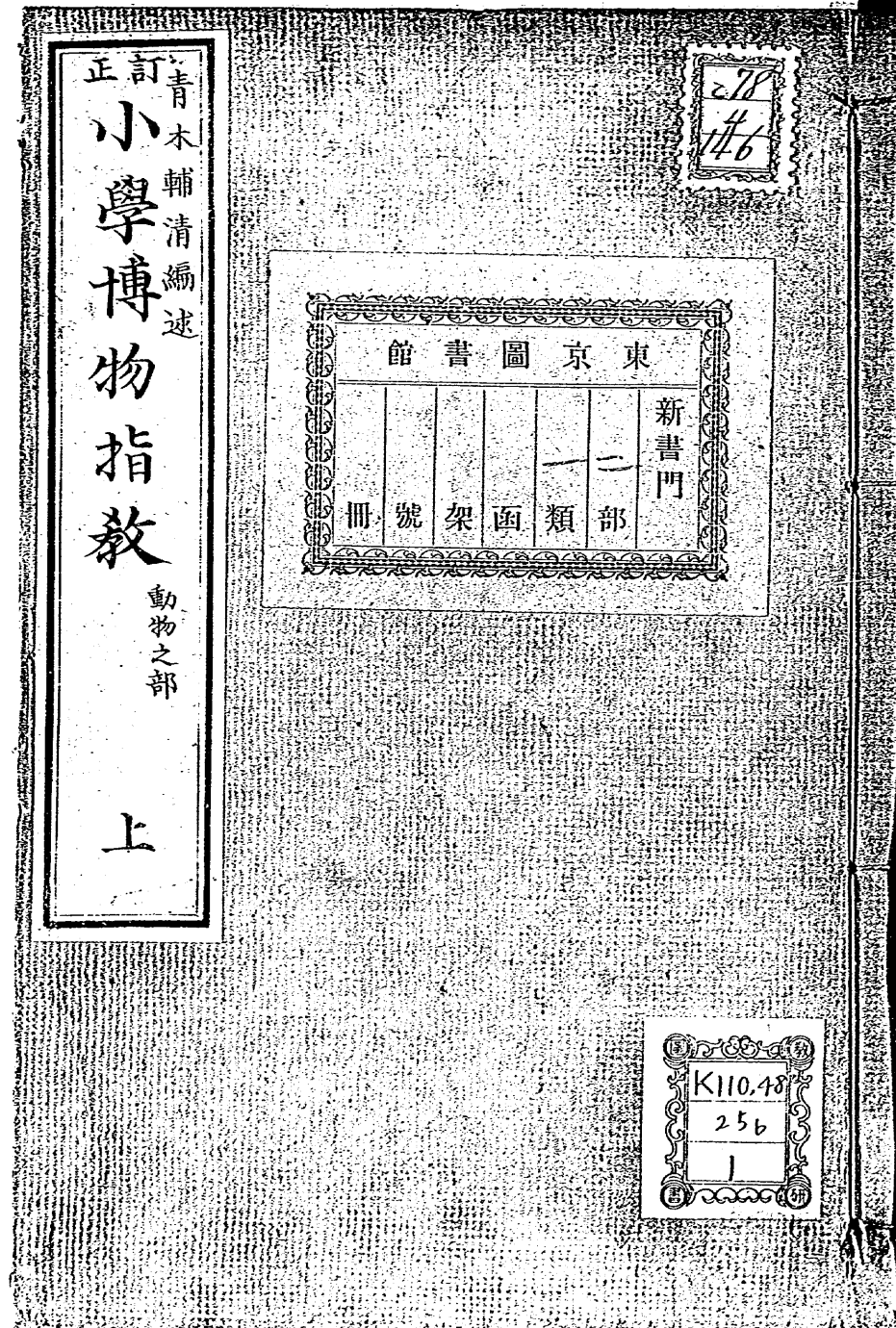




K110.48

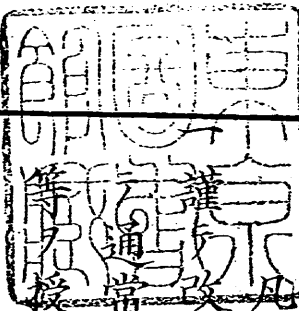
25b

青木輔清 編述

訂正 小學博物指教

版權
免許

同盟舍



凡例
一 如カザルノ謂ニテ最モ妙法ト謂フベシ然レモ
兒童ヲ教フルニハ一ノ據ルベキ者アリテ其大綱
ヲ教ヘ實物ニ依リテ其實ヲ指授セバ軌律アリ秩
序アリテ顛倒錯亂スルヲナク其意ヲ得ルヲ猶一
層速カナラン歟

一 此書ハ實物或ハ掛圖等ニ依リテ初テ博物ヲ習フ

正訂小學博物指教目錄 卷之上
者ノ依ルベキ順序ト指授スベキ大要トヲ記スル
ニアリ故ニ掛圖ノ順序ニ從ヒ唯兒童ノ能ク解シ
得ベキ普通ノ物ニ就テ二三ノ例ヲ解説スルノミ
一本書ハ既ニ數縣小學校ノ教科書タルヲ以テ改版
毎ニ校訂ヲ密ニセシト雖モ猶又今回第四刺ニ際
シ夫々専門ノ學師ニ糾シ誤謬ハ悉ク訂正シ且參
看ニ便ナル為上欄ニ画ヲ加ヘタリ

明治十七年初冬

編者 再誌

正訂小學博物指教目錄

卷之上 動物之部

- 博物總論及動物學
- 有脊動物第一綱哺乳類
- 同第二綱鳥類
- 同第三綱爬蟲類
- 同第四綱魚類
- 無脊動物第一部多節類
- 同第二部柔軟類
- 同第三部多肢類

