

中华人文自然百科

青少年爱国主义教育读本



ZHONGHUA RENWEN
ZIRAN BAIKE

主编◎王万云

动物卷



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社

中华人文自然百科

青少年爱国主义教育读本



ZHONGHUA RENWEN
ZIRAN BAIKE

主编◎王万云

动物卷



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中华人文自然百科: 动物卷 / 王万云主编. —北京: 北京师范大学出版社, 2011.4

(中华青少年爱国主义教育读本)

ISBN 978-7-303-11634-8

I. ①中… II. ①王… III. ①科学知识—青少年读物
②动物—青少年读物 IV. ①Z228.2②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第198105号

本书以图文并茂的形式展示给青少年读者, 多彩的图片为其增色, 在此感谢FOTOE图片库、时代图片公司、易图软件科技有限公司及其他作者。书中有部分图片, 由于作者姓名及地址不详, 烦请与本书编辑部联系, 以便奉寄稿酬。

营销中心电话 010-58802181 58808006
北师大出版社高等教育分社网 <http://gaojiao.bnup.com.cn>
电子信箱 beishida168@126.com

出版发行: 北京师范大学出版社 www.bnup.com.cn
北京新街口外大街19号
邮政编码: 100875

印刷: 北京盛通印刷股份有限公司
经销: 全国新华书店
开本: 185 mm × 260 mm
印张: 14.75
字数: 306 千字
版次: 2011年4月第1版
印次: 2011年4月第1次印刷
定价: 75.00元

策划编辑: 倪花 郭兴举 责任编辑: 路娜
美术编辑: 毛佳 装帧设计: 北少芳草
责任校对: 李菡 责任印制: 李啸

版权所有 侵权必究

反盗版、侵权举报电话: 010—58800697

北京读者服务部电话: 010—58808104

外埠邮购电话: 010—58808083

本书如有印装质量问题, 请与印制管理部联系调换。

印制管理部电话: 010—58800825

编委会

主 任：顾明远

副主任：张传玺 文 喆 王本中 任 伟

委 员：王 非 王 静 王万云 王树声

王德星 朱正威 许 放 刘炜评

杨希义 李松涛 陈彦生 宋保平

李晓辉 郑连清 欧京海 顾德希

颜 锋

总序

中华人文自然百科

青

少年是祖国含苞待放的花朵和充满希望的未来。因此，时刻关注青少年的健康和茁壮成长，当是我们全社会不容辞的责任和义务。

西安诺德科技有限公司认识到培养青少年的社会责任，有志于推进素质教育，为了让青少年认识我们伟大的祖国，丰富他们的知识，培养他们的爱国主义情操，制作一套《锦绣中华素质教育系统》大型科技教育软件。2008年初，在北京邀请了数十名有关专家、学者和优秀教师以及计算机技术人员，为这套软件进行研讨论证。该套软件主要是为广大青少年了解中华悠久的历史、文化、地理、民族等而制作的，内容十分丰富，并且图文并茂。初步命名为青少版《中华知识库》，并报送教育部基础教育资源中心，征求意见。教育部基础教育资源中心当即邀请在京的有关专家学者对这一教育软件进行了认真审阅，我曾经参加了这次会议。经过讨论，大家一致认为这是一套以服务中小学教育为目标，以弘扬爱国主义、中华优秀传统文化及推进素质教育为目的而精心设计的教育软件，对于激发青少年学生的民族自豪感和责任感具有重要意义。因此，给予了高度评价和热情鼓励，并提出了一些建设性的意见。

作为知识库软件，可以在网站上传播，随意应用，但又觉得在当前它替代不了纸质传媒的优势。因此，西安诺德科技有限公司又邀请了北京和西安的10多位专家学者讨论，决定撰写一套青少年版“中华百科全书”大型丛书。经过多次论证，历时数载，撰写成了现在的《中华人文自然百科》。



