



苞舌蘭新品種 臺南1號及2號

文／圖 ■ 陳俊仁 孫文章 胡文若 王瑞章

前言

苞舌蘭在臺灣又稱紫蘭、紅頭苞舌蘭、蘭嶼紫蘭、紅頭紫蘭，屬名為 *Spathoglottis*。原產在中南半島、泰國、馬來西亞、菲律賓、新幾內亞、印尼等南太平洋諸島，為熱帶地生蘭類，超過40種。在臺灣蘭嶼和綠島也產有一種 *Spathoglottis plicata* Blume。苞舌蘭英名為 Garden Orchid，即庭園蘭花的意思，也就是說苞舌蘭可以在露天地上栽培。它的葉片像棕櫚葉，整年開出穗狀花序，顏色有紫色、白色、粉紅色和黃色為主。

苞舌蘭可分為常綠型和落葉型兩大類。常綠型苞舌蘭不落葉，它的花朵較大，顏色多為紫紅、粉紅和白色，花期在臺灣中部平地可從4月一直開到年底，而在南部花期幾乎可達一整年；落葉型苞舌蘭在冬天葉子乾枯掉落，花期較短，從10月開到隔年2~3月，花朵較小，多為黃色和粉橘色。

苞舌蘭是地生蘭，耐熱、花期長，是景觀綠化的優良素材。尤其臺灣夏天氣候炎

熱，耐熱的草花種類非常少，苞舌蘭剛好可以填補這個空檔。另外苞舌蘭要以盆花販售才能更普遍推廣，故選拔花莖短、葉片短、花序集中、花朵圓整和不同花色是苞舌蘭育種的重要指標。

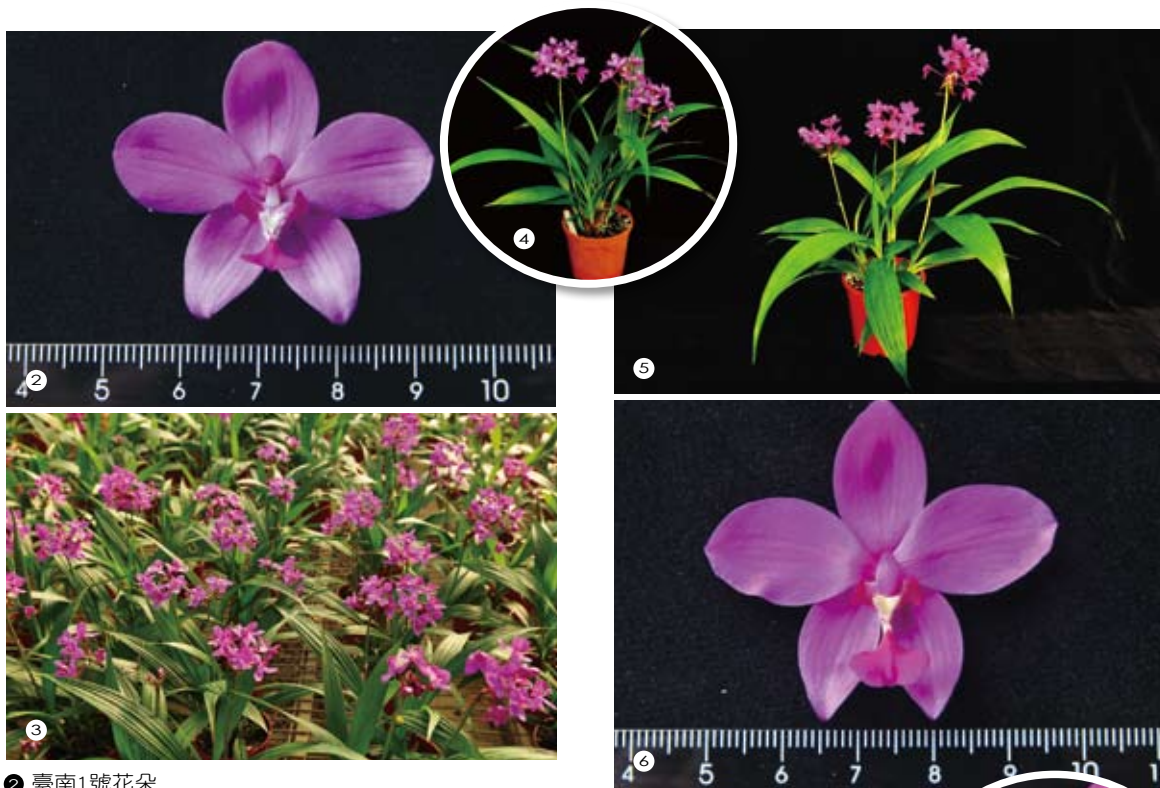
臺南區農業改良場自民國92年開始收集並栽培苞舌蘭，從93年開始進行苞舌蘭的雜交育種研究工作。臺南1號、2號是本場首先育出的常綠型苞舌蘭，是優良的盆花品種。

