



视觉百科全书

★★★★★

动物 视觉百科全书

Animals Visual Encyclopedia

[英] 汤姆·杰克逊 (Tom Jackson) 编著

祝加琛 于君华 杨建华 译



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS





视觉百科书系

★★★★★

动物 视觉百科全书

Animals Visual Encyclopedia

[英] 汤姆·杰克逊 (Tom Jackson) 编著
祝加琛 于君华 杨建华 译



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



本书介绍了超过 750 种世界最著名的哺乳动物、鸟类、爬行动物、两栖动物、鱼类和无脊椎动物等,具体包括了家养猫狗、有袋类动物、猩猩、蛇、鳄鱼、天堂鸟、深海鱼类、长颈鹿、非洲象、虎鲸、秃鹰、仓鸮、绿鬣蜥、欧洲绿蟾蜍、黑曼巴蛇、大白鲨、强盗蟹、切叶蚊和黑寡妇蜘蛛等,并详细列出了每种动物的尺寸、生活习性、栖息地和食物等。

本书全彩印刷,配以数百幅动物的全彩展示图,是一本世界各种动物的详尽图文指南,非常适合动物爱好者及相关人员阅读使用。

Animals Visual Encyclopedia

Tom Jackson

Original ISBN: 978-1-78274-037-7

Copyright © 2011 Amber Books Ltd.

Copyright in the Chinese language (simplified characters) © 2014 China Machine Press.

This translation of Animals Visual Encyclopedia first published in 2014 is published by arrangement with Amber Books Ltd.

版权所有,侵权必究

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2013-4790

图书在版编目(CIP)数据

动物视觉百科全书/(英)杰克逊(Jackson, T.)编著;
祝加琛,于君华,杨建华译.—北京:机械工业出版社,
2014.2

(视觉百科书系)

ISBN 978-7-111-45269-0

I. ①动… II. ①杰… ②祝… ③于… ④杨… III.
①动物—图集 IV. ①Q95-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第310980号
机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:李军 孙鹏 责任印制:乔宇

北京画中画印刷有限公司印刷

2014年3月第1版第1次印刷

184mm×260mm·25印张·2插页·597千字

0001-4000册

标准书号:ISBN 978-7-111-45269-0

定价:128.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

社服务中心:(010)88361066

销售一部:(010)68326294

销售二部:(010)88379649

读者购书热线:(010)88379203

网络服务

教材网:<http://www.cmpedu.com>

机工官网:<http://www.cmpbook.com>

机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>

封面无防伪标均为盗版

前言

科学家将生命划分为五类：细菌、原生生物、真菌、植物以及动物。到目前为止，人类已经发现了大约150万种动物，有人估计地球上大约有3千万种动物，因此动物是地球上占主导地位并且必不可少的生命力量。



秃鹰正在空中盘旋，等待捕杀鱼类和小型哺乳动物。

与其他形式的生命相比，是什么让动物变得与众不同呢？也许我们应该首先看看它们的相似之处，看看它们存活的条件是什么。所有活的生命都会从周围环境中获得能量和营养，并且利用它们逐渐生长，将它们再变成自己的东西。理论上，病毒并不是活的，因为它不能生长，而植物、动物以及其他生命形式都是这样生存的。

自养和异养

科学家们将动物称为异养生物，将植物称为自养生物。换句话说，动物通过消耗其他有机体的身体或产品来获得能量；植物则利用不同的方式——光合作用。光合作用是在可见光的照射下，利用阳光中的能量，经过光反应和暗反应，将二氧化碳（或硫化氢）和水转化为有机物，并释放出氧气（或氢气）的生化过程。光合作用是一系列复杂的代谢反应的总和，是生物界赖以生存的基础，也是地球碳氧循环的重要媒介。

然而，动物并不是地球上唯一的异养生物。在微观尺度，许多原生生物也通过这种方式生存，它们不断吞噬着较小生物的身体（事实上，有些原生生物既是异养生物也是自养生物！）。在宏观尺度上，真菌（包括蘑菇和霉菌）也是异养生物。它们在其他有机体的

身体上生长，消化吸收它们所需的营养物质。

可移动的身体

此外，真菌和植物还有一个至关重要的相似之处——它们的细胞由一层坚硬的细胞壁包裹。动物则没有这层坚硬的细胞壁。在某些情况下，这意味着动物身体更加柔软，而最终动物进化出另一种保护支撑柔软身体的方式——骨骼、贝壳等。没有坚硬细胞壁的阻碍，动物的身体就可以自由活动，对周围环境作出反应，并可以寻找它们所需的生存物品。

