

行政院所屬各機關因公出國人員出國報告

(出國類別：考察)

兩岸作物種原交流計畫出國報告

服務機關：行政院農業委員會等機關

出國人：職稱：技正、場長及教授等

姓名：蕭吉雄¹⁾、連忠勇²⁾、張龍生³⁾、陳福旗⁴⁾、陳光正⁵⁾
廖文偉⁶⁾

出國地區：中國大陸

出國期間：民國九十一年十月十七日至十一月二日

報告日期：民國九十二年一月三十日

- ¹⁾ 農委會種苗改良繁殖場場長、²⁾ 農委會園產科技正、³⁾ 台灣大學園藝系副教授、
⁴⁾ 屏東科技大學農園系教授兼主任、⁵⁾ 益生種苗負責人、⁶⁾ 農委會種苗場助研員

行政院研考會/省(市)研考會 編號欄
Fo/c09104962

系統識別號:C09104962

公務出國報告提要

頁數: 46 含附件: 是

報告名稱:

辦理兩岸作物種原交流計畫

主辦機關:

行政院農業委員會種苗改良繁殖場

聯絡人/電話:

詹哲明/0425811311-123

出國人員:

蕭吉雄 行政院農業委員會種苗改良繁殖場 場長室 場長
廖文偉 行政院農業委員會種苗改良繁殖場 技術課 助理研究員

出國類別: 考察

出國地區: 中國大陸

出國期間: 民國 91 年 10 月 17 日 - 民國 91 年 11 月 02 日

報告日期: 民國 92 年 01 月 29 日

分類號/目: F0/綜合(農業類) /

關鍵詞: 中國大陸,園藝作物,種原收集

內容摘要: 參訪「深圳市農作物良種引進中心」(深圳市種子質量檢測中心)、深圳市農產品批發市場、參觀廣州芳村花博園、南海市里水鎮進口水果批發市場、拜訪廣州市種苗業者、參觀廣州市一德街種子商區、廣東省農業科學院蔬菜研究所、果樹研究所、華南農業大學的試驗農場、廣西植物研究所及廣西植物園、廣西柑桔研究所及果蔬研究所、廣西農科院、廣西藥用植物園、廣西現代農業技術展示中心、廣西現代農業技術展示中心、南寧果菜批發市場及種子公司、海南省台商的荔枝園及觀葉植物圃、三亞市台商栽培哈密瓜之三合利農場、華南熱帶農業大學園藝學院、海南省農科院瓜菜研究所等單位,收集葫蘆科198品系、茄科110品系、十字花科68品系、旋花科4品系、菊科7品系、豆科17品系、蔥科3品系、繖形花科7品系、禾本科3品系、番木瓜科2品系、藜科1品系,合計收集蔬菜種原410品系,可供作育種材料。

本文電子檔已上傳至出國報告資訊網

行政院所屬各機關因公出國人員出國報告

(出國類別：考察)

兩岸作物種原交流計畫出國報告

服役機關：行政院農業委員會等機關
出國人：職稱：場長、技正及教授等
姓名：蕭吉雄¹⁾、連忠勇²⁾、張龍生³⁾、陳福旗⁴⁾、陳光正⁵⁾
廖文偉⁶⁾

出國地區：中國大陸

出國期間：民國九十一年十月十七日至十一月二日

報告日期：民國九十二年一月三十日

- ¹⁾ 農委會種苗改良繁殖場場長、²⁾ 農委會園產科技正、³⁾ 台灣大學園藝系副教授、
⁴⁾ 屏東科技大學農園系教授兼主任、⁵⁾ 益生種苗負責人、⁶⁾ 農委會種苗場助研員

兩岸作物種原交流計畫出國報告

目 錄

壹、摘要	1
貳、前言	2
參、行程	3
肆、內容	4
一、廣東省.....	4
二、廣西省.....	13
三、海南省.....	21
伍、心得	26
陸、結論與建議.....	27
柒、附件 收集種原明細表及參訪照片.....	31

兩岸作物種原交流計畫出國報告

壹、摘要

由農業發展之過程來看，品種是農業生產之根基，作物品種經由新品種之育成不斷的更新，對產業升級與提昇產業競爭優勢有極大貢獻。本團（廣東、廣西、海南省）參訪包括「深圳市農作物良種引進中心」（深圳市種子質量檢測中心）、深圳市農產品批發市場、參觀廣州芳村花博園、南海市里水鎮進口水果批發市場、拜訪廣州市種苗業者、參觀廣州市一德街種子商區、廣州市農科所蔬菜研究中心、廣東省農業科學院蔬菜研究所、果樹研究所、華南農業大學的試驗農場、廣西植物研究所及廣西植物園、廣西柑桔研究所及果蔬研究所、廣西農科院、廣西藥用植物園、廣西現代農業技術展示中心、南寧果菜批發市場及種子公司、海南省台商的荔枝園及觀葉植物園、三亞市台商栽培哈密瓜之三合利農場、華南熱帶農業大學園藝學院、海南省農科院瓜菜研究所等單位，收集葫蘆科、茄科、十字花科、旋花科、菊科、豆科、蔥科、繖形花科、禾本科、番木瓜科、藜科等作物種原 410 品種，可供作育種材料；提出心得 13 項，結論與建議，蔬菜方面有 26 項、果樹 9 項、花卉 7 項。

貳、前言

近年來由於品種改良以高產量和均一性等性狀之一代雜交種為目標，導致所用材料有偏向某些特定基因型的情形，致使許多蔬菜之固定品種（或常規種）大幅流失。同時大面積栽培單一品種，更急速提高遺傳構造的脆弱性，導致新品種適應性降低；因此擴大栽培作物的遺傳多樣性以增強育成新品種之適應性，為未來育種與資源保存必需採行的途徑。

中國大陸幅員遼闊，氣候上不只有緯度之差異，也有不同海拔垂直之變化，更為多種園藝作物之原始或二次中心，如菜豆、豇豆、白菜、芥菜、蔥、大蔥、分蔥、茄子、胡瓜、中國南瓜、絲瓜、蘿蔔等，因此深具生物多樣性，種原十分豐富。

植物種源的開發、引進是創新品種的前提，而各類植物的育種實力則是創新品種的基礎，我國植物新品種開發，以及其他生物技術領域如植物性藥物的開發都需要植物種原的支援。擴大栽培作物的遺傳多樣性以增強育成新品種之適應性，為未來育種與資源保存必須採行的途徑。台灣加入 WTO 後，如能善加利用大陸種原，開發園藝新品種並將農產品外銷中國大陸，以開拓台灣農業之另一出路。本計畫之目的廣為收集中國大陸園藝作物地方品種、固定品種及商業品種，供作育種工作之材料。

參、行程

本次行程共十七天，於 91 年 10 月 17 日由桃園中正國際機場出發，經澳門前往深圳市，返程由海南省海口市抵香港，再由香港轉機返國，詳細行程如下：

日期	星期	地點	參訪單位	夜宿
10/17	四	出發	由中正國際機場出發，經澳門前往深圳市 10:10 長榮航空 BR801 11:05 抵澳門	深圳市 鴻圖大酒店
10/18	五	深圳市	訪問深圳農作物良種引進中心 參觀綠鵬農業設施工程技術有限公司	深圳市 鴻圖大酒店
10/19	六	深圳市 廣州市	參觀深圳市農產品批發市場 參觀廣州市芳村花博園-觀賞植物展售專區	廣州市 華僑飯店
10/20	日	廣州市	參觀南海市里水鎮水果批發市場 拜訪廣州市種苗業者及參觀一德街種子商區	廣州市 華僑飯店
10/21	一	廣州市	參觀廣東省農業科學院蔬菜研究所、果樹研究所 參觀華南農業大學的試驗農場	廣州市 華僑飯店
10/22	二	廣州市	訪問廣州市蔬菜研究所	廣州市 華僑飯店
10/23	三	廣州市 桂林市	搭國內機前往桂林市 訪問廣西壯族自治區植物研究所及參觀廣西植物園	桂林市 七星飯店
10/24	四	桂林市	訪問訪問柑橘研究所、果蔬研究所 參觀柑橘健康苗圃	桂林市 七星飯店
10/25	五	桂林市 南寧市	上午搭車前往南寧市 訪問廣西農業科學院	南寧市 廣西錦華酒店
10/26	六	南寧市	參觀廣西壯族自治區藥用植物園 參觀廣西現代農業技術展示中心	南寧市 廣西錦華酒店
10/27	日	南寧市	傳統市場、產地參觀 訪問廣西植物組培苗有限公司	南寧市 廣西錦華酒店
10/28	一	南寧市 海口市	上午搭國內機前往海口市 傳統市場、產地參觀	海口市 寶華海景
10/29	二	海口市 陵水縣	由海口搭車前往三亞，收集海南島最辣的辣椒果實及種子 參觀陵水縣黑石坡蘇寶同先生荔枝及觀葉植物園	三亞市 明日酒店
10/30	三	三亞市	參觀三合利農業開發有限公司(台灣農場) 參觀種子公司	三亞市 明日酒店
10/31	四	儋縣	訪問華南熱帶農業大學園藝學院 參觀熱帶植物園	海口市 寶華海景
11/1	五	海口市	訪問海南省農業科學研究院-瓜菜研究所	海口市 寶華海景
11/2	六	海口市	(返程)08:50 南方航空 CZ 3077 09:50 抵香港 香港 11:25 長榮航空 BR852 12:55 抵中正機場	

肆、內容

一、廣東省

2002/10/18

參訪「深圳市農作物良種引進中心」（深圳市種子質量檢測中心）

深圳市農作物良種引進中心成立於 1997 年，是中國大陸農業部和深圳市農業局共同投資人民幣 1500 萬元建設的國家級種子工程項目單位，主要任務是不斷發掘世界性的種子資源，引進國內外優良園藝新品種，生產並推廣優質種子種植，為大陸種子企業溝通世界架橋鋪路，促進深圳市都市農業發展。內部主要分工有 1. 良種中心 2. 國家品種區域試驗站 3. 種子質量檢驗中心 4. 作物品種改良及推廣。深圳市農作物良種引進中心負責區域為鄰近深圳市約 2,000 平方公里，人口 700 萬（設籍者 150 萬人），除林業及林產品外，均屬其管理範疇。

大深圳市範圍內耕地有 30 萬畝，其中蔬菜佔 8 萬畝、花卉 1 萬畝，其餘為果樹（荔枝、龍眼為主）。深圳市每年蔬果消費量為 40 億公斤（含轉運香港部份），主要為葉菜類，一半為深圳地區生產，其餘由其他地區輸入，其中以新疆哈密瓜數量最大；本地生產之蔬菜主要有油菜心、芥藍菜、菠菜、小白菜、番茄、茄子、豇豆及四季豆。

