



長尾粉介殼蟲

學名：*Pseudococcus longispinus* (Targ.)

英文名：Longtailed mealybug

別名：尾長粉介殼蟲、龜神、白苔

一、前言

介殼蟲類害蟲為蘭花上常見者，因個體較小，若未能留意會造成蘭花上最嚴重之害蟲。一般存在蘭花葉片、莖，或者隱蔽的葉鞘內，大量發生時，也蔓延到整個植株之各部位。利用其刺吸式口器吸食植物，使為害部位呈現褐色及枯萎現象。另外也分泌蜜露，引發煤煙病而影響葉片行光合作用。

二、危害狀

寄生在植株葉片上刺吸養分，嚴重發生時，分佈在整個植株，使植株外觀顯現白粉狀綿絮(圖一)，同時分泌大量蜜露，誘發煤煙病，嚴重影響植株生長，終致死亡。多發生在高溫、高濕度，陽光不足處，為溫室著名害蟲。

三、害蟲

(一) 分類

Hemiptera (半翅目)

Pseudococcidae (粉介殼蟲科)

(二) 分佈

全世界熱帶及亞熱帶地區均有分佈，在日本於溫室可發現。

(三) 寄主

蘭花、火鶴花、秋海棠、百合、仙人掌、巴豆，蘇鐵 (*Dracaena*)、晚櫻、天竺葵、多種觀葉植物、酪梨、檬果及可可椰子等。

(四) 形態

雌成蟲體呈細長橢圓形，體長3-4 mm，呈淡黃褐色，外被白粉狀腊質物，體周緣有 17 對細長白色腊質分泌物突起，尾端 3 對較其他部位為長，尤其中間 1 對之長度與體長同長或超過體長，末前對約為末對1/2 長，其餘均等長。觸角 8 節。胸部及第1-5 腹節背側各具 2-3 個，一般為 3 個大小2 型之分泌管。雌蟲不產卵，為胎生生殖產下若蟲。





圖一：長尾粉介殼蟲危害蝴蝶蘭植株之各部位。(楊秀蘭)

四、發生生態

發生時期甚不規則，於全年隨時均可發生，平均完成一世代約需 4-5 週，世代間互相重疊，於夏季溫暖乾燥的時期同時可見各蟲期之個體。

五、防治方法

同咖啡硬介殼蟲，但噴藥次數可減為 1-2 次。

六、參考文獻

1. 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 545-672 頁。
2. 河合省三。Scale Insects of Japan in Colors. 全國農村教育協會 100-101 頁。

(楊秀蘭)