动物的多样性

第一批动物是6亿年前进化而来的，大概类似于今天的海绵动物和水母。此后的时间里，这些移动的、活的有机体逐渐进化成我们今天所见到的各种动物，其多样性是令人难以置信的。从巨大的鲸鱼到存活于毛囊中的螨虫，从高速潜水捕杀猎物的猎鹰到优哉游哉生活百年之久的巨大海龟，这些多样性的动物都是从最原始的生命进化而来的。这本书包含的动物还不到已知动物物种的千分之一，但是仅仅如此少的数量就能展示出动物生命令人难以置信的多样性，而我们人类只是广阔动物森林中的一片树叶。

CONTENTS 目录



前言

哺乳动物

1

◆ 澳大利亚有袋类动物	2	◆ 海豹和海狮	44	◆ 河狸	92
◆ 澳大利亚短喙针鼹	4	◆ 须鲸	46	◆ 旧大陆的松鼠	94
◆ 美洲的怪异动物	5	◆ 齿鲸	48	◆ 新大陆的松鼠	96
◆ 大象及其同类	7	◆ 抹香鲸	50	◆ 老鼠	98
◆ 非洲象	9	◆ 野猪	52	◆ 黑鼠	100
◆ 鼯鼠	10	◆ 大型家猪	54	◆ 睡鼠和跳鼠	102
◆ 食虫动物	12	◆ 河马	56	◆ 仓鼠和沙鼠	104
◆ 南非穿山甲	14	◆ 鹿科动物	58	◆ 麝鼠	106
◆ 大型蝙蝠	15	◆ 骆驼及其同类	60	◆ 豚鼠及其同类	107
◆ 小型蝙蝠	17	◆ 长颈鹿	62	◆ 南美洲的啮齿动物	109
◆ 猫科动物	19	◆ 羚羊	64	◆ 北美豪猪	111
◆ 老虎	21	◆ 赛加羚羊	66	◆ 野兔和鼠兔	112
◆ 家猫	22	◆ 瞪羚和矮羚羊	68	◆ 家养兔	114
◆ 犬科动物	24	◆ 大羚羊	70	◆ 原猴类动物	116
◆ 家犬	26	◆ 野牛	72	◆ 节尾狐猴	118
◆ 小型犬类	28	◆ 家畜牛	74	◆ 马达加斯加的狐猴	120
◆ 熊科动物	30	◆ 麝牛	76	◆ 眼镜猴	122
◆ 大熊猫	32	◆ 山羊及其同类	78	◆ 新大陆的猴子	124
◆ 浣熊	34	◆ 石山羊	80	◆ 伶猴、僧面猴和秃猴	126
◆ 小型食肉动物	36	◆ 野羊	82	◆ 黑帽卷尾猴	128
◆ 獾	38	◆ 家养山羊和绵羊	84	◆ 吼猴和蜘蛛猴	130
◆ 貂和鼬	40	◆ 黑犀牛	86	◆ 叶猴	132
◆ 海象	42	◆ 奇蹄有蹄动物	88	◆ 长鼻猴	134
		◆ 马及其同类	90	◆ 猕猴	135



