

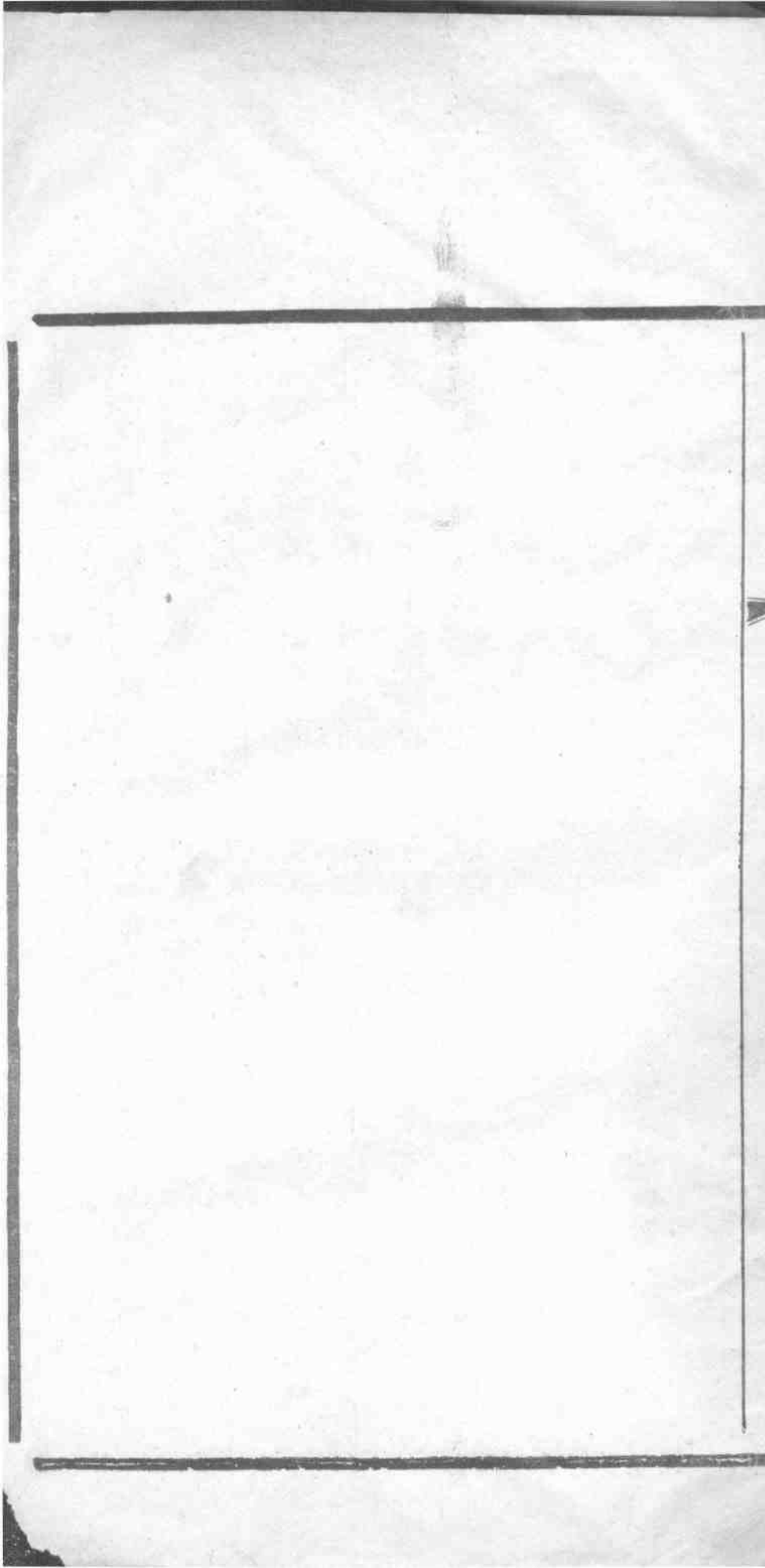
螭來淺說

蠶桑淺說

自來蠶桑書不下數十百種或文多深奧或法未周備而於實理實事未盡發明求能考其性質相厭土宜若者爲育蠶法若者爲栽桑法條分縷晰訂爲成書蓋亦鮮矣余自光緒二十八年接辦湖北高等農業學堂於茲五載見夫農學林學分科教授均有成績蠶桑一門以新法試驗多年尤有實效屢欲就耳聞目見下著一編以爲啓迪鄉民之具學堂事繁未遑秉筆因令蠶學畢業生就歷年所經驗者編集成帙樸實說理淺顯易解意在家喻戶曉婦孺皆知一以補蠶桑家著書之闕一以開蠶桑學進化之階書成名之曰蠶桑淺說並序其緣起如此

