



中學生自然研究叢書

哺乳動物圖譜

周建人編

王雲五 周建人 主編

商務印書館發行

中學生自然研究叢書

哺 乳 動 物 圖 譜

周 建 人 編

王雲五 周建人 主編

商 務 印 書 館 發 行

編輯例言

1. 「自然研究」一語，在教育學上原指一種動的教學方法，即指導兒童向自然中去研究實物，以代替單純的文字學，另一方面戶內觀察和實驗當然也並不忽略。它的研究材料則大部分以動植物為主。本叢書的範圍和這相似，但內容卻有不同。它包含研究方法，兼有理論的說明，使適合于中學及一般讀者的閱讀。

1. 本叢書共二十五種，計三十冊，其中三分之二以文為主，遇必要時附以插圖。內含基本理論，論文輯集，生物記研究方法，以及地球的歷史，科學摘記等項。又三分之一為圖譜，以圖為主，說明為輔，包括普通植物，觀賞植物，以及魚類鳥類等動物的圖譜，每冊並有三色版彩圖約十面。圖譜不特增加讀者的興趣，並且對於辨認實物也大有幫助。

1. 本叢書所採取材料以中國為主，但他國產物之著或習知的也酌量採入。在圖譜方面，動植物的種類繁多，而篇幅有限，「掛一漏萬」，在所不免。

1. 本叢書有著的，譯的，或編的，因了材料的來源和

筆者的意見不同，文體及譯名等不同之處亦所難免，讀者諒之。

1. 本叢書雖名為「中學生自然研究叢書」，實際上也是一般愛好自然科學者的入門書。並且小學教師的參考上，也很有用處。

二十五年五月編者識

目 次

針鼯 鴨嘴獸	2
大食蟻獸 土豚	5
犰狳	6
穿山甲	9
二趾樹懶 大袋鼠	10
刺猬 鼯鼠	13
水鼠 臭鼠	14
雪豹 雲豹	17
美洲豹	18
虎	21
非洲獅 印度獅	22
狐 狸	25
狼 印度蒙哥	26
獾 黃喉貂	29
鼬狐子 鮮卑貂	30
海獺 水獺	33

—哺乳動物圖譜—

小貓熊 大貓熊.....	34
白熊.....	37
褐熊 灰熊.....	38
海象 海象豹.....	41
海豹 海狗.....	42
逆戟鯨 眞海豚.....	45
江豚 鱣鯨 座頭鯨.....	46
水牛 毛牛.....	49
歐洲野牛 非洲野牛.....	50
麝牛 牛羚.....	53
犛 斑羚.....	54
四角羊 野牛.....	57
岩羊 野驢.....	58
亞拉斯加野羊.....	61
麝 甘肅麝.....	62
鹿 西藏鹿.....	65
山西鹿 麂.....	66
麋 四不像.....	69
長頸鹿.....	70

- 阿剌伯駱駝.....
- 霍加披 駱駝.....
- 家猪 非洲野猪.....
- 林猪 鹿猪.....
- 河馬 矮河馬.....
- 非洲犀牛 白犀牛.....
- 印度犀牛 爪哇犀牛.....
- 象.....
- 斑馬.....
- 獐 葛氏斑馬.....
- 野馬 亞洲野驢.....
- 騾 馱騾.....
- 貍鼠 耗兔子.....
- 跳兔子 跳鼠.....
- 倉老鼠 大飛鼠.....
- 小飛鼠 地栗鼠.....
- 金花鼠.....
- 大衛栗鼠 鼠.....
- 鼠 巴西樹箭猪.....

——哺乳動物圖譜——

小箭猪 山蝙蝠	110
油蝙蝠 印度飛狐	113
吸血蝙蝠 指猴	114
眼鏡猴	117
吼猴 獼猴	118
狒狒 山魈	121
獼 猩猩	122
黑猩猩 大猩猩	125

哺乳動物圖譜

1. 針鼹 *Echidna aculeata* (Shaw)

英名 Spiny Ant-eater, 或 Echidna.