CONTENTS 目录



◆ 旧大陆的大型猴子	137
◆ 山魈	139
◆ 白眉猴及其同类	140
◆ 长尾猴	142
◆ 猿类	144
◆ 黑猩猩	146

鸟类 148

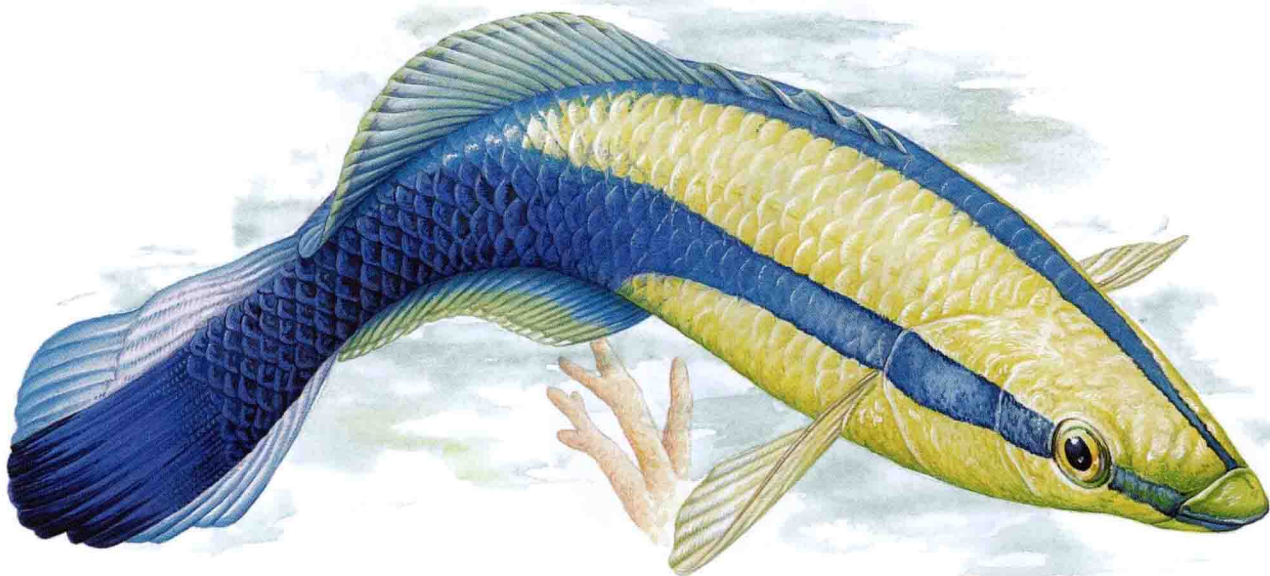
◆ 不能飞的鸟类	149
◆ 南跳岩企鹅	151
◆ 鸱鸃	152
◆ 食鱼鸟类	154
◆ 绿头鸭	156
◆ 鸭子	158
◆ 大型水禽	160
◆ 美洲红鹳	162
◆ 苍鹭	164
◆ 麻鸭及其同类	166

◆ 鹤及其同类	168
◆ 鱼鹰	170
◆ 鸢及其同类	171
◆ 鹰	173
◆ 其他鹰类	175
◆ 秘书鸟	177
◆ 小鹰和鹞	178
◆ 食腐猛禽	180
◆ 胡兀鹫	182
◆ 隼	183
◆ 家禽	185
◆ 野生禽类	187
◆ 麝雉	189
◆ 涉禽和滨鸟	190
◆ 矶鹬	192
◆ 海鸥及其同类	194
◆ 大西洋角嘴海雀	196
◆ 鸽子	197

◆ 旧大陆的鹦鹉	199
◆ 美洲鹦鹉	201
◆ 鸚鵡	203
◆ 澳大利亚和新西兰的鹦鹉	204
◆ 折衷鹦鹉	206
◆ 杜鹃及其同类	207
◆ 猫头鹰	209
◆ 夜行鸟	211
◆ 雨燕	213
◆ 蜂鸟	215
◆ 翠鸟及其同类	217
◆ 笑翠鸟	219
◆ 巨嘴鸟和啄木鸟	220
◆ 鸣禽	222
◆ 燕子和马丁鸟	224
◆ 山雀	226
◆ 斑姬鹀	228
◆ 鹀	229
◆ 鹀及其同类	231
◆ 灰伯劳鸟	233
◆ 鹀和红雀	234
◆ 吸蜜鸟	236
◆ 美洲黑鹂	238
◆ 华丽琴鸟	240
◆ 真雀	241
◆ 织雀和梅花雀	243
◆ 红嘴牛椋鸟	245
◆ 天堂鸟	246
◆ 乌鸦及其同类	248
◆ 渡鸦	250

爬行动物 251

◆ 海龟和陆龟	252
◆ 棱皮龟	254
◆ 鳄鱼和短吻鳄	256
◆ 鬣蜥及其同类	258
◆ 杰克森变色龙	260
◆ 壁虎	262
◆ 石龙子及其同类	264
◆ 希拉毒蜥	266
◆ 王蛇和蟒蛇	267
◆ 无毒蛇	269
◆ 毒蛇	271
◆ 眼镜王蛇	273



