



58.3-49

界各地珍奇动物

JIE GEDI ZHENQI DONGWU



内 容 提 要

本书结合地理环境特点,按照世界不同的自然地带——热带森林地带、热带草原地带、亚热带与温带荒漠地带、温带草原地带、温带森林地带、寒温带针叶林地带、寒带苔原地带和高山地带、海洋地带等,介绍了一百二十多种珍奇动物的形态结构、生活习性、地理分布和经济意义等方面的基本知识。语言生动活泼,文图并茂,可供工农兵、干部和知识青年以及生物、地理教师,特别是动物学和动物地理学爱好者阅读和参考。

世界各地珍奇动物

陈 鹏

*

吉林人民出版社出版

吉林省新华书店发行

长春新华印刷厂印刷

*

787×1092毫米32开本 5印张 109,000字

1980年4月第1版 1980年4月第1次印刷

印数: 1—32,260册

书号: 13091·42 定价: 0.39元

前 言

生活在世界上的动物，现在人们已经知道的约有 150 多万种。它们分布的很广泛，地球上几乎到处都有它们的踪迹。据有关资料记载，动物分布的最高界限通常不超过 5000 米，兀鹫有时沿喜马拉雅山飞至 8300 米的高空；动物分布的下限，在陆地深约 100 米，而在海洋则深达 1500 米，最深可达 5000—10000 米。然而，地球上动物分布最集中的范围，是在地面以上 100 米和海面以下 200 米之间。

动物的形态构造和生活习性，千姿百态，各有千秋。有的种类看起来多姿袅娜，而生性却残暴凶狠；有的种类其貌不扬，但温存善良；有的种类堪称庞然大物，却胆小如鼠；有的种类体态娇小，但价值千金；还有的种类在几万万年前，曾为当时的一霸，而今它们的后裔却寥寥无几；也有的种类虽然生活在现代的环境里，但身体的构造仍然保留几万万年前的某些特点。所有这些，都为我们现代的教学和科学研究，特别是探讨生物进化和地球的发展变化提供了宝贵的资料。

如果我们能到世界各地天然动物园里去旅行，定会大吃一惊。你会发现这些千奇百怪的数以百万计的动物，排列得井井有条，很有规律。这种规律是受它们各自的生活条件所制约的。无论哪种动物，对它们所生存的环境都表现了惊人的巧妙的适应。正因为如此，这些动物才能正常地生活并延续其后代。

现在就让我们巡游世界不同自然带的天然动物园，观览一些珍奇的动物吧！

目 录

一、热带森林地带

大猩猩(4) 黑猩猩(6) 猩猩(7) 长臂猿(9) 蜘蛛猴(10)
卷尾猴(11) 懒猴(12) 眼镜猴(12) 吸血蝠(13) 树懒(14) 大食
蚁兽(15) 非洲象和亚洲象(16) 奥卡狓(20) 树袋熊(21) 鲮鲤(穿
山甲)(22) 鸚 (23) 啄羊鸚哥(25) 孔雀(25) 犀鸟(27) 食火
鸡(29) 营冢鸟(29) 极乐鸟(29) 蜂鸟(31) 金丝燕(32) 缝叶莺
(33) 避役(34) 蟒(35) 鳄鱼(36)

二、热带草原地带

大羚羊(42) 野水牛(43) 斑马(44) 长颈鹿(45) 犀牛(47)
河马(48) 狮子(49) 狒狒(51) 狃狃(51) 袋鼠(52) 鸭嘴兽(54)
鸵鸟(56) 美洲鸵鸟(58) 鹑鹑(59) 食蛇鹭(60) 园丁鸟(60) 负子蟾
(61)

三、亚热带、温带荒漠地带

骆驼(64) 跳鼠(65) 沙土鼠(67) 毛腿沙鸡(68) 沙蜥和麻蜥
(68)

