

# ZHUIZONGMIJUE



# dongwu

经典  
新奇

中国野生动物保护协会重点推荐

它们曾驰骋于陆地，畅游于水底，翱翔在天际。然而今天，它们已永远的离开了我们。那些神奇美妙的身影如今只能在照片中、图画里看到了。它们的消失，是否在警醒着我们，不要再让悲剧重演……

中国野生动物保护协会组织编写

李湘涛 王庆瑞 / 主编

青少年生态道德教育系列

# 追踪灭绝动物



中国社会科学出版社  
CHINA SOCIETY PRESS



青少年生态道德教育系列

# 追踪灭绝动物

ZHUIZONGMIEJUE  
DONGWU

中国野生动物保护协会组织编写

■ 李湘涛、王庆瑞 主编



中国社会出版社  
CHINA SOCIETY PRESS



## 图书在版编目(CIP)数据

追踪灭绝动物 / 李湘涛, 王庆瑞主编. —北京: 中国社会科学出版社, 2009.1

ISBN 978-7-5087-2414-0  
(青少年生态道德教育系列)

I. 追… II. ①李…②王… III. 野生动物—普及读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第186754号

**书 名:** 追踪灭绝动物

**主 编:** 李湘涛 王庆瑞

**策划编辑:** 侯 钰

**责任编辑:** 侯 钰

**图片提供:** 国务院新闻办图片库 (China Foto Press)  
李湘涛 摄

**排 版:** 盛大天桥

**出版发行:** 中国社会科学出版社

**邮政编码:** 100032

**通联方式:** 北京市西城区二龙路甲33号新龙大厦

**电 话:** (010) 66080300 (010) 66083600  
(010) 66085300 (010) 66063678

**传 真:** (010) 66051713

**邮 购 部:** (010) 66060275

**网 址:** www.shcbs.com.cn

**经 销:** 全国各地新华书店

**印刷装订:** 中国电影出版社印刷厂

**开 本:** 170mm×240mm 1/16

**印 张:** 12.5

**字 数:** 200千字

**版 次:** 2009年6月第1版

**印 次:** 2009年6月第1次印刷

**定 价:** 29.00元

QINGSHAO NIAN SHENG CI

# 青少年生态道德教育系列

## 编委会

主任：杨百瑾

副主任：赵胜利 李青文 杨丹

执行主编：严丽 郜二虎 汪玉如

编委：李湘涛 王庆瑞 宋慧刚

尹峰 钟义 卢琳琳

梦梦 赵利宏 世宏

总策划：侯钰



# 世界动物百科全书

熊类



熊类是食肉目熊科动物的统称。熊科动物广泛分布于北半球，从寒冷的北极到温暖的亚热带地区。它们通常具有强壮的体格、锋利的爪子和厚实的皮毛。熊类在生态系统中扮演着重要的角色，是顶级捕食者之一。目前，许多熊类物种正面临着栖息地丧失和非法贸易的威胁，保护工作至关重要。



保护野生动物，地球不能只有人类。

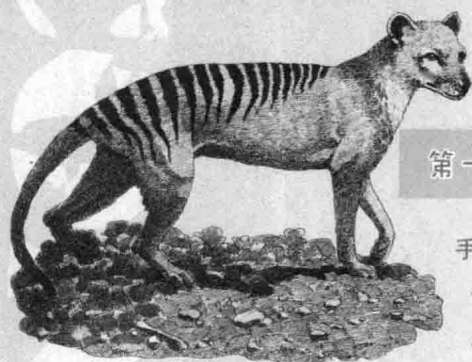
*Protecting Wildlife, Not only humanbeing on the earth.*

