

小學理科書字引

小野太郎 編
青木港三郎 編
全

特 37

995

館館書會育教本日大			
	三		四
一	五	二	一
冊	號	架	函

052834-000-3

特 37-995

小学理科書字引

青木 港三郎 / 編

M20

CAA-0104



小野太郎 閱
青木港三郎 編

小學理科書字引

版權所有

集英堂藏版

小學理科書字引

例言

一本書編輯ノ目的ハ小學理科書中生徒ノ
讀之慣レサル字句ニ釋義ヲ附シ以テ講
習ノ便ヲ圖ルニ在リ

一字傍ニ片假名ヲ附シテ音讀ノ便ニ供ス
ト雖モ訓讀ヲ以テ其意ヲ解スルニ便ナ
ルモノニハ平假名ヲ附セリ

第37
995 No. 6800

小野太郎 閱
青木港三郎 編

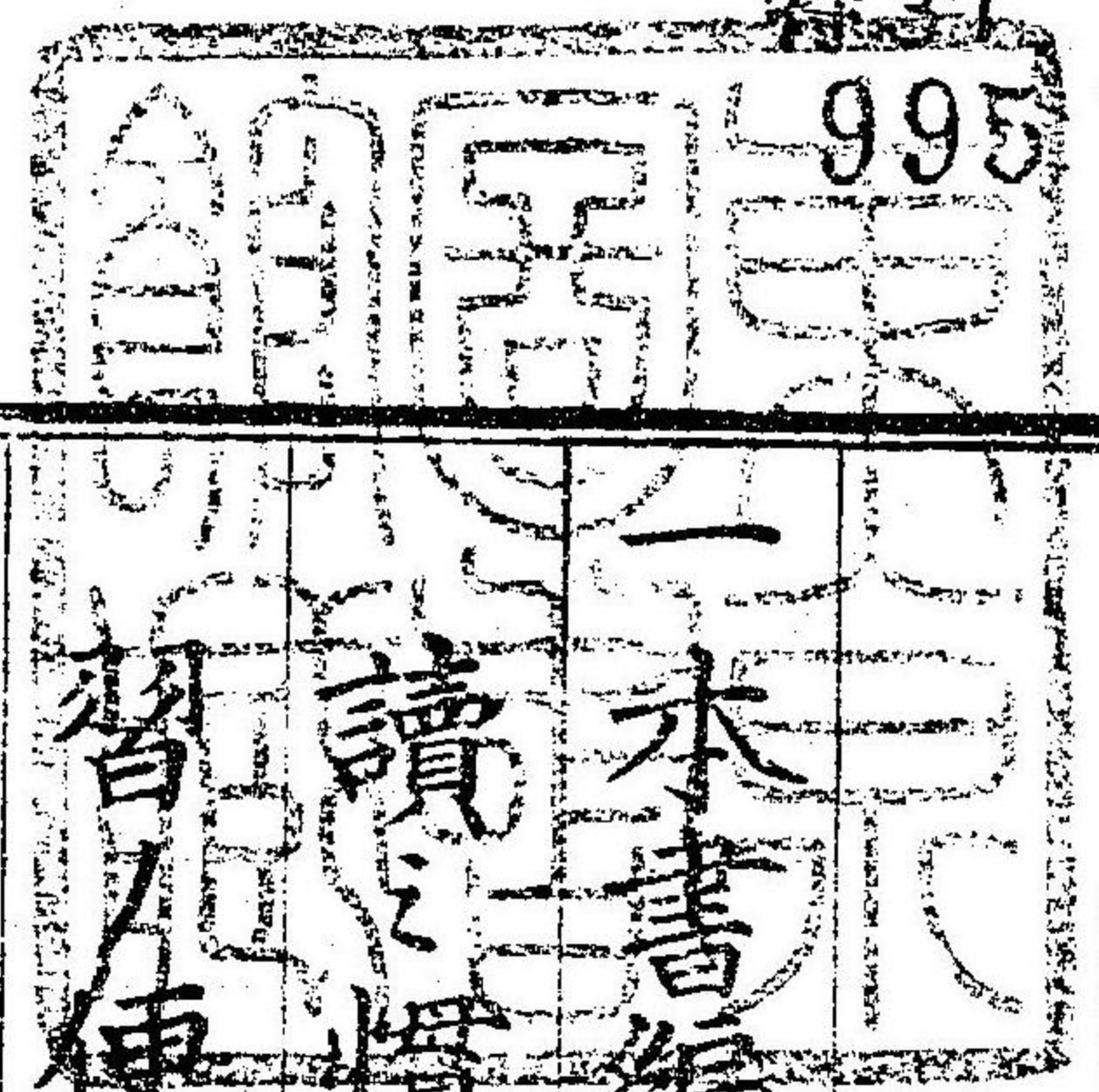
小學理科書字引

版權所有

集英堂藏版

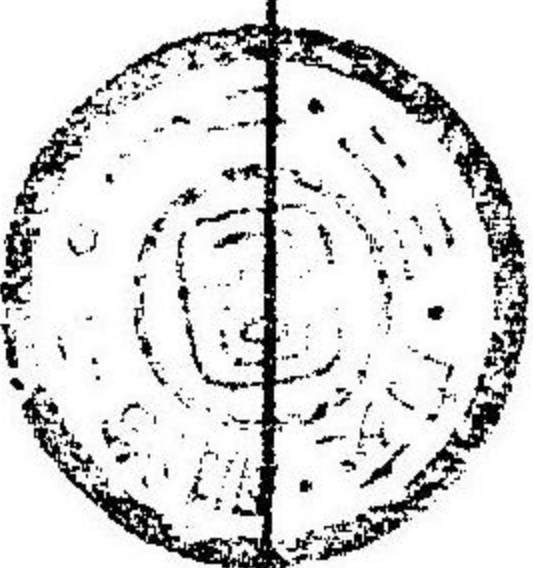


第37
995 No. 6800



小學理科書字引

例言



一本書編輯ノ目的ハ小學理科書中生徒ノ
讀之慣レザル字句ニ釋義ヲ附シ以テ講
習ノ便ヲ圖ルニ在リ

一字傍ニ片假名ヲ附シテ音讀ノ便ニ供ス
ト雖モ訓讀ヲ以テ其意ヲ解スルニ便ナ
ルモノニハ平假名ヲ附セリ

小學理科書字引

例言

集英堂藏版

一字音ハ專ラ普通ノ稱呼ニ隨ヒ漢吳兩音
ヲ混用セリ

明治二十年十月

編者識

小學理科書字引

目次

卷之一	一丁
卷之二	十丁
卷之三	十九丁
卷之四	廿五丁

小學理科書字引

小野太郎 閱

青木港三郎 編

卷之一

第一

天產物テンスンブツ人ノカラ用ヒスシテ 區別クワベツチ 千差萬別センサマンベツヘラレヌホド

違フテチガフテ有生物ウセイブツイキテソダツモノ例ヘバムイキテソダツモノ例ヘバム無生物ムセイブツイキテラヌ物イキテラヌ物生セイ

活クワツイキナガ 機能キノウハタシム 蕃殖ハンシヨクタクサン 菌苔キンタイ菌ハキノコ 機關キクワンカラ

○**多有機體** 有生物ト云フニ同ジ **無機體** 無生物ト云フニ同ジ例へば
鳥獸魚蟲草木ノルキ **動物** 人獸鳥魚蟲ノ類ヲ云フ **感覺** ナドヲ感ジサトル
物ルキ **植物** 草木菌苔ノ類ヲ云フ **此點** コノトコロコノ
ヲ云フ意ナリ

