

MAY, 22, 2023

植物生態瓶實作

BY 405 林琦恩

--植物真的能撫慰心靈--

目錄

- 01 動機與目的
- 02 反思與心得
- 03 多肉植物的了解與研究
- 04 生態瓶研究與實作



動機與目的

植物 也植心

了解怎麼照顧植物

養成興趣

挑戰自己

開口型

主要是以乾爽的「多肉植物」為主。半日照，每月澆水1到2次，並保持通風，生長期澆水量要減少。

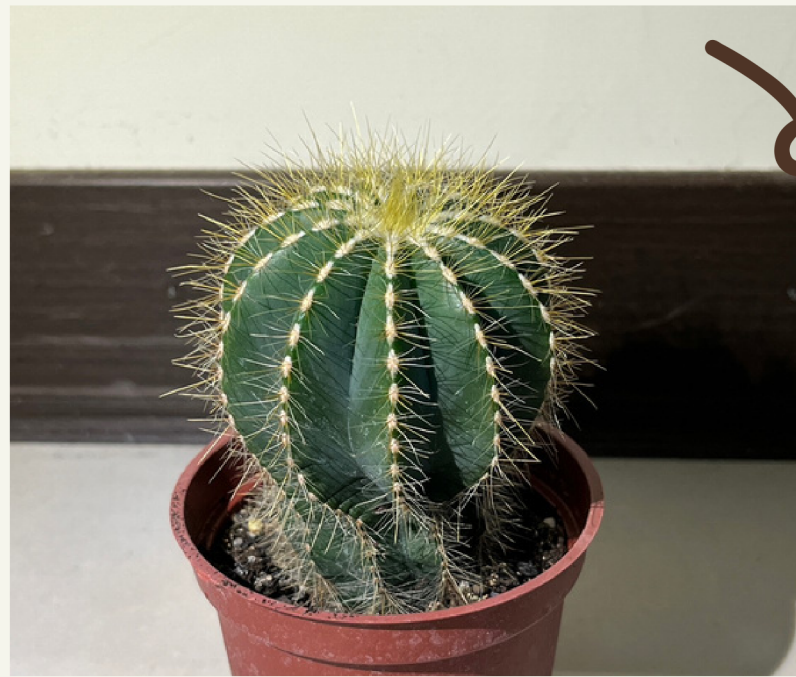
封閉型

主要是以小型「苔癬植物」為主，只要澆一些水封住。它們會自行生態循環就不必再打開蓋子了。

製作過程



植物



『英冠玉』 仙人掌科，錦繡玉屬