深圳市農作物良種引進中心現有研究員 1 名，高級農藝師 2 名，碩士 2 名，中級及本科以上學歷定專業技術人員 5 名。在深圳市龍坑區

坑梓鎮龍田村建有現代化試驗示範場 120 畝，其中有法國進口智能化溫室 8000 平方米，美國進口種子加工包裝設備一套，種子低溫低濕庫 300 平方米，噴滴灌設施覆蓋全場。就蔬菜而言，中心每年引進各類新品種材料不少於 100 份。每年透過深圳市農作物良種引進中心進口大豆 10 億公斤，主要原因為 1)進口大豆便宜 2)乾淨 3)抽油率高；加上進口大豆子臍為黑色，較東北產大豆臍透明美觀。目前該中心主要引種國家為美國、日本及台灣。該中心蔬菜育種以番茄、辣椒、茄子之一代雜交種為主；木瓜自夏威夷引種已有初步成果，番茄以中小果、耐熱、能露地栽培為目標；葉菜類以菜心(油菜)、白菜(不結球白菜)、萵苣、甘藍(日本引種)、花椰菜、青花菜、莧菜(台灣引種)為主。國外引進之蔬菜種原，經該中心試種觀察二年才可上市出售。

深圳市種子質量檢測中心，作為大陸全國 39 家由農業部設立的種子質量檢驗中心之一，直屬深圳市農業局，負責進出口種子質量檢測認證，以及受深圳市政府委託進行深圳市種子業管理工作。根據深編[2000]042 號文批復，深圳市種子質量檢測中心牌子加掛到深圳市良種引進中心，兩中心實行兩個機構，一套人員。主要作物有苦瓜、絲瓜、辣椒、茄子、番茄、豇豆。工作內容可分為：農作物良種引進中心、區域試驗站、種子質量檢測中心。檢測中心購有先進儀器例如：PE 9700 PCR 儀、種子發芽箱、無菌操作台、高壓滅菌釜、顯微鏡等，

但並未見操作的痕跡，種子數粒機也似乎很少使用。該中心乘車約 50 分鐘到郊區試驗站參觀，田間種植數種蔬菜園的不同品種比較試驗，包括番茄、辣椒、稜角絲瓜、油豆、苦瓜、豇豆等；在溫室中進行茄子雜交種子生產。

下午參觀一家溫室公司「綠鵬」，在精密溫室中利用無土栽培示範甜椒、番茄等之栽培生產，該公司屬於國家重點補助的農業示範基地，目前尚無生產效益。

廣州市農業科學研究所座落在風景秀麗的珠江南岸，東臨華南快速幹線和廣州國際會展中心，西接赤崗領事館區，與珠江形成一江之隔，地鐵 2 號線從旁經過，交通十分便利。

廣州市農業科學研究所是由辦所已 40 年的廣州市農業科學研究所和辦所已 20 年的廣州市蔬菜科學研究所根據大陸改革和發展的需要，於 1999 年 12 月重組為新的「廣州市農業科學研究所」，同時掛「廣州市蔬菜研究中心」牌子，並保留「廣州市蔬菜科學研究所」名稱，作為廣州市屬研究所試點單位之一。現有幹部職工 194 人，其中專業技術人員 95 人，具有高、中級職稱的 58 人。出售種子之註冊商標為『農普』、『穗農』。

該所主要從事蔬菜、超甜玉米、優質水稻等農作物品種的引進選育，示範推廣及相應配套技術研究；作物種質資源的保存、利用和種

子純度測定研究；植物生理生化分析；農產品質量分析及農業環境監測；農業生物技術的研究開發；香蕉組培苗和熱帶水草的開發；農業技術培訓諮詢服務；學生科普教育、農業觀光等。已逐漸發展成為專業齊全的綜合性農業科學研究所。該所於 1996 年建成國家農業部下達的「廣州蔬菜優良品種引種基地」，1999 年成立「國家級農作物品種區域試驗站」，1999 年又建立「廣州市農業標準化監測中心蔬菜產品質量檢測站」，該所中心實驗室 1999 年取得廣東省技術監督局的計量認證。

該所佔地面積 583 畝，其中科研生產用地 290 畝，有完善的排灌道路系統，較為先進的科研生產設備設施，擁有各類大小溫室（棚）138 座，總面積 2.6 萬平方米，遮陽網高棚總覆蓋面積 3.4 萬平方米，種質資源低溫庫和種子貯存、農產品保鮮等不同用途的冷庫 4 座，總容積 639 立方米。中心實驗室擁有總值超過 500 萬元的分析測試儀器設備，將逐步建成為一個大型的開放性的綜合實驗室。該所還在市郊成立農作物良種繁育示範基地 600 畝。

該所科技實力和技術貯備相當雄厚，經濟實力強。擁有豐富的種質資源，已育成品種 70 多個，其中有水稻：矮齊私、荊香糯、穗優私、穗科私等；蔬菜：四九菜心-19 號、英引苦瓜、冠星 2 號節瓜、夏綠 1 號絲瓜、12 號菜豆、金豐 1 號番茄、年豐番茄、辣優 4 號辣椒、紫榮

2 號長茄等；甜玉米：穗甜 1、2、3 號等。每年設有部、省、市級科研課題 20 多項，已獲科研成果 50 多項，獲省市科技成果獎勵共 90 項次。成果累計推廣面積 2,000 多萬畝，新增社會效益 20 多億元。目前每年生產蔬菜、超甜玉米等優質種子 20 萬公斤以上，可推廣種植面積 100 多萬畝；優質水稻良種和技術推廣面積 100 多萬畝；良種香蕉組培苗的年生產能力達 400 萬株以上。該所的優良品種已在華南地區廣泛種植，並逐漸推廣到全國，乃至國外。該所在引進和開發國外品種、保存和利用野生蔬菜資源等方面作出了重要的貢獻。

晚上參觀超級市場果蔬販賣情形，水果種類多，有大陸自產的種類，也有進口的水果，進口貨通常價格較本地貨好，看到的水果約略為：青蘋果、大富士蘋果、新疆哈密瓜、奇異果、柿子、柿餅、香蕉、番石榴、石榴、去殼椰子、烏梨、貢梨、蜜柑、有子西瓜、無子西瓜、黑美人西瓜；水果幾乎都沒有分級，品質果型參差不齊。蔬菜種類不多，且也沒有分級，種類約為：奶白菜、油菜心、韭菜、韭菜黃、西洋菜、芹菜、南瓜、小黃瓜、絲瓜、稜角絲瓜、甜椒、辣椒、山東白菜、綠苦瓜、蘿蔔、小番茄、蓮藕等。

2002/10/19 參觀農產品批發市場

早晨 5:30 前往深圳市農產品批發市場參觀，抵達時水果類正在運

到市場，尚未開始批發，經詢問得知蔬菜批發為早上四點鐘，而水果為十點鐘，因此看不到主要交易情形，但市場外另有許多個別農民自行載來出售的蔬菜，看到的品目約略為：奶白菜、小白菜、山東白菜、結球白菜、黃豆芽菜、綠豆芽菜、芥蘭菜、青梗白菜、稜角絲瓜、小黃瓜、油菜心、芥菜心、黑皮大冬瓜、南瓜、蒜苔、韭菜花、豇豆、蓮藕、菇類、蘿蔔、大蔥白、青蔥、香菜等。

下午參觀廣州市芳村花博園，此地有約 15 家台商經營花卉園藝，包括大漢園藝、七巧園藝等。所栽培的花卉種類與台灣類似，少數觀賞植物自其他國家，例如澳洲、泰國進口。

2002/10/20

上午參觀南海市里水鎮進口水果批發市場，市場規模、供應水果種類及交易量均不大。訪問一家專門從事木瓜進口之香港裕發公司，據趙興鑾總經理指出該公司每日供應木瓜約 5,000 斤，主要由馬來西亞進口生木瓜 (Solo 小果品種為主)，在批發市場內進行處理、分級及包裝；由於大陸內地人不習慣把木瓜當作水果，多供煮湯或燉甜品 (冰糖木瓜)，因此目前銷售並不普遍，僅部份高級酒店作為水果拼盤之材料。大陸木瓜品種中，以「蜜紅」品質最好，「雪中紅」病毒感染嚴重。有台商到海南島以露天或網室種植木瓜，80~90% 因蚜虫傳播病毒或颱

風而失收。

下午拜訪廣州市種苗業者及參觀廣州市一德街種子商區，由張水江菜種店張董事長介紹許多種子業者。一德街為廣州市種子批發商行集中地，附近市鎮之種子店均來此地批購種子，為廣東地區種子供應中心，以供應蔬菜種子為大宗。

2002/10/21

參觀廣東省農業科學院蔬菜研究所、果樹研究所、及華南農業大學的試驗農場。後者栽培枇杷、木瓜、棗子、梨、辣椒、番茄等作物。

廣東省農業科學院於1950年1月建立，是直屬廣東省政府的農業科學研究機構，土地約有250公頃，其中試驗地面積約110公頃。科研人員有628人（高級190人、中級272人、具博士及碩士學位155人、中國工程院資深院士1人、國家級突出貢獻專家7人、省級突出貢獻專家20人）。院下設水稻、蔬菜、果樹、花卉、作物、茶葉、畜牧、獸醫、土壤肥料、植物保護、生物食品、科技情報、蠶業與應用昆蟲13個研究所，建有國家種質資源圃4個（野生稻、甘薯、荔枝、香蕉）、農業部與廣東省共建的黑色食品研究重點開放實驗室1個、廣東省工程技術研究開發中心4個。廣東省農業科學院在大陸農業科研機構研發能力綜合評估中，有7個研究所進入全國“百強”。

廣東省農業科學院蔬菜研究所成立於1996年，為大陸科研綜合實

力評估中被評為百強研究所。其前身為廣東省農業科學院經濟作物研究所，是從事蔬菜新品種選育、示範推廣、栽培技術、病蟲害防治、保鮮、品質檢驗和生物技術開發的專業研究所。現有職工 92 人，其中高級職稱 13 人，中級職稱 20 人，碩士以上學歷 10 餘人。蔬菜研究所承擔國家、省、部、市、院各級科技攻關項目近 100 項，取得成果 40 多項，選育出胡瓜、節瓜、苦瓜、絲瓜、西瓜、番茄、辣椒、茄子、小白菜、油菜、甜豌豆、豇豆、超甜玉米、草菇等品種。在省政府支持下，廣東省農業科學院蔬菜研究所於 1996 年成立「廣東省蔬菜工程技術研究中心」，1998 年成立「蔬菜質量監督測試中心」。

廣東省農業科學院果樹研究所前身為廣東省農業科學院園藝系，1963 年時分為廣東省柑橘研究所及果樹研究所。1973 年合併為農科院果樹研究所。現有職工 98 人，其中高級職稱 19 人，中級職稱 18 人。果樹研究所設布柑橘、荔枝、香蕉、龍眼等研究室，主要工作為：1) 果樹種原收集 2) 選育新品種-廣東省 30% 香蕉品種由該所選育出；目前利用放射線處理，選育種子變小或無子柑橘品種；鳳梨雜交品種研究；龍眼大粒種及荔枝紅繡球品種繁殖 3) 栽培研究-近 10 年來荔枝栽培技術深受注意，研究開花機制以達到豐產、穩產目的；在「桂味」品種上已有成果，今年產量 90 萬噸大豐收。香蕉進行有機栽培研究；柑橘、荔枝進行植株矮化、無病（黃龍病）嫁接，利用體細胞融合成為 4n，

