

# 臺灣

## 原生蝴蝶蘭 復育

文／圖 蘇炳鐸、陳進分



臺灣原生蝴蝶蘭學名(*Phalaenopsis amabilis* var *formosana*) 原生於臺東、蘭嶼、綠島、恆春等海拔1000公尺以下之山區熱帶及亞熱帶闊葉雜木林中。

臺東縣蘭嶼島因盛產臺灣原生蘭而得名，但至今已瀕臨絕種，行政院農業委員會、臺灣省政府農林廳、有鑑於此，特指示臺灣省臺東區農業改良場、臺東縣政府、蘭嶼鄉公所，進行臺灣原生蝴蝶蘭復育工作，期使蘭嶼島上能回復四處盛開婀娜多姿之臺灣原生蝴蝶蘭。本場特於五月十一日上午在本場研究溫室舉行授苗儀式，並隨即將首批原生蘭苗運往蘭嶼，復植於天池原始林中。本項工作旨在配合政府推動生態保育，維護自然資源

，期待能留給我們子孫一個美好的環境。

**臺灣原生蝴蝶蘭之特性及繁殖：**

臺灣原生蝴蝶蘭，其葉呈長橢圓形或橢圓形，長七吋至一呎，寬約三～五吋，植株耐寒，花期早，花色純白，花徑二～三吋，花梗多分枝少，幼者一～二梗，大株者可達七～八梗，花朵逐次開放，花姿優美雅潔，花期長達百日，在1952、1953連續兩年於國際蘭展中得獎揚名，成為世人所注目的名蘭，並於1984年經選定為台東縣縣花。

台東區農業改良場自民國七十九年開始以蘭嶼原生蝴蝶蘭為母本，經開花、授粉，採其種莢無菌播種於1/4MS修飾培養基中，經發芽

育成幼苗再經中間移植及馴化經八個月可由培養瓶中移出栽培。為提高復育之成活率，幼苗養成皆經健化栽培，嚴格控制養分施給。本場現已培育約一萬株小苗，並繼續進行瓶苗大量之培育繁殖工作，以維持分年分批持續進行臺灣原生蝴蝶蘭原生地復育工作。

**復育地蘭嶼之地理環境**

蘭嶼位於鵝鑾鼻東方約七〇公里處，北離綠島六〇公里，南距菲律賓巴丹群島之雅美島約一一〇公里。

蘭嶼島年平均氣溫為22.4°C，最熱月平均氣溫為26.1°C，最冷月(一月)之平均氣溫為17.7°C；年平均相對濕度為90%左右，為全省濕度最高之區域，雨量全年平均而充沛，約為3077.3



授與蘭嶼鄉謝鄉長  
黃場長將首批復育蘭嶼之原生蝴蝶蘭

公厘，無顯著之乾季。每年九月至翌年四月止，為東北季風吹襲之時節，由五月至八月則吹西南季風，因此蘭嶼島為一多風之島，全年強風（風速大於10公尺/秒）日數為 259.1日；由此可知蘭嶼島在氣候上，具有高溫、高濕、多風、多雨之特色。

蘭嶼島植物十分特殊而明顯，主要特徵是在森林結構上，樹冠層可分為五層，樹木普遍具有板根或支柱根，有許多幹生花植物，多粗大之木質藤本，多纏勒植物以及附生植物。

在氣候分類上，蘭嶼島正處於熱帶雨林氣候型及暖溫帶雨林氣候型之過渡帶，因此蘭嶼森林所呈現的並非典型熱帶雨林，但仍具有不少熱帶雨林之特徵，尤其板根、支柱根及幹生花植物，

可以說是本省最豐富之地區，因此亦可說蘭嶼島是本省最具有熱帶雨林特色之地區，亦正是臺灣原生蝴蝶蘭的原始故鄉。

#### 復育目標

當1897年分別由日人矢野（S. Yano）在蘭嶼及英人 Henry 在恆春半島發現臺灣原生蝴蝶蘭之時，可想像當時原始叢林枝頭上長滿蝴蝶蘭的盛況，及至今日瀕臨絕種窘境，讓我們深切體認到保護珍貴自然資源工作實已刻不容緩。台東區農業改良場、台東縣政府、蘭嶼鄉公所經行政院農業委員會、臺灣省政府農林廳指示，於民國八十年開始執行「東部區域農業綜合開發計畫」，並將臺灣原生蝴蝶蘭之復育列為重點實施項目，以落實臺灣原生蝴蝶蘭復育工作。同

時配合台東縣政府及蘭嶼鄉公所相關人員進行復育地探勘工作，經評估蘭嶼天池附近之原始叢林，其環境條件極適合臺灣原生蝴蝶蘭之復育，故本計畫擬定在蘭嶼天池進行首期復育工作，在逐年分批全島進行。

臺灣原生蝴蝶蘭復育計畫旨在配合政府生態保育工作之執行，維護自然資源，以便能留給後代子孫一個美好的環境。我們或可說：「今日保育，明日生存」，有了今天的積極復育保育，人類才有明日永續的生存環境及資源。臺灣原生蝴蝶蘭復育只是眾多極待復育植物中之一項，藉由政府率先執行及宣導，期待喚起社會大眾支持及奉獻，共同致力於生態保育之公益使命。



原生蘭復育授苗儀式  
觀禮貴賓極為踴躍



工作人員手提蘭苗翻山  
越嶺準備復育於蘭嶼鄉  
天池原始林中



工作人員高攀原始林實施蝴蝶蘭種植工作極為辛勞

復植完成之原生蝴蝶蘭希望能早日成長開花