針鼹科

針鼹吻成管狀，沒有牙齒。體生黑褐色毛，毛間混生着棘刺，身體肥大，四肢很短。各肢五趾，趾生強固的鈎爪。尾只留痕迹。產生在澳洲，栖息在灌木林中或多岩石的地方。夜間出來，用爪掘開蟻窠，用長舌舐食螞蟥。他種昆蟲也喫。

生產時產一卵，此時腹部生出臨時的育兒袋，把卵放置袋內。幼兒在袋內吸食乳汁而長大。

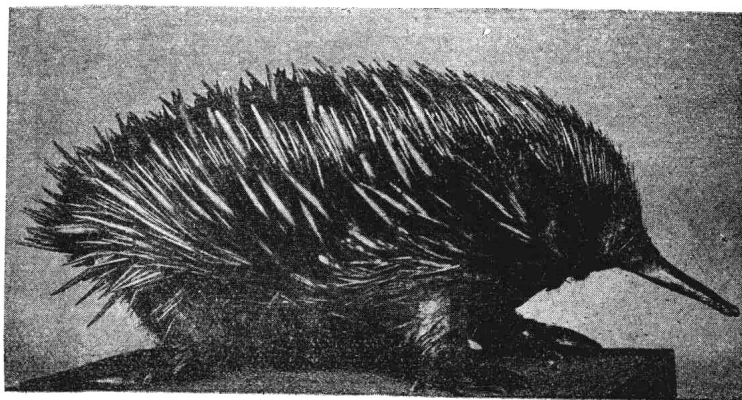
2. 鴨嘴獸 *Ornithorhynchus anatinus* (Shaw)

英名 Duckbill, 或 Platypus.

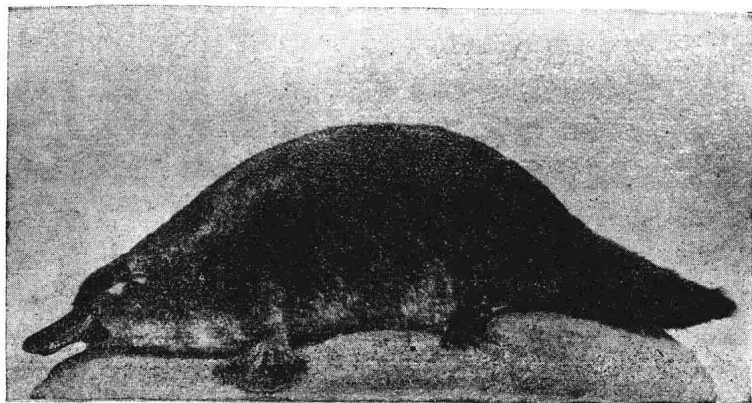
鴨嘴獸科

鴨嘴獸和針鼹都是最低等的哺乳動物，同屬於單孔類（或稱一穴類），和爬蟲類相接近。本獸在 1799 年經蕭 (Shaw) 的說明後，才為科學界所知。它的嘴呈鴨嘴形。長大的個體無齒，體生軟的短毛，黑褐色。四肢很短，生有五趾，有蹼又有堅強的爪。它居住水邊穴內，穴有二口，一通水面上，一通水下。常在水中捕食小形水生動物。鴨嘴獸也是卵生，通常二枚。產生澳洲南部及東部，和塔斯馬尼亞。

—哺乳動物圖譜—



1



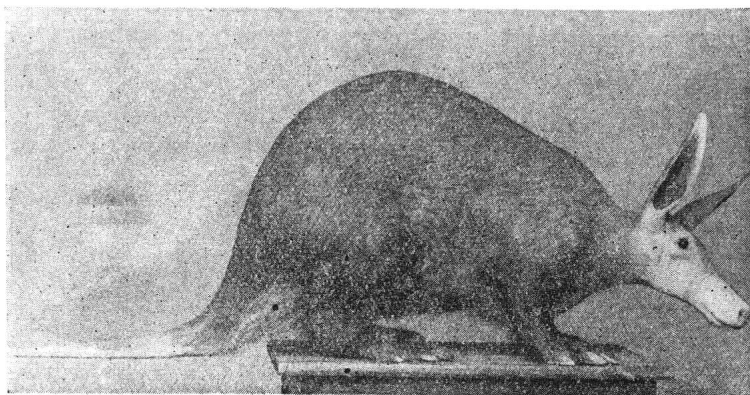
2

— 3 —

— 哺 乳 動 物 圖 譜 —



1



2

1. 大食蟻獸 *Myrmecophaga jubata* L.

英名 Great Anteater.

食蟻獸科

大食蟻獸生美洲的中部及南部，體巨大，體長約一米尺又三分之一。尾長除毛六七十厘米。頭形細長，有很長的吻。口小，沒有牙齒；舌長，成蠕蟲狀。眼睛也很小。它的食物以白蟻或蟻為主，它的黏的長舌，捕取白蟻很便利。

它行路時，後脚用脚底踏地，前脚生強大的鈎爪，把趾屈曲，用爪背踏地。

它是屬貧齒類的動物。

2. 土豚 *Orycteropus afer*

英名 Aard-Vark

土豚科

土豚產生在非洲，從埃及到好望角殖民地都有。它的大小和美洲的大食蟻獸相似。身上生粗毛如豬，因此稱為土豚或地豬 (Aard-Vark)。它的吻成長管形，生着蠕蟲形的長舌。它也屬貧齒類，却有牙齒。

