

Nature Library
自然图书馆

哺乳动物篇

聪明的灵长类



北京少年儿童出版社

聪明的灵长类



什么是灵长类	1
灵长类的共同特征	1
灵长类的分类	2
子孙满堂的狐猴家族	4
狐猴的外貌和习性	4
狐猴有 26 种	5
最小的狐猴——鼠狐猴	5
最大的狐猴——大狐猴	5
尾巴最美的猴——环尾狐猴	6
环尾狐猴的外貌	6
环尾狐猴的家族生活	6
环尾狐猴的武器——臭腺	7
爱子如命的环尾狐猴	7
性情懒惰的懒猴	8
懒猴的种类和分布	8
懒猴的长相	8
猴类王国中的“懒汉”	8

善于跳跃的婴猴	10
叫声似婴儿啼哭的猴	10
跳跃高手	10
婴猴七兄弟	10
昼伏夜出的杂食动物	11
最奇特的猴——指猴	12
指猴的外貌	12
奇特的手指	12
捕食树虫的高手	13
独特的走路方式	13
戴“眼镜”的眼镜猴	14
眼镜猴的外貌	14
与身体很不协调的大眼睛	14
猴子王国的顺风耳	15
极强的攀缘跳跃能力	15
眼镜猴的生育生活	15
最小的猴——狨	16
猴子王国的“侏儒”	16
种类繁多的狨	16
狨的习性	17





什么是灵长类

灵长类是指具有灵性的最高等哺乳动物，在所有动物中是最进步的，我们人类也是灵长类的一员。在这类动物中，有的外观和人类相似，有的完全不像；智慧的高低也相差很大，人类的大脑最发达，智慧也最高。但在身体的基本构造上，这一类的动物都差不多。



灵长类的第一指(趾)与其他四指(趾)对握，能够抓取东西。

灵长类的共同特征

灵长类的共同特点是：第一指(趾)与其他四指(趾)对握，能够抓取东西，全部或部分的指(趾)上有扁平的指(趾)甲，上下肢可以弯曲，面部短，鼻子小，两眼靠近，视线朝前，能形成立体图像，牙齿发达，交流时能发出声音，有面部表情，大脑发达。

灵长类胸上下肢可以弯曲。



灵长类大脑发达，有面部表情，部分灵长类还能使用和制造工具。

此外，雌性灵长类胸前都有1对乳房(有些长臂猿不一定有)，雌性1胎通常产1崽，幼崽需要长时间依赖母亲生活。



灵长类的分类

到目前为止,学术界关于灵长类动物的分类方式有许多种,没有统一的说法。最常见的一种分类方式是将灵长类分为原猴亚目和类人猿亚目两个亚目。

懒猴



红喉猴



长鼻猴



金丝猴



眼镜猴



原猴亚目是低级灵长类(也称猿猴类),分为狐猴、懒猴和眼镜猴(跖猴)3类。类人猿亚目即高级灵长类,包括各种猴、猿和人类,根据鼻的特征又分为两类:阔鼻猴(新大陆猴)、狭鼻猴(旧大陆猴)。

黑猩猩



类人猿亚目中的猴类分成猕猴科和疣猴科两科,这两类猴的主要区别在于猕猴有可以储存食物的颊囊,齿尖低,食性比较杂,四肢基本等长;疣猴有比较复杂的消化系统,齿尖高,主要食树叶等植物性食物,后肢通常比前肢长。

白颊长臂猿



猕猴科又可以分成两支,一支为长尾猴,另一支为猕猴、狒狒等。猿类的特征是没有尾巴,前臂比后腿长,呈半直立的姿态,胸部宽阔,脑容量比人类小,但比其他灵长类大,手、脚的第一指(趾)可与其他四指(趾)对握。现生种类有长臂猿、猩猩,黑猩猩及大猩猩。

狒狒



大开眼界

新大陆猴分布于美洲,分为绒猴科、卷尾猴科两科。这种猴的主要特征是左右鼻孔之间的距离较远,鼻宽而塌,鼻孔朝天,尾巴长,能够卷东西,因此又称卷尾猴。旧大陆猴分布于欧、亚、非三大洲。这种猴的主要特征是左右鼻孔之间的距离较近,鼻孔朝下,尾巴粗短,不能卷东西,例如猕猴、狒狒等。