篩選無子柑橘品種。利用分子標記、超低溫保存果樹種原；利用電子顯微鏡、染色法進行黃龍病檢定技術開發。

果樹研究所主要承擔柑橘新品種選育和高產栽培技術、荔枝資源、早生豐產穩產栽培技術、香蕉選種、龍眼選種及栽培、優稀果樹選育、果樹化學調控、果品加工利用等研究。該所以應用研究和技術開發為主，兼顧基礎研究。主要研究項目為嶺南「四大水果」-柑橘、荔枝、香蕉、鳳梨，以及其他熱帶和亞熱帶果樹。設有柑橘、荔枝、香蕉、龍眼研究室及良種推廣中心、果樹化學調控中心、園藝部、咨詢部、政工科、行政科與科技科。大陸與意大利政府合作建立「柑橘及熱帶果樹研究中心」即設在該所。儀器設備較先進之研究室有果樹礦物質營養、果樹水分生理、植物激素、柑橘新技術育種和柑橘病毒等五個研究室和果品加工實驗室。擁有 ICP 電感耦合等離子分光光度計、電子分析天平、高壓液相色譜儀、氣相色譜儀、紫外線分光光度計、攜帶式光合作用系統、高速冰凍離心機等設備。果樹研究所內建有果樹種質廣州香蕉、荔枝資源圃，收集有荔枝種質 124 個、香蕉種質 170 個及龍眼種質 45 個和大批其他果樹優良品種品系或類型種原。育成廣東香蕉一號、廣東香蕉二號、無籽少籽紅江橙、椪柑 85-1、蕉柑 85-1、粵引臍橙 1、2、3 號、早熟蜜柚等新品種(系)。廣東省農業科學院果樹研究所在八五農業科研單位科技綜合能力評估中排名第 47 位，同行

業排名第 3 位。

二、廣西省

2002/10/23

上午廣州搭機前往廣西桂林。下午參觀廣西植物研究所及廣西植物園，兩者在同一院區，特色為收集許多桂花種原，包括「丹桂」、「金桂」等品種。

廣西植物研究所位於桂林市雁山區，1935 年由當時廣西大學校長馬君武先生創建，歸屬廣西大學，為廣西第一個自然科學研究機構和大陸較早的植物學研究機構之一。50 年代至 60 年代初改隸中國科學院，稱「中國科學院廣西植物研究所」，並於 1958 年建立桂林植物園。40 年代下放地方歸廣西區科委領導，1982 年劃歸廣西科學院，1996 年 7 月實行由廣西壯族自治區人民政府和中國科學院雙重領導，為所園一體的單位。

廣西植物研究所現在擁有職工 282 人，其中科技人員 212 人，佔全所職工的 75.2%，包括研究員 20 人、副研究員及其他高級職稱人員 44 人、研究生 10 人、中級職稱人員 79 人、初級職稱人員 69 人、國家級專家 10 人、自治區及地各級優秀專家或頂尖人材 12 人。以從事植物分類、植物系統與進化、資源調查、生態學、生物工程學、植物營

養生理、採前採後生理、遺傳育種、植物引種栽培、植物保護、園林植物與設計、植物化學及農副產品深加工等學科的科研工作。

全所設有四處（人教處、科研處、科技開發處、外聯處）、一辦（行政辦公室）、五室（植物分類研究室、植物生態研究室、植物化學研究室、園林植物研究室、植物引種栽培研究室）、兩公司（廣西植物研究所科技開發公司、廣西桂林貴海銀杏開發有限責任公司）、兩廠（中國科學院廣西植物研究所實驗工廠和中國科學院廣西植物研究所制藥廠）。

植物引種栽培研究 先後進行了油茶、油梨、油瓜、板栗、柿、蘿芙木、天麻、人參、苦草、麥冬、銀杉、金花茶、銀杏、羅漢果、獼猴桃、南植-188 木薯、威廉斯香蕉、甜茶、絞股藍、浩浩巴、苦丁茶、八角等 20 多種經濟植物的引種馴化、良種選育、常規繁殖和組培快繁、栽培管理、保鮮貯藏等方面的研究。先後建立了金花茶種質圃、獼猴桃種質圃、羅漢果種質圃、野生蔬菜種質圃、烏柏種質圃、苦丁茶種質圃及銀杏園、獼猴桃園、無核黃皮園、油梨園等。銀杏、羅漢果、獼猴桃的研究和開發的成果和推廣效果尤為顯著。

園林植物研究、植物園建設及綠化工程 先後建成了松柏園、珍稀瀕危植物園、木蘭園、棕櫚蘇鐵園，目前正在建設金花茶園、桂花園、杜鵑園、竹園、銀杉園等，至今園內以栽有 2,700 多種植物，其

中有重要的經濟之物和珍稀瀕危植物，如銀杏、金花茶、蜆木、金絲李、擎天樹等，為植物學研究提供了重要的材料，為農、林、園藝生產提供了新的種源。

2002/10/24 參觀陽朔果園及廣西柑桔研究所、果蔬研究所

早上乘船抵陽朔，此地主要特產為柿餅、沙田柚，近年也開始種植筍竹。下午參觀廣西柑桔研究所及果蔬研究所，該所研究主題有枇杷選育、柑桔選育、低溫梨選育，健康柑桔苗生產及葡萄、楊桃、香蕉之引種等，看到由台灣引進的低溫需求少之雜交梨（蜜雪梨）；最近也加入蔬菜育種工作，看到研究人員以日曆紙在路邊曬種子。參觀果樹母本園、苗圃；由於廣西為柑橘潰瘍病疫區，農民對健康種苗更新之需求量大，其中一處柑橘健康種苗繁殖圃面積在1公頃以上，健康苗生長整齊健壯，令人印象深刻；據陪同人員介紹，出售柑橘健康種苗為柑桔研究所主要收入來源之一。

2002/10/25 由桂林乘車前往南寧，參訪廣西農科院。

廣西農業科學院是廣西壯族自治區人民政府直轄的一個農業科研機構，主要從事種植業的應用、應用基礎及配套技術和綜合開發利用研究。前身為廣西農事試驗場，1955年由柳州遷至南寧，成立廣西科

學研究所，1961年改為廣西農業科學院，包括畜牧、蔬菜、農藝、園藝、土壤肥料、獸醫、玉米等研究系所。桂林柑橘研究所當初亦為廣西農科院的一個研究所。目前沒有獸醫、畜牧、水產等系所，而以水稻、甘蔗、玉米為大宗，各有一個研究所。另有園藝所、蔬菜研究中心（有意改為蔬菜花卉研究所）、土壤肥料所、農業科技情報所、生物技術所組培苗產量為300萬株，以香蕉苗為主，惟院內其他研究所加入投產競爭，近年利潤大降（人民幣0.2元/苗）。廣西農業科學院現有在職職工986人，其中科技人員505人，高級職稱114人，博士12人，國家級有突出貢獻專家4人，獲政府特殊津貼26人，自治區級優秀專家10人，自治區有突出貢獻科技人員7人。1964年建院以來，完成科研項目900多項。1978年後選育並推廣自育農作物新品種200多個，推廣面積佔全區作物種植面積的50%以上。獲獎成果226項，其中國家級23項，省部級173項，自治區重獎4項。累計新增社會經濟效益450億元以上。現承擔有國家“863”及國家、廣西重點等科研項目239項。

農作物新品種選育方面，以水稻、玉米、甘蔗為首，經濟作物以大豆、花生經費最多，麻類育種已停止。該院水稻新品種選育一向走在大陸各單位之前，雜交稻首先由該院育成，目前廣西農科院育出的雜交稻米質最好。觀念上，雜交稻米質被認為不好吃，但該院認為雜交

稻可提高產量 10-20% ，可解決中國吃飯問題，目標為栽培面積 50% 改種雜交稻。廣西省栽培甘蔗面積有 1,000 萬畝，為大陸最大產區，年產量約 457 萬噸，佔全國 53% 。廣西農科院育出甘蔗品種很多，廣東省有 1-2 個品種；10 年前主要栽培廣西農科院品種，現在台灣品種已超過 70% ，主要為台糖的品種，目前仍想購買台糖的品種及種蔗繁殖技術。甘蔗原料由政府收購，因此農民仍有利潤，目前政府正控制栽種面積；延長壓榨時間為研究重點方向。木薯為廣西重要作物之一，由甘蔗田轉作，主供生產澱粉用；廣西澱粉產量佔全國 80% ，前兩年供不應求，由於製澱粉廠污染環境嚴重，加上今年全球產量過剩，價格大跌，無法與巴西進口澱粉競爭。玉米方面引進許多種原，也育成一些好品種，目前以單交種較好，如「桂 22 號」產量高、「桂 30 號」非常受歡迎。花生目前主要栽培品種為「桂花 17 號」，具有適應性好、產量及含油率高等特性；榨油用品種有「桂花 22 號」。

果樹方面栽培面積有 1,800 萬畝，柑橘、荔枝、龍眼、香蕉、芒果為大宗。廣西為荔枝、龍眼原產地，目前已由實生繁殖改為嫁接繁殖；育種方面以實生選種為主，芽變選種較少。台灣優良果樹如馬來西亞楊桃、大青棗、珍珠番石榴已引進廣西栽培。無子西瓜原多種植廣西品種，台灣品種愈來愈多；西瓜以小果為目標，「黃美人」品種（黃皮黃肉）栽培有問題，要翻果才著色均勻。

廣西省之都市人口佔總人口 50.3% ，因此蔬菜需求量大，由廣西農科院獨立之「蔬菜研究中心」，苦瓜育種領先全國，改善苦瓜農家品種太苦之缺點，選育出苦味適中、口感好、略苦帶甘的新品種，獲得廣西科技研發二等獎，由於品質改良使適合大眾化，原來不愛吃苦瓜的北方人，現在也愛吃。苦瓜多供煮湯、炒食及冷盤（沙拉）之用。由於苦瓜籽含有苦瓜素，可供製成治療糖尿病用藥，估計約有 1 萬畝栽培面積；由於一般苦瓜採種，100 公斤鮮果才可收到 1 公斤種子，因此極需開發種籽產量高之品種。毛豆以供速凍出口為主；番茄育種目標為耐熱及抗(耐)青枯病品種；辣椒以牛角椒為主；甜瓜以小果、品質好為目標。

生物所主要研究組織培養大量繁殖及食用菌，如香蕉、蓮藕、山藥、馬蹄(荸薺)、草莓、蘆薈、木薯等去病毒及組培苗繁殖。食用菌明年將有大面積栽培，主要為選出許多適合當地冬季氣溫(20℃)的品種，作為健康產品。廣西香蕉品質不錯，由於以竹簍採收，造成外觀受損；當地品種很香、很甜、有風味，本地人不吃進口香蕉。生物所每年生產香蕉組培苗 2-3 千萬苗(全省年產 5-6 千萬苗)，除供應廣西地區外，海南省、雲南省的香蕉亦由該所供應。

