

中国保护动物小百科



奇奇怪怪兽

儿童插画图书



中国地图出版社

奇 奇 怪 怪



中国保护动物小百科



中国地图出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国保护动物小百科——奇奇怪兽 / 徐丽娟主编,
北京: 中国地图出版社, 2001.6
ISBN7-5031-2558-6

I. 中… II. 徐… III. 珍稀动物 - 中国 - 普及读物
IV. Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2001) 第19144号

主 编: 徐丽娟
美术编辑: 徐海燕
审 校: 朱萌
审 定: 徐根才

中国保护动物小百科 奇奇怪兽

中国地图出版社编制出版发行
邮编: 100054 地址: 北京市白纸坊西街3号
天津市人民印刷厂印刷
新华书店经销
220 × 225mm 方24开 6印张
2001年7月第1版
2001年7月第1次印刷
ISBN7-5031-2558-6 / K · 1041
印数: 0001-7000 定价: 26.00 元

版权所有 侵权必究
此书如有残缺, 请与本社发行部联系调换



目 录

哺乳动物 2-111

爬行动物 112-121

两栖动物 122-123

鱼类 124-129

无脊椎动物 130-140

考考你答案 141

索引 142



什么是哺乳动物？

哺乳动物是脊椎动物中最高等的类群，它们有发达的大脑皮层，有恒定的体温，有毛皮或毛发，用肺呼吸，绝大部分直接生小宝宝，并且是惟一用奶水喂养后代的动物。

哺乳动物的种类很多，现在已知的就有4000多种，遍布在全世界的各个角落，从严寒的北极到灼热的沙漠都有它们的踪迹。

▼ 哺乳动物中有世界上最大、最重、最高和跑得最快的动物。

陆地上的天下无敌一象



海洋中的“巨无霸”——蓝鲸

▼ 哺乳动物有的爱吃荤，有的爱吃素，像人一样各有所好。

● 食肉动物



森林之王——东北虎



高山霸主——雪豹

● 食草动物



头上长角的鹿



跑得快的野兔

● 杂食动物



聪明伶俐的小猴子



天不怕地不怕的大黑熊

● 会生蛋的哺乳动物

世界上有个别哺乳动物是生蛋而不是直接生小宝宝的，它们就是著名的鸭嘴兽和针鼹，分布在澳洲及其附近。



鸭嘴兽

● 没有毛的哺乳动物

有些哺乳动物看上去没有毛皮，只长着厚厚的鳞甲，如穿山甲和犰狳。这些鳞甲是由从皮肤里长出来的角质和骨头所形成的。



穿山甲

● 毛皮和毛发的作用

哺乳动物的毛皮和毛发能挡住一部分太阳光，保护皮肤不受损害，同时也有保暖、防潮的功能。有的动物毛皮的颜色还能起伪装保护的作用，水生哺乳动物的毛皮当然能防水喽。



紫貂的毛皮是动物毛皮中的珍品。

▼ 哺乳动物中身怀绝技的各路英雄



空中杂技演员——长臂猿

水利工程师——河狸



不怕渴的沙漠之舟——骆驼



● 脊椎是什么？

哺乳动物的脊背是由一小节一小节叫“脊椎骨”的骨头衔接而成的。这是哺乳动物全身骨架的主干。



猴类（灵长类）是动物世界中最进化的一群。猴类的祖先是什么模样呢？据说与现在的树鼩很相近。树鼩虽然经过数千万年的进化，自身的姿态仍然没有太大的变化，而猴类在进化过程中，却有了很大的改变。

现在的猴类具有很多特点：①会用手指（脚趾）抓握东西；②两眼朝向前方，能辨别三维空间的物体；③大脑特别发达；④前脚除了行走之外，还可以拿取食物等。

猴类是灵长类的动物，我们人类也属于灵长类。从这一点来说，猴类还是和我们人类关系最近的亲戚呢！



猴的祖先树鼩



猴生活的地方

熊猴 体长50-66厘米

熊猴憨态可掬，体胖如熊，性情粗暴，因此得名。它的头顶上有一“旋毛”，毛发从这一中心向四周辐射。这个外型特征是熊猴与其它猴类的主要区别。

熊猴生活在原始阔叶林中，因为它们皮下脂肪比较多，所以抗寒能力比其它猴类强。它们喜欢成群结队地在高大的乔木上活动，食性很杂，主要吃植物，也吃昆虫。

动物地理

台湾猴是我
国的特有种类。



►台湾猴 体长36-45厘米

台湾猴又叫“黑肢猴”，住在靠海岸的岩石山上，由一只身体强壮的成年雄猴作为首领，结成一雄多雌的家族群生活。它们吃山上的野果、树叶和昆虫，有时也偷盗农家的谷物和瓜果。



