

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卷存卷众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米主者突然中止嗣後 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

南通縣圖志卷二目錄

物產志

土性表一

農產土宜表一

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 目錄

一

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壹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蓄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初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行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菘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二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 | 攷 |
|---------|--------------------------------|---|
| 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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | 南通縣圖志 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 卷三 物產志 | | | | | | | | | | |
| 森林物 | | | | | | | | | | | 藥用物 | | | | | | | | | | |
| 針葉樹類 | | | | | | | | | | | 草木類 | | | | | | | | | | |
| 橫 花 柏 | | | | | | | | | | | 藿 香 | | | | | | | | | | |
| 苜 香 | | | | | | | | | | | 黃 連 | | | | | | | | | | |
| 決 明 | | | | | | | | | | | 地 黃 | | | | | | | | | | |
| 牛 蒡 | | | | | | | | | | | 元 參 | | | | | | | | | | |
| 荆 芥 | | | | | | | | | | | 貝 母 | | | | | | | | | | |
| 白 朮 | | | | | | | | | | | 栗 | | | | | | | | | | |
| 蒼 朮 | | | | | | | | | | | 無 花 果 | | | | | | | | | | |
| 薄 荷 | | | | | | | | | | | 葡 萄 | | | | | | | | | | |
| 山 薺 菜 蕪 | | | | | | | | | | | 櫻 桃 | | | | | | | | | | |
| 防 風 | | | | | | | | | | | 杏 | | | | | | | | | | |
| 海岸砂地 | | | | | | | | | | | 李 | | | | | | | | | | |
| 山間稍溼地 | | | | | | | | | | | 堅 壤 土 | | | | | | | | | | |
| 粘 質 土 | | | | | | | | | | | 砂 質 土 | | | | | | | | | | |
| 粘 質 土 | | | | | | | | | | | 砂 質 土 | | | | | | | | | | |
| 肥沃壤土 | | | | | | | | | | | 砂 質 壤 土 | | | | | | | | | | |
| 壤 土 | | | | | | | | | | | 粘 質 壤 土 | | | | | | | | | | |
| 砂 質 壤 土 亦 宜 | | | | | | | | | | | 肥 沃 壤 土 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 肥 沃 砂 質 壤 土 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 壤 土 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 砂 質 壤 土 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 以 乾 燥 地 為 良 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 以 輕 鬆 者 為 良 | | | | | | | | | | |
| 不擇土性 | | | | | | | | | | | 以 稍 帶 濕 潤 者 為 宜 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 以 帶 有 鹽 汁 之 砂 質 混 合 土 為 尤 宜 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 砂 質 壤 土 及 含 有 多 量 之 砂 礫 土 次 之 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 不 擇 土 性 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 不 擇 土 性 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 砂 質 壤 土 與 礫 質 壤 土 均 可 栽 植 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 砂 質 壤 土 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 砂 質 壤 土 次 之 | | | | | | | | | | |

校所試種者或未能遽喻於農人而會則大半取法於校質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

| 辛 | | 年 | | 別 | |
|----------|---------|-----------------------|-------|-----------|-----|
| 禾穀類 | 荻穀類 | 類別 | 試驗 | 項目 | 試驗 |
| 紫色玉蜀黍 | 白色玉蜀黍 | 黃色玉蜀黍 | 江堰紅大豆 | 白油果子大豆 | 荻穀類 |
| 同前 | 同前 | 品質試驗 | 同前 | 種類試驗 | 宗 |
| 同前 | 同前 | 五月十一日 | 同前 | 四月二十八日 | 旨播 |
| 同前 | 同前 | 七月二十六日 | 同前 | 九月初四日 | 種期 |
| 同前 | 同前 | 粒之排列不齊軸粗 | 同前 | | 收穫期 |
| 軸細粒之排列不齊 | 粒細而排列較齊 | 粒之排列不齊軸粗 | 二三 | 一二 | 成績 |
| 劣 | 劣 | 三種中以白色爲最優紫色次之黃色種之品質最劣 | | 升 | 備考 |
| | | | | 以江堰紅之成績爲優 | |

