

觀賞植物冬季常見病害 • 謝煥儒

灰 黴 病

目前台灣地區栽植之觀賞植物種類很多，無論是觀花或觀葉，木本或草本，真可說是不勝枚舉。跟著栽培而來的是病虫害問題，本文謹介紹冬季常見的一種觀賞植物病害—灰黴病。

灰黴病 (Gray mold) 又稱灰色黴病，是一種由灰黴病菌屬 (Botrytis) 的真菌所引起的病害。由於被感染的植物組織表面上，常形成多量灰白色乃至灰褐色毛狀的黴 (此即病原菌的子實體，包括分生孢子梗及分生孢子等)，因此稱之為灰黴病。灰黴病菌最常見的為 Botrytis cinerea，是一種多犯性的病原菌，其寄主範圍廣泛，達數百種以上，不論是單子葉植物或双子葉植物，木本植物或草本植物，都有被其為害的記錄。就是在台灣地區，也已知有上百種的植物，能

被其為害。灰黴病菌屬之其他真菌，則較少見，且其寄主範圍狹窄，只能為害少數特定之植物。因此本文主要針對 Botrytis Cinerea 所引起之病害，作一介紹。

病徵及發生情形：灰黴病菌能感染植物的多種部位，如幼苗、葉、新芽、枝梢、花、果實、球莖等。一般被感染時，初期呈現淡褐色乃至暗色水浸狀的小型病斑，逐漸擴大，有時多數小病斑癒合成較大的病斑。病原菌感染之後，如遇環境適合，病斑的擴展迅速，呈暗色水浸狀，最後被感染的部位整個變

褐色至暗褐色而腐敗。在被害組織表面形成多數灰白色至灰褐色的毛狀子實體。

花、葉、嫩芽等被害後，常呈萎縮而下垂，然後掉落。如病原菌感染後，天氣變晴朗，空氣乾燥且溫度上升時，病斑的擴展緩慢甚或停止，此時呈現褐色、茶褐色乃至黑褐色不定形的病斑。在被害組織上形成較少數灰色至灰褐色的毛狀子實體。葉片被害時，有時呈現顏色濃淡相間的同心環狀病斑。

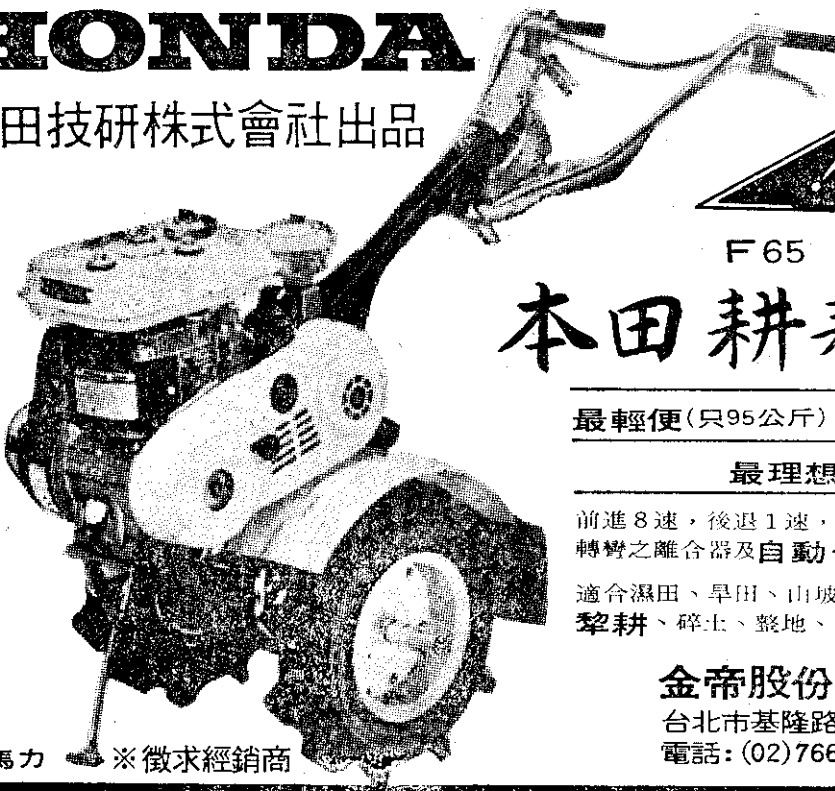
有些植物的葉或被感染後，常提早掉落，尤其是老熟的葉片，當病斑擴展到全葉的四分之一或三分之一時，葉片即行掉落，例如鷹爪花、金葉木等之葉片、佛肚樹 (珊瑚油桐) 之花等。但許多較為感病性的植物，常經由被害之花或葉片，而蔓延至枝條，使枝條枯死，如夜丁香、聖誕花、金魚草等。

