

哺乳類動物圖鑑

A detailed illustration of a giant panda sitting on a large, textured rock. The panda is facing right, holding a piece of bamboo in its mouth. It has characteristic black and white fur, with black patches around its eyes, ears, and on its limbs. The background is filled with dense bamboo foliage, with some leaves in the foreground being more prominent. The overall style is that of a classic scientific illustration.

科學出版社

哺乳類動物圖鑑

譚 邦 傑 編

科 學 出 版 社

1955年8月

哺乳類動物圖鑑

編者 譚 邦 傑

出版者 科 學 出 版 社

北京東四區帽兒胡同2號

印刷者 藝文書局鑄字印刷廠

總經售 新 華 書 店

書號：0239

(專) 070

(京) 0001—2,710

字數：337,000

1955年8月第一版

1955年8月第一次印刷

開本：787×1092 1/16

印張：12 $\frac{5}{8}$

定價：(8)三元三角七分

內 容 提 要

本書共包括圖片 290 餘幅，解說文 179 篇；所解說的種類計有 600 多個種和亞種，代表著 20 個目，75 個科的哺乳類動物（圖照片力求其清晰正確，便於查閱辨識；也有若干幅畫面優美，具有藝術化風味）。解說文的內容包括：（1）動物名稱；（2）俗名；（3）學名；（4）科目所屬；（5）有連帶關係的種類及其分佈；（6）形態要點；（7）生態要點；（8）經濟價值。

所解說的動物多數是比較重要的而有代表性的種類；且盡量提到我國產的種類和分佈。

主要目的在於使讀者（1）認識這些動物的形態、構造；（2）了解它們的生活習性；（3）了解它們與人生的關係。

讀者對象以中學和師範學校生物教師及高等學校動物學專業師生為主，以其他動物學界工作者和一般的自然科學愛好者為附。

序 例

1. 哺乳綱構成脊椎動物門的第二個大綱，範圍廣泛，所包括的種和亞種超過 10000 之數。要想編出一個內容完善、包羅全面的圖鑑，在現有的條件之下，勢所難能：即使想每一科找出一兩個代表，也都不易。因此現在只能選出若干“重點動物”，編成一個代表性的圖鑑，以應當前之需。
2. 困難之點還不僅在於形態和生態的資料不夠豐富，更在於圖的缺乏。例如齧齒目一目就有 440 餘屬、6300 餘種和亞種的動物，其絕大多數都找不到圖。此外如翼手目和食蟲目的種類也很多，圖也很少。編圖鑑而無圖可用，即使有多豐富的資料也是用不上了。有些很重要的動物（例如我國特產的三種金絲猴 *Rhinopithecus* 之類）也因此而暫付缺如。像這類的，編者希望將來能予補充。
3. 本編共包括 292 幅插圖、179 篇解說，所解說的種類，直接間接約有 600 種和亞種，代表着哺乳綱 20 個目、75 個科的動物。
4. 因為是代表性的圖鑑，又為了節省篇幅，所以多數的解說文是綜合性的，每一篇解說兩種或兩種以上的動物，有的甚至是以科、屬為解說單位。但特別重要的科，例如貓科、犬科、牛科、鹿科之類就多用一些篇幅，多發表一些種類。
5. 在種類的選擇上，我們盡量多選中國特產或也產的動物：即使找不到圖，也要在解說文中多予介紹。例如每篇講到種類與分佈時，凡我國產的亞種即盡量錄入，至於國外產的，就多半免了。
6. 圖以照片為主，若找不到照片，或雖有而不適用時，即以畫片代之。選圖的標準自以線條清晰，姿態正確為基本要求，但如果可能，也考慮到畫面是否優美和有無藝術風味的問題。因為編者覺得看圖鑑而能認識到一種動物，固已達到基本目的，若能進一步而發生欣賞的意思，則為更好。
7. 動物所用的名稱盡量使用一般通用的名稱，但有時通用名稱不止一個，便有添註的必要。有少數名稱比較生疏者，主要是根據動物學大辭典（1922）而來。還有少數外國動物一向尚無中文譯名，因此編者根據它的學名或俗名給予臨時性的名稱。同一種動物，在不同的書籍中往往採用不同的名稱，這問題一俟有了統一的哺乳動物名稱表公佈以後，自然解決。
8. 為了便利讀者，各種國產動物的俗名也盡量錄用。
9. 關於學名，幾乎每種動物都有若干個同物異名，所以有時也會發生淆亂和誤會。本編盡量採用最新的定名，在必要時，添註一個比較通行的學名。
10. 至於分類系統，一向存在着較多的意見和問題，譬如齒鯨（*Odontoceti*）、鬚鯨（*Mystacoceti*）、兔形（*Lagomorpha*）、原猴（*Prosimiae*）等究竟認為目或是亞目，均尚未成定論；自亞目以下，科屬間的問題更是多不勝計。編者認為遵循任何一家的系統，都是不夠完善的，好在這本書的重點不是放在分類系統上，所以不擬多加解釋。
11. 生態和經濟價值的資料，一般都比較缺乏。如果可能，將來尚擬予以補充，以求利於哺乳類動物的研究和講授。
12. 資料既缺，編者的知識能力又差，故書中的缺點和錯誤在所難免，希望各界賢達給予批評指正，以便今後能夠充實改善。

