



黃片盾介殼蟲

學名：*Parlatoria proteus* (Curtis)

英文名：Proteus scale

別名：長黑星介殼蟲

一、前言

黃片盾介殼蟲為多食性，寄生在植物葉片正面，於溫室栽培台下陰濕處比較容易發生。分佈在熱帶及亞熱帶地區。

二、危害狀

寄生在蝴蝶蘭葉面（圖一），發生嚴重者，蟲體佈滿整個葉片，引起葉片黃化而枯萎。蟲體死亡後，介殼仍堅實地貼附在葉片上不易脫落，妨礙植株光合作用，並失卻觀賞及經濟價值。

三、害蟲

（一）分類

Hemiptera (半翅目)

Diaspididae (盾介殼蟲科)

（二）分佈

臺灣、日本、中國大陸、印度、錫蘭、菲律賓、馬來西亞、印尼、泰國、關島、埃及、南非、英國、法國、比利時、波蘭、丹麥、德國、義大利、斐濟島、美國、墨西哥、巴西等地。

（三）寄主

國蘭、蝴蝶蘭、石斛、虎頭蘭、拖鞋蘭、黃椰子、福木、鵝掌藤、蘇鐵、柑桔類、檬果、葡萄、白玉筍、桂花、茶花與其他溫室內栽培之盆栽植物，以及多種果樹，如蘋果、梨、桃、李、梅、柿及芒果等。

（四）形態

雌成蟲之介殼為長橢圓形，長 1-2 mm，平滑而稍隆凸，呈淡褐色或黃褐色具白色略透明邊緣，第二介殼較大近圓形並具縱向隆起，第一介殼有 1/3 伸出在第二介殼上，色較暗，蟲體呈橢圓形或卵形，前端稍狹，第一腹節最寬，分節明顯，體長 0.65-0.8 mm。觸角瘤狀。雄成蟲為細長形，左右兩側平行，體長 1 mm，體色同雌蟲。

（五）生活史

本種害蟲在蘭花上寄生時，雌雄經常分別形成群落，雌蟲多寄生在葉背而雄蟲寄生於葉面，而且在葉片基部經常群落密度較大。





圖一：黃片盾介殼蟲寄生在蝴蝶蘭葉片上。
(楊秀蘭)

四、發生生態

本種為多食性，周年可見，每年發生 7 代，為溫室著名害蟲，被害葉片黃化，大量群落發生在新芽者，則此芽體伸展不正常。

五、防治方法

(一) 新購進之植株需檢查有否本害蟲發生，若發生則於移入溫室前，用軟毛刷沾水清除完全後才可移入。

(二) 嚴重時，噴施陶斯松 40.8% 乳劑，滅多松 25% 乳劑，大滅松 44% 乳劑 1,000 倍，或馬拉松 50% 乳劑 1,000 倍，混合夏油 95% 乳劑 95 倍，可同時防治其他害蟲。

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。75頁。
2. 曾義雄、陳秋男。1994。植物檢疫微小動物診斷。經濟部商品檢驗局新竹分局 p. 646。
3. 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。
4. 河合省三。1982。Scale Insects of Japan in Colors. p. 192。
5. Hamon. A. B. 1986. Handbook on Orchid Pests and Diseases. American Orchid Society. p. 51.

(楊秀蘭)