卷之下 植物之部

- 植物總論
- 植物分類及年壽
- 植物之發生及莖幹長育
- 根之部
- 植物之葉
- 花之部

全葉ノ形
葉端及葉尖

○植物之實 果實 蒴果 穀物 莢豆

○根塊之部

○蔬菜之部

○葷辛之部

○海藻類

○芝朮類

○地衣類

○各用植物類

同

金石之部

○礦物總論及分類

○燃礦類

○鹵石類

○石礦類

○金礦類

目錄終

訂正小學博物指教卷之上

青木輔清 編述

博物總論

博物學トハ

○博物學トハ博ク天地間ニ現在セル萬物ノ形

狀、性慣、効用等ヲ考究辨識スルノ學問ナリ

萬物ヲ大別
シテ如何

○地球上ノ萬物ヲ大別シテ有機體、無機體ノ二

有機體トハ

種トシ更ニ之ヲ分チテ動物、植物、礦物ノ三類トス

○有機體トハ滋養ニ資テ生活シ長育繁殖スル
モノヲ云フ人畜草木ノ如キ即チ是ナリ

無機體トハ

○無機體トハ死生ノ期ナク又成長ノ性ナキモノヲ云フ金石土類ノ如キ即チ是ナリ

有機體ヲ又如何ニ分ツ

○有機體ヲ又分チテ動物植物ノ二部トス

動物トハ

○動物トハ生命アリテ自ラ運動スルモノヲ云フ人獸鳥魚蟲介ノ類即チ是ナリ

植物トハ

○植物トハ生命アリテ繁殖榮枯スト雖モ自ラ運動スルヲ能ハザルモノヲ云フ草木菌苔ノ類即チ是ナリ

動物學

動物學ハ如何

○動物學ハ數万ノ動物ヲ調べテ其名稱形狀ヲ

動物ノ地位等級如何

知り或ハ生活ノ狀態及ビ常習性質ヲ討索シテ之ヲ類別スルノ學科ナリ

○動物ハ萬物中第一等ニ位シ且種々ノ機關ヲ有シ生命知覺アリテ皆口ヨリ飲食ス

動物ノ生活ハ

○動物ノ生活ハ體內機關ノ運営ニヨリ滋養ニ

資テ身體ヲ成長セシム

滋養トハ

○滋養トハ飲食セシ處ノ物ヲ體內ニテ消化シ其養分ヲ資用スルヲ云フ

動物分類法トハ

○動物分類法トハ數十万ノ動物ヲシテ一目ノ下ニ其種類ヲ辨別セシムルノ法ナリ

其法ハ如何

○其法ハ譬へバ數万ノ動物ヲ集メ比フレバ其類似セル者ト類似セザル者トアリ其類似シタルモノヲ採擇シテ部類ヲ定ムルナリ

動物ヲ大別シテ如何

○地球上ノ動物ハ凡ソ二十五萬種アリト云フ

有脊動物トハ

之ヲ大別シテ有脊動物、無脊動物ノ二部ト爲ス
○有脊動物トハ脊骨ト腦脊髓トヲ具有スル動物ニシテ禽、獸、爬蟲、魚類等ノ如キモノヲ云フ

無脊動物トハ

○無脊動物トハ脊骨ヲ具有セザル動物ニシテ墨魚、蝸牛、蝶蜂、蜘蛛、蚊、蚤等ノ如キモノヲ云フ

兩部ヲ復タ分チテ如何

○有脊無脊ノ兩部ヲ復タ分チテ綱トナシ綱ヲ

種トハ

分チテ目トナシ目ヲ分チテ屬トナシ屬ヲ分チテ種トナス

○種トハ各動物一種ノ名ニシテ猶犬、猫、馬ト云フガゴトシ

屬トハ

○屬トハ同一族ノ名ニシテ狐、狼ノ如キハ爪牙ヲ初トシテ犬ニ類似セル所多キヲ以テ之ヲ犬屬トナスガ如シ

目トハ

○目トハ數屬ヲ集合シタル名稱ニシテ譬へバ犬屬モ猫屬モ共ニ他ノ動物ノ肉ヲ食フヲ以テ之ヲ食肉動物ノ一目トナスガ如シ

綱トハ

○綱トハ目ヲ集合シタル名稱ニシテ譬ヘバ幼時乳汁ニ資リテ成育スルモノハ悉ク之ヲ哺乳動物トナスガ如シ

有脊動物ヲ分チテ如何

○有脊動物ヲ分チテ四綱トナス哺乳類、鳥類、爬虫類、魚類是ナリ

無脊動物ヲ分チテ如何

○無脊動物ヲ分チテ多節類、柔軟類、多肢類ノ三部トナシ又之ヲ分チテ數綱トナス

有脊動物第一綱 哺乳類 一名胎生類凡云フ

哺乳類トハ

○哺乳類トハ幼稚ノ際其母ノ乳ヲ飲ミテ育ツ者ヲ云フ皆胎生ナルヲ以テ又胎生類トモ稱ス

哺乳類ノ地位等級ハ

○哺乳類ハ有脊動物中ノ第一等ニ居リ多クハ陸ニ棲ムト雖モ或ハ唯水中ニノミ棲ム者アリ

哺乳類ノ機關ハ

○哺乳類ハ完全ナル機關ヲ具備シ肺臟ヲ以テ呼吸シ胃腸ニ由テ食物ヲ消化ス其血ハ赤色ニシテ温暖ナリ

哺乳類ノ皮膚ハ

○哺乳類ノ皮膚ハ多クハ毛ヲ被フト雖モ稀ニハ刺或ハ甲又ハ鱗ヲ具フルモノアリ

哺乳類ノ骨骼ハ

○哺乳類ノ骨骼ハ略々人類ニ相似タリト雖モ生活ノ狀態ニ由リテ其數及ビ長短ヲ異ニス

例ヘバ如何

○譬ヘバ手ノ働キ無キモノハ頭ヲ俯シテ飲食

哺乳類ノ齒ハ

其齒ノ形狀如何
食肉齒



人類ノ齒ハ

ス故ニ頸骨特ニ長キガ如シ

○哺乳類ノ齒ハ總テ上下ノ腭ニ嵌入ス之ヲ食肉齒食草齒食蟲齒ノ三種ニ區別ス

○食肉齒ハ銳利ニシテ尖リ食草齒ハ臼ノ如ク扁平ニ食蟲齒ハ鋸齒ノ如ク能ク接合ス

○動物ハ食物ノ差異ニ從テ其齒ノ形狀ヲ異ニス譬ヘバ食草動物ハ食草齒ヲ有シ食肉動物ハ食肉齒ヲ有スルガ如シ

○人類ハ食肉食草ノ兩齒ヲ有ス故ニ肉類ト蔬菜類ヲ食フニ適ス

人齒ノ數ハ

○人齒ノ數ハ上下ノ腭ニ各門齒四枚牙齒二枚齧齒十枚上下合セテ三十二枚ナリ

哺乳動物ヲ分テ何目トス

○哺乳動物ヲ分チテ十二目トナス兩手類四手類翅手類殺生類齧齒類無齒類雙蹄類單蹄類多蹄類游水類袋獸類鳥嘴類是ナリ

第一目 兩手類 或ハニ手類ト云フ

兩手類トハ

○兩手類トハ即チ人類ヲ云フ人ハ靈智ヲ具ヘ威風アリテ他ノ諸動物ニ卓越セルハ今余ガ言ヲ俟ズ
人種ノ區別及ビ人體構造等ハ生理書地理書等ニ於テ之ヲ教ウ故ニ爰ニ畧ス

第二目 四手類



四手類トハ
此類ノ形状
ハ如何



獼猴ノ種類
及形状
其常習食物
其効用ハ
以下常習効
用等ノ問ヲ

○四手類トハ四肢共ニ手ノ如クニシテ拇指ハ他ノ四指ニ相對シ自由ニ物ヲ握ルモノヲ云フ獼猴ノ類即チ是ナリ

○此類ノ形状ハ略人ニ類似シ其性モ亦伶俐ニシテ他ノ動物ノ上ニ出ツト雖モ全ク言語ヲ解スルヲナク全身ニ毛ヲ被レリ

○獼猴ハ種類極メテ多ク我國諸州ノ山中ニ産ス身長二尺四五寸ヲ通常トス其性慧猾ニシテ常ニ山林ニ群集シ果實野菜等ヲ食フ馴養シテ人用ニ供シ難シト雖モ技藝ヲ教フル氏ハ能ク

畧ス

此目ニ属ス
ルモノハ

跳舞ヲナスニ至ル

○猩々シキキ猿サル猴カザル果然等此目ニ属ス皆外國ノ産ナリ

第三目 翅手類

○翅手類トハ上肢ト下肢ノ間ニ皮膜アリテ翅ノ形ヲナシ能ク飛翔スルモノヲ云フ即チ蝙蝠ノ類是ナリ



蝙蝠ノ形状
ハ

○蝙蝠ハ夜行ノ獸ニシテ諸國ニ産ス形状鼠ニ似タリ晝ハ洞窟壁間等ニ潜伏シ黄昏ヨリ飛翔シテ飛蟲ヲ食フ之ヲ食蟲蝙蝠ト云フ

○大蝙蝠ハ琉球及小笠原島ニ産ス大サ猫ノ如

シ能ク果實及ビ甘諸ヲ食フト云フ

第四目 殺生類

殺生類及分族

○殺生類トハ他ノ動物ヲ殺シテ之ヲ餌食スル
獸類ヲ云フ此類ヲ分チテ食蟲食肉鱗脚ノ三族
トス

食蟲獸ハ

○食蟲獸ハ殺生類ノ第一族ニシテ土中ニ棲息
シ蚯蚓等ノ小蟲ヲ餌食トスルモノヲ云フ即チ
鼯鼠ノ類是ナリ

鼯鼠ハ

○鼯鼠ハ土中ニ棲ム小獸ニシテ前脚ノ掌ハ外
方ニ向テ附着シ力強クシテ土ヲ撥掘スルニ適

ムラモリ



此族ニ属ス
ルモノハ

ス性日光ヲ忌ミ常ニ地下ヲ潜行シテ小蟲ヲ食
ヒ為ニ地面ヲ墳起シテ大ニ田圃ノ害ヲ為ス毛
ハ柔軟緻密ナルヲ以テ袋物等ヲ作ルニ宜シ
○鼯鼠ハ山地ノ土中ニ棲ム其性鼯鼠ノ如シ猥
ハ外國ノ産ナリ皆此族ニ属ス

