

農業要走向 商業化和企業化

～劉家華的花卉栽培天地

高雄縣農會／劉興華



劉家華全心投入花卉培育工作。(郭文萬／攝)



付出加倍的勤奮與細心，劉家華終能開創欣欣向榮的園藝事業。(郭文萬／攝)

一分耕耘，才有一分收穫，若把這句話印證在當選82年全國十大傑出青年農民並接受神農獎表揚的劉家華身上，實在是再恰當不過了，因為憑著努力與有恆，他終於成爲出類拔萃的花農。

住在湖內鄉劉家村的劉家華，今年才31歲，外表憨厚而身材壯碩的他在談及當初種花的動機時，面露微笑向我們娓娓道來：他自高中畢業踏出校門之後，過著和普通年輕人一樣朝九晚五的上班族生活，但是他常自我充實至圖書館閱讀書報雜誌，其中有關花卉園藝的書籍最能吸引他的注意力，從中他獲得了許多寶貴的知識，並體認到花卉栽培是深具發展潛力的行業，這使得他開始對花卉方面產生了濃厚的興趣。因此結婚之後，他就和太太共同攜手開店，從事各類花卉盆栽的買賣，經過一段與花爲伍的日子，他們夫妻倆深切了解到花卉栽培是一門值得全心投入的行業，於是毅然決定利用在大湖村一塊450坪的土地研究培育花卉，同時還在湖內鄉農會的輔導之下，申請青年創業貸款，一切準備就緒後，劉家華積極開創花卉事業的天地，並自此展開了他的花農生涯。

改良研究 獲致成功

俗云：「天下無難事，只怕有心人」，這是劉家華跨入花卉行業時秉持的真理名言，在他從事園藝行業時，經歷了很多的挑戰與考驗，也付出了加倍的勤奮與細心，而這些經驗的凝聚累積，給他帶來了全神專注於花卉栽培的膽識與信心。例如他爲了要提昇花卉栽培的技術層次及掌握市場的能力，隨時向高雄區農業改良場專家請教，並不斷閱讀各種專業書籍如園藝設施及栽培、植物生態、病虫害防治等不下百冊，並訂閱台灣花卉園藝、綠生活、豐年、農友、農藥世界等相關雜誌，以期能迅速了解各項農業資訊，

此外對於行銷、管理方面，亦從商業性如突破、戰略、生產力等雜誌及遠流一系列行銷實戰讀本中去充實、學習，雖然每每所費不貲，但爲提昇農業經營能力，仍需不斷努力，對新知識、新資訊，在彙集、整理後，不時與同業農民切磋研究，對於新技術也不吝相告，並搜集市場情報，從批發商至零售業者，及其他同業生產現況等皆互通訊息，防範供過於求，惡性競爭，以期能提昇產業的水準。

結合同業 降低成本

另外，他也主動結合同業，直接自廠商採購介質、肥料等材料，降低成本達20%之多。目前業者所用肥料、泥炭土等資材，大都購自資材中盤商，但由於此類資材均係自國外進口，因此從貿易商到大盤商、中盤商



香花集
定價240元

內容：水仙、緬梔、梔子、含笑、桂花、萬尼拉蘭、茉莉、香水樹、鶯爪花、金合歡、法國素馨、秀英、中國玫瑰、樹蘭、夜香木、小蒼蘭、月桔、晚香玉、百合、玉蘭、蘭花……等20餘種香花之特性、栽培方法及利用。分別由黃敏展、楊紹溥教授等10餘位花卉專家執筆全書140餘頁，50餘張彩色照片，精裝每本240元。（每次郵購另加掛號郵資45元）

豐年社 台北市溫州街14號
電話(02)362-8148
郵政劃撥0005930-0豐年社



劉家華的花卉示範範圍內有各式各樣的花卉盆栽 (郭文萬 / 攝)

攜帶式電動送風 呼吸保護具

防塵、防毒、防臭 全機能設計

質輕 舒適 安全

山本光学株式会社 LS-800系列

成形頭戴口罩式裝著簡單，本體150公克，輕量舒適，視野廣闊。內裝扁平式送風馬達，壽命10,000小時以上，超小型鋰錳電池，充電一次可連續使用10小時，附電池皮套可裝入腰帶，輕便安全。直結式濾毒罐；粉塵濾罐日本JIS國家檢定合格，捕集效率99.5%，附110V電源充電器，最適合農業噴藥、塗裝噴漆、化學工業、有機溶劑毒臭氣體作業使用。

新型專利公告160155號

郵政劃撥帳號2099479-1

總代理 **盛將有限公司**

台中縣霧峰鄉吉峰路132巷16號

TEL:04-3335268•3327569 FAX:04-3325233

LS-800
風量固定
LS-810
風量可調

定格10時間
50公升/分
定格5.5~10時間
40~70公升/分



マスクの中に小型電動ファン内蔵!