第二

夥多 タクシクイクラカト云フ一〇數ノ **種屬** タクシクノ **主要** 大ニ
イイ **異同** チガヒタルト **穿鑿** シラベル **顯花植物** 花ノサクク **隱**
花植物 花ノ見エヌ **細目** コマカナル箇條 **分類法** イロクノ種ル
リウケル **生期** イキテラ **生存** イキナカキウカシクキ **柔軟** ヤハ
シカタ **生期** イキテラ **生存** イキナカキウカシクキ **柔軟** ヤハ
シカタ

木 根モトカラ多クノミキニ **喬木** 一本ノミキ大ニシテ **組織** クミ
分レテ生長スル木ナリ **少** ワツカ〇ス **汁液** シ **蕎麥** セイ **生枯** エタリカレ **越** エツ **年草** サウ **今** 今
テ來年枯 **芍藥** シヤクヤク 艸ノ名〇庭ナドニ **天門冬** テンモントウ 艸ノ名一名クタク **多年草** サウ
レルクサ **芍藥** シヤクヤク 栽エテ其花ヲ愛ス **牡丹** ボタン 庭ナドニ栽エ **叢生** ツウセイ ムラガリテ **檜** ヒノキ
地上ニ出タルクキハ枯レテモ **挺出** テイシュツ ナガクヌキ **落葉** ラクエフ 年々其葉ノ **四季** シキ 春夏秋冬 **常緑木** 常緑木
イッマデモ青クトシ **椿** ツバキ
テ葉ノ落チガル木

第三

作用 サヨウ **大要** ダイヨウ **養分** ヤウブン **吸收** キウシュ **スヒアダル** スヒアダル

維持 タモチモツ 傾倒 カタル 支出 シツ 類似 ルイシ

穿入 ツキイル 光線 クワセン 纖維根 センジ 貯藏 チヨザウ

多肉根 ニクコン 例ハバタイコンカブラノルキ 纖細 センサイ 絲狀 シジヤウ

叢枝 ソウシ 本支 ホンシ 一年草 イチネンサウ

肥厚 コエフ 多肉 ニクノ 直根 チキコン 叢 ソウ

根 コン 南瓜 ナウバ 玉蜀黍 タウモロコシ 吸收 キウシユ

天竺牡丹 テンシクボ 貯藏器 チヨザウキ 塊根 クヱコン

朽木 クサレタ 障碍物 シャウカイ 迂 ウ

回 クワリトマハル 墻壁 キヤカ 崩壞 ボウクワ 蔓延 マンエン

枝 シ 本根 ホンコン 擴張 クワザン 櫻櫛 オウギ

小 セウ 新鮮 シンセン 移植 チシユ

形質 カタチ 誤認 ゴニシ 百合 ヒヨク 各節 カクセツ

鱗片狀 リンペイツウ 直立 チキリツ 匍匐 ボフポク 西瓜纏繞 スイカエンニョウ

攀緣 ハンエン 葡萄豌豆 ブドウマメ 外 ガイ

長 チウ 内長 ナイチウ 橫截 コウセツ

外 ガイ 質 シツ 生長 シヤウジョウ スルモノ

質 シツ 生長 シヤウジョウ スルモノ

第四

ヨコニ **舊水質** フルキ水質。 **輪環** ワノホヲ横ニキルトキハ此層

重ナリ **歲輪** トシワノ年々ツ **堅硬** シ **特別** ワケ **釋** ワラノ麥ワラ

簇生 ムラガリ **挺稈** シユロノミキノ類 **有莖植物** クキノアル艸木例

ル **櫟無莖植物** クキノナキクサ例ハバ

第五

大抵 アラ **匾薄** ヒラタクシテ **鬱葱** アラクトシ **暴露** サラ **造成**

ツクリ **葉片** ノ葉ヲ云フ **完全** カケメナキ **葉柄** 葉ノ

葉 **葉ノクキノ側ニチサキ** **基脚** 子モ **基底** 子ギ **附屬物** ツキ **脈**

狀 スヂノ **骨格** ホ子 **排置** ナラ **模様** アリ **網狀** アミノモヤウニア

網脈葉 アミノモヤウノ如ク **禾木類** 穂ノ出ル種類例ハバ **直行** マツ

ク **平行脈葉** 葉ノスヂノ一様ニ **單複** ヒトヘ **薔薇** バ **複葉**

ヤハ葉ノ一ツノ葉柄ニタク **翼狀** ハ子ノカタチノ鳥 **掌狀** テノヒラ **單葉**

イチマイ葉 **枚舉** カヅ **葉端** 葉ノハシ **縁邊** フチ **銳齒** スル

ハ **彎曲** マカ **波紋** ナミノ **不齊** ソロハ **缺刻** キレクニナリシモ

齊然 ソロヒ **分裂葉** サケメノ **對生葉** ムキアヒテハ **洩疏** 一名

分ト **輪生葉** ツノトコロヨリワノ **山楂** サン **互生葉** ヒトツガ

云フ **輪生葉** ヤウニハ出タル葉 **山植** ザン **互生葉** ハリニハ

エタル
葉

第六

萌發 モエイヅル 濕氣 シメ 漸々 シダイク 膨脹 フク 暖氣 ダシキ

アタカミ 胚 タ子ノナカニアリテ 子葉 エフ 種子 ハエデルト 一雙 イツソウ

ビニツ相對スル 觀察 ヨクミテ 支出 シツツ 小芽 セウガ 抽出 チウシュ 原

キメ 幼芽 ヨウガ 開展 カイテン 新莖 シンキウ 抽出 チウシュ 原

莖 キウ 頂 テイ 分岐 ブンキ 發出 ヒラキデル

方向 カウ 濕土 シツド 嫩植物 ドクシヨウ 消化 セウカ

ヤシナフベキ物質 ゲウシツ 重出 チュウシュツ カサナリ
トナスハタラキ

第七

構造 コウゾウ 莖 ガク 花冠 カク 花冠 ハナヒラ 花冠 ハナヒラ

雄蕊 ユウズイ 雌蕊 スイ 外輪 ソトノワ 各片 カク

萼片 ガク 鮮美 センビ 花瓣 ハナヒラ 花絲 シ

藥 ヤク 小胞 セウハク 細粉 サイフ 花粉 カク 胚珠 エジュ

下底 カテイ 子房 コウ 原始 ゲンシ 胚珠 エジュ

膨大 フクダ 柱頭 チュウトウ 李林檎 リリン 備具 ビク

媒介 ハイカイ ナカダチ ○ セイジツ 成熟 ハミ

第八

果實 クワシツ 殘餘 クダサシヨ 三裂 サンレツ 三室 サンシツ 二顆 ニカク 容 ヨウ

易 イ 中心 チュウシン 仁 ニ 包藏 ハウサウ 柿 カキ 種類 シュルイ いろく

蜜柑 ミツカン 九年母 クニム 柿 カキ 種類 シュルイ いろく

膜皮 マクヒ 包圍 ハウイ 挿木 サツボク 砧木 チシボク 變 ヘン

接水 セツボク 良種 リョウシュ 砧木 チシボク 變 ヘン

密着 ミツチャク 成育 セイイク 栽培 サイアイ 變 ヘン

種 シニ タ子ガ

第九

胡麻 ゴマ 實 ミ ヲリアフラヲ製ス之 茶褐色 チャカクシロ 胚乳 ハイレラ 胚 ハ ノダ

物質 モノ ナリ 即チ胚ヲ生 状態 ジヤウタイ 滋養物 ジヤウブツ 嫩葉 ニシエフ 幼 コ

積 セキ 未發 ミハツ 畢竟 ヒツキキウ 嫩葉 ニシエフ 幼 コ

根 コン フカキ根 ○ 種子 タシ ノハエテ 外圍 ガイイ 堆積 ツイセキ 槭樹 カキ

榲子 カシ 平滑 ヘイワツ 羽翼 ウヨク 蒲公英冠毛 タンポポクマウ

飛散 ヒサン 妙機 ミョウキ 蒲公冠毛 タンポポクマウ

第十

五穀

イツノコクモノ。一書ニハ稻粟稷菽(豆類ナリ)