灰黴病的發生與環境有很大的

HONDA

本田技研株式會社出品

原裝鐵牛



6.8馬力 ※徵求經銷商

好消息

F 65 無段變速

本田耕耘機

最輕便 (只95公斤)

最理想 (自動離合器)

前進8速，後退1速，附有左右可任意轉彎之離合器及自動クラッチ。

適合濕田、旱田、山坡地、梯田等之犁耕、碎土、整地、除草之用途。

金帝股份有限公司

台北市基隆路一段190巷3號

電話：(02)7663402-7663403

關係，低溫高濕的氣候有利於本病的發生，尤其是經過一段較長時間之低溫高濕期後，本病更是猖獗。主要是因為灰黴病菌對低溫的耐性極強。而濕度高時，則有利於病原菌孢子的產生。所以在陰雨而溫度較低的氣候時，灰黴病常蔓延迅速，造成損失。

在台灣地區，自11月、12月以後，就陸續可見有灰黴病的發生，但以一月至四月為主要發生期，自四月底至五月以後，發生就逐漸減少。就台灣的地理分布來說，北部地區在上述時期，正逢低溫雨季，而中南部地區則正逢乾季且溫度較高，因此北部地區灰黴病的發生遠較中南部為多。

在台灣受灰黴病侵襲較嚴重之觀賞植物，有菊科植物（包括菊、大麗菊、非洲菊等多種）、聖誕花、龍吐珠、金魚草、福祿考、茄科

植物（矮牽牛、夜丁香等）、秋海棠類、爆竹紅、天竺葵等。另外杜鵑花、玫瑰、鐵樹類植物、鳥尾花、紅網紋草、非洲堇、康乃馨、繡球花、水金英以及拜歲蘭等多種植物，也常受到灰黴病的為害。

栽植於溫室中之觀賞植物，由於溫室中經常噴水，加上空氣靜止而缺少流動性，保持著相當高的濕度，有利於病原菌孢子的產生以及感染，故發病較多。

病害防治：灰黴病可以如下方法予以防治——

- (1)降低濕度、提高溫度以減輕為害。
- (2)剪除病株之被害組織，並燒毀。
- (3)修剪後要立即噴藥，以避免新感染。
- (4)噴灑藥劑：可以使用下列藥劑之一以達成防治目的，免賴得（

即萬力Benlate）3,000倍，甲基多保淨（Topsin M）1,500倍，鋅錳乃浦（即大生 M45）600倍，蓋普丹（Captan）800~1,000倍等，每隔1~2周噴施1次，遇陰雨時要酌情增加噴藥次數。



龍吐珠枝條及花朵感染灰黴病

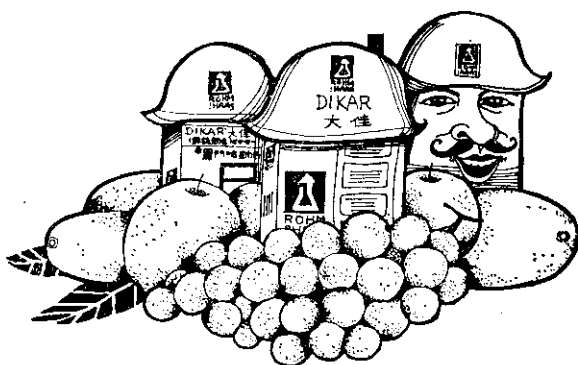
為您的檬果、葡萄、梨、蘋果…… 找一位有責任心的保護者……

DIKAR® 大佳®

(銹錫粉克)可濕性粉劑
農藥許可證：經進字第035號

大佳 經政府正式認定使用於下述病害之防治：

檬果	炭疽病	葡萄	黑痘病
梨	黑星病	蘋果	黑星病



台灣總代理
亞洲羅門哈斯股份有限公司台灣分公司
台北市中山北路2段96號11樓1105室
經銷商
豐禾貿易有限公司
地址：台北市敦化南路390巷39號4樓