两栖动物

274

◆ 冠背螈	275
◆ 青蛙	276
◆ 海蟾蜍	278
◆ 树蛙	280
◆ 现代青蛙	282
◆ 负子蟾	284

鱼类

286

◆ 鲨鱼	287
◆ 双髻鲨	289
◆ 魮和鳐	290
◆ 大西洋鲭	292
◆ 原始的硬骨鱼	294
◆ 鳗鱼及其同类	296
◆ 鲤鱼	298
◆ 鲤鱼及其同类	300
◆ 脂鲤及其同类	302
◆ 红腹锯脂鲤	304
◆ 鲶鱼	306
◆ 六须鲶	308
◆ 深海鱼	310
◆ 鲑鱼和鳟鱼	312

◆ 白斑狗鱼	314
◆ 白鱼	316
◆ 安康鱼及其同类	318
◆ 小型淡水鱼	320
◆ 怪状鱼	322
◆ 狮子鱼	324
◆ 鲈鱼及其同类	326
◆ 石斑鱼	328
◆ 王后鹦嘴鱼	330
◆ 蝴蝶鱼和天使鱼	332
◆ 丽鲷	334
◆ 雀鲷	336
◆ 隆头鱼	338
◆ 清洁隆头鱼	340
◆ 观赏鱼	342
◆ 炮弹鱼	344
◆ 弹涂鱼	346
◆ 比目鱼	347

无脊椎动物

349

◆ 蠕虫	350
◆ 僧帽水母	352
◆ 海螺	354

◆ 地生蜗牛	356
◆ 双壳类动物	358
◆ 头足类动物	360
◆ 章鱼	362
◆ 海星和海胆	364
◆ 蜘蛛	366
◆ 肥尾蝎	368
◆ 其他蛛形纲动物	369
◆ 虾和蟹	371
◆ 其他甲壳类动物	373
◆ 蟑螂、白蚁和螳螂	375
◆ 半翅目动物	377
◆ 甲虫	379
◆ 沫雾甲虫	381
◆ 蝇类	382
◆ 蝴蝶	384
◆ 飞蛾	386
◆ 月形天蚕蛾	388
◆ 黄蜂、蚂蚁和蜜蜂	389
◆ 其他昆虫	391
◆ 其他节肢动物	393



哺乳动物

世界上大约有 4500 种哺乳动物，所有的哺乳动物都是通过母乳养育后代的。哺乳动物中包含了世界上最大的生物，而我们人类自己也属于哺乳动物。

哺乳动物是长毛的生物。所有的哺乳动物在进化的某个阶段都有毛发存在，大部分是从头部覆盖到脚部。哺乳动物是恒温动物，换句话说就是体温保持恒定。因此，与其他种类动物相比，哺乳动物可以适应更复杂的环境，它们的生存环境涵盖了从大洋深处到两极和沙漠的广阔地区。

澳大利亚有袋类动物

袋食蚁兽

袋食蚁兽也被称为缟食蚁兽，它利用长长的舌头来舔食白蚁和蚂蚁。袋食蚁兽利用其强有力的前肢撕裂腐木、挖掘土堆来寻找食物，它一天可以吃 2000 多只白蚁和蚂蚁。袋食蚁兽主要在白天活动，并且大部分时间独自觅食。



档案信息

长度	28厘米 (11英寸)
重量	600克 (21盎司)
分布	澳大利亚西南部
栖息地	林地和草原
食物	白蚁和蚂蚁
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	濒临灭绝

澳大利亚袋鼯

澳大利亚袋鼯的尺寸同家猫相当，因此它也被称为“家猫”。澳大利亚袋鼯是肉食性动物，非常偏爱捕食家禽，因此受到农民的捕杀而濒临灭绝。如今，澳大利亚袋鼯只栖息在澳大利亚北部海岸的很小地区。



档案信息

长度	35厘米 (13英寸)
重量	525克 (18盎司)
分布	澳大利亚北部
栖息地	岩石区
食物	爬行动物、蠕虫和昆虫
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	濒临灭绝

刺袋狸

刺袋狸通常会在晚上访问新几内亚的花园、咖啡和水果种植园，它是一种真正意义上的杂食性动物，通常啃食掉落的果实，捕食昆虫和软体无脊椎动物。在自然森林栖息地，刺袋狸通常会在覆盖地面的厚实落叶层中挖掘通道。

