



中華郵政特准掛號立券認爲新聞紙類

# 國立中央大學 農學院旬刊

第十六二期

本期要目

- 農業農事試驗場一年來工作誌要
- 法國農業教育概況
- 瓜類害蟲及防除法
- 中國蠶業史(二續)
- 院聞六則

民國十九年十一月二十日

國立中央大學農學院出版

每冊寄費一分

## 本院園藝科出售種苗一覽

啓者敝科現有一年生上海，東洋，杭州，深州，歷阜，卡門，離核，杜翁等水蜜桃，吳江白蜜桃，紅蜜桃，肥城佛桃，白蜜桃，翠蜜桃，白蜜大蟠桃，旗旛蜜梨，慧蜜司蜜梨，玫瑰春葡萄，黑罕葡萄，水晶葡萄等苗木出售。桃梨兩類每株大洋三角，葡萄類每株大洋二角，其中桃與葡萄，每十株照價九五折，五十株照價九折，百株照價八折計算；包裝寄費照貨價百分之十繳納，（各品種說明，請參看本刊底頁一覽）購者可逕向本院敝科接洽。



客冬新法初頒時，承趙蓮芳先生之

囑，於雪夜試擬詳細步驟，凡六千餘言，蒙委員會摘良採用；今夏又實地探求，覺頗有可記者（用鷄腳棉作材料。）：

1. 下種前後之手續（見拙著中棉育種播種前後手續）。
2. 每行種子由一五〇粒改為三〇〇粒。
3. 改算因數由〇·一改爲〇·二（實際爲〇·二三）。
4. 行長之宜變更（見拙著棉作育種行長之研究）。
5. 種子區自花受精，株數由十五株增至三十株以上。
6. 種子區需六〇〇株以上。
7. 株行宜加長，二區試驗可加種子行。
8. 收花之準備及進行（此文尙無閒寫出）。

此外如田間記載標準，（例如整齊

程度，整齊二字如何解釋？程度如何分別？）室內考種產量計算，皆欲一一加以探求，並欲分段寫成，合爲全文，以作探求之底稿，庶數年後委員會有一詳法出現。明年美棉育種法頒布時，仍欲再作美棉詳細步驟，現既調動，大勝關場又無中美棉完全材料，只有望他人行之。

#### 乙、五室雞腳棉

馮肇傳先生確信此有經濟價值，本年選良株四一一株，皆自花受精，再詳細田間記載，收花時將自交鈴分包另收，並記月日室數；此工作實不粗放，幸付托得人，不過個人興趣受阻耳。

#### 丙、中棉雜交

棉鈴小，抵抗風雨，抵抗病害，實爲中棉育種上大問題；本年以五室鷄腳棉及江陰白籽棉雜交，除研究遺傳性質

## 二

外（如光、毛、籽、葉、式等），希得五室大鈴；且比較上抵抗風雨，據歷年天然雜交情形，此實有希望；本年得三十餘鈴；惟明年遠在大勝關；恐難利用院內鉄絲網，以得良果。

#### 丁、美棉兩熟試驗

凡曾在長江下游作農業推廣者，皆感覺農民之拘泥兩熟制，牢不可破；若麥棉兩熟成功，實農民之無窮幸福，客秋在該試驗區中考查，深覺行株距及速效肥料有加減之必要，即與孫玉書先生商定計劃，本年麥行兩尺，間作美棉，加智利硝石二十斤者，其生長狀況及結鈴情形，皆較一熟棉爲佳；而麥產量較普通行距者並不十分減少，是誠農民福音也。

#### 戊、麥作

由翁德齊君負責，讓卿僅襄助之，其結果由翁君報告，茲不贅。

以上所言，皆擇其比較上有趣味者述之，至于照法照例進行之事，敬謹奉行；雅不欲多費楮墨。

# 法國農業教育概況

莫定森先生講  
江國仁記

法國爲小農制國家，與我國甚相類似。至其農業教育系統，則甚周密，各級農業學校均可互相銜接，管理各種農業教育之行政機關，與工商業教育不同，因農業教育機關均係直隸於農部，與教育部及學院無關也。

就法國農業教育制度之優點言：即能按各地農業情形，就來學者程度施以適當農業教育，使其畢業後，各能應用其所學；爲農業傭工子弟，小農家子弟，及欲從事農業農場管理者，欲充農業教員者，欲爲農業行政人員者，皆有相當學校以造就之，不使有向隅之嘆。茲將法國農業教育全系四級略述於下：

