62 園藝系

王寅東

美國德州農工大學教授
及美國加州松井蘭園研發及生產經理

經歷

- 中華民國陸軍少尉營政戰官及連輔導長
- 中興大學研究助理
- 台肥公司農業技術師
- 美國德州農工大學教授
- 美國加州松井蘭園研發及生產經理
- 行政院核定台糖公司蝴蝶蘭生產顧問
- 行政院農委會委託研究學者
- 台灣花卉輸出工會委託研究學者
- 世界商業蘭花生產者協會執行長
- 美國蘭花協會 ORCHIDS 月刊專欄作家

特殊事蹟

1、美國園藝學會傑出會員。

2、台灣園藝學會終生會員，期刊編輯委員及共同主編。

3、研究蘭花生產及生理，長期提供資訊及大力幫助台灣蘭花業逾二十年。

4、擔任台糖公司蝴蝶蘭生產顧問十四年，拓展台灣蝴蝶蘭業北美及南美市場。

5、研發二個蝴蝶蘭抑制花梗技術，大幅降低台灣冬季加溫成本，增加世界市場競爭力。

6、與國內共同研發台灣蝴蝶蘭以海運貨櫃帶水草連盆銷美國技術，每年一千萬盆。

7、成立世界商業蘭花生產者協會，並為台灣蘭花業製造大量商機。

8、與台灣學術界研究及政府機關密切聯繫、結合及合作。

9、數次受行政院機關邀請回國演講，建言及提供技術。

10、長期指導國內研究生及協助國內學術、研究人員發表國外 SCI 期刊論文。

11、協助及安排國內外交及政府機構，與美國政界之接觸與會談。

國立中興大學
National Chung Hsing University

個人簡介

王寅東校友為本校園藝系 1973 年畢業之校友，於 1984 年獲植物生理博士學位。王校友在修業期間，曾任同學會會長，及駐國際學生總會之代表，並密切與國際學生顧問辦公室合作，長期服務台灣赴美之留學生。與行政院教育部、外交部、新聞局及駐外機構均保持密切連繫。

王校友於 1984 年獲德州農工大學聘為助理教授，專攻花卉及植物生理，於 1990 年及 1997 年分別升為副教授及教授，2008 年 1 月提早退休之後，應美國加州松井蘭園（Matusi Nursery）之邀擔任其研發及生產經理，同時仍然擔任德州農工大學園藝研究所兼任教授，並持續指導研究生研習蘭花之生理。王校友的研究範疇包括玫瑰、木本觀賞植物、室內觀葉植物及蘆薈，同時在過去二十年來王校友專心致力於蘭花的研究，並為世界上數一數二的蘭花專家。自 1991 年起擔任行政院核訂之顧問，大力協助台灣糖業公司，將其生產之蝴蝶蘭大量銷售至北美市場，提供其客戶售後服務，解決生產上之問題，為日後台灣蘭花產業之大量外銷開創一條康莊大道，此亦為今台糖總經理魏巍樂道之一事。台灣於 1997 年，首向美國農部申請蝴蝶蘭帶水苔連盆外銷，王校友陪同美國農業部 Ralph H. Iwamoto, Jr. 考查台糖蝴蝶蘭生產之流程。王校友早年之蘭花研究，為台灣蝴蝶蘭以海運貨櫃輸美奠定學術及實務上的基礎，其後與台灣協力的研究，亦促進台灣蝴蝶蘭業成功地大量以海運貨櫃輸美，並使台灣蘭花業持續地蓬勃發展。

王寅東學長以蝴蝶蘭贈予美國總統布希（George W. Bush）夫人

王校友雖定居海外三十餘年，但仍無時無刻關心台灣家鄉。在其多年的研究生涯中，對於台灣的花卉園藝及蘭花的研究及產銷，不遺餘力地給予大力的支持和協助，並與母系及系友進行研究合作，以提升台灣的花卉產業及其外銷世界各地之競爭力。

因蝴蝶蘭傳統抑秋冬梗係日夜均加溫至攝氏二十八度，耗費能源，以致成本劇增，幾無利潤可言。王校友於 1990 年中期發展出一套新的抑梗技術，有效延遲抽梗，且於處理其間溫室不需加溫，大幅降低生產成本。 以上之抑梗技術係用在已成熟而不需要再長葉之大苗，但因蝴蝶苗之中苗必須在長葉之同時抑制抽梗，而有必要發展出另外一套抑梗的方法，不但節省加溫開支、降低生產成本，且蘭株維持正常生長而不抽梗。為了維持台灣蝴蝶蘭在國際上的競爭力，王校友於國內協同系友，在當地蘭園成功測試及運作此技術二年，並於去年一月，在中興大學發表演講，聚集國內業者，順利無償移轉此技術給台灣蘭界使用。王校友自 2005 年台灣國際蘭展肇始，每年均回國於台灣國際蘭花研討會發表報告，提供新技術及新知識予台灣的蘭花界。