四、温带草原地带

黄羊(73) 高鼻羚羊(75) 野马(76) 旱獭(76) 鼯鼠(78) 地
鹳(79) 百灵(80) 丹顶鹤(81) 苍鹭(83) 天鹅(84) 大雁(85)

五、温带森林地带

梅花鹿(89) 东北虎(90) 黑熊(92) 水獭(93) 榛鸡(94) 寿
带鸟(96) 杜鹃(97) 黄鹌(99) 啄木鸟(100) 戴胜(102) 鸳鸯(103)
哈士蟆(104)

六、寒温带针叶林地带

紫貂(108) 猞猁(109) 驼鹿(110) 松鼠(111) 黑琴鸡(112) 交嘴雀(114)

七、寒带苔原地带

驯鹿(117) 北极狐(119) 旅鼠(120) 白熊(121) 雷鸟(122)

八、高山地带

大熊猫(125) 金丝猴(128) 牦牛(130) 棕熊(131) 胡兀鹫(132)
秃鹫(132)

九、海洋地带

沿岸带：海龟(135) 企鹅(136) 海狮(139) 海象(140) 海豹(141)

大洋带：乌贼(142) 旗鱼和飞鱼(143) 鲨鱼(143) 鲸(145) 儒艮(149)
海牛(150) 信天翁(150) 海洋中层动物(152) 半深海层动物(153) 深海层动物(153)

一、热带森林地带

地球上的热带森林，主要分布在赤道两边南北纬5—10度的地区，在大陆向风的边缘地带可以伸展到15—25度。最典型的地区是中美、南美洲的亚马孙河流域，非洲的刚果河流域，亚洲的马来半岛、南洋群岛、中南半岛、印度西部、斯里兰卡南部和我国的海南岛及台湾南部等地（图1）。

热带森林地带没有四季变化，常年高温多雨，年平均气温 24° — 30°C ，最冷月平均气温在 18°C 以上。年雨量一般为2000—4000毫米，最多达10000毫米。这种又湿又热的气候，为植物生长、发育提供了有利条件。

热带森林里，植物种类繁多，生长茂密，一年到头总有植物开花结果。许多高大的树木，枝叶汇集在上部形成一个完整的天幕。在这些高大的枝干和树冠上，缠绕着各种藤本植物和附生植物。枝叶常绿，百花争妍，奇香异彩，犹如一座美丽的空中花园。树冠下面比较阴暗，林下草本植物和灌木发育的很不好。常常由于一些藤本植物和附生植物使林内形成枝干交错的障壁（图2）。

热带森林里的动物，种类特别丰富，而同种的个体数量并不多。如中美的哥斯达黎加，5万多平方公里的面积共有哺乳动物196种；而整个苏联，面积2240多万平方公里，才有哺乳动物296种。

