

走进动物王国科普丛书



黑色精灵

怒江金丝猴



中国科学院昆明动物研究所昆明动物博物馆 编
高黎贡山国家级自然保护区怒江管理局



中原出版传媒集团
大地传媒

河南科学技术出版社

走进动物王国科普丛书

黑色精灵

怒江金丝猴

中国科学院昆明动物研究所昆明动物博物馆
高黎贡山国家级自然保护区怒江管理局 编

河南科学技术出版社
· 郑州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

黑色精灵——怒江金丝猴 / 中国科学院昆明动物研究所
昆明动物博物馆, 高黎贡山国家级自然保护区怒江管理局编.
—郑州: 河南科学技术出版社, 2015. 12

(走进动物王国科普丛书)

ISBN 978-7-5349-8049-7

I. ①黑… II. ①中… ②高… III. ①金丝猴—普及
读物 IV. ①Q959.848-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第291139号

出版发行: 河南科学技术出版社

地 址: 郑州市经五路66号 邮编: 450002

电 话: (0371) 65737028 65788613

网 址: www.hnstp.cn

策划编辑: 李义坤

责任编辑: 李义坤

责任校对: 董静云

封面设计: 马晓锋

版式设计: 马晓锋

责任印制: 张 巍

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 170 mm × 185 mm 印张: 6 字数: 148 千字

版 次: 2015 年 12 月 第 1 版 2015 年 12 月 第 1 次印刷

定 价: 30.00 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系调换。

序

地球上有多少种动物？

这个问题动物学家也无法确切回答。目前，已经知道且被命名的动物约有 150 万种。随着人类对自然界的不断探索，新发现的物种逐年增加；同时，也有一些物种在消亡。

动物们分布在地球的各个角落，从地下到空中，从两极到赤道，从水域到沙漠，从高山到平原，无处不在。它们种类繁多，千姿百态。

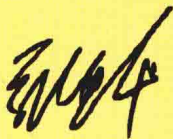
中国是生物多样性特别丰富的国家之一，同时也是生物多样性受威胁最严重的国家之一，保护与恢复的任务艰巨。部分动物，人类与它们接近相对容易，便于认知其生存现状，容易凝聚起保护意识；但更多种类的动物，人们通常难以看到，从而忽视了它们的存在，唤起人们保护它们的意识也更为困难。

云南素有“动物王国”的美誉，其得天独厚的地域优势和多类型的生态环境造就了极其丰富的野生动物资源。中国科学院昆明动物研究所昆明动物博物馆凭借地域优势和丰富的物种资源，基于中国科学院昆明动物研究所五十多年的科研积累和几代科学家的辛勤工作，成功举办了动物系列专题展览，引起了较好的社会反响，收到了良好效益。

在动物系列专题展览基础上，编者采撷国内外优秀科技成果，编撰整理了“走进动物王国科普丛书”。该丛书语言严谨科学、通俗易懂、生动活泼、风趣幽默，配以精心整理、种类繁多的动物图片，形象生动地展示和阐释了生存在地球上的各类动物的形态、生活习性与生存情况，以及它们和人类社会千丝万缕的联系，从而引起人们对形态各异的动物的关注，唤起人们探索动物王国的兴趣，促进人们关注和保护生态环境。

让我们一起走进动物王国，认识它们，关心它们的生存与发展，与它们和谐共处。

中国科学院院士



2013 年 12 月 8 日于北京

前言

“2011年10月16日，高黎贡山国家级自然保护区泸水县片马镇附近发现怒江金丝猴！而且还有精美照片为证！”此消息一出，立即引起极大轰动。社会各界对此高度关注：怒江金丝猴的发现意味着什么？它们是高黎贡山的“原住民”，还是刚从缅甸过来的“移民”？如果是“原住民”，为何现在才被发现？它们究竟还有多少？它们是“中国居民”还是“缅甸居民”，或是偶然性“跨境”？……各种问题纷至沓来，然而却均无从知晓，全部都是谜！

迄今为止，怒江金丝猴是世界上发现的第五种金丝猴，在2010年才公之于世，而第四种金丝猴——越南金丝猴的发现则是近百年前的事了，于1912年正式被科学命名！目前，人类对怒江金丝猴的生物学知识了解甚少！