譚邦傑 1955 年 1 月北京

目 錄

鴨嘴獸.....	1	掃尾豪豬.....	38	獾.....	75
針鼯.....	2	美洲豪豬.....	39	水獺.....	76
大袋鼠.....	3	絨鼠、鼯.....	40	海獅.....	77
袋鼯.....	4	水豚.....	41	海狗.....	78
鼯.....	5	獺.....	42	港海豹、環海豹.....	79
樹袋鼠.....	6	虎.....	43	象海豹.....	80
袋鼯.....	7	豹.....	44	海象.....	81
袋狸.....	8	雪豹.....	45	抹香鯨.....	82
袋狼.....	9	雲豹.....	46	海豚.....	83
鼯.....	10	獵豹.....	47	鼠海豚.....	84
犛猴.....	11	美洲獅.....	48	江豚.....	85
樹懶.....	12	豹貓.....	49	北極熊.....	86
大食蟻獸.....	13	金貓.....	50	座頭鯨.....	87
鯨鯨.....	14	叢林貓.....	51	海牛.....	88
土豚.....	15	林獾.....	52	儒艮.....	89
鼯.....	16	靈貓、小靈貓.....	53	犛.....	90
樹鼯.....	17	花面狸.....	54	犛牛.....	91
刺蝟.....	18	獾.....	55	水牛.....	92
無尾蜥.....	19	犛狗.....	56	南非野牛.....	93
蹄猴.....	20	斑犛狗.....	57	美洲野牛.....	94
狐蝠.....	21	狼.....	58	歐洲野牛.....	95
鼠耳蝠.....	22	黑背豺.....	59	犛牛.....	96
吸血蝠.....	23	澳洲野犬.....	60	蘇門犛.....	97
野家兔.....	24	豺狗.....	61	斑犛.....	98
野兔.....	25	白狐.....	62	扭角犛.....	99
松鼠.....	26	赤狐.....	63	羣羊.....	100
豹鼠.....	27	狸.....	64	盤羊.....	101
土撥鼠.....	28	白熊.....	65	摩弗倫羊.....	102
飛鼠.....	29	棕熊.....	66	岩羊.....	103
海狸.....	30	黑熊.....	67	蟹羊.....	104
睡鼠.....	31	馬來熊.....	68	亞洲羣羊.....	105
倉鼠.....	32	浣熊.....	69	塔爾羊.....	106
鼯.....	33	小貓熊.....	70	西藏小羣羊.....	107
林鼯.....	34	大貓熊.....	71	鵝喉犛.....	108
跳鼠.....	35	狼獾.....	72	黃羊.....	109
海狸鼠.....	36	松貂、石貂.....	73	牛犛.....	110
豪豬.....	37	白鼯.....	74	大犛角犛.....	111

