亮眼出衆的白色佳人 ~
文心蘭 ' 台中 5 號 '



文圖／詹庭筑、易美秀、蔡宛育

文心蘭 (*Oncidium*) 是臺灣亮點蘭花產業，不僅切花外銷成績亮眼，而盆花則透過雜交創造出多變的花形與花色，滿足花卉產業與消費者求新求變的需求。而臺灣自 2016 年起獲美國同意文心蘭可帶介質輸美，檢疫障礙突破下，相信能為文心蘭盆花外銷產業注入新動能。

一、品種來源、育成與經過

文心蘭 ' 台中 5 號 - 白色佳人 ' (*Oncidesa* Tdares Magician 'Taichung No.5 White Lady') 來自 ' 台中 4 號 - 雪中紅 ' 組織培養苗中發現唇瓣下部白色無灰紫色斑點變異株，再取該變異株莖頂培養，獲得開花性狀穩定之營養系。

文心蘭新品種 ' 台中 5 號 - 白色佳人 ' 育成經過如 (表一)。於 2012 年由 7-8 營養系 ' 台中 4 號 - 雪中紅 ' 組織培養苗開花株中選出 1 株唇瓣下部白色無灰紫色斑點之植株再經莖頂培養繁殖，出瓶培養，開花性狀表現一致之營養系，再進行後續之莖頂培養，營養系特性調查，於 2017 年 11 月完成育種工作，2018 年申請品種權。

表一、文心蘭新品種 ' 台中 5 號 - 白色佳人 ' 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
4	營養系性狀調查，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 組培營養系選出唇瓣下部無灰紫色斑點白色變異株	2007~2014	本場	7-8 營養系繁殖，於 2012 年由開花株選出唇瓣下部白色變異株進行營養系繁殖
6	' 台中 4 號 - 雪中紅 ' 申請品種權	2014~2016	本場	2016 年 7-8 營養系 ' 台中 4 號 - 雪中紅 ' 申請品種權

	項　目	試驗年期	試驗地點	說　明
7	白色變異株營養系和對照品種 ' 台中 4 號 - 雪中紅 ' 性狀檢定	2017	本場	2017 年 9-11 月 ' 台 中 5 號 - 白色佳人 ' 和對照品種 ' 台中 4 號 - 雪中紅 ' 性狀檢定
8	申請品種權	2018		品種權審查中，受臨時性保護

二、品種特性

文心蘭 ' 台中 5 號 - 白色佳人 ' 是由 ' 台中 4 號 - 雪中紅 '，變異株育成之營養系，花朵長 3.5 公分、寬 2.8 公分，為白花系，當花苞初開時花呈黃色，花開 4~5 日唇瓣展平後轉白，花朵唇瓣下部純白，搭配上部少許灰紫色斑塊點綴，相當吸引人。

文心蘭 ' 台中 5 號 - 白色佳人 '，植株屬迷你型，假球莖呈卵形，長 4.5 公分、寬 2.5 公分。而花穗位於植株上方，配合迷你株型在視覺上高度配比佳，作組盆或單盆觀賞皆宜。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，2 年內即可開花，小盆可開花的特性可節省栽培及運輸之成本。

主要花期為 10 月，而其他月份亦能開花，尤其在 12 月 ~2 月間亦可能開花，為花期不定品種，可自然分散產期。

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，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、白絹病之防治及介殼蟲、蟎類、蚜蟲、薊馬、蝸牛、鼠害之防治。



文心蘭 ' 台中 5 號 - 白色佳人 ' 為白花系，花朵唇瓣下部純白，搭配上部少許灰紫色斑塊點綴讓人耳目一新

四、品種推廣

白花文心蘭相當特別，特別是 ' 台中 5 號 - 白色佳人 '，唇瓣下部完全純白無暇，實屬罕見。本品種在國內已提出品種權申請，受其臨時性保護。



文心蘭 ' 台中 5 號 - 白色佳人 '，株型迷你、花序伸出葉面較具立體



文心蘭 ' 台中 5 號 - 白色佳人 ' 花苞初開時花呈黃色，花開 4~5 日唇瓣展平後轉白