



毒蛾

學名：*Euproctis taiwana* (Shiraki) (臺灣黃毒蛾)

Orgyia postica (Walker) (小白紋毒蛾)

英名：Taiwan tussock moth、Small tussock moth、
Citrus tussock moth

一、前言

為害菊花的毒蛾常見的有臺灣黃毒蛾與小白紋毒蛾兩種，主要是食害葉片。此兩種毒蛾對一般殺蟲藥劑敏感度高，在管理良好之田間時較少造成嚴重問題，但於一般庭園中則經常發生。

二、為害狀

成蟲晝伏夜出，只吸食露水，主要是幼蟲為害。初孵化幼蟲數隻至數十隻群集於葉背剝食葉肉，僅留上表皮，2、3齡以後漸分散，自葉緣取食葉片，造成孔洞。發生數目多時在植株上造成孔洞，甚或整葉吃盡

圖一：臺灣黃毒蛾成蟲。(王清玲)





圖二：臺灣黃毒蛾幼蟲。(王清玲)



只剩一條中肋，亦喜食花部。
幼蟲體上之毛束有劇毒，人體之皮膚觸及則紅腫、刺癢、疼痛。故本幼蟲除為害植物外亦干擾人類。

三、害蟲

(一) 分類

Lepidoptera (鱗翅目)

Lymantriidae (毒蛾科)

(二) 分佈

1. 臺灣黃毒蛾：臺灣、琉球。
2. 小白紋毒蛾：臺灣、菲律賓、印尼、印度、斯里蘭卡、澳洲、新幾內亞等地。

(三) 寄主

1. 臺灣黃毒蛾：

菊花、大理花、茉莉花、玫瑰、佛桑花、唐菖蒲、茄科、豆科、桃、李、柑桔等六十多種作物。

2. 小白紋毒蛾：

非洲菊、菊花、唐菖蒲、大理花、玫瑰、葡萄、枇杷、桃、李、梨、薔薇、茶、豆科、茄科、瓜類、蔥、十字花科等近百種。

(四) 形態

1. 臺灣黃毒蛾：

成蟲身體及前翅皆為黃色(圖一)，前胸背部及前翅內緣有黃色長毛，腹部末端有橙黃色之總狀毛。後翅為黃白色。體長約 10 mm，展翅約 30 mm，雄小雌大。卵為球形，黃白色，直徑約 0.8 mm，20-80 粒產於一起呈帶狀，上覆母蛾之黃色尾毛。幼蟲具橙黃與黑二色，各節有刺毛束(圖二)。背部中央有一赤色之縱線。胴部第 4、5 五節之





圖三：小白紋毒蛾幼蟲。(王雪香)

背部中央線上各有黑色瘤狀之大毛束一個，體長約 25 mm。老熟幼蟲結黃褐色橢圓形繭，結於寄主枝葉或莖上，化蛹於繭內。

2. 小白紋毒蛾：

成蟲之雌雄外形各異，雄蛾頭、胸及前翅黃褐色，腹部及後翅暗褐色，前翅上有暗褐色條紋。雌蛾翅退化，體黃白色，體軀肥大，頭、胸皆小，腹部特大。卵白色球形，直徑約 1 mm，約三百多粒聚成一卵塊。幼蟲體顏色多(圖三)，但以黃色為主，

頭部桔紅色，身上有許多毛束，前方二束及後方一束為暗褐色，兩側各二束及背上四束為黃白色，體長約 30 mm。結薄繭於葉背或枝條上化蛹，蛹為淡黃色。

(五)生活史

1. 臺灣黃毒蛾：

本蟲年發生 8-9 代，週年均可發生，發生盛期為 6-7 月，夏季完成一代只需 25-35 日，冬季則需 65-85 日。卵期為 3-19 日，幼蟲期為 13-55 日，蛹期 8-19 日。





2. 小白紋毒蛾：

本蟲每年可發生 8-9 代，發生盛期為 3-5 月，完成一世代所需日數夏季為 26-33 日，冬季為 81-89 日。卵期 6-27 日。雌雄幼蟲脫皮次數不同，前者四次，後者三次，雌幼蟲期為 8-61 日，雄幼蟲期為 13-55 日。雌蛹期為 4-17 日，雄蛹期為 5-25 日。

四、發生生態

雌成蟲無翅羽化後就棲息於繭上或附近，待雄蟲飛來交尾。卵成塊狀產於繭上。初孵化幼蟲群棲於葉片為害，脫皮後漸分散。老熟幼蟲在葉上結繭化蛹。

五、防治方法

(一) 藥劑防治：本兩種毒蛾幼蟲對藥劑尚屬敏感，以一般之殺蟲藥劑防治效果均可，常在防治其它鱗翅目害蟲時，即將毒蛾一同消滅。

(二) 摘除：發生密度不高時，幼蟲常聚集於孵化出的卵塊附近，群棲為害葉片，此時可摘除初齡幼蟲為害之葉片，一方面可減少蟲口密度，另一方面亦可減少使用農藥。

六、參考文獻

1. 王清玲。1991。花卉害蟲彩色圖說。豐年社。166 頁。
2. 易希陶。1963。經濟昆蟲學(下)。國立編譯館。464 頁。
3. 貢穀紳。1964。昆蟲學(中)。中興大學。275-763 頁。
4. 農林廳。1988。臺灣主要農作物病蟲害彩色圖鑑。190 頁。
5. 農林廳。1992。植物保護手冊。566 頁。
6. 農委會。1989。臺灣農家全書—植物保護專輯。263 頁。
7. 蔡雲鵬。1965。臺灣植物害蟲名彙。臺灣省檢驗局。278 頁。

(王雪香)

