

鸟类百科全书

Children's Guide to Birds

文 / (英) 吉妮·约翰逊 顾问 / (英) 马尔科姆·奥格尔维 译 / 刘东生

★
SCIENTIFIC
INQUIRY

科学
大探索
书系



CTIS



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

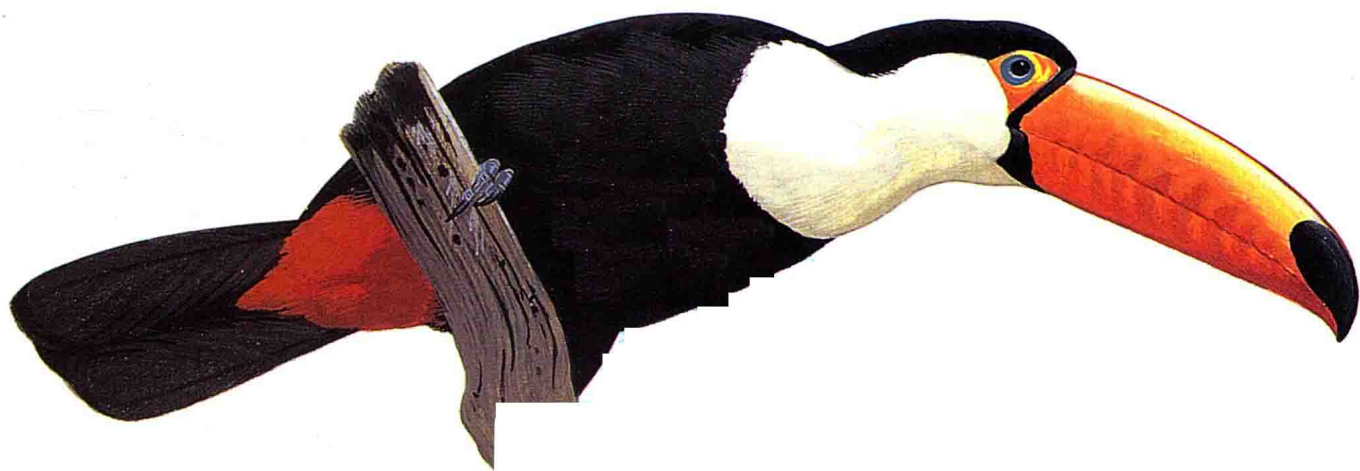
科学大探索书系 🔍

鸟类 百科全书

文/（英）吉妮·约翰逊

顾问/（英）马尔科姆·奥格尔维

译/刘东生



CMS
PUBLISHING & MEDIA
中南出版传媒



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

鸟类百科全书 / (英) 约翰逊著; 刘东生译. —
长沙: 湖南少年儿童出版社, 2016.4
(科学大探索书系)
ISBN 978-7-5562-2144-8

I. ①鸟… II. ①约… ②刘… III. ①鸟类—少儿读物 IV. ①Q959.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第050108号

Title: Children's guide to Birds
A Marshall Edition
This book was conceived, edited, and designed by Marshall Editions
The Old Brewery, 6 Blundell Street, London N7 9BH, UK
Copyright © 1996 by Marshall Editions
Simplified Chinese edition copyright © 2016 by Hunan Juvenile &
Children's Publishing House



鸟类百科全书

策划编辑: 周 霞
责任编辑: 钟小艳
审 校: 唐梓钧
质量总监: 郑 瑾
装帧设计: 谢颖设计工作室
版式设计:  嘉伟文化
JARL.V CULTURE

出版人: 胡 坚
出版发行: 湖南少年儿童出版社
地址: 湖南长沙市晚报大道89号 邮编: 410016
电话: 0731-82196340 (销售部) 82196313 (总编室)
传真: 0731-82199308 (销售部) 82196330 (综合管理部)
经销: 新华书店
常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

印制: 深圳当纳利印刷有限公司
开本: 889 mm × 1194 mm 1/16
印张: 6
版次: 2016年4月第1版
印次: 2016年4月第1次印刷
定价: 29.80元

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from the Publisher.

