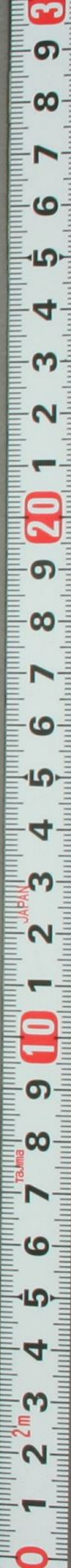




博物新編
三集

二一
167
3



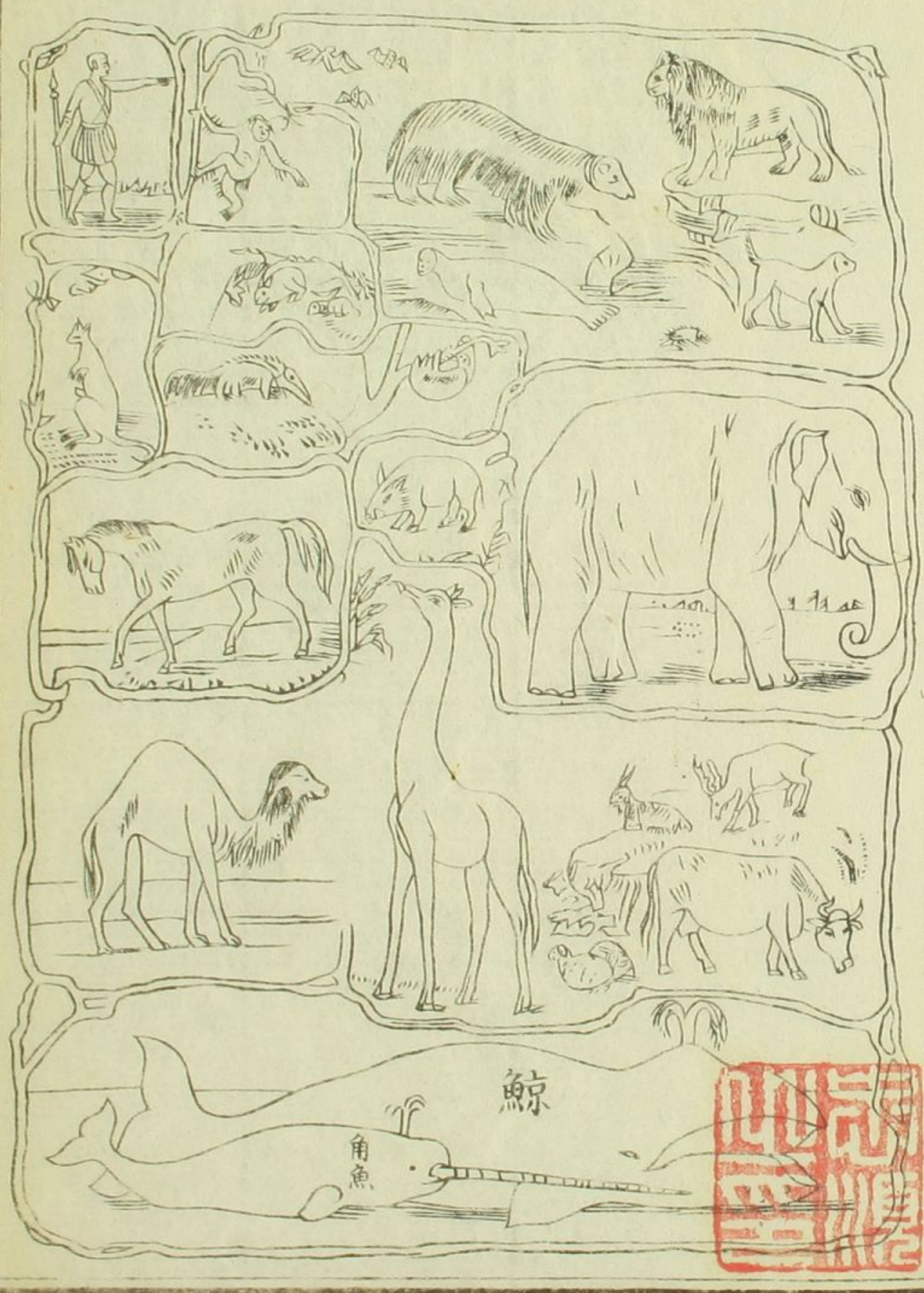
留
135
9

東京專門
學校圖書

門二奴
孫167
卷31

藏書

胎生類

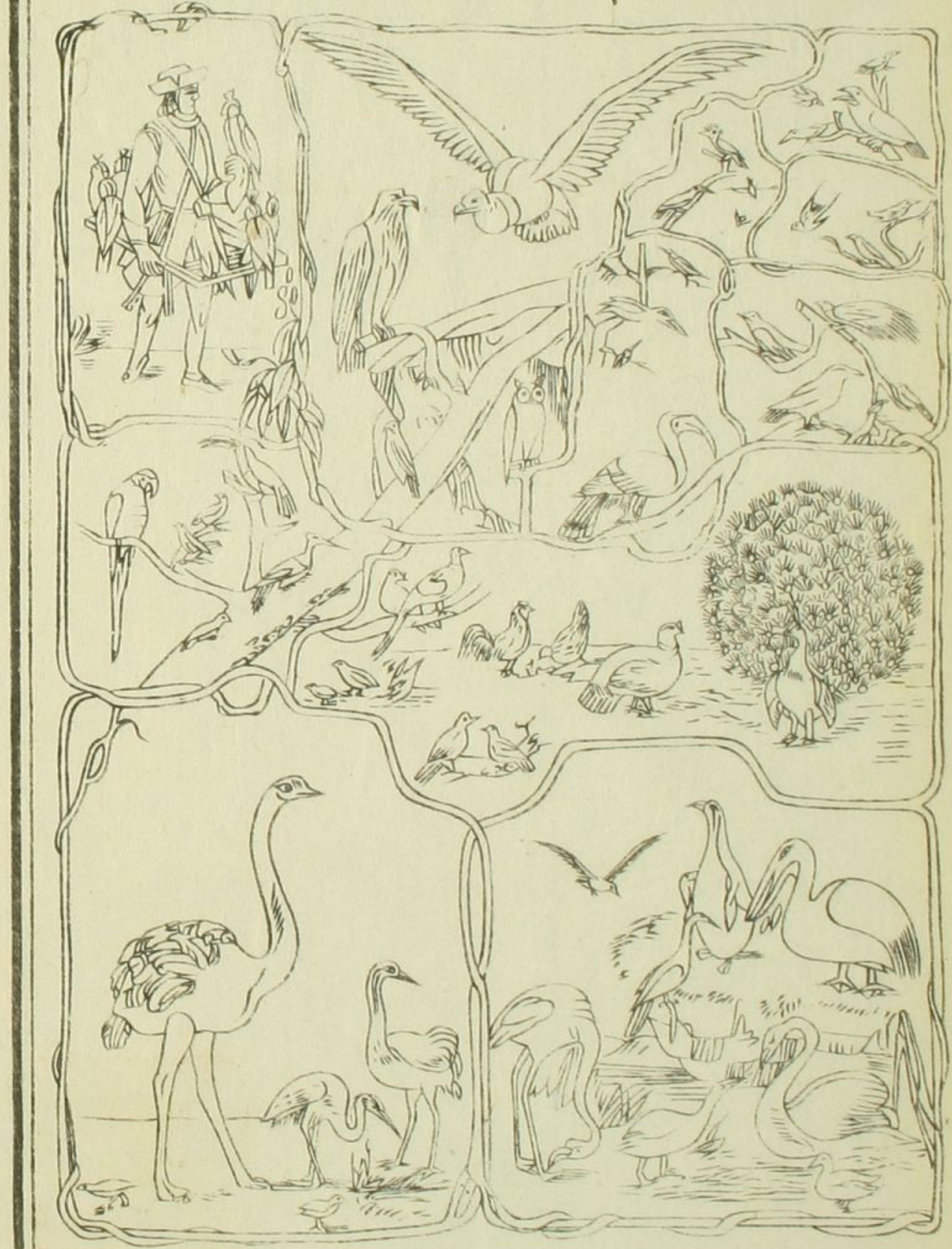


博物新編
三集

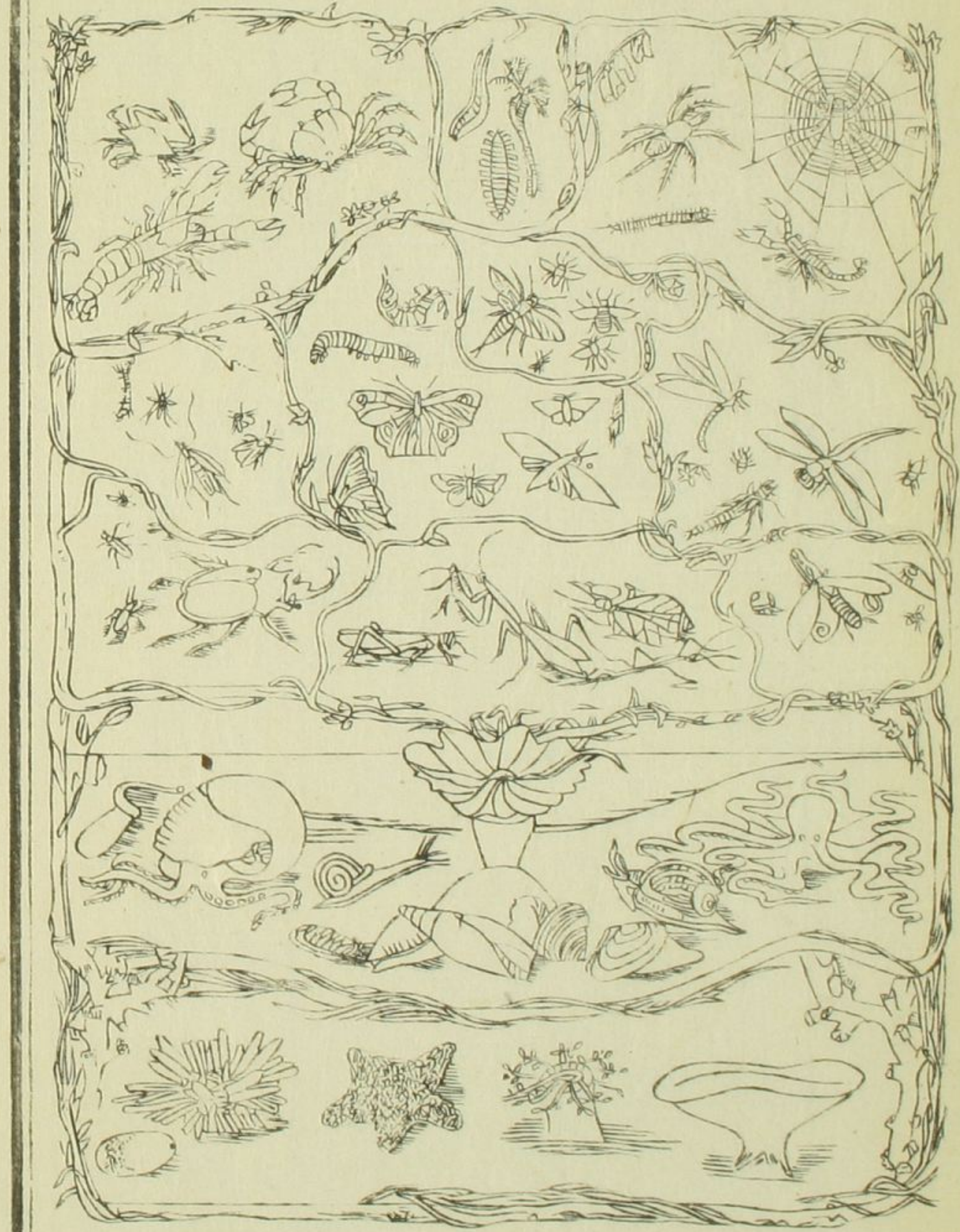
鱗介類



卵生類



昆蟲類



博物新編三集

西國醫士合信氏著 南海陳修堂同撰

鳥獸略論

天下昆蟲禽獸種類甚多人知其名而識其性者計得三十萬種、其有脊骨之屬、一為胎生、二為卵生、三為魚類、四為介類、四類之中、以胎生為最靈、西人分其類為八族、一曰韋族、如犀象、豕馬是也、二曰脂族、如江豚、海馬、鯨、鯢是也、三為翻芻族、如牛、羊、駝、鹿之類、四為食蟻族、如穿山甲之類、五為錯齒族、如貂、蝟、兔、鼠之類、六為啖肉族、如貓、獅、虎、獺、豺、熊之類、七為飛鼠族、如蝙蝠之類、八為禺族、如獼猴之類、各種各族皆有自然之性、如

