

# 菲律賓的 精緻農業

文圖 / 陳添來



AGUINALDO省長到機場迎接我們

爲什麼菲律賓的精緻農業會迅速發展？因前省議員楊玉城先生長公子楊泰勳先生爲菲律賓之華僑，在菲律賓開設亞太公司（TAC TRANS ASIA CORPORATION），經營農業機械類，由於居住該國多年，仍感菲國之葉菜與蔬果，不但品質差、市場上還不容易買到；在楊玉城先生父子商討之後，於85年7、8月間就商請台大農推系主任陳昭郎教授在產銷評鑑時，隨同到本省各地區之產銷班實地瞭解，評估利用設施栽培葉菜類栽培情形。楊玉城先生利用時間詢問筆者有關設施栽培短期葉菜之方法與技術，幾天評鑑下來，對設施栽培葉菜類已有深入之瞭解，俟評鑑結束後，於85年9月下旬，要筆者前往菲國實地瞭解，發展設施栽培蔬菜之可能性，筆者就利用連續假期與休假前往菲律賓。到了菲國，首先瞭解市場各種蔬菜之品質與效益，苦瓜大如香蕉，菜豆如筷子粗，番茄如雞蛋般大小，芥菜猶如土白菜，空心菜就像插花之裝飾品葉片4、5片而已，甘藷葉更不用說了，更有許許多多不知名之地方蔬菜在出售，市場上尚有西瓜出售，也有分級出售，分成兩級，上好與下品，上品一公斤70彼索，折合台幣70餘元，下品約30餘元，買了上好品約3公斤，200多彼索，切開後看起來還滿紅，但一點

都不甜，似乎有過熟之情形，隨行有位先生吃了一口後，就不想再吃了。

說到水稻栽培大部份以水牛犁田並有少部份用人工鋤頭翻耕整地，在北呂宋島之Cagayan省大盆地平原四季炎熱，整年只要有水的地方均可插秧，所以水稻之栽培無期作之分，有農民在插秧，有的分藥期、孕穗期，亦有在割稻，但收穫全都用人工，連最簡單之脫殼機都沒有，稻穗割取後放在大塊帆布上敲打再去篩選，落後得真令人想像不到。

楊玉城先生長公子楊泰勳先生之另一半是菲律賓之美嬌娘，任職於國泰航空公司之航空小姐。楊先生在公司業務上，與政界人士有所接觸，來往密切，因此一心想協助菲國發展農業，做國民外交之無名英雄；如果所有華僑在國外，不論做何種行業，站在任何方位上，皆能默默的協助政府推行務實外交，那怕中共對我們無孔不入的打壓，必能協助我政府創出外交一片天。

我到菲國後當天晚上，拜見我註菲律賓代表詹憲卿代表，我們都以大使尊稱，在餐會上說明來意，詹大使至爲高興並樂觀其成，第二天到北呂宋島之CAGAYAN省拜會省長AGUINALDO，省長即宣佈召開會議，我們亦帶了台灣的瓜



Cagayan省秘書長夫婦與筆者在設施留影



初中生參觀設施



瀧浩園藝負責人蔡秋庭在設施留影



Cagayan設施全貌



筆者與蔡秋庭在農場用餐情形



設施內施用穀殼改良土壤

果在會議桌上品嚐與各種蔬菜之展示，無不稱奇與讚賞，當晚接受晚宴，第二天即指派農林廳長和高級農技官員陪同我們去勘察做設施搭建用地，這一天從早到晚，坐了好幾百公里的車子，亦走了不知多少的路，反正看不完的地，應付不完政界人士之要求，在匆匆忙忙結束了5天菲律賓之旅，返國後同事問我好不好玩？好玩！“天天都在田邊俱樂部”。

5天考察之後，我們所下之評估，結論是認為可行，返國後即利用業餘時間，尋找搭建設施之行家瀧浩園藝負責人蔡秋庭先生，積極籌購0.3公頃24棟之設施材料，並需裝貨櫃運往菲律賓之Cagayan省Tuguegarao農場，約經20天之時間完成並購抽水馬達、中耕機、鋤頭、手把、銀灰色塑膠布、穴盤、介質、種子、全套器具缺一都不行，因當地不能買到，12月初貨櫃到達後辦妥手續即由瀧浩園藝負責人蔡秋庭先生率領二位工人前往指導搭建，省長AGUINALDO便下令所有Cagayan

省的農技人員，不論男職員與女職員約40人，全部到場學習與協助，經過二天講解與示範搭建的4棟完成後，蔡秋庭先與他的工人便返回台灣，剩下的由他們的農技人員搭建，於85年12月31日前全部完成，並把地整好10棟，筆者又利用放年假之連續假日再度前往菲國Cagayan省Tuguegarao農場去做播種示範與指導，並利用穴盤播種洋香瓜和西瓜、番茄、花椰菜、青花菜等，播種後便由菲國的農技人員管理，中間的過程很多不盡理想的地方，成果雖未如台灣之理想，在菲律賓算是上上品之蔬菜，也終於種出品質良好的葉菜類，筆者三度利用春節連續假期，大年初一啓程到菲國做設施蔬菜採收指導，並指導種植西瓜和洋香瓜、花椰菜、青花菜等以便86年3月9日至16日全國農業展在Cagayan省舉開時呈現給菲律賓全國政要和人民與去參加之國際友人知道，台灣的精緻農業推廣到菲律賓，更表現出我國的農業技術是世界一流的水準。