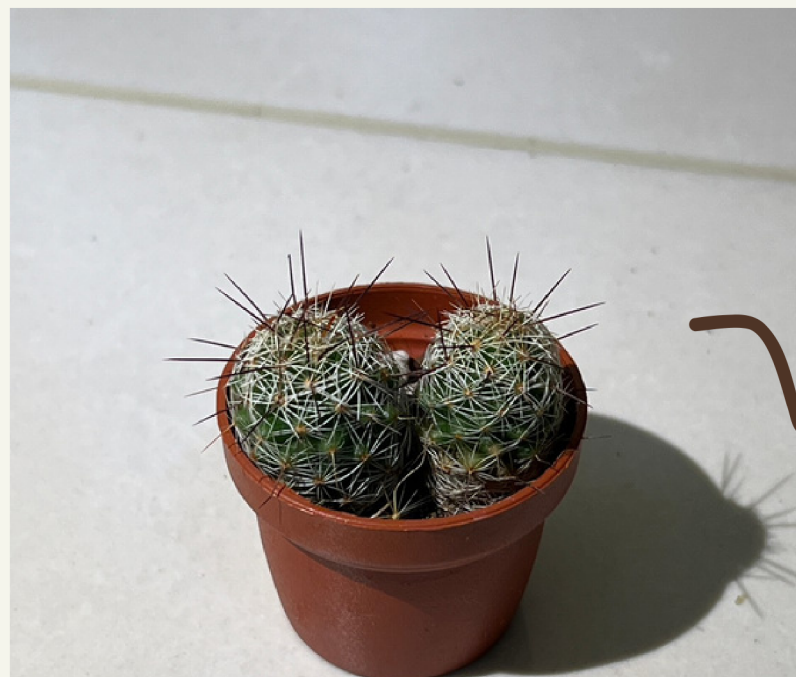
『唐印』 景天科，伽藍菜屬



『輪迴』 景天科，銀波錦屬



『老樂』 景天科，擬石蓮屬



『黃金萬年草』 景天科 景天屬



『紫金蝦』 仙人掌科，鹿角柱屬



STEP 1

挑選玻璃瓶

因為生態瓶是用於觀賞的，所以選擇的玻璃容器透明度要高。

01

開口小或瓶子瓶身長：苔蘚和蕨類及一些「耐陰植物」。

02

瓶口寬且瓶子瓶身矮：耐乾燥及喜歡通風的「多肉植物」

03

要考慮植物的大小及「生長空間」。

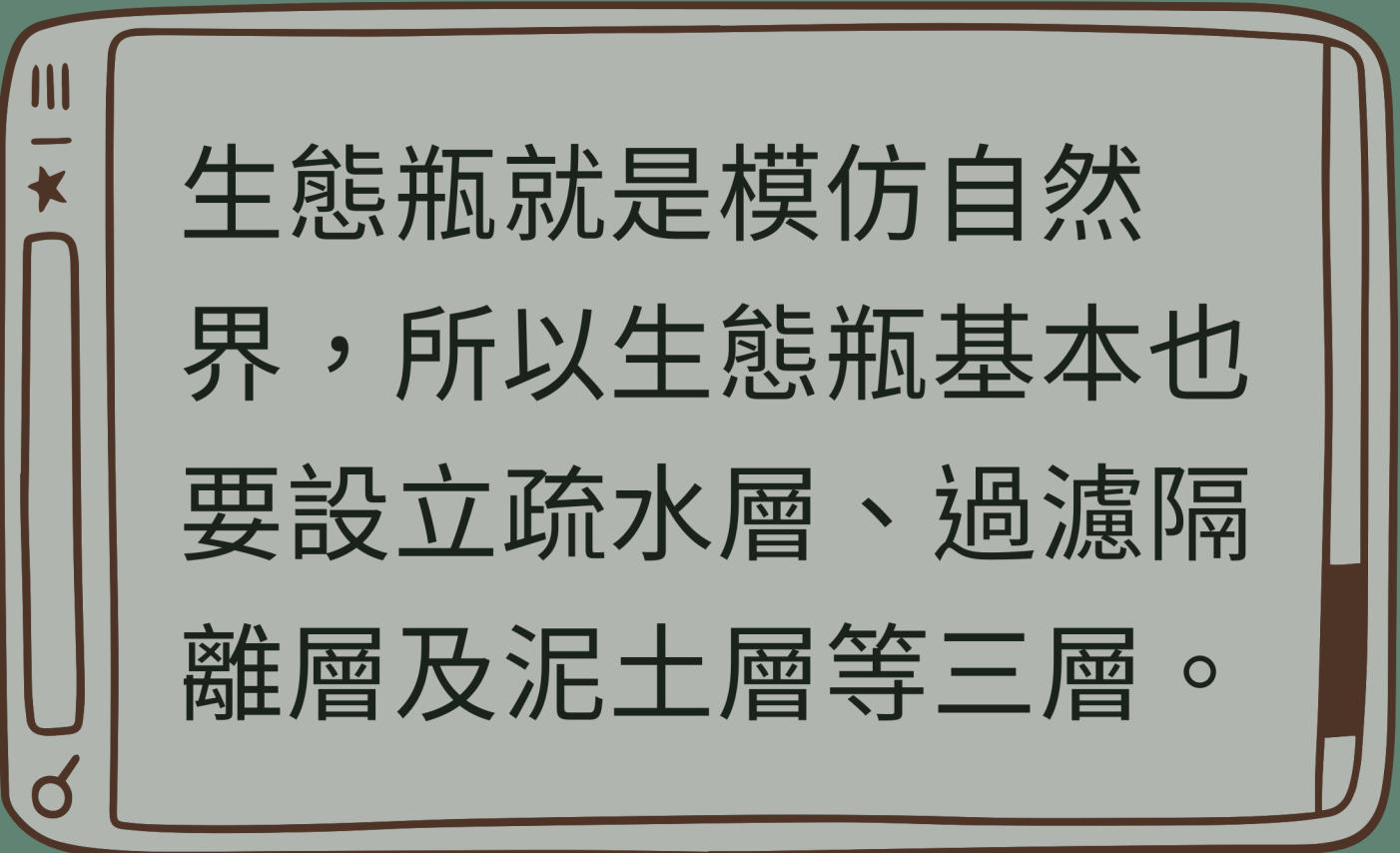
04

影響種植植物及佈置時的操作難易度。



STEP 2