档案信息

长度	38厘米 (15英寸)
重量	650克 (23盎司)
分布	新几内亚
栖息地	森林
食物	果实、蠕虫和蛞蝓
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	无危物种



考拉(树袋熊)

考拉具有非常可爱的外观，它依赖于桉树叶存活。丰满、圆润的身体内有很长的小肠，用来消化吸收这种难消化的食物。它通过前爪上的相对的拇指来紧紧握住树枝，呈现出泰迪熊的姿态。

档案信息

长度	82厘米 (32.5英寸)
重量	15千克 (33磅)
分布	澳大利亚东部
栖息地	林地和森林
食物	桉树叶
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	无危物种



纹袋貂

纹袋貂是非常敏捷的动物，它通常生活在树梢，与其他有袋动物相比，纹袋貂的大脑和身体的重量比是最高的。它长长的中指可以伸到树洞中寻找树皮下的昆虫幼虫，一旦发现猎物，它就通过啃食树木来获取猎物。

档案信息

长度	26厘米 (10.25英寸)
重量	420克 (15盎司)
分布	澳大利亚北部和新几内亚
栖息地	热带雨林
食物	昆虫
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	无危物种



澳大利亚短喙针鼹

单孔目动物是地球上最原始的哺乳动物，目前只存在三个种群：著名的鸭嘴兽以及两种针鼹，它们的分布都仅限于新几内亚和澳大利亚。单孔目动物也会像其他哺乳动物一样产生母乳，但是它们不是胎生，而是像鸟类和爬行动物那样产蛋。

澳大利亚短喙针鼹也被称为针鼹，它是最常见的单孔目动物。它可以通过嗅觉来发现食物，还可以感受猎物产生的电脉冲。它利用长长的舌头舔食白蚁和蚂蚁。雌性针鼹一次只产下一枚蛋，并利用腹部的育儿袋养育后代。

档案信息	
长度	45厘米 (17.75英寸)
重量	7千克 (15磅8盎司)
分布	澳大利亚和新几内亚
栖息地	沙漠、草地和林地
食物	蚂蚁、白蚁和其他昆虫
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	无危物种

鼻口部：
长长的鼻口部或尖嘴不只是一个敏感的鼻子，它还包含了一个小小的嘴部和又长又粘的舌头。

刺：
针鼹的保护刺实质上是厚实的毛发。



前爪：
强有力的前爪可以撕裂腐木和挖掘白蚁丘来获得食物。

脚刺：
雄性针鼹的后腿上长有一个用于战斗的脚刺。据认为，早期单孔目动物的脚刺是有毒的，但是如今只有鸭嘴兽的脚刺能产生毒液。

美洲的怪异动物

没有其他大洲那样的大型食草动物，南美洲野生动物延续了不同的进化规则。因此，南美洲就拥有了一些奇怪的哺乳动物，例如有一种动物舌头与人的胳膊一样长，而另一种动物则可以蜷曲成坚硬的球状，还有一种动物的生长是如此缓慢，以至于活着的时候就已经霉变了。

灰林负鼠

南美洲被认为是袋类动物的故乡，灰林负鼠就是它们的代表。由于眼睛上部存在白色斑点，因此它又被称为四眼负鼠。像图上这只森林物种一样，大多数负鼠都是杂食性动物，可以利用广泛的食物种类生存。



档案信息

长度	35厘米 (13.75英寸)
重量	450克 (1磅)
分布	从墨西哥到阿根廷
栖息地	森林
食物	昆虫、鸟蛋、青蛙和果实
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	无危物种

白喉三趾树懒

白喉三趾树懒在大部分时间里都在热带雨林高大的树枝上生活，利用钩状爪子悬挂在树枝上。它每天会花费 19 个小时睡觉，并且会在树上觅食、交配和生产。绿藻长在它们长长的毛发上，使得它们看起来像发霉一样。白喉三趾树懒不善于陆地行走但却很擅长游泳。



档案信息

长度	75厘米 (30英寸)
重量	5.5千克 (12磅2盎司)
分布	从中美洲到阿根廷
栖息地	热带雨林
食物	树叶、嫩芽和细枝
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	无危物种

巨型食蚁兽

巨型食蚁兽强壮的前肢可以挖开白蚁丘和蚁巢，发现成千上万的兵蚁。此时，60厘米(23 英寸) 长的舌头就可以发挥作用，以闪电般的速度舔食食物。成年巨型食蚁兽一顿饭可以吃掉 3000 只白蚁或蚂蚁。幼年食蚁兽需要在母亲的背上待 6 个月之久。