## 一、初級農業教育

1. 冬季農業學校 專爲農家子弟不能以兩三年光陰入正式農業學校肄業者而設，於冬季農閑時施行農業教育，修業期五六個月，課程爲淺顯之農業機械，農業化學，及其他農學等，現在法國有此等學校約十三處，其他附設於小學及中學者有十餘處，經費由政府與地方各任其半。2. 農業講習所 專爲畢業於小學從事農業之青年補充其必要之知識而設，修業期爲四年，但每年只有一百五十小時授課，且均於農閑時行之。3. 農場學校 專爲教

育各農場失學之農作工人而設，學食宿費均不收，只需自備宿具；畢業後仍給予證書。

## 二、中級農業學校

1. 農業實業學校 專爲田主與小農子弟而設，希望其畢業後仍歸營農業，其目的在求造成對於農業知識了解其大要之農業實行家，修業期二年或三年，工讀時間各半，實習課程視所在地之農業情形而異，此種學校，法國共有三十四所。2. 養禽實習學校 男女兼收，專爲造成實地飼養家禽人才而設。3. 農業機械學校 專爲造就應用或修理農業機械人才而設。

## 三、農業專門學校

1. 國立農業專門學校 專爲造成農業教育人才及自行經營或爲人管理農場之農業技師，此種學校計有Montreuil, Reims, Cognac三所，招收之學生大都爲農業實習學校畢業者，年招四千人入學須經過競爭考試，畢業時由農部發文憑，授予農業工程師學位；所授教材，均以所在地農業需要而異其注重。2. 國立園藝專門學校 設在凡爾賽，係路易十四花園之改設，注重花卉，蔬菜，果樹等課程；爲歐洲唯一之園藝專家造就所。3. 國立農業工藝學校 Dax 專爲造就農產製造品技師而設，修業期二年。4.

國立乳業專門學校 *Do-Logiary* 專為造就製造牛酪等食品技師而設。

四、最高級農業機關 1. 巴黎國立農學院 目的造成農業研究員，專門學校教員，各省區農務專員，農場場長，工廠技師，農業行政人才；修業期二年，畢業後給以農學工程師學位，試驗最優之前二名，得由政府給費派往國內外考察農業三年；前十名得由學校保送至林水學校及馬種學校肄業，經費均由政府任之。2. 國立林水學校 此為法國最有名學校，入學者須農學院及巴黎農藝學校畢業者；其目的在養成森林及水利高級專門人才；

每年學生定額為十八名，惟對外國學生入校者，則特別寬待；至中國之在該校畢業者，現祇有一人。3. 國立獸醫學校計有三所 專收農業專門學校以上畢業學生。4. 農業機械應用學校 亦為高級學校，每年只收學生十八人，專門養成農業機械應用之高級人才。5. 馬種學校 每年收學生定額三人，專研究馬之品種，生理，解剖，衛生，蹄鐵等問題，此外尚有歸教部管轄之國立大學農科，歸殖民部管轄之國立殖民農學院。

五、中國農業教育之系統 以上所述為法國農業教育系統之概略，反觀我

國農業教育系統，除廣州中山大學農學院，北平大學農學院，河北大學農科，浙江大學農學院，上海勞動大學農學院，及本校本院造成農業指導，農業教員人才外，匪特無專門研究學校，即高中農科亦祇江

蘇省設有三所，且入學者亦不踴躍；其他初級中級農校，更不遑論矣；其原因實由於農業教育系統組織之不周密，本院為我國最高農業教育機關，亦最高研究農業教育機關，希望對於我國農業教育系統有以促進之。

## 瓜類害蟲及防除法

熊形蘇

(1) 瓜葉蟲 *Luperodes femoralis* Motsch

A. 形態——瓜葉蟲又名瓜守，屬於鞘翅目葉蟲科（或名金花蟲科），成蟲害葉，幼蟲害根，為瓜類最著名之害蟲，亦即吾人普通最常見者也。成蟲體長雌者二分六七厘，雄者二分四五厘，體形長圓，腹端膨起，全身橙黃色，眼黑色。卵圓形或橢圓形，長二厘強，色淡黃。幼蟲長成時體長三分五厘餘，頭部褐色，體節上有小點，前脚之基部周圍生有細毛，黑褐色，尾節之下而生有肉狀突起。蛹長二分六七厘，淡黃色，胸腹部及尾端均生有巨刺。

