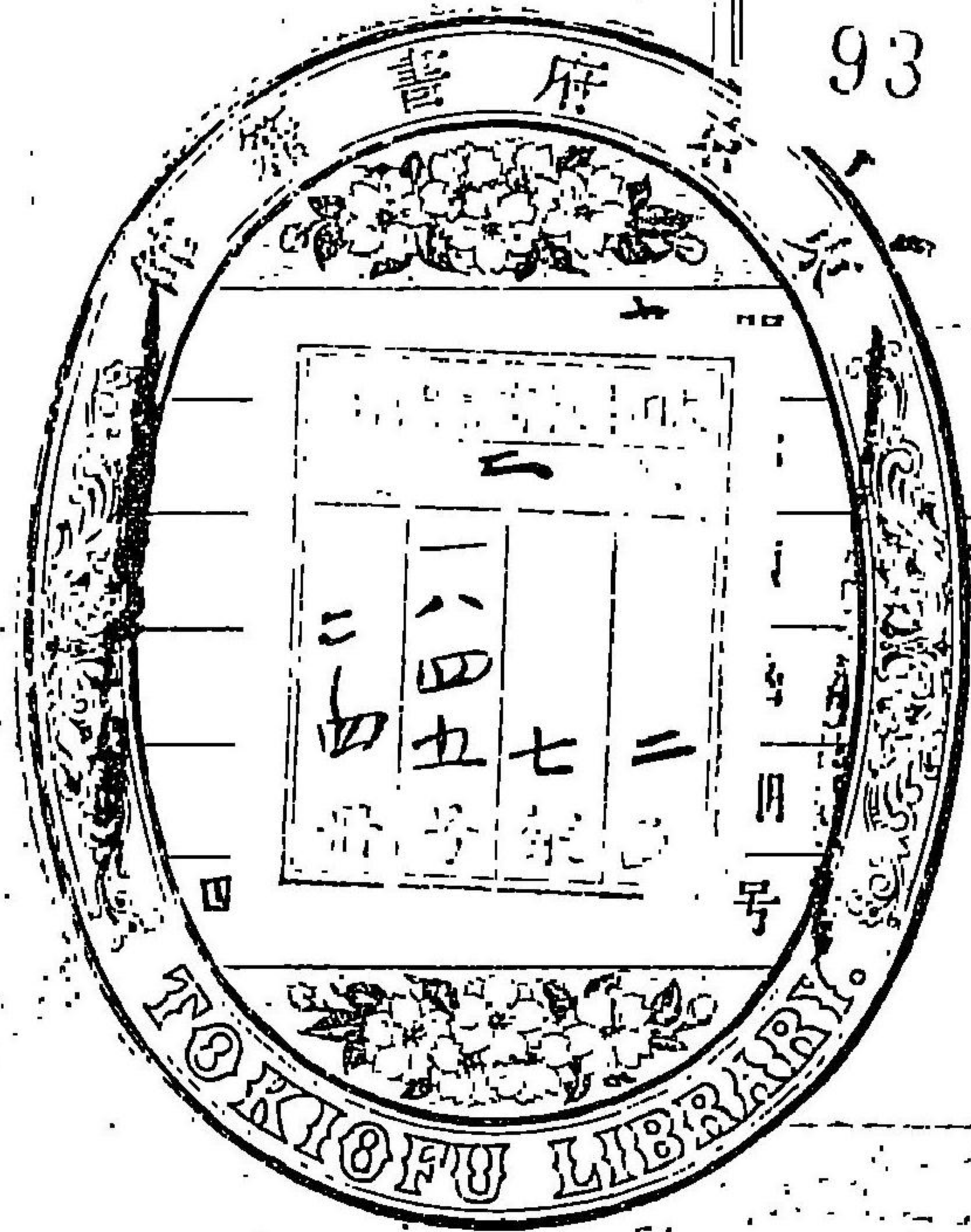


福田敬業
英訓

博物新編

四



增補博物新編卷之四目錄

鳥獸畧論

猴類論

象論 犀論

虎類論 內載獅子 虎論 豹論

犬類論

熊羆論

馬類論

駱駝論

鼈獸論

胎生魚論

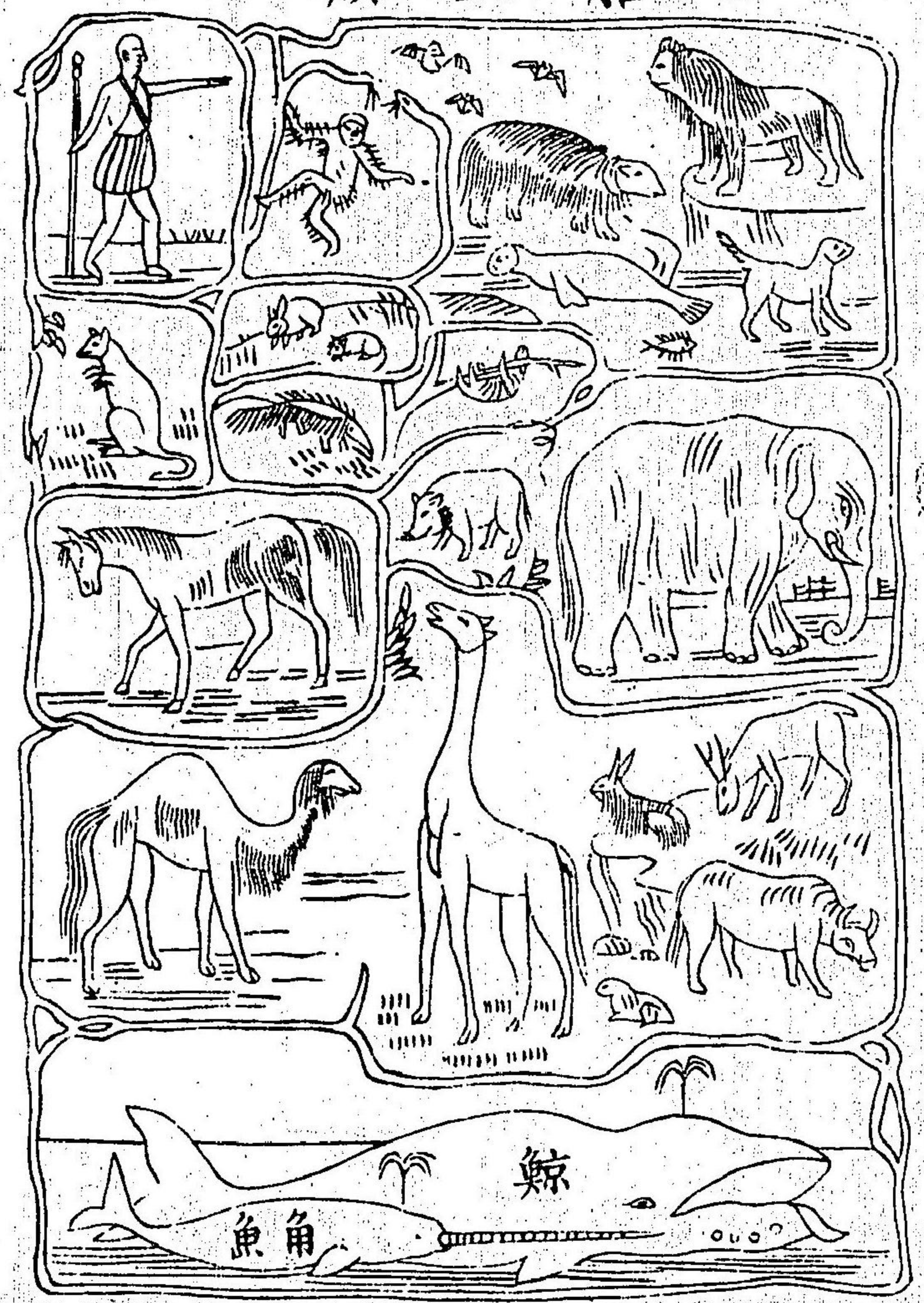
鯨魚

鷹類論

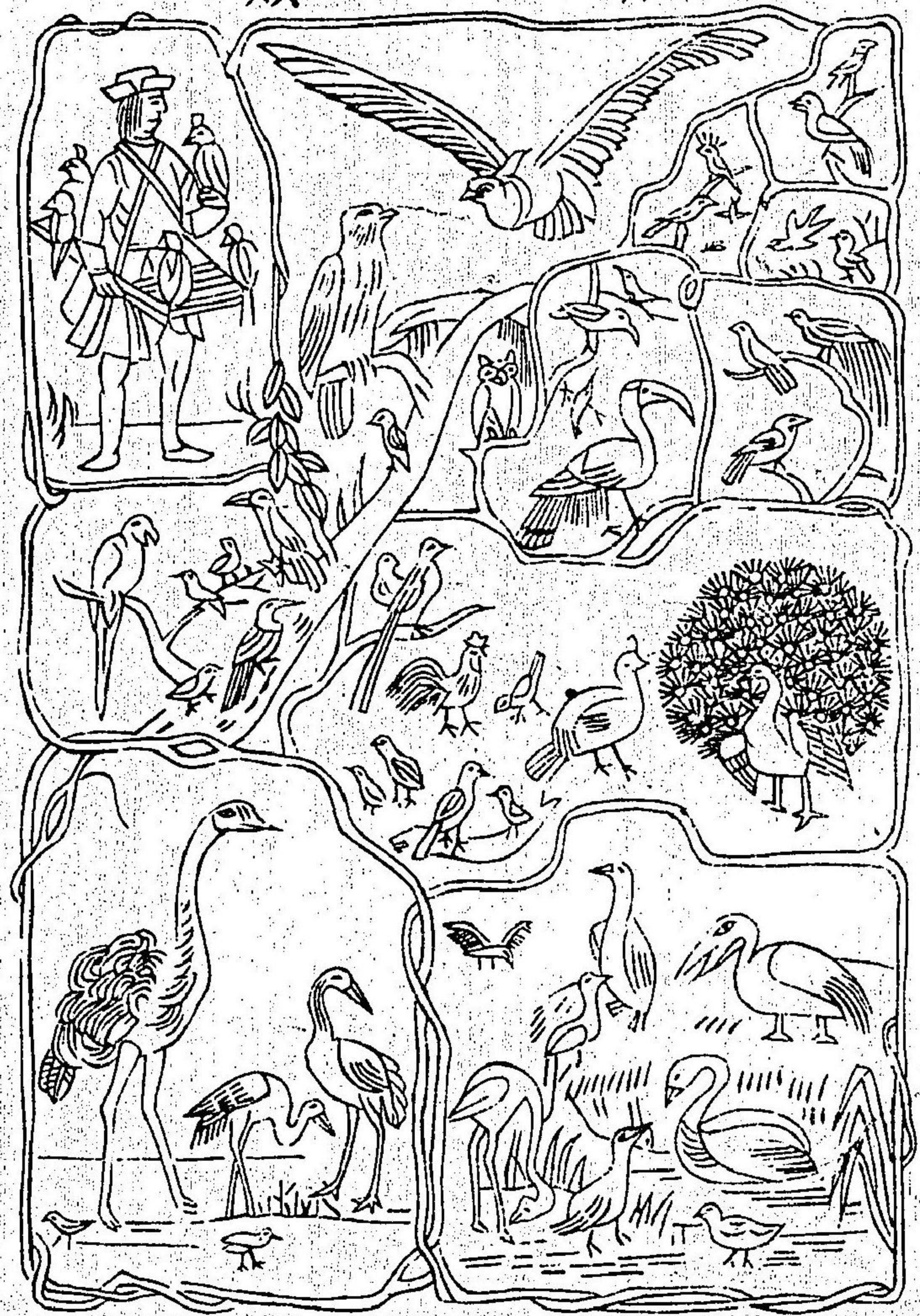
無翼禽論

涉水鳥

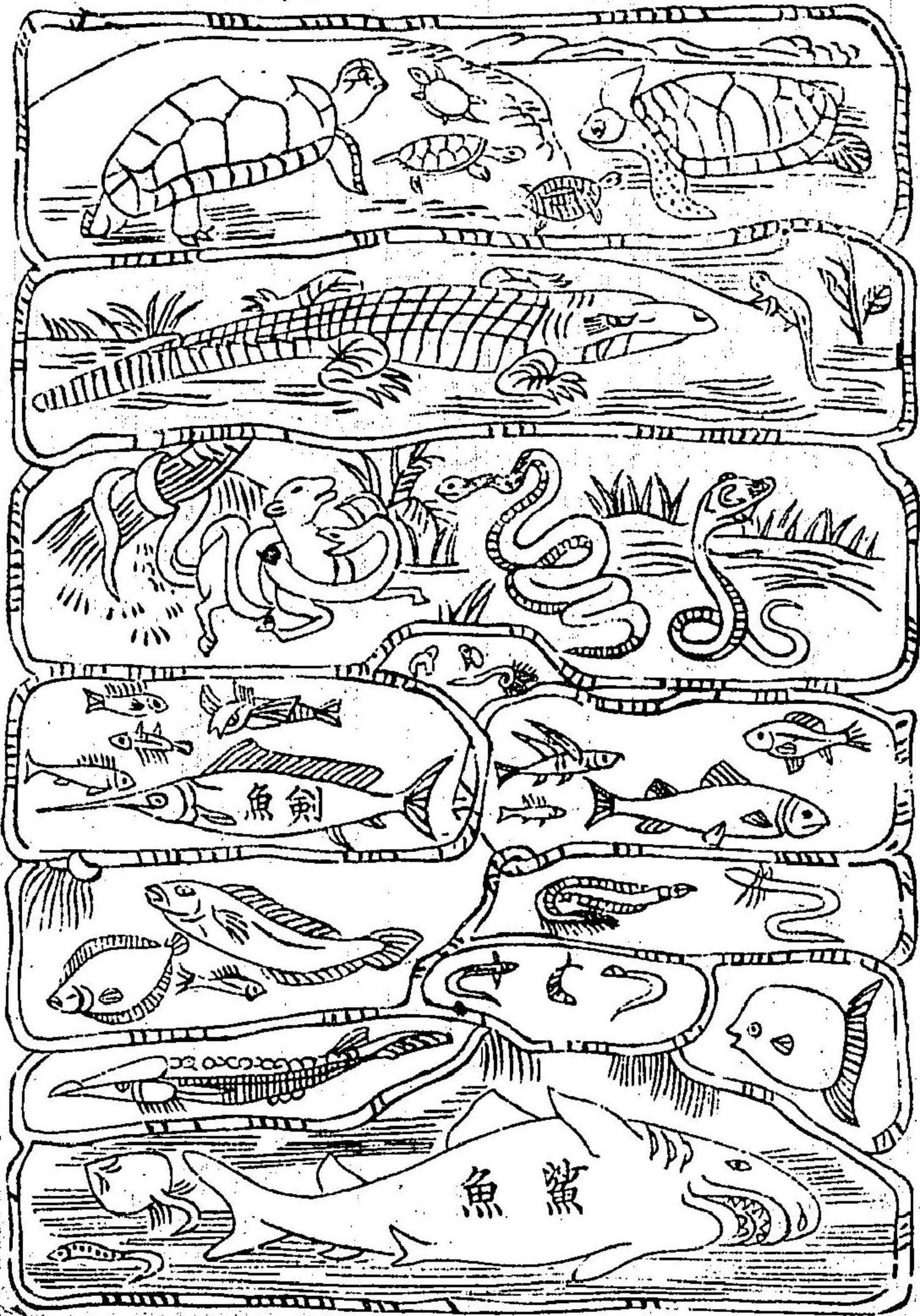
胎生類



卵生類



鱗及類





東洋圖書

博物新編

補遺 物新編卷之四

英國合信氏 著

福田敬業 英訓

鳥獸畧論

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
 為魚類四為人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

字ノ下月

二〇

如江豚海馬鯨鯢是也三為翻島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兎鼠之類六為啖肉族如猫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絕登魚鱉之覓水生鱗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曰其五官妙用各有所長如鹿兎善聽猫虎善嗅獼

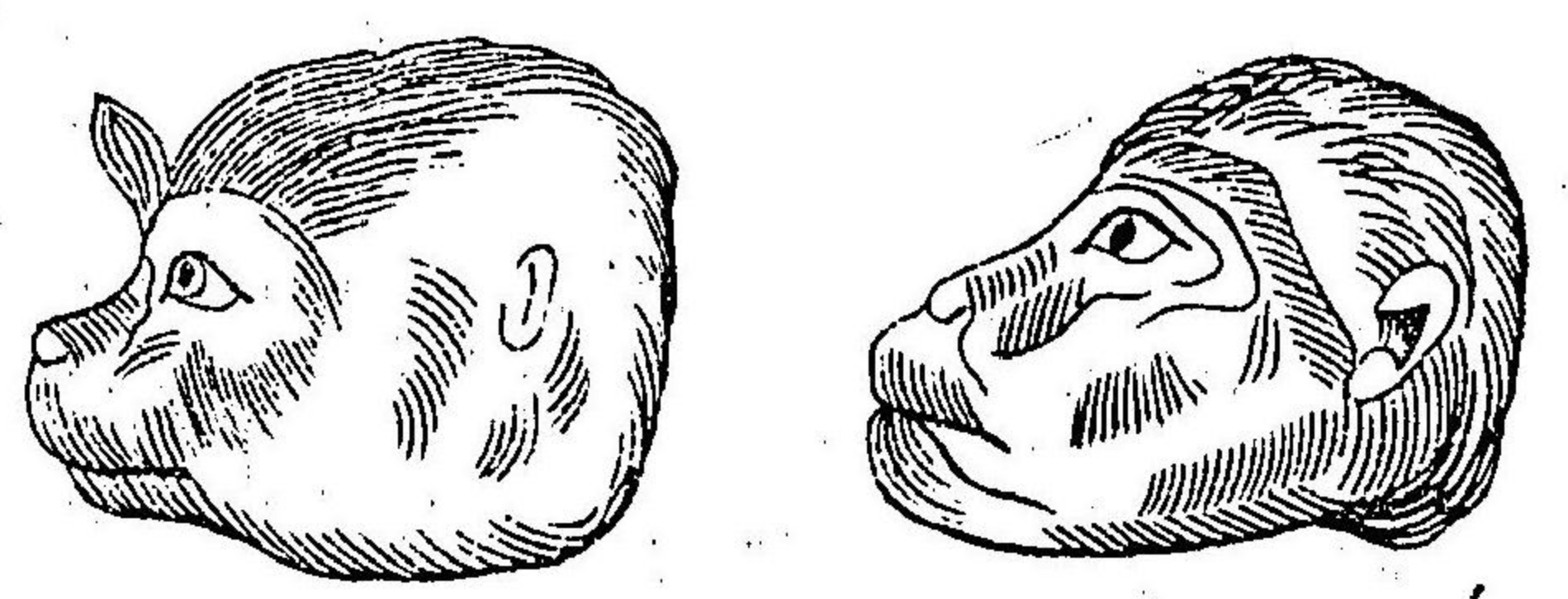
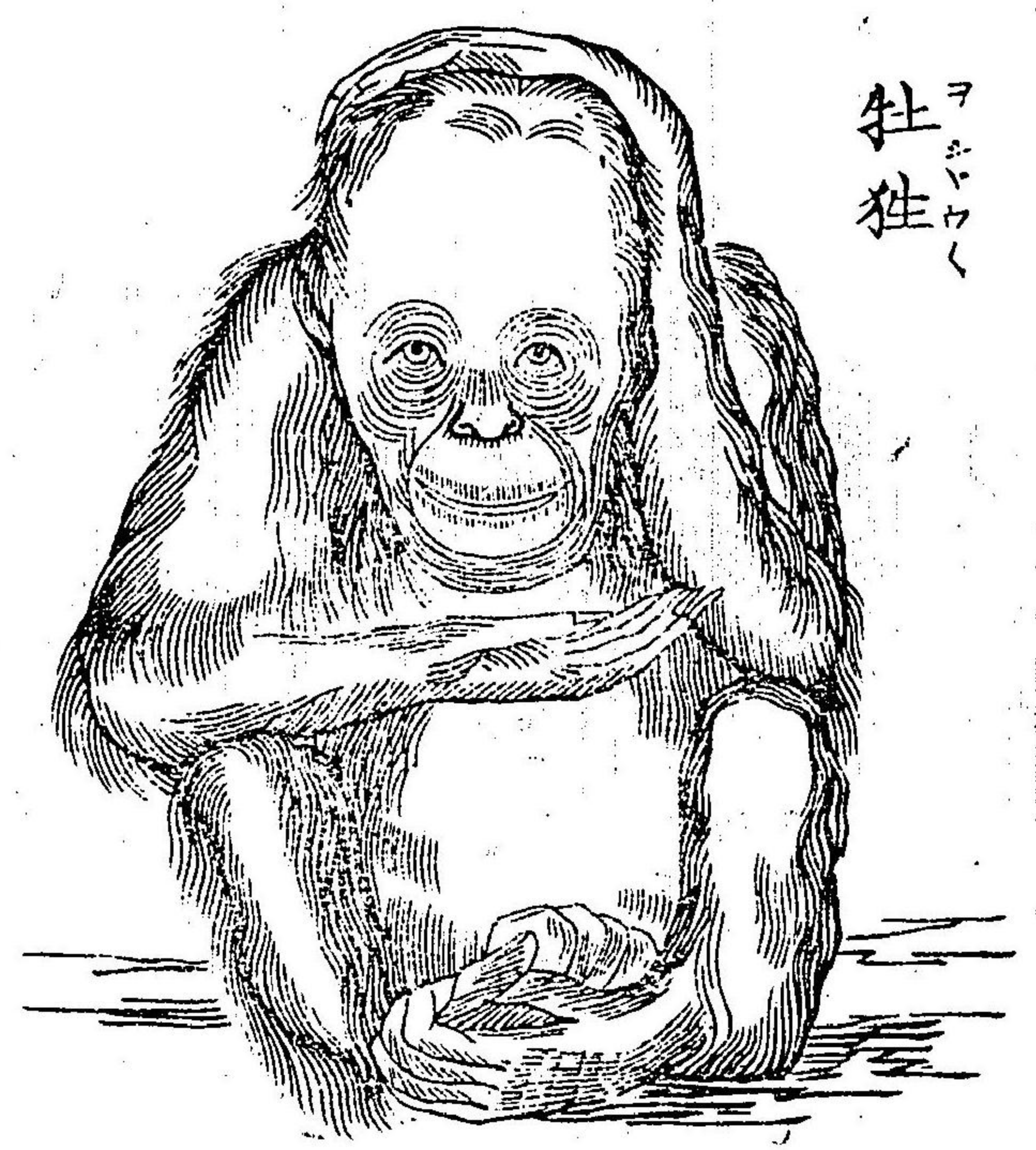
猴善覺食肉類善視莫不愈老愈靈若蛇耳喜聽樂鷹目能望遠亦終不能以本原之質而加以習學之智也夫天之生物各適其宜魚游以胞魚游以翅鳥飛以翼翮禦冷以茸毛鵝鴨之能游泳以其掌也鶴鷺覓食于水項足長也蝙蝠無足不能行地則有翼端懸掛之鈞象類頸短不能俯仰自有鼻端拾掇之指鹿牛食草而難化則有反芻之胃雀鳥食穀而乾澁則有脛嘔之能蛛食蠅蚋而不能飛自能出絲以

