

植物學教本

教育部審定

新制
植物學教本

中學學校適用
師範學校

中華書局印行

民國五年七月印刷
民國五年七月發行
民國十年七月十六版



(新制植物學教本) 全一冊

定價銀一元二角五折實售六角

(外埠酌加郵匯費)

編輯者

吳縣吳家芳
吳縣彭世芳

發行者

中華書局

印刷者

中華書局

印刷所

中華書局

上海靜安寺路一九二號

總發行所

上海福州路轉角

中華書局

分發行所

北京 天津 奉天 廣州 長沙 開封 溫州 長春
漢口 南昌 南京 杭州 濟南 保定 武昌 太原
常德 福州 成都 重慶 雲南 徐州 西安 汕頭
香港 廈門 汕頭 梧州 貴陽 桂林 柳州 梧州
石家莊 黑龍江 張家口 哈爾濱 新加坡

中華書局

陶履恭 楊文洵 編纂

中外地理大全

布面精裝兩巨冊

定價六元

(本)

(一)取材精密。調查確切。

(二)詳叙自然地理。凡要臺商埠之形勢。均頗明晰。

(三)各區形勢。悉就現時劃定之界限立論。

(特)

(四)交通要道國恥問題。紀載特詳。

(色)

(五)中外地名。悉依新改訂本。圖畫尤精密。

孔延璋 鄭宇等 編譯

中華地理全誌

布面精裝一巨冊

定價二元六角

(本)

(一)內實詳備。全書八百餘頁約四十萬言

(書)

(二)注重現勢。與僅重沿革者不同

(特)

(三)注重邊地。於滿蒙藏尤詳。

(色)

(四)調查新確。皆最近調查者。
(五)道縣名稱表。皆照最新改訂。

編輯大意

主旨 本書專供中學校師範學校暨同程度各學校之用。依據部頒新制編輯。以材料簡賅。程度恰合爲主旨。

內容 (一)引證概取國產。務呈一種本國的特色。惟遇必要之說明。不得不借材異邦者。庶一用之。(二)本書系統分明。便於記憶。敘述精要。易於領解。章節之末。每列簡表。以統括大要。庶幾引端索緒。一覽瞭然。(三)本書每舉一例。必連列數種。俾教授時。可以隨時隨地採取實物。以達直觀教授之旨。(四)博物一科。實驗與觀察並重。本書於生理編中。臚列實驗諸法。以堅確學生之知識。鼓引學生之興趣。

體例 (一)全書凡分四編。除總論外。首形態。次解剖。次生理。終以分類。(二)本書分量。於編纂時。雖一再審慎。期合學年之用。不使有過與不及之弊。仍恐小有參差。故另列備考。以五號字排印。爲伸縮時間之餘地。