隨著社會主義市場經濟的不斷發展和知識經濟時代的到來，該院正在進一步深化科技體制改革，努力實現科研有更快的發展，產業建

設形成更強的實力，充分發揮廣西農業和農村經濟發展的科技支撐作用，迎接 21 世紀的挑戰。在訪問當日，適逢該院進行香瓜新品種評鑑會議，吃到果肉色淡、爽脆、味甜的香瓜，口味與農友公司的哈密瓜類似，可能是由引進品種分離選育的品種。

2002/10/26 廣西藥用植物園、廣西現代農業技術展示中心

位於廣西南寧市長堤路 189 號的廣西藥用植物園創建於 1959 年，是一所以保存正品中藥材種質資源，引種栽培國內外藥用植物，特別是對進口南藥和民族藥的調查與開發利用，保護和擴大繁殖稀有瀕危藥用植物，研究廣西地道藥材生產中存在問題為主的科研機構。

213 公頃的園地內引種栽培藥用植物 203 科 715 屬 3,000 多種，是亞洲地區佔地面積最大、種植藥用植物品種最多的專業性藥用植物園，有著“亞洲一藥園”的美稱，是名副其實的立體的『本草綱目』。

廣西藥用植物園有著秀麗的自然風光和蘊藏著豐富的傳統中醫文化內涵，是旅遊、科普的理想場所，現已列為廣西和南寧市重點建設的旅遊景區，是廣西十大旅遊精品之一。廣西藥用植物園為一結合藥用植物栽培教育及休閒娛樂之園區，分為數個特色區域，包括「廣西特產藥物區」、「遮陰栽培植物區」、「藥物療效分類區」、「養生堂」（藥草茶試喝及簡單中草藥如柯子、苦丁茶、絞股藍茶等之販賣）、足浴區

(腳部按摩教學教室)、「展售店」、及數個遊樂設施等，包括提供釣魚工具及釣魚等，相當具有特色。

下午參觀位於廣西農業職業學校(相當於高農)內之「廣西現代農業技術展示中心」，由廣西省農業廳及其他政府經費補助成立一個具有農業休閒功能之園藝植物栽培及展示教育等之園區，目前佔地約400畝，包括溫室、網室、百果區、瓜類植物栽培區、及露地栽培區。其中收集包括由台灣引進之桃子、楊桃、枇杷、鳳梨、棗子等作物。

2002/10/27 參觀南寧果菜批發市場及種子公司

訪問廣西植物組培苗有限公司-香蕉組培苗廣西植物組培苗有限公司是由廣西農業科學院創辦，隸屬南寧高新技術產業開發區，並具有法人資格的股份制企業，專業以事植物組培養研究、生產和推廣，其中主導產品香蕉組培苗達到年產3,000萬株，是目前中國國內規模最大的組培苗生產企業。

公司擁有一棟國內領先的標準化、全封閉組培生產大樓，面積5,000平方米，配備全套先進儀器設備；公司擁有畢業於國內重點大學或農業院校，同時又有多年豐富實踐經驗的中青年科技人員15人，技術工人60餘人。

該公司專門以事香蕉、花卉、經濟作物、中草藥組織培養技術研

究、開發、服務及相關產品經營，在廣西、海南、雲南、廣東等地設有組培育苗基地和業務站，售後服務完善。1986 年開始香蕉組培苗生產，目前年產量 3,000 萬苗；花卉組培苗以國蘭（包括金邊蘭）為主，洋蘭在栽培及銷售均有問題；耐陰植物市場不好，蝴蝶蘭、釀酒葡萄苗市場已飽和；紅棗苗品種變化大，市場不易掌握。大陸栽培釀酒葡萄 20 萬畝，毛葡萄很酸，無公害，很營養，製酒發酵需三年，惟產品售價差；近年發現葡萄皮及籽具有抗癌物質 SOD，帶動葡萄酒銷路，造成葡萄苗銷售轉好。

三、海南省

2002/10/28 由南寧機場搭海南航空飛海口市，下午訪問海口苗豐種苗有限公司，收集當地蔬菜種子。

2002/10/29 由海口搭車前往三亞市

在三亞鄰近地區收集到海南島最辣的辣椒果實及種子，其大小為 50 元硬幣的約 1.5 倍，果皮為黃色。下午到陵水縣黑石坡參觀台商的荔枝園及觀葉植物園，共佔地約 600 公頃，荔枝園約 400 公頃，主要栽培品種為「妃子笑」，此外也有一些「三月紅」。其荔枝產期約比屏東的早 10 天，栽培荔枝最大特點為利用乙烯破壞嫩梢，抑制營養生長，

此外樹形矮化枝條開張，使成熟葉能充分進行光合作用製造養分。荔枝栽培最大的問題在於如何控制營養生長轉變為升殖生長。採收荔枝的同時，也進行回剪枝條的工作，以使樹形不致太高。

2002/10/30 拜訪三亞市三合利農業開發有限公司

三合利農業開發有限公司為栽培哈密瓜等瓜果類之台商農場，主要經營策略為利用海南島為全國溫度最熱的地區，利用冬季種植哈密瓜，趕在4月份供應全國，以獲得好價錢。在三合利公司遇到另一從事瓜類嫁接苗之台商，慨歎到海南島投資農業僅為提供「技術示範」，因其嫁接技術遭當地工人學會後另立門戶，造成惡性競爭，利潤及優勢全失。

下午到種子店及產地參觀農業栽培及收集當地蔬菜種原。

2002/10/31 參觀華南熱帶農業大學園藝學院

由園藝學院李紹鵬院長接待，園藝學院前身為海南省農業科學院熱帶作物研究所，當時並沒有蔬菜系，僅有熱帶香料植物、花卉、經濟植物等研究所。1994年由熱帶作物、農牧研究所、果樹、花卉（觀賞植物）、藥用植物、蔬菜、農業機械、橡膠、南亞熱帶作物等十二個研究所成為園藝學院。學院教授、老師也有進行研究，因此同時隸屬大

學及農科院；主要經費來自農業部(農科院)、省政府及校內科研基金。蔬菜所成立時間短，目前以熱帶蔬菜種原收集為主，如利用野生櫻桃番茄為親本，篩選出優良雜交組合-「串上紅」品種，質量與「聖女」相當、抗病性較好、產量高。果樹方面多以引種選出適合當地栽培品種繁殖推廣；研究方面以果品安全生產(無公害栽培)、產期調節及保鮮處理為研究重點；在香蕉、荔枝、龍眼保鮮技術尚待加強。

參觀農業大學之熱帶植物園及其果樹栽培。海南熱帶植物園地處海南島西北部儋州市境內，以1958年創建以來，已由許多國家和地區引進了數百種珍貴的經濟植物，加上所保存的國內熱帶、亞熱帶植物種類共有1500多種植物。

植物園佔地面積93公頃，已建成6個遊覽區：經濟林木區、棕櫚區、熱帶果樹區、香料藥材區、觀賞花木區、木本油料區，各種珍奇植物薈萃一園，蔚為壯觀。熱帶果樹區有熱帶“果王”芒果；“果后”榴蓮及世界著名的“四大堅果”中的腰果；還有酷似人心而得名的人心果；果皮長滿肉質小刺的紅毛丹；肉質的顏色和口感與煮熟的雞蛋黃十分相似的蛋黃果。

在經濟林木區，不僅有世界各地遠道而來的“名木”：紅木、桃花心木、柚木、檀香木，還有海南土生土長的國家保護瀕危植物青梅、坡垒，甚至還有比重比水還大堅硬無比的鐵力木等。著名的香料植物

有“花中之王”依蘭香、食品香料之王“香草蘭”，“三大膏香”之一的吐魯香及丁香、肉桂、香茅草。

許多著名的油料植物也來安家落戶。如油棕、油山竹、油茶、馬府油。藥用植物更是種類繁多。有世界著名的抗癌植物海南粗榧、美登木，也有眾所周知的胖大海、印度馬錢子、沉香等。

在園內，各種植物令人目不暇接，其中最令遊客刻骨銘心的有世界上最毒的植物之一「見血封喉」，有形態奇異的麵包樹、臘腸樹、吊瓜樹、水生植物王蓮等。此外還有國家保護的珍稀瀕危植物 42 種及熱帶花卉 500 多種。

2002/11/1 參觀海南省農科院瓜菜研究所

由蕭（肖）所長簡報該所係於 1996 年由園藝研究所分出，隸屬海南省農科院，為海南省內唯一的蔬菜科研機構。下設海南省瓜菜育種工程技術研究中心及海南瓊研瓜菜良好開發有限公司。該所擁有科技人員 12 人、高標準育種試驗基地 200 畝及繁制種基地 3,000 畝、現代化智能溫室、先進儀器與種子檢測加工等設備。

在蔬菜新品種開發之情形，該所之研發重點為辣椒之選育，在海南島栽培面積達 10,000 多畝，可見此作物之重要性，微辣型辣椒為未來市場的趨勢。

海南省農科院瓜菜研究所是省屬瓜菜技術綜合性研究與開發機構。該所的主要任務：蔬菜品種資源的引進鑑定，蔬菜優良品種的選育推廣以及蔬菜栽培技術的研究與應用。根據海南省的蔬菜生產情況及原有基礎，常設的研究與開發課題有：(一) 國內外優良蔬菜種質資源的搜集、鑑定、整理與利用；(二) 主要瓜類蔬菜：苦瓜、冬瓜、絲瓜、黃瓜、南瓜新品種選育研究；(三) 主要茄果類蔬菜：辣椒、茄子、番茄新品種選育研究；(四) 主要豆類蔬菜：豇豆、菜豆、荷蘭豆新品種選育研究；(五) 無土栽培體系及制約因子的指標化研究；(六) 蔬菜作物的生育調控技術研究；(七) 產期調節綜合栽培技術研究；(八) 優良蔬菜品種(組合)的繁制與示範推廣。

育成瓊1號苦瓜，碧綠1號絲瓜，海椒1、2、3號，特選黃皮尖椒，特選黑皮冬瓜；以及引進推廣的湘研13、15號辣椒，荷蘭彩椒，勝利2號菜豆等優良蔬菜品種，經試種推廣普遍受到生產者歡迎。現已經或正在成為海南省的主栽品種，有的品種還在湛江、雷州等地區推廣種植。還有引進成功的銀黑色塑膠布(地膜)覆蓋栽培、無土栽培及新激素、新微肥的應用技術等，均顯示出較好的開發前景。目前海南的蔬菜生產面積已發展到133,000公頃，已成為大陸最大的南菜北運基地。