等已通過幾層經銷；又因如泥炭土其體積大且運送成本高，屯放更佔倉庫，故一般資材商均附加相當高的利潤，無形中提高了業者的成本，因此唯有縮短採購通路，直接向貿易商訂購進口一整貨櫃，並直接拖到園圃才能大幅降低成本。有此構想後，即奔走比較各種用泥炭土及進價與品質，決定後便主動與同業不斷溝通連繫，達到經濟數量，聯合進口。有了泥炭土的成功經驗以後，舉凡肥料等能取得共識者，均採此模式結合同業直接自廠商採購，因此降低成本達20%之多。

汲取新知 科學化管理

他更富有研究改進及不斷創新的積極態度，像他對於當時使用土、砂、蛇木屑等介質來栽培室內植物總覺得不甚妥當，後經資材商引進泥炭土後，發現頗有改善，但其間曾因單用泥炭土栽培，而有水份不易管理的困擾，後經不斷嘗試混合其他介質終獲改善，也提高了品質與附加價值。經過多次栽培試驗後，確定以泥炭土、真珠石、碳化稻殼三者，依植物特性以不同比例調配的介質最為理想，最適舍室內觀葉植物栽培使用。有此心得後，就極力向同業推介，結果也頗得

肯定，繼而能在共識下，結合共同採購，達到業者降低成本的目的。

價廉物美 供不應求

劉家華經過數年奮鬥，目前所經營的花園頗具規模，以各種室內卉栽綠化培植為主，其品種有非洲堇、黃金葛、袖珍椰子、白鶴芋、萬年竹、白紋草、白網紋……等十幾種，因為品質佳且價錢公道，所以普遍受到歡迎，並且獲得中盤商搶購。其中以黃金葛和袖珍椰子銷路最好，例如去年他所培育的袖珍椰子卉栽估計就出售3萬2千株，創下高栽培及販售紀錄。劉家華表示栽培花卉不但要有耐心與經驗，並且出售價格要合理，做每一項事業都要講究信用，不貪一時之利，才能吸引更多的顧客和拓展更大的市場。因此，他銷售各種卉栽均以產地批發價提供給市場及消費者，從不任意漲價，這也是劉家華開創事業成功的主要因素。

自我充實 提昇品質

「農業要走向商業化和企業化經營」，劉家華為要使自己成為農業企業家，除了辛勤努力工作，胼手胝足地從事花卉經營外，

農作物栽培網

● 省時省工 ● 降低成本 ● 提高產量



- 適用於：
莖類、爬藤類、瓜果類、蔬菜類
- 用途：
防風、防雨、防止倒伏、不易發生蟲害、方便採收
- 大量減少農藥使用次數

- 主要產品：
花網／瓜網／芹菜網／蘭草網／豌豆網／防(捕)鳥網／洋香瓜地面網／甜椒網／蕃茄網／辣椒網／絲瓜網／葱網／大蒜網／蘆筍網／茄網／萬年青網
- 其他主要產品：漁業養殖籠／運動網／安全護網

欣隆製網股份有限公司

工廠：台中市潭子區潭子174-1號
電話：047-524625-613567
傳真機：047-611750

→ 並不斷汲取新的農業知識，搜集產銷相關資訊，採用新觀念栽培技術，以有效抑制病原菌和減少病虫害之感染。他還將產品規格化，亦即盆器簡化至單一規格（如8.5公分、9公分、10公分盆），僅取9公分為小品盆栽之唯一規格，同時也將生產流程標準化，以減少勞力及資材的浪費。尤其他引進新的黃金葛管理栽培技術，加以修改使其符合本土需求，像他目前黃金葛之生產管理方式具備了多項優點：1.插穗產量高，採穗容易。2.通風佳，減少病害發生，發育良好。3.易於篩選葉色鮮豔者及生長勢強之母本。4.扦插處理，可以有效防制疫病滋生。5.作好育苗管理可以縮短生產週期。勇於嘗試創新和不斷自我充實，使他的花卉事業欣欣向榮，在園藝界打開了知名度，並成為發展精緻農業的生力軍，對開創農村新面貌貢獻頗多。

服務農村社會 表現優異

劉家華在工作之餘，還熱心參與農會各項活動且表現優異；像他於80年及81年參加縣級技術交換經驗發表，分別獲得亞軍和季軍；81年參加縣級輔導創業青年農場經營考評冠軍；他並盡力協助農會辦理花卉示範觀摩，國內的農業機關團體甚至日本的名古屋農協會都曾至他的花卉示範園參觀；他更義務擔任四健推廣教育指導員，教導會員新的栽培技術，不遺餘力地參與鄉內數個村莊的四健作業組會議，精心製作專題報告，擔任花卉栽培方面的講師，傳授會員新知識、新觀念，使會員獲益良多。他本人平日熱心公益，服務鄉里不落人後；若鄉內舉辦各項慶典晚會、聯誼活動，他也竭盡所能出錢出力；另外，他為了響應政府推廣社區綠化示範



