

百合病害防治

✽ 謝廷芳



香水百合白絹病



鐵炮百合疫病



葵百合苗枯病

百合是本省新興的高經濟切花作物，栽培品種分亞洲型雜交百合、東方型雜交百合及鐵炮百合雜交品種三大類，主要產區集中於中部地區，而北部、東部及南部亦有零星栽培，栽植面積大約 100 公頃左右。

百合栽培期間常見病害並不多，但往往可造成嚴重的損失。本文旨在描述田間常見之病害種類及病徵，並提供原則性的防治措施，至於其他貯藏病害及生理性病害，則限於篇幅，不在此論述。以下就病害發生之頻度及嚴重程度，由高至低循序闡述。

毒素病 (Virus diseases)：本省已知感染百合之病毒有胡瓜嵌紋病毒 (CMV)、百合潛隱性病毒 (LySv) 及鬱金香條斑病毒 (TBV) 三種。百合受 LySv 感染非常普遍，但不會呈現嚴重病徵，然與 CMV 複合感染時，呈嚴重病型壞疽條

斑，而 CMV 單獨為害時，則產生黃化條斑；另 TBV 為害時，造成葉片嵌紋病徵、植株矮化，甚或花器變形。三種病毒均可經由種球帶毒傳播、機械摩擦及蚜蟲媒介傳播。

防治方法：(1)栽植健康無病毒種球，(2)拔除病株並燒毀，(3)消滅蚜蟲避免媒介傳播病毒。

灰黴病 (Botrytis blight)：由 *Botrytis elliptica* 所引起之灰黴病，可為害莖、葉及花器，使觀賞價值大減，商品價格暴跌。灰黴病菌感染百合時，初呈水浸狀白色小斑點，病斑逐漸擴大，形成外圍褐色中間淡色之圓形或橢圓形斑，多數病斑可癒合成大形病斑，造成葉枯。在高濕情況下，葉背病斑部可見黴狀物，為病原菌分生孢子。

本病之發生與氣候有密切關係，每年 1～5 月低溫多濕季節為發病盛期。