蜂之釀蜜作窠、鳥之作巢、龜蛋、魚驚之覓水、生鮒、蛛蠶之吐絲、作繭、均出于本原之智、不教不學、不減不增、惟獸類始有練、增原智者、蓋因其五官妙用、各有所長、如鹿兔善聽、貓虎善嗅、獼猴善覺、食肉類善視、莫不愈老愈靈、若蛇耳喜聽樂、鷹目能望遠、亦終不能以本原之質、而加以習學之智也、夫天之生物、各適其宜、魚浮以胞、魚游以翅、鳥飛以翼、鴈冷以茸、毛鵝鴨之能游泳、以其掌也、鶴鷺覓食于水、項足長也、蝙蝠無足不能行、地則有翼、端懸掛之、鉤象類頸短不能俯仰、自有鼻端拾撥之、指鹿牛食草而難化、則有反芻之胃、雀鳥食穀而乾澁、則有肝、喙之能、蛛食蠅蚋而不能飛、自能出絲以網之、鷹隼食肉而無

齒牙、自有嘴爪以攫之、鷄鳴生而能食、脫殼卽行、鳥雛生而必餵、嘴有黃喙、棉羊無自衛之能、夜識歸欄而宿、烏賊防他魚之噬、險則噴墨而蒙、蝟遇虎狼、聳毛若箭、蜂出禦敵、螞蟻如針、蚱蜢爲飛鳥之糧、特出穢涎而保命、蛇蜈乃長軀之物、毒隨牙發、以攻仇、他如螺壳、懈鉗莫不有護身之法、是皆化工使之自衛、其生者、某地有碩鼠、腹有外胎、胎有數乳、產後育子于其中、一遇險厄、母卽囊子逃逸、又外海多魴魚、其腹恆餓、覓食無已時、然其口在肚下、見有人畜落水、必須反身乃能吞啖、善泅泳者、每能持刃以伺刺之、嘗有某甲入海、遇鯊追逐、急不能避、竟被吞噬半身、某乙大怒、隨卽入海刺鯊、格鬪良久、乃殺鯊而上、共

杜狂



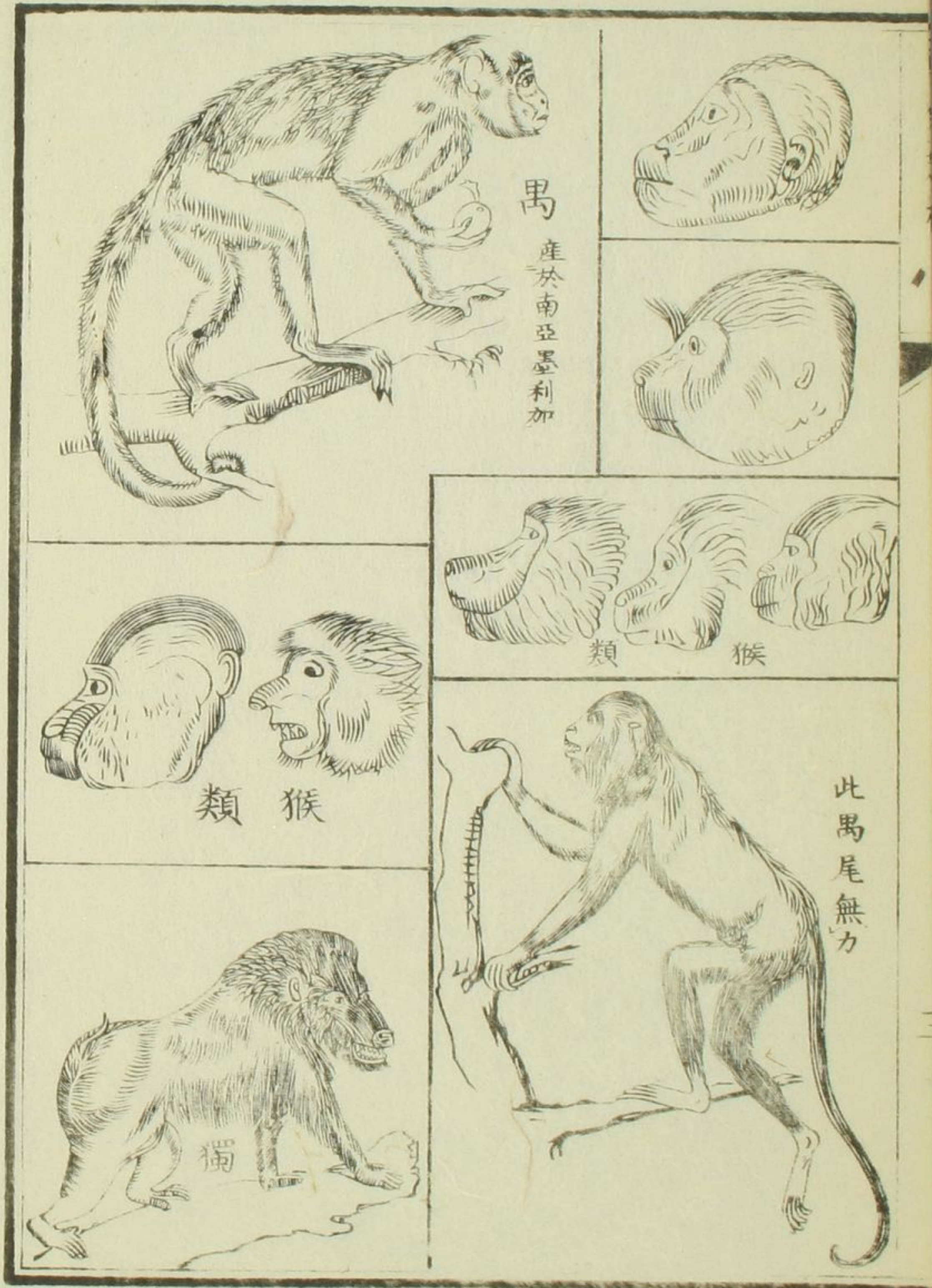
杜狂



獵人追捕
抱子逃命

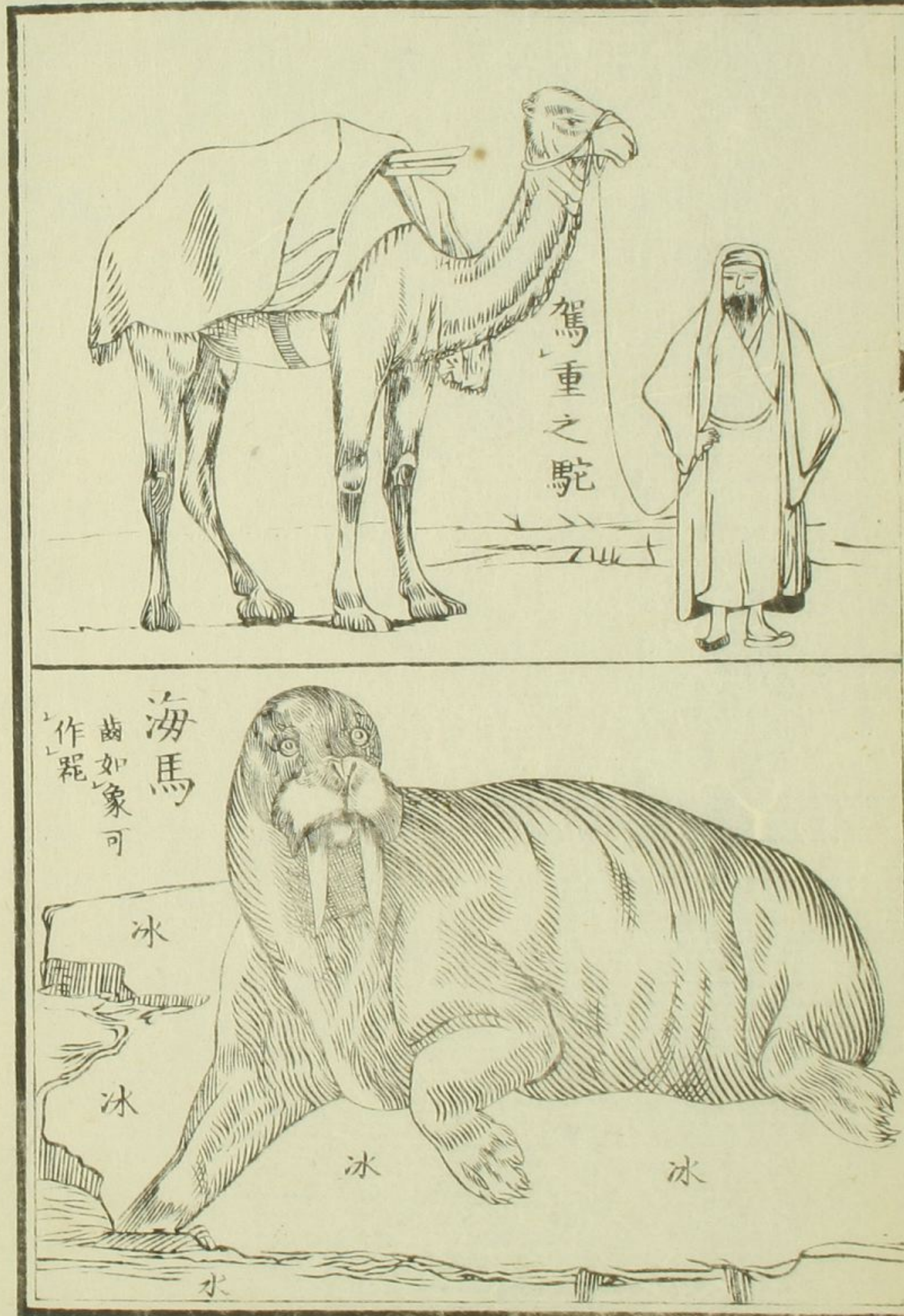
剖鮎腹某甲半身尚在遂將兩半合而葬之嗚呼海有鮎鯉山
有虎狼天曷生乎此蓋禽獸蕃殖日積月多若不相殘相殺勢
必逼人無地必不得已而有虎鯉焉皆為化工之深意所謂無
物而不合世用者此也

猴類
 猿、猴、狽、狢、同類而異名。曰臂童、曰巴兒、曰山公、曰野賓、曰蒙頌、
 曰獬鬣、曰果然、曰狴狴、曰狢狢、曰猢猻、曰虞、曰獲、曰獨、曰禺。其
 號指不勝屈。西國別其種為三：長尾者一種、短尾者一種、無尾
 者一種。其性狡猾、喜跳舞、視諸獸為最靈。猴雖靈而畏人、若不
 食菓棲林、哀鳴長嘯、拔條過樹、捷若飛禽、足短、臂長、頰有兩、畏人、人當受其大害
 尾大而長者為禺、能以尾端捲木、懸身作翻空舞。尾短而頭大
 者為獨、狀惡性頑、面長如犬、鼻孔連唇、眼深眉凸、齒大、嚼長、力
 強、性妬、怒則以手抓撲牧者、妬則以手扼殺同類。所謂獨、一、叫
 而猿散者此也。尾長而仰鼻者為狽、髯多而鬣長者為虞。此二