热带森林富有树栖类型种类，比如猿猴、树懒、避役和各种鹦鹉等，它们多集中在树冠上生活，而地面和地下活动的种类却很少。在南美洲圭亚那的卡他博地方的一块森林中，

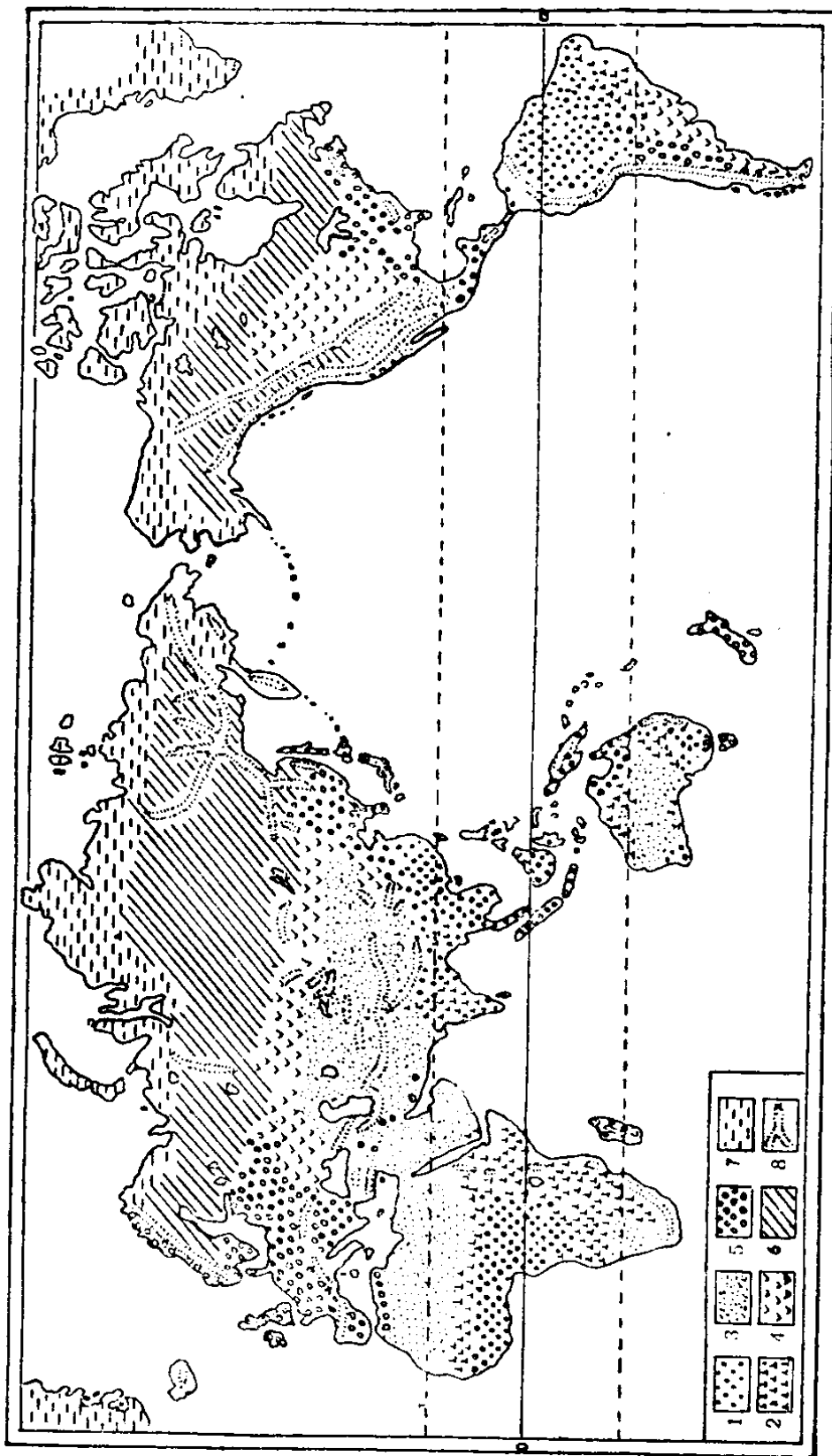


图1 地球上的主要自然带分布图

- 1、热带森林地带 2、热带草原地带 3、亚热带、温带荒漠地带 4、温带草原地带
5、温带森林地带 6、寒温带针叶林地带 7、寒带苔原地带 8、高山地带

共有哺乳动物72种，其中树栖类型31种，地上类型22种，飞行类型12种，水栖类型7种。

热带森林动物的生命活动比较旺盛，不象北方高纬度地带的动物，许多生物学现象随季节的变化而发生变化。它们一年到头都在活动，都在繁殖；没有冬眠也没有夏眠，季节性迁移也很少见。全年动物的数量变动不大（图3）。