目 录

- 6 内容介绍
- 8 什么是鸟？



普通燕鸥

- 10 陆禽和猎禽
 - 12 陆禽和猎禽是怎么生活的呢？
 - 14 分类展示
 - 16 聚焦：松鸡
 - 18 分类展示
- 22 海鸟
 - 24 海鸟是怎么生活的呢？
 - 26 分类展示
 - 28 聚焦：企鹅
 - 30 分类展示



红头潜鸭和小鸭子



大贼鸥

32 水禽和鹤

34 水禽和鹤是怎么生活的呢?

36 分类展示

38 聚焦: 鸭子

40 分类展示

42 涉禽

44 涉禽是怎么生活的呢?

46 分类展示

48 聚焦: 鹤

50 鸮和猛禽

52 鸮和猛禽是怎么生活的呢?

54 分类展示

56 聚焦: 雕

58 分类展示

60 攀禽和天空的主人

62 攀禽和天空的主人是怎么生活的呢?

64 分类展示

66 聚焦: 鹦鹉

68 分类展示

72 聚焦: 蜂鸟

74 分类展示

76 鸣禽

78 鸣禽是怎么生活的呢?

80 分类展示

82 聚焦: 极乐鸟

84 分类展示

88 聚焦: 乌鸦

90 分类展示

94 词汇表







蓝黄金刚鹦鹉和棕榈凤头鹦鹉

前页：角雕
扉页：托哥巨嘴鸟

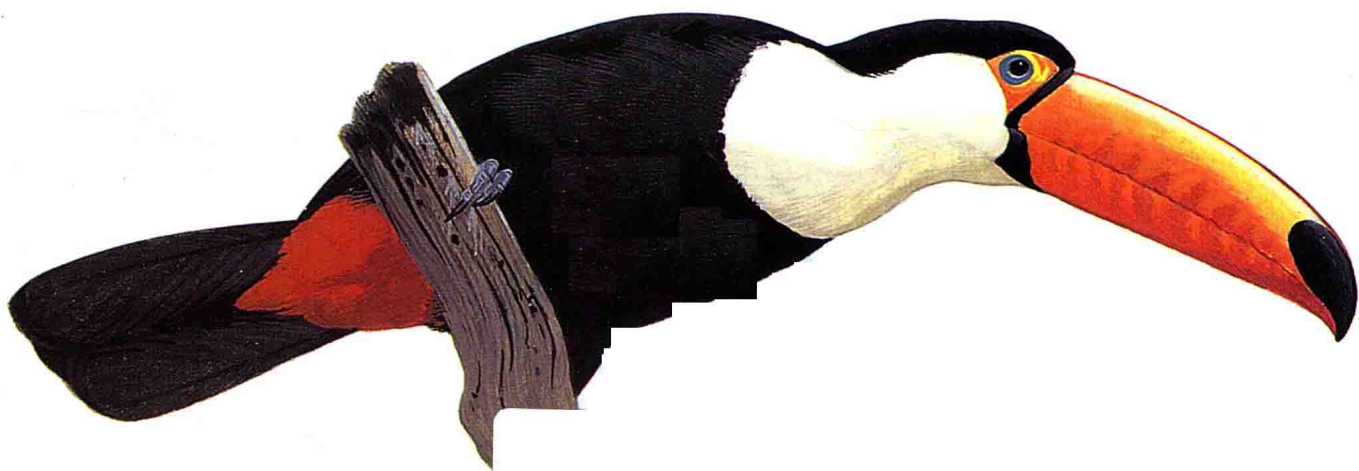
科学大探索书系 🔍

鸟类 百科全书

文/（英）吉妮·约翰逊

顾问/（英）马尔科姆·奥格尔维

译/刘东生



CMS
PUBLISHING & MEDIA
中南出版传媒



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from the Publisher.

目 录

- 6 内容介绍
- 8 什么是鸟？



普通燕鸥

- 10 陆禽和猎禽
- 12 陆禽和猎禽是怎么生活的呢？
- 14 分类展示
- 16 聚焦：松鸡
- 18 分类展示

- 22 海鸟
- 24 海鸟是怎么生活的呢？
- 26 分类展示
- 28 聚焦：企鹅
- 30 分类展示



红头潜鸭和小鸭子



大贼鸥

32 水禽和鹤

34 水禽和鹤是怎么生活的呢?