光緒三十三年丁未八月

廬陵黃祖徽



蠶桑淺說目次

栽桑篇第一

第一章 桑種

第二章 育苗

第一節 種桑椹

第二節 接桑

第三節 壓條

第三章 栽植

第一節 土宜

第二節 地形

第三節 疏密

第四節 淺深

第五節 季節

第四章 截枝

第一節 根刈

第二節 中刈高刈

第三節 整枝刈

第四節

立通

聽其天然成長之謂也

第五節 季節

第五章 培養

第一節 耕耘

第二節 施肥

第六章 收穫

第七章 兼種

第八章 桑病

養蠶篇第二

第一章 總論

第一節 蠶宜

第二節 蠶忌

第三節 蠶性

第四節 蠶病

第一款 病原 第二款 病名

第三款 預防法 第四款 去病

第五節 蠶室

第六節 蠶具

第二章 蠶種

第一節 選種

第二節 藏種

第三節 出蟻

第三章 育蠶法

第一節 數蠶

第二節 採桑

第三節 儲桑

第四節 給桑

第五節 刈桑

第六節 除沙

第七節 分箔

第八節 用糠

第九節 用火

第十節 眠起

第十一節 停食

第十二節 餉食

第四章 上簇

即上山

第一節 上簇室

第二節 蠶簇

第五章 收繭

第一節 摘時

第二節 摘法

第三節 烘繭

第六章 製種

第一節 擇繭

第二節 擇蛾

第三節 鉛框紙框製種法

附 育蠶標準表

第一齡標準表

第二齡標準表

第三齡標準表

第四齡標準表

第五齡標準表

面積求方邊圓徑表

栽桑篇第一

第一章 桑種

桑種甚多不可徧舉

中國桑種約分十八類日本桑約分早生中生晚生三種早生桑約分百餘類中
生桑約二百餘類晚生桑約百餘類此外意法諸國早中晚各桑亦不下數百種

權而爲論

其要凡二一曰大葉一曰小葉考其原始本一種而別爲兩種者也厥後因地異形因

時異名加以人工培植而種類遂夥儒家者流知其理未親其事農家者流習其事未

窮其理而湖桑川桑魯桑荆桑之名遂判以湖桑爲最良湖桑又分青皮

葉疎而薄青皮較勝於
紫皮

紫皮

葉密而厚最佳浙
人謂之紅皮大種

三種蠶家可於立春及春分前至浙江石門購桑秧揀紅皮大種根

鬚淡黃而潤澤者載歸栽種

苗價因時而異
每株約十餘文

第二章 育苗

栽桑爲養蠶之本而育苗又本中之本也繁殖法甚多分述於左

第一節 種桑椹

夏初擇桑椹熟而肥黑者淘淨陰乾先行掘溝打土勻細澆以糞水將子撒下

宜稀不宜
密桑種半

升可一弓再澆清水覆以乾草生苗後去草勤加澆灌便成荊桑俟一二年擇地移栽削去樹本以魯桑枝之佳者於未發芽時接之用草緊縛實以糞土硬成魯桑又鬆鬆打以稻草繩以熟椹橫抹一過令椹在繩縫中掘熟地以埋之深不過寸許苗長移栽此法較爲省便

第二節 接桑

此法歐洲行之者甚多種桑椹第三年清明前先剪家桑枝有葉芽者每枝約長三四寸置筐中覆以濕布勿見風用小刀於野桑本上劃開桑皮如圭角形將刀畧一擺動則皮已離骨取小竹釘削如馬耳樣嵌入皮內謂之桑餠隨將家桑枝一頭削薄一面如鴨嘴形取出桑餠而以是條嵌入皮中或以桑皮纏定糞土包縛令不泄氣或以污泥護之慎勿動搖天晴清明前十日接天寒清明後十日接月餘即活甫接而遇驟雨則活者寡矣接後三日雖有微雨無害久晴縛處燥裂須用水潤其縛新條發芽將故條剪去便成家桑接而不活者明春可以再接

