

全/球/同/步/珍/藏/版

动物百科图鉴

The Illustrated Encyclopedia
of Animals: African Elephant ⑥

非洲象

[英] 约翰·弗朗西斯/图 [英] 伯纳德·斯通豪斯/顾问 [日] 伊藤年一/文 彭铁蓉/译



广州出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物百科图鉴. 非洲象/(英)约翰·弗朗西斯图;(英)伯纳德·斯通豪斯顾问;
(日)伊藤年一文;彭铁蓉译. —广州:广州出版社, 2007.8
ISBN 978-7-80731-584-1

I. 动… II. ①约…②伯…③伊…④彭… III. ①动物—图集②长鼻目—图集
IV. Q95-49 Q959.845-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第109000号

The Illustrated Encyclopedia of Animals: African Elephant
© 2007 Toshikazu Ito / John Francis / Gakken Co., Ltd.
First published in Japan 2007 by Gakken Co., Ltd., Tokyo
Simplified Chinese translation rights arranged with Gakken Co., Ltd.

本书经日本学研社授权,由广州出版社独家出版发行。
著作权合同登记号:图字17-2006-053
版权所有,侵权必究。

非洲象

The Illustrated Encyclopedia of Animals
动物百科图鉴 ⑥

African Elephant

动物百科图鉴——非洲象

图/(英)约翰·弗朗西斯
顾问/(英)伯纳德·斯通豪斯
文/(日)伊藤年一文
译/彭铁蓉
策划编辑/徐科峰
责任编辑/易文
装帧设计/黄淳
美术编辑/沈霞
出版发行/广州出版社
印 刷/凸版印刷(深圳)有限公司
开 本/889×1194 1/16 30印张
版 次/2007年9月第1版第1次印刷
印 数/1-10000册
书 号/ISBN 978-7-80731-584-1
定 价/290.00元(全十册)

策划:湖北海豚传媒有限责任公司
网址:www.dolphinmedia.cn 邮箱:dolphinmedia@vip.163.com
海豚传媒常年法律顾问:湖北珞珈律师事务所王清博士 电话:027-68784624

全/球/同/步/珍/藏/版
动物百科图鉴⑥

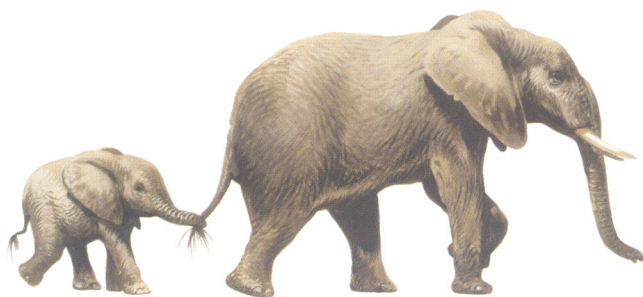
非洲象

[英]约翰·弗朗西斯/图
[英]伯纳德·斯通豪斯/顾问
[日]伊藤年一/文
彭铁蓉/译



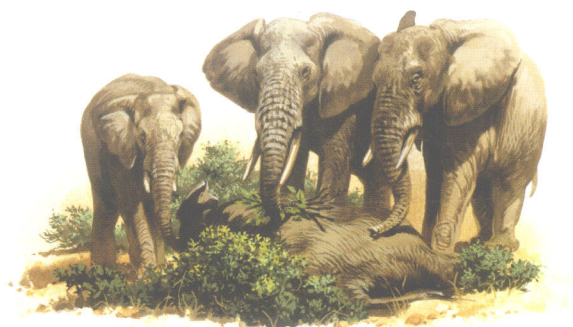
广州出版社

● 非洲象 ●

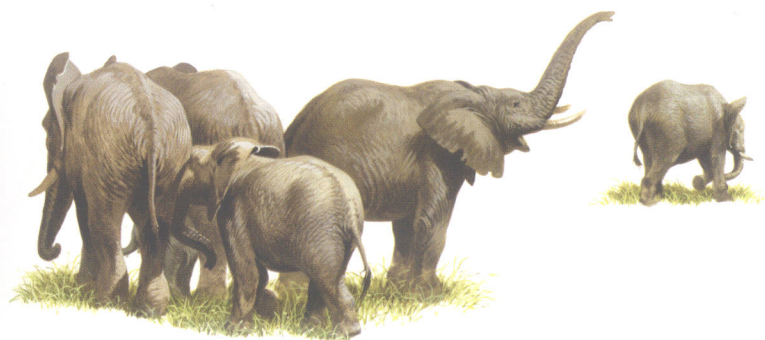


非洲象小档案	4
大象宝宝的诞生	6
顽皮的大象宝宝	8
小象的冒险	10
大象家族	12
大象的成长	14
大象的食物	16
爱洗澡的大象	18
雄象的独立	20
雄象的社会	22
象群的迁徙	24





