

防治有害生物－確保觀葉植物品質（下）

上一期已介紹觀葉植物常見害蟲薊馬、蚜蟲、介殼蟲及鱗翅目害蟲等，本期繼續介紹鞘翅目害蟲、半翅目害蟲、葉蟬、蝸牛、蛭蟪及其他害蟲，並提出這些害蟲的為害習性及防治建議，供農友參考。

鞘翅目害蟲

■為害習性

棕櫚科植物近年來大量被入侵的鞘翅目害蟲（如紅胸葉蟲、亞洲棕櫚象鼻蟲）為害。

紅胸葉蟲之成蟲、幼蟲均以咀嚼式口器為害未展開摺扇狀新葉之上下表皮及葉肉，被害部位變為褐色，逐漸乾枯。幸自1983年自關島引進本蟲之天敵蛹寄生蜂之釉小蜂(*Metrastichus brontispae* Ferr.)及黑殭菌(*Metarbizium anisopliae* Terriere)防治本蟲，現在已達良好的防治功效。

亞洲棕櫚象鼻蟲幼蟲於植物幼嫩莖幹上、或葉鞘內穿孔為害，蛀食後，受害植株之汁液會隨孔道流出，使樹幹組織纖維鬆散，並於莖內化蛹。由於受害莖幹纖維化，夏秋兩季容易受強風吹襲而歪斜傾倒。

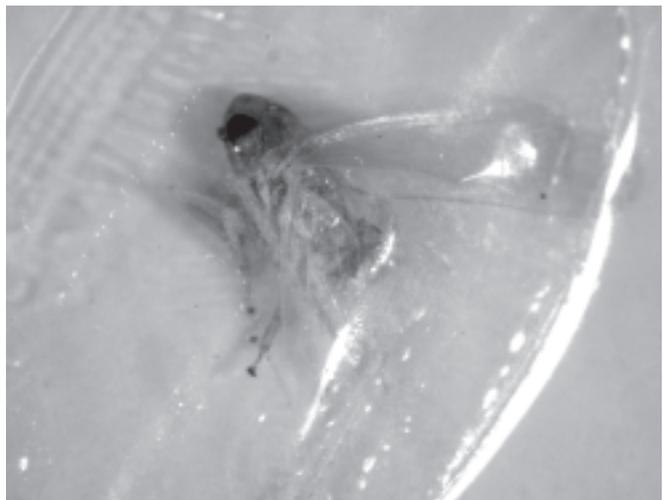
■防治建議

可參考《植物保護手冊》所推薦藥劑防治。

半翅目害蟲



棕櫚科植物被椿象為害狀



為害天南星科植物的葉蟬

■為害習性

半翅目害蟲（如葉蟬、銀葉粉蝨及椿象）具刺吸式口器，對觀葉植物及棕櫚科植物為害至鉅。

如葉蟬之成蟲與若蟲棲息於植株葉背或新芽上，並刺吸為害植株，為害輕微時，造成葉片黃變、皺縮及全株矮化等，為害嚴重時，則新芽枯死，成蟲並將卵粒產於嫩葉上靠近葉緣部位或葉脈、葉柄等組織內。

銀葉粉蝨除了直接刺吸為害植株外，並可傳播病毒，其成蟲及若蟲亦分泌蜜露，誘發煤煙病。

■防治建議

葉蟬的防治方法可參考《植保手冊》，密度低時不須噴藥，密度高時則每7天噴藥1次。

銀葉粉蝨防治方法為：

1. 利用綠色或黃色粘板或水盤誘殺，以降低族群。
2. 田間保持通風。
3. 氮肥不宜施用過量。
4. 參考《植物保護手冊》推薦藥劑，噴藥時應噴及葉背蟲體棲息處，並選擇幾種較佳之藥劑交互使用。

葉蟻

■為害習性

觀葉植物中之害蟻屬於蟻蟀亞綱，真蟻目，前氣門亞目，葉蟻總科。葉蟻體呈紅色，性喜高溫低濕環境，主要分佈於葉背，以刺吸式口器吸取汁液為害，造成白色斑點，進而影響葉片光合作用，嚴重時影響植株生長。

葉蟻發生嚴重時，亦可為害葉片正面及花朵，肉眼觀察可見紅色蟲體與卵粒佈滿葉片，被害葉片呈現銀灰色密集小斑點，而後漸變暗褐色斑塊，導致枯黃脫落。在乾燥溫暖的氣候會導致大量繁殖猖獗，連續高濕天氣則族群降低。

