

## 台中場已登錄之文心蘭新交配種

### 文心蘭切花產業：

文心蘭是台灣重要的外銷花卉，切花主要外銷國家為日本，佔切花外銷量的98.7%，除日本外亦有少量外銷法國、香港、加拿大、新加坡、荷蘭等國家。文心蘭切花年外銷量約有2千4百萬枝，產值為6605.8千美元，約值新台幣二億八百餘萬元。文心蘭切花內銷量約有729萬枝，內銷切花產值為新台幣3739.8萬元。文心蘭切花種植面積約180公頃，產期全年，其中5-6月及9-10月有兩個盛產高峰期，而12-3月的花量則明顯減少。文心蘭在台灣的生產地分佈於中、南部，文心蘭切花可以說是花農的黃金寶藏。

### 文心蘭盆花產業：

文心蘭盆花品種植株主要外銷國家為美國，佔植株外銷量之61.4%，其次依序為法國、日本、越南、馬來西亞、加拿大等國家，文心蘭盆花植株年外銷量約75.97公噸，產值約69.12千美元。文心蘭盆花品種具有發展潛力，但品種大多仍為國外育成品種，台灣確實有開發自有品種之必要性。

### 台中場文心蘭育種之緣起與成果：

台中區農業改良場於民國87年，有見於文心蘭外銷日本切花量的逐年增加，發現文心蘭切花只有 *Onc. Gower Ramsey* 南西及其兄弟株，花種過於單一，產期集中，分散產期則有其困難點，花色只有黃色，比起其他切花種類花色過於單調，故興起文心蘭育種的想法，然切花育種進行並不順利，因為以南西為父本只有夏威夷落日為母本可結莢，而夏威夷落日的子代葉大多具有生理性斑點，以南西為母本，雖有少數可結莢，但其子代大多仍是黃色，且其性狀和南西比較，並未有較佳的切花表現。然而文心蘭的切花

可為台灣賺進不少外匯，切花育種雖具高難度的挑戰性，仍需維持希望與信心，不輕言放棄。文心蘭盆花所賺進來的外匯比起切花確實是低很多，但其所具有的外銷潛力仍不應忽視，本場多年來進行文心蘭新種研發，96年有6個交配種通過英國皇家園藝學會審查登錄，所登錄的新種有台中場：紅寶石、可愛、貴族、魔術師、公主及快樂等6種，98年再度有9個交配種通過登錄審核，登錄名分別為台中場：黃金寶藏、可愛之星、火山、幸運、魅力、芳香、宴會、足跡、白雪等九個交配種。台中區農業改良場投入12年時間研發文心蘭新品種，目前總共有15個文心蘭交配種已順利完成登錄，育種成果豐碩可提供生產者更多品種選擇。

### 新交配種簡介：

1. 台中場紅寶石：為迷你種，於2月開花，花序長28cm 具有分叉性，花徑約1.8cm，花形有如虎頭蘭縮小版、花朵紫紅、唇瓣橘黃帶紅色斑點，好種又迷人，可於農曆過年前後開花。適合作為居家、都會區辦公室桌上擺設使用。
2. 台中場可愛：為劍葉種，於2月開花，花序長約25cm 具分叉性，花徑約2.2cm，整盆花序梗數多，花色為紅、粉紅或紫紅。適合作為居家、都會區辦公室桌上擺設使用。
3. 台中場貴族：為寬葉薄葉種，於10月開花，花序約60cm 具少數分叉枝，花黃色帶褐色斑，花徑約4.4cm。
4. 台中場魔術師：為薄葉種，10月開花，花序長50cm 具分叉性，花徑約3.0cm，剛開的花為黃花，盛開後轉為白花帶有紫紅色斑點，頗富趣味。栽培溫度不宜過高，方能表現出其優良特性。





