

CHINA'S MAMMAL DIVERSITY  
AND GEOGRAPHIC DISTRIBUTION



# 中国哺乳动物多样性 及地理分布

蒋志刚 等 著  
*Jiang Zhigang et al.*



 科学出版社

# 中国哺乳动物多样性及地理分布

China's Mammal Diversity and Geographic Distribution

蒋志刚 马 勇 吴 毅 王应祥 著  
周开亚 刘少英 冯祚建  
李立立 绘图

Jiang Zhigang Ma Yong Wu Yi Wang Yingxiang  
Zhou Kaiya Liu Shaoying Feng Zuojian  
Li Lili Painted Graphs



科学出版社

北京

## 内 容 简 介

本书收录了中国（包括台湾地区）已知哺乳动物种类。通过收集整理正式出版文献中的哺乳动物编目资料和最新研究发现，本书作者根据最新的动物分类系统更新了我国哺乳动物多样性编目，经过甄别筛选，确定我国现有哺乳动物 12 目 55 科 245 属 673 种。此数据更新了我国哺乳动物记录。本书为中英文对照，由世界著名哺乳动物学家 Don E. Wilson 博士作序。前言回顾了我国动物学研究史、本书中我国哺乳动物编目的研究过程和我国哺乳动物学研究的未来方向。正文逐一介绍了每种我国哺乳动物的分类地位、学名、命名人、英文名、同物异名、种下单元、所在生境与生态系统、濒危状况、国家保护等级、IUCN 红色名录、我国红色名录等级、CITES 附录以及国内地理分布区和分布国家，并配有最新的物种分布图。

本书适合作为动物学研究人员、自然保护管理人员和动物爱好者的案头参考书。

### 图书在版编目(CIP)数据

---

中国哺乳动物多样性及地理分布 / 蒋志刚等著. —北京: 科学出版社, 2015  
ISBN 978-7-03-044620-6

I. ①中… II. ①蒋… III. ①哺乳动物纲-多样性-研究-中国 ②哺乳动物纲-地理分布-研究-中国 IV. ①Q959.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第124831号

---

责任编辑: 马 俊 / 责任校对: 张怡君

责任印制: 徐晓晨 / 封面设计: 北京铭轩堂广告设计有限公司

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号  
邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京京华虎彩印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2015年8月第一版 开本: 889×1194 1/16

2015年8月第一次印刷 印张: 26

字数: 848 000

定价: 158.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

## Preface

China is one of the most remarkable countries in the world, from many points of view. First of all, it is large; the fourth largest country in the world. As expected, the almost ten million square kilometers of area encompasses an enormous range of habitats. Those habitats are shaped by elevations that range from below sea level to some of the highest mountains on earth. Similarly, climates range from the arid interior of the Gobi Desert to the tropical rainforests of Hainan Island. Combining this diversity of physical features with China's geographic setting between the Palearctic region to the north and the Indo-Malayan region to the south and west results in China's position as one of the world's megadiverse countries.

This, in turn, leads to an amazing diversity of flora and fauna, and the mammal fauna is no exception. China now ranks first in the number of mammal species, surpassing the widespread island nation of Indonesia. Cataloging China's mammal diversity began in earnest with the expeditions led by G. M. Allen, and published in his 2-volume classic work on "The Mammals of China and Mongolia" in 1938-1940. Allen documented 314 species in China, and that number grew to 390 with publication of the first edition of "Mammal Species of the World" (Honacki *et al.*, 1982). The second edition of that work recognized 405 species in China (Wilson and Reeder, 1993). The third edition saw the number raised to 572 (Wilson and Reeder, 2005).

Another important milestone in this progression of our knowledge of the Chinese mammal fauna was the book compiled by Professor Wang Yingxiang of the Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences (KIZ/CAS), *A Completed Checklist of Mammal Species and Subspecies in China: A Taxonomic and Geographic Reference*, published in 2003. In the dozen years since publication of that work, we have seen a transformation of our understanding of mammalian evolution and species limits, thanks largely to an expanding toolkit of molecular techniques that allow examination of the DNA of individual specimens. As we continue to move from a biological to a genetic species concept, the number of species recognized continues to grow apace. As an example, the 2008 *A Guide to the Mammals of China* by Smith *et al.* recognized 585 species.

A more modern view of the conservation needs of this growing list of species has also played a role in the production of this book. The distinguished group of mammalogists coauthoring this work came together to compile the Endangered Mammalian Species Red List according to the Regional IUCN Redlist Criteria. They quickly discovered that in order to produce the *Red List of Biodiversity in China: Mammals*, they needed to first update the taxonomy and classification of the country's mammal fauna. The book you now hold is the result of that effort. This work now recognizes 12 orders, 55 families, 245 genera, and 673 species of mammals occurring in China. The list includes 18 new species described since Prof. Wang's seminal work (including 11 discovered with molecular biology methods), 18 new records for the country, and 60 subspecies elevated to the status of species according to recent studies.

A complete review of the literature and reassessment of earlier records resulted in the deletion of 52 species which are now deemed not to be found in China. Of them, specimens of 17 species were collected only once and have never been found again in subsequent surveys. The mammals now known to occur in China represent 45% of the Orders, 35% of the Families, 20% of the Genera, and 12% of the species found in the world. There are 150 endemic species of mammals in China, which amounts to 22.3% of the total number of species in the country. This is a remarkable total of endemic species, and further speaks to the great diversity of habitats found in China.

43% of the species of Lagomorphs found in China are endemic to the country. That ratio is even higher for the family Ochotonidae, an amazing 52% of the total. Endemic ratios of Eulipotyphla is 35%. About one fifth of the

Primates, Chiroptera and Rodentia in China are also endemics, including 12 new bat species discovered in the country during the past decade.

This marvelous diversity of mammals is unfortunately under increasing threat from a variety of sources, most having to do with a burgeoning population of *Homo sapiens*. For China to design an active program of conservation to deal with these threats, the better we understand the target species, the more effective such programs will be. The first step in any such conservation program is to complete a modern checklist of the taxonomy and distribution of the fauna. This volume provides that sorely needed initial step, and should prove useful to anyone interested in continuing studies of China's remarkable mammalian fauna.



Don E. Wilson  
Smithsonian Institution  
Washington, DC  
March 10, 2015

# 目 录

<b>Preface</b>	
绪论	1
<b>INTRODUCTION</b>	14
<b>哺乳纲 MAMMALIA</b>	27
<b>劳亚食虫目 EULIPOTYPHLA</b>	27
<b>猬科 ERINACEIDAE</b>	27
1. 中国毛猬 Short-tailed Gymnure	27
2. 海南新毛猬 Hainan Gymnure	27
3. 中国鼯猬 Shrew Gymnure	28
4. 东北刺猬 Amur Hedgehog	28
5. 大耳猬 Long-eared Hedgehog	29
6. 达乌尔猬 Daurian Hedgehog	29
7. 侯氏猬 Hugh's Hedgehog	30
8. 小齿猬 Small-toothed Hedgehog	30
9. 林猬 Forest Hedgehog	31
<b>鼯科 TALPIDAE</b>	31
10. 等齿鼯鼯 Equivalent Teeth Shrew Mole	31
11. 峨眉鼯鼯 Anderson's Shrew Mole	32
12. 长吻鼯鼯 Gracile Shrew Mole	32
13. 贡山鼯鼯 Inquisitive Shrew Mole	33
14. 鼯鼯 Chinese Shrew Mole	33
15. 长尾鼯鼯 Long-tailed Mole	34
16. 甘肃鼯 Gansu Mole	34
17. 宽齿鼯 Greater Chinese Mole	35
18. 克氏鼯 Kloss's Mole	35
19. 长吻鼯 Long-nosed Mole	36
20. 短尾鼯 Himalayan Mole	36
21. 小齿鼯 Small-toothed Mole	37
22. 台湾缺齿鼯 Taiwan Mole	37
23. 华南缺齿鼯 Insular Mole	38
24. 缺齿鼯 Large Mole	38
25. 小缺齿鼯 Japanese Mole	39
26. 钓鱼岛鼯 Senkaku Mole	39
27. 白尾鼯 White-tailed Mole	40
28. 麝鼯 Short-faced Mole	40
<b>鼯科 SORICIDAE</b>	41
29. 天山鼯 Tien Shan Shrew	41
30. 小纹背鼯 Lesser Stripe-backed Shrew	41
31. 帕米尔鼯 Pamir Shrew	42
32. 中鼯 Laxmann's Shrew	42
33. 甘肃鼯 Gansu Shrew	43
34. 纹背鼯 Stripe-backed Shrew	43
35. 栗齿鼯 Large-toothed Siberian Shrew	44
36. 云南鼯 Highland Shrew	44
37. 细鼯 Slender Shrew	45
38. 远东鼯 Even-toothed Shrew	45
39. 柯氏鼯 Kozlov's Shrew	46
40. 姬鼯 Eurasian Least Shrew	46
41. 小鼯 Eurasian Pygmy Shrew	47
42. 大鼯 Ussuri Shrew	47
43. 克什米尔鼯 Kashmir Shrew	48
44. 扁颅鼯 Flat-skulled Shrew	48
45. 陕西鼯 Chinese Shrew	49
46. 藏鼯 Tibetan Shrew	49
47. 苔原鼯 Tundra Shrew	50
48. 长爪鼯 Long-clawed Shrew	50
49. 淡灰黑齿鼯 Indochinese Short-tailed Shrew	51
50. 川鼯 Asiatic Short-tailed Shrew	51
51. 狭颅黑齿鼯 Burmese Short-tailed Shrew	52
52. 大爪长尾鼯 Himalayan Shrew	52
53. 米什米长尾鼯 Mishimi Brown-toothed Shrew	53
54. 长尾鼯 Hodgson's Brown-toothed Shrew	53
55. 台湾长尾鼯 Taiwan Brown-toothed Shrew	54
56. 大长尾鼯 Long-tailed Brown-toothed Shrew	54
57. 缅甸长尾鼯 Arboreal Brown-toothed Shrew	55
58. 灰腹长尾鼯 Grey-bellied Shrew	55
59. 高氏缺齿鼯 Van Sung's Shrew	56
60. 川西缺齿鼯 de Winton's Shrew	56
61. 小缺齿鼯 Lamulate Shrew	57
62. 云南缺齿鼯 Lowe's Shrew	57
63. 滇北长尾鼯 Pygmy Brown-toothed Shrew	58
64. 大缺齿鼯 Salenski's Shrew	58
65. 斯氏缺齿鼯 Smith's Shrew	59
66. 细尾缺齿鼯 Lesser Taiwanese Shrew	59
67. 水鼯 Eurasian Water Shrew	60
68. 微尾鼯 Mole-shrew	60
69. 台湾短尾鼯 Taiwanese Mole Shrew	61
70. 喜马拉雅水麝鼯 Himalayan Water Shrew	61