大羚羊·····	112	河馬·····	136	狻·····	159
紫羚羊·····	113	倭河馬·····	137	獐·····	160
叉角羚·····	114	野馬·····	138	捲尾猴·····	161
麝·····	115	蒙古野驢·····	139	蜘蛛猴·····	162
河麝·····	116	西藏野驢·····	140	額猴、青猴·····	163
角麝·····	117	非洲野驢·····	141	疣猴·····	164
黑麝·····	118	山斑馬·····	142	法氏葉猴·····	165
鼯子·····	119	查氏斑馬·····	143	黑葉猴·····	166
四不像·····	120	細斑馬·····	144	天狗猴·····	167
黑鹿·····	121	印度獐·····	145	長尾猴·····	168
梅花鹿·····	122	南美獐·····	146	恆河猴·····	169
馬鹿·····	123	印度犀·····	147	熊猴·····	170
白唇鹿·····	124	爪哇犀、蘇門犀·····	148	紅面猴·····	171
麋·····	125	黑犀·····	149	藏酋猴·····	172
馴鹿·····	126	白犀·····	150	阿拉伯獬狴·····	173
麂鹿·····	127	蹄兔·····	151	山都·····	174
長頸鹿·····	128	亞洲象·····	152	山魈·····	175
霍加披·····	129	非洲象·····	153	長臂猿·····	176
駱駝·····	130	指猴·····	154	猩猩·····	177
駝羊、原駝·····	131	狐猴·····	155	黑猩猩·····	178
駱馬、羊駝·····	132	小懶猴·····	156	大猩猩·····	179
野猪·····	133	玃·····	157	哺乳類動物分科系統表·····	180
鹿豚·····	134	鼯猴·····	158	學名索引表·····	183
西犛·····	135				



鴨嘴獸 (據 Ship'ey & Macbride)



鴨嘴獸哺乳的狀態

動物名稱：鴨嘴獸 學名： *Ornithorhynchus anatinus*

分類所屬：單孔目 (Monotremata)，鴨嘴獸科 (Ornithorhynchidae)。

種類和分佈：鴨嘴獸只有一種，產於澳洲東南部和塔斯馬尼亞兩處；未曾發現亞種。

形態要點：(1) 雄的全長約 60 厘米，雌的全長約 46 厘米；尾長約佔全長的 $\frac{1}{4}$ 。(2) 身體肥扁，尾巴短而扁平，有點像海狸或水獺。(3) 無外耳，眼很小，但聽覺、視覺均不弱。(4) 毛細密，有光輝，顏色深褐。(5) 前後肢都有蹼，前肢的蹼很大，把前腳整個包在內。(6) 前後肢都有尖銳的爪，適於掘地。(7) 頷和嘴扁平突出，形狀非常像鴨嘴；裏面是角質的，外面包着一層黑色硬皮。(8) 剛生出的小獸有白齒，出世後逐漸失去，因此口中只有堅硬的牙牀以代牙齒。(9) 雄獸的後腳有距；雌獸小時也有，但長大後便萎縮了。(10) 距的底部有一個分泌腺，能分泌出一種毒質液體，顯然是鬥爭的武器。(11) 雌獸沒有乳房乳頭，乳汁由幾個乳腺流出來，幼獸伏在腹部舔食。(12)

雌獸的輸卵管和尿道腸道共同形成一個排泄腔 (或泄殖腔)，同用一個排泄孔。

生態要點：(1) 穴居於河邊或池邊，穴內鋪以青草、樹葉、葦葉等物。(2) 每天以大部分時間在水中覓食。食物包括各種蠕蟲、幼蟲、蝦米、蝸牛之類。隨吃隨拉，消耗量非常大。(3) 產卵期在 10 月中。每次產 2—3 卵。卵白色，約有 20 毫米長。在生產前，卵在母體裏發育約 15 日。孵化期約需 9—10 日。(4) 幼獸孵出後，裸體無毛，喉很短。在 2 個月中仍不睜眼，也很少動。至 3 個月後才大致發育齊全。到 4 個月即可以自由活動，且開始斷奶了。

經濟價值：鴨嘴獸的皮和肉都有用，但最主要是在生物學上具有很高的價值，因為它形成哺乳類和爬行類之間的連鎖關係。可惜由於它的特殊習性 (尤其是食性)，很難實行人工飼養。只有一兩處動物園曾試行飼養，結果也活不長。