雜穀

五穀ノ外ノコクモツ類ヲ云フ

粟

あひゴクノ中ノ一ツ

同上

日常

ツ子ノヒビ

苗代

稻ノ苗ヲマキツケテテラク處

陸稻

ハタケニ植ウルイ子

紫

褐色

ムラサキチヤイロ

芒

ノギノ穂ニツキテ針ノ如キモノ

粳

ウルチゴメ〇メシニタク米ナリ

晚稻

ツ子ナミノ稲ヨリ

ハオソクミ

中稻

ハヤクモオソクモナク、チヤウドナカゴロニミノル稻

早稻

ツ子ナミノ稲ヨリ

下

モハヤクミノル稻

種

タ子ヲマク

收穫

カリイレ

穀實

コクモツ

燕麥

馬ナドノタベモノトスルナリ

麥

酒

西洋語ニテビールト云フ、ムギニテ製スル酒ナリ

索麵

コムギノコナニテツクリシモノ

饅頭

タバモノ

麵

包

コムギノ粉ニテツクリシモノ

ニテ西洋人ノ常食トスルモノ

麵筋

小麦ノコナニテツクリシモノ

落花生

タクワシヤクナン

キン

マメ〇此豆ハアブラノレツブンヲフクムコト多シ

蛾

テラ〇俗ニテフクト云フ

莢中

ウチ

豆腐

タバモノ

ノ名〇大豆ニテツクルモノナリ

變色

イロガハリ〇カハリタル色

餡

サウトアツキニテツクル〇マンヂウノ中ニイレルモノ

雙

セイナラビ生ズル

煮食

ニテタベル

翌年

アクルトシ〇ツギノトシ

未熟

マダミノイラヌ

斑點

テン

マダラナルホシ〇マダラナルモヤウ

直立

マツグ

炒

イル1(火ニ)

