
純白裙襬染繽紛～
文心蘭 ' 台中 4 號 - 雪中紅 '



文圖／詹庭筑、易美秀、許嘉錦、蔡宛育

文心蘭屬 (*Oncidium*) 原產於中、南美洲，北從美國南端佛羅里達至墨西哥、巴拉圭、祕魯、巴西至阿根廷北部等地都有發現，其原種大約有七百種以上，文心蘭屬與齒舌蘭、堇花蘭屬、蜘蛛蘭屬、蝸瘤蘭屬、凹唇蘭屬、阿達蘭屬及茹氏蘭屬等相近，屬間雜交成功的例子頗多，創造了許多種間、屬間雜交種。臺灣目前文心蘭盆花品種大都來自國外，而一般大花品種普遍都較怕熱，臺灣的氣溫近幾年一年比一年高，考量文心蘭盆花長遠發展，臺灣需育成自有的適地品種，一方面適合本土栽培，一方面握有自有種原，方能穩定文心蘭盆花產業的發展。

一、品種來源、育成與經過

文心蘭'台中4號-雪中紅'是利用 *Oncidium sotoanum* 為母本與 *Gomesa* Golden Shower 為父本進行屬間交配選育出的品種。本場於 1997 年 10 月開始進行父母本的屬間交配、無菌播種、實生苗開花、單株選拔後由莖頂繁





殖培養所獲得品系。而原品系代號為 7-8，並於 2007 年 5 月通過 R.H.S. 登錄，爾後進行單株莖頂培養大量繁殖，品系特性調查，於 2016 年 5 月完成育種工作，同年 12 月提出申請品種權，並於 2019 年 3 月完成審查作業取得品種權 (品種權字第 A02152 號)。

表一、文心蘭新品種 ' 台中 4 號 - 雪中紅 ' 育成經過

	項 目	試驗年期	試驗地點	說 明
1	種原蒐集	1997	本場	向台大蘭園購買 *Oncidium sotoanum* 為母本，向埔里名宛蘭園購買 *Gomesa Golden* Shower 為父本
2	雜交授粉、無菌播種、培養成株	1997~2002	本場	授粉及培育蒴果、無菌播種、子瓶培育、實生苗出瓶培育、開花性狀調查
3	單株選拔及莖頂繁殖建立單株營養系	2002~2004	本場	實生苗開花，進行首次花性狀調查，記錄開花性狀，選擇優良單株取莖頂繁殖單株營養系

	項 目	試驗年期	試驗地點	說 明
4	品系性狀調查，R.H.S. 登錄	2004~2007	本場	營養系出瓶後養成成株，觀察其開花表現，7-8 營養系表現優良，申請 R.H.S. 登錄
5	7-8 營養系繁殖，出瓶種植後花期及穩定度、病蟲害調查	2007~2014	本場	7-8 營養系繁殖，營養系保存及整年花期和穩定度、病蟲害調查、病毒檢測
6	性狀檢定	2014~2016	本場	7-8 營養系及對照品種 ' 台農 4 號 - 白雪 ' 出瓶後種植至開花，進行性狀比較。依據「文心蘭品種試驗檢定方法」，於 2016 年 4 月至 2016 年 5 月進行性狀檢定
7	申請品種	2016		2016 年 12 月提出申請品種權
8	取得品種權	2019		2019 年 3 月通過品種權審查取得品種權





二、品種特性

文心蘭 ' 台中 4 號 - 雪中紅 ' 為屬間雜交品種，花徑約 2.2~3.6 公分，為白花系，具有灰橘色斑點，剛開的花為黃色，花開 5 日唇瓣展平後轉白，隨花色轉白斑點顏色越加明顯，因為是盆花用途反增趣味，而且文心蘭 ' 台中 4 號 -



文心蘭 ' 台中 4 號 - 雪中紅 ' 白花系唇瓣具灰橘色點斑及紫色塊斑，奇特而美麗



文心蘭 ' 台中 4 號 - 雪中紅 ' 株型迷你、花序伸出葉面，花序較具立體感

雪中紅 ' 植株株型迷你，花序伸出葉面，花序較具立體感，葉色濃綠且厚，植株型態相當優美，不論單盆或組盆欣賞都非常引人注目。

本品種出瓶以水苔種植於 1 吋盆，待根系生長完善後移至 2.5 吋盆種植，在 2 年內即可開花。其 2.5 吋盆可開花的特性，一方面可降低生產成本，增加植床單位面積的種植量，亦可加快植床苗株的替換率，同時運輸時可減少運費，到達目的地換較大一點的盆即可賣到較高的價格，增加賣方利潤。



文心蘭 ' 台中 4 號 - 雪中紅 ' 花剛開為黃色，花開 5 日唇瓣展平後轉白，隨花色轉白斑點顏色越加明顯

本品種主要花期為 5 月及 10 月，而其他月份亦能開花，尤其在 12 月至 2 月間亦可能開花，為花期不定品種，可自然分散產期，為其另一特點。



三、栽培應注意事項

(一) 栽培介質須有良好的排水、通氣性，但亦須保濕能力，介質可採用水苔或樹皮 : 蛇木屑 = 1:1。

(二) 栽培模式依一般文心蘭之栽培方式，高溫及寒流期間應注意降溫及防寒措施，以使植株正常發育，適合光度約 20,000~25,000 lux，溫度以不超過 30℃較為適合。

(三) 可以緩效性肥料搭配液肥施用以促進生長，假球莖成熟至花芽分化前可將平均肥轉為開花肥 (高磷鉀肥)，以促進形成花序。

(四) 本品種目前調查無明顯病蟲害發生之情形，但栽培上仍需注意細菌性軟腐病、葉斑病及真菌性病害花枯病、疫病、炭疽病、灰黴病、白絹病之防治，以及介殼蟲、蟎類、蚜蟲、薊馬、蝸牛、鼠害之防治。

四、品種推廣

'台中 4 號 - 雪中紅' 在 2019 臺灣國際蘭展競賽，獲得美國蘭花協會銅牌獎殊榮，能自臺灣及美、英、日、德、泰、澳、亞太等國多位蘭花專家評選下脫穎而出，顯示本品種在文心蘭盆花市場上極具潛力且十分吸睛，本場將積極持續推廣。而臺灣自 105 年 3 月 7 日起獲美國核准開放輸美溫室栽培之文心蘭盆花帶介質銷美，突破檢疫障礙下，文心蘭盆花外銷產業發展看好。而 '台中 4 號 - 雪中紅' 屬迷你型盆花，又具 2.5 吋盆出瓶 2 年內可開花之特性，有利於節省生產及外銷貯運之成本。



文心蘭 '台中 4 號 - 雪中紅' 參加「2019 臺灣國際蘭展」競賽獲得美國蘭花協會銅牌獎