同一个地球，同一个家园

*One earth, One family*



# content



## 第一章 哺乳动物

手指奇特的低等猴类——指猴 / 2

仅有唯一标本记录的白臀叶猴 / 9

在猎枪下灭绝的猫狐 / 14

体型最小的狼——日本狼 / 17

因毁林而灭绝的小齿椰子猫 / 22

因灭鼠而遭殃的黑足雪貂 / 24

威武雄壮的亚洲狮 / 29

唯一生活在非洲的熊类——阿特拉斯棕熊 / 34

神秘消失的新疆虎 / 37

祖国宝岛上美丽的猫科动物——台湾云豹 / 44

有望靠克隆再生的袋狼 / 50

被“美食家”吃尽的关岛狐蝠 / 55

储粮能手——牙买加稻鼠 / 60

与人争鱼而惨遭报复的加州海狮 / 64

昙花一现的“美人鱼”——无齿海牛 / 69

因珍贵的角而被杀戮的印度犀 / 72

只留下家畜后代的驼羊 / 76

荒漠上的精灵——高鼻羚羊 / 79

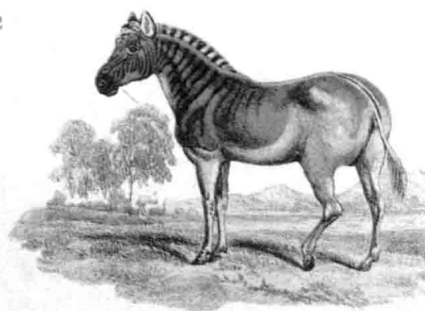
家牛的祖先——原牛 / 84

美丽善跑的蓝马羚 / 88

随沼泽一起消失的麋鹿 / 90

桀骜不驯的斑驴 / 97

在荒漠中挣扎的普氏野马 / 100



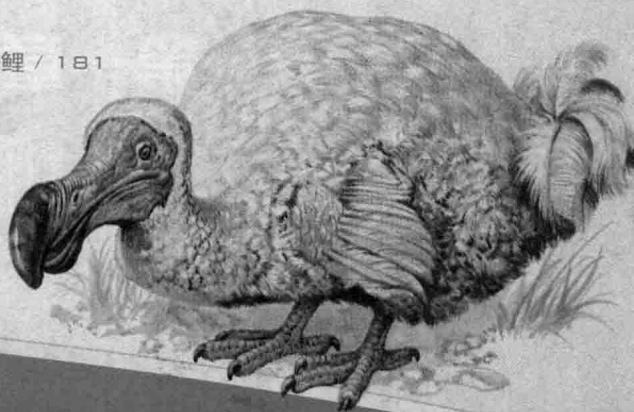
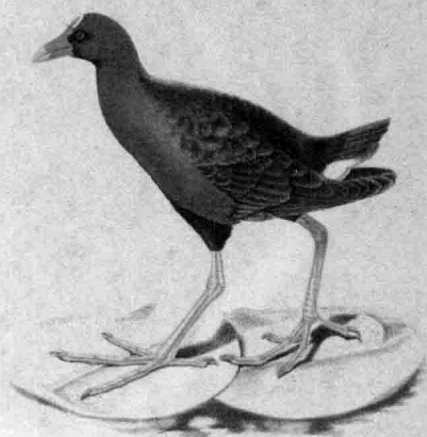
# 目录

## 第二章 鸟类

- 头上长角的鸡——黑头角雉 / 106
- 世界上最大的鸟类——隆鸟 / 110
- 北方森林中的珍禽——镰翅鸡 / 116
- 只留下画像的新西兰鸮鹗 / 121
- 失去食物与家园的查塔姆秧鸡 / 126
- 善于在湿地中行走的双领走鸨 / 130
- 有“杀羊者”称号的卡卡啄羊鸮鹗 / 135
- 美丽温顺的留尼汪冠棕鸟 / 139
- 扑朔迷离的冠麻鸭 / 144
- 曾经无比繁盛的旅鸽 / 153
- 海岛上的猛禽——瓜岛卡拉鹰 / 158
- 喜欢大笑的杀手——笑鸮 / 164
- 逝去的“渔夫”——阿拉斯加鸮鹗 / 168
- 形似企鹅的大海雀 / 171

## 第三章 爬行动物、两栖动物和鱼类

- 曾经多如铺路石的塞舌尔象龟 / 176
- 历史久远的楔齿蜥 / 179
- 异龙湖的特产鱼类——异龙鲤 / 181
- 逆流远航的北鲑 / 187
- 花纹似豹的豹蛙 / 190