針鼹腹部 (Dr. W. T. Hornaday 攝)



針鼹背部 (Dr. W. T. Hornaday 攝)

動物名稱：針鼹 學名：*Tachyglossus aculeatus*

分類所屬：單孔目 (Monotremata)，針鼹科 (Tachyglossidae)。

種類和分佈：普通針鼹 (*T. aculeatus*) 產於澳洲，亞種 *T. a. setosus* 產於塔斯馬尼亞，五趾原鼹 (*Zaglossus burtoni*) 產於伊里安，三趾原鼹 (*Z. bruijnii*) 也產於伊里安。

形態要點：(1) 針鼹和原鼹都有尖長的喙和一身尖硬的刺；前者的喙比較短而直，後者的喙長而彎 (向下彎)。(2) 外形大致像刺蝟，但幾乎完全無尾。在硬刺下面有一層密毛。(3) 口中無齒，舌很長，有黏性。(4) 腿短，爪長而銳利，極善於掘穴。(5) 雌獸有袋囊。(6) 普通針鼹是棕灰色，針刺的底部白色；原鼹棕褐色。(7) 普通針鼹較小，長約 40—50 厘米；原鼹較大，長約 75 厘米。

(8) 泌尿器與生殖器也同在一個排泄腔內。

生態要點：(1) 針鼹也是卵生。在幾千種哺乳類動物中，卵生者僅有它和鴨嘴獸而已。(2) 針鼹的卵大致與鴨嘴獸的卵相似，但不在巢中孵化而在囊中孵化。小獸孵出後，即留在囊中吸乳，約 7—8 個星期。至授乳期滿，小獸出囊，袋囊自然消失。(3) 各種針鼹均穴居。掘穴的速度極快。雖在堅硬的土地上，數分鐘內即可沒入土中。(4) 以蟻和白蟻為主食，也食一部分蠕蟲及昆蟲的幼蟲。(5) 在動物園中可以養活。(6) 壽命約二十多年。

經濟價值：沒有什麼實際功用，也沒有害處；但對於動物學者頗多參考價值。



大袋鼠 (Lillian Gask 攝)



大袋鼠的編隊跳躍 (E. Galloway 攝)

動物名稱：大 袋 鼠

學名： *Macropus major*

分類所屬：有袋目 (Marsupialia)，袋鼠科 (Macropodidae)。

種類和分佈：大灰袋鼠 (*M. major*) 產於澳洲南部至昆士蘭；亞種 *M. m. tasmaniensis* 產於塔斯馬尼亞；亞種 *M. m. occidentalis* 產於澳洲西南部；亞種 *M. m. melanops* 產於澳洲西部。大赤袋鼠 (*M. rufus*) 產於澳洲東南部新南威爾士；另外一屬 (*Osphranter*) 包括三種“羚袋鼠”，產於澳洲南北各地。

形態要點：(1) 袋鼠科約有 60 種，大灰袋鼠和大赤袋鼠是其中最大型的。它們的身長約有 1.30—1.50 米，尾長約有 1.20 米左右。體重將近 100 公斤。羚袋鼠較小。(2) 大灰袋鼠呈灰黑色，背毛色深，腹毛色淺；大赤袋鼠呈赤褐色，但有時也有黑灰色變種。(3) 兩者主要的區別在於大赤袋鼠的鼻孔兩側有黑色的鬍鬚，每個鬍鬚的下面有一條白色。(4) 羚袋鼠也有灰、赤兩變種，它們和前兩者的不同處在於：四肢較短、較粗，兩鼻孔之間光滑無毛 (大袋鼠有毛)。(5) 各種袋鼠都是前肢短，後肢長，尾巴也是長而有力。行路時跳

躍前進，用力一跳能跳過 2 米高的籬笆或 7 米寬的壕溝。跳時依賴長尾為舵，坐時則依賴尾為支柱。(6) 四肢各有四趾，具有銳利的爪。(7) 雌袋鼠腹部有一袋囊 (育兒袋)，囊口向前開。

