

原生蘭花苞舌蘭的庭園景觀利用

撰文 | 臺南區農業改良場 胡文若、陳俊仁

前言

說起蘭花，總讓人有一種嬌貴難養的印象。其實在我們臺灣豐富多樣的原生植物中，有一種花雖然具有名貴的蘭花血統，但卻能生長在地上的泥土裡，不怕熱不怕雨，花期甚至能長達半年，它就是苞舌蘭。

苞舌蘭也叫做紫蘭，顧名思義它原本的花色就是以紫紅色為主，但其實它花色豐富，有紫色、白色、粉紅色和黃色等，花色豔

麗具有極高觀賞價值。苞舌蘭的原產地廣泛分布在中南半島、東南亞及南太平洋諸島等熱帶亞太地區的雨林裡，臺灣的蘭嶼及綠島也包含其中，所以是道地的臺灣原生蘭。臺灣原生種的苞舌蘭因為顏值高而受到濫採，加上生長棲地受到破壞，以致目前野外的原始族群數量稀少，估計現存成熟植株不到100株。2017年的1份調查甚至指出，紫苞舌蘭被評定為極度瀕絕（CR）等級，急需啟動保育或保種行動。

臺南區農業改良場早在2003年即著手進行苞舌蘭的品種蒐集和選拔等育種工作，時間超過15年。苞舌蘭是生長於地上的多年生熱帶地生蘭類，葉片像棕櫚葉窄而長，帶有平行的紋路。

花期很長，在溫暖的氣候下，幾乎可以整年開出修長的穗狀花序；亮麗的紫紅色花朵由下往上接續綻放，非常壯觀。苞舌蘭生性強健，好照顧而且病蟲害少，

臺灣原生種的苞舌蘭花朵較小且容易結莢，影響觀賞價值。

只要選擇半日照的地點並給予充足水分，用於庭園造景或盆花栽培都相當適合。

但過去市面上的苞舌蘭品種多採集自野外，以致選擇不多，無論花色或花型都不夠優美，需要加以改良。因此臺南區農業改良場近幾年來特別針對品種進行改善，先選育出苞舌蘭臺南1號及臺南2號，分別是粉紅和紫紅色小花品種，花朵約4~5公分，花瓣圓整，花序集中呈球型。花梗和葉片較短，花朵密集，植株較小型態結實，適合應用於盆栽花鉢或小品花壇栽培，符合現代都會較小的空間利用型態。2010年再推出苞舌蘭臺南3號及4號品種，同樣是討喜的紫紅色系，但花朵更大，約有6~7公分，植株較為大型，株高有50~120公分，種植成帶狀的景觀花壇開花時熱鬧繽紛，非常搶眼吸睛，景觀效果令人無法忽視。而臺南5號和臺南6號則為苞舌蘭育種上的一大進步，苞舌蘭又名紫蘭就是以紫紅色為主，本場突破性育成鮮黃色和桃橙雙色的新品種，不僅滿足市場多色系的期待，讓苞舌蘭的景觀應用更加豐富多變化，並且使臺南場苞舌蘭新品種系列趨近完整。

臺灣中南部氣候炎熱多雨，尤其夏天特別熾熱，能夠在此環境下開花的植物種類非常少。而本場選育出的這些苞舌蘭品種能在臺灣平地整年開出超過一百朵花，並且會持續抽新花

梗，花團錦簇搖曳生姿，增添庭園的動感與浪漫氣氛，是景觀造景的絕佳選擇。加之苞舌蘭是本土花卉，無論庭園種植或盆花栽培都相當適合臺灣中南部的風土和氣候，易於栽培且有良好視覺效果，值得大力推廣。

為配合育種及新品種推廣之需要，本場也已開發苞舌蘭的無菌播種技術，可將原生地採集的種子以無菌播種方式大量培育成小苗。像這種具觀賞價值的瀕危物種，如能利用人工繁殖技術大量生產盆栽，讓民眾能輕易在花市或園藝店購買到更漂亮的商業品種，便就不會去採集野生植株，藉此減輕野外族群的滅種壓力，保護臺灣珍稀植物資源。本項技術的增殖速率比起自然繁殖可快上數倍甚至數十倍。同時也在2010年配合生物多樣性研究所（舊名：特有生物研究保育中心）的原生地復育計畫再引回行動，把這些過去受到人類破壞而遭受滅絕危機的植物，重新種回原生地，期待野外族群能再建立並生生不息，避免它們在地球上消失。

本場新品種系在各示範點的景觀應用情形

一、新化林場苞舌蘭栽培示範

新化林場苞舌蘭花壇示範點設置在學生實習館前的椰子樹下。首先地點的選擇就非常適合苞舌蘭的原生態，苞舌蘭雖然可以在全日照正常生長開花，但臺灣中南部夏季陽光太強，如能提供