《黑色精灵——怒江金丝猴》乃全球首次向世人展示深藏于高黎贡山原始森林的黑色精灵的风采。我们真诚地希望它们那美丽绝伦的精彩瞬间，能引发人们对神秘大自然更多的遐想和深思，激发更多人去怒江大峡谷原始森林探索 and 了解那里的世界未知之谜，触动人们心灵深处的慈爱与善良，通过黑色精灵把爱传递给怒江峡谷的当地百姓。正是他们的淳朴善良和流传千年的生态文明，才使世人今天有机会欣赏和赞叹黑色精灵这一大自然创造的神奇！

编者

2015年10月

目 录

第一部分 金丝猴家族.....	1
一、金丝猴名称的由来.....	2
二、金丝猴的特征和习性.....	4
三、金丝猴家族成员.....	8
四、金丝猴的现状.....	22
第二部分 怒江金丝猴.....	27
一、传说.....	28
二、寻找.....	29
三、发现.....	32
四、命名.....	37
五、认识.....	38
六、面临的威胁.....	62
七、保护措施.....	64
八、我们应该做些什么.....	67
第三部分 共同的家园.....	69
一、巍峨高耸的高黎贡山.....	73
二、险峻幽深的怒江峡谷.....	78
三、动植物资源的宝库.....	80
四、灵长类动物的乐园.....	124
附：怒江金丝猴大事记.....	132
结束语.....	134
主要参考文献.....	136





