

# 亞洲新發現：小葉欖仁潰瘍病

文圖/沈原民、黃冬青



▲ 欖仁樹莖部接種 *Aurifilum marmelostoma* 後出現凹陷病斑，於表面產生橘色菌絲及真菌的產孢構造

2015年，本場林學詩場長注意到場區內的小葉欖仁樹有樹皮剝落現象，從地表往上延伸逾5公尺，由植物保護研究室確認為小葉欖仁潰瘍病菌 *Aurifilum marmelostoma* 所引起，是首次在亞洲發現的真菌性病害，目前僅知非洲喀麥隆與臺灣有此病原記錄。接種試驗發現此病菌除了可感染小葉欖仁外，也能感染大葉的欖仁樹造成莖部潰瘍，推測主要寄主是欖仁屬 (*Terminalia*) 植物，不影響其他樹木。經測試發現撲克拉、得克利等藥劑在人工培養小葉欖仁潰瘍病菌時有良好的抑菌效果，但當我們將健康植物接種病原菌，再塗布撲克拉或得克利後，病斑仍向莖部上下延伸，顯示施藥應無法顯著遏止病害蔓延。

所幸本病進展緩慢，且不致於使植物死亡，除莖部潰瘍、外皮脫落外，葉片仍生長良好。目前此病害常存在小葉欖仁基部，病勢由基部向上延伸，造成樹皮剝落，另外，接種時若未先製造傷口，僅平貼病原菌塊在莖部則未觀察到植株受感染。為減少此病害，初步建議除草時避免造成樹木基部傷口。