

原書二十四卷缺卷一卷二卷六卷七卷九卷十一卷十
八卷二十一存卷六多不全民國三年范鎧纂民國十
年張謇續纂孟森校訂民國十四年付印乃排未及半
主者吳然中心嗣後■■■■地方震擾原稿排頁盡
行燬失此本係當時分纂南通費慧茂所留存校樣每
頁五張曾檢訂一冊贈張菊生先生藏諸東方圖書館
已遭一二八之厄雖屬殘頁已碩果僅存 民國二十二年
九月費氏寄贈其函述如此



南通縣圖志卷三目錄

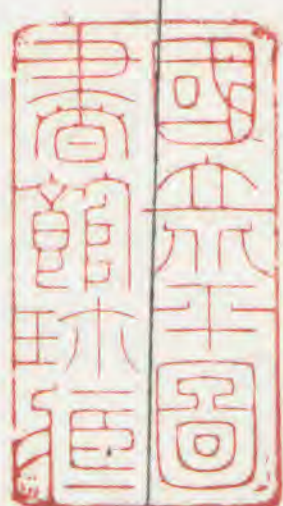
物產志

土性表一

農產土宜表二

農會農場歷年試驗成績表三

農校農場棉作試驗成績表四



南通縣圖志卷三

物產志

古者制土必辨其土性與其物宜於是乎有農官以掌之是以農業盛而物產富也後世豈聽諸農之自為之大抵父子家人相承而不進國於是

有農業而無農學故無能以盡地力供積年率倍數之人則國以生息之蕃而益著其窮耗矣哀哉斯不必遇水荒饑饉而然矣況於清世與東西

海通以來彼日以其學貺諸農而工商藉之製為品物輸瀉於吾國日進而未已而吾壹皆以故所習者用自困詎復可以經久者乎邑為農校農

會欲以究農學而良種植並張氏為之倡初辦三四年間都其試驗所得尚僅近則觀效漸普張氏躬辦淮南各鹽墾公司亦各設場試驗種植人

材實胚胎於此夫通境平衍三面環江海地之下層為積冲所成故瀕江

南通縣圖志

卷三

物產志

一

多細砂瀕海多腐植而近縣治之四周通俗所謂老岸土者質較占細砂黏土為適中尤多腐植故於農最宜若軍山之砂壤土則肥沃尤甚園蔬

育苗蒔種栽插樹秧固最為珍壤斯其大畧焉耳故志物產撮土性土宜試驗為三表其於前志所有及今博物院所嘗輯紀者不備列也

土性表一

土性	處	所備
黏土	近城耕地	近城之田大概黏質土壤居其多數故土質肥沃宜種園蔬如南園北園等是
砂土	沿江耕地	沿江之地漲坍無常其土質多含砂礫故有沙田之名稱
壤土	老岸耕地	凡范堤以內各區及距江較遠之地水旱適宜土質沃壤
腐植土	濱海耕地	近海新漲之灘富於腐植質宜於植棉如各墾植公司等是

農產土宜表二

攷

南通縣圖志

卷三 物產志

九

青皮蠶豆	白皮蠶豆	紅六棱大麥	意國大麥	慈姑青大麥	白四棱大麥	俄國大麥	法國大麥	南京四棱小麥	通州六棱小麥	海門有芒六棱小麥
同	種類試驗	同	同	同	同	同	種類試驗	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
同	辛亥九月下旬	同	同	同	同	同	辛亥九月下旬	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
同	四月中旬	同	同	同	同	同	四月中旬	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
一二五	一〇三	一六一	一六〇	一三〇	一三七·五	一五五	一三〇	五二	五五	一一一
	升						升			
收量以紅六棱為最優										
以青皮種為佳										

子 癸

纖維料類	禾穀類	紅莖子通棉	青莖子通棉	胡老利美棉	概納美棉	屈里斯敦美棉	火燒六棱裸麥	絞粒六棱裸麥	南通六棱裸麥	海門六棱裸麥	慈姑青大麥	意國大麥
種類試驗	種類試驗	同	種類試驗	同	同	種類試驗	種類試驗	同	同	同	種類試驗	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
三月下旬	三月下旬	同	三月下旬	同	同	三月下旬	壬子十月上旬	同	同	同	壬子十月上旬	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
七月下旬止	七月下旬止	同	七月下旬止	同	同	七月下旬止	四月中旬	同	同	同	四月中旬	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
四九二	五三三	九七六	一五〇·三	一五六五	一一二	一一二	一三〇	一二二	一一二	一〇二	七五	八五
兩			兩			升					升	
收量以胡老利為最而品質以屈里斯敦為優												
收量以紅莖子為多而縲綿量則不如青莖子之多												
以絞粒六棱之成績為最優												
以意國大麥之成績為優												