36 分类展示

38 聚焦：鸭子

40 分类展示

42 涉禽

44 涉禽是怎么生活的呢?

46 分类展示

48 聚焦：鹤

50 鸮和猛禽

52 鸮和猛禽是怎么生活的呢?

54 分类展示

56 聚焦：雕

58 分类展示

60 攀禽和天空的主人

62 攀禽和天空的主人是怎么生活的呢?

64 分类展示

66 聚焦：鹦鹉

68 分类展示

72 聚焦：蜂鸟

74 分类展示

76 鸣禽

78 鸣禽是怎么生活的呢?

80 分类展示

82 聚焦：极乐鸟

84 分类展示

88 聚焦：乌鸦

90 分类展示

94 词汇表



内容介绍

鸟类是地球上适应能力最强的动物之一。天空、陆地、海洋到处都有它们的身影。虽然有几种鸟类，如企鹅，已经失去了飞行的能力，但依然幸福地生活着。还有一些鸟儿，如雨燕和军舰鸟，它们可以一刻不停地飞好几个月，只在筑巢时才会着陆。

不管是冰天雪地的南极洲，还是人迹罕至的小岛；也不管是在平均海拔6000米的喜马拉雅山，还是在湖面低于地中海海平面398米的死海岸边；抑或是广袤无垠的大海以及池塘、湖泊这类内陆水域，鸟儿们的踪迹遍布世界各个角落。有些鸟类，如潜鸟和海雀，还可以潜入水下200米的地方，甚至能在水里待三分钟呢！

人类已经对鸟儿痴迷了数千年。虽然有人捕食鸟类，或者将捕捉鸟类当成一项运动，但是长久以来鸟儿也仍是人们绘画、诗歌和音乐创作灵感的源泉。现如今，越来越多的人迷上了观鸟，观察它们奇妙的飞行能力和色彩缤纷的羽毛。对于我们大多数人来说，第一次和野生动物近距离接触的体验就是看到鸟儿们在庭院、在公园里觅食，或是在屋顶或其他建

筑物上筑巢。世界上大约有9000多种鸟儿（这个数字并不确切，因为我们无法确定相似的鸟儿究竟是不同的种类呢，还是同一种类的不同个体）。虽然人们每年都会发现新的品种，但令人遗憾



王企鹅

美洲金斑鸽



的是，许多鸟儿也正在逐渐消失。在过去的400年中，将近100种鸟灭绝，永远地从地球上消失了，并且这个速度还在继续加快。究其原因，主要是人类的行为导致的。其中最主要的原因就是栖息地遭到破坏，如开垦热带雨林、排干沼泽等。但是大部分鸟的灭绝则是由于外来物种侵入到一些偏远的岛屿，而原本生活在这些小岛上的鸟儿们无法应付新来的肉食动物或竞争者。

目前，鸟儿们的情况依然堪忧。据估计，世界上有150多种鸟正濒临灭绝。令人欣慰的是，现在人们已经更加清楚之前一些鸟类灭绝的原因，因此还有希望通过采取种种措施来拯救这些神奇的动物，让后世的人们能继续享受鸟儿带来的无尽乐趣。