食肉獸ハ

○食肉獸ハ殺生類ノ第二族ニシテ他ノ鳥獸ヲ
殺シテ其肉ヲ食フモノヲ云フ其爪牙銳利性兇
猛ニシテ恐ルベキモノ多シ

熊ハ

○熊ハ我國第一ノ猛獸ニシテ諸國ノ山中ニ棲
ム身長四尺餘四肢肥大ニシテ力尤モ強シ冬ハ



熊羆クマハ

巖洞樹穴等ニ蟄伏シ常ニ果實ヲ餌食トス毛皮ハ褥又ハ武具トナシ肉ハ美味ニシテ脂ハ胼胝ヒツアタノ藥トナリ膽ハ健胃ノ良劑ナリ

○熊及羆ハ北極地方ニ産ス大ナルハ馬ヲ負ヒ去リ人ニ害ヲ加フ羆ハ諸國ノ山中ニ穴居ス身長二尺許皆此族ニ属ス



イタチ

鼬鼠イタチハ

○鼬鼠ハ人家ノ床下等ニ棲ム身長七八寸毛ハ褐色ニシテ尾太ク脚短シ其性敏捷夜出テ食ヲ索メ鶏又ハ鼠等ヲ捕ヘテ其血ヲ吸フ毛皮ハ帽子及風領トナスニ宜シ



黄鼬イタチハ

貂鼠イタチハ

水獺イタチハ

クマ



海獺イタチハ

○黄鼬ハ諸國山地ノ堂舎又ハ古屋ニ棲ム形狀鼬鼠ニ似テ大ク毛ハ黄色ニシテ長シ性慣食餌凡鼬鼠ニ同ジ毛皮ハ帽子風領等ニ作り毛ハ筆ヲ製スルニ上等ナリ

○貂鼠ハ深山ニ棲ム體格効用凡黄鼬ニ同シ

○水獺ハ諸國ノ水邊ニ棲ム身長二三尺頭圓ク脚ハ短クシテ趾間ニ蹼アリ水中ヲ游泳シ魚類ヲ捕ヘテ餌食トス毛ハ柔軟美麗ナルヲ以テ帽子風領等ニ使用シテ海獺ニ亞ク

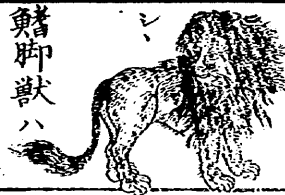
○海獺ハ北海道千嶋ノ海邊ニ産ス身長五六尺



毛ハ細密柔軟ニシテ光澤アリ常ニ海中ニ在テ
 烏賊蝦等ヲ餌食トス毛皮ハ帽子等ニ用テ最
 モ上品ナリ故ニ價甚タ貴シ
 ○豺ハ深山ニ棲ム猛獸ニシテ形狀犬犬ニ似タ
 リ其性兇暴ニシテ他獸ヲ殘食ス飢ニ迫レバ人
 馬ヲ害スルニ至ル毛ハ筆ヲ製スルニ用ウ
 犬猫拂林豹ハ体格効用凡人ノ能ク知ル所ナリ
 ○狐ハ人家ニ近キ山林ニ穴居ス形狀犬ニ似テ
 少ク小ナリ其性狡猾夜出テ食ヲ索メ能ク人家
 ニ入り鶏又ハ卵ヲ竊去リテ之ヲ食フ毛皮ハ帽



子風領等ニ用テ毛ハ筆ニ製ス
 ○狸ハ体格性慣効用凡畧狐ニ似レ凡人害ヲ為
 スコシ毛皮ハ特ニ鞣ノ内部ニ用テ大功アリ
 ○虎ハ東大陸ノ熱帶ニ産スル猛獸ナリ毛ハ淡
 黄色ニ黒色ノ斑條アリテ頗ル美ナリ其性猛暴
 ニシテ小獸ヲ捕食シ或ハ人ヲ害ス毛皮ハ武具
 ノ飾装又ハ坐褥ニ用テ上等ナリ豹ハ性狀効
 用凡能ク虎ニ似テ毛ニ斑點アリ
 ○獅ハ亞細亞亞非利加ニ産ス身長五尺餘壯ニ
 ハ頸ニ鬣アリ威風嚴然實ニ獸中ノ王ト稱スベ



獅脚獸ハ

シ性兇暴ニシテ力強ク一聲ヲ發スレバ百獸懼伏ス人ニ害ヲ加フルヲ亦少シトセズ毛ハ武具ノ裝飾等ニ用ウ

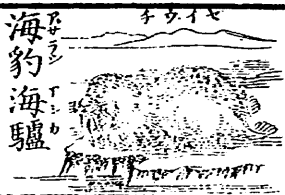


鰓脚獸ハ

○鰓脚獸ハ殺生類ノ第三族ニシテ足ノ形狀恰モ鰓ノ如ク能ク水中ヲ游泳スルモノヲ云フ
○鰓脚獸ハ北海道ニ産ス身丈二尺余眼大ニシテ耳ト尾ハ極メテ小ナリ其聲馬ノ嘶クガ如ク産出至テ少キモノナリ毛ハ柔軟ニシテ帽子ヲ製スルニ宜シク肉ハ滋補ノ効アリ

海馬ハ

○海馬ハ北海道ノ極北ニ産ス大サ大牛ノ如ク



海豹海驢

上脣ニ長大ナル牙アリ氷海ノ氷上ニハ常ニ數百頭群集ス脂肉ハ美味ニシテ牙ハ象牙ニ代用ス俗ニ之ヲ水象牙ト云フ
○海豹海驢ノ類此族ニ属ス皆海中ニ棲息ス

第五目 齧齒類

齧齒類トハ



○齧齒類トハ齧ノ如キ門齒上下ニ二枚アリテ他物ヲ咬齧スルモノヲ云フ多クハ夜獸ナリ
○栗鼠ハ又木鼠ト稱ス山林ノ樹上ニ棲ム形狀鼠ニ似テ大グ尾ハ濶大ニシテ長毛アリ常ニ果實ヲ食ヒ又之ヲ朽孔ニ貯フ之ヲ園養スレバ能

