

# 檬果象鼻蟲 *Cryptorrhynchus gravis* (Fabricius)

周樑鎰 行政院農業委員會農業試驗所



圖四、檬果象鼻蟲：1，成蟲背面觀；2，成蟲側面觀。

## 一、害蟲名稱

學名：*Cryptorrhynchus gravis* (Fabricius)

異名：*Acryptorrhynchus frigidus*、*Sternochetus gravis* (Fabricius)、*Curculio frigidus* Fabricius、*Cryptorrhynchus frigidus* (Fabricius)、*Acryptorrhynchus frigidus* (Fabricius)

分類地位：鞘翅目(Coleoptera)、象鼻蟲科(Curculionidae)、喙象鼻蟲亞科(Cryptorrhynchinae)

中文名：檬果象鼻蟲

英文名：Mango weevil、mango pulp weevil、mango fruit weevil、mango flesh weevil、weevil, northern mango。

## 二、寄主植物

漆樹科(Anacardiaceae)的檬果(*Mangifera indica* L.)、*Mangifera foetida* (bachang)、*Mangifera sylvatica*。

## 三、地理分佈

亞洲(Asia)：巴基斯坦(Pakistan)、印度(India)、孟加拉(Bangladesh)、緬甸(Burma)、泰國(Thailand)、菲律賓(Philippines)、新加坡(Singapore)、汶萊(Brunei)、印尼(Indonesia)

大洋洲(Oceania)：巴布亞新幾內亞(Papua New Guinea)。

## 四、鑑別特徵

### (一)危害癥狀

受害果表面可見棕色產卵孔及成蟲羽化孔。

### (二)形態

### 1.卵

乳黃色，橢圓形，長約 0.6 mm，寬約 0.28 mm。

### 2.幼蟲

共分 5 齡。白色至乳白色，長 7.5-10.0 mm，體呈圓筒狀而彎曲，頭部呈黃棕色，寬約 1.0 mm，其長度稍大於寬度，頭部無內縮於前胸，頭部兩側各具 1 單眼。頭部前額具黑色中線，上唇鬚 2 節，而末節非常短，大顎端呈雙齒狀，前胸背板明顯寬短。腹部背板具 3 個摺層，尾節具 4 裂片。稀疏瘤狀突起，分布體表各處氣門孔。腹部氣門之空氣管發育完整，後氣孔的空氣管長度約為氣孔片的 1/2。

### 3.蛹

長 7.5-8.0 mm，蛹呈白色，其上的刺毛呈紅棕色，尾突末端呈黑色，蛹具明顯眼點，口喙約為體長的 1/4，末端較寬。前胸兩側各具 9 根刺毛；中胸兩側各具 3 根刺毛；後胸兩側各 2 根刺毛。腹節兩側在氣門上方各具 4 根刺毛，氣門下方各具 1 根刺毛。第 9 腹節具一對末端彎曲而具 1 根刺毛的尾突，氣孔分布在前 7 個腹節。

### 4.成蟲

身體卵形，體壁黃褐色，被覆淡褐、暗褐至黑色鱗片，觸角銹赤色。頭部密布刻點，被覆直立暗褐色鱗片；喙彎，端部略放寬，密布相當深的刻點，觸角基部以後被覆暗褐色鱗片，中隆線尚明顯；觸角位於喙端部 1/3，索節 1、2 等長，3 長略大於寬，其他節長等於或小於寬，棒卵形，長 2 倍於寬，密被綿毛，節間縫不明顯；額窄於喙基部，中間無窩；眼近於圓形。前胸背板寬 1.3 倍於長，基部 1/2 兩側平行，向前逐漸縮窄，前緣後略縮窄，前緣稍突出，基部二凹形，中間猛突出，密布深刻點，被覆暗褐色鱗片，沿中隆線被覆淡褐色鱗片，中間兩側通常各有兩個淡褐色鱗片斑，(排成一排)，中隆線細，被鱗片遮蔽。小盾片圓，被覆淡褐色鱗片。鞘翅長略大於寬 1.5 倍，前端 3/5 兩側平行，向後逐

漸窄縮，翅坡較窄而扁；肩明顯，被覆暗褐色鱗片，從肩至行間 3 具三角形淡褐色鱗片帶，後端有時有不完全直帶，行紋寬，刻點長方形，行間略寬於行紋，行間 3、5、7 較隆，具少數鱗片小瘤。腿節各具一齒，腹面具溝，脛節直。腹板 2-4 各有點刻三排。體長 5.5-6.0 毫米。