

文心蘭新芽萌出期對開花期及切花品質之影響

許玉妹

本試驗旨在調查週年不同月份萌出之新芽的發育狀況及開花情形，期能了解新芽萌出期與切花產期及品質之關係，以作為產期調節及栽培管理之參考。以二年生之盆栽文心蘭(黃金二號)為材料，每月下旬選取剛萌發新芽之植株 15 株，每週調查其新芽生育狀況，並追蹤其開花率、開花期、及切花品質。試驗結果顯示，自民國 86 年 9 月至 87 年 8 月間，每月下旬萌發的新芽的抽花率除 11 月、5 月、6 月及 8 月萌發的新芽未達 100% 外，其餘各月萌發的新芽，抽花率均為 100%。切花品質方面，9 月至 3 月的新芽，在 3 月至 9 月間開花，其長度均可達 98cm 以上。4 月至 8 月萌發的新芽，在 10 月至 2 月開花者，花莖平均長度約為 80-90 公分。花莖的分枝數，以 8 月至 10 月萌發的新芽，於 2 月底至 5 月上旬期間開花者為最高，平均在 8 支以上，其餘均在 5 支以下。花朵數則與分枝數有密切關係，分枝數愈多，花朵數愈多。從新芽萌發至切花採收所需天數，以 11 月份的新芽最長，須 235 天；其次為 12 月份的新芽，須 209 天；9 月、10 月及 1 月又次之，須 193-197 天；2 月至 8 月份的新芽則僅約須 163-175 天。從新芽萌發至次一代新芽萌發所須天數，則以冬季(11 月-1 月)萌發的新芽所需時間最長，約間隔 225-247 天；春、夏、秋季萌發的新芽，平均約 187-217 天之間萌發次一代新芽。綜合言之，8 月至 10 月萌發的新芽，花梗抽出後約在翌年 2 月至 5 月開花，切花品質佳。故在 8-10 月間如何促進新芽萌發，值得進一步探討。