

哺乳动物 (四)

河马·长颈鹿·牛·鲸……



世界动物图鉴

哺乳动物(四)

河马·长颈鹿·牛·鲸……

总审定 姜在阶(北京师范大学生物系教授)

审 稿 张玉书(北京师范大学生物系教授)

海豚出版社(北京)·光复书局(台北)合作出版

哺乳动物(四)
世界动物图鉴

1995年4月第1版 1997年4月第2版(修订版)

-
- 编 著 者** 海豚出版社编辑部(北京)
光复书局编辑部(台北)
- 出 版 者** 海豚出版社
北京西城区百万庄路24号 邮政编码 100037
- 总 策 划** 王华荣
- 总 编 辑** 吴萋如
- 总 审 定** 姜在阶
- 主 编** 吴运鸿
- 执行主编** 郭漫
- 责任编辑** 齐海光
- 美术设计** 罗成楠、吴淑芬
- 执行编辑** 刘梦琳、贝豪、吴莹、董会丽、周海蓉
- 行销企划** 北京光海文化用品有限公司
北京东直门内大街177号七层 邮编 100007
- 服务电话** (010)64018811、64075239-41
- 发 行 者** 新华书店经销
- 印 刷** 北京宝岛包装印刷有限公司
- 印 次** 1997年4月第一次印刷
- 印 数** 1~5000套
- 开 本** 889×1194毫米 1/16
-

© 1993 by KODANSHA-MONDADORI

© KWANG FU BOOK ENTERPRISES CO., LTD. 1995

ISBN 7-80051-820-5/H·539

全套定价 900元

本册定价 90元

(本书获得台湾光复书局版权许可)

目 录

■ 偶蹄类	6
各种偶蹄类的蹄	7
偶蹄类的角	7
■ 野猪	8
野猪的生活	9
猪的种类	10
■ 鹿豚	11
■ 家猪	12
家猪的品种	13
■ 疣猪	14
疣猪的生活	15
■ 西貘 huā mǎ	16
西貘的生活	17



■ 河马	18
河马的生活	19
■ 倭 wō 河马	21
■ 骆驼	22
适应沙漠生活的骆驼身体	23
骆驼的生活	24
骆驼的种类	25



■ 羊驼的种类	26
羊驼类的习性	27
■ 麋 xī 鹿	28
麋鹿的生活	29
■ 鹿	30
鹿角(马鹿)	31
鹿一年的生活(马鹿)	32
鹿的同类	33



■ 美洲马鹿	35
■ 黏 nián 鹿	36
黏鹿的生活	37
■ 麂 jǐ 鹿(四不像)	37
■ 驼鹿	38
驼鹿的生活	39
■ 驯鹿	40
驯鹿的生活	41
■ 长颈鹿	42
长颈鹿的生活	43
各式各样的长颈鹿	45
长颈鹿的同类	45
■ 獾 huān 獾 gōu 狻 pī	46
獾獾的生活	47
■ 叉角羚	48
叉角羚的生活	49
■ 羚羊	50
羚羊的生活	51
各种各样的羚羊	52
■ 非洲林羚	54
非洲林羚的生活	55
非洲林羚的同类	55
■ 大扭角林羚	56
扭角林羚的种类	56
■ 藏 cāng 羚	57
■ 肯尼亚林羚	58
■ 蓝牛羚	59
■ 长角羚	60
长角羚的种类	60
■ 旋角羚	61

■ 马羚	62
■ 水羚	63
■ 角马	64
角马的大迁徙	65
■ 小羚羊	66
■ 山羚	67
■ 麋鹿羚	68
■ 林羚	69
■ 黑斑羚	70
■ 羚羊	71
■ 跳羚	72
■ 长颈羚	73
■ 高鼻羚羊	74
高鼻羚羊的生活	75
■ 藏羚	75
■ 藏羚羚	76
日本藏羚的生活	77
藏羚的驯养	78
■ 羚牛(扭角羚)	79
■ 斑羚	80
■ 岩羚羊	81
■ 石山羊	82