類頗馴、無尾而身長者爲狴、性頗如人、長四五尺、上下三十二齒、兩頰無賺、胸潤胃凸、鼻無準梁、指有黑甲、兩蹠相對、每于林中、以枝葉作小屋、嘗有獵人入山、見一狴、抱兒覓食、彈以火鎗、直中其胸、狴負痛、緣木撫兒、怒號吐血、瀕死、力擲其兒于高枝之杪、遂昏絕倒地、兒抱枝悲叫、殊堪惋惜、獵人自後不復操此業焉、西國博物館內有欄籠、專畜猴屬、種類甚多、小者如兔、大者如豕、教以跳作、觀者忘倦、其性愛熱而惡寒、產於赤道附近諸國、若攜往北方嚴寒之地、三四年間、多以肺疾而死、亞墨利加南州、其類甚繁、山園菓木、熟時多竊掠一空、其竊之法、先使一老猴登高瞭望、然後聯羣列隊而立、登木摘果者數猴、取

次遞傳、頃刻盡其一樹、又顧而之他、時遇園丁巡獲、老猴疾呼報警、一閃而散、無踪影、若老猴忘報、歸巢之後、衆猴共撲殺之、其狡猾如此、所謂狡狴晚成羣、其亦偷果之宵小乎、



象論

象與豕同類、其種有二、一產于亞細亞州、一產于亞非利加州、長約一丈、身高七尺、力勝九馬、頭大耳長、目小頸短、不能俯首、飲食不能轉盼、顧後鼻長五尺、準端生一小指、所以拾掇芥粒、口外貳牙七尺、口內大牙數齒、粗澁如磨、初生五歲、齟換一次、自後永不退脫、俗傳每歲更換、穴地藏齒、皆為謬語、其聲清越、細不驚人、四足穩重、蹄有五趾、孕胎二十月而生、奶在前蹄之後、每產一子、三年一乳、野象易孕、家象難胎、子飲乳時、搭其鼻子、背壽長百有餘歲、毛疏皮厚、彈丸亦難透入、色有黑白二種、喜食樹根木葉、捲鼻拔樹、如農圃以手拔蔬、根深蒂固者、先以

貳牙挖拔搖動、夜則羣處深林、熱則浮泗河澗、出入成羣、每羣有王、或數十、或數百、擁隨其後、莫不遵循怯服、王行亦行、王止亦止、穉子行緩、牝母即以鼻捲抱而前、羣象過河、並皆以鼻仰伸水面、遠望見者、幾疑中流肉柱、登岸之時、王先探地鬆實、務得實地、乃呼羣躋升、覓有陰林、王以貳牙拂拔樹木、重條疊穎、分折成途、遂以此為巢穴、時遇牝牡期至、便出林呼叫引類、若遇象王期至、必逐諸隊而密合林中、既定乃能復聚、仿若有尊卑之分焉、凡獵戶捕象、多俟其期而誘以計、其捕之之法、或當要路挑挖陷阱、上填草木以坑之、象陷坑中、初則甚怒、繼則甚飢、獵者按口擲草填坑、承飢訓導、象感飼食之德、日滿以馴、十

餘日後、便與家象聯羣、不復知有山林之念、又法候野象牡期、慾熾、即放馴牝誘使迷惑、象奴看象之人匿伏暗陬、伺其親狎忘機、潛以大繩索繫蹄足、因教使馴、乃釋索而制以奴、凡欲乘騎駕載、或作工牽物、象奴出聲靡不貼耳從聽、行道之時、奴持鉄鞭跨坐頸項、逆命則刺其耳、西域印度等國戰仗、必用使抬炮、灘行擱淺、必命使推舟、其馴良靈敏、實為諸獸之冠、但不可故激其怒、怒則報復、嘗有一成衣店、諸縫工圍牀製服、適有過象止于其門、象偶置鼻于縫牀之上、縫匠戲刺以針、象忍痛不怒、隨路吸含穢水、比返、即以穢物噴灑縫人、舉市皆大笑、又有一怒象、性烈而狂、逸欄逃出、路人皆懼走、內一婦忘抱其兒、象各為婦驚

憂以爲必死于象，迨象行近，反以鼻抱兒置于路石之側，衆問其故，蓋婦以賣菜爲生，每遇象過，必以餘菜飼象，故象怒亦能記其德也。又有某奴，悞拂象性，象怒殺之，奴婦抱子哭訴于象，曰：「吾夫屈身作牧，只爲家貧，今汝逞此狠毒，使吾母子無所依歸，汝既殺其父，請並殺其子。」話畢，委兒于象下，象俯視良久，以鼻捲兒置坐項間，意欲以兒代父作牧。後象主果任其兒，其象亦比前較馴云云。亞非利加國有荷欄獵戶，兄弟三人皆以捕象採牙爲業，後以此致富，將欲歸享治任，既畢，更獵一圍，以快餘勇，不料反爲象困，莫敢急難，遂被捲却一人，拋擲半空，復以兩齒承接其腹，斯人竟貫胷死焉。夫象之爲獸，龐然大物，乃爲

牙故而戕其生，亦事之殘忍者。至若暹羅之事象，又爲詐僞之愚，均可慨矣。暹羅國重佛敬白象爲神，謂善人之死，魂居其中，每獻食物，載以金銀碗盞，惟恐褻瀆獲罪，其俗陋如此。

犀論

犀之爲獸，小于象而大于牛，身長九尺六寸，體之週環亦如之，類有兩種，一爲獨角，一爲雙角，生于鼻準之上，有長一二尺者，眼小而深，耳向上如驢，皮黑而厚，頸股多皺，刀鎗箭銃皆不能入，上唇長如馬，下唇短如牛，腹大足短，耳鼻善聞，飽則游泳水中，怒則猛進無退，所向樹木摧折，虎狼辟易，蓋恃其體重而力雄，故以頭撞爲鬪格，所居與獅虎同山，每行必獮狗如豕，然

其性畏蠅蚋，每滾泥淖爲護身計。獨角犀產于越南、暹羅、印度等國，雙角犀產于亞非利加州，每胎一子，數年一孕，所食惟草蔬樹根，啖嚼極多，且其性頑而蠢，此化工不欲繁廣其類也。土番獵犀之法，二人各跨一馬，一在其後一馳其前，犀見卽止，將欲作勢，後人急以刀削其足筋，犀遂倒落，乃從而殺之。由是貨其皮角，一犀約得數十金，取其皮作馬鞭，取其角作杯盞，噉嚙俗用其屎牙皮蹄作藥，用其角解五毒，効驗殊非。有貴公子家藏犀角玩器甚多，雕鏤精巧，有辟塵、却暑、消毒等號，價重千金，然屢試不驗，猶珍若珠寶，亦金鋼石爲佛牙之流歟。天竺古稱佛國，死物奉事土偶木石，生物奉事走獸飛禽，風俗

爲最陋，其絕誕者，莫如祖死化牛一節。彼俗父母將死，卽擇白牛一犢，召僧徒誦經禮拜，立爲聖牛，給以殊食，配以數牝，日則縱游里巷，夜則引處美欄，糞溺街衢，不敢怒踐，踏園圃不敢噴，事死如事生，敬牛如敬父，富紳鉅族，恬不知羞，相習成風，牢不可破，拙亦極矣。



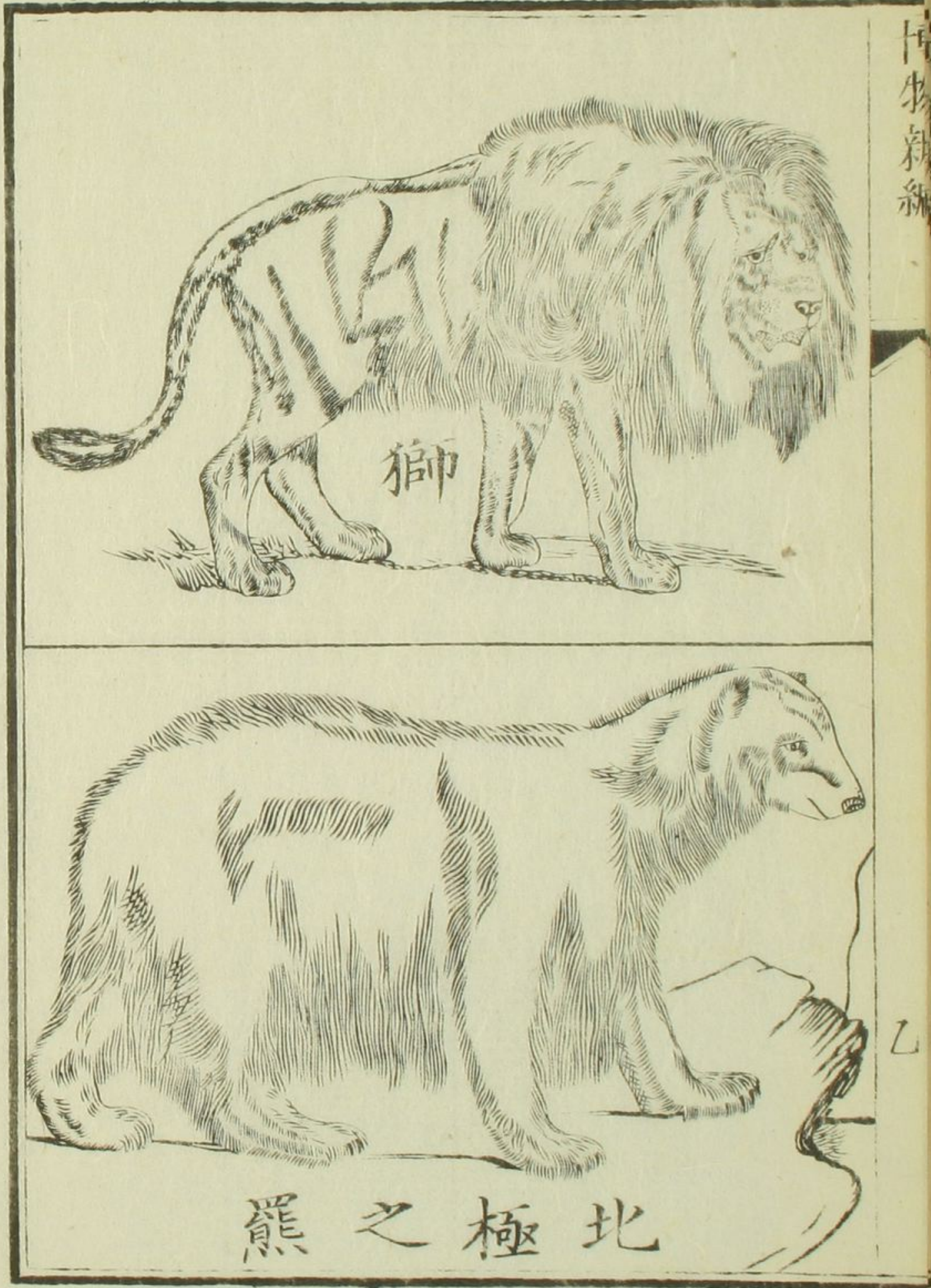
大獅產亞非利加獸中之王



獅巢乳子見蛇發怒

十集新編





虎類論 內載獅子

獅虎貓豹大小同類其性貪殘所食惟肉捉攫跳躍利用爪牙其爪伸縮如意其牙交錯如剪掌有軟胞登高躍下恆不痛楚脰有橫鬚知疼覺癢凡入林穴試可乃進前腿大于後擒捉生物必躍而殺之力勢甚雄人畜皆懼除貓之外家養不馴其類以獅為最大產于亞細亞亞墨利加二州身長四尺高三尺餘自首至尾共長八尺面毛疏短鬃鬣彰長怒則疎豎鬣鬚狀貌猙獰威伏百獸虎豹亦為所制色麻而黃目圓而大晝伏夜出瞳人長豎舒縮如貓饑伺飽眠或居山林巖穴或處茅裡蘆中日間覓食伏水濱以俟渴獸夜間覓食俯地大吼聲如遠雷麋鹿聞之莫