第一章 *Part 1*  
哺乳动物



## 手指奇特的低等猴类——指猴



### 动物身份证

中文名：指猴  
 学名：*Daubentonia madagascariensis*  
 英文名：Aye-aye  
 家庭出身：灵长目>指猴科  
 体长：30~50厘米  
 尾长：44~60厘米  
 体重：2~3千克  
 灭绝年代：20世纪60年代  
 野生种灭绝

◎指猴



指猴头部圆而阔，颜面部较短，口鼻部突出，很像狐狸。眼睛从头部鼓胀出来，如同树蛙的眼睛一样，说明很适于夜行性。一对类似于蝙蝠的黑色大耳朵上生有稀疏的毛，十分好动，具有良好的听觉。体毛暗褐色，由短软的绒毛和粗长的护毛组成，吻部和身体的下部为灰白色。它不仅体毛蓬松，尾巴上的毛更为粗密，甚至比狐狸的尾巴还粗，呈刷状，很像西方神话中所描述的巫婆的扫把。前肢粗大，骨瘦如磷的手指长得十分奇特，尤其是前肢疙疙瘩瘩的第三掌骨的构造最为特殊，又细又长，使中指既灵活，又柔软无力，不适于握物，却适于刺探和抓挖。除了在大足趾上有扁平的趾甲外，其余手足的指（趾）上都生有爪。

指猴的门齿高度发达，与啮齿动物的门齿很相像，由于这一特征，再加上它那条蓬松的大尾巴看上去又很像松鼠，所以在1780年法国探险家第一次见到指猴时，还以为它是松鼠的一种，并将它划分到啮齿类中，就连它的学名也被定为“马达加斯加松鼠”！直到1860年，经分类学家进行解剖学的分类研究，才将其重新确定为灵长类动物。

指猴仅分布于非洲马达加斯加岛东部及西北部沿海的森林地带，是一种性情孤独的夜行性动物。它的巢为圆形，直径可达60厘米，开口在侧面，大多建在椰子树等高大树木的顶端，距地面10~15米。巢是指猴用牙齿将带有树叶的树枝进行切割，再相互交叉搭筑而成的，每个巢窝可以居住很多年。指猴以可可、椰子、芒果、荔枝等各种水果、坚果，以及小型昆虫或幼虫等为食，有时还吃鸟卵，但却不吃大型昆虫。大多数情况下，它的举止相当安静，但在进食的时候，则毫无斯文可言，像凿子一样尖利的牙齿可以很快地将椰子的顶部咬开，然



后大口地咀嚼着，果汁四溢，口水横流。它能用中指像啄木鸟一样在树干上取食。可能是由于生态位相似的缘故，在整个马达加斯加岛上竟然没有在其他地方常见的啄木鸟生活。在那里，啄木鸟的作用完全被指猴所代替了。指猴的动作敏捷，运动方式属于四足型，下到地面时，就四肢一起蹦跳着前进。活动了一夜以后，到天亮之前又回到舒适的巢窝中。

指猴虽然身体弱小，却有相当强的自卫能力，如果遇到侵犯，一定会遭到强烈的反抗，愤怒的指猴这时常发出像金属刮玻璃一样难听的声音来保卫自己的领地。

指猴的生殖高峰在2~3月份，雌兽每隔2~3年才繁殖1次，妊娠期长达140天，是低等的原猴类中怀孕期间最长的一种，大多于10~11月份生产，每胎仅产1仔。在大多数灵长类动物中，雄兽的体型都比雌兽要高大一些，而且通常会统领雌兽。但是指猴雄兽和雌兽的体型却相差无几，所以有时雌兽遇到雄兽的时候还略占上风，甚至会让雄兽作出屈辱的样子，或者在讨厌的时候随时将雄兽赶走。发情的雌兽常倒挂在树上，雄兽也倒悬着，并抓住雌兽的腰部，让全部重量都落在雌兽的身上，交配的时间长达1~2个小时，比其它灵长类动物长得多。不过此时如果有其它雄兽介入，雌兽也会与之交配。雌兽的1对