B. 經過及習性——一年發生一次，冬日以成蟲越冬，藏

於南方暖處之草根內，翌年四月間開始活動，瓜類生葉後，即就葉取食，並產卵於近根之處，七月上旬蛹成熟，中下旬化為成蟲。成蟲發生於晚秋，除瓜類外，亦食害其他植物之葉部。每一雌成蟲產卵四十粒至二百五十粒，平均一百四十餘粒，幼蟲孵化後，下地土內，初食細根，後及主根，更食入髓內，由上方而出，瓜類因之萎縮枯死。受害最多者為西瓜，甜瓜，胡瓜等，南瓜，絲瓜等次之。

**C. 防除法**——(一)對於成蟲可用砒酸鉛波爾多液合劑噴撒，並可兼收防病之功，或用誘蟲法捕殺之亦可。(二)對於幼蟲可用特酸加里水，除蟲菊石鹼合劑等，與木灰鏽層撒於根部，或塗於紙上，圍繞根部，以驅除之，並防止其發生。

(二) 黑瓜葉蟲 *Luperodes nigripennis* Motsch

**A. 形態**——此蟲為雜食性，亦屬於鞘翅目葉蟲科。為害瓜類程度，不若前種之甚。成蟲體長二分一二厘，頭部前胸及腹部均黃色；眼黑色；觸角褐色；翅，足及中後胸均黑藍色。

**B. 經過及習性**——與瓜葉蟲大致相似。

**C. 防除法**——同瓜葉蟲。

(三) 十星瓢蟲 *Epilachna admirabilis* Fah

**A. 形態**——此蟲屬於鞘翅目瓢蟲科。成蟲體長雌者二分

四五厘，雄者二分餘，全形似「二十八星瓢蟲」，赤褐色，鞘翅上共有大黑色斑點十個。卵橢圓形，長約四厘，淡黃色。幼蟲成熟時體長三分餘，黃色，口部及單脈之附近為黑色，各節上有一定之黑紋，紋上有刺，刺分枝有白色之斑。蛹尾端附有幼蟲所蛻之皮殼，共長二分五厘，黃褐色，胸背腹背就翅痕，各有判然之黑紋。

**B. 防除法**——直接捕殺或用毒劑噴撒。

(四) 瓜野螟蛾 *Glyphodes indeica* Saund.

**A. 形態**——此蟲屬於鱗翅目螟蛾科。成蟲為小形螟蛾，雌者體長三分五厘至四分，翅開張八分餘，雄者體長三分三厘，翅開張七分五厘餘，頭胸部黑色，翅白色透明，有紫色光澤，翅緣黑色，腹部大部白色，尾端色黑，左右生有黃褐色之叢毛。卵扁平，橢圓形，淡黃色，其背面置於廓太鏡下觀之，上有網狀紋。幼蟲長成時體長八分餘，頭端淡褐色，腹側淡綠色，氣門黑色，各節有小點，並生細毛。蛹長三分五厘至四分，色深褐，繭甚薄。

**B. 經過及習性**——一年中發生三次以上，不甚規則，以蛹過冬，翌年六月間，發現第一次成蟲，產卵於葉之裏面，幼蟲孵化，即就葉而食，長成時吐絲縛葉捲之，仍繼續吸食，受害之葉部，最後祇剩葉脈。幼蟲成

熟後，作薄繭而變蛹，第二次成蟲發現於七月間，此後即不規則矣。

C. 防除法——噴撒砒酸鉛以殺幼蟲，若在溫室內，則宜注意幼蟲之初期，發生即捕殺之，夜間成蟲常由外面飛來產卵，應閉窗門以防止之。

(五) 瓜金上羽 *Phytometra peponia* F.

