你打招呼。再细心一点，你还会发现不久前窗边有小鸟飞过，松鼠把松树上的球果吃成了空壳，鸽子天天在楼顶盘旋……所以，一座公园，一块菜地，一个池塘，都能让你找到野外探索的乐趣。

走出家门，去寻找你周围这些平时不注意的地方吧，仔细探索一下，你会有意想不到的发现！

伏翼就是我们通常所说的蝙蝠。

香甘菊喜欢生长在垃圾场，被碾碎之后有水果香味。



长耳蝠



城市中偶有狐狸出没。它们身上带着一股特殊的气味。



狐狸的脚印

蝙蝠捕食和栖息的地方会留下一地粪便渣渣和死虫子。

高楼或平房里都可能看到家鼠。



注：鸮形目中的鸟被称为猫头鹰。

城市里的野生生物

城市里才不无聊，只是你没找到乐趣所在。你大概不知道，你居住的城市中，除了来来往往的人们，还有很多意想不到的“市民”。

就拿一块草坪来说吧，表面很安静，其实热闹得很！你可以用树枝和绳子围起一小块草坪，近距离观察一下。这里长着什么草？开着什么花？有没有蚂蚁洞？看没看到蚱蜢？土地下面也许会有蚯蚓，草叶上面也许趴着毛毛虫。争取把你看到的都记在本子上。

等观察完草坪，我们再去观察更大、更复杂的地方。比如长着树木的花坛、植物园等。

真想不到，这块小小的草坪上有这么多野生生物！
仔细看哦！

嗯！

在观察区域内轻轻地倒一桶水，让蠕虫爬到地面上来。

羊蹄叶（又叫牛舌头、野菠菜）

6 能减轻被荨麻刺蜇到的疼痛。

鼠妇（又叫潮虫、西瓜虫）
在花园里很常见。



圆蛛会织一张漂亮的网来捕食。

梧桐树芽



斑马蛛捕食的时候，会先偷偷靠近，再跳向猎物。

常春藤为筑巢的鸟儿提供很好的掩护。

蠕虫、甲虫幼虫、蛞蝓和蜗牛是许多鸟类和小动物的食物。

乌鸫

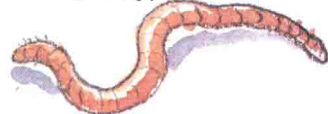


雌鸟

雄鸟



蚯蚓



蛞蝓（又叫鼻涕虫，很像没有壳的蜗牛）



蜗牛



刺猬在晚上觅食。草坪上会留下它们黑黑亮亮的粪便。



花园常见的四种昆虫：



蜈蚣



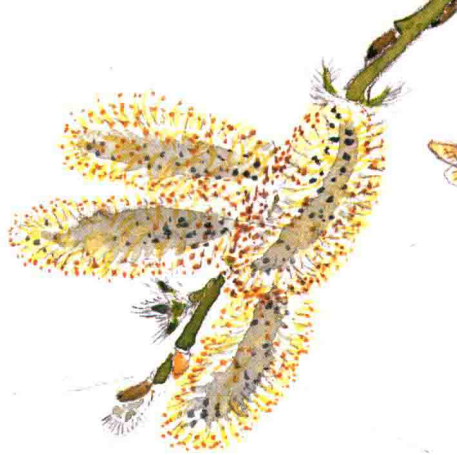
马陆
(千足虫)



蝈蝈
(剪刀虫、夹板子)



瓢虫



黄花柳的雄花序



黄蜂



大黄蜂

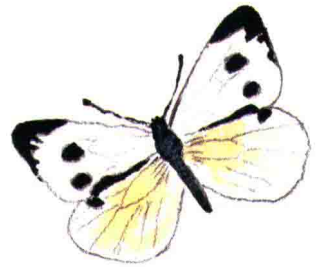


青蝇



食蚜蝇

蝴蝶喜欢在花丛中徘徊。



菜粉蝶和毛毛虫



孔雀蝶



赤蛱蝶



龟甲蝶

在荨麻和卷心菜上容易找到毛毛虫。

孔雀蝶幼虫

是黑黑的，这样能很好地吸收阳光。



破茧而出

柳兰又叫铁筷子，喜欢生长在垃圾场和铁路路基上。

醉鱼草



蒲公英

种子球



雏菊



白色野生荨麻不带刺。



荨麻

哎哟!