◎指猴标本

乳头并不是长在胸部，而是位于下腹部的腹股沟，位置如此之低，在灵长类中也是比较罕见的。

自从第一批人类定居者于1500年前到达马达加斯加岛来，为了自身的生存而对森林进行了大规模的砍伐和焚毁，使原本茂密的森林资源很快就接近荒芜的程度，约有85%被砍掉，开垦为农场和放牧用地，导致岛上土壤侵蚀和水土流失非常严重，大部分有机物流失一空。所剩无几的森林也受到了威胁，林中栖息的大约30种猴类大多到了灭绝的边缘。另一方面，人口却在不断地膨胀，数量以每年2.1%的速度持续增长，成为世界上人口增长率最高的地区之一。由于指猴被当地的人们所厌恶，这也许是它的长相实在古怪，尤其是它的眼睛在黑暗中常常像魔鬼一样闪出幽幽的光芒，行动时一跳一跳如同鬼怪，它的出现被当作不祥之兆，它的命运比起



其它猴类更为悲惨。在当地还有一种迷信的传说，如果指猴跳到你的身上，或用它那长长的中指指着你，你就非死不可，而且死得很快、很惨，所以人们对指猴又恨又怕，如果遇到，就会将其杀掉，并且把尸体钉在十字路口的木桩上，以期某个路过此地的人看见后会把霉运带走。这样，由于人类的大量杀害，指猴数量不断减少。到1500年后，印度尼西亚等外来人登上该岛，开始大规模砍伐森林，将林地变为农场、牧场等，使这里的森林面积在很短的时间内只剩不足原先的20%，野生动物的栖息地瞬间消失了。到了20世纪60年代，指猴已很难再见到。

## 相关链接

### 指猴的牙齿有什么特点？

指猴的牙齿一共仅有18枚，不仅比其它灵长类动物要少得多，而且是唯一不具犬齿的灵长类动物，在门齿和前白齿之间留下一段空隙。它也没有一般原始猴类所特有的梳齿，但门齿高度发达，特别大而弯曲，上下顎各有一对，而且终生生长，具有珐琅质的齿面和坚利的切割面，与啮齿动物的门齿很相像。

### 指猴为什么又叫“唉唉”？

每当夜幕降临以后，指猴便发

出一阵阵“唉唉”的叫声，诡秘地出来活动了，所以这种奇特的叫声也就成了它的第一个名字。不过也有人认为这个名字由来是因为最早发现这种奇妙的动物的时候，人们无法给它起出一个适当的名字，只能不时地发出“唉、唉”的感叹声的缘故。

## 类群特点

现生的较为低等的原始猴类包括狐猴科、大狐猴科、鼠狐猴科、指猴科和眼镜猴科等5个科的动物，有16属41种左右。虽然也属于灵长目动物，但在形态构造上带有若干比较接近食虫类的原始性状，外部形态比起人类来自然相差的也较多，与高等的灵长目动物相比较，它们的吻部向前突出，面部更像狐狸，而与人类相差较远；脑量很小，还不算发达，大脑半球没有遮盖小脑，表面没有沟回；眶窝与颞窝没有完全隔开，只有隔膜，眶窝位置偏向侧前方，眼眶后部由眶后条而不是眶后板所构成，比较细；拇指（趾）不甚发达，有的种类的趾上仍然长有具钩的爪；大多具有尾巴和尾结。雌兽为双角子宫，散布型胎盘，每年有固定的繁殖季节等。因此它们被有的学者戏称为“半猴类”，就是说实质上尚不具备“全猴”的资格而只够“半猴”的级别，但它们对于研究灵长目动物的进化和发展具有很高的科学价值。



到了始新世的晚期，由于食肉类、啮齿类和高等灵长类动物的出现和逐渐兴旺发达而产生的激烈竞争，再加上气温逐渐下降，促使它们在始新世末期就从欧洲和北美洲大陆上消失了，它们的后代现在仅分布在非洲和东南亚一带。

## 其他灭绝的同类动物

### 白足鼬狐猴 *Lepilemur leucopus*

白足鼬狐猴也叫白脚鼬狐猴，体长25~30厘米，尾长22~26厘米，体重500~700克。吻部裸露，眼大，眼周灰褐色。背部体毛主要为灰色，肩部、前肢为褐色，腹面灰白色。尾巴较长。最为明显的特征是它的四足都是白色的，因此得名。

