

第一章

猴：动物世界中的灵物

一、猴的品种

在动物世界中，猴属于最高等的一个种类——灵长类。这一种类的动物，与其他哺乳类动物相比，身手格外灵活，智力极其发达，故被以“灵长”来命名，具有“万物之灵，众生之长”的意思。

灵长类广泛分布在世界各地，种属众多，目前共发现有 200 余种。从进化程度讲，它们大致可以分为低等的原始猴类、中等进化的猴类及高等进化的猴类。低等进化的猴类，包括马达加斯加岛的各种狐猴、大狐猴、指猴，非洲大陆的婴猴、树熊猴等，亚洲的懒猴及跗猴，等等。中等进化的猴类，包括各种阔鼻类新大陆猴及各种狭鼻类旧大陆猴，它们分别为南美洲的狨、狨、节尾猴、各种卷尾

猴，和亚非两洲具颊囊的杂食猴子及具复胃的素食猴子。高等进化的猿类，包括各种长臂猿、合趾猿以及几种巨猿（猩猩类），同时，现代生物学上把作为动物的人，也划归到了高等进化的猿类当中。^①

灵长类的动物，在形态、生理和生态等方面，主要具有如下一些共同的特征：四肢灵活并有分工；大多是短下巴，牙齿相当发达；视觉敏锐，能够准确判断距离、辨别色彩；脑容量不断增大；高级猿猴雌性多有月经；除了人类和少数拂拂之外，大多数是过着树居的生活；大多保持着杂食的习惯。^②

灵长类中除人以外的动物，通常被称作“非人灵长类”。我们看到，非人灵长类所包括的动物，实际就是猴和猿。这正好说明，猴与猿是具有密切关系的两种动物。而这一点，在我国，也早已为传统社会的人们的经验所认识。在提到猴子时，人们通常都是“猿”、“猴”并称。尽管对于二者之间的区别，历代都积累了不少的知识，但是，除了在一些文人作家的笔下之外，大多时候，人们一般并不着意强调猿、猴的不同，而往往习惯于把它们当作

① 参看郭耕、程玉：《世界猿猴一览》，北京：科学普及出版社 1994 年版“前言”。

② 参看刘咸：《猴与猿》，上海：中国科学图书仪器公司 1954 年版，第 8～13 页。

相同的一类来看待。由于这个原因，我们在谈论有关猴的各种问题之时，也必然要大量涉及到关于猿的各种材料。

这里，有必要对猿与猴两者间的不同做一简要的说明。生物学者是这样从形态上区分此二者的：“猴是指有尾的高级似人猴类，所谓狐猴跗猴，只是原猴或拟猴，严格的说称不得猴；猿是更高一级的无尾似人猿。简单地讲，有尾的是猴，无尾的是猿……”

猿猴种类繁多，每一种猿猴，在形态、行为习性、分布环境等方面，又都拥有着各不相同的特征，有的甚至大异其趣。它们共同构成了一个多姿多彩、妙趣横生的猿猴世界。例如，从体态大小看，许多猿猴之间往往便有着很大的悬殊：矮小的猴类，如倭狨（图 5）、鼠狐猴、毛耳倭狐猴、倭婴猴、跗猴等等，身长大都只有 10 余厘米、体重多的不超过 140 克，少的则仅为 40 克。而大型的猿猴中，黑猩猩的雄性体长最大可达 170 厘米，体重可达 90 千克；（图 6）大猩猩的雄性，体长则最大可达 180 厘米，体重可达 350 千克。（图 7）在形貌上，不少猿猴之间也存在着很大差别。比如，指猴的中指和无名指细如铁丝，狐猴面似狐狸，蜂猴头圆眼大（图 8）秃猴额头无毛，长鼻猴具有奇大

