



猛獸生活

成汝華 編者

鄧
鳴
階
贈

上海世界書局印行

不 准 翻 印

中華民國十九年三月出版

猛獸生活 (全二冊)

(定價銀五角)

(外埠酌加郵費匯費)

編著者 華 汝 成
出版者 世界書局
印刷者 世界書局

發行所 上海四馬路 世界書局

目次

第一章 什麼叫做猛獸

一 猛

貓的捕鼠——貓的猛——狗的猛——野象野牛野猪的猛——猛的标准

二 猛的獸類

噬肉和吃草——食肉類——陸上的食肉類——水中的食肉類——俠義和廣義的猛獸——食肉類以外的猛獸

第二章 形形色色的猛獸

一 慄悍的體格

四臉和長臉——短頸的妙用——肌肉停勻——腳的強健——尾巴的長短——尾巴的作用——體格臃腫的熊——白熊的慄悍——細腰的黃鼠狼——鼬貓和蛇——海獸的體格——碩大無朋的象——粗笨的野牛——力大無窮的野象野

一四

一四

五

一

牛

二 可怕的爪牙……

一八

能伸能縮的貓腳爪——走路沒有聲音的猛獸——貓腳的肉墊——和鐵鈎一樣
的腳爪——靈狗的四爪——趾行的貓和狗——長爪的熊——美味的熊掌——
蹣行的熊——熊的掘物和人立——纏的腳爪——臭獸的掘穴——有蹠的獾——
半蹠行的鼯鼠蹠蹠——蹄的踐踏——野象踏樹——鋒利的牙齒——貓的門
牙——銳強的大牙——長牙的老虎——食肉類的裂牙——狗吃骨頭——咀嚼
和面部肌肉——咀嚼和頭胸部的筋肉——熊的面部——長嘴的妙用——掘死
屍的猛獸——海象的大牙——薄齒的海獺海象——象的長牙——河馬的大牙
——河馬咬人——一角的武器——虎鯨的兇猛——貓的舌頭——可怕的虎舌
——象鼻的大力——象鼻的靈巧——野牛角——犀牛角

三 靈敏的感覺器官……

三五

善眠的狗——獵狗的順風耳朵——貓耳的展動——喇叭形的耳朵——兩耳下

垂的狗——尖耳朵的獐獮——小耳朵的海獸——象的大耳朵——聽覺靈敏的
河馬——歐洲人的冒險試驗——夜視的猛獸——貓的奇怪瞳孔——黑夜放光
的貓眼睛——老虎眼睛——遠視眼的狗——狗眼睛能分辨顏色嗎——靈提的
眼力——視覺遲鈍的犀牛——河馬的眼睛——能在水中看東西的海獸——狗
鼻頭的靈敏——沿路撒尿的狗——狗和野獸——獵狗登山的妙用——鼻腔的
皺褶——貓的嗅覺——鼩鼠覓食——嗅覺靈敏的食肉猛獸——貓舌頭的靈敏
——喜吃臭物的狗

四 多色多樣的裝飾……………四九

貓類的毛——雄獅的鬣毛——毛和雌雄淘汰——獅子的真相——獅子的毛色
和沙漠——保護色的妙用——斑斕的老虎——老虎和樹影——美麗的金錢豹
——雪豹美洲虎美洲獅的毛——美麗的豹貓——林獾的變色——和樹皮同色
的獐獮——獵豹的毛——多色多樣的家貓——狗毛的粗密——不怕冷的狗——
——種種的狐皮——馴狐和砂地——狸的毛——隨地不同的胡狼毛色——狸的

毛——多色多樣的狗——蒙哥靈貓撲的毛——熊的毛——白熊的毛色和他的生活——長尾的浣熊——珍貴的貂鼠毛——白鼬的變毛——美洲獾的變毛——
——鼠狗的毛——海獸的毛——野象野牛犀牛河馬的毛色——塗油漆的野猪毛——
裸體的鯨類——海獸的毛

第三章 住在那種地方……………七六

一 平野的猛獸……………七六

常到平野來的貓類——狐狸的住所——北海道和樺太的熊——鼬鼠鼬貓的住所——野象和平野

二 山林的猛獸……………七八

獅子的住所——虎的分布——美洲獅美洲虎的住所——豹的攀登——不怕冷的雪豹——林間生活的貓類——狼的分布——狐狸獵狗的洞窟生活——熊的分布——熊的攀登——森林生活的貂鼠——林間的野象野牛犀牛野猪

三 水棲的猛獸……………八二

海獸的分布——往來水陸兩方的海獸——虎鯨一角的分布——河馬的水棲生

活

四 極地的猛獸……………八四

白熊的世界——北極的海獸——有防寒皮毛的極地猛獸

第四章 吃的什麼東西……………八五

一 可怕的吃人猛獸……………八五

獅子吃人嗎——台來古蓋氏的記事——斯派曼氏的經驗談——吃人虎——印

度老虎吃人的統計——江西的虎——焚林逐虎——大胆的虎——印度赫特渥

節會的虎吃人——美洲獅的吃人——豹和人——狼毒的狼——冬天的餓狼襲

人——西伯利亞雪橇的旅行——日伏丹的吃人狼——豺吃小孩——白熊襲人

二 可憐的飛禽走獸……………九二

獅子吃草食獸——襲食牛羊的餓獅——獅子失敗——成羣的獅子——老虎的

食料——豹的掠食獸類妙法——山貓吃樹上的鳥獸——靈貓的兇猛——殘殺

山羊的林洩——莽豬的採食方法——美洲獅美洲虎的食料——獵豹的食料——

——狐的覓食——兇猛的胡狼——胡狼的傳說——胡狼和狗——狼的吃羊——

狗的食料——吃牛馬的獵狗——熊的擇食——霧天的熊——西伯利亞熊的食

殘——落磯山灰熊的攻擊野牛——白熊的食料——吃血吃腦子的鼯鼠鼯貓——

——吃兔子的鼯貓——吃家禽的鼯貓——狼獾食牛羊——

三 死神面類的變態..... 一〇三

蒙哥的吃蛇——吃鰐魚卵的蒙哥——香豬的食料——家貓吃蛇

四 水族的神遊..... 一〇五

食吃魚類和水鳥的海獺——熊祭——吃魚貝的一角——虎鯨和巨鯨的激戰——

——白熊吃魚

五 吃屍體的狂獸..... 一〇七

獵狗吃屍體——墳墓的保護——墳的穴墓——護墓的樹木——吃殘骸的餓獅

——胡狼吃屍——吃死鯨的白熊

六 吃草的猛獸…………… 一〇八

吃椰子樹的野象——象吃米——河馬吃農作物——雜食的野豬

第五章 種種的性格…………… 一一〇

一 兇暴殘忍…………… 一一〇

老虎吃人的慘酷——可憐的狗——老虎殺牛——印度的虎狩——人的畏虎——

——對於虎的迷信——獅子的威武——怕人的獅子——吃人獅——獅吼和百獸

——立芬斯東獅吼的研究——阿刺伯獅子傷害家畜的統計——易怒的豹——

蓬波奈兒氏的死裏逃生——可怕的美洲虎——殘殺成羣家畜的美洲獅——胡

狼的狠毒——狼的殘暴——蒙哥吃蛇的兇暴——灰熊的兇悍——受創的熊——

——海獸的兇暴——野象的狂暴——猛烈的野牛——野豬的兇暴——玄犀徑犀

的猛烈——克明氏的記事——查伯曼氏的記事——河馬的兇暴——一角鬚擊

帆船——鯨虎的猛烈

二 活潑狡猾…………… 一二五

獅子的雄健——多智的獅子——來去如風的老虎——虎躍——虎的狡猾——

靈敏的豹——相繼而動的豹——獵豹的敏捷——狡猾的狐——狐的迷信——

狼的狡狠——鼯鼠的靈活——馳騁攻蛇——水中活動的海獸——忿怒時的犀

牛河馬

三 羣居和獨居.....一二九

食肉類的孤獨——食草類的合羣——狼羣——海獸的羣居——一角虎鯨的合

羣——成羣而居的食草猛獸——野豬的合羣

四 光和猛獸.....一三一

黑暗裏面大活動的猛獸——白晝的休眠——野猿河馬晝夜盜食——怕火的猛

獸——晝夜旅行的秘訣——不怕火光的美洲虎——熱帶的晝夜

第六章 猛獸的家庭.....一三三

一 夫婦的關係.....一三三

孤獨的猛獸——生殖時期的求偶——雄獅的戀愛——雄獅的獻媚——雌獅的

護雄——老虎的夫婦——雄貓的發狂——先咆哮而後戀愛——淫亂的狗——

一夫多妻的食草猛獸——強制的戀愛

二 子女的養護.....一三六

獅子的懷孕——雄獅殺子充飢——苦心保育子女的雌獅——雌獅教育子女——

——老虎的懷孕——雌虎的保育子女——小虎出遊——貓的保護子女——狼的

愛子——狼的教子——熊的愛子——野豬的生產力——野豬的愛子——野象

生產的少——海象愛子

第七章 猛獸和人.....一三九

一 原人和猛獸.....一三九

原人和猛獸的決鬥——茹毛飲血的原人

二 真人類和猛獸.....一四〇

洞窟生活的真正人類——利用武器的真正人類

三 現代人類和猛獸.....一四〇

野蠻人的奮鬥生活——文明人的制服猛獸——猛獸的厄運——古代歐洲的獵
子——印度虎的殺戮——朝鮮虎的減少——日本警務局的調查——法國的獵
狩組織——法國狼的減少——文明人猛獸狩的方法——文明人的飼養猛獸——
歐洲人的猛獸狩



生活叢書發刊旨趣

徐蔚南

人生最大的苦悶，便是生活的貧乏。對於宇宙萬物，人間行事，缺少正當的理解，就是使我們生活貧乏的原因。鳥獸草木的生活狀態，風雨雷霆的成因結果，如果都能窺破，我們的思想行爲也何致陷於迷妄誤謬！聖賢傑士的生平事業，中外各地的風土人情，如果都能了解，我們的起居動作，也何致陷於乾煨無聊！

我們現在這部生活叢書的刊行，就是從這個意義上出發的。這部叢書的効果，我們可以推知的：

第一 生活的學術化 生活的向上與改善，端賴學術的指導。沒有學術來指導的生活，便是無意識的生活。但自古迄今，學術彷彿只是學術家的享樂品



，和我們的生活沒有深切的關係。現在這部生活叢書，將學術與我們日常生活打成了一片；務使學術就成爲我們的生活；務使我們的生活完全學術化。

第二 生活的豐富化 單調的生活等於沒有生活。我們要使生活從單調而至於豐富，便須具有多方面的趣味與修養。現在這部生活叢書，將自然，人物，歷史，地理，種種方面都包括在內，而且編輯的方法，以趣味爲中心，當可使我們日常的生活得以向榮而豐滿。

以上所述，只舉出兩大端來罷了。至於像我國中等以上學校學生以及小學教員，每苦缺乏良好參考書；這部生活叢書或許就可稍稍彌補這層缺憾了吧。

這部叢書幸得海內外學者與研究者的編輯與贊助，現在方得陸續印行，與世相見。當此叢書刊行之始，謹將叢書旨趣刊布，深望鴻儒碩彥不吝賜教，是幸！

例言

一 猛獸的生活，是一種特殊的生活；世人單知道猛獸的兇狠，不知道牠的生活奇特，所以特把牠的生活實況，介紹給世人。

二 本書把興趣作中心，所以用筆記、小說的體裁來記述。

三 本書內容雖不甚繁，但是已把各種生活狀況和盤托出，也可說是一冊小小的通俗而專門的書籍。

四 本書雖不照動物學那樣有系統的編排，但是也循序記述，務使讀者不感困難。

五 猛獸和人的生活很有關係，所以在末一章就把猛獸和人的關係記述一下。

六 本書是作者的創著，所有材料取之各種書、報、雜誌、筆記等，倉卒

間不能記得怎麼樣完美，說不定還有些謬誤，還請讀者諸君的指正。

七 本書可供中學教師、中學、大學學生的參考。

一九二九·
華汝成

第一章 什麼叫做猛獸

一 猛

風和日暖，草堂深睡，忽聞砰訇的聲音，夢中聽來，簡直疑是天崩地塌了。甜蜜的午睡，給突如其來的聲音擾醒，還使我心頭小鹿撲撲的亂撞。我急急的睜開睡眼向四邊一望，便看見桌子上的東西都翻身了，還有些拋到地板上來。同時聽見桌子底下，有嗚嗚的聲音。我引長了頸子一望，原來是家養的一隻大黑白貓，嚙住了一隻大老鼠，諸位也該曉得，貓嘴裏嚙著大一些的東西，就要嗚嗚的叫。我一聲不做，看貓吃老鼠。說來奇怪，貓忽大發慈悲，把牠到嘴的老鼠放走了。老鼠從貓嘴裏逃出來，正可說是九死一生，急急拔起腳來逃走。

逃了約數尺遠光景，那隻貓忽向老鼠一撲，又把可憐的鼠銜住了；唧唧的聲音，和嗚嗚的聲音同時在貓嘴裏發出來。停了一會又看見老鼠掙扎逃命，如此數回，就聽見啞吱啞吱嚼骨頭的聲音，我再留神一看，一隻大老鼠，已經斷脰洞腹血肉模糊了。不多一刻，貓從桌子底下走到堂前太陽裏，用爪撫嘴，用舌舐毛，表示吃老鼠的工作已竟完畢了。老鼠原來晚上出來的，不知爲什麼這隻老鼠忽作晝游，結果送到貓肚裏去。我回想夢中聽到的聲音，一定就是貓捉老鼠的聲音了。貓吃老鼠的樣子，我已經見過了，但是貓怎樣捉住老鼠，可惜我正在夢中，沒有看見。說來很巧，隔了幾天在早晨起身後，我又看見那黑白貓走進房裏內，牠平時在我進早餐前看見我就咪咪的向我叫，還在腳旁繞來繞去。但是這天，牠的神色和平日大不相同，牠默默的走到屋角望著一處，牠的身體雖像泥塑木雕，動都不動，牠的眼睛兇光直射，非常可怕。等了一會，牠忽聳身一躍，向前約有數尺光景，我就聽見唧唧的聲音，原來牠捉到一隻老鼠了。

我記那貓吃老鼠的故事，津津有味，不知老鼠也是活活的一種動物，牠給貓咬住了，一定也覺得痛，牠見貓去撲牠的時候，也一定嚇得魂飛九霄，所以爲老鼠設想實在是很可憐的。我再爲貓想一想，牠看見了老鼠，好似我們看到山珍海味一樣，拼命去捉，老鼠在牠嘴裏喊救命，牠非但不發惻隱的心，反似聽著奏樂一樣心中非常愉快。照貓吃老鼠的情形看來，貓的性情何等兇狠！何等殘酷！貓的眼光何等敏銳！貓的脚力何等壯健！牠的性格和體格在動物裏面就可叫做猛。換句話說，就是貓有猛的性格和猛的體格。

家裏養的狗，看見自己主人做出搖尾乞憐的樣子來；倘使見了乞丐，或客人，就狺狺的叫個不了，有時還追上去想咬一口；倘使用磚瓦或竹棒去驅逐牠，牠一面躲避，一面還叫著追著，不肯就退讓。你如帶了些臘狗到深山裏去，牠一見野獸，就拼命的上去爭鬪，毫不畏縮。像這些猶惡，勇悍的性格，也可用一猛字去代表牠。至於狗的善奔、善搏、善咬，都可去表示牠體格的猛。

動物園裏的象，種田的牛，豬圈裏的豬，都是善眉善眼，菩薩心腸；但是在旅行者的游記上載著，成羣的野象，發起性來，勢如排山倒海，無堅不摧，任何壯漢同牠們抵抗，都不免踏成肉餅。非洲的野牛 *Buffalo* 和打獵的土人決鬥時候，笨重的巨體，把鋼鐵也似的角，著地捲來，任你是大力士，也不免洞腹折項。山裏的野猪，中了獵人的槍彈，還能拼命的衝鋒，倘使在牠衝鋒的範圍裏，任你是糾糾者，也不免給牠的大牙齒戳倒。像野象、野牛、野猪的暴烈性子，也可說是一種猛的性格。野象、野牛，力大無比的筋骨，和野猪的大牙齒，象的長鼻頭，野牛的大角都可代表猛的體格。

照這樣講起來，同是一種猛，在性質上也有些區別。把猛的性質分析起來，就是：

(一) 性格的猛：

(1) 殘酷狠毒。

(2) 驍勇好鬪。

(3) 暴烈不馴。

(二) 體格的猛：

(1) 五官靈敏，爪牙銳利。

(2) 筋骨強壯，力大無窮。

(3) 肢體輕捷，善搏善躍。

二 猛的獸類

獸類裏面，有些專吃草，有些專吃肉，或最喜吃肉。吃草的獸類，和修行吃素的人一樣，牠的性格都很平和，吃肉的獸類，牠所吃的都是活的動物，所以要吃飽肚子一定要先殺生，殺生的時候，當然顧不到其他動物的苦痛悲哀了。因此吃肉的獸類性格都很殘酷狠毒。要吃活東西，一定要有銳利的爪牙，強壯

活潑的筋骨，才能克服活東西供給自己享用；所以吃肉的獸類體格也都合猛
條件。吃肉的動物，就叫做食肉類 *Carnivora*。

食肉類裏面，種類很多，照牠身體的形狀，和住的地方可分爲：

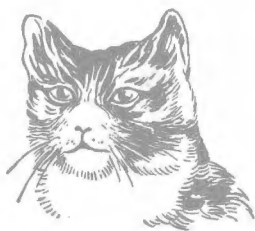
(一)陸上的食肉類 本類的脚，和我們人一樣，手指、腳趾都能分得開，不
連在一起，所以就叫做裂脚類 *Fissipediao*。裂脚類的裏面還可分爲：

(1)貓類 *Felidae* 本類的形狀都和貓有些像。例如獅子、老虎、金錢豹、
野貓 *Wild cat*、美洲虎 *Jaguar*、美洲獅 *Puma*、土豹 *Lynx* 等。

(2)狗類 *Canidae* 本類動物的形狀，都有些像狗。例如狼、豺、狐等。

(3)熊類 *Ursidae* 本類的形狀都和熊相像。例如黑熊、白熊、褐熊(熊)
等。

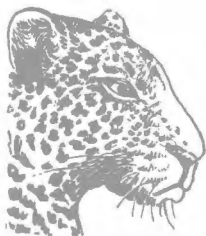
(4)鼬鼠類 *Mustelidae* 本類的形狀都和鼬鼠，俗稱黃鼠狼相像。例如黃鼬
、權、水獺、海獺 *Enhydra lutris* 等。



猫家圖三第



豹山的美北 圖一第



豹圖四第



虎洲美圖五第



猯林的歐北 圖二第



獅洲美 圖八第



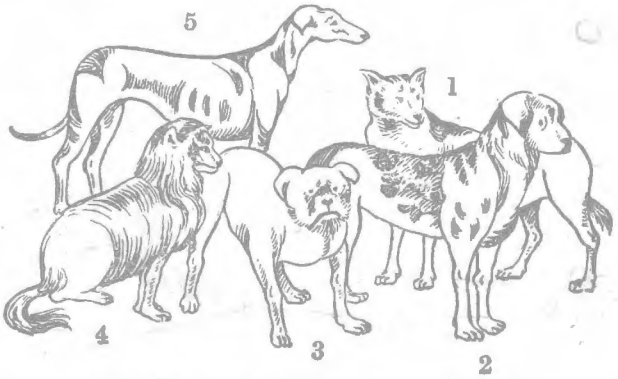
虎 圖 六 第



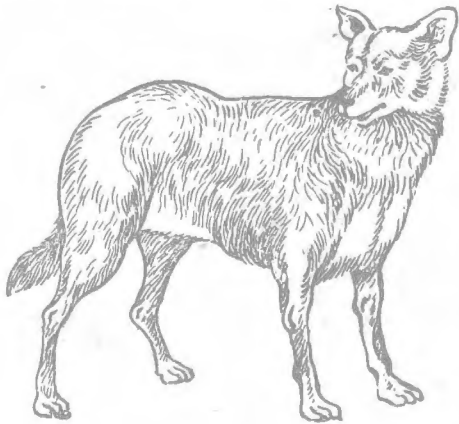
瑰林的斯波 圖九第



獅 圖 七 第



狗家種各圖○一第
猓靈5 犬羊牧4 犬喇叭叭3 犬凍救2 豺1



狼 圖一一第



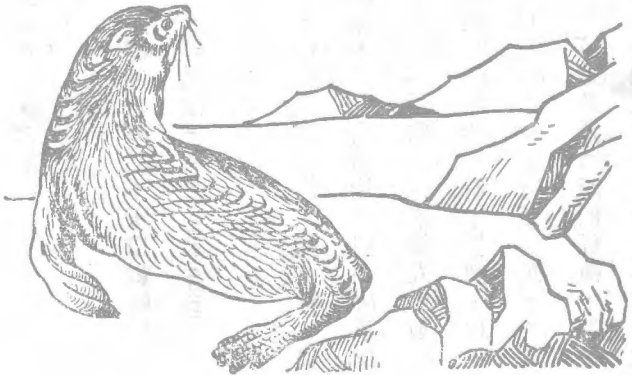
狗 豺 圖 二 一 第



熊 圖 三 一 第



驢海 圖四一第



狗海 圖五一第

(5) 鼬貓類 *Viveridae* 本類的形狀和鼬鼠有些像，不過長得大些。例如台灣

鼬貓 *Mungos urva*、印度鼬貓 *M. griseus*。

(二) 水中的食肉類 本類的腳很像魚鰭，趾間連着厚蹼，所以就叫做鰭腳類 *Pinnipedia*。例如海驢 *Eumetopias stelleri*、鰭腳獸 *Callorhinus ursinus*、海豹 *Phoca vitulina*、海象 *Odobenus rosmarus* 等。

