

新中華教科書

農業課本

小學高級用

第二冊

民國十九年三月發行
民國十九年三月初版

小學校高級用
新中華農業課本(全四冊)

◎第二冊定價銀八分

有 不 著 准 作 翻 權 印

編 者 出 版 者 印 刷 者 發 行 者 發 行 所

楊 卿 鴻

新 國 民 圖 書 社

中 華 書 局

上 海 棋 盤 街 局

北 平 天 津 張 家 口 石 家 莊 邢 臺 保 定
濟 南 青 島 太 原 開 封 鄭 州 西 安 蘭 州
成 都 重 慶 長 沙 常 德 衡 州 漢 口 南 昌
中 華 書 局

九 江 安 慶 蕪 湖 南 京 徐 州 杭 州 溫 州
福 州 廈 門 廣 州 汕 頭 潮 州 梧 州 雲 南
遼 寧 吉 林 長 春 哈 爾 濱 香 港 新 加 坡

新中華書局 農業課本 小學高級第二冊

目次

一 果樹。

九 芋和馬鈴薯。

一四

二 果樹的修剪和整枝。

一〇 稻。

一六

三 梅和桃。

二 續。

一八

四 梨和蘋果。

二二 粟和黍。

二〇

五 葡萄。

二三 落花生和芝麻。

二三

六 茶和煙草。

二四 大豆。

二四

七 茄子和黃瓜。

一五 釀酒和榨油。

二五

八 西瓜和甜瓜。

一六 豆乳和豆腐。

二六

一 果樹。

能產生食用果實的木本植物，叫做果樹。種類很多，普

通分做四類：

一、仁果類：

果肉厚，種子多，像梨、蘋果、柿、柑橘、枇杷、石

榴……等：

二、核果類：

果肉也厚，但祇有一種子，叫做核，位在果

肉的中央，像桃、梅、李、杏、櫻桃、橄欖……等：

三、殼果類：

種子的外部，包着堅硬的殼，像栗、銀杏、胡

桃、龍眼……等：

四、漿果類：果肉多汁，種子有數粒，散在果肉的內部，像葡萄、無花果……等：

栽培果樹，爲園藝事業的一種，稱做果樹園藝。栽培的地方，叫做果樹園。

果樹的果實，大概芳香味美，供人們的副食品；雖不是營養上所必須，但吃了能夠爽快精神，增加食慾。

二 果樹的修剪和整枝。

果樹的枝條，如果由他自然發育，必定枝枒錯亂，過高過密，結出的果實，非但很小很少，品質也要變壞；所以栽培果樹，必要施行修剪工作。

修剪的方法，因果樹種類的不同，有摘芽、剪枝、剝皮、摘

果的相異：就中最緊要的，是剪枝。大概把枯枝、密生枝、徒長枝除去，留存的結果枝修短；但注意花芽，不可誤剪。切面應當平滑，成爲四十五度的傾斜。修剪宜在秋天落葉後和春天發芽前施行。

修剪後，再用人工整理，使成各種式樣，叫做整枝。普通有圓錐形、扇形、杯形、垣形……等：

整枝的目的，在使果樹各部發育均勻，空氣流通，日光透射，果實美大，管理易周，收穫便利，並能增加樹的美觀。

三 梅和桃

梅樹雖在早春開花，但性喜溫暖，栽在風害、霜患稀少的地方最佳。土質以排水良好的礫質壤土爲宜。

梅



栽培梅樹，宜用接木方法繁殖，砧木用梅核播種養成的苗，到第三年春天供用，接穗選優良梅樹的強壯枝條，接活的，到明年二三月裏，就好移植；移植時，先在本圃掘大穴，每穴相隔一丈餘，施堆肥做基肥，然後把樹掘來植下。在每年冬季或春初，施人糞尿一回。注意修剪和整枝，使成優美樹姿。

梅實生時青綠色，熟後紅黃色。

味酸脆，除供生食外，可製酸梅、蜜梅等；花色美麗，常供觀賞。

桃果甜潤，柔輦多汁，味道極好。

桃



梨



花色淡紅，極爲美麗。繁殖的方法，雖可用種子種植，但也宜行接木。栽培方法和梅略同。

四 梨和蘋果。

梨的種類很多，優良的有雅梨、萊陽梨……等幾種：宜稍寒氣候，喜排水良好的砂質壤土。繁殖多行接木法，用播種養成的苗做砧木，優良的枝條做接穗；接後一年，便可定植。

梨性喜肥，肥料要多施用，除在定植前施基肥外，每年春天要施堆肥一回，夏天要施人糞尿一回。梨本喬木，高可達二三

蘋果



丈；但採果的，都剪成灌木狀。果實秋熟，形大多汁，味極甘美。

蘋果宜溼潤稍冷氣候，和排水佳
良的砂質肥沃壤土。種類很多。繁殖方
法，有實生、壓條、扦插、接木等。我國常用
壓條法；但也以接木法的結果最佳。砧
木可用海棠、沙果和播種養成的苗木，
用枝接或芽接法接上。