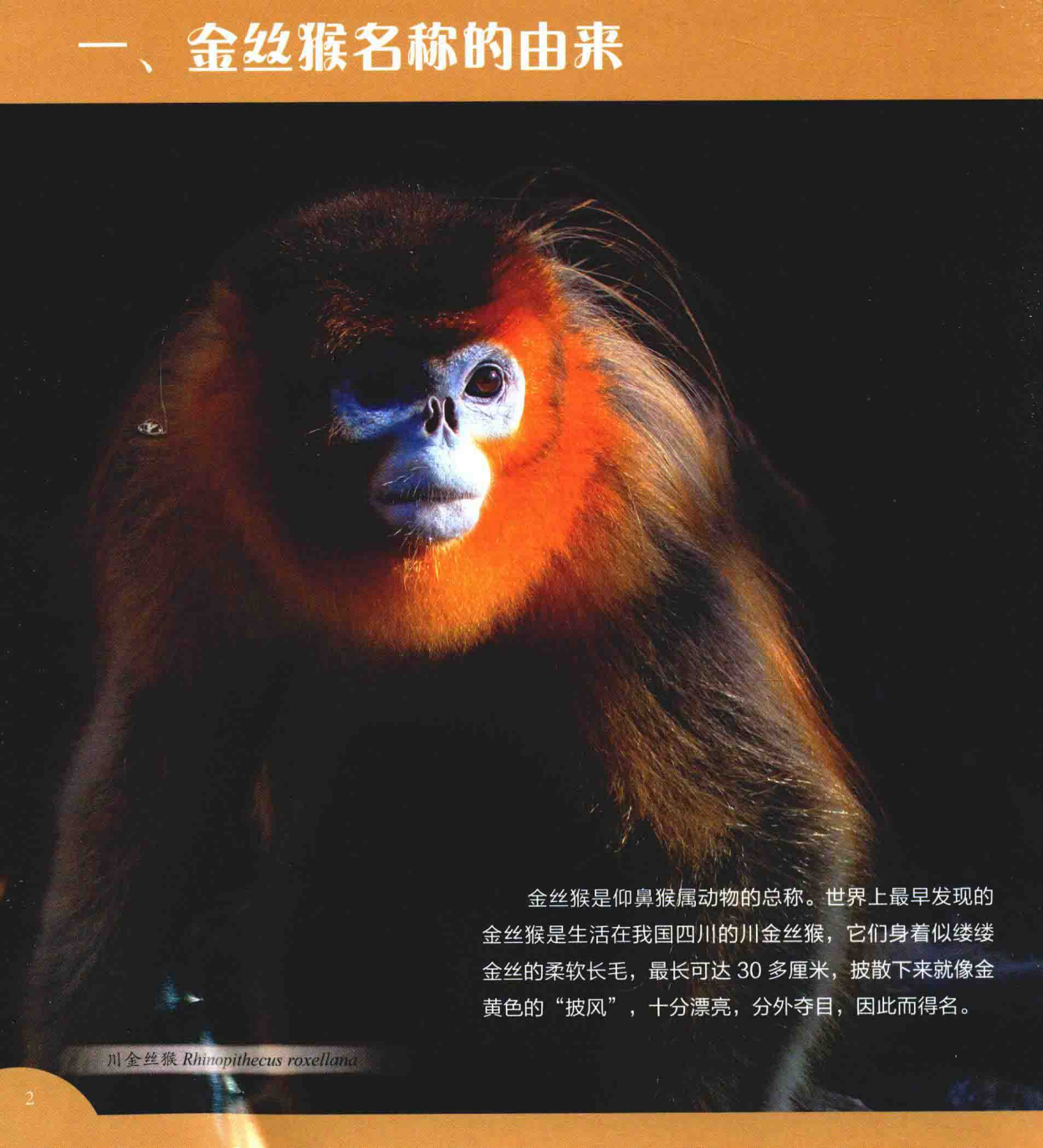
第一部分

金丝猴家族



金丝猴（拉丁学名：*Rhinopithecus* spp.）属于脊椎动物门、哺乳纲、灵长目、猴科、疣猴亚科、仰鼻猴属。它们形态独特，动作优雅，性情温和，是人们熟悉、喜爱的珍稀动物，可谓动物世界里的明星。到目前为止，世界上共发现五种金丝猴，它们分别是川金丝猴、黔金丝猴、滇金丝猴、越南金丝猴和怒江金丝猴，这五种金丝猴全都分布在亚洲。其中，川金丝猴、滇金丝猴和黔金丝猴是中国特有分布种。

一、金丝猴名称的由来



金丝猴是仰鼻猴属动物的总称。世界上最早发现的金丝猴是生活在我国四川的川金丝猴，它们身着似缕缕金丝的柔软长毛，最长可达 30 多厘米，披散下来就像金黄色的“披风”，十分漂亮，分外夺目，因此而得名。