A. 形態——此蟲成蟲為中形之蛾，屬鱗翅目夜蛾科。體長五分五厘，翅開張一寸一分餘，頭胸及前翅，色淡紅暗褐，前翅上有雲狀紋，外緣有金色光澤，腹部與後翅黃灰色，胸背有毛塊之突起。卵饅頭狀，淡黃綠色，直徑一厘餘，有放射線。幼蟲長成時，體長一寸一二分，色淡綠，此類幼蟲，其特點即第一節至第三節較其餘為細，缺少前兩對腹腳，各節有黑色之突起，全形如小胡瓜。蛹長五分餘，淡黃色，背稍褐，繭薄。

B. 經過及習性——以蛹過冬，一年中發生二三次以上，第一次成蟲發現於六月間，產卵於瓜類葉裏，幼蟲孵化後，以葉為食，第二次成蟲發現於七月上旬至八月中旬，第三次在九月間，最後幼蟲潛入枯木孔隙中，化蛹以過冬。

C. 防除法——同瓜野螟蛾。

(六) 種蠅 *Hylemyia cilicrura* Roud Syn, *Pegomyia*

*fusciceps* Zett.

A. 形態——成蟲為小蠅，屬雙翅目種蠅科。雌者體長二分，翅開展約四分，頭部銀灰色，中有紫褐色之M形紋，平均棍為黃褐色，胸腹部為灰黃色，全體均被有剛毛，雄者體較小，長一分三厘，翅開展三分餘，複眼甚大，腹都狹小。卵長橢圓形，色白。幼蟲長成時體長三分弱，蛆形，黃乳白色，口凹黑色，尾端成截斷狀，周圍有小突起，背側有氣門一對，色微褐。蛹長一分五厘至一分八厘，黃褐色，兩端稍黑，前端扁平。

B. 經過習性——一年內發生數次，幼蟲食害根部，不僅加害瓜類，並害及甘藍，花椰菜，蔥頭，豆類等。

C. 防除法——溼地及施用不熟肥料如人糞尿鯀粕等，往往發生此蟲害，故應注意土壤須乾燥，肥料須充分腐熟，至若藥劑防除，亦可用除蟲菊石鹼合劑噴撒。

(七) 南瓜實蠅 *Dacus* sp.

A. 形態——此蟲屬雙翅目實蠅科。幼蟲在南瓜果內食害，成蟲為中形之蠅，雌者體長(連產卵管)三分七八厘，翅開展約七分餘，體黃褐色，前胸及中胸有縱黑紋兩條，雄者較雌者稍小，尾端圓形，其餘無大異。卵長橢圓形，一端較尖，長四厘餘，幼蟲長成時體長約四分二三厘，前端細，色乳白，口器褐色。



- B. 經過習性——一年中發生一次，以幼蟲在地內過冬，翌年六七月或八月間成蟲出現，日中飛行，於南瓜果皮下，穿深約三分之一之孔，產卵其中，每孔穴內，產卵二三粒，其產卵部分，着有褐色粘液，幼蟲孵化後，即食害果肉，長成時入土過冬，次年化蛹。
- C. 防除法——見有被害部分應及早處治，無其他良好方法。

(八) 瓜蚜蟲 *Aphis malvae* Koch

- A. 形態——此蟲屬同翅目蚜蟲科。無翅雄者，體長四厘餘肥大，近於圓形，色黃，有翅雌者，體長亦四厘餘，頭胸黑，腹黃，幼蟲體為淡綠色。
- B. 經過習性——一年中發生十數次，普通多以胎生繁殖，性喜羣居，吸取植物之汁液以為食，被食之葉部呈捲縮狀，影響於結實甚大。
- C. 防除法——可用各種觸殺藥劑噴撒，如除蟲菊石鹼合劑，硫酸尼古丁等，石灰硫黃液均可。

(九) 圓跳蟲 *Srayathurus pruinosus* Tuelb.

- A. 形態——此害蟲屬彈尾目跳蟲科。體甚微小，成蟲長約四厘，體圓形，頭部黃褐色，胸腹部肥大，全部暗紫色，腹部附有跳躍器，幼蟲小形，近似成蟲。
- B. 經過習性——一年中發生數次，不規則，五六月間最多，當瓜類發芽時，食害子葉，穿成小孔，受害甚者