马尔科姆·奥格尔维

什么是鸟？

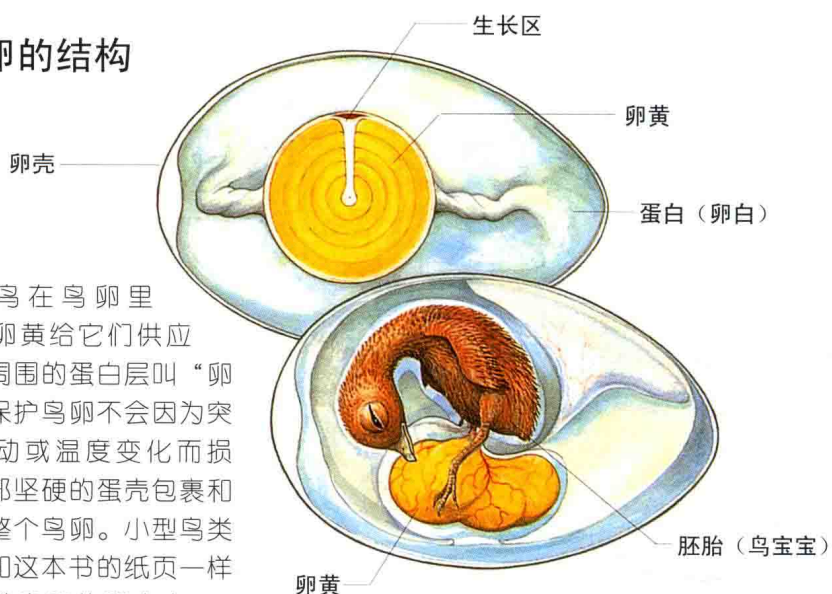
鸟 的种类大约有9000多种，大部分都会飞翔，它们的身体有与飞行相适应的各种形态结构。鸟的身体通常都十分强健而轻盈，并长着两条腿和一双翅膀。其翅膀实际上是由前肢异化形成的。所有的鸟都有羽毛，这也是鸟类所独有的。羽毛由角蛋白组成，爬行动物的鳞，人和其他哺乳动物身上的头发和指甲也都是由这种蛋白质组成的。

羽毛可以为鸟儿们保暖，还能让它们的身体呈流线型，不但能防风，有时还能防雨呢。对于大部分的鸟儿来说，羽毛的颜色有助于吸引异性或是让敌人很难发现它们。翅膀上有力的大片羽毛和尾巴使其能在天空自由翱翔。

鸟都有喙，可以叼起食物，破开坚果和坚硬的种子或是把肉撕开。鸟儿的饮食习性不同，喙的形状也不同。猛禽类的鸟儿有巨大的钩形喙，而吃昆虫的鸟儿则长着细长的喙。

鸟卵的结构

小鸟在鸟卵里成长，卵黄给它们供应食物。周围的蛋白层叫“卵白”，保护鸟卵不会因为突然的移动或温度变化而损坏。外部坚硬的蛋壳包裹和保护着整个鸟卵。小型鸟类的卵壳和这本书的纸页一样薄，而鸵鸟卵的卵壳有2.5毫米左右那么厚呢。



鸟都是卵生动物，因为如果像其他哺乳动物一样在肚子里怀小宝宝，鸟儿们就会因为太重而飞不动了。鸟卵坚硬的外壳保护着里面的胚胎，鸟爸爸和鸟妈妈通常会为鸟卵保温，这个过程一般是在鸟巢中进行的。小鸟的孵化期有长有短。孵化期也就是一个受精卵长成小鸟然后破壳而出所需的时间。对于像莺和鹪鹩一样的小鸟来说孵化期大概只有10天到12天，而像信天翁这样的大鸟，孵化期可能长达84天！

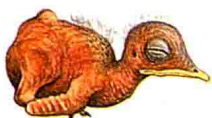
有一些小鸟还没有完全发

育好就被孵化了出来，因此只能完全依赖爸爸妈妈的保护，等它们给自己带回食物。即使有一天它们能够离开鸟窝了，这些小鸟也可能要在父母身边待好几周甚至好几个月呢。不过有些小鸟几乎一生出来就立刻能够自己觅食了！

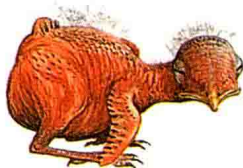
然而这两种情况也并不适用于所有的鸟。比如说鹰，它们会用毛茸茸的羽毛来孵卵。不过虽然这些刚出生的小鸟可以四处走动，但是在出生后的好几周内，它们还是会待在鸟窝里等着爸爸

