

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，尤其是成熟的葉片，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

息消好

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

6.8馬力 ※徵求經銷商