網之鷹隼食肉而無齒牙自有嘴爪以攫之鷄鴨生而能食脫殼即行鳥雛生而必餵嘴有黃喙棉羊無自衛之能夜識歸欄而宿鳥賊防他魚之噬險則噴墨而蒙蛭遇虎狼彘毛若箭蜂虫禦敵萬螫如針蚱蜢為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螯鉗莫不有護身之法是皆化工使之自衛其生者某地有碩鼠復有外胎胎有數乳產後育子于其中一遇險厄母即囊子逃

逸又外海多魷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又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即入海刺鯊格鬪良久乃殺鯊而上共剖魷腹某甲半身尚在遂將兩半合而葬之嗚呼海有魷鯷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鱷鳥皆為化工之深意所謂無

物而不合世用者此也

狢狂

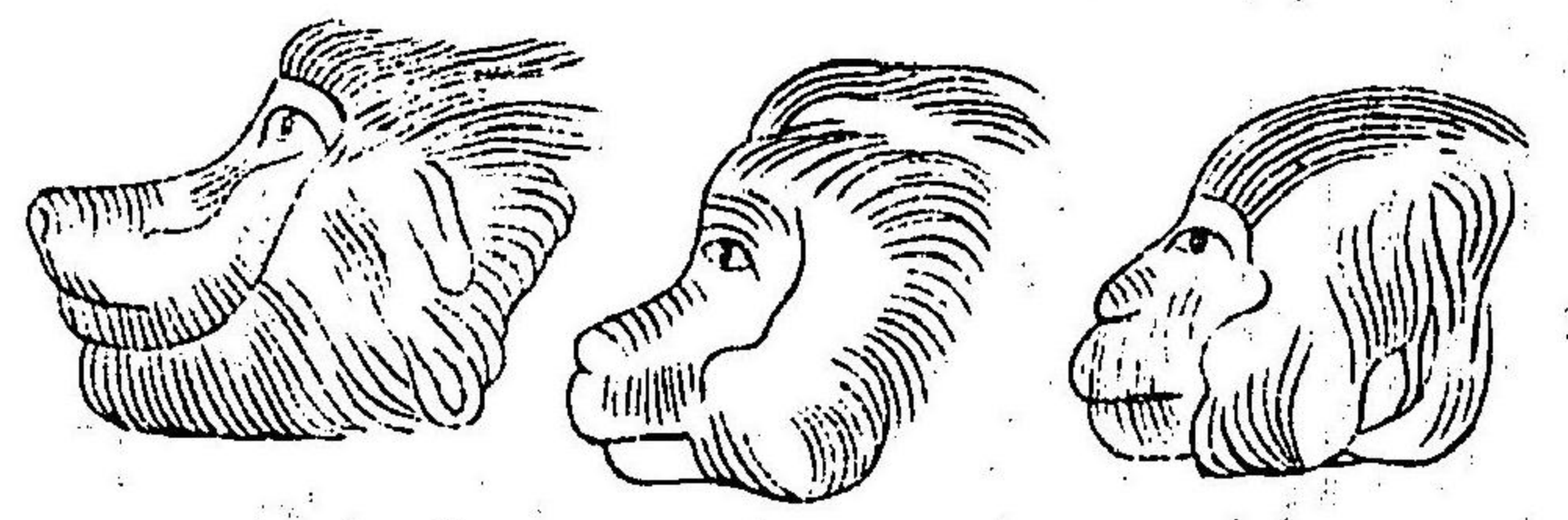


北狢



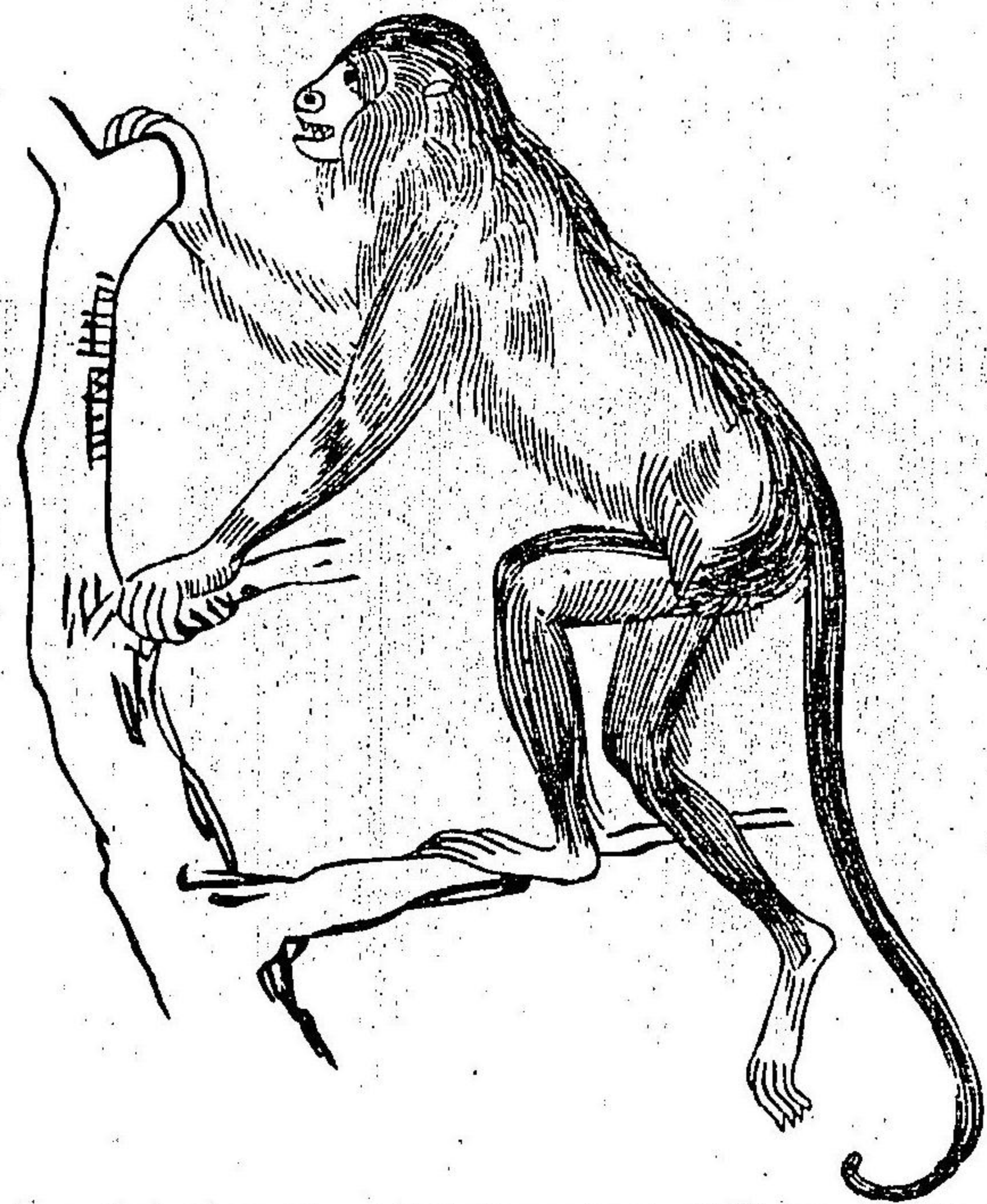
獵人追捕

抱子逃命



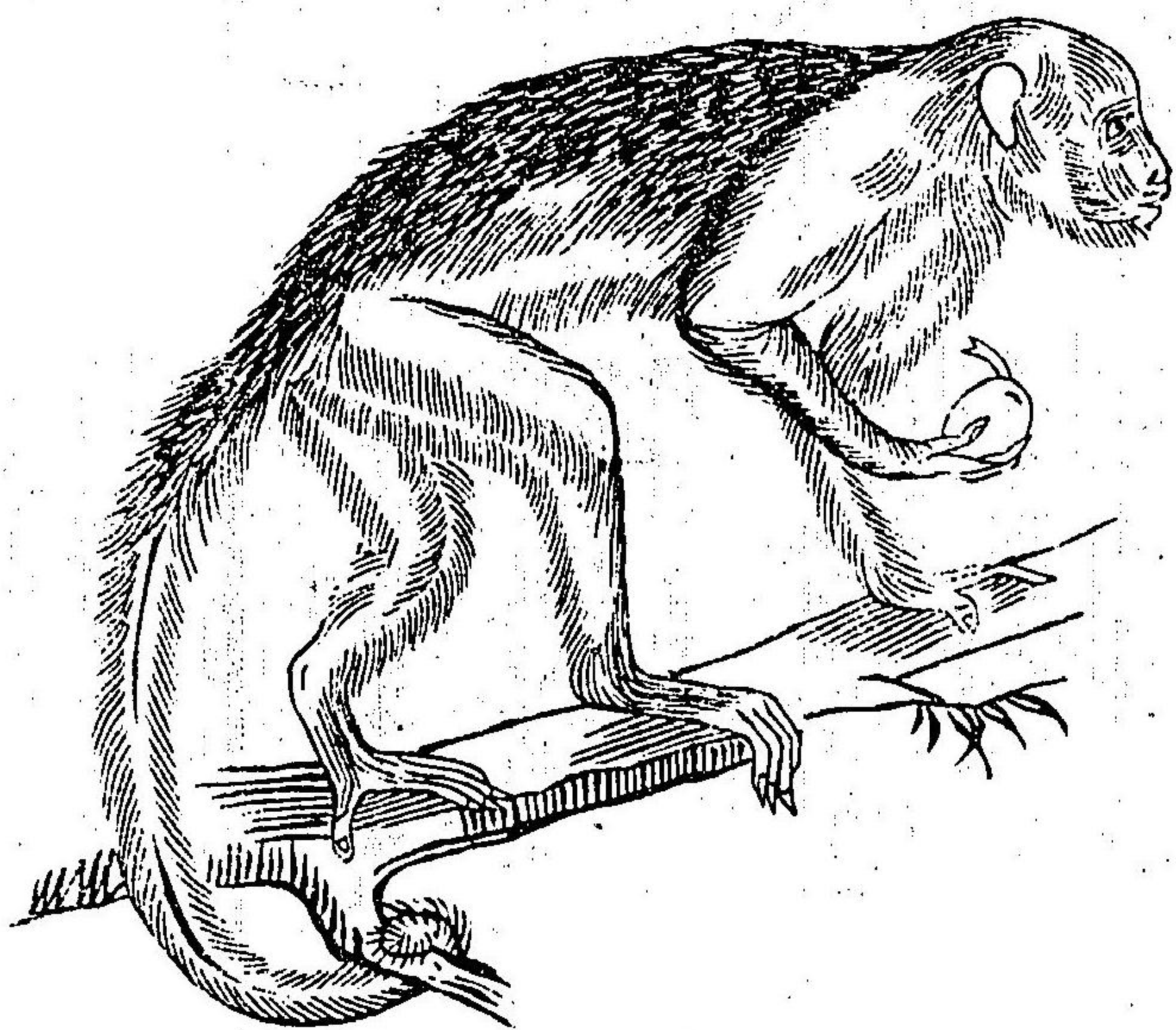
類 猴

此禺尾無力



禺

產於南亞墨利加

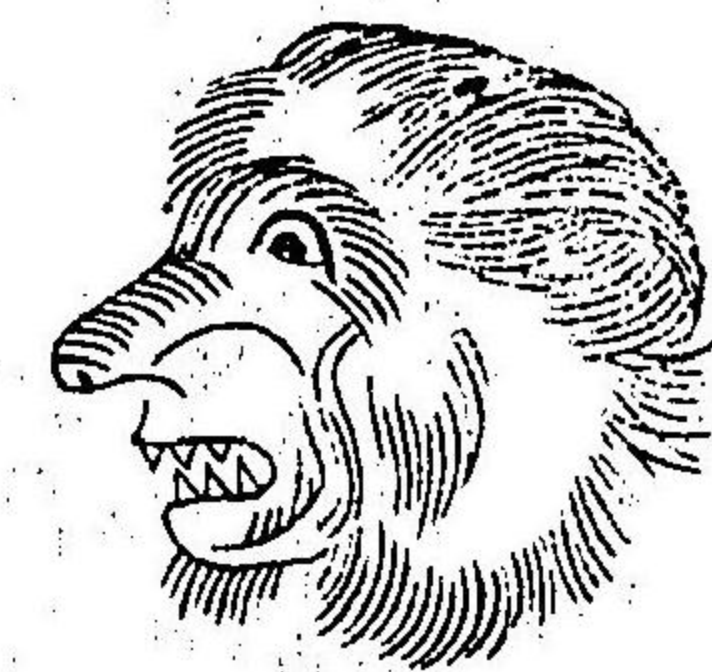
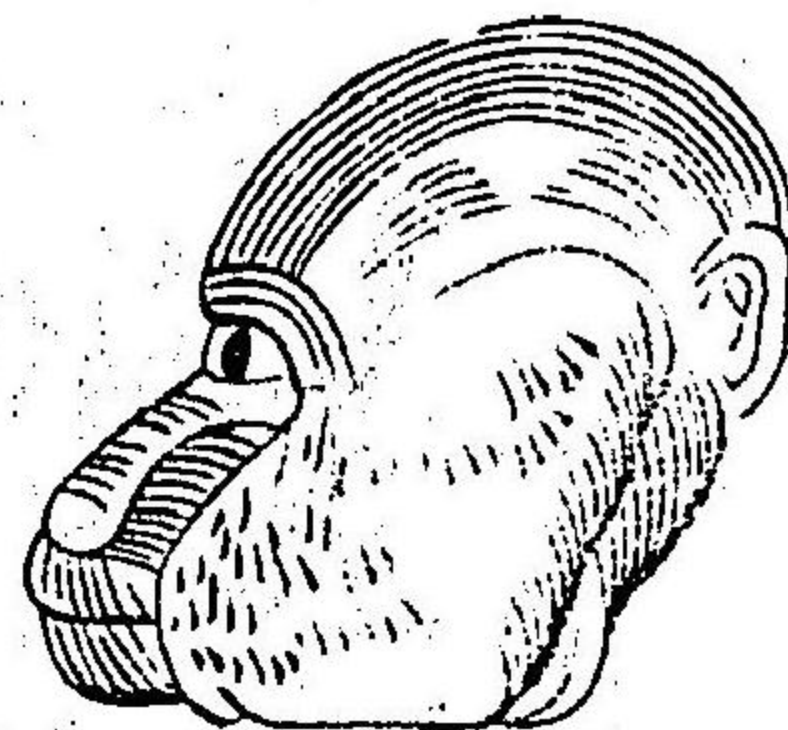


獨



猴

類



猴類

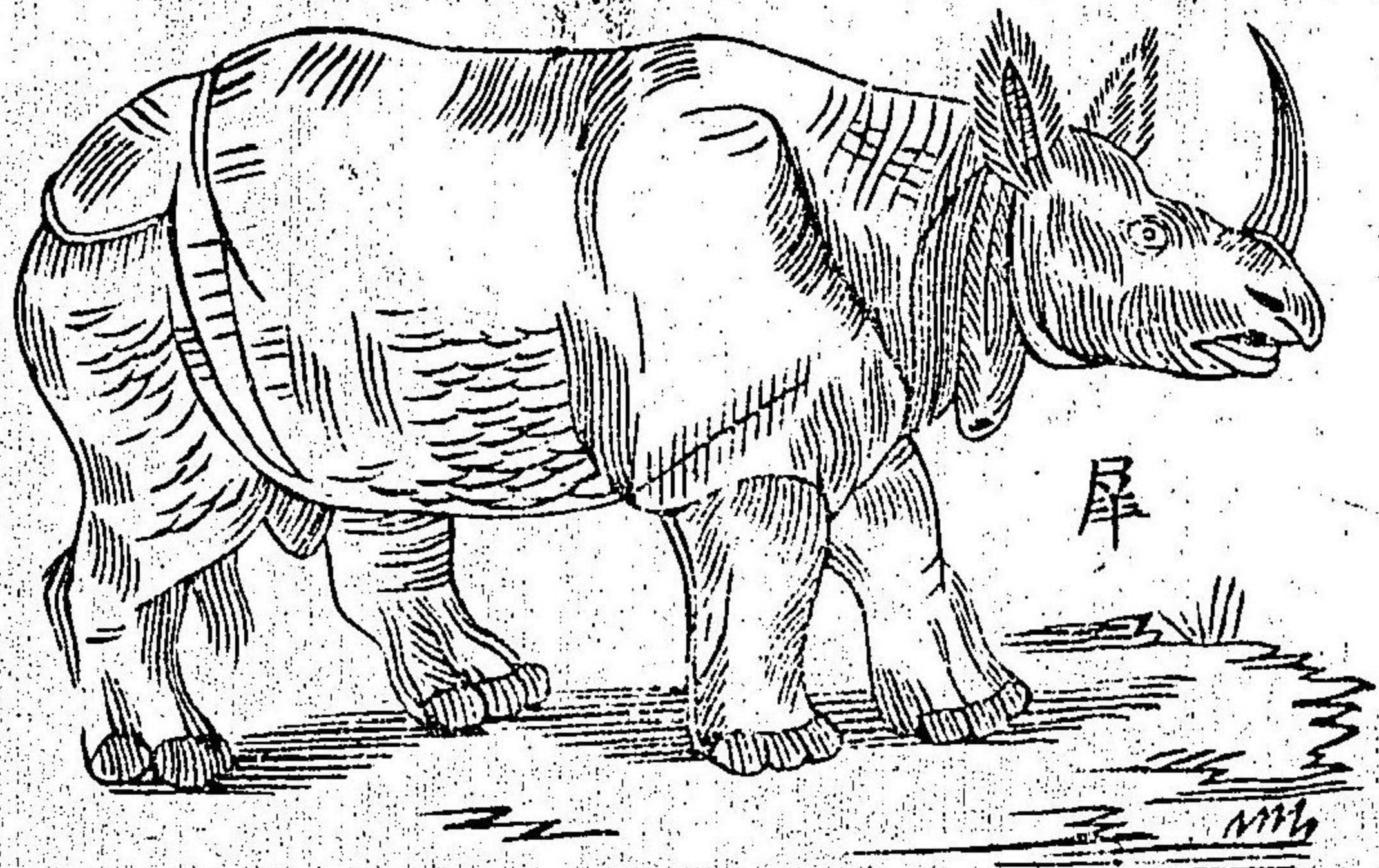
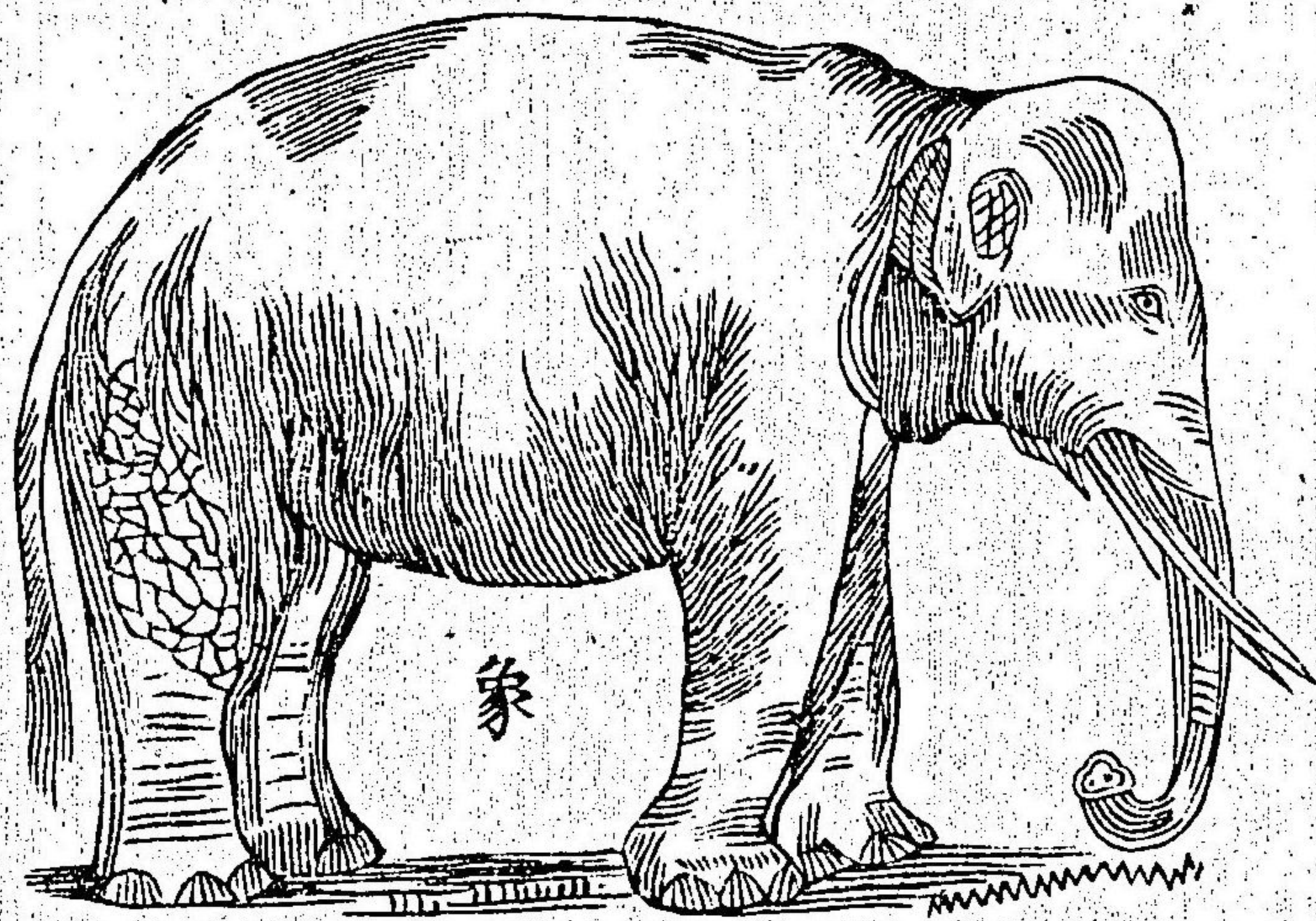
猿猴狙狝同類而異名曰臂童曰巴兒曰中公曰野
 賓曰蒙頌曰衛翹曰果然曰狴狴曰狒狒曰狢狢曰
 蒙曰攬曰獨曰禺其蹄指不勝屈西國別其種為三
 長尾者一種短尾者一種無尾者一種其性狡猾喜
 跳舞視諸獸為最靈猴雖靈而畏人若不畏人當受其大害食菓棲林
 哀鳴長嘯拔條過樹捷若飛禽足短臂長頰有兩蹠
 尾大而長者為禺能以尾端捲木懸身作翻空舞尾