一只鸟的雏鸟

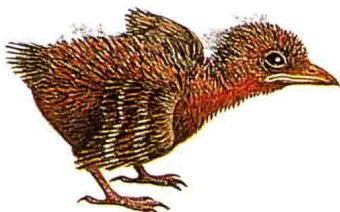
24小时的时候



3天的时候



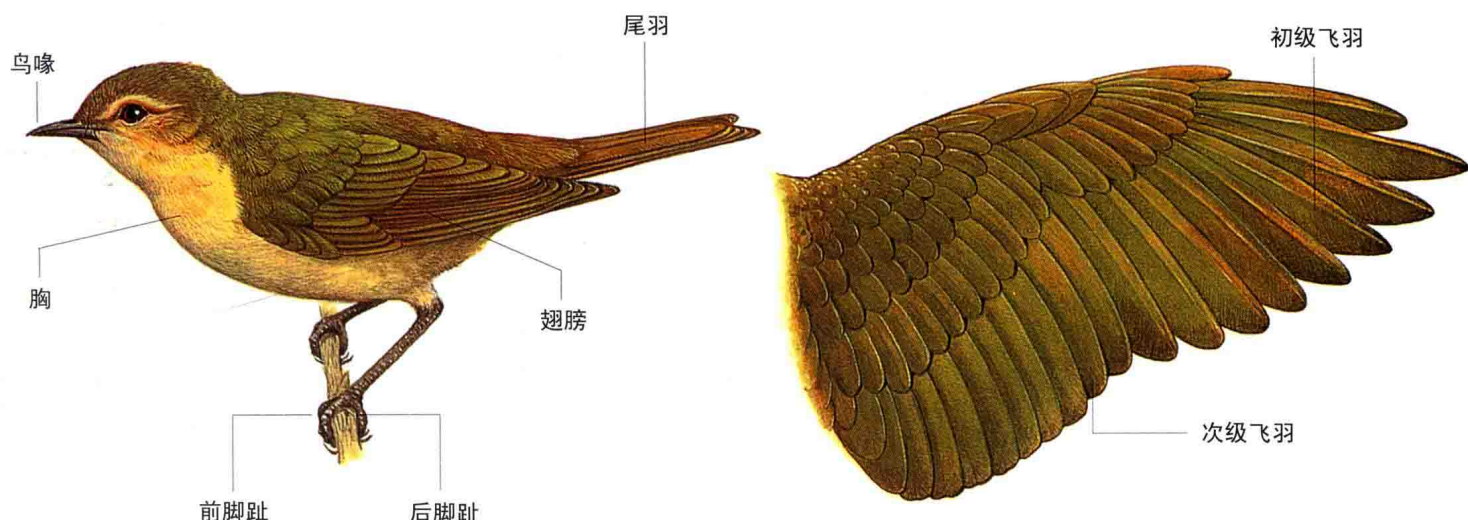
1周的时候



2周的时候



一种典型的鸟及其翅膀



塘鹅有很强的飞行能力，能够突然降落到岩石上。在那里，它们产卵和喂养小鸟。

妈妈来喂食和照顾。

在所有的动物之中，鸟是最受人们喜爱的动物之一。这也许是因为它们总是在我们身边，就连住在城市里的人也很容易看到它们。如果你想看到更多的鸟，可以试试在冬天鸟儿们很难找到食物的时候在窗台或庭院里放些鸟食。如果仔细观察，你会惊讶地发现来觅食的鸟儿品种还真不少呢！



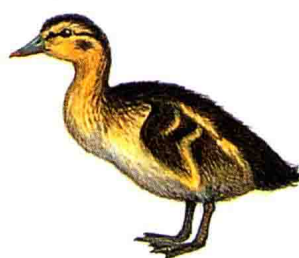
和鸽子、雨燕、啄木鸟等鸟类一样，鸣禽刚生出来的时候全身都没有一点毛，眼睛也没有睁开，非常无助。它们在羽翼丰满、能够飞翔之前，都需要爸爸妈妈的照顾。和它们完全不同的是像鸭子、鹅、涉禽等这样的鸟类，它们一出生就浑身长满了羽毛，眼睛也是睁开的，所以在孵化几个小时之后就开始了自己四处走动，寻找食物了呢！