大象的声音以及相互交流	26
葬礼与扫墓	28
大象的杰作——洞穴	30
大象的门齿	32
大象的臼齿	34
大象的耳朵	36
大象的鼻子	38
大象的脚	40
大象的种类及分布	42
亚洲象	44
大象与人类	46
保护大象	48



非洲象小档案



学名: *Loxodonta Africana*

英文名: African savanna elephant

分类: 脊椎动物门 哺乳纲 长鼻目(象目)
象科

分布: 撒哈拉沙漠以南的非洲地区

栖息环境: 树木稀少的热带大草原

生活习性: 在广阔的草原和森林中迁徙, 以食用大量的草、树叶和树枝为生。

体形大小: 身长 雄性: 6~7.5米

雌性: 5.4~7米

身高 雄性: 3.3米

雌性: 2.5~2.9米

体重 雄性: 4.5~6.5吨

雌性: 3~3.5吨

特征: 非洲象是世界上现存最大的陆生哺乳动物。它们的鼻子长而灵巧, 耳大如扇。

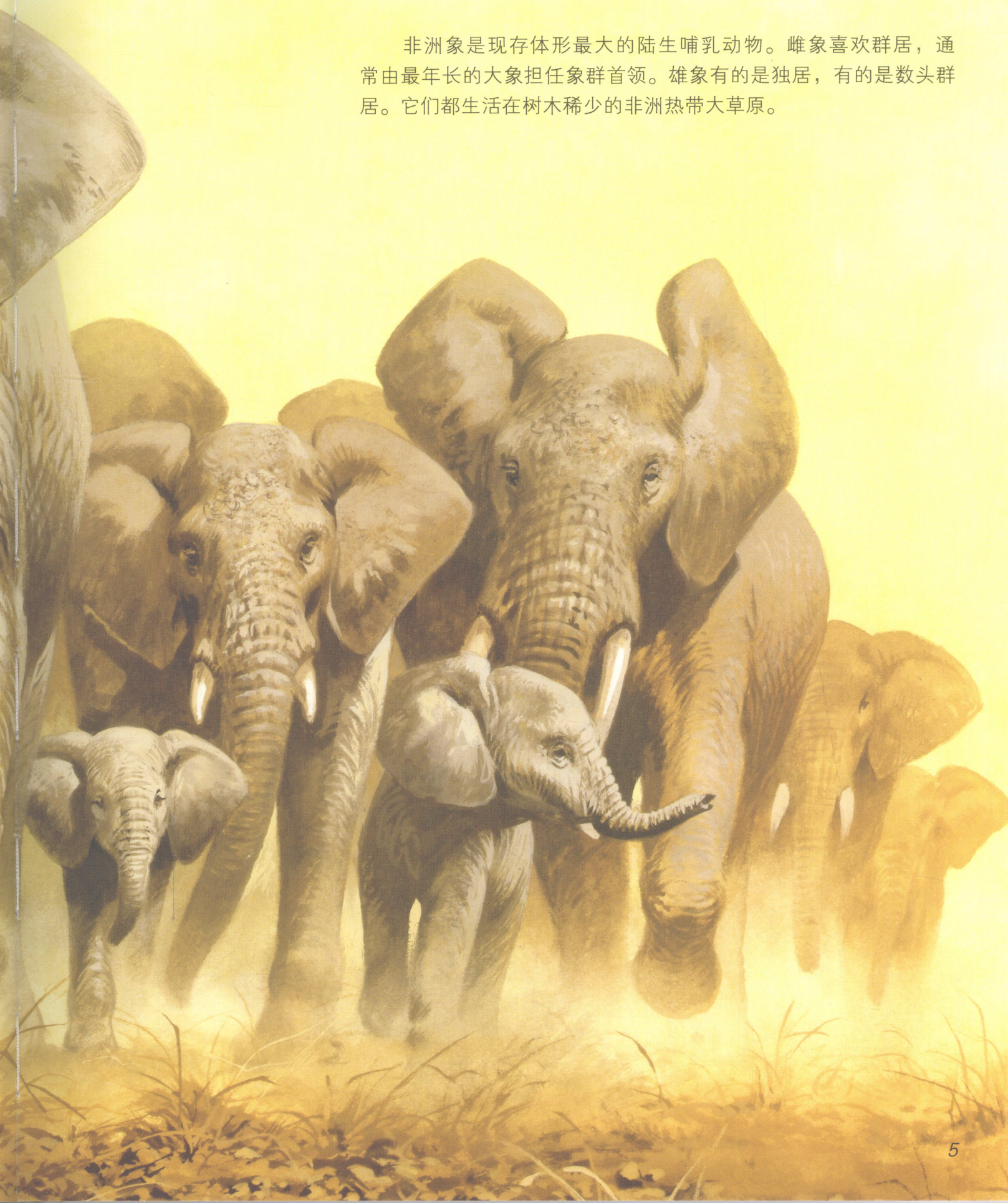