编写丛书，和编制知识库有很大的不同。经过专家在原知识库的基础上重新设计，并经过多次讨论修改，精雕细琢，历经数年，现在已经完成，即将付梓，正式发行。

我曾经参加过这套丛书的策划和多次讨论，对该书的内容较为了解，全书包括中国历史、文学、艺术、科技、民族、地理、动物、植物共分8卷，约百余万言。内涵丰富，充分揭示了我们中华民族博大精深的传统文化，展现了我们中国人民聪明智慧和勤劳勇敢的民族精神，显示了我们中国人口众多、地域广阔、物产丰饶的鲜明特点，以及众多民族和谐共处的美好画卷。全书充分考虑到青少年的特点，篇幅适当，叙述扼要，文字简结，通俗易懂，图文并茂，生动有趣。全套书共收录词目约4500条，图片约3800幅，都是彩色印装。全书融思想性、科学性、知识性与趣味性于一体。我看了都爱不释手。我想一定会受到广大青少年读者的欢迎。我深深感到，当前青少年被升学的辅导材料充塞了头脑，社会上缺少青少年喜爱的读物。本丛书的出版填补了这个空白，一定会让广大青少年读者从中汲取到有益的精神食粮，成为青少年朋友的可读和应读之书。

是为序。

陈永建

2010年10月

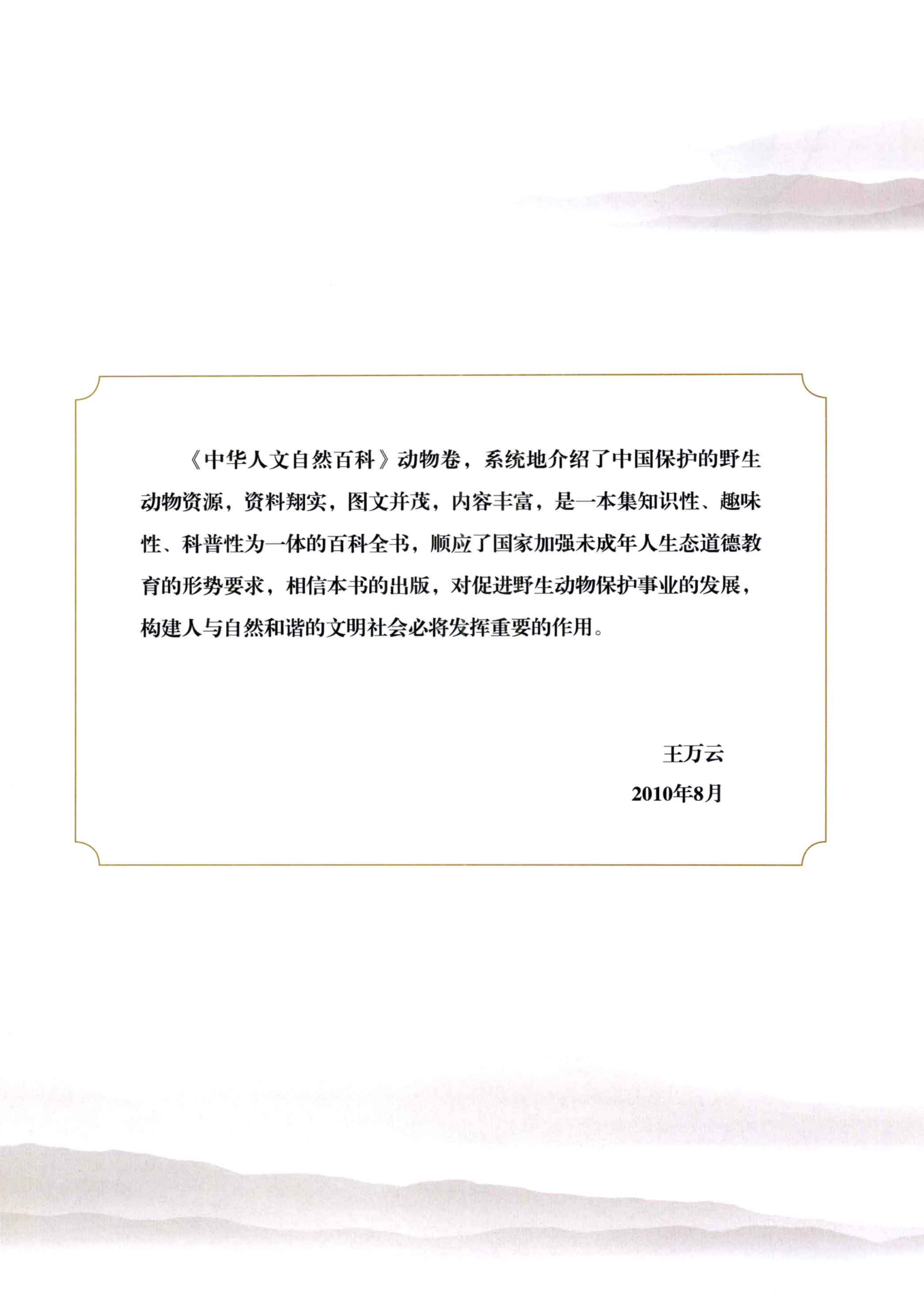




卷首语

中国地域辽阔，地貌复杂，气候多样，野生动物资源十分丰富，据文献记载，有脊椎动物6482种，其中哺乳动物581种，鸟类1332种，爬行动物412种，两栖动物295种，鱼类3862种。列入国家一级保护动物124种，二级保护动物296种。正是由于这些丰富的野生动物资源使大自然变得多姿多彩。曾几何时，人类为了生存和发展，违背大自然规律，大肆采伐森林，乱捕滥猎野生动物，造成生态环境不断恶化，野生动物种群数量急剧减少。进入20世纪，保护环境，保护野生动植物资源引起国际社会的普遍关注，保护野生动植物成为人类文明社会的重要标志。中国政府为了加强环境保护，确保国土生态安全，投入巨资实施了三北防护林建设、天然林保护、退耕还林、野生动植物保护、湿地保护等工程，生态环境日益恶化的趋势得到遏制，野生动物生存环境得到极大改善，种群数量不断增加。

