

斑葉電信蘭新品系選育及園藝性狀評估

黃雅玲

電信蘭 (*Monstera deliciosa* Liebm.) 為天南星科 (Araceae) 龜背芋屬 (*Monstera*) 之多年生常綠蔓性植物，主要用途為切葉葉材、室內觀賞盆栽及庭園植物。在臺灣常見的電信蘭葉片一般為綠色，傳統栽培的商業品種缺乏流行性，因此高雄場近 10 年來積極開發電信蘭斑葉誘變技術，創造新的品種，增加品種多樣性。經初步試驗調查評估，綠葉早裂種(對照組)一年可形成 5 片葉，斑葉新品系葉片生長速率普遍優於綠葉早裂種，可形成 6-8 片葉。斑葉新品系以 KM10401 生長速率最快，約 49.75 ± 32.18 天可形成一片新葉(表 1)，年產量可達 8 葉，KM10101、KM10402、KM11002、KM11004 及 KM11005 次之，可形成 7 片葉，KM10301 及 KM10212 可形成 6 片葉；斑葉新品系中僅 KM11001 及 KM11003 生育速度較綠葉早裂種為慢，分別可形成 4 片及 2 片葉(圖 1)。目前本場經由伽瑪(γ)射線處理已得到葉色淺綠至黃綠的葉片，以及各種不同型態的斑葉變異品系，後續將繼續調查其植株園藝性狀，藉由試種栽培評估其內外銷市場發展潛力，期待未來能提供更特殊、新穎的品種選擇，以厚植臺灣花卉產業的競爭優勢。

表 1. 斑葉電信蘭新品系植株園藝性狀評估

品種 (系)	葉柄長度 (cm)	葉身長 (cm)	葉身寬度 (cm)	新葉形成週期 (天)
CK (綠葉早裂種)	44.08±9.53	35.67±9.07	35.67±7.35	69.00±29.84
KM10101	40.69±11.29	40.06±10.73	35.63±10.32	56.86±26.77
KM10212	62.14±4.74	57.14±6.09	50.00±5.40	66.33±42.25
KM10301	54.93±5.33	54.21±6.01	46.93±4.19	66.33±44.95
KM10401	51.17±5.32	47.78±6.96	38.44±5.24	49.75±32.18
KM10402	44.75±5.89	41.69±5.73	34.81±4.11	56.86±26.77
KM11001	48.75±6.38	53.58±8.87	47.67±6.37	64.00±22.01
KM11002	52.19±6.39	48.75±9.79	44.75±7.23	56.86±42.86
KM11003	35.67±11.24	38.33±6.03	35.67±12.50	183.50±27.58
KM11004	56.25±8.05	57.13±5.67	49.13±9.20	56.86±26.77
KM11005	57.44±6.48	55.44±7.00	46.25±9.04	56.86±41.62

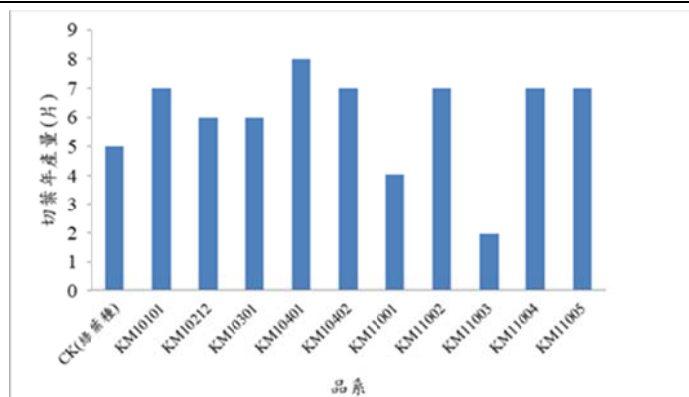


圖 1. 斑葉電信蘭新品系周年切葉產量評估