

1. 洛神葵適觀賞優良品系之選育

本場蒐集各地區洛神葵之地方品系，依其果萼形狀與顏色，以果形奇特、果色鮮豔品種為育種目標，於2009年以果萼形狀、果萼顏色等特徵選拔適合觀賞之種類進行雜交，並進行雜交後裔之純化固定。其中F6世代之優良洛神葵觀賞品系TTD042828111，始花期約10月中下旬，性狀穩定，屬小型果，且表面植刺毛密度高，具紅色花紋(圖1)，高貴典雅，適合應用於盆花及切枝型態，預計進行品種性狀檢定工作，確認其穩定性、可區別性及一致性。挑選適合觀賞之洛神葵品種，進行盆植栽培，以評估盆花栽培應用之潛力，以本場育成品種(臺東2號、臺東4號-紅斑馬、臺東5號-吉

利)、雞尾酒品系(Cocktail01-04)及潛力觀賞品系TTD042828111為觀察對象，調查株高、葉柄長、葉身長、葉寬及側枝數等性狀(表1)。本項試驗於6月進行育苗及定植，雞尾酒品系生育期較短，於8月下旬即進入始花期，株高較矮；本場育成品種及潛力觀賞品系TTD042828111則於10月進入始花期，潛力觀賞品系為株高最高者。未來試驗方向擬確立適栽盆花條件之育種目標，篩選潛力品種(系)，繼續進行試驗探討。



圖1. 洛神葵觀賞品系TTD042828111之外觀，小型果，具紅色花紋(左)，花朵白色(右)。

表1. 洛神葵品系性狀調查

品系別	株高(公分)	葉柄長(公分)	葉身長(公分)	葉寬(公分)	側枝數(支)
Cocktail01	50.80 ± 4.73	5.12 ± 0.66	10.63 ± 1.15	11.85 ± 1.31	8.10 ± 0.99
Cocktail02	48.30 ± 3.89	7.15 ± 0.63	10.66 ± 1.22	8.53 ± 1.59	10.00 ± 0.82
Cocktail03	58.40 ± 5.02	5.31 ± 0.53	10.46 ± 0.43	10.84 ± 0.47	9.90 ± 1.66
Cocktail04	67.90 ± 3.60	7.76 ± 1.03	12.17 ± 1.14	12.00 ± 0.97	7.80 ± 0.92
臺東 2 號	81.40 ± 12.35	10.35 ± 0.91	14.50 ± 1.18	16.60 ± 3.86	8.10 ± 1.37
臺東 4 號	63.30 ± 5.60	9.20 ± 0.79	12.45 ± 1.30	13.70 ± 1.16	8.40 ± 1.07
臺東 5 號	76.30 ± 5.33	8.00 ± 1.05	10.15 ± 0.67	10.40 ± 0.61	7.10 ± 0.57
潛力品系	125.40 ± 15.20	9.20 ± 0.42	13.60 ± 1.07	13.50 ± 0.97	8.20 ± 1.14