71. 利安得水麝鼯 Leander Water Shrew	62	109. 大菊头蝠 Great Woolly Horseshoe Bat	81
72. 灰腹水麝鼯 Chinese Water Shrew	62	110. 大耳菊头蝠 Big-eared Horseshoe Bat	81
73. 蹼足鼯 Elegant Water Shrew	63	111. 马氏菊头蝠 Marshall's Horseshoe Bat	82
74. 小臭鼯 Etruscan Shrew	63	112. 单角菊头蝠 Formosan Least Horseshoe Bat	82
75. 臭鼯 House Shrew	64	113. 丽江菊头蝠 Osgood's Horseshoe Bat	83
76. 灰麝鼯 Grey Shrew	64	114. 高鞍菊头蝠 Bourret's Horseshoe Bat	83
77. 白尾梢麝鼯 Southeast Asian Shrew	65	115. 皮氏菊头蝠 Pearson's Horseshoe Bat	84
78. 格氏小麝鼯 Gmelin's Shrew	65	116. 小菊头蝠 Least Horseshoe Bat	84
79. 南小麝鼯 Indochinese Shrew	66	117. 贵州菊头蝠 King Horseshoe Bat	85
80. 大麝鼯 Ussuri Shrew	66	118. 施氏菊头蝠 Schnitzler's Horseshoe Bat	85
81. 白齿麝鼯 Bicolored Shrew	67	119. 中华菊头蝠 Chinese Horseshoe Bat	86
82. 华南中麝鼯 Chinese White-toothed Shrew	67	120. 小褐菊头蝠 Lesser Brown Horseshoe Bat	86
83. 山东小麝鼯 Asian Lesser White-toothed Shrew	68	121. 托氏菊头蝠 Thomas's Horseshoe Bat	87
84. 西伯利亚麝鼯 Siberian Shrew	68	122. 镡鞍菊头蝠 Xinan Horseshoe Bat	87
85. 台湾长尾麝鼯 Taiwanese Gray Shrew	69	123. 云南菊头蝠 Dobson's Horseshoe Bat	88
86. 西南中麝鼯 Voracious Shrew	69	蹄蝠科 HIPPOSIDERIDAE	88
87. 五指山小麝鼯 Hainan Island Shrew	70	124. 大蹄蝠 Great Leaf-nosed Bat	88
攀鼯目 SCANDENTIA	70	125. 灰小蹄蝠 Least Leaf-nosed Bat	89
树鼯科 TUPAIIDAE	70	126. 大耳小蹄蝠 Fulvus Leaf-nosed Bat	89
88. 北树鼯 Northern Tree Shrew	70	127. 中蹄蝠 Horsfield's Leaf-nosed Bat	90
翼手目 CHIROPTERA	71	128. 莱氏蹄蝠 Shield-faced Leaf-nosed Bat	90
狐蝠科 PTEROPODIDAE	71	129. 小蹄蝠 Andersen's Leaf-nosed Bat	91
89. 抱尾果蝠 Geoffroy's Rousette	71	130. 普氏蹄蝠 Pratt's Leaf-nosed Bat	91
90. 棕果蝠 Leschenault's Rousette	71	131. 三叶蹄蝠 Stoliczka's Asian Trident Bat	92
91. 琉球狐蝠 Ryukyu Flying Fox	72	132. 无尾蹄蝠 Tail-less Leaf-nosed Bat	92
92. 印度大狐蝠 Indian Flying Fox	72	犬吻蝠科 MOLOSSIDAE	93
93. 短耳犬蝠 Lesser Dog-faced Fruit Bat	73	133. 宽耳犬吻蝠 East Asian Free-tailed Bat	93
94. 犬蝠 Greater Shortnosed Fruit Bat	73	134. 华北犬吻蝠 La Touche's Free-tailed Bat	93
95. 球果蝠 Blandford's Fruit Bat	74	135. 皱唇犬吻蝠 Wrinkle-lipped Bat	94
96. 长舌果蝠 Dawn Bat	74	蝙蝠科 VESPERTILIONIDAE	94
97. 安氏长舌果蝠 Hill Long-tongued Fruit Bat	75	136. 西南鼠耳蝠 Szechwan Myotis	94
98. 无尾果蝠 Temminck's Tailless Fruit Bat	75	137. 缺齿鼠耳蝠 Hairy-faced Myotis	95
99. 泰国无尾果蝠 Ratanaworabhan's Fruit Bat	76	138. 栗鼠耳蝠 Bay Myotis	95
鞘尾蝠科 EMBALLONURIDAE	76	139. 尖耳鼠耳蝠 Lesser Mouse-eared Myotis	96
100. 黑髯墓蝠 Black-bearded Tomb Bat	76	140. 远东鼠耳蝠 Far Eastern Myotis	96
101. 大墓蝠 Theobald's Tomb Bat	77	141. 布氏鼠耳蝠 Brandt's Myotis	97
假吸血蝠科 MEGADERMATIDAE	77	142. 中华鼠耳蝠 Large Myotis	97
102. 印度假吸血蝠 Greater False Vampire	77	143. 沼泽鼠耳蝠 Pond Myotis	98
103. 马来假吸血蝠 Lesser False Vampire	78	144. 大卫鼠耳蝠 David's Myotis	98
菊头蝠科 RHINOLOPHIDAE	78	145. 毛腿鼠耳蝠 Fringed Long-footed Myotis	99
104. 中菊头蝠 Intermediate Horseshoe Bat	78	146. 绯鼠耳蝠 Hodgson's Myotis	99
105. 马铁菊头蝠 Greater Horseshoe Bat	79	147. 长尾鼠耳蝠 Fraternal Myotis	100
106. 台湾菊头蝠 Formosan Woolly Horseshoe Bat	79	148. 小巨足鼠耳蝠 Lesser Large-footed Myotis	100
107. 华南菊头蝠 South China Horseshoe Bat	80	149. 毛须鼠耳蝠 Hirsute Myotis	101
108. 短翼菊头蝠 Blyth's Horseshoe Bat	80	150. 霍氏鼠耳蝠 Horsfield's Myotis	101

