

# 玫瑰的繁殖(一)

● 朱建鏞



玫瑰的繁殖方法可分為有性繁殖和無性繁殖兩大類。有性繁殖法利用交配所產生的種子作為繁殖的材料，故又稱為實生繁殖法，或稱為播種法。無性繁殖法是利用各種植物器官（種子除外）作為繁殖材料，又稱為營養繁殖法；依繁殖操作方法的難易可分為分株法、壓條法、扦插法和嫁接法等。近年來科技發達有所謂組織培養法。其實所謂組織培養繁殖只是將傳統的繁殖法（如上述）在容器內的無菌狀態下實施，因為繁殖的個體較小，因此又稱為微體繁殖法。

## 一、實生繁殖法

玫瑰由授粉到果實成熟約需4~6個月，而且每個果實所能得到的種子數很少，最多也不過十數個，有些品種甚至只有一個種子，加上種子發芽的情形不理想，因此只在進行品種改良或者在嫁接繁殖法中，砧木的種子有大量穩定的來源時，砧木的養成是利用實生繁殖法繁殖，而一般栽培種的苗木都是利用無性繁殖法繁殖。

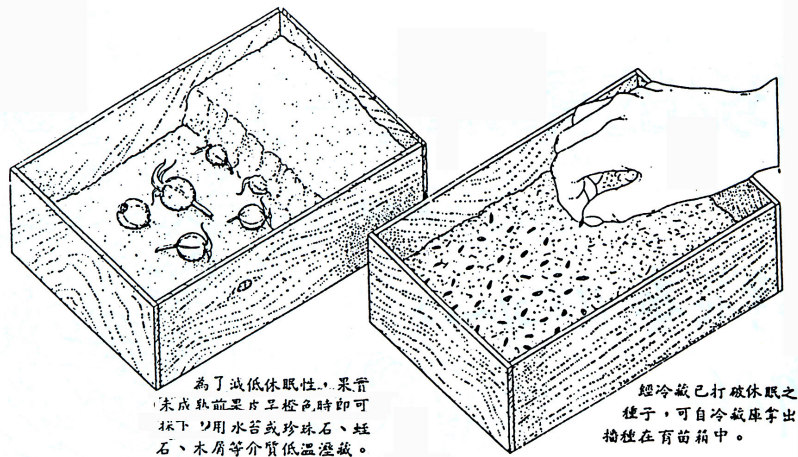
### (1) 種子休眠的問題

玫瑰種子有一層又厚又硬的外種皮，內部

還有一層不易透水薄皮狀的內種皮；外種皮雖然厚但卻不是影響種子發芽的主要原因，倒是內種皮含有大量的離層酸這種生長抑制物質，而使種子不發芽，另外有些種子採收後處理不當，遇到高溫會誘發胚休眠。幸好不管是內種皮休眠或是胚休眠，只要經低溫濕藏，都可打破休眠，促進種子發芽。

### (2) 低溫打破休眠

在本省若利用冬季自然低溫進行玫瑰播種，通常是在10月中旬播種，而最遲不能晚於年底，否則所受低溫量不足，不能在翌年3、4月間發芽，必需再等待第二個冬季的低溫。像這種利用自然低溫的方法，有時經歷數個冬季仍有少數種子會發芽。為了管理方便，現多採用人為的低溫處理。處理的方法為：「先將水苔浸水後，再用手擠乾，這種濕潤程度的水苔與種子混合均勻，再密封於塑膠袋內，置於5℃的冷藏箱中貯藏。」當然也可以利用珍珠石



、蛭石、砂、木屑、……等各種材料代替水苔，但水分一定要控制得當。為了避免種子在貯藏期間發霉，水苔可先浸好速殺滅500倍液。冷藏時間與品種有關，通常約1個月左右，若冷藏1個月以上時，應定期取出檢查，以免種子在塑膠袋內徒長，影響移出後的成活率。

### (3)播種的操作方法：

為了減低休眠性，常在果實未成熟時採收（即果皮呈橙色時）。洗去果皮的種子，在種皮未乾時應即刻播種或冷藏，以免種皮乾燥，影響發芽率。冷藏的種子經檢查約有5%種子發芽時即可取出播種。玫瑰的幼苗，抗病性低，尤其是易罹患立枯病，因此對於培養土的要求較嚴格，可以用等量的田土、砂、堆肥和細蛇木屑調製培養土，再經過土壤消毒、篩土，即可供播種用。如以1分草炭土和1分2號的珍珠石配成培養土，也頗適用。一般播種的適溫約為18~20℃，播種後15~20天達最高發芽率。經4~7週後即可移出栽植，供培育砧木或育種選拔用。

## 二、營養繁殖方法

### 1.分株法

分株是所有繁殖方法中操作最簡單，成活

率也最高的方法，但是由於繁殖率很低，因此通常只限於家庭趣味栽培繁殖，而且能利用分株法繁殖的品種必需具備下列特性：①容易長不定根，而且自根的苗木生長勢很強。②基部芽數量多。以本省中部的氣候，每年10~12月3~5月植株發育最茂盛的時候最適合進行分株。

分株時，先將植株掘起，清掉泥土，再將乾枯或受傷的枝條或根修整。然後分配地上部的枝條及地下部的根群，原則上所分離的各部分都具有根與莖，而且根與莖的數量要相配合。為了保證一定成活，分開的各部分主枝數最好有2枝以上。

分割後的植株，栽植前根群應先裹以泥漿，栽植後充分澆水，立支柱，所有枝條上的切口為了避免傷口感染和水分蒸散，最好也應塗上護傷劑，或用熔臘滴在切口上。

植株成活初期由於養分不足，因此枝條短，花朵少而且小，為了使植株早日恢復生長勢，初分株的植株應行摘蕾，避免開花消耗養分，待植株所發育的開花枝長度在45公分以上，而且花朵也正常時，方可恢復一般的栽培方法管理。