野生动物是人类的朋友，是大自然的重要组成部分。保护好野生动物对于维护生态平衡，改善环境，促进经济社会可持续发展，丰富人民的物质文化生活，以及加强国际交流，都具有十分重要的意义。



《中华人文自然百科》动物卷，系统地介绍了中国保护的野生动物资源，资料翔实，图文并茂，内容丰富，是一本集知识性、趣味性、科普性为一体的百科全书，顺应了国家加强未成年人生态道德教育的形势要求，相信本书的出版，对促进野生动物保护事业的发展，构建人与自然和谐的文明社会必将发挥重要的作用。

王万云

2010年8月

兽 纲

灵长目 PRIMATES.....	2
懒猴科 Lorisidae	2
猴科 Cercopithecidae	3
长臂猿科 Hylobatidae	9
鳞甲目 PHOLIDOTA	12
鲛鲤科 Manidae.....	12
食肉目 CARNIVORA.....	13
犬科 Canidae.....	13
熊科 Ursidae.....	14
大熊猫科 Ailuropoidae.....	16
小熊猫科 Ailuridae	17
鼬科 Mustelidae.....	18
灵猫科 Murioidae.....	21
猫科 Felidae	23
鳍足目 PINNIPEDIA.....	27
海狮科 Otariidae.....	27
海豹科 Phocidae	29
海牛目 SIRENIA	30
儒艮科 Dudongidae.....	30
鲸目 CETACEA	31
白鳍豚科 Lipotidae	31
海豚科 Delphinidae	32
露脊鲸科 Balaenidae	36
灰鲸科 Eschrichtiidae	37
抹香鲸科 Physeteridae	38
鳁鲸科 Balaenopteridae	39
鼠海豚科 Phocaenidae.....	42
剑吻鲸科 Ziphiidae	43
领航鲸科 Globicephalidae	44