卷回

マキツク〇カラマル

南

京豆

落花花生ノ別名ナリ

油質

アブラノ質分

香味

ニホヒト

南蠻黍

タウモロ

別

ノ名

莖頭

クキノ

三稜形

カタチ

挽白

コツモツナドヲヒ

キワリテコナニク

ダクダ

麥

ウグ

類

第十一

菜蔬サイソクイ食餌シヨクジモノ胡蘿蔔ニコト牛蒡ゴバウ胡瓜キウリ茄子ナス茄子ナス茄子ナス

菓クワヤサイノクタモノヲ云フ例ハバスイクワナス等ノ如シ芥芋セリイモノルキ甘藷カンショ培養イクワイナドヲ

土塊ツチクレ〇ツ民間ミンカン櫻嶋オホスミノ國ニ屬スル島名宮重ミヤシゲ蘿蔔ダイコンハラ

ハリノ國ニアル地名ニテ根塊コンクタイ子ノカタ練馬ネリマ蘿蔔ダイコンニアル地名ニテダ

イコンノ名地質チシツ土地チノノ變性ヘンセイカハリタル佳良カクヨキシナ〇スマン

草サウツルクサ〇ツルラ淡紫色タンシヨクシ刺シトゲ又ハイ水菜スイサイノ名

芥カイ之ニ生ズル實ヲカラシト云フ高苣タカキノ名欸冬クキ我國ニテ名高キハ

ナ昆布コンブ海ノ中生ズル艸ルキ海草カイサウウミクサ〇海ニ生ズルクサルキノ總名ナリ

第十二

鹽醃エンシホ糖藏タウザウツケ甜テンアマ酸味サンミスユ鮮黄色センウシヨクルキイロ香カウ

氣キニホ搾サツル佳品カヒンヨキシナ〇ス枇杷ヒハ黃熟キウジツクナルキ大和柳ヤマト

西城柳サイセイ堅核ケンカクカタキ蜂谷柳ハチヤハ少シトガレリ入梅ニラガクニニ

テ雨ノナガクフリ鹽梅エンバイシホウメ〇シホヅ糖梅タウバイサタウヅケニ久貯キウシク

タクハ戦時センジイクサ早熟サウジツクハヤクミノル〇ハ晩熟バンジツクオソクミノル總サウ

狀シヨウフサノ下垂カスチカレサ多漿タシヤウシルノ陰乾インカンカゲボシ〇日ノ光リノ

甲斐カヒ國ノ名〇今ハ山梨ヤマナシ刺球シキウイガト丹波産タニハタンバト云フ國習シユフ

癖クセラハシ 葡萄酒ブドウ酒 シタルサケ

第十三

牧草ボクサウ マキクサノ牛馬ナドヲ 特用トクヨウ ベツダシノ 綿布ワタ モメンノ 深フカシ

料レウ ソメモノノ 麻布アサ アサノ 橋梁ハシ ハシヤハ 田圃タノ タケ 供給キョウキョウ

水源スイゲン ミヅノナガレ 堤防テイバウ ドテ(川) 甘蔗カンショ サタウキヒコレヨリ 培バイ

養ヤウ ツクリン 壓搾器アツサクキ オレツブ 結晶ケツシヤウ カタマリミタリニカタマルニアラ

ノモノ 粗製ソウサイ アラゴ 精製セイサイ ヨクコシ 纖維センイ イト 紡績ハウセキ アサヤイトナ

綿糸ワタイト モメン 良質リヤウシツ ヨキタチヨロ 培植バイシヨウ ヤシナヒ 就中ジュチュウ トリ

河内カハチ 國ノ名大阪府 參河サンカウ 國ノ名今ハ静岡 紡ハウ ツムグイト

淡緑白色タンリョクハクシヨク ウスアラク 紅線狀コウセンジヤウ アカ 雄莖ユウキウ ヲグ 亞麻アスマ ヌメ

越後縮エチゴチヂム 〇ナツノキモノニツクル 抄セウ スク(紙ヲ) 摺カフ 此糸ノ皮ヲハキテ 幹カン

葉エフ ミキニツイ 藍アイ ソメモノニ 蓼苗地セウヒョウチ ナハヲソダ 一番藍イチバンアイ ハジ

山城ヤマシロ 國ノ名今ハ京都 宇治ウジ 山城ノ國ニアル地名 大ダイ

概ガイ アラマシ 海外カイガイ ヨソノクニ 輸出ユツシュツ ツミダス 莫大バクダイ タクサン

貿易品バウエキヒン アキナヒノ 名産メイサン 名ダカキ 繭サシ マユノカヒコノツ 蠶糸サシ

シ 賀易品カウエキヒン シロモノ 繭サシ マユノカヒコノツ 蠶糸サシ

小學理科書 卷之十一 九

科學叢書 卷之十一 集英堂藏版

カヒコノイト即 **根刈** 子モトヨリ **根際** 子ノキハ **肥料** コヤト得失

チキヌイトノ **養蠶** カヒコラスヤ **珍重** モテハヤス **暗褐色** コゲチヤ

ソントトク **蠶** シナク **羽狀** ハ子ノ **扁圓** ヒラタク **蠟燭** 俗ニラフ

トノニツ **檀** 此ノ水ノ實ヨリ蠟ヲ製シトルナリ **塗物** ウルシナドニテ

フ。アカリラト **漆** 心ニ黄色ナル部分アリ **良材** ヨキガイ **用材** 乏

モスモノナリ **收益** マウケ **薪炭** タキビ **播植** ウエツ **調和** トノヘル **旱**

ル **漆器** ウルシニテヌ **直接** スグ **滲入** シミト **涼風** スミシキ

ザイモクノ **豫防** マヘカラヨウ **水害** オ、ミツノタメニ **旱害** ヒテリノタ

タラヌ **湯** ケリトナル **類** **蒸發** ムシノボル **水害** サハリタルガイ **旱害** メノソガイ

カシ **乾濕** カワキタルト **高燥** タカクカワ **胡桃** クルミ **暖國** ニハ多ク **適**

フ **不適** ツガフヨキ **肥沃地** コエタル **木理** キノスチ **簞笥** キモ

トス **長持** ヤグフトンナドヲ **足駄** ゲタノ **裝飾** カザ

クダウグ **増殖** マシフ **機能** ハタラキ **細胞** チサキフクロ **中** ニヤシナヒ

エ **媒助** ナカダチ **黴** カビ **梅雨** ツユ **前** 出タル **蕨薇** ワラビト

テ **散布** チラ **散布** カル

テ **散布** カル

第十四

卷之二

第一

種類シユルキ多タ壽命シユメイ増殖ゾウシク外形ゲイゲイナリカ 習性シヤクセイクセ○セ

要點エウテンカナメナルトコロ○ 穿鑿センサクギンミ○ 脊椎骨セキツイコツセボ子○セニ

有脊椎動物ウセキキドウブツセボ子ノアル 蟹蜘蛛クササグモ蚯蚓クワダ環節エンケツフシ無脊ムセキ

推動物スイドウブツセボ子ノナ 異同イドウチガヒタルト 分類法ブンレキホウシユルキヲワケル

ハ魚トス 多少タウシヤウイクラカ○ 學識ガクシキマナビテエ 會得エトクガテン

ツ子ナニ○ 概畧ガイリヤクアラサイ 災禍サイワワザ 兎栗鼠ウサギリス又マタミト云フ山林ニ

シテ大ナルフサ 鷺カ俗ニカテウト云フ水鳥ノ一種ニシ 胎生タイセイヘテハラノ中

ノ如キ尾アリ 卵生レイセイニハトリノユノウマルノ類 老成ラウセイオイトル

生レデル 變ハルカチカハリ○カタ 容ヨウ

貌ボウナリカ 變ハルカチカハリ○カタ

最高階サイカクイチバンタカキクラキ○シヤウ 胎兒タイジハラニ 母體ボタイハラノ

哺養ボウヤウチヲマセ 哺乳類ボロルイチヲマセテヤシチフドウブ 肺ハイイキヲス

呼吸キウキイキヲスル 四脚シキヤクアシ 鱗狀リンジョウカタチ 蝙蝠棲息ハツブシフ

薄膜ハクマクウスキマク○マクトハヒラタキゴムヲ引 飛翔ヒシヤウトビマ 獼猴ヒコウサル

薄ハク膜マクウスキマク○マクトハヒラタキゴムヲ引 飛ヒ翔シヤウトビマ 獼ヒ猴コウサル

四肢シシ 狡猾カウカウ 所為シヨイ 模擬モノマ子 舞蹈マヒラ

飛膜トヒマ 翼手類ヨウシュ 前肢ゼンシ

後肢コウシ 鈎爪コウソウ 堂社ドウシャ 潜伏フツ 倒懸タウケン

薄暮ハクボ 蚊蚋モン 肥料ヒョウリョウ 琉球リュウキウ 潛セン

小笠原嶋コガサハラ 密生ミツセイ 潤大ジュンダイ 潛セン

行カウ 損傷ソンシヤウ 害蟲ガイチュウ 水曾スイソウ 新シン

月ゲツ 熊膽クマタン 穴居ケツキヨ 叢毛ソウモウ 猜サイ

疑ギ 動作ドウサク 輕捷ケイセツ 狸リ 暗灰色アンクイシヤク

頑ゴン 赤褐セキカフ 屈伸クツシン 趾間シカン

蹠ボク 躡ニョウ 游泳ユイスイ 光澤クワウタク 趾間シカン