第三節 壓條

栽桑第四年春間以桑樹旁枝壓彎至地先掘斜溝五六寸深以壓桑條覆以土以防風搖露其梢使向上以便生長五六月用小鑷在曲部中央剝皮二寸許使與親本相離惟年數不及種桑樁之久也

第三章 栽植

第一節 土宜

桑地宜高燥土宜深厚卑濕之地應開溝洩水否則桑根腐壞往往不活即活亦不茂盛攷桑係深根植物其根宜深延地中以砂質壤土礫質壤土及沿用沖積土小麓沃土爲最宜如能採土壤改良之說則無處不可以栽桑蓋土質鬆酥則根株易達即枝葉易蕃也

第二節 地形

地形與桑樹成長之關係甚大以平坦地爲上傾地次之平地以日光透徹空氣流通

排水便利爲最宜如日光不透徹則發芽遲空氣不流通則桑樹易爲害蟲黴菌所侵

蝕傾地以東南爲最上

終日可受陽光

南面陽光多濕氣蒸發速氣溫暖桑葉開綻早成長速宜於早生桑

及北面

陽光少風相冷發芽遲霜害者頗少宜於晚生桑

次之

東面

陽光早溫度急變罹霜害者極多惟帶有濕氣少許成長速發芽早

及西面

日光斜而最熱地乾燥濕氣少桑樹之生長較遲

爲最下

第三節 疏密

每株桑樹橫直相離以五尺至八尺爲度

係折衷中外學說及本堂經驗而定者

肥地宜疏瘠地宜密深地宜

疏淺地宜密密則出葉少

且枝條交錯不能舒展

疏則出葉多

地瘠而淺者雖疏亦不能多出葉且枝葉遮蔽不到多生茅草徒令分肥

要各視其地

耳一畝地合計有二百四十弓留下採桑培桑之路約去二十弓其餘可種一百六十

株

每株相離六尺

是爲得中茲將一畝地種桑株數列表於下

					直 行 相 離
八 尺	七 尺	六 尺	五 尺	四 尺	四 尺
十株一百八	十株二百五	十株二百五	三百株	十一株三百七	五 尺
十株一百五	十一株一百七	二百株	十株二百四		六 尺
十五株一百二	十二株一百四	十株一百六			七 尺
九株一百零	十三株一百二				八 尺
株九十三					

第四節 淺深

栽桑有淺植深植兩法高地宜深植濕地宜淺植肥地宜深植瘠地宜淺植大抵深植出葉遲而歷久不壞淺植出葉速而枯槁亦易深植先開地壑廣一尺深尺半淺植根入土六七寸栽後培高六七寸不必開壑防備積水

第五節 季節

種桑時期因地之寒暖而異通例以冬末春初爲宜如桑秧由他處運來不得及時早栽宜將桑秧置陰處以草蓆蓋之不可通大風不可透日光不可被雨灑尤不可灑水蓋未栽桑秧遇水即壞也

第四章 截枝

截枝法約分五種一根刈二中刈三高刈四整枝刈五立通聽其天然成長之謂也分述於左

第一節

根刈

每年春蠶畢刈取每株上下約留一尺餘

(一) 初設桑園時欲桑樹速成宜此用法

(二)收穫便利

(三)年年割去桑條蟲害較少

(四)植於淺地葉易暢茂

(五)樹齡短易罹萎縮病

(六)葉含水分多易罹霜害

(七)不能利用地中深處之養分

(八)不宜於寒地

第二節 中刈高刈

每年蠶畢刈取新條
上下約留兩三尺

(一)樹齡較根刈長

(二)葉含水分少

(三)適於寒地及浸水之地

(四)根延地中甚深故能利用地中深處之養分

(一)收穫多

(二)受霜害較輕

(七) 樹幹易被蟲害

(八) 植立年數較多

第三節 整枝刈

(一) 樹枝較高刈整齊枝條排列得宜日光透徹空氣流通生長自易

(二) 發病少

(三) 樹齡短

(四) 初次收穫量較根刈少然樹姿完成後即逐年增加且葉形豐美較根刈及高刈均優

(五) 五六年後方能採葉樹下不另栽他物不能補助用費

第四節 立通

此法任其天然成長葉質漸劣葉形漸小近今東西各國用此法者甚鮮就以上得失比較之中刈高刈爲最宜根刈整枝刈次之立通又次之

第五節 季節

截枝時因各地氣候及種類而異約分冬夏二季如左