



THE
PICTURE
ENCYCLOPEDIA
OF ANIMALS

原色細密生態圖鑑

世界動物百科

哺乳動物(II)



好兄弟出版社



哺乳動物(Ⅱ)

松鼠・海狸・豪豬
浣熊・狸・狐・狼
熊・羆・貓熊・貂
水獺・獾・臭鼬…

世界動物百科

- 1 哺乳動物(I)
- 2 哺乳動物(II)
- 3 哺乳動物(III)
- 4 哺乳動物(IV)
- 5 鳥類(I)
- 6 鳥類(II)
- 7 魚類(I)
- 8 魚類(II)
- 9 兩棲類·爬蟲類
- 10 無脊椎動物

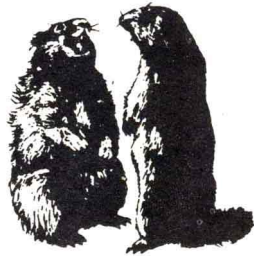
版權所有·翻印必究

Published by AMIGO PUBLISH HOUSE
No. 91 Dah Daw Road, Taipei, Taiwan.
Republic of China
Tel: 02-7615862 7632002 7644653



原出版者：義大利Mondadori出版公司
出版者：好兄弟出版社
發行人：林國華
登記證：局版台業字第2047號
發行所：台北市松山區大道路91號
電話：(02)7615862·7632002·7644653
郵政劃撥：0147696-8號 好兄弟出版社帳戶
印刷：台元彩色印製有限公司
革新版：中華民國76年9月5日
定價：新台幣6000元(全套10本)
U.S.\$150.00

好兄弟出版社 台北市區電話訂購專人送書服務 ☎ 7615862
7644653



原色細密生態圖鑑

世界動物百科

哺乳動物 (II)

松鼠・海狸・豪豬
浣熊・狸・狐・狼
熊・熊・貓熊・貂
水獺・獾・臭鼬…

目錄

齧齒類	6	盲鼠	40
齧齒類的祖先和種類	6	鬃(毛)鼠	40
齧齒類的種種棲息地	7	家鼠	41
齧齒類的生活型態	8	家鼠的生活型態①	42
松鼠	9	家鼠的生活型態②	43
紅松鼠的生活型態	10	乳鼠	43
松鼠的種類	11	鼯鼠	44
鼯鼠、鸚鼠	12	巢鼠	45
鸚鼠飛翔的方式①	13	竹鼠	46
鸚鼠的生活型態	13	跳鼠	47
鸚鼠飛翔的方式②	13	跳鼠的種類	47
縞松鼠	14	跳鼠的生活型態	48
縞松鼠的生活型態	15	長尾鼠	48
圓松鼠	16	山鼯	49
金花鼠	17	山鼯的生活型態	50
場撥鼠	18	山鼯的種類	50
場撥鼠的生活型態	19	豪豬	51
土撥鼠	20	豪豬的生活型態	52
草原犬鼠(達魯巴汗)	21	豪豬的進化	53
北美土撥鼠	22	猴獼	54
谷囊鼠	23	包牙鼠	55
鼯鼠	24	裸鼠	55
鼯鼠的生活型態	24	羣鼠	56
跳兔	25	豚鼠	57
海狸	26	馬拉	58
海狸的窩巢和水壩	27	水豚	59
海狸的生活型態	28	水豚的生活型態	60
非洲鼯鼠	29	刺鼠	61
山海狸	30	鼬獾	62
拉布拉多白足鼠(森林鼠)	31	鼬獾拉拿	62
原倉鼠	32	鼯	63
原倉鼠的種類	32	絨鼠	64
歐洲原倉鼠的生活型態	33	水狸	65
旅鼠	34	兔鼠	66
凍原旅鼠	35	犬	67
麝鼠	36	犬類的生態	68
麝鼠的體型	37	世界的野生犬	69
水獺鼠	37	狸	70
歐黃鼠	38	灰狐	71
歐黃鼠的生活型態	39	大耳狐	72