伍、感想與建議

心得：

- 1、大陸農業科研單位種類及科技研發人員眾多，如以廣州為例，有廣東省農科院及相關研究所、華南農業大學、廣州市蔬菜所、果樹所。
- 2、由於科研單位需自籌大部份經費，生產種子出售為主要收入來源，造成蔬菜研究多偏重新品種研發，栽培技術則很少研究，造成農業生產技術落後；在台灣倡導研究機關法人化之際，應考量如何防止上述狀況之發生，維持農業之發展。
- 3、大陸僅對大田(糧食)作物命名採嚴謹之命名、推廣制度，園藝作物僅需經研發單位自聘委員通過命名即可「試賣」；如欲提升為「國家」級則需交由其他單位(如區域試驗站)評鑑。
- 4、每一科研單位均設立種子公司，新品種，營業盈餘為單位經費之主要來源。
- 5、同一科研單位不同部門有重複類似之科研及產品開發，造成相互競爭。
- 6、由於中國大陸蔬菜種子質量不穩定，台灣研發之品種及栽培技術深獲大陸科研人員及各階層深度肯定。
- 7、大陸傳統市場果蔬品質仍有極大改進空間。

- 8、大陸種苗利用組織培養技術繁殖相當普遍，自國外引進新品種保護未受重視。
- 9、各地均設立示範區，經常舉行新品種評比及新科技展示。
- 10、各地種子商合縱連橫，關係密切。
- 11、各省市均有設置種子、種苗集中販售專區。花卉設置專業生產及販售專區，可集中管理、增加競爭力。
- 12、大量引進世界各國作物品種，台灣品種栽培漸多，應加以防範。
- 13、桂林柑桔研究所健康種苗圃管理優良。

陸、結論與建議：

一、蔬菜種原收集

1、建議蔬菜作物種原收集之優先次序如下：

- (1) 優先收集易發展 F1 品種之瓜果類的常規 (OP) 品種。
- (2) 葉菜類及新興蔬菜，擴大蔬菜種類及新興安全之野生蔬菜。
- (3) 收集具有特殊性狀如雄不稔、自交不親和、全雌性、營養成分高、保健用途之作物。
- (4) 豆類及不易育成一代雜交種之蔬菜種類。

- 2、盡速進行有計畫的引種--大陸蔬菜採種已大量使用 F1 品種，固定種(常規種)將越來越不容易收集，有用種原將迅速流失，因此必須盡快引種。
- 3、設立種原收集據點，請台商或當地相關人士提供當地種原資訊及協助收集種原。
- 4、針對大陸及東南亞市場擬定育種目標，生產 F1 種子外銷售大陸。
- 5、建議政府設立種苗專門窗口，辦理大陸及東南亞地區之推廣及經營業務。
- 6、加強防止優良種苗、商業栽培品種及育種者之原種外流。
- 7、保護台灣果菜之儲運技術，防止技術外流。
- 8、加強建立本土蔬菜種原遺傳圖譜之建立，以作為品種保護之依據。
- 9、建議修訂蔬菜育種程序，縮短育種流程、加速新品種之商業化。
- 10、定期舉辦蔬菜新品種比賽，提昇品種之競爭性，對於品種優良者加以獎勵。

二、果樹種原收集

- 1、加強保護台灣現有優良果樹品種及種原。
- 2、加強防範果樹栽培技術之外流。
- 3、建議收集熱帶及亞熱帶具發展潛力之特殊果樹種類及品種。

- 4、依季節或定期收集地理氣候與台灣相近國家之果樹種原植株或枝條。
- 5、建議加強熱帶及亞熱帶優良品種果樹之研發。
- 6、加強研發健康種苗生產技術及防止新技術外流。
- 7、建立新品種之遺傳或分子圖譜，以作為新品種保護之依據。
- 8、設立種原收集據點，請台商或當地相關人士提供當地種原資訊及協助收集種原。迅速獲取大陸果品特性及相關資訊。
- 9、擴大熱帶亞熱帶種原收集範圍，例如緬甸、越南、泰國、印尼、馬來西亞、菲律賓等國。

三、花卉種原收集

- 1、加強保護台灣重要花卉種原及品種。
- 2、加強防範花卉栽培技術之外流。
- 3、前往種原豐富地區收集花卉種原；如雲南、四川、貴州、緬甸邊界、泰國清邁、清萊、馬來西亞熱帶雨林等地。
- 4、加強花卉新品種之研發。
- 5、研發花卉健康種苗生產技術。
- 6、建立新品種之遺傳或分子圖譜，以作為新品種保護之依據。
- 7、加強花卉種原收集。

柒、附件 收集種原明細表

編號	作物	種原碼	品 種 名 稱	種 子 來 源
1	節瓜	24	江心節瓜	Chaiguan Hegetadlessecd Shop
2	節瓜	19	南寧小毛節瓜	自留種
3	節瓜	36	江心節瓜	海南自留種
4	節瓜	57	4號江心節瓜	海南省農科院瓜菜研究所
5	節瓜	31	廣東七星連環節F1	開平市建聯種子店
6	節瓜	28	新會連環黃毛節瓜	新會市新豐種子店
7	節瓜	13	江心節瓜	廣州市張水江菜種店
8	節瓜	25	七星節瓜	廣州市張水江菜種店
9	節瓜	30	特選4號江心節瓜	廣州市張水江菜種店
10	節瓜	16	南海七星節瓜	廣州蔬菜種子種苗公司
11	節瓜	26	特選47號節瓜F1	廣州輝煌農友種業
12	節瓜	32	農892毛節瓜	廣西南寧市蔬菜研究所
13	節瓜	17	桂星三號小毛節瓜	廣西南寧科農蔬菜研究所
14	節瓜	23	南優1號毛節瓜	廣西農科院園藝研究所
15	節瓜	29	南優2號毛節瓜	廣西農科院園藝研究所
16	節瓜	33	4號江心節瓜	廣東省良種苗木繁殖中心
17	節瓜	14	37號節瓜	廣東省蔬菜研究所
18	節瓜	15	黃毛江心節瓜	廣東省蔬菜研究所
19	節瓜	18	江豐節瓜F1	廣東省蔬菜研究所
20	節瓜	20	農樂節瓜F1	廣東省蔬菜研究所
21	節瓜	22	4號毛江節瓜F1	廣東省蔬菜研究所
22	節瓜	27	粵農節瓜F1	廣東省蔬菜研究所
23	節瓜	34	豐樂節瓜F1	廣東省蔬菜研究所
24	節瓜	35	5號黑毛節瓜	廣東省蔬菜研究所
25	節瓜	21	冠華節瓜F1	蔬菜科學研究所
26	冬瓜	1	將軍	江蘇正大種子公司
27	冬瓜	10	黑皮冬瓜	海口市蔬菜公司
28	冬瓜	56	特選黑皮冬瓜	海南省農科院瓜菜研究所
29	冬瓜	6	紅霸王南海黑皮大冬瓜(常規種)	楊偉星種子公司
30	冬瓜	9	黑皮冬瓜(常規種)	廣州市四季菜種行
31	冬瓜	7	特選黑皮冬瓜	廣州市綠霸種苗經營部
32	冬瓜	5	黑皮大冬瓜 F1	廣州市廣聯種苗行
33	冬瓜	3	黑皮冬瓜	廣州市蔬菜科學研究所
34	冬瓜	8	特選黑皮冬瓜	廣州惠園種苗公司
35	冬瓜	4	廣東黑皮冬瓜	廣州輝煌農友種業
36	冬瓜	2	廣東黑皮冬瓜	廣東省蔬菜研究所
37	冬瓜	11	廣東黑皮冬瓜	廣東省蔬菜研究所
38	冬瓜	12	2號黑皮冬瓜	廣東省蔬菜研究所

編號	作物	種原碼	品 種 名 稱	種 子 來 源
39	稜角絲瓜	162	泰國絲瓜 F1	Chia Tai Seed
40	稜角絲瓜	409	金夏一號(F1)	汕頭市種子公司蔬菜種子經營部
41	稜角絲瓜	169	利農早優稜角絲瓜	利農蔬菜良種研究所
42	稜角絲瓜	145	廣西1號絲瓜F1	南寧桂研種業有限公司
43	稜角絲瓜	158	短角瓜	桂林市OP種
44	稜角絲瓜	157	金都綠霸王長絲瓜	桂林市金達利蔬菜種籽商行
45	稜角絲瓜	168	台選608大肉絲瓜	湛江市大地蔬菜種子公司
46	稜角絲瓜	165	華綠絲瓜 F1	華南農業大學種子種苗研發中心
47	稜角絲瓜	150	短角瓜	當地自留種
48	稜角絲瓜	154	OP種	當地自留種
49	稜角絲瓜	159	廣西OP種	當地自留種
50	稜角絲瓜	163	OP種	當地自留種
51	稜角絲瓜	156	綠豐1號F1	廣州市志榮種苗公司
52	稜角絲瓜	151	特選種夏棠絲瓜	廣州市張水江菜種店
53	稜角絲瓜	164	雙青絲瓜	廣州市張水江菜種店
54	稜角絲瓜	166	春秋絲瓜	廣州市張水江菜種店
55	稜角絲瓜	144	新輝優絲瓜 F1	廣州市農友種子購銷部
56	稜角絲瓜	149	雅綠1號絲瓜	廣州市廣聯種苗行
57	稜角絲瓜	152	夏青1號 F1	廣州市廣聯種苗行
58	稜角絲瓜	155	夏棠絲瓜 F1	廣州市廣聯種苗行
59	稜角絲瓜	153	綠旺	廣州市蔬菜科學研究所
60	稜角絲瓜	160	夏綠1號 F1	廣州市蔬菜科學研究所
61	稜角絲瓜	161	綠勝1號F1	廣州市蔬菜科學研究所
62	稜角絲瓜	167	桂冠2號絲瓜 F1	廣西桂冠農業種苗中心
63	稜角絲瓜	146	粵優大肉絲瓜	廣東省農科院蔬菜研究所
64	稜角絲瓜	147	粵農雙青絲瓜	廣東省農科院蔬菜研究所
65	稜角絲瓜	148	雅綠1號絲瓜(2包) F1	廣東省農科院蔬菜研究所
66	稜角絲瓜	408	夏優絲瓜	廣東省蔬菜研究所
67	稜角絲瓜	170	F1夏選8號絲瓜	澄海市順發蔬菜良種制種場
68	圓筒絲瓜	139	六葉早絲瓜	上海市南翔華藝種子商行
69	圓筒絲瓜	135	嚴選汕頭秋瓜	汕頭利農蔬菜良種研究所
70	圓筒絲瓜	137	玉綠早絲瓜F1	湖南亞華種業公司
71	圓筒絲瓜	138	翠綠早絲瓜F1	湖南亞華種業公司
72	圓筒絲瓜	140	三葉早肉絲瓜F1	湖南株州市小神農種苗經營部
73	圓筒絲瓜	141	佳麗1號肉絲瓜	當地自留種
74	圓筒絲瓜	143	美極香水瓜F1	廣州輝煌農友種業公司
75	圓筒絲瓜	134	汕頭嚴選秋瓜	澄海市良豐蔬菜原種研究所
76	圓筒絲瓜	136	新選汕頭秋瓜	澄海市順發蔬菜良種制種場
77	圓筒絲瓜	142	枕頭肉絲瓜	澄海市義才種子公司