妊娠时间: 22个月

一次产崽数量: 一般是一头, 偶尔也产两头。

寿命: 60岁(人工饲养的大象寿命可长达80岁)

亚种: 一直认为圆耳大象(又称非洲森林象)是非洲象的亚种, 但是最新的DNA研究显示, 它们属于其他种类。

非洲象是现存体形最大的陆生哺乳动物。雌象喜欢群居，通常由最年长的大象担任象群首领。雄象有的是独居，有的是数头群居。它们都生活在树木稀少的非洲热带大草原。



大象宝宝的诞生

大象宝宝出生的时候正值热带大草原的雨季，水草特别丰盛。因为在妈妈的肚子里待了22个月，所以刚出生的大象宝宝个头非常大，体重达80~110千克。

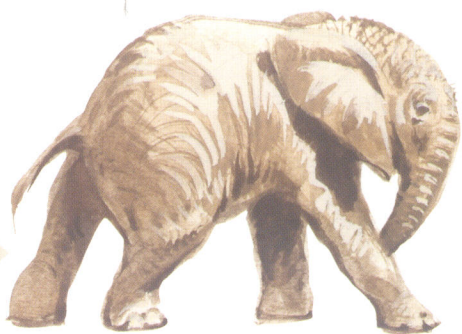
在整个象群中，一旦有雌象快要生宝宝，它们就会停止迁移。作为长辈的雌象们会照顾这位准妈妈，并不断地鼓励它，为它打气。大象宝宝一出生，大家就会聚集在一起，伸长鼻子去闻宝宝身上的气味，看上去好像是在恭祝大象宝宝的平安诞生呢！