短而頭大者為獨狀惡性頰面長如大鼻孔連唇眼
 深眉凸齒大噉長力強性妬怒則以手抓撲牧者妬
 則以手扼殺同類不謂獨一叫而猿散者此也尾長
 而仰鼻者為狢鬣多而鬣長者為蒙此二類頰無
 尾而身長者為狴性頰如人長四五尺上下三十二
 齒兩頰無噉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
 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
兒抱枝悲叫殊甚惋惜獵人自後不復操此業焉西
國博物園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草木
熟時多竊掠一空其竊之法先使一老猴登高瞭望
然後聯群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
報警一聞而散無踪影若老猴忘報歸巢之後眾猴
共撲殺之其狡猾如此所謂狡狴晚成群其亦偷果
之宵小乎

博物新編



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米粒口外戴牙七尺口內
 大牙數齒粗澁如磨初生五歲剝換一次自後永不
 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二年一乳野象易孕家象難
胎子飲乳時搭其鼻干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
搖動夜則群處深林熱則浮洄河澗出入成群每群
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群
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群躋升
覓有陰林王以貳牙拂拔樹木重條疊穎令折成途
遂以此為巢穴時遇牝牡期至便出林呼叫引類若
遇象主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土填草木以坑
之象陷坑中初則甚怒繼則甚飢獵者按日擲草填
坑承飢訓道象感飼食之德且漸以馴十餘日後便

與家象聯群不復知有山林之念又法候野象牡期
 慾熾即放馴北誘使迷惑象奴看象之人匿伏暗陳伺其
 親狎忌機潛以大繩索繫蹄足日教使馴乃釋索而
 制以奴凡欲乘騎駕載或作工牽物象奴出嚴靡不
 貼耳從聽行道之時奴持鏡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狀製服適有過

象止于其門象偶置鼻于縫林之上縫匠戲刺以針
 象忍痛不怒隨路吸含穢水比返即以穢物噴鼻縫
 人舉市皆大笑又有一怒象性烈而狂逸攔逃出路
 人皆懼走內一婦忘抱其兒眾各為婦驚憂以為必
 死于象迨象行近反以鼻抱兒置于路石之側眾問
 其故蓋婦以賣菜為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奴只為家貧今

汝逞此狼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
 亦比前較馴云々亞非利加國有荷喇蠟戶兄弟三
 人皆以捕象採牙為業後以此致富將欲歸享治狂
 既畢更獵一圍以快餘勇不料反為象困莫敢急難
 遂被捲却一人拋擲半空復以兩齒接承其腹斯人
 竟貫骨死焉夫象之為獸龐然大物乃為牙故而戕

其生亦事之殘忍者至若暹羅之事象又為詐為之
 愚均可慨矣暹羅國重佛教白象為神謂善人之死
 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

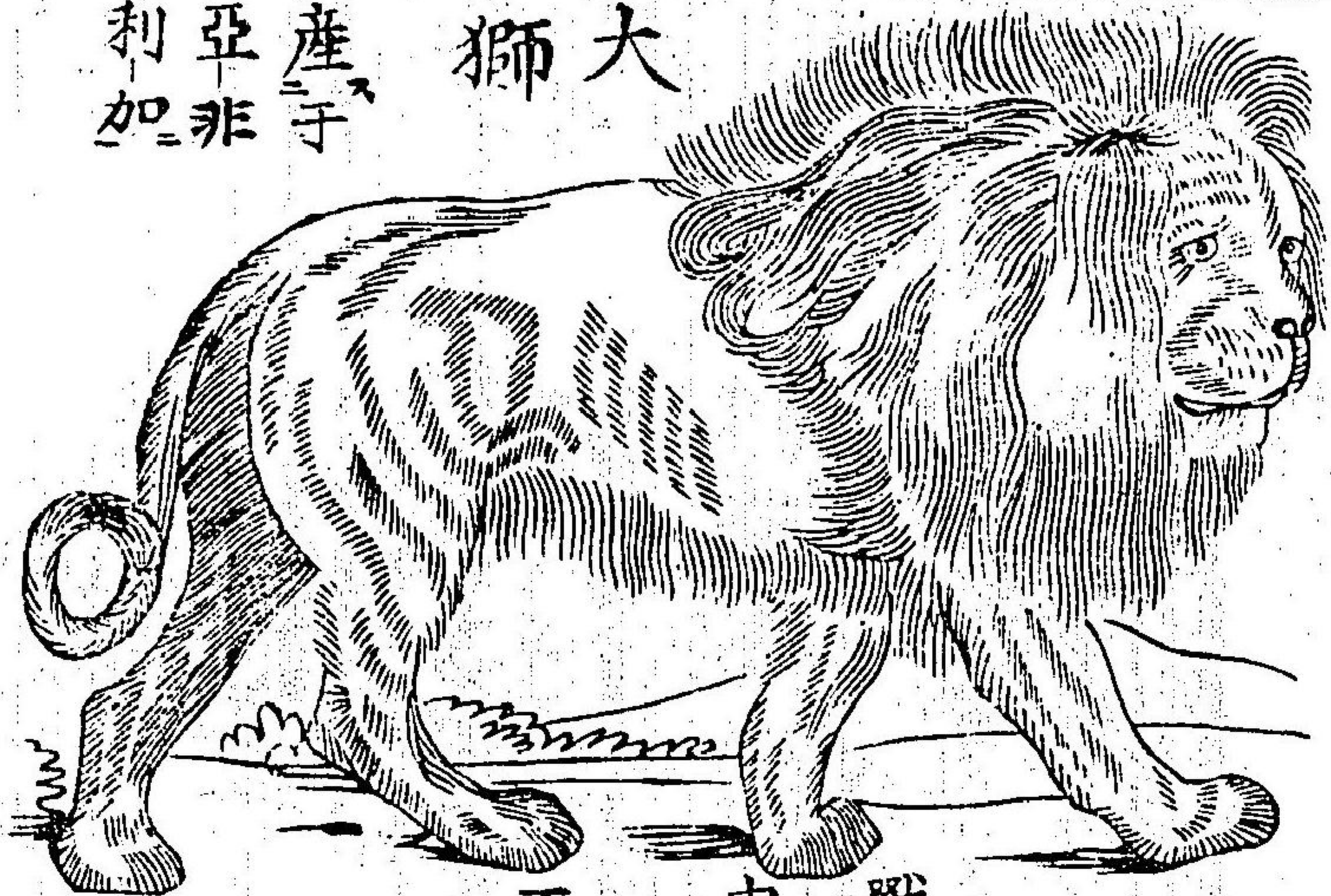
犀之為獸小于象而大于牛身長九尺六寸體之週
 環亦如之類有兩種一為獨角一為雙角生于鼻準
 之上有長一二尺者眼小而深耳向上如驢皮黑而

厚頰股多皺，載力鎗箭銃皆不能入。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，故以頭撞為鬪格。所居與獅虎同山，每行必擁狗如豕，然其性畏蠅蚋，每滾泥淖為護身計。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，犀見即止，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，摩魯俗用其犀牙皮蹄作藥，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，亦金鋼石為佛牙之流歟。天竺古稱佛國，死者物奉事，土偶木石生物奉事，走獸

飛禽風俗為最陋其絕誕者莫如祖死化牛一節彼
 俗父母將死即擇白牛一犢召僧徒誦經禮拜立為
 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 產于亞非利加