小鸭子

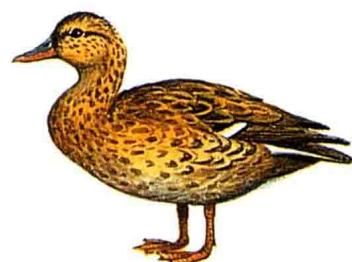
24小时的时候



1周到2周的时候



4周到5周的时候



陆禽和猎禽

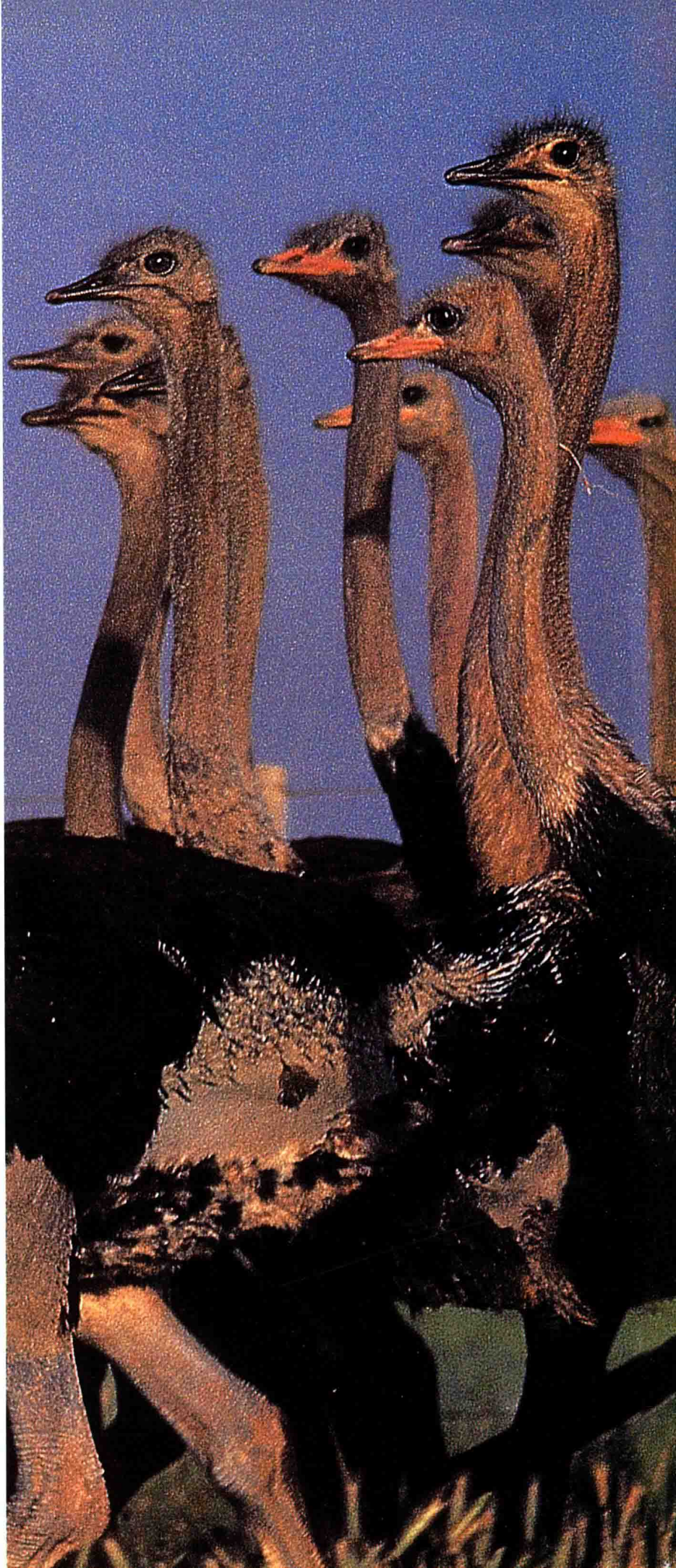
有些鸟并不是在天空中翱翔，
而是在陆地生活。艳丽的孔雀
和敏捷的鸵鸟就是这样的。

不是所有的鸟儿都在高高的天上飞翔。许多鸟的大部分时间都是在陆地上觅食。最有趣的陆禽中有一些鸟属于平胸类鸟，也称为走禽。走禽中包括鸵鸟、鸸鹋、美洲鸵、鹤鸵和几维鸟等鸟类。虽然它们都有翅膀，但是都太小了，不能用来飞翔，所以都不会飞。因此，平胸类鸟只能通过快速奔跑来躲避危险。除了几维鸟，其他的鸟都有长长的、强有力的双腿。鸵鸟是体形最大、奔跑速度最快的鸟类。