南通縣圖志

卷三 物產志

乙										寅											
禾穀類										蔬穀類											
俄國大麥	意國大麥	同前施大豆	南小麥施棉子	海門六稜裸麥	南通六稜裸麥	絞粒六稜裸麥	火燒六稜裸麥	紅莖通棉	青莖通棉	雞脚通棉	概納美棉	胡老利美棉	屈里斯敦美棉	紅油果子大豆	白油果子大豆	青皮蠶豆	白皮蠶豆	南京蠶豆	南通蠶豆	大麥豐歉考驗	大麥豐歉考驗
同前	種類試驗	同前	肥料種類試驗	同前	同前	同前	種類試驗	同前	同前	同前	同前	種類試驗	同前	種類試驗	同前	同前	同前	種類試驗	選種試驗	土法栽培	
同前	甲寅十月下旬	同前	甲寅十月下旬	同前	同前	同前	甲寅十月下旬	同前	同前	同前	同前	四月中旬	同前	五月中旬	同前	同前	同前	癸丑十月上旬	同前	癸丑十月上旬	
同前	六月上旬	同前	五月中旬	同前	同前	同前	五月中旬	同前	同前	同前	同前	七月下旬止	同前	八月下旬	同前	同前	同前	四月中旬	同前	四月中旬	
七七	八二	一一二	九五	一一八	一二二	一一六	一〇四	一二六	一三五	一五二	九〇	八二	八〇	一一二	一一五	一二一	一三一	一二六	一〇五	七〇	
							升					兩		升				升		升	
各種成績以海門六稜次為最優										各種成績以南通六稜為最佳海門六稜次之											
各種成績以海門六稜次為最優										各種成績以白皮種收量為最優											
各種成績以海門六稜次為最優										各種成績以紅油果子收量為最優											
各種成績以海門六稜次為最優										以上各種成績以雞脚通棉之收量為最多											
各種成績以海門六稜次為最優										以選種試驗得最豐之成績											

南通縣圖志

卷三 物產志

十二

丙										卯											
禾穀類										青莖通棉		纖維料類									
掖縣小麥	煙台小麥	山東小麥	海門小麥	南通小麥	海門六稜裸麥	南通六稜裸麥	絞粒六稜裸麥	火燒六稜裸麥	紅莖通棉	青莖通棉	雞脚通棉	概納美棉	胡老利美棉	屈里斯敦美棉	江堰紅大豆	白油子大豆	南京蠶豆	白皮蠶豆	青皮蠶豆	海門大麥	法國大麥
同	同	稈質比較試驗	同	種類試驗	同	同	同	種類試驗	同	同	同	同	同	同	種試驗類	同	同	種類試驗	同	同	同
前	前	乙卯十二月下旬	前	乙卯十月上旬	前	前	前	乙卯十月下旬	同	同	前	前	前	同	六月上旬	同	前	同	甲寅十月下旬	同	前
同	同	同	同	五月中旬	前	前	前	五月上旬	同	同	前	前	前	同	九月中旬	同	前	同	五月下旬	同	前
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
五五	六〇	六五	一二〇	一〇五	一一〇	一〇五	一〇四	一〇三	一五五	一六六	一七四	九三	九〇	九五	一三五	一二八	一四二	一三六	一四五	八七	七三
上表成績以海門六稜為最優南通六稜次之												上表之成績通棉以青莖雞脚為最優美棉以屈里斯敦為優									
上表成績以海門小麥收量最豐稈質以山東小麥為最佳												以江堰紅為優									
												上表以青皮種為最佳南京種次之									

南通縣圖志

卷三 物產志

十三

丁					辰					穀類													
禾穀類										穀類													
海門小麥	南通小麥	海門六稜裸麥	南通六稜裸麥	綾粒六稜裸麥	火燒六稜裸麥	雞腳通棉	紅莖通棉	青莖通棉	胡老利美棉	概納美棉	意國大麥	法國大麥	俄國大麥	海門大麥	青皮蠶豆	白皮蠶豆	南京蠶豆	無雙蠶豆	白油子大豆	江堰紅大豆	屈里斯敦美棉	纖維料類	
同	種類試驗	同	同	同	種類試驗	同	同	同	同	同	種類試驗	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
前	丙辰十月下旬	同	同	同	丙辰十月下旬	同	同	同	同	同	五月上旬	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同	五月下旬	同	同	同	五月下旬	同	同	同	同	同	八月中旬至九月下旬止	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
一〇〇	一〇二	一〇〇	一一〇	一〇三	一〇五	一九〇	一七六	一八二	九三〇	九五〇	九九〇	一三二	一二五	一四二	一四三	一四〇	一四四	九五	八〇	八五	九〇	九〇	九〇
上表各種成績以南通六稜為最優火燒六稜次之					棉為佳					上表以海門大麥為最優法國大麥次之													
以南通小麥為最佳海門小麥次之										上表所列美棉以屈里斯敦為最佳中棉以雞腳通													