土豚趾有鈎爪，會掘穴。晝間睡在洞穴裏，夜間出來活動。它吃白蟻及螞蟥。

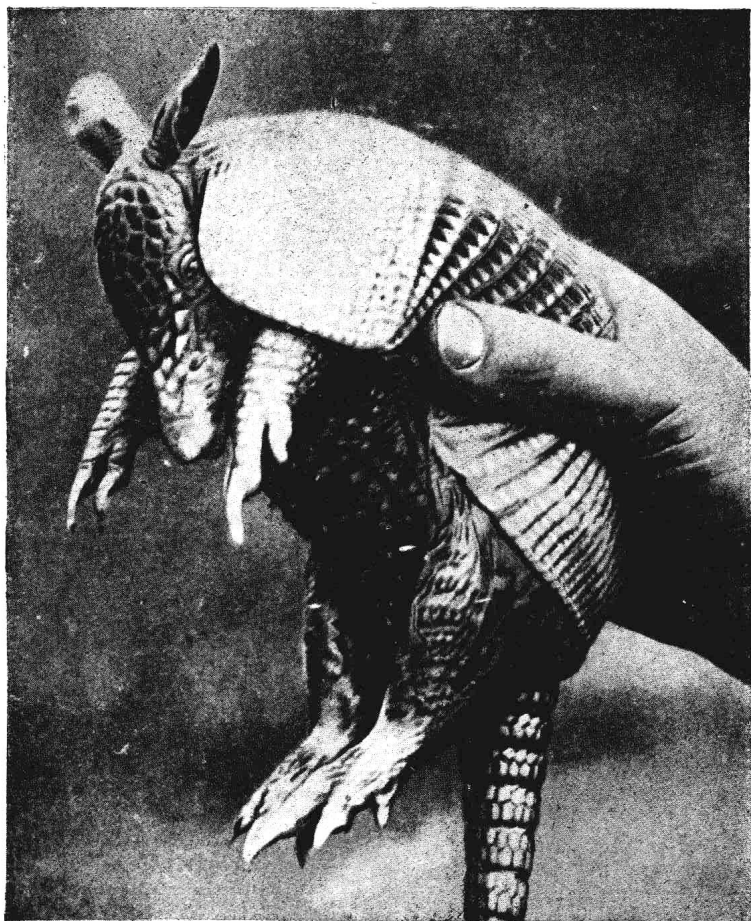
犛狨 *Dasypus novemcinctus*

英名 Peba Armadillo

犛狨科

犛狨 (Armadillo) 種類不一，大部分生產在南美熱帶和亞熱帶地方，體被骨質甲片，成一堅固的甲，有部分的甲片成可動性的橫帶，使體可以活動。它們具雜食性，以植物根，昆蟲，蠕蟲，爬蟲，以及腐肉爲食物。多數好夜出。四肢雖短，爬行却很敏捷。遇危險時，常常很快的掘土成穴，潛伏土中。

犛狨中最大的，稱爲大犛狨 (*Priodon gigas*)，體長約有三尺，生於從蘇利南到巴西，三絆犛狨 (*Tolypentis tricinctus*)，腰間有三橫帶，體長約一尺，遇驚恐便捲曲成球狀。六絆犛狨 (*Dasypus sexcinctus*) 體長一尺餘。小犛狨 (*Chlamyphorus truncatus*)，體長約四寸，甲片間露出白色的絲光毛。九帶犛狨體長約一尺。產於阿根廷到得克薩斯南部，可飼養。屬貧齒類。





穿山甲，又稱鱗鯉 *Manis pentadactyla* L.

英名 Pangolin

穿山甲科

穿山甲背部，體側及尾生角質鱗片，作覆瓦狀排列，故不妨礙行動，遇驚恐的時候，能夠把身體捲曲，被鱗片的背部向外，以防敵的侵害。它們的食物是螞蟻及別種小蟲，它的舌很長，適於捕食螞蟻等小虫。

圖中的一種是中國產的穿山甲，尾比較的短，鱗片間常夾着幾支粗毛，非洲產的大穿山甲 (*Manis gigantea*) 不夾雜這種粗毛。它的食物是白蟻，真螞蟻的幼蟲，有時也吃蜂的幼蟲。

中國穿山甲的分佈很廣，從浙江起，經過江西南部，安徽南部，福建，廣東，湖南南部，廣西，及雲南到印度支那。又見於貴州及四川南部。它是貧齒類的動物，學名有時又寫作 *M. aurita* Hodgson 或 *M. dalmanni* Sundeval.