151. 伊氏鼠耳蝠 <i>Ikonnikov's Myotis</i> .....	102	195. 大黄蝠 <i>Greater Asiatic Yellow House Bat</i> .....	124
152. 华南水鼠耳蝠 <i>Chinese Water Myotis</i> .....	102	196. 小黄蝠 <i>Lesser Asiatic Yellow House Bat</i> .....	125
153. 宽吻鼠耳蝠 <i>Formosan Broad-muzzled</i> <i>Myotis</i> .....	103	197. 大耳蝠 <i>Brown Big-eared Bat</i> .....	125
154. 长指鼠耳蝠 <i>Kashmir Cave Myotis</i> .....	103	198. 灰大耳蝠 <i>Gray Big-eared Bat</i> .....	126
155. 大趾鼠耳蝠 <i>Big-footed Myotis</i> .....	104	199. 台湾大耳蝠 <i>Taiwan Long-eared Bat</i> .....	126
156. 山地鼠耳蝠 <i>Burmese Whiskered Myotis</i> .....	104	200. 亚洲长翼蝠 <i>Eastern Long-fingered Bat</i> .....	127
157. 喜山鼠耳蝠 <i>Nepalese Whiskered Myotis</i> .....	105	201. 琉球长翼蝠 <i>Southeast Asian Long-fingered</i> <i>Bat</i> .....	127
158. 纳氏鼠耳蝠 <i>Natterer's Myotis</i> .....	105	202. 几内亚长翼蝠 <i>Western Long-fingered Bat</i> .....	128
159. 尼泊尔鼠耳蝠 <i>Nepal Myotis</i> .....	106	203. 南长翼蝠 <i>Small Long-fingered Bat</i> .....	128
160. 北京鼠耳蝠 <i>Peking Myotis</i> .....	106	204. 金管鼻蝠 <i>Little Tube-nosed Bat</i> .....	129
161. 东亚水鼠耳蝠 <i>Eastern Daubenton's Myotis</i> .....	107	205. 黄胸管鼻蝠 <i>Yellow-chested Tube-nosed Bat</i> .....	129
162. 大足鼠耳蝠 <i>Rickett's Big-footed Myotis</i> .....	107	206. 金毛管鼻蝠 <i>Golden-haired Tube-nosed Bat</i> .....	130
163. 高颅鼠耳蝠 <i>Himalayan Whiskered Myotis</i> .....	108	207. 圆耳管鼻蝠 <i>Round-eared Tube-nosed Bat</i> .....	130
164. 台湾鼠耳蝠 <i>Taiwanese Myotis</i> .....	108	208. 艾氏管鼻蝠 <i>Elery's Tube-nosed Bat</i> .....	131
165. 东亚伏翼 <i>Japanese Pipistrelle</i> .....	109	209. 姬管鼻蝠 <i>Taiwanese Little Tube-nosed Bat</i> .....	131
166. 锡兰伏翼 <i>Kelaart's Pipistrelle</i> .....	109	210. 哈氏管鼻蝠 <i>Harrison's Tube-nosed Bat</i> .....	132
167. 印度伏翼 <i>Coromandel Pipistrelle</i> .....	110	211. 东北管鼻蝠 <i>Greater Tube-nosed Bat</i> .....	132
168. 爪哇伏翼 <i>Javan Pipistrelle</i> .....	110	212. 中管鼻蝠 <i>Hutton's Tube-nosed Bat</i> .....	133
169. 古氏伏翼 <i>Kuhl's Pipistrelle</i> .....	111	213. 白腹管鼻蝠 <i>Rufous Tube-nosed Bat</i> .....	133
170. 棒茎伏翼 <i>Mount Popa Pipistrelle</i> .....	111	214. 罗蕾莱管鼻蝠 <i>Lorelie's Tube-nosed Bat</i> .....	134
171. 普通伏翼 <i>Common Pipistrelle</i> .....	112	215. 台湾管鼻蝠 <i>Taiwanese Tube-nosed Bat</i> .....	134
172. 小伏翼 <i>Least Pipistrelle</i> .....	112	216. 隐姬管鼻蝠 <i>Faint-golden Little Tube-nosed</i> <i>Bat</i> .....	135
173. 大黑伏翼 <i>Bronze Sprite</i> .....	113	217. 水甫管鼻蝠 <i>Shuipu's Tube-nosed Bat</i> .....	135
174. 黄喉黑伏翼 <i>Necklace Sprite</i> .....	113	218. 乌苏里管鼻蝠 <i>Ussuri Tube-nosed Bat</i> .....	136
175. 茶褐伏翼 <i>Chocolate Pipistrelle</i> .....	114	219. 毛翼管鼻蝠 <i>Lesser Hairy-Winged Bat</i> .....	136
176. 大灰伏翼 <i>Pungent Pipistrelle</i> .....	114	220. 哈氏彩蝠 <i>Hardwicke's Woolly Bat</i> .....	137
177. 灰伏翼 <i>Chinese Pipistrelle</i> .....	115	221. 彩蝠 <i>Painted Woolly Bat</i> .....	137
178. 萨氏伏翼 <i>Savi's Pipistrelle</i> .....	115	222. 泰坦尼亚彩蝠 <i>Titania's Woolly Bat</i> .....	138
179. 道氏伏翼 <i>Dormer's Bat</i> .....	116	灵长目 PRIMATES .....	138
180. 南蝠 <i>Great Evening Bat</i> .....	116	懒猴科 LORISIDAE .....	138
181. 双色蝙蝠 <i>Particoloured Bat</i> .....	117	223. 蜂猴 <i>Bangladesh Slow Loris</i> .....	138
182. 东方蝙蝠 <i>Asian Particolored Bat</i> .....	117	224. 倭蜂猴 <i>Pygmy Slow Loris</i> .....	139
183. 北棕蝠 <i>Northern Bat</i> .....	118	猴科 CERCOPITHECIDAE .....	139
184. 肥耳棕蝠 <i>Thick-eared Bat</i> .....	118	225. 短尾猴 <i>Stump-tailed Macaque</i> .....	139
185. 大棕蝠 <i>Serotine</i> .....	119	226. 熊猴 <i>Assam Macaque</i> .....	140
186. 大山蝠 <i>Birdlike Noctule</i> .....	119	227. 台湾猴 <i>Formosan Rock Macaque</i> .....	140
187. 褐山蝠 <i>Noctule</i> .....	120	228. 北豚尾猴 <i>Northern Pig-tailed Macaque</i> .....	141
188. 中华山蝠 <i>Chinese Noctule</i> .....	121	229. 白颊猕猴 <i>White-cheeked Macaque</i> .....	141
189. 扁颅蝠 <i>Lesser Bamboo Bat</i> .....	121	230. 猕猴 <i>Rhesus Monkey</i> .....	142
190. 小扁颅蝠 <i>Minimum Bamboo Bat</i> .....	122	231. 达旺猴 <i>Arunachal Macaque</i> .....	142
191. 褐扁颅蝠 <i>Greater Bamboo Bat</i> .....	122	232. 藏酋猴 <i>Tibetan Macaque</i> .....	143
192. 北京宽耳蝠 <i>Beijing Barbastelle</i> .....	123	233. 长尾叶猴 <i>Nepal Gray Langur</i> .....	143
193. 亚洲宽耳蝠 <i>Asian Barbastelle</i> .....	123	234. 印支灰叶猴 <i>Indochinese Gray Langur</i> .....	144
194. 斑蝠 <i>Harlequin Bat</i> .....	124		