刚出生的大象宝宝是肉食动物们的猎食目标。为了它的安全，大家都围在四周保护它。在妈妈及其他长辈的细心呵护下，大象宝宝茁壮成长。

刚出生就能站立的大象宝宝

刚出生的大象宝宝马上就能站起来。刚开始的时候，它摇摇晃晃，一下子就跌倒了。但是反复练习了几次，大约30分钟后，它就能稳稳地站起来，到妈妈的怀里吃奶了。





© Ingrid van den Berg / ardea.com

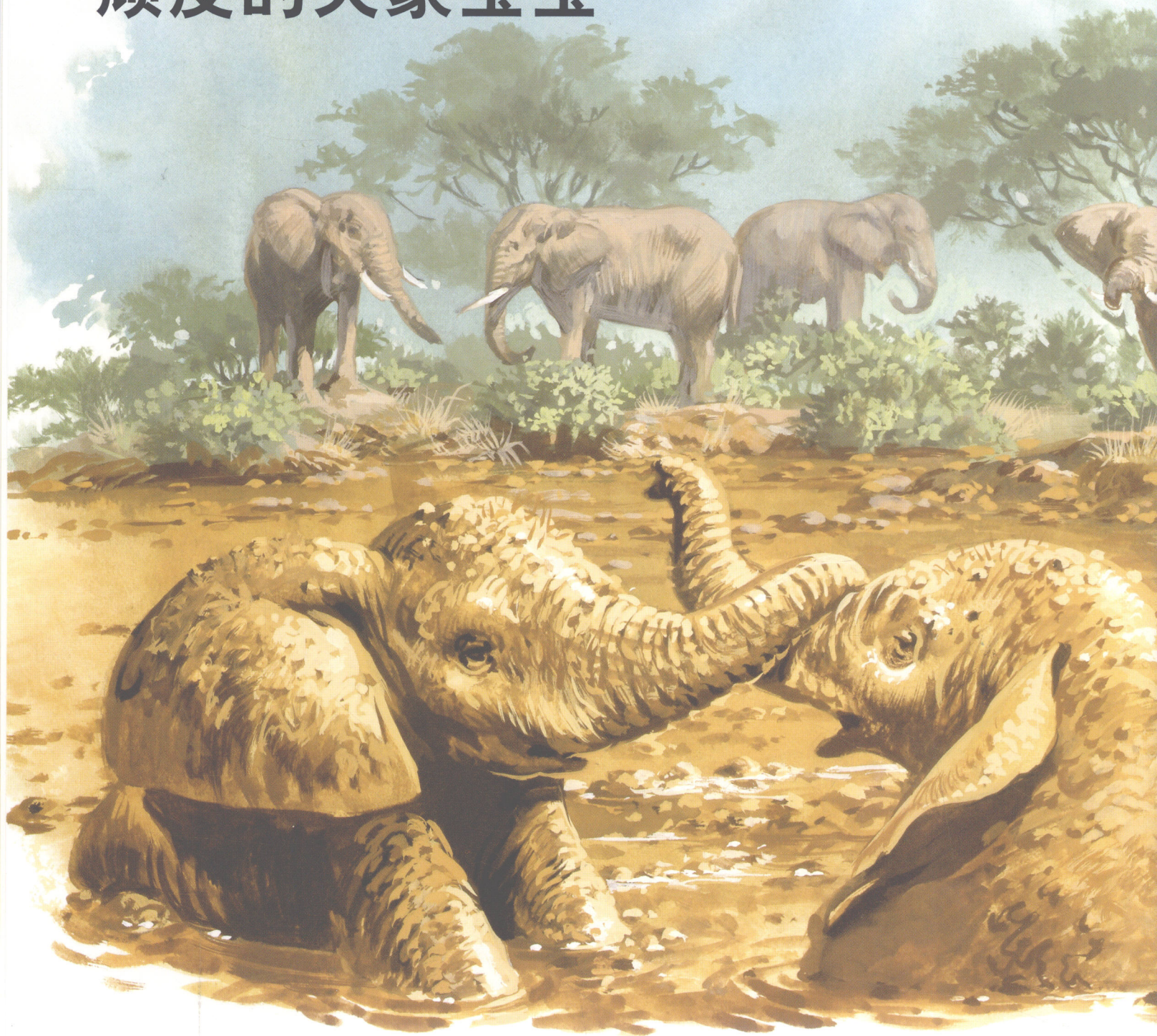
吃奶的方法 大象宝宝并不是用鼻子吃奶的。它们得把长鼻子抬起来，用嘴吸着奶头吃奶。



大象奶头的位置
与人类相似，雌象的奶头长在位于两只前脚之间的胸部。

© Images of Africa Photobank / Alamy

顽皮的大象宝宝



大象宝宝一直到3~4岁还在吃母乳。在2~3岁的时候，它们十分顽皮，整天与同伴嬉戏玩耍。它们十分喜欢到水塘去玩，互相往身上抹泥巴，或在泥塘里互推比力气，或者全身躺在水里只露出鼻子……它们会一直玩到大象妈妈喝完水才离开。为了防止肉食动物伤害自己的孩子，大象妈妈一直默默地待在孩子们身边，保护玩得入迷的大象宝宝们。

