

螃蟹蘭疫病 一發不可收拾

關鍵詞：①螃蟹蘭②疫病

花卉市場的寵兒

經濟的發展，提高國民生活水準，亦促進花卉市場的蓬勃朝氣，在逐漸受重視的花卉市場中，年節螃蟹蘭更是一枝獨秀，據非正式統計，目前螃蟹蘭在台灣地區的栽培面積約40~50公頃左右，且大半集中於中部地區。

發病後不易控制

螃蟹蘭的生長習性較喜陰濕，中部地區冬季仍相當溫暖，所以一旦發生病害，往往不易控制，其中尤以疫病為甚。因其可為害苗床、成株，嚴重時，影響品質，甚至造成缺株，所以不可不慎。

初期產生水浸狀斑點 後期莖葉脫落

螃蟹蘭疫病主要發生於高溫多濕季節，梅雨季節及夏季雨季過後，發病最為嚴重。發病初期，葉片產生水浸狀褪色斑點，以後病斑逐漸擴大，病斑呈現不規則形，病部與健部的界線極不清楚，後期病斑部以上植株脫落，但若

發病初期遇乾燥氣候，則病斑部分乾縮，病勢進展受阻。若病原菌由地際部分侵入，水浸狀病斑可向上下兩端擴展，而植株頂端雖未罹病，卻因水分供應不足而引起萎凋，嚴重時，莖葉脫落，最後導致整株死亡，用顯微鏡檢視罹病組織，其中充滿病原菌的菌體。

高溫多濕季節 發生嚴重

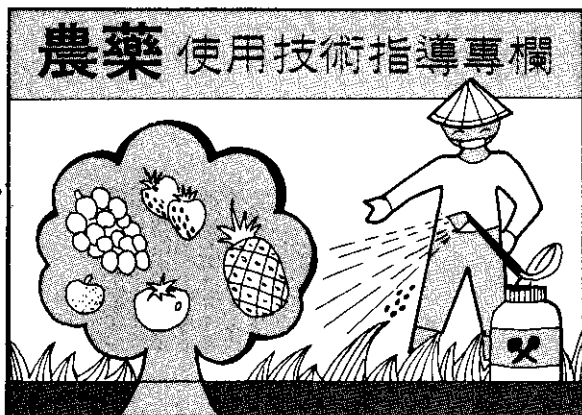
螃蟹蘭疫病的病原菌 *Phytophthora* sp. 屬高溫菌，菌絲生長最適溫度為 28~32°C，是以夏季發生較為嚴重，而疫病菌屬藻菌類，典型的特徵乃藉由胞囊釋放游走子，藉水傳播，因此多濕季節發生嚴重。病原菌菌體可於罹病組織中存活相當長時間，亦可於種植材料中存活，因此本病的防治著重於事前的防範，多於發病後的治療。

防治方法 著重事前預防

由於目前尚無正式推廣的防治方法，僅提供部分方法供一般栽培者參考：

(1) 苗床期防治：由於疫病病原菌可於種植材料中存活，所以扦插時，儘可能採用新鮮材料，若須重複使用時，則於扦插前，先行消毒。採插穗時，避免由病株採苗，採下的插穗，先以藥劑浸苗後，再行扦插，則防治效果更佳。若遇發病時，應立即拔除病苗，並迅速除去扦插苗床材料，同時灌注藥劑。

(2) 定植後防治：盆栽植株罹病時，應迅速除去罹病組織，並加以燒毀，若發病嚴重或病斑由地際部分開始出現，除除去罹病組織外，尚須移除病株周圍的種植材料，補充新材料，種植後，立即灌注藥劑。





聖誕節、豐華園、哈麗花。



莖葉部病徵



高溫多濕季節、梅雨季節及夏季雨季過後，發病最為嚴重。

(3)加強栽培管理：加強栽培管理，重視肥培管理，使植株強壯，對病原菌的抵抗能力增加；同時注重田間衛生，使通風良好，並維持合理的日照，降低病原菌繁殖機會，則可降低病害的發生。

(4)藥劑防治：由於目前尚無正式推廣的防治藥劑，若必要時，可任選下列藥劑，經小規模試用，經證實防治效果良好，且不產生藥害時，再行施用。

①70%「普拔克」溶液 (Previcur N)

1,000倍

②35%「地特菌」可濕性粉劑 (Terra-zole) 1,000倍

③72%「鋅錳克絕」可濕性粉劑 (Curzate-M) 750倍

④58%「鋅錳滅達樂」(Ridomil) 可濕性粉劑400倍

⑤33.5%「快得寧」乳劑 (Quinolate) 1,500倍。