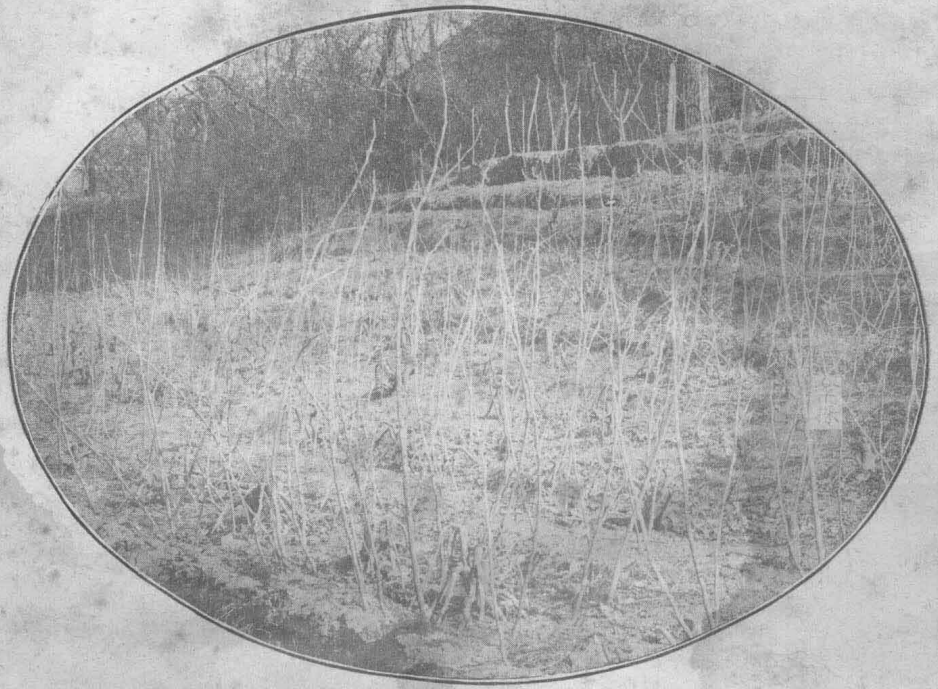


桑樹栽培法

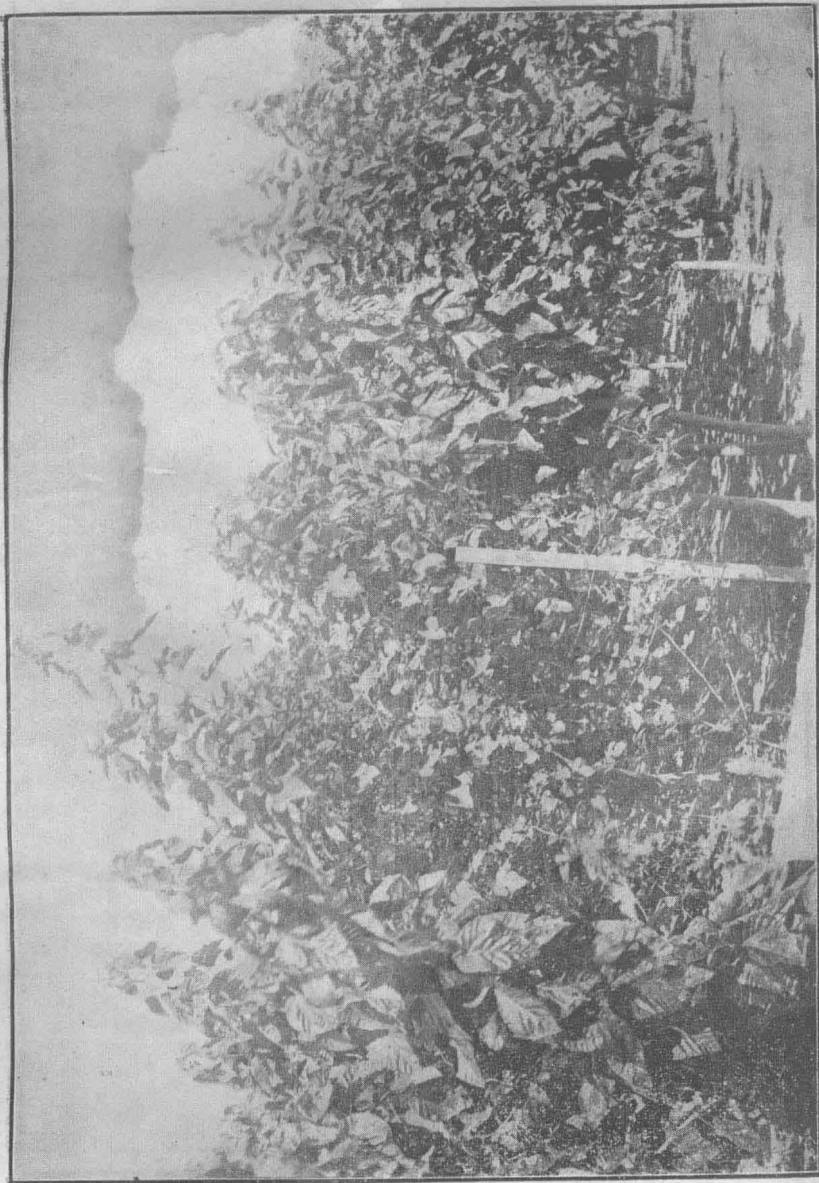


影攝期冬式採傘條壓場驗試業農京北

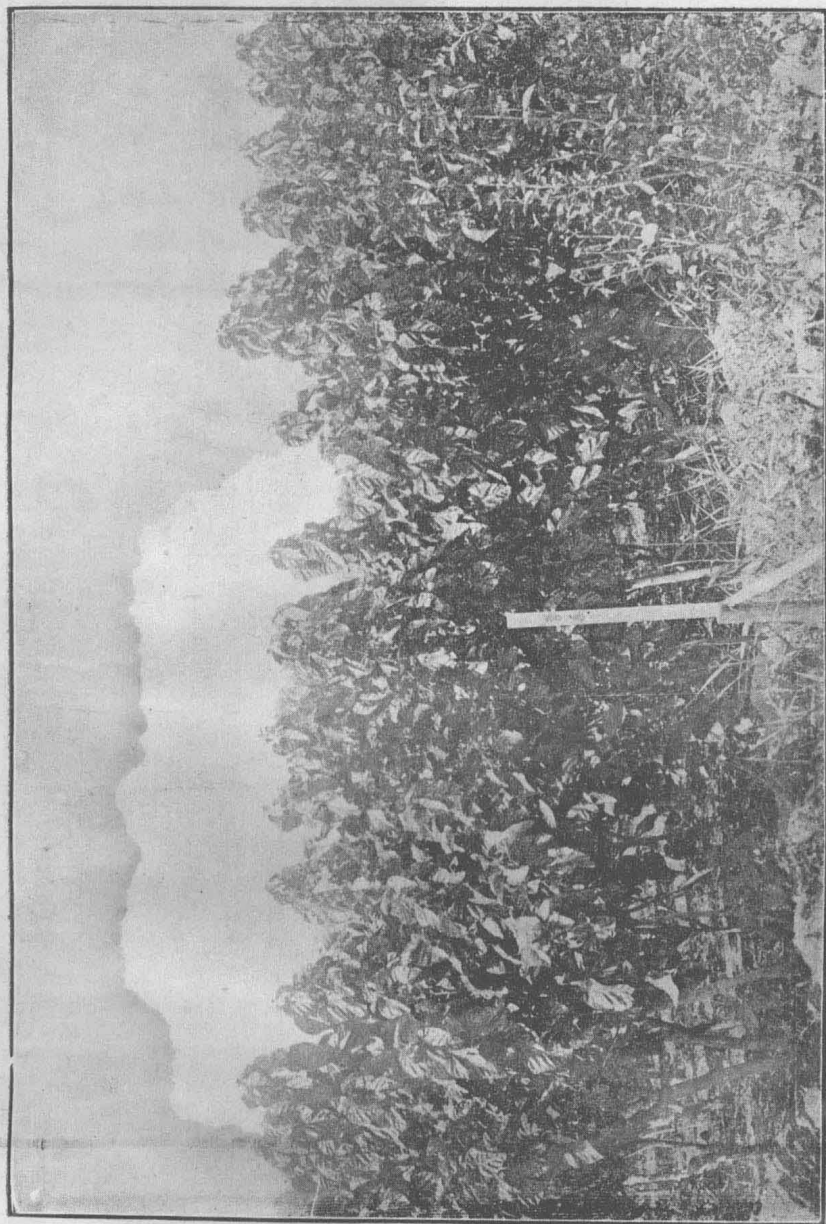
北京農業試驗場壓條傘式採夏期之攝影