生態要點：(1) 大灰袋鼠棲於小樹林和灌木叢中，大赤袋鼠棲於草原地區，羚袋鼠棲於有岩石的山地，一般都是小羣同棲。(2) 各種袋鼠都是蔬食性，以青草、野菜、根菜等為食物。(3) 袋鼠的後腿和腳爪是有力的武器，如果被迫鬥爭時，一抓可能把獵人或獵犬抓死。(4) 袋鼠不十分怕冷，能耐零度左右的氣溫。(5) 妊娠日期約 39—40 日，新生仔只有一根小鉛筆那麼大。在袋囊中吸乳約 8 個月才離開母體。在野外，多數小袋鼠在 12 月和 1 月間離開母體，但在動物園中，繁殖期幾乎不限月份。(6) 每產只一仔，但在很少例外能生雙胎。

經濟價值：袋鼠皮柔軟堅韌，能製靴鞋及手套，每年至少出口數萬張。肉可供當地人食用。可是由於過去捕獵過濫，現在澳洲很多地方已經絕跡了。



貝氏兔 (Lilian Gask 攝)

動物名稱：袋 兔

分類所屬：有袋目 (Marsupialia)，袋鼠科 (Macropodidae)。

種類和分佈：袋兔是各種中小型袋鼠的通稱，包括 9 個屬，有數十種之多。大致可分為四類：沙兔類 (*Wallabia*)、囊兔類 (*Thylogale*, *Setonix*, *Dorcopsis*)、岩兔類 (*Petrogale*, *Peradurcas*, *Onychogale*)、兔兔類 (*Lagostrophus*, *Lagorchestes*)，分別產於澳洲、塔斯馬尼亞、伊里安 (新幾內亞) 及附近各島。

最常見的幾種是敏兔 (*Wallabia ugilis*)、貝氏兔 (*W. ruficollis bennetti*)、友金兔 (*Thylogale eugenii*)、黃足岩兔 (*Peradurcas xanthopus*)、兔兔 (*Lagorchestes leporoides*) 等。

形態要點：(1) 因種類很多，大小與形態頗不一致。最大的身長與尾長各有 75 厘米，最小的

身長不過 50 厘米，尾長不過 25 厘米。(2) 有很多種袋兔因具有某種特徵而給以特殊名稱，如黑尾袋兔、黑拳袋兔、赤頸袋兔、赤腿袋兔、白喉袋兔、刺尾袋兔之類。(3) 毛色也有種種變化，但總以灰褐色為多。(4) 兔袋兔不但身體小，且行動習性也和兔類相似。

生態要點：(1) 生長地區包括草原、灌木叢、半沙漠、丘陵、岩石、沼澤等不同的地區，隨種而異。(2) 多數是晝伏夜出。(3) 有的穴居，有的棲於叢草、樹林或亂石間。(4) 跳躍迅速、胆怯，善於掩蔽，害敵有野犬、狐、鷹、鴞等物。(5) 以各種植物葉葉為主食。(6) 每胎產一仔 (偶爾二仔)，妊娠期在 40 日左右。

經濟價值：毛皮柔軟堅韌，可製衣物和皮革。每年有大批毛皮出口。



赤 鼯 (Lilian Gask 攝)

動物名稱：鼯 (或鼠袋鼠)

分類所屬：有袋目 (Marsupialia)，袋鼠科 (Macropodidae)。

種類和分佈：鼯大約有 10 種，分隸於 4 個屬 (*Bettongia*, *Aepyprymnus*, *Potorous*, *Culoprymnus*) 合組成鼯亞科 (Potorinae)。各種鼯多產於澳洲，只有一種產於塔斯馬尼亞。比較普通的計有：赤鼯 (*A. rufescens*) 產於澳洲東部，蓋氏鼯 (*B. gaimardi*) 產於澳洲東部與南部，大尾鼯 (*B. penicillata*) 產於澳洲西部，長鼻鼯 (*P. tridactylus*) 產於澳洲東南部等。

形態要點：(1) 是一種很小型的袋鼠，最大的 (如赤鼯) 身長不過 50 厘米，尾長約有 38 厘米；有的身長只有 40 厘米左右。(2) 前肢短小，

後肢長大，尾也長大，均與其他種袋鼠同；但前肢的爪大而硬，適於掘土，尾多毛，尾尖且略具纏繞性。(3) 後足缺拇趾。(4) 兩耳短小而圓，不似各種袋鼠的耳朵長大。(5) 赤鼯呈棕灰色，略發赤，下部白色；其他各種有的是灰褐色，有的是深褐色。