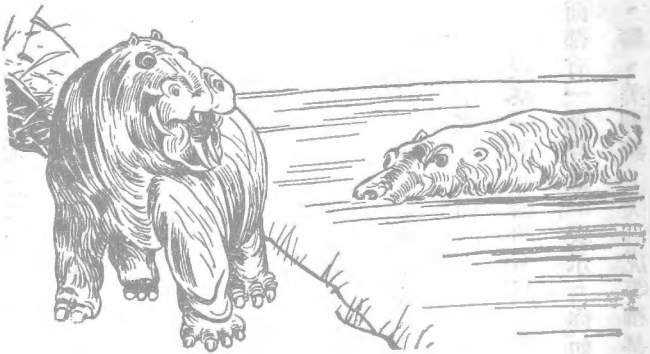
以上許多食肉類裏面，從人的眼睛裏看來，像獅、虎、熊、羆、豺、狼等獸確是很兇猛的。至於黃鼠狼、鼬貓、鰭腳獸等，雖也吃活物，但是決不傷人；所以從人的心目中看來，這些並非猛獸。其實這些食肉獸雖不傷人，對於牠想吃的那樣動物，却非常兇暴，我們可推想那被吃的動物，看了牠們，和我們看見老虎一樣的恐懼。照這樣說來，人不把牠看做猛獸的食肉類裏面，著實有些猛獸。例如黃鼠狼、鰭腳獸等都可作為猛獸。不過普通所說的猛獸，都是把人做本位；倘使把猛獸的範圍擴充起來，那就不能把人做本位了。換句話說，狹

義的猛獸，是把人做本位；廣義的猛獸，是把全動物界的動物做本位。

食肉類以外的獸類裏面，也有體格和性格很兇暴的。我現在舉幾個例子下來：

(1)有蹄類 Ungulata 野牛、犀牛 Rhinoceros、野豬 Wild boar、河馬 Hippopotamus 等。

(11)長鼻類 Proboscidea 象 Elephant、海裏的鯨魚 Whale 一類，論牠的身體，長得很長很大，在動物界裏面可算頂大了。但是論牠的性子，並非都是兇很的。古人說『鯨吞巨舟』，其實和事實不符合，



馬 河 圖 六 一 第

諸位要明白鯨魚身體雖長得很大，喉嚨却長得很小，決不能吞吃大動物。不過在鯨魚的一類裏面，確有很兇的種類，例如：一角 *Monodon monoceros*、海豚 *Delphinus delphis*、虎鯨等。

第二章 形形色色的猛獸

一 慄悍的體格

猛獸裏面，像虎、獅、豹、狼等善於攫搏的，牠們的身體都長得並不高大；但是頭大頸短，筋強骨健，露出一種強壯兇狠的樣子來。這種體格，可稱爲慄悍。如詳細的去說明，請你把家裏養的貓和狗來觀察一下。貓的面部大家都知道是圓的，狗的面部却是長的；無論圓面長面都有一種兇猛表示。你如有機會到動物園裏去見識，你就可曉得，虎、豹、獅、美洲獅、美洲虎等都是圓面

孔，和貓一樣；豺、狼、狐等和狗一樣，都是長面孔。據博物學家的研究，知道圓闊的面孔，嘴也既闊且大，并且面部兩旁的咬筋也很闊大，所以咬起東西來，著實有力。至於長面孔的猛獸，牠的嘴，一定向前十分的突出，嘴雖不甚闊，却很進深，所以也能咬比較長大一些的東西；并且因為嘴向前面突出，在咬東西的時候，非常便利。

無論像貓像狗的猛獸，牠的頸根都是短的，這為什麼原因呢？諸位要知道，頸根一短，頸部的筋肉就能團在一起，在用嘴咬東西的時候，頸部很能用些力氣出來，并且背部也可借一些勁。就是人類裏面，凡是頸根短的，比較有些糾糾的氣概，頸根細而且長的，未免有些軟弱的樣子。照這樣看來，猛獸的短頸，也是一種兇猛的代表。

你再把貓和狗的軀幹觀察一下，你就可知道牠不肥滿臃腫，又不骨瘦如柴，筋肉非常停勻，顯出一種結練的樣子起來。牠們的四隻腳，也不長不短，恰到

好處；不過狗的腳比較細長一些。無論貓或狗的腳，都能跳能奔，異常強健。

最後你可把牠們的尾巴看一下，你看無論貓和狗的尾巴都長得很長。這條尾巴有什麼用處呢？依我看來不過是一種可增加威嚴的裝飾品就是了。你試看動物園裏獅虎在發威的時候，牠們的尾巴不絕的向上舉起，一翦一翦表示牠的慄悍。但是豺狼或狗等的尾巴，在發怒或恐怖的時候，反向下面拖去，恰和老虎相反。然而在我們人的眼光裏看來，一見狗把尾拖下來，就曉得牠的性子快暴烈起來了。所以狗的尾巴，也可表示牠的兇悍性子。

和狗、貓同類的食肉猛獸，牠們的體格，可說長得最慄悍；所以牠們的性子也最褻惡。因此世人所說的猛獸，往往就指著牠們而言。但是我們再留心去考察一下，就可知道還有些猛獸的體格，外觀雖沒有虎狼等慄悍，實際也有相當的慄悍地方。例如：長得臃腫粗笨的熊羆，看牠的樣子，好似沒有什麼慄悍；但是在爭搏的時候，竟能和人一様站起來，用牠又粗又大的前腳來攙搏，還能

連跳帶蹠的去追其他動物，種種行動都很敏捷，殘惡。據說北冰洋附近的白熊，還能遊水去襲擊海中的船呢。照這樣看來，熊的體格當然也很慍悍。

有時我們看見腰細如繩的黃鼠狼，在簷頭屋角急急的走着，很覺得牠是又胆怯又瘦弱的小獸；豈知牠在夜間能把三四斤重的大雄鷄，一口咬住，拖了就跑。還有和黃鼠狼體格鬚髯的鼬貓，能和六七尺長，臂膊粗的大蛇決鬥，可見黃鼠狼，和鼬貓的體格，外觀雖不能說怎樣慍悍，實際却也慍悍異常。

往在水裏的食肉類，例如海驢、海豹等，牠們在陸上的時候，體格方面說不到慍悍；但是當牠入水吃魚的時候，馬上就顯出牠的好身手起來，倘使我們也是水中的動物，我想就要把牠看做有慍悍體格的動物了。

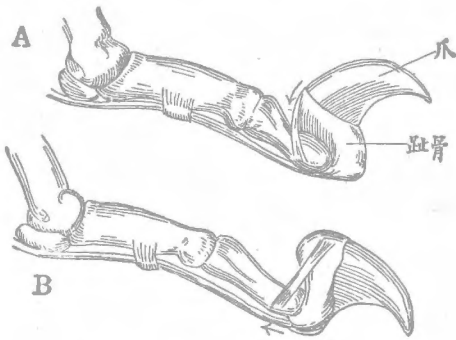
最後我要講那碩大無朋的象和臃腫異常的野牛野豬犀牛等獸類了。這些獸類體格都很笨重，也沒有慍悍的資格；但是發起性子來，箇箇力大無窮，獷悍可怕，到那時候，我們看了牠們笨重的體格，就會感覺到一種猶惡兇暴的樣子。

所以像這些獸類的體格，實際也有些慄悍。

總之凡是猛獸，牠們的體格雖有大有小有靈活有笨重，其實都有相當慄悍的地方。

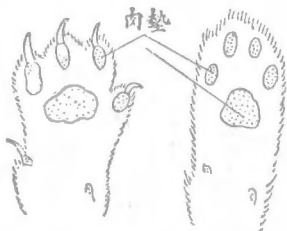
二 可怕的爪牙

猛獸的武器就是爪和牙，家裏養的貓平時看不見牠的爪，你倘使把牠放倒在地上用手去引牠，牠就會露出鐵鉤子也似的爪來抓你。你再留神牠在地奔走的時候，一些兒響聲都沒有，可見牠在走路的時候，爪也不露出來的；但是牠在捉老鼠捉雀子的時候，牠就把鋒利的鉤爪伸出來用了。博物學家對於貓的腳爪，有一番深刻的研究，據說貓的一類如虎、獅、豹等猛獸，牠們腳指頭的第一節骨頭，在上面和下面都有筋連著，倘使上面的筋收縮，下面的筋拉長，那末就把第一節的骨頭向上舉起來，指端的爪也縮到藏爪的皮鞘裏面去，我們就看



趾的貓 圖七一第
現爪趾 B 隱爪趾 A

肉瘤數一下，你就曉得是有一定數目的，例如貓的前腳有七個，後腳有五個，這些肉瘤到底有什麼用處呢？講到這處，請你捉隻貓來，使牠在地上走幾步，你試聽聽有沒有腳步聲音，倘使聽不見什麼聲音出來，那末你就要知道



墊肉貓 圖八一第

不見牠的爪了。假使上面的筋拉長，下面的筋收縮，那末第一節的骨頭就望下面來，藏在皮鞘裏面的爪，自然也伸出來了。在牠的爪縮到皮鞘裏去的時候，你如把牠腳底觀察一下，你就知道，腳底上生著幾個肉瘤也似的東西，你再

，這全是腳底下肉瘤的效用。爲何肉瘤有這樣用處呢？你要知道肉瘤是一塊又軟又厚的東西和一塊橡皮相髣，你倘使穿了橡皮底鞋子在地上走，能發出什麼聲音來嗎？肉瘤能使腳在地上走的時候不發出聲音來，正和橡皮底鞋子一樣。我常聽人講，梁上君子在黑夜到人家行竊的時候，腳上穿的是軟底鞋，據說在無論什麼地方走動都寂然無聲，正是使得神不知鬼不覺。所以梁上君子利用他的軟底鞋，常能達到祛篋的目的，貓的一類腳爪能自由縮到皮鞋裏去，那末在走動的時候，只有腳底下的肉瘤著地，所以和穿橡皮鞋，軟底鞋一樣，也能一聲不發。賊穿了軟底鞋是怕人在夢中驚醒妨礙他行竊的工作，貓的一類既是猛獸，難道還有什麼顧忌嗎？我講到這裏，就要引一個譬喻來說明，譬如我們看見一隻美麗的鳥，滿想去捉住牠，那末我們不能不躡著腳，一聲不做的去捉牠，倘使大踏步的向牠撲去，一定會把牠嚇走了。猛獸既是靠著吃活物過日子的，那末當牠捉東西的時候，不能常失敗，要不失敗，務須使捉東西的時候，不

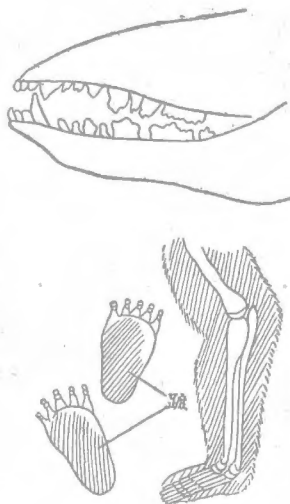
驚動那東西。照這樣看來，貓腳底的肉瘤，確是一樣少不了的利器。我聽人說鴟梟一類的鳥，翅膀生得特別一些，在飛的時候，靜寂寂沒有什麼聲音，所以牠在夜裏飛到樹林裏面去吃小鳥，不會失敗的。鴟梟是鳥類裏面的猛兇者，就是猛禽類，所以也有神出鬼沒的本領，和獸類的食肉猛獸一樣。可見宇宙間雖品類不同，在同一狀況的下面，就會有同一的樣子。

貓的一類，有巧妙的腳爪，和肉瘤，其餘的食肉類雖有利爪，但是不能伸縮，雖有肉瘤，但是因為腳爪露出，仍然不能使走路時寂無足音；所以就爪的方面看來，貓的一類，可算食肉猛獸裏面最猛的一種了。

食肉猛獸的爪，無論能伸縮與否，都長得又彎曲又堅硬，差不多和鐵鈎子一樣。像這樣的腳爪，在攫搏的時候，是一種很有用的武器。像狗和鬣狗 *Hyaenas* 等類（鬣狗在食肉類裏面，可單獨立為一類，就叫做鬣狗類 *Hyaenidae*），牠們的腳爪，很能搔爬泥土，尋那已死動物的屍骸吃。

貓和狗的種類，無論走路的時候有聲音沒聲音，都是腳趾著地的，所以就叫做趾行類。并且貓和狗的脚步趾，前脚都是五個，後脚都是四個。

貓和狗腳爪，人人都看見過，毋須多說了。我現在把熊的爪來講一下。山野裏自由活動的熊，我雖沒有胆量去觀察牠的身體；但是養在動物園裏面的熊，我却常常見過的。我看那熊的鈎爪，長得又強又長，比貓或狗的爪都強大得多。但是



熊 圖 九 一 第

這樣很可怕的爪，不能自由伸縮，常常露在外面。我常聽見人說，熊的掌很肥美可口，我把活的熊腳觀察一下，覺得任何食肉類的腳都沒有牠長得那樣的厚而且大，這樣肥厚的腳，當然非常肥美好吃的了。爲什麼原因，熊的腳長得特

別的大，你要知道，牠的脚是和我們人一樣也是脚底著地，不單是脚趾著地的。獸類的前脚脚底，就等於我們的手掌，後脚脚底就等於我們的脚底。這後脚脚底的骨頭叫做蹠骨，因為蹠骨著地而行，所以就叫做蹠行類。熊的脚既是蹠骨也著地，脚的面積當然長得又闊又大了。熊的爪既長，脚趾還能握物，並且後脚還能作人立。據說牠前脚的握力著實不小呢。

鼬鼠、鼬貓雖身體瘦小，但是牠們的脚爪，也很銳利，善於攫搏。不過牠們的爪，不能像貓的伸縮自如。鼬鼠一類裏面，要算獾的爪最銳強。諸位都曉得獾常住在山野的洞穴裏面，這洞穴就是用牠前脚的爪掘成的。還有美洲的臭獸 *Skunk* 也是鼬鼠的一種，牠的四肢長得雖短小，但是脚爪却很銳利，也適於掘穴。鼬鼠一類裏面的水獺、海獺等，因為常在水中游泳，所以四肢短小，並且五個脚趾都用蹠連起來。牠們的脚爪也成鈎狀。鼬鼠鼬貓走路的時候，都是半蹠行。

肉食類裏面的鱗足類，四肢都變成鱗狀，所以腳爪都不甚發達。

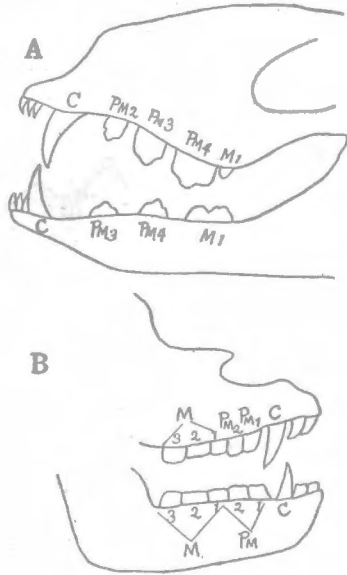
猛獸裏面，腳爪很強大的，要算食肉類了。象、牛、野豬、犀牛等，雖說也可作為猛獸的一種，但是腳趾都用蹄包裹起來，看不見什麼腳爪。不過牠們的蹄雖不能和虎狼的爪一樣去攫搏，但是蹄的面積甚大，用力踐踏起來也有相當的厲害，據說野象先用牠強大的鼻頭，把數丈高的椰子樹拉到歪斜在一邊，再用牠有蹄的腳去踏，把一棵大樹完全踏倒在地上。倘使我們不幸給象的腳踏一下，恐怕難免不變成肉餅。野牛、野豬、犀牛的腳雖也有蹄，但是沒有象那樣的有力。

猛獸的爪已經講過，現在要講牠的牙了。動物的牙，是吃東西的利器；各種動物所吃的東西既有不同，那末牙的形狀當然也有相異的地方。所以我們觀察動物的牙齒形狀，就可推想牠吃的什麼東西。諸位倘使把貓狗和牛馬的牙齒比較一下，那就會曉得貓狗所吃的東西是和牛馬絕然不同的了。貓狗的牙齒無論

門牙、犬牙、白牙，都很是銳利和鋸齒一樣，但是牛馬的牙那就很鈍，并且牙齒的咀嚼面很平坦寬大，很和磨粉的石磨一樣。諸位都知道切肉要用刀，磨粉要用磨。像貓的牙齒就像快刀一樣，所以最適宜吃肉；牛馬的牙齒就像石磨一樣，所以最適於吃草。照這樣看來，凡是食肉類的牙齒都很銳利像快刀一樣的。

你倘使把貓

的嘴裏觀察一下，你就知道牠的門牙長得很小，但是犬牙却長得又堅又銳。你的眼睛最覺得可注目的，就是那犬牙了。這很大的犬牙，就是俗稱的獠牙。



式齒類乳哺 圖○二第

3131	獅	A
3121		
2123	猿	B
2123		

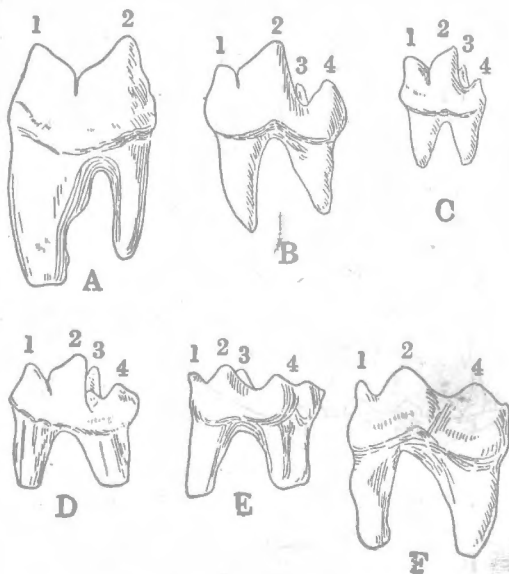


圖 一 二 第 食 肉 類 之 裂 齒

a 貓 前 齒 1
 b 犬 齒 2
 c 獺 後 齒 3
 d 水 獺 內 尖 4
 e 獾 齒 3
 f 熊 爪 4

我們人類也有這種牙齒，不過沒有虎犬等發達。因此這個牙就叫做犬牙或虎牙。據說巴西國會發掘到古代一種虎的化石，牠上顎的獠牙竟有一尺長。像這樣

長的獠牙，雖說很

發達，很有力，畢

竟發育過度，成為

畸形，對於牠的生

活方面反感不便，

所以現在的食肉類

決沒有這樣長的獠

牙。獠牙過長，固

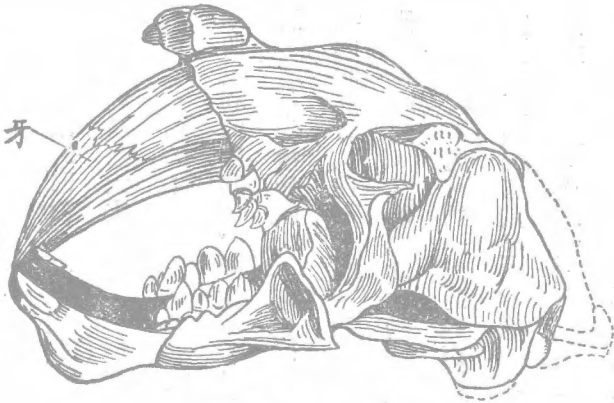
然不適用，生得過

小也不足應用，所

以現代虎豹犬狼的獠牙都長得相當的長。

食肉猛獸的白齒，也很尖銳，前面已經講過；不過在幾個白齒裏面必有一兩個長得更加強大尖銳，這種白牙和其餘的白牙不同，所以特稱為裂牙 *Carnassial tooth*。貓的上顎第三個小白牙，和下顎第一個大白牙都是裂牙。這種裂牙有幾個銳利的突起，在嚼食動物的筋肉和骨頭時候，便能顯出牠的能力起來。我們常看見狗搶骨頭吃，可見我們人不能嚼碎的骨頭，在狗一定能嚼碎，或者和我們吃脆骨（即軟骨）一樣有滋味。食肉類有這樣鋒利的牙齒，所以既能把他動物咬死，又能把其他動物的軀體一塊一塊撕下來，嚼成小塊咽下去。

貓、獅、虎、豹一類的頭面闊而短，頸項短而粗，前面已經講過了。這種圓頭闊面短項的形狀是很有意思的。爲什麼呢？諸位要曉得單有很快的刀，沒有很大的力氣，也不能把強韌的骨肉嚼碎。動物的力氣，是那裏生出來的呢？大家都知道是從筋肉方面發出來的。要筋力的力大，那就先要筋肉長得很大很厚



