

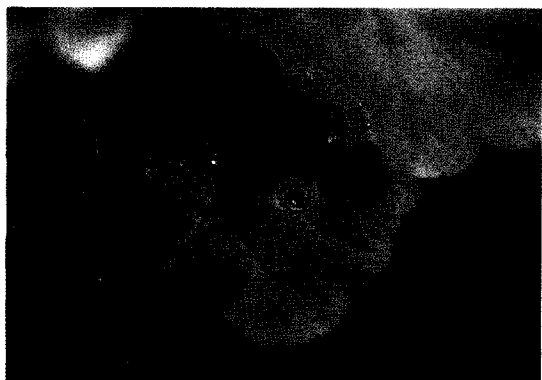
北部地區盆花病害與防治（下）

■杜德一

（續上期）

七、葉斑病

花卉葉部斑點病害種類甚多，但以鏈格孢菌所引起者最普遍。本病主要於葉片上產生褐色或深褐色有同心輪紋狀之斑點為其特徵，有病斑中央部份會破裂。本病於田間發生之頻率較炭疽病為高，有時不易區分，可透過顯微鏡檢驗而區別之。本病有時也在花瓣上發生。防治方法是維持田間衛生，老舊植株或已用過之介質不可隨意棄置於園內或附近，不使用噴灑方式灌溉。防治藥劑可使用21.2%依滅列乳劑2000倍或75%四氯異苯腈可濕性粉劑700倍，但因花卉種類繁多，應先行小面積使用測試，無藥害後再大面積用藥。

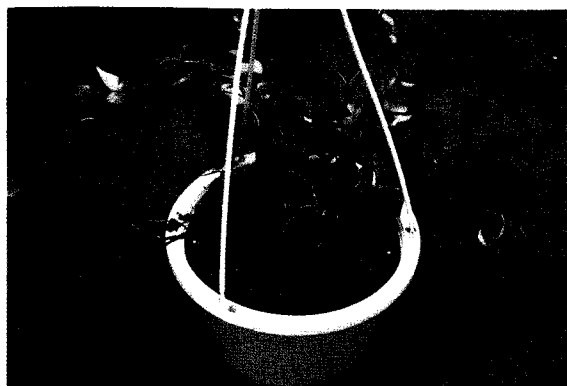


▲天竺葵葉斑病發生普遍。

八、疫病

疫病在本省幾乎整年均可發現，但在低溫期發生較少。本病大多自地際處莖部或與地面

接觸之葉部開始感染，出現水浸狀不規則病斑，蔓延後感染處顏色加深而腐爛，輕拉即脫離，但本病與細菌性軟腐病不同者，軟腐病中、後期有惡臭，本病則無。栽培介質不可過於潮濕，且不重複使用，採用健康苗培育等均是防止本病侵害之要件。58%鋅鋁滅達樂可濕性粉劑400倍或25%依得利乳劑1000倍或35%依得利可濕性粉劑1500倍有預防之效果。

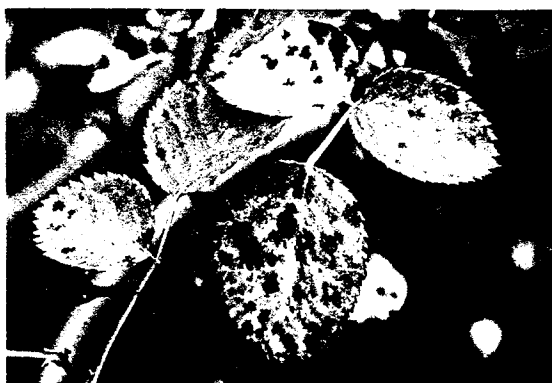


▲常春藤疫病自地際處開始腐爛，呈黑褐色。

九、玫瑰黑斑點

本病在玫瑰發生非常普遍，又稱黑點病或黑星病。高溫多濕時發生較嚴重，但冬春季也會發生。初期於葉片上產生近於黑紫褐色之小點，邊緣黃暈很寬，擴大後呈較不規則狀，邊緣稍呈放射狀，由於黃色暈環很大，多個病斑在一葉上，造成葉片黃化而大量落葉，後期病斑中央處產生許多小黑點，有時在葉柄上也會

感染。清園對本病之防治非常重要，勿使植株缺肥可減少本病發生。以25%快得保淨可濕性粉劑500倍或18%貝芬寧水懸劑600倍，於發病初期使用較易收效。



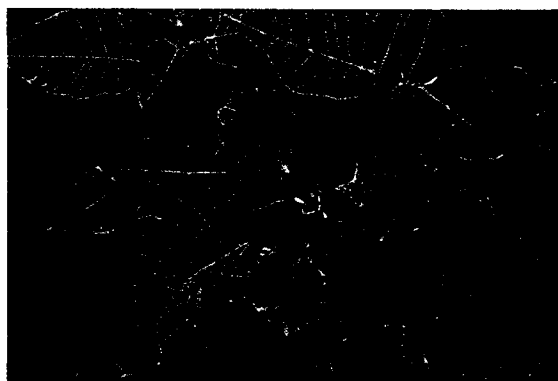
▲玫瑰花以黑斑病發生最普遍。



▲火鶴花細菌性葉斑病於高濕度下發生較多。



蘭花（嘉德麗亞蘭）毒素病致葉部呈現壞疽現象。



▲聖誕紅毒素病呈嵌紋狀病徵。

十、細菌性葉斑病

此類病害在本省盆花正開始逐漸擴大發生中，由於大多數花圃內之濕度甚高，又因設施內日照大多不足，值得注意。本病最初於葉部產生黃色小點，擴大後中央部份呈褐色壞疽，邊緣有非常明顯的黃色暈環，病斑之形狀大多不規則，多數病斑連接後造成葉部乾枯。本病防治較困難，自健康苗之採用開始，介質、盆鉢及水質之清潔，栽培環境亦應維持乾爽，勿使用噴灑方式澆水，以免葉部水滴留存過久。含銅之殺菌劑如能提早使用，可收某種程度之效果。

十一、毒素病

毒素病在花卉上也是重要的病害，尤其在無性繁殖之花卉（如蘭花類），是目前最重要的病害。本病病徵很複雜，嵌紋症狀較普遍，蘭花除嵌紋狀外，壞疽現象最普遍。無病毒健康苗及栽培操作時避免機械傳播及媒介昆蟲之防除是重要的防治方法。