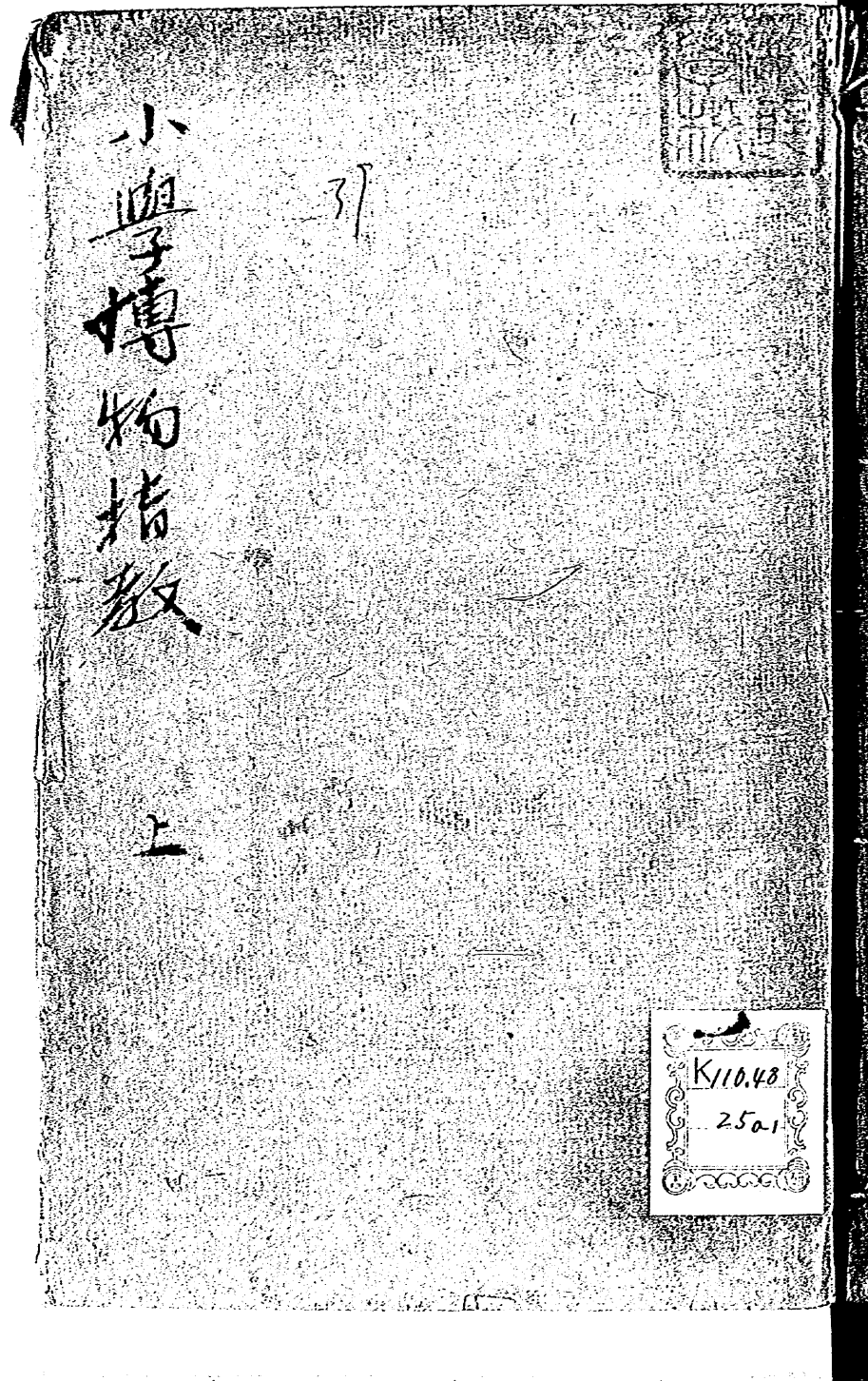




K110.48

25a1

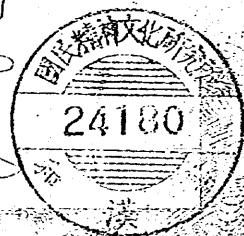
青木輔清 編述

小學博物指教



版權
免許

同盟
會



凡例

一 謹テ改正ノ教則ヲ案スルニ博物學ハ實物
テ通常ノ動物、植物、金石ノ名稱、部分、常習、性質、效用
等ヲ授クルニ在リ其實物ヲ以テスルハ所謂百聞
一見ニ若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コトナク其意ヲ得ルコ
ト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