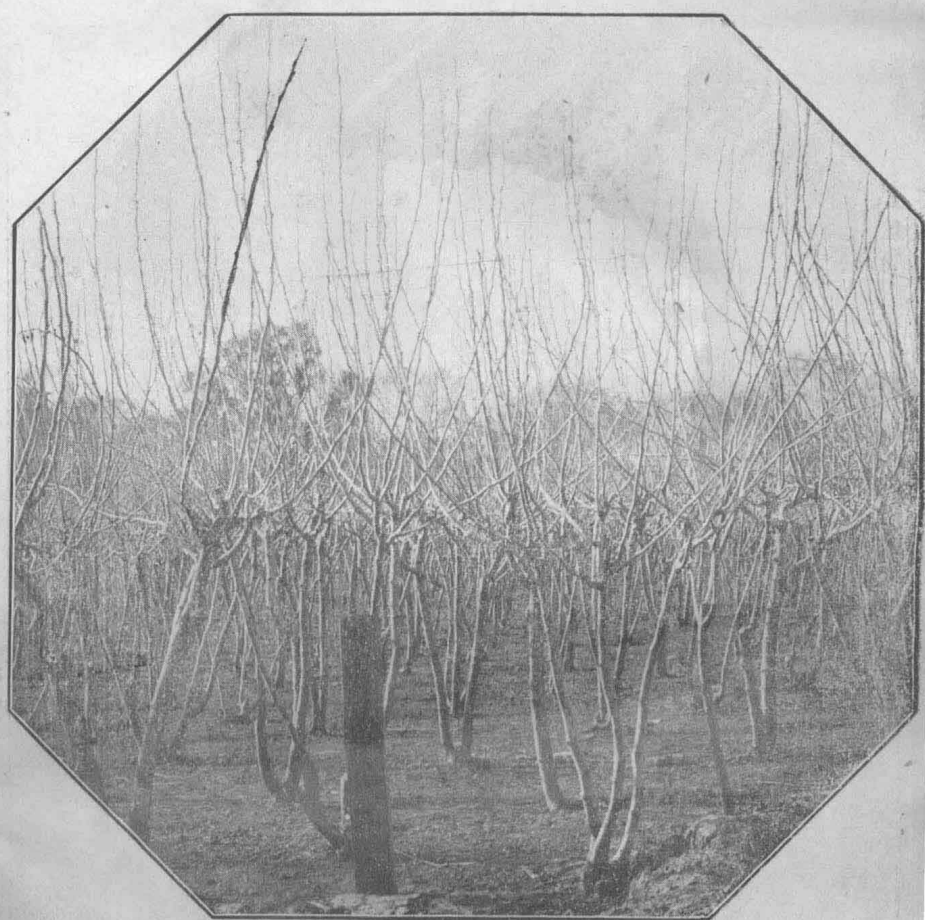


北京農業試驗場荆桑湖桑比較之攝影

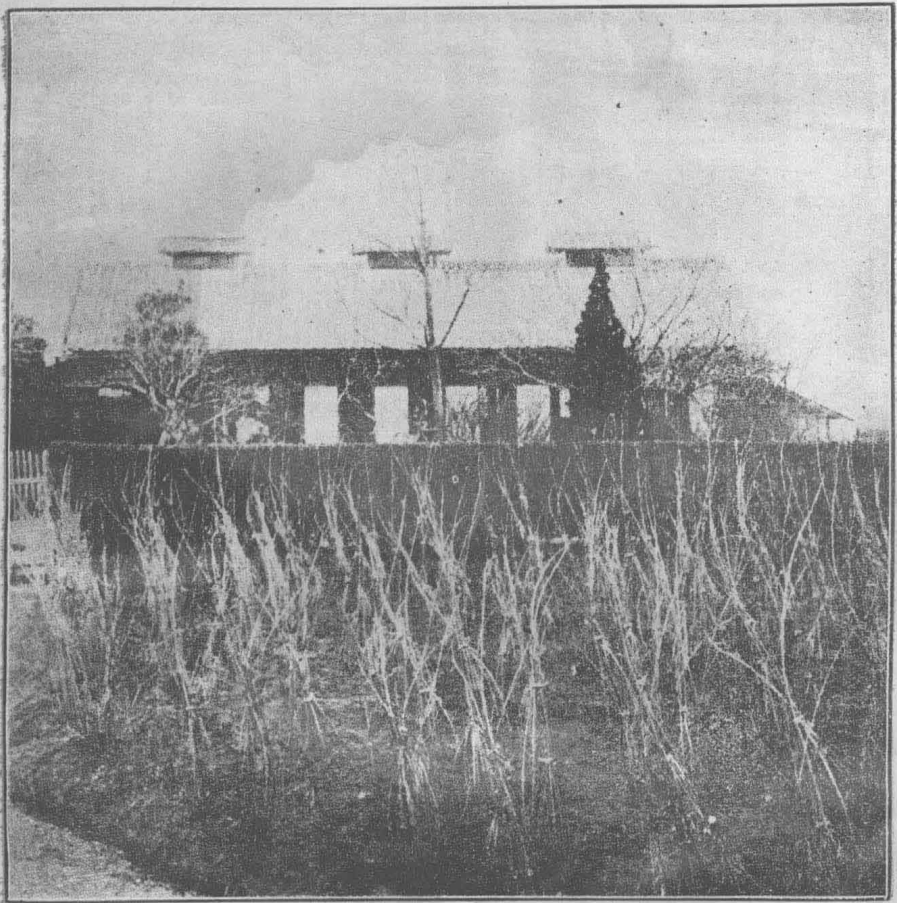


北京農業試驗場刈桑期前葉之攝影





北洋農事試驗場中刈桑冬期攝影



影攝期冬桑刈根所習講業蠶京東本日

精詳
實驗

桑樹栽培新法

例言

一是編專爲蠶桑學校教本與農業學校參考書。以及有志樹桑者取法之用。
一栽桑一書。我國苦無善本。予因譯述東西各書。參酌我國名家著述。編纂之成爲一冊。不敢自謂完善。不過較諸他本。略稱詳備耳。

一日本桑種。於早中晚三者。區分頗詳。種類亦多。我國向無此等研究。僅有火桑魯桑二種。足充飼育於蠶業前途。不無障礙。此編於日本品種。特加詳審。并圖繪各種桑葉狀態。俾欲採取以補吾缺者。於日本桑種。觀之易於辨識。

一接桑壓條栽植仕立之法。均爲栽桑上緊要事項。故於此等方法。尤爲圖解詳明。至於培養收穫。以及桑田開墾。桑土改良。桑園速成等。無不逐一詳述。並於篇首加以銅板照片。卷末附以歐洲養桑。湖郡栽桑諸法。以供實驗者參攷之資。