■ 麝	84
麝的生活	85
■ 盘羊	86
盘羊的生活	87
各种野生的盘羊	87
■ 欧洲盘羊	88
■ 加拿大盘羊	89
■ 藏羚羊	90
■ 喜马拉雅塔尔羊	91
■ 野山羊	92
野山羊的种类	92
■ 捻角山羊	93
■ 北山羊(羴 yuān 羊)	94
北山羊的生活	95

■ 绵羊、山羊(家畜种)	96
绵羊和山羊的比较	97
各种家畜绵羊	98
各种家畜山羊	99
■ 水牛	100
水牛的生活	101



■ 西伯利亚水牛	101
■ 非洲水牛	102
非洲水牛的生活	103
■ 野牛	104
野牛的生活	105
■ 白肢野牛和亚洲的野生牛	106
■ 牦牛	107
■ 家牛	108
各种家牛的品种	109
■ 鲸	110
鲸类	111
鲸的身体构造(长须鲸)	111
鲸的种类	112
■ 座头鲸	114
座头鲸的生活	115
■ 抹香鲸	116
■ 逆戟鲸	117
■ 真海豚	118
真海豚的生活	119



■ 河豚	120
■ 关于哺乳动物(四)	122
■ 内文解说	124
语释说明、分布图的参考地图	137
■ 索引	138
■ 学名索引	142



本书使用方法

在阅读这册书的内容以前，请先了解本书的使用方法，以及本书中使用的符号所代表的意义。

☆ 双页翻阅式

原则上，左右两页介绍一种动物。

在这两页中，记载以下有关事项，例如：

《食物》 ■生活 ■种类 分布

* 袖珍动物辞典 * 等。

在每两页的动物名称之标题前面，共使用了三种记号，依对动物所作说明的深入程度而有不同，分别是：

- ◎记号……表示动物的大略分类。
(其内容大致谈到“目”的阶段)
- 记号……表示对动物的分类作进一步的细分。
(其内容大致谈到“科”的阶段)
- 记号……表示对动物的分类作更进一步的细分。
(其内容大致谈到“种”的阶段)

再者，因动物的不同，有的不仅以两页介绍而已，且在第三页继续解说；相反地，也有的仅以一页的篇幅介绍。

☆ 动物种名的表示法

本书中，凡是有世界代表性的种类，都以中文和学名列出。

☆ 动物大小的量法

动物依其种类和形态的不同，大小的量法也不一样。本书中所介绍的动物大小之量法，另于137页中说明。

☆ 专有名词

本书所使用的专有词，在第137页“语辞说明”中，有详细解说。

☆ 分布图

分布图和各大陆及海洋的相关的位置，可参考第137页的“分布图的参考地图”。

分布图上表示的是地域性的动物，其他在说明文字中另有注明。

◎ 偶蹄类

◆ 偶蹄类的蹄



前脚



前脚的脚底

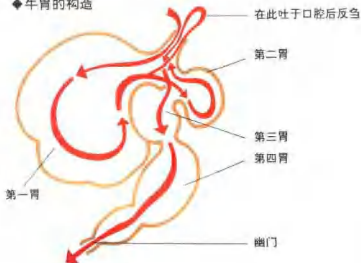


后脚



下颌的形状

◆ 牛胃的构造



偶蹄类是在前脚和后脚有两个或四个趾的有蹄动物。它们大都是草食性，几乎分布于全世界各地。

除了野猪之外，骆驼、鹿、长颈鹿、牛的胃可分为3~4个部分。吞下肚的东西可以等到在安全之处再吐出来嚼碎，用这种“反刍”作用来消化食物。由于反刍作用，偶蹄类繁荣于全世界各角落。

■各种偶蹄类的蹄



◆适应的场所

- ① 森林
- ② 湿沼地
- ③ 河流、沼泽
- ④ 荒漠
- ⑤ 草原、森林
- ⑥ 草原、森林
- ⑦ 山岳地带
- ⑧ 岩石地带
- ⑨ 冻原
- ⑩ 草原

◆臭腺



像牛、鹿之类利用从眼下腺等臭腺分泌出来的特殊物质的香味作为彼此间的联络信号。



■偶蹄类的角



牛羊类
(捻角山羊)