档案信息	
长度	1.2米 (4英尺)
重量	39千克 (86磅)
分布	从伯利兹到阿根廷中部
栖息地	草地、湿地和森林
食物	白蚁和蚂蚁
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	易危物种

披毛犰狳

犰狳、树懒和食蚁兽一同组成了哺乳动物的贫齿总目。100 万年前，整个美洲大陆曾经存在着许多庞大的野兽，而贫齿总目动物则是继承这些巨大野兽血脉并且唯一存在于世的后代。这种犰狳生活在格兰查科地区，这是一个非常荒凉、常年太阳炙烤的灌木丛林地。



档案信息	
长度	32厘米 (12.5英寸)
重量	2千克 (4磅6盎司)
分布	从巴拉圭到玻利维亚
栖息地	半荒漠
食物	昆虫、腐肉和果实
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	无危物种

拉河三带犰狳

Armadillo (犰狳) 在西班牙语中是小装甲的意思，并且从外观上指的就是保护背部的骨板。皮肤覆盖的骨板一直延伸到手部，与通常的认识相反，大多数犰狳在受到攻击时并不能将身体蜷曲成坚硬的装甲球状。然而，南美洲南部的三带犰狳则是能够蜷曲身体的两种犰狳之一。



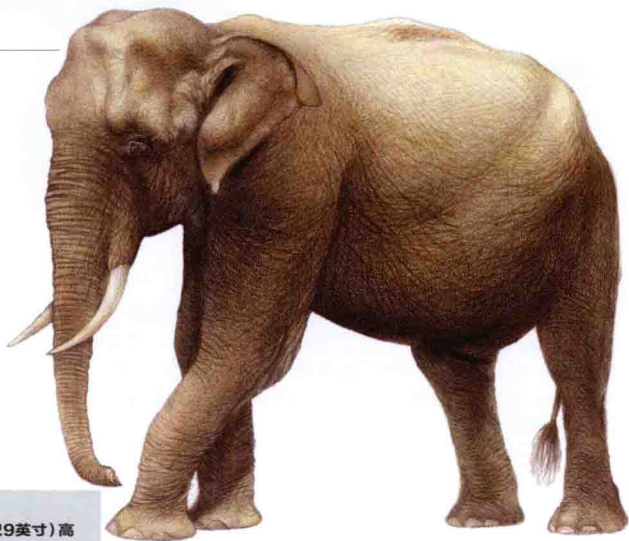
档案信息	
长度	30厘米 (12英寸)
重量	1.5千克 (3磅5盎司)
分布	阿根廷、玻利维亚和巴西南部
栖息地	湿地、草地和林地
食物	白蚁和蚂蚁
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	近危物种

大象及其同类

不出所料，大象并没有许多存活的近亲。毕竟，如果有很多近亲，那么大象也不会显得如此与众不同。然而，大象却有一个被称为非洲真兽亚纲的大家庭，里面包含了一些不太知名的古怪动物。

亚洲象

事实上，真正野生的亚洲象种群非常罕见，在本地生存的亚洲象更像是一种家畜。人们认为许多野性十足的野生种群都是从本国血统中逃走的。亚洲象与其非洲近亲有很多不同之处，主要表现在：亚洲象的躯干顶部有单个凸起，并且亚洲象拥有更小的耳朵和圆形后背。



档案信息

长度	6米 (19英尺7英寸); 3米 (9英尺9英寸) 高
重量	7吨
分布	从印度到婆罗洲
栖息地	森林
食物	草、树叶、嫩枝和果实
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	濒临灭绝

树蹄兔

树蹄兔看起来像一种大型啮齿动物，但是事实上它是现存于世并且与大象血缘最近的动物之一。树蹄兔脚部指甲的分布方式与大象十分相似，并且树蹄兔的两个上牙也向外突出与象牙相似，尽管尺寸上要小很多。