一是編倉卒付印。文詞不免淺陋。排刷不無訛誤。閱者諒之。至所有一切未盡之處。尙

祈同志者有以教我。俾續行補出。以達完全之目的焉。

本編所用參攷書籍甚夥。不及詳在茲附錄數種於左。藉以鳴謝。

日本勇員次郎桑樹栽培法

日本池田榮太郎栽桑新法

日本通俗養蠶教科書

桑樹栽培新論

栽桑新論

湖桑栽培法

桑樹培養法

農桑離誌

蠶絲業會報

精詳
實驗

桑樹栽培新法

目次

第一章 桑樹之沿革

第二章 桑樹之種類

第一節 中國桑樹之種類

第二節 日本桑樹之種類

第三節 早中晚步合之關係

第三章 桑樹之形態及組織

第一節 桑之根

第二節 桑之莖

第三節 桑之葉

第四節 桑之花

第五節 桑之樅

第四章 桑樹與地形之關係

第五章 桑樹適宜之土壤

第六章 桑樹應需之肥料

第七章 桑樹之繁殖

第一節 播實法

第二節 摺條法

第三節 接木法

第四節 壓條法

第八章 桑樹之栽植

第一節 桑樹之選擇

第二節 桑苗之鑒定

第三節 栽植之注意

第四節 桑田之整理

第五節 桑苗之搬運

第六節 植苗之時期

第七節 移植之方法

第八節 植付之距離

第九節 植後之培土

第九章 桑樹之仕立

第一節 仕立之得失

第二節 根刈仕立法

第三節 中刈仕立法

第四節 高刈仕立法

第五節 喬木仕立法

第六節 整枝之注意

第七節 夏秋蠶桑樹之處理

第十章 桑樹之培養

第一節 整理

第二節 耕耨

第三節 除草

第四節 施肥

第五節 桑園年中行事

第十一章 桑樹之收穫

第一節 穫量之多寡

第二節 採葉之適否

第三節 春期採葉法

第四節 秋期採葉法

第五節 晚秋採葉法

第六節 桑園之收支計算

第十一章 桑園之開墾

第一節 森林地開墾法

第二節 原野開墾法

第三節 沼池開墾法

第十三章 桑園土壤之改良

第一節 客土法

第二節 燒土法

第三節 排水法

第十四章 桑園之速成

第一節 速成桑園之利害

第二節 速成桑園與土質之關係

第三節 速成桑園與桑種之關係

第四節 速成桑園桑樹之栽培

附錄

第一 歐洲桑樹養成法

第二 湖郡桑樹栽培法

精詳
實驗

桑樹栽培新法

牧野何嘉昂著

第一章 桑樹之沿革

桑樹之沿革

近世地理學家謂自北緯十五度至五十五度之間無地不宜栽桑

桑樹本爲亞細亞洲之植物。其始原書闕有間。無從稽攷。自我國西陵氏教民育蠶。是爲蠶業始祖。其事固遠在西歷紀元前二千六百五十年之時代。然據史冊所載。伏羲氏時。已化蠶桑爲繭。繅桑爲三十六瑟。足徵桑之繁生。已在紀元前二千六百五十年之上矣。但觀家蠶由野蠶而進化。則桑又爲野生植物無疑。故今四川、山東、以及日本北海道地方。尙多野蠶之存在。此可見其爲野生之物也。惟其性質頗強韌。雖酷寒酷熱之地。亦能見其成育。不特溫帶地方之繁盛耳。

至究其移植於世界各國之歷史。秦漢之際。始皇七世孫功滿王。避亂率民至日本。此爲蠶業東漸之權輿。至西歷五百五十二年。羅馬帝王加斯其尼安之時代（唐朝時）有波斯僧人盜我蠶種以去。此爲蠶業西播之嚆矢。惟在初時繁殖不見其盛。迨至一

千一百四十年時漸次推行於各處。ギリシセベロ（小亞細亞）ポネシエム（地名）一帶尤爲繁茂。是以其地有モレカ名者。按モレカ者猶言桑園之意也。則世界栽桑之地可略見一斑矣。

第二章 桑樹之種類

桑樹之種類

植物學家分別植物大致以有花者爲顯花植物。以無花者爲隱花植物。桑樹則列於顯花植物中。雙子葉門。無花瓣類。蕁麻科。桑屬。白桑種（家桑）之植物也。其花稱單性。花雄雌兩蕊不同在一花中。不獨不同在一花中。亦不同在一株中。偶然一株中具有兩性之時。雌雄必各異其枝。故又有謂之雌雄異株花者。至雌雄之辨。雄花則具四列萼片。並無花瓣。四個雄蕊與萼片互生。雌花亦具四列萼片。內有一個雌蕊。雌蕊內具有二個花柱。又有具一個花柱者。花柱受精後。分裂老熟而成椹。椹粒中各包藏一核。其色最初爲白色。漸老熟而成紫色。研究家大別其類如左之三種。

(一) モーラス、カルパ。