



馬拉巴栗重要害蟲

文圖／廖君達、葉士財



危害馬拉巴栗的害蟲種類包括褐圓盾介殼蟲 (*Chrysomphalus aonidum*)、變葉木片盾介殼蟲 (*Parlatoria crotonis*)、盾介殼蟲 (*Fiorinia sp.*)、紫線黃舟蛾 (*Chadisra bipartite*)、柑毒蛾 (*Dasychira mendosa*)、茉莉疣粉蝨 (*Aleuratuberculatus jasmine*) 等。其中以柑毒蛾及紫線黃舟蛾最為常見，可在馬拉巴栗葉片造成明顯的孔洞與缺刻。

柑毒蛾 (*Dasychira mendosa*)

一、為害狀

初齡幼蟲為群聚性，取食葉片表皮造成網膜狀，3齡後逐漸分散取食葉肉，形成缺刻及孔洞。

二、害蟲概述

1. 學名：*Dasychira mendosa* Hubner, 1823
2. 異名：*Orgyia mendosa* Hubner。
3. 英名：Red-readea caterpillar, Citrus tussock moth
4. 別名：刺毛狗、刺毛蟲、毒毛蟲、基斑毒蛾。
5. 分類地位：

Class Insecta 昆蟲綱

Order Lepidoptera 鱗翅目

Family Lymantriidae 毒蛾科

6. 分布：

臺灣、中國、巴基斯坦、日本、爪哇、印尼、印度、泰國、馬來西亞、越南、緬甸、澳洲及斯里蘭卡等。

7. 寄主：

十字花科蔬菜、菊科蔬菜、茄科、葫蘆科、莧菜、蕨類、竹類、蘆竹、蘆筍、玉米、甘蔗、高粱、甘藷、山藥、亞麻、苧麻、蓖麻、黃麻、咖啡、茶、蕎麥、薑、天堂鳥、水丁香、大王仙丹花、矮仙丹、睡蓮、木麻黃、小葉欖仁、欖仁樹、榕樹、赤楠、板栗、黑板木、楓香、相思樹、玫瑰、薔薇、奎寧、茄苳、含羞草科、蝶形花科、蘇木科、樟科、錦葵科、馬拉巴栗、印度棗、安石榴、百香果、李、杏、波羅蜜、柿、柑橘、紅龍果、桑、桃、荔枝、梅、



柑毒蛾幼蟲危害葉片狀



梨、無花果、番木瓜、番石榴、番荔枝、番龍眼、楊梅、葡萄、酪梨、榴槤、蒲桃、酸棗、蓮霧、樹葡萄、橄欖、錫蘭橄欖、龍眼、檬果、獼猴桃、櫻花、櫻桃等。

8. 形態：

成蟲體色與斑紋變化極大。雄成體深褐色，在前翅前緣有一塊灰白色斑或在亞基緣基處有一白斑。雌成蟲體型較大，體長15~25 mm，翅展33~48 mm，雌成蟲前翅中室下方有多條黑褐色達亞端線縱紋。

卵圓球形，上半淡黃，下半白色，直徑約0.7 mm，聚集成卵塊。

幼蟲期有5齡，幼蟲頭部紅色，蟲體為黑色及散布灰白色斑點，第1節有黑色角形毛塊1對，第4~7節背部中央為4束直立黃白色短毛，第4節側面毛塊為白色，第5節側面則為黑色，第10節背板有數個突起的黃、白及黑色鑲嵌的毛塊，體長約35 mm。

蛹為黑褐色，有薄繭。

三、發生生態

分布於平地至中海拔山區，幼蟲雜食性，年發生約9代，終年可發現為害，以春、秋兩季密度較高。成蟲晝伏夜出。雌雄交尾產卵，多數產於一處形成卵塊，約200~420粒，卵期為4~11天。初孵化的幼蟲多數群集，長大後漸分散。幼蟲期約為12~43天，完成一世代約30~76天。在枝葉間結繭化蛹，黑褐色蛹，蛹期約6~17天左右。蟲體上的毛對人皮膚有刺激性，接觸後感覺痛癢，甚者出現紅腫。



柑毒蛾幼蟲側面，體背有4束黃白色短毛



柑毒蛾雄成蟲

紫線黃舟蛾 (*Chadisra bipartita*)

一、為害狀

孵化後幼蟲群集於葉部嚙食，隨著蟲齡增長而逐漸分散，開始啃蝕食葉緣，最終殘留葉片主脈。

二、害蟲概述

1. 學名：*Chadisra bipartita* Matsumura, 1925



2. 異名：*Stenoshachia bipartita*
3. 別名：壁哈舟蛾、木舟蛾、山黃麻木舟蛾。
4. 分類地位：

Class Insecta 昆蟲綱

Order Lepidoptera 鱗翅目

Family Notodontidae 舟蛾科

5. 分布：
臺灣、印度、巴基斯坦、尼泊爾、泰國、越南、中國、斯里蘭卡、日本等。
6. 寄主：
山黃麻、沙朴、馬拉巴栗及山芙蓉等。
7. 形態：

成蟲雄蟲翅展36~40 mm，雌蟲44~50 mm。前翅內側黃褐色，外側灰褐色，近頂角有灰褐色斑紋，後翅灰白色，近臀角處有1條褐色紋。

卵為半球型，淺黃綠色，幼蟲幼蟲有5齡，初齡幼蟲為乳黃色，隨蟲齡增長，體色及斑紋多變化，逐漸轉為金黃色，頭背方中央紅褐色，周緣為紫褐色。蟲體背部中央有條縱走的紅褐色紋路，在各體節間有對稱小斜紋，亦有蟲體淡黃色，體背中線為黃色，



紫線黃舟蛾幼蟲（體色黃紫）

背線小斜紋為黑紫色。終齡幼蟲體背中央為鑲紫色邊的黃色縱帶。

蛹蛹為褐色，長約20mm。

三、發生生態

分布於平地至低海拔山區，全年均可發生，以秋季為害較嚴重。雌雄交尾後產卵，卵期約7天，幼蟲有5齡，完成齡期約需20天，老熟幼蟲入土化蛹，蛹期約14天，完成一代約40日。幼蟲棲息於葉面，遇到騷擾或警戒時會將身體捲曲，頭部向內，形態模擬蛇類。



葉片被紫線黃舟蛾幼蟲危害後殘存主脈



紫線黃舟蛾幼蟲（體色黃白）