枯死，幼蟲成蟲，均善跳躍。

C. 防除法——用除蟲菊木灰，煙草粉，煙草木灰，除蟲菊石鹼合劑等撒布。

## 中國蠶業史

(二續) 尹良瑩

The History of Sericulture in China

### 第三節 蠶業之傳播

我國蠶業，肇始於五千年前，已如上述，古史典籍，關於蠶桑之記載，歷足稽攷，惟當時因政策之關係，限制絲絹用途，遂成為君主皇后之獨佔物品，一般民衆，不得享而用之，蠶種輸出，亦嚴法禁絕，國外亦莫由有也。嗣後蠶業漸形普及，需要亦日益增加，絲絹布帛，除宮中外，一般貴族官吏，亦得用之。再后人文愈進，國內各階級，皆能享用矣

，故孟子與氏有『五十者可衣帛』之語，良以其質輕而保溫佳良也。絲絹用途，既已普遍，各地交通，亦漸便利，兩千餘年來視為專有祕不外傳之蠶業，遂因而輸至於國外，成傳播之時代。

我國古時，蠶種輸出，既嚴苛禁絕，故文字記載亦甚寥寥，究由何機會而傳出，殊難尋出確實之例證，對此問題，各國學者，研究甚多，其學說多各不同聲，茲

據歷史上之記錄，兼歸納各學者之解釋，則蠶業傳播之方法，可括為四種如下：

- 一、由於兩國戰爭被掠而傳播者。
  - 二、由於移住居民之攜帶而傳播者。
  - 三、由於柔懷小邦之贈賜而傳播者。
  - 四、由於國際間偶起之貿易而傳播者。
- 蠶業傳播之方法，大概盡納諸右述數種中，惟數多學者，云及中國雖與大陸諸國相毗鄰，然有未經開化之蠻族從中阻礙，復加以地域廣袤，山嶽錯綜，通商之事，不易行起，對於由國際間貿易而傳播之一項，愈加否認，而對於其他數項，則罔不衆口一致，

我國蠶業之輸傳於國外

也，有主張先由蠶種傳出者，有主張先由絲絹傳出者，參酌各書，以後者較為可靠，良以繭絲為物，質輕暖而華麗，一經傳至鄰邦，其皇宮貴族，着之以示其威嚴，民衆觀之，皆油然而興尊崇之念，莫敢反抗，因得堂堂以英雄，即如耶穌時代之初，其絲織物品，價值昂貴，亦僅富商家第，始有此珍重之衣服，厥后生絲用途，遞年增加，小亞細亞(Asia Minor)與其他各處，將絲製成束把，風尚漸普，需要日廣，嫌交通機關轉運之困難也，迺設法輸進蠶卵，並研究飼育方法，而一邦之蠶業，得以逐漸推廣，於是由絹絲之傳播，一變而為蠶業之傳播，此乃距今兩千二百餘年前，我國六朝時代，西歷紀

元前三百餘年之事也。

蠶業傳播於他國，時期不同，途徑亦異，攷其方向，可分為下之三途：

- 一、東北方——高麗，日本，
- 二、西方——西部亞細亞，歐洲各國
- 三、南方——前印度，後印度，

我國蠶業，向東北輸出者，在黃帝後兩千餘年，約東周時代，即西歷紀元前一千餘年之時也。當時霸雄羣起，戰征靡休，強凌弱，大併小，天然予蠶業一外輸之機會。中國史及西史，均載我國蠶業，先傳入高麗，再輸及日本。而日本史中，則載有二說：一謂秦始皇孫功滿王，攜帶蠶種遊日本，又云，應神帝十四年，秦功滿

八

王之男融通王，率百二十七縣之民來歸化，賜地於大和國朝津間掖之上，專從事於養蠶製絲及機織之業，是日本蠶業，係直接由中國輸入也，一謂神功皇后，征伐韓之結果，彼國年年貢獻絹布，嗣后遣使於支那朝鮮招請蠶業技術官，以獎勵促進蠶業之生產，是日本蠶業，係間接由中國輸入也，兩說雖互具短長，然數多蠶學家及史學家，均傾向後者學說，觀日人伊藤清藏氏之研究與著述，已可窺其一般。