第 二 二 圖 劍 虎 的 大 牙

碩。但是肌肉是附著在骨頭上面的，如要肌肉發達，先要骨頭的樣子生得適當。貓的下顎骨短而闊，顴骨向前突出，所以咀嚼用的咀嚼筋和在顴顛骨（即太陽穴附近的骨片）上面的顴顛筋都很發達。咀嚼筋和顴顛筋發達，那末下顎在咀嚼時就能發生很大的力氣了。頸短且粗，可見頸部的筋肉也十分發達。頸部既有很大的力氣，那就可增加下顎的力量。諸位要知道，頸項雖似和咀嚼沒有直接關係，但是在咀嚼的時候，頸項兩旁的胸鎖乳頭筋 *Sterno-cleido-mastoid*

muscle，和在頸項背面的僧帽筋 *Trapezius* 一部分都連帶的在那裏運動。所以頸部肌肉強大，就能使下顎咀嚼的力氣更加大些。

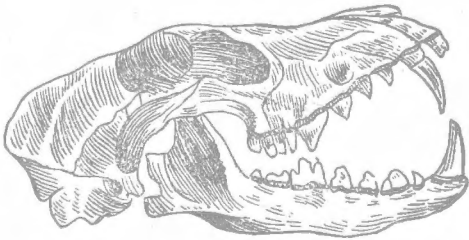
我看見貓吃老鼠的時候，常把頭用力一搖一搖，我又在動物園裏面，看見虎豹吃東西也是這樣。牠們把頭搖動，是想幫牙齒的忙，把牠想吃的那樣東西扯下來。倘使頸項細長無力，那末就不能去幫牙齒的忙了。

食肉類裏面，像貓的那樣闊面短頸，除了貓的一類外，就是熊的一類。熊的嘴吻雖有突出不甚寬大，但是顴骨却很闊而且高。顴骨大，面部的筋肉也很發達，下顎的咀嚼力當然也很大。至於熊的頸項大家都知道是很短粗的。

狗、狼、鼬鼠等牙齒雖很鋒利，但是面部狹長，頸項也比較貓和熊生得細長一些。就咬力方面講來，狗、狼、鼬鼠是要比貓的一類差些。不過狗狼鼬鼠等的狹長嘴吻，也有一種特別的用處。什麼用處呢？諸位要曉得嘴吻突出最便於翻掘地下的東西，並且能嚼着比較長大一些的東西。所以狗、獾、狐狸等能在

地下掘動物的屍體吃，并且還能先用爪掘洞，再用嘴吻鑽到洞裏，使洞的範圍逐漸擴大以便容納自己的身體。狗的一類裏最善於掘屍體吃的要算鬣狗的一類了。鬣狗最普通的有兩種：(1)條紋鬣狗 *Striped Hyena*，(2)斑紋鬣狗 *Spotted Hyena*，這兩種的形狀都和狗有些相像，不過比較長得大些。條紋鬣狗背上有些條紋，斑紋鬣狗背上有斑點紋。這些鬣狗都產在非洲、阿拉伯、敘里亞，和波斯等處。牠們形狀雖長得可怕，但並不傷人，一到暮夜，牠就到墳墓地方，用爪用嘴去找屍體吃。

在海洋生活的鱗足類，頭面都是圓而且闊的。牠們的牙齒也可分為門牙、犬牙、臼牙三種式樣。這三種都很銳強，適於嚼食魚蝦貝類。海象 *Walrus* 上顎



骨頭的狼 圖三二第

兩個犬牙，有二尺多長，突出口外。這個很大的犬牙，非常堅強，可作為攻擊或防禦的武器，並且還能用這種長大的犬牙去攀登岩塊或水塊，又能掘取埋在泥中的貝類。這些鱗足類雖說有幾種，例如海象、海驢等，性子比較兇暴一些，大體講來都不猶惡，所以就人類的眼光看來，不能把牠們當做猛獸；但是牠們的牙齒很能吃魚，魚類看了牠當然非常恐怖的，所以在廣義方面，也可看做猛獸的一類。

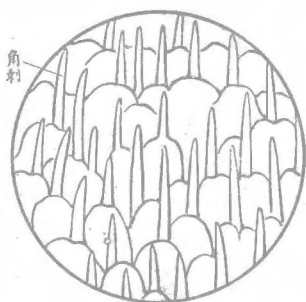
象和野豬，河馬等的牙齒雖都不鋒利，但是象的門牙，野豬的犬牙，河馬的犬牙都長得很長，突出口外。這些長大的牙齒是牠們的武器，並且像野豬的犬齒又能掘取食物吃。據說河馬的犬牙有二尺多長，在忿怒的時候能咬死其他動物，和人類。有時牠能用長大的犬牙，把非洲土人的獨木船一舉破壞，可見牠的犬牙非但強銳，還很有些力氣呢。河馬的大犬牙能不絕的生長。象的門牙有六七尺長，一二百磅重，也能不絕的生長。

最後要講那鯨魚一類裏面的猛獸，就是上面記過的一角和海豚的武器了。牠們的武器也是牙齒。一角體長一丈數尺，但是雄的上顎左側有一個牙齒竟有七八尺長，占了體長的一半。這個牙齒或說是門牙，或說是犬牙，和象一樣也突出口外，不過直而不曲，和身體成一直線。牙的表面有成螺旋狀的溝。這個牙齒也是攻擊的武器。海豚和牠相似的一種鯨類，叫做虎鯨或稱逆戟鯨 *Orcas Cetorhinus*，嘴裏都生銳利的牙齒。海豚用牠的牙齒捕食魚類，有時還追逐海中的船舶。虎鯨雖體長不過丈餘，但是性子極兇，常常攻擊很大的鯨魚，用牙齒撕鯨魚的肉吃。在虎鯨襲擊大鯨魚的時候，大鯨魚在水中翻騰，血染碧海成爲赤色。

猛獸的爪牙是一種武器、利器，我已經講過了。但是除了爪牙外還有其他的武器和利器，我現在把牠來介紹一下。

貓不能像狗一樣把大骨嚼下去，但是牠一條舌頭生得希奇，能把貼在大骨頭

上齒的肉屑完全舐下來。凡是貓的一類，像虎、豹等都有這種奇怪的舌頭。據說有一個僑居印度的歐洲人，他養了一隻小老虎，後來老虎長大了，他還當牠是小老虎一樣的養著。有一天他坐在廊下椅上看書，一隻手放在椅子外面。不多一刻他覺得手背上作劇痛，好似刀刮的一樣。他忙回頭去看，他看見一隻家養的老虎，正用舌頭在那裏舐他的手背，手背上已經皮破血流了。他知道老虎的野心已發，他想倘使立起來逃走，不免給虎傷害；所以他裝做不曉得的樣子，並不亂動，單喊一個印度的侍者，用槍遠遠的把那隻虎打死。照這樣看來，貓類的舌頭竟和銼刀一樣的鋒利。博物學家把貓的舌頭用顯微鏡觀察，知道舌頭上面有無數的鈎刺，這種鈎刺是堅硬的角質，據說，是一種絲狀乳頭

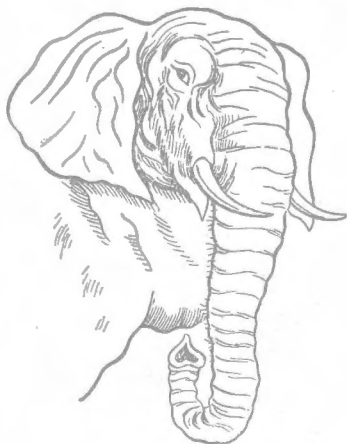


圖大廓鏡微顯舌貓 圖四二第

Filiform papillae 變化而成的。

象的鼻頭，又長又粗，能卷伸自如。并且這個長鼻頭力大無窮，能把數丈高，數抱大的椰子樹連根都搖斷。據說任何猛獸給牠的長鼻輕輕一捲，就可捲死。倘使牠把其他動物捲住，望遠處擲去，可把那動物捲到半死。牠又能用這個長鼻頭吸水吃，捲東西吃。這個長鼻頭的先端有一個突起像手指一樣，叫做指狀突起。這個突起，感覺非常靈敏，能分辨很小的東西，能拾起很小的物體。鼻頭的嗅覺也很敏銳。照這樣看來，象的鼻頭是一種防禦的武器，取食物的利器，和嗅覺觸覺的感覺器。

野牛頭上一對的角又堅又銳，倘使和打獵的人或住在林中的土人決鬪起來，



象 圖 五 二 第

牠把兩隻角著地捲來，碰著牠的角，憑你是什麼壯漢，不免給牠撞翻。有時竟能把人挑到半空裏去，攢個半死。據說吃肉的猛獸有時也不敢輕易去侵犯牠。我國的水牛雖沒有野牛那樣兇猛，但是牠一對角也很有些厲害。據在江西一帶的人說，他們常看見水牛和老虎決鬪。在決鬪的時候，水牛把牠的身體後半部，緊靠着田岸或岩石，掩護自己軟弱的部分，用頭上鋼鐵也似的角和虎決鬪。我又聽人說耕田的水牛，有時發起性子來能把農夫的肚子都戳破。可見得野牛和水牛的角確是一種有力的武器。

非洲的犀牛，在牠鼻子上面生着一長一短的兩隻角（前面一隻角長），印度的犀牛，鼻上生着一隻角。這個就是可做退熱藥的犀角。犀角是表皮變成，和頭骨不連，但是非常堅硬，并且角尖很銳利。據說牠和人決鬪的時候能用角把人戳死。這種角當然也是牠的武器了。

三 靈敏的感覺器官

耳、目、鼻、舌、皮膚等叫做感覺器官。凡是一種活潑敏捷的動物都因為牠有靈敏的感覺器官。吃肉的一類猛獸，是靠吃活物度日的，所以非靈敏不可。因此凡是吃肉的猛獸都有特別靈敏的感覺器。我現在把牠們的感覺器講一下：

狗和貓最喜歡蜷臥地上，好似很懶惰的樣子，據說山野裏面的虎、豹、獅子、豺、狼等也是這樣。但是倘使有些特別聲音發出來，睡夢中的狗和貓或虎、獅等立刻就能驚醒。你再留意看那狗和貓，無論在房子裏面或荒野地方，牠們的耳朵常不停的在那裏動，一些很小的聲音，馬上能促起牠的注意來。我有一天帶了獵狗登山，我微微的聽見草裏有些聲音，我還以為風吹着草的聲音，忽而看見在我後面好幾步遠的獵狗，望着我旁邊的草地奔來，嘴裏還狺狺的吠着，果然不多一刻有一隻野兔子從草裏竄出來，獵狗拼命的在後面追着。獵狗在遠遠的地方就知道草裏有兔子，固然一方面靠牠鼻子的嗅覺，但是還有一方面確乎因牠的耳朵特別靈敏，能聽見遠處草裏的聲音。還有一天我在廊下撫摩家

裏養的貓，忽然看見牠的耳朵轉動，慢慢的立起來，向着房子裏面望，不多一會，牠走進房子裏，直望桌子底下跑去，接着就看見牠在桌子下面銜着一隻大老鼠走出來。可見最初牠把耳朵轉動，已聽見房子裏老鼠做出來的聲音。但是這種聲音很細小，我竟沒有聽出來。

貓和狗的耳朵，爲什麼生得這樣靈敏？講到這裏，要請你捉隻貓和狗來把牠們的耳朵看看，到底有沒有特別的地方？你先把牠們耳朵的外面看一下，你就可知道牠們的耳朵是像一個漏斗，并且高高聳在頭上。這種耳朵的樣子，很像留聲機器的喇叭。像這樣的耳朵，很便於收集聲音；并且牠們的耳朵能向前面、後面、旁面轉動，所以能收集各方的聲音。不過單靠耳朵壳子長得好，還不能十分有用，牠們的聽神經，也非常發達。所以像狗的裏面，例如：西班牙种 Laud Spaniels，英、俄所產的獒 Terrier（或名 Poodle）、獅子狗 Havanaese、曲膝狗 Turnspits、謀狗 Setter、獵狗一名提 Hound、嚮導狗 Pointer、和救凍

狗或稱靈獒 St Bernard 等狗，兩耳都長大下垂；但是聽覺仍很敏銳。不過牠們的耳朵雖下垂，還能運動收集聲音，比那直立的耳朵要不便一些。

貓的一類例如虎、豹、獅、山貓等的耳朵都是直立，成喇叭形；所以聽覺方面要比狗的一類更加靈敏些。貓的一類像獵貓 *Carnival*、土豹 *Lynx* 等的耳朵雖也直立，但是耳尖特別生得尖長，兩個耳朵尖高高聳起，好像一對角。

熊的耳朵也是直立能動的。熊的耳朵雖不能算十分小，但是裝在牠闊而且大的頭上覺得不甚大。

鼬鼠、鼬貓的耳朵都生得不甚大，但是聽覺也很敏銳。

鰭腳類常在水中游泳，倘使耳朵生得太大未免覺得有些累墜，所以牠們的耳朵都生得很小。

不吃肉的猛獸，牠們的耳朵有種種形狀，聽力也大有強弱，一般都不及吃肉的猛獸靈敏。象的耳朵很長大，下垂而不直立。野牛和犀牛的耳朵生在頭額的

兩旁，雖不下垂也不直立。河馬的耳朵和野豬的耳朵都短小直立和食肉類有些類似。鯨魚的一類因為完全在水中生活，所以沒有耳朵殼。這些種類裏面要算野豬和河馬的聽覺比較敏銳一些。據說：野豬聽到遠處人的足音就會逃避。住在山裏種田的農夫，防野豬去吃他的田裏東西，常遠遠的鑿柵或利用澗水使激盪洋鐵皮做的箱子發出一種聲音去嚇跑那野豬。河馬伏在水裏，能聽到從遠處來的船。非洲的土人坐船經過有河馬的大河裏面，都屏氣凝神不敢發聲，慢慢的、靜悄悄的逃過去。倘使給河馬聽見了，牠就會把船顛翻到水裏去。據說：有一次有一個歐洲人和土人同坐一船，經過有河馬的大河裏。土人豫先通知他不可發聲音，但是那歐洲人生性頑強，他反笑土人的胆小，他照常的談笑，并且反講得高興。豈知不多一刻工夫，果然有一隻大河馬露出牠黑漆漆的圓背皮來，土人正想禁止那歐洲人喧鬧，說時遞那時快，河馬已經伏到船底，把一隻船掀翻了。幸虧船裏的人都能泅水，否則不免要葬身魚腹了。

有了很靈敏的耳朵，沒有銳利的眼睛，還不能夠去捕捉活物，或和其他動物搏鬥，所以食肉猛獸的眼睛都生得特別銳利，并且多數的食肉猛獸都能在黑暗中看東西。貓的眼睛在食肉猛獸裏面最銳強，我現在先把牠記一下。貓的眼睛能看很遠很小的東西，這是我們都曉得的；最奇的是眼睛的瞳孔，能依了光的強弱發生顯著的變化。無論那種動物眼睛的瞳孔，原來都能依了光的強弱發生變化，就是在黑暗一些的地方瞳孔放大，以便收集光線；在光明一些的地方瞳孔縮小，以便限制過強的光線射到眼睛裏去。但是像貓的瞳孔那樣極度的放大和收縮是不可能的。貓的瞳孔到底發生怎麼樣變化呢？諸位可在一晝夜二十四點鐘裏面，把自己家養的貓細細觀察一下。貓的瞳孔大小恰和光線的強弱成一個反比例。在晝間日中，陽光頂強的時候，你試看牠的瞳孔，是不是像線一條的窄細。一到黑夜的時候，牠的瞳孔就放得很大。在早晨和傍晚的時候，光線不過強，瞳孔也放得相當的大。逐漸到日中，瞳孔逐漸收小。逐漸到黑夜，瞳

孔逐漸放大。牠的瞳孔形狀的變化，是從很大很圓的樣子變為橢圓、長圓、狹長間隙，最後變成線條狀。牠的瞳孔能這樣變化，可見得牠無論在強光、黑暗，或不明不暗的地方都能觀察一切東西。但是多數的猛獸都沒有這樣的變化。貓的一類像虎、豹、獅子等都有善於適應光線的瞳孔，不過最適合牠眼睛的時候，是在傍晚和黑夜，或陰霾的日子。所以貓的一類都在傍晚，夜間或陰天出來覓食。狗的一類雖沒有能作極度收放的瞳孔，但是也善於觀察夜間在黑暗中東西。鼯鼠也能夜間出來覓食。貓的眼睛在日光下面，看不出有什麼奇怪的現象；但是你在黑夜不點燈火的地方，你就可看見牠的眼睛放出綠光來和螢的光相髣髴。據博物學家說，貓的眼睛裏面的脈絡膜 *Choroid Coat*（一般動物的眼球都有四層膜，就是角膜 *Cornea*、鞏膜 *Sclerotic Coat*、脈絡膜，和網膜 *Retina*。脈絡膜富有血管，有黑褐色的色素。）組織能反射外來的光線，所以在黑夜當牠眼睛把光線反射出來的時候，我們就能看見牠的眼睛能放光。這種構造當

然能幫助牠的視覺，就這一點看來，貓的眼睛確乎很適於觀察黑暗中的東西。據有些人說，黑夜的時候，往往看見山林裏面有碧綠的兩盞燈，這就是老虎的眼睛。這種話雖未免張大其辭，其實老虎的眼睛也和貓一樣能放出光來。深海的魚，黑夜飛行的螢，和未長成螢的幼虫都能發光。據動物學家說牠們的發光，是爲威嚇其他動物，或雌雄互相引誘。依我的意見說來，這些動物都在黑暗中生活，爲便於覓食起見，所以自身有發光的裝置，並不是專爲威嚇其他動物或雌雄引誘。貓的一類，所以眼睛能放光，也是爲便於覓食起見。

狗的一類，眼睛也很敏銳。據研究動物心理學的人說：狗的眼睛能觀察距離極遠的活動東西。但是狗的網膜很不發達，對於光線的強度比較，和物體的形狀，大小的判別等能力都很薄弱；所以牠雖能遠視，不能把物體看得十分清楚，不過一種粗大的形象就是了。還說：狗的眼睛不能分別顏色，牠看了種種有色彩的東西，不過覺得是濃淡不同的灰色東西。這種眼睛，和人類裏面的色盲

Colour Blindness 一樣。凡是色盲的人看了紅色或綠色和灰色一樣，不能覺得紅或綠。還有一種人無論看了那種顏色都作灰色，這種人叫做全色盲。看了紅色或綠色當做灰色的叫做紅色盲或綠色盲。狗的眼睛就是全色盲。動物的眼睛有分辨顏色和形狀兩種作用，但是狗只能分辨形狀不能分辨顏色。所以可說狗的視覺雖很靈敏，但是牠的眼睛作用並不完全。狗的一類像豺、狼、狐、狸、等恐怕都和狗相同。在狗的品種裏面視力最強的，要算獵狗裏面的靈提 Greyhound 了。靈提能在很遠的地方認出野獸來，又能在荒草堆裏找出被槍打死的雉、兔。

食肉類除了貓和狗兩類外，眼力都很敏銳。鱗足類如海象、海豹等又善在水中看東西。鼬鼠類的水獺也能觀察水裏的游魚。

不食肉的猛獸，視力有強有弱。犀牛的視力比較遲鈍，在獸類裏面也可算做眼力遲鈍的一種。犀牛的視力既鈍，眼睛也生得很小，所以牠的形動當然不能

十分敏捷，幸虧牠是吃植物度日的，否則不免要餓肚子了。犀牛的目力雖鈍，但是聽覺和嗅覺都很敏銳，所以能避免猛獸和獵人的侵害，維持牠的生命。

河馬的眼睛也很小，伏在水裏的時候，把眼睛露出水面。河馬都晝伏夜出，可見牠的眼睛適於觀察黑暗中的物體。

鯨魚的種類裏面如虎鯨、一角、海豚等都在水中生活，所以牠們的眼睛也能在水中觀察東西。

象和野豬的眼睛都還敏銳，並且能在夜間看東西。

猛獸的嗅覺也很敏銳，像貓和狗的一類能利用牠的嗅覺去尋東西吃。狗的嗅覺更比貓靈敏些，牠能辨別主人身上的汗和皮膚上脂油的氣味，所以牠在人羣裏面能找到牠的主人。我們到有狗的人家去，我們還未推門進去，門裏面的狗已經曉得我們是生人，牠就狺狺的吠起來了，這就因為牠已用鼻子辨出我們不是牠的主人的緣故。倘使你住在親戚或朋友的家裏，牠們家裏若是養著狗，狗

就會細細的把你身上氣味辨別一下，從此牠就認識你了。有時我們帶了一頭狗到遠處去，牠就沿路撒尿；這因牠不認識這條路，但是自己尿的氣味却很分辨得清楚，所以在回來的時候，牠只須去嗅自己留下的尿味，便能找着回去的路了。據我一個朋友說：他家裏的叔子是靠打野獸度日的，他的叔子養了好些獵狗，每次到山裏去打獵的時候，他總帶了幾隻狗。有一天我的朋友隨了他叔子去打獵。他們正在偵察野獸踪跡的時候，忽見他們養的狗向着一處山凹裏狂吠。他們莫明其妙，忙跑到狗叫的地方去看，原來那處有一個洞，他們用傢伙把洞掘大，向着洞裏去一望，就看見一對山狗住在裏面。據朋友的叔子說他常借了狗的能力去捉伏在山洞裏的野獸。狗爲什麼能知道有野獸伏在洞裏，這就因牠的鼻子能辨別野獸的緣故。我在幾年前和幾個朋友登一座高山，另請山下的村夫引導。他除背了一枝獵槍外，還帶了一隻狗。我對他說道，我們並不打獵，你帶了狗有何用意呢？他對我說道，狗能在未遇着熊、狼等野獸的時候，就