① 刘咸：《猴与猿》，第 16 页。

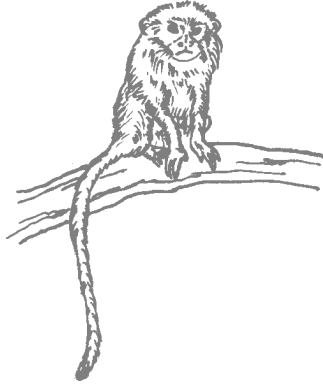


图 5 倭狨



图 6 黑猩猩

无比的鼻子，（图 9）山魈面部色彩斑斓，绿猴毛色

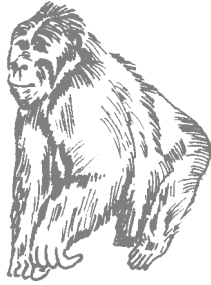


图 7 大猩猩



图 8 蜂猴



图 9 长鼻猴

为浅橄榄绿色中略带锈红……

不同种类的猿猴，生存繁衍于不同的地域当中。在中国境内分布着的猿猴，主要有猕猴、金丝猴、滇金丝猴、黔金丝猴、红面猴、毛面短尾猴、

台湾猴、熊猴、豚尾猴、黑叶猴、白头叶猴、黑长臂猿、白颊长臂猿、白掌长臂猿和白眉长臂猿等。其中金丝猴、滇金丝猴、黔金丝猴、毛面短尾猴、台湾猴及白头叶猴为中国特有种。金丝猴产于陕西、四川、湖北、甘肃几省，栖息在北温带人迹罕至的山地阔叶林、针阔混交及针叶林地带，因毛呈金色且光亮如丝而得名。滇金丝猴产于云南西北和西藏芒康，栖息在海拔 3000~4000 米的高山针叶林中，体毛棕黑发亮，为世界上分布在最高寒地带的猴子。黔金丝猴产于贵州东北部地区，栖息在海拔 1400~1800 米的梵净山阔叶林中，体毛呈石板灰色，因肩背处有一椭圆形白斑，故又名白肩仰鼻猴。毛面短尾猴又名藏酋猴、大青猴、四川猴等，产于川、黔、滇东北、桂东北、鄂西、湖南及甘南、藏东南的广大地区，栖息在多崖岩的稀树山坡，常在石缝或岩洞过夜。其最显著的特征是成年猴的面颊和下巴生有络腮胡似的浓须，因此而得名，传说中的“毛公”，实际就是这种猴。台湾猴产于台湾岛南部和中南部，栖息在沿海岩壁和内陆山林中。它体毛呈蓝灰石板色或褐色，手足为黑色，故得名黑肢猴。白头叶猴产于广西一些石灰岩山地地区，栖息在亚热带季雨林。因头上竖立一撮白色冠毛而得名，手足、颜面及体毛皆黑，但头、颈、肩及尾尖均生有白色绒毛。

其他几种猿猴在我国分布的地区分别为：红面

猴，分布于长江以南、广西南部及粤北、闽西、赣西、滇西南，多栖息在亚热带常绿阔叶林；熊猴，分布于云南、广西、西藏、贵州的热带、亚热带高山密林中；豚尾猴，分布于广西及云南元江以西、怒江以东的亚热带森林；黑叶猴，分布于广西龙州、大新及贵州兴义的热带森林及灌木丛生的峡谷、岩石山地；黑长臂猿，分布于云南东南哀牢山、分水岭、大围山、黄连山、大雪山、无量山及西部怒江与澜沧江之间的热带山地雨林和沟谷林区，在海南岛也有少量分布；白颊长臂猿，分布于云南西双版纳及江城、金平、绿春一带；白掌长臂猿，分布于云南萨尔温江与湄公河之间的孟连、沧源一带，目前我国仅存 50 只左右；白眉长臂猿，分布于云南西部怒江西岸、泸水以南，我国野生量现仅有 50~70 只。^① 在我国，分布最广、数量最多的猴类，是猕猴。（图 10）这是中国人普遍了解和最为熟悉的一种猴，在猴戏等民间娱乐活动以及民间故事、作家文学等作品中出现的猴，主要就是这种猴——家喻户晓的四大名著之一《西游记》中所描写的猴，就正是以猕猴为主的。

猕猴，又称恒河猴、广西猴、沐猴、黄猴等，在我国境内海南岛、台湾岛、西南、华南、长江流

以上内容、请参看郭耕、程玉（世界猿猴一览）的有关章节。



图 10 猕猴

域、河南、山西、陕西、青海、河北等地区，从北纬 $18^{\circ}30'$ ~ $40^{\circ}40'$ 之间，有着广泛的分布。它们栖息于各种阔叶林、针阔混交林、竹林及山地岩壁地带，并且常出没于人类生活区附近