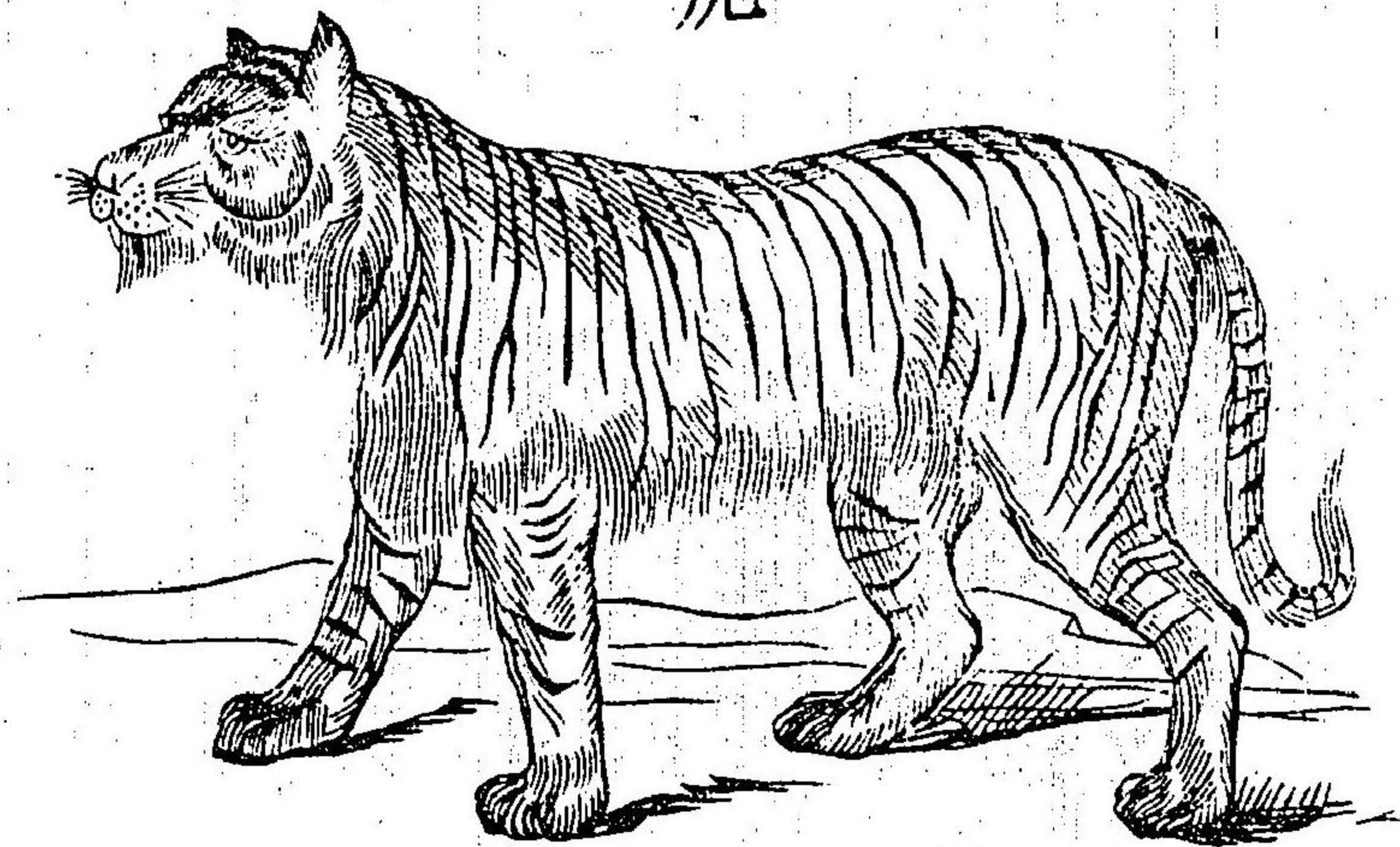
獸中王

獅巢乳子



見蛇發怒

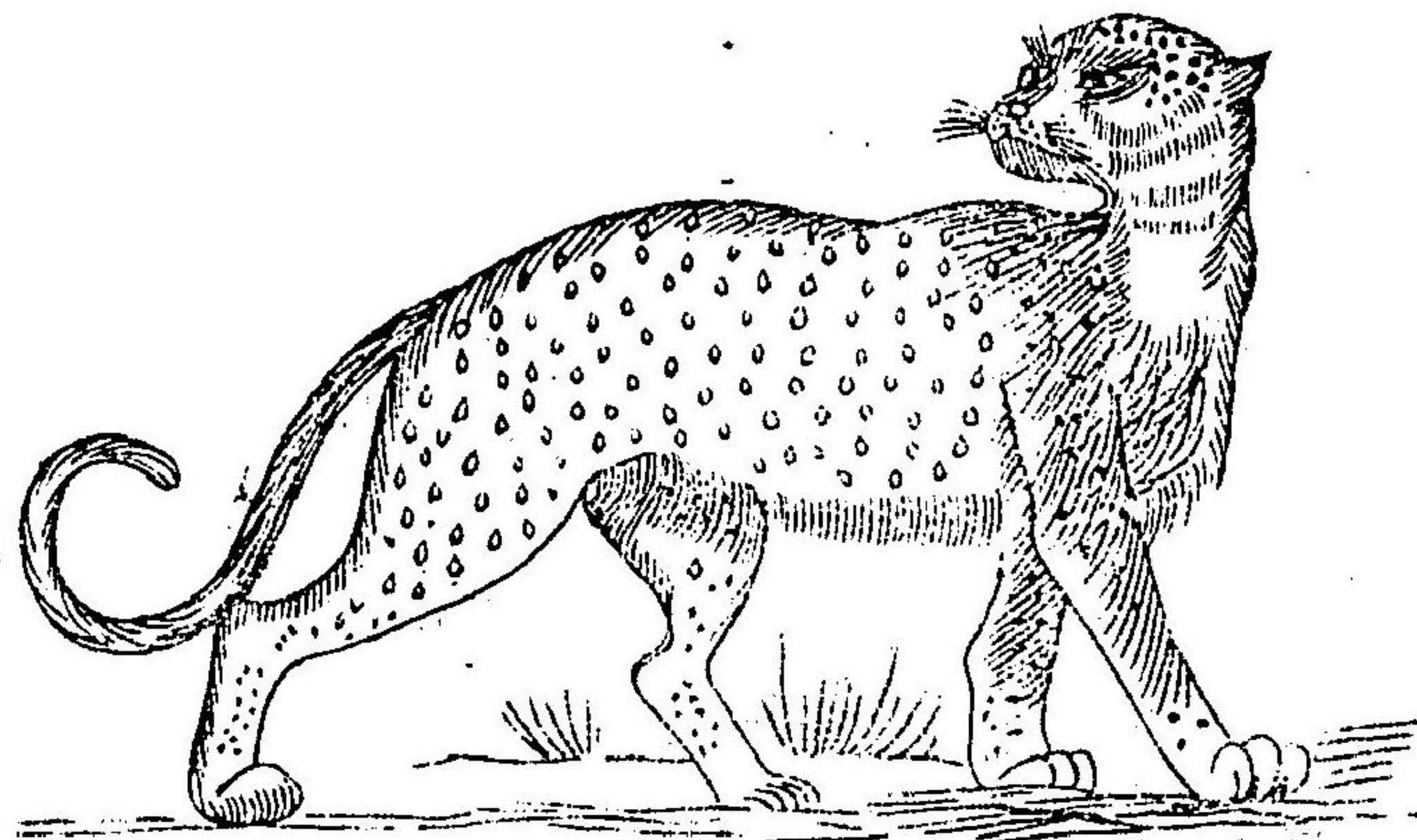
虎



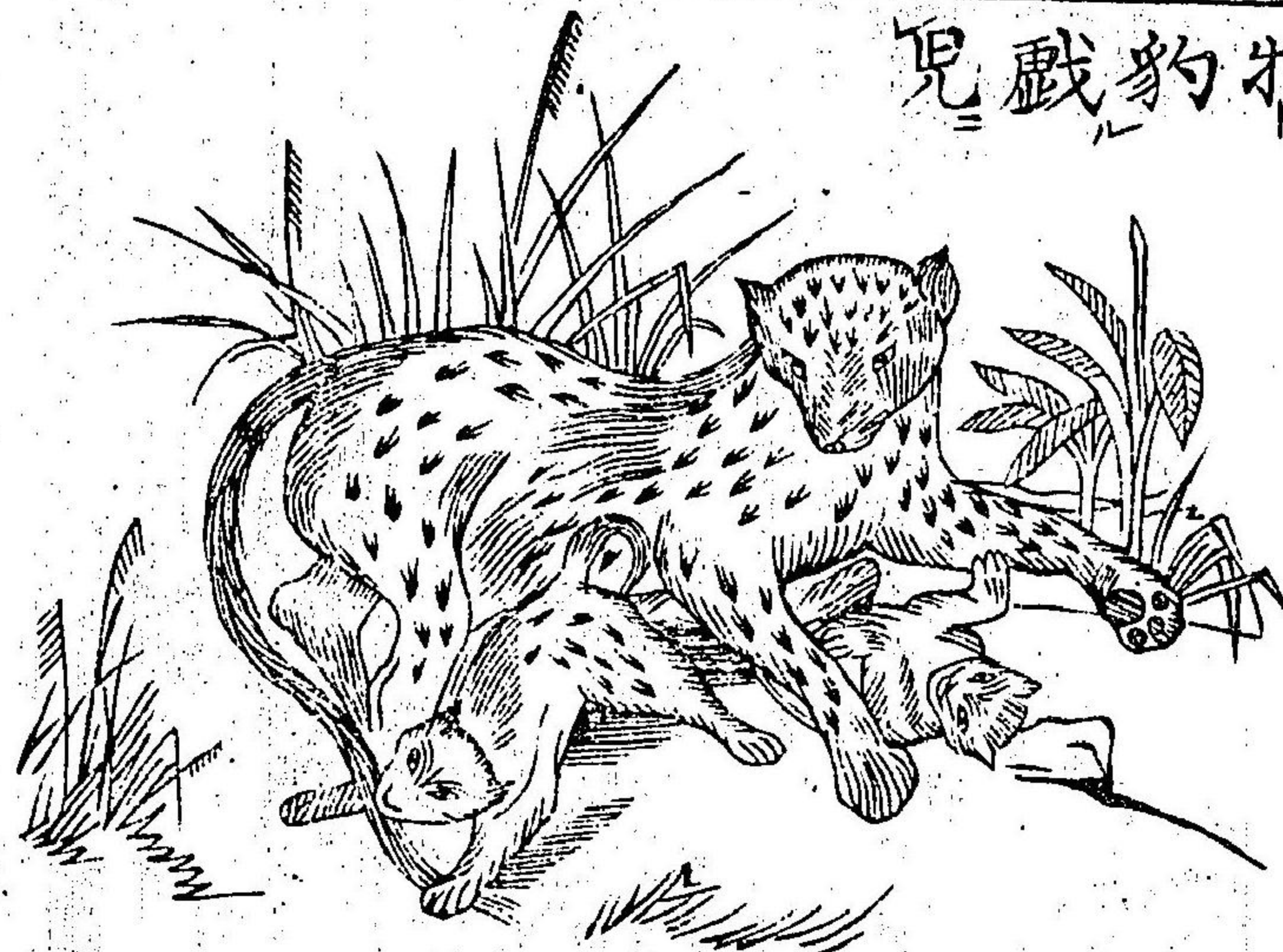
北 帝 嚙 兒

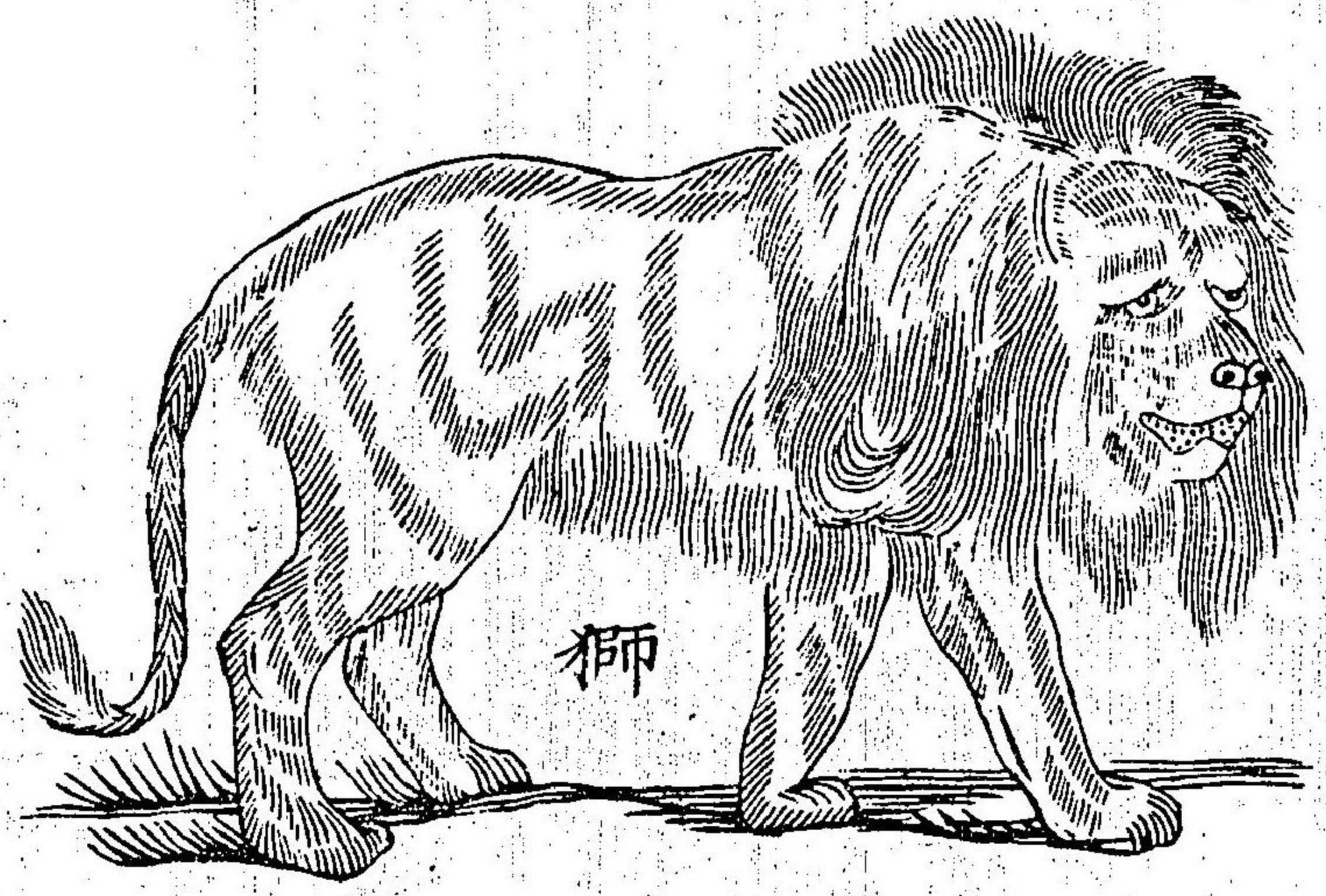


豹

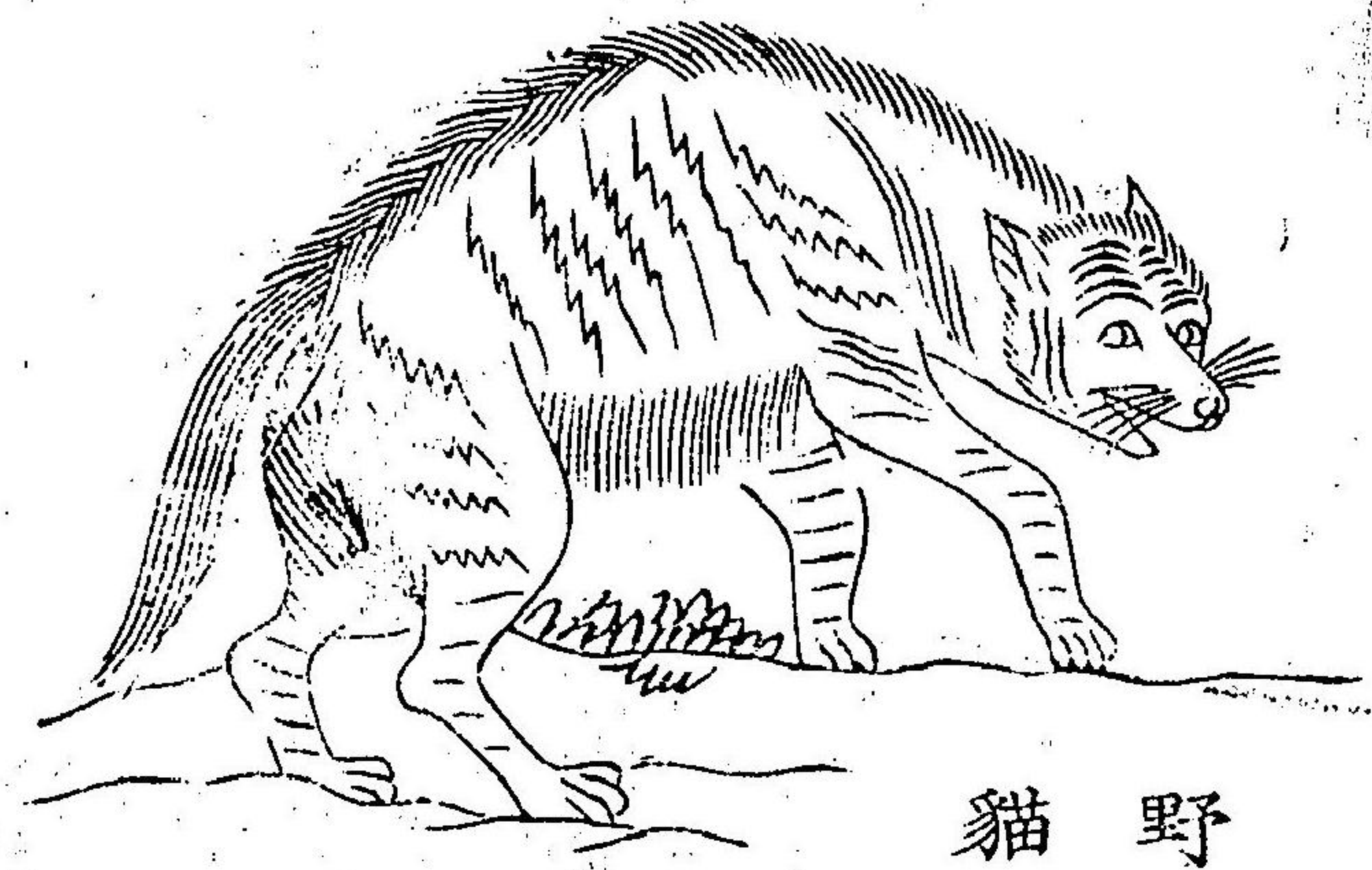


北 豹 戲 兒





獅



野貓

虎類論 內載獅類

獅、虎、豹、木小同類、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、腦有橫鬚、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、鬚鬣而長、怒則竦豎、

獅類論 內載獅類

鬣鬃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猫伺飽眠或居山林
 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藥鹿聞之莫不驚走撞
 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猫怒牝產子後其
 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人肉自後
 則喜啖獸之弱者每為所釋人類之肉喜嚙黑奴
 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飢獅
 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攝
 跡直抵其門次日乃離而去焉西國博物園有一馴

獅常與牧者狎戲牧者譬啟獅躬直抵頭于獅口之
 中觀者莫不破膽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于牢以飽獅腹嘗有
 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救
 刺云云

虎論

虎身高三尺首尾長約七尺黃背黑紋肚色純白尾

毛黃黑相間齒牙米銳爪利如錐性黠而殘不激而
 怒喜找生物禽獸敵能振物驚人力能負牛疾走一
 胎四五子孕四月而生此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為
 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
 其類近年旅客樵夫尚亦有遭其害者印度有武弁

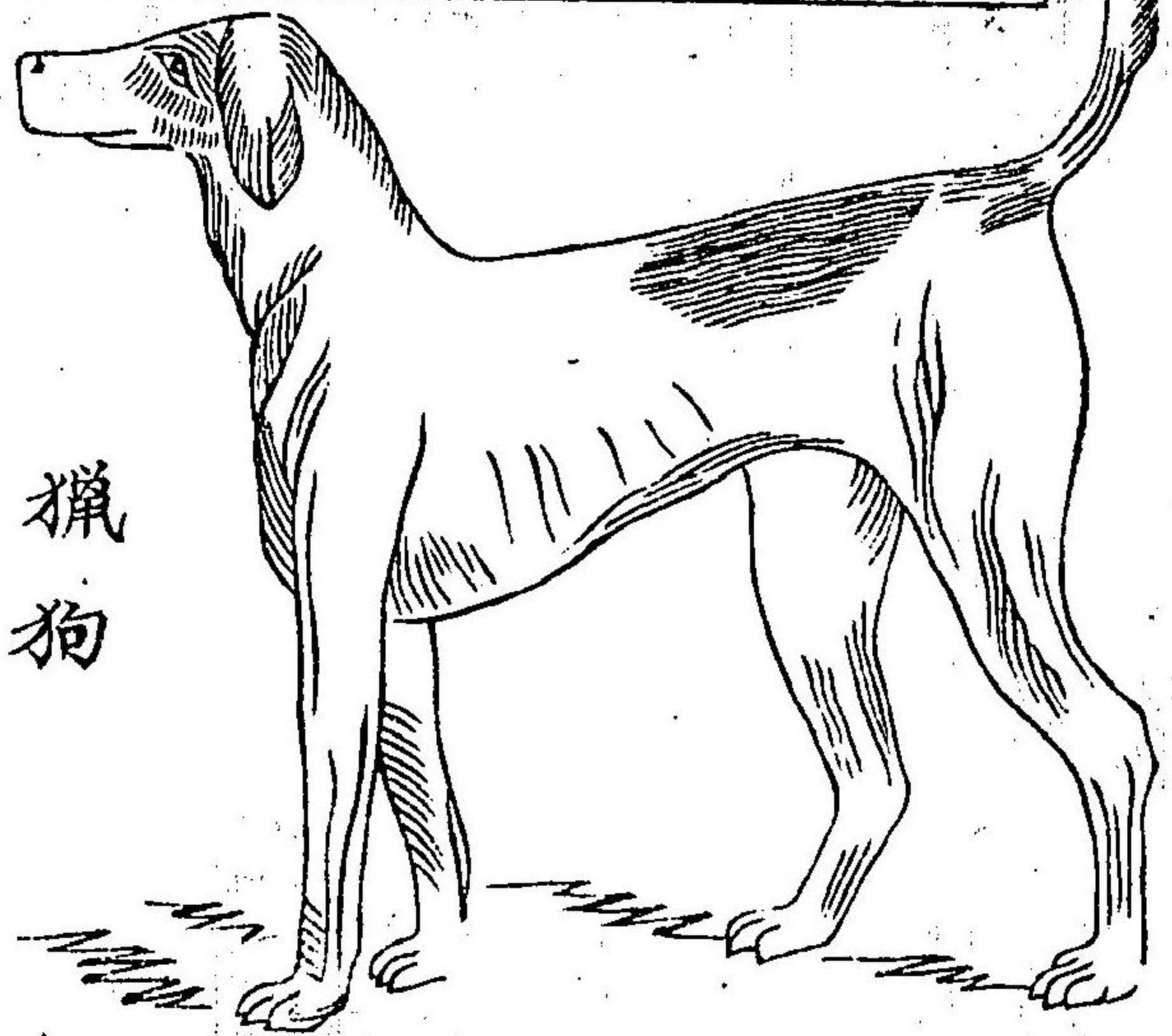
方食忽被巨虎咬負而去正危逼間猛悟胸有佩力
 遂竊拔鞘力刺其心虎果應手而斃竟得生還若蘇
 門答立之俗甘受虎害而莫之敢除每謂祖宗之魂
 附于虎體故殺之者則子孫不昌以是虎患日增莫
 或寧處嘗聞彼處獼猴甚多一見虎來即奔上樹虎
 至樹下睜目咆哮衆猴驚落如果印度國擒虎之法
 或以樹膠濃糊落葉密排于草地之上中置小狗虎
 聞吠喊即來攫食膠葉遇觸則粘虎被糊口眼目愈

動愈多竟不能脫獵戶遂從而刺之又法以竹織一
 疎籠人取其內并攜一犬虎至撲索即以銳矛透檻
 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下
 日之間常有獵十餘虎者印度醫生每煮其皮骨作
 藥然亦不見其効焉

豹論

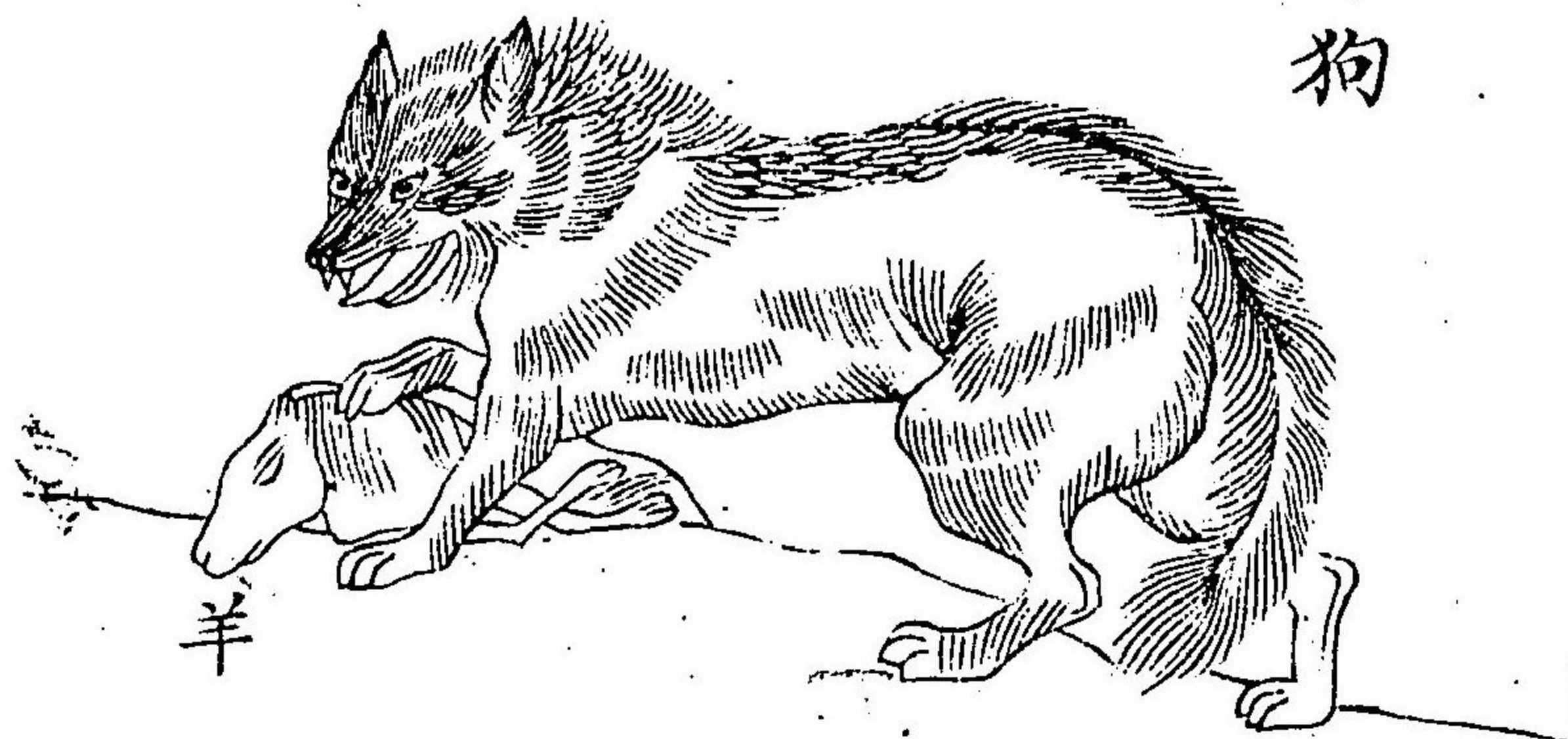
豹身高二尺餘首尾長五尺肚白背黃斑駁可愛其

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教蚊蠅蚊蠅小者小者餵以熟食熟食可使馴
 如家猫大者大者教捕鹿麋捕鹿麋可使使蚊如獵犬俗謂虎生虎生
 子必有一豹其說非是