者ノ依ルベキ順序ト指授スベキ大要トヲ記スル
ニアリ故ニ掛面等ニアル者ハ其面ヲ加ヘズ唯兒
童ノ能ク解シ得ベキ普通ノ物ニ就テ二三ノ例ヲ
解説スルノミ餘ハ其地方ト學童ノ腦力トニ隨ヒ
解シ易キ者ヲ引用シテ之ヲ授クベシ
一分類法ノ如キハ動物ニ就テ其大法一斑ヲ記ス餘
ハ大ニ繁雜且顯微鏡ノ力ヲ借ラザレバ區別シ難
キ者多キヲ以テ之ヲ記サズ

明治十四年初夏

編者誌

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
- 無脊動物第一綱多節類
- 同第二綱柔軟類
- 同第三綱多肢類

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 全葉ノ形
葉端及葉尖
- 花之部 復花
單花

○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

○芝栴類

附 各用植物類

同

金石之部

○礦物總論及分類

○氣類

○水類

○燃礦類

○鹽礦類

○土礦類

○金礦類

目錄終

小學博物指教卷之上

校訂五版

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

○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使用スルノ學科ナリ

○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

○其法ハ譬ヘバ數万ノ動物ヲ集メ比フレバ其似タル者ト似ザル者トアリ其相似タルモノヲ統括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之ヲ大別シテ有脊動物、無脊動物ノ二部ト為ス

有脊動物トハ

○有脊動物トハ脊骨アル動物ヲ總稱ス人、獸、魚、鳥、蛙ノ類即チ是ナリ

無脊動物トハ

○無脊動物トハ脊骨ナキ動物ヲ總稱ス墨魚、蝸牛、蝶、蜂、蜘蛛、蚊、蚤等ノ類即チ是ナリ

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属トナシ属ヲ分チテ種トナス

○種トハ各動物一種ノ名ニシテ猶犬、猫、馬ト云フガゴトシ

属トハ

○属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属ト稱スルガ如シ

目トハ

○目トハ數属ヲ集合シタルモノニシテ譬ヘバ犬属モ猫属モ共ニ他ノ動物ノ肉ヲ食フニヨリ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モノ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、爬蟲類、魚類是ナリ

無脊動物ヲ分チテ如何

○無脊動物ヲ分チテ三綱トナス多節類、柔軟類、多肢類是ナリ

有脊動物第一綱 哺乳類 一名胎生類云フ

哺乳類トハ

○哺乳類トハ皆胎生ニシテ其母ノ乳ヲ飲ミテ育ツ者ノ総稱ナリ人、獸、蝙蝠、鯨ノ類是ナリ

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

哺乳類ノ骨骸ハ

○哺乳類ノ骨骸ハ略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

食物ノ差異ニヨリテ齒ノ形狀如何

人類ノ齒ハ

ス故ニ頸骨特ニ長キガ如シ

○哺乳類ノ齒ハ総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

哺乳動物ノ分テ何目トス

○哺乳動物ハ凡ソ二千餘種アリト云フ之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、海獸類、鳥嘴類是ナリ

第一目 兩手類 或ハ二手類ト云フ

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が言フ俟ズ人種ノ區別及ヒ人體構造等ハ生理書地理書等ニ於テ之ヲ載ウ故ニ爰ニ畧ス