八爪式滴頭與PE管

1. 專業生產，品質保證，價格最合理。
2. 解決果園、菜園、花卉乾旱缺水現象。並可配合簡易自動滴灌施肥系統，定時定量施肥。省工、省時效果佳。
3. 免費設計、規劃，責任施工。
4. 促進果樹結實，可使蔬菜增產，並提高品質。



底部新型設計

1. 排水、通風效果良好，對莖部發展特別好且莖部不會腐爛。
2. 使用耐候、耐裂性材料，不變形、不龜裂。
3. 規格從3吋到7吋。

花盆

昌朋實業有限公司

台南縣安定鄉工業區港口村339之1號
電話：(06) 5932780·5932774 張欣洽

敬請來電洽詢 (06) 3552787-3

，特地列計畫免費提供鄉內示範戶種苗栽培，並且協助鄉內中、小學推廣綠化，美化校區環境。他的種種義行善舉贏得鄉內民衆的一致好評，只要提起劉家華，沒有不豎起大拇指來稱讚他的。

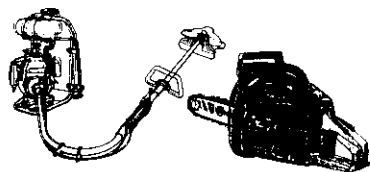
獲頒神農獎 實至名歸

劉家華待人誠懇親切，樂觀進取，對地方公益事業極為熱心，偕其妻子專心經營花卉工作，悉心接受農會及花卉專家的指導，個人並不斷地鑽研汲取農業知識和廣泛蒐集國內外有關資訊，像他這種虛心研究的態度與腳踏實地的經營精神，的確是農民學習的楷模，神農獎的肯定，可以說是實至名歸。我們衷心祝福他的花卉事業能蒸蒸日上，提昇國內花卉品質，增加外銷市場的競爭能力，為本省的花卉事業再創高峰。

Husqvarna
FOREST & GARDEN

瑞典 **好速耐**

農林·園藝·割草·綠化 **機械總匯**



背負式割草機

引擎鏈鋸



中耕管理機



剪定鋏



修枝剪

誠徵

● 全省經銷商
● 業務代表：
(台北、桃園、台中)

上江實業有限公司

桃園縣大溪鎮得勝路5號 TEL: (03)3883444

桃園市復興路42號 TEL: (03)3326408

台北市民權西路127號5F TEL: (02)5970023

台中市青島路一段26之5號 TEL: (04)2976080

三冠牌懸掛式遮光網

通風、不怕強風，屋頂搭設最適宜

- 搭設不受地形限制，山坡地、崎零地張掛容易，使用方便。
- 遮光層厚，下擺隨風飄動，光線柔和分散且富變化，像處在森林般清涼。
- 突破傳統平張式遮光網使用的新觀念，立體垂掛式破損率低，更替容易。
- 遮光率視需要可調整。

三冠牌聚脂鋼線 (PET WIRE)

棚架搭設最佳經緯線材料

- 伸縮性小，拉力強，打結容易(免工具)又牢靠。
- 重量輕，施工簡便，省時省工。
- 耐腐蝕，堅固強韌，使用年限久。
- 表面光滑且導熱性低，不傷作物枝藤及網製品，是替代鐵線、鋼絲最佳資材。
- 規格：防鳥網使用場合，葡萄棚架搭設、木瓜網室、蔬菜網室等。

三冠牌煥坤型簡易溫室

適合亞熱帶氣候使用的溫室設施

- 標準式規格：寬6.2m × 長22m。
- 採用日本進口農藝專用強化不銹鋼管，彈性、強度特佳。質輕強韌，耐腐蝕。
- 具多用途性，可自行施工、搭設、拆解簡易。
- 拱型鉅管間距50公分，結構安全。配合使用三冠牌各種優良遮光、防蟲、防雨資材及零組件，堅固、可靠、耐久。
- 部品齊全，自由選擇，方便實用。

三冠牌遮光網

- 最寬幅達8.5m，不必縫接，方便、省工。
- 平織、針織、羅紋織皆有，規格齊全，最多選擇。特殊規格需求，本公司專業加工承製。
- 強韌耐用，耐候性特佳，伸縮性小。

三冠牌鋁箔遮光隔熱網

- 具有遮光、降溫、防蟲三重效果。
- 適合國蘭、高級草花、溫室、水耕、育苗等場合使用。

其他農業用資材：

三冠牌農業用遮光網系列產品、木瓜網、防風網、防虫網、濾塵網、高級紗窗網、雜草抑制蓆、煥坤型簡易溫室及零組件。