

刺桐—“花”蹤何在

鳳山熱帶園藝試驗分所 / 呂鳳鳴

刺桐為台灣常見的行道樹及校園廣泛栽種的落葉大喬木，樹幹中空，木材鬆軟，樹皮上佈滿尖刺，葉形極似梧桐、菩提或黃槿。每年2~5月，刺桐植株落葉後會綻放鮮紅艷麗的花朵，花型如蝶，成串排列，十分漂亮，而且花期很長，所以也成為庭園內栽種的賞花植物。

葉部害蟲-釉小蜂

近兩年，由於各地刺桐葉部形成許多瘤狀的蟲癭(insect galls)，葉基部也常膨大、變形。將嫩葉切開，可見蜂類幼蟲及蛹；在較老的枝條內，則可見蜂類成蟲。

根據採集標本，經中興大學昆蟲系楊曼妙教授初步鑑定為小蜂總科



圖2. 釉小蜂之幼蟲



圖3. 釉小蜂之蛹



圖1. 刺桐葉上蟲癭

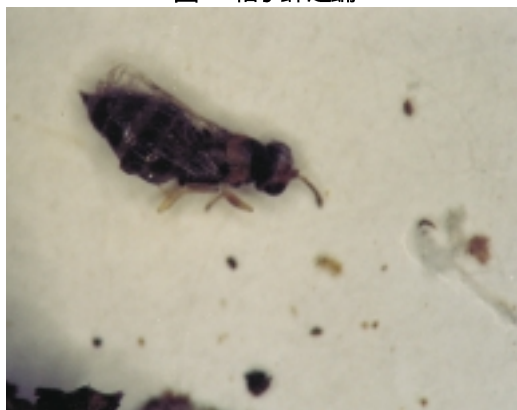


圖4. 釉小蜂之成蟲

Chalcidoidea，後再寄送給澳洲小蜂專家Dr. John LaSalla，進一步鑑定為釉小蜂(Eulophid wasps)。由於釉小蜂的為害，刺桐葉部出現扭曲或瘤突，嚴重破壞植株的美觀與正常生長，所以需特別注意牠的發生。

莖部害蟲-華麗野螟

後來，高雄、左營、大寮、屏東及楠梓等地，陸續發生刺桐受害情形，尤其是大寮地區，全長約7~8公里栽植之行道樹幾乎百分之百受害，有的植株幾乎沒有綠葉，而全株呈現乾



圖5. 刺桐莖部被害情形



圖6. 華麗野螟之初齡幼蟲



圖7. 華麗野螟之老熟幼蟲



圖8. 華麗野螟之繭



圖9. 華麗野螟之成蟲

枯現象。剪開嫩枝，採集到一種鱗翅目的初齡幼蟲，在較粗枝條內，採集到體上多斑點的老熟幼蟲，此幼蟲在刺桐莖內蛀食，取食量很大，蟲孔外 →

- 可見蟲糞堆積，幼蟲成熟後會結白色繭皮而化蛹，其繭十分強韌。幼蟲有時在莖內化蛹，但大多鑽出莖外與枯枝葉結成一團。等成蟲自蛹羽化後，可見成蟲翅上特殊的斑紋，而且牠的腹末常翹起，為其特徵。

成蟲標本經蛾類專家傅建明先生鑑定為鱗翅目草螟科(Crambidae)之華麗野螟*Agathodes osentalis* (Geyer, 1837)，牠除了為害刺桐外，尚會為害海桐、雞冠刺桐及黃脈刺桐等。

害蟲防治方法

目前除南部地區刺桐蟲害的發生

較嚴重外，且已蔓延至中部地區，並有擴大範圍的趨勢。過去，國內對台灣各種行道樹害蟲的生態研究並不完整，現在因多處地區傳來刺桐被害的情形，故防治之道除了儘速將被害枝葉修剪外，並需將殘枝、枯葉立即焚毀丟棄，以免成蟲繼續在嫩芽處產卵為害，或可用燈光誘集，減少成蟲的蟲口密度。

此外，對刺桐害蟲之藥劑防治及其它害蟲種類的發生，亦需充分了解，加強防治與保護天敵。期望刺桐植株正常生長後，能夠再度綻放鮮艷的紅花，美化市容。



- 是一本適合消費大眾閱讀的生活化通俗農業雜誌
- 拋開塵囂，讓《鄉間小路》帶你～親近自然
- 所有你想知道的生活農業，都在—《鄉間小路》

鄉間小路 月刊

『鄉間小路』

1年12期：訂費1,000元
2年24期：訂費1,800元

豐年社



訂閱服務專線：(02)23628148分機30.31許組長
郵政劃撥：00059300財團法人豐年社
地 址：台北市溫州街14號
E-mail：h3628148@ms15.hinet.net
<http://harvest.coa.gov.tw>