第二目 四手類

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

此類ノ形狀ハ如何

○此類ノ形狀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

獼猴ノ種類及形狀其常習食物

其効用ハ

○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

此目ニ屬スルモノハ

人用ニ供シ難シト雖モ技藝ヲ教フルキハ能ク跳舞ヲナスニ至ル

○猩々猿猴果然等此目ニ屬ス皆外國ノ産ナリ

第三目 翅手類

翅手類トハ

○翅手類トハ上肢ト下肢ノ間ニ皮膚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

蝙蝠ノ形狀ハ其常習食物

其効用ハ

○蝙蝠ハ夜行ノ獸ニシテ諸國ニ産ス形狀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黒焼トナシタルモノハ毛ヲ生

ゼシムル等ノ効アリト云フ

大蝙蝠ハ

○大蝙蝠ハ琉球及小笠原島ニ産ス大甘猫ノ如シ能ク果實及ヒ甘諸ヲ食フト云フ

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鱈脚ノ三族トス

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

常習効用ノ問ハ皆同一ナルヲ以テ以下之ヲ略ス

此族ニ屬スルモノハ

食肉獸ハ

○鼯鼠ハ土中ニ棲ム小獸ニシテ前脚ノ掌ハ左右ニ開キ力強クシテ土ヲ撥掘スルニ適ス性日光ヲ忌ミ常ニ地下ヲ潛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猾ハ外國ノ産ナリ皆此族ニ屬ス

○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れベキモノ多シ

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樹窟或ハ岩穴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肝胝ノ藥トナリ膽ハ健胃ノ良劑ナリ

鼯鼠ハ

○鼯及鼯ハ北海道ニ産ス大ナルハ馬ヲ負ヒ去リ人ニ害ヲ加フ鼯ハ諸國ノ山中ニ穴居ス身長二尺許皆此族ニ属ス

鼯鼠ハ

○鼯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

黄鼯ハ

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

○黄鼯ハ諸國山地ノ堂舎又ハ古屋ニ棲ム形状鼯鼠ニ似テ大ク毛ハ黄色ニシテ長シ性慣食餌凡鼯鼠ニ同ジ然レモ全ク別種ナリ毛皮ハ帽子風領等ニ作リ毛ハ筆ヲ製スルニ上等ナリ

貂鼠ハ

○貂鼠ハ深山ニ棲ム體格効用凡鼯鼠ニ似タリ

水獺ハ

○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

海獺ヲツ

子、風領等ニ使用シテ海獺ニ亞グ

○海獺ハ北海道千嶋ノ海邊ニ産ス身長四五尺毛ハ細密柔軟ニシテ光澤アリ三常ニ海中ニ在テ烏賊蝦等ヲ餌食トス毛皮ハ帽子等ニ用ヰテ最モ上品ナリ故ニ價甚タ貴シ

豺サシ

○豺ハ深山ニ棲ム猛獸ニシテ形狀大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

犬猫ノ類ハ

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

狸ハ

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、風領等ニ用ヰ毛ハ筆ニ製ス

虎ハ

○狸ハ体格、性慣効用凡狐ニ似タリ毛皮ハ特ニ鞣ノ内部ニ用ヰテ大功アリ

豹ハ

○虎ハ亞細亞ノ南部ニ産ス身長六尺餘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ヰ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

○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ハベ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

鯨脚獸

○鯨脚獸ハ殺生類ノ第三族ニシテ足ノ形狀恰モ鰭ノ如ク能ク水中ヲ游泳スルモノヲ云フ
○鯢ニ鰩獸ハ北海道ニ産ス身大ニ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

鰩鰩獸

海馬ハ

製スルニ宜シク肉ハ滋補ノ効アリ
○海馬ハ北海道ノ極北ニ産ス大サ大牛ノ如ク上脰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并ニ皮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

○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

○齧齒類トハ鑿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
○栗鼠ハ又水鼠ト稱ス山林ノ樹上ニ棲ム形狀