品種特性

一、臺南1號：常綠型苞舌蘭，葉片長30公分，寬4公分，始花時花序長19公分，花序集中呈球形，盛花時同時開9朵花。花朵主要顏色為粉紅色，花瓣圓整，花朵縱徑約4公分，橫徑約4公分，花期長達三個月以上，適合盆栽及庭園美化種植。



① 臺南1號花序



② 臺南1號花朵
 ③ 臺南1號苞舌蘭組織培苗種植，花期長達三個月
 ④ 臺南1號植株
 ⑤ 臺南2號植株
 ⑥ 臺南2號花朵
 ⑦ 臺南2號花序

二、臺南2號：常綠型苞舌蘭，葉片長30.8公分，寬4.9公分，始花時花序長20.5公分，花序集中呈球形，盛花時同時開7朵花。花朵主要顏色為紫紅色，花瓣圓整，花朵縱徑約4.3公分，橫徑約4.7公分，花期長達三個月以上，適合盆栽及庭園美化種植。

育成經過

「臺南1號」優良單株的母本為 *Spathoglottis plicata* (白花)，父本為紫紅色小花的 *Spathoglottis unguiculata*。*Spathoglottis unguiculata* 是植株葉片短且花莖短的原種，

花朵較小，多為紫紅色，但花序集中，有的植株有香味。而 *Spathoglottis plicata* 是常見的苞舌蘭品種，臺灣也有原生種，它的葉片

和花梗較長，花期長，但花朵較不集中，花色有白、粉紅和紫紅色。在93年11月進行雜交授粉，94年1月果莢無菌播種，7月瓶苗移出。雜交的植株經換盆二次，於95年7月開花後選拔出「臺南1號」。選出的「臺南1號」單株於96年進行分株4~5盆，97年觀察其開花穩定性。98年3月選取「臺南1號」優良單株新芽進行組織培養繁殖，經過5次繼代增殖後，於99年11月將瓶苗移出溫室

種植，組織培養苗於100年9月開始開花，觀察組培後代開花整齊無變異，且花期長達三個月。

「臺南2號」優良單株的母本為紫紅色小花的 *Spathoglottis unguiculata*，父本為 *Spathoglottis plicata* (粉紅花)。在93年11月進行雜交授粉，94年1月果莢無菌播種，7月瓶苗移出，經過二次換盆，於95年9月開花後選拔出苞舌蘭「臺南2號」單株。選出的「臺南2號」單株於96年進行分株4~5盆，97年觀察其開花穩定性。98年3月選取「臺南2號」優良單株新芽進行組織培養繁殖，經過5次繼代增殖後，於99年11月將瓶苗移出溫室種植，組織培養苗於100年9月開始開花，觀察組培後代開花整齊無變異，且花期長達三個月。

苞舌蘭臺南1號、2號栽培管理

一、種植時期：苞舌蘭可以利用分株繁殖，以春、夏季生長旺盛期最好。而為了栽培出整齊、品質高的苞舌蘭盆花，最好種植組織培養苗。組培苗移出後先以水苔種植在72格穴盤，經2~3個月的生長後再種植在2.5吋的軟盆，再經2~3個月後定植到4或5吋盆。苞舌蘭瓶苗移出種植最快半年可開花，一般在8~12個月是第一次盛花期。

二、栽培方式：苞舌蘭雖然可以在全日照正常生長開花，但在台灣夏季陽光太強，50%的遮光可使葉子外觀和顏色較漂亮，若陽光太強且缺水情況下，葉子容易曬

傷。所以苞舌蘭最好種植在遮蔭網室或遮雨棚，遮光率以50%~70%為主，也可直接種植在半遮蔭的地上，如半日照的建築物旁或樹下。

三、肥培管理：栽培介質以等比例的泥炭土、珍珠石和砂混合，並加入奧妙肥或好康多等緩效性作為基肥，種植後每個月再施用1,500~2,000倍的液肥，或每2~3個月施用一次緩效性肥料。小苗因怕腐爛不要給予太多的水分，定植後成株在高溫生長旺盛的季節水分要充足，每星期澆水2~3次，而在冬天低溫期減少澆水每星期1~2次即可。生長溫度以日溫30°C，夜溫20°C為佳，低於10°C容易造成寒害。

四、病蟲害管理：栽培苞舌蘭要注意介殼蟲、粉蝨和蟎類的危害，並隨時剪去枯葉或花梗可減少細菌性斑點病和其他病菌的危害。苞舌蘭生長快速，種植一年後長滿整盆時，要分株以利新芽的生長，不然芽球太擠生育會變差，花莖短且開花枝減少。

結語

苞舌蘭是臺灣的原生蘭，在市場上卻少見，主要是因為品種未經改良，且都利用分株繁殖，導致盆花品質不良。經過雜交育種選拔出來的臺南1號、臺南2號苞舌蘭，葉片和花梗短，花序集中呈球形，極具觀賞價值，若搭配組織培養苗，就能在設施內生產出高品質的苞舌蘭盆花，讓民眾可以買到漂亮又好種的蘭花。