中部地區常見蚜蟲介紹(上)

文圖 / 王文哲

蚜蟲(aphids)係同翅目(Homoptera)、胸喙亞目(Sternorrhyncha)、蚜蟲總科(Aphidoidea)的刺吸式口器昆蟲。蚜蟲體小，喜棲息於嫩芽，花苞、葉背、樹及縫隙等較隱密的部位。蚜蟲的生活史相當複雜，不僅可行世代交替，亦可行孤雌生殖。由於台灣氣候溫暖，使得存在台灣的蚜蟲品種大多數只行無性胎生繁殖。在剛被入侵的植體上，常可見一隻較大的雌性蚜蟲，周圍排列數隻較小的蚜蟲，這雌性蚜蟲產下的後代全是雌性蚜蟲，因此農作物在一時疏忽下，短時間內即可大量發生，結果造成心葉萎縮，嫩葉縮小畸形，葉片皺縮變黃，花苞花瓣有點刻狀的褐色斑痕或變色等現象，而其分泌物粘沾在葉面上，久而久之誘發煤病，不僅影響光合作用及而且阻礙呼吸作用之進行，使植株衰弱，甚至枯死。除這些直接為害外，有些蚜蟲會傳播植物病毒，使植物變害更嚴重。因此，為使農民在田間管理時，能掌握時機，防患未然，並且對症下藥，簡單介紹一些中部常見蚜蟲，以供辨認及防治應用。

桃蚜


●桃蚜

學名：*Myzus persicae* (Sulzer, 1776)

英名：Green peach aphid

外形特徵：無翅胎生成蟲體長 約 2 毫米，體色有淡紅、棕褐、黃褐、淡綠、黃綠等，會因寄主植物及季節不同而有所不同，甚至在同一時間、同一植株上危害的桃蚜，有時也有體色不同的情形。其頭部觸角著生處有顯著的瘤狀突起，中額凹下，腹管管狀，長過尾片，尾片有毛 6 根。有翅胎生成蟲頭、胸部黑褐色，腹背有大方形黑色斑紋。

為害：桃蚜為雜食性蚜蟲，全球分布，寄主植物相當廣泛，包括十字花科、豆科、旋花科、石竹科、茄科、菊科、玄參科、馬鞭草科、芸香科、薔薇科等作物，主要以有翅型成蟲遷飛至新寄主植物上，而且在遷飛過程中，桃蚜會在葉片上到處遊走及刺吸等動作，因此在未定居於該植物前，即可能已傳播植物毒素病。在遷飛至適當寄主植物後，平時常以無性繁殖生產無翅型幼蟲。本蟲常聚集在葉芽、花芽及嫩葉處，以刺吸式口器吸收植物汁液，致使植株萎縮、扭曲、花卉早凋、花期縮短。本省平地整年均會發生。

棉蚜


●棉蚜

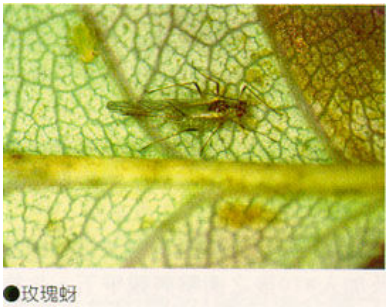
學名：*Aphis gossypii* Glover, 1877

英名：Cotton aphid

外形特徵：無翅胎生成蟲體長 1.5~1.8 毫米，體色因季節、溫度及寄主而有不同，一般以暗綠色或綠色較普遍，腹管管狀黑色，較尾片長，尾片乳頭狀，有翅成蟲翅透明，脈黃褐色，翅痣灰色或淡褐色。

為害：本蟲終年發生，四季可見，年發生約 20 代。本蟲雜食性，寄主植物很多，除為害玫瑰、菊花、百合、蘭花等花卉作物外，亦為害十字花科蔬菜、豆類、瓜類、果樹等。臺灣有記載之被害寄主植物，合計有 43 科 132 種以上，分布全球。本蟲並能傳佈非持續性及持續性等 40 種以上的植物病毒，使作物受到更大的傷害。

