

腎藥蘭雜交育種

翁一司

為提升熱帶花卉研發能量，加強新品種研發，進行腎藥蘭雜交育種，以選育出適合臺灣栽培的自有品種。本年度完成2個腎藥蘭品種Ren-02及Ren-09組織培養不定芽誘導及增殖(圖1)，並進行10個雜交組合授粉，其中有4個組合成功結莢，播種後有3個雜交組合(Ren-20×Van-209、KDREN005×Van-209、KDREN005×Van-210)成功發芽並發育成小植株(圖2)。

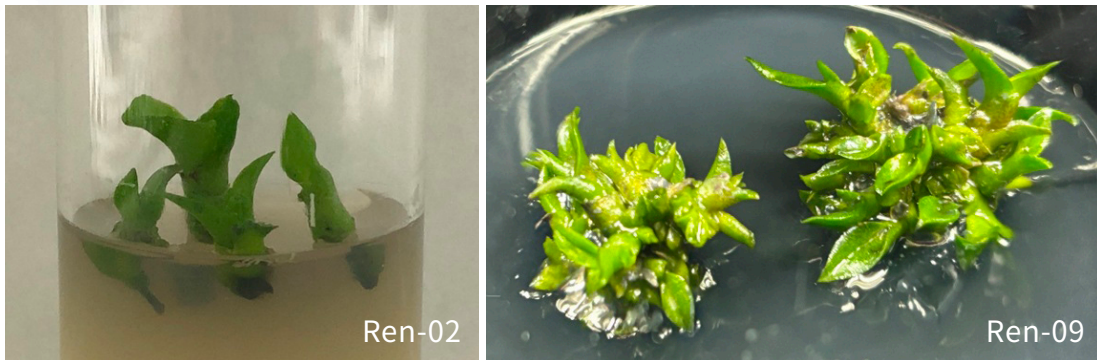


圖1. 腎藥蘭品種Ren-02及Ren-09組織培養不定芽誘導及增殖

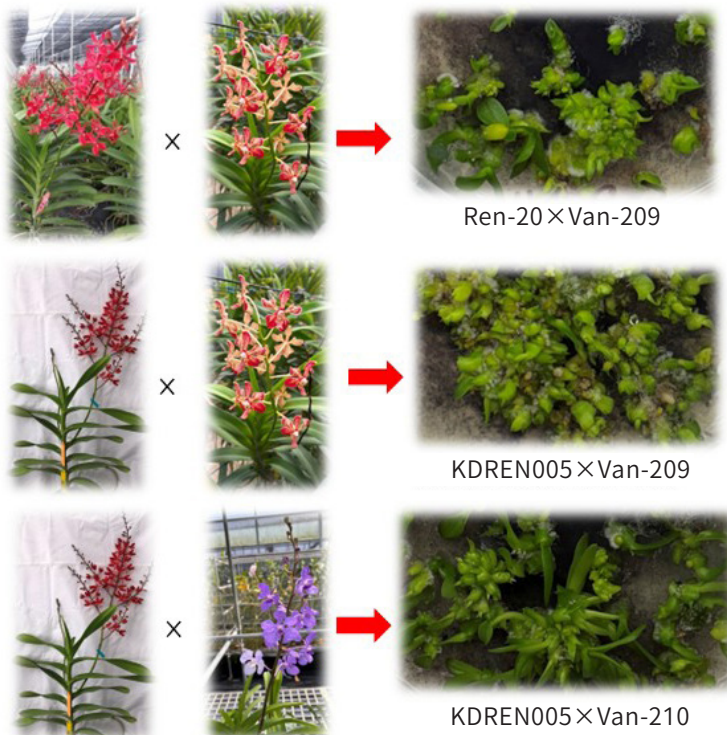


圖2. 播種後成功發芽並發育成小植株的腎藥蘭雜交組合