猎禽的大部分时间也是在陆地上度过的，不过它们会飞，而且晚上通常栖息在树上。猎禽家族有超过260个品种，其中包括雉鸡、松鸡、珍珠鸡和眼斑冢雉等鸟类。它们大多身材丰满，双腿健硕。家禽就是典型的例子。之所以称其为猎禽是因为当中的某些鸟类，如松鸡和雉鸡，在有些地方长期以来都是被狩猎和射击的对象。

这一章还会介绍来自其他家族的陆禽，包括大鸨、紫光园丁鸟、毛腿沙鸡和走鹃等等。这些鸟都会飞，但是大部分的时间都是在陆地上度过的。

拥有长腿的鸵鸟虽然不会飞，但是能够以超过70千米/小时的速度奔跑，让大部分的敌人都很难追上它们。





陆禽和猎禽是怎么生活的呢？

陆禽不是凶猛的捕食者。它们过着平静的生活，主要靠在陆地上觅食种子、叶子和新芽为生。有些陆禽也吃昆虫，甚至吃一些体形较小的爬行动物。像鸵鸟、美洲鸵和鸸鹋等这类腿长、没有飞行能力的鸟类都生活在干燥的草原或半沙漠的地方，因此它们寻找食物时会走很远的距离。由于它们必须低下头吃东西，所以很容易受到敌人的攻击，这使得它们必须时常抬起头检查周围环境是否有危险。

鸵鸟和美洲鸵会在地上挖一个浅坑把卵产在里面，而鸸鹋则会用大大小小的树枝搭起一个小窝。雄鸵鸟和雌鸵鸟一起承担照顾鸟卵的责任。但是雄鸸鹋和雄美洲鸵需要负责孵化。雄鸸鹋在繁殖期前会吃更多的食物来为身体储存脂肪，因为在整个孵化期间，它们几乎什么都不吃。

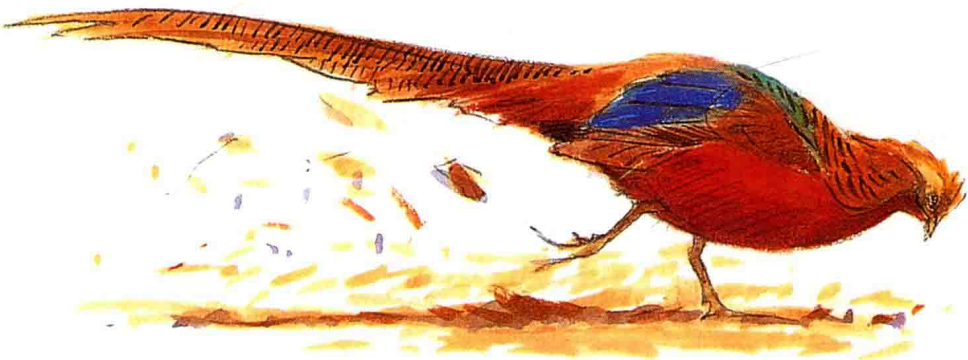
雉鸡和其他猎禽用它们又短又胖的腿和强健的爪子在地上刨来刨去，寻找种子和浆果。有些猎禽，如鹌鹑，也吃玉米和黄豆等农作物的种子。猎禽通常会在地上挖一个浅坑做巢，然后用其柔软的羽毛（即“绒羽”）完全覆盖住鸟卵来将其孵化。小鸟在孵化出来之后会立即离开鸟巢。



雄鸸鹋保护自己的卵不受敌人的攻击。在幼鸟孵化出来之后，它会继续照顾小鸟长达18个月的时间。



鹌鹑正在吃农作物的种子。



金鸡正在地上觅食。

鸟喙

大部分的猎禽，如雉鸡和鸸鹋，都有短而坚硬的嘴巴以便它们从地上啄起食物。和其他体形大的、不能飞的鸟一样，美洲鸵的嘴巴又宽又平，而且总是张得非常大。鸸鹋主要吃水果，嘴巴既坚硬又锐利。



鸸鹋

鸸鹋



美洲鸵