南通縣圖志

卷二 物產志

八

| 壬 | | | | | 亥 | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| 禾穀類 | 荻穀類 | 纖維料類 | 蠶兒繭通棉 | 蠶兒繭通棉 | 蠶兒繭通棉 | 蠶兒繭通棉 | 蠶兒繭通棉 | 蠶兒繭通棉 | 蠶兒繭通棉 |
| 火燒六稜裸麥 | 青莖子通棉 | 紅莖子通棉 | 玫瑰青通棉 | 蠶兒繭通棉 | 火燒六稜裸麥 | 青莖子通棉 | 紅莖子通棉 | 玫瑰青通棉 | 蠶兒繭通棉 |
| 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 |
| 辛亥九月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 辛亥九月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 四月十一日 |
| 四月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 四月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 八月初一日 |
| 四二 | 九四 | 一二 | 九六 | 二二四 | 八六 | 一五六 | 一四三 | 二二 | 一四七 |
| 升 | | | | | | 升 | | | 兩 |
| 各種中以火燒六稜爲最多之收量 | | | | | 各種成績以蠶兒繭種爲最優 | | | | |
| 以海門有莖六稜之收量爲優 | | | | | | | | | |

南通縣圖志

卷二

物產志

九

| 子 | | | | | | | | | | | 癸 | | | | | | | | | | |
|------|----------|--------|--------|--------|-------------|-------|----------------------|-------|------|----------------|--------------------|----------|--------|------|-----------|-------|--------|----------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | | | | 纖維料類 | | | | | | | | | | | |
| 意國大麥 | 慈姑青大麥 | 海門六棱裸麥 | 南通六棱裸麥 | 絞粒六棱裸麥 | 火燒六棱裸麥 | 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 | 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 |
| 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 |
| 同前 | 壬子十一月上旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 壬子十一月上旬 | 同前 | 三月下旬 | 同前 | 同前 | 三月下旬 | 同前 | 辛亥九月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 辛亥九月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 |
| 同前 | 四月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 四月中旬 | 同前 | 七月下旬始 八月下旬止 | 同前 | 同前 | 七月下旬始 八月下旬止 | 同前 | 四月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 四月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 |
| 八五. | 七五. 升 | 一一. | 一二三. | 一一. | 一一二. 升 | 一五六五. | 一五三. 兩 | 九七六. | 五三三. | 四九二. 兩 | 二二五. | 一三. 升 | 一六一. | 一六. | 二三. | 一三七五. | 一五五. | 二三. 升 | 五二. | 五五. | 一一. 升 |
| | | | | | 以絞粒六棱之成績為最優 | | 收量以紅莖子為多而縲綿量則不如青莖子之多 | | | | 收量以胡老利為最而品質以屈里斯敦為優 | | 以青皮種為佳 | | 收量以紅六棱為最優 | | | | | | |

| 南通縣圖志 | | | | | | | | | | | 卷三 物產志 | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------|--------|--------|------------------|-------|-------|------|-------|------|-------------------|--------|-----------|------|------|------|-----------|-------------------|-------------------|------|------|
| 甲 禾穀類 | | | | | 丑 | | | | | | 織維料類 | | | | | | | | | | |
| 南通小麥 子粕 | 南通小麥 施大豆粕 | 海門六棱裸麥 | 火燒六棱裸麥 | 南通六棱裸麥 | 紋粒六棱裸麥 | 青莖子通棉 | 紅莖子通棉 | 雞脚通棉 | 胡老利美棉 | 概納美棉 | 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 施大豆粕 | 小麥 肥料區 施棉子粕 | 俄國大麥 | 法國大麥 |
| 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 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 肥料種類試驗 | 同前 | 同前 | |
| 同前 | 癸丑十月上旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 癸丑十月上旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 五月上旬 | 同前 | 六月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 壬子十月下旬 | 同前 | 壬子十一月上旬 | 同前 | 同前 |
| 同前 | 四月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 四月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 九月中旬始 | 同前 | 九月上旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 六月上旬 | 同前 | 四月中旬 | 同前 | 同前 |
| 一一. | 一三二. 升 | 一二. | 一二. | 一一三. | 一五. 升 | 一九. | 二二. | 二三. | 七八. | 八. | 六八. 兩 | 一四. | 二二六. 升 | 一四七. | 一三六. | 一五二. | 一四五. 升 | 一二. | 八二. 升 | 七五. | 七. |
| 兩種肥料區以大豆粕之成績為優 | | | | | 各種成績以南通六棱種之收量為最多 | | | | | | 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 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 優 以大豆粕肥料區成績為最優 | | | | | | | | | | |