鼯鼠ハリスミシ

鼠ハ

野兔ハ



ク小車ヲ廻轉スルノ戯ヲナス

○鼯鼠、鷺鼠、鼯鼠等ハ肉翅アリテ飛翔シシマネツミ花金鼠

ハ北海道ニ産ス皆栗鼠ノ類ナリ

○鼠ハ種類甚ダ多ク人家或ハ土中ニ棲ム能ク

人ノ知ル所ナリ又山鼠ハ高山ニ棲ミ豚鼠ハ近

ク舶来シテ人之ヲ愛玩ス

○野兔ハ各地ノ山野ニ棲ム身長一尺四五寸耳

長ク前脚短シ其性怯懦ニシテ常ニ植物ヲ食フ

北國ニテハ積雪中野兔白色ニ變スト云フ毛皮

ハ帽子、風領等ニ作り肉ハ淡白ニシテ美味ナリ

此目ニ属ス
ルモノハ

○人家ニ畜養スルモノヲ熟兔ト云フ毛色數様
アリ又豪猪、海狸ノ如キモ皆此目ニ属ス

第六目 無齒類

無齒類トハ

○無齒類トハ齒ノナキ獸ヲ云フ或ハ齧齒モナ
キモノアリ大抵ハ口小ク舌ヲ以テ舐リ食フ食

蟻獸、龍鯉、樹懶、犛、類此目ニ属ス

雙蹄類トハ



○雙蹄類トハ二箇ニ分離シタル蹄アルモノヲ
云フ此獸ハ一回吞食セシ芻草ヲ再出シテ嚙ミ

食フ故ニ又翻芻類ト稱ス人間必用ノモノ多シ

第七目 雙蹄類 一名翻芻類

翻芻獸ノ齒ハ

鹿ハ



麋及馴鹿

カモシカハ

○翻芻獸ノ齒ハ平列シテ大小長短ナク其上部ハ廣クシテ草ヲ臼断スルニ適ス

○鹿ハ諸國ノ山林ニ棲ム其牡ニハ角アリ毎年落テ又新角ヲ生ズ毛ハ小白斑アリテ美麗ナリ屢村里ニ出テ作物ヲ害スト雖モ人ニ害ヲナサズ肉ハ美味ニシテ毛ハ筆刷子等ノ料ニ充テ革ハ諸種ノ細工ニ使用シ角ハ彫刻物及小器具トナス

○麋及馴鹿等ハ雪國ニ産ス皆鹿ノ類ニシテ長大ナル角アリ能ク橈ヲ牽クト云フ

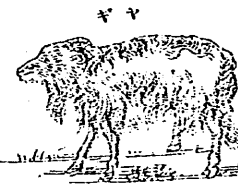
○カモシカハ諸國ノ高山ニ棲ム身長三尺許頭

カモシカ



山羊及羊ハ

ギヤ



牛ハ

上ニ小角二個アリ此獸ハ高山ヲ好ミ行走極メテ迅速ナリ毛ハ長ク且軟ナルヲ以テ上等ノ褥料トシ肉ハ頗ル美味ナリ

○山羊ト羊トハ形狀相肖テ共ニ其種類多ク毛色モ亦一ナラズ性柔順ニシテ樹芽及ビ嫩木ノ皮ヲ食フ肉ハ美味ニシテ乳ハ滋養ノ効アリ毛ハ毎年剪採シテ毛布ヲ織ル實ニ大益ノ獸ナリ

○牛ハ諸國ニ産シ人間必用ノ家畜ニシテ其形狀習慣等ハ皆人ノ知ル所ナリ重荷ヲ負ヒ車ヲ牽キ耕耘ヲ助ケ肉ト乳トハ滋養ノ第一トシ膽

水牛駱駝ノ類ハ



單蹄類トハ

馬ハ

ハ藥用ニ供シ角ハ器具ニ作り皮ハ諸器ニ用平蹄ハ瑇瑁ニ代リ脂ハ蠟燭及石鹼ヲ製シ筋ハ綿弓ノ絃ト為ス其他一モ無用ニ属スルモノナシ

○水牛ハ牛ニ似テ角大ク頗ル彫刺ニ宜シク駱駝ハ騎シテ沙漠ヲ行クニ適ス其他麝獸麒麟等モ皆此目ニ属ス

第八目 單蹄類

○單蹄類トハ足ニ單一ノ蹄ヲ具フル者ヲ云フ此獸ハ行走快捷ナルヲ以テ乘駕ノ用ニ適フ

○馬ハ諸州ニ産ス形狀常習等ハ人ノ知ル所ナ



馬ノ種類ハ



多蹄類トハ

リ万國ニテハ亞刺伯産ヲ最良トシ我國ニテハ南部仙臺ヲ上等トス効用ハ大抵牛ニ等シク只肉ト乳ト其他一二ノ用ヲ欠クノミ

○驢ハ馬ニ比スレバ躰小ニシテ耳朶長ク兔耳ニ似タリ故ニ之ヲ兔馬ト呼フ斑驢シマウマウシムマ等皆目ニ属ス

第九目 多蹄類 一名厚皮類

○多蹄類トハ足ニ三個ヨリ五個ニ至ル蹄狀ノ趾アルモノヲ云フ此類ハ形體肥大ニシテ其皮厚シ故ニ又厚皮類ト稱ス

野猪ハ



豚ハ



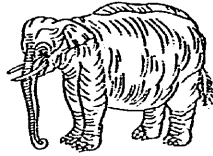
象ハ

○野猪ハ諸國ノ深山ニ棲ム牡ニハ上腭ニ二個ノ牙アリテ上ニ曲レリ其性猛烈夜間村里ニ出テ植物ヲ食ヒ田圃ノ害ヲナス肉ハ美味ニシテ膽ハ藥用ニ供シ毛ハ筆及刷子等ノ材料トス

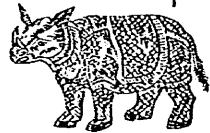
○豚ハ野猪ニ似テ牙短ク體甚ダ肥タリ性蠢愚ニシテ汚穢ノ物ト雖モ食ハザルナク甚ダ畜養シ易シ肉ハ食料ト為シ脂ハ機械運轉ノ諸用ニ供ス

○象ハ印度及亞非利加ニ産ス陸地獸中最モ大ク身長一丈許鼻ハ善ク手ノ諸用ヲ達シ上腭ニ

象



犀牛ハ



此目ニ属スルモノハ

游水類トハ

巨大ナル牙アリ性温順ニシテ知感百獸ニ超ヘ草木ノ葉根ヲ餌食トス皮ハ機械ノ調革其他所用多ク牙ハ諸種ノ細工物トナスニ尤上等ナリ

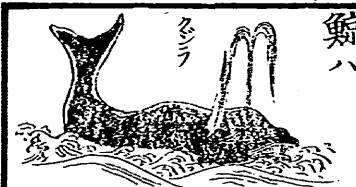
○犀牛ハ印度地方ニ産ス身長一丈許皮厚クシテ毛ナク鼻上ニ角アリ之ヲ犀角ト云フ性猛惡ニシテ力強ク常ニ草木ノ枝葉及穀類ヲ食フ皮ハ諸用ニ供シ角ハ藥用トナス

○河馬及犛等モ此目ニ属ス皆外國ノ産ナリ

第十目 游水類 即チ鯨類

○游水類トハ常ニ海中ニ棲ミ水中ヲ游泳スル

其證ハ



モノ即チ鯨類ヲ云フ故ニ又之ヲ鯨類ト稱ス其
形狀甚ダ魚ニ肖タリト雖モ魚類ニ非ス
○其證ハ總テ魚類ハ冷血ニシテ子ハ卵生ナレ
バ鯨類ハ温血ニシテ子ハ胎生シ乳ヲ哺シテ之
ヲ養フ是レ魚類ナラザル所以ナリ

○鯨ハ諸國ノ海中ニ産ス其種類甚ダ多ク大ナ
ルモノハ十丈ニ至ル口廣大ニシテ口内ノ上腭
ニ鬚アリ常ニ鰻魚ノ如キ小魚ノミヲ食ヒ時々
水面ニ出テ空氣ヲ呼吸ス肉ハ食用ニ供シ油ハ
燈油トナシ筋ハ弓絃ニ宜シク鬚ハ各種ノ器具