热带森林动物种类之多，类型之杂，是世界上没有一个

地带能比得上的。这里是动物界最高级的类人猿——大猩猩、黑猩猩和猩猩的故乡，是各种猿猴——长臂猿、蜘蛛猴、卷尾猴、懒猴和眼镜猴的乐园；奇特的吸血蝙蝠，原始的



图3 亚马孙河流域的热带森林

的树袋鼠、树袋熊、树懒和食蚁兽等都是热带森林的“主人”；世界陆地上最大的动物非洲象和亚洲象，常出没于林间；珍贵的奥卡狍，也在密林中占有一定的地盘。羽色华丽的孔雀，“能说会道”的各种鹦鹉以及世界上最小的蜂鸟和五颜六色的太阳鸟，使寂静的丛林变得异常活

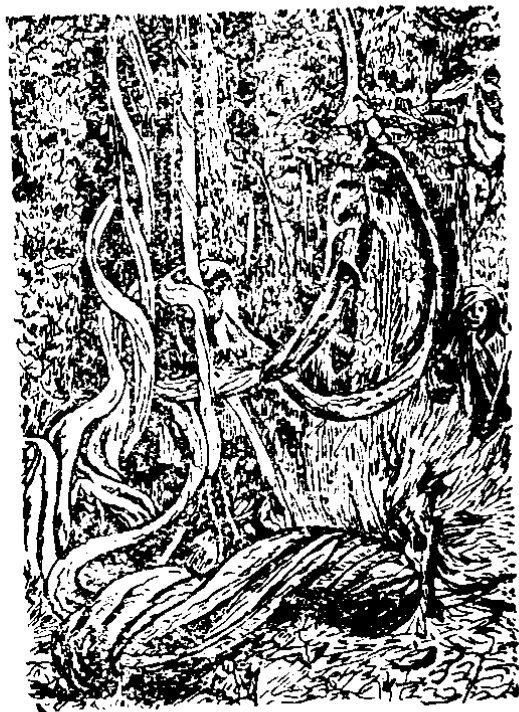


图2 热带森林内的藤本植物

跃；奇特的大嘴的犀鸟和巨嘴鸟从不出林中；稀有的食火鸡、营冢（zhǒng）鸟和极乐鸟也是密林的“主人”。爬行类著名的有鬣（liè）蜥、避役和大蟒；两栖类在树上安家的是树蛙、雨蛙和飞蛙。

大猩猩（*Gorilla gorilla*）是热带森林中的首领，在分类学上属于灵长目类人猿科或猩猩科。

大猩猩是猿猴类中最大的动物，它的个头和人差不多，但体重却超过人的好几倍。最大的雄大猩猩，身高可达1.85米，体重超过250公斤（图4）。它身体强健，力大无穷，足以和一头雄

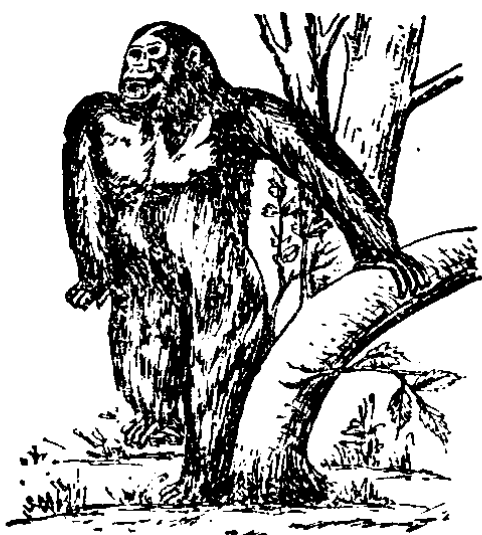


图4 雄大猩猩



图5 坐在树上的雌大猩猩

狮或一只猛虎搏斗，就是十几个小伙子赤手空拳也对付不过它。雌大猩猩个头较矮，一般身高不超过1.4米，体重150公斤左右（图5）。

大猩猩臂长过膝，肩膀又宽又圆，胳膊又粗又大。容貌丑陋凶狠：塌鼻子，大鼻孔，眉骨高耸，两眼深陷，尖尖的头，低低的额，一张向前突出的大嘴。张嘴时露出两个大犬牙，样子实在吓人。