栗鼠

鼯鼠ハカハモウ

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ク小車ヲ廻轉スルノ戯ヲナス

鼯鼠ハカハモウ

○鼯鼠ハカハモウ鼯鼠等ハ肉翅アリテ飛翔シ花金鼠ハ北海道ニ産ス皆栗鼠ノ類ナリ

鼠類

○鼠ハ種類尤モ多ク鼯鼠南京鼠等ハ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

野兎ハ

○野兎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

此目ニ属スルモノハ

北國ニテハ積雪中野兎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
○人家ニ畜養スルモノヲ熟兎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ノナキモノアリ大抵ハ口小ク舌ヲ以テ舐リ食フ食蟻獸クヒ龍鯉リウイ樹懶ジュラン犛ヒョウ類此目ニ属ス

第七目 雙蹄類 一名 翻芻類

雙蹄類トハ

○雙蹄類トハ二箇ニ分離シタル蹄アルモノヲ

翻芻獸ノ齒ハ

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
○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

○鹿ハ諸國ノ山林ニ棲ム其牡ニハ角アリテ上齒ナク毛ニ小白斑アリ屢村里ニ出テ作物ヲ害スト雖モ人ニ害ヲナサズ角ハ毎年落テ又新角ヲ生ス肉ハ美味ニシテ毛皮ハ褥又ハ箱ヲ作り皮ハ染革トナ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

麋及馴鹿

ガモシカハ

大ナル角アリ能ク橈ヲ牽クト云フ

○ガモシカハ諸國ノ高山ニ棲ム身長三尺許頭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

山羊及羊ハ

○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

牛ハ

水牛駱駝ノ類ハ

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ハ藥用ニ供シ角ハ器具ニ作り皮ハ諸器ニ用ヰ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又駱駝、麝獸、麒麟等モ皆外國産ニシテ必用ノ獸ナリ

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ス

馬ハ

○馬ハ諸州ニ産ス形狀常習等ハ人ノ知ル所ナリ萬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

馬ノ種類ハ

○驢斑驢ウシマ等皆馬ノ種類ニシテ其用馬ニ亞グ驢ハ耳朵脩長ナルヲ以テ之ヲ兜馬ト呼ブ

第九目 多蹄類 一名厚皮類

多蹄類トハ

○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

○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タ肥タリ性蠢愚ニシテ汚穢ノ物ト雖モ食ハザルナク甚タ畜養シ易シ肉ハ食料ト為シ脂ハ機械運轉ノ諸用ニ供ス

豚ハ

象ハ

○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

犀牛ハ

巨大ナル牙アリ性柔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モ上等ナリ
○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一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

此目ニ属スルモノハ

第十目 游水類即チ鯨類

游泳類トハ

○游水類トハ常ニ海中ニ棲ミ水中ヲ游泳スル

其證ハ

鯨ハ

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ズ
 ○其證ハ総テ魚類ハ冷血ニシテ子ハ卵生ナレ
 氏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
 ルモノハ七八丈ニ至ル口大ニシテ齒ナク口内
 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

此目ニ属ス
ルモノハ

ニ作ル白鬚ハ最モ美ナリ其他一モ廢棄スル所
 ナシ

○スナメリイルカ海豚サカマタイナヅナ壺魚一角ノ如キ皆此
 目ニ属ス一角ニハ上脰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

○袋獸類一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

鳥嘴類トハ

○鳥嘴類トハ口喙長クシテ恰モ鳥ノ如ク糞孔唯一アルノミ故ニ又單肛類ト稱ス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等目ニ屬ニス

有脊動物第二綱 鳥類

鳥類ハ

○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

其体ノ構造ハ

○其體ノ構造ハ二翅二脚ニシテ耳ニ輪廓ナク糞孔只一アルノミ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溫暖ナリ

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ズ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

鳥類ノ性状

之ヲ分テ何目トナス

○鳥類ノ皮膚ニハ羽ヲ被リ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ス故ニ之ヲ分チテ七目トス鷓鴣鳥類、綠水類、唱類、鷄類、走類、涉水類、游水類是ナリ

第一目 鷓鴣鳥類

鷓鴣鳥類トハ

○鷓鴣鳥類トハ他ノ動物ヲ捕食スル者ヲ云フ故

鷹ハ

ニ又食肉類ト稱ス其嘴ハ尖銳ニシテ筋肉ヲ抓裂スルニ適シ飛翔速力ニシテ眼力銳利ナリ

○鷹ハ多ク東國ニ産ス體軀鷹ヨリ少ク種類甚カ多シ其性群居ヲ好マス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鷯モ亦此類ニシテ形小ナリ