不驚走、撞遇必為所食、牝獅鬣短如虎、懷胎四月而生、每生三四子、牝牡遞相哺育、飲乳週歲、即離母覓食、牝期既屆、便有數牡爭雄、交合之時、吼如貓怒、牝產子後、其性甚猛、牡獅莫之敢撻、凡捉牛擒馬、皆背負以走、奮威一蹕、牛馬脊骨亦裂、所殺多猛獸、餒極始啖人、既食人肉、自後則喜啖人獸之弱者、每為所釋、人類之肉、喜齧、黑奴飢能數日不食、渴必每日一飲、嘗有黑奴牽牛飲水、忽見池中露二巨眼、注視不瞬、牧奴細認、知是餓獅、竊幸有肥牛供食、當不為其所殘、遂釋牛疾走、獅竟衝牛逐之、牧奴緣木登避、獅蹲守樹下、仰望流涎盡、一晝夜始奔泉、以去、牧奴乘機走歸、獅復至、故所躡跡直抵其門、次日乃離而去焉、西國博物

園有馴獅、常與牧者狎戲、牧者擊啟獅脰、直抵頭于獅口之中、觀者莫不股慄、後牧者死、獅甚悲呼、數日亦斃、云羅馬國古例、凡罪人當死、必置下牢、以飽獅腹、嘗有老僕得罪其主、王使囚諸獅牢、以殺之、獅嗅視良久、掉尾搖頭、似甚親愛、王問其故、乃數年前曾為之拔刺云云。

虎論

虎身高三尺、首尾長約七尺、黃背黑紋、壯色純白、尾毛黃黑相間、齒牙尖銳、爪利如錐、性黠而殘、不激而怒、喜戕生物、禽獸聲能振物、驚人力能負牛疾走、一胎四五子、孕四月而生、牝虎愛戀其兒、牡虎置而不顧、產于亞細亞州之南、以印度、新嘉坡蘇

門答立爲最多前五十年印度虎患甚劇英吉利官遍出賞格以招虎師擬以擒獲一虎謝銀數元一年之內遂費庫帑七萬五千餘元虎患自是一息然終不能絕滅其類近年旅客樵夫尙亦有遭其害者印度有武弁方食忽被巨虎嚼負而去正危逼間猛悟胸有佩刀遂竊拔鞘力刺其心虎果應手而斃竟得生還若蘇門答立之俗甘受虎害而莫之敢除每謂祖宗之魂附于虎體故殺之者則子孫不昌以是虎患日增莫或寧處嘗聞彼處獼猴甚多一見虎來卽奔上樹虎至樹下睜目咆哮衆猴驚落如果印度國擒虎之法或以樹膠濃糊落葉密排于草地之上中置小狗虎聞吠喊卽來攫食膠葉遇觸則粘虎被糊

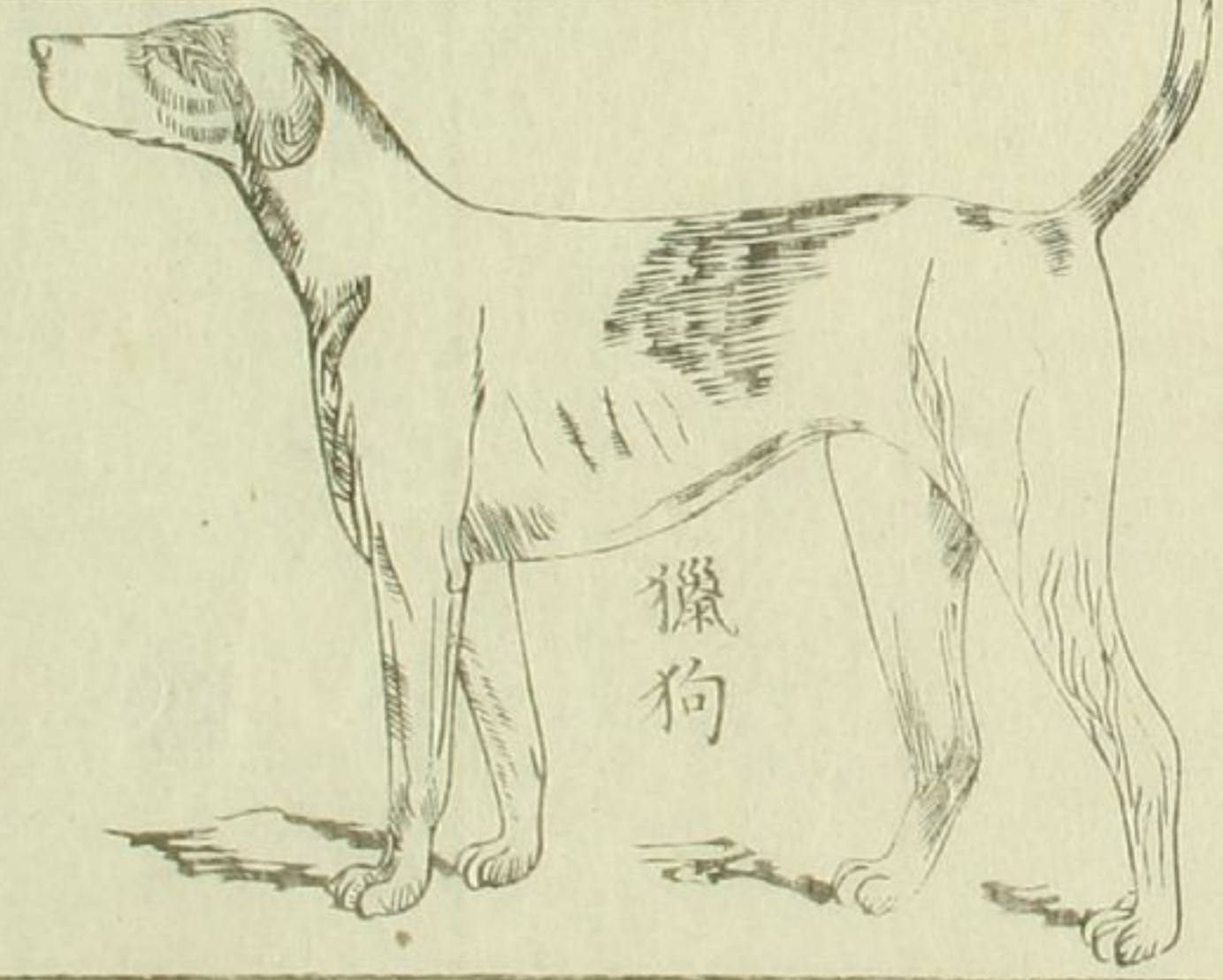
口眯目愈動愈多竟不能脫獵戶遂從而刺之又法以竹織一疎籠人臥其內并攜一犬虎至撲索卽以銳矛透櫺刺之又法以木桶作鞍駕于象背桶中置火鎗長矛二三人伏于其內直抵巢穴象助以足人彈以鎗一日之間常有獵十餘虎者印度醫生每灸其皮骨作葯然亦不見其効焉

豹論

豹身高二尺餘首尾長五尺肚白背黃斑駁可愛其性畏人喜啖小獸力能上樹跳躍甚疾類有數種不一其名中有一類可教畷獵小者餵以熟食可使馴如家貓大者教捕鹿麋可使畷如獵犬俗謂虎生三子必有一豹其說非是



豺



獵狗



巨葵
善泗

海



犬類

豺狼、狐、狂皆犬之屬、類分善惡、性有剛柔、惟犬尾捲上、豺尾下垂、微有差別、孕胎六十三日而生、產後十日開眼、四月出齒、兩年長定、牝牡交合、飲食哺乳、則彼此皆同、豺狼之性暴而頑、常聯羣以捕鹿兔、色有黑白二種、身高二尺、長約三尺、每乳八九子、性頗畏人、飢極亦啖人、獵者或放鷹攫其目、然後殺之、嘗有一貴客駕馬車入山、路遇羣狼、尾其後、似有吞嚙之意、客大恐、無所為計、忽憶車內有長繩、乃結數索、懸于窗外、羣狼佇望、疑是網罟、並皆散去、前數十年、英吉利國豺狼甚多、民不聊生、王乃捐金立約、有能獻一豺舌、賞銀數元、十餘年後、豺狼之跡遂絕、今

人竟有不識其狀者。俄羅斯國地近北極，寒冷異常，豺狼最盛。曾有數馬兵同行，羣狼出而繞之，各以火鎗彈斃百餘。衆狼猶圍繞不解，迨彈窮藥盡，終爲狼所噬殺，其慘毒如此。又有婦人與三子歸家，路遇飢狼數百，繞車左右。婦知不可脫，擲幼子于車外以飢之。初意其得肉則止，但狼多肉少，不得食者仍隨繞不離。婦再擲一子于外，而狼隨如故。又再擲一子，狼始少息，乃策馬抵家。夫見子死，婦歸，怒其心忍，卽持大斧劈殺其妻。事聞于官，竟將其夫繫獄。後遇恩赦，釋之。狼之爲害類多如此云。○犬之爲類，小者爲犬，大者爲狗，絕大者爲獒。類分十餘種，毛分十餘色。諸獸爲最馴，其用爲最大。西人愛若義僕，有育以牽車

者，有育以牧羊者，有育以救人者，有育以守夜者，有育以捕盜者，有育以收獵者，有育以相警者。北極廣莫之野，綿亘數百里，隆冬雪深數尺，一望平如銀海，過客無路可尋，必須藉犬車作指南。否則有顛躓迷途之險。是名車犬，其用一也。又喘吐國與噫吹哩國交界之處，有峻嶺曰喇噴橫枕數千餘里，兩國貿遷之客渡嶺者絡繹不絕。然嶺逕崎嶇，風霜甚苦，道上行人每感寒瘴，忽覺迷倦，遂懈懈昏睡，路隅俄而六出紛飛，竟爲雪葬。或半途遇雪擁路不前，進退維谷，僵跌坑窟，富而仁者乃于嶺頂建一蘭若，多畜巨獒以救之。纏毡衫于獒身，懸樽酒于獒項，俟使四出，獒隨嗅隨行，覺雪裡有人，獒卽挖爬出之，蹲守其側，俟

人醒飲酒穿衣，獒始返去。人若凍死，獒即奔報其主。有一靈獒，曾活二十二人。好事者，捐金鑄環以鉗其頸，環鑄文字以紀其功。云又有乳母抱小孩立橋觀望，兒在懷間喜躍，失手傾墮水中。傍有巨獒跳從而下，泅嚙救之。是爲靈獒。其用二也。又西國多牧羊爲生，或數十爲羣，或千百爲羣。日牧于山，夜宿于野。有數犬以爲巡邏，時或亡羊，即嗾犬指使尋覓，萬無一失。是爲牧犬。其用三也。又一種名曰血犬，其鼻善嗅，遇有偷兒入室，主使嗅其足跡，雖百里外亦能追攝獲之。曾有亡羊之家，牧者使犬嗅欄跡，賊犬且嗅且行，果獲賊于鄰村數十里外。又有海寇數艘，中有巨獒，賊出行劫，獒亦登岸攘羊，經數晝夜，羊羣死者甚

