植物保護專欄

朱槿黃脈嵌紋病毒病害介紹

文圖／趙佳鴻 許嘉錦 蔡宛育

朱槿(*Hibiscus rosa-sinensis L.*)為臺灣常見之園藝作物，又名扶桑、佛桑，為錦葵科(*Malvaceae*)，木槿屬之落葉灌木。臺灣之栽培始於1661年間由中國華南地區引入，慣用扦插法繁殖，成為普遍栽植之觀賞及綠籬植物。1996年起於臺灣中南部地區陸續發現朱槿葉片呈現明顯葉脈黃化嵌紋現象，後經研究證實是由菸嵌病毒屬病毒(Genus *Tobamovirus*)感染所引起的朱槿葉脈黃化嵌紋病。有研究指出此病毒為一新菸嵌病毒屬病毒，且以生物學、血清學及分子層次分析發現，此病毒容易經由機械、嫁接及植物間相互接觸而傳播，而朱槿多是以扦插繁殖，很容易造成病毒的散佈。因此，使用無污染的剪枝工具進行修剪或無性繁殖是防止病毒傳播的有效方法，將剪枝工具設備浸泡於10%氯水及70%酒精，可有效防止此病毒傳播及感染朱槿。



▲朱槿黃脈嵌紋病毒病害葉片病徵



▲朱槿黃脈嵌紋病毒病害葉片病徵



▲朱槿是臺灣各地普遍栽植之觀賞及綠籬植物