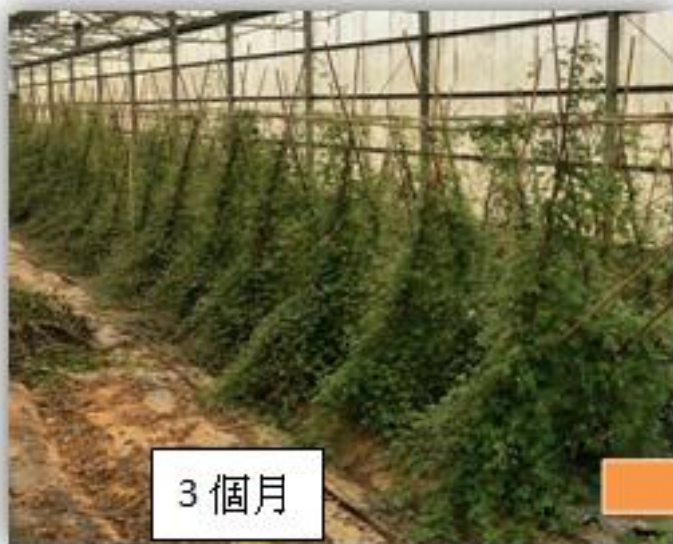
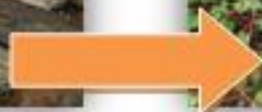


小葉葡萄栽培及萃取試驗

小葉葡萄 (*Vitis thunbergii* var. *taiwaniana*) 為台灣特有種作物，研究發現小葉葡萄之類似植物 *Vitis thunbergii* 之根部含槲皮素 (quercetin) 和白藜蘆醇 (resveratrol) 衍生物等活性成分，具有保護心血管疾病、改善腦神經退化、抗老等功效，為國內普遍使用之中草藥。傳統應用上以採收小葉葡萄之根部進行利用，但種植一次僅能採收一次，本研究進行小葉葡萄不同採收期與不同萃取法進行評估，採收小葉葡萄之莖葉，探討出最適採收期及最佳萃取方法，以增加採收量與製作原料，並增加原料之萃取量進而降低產品製作成本，供小葉葡萄作開發預防保健食品或食品原料，提升台灣特有種小葉葡萄之價值。



種苗改良繁殖場生產之小葉葡萄組織培養苗及穴盤苗。



3 個月



6 個月

種植後採收地上部



以低溫烘乾後之材料進行酒精萃取

主幹



莖



葉

