



Eye Wonder

视觉奇观 ②

哺乳动物



睁开双眼，步入这视觉的盛宴



童趣出版有限公司编译

人民邮电出版社出版



Eye Wonder

视觉奇观 ②

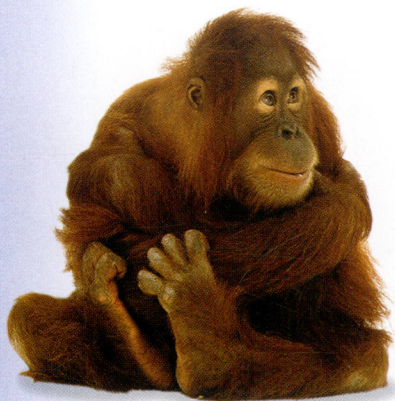
哺乳动物





A Dorling Kindersley Book

www.dk.com



EYEWONDER: MAMMALS

Copyright © 2002 Dorling Kindersley Limited, London

视觉奇观 之
哺乳动物

中文简体字版授予人民邮电出版社出版发行
未经出版者书面许可，不得以任何形式对本出版物之
任何部分进行使用

视觉奇观 系列之二
哺乳动物

作者：萨拉·沃克(Sarah Walker)

安娜·鲁夫特豪斯(Anna Lofthouse)

责任编辑：陈静宇

特约美术设计：陈久红

童趣出版有限公司编译

人民邮电出版社出版

北京市崇文区夕照寺街14号 (100061)