235. 黑叶猴 François's Langur	144	268. 紫貂 Sable	162
236. 菲氏叶猴 Phayre's Leaf-monkey	145	269. 貂熊 Wolverine	163
237. 白头叶猴 White-headed Langur	145	270. 香鼬 Altai Weasel	163
238. 戴帽叶猴 Shortridge's Langur	146	271. 白鼬 Ermine, Stoat	164
239. 滇金丝猴 Black Snub-nosed Monkey	146	272. 艾鼬 Steppe Polecat	165
240. 黔金丝猴 Grey Snub-nosed Monkey	147	273. 黄腹鼬 Yellow-bellied Weasel	165
241. 川金丝猴 Golden Snub-nosed Monkey	147	274. 伶鼬 Least Weasel	166
242. 缅甸金丝猴 Stryker's Snub-nosed Monkey	148	275. 黄鼬 Siberian Weasel	166
长臂猿科 HYLOBATIDAE	148	276. 纹鼬 Stripe-backed Weasel	167
243. 白掌长臂猿 Lar Gibbon	148	277. 虎鼬 European Marbled Polecat	167
244. 东白眉长臂猿 Eastern Hoolock Gibbon	149	278. 鼬獾 Small-toothed Ferret-badger	168
245. 西黑冠长臂猿 Black Crested Gibbon	149	279. 缅甸鼬獾 Large-toothed Ferret Badger	168
246. 东黑冠长臂猿 Cao-vit Crested Gibbon	150	280. 狗獾 Asian Badger	169
247. 海南长臂猿 Hainan Gibbon	150	281. 猪獾 Hog Badger	169
248. 北白颊长臂猿 Northern White-cheeked Gibbon	151	282. 水獭 Eurasian Otter	170
人科 HOMINIDAE	151	283. 江獭 Smooth-coated Otter	171
249. 人 Human	151	284. 小爪水獭 Asian Small-clawed Otter	171
鳞甲目 PHOLIDOTA	152	海豹科 PHOCIDAE	172
鲛鲤科 MANIDAE	152	285. 斑海豹 Spotted Seal	172
250. 印度穿山甲 Indian Pangolin	152	286. 环斑小头海豹 Ringed Seal	172
251. 马来穿山甲 Sunda Pangolin	152	287. 髯海豹 Bearded Seal	173
252. 穿山甲 Chinese Pangolin	153	灵猫科 VIVERRIDAE	173
食肉目 CARNIVORA	153	288. 大斑灵猫 Large-spotted Civet	173
犬科 CANIDAE	153	289. 大灵猫 Large Indian Civet	174
253. 狼 Gray Wolf	153	290. 小灵猫 Small Indian Civet	174
254. 沙狐 Corsac Fox	154	291. 斑林狸 Spotted Linsang	175
255. 藏狐 Tibetan Fox	155	292. 椰子猫 Common Palm Civet	175
256. 赤狐 Red Fox	155	293. 果子狸 Masked Palm Civet	176
257. 貉 Raccoon Dog	156	294. 熊狸 Binturong	176
258. 豺 Dhole	157	295. 小齿狸 Small-toothed Palm Civet	177
熊科 URSIDAE	157	296. 缟灵猫 Owston's Civet	177
259. 棕熊 Brown Bear	157	獾科 HERPESTIDAE	178
260. 黑熊 Asiatic Black Bear	158	297. 爪哇獾 Small Asian Mongoose	178
261. 马来熊 Sun Bear	159	298. 食蟹獾 Crab-eating Mongoose	178
大熊猫科 AILUROPODIDAE	159	猫科 FELIDAE	179
262. 大熊猫 Giant Panda	159	299. 荒漠猫 Chinese Mountain Cat	179
小熊猫科 AILURIDAE	160	300. 丛林猫 Jungle Cat	179
263. 小熊猫 Red Panda	160	301. 野猫 Wild Cat	180
海狮科 OTARIIDAE	160	302. 兔狲 Pallas's Cat	181
264. 北海狗 Northern Fur Seal	160	303. 豹猫 Leopard Cat	181
265. 北海狮 Steller Sea Lion	161	304. 猞猁 Eurasian Lynx	182
鼬科 MUSTELIDAE	161	305. 云猫 Marbled Cat	182
266. 黄喉貂 Yellow-throated Marten	161	306. 金猫 Asiatic Golden Cat	183
267. 石貂 Stone Marten	162	307. 云豹 Clouded Leopard	183
		308. 金钱豹 Leopard	184

309. 虎 Tiger	185	341. 华南梅花鹿 South China Sika Deer	201
310. 雪豹 Snow Leopard	185	342. 四川梅花鹿 Sichuan Sika Deer	202
海牛目 SIRENIA	186	343. 台湾梅花鹿 Taiwan Sika Deer	202
儒艮科 DUGONGIDAE	186	344. 白唇鹿 White-lipped Deer	203
311. 儒艮 Dugong	186	345. 阿拉善马鹿 Alashan Stag	203
长鼻目 PROBOSCIDEA	186	346. 四川马鹿 Sichuan Shou	204
象科 ELEPHANTIDAE	186	347. 西藏马鹿 Tibetan Shou	204
312. 亚洲象 Asian Elephant	186	348. 东北马鹿 Manchurian Wapiti	205
奇蹄目 PERISSODACTYLA	187	349. 塔里木马鹿 Yarkand Stag	205
犀科 RHINOCEROTIDAE	187	350. 麋鹿 Père David's Deer	206
313. 双角犀 Sumatran Rhinoceros	187	351. 狍 Siberian Roe Deer	206
314. 爪哇犀 Javan Rhinoceros	187	352. 欧亚驼鹿 Eurasian Elk	207
315. 大独角犀 Indian Rhinoceros	188	353. 美洲驼鹿 Moose	207
马科 EQUIDAE	188	354. 驯鹿 Reindeer	208
316. 野马 Przewalski's Horse	188	牛科 BOVIDAE	208
317. 蒙古野驴 Asiatic Wild Ass	189	355. 大额头牛 Gayal	208
318. 西藏野驴 Kiang	189	356. 印度野牛 Gaur	209
鲸偶蹄目 CETARTIODACTYLA	190	357. 爪哇野牛 Banteng	209
猪科 SUIDAE	190	358. 野牦牛 Wild Yak	210
319. 野猪 Wild Boar	190	359. 野水牛 Asian Buffalo	210
骆驼科 CAMELIDAE	191	360. 蒙原羚 Mongolian Gazelle	211
320. 野骆驼 Bactrian Camel	191	361. 藏原羚 Tibetan Gazelle	211
麋鹿科 TRAGULIDAE	191	362. 普氏原羚 Przewalski's Gazelle	212
321. 威氏小麋鹿 Williamson's Chevrotain	191	363. 塔里木鹅喉羚 Yarkand Goitered Gazelle	212
麝科 MOSCHIDAE	192	364. 藏羚 Chiru	213
322. 安徽麝 Anhui Musk Deer	192	365. 高鼻羚羊 Mongolian Saiga	213
323. 林麝 Forest Musk Deer	192	366. 秦岭羚牛 Golden Takin	214
324. 高山麝 Alpine Musk Deer	193	367. 四川羚牛 Sichuan Takin	214
325. 黑麝 Black Musk Deer	193	368. 不丹羚牛 Bhutan Takin	215
326. 白腹麝(喜马拉雅麝) Himalayan Musk Deer	194	369. 赤斑羚 Red Goral	215
327. 原麝 Siberian Musk Deer	194	370. 长尾斑羚 Long-tailed Goral	216
鹿科 CERVIDAE	195	371. 缅甸斑羚 Burmese Goral	216
328. 獐 Chinese Water Deer	195	372. 喜马拉雅斑羚 Himalayan Goral	217
329. 毛冠鹿 Tufted Deer	195	373. 中华斑羚 Chinese Goral	217
330. 黑鹿 Black Muntjac	196	374. 塔尔羊 Himalayan Tahr	218
331. 林鹿 Fea's Muntjac	196	375. 北山羊 Siberian Ibex	218
332. 贡山鹿 Gongshan Muntjac	197	376. 岩羊 Bharal	219
333. 海南鹿 Hainan Muntjac	197	377. 矮岩羊 Dwarf Bharal	219
334. 叶鹿 Leaf Muntjac	198	378. 戈壁盘羊 Gobi Argali	220
335. 小鹿 Reeves' Muntjac	198	379. 西藏盘羊 Tibetan Argali	220
336. 赤鹿 Northern Red Muntjac	199	380. 雅布赖盘羊 Yabulai Argali	221
337. 豚鹿 Hog Deer	199	381. 天山盘羊 Tianshan Argali	221
338. 马来水鹿 Southeast Asian Sambar	200	382. 帕米尔盘羊 Pamir Argali	222
339. 东方坡鹿 Eastern Eld's Deer	200	383. 中华鬣羚 Chinese Serow	222
340. 东北梅花鹿 Northeast Sika Deer	201	384. 台湾鬣羚 Formosan Serow	223