踩到鼻子啦！

由于肌肉发育不充分，幼象的鼻子不能灵活地活动，成为吊在身体前面的一个累赘。也因为如此，一不小心它们就会踩到自己的鼻子。



妈妈，快来帮帮我！

大象宝宝的腿很短，步幅也小，即使是水源地的那点小坡，它们爬上去也是相当困难的。每当这时，母亲和姐姐就会马上跑过来，用长长的鼻子轻轻勾住它的身体，把它拉上来。



千万别掉队了！

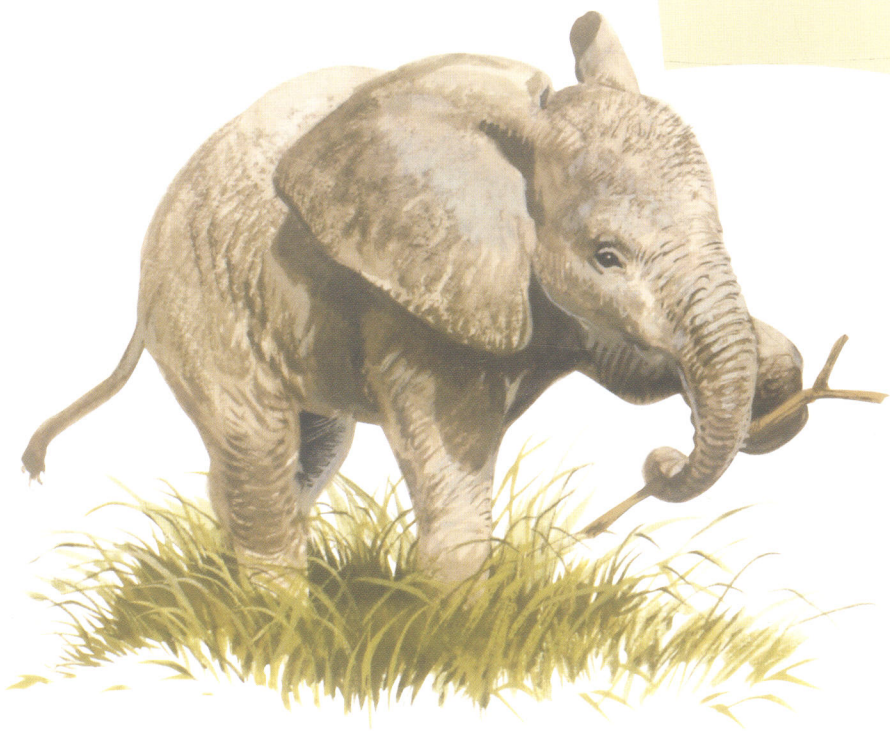
象群里有幼象的时候，队伍的迁移速度会以幼象的速度为标准。为了不掉队，小象会用鼻子钩住妈妈或者姐姐的尾巴，跟在她们后面走。



小象的冒险

在热带大草原的雨季来临之前，象群里会同时产下几头幼象。大象妈妈为抚养象宝宝，必须准备充足的乳汁，所以，它们要比平常多吃许多东西。另外，平时大家是集中在一块进食，但有了象宝宝后，大象妈妈因为食量增大而不得不离开象群，独自去某处觅食。

虽然大多数时候大象宝宝都待在妈妈身边，但当妈妈聚精会神吃东西的时候，它们也常常会因为玩得入迷而不知不觉离开母亲。这时候，在附近窥伺已久的鬣狗等肉食动物就会冲出来，袭击大象宝宝。有许多大象宝宝就是这样不幸丧命的。