生態要點：(1) 棲於深草或灌木叢中；有時穴居地下，有時開穴於枯樹中。穴中鋪以乾草、落葉和各種纖維物質。(2) 白日隱在穴中或在深草裏睡覺，黃昏後及一清早出來覓食。(3) 食物以各種根莖和球莖植物為主。(4) 每胎生一仔或二仔，生育期不固定。

經濟價值：肉可食，可以飼養。



樹袋鼠 (據 Carter, Hill & Tate)



樹袋鼠 (Lilian Gask 攝)

動物名稱：樹袋鼠 (又名鼠) 屬名：Dendrolagus

分類所屬：有袋目 (Marsupialia)，袋鼠科 (Macropodidae)。

種類和分佈：馬氏鼠 (*Dendrolagus mitchiei*) 產於伊里安北部，德氏鼠 (*D. dorianus*) 產於伊里安中部，熊形鼠 (*D. ursinus*) 產於伊里安西北部，灰鼠 (*D. inustus*) 產於伊里安西部，貝氏鼠 (*D. bennetti*) 產於澳洲東北部，冷氏鼠 (*D. lumholtzi*) 產於澳洲東北部。

形態要點：(1) 各種樹袋鼠 (鼠) 的身長大致有 53—60 厘米，尾長也差不多。(2) 它們的四肢比例較為均衡，即前肢比一般袋鼠長，後肢比一般短，且粗細也大致相等。(3) 足掌粗糙多粒，也

是便於攀緣。(4) 不同種的毛色也不同，有的是橙栗色上身和金黃色尾 (馬氏鼠)，有的是全身灰褐，臀部有一塊黃 (德氏鼠)，有的是全身黑褐，略有白針毛 (熊形鼠)。(5) 齒式同於其他袋鼠，即

$$\begin{array}{cccc} 3 & 1 & 2 & 4 \\ 1 & 0 & 2 & 4 \end{array}$$

生態要點：(1) 經常棲於樹上，很少下地，夜間睡於樹梢。(2) 善於攀緣，也善於跳躍，能自 10 米高的樹梢跳下，不致失足。(3) 以各種野果及羊齒類植物為食。(4) 每胎只生一仔。

經濟價值：(1) 肉味鮮美可食。(2) 可以飼養展覽。



灰袋鼯 (Dr. W. M. Mann 攝)



斑袋鼯 (據 Carter, Hill & Tate)

動物名稱：袋 鼯

分類所屬：有袋目 (Marsupialia)，袋鼯科 (Phalangeridae)。

種類和分佈：本科共有 35 種，除了樹熊 (又名考拉 *Phascolarctus*) 和蜜袋鼯 (又名袋尖鼠 *Tarsipes*) 各構成一亞科外，其餘都屬於袋鼯亞科 (*Phalangerinae*)；袋鼯亞科包括袋鼯 (*Phalanger*)、大耳袋鼯 (*Trichosurus*)、槓袋鼯 (*Dactylopsila*)、鼠袋鼯 (*Endormicia*)、袋鼯 (*Schalinobates*)、鼯鼯 (*Acrobates*) 等十餘屬。灰袋鼯 (*Phalanger orientalis*) 產於伊里安、西里伯斯、摩鹿加羣島與索羅門羣島；斑袋鼯 (*P. maculatus*) 產於伊里安與新不列顛。

形態要點：(1) 袋鼯科又名結趾獸科，因後肢第二三趾間有膜相連，直達於爪。前後肢都具五趾，拇趾大，與他趾相對向，適於攀緣。除樹熊無尾外，其餘多有長尾，且多具有纏繞性。下門齒大都只有 1 對 (或 2 對)，故屬於雙門齒亞目 (Diprotodontia)。(2) 各屬種的形態頗不一致，