名詞

(一)植物名詞。務采舊籍所有者用之。若向無專名。則用已經通用之譯名。例如阿仙藥。椰棧之類。決無杜撰或意譯之弊。

(二)植物古名。多爲通俗所不道。故每一植物之下。附註最流行之俗稱。俾易理會。且便記憶。

(三)本書之卷末。另附中西名詞對照表。於學術名詞。則記以英文。植物分類名詞。則記以臘丁文。爲學生研究西文植物學書之預備。

民國五年五月

編者識

實用文章義法之標準

謝无量著

分裝二冊

定價六角

自來選家往往注重議

論往復之文於實用

文體每有未備讀者

憾焉是書舉唐宋

以來諸家之作論

其法度分爲七

章凡實用文之

體製一一俱

備例舉明晰

取法有資

洵作文

之南針

也內

容如

下

第一章

總論
文意論

第二章

設喻立意
借事立意

第三章

立意貫說
駕空立意

第四章

駁難本題
含意不露

第五章

文勢論
正反翻應取勢

第六章

文勢層疊
文勢如走珠

第七章

文勢如破竹
文勢如擊蛇

第八章

文勢如長蛇
文勢如破竹

第九章

字法及句法
字法及句法

第十章

字法及句法
字法及句法

第十一章

字法及句法
字法及句法

第十二章

字法及句法
字法及句法

第十三章

字法及句法
字法及句法

第十四章

字法及句法
字法及句法

第五章下

篇法論

第六章

實用紀事文

第七章

實用文與詞

第八章

實用文與詞

第九章

實用文與詞

第十章

實用文與詞

第十一章

實用文與詞

第十二章

實用文與詞

第十三章

實用文與詞

第十四章

實用文與詞

第十五章

實用文與詞

第十六章

實用文與詞

吳傳綾譯述

學 生 衛 生 寶 鑑

全一冊 六角

- 欲精神健全。不可不注意衛生。惟衛生書適於學生用者甚夥。本局有鑒於此。特編是書。專為學生衛生之用。茲將目次列下。藉供采擇。
- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|-------|--------|----------|-------|-------|-----------|-------------|------|------|-------|------|------|------|------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) | 附錄 |
| 模範男子 | 武士道之衛生法 | 武士之身體 | 試驗前之衛生 | 衛生的夏期自修法 | 健腦強記法 | 眼之攝生法 | 夏令為最慰樂之時期 | 學生之運動以何種為最善 | 長壽術 | 疾病述略 | 神經性胃病 | 糖尿病 | 胃病 | 肺結核 | 衛生問答 |

學 生 叢 書

專擇學生普通最要之智識。分編下列各書。學生課外自修。極為相宜。

- | | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|------|----|------|------|------|
| 談天 | 談地 | 讀書法 | 孔子 | 蘇秦張儀 | 韓非 | 朱子學派 | 關岳合傳 | 陽明學派 |
| 四角 | 五角 | 二角半 | 六角 | 二角半 | 五角 | 六角半 | 三角 | 五角 |

(每種一冊)

新制
植物學教本

目錄

(頁數)

總論

一

第一編 植物形態學

三

第一章 植物之部分

三

第二章 種子之萌發

五

第三章 根

八

第四章 莖

一三

第一節 莖之種類

一四

第二節 地上莖之種類

一七

第三節 地下莖之種類

一九

第四節 莖之變態

二一

第五章	芽·····	二四
-----	--------	----

第六章	葉·····	二八
-----	--------	----

第一節	葉之部分及生存期·····	二八
-----	---------------	----

第二節	葉序·····	三〇
-----	---------	----

第三節	葉脈·····	三二
-----	---------	----

第四節	葉之種類·····	三五
-----	-----------	----

第五節	葉之形狀·····	三八
-----	-----------	----

第六節	葉之變態·····	三九
-----	-----------	----

第七章	花·····	四四
-----	--------	----

第一節	花之部分·····	四四
-----	-----------	----

第二節	花之種類·····	四五
-----	-----------	----

第三節	花托及萼·····	四七
-----	-----------	----

第四節	花冠·····	五〇
-----	---------	----

第五節	雄蕊·····	五三
第六節	雌蕊·····	五六
第七節	子房之種類及位置·····	五八
第八節	子房之縫線及胎座之種類·····	六一
第九節	胚珠·····	六四
第十節	花序·····	六五
第八章	果實及種子·····	六七
第一節	果實之部分及種類·····	六七
第二節	種皮·····	七二
第二編	植物解剖學·····	七三
第一章	細胞·····	七三
第一節	細胞概論·····	七三
第二節	細胞含有物·····	七五

