

王彦啟育小叢書

第二集（種植）第九種

最新西瓜法

王祖堂編

五洲南星書店出版

生 產 教 育 小 叢 書

第 二 集 (植 種) 第 九 種

最 新 西 瓜 法

王 祖 堂 編



上 海 南 星 書 店 印 行

中華民國二十三年六月初版

生產教育小叢書
第二集 第九種 最新種西瓜法

全書一冊 價洋一角五分

編輯者

復興生產教育研究社
王祖堂

主編者

楊東垣
曹芝清

發行者

上海南星書店

印刷者

上海南星書店

總發行所

上海(四馬路麥家圈)
廣州(永漢北路)
南星書店

經售處

本外埠各大書局

版權所有
翻印必究

國府林主席題詞

衣食足而後知廉耻
倉廩實而後知禮義

林森題



種九第(集二第)書叢小育教產生

要提法瓜西種新最

西瓜，是夏季需要極廣的果品，栽培容易，管理較難，倡一不慎，產量品質，就發生重大影響。本書先述西瓜的風土，西瓜的品種，種子的採收；次述栽培方法，如播種育苗，直接播種，栽培距離，築墩方法；再次述生育期中的管理，如中耕，除草，摘花施肥，以及人工花粉授精法；末述西瓜病害的防治，蟲害的防除，文詞淺顯，不談學理，是一般人都可以一看就明顯的書。

生產教育小叢書
第二集第九種
最新種西瓜法目錄

- 一 西瓜的概述
- 二 西瓜的性狀
- 三 西瓜的品種
- 四 西瓜的氣候土質
- 五 西瓜的採種
- 六 西瓜的直播栽培法
- 七 西瓜的移植栽培法

八 西瓜的肥料

九 西瓜的摘心

十 西瓜的人工傳粉法

十一 西瓜成熟的特徵

十二 西瓜的病害

十三 西瓜的虫害

生產教育小叢書
第二集第九種

最新種西瓜法

復興生產教育研究社編

一 西瓜的概述

西瓜原來是熱帶地方的產物，栽培最早的，要算是非洲。我們中國，起初沒有西瓜，當五代時候，鄧陽令胡嶠征回紇。得西瓜的種子，攜歸中國。種植後，施以牛糞，結的西瓜有斗一般的大。因種子從西方傳入，所以叫做西瓜。西瓜的成分，合水分百分之

九十四，固形質百分之六。固形質中，有鉀質百分之六十六。在炎夏的時候，是消暑止渴的佳品，所謂：「香浮笑語牙生水，涼入衣襟骨有風」。聊聊十四字，已將西瓜的優點，說得很透澈了。西瓜不特可以解渴，又因含有多量鉀質，可治腎臟病，能使小便通暢。西瓜的瓢質性寒。醫家常用以治火症，功效甚著。西瓜除生食外，其瓢可用糖醃，製成西瓜霜。又濾取西瓜液汁，入銅鍋煮濃，製成西瓜糖。富有葡萄糖蔗糖，其味甜美，又能助消化。在盛夏時，西瓜的需要

很大；但是產量不多，品質又劣。現在我國出產的西瓜，較有名的，祇有浙江的海寧，江蘇的太倉，山西的榆次。日本栽培西瓜，種自我國傳入。到現在不過三百二十餘年，祇因改良品種，利用溫床栽培，所產西瓜，品質優良。近年以來，上海天津等處，每當初夏，常有東洋西瓜輸入，國人爭購，每年金錢損失，爲數很大，此種飲鴆止渴，非澈底辦法，自今以後，大家起來注意西瓜的栽培罷。

二 西瓜的性狀

西瓜是一年生的葫蘆科植物，根莖葉花等的組織，和生育狀況，都和別的植物。不盡相同，今將西瓜的性狀，述之如下：

(一)西瓜的根 主根(註一)短小，旁邊所生的細根，在幼苗時代，發育不完全，稀稀的沒有幾根。等到長成後，細根纔發生，爲數也不多。

(二)西瓜的莖 植物的莖，有直立在地上的，叫

做直立莖。西瓜的莖，並不直立在地上，叫做攀緣莖。這種攀緣莖，凡木本的，稱為籐，草本的，稱為蔓。所以西瓜的莖，都叫做蔓。蔓很長，上有細毛。蔓的先端，細長卷曲像鬚，叫做卷鬚。能夠攀着別的植物上，四處蔓延。

(三)西瓜的葉 葉深綠，大而粗硬。葉面生細毛，有很深的缺刻（註二）一張葉片，往往有三個分裂，或七個分裂。那分裂的樣子，好像複葉（註三）一般。

(四)西瓜的花 花很小，呈黃色。一根蔓上，生

有雌花雄花的不同，雌花上面，密生着白色細毛，又雌花雄花，生在蔓上的位置，雖不一定；但也有相當的順序。大概在主蔓第四節地方，先生雄花，第四節到第十三節，也生雄花，到第十四節，纔生雌花。第十五節又生雄花。到第二十節再生雌花。第二十節以後，每隔五朵雄花，生一朵雌花。至於主蔓上所生的分蔓，從第三節起，發生雄花。到第八節纔生雌花。第十四節再生雌花。要知道花的雌雄，只須看花的組織。雄花有雄蕊二根，花絲（註四）很短，粉囊（註五）

屈曲。雌花只有一根雌蕊，沒有什麼別的東西。

(五)西瓜的果實 雌蕊下面長圓形的子房，受精之害慢慢的膨大起來，結成果實，叫做西瓜。因品種不同，形狀色澤，也各有異，有圓形的，有橢圓形的。色澤有濃綠，淡綠，以及綠色蛇紋等。我人所吃的部分，不是果肉，是種子周圍的瓢。瓢的顏色，有淡紅深紅和火黃的不同。

(六)西瓜的子 子的色澤，分褐色，黑色，白色，紅色等種。能耐乾溼。經五六年之後，仍舊能夠發

芽的。

二 西瓜的性狀

三 西瓜的品種

我國西瓜，他的種自西方傳入。栽培到現在，品類很多。如江蘇蘇州的薦福瓜，太倉的蔣市瓜，山西榆次的刺麻瓜，皮黑瓢黃子紅。又有一種密瓜，皮綠瓢紅子赤。浙江海甯的馬鈴瓜。又有一種皮白瓢白子白的三白瓜。近來以來，外洋西瓜的輸入，美國種最好，其次是日本種。今述西瓜的品種如下：

(一) 早生黑種 瓜形小，外果皮，呈深綠色。瓢

紅色，種子黑色。

(二)早生紅種 瓜的大小，和早生黑種差不多。

外果皮上，呈淡綠色斑紋。瓢呈紅色，種子也紅色。

(三)中生白瓜 大小中等，呈圓形。外果皮白色，瓢紅子赤。

(四)晚生黃肉種 比中生白西瓜大，呈圓形，外果皮深綠，表面有花紋。瓢黃色，種子呈紅色。

(五)晚生黑種 瓜大形圓。外果皮深綠色。有斑紋。瓢紅色，種子呈黑色。