

蘭花重要蟲害及防治

文 / 圖 陳明昭*

蘭花上重要蟲害有介殼蟲類、斜紋夜盜、蚜蟲及有害軟體動物等，現就其常見之種類及防治方法介紹如下：

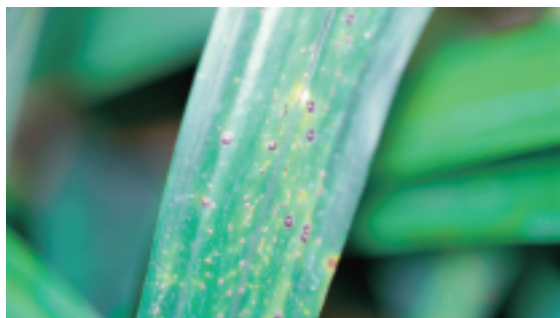
介殼蟲類

常見之害蟲。成蟲與若蟲均能危害，以口器刺入植物組織內吸食汁液。初孵化若蟲在植物體上爬行，尋找適當部位後固定在該處危害，並產卵繁殖後代。介殼蟲危害整年發生，尤以低溫乾燥季節最多。

介殼蟲類主要寄生在葉片、葉鞘、莖或根部。被害葉片漸黃化，枯萎，最後脫落。發生於心芽時，使芽尖伸展不良。有些種類分泌蜜露，引起煤煙病，影響光合作用。危害蘭花之介殼蟲類害蟲有多種，分為體皮面硬化呈硬殼與體被覆粉狀臘質物等二大類；有褐圓介殼蟲、扁堅介殼蟲、黃片介殼蟲、咖啡硬介殼蟲、牡蠣介殼蟲及粉介殼蟲等。

防治方法：

1. 少量發生時，以軟毛刷沾水刷除蟲體。2. 剪除發生部位，並集中燒燬。3. 可參考使用下列藥劑：50% 撲滅松乳劑 1000



褐圓介殼蟲危害國蘭葉片情形

倍或 50% 滅大松溶液 1000 倍，每 7-10 天施藥一次，連續 2-3 次。用藥時，選擇剛孵化之若蟲仍在爬行階段，效果較佳。

斜紋夜盜

俗稱黑盜蟲或黑肚蟲。夜盜蟲一年發生 8~10 代，卵成塊狀，並覆以雌蛾之體毛（鱗毛），呈灰褐色、卵鰻頭形，初孵化的幼蟲群聚於卵塊附近，僅食取葉片的一薄層葉肉。第三齡以後逐漸分散，白天時，藏身於植株附近的介層中，晚上才爬至植株葉片或花朵上取食。幼蟲有六齡，老熟幼蟲潛入介質中化蛹。成蟲翅深褐色，前翅上具有灰白斑紋，氣溫高時生育速度快，發生嚴重。雌蛾一生可產數百粒卵，稍不留意防治即大量繁殖，橫行蘭園，危害嚴重。

防治方法：

1. 清除殘株及雜草，減少本蟲之隱蔽場所。2. 如發現卵塊時，宜及時摘除並消毀。3. 以誘蛾燈誘殺成蟲，減少其交尾及產卵。4. 利用性費洛蒙誘殺雄蛾，減少雄蛾棲群及減少雌蛾交尾機會。5. 於園子發



斜紋夜盜蛾危害蝴蝶蘭

生本蟲時，可參考使用 35% 白克松可濕性粉劑 3000 倍，或 2.8% 畢芬寧乳劑 2000 倍，或 2.8% 賽洛寧乳劑 2000 倍，或 75% 硫敵克可濕性粉劑 3000 倍，或 40.64.% 加保扶懸粉 1200 倍防治，再加蘇力菌一同噴灑之。而利用蘇力菌噴灑時，須避免與殺菌劑混合，最好選擇傍晚太陽下山再噴灑效果最好。

蚜蟲類



蚜蟲危害，使蘭花失去商品價值

農民俗稱「龜神」，其生活史可分無性世代和有性世代二種。高屏地區因四季溫和且少有低溫出現，故全是孤雌生殖。蚜蟲主要棲息於花器、幼嫩組織附近，以刺吸式口器吸食汁液，使幼嫩組織枯萎、葉片變形，造成植株衰弱，開花遲緩。當棲群密度高時，分泌大量蜜露，引發煤病，而影響植物光合作用。蚜蟲間接傳播病毒病，其所造成的間接危害比直接吸食危害更嚴重。

防治方法：

可參考噴施 90% 納乃得可濕性粉劑 2000 倍、50% 歐殺松乳劑 1500 倍或 44.9% 陶斯松乳劑 1500 倍，任選一種防治之。

有害動物

扁蝸牛與蛞蝓

扁蝸牛和蛞蝓均為雜食性軟體動物，



利用保特瓶嵌在鋁管上，防止蝸牛、蛞蝓危害

扁蝸牛有殼而蛞蝓無殼。牠們喜食植株幼嫩組織，如嫩葉、新芽、根端、花蕾、花瓣等部位，造成不規則之傷痕或孔洞，而影響植株之生長及品質。扁蝸牛於天氣太乾燥或冬天太冷時，會呈現休眠狀態，春暖時即開始活動，以吃食幼根部為主，體藏於介質中不易查覺；故防治困難。

蛞蝓則常在太乾燥天氣下死亡，或捲縮身體藏於介質中，待潮濕再復出危害。牠們皆喜歡陰濕有遮陰的環境，於夜晚冷產或陰雨潮濕白天出沒，尤其夏季高溫多雨期活動最頻繁，生長較迅速。扁蝸牛和蛞蝓爬過的地方，通常留有透明光亮的粘液痕跡，一發現即應馬上防治。

防治方法：

1. 清理栽培環境，注意週遭衛生，清除不用之雜物如雜草、磚石瓦礫、樹枝等，減少陰蔽物及潮濕，降低其繁殖和生存。
2. 發現蹤跡時，可用殺蝸劑加以誘殺，以 6% 聚乙醛粒劑散佈在其出沒之地方，爬過吃食後死亡。
3. 放於蘭苗之平檯下方，利用水盆裝水後，放置大量的鹽巴；或於蘭架之鋁管或水泥柱上綁黃銅條片，可防止小蝸牛或蛞蝓爬上平檯。

總而言之，生產高品質之蘭花，須適合之環境和栽培管理配合，缺一不可。在病蟲害管理方面，須每天檢視蘭園，如發現植株有問題時，須就教附近改良場或試驗場所，不可盲目亂投藥，避免加重病情和增加成本，得不償失。