洋桔梗盆花替代性介質開發

文圖／蔡宛育、陳建銘、詹庭筑

洋桔梗為龍膽科草本花卉，學名為 *Eustoma* grandiflorum Shinn.，英文名是 Eustoma、Lisianthus 或 Texas Bluebell。中文別名又稱為土耳其桔梗、德州藍鈴及麗缽花。原生於美國中南部內布拉斯加至德州，多為富含石灰岩的草原地帶。

除了切花商品外，另有盆花形式之商品銷售於國內花卉市場。目前盆栽洋桔梗栽培介質多採用泥炭土，其成本較高且資源有限，故本場針對盆栽洋桔梗栽培之替代泥炭介質與其調製比例對盆栽洋桔梗栽培進行試驗，以減少泥炭土使用。洋桔梗替代性介質必須考慮到保水性、排水性、物理性、穩定性及不含有害物質，利用碳化稻殼、椰纖或花生殼等配合泥炭土，以不同比例調製進行栽培試驗，結果顯示以全椰纖、50% 椰纖混合 50% 泥炭土、50% 碳化稻殼混合 50% 泥碳土及 25% 花生殼混合泥碳土 75%，所栽培的盆花洋桔梗‘羅西娜紫’植株生長在花徑。第 1 朵及第 2 朵花觀賞日數均優於其它介質組合，可作為盆栽洋桔梗栽培之替代介質參考使用。



▲ 混合不同比例介質



▲不同介質洋桔梗‘羅西娜紫’盆花生長情形



▲ 參試介質



▲洋桔梗盆花利用