长鼻目 PROBOSCIDEA	46
象科 Elephantidae	46
奇蹄目 PERISSODACTYLA.....	47
马科 Equidae	47
偶蹄目 ARTIODACTYLA.....	49
骆驼科 Camelidae	49
麋鹿科 Tragulidae	50
麝科 Moschidae	51
鹿科 Cervidae.....	53
牛科 Bovidae	57
兔形目 LAGOMORPHA.....	64
兔科 Leporidae.....	64
啮齿目 RODENTIA	66
松鼠科 Sciuridae	66
河狸科 Castoridae	68

鸟 纲

鹱鹳目 PODICIPEDIFORMES.....	70
鹱鹳科 Podicipedidae	70
鸕鹚目 PROCELLARIIFORMES	71
信天翁科 Diomedidae	71
鹈鹕目 PELECANIFORMES.....	72
鹈鹕科 Pelecanidae.....	72
鲣鸟科 Sulidae.....	74
鸬鹚科 Phalacrocoracidae	75
军舰鸟科 Fregatidae.....	77

鸛形目 CICONIIFORMES	77
鹭科 Ardeidae	77
鸛科 Ciconiidae	79
鸛科 Threskiornithidae	81
隼形目 FALCONIFORMES	83
鹰科 Accipitridae	83
鸢科 Pandionidae	91
隼科 Falconidae	91
鸽形目 CHARADRIIFORMES	95
水雉科 Jacanidae	95
鸻科 Scolopacidae	96
燕鸻科 Glareolidae	97
鸥科 Laridae	98
雁形目 ANSERIFORMEA	101
鸭科 Anatidae	101
鸡形目 GALLIFORMES	104
松鸡科 Tefraonidae	104
雉科 Phasianidae	107
鹤形目 GRUIFORMES	118
鹤科 Gruidae	118
秧鸡科 Rallidae	122
鸨科 Otididae	124
鸽形目 COLUMBIFORMES	125
沙鸡科 Pteroclididae	125
鸠鸽科 Columbidae	126
鸚形目 PSITTACIFORMES	131
鸚鵡科 Psittacidae	131

鸚形目 CUCULIFORMES	134
杜鹃科 Cuculidae	134
鸚形目 STRIGIFORMES	136
草鸚科 Tytonidae	136
鸚鸚科 Strigidae	137
雨燕目 APODIFORMES	144
雨燕科 Apodidae	144
凤头雨燕科 Hemiprocnidae	145
咬鸚目 TROGONIFORMES	145
咬鸚科 Trogonidae	145
佛法僧目 CORACIIFORMES	146
翠鸟科 Alcedinidae	146
蜂虎科 Meropidae	147
犀鸟目 BUCEROTIFORMES	148
犀鸟科 Bucerotidae	148
鸢形目 PICIFORMES	151
啄木鸟科 Picidae	151
雀形目 PASSERIFORMES	152
阔嘴鸟科 Eurylaimidae	152
八色鸫科 Pittidae	153

爬行纲

龟鳖目 TESTUDOFORMES	158
淡水龟科 Bataguridae	158
陆龟科 Testudinidae	159
海龟科 Cheloniidae	161
棱皮龟科 Dermochelyidae	163

鳖科 Trionychidae	163
蜥蜴目 LACERTIFORMES	164
壁虎科 Gekkonidae	164
鳄蜥科 Shinisauridae	166
巨蜥科 Varanidae	167
蛇目 SERPENTIFORMES.....	168
蟒科 Boidae	168
鳄目 CROCODILIA	169
短吻鳄科 Alligatoridae	169

两栖纲

有尾目 CAUDATA.....	172
隐鳃鲐科 Cryptobranchidae	172
蝾螈科 Salamandridae	173
无尾目 ANURA	175
蛙科 Ranidae	175

鱼 纲

鲈形目 PERCIFORMES	178
石首鱼科 Sciaenidae	178
鲉形目 SCORPAENIFORMES	179
杜父鱼科 Cottidae	179
海龙目 SYNGNATHIFORMES	180
海龙科 Syngnathidae	180
鲤形目 CYPRINIFORMES	181