南通縣圖志

卷三 物產志

十四

無雙蠶豆	南京蠶豆	白皮蠶豆	青皮蠶豆	海門大麥	俄國大麥	法國大麥	意國大麥	掖縣小麥	煙台小麥	山東小麥
同	同	同	種類試驗	同	同	種類試驗	種類試驗	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
同	同	同	丙辰十月下旬	同	同	同	丙辰十月下旬	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
同	同	同	六月上旬	同	同	同	五月下旬	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
一四二	一四五	一四四	一五〇	九〇	八二	八〇	八五	七五	八〇	八五
			上表之成績以青皮種為最佳南京種次之				上表以海門大麥為最優意國大麥次之			

戊			巳							
禾穀類			纖維料類							
南通六稜裸麥	絞粒六稜裸麥	火燒六稜裸麥	雞脚棉	紅莖通棉	青莖通棉	胡老利美棉	概納美棉	屈里斯敦美棉	江堰紅大豆	白油子大豆
同	同	種類試驗	同	同	同	同	同	種類試驗	同	種類試驗
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
同	同	丁巳七月下旬	同	同	同	同	同	四月中旬	同	六月中旬
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
同	同	五月下旬	同	同	同	同	同	八月下旬至九月下旬止	同	九月中旬
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
一一六	一〇六	一〇〇	一六八	一六五	一七六	九二	九五	八二	一〇二	一一四
上表以南通六稜裸麥為最佳海門六稜次之			美棉以胡老利種之成績為最佳通棉以青莖種為最佳							
			上表成績以白油果子大豆為佳							

南通縣圖志

卷三 物產志

十五

巳					午					南通縣物產志																					
禾穀類	海門小麥	南通小麥	海門六稜裸麥	南通六稜裸麥	綾粒六稜裸麥	火燒六稜裸麥	紅莖通棉	青莖通棉	雞脚通棉	隆司泰美棉	胡老利美棉	織維料類	屆里斯敦美棉	江堰紅大豆	白油子大豆	南京蠶豆	白皮蠶豆	青皮蠶豆	海門大麥	南通大麥	南通小麥施大豆	南通小麥施棉子	海門六稜裸麥								
種類試驗	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	種類試驗	同	種類試驗	同	同	同	種類試驗	同	同	肥料種類試驗	同	同								
戊午二月上旬	戊午二月上旬	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	五月上旬	同	六月上旬	同	同	同	丁巳十月下旬	同	同	同	丁巳二月上旬	同								
五月中旬	五月中旬	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	八、九月下旬止	同	九月中旬	同	同	同	六月中旬	同	同	同	六月上旬	同								
一二五	一〇二	一〇一	一〇六	一〇四	一〇一	一五九	一六二	一六四	八五	八〇	八〇	八二	一一五	一〇八	一〇二	一〇六	一二〇	八四	七一	一〇二	九二	一一〇									
上表以南通小麥為最優 海門小麥次之					上表以南通六稜為最優 綾粒六稜次之	優					上表美棉以隆司泰為最 佳中棉以雞脚通棉為最	以江堰紅為優					以青皮種為最優白皮種 次之					以海門大麥為優					以施大豆粕區為優				

南通縣圖志

卷三

物產志

十六

未

農校農場棉作試驗成績表四

年別	供試品種				試驗期	收穫期	每畝收量	纒棉百分率	纖維長度	備考
	美脫里斯棉	中青莖雞脚棉	中極果棉	中青莖棉						
民國三年	五月一日	同前	同前	同前	八月中旬至十月中旬	九一二兩	三三三	一〇〇吋		
四年	四・三〇	同前	同前	同前	八月中旬至十月下旬	二四〇〇	三三二	一〇〇		
		同前	同前	同前		一九二〇	三七・五	〇・九		
		同前	同前	同前		二〇四〇	三七・五	〇・九		
		同前	同前	同前		二四〇〇	三四・	〇・七		
		同前	同前	同前		二四〇〇	三三二	一〇〇		