白足鼬狐猴生活在非洲的马达加斯加岛南部。栖息于森林地带，是一种夜行性动物。白天天气很热时躲在树荫处、树洞中睡觉，夜晚出来觅食。以植物叶、花等为食，生活范围非常狭窄，从不轻易走出赖以生存的觅食领地，只在巢穴的方圆十几米之内。不过这并不意味着它懒惰或行动迟缓，相反，它的动作十分敏捷且善于跳跃。它为了合理利用领域内的食物，采用垂直的跳跃方式运动于林间。双腿齐蹦做猝发式推进，突起突止而无汗和喘息现象。它们以视觉传递信号，如有侵犯者来访，双方会怒



©白足鼬狐猴

目而视，以盘马弯弓之势相威胁和抗衡，当一只移动一下位置时，另一只也会如法行事。这种“以眼还眼”，通过视觉方式宣告领土所有的行为，在灵长类中实属罕见。如果视觉对峙仍不能解决纷争，为了领土，它们还会大打出手，像拳击手那样击打对方，犹如人类的拳王比赛，常常好几个回合也难分胜负。因此，白足鼬狐猴又有“拳击手”之称。

白足鼬狐猴区别于其它夜行动物的地方是它不吃昆虫等动物性食物，而是以树叶、花蕾等植物为主食。它们具有特殊的消化系统，由于植物的纤维很粗，白足鼬狐猴会将自己第一次吸食后排出的粪便再次吃下，在盲肠中吸收其养分。这种“盲肠吸收型”动物，在灵长类中极为少见，因



而被称为灵长类动物中的异类。

白足鼬狐猴在每年5~7月份进行交配，妊娠期120~150天，生殖期为9~11月份，每胎产1仔，幼猴在30天后即可独立活动。母猴在跳跃于林间时，常用嘴叼着幼猴。

虽说白足鼬狐猴有拳击手的美称，但它们的“拳头”并没能阻止欧洲入侵者的恶劣行径。16世纪欧洲殖民统治者进入马达加斯加岛，开始肆无忌惮地猎杀各种野生动物，并且还随意大量砍伐森林，白足鼬狐猴的生存遭到了前所未有的致命打击。由于大量捕杀及失去生存环境，从18世纪开始，白足鼬狐猴已经越来越少。当进入20世纪后，人类开始想到要保护马达加斯加岛上这些独有的珍稀野生动物时，为时已晚。不知何时它已经全部灭绝了。

◎菲律宾眼镜猴



## 其他濒危的同类动物

### 菲律宾眼镜猴 *Tarsius syrichta*

菲律宾眼镜猴体长9~18厘米，尾长14~27厘米，体重80~150克。体毛绒状，毛色为灰色、黄褐色、淡褐色等，毛的基部呈石板灰色，下体的毛色较淡。

菲律宾眼镜猴是一支高度特化的灵长目动物，有点像一只小老鼠，甚至可以让它在自来水钢笔上爬来爬去。头部能转动180度，一对膜状的大耳壳不时地在扇动着，在睡眠时也会随意地折叠起来，将外界的声音隔绝。在短短的脸面上，有一个短而尖突的嘴巴和很大的犬齿，还有一对异乎寻常、大得出奇、直视前方的大眼睛，周围环生着黑斑，占据了脸的大部分，把鼻子挤得又小又窄，就像戴着一副宽边眼镜，所以叫做眼镜猴。它的一条几乎赤裸裸的尾巴，长得比身子还要长，但尾巴的顶端却生有一大撮毛。

菲律宾眼镜猴分布于菲律宾棉兰老岛、萨马岛、莱特岛等地。在夜晚活动于热带和亚热带的茂密丛林里，白天隐藏在树丛中睡大觉，一双大耳朵和大眼睛说明视觉和听觉都很灵敏。它的性情十分胆怯，平时独栖于树上，或者成对栖息在树上，但不像其它猴类那样群居生活。它主要吃各种植物的果实等，也吃昆虫等小



