

白鶴蘭組織培養實生苗繁殖技術

李淑真

緣起 白鶴蘭為蘭科根節蘭屬植物，是臺灣原生蘭花之一。花期在夏季6-8月，花梗直立，總狀花序，花形優美且特殊，小花外形如同小人偶，極具觀賞價值。適合平地栽培，且容易照顧，具有開發做為切花、盆花或景觀花卉的潛力。唯種子發芽率低，有待克服。

特點 白鶴蘭開花經授粉結果，雖然果莢內有1至10萬粒種子，但發芽率在2%以下。利用組織培養實生苗繁殖技術，可提高發芽率至30%以上，1個莢果就可獲得到1,000株以上的實生苗。

效益 利用本法播種數個莢果，短期內即可獲得上萬株的種苗，推廣與景觀花卉的應用，同時可大量生產盆花及切花。目前已完成非專屬授權桃園市政府風景區管理處及廖姓農友。



花朵及花序



無菌播種組培苗



復育



花束