編號	作物	種原碼	品 種 名 稱	種 子 來 源
78	甜瓜	237	油甜2號	大慶油之田農業公司
79	甜瓜	236	紅城7號	北方瓜類蔬菜研究所研制
80	甜瓜	233	美國種	深圳市農作物良種引進中心農場
81	甜瓜	235	真甜香瓜	黑龍江省依安縣瓜菜技術協會
82	甜瓜	234	安甜二號	海南三合利農場陳通利贈送
83	甜瓜	385	雪呢二號	澳洲雪梨農業貿易公司
84	瓠瓜	245	超早生瓠瓜	汕頭利農蔬菜良種研究所
85	瓠瓜	334	OP種	自留種
86	瓠瓜	335	杭州長瓜	杭州市良種引進公司
87	瓠瓜	244	漢龍碧玉	武漢漢龍種苗公司
88	瓠瓜	246	綠天使蒲瓜	廣州市農友種子購銷部
89	瓠瓜	243	仙村短身油青蒲瓜	廣州市廣聯種苗行
90	瓠瓜	247	出口金錢蒲瓜	興田種子商行
91	南瓜	306	長蜜本南瓜	OP種
92	南瓜	319	金太陽(2包) F1	江淮園藝研究所
93	南瓜	316	桔紅1號 F1	江蘇正大種子公司
94	南瓜	318	桔紅2號 F1	江蘇正大種子公司
95	南瓜	328	早青1代西葫蘆	河北省邢台市大力種苗公司
96	南瓜	323	日本南瓜 F1	河北省邢台華豐種子公司
97	南瓜	324	無蔓1號 F1	河北省邢台華豐種子公司
98	南瓜	320	紅栗 F1	湖南省瓜類研究所
99	南瓜	325	錦栗F1	湖南省瓜類研究所
100	南瓜	321	精選謝花面	黑龍江省種子公司
101	南瓜	322	紅峰(西洋小南瓜)	新苗種子行
102	南瓜	309	超甜密本小南瓜 F1	廣州市廣聯種苗行
103	南瓜	310	台良蜜本南瓜 F1	廣州市廣聯種苗行
104	南瓜	312	蜜本雜交南瓜F1	廣州惠園種子行
105	南瓜	311	蜜本南瓜 F1	廣東省農科院良種苗木中心
106	南瓜	313	汕頭3號蜜本南瓜	澄海市利農蔬菜良種研究所
107	南瓜	314	汕頭4號蜜本南瓜	澄海市利農蔬菜良種研究所
108	南瓜	317	利農1號蜜本南瓜	澄海市利農蔬菜良種研究所
109	南瓜	326	西洋東升南瓜	澄海市利農蔬菜良種研究所
110	南瓜	315	222甜蜜南瓜	澄海市良豐蔬菜原種研究所
111	南瓜	307	長蜜本南瓜	澄海市農業科學研究所
112	南瓜	308	蜜棗南瓜	澄海市農業科學研究所
113	南瓜	327	澳西多小南瓜	澳洲龍星農業貿易公司

編號	作物	種原碼	品 種 名 稱	種 子 來 源
114	胡瓜	131	Shengguang no.1	Beijing biolighty seed
115	胡瓜	130	平度地黃瓜	山東省平度市種子公司
116	胡瓜	107	良優一號F1	山東寧陽良豐種業公司
117	胡瓜	104	良春4號 F1	山東寧陽縣園藝研究所
118	胡瓜	126	黃瓜中農8號(2包) F1	中國農科院蔬菜花卉研究所
119	胡瓜	99	青綠6號 F1	天津市津豐蔬菜原種場選育
120	胡瓜	100	津綠4號 F1	天津市綠豐園藝新技術開發公司
121	胡瓜	101	津綠5號(2包) F1	天津市綠豐園藝新技術開發公司
122	胡瓜	102	津春5號(2包) F1	天津市綠豐園藝新技術開發公司
123	胡瓜	123	長形白刺黃瓜(韓國)	北京世農種苗公司經銷
124	胡瓜	112	申農12號 F1	河北省邢台市蔬菜種子公司
125	胡瓜	98	唐山秋瓜	河北省邢台華豐種子公司
126	胡瓜	113	白美麗	河北唐山市南荷花坑種子繁育站
127	胡瓜	116	唐山秋瓜	河北唐山市南荷花坑種子繁育站
128	胡瓜	103	改良大葉三(3包)	長春市科豐蔬菜研究所
129	胡瓜	127	唐山秋	唐山市路南 荷花坑種子繁育站
130	胡瓜	122	朝研碧豐2號 F1	朝陽市蔬菜研究所
131	胡瓜	109	美富綠青瓜 F1	華南農業大學園藝開發公司
132	胡瓜	129	新會金山大黃瓜	新會市新豐種子店
133	胡瓜	111	1代交配津春2號黃瓜	廣州市張水江菜種店
134	胡瓜	120	金山黃皮瓜	廣州市廣聯種苗行
135	胡瓜	132	綠豐園8號 F1	廣州輝煌農友種業公司
136	胡瓜	114	翡翠大青瓜 F1	廣東省梅州市三農種業發展公司
137	胡瓜	105	粵秀一號刺青瓜F1	廣東省農科院蔬菜研究所
138	胡瓜	108	早青一號青瓜	廣東省農科院蔬菜研究所
139	胡瓜	115	綠珍一號 F1	廣東省農科院蔬菜研究所
140	胡瓜	117	墨王子青瓜 F1	廣東省農科院蔬菜研究所
141	胡瓜	118	早青三號青瓜F1	廣東省農科院蔬菜研究所
142	胡瓜	119	粵秀二號黃瓜 F1	廣東省農科院蔬菜研究所
143	胡瓜	124	早青2號青瓜 F1	廣東省農科院蔬菜研究所
144	胡瓜	128	夏青4號 F1	廣東省農科院蔬菜研究所
145	胡瓜	106	油綠花青大吊瓜	澄海市利農蔬菜研究所
146	胡瓜	133	特長青瓜	遼寧省良豐種業公司
147	胡瓜	110	改良春秋旱黃瓜	遼寧省新民市金明蔬菜種子站
148	胡瓜	125	遼綠8號 F1	遼寧省綏中縣綠苗蔬菜良種場
149	胡瓜	121	張黃黃瓜	靈山縣強坤蔬菜種子公司

編號	作物	種原碼	品 種 名 稱	種 子 來 源
150	苦瓜	351	華綠王苦瓜	四川省廈門市蔬菜研究所
151	苦瓜	356	華綠苦瓜	四川省廈門市蔬菜研究所
152	苦瓜	353	曼谷青皮苦瓜 F1	江蘇正大種子公司
153	苦瓜	364	OP種	自留種
154	苦瓜	354	長豐3號大肉苦瓜	南寧市生龍蔬菜種子公司
155	苦瓜	344	春豐55 F1	南寧科農種苗公司
156	苦瓜	352	慶豐6號F1	南寧科農種苗公司
157	苦瓜	52	長豐3號	南寧桂研種業有限公司
158	苦瓜	342	苗豐油綠苦瓜	海南省海口苗豐種苗公司
159	苦瓜	53	瓊1號苦瓜	海南省農科院瓜菜研究所
160	苦瓜	357	極早熟藍山苦瓜	湖南亞華種業公司
161	苦瓜	343	勁春苦瓜	廣州市張水江菜種店
162	苦瓜	47	寶鼎1號苦瓜F1	廣州市華農大金田良種公司
163	苦瓜	359	碧翠苦瓜	廣州市農業科學研究所
164	苦瓜	340	華綠1號苦瓜 F1	廣州市綠霸種苗經營部
165	苦瓜	350	新翠苦瓜F1	廣州市綠霸種苗經營部
166	苦瓜	43	特選種翠綠大頂苦瓜	廣州市廣聯種苗行
167	苦瓜	48	檳城油青長身苦瓜 (328)	廣州市廣聯種苗行
168	苦瓜	348	馬來西亞檳城苦瓜	廣州市廣聯種苗行
169	苦瓜	368	油綠長身厚肉苦瓜	廣州市廣聯種苗行
170	苦瓜	345	英引苦瓜(2包)	廣州市蔬菜科學研究所
171	苦瓜	360	穗研3號苦瓜F1	廣州市蔬菜科學研究所
172	苦瓜	358	檳城長身苦瓜(2588)	廣州亞蔬園藝種苗公司
173	苦瓜	50	綠鼎王子F1	廣州輝煌農友種業
174	苦瓜	367	農喜耐熱長油瓜 F1	廣州輝煌農友種業
175	苦瓜	365	OP種	廣西自留種
176	苦瓜	366	OP種	廣西自留種
177	苦瓜	336	美華菲綠苦瓜	廣西南寧科農蔬菜研究所
178	苦瓜	346	廣西特選1號大肉	廣西南寧科農蔬菜研究所
179	苦瓜	51	欽州特大肉3號F1	廣西欽州市桂冠農業種苗中心
180	苦瓜	341	欽州特大肉3號 F1	廣西欽州市桂冠農業種苗中心
181	苦瓜	349	北部灣8號大肉苦瓜	廣西欽州金田種子開發部
182	苦瓜	54	廣西特大肉苦瓜F1	廣西農科院園藝研究所
183	苦瓜	337	大肉1號苦瓜	廣西農業科學院蔬菜研究中心
184	苦瓜	347	大肉2號苦瓜 F1	廣西農業科學院蔬菜研究中心
185	苦瓜	46	東成苦瓜(002) F1	廣東省良種引進服務公司
186	苦瓜	55	漢成苦瓜(001)	廣東省良種引進服務公司
187	苦瓜	339	油綠2號苦瓜	廣東省農科院良種苗木中心

編號	作物	種原碼	品 種 名 稱	種 子 來 源
188	苦瓜	361	油綠1號苦瓜F1	廣東省農科院良種苗木繁殖中心
189	苦瓜	338	翠綠1號大頂苦瓜	廣東省農科院蔬菜研究所
190	苦瓜	355	豐綠苦瓜 F1	廣東省農科院蔬菜研究所
191	苦瓜	362	綠寶石苦瓜 F1	廣東省農科院蔬菜研究所
192	苦瓜	363	碧綠苦瓜F1	廣東省農科院蔬菜研究所
193	苦瓜	41	碧綠2號苦瓜F1	廣東省蔬菜研究所
194	苦瓜	42	新選黑籽大頂苦瓜F1	廣東省蔬菜研究所
195	苦瓜	45	夏豐3號	廣東省蔬菜研究所
196	苦瓜	44	泰王4號苦瓜	澄海市利農蔬菜研究所
197	苦瓜	49	汕頭3號厚肉油身	澄海市利農蔬菜研究所
198	白瓜	39	特選長度白筋白瓜	廣州市恆豐種子行
199	辣椒	263	勝利辣椒(韓國種)F1	北京世農種苗公司進口
200	辣椒	302	名品辣椒F1	北京世農種苗公司進口
201	辣椒	303	魅力辣椒F1	北京世農種苗公司進口
202	辣椒	304	紅冠辣椒F1	北京世農種苗公司進口
203	辣椒	261	蕭椒15號F1	安徽省蕭縣淮海辣椒研究所
204	辣椒	287	蕭椒5號F1	安徽省蕭縣淮海辣椒研究所
205	辣椒	331	福椒8號F1	安徽福斯種苗公司
206	辣椒	254	更新9號辣椒F1	江西省贛研種苗中心
207	辣椒	265	更新4號辣椒	江西省贛研種苗中心
208	辣椒	289	寧研11號F1	南京寧豐蔬菜研究所
209	辣椒	286	桂研5號F1	南寧桂研種業有限公司
210	辣椒	282	洛椒新2號	洛陽市辣椒研究所
211	辣椒	283	洛椒7號F1	洛陽市辣椒研究所
212	辣椒	305	艷陽紅1號F1	香港大地農業公司
213	辣椒	278	中寶辣椒(日本種)F1	香港高華種子公司經銷
214	辣椒	300	寶祿(日本種)F1	香港高華種子公司經銷
215	辣椒	266	苗豐2號大果黃皮椒	海南省海口苗豐種苗公司
216	辣椒	332	海椒1號F1	海南省農科院瓜菜研究所
217	辣椒	333	海椒3號F1	海南省農科院瓜菜研究所
218	辣椒	294	湘研辣椒(原湘研9號)F1	袁隆平農業高科技公司
219	辣椒	295	湘椒5號(原湘研6號)F1	湖南省宇華科普開發公司
220	辣椒	296	湘椒9號(原湘研2號)F1	湖南省宇華科普開發公司
221	辣椒	297	湘研辣椒(原湘研19號)F1	湖南省宇華科普開發公司
222	辣椒	298	湘椒15號(原湘研12)	湖南省宇華科普開發公司
223	辣椒	293	華豐尖椒F1	華南農業大學種子種苗研發中心
224	辣椒	280	汴椒3號F1	開封市辣椒研究所

