

番石榴果實蠅 *Bactrocera correcta* (Bezzi)

曾義雄 經濟部標準檢驗局高雄分局

一、害蟲名稱

學名：*Bactrocera correcta* (Bezzi)

異名：*Chaetodacus corretus* Bezzi、*Dacus correctus* (Bezzi)、*Chaetodacus correctus* Bezzi

分類地位：雙翅目(Diptera)、環裂群(Cyclorhapha)、裂額亞目(Schizophora)、無瓣類(Acalypturae)、果實蠅科(Tephritidae)

中文名：番石榴果實蠅

英文名：Guava fruit fly。

二、寄主植物

鼠李科(Rhamnaceae)的棗(*Ziziphus jujube* (Common jujube))、滇刺棗(*Ziziphus jujuba* (jujube))、*Ziziphus* sp.；薔薇科(Rosaceae)的杏(*Prunus armeniaca* (Tropical almond))、桃(*Prunus persica* (peach))、李(*Prunus domestica* (plum))；桃金娘科(Myrtaceae)的番石榴(*Psidium guajava* (Common guava))、玫瑰果(*Syzygium jambos* (Rose-apple))、扁櫻桃(*Eugenia uniflora* (Surinam cherry))；漆樹科(Anacardiaceae)的芒果(*Mangifera indica* (mango))；山欖科(Sapotaceae)的人心果(*Manilkara zapota* (sapodilla))；大戟科(Euphorbiaceae)的蓖麻(*Ricinus communis* (Castor-oil plant))；芸香科(Rutaceae)的佛手柑(*Aegle marmelos* (Indian bael))、柑桔類(*Citrus* spp.(Orange))；夾竹桃科(Apocynaceae)的納達爾梅子(*Carissa carandas* (Karanda))；茜草科(Rubiaceae)的剛果咖啡樹(*Coffea canephora* (Robusta coffee))、檀香科(Santalaceae)的檀香(*Santalum album* (Sandalwood))；使君子科(Combretaceae)欖仁 *Terminalia catappa* (Singapore almond)、*Syzygium jambos* (rose apple)。

三、地理分佈

亞洲(Asia)：本種主要分布在中國大陸(China)、巴基斯坦(Pakistan)、印度(India)、尼泊爾(Nepal)、斯里蘭卡(Sri Lanka)、泰國(Thailand)、菲律賓(philippine)

北美洲(North America)：美國(USA (加州))

非洲(Africa)：非洲(Africa)、模里西斯(Mauritius)。

四、鑑別特徵

(一)形態

1.成蟲

頭部額部棕色，額側剛毛之基部黑色，額下側剛毛 2 對，額上側剛毛 1 對；臉黃色，有 1 條黑斑橫貫臉部下方之 1/3，雖然此黑條在中央有的標本會斷裂。

胸部中胸背板黑色有灰色之軟毛，並有 3 條尚稱光亮之黑色帶，橫縫後側痣黃色，寬，幾乎平行，向後延伸至翅基後剛毛之後，側痣之外側區域呈赤紅色，雜有棕色；小楯板黃色，有尚寬之黑色基帶，小楯板剛毛 2 對。

翅透明除翅痣黃色外， R_1 室之上方有極細之黃色帶，以及 R_3 室末端下方 1/4 及 R_5 外緣 1/3 有小的黃斑，肘室亦有黃斑。

腹部黃色；第 1 背板棕色至褐色，尤以側面更明顯；第 2 背板有黑色之橫條，其位於基部，中央之部分稍寬，兩側不延伸至側緣；第 3 背板之基部有黑色橫條，第 4 背板之外側有短之黑色條斑，第 3 至第 5 背板之中央有 1 條寬之黑色縱形條紋；第 5 節背板之兩側有淺黃色，光亮之橫橢圓形斑；雌性之產卵管之末端尖細。雄性之後足脛節末端前之後背面有明顯膝狀隆起。