藪犬	73	印度熊	110
食蟹犬、小耳犬	73	馬來熊	111
南美狐	74	浣熊	112
鬃狼	75	浣熊的生活型態	113
赤狐	76	狗	114
赤狐的生活型態	77	蜜熊	115
狐的種類	78	小熊貓	116
聊狐	79	小熊貓的生活型態	117
北極狐	80	熊貓	118
豺	81	熊貓的生活型態①	119
澳洲野狼	81	熊貓的生活型態②	120
斑狼	82	幼熊貓的成長過程	120
斑狼的生活型態	83	熊貓的生活型態③	121
郊狼	84	熊貓的各種神態	122
郊狼的生活型態	85	鼬鼠	123
胡狼	86	鼬鼠的生活型態	124
狼	87	非洲艾虎	125
狼羣及其狩獵方式	88	貂	126
狼的育兒方式	89	松貂的生活型態	127
家犬	90	貂的種類	127
家犬所保留的祖先習性	91	狼獾	128
義犬的種類①	93	狼獾的生活型態	129
家犬的種類②	94	水獺	130
家犬的種類③	95	水獺的生活型態	131
家犬的種類④	96	水獺的身軀構造	132
熊	97	鼬鼠類動物的毛皮	133
熊的種類及其特徵	98	獺虎	134
熊的進化	98	海獺的生活型態	135
世界的熊	99	獾	136
大與小的比較	99	獾的生活型態	137
鼬(棕熊)	100	臭鼬	138
鼬的生活型態	101	臭鼬的生活型態	139
鼬的種類	102	蜜獾	140
灰熊	103	哺乳動物(II)	142
美洲熊	104	本文解說	144
美洲熊的生活型態	105	用語說明、參考地圖	157
北極熊(白熊)	106	分類表	158
北極熊的生活型態	107		
羆	108		
羆的生活型態	109		

世界動物百科編譯人員

企劃	廖明志			
編譯	沈永嘉	林德娜	余光華	陳玲珠
	林淑女	陳蒼杰	高淑玲	吳珠美
	王芝芳	李惠如	林淑堯	李春金
	黃小紅	李家珍		
編輯	周怡倩	馮屏		
美工	洪曉春	李佳蕙	王薇薇	林青玲

《閱讀本書之前——應先瞭解本書閱讀方法》

在讀本書之前，希望您能先瞭解書中所使用的固定方法及形式。

* 本書的編排結構

原則上，打開的左右 2 頁中，都舉出 1 種動物來說明。

在這 2 頁中，依它的需要性，將下列事項分別加入說明，如：

《食物》 ■ 生活形態 分布 ■ 種類

* 動物小字典* 等

在每 2 頁動物名稱之前的標題，所使用的圈圈記號，共分為下面這 3 種類：

◎……標題如是大科的動物時使用（本書中，大致相當於「目」）。

⊙……標題內的動物，比上述◎的種類稍少時使用（本書中大致相當於「科」）。

●……標題內的動物，比上述⊙、◎的種類更少時使用（本書中，大致相當於「種」）。

另外，根據動物的種類，有時不只 2 頁，還會繼續

說明下去，也有些會在 1 頁之內結束的。

* 動物種類名稱的表示法

列舉出世界代表種的這本圖鑑，對於動物的種名，是以中文和學名表示之。

* 測量動物大小的方法

根據動物的種類、形態差異，測量大小的方法也會有所不同。本書所列舉的動物，關於其身軀大小的測量法，在 157 頁皆有說明。

* 專門用語

在解釋中所使用的專門用語，也都在「用語說明」中加以詳細地說明。

* 分布圖

分布圖中出現的主要大陸和海洋名稱，亦在 157 頁的「參考地圖」表示出來。

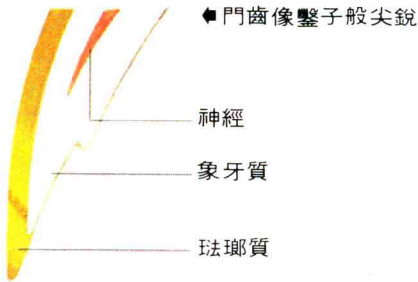
另外，有關無法在圖上表示的地區所分布的動物，都分別詳細地在說明文中解釋（如圖片說明、「動物小字典」、「本文解說」等）。

