

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栽

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

公孫樹	稍溼地	不擇性土	棕櫚	肥沃稍溼地		白檜	山間稍乾地	不擇土性	闊葉樹類	赤楊	稍溼地	不擇土性	胡桃	低溼沃地	不擇土性	白楊	低溼地	不擇土性	柳	溼地	乾地亦可	榆	低溼地	不擇土性	黃楊	陰溼地	乾地亦宜	桂	低溼地	乾地亦宜	朴	低溼地	不擇土性
德槐	砂質壤土	粘質壤土及壤土亦宜最忌積水之地	白桐	肥沃平野地	不擇土性	冬青	低溼地	不擇土性	櫟	稍溼地	平野地亦宜	檉	稍溼地	平野地亦宜	柏	稍溼地	平野地亦宜	楮	稍溼地	平野地亦宜	罌子桐	稍溼地	平野地亦宜										

農會農場歷年試驗成績表二

會設於城南東寺之前張管張謇因寺屋而繕治擴充之時為宣統元年縣人推譽為會長復為治地闢場為試驗頗與農校宗情相出入蓋

校所試種者或未能遽喻於農人而會則大半取法於校資其說以資農仿效爲事餘若金沙劉橋呂四餘西石港西亭四安白蒲興仁騎岸三益三樂川港觀永凡十四區並設分會分會不盡有場試驗惟農校與農商部所設試驗場可互相參攷故並列其表

年	試驗項目	試驗日期	收穫期	成績	備考	辛		亥		壬					
						類別	宗	類別	宗	類別	宗				
	荻穀類	白油果子大豆	種類試驗	四月二十八日	九月初四日	一二〇・	升	禾穀類	火燒六稜裸麥	種類試驗	辛亥九月下旬	四月中旬	一五六・	升	各種成績以蠶兒前通棉爲最優
	江堰紅大豆	同	前	同	同	一三〇・		青莖子通棉	同	前	同	同	一四三・		
	禾穀類	黃色玉蜀黍	品質試驗	五月十一日	七月二十六日	粒之排列不齊軸粗		紅莖子通棉	同	前	同	同	一二〇・		各種成績以蠶兒前通棉爲最優
	白色玉蜀黍	同	前	同	同	粒細而排列較齊		玫瑰青通棉	同	前	同	同	一四七・		
	紫色玉蜀黍	同	前	同	同	軸細粒之排列不齊		絞粒六稜裸麥	同	前	同	同	八六・		各種成績以蠶兒前通棉爲最優
	海門四稜裸麥	同	前	同	同	九四・		通州四稜裸麥	同	前	同	同	一二四・		
	海門無芒六稜小麥	同	前	同	同	四二・	升	海門六稜裸麥	同	前	同	同	九六・		以海門有芒六稜之收量爲優
	通州六稜裸麥	同	前	同	同	一〇二・		海門六稜裸麥	同	前	同	同	九六・		

南通縣圖志

卷三 物產志

年	試驗項目	試驗日期	收穫期	成績	備考			
	纖維料類	蠶兒前通棉	種類試驗	四月十一日	八月初一日	一六七・	兩	各種成績以蠶兒前通棉爲最優
	青莖子通棉	同	前	同	同	一四三・		
	紅莖子通棉	同	前	同	同	一二〇・		各種成績以蠶兒前通棉爲最優
	玫瑰青通棉	同	前	同	同	一四七・		
	禾穀類	火燒六稜裸麥	種類試驗	辛亥九月下旬	四月中旬	一五六・	升	各種成績以火燒六稜爲最多之收量
	絞粒六稜裸麥	同	前	同	同	八六・		
	通州四稜裸麥	同	前	同	同	一二四・		各種成績以火燒六稜爲最多之收量
	海門六稜裸麥	同	前	同	同	九六・		
	通州六稜裸麥	同	前	同	同	一〇二・		各種成績以火燒六稜爲最多之收量
	海門四稜裸麥	同	前	同	同	九四・		
	海門無芒六稜小麥	同	前	同	同	四二・	升	以海門有芒六稜之收量爲優
	通州六稜裸麥	同	前	同	同	九六・		

南通縣圖志

卷三 物產志

九

青皮蠶豆	白皮蠶豆	紅六稜大麥	意國大麥	慈姑青大麥	白四稜大麥	俄國大麥	法國大麥	南京四稜小麥	通州六稜小麥	海門有芒六稜小麥
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			
收量以紅六稜為最優										

以青皮種為佳

收量以紅六稜為最優

子 癸

屈里斯敦美棉	概納美棉	胡老利美棉	青莖子通棉	紅莖子通棉	禾穀類	綾粒六稜裸麥	南通六稜裸麥	海門六稜裸麥	慈姑青大麥	意國大麥
種類試驗	同	同	種類試驗	同	種類試驗	同	同	同	種類試驗	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
三月下旬	同	同	三月下旬	同	壬子十二月上旬	同	同	同	壬子十二月上旬	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
七月下旬止	同	同	七月下旬止	同	四月中旬	同	同	同	四月中旬	同
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	一三〇	一二二	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										
以綾粒六稜之成績為最優										
以意國大麥之成績為優										