385. 喜马拉雅鬣羚 Himalayan Serow	223	422. 小虎鲸 Pygmy Killer Whale	251
露脊鲸科 BALAENIDAE	224	423. 短肢领航鲸 Short-finned Pilot Whale	252
386. 北太平洋露脊鲸 North Pacific Right Whale	224	啮齿目 RODENTIA	253
灰鲸科 ESCHRICHTIIDAE	224	松鼠科 SCIURIDAE	253
387. 灰鲸 Gray Whale	224	424. 松鼠 Eurasian Red Squirrel	253
须鲸科 BALAENOPTERIDAE	225	425. 金背松鼠 Gray-bellied Squirrel	253
388. 小须鲸 Common Minke Whale	225	426. 赤腹松鼠 Pallas's Squirrel	254
389. 塞鲸 Sei Whale	225	427. 印支松鼠 Inornate Squirrel	254
390. 布氏鲸 Bryde's Whale	226	428. 黄足松鼠 Phayre's Squirrel	255
391. 蓝鲸 Blue Whale	227	429. 蓝腹松鼠 Hoary-bellied Squirrel/Irrawaddy Squirrel	255
392. 大村鲸 Omura's Whale	228	430. 五纹松鼠 Anderson's Squirrel	256
393. 长须鲸 Fin Whale	228	431. 明纹花松鼠 Himalayan Striped Squirrel	256
394. 大翅鲸 Humpback Whale	229	432. 倭花鼠 Maritime Striped Squirrel	257
白鬃豚科 LIPOTIDAE	230	433. 隐纹花松鼠 Swinhoe's Striped Squirrel	257
395. 白鬃豚 Baiji	230	434. 橙喉长吻松鼠 Red-throated Squirrel	258
抹香鲸科 PHYSETERIDAE	230	435. 橙腹长吻松鼠 Orange-bellied Himalayan Squirrel	258
396. 抹香鲸 Sperm Whale	230	436. 珀氏长吻松鼠 Perny's Long-nosed Squirrel	259
397. 小抹香鲸 Pygmy Sperm Whale	231	437. 红腿长吻松鼠 Red-hipped Squirrel	259
398. 侏抹香鲸 Dwarf Sperm Whale	232	438. 红颊长吻松鼠 Asian Red-cheeked Squirrel	260
喙鲸科 ZIPHIIDAE	233	439. 巨松鼠 Black Giant Squirrel	260
399. 鹅喙鲸 Cuvier's Beaked Whale	233	440. 条纹松鼠 Indochinese Ground Squirrel	261
400. 柏氏中喙鲸 Blainville's Beaked Whale	234	441. 岩松鼠 Pére David's Rock Squirrel	261
401. 银杏齿中喙鲸 Ginkgo-toothed Beaked Whale	235	442. 侧纹岩松鼠 Forrest's Rock Squirrel	262
402. 小中喙鲸 Pygmy Beaked Whale	236	443. 北花松鼠 Siberian Chipmunk	262
403. 贝氏喙鲸 Baird's Beaked Whale	236	444. 阿拉善黄鼠 Alashan Ground Squirrel	263
404. 朗氏喙鲸 Indo-Pacific Beaked Whale	237	445. 短尾黄鼠 Brandt's Ground Squirrel	263
鼠海豚科 PHOCOENIDAE	237	446. 达乌尔黄鼠 Daurian Ground Squirrel	264
405. 窄脊江豚 Narrow-ridged Finless Porpoise	237	447. 淡尾黄鼠 Pallid Ground Squirrel	264
406. 印太江豚 Indo-Pacific Finless Porpoise	238	448. 长尾黄鼠 Arctic Ground Squirrel	265
海豚科 DELPHINIDAE	238	449. 天山黄鼠 Tien Shan Ground Squirrel/Relict Ground Squirrel	265
407. 糙齿海豚 Rough-toothed Dolphin	238	450. 灰旱獭 Altai Marmot/Grey Marmot	266
408. 中华白海豚 Chinese White Dolphin	239	451. 长尾旱獭 Long-tailed Marmot	266
409. 热带点斑原海豚 Pantropical Spotted Dolphin	240	452. 喜马拉雅旱獭 Himalayan Marmot	267
410. 条纹原海豚 Striped Dolphin	241	453. 西伯利亚旱獭 Mongolian Marmot/Tarbagan Marmot	267
411. 飞旋原海豚 Spinner Dolphin	242	454. 毛耳飞鼠 Hairy-footed Flying Squirrel	268
412. 长喙真海豚 Long-beaked Common Dolphin	243	455. 复齿鼯鼠 Complex-toothed Flying Squirrel	268
413. 短喙真海豚 Short-beaked Common Dolphin	243	456. 红白鼯鼠 Red and White Giant Flying Squirrel	269
414. 印太瓶鼻海豚 Indo-pacific Bottlenose Dolphin	244	457. 灰头小鼯鼠 Spotted Giant Flying Squirrel	269
415. 瓶鼻海豚 Common Bottlenose Dolphin	245	458. 台湾大鼯鼠 Taiwan Flying Squirrel	270
416. 弗氏海豚 Fraser's Dolphin	246	459. 海南大鼯鼠 Hainan Flying Squirrel	270
417. 里氏海豚 Risso's Dolphin	246	460. 白颊鼯鼠(黑龙江鼯鼠) Watase's Flying	
418. 太平洋斑纹海豚 Pacific White-sided Dolphin	247		
419. 瓜头鲸 Melon-headed Whale	248		
420. 虎鲸 Killer Whale	249		
421. 伪虎鲸 False Killer Whale	250		

Squirrel.....	271	499. 黑腹绒鼠 Pére David's Red-backed Vole.....	290
461. 丽鼯鼠 Hodgson's Giant Flying Squirrel.....	271	500. 大绒鼠 Yunnan Red-backed Vole.....	291
462. 白斑小鼯鼠 Spotted Giant Flying Squirrel.....	272	501. 昭通绒鼠 Black-eared Red-backed Vole.....	291
463. 红背鼯鼠 Common Giant Flying Squirrel/Red Giant Flying Squirrel.....	272	502. 玉龙绒鼠 Yulongxuen Red-backed Vole.....	292
464. 霜背大鼯鼠 Large Brown Flying Squirrel/ Indian Giant Flying Squirrel.....	273	503. 川西绒鼠 Western Sichuan Red-backed Vole.....	292
465. 橙色小鼯鼠 Chindwin Flying Squirrel.....	273	504. 德钦绒鼠 Ward's Red-backed Vole.....	293
466. 灰鼯鼠 Chinese Giant Flying Squirrel.....	274	505. 洮州绒鼠 Eva's Red-backed Vole.....	293
467. 云南大鼯鼠 Yunnan Giant Flying Squirrel.....	274	506. 苛岚绒鼠 Inez's Red-backed Vole.....	294
468. 沟牙鼯鼠 Northern Chinese Flying Squirrel.....	275	507. 银色高山䎑 Silver Mountain Vole.....	294
469. 绒毛鼯鼠 Woolly Flying Squirrel.....	275	508. 戈壁阿尔泰山䎑 Gobi Altai Mountain Vole.....	295
470. 小飞鼠 Russian Flying Squirrel/Siberian Flying Squirrel.....	276	509. 大耳高山䎑 Large-eared Vole.....	295
471. 黑白飞鼠 Particolored Flying Squirrel.....	276	510. 蒙古高山䎑 Mongolian Silver Vole/Mongolian Mountain Vole.....	296
472. 海南小飞鼠 Indochinese Flying Squirrel.....	277	511. 斯氏高山䎑 Stoliczka's Mountain Vole.....	296
河狸科 CASTORIDAE.....	277	512. 扁颅高山䎑 Flat-headed Vole/Strelzow's Mountain Vole.....	297
473. 河狸 Eurasian Beaver.....	277	513. 草原兔尾鼠 Steppe Lemming/Steppe Vole.....	297
仓鼠科 CRICETIDAE.....	278	514. 水䎑 European Water Vole.....	298
474. 原仓鼠 Black-bellied Hamster/Common Hamster.....	278	515. 云南松田鼠 Forrest's Mountain Vole.....	298
475. 高山仓鼠 Ladakh Hamster.....	278	516. 青海松田鼠 Plateau Pine Vole.....	299
476. 黑线仓鼠 Striped Dwarf Hamster.....	279	517. 高原松田鼠 Irene's Mountain Vole.....	299
477. 藏仓鼠 Kam Dwarf Hamster.....	279	518. 帕米尔松田鼠 Juniper Mountain Vole.....	300
478. 长尾仓鼠 Long-tailed Dwarf Hamster.....	280	519. 林芝松田鼠 Linzhi Mountain Vole.....	300
479. 灰仓鼠 Gray Dwarf Hamster.....	280	520. 锡金松田鼠 Sikkim Mountain Vole.....	301
480. 萨氏仓鼠 Sokolov's Dwarf Hamster.....	281	521. 白尾松田鼠 Blyth's Mountain Vole.....	301
481. 大仓鼠 Greater Long-tailed Hamster.....	281	522. 黑田鼠 Field Vole.....	302
482. 甘肃仓鼠 Gansu Hamster.....	282	523. 普通田鼠 Common Vole.....	302
483. 无斑短尾仓鼠 Mongolian Hamster.....	282	524. 克氏田鼠 Clarke's Vole.....	303
484. 短尾仓鼠 Eversmann's Hamster.....	283	525. 东方田鼠 Reed Vole.....	303
485. 坎氏毛足鼠 Campbell's Desert Hamster.....	283	526. 狭颅田鼠 Narrow-headed Vole.....	304
486. 小毛足鼠 Roberovskii's Desert Hamster.....	284	527. 伊犁田鼠 Kazakhstan Vole.....	304
487. 林旅鼠 Wood Lemming.....	284	528. 台湾田鼠 Taiwan Vole.....	305
488. 鼯形田鼠 Northern Mole Vole.....	285	529. 柴达木根田鼠 Lacustrine Vole.....	305
489. 灰棕背䎑 Tien Shan Red-backed Vole.....	285	530. 莫氏田鼠 Maximowicz's Vole.....	306
490. 天山林䎑 Tian Shan Vole.....	286	531. 蒙古田鼠 Mongolian Vole.....	306
491. 棕背䎑 Grey Red-backed Vole.....	286	532. 根田鼠 Root Vole.....	307
492. 红背䎑 Northern Red-backed Vole.....	287	533. 社田鼠 Social Vole.....	307
493. 山西林䎑 Shanxi Red-backed Vole.....	287	534. 四川田鼠 Sichuan Vole.....	308
494. 克钦绒鼠 Kachin Red-backed Vole.....	288	535. 川西田鼠 Marie's Vole.....	308
495. 中华绒鼠 Sichuan Red-backed Vole.....	288	536. 布氏田鼠 Brandt's Vole.....	309
496. 西南绒鼠 Southwest China Red-backed Vole.....	289	537. 棕色田鼠 Mandarin Vole.....	309
497. 滇绒鼠 Small Oriental Vole.....	289	538. 黄兔尾鼠 Yellow Steppe Lemming.....	310
498. 康定绒鼠 Kangting Red-backed Vole.....	290	539. 蒙古兔尾鼠 Przewalski's Steppe Lemming.....	310
		540. 沟牙田鼠 Duke of Bedford's Vole.....	311
		541. 凉山沟牙田鼠 Liangshan Vole.....	311

