



紅翅揸蝗

學名：*Atractomorpha psittacina* de Haan

英文名：Pinkwinged grasshopper

別名：小蝗蟲

一、前言

紅翅揸蝗 (*Atractomorpha psittacina* de Haan) 通稱小蝗蟲，雜食性。為甘蔗、水稻與其他多種農作物之害蟲，但均未造成大害。蘭園設置在稻田附近或雜草叢生處，經常有本種小蝗蟲飛進蘭園危害植株及花朵。

危害蘭科植物之小蝗蟲尚有多種，如 *Trilophidia annulata*、*Phlaeoba infumata* 與 *Aiolopus tamulus* 等，於此僅就一種形容之。

圖一：紅翅揸蝗危害蝴蝶蘭花瓣。
(楊秀蘭)





圖二：紅翅梢蝗之雄性成蟲（上）及雌性成蟲（下）。（楊秀蘭）

二、危害狀

本種為小型種，危害蝴蝶蘭葉片、花梗與花瓣（圖一）。葉片被害後形成大食痕，幼嫩花梗被害時，嚴重者會折斷，花瓣被嚼食後，花朵殘缺不全，影響美觀並失卻商品價值。

三、害蟲

（一）分類地位

Orthoptera（直翅目）

Acridiidae（蝗科）

（二）分佈

主要分佈於臺灣、日本本州、琉球、中國大陸等地。

（三）寄主

本種害蟲寄主有甘蔗、水稻、玉米與禾本科雜草，也危害蝴蝶蘭。





(四) 形態

1. 成蟲 (圖二)

淡綠色，小型種，體長雌30-40 mm，雄22-28 mm。頭呈三角形，頭頂向前方突出，背面扁平，中央有一條細縱溝並延伸到後頭之後緣。顏面隆起細長。觸角呈劍狀。前胸背長而扁平，後方漸廣幅。前翅細長過腹部，翅後方漸呈狹狀，末端尖銳，後翅透明，基部呈玫瑰紅色。後腳腿節細、短，未及腹部末端。雌蟲產卵管粗而末端尖形。

2. 卵

黃白色，呈圓柱狀略彎曲，產後成卵塊。

3. 若蟲

若蟲身體特徵與成蟲相似，無翅與未成熟的生殖器官，剛從卵孵出來的若蟲體形很小，幼小的若蟲一邊生長，一邊要經過數次脫皮，每脫皮一次身體即增大些，身體背方的翅芽也跟著逐漸長大，最後終於長為成蟲。

四、發生生態

年發生2代，以卵越冬，3-5月間若蟲出現，6-7月羽化為成蟲，到8月產生第2代卵，10月間第2代卵經孵化並長為成蟲，此第2代成蟲再產卵於土中越冬。於夏、秋季蘭房外圍有樹木、雜草叢生時，便有此類蝗蟲由網室隙縫或溫室門窗飛入，危害幼嫩葉片，花梗或花朵。

五、防治方法

(一)清除蘭房四周雜草及易發生害蟲之灌木及禾本科植物，減少本害蟲棲息與繁殖場所。

(二)噴施加保利50%可濕性粉劑或撲滅松50%乳劑各1,000倍稀釋液，10天噴1次，連續2次。

六、參考文獻

1. 王清玲。1991。花卉害蟲彩色圖說。財團法人豐年社。43-45頁。
2. 楊秀蘭。1994。蝴蝶蘭害蟲種類與有害動物以及其為害習性。中華植物保護學會特刊新二號。87-93頁。
3. 高野秀三、柳原政之。1942。臺灣甘蔗害益蟲編。臺灣蔗作研究會。74-75頁。

(楊秀蘭)





圖一：椰子盾介殼蟲。(王清玲)

四、發生生態

發生不規則，整年可見成蟲與若蟲之發生。

五、防治方法

同黃片盾介殼蟲。

六、參考文獻

1. 王清玲。1991。花卉害蟲彩色圖說。財團法人豐年社。74 頁。
2. 曾義雄、陳秋男。1994。植物檢疫微小動物診斷。經濟部商品檢驗局新竹分局 614 頁。
3. 河合省三。1982。Scale Insects of Japan in Colors. 全國農村教育協會263 頁。

(楊秀蘭)