胭脂鱼科 Catostomidae:.....	181
鲤科 Cyprinidae.....	181
鳗鲡目 ANGUILLIFORMES	184
鳗鲡科 Anguillidae.....	184
鲑形目 SALMONIFORMES	184
鲑科 Salmonidae	184
鲟形目 ACIPENSERIFORME	186
鲟科 Acipenseridae.....	186
匙吻鲟科 Polyodontidae	187

文昌鱼纲

文昌鱼目 AMPHIOXIFORMES	190
文昌鱼科 Branchiostomatidae	190

珊瑚纲

柳珊瑚目 GORGONACEA	192
红珊瑚科 Coralliidae	192

腹足纲

中腹足目 MESOGASTROPODA.....	196
宝贝科 Cypraeidae	196
冠螺科 Cassidae	196

瓣鳃纲

异柱目 ANISOMYARIA	200
珍珠贝科 Pteriidae.....	200

真瓣鳃目 EULAMELLIBRANCHIA 200

碎碟科 Tridacnidae 200
蚌科 Unionidae 201

头足纲

四鳃目 TETRABRANCHIA204

鹦鹉螺科 Nautilidae 204

昆虫纲

双尾目 DIPLURA206

铁趺科 Japygidae 206

蜻蜓目 ODONATA206

箭蜓科 Gomphiade 206

缺翅目 ZORAPTERA.....208

缺翅虫科 Zorotypidae 208

蛩蠊目 GRYLLOBLATTODEA209

蛩蠊科 Grylloblattidae 209

鞘翅目 COLEOPTERA.....209

步甲科 Carabidae 209

臂金龟科 Euchiridae 211

犀金龟科 Dynastidae 212

鳞翅目 LEPIDOPTERA212

凤蝶科 Papilionidae 212

绢蝶科 Parnassiidae 214

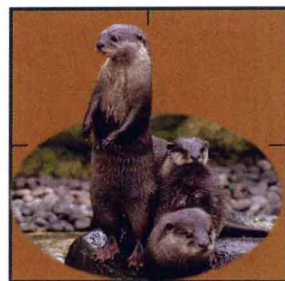
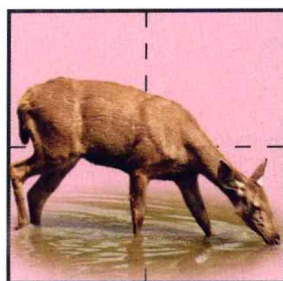
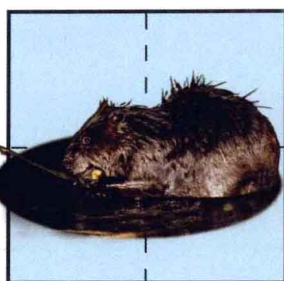
肠鳃纲

柱头虫科 Balanoglossidae 218
玉钩虫科 Harrimaniidae 218

参考文献.....219

后 记.....222

兽 纲



兽 纲

灵长目 鳞甲目 食肉目 鳍足目 海牛目 鲸目 长鼻目 奇蹄目 偶蹄目 兔形目 啮齿目

懒猴科
猴科
长臂猿科

鲛鲤科

犬科
熊科
大熊猫科
小熊猫科
鼬科
灵猫科
猫科

海狮科
海豹科

儒艮科

白鳍豚科
海豚科
露脊鲸科
灰鲸科
抹香鲸科
鳁鲸科
鼠海豚科
剑吻鲸科
领航鲸科

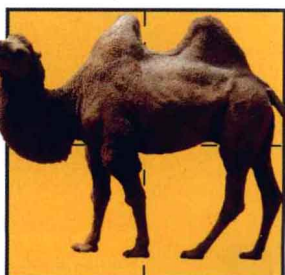
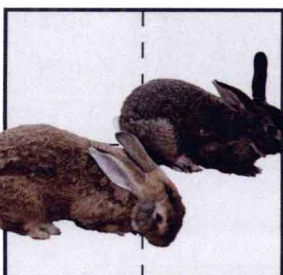
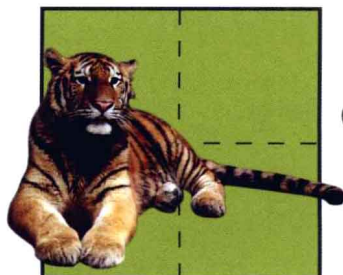
象科

