

夏日花壇的新秀：日日春

病害種類及防治方法

台中區農業改良場 / 陳俊位
種苗改良繁殖場 / 許振川

日日春 (*Catharanthus roseus* L. 或稱 *Vinca rosea* L. 或稱 *Lochnera rosae* Reichl.) 英名為 periwinkle, 中名俗稱長春花、日日花、日日草、時鐘花及日日新, 為夾竹桃科 (Apocynaceae) 長春花屬之植物。長春花可作為藥用、切花、盆栽、花壇及庭園露地栽培植物, 用途廣泛, 且因初夏至晚秋是長春花的盛開期, 由於其花期長, 加上生性強健、耐旱、耐貧瘠且耐污染的特性, 使它成為本省夏季花壇的主力。

日日春原產南美洲, 於1661年由中國華南地區引入, 目前本省各地皆有自生或栽培植株, 已成為本省綠化植物。日日春除了可供作花壇用植物外, 因其尚具有抗癌藥效, 在國外有多位學者深入探討其成

分且確定其具有抗癌功效, 目前已可利用細胞培養等技術來使其產生二次代謝產物以做成藥品。

本省目前以日日春為夏季花壇主要植物, 在現有品種改良及新引進品種陸續大量推出, 受消費者喜愛而大面積種植, 而環保公園的設立, 亦加大了日日春的需要, 尤其在日日春具有抗旱耐污染的特性, 為了配合大量的需求, 育苗及種苗業者遂大量生產日日春的幼苗, 以供應各鄉鎮之需求, 北斗鎮並以此為其鎮花, 但在大量生產及引進新品種後, 日日春的新病害逐漸發生, 本篇即針對本省日日春之病害做一介紹, 以提供種苗業者及各鄉鎮做為病害防治之參考, 其能減少栽培業者的損失。