哺乳動物(Ⅱ)——老鼠·狗·熊·浣熊·鼬鼠等



齧齒類

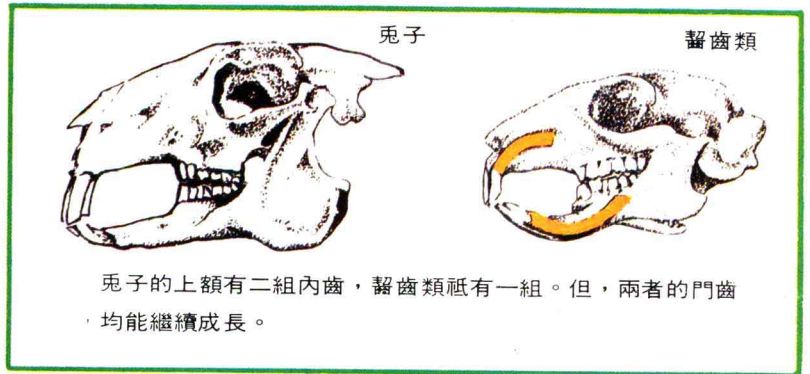
水狸的嘴



齧齒類中的松鼠和老鼠，其數量和種類，在哺乳類中高居首位。其棲息之地，也因食物而不同，或居地上、樹上、水中等，遍佈各處。

齧齒類的最大特徵，是在其牙齒的構造。門齒和兔子不同，上下各有一組。沒有犬齒，在門齒和白齒間有很大的空隙，而當咀嚼食物時，兔子的下巴往左右移動。但，齧齒類是前後移動。

《兔子和齧齒類的牙齒差異》



齧齒類的祖先和種類



齧齒類的種種棲息地



齧齒類的祖先——古齧齒類，原本像山海狸一樣，在地下挖隧道生存。其後進化成各種齧齒類。牠們用強有力的門齒咬取其他齧齒類無法食用的僵硬食物之故，而能遍佈各處，在樹上、沙漠、水中等地棲息。