ニ作ル白鬚ハ最モ美ナリ其他一モ廢棄スル所
ナシ

○スナメリ海豚サカマタ壺魚一角ノ如キ皆此
目ニ属ス一角ニハ上腭ニ二本ノ直齒アリ一ハ
長クシテ角ニ似タリ故ニ一角ト稱ス

第十一目 袋獸類

○袋獸類トハ腹ノ外ニ袋狀ノ皮ヲ具有シ其子
ヲ袋内ニ置テ乳養スルモノヲ云フ袋鼠袋獸ノ
類此目ニ属ス皆外國ノ産ナリ

第十二目 鳥嘴類



袋獸類トハ

此目ニ属ス
ルモノハ

一角

袋獸

鳥嘴類トハ



○鳥嘴類トハ口喙長扁平ニシテ恰モ鴨嘴ノ如ク耳ニ輪廓ナク口内ニ齒ナク足ニ五趾アリテ蹠ヲ具ヘ能ク水中ヲ游泳ス鴨嘴獸ハ此目ニ属ス

有脊動物第二綱 鳥類

○鳥類ハ有脊動物ノ第二綱ニ居リ皆卵生ニシテ多クハ氣中ニ飛翔スト雖モ或ハ疾走シ或ハ水ニ游泳スルモノアリ

其體ノ構造ハ

○其體ノ構造ハ稍獸類ト異ナリ二翅二脚ニシテ耳ニ輪廓ナク口中ニ齒ナシト雖モ堅嘴アリテ餌食ヲ啄ムニ便ス其血ハ赤色温暖ナリ

鳥ノ効用ハ

○鳥ハ凡ソ七千餘種アリト云フ其効用ハ獸類ニ及バスト雖モ卵ト肉トハ人ノ食用ニ供シ又轉聲ノ人ヲ娛マシムルモノアリ

鳥類ノ形状ハ

之ヲ分テ何目トナス

○鳥類ソ皮膚ニハ羽毛ヲ被包シ頭上ニハ肉冠或ハ毛冠ヲ戴クモノアリ其性慣モ亦同シカラズ故ニ之ヲ分チテ七目トス食肉類、綠木類、唱類、鷄類、走類、涉水類、游水類是ナリ

第一目 食肉類

食肉類トハ

○食肉類トハ他ノ動物ヲ捕食スル者ヲ云フ故ニ又鷙鳥類ト稱ス其嘴爪尖銳ニシテ筋肉ヲ抓



裂スルニ適シ飛翔速カニシテ眼力銳利ナリ
○鷹ハ多ク東國ニ産ス體軀鷲ヨリ小サク種類甚
カ多シ其性群居ヲ好マズ常ニ他鳥ヲ捕食ス其
雛ヲ飼養シテ雁鴨等ヲ獵獲スルノ用ニ供シ羽
ハ箭羽トナス隼鷂モ亦此類ニシテ形小ナリ
○鷲ハ諸國ノ深山或ハ海邊ニ棲ム北海道ニハ
殊ニ多シ形鷲ニ似テ大ナリ其性強勁飛翔迅速
ニシテ他ノ動物ヲ捕食ス大ナルモノハ能ク小
獸及小兒ヲ攫ミ去ルト云フ羽ハ羽帚ニ作り又
箭羽ニハ第一等トス

此目ニ屬ス
ルモノハ

綠木類トハ



鸚鵡及鸚哥



○鷲、鸚、角、鸚、鸚等皆此目ニ屬スト雖モ鷲ノ如
ク強勁ナラズ鷲ハ市街ニ飛翔シテ能ク臭穢物
ヲ攫ミ去リ角、鸚、鸚等ハ夜間出テ食ヲ索ム

第二目 綠木類

○綠木類トハ脚力強ク趾ハ前後ニ各ニアリテ
樹木ヲ攀登スルヲ甚ダ輕捷ナリ故ニ又攀木類
トモ云フ鸚、鸚、杜、鸚ノ類是ナリ

○鸚、鸚及ビ鸚哥ハ熱帶地方ノ産ニシテ嘴ハ鈞
曲シ羽毛ハ甚ダ美麗ナリ性馴養シ易ク常ニ穀
物ヲ食フ此鳥ハ巧ニ人語ヲ真似ルヲ以テ人之

杜鵑ハ

ヲ愛玩ス

○杜鵑ハ諸國ノ山林ニ棲ム小鳥ナリ。性怯懦ニシテ獨居シ小蟲ヲ食トス。梅雨ノ候市邑ニ飛鳴ス人其聲ヲ喜ンデ詩歌ニ詠ス。

此目ニ属スルモノハ



唱類トハ

第三目 唱類

○唱類トハ清朗ノ鳴聲ヲ發スルモノヲ云フ其種類甚ダ多ク性群飛ヲ好ミ或ハ氣候ニ從テ居

鳥ハ

カラス



柴鵲ウカヒスハ



此目ニ属スルモノハ

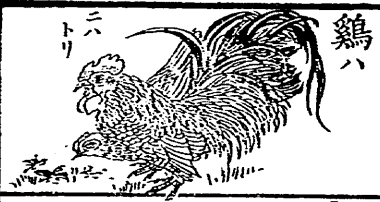
ヲ移スモノアリ雀カスビ鳥ウカヒス燕ウカヒス柴鵲ウカヒスノ類是ナリ

○鳥ハ隨處ニ産ス殊ニ都會ノ地ニ多シ。性狡猾ニシテ腐敗ノ肉類ヲモ食フ。常ニ群集シテ種子ヲ啄ミ果物ヲ竊ミ田園ヲ害スルヲ多シ。

○柴鵲ウカヒスハ諸國ノ叢林ニ棲ム小鳥ナリ。常ニ樹枝ヲ飛轉シテ小蟲ヲ食ヒ靜居スルヲ少シ。立春ノ候ヨリ聲ヲ曳テ囀ス人之ヲ愛シテ籠養ス。

○燕カスビ母鳥カスビ鵲ウカヒスツクミゴマドリモ伯勞バク白頬シロ鳥ウカヒス告カスビ天子テウ蒿カスビ雀カスビ交喙カスビ嘴カスビ鳥カスビ魚イサナ約カスビ白頭カスビ翁カスビ鵲ウカヒスカケスノ類皆此目ニ属ス。

鷄類ハ



○鷄類ハ毛羽美麗ニシテ翅翼短ク或ハ肉冠ヲ戴クモノアリ大概地上ヲ健歩シ土地ヲ搔散ス故ニ搔散類トモ云フ此類ハ肉卵共ニ食用ニ供スベク人ニ効アルモノ多シ鷄雉ノ類是ナリ
○鷄ハ人家ニ畜養スル有益ノ鳥ニテ其種類甚ダ多シ牝鷄ハ性可憐ニシテ能ク其雛ヲ撫育シ常ニ穀果小蟲植物等ヲ食フ雄ハ能ク時辰ヲ報ジ頸羽ハ拂子ニ作ルベシ又肉ト卵ノ好食物タルハ人ノ知ル所ナリ

雉ハ

キチ

鷓鴣ハ



此目ニ属スルモノハ

○雉ハ山林原野ニ棲ム尾長ク羽色甚ダ美麗ナリ性鬪争ヲ好ミ種子及ビ小蟲ヲ食フ巢ハ土上ノ草中ニ作ル肉ハ食用ニ供シ尾ハ飾具羽扇等ニ作ルベシ
○鷓鴣ハ隨處ニ産ス其種類甚ダ多シ其性温和常ニ群集シテ家屋ノ檐際又樹林等ニ巢ヲ作り穀類及ビ種子ヲ食フ其家ニ餌養スルヲ鷓鴣ト云ヒ山林ニ棲ムヲ鳩ト云フ又一種傳書鷓鴣ト稱スルモノハ能ク信書ヲ通達スルト云フ
○松鷄鷄孔雀鷄雉ノ類皆此目ニ属ス孔雀及ビ

