

▼圖三：椽果  
白介殼蟲（  
雌蟲及雄蟲）



▲圖一：椽果  
褐浮塵子成  
蟲。



▲圖二：椽果  
螟蛾之幼蟲

# 椽果害蟲

## 之種類及其危害習性

▼圖五、半圓  
堅介殼蟲危  
害椽果新梢



▲圖四：埃及  
吹棉介殼蟲  
危害椽果葉  
片。



▶圖六：椽果  
木蝨危害椽  
果葉片。





◀ 圖七：檬果細蛾之幼蟲危害檬果新梢呈現白色膜狀。

▼ 圖二：毒蛾危害葉片。

▼▼ 圖三：檬果螟蛾之幼蟲危害心葉。



▲ 圖八：檬果綠浮塵子。



▶ 圖九：膠蟲危害檬果枝條。



▶ 圖十：避債蛾。



檬果是台灣中南部重要熱帶果樹，其害蟲種類頗多。常見之檬果害蟲，依昆蟲分類，在浮塵子類中有檬果褐浮塵子及綠浮塵子；鱗翅目類害蟲有檬果螟蛾、檬果細蛾及毒蛾；介殼蟲類有檬果白介殼蟲、桔粉介殼蟲、半圓堅介殼蟲、埃及吹棉介殼蟲及膠蟲等；薊馬類有腹鉤薊馬、花薊馬及姬黃薊馬等。另外，檬果木蝨、青銅金龜及東方果實蠅等，為害亦頗為普遍。茲將重要之檬果害蟲種類及其為害習性簡述如下：



## 一、檬果褐浮塵子 圖一

1. 學名：Idiocerus niveoparsus  
Lethierry

2. 英文名：Mango brown  
leafhopper

3. 分類：同翅目，浮塵子科 (Homoptera, Jassidae)

4. 俗名：檬果葉蟬；跳仔。

5. 爲害習性：

爲害檬果之浮塵子有褐浮塵子及綠浮塵子兩種。褐浮塵子成蟲產卵於檬果幼嫩葉脈中肋或花梗內，產卵管在刺傷植株時所造成之傷口，易爲病原菌侵入。其成蟲及若蟲皆以刺吸式口器吸取花穗或嫩葉中的汁液，常致使花穗枯萎，或花蕾脫落，影響果實之結果率。其成蟲及若蟲能分泌蜜露，撒佈在花穗、葉片或枝條上誘發煤病，影響光合作用及花授粉，污染果實外觀、降低檬果之品質。

6. 發生時期：

檬果褐浮塵子每年可發生十餘代，若蟲脫皮四次，成蟲行動活潑，受驚擾即逃逸。發生的時間以每年十二月至翌年四月較多，尤以二月至三月達到高峯。褐浮塵子之天敵有卵寄生蜂、草蛉及盲椿象等。

## 二、檬果螟蛾 圖二

1. 學名：Chlumetia transversa  
Walker

2. 英文名：Mango shoot borer

3. 分類：鱗翅目，夜蛾科 (Lepidoptera: Noctuidae)

4. 俗名：蛀心蟲。

5. 爲害習性：

成蟲產卵於檬果心葉嫩梢上，卵孵化之幼蟲由嫩梢或花梢頂端往下蛀食成隧道，影響植株養分及水分之傳送，致使新梢或花梢萎凋，或幼果脫落。當檬果新梢被害萎凋後，幼蟲外出再爲害其他新梢或花梢，整個幼蟲期，可爲害二至五枝新梢，發生猖獗時，損失頗爲嚴重。

6. 發生時期：

在台灣檬果螟蛾一年發生四代或四代以上，每年十至十一月間，檬果新梢發育期會有一發生盛期，在翌年二至三月，檬果抽穗開花期，又有另一發生盛期，尤以三月份花穗被害較爲嚴重。

## 三、檬果白介殼蟲 圖三

1. 學名：Aulacaspis tubercularis (Newstead)

2. 英文名：Mango white scale

3. 分類：同翅目，介殼蟲總科 (Homoptera: Coccidea)

4. 俗名：圓介殼蟲。

5. 爲害習性：

雌性介殼蟲體外形扁平而近圓形，呈白色；雄性蛹呈白色長型。雄蟲聚集在雌蟲附近，成群密集於檬果葉片上，因介殼蟲成群吸取植株汁液，致使葉片枯萎或植株發育不良。

6. 發生時期：

在本省中南部檬果栽培區，終年皆可發生，且頗為普遍。

#### 四、埃及吹棉介殼蟲 圖四

1. 學名：Icerya aegyptiaca  
Douglas
2. 英文名：Egypt cottony cushion scale
3. 分類：同翅目，介殼蟲總科（Homoptera：Coccidea）
4. 俗名：吹棉介殼蟲。
5. 為害習性：

雌性成蟲體呈橙黃色，橢圓形，上下扁平，背部完全蔽覆白色臘質分泌物，體之周圍更附著有長形白色分泌物。雌蟲成蟲為害檬果的葉片及枝條，因成群吸取植物汁液，致使植株衰弱或枯萎。

#### 6. 發生時期：

在台灣中南部終年發生，多寄生於各種樹木之葉片及枝條上，因分泌物白色量多易發現。

#### 五、半圓堅介殼蟲 圖五

1. 學名：Saissetia hemisphaerica (Targionin Tozzetti)
2. 英文名：The hemispherical scale
3. 分類：同翅目，介殼蟲總科（Homoptera：Coccidea）
4. 俗名：球介殼蟲。
5. 為害習性：

半圓堅介殼蟲多發生在幼嫩葉片

及枝條上，其體形常隨寄主植物之位置而異，在平面之葉片上呈半球型，在莖上呈長圓型。老熟成蟲體呈現光滑亮麗黃褐色，在台灣終年發生。

#### 六、檬果木蝨 圖六

1. 學名：Microceropsylla nigra (Crawford)
2. 英文名：Mango psyllia
3. 分類：同翅目，木蝨總科（Homoptera：Psylloidea）
4. 俗名：木蝨。
5. 為害習性：

檬果木蝨成蟲產卵於檬果幼葉上，卵孵化之若蟲以刺吸式口器吸取汁液，並分泌蜜露誘發煤病，阻礙光合作用使植物衰弱，在田間常與螞蟻共棲。

#### 七、檬果細蛾 圖七

1. 學名：Acrocercops isonoma  
Meyrick
2. 英文名：Leaf miner
3. 分類：鱗翅目，細蛾科（Lepidoptera：Gracilariidae）
4. 俗名：潛蛾。
5. 為害習性：

雌性成蟲產卵於檬果新梢，卵孵化之幼蟲潛入新梢皮下蛀食，致使檬果表皮和木質部脫離，呈現白色膜狀，嚴重時可使檬果枝梢枯萎。檬果細蛾在台灣終年皆可發生，尤以檬果新梢發生時期較為嚴重。 ☒