蘋果也要多施肥料，除每年冬天施寒肥外，到結實時，
還要加施果肥。

五 葡萄

葡萄喜溫暖氣候，和砂質礫質壤土；冬溼夏乾，秋天少

雨，地勢稍向東南傾斜，無強風的地方尤佳。

葡 萄



繁殖法很多，有接木、扦插、壓條等；就中以扦插法為最通行。扦插的適宜時期，為四月上旬。扦插後注意灌水，勿使乾燥。

定植不必過深，宜

預先耕鋤圃地，施加基肥。植後注意中耕和除草。肥料用人糞尿、油粕、酒糟、草木灰……等；替換施用，這叫做輪肥。

葡萄是蔓性果樹，成長一年後，就要整枝。普通使成棚

茶



形，可在發芽前或秋天，從木幹四尺多高的地方剪斷，四角距離六尺處立柱，用竹或杉木搭棚；新枝發生，用繩引紮四方，再剪斷枝梢，使再生新枝，分配全棚，年年注意修剪。果實除生食外，可以做葡萄乾，可以做酒，用途很大。

六 茶和煙草

茶樹多植山地，喜溫暖多雨的氣候，和排水良好的砂質壤土，或壤土。播種時，要先深耕土地，施用堆肥，在三月裏，用點播式播下。發芽後，注意中耕、施肥和疏拔。到

第三四年，生長漸盛，把樹頂剪成圓形。從第四年起，就可採摘茶葉。

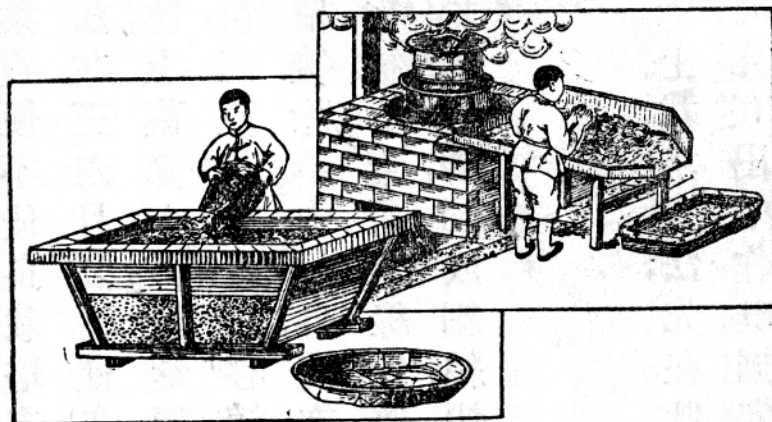
茶是我國重要的產物，南部

各省出產極多。把採得的嫩葉，蒸、搓、揉、烘乾，製成綠茶；或晒乾、搓、堆積、烘焙，製成紅茶；或把茶屑蒸煮、壓榨，製成甄茶。除供本國需用外，還運銷英、美、俄……等諸國。

煙草喜炎熱氣候，和排水良

好的砂質礫質壤土。在生長期中，尤要有適當的雨量，倘氣候乾燥，

茶 製



煙 草



可收穫。把所收穫的葉，先令乾燥，再堆積醱酵，切成細絲，便可出售。

七 茄子和黃瓜。

茄性喜熱忌霜，宜肥沃的砂質壤土。栽培方法，先在牀地育苗，到四五月裏，定植本圃；定植時，先在田中作畦，掘穴

葉質便不佳良。栽培方法，在三四月裏，播種苗牀，上蓋篩土，再蓋橐稈，苗高三四寸，就可移植。植後除草，中耕外，要施行摘心。葉帶黃綠色，便

茄 子



施堆肥，然後把苗植下，旁插樹枝，遮蔽日光。注意灌溉，用人糞尿做補肥，施加數回。六七月裏，果實開始成熟，得隨時採摘，到八月底止。茄子不宜連作，年年要易地栽培。

茄的種類很多，有圓形、卵圓形、長圓形的各種顏色，有紫、有白。蒸食炒食都宜，爲夏天重要蔬菜。醬漬了，味道更好。黃瓜好溫暖略溼潤的氣候，和肥沃的砂質壤土栽培。方法，也在牀地育苗，等到開展二三葉時，就可移植。本圃預施堆肥，活後再補施人糞尿，插立支柱，引蔓攀登，在四五葉

黃 瓜



八 西瓜和甜瓜

西瓜喜炎熱氣候，寒地很不相宜。栽在砂質壤土或砂土中，味道好，成熟早，不過外觀不美；栽在黏質壤土或黏土中，瓤內多纖維，少漿汁，味薄質劣，成熟也遲，但形大果多，收

處，施行摘芽，使生二莖。花落後十多天，便可陸續採收。黃瓜也忌連作，一地不可繼續栽培。

黃瓜成圓筒形，色澤深綠，果皮上有針刺。除供生食、煮食外，還可鹽漬和醋漬。

穫極豐。

栽培西瓜，可以直播，可以育苗。育苗的，移植時勿傷幼根；直播的，在春初耕墾圃地，隔四五尺掘一穴，把堆肥、泥土混和施下，並築成小墩，每墩播種子六七粒，蓋覆稔稈。但無論直播的，移植的，都要加施補肥，注意除草施行摘心，使多結果。七八月裏就好採收。

甜瓜喜溫暖氣候，和肥沃

西 瓜



甜 瓜



九 芋和馬鈴薯。

芋喜溫暖溼潤氣候，和輕鬆的肥沃壤土。栽培方法，在四五月裏，熟耕圃地，施堆肥，直播芋種，各株的距離，條間二尺左右，株間一尺餘爲度。發芽後，注意中耕、除草、耙土壅根，並施稀薄人糞。

芋



土壤。栽培方法，在四五月裏，播種、掘穴、築墩、施肥等各種工作，和西瓜相同。發芽後，施行疏拔，並行中耕、摘心，加施補肥。六七月裏，果實成熟，便可採收。