

蟹爪仙人掌 · 適合庭園栽植

吳昭祥

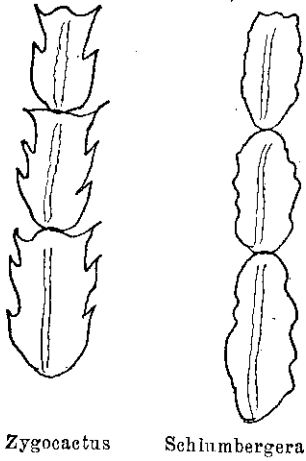
的意思，而 *Truncatus* 則為先端尖銳的意思。)
Schlumbergera Bridgesii 莖節邊緣的鋸齒較圓滑，花形也較對稱。

如果想在聖誕節到春節這段期間內，家裡有幾株盆花來點綴年節氣氛，那麼蟹爪仙人掌是再適合不過了。

蟹爪仙人掌又叫蟹爪蘭或螃蟹蘭，原產於南美洲巴西一帶，是一種著生在樹幹上的仙人掌科植物。它的葉子已經完全退化，一般人所說的葉其實就是它的莖，變化成扁平節狀，如同蟹足一般。平時青翠可愛，開花時則鮮艷美麗，是一種不可多得的庭園植物。

這裡要注意的是平常我們所稱的蟹爪仙人掌，並不只是一種植物，而是包括了幾種很類似的仙人掌科植物。其中栽培最多，最為常見的有兩種，一種是 *Zygocactus truncatus* (英文: *Christmas cactus*, *Crab cactus*, *Thanksgiving cactus*)，另一種是 *Schlumbergera Bridgesii* (英文: *Christmas cactus*)。兩者的性狀非常相似，英文名字也都叫 *Christmas cactus*，所以一般人都不太清楚。

其實仔細觀察就會發現兩者之間仍然有顯著的差異，*Zygocactus truncatus* 的莖節邊緣為粗鋸齒狀，先端尖銳，花形較不對稱(在拉丁文中 *Zygocactus* 係由 *Zygomorphic* 而來，即不對稱



Zygocactus

Schlumbergera

在歐美栽培的以 *Zygocactus* 轉多，台灣兩種栽培都很普遍，而似乎以 *Schlumbergera* 較多，花農一般都混合栽培，不甚區分。

蟹爪仙人掌是短日照植物，不過這個短日照性受溫度影響很大。根據研究，當溫度低於十五度C時，則不論長日、短日都會有花芽分化的發生。當溫度在十八度C左右時，則需要十二小時以下的短日照才能引起花芽分化，而當溫度高於二十一度C以上時，則即使在短日照下也不易有花芽分化的發生。

Zygocactus 花期較早，一般在九月時花芽分化，十一月至十二月時開花。*Schlumbergera Bridgesii* 花期略晚，一般在十月花芽分化，十一月間開花。另外有開橙紅色花的 *S. Russelliana* 和深紅色花的 *S. Gaertneri* 則在三、四月間開花。

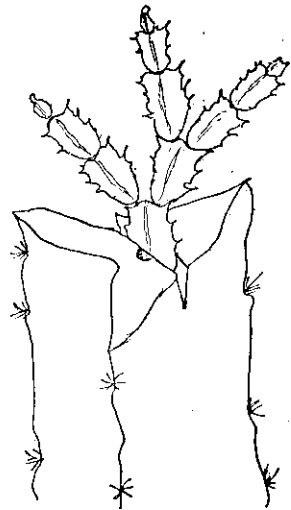
如果你想確定在聖誕節時就有盛開的蟹爪仙人掌可供觀賞，不妨在九月初時就先行人工短日照處理。根據德國最近的研究，甚至還可以利用短日照處理來使蟹爪仙人掌終年開花的。

不過如前所述，溫度的因素還是要加以考慮的。在花蕾形成後施用低濃度的激動素 (Gibberellin) 也多少可以促進開花，並且可以有有效的防止落蕾。但激動素反而會抑制花芽的發生，所以施用時間不能太接近短日照開始時期，否則連花蕾都長不出來了。

蟹爪仙人掌的栽培方法，一般不外乎三種，第一種是直接栽培於花盆內，第二種是嫁接在三角柱仙人掌，園藝上稱為 *Standard type*，第三種是種植在蛇木盆的四週成爲懸垂狀。

栽培時期以四、五月間最為適合。栽培材料以水苔最好，但價格太貴，一般可用田土五分，腐葉土三分，川沙二分調合使用，如果再加入一些蛇木屑，效果更好。

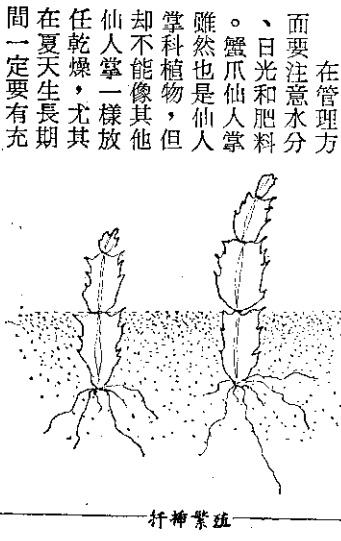
嫁接紫斑



栽培以前土壤最好先行消毒，可以減少病害發生的機會。栽培以後可用鉄線將盆子懸掛起來，以利排水和通氣。

繁殖方法一般採用扦插和嫁接。扦插以四、五月為佳，先將枝條剪下二、四節為一段，放於半日陰下二、三個鐘頭，使切口乾燥後，即可扦插於插床中，插入深度約為插穗的一半。插床材料使用水苔，蛇木屑或河沙均可。如此約七、十天後即可發根，四十日後即可定植。

