

王寅東博士是位傑出的園藝專家



好水質、 好氣候， 還要有好技術！

～美國德州農工大學副教授王寅東博士給本省花農的建議

王寅東博士，是在台灣出生的黑龍江人，畢業於國立中興大學園藝系，在省農會服務一段時間後，就去美國奧勒崗州立大學修習園藝碩士和博士（論文都與花卉有關），之後在出產石油聞名的德州定居，現任職於德州農工大學副教授，在美國已住了14年半。

根據同為校友的台南區農改場陳場長說，王博士讀書時的成績非常好，20幾門功課只有一個B，其他全都是A（其中包括生物學更是特佳），王博士為人既謙虛又熱忱，在美國唸書時是中國同學會會長。

這次回國，王博士是應亞太糧肥之邀，做3星期參觀訪問並做專題演講，在台南時，他被安排做了兩場演講，一是2月9日在台南農改場學術研討會上談「美國農業系統和花卉生產」，另一是在2月11日在台南市立文化中心的「觀葉植物產業及生產技術研討會」談「美國觀葉植物產業」。

這兩場演講，筆者有幸都在會場聆聽，

現只就「觀葉植物」部分作記錄整理，並徵得王博士同意，在此提供農友參考。

注意不同種類的管理方法

美國觀葉植物的產業比國內大一點，在1990年，全美的觀植物產值折合新台幣約138億，其中佛羅里達有71億、加州27億、德35億、夏威夷3億、餘為各州共同生產。

在美國，觀葉植物生產量最大的是黃金葛，次為黛粉葉、粗肋草及白苞玉。黃金葛雖然很好種，可是30年來，由於繁殖時用扦插方式，母株種在地上不理想，因此目前改吊盆方式，這樣做的好處是通風好、防虫、除病時噴藥也容易。要注意是，母穗要有充分肥料，同時取穗時只取前面部份，譬如共有15節時，就取11節處，基部就不要了。由於黃金葛對溫度反應比較敏感，因此天氣冷時，要用熱水管給予加溫方式來提高溫室裡的溫度，母株對光度的需要量，通常比生產植株高一點，所以光度要夠，葉片才會綠白 →

→ 分明。

至於其他觀葉植物的栽培技術，王博士特別談到遮光率，他建議最好維持在35~65%，而採穗後的貯藏溫度則以15~25%。至於水管理，他認為噴灌方式會使病菌擴散，在去年，本省南部地區下了幾天的大雨，以致本省有不少經營黃金葛的業者損失慘重，就是這個道理，同時水質不佳者若常灌水且排水又不良時也會有鹽害。在培養土的調理上，王博士希望在泥炭土、木屑、樹皮、石灰……等材料之外，也要考慮施一些微量元素和展著劑，並注意培養土孔隙度，通常孔隙度在10~30%之間，因為過小會使氧氣不足；過大又會使保水力不佳。

南部是觀葉植物生長的好地方

若為避免氟害，可提升土壤 pH 值到6.5，並注意自來水是否含氟，對含氟的材料如過磷酸石灰、珍珠石等斟酌使用。



圖中這些花的觀荷鳳梨，王寅東博士認為是本省南部發展觀葉植物的主流。

發展本土觀葉植物！

~台南區農改場舉辦「觀葉植物產業及生產技術研討會」

本刊特約記者／溫秀嬌

2月中旬，在春意抖擻的台南古都，台南區農改場在台南市文化中心國際廳特舉辦一場全省首屆的「觀葉植物產業及生產技術研討會」，來自全省各農政機關、學術研究單位和實際從事和產銷的業者集聚一堂，人數近300人。

在兩天的研討會中，「官」「商」「產」的園藝專家學者和業者熱切討論了4個主

題「產業介紹」「市場分析」「產銷技術」和「觀葉植物的應用」。

自稱對園藝作物舊情綿綿的農委會主任秘書李金龍博士認為，這次研討會是業者反映心聲的好機會，他說：「業者提出的意見，是農政單位將來發展方向的寶貴參考！」

農委會園產科主辦種苗的陳嘉吉技正則讚美這項研討會有創意，因為它是台灣光復

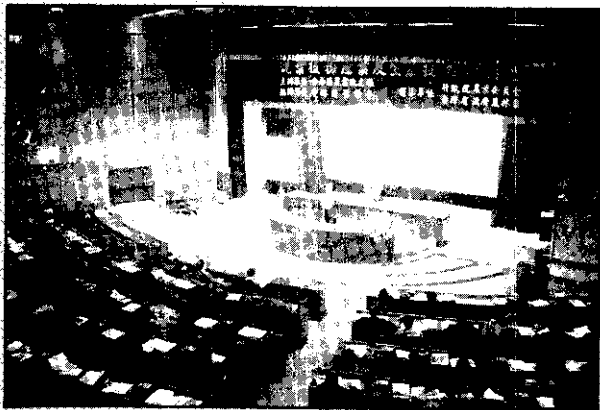


王博士建議種觀葉植物業者不要用葉面施肥，因隔天噴水後就流出去了，至於長效性肥料，由於有效期都是在溫度21℃時測定的，而本省南部夏天均溫在35℃的情況下，還是少用一點，改為使用追肥較宜。

對鹽份敏感的植物，須注意5項要點，分別是「定時測培養土鹽度」、「保持培養土滋潤」、「注意肥料用量」、「改善水質」及「選耐鹽品種」。

利用藥劑讓觀葉植物矮化和開花更多、更美，王博士也秀了幾張好看的幻燈片，因為他在這方面頗有研究心得。

最後，王博士特別讚賞台灣南部地區的氣候適宜、水質良好，是適合發展觀葉植物好地方，他特別推崇觀賞鳳梨，他相信這種植物會成主流。對白苞玉，也非常看好，王博士說，台灣種出來的某些品質，應也是世界第一把交椅了！



在台南市文化活動中心舉辦的研討會現場

以來第一個以討論觀葉植物為主題的研討會；「從談『吃的』到談『看的』，總是一種進步！」省府顧問余增廷博士也這麼說。

而主辦這項研討會的台南區農改場場長陳榮五博士說，在本省，因花卉比起其他園藝作物起步較慢，尤其觀葉植物，以致在籌

備這次研討會的過程中，曾遇到不知去那裡找人來演講的困境，後來總算一一克服，因此他對全程負責籌備的園藝研究員周明燕小姐特別稱讚。同時，陳場長也強調，我們應該發展「本土」的觀葉植物。

在這次的研討會中，邀請到美國德州農工大學副教授王寅東博士做「美國觀植物產業」的專題報導，給本省業者提供了許多寶貴的見解。

這次的研討會，可說是圓滿成功；台北市錫瑠環境綠化基金會技術組長王銘琪小姐就這麼說：「比去美國參加研討會的感覺還豐富！」這也應該是與會人員共同心聲。

值得一提的是開會會場門口，台南區農改場特別請到中華民國花藝基金會的合格花藝老師幫忙的林雅惠做了會場佈置，在她的巧思下把觀葉植物的美表露無遺。

