

一、育種目標：鶴頂蘭

二、育種者：葉志新、李淑真、廖芳心、鄭隨和

三、緣起：台灣鶴頂蘭屬原生種有 4 個，皆屬於中大型地生蘭，其中黃花鶴頂蘭及紅花鶴頂蘭花朵碩大鮮豔，具觀賞價值，適合盆栽或庭院蔭地栽植。鶴頂蘭容易栽培，在鄉村常有人作為庭園植物栽培，但是花色變化少，除了最常見紅褐色紅花鶴頂蘭及黃綠色白變種外，甚少有其他顏色之品種。藉由雜交育種，以育成不同株型、花色之鶴頂蘭。

四、育種目標：選育開花穩定，植株較小，葉片直立，雙梗，花朵數多及不同花色之鶴頂蘭

五、實施內容：

1. 品種收集：收集國內 4 個原生種及國外 1 個原生種鶴頂蘭，調查園藝性狀。
2. 雜交育種：進行鶴頂蘭種間雜交，並與根節蘭屬（如黃根節蘭、長距根節蘭、*Cal. Rollissonii*、*Cal. discolor* 等）進行屬間雜交，種間雜交已進行 4 個雜交組合，屬間雜交亦已完成 4 個組合。
3. 雜交後代選拔：目前已有 1 個雜交組合出瓶定植，選拔以株型較小、花朵數多且花色鮮艷之品系。



台灣 4 種原生鶴頂蘭



鶴頂蘭雜交後代及開花篩選



鶴頂蘭適合庭園景觀栽培