狐



豪狗

羊



雪山

救入巨獒

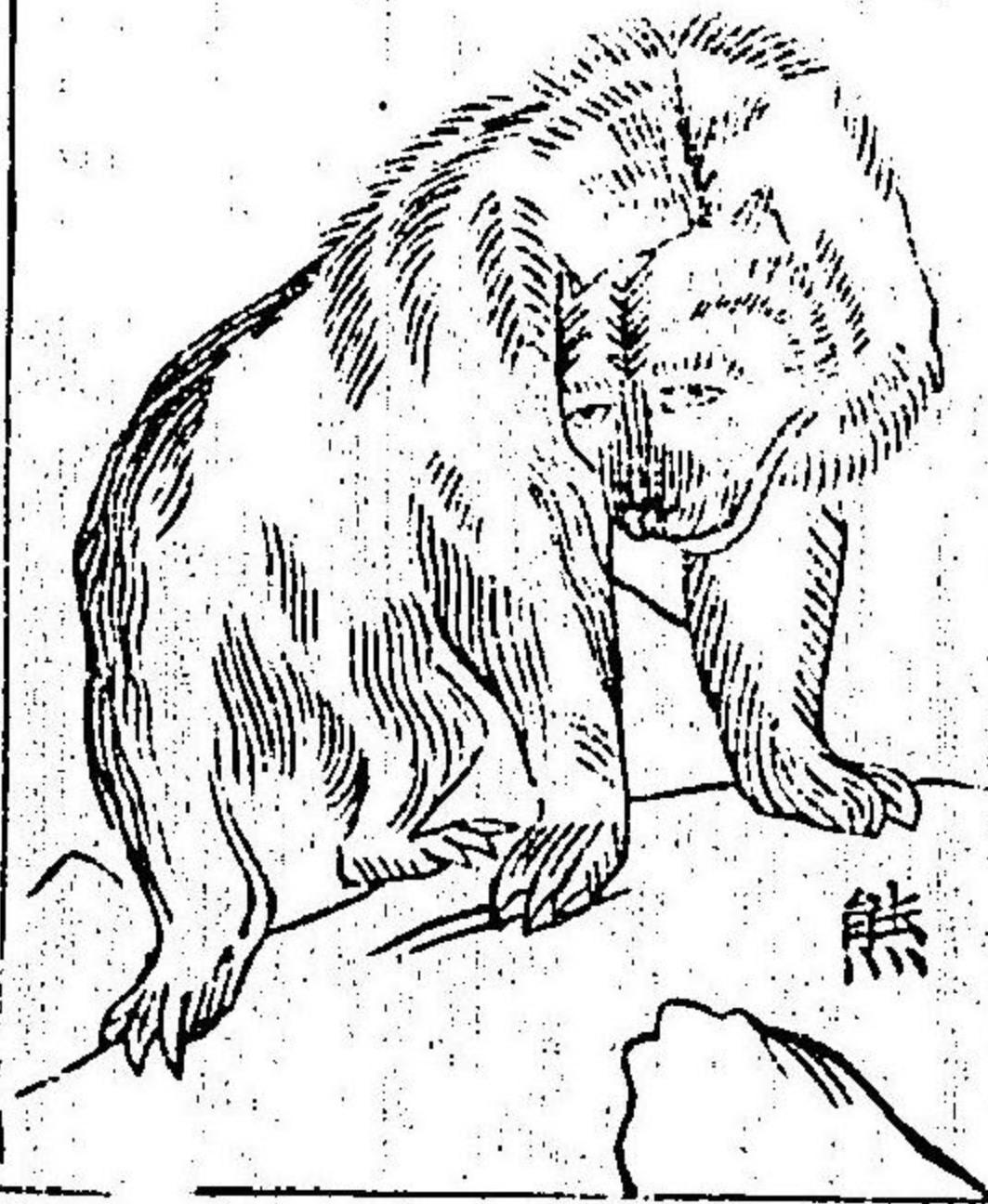
帽



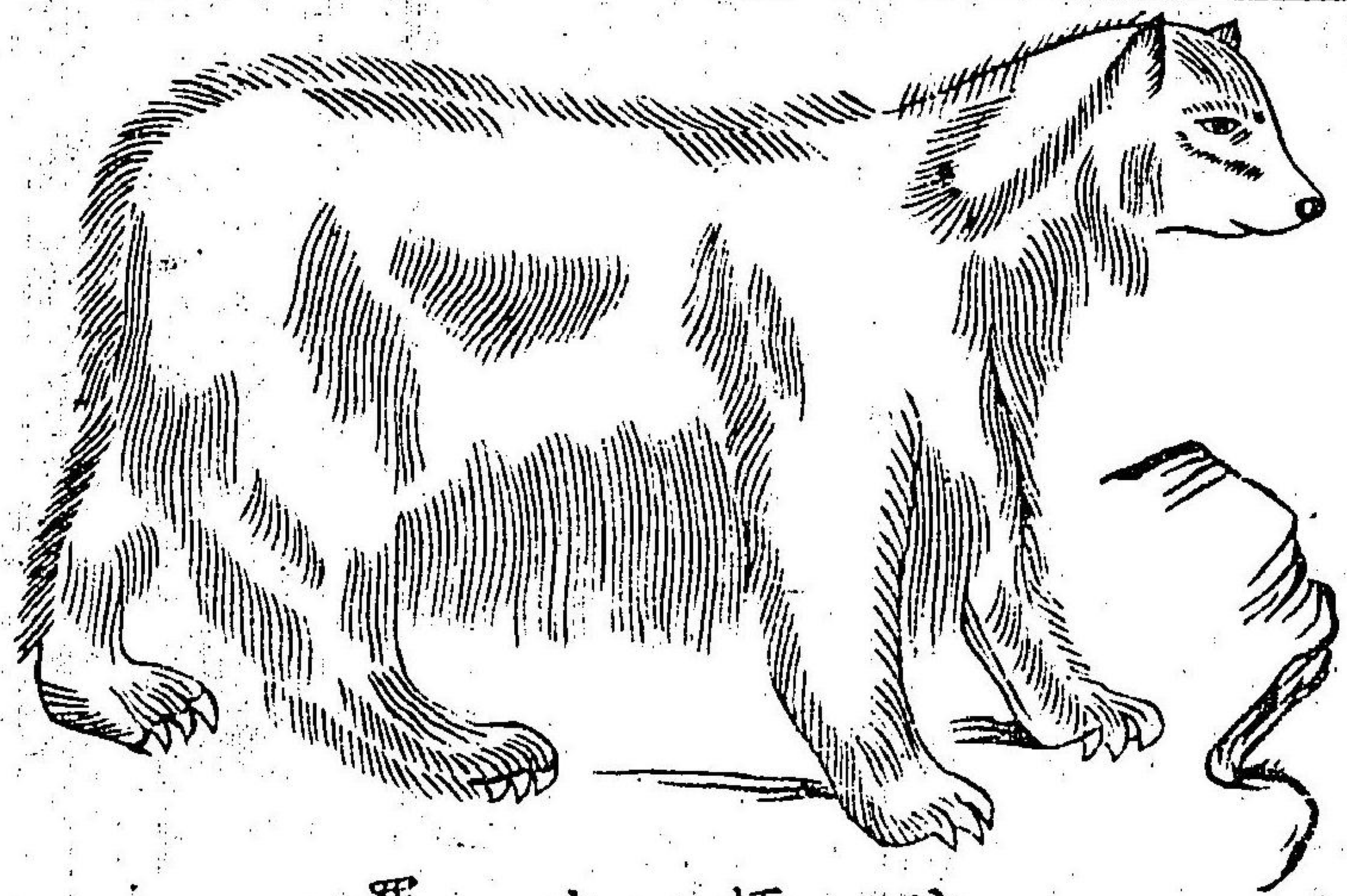
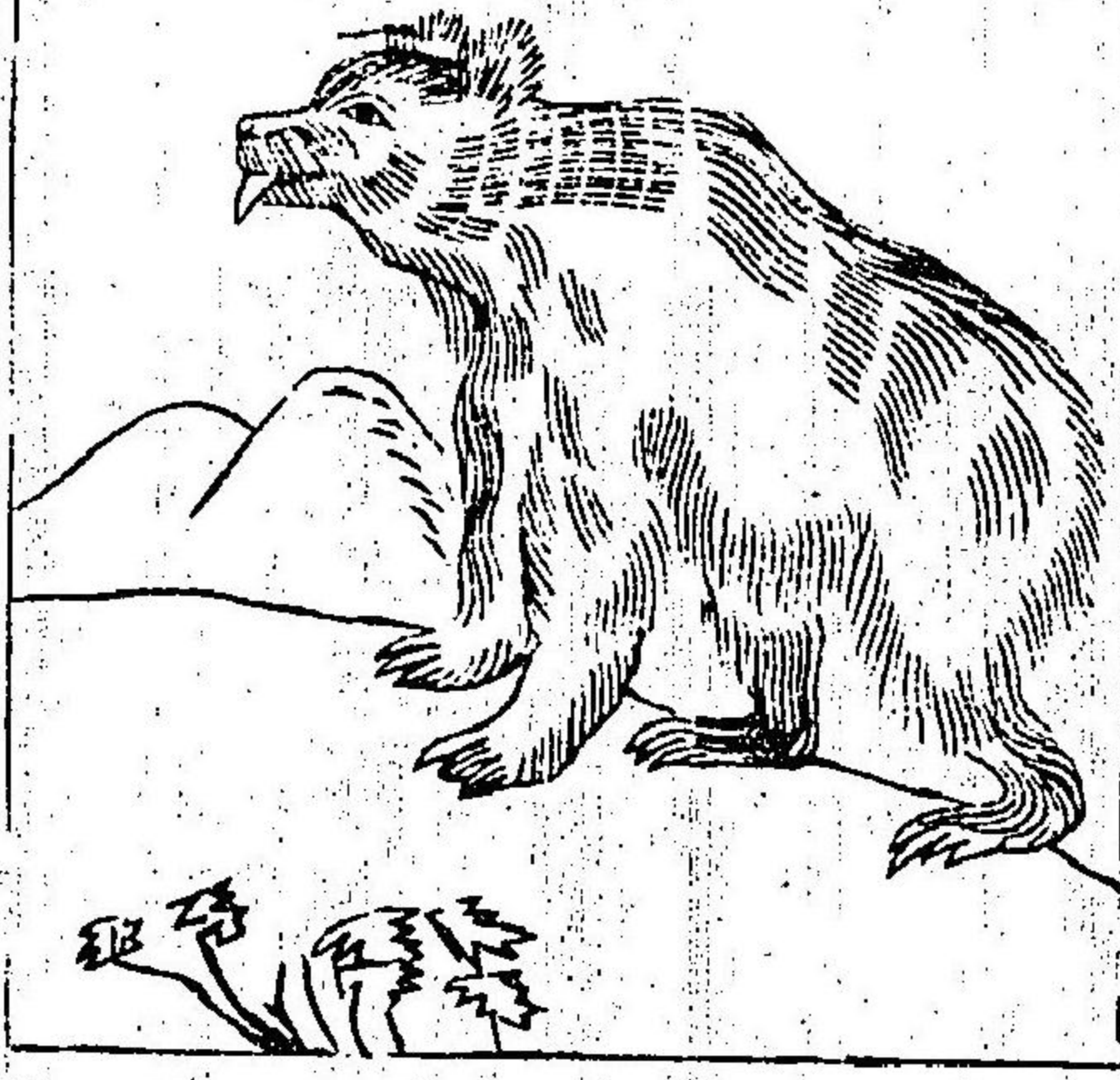
善入巨獒

海

產于深山



熊



北極之熊

犬類

豺、狼、狐、狽皆犬之屬類。分善惡性。有剛柔。惟大尾捲上。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。常聯群以捕鹿兔。色有黑白二種。身高二尺。長約三尺。每乳八九子。性頗畏人。飢極亦獵者。或放鷹攫其肉。然後殺之。嘗有一貴客駕馬車入山路。遇群狼。尾其後。似有吞齒之意。客

大恐無所為計，忽憶車內有長繩，乃結數索懸于窗
 外，群狼佇望，疑是網罟，並皆散去。前數十年，英吉利
 國射狼甚多，民不聊生，王乃捐金立約，有能獻一豺
 舌，賞銀數元。十餘年後，射狼之跡遂絕。今人竟有不
 識其狀者。俄羅斯國地近北極，寒冷異常，射狼最盛。
 曾有數馬兵同行，群狼出而繞之，各以火鎗彈斃百
 餘衆，狼猶圍繞不解。道彈窮藥盡，終為狼所噬，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，以飮之初意，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，即持大斧劈殺
 其妻。事聞于官，竟將其夫繫獄。後遇恩赦，釋之。狼之
 為害類多如此云。○犬之為類，小者為犬，大者為狗，
 絕大者為獒，類分十餘種，毛分十餘色。諸獸為最馴
 其用為最大。西人愛若義僕，有育以牽車者，有育以

牧羊者有育以救入者有育以守夜者有育以捕盜者有育以畋獵者有育以相警者北極廣莫之野綿互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吠哩國交界之處有峻嶺曰吶噴橫枕數千餘里兩國貿遷之客渡嶺者絡繹不絕然嶺途崎嶇風霜甚苦道上行人每感寒瘴忽覺迷倦遂懨懨昏睡路隅俄而六出紛飛竟

為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即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鐸以鉗其頸環鐸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泔嚙救

之是為靈獒其用二也又西國多牧羊為生或數十為群或千百為群日牧于山夜宿于野有數犬以為巡邏時或亡羊即吠犬指使尋覓萬無一失是為牧羊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捕獲之曾有亡羊之家牧者使犬嗅攔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群死者甚多每齒羊

腰而食其腎後設法以鳥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別引一跛者直造醫院搖尾求醫再以藥治之使愈乃截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執刀攔路醫士嗾獒噬賊賊眾披靡遂獲免而歸擬欲留養此獒々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為人磨擦靴鞋者嘗有
貴紳徒行持客偶汚其靴遂出數錢使匠代擦及行
數武靴復汚如前再擦再汚莫知所自乃留心瞻顧
見一小犬頻來繞拉頓悟乃匠使之者紳喜其慧遂
以多金購而獲之後携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
國之犬暑夫每有瘡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曰否則刺殺勿

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

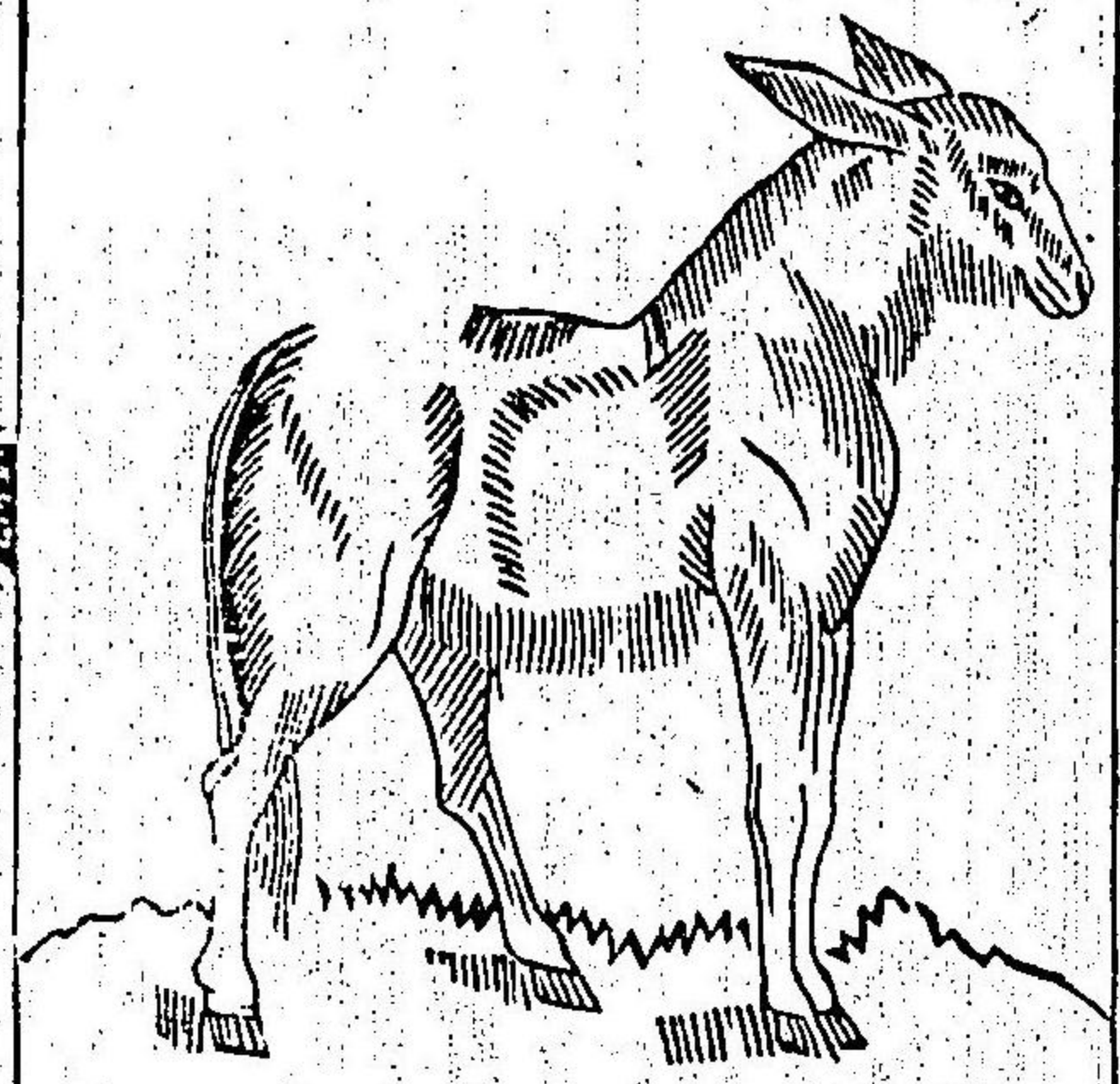
熊羆論

熊有黑白梭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窖走以四
足行以兩足其勢甚雄每用前足箍殺生獸性頗畏
火皮可作裘脂油可作燈燭能治風濕髮鬚腸可捫

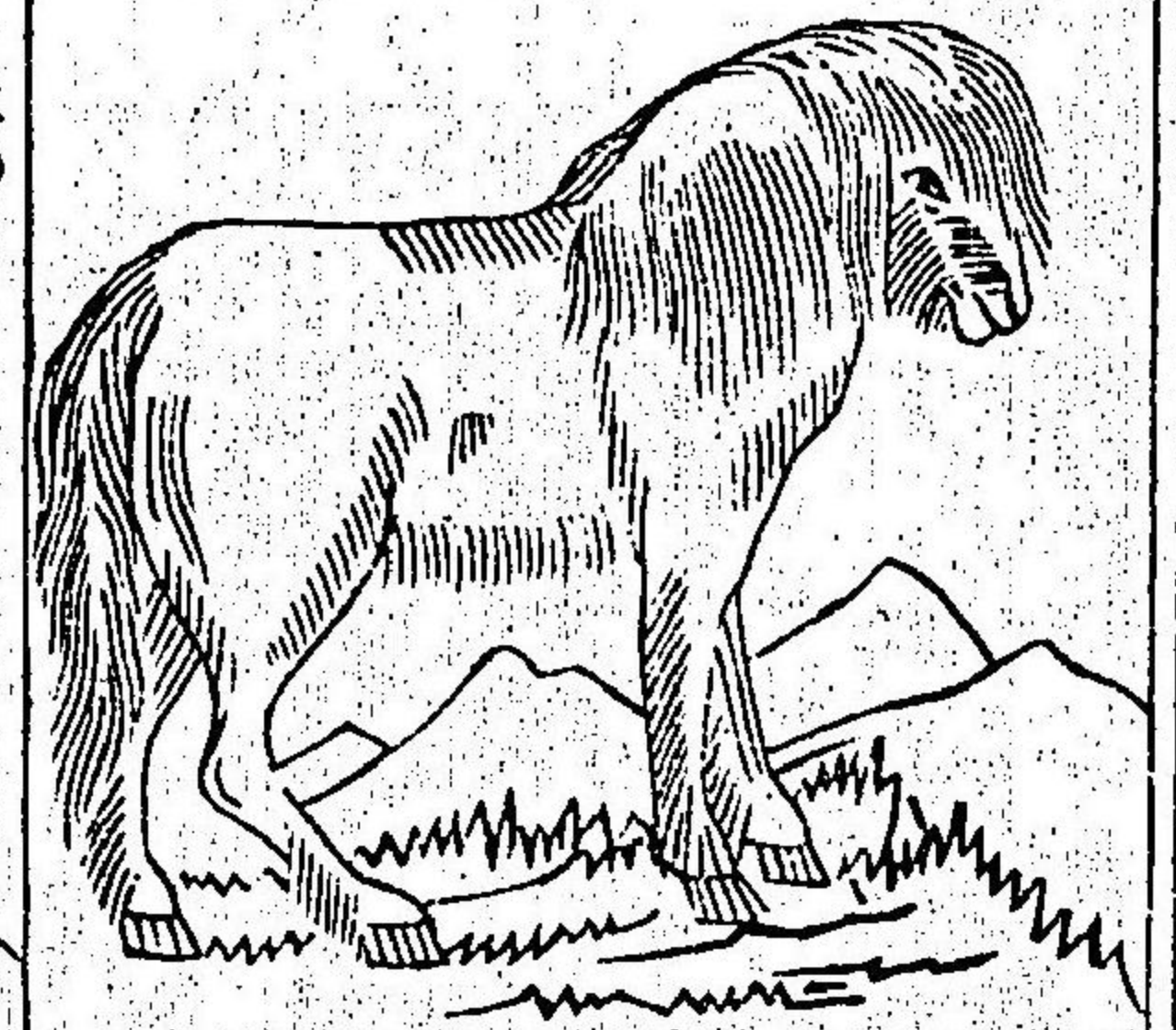
窗明如玻璃筋可作線韋如藤葉喜食樹根野菓尤嗜蜜汁饑極則食肉飲血冬至必入地成蟄類與熊同而體細於熊○熊為北極最大之獸高約四尺長七八尺毛色純白獨行不群力能以兩手抱馬而行在山攫野獸入水捕海狗獸狗絕蹟則食蔬每產二子性甚慈愛人捉其子母必冒險尋覓人殺其母子則依戀哀呼上樹如猫以爪爬行下樹如人以足先落履冰踏雪行走如常實獸類中之靈動者也嘗有

洋船入北泊于山下適有北熊引子覓食舟人擲肉誘之使近遂以火鎗擊其一子北熊呼戀不去乃並其母而殺之或謂熊為熊之雌者非

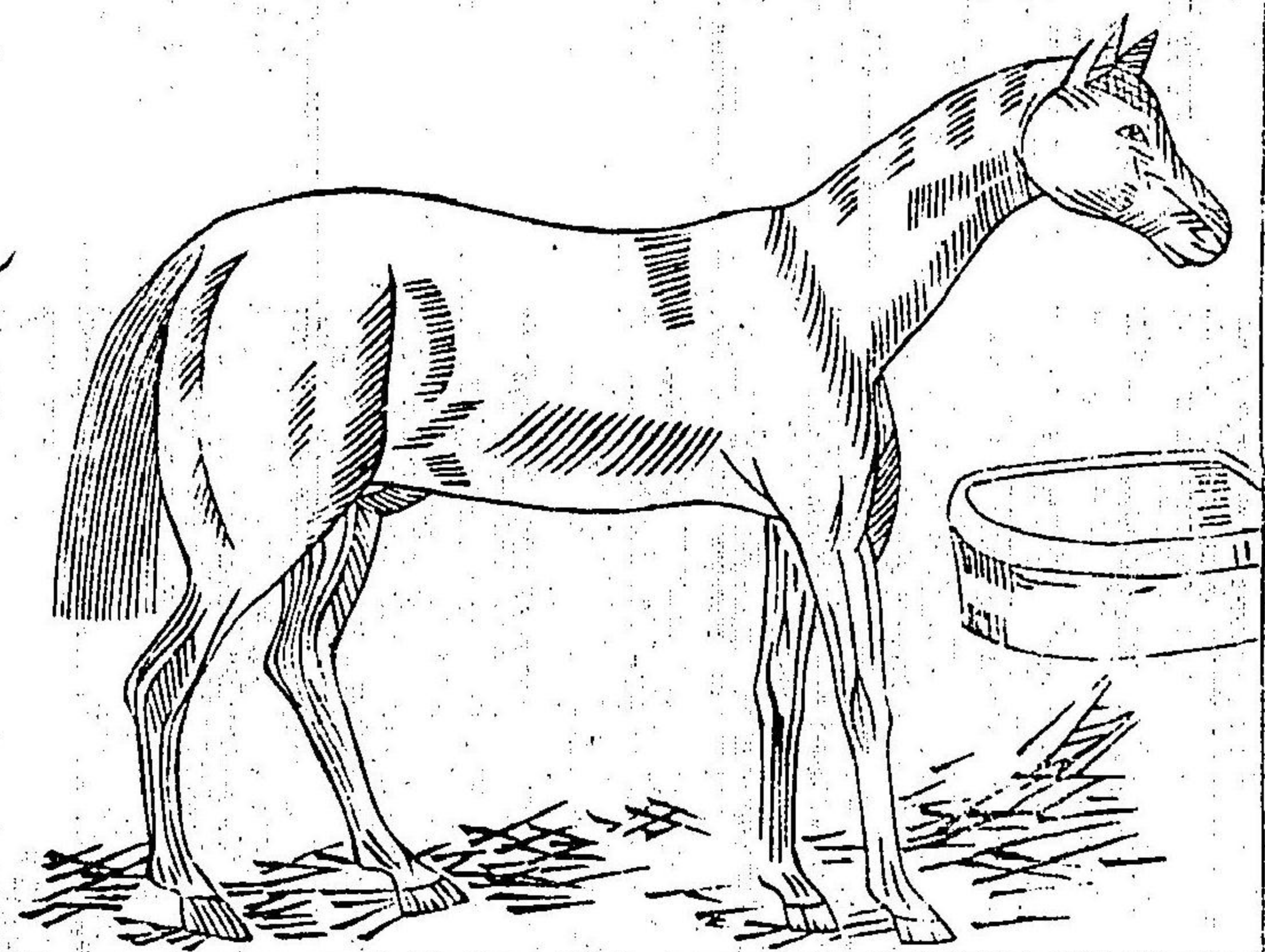
家驢



山馬



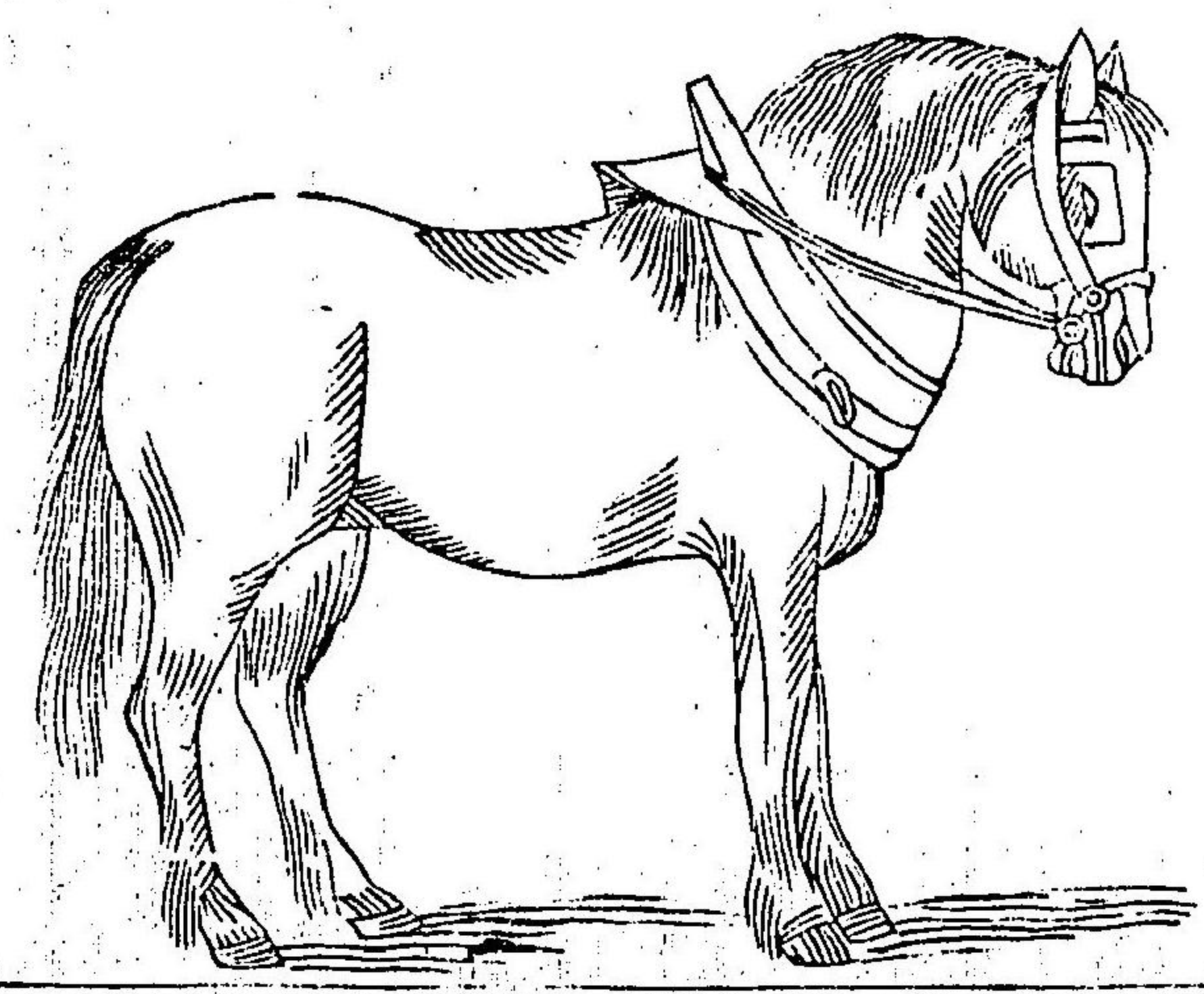
善跑之馬



野驢



駕重之馬



馬論

家中六畜皆有用于人而服役之良則以馬為最教
 之戰教之耕教之畋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
 而死平居喜群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齧蹄踴兩耳先
 反向天下之馬以亞喇伯為最良身身高八尺日行千
 里其土人伏野馬之法二三入以繩索其頸駕以鞍