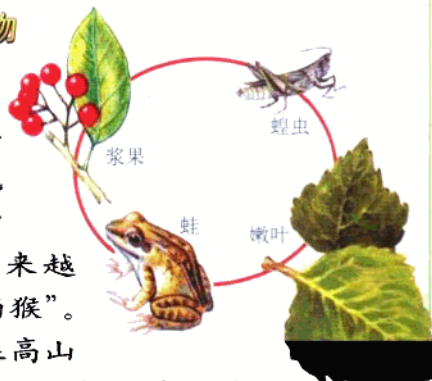
◀短尾猴

体长50-66厘米

短尾猴有一个特殊的生理现象，随着年龄的增长脸色会变得越来越红，所以又叫“红面猴”。

短尾猴生活在高山密林中，常常数十只一起活动，群体当中若是有一只受到别种猴的欺负，其余的猴会马上过来帮忙，是团队精神很强的猴类。短尾猴行动不太灵活，脾气很温顺。在食性上，除了吃野果、树叶外，还常常在河谷地带寻找螃蟹、捕捉青蛙吃。

食物





你知道吗?



蜂猴的行动迟缓得令人吃惊，它们的爬行就像电影中的慢镜头一样，有时走一步竟然要用十几秒，慢得都可以和乌龟相提并论了。



蜂猴 体长32-35厘米

蜂猴总是迷迷糊糊，动作迟缓，于是，人们又把它们称作“懒猴”。

蜂猴的视觉和听觉十分敏锐，攀爬能力也很强，因为拇指与食指可以呈 180° 角，所以合掌十分灵活，有很强的抓握能力。体形轻巧是蜂猴的又一个特点，当它们高高地吊在树上时，简直就像是一个垂挂在树上的绒毛线团。它们是夜行性动物，因为没有储藏食物的习惯，所以必须不断地捕猎来填饱肚子。

仔细看



蜂猴的第二脚趾上还保留着钩爪。

▼ 白天，蜂猴喜欢懒
懒地吊在树上，一边睡
大觉，一边消磨时光。



▲ 晚上，蜂猴把眼
睛睁得大大的，开始
行动了。

▼ 黑暗中的猎手

夜幕降临，蜂猴开始寻找猎物。它们食性很杂，爱吃各种植物、浆果和小昆虫，与其它灵长类动物比较，蜂猴似乎更爱吃肉。它们悄悄地接近目标，准确地出击，把老鼠、蜘蛛、青蛙、蜗牛、甲壳虫等等一次次地送进自己的嘴里。



倭蜂猴

体长20-25厘米

倭蜂猴与蜂猴的外貌很像，只是它的体形更加小巧，它只有蜂猴体形的一半大小。因为它的生活环境与食性都和蜂猴相似，曾经被认为是蜂猴的幼体，后来才发现它是另一种类，而且是一种极为稀有的动物。

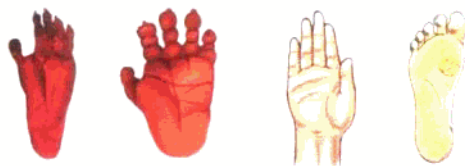
猕猴 体长51-63厘米

猕猴是猴类中分布最广的一科。它们对环境的适应性很强。在其它猴类难以生存的黄河两岸等温带地区，甚至一些高寒地区，也发现了它们的踪迹。

猕猴善于攀爬、跳跃、游泳，会模仿人的动作，也有喜怒哀乐的表现。它们的家族由一个猴王带着许多雌猴和小猴组成。

在这个家族中，除了首领雄猴外，还有4-5个副首领，各自严守岗位。首领的任务很重要，在外敌来犯时，它要负责击退敌人，在日常生活中，它还要处罚调皮的同类。

猕猴的食物很丰富，除了吃植物的嫩叶、花、果实和种子之外，偶尔也掏吃鸟蛋，在农作物成熟时，还会到田里去摘玉米、挖花生吃。它们脸的两侧有颊囊，来不及吞下的食物可以储存在那里，回去后再慢慢享用。