南通縣圖志

卷三

物產志

十一

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|-----------------|-----------------------|--------|--------|--------|------------------------|------|------|------|------|-------|---------------------------------|--------|-------------------|------|------|------|-------------------|------|------------------|------------------|
| 乙禾穀類 | | | | | | | | | | | 黃 | | | | | | | | | | | |
| 俄國大麥 | 意國大麥 | 同前 施大豆 粕區 | 南通 小麥 施棉子 粕區 | 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 | 雞腳通棉 | 概納美棉 | 胡老利美棉 | 纖維料類 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 | 荻穀類 | 大麥 豐歉考 驗試驗 | 大麥 豐歉考 驗試驗 |
| 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 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 選擇試驗 | 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 | 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 | 同前 | 七月下旬始 八月下旬止 | 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. | 一二六. | 一四. | 一二六. | 一三五. | 一五二. | 九 | 八二. | 八 | 二二二. | 一一五. | 二二二. | 一一三. | 二二六. | 一一三. | 一五. | 七. | |
| | | | | | | | 升 | | | | | 兩 | | 升 | | | | 升 | | | 升 | |
| | | | | | | | 各種成績以南通六稜為 最佳海門六稜次之 | | | | | | 以上各種成績以雞腳通 棉之收量為最多南直南 量為優 | | 兩種成績以紅油果子收 量為優 | | | | 各種成績以白皮種收量 為最優 | | 以選擇試驗得最豐之成 績 | |

各種成績以海門大麥為
最優意國大麥次之

兩區比較以施大豆粕區
為優

各種成績以南通六稜為
最佳海門六稜次之

以上各種成績以雞腳通
棉之收量為最多南直南
量為優

兩種成績以紅油果子收
量為優

各種成績以白皮種收量
為最優

以選擇試驗得最豐之成
績

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------------------------|------|------|-------|------------|-------|-------|------|------|--------|-------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| 丙 | | | | | | | | | | 卯 | | | | | | | | | | 南通縣圖志 | | | | | | | | | |
| 禾穀類 | | | | | | | | | | 纖維料類 | | | | | | | | | | 荻穀類 | | | | | | | | | |
| 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 | 雞腳通棉 | 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 | 青皮蠶豆 | 海門大麥 | 法國大麥 | | | | | |
| 同前 | 同前 | 稈質比較試驗 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 種試驗類 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | | | | | |
| 同前 | 同前 | 乙卯十一月下旬 | 同前 | 乙卯十月上旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 乙卯十月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 五月上旬 | 同前 | 六月上旬 | 同前 | 同前 | 甲寅十月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | | | | | |
| 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 五月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 五月上旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 八月下旬至九月下旬止 | 同前 | 九月中旬 | 同前 | 同前 | 五月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | | | | | |
| 五五. | 六. | 六五. | 二二. | 一五. | 一一. | 一五. | 一四. | 一三. 升 | 一五五. | 一六六. | 一七四. | 九三. | 九. | 九五. 兩 | 一三五. | 二二八. | 一四二. | 一三六. | 一四五. | 八七. | 七三. | 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 | | | | | | | | | | 上表成績以青皮蠶豆為最佳南京種次之 | | | | | | | | | | 上表成績以青皮蠶豆為最佳南京種次之 | | | | | | | | | |
| 上表成績以海門小麥收量最豐稈質以山東小麥為最佳 | | | | | | | | | | 上表之成績通棉以青莖雞腳為最優美棉以屈里斯敦為優 | | | | | | | | | | 以江堰紅為優 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