深圳中华商务联合印刷有限公司印制

新华书店总店北京发行所经销

开本：889X1194 1/16 印张：3

2003年10月第一版 2005年3月第四次印刷

字数：120 千

印数：20,001-30,000

书号：ISBN7-115-11613-X/G.1040

登记号：图字 01-2003-4074号

本辑三册 总定价：36.00元

本系列其他图书即将推出，敬请关注。

目 录

4—5

哺乳动物

6—7

哺乳动物的分类

8—9

家庭生活

10—11

日常饮食

12—13

夜行动物

14—15

防身术

16—17

洞穴

18—19

蝙蝠

20—21

灵长目

22—23

有袋动物

24—25

丛林深处

26—27

森林居民

28—29
稀树大草原

30—31
沙漠之家

32—33
山上的动物

34—35
冰天雪地

36—37
淡水哺乳动物

38—39
海洋哺乳动物

40—41
鲸目动物

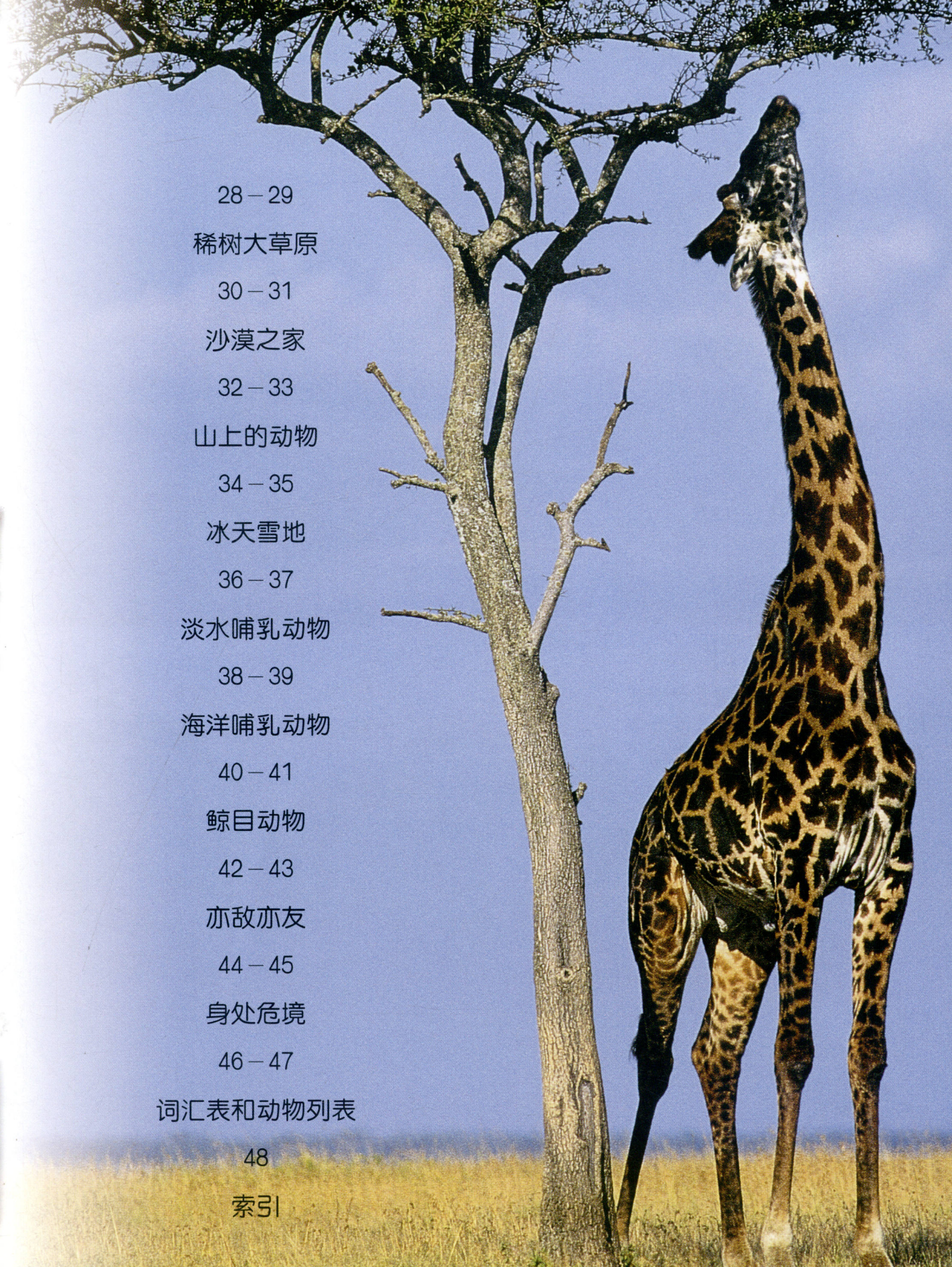
42—43
亦敌亦友

44—45
身处危境

46—47
词汇表和动物列表

48

索引





哺乳动物

如果说老鼠、鲸鱼和我们人类有一些共同之处，你一定会觉得不可思议。不过的确如此，它们和我们都是哺乳动物——都有毛发或皮毛，温血，体温恒定，都用母乳哺育后代。

卵生

大多数哺乳动物都是胎生的，但刺猬状的针鼹鼠（见右图）和鸭嘴兽却是卵生哺乳动物。



乳汁

几乎所有的雌性哺乳动物都用乳汁喂养自己的宝宝。乳汁中含有营养均衡的脂肪和蛋白质，宝宝吃了能够迅速成长。

在我们的地球上生活着大约

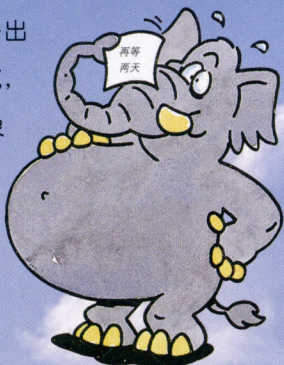
4000种哺乳动物，而人类



毛发或皮毛
能够保持身
体的热量。

漫长的等待

大象妈妈是哺乳动物中怀孕时间最长的记录保持者——将近2年。就像人类的婴儿、小猫等其他哺乳动物一样，幼象也在妈妈的体内成长。不过幼象一出生，体重可达90千克，因此妊娠后期的大象妈妈就好像在搬运90包糖。