鼠科 MURIDAE	312	581. 拟刺毛鼠 Eastern Spiny-haired Rat	331
542. 长尾攀鼠 Asiatic Long-tailed Climbing Mouse/Indomalayan Vandeleuria	312	582. 南洋鼠 Lang Bian White-bellied Rat/ Indochinese Arboreal Niviventer	332
543. 小狨鼠 Lesser Marmoset Rat	312	583. 缅甸山鼠 Indochinese Mountain Niviventer	332
544. 长尾绒鼠 Long-tailed Marmoset Rat	313	584. 红毛王鼠 Indomalayan Maxomys	333
545. 笔尾树鼠 Indomalayan Pencil-tailed Tree Mouse	313	585. 大泡灰鼠 Berdmore's Berylmy	333
546. 费氏树鼠 Indochinese Chiromyscus	314	586. 青毛巨鼠 Bower's White-toothed Rat	334
547. 滇攀鼠 Vernay's Climbing Mouse	314	587. 小泡灰鼠 Manipur White-toothed Rat	334
548. 红耳巢鼠 Red-eared Harvest Mouse	315	588. 白腹巨鼠 Edward's Rat	335
549. 巢鼠 Eurasian Harvest Mouse	315	589. 耐氏大鼠 Neill's Long-tailed Giant Rat	335
550. 黑线姬鼠 Striped Field Mouse	316	590. 卡氏小鼠 Ryukyu Mouse	336
551. 齐氏姬鼠 Chevrier's Field Mouse	316	591. 仔鹿小鼠 Fawn-colored Mouse	336
552. 中华姬鼠 South China Field Mouse	317	592. 丛林小鼠 Cook's Mouse	337
553. 澜沧江姬鼠 Lancangjiang Field Mouse	317	593. 小家鼠 House Mouse	337
554. 大耳姬鼠 Large-eared Field Mouse	318	594. 锡金小鼠 Gairdner's Shrewmouse/ Indochinese Shrewlike Mouse	338
555. 长尾姬鼠 Longer-tailed Field Mouse	318	595. 板齿鼠 Greater Bandicoot Rat	339
556. 喜马拉雅姬鼠 Himalayan Field Mouse	319	596. 印度地鼠 Short-tailed Bandicoot Rat	339
557. 大林姬鼠 Korean Field Mouse	319	597. 短耳沙鼠 Przewalski's Jird	340
558. 台湾姬鼠 Taiwan Field Mouse	320	598. 红尾沙鼠 Libyan Jird	340
559. 乌拉尔姬鼠 Herb Field Mouse	320	599. 子午沙鼠 Mid-day Gerbil	341
560. 休氏壮鼠 Hume's Rat	321	600. 柽柳沙鼠 Tamarisk Gerbil	341
561. 云南壮鼠 Yunnan Hadromys	321	601. 长爪沙鼠 Mongolian Gerbil	342
562. 大齿鼠 Millard's Rat	322	602. 大沙鼠 Great Gerbil	342
563. 黑缘齿鼠 Indochinese Forest Rat	322	刺山鼠科 PLATACANTHOMYIDAE	343
564. 东亚屋顶鼠 Southeast Asian House Rat	323	603. 猪尾鼠 Sort-furred Tree Mouse	343
565. 缅鼠 Polynesian Rat	323	鼯鼠科 SPALACIDAE	343
566. 黄毛鼠 Losea Rat	324	604. 小竹鼠 Lesser Bamboo Rat	343
567. 大足鼠 Himalayan Field Rat/White-footed Indochinese Rat	324	605. 银星竹鼠 Hoary Bamboo Rat	344
568. 褐家鼠 Brown Rat	325	606. 中华竹鼠 Chinese Bamboo Rat	344
569. 拟家鼠 Himalayan Rat	325	607. 大竹鼠 Indomalayan Bamboo Rat	345
570. 黄胸鼠 Oriental House Rat	326	608. 暗褐竹鼠 Ward's Bamboo Rat	345
571. 北社鼠 Confucian Niviventer	326	609. 中华鼯鼠 Chinese Zokor	346
572. 台湾社鼠 Soft-furred Taiwan Niviventer	327	610. 罗氏鼯鼠 Rothschild's Zokor	346
573. 安氏白腹鼠 Anderson's Niviventer	327	611. 秦岭鼯鼠 Qingling Mountain Zokor	347
574. 台湾白腹鼠 Spiny Taiwan Niviventer	328	612. 斯氏鼯鼠 Smith's Zokor	347
575. 川西白腹鼠 Sichuan Niviventer	328	613. 草原鼯鼠 False Zokor/Steppe Zokor	348
576. 海南白腹鼠 Hainan Niviventer	329	614. 阿尔泰鼯鼠 Siberian Zokor	348
577. 梵鼠 Brahma White-bellied Rat	329	615. 东北鼯鼠 Transbaikal Zokor/North China Zokor	349
578. 褐尾鼠 Sundaic Arboreal Niviventer	330	睡鼠科 GLIRIDAE	349
579. 灰腹鼠 Little Himalayan Rat/Smoke-bellied Niviventer	330	616. 林睡鼠 Forest Dormouse	349
580. 针毛鼠 Chestnut White-bellied Rat/ Indomalayan Niviventer	331	617. 四川毛尾睡鼠 Sichuan Dormouse	350
		跳鼠科 DIPODIDAE	350
		618. 长尾蹶鼠 Long-tailed Birch Mouse	350

