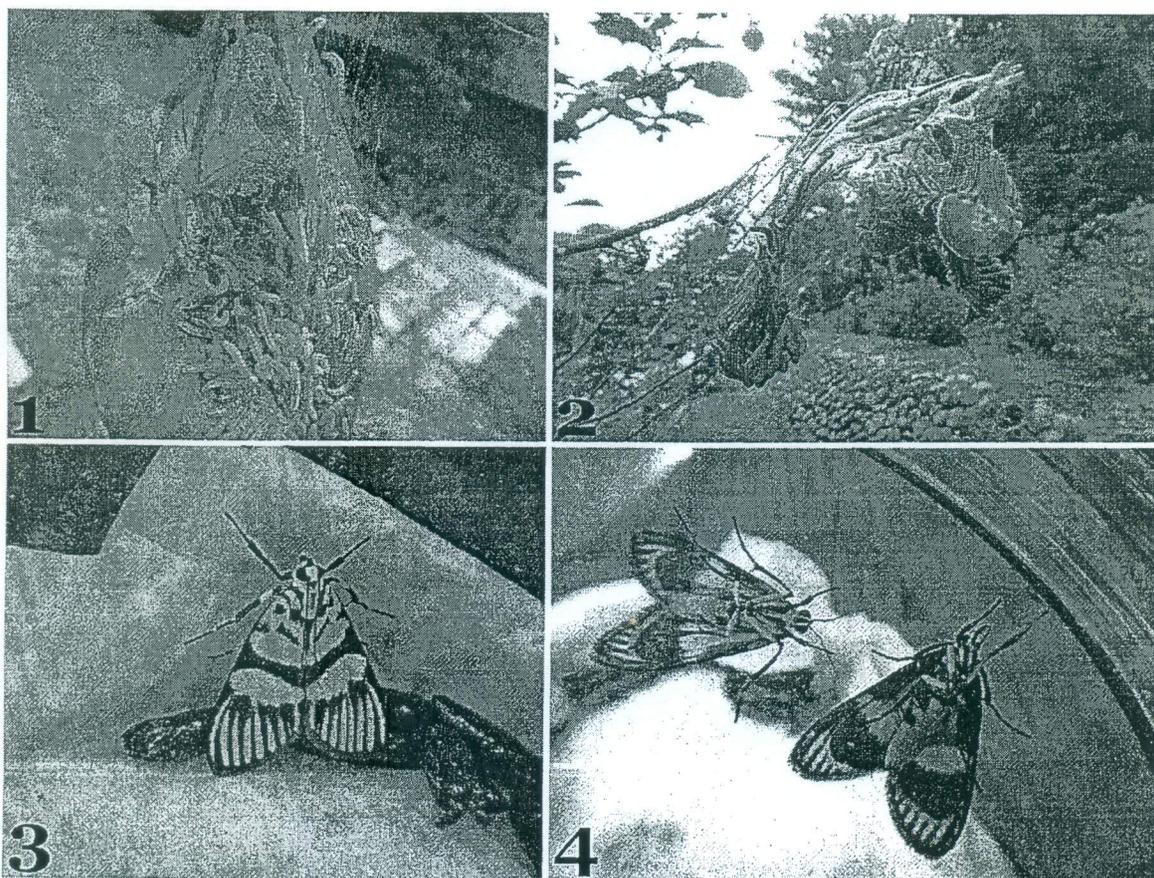


## 沉香黃野螟 (*Heortia vitessoides* (Moore)) 簡介

沉香黃野螟為鱗翅目草螟科，其取食瑞香科沉香屬(*Aquilaria*)及漆樹科鹽膚木屬(*Rhus*)植物，為土沉香的主要害蟲。每年發生約6代，於26°C條件下，卵期6.6天，幼蟲期14.1天，前蛹期2.9天，蛹期9.8天；卵主要分佈於寄主樹冠下層嫩葉端部的背面，多呈魚鱗狀排列成塊狀，分佈在葉片背面主脈的一側，多位於葉端部(占92.96%)；一般每葉僅1塊卵，平均產卵量為 $203 \pm 43.7$ 粒/塊，平均孵化率為 $93.4\% \pm 2.7\%$ ；幼蟲共5齡，1~4齡具群集性，5齡的取食量占幼蟲期的70.24%，幼蟲吐絲群聚取食，在短時間將葉片取食殆盡，甚至啃食幼嫩枝幹、樹皮、花器及幼果，且會即起遷移轉進到新的枝條，於地表殘留黑色糞便，嚴重時植株殘留空蕩蕩的枝條；老熟幼蟲入土化蛹越冬，翌年4月初羽化，成蟲趨光性弱，雌、雄成蟲壽命分別為8.7及8.6天。(生態照如後附)

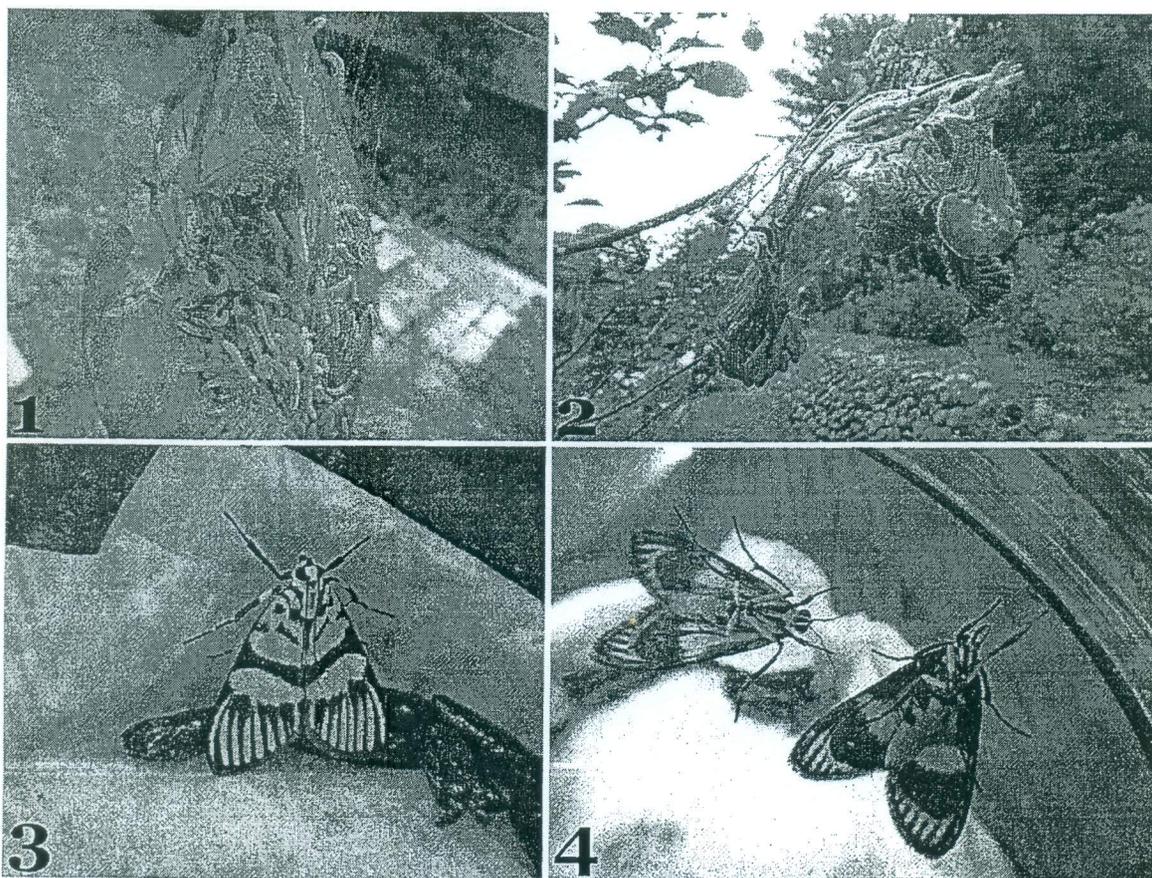


圖、沉香黃野螟：1. 幼蟲群聚取食葉片；2. 幼蟲群聚取食果實；3. 成蟲背面觀。  
4. 成蟲腹面觀。

(資料來源：國立中興大學昆蟲學系)