大猩猩居住在密林深处，

常常用树枝在树上搭窝做床，晚上雌大猩猩带着小猩猩睡在上边，雄大猩猩则在树底下找块草地随便睡下。大猩猩吃的东西几乎全是素的，主要是各种野菜、嫩芽和野果。

它们聚族而居，一个家族少则3—5只，多则10余只，由一只最大最强壮的雄大猩猩当“家长”，一块儿生活，一块儿活动。“家长”可能是雌大猩猩的“丈夫”，小猩猩的“爸爸”。非洲人给它起个名，叫做“老头儿”。“老头儿”身强力壮，仅凭它一身本领，可以保护一家老小不受任何猛兽侵害。狮子很少进入密林，只有金钱豹是密林中的猛兽，但它却不敢前来招惹是非，倘有那不量力者，胆敢偷袭大猩猩家族，一旦被“老头儿”抓着，定会粉身碎骨。豹无力伤及大猩猩的要害，但大猩猩却有足够的力量撕碎豹的肢体或折断它的头颈；就是大象在它们的拳击下也不得不“退避三舍”。

大猩猩是非洲丛林之王，分布在非洲西部低地和非洲中部高山一带。它唯一的敌人就是人类。别看它那么强而有力，可无论如何也抵不住现代武器。它不会象狮、虎那样猛扑，跑的也不快，更不善于隐避。它们被人发现以后，雌大猩猩和小崽急忙向树林深处撤退逃跑，由“老头儿”进行掩护。它张开大嘴，露出大牙，连声怒吼或做出种种鬼脸，借以吓人；如果此招不灵，它就改变战术，用两个拳头使劲地捶打自己的胸膛。以为这样就会吓跑敌人，但常不奏效。

非洲人在林中旅行时，夜间怕大猩猩来侵袭，常常点上篝火才敢睡下。天明离开以后，大猩猩就跑来坐在火堆旁边观火，它们对于火很感兴趣，然而却不知道往火上添柴，一直坐到火熄灭以后，方悻悻离去。

现在地球上大猩猩数量非常稀少，仅在非洲密林中剩下不到2000只。大猩猩非常难得，价格很高，在国际市场上一只

大猩猩能值 5000--10000 美元。象这样稀少而珍贵的动物，不严加保护就有灭绝的危险。大猩猩的自然寿命，一般能活 20—26 岁。

黑猩猩 (*Antropopithecus troglodytes*) 是非洲西部密林里的另一个家族，属于灵长目类人猿科。

黑猩猩很象大猩猩，也是眉骨高，两眼深陷，嘴巴宽阔，臂长过膝。但黑猩猩的头顶较平，不象大猩猩那样尖。大猩猩两耳很小，藏在毛里，而黑猩猩有一对非常显眼的扇风大耳。黑猩猩身高 1.2—1.4 米，体重 60—75 公斤 (图 6)。

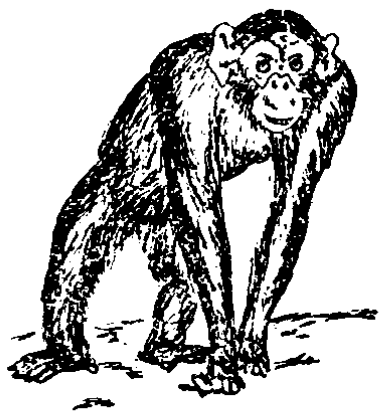


图 6 雄黑猩猩

黑猩猩也成家族式的生活，每家由十几只到三、四十只组成，不过不象大猩猩那种“家长式”的，通常是一雄一雌共栖。它们居住在赤道南北纬 10 度的密林里。每家黑猩猩在森林中都有固定的活动区，每天傍晚全家成员一起动手以带叶的树枝筑窝安家。它们并不定居，常常是每天晚上搬一次家。