猕猴的手和脚

人类的手和脚



仔细看

猕猴的手脚和人类的手脚很像，非常灵活。

猕猴的生活



有时也会
站立行走。



互相理理毛，抓抓
痒，能联络感情。



把食物洗干净
了会更好吃。



这副表情是在恐吓
别的猴。



较弱的猴把屁股给较强的
猴看，表示讨好。



较强的猴会骑在
较弱的猴身上，表
示优越。

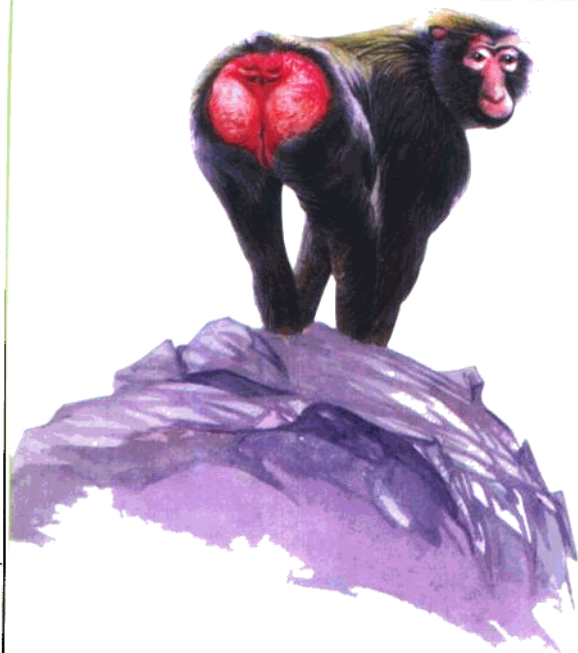
◀当猕猴们
玩耍时，会有
“哨兵”担当警
戒任务。

你知道吗？



《西游记》中那个聪明活
泼，天不怕、地不怕的孙悟
空，就是以猕猴为原型创作
出来的。家喻户晓的“花果
山”、“水帘洞”是猕猴的真
实生活环境，它们在树
上采食花果，在溪流中
洗澡打闹，所有这些都
和猕猴的真实生活一模
一样。





◀豚尾猴 体长54-62厘米

豚尾猴尾上的毛大部分短而稀少，尾端的毛长而蓬松，形状像扫帚或猪尾，尾还常常上翘呈“S”型。

豚尾猴在外形上还有另一个特征，在它的头顶处有一块棕褐色的平顶区，因此又叫“平顶猴”。

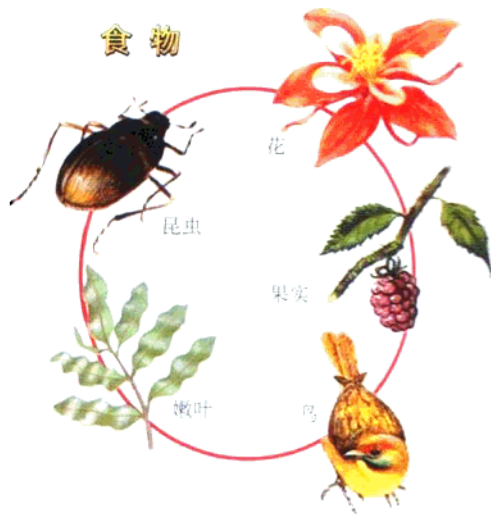
我国境内的豚尾猴分布在西藏的东南部和云南的西南部，结群生活在森林或海拔较低的针叶林中，树上和地面都是它们经常活动的场所，但是在地面的活动时间更长些。

仔细看



从正面看，豚尾猴的头顶真的有一块很明显的平面。怪不得要叫它“平顶猴”。

食物





动物地理

藏酋猴是我国的特有种，本来是在全国分布得比较广泛的动物，但是由于近年来人们大范围地开垦林地，破坏了它们赖以生存的阔叶林环境，它们的活动空间越来越小，现在，只在武夷山等自然保护区中还存活有一定的数量。



仔细看



藏酋猴的两颊和下巴上长着灰褐色的像人的胡须一样的长毛。



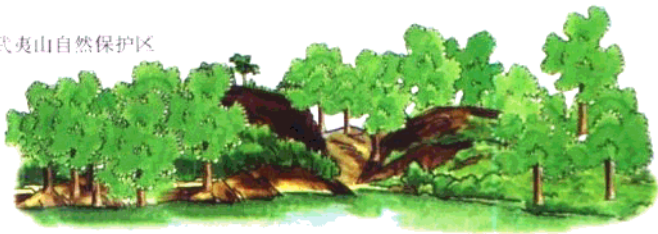
长胡子的老爷爷

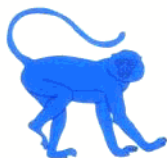
藏酋猴 体长55-67厘米

藏酋猴体形粗壮，身上的毛又厚又密，耐寒性强。它的尾巴很短，长度不超过人的一个拳头，所以又叫“四川短尾猴”。

它们生活在山地阔叶林有岩石的地带，由2-3只成年雄猴作为首领，聚集十几只或二三十只成群活动。白天在地面上玩耍、觅食，晚上在崖壁缝隙或大树上过夜。遇到敌害需要撤退时，首领会在队尾进行掩护。