猕猴身材中等，毛色棕黄，或灰褐、深褐，四肢内侧及下腹部色浅，面部裸露，为肉色或赤色，两耳裸露且尖突，手足均有扁平指甲，拇指和大趾与其他手指、脚趾完美地对握。它有发达的颊囊，即位于下颚部与口腔相通的两个贮食囊，同时，它还存在着胼胝，即臀部坐骨处的粉红色角质座垫，又称臀疣。这是猕猴所具有的最为突出的两个特

征，是其他猿猴所不具备的。猕猴在体型、重量上，明显存在着雌雄两性之间的差异，其体长雄性为 45~64 厘米，雌性为 37~58 厘米，体重雄性为 5.6~14.5 千克，雌性为 3~10.7 千克。其尾长则都是将近为身长的一半。（见彩图）

猕猴为昼行性、杂食动物，以植物性食物为主，且偏爱吃谷物。一般上、下午觅食，中午休息。它属于树居猴与地面猴的过渡类型，生活能力强，行动敏捷灵活，是较典型的四足型运动猴类。它们在一定的领域内活动，过着社会性群居生活，每群 10 余只至上百只不等，等级地位分明，相互之间凭声音和表情姿态进行通讯交流，理毛行为是其维系社群关系的重要方式。猕猴有一定的生殖季节性，大多在春夏之际产仔，孕期 6 个月，每年可产一次。其寿命可达 30 年。^①

中国人所了解的猿，主要就是各种长臂猿。长臂猿在我国的分布情况，上文已经做了交代。这种猿，在无尾猿类中是体型最小的。其头骨为卵圆状，适度的前口式，鼻扁平，具有刀状的长犬牙。它因具有长而灵活的双臂而得名，是一种树居性动物，能够凭借敏捷的长臂在森林树丛之间跳跃翻腾，往往可以一跃数米。（图 11）到了地面，则能

参看刘咸：《猴与猿》，第 47~50 页；郭耕、程玉：《世界猿猴一览》，第 110~112 页。

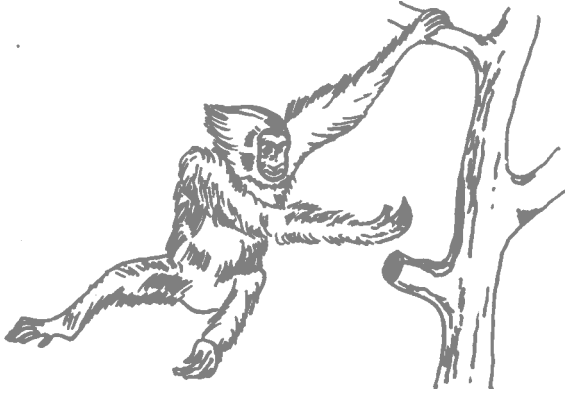


图 11 长臂猿

够以双脚直立行走，且高举两臂保持平衡，颇像人类的行动。长臂猿主要以水果、嫩叶、枝芽等为食，过着家庭单配制的群居生活，每群一般为 2~4 只，多至六只，各自占据一块领地。其最著名的行为是啼叫，每天清晨和傍晚，雄猿、雌猿即在枝头交相鸣叫，叫声尖锐有力，可传数里之外。^①

二、古老的物种：考古出土之猴

在哺乳类动物当中，猿猴是一个具有古老历史

参看刘咸：《猴与猿》，第 56~60 页；郭耕、程玉：《世界猿猴一览》，第 202~203 页。

的物种。多年来，地质学、考古学、人类学等领域的科学工作者，陆续在世界各地发掘出土了各种猿猴的化石骨骼，例如，在欧洲发现的古狐猴、中新猿、短面猿、上新猿、上新长臂猿、新猿，在美洲发现的包括许多种的古狐猴三属，在埃及发现的元古猴和始祖猿，在东非发现的湖沼猿、陌生猿，在南非、中国、印度发现的腊玛古猿等等。^①按照进化论的观点，这些化石猿猴，被认为是现代各种灵长类的祖先。它们中间最早的距今已有 6000 多万年的历史。