挑選介質



生態瓶就是模仿自然界，所以生態瓶基本也要設立疏水層、過濾隔離層及泥土層等三層。

01

在玻璃瓶上鋪上「疏水層」(最底層)，約1到5公分。目的是可以吸收瓶內多餘水分。

02

鋪上過濾「隔離層」(中間層)，約1到5公分。主要是不讓上方的土壤掉入下方的疏水層。

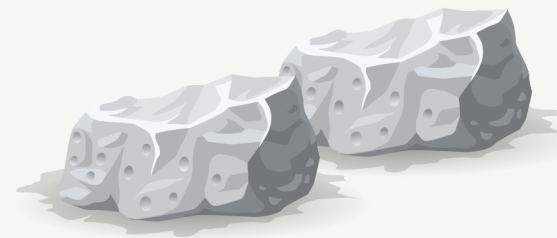
03

最後是「泥土層」(最底層)，依植物的根系不同而做決定。

生態瓶研究與實作

介質介紹

疏水層



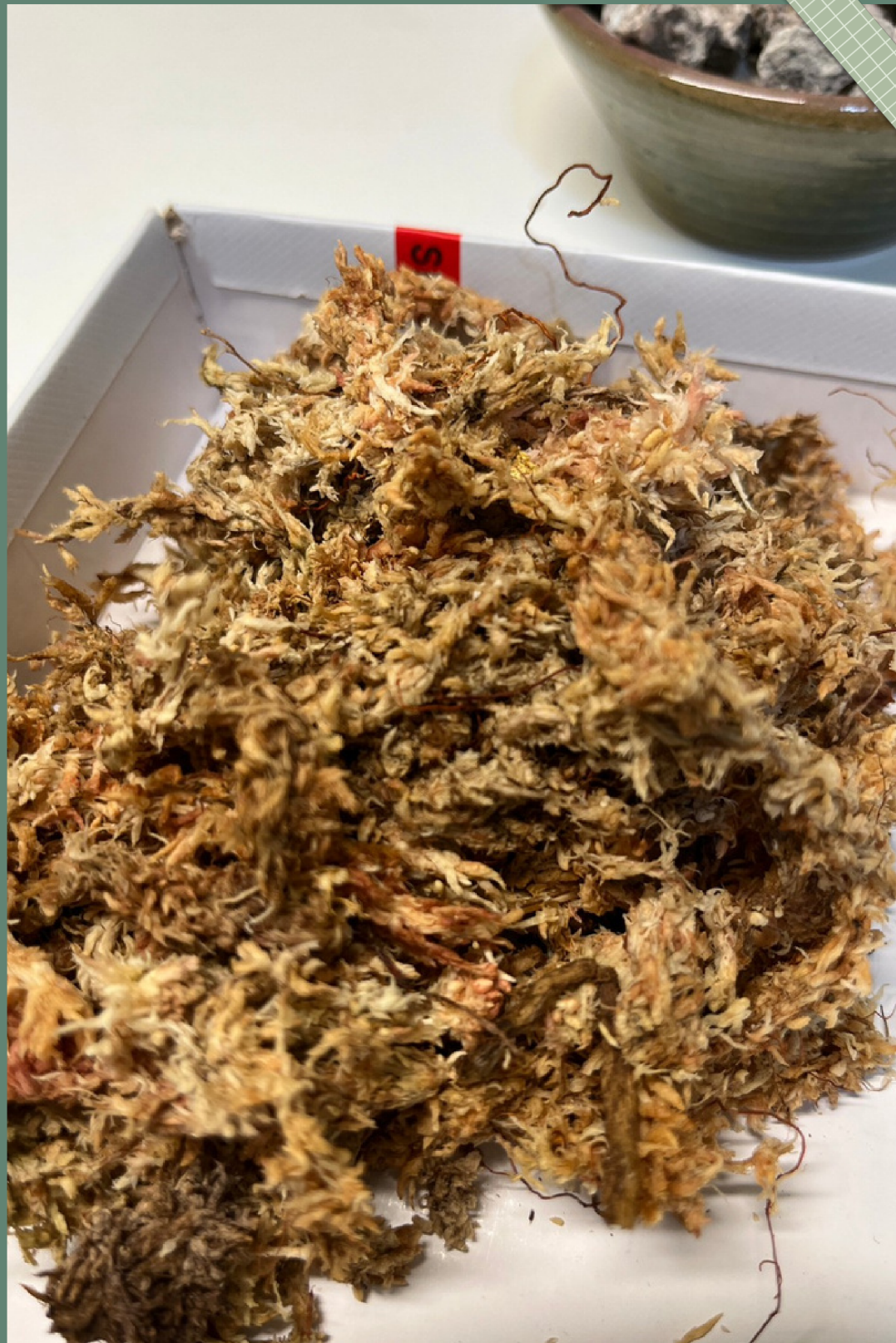
約0.5~1公分直徑左右的「小石頭」，最好不要使用粒徑太小的細石子，會造成排水不良。