## 沉香黃野螟 (*Heortia vitessoides* (Moore)) 簡介

沉香黃野螟為鱗翅目草螟科，其取食瑞香科沉香屬(*Aquilaria*)及漆樹科鹽膚木屬(*Rhus*)植物，為土沉香的主要害蟲。每年發生約6代，於26°C條件下，卵期6.6天，幼蟲期14.1天，前蛹期2.9天，蛹期9.8天；卵主要分佈於寄主樹冠下層嫩葉端部的背面，多呈魚鱗狀排列成塊狀，分佈在葉片背面主脈的一側，多位於葉端部(占92.96%)；一般每葉僅1塊卵，平均產卵量為 $203 \pm 43.7$ 粒/塊，平均孵化率為 $93.4\% \pm 2.7\%$ ；幼蟲共5齡，1~4齡具群集性，5齡的取食量占幼蟲期的70.24%，幼蟲吐絲群聚取食，在短時間將葉片取食殆盡，甚至啃食幼嫩枝幹、樹皮、花器及幼果，且會即起遷移轉進到新的枝條，於地表殘留黑色糞便，嚴重時植株殘留空蕩蕩的枝條；老熟幼蟲入土化蛹越冬，翌年4月初羽化，成蟲趨光性弱，雌、雄成蟲壽命分別為8.7及8.6天。(生態照如後附)



圖、沉香黃野螟：1. 幼蟲群聚取食葉片；2. 幼蟲群聚取食果實；3. 成蟲背面觀。  
4. 成蟲腹面觀。

(資料來源：國立中興大學昆蟲學系)

**黃野螟** (*Heortia vitessoides* Moore)。為鱗翅目該害蟲是土沉香的主要害蟲。根據廣東省中山市森林病蟲害防治檢驗站陳志云等人 2011 年報告指出，經過室內及野外的觀察，可以發現土沉香黃野螟一年可以發生 6 代。11 月下旬以老熟幼蟲入土化蛹越冬，翌年 4 月初羽化。成蟲趨光性弱，26°C 條件下，卵期 6.6 天，幼蟲期 14.1 天，預蛹期 2.9 天，蛹期 9.8 天，雌、雄成蟲壽命分別為 8.7 及 8.6 天。幼蟲共五齡，1~4 齡具群集性，5 齡的取食量占幼蟲期的 70.24%。卵主要分佈於寄主樹冠下層嫩葉端部的背面，卵多呈魚鱗狀排列成塊狀，分佈在葉片背面主脈的一側，多位於葉端部（占 92.96%）；一般每葉僅 1 塊卵，平均卵量為 203±43.7 粒/塊，平均孵化率為 93.4%±2.7.% 幼蟲吐絲群聚取食，在短時間將葉片取食殆盡，甚至啃食幼嫩枝幹、樹皮、花器及幼果，且會即起遷移轉進到新的枝條，於地表殘留黑色糞便，嚴重時植株殘留空蕩蕩的枝條。據澳洲之報導，該地區也曾遭受危害造成數百棵植株受害，最後利用自然發生之桿狀病毒生物製劑 Gemstar，達成防治工作。本研究室在室內飼養時，也發現兩盒飼養箱幼蟲自然發病集體死亡，顯示該蟲族群潛伏感染病毒，在擁擠或食物缺乏時，會自然發病。該蟲無毒，可用一般家庭用殺蟲處理，或將聚集之幼蟲之條剪下，裝入塑膠袋中密閉於陽光曝曬熱死。



圖一、1. 幼蟲群聚取食葉片。2. 幼蟲群聚取食果實。3. 成蟲背面觀。4. 成蟲腹面觀。