會曉得附近有無野獸伏在那裏。倘使有野獸伏在那裏，牠就會狂吠起來，報告我們。使我們可準備去對付那野獸。後來我們和那引導的人帶了狗一同上山，走了半天，並沒有遇著什麼。但是在我們下山的時候，我們帶的狗忽向著一處樹林裏奔去，狺狺的叫著。我因為已經聽了村夫一番的話，看那狗的形動，不覺使我害怕起來。再看村夫，他早把槍拿在手裏，實彈準備。我們一同向著樹林裏跑去，看見那隻狗對著一個洞在那裏叫。村夫指了那個洞對我們說道，照這個洞的樣子看來，恐怕有獾伏在裏面，大概被狗追急了逃進洞裏去的。停了一會，狗也曉得已沒有方法去捉那洞裏的野獸，牠就跟着我們一同下山去。我自得了這番經驗，更加知道狗的嗅覺是很靈敏的。狗的一類如豺、狼、鬣狗，嗅覺也很靈敏。倘使你要研究狗的嗅覺為什麼很靈敏？你可把牠的鼻子切開，細細去觀察。你觀察的結果，就可知道狗的鼻腔裏面，凹凸的皺褶非常發達。據生理學家說，皺褶愈多，面積愈廣。這皺褶裏面布滿了嗅神經，所以狗的嗅

神經所占面積非常廣大。狗的嗅神經既占有很大的面積，當然有很強的嗅覺。據心理學家的研究，知道狗非但嗅覺器發達，腦子裏面的嗅葉也很發達的。

貓的嗅覺雖不及狗的靈敏，但是牠能用嗅覺去偷我們所藏的食品。最顯而易見的，在我們吃什麼魚、肉的時候，牠馬上就會跑來候吃魚肉的皮骨，虎、豹、獅子等，都和貓同類，當然也有靈敏的嗅覺。

鼬鼠和鼬貓的嗅覺也有相當的敏銳，所以鼬鼠能在黑夜偷食家禽，鼬貓能在田野捕食蛇和野鼠。牠們都依靠靈敏的嗅覺去覓食。

其餘的食肉猛獸，雖不能說都有靈敏的嗅覺，大致都還靈敏。

不吃肉的猛獸例如：野象、野牛，和犀牛、河馬等，嗅覺都不甚靈敏。還有那水中生活的一角、虎鯨等，嗅覺更不靈敏了。這些獸類除了一角、虎鯨外都吃草木生活，所以用不到很靈敏的嗅覺。照這樣說來，猛獸裏面嗅覺靈敏的，只有食肉類一類。

猛獸的舌頭，普通也有敏銳的味覺。不過博物學家和心理學家還沒有去精密試驗一下。

非吃肉的猛獸，味覺也沒有吃肉的敏銳。據說有某甲專愛養貓，貓吃的東西和人一樣。貓的分辨食品滋味能力，竟和人差不多。有時滋味差一些，貓竟不吃。這雖因貓的舌頭經過若干日子的嘗試，才能有分別食品滋味的經驗和能力，貓的味覺，本來也相當的敏銳，才能得到這樣的結果。又據養狗的人說，狗辨別食品滋味的能力也很不差。

猛獸的味覺雖都有相當的辨別力，但對於食味的好惡，却很有差別。例如貓的一類都不喜歡吃臭爛的東西，所以虎豹不喜吃死屍。狗的一類不論臭的或香的都要吃。據心理學家說，狗聞着臭的，或吃着臭的東西，格外有滋味；所以在人的鼻子和舌頭方面有香、臭、美、劣，但是在狗方面就是臭的爛的也覺得很香很美。狗對於臭爛的東西，既很喜歡，所以無論死的、臭的都要吃的。前

面講過的鬣狗就是最愛吃墳裏死屍的一種。

猛獸的感覺器如耳、目、鼻、舌，都很靈敏，但是皮膚的感覺却無特別靈敏的地方，所以猛獸的皮膚感覺毋須去講牠了。

四 多色多樣的裝飾

猛獸身上的裝飾品，最普通、最顯明的就是毛。毛的用處和人的衣服差不多，原來除了防護身體外，還有裝飾的用處。生長在冷地方的猛獸，沒有很密很厚的毛是難於維持生命；所以牠的毛主要在保護體溫。熱地的猛獸，無須用毛去保護體溫；所以牠的毛，主要在裝飾牠的身體。照這樣看來同是一樣的毛，隨了住的地方，能顯出兩樣的功用來。我現在把各種猛獸的毛記述一下：

貓的一類，毛都柔密而短。不過如雄獅子，在頸部有很長的毛叫做鬣。這種鬣雖也可說有保護頸部的功用，但是據生物學方面講來，凡是雄的有，雌的沒

有的一切裝飾品都和雌雄淘汰有關係。什麼叫做雌雄淘汰？就是兩性匹配的選擇作用。凡雄的身體形狀，雄健美麗，就能博雌的歡心，達到匹配的目的；反過來說，倘使雄的身體形狀，非常弱小醜陋，那就不能得雌的愛戀，不免落選。因此雄的身體，逐漸長成很雄壯很美麗，和雌的身體大不相同。雄獅的鬣毛，非常美觀，也是一種雌雄淘汰的結晶品。我們常在廟宇門前，看見蹲着一對的石獅子，又或在圖書上見到古人所畫的獅子，都是雄獅子的形狀，可見雄獅的鬣在人的眼中看來，也覺得非常美觀。不過獅子產在非洲，和亞洲的西南部如阿拉伯、波斯等處，我國的人民多數都沒有見過；所以無論彫刻的像，和繪的圖都和實際不同；獅子除了頸部和腹部有多數鬣毛外，其餘部分的毛多很短密。尾巴雖長，毛却很短。但是你試看我國的石獅子和書上畫的獅子圖，渾身都披了又鬆又多的鬣毛，尾巴的毛簡直和雞毛帚差不多了。

雌的獅子，渾身的毛都很短密，和虎的形狀有些相像。雌的身體也只有雄的

四分之三分大。

獅子的毛色，渾身一樣，作褐黃色。褐色的

一種叫做褐色獅子 *Brown*

Lion of the Cape，

比了黃色的一種，就是

叫做黃色獅子 *Yellow*

Cape Lion 來得兇暴。

無論褐色或黃色都和砂

地的顏色相同，所以當

牠伏在砂地上面，很不

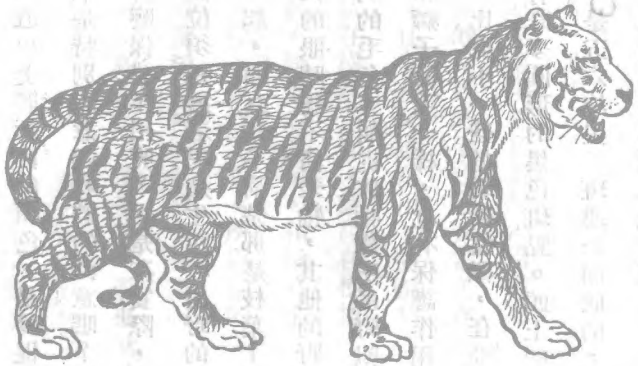
易把牠認出來。諸位要知道獅子是產在非洲和亞洲沙漠的地方，所以牠有了這



獅 圖 六 二 第

種和砂的顏色相同的毛，對於牠的生活方面非常有益。到底有什麼利益呢？我不妨再把牠記一下。諸位已曉得獅子是百獸的霸王，無論野牛、犀牛那樣的巨大，豺狼那樣的兇狠，牠都會把牠們活活的吃下去，可見得牠在世上並不怕什麼野獸去侵害牠；但是其他的野獸，却非常怕牠，所以一看見牠的影子，就連忙躲避掉了。獅子是靠吃野獸過日子的，倘使野獸統統逃到影踪都沒有，那末牠不是要餓肚子了嗎？所以牠的毛色生得和沙漠的地皮一樣顏色，使其餘的動物認不清楚牠，就是在牠附近走去，也不逃避，那末牠就可從容去把那些野獸捉住充飢了。獅子在獸類裏面，雖可稱王，但在全動物界裏面，怎能敵得過我們人類呢？但是拿了獵槍的人，往往在獅子的附近走過去，沒有看見那獅子。可見牠的毛色還能欺瞞獵夫，免吃一槍。獅子毛色的妙用，和兵士的衣服顏色一樣。兵士的衣服顏色非灰即黃，在曠野很不易認明白，所以可免敵人注意。

據生物學方面講來，像獅子這種毛色叫做保護色 *Protecting Colour*。



虎 圖 七 二 第

老虎的毛和貓一樣，渾身都短而密。毛色非常斑斕奪目，但是肚子下面都作純白色。那斑斕的毛色，不過是黃和黑兩種毛混交而成。你如把牠毛色細細去看一下，你就知道是黃的毛作地，黑的毛像波紋一樣，一條一條橫加在黃色的毛上。在尾巴上的黑毛，像環的樣子，一圈一圈排列在黃色的毛上面，非常美觀。你再把牠的頭觀察一下，你就可看見牠的眼睛周圍的毛是白色，上下顎和耳朵上面也有白色的毛。老虎的斑斕毛色固然是——種很美觀的裝飾品，但是還有相當的保護作用。諸位都

知道很美麗奪目的顏色，最易促起我們的注意，那末老虎身上斑爛的毛色，豈不是特別能惹起我們的注意嗎？照這樣說來，斑爛的毛色，對於老虎自身，有什麼保護作用呢？但是在實際，老虎的毛色確有保護作用。這爲什麼原因呢？諸位須知道老虎是生活在山野的叢林深草裏面，牠身上的毛色和樹枝草葉混在一起，簡直認不清楚那是枝葉？那是虎毛？很容易使我們把牠輕忽過去。我們的眼睛認不清楚牠，其他的野獸當然也有認不清楚的時候；所以牠靠了那特別的毛色，能捉住牠想吃的野獸，並且還可避掉獵人的注意。這種功用，當然和獅子的毛一樣，也有保護作用，所以也是一種保護色。

比虎小一些的貓類猛獸，在亞洲最普通的要算豹了。牠的毛色作深褐黃色，有許多圓形的黑色斑點。頭上的圓斑作純黑色，身上的圓斑像一朵一朵玫瑰花，是五六塊黑色斑連合而成的，這些黑斑的中央是褐黃色，和身上的繡黃色地子相同。在我國人眼中看來，這身上一簇一簇的黑斑和制錢的樣子很像，所以

稱豹爲金錢豹。豹的尾巴和虎一樣，也有黑環，不過這黑環，也是好多黑色圓斑連合起來造成的。豹的毛色也非常美麗，並且也有保護作用。據說豹常伏在樹林下面，或蹲在樹枝上面，樹葉的影子，和牠身上的斑紋，很難區別。所以牠的毛色能把牠掩飾起來，使其他的動物和人認不清楚牠，這也就是保護色了。

和豹相似的一種叫做雪豹 *Felis tigris*，是產在我國西藏的一種貓類猛獸。牠的毛色和豹大不相同，渾身作灰色。不過灰色的毛裏面，也有黑色的圓斑，這



豹 圖 八 二 第

。在鮮黃色裏面有無數黑色的圓斑，每一圓斑也是幾點黑斑連合而成，和豹一

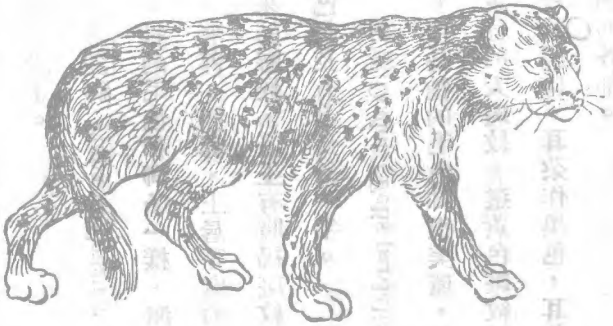


第 二 九 圖 雪 豹

圓斑沒有豹那樣整齊。尾巴上面的環狀黑斑也不過整齊。牠的毛色沒有虎豹那樣美麗，據說也是一種保護色。牠住在冷地，所以毛很厚。

美洲虎 *Jaguar* (*Felis Onca*)

在美洲食肉猛獸裏面要算頂大了，牠的大小和老虎差不多，大約從頭到尾（尾不算在裏面）有七呎長。牠的毛色除了肚子作白色外，餘外都作鮮黃色



虎 洲 美 圖 〇 三 第



獅 洲 美 圖 一 三 第

樣。所以與其說牠是像虎，不如說牠是像豹。這種毛色，當然也是保護色，毋庸多說了。

美洲獅 *Puma* or *Cougar* (*Felis Concolor*) 體長約四呎，沒有美洲虎那樣高大。牠的毛色和獅子一樣，渾身作褐黃色，沒有一些斑紋。腹部、和四肢內側面、喉部、顎部、上唇等處的毛色帶白，耳殼外側面和鼻端兩旁有黑斑。才產下來的時候，身上有暗褐斑紋，漸長斑紋漸消，到長成後完全消失。美洲獅的尾巴很長有身長的一半。

豹貓 *Ocelot* (*Felis Pardalis*) 體長三呎，高不過二呎，是一種矮小的食肉貓類。但是牠的毛色却很美麗，在貓類裏面可首屈一指。牠的毛色是灰黃色，有鮮黃色的大斑紋，這黃色斑紋的周緣是黑色。在頭頸和四肢的內面，有許多黑條紋或黑斑。耳朵作黑色，耳朵基部和背面有白斑。這種美麗的豹貓產在南北美洲的各部。

土豹一名林猯，或大山貓 *Lynxes (Felis Lynx)*，是產在北歐洲和亞洲北中兩

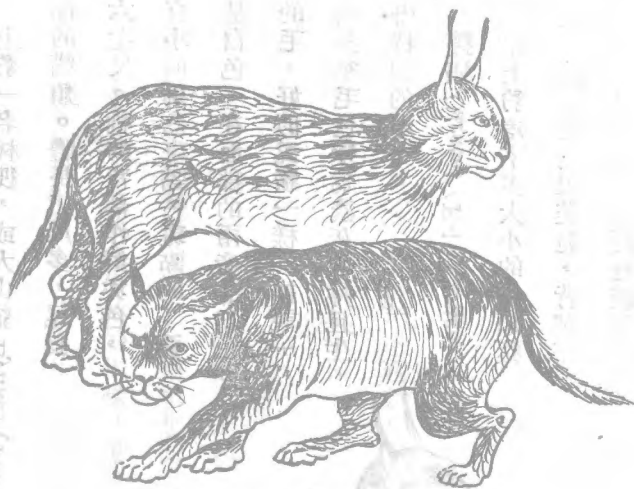
部的貓類。體長三尺多，尾長六七尺。牠的背部作鮮赤色，有小的褐色斑點，斑點的下面是白色。在面部的兩旁有白色的毛，好似鬚鬚一樣。據說一到冬季毛色變為濃灰，并且生得特別的厚密。

羆貓 *Caracal (Felis Caracal)*

是和土豹差不多大小的貓類猛獸。牠的毛色很美麗，背部帶赤色沒有斑點，腹面色淡帶黃



猯 林 圖 二 三 第



第 三 三 圖 豹 獵

色，有黑色或帶赤褐色的斑點。牠常棲居樹上，牠的毛色簡直和樹幹一樣，很難認明白牠。牠伏在樹上看見兔子或鳥類走近來，牠就突然跳出來把那兔子或鳥類捉住了。像獾貓的毛色當然也是保護色，毋須多說了。

獵豹 *Cheetah (Felix jubata)*

或 *Hunting Leopard*。牠的腳爪不能自由收縮，和其他貓類不同，但是牙齒的式樣和其他

貓類一樣，所以很容易認明牠是貓的一類。還有一點和其他貓類不同，就是牠的四隻腳生得特別長整，牠的脊柱比較善於屈曲。獵豹體長約四呎，高達二十六吋。和美洲獅差不多大小，不過比較高一些就是了。牠的毛很優美，作鮮明的淡黃色，腹面白色，渾身都有黑色斑點。牠的尾巴有十二黑白交列的環紋。頸部、背部有多少的鬣毛。獵豹產在亞洲南部和非洲各處，印度、波斯的獵人養牠豫備去打獵，據說在打獵的時候非常靈敏。

最後要記到野貓 Wild Cat 和家貓 Domestic Cat 的毛了。野貓的毛色帶赤褐色，有明了和不甚明了的黑條紋。牠的變種很多，各變種的毛色各各不同，毛的長短也不相同。

家貓是把野貓馴養而成的，有些博物學家說家貓是埃及的野貓變成的。不過有些地方的家貓似乎另有原種。家貓和野貓雖屬同類，但是尾巴的形狀大不相同，家貓的尾巴尖端是慢慢的尖起來，生得很整齊，野貓的尾巴尖端毛厚而蓬

鬆不甚整齊。家貓的毛色、斑紋種種不一，在我國最普通看見的是黑白貓，黃白貓，黑貓，白貓，黃白黑色混雜的三色貓，灰色地黑色斑的狸花貓等。家貓毛色作銀灰色的不常看見，我家裏曾養過一隻。

我記了好些貓類，牠們的毛色都很美麗，所以把牠們的毛皮剝下來，可做我們人的衣服或墊褥。



第 三 四 圖 野 貓

狗的一類毛都粗、長、厚、密，所以比了貓的一類，能更加防禦寒氣，俗說落雪狗歡喜，這就是表明狗不怕冷的。在動物的分布方面講來，狗的一類幾乎都適宜住在寒冷的地方。我現在把狗的一類各種樣子的毛記一下：

十二月裏的冷天，你如到遊戲場或馬路上去閒逛，你就可見時髦的婦女，頭上圍了整隻的狐皮；還有那些有錢的男子穿了什麼狐嵌、狐腿的長袍。這些狐皮顏色種種不一，毛的品質，雖有好有壞，大體講來是很柔密。我現在把狐的各種類記下來。

水普通狐 (Common Fox (Canis Vulpes)) 是產在各地的普通種類，全體毛色黃赤，胸腹部白色。

美洲北部有一種紅毛的狐，就叫做赤狐 (Red Fox (C. fulvus))。

北美、俄國的西伯利亞，產一種黑毛的狐，就叫做黑狐或玄狐 (Black Fox (C. argentatus))。這種狐的毛色很黑，長毛的尖端有些白。玄狐的毛皮價值，非

常之貴，據說一件西裝上身的玄狐皮，可值三千五百鎊，現在這種狐逐漸減少，所以毛皮的價值更貴了。第一種是西伯利亞，北美接近北極地方的青狐 Blue Fox (*C. lagopus*)，一名北極狐、白狐、斑狐、石狐等，牠的毛很長、很軟、很密；並且毛色在冬天變白和冰雪的顏色一樣，一到夏天變淡青灰色。這種隨了環境變化的毛色，叫做擬色，就是保護色。青狐的毛皮價值也很貴。

非洲和亞洲有一種長不滿尺的狐叫做歐狐 *Fennee* (*C. cerdo*)，毛色黃褐和砂一樣，白晝穴居砂中。像這種毛色，當然也是保護色了。歐狐的毛色種種不一，上面已經記過了，牠們的尾巴毛都很長，所以蓬蓬鬆鬆和掃帚一樣，這是和其他狗類不同的地方。

和狐相似的一種狗類叫做狸 *Nyctereutes Procyonoides*，我國人常把狐叫做狐狸，其實狸是狸，狐是狐，並非一樣東西。狸的身體比狐長得小一些胖一些，

嘴吻很尖。牠身上的毛作黑褐色，鼻邊的毛黑色，眼邊的毛白色。尾巴沒有狐那樣的長，尾巴上的毛也蓬蓬鬆鬆像掃帚一樣。狸的毛色到夏天更加生得濃些，但是夏毛沒有冬毛那樣細密。狸是東亞特有的動物。

胡狼 *Jackal* (*C. arvensis*)，產在非洲，和亞洲的熱地，歐洲的南部。有五六種變種。和狐差不多大小，比較多少高一些。牠的毛色背部灰黃色，肚子下面白色。牠的尾巴尖端作黑色。據說胡狼的毛色隨地方不同，可見得牠的毛色也能擬似環境的景色，這種毛色當然也是保護色了。

狼 *Wolf* (*C. lupus*) 的形狀和犬很像，不過眼睛生得更加斜些。牠的毛色黃或褐、灰，嘴吻黑色，面頰和眼睛的部淡黃色或灰色，上唇和上顎白色。牠的尾巴常常垂下，有蓬蓬鬆鬆的毛。

狗 *Dog*、*Hound* (*C. familiaris*) 的種類很多，據說和胡狼、狼都從同一的祖宗傳下來的，所以牠們的形狀和毛的樣子都相似，不過狗的原種已難調查了。

我現在把幾種著名的狗記一下：

豺狗

Wolf-dog

(*C. familiaris* *Chinensis*)

的形狀和豺很像，我國的狗都屬這

種。牠的毛又粗又直，毛色有黃、黑、黑白、白等，肚下的毛都作淡色，或白色。尾毛蓬鬆，尾巴常捲起。

狎和獅子狗，身上的毛很長，都向着下面。毛色有黑、白，或黑白混雜等數種。

獒

Mastiff

身體很巨大，毛色渾身都作黃褐色。耳和鼻端作褐色。

牧羊犬 *Shepherd dog*, *Collie* 的毛很柔軟和羊的毛一樣。尾巴有些卷曲，還生了好些長毛。牧羊犬的毛色黑或褐，沒有作白色的。

獅子狗

King Charles

頭尾的毛又長又蓬鬆和古時畫的獅子很像。

獵犬

Better dog

就是獵狗的一種，毛都卷曲，黑色或白色。

橫 *Spaniel*

的毛又長又有光。水橫 *Water Spaniel*

脚有蹼，善游泳。牠的毛

又長又鬆，并且水不能濕，牠從水裏上陸，只須渾身一抖毛上的水就沒有了。
 嚮導犬 Pointer dog 的毛又長又粗，毛色常白，但是頭部的毛色常黑或褐，有光澤。牠的尾巴很直，尾上的毛不長，不像豺狗那樣的蓬鬆。