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略肥可跑三里一時辰可跑三百六十里
 相馬以鼻孔大四蹄壯毛滑皮薄為良選馬以善跑
 為止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少騾從容不忙
 不迫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，捫鼓或製紙以書券契，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，馳捷速，獵捕甚難。若得之，以為騎乘，
當勝王象之落釵白鳳矣。

駝之重駕



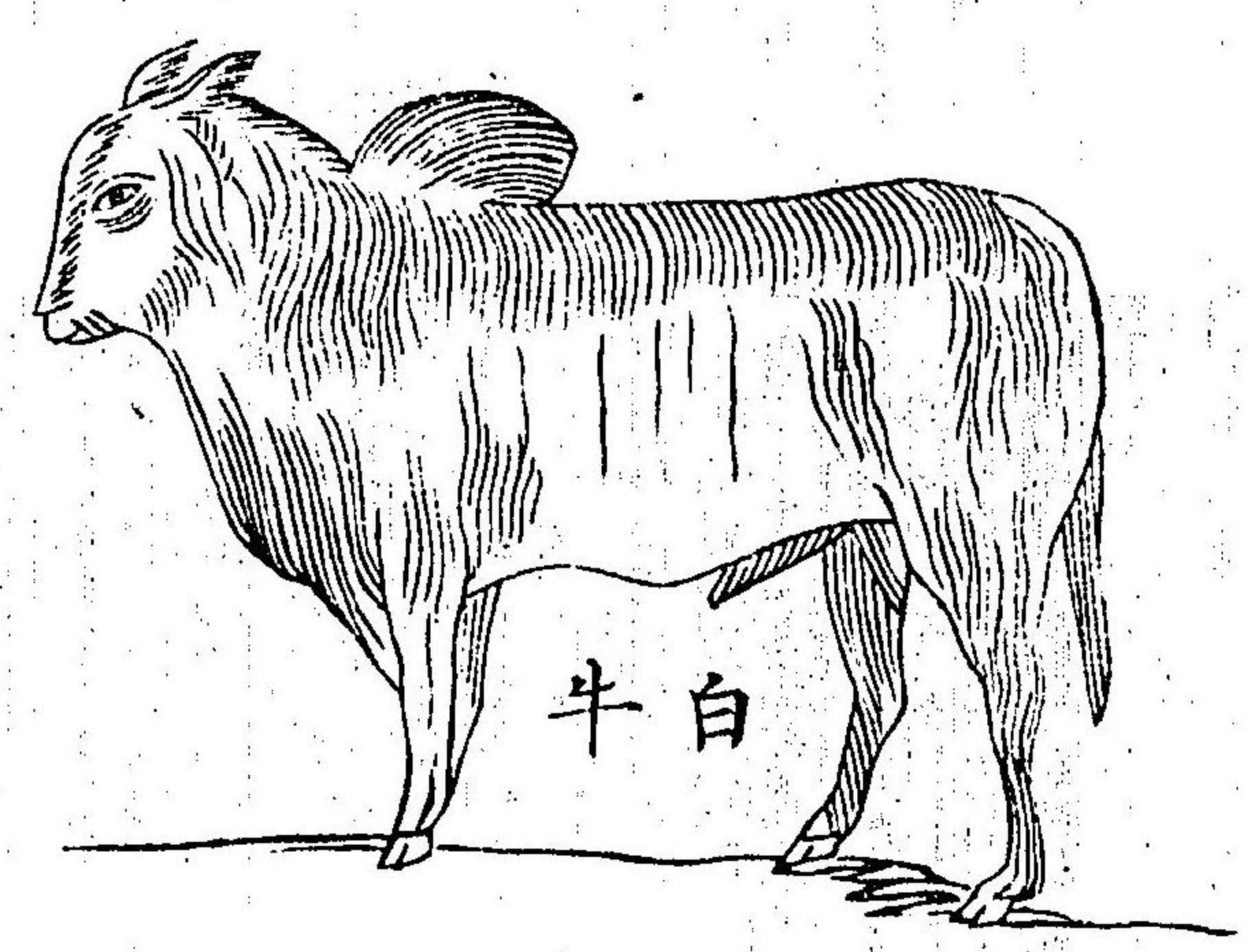
博物新編 卷之四

駱駝論

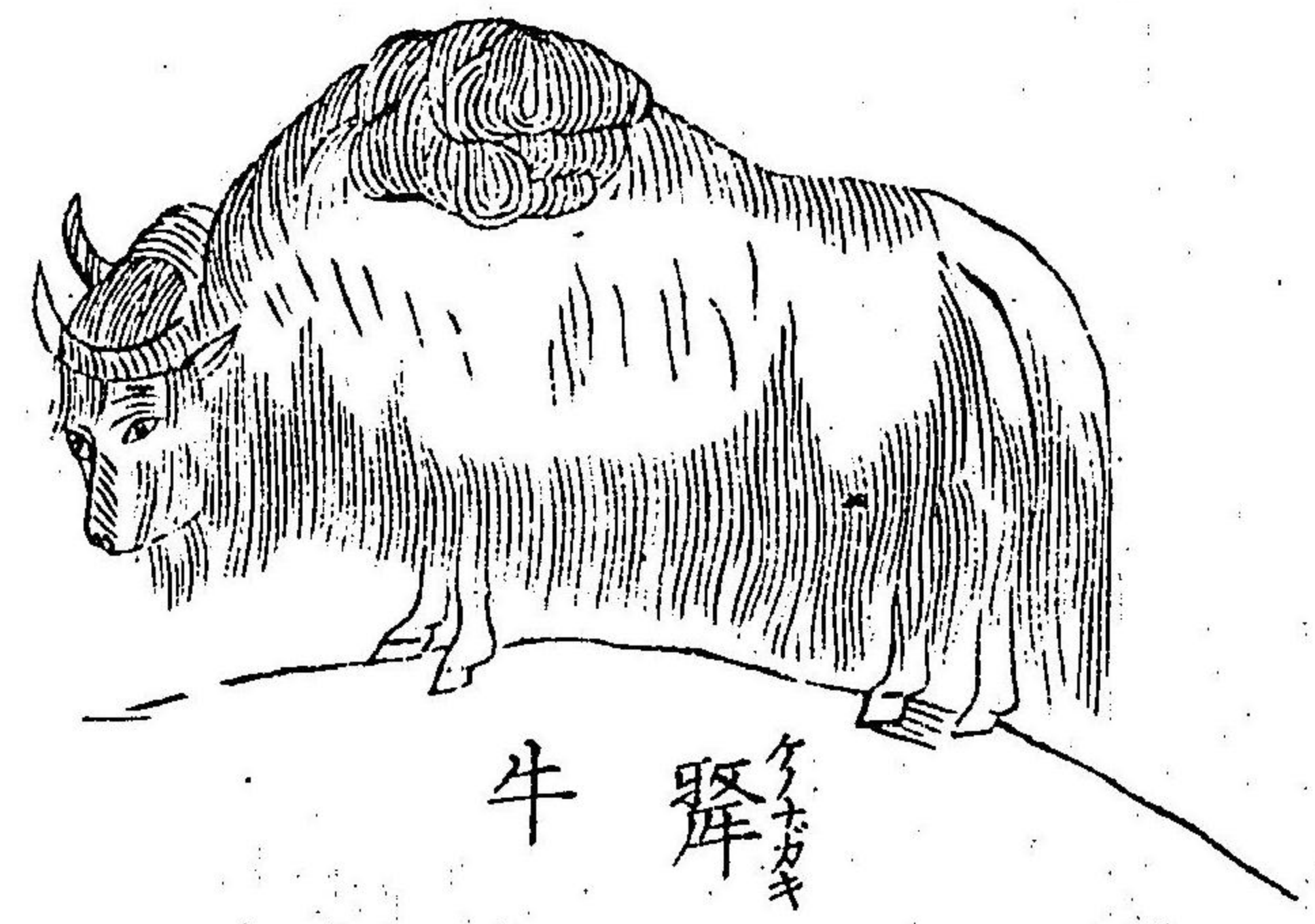
駱駝其狀甚異頭似羊而無角口似兔而崩唇身高
 六尺蹄有兩甲兩甲分岐處甚淺口內上門牙二下門牙六
 別有貳牙二齒尖利如虎怒則咬人脊上肉鞍隆高
 尺計瘦甚則平如牛馬有雙鞍者有單鞍者其色蒼
 褐紫黃類分數種其性忍耐力能負重致遠常駝日
 行八十里快駝日行三百里壯者可負千斤劣者亦
 駝數百人欲駕載駝即屈足跪受重足其力即起若

重過其力雖鞭撻亦不起行每胎一子孕十一月而
 生哺週歲而止乳其壽不過五十年水氣能嗅十餘
 里每交春季毛茸脫長者可織氈織滑不畏濕其
 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
 能數日不飲胃中別有水豚能貯清水十餘斤自備

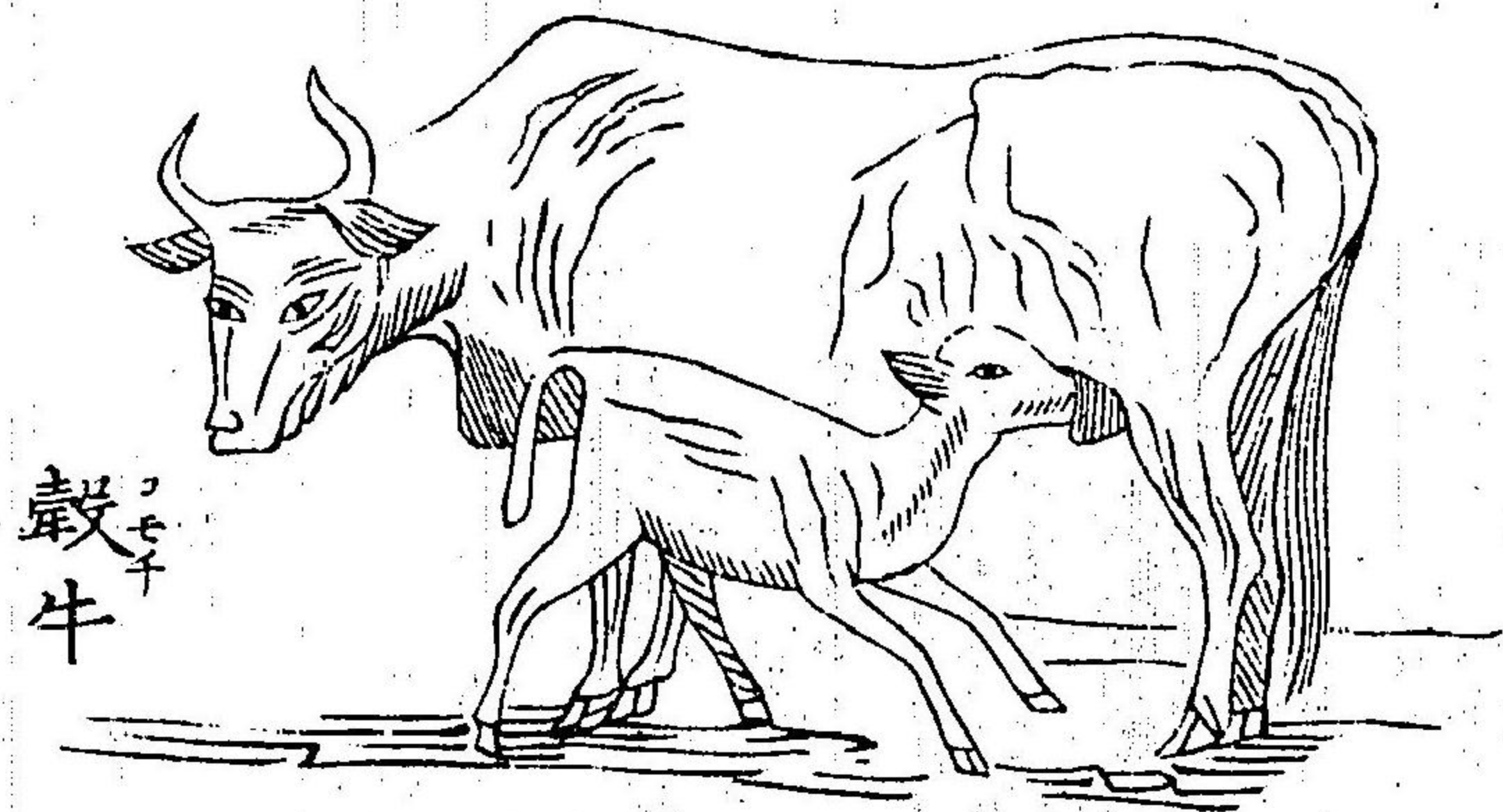
其用嘗有賈客乘駝遠出渴極欲死遂殺駝剖胃取
 水自救其食喜啖荳麥尤嗜棘刺美而貴者價值二
 百餘金凡平原曠野數日不見垠坳必須藉駝之力
 沙漠土番謂駝為陸舟以其有負荷乘騎之功故也
 然其性雖忍耐若無端加以鞭楚則必有報復之智
 曾有暴客御駝甚虐駝忍怒不變俟夜深人靜奔就
 主榻碎嚼其衣適幸暴客他出次早駝見主歸知計
 不遂乃氣而死云云