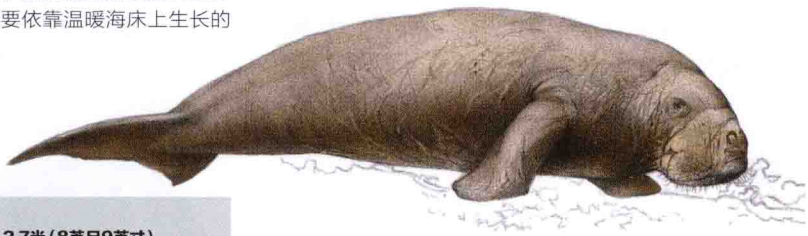


档案信息

长度	63厘米 (24.75英寸)
重量	3千克 (6磅10盎司)
分布	非洲中部
栖息地	森林
食物	树叶、细枝、嫩芽和果实
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	无危物种

儒艮

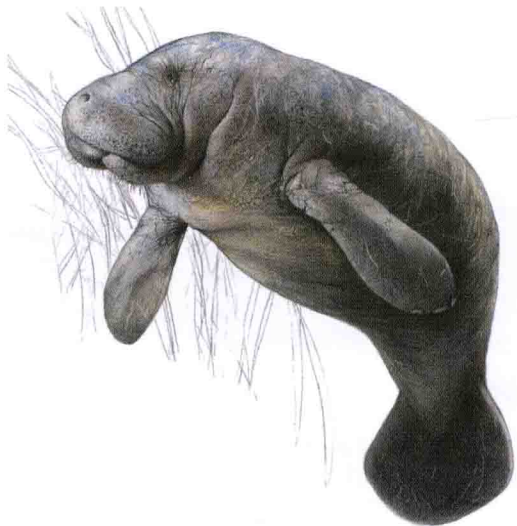
大象的非洲真兽亚纲大家庭真是包含了各种古怪的动物，儒艮就是其典型代表。这种印度洋海牛尽管拥有海洋动物的外观，但是却与鲸鱼和海豹种类没有任何关系。据说儒艮就是美人鱼神话的灵感来源，这种温和的巨大动物主要依靠温暖海床上生长的海草为食。



档案信息	
长度	2.7米 (8英尺9英寸)
重量	500千克 (1100磅)
分布	从东非海岸到澳大利亚
栖息地	浅海
食物	海草
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	易危物种

西印度海牛

西印度海牛是儒艮的大西洋表兄，此外西印度海牛还有更加罕见的表兄生活在西部的非洲海岸。与儒艮相比，海牛有更圆滑的尾鳍，并且会用非常灵巧的嘴唇撕拽水生植物。与所有哺乳动物一样，海牛也是用肺呼吸，它的肺与身体长度相当，这可以帮助它在海面上漂浮。



档案信息	
长度	3米 (9英尺9英寸)
重量	600千克 (1322磅)
分布	墨西哥湾、加勒比海
栖息地	浅海和河流
食物	海草
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	易危物种

土豚

土豚是大象非洲真兽亚纲家族中的最后一名成员，它是整个哺乳动物物种中唯一一种管齿目动物（相比之下，啮齿目则包含有2000种动物）。Aardvark（土豚）在南非语中的意思是“土猪”，这个名字想必与其管状鼻子有关。与食蚁兽相似，土豚也会挖掘蚂蚁巢穴，舔食暴露在外的蚂蚁。



档案信息	
长度	1.5米 (5英尺)
重量	70千克 (154磅盎司)
分布	撒哈拉以南的非洲
栖息地	干草地和林地
食物	蚂蚁和其他昆虫
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	无危物种

非洲象

非洲象是陆地上最大的动物，它最近被划分为两个亚种：灌木丛象（下图所示）和较小的森林象。森林象仅局限于非洲中部的热带雨林，并且非常罕见，通常只能偶尔听到轰隆隆的叫声。

非洲象具有非常庞大的身躯，而食物仅仅是些低质量的食物，包括低营养的树皮和坚韧的树叶，因此非洲象需要有较高的食物利用率。成年非洲象为了生存，需要每天吃掉 200 千克（440 磅）的食物并喝掉 190 升（50 加仑）的水。