古狐猴、古跗猴、渐新猴、栎猿、腊玛古猿等几种化石猿猴，则被认为同人类的起源与发展有着重要关系。

最为古老的狐猴化石发现于北美洲卫奥明州的第三纪始新统^②地层中。其形态与狐狸十分相像，为尖嘴竖耳，有很大的眼睛，四肢修长细瘦，

① 刘咸：《猴与猿》，第 23 页。中国历史博物馆：《简明中国历史图册》（1），天津：天津人民美术出版社 1978 年版，第 3 页。

② 地质学者把地球的历史分为太古代、远古代、古生代、中生代和新生代。新生代又分为第三纪（距今约 6500 万年）和第四纪（距今约 100 万年），第三纪是哺乳动物发展的时期。次于“纪”一级的地质单位为“世”，在“世”的时间内形成的地层即是“统”，属于第三纪的“统”有古新统、始新统、渐新统、中新统和上新统等，属于第四纪有更新统等。

前后脚趾细长，大趾分开，便于抓握树枝，尾部很长，尾毛丰满。进化论者认为它是灵长类进化系统上的最早的起点，距今约有 6000 万年。古猿猴化石也发现于北美洲始新统地层，它具有眼大、鼻短、头圆、脑大等形体特征。古生物学者认为它是猿猴与人类的共同祖先，其位置比狐猴还要高。渐新猴的骨骼化石发现于埃及第三纪渐新统地层。它们有的像北美洲的早期狐猴，有的像南美洲早期的悬猴，这些猴类，被古生物学者判定为旧大陆高级猴类、猿类和人类的祖先。栎猿的骨骼化石最早发现于法国中新统中期的地层中，由于是在栎树叶的堆积物中发现的，故被命名为栎猿。这一类的古猿猴，迄今已发现了六种之多。从生存时间上看，它们活跃在中新统中期到上新统中期这段时期，在空间上，则自西班牙、法国、德国到印度，自埃及到南非，都有分布。它们的形态有的像人，有的像黑猩猩、大猩猩，且能够直立双足行走，因此被人类学者看作是进化系统树上猿和人的过渡型，至少，是黑猩猩、大猩猩和人类的共同祖先。^① 腊玛古猿化石最早发现于南非更新统地层中，在印度及我国云南等地也都有所发现。它们属于一种高度发展的猿类，于第三纪中、晚期，生活在亚洲、非洲的热带、亚热带

^① 参看刘咸：《猴与猿》，第 23～29 页。

森林中。进化论者认为，这类古猿在灵长类特别是人类的进化系统中，占有十分重要的地位。①

总的说来各地所发现的猿猴化石并不很多。但这些已有的发现却足以证明，猴类是一个十分古老的物种，它们在哺乳类动物开始形成的时期就已经出现，并且不断地生存、繁衍、演进，直至形成了各种的现代猿猴。

三、猴的性情与社会组织

各类猿猴，大都属于社会性动物，过着群居的生活。中、高等进化的猿猴，其生活的社会化特征尤其明显。它们也均是聚群而居，同时，每个群体的成员之间，不仅关系密切，而且相互间还存在着鲜明的等级地位差别。从它们的相互关系中，我们又可以看到猿猴的性情特点。

（一）血缘情深

中、高等进化的猿猴群体，都是以家庭为基本单位构成。其家庭为母系组织，主要包括母性猿猴及其子女，它们之间始终保持着紧密的亲情关系。而这种建立在血缘纽带上的联系，也是猿猴相互关