馴養ジュンヤウ 警譎ケイコク 瞳子トウシ 舐シ

食肉類シヤクニク 門齒モンシ 突出トツシツ 嚙噬カウゼイ

總稱ソウケウ 嚙齒類カウシ 從順ジュン 敏ミン

捷セツ 單蹄タンテイ 家畜カチク 前額ゼンガク

喉下コウカ 垂肉シュニク 牝ヒメ 牝ヒメ

圓錐狀エンシキ 遲鈍ヂドン 牽馬ケンバ

圓錐狀エンシキ 遲鈍ヂドン 牽馬ケンバ

需用 柔靱 彫刻 嚙下 細

嚼 胃 反芻類 螺旋狀 怯懦 滋

養品 鱈 鯨 獵師 魚

鬚 巨量 膏油層 游水類

駱駝 如シラケダモノ、名〇熱帶國ニスムモノ

第三

第二階 二翅 嘴 趾 糞孔

疾走 骨骼 棲木類

縁木類 亂搔類

步走類 涉水類

鳥類 鈎曲 餌食 晝禽

夜禽 鷺 鷹 箭羽

悍 鳥獵 朽孔 黃昏

嘯聲 唱鳥類 依頼 孔

雀 上饌 愛翫 本邦

熱帶地方ニスムトリニシテ鳥

類ノ中ニテ最モ美シキモノ

日本ノ一 鷺 シラサギ 连接 ツラナル 鳧雁 一名カリ

第四

爬虫 ハヒアルクムシ例へバ 鼈 カメノ一種 蜥蜴蛇 トウモロコシ 圓筒状 マルキツ

角质鱗 ツノ、如キセイ 肺臟 イキヲスルグウクノ卷ノ二第 蟄伏 チヂム

扁潤 ヒラタク 骨甲 ホ子ノ 背甲 セノカフ例へバ

側縁 ヘリウワ 骨筐 ホ子ノ 飢餓 ウエルノヒモ 棲所 アソビ

櫛簪 クシノカ 飾具 カザリ 毒液 ドクニキ 射出 シヤシツ

胸骨 キヨウコツ 肋骨 リボウ 脊柱 セボ子ノセ 紆曲 ウ子リ

腹鱗 ハラノ下ニ 逆立 サカダ 却退 アトジサ

第五

兩棲 リクトミツトドチ 皮膚 ハダ 裸出 ハダカニ 粘液 子ハリタ 腺 セン

疣 イボ 分泌 シルヲダス 蝦蟆 ヒキノ大 特 トク

性 ベツダンノ 孵化 タマゴヨリデキル 全成 スベテキ 鰓 アキ

縱扁 タテニヒラ 魚兒 ウヲ 消失 ナクナル 躍歩 ハ子ア

攀縁 ヨヂノ

第六

尾 鱈 尾ノサ 腎 鱈 ノシタニアルヒレ 腹 鱈 ハラビレノハラノ

胸 鱈 ビレ 鹹 水 シホミツ 淡水 河ノミツ 兩 水 シホミツトマミツ

水 混 和 マゼアハス 軟體 動物 カラダノヤハラカニホ子ノナキ

藻 ウミノモ 蠕 蟲 ウヂムシ 硬 骨 類 コハキホ子ノアルウラ

骨 類 ヤハラカナルホ子ノアルウ 刺 鱈 類 ハリノ如キコハキヒレノア

鰭 類 ヤハラカナヒレノアルウ 背 鱈 類 セビレノセナ 小 刺 トゲ

面 肝 臟 肝 油 肝 臟 ヲリ 製 シタル アブラ ニシテ 魚 膠

燈 油 アブラ 磨 礪 スリミ

第七

多 節 動 物 カラダニフシノオホキドウ 多 肢 動 物 アシノオホキイキ

原 生 動 物 目ニミエザルチサキムシ 蝦 蜻 蛉 カフ

各 種 シユルキ 昆 蟲 類 ハチハトノホノ 類 ヲ云フ 其 體 ハ 頭 ト 胸

産 隔 離 ヘタリ 觸 鬚 モノニサハリテイロクサグルタ

氣 管 キラスルダ 吸 吮 トル 六 角 鏡 アルメガ子 複 眼

單 眼 シテ唱フル名ナリ 變 體 カハリタ 蠟

蛹 サナギノテフノカタチニカ 成 虫

カハリテデキアガ **蟲** イナゴノカタチニ似テオホイナリ **饑饉** コクモツヤサイムテキザル **貪食**

ムサボリクラフ。 **驅除** カリノケル **外皮** ガハ **農家** ヒヤクシヤウ **凝固**

タマル **甲殼類** カラヲカフリタルイキモ **新甲** カフアタラシキカフ

第八

蝸牛 カタツムリ一名テ、ムシ **蚌灰** カキバヒ **星彩** ホシガタ

ヒカリヲハナ **珊瑚** 海ニ生ズルチサキムシ **植虫** 植物ノヤ

ウナルムシ。 **海綿** ウミワタ英語ニテスホンジト云フ **洗濯** アラヒ **最卑**

階 モットモクラキノヒクキ **一滴水** 水ノヒトシツク **機關** カラクリ

攝生 ヤウジ **講究** ギンミ

第九

萬物ノ靈 ヨロゾノモノ、中ニテモット **特別** ベツダシ **法則**

キマリ。 **生理** ヒトノカラヲタノイ **身幹** ドウ **四肢** テアシ

ニホアル故ニ手 **接續** ツグ **包被** ツク **脂肪** アブ **筋肉** ニク **支持**

サ、ヘル **重累** カサカサ **彎形** カマ **含合** カンガフ **臑骨**

シリ **上肢** ウエノテ **下肢** シモノテ **踵** カヒス **關節** クワンゼツ

臂 ヒ **膝** ヒザ **裝置** サウチ

第十

重層チヨウソウナルカサ錯綜サクソウタルイリクミ開閉カイヘイトギタリヒラキタリ伸縮シンシュクノビチノビチ隆起リョウキ

モリアガルモリアガル。發達ハツタクノビタツノビタツ。健康ケンカウナルチヤウブ。

第十一

養液ヤウエキカラダノヤシナヒニナルシルノ循環ジュンガンメグルメグル。消化器セウ化器タベタルモノヲコ

食管シヨクワンリテユククダタベモノ、トホ小腸セウチョウ俗ニヒヤクヒロト云フハラ大腸タイチョウ小腸

腸ヨリハ大ニシテニシテ小ハラ肝臟カンザウヲツクリダストコロニガキシル脾臟スヒザウコナスタメノ

シルヲイダシトコロ咀嚼ジュウカダクカミク端緒タンジュイトグチイトグチ。唾腺ダセンツバキヲイダススヂ唾ダ

液エキツバキツバキ。脈管マクワンルクダチノメグ神經シユウシロキイトスギノヤウナモノニシテイタ

腐蝕フシヤクレルクサ平素ヘイソ胃囊イノウ迂回重疊ウイヘイジュウオウ

肛門コウモンアナメグリカ膽汁タンジツニガキシルニシテ肝ノ臟ヨリイヅル下底

脱却ダツケツスケコ脱却ダツケツスケコ

第十二

鮮紅センコウアカキアカキ四房シバウヨツノニシテ心底シンソコ心耳シンニジシシガウノ上ノ部

心頂シンテイノカシラ心室ツノヘヤニシテ右ト左ニアリ老廢フル

右上方ウジヤウ心耳ナリ右ノウヘニアルヘヤ即チ右カ右下方ウカ

心耳ナリ心耳ナリ。アシキ血ノカヘリクルトコロ右下方

シンサウノ右ノ下ノ方ニテ **動脈** シンサウヨリオクリダシタルア
 ルヘヤ即チ右ノ心室ナリ **搏動** タラシキチノメグリユクスヂ
 ウチ **病狀** ビヤウキ **暗紅色** クロアカ **靜脈** カラダヲメグリシマヒタル
 カタ **想像** オモヒ **針頭** ハリノ **配布** フクバ

第十三

擴充 オシヒ **職分** ヤクメ **鼻孔** ハチノ **氣管** イキラス
 ノンド **氣胞** イキラフクミタルチサキ **充實** イツパイ **化學** ガク
 ○ノド **酸素** タモチ又火ヲヨクモヤスセイシツアリ **炭酸** タン
 シツノイロクカハル **純良** マシリノ **商船** アキナヒ **水** スイ
 フギンニスル學問ナリ **肉眼** アリノマナルメ **體溫** カラダノア
 目ニ見エヌグワスニシテ人ノイキチヲ
 タンソトサンソトマジリタルグワス
 人ノヲ吸ハバイキ忽チトマルナリ

夫 **航海中** ウミヲウ
 タルウチ

第十四

外被 ソト **顯微鏡** チサキモノヲ大キ **肉眼** アリノマナルメ **體溫** カラダノア
蒸氣 ムシボルキ **排泄** モラシ **消散** キエウ **傳播** ウツ
 ケムリノヤウニナリユク **洗除** アラヒ **體溫** カラダノア
 キ **氣鬱** キノムスボル **洗除** アラヒ **消散** キエウ **傳播** ウツ
 モチノサツパリセス **ニヒロガル** ニヒロガル