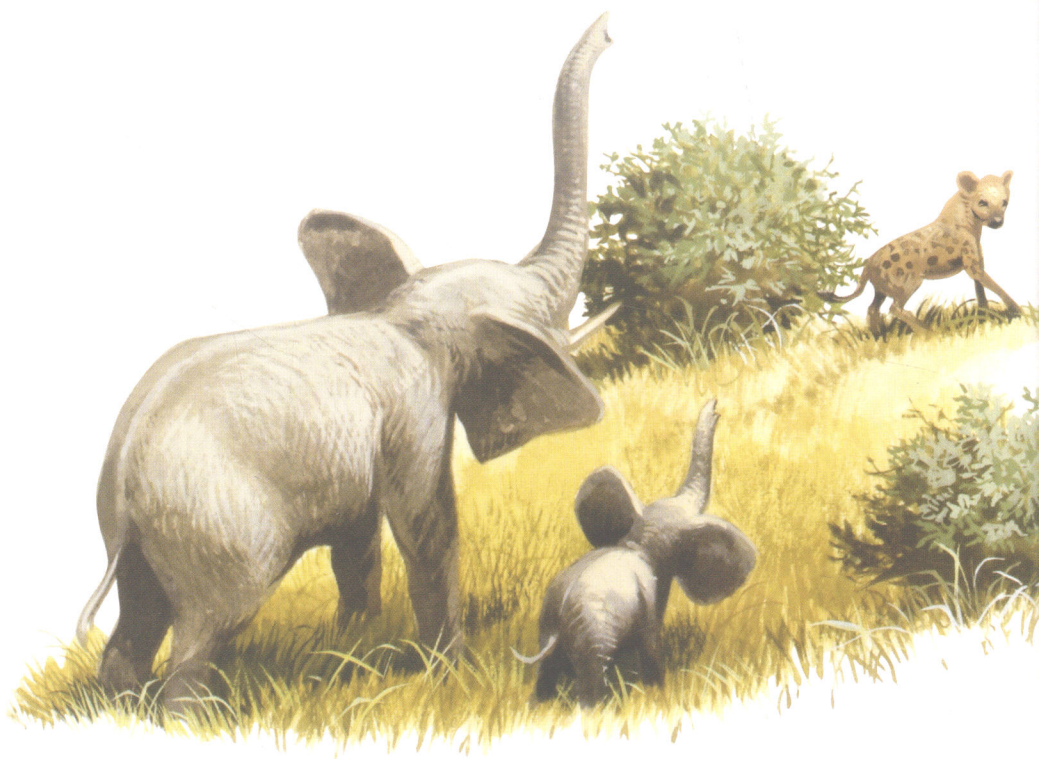
妈妈进食时，大象宝宝独自玩耍。

听到宝宝的呼救声，大象妈妈急忙赶了过来。看到象妈妈来了，鬣狗只好慌忙逃走。幸好，来犯的鬣狗只有一只，要是有三只的话，小象就危险了！

©Ferrero-Labat / ardea.com



孩子遇难后伤心的母亲 为了守护遇难孩子的尸体不被肉食动物吞食，大象妈妈一连几天都守在这里。





鬣狗悄悄靠近玩得入迷的大象宝宝。象宝宝发现敌人后，为了吓唬鬣狗，它张大耳朵，高举鼻子，让自己的身体看起来庞大一些，并大声呼喊起来。象宝宝这出乎意料的勇敢，让鬣狗也情不自禁地犹豫了一下。



大象家族

雌象通常是群居生活。象群由成年的雌象和它们的孩子组成，头象由象群中最年长的雌象担任，她有丰富的经验来保护象群，知道什么时候在什么地方能寻找到充足的食物和水源，知道怎样帮助象群躲避危险的敌人等等。

象群的成员有头象的女儿、妹妹、孙子、堂妹等，大家都是亲属。幼年时期的雄象与母亲生活在一起，但到12~13岁以后，它们就要离开象群，或者加入到雄象群中，或者独自生活。

头象的妹妹

头象的女儿

头象妹妹的孩子

象群大集合 在干旱季节，水源和食物变得越来越少，周围的象群都以水源为目标聚集到了一起，这时候，你就会看到数量庞大的象群大集合了。



©Steve Bloom Images / Alamy

头象

头象的堂妹

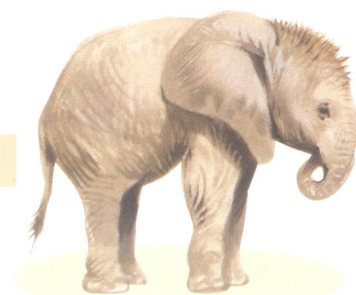
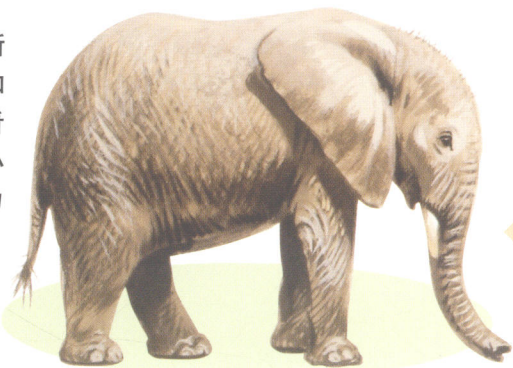
头象的女儿