河马的大嘴

在牙科医生的眼里，河马的大嘴和宽阔的下巴完美无比。所有哺乳动物的上下颌都是分开的，下颌直接和颅骨相连。

人类的亲戚

人类属于哺乳动物中的灵长目。其他灵长目动物还包括猴和猿，它们是人类最亲近的哺乳动物亲戚。

只是其中的一种。

哺乳动物是
惟一有耳郭
的动物。



哺乳动物的分类

尽管哺乳动物形态大小各不相同，但是外表相似的哺乳动物还是可以归为同一目，每一目又可以分为很多种。

外表相似

哺乳动物可以分为21目，总共包括大约4000种。大多数哺乳动物是有胎盘的，这就是说它们都在母体里开始发育。有些哺乳动物是有袋动物，这些动物出生时还没有发育，必须在育儿袋里长大。最小目的动物是单孔类动物，它们是仅有的卵生哺乳动物。



海豚身体油滑，尾巴和鳍足健壮有力，因此它们在水中游得很快。



斑马的嗅觉和视觉十分敏锐，它们在辽阔的草原上漫步时，时刻警惕着敌人的袭击。

骆驼宽大的足有餐盘大小，十分适于在沙漠里行走。

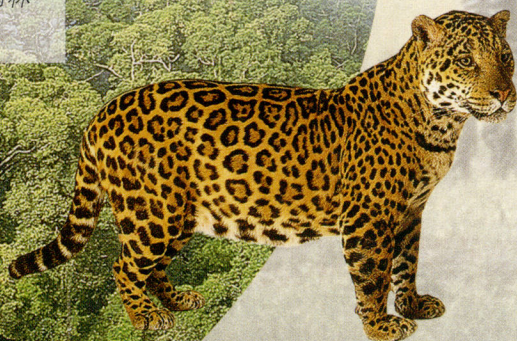


哺乳动物的家

无论是在冰天雪地的北极，还是在干旱炎热的沙漠，几乎所有的地方都可以见到哺乳动物。大多数哺乳动物生活在陆地上，也有一些生活在水中。不管在哪里栖息，它们都能很好地适应环境。

北极熊厚厚的毛外套能帮它抵御北极刺骨的寒风。

美洲豹的皮毛使它可以和茂盛的热带雨林融为一体。



你知道吗？

- 动物骨骼化石显示，地球上最早的哺乳动物出现在20亿年前。
- 哺乳动物不像水母那么松软，因为它们是脊椎动物。
- 哺乳动物种类最多的是啮齿目，有1702种。

金牌得主

如果有一场哺乳动物奥运会，那么获奖情况如下：树懒，速度最慢的金牌得主，时速不到2千米；臭鼬，放屁最臭的金牌得主；鼯鼠，重量最轻的金牌得主，体重只有2克—3克。



家庭生活

有些哺乳动物选择群居生活，这样既有利于觅食，又可以保护自己。和其他动物相比，这类动物的父母和孩子一起生活的时间较长。



玩耍

母狮生活在一个比较固定的狮群里，相互照看幼狮。幼狮在一起玩耍嬉戏，学会如何捕食。



哨兵

一群海岛猫鼬大约有5-30只。它们很爱护自己的家园，并且角色不同，各有分工，有的放哨，有的照顾幼崽。



非洲象是最大的

陆地哺乳动物。



长长的象牙

你知道吗？

- 大象的鼻子由大约60000块肌肉组成。
- 狮子每顿可以吃掉23千克食物，相当于350根香肠。
- 海岛猫鼬的不同群落之间有时会发生残忍的争斗。

母系氏族

母象和孩子们生活在一个群体里，整个象群由一位女族长——即最大的母象——来领导。



日常饮食

你喜欢吃什么？蔬菜鱼肉，还是什么都吃一点儿？哺乳动物吃各种各样的东西。就像汽车需要燃料才能开动一样，哺乳动物需要食物产生能量。

杂食动物

阿拉斯加灰熊和其他灰熊一样，既吃植物又吃动物，属于杂食动物。它们有时突袭逆流而上的大马哈鱼，有时也吃植物、菌类和大型昆虫。



野生动物拥有比较固定的捕食路线，这样它们就可以找到充足的食物。

食草动物

美洲野牛是食草动物，只吃植物。它们吃饱以后，就在草原上停下来休息一会儿，然后再接着吃草。



食肉动物

这群灰狼正在分享战利品。狼是世界上最著名的食肉动物，它们有强健的颌和尖利的牙齿——这些好像是专为它们捕食其他哺乳动物而特别设计的。

不要伸舌头!