叉角羚

鹿类的角每年要全部更新一次。美洲产的叉角羚的角，覆盖骨心的外壳每年都会脱落。牛羊类的角一辈子都不会掉落。

鹿类



↓两只雄盘羊的打斗。



偶蹄类的分布



—袖珍动物辞典—

偶蹄类

哺乳纲 偶蹄目

有蹄类的爪厚且发达，包着趾骨。此类又可分为像马、犀牛等的奇蹄类，如象的长鼻类及偶蹄类等二类。现在最繁盛的为偶蹄类。

最早的偶蹄类化石出土于始新世（约5500万—3000万年前）前期的地层。此类动物身体微小，趾大多四个，少数亦有五个。现在的偶蹄类有二至四个趾头，支持身体的重心线在第三趾与第四趾之间。

偶蹄类多达约200种，可分作：（一）野猪、河马类；（二）骆驼类；（三）长颈鹿、羚羊、鹿、羊。牛等具有反当胃者等三大类。

◎ 野猪

野猪

Sus scrofa

体长 120~180 厘米

身高 55~110 厘米



野猪具有矮胖的身体和短粗的头颈。头颈虽短但鼻较长，所以不需弯曲前脚也可嗅出土中的味道而觅食。

野猪通常生活于平原、森林中，但在海拔3000米以上的山中也有其足迹。它们通常过群居生活，有时一群多达50~100只。活动由傍晚开始。

◆ 食物



草木种子



草类



昆虫



老鼠



鱼



蛇



青蛙



鸟及鸟卵

野猪的生活



↑喜欢泥浴，常常在泥沼中翻滚数个小时。



↑野猪一胎可生3~12仔。
幼崽身上有褐色纵条。



↑将长得较高的草咬断，然后钻入其中作为藏身之处。

↑视力较差，主要靠听觉和嗅觉来发现敌害。发怒时会咬牙，竖起背毛向前冲。



↑用长而扁平的鼻尖挖掘，寻找土中的食物。



↑繁殖期公猪会互斗。用牙齿从下方互相冲撞，或利用脸的侧面来争斗。公猪的侧腹皮肤特别厚，可以保护自己，避免打斗时受伤。



←互相并排在一起睡觉。

■ 猪的种类



大林猪

Hylochoerus meinertzhageni

体长 155~180 厘米

身高 80~110 厘米

产于非洲中部森林，黎明和傍晚时出来觅食裸露的树根。

非洲野猪

Potamochoerus porcus

体长 100~150 厘米

身高 55~80 厘米



疣猪

Phacochoerus aethiopicus

体长 125~150 厘米

身高 65~85 厘米

鹿豚

Batyromys batussi



体长 90~110 厘米

身高 65~80 厘米



家猪

Sus domestica

分布



· 袖珍动物辞典 ·

野猪

哺乳纲 偶蹄目 野猪科

野猪的祖先出现于渐新世(约3600万~2500万年前)的早期。它的身体不大,具有4个脚趾。尔后身体逐渐变大,侧面部增长,4个脚趾中有2个特别发达,成为今天野猪的模样。

一般野猪类生活在森林,可用鼻子掘取各种食物。野猪具有尖锐发达的犬齿。

我们所养的家猪是吃饲料驯化后的野生欧洲野猪和东北野猪。

母猪有8~14个乳头,怀孕期为112~115天。小猪出生后约18个月即成熟可交配,寿命有20余年。

鹿豚

鹿豚

Babirusa babirusa

体长 90—170 厘米 身高 65—80 厘米



◆食物



→鹿豚的上牙往往可达颈部。

鹿豚上颌的大齿穿过鼻子和眼睛之间的皮肤向外突出，成为奇形怪状的样子。脚比其它种类稍长，身上几乎无毛。喜栖于水边，善于游泳。



↑善于游泳，可游泳于岛屿和岛屿之间。



→母猪只有2个乳头，小猪身上没有像其它猪一样的纵条纹。



鹿豚的分布



※袖珍动物辞典※

鹿豚

哺乳纲 偶蹄目 野猪科

鹿豚的长牙可使人联想起鹿的角。鹿豚是胆小的动物，善于逃跑、躲藏，活动于夜间，分布在印尼的苏拉威西岛。怀孕期为125~150天，一胎生一仔。若从幼崽饲养，就可驯化而不怕人，人们为取鹿豚肉而大量屠杀它们，以至现今它们的数目大为减少，故鹿豚现在已受到政府的保护。