儿孙满堂的狐猴家族

狐猴是现存原猴类种类中最多的一类猴，但也是分布范围最小的一类猴，仅分布于马达加斯加岛及其附近的一些小岛。狐猴是最原始的灵长类动物，因长相似狐而得名。



红尾狐猴

狐猴的外貌和习性

狐猴体型一般较小，皮毛多为棕灰色，性情温和，行动谨慎，长着比一般猴子长得多的大尾巴。不同种类狐猴之间的体型和习性差异很大，有的主要在树上生活，有的则在地面生活，有的白天活动觅食，有的晚上活动觅食。狐猴都是灵敏的攀爬者，跳跃敏捷。



黑狐猴

大开眼界



大约在5000万年以前，狐猴开始在地球上出现。当时不仅在非洲，而且在欧洲和美洲都有狐猴生存。后来，由于大型猴类的出现，狐猴在与它们争夺食物和地盘时失败。加上气候变坏、野兽的袭击等原因，多数地区的狐猴逐渐灭绝了。而马达加斯加岛由于有印度洋的保护，四面环水，其他猴类和兽类无法到达岛上。再加上岛上的植物种类繁多，为狐猴提供了丰富的食物，多样性的海洋性气候又为狐猴提供了繁殖条件。因此狐猴在这里得以生存下来，并进化出不同的种类。



狐猴有 26 种

狐猴共分8属26种,主要的种类有领狐猴、环尾狐猴、冠狐猴、棕狐猴、黑狐猴、鼠狐猴、嬉狐猴、獐狐猴、金竹狐猴、灰驯狐猴、阔鼻驯狐猴、红尾狐猴、毛狐猴、原狐猴、金冠狐猴、毛原狐猴、大狐猴等。



鼠狐猴

最小的狐猴——鼠狐猴

鼠狐猴是体型最小的狐猴,体长仅10厘米左右,平均体重仅55克。它通常在夜间活动,为杂食动物,主要吃果实,有时也吃树叶、树脂、花粉和昆虫。



大狐猴

最大的狐猴——大狐猴

大狐猴是体型最大的狐猴,也是现存最大的原猴类,体长达90厘米,体重可达10千克。它的后肢明显长于前肢,尾巴很短,所以它又称短尾狐猴。大狐猴主要在树上生活,爬行缓慢,一旦下到地面则直立跳跃行走。它主要吃嫩枝、花和果实等植物性食物,一般在白天活动觅食。





尾巴最美的猴——环尾狐猴

环尾狐猴的外貌

环尾狐猴也叫节尾狐猴，生活在非洲马达加斯加西南部。它体型健美，大小如猫，脸长得像狐狸，会发出猫一样的“喵喵”叫声，所以它又称“猫狐猴”。环尾狐猴体长为45~50厘米，长着两只柠檬色的大眼睛，耳朵呈三角形，鼻子和爪乌黑发亮。体毛为棕灰色，又厚又密，而且很柔软，尾巴很美丽，黑白相间，比身体还长，可以绕过身后。

环尾狐猴长有一条黑白相间的美丽尾巴。

环尾狐猴的家族生活

环尾狐猴生活在森林中，常在树木稀少而多岩石的山上活动，而且主要在地面上活动。它的脚底有毛，所以它在光滑的岩石上跳跃时不会滑倒。环尾狐猴的食物有嫩叶、花、果、昆虫等。



环尾狐猴喜欢在干燥的森林中活动。



环尾狐猴喜欢集体生活，主要在地面活动。

环尾狐猴喜欢群居，一般5~20只结成一群，各群有自己的地盘范围，猴群内雌猴地位高于雄猴，年长的雌猴地位最高。它们夜里活动，但也常在阳光下晒太阳。睡觉时，身体蜷缩成团，把头和手臂埋在两腿之间，尾向前伸达背部。它们善于跳跃，喜爱逗逗嬉戏。

环尾狐猴的武器——臭腺



环尾狐猴身上有3处臭腺，是它的防身武器。

环尾狐猴身上有3处臭腺，臭腺分泌的臭液可以作为路标和领地的记号，而且还可以作为攻击敌人的武器。科学家在考察中曾目击过几群环尾狐猴在领地边界发生冲突，就以此种方式，连珠炮似的放出臭气，还将多毛的尾极力向背部甩动，好把臭气扇向来犯者，战斗持续达一个多小时。