619. 中国蹶鼠 Chinese Birch Mouse .....	351	645. 红耳鼠兔 Chinese Red Pika .....	364
620. 草原蹶鼠 Southern Birch Mouse .....	351	646. 灰颈鼠兔 Forrest's Pika .....	364
621. 天山蹶鼠 Tien Shan Birch Mouse .....	352	647. 高黎贡鼠兔 Gaoligong Pika .....	365
622. 林跳鼠 Chinese Jumping Mouse .....	352	648. 川西鼠兔 Glover's Pika .....	365
623. 巴里坤跳鼠 Balikun Jerboa .....	353	649. 喜马拉雅鼠兔 Himalayan Pika .....	366
624. 巨泡五趾跳鼠 Gobi Jerboa .....	353	650. 秦岭鼠兔 Tsing-ling Pika .....	366
625. 小五趾跳鼠 Small Five-toed Jerboa .....	354	651. 东北鼠兔 Northern Pika .....	367
626. 大五趾跳鼠 Great Jerboa .....	354	652. 伊犁鼠兔 Ili Pika .....	367
627. 五趾跳鼠 Siberian Jerboa/Mongolian Five-toed Jerboa .....	355	653. 柯氏鼠兔 Kozlov's Pika .....	368
628. 小地兔 Dwarf Fat-tailed Jerboa .....	355	654. 拉达克鼠兔 Ladak Pika .....	368
629. 五趾心颅跳鼠 Five-toed Pygmy Jerboa .....	356	655. 大耳鼠兔 Large-eared Pika .....	369
630. 肥尾心颅跳鼠 Thick-tailed Pygmy Jerboa .....	356	656. 木里鼠兔 Muli Pika .....	369
631. 三趾心颅跳鼠 Kozlov's Pygmy Jerboa .....	357	657. 黑鼠兔 Black Pika .....	370
632. 三趾跳鼠 Hairy-footed Jerboa/Northern Three-toed Jerboa .....	357	658. 奴布拉鼠兔 Nubra Pika .....	370
633. 内蒙羽尾跳鼠 Andrew's Three-toed Jerboa .....	358	659. 帕氏鼠兔 Pallas's Pika .....	371
634. 羽尾跳鼠 Thick-tailed Three-toed Jerboa .....	358	660. 灰鼠兔 Royle's Pika .....	371
635. 长耳跳鼠 Long-eared Jerboa .....	359	661. 红鼠兔 Turkestan Red Pika .....	372
豪猪科 HYSTRICIDAE .....	359	662. 藏鼠兔 Moupin Pika .....	372
636. 帚尾豪猪 Asiatic Brush-tailed Porcupine .....	359	663. 狭颅鼠兔 Thomas's Pika .....	373
637. 马来豪猪 Malayan Porcupine .....	360	兔科 LEPORIDAE .....	373
638. 中国豪猪 Chinese Porcupine .....	360	664. 云南兔 Yunnan Hare .....	373
兔形目 LAGOMORPHA .....	361	665. 高丽兔 Korean Hare .....	374
鼠兔科 OCHOTONIDAE .....	361	666. 海南兔 Hainan Hare .....	374
639. 高山鼠兔 Alpine Pika .....	361	667. 东北兔 Manchurian Hare .....	375
640. 青海鼠兔 Qinghai Pika .....	361	668. 灰尾兔 Woolly Hare .....	375
641. 宁夏鼠兔 Silver Pika .....	362	669. 华南兔 Chinese Hare .....	376
642. 间颅鼠兔 Gansu Pika .....	362	670. 中亚兔 Desert Hare .....	376
643. 黑唇鼠兔 Plateau Pika .....	363	671. 雪兔 Mountain Hare .....	377
644. 达乌尔鼠兔 Daurian Pika .....	363	672. 蒙古兔 Tolai Hare .....	377
		673. 塔里木兔 Yarkand Hare .....	378
<b>References</b> .....	379		
<b>中文名索引/Index of Chinese Names</b> .....	384		
<b>英文名索引/Index of Common Names</b> .....	390		
<b>学名索引/Index of Scientific Names</b> .....	395		
<b>后记</b> .....	401		
<b>Postscript</b> .....	402		

# 绪 论

—

哺乳动物是地球上适应能力最强的动物类群。从戈壁到深海，从雪山到湿地，到处都有哺乳动物的足迹。中国疆域辽阔，南北跨越近 50°，东西跨越 60°余。加上中国地质环境经历了海陆变迁、高原隆升等重大地质事件，使得境内地貌多样、气候迥异。气温与降水的差异决定了中国脊椎动物的分布格局(Luo *et al.*, 2012, 图 1)。中国哺乳动物区系的形成可以追溯到第三纪末(Zhou, 1964)，由古北界(Palearctic Realm)及东洋界(Oriental Realm)动物区系(Wallace, 1876)，或古北界和中国日本界(Sino-Japanese Realm)(Holt *et al.*, 2013)组成。在第三纪的新构造运动中，青藏高原快速隆升(Corlett, 2014)，为哺乳动物创造了新的生态位。大规模地质造山运动导致中国哺乳动物区系发生南北分化并产生了许多特有的种，如藏羚 *Pantholops hodgsonii*、藏原羚 *Procapra picticaudata*、藏野驴 *Equus kiang*、野牦牛 *Bos mutus*、白唇鹿 *Przewalskium albirostris* 等(冯祚建等, 1986)。例如，全球 30 种鼠兔科 OCHOTONIDAE 种类中，就有 25 种分布在中国(Ge *et al.*, 2013)，后者一半以上的种为中国特有种。

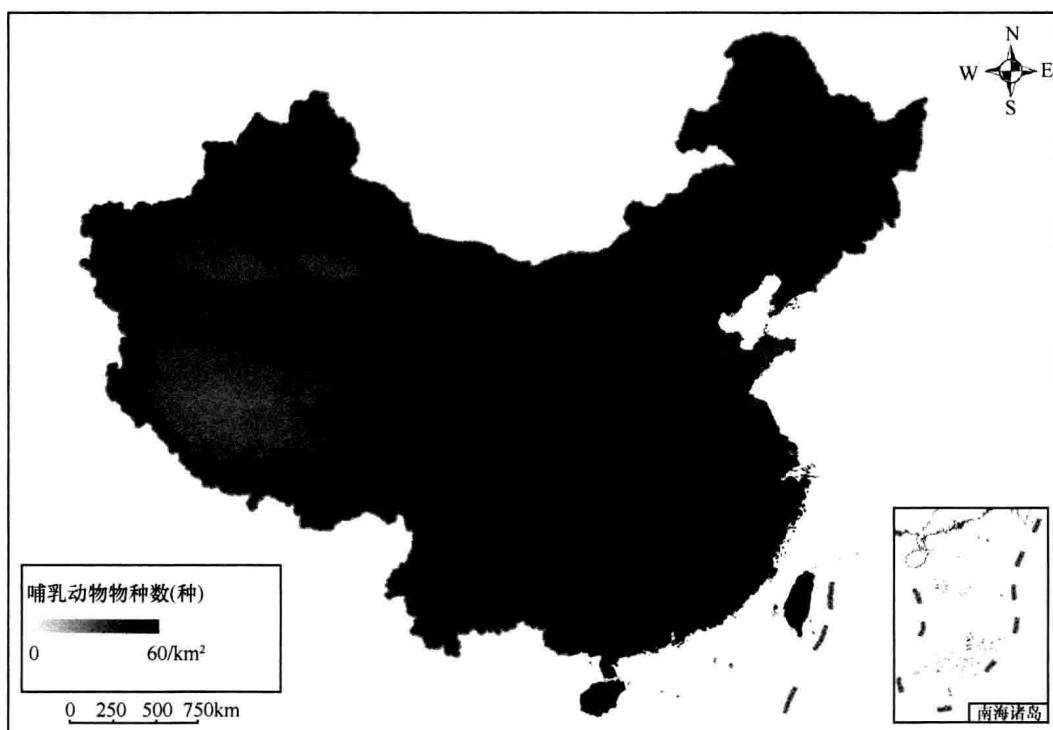


图 1 中国哺乳动物种密度分布(见封底二维码所含彩图)

中国哺乳动物学研究起步较晚。在 19 世纪的“大发现时期”，许多外国探险家来到中国采集动植物标本。这些探险家之中，有著名的法国神父和博物学家 Jean Pierre Armand David(1826~1900 年)、曾任大不列颠及北爱尔兰联合王国驻中国台湾的首任领事的英国人 Robert Swinhoe(1836~1877 年)和沙俄军队情报军官 Nikolai Mikhailovich Przewalski(Nicolas Prjevalsky, 1839~1888 年)上校(后来晋升少将)。这些外国人为完成不同的使命来到中国，但是他们有一个共同的爱好：采集动植物标本。Jean Pierre Armand David 为法国国家自然历史博物馆(Muséum National d'Histoire Naturelle)收集了大熊猫 *Ailuropoda melanoleuca*、川金丝猴 *Rhinopithecus roxellana* 和麋鹿(大卫神父鹿, Père David Deer) *Elaphurus davidianus*，以及许多其他动物的标本。Robert Swinhoe 的足迹南至海南岛，北至辽宁，在中国的东部采集了大量的哺乳类与鸟类标本，他发现了台湾猴 *Macaca cyclopis*、獐 *Hydropotes inermis*、华南缺齿鼯 *Mogera insularis*、台湾水鹿 *Rusa unicolor*

swinhoei、蓝鹇 *Lophura swinhoii* 等动物，完成了《福尔摩沙(台湾)的哺乳动物》(*On the Mammals of Formosa*)，其中记述了台湾黑熊 *Ursus thibetanus formosanus*、台湾猴 *Macaca cyclopis*、台湾云豹 *Neofelis nebulosa brachyurus* 等哺乳动物。Swinhoe 发现中国台湾的动物地理区系与同属太平洋第一岛链的日本和菲律宾的不同，中国台湾地区的动物区系与中国大陆和喜马拉雅山的相似，这一发现后来被 Wallace(1876)在他的著作——《动物的地理分布》(*The Geographic Distribution of Animals*)中采用，成为世界动物地理区划的依据。普热瓦爾斯基先后 4 次来到中国，他在新疆准噶尔盆地采集了野马 *Equus ferus*、在青海湖采集了普氏原羚 *Procapra przewalskii*、在罗布泊采集了野骆驼 *Camelus ferus* 的标本，并将那些标本运回圣彼得堡沙皇动物博物馆——后来的俄罗斯科学院动物研究所博物馆。