走類トハ

食火鶏ノ頭



駝鳥ハ

カ鳥



食火鶏ハ

鵲雉ノ如キハ尾甚カ長ク光彩頗ル美麗ナリ

第五目 走類

○走類トハ翅翼短小ニシテ飛翔スルヲ能ハズ唯疾走スル者ヲ云フ此類ハ形チ最大ク脚長クシテ二趾或ハ三趾アリ駝鳥、食火鶏等はナリ

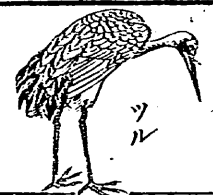
○駝鳥ハ亞非利加ノ沙漠ニ棲ム身長五尺許、頸脚共ニ長ク脚ニ二趾アリ其怒リ闘フキハ脚ヲ舉テ仇敵ヲ踢仆シ或ハ足ヲ以テ砂石ヲ後方ニ擲ツ羽ハ婦人ノ衣服又ハ帽笠等ノ飾ト為ス價甚カ貴シ食火鶏モ亦駝鳥ニ類似ス

第六目 涉水類

涉水類トハ



鶴ハ



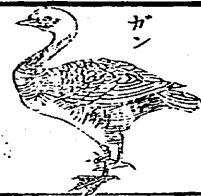
鷺ハ

○涉水類トハ水中ヲ徒涉シテ小蟲、魚類、穀物等ヲ食スルモノヲ云フ多クハ頸脚、嘴共ニ長シ鶴、鷺ノ類是ナリ

○鶴ハ種類甚カ多クシテ脚長ク身幹尤モ高シ常ニ沼澤アル地方ニ來往シテ植物、小蟲等ヲ食ヒ又高天ニ飛舞シテ清亮ナル鳴聲ヲ發ス翅羽ハ羽帚、箭羽、飾具等ニ用ニ毳毛ハ綿絮ニ雜用ス

○鷺ハ脚、嘴共ニ長ク羽ハ純白ニシテ雪ノ如シ常ニ沼澤ノ邊ニ在リテ水中ヲ徒涉シ小魚ヲ捕

此目ニ屬ス
ルモノハ



雁八

ヘテ之ヲ餌食ス羽ハ羽帚ニ作り肉ハ食用ニ供スベシ

○蒼鷺オホササギ、オウササギ鵲カササギ漫畫チドリ、鷓鴣シギ、クヒナ、コバン秩鷄田鷄等此目ニ属ス

第七目 游水類

游水類
卜八

○游水類トハ俗ニ水鳥ト稱シ足ニ蹼アリテ能
水上ニ浮游シ或ハ水中ニ潜没スルモノヲ云フ
此類ハ嘴平遍ニシテ短ク肉ハ大抵食用ニ供ス
ベシ雁、鴨、家鴨ノ類是ナリ

○雁ハ氣候ヲ逐フテ居ヲ移シ秋天ニ来リテ春
時ニ去ルヲ常トス。視官銳ク性戒嚴セリ其飛フ

カモ コガモ
鳧 刀鳧 等 八



鷓鴣



此目ニ属ス
ルモノハ

片ハ斜ニ列ヲナス之ヲ雁陣ト云フ肉ハ美味ニシテ翅羽ハ羽帚又ハ鴛筆ニ作ルベシ

○^①鳧、刀鳧、アイサ等モ雁ト同時ニ来去ス^②常ニ水上ニ浮游シテ小蟲、植物等ヲ食フ^③羽ハ燕子^{ツツハネ}ニ用^④斗^{ワタゲ}毳毛ハ綿絮ニ代用シテ尤温暖ナリ

○鷗鷺ハ身長一尺五六寸許、羽ハ黒色ナリ性貪食ニシテ巧ニ水中ヲ潜リ魚類ヲ捕ヘテ之ヲ食フ。漁人ハ之ヲ馴養シテ香魚ヲ捕ヘシム。

[illegible]