图 7 雌黑猩猩

黑猩猩住在树上，也常常下地玩耍。行动敏捷灵活，好动不好静，吃饱了没事儿就利用茂密的枝蔓打秋千或捉迷藏。它们爱吃各种野果、野菜、五谷以及昆虫和小鸟等。也常成群结队去盗食当地居民所种的香蕉和瓜类 (图 7)。

黑猩猩虽然个头较小，但体力

很强，一只黑猩猩能抵住两三个小伙子。一根两个人才能弯过来的树枝，禁不住它一拗就断。黑猩猩在它的家乡，除人类以外，没有谁敢招惹。它很聪明，有人实验，把黑猩猩放在一间高大的房子里，天棚顶上挂着香蕉，室内放着几根粗细不等的竹竿，黑猩猩能把细竹竿插在粗竹竿上变成一根长竿，将香蕉捅下来。

幼年的黑猩猩最聪明，而且又很活泼、温顺，也最容易养熟。一般动物园和杂技团养的黑猩猩多在两、三岁左右。它善于模仿，一教什么，很快就能学会。据说有的黑猩猩会36套玩艺，滑冰、骑自行车，练几个星期就会。还会锤钉、拧螺丝钉、穿珠子、开锁、吸烟等。据许多国家科学机构的多次实验，一致认为黑猩猩是除人类以外最聪明的动物。这种聪明不仅表现在模仿，而且在思维和理解方面也达到了某种程度。然而，它的智力在五、六岁时就达到了顶点，七岁以后逐渐衰退，并且脾气变得暴躁。一般黑猩猩在杂技团里七岁时便告退休。

黑猩猩每次产1仔，妊娠期约9个月，哺乳期约1年。幼仔两个月出牙，7岁左右成熟，寿命约25—32岁左右。

猩猩（*Simia satyrus* 或 *Pongo pygmaeus*）和大猩猩、黑猩猩虽是同族兄弟，但它并不住在非洲，亚洲的苏门答腊和加里曼丹的密林才是它的老家。

猩猩比大猩猩小，比黑猩猩大，雄猩猩身高1.3—1.4米，体重70—80公斤，有的超过100公斤。猩猩长一身长毛，稀疏柔软，好象患了毛发脱落症。它的模样长的也挺怪，两只胳膊很长，两条腿又短又弯。年老的雄猩猩腮邦子生出两大块皮囊，上面长满了胡须（图8），在那又大又圆的脑袋上长着两个很小的耳朵。因为它长的又矮又胖，大脑

袋，长胡子，臂长过膝，很象个小老头。所以有人给它起个美名，叫做“寿星老”。原产地印度尼西亚，土语叫它“奥格郎乌旦”，意思是“林中野人”。

猩猩是一种行动迟缓的动物，很少到地上活动，在树上行走时，常常是两臂悬吊着身体向前移动，即所谓“臂行法”。它们爱吃果实



图 8 雄猩猩

和嫩叶，用枝叶在树上搭窝，窝离地大约10米左右。晚间平卧在窝里，手脚各抓住一根枝桠，晃晃荡荡的象睡在摇篮里一样。窝用过两、三次就不用了，换个地方再重新搭一个。

猩猩不象大猩猩、黑猩猩那样组成大家庭生活，而是小族同居。曾有人在苏门答腊观察过一个猩猩的小家庭，其中一只雄的，两只雌的和两只小崽。

老雄猩猩性情孤独，常常坐在窝中不动，好象老和尚打坐一样。年老的猩猩性情暴烈，有时两只雄猩猩发生搏斗，互相撕咬、摔打，甚至斗到将手指或脚趾咬掉了几个方才罢休。

据当地人传说，猩猩同鳄鱼或大蟒打架，常常把它们撕裂甚至咬死。英国生物学家华莱斯在马来亚群岛观察到猩猩同鳄鱼搏



图 9 雌猩猩

斗。他看到饥饿的猩猩走到河边去吃多汁叶的水草，这时隐藏在岸旁的鳄鱼狠狠地咬住猩猩的脚，而猩猩由于愤怒和痛苦，激发出巨大的力量，使出了全身的本领，又撕、又咬、又打，一直把鳄鱼弄得断了气。然而猩猩并不就此罢休，直到把鳄鱼弄得体不成形，鲜血淋漓的时候，才把它放下来。然后自己坐到树上，舔拭在搏斗中所受的创伤。