大食蚁兽才不管这一套。它们尖尖黏黏的舌头长达60厘米，一旦用前爪刨开白蚁或蚂蚁的巢，它们的舌头便会给那些可怜的小家伙带来灭顶之灾。

大食蚁兽将它管状的长鼻子伸进了地洞。

你知道吗?

- 狼一顿能吃光9千克的肉。
- 大食蚁兽的舌头每分钟可以抖动150次。
- 灰熊的食量很大，这样它们就可以长得胖胖的过冬，即使冬眠几个月也不成问题。

夜行动物

当你快进入梦乡时，有些动物却刚刚醒来，准备开始活动。夜行动物有一些与众不同的特征，如眼睛很大，夜视能力极好。

夜猴

夜猴的眼睛大大的，耳朵也像蝙蝠一样灵敏，可以觉察到黑暗中猎物的动静。

环尾浣熊是树林里爬树和捕鸟的能手。

似猫非猫

环尾浣熊长得很像猫。它和赤狐一样，习惯在夜间独自猎食。

童话的宠儿——狐狸

全世界的人们都喜欢讲有关我的故事，尽管他们弄不清我到底是狡猾还是聪明。我早在古希腊的伊索寓言里就出现了。在美国，我是狐狸大哥，专门欺骗兔子大哥。而在日本，我又成了神道教稻谷女神的信使。