难不倒

1. 你能说出臭腺的3种共同特征吗？
2. 臭腺分为哪两大类？
3. 高级臭腺包括哪几种动物？
4. 现存最原始的臭腺动物是什么动物？
5. 环尾狐猴又叫什么猴？



爱子如命的环尾狐猴

每年3~4月份，环尾狐猴开始交配，雌环尾狐猴怀孕期长达120~135天，8~9月份产崽，每胎产1崽，偶尔有双胞胎。

相依为命的环尾狐猴母子。



环尾狐猴妈妈对它的孩子格外疼爱，总是将它孩子抱在怀中，还不时地用鼻子吻它们。外出时，环尾狐猴妈妈用背驮着小猴一起“旅行”，时时保护着它们。幼猴出生后1个月便能独立活动，6个月时就可以独立生活。寿命约18年。

性情懒惰的懒猴

懒猴的种类和分布

懒猴又叫蜂猴、风猴，是原猴类分布最广泛的成员，也是现在惟一分布于大陆上的原猴类。懒猴共有12种，分布于非洲撒哈拉以南地区、印度、斯里兰卡和亚洲东南部。懒猴在我国云南和广西部分地区有少量分布，已被列为国家一级保护动物。



懒猴的个子比家猫还小。全身披着浓密而柔软的短毛，背部的毛为红褐色，腹部的毛为灰白色。

懒猴的长相

懒猴的个子比家猫还小，身长28~35厘米，体重在1.5千克左右。全身披着浓密而柔软的短毛，背部的毛为红褐色，腹部的毛为灰白色，从头顶到尾部有一道棕褐色的脊纹。毛茸茸的圆脑袋两侧长着1对小耳朵，耳毛为棕红色，与头侧的灰白色形成鲜明的对比。懒猴四肢粗短，尾巴很短。