第十五

腎臟 セウベンツククリダス肉ノ **尿** セウ **腦髓** アタマノウチニアルヤハラ
 カタマリアリ之ヲ **腦髓** カキ肉ナリ俗ニウミソト

知覺チカク トル 循血器ジュンケツキ クダウグ 壓迫アツパク ケル 麻痺マヒ レル

周布シウフ アマ子クアル¹○ドコニ 血脈ケツマツ チノメグリユ 運動神經ウンドウシニキ 手ヤ

ドスベテカラダヲ動かス¹セキ¹ヲツカサドルスチヲ云フ 脊髓セキスヅ セホ子ノ中ニアル白クシテヤハラカナル肉質 知覺神經チカクシニキ イタ

カユミナドヲシリサトル¹ ヌツカサドルスチヲ云フ 大脳ダイノウ ノウノ大ナル部分 本城ホンシヨ ホンモト○ユン 小脳セウノウ

ノウノ小ナル部分○頭ノウシロノ方ノ下ニアリ 思慮シリヨ オモヒカ 判斷ハンダン カンガヘワケル¹百キカ黒キヤ又ハヨキカアシキカナ

妙用メウヨウ キメウナルハタラキ

第十六

硬軟カウタン カタシヤハラカシ 五官ゴカン メミ、ハナクチハグニテ物ニサハル¹ノ五ツヲ¹ト云フ 龍ロウ ツンボ○ミ、精セイ

巧カウ タクミナ 眼球ガンキウ マ 透明トウメイ スキト 眼簾ガンレン ヒトミノマハリニキシ色ニ

ト云フモノ○眼ニ入ル光ノ強弱ヨリテ或ハチ¹ミ或ハヒロマルナリ 瞳孔ドウコウ ヒト 暗處アンショ クラキ 射入シャニ イリ

適度テキド ヲド 物像ブツザウ モノノカ 水晶體シヨウスイ ス井シヤウノ如クスキト 網膜マウ

アミノゴトククミア 視神經シシニキ 物ヲミルシンケイ○シンケイトハハセタルウスキカハ 軟骨ナンコツ

ヤハラカ 鼓膜コマク ウスキカハニテ耳 粘膜チンマク 子バリケニア 分布フブ チリヒロ

卷之三

第一

天產物 卷ノ第一 形體 固體 氣體

水日 大理石

彩色料 枚舉

學 大要 燃鑛類 金

剛石 金鑛類 石墨

琥珀 鹽鑛類

石鑛類 硫黃

熔解 錫

水銀 硝石

明礬 瑪瑙 雲

母 蠟石

第二

元質 水素 分析

認識 窒素 反應

化學作用

第三

集英堂藏版

識別シキバツ 硬度カタク 比重チホク クラベタルオモサ○固形體ノ重サハ水ヲ多クシテ水ノ重サトクラフルナリ

澤ツク 屈折クツセツ オレマガル一○光リナドマツスグ 分子ブンシ 物ヲクミタテ、オモサ

チサキ 定規テイキ キマリ 晶形シヨウケイ キソクタミシクカタマリタルカ 固有コイウ モチ

攪動カウドウ カキウ 不正晶フセイシヨウ タミシカラサルカタマリ例 觀察カクサツ ベル 階カイ

級キウ 滑石カワツセキ 之ヲサスリテミレバスラクスルユエ 蒸餾水ジヨウリウスイ マシリモノ、ナキ水○ユケ

ムリニナリタルモノヲ冷ヤセシモノ 磁氣ジキ ジシヤクノセイシツ 減量ゲンリヤウ ヘリタルカサ

第四

燦爛サンラン キラトシテ 玻璃ハリ ガラス○板狀玻璃酒罎玻璃 原質ゲンシツ モトノセ 往ワウ

古コ ムカシ○スギサ 埋没マイボツ ウツ 炭素タンソ 日用フルトコロノ木 火焰カエン ホ

瓦斯ガス 空氣ノ智キノ 高嶋タカシマ 地名○ナガサキノ近地ニアリ 三池サンチ 地名○

チクゴノ國ニアリテ 塗抹ヌリツ ヌリツ 樹脂ジュ ヤニ○樹ノアフラ例ハ松ヤニ

半透明ハントウメイ スコシバカリ 琢磨タマ ミガリ 粒形リツケイ ツブダチタ 磨擦マツク コス

重山チウサン ヒラフキダス山○ケムリバカ 沸騰フワツ ワキア 青焰セイエン アラ

布帛フヒク ノ 漂白ヒョウバク イロヲヌク○サラ シテ白クスル

第五

鮮明センメイ アザヤカ○ 薄葉ハクエフ ウスキ 鋳延ツイエン ウチノ 砂金サウキン スナノカタチ

鮮明センメイ アザヤカ○ 薄葉ハクエフ ウスキ 鋳延ツイエン ウチノ 砂金サウキン スナノカタチ

壊碎クダキ

産地デキル

鑛山カナヤマ

但馬タマ

名

中國チウゴク

生野シノ

岩代イハノ

半田ハムダ

名

此地ココ

廉價レンケン

綠青ロクセイ

食器シヨクキ

良好リョウカウ

ヨキヨロシ

彈力ダンリキ

酸化サビル

鐵テツ

生鐵セイテツ

鐵テツ

日用ニチヨウ

百般ヒヤクバン

鋼鐵カウテツ

製煉セイレン

線セン

條テウ

熟鐵ジュテツ

鑄造チウゾウ

刀タウ

過剩カワセツ

抱合ハウカフ

物モノ

條テウ

鍛鍊テウレン

刀タウ

過剩カワセツ

抱合ハウカフ

物モノ

磁力ジリキ

垂準シュジュン

顏料ガンリョウ

白粉ハクフ

被敵ヒトク

白鐵ハクテツ

針狀シンジヤウ

彈藥ダンヤク

主成分シュセイブン

調味テウミ

巖鹽ガンエン

鹹味ケンミ

如シカシ

調味テウミ

巖鹽ガンエン

鹹味ケンミ

八面體ハツメンタイ

アルカタチ

オホヒカ

白鐵ハクテツ

酷寒クカン

薄板ハクバン

ウスキ

イタ

ヒタル

磁力ジリキ

垂準シュジュン

顏料ガンリョウ

白粉ハクフ

被敵ヒトク

針狀シンジヤウ

彈藥ダンヤク

主成分シュセイブン

調味テウミ

巖鹽ガンエン

鹹味ケンミ

如シカシ

調味テウミ

巖鹽ガンエン

鹹味ケンミ

八面體ハツメンタイ

アルカタチ

シホハユシ

八面體ハツメンタイ

アルカタチ

アルカタチ

アルカタチ

アルカタチ

シホハユシ

八面體ハツメンタイ

アルカタチ

アルカタチ

アルカタチ

アルカタチ

第七

石英 セキテイ メクラス井シヤウ○スキトホリ
テヲラヌユエニ斯ク云フナリ

粗質 ソシツ ソマツナル
長石 チヤクセキ ボサツイシ○ヤキモノヲ
ツクルニ用フル石ナリ

剖析 ホウセキ ワカツ
斑紋 モン モヤ
石燈 セキトウ イシド
陶器 タウキ ヤキモノ

第八

平準 ハイジン イチメンニシテ
動搖 ドウガク ユリウエ
凹凸 オウツツ タカヒク○ク
測量家 ソクリヤウカ ボミトタカミ

地ノタカヒクヤミチノリ
ナドヲハカリシラベル人
礎石 ソセキ ドダイ
玻璃管 カリビツ ガラスニテツ
密封 ミツボウ ミツボウ

スキマナ
傾倚 ケイイ カタ
下壓力 アツリカ シタノ方ニ
三層 サンソウ ミカサナリ
側壓 ソクアツ ソクアツ

カ リョク ヨコノ方ニ
指頭 シユトウ ユビノ
迸出 ハウシツ ホドバシ
沈降 シンカウ シツ
比較 ヒカク ヒカク

一尺立方 イツシヤク 一尺ノマ
シカク

第九

噴水 フンスイ フキア
噴泉 フンセン フキデル
水源 スイゲン ミヅノナガレデルモト
樋 ヒ エンパウ
ヨリ水ヲ

ヒクモノ○通常竹
ナドニテツクレリ
温泉 オンセン イデユ○アタカ
クワキデルイツミ

第十

華氏 カワシ ファレンハイト
強度 キヤウド ツヨキ子
膨脹 ハウチャウ フク
レル

第十一

霧 キ ショウ
昇騰 ショウトウ ノボリ
下降 カカウ カカウ
浮漂 フウヒョウ ウキタ
ヤウ

第十二

漸次シダイ 收缩シウシュク 水滴スイツ 凍結トウケツ 雪塊セツク
 ユキノカ 霰電センデン 晴夜セイヤ 季節キセツ
 タマリ 大 晴夜セイヤ 季節キセツ

第十三

現象ゲンシヤウ 推知ツイチ 潮汐チウシキ 進退シンタイ 漲サシ
 起キ 晦夜スイヤ 上弦月ジョウゲンゲツ 同十五日マデノ間ニ月ノカタチノユ
 ミノ如クナリク 下弦月カゲンゲツ シモノユミハリツキ○満月舊曆十五ヨリ新月ニ
 ルトキヲ云フ 至ルマデノ間ニ月ノカタチノユミノ如クナリタル
 トキヲ 満潮マンチウ 干汐カンセキ

第十四

證據シユ 周圍シウイ 簡易カンイ テガル○コ
 ミイラヌー

第十五

筒底トウテイ 唧筒シウクトウ 筒單カンタン ザツトシタル○
 玩具ウヱ オモチャ○モ 眞空シンクウ カラ○空氣モ何モ 稀薄キハク 瓣バン 吸子キツシ
 スヒ 擴散クワクサン 支管シカン ロキノ方ニワカレ
 アゲ 散サン 管カン デタルエダノクダ