靈獒一名救凍犬 St. Bernard，毛很滑柔，色赤或白有斑紋。牠的體格很高大，有五尺半長，三尺高。瑞士阿爾卑斯山 Alps 的慈善家，常把葡萄酒、毛巾等結在牠頸上，放牠到山裏積雪的地方去救被凍的旅客。

澳洲犬 Dingo 是澳洲的野狗，體毛柔軟，色赤或黃褐。腹部和尾端白色。牠的尾巴不長，生了好些毛，常常垂下。

紐芬蘭犬 Newfoundland dog 的毛都卷曲，尾毛蓬鬆，卷向上方。牠的體格很巨大，紐芬蘭人用牠曳雪橇。

狗的變種極多，上面所記的不過一小部的例子。就上面所記的狗看來，牠們的毛有粗有細，有疏有密，有卷有直，再看牠的毛色有黑有白，有黃有赤。不

過就大體方面講來，狗的毛比較粗直，毛色多作黃褐色；諸位已知道胡狼，和狼的毛色都是黃褐色或帶些灰色，狗既和狼、胡狼同種，那末當然多數的毛色和牠們相同。

狗的一類，多數住在洞窟裏，並且都在傍晚才出來，所以牠們的毛色大致是褐、灰、黑等色，使其他的動物不易看清楚牠。狗類是冷地的猛獸，所以毛多厚密。

鼬貓科 *Viverridae* 一名靈貓科，牠的身體形狀有些像貓，還有些像黃鼠狼。我現在把牠的毛皮記一下：

蒙哥一名鼬貓、獾、蒙貴等 *Mongoose*、*Mongoose* (*Herpestes mungo*) 是產在亞洲和非洲的小獸，牠身上的毛褐色有絹絲光彩，還有白色的斑紋。尾巴長，尾巴的根部很粗大。

靈貓 *Viverra zibetha* 一名香貓，是鼬貓科裏面最大的一種，體長（不連尾）

大約有二三尺。毛色灰黃，有很明白的黑白斑紋。脊上和尾巴的毛比較長一些，帶一種蓬蓬鬆鬆的樣子。

撲 Genet (*Genetta vulgaris*) 的形狀比靈貓更瘦長，毛色灰黃有許多黑斑點，非常美觀。背部、尾部的毛也很短密。

香狸一名狸貓 *Paradoxure*, *Palm-civet* 牠的形狀雖和撲有些像，但是尾巴能卷曲和其餘各種的鼬貓類不同。牠的毛色也是灰黃色，有黑色條紋。尾巴上的黑毛成一環一環的形狀。

鼬貓的毛和家貓有些類似，牠的腳爪也能多少自由伸縮和貓類一樣。



第 三 五 圖 靈 貓

熊的一類毛色雖不一，毛都生得厚密，剛硬。我現在把熊的各種類記一下：

黑熊 *Black bear* 的毛很黑有光澤，頸部的下面有白色的斑紋如半月形。

熊 *Brown bear* 一名褐熊，毛色褐黑，頸下或也有白色月形斑紋。

熊 *Japanese brown bear* 一名赤熊，毛色常作茶褐色，有些金光。

眼鏡熊 *Spectacled bear* 的眼睛周圍有黃褐色輪紋，很像眼鏡。這種熊產在

南美洲。

灰熊 *Grizzly bear* 毛色灰褐，體長有九尺，是北美大陸著名的猛獸。

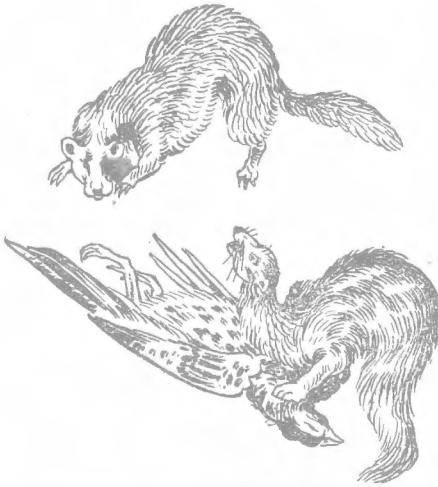
馬來熊 *Malayan bear* 毛色深黑，有光澤，胸部有帶黃白色的半月斑。

白熊 *White bear* 一名極熊 *Polar bear* 是產在北極冷地的熊。毛色全白和冰雪

一樣。諸位要知道北極地方是終年積雪的，牠住在冰天雪地的地方，倘使毛色是黑或褐的，那就很容易被其他的動物看見，所以牠的毛色作白色。對於牠的生活上很有利益。白熊的毛非常厚密，能防禦寒氣。

熊的尾巴都很短，差不多像沒有一樣。不過美洲的浣熊 *Raccoon* 有很長的尾

鼬鼠的一類，毛都很柔密，毛色種種不一。黃鼬一名貂鼠 *Marten* (*Mustela melanopus*) 毛色淡黃，很柔密，價值很貴。牠在夏天所生的毛帶黑黃色，這種



貂 雞 圖 六 三 第

變色，也是適應牠的環境。

牠的尾巴很長，毛也生得長些。

黑貂 *Sable* (*Mustela zibellina*)

的毛深褐色，帶些黑

色。夏天生的毛雖不變色，

但是沒有冬毛的長厚。

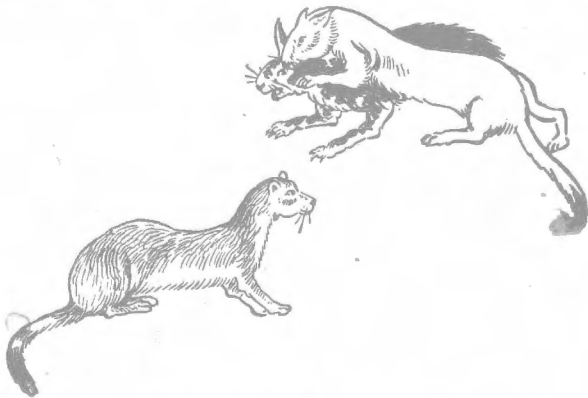
雞貂 *Polecat* (*M. putorius*)

是能放惡臭的一種貂類。毛色黃褐，頭部有黑褐色的斑紋。

水貂 Mink (*M. lutreola*) 是一種能下水捉魚的貂類。牠的毛暗褐色或銀灰色，銀灰色的毛價值很貴。

黃鼠狼就是鼬鼠 *M. itatus*，毛色黃褐，頸下帶白色。牠的毛比較粗些。

白鼬 *Ermine* (*M. erminea*) 的毛色冬夏完全不同。夏毛背面赤褐色，頸帶黑色，腹面白色，胸黃色。冬毛全體變成淡黃色，幾成白色。像白鼬這種變色，當然也是保護色了。這種鼬鼠都產在北半球冷的地



第 三 七 圖 白 鼬

方，例如：瑞典、那威、俄、西伯利亞，和北美靠近極地的地方。

獾 Badger 的一類，毛都很密，毛色普通灰褐，或黑褐、赤褐等色。美洲獾 American Badger 夏毛黃褐，冬毛灰白，能變色的。狼獾 Wolverine 的尾毛蓬鬆鬆和掃帚一樣。

海獺、水獺是常到水裏去的鼬鼠類，所以毛很短密，不甚濡水，價值也比較昂貴。

鬣狗 Hyenas 一類毛都粗長，沿背部都有鬣毛。毛色或灰白，或黃褐。斑鬣狗 Spotted hyaena 有褐色斑紋。縐鬣狗 Striped hyaena 有黑色條紋。

鰭足類的毛皮都很厚柔，所以價值很貴。毛色如臘肭獸是紫褐色，海驢是茶褐色，海象是黃褐色。惟獨海豹的毛在蒼黑的底子上有多數黑色圓斑，和豹一樣的美麗。鰭足類都生活在寒地海中，所以毛特別生得厚密。

不吃肉的猛獸，身上的毛沒有食肉猛獸那樣整齊。我現在也把他記一下：

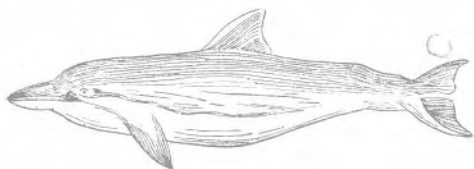
野象、河馬、犀牛都生活在熱地的獸類，所以毛很稀少，像犀牛簡直和沒有毛相同。野象的毛色灰黑。河馬黑色。犀牛產在印度的黑褐色，非洲的黃褐色。野牛褐色。這些獸類的毛很稀，所以皮膚長得特別厚。犀牛的皮最厚，還有好些皮襖。據說犀牛的皮，在獸類裏面要算頂厚頂堅強了。

野豬的毛，很長很硬和鬃差不多。牠常把身體在油漆類的樹幹上磨擦，使毛上塗了好些油漆，增加牠體毛對於防護身體的效力。

海豚和一角是水中生活的鯨魚一類，所以完全沒有毛。牠們皮膚的顏色，如



牛 犀 圖 八 三 第

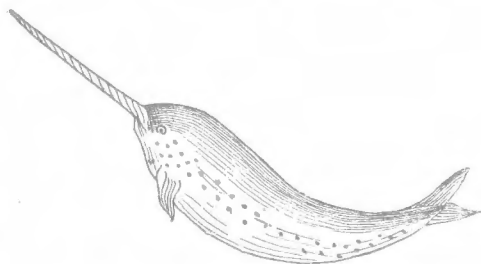


豚海 圖九三第

海豚是藍黑色，腹部白色。一角是褐色，虎鯨是黑色，牠們的皮色都作深色，沒有作白色的，這因白色的東西在水中容易認明的緣故，所以也可說是保護色。

猛獸身上的毛皮已經講過了，不過還有幾種特別的毛，我也要把牠來記一下。這

是什麼毛呢？這就是頭部的鬚，和眉。有些猛獸鬚眉都有，有些僅有鬚而沒有眉。還有些鬚眉都沒有。例如貓的一類鬚眉都有，狗和鼬鼠、鼬貓、海豹、海驢等有鬚無眉。其餘如犀牛、野牛、海豚、虎鯨、一角等沒有鬚和眉。這種鬚



角一 圖〇四第

和眉有感覺的功用，像貓的一類，是專在夜間活動的猛獸，所以有鬚有眉，幫助牠的黑暗工作。

除了毛以外，還有什麼裝飾呢？在非吃肉的一類裏面，如犀牛和野牛頭上的角，象的大牙齒，一角的長牙齒，也可算做一種裝飾品，不過這些東西，除了裝飾外，還可用為武器。

第三章 住在那種地方

一 平野的猛獸

猛獸也會住到平野來嗎？俗語說得好「虎落平陽」，這是明明說猛獸不宜住到平地來的。但是我們再細細去調查一下，便知道有些猛獸確乎住在平野的。我現在把平野的猛獸來講一下：

貓的一類裏面如家養的貓，和野貓都是住在平野的。但是牠們有時還喜歡爬到樹上屋上去捉小鳥吃，或尋牠的同伴。野貓住在平野固然有，普通還是住在山林裏面。美洲獅 *Puma* 有些也住在美洲的平原，例如南美的巴拉圭 *Paraguay*、巴西 *Brazil* 等處的平野，常發現這種猛獸。虎有時也會住到平野來。

狗的一類住在平野的，除了家養的狗外，如狐、狸等獸也常住在平野的樹洞、家屋裏面。北方較大的住宅、廟宇等處，都有狐狸住在裏面；不過牠稟性狡猾，住的地方不易把我們發見，大有神出鬼沒的樣子，所以世人就疑心牠會變化的。

熊的一類當然不住在平野，但是像日本的北海道，和樺太等處人跡稀少，所以就是平野也有會見到許多的熊。據說：有一第一次到樺太去旅行的日本人，在午後四點鐘光景從外面回到廐所；逆旅主人就對他說道：「你胆子真不小，你要知道，一到四五點鐘，路上就會遇着熊的！」

鼯鼠的一類多數都住在平野的樹洞、家屋、破舊的建築物裏面。又如獾普通都在墳墓的附近，掘地成洞，住在裏面。

蒙哥產在印度的平原，蟹獾產在我國南部和台灣等處的平原和山地。埃及獾產在非洲北部，小亞細亞等處的平原，有時徘徊水邊掘食鱷魚的卵。

非洲的野象住在非洲沙漠的地方，常徘徊在廣闊的平野。

二 山林的猛獸

大部分的猛獸都住在山林裏面，所以山林簡直是猛獸的世界。我現在把各種山林裏面的猛獸來記一下：

獅子都住在非洲和亞洲阿拉伯，敘利亞 Syria、波斯 Persia、印度的西北部等處的深山叢林中，普通晝伏夜出。

美洲獅雖也有住在美洲平野地方的，但是多數住在美洲中部離海面八千尺至

九千尺以上的山地深林中。

虎是亞洲的特有猛獸，所以亞洲人談到猛獸，就聯想到虎方面去。據博物家的調查，西自高加索、波斯，南至印度、緬甸，東南至蘇門答臘、爪哇等馬來諸島，東北至西伯利亞俄比河 Obi River 邊，東達俄國的沿海州，和我國的東三省、朝鮮，都有虎的踪跡，照這樣看亞洲除了日本三島，和亞洲南部的錫蘭、婆羅洲諸島，還有希馬拉亞山二千米以上西伯利亞的西北部以外都產虎的，我國除了江蘇和浙江東北以外也都產老虎。亞洲最大的虎產在西伯利亞，但是虎的產額要算印度和爪哇最多了，據說印度和爪哇往往因虎患使內地到海岸的交通隔絕。亞洲的虎普通都住在深山的石洞或樹林裏面。朝鮮和東三省的虎喜歡住在山洞裏面。虎也是晝伏夜出的猛獸，和獅一樣。虎不能攀登樹上，但是很能游泳，據說能游過狹的海峽。

美洲虎 Jaguar 都住在南美和北美較暖的地方，牠也常伏在山林裏面，并且

很能游泳。

豹分布在非洲的阿爾日尼亞 Algeria 和亞洲各處。牠常住在山洞和樹林裏面，并且很善於攀登，所以往往伏在樹上。

雪豹 Unce or Snow Leopard 產在西藏和西伯利亞等處寒冷的地方，也住在山洞和樹林裏面；據說牠的毛皮很厚，就是在嚴寒的冬天，還能生活在離海面六千呎的高地。牠的毛和雪一樣顏色，又能在雪地裏生活所以就叫做雪豹。

林猓 Rynx，山貓、豹貓、野貓等貓類都住在山洞或樹林裏面。

獾貓 Caracal 產在亞洲、南美、非洲等處，普通喜歡棲息在樹上。

獵豹 Cheetah or Hunting Leopard 分布在亞洲南部，和非洲各處的山林裏面。

上面所記的各種貓類多數都住在樹林裏面，這因貓類都善於攀登的緣故。

狗的一類如狼和豺分布在亞洲、歐洲、非洲，美洲等處。西伯利亞、北美洲

，和斯堪的那維亞等處狼的產額更多。狼和豺往往成羣結隊的住在深山、林野裏面，有時平野也見到牠們的足跡。牠們也晝伏夜出，并且能游水，但是不能攀登。

狐、狸雖也能住到平野來，但是多數還住在山洞或樹林裏面。

鬣狗 Hyenas 一類分布在非洲各處和亞洲的大部分，都住山洞或平野的洞穴裏面，入夜就出來覓食。

熊的一類普通都棲息在深山洞窟和叢林中。熊的分布很廣，黑熊是歐洲各地普通的熊，熊產在歐洲和亞洲的北部，和熊相似的魁 Japanese brown bear產在歐、亞和美的的北部；美洲黑熊 American black bear產在美洲；灰熊也產在美洲，都出沒在落磯山 Rocky Mountains 山麓；馬來熊產在馬來羣島，棲息在林中；蜜熊 Honey bear 產在南美洲，都住在樹上，白天蜷臥樹上，夜間在林間覓食，往往終身都在樹上生活。熊都能攀登，所以有時就伏在樹上，像蜜熊竟離

不開林木，完全度那林間生活。

鼬鼠的一類像貂都棲息在冷地森林或破舊的廟宇，和其他建築物裏面，我國東三省是產貂的地方。松貂 *Pine marten* 產在歐洲和亞洲的北部，也棲息在林中。櫻貂 *Beech Marten* 產在歐洲中部，都住在森林和岩洞裏面。黃鼠狼是亞洲各處最普通的鼬鼠，牠棲息在山洞、林間，和破屋裏面。

不吃肉的陸上猛獸多數也住在山林裏面，例如印度的野象、犀牛，非洲的野牛、犀牛，和各處的野猪都住在深山、叢林裏面，犀牛和象喜歡住在水邊的森林裏面。

三 水棲的猛獸

猛獸裏面的鱈足類、和鯨魚一類都住在水裏，我現在多少記些在下面：

海驢分布在北太平洋沿海地方，日本的北海道千島沿海尤多。牠們常成羣游

泳水中，一到生產時期就紛紛到海中島嶼上爭奪岩洞，就是在平時，每到睡眠時候也一定要到陸上來的，不過沒有生產時期那樣看重住的地方。

海豹也多產在太平洋的北部，日本的北海道，千島沿岸更多。常在水中游泳，有時也上陸曝日和睡眠。

海象產在北冰洋的海岸，常成大羣。

海狗產在勘察加、鄂霍次克海、伯林海等處的島嶼沿岸，和南美的南端附近諸島。這些島嶼是牠的蕃殖地方，每到十月離開牠們的蕃殖地，洄游日本列島的沿岸，和北美洲的阿拉斯加、加尼福尼亞等處，到了明年七八月再歸到原來的蕃殖地方。

鯨魚一類裏面的猛獸例如一角、海豚、虎鯨等都和魚一樣終身棲息在海洋裏面。一角多數分布在北冰洋格林蘭的附近。海豚產在太平洋、大西洋的沿岸有時還游到大河裏面去。虎鯨分布甚廣，世界各處的海中都有，有時也游到河裏

去。

河馬是產在非洲的巨獸，常羣棲河中或湖中，把頭部的眼睛，鼻孔露出水面，呼吸空氣。河馬能伏在水裏走路，倘使有船在牠的上面過去，往往被牠掀翻。每到夜間，牠就出水登陸，覓食東西。

四 極地的猛獸

極地的猛獸最著名的是北極熊，一名白熊，牠棲息在北極的沿海地方。牠又能在水中游泳，襲擊海中船上的人。到冬天就伏在岩礁的洞窟裏面不出來，博物學家叫做冬眠。牠平時也棲息在岩石的洞裏，或掘積雪的海岸使成一洞住在裏面；洞窟的頂上，常穿一孔流通空氣。

海象、海豹、海驢、海狗等鱗足類也常棲息在北極附近的海洋裏面。

一角、虎鯨等鯨類也常棲息在北極附近的洋裏面。

凡能在極地生活的獸類，都有特別的防寒器具，例如北極熊渾身有又密又長的毛連同脚上也有好些的長毛。又如一角、虎鯨的皮下有很厚的脂肪層，這也是防寒的東西。狗裏面如紐芬蘭犬、救凍犬等都能在極地生活，這也因狗的毛又長又厚很能防寒的緣故。

第四章 吃的什麼東西

一 可怕的吃人猛獸

獅子的勇猛，在猛獸裏面首屈一指，所以有『百獸之王』King of Beasts 的稱號。但是牠除了很饑餓的時候，不甚傷人。對於獅子不吃人一層有許多的記事，可以證實牠。我現在略略記些下來：

台來古蓋氏 Delegorgue 說道：『某日我們到達後，加夫斯士人 Keffins（南非

Parise 族) 和他們的家族，雖沒有火器，但是當他們經過獅子橫行的地方，遇着獅子的時候，並沒有受到如何驚嚇。這因土人的狡猾行動使獅子看了人就逃走，或因風把人的聲音送到獅子的耳朵裏去，使牠避開；不過獅子在那時一定沒有饑餓的感覺去興奮牠，否則也不會這樣客氣的。』

有一日斯派曼氏 Spartmann 和他的同伴，看見在他們的二三百步前有兩隻大獅子；但是那勇猛的獅子看見他們，馬上就逃走。他們騎了馬去追，嘴裏還高聲狂呼，那獅子連跳帶蹠，逃到森林裏面去了。

獅子雖不常吃人，但是在十分餓的時候也要吃人的。獅子吃過一次人後，往往就要接二連三的吃人了。

猛獸裏面比較常吃人的，要算老虎了。有人說老虎也不大吃人，不過倘使吃過一次人，就要常常吃人了。這些話我雖不能完全否認，但是也不敢十分相信。就事實方面講來老虎確實是常吃人的，據說：印度在一九〇八年給虎吃掉的