台中場紅寶石



台中場可愛



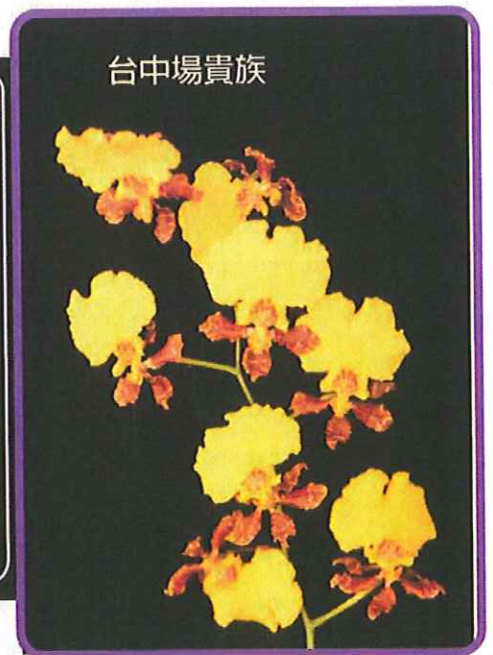
台中場可愛



台中場公主



台中場魔術師



台中場貴族



- 5.台中場公主：為薄葉種，葉不具生理性斑點，6月開花，花序長約60cm，帶有6小分叉枝，花序約3.7cm，花紫紅色白唇，具有高雅的氣質。
- 6.台中場快樂：為薄葉種，3月開花，花序約70cm，帶有7個分叉枝，花徑約3.1cm，花色灰橘色帶有臘質，具香味，一盆可同時抽出許多花梗。為少數能於平地種植的美麗又芳香的花種。
- 7.台中場黃金寶藏：為薄葉種4-6月及11-12

月可開花，花序長約45cm 具分叉性，花徑約4cm，花黃色帶有褐色斑，於唇瓣基部有紅色或褐色斑，花色對比強烈。栽培溫度不宜超過30°C，其分枝和花序的美感較能呈現。

- 8.台中場可愛之星：為劍葉種，10月開花，花序長20至40cm，具分叉性，花徑約4-5cm，子代間具有不同花色，有的一盆可抽出多枝花梗。適合居家擺設及桌面花使用。



台中場黃金寶藏

台中場快樂



可愛之星

台中場可愛之星



- 9.台中場火山：為薄葉種，12月可開花，花序長42cm，具5分叉枝，花徑4.0cm，花色為紅色，於文心蘭中較為稀有。
- 10.台中場幸運：為薄葉種，於3月開花，花序長75cm，具分叉性，花徑2.2cm，黃花帶褐色條斑，唇瓣具紅色塊斑。
- 11.台中場魅力：為薄葉種，於3月開花，花序長86.5cm，具5分叉枝，花徑4.5cm、萼瓣

及花瓣褐色具黃色邊，唇瓣白色於基部具紫紅色塊斑。唇瓣具有董花蘭的特徵，較為優美。

- 12.台中場芳香：薄葉種，株形像香水文心，但葉無生理性斑點，於4月開花，花序長約98.7cm，帶有12個短分叉枝，花徑3.9cm，花具香味，花為黃花帶褐色斑。花枝剪下瓶插亦能耐久，觀賞日可達11日。





13.台中場宴會：薄葉種，於4月開花，花序長69.3cm 具5分叉枝，花徑約3.8cm，萼瓣及花瓣為褐色具黃邊，唇瓣為白色於基部具褐色塊斑。

14.台中場足跡：為薄葉種，10月開花，花序長81.8cm，具8分叉枝，花具香味，花徑3.7cm，萼瓣及花瓣為淡綠色帶有褐色塊斑，唇瓣為白色帶有褐色塊斑。

15.台中場白雪：為薄葉種，株型較為直立，開花期不定，花序長約60cm，具4分叉枝，花徑2.2cm，萼瓣及花瓣為白色帶有紫紅色斑點，唇瓣為白色而中間瘤狀物為

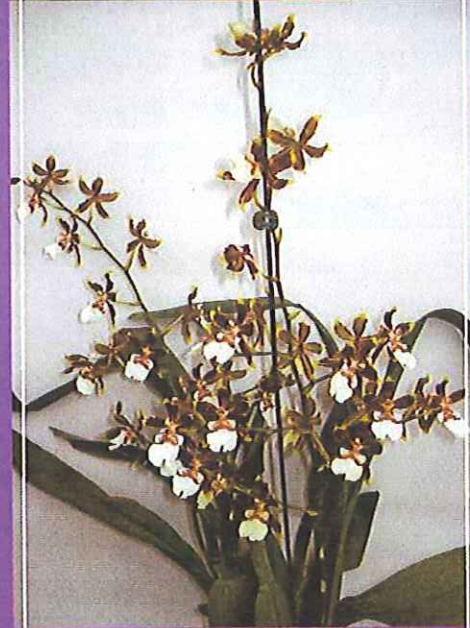
黃色，對比強烈。其白花的特徵或許可再供育種使用。

結語：

台中場經過多年的努力，終於在文心蘭雜交育種上有些成果，目前已登錄的交配種正在進行增殖中，以期早日育成本土自有的文心蘭盆花品種。盆花品種的更替一般較快，因此於不同時間點可能有不同的育種目標，需不斷的授粉、選拔、培育方能適時滿足市場的需求。本場擬依規定選拔繁殖優良品系與對照品種進行性狀比較，申請品種權後再行新品種的釋放與推廣。



台中場足跡



台中場宴會



台中場白雪