

# 株齡及分株苗與組織培養苗對文心蘭切花生產之影響

許玉妹

本試驗的目的在探討文心蘭之株齡對切花生產之影響，以瞭解經濟栽培上最適之更新年限，同時調查組織培養苗與不同大小的分株苗對切花生產之影響。於88年10月分別選取株齡1年6個月、2年7個月及3年8個月之南西品種(*Onc.* 'Gower Ramsey')文心蘭，逐月調查其各月份各等級切花產量。從民國88年10月至90年5月的20個月期間，調查植株已分別進入第3、第4及第5年，調查結果顯示，切花總產量及A級與B級切花產量均以株齡第4至第5年者最高，第3年至第4年者次之，第2至第3年者最低。顯然管理良好的文心蘭園，即使株齡進入第5年，仍可維持高產量及生產好品質的切花。又月別產量之分佈趨勢在不同株齡間並不一致，但A級品切花產量高峰則均出現在4-5月間。組織培養苗與不同大小的分株苗經2年之比較試驗顯示，1球1芽及2球1芽的分株苗均於種植後第7個月出現第1次產量高峰，但其切花品級以C級與D級為主；組織培養苗則在種植後第18個月出現第1次產量高峰。2年調查期間切花總產量以2球1芽之分株苗最高，組織培養苗最低，但A級、B級切花產量則均以組織培養苗最高。