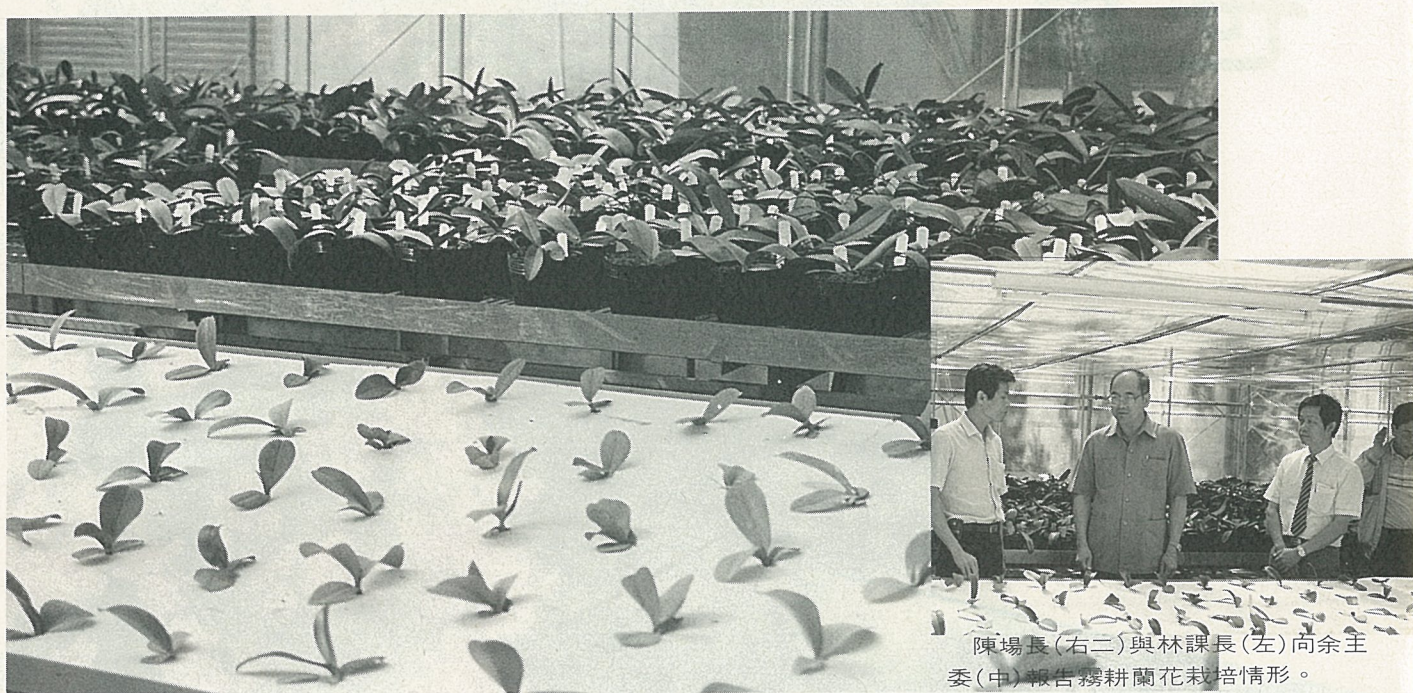


霧耕蘭花

文圖/溫秀嬌



陳場長(右二)與林課長(左)向余主委(中)報告霧耕蘭花栽培情形。

霧耕蘭花(前面)與普通蘭花相比較。

“霧中看花”這種既真實又朦朧的境界是很美的，只是霧中看花的“霧”是襯托性質，而在台東區農業改良場目前正利用“霧”作為蘭花栽培的材料，這項試驗稱之為“霧耕蘭花”，由環境課課長林安邦先生主持。

“霧”是一種飄飄渺渺的東西，裝不住也抓不穩，何以能作蘭花生長的能源呢？據林課長說這正是他想突破的一點，他準備利用這項試驗找到答案，而且還有信心把蘭花種好。支持他這份信心的事實是：“高山中的蘭花寄生在樹幹上，也沒有什麼資材支應，還不是長得漂漂亮亮的！”。聽起來還滿有道理的。

霧耕的試驗是今年9月15日開始的，栽培的地方就在甫完工不久的太陽能電腦自動溫室裡，面積不大只選10坪左右的角落，目前試種了600株左右。蘭花幼苗來自場裡組織培養室，因此，這些霧耕蘭花是名符其實的“溫室裡的花朵”。這批溫室花朵從組織培養室移出後，先固定夾在白色保麗龍上，葉片保留在保麗龍上面，根系則懸空在保麗龍下面，而保麗龍則整片平放在特殊的基槽上面。在基槽裡設有一些噴管，經電腦控制可在固定時間內將肥料和營養液供應給根系；目前是每週噴肥和供給營養液1次，平常則只是噴霧而已。

用霧來種蘭花，據林課長說可以達到“降低成本、提高收益”的效果。因為霧耕蘭花不需任何栽培介質，不像普通的蘭花栽培，從小苗到成株蘭最少要換3次盆，每換一次盆所換下來的介質也不能重覆使用。再說換盆時需不少的人工去處理；而霧耕則可免去這些換盆換料的麻煩，自然可降低生產成本。

至於“提高收益”方面，因霧耕方式所噴出來的霧有降溫效果，可控制花梗發芽分化時需要的溫度，因此，可達產期調節目的。林課長預估這種栽培法可以縮短生長時間及增加開花花梗的枝數，他希望這些花能在栽培後1年裡就開花，而且每年開6枝花梗。若以普通栽培介質栽培蘭花則需2~3年才會開花，而且每年只開2枝花梗。試驗成果是否能如願，且拭目以待。

10月14日農委會余主任委員玉賢一行到台東巡察農漁業發展時，也曾到這棟太陽能電腦自動溫室參觀，台東場陳場長榮五特別向余主委及隨行者介紹霧耕蘭花的栽培情形。大夥兒並翻開保麗龍細瞧，發現蘭花的根系長得相當健壯，並不因為沒有栽培介質發生萎縮現象。台東區農業改良場這2~3年來承農委會和農林廳的經費補助，在發展蘭花的工作方面確實有令人刮目相看的成果。