新化林場苞舌蘭之景觀效果。

50%的遮光可使苞舌蘭葉片顏色較為鮮綠，若陽光太強且缺水情況下，葉子容易黃化曬傷。同時本示範點在定植前預先將泥土拌入泥炭土及牛糞等有機質，使土壤疏鬆並具有良好的通氣性，在半遮蔭且淺山區日照較少的環境下，建構出一個相當適合苞舌蘭生長的環境。植株定植後在高溫生長旺盛的夏季水份要充足，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。

新品種苞舌蘭在臺灣南部氣候，除冬季外，可以從每年3、4月一直開花到至少10月，持續開花超過半年以上，

不僅有令人驚豔的視覺效果，而且日常管理維護相當簡單。定植施工後，不需要隨季節重新更換種植，不用耗費過多人工就可以輕鬆享有繽紛熱鬧的庭園景致，而且種植成活後可以維持2、3年以上，非常適合於臺灣中南部庭園設計應用。

苞舌蘭新品種臺南3號、臺南4號及臺南5號皆非專屬授權予新化林場，除用於景觀美化之外，同時也展售新品種盆花，不僅增加林場銷售盆栽的直接收入，更帶動入場人潮，提升相關休閒遊憩餐飲住宿等周邊產值，效益驚人。



2021年



2022年

臺南區農業改良場的苞舌蘭佈置。



臺南區農業改良場斗南分場地標牆及大門口的苞舌蘭栽培示範。

本場也全力協助授權業者銷售，並且提供栽培地點評估及栽培技術支援。

二、臺南區農業改良場的苞舌蘭栽培示範

本示範點以大型盆栽的方式施作，將不同顏色的苞舌蘭植株種植於一大盆表現繽紛感，配合部分地植較低矮的品系，並利用場區景觀樹木修剪的廢棄樹幹及竹材，呈現生生不息的循環農業意象。

種植於大型盆栽的優點在於兼具地植的景觀效果及可移動性，在雜草的

管理方面也較容易控制。自2021年施作以來，僅進行例行性的澆水、除草及撒施緩效性肥料等基本維護管理工作，並且幾乎不需要防治病蟲害的花費，維護成本低而景觀效果亮眼，始花後持續盛花，良好的景觀效果可維持2年以上。

三、臺南區農業改良場斗南分場的苞舌蘭栽培示範

斗南分場利用農委會改制農業部，所屬各單位進行機關名銜更新的機會重建地標牆，並將周圍進行綠美化。苞舌蘭是本場推廣的景觀花卉，在分場大門

口種植苞舌蘭，可讓來訪嘉賓留下深刻的印象。先於地標牆後面種植整排羅漢松形成綠牆，再以花梗較長的苞舌蘭臺南3號種在綠牆前，往外依次種植次高的臺南4號及較矮的黃花品系，藉以營造高低層次感。

由於分場大門口並無水源，對於需水量較大的苞舌蘭來說，必須先解決澆水問題，故沿圍牆牽水管到門口附近並安裝水塔，配合定時器及滴管每天定時供水，另外每星期再以人工徹底澆水1次。

綠化工程先將土地挖掘30公分深，撿除石塊後再混入泥碳土改良土壤。本案施作於冬季，初期遇低溫所以植株生長緩慢，待到春天回溫歷經4個月生長，花朵於5月初夏開始盛開，花期持續到年底，讓分場大門口有了亮麗的景觀。同仁每天上班一到大門口即看到美麗的花朵感覺身心愉快，而周遭社區的居民也常來附近運動賞花，充分展現園藝療癒的成效。

四、大自然莊園的苞舌蘭栽培示範

苞舌蘭新品種臺南3號於2025年非專屬授權予慈心大自然莊園。慈心基金會為推動有機農業，承租臺糖在雲林古坑的廢棄甘蔗園改造為大自然莊園。莊



大自然莊園的苞舌蘭種植於水岸邊。

園內有數個相連的池塘蜿蜒貫穿蒼翠的樹林，將各色苞舌蘭沿著湖岸邊種植，這樣的森林濕地環境最適合的苞舌蘭生長，生性強健少病蟲害的低投入栽培需求，更恰好貼合莊園的有機訴求。經過數月種植，莊園內波光樹影的水岸邊點綴多彩靈動的苞舌蘭，渾然天成的自然景色讓人驚豔。

結論

苞舌蘭是在地的本土蘭花，不僅原生在臺灣還能直接種在泥土裡，栽培簡易，對於植物新手更是超級友善。本場以園藝技術開發出在地原生蘭花的商業品種，並且提供大量種苗供應市場所需，新品種更漂亮更多彩，不僅滿足消費者對於美麗又好種植的花卉產品之需求，同時也能減少或甚至避免原生地人為的採擷與干擾，創造了人群與自然和諧共處的雙贏局面。🌱