马科

骆驼科
麋鹿科
麝科
鹿科
牛科

兔科

松鼠科
河狸科



灵长目 PRIMATES

懒猴科 Lorisidae

懒猴科的动物大多生活于热带森林中，独居且夜间活动，常栖于树上，杂食性，以果实树叶为主，也吃昆虫、鸟卵和小型鸟类。平时行动缓慢，但在短时间内可以做比较敏捷的动作。

懒猴科世界上共有瘠懒猴属、树熊猴属、懒猴属、金熊猴属和假熊猴属5属。中国主要有懒猴属的蜂猴、间蜂猴和倭蜂猴，都已列入国家保护物种名录中。

蜂猴 *Nycticebus coucang*

体长约33厘米，体重约1千克。体毛短密，颜色变异较大，背部为棕色、棕红色或灰色，腹面棕色。背中央有1条褐色纵纹，纵纹至尾基部逐渐变窄，色泽变浅；纵纹到头顶分成两岔延伸至耳端。

分布于云南省和广西省。国家一级保护动物。



间蜂猴 *Nycticebus intermedius*

间蜂猴 *Nycticebus intermedius*

间蜂猴体长约25厘米，体重约0.6千克。体色多为橙色或赤褐色，毛尖白色，背部中央有明显的暗褐色纵纹，体毛很少卷曲。

主要分布于云南省。国家一级保护动物。



倭蜂猴 *Nycticebus pygmaeus*

倭蜂猴 *Nycticebus pygmaeus*

倭蜂猴是中国体型最小的一种猴，体长约25厘米，体重约0.4千克。口、鼻、唇均为白色。毛柔软卷曲呈绵羊绒状，多为橙色至赤褐色。背部中央至头顶有一深色纹，腹部、四肢有银灰色光泽。

主要分布于云南省。国家一级保护动物。

趣味窗

● **懒惰的猴** 蜂猴十分懒惰，为此有人曾作过一番观察，生活在热带雨林及亚热带季雨林中的蜂猴每挪动一步，竟需要12秒的时间。它只有在受到攻击时或捕食时，才有所加快。蜂猴之所以懒惰是因为怕光怕热。通常蜂猴白天在树洞、树干上抱头大睡，鸟啼兽吼也无法将它惊醒。

● **猴子的尾巴** 猴子的尾巴对其生活有很重要的作用，特别是有长尾巴的猴子。当它们在树上跳跃时尾巴可以帮助身体保持平衡。此外，如蜘蛛猴的尾巴还可以像大象的鼻子那样卷取东西，还可以把尾巴缠在树枝上，倒挂身体，即使酣睡也不会掉下来。

猴科 Cercopithecidae

猴科动物有着良好的视觉、听觉和嗅觉。吻部突出，两颞粗壮。手足均有五指（趾），指（趾）端具甲，均有握力。行动敏捷灵活而迅速。一般是小家族或多个小家族聚集成群，一起在白天活动。

猴科在世界上共有14属约66种。中国重点保护的有各种金丝猴、叶猴、熊猴、台湾猴、豚尾猴、藏酋猴等17种。

短尾猴 *Macaca arctoides*

雄兽体长约82厘米，体重可达16千克；雌兽体长约58厘米，体重可达11千克。尾长约9厘米。四肢粗壮。前额部分裸露无毛，呈灰黑色，颊部的毛较为稀少。体背毛为棕褐色，胸部、腹部以及四肢内侧的毛稀疏且颜色较浅。尾巴特短，且尾毛稀少，故名短尾猴。

分布于云南省、贵州省、四川省、广东省、广西壮族自治区、福建省、江西省、安徽省、青海省和西藏自治区。国家二级保护动物。

短尾猴 *Macaca arctoides*



熊猴 *Macaca assamensis*

雄兽体长约73厘米，体重可达15千克。雌兽体长约62厘米，体重可达12千克。尾较短，一般多为体长的1/3。面部较长，唇部突出，颜面呈肉色。通体棕褐色，头顶上有一旋涡使顶毛向四周辐射。肩部的毛较背部的毛长，尾毛蓬松。其体胖如熊，性情粗暴，故名熊猴。