有九百人，一九〇九年八百九十六人，一九一〇年八百五十三人，一條虎往往連傷二十多人，有時一個村莊的人完全死於虎。我國江西省多森林的地方每年給虎吃掉的爲數也不少，不過沒有統計，無從和印度去比較。朝鮮雖也有虎，但是虎的數目不過多，所以，每年給虎吃去的人，平均計算，只有五六個人。據住在江西產虎的地方的人說，給虎吃掉的人，大多數是樵夫，和旅客，上廬山避暑的人有時也會給虎吃掉。在那多虎地方的官吏，往往把很好的森林燒去，驅逐猛虎；在我們想來爲了虎燒山，未免太笨，其實住在那多虎地方的人民，無日不提防著吃人的老虎，生活極不安全，所以他們也極盼望燒山逐虎。朝鮮的虎能逐漸減少，據說也因爲山上的林木，給人民燒去，使虎沒處藏身的緣故。

虎的吃人，不定吃孤身的行客，有時能在人羣中噙了人去，據英國某軍官報告，他曾親目看見老虎在駐屯軍隊裏面噙去兵士。還據人說，有一年印度的赫

特渥 *Furd-war* 節會的時候，各方的人都聚到那地方去，真可說道，人山人海熱鬧異常。忽而有一隻斑斕猛虎從麥田的叢藪裏跳出來，嚇得許多人面如土色，在那驚擾的時候，有一個人正在那裏切香料竟被虎銜去了。

美洲獅 *Puma* 是美

洲一種最可怕的吃人猛獸，每年有好些大人和小孩給牠傷害掉了。至今無論白人和紅人都很怕牠。

豹的性子雖很兇猛，但是平時也不甚吃人；

除非在受了創傷，性情



羊 駝 擊 襲 獅 洲 美 圖 一 四 第

十分暴烈的時候，才會傷人。不過小孩子却是牠所喜歡吃的，據說亞爾日尼亞 Algeria 地方，有一婦人到田中工作的時候，把牠的小孩子放在地上，小孩子的哭聲，引動附近草叢裏的一隻豹，竟把小孩子啣了去，那婦人在後面拚命的追沒有追到。還有一十二歲的牧羊童，正在牧羊的時候，給豹啣去，後來那豹遇着許多阿刺伯人，牠就把牧羊童放下來逃走；但牧羊童受傷過重，兩日後就死了。我還聽人說有一婦人在傍晚看見好似一隻狗的東西走到桌子底下來，她就用棒去打牠，那知不是狗是一隻豹，那婦人觸了牠的怒竟給牠咬死了。

美洲虎布滿南美，和北美的熱地。牠的形狀和豹差不多，大小也相髣髴；但是能攀登樹上，又能游泳。牠是喜歡吃人的猛獸，據說在十七世紀的時候，巴拉圭每年給牠吃掉的有二千人。現在巴拉圭地方還產很多的美洲虎，每年給牠吃掉的當然也不在少數。

狗的一類形狀雖沒有虎、獅那樣大，但是也有能吃人的，我現在把吃人的狗

類記在下面：

狼的種類雖多，大多數性子狠毒，都有吃人的可能性。不過牠不在十分饑餓的時候，不甚吃人；倘使旅客騎了馬或帶了狗經過餓狼的前面，牠就先去襲擊馬和狗，也不至於就侵害人。一到嚴冬，偏地皆雪的時候，狼的性子更兇惡，據說：在那時候，德國的大平原，俄國和波蘭的大草原常有狼兇惡的狼出來襲害人民。這些狼都是從森林裏面出來的，所以西人的俗語說道『饑餓驅狼出林間』。西伯利亞的狼也狠兇猛，一到冬天就平原來覓食，據說旅客坐了雪橇，在雪中旅行的時候，許多的狼就跟在後面，倘使把雪橇停留片刻，往往連人帶馬全被狼拖去了，所以旅客只好坐了雪橇急急的在雪地裏逃過去，決不敢稍稍停留。有時牠追着雪橇跳上去的時候，只須有一旅客用槍打死牠，把牠屍體擲到橈外，追著雪橇的狼羣，就連忙去救牠們的同伴，不再來追旅客的雪橇了。有幾種狼類特別喜歡吃人的肉，幸虧這種狼並不多，否則我們人類的生命很

難保全了。這種狼在十八世紀的後半紀產在日伏丹 *Gevandam* 地方，牠的兇惡名聲至今還流傳在那處的民間。據說牠自鼻到尾長達六呎，體格很巨大，那地方的人民曾用許多方法去驅除牠，但是沒有成功。

印度的狼也是那處許多聖獸的一種，每年吃去許多的小孩子。

我國各處深山的狼，不甚吃大人，但是小孩子是牠的家常便飯。據說牠吃人的血比吃肉更有滋味，所以往往把血吸盡後就跑開了。有時孤獨的旅客也會給牠吃掉，牠吃大人的時候往往幾隻狼聯合進攻，很有計劃的。

豺 *Japanese wolf (Canis hodophilax)* 是和狼很像的猛獸，夏天住在山林裏面，一到冬天，冰雪滿地無處覓食的時候，就成羣結隊的到平原村落裏面來覓食，小孩子也是牠的常食品。

熊也是吃人的猛獸，不過像黑熊往往見人就避開，未必傷人。熊裏面比較性暴力大常常傷人的要算美國的灰熊了，據說牠一看見人，不管步行或坐在馬背

上，牠一定要上來襲擊的，所以美國的旅行者都見了牠很怕。還有北極的白熊也常常攻擊人類的，牠又能在水中游泳，去攻擊船上的人。總之熊的一類比較不甚吃人的。

猛獸的種類雖多，吃人的猛獸不過如上面的幾種。

二 可憐的飛禽走獸

吃肉的猛獸不吃飛禽就吃走獸，可憐的鳥獸宛轉哀啼，葬身猛獸的肚子裏去。倘說萬物是上帝造的，簡直可說造那些飛禽走獸就是爲猛獸造食糧；但是爲養活少數的猛獸，却犧牲無數的鳥獸生命，上帝的不仁不公也可想而知了。這個問題希望研究上帝宗教的神學者去討論一下。我現在只把猛獸吃鳥獸的事實記一下：

非洲和亞洲西南部的獅子不甚吃人上面已經記過了，但是羚羊 Antelopes

Gazelles、長頸鹿 Giraffes、斑馬 Zebras、水牛 Buffaloes 等是牠的常食品。獅子的性子不十分貪殘，倘使牠追那急急逃命的獸類，牠料想不易追到牠，也就回到洞裏去不再去追，靜候其他機會了。不過在牠十分飢餓的時候，牠也會拚命去找東西吃，到那時候就是在白晝牠只須聽見牛或羊在那裏叫，牠就不管有無獵狗和牧羊、牛的人，勇往直前去撲那牛羊了。不過在白晝去撲大羣的牛羊畢竟是一件冒險的事情，往往受傷被擒。據斯派曼氏說『我聽見可靠的報告說：有一天白晝一隻獅子冒險襲擊大羣的牛馬，竟給許多牛馬踐踏，受重傷死去了。』有名的非洲旅行家立芬斯東 Rivingstone 氏曾親眼看見一羣的水牛協力抵禦獅子。當和獅子對抗的時候雄的牛在前，雌牛和小牛在後。

獅子在很餓的時候，就是已腐爛不堪的肉，也要拿來果腹的；並且牠還有一種習性，就是隔了一兩天的吃剩東西，或者是其餘的猛獸吃剩剩下的，牠也要吃的。

非洲的獅子往往成羣結隊的追殺其他獸類，據台來古蓋氏 Delegorgue 說：在某冬天有二三十隻的獅子，追着一隻野獸，後來那隻野獸逃到一條狹路裏面去了，獅子還在後面拚命的追趕著。據說：很大的犀牛，往往給一羣的獅子殘殺。

老虎所吃的東西和獅子差不多，山野的鹿、山羊、孔雀、野豬、和家養的牛、馬、豬、狗、羊等都是牠的食品。牠吃起牛來也和獅子一樣合力去追殺。

豹雖比獅虎小些，但是兇猛的程度和獅虎差不多。牛、馬、駱駝、羊等都是牠的食料。據牠啣一匹山羊和貓啣一隻鼠差不多，可見牠的力氣很不小。牠又能爬在樹上，一看見有什麼羊、鹿等獸類在樹下經過，牠就跳下來把羊、鹿等咬死了。

山貓 *Felis miorotis* 善攀樹，喜歡吃松鼠和小鳥。

薮貓 *Felis serval* 常捕食小獸和小鳥，有時會襲擊小羚羊，捕食的時候非常

兇猛。

豹貓吃小鳥小獸。

林狻常吃小鳥小獸，又喜歡吃羊，據說有些林狻在一夜能殺害幾十四羊。

獾常食兔子和鳥類，牠身上的毛色和樹皮差不多，往往伏在樹上候着兔子或鳥類，走近來，就跳出來咬住。

美洲獅常捕食牛、羊、駝羊 *Tama*、豪豬、野豬等獸類。

美洲虎常食野馬、鳥類、爬蟲類，有時會到水裏捉魚吃。牠又常伏在樹上，看見樹下有野獸經過連忙就跳下來咬住了。

家貓最喜歡吃老鼠，但是小鳥、魚等也要吃的。

獵豹 *Hunting Leopard* 喜歡吃羚羊、鹿、兔等獸類。

狗的一類雖比獅虎等貓類長得小些，但是吃的東西也差不多。我現在把狗的一類所吃的飛禽走獸講一下：

狐到夜間就到各處尋鳥、兔、野鼠、田鼠等果腹。牠所吃的東西比較都是小的。狸的身體比狐小些，胆子也要小些，牠常吃野鼠，不甚傷家畜。

胡狼 *Jackal* 的性子狠兇，但是不甚傷人，牠常吃小小的獸類。有時牠互相連結襲擊羚羊或牛、馬等大獸。歐洲的傳說，有胡狼吃老婦人和小兒的故事，其實牠見人就逃，決不傷人的。亞里斯多德氏 Aristotle 引印度的寓言 Indian apologue，說胡狼是獅子的領導者，獅子出行的時候，胡狼作前導，指點可吃的東西給獅子，獅子吃剩的東西，牠拿來果腹。這些話到十八世紀還有許多著作者借來應用，其實全屬子虛烏有的事情。據博物學家說胡狼的性子，形狀和家犬很像，恐怕就是家犬的原種。有一個紳士在直布羅陀半島 Gibraltar 得到一隻胡狼，竟和家犬一樣的馴善。胡狼喜歡吃腐敗的屍體，所以身上也有股臭氣。鳩維歐 Fr. Cuvier 氏說「胡狼家養後，隔了若干代就會不發出臭氣來，這並非身體上受家養的影響發生什麼大變化來，實因家養的胡狼不吃屍體，所以

身上也不臭了，可見牠身上的臭是偶然的事情。」

狼最喜歡吃羊，這是我們都知道的。牠倘使看見有一羣羊在那裏吃草，牠很敏捷的靜悄悄走近羊羣，乘其不備，突然把一隻羊的頸部咬住，拖了就走，牠拖到隱僻的樹林裏面，把羊咬死，再照老法子拖第二、第三隻羊。不過拖到的並不放在一起，常分開安放在鄰近的樹林裏面。勃峯氏 *Burton* 以爲狼是好殺生的惡獸，其實牠的連殺數羊是儲藏食糧，未必就可說牠怎麼兇毒。狼怕獵狗，但是有時會連合數狼，用計策攻擊勇猛的獵狗，狗往往失敗。

家狗不論活的和死的鳥獸都要吃的。牠尤其愛吃兔子，據說有一個學校養了好些兔子，許多的狗常圍在兔籠的四面想吞吃兔子。沒有隔多少時候，兔子陸續吃去，最後只贖了兩三隻。狗又喜歡吃腐敗的屍體。狗原來是專吃肉的，但是給人養了之後什麼東西都吃，變了雜食的動物了。

鬣狗 *Hyaena* 的一類，最喜歡吃腐敗的屍體，牠的牙齒很強，就是牛馬的大

骨頭也能嚼碎。牠在饑餓的時候，往往襲擊牛馬，非洲的斑鬣 *Spotted hyaena* 連小孩都要吃的。據說牠襲擊牛馬，不從正面，突然從旁面跳出來咬住牛馬的喉部。

熊的一類犬牙不發達，白齒強大，所以不是專吃動物，常喜吃植物的葉、根等東西。但在饑餓無食的時候，牠就要吃活的東西了；據說，牠最愛吃羊，尤其喜歡吃綿羊，這爲什麼原因呢？諸位要知道熊並不喜歡吃肉，牠的行動也不甚靈敏，山羊跑得快，綿羊跑得慢，所以牠懶得去追山羊，就把綿羊來果腹了。牠不甚吃牛，但是有時也要吃，據牛走到水邊飲水的時候，熊就從高處跳下來跳到牛的背上，把牛的頸背抓住，用力扯裂，一直把牛扯死。熊不吃馬，這因馬逃得快，牠懶得去追，還因馬能用蹄踢，使牠不能近身。

在有霧的天氣，熊大胆的闖到牧場地地方來，牠毫不畏懼牧人，牠一得相當的機會，公然搏噬和大羣稍稍離開的家畜，剩餘的東西，牠還帶了走。

西伯利亞的熊 Siberian Bear 在歐洲許多的熊裏面也算頂兇了。牠生活在那水天雪地、草木很少的地方，牠靠吃植物果腹是不可能的，所以，牠常吃馴鹿 Reindeer，有時還要吃人。考察加 Kamtschatka 的住民常練習和熊決鬪的方法。

美洲的黑熊 American Black Bear 對於肉類沒有嗜慾，你倘使把果實和鳥獸一同給牠吃，牠一定吃果實。所以這種熊難得攻擊人類。不過在落磯山麓的灰熊那就非常兇狠，所以一名猶熊 Ferocious Bear。據說灰熊的兇不弱於獅、虎。牠非常喜歡殘殺，倘使看見一大羣的野牛 Bison 在平野吃草，牠就一直衝上去襲擊。照這樣看來，灰熊當然喜歡吃活的東西了，但是果實、樹葉、草根等恐怕也是牠的常食品。

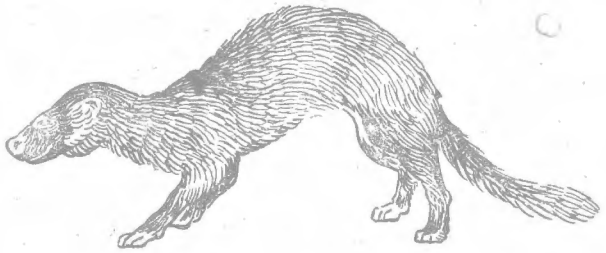
白色的北極熊性子也很兇暴，鰩、鮑、海豹、海象等是牠的家常飯。牠能入水游泳，所以牠吃海獸並無困難。一到夏天，牠就到森林裏面去，襲食陸上的

哺乳動物，例如馴鹿是牠的常食品。水裏的魚，已腐的鯨魚牠也要吃的。

鼬貓的一類最愛吃蛇，對於溫血動物喜歡吃鳥類。牠還要搜吃爬蟲和鳥類的卵。牠和黃鼠狼一樣，悄悄的到養雞鴨的地方，把家禽拖了就走，據說：牠只吃家禽的腦子和血液。

鼬鼠的一類身體雖小，但是很兇猾。牠最愛吃鳥，牠又要吃鼠、栗鼠、兔等小獸。牠和鼬貓一樣只吃腦子和血，所以牠每天要殘殺好些鳥獸才能吃飽。這樣看來，鼬鼠不是很殘酷的獸類嗎？

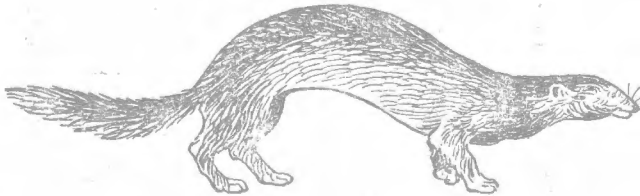
鼬鼠長不盈尺，但是能搏噬很大的兔子，和頑強的諾威鼠 Norway Rat。據佛蘭克林博士 Dr. Jonathan Franklin 說：有一天看見一隻黃鼠狼襲擊一頭老鷹，後來老鷹把黃鼠狼一同帶到天空裏去了；但是黃鼠狼依舊緊緊的把老鷹喉嚨咬住，最後老鷹從天空裏跌下來，一命嗚呼了，再看黃鼠狼却未受絲毫損傷，一隻大老鷹的血和腦子畢竟被牠吃盡了。



鼠 鼬 圖 二 四 第

雞貂一名臭貓，是能放惡的鼬鼠一種，牠喜歡吃兔子，所以常去住到養兔子的地方，傷害兔子。

白鼬 *Ermine* 和雞貂一樣也喜歡吃兔子，牠的身體雖沒有兔子那樣肥大，但是當牠跳到兔子背上，咬住兔子頭頸的時候，兔子毫無抵抗牠的能力。



鼬 黃 圖 三 四 第

獾鼠 Ferret (*Mustela furs*) 一名蝦夷鼬鼠，或以爲就是雜貂的變種，牠的毛作黃白色，眼睛也是黃色。牠喜歡吃兔子，所以就利用牠去捉兔子。不過牠往往伏在兔子洞窟裏不肯出來，就是用烟火去燻洞，也未必能使牠出來。

歐洲和美洲的普通鼬鼠 Common Marten 有二十吋長，常住在山野森林裏面，喜歡吃各種鳥類、兔子、松鼠、鶩鼠 *Dormice* 等小獸。

樺貂 Beech or Stone Marten 喜歡吃小的家禽和家畜，有時還會侵入鴿子箱裏去。

狼獾 *Wolverine* 常爬在樹上，看見有什麼小獸在樹下經過，牠就從樹上跳下來咬住了小獸的頸部，把小獸咬死。有時牠還去襲擊馴鹿、麋等很大的有蹄類，據說牠不大會失敗。

以上所記的吃肉猛獸，都是吃溫血的動物，溫血動物比較活潑敏捷，所以吃溫血動物的猛獸在猛獸裏面也特別靈活、兇猛。

三 死神臨頭的爬蟲

什麼叫做爬蟲？簡單的說來，凡冷血，卵生，體被鱗甲，四足或無足，在地面上爬行的脊椎動物統統叫做爬蟲，例如：龜、蛇、蜥蜴、鱈魚等都是爬蟲。爬蟲原來也是一種兇猛可怕的動物，但是吃肉的猛獸裏面有專愛吃那兇猛爬蟲的肉呢。我現在記一些在下面：

鼬貓類是吃蛇有名的獸類，鼬貓類裏面的蒙哥 *Mongoose* 吃蛇的本領更大。蒙哥常住在陰濕的地方，因為蛇也住在那地方，牠和蛇住在一起，牠就不致受餓了。印度蒙哥 *M. cristatus* 最喜歡吃毒蛇，所以印度地方把牠看做有益的獸類。日本的渡瀨博士曾到印度移了多少蒙哥，放在琉球，希望牠去吃掉琉球最有名的飯匙青毒蛇。但是結果却不甚好，這為什麼原因呢？諸位要知道蒙哥固然能吃毒蛇，但是牠也要吃家禽，并且更喜吃家禽，所以牠一到琉球未吃毒蛇先

吃家禽，人民把牠恨極，看見牠就打，琉球人不知道牠的名字，就叫牠博士，因為牠是渡瀨博士移來的。

蒙哥吃蛇的方法非常有趣，我曾在電影裏看見牠吃蛇的樣子。牠吃起蛇來往往幾隻蒙哥聯合進攻，把蛇咬死。牠們咬死了一條大蛇後就把蛇瓜分果腹。看牠瓜分的情形，似乎很平均。

蒙哥吃毒蛇的本領固然不小了，但是若和美洲的響尾蛇鬪，往往不勝其毒而死。不過一般的蛇，牠都能去制服的。

蒙哥除吃蛇外，還愛吃鰐魚的卵。據印度的傳說，蒙哥能鑽到鰐魚的肚子裏去，把鰐魚的內臟破壞掉。這種話雖未必是事實，也足見印度人把蒙哥看得很重。

馬達加斯加 *Madagascar* 的鼬貓 *Galidia elegans* 長得很好看，牠不吃蛇，常吃害鳥害獸。

香貓 *Viverra* 是頂大的一種鼬貓，牠常吃鳥獸不甚吃爬蟲。不過牠在缺乏食料的時候就要吃爬蟲，即昆蟲和鳥卵、植物的果實、根等也都要吃的。

家貓和野貓也要吃蛇，不過牠捉蛇的本領沒有鼬貓那樣大，我曾觀見一隻貓和蛇決鬥，結果蛇雖給牠咬死，但是牠的臉部也被蛇咬傷腫得很大。

四 水族の厄運

以上所講的都是指陸上的食肉猛獸而言，還有那在水裏活動的食肉類，我也把牠們記一下：

水裏的食肉類，在人的眼光裏看來，不能把牠們看做猛獸，但是牠們在水中吃那魚、蝦、蟹等水族動物的時候，非常兇暴，和陸上食肉猛獸差不多，所以，我也把牠看做猛獸。還有些非但吃起魚類很兇，就是牠對於我們人類也非常兇暴。

海驢身體很長大，性子很兇暴，喜歡吃魚類、甲壳類、軟體類，和水鳥。牠常成羣的在海中岩礁附近游泳，倘使被獵人槍傷，牠也會襲擊獵人。

海象身體也很長大，喜歡吃水中的小動物。牠有一對長大的犬齒能防禦攻擊其他的動物。

水獺住在河沼的岸洞裏面，夜間入水捉魚吃，牠喜歡吃魚的血，所以一時啣了好些魚陳列在岸邊，好似祭神一樣，俗稱獺祭。漁夫利用牠去捉魚。水獺在缺乏食料的時候，往往侵入農家傷害家禽、小豬、小羊等。