用「水苔」來製作，製作時將水苔泡入水中幾秒，然後將水苔擰乾，再放入瓶中壓實，水苔得將底層的石頭完全覆蓋住。

以種植的植物來判斷適合用哪種土壤。例如多肉要用專門多肉培養土。

過濾隔離層

泥土層



過濾隔離層-水苔



STEP 3

挑選植物

種得時間越久，生態會越來越穩定。你會發現生命的榮枯及循環，就在這小小的瓶中世界演化著。

01

挑選一株「主植物」再依剩餘空間來加入其他植物

02

要考慮有些植物是否適合種植在室內

03

生態瓶平時的維護，只有澆水和植物長出瓶口時要加以修剪。

生態瓶研究與實作



STEP 4

換盆

換盆時機點：植物生長季來臨前、植物的根部跑出來、植物與盆土比例失衡、介質品質變差、裝飾空間所需。

01 幫植物脫盆，脫盆時是需要在土完全乾透的時候。

02 整理植株老舊根系，將根系旁的土撥乾淨。

03 鋪上種植底層，開始移盆種植

多肉的照顧撇步

澆水頻率

多肉植物雖然耐旱，但它仍需要水份。若是養在室外，一周大概澆一次水；較不通風可以「2周一次」；室內種植，甚至可以「3-4 周澆一次」。

澆水禁忌

不要讓水停留在莖葉上，很容易造成腐爛。室外夏季正中午也不宜澆水，容易因溫度差距過大、水滴未乾造成「葉燒病」。

注意生長季

在「生長季」時，可以將水一次澆到透，直到水從底部的孔洞中流出來；非生長季能夠將水量對半減、或減少至三分之一。

成品 反思

從很久以前就對植物有一點點興趣，但是一直沒時間來研究植物。經過這次學習學到了多肉植物的種類還有了了解到以前一直把多肉植物養死的原因。

尤其在過程中我差一點就失敗了。因為中間有一株植物快速的在枯萎、失去養分，但是我靠網路上各式各樣的資料找到原因來把它救活。會造成這件事情的原因，也是因為我沒有做足功課。





成品 心得

當初因為在網路上看到一個文章，說道我們願意花在植物上的時間、以及花在自己身上的時間，也會成為我們自己生命當中的滋養。成為我這次支撐著我完成目標的一個主要機緣。

在過程中，我最感同身受的是植物換盆的過程。雖然工程非常的浩大，但在某種意義上也是在換置你的心靈存放的地方。

比方說你已經習慣了一如往常的生活或已經在一段關係裡面受困很長的時間。你害怕如果離開了這個地方，必須在重新適應一個新的環境。



成品 心得

在製作生態瓶的過程當中，我觀察到一個植物在剛換盆後的幾天後，好像快死掉了。但是過了幾天，它竟然又開始張開葉子，生氣蓬勃的樣子。讓我想到人也是一樣。剛開始換到新的環境，但也是一個轉機，有可能蛻變成更好的自己。

從原本其貌不揚的普通花器，轉移到讓人看了心情也會很好的透明玻璃瓶。不僅植物本身擁有了一個好生長的地方，也讓觀賞到它的我感到心情煥然一新。它的生命價值又再往上提高一層。

<https://www.bella.tw/articles/travel&foodies/39945>

<https://www.100.com.tw/article/3738>

<https://succuland.com.tw/brands-project/succulentsdiy1/>

<https://succuland.com.tw/brands-project/fallwintwe-succulents01/>

<https://cephsun0905.pixnet.net/blog/post/45103062>

<https://succuland.com.tw/brands-project/morning-beauty-succulent/>