編號	作物	種原碼	品 種 名 稱	種 子 來 源
225	辣椒	281	抗病黃皮F1	開封市辣椒研究所
226	辣椒	290	天椒1號F1	廣州市志榮種苗公司
227	辣椒	291	天椒8號F1	廣州市志榮種苗公司
228	辣椒	267	綠霸101 (F1)	廣州市綠霸種苗公司
229	辣椒	255	精選特大保椒3號	廣州市廣聯種苗行
230	辣椒	262	廣研辣椒9號	廣州市廣聯種苗行
231	辣椒	271	保椒2號	廣州市廣聯種苗行
232	辣椒	299	湘研18號F1	廣州市廣聯種苗行
233	辣椒	277	辣優9號(三系雜交)	廣州市蔬菜科學研究所
234	辣椒	270	粵椒1號F1	廣東省農科院蔬菜研究所
235	辣椒	272	粵椒2號F1	廣東省農科院蔬菜研究所
236	辣椒	273	粵椒3號F1	廣東省農科院蔬菜研究所
237	辣椒	274	粵椒10號F1	廣東省農科院蔬菜研究所
238	辣椒	275	粵椒15號F1	廣東省農科院蔬菜研究所
239	辣椒	276	粵椒19號	廣東省農科院蔬菜研究所
240	辣椒	292	澳珍8號	澳洲雪梨農業貿易公司
241	辣椒	301	紅海辣椒F1	韓國中央種苗株式會社
242	辣椒	410	海南地方種	海南省黨(黃皮極辣)
243	番茄	61	漓江新五號F1	桂林市金穗蔬菜種苗科技開發中心
244	番茄	67	砧木一號F1	桂林市金穗蔬菜種苗科技開發中心
245	番茄	62	夏旺紅番茄F1	桂林市匯豐種子公司
246	番茄	63	紅富士桂林市F1	桂林市匯豐種子公司
247	番茄	64	夏抗天王明星	桂林市匯豐種子公司
248	番茄	74	桂林原生種番茄	桂林柑桔研究所贈
249	番茄	59	抗病108番茄	浙江省農科院園藝所
250	番茄	60	紅玉F1	華南農業大學種子種苗研發中心
251	番茄	65	紅太陽番茄	廣州市天河華藝種苗行
252	番茄	58	玉女F1櫻桃番茄	廣州市志榮種苗公司
253	番茄	66	金順一號番茄F1	廣州市廣聯種苗行
254	番茄	68	金豐一號F1	廣州市蔬菜科學研究所
255	番茄	70	益豐番茄F1	廣州市蔬菜科學研究所
256	番茄	71	年豐番茄F1	廣州市蔬菜科學研究所
257	番茄	73	特大38號金豐番茄F1	廣州輝煌農友種業公司
258	番茄	69	金豐一號	廣東省農科院蔬菜研究所
259	番茄	72	新星101 (F1)	廣東省農科院蔬菜研究所
260	甜椒	264	紅英達F1	壽光先正達種子公司
261	甜椒	330	中椒5號F1	中國農科院蔬菜花卉研究所
262	甜椒	288	蕭椒7號F1	安徽省蕭縣淮海辣椒研究所
263	甜椒	259	隴春208辣椒F1	安徽省隴海辣椒研究所
264	甜椒	251	更新2號辣椒F1	江西省贛研種苗中心

編號	作物	種原碼	品 種 名 稱	種 子 來 源
265	甜椒	252	更新3號辣椒F1	江西省贛研種苗中心
266	甜椒	253	更新5號辣椒F1	江西省贛研種苗中心
267	甜椒	256	特大牛角椒	河北省邢台華豐種子公司
268	甜椒	284	洛椒8號F1	洛陽市辣椒研究所
269	甜椒	285	洛椒12號F1	洛陽市辣椒研究所
270	甜椒	257	汴椒2號F1	開封市辣椒研究所
271	甜椒	258	超汴椒1號F1	開封市辣椒研究所
272	甜椒	260	春棚1號F1	開封市辣椒研究所
273	甜椒	279	汴椒1號F1	開封市辣椒研究所
274	甜椒	268	紫貴人F1	壽光先正達種子公司
275	甜椒	269	特大牛角椒F1	廣州市廣聯種苗行
276	茄子	178	申寶茄1號	上海寶大種苗公司
277	茄子	177	三月早茄	四川種都種業公司
278	茄子	171	精選日本早茄子	長春市科豐蔬菜研究所
279	茄子	172	長茄1號	長春市科豐蔬菜研究所
280	茄子	189	白馬長茄F1	南京金豐種苗公司
281	茄子	181	桂研2號早豐紅茄F1	南寧桂研種業有限公司
282	茄子	187	桂研1號早豐紅茄	南寧桂研種業有限公司
283	茄子	180	洛陽早紫茄	洛陽市辣椒研究所
284	茄子	185	紫黑長茄F1	桂林市匯豐種子公司
285	茄子	186	豐寶紫紅長茄F1	桂林市匯豐種子公司
286	茄子	188	海南楓木長茄	海南省海口苗豐種苗公司
287	茄子	190	長豐紅茄 F1	華南農業大學園藝開發公司
288	茄子	179	農豐紅茄F1	華南農業大學種子種苗研發中心
289	茄子	182	廣優紅茄F1	華南農業大學種子種苗研發中心
290	茄子	183	廣豐紅茄F1	華南農業大學種子種苗研發中心
291	茄子	173	新選石碼2號紫紅長茄F1	廣州市張水江菜種店
292	茄子	192	東莞紫紅長茄	廣州市興田種子公司
293	茄子	175	紅豐紫長茄F1	廣東省農科院蔬菜研究所
294	茄子	176	粵茄2號F1	廣東省農科院蔬菜研究所
295	茄子	184	粵豐紫紅茄(2包)F1	廣東省農科院蔬菜研究所
296	茄子	174	新選石碼2號紫紅長茄	廣東省種子公司種子科研開發部
297	茄子	191	北運紫紅茄F1	遼寧省錦州農業科學院種子公司
298	燈籠草	37	超特大黃姑娘	黑龍江景豐農業高新技術公司
299	蘿蔔	389	北京滿堂紅(心里美)	河北省邢台華豐種子公司
300	蘿蔔	390	輕紅一號蘿蔔(4包)	重慶輕華種業公司
301	蘿蔔	388	天字南畔洲遲蘿蔔	香港聯生農業種苗行
302	蘿蔔	383	雪白遲蘿蔔	桂林市義盛權蔬菜種子公司
303	蘿蔔	384	晚蘿蔔	海南OP種
304	蘿蔔	387	嚴選13號早蘿蔔	海南省海口苗豐種苗公司

編號	作物	種原碼	品 種 名 稱	種 子 來 源
305	蘿蔔	386	馬耳早蘿蔔	廣州市張水江菜種店
306	結球白菜	231	北京小雜56(3包)	山東省萊州市金源良種研究所
307	結球白菜	232	雜交早皇結心白菜	海南省海口苗豐種苗公司
308	球莖甘藍	90	日本芥藍頭(2包)	廣州市蔡權種苗行
309	芥藍	40	白花甜芥藍	南寧市生龍蔬菜種子公司
310	芥菜	82	客家芥	河北省邢台華豐種子公司
311	芥菜	88	圓葉光芥(大頭菜)	河北省邢台華豐種子公司
312	芥菜	87	甜脆大坪埔大肉芥	桂林市匯豐種子公司
313	芥菜	86	11號大坪埔包心大芥菜	陳錦波菜種店
314	芥菜	81	大葉四季春芥菜	廣州市廣聯種苗行
315	芥菜	83	客家芥菜	廣州市廣聯種苗行
316	芥菜	85	嚴選竹芥	廣州市廣聯種苗行
317	芥菜	80	香港竹芥菜	廣州市蔡遠種子店
318	芥菜	89	客家竹芥菜	廣西桂林市義盛權種子公司
319	芥菜	84	11號大坪埔包心芥菜	廣東省種子公司種子科研開發部
320	油菜	375	金秋紅2號	四川省廈漢市蔬菜研究所
321	油菜	380	四九黃菜心	柳州市陳興達種子公司
322	油菜	377	香港31號油青49菜心	香港澤農業公司(新西蘭生產)
323	油菜	374	穿山卷葉菜心	桂林市匯豐種子公司
324	油菜	378	東莞45天油青菜心	泰國蔡榮成種籽公司
325	油菜	382	特選種19號四九菜心	廣州市張水江菜種店
326	油菜	376	尖葉70天油青菜心	廣州市廣聯種苗行
327	油菜	381	四九菜心	廣西自留種
328	油菜	379	油青太空甜菜心	澄海市利農蔬菜良種研究所
329	白菜	207	金光菜(2包)	日本武藏野種苗園
330	白菜	194	中腳黑葉白菜	金大地種子經銷部
331	白菜	198	快大黃葉白菜	金大地種子經銷部
332	白菜	216	特高產香港1號黑葉	柳州市蔬菜良種經營商店
333	白菜	196	克葉白菜	柳州春秋菜種經營部
334	白菜	202	大頭青梗白菜	柳州春秋菜種經營部
335	白菜	200	扎腰上海青	桂林市金利達種子公司
336	白菜	214	金都小白菜	桂林市金利達種子公司
337	白菜	215	金都5號小白菜(2包)	桂林市金利達種子公司
338	白菜	204	上海八寶青	桂林市匯豐種子公司
339	白菜	211	桂林小白菜	桂林市匯豐種子公司
340	白菜	225	四月慢	桂林市匯豐種子公司
341	白菜	212	桂林小白菜	桂林市義盛權蔬菜種子公司
342	白菜	224	特選烏葉葵扇白菜種	海南省海口市蔬菜種子營業部
343	白菜	193	水口黃葉白菜	海南省海口苗豐種苗公司
344	白菜	206	新世四季葵扇黑葉甜	楊偉星種子公司
345	白菜	213	黃葉小白菜	楊偉星種子公司