■ 齧齒類的生活型態



◆ 齧齒類具有像綉松鼠、絨毛鼠，或原窗鼠般的頰囊，此種頰囊，一次可裝載許多食物，再把食物搬運到窩巢。



◆ 齧齒類中，也有會冬眠的動物。其中完全冬眠的是山鼯、金原窗鼠等。而行動遲鈍的原窗鼠，也常被誤認為是在冬眠。

〈棲息之地和身體的構造〉

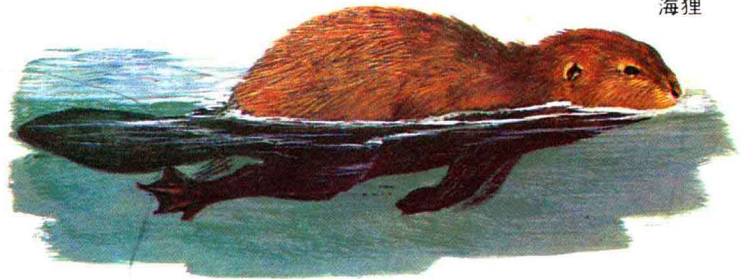
◆ 齧齒類雖在樹上，水中到處棲息，然而，也進化成為能適應環境的體型。

齧齒類，通常後腳比前腳長，但，也有像跳鼠般，後腳特別發展的種類，適合在沙漠中跳躍前進。

跳鼠

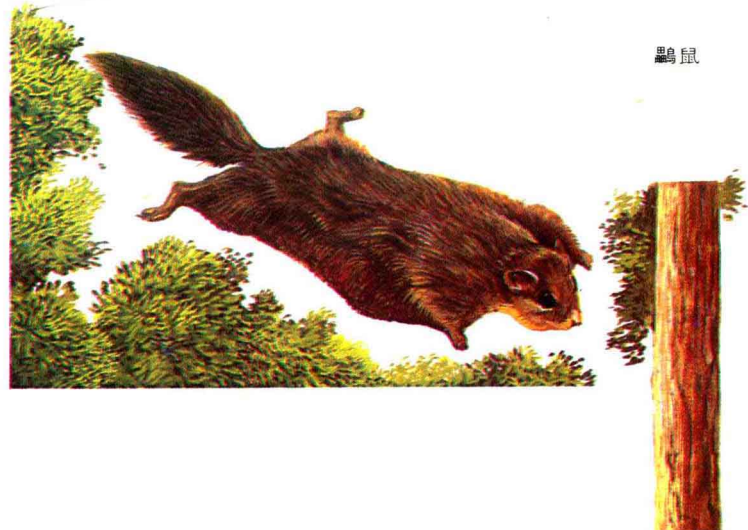


海狸



◆ 水狸和海狸，是在水中生活的齧齒類，其後腳即形成蹼。

鼯鼠



◆ 棲息在森林的齧齒類中，鼯鼠和鼯鼠的前腳和後腳間，變成飛膜狀，能從高處像滑翔機般飛躍到低處。

◎ 松 鼠

齧齒類中，適應在樹上生活的，即紅松鼠之類的動物。牠們使用像長鈎的爪，緊緊嵌住樹枝，用長而蓬鬆的尾巴，取得平衡。也可以爪和尾巴倒吊樹枝上，在樹間敏捷地活動。

在黎明和傍晚，也會離開樹上，到地面上捕食。可吃食的東西很多。但，在繁殖期間，會吃食鳥蛋。



紅松鼠
Sciurus vulgaris
身長20~25公分，尾長16~20公分



◆紅松鼠身上的毛，到了秋天會更換成冬毛。灰色的冬毛緊密地覆蓋全身。耳朵和尾巴的毛特別長，因此，紅松鼠在雪地上亦能活動自如。



■ 紅松鼠的生活型態



◆ 松鼠的窩巢在樹上，牠們用小樹枝或苔類，在茂盛的綠葉和樹枝上，建築如足球般的窩巢。有時，也會以樹洞為巢。



◆ 蓬鬆的長尾巴，是松鼠在樹上敏捷行動不可或缺的工具，藉以保持身體的平衡。



◆ 松鼠在樹間，或地面上，均能敏捷地行走、跳躍。黎明或傍晚時分，即走到地面覓食。



◆ 松鼠在秋天覓得豐富的食物後，即會利用樹洞或在地上挖洞，儲存果實等的食物。同時，以泥土或落葉堵住洞口。



◆ 嗅覺非常敏銳，即使是堆積一層厚厚的雪地上，也能覓得食物。



◆ 受到像貂等的敵人追趕時，能一口氣從高達20公尺的地方，跳躍下來。



初生的幼松鼠

生後第45天的幼松鼠