懒猴几乎终生住在树上。

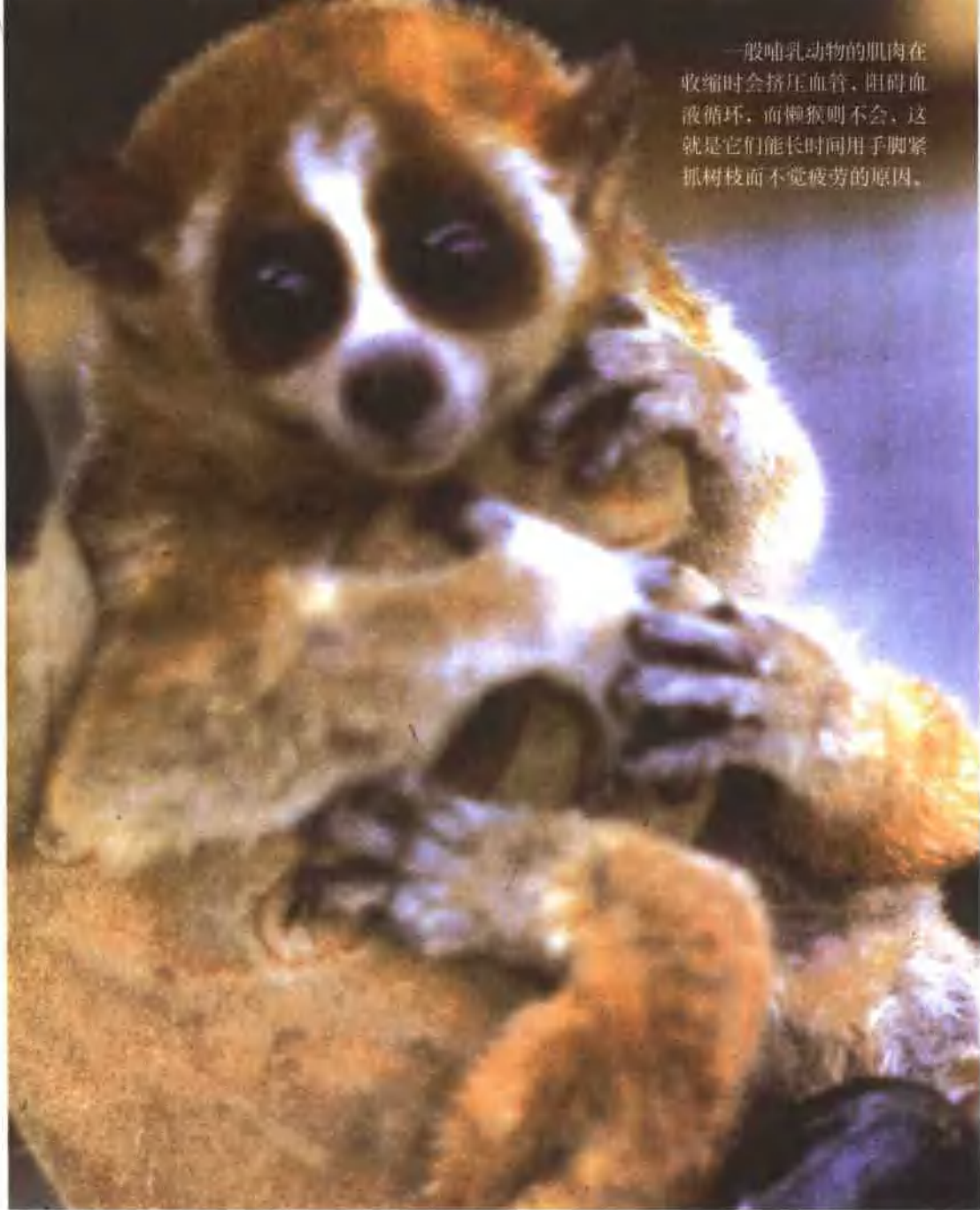


懒猴性情懒惰，有时它用手脚抓住树枝把自己挂在树上睡觉，就算有人去吵它，它也只是睁一下眼而已。

猴类王国中的“懒汉”

懒猴行动异常缓慢，只有在危急时才有所加快，因而得名。它几乎终生住在树上，主要吃野果，有时也捕捉昆虫、小鸟，特别爱吃鸟蛋。白天它一般蜷缩成球状藏在高大的乔木树冠中，枝桠上或树洞里酣睡，有时还用手脚抓住树枝把自己挂在树上睡觉，就是有人去吵它，它也只是睁一下眼而已。到了晚间，懒猴开始活动觅食。

一般哺乳动物的肌肉在收缩时会挤压血管，阻碍血液循环，而懒猴则不会，这就是它们能长时间用手脚紧抓树枝而不觉疲劳的原因。



善于跳跃的婴猴

叫声似婴儿啼哭的猴

婴猴也叫丛猴，为原猴的一种。它经常在夜间发出婴儿啼哭般的叫声，因而得名。婴猴大小与松鼠差不多，眼睛又大又圆，耳朵像蝙蝠，脸像猫。它的后肢较长，臀部肌肉十分发达，很有弹跳力，一条又肥又长的尾巴向前竖起，以保持身体平衡，并起到舵的作用。



婴猴的耳朵像蝙蝠，脸像猫。

跳跃高手

婴猴的手指和足趾都生有扁平的圆垫，有利于爬树及抓住光滑的东西。婴猴的视觉、听觉、嗅觉都很发达，在相互交流时能发出10种不同的声音。婴猴善于跳跃，轻轻一跃，就可跳过4米远的距离，最远可达5.5米。

婴猴的眼睛又大又圆，视力很发达。



婴猴的手指和足趾都生有扁平的圆垫，这非常有利于它爬树及抓住光滑的东西。

婴猴七兄弟

婴猴生活在非洲撒哈拉沙漠以南的丛林中，共有7种，如艾氏婴猴、粗尾婴猴、针爪婴猴、小婴猴、东刚果婴猴等。婴猴中最小的是艾氏婴猴，体长只有14厘米。有意思的是它有两条舌头，其中一条为假舌头，用来梳理全身的毛和剔除牙齿缝里的污物。粗尾婴猴个头最大，尾巴有35厘米长，体重达1千克左右。



我叫婴猴，
因为声音像婴
儿的哭声，因而
得名。



难
不
倒

昼伏夜出的杂食动物

婴猴为杂食性动物，喜欢吃蚱蜢，也吃小鸟、鸟蛋、果实、种子和花等。婴猴昼伏夜出，喜欢群居，每群由“家长”婴猴、母婴猴、年轻婴猴和幼婴猴组成。“家长”婴猴由年长的雄性“家长”婴猴担任，它很有权威，其他婴猴都要服从它的指挥。