川金丝猴 *Rhinopithecus roxellana*



在目前已知的五种金丝猴中，只有川金丝猴体毛呈金黄色或棕黄色，其他四种并无金黄色的毛发。



黔金丝猴 *Rhinopithecus brelichi*



滇金丝猴 *Rhinopithecus bieti*



越南金丝猴 *Rhinopithecus avunculus*



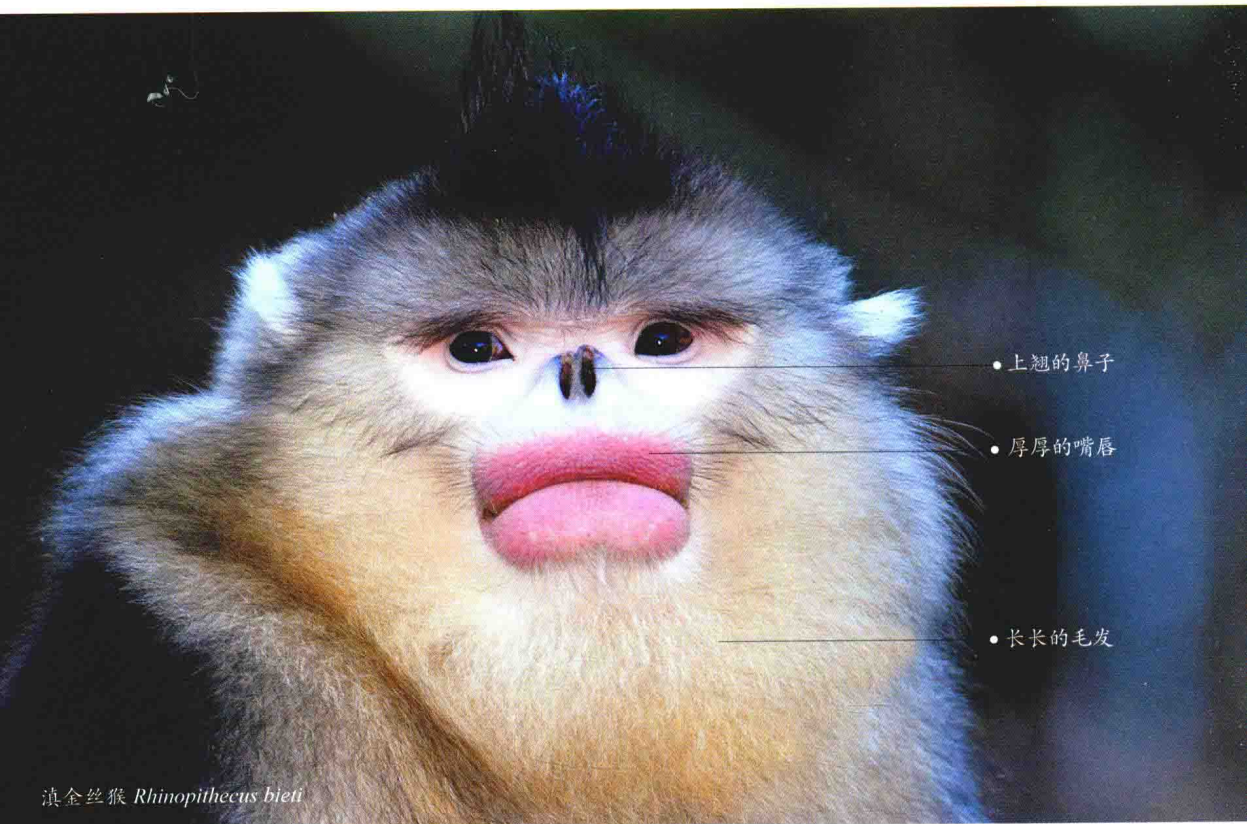
怒江金丝猴 *Rhinopithecus strykeri*

小贴士

滇金丝猴、怒江金丝猴和越南金丝猴拥有与人类一样的红唇，这在目前已知的灵长类动物中是特有的。

二、金丝猴的特征和习性

金丝猴虽然外貌、体形各异,但都有一个共同特征——鼻梁凹陷,鼻孔显著上仰,与面部几乎平行,俗称“朝天鼻”,所以金丝猴亦称仰鼻猴。此外,它们都长着厚厚的嘴唇,没有颊囊,全身毛发较长,尾长一般长于体长。



滇金丝猴 *Rhinopithecus bieti*

金丝猴的主要特征



怒江金丝猴 *Rhinopithecus strykeri*

金丝猴主要在树上活动

金丝猴有较强的适应能力。它们行动敏捷，跳跃、攀缘和平衡能力非凡，有垂直迁移的习性，可通过叫声传递信息。它们是离不开森林的树栖动物，觅食、嬉戏、追逐和休息等均在树上，即使在受到惊吓时也是在树枝间跳跃，但也常在地面活动，如饮水或采食地面食物等。



滇金丝猴（母子）

金丝猴的繁殖和产仔有明显的季节性。全年都可交配，但高峰期主要集中在秋季，妊娠期一般8个月左右，故多在次年的春季产仔，通常1胎1仔，偶产2仔。刚出生的小猴子体重500克左右，1个月后体重就可达1000克，叫声如婴儿哭泣。幼仔由母猴抱着哺乳，哺乳期约半年，半岁后幼仔即从外界摄取营养物质作为补充，但完全断乳则多在小猴子长到1岁半左右。在金丝猴的家庭中，未成年的小金丝猴有着强烈的好奇心，非常调皮，也倍受父母宠爱，但公猴子成年后就会被赶出家门，只能自己独立生活。



怒江金丝猴（母子）



金丝猴为群居动物。其家庭是典型的“一夫多妻制”，每个家庭一般由一只成年雄猴与几只雌猴和它们的后代组成，又以若干个这样的小家庭和全雄单元一起组成大混合群。每个群体由几十只到几百只猴子组成，群与群之间很少重叠，往往被河沟、山梁或无林广阔地带所阻隔。



在树上休息的滇金丝猴



采食树叶的滇金丝猴

金丝猴食性很杂，但大多以植物性食物为主，如植物的嫩叶、嫩枝、花、果实、种子、树皮、竹笋、苔藓等，也吃一些昆虫、小鸟和鸟蛋，食物随地域分布不同、季节更替、生态环境改变而变化。