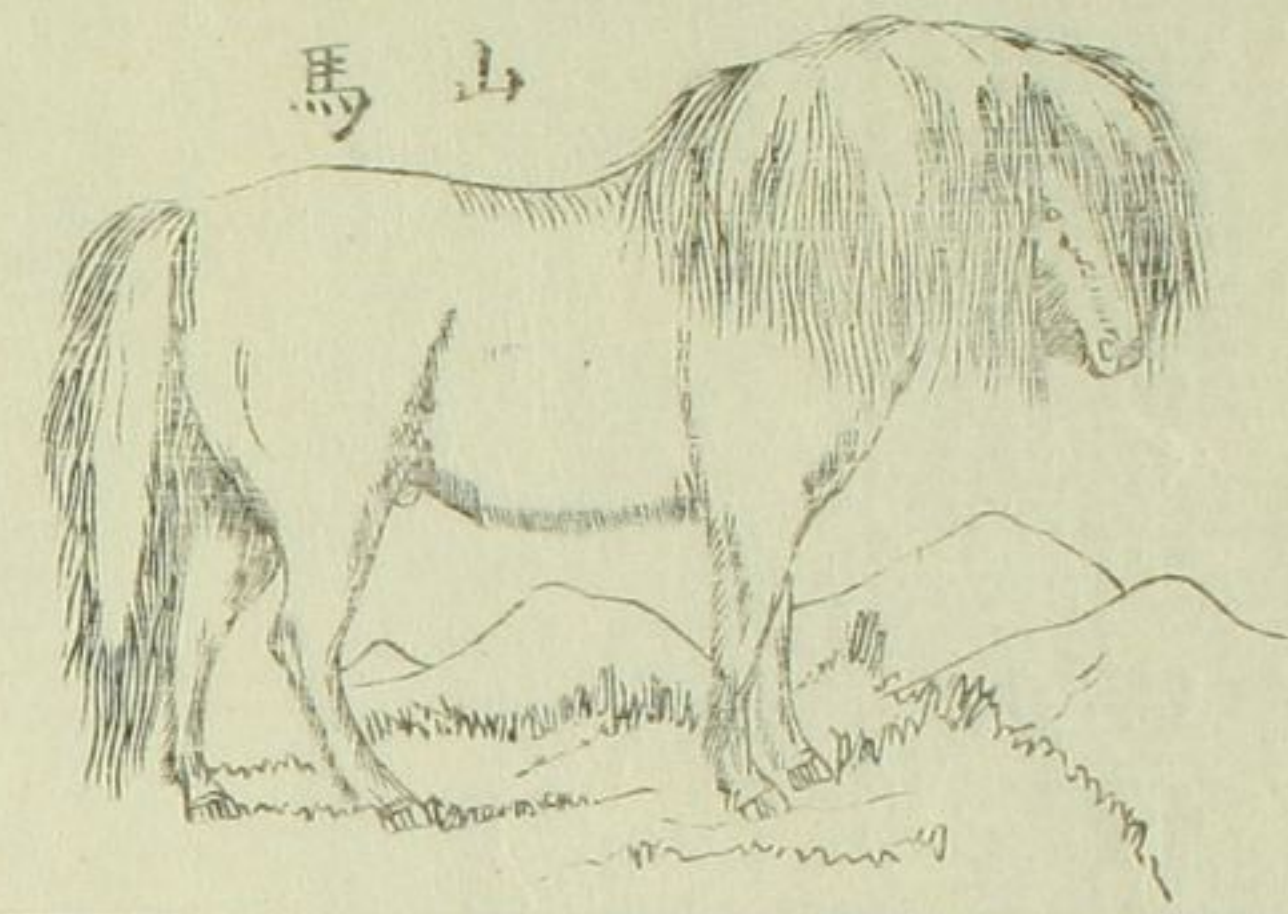
多。每嚼羊腰而食其腎，後設法以烏鎗斃之。又有醫士入城診脈，路遇跛犬呼引之歸，試以藥敷治其足，數日尋愈。嗾使返其主家，後年餘犬另引一跛者直造醫院，搖尾求醫，再以藥治之，使愈乃戢耳。並行而去，又有醫士獨行郊野，忽有巨獒隨諸其後，醫士作聲呼喝，獒仰目搖尾如認故主，心竊奇之。同行數里，倏有數賊拔刀攔路，醫士嗾獒，賊衆披靡，遂獲免而歸。擬欲留養此獒，獒終遁去。又佛蘭西俗尚皮鞋，好以墨膠磨使瑩潤，以是路有擦匠爲人磨擦靴鞋者，嘗有貴紳徒行拜客，偶污其靴，遂出數錢使匠代擦。及行數武，靴復污如前，再擦再污，莫知所自，乃留心瞻顧，見一小犬頻來繞搔，頓悟乃匠使之者。紳

喜其慧遂以多金購而獲之後攜犬往英吉利一日忽失所在
 蓋犬已搭火輪船回國歷萬里重洋而尋故主矣西國之犬暑
 天每有癩病人被咬傷即作犬聲十死八九故西俗定例暑夏
 須用竹笠籠犬口否則刺殺勿問正為此耳犬之服役于人其
 用甚大實難盡述天下萬國有人即有犬不以寒暑而絕其類
 固天之所以衛人也

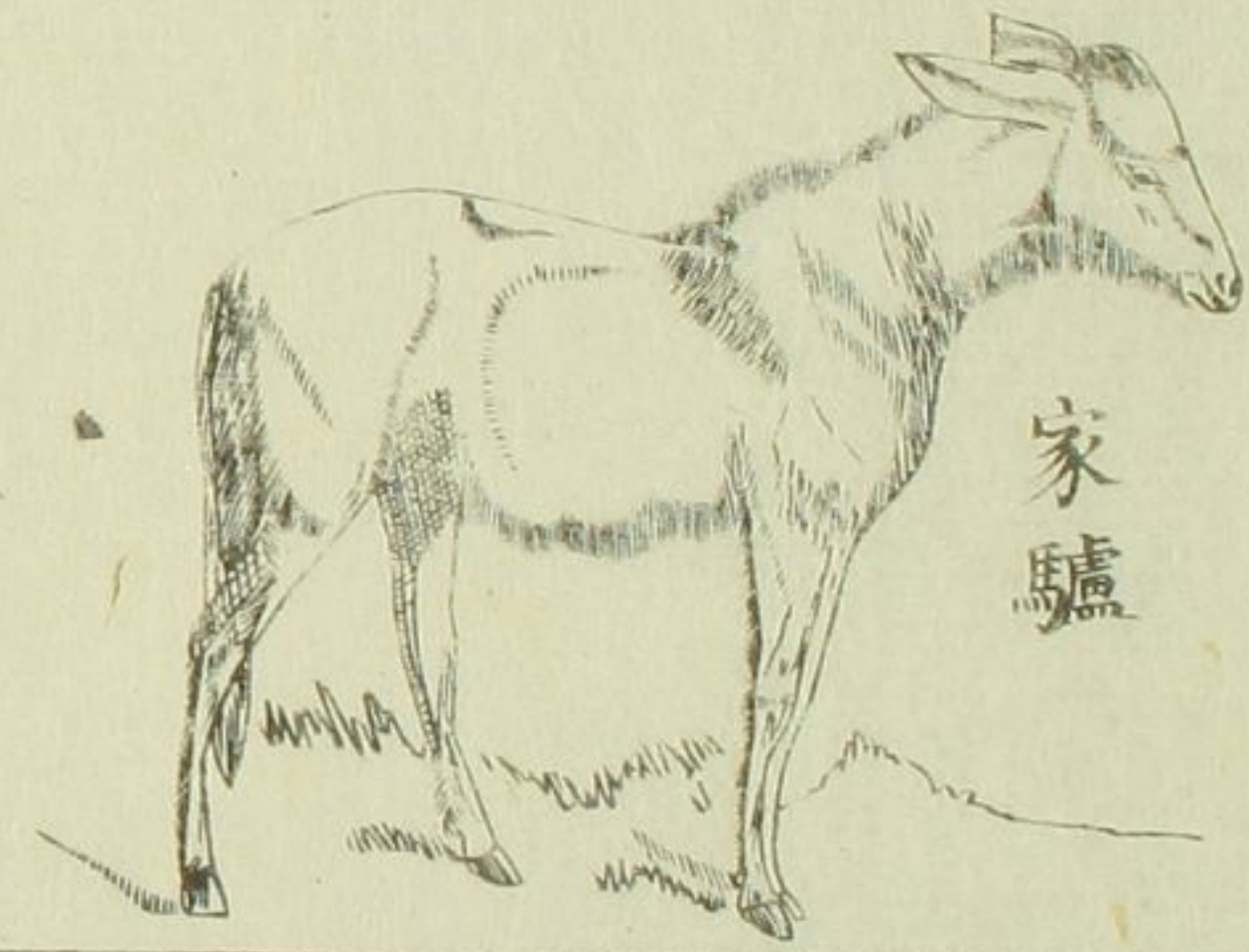
熊羆論

熊有黑白櫻三種鼻厚而長多產于北方嚴寒之地以山巖樹
 穴為巢爪長而利力能挖地作窠走以四足行以兩足其勢甚
 雄每用前足繩殺生獸性頗畏人皮可作裘脂油可作燈燭能

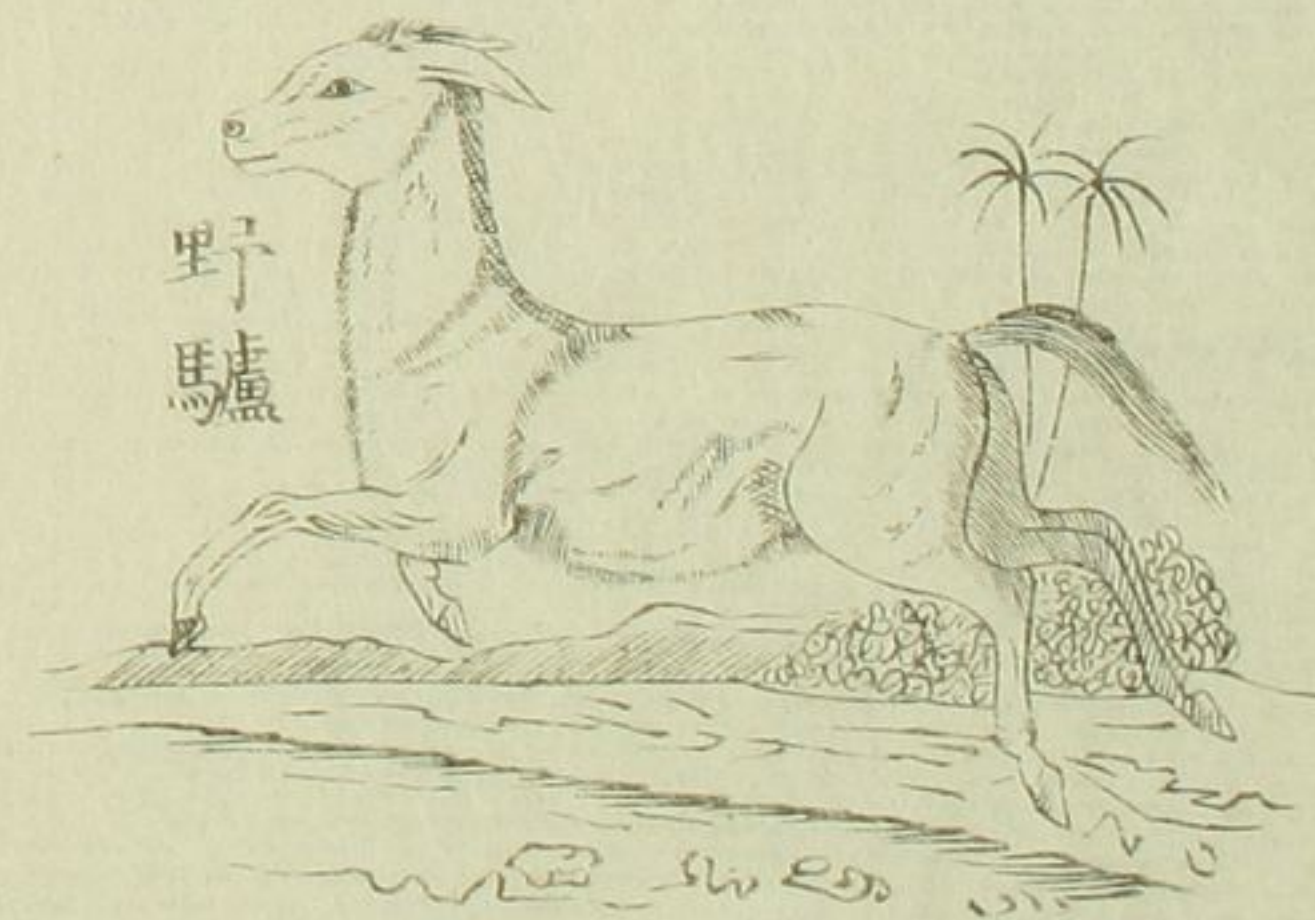
治風濕髮鬚腸可捫窗明如玻璃筋可作線鞞如藤芋喜食樹
 根野菜尤嗜蜜汁饑極則食肉飲血冬至必入地成蟄類與羆
 同而體細於羆○羆為北極最大之獸高約四尺長七八尺毛
 色純白獨行不羣力能以兩手抱馬而行在山攫野獸入水捕
 海狗獸狗絕蹟則食蔬每產二子性甚慈愛人捉其子母必冒
 險尋覓人殺其母子則依戀哀呼上樹如貓以爪爬行下樹如
 人以足先落履冰踏雪行走如常實獸類中之靈動者也嘗有
 洋船入北泊于山下適有牝羆引子覓食舟人擲肉誘之使近
 遂以火鎗擊其一子牝羆呼戀不去乃並其母而殺之或謂羆
 為熊之雌者非