档案信息

长度

7.5 米（24 英尺）；3.75 米（12 英尺）高

重量

8.25 吨

分布

撒哈拉以南的非洲

栖息地

干草地、林地和湿地

食物

嫩枝、树叶、树皮和果实

状态（世界自然保护联盟红色名录）

易危物种

象牙：

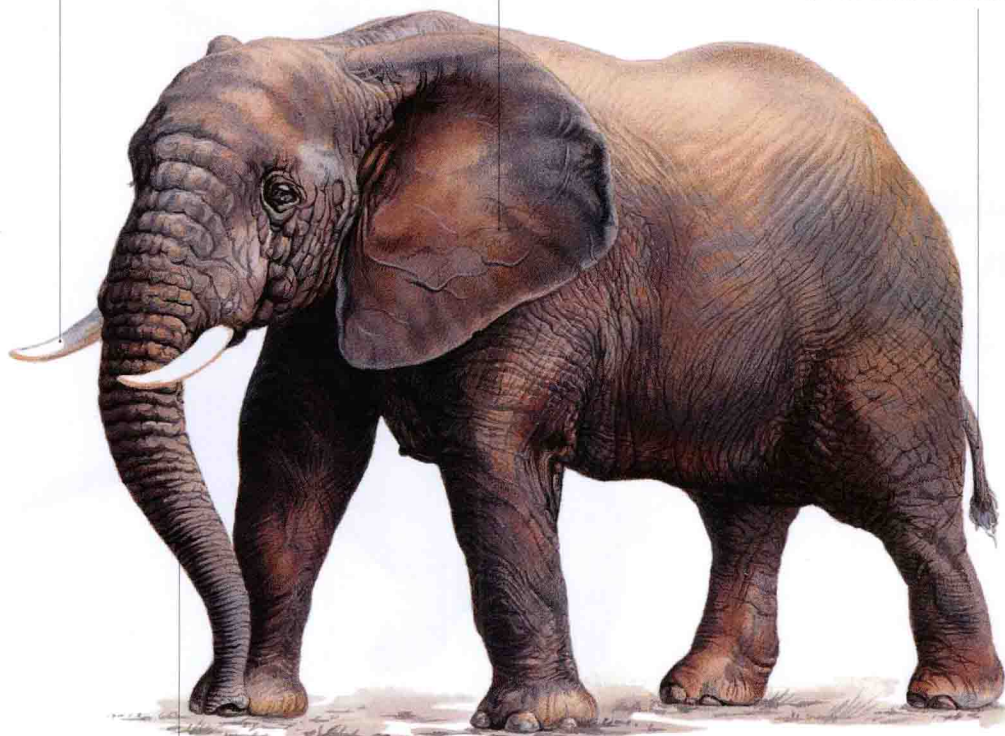
雄性和雌性非洲象都有象牙。象牙可以挖掘树根，推倒树干并作为武器。

耳朵：

非洲象的标志性耳朵有几个主要功能：耳朵会在示威时不断拍打；耳朵有散热作用，释放多余热量降低温度。

尾部：

非洲象厚厚的皮肤大部分都没有毛发。尾部尖端有很少的毛发，用于驱赶苍蝇。当年轻小象努力赶上象群时，尾部还可以来助一臂之力。



象鼻：

长长的象鼻非常灵巧，象鼻顶部的双尖头可以摘取一棵小草，而象鼻本体上的肌肉则可以拔起树干。

鼹鼠

每个人都非常熟悉鼹鼠式的生活——常年生活在地下，在黑暗中挖掘地洞。然而，这种生活方式已经被哺乳动物的几个不同种群的物种呈现出来，许多都被称为“鼹鼠”或看起来像鼹鼠，尽管它们来自不同的谱系。

金鼹

非洲并没有真正的鼹鼠，而一种与鼹鼠无关的被称为金鼹的小型哺乳动物种群首先来到这里。它们是另一种非洲真兽亚纲动物，非洲真兽亚纲是非常小但是显著的哺乳动物种群，它包含有海牛和大象等古怪的动物，这些古怪的动物在 1 亿年前与其他哺乳动物分开进化。



档案信息

长度	13厘米 (5英寸)
重量	85克 (3盎司)
分布	非洲南部
栖息地	软土
食物	蠕虫、幼虫和蜗牛
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	无危物种

星鼻鼹鼠

星鼻鼹鼠有一个超级敏感的鼻子，它的长有 22 只触手的鼻子可以检测到猎物产生的电脉冲信号以及它们的气味，并在 120 毫秒内就判断动物是否值得捕食，其判断速度比地球上其他动物都要快。



档案信息

长度	20厘米 (8英寸)
重量	70克 (2.5盎司)
分布	北美东部
栖息地	潮湿土壤、河堤
食物	蠕虫和昆虫
状态 (世界自然保护联盟红色名录)	无危物种