

花卉病害

花器病害

一、灰黴病

主要發生於冬、春季低溫多濕季節，尤以初春春雨來臨時發生最為嚴重，若冬季連續下雨時發生亦相當嚴重。初期產生針尖狀褪色小斑點，病斑部並稍呈水浸狀，以後病斑逐漸擴大，轉為褐色。多數病斑可互相癒合形成一大病斑，嚴重時花朵提前凋謝；若遇高濕度時，病斑部可產生灰褐色黴狀物，為病原菌之菌體，稍一碰撞即可見灰色粉狀四處飛散，為病原菌之分生孢子，亦即本病之重要感染源。

初期病斑之顏色常隨花朵之顏色而有不同，尤以玫瑰及唐菖蒲最為明顯。一般淺色花罹病時病斑多為紅色至褐色，而深色花則多為白色至淺黃褐色。若病原菌濃度高時，初期形成一大病斑，病斑顏色並迅速轉為淡褐色。花苞罹病時，病徵進展過程大致相同，但往往無法開花就凋謝。

病原菌：為不完全菌之 *Botrytis cinerea*，在寄主組織上不形成特殊的產胞組織，分生孢子柄直接著生於菌絲上。分生孢子為主要之感染源，藉雨水、風及外力碰撞傳播。溫度高於 24°C 時，菌絲生長狀況極差，故於氣溫升高後，發病逐漸減少。

防治方法：

(一)採用設施栽培，覆蓋遮雨棚：由於本病多於低溫多濕時全面發生，若覆蓋遮雨棚，同時保持設施內通風良好，及減少淋雨機會，可減少罹病。



(二)藥劑防治：任選草莓灰黴病之防治藥劑進行小規模試用，待證實藥效顯著且無藥害時，再進行大規模防治。

二、花腐病

花腐病主要由二種病原菌引起，一為 *Alternaria* sp.，另一為 *Choanephora* sp.，二者均發生於高溫多濕時，故以夏季發生最為嚴重。

由 *Alternaria* sp. 引起之花腐病在國外相當普遍，在臺灣尚無報告，但田間亦可見其發生，其中以非洲菊及天堂鳥花最為普遍。初期花蕊部份產生白色至灰褐色小斑點，罹病部停止生長，造成花朵畸型，病斑部並可見白色菌絲，以後病斑逐漸向外擴大，菌絲亦逐漸轉為灰褐色，嚴重時整朵花萎凋而提前凋謝。花苞罹病時則無法開展而脫落。

病原菌：為不完全菌之 *Alternaria* sp.，在寄主組織及培養基上不產生特殊之產胞組織，分生孢子柄直接特化而成。分生孢子黑褐色、長橢圓形、具縱橫隔膜、串生，因此產生分生孢子後，菌落變為黑褐色。

防治方法：

除藥劑防治外，尚無其他有效防治