第十六

流動リウドウ 緩急クワンキツ 焚火タンカ 方向カウカウ 容積ヨウセキ
 ナガレ 急キツ ユルヤカナル 火ヒ ヲハ 方カウ ヲハ 容積ヨウセキ

カサ(物)
アリダカ

第十七

晴雨計 セイウケイ 大風フキタリ雨ノフリタリ天氣ノ
クモリハル、ナドヲ知ルダウグ 豫知 ヨチ 前カラ
航海者 カウカイシヤ

フナ
イリ

第十八

震動 シンドウ ヘル 撞水 ツリガ子ヲツ 鐘 シヨウ 打撃 ダゲキ ツ 感覺 カンカク ボエル 波 ハ

動 ドウ ニミコトク 距離 キリ ハダク 速度 ソク ハヤク 一秒钟 イチバウジ 分

六ニニロカチタ 返響 ヘンキョウ コダマ〇一タビヒビキタル音 衝突 ツウツク ツキア 擲 テ

射 シヤ ナゲダス。 石垣 イシイ ガキ 土塀 ツチベ ツチ 返彈 ヘンダン ハジキ モトル 鹽中 シホナカ タラヒ

静止 セイジ マル 大抵 ダイテイ アラマシ。

卷之四

第一

顯熱 ケンネツ アラハレシ 潜熱 センネツ カクレテシ 眞鍮 シンチウ 銅ト亞鉛トヲマゼタル金屬

火箸 ヒシヤウ 暫時 ジヤンジ シバラク〇シ 薪良導體 シンリョウダウタイ ヨク子ツラミフ

導體 ダウタイ 子ツラミチ 摩擦 マツ コス 壓迫 オシツ ケル 車軸 クルマ ノヂク 鍛冶 ヤ

集英堂藏版

工カチヤカチ鐵テツ槌ツチ化カ合カ熱ネツ物モノノノ化カ合カススルルトトキキニニオオココルル子子ツツ例例ヘヘハハ積積

第二

融ユク解ケ目メ標ヒョウ融ユク合カ氷ヒョウ點テン夏カ季キノノジジ

セツセツ攝セツ氏シ列レツ氏シ

第三

壺コ中チュウ燭シュク酸サン素ソ燭シュク火カ燦サン然ゼン

第四

庖ホウ刀トウ鏞ヨウ鐵テツ鏡キョウ鐵テツ下カノノ空クウ氣キニニフフルルトトキキハハ其キ脆クワイ酸サン化カ鐵テツ

ルルテテツツ即ソクチチ炭タン酸サン瓦カスス塗ツ抹マツ分ブン解カイ鐵テツ器キ石セキ

墨ボク塗ツ抹マツ分ブン解カイ物モノ質シツノノ一イツツツククニニワワカカレレ

酸サン素ソトト水スイ素ソ元ゲン素ソ臭シウ氣キ暗アン母モ尼ニ亞ア

シシタルタルモノモノニニテテ人ジン糞フン如ニキキアアシシキキニニホホヒヒアアリリ硫リウ化カ水スイ素ソ燐リン

化カ水スイ素ソニニテテアアシシキキニニホホヒヒアアリリ

第五

運ウン行コウ瞬シュン時ジ接セツ近キン反ハン射シャ明メイ

瞭リョウ日ニツ蝕シヨク月ゲツ蝕シヨク

其キ光クワリリククララククナナルルトトキキヲヲ云云フフ

ルタメ月ノ面ノクク晦クミソカク舊曆ニテ月ノク朔クツイタチク舊曆ニテ月
ラクナル一ヲ云フ 未日即チ三日ヲ云之 朔ノ一日ノ一ヲ云フ

第六

紅熾クアカクヤク望遠鏡ク星ク如クエンパウニアル物ク恒星ク同シ所ニシツ
ケタル一 體ヲアキラカニミルメガ子 トシテアル星

ヲ云フ太陽ナク遊星ク太陽ノホトリヲツ子ニグルクク彗星クホキボシノウス
トハ其一ナリ マハル星ナリ地球ナドモ其ナリ アカリノアル尾ヲ

引タルク吉凶ノ兆ク軌道ク流星ク石ク
星ナリ キツキヨク ヲシノマハル ヲシノマハル ヲシノマハル

塊クイシノク隕石ク經過ク
カタマリ ソラヨリオ チキタル石 トホリ スグル

第七

信濃ク國ノ名ク今ハ長野ク淺間山ク地質ク
縣ノアルトコロ シナノ國ニアリ。 トチノセ

燒石ク荒敗ク地震ク敗壞ク大ク
イシ ヤケクイ アレクツレル。 ゴク一 ヲシノマハル

廈ク顛覆ク天ク崩壞ク
オホキナ テン ヲシノマハル ヒ トノワザニア

區々クイロクク
マナク

第八

現象ク青銅鏡ク白壁ク白板ク
アラハレ セイドウキョウ カラカ子ニテツ ハキシラ ハシシロキ

映出ク凹下ク景象ク濃淡ク講ク
ウツシ アカ クボミ シキウ ウツル コキトウス

究ク凸起ク透明體ク屈折ク光ク
シラベル。 トツキ タカマリ トウメイタイ スキトホ クツセツ ヲシノマハル

點ク點線ク火絮ク直角ク
ヒカリノアツ テンヲ以テシルシツケ カクホクチヨクカク スグナル

ノ如トツキヤ
凸鏡 ナカダカ
凹鏡 ナカビクナ
三則 ニツノ
近眼 キンガミ
遠キ所ニ

アルモノ、ハツキ
角膜 カクマク
眼前面アルスキ
水際 スサミツ
ギハ

第九

合同 ヒトツニ
三稜形 サンリョウケイ
玻璃盃 ガラスノ
透視 スキトホ