鷯ハ

○鷯ハ諸國ノ深山或ハ海邊ニ棲ム北海道ニハ殊ニ多シ形鷯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リ又

此目ニ屬スルモノハ

箭羽ニハ第一等トス

○鷯鷯角鷯鷯等皆此目ニ屬スト雖モ鷯ノ如ク強勁ナラズ鷯ハ市街ニ飛翔シテ能ク臭穢物ヲ攫ミ去リ角鷯鷯等ハ夜間出テ食ヲ索ム

第二目 緣木類

緣木類トハ

○緣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ニ便ニシ常ニ朽窩或ハ林間等ニ棲息スルモノヲ云鷯鷯杜鵑ノ類是ナリ

鷯鷯及鷯哥

○鷯鷯及鷯哥ハ熱帶地方ノ産ニシテ嘴ハ鈎曲シ羽毛ハ甚タ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ヲ愛玩ス

杜鵑ハ

○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

○啄木鳥キツギジヒシテウノ類此目ニ属ス此目ノ鳥ハ巢ヲ營ムヲ知ラス杜鵑ノ如キハ自ラ卵ヲ孵化スルヲ知ラス之ヲ他鳥ノ巢中ニ放置ス

第三目 唱類

唱類トハ

○唱類トハ清朗ノ鳴聲ヲ發スルモノヲ云フ其

鳥ハ

種類甚タ多ク性群飛ヲ好ム或ハ氣候ニ從テ居ヲ移スモノアリ雀鳥燕柴鵲カグヒスノ類是ナリ
○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食フ常ニ群集シテ種子ヲ啄ミ果物ヲ竊ミ田園ヲ害スルノミ其効用アルヲ知ラス