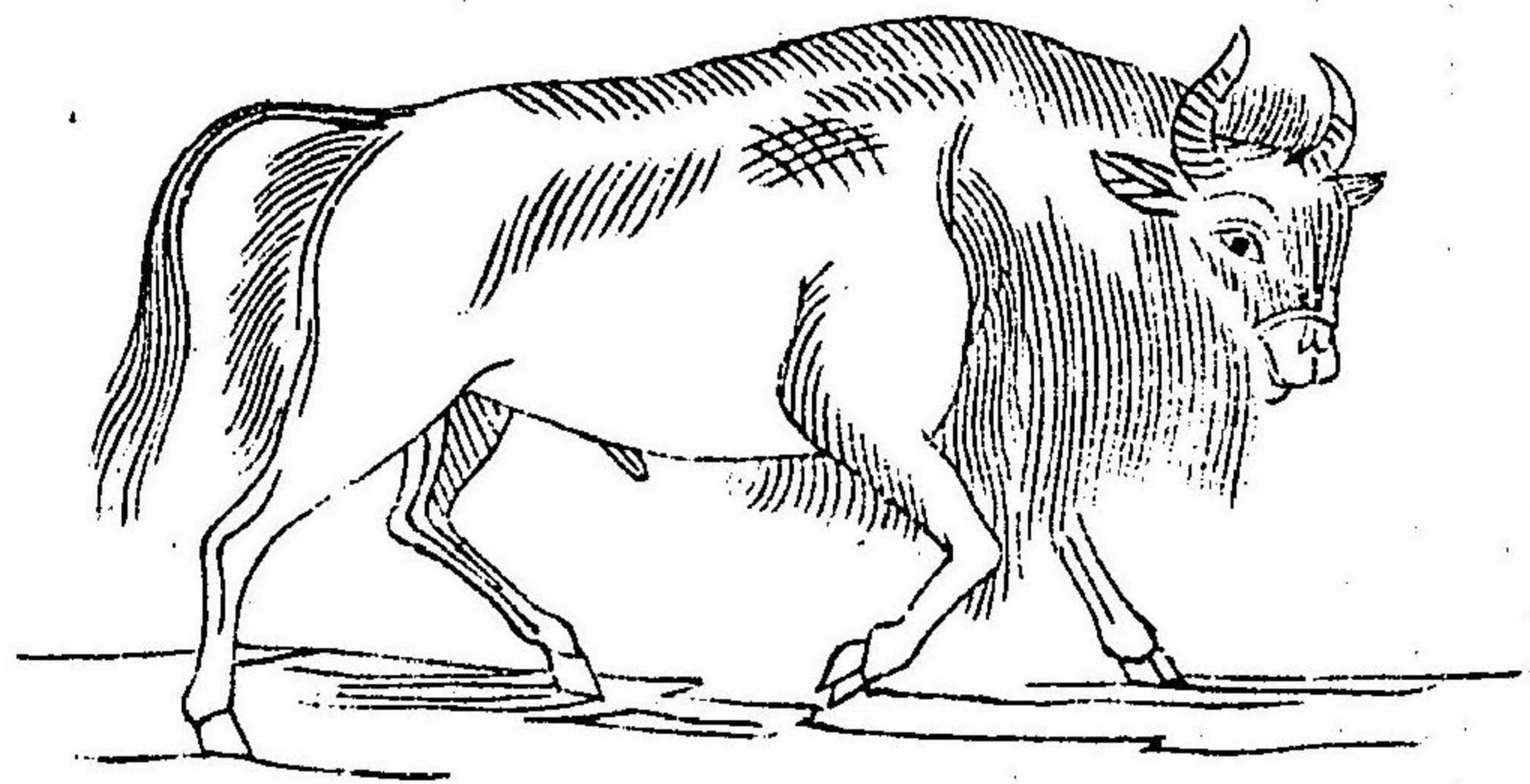
印度人事以之為神



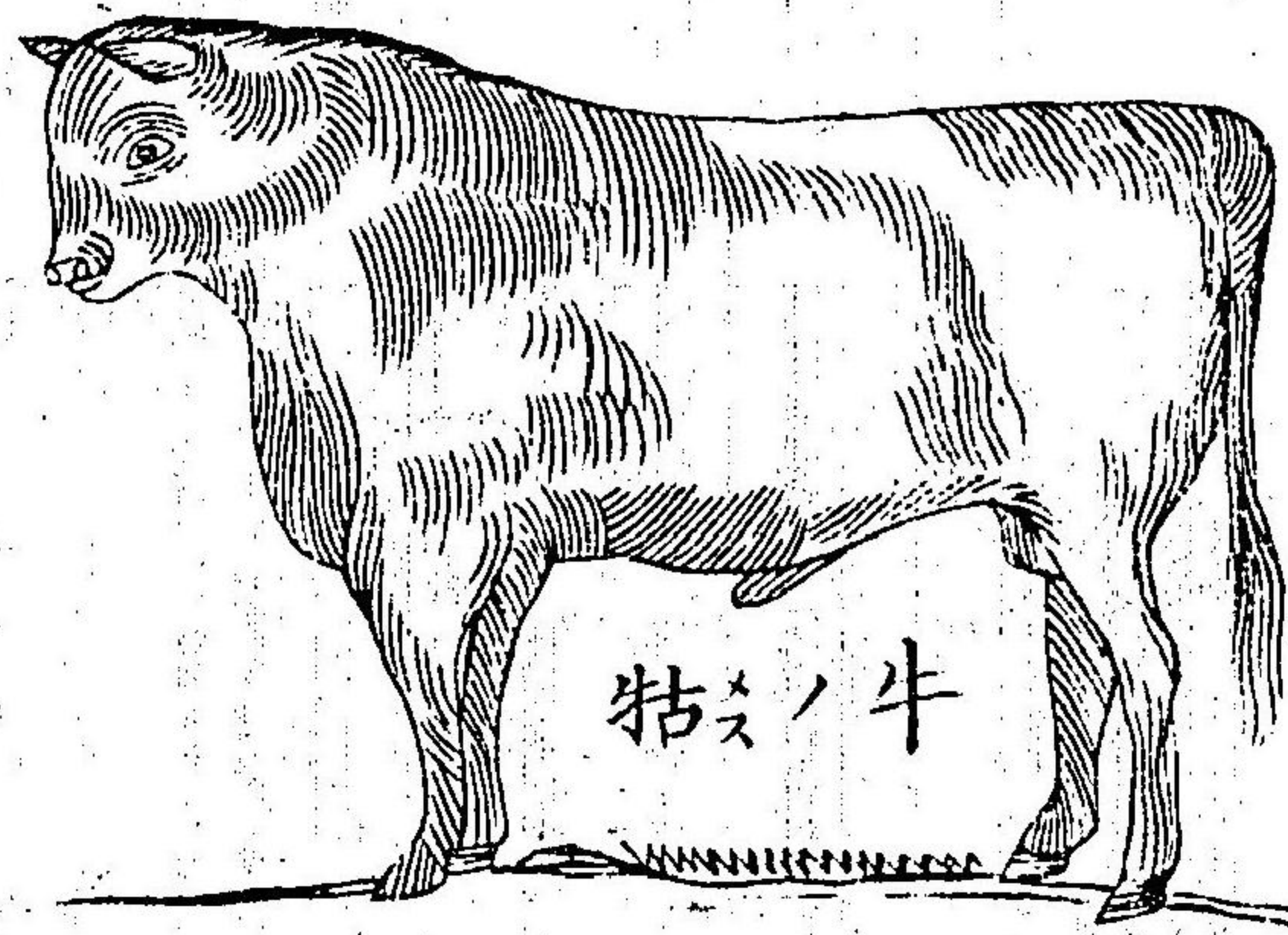
牛 驛



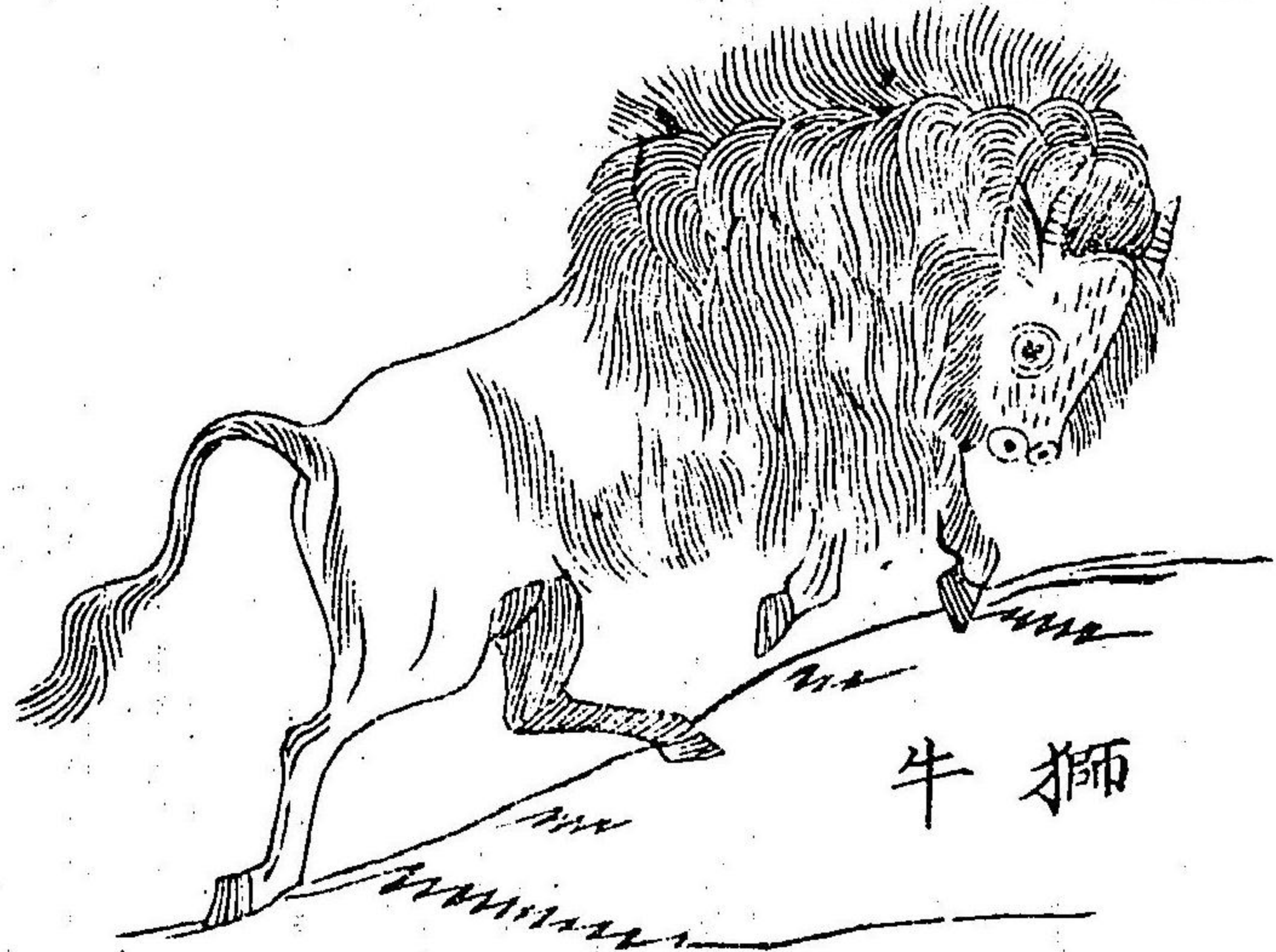
穀牛
コメウシ



野牛



牯牛
ウシ



獅牛

牛ノ科

牛ノ科

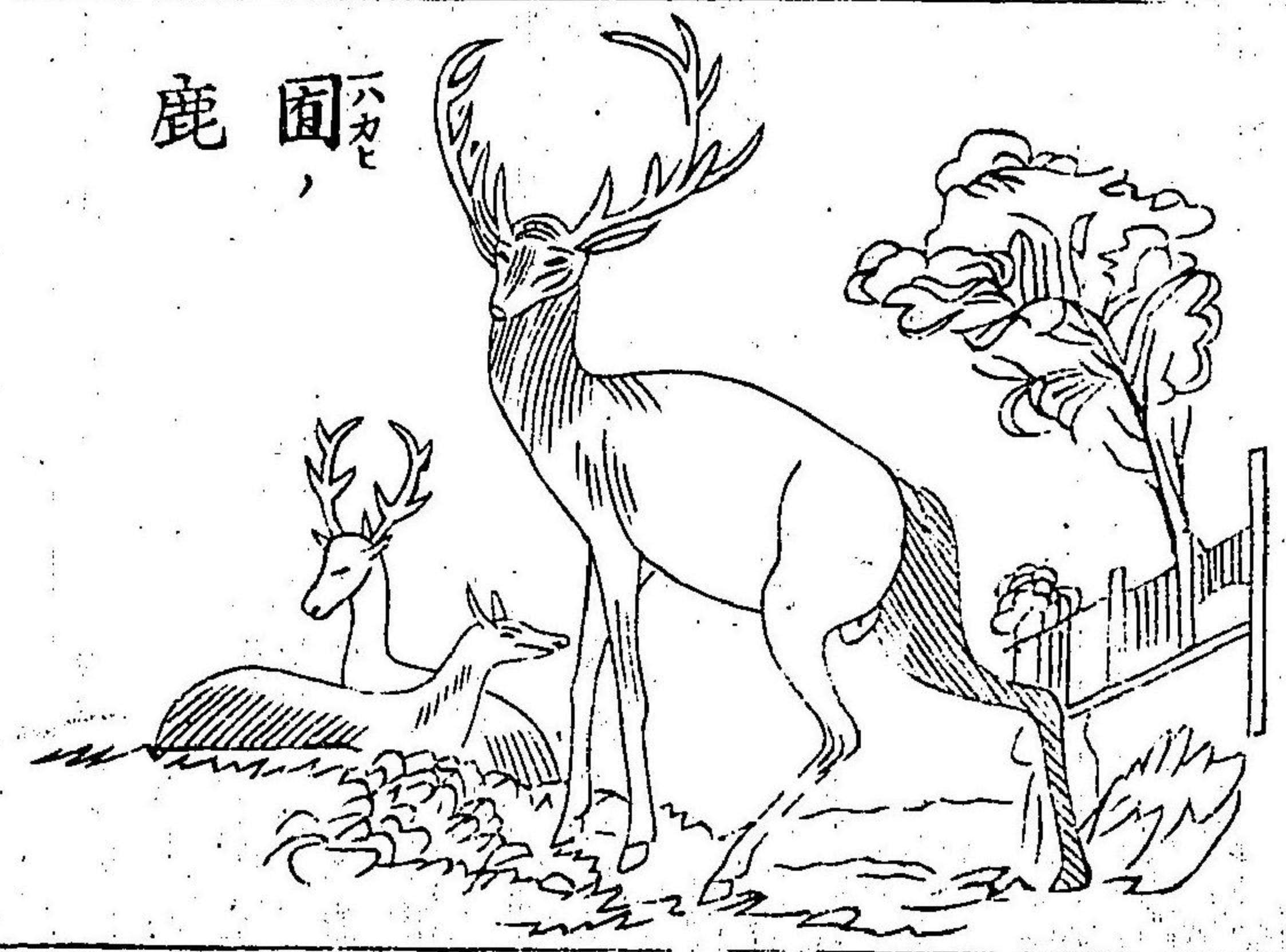
三二五

三二五

鹿金錢



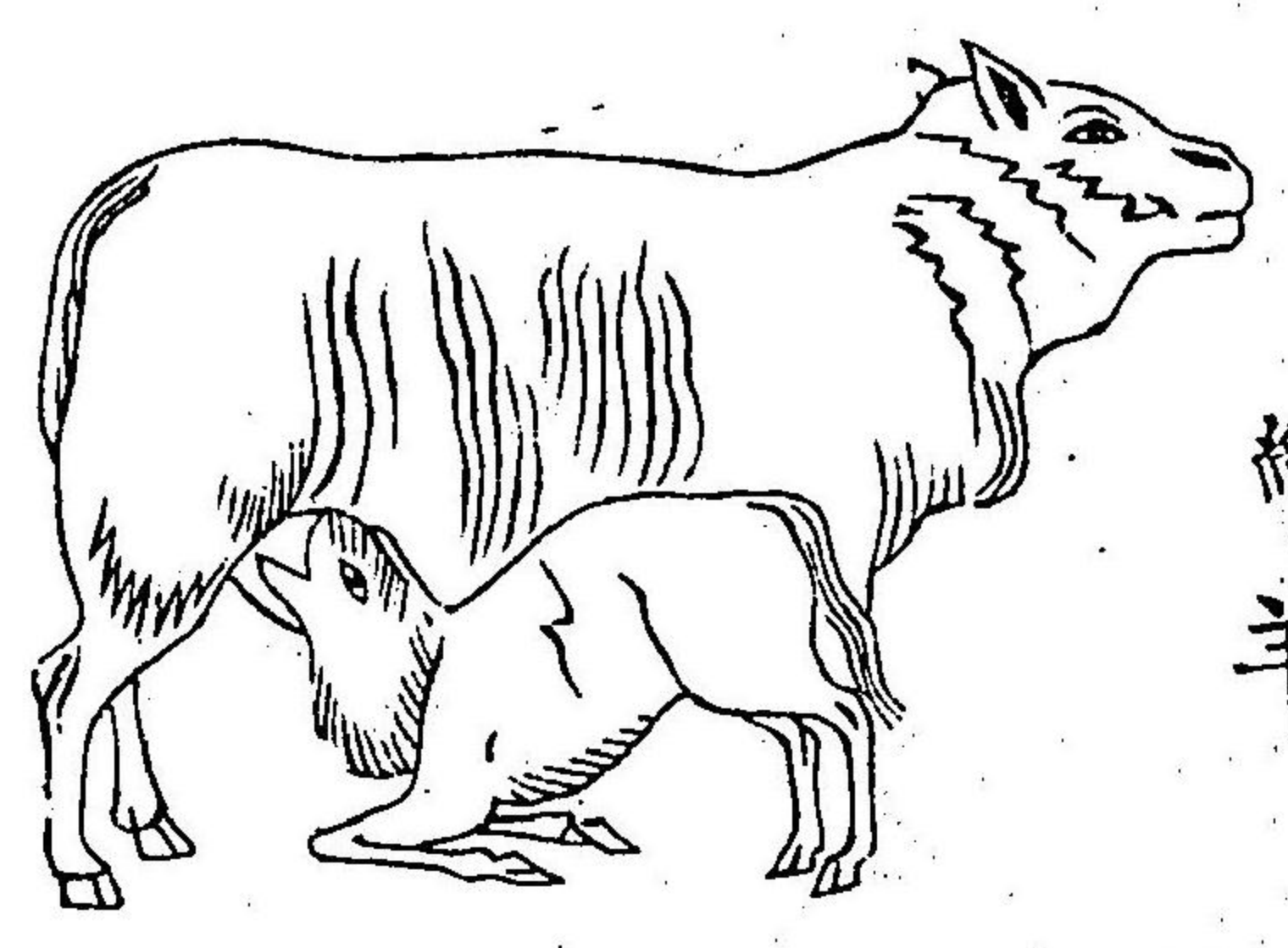
鹿園ハカ

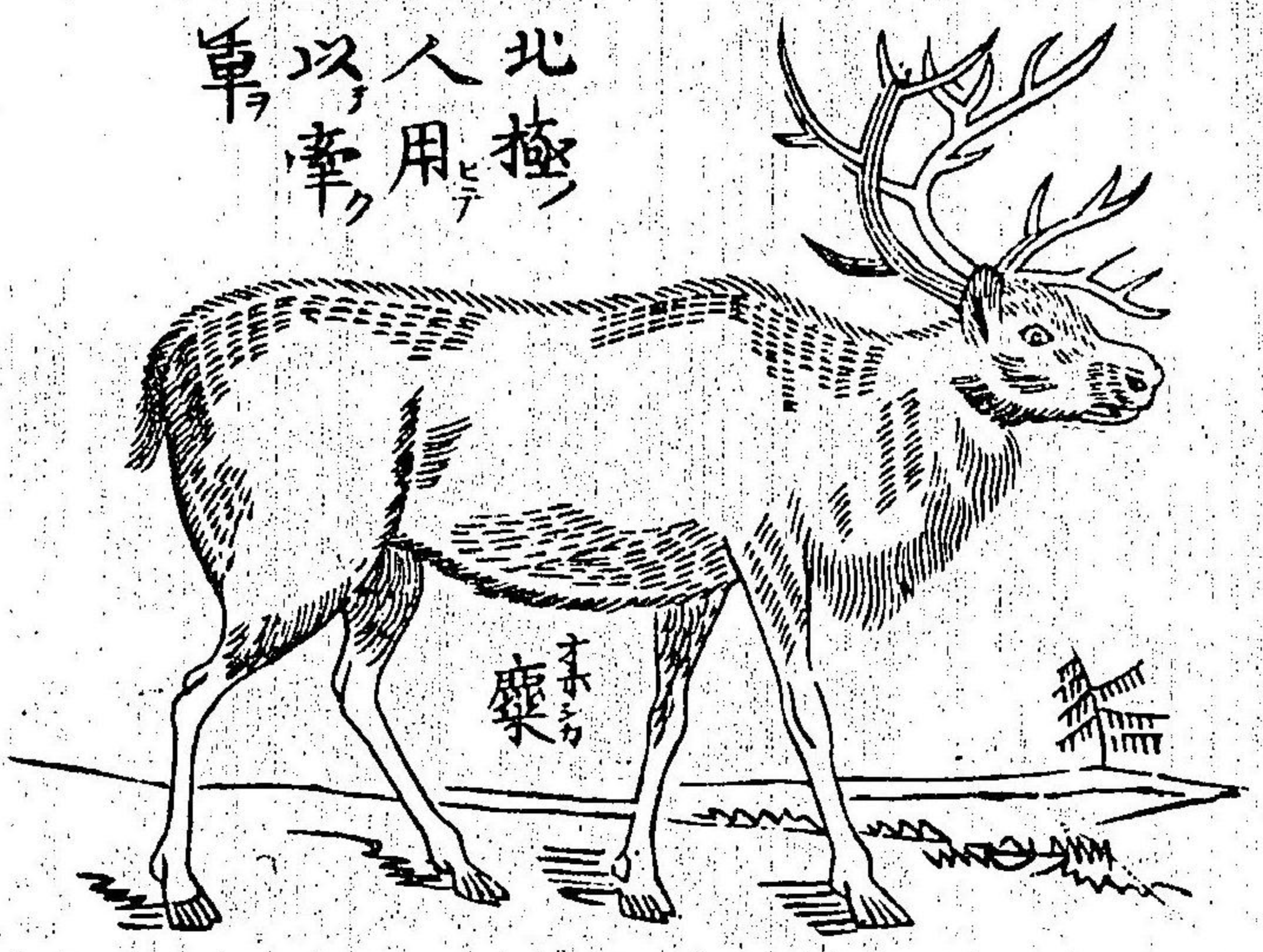


山ヤヤマ羊ヒツ



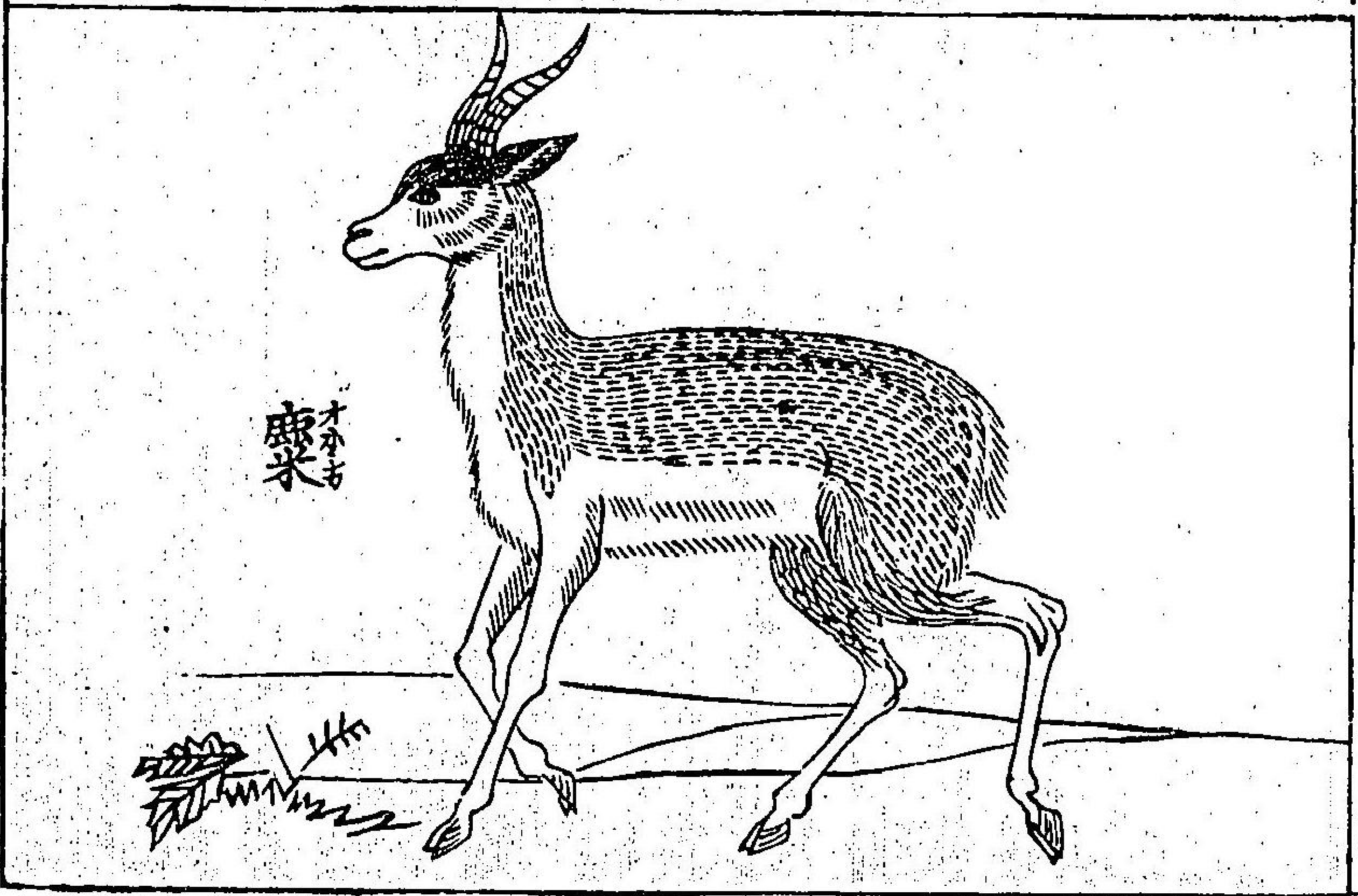
綿ワタ羊ヒツ





北極人用之
草以率

麋



麋



之獵
湖中國無名

雜獸論

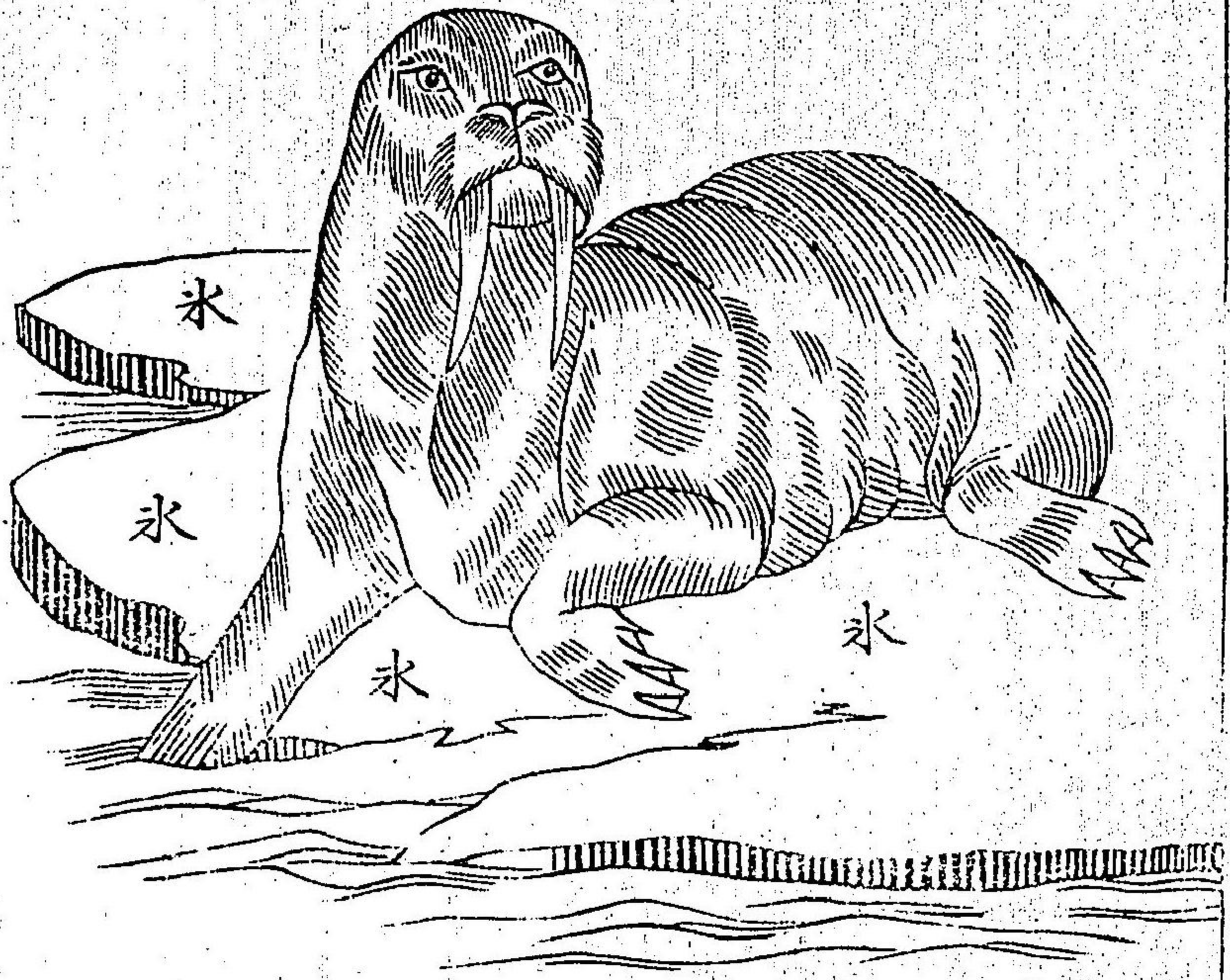
食草之獸甚多，反芻出齧者，類有牛羊麋鹿，性蠢而馴，不殘生物，胆怯而懦，自衛無能，腹有四脰，脰有百葉，首有兩角，各有用材，其腸二十八倍長于身，其牙粗濶如磨，而不銳，肉甘可作脯，乳甘可作酪，肉食中之上品者也。類各十數種，種々有奇形，牛類則有水牛、黃牛、封牛、犀牛、獅牛、犛牛、羊類則有山羊、草羊、綿羊、羚羊、鹿類則有麋鹿、麝鹿、麀鹿、類難偃指，計名犛

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，狝豹文而驢足，身高于人頂，長八尺，身首至蹄高逾丈，五食葉，不食草，翹其首，高樹可攀，捲其舌，大枝可折，日能顧後，瞻前身，勢易仰，難俯，胎一年而子，產于野而難捕，誠為藥類之特。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
 故北諺曰家有五百兩錢財必豐足殆勝于南人累
 牡丹矣

海馬

齒如象
 可作器



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、不能潛淹海底、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、其味畧大、口濶如房、喉嚨極小、飢則張口以撞魚、蝦游則成郡、以吹波浪、以鼻噴水、高胎一歲而生、鯢二十餘丈

長一十有二尺、乳一乍而長、經二十餘年而始大、母性愛子、依傍同游、呼吸有聲、鯢聞數里、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、曾有一孤鯢、誤入淺港、而人殺而量之、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、每敦五百二十、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眾類固以鯨魚為最大即地上衆生亦當以鯨魚為最大矣然莊子謂鯨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為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即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即以鈎標力刺其項鯨負痛帶標而沉標落而繩亦落既落復起既起復標艇旁落

