

閒話

曇

花

王文成

(續上期)

春初秋末最宜扦插

根據以上花開花謝的情形，如想剪下曇花送人觀賞時，剪下的時間宜遲而不宜早；最早也須在開花前三、五小時以內，如此方有充分開放的把握。觀賞時不必澆水，直接掛在空間，任其自然即可。有一點須特別加以注意，即剪下後的花蕾在運送上反較盆上開放的為困難，每因運送不得法而使無法開出的。筆者對此已有三次以上的經驗。

根據一般肉質植物扦插繁殖的原理，插穗剪下後宜在陰處放置二、三天，等切口表面木栓層形成以後再行扦插較為安全，且宜先扦插在清潔的砂床內，但事實上，曇花扦插後的成活率很容易，無須按照原理，墨守成規。

筆者曾作種種扦插繁殖，成績都很好，幾可說插無不活。即使拋棄地上，也能發根生長而成良好的新植物。

(1) 扦插適期：曇花扦插四季可行；但以春初秋末二期為佳。此二期中究以那一種更好，根據筆者意見，認為各有利弊，要看扦插當時的目的和扦插的數量而定。

若扦插目的在乎插穗本身將來的生長發育而繁殖的，數量又不多時，宜在早春扦插。因早春以後是曇花良好的生長時期，發根迅速，扦插後一個多月就能見到抽枝生根；不但處理方便，時間場所也較經濟；且因老莖剪下的數量不多，影響母株生長開花的極微。

如扦插目的在乎母株本身將來的生長開花，而繁殖數量又相當多時，宜在晚秋花期結束後扦插，如此母株可繼續在冬春二季內生長發育，影響下一

年曇花的開花數量及次數不大。

(2) 選擇插穗：根據實際經驗，插穗以切口較少，缺刻完全的一、二年生葉狀莖為佳；葉狀莖過長時，可切成二段或三段分插，砂床或園土都可以，但前者發根抽枝後，宜移往盆土栽培。缺刻不完全的不宜扦插，插後每易枯死。棒狀莖作插穗時，成活情形不及葉狀莖良好，此或因其切口過大，容易腐爛所致。

扦插以後的抽枝情形大致如次：

- ① 自莖缺刻上抽生葉狀莖或抽生具有短柄的葉狀莖；新抽的葉狀莖更可分岐為小葉狀莖。
 - ② 有時莖部接近地面的缺刻內，維管束膨大而抽生棒狀莖。
 - ③ 有時甚至在插穗本身的發育不良時，從它根部(土中)直接抽出棒狀莖。
- 扦插成活後初期所抽的莖枝都很短小，且東倒西歪，幾無一成真正直立姿勢的，在這種不正常的莖枝上想使它結蕾開花，似不可能。因此，關於曇花扦插後須經過幾年才能正式開花，以資觀賞，筆者以為至少非二年以上不可。

優美雅緻極耐觀賞

曇花不僅它花形大而嬌艷，可供觀賞，莖枝的姿色優美雅緻，也極有觀賞價值。壇植盆栽兩者都可，但前者管理不便，處置困難，不及盆栽為佳。盆栽用土不拘，園土堆肥各半混和後用之，足可使它生長良好，開花繁多；用盆的大小也不拘，小六寸，大的尺餘，可任意選用。

栽培時宜三、五成羣，不宜單植；因為分枝發育自根部的極少；發自基莖基節上的也不多；單植盆中，開花的次數和數量固然減少，對它姿態的優美

也不無遜色；常有枝葉稀疏的感覺。普通八寸高盆宜植三株，他如五株或七株要依盆的大小深淺而定。栽培後的棒狀莖宜加支柱，以免倒伏，並可增加美觀。每年宜出盆換土一次，隔年一次，也無不可。換土的時期以秋末花期過後的時節最好；冬季生長尚未十分旺盛以前也可換土。

曇花的管理很簡便；雖炎夏烈日，也無須天天澆水，一次充分濕潤後，期中不須另施追肥。換土時基肥適量混用後，生長期中不須另施追肥。病害極少，蟲害亦不嚴重。香港大蝸牛每喜食它新抽的嫩莖，扦插時為害最烈，宜加注意。此外，防止蝸牛侵害的方法或於盆四周撒以砒酸鈣等胃毒藥，或置盆鉢在較高的莖架上，使蝸牛爬行不便即可。

夏日天氣炎熱，日光直射下，溫度每高至華氏百十餘度，曇花的葉狀莖在此烈日曝曬下每易起生理上的病害；內部的組織破壞，葉綠素起分解作用。發病當時，初期局部呈黃色，久則腐爛穿孔而死；對於曇花的生長發育，萌發開花的影響極為嚴重。預防法很容易，在炎夏時節加以蔽蔭即可。根據筆者意見，曇花理想的安置法如下：在窗前放一臺架，上面設一半蔭的棚架，然後將盆鉢放在臺架之上棚架之下，這樣既可適合生長，又可隨時觀賞，更可免除蝸牛的侵害，一舉三得，合理雅緻，非常相宜。(全文完)

別開生面的

草莓觀光園

日本岐阜市長良河畔，近年興起了一種別開生面的新行業——草莓觀光園。長良河畔原來就是一個觀光地區，當地農民把草莓園開放，收門票供遊客參觀、攝影、自由採食，並可帶回一小籃新鮮草莓，不但吸引了更多的觀光客，同時也開闢了農業經營的新途徑。

九月育苗，十一月定植。畦幅一·二公尺，株距二十七公分，每畦種一行。畦溝寬三十分公分，兼做遊客的通路。去年十英畝地吸引了三萬五千遊客，收費標準是大人二百七十圓小孩一百五十圓。(美)