柴鵲カグヒスハ

○柴鵲カグヒスハ諸國ノ藪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轉ス人之ヲ愛シテ籠養ス

此目ニ属スルモノハ

○燕蚊母鳥カヒトリ鵲カグヒスツクミコマドリモセ伯勞カササギ白頬鳥カササギ告

天子カササギ蒿雀ハルマシ交喙カササギ嘴ハルマシ鳥カササギ魚ハルマシ白頭カササギ翁ハルマシ鵲カササギカケスノ類
皆此目ニ属ス

第四目 鷄類

鷄類ハ

○鷄類ハ毛羽美麗ニシテ翅短ク或ハ肉冠ヲ戴クモノアリ脚ニ四趾又ハ三趾多クハ距アリテ性闘争ヲ好ム此類ハ肉卵共ニ食用ニ供スベク人ニ効アルモノ多シ鷄ニ雉ノ類是ナリ

鷄ハ

○鷄ハ人家ニ畜養スル有益ノ鳥ニテ其種類甚タ多シ北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

雉ハ

シ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

○雉ハ山林原野ニ棲ム尾長ク羽色甚ク美麗ナリ性闘争ヲ好ミ種子及ビ小蟲ヲ食フ巢ハ土上ノ草中ニ作ル肉ト卵ハ食用ニ供シ尾ハ飾具羽扇等ニ作ルベシ

鴿ハ

○鴿ハ隨處ニ産ス其種類甚タ多シ其性温和常ニ群集シテ家屋ノ檐際等ニ巢ヲ作り穀物及ビ種子ヲ食フ其家ニ餌養スルヲ鴿ト云ヒ山林ニ棲ムヲ鳩ト云フ又一種傳書鴿ト稱スルモノハ

此目ニ属ス
ルモノハ

能ク信書ヲ通達スルト云フ

○松鷄ライアル、ダラ、孔雀鷄バヤトリ雉ノ類皆此目ニ属ス孔雀及ビ鷄雉ノ如キハ尾甚タ長ク光彩頗ル美麗ナリ

第五目 走類

走類トハ

○走類トハ翅羽短小ニシテ飛翔スルハ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、食火鷄等是ナリ

駝鳥ハ

○駝鳥ハ亞非利加ノ沙漠ニ棲ム身長五尺許頭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

食火鷄ハ

擲ツ羽ハ婦人ノ衣服又ハ帽笠等ノ飾ト為ス價甚ダ貴シ食火鷄モ亦駝鳥ニ類似ス

第六目 涉水類

涉水類トハ

○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、嘴共ニ長シ鷺ノ類是ナリ

鷺ハ

○鷺ハ種類甚ダ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、飾具等ニ用テ毳毛ハ綿絮ニ雜用ス

鷺

○鷺ハ脚嘴共ニ長ク羽ハ純白ニシテ雲ノ如シ
常ニ沼澤ノ邊ニ在リテ水中ヲ徒涉シ小魚ヲ捕
ヘテ之ヲ餌食ス羽ハ羽帚ニ作り肉ハ食用ニ供
スベシ

此目ニ属ス
ルモノハ

○蒼鷺鷺漫畫チドリ、鶺鴒、田鷄等此目ニ属ス

第七目 游水類

游水類トハ

○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

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
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鷺筆ニ作ルベシ

鳧カヒ等

○鳧カヒアイサ等モ雁ト同時ニ来去ス常ニ水
上ニ浮游シテ小蟲ヲ索メ食フ羽ハ燕子ニ用キ
毳毛ハ綿絮ニ代用シテ尤温暖ナリ

鷗鷺ハ

○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

此目ニ属ス
ルモノハ

○鷓鴣カササギウトウカササギ鷓鴣カササギ信天翁シロハタテ鷓鴣カササギ等ノ類此目ニ属ス

爬蟲類ハ

有脊動物第三綱 爬蟲類一名匍匐蟲

○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

此綱ヲ分テ
何目トス

○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

○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カメ龍等ハ池沼ニ棲ミカメ龜カメ瑤瑁等ハ海中ニ棲ムカメ龍ノ肉ハ最美味ニシテカメ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

○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バ稀ニハ二脚ノモノアリ

鰐守宮類ハ

○鰐ワニハ熱國ノ産ニシテ長サ二三丈性猛惡ニシテ人畜ヲ害シ、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等ニ棲ム多クハ毒アリテ人用ナシ

第三目 蛇類

蛇類ハ

○蛇類ハ種類甚タ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鱔ナク體ノ屈伸ト肋骨ノ働キトニ由テ自由ニ運動ス蛇類ニ有毒無毒ノ二種アリ多クハ暖地ニ棲ム

有毒蛇ハ

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

有毒蛇類

○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倩ハ琉球ニ産スル毒蛇ニシテ噬マル、者ハ多ク死ニ至ルト云フ

無毒蛇類

○赤棘蛇バマカシ黃領蛇アラ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ノヲ食フト云フ

第四目 蝦蟆類

蝦蟆類ハ

○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經ルニ從ヒ手足ヲ生シ鰓尾漸ク消失シ陸ニ昇

蛙類及此類
ニ属スル者

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、鯢魚、蝶螺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

魚類ハ

○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

魚類ハ
ハ
體軀

○體軀ハ鱗或ハ厚皮ヲ被ハリ鰭ヲ以テ水中ヲ

魚類ノ功用

行キ尾ヲ以テ針路ヲ定ム或ハ腹中ノ氣囊ヲ張縮シテ自在ニ水中ヲ浮沈スルモノアリ

魚類ヲ分テ
何日トナス

○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
○魚類ヲ分チテ七目トナス刺鰭類、軟鰭類、堅鰭類、叢鰓類、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