南通縣圖志

卷三

物產志

| 南通縣圖志 | | | | | | | | | | | 南通縣圖志 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|------|---------|---------|-------|------|---------|------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|------|------|------------|---------|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|
| 卷三 物產志 | | | | | | | | | | | 卷三 物產志 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 十三 | | | | | | | | | | | 十三 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 丁 辰 | | | | | | | | | | | 丁 辰 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 禾穀類 | | | | | | | | | | | 禾穀類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 織維料類 | | | | | | | | | | | 織維料類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 雞脚通棉 | 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 | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 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 | 丙辰十月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 丙辰十月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 五月上旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 乙卯十月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 乙卯十一月上旬 | | | | | | | | | | | | | |
| 同前 | 五月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 五月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 九月中旬至九月下旬止 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 六月上旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 五月下旬 | | | | | | | | | | | | | |
| — | —二 | — | —一 | —三 | —五 升 | 一九 | 二七 六 | 二八 二 | 九三 | 九五 | 九九 兩 | 一三 二 | 二二 五 | 一四 二 | 一四 三 | 一四 四 | 一四 四 | 九五 | 八 | 八五 | 九 | | | | | | | | | | | | | |
| 以南通小麥為最佳海門小麥次之 | | | | | 上表各種成績以南通六稜為最優火燒六稜次之 | | | | | 棉為佳 | | | | | 上表所列美棉以屈里斯敦為最佳中棉以雞脚通 | | | | | 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 | | | | | 上表以海門大麥為最優法國大麥次之 | | | | |

南通縣圖志

卷三

物產志

十四

| 戊 | | | | | | | | | | | 已 | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---------------|------|------|-------|------|------------------------|-------|-------|--------------------|------|------|------------------|------|------|--------|------|------|------|------|--|
| 禾穀類 | | | | | | | | | | | 菽穀類 | | | | | | | | | | | |
| 南通六稜裸麥 | 絞粒六稜裸麥 | 火燒六稜裸麥 | 雞腳棉 | 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 | 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 | |
| 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | |
| 同前 | 同前 | 丁巳十一月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 四月中旬 | 同前 | 六月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 丙辰十月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | |
| 同前 | 同前 | 五月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 八月下旬至九月下旬止 | 同前 | 九月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 五月下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | |
| 一一六 | 一六 | 一 升 | 一六八 | 一六五 | 一七六 | 九二 | 九五 | 八二 兩 | 一二 | 一一四 | 一四二 | 一四五 | 一四四 | 一五 | 九 | 八二 | 八 | 八五 | 七五 | 八 | 八五 | |
| 上表以南通六稜裸麥為最佳海門六稜次之 | | | 上表成績以白油果子大豆為佳 | | | | | 美棉以胡老利種之成績為最佳通棉以青莖種為最佳 | | | 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 | | | | | | | | |

| 南通縣圖志 | | | | | | | | | | | 南通縣圖志 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|--------|--------|--------|----------------------|------|------|------|-------|-------|------------|--------|-------|-------|--------------|--------|------|---------|------|---------|---------|---------|--------|--|--------------------------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|
| 卷三 物產志 | | | | | | | | | | | 卷三 物產志 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 十五 | | | | | | | | | | | 十五 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 午 | | | | | | | | | | | 午 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 禾穀類 | | | | | | | | | | | 禾穀類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 已 | | | | | | | | | | | 已 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 隆司泰美棉 | 胡老利美棉 | 纖維料類 | 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 | 南通大麥 | 通小麥 施大豆 | 南小麥 施大豆 | 通小麥 施大豆 | 海門六稜裸麥 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 種類試驗 | 同前 | 同前 | 肥料種類試驗 | 同前 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同前 | 戊午十一月上旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 戊午十一月上旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 五月上旬 | 同前 | 六月上旬 | 同前 | 同前 | 丁巳十月下旬 | 同前 | 丁巳十一月上旬 | 同前 | 同前 | 丁巳十一月上旬 | 同前 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同前 | 五月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 五月上旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 八月下旬至九月下旬止 | 同前 | 九月中旬 | 同前 | 同前 | 六月中旬 | 同前 | 六月上旬 | 同前 | 同前 | 六月上旬 | 同前 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二二五 | 一一 | 一一 | 一六 | 一四 | 一一 | 一五九 | 一六二 | 一六四 | 八五 | 八 | 八一 | 二二五 | 一八 | 一二 | 一六 | 二二 | 八四 | 七一 | 一二 | 九二 | 一一 | 一一 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 絞粒六稜次之 | | | | | 優 | | | | | 以青皮種為最優白皮種次之 | | | | | 以江堰紅為優 | | | | | 上表美棉以隆司泰為最 佳中棉以雞脚通棉為最 | | | | | 以海門大麥為優 | | | | | 以施大豆粕區為優 | | | | |

