

中 等

博 物 教 科

桂林李天佐編

訂正四版

植 物 學

科學會編譯部刊行

中 等

博 物 教 科

桂林李天佐編

訂正四版

植 物 學

科學會編譯部刊行

中華民國元年七月十一日四版印刷
中華民國元年七月十五日四版發行

植物學與附

定價大洋壹元五角



編輯者 桂林 李天佐

印刷者 藤本 兼吉

印刷所 株式會社秀英舍第一工場

發行者 科學會編譯部

總發行所

上海

四馬路
捕房東首巡

科學會編譯部總發行所

正訂再版弁首

近年以來。理化二科。進步率甚速。植物學亦隨之而起變動。就中細菌一門。尤放異彩。舊日學說。不磨之論固多。誤謬之說亦不少。故本書不得不急事訂正。今就再版之機。取原微植物類一節。大加改削。面目爲之一新。學說則博採汎收。應用則繁徵詳記。非濫而贅也。亦求適於實用云爾。

編者識

例言

一本書依中等教育之課程而編輯。故本科學及一切有關係之普通科學。如數學、物理學、化學、生物學、動物學、生理學等。悉以中等教育之程度爲準。過淺或過深之論。概不列入。

一本書體裁。出於編者自創。由淺入深。由簡入繁。條理井然。既易記臆。復便尋繹。

一本書第一編。率多淺簡之論。然實爲後三編之基礎。學者不可以其易而忽之。

一本書第二編及第三編。多論學理。學者不可徒逐空論。須處處以實驗佐之。

一本書第四編。爲本科學應用之門徑。學者須一一實驗。或採集實

物。或觀察模型圖畫。務求實地練習。不可陷蹈空之弊。

一本科學最重實驗。然學理亦不可偏廢。故本書既以實驗證學理。復以學理解實驗。使人明此學理。復堅信此學理。

一研究一切學科。均以關於人生者爲要。而本科學尤須注重此點。故本書於應用學上。不憚孜孜詳述。

一本書於一切術語及植物名稱。俱悉心考究斟酌。非直抄強造者可比。

一本書中凡用小號字記述之處及第四編之餘論。均爲參考而設。教授者宜酌量時間之短長。以爲去取。不必悉授。

一本書中凡有字傍附點之處。除植物名稱而外。均爲本科學之術語。學者宜注意而熟記之。以爲進修高等科學之預備。

一本書之編成。凡參考中外書籍數十餘種。其有各家學說相異者。

則或並存之。或直以己意折衷之。謬誤之處。或所不免。學者諒之。

編者識

● 本會出版書目

● 修身書

普通教育修身教科書 全五冊

(編輯中)

高等小學算術教授法

陳文何崇禮合著 全四冊每冊四角

中學算術教科書

連江陳文編 定價壹元三角

● 名學書

中等教育名學教科書

連江陳文編 定價壹元

陳文中學算術解法 (印刷中)

名學釋例

連江陳文編 定價壹元

查理斯小代數學

連江陳文譯 定價壹元五角

● 數學書

(一) 算術

高等小學算術教科書

陳文何崇禮合著 全四冊每冊二角

查理斯小代數學解式

歸順曾彥譯 定價八角

兼用初等自修代數學

歸順曾彥編 定價壹元二角

查理斯大代數學

卷上 陳文何崇禮合譯 定價壹元

查理大代數學 卷中

陳文何崇禮合譯
定價壹元

查理大代數學 卷下

連江陳文譯
定價壹元二角

查理大代數學解式

歸順曾彥譯

(三) 幾何學

溫特平面幾何學

桂林馬君武譯
定價壹元二角

溫特立體幾何學

桂林馬君武譯
定價一元

溫特平面幾何學解法

武康魏鏡譯
定價八角

溫特立體幾何學解法

武康魏鏡譯
定價六角

中等幾何學教科書

平面
南海何崇禮編
定價一元

中等幾何學教科書

立體
南海何崇禮編
定價五角

何崇禮平面幾何問題解法 長沙王醉六演
定價八角

何崇禮立體幾何問題解法(演述中)

幾何學初等教科書 歸順曾彥譯
定價五角

圖學教科平面幾何畫法 桂林何錫齡編
定價九角

(四) 三角法

中等教科平面三角法 連江陳文編
定價六角

葛藍蔚爾球面三角法 餘姚史青譯
定價六角

陳文平面三角設題解法 石長沙黃離演
定價三角

高等數學平面三角法 義烏龔文凱譯
定價一元五角

溫特平面三角法 (譯述中)
甯河周永譽譯

球面三角法講義
(慶南鐘毓靈譯)
(印刷中)