◆ 初生的松鼠，全身無毛，眼睛亦不明，生後8天，才開始長毛，30天以後即睜開眼睛，45天就能食用僵硬的果實，行動變得十分敏捷。

《松鼠的種種神態》



稍稍打個盹兒！

黎明即起，稍事裝扮！

準備下樹

日光浴

載負著幼松鼠的母松鼠

■ 松鼠的種類

印度大松鼠
Ratufa indica
身長31~45公分
尾長37~51公分

灰松鼠
Sciurus carolinensis
身長22~26公分，尾長21~24公分

東部松鼠
Sciurus niger
身長25~37公分，尾長20~33公分



花松鼠
(Callosciurus prevosti)
身長23~27公分，尾長24~30公分



黑松鼠
Tamiasciurus douglasi
身長17~20公分，尾長10~15.5公分



赤栗鼠
Tamiasciurus hudsonicus
身長18~23公分，尾長9~16公分

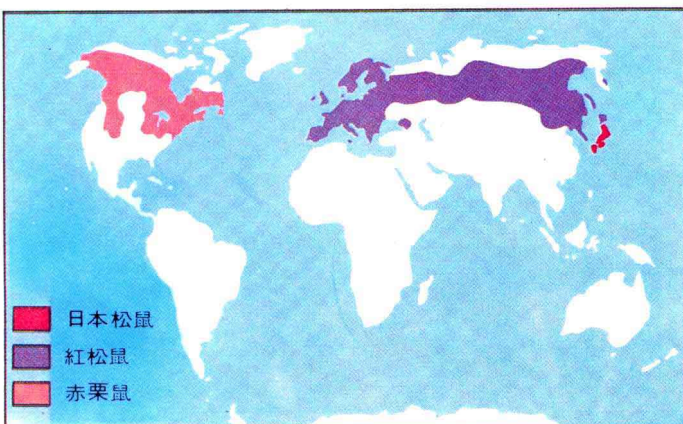


印度椰子松鼠
Funambulus palmarum
身長12~18公分
尾長11~19公分



日本松鼠
Sciurus lis
身長15.5~22公分
尾長13.5~17公分

松鼠的分佈



* 動物小字典 *

松鼠

哺乳綱·齧齒目·松鼠科

在松鼠科的動物中，除了鼯鼠亞科之外，總稱為松鼠。日本有紅松鼠的亞種——蝦夷松鼠，棲息在北海道。另一種日本松鼠則棲息於本州、四國、及九州。

紅松鼠一年二次，在春、夏交配。每次生產4~5胎，一年合計，可生產10胎。天敵是貂、狐、貓頭鷹、和老鷹等。

灰松鼠原產於美國，但，也被移入英國而野生化，在公園等地常見。

印度大松鼠棲息在喬木樹上。據說能一次跳躍6公尺到另一株樹上。

而花松鼠常食用椰子及可可等的樹，給人類帶來災害。日本松鼠比紅松鼠小，毛亦較稀疏，棲息在伊豆半島及神奈川縣。湘南地區的松鼠，是由台灣移入而繁殖的。

● 鼯鼠^{アム} · 鼯鼠^カ



大陸鼯鼠
Pteromys volans
身長15~17公分，尾長10~12公分

大鼯鼠
Petaurista petaurista
身長30~60公分，尾長30~64公分



美洲鼯鼠