夜袭

赤狐几乎什么都吃，通常在夜间林地或露天地带单独觅食，现在人们发现它开始频繁地进入人类居住区。

最大的猫科动物

老虎喜欢在傍晚和日落的时候出来捕食，因为它们特有的黑色条纹可以帮助它们隐藏在昏暗的树林里，以便匍匐着靠近猎物。

猫科动物的瞳孔扩张能使更多光线进入眼中，这样它们在黑暗里也能看见东西。



防身术

所有动物在面临袭击的时候都有自己独特的防御方法，毕竟谁也不想被吃掉或受伤。一些动物会转身逃跑，还有一些动物则会采取巧妙的办法甩掉敌人。



装死

弗吉尼亚负鼠面临威胁的时候就会装死，寄希望于敌人对一个死去的动物不感兴趣。它们可以一动不动地躺上六个小时。



犰狳球

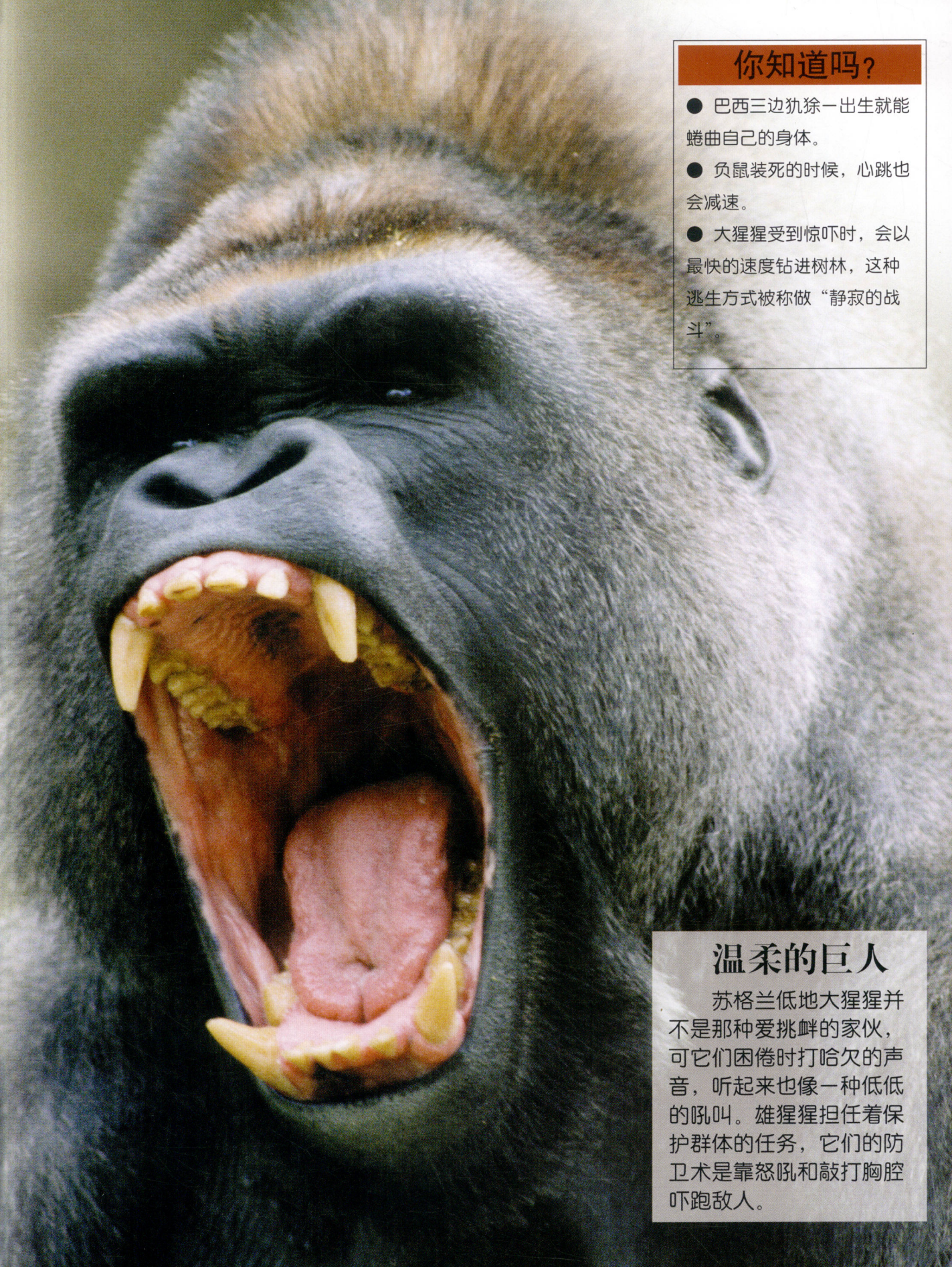
巴西三边犰狳遭到威胁时，就滚成一个圆球，这样可以保护身体的柔软部位。犰狳坚硬的外皮和棘手的外形常常使敌人束手无策。

紧密的防线

如果遭到北极熊和狼群的袭击，这些巨大的麝牛就会团团围成一圈或排成一线，把年幼体弱的麝牛保护在牛群中间或防线背后。

成年麝牛排在圈外
抵御敌人。





你知道吗？

- 巴西三边犳狨一出生就能蜷曲自己的身体。
- 负鼠装死的时候，心跳也会减速。
- 大猩猩受到惊吓时，会以最快的速度钻进树林，这种逃生方式被称做“静寂的战斗”。

温柔的巨人

苏格兰低地大猩猩并不是那种爱挑衅的家伙，可它们困倦时打哈欠的声音，听起来也像一种低低的吼叫。雄猩猩担任着保护群体的任务，它们的防卫术是靠怒吼和敲打胸腔吓跑敌人。

洞穴

许多哺乳动物有地下栖息地或洞穴，那可是它们抚养孩子和躲避危险的好地方。不过它们寻找猎物 and 喝水时，就得离开洞穴。但鼯鼠是个名副其实的穴居者，它们很少离开自己的洞穴。

兔子的洞穴

兔子是群居动物。它们的洞穴又大又复杂，还有很多紧急出口。



地下城镇

草原土拨鼠成群结队生活在草地下面的洞穴里。它们的洞穴竟然深达5米，真是不可思议！这些洞穴在松软的草丛里排成一行，土拨鼠还挖掘了通道，把这些洞穴连接起来。