1. 懒猴和婴猴各有哪些别名？
2. 你能说出懒猴与婴猴的名称来历吗？





最奇特的猴——指猴

指猴的外貌

指猴分布于马达加斯加岛，是一种很奇特的猴，也是世界上最稀有的哺乳动物之一。指猴的大小与家猫差不多，身长约50厘米，体重约2千克，面貌像狐，头大嘴巴小，眼睛大而有神，耳朵像蝙蝠，尾巴像狐狸，爪子像松鼠，黑褐色的体毛柔软蓬松，嘴部和腹部为灰白色，尾巴很长，可达60厘米。



指猴的面貌像狐，头大嘴小，眼睛大。

奇特的手指

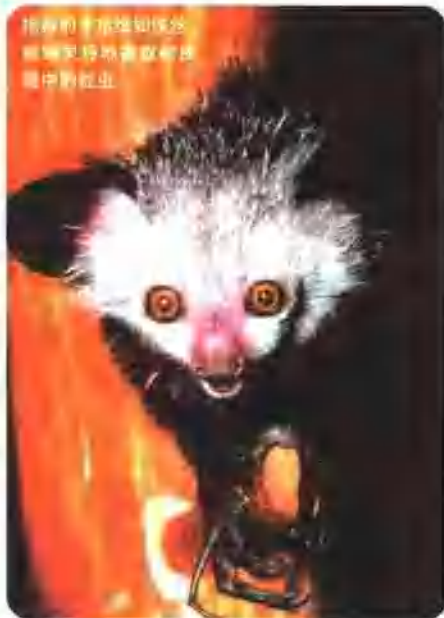
指猴由于其奇特的手指而得名，它的中指和无名指细如铁丝，不仅便于抓取树皮缝中的蛀虫，而且还便于掏取果实里的果肉。指猴的另一个不寻常的特征在于牙齿，它是唯一没有犬齿的灵长类，它的门齿高度发达，终生都在生长。



捕食树虫的高手

指猴生活在森林或竹林中，性格孤独，喜欢独居，以各种水果、坚果(包括可可、椰子、芒果、荔枝等)和昆虫为食。它白天藏身于建在树顶的巢窝中，夜间出来活动觅食。

捕食树缝中的小虫是指猴最拿手的把戏，开始时它沿着树干轻轻行走，鼻尖紧贴树皮，当听到或嗅到什么，它便停下来凝神观看，继而便猛烈地噬咬树皮，用手指把小虫掏出，然后将小虫压扁送入口中。指猴只拣昆虫的幼虫、小甲虫及鸟蛋食用，却不吃大型昆虫。



独特的走路方式

指猴的运动方式为四足型，下到地面时，四肢齐迈。雌性指猴的一对乳头不是长在胸部，而是长在下腹部，这在灵长类中非常罕见。雌性指猴隔两三年才繁殖1次，每次产1崽。



在马达加斯加岛上，指猴被视为不祥之物。当地流传着一种迷信的说法：谁要是看见指猴，如果不把它立即杀死，就会遭到厄运，轻者会得病破产，重者性命不保。于是很多指猴惨遭杀害。再加上近年来指猴的森林栖息地不断遭到毁坏，指猴的数量越来越少。目前指猴已不足80只，成为濒临绝种的动物。



戴“眼镜”的眼镜猴

眼镜猴的外貌

眼镜猴又称鼯猴，为原猴类的一种，分布于苏门答腊南部，菲律宾和印度尼西亚的加里曼丹等的一些岛上。它身体大小和老鼠差不多，体长为15~20厘米，体重为100~150克，全身黄褐色，尾巴细长，尾端多毛，除后肢第二、第三指有爪子外，其余各指都有指甲。



眼镜猴脸部的大部分都被它的两只大眼睛占去了。

眼镜猴主要以昆虫为食，有时也吃果实。

难不倒

1. 眼镜猴的手指有什么特征？它是怎样捕食树叶的？
2. 眼镜猴的身体特征是什么？
3. 眼镜猴主要吃什么？



眼镜猴的身体大小和老鼠差不多，颜色为黄褐色。

与身体很不协调

的大眼睛

眼镜猴的眼睛非常奇特。在它小小的脸庞上，长着两只圆溜溜的大眼睛，眼珠的直径可达1厘米以上，和它的小身体很不相称，好像是戴着一副特大大的旧式老花眼镜。因此人们给它取了一个很有趣的名字——眼镜猴。它的眼睛具有在夜间识别物体的能力。

