



花薊馬

學名：*Thrips hawaiiensis* (Morgan)

英文名：Hawaiian flower thrips

別名：跳仔、苔、薊馬

一、前言

薊馬類之個體細小，容易被忽視，除非其危害狀已顯現，因此在蘭花開花期需每日留意巡視蘭園，及早發覺被害植株。花薊馬專門危害花卉之花器，為花卉主要害蟲，被害花朵品質受影響，更失去觀賞價值。

二、危害狀

同臺灣花薊馬。

三、害蟲

(一)分類地位

Thysanoptera (纓翅目)

Thripidae (薊馬科)

(二)分佈

主要分佈於亞洲、夏威夷、歐洲、非洲、澳洲等地。

(三)寄主

本種亦為雜食性，多種花卉均被害，有蘭花(蝴蝶蘭、石斛蘭、嘉得麗亞蘭、國蘭、拖鞋蘭等)、唐菖蒲、百合、菊花、玫

瑰、康乃馨、一串紅、夾竹桃、玉蘭花、扶桑花、馬纓丹、夜來香、孤挺花、金魚草等。另有果樹類，如香蕉、柑桔類、荔枝、番石榴等，蔬菜類如四季豆、茄子、蔥、菜豆、蘿蔔、絲瓜等。

(四)形態

1. 成蟲(圖一)

頭及前胸黃褐色，中、後胸淡褐色，腹部褐色，觸角多為7節，觸角第1節淡黃-黃色，第2節褐色，第3節淡黃色，第4-7節或4-8節褐色。前翅淡褐色，前翅基部透明無色，足為黃色。體長1.4-1.6 mm。

2. 卵

橢圓形，乳白色，半透明，表皮光滑，長約0.28 mm，寬0.14 mm。

1. 幼蟲

具二個齡期，初孵化之幼蟲體呈白色，腹部稍尖銳，行動活潑，體長約0.4 mm，脫皮為第二齡期前，體呈淡黃色，體長平均0.7 mm，脫皮後體呈桔黃色，隱藏在花器內取食，體長平均為0.9 mm。





圖一：花薊馬成蟲。(楊秀蘭)

4. 蛹

假蛹前期具有白色透明之翅膀，長及腹部第 3-4 節，觸角亦為白色透明並向背後平放，複眼黑色，單眼紅色，腹部尾管、各肢節與翅均為白色透明，體長 0.8 mm。至假蛹後期，蟲體仍為透明狀，其白色透明之翅膀長到第 7-8 腹節，複、單眼均為紅色，體長 0.9 mm。

(五) 生活史

在室內常溫下，全年有 23 代，因氣溫之高低影響蟲期長短。16-23°C 間變化較大，25-30°C 間則變化較小。卵期平均為 2.4 日 (1-6日)，幼蟲期為 4 日，蛹期平均 9 日，卵至成蟲所需日數平均為 12 日。雄成蟲壽命約 20-22 日，雌成蟲壽命約 17-23 日。





四、發生生態

幼蟲與成蟲均能危害。於蝴蝶蘭開花盛期，即春季至夏初時期，成蟲與幼蟲聚集在花瓣重疊處銼吸汁液並產卵於組織內，孵化後之幼蟲繼續危害，造成白色或褐變之傷口。嚴重發生時，於開花期過後，幼蟲與成蟲便潛匿在植株心葉部危害心葉，使心葉展開後呈扭曲畸形，葉面呈現密集之褐色條斑。

五、防治方法

同臺灣花薊馬。

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。46-55頁。
2. 呂鳳鳴。1993。臺灣薊馬種類及其寄主植物名錄。鳳山熱帶園藝試驗分所 31-37頁。
3. 邱輝宗。1987。薊馬之生態及飼養方法。中華昆蟲特刊第一號9-24頁。
4. 陳連勝。1987。臺灣薊馬類之形態與分類。中華昆蟲特刊第一號1-7頁。
5. 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。

6. 楊秀蘭、位國慶。1995。蝴蝶蘭病蟲害之研究。臺灣糖業研究所 83/84 年期研究試驗報告151-163 頁。

(楊秀蘭)