| 四年 | | 民國三年 | | | | 年別供試品種 | | 未 | | | 南通縣圖志 | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------|------|--------|-------|-----------|----|------|------|------|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 美脫里斯棉 | | 中青莖棉 | 中椹果棉 | 中青莖雞腳棉 | 美脫里斯棉 | 種期 | 試驗 | 雞腳通棉 | 紅莖通棉 | 青莖通棉 | 美國隆司泰棉 | 美國概納棉 | 美國日光棉 | 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 | 山東小麥 |
| 四·三 | 同前 | 同前 | 同前 | 五月六日 | 八月六日 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 |
| 十月中下旬 | 八月中旬至十月中下旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 十月中旬 | 八月中旬至十月中旬 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 |
| 二四 | 二四 | 一九二 | 二四 | 九二 | 二兩 | 每畝收量 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 |
| 三三 | 三四 | 三七·五 | 三七·五 | 三三 | 縱棉百分率 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 |
| 一 | 七 | 九 | 九 | 一 | 纖維長度 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 | 同前 |
| | | | | 時 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農校農場棉作試驗成績表四 | | | | | | | | | | | 卷三 物產志 十六 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | <p>以上表所列成績美棉以日光棉為最佳通棉以雞腳棉為最佳</p> <p>以江堰紅為佳</p> <p>以上表成績以青皮種為最優</p> <p>以南通大麥為優</p> | | | | | | | | | | |

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

附誌

| 八年 | | | | 七年 | | | |
|------|------|--------|-----------|------|------|--------|-----------|
| 中青莖棉 | 中椹果棉 | 中青莖雞脚棉 | 美脫里斯棉 | 中青莖棉 | 中椹果棉 | 中青莖雞脚棉 | 美脫里斯棉 |
| 同 | 同 | 五·六 | 四·二八 | 同 | 同 | 同 | 五·二 |
| 前 | 前 | 同 | 八月下旬至十月下旬 | 同 | 同 | 同 | 八月下旬至十月下旬 |
| 二一六 | 一六二 | 一八 | 一一二 | 一一六 | 一一六 | 二一六 | 二四八 |
| 四一·一 | 四一·三 | 四二· | 二九·五 | 三九· | 三九· | 四· | 二九·五九 |
| ·八 | ·九一 | ·一二 | ·九五 | ·九 | ·九二 | ·九五 | ·一 |

南通縣圖志

卷二

物產志

十七

| 六年 | | | | 五年 | | | |
|-------|------|--------|-------|------|------|--------|-------|
| 中青莖棉 | 中椹果棉 | 中青莖雞脚棉 | 美脫里斯棉 | 中青莖棉 | 中椹果棉 | 中青莖雞脚棉 | 美脫里斯棉 |
| 同 | 同 | 五·三 | 四·二八 | 同 | 同 | 同 | 五·三 |
| 前 | 前 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 二一二 | 一九六八 | 一五二八 | 二八八 | 一七二八 | 一四八八 | 一四八八 | 二二二 |
| 三八·六三 | 三九·一 | 四一·六六 | 三一·三三 | 四二·五 | 四·八一 | 四二·六六 | 三三· |
| ·八五 | ·九一 | ·九二 | ·一 | ·八 | ·九 | ·九 | ·一 |

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縲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緣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八九分至一寸二分縲棉百分率自百之二十七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)縲棉百分率高均優點也(平均約四一·二六)

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 |
|-------|--------|
| 抵抗患害力 | 美脫里斯棉 |
| 收量 | 中青莖雞脚棉 |
| 縲棉百分率 | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 稍弱 | 強 <small>性質強能抵抗水患葉深裂而狹小可免捲葉虫侵害</small> |
| 稍歉 <small>(平均每畝約一九八三兩)</small> | 豐 <small>(平均每畝約二二四九兩)</small> |
| 低 <small>(平均百之三一·五七)</small> | 高 <small>(平均百之四一·二六)</small> |

附註

均稍遜故難免不劣變

農其收效當更巨

此種雖適於南通栽植然通

此種為南通特產其品質較

之氣候土宜與其原產地較

他種為優若以之擴充於鄉

彈力 較大

較小(可紡四十支以上紗)

軟硬 柔軟

較硬

粗細 細

較粗

長度 較長(平均·九九吋)

較短(平均·九六)

色澤 潔白而有絲光

少絲光