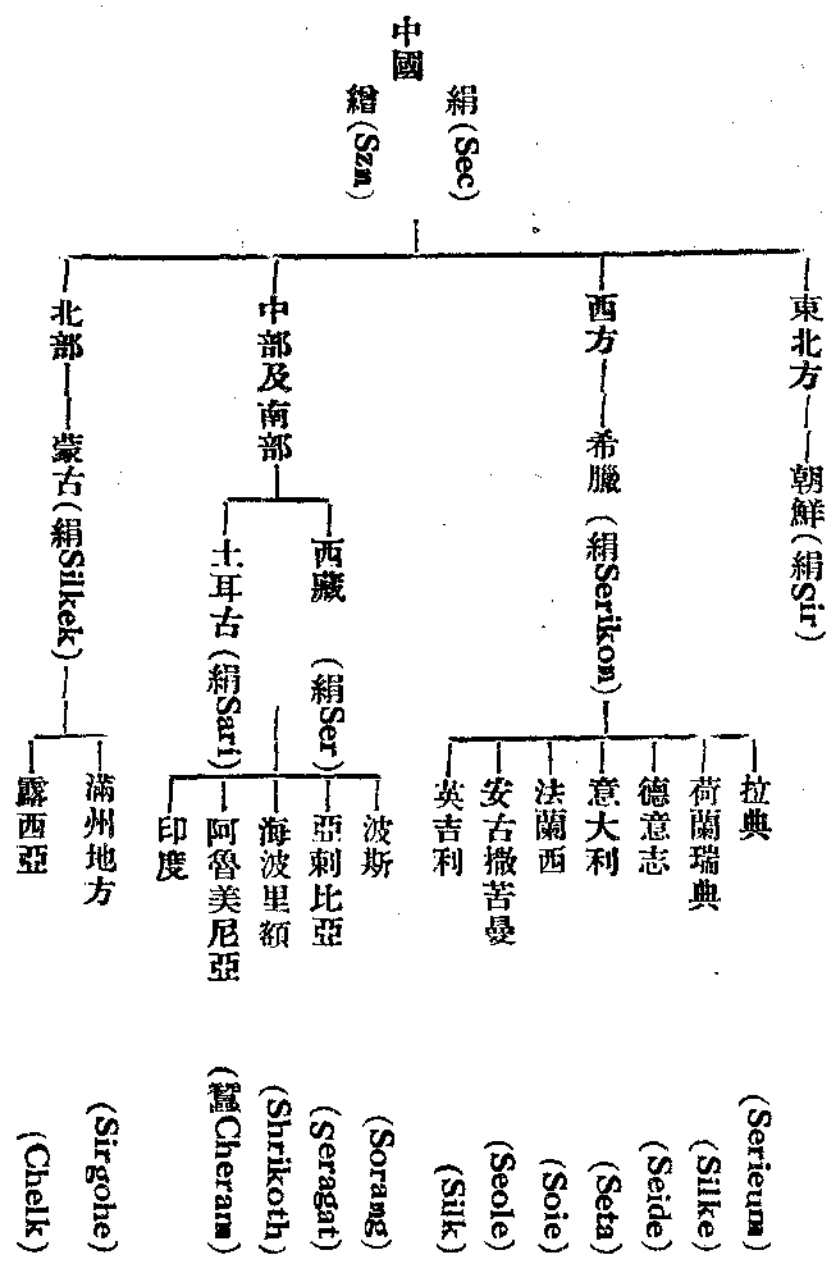
漢武帝窮兵黷武，開拓疆土，征服南蠻，及於身毒，中印關係，遂開端倪，嗣以佛教傳佈，往來漸密，漢明帝夢金人，命繪其像而尋之，遣使往迎，於是中印間之交通，乃暢行無阻，蜀漢

偏安一隅，七縱七擒，與西南之接觸益多，於是我國蠶業，遂由上述傳播之方法，而漸次輸入於前後印度矣，亦有云我國蠶業由西域于闐地方，折而南，以達印度，

但西史載有古代絹絲物，由中國經美索波達米亞，(Mesopotamia) 而輸入歐洲，同時由印度經斯巴達，而輸入小亞細亞，似乎中國與印度之蠶業，同時發達，實則

慎誤，試綜合中外各學說，則前後印度之蠶業，終係自中國輸入也。我國與國外之接觸既多，而交通貿易，亦隨之暢行，外人對於絹絲，目視之重

，不亞於中國，初亦僅限於王公，逐漸推及於平民，觀現今各國對於生絲絹之呼語，大可解其一般，據上代日本染織史——日人明石國助氏著——之研究調查，有如下表：



繇前表觀之，各國對於絹絲之國語，均自類音，乃至類語，其起源於同處，益顯而易見，尤有進者，當時東西各國交易市場之中心，最隆盛者，厥為疏勒 (Sulu K)，按係現今我國新疆省之喀什噶爾，即由絹絲市場之義而得名也。