海獺喜歡吃魚蝦和貝類。

鯨魚的一類裏面如一角常吃魚類和軟體動物。牠有強有力的長牙齒能抵禦或襲擊其他動物。真海豚性很活潑，常食魚類，往往追食魚羣。有時在海中追逐海船，這種追船的性质非常奇特。

逆戟鯨一名虎鯨，性子非常狂暴，常襲食魚類，和海豚、鬚鯨等鯨類。據說

：牠能聯合許多同類攻擊很大的鯨魚，把鯨魚的皮肉扯得鮮血淋漓，碧海赤染，在那時候，但見海中白浪翻騰，景象可怕。

陸上的食肉猛獸有時也會到水裏去吃魚，例如：白熊能入水游泳，吞食魚類。鼬貓的一類有時到水邊捉蟹和魚吃。

五 吃屍體的猛獸

猛獸普通都喜歡吃活的、強健的鳥獸、魚甲；但是也有專愛吃屍體，尤其喜歡吃已腐臭的屍體的猛獸呢。吃屍體的猛獸種類不一，最著名的要算鬣狗了。

鬣狗常住在墳墓的附近，穴土而居，每到夜間就出來掘食已腐的屍體。所以鬣狗是侵害墳墓的野獸。在非洲和阿拉伯、波斯等地方的人民想了許多方法去防護墳墓。據說：牠把屍體掘出來專揀好的吃，凡不配牠口味的就散棄在墳墓旁邊。

獾也是喜歡吃屍體的野獸，牠穴居墳墓附近，夜間出來掘屍體吃。我國和日本的人民常在墓的四周種些石南樹，或莽草；據說這些樹的根有毒質，可防止獾去掘洞侵害墳中屍體。

狗在沒有東西吃的時候就會到墳旁去掘屍體吃，這是大家都知道的，毋庸多說。

獅子平時不吃屍體，但是在食料缺乏的時候也會吃那殘餘的屍體。

胡狼無論活的和死的都要吃的，產胡狼的地方，墳墓裏的屍體常給牠拖出來吃掉；所以那地方的人民用很大的石頭把墳墓蓋著，防胡狼去掘屍體。

白熊平時也喜歡吃活的動物，但是在食料缺乏的時候，牠也要吃已死的鯨魚屍體，和死魚。

六 吃草的猛獸

猛獸的猛，普通都以爲因牠要殘殺動物去充飢的緣故；其實不吃肉的獸類裏面也有好些能殘殺動物，照這樣看來，這些不吃肉而能殘殺其他動物的就可不作爲猛獸了嗎？所以猛獸不是專限於食肉的一類裏面，我現在把不吃肉吃植物的猛獸記一下：

吃植物的猛獸裏面最有名的要算非洲和印度的野象了，牠們喜歡吃椰子樹的嫩芽，但是嫩芽生在梢上，不易吃到，所以牠就用長鼻把樹拉倒，再用腳去踐踏使完全倒在地上，然後把嫩芽完全吃去。據說費了十年工夫，栽培的椰子林，能在一夜間被象摧殘淨盡。野象又喜歡吃果實，牠常用鼻子捲住果樹的樹幹，輕輕搖幾下，樹上的果實就簌落落吊下來了。野象又愛吃草和米，在一天中能吃米幾斗。我在動物園裏面看見象吃稻草，非常有趣，牠在吃的時候把鼻子捲起一捆草向著柱子上拍幾下，使草裏的灰砂去淨，然後放進嘴裏去吃。喂米的方法，是把米放在稻草裏面，挽成一團，使牠連草一同送進口裏去。

野象還喜歡掘樹根吃。牠掘樹根是用右面的長門牙去掘的，所以右門牙比較短些。

野牛和犀牛喜歡吃草木的葉，所以常住在森林裏面。

河馬雖常伏在水裏，但是到夜間牠就上岸掠食田野的稻禾、蔬菜等類。

野豬喜歡吃樹皮草根和田中的蔬菜、山芋等幾乎無論那種植物，植物的無那一部分都要吃的。除了植物外，小鳥小獸、蚯蚓、野鼠、蟹等也要吃的。據說動物的屍體有時也要一嘗嚙吻。江西有一次捉到一隻大野豬，牠的肚子裏有人的金戒指，這戒子或是在吃屍體的時候咽下去的。像野豬這樣吃東西可叫做雜食性。

第五章 種種的性格

一 兇暴殘忍

猛獸雖有種種性格，但是兇暴殘忍是牠們最普遍最顯著的性格。所以我們往往把猛字就解說爲兇暴殘忍，其實猛的內容決不單限於兇暴殘忍。我現在把各種猛獸的兇暴殘忍性子來記一下：

貓類裏面最兇暴殘忍的要算老虎了。據看見老虎吃人和吃狗的人說：有一天他在一處小樓上，推窗閒望，那小樓的前面就是山野，他遠遠看見一樵夫給老虎吃掉了。在吃的時候，樵夫伸脚拳手的顯出很苦楚的樣子來。隔了一天他到那吃人的地方去察看，但見遍地血跡，和撕下來的布條，吃剩下來的零碎骨頭。回想樵夫宛轉虎口的樣子，不禁毛骨悚然。還有一人在隆冬大雪天看見一隻大老虎到村莊裏來，啣去一隻狗，他遠遠看見那虎把狗拖到一處曠野，忽又放狗逃走，狗從虎口脫出，拚命的飛奔，那曉得虎又向前一撲，再把狗啣住了；等了一回，虎又把狗放走，但是狗跑不多遠又給虎捉住了。最後狗的一隻大腿已受重傷，但是還在那裏跌跌倒倒的逃，和死神奮鬪。老虎把狗吃掉後，胆大

的人到那處看，但見一片雪地差不多全染了猩紅的顏色，慘不忍觀。又據日本京城帝國大學教授森爲三氏講：朝鮮咸鏡北道茂山郡有數頭猛虎協力追一隻牛上山，最後一隻牛把牠們殺死，吃掉了。

據印度獵虎 Tiger-hunting的人說，他們在獵虎之前，先從事調查虎的巢穴，偵察明了後，就佔領虎穴四周的高地，向了虎穴四面開槍轟擊，虎受驚出穴，即被擊斃；但是老虎畢竟是很兇暴的猛獸，牠雖在包圍中，有時還會跳到獵人騎的象背上去（印度獵猛獸的時候，常騎象）把象背上的獵人啣下來。

虎的兇暴，使人類十分恐懼，因畏生敬，就把牠看做神獸了；所以自古稱虎爲山君、山雄、山靈，又尊牠爲百獸之王。最可笑的官銜牌、監獄或衙門門口的牌子都畫了一個虎頭，真所謂狐假虎威了。民間每到端午節小兒額上用雄黃寫了一個王字，身上穿了畫了虎皮的衣服，大人睡的床上掛了布製的老虎頭，以爲老虎是克服一切鬼魔毒物的神獸，豈不可笑！

獅子的猛烈在動物中可稱第一，所以歐洲人尊獅子為百獸之王（King of Beasts）。但是獅子實沒有老虎那樣的兇暴殘忍。牠對於人類更有一種恐懼的表示，所以牠常吃很大的野牛，不常吃人，這是一件不可思議的事情。據斯派曼氏 Sparrmann 說：有一富的農人，攜了槍在農場上閑步，他忽而看見一隻獅子，他想去殺死牠，他對準那獅子開了一槍。但是他的槍開得太遲，獅子已逼近他的身旁來了，他不覺大驚，拔足飛奔，獅子也在後追著。最後他跳上一堆石頭，忙把臉向着那獅子，他再把槍口去嚇獅子，說來希奇，那獅子看見這種情景，竟會停足不追，並且向後退了幾步，農夫也不敢在石堆上下來，雙方相持約半小時，那獅子忽而像賊一樣偷偷的，慢慢的退下去，到離開石堆約百餘步外，像飛的一樣逃去了。又據獵人說：獅子聽見人狂呼的聲音，會把嘴裏嚼的東西放了就逃。有一次有一個獵人放了一槍去擊獅子，沒有命中，反被獅子撲倒地上，正在危急的時候，其餘的獵人呼噪而來，獅子把獵人放了就逃。

立芬斯東博士 Dr. Livingstone 有一次也是這樣逃出危險。獅子的怕人，是出於天性的。但是據阿拉伯人說獅子嘗過一次人肉後，就變為愛吃人肉的獅子了，這種愛吃人的獅子，阿拉伯人叫做吃人獅 Man-eater Lion。據非洲的旅行家說獅子能分辨人的能力，牠知道白種人比黑人有能力，所以在襲擊人的時候，專喜襲黑人，在南非洲每年土人給獅子傷害的數目要比白種僑民多好幾倍，這是一個明證。獅子雖不大吃人，但是牠的兇暴著實令人驚怕，牠的爪牙怎麼樣厲害姑不談，單講牠叫的聲音已可使百獸股慄，獅子的叫，無論在我國在歐美各國，都很有名，在我國稱牠為吼。在歐美稱牠為 Roaring。據說獅子一吼，聲聞數哩，夜間獅吼，能醒百獸。立芬斯東氏說：獅子的吼和鴉鳥 Ostrich 叫的聲音完全一樣，並無什麼驚人的地方。立氏的話簡直推翻從來學者的記載。不過立氏又說普通鴉鳥叫的聲音沒有獅子那樣深長，他還說阿脫拉斯 Atlas 的獅子吼聲或許比南非洲的獅子更加有威，這些話可以證明立氏也不能絕對去

擁護獅吼無威的主張。

獅子的爪、牙、筋力，在獸類裏面確有稱王的資格，你倘使把牠一生所殺害的家畜數目計算一下，你一定要吃一驚。日拉特氏 Jules Gerard 是有名的獵獅者 Lionkiller，他在亞爾日尼亞 Algeria 得到獵獸的榮譽，據他的統計，阿拉伯每一獅在一年中所傷害的牛、馬、駱駝、羊等約值六千個法郎，獅子的壽命約三十五歲，牠一生所吃的家畜須值二十一萬法郎。日拉特氏又說在波那省 Bona 從一八五六年至一八五七年六十頭獅子吃去一萬匹大小家畜。日氏曾看獅子一餐吃一隻小牛。獅子的食量既有這樣大，牠搏噬其他動物的時候當然非常兇暴。據說當牠受傷未死的時候更加兇暴，許多的獵人因為沒有開槍擊斃獅子，往往反被牠傷害了。

獅子雖很兇暴，但是吃飽後喜歡睡交，不像虎狼那樣貪食殘酷。所以我們可說獅子是兇而不殘的猛獸。

豹的一類性子都又兇又殘和虎相髣髴。牠除奔、躍以外又能攀登樹上。所以牠非但能吃地上的獸類，還能吃樹上的猴子和其他能爬樹的獸類。牠追擊其他動物的時候比了老虎還來得兇猛。平時不甚襲擊人類，不過被人挑怒的時候，也會傷人。豹的性子善怒，多少的挑動，就能激怒牠，牠的怒氣一發難制，在怒的時候能立刻把對方的人弄死。

豹到傍晚就出外覓食，牠發見可吃的東西時候，慢慢的爬過去，待已逼近那樣東西的時候，牠像電火一樣的跳出來，把那動物咬翻在地上。在亞爾日尼亞 Algeria 地方，每年有許多家畜給牠傷害掉了，簡直和獅子的成績差不多。

獵獅的日拉特氏曾享盛名，獵豹的蓬波奈耳氏 Bombonnel 因在非洲獵豹也名聞於世。蓬氏在一八六二年出版一本獵猛獸的書籍，記述牠和豹決鬪的歷史，情節非常有趣。據蓬氏說：豹的兇暴，可說在猛獸裏首屈一指。他有一天晚上吃過晚餐，和同伴閑談的時候，忽有一個阿刺伯人喘息奔來報告道，在日落

的時候有一隻豹啣去一隻山羊逃到樹林裏去了。蓬氏本想去獵豹，聽了這報告，馬上帶了武器去尋那豹。當晚要到十時月才出來，他去的時候一路黑暗無光，他冒險進山谷，阿拉伯人在谷口候他，指點豹的去路。他進了山谷果然看見一隻豹啣了一隻山羊在他旁邊過去。那豹啣了一隻很大的山羊簡直和貓啣了一隻鼠一樣的容易。他馬上舉槍轟擊，但是在黑夜不能看清豹的要害地方，僅把牠前脚打傷了。那豹受了傷立刻把山羊放下來，直撲蓬氏。氏在黑夜中怎麼能和夜中活動的猛獸決鬪呢！他竟被豹撲倒在地上，他的獵刀壓在身底下，他無法抽出來，那豹再三咬他的頸部面部，他努力掙扎、躲閃，無奈那豹愈鬪愈有精神，蓬氏筋疲力盡，已無法抵抗，他最後用盡平生的力氣把豹一推，那豹前脚已受傷，脚頭站不穩，竟滾到山坡下面去了。蓬氏立起來嘴裏吐出四個脫落的牙齒，一大塊血。

豹的兇暴，在蓬氏的記載裏面可以看出來了。

美洲虎 *Tigris* 和豹的性格相似，牠也會爬在樹上。普通的猛獸見了火光都怕，但是美洲虎却不畏懼；所以旅行者就是燒起炎炎的火來也不能把牠嚇走，往往仍不免受其侵害。每到日落日出的時候，牠發出兩大聲來，這種叫的聲音，土人和獵人常常聽見的。牠發這種聲音好似報告百獸道：牠將開始吃活物或吃活物的工作已告終了。無論人類或獸類聽了牠的叫聲，都驚心動魄，恐懼萬分。但是在牠却是一種快樂或畏嚇的表示。美洲虎不論人畜都要吃的，牠的殘暴比虎獅還厲害些。

美洲獅 *Puma* 和美洲虎一樣，也能登樹。牠的性子非常殘暴，牠在吃東西的以前，先傷害好些東西，陳屍而食之。其他貓類不甚傷害成羣的家畜，但是美洲獅却常殘殺成羣的畜類。

林狍、山貓、獾貓、等都很兇暴殘忍，但是都傷害小獸，不傷人和較大的獸類。

家貓吃鼠的兇暴殘忍樣子，在第一章已記過不再講了。

獵豹 *Hunting Leopard* 的性格也很兇暴，但經人豢養後很能服從人的命令。

狗的一類沒有貓類那樣兇暴殘忍，但是有幾種也很兇殘，我把牠記在下面：

狼是狗類裏面最兇暴的。狼在很短的時間裏面能傷害好些山羊，和其他的家畜。牠吃家畜的方法，總是把家畜的喉嚨一口咬住，使家畜沒有抵抗的餘地。

牠吃小孩，也是這樣。胡狼 *Jacal* 的本性也很兇暴殘忍，很大的牛馬牠都會襲擊的，但是也容易馴養的。狗的兇暴在第一章已經記過了。

狐的性子狡而不兇，這是大家都知道的；但是牠襲擊兔、鼠、雞、鴨等，小鳥小獸，却露出很兇暴殘忍的樣子來。

鼬貓的一類是喜歡吃爬蟲和小鳥小獸的獸類。牠吃起小鳥小獸來，也很殘暴，尤其是蒙哥，在牠吃蛇的時候，著實兇暴，一條又粗又長的大蛇在頃刻之間，被牠咬死，并且扯成幾段。倘使幾匹蒙哥合吃一蛇，那末一條大蛇會分裂成

好些段塊。

黃鼠狼喜歡吃雞這是大家都知道的，牠能把大的雞拖了就走，倘使牠不咬在雞的頸部，雞還會狂叫求救。黃鼠狼吃雞的殘忍和虎狼吃人吃羊的殘忍有什麼不同嗎？所以黃鼠狼雖小，也不失其為猛獸。

鬣狗 *Hyæna* 的一類有些也很兇殘連人都要傷害的。

熊的一類最兇暴的要推美洲的灰熊和北極的白熊了。這兩種能力大無比，能把牛羊活活的瘠死，或把肢體扯成幾片。人和牠們決鬥的時候，往往給牠傷害了。其餘的熊都性懶好睡不甚殘暴，據亞洲的褐熊稟性快樂，更不喜歡濫傷生命。熊在十分饑餓的時候性子也很兇暴，或在受創未死的時候，往往反向獵人方面衝來，和獵人決鬥，那種兇暴的樣子，令人看了心驚。所以獵熊也不是容易的工作。

鱈足類對於陸上的動物雖不侵害，但是牠們在水裏吃起魚類甲殼類水鳥等却

非常殘暴，和虎豹吃牛羊的情景相髣髴。海驢的性子更加兇暴，倘使觸怒了牠，牠也會努力去襲擊。海象的性子也很兇暴，據獵海象的人說，倘使有一隻海象受了一槍，其餘的海象多擁到船的四周，把船包圍起來，用牠的長牙齒和牠全體的重量去掀翻那船；倘使獵夫把船搖了走，牠們還在後追趕著。海象非但能和人抗敵，又能和熊抗敵。以前大西洋的北部寒洋中，海象非常之多，牠們看見人來襲擊毫不畏懼，並且有一種抗拒的表示，所以在短時間裏面可捕獲很多的海象。據梅林氏 Gmelin 說：在一七〇五年有幾個英國人在六小時內殺死七百至八百的海象，在七小時內殺死九百匹。又在一六四〇年有一船主叫做幾來茲氏 *Kylsten*，他在一場短時間的海象獵後發了大財，成了富翁。

海豹的性子沒有海驢、海象那樣兇暴，但是富於占領心，倘使有其他的海豹或獸類想去爭牠所住的地方，往往激戰一場，結果總有一方受傷而死。

海驢、海豹在夜間休眠的時候，有守夜的，倘使有人或北極熊去攻擊牠們，

守夜的就大叫起來，把其餘的驚醒一同逃命。

吃肉的猛獸已經講過，現在要把吃草的猛獸來記一下：

野象在震怒的時候，性情異常狂暴，牠用長鼻捲倒大樹和房屋，用長牙撞翻人畜，用腳踐踏林木、人畜，其勢之猛，非其他猛獸可及到的，非洲的象更加兇暴。

野牛 *Cape Buffalo* (*Bubalus Caffer*) 的角很大，是非洲的一種野生牛類。牠常合羣而居，住在南非洲的密林裏面。野牛的性子很猛烈，土人獵野牛的時候，往往反被野牛追襲，受了重傷。據說牠的角能把獵人挑到半空中。

野豬有很堅強的犬牙突出口外，這牙是牠的武器。野豬平時並不十分兇暴，倘使觸怒了牠那就非常兇狠，其勢難當。據說：獵野豬不是一件容易的工作。當獵人開槍擊牠的時候，牠用全速力馳突，奔得非常之快，簡直和電光一樣。牠只願向前衝，倘使獵人在牠前面開槍不免給牠撞翻。牠到力盡的時候往往退

到林中，靠在樹下，和獵人或獵狗作最後的奮鬥。

犀牛的本性未必十分兇暴，但是在震怒的時候却很暴烈。犀牛在暴怒的時候，用牠鼻上的角亂撞亂戳非常兇猛，所以獵犀牛非常危險。牠的皮在獸類裏面沒有比牠再厚再堅韌的了，據說不甚鋒利的刀難於傷牠的皮肉。非洲的犀更比印度的犀兇猛，非洲的犀裏面，要算玄犀 *Black rhinoceros* 和經犀 *Katloa* 兩種尤其兇，這兩種犀牛鼻上都有兩個角。玄犀沒有經犀那樣大，但是性子比經犀更兇暴，牠逃得又快，馬都追不到牠。安杜孫氏 *Anderson* 的記載上面寫着道：「這兩種犀牛非常兇猛，在南非洲除了野牛外要算牠們頂兇了。在產這兩種犀牛地方，看牠們吃東西，閒步的情形好似一種很遲鈍、和平的獸類；但是激怒了牠，立刻就變成很兇暴很敏捷的猛獸了。尤其是玄犀在發性的時候，無論是動物、石頭、叢林倘使當住了牠的路，都給牠撞倒，觸翻，來勢的猛令人咋舌。」克明氏 *G. Cumming* 的記載上寫着道：「玄犀稍稍激怒，立刻用牠的

角把地上泥土挑到數碼以外，并且用力撞擊林木，非常狂暴。牠撞擊樹木的時候，嘴裏發出很大的喘息，吹氣聲音，非達到把叢林完全摧毀後不肯停止工作。在日中的時候，我們常看見牠睡眠，或立在遮蔽烈日的樹蔭底下。一到日落，牠就到各處去閑逛，牠常在夜間九點鐘至十二點鐘到泉水地方去飲水。在這夜間是獵人襲擊犀牛最好的時候，犀牛在這時候也比較不甚狂暴。』

據查伯曼氏 Chapman 說：『狃犀和白犀 White Rhinoceros 一樣大，牠發性的時候常拚命的亂跑亂跳，嘴裏發出可怕的喘息聲音。牠跑的方向作圓圈形，好似在地上轉圈一樣，使獵人的視線不能集中。牠的狂暴樣子非常可怕。』

非洲的河馬性子也很兇暴，據希外以脫載兒博士 Albert Schweizer 的『原生林的際邊 On the Edge of the Primeval Forest (1922 London)』上面所載，河馬是非洲河裏面最猶惡的猛獸，常出沒河中把土人所乘的船傾覆，傷害人畜。土人非常怕河馬，遠遠看見河馬的背部露出一些在水面，就不敢發一些聲音，