灰松鼠既聪明又灵活，但是它们携带一种叫作鼠痘的病毒，这种病毒会要了红松鼠的命。



花园里的鸟

花园是城市里自然气息最浓的地方，很多鸟儿都喜欢来这里筑巢、觅食、哺育后代。为了保护它们，人们会在树上搭一些人工巢箱，里面放上水和食物。这样一来，人和鸟儿的关系就更亲近了，我们也得以更近距离地观察它们。

在花园里尽量别使用农药，因为害虫会被很多鸟儿吃掉，农药会毒到它们。比如蜗牛吃了农药，画眉鸟又吃了蜗牛，这样就连画眉鸟也伤害了。

蓝山雀

大山雀

煤山雀



把花生挂起来，能吸引各种雀类。



花园里的鸟儿们也需要水哦！

红腹灰雀
(雄)

家麻雀 (雄)

(欧洲)
八哥

树麻雀

苍头燕雀
(雄)

金翅雀
(雄)

红额金翅雀
(雄)

鸟类栖息台可以吸引周围的鸟儿来做客。

花生、种子和剩饭（肉丁、面包屑、米饭等）很受鸟儿的欢迎，但是要及时清理干净，否则老鼠也会光临！



褐鼠携带病菌，能传播疾病。



我们想在这里建一个蓝山雀的巢!

在树上搭建巢箱可以吸引公园里的鸟儿来居住。



家燕叽叽喳喳地叫，声音响亮而欢快。



乌鸦叫声是充满磁性的嘶哑嗓音。



槲鸫正在驱赶偷蛋的喜鹊。

槲鸫会在暴风雨中歌唱，堪称“暴风雨中的歌者”。



(欧洲)八哥
善于学舌，从口哨声到其他鸟儿的叫声它都可以模仿。

晚春时节，早早地起床，聆听“黎明的合唱”吧!

欧亚鸫(qú)
又叫知更鸟，一天到晚不停地叫，声音婉转悠扬。



鹪鹩(jiāoliáo)小巧玲珑，但有一副洪亮的大嗓门。



大山雀站在椴树的枝头上唧咯、唧咯、唧咯急促地叫。



鸫歌鸫的蛋和巢。

鸫歌鸫把蜗牛在石块上敲碎。



鸫歌鸫叫声很甜美，经常反复地叫。



林岩鹟(liù)叫声懒洋洋的(主要分布在欧洲，我们国家没有哦)。

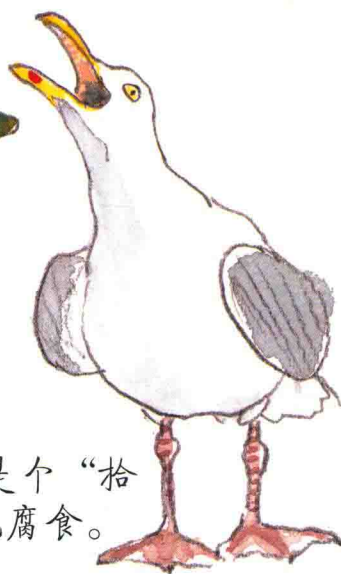


蓝山雀啁哩、啁哩地叫。



花楸 (qiū) 树

花楸树的果实引来了很多饥饿的鸟儿。



银鸥是个“拾荒者”，吃腐食。

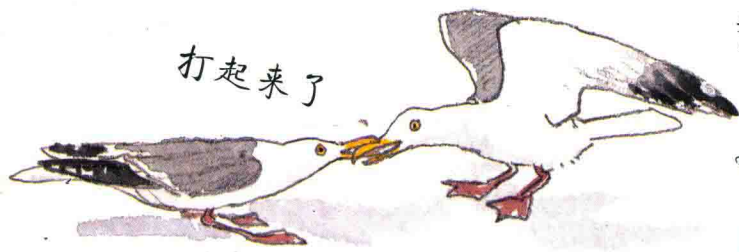
常见的鸽子



鸽子“咕咕咕”地叫着。



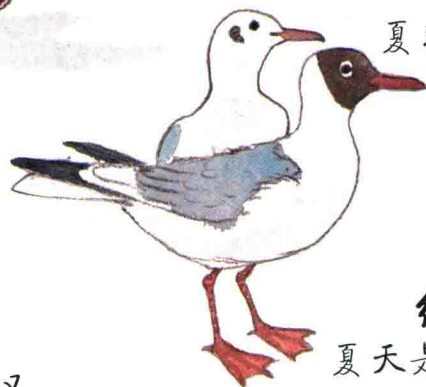
斑尾林鸽像是在低吟：“咕咕——咕……”