分布于云南省、广西壮族自治区、贵州省和西藏自治区南部。国家一级保护动物。

台湾猴 *Macaca cyclopis*

雄兽体长约54厘米，尾长约39厘米；雌兽体长约45厘米，尾长约45厘米。体重可达12千克。体毛多为蓝灰石板色或灰褐色，额部裸露，头圆毛厚，顶毛向后披散。面部比较平坦，呈肉色，颊部生有浓密的须毛。四肢毛色深暗，手、足均为黑色。

主要分布于台湾省，为中国特有种。国家一级保护动物。



台湾猴 *Macaca cyclopis*

猕猴 *Macaca mulatta*

体长约63厘米，体重可达12千克，尾长约32厘米。颜面瘦削，额略突出。肩毛较短。身上大部分毛为灰黄色或灰褐色，腰部以下毛为橙黄色，有光泽。面部、两耳多为肉色。

在国内分布广泛，南至海南岛，北至河北、山西，西至西藏、青海各省均可见猕猴，主要分布于广东省、广西壮族自治区、云南省和贵州省。国家二级保护动物。



猕猴 *Macaca mulatta*

豚尾猴 *Macaca nemestrina*

体长约66厘米，体重可达15千克，尾长约23厘米。通体浅黄褐色。头顶毛短，形成一棕褐色平顶区，似帽状。尾上的毛短而稀，形似猪尾，故名豚尾猴。

分布于云南省和西藏自治区。国家一级保护动物。



豚尾猴 *Macaca nemestrina*



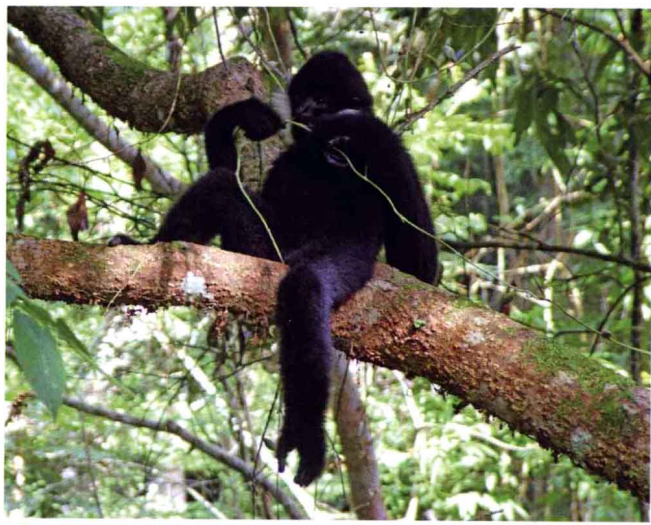
藏酋猴
Macaca thibetana

藏酋猴 *Macaca thibetana*

体长约71厘米，体重可达20千克，尾长约10厘米。头大，耳小，成体两颊和额下有一圈髭毛呈须状。面部颜色随年龄不同而变化，性成熟时呈鲜红色，进入老年时变为紫色、肉色或黑色。雄猴头部深棕色，背为棕褐色，腹面及四肢内侧淡黄色，四肢外侧及手、脚的背面棕色。雌猴的毛色浅于雄猴。幼体毛浅褐色。尾短，不超过10厘米。

分布于我国中部地区，东至浙江、福建，西到四川，北达秦岭南部，南抵南岭，为中国特有种。国家二级保护动物。

黑叶猴 *Presbytis francoisi*



黑叶猴 *Presbytis francoisi*

体长约50厘米，体重可达10千克，尾长约80厘米。体形纤瘦，四肢细长。头小尾巴长，头顶有黑色直立的毛冠，两颊至耳基部有白毛，成体全身乌黑色，体毛长而厚密，有光泽。尾尖端呈白色。

主要分布于广西和贵州。国家一级保护动物。