有脊動物第三綱 爬蟲類 一名匍匐蟲

爬蟲類ハ

此綱ヲ分テ
何目トス

龜類ハ

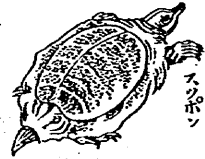


○爬蟲類ハ有脊動物ノ第三階ニ位シ皆卵生ニシテ血ハ赤色寒冷ナリ足アル者アリト雖モ大抵ハ匍匐ス故ニ又匍匐蟲ト云フ

○此綱ニ属スルモノハ甲アルアリ鱗アルアリ又陸ニ棲ムアリ水ニ居ルアリ故ニ之ヲ分チテ四目トナス龜類、蜥蜴類、蛇類、蝦蟆類是ナリ

第一目 龜類

○龜類ハ堅硬ナル甲ヲ被ムリ頭尾四肢ヲ甲ノ内外ニ伸縮ス且口ニハ齒ナシ水龜、鼈等ハ池沼ニ棲ミ、蠍龜、瑤瑁等ハ海中ニ棲ム鼈ノ肉ハ最美



蜥蜴類ハ

守宮



鱷守宮ノ類



味ニシテ蟬龜ノ肉モ亦食フベシ瑤瑁ノ甲ハ本鼈甲ト稱シ櫛簪及器物ヲ作ル價尤貴シ

第二目 蜥蜴類

○蜥蜴類ハ口ニ齒ヲ具シ趾ニ爪ヲ有シ長尾アリテ多クハ四脚ナレモ稀ニハ二脚ノモノアリ
鱷守宮、石龍子ノ類是ナリ

○鱷ハ熱國ノ産ニシテ軀体甚ダ大ク性猛惡ニシテ人畜ヲ害スルヲアリ守宮、石龍子等ハ我國各地ニ産ス小蟲ニシテ石岸ノ罅隙或ハ壁間ニ棲ム多クハ毒アリテ人用ナシ

第三目 蛇類



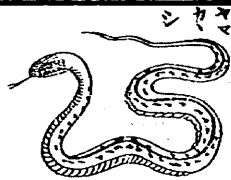
有毒蛇類ハ

○蛇類ハ種類甚ダ多ク大小モ亦一ナラズ皆全身細長ニシテ鱗ヲ被ムリ足耳鱗ナク體ノ屈伸ト肋骨及殼皮ノ運動トニ由テ自由ニ歩走ス又蛇ニ有毒無毒ノ二種アリ多クハ暖地ニ棲ム

○有毒蛇ハ眼球ノ背後ニ毒液ヲ分泌スル腺アリ怒テ噬ムハ牙尖破碎シ其空隙ヨリ毒液ヲ送り以テ敵ヲ害ス

○蝮蛇ノ有毒ナルハ能ク人ノ知ル所ヒバカリモ亦毒蛇ノ名アリ又飯匙情ハ琉球ニ産スル毒

無毒蛇類ハ



蝦蟆類ハ



蛙類及此類ニ属スル者

蛇ニシテ噬マル、者ハ多ク死ニ至ルト云フ

○赤棟蛇ヤマカシ黄領蛇ワカシ等ハ無毒ニシテ人ニ害ヲナサズ又蛇姿ハ薩州永良部嶋ノ海中ニ棲ム島人之ヲ食フト云フ

第四目

蝦蟆類

或ハ之ヲ水陸両生類ノ一綱ト為シ内又二目ニ別ツ者アリ

○蝦蟆類ハ變形動物ニシテ初メ水中ニ卵生シ孵化シテ蝌蚪トナリ游泳スルヲ魚ノ如ク日ヲ経ルニ從ヒ手足ヲ生シ鰓尾漸ク消失シ陸ニ昇リテ蛙トナル種類モ亦少カラズ

○蛙類ハ水邊樹穴或ハ床下ニ棲ミ小蟲ヲ食フ



冬間ハ蟄伏シテ動カズ雨蛤、錦襖子、金線蛙、山蛤、蟾蜍ノ類是ナリサシセウダクサモリ鯢魚、蜚蜋モ亦此類ニ属ス此類中人用ヲ為スモノ少シ

有脊動物第四綱 魚類

魚類ノ効用 ○魚類ハ有脊動物ノ第四階ニ位シ皆卵生ニシテ常ニ水中ニ棲ム鰓ニ由リテ呼吸シ其血ハ赤色寒冷ナリ

魚類ヲ分テ何目トナス ○体軀ハ鱗或ハ厚皮ヲ被ムリ鰭ヲ以テ水中ヲ行キ尾ヲ以テ針路ヲ定ム又腹中ノ氣囊ヲ張縮シテ自在ニ水中ヲ浮沈スルモノアリ

魚類ノ効用 ○魚類ハ少數ノ毒魚ヲ除クノ外ハ皆食料ニ供シ油ハ燈油トナシ滓ハ肥料ニ用ル等効用多シ

魚類ヲ分テ何目トナス ○魚類ヲ分チテ七目トナス刺鰭類、軟鰭類、堅鰭類、鰓類、離鰓類、固鰓類、圓嘴類是ナリ其棲所ニ由リテ河魚又ハ海魚ト唱フ

第一目 刺鰭類

刺鰭類トハ諸鰭ノ初筋堅硬銳利ニシテ刺狀ヲナシタルモノヲ云フ此類中ニハ生ニテ食ヒ味ノ甚カ美ナルモノ多シ

○鰓類ハ身長二尺許群ヲナシテ東南海ニ来



此目ニ属ス
ルモノハ



シ恰モ齒ノ如クナルモノヲ云フ且鰓ハ弛緩ニ
シテ腹鰭ナク口ハ至テ小ナリ
○魚虎河豚翻車魚鱗魚ウチハフク等此目ニ属
ス此目ノ魚ハ食用ニ供スベキモノ鮮シ殊ニ河
豚ニハ激毒ノモノアリ決シテ食フベカラズ

第四目 叢鰓類

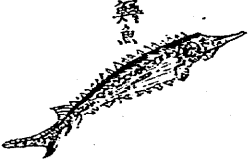
叢鰓類トハ



○叢鰓類トハ総狀ノ鰓ヲ具ヘタルモノヲ云フ
鼻ハ長クシテ管狀ヲ為シ體軀ニハ稜角アリテ
堅板ヲ被ルガ如シヤウジウヲ海馬ノ類是ナリ

第五目 離鰓類

離鰓類トハ



○離鰓類トハ其鰓游離シテ他魚ノ如ク腭骨内
ニ固着セズ鰓孔各一箇アルモノヲ云フ表皮ハ
骨狀ニシテ硝子様ノ鱗ヲ被ル鰓魚ノ類是ナリ

第六目 固鰓類

固鰓類トハ



○固鰓類トハ鰓蓋ナク鰓孔五箇或ハ七箇アリ
テ水ヲ呼出スルモノヲ云フ雙髻鯊黃貂魚水勺
鰐ノ類是ナリ此類ノ魚ハ其口頭ノ上部ニ在ラ
ズシテ頭ノ下部ニアリ且骨ハ柔軟ナリ

第七目 圓嘴類

圓嘴類トハ

○圓嘴類トハ口形ノ圓キモノヲ云フハ目鰓是



ナリ此魚ハ骨柔軟ニシテ胸腹ノ鰭ナク鰓孔六個或ハ七個アリ其形チ目ニ似タリ

無脊動物

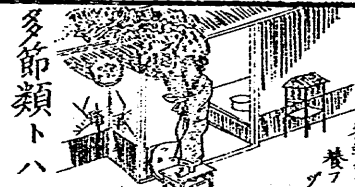
無脊動物ハ

○無脊動物ハ動物二大部ノ一ニシテ脊骨其他數種ノ骨ナキ動物ヲ總稱ス其種類甚タ多ク形モ亦同シカラズ血ハ白色ニシテ神經五感等ノ諸機關モ亦不足スル處多シ

其体軀ハ

○体軀ハ節多キモノアリ許多ノ肉環ヨリ成ルモノアリ或ハ殻アルモノアリ之ヲ大別シテ多節柔軟多肢ノ三部トナス

無脊動物ノ効用ハ

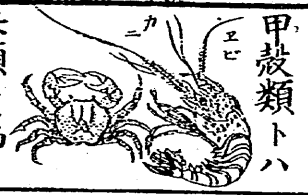


○無脊動物中ニハ蟹蝦ノ美味ナル蠶絲ノ絹布ヲ製スル蜂ノ蜜ヲ釀ス蜂ノ醫療ニ用ル等其他多少功用アルモノアリ或ハ蜘蛛ノ如ク毒アル者アリ蠅蚕ノ如ク厭惡セラル、モアリ

無脊動物第一部 多節動物

○多節類トハ節多キ脚或ハ許多ノ肉環ヲ集合シテ成ルモノヲ云フ或ハ空中ニ飛翔スルアリ陸上ニ匍匐スルアリ水中ニ棲息スルアリ之ヲ分チテ五綱ト為ス甲殼類、蜘蛛類、昆蟲類、環蟲類、内臟蟲類是ナリ