法國絹史家巴里斯氏 (Balize)，謂中國蠶業之傳播於西部亞細亞也，其途徑有二：一為由中國中部而西，經西藏北方，以達巴哈峨，再由土耳其斯坦，經裏海南部，以達小亞細亞。一為由中國廣東，順海道而西，經錫蘭，入波斯，以達小亞細亞。其傳入品物，初係絹織物，次為工業上需要之生絲，再後為以生絲生產為目的之蠶業，當秦漢統一，朝

野昇平之世，適足促進蠶業之發展，繼後文化漸盛，需要孔增，養蠶日多，絹絲之產額，亦隨之增加，國內供給，綽有餘剩，於是乃輸諸海外，中國生絲，在歐洲市場上，遂與東方諸國之生絲，共佔有力之地位。

當六世紀查士丁尼 (Emperor Justinian) 王治之時，厲行蠶桑事業，且於君士坦丁堡 Constantinople 皇宮中，豎立婦女織絲機，波斯戰起，Justinian 王深懷生絲供給之涸源，迺私誘阿比西尼亞 Abyssinia 國之公主，繞迂遠路程，以供給之，既而復設皇家工廠，際斯時也，有二僧人，由中國因感旋里，密匿蠶卵於竹杖之孔中，持杖行路，狀如進香遊客，雖中國商務當局，方嚴

禁輸出，但終無人料及，致被竊去，自耶蘇紀元五百五十五年，蠶種輸入後，風氣漸開，希臘及小亞細亞之蠶業，進步迅速，迨八世紀之初，有薩拉森氏 (Saracens) 將蠶業傳至西班牙，十二世紀，乃盛行於西班牙及那不勒斯 (Naples) 等處，越翌世紀，即達熱那亞 (Genoa) 與芮威尼斯 (Venice) 等地，十六世紀之末葉，法國蠶業，尙未萌芽，詎十七世紀中期，發展極大，直與比利時 (Belgium) 及瑞士等處之蠶業，齊肩媲美，一六〇

九年，詹姆士 (James) 在英國維基尼阿 (Virginia)，試創蠶業，當遭失敗，同時在佐治亞 (Georgia) 與卡羅來納 (Carolina) 兩洲地方，發現煙草有害於蠶桑，一七六〇年後，美國蠶業漸盛，康涅狄格 (Connecticut) 洲較他處尤著，該洲當時生絲產額，綜估計之，每年不下二萬萬美金，亦云多矣！十九世紀中，有名微粒子病，流行於歐土，歐洲各國之蠶業，幾全遭殲滅，於是工業上所需要絹絲原料，仍復仰賴於東方各國供給也，(未完)



院



聞

★★★**畜牧獸醫科**★★★  
 擬定本年度  
 工作大綱

本院畜醫科

十九年度科務之進行，業經擬就工作大綱；關於院內及成賢兩牧場事務，請黃異生先生總其成，王宗祐先生襄理一切；技術事項，則由陳之長黃懋義黃異生三先生分任指導，而以各場管理員襄助辦理。關於雞場之擴充，則有分別繁殖中國土種，美國佳種，雜交中外良種及其他關於器具構造，飼料種類，飼養管理等之改良。關於廣佈優良乳牛品種之工作步驟，有供給全國良好乳牛品種，試驗最適用而經濟之飼養與管理方法，供給首都市民牛乳之需求等目的；與選購純良荷蘭公母牛盡量繁殖，採用外國佳種與中國黃牛雜交，希冀改良土種等辦法

。關於養蜂事業，則擬設專場試驗研究之。關於獸醫事業，現正籌劃經費，擬設一小規模病理細菌室為診斷及研究家畜疾病之用云。

**農業推廣處第五次處務會議決議事項**

一、(決議)在現在經費困難狀況之下，各處農業改進討論會如：1.南湯山由黃質夫先生接洽祇開討論會，不放電影。2.江浦縣十五十六兩日舉行全縣農作物展覽會，函請本處參加，該縣兩處討論會可即合併舉行，同時並舉行農林展覽會，放映電影。(電影片向蘇農廳，合衆蠶桑場，中央黨部借用)。  
 3.江甯鎮，板橋，淳化鎮三處，因交通不便，費用