● 家猪

家猪

Sus domestica



◆ 体形的变化

野猪



家猪

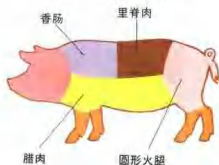


改良后的家猪



因为野猪是杂食物性且多产的动物，人类就利用这些性质将它们饲养成家猪，为得到更多的肉及油脂，人类不断地进行品种改良。因为能够以人类吃剩的东西喂食，且繁殖力强，加上生长发育快速，所以它们可说是极有用途的动物。

◆ 猪肉的利用



一前半身的比例：野猪占70%，家猪占50%，改良后的家猪占30%。

◆野生时代习性的利用



↑“法国松露”是常用于西餐的蘑菇的一种。我们可以利用猪的敏锐嗅觉来寻找地下的蘑菇。



↑母猪仍保持野生时的多产性，一次可生产3~12只小猪。

■家猪的品种

越南种（肉用）



巴克夏猪种（肉用）



兰瑞士种（腊肉用）



濯律种（肉用）



迷你猪种



↑迷你猪种因其内脏和人类的内脏相似，故常用于医学上的各种实验。是一种体重仅有70公斤左右的小型猪。



杜洛克种（用来榨猪油）



汉布厘种（肉用）

* 袖珍动物辞典 *

家猪

哺乳纲 偶蹄目 野猪科

家猪的祖先是野猪。包括有欧洲野猪、华北野猪、印度野猪、地中海野猪等。找寻人类吃剩的食物的野猪，渐渐被人驯化成为家畜。

家猪的后半身较发达，这是和野猪不同的主要特征之一。摄取少量的食物仍然容易肥胖，繁殖力亦大。家猪有敏锐的嗅觉掘土寻找食物，喜欢在泥中打滚等，是仍保留着的祖先的习性。

怀孕期为115天，一胎产3~12仔。出生后的小猪马上争着寻找母猪的乳头，1~2天后决定每只特定的乳头之后，在授乳期间就不再改变各自的乳头。

疣猪

疣猪

Phacochoerus aethiopicus

体长 125~150 厘米 身高 65~80 厘米



◆食物



疣猪和其它野猪不同，它只生活在非洲空旷的草原。脚长，眼睛生于近额的部分，适应草原生活。

额面上有肿瘤状的突起，犬齿大而弯曲。牙齿是对抗狮、豹的武器，但额面上的肿瘤突起有何用途仍是个谜。

疣猪为昼间活动的动物，这点与其它野猪大为不同。

◆疣猪生活的地方



空旷的草原

树丛

森林

疣猪的生活



↑ 跑的速度极快，时速可达50公里，跑时翘高尾部。



↑ 弯着前腿吃草，有时一面吃草一面爬行。



↑ 和野猪一样，酷爱泡浴。



↑ 有四个乳房，通常一胎产三仔，幼仔身上没有条纹。



↑ 喜欢以土豚的巢为窝，脸朝出口的方向睡觉。



↑ 牙齿是可怕的武器，连狮子也怕牠抵猪。

疣猪的分布



→ 两只雄疣猪打斗时不用利牙，以额头互相推倒对方。



· 袖珍动物辞典 ·

疣猪

哺乳纲 偶蹄目 野猪科

疣猪体重达150公斤，是野猪中大型的种。面部上的瘤状软骨肉突起只有雄猪才有，其用途不甚明了。牙齿为其武器，上面的锯齿，达30厘米。

怀孕期171~175天，在10~11月间生产。狮子、豹、猎豹为其主要敌害。

◎ 西貘 (南美野猪)

西貘 (南美野猪)

Tayassu tajacu

体长 75~95 厘米 身高 35~55 厘米



◆食物



西貘类生活在中美洲及南美洲一带。它外形像野猪，野猪后脚有四个趾，西貘仅有三个。此外，两者尚有不少相异之处。西貘背上具有臭腺可分泌臭液。

→野猪的牙齿往上延伸，西貘的牙齿是往下延伸。野猪的后脚有四趾，西貘只有三趾。

◆牙齿



◆后脚