第三節 細胞之形狀及細胞膜之斑紋	七九
------------------	----

第二章 組織	八一
--------	----

第一節 組織之種類	八一
-----------	----

第二節 組織系之概論	八五
------------	----

第三節 表皮系	八六
---------	----

第四節 維管束系	九〇
----------	----

第五節 基本組織系	九五
-----------	----

第三章 植物器官之構造	九七
-------------	----

第一節 根之構造	九七
----------	----

第二節 莖之構造	九八
----------	----

第三節 葉之構造	一〇三
----------	-----

第三編 植物生理學	一〇五
-----------	-----

第一章 營養	一〇五
--------	-----

第一節 營養概論及需要之物質……………一〇五

第二節 吸收……………一〇六

第三節 發散……………一〇九

第四節 同化……………一二二

第五節 呼吸……………一二六

第二章 生長……………一二九

第三章 運動……………一二二

第四章 繁殖……………一二六

第五章 受粉作用及果實種子之散布……………一二八

第四編 植物分類學……………一三二

第一章 分類法之二大別及自然分類之大要……………一三二

第二章 合瓣植物……………一三四

第三章 離瓣植物……………一四〇

第四章	單子葉植物·····	一五一
第五章	裸子植物·····	一五六
第六章	蕨類植物·····	一五六
第七章	石松植物及木賊植物·····	一五八
第八章	蘚植物及苔植物·····	一六一
第九章	菌植物·····	一六三
第十章	藻植物·····	一六六
第十一章	植物之分布·····	一六九

附錄 中西名詞對照表

新制植物學教本

總論

生物與無
生物與植
動物與植

動物與植
物之區別

世界天然之物。千差萬別。然舉其要點。可別爲生物與無生物兩種。無生物者。無生無死。不能自動。如礦物是也。生物者。有生有死。其中更分爲二。一曰動物。一曰植物。欲區別動物與植物。就一般論之。則其異點有四。

(甲) 植物無知覺。且不能運動。動物則兼具此二能力。

(乙) 植物祇能攝取礦物中之養分。動物則取養分於動植物。

(丙) 植物有葉綠質。動物則無之。

(丁) 植物之諸器官。顯於體外。動物則存於體內。

觀以上四異點。動物與植物。似可判然區別。然細察植物中。有能自由游泳者。如矽藻類。有感受外界之刺激而起運動者。如含羞草。^(一四)向日葵。有吸食小蟲以供養分者。如豬籠草。^(一五)茅膏菜。又或全無葉綠質者。如菌類。有營單細胞生活。器官

植物界

顯花植物
及隱花植物

植物學之
派別

不顯於體外者。如細菌植物。從知動植物之間。並無天然之界限。不過為研究之便利。乃以凡具植物之形態。營植物之生理者。悉歸入植物範圍之內。大而松杉。小至細菌。悉隸屬於植物界。

植物界又有二大別。如桃(六)梅、稻(一八)赤松(八三)等。開花結實者。總稱顯花植物。如蘇類、苔類及羊齒類。既不開花。亦無種子者。總稱隱花植物。

天然物

無生物：礦物界

生物

動物界

植物界

顯花植物

隱花植物

植物學云者。研究植物外部之狀態。內部之組織。及其與外界之關係。植物之種類甚多。故斯學之範圍極廣。因研究之目的不同。可大別之為純正植物學及應用植物學。

純正植物學。更細別之為六。

(甲)植物形態學。觀察植物之外形。辨別相互之異同。

(乙)植物解剖學 解剖植物之諸器官細察內部之構造。

(丙)植物生理學 研究植物諸器官之作用推闡其生活原理。

(丁)植物分類學 比較植物異同之點爲之分門別類。

(戊)植物分布學 考察地球上植物散布各處之狀況。

(己)古代植物學 考察現今絕滅之植物分別其種類推測其年代。

應用植物學專研究植物之材料性質可爲吾人所利用者及其栽培方法例如農藝植物學山林植物學水產植物學藥用植物學等均屬之。

(備考)凡應用植物學及純正植物學之(戊)(己)二科皆爲專門學科不在普通教科範圍之內故本

書從略

第一編 植物形態學

第一章 植物之部分

植物全體有各部分可以判別者有不能判別者顯花植物概具根、莖、葉(一)三部如梅、堇、堇(油菜)等高等隱花植物亦具此三部如問荊(一八)井口邊草(六八)