猩猩的智力已经证明并不次于黑猩猩，只因它性格比较阴沉，反应比较迟钝，学什么不如黑猩猩来得快。猩猩每次产1仔，妊娠期8—9个月，寿命大约25—30岁。

长臂猿 是东南亚热带和亚热带密林里的奇客，世界上总共有十二、三种，全部居住在这里。

长臂猿是类人猿中最小的一种，身长最高不过1米，体重7—14公斤。它同其它猿猴类不同，没有尾巴，在构造和智力上也比猿猴类高级。从亲缘关系上看，它同大猩猩、黑猩猩等是一家（图10）。

最著名的长臂猿叫做**白掌猿**(*Hylobates*-*lar*)，属灵长目长臂猿科。生活在缅甸、泰国、马来亚、苏门答腊等地。

长臂猿的特点是头小而圆，两臂特长，伸开能达1.6—1.8米，超过体长好几倍，直立时手触地还有余，手掌比

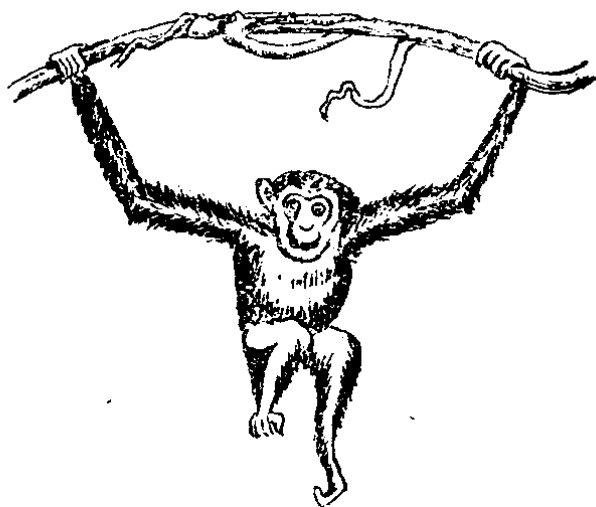


图10 长臂猿

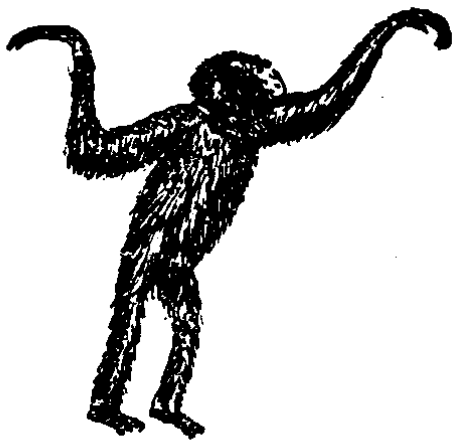
脚掌长。在树间常用“臂行法”行走，即两臂交互摆动悬跃攀树前进，其速度几乎赶上飞鸟。它们在最高的树顶上手脚并

用，连攀带跳，两棵树间三、四米远的距离一跃而过，最远可跳10几米，而且毫不费力，常常使旁观者目瞪口呆（图11）。可是一到地面上，就有些笨手笨脚了。它的两臂太长，走路时似乎没处可放，只好上身略向前倾，两臂举在头上，肘和腕很怪样地扭动着，好象做出一种投降的姿势，样子非常滑稽可笑（图12）。



图11 长臂猿在运用“臂行法”

