

蘭菌對蝴蝶蘭及卡德利亞蘭生長及開花時期之影響

蔡金池

台灣原生蝴蝶蘭適用於盆花、插花、捧花等用途，也為我國蘭花出口業之大宗，嘉德利亞蘭則為目前具有外銷潛力之花卉。本試驗目的在篩選適合蝴蝶蘭及嘉德利雅蘭生長之蘭菌，以縮短幼苗期、增強蘭花在運送過程之抗逆境能力、延長開花期、提高蘭花品質、以提升外銷競爭能力。蝴蝶蘭分別接種 42 株蘭菌菌株，經 2 個月栽植後調查其生長性狀之表現，以蘭菌 Rr14、Rr33、Rr52、Rr57、Rr66 等 5 株菌株在統計分析上顯著促進蝴蝶蘭葉片數的生長。蘭菌菌株 Rr12、Rr24、Rr40、Rr63 等 4 株菌株較沒接種蘭菌之對照植株具有顯著促進葉片長度效果。蘭菌接種在嘉德利雅蘭上具有促進葉片生長之菌株計有 Rr14、Rr23、Rr29、Rr57、Rr61 等 5 株菌株，在葉片長度上接種蘭菌之植株雖較對照處理為佳，但在統計分析上並無差異。