為擴大台灣蘭業的世界市場，王校友更致力於春石斛蘭之研究，並於 2009 年一月年在農試所花卉中心發表其多年之研究成果，春石斛蘭進而由農委會，於同年增列為重點研究花卉項目之一。

王校友不但持續了解台灣蘭業界的問題和需要，其更與政府相關單位如農委會國際處、農委會科技處與農委會農糧署及外貿協會保持密切聯繫，並提供重要資訊及建言，以做為政府當局施政之參考。其並與農試所、花卉中心、台中農業改良場、中興大學、台灣大學、及蘭花業者進行合作研究、並共同發表研究論文。

王校友多年來均為世界蝴蝶蘭協會之會員，為了致力提升台灣蝴蝶蘭的國際形象，代表台灣的蘭界及政府主管機關，成功地爭取此協會在 2007 年配合台灣國際蘭展於台南蘭花科技園區

National Chung Hsing University

王寅東學長全家於日本箱根合照

王寅東學長於其美國德州
蝴蝶蘭溫室中親自採取數據

美國德州州議會致贈榮譽狀給王寅東學長
及美國農部之 Dr. Gene Lester

召開年會，同時邀請多國之蘭界友人訪問台灣，並廣為宣傳台灣欣欣向榮的蘭花業界及傲人的蘭花育種。因王校友對此協會及世界蝴蝶蘭界的巨大貢獻，世界蝴蝶蘭協會於 2008 年世界蘭花會議（WOC）在美國邁阿密會期中，授予王校友其協會最高榮譽之終身成就獎。

王校友投身於花卉研究之領域，迄今三十餘年，在此期間發表八十餘篇 SCI 國際期刊之論文、數十篇摘要及各式研究報告，多數為第一作者。美國農業部園藝產品處理專書中之蘭花篇，即由其編寫。校友結合美國蘭花協會於 2000 年及 2001 年於美國園藝協會年會時，舉辦首屆及第二屆蘭花研討會，更於 2002 年世界園藝學會於加拿大多倫多召開年會時，舉辦第三次蘭花學術研討會。王校友於世界園藝學會 2006 年，於韓國首爾年會時，大力促成蘭花組之成立，及由台灣學者擔任第一屆主席。世界園藝學會第一次國際蘭花研討會，於 2010 年在台中科學博物館召開，請王校友擔任特邀主講人。王校友亦曾擔任美國園藝學會的理事、執行委員、財務委員、編審委員及期刊委員會主委主管其出版之三個 SCI 期刊。由於王校友對美國及世界園藝研究及商業生產的貢獻，美國園藝協會於 2006 年授予其傑出會員（ Fellow ）之最高榮譽。

多年來王校友亦為《台灣園藝》編輯委員，為提升《台灣園藝》成為 SCI 國際期刊，王校友自願為該刊共同主編，據以爭取該項地位。此外，王校友亦協助台灣多位研究人員在國外 SCI 國際期刊發表論文。王校友目前亦指導臺灣大學研究生從事蘭花研究，及協助其於國外 SCI 期刊發表論文。王校友加入美國蘭花協會二十餘年，並曾為其研究委員會之委員，現任期刊委員會委員，同時亦為 ”Orchids” 雜誌每月撰寫專欄。

美國二位前總統布希夫婦，及多位聯邦國會議員和議長，均曾訪問王校友之蘭花研究並持續接受王校友由台灣進口之蝴蝶蘭。美國德州州議會亦以王校友之成就為榮，特於 2006 年於州議會會期中，提議褒揚該校友對世界蘭花界的巨大貢獻。而大韓民國基於發展花卉及蘭花生產，鑑於王校友在此範疇之研究及成就，特於 2010 年聘請王校友為其鄉村發展署之特別顧問（Special Advisor）。

由於蘭花界過去並無世界性組織，王校友於 2007 年結合世界各地的蘭花業者成立國際商業蘭花生產者協會（ International Commercial Orchid Growers Organization），並擔任其執行長迄今。在過去四年中，每年於台灣國際蘭展期間，在台南蘭花科技園區集合世界各地的蘭花業者，召開年會，其目的在於增加台灣蘭花業者的商機。此外，並九次於美國加州舉辦蘭花學校，其中有五十位台灣業者，擴展其國際觀及蘭花生產之專業知識。鑑於荷蘭最大蝴蝶蘭繁殖業者已於美國加州設廠大量生產，即將危及台灣帶水苔外銷蝴蝶蘭之市場，校友結合台灣業者及農委會於美國舉辦研討會，以提升台灣蝴蝶蘭之競爭優勢。

國立中興大學
National Chung Hsing University