纖維料類	青莖通棉	紅莖通棉	雞脚通棉	山東小麥	南通大麥	海門大麥	青皮蠶豆	白皮蠶豆	南京蠶豆	白油子大豆	江堰紅大豆	美國日光棉	美國概納棉	美國隆司泰棉
種類試驗	同前	同前	同前	同前	同前	同前	種類試驗	同前	同前	種類試驗	同前	同前	同前	同前
戊午十月下旬	同前	同前	同前	戊午二月上旬	同前	同前	戊午十月下旬	同前	同前	五月中旬	同前	同前	同前	同前
五月上旬	同前	同前	同前	五月中旬	同前	同前	五月上旬	同前	同前	九月中旬至九月中旬止	同前	同前	同前	同前
一五〇	九〇	八五	九五	一四四	一四二	一〇五	一一二	八二〇	八〇〇	八五〇兩	一一二	一〇五	一四二	一四四
以上表成績以青皮種為最優	以江堰紅為佳										以上表所列成績美棉以日光棉為最佳通棉以雞脚棉為最佳			

南通縣圖志

卷三 物產志

十七

五年			六年			七年			八年				
中青莖棉	中極果棉	中青莖雞脚棉	中青莖棉	中極果棉	中青莖雞脚棉	中青莖棉	中極果棉	中青莖雞脚棉	美脫里斯棉	中極果棉	中青莖雞脚棉	中極果棉	中青莖棉
五·五	同前	五·五	四·二八	同前	五·三	同前	同前	同前	五·二	同前	同前	同前	四·二八
八月中旬至十月下旬	同前	九月中旬至十一月中旬	九月中旬至十一月中旬	同前	九月中旬至十一月中旬	同前	同前	同前	八月下旬至十月下旬	同前	同前	同前	八月下旬至十月下旬
二八八·〇	三一八·〇	二二六六·	二八八·〇	一九六八·	一五二八·	二一六〇·	一一一六·	二一六〇·	二四八·〇	一一一六·	一一一六·	一一一六·	一一二〇·
四三·七五	四三·三九	四一·四六	三一·三三	三九·一	四一·六六	四〇·	三九·	二九·五九	二九·五	三九·	三九·	四二·	二九·五
〇·九	〇·八五	〇·七七	一·〇	〇·九一	〇·九二	〇·九五	〇·九二	一·〇	〇·九五	〇·九五	〇·九五	一·二	〇·九五

附誌

南通產棉著聞全國故農校農場趨重於棉業之試驗蒐集中外棉類至一百餘種顧鑒別優劣亦殊不易非占品質經濟之優勝不足言良種攷

孜孜驗十年於茲其得良好之成績者有上列四種而中之青莖雞脚美之脫里斯二種尤為擅名茲將其棉本狀態及優點列後並比較之

甲美脫里斯棉

美脫里斯棉屬倍得景類幹概小約高二尺至五尺下部果枝茂茁節距短果鈴自中至大四或五裂種粒大附白色或櫻色之絨毛纖維細軟長約七八分至一寸縱棉百分率自百之二十八至三十三不等成熟早而收量豐其優點也(平均每畝可一九八三兩)上棉百分率大

乙中青莖雞脚棉

中青莖雞脚棉屬通棉之一種幹色青概短小約高二尺至四尺果枝較他中棉為長節距適中葉小色淡綠而微黃缺裂五甚深狀如雞脚故名鈴果自小而中三或四裂種粒細黑兩端微附白色絨毛纖維細軟長約

南通縣圖志

卷三 物產志

十八

八九分至一寸二分縱棉百分率自百之三十七至四十四成熟早而性質強可以抵禦患害(其抵抗水患力尤強葉深裂而狹小可免捲葉虫侵害)縱棉百分率高均優點也(平均約四一·二一六)

附註雞脚棉種類甚多青莖雞脚其一也他如紅莖雞脚白子雞脚亦有之而青莖雞脚及紅莖雞脚中又有黃花白花黃花白心紅心白花紅心黃心等

丙美脫里斯棉與中青莖雞脚之比較

項別	種名	美脫里斯棉	中青莖雞脚棉
抵抗患害力		稍弱	強(性質強能抵抗水患葉深裂而狹小可免卷葉虫侵害)
收量		稍歉(平均每畝約一九八三兩)	豐(平均每畝約二一四九兩)
縱棉百分率		低(平均百之三一·五七)	高(平均百之四一·二六)

附註	色澤	潔白而有絲光	少絲光
	長度	較長 <small>(平均。·九九吋)</small>	較短 <small>(平均。·九六)</small>
	粗細	細	較粗
	軟硬	柔軟	較硬
	彈力	較大	較小 <small>(可紡四十支以上紗)</small>
	均稍遜故難免不劣變	此種雖適於南通栽植然通之氣候土宜與其原產地較	此種為南通特產其品質較他種為優若以之擴充於鄉農其收效當更巨

南通縣圖志

卷三

物產志

十九