

# 花卉

## 商業蘭花分生苗生產模式之研究

臺灣一葉蘭側芽培養在含有TDZ 0.5-2 mg/1、NAA 0.1 mg/1組合或BA 1 mg/1之1/8 MS基礎培養基中誘導擬原球體(protocorm-like body)，暗培養約1-2個月後開始膨大，3-6個月開始形成擬原球體，培養後4個月擬原球體形成率約40-78%，褐化率約23-60%。側芽採樣最佳時期為種球生長中期(6-8月)，擬原球體形成率最高(67.5%)，遠優於生長初期(25%)及落葉後(20%)。擬原球體在含有TDZ 0.8-1.2 mg/1的培養基中增殖，每月可增加5.3倍鮮重，經3週的光照培養，每0.1克擬原球體最多可長出180個芽梢。



均質的擬原球體團塊



擬原球體在光照下再生芽梢