傳播遷移方式主要靠爬行，或借由風力、流水、昆蟲、鳥獸和農機具的攜帶而擴散。當植物上葉蟻密度增高，或植物因受害而營養不利其生存時，則吐絲下垂或



為害天南星科植物的葉蟻

向上爬行至葉尖和頂梢，並有結網現象。

■防治建議

1. 選擇健康種苗栽植，防止外地移入，並以殺蟻劑處理，預防其擴散蔓延。
2. 避免施用過多氮肥，造成葉片太大，形成密植狀態，而維持良好通風或常於葉面上噴灑水分，可減少其發生。
3. 釋放捕植蟻，進行生物防治。
4. 避免人為因素造成的傳播，如發現時，在不產生藥害的情形下，可參考《植物保護手冊》推薦藥劑輪流使用，同時應避免抗藥性產生。

蝸牛

■為害習性

蝸牛屬於軟體動物門，腹足綱，其結構分為頭部、腹足和內臟。頭部具長短兩對觸角，眼睛長在觸角的頂端或基部，身體具有一個螺旋狀的貝殼，腹足扁平可用於爬行，遇危險時身體立即縮入殼裡。

觀葉植物上常見小蝸牛、球蝸牛、

扁蝸牛、錐蝸牛及非洲大蝸牛等為害，常於夜間潮溼的環境下，出外啃食葉、莖部，甚至花或嫩枝及幼株。

■防治建議

1. 栽培環境管理：如清除四周雜草及腐植物，維持地面乾燥，勿將枯枝腐葉、舊鉢及廢棄栽培介質隨意堆積，造成陰暗角落，使得蝸牛在其中繁衍。

2. 於夜間，至具食痕的植株附近巡視，並捕捉葉片上的蝸牛。

3. 於植床腳架上加銅片或纏繞銅線(寬



為害天南星科植物的蛞蝓

約8公分)，以阻隔蝸牛之侵入。

4. 先讓植株呈潮溼後，再施用藥劑(6%聚乙醛餌劑)加以誘殺。

蛞蝓

■為害習性

蛞蝓屬於軟體動物門，腹足綱之小型軟體動物，性喜潮溼，雜食性。天南星科植物上常見寬足蛞蝓及蛞蝓等為害。

蛞蝓白天藏匿在陰暗處，黃昏後方出來取食，遇陰雨天候則白天也會出來覓食，其爬行所經之處會留下一條灰白



為害天南星科植物的扁蝸

色透明黏液。喜食植物的幼嫩部位，大都取食葉片，而在葉片中造成許多大小不一的孔洞，有時心芽被取食殆盡。除取食為害外，並分泌黏液及糞便附著於植株上，進而影響品質。

■防治建議

蛭蟪的防除方法與蝸牛類似，而施用石灰、氰氮化鈣、食鹽及過磷酸鈣對蛭蟪具忌避或致死效果。

其他類害蟲

■為害習性

設置於雜草叢生處之觀葉植物栽植園區，偶而可發現雜食性害蟲（如蝗蟲、蚱蜢、金龜子）為害植株，除直接為害外，亦影響美觀、降低商品價值。

■防治建議

1.清除栽植園區四周雜草及容易發生害蟲之灌木及禾本科雜草，以減少本類害蟲的棲息與繁殖場所。

2.在不產生藥害情形下，斟酌使用植

物保護手冊推薦藥劑，其施用方式為10天噴1次，連續2次。

3.另外，有些昆蟲生存在植株盆內或栽植園區附近，但並不為害植株，如以盆鉢中的腐植質為食的跳蟲即為無害生物。

防治重點

近年來隨著社會之變遷，觀賞植物已成為國人生活的一部份，除了提供國內消費者美化環境外，亦可外銷日本、韓國及美國等地，為我國加入WTO後頗具潛力之精緻農產品之一。面對輸出的植株必須通過輸入國家的檢疫方可進口之限制，如何確保觀葉植物輸出時不具有害生物，是農政單位共同努力的課題。

觀葉植物害蟲的防治重點

1.選擇良好栽培環境及無病蟲害之健康種苗，以防止害蟲入侵與為害。

2.配合栽培管理技術，可降低害蟲的發生，當發現少量害蟲為害時，應即時處理，防止其蔓延為害。

3.早期利用物理防治或生物防治，可及早偵測與防制害蟲的猖獗，若害蟲已大量發生時，則在不產生藥害的情形下，可採用化學藥劑防除之。

4.業者與試驗單位應密切配合，以確保農友的權益，不因這些微小的生物而受損。🌱



火鶴花上的金龜子