玫瑰蚜


●玫瑰蚜

學名：*Rhodobium porosum* (Sanderson, 1900)

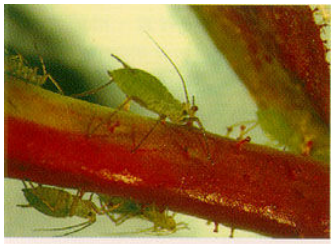
英名：Rose aphid

外形特徵：無翅胎生成蟲長 1.2~2.5 毫米，淡黃褐色或黃綠色，頭部黃

褐色，腹管管狀，淡色，較尾片長一倍，尾片有側毛 6 根，有翅者頭、觸角、胸、翅脈暗褐色。

為害：初春時開始出現，至四、五月間仍有，喜聚集在玫瑰幼嫩枝條或尚未全展開的幼葉、花苞上吸取植物汁液，露地或溫室均會發生。寄主植物為薔薇科之玫瑰。

月季蚜


●月季蚜

學名：*Sitobion ibarae* (Matsumura, 1917)

外形特徵：體黃綠色，足之腿節有蠟孔及橫紋，腹管網狀部佔全長之 1/4，尾片有毛 7、8 根。寄主植物為薔薇科之玫瑰。

中印玫瑰蚜


●中印玫瑰蚜

學名：*Sitobion rosaeiformis* (Das, 1918)

外形特徵：無翅胎生成蟲體綠色，足之腿節有橫紋及蠟孔，腹管網狀部佔全長之 1/6，管口大，尾片長圓錐形，有毛 8 根。寄主植物為薔薇科之玫瑰。

白尾紅蚜


●白尾紅蚜

又名：萵苣指管蚜

學名：*Uroleucon formosanum*

(Takahashi, 1921)

外形特徵：無翅胎生成蟲體紅色，但體之中間部及觸角黑色；腹管管狀，前半部有網紋狀，後半部有橫刻紋，較尾片長；尾片長圓錐形，黃白色，近基部稍為細小，兩側各有毛 10 根左右；腿節褐色部有蠟孔。寄主植物包括，山萵苣、免仔菜、萵苣、銀葉菊。

番石榴毛管蚜


●番石榴毛管蚜

學名：*Greenidea (Trichosiphum) formosana* (Maki, 1917)

外形特徵：無翅胎生成蟲淡褐色；皮近平滑，胸部腹面有微顆瘤；毛粗直，頭額平直，毛不多，與觸角毛同長，但稍軟，觸角突起顯明；吻長過後足基節間；腹管膨大，兩端細小，管口平，口下有微毛列，其下有微刺橫列，基部網狀；尾片延長物顯明，約為尾片長之 1/3；尾板圓形，有長毛 10 多根。寄主植物包括桃金孃科之番石榴、白千層。

羅漢松蚜


●羅漢松蚜

學名：*Neophyllaphis podocarpi* Takahashi, 1920

外形特徵：無翅胎生成蟲體被白色蜡粉；頭與前胸癒合，額平；觸角突起無；觸角 6 節，吻長過後足基節；複眼退化為 3 小眼點之眼瘤；足有蜡孔；腹管孔狀，在短小突起上；尾片中間細縊，下端呈舌狀；尾板二分葉。有翅者複眼有大眼瘤；前翅中脈 2 次分枝為 3 枝，後翅有中、肘二脈。尾片則為一大短片。寄之植物有羅漢松、竹柏、百日青。

桃粉蚜


●桃粉蚜

又名：桃粉大尾蚜

學名：*Hyalopterus pruni* (Geoffroy, 1762)

外形特徵：無翅胎生成蟲體淡黃綠色，被白色蠟粉；腹管細，兩端小，無管口；尾片長，無細縊，後半部有毛四、五根。有性型之雌無翅，體紅色，綠色或紅、綠色；腹管、尾片較短小。雄有翅。寄主植物有，杏、梅、桃、李、蘆葦等、本種會傳佈非持續性植物病毒。