动物。雌兽长有2~3对乳头，怀孕期180天左右，每胎产1仔。幼仔出生后只有6厘米长，身上被有绒毛，眼睛已经睁开。

## 斑狐猴 *Lemur variegatus*

斑狐猴分布于非洲马达加斯加岛东部的森林地带。体长50~75厘米，体重3~4.5千克，一条颜色漆黑、粗细相当的尾巴长可达60~75厘米。

斑狐猴披着一身厚厚的黑白毛皮。它的吻部长而突出，头部为黑色，两个大大的耳朵为白色，沿着脖子有一圈漂亮的白色颈鬣。它的体毛主要为黑色，但有一条白色条纹从背部向下，由于这两条白色斑纹的存在，所以叫做斑狐猴，又叫白颈狐猴。

斑狐猴为昼行性，喜欢在树林上层活动。在高高的树枝间跳上跃下，或者攀援树干，非常灵活。它们成群活动，一般分成家庭式的小群体生活，群体由两三个或三四个成员组成。善于鸣叫，叫声很响，报警时更是惊人，通常还伴以咆哮，以引起邻近群体的呼应。尽管斑狐猴是在昼间活动，但夜里也会频频发出叫声。以树叶、花、果实等为食。和其它狐猴不同，雌性白颈狐猴每年产2~3胎，怀孕期为102天。主要在10~11月生产，每胎产2~3仔。

因为它们肉质鲜嫩，易遭猎杀，

所以现在斑狐猴的数量剧减。

## 类群揭秘

### 为什么指猴仅分布在马达加斯加？

指猴是马达加斯加岛上的著名特产动物之一，它是在1780年由法国的一位旅游者首次发现的。这个美丽的岛屿素以出产一些奇特的动物而闻名于世，由于很早就与非洲大陆分离，处于地理上的隔绝状态，使岛上的生态环境较为特殊，又缺少大型的食肉类动物，因此许多种古老而原始的动物得以保留至今，指猴就是作为这样一种“活化石”而幸存下来。但在其他地方生活的指猴都被更大和更有进攻性的灵长类动物替代而灭绝。科学家们认为，这种约在5000万年前从非

◎斑狐猴





洲大陆靠浮在植物上而迁移到马达加斯加岛的动物的身体中隐藏着一种线索，可以引导我们了解人类祖先的社会行为和进化过程。

### 📌 为拯救指猴的前景怎样？

为了挽救指猴，1966年由2名法国生物学者对指猴的分布区作了较为细致的考查，并将收集到的9只个体放养到马达加斯加岛东北安东吉尔湾内的曼戈比岛上。作为指猴保护地的小岛，面积约为5平方千米，林木较为茂盛。随着第一只人工饲养的指猴的出生，表明了这种被认为是世界上最为濒危的灵长类动物的生存出现了转机。

拯救指猴的工作十分艰苦而复杂，除了进行人工驯养，还包括研究它的栖息环境、生活习性、食性、求偶方式和繁殖特性等等，以期最终能把一些指猴再引入到马达加斯加岛上。此外，这个保护地也许会把一部分繁殖成功的指猴迁移到世界各地的一些动物园中，进行迁地保护。但拯救指猴的原产地——马达加斯加岛则是更为重要的工作，因为这个地方有很多在世界上其他任何地方再也找不到的生物物种，包括142种蛙类，106种鸟，6000种开花植物和世界半数以上的蜥蜴类。但是，居住在这座位于非洲东部海岸之外的海岛上的人们至今仍然非常贫穷，如何在不破坏生态

环境的情况下使他们摆脱贫困，以及如何使他们把指猴看做是可爱的动物而不是可怕的恶魔，至今尚没有令人满意的答案。

### 📌 为什么狐猴类受到人类的威胁？

自2000年前第一批人类到马达加斯加岛生活以后，至今已经有15种狐猴类先后灭绝，目前尚有环尾狐猴等29种狐猴类生存于世，不过都栖息在孤立的林地内。传说岛上班图语系的部族曾在早年看到过一种硕大的狐猴，身体大小与人类差不多。如果人们用长矛掷过去，打算刺杀站立树上的狐猴，它就会接过长矛反投下来。这种的狐猴现在在岛上已经永远消失了。