○スカシ
テミル
旋回 ハル
獨樂 オモチャ
彩色 ドリイロ
色線 イロノア
虹

弓ノカタチニテ五色ノワ
實験 タメシテ
水烟 ミツケ
ムリ

第十

木杆 キニテツクリ
槓杆 カウカン
力點 リョクテン
支點 シテン
テコヲサ、

重點 オモサヲカ
比例 アヒ
兩得 トクアル

第十一

秤 物ノオモサヲハカリ
複雜 コミイリ
法馬 ドウ
假定 カテイ
ダムル
緒

ハカリニツケ
天秤 両釣點
リドコロ
證明 ミセル

第十二

滑車 クルマノフチニミゾノアルモノヲ云
凹溝 ゴ
釣瓶 アゲルダウグ

定滑車 同ジ所ニアリテ場
損得 タメニナル
動滑車 ドウクワシヤ
アガリタ

タリスル
連合 ツラ子ル
ツツケル

第十三

彈機 ハジクカ 齒輪 ハグルマ 袂時計 チサキトケイ 彈條 ハジクチカラノ 交叉分針 カウサフブンシン

齒輪 シタルクルマ 袂時計 ハ 交叉分針 何十分ト云フ時間ヲ

第十四

鐵管 テツノ 大炮 ダイナル 經驗 ケンケン 舊態 キウタイ 福利 フクリ

交通 イキタリキタリスル 無邊 ムヘン 創造 ソウゾウ 鐵管 クダ 大炮 テツノ 經驗 シ 舊態 リサマ 福利 ハヒ

交通 トトリヤリスル 無邊 ナシ 創造 コレマデナキモノヲハ 鐵管 クダ 大炮 テツノ 經驗 シ 舊態 リサマ 福利 ハヒ

一班 イツパン 人工 ジンゴウ 鐵管 クダ 大炮 テツノ 經驗 シ 舊態 リサマ 福利 ハヒ

第十五

磁石 シシタ 兩極 リウキョク 方位 フウイ 特性 トクセイ

磁石 北ト南ノ方角ヲ 兩極 南ト北ト 方位 ヒトツノ 特性 ハウガク

馬蹄形 バテイケイ 斜形 シャケイ 棒形 ボウケイ 砂漠 サハク

馬蹄形 ウマノツメ 斜形 ナメナ 棒形 ボウノカタチ 砂漠 サハク

第十六

尖頭 セントウ 平置 ヘイチ 裨益 ヘイエキ 圓盤 エンパン

尖頭 トガリタ 平置 タヒラニ 裨益 ヤクニタツ 圓盤 マギ

雷電 ライデン 玻璃棍 コウリク 緹下 テイカ 拒反 キョハン 高 カウ

雷電 カミナリト 玻璃棍 ガラスノ 緹下 ツリサ 拒反 ハジ 高 カク

塔 タカ 避雷柱 ヒライチウ 塔 タカ 避雷柱 カミナリヨケノハシラ

塔 タカ 避雷柱 トキハ其家ニオチルカミナリハ直ニ此柱ヲツタヘテ

地ニ至ルユニ少シトガリトナリ
シモ害ヲセヌナリ **尖銳** タルル **繫着** ツケル

第十七

絶縁 デンキノツタハラヌ **銅線** アカッ子ノ **鐵片** テツノ **軟鐵** ナン

ヤハラカ **螺旋** 子 **黒斑** クロキ **記號** シル **稀硫酸** 硫酸ト云ラゲ

マゼテウスク **摩擦電氣** ガラスノイタヲスリコスリテオコシタル電氣ナリ

シタルモノ **濕電** イロク液體ノクスリヲ用ヒテオコシタル電氣ナリ此電氣

トモ云フ **陶器** ヤキ **亞鉛** 一名トタントモ云フオナマリノ如

第十八

對シテ濕電 **通電氣鐵竿** リタルサヲ **薄鐵板** ツノイタ

傳話機 デンキノシカケニテ **感動** ハタラク **流動電氣流** リウドウデンキ

電氣燈 デンキノヒカリ **熾熱** ツサカンニ子 **眩** メラク **炭粉** スミ

第十九

弧狀 ユミノ **裝置** シカ **水雷火船** 水ノ中ニテデンキヲ發スルシカ

ノセンサウナドノトキ敵ノグシ **搜索** ツサカンニ子 **燈明臺** 海ギハノアヤウキ

カンヲヤフルダウグナリ **白金線** 白金ニテツクリ **竹炭** タケヲヤ

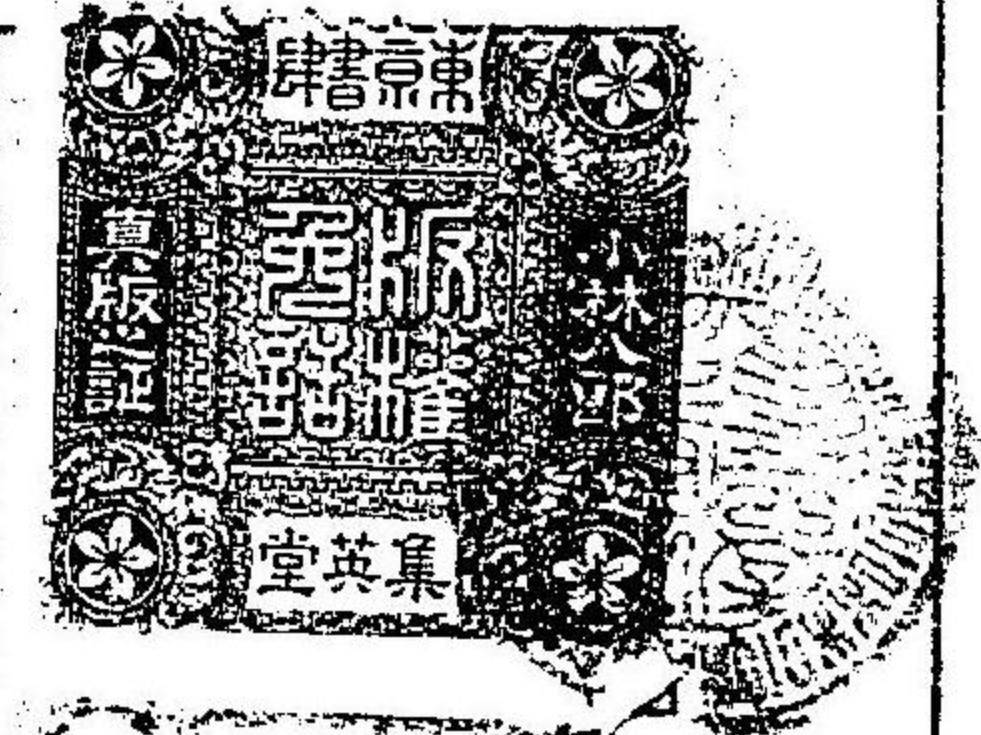
タメノ **玻璃罩** ガラスノ **白金線** 白金ニテツクリ **竹炭** タケヲヤ

ス **郵船會社** フ子ヲ用ヒテシヤウ

小學理科書字引 終

明治二十年十月七日版權免許
同 年十月 出版

定價金十五錢



編輯人 東京府平民 青木港三郎

日本橋區弥生町七番地

出版人 東京府平民 小林八郎

日本橋區通旅籠町十一番地

東京日本橋區通旅籠町十一番地 集英堂本店
發兌 朽木縣下宇都宮大町四十一番地 同第一支店
大阪東區博愛町四丁目十五番地 同第二支店