○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

五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

鰻魚カツヲハ

此肉ヲ蒸シ乾シテ水魚カヲシヲ製ス

此目二属
ルモノハ

第二目 軟鱗類

軟鱗類 卜八

○軟鱔類トハ諸鱔柔軟ニシテ屈曲自在ナル者
ヲ云フ海河又ハ河海ノ間ニ棲ム多クハ小魚ナリ

廿ヶマス
松魚鱒等ハ

○松魚、鱒、大口魚、鱈、白魚等ハ北海道ニ産シ塩藏シテ廣ク諸國ニ運輸ス。鱈、白魚ノ鱈ノ乾シタルモノヲ青魚カズノコ鰯ト云フ又肝油ハ大口魚ノ肝臟ヨリ製ス肺病ノ良劑ナリ

鯉八

○鰺ハ五寸許ノ小魚ニシテ處々ノ海中ニ産ス
東海ニハ最モ多シ食用ニ供スルノ外魚油ヲ製
シ滓ハ肥料ニ充ツ且干鰯ハ培養ノ効最モ著シ
故ニ田作ノ名アリ

此目二属ス
ルモノハ

○香魚、鰯魚、鰺魚、鰻文、鰻魚、鯉、鯽、金魚、泥鰌、鰕魚、板魚、比目魚、鰻、鰻狀、鰻等ノ類此目ニ属ス

第三目 堅鰐類

堅鰐類トハ

○堅鰐類トハ腭骨堅クシテ他骨ニ固著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グロハ至テ小ナリ

此目ニ属スルモノハ

○魚虎河豚（ウツクダ、フグ）翻車魚（カサギ、カサギ）鱗魚（カサギ、カサギ）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シ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（シモクサ、アカヒ、シビレ）雙髻（シモクサ、アカヒ、シビレ）鯊（シモクサ、アカヒ、シビレ）黃貂魚（シモクサ、アカヒ、シビレ）水勺（シモクサ、アカヒ、シビレ）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

第二大部無脊動物

無脊動物ハ

○無脊動物ハ動物第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ダ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

其體軀ハ

○體軀ハ節多キモノアリ許多ノ肉環ヨリ成ル

此部中ノ効用ハ

モノアリ或ハ殻アルモノアリ之ヲ大別シテ三綱トス多節類柔軟類多肢類是ナリ

○此部中ノ効用ハ蟹蝦ノ美味ナルト蠶ノ絹布ヲ製スルト蜂ノ蜜ヲ釀ストノ外ハ多少鳴聲ノ娛ムベキモノアリト雖モ多クハ人ニ厭惡セラ

無脊動物第一綱 多節類

多節類トハ

○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

分チテ五目ト為ス甲殼類、蜘蛛類、昆蟲類、環蟲類、
内臓蟲類是ナリ

第一目 甲殼類

甲殼類トハ○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
タ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

此目ニ属ス
ルモノハ

○蠍、石蟹、蠍、寄居蟲、蜘蛛、龍蝦、草蝦、青蝦、蝦蛄、水
蟲、鼠婦、海蛆、鰲魚等此目ニ属ス

第二目 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
育ニ從ヒ外皮ヲ脱換シ氣脈ニ因テ呼吸ス

此目ニ属ス
ルモノハ

○土蜘蛛、絡新婦、蠅虎、惡蠅、壁蝨等此目ニ属ス蜘蛛
ノ如キハ巧ニ巢ヲ營ムト雖モ人用ヲナサズ

第三目 昆蟲類

昆蟲類ハ

○昆蟲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
ル血ハ青白黄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

此目ニ属ス
ルモノハ

○吉丁蟲、金龜子、飛主蟲、螢、天牛、紅娘、飛蠊、蠅、蜘蛛、
蜘蛛、蜂、螞蟥、斯蛄、兒、蟲、螞蟥、蚱、蟬、茅、蜩、蜻、蜓、蝶、蠶、野、蠶、
蟻、蜂、蚊、蠅、蚤、蟲、蜈蚣、蜘蛛、ノ類此目ニ属ス

第四目 環蟲類

環蟲類トハ

此目ニ属ス
ルモノハ

○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
棲ミ全体ノ表皮ヲ以テ呼吸ス
○砂蠶、蚯蚓、水蛭等此目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