狐猴类减少和绝灭的主要原因一是岛上的一些居民们常常捕杀它们为食；二是由于岛上的人口猛增，砍伐大面积的森林，使它们无家可归和缺乏食物。近20多年来，马达加斯加岛上农业和伐木业逐渐发展，森林面积日益减少。人们饲养的牛群不断蚕食，菜地和庭院的不断扩展，使生态环境遭到破坏，大多数狐猴类几乎濒于灭绝，只是由于一些部落对周围野生动物的禁忌和宗教信仰，才在一定程度上保护了环尾狐猴等狐猴类。如果不采取有效的措施，以后马达加斯加岛的人口将有很大的增加，使现在残存的狐猴类受到更大的威胁。





仅有唯一标本记录的

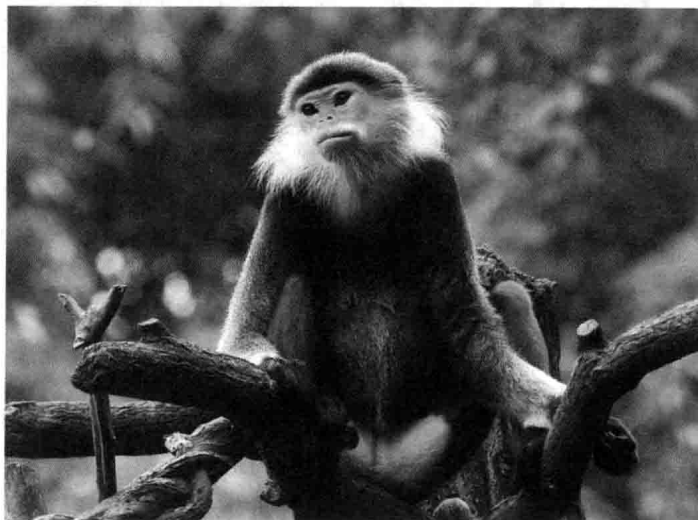
## 白臀叶猴



白臀叶猴又叫黄面叶猴、海南叶猴、毛臀叶猴等。雄性体型略大于雌兽，是体色最绚丽多彩的灵长目动物之一。体毛大部分为灰黑色，脸部黄色，有一圈稀疏的白色长毛。鼻孔朝上，鼻梁平滑。深褐色眼睛呈斜角杏仁型，眼周有黑圈。颈部有白色和栗色的条纹，下颌有红褐色的簇状毛。胸腹部为棕黄色，并且有一个宽大的、呈半圆型的栗色胸斑，胸斑外面的轮廓为黑色。长长的尾巴为白色，尾巴外围呈三角形的臀盘也是白的，因此得名，雄兽的臀盘上端还有两个白色的圆点，但雌兽没有。腿的上部分为赤褐色，下部分为黑色；两臂由肘到腕为白色，手和脚为黑色。

白臀叶猴在国外分布于越南、老挝和柬埔寨等地，共有2个亚种，指名亚种的脸部为橘黄色，背毛灰而斑驳，腿部的下方为栗褐色，腕部为白色，另一个亚种脸部和腿的下部都是黑色，像穿着黑色的袜子，前臂为灰色，腕部也不呈白色，手脚均为黑色。我国仅有指名亚种，唯一的产地据说是海南岛。

白臀叶猴栖息于海拔2000米左右的热带森林中，昼行性，为完全树栖的物种，主要在森林的上层活动，几乎从不下到地面上，善于在树丛间跳跃，跳跃中前臂伸过头顶，后肢先着地，一跃可达6米多远，动作优雅。食物也是以各种鲜叶嫩芽为主，兼食各种野果、花朵，舔吃树叶上的露珠，所不同的是很少吃昆虫等动物性食物，也很少到水边去喝水，这可能是它从树木的嫩叶和



◎白臀叶猴

### 动物身份证

- 中文名：白臀叶猴  
 学名：*Pygathrix nemaeus*  
 英文名：Douc langur  
 家庭出身：灵长目>猴科  
 体长：61~76厘米  
 尾长：56~76厘米  
 体重：7~10千克  
 灭绝年代：1882年在我国灭绝