



群間雜交品種 "Reto Horn"



亞洲型百合 "Harvester"

百合促成栽培，從定植至開花期間長短變化甚大，亞洲型百合只需 9~11 週，鐵炮百合為 13~16 週，而東方型則超過 16 週。此變異性與其鱗莖初級莖軸短縮芽特性有關。在定植前，亞洲型百合之預生芽可達百個葉原體，這種預生芽之生長勢，乃為其他百合所少見。

百合種球為無皮鱗莖，採收後稍縮水即可，不宜乾藏，否則容易失水萎縮不易回復。定植前種球要先催根，再移至 5°C 低溫處理，打破休眠或改變其生長相。亞洲型百合及鐵炮百合約需六週左右，東方型百合約需 8~10 週，晚生種時間較長。如果處理時間過長，會自發性萌芽，或直接進入生殖生長，若白化抽長，會大大降低切花品質。

有些品種低溫處理不足，或定植後高溫，頂芽會發生中途生長停滯現象，轉向空中結球而失去商品價值。反之，種球萌芽後，除非放在零下溫度（-2~-0.5°C），否則不宜再延置貯藏。

上述三群百合由於親源上不同，栽

培管理略有差異。栽培初期土溫很重要，超過 24°C 往往會造成消蕾。一般而言，鐵炮型百合較耐熱。亞洲型百合較敏感，如果生育過程中氣溫超過 25°C，切花品質則會下降，30°C 則嚴重落蕾，再高溫度則形成盲芽。

涼溫及日夜溫差大，有助於切花品質之提升，但開花期延後。亞洲型百合由 25°C 每下降 5°C，開花延後二週左右；鐵炮型百合單從露蕾期至開花期，在高低溫之間便會差別三週。就光線而言，東方型百合較耐低光照，亞洲型百合低光易發生落蕾，反之高日射量在展開葉片時易生日燒。

有關株高調整，可採用光週及遮光處理，長日照可提早鐵炮型百合之花芽分化，並促進節間之伸長，株高調幅可達 30 公分以上，對亞洲型百合為 10~15 公分，東方型百合莖軸較不堅挺，避免長日照之環境。至於百合盆栽利用，除首重品種外，宜採用短日生長，或補加矮化劑應用。