**蠶桑科徵求土種**

本院蠶桑科最近通函各省縣徵求土種，擬於明春由該科教授夏振鐸先生負責担任研究以求改良，預計明春經研究後，必有一番新貢獻云。

過大，通知暫緩舉行。

二、(決議)各推廣員在外面之工作，根據依次在各該區內各合作機關區域內實地指導之原則進行：1.訪問農家狀況，2.在茶社內作巡迴式農業演講，以期喚起農民改進農事觀念。3.示範農家之示範棉田桑園桃園等工作，仍照常進行。

三、(決議)內部工作如編輯方面：除不定期刊物及農民要求關於病蟲害農民經濟農業化學等刊物照常接洽編製，暫緩付印外；定期刊

★★★**農藝墾殖科改良委員會會議**★★★

本院農藝墾殖科

日上午八時在該科辦公室舉

物如旬刊，農學雜誌，則仍按期出版；至舊品目錄，現因限於經濟，暫行分印單張。製作方面：a.整理標本圖表，b.重新分類，作有系統的佈置陳列室，贈送合作小學圖表標本等照原定計劃進行。

四、(決議)處此經濟狀況之下，應將探先小學地價提出交會計股保管，專作探先小學準備金。

五、(決議)探先小學下學年仍辦兩級。



# 國立中央大學農學院園藝科出售種苗一覽

名稱	原	名	說	明	年	齡	價	值
上濟水蜜桃			果實平均重四兩半果皮黃白色易剝肉白色汁多味甘香	一齡	同	每株大洋三角十株照碼九五折百株照碼八折	前	
東洋水蜜桃	傳十節		果實平均重三兩半果皮黃綠色有鮮紅霞易剝肉白色汁多味甘香適口	一齡	同		前	
杭州水蜜桃			果實平均重四兩果皮黃白色有紅條紋易剝肉蜜色汁多味甘香	一齡	同		前	
深州水蜜桃			果實重六兩半果皮黃白色易剝肉蜜黃色汁多味甘香	一齡	同		前	
吳江白蜜桃			果實重四兩果皮絲白色略有紅紋易剝肉白色汁多味甘香	一齡	同		前	
白蜜桃			果實重三兩半果皮淡綠色易剝肉白色汁多味甘香	一齡	同		前	
翠蜜桃	Arnsden June		果實重三兩果皮黃綠色有紫紅色條紋易剝肉淡綠色汁多味甘香	一齡	同		前	
歷阜水蜜桃	Early Rivers		果實重三兩半果皮淡綠色有淡紅暈易剝肉白綠色汁多味甘香適口	一齡	同		前	
卡門水蜜桃	Carman		果實重三兩半果皮綠黃色有紅暈易剝肉白色汁多味甘香適口	一齡	同		前	



吳江紅蜜桃	離核水蜜桃	杜翁水蜜桃	肥城佛桃	白蜜大蟠桃	旗幡蜜梨	懸蜜司蜜梨	玫瑰香葡萄	黑罕葡萄	水晶葡萄
味甘香	離核	土用			Beurre Giffard	Doyenne du Cornise		Black Hambury	
果實重三兩半果皮鮮紅色易剝肉白色汁多	果實重三兩半果皮白綠色有鮮紅霞易剝肉乳白色汁多味甘香適口	果實重三兩半果皮綠白色有淡紅暈易剝肉乳白色汁多味甘香適口	果實重八九兩果皮黃綠色帶紅暈易剝肉黃白色汁多味甘香	果實重四兩半果皮綠白色微帶紅霞易剝肉白色緻密味甘香	果實大皮色綠有紅暈肉色潔白質緻密味蜜甜香氣濃	果實大果皮灰黃色肉色潔白質緻密味如蜜香氣濃	果穗大果實長圓形味甘汁多香氣高豐產	果穗甚大果實圓形紫黑色果肉蜜甜汁多豐產	果穗大果實甚大圓形果肉多汁味極甘豐產
一齡	一齡	一齡	一齡	一齡	一齡	一齡	一齡	一齡	一齡
同	同	同	同	同	每株大洋三角	每株大洋三角	每株大洋二角十株照碼九五折五十株照碼九折百株照碼八折	同	同
前	前	前	前	前				前	前

外納包裝費照貨價百分之十