长臂猿大部分时间在树上，常几十只，甚至上百只地出没于林间。它们喜欢群居，但不象其它猴子那样杂居，而是严格的“一夫一妻”制，一个家庭包括双亲和当年的幼仔以及若干只未成熟的小猿。它们“家庭观念”比较强，彼此好象很关切，常常能在一起同居很长的时间。每一个家庭在森林中都占一块固定的地盘，它们不搭窝，但经常回到固定的树顶上过夜。如果有谁胆敢闯入它们的住地，这些猴子便全体总动员，连喊带叫，一齐参战。



长臂猿怕冷，性情怯懦并富于神经质。它们经常吃嫩叶和野果，也吃一些鸟卵、幼鸟和昆虫。长臂猿目前在世界上数量也很少，所以很珍贵，在北方不易养活。

蜘蛛猴(*Ateles paniscus*)

图12 长臂猿在地上行走 在中美和南美洲北部热带森林中



·图13 蜘蛛猴

蜘蛛猴的肉可食，皮可用，为珍贵动物之一（图13）。

卷尾猴（*Cebus capuchinus*）与蜘蛛猴同类，亦属于卷尾猴科（图14）。

卷尾猴以面容忧郁而著称。它们两鼻孔间的距离很宽，也有一个长而缠绕性的尾。一般身长48—50厘米，尾长50厘米。

它们经常住在树上，善于攀缘，常集群于树顶上嬉戏觅食，除饮水外很少下地。卷尾猴在枝间行动极其敏捷，据说能从一棵大树跳到4—5米以外的一棵小树上。当有人接近时，则常常猛

很惹人注目，属于灵长目卷尾猴科。其最大特点是身体和四肢细长，在树上活动时，老远望去就象一只巨大的蜘蛛。

蜘蛛猴头小而圆，身长67厘米，尾长75厘米，尾比体长并富于缠绕性。它的尾不仅能自悬其身，而且还能用来摄取食物。蜘蛛猴最适于树栖生活，一般情况下，它们在大的树枝上行动是手脚并用，常应用长臂猿惯用的那种“臂行法”。它们主要吃各种果实，也吃一点昆虫、蠕虫之类。



图14 卷尾猴

烈地摇动所坐着的树枝，有时还会折断小枝向来人掷去。

卷尾猴喜欢成群居住，有时每群可达30只以上。食物以野果、鸟卵和昆虫为主。叫声尖细，好象哭泣，故又名“泣猴”。卷尾猴容易驯养，并能学技艺，常为动物园的上宾和杂技团的主角。

懒猴 (*Loris tardigradus*) 是东南亚热带森林中的一种特殊的小猴，属于灵长目懒猴科。

懒猴体大如猫，身长35厘米左右，它的头是圆的，两只大眼睛相距很近，周围有明显的黑色的圈，耳朵很小，四肢也短，尾巴微不足道（不足2厘米）。以上这些特征，再加上它行动迟缓，慢吞吞懒洋洋地爬行，故称懒猴（图15）。

懒猴白天很少下地，经常躲在树上睡大觉，睡觉的姿态很怪，头藏在两腿中间，两臂握住树枝，卷体成球状。一到夜间，便出来活动。性情孤僻，胆怯怕人，在印度和马来西亚，土名叫“怕羞猫”。特别爱吃鸟卵和蝗虫，也常吃些野果、嫩叶和小鸟等。每次产1仔，母猴行动时，小猴紧紧抱住母猴，直长到和大猴差不多时，才独立活动。

懒猴数量不多，仅产于我国云南和印度、爪哇、苏门答腊、加里曼丹等地。



图15 懒猴

眼镜猴 (*Tarsius tarsius*)

或称跖猴，是东南亚热带和亚热带森林中的另一种小猴，属于灵长目跖猴科。

眼镜猴大小如鼠，最小的身长只有15厘米。外形很特别，头圆耳大，嘴短而尖，眼睛又大又圆，就象戴一副眼镜一样（图16）。