嫁接多採用三角柱仙人掌做為砧木，先由母株切取二、三節枝條做為接穗，將基部一節用小刀在兩面各斜切一刀，然後將砧木於距離地面一〇、一五公分處切平，再由上往下縱切一、二公分，將接穗由切口處插入夾緊，最後用細繩縛固定，約一〇、一五天後即可癒合。



扦插紫斑

羊齒植物在園藝上的利用

很多羊齒植物厥類在森林中自然的生長成叢林狀，我們可把這些羊齒類移植到我們的庭園中來。它們有很多品種，從很低矮的只有數英寸高的，直到像樹木一樣高的都有。

它們最大的優點就是很容易培植，並且可供園藝上作多方面的用途。在晚冬或早春種植羊齒植物，可使它從泥土中得到較多的水分。像秋海棠、櫻科植物和好酸性灌木所要求的土壤，也可適合它生長。在野外含有很多落葉腐植質的沃壤、壤土、和有煤層的池沼地，都是很好的羊齒類生長地帶。

羊齒類的根所需要的空間很大。栽種時讓它們的葉梢稍為接觸，但不要使它們重疊交織在一起。有些羊齒類的根可伸展至三尺或更多。不要把它們種得太深，因為它的根只適宜伸展在泥土表層數英寸的地方。

大多數羊齒類較喜歡生長於遮蔭地，但某些產自阿爾卑斯山的小厥類例外，它們也可生長於開朗光強的地方。由於生長環境不同，所以須要的水分量也不同。

在庭園中設置能供羊齒植物生長的遮蔭地帶，可種植劍蕨、孔雀草或其他羊齒植物——它們會緊密的生長於此地帶中，且將不會長出此地帶之外而遮蔽了其他景色。

或者把羊齒植物種於溪流邊的陰暗處，可與櫻草花或虎耳草間種。

如果把羊齒種於樹底下，可得到像稀鬆地毯般之效果，或者把它們種於花園和樹木之間，作為一種過度植物。或是以其葉子來作為一種對比，纖細錯綜似花邊的羊齒與別種寬大或窄狹的葉子相映成趣。

我們也可看到羊齒類能很有效地成為「懶人的庭園植物」(註)。

羊齒類也是很好的盆栽植物，將數株種於盆

中再放置於遮蔭處中。但開敞的地方，或將它們羣集於有遮蔭的台地上，再間置以盛開花兒的盆栽八仙花或球根海棠。

有一點要注意的就是羊齒類植物生長於盆中其根部需要充足的空間，所以當你換盆時，所用的新盆要比原來的大兩倍以上才行。

註：意思是種下後可不必或很少去管理它而任其生長。

余天民譯自 Basic Gardening Illustrated.

羊齒植物(呂福和)



足的水分，

每日澆水一

二回，冬

天的澆水次

數可以酌減

，每一二

日一回即可

。但是要注意

在花蕾初

形成的時候

，水分應該

略加限制，

稍為保持乾

燥，否則花

蕾容易脫落

。很多人種

了蟹爪仙人掌不開花，常常是因為在這個時期澆水

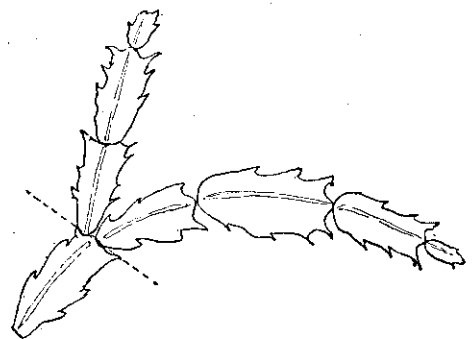
過多，以致花蕾脫落的緣故。

從花期後到開始再生長前這段時間內，水分也可以略為減少。如果能夠把握住這兩段乾燥時期，那麼你差不多就可以擺張椅子坐以待花了。不過這裡所謂的乾燥，僅是指水分程度上的減少，千萬不能乾燥到使枝條發生枯萎。蟹爪仙人掌適合在半日陰下生長，光線太強的時候會使葉子燒焦，失去觀賞價值。

至於施肥，可以用充分腐熟的稀薄豆餅液或稀薄的 Hyponee 液每一二周施用一次，也有人將腐熟的豆餅搓成湯圓大小，埋在盆子的三個角上，每一二、三個月施用一次。施肥不足時植株容易老化，莖節會紛紛脫落；施肥太多時，雖然植株生長旺盛，但容易引起病害。

蟹爪仙人掌在高溫多濕的環境下較易發生病害，一般以根腐病最為嚴重，植株由接近地面處開始腐爛，此病可施用大生預防，但最好的方法還是土壤消毒以及改善栽培環境。

以上蟹爪仙人掌的栽培管理雖然談得很多，但仍然只是原則而已，至於其中三味恐怕如人飲水冷暖自知，需要自己動手去栽培後才能體會得出來。



採取神德