保護珍貴蘇鐵老樹

文・圖／陳明吟、黃檍昌

蘇鐵俗稱鐵樹，樹型優美，生長緩慢，是珍貴的觀賞植物，但近幾年來遭受白輪盾介殼蟲嚴重危害，嚴重時葉柄及葉片布滿白色介殼，導致葉片黃化乾枯，如不進行防治，1～2年內全株就會枯萎死亡；而主要危害蘇鐵新葉的東陞蘇鐵小灰蝶，近幾年來也猖獗發生，常在2～3天內吃光嫩葉，使蘇鐵喪失觀賞價值，目前正值蘇鐵萌發新葉季節，本場特別呼籲民眾及路樹維護單位，保護珍貴蘇鐵，做好白輪盾介殼蟲及東陞蘇鐵小灰蝶的防治工作。

蘇鐵白輪盾介殼蟲於1990年入侵臺灣，主要危害蘇鐵科、美洲鳳尾蕉科及蕨狀蘇鐵科等植物，其中以蘇鐵屬受害最嚴重，該蟲危害範圍遍及蘇鐵全株，包括羽狀葉面、葉軸、毬花、莖幹及根部等。成蟲為橘色，背部有白色介殼覆蓋，雄成蟲體型細短，共有4個齡期，羽化為成蟲後不取食，壽命僅1～2天，具1對翅，不善飛行；雌成蟲僅有3個齡期，一生可產卵超過100粒。在25℃環境下，卵期約8～12天，孵化成具移動性的1齡若蟲，此時為介殼蟲散播至其他部位最迅速的時期，約16天後變成2齡若蟲，固著取食不再移動，約28天後進入成蟲期。

至於東陞蘇鐵小灰蝶，則是台灣特有亞種，1976年首次出現在台東鹿野溪流域的台東蘇鐵保護區，後來在台北、台東也有零星發生，但近幾年由於外來種蘇鐵的引進，打破了原有的生態平衡，造成蘇鐵小灰蝶族群大增，對台東蘇鐵造成重大的危害。其成蟲下翅腹面上緣及近基部處有數個黑點，雄蝶背翅呈淡藍色光澤。本蟲1世代約1個月，卵期2～3天，幼蟲期約20天，蛹期約6～10天。在鐵樹春至夏季萌發新葉季節，幼蟲密度達到最高，主要嚼食嫩葉，常在2～3天內將嫩葉啃食殆盡，也會啃食老葉造成葉片缺刻，而後隨植株老化缺乏嫩葉，密度愈來愈低，幼蟲間有自殘習性。

蘇鐵主要當作庭園或行道觀賞植物，經常疏於管理或防治不便，加上大多民眾對上述二種害蟲認識不清，因此，臺灣種植的蘇鐵因受白輪盾介殼蟲危害而死亡眾多，殘存者也大多樹型不良，缺乏觀賞價值，非常可惜，因此，特別呼籲民眾及路樹維護單位，注意防治白輪盾介殼蟲及東陞小灰蝶，保護珍貴觀賞植物－蘇鐵。在白輪盾介殼蟲防治方面，針對剛受害或以發生嚴重的植株，可以選用「百利普芬」、「賜派滅」、「達特南」、「陶斯松」或「馬拉松」等藥劑，將藥液均勻噴布於植株腋芽、芽鱗及葉背等處，每隔10天一次，連續3～4次，可將其滅絕；在非農藥防治方面，也可以噴布乳化沙拉油200倍，但效果較差。至於東陞小灰蝶的防治，則應把握防治適期，在新葉萌發時，即噴布「賽洛寧」、「賜諾殺」、「克凡派」、「陶斯松」或「馬拉松」，每隔7天一次，連續2～3次，就可達到良好的防治效果；這些藥劑除「陶斯松」及「馬拉松」毒性較高外，其他藥劑對人畜都相當安全。一般民眾在防治上如仍有疑問，請直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供服務。

白輪盾介殼蟲嚴重危害蘇鐵徵狀

珍貴蘇鐵遭白輪盾介殼蟲危害而枯死

東陞蘇鐵小灰蝶幼蟲啃食蘇鐵嫩葉

東陞蘇鐵小灰蝶危害嚴重徵狀