然而，对中国哺乳动物的系统记录和研究数十年后才开始。关于中国哺乳动物物种数的第一部系统记述是 G. M. Allen 的 *The Mammals of China and Mongolia* (1938~1940 年)。他记录了中国哺乳动物 8 目 30 科 97 属 314 种(不包括新疆、西藏、东北和台湾)。随后，在中国新哺乳动物记录不断增加、新的哺乳动物种不断被发现。寿振黄(1963)所著记录了中国哺乳动物 12 目 52 科 180 属 405 种。张荣祖(1979)记录了中国哺乳动物 12 目 44 科 183 属 414 种。Nowak(1999)在 *Walker's Mammals of the World* 第 6 版中记录中国哺乳动物共 12 目 52 科 240 属 560 种。王应祥(2003)记录了中国哺乳动物 13 目 55 科 235 属 607 种。Wilson 和 Reeder(2005)记录了中国哺乳动物 13 目 54 科 245 属 572 种。此后，潘清华等(2007)在《中国哺乳动物彩色图鉴》中记录了中国哺乳动物 13 目 58 科 242 属 645 种，Smith 等(2009)在《中国兽类野外手册》中记录了中国哺乳动物 14 目 53 科 240 属 585 种。由于中国幅员广大，不同地域的动物学研究的方法与研究详尽程度相差悬殊(张荣祖，1999)。过去相当长的一段时间中，中国哺乳动物学研究集中于经济动物的研究(寿振黄，1963；夏武平，1964)。人们对不同动物的关注程度不同。例如，明星动物像大熊猫，人们对其生态、行为、遗传、甚至疾病和内外寄生虫都进行了深入研究(Lindburg and Baragona, 2004；张志和和魏辅文，2006)，而对另一些类群，如鼬鼯的研究甚少。30 多年前就已经启动的《中国动物志》的编研工作尚未完成，对中国哺乳动物的分类工作仍在继续。

近年来，随着分子系统学研究和系统发育基因组学的形成，人们对哺乳动物的起源与演化有了新的认识，修订了高级阶元的分类系统。例如，基于基因序列的系统发育研究认为传统的食虫目并非单系群，从而将其划分为劳亚食虫目(Eulipotyphla)、非洲猬目(Afrosoricida)和象鼯目(Macroscelidea) (Waddell *et al.*, 1999)。对劳亚兽总目(Laurasiatheria)的最新分类分为 6 个目：劳亚食虫目、奇蹄目、食肉目、鲸偶蹄目、翼手目和鳞甲目(Hu *et al.*, 2012)。在 *Mammal Species of the World* (第 3 版，Wilson and Reeder, 2005)中，许多物种的分类地位发生了变化。随着新一代哺乳动物学家的成长、野外考察范围的扩大、网络数据库的建设与运行、新技术手段在野外考察中的推广，以及分子生物学技术在分类鉴定与谱系地理中的广泛应用，人们发现了一批中国哺乳动物新种、新记录。

在环境保护部生物多样性专项《中国生物多样性红色名录·哺乳动物卷》的编研过程中，我们发现，如果要完成哺乳动物红色名录，必须先完成中国哺乳动物多样性编目。然而，我们尚没有最新中国哺乳动物多样性编目资料。即使目前影响最大的、拥有亿万用户的网络百科词典——维基百科(Wikipedia)，仍根据 2001 年 IUCN 红色名录的数据，记载中国哺乳动物只有 495 种([http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_mammals\\_of\\_China](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_mammals_of_China))。中国哺乳动物多样性信息迫切需要更新。于是，我们收集整理了中国(包括台湾地区)所有哺乳动物种类，包括发表的新种和新记录，对中国哺乳动物物种多样性进行了全面增补与修订，形成了《中国哺乳动物多样性名录》(蒋志刚等，2015)。

我们以王应祥(2003)《中国哺乳动物种与亚种分类名录与分布大全》(2015 年版)和 Wilson 和 Reeder(2005)《世界哺乳动物物种》第 3 版(*Mammal Species of the World*, 3rd Edition)的分类系统为模板。前者是 21 世纪初中国哺乳动物分类与分布的主要著作。后者是由世界自然保护联盟(International Union of Nature Conservation, IUCN)、濒危野生动植物种国际贸易公约(Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, CITES)推荐的世界哺乳动物分类体系。我们以《中国哺乳动物种与亚种分类名录与分布大全》为基础，从 Wilson 和 Reeder(2005)的《世界哺乳动物物种》中增补了 13 种哺乳动物。此外，我



们参考了《IUCN 濒危物种红色名录》(IUCN RED LIST OF THREATENED SPECIES, 2014)、潘清华等(2007)的《中国哺乳动物彩色图鉴》、刘瑞玉(2008)的《中国海洋生物名录》、Smith等(2009)的《中国兽类野外手册》以及张荣祖(1997)的《中国哺乳动物分布》,从这些著作中增补了11种哺乳动物。灵长类还参考了夏武平和张荣祖(1995),海兽类参考了周开亚(2004, 2008)。Groves和Grubb(2011)根据多年的研究,查阅了世界各地馆藏的研究标本,对世界有蹄类动物进行了重新分类。我们按照Groves和Grubb(2011)的《有蹄类分类系统》(*Ungulate Taxonomy*)对中国有蹄类进行了分类。收集了截至2015年3月31日在专业学术期刊发表的有关中国哺乳动物的分类与系统发育文章。补充了新种和新记录种。形成了中国哺乳动物多样性初步名录。

我们以咨询会和通信评审的形式反复征求了国内外有关哺乳动物专家对中国哺乳动物多样性名录的意见。咨询了国内老一辈动物分类学家以及近年来工作在野外考察和科研第一线研究人员的意见。还与美国史密斯桑尼研究院、IUCN物种生存委员会有关专家就《中国哺乳动物多样性名录》(以下简称《名录》)交换过意见。我们举行过5次咨询会,并进行了两轮通信评审,征求了全国80位哺乳动物研究人员的意见。最终形成《名录》。

## 二

我们最初筛选出14目54科247属658种哺乳动物,并将食虫目Insectivora分为猬形目Erinaceomorpha和鼯形目Soricomorpha。然后,根据第一轮评审结果对《名录》进行了增删。再次通过通信评审征求了全国相关哺乳动物专家的意见,又将猬形目和鼯形目合并为劳亚食虫目(IUCN, 2014),整理出中国哺乳动物13目54科247属661种。经过专家第2轮评审,收集修改意见,根据动物学研究的最新报道,随时对《名录》进行最后订正增删。增补了最新哺乳动物目级分类研究结果,将目级单元Cetacea和Artiodactyla合并为Cetartiodactyla。我们在写作过程中,确定截至2015年3月31日,中国有哺乳动物12目55科245属673种。

《名录》记录的哺乳动物,比王应祥(2003)记录的中国哺乳动物(13目55科235属607种)少1目多10属66种,比Wilson和Reeder(2005)记录的中国哺乳动物(13目54科245属572种)少1目多1科101种,比潘清华等(2007)记录的中国哺乳动物(13目58科242属645种)少1目3科多3属28种,比Smith等(2009)记录的中国哺乳动物(14目53科240属585种)少2目多2科5属88种(表1)。《IUCN 濒危物种红色名录》(2014)收录了全球哺乳动物5488种,中国现有哺乳动物种数约占全球哺乳动物总数的12.3%。

表1 《中国哺乳动物多样性名录》与文献记载的比较

目	科	属	种	文献
8	30	97	314	Allen(1938-1940)
			382	郑作新(1952)
12	40	148	327	Ellerman and Morrison-Scott(1951)
12	52	180	405	寿振黄(1963)
12	44	183	414	张荣祖(1979)
			418	郑作新(1982)
13	43	154	390	Honacki <i>et al.</i> (1982)
14	45		430	盛和林等(1983)
13	46	169	467	中国科学院动物研究所(1985)*
13	54	210	509	郑昌琳(1986)
			394	McNeely <i>et al.</i> (1990)
14	44	155	405	Corbet and Hill(1991)