第一綱 甲殼類



此類ニ属ス
ルモノハ

○甲殼類トハ堅硬ナル甲殼ヲ被リ其成育ニ從ヒ數之ヲ脱換ス即チ蟹、蝦ノ如キヲ云フ種類甚ダ多ク大抵ハ水中ニ棲ミ脚ハ四對ヨリ少カラズ皆胸腹ニ連置ス

○蠍、蜘蛛、石蟹、蠟寄居蟲、刺蝟、龍蝦、草蝦、青蝦、蝦蛄、水蟲、鼠婦、海蛆、鰻魚等此類ニ属ス

第二綱 蜘蛛類

蜘蛛類ハ

○蜘蛛類ハ蟹ノ外ハ皆卵生ニシテ其体、胸腹ノ二部ニ分レ頭ハ胸部ニ著キ皆四對ノ脚アリ成

此類ニ属ス
ルモノハ



昆虫類ハ
頭 胸 腹 體



此類ニ属ス
ルモノハ

育ニ從ヒ外皮ヲ脱換シ氣脈ニ因テ呼吸ス

○土蜘蛛、絡新婦、蠅虎、惡颯、壁蟲等此類ニ属ス蜘蛛ノ如キハ巧ニ巢ヲ營ムト雖モ人用ヲナサズ

第三綱 昆虫類

○昆虫類ハ皆卵生ニシテ其體、頭、胸、腹ノ三部ニ分レ頭ニ感角アリ眼ハ無數ノ小眼相集リテ成ル血ハ青、白、黃等ノ色アリ多クハ六脚二羽或ハ四羽ヲ有ツ大抵幼時ノ形ヲ變ス

○吉丁蟲、金龜子、飛主蟲、螢、天牛、紅娘、飛蠟、蠅、蠅、蛄、蟋蟀、螽斯、蛄々兒、蟲、螽、蚱、蟬、茅、蜩、蜻、蜓、蝶、蠶、野、蠶

蟻、蜂、蚊、蠅、蠶、蛾、蜘蛛、蛇、蠍、蠚、蠚、蠚ノ類此類ニ属ス

第四綱 環蟲類



○環蟲類トハ其体圓長ニシテ脚ナク多クノ肉

環連結スルガ如キモノヲ云フ水中又ハ土中ニ

棲ミ全休ノ表皮ヲ以テ呼吸ス

○砂蠶、蚯蚓、水蛭等此類ニ属ス水蛭ハ大ニ吸血

ノ用ヲナシ醫療ニ缺ク可ラザルモノナリ

第五綱 内臟蟲類



○内臟蟲類トハ他ノ動物ノ内臟各部ニ寄生ス

ルモノヲ云フ形狀蚯蚓ノ如ク關節アルアリ關

節ナキアリ 蛇、蠍、蜘蛛、線蟲等此類ニ属ス

無脊動物第二部 柔軟動物 又軟体動物ト云フ



○柔軟類トハ身體柔軟ニシテ關節ナキモノヲ

云フ貝中ニ住ムモノアリ裸体ナルモノアリ田

螺ノ外ハ皆卵生ニシテ水中ニ棲ムモノ多シ

○柔軟類ヲ分ケテ六綱トナス頭脚類、翼脚類、腹

脚類、無頭類、臂脚類、無眼類是ナリ肉ハ食フベキ

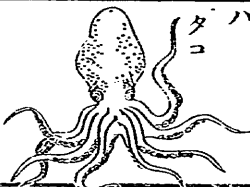
モノ多ク殻ハ器具ニ使用スルモノアリ

第一綱 頭脚類 又首足類ト云フ

○頭脚類トハ頭ト脚トノミニシテ腹部ナク游

柔軟類ヲ分
テ何目トナ
ス

章魚烏賊等



此類ニ属ス
ルモノハ



翼脚類トハ

泳或ハ歩行スルモノヲ云フ章魚ノ類是ナリ

○章魚、烏賊等ハ諸國ノ海ニ産ス種類多シ皆ハ

脚アリ烏賊ニハ外ニ二條ノ長脚アリ性貪食腹

ニ黒汁ヲ有シ隨意ニ之ヲ噴出シテ危難ヲ遁ル

肉ハ食用トナシ烏賊ノ甲ハ藥料ニ充ツ

○章魚、望潮魚、烏賊、魷魚等皆此類ニ属ス柔魚ノ

割キテ乾シタルモノヲ鰯ト云フ

第二綱 翼脚類

○翼脚類トハ薄弱ナル貝殻ヲ有シ頭ノ兩側ニ
翼狀ノ二鰭アリテ水ヲ打チ以テ游行スルモノ

鯨兎



腹脚類トハ



石決明、鰕ハ



此類ニ属ス
ルモノハ

ヲ云フ鯨兎ノ類是ナリ

第三綱 腹脚類

○腹脚類トハ脚ナク腹部ノ肉ヲ伸縮シテ以テ

匍匐スルモノヲ云フ頭ニ目アリ頭上ニ二角ア

ルモノアリ蝸牛、蛞蝓、田螺、紅螺ノ類是ナリ

○石決明、鰕魚等ハ一枚ノ殻ヲ有シ海中ノ岩石

ニ棲ム肉ハ頗ル美味ナリ又是ヨリ長蛇ヲ製ス

殻ハ琢磨シテ種々ノ器具ヲ作ルベシ

○梭尾螺、拳螺、青螺、虎頭螺、郎君子、雞心螺、琵琶螺

等皆此類ニ属ス皆螺旋狀ニシテ口ノ開キタル

貝中ニ住ム食用ニ供スベシ

第四綱 無頭類 又擔殼類

無頭類トハ

カキ



牡蠣ノ属ハ

此類ニ属ス
ルモノハ



○無頭類トハ一枚或ハ二枚ノ貝殼中ニ住シ頭足共ニナキモノヲ云フ俗ニ貝類ト稱スルモノ是ナリ此類中ニハ食用ニ供スベキモノ多シ
○牡蠣ノ属ハ二枚ノ殼ヲ有シ通例岩石等ニ固着シテ動カズ肉ハ美味ニシテ滋養ノ効アリ
○半邊蚌イタダカヒ蚌イカヒ淡菜イカヒ玉珧イカヒ蜆イカヒ文蛤イカヒ蛤イカヒ仔魁蛤イカヒ西施舌イカヒ等皆此類ニ属ス皆二枚ノ殼ヲ具シテ泥或ハ砂中ニ棲ム味ヒ美ナルモノ多シ

第五綱 臂脚類

臂脚類トハ

○臂脚類トハ雙殼ヲ具シ其間ヨリ二臂ヲ出シテ餌食ヲ捉フホ、ツキガヒノ如キヲ云フ

第六綱 無眼類

無眼類ハ

○無眼類トハ頭及目ナク常ニ數枚ヨリ成レル殼中ニ潜居シ他ノ物体ニ固着ス烏帽子エボシガヒ介鯨牡蠣等ノ類ヲ云フ

無脊動物第三部 多肢動物

多肢類ハ



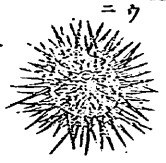
○多肢類ハ動物中最モ下等ニ位ス皆水中ニ棲ミ動物ノ機關極メテ少ナク或ハ他物ニ附托シ

テ僅ニ生長シ殆ト植物ノ如キモノアリ之ヲ分
チテ四綱トス多刺類刺衝類植蟲類顯微鏡蟲類
是ナリ

第一綱 多刺類 或ハ海盤車類ト云フ

○多刺類トハ沙喫類ノ外ハ凡テ石灰質ノ外被
ヲ被リ刺毛ヲ生ス海膽海盤車ノ類ヲ云フ

○沙喫光參等ハ諸國ノ海ニ産ス長サ六七寸其
乾シタルヲ海參ト云ヒ其腸ヲ海參腸ト云フ味
極メテ佳ナリ又光參ハ陸前金花山ノ名産ナリ
○海膽ハ淺海ノ岩間ニ棲ム形狀恰モ栗毬ノ如



刺衝類ハ



植蟲類ハ



珊瑚ハ

シ其肉ヲ塩藏シタルモノヲ雲丹ト稱ス

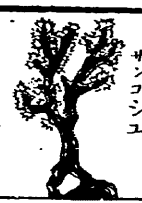
第二綱 刺衝類 或ハ水母類ト云フ

○刺衝類トハ柔弱ニシテ海面ニ浮漂シ細キ鬚
アリテ刺衝スルモノ即チ水母類ノ如キヲ云フ

第三綱 植蟲類 或ハ多足類ト云フ

○植蟲類トハ海中ノ岩上ニ生ズル一種ノ奇蟲
ニシテ其巢ノ形体植物ニ異ナラス多クノ枝極
ヲ生ズルモノアリ海花石石梅石帆鋏樹拂子貝
珊瑚ノ類是ナリ

○珊瑚ハ紅白ノ二種アリ皆植蟲ノ巢ニシテ幹



アリ枝アリ恰モ植物ニ異ナラス昔時ハ皆舶来ナリシガ近クハ土州ノ海中ヨリ採取ス世人ノ尤モ貴重スル處ナリ

第四綱 顯微鏡蟲 之ヲ最下等動物ノ一部トナシ又數綱ニ分ツモノアリ

○顯微鏡蟲類トハ顯微鏡ノカヲ假ラザレバ認識スベカラザル至微至細ノ動物ヲ云フ大抵腐水中ニ棲息ス

訂小學博物指教卷之上終

明治十四年六月廿八日 上下 版權免許

同十五年九月二十日 全 再版御届

同十七年四月十日 全 三刺御届

同十八年二月十七日 全 訂版權免許

編述者 青木輔清

出版人 日本橋區濱町二丁目十一番地

製本 同盟舎

濱町三丁目十番地

價金十四圓