有的像鼠類，有的像松鼠類，有的像鼯鼠類，還有的像狐猴類；樹熊像一隻小熊。(3) 各種袋鼯 (*Phalanger*) 皆長尾 (有纏繞性)，小耳，厚毛，袋口向前開。(4) 灰袋鼯 (*P. orientalis*) 全身灰色，身長約 40—50 厘米，尾長約 35—40 厘米。(5) 斑袋鼯雌雄不同色，雌的大都是上灰 (或楊) 下白，雄的有的是白色而具有灰斑，有的是褐色而有白斑，還有的具有黑斑。(6) 斑袋鼯身長約 53 厘米，尾長約略相等。

生態要點：(1) 各種袋鼯都是樹棲動物，善攀緣，但行動遲緩。(2) 是夜行性動物，日間或在樹穴中睡覺，或隱身於茂密的枝葉或藤蔓裏。(3) 只食植物，以各種樹葉與野果為主食。(4) 每胎產一或二仔，但大耳袋鼯 (*T. vulpecula*) 有時能生三仔，妊娠期 16 日。

經濟價值：各種袋鼯的毛皮都有用，大耳袋鼯和樹熊的毛皮更是每年大批輸出。



長鼻袋狸 (F. M. Duncan 攝)



兔袋狸 (據 Carter, Hill & Tate)

動物名稱：袋狸 (有時又名袋兔)

分類所屬：有袋目 (Marsupialia)，袋狸科 (Peramelidae)。

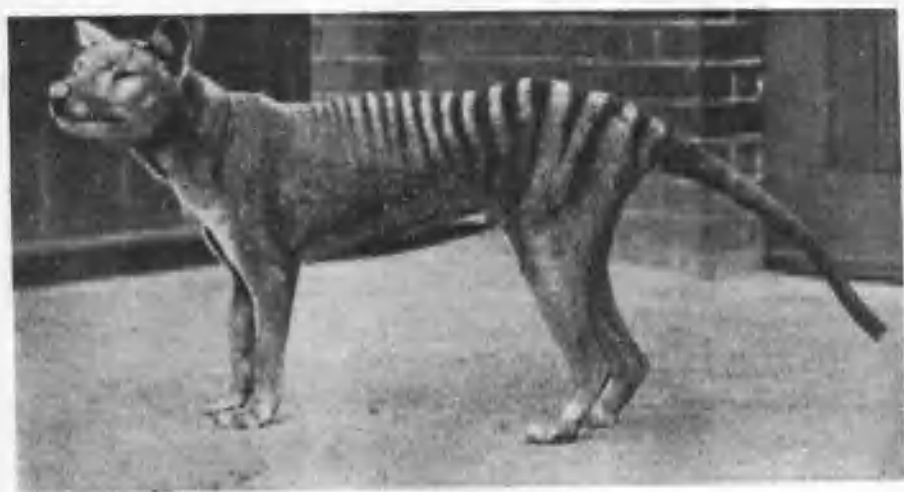
種類和分佈：袋狸科共包含 8 屬，20 餘種有袋類動物，分佈於澳洲各地區及塔斯馬尼亞、伊里安。模式屬的模式種即長鼻袋狸 (*Perameles nasuta*)，產於澳洲南部；兔袋狸 (*Macrotis lagotis*) 也產於澳洲南部；豕足袋狸 (*Choeropus*) 產於澳洲中部；長腿袋狸 (*Peroryctes*) 和刺袋狸 (*Schymiperu*) 產於伊里安，短鼻袋狸 (*Isodon*) 產於塔斯馬尼亞。

形態要點：(1) 頭部略似鼠類，吻部尖長。(2) 耳長中常，但兔袋狸兩耳長大似兔。(3) 足狹長，前肢只有三趾，有長爪，餘趾已退化，後肢有

二趾合而為一。(4) 尾較短，佔身長 $\frac{1}{2}$ 以下。(5) 雌獸袋口向後開。(6) 模式屬的各種全長約 50 厘米，其中尾長約佔 $\frac{1}{5}$ 。最小的，如跑袋狸 (*Microperoryctes*) 全長僅 22 厘米。(7) 毛色大多數是灰褐，有少數淺棕色，也有的全黑色。