(五) 解析幾何學

溫特渥斯 解析幾何學
(香山鄭家斌譯)
定價一元五角

溫特渥斯 解析幾何學解法
(石印 禹航王執演)
定價六角

(六) 微分積分學

奧斯賓氏 微分學
(李德晉鄭家斌合譯)
定價一元五角

奧斯賓氏 積分學
(香山鄭家斌譯)
定價一元

奧斯賓氏 微分學解法
(石印 禹航王執演)
定價四角

奧斯賓氏 積分學解法
定價三角

德國季培特著 微分方程式
(桂林馬君武譯)
(印刷中)

(七) 數學總記

數學辭書
(南海何崇禮譯)

數學遊戲
(甯河周永蕃著)

● 理化書

中等教科新式物理學
(連江陳文編)
定價二元

新編初等重學
(崑山朱文熊譯)
定價一元

德國勞恩司坦原著 實用力學
(桂林馬君武譯)
定價一元

高物理學教科書
(譯述中)

倫孫氏 中等化學教科書
(桂林馬君武譯)
定價一元二角

馬福生 最新實驗化學
(餘姚史青譯)
定價七角

● 博物書

德國胡沙鑛
克博士著

博物學

桂林馬君武譯
定價一元

中等博物
教科植

博物學

桂林李天佐編
定價一元五角

中等博物
教科動

博物學

靈川秦嗣宗編
定價一元

中等博物
教科鑛

博物學

桂林陳用光編
定價六角

中等博物
教科生

理衛生學

桂林陳用光編
定價九角

普通教育
植物學教科書

植物學教科書

歸順曾編
定價五角

普通教育
動物學教科書

動物學教科書

歸順曾編
定價六角

普通教育
生理衛生學

生理衛生學

歸順曾編
定價六角

植物學講本

金華邵錫濂
江陰陳以益合譯

普通教育
天文學教科書 (譯述中)

普通教育
地質學教科書 (譯述中)

● 國文書

說文今釋 (編輯中)

中等教科
國文典 (編輯中)

中等教科
國文讀本 (編輯中)

● 外國語書

漢譯
第三英文典 (南海何崇禮譯
定價一元五角)

中英文典教科書 (南海何崇禮編
定價壹元)

英文正字 (寧德林振翰譯
(印刷中))

英文典圖解

古括樊崧駿編
(印刷中)

中學中國地理

順德梁成章編
定價壹元二角

作文會話英文法規詳解

古括樊崧駿編
(印刷中)

中學外國地理
(編輯中)

漢譯世界語

寧德林振翰譯
定價六角

普通教育地文學教科書
歸順曾彥編
定價一元

●歷史書

中等歷史教科書 本國之部

臨桂趙懿年編
定價八角

●心理書

實用心理學叢書之一
記憶學
吳江張謇編
定價一角五分

中等歷史教科書 東西洋之部

臨桂趙懿年編
定價八角

中學中國歷史

仁和馬叙倫著

●地理書

發行所

上海

四馬路巡捕房東首

科學會編譯部總發行所

中等博物教科書
植物學目錄

編首

提綱一 植物界.....一

提綱二 植物學.....二

提綱三 植物之概要.....三

第一編 植物形態學

第一章 植物體.....五

第二節 植物體之部分及植物之世代.....五

第二節 植物體之發生及枯死.....七

第二章 根.....八

第一節	根之位置部分及其生存期	八
第二節	根之形狀	二
第三節	根之種類	三
第四節	不定根之効用	三
第三章	莖	五
第一節	莖之位置部分性質及其生存期	五
第二節	莖之種類及其形狀	七
第四章	芽及枝	二
第一節	芽之性質位置及其種類	二
第二節	不定芽之効用	三
第三節	枝之形狀	四
第五章	葉	六

第一節 葉之位置……………二六

第二節 葉序……………二七

第三節 葉之部分……………三三

第四節 葉之形狀……………三三

第五節 葉脈……………三五

第六節 葉之種類……………三八

第七節 葉之有無及葉之變態……………四〇

第八節 葉之生存期……………四二

第六章 花……………四三

第一節 花之位置……………四三

第二節 花之部分之概論……………四八

第三節 花之種類……………五〇

第四節	花之形狀	五二
-----	------	----

第五節	萼	五三
-----	---	----

第六節	花冠	五五
-----	----	----

第七節	雄蕊	五七
-----	----	----

第八節	雌蕊	六一
-----	----	----

第九節	花托及蜜槽	六六
-----	-------	----

第十節	花之由來	六八
-----	------	----

第七章	果實及種子	七二
-----	-------	----

第一節	果實之部分及其性質	七三
-----	-----------	----

第二節	果實之種類	七三
-----	-------	----

第三節	種子之部分及其性質	七九
-----	-----------	----

第二編 植物解剖學

第一章

細胞

第一節

細胞之概論

八二

第二節

細胞之形態

八三

第三節

細胞膜

八六

第四節

細胞含有物

八七

第五節

細胞之生殖及枯死

九三

第一章

組織

第一節

組織之種類

九五

第二節

組織系之概論

一〇〇

第三節

表皮組織系

一〇二