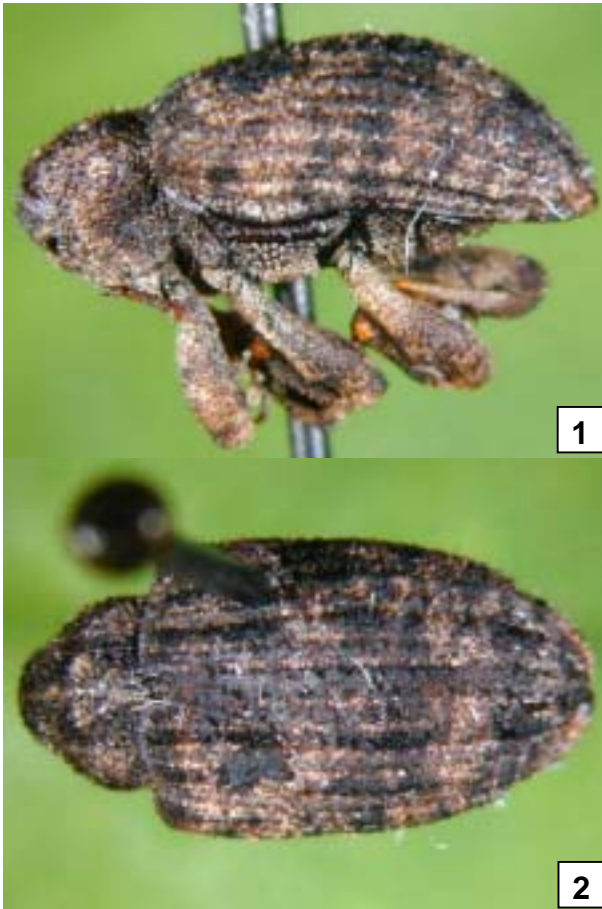


檬果種子象鼻蟲 *Sternochetus mangiferae* (Fabricius)

周樑鎰 行政院農業委員會農業試驗所



圖五、檬果種子象鼻蟲：1，成蟲側面觀；2，成蟲背面觀。

一、害蟲名稱

學名：*Sternochetus mangiferae* (Fabricius)。

異名：*Cryptorhynchus mangiferae* Fabricius、
Cryptorrhynchus mangiferae Fabricius、
Acryptorhynchus mangiferae (Fabricius)、
Acryptorrhynchus mangiferae (Fabricius)、
Curculio mangiferae、*Sternochetus ineffectus*
(Walker)

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

中文名：檬果種子象鼻蟲

英文名：Mango seed weevil、mango weevil、mango nut or
stone weevil、mango stone weevil。

二、寄主植物

漆樹科(Anacardiaceae)的檬果(*Mangifera indica* L.)；茄科(Solanaceae)的馬鈴薯(*Solanum tuberosum* L.)；薔薇科(Rosaceae)的桃(*Prunus persica* Stokes)、李(*Prunus salicina* Lindl.)；無患子科(Sapindaceae)的荔枝(*Litchi chinesis* Sonner.)。

三、地理分佈

亞洲(Asia)：阿拉伯聯合大公國(United Arab)、阿曼(Oman)、中國大陸(China〔雲南〕)、巴基斯坦(Pakistan)、尼泊爾(Nepal)、不丹(Bhutan)、孟加拉(Bangladesh)、緬甸(Burma)、泰國(Thailand)、越南(Vietnam)、印度(India)、斯里蘭卡(Sri Lanka)、菲律賓(Philippines)、香港(Hong kong)、馬來西亞(Malaysia)、新加坡(Singapore)、汶萊(Brunei)、印尼(Indonesia)、酋長國(Emirates)。

北美洲：美國(USA)