生態要點：(1) 穴居或在草中築巢。(2) 晝伏夜出。(3) 大多數食蟲類，如昆蟲與蠕蟲之類，但有少數 (如豕足袋狸) 專食漿果、根莖與球莖類植物。(4) 每胎 2—3 仔，留袋中直至能自由奔跑。

經濟價值：常掘食田園裏的果菜，對農人有相當損害，但捕食大量昆蟲和蠕蟲，又有相當貢獻。



袋 狼 (據 W. P. Pycraft)

動物名稱：袋狼 學名： *Thylacynus Cynocephalus*

分類所屬：有袋目 (Marsupialia)，袋鼬科 (Dasyuridae)。

種類和分佈：只有一種，產於塔斯馬尼亞。

形態要點：(1) 外形大致類似犬，只是尾巴不像，上寬下細，逐漸尖削。(2) 雌獸有袋囊，口向後開。(3) 身長約 1.15 米，尾長約 50 厘米。(4) 毛短而厚，毛色棕褐，背部、腰部和股部有十餘條黑褐色橫紋，股部紋最長，尾的上部也有短紋。(5) 齒式是 $\frac{4}{3} \frac{1}{1} \frac{3}{3} \frac{4}{4}$ ，犬齒很發達。(6) 前後肢皆 5 趾。

生態要點：(1) 生活環境是多灌木的山林。(2) 夜行性，白日隱在穴中，黃昏後才離穴。(3) (4) 以各種袋鼬及小齧齒類為主食，但有時盜食綿羊。獵食方法和狼或野犬相似，採窮追不捨的辦法；有時 2—3 隻合作獵食。(5) 被逼急時也敢反撲獵犬。(6) 每胎 4—5 仔。

經濟價值：夜間常偷羊吃，對牧民有相當危害性，但由於大多數已被消滅，已瀕於滅種，近年來已被視為珍奇動物。



鼯 (W. T. Hornaday 攝)



鼠鼯 (E. R. Sanborn 攝)

動物名稱：鼯 (又名負鼠) 學名： *Didelphis virginiana* (= *D. marsupialis*)

分類所屬： 有袋目 (Marsupialia)，鼯科 (Didelphiidae)。

種類和分佈： 本科有9屬，20餘種，大都產於中南美洲，只有一種產於北美，即是鼯。其他重要的種類計有產於南美各地的鼠鼯 (*Marmosa murina* 等)、產於巴拿馬和南美的水鼯 (*Chironectes minima* 等)、產於中南美的毛鼯 (*Philander langira* 等)。

形態要點： (1) 鼯的身長普通約40厘米，尾長約30厘米。最小的一種，例如小鼠鼯 (*Marmosa elegans*)，身長只有7½厘米。(2) 鼯的毛色以白色為主，頭部全白，但自頸部以下全身雜許多黑色長毛，因此略現出一種灰色。其他種類有黑、灰、棕、褐等不同色。(3) 鼯尾細長，白色，光滑無毛，有纏繞性。(4) 大多數種類有袋

囊，囊口向前開；但有少數種 (如鼠鼯) 已失去袋囊，幼獸只能抓緊母獸的腹毛。(5) 前後肢均5趾，爪相當發達；水鼯有蹼。(6) 齒式 $\begin{smallmatrix} 5 & 1 & 3 & 4 \\ 4 & 1 & 3 & 4 \end{smallmatrix}$ 。

生態要點： (1) 鼯穴居於樹根下，其他種有的樹棲，有的棲於河邊或沼澤地區。(2) 多數是夜行性，白日間隱在穴中。(3) 雜食性，食物包括小鳥、鳥卵、蟲類、小爬行動物、蛙和魚、各種野果、漿果、青玉米、甘薯；南美的食蟹鼯以蝦蟹為主食。(4) 有時夜間盜食農人養的雞和兔。(5) 善於詐死。(6) 每胎6—11隻，生下來不足2厘米長，留在袋囊中約5星期。(7) 幼獸較大時，即離囊轉移到母獸背上，母仔互相以尾纏繞。

經濟價值： (1) 毛皮可製衣物，每年皆有數百萬張流入市場。(2) 肉味鮮美，是一種最大眾化的獵獸。