头象的孙子

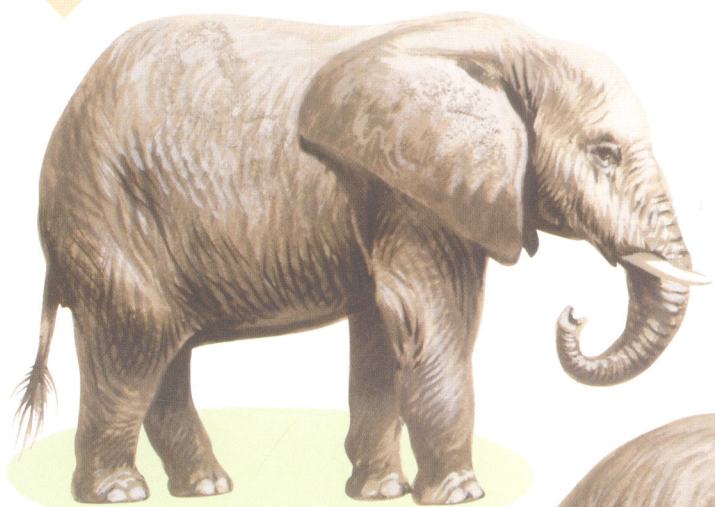
大象的成长

大象的寿命很长。野生大象一般能活到60岁，而且它们的身体会随着年岁的增长而不断长大。小象3岁左右断奶，之后开始吃草和柔软的植物；8~10岁，它们仍在母亲的保护下生活；12~14岁后就是成年大象了；20~30岁，雄象的身体开始急剧生长，远远超过了同龄的雌象。

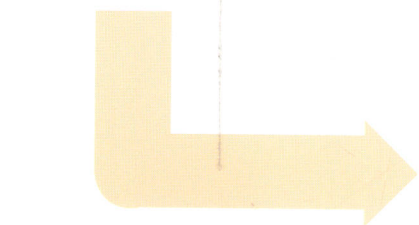
3岁：已经断奶，开始吃草和树叶。此时能看到嘴里长出的小象牙。身高约为1.5米。



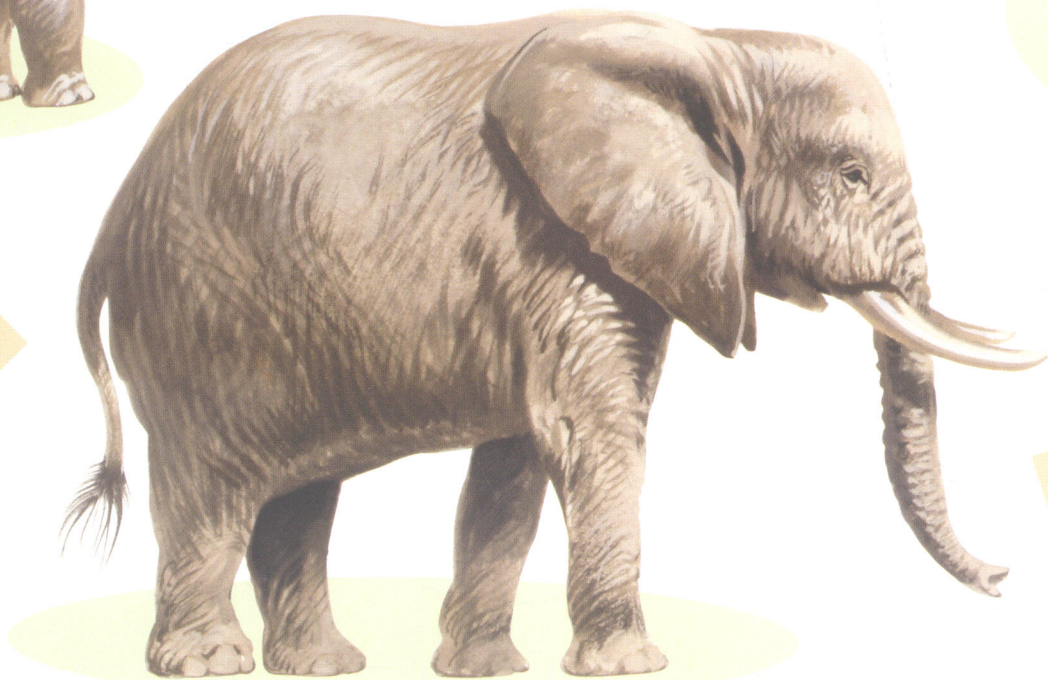
刚出生的小象身高约80厘米，体重100千克左右。



8~10岁：仍在母亲的保护下茁壮成长。身高约为2米。



12~14岁：已经成年。雄象已从象群中独立出来，雌象的身体也发育成熟。此时的身高在2.5米以上。





40岁：雄象的体形比雌象要大很多。此时，雄象身高约3.3米，体重5~6吨；雌象身高约2.5米，体重3~3.5吨。随着年龄的增加，它们的身体也不断长大。据记载，曾有过身高4米、体重10吨的雄象。

雄象



雌象