編號	作物	種原碼	品 種 名 稱	種 子 來 源
346	白菜	222	強華青梗白菜	溫州首指蔬菜種業公司
347	白菜	203	粵豐坡頭黃葉白菜	農豐種子行
348	白菜	199	特選種矮腳黑葉白菜	廣州市張水江菜種店
349	白菜	221	四季青白菜	廣州市越秀區蔡權種籽經營部
350	白菜	205	特選種黃葉鳳山白菜	廣州市廣聯種苗行
351	白菜	209	亞里山矮腳奶白菜	廣州市廣聯種苗行
352	白菜	195	矮腳葵扇黑葉白菜	廣州市蔡遠種子店
353	白菜	223	黑葉匙羹白菜	廣西陳錦波菜種店
354	白菜	197	新選可口白菜	廣西欽州蔬菜種子繁殖場
355	白菜	228	夏抗四月慢	廣西義盛權種子公司
356	白菜	229	扎腰上海青	廣西義盛權種子公司
357	白菜	230	黃葉小白菜	廣西義盛權種子公司
358	白菜	201	抗熱上海青	廣西橫縣子龍商貿公司
359	白菜	208	台灣快大甜白菜	廣西橫縣子龍商貿公司
360	白菜	220	白梗厚皮菜	廣西橫縣子龍商貿公司
361	白菜	226	四季中腳黑葉白	廣西橫縣子龍商貿公司
362	白菜	227	新選華冠大頭清江	廣西橫縣子龍商貿公司
363	白菜	218	D94小白菜	廣東省農科院蔬菜研究所
364	白菜	210	順源交配埔上白菜F1	澄海市順發蔬菜良種制種場
365	白菜	219	泰國交配埔上白	澄海市順發蔬菜良種制種場
366	白菜	217	汕頭甜白菜	澄海市種子公司蔬菜種子經營部
367	蕹菜	248	OP種	自留種
368	蕹菜	249	泰國空心菜	泰國蔡榮成種籽公司
369	蕹菜	329	正宗台灣(608)柳葉通心菜	海南台泰種子種苗公司
370	蕹菜	250	香港純白蕹菜	廣州蔡遠種子店
371	茼蒿	95	豐優大葉虎葉茼蒿	柳州市龍城菜種店
372	茼蒿	94	香脆大葉茼蒿	桂林市匯豐種子公司
373	萵苣	369	耐寒挂絲紅	四川省廣漢市蔬菜研究所
374	萵苣	372	新選挂絲紅	四川綿陽市科大蔬菜種苗服務部
375	萵苣	370	優良種高產油麥	廣州市廣聯種苗行
376	萵苣	371	意大利全年耐抽苔抗熱生菜	廣州市廣聯種苗行
377	萵苣	373	意大利全年耐抽苔生菜	廣州市蔡遠種子店
378	豇豆	396	高產4號豆角	汕頭市種子公司新品種經營部
379	豇豆	402	全能6號	汕頭特區澄海市農輝種苗場
380	豇豆	399	洛豇99(春夏秋三豐品種)	洛陽市辣椒研究所
381	豇豆	406	青豇80	洛陽市辣椒研究所
382	豇豆	393	特早101長豆角(春秋兩用)	桂林市義盛權蔬菜種子公司

編號	作物	種原碼	品 種 名 稱	種 子 來 源
383	豇豆	391	夏寶2號豆角	海南省海口苗豐種苗公司
384	豇豆	392	黑仁油青豆	海南省海口苗豐種苗公司
385	豇豆	394	早生王	湖南省常德天成種業公司
386	豇豆	397	新育成高產4號豆角	廣州市張水江菜種店
387	豇豆	404	新育成加長黑籽高產油青豆角	廣州市張水江菜種店
388	豇豆	403	汕頭高產4號豆角	廣州市廣聯種苗行
389	豇豆	405	台良長豐油青黑仁豆角	廣州市廣聯種苗行
390	豇豆	407	夏寶2號豆角	廣州市廣聯種苗行
391	豇豆	395	亞蔬豐優4號豆角	廣州亞蔬園藝種苗公司
392	豇豆	398	夏寶2號	廣西玉林市劉振興蔬菜種子行
393	豇豆	400	豐產2號豆角	廣東省農科院蔬菜研究所
394	豇豆	401	嚴選春秋紅豆角	澄海市利農蔬菜良種研究所
395	韭菜	239	紫根韭菜	定州市四通蔬菜良種場
396	韭菜	238	大葉韭菜	廣西橫縣子龍商貿公司
397	青蔥	38	四季小香蔥	Zhong Mei He Zi Heng Li Da Seeds, Ltd.
398	胡蘿蔔	97	紫玫瑰	河北隆堯恆通蔬菜種業
399	胡蘿蔔	96	聯生金筍五寸人參	廣州市廣聯種苗行
400	芹菜	77	種都雪白芹菜	四川省廈漢市蔬菜研究所
401	芹菜	76	正大黃心芹菜	江蘇正大種子公司
402	芹菜	78	正大脆菜	江蘇正大種子公司
403	芹菜	75	泰國白骨黃心芹菜	廣州市種子進出口公司
404	芫荽	79	抗熱香芫	廣西桂林市義盛權種子公司
405	玉米	241	紫香糯1號	北京中農中實種子公司
406	玉米	240	天驕香糯1號	南京星光蔬菜研究所
407	玉米	242	黑珍珠玉米	廣東省農科院蔬菜研究所
408	木瓜	92	金蜜夏威夷木瓜	廣州市志榮種苗公司
409	木瓜	91	香蜜紅肉木瓜	廣州市華農大金田良種公司
410	菠菜	93	赤葉白骨虎耳菠菜	明生菜籽商店



照片一 深圳市農產品(蔬菜)批發市場一景



照片二 深圳市種子質量中心-木瓜引種觀察試驗



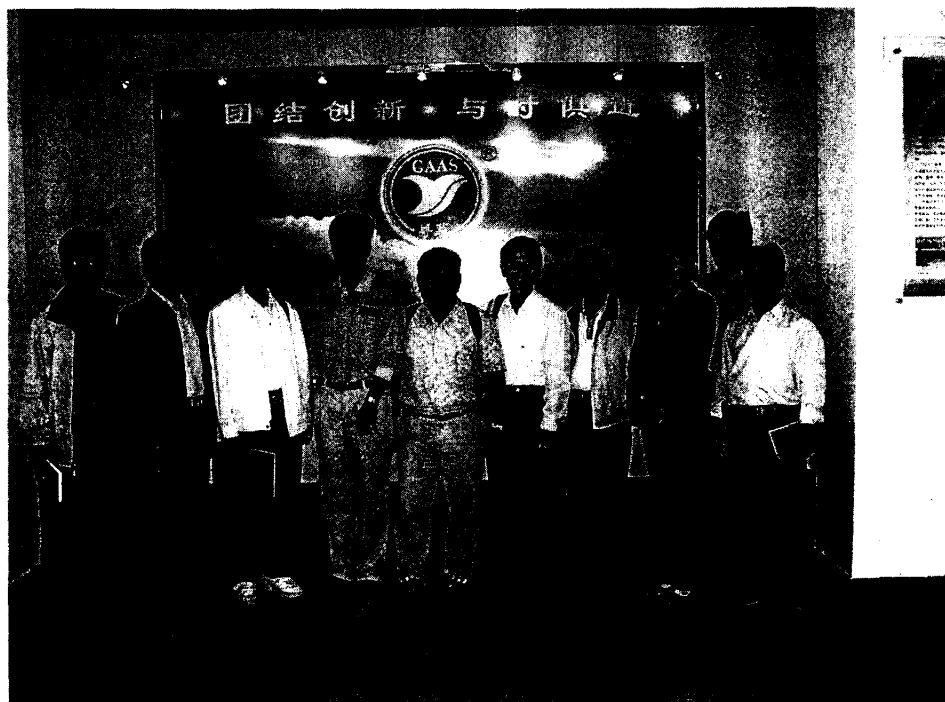
照片三 參觀綠鵬溫室公司水耕栽培示範



照片四 廣州市芳村花博園花卉專區賣場一角



照片五 廣西柑桔研究所之健康苗圃



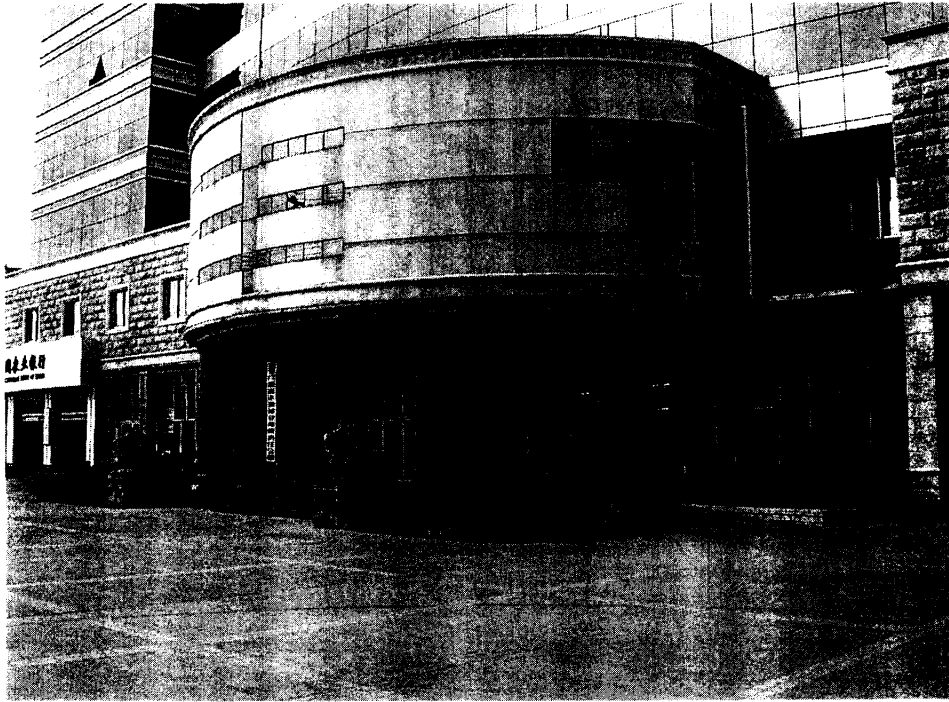
照片六 與廣東省農科院蔬菜所人員攝影留念



照片七 廣西植物園一級保護植物-銀杉



照片八 廣西農科院香蕉組培苗健化情形



照片九 廣西農科院農業科技綜合樓



照片十 海南省收集之黃色本地種辣椒