中美洲(Central America)：美屬維爾京群島(United States Virgin Islands)、哥德普洛(Guadeloupe)、多明尼克(Dominica) 馬丁尼克島(Martinique)、聖露西亞(Saint Lucia)、巴貝多(Barbados)、聖文森島及格林那定群島(Saint Vincent and the Grenadines)、千里達島及托貝哥島(Trinidad and Tobago)

南美洲(South America)：法屬圭亞那(French Guiana)

歐洲(Europe)：芬蘭(Finland)、葡萄牙(Portugal)、西班牙(Spain)、新蘇格蘭(New Scotland)

非洲(Africa)：幾內亞(Guinea)、賴比瑞亞(Liberia)、迦納(Ghana)、奈及利亞(Nigeria)、中非共和國(Central African Republic)、加彭(Gabon)、烏干達(Uganda)、肯亞(Kenya)、坦尚尼亞(Tanzania)、塞席爾群島(Seychelles)、尚比亞(Zambia)、馬拉威(Malawi)、莫三比克(Mozambique)、馬達加斯加(Madagascar)、模里西斯(Mauritius)、南非(South Africa)、留尼旺(R'eunion)

大洋洲(Oceania)：北方馬里亞納群島(Northern Mariana Islands)、巴布亞新幾內亞(Papua New Guinea)、澳洲(Australia)、沃利斯和富圖內群島(Wallis and Futuna Islands)、斐濟(Fiji)、東加(Tonga)、玻里尼西亞(Polynesia)。

四、鑑別特徵

(一)危害癥狀

雌成蟲產卵所造成的傷口極小，而易癒合，受害的果實不易偵測。果實後熟期間，成蟲離開種子，在果實內挖隧道爬出，故除造成果實外表的傷疤，亦引發真菌感染，而降低商品價值，受感染的果實由果核外開始腐爛，受害果核碎裂，子葉變黑進而腐爛，若胚芽受損則種子無法萌發。

(二)形態

1.卵

初期卵呈乳白色,橢圓形,長 0.72-0.87 mm,寬 0.24-0.34 mm。

2.幼蟲

共分 4-5 齡期,一齡幼蟲白色無足,長圓筒狀,長 1.34-1.44 mm,寬 0.30-0.41 mm。頭部黑色,體節白色,無足,彎曲如典型的象鼻蟲,幼蟲型式,長 16.0-18.0 mm,寬 6.0-9.0 mm,前胸背板寬短,腹節分三個區段,背板不具粗糙突起。末齡(四或五齡)幼蟲白色無足,體彎屈通常呈象鼻蟲形,長 16.0-18.0 mm,寬 6.0-9.0 mm。

3.蛹

剛化蛹時為白色,在羽化前會轉成淡紅色。裸蛹長 7.0-10.0 mm,寬 6.0-8.0 mm,腹末具 1 對臀棘。

4.成蟲

體長 7.5-9.5 mm,黑色,表皮覆蓋黑色、灰色或黃色的鱗片,前胸背板基部 1/3 略呈平行,翅鞘奇數行間無隆起及瘤狀物,向翅鞘腹面傾斜的淡白色斜帶呈狹長形(6:4)不明顯。前足腿節粗短,呈棍棒狀,腿節各具一大型齒狀突起,僅雌蟲腹部尾板末端具一脊起特徵,雄蟲無此特徵。

(三)與相似種區別

	檬果種子象鼻蟲 <i>Sternochetus mangiferae</i>	果肉檬果象鼻蟲 <i>Sternochetus frigidus</i>
體型	較大,長 7.5-9.5 mm	較小,長 5.5-6.0 mm
前胸背板	基部 1/3 略呈平行	基部 1/2 呈平行
翅鞘	其長度為寬度 5/4,向腹面急遽傾斜	狹長,長度為寬度的 6/4,向腹面緩慢傾斜
翅鞘奇數行間鱗片瘤數目	無	翅鞘奇數行間鱗片瘤少而不明顯
中隆線	粗	細
前足腿節	粗短,呈棍棒狀	細長