刘咸：《猴与猿》，第 29 页。中国历史博物馆：《简明中国历史图册》（1），第 2~7 页。

系当中最为稳固的一种。

勇敢的英国姑娘珍妮·古道尔自 1960 年中学毕业以后，便只身来到非洲的原始丛林，对野生的黑猩猩进行了长期而系统的考察，第一次揭开了黑猩猩的奥秘。在深入考察的过程中，她熟悉了自己所观察的群体中的每一只黑猩猩、它们的性情特征以及它们相互之间的关系，并给每只猩猩都取了名字。她的考察报告中有关黑猩猩家庭的部分，为我们揭示了黑猩猩的母子之间、兄弟姐妹之间所存在的亲密无间的关系和深厚感情。古道尔发现，黑猩猩的母亲对于自己的孩子，充满了无限的关心和爱护。小黑猩猩出世后的最初几年中，正如人类的幼儿一样，要完全依靠母亲为生。它们或者是趴在母亲的背上，或者是拉着母亲胸前的毛，由母亲带着行动。在初生的五个月内，母亲决不允许幼儿同其他动物有任何接触，除非是它的兄弟姐妹。母亲总是悉心地照料着幼儿，让它与自己睡同一个窝，并一直吃奶到四岁多。每当出现任何危险的征兆，孩子便立刻爬到母亲背上，由母亲带着迅速逃走。母亲在对孩子百般呵护的同时，也逐渐让孩子学会了各种必需的生活本领，例如在地上行走、爬树、寻找食物以及使用木棒等简单的工具。而随着小黑猩猩年龄的增长，母亲对它的宠爱也会逐渐减退。当孩子一天天长大时，它非但不能再像小的时候那样在母亲身边撒娇和得到各种宽容，而且还会越来越

受到母亲的严厉对待，有时甚至会被狠揍一顿。^①

小猩猩的哥哥姐姐们，对于自己的弟弟或妹妹，也同样会给予无比的爱抚。它们往往对刚刚出生的小弟弟或小妹妹有着浓厚的兴趣，在它成长的过程中，也会经常陪伴着它，帮助它，并且同母亲一样地疼爱它。母亲死后，如果遗留下尚不能独立生活的婴儿，通常长姐都会代替母亲，抚养幼小的弟弟或妹妹长大。古道尔曾生动地描绘了一只雌黑猩猩是怎样疼爱她刚出生的小弟弟的：雌黑猩猩芙洛生了一个儿子，古道尔给它取名叫弗林特。芙洛的女儿菲菲对小弟弟非常喜欢，经常盯着它看，甚至忘记了吃东西和玩耍。它老是想摸摸弗林特，但总是被母亲把手推开。有时菲菲便要一点小滑头，它假装替母亲理毛，借机渐渐靠近小弟弟，趁母亲不注意，就急忙摸一下弟弟的小手。在弗林特长到几个月之后，菲菲逐渐被母亲允许同小弟弟接触了，但必须是在母亲的监视之下。一旦小家伙对姐姐的过分溺爱感到不自在时，便马上会被母亲夺回自己的怀中。而菲菲对弟弟的兴趣始终不减，在它被允许可以抱着弗林特时，它总是很温柔地对待它，陪它游玩，有时还帮它整理身上的

^① [英]珍妮·古道尔：《黑猩猩之家》，汪宁、朱长超编译，载郑开琪、魏敦庸编：《猿猴社会》，上海：知识出版社1982年版，第2~5页。

毛发。直到弗林特长到两岁半，母亲再也没有力气去管它时，菲菲还仍然长久地同它一起玩耍。而在芙洛死后，尽管弗林特已经八岁多，菲菲也依然深切地关怀着小弟弟，给它喂东西吃，老是等它一起行动^①。

古道尔还告诉我们，黑猩猩对于自己的母亲，也都有着十分深厚的感情。当一只雌黑猩猩由于年老而死去时，它的子女们通常都要伤心一阵子。这种因丧母造成的痛伤之情，在弗林特身上则表现得尤为突出和集中：在母亲芙洛死后，弗林特骤然间变得毫无生气，整天垂头丧气，吃得很少，也很少与别的猩猩来往。不久它便病倒了，并且始终没有恢复健康，在芙洛死后的三个星期，它也随母亲而去了。^②

猿猴的家庭内部，还存在着等级差别。例如，在一个猕猴家庭里，母亲总是最有权威的，尚未成年的雌猴则比自己的姐姐地位要高。因此，猕猴家庭中是以母亲为首，其次是最小的女儿及其后代，然后依次才是较大的女儿及其后代。雄猴在成年之前是留在家庭中的，它们可以享受同母亲一样的待遇，但当它们成熟之后（大约三四岁），则要离开

① [英]珍妮·古道尔：《黑猩猩之家》，汪宁 朱长超编译，载郑开琪、魏敦庸编：《猿猴社会》，上海：知识出版社 1982年版，第 5~7 页。

② 同上书，第 9~10 页。