偷偷的把船搖去了。有時在水中追逐土人，竟會把土人的大腿骨都咬斷。希博士本習醫的，牠會親自治療被河馬咬斷大腿的土人。

還據人說：河馬在忿怒的時候能把船咬成片片，牠張口向人的腰部一咬，能把人的腰咬個對穿。

一角有很長的牙齒，有時用牙齒襲擊海中的帆船，把船身的木板戳通。倘使牙齒戳到木頭裏面拔不出來，那就給船拖了一同走，一直把牠拖到死亡。牠又用牙齒猛襲其他的動物，傷害其他動物的生命。

虎鯨的性子非常兇猛，常成羣的襲擊很大的鯨魚，吃大鯨魚的肉。

二 活潑狡猾

多數的猛獸都很活潑和狡猾，我現在來把各種猛獸的活潑和狡猾的情形記一下：

獅子非但體力雄健，并且行動異常活潑，牠在山野中來去如飛。據說牠嘴裏啣了狗和羊還能跳一丈高的牆，和一丈寬的河道。牠和獵人或其他獸類搏鬥的時候，行動也很敏捷。獅子非但行動活潑，牠的腦子也很狡猾，牠看見大羣的牛馬不甚去襲擊，在南非洲地方，有能力的白種人，牠不去襲擊，專擇土人而供牠搏噬，這都是狡猾的表示。

虎的行動比獅子更加活潑，每到夜間能夠到數十里外去覓食，天明再回到洞穴裏去，所以有虎行千里的傳說。牠在急急前進的時候，善於跳躍，每跳有數丈之遠。牠撲牛羊的時候，非常敏捷和電光一樣的迅速，所以牛羊要想逃避是不可能的。虎吃其他獸類的時候也很狡猾，牠不正面攻擊，常跟在獸類的後面走，到距離已逼近的時候，牠很快的跳出來，用前腳掌向獸類的頭部一擊，使獸類暈倒地上，牠立刻用口向獸類的喉部咬住，用力把獸類的頸部一扳使頭部脫臼。牠這樣的活潑和狡猾，所以就是很大的牛也不能和牠抵抗。

豹的體格比虎獅都小，所以也特別靈敏，牠和貓一樣能在很高的樹上爬上爬下。牠伏在樹上看見牛羊在樹下經過，牠像飛的一樣躍下來，把牛羊咬死。牠的活潑簡直非筆墨所能形容的。論牠的狡猾，牠伏在樹的枝葉裏面靜待機會，乘其他動物的不注意，跳下來一口咬住，這種吃東西方法不是很狡猾嗎？

其他貓類多數是和虎豹一樣非常活潑或者還很狡猾。內中要算獵豹更加活潑，牠能捕獲種種形動非常活潑，人力不能捕得的獸類。

狗的一類最活潑和狡猾的要推狐了。狐的行動過於活潑狡猾，大有神出鬼沒的本領，所以世人對於狐有種種的迷信，以為牠能變形作怪，稱牠為大仙，闢淨室供奉牠，這等迷信雖不值一笑，但是也可見得狐的活潑狡猾非其他獸類所能比擬的了。

狼和狗也很活潑，狼比狗更加狡猾些。狼在襲擊人，或狗和其他牠比較大一些的家畜時候，往往連合幾匹狼，用計襲擊。狗原來是狼的勁敵，但是被狼用計

包圍的時候往往爲狼咬死。狼在搏噬其他動物的時候，常從背後慢慢追上去，用前足撲動物的頸、肩，乘動物吃驚的時候，一口咬住了喉嚨，使動物沒有抵抗的餘地。

鼬鼠和鼬貓的一類，身體瘦小行動非常活潑。據說有許多人把一隻鼬鼠圍在四面不通行的小院子裏面，用木棍盡力的毆擊，鼬鼠亂跳亂蹠將被捉住了，忽然一根棍子向牆上一倒，那鼬鼠像飛的一樣從棍子上爬到牆上去了。這種靈敏的樣子，決非其他動物所能及到的。鼬鼠在危急的時候又能放出臭氣使追牠的動物不能忍受，就放牠逃去了。這種放臭氣可說是天生的一種狡猾防敵法。鼬貓和鼬鼠的行動習性很有些類似。牠在吃蛇或鳥的時候非常活潑。牠攻擊大蛇的時候能連合同伴，協力進攻，很有戰略。

鰭足類在陸上雖行動遲鈍，但是一到水裏却很活潑，海驢海豹在上陸休眠的時候有一個當作守望的，牠看見有人或白熊來侵犯，立刻大叫起來，使其餘的

同伴都驚醒逃命，這種計畫可說非常周密狡猾了。

犀牛、野牛等類，一看好似很遲鈍，但是在忿怒的時候行動却很活潑。河馬在陸上雖行動遲鈍，但是在水中却也很活潑。

一角、海豚、虎鯨等在水中都很活潑。

三 羣居和獨居

猛獸多數都吃活的東西，但是活的東西不易捕獲，況且數量也決不如草木那樣的繁多；所以許多猛獸聚在一起，不免發生食糧的恐慌，因了食料不足就未免引起爭鬪的事情來；因此猛獸普通都度孤獨的生活，不大合羣而居。但是在攻擊大羣的食草獸，或和牛、犀牛等巨大獸類爭鬪的時候，無論獅、虎都會集合同類協力工作。

吃肉的猛獸裏面也有能合羣而居的，這就是狼的一類。狼的大羣，是旅行家

最畏懼的。狼羣在嚴冬食料缺乏時候，往往侵掠旅客和村莊裏面的家畜。西伯利亞的狼羣最爲著名。胡狼、豺等也能成羣而居。狼的性子狠毒而狡黠，牠利用羣衆的能力去攻擊巨大的牛羊，牠的智力實比貓類高得多。

吃魚的海驢、海象、海豹等都合羣而居。據說牠們一羣裏面，能力最強的有关指揮餘衆的權力，儼然是羣衆裏面的領袖。每到繁殖時期，牠們就爭登島嶼，選擇很好的岩窟，強有力的所占領的地方當然要比較好些。甚至配偶方面，也是強有力的能隨意奪得，往往一強有力的能占有幾個雌的。海獸的能合羣，實因魚類數量很多，在食料上不怕缺乏的緣故。

一角、虎鯨等海獸也能合羣，協力攻擊其他海獸或互相保護。

吃草的猛獸，例如野牛、野象往往成羣的住在山林裏面。諸位知道草木的數量比動物多得多，倘使許多的吃草獸類羣居一處，決不會發生食料的缺乏。所以食草的獸類有羣居的可能性。加之食草獸沒有爪牙之利，性情懦弱，如合羣

而居，比較在生存上安穩一些，因此食草獸都喜歡合住在一起。

犀牛和河馬也能合小羣住在一起。野猪雖不羣居，但是雌的往往帶了沒有十分長大的小豬，住在一起至少兩年之久；并且遇到危急的時候，大豬在前面，小豬在後面協力抵敵侵害牠們的獸類。

四 光和猛獸

猛獸是不喜歡光明的獸類，牠不喜歡光的原因有二種：（一）光明的世界，無論那種鳥獸都便於行動，倘使牠在光明的時候去捉鳥獸吃，很不易成功的；所以猛獸都喜歡在黑暗中活動，以便捉那酣睡中人畜吃。（二）猛獸因常在夜間活動，牠的眼睛就受不住強烈日光的刺戟；所以牠對於強光不喜歡，在白晝不出來覓食。我現在把各種猛獸對於光的反應狀況記在下面：

獅子在白晝常伏在洞窟或草叢休眠，不大到各處去覓食。但是一到傍晚就大

活動起來了。

老虎在白晝也不出來，但是在陰雨天和晚上就徘徊林野，覓食獸類。據住在產虎地方的人說，每到傍晚和陰雨天，就不可到山林裏面去，否則就會遇到老虎。

豹、美洲獅、美洲虎和虎、獅一樣，也是晝伏夜出的。

狼的一類雖有時晝間也出來，但是尤其喜歡在傍晚和夜間出來。住在有狼的地方人民，在晚上不敢單身在山野裏走，并且一到日落西山就不許小孩出大門去頑，都是怕狼來襲擊的緣故。

鼬鼠類，熊類，都是喜歡在夜間活動的。

吃草和吃魚的猛獸不一定在夜間活動，這因牠的食料無分晝晚都可吃得到的。但是如野豬也往往在夜間到田裏去掘山芋吃，野象在夜間去摧殘林木，河馬晝伏河中，入夜上陸食農作物；這些食草獸不是晝間不能出來，實因怕受人或

其他獸類的侵害，所以也在夜間出來覓食。

猛獸對於火光有一種特別的恐懼心，所以非洲的土人和我國多虎的地方每在傍晚燒起炎炎的火來，嚇退老虎或其他的猛獸。我有一個朋友他的家在多虎的地方，他家的人倘使到傍晚還不回家，那末家人就要把柴堆在大門前燒起來，使回家的人不會給虎吃掉。旅行家和常走山路的人每到夜間就要點起火把走，據說猛獸一見火光就不敢撲上來了。

美洲虎是不怕火光的猛獸，就算旅客點了火走牠仍舊要撲上來的。猛獸的活動在黑夜，所以熱帶地方的黑夜是非常淒慘、可怕的。

第六章 猛獸的家庭

一 夫婦的關係

猛獸平時都度孤獨的生活，沒有什麼夫婦父子的關係；但是到生殖的時期就各覓配偶，同居若干日。在這短時期內，好似和人一樣，有夫婦的關係。過了這時期又各自分手，不生關係了。還有些在交尾的時候好似有夫婦的感情，交尾完了後，又不發生什麼感情起來了。總之牠們夫婦的感情是不能永久維持，夫婦的關係是很淺薄的。我現在把猛獸夫婦間的關係記些在下面：

獅子在平時都孤獨生活，但是一到春天就要各覓配偶去了。所以我們可說獅子都在春天結婚。雌的和雄的獅子成爲配偶後，牠們就很能互相協助，不顧一切利害。雌的獅子懷孕後，雄的還跟了雌的到各處去，雄的擔任供給食料。據說：雄的獅子非常愛戀雌的，百般獻媚，吃東西的時，總讓雌的先吃，等到雌的吃飽後才自己去吃。雌的對於雄的也有相當的熱情，牠看見雄的被襲擊時非常忿怒，努力去防護雄的。

老虎和獅子一樣，在將生殖的時候，也求配偶，夫婦間在短時間內同住在一

起。

豹、美洲獅、美洲虎和其他貓類的夫婦間關係都和獅虎相似。

貓類在發情的時期，無日無時不努力求牠配偶，常咆哮忽狂叫去呼引牠的配偶。在將交尾的時候，此追彼奔嘴裏還作咆哮的聲音，看來非常可怕。照我們人的眼光看來，好似在結婚之前先要吵鬧了一番的。

狗的一類沒有一定的配偶，像家狗簡直是人類裏面的登徒子，性慾異常發達。許多雄狗爲了奪一匹雌狗，往往大大的爭鬪，最後由強有力者獨占去了。狗的交尾慾在獸類裏面有名的，據說倘使禁止牠的交尾就有礙牠的健康。狐的一類雌的和雄的在生殖時期起一直到子女長大後始終同居，可以說得一夫一妻，這和其他狗類相異的地方。

常成羣而居的猛獸如野牛、野象、海驢、海豹、海象等，都不是一夫一妻，往往一匹強悍的雄者佔有數匹到數十匹的雌者，可說是一夫多妻。或說犀牛是

一夫一妻，這恐怕不可靠。

狗類和其他的猛獸在求配的時候，雌雄間也和虎獅一樣先互相搏噬，追奔，咆哮大大的爭吵一下，然後才成配偶。據生物學家說：夫婦間的戀愛倘使只有雄的發達，那末雄的爲情慾所支配，非強制的使雌的做他配偶不可。經過雄的一場惡戰，雌的往往服從雄的，願意做雄的妻子了，這種戀愛叫做強制的戀愛。猛獸雄的情慾都比雌的強，所以總是雄的去克服雌的，強制成夫婦。

二 子女的養護

獅子在春天受孕，經一百五十日生產，每產二至五匹。雌的獅子非常愛護牠的子女，但是雄的天生沒有愛子的情，有時會把小獅子吃去，所以雌的把小獅藏在隱僻地方，不使雄的看見。牠在藏小獅地方的鄰近，把自己的足跡故意弄亂，使雄獅子認不出來。雌的獅子和小獅子寸步不離，除非在吃水，覓食的時

候。小獅子斷乳後，牠帶了小獅子出獵，小獅子雖未必能把其他動物咬死，但是牠可學怎樣去搥死和撕裂其他動物的方法。小獅長成後，母獅才離開小獅，或把小獅驅逐出去，使各自生活。

母虎懷孕十四週至十五週，約三個月光景，每產二至五匹。生產後也和獅子一樣，帶了小虎潛伏在雄虎找不到的地方，以免小虎爲雄虎所食。母虎非常愛牠的子女，倘使有犯牠的小虎的，牠出死力去抵抗。小虎稍稍長大後，母虎領了牠們出去尋食。倘使有幾隻老虎一同在山野行走，這一定是母虎領了牠的子女出遊。

其餘的貓類都和獅虎差不多，每產數頭，產後雌的非常愛護牠的子女，并且能教育牠的子女。家貓能在一年中產一兩次，每次約產二頭至五頭以上。家貓常把小貓藏到很隱僻的地方，倘使人去竊看，牠又把小貓搬到別地方去。這種性子和獅虎沒有什麼兩樣。

狼的性子雖狠毒，但是牠很愛護自己的子女。在四月或五月裏，是狼的產兒期，每產約五至六頭。哺乳三月後，母狼帶了小狼出覓食料。母狼和小狼很分離，常住在一起，小狼四肢強健，出覓食料的時候母狼教小狼捕捉食料的方法。

熊每年約產二至四頭，母熊很愛護小熊，倘使有侵犯牠的小熊的，牠拚命的決鬪，其勢甚猛。牠常用舌頭舐小熊的毛，和貓舐小貓一樣。小熊長大後，牠也領出去覓食。

野猪每產四至十頭，母猪至少有兩年和小猪住在一起。哺乳三月後牠就教小猪去覓食。母猪用全力去保護牠的子女，倘使遇着勁敵，牠把小猪放在身後，牠拚命的和敵決鬪。

野牛野象對於子女的養護也很周到。在撫養子女的時期性子異常猛烈。野象的生殖力很弱，到三十歲才能生子，每產二頭，象壽雖可活一二百年，但九十

歲以上就不生產了。據說一生約產六子。象的哺乳期約需二年。象的生殖力太弱，生長又慢，所以象的數目逐漸減少。

海象每到冬天產二子。牠非常愛護牠的子女。倘使有什麼侵犯牠的子女，牠很勇敢的和敵決鬪。

第七章 猛獸和人

一 原人和猛獸

原人 *Primitive Man* 是人類最古的祖先，在原人時代，地球上人少獸多，真有虎獅成羣，豺狼當道的情景。原人唯一的勁敵就是猛獸，每天給猛獸吃去的當然很多。但是原人的智力比猛獸優強，並且他的體格也很強壯，性情又很猛烈；所以原人在猛獸的世界能用智力和體力去戰勝猛獸。原人殺死猛獸，想

起來就會把猛獸來充饑，把皮扯下來當衣服穿。不過原人在洪積世的初期出現，距今有五十萬年，到底原人和猛獸間成何局面是不可考查了。

二 真正人類和猛獸

真正人類 *Homo sapiens* 是現代人類的祖先，是代原人而興的人類。他的智力遠強於原人，他們常住在洞窟裏。這真正人類除用筋力去和猛獸搏鬥外，又能利用石頭、木幹等去襲擊猛獸。

三 現代人類和猛獸

現代人類是從真正人類進化而成的，又可分野蠻人和文明人兩類。有史以前的人和現世未開化的人都叫做野蠻人。有史以後和現世已開化的人叫做文明人。野蠻人所住的地方猛獸很多，他們或在樹上造巢，或在水中構屋而居，防猛

獸的襲擊。又能用石頭做的武器去擊猛獸。並且他們都能合羣去克服猛獸。文明人所住的地方，猛獸就難立足，例如：獅子在古代滿布歐非二洲，後來歐洲的獅子逐漸少，到現在已絕跡了。據海洛杜脫史氏 Herodotus、亞里斯多德氏 Aristotle、卜桑尼亞斯氏 Pausanias 的記事：在他們那時候馬其頓 Macedonia、塞拉斯 Thrace、德賽利 Thessaly 等巴爾幹半島上的區域裏面獅子很多，但是在現代，和好幾個世紀以前的巴爾幹半島上的住民，都不曉得他們住的區域裏面有獅子，可見得那些地方獅子已早滅絕了。又古代阿拉伯、敘里亞、巴比倫獅子的數目極多；但是到現代那些地方的獅已經非常稀少了。我們再看羅馬時代的故事，每年獵獅和鬪獅的事情是很多很普通的。例如：雪拉氏 Sylla 殺獅百頭，波彼氏 Pompey 殺死六百，凱撒氏 Caesar 殺獅四百，照此看來，古代的獅子數目一定很多。到現在，獅子非常減少，就是非洲的獅子也日漸的稀少了。

老虎產在亞洲，印度尤多，據印度政廳的調查，年年殺虎五千匹，所以近年虎的數目已大減。朝鮮的虎本來很多，但是到近年內數目已大減。我現在把日本大正八年至十三年，日本警務局的調查記在下面：

道 名	八年	九年	十年	十一年	十二年	十三年
咸鏡北道	三	三	九	六	一〇	二
咸鏡南道	〇	〇	三	三	一	〇
江原道	〇	一	四	〇	〇	二
平安北道	〇	〇	一	〇	〇	〇
平安南道	〇	〇	〇	〇	一	〇
黃海道	〇	〇	一	〇	〇	〇
京畿道	〇	〇	〇	〇	〇	〇
忠清北道	〇	〇	〇	〇	〇	〇

忠清南道	○	○	○	○	○	○
全羅北道	○	一	○	○	○	○
全羅南道	○	○	○	○	○	六
慶尙北道	○	○	一	六	○	○
慶尙南道	○	○	一	○	○	○
合計	三	五	二〇	一五	一二	一〇

照上列的表看來，朝鮮產虎最多的咸鏡北道每年不過捕獲十四匹以內，自大正八年至十三年總共捕到三十三匹，其少可知了。又據警務局調查，每年平均傷人五六個，吃去家畜五六十頭，虎的爲患已很輕微了。

法國在古時狼非常之多，國王組織滅狼的機關，叫做羅凡推利 *Louveterie*。法國革命後，羅凡推利的機關取消，但是從一七九七年起政府命令每隔三個月組織撲滅狼、狐，和其他害獸的隊伍；并且懸賞凡捕到一頭大狼賞五十法郎，

小狼二十法郎，地方官長做一隊的指揮官。據霍台脫氏 M. d'Hourdet 的報告（霍氏是法國有名的獵者）某年法國殺狼一千二百匹，內雄狼三百，雌狼二百，小狼七百。所以近代法國的狼很稀少了。

其餘的猛獸當然也逐漸減少了，像野牛、野象、海驢、海象等更加減少，據說野象有滅種的危險。

文明人去消滅猛獸，是利用銳利的武器、和陷阱、毒藥、獵狗、火力等等。人口逐加，以前猛獸所佔有的山野逐漸變爲人住的地方，人在開闢山野的時候，猛獸就大受殺戮，所以人愈多猛獸愈少，將來地球上的猛獸種類必大大減少，終有全滅的一日。

文明人非但能殺猛獸，還能豢養猛獸，使供玩弄，或役用。例如：印度人能養獅、虎，美國人能養美洲獅，蒙古人、波斯人能養獵豹，歐洲人能養胡狼，暹羅、印度人能養象。他們養了這些猛獸或使耕作、載重，或供演藝，（馬戲

園中的獅、象、熊都能演藝)或供狩獵。利用獵豹狩獵非常有趣。據說：在狩獵前先把牠的眼睛用布紮起來，到狩獵時把布取下，牠就很活潑的去捉野獸了。至於狗和貓雖也是猛獸，但是早被人馴養，和人的關係非常密切了。

原人和野蠻人怕猛獸，往往受猛獸的壓迫而遷避；但是文明人却不怕猛獸，有些人對於狩獵猛獸有一種特別興味，在歐美各國往往有人組織狩獵猛獸的隊伍，到非洲、印度等處去獵猛獸，叫做猛獸狩。照此看來在最近的未來，猛獸的族類要逐漸滅絕了。所以動物中最猛的不是虎豹等猛獸，實在人類是最猛的動物啊！

參考書

1. Beddard. F. E.: Mammalia.
11. Brander: Wild Animals in Central India.
111. Figuiet: Popular History of Mammals.

- 四、Kingsley: Outline of Comparative Anatomy of the Vertebrates,
- 五、Pearse A. S.: Animal Ecology.
- 六、Stone, W. and W. E. Cram: American Animals.
- 七、飯島魁：動物學提要。
- 八、日本動物學雜誌四一〇卷三四號：亞非利加動物觀察。
- 九、日本科學知識八卷一號：朝鮮之虎。
- 十、日本科學知識六卷一號：虎之話。
- 十一、日本科學知識二卷三號：虎與象。
- 十二、日本科學知識二卷一號：犬之研究。
- 十三、日本理學界二六卷一二號：心理學的考察犬ガ威ズル世界。
- 十四、日本理學界二四卷一號：虎ニ就テ。



297