武夷山自然保护区



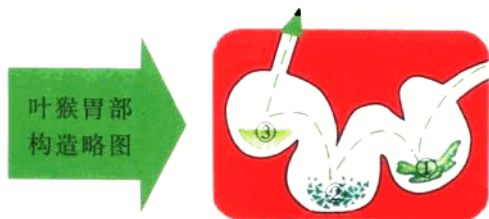


叶猴的食物中有99%都是树叶，它们身体所需的水分也直接从树叶中获取。因为树叶的营养成分不高，所以只有靠多多地、饱饱地吃才能维持生命。它们吃树叶时不挑不拣，什么树叶都吃。在别的猴的眼里，只有鲜嫩可口、多汁多肉的树叶才算是美味佳肴，可是对于叶猴来说，就连那些又干又老的硬树叶也是它们不能放过的美食。大量地进食使它们的胃变得很大，而且胃的消化功能也因此锻炼得特别好。



○ 叶猴有什么样的胃？

叶猴胃的构造不同寻常，一共有三个胃室，各个胃室分别完成不同的工作，下面的图画可以让你看得很清楚：



● 树叶的旅行

树叶被嚼碎后，在第一胃中溶解，在第二胃中消化成糊状，再送至第三胃中，转化为营养被身体吸收。

▲ 菲氏叶猴 体长55—71厘米

菲氏叶猴的眼圈和嘴的四周是灰白色的，两只大眼睛的上方有比较长的黑毛向前伸出，像两条黑眉毛。成年菲氏叶猴身披银灰色的长毛，而它们的宝宝却都是一身金黄色。

它们在热带、亚热带的密林中过着群居的生活，善于在树上攀跳，很少下到地面活动，平时的活动都有一定的路线，即使遇到危险也要按顺序逃走。菲氏叶猴虽然主要吃树叶、花果这些叶猴们常吃的东西，但也会捉小鸟、掏鸟蛋吃。



◀白里透红

嘴唇和眼圈白里透红是菲氏叶猴的特征。这是由于它们的皮肤缺乏色素造成的。



长尾叶猴的数量越来越少，分布范围也越来越窄了。目前，只有在西藏南部才能见到长尾叶猴，在那里，已经建立了江村、樟木口岸自然保护区。



动物地理

你知道吗?



叶猴在外形上有一个共同特点，就是尾巴比身子要长。这条长长的猴尾用处可大了。当它们在树丛间跳来跳去时，毛茸茸的长尾巴可以起到方向盘的作用，如果是在地面上活动的话，还可以用来支撑身体。

◀长尾叶猴

体长58—79厘米

长尾叶猴分布在我国西藏南部，所以又名“喜马拉雅叶猴”。

在海拔2500—3000米之间的高山松林和杉木林中，长尾叶猴结成数十只甚至上百只的大群，出没于河谷两岸的林木间、石崖上。它们动作敏捷，无论是在树上跳跃，还是在地面上行走，都显得轻巧自如。

►戴帽叶猴 体长58-70厘米

戴帽叶猴又叫“长尾猴”。它的两颊有比较短的胡须，全身上下一致为黑色。在它眼睛的上方，有一排向外生长的毛，像帽檐一样齐在额头处，这可能就是“戴帽叶猴”名称的来历。

在我国，它们分布在云南西南部的高黎贡山，以群居的方式生活在密林中，只在树上活动，食性很杂。



◀白臀叶猴 体长60厘米

白臀叶猴的身上有好几种颜色，脖子上是一圈赭褐色，脑门和身体正面的大部分及手足都是黑色，背部从脖子到臀部之间、身体的两侧和下肢是铁灰色，臀部白色。臀部的颜色正是它名字的由来。

白臀叶猴主要分布在中南半岛各地，1892年曾在我国海南岛上发现过，但时隔几十年再没有见到它们，可能已经在我国境内绝迹了。



美丽的海南风光