打起来了

冬羽

夏羽



灰斑鸠：“咕——咕——咕！”

雏鸟的羽毛

冬季的羽毛



疣 (yóu) 鼻天鹅美丽又优雅，但是为了保护巢穴和小天鹅，也可以变得很凶！



鸭子们嘎嘎嘎的叫声，听起来就像有人开心地大笑。

在公园的池塘边可以近距离观察水鸟。

公园里见到了黑水鸡和白骨顶鸡。



白骨顶鸡很好认，额头和喙都是白色的。

雄性 (又叫大头绿)

绿头鸭


雌性 (又叫蒲鸭)



雄性

雌性

凤头潜鸭




秋天，梧桐树叶子的颜色会变得非常好看。

七叶树果实




旋木雀爬起树来就像玩具老鼠上了发条。



梧桐树的种子像直升机的螺旋桨。

夏天，七叶树开出小蜡烛一样的白花或粉花。秋天，果实落得满地都是，我们拾得很开心。



要想击中目标，就不能太心急。对准目标之后慢慢荡过去，这样才好控制方向。

用七叶树的果实可以玩一个游戏：把果实用绳子穿起来，做成一个小链锤。用自己的小链锤去撞击别人的——如果没击中，可就轮到他来撞你了！



英国梧桐在城市里很常见，但我们最常见的还是法国梧桐。有趣的是这两种其实都不属于梧桐科，它们都是悬铃木科的树种，只是因为叶子长得像梧桐树，才被起了这样的名字。

去公园散散步

晴朗的好天气，总是想让人出去走走。去公园散散步是个不错的选择，人们在城市里建造公园，就是为了让大家能有个放松精神的好地方。

无论哪个季节，公园里总有让人惊喜的发现：夏天的花朵，秋天的种子，饥饿的鸽子，掠过水面的水鸟，嘎嘎叫的鸭子，叽叽喳喳的喜鹊，甚至觅食的刺猬或松鼠……运气好的话，还会看到鬼鬼祟祟的黄鼠狼。

流水清清

“流水流水静悄悄，灯芯草儿高又高，”

“鸭子成群在戏水，尾巴直直往上翘！”

这是水田鼠在《柳林风声》里唱的歌！



绿翅鸭

雄性

雄性

针尾鸭

小鸊鷉(pìtī)
潜入水中捕食小鱼
和小虫。



凤头鸊鷉幼鸟



凤头鸊鷉也潜入
水中捕鱼。

鹊鸭是潜水鸭，冬季
才会迁徙到温暖的水边。

雄性

雌性

赤颈鸭会群居。

雄性

雌性



潜鸟是一种珍稀
的鸟类，它的叫声很
有特色，像怪异的悲
鸣。它们喜欢在野外
的高地上筑巢。



黑喉潜鸟



红喉潜鸟

芦苇的种子穗软软
的，像香肠一样。

河岸边长满
了茂密的芦苇。

蜻蜓的幼虫
要在水下待4年之
久……

幼虫



之后它
们爬出水面
变成蜻蜓。

帝王蜻蜓



水黾(mǐn)能
够在水上行走。



划蝽用多毛的后足在水中游动。



淡水是我们最常见的水。小到山间流淌的小溪，大到清澈见底的湖泊，远到田间地头的沟渠，近到家家户户的水管，到处都能看到淡水的踪迹。人们建了很多水库来储存淡水，因为我们每天都要喝水，淡水可以维持我们的生命。动物也是一样，淡水是它们赖以生存的水源（生活在海洋里的动物除外哦）。

我们经常能在湖边或河边看到小动物，尤其是夏天。鸭子在水边洗澡、捉鱼虾；鲤鱼在水下游动；牛羊口渴了，也会来水边吧嗒吧嗒地喝水。但是到了冬天，水边就很难见到动物的影子了，只是偶尔有几只鸟落下来，在水边蹦蹦跳跳。