

根節蘭（白鶴蘭）新品種桃園1號-白玉精靈

合作方式 可技術移轉

技術領域 作物品種-花卉

研發原由/選育原由

節蘭為臺灣原生蘭花，屬根節蘭屬物種，花形優美且特殊。本場蒐集根節蘭種原，經栽培評估，其中白鶴蘭及長距根節蘭適合北部平地溫室栽培。於2005-2006年自新竹縣五峰鄉，尖石鄉及桃園市復興鄉蒐集根節蘭屬原生物種之一的白鶴蘭，經溫室栽培、馴化、觀察及評估，顯示其花色主要有純白色及米白色2種，但小花構造中瘤有黃、橘及紅色等顏色，使小花有不同的變化。每年6-8月開花，花梗直立且長，可開發為新興盆花、切花及景觀花卉。

育成經過

本場於2010年選拔米白色花，花梗直立性佳的新竹縣五峰鄉植株，進行雜交，後裔經無菌播種及繼代培養，實生苗2013年出瓶定植溫室。2014年換盆至3寸黑軟盆，經栽培管理於2015年選出42株優良單株。取其分蘖芽（側芽）進行組織培養分生苗繁殖，2017年分生苗出瓶定植。經2年品系觀察，2年品系比較試驗，選育米白色花，紅色瘤之根節蘭（白鶴蘭）新品系「TYCT1001#03」，於2021年10月7日通過本場命名，品種名稱為桃園1號-白玉精靈，並提出植物品種權申請。

品種特性

根節蘭新品種桃園1號-白玉精靈有假球莖，植株開花時為新葉展葉終期。葉片倒披針形，無絨毛和斑紋。單或雙梗，花梗直立性佳，花梗長約70 cm。米白色花，具紅色瘤，花朵縱徑2 cm，橫徑3 cm，無香氣。植株生長整齊一致，在抽梗數、抽梗率、雙梗率及花梗長表現最佳，開花期一致，花梗直立且長，小花呈螺旋排列，且小花向上開放，緊密度適當，不會太緊密而有壓迫感。

聯絡方式 / 作物改良課花卉及生物技術研究室

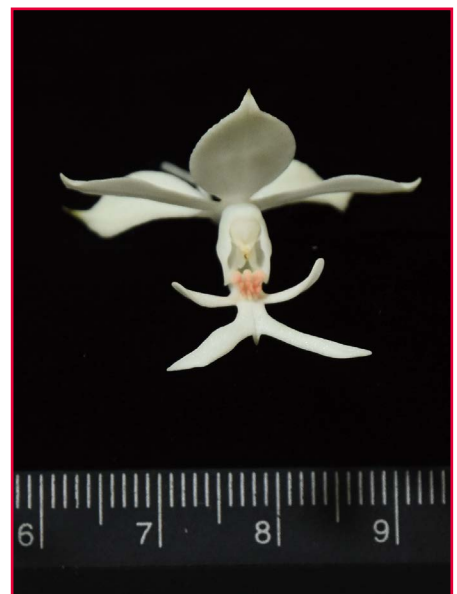
李淑真副研究員 03-4768216 #234 shujeanlee@tydais.gov.tw



說明：根節蘭（白鶴蘭）新品種桃園1號-白玉精靈植株開花



說明：根節蘭（白鶴蘭）新品種桃園1號-白玉精靈植株



說明：根節蘭（白鶴蘭）新品種桃園1號-白玉精靈花朵