Glaucomys volanus
身長13~15公分，尾長8~12公分

鼯鼠和鼯鼠，雖為松鼠的同類。但，其身軀兩側之皮膚進化成飛膜，能飛躍另一株樹上。飛膜的前端，有手肘突出的骨架支撐，移動骨架以擴展飛膜，或收縮飛膜。

鼯鼠雖然也棲息在亞洲南部森林，而鼯鼠也有居於北半球北部者，但，白天大都休息，夜晚才出來活動覓食。

《食 物》



種子

果實

鳥蛋

樹皮、苔

■ 鸚鼠飛翔的方式①



✚ 移動手肘突出的骨架，擴展或收縮飛膜。

✚ 豎起尾巴和身軀，站在樹幹上，讓四肢分擔所有的衝擊力，立刻轉到樹幹後，預防敵人攻擊。

✚ 尾巴在飛躍時，擔任舵的功能。

✚ 用後腳踢樹幹，往空中飛躍，四肢儘量向左右伸展，此時，飛膜大致成爲方形。

■ 鸚鼠的生活型態



✚ 在樹洞等窩巢生後一個月的幼鼠，即學會飛躍。但，在開始時，會感到懼怕。

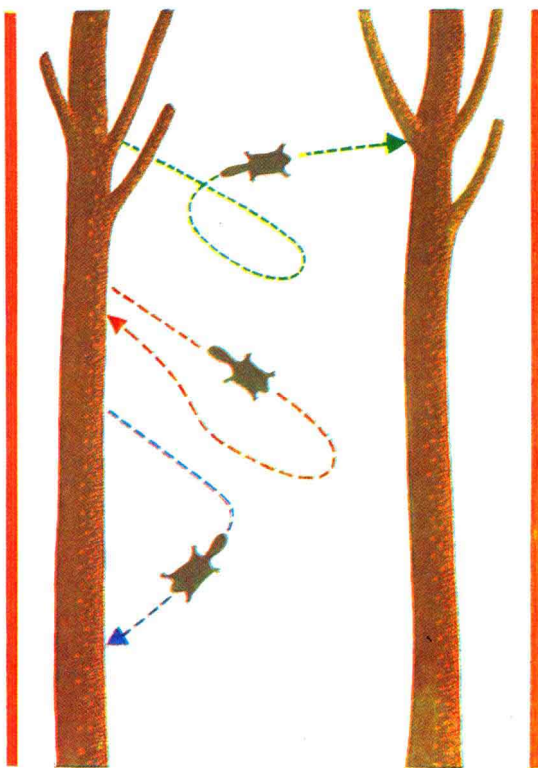


✚ 鸚鼠在飛躍之前，頭會上下左右地晃動，以測量飛躍的距離。



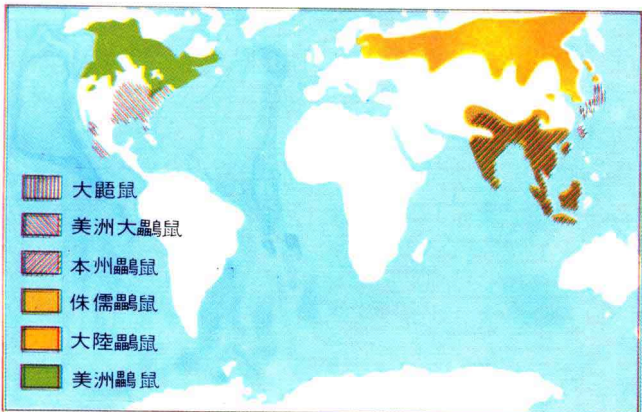
✚ 母鼠咬住飛行失敗的幼鼠，捲在脖子上，搬運回樹上。

■ 鸚鼠飛翔的方式②



✚ 鸚鼠是飛翔能手，也可以螺旋狀往上飛，旋轉一圈後回原地。

分佈



* 動物小字典 *

鼯鼠·鸚鼠

哺乳綱·齧齒目·松鼠科

松鼠會出現在公園等地，易和人類親近。但，鼯鼠和鸚鼠棲息在森林隱密處，很少走到人羣中，鼯鼠好奇心強，當人類在夜間，行走於森林中時，鼯鼠即發出警戒聲，而同時也想接近人類。其性溫馴，飼養較易馴服。以樹洞爲巢，爲食物的儲存庫，及育兒之地，從晚冬到初春，通常生產2胎。

鸚鼠通常一次生產3~4胎，每年生產二次，和鼯鼠不同。

● 縞松鼠

東部縞松鼠
Tamias striatus
 身長12~18公分，尾長7~13公分



縞松鼠極易和人類親近。雖能攀登樹枝，但，通常在地面生活，可吃食的東西亦較生活在樹上的松鼠多。昆蟲、蛞蝓、蝸牛，甚至小蛇也能食用。

在石頭或倒塌的樹下，不斷地挖掘洞穴為巢，通常是獨居。但，在繁殖期間，雄鼠會找尋雌鼠的窩巢，一起生活。



《食物》



◆ 松鼠的頰囊，左右能各自裝載 4 個橡實。