繩之處使二人定睛守望一澆水一持力蓋恐繩落急而激熱成火又恐繩有阻而連船亦沉則持力者即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護利以數十萬計據云鯨之力在尾奮怒一掉則船為之破而艇為之沉亦

險矣哉



角鴞

産于北方

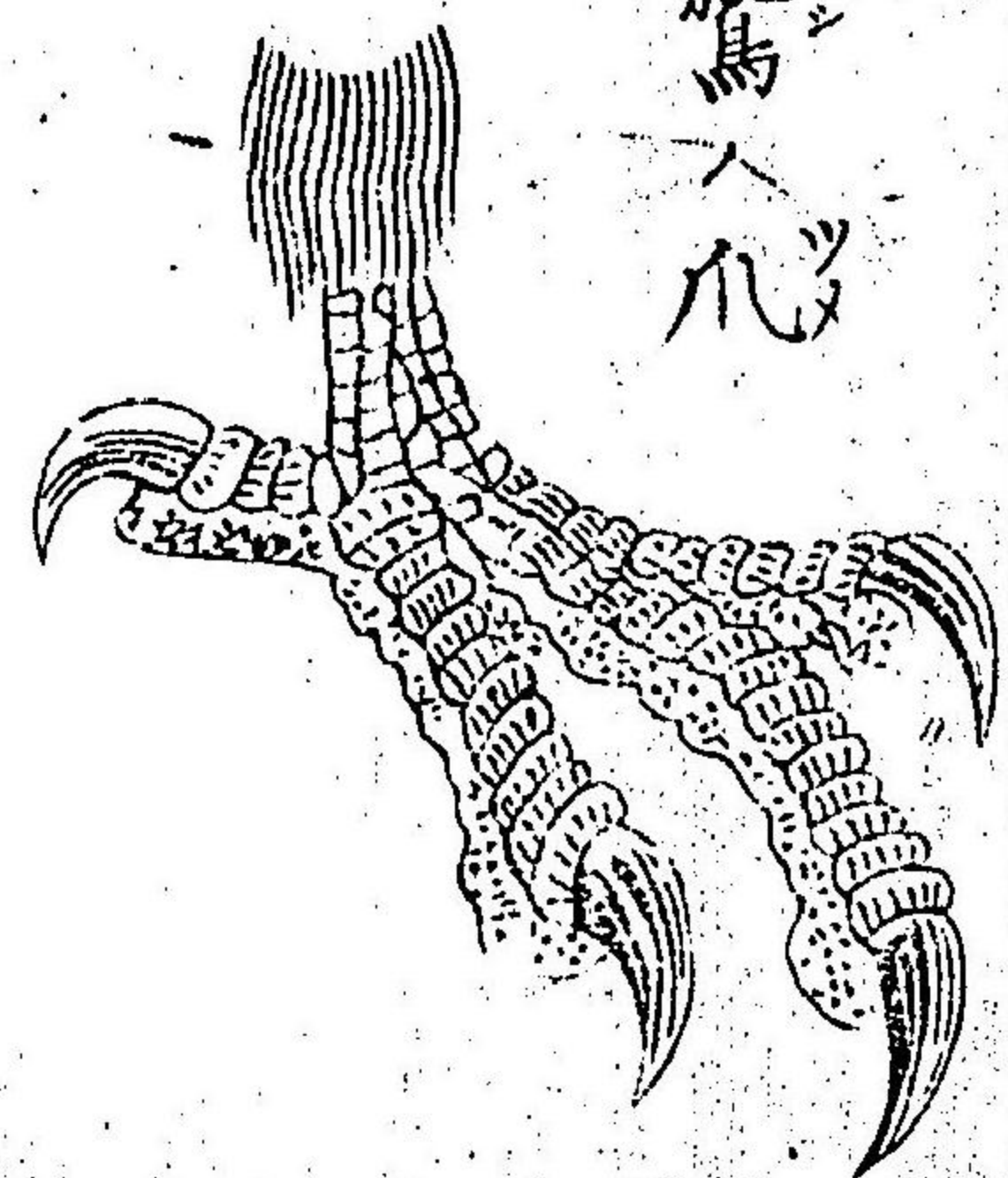


雪鴞

鷲
又名
神鷲



鷲ノ爪



鷲ノ嘴





鷹類論

鷹有數種鳥中虎也所食惟肉喙爪甚雄翼長能高
 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，生蛋則于巖巖之上，迨之名曰神鷹。曰鷲曰鷂曰隼曰鷓曰鷦曰鷯，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，臣鵬置兒于絕巖之上，巖巖千仞，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

兒臥于骨草之中，血衣糝糊，悲啼欲絕，乃懷抱而下，果獲生存，又有一種曰鴉，曰鳩，曰角鴞，耳喜靜聽，目善視，夜飛快，無聲，專食鼠兔，日間則伏于樹孔，破屋之中，夜深鳴啼聲如鼓，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，斷非一鳥所能鳴，却人命者，然其聲慘而哀，平人猶不樂聞，而況于病體昏沉之時乎？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



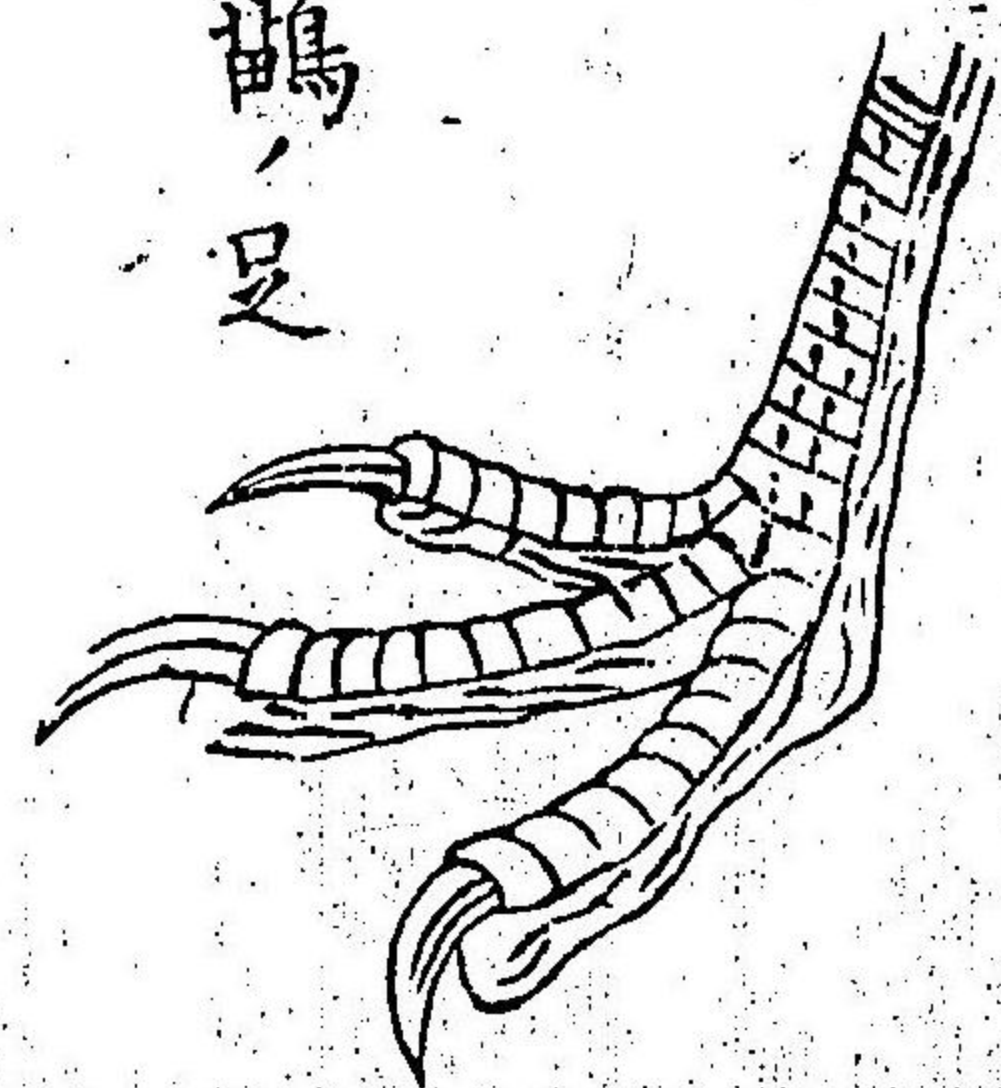
駝鳥

產于南
洋洲島

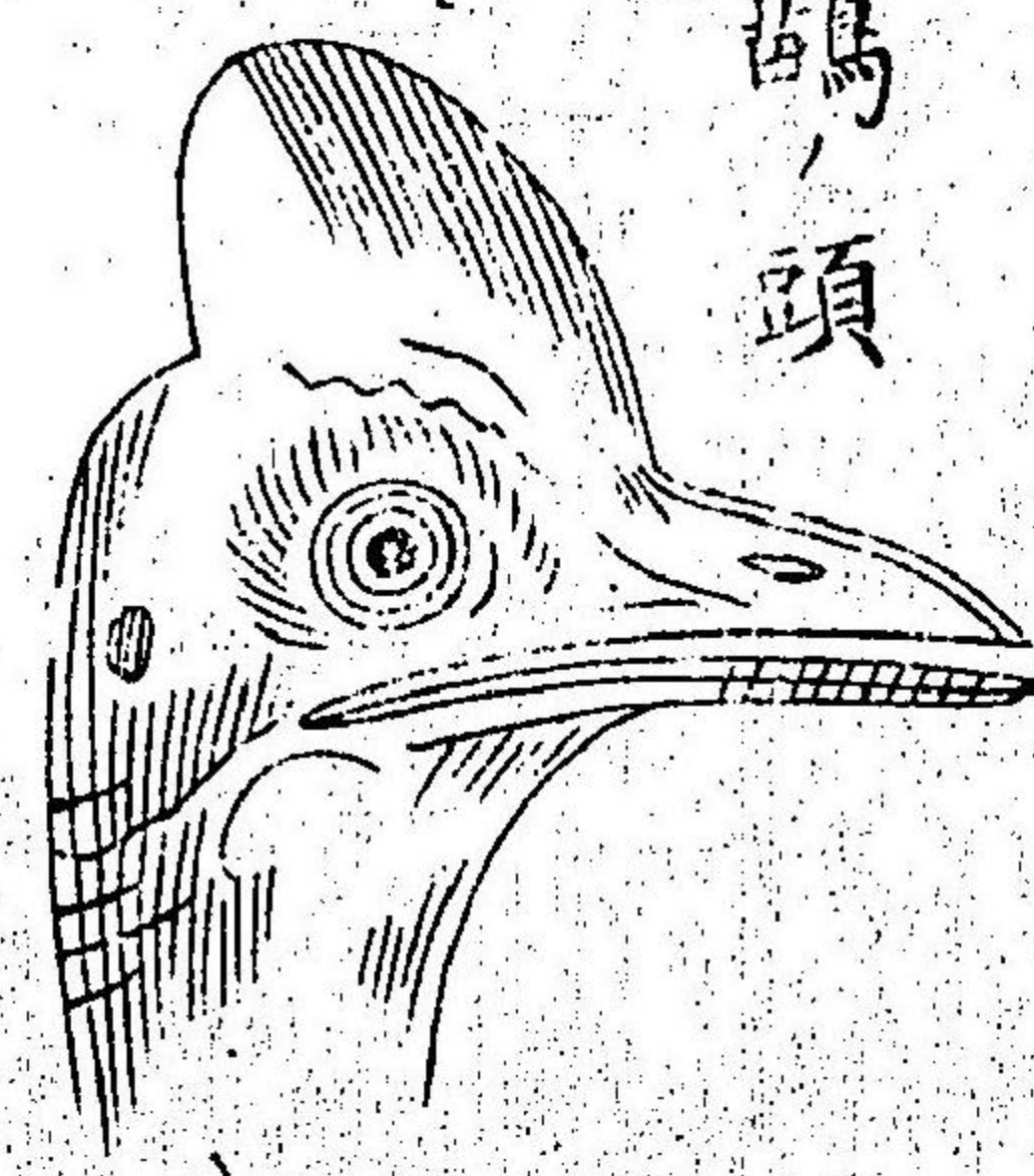
而
鵲



而
鵲
足



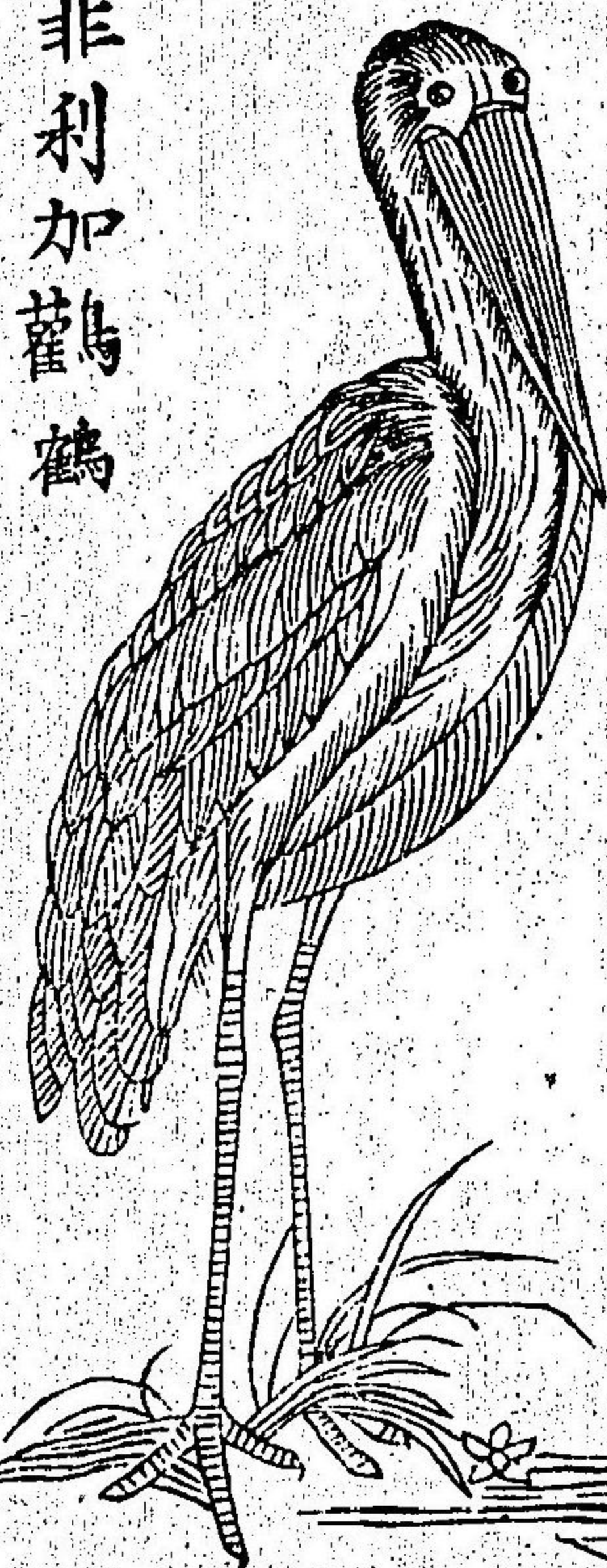
而
鵲
頭



髻鶴



長三尺餘亞非利加ニ育ス



亞非利加鶴

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銳無力日食穀實果蔬頸起並長蹄有二趾如駝健步疾走馬不能及怒鬪以蹄相踣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斤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群一雄而數雌皆同窠

棲宿一窠常有數十蛋三十起至六十止每四十日而雛生或云其蛋乃借日熱而成不須翼也其窠邊別有數十蛋離出即啄而自養之一蛋之重約得七十餘兩殼瑩白而硬可以製盃土人獵之之法或騎駿馬而馳射之或服其毛殼而近捉之鳥身約高七八尺養使馴熟可以騎代騾馬又一種曰鴈鵠產于葛羅巴澳大卑亞波羅洲之地足有三趾比駝鳥而略細身高五六尺一窠七八蛋其行走食物與駝鳥同間有骨髻類如朱頂鶴又一種土名鳴鵠獨

產于澳太里亞前十餘年人始識有是鳥喙連鬚
如戟嘴尖而長端有鐵鉤如釣頭細目小足長走疾
夜出覓食遇光則盲不見物足踏之力甚猛喜食蚯
蚓土人取其肉作饌味如鷄鶩而鮮野

涉水鳥

鶴鶴之屬頸足皆長利于涉水其類有數種大小長
短不一其形每于水濱伺啄魚蝦嘴長而利魚體雖
滑亦莫能脫

博物新編卷之四 大尾

大坂
書林

敦賀屋九兵衛
秋田屋太右衛門
河内屋勘助

東京
書林

須原屋茂兵衛
山城屋佐兵衛
梶屋喜兵衛
和泉屋市兵衛
和泉屋孝之助