第五目 内臓蟲類

内臓蟲類トハ

○内臓蟲類トハ他ノ動物ノ内臓各部ニ寄生ス
ルモノヲ云フ形狀、蚯蚓ノ如ク關節アルアリ關
節ナキアリ蛇蟲、線蟲等此目ニ属ス

無脊動物第二綱 柔軟類 又軟体動物ト云フ

柔軟類トハ

○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
テ何目トナ
ス

○柔軟類ヲ分テ六目トナス頭脚類、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

第一目

頭脚類

又首足類也云フ

頭脚類トハ

○頭脚類トハ頭ト脚トノミニシテ腹部ナク游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

○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

此目ニ屬スルモノハ

○章魚、望潮魚、烏賊、魷魚ノ類此目ニ屬ス柔魚ノ割キテ乾シタルモノヲ鰯ト云フ

第二目

翼脚類

翼脚類トハ

○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ヲ云フ鯨兎ノ類是ナリ

第三目

腹脚類

腹脚類トハ

○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、鰲ハ

○石決明、鰲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

此目ニ属ス
ルモノハ

○梭尾螺カラガシ、拳螺サ、サ、ヤクガシ、カムリガシ、虎頭螺スガヒ、郎君子イナカヒ、雞心螺イナカヒ、琵琶螺ウツラノミ
ノ類此目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

第四目 無頭類

無頭類トハ

○無頭類トハ一枚或ハ二枚ノ貝殻中ニ住シ頭
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
○牡蠣ノ属ハ二枚ノ殻ヲ有シ通例岩石等ニ固
著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、蚌イタダカヒ、淡菜イタダカヒ、玉珧イタダカヒ、蜆イタダカヒ、文蛤イタダカヒ、蛤仔イタダカヒ、魁蛤イタダカヒ、西施舌イタダカヒノ

此目ニ属ス
ルモノハ

牡蠣ノ属ハ

類此目ニ属ス皆二枚ノ殻ヲ具シテ泥或ハ砂中
ニ棲ム味ヒ美ナルモノ多シ

第五目 臂脚類

臂脚類トハ

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

第六目 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
殻中ニ潛居シ他ノ物体ニ固着ス烏帽子エボシ子シゴキ、鯨牡
蠣等ノ類ヲ云フ

無脊動物第三綱 多肢類

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目トス多刺類、刺衝類、植蟲類、顯微鏡蟲類是ナリ

第一目 多刺類 或ハ海盤車類ト云フ

多刺類トハ

○多刺類トハ沙噀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

沙噀、光參等ハ

○沙噀、光參等ハ諸國ノ海ニ産ス長サ七八寸其乾シタルヲ海參ト云ヒ其腸ヲ海參腸ト云フ味

海膽ハ

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シ其肉ヲ塩藏シタルモノヲ雲丹ト稱ス

第二目 刺衝類 或ハ水母類ト云フ

刺衝類トハ

○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

第三目 植蟲類 或ハ多足類ト云フ

植蟲類ハ

○植蟲類トハ海中ノ岩上ニ生スル一種ノ奇蟲ニシテ其巢ノ形体、植物ニ異ナラズ多クノ枝極ヲ生スルモノアリ海花、石梅、石帆、鏤樹、拂子貝、

珊瑚ハ

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ズ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

第四目 顯微鏡蟲類

○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

小學博物指教卷之上終

顯微鏡蟲類トハ

學校用書目

東京日本橋區同盟舎發兌

改正 博物階梯

三冊 通俗

小學外史

五冊 初等科

作文法

各科二冊

小學博物指教

二冊 漢文

外史攬要

五冊 小學

作文類纂

四冊

小學博物教授本

三冊 漢文

十八史略

七冊 作文

袖珍二十題

三十五冊

小學生理訓蒙

二冊 倍因

心理新説

四冊

日本廢物示教

三冊

家事經濟訓

二冊

同 釋義

一冊 廣益中字典

一冊

家事經濟論

二冊

論理略説

三冊 日本外史

一冊

修身教範

二冊 各地

新撰地理入門

一冊 紙

開化節用

一冊

漢文 日本略史

三冊

小學地理入門

五冊 玉篇

合卷字典

八十冊

漢文 內國史略

五冊 小學

作文五百題

四冊 和歌

歌語粹金

四十冊

小與博物指教下

