台灣蝴蝶蘭介紹

陳文輝(糖研所園藝系)

西元1980年 Sweet根據外部形態將蝶蝶蘭屬分為九個亞族及四十五個原生種，其中分佈於台灣的有 Phal. aphrodite 及 Phal.equestris 兩種，根據調查其中小粉紅花類的 Phal. equestris 在自然生長環境已經絕種，目前業者所栽培的多為人工交配種。另外，原產於恆春半島中央東西兩側的山脈，以及台東之綠島、蘭嶼之離島的白花元老始祖 Phal.aphrodite （習稱 Phal.amabilis var.formosa），根據台大蘇鴻傑教授的調查，目前在恆春半島尚有極為少數的天然植株，由於其具有易栽培、多花等特性，故頗受世界育種者及養蘭者的賞識，並屢次於國際蘭展上獲得佳評（圖一）。但在分類上這種台灣的原生蘭究竟應稱為 Phal. amabilis 或 Phal.aphrodite，至目前為止尚無定論，根據 Shimadzu(1921) 的報告認為台灣原生種蝴蝶蘭為Phal. amabilis 的一變種，所以他將之稱為 Phal.amabilis var.formosa；但Sweet 卻認為台灣應為 Phal.aphrodite 的分佈區，林讚標先生(1977)曾比較本省所產蝴蝶蘭與上述兩種在形態上的差異，發現其形態介於兩種之間，所以其正確的分類地位尚待進一步探討。

目前在蝴蝶蘭的育種工作方面，大白花品種具有相當高的水準，本所利用電腦進行系譜分析的結果顯示，大白花品種具有共同的親緣為四倍體植株的 Phal.Doris（來自於 Phal.amabilis 之染色體自發性倍加），所以四倍體的 Phal.amabilis或Phal.aphrodite 在蝴蝶蘭大白花的育種史上，佔有相當重要的地位，尤其圓葉型的四倍體植株，對將來大白花育種更是重要，可改良舊有大白花品種葉片長而下垂的缺點。台糖研究所自民國七十七年園藝系成立以來，即致力於本土原生種蝴蝶蘭的收集，及染色體倍加技術的建立，並選拔到四倍體圓葉型植株（圖二），提供進行大量生產圓葉型小白花蝴蝶蘭（圖三），或與大白花交配生產中型圓葉白色盆花蝴蝶蘭，這些優良台糖雜交種以 TS 97及TS290編號大量銷售國內外蘭花市場。