



一、育種標的：根節蘭

二、育種者：李淑真、葉志新、廖芳心、鄭隨和

三、緣起：台灣根節蘭屬原生約 17 種，部份種類花色佳或具有香味，具有觀賞及經濟價值。本場為開發新興花卉，進行雜交育種，期將根節蘭推廣應用於盆花、切花及景觀花卉。

四、育種目標：育成不同花型、花色及適應平地容易栽培的根節蘭新品種。

五、實施內容：

1. 品種蒐集：蒐集國內原生根節蘭種原 14 種及國外種原 26 種，調查園藝性狀。
2. 雜交育種：篩選平地栽培及開花表現佳的品種，進行根節蘭種內及種間雜交，成功 10 種雜交組合。
3. 雜交後代培育：完成 10 種雜交組合無菌播種，6 種雜交組合出瓶定植及田間栽培管理。
4. 優良單株選拔：黃根節蘭雜交長距根節蘭於 RHS 登錄為 *Cal. Tydares Sieboca*，目前正栽培觀察中。長距根節蘭及白鶴蘭的種間雜交後代 (*Cal. Rollissonii*) 於平地溫室栽培全年可依序開花，花色由淡紫到深紫紅色，選育不同花色、花形優美，花朵數多及花期長的品種。本場選育的黃根節蘭 (*Cal. sieboldii* ‘Tydares#01’) 獲得 2006 台灣國際蘭展 D 組 (其他蘭屬) 第二獎。*Cal. sieboldii* ‘Tydares#04’ 獲得 2010 台灣國際蘭展 D 組第一獎，並由 TOGA 授予 SM 獎及 AOS 授予 AM 獎。選育的雜交根節蘭優良單株 (*Cal. Rollissonii* ‘Tydares#01’) 獲得 2010 台北蘭花節 D 組第二獎。*Cal. Rollissonii* ‘Tydares#03’ 獲得 2010 台灣國際蘭展 D 組第二獎。



黃根節蘭 *Cal. sieboldii* 'Tydares#04'(左)獲得 2010 台灣國際蘭展 D 組(其他蘭屬)第一獎，並由 TOGA 授予 SM 獎及 AOS 授予 AM 獎；雜交根節蘭優良單株 *Cal. Rollissonii* 'Tydares#03' (右)獲第二獎



根節蘭盆花及切花應用