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

以綾粒六稜之成績為最優

以意國大麥之成績為優

南通縣圖志

卷三 物產志

十

纖維料類	屈里斯敦美棉	紅油果子大豆	白油果子大豆	無雙蠶豆	南京蠶豆	白皮蠶豆	青皮蠶豆	小麥肥料區	小麥肥料區	俄國大麥	法國大麥
種類試驗	同	同	種類試驗	同	同	同	種類試驗	同	肥料種類試驗	同	同
五月上旬	同	同	六月中旬	同	同	同	壬子十月下旬	同	壬子十月上旬	同	同
九月中旬止始	同	同	九月上旬	同	同	同	六月上旬	同	四月中旬	同	同
六八。兩	一四。	一二六。升	一四七。	一三六。	一五二。	一四五。升	一二。	八二。升	七二。五	七。	
以雞脚棉之成績為最優	兩種以紅油果子為優		以白皮種成績為最優			以大豆肥料區成績為優					

甲					丑					
南通小麥子施棉	南通小麥施大豆	海門六稜裸麥	火燒六稜裸麥	南通六稜裸麥	禾穀類	青莖子通棉	紅莖子通棉	雞脚通棉	胡老利美棉	概納美棉
同	肥料種類試驗	同	同	同	種類試驗	同	同	同	同	同
同	癸丑十月上旬	同	同	同	癸丑十月上旬	同	同	同	同	同
同	四月中旬	同	同	同	四月中旬	同	同	同	同	同
一一一。	一三一。升	一一。	一〇二。	一一三。	一〇五。升	一〇九。	一二一。	一三〇。	七八。	八〇。
兩種肥料區以大豆粕之成績為優					各種成績以南通六稜種之收量為最多					

南通縣圖志

卷三 物產志

乙										寅											
禾穀類										纖維料類											
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	大麥豐歉試驗	大麥豐歉試驗
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	一二〇	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	一二二	一〇五	七〇
各種成績以海門六稜為最優										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為最優										以選種試驗得最豐之成績											

各種成績以海門六稜為最優

兩區比較以施大豆棉子為優

各種成績以南通六稜為最佳海門六稜次之

以上各種成績以雞脚通棉之收量為最多

兩種成績以紅油果子收量為最優

各種成績以白皮蠶豆收量為最優

以選種試驗得最豐之成績

南通縣圖志

卷三 物產志

十一

丙										卯		未									
禾穀類										紅莖通棉		纖維料類									
掖縣小麥	煙台小麥	山東小麥	海門小麥	南通小麥	海門六棱稜麥	南通六棱稜麥	絞粒六棱稜麥	火燒六棱稜麥	青莖通棉	紅莖通棉	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	種類試驗	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	五月上旬	六月上旬	前	同	甲寅十月下旬	同	同	前
同	同	同	同	五月中旬	前	前	前	五月上旬	同	同	前	前	前	八月下旬至九月下旬止	九月中旬	前	同	五月下旬	同	同	前
五五	六〇	六五	一一〇	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
上表成績以海門六棱為最優南通六棱次之										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										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					物產志												
禾穀類					雜糧類					纖維料類												
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	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	
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
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	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
一〇〇〇	一〇二〇	一〇〇〇	一一〇〇	一〇三〇	一〇五〇 升	一九〇〇	一七六〇	一八二〇	九三〇	九五〇	九九〇 兩	一三三〇	一二五〇	一四二〇	一四三〇	一四四〇	九五〇	八〇〇	八五〇	九〇〇	九〇〇	九〇〇
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												
										兩種比較以江堰紅為佳												
										上表之成績以青皮種為最優南京種次之												

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
			上表之成績以青皮蠶豆為最佳南京種次之				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	丁巳十二月下旬	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	一一二	一一四
		升						兩		
		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											
禾穀類	禾穀類	禾穀類	禾穀類	禾穀類	紅莖通棉	青莖通棉	雞脚通棉	隆司泰美棉	胡老利美棉	纖維料類	青皮蠶豆	海門大麥	南通大麥	南小麥施大豆	通小麥施大豆	海門六稜裸麥
火燒六稜裸麥	綾粒六稜裸麥	南通六稜裸麥	海門六稜裸麥	南通小麥	海門小麥	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
種類試驗	前	前	前	種類試驗	前	前	前	前	前	種類試驗	前	前	前	前	前	前
戊午二月上旬	前	前	前	戊午二月上旬	前	前	前	前	前	丁巳十月下旬	前	前	前	前	前	前
五月上旬	前	前	前	五月中旬	前	前	前	前	前	六月中旬	前	前	前	前	前	前
一〇一	一〇四	一〇六	一〇一	一〇二	一五九	一六二	一六四	八五	八〇	八二	一一五	一〇八	一〇二	一〇六	一一〇	一一〇
升										兩						
上表以南通六稜為最優 綾粒六稜次之				上表以南通小麥為最優 海門小麥次之					優	上表美棉以隆司泰為最 佳中棉以雞脚通棉為最	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