山馬



家驢



野驢

馬論

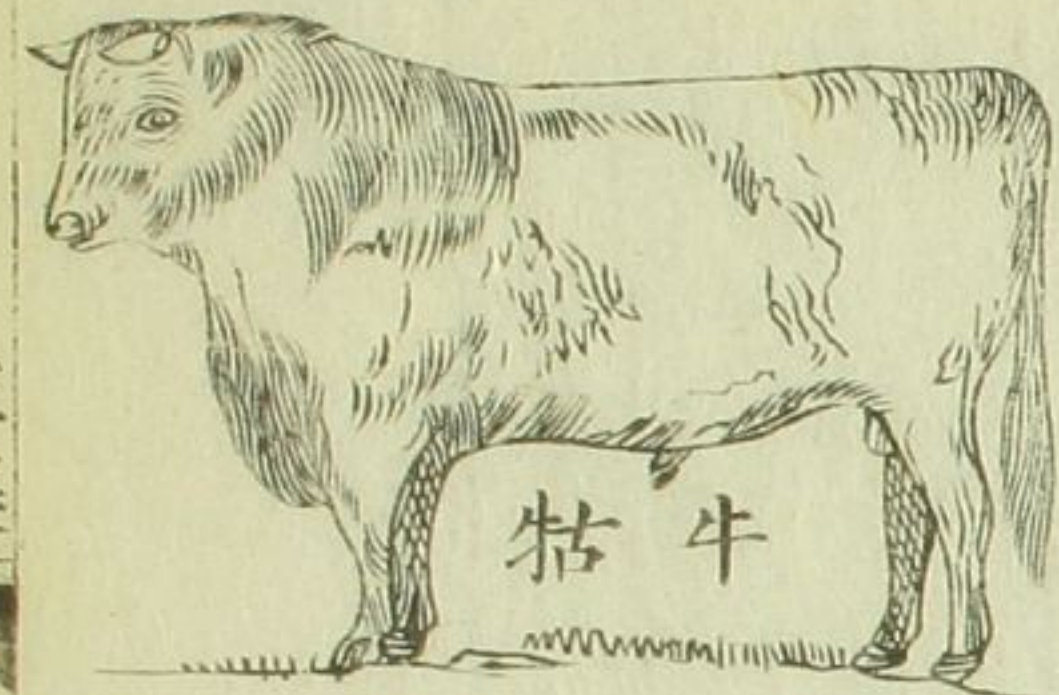
家中六畜皆有用于人而服役之良則以馬為最教之戰教之耕教之收獵無不如意其性少悍其力雄豪有肝無胆常不畏怯駒以四歲長定年不過三十而死平居喜羣不喜獨覓食相讓不相爭呼吸以鼻喘口不張睡少醒多食草入胃不齟齬蹄踢兩耳先反向天下之馬以亞喇伯為最良身高八尺日行千里其土人伏野馬之法二三人以繩索其頸駕以鞍勒一人騎而縱之俟其跑躍既倦然後馳教以歸半日之間野馬遂成家馬英吉利佛欄西皆取購焉英國近多鬪馬之戲其賭最豪決勝負于一場動以番銀百萬其絕快之馬每晷呢可跑三里時

辰可跑三、相馬以鼻孔大、四蹄壯、毛滑、皮薄、爲良、選馬以善跑、百六十里、爲上、善獵次之、騎駕耕駝又次之、然渡嶺登山則又不如驢騾之便、驢體小劣、其性耐駝、步驟從容不忙、不追倦不停蹄、久勞無病、騾則父驢母馬、其力尤勝、西域用驢皮作履、柶鼓或製紙以書券契、數百年字不磨滅、傳聞亞非利加深山之中、產有花驢一種、皮紋斑駁如虎、駛馳捷速、獵捕甚難、若得之以爲騎乘、當勝王祭之落釵白鳳矣。

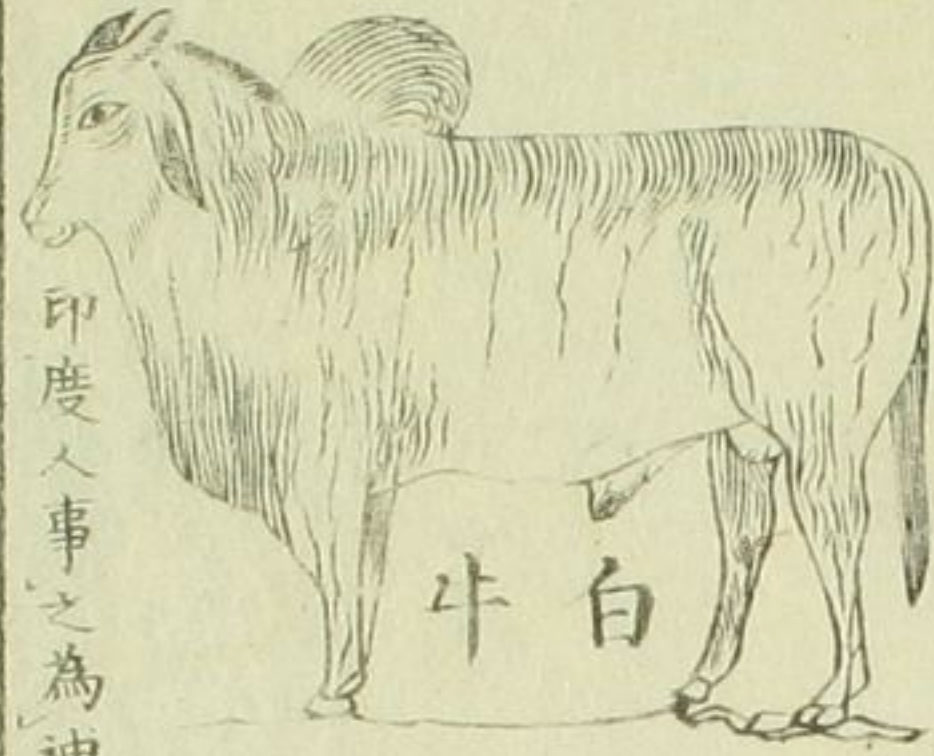
駱駝論

駱駝其狀甚異、頭似羊而無角、口似兔而崩唇、身高六尺、蹄有兩甲、兩甲分岐處甚淺、口內上門牙二、下門牙六、另有貳牙二、齒尖利如虎、怒則咬人、脊上肉鞍隆高尺許、瘦甚則平、如牛馬有雙鞍者、有單鞍者、其色蒼褐紫黃、類分數種、其性忍耐力能負重、致遠、常駝日行八十里、快駝日行三百里、壯者可負千斤、劣者亦駝數百人、欲駕載駝、卽屈足跪受、重足其力卽起、若重過其力、雖鞭撻亦不起行、每胎一子、孕十一月而生、哺過歲而止乳、其壽不過五十年、水氣能嗅十餘里、每交春季、毛茸毳脫、長者可織氈絨、滑不畏濕、其糞乾可代煤、其溺製可作藥、其肉甘美、其

乳甜滑、產于沙漠之地、性耐熱而惡寒、亞細亞州之西、以波斯、土耳其、伊犁、後藏、埃及等處為最多、亞墨利加歐羅巴無之、其腹能忍饑、時能數日不食、其胃能禁渴、常能數日不飲、胃中另有水脬、能貯清水十餘斤、自備其用、嘗有賈客乘駝遠出、渴極欲死、遂殺駝剖胃、取水自救、其食喜啖荳麥、尤嗜棘刺、美而貴者、價值二百餘金、凡平原曠野、數日不見、現貌、必須藉駝之力、沙漠上番謂駝為陸舟、以其有負荷乘騎之功、故也、然其性雖忍耐、若無端加以鞭楚、則必有報復之智、曾有暴客御駝甚虐、駝忍怒不變、俟夜深人靜、奔就土榻、碎爛其衣、適幸暴客他出、次早駝見主歸、知計不遂、乃氣而死云云。



