

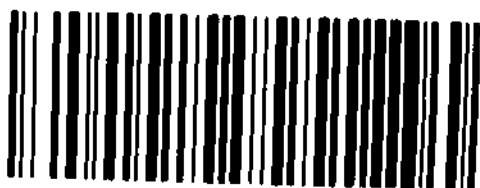
產生敬育小叢書

第一集（植種）第二種

最新種桑法

曹芝清編

五洲書局出版



430.81
142

11 11 11 11 11

中華民國二十三年六月初版

生產教育小叢書
第一集 第二種 最新種桑法

全書一冊 價洋一角五分

編輯者

復興生產教育研究社
曹芝清

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



種二第(集一第)書叢小育教產生

要提法桑種新最

本書專重改良桑樹的栽植，分三段十二項敘述，項目分明，系統不亂。第一段申述桑葉和蠶絲的關係，介紹本國品種優良的幾種桑樹，並指示桑樹最適宜的氣候和土質。第二段是指導改良的方法，如桑樹的接木，桑樹的壓條，桑樹的插木，桑樹的栽植和剪定。注重實際方法，詳加說明。應用上無關重要的，和學理方面的，都力求簡略，以便民衆容易瞭解。第三段是詳述栽植後的管理，如耕耘，施肥和病害蟲害的防除，都以一般民衆容易做到的為原則。務使民衆有種桑的知識和改良桑樹的技能，這是本書編輯的宗旨。

生產教育小叢書
第一集第二種
最新種桑法目錄

最新種桑法

- 一 桑葉和絲繭的關係
- 二 桑樹的品種
- 三 桑樹的適地
- 四 桑樹的接木繁殖法
- 五 桑樹的壓條繁殖法
- 六 桑樹的插木繁殖法
- 七 桑樹的栽植

- 八 桑樹的剪定
- 九 桑樹的耕耘
- 十 桑樹的肥料
- 十一 桑樹的採葉
- 十二 桑樹的病蟲害

生產教育小叢書
第一集第二種

最新種桑法

復興生產教育研究社編

一 桑葉和絲繭的關係

我國自從黃帝元妃嫫祖氏，教民養蠶以來，已有四千餘年；栽植蠶兒食料的桑樹，也已很久了！在從前，我國的蠶絲，是出口的大宗。到了現在，因為蠶絲的品質不好，在外國市場上，不能立足，出口漸漸減少，影響到國民經濟的困窘。這雖由於拘泥養蠶舊法，不知改良；然而桑葉的惡劣，也是重要原因。要

最新種桑法

知養蠶事業，直接雖是由蠶做繭，由繭抽絲；間接却由桑葉製成的。小小的蠶兒，等於做成絲繭的一部機器；養蠶的人，等於司機器上的職工；那一片片的桑葉，彷彿是做成絲繭的原料。如果桑葉不好，無異用粗劣的原料。隨便你機器怎樣精巧，職工怎樣能幹，也做不出好絲來。現在我國農家所栽植的桑樹，不但好的品種沒有養成，連本來有的品種，也一年一年的退步了！當吹着南風的四月裏，到鄉下桑園裏去看看，但見桑枝縱橫，錯亂不整；滿樹害蟲，蛀得桑葉七

穿入洞，病菌（註一）寄生，以致莖葉黴爛。因為這種關係，桑葉的品質低劣，營養分減少。拿來飼蠶，蠶兒也因營養不足，不能常保健康，一切病害，就會因此而起。這是桑葉和絲繭關係的第一點。營養不充足，蠶體虛弱，不特當年的蠶兒受害，所產的蠶子也不健全。第二代的蠶兒，勢必不能強壯，這是桑葉和絲繭關係的第二點。蠶兒本來是天然生活的昆蟲，
（註二）在野桑樹上結灰黑色的繭，抽粗短的絲。自從被人飼養後給他吃人工栽植的桑葉，改變他野生的性

質，是他生活進化。假使仍舊以不好的桑葉飼養，蠶兒的性質，也許要年年退化，這是桑葉和絲繭關係的第三點。現在養蠶之風，不因絲價之跌，仍舊很盛；不但養春蠶，還養夏蠶秋蠶；政府竭力提倡，商人也競設夏秋蠶繭廠，收買絲繭，生利固又多一途徑；但是桑園的設備，却不另外籌劃。往往春夏秋三種蠶，都在一株桑樹上採摘。區區一樹，有多少發生力，供我人過度採摘呢？照現在的情形看來，桑葉的需要很大，而品質又須急待改良，才可以育壯健的蠶，產優

良的絲。生利所在，願國人勉力罷！

二 桑樹的品種

桑樹的品種很多，意國，法國，日本，所有桑種，都是從我國流傳出去的。現在我國桑樹的品種，因無專門記載，沒有切實名目。今將重要的幾種，述在下面：

(一)火桑 這是一種接本(註三)的桑樹，在江浙兩省，栽培很廣，枝幹赤褐色，剛剛開芽時，芽尖發紅，所以叫做火桑。是發芽最早的桑樹，葉形很大，

最適宜於飼早蠶和幼蠶之用。

(二)湖桑 是浙江湖州地方的桑樹，也是接本桑；葉子肥大，形狀略圓，花少，桑果不多，桑葉中含右滋養分的時期很長。發芽時期，比火桑遲一些，最宜飼壯蠶（註四）之用。是我國桑樹中最好的一種。因為皮色的不同，分青皮黃皮紫皮紅皮四種：青皮，葉稀而薄；黃皮比青皮稍好；紫皮枝條短，葉密生；紅皮種葉密厚，浙江人叫做紅皮大種，是湖桑中最好的品種。

(三)雞冠魯桑 原產在山東，開花多，葉片肥厚而小，樹身的成長慢，枝條也短。當長成的時候，梢的上端，屈曲扁平，形狀像雞冠，所以叫做雞冠魯桑。是魯桑中的好品種。我國各地都有栽培，湖桑之外；要算這種魯桑最好。用以飼幼蠶，最爲適宜。

(四)荆桑 枝幹軟韌，不十分繁茂，發芽很遲，花多，桑果也多，葉薄而小，可以飼幼蠶。所吐的絲質強韌，可織細巧的綢羅，這是荆桑的好處。

(五)望海桑 樹形高大，大多種在牆脚屋角寬曠

的地方；假使沒有蟲蛀和水溼，樹勢能愈老愈茂，不會衰敗。每株收葉，少的數十斤，多的數百斤。

三 桑樹的適地

我國土地廣大，各地氣候和土質，不盡相同，因此，栽植桑樹，品質也有好壞。現在把桑樹最適宜的氣候和土質，分述於下：

(一) 桑樹最適宜的氣候 桑樹種在和暖地方，不論什麼種類，都很適宜；假使栽植得法，肥料施得合宜，能使桑枝生長均勻，桑葉繁茂。一樹可以採葉二次，供養春夏蠶之用；不過易生病害蟲害，發育不十