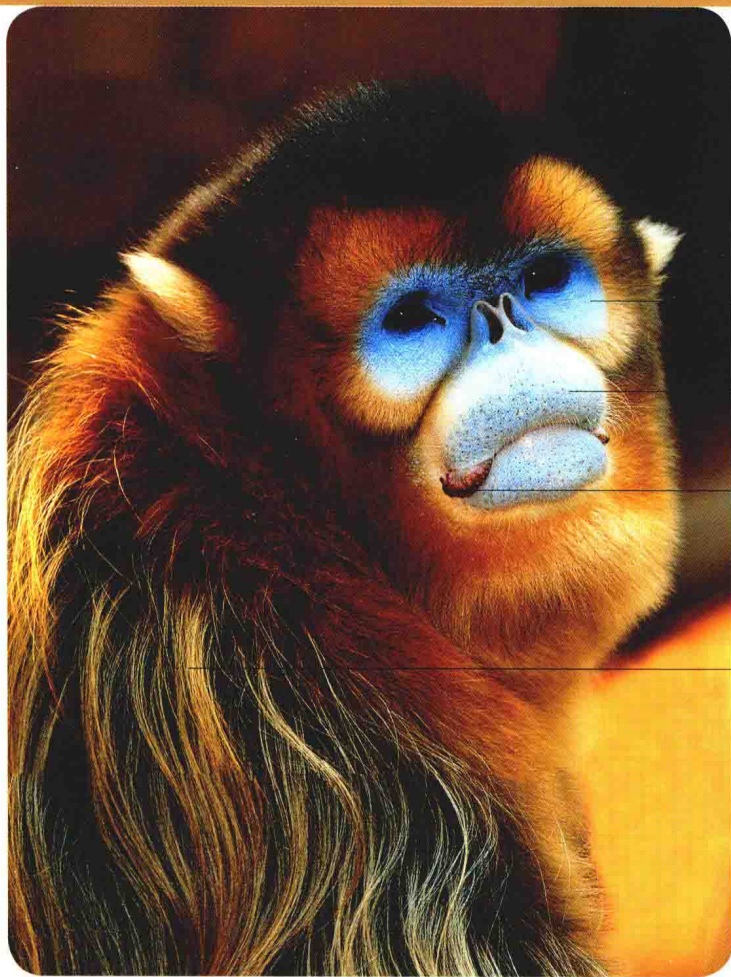
三、金丝猴家族成员

1. 最早被发现的金丝猴——川金丝猴

川金丝猴是最早被人们所认识的金丝猴。1870 年，法国动物学家爱德华对来自四川宝兴的金丝猴标本进行了研究鉴定，依据其鼻孔上仰这一特征，将其定为仰鼻猴属 *Rhinopithecus*，这一新物种被定名为 *Rhinopithecus roxellana*，即川金丝猴。



川金丝猴 *Rhinopithecus roxellana*



• 天蓝色的面孔

• 突出的吻部

• 瘤状突起

• 金黄色的毛发

川金丝猴（成年雄猴）

川金丝猴体形粗壮，毛色艳丽，尤以成年雄猴最为显著。它长着一副天蓝色的面孔，突出的吻部和嘴角的瘤状突起看上去有些滑稽，短小的耳朵隐藏于乳黄色的丛毛中，一身金黄色长毛尽显其雍容华贵。新生婴猴的毛色浅淡，但随着年龄的增长，毛色会变得越来越深，成年后就会像它们的父母一样成为名副其实的金丝猴。



川金丝猴生活在海拔 900~3 500 米的针阔叶混交林和针叶林内,并随季节的变化在栖息的生境中做垂直移动。夏天,它们在海拔 3 000 米左右的针叶林内活动,冬天则下到海拔 1 500 米左右的针阔叶混交林内活动。分布于四川、甘肃、陕西、湖北、重庆等地,是分布范围最广的金丝猴。



川金丝猴（亚成体）



2. 栖居海拔最高的金丝猴——滇金丝猴

早在 1871 年，法国传教士大卫就曾在云南打听到有关滇金丝猴的故事。1895 年，法国传教士比尔和索利首次采到了 7 个滇金丝猴标本，并将其全数送到法国巴黎自然历史博物馆保存。1897 年，该博物馆的动物学家爱德华根据这些标本首次正式发表了有关滇金丝猴的科学记述，正式定名为 *Rhinopithecus bieti*，滇金丝猴才逐渐被世人所认识。但由于滇金丝猴生长在人迹罕至的高山地带，接下来的数十年中无人对其进行系统的科学研究，以至有人甚至认为这个物种可能已经灭绝。



滇金丝猴 *Rhinopithecus bieti*