牯牛



牛白

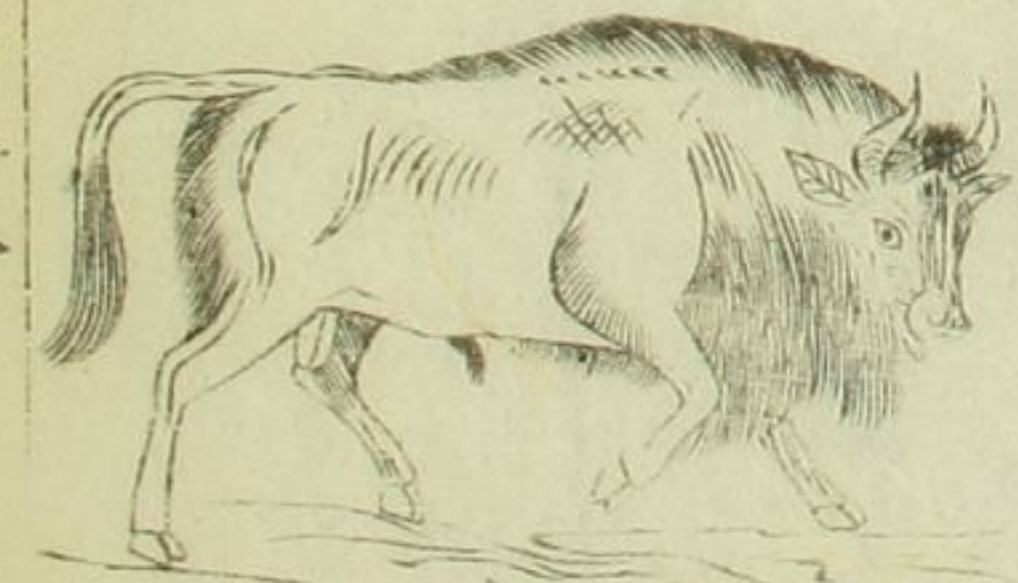
印度人事之為神



牛獅



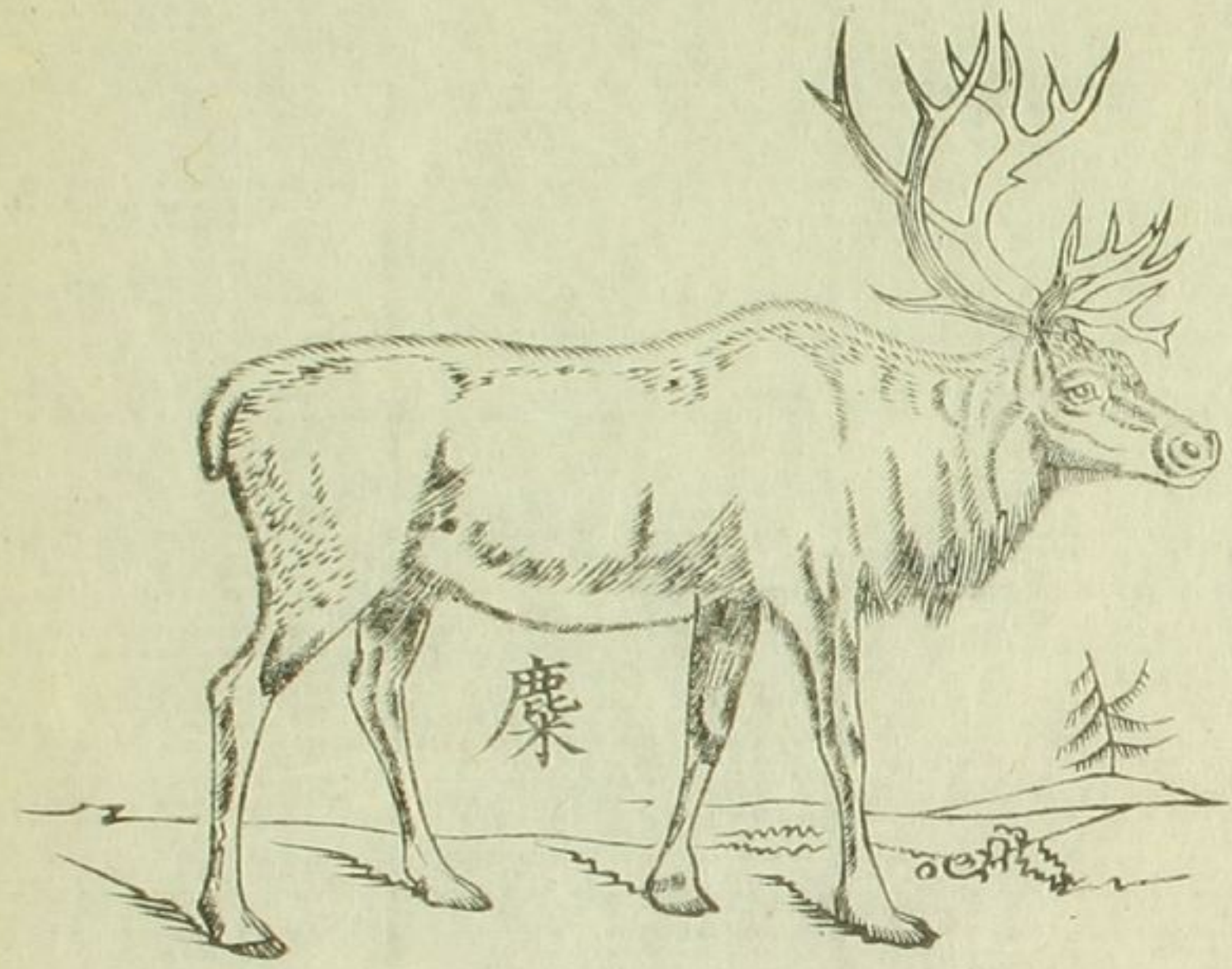
牛犛



牛野



穀牛



北極人用以牽車

麋



麋



金錢鹿

園鹿



綿羊



山羊



之獵狃 中國無名

齧獸論

食草之獸甚多、反芻出嚼者、類有牛羊麋鹿、性蠢而馴、不殘生
 物、胆怯而懦、自衛無能、腹有四肢、肢有百葉、首有兩角、各有用
 材、其腸二十八倍長于身、其牙粗濶如磨而不銳、肉甘可作脯、
 乳汁可作酪、肉食中之上品者也、類各十數種、種種有奇形、牛
 類則有水牛、黃牛、封牛、犀牛、獅牛、犛牛、羊類則有山羊、草羊、綿
 羊、羚羊、鹿類則有麋鹿、麝鹿、麂鹿、類難、偃指計名、犛牛產于後
 藏、身黑尾白、毛長如蓑、胃有牛黃、可作藥、西域有白羊、肉甘無
 比、毛長盈尺、春後則剪其毛、以織絨、冬至復長、長如舊、西域有
 麋、曰之獵狃、豹文而驢足、身高于人、項長八尺、自首至蹄、高逾

丈五食葉不食草、翹其首、高樹可攀、捲其舌、大枝可折、目能顧後、瞻前身勢、易仰難俯、胎一年而子生、產于野而難捕、誠為麋類之特、夫鹿為北方之產、其性耐寒、北人藉以作工、凡牽車負荷于冰雪之上、有非牛馬所可及者、且其筋可作弦、骨可作器、角可熬膠、皮可製服、故北諺曰、家有五百鹿、錢財必豐足、殆勝于南人黑牡丹矣。

胎生魚論 鯨魚

魚類皆卵生、鯨鯢江豚則胎生、口有鼻而腹有肺、胸有乳而皮無鱗、不能涵淹海底、每刻必出水面呼吸生氣、是水族中之一種、未可與鱗介比類也、北溟有魚、其名為鯢、雄曰鯨而雌曰鯢、色黑如牛、眼細如馬、睫有毛而時睡、耳有孔無輪廓、頰骨如網、無牙嚼食、一種亦有牙、其喉畧大、口濶如房、喉嚨極小、飢則張口以撞魚、蝦游則成羣以吹波浪、以鼻噴水、高二十餘丈、胎一歲而生、鮪長一十有二尺、乳一年而長、經二十餘年而始大、母性愛子、依傍同游、呼吸有聲、鱗聞數里、每一沉潛、入水深數百丈、每一浮起、呼吸約八九息、皮內有網脂一層、深約十尺、曾有一孤鯨、悞入淺港、西

人殺而量之自首至尾長七丈六尺胸濶十四尺四寸頭長十七尺六寸脊骨六十二椎脇骨每邊十四肋每肋長九尺六寸翅長一丈尾尖橫濶一丈八尺骨重三十五敦每敦五百斤肉重八十五敦骨肉皮血共重二百四十九敦脂油約得三十敦水族衆類固以鯨魚爲最大卽地上衆生亦當以鯨魚爲最大矣然莊子謂鯤之大不知其幾千里蓋亦滑稽之言耳近年英吉利花旗國人多以打鯨取油爲業其人駕大船漂游北海日使人上桅以千里鏡窺探見有鯨起卽放數三板艇追尋每艇七八人備帶繩纜鈎標等事掉槳直至魚所密伺鯨起卽以鈎標力刺其項鯨負痛帶標而沉標落而繩亦落旣落復起旣起復

標艇旁落繩之處使二人定睛守望一澆水一持刀蓋恐繩落急而激熱成火又恐繩有阻而連船亦沉則持刀者卽斷繩而使之離落去也夫鯨雖巨物困極則倦倦極則浮由是縱艇隨其所之各以鎗刃刺之使斃海水盡赤乃以繩纜繫帶于大船之旁剝其皮掘其脂漁父各躡釘履而入往來搬運脂盡始離而去焉有一漁船曾殺四十四鯨前後獲利以數十萬計據云鯨之力在尾奮怒一掉則船爲之破而艇爲之沉亦險矣哉



鷲鳥



怪鷲



角鷲

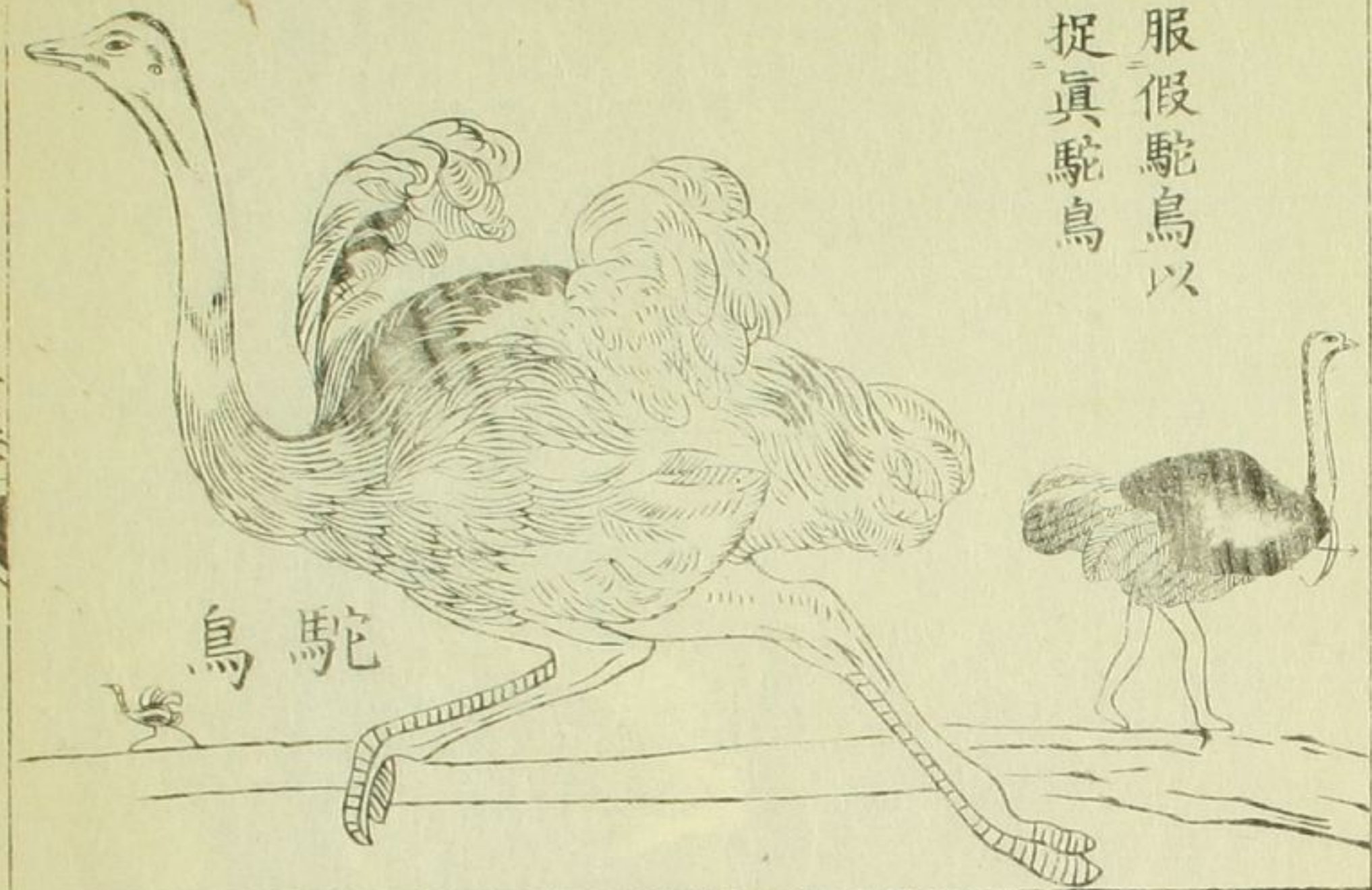


雪鷲 產于北方

鷹類論

鷹有數種鳥中虎也所食惟肉嘴爪甚雄翼長能高飛目利鼻善嗅有一類產于熱地專食死尸腐肉名曰鷲鳥項上無毛項下有茸領狀若披肩身長三尺翼長八尺遍體毛羽甚密性耐痛而難死每餓子則吐餌而哺之天竺人死不葬常浮于海以飽鷲腹飢鷲恆飽啖而不能飛又有一種產于冷地性能耐寒自嘴至尾四尺以長橫展兩翼幾及一丈目惟最靈能視日不眩嘴有曲鉤不利于作巢每攫禽畜魚鱉肉食鮮而不食腐足力甚大常能抓物高飛生蛋則于崖巖之上抱之名曰神鷹曰鷲曰鷂曰隼曰鷓曰鳩曰鵠皆為一類惟以狀類大小別其名

嘗有孩子在山邊耍玩忽遇巨鵬抓之而去飛至半空猶聞孩子呼叫其母痛切骨髓遙視巨鵬置兒于絕巘之上巖巉千仞莫可如何中有勇者極力扳緣竟至半山而返其母急不自顧遂披茅履險直抵山巔果見其兒臥于骨朶之中血衣模糊悲啼欲絕乃懷抱而下果獲生存又有一種曰鴟曰鴟鴞曰角鴟耳善靜聽目善視夜飛快無聲專食鼠兔日間則伏于樹孔破屋之中夜深鳴啼聲如鼗鼓聽之令人心恐俗謂病者聞聲必死縱有靈驗當亦偶然之事斷非一鳥可能鳴却人命者然其聲慘而哀平人猶不樂聞而况于病體昏沉之時乎凡田場穀倉之處又須藉此以除鼠耗是又鳥中之尤用者



服假駝鳥以捉真駝鳥

鳥駝

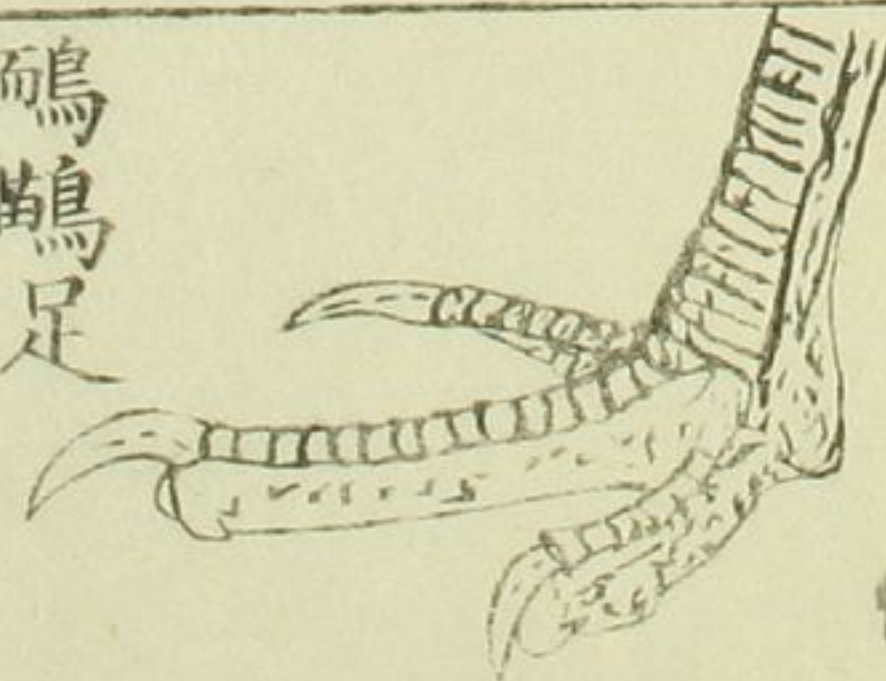


產于南洋洲鳥

鴟鴞



鴟鴞頭



鴟鴞足

髻鶴



長三尺餘產于亞非利加

鶴雀

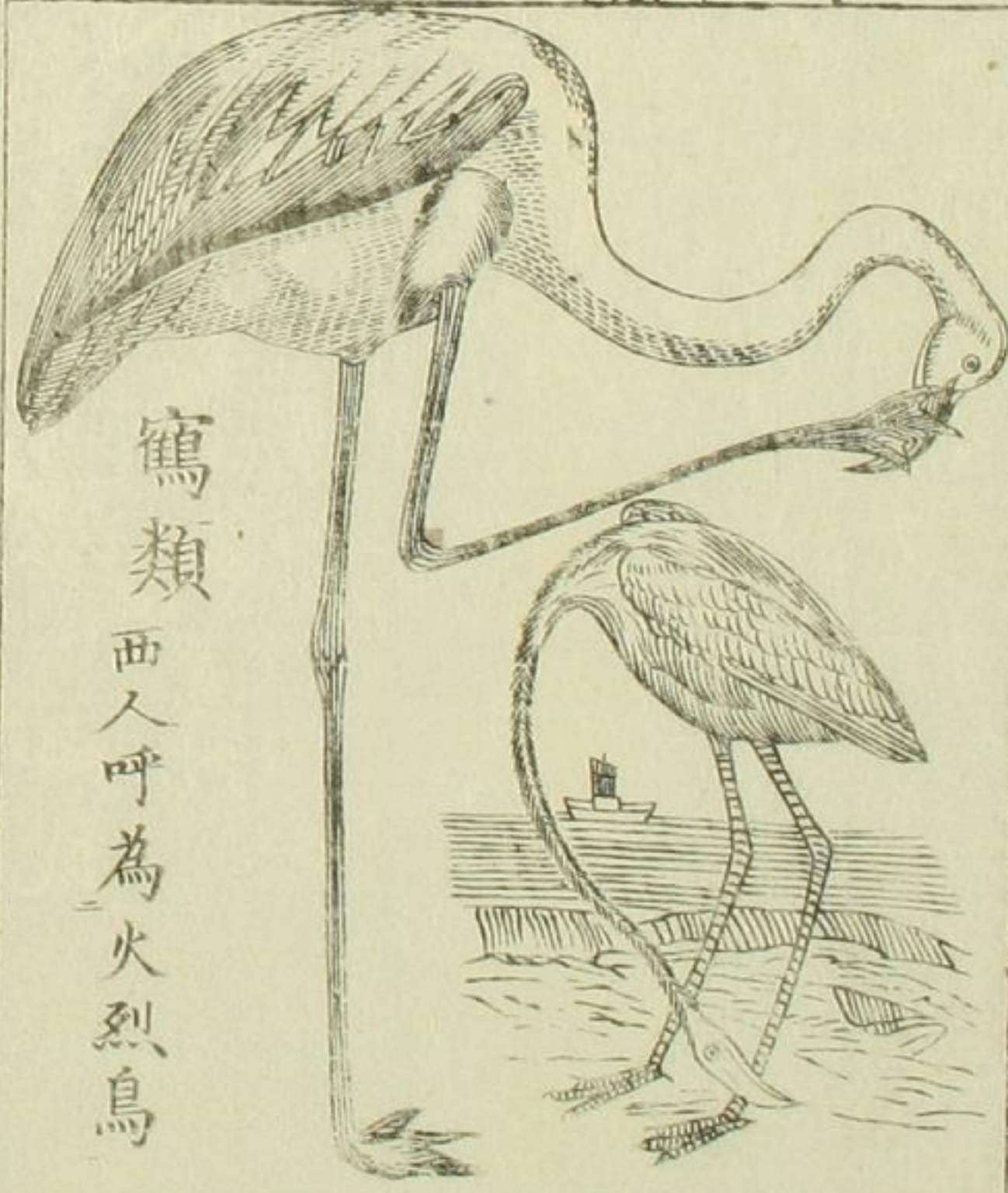


亞非利加鶴雀



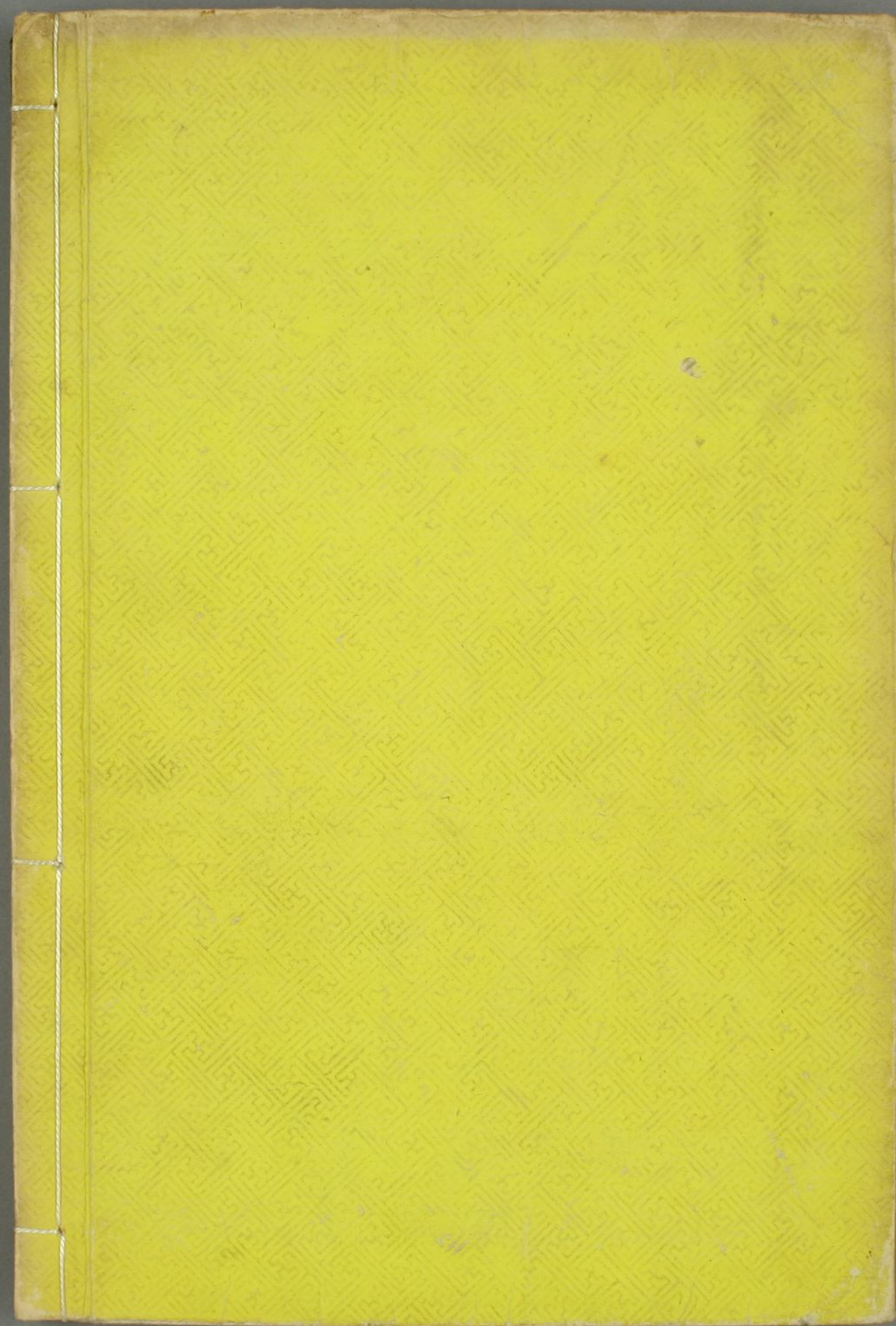
鶴類

西人呼為火烈鳥



無翼禽論

禽本有翼翔空者為飛禽走地者為家禽惟一種有羽而無翼者產于沙漠曠野之地嘴鈍無力日食穀實果蔬頸腿並長蹄有二趾如駝健步疾走馬不能及怒鬪以蹄相踔踢遇物追逐即以足抓砂石力擲于後勢如炮礮弓彈受者輒傷味鈍目大毛片鬆茸性頗頑鈍有一種產于亞非利加州土名駝鳥毛甚珍貴一羽可值數金每處成羣一雄而數雌皆同窠棲宿一窠常有數十蛋三十起至六十止抱四十日而雛生或云其蛋乃借日熱邊另有數十蛋雞一蛋之重約得七十餘兩殼瑩白而硬可以出即啄而自養之製盃土人獵之之法或騎駿馬而馳射之或服其毛殼而近捉



博物新編

三集