

9

月的主題—

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

多肉植物

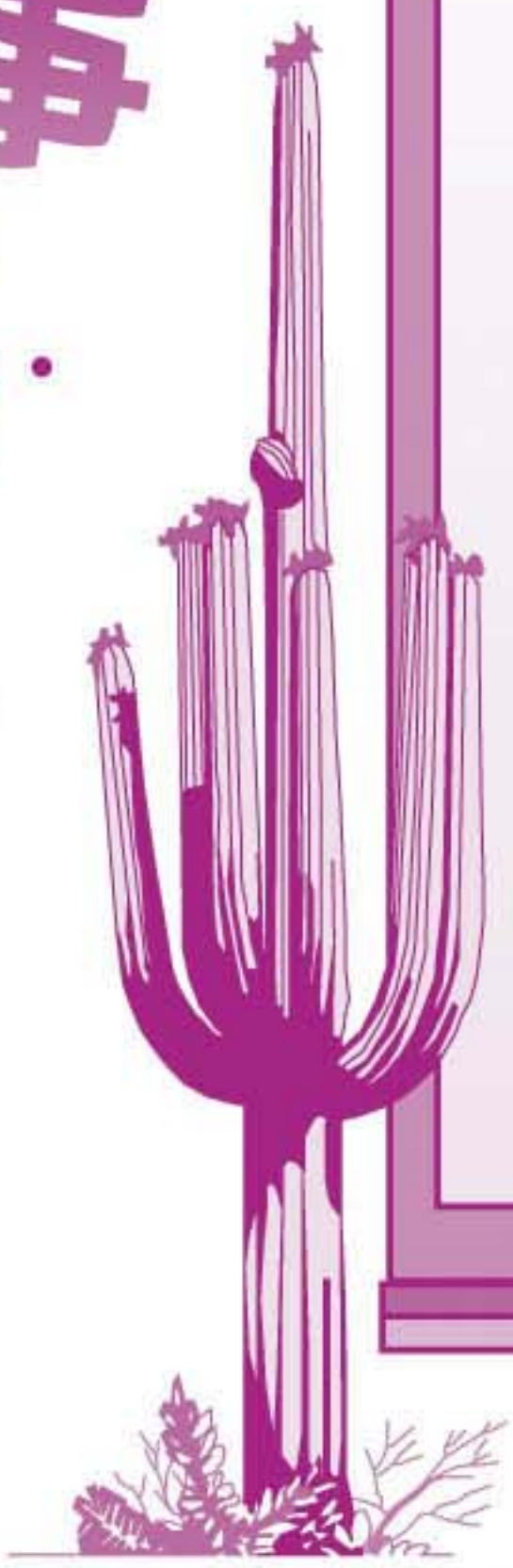
多肉植物

——談起多肉植物，大家就會想起沙漠以及肥厚多汁又帶刺的仙人掌，其實仙人掌只是個大家耳熟能詳的代表性多肉植物而已。舉凡外表看起來有肥厚多汁的莖或葉就屬於多肉植物，除了仙人掌科外，還有大戟科、景天科、羅摩科、龍舌蘭科、百合科、鳳梨科、夾竹桃科、番杏科、露兜樹科、馬齒莧科……等衆多家族。它們為了求生存，各顯神通，演化出適應艱困環境的本事。



你知道嗎

除了印象中的沙漠地區，在其他森林型態中也有多肉植物喔，熱帶雨林的樹冠層、高海拔的高原地區也可能看到多肉植物的蹤影，由於環境條件的限制，它們演化出許多適應環境的外貌，如：積水鳳梨、森林仙人掌、絨蘭……等。這些植物不需要細心的照顧，就可長得很繁盛，開出美麗的花朵。



有興趣的話，不如馬上行動！

求生本能，各顯神通 ◆ ◆ ◆ ◆

連連看，不同的多肉植物會有什麼不同的適應環境方法？



1. 長絨毛遮蔽陽光，減少水份蒸散。

2. 葉子變針刺，減少水份蒸散。

3. 葉子變小或退化，減少水份蒸散。

4. 有光滑蠟質的莖葉，減少水份蒸散。

5. 以肥厚葉子儲存水份。

6. 以葉子組合形成儲水功能槽。

- A. 翁頭類仙人掌
- B. 龍舌蘭
- C. 觀賞鳳梨
- D. 綠珊瑚
- E. 燈籠草
- F. 大部份的仙人掌
- G. 麒麟花
- H. 風車草





多肉植物妙用多 ◆◆◆◆◆

多肉植物具有食用、綠化美化環境，以及作為纖維作物等用途。下列各種多肉植物，我們所使用的是它的哪一部份，請填上相對的號碼。（可複選）

- 1. 根
- 2. 莖
- 3. 葉
- 4. 花
- 5. 果
- 6. 種子

植物名稱	使用部份
鳳梨	
石蓮	
龍舌蘭類	
仙人掌類	
蘆薈類	
林投類	
瓊麻	
曇花	



按圖索驥 ◆◆◆◆◆

下列有各種多肉植物的圖片，你知道它們的名字叫什麼嗎？請填上正確的號碼。

- ㄅ . 龍舌蘭
- ㄆ . 火龍果
- ㄇ . 蘆薈
- ㄋ . 月兔耳
- ㄌ . 綠珊瑚
- ㄎ . 魔星花

1.

2.

3.

4.

5.

6.



千變萬化的多肉植物 ◆◆◆◆◆

多肉植物為了適應環境，葉、莖等部位有許多變化，可能莖的表面有各種形狀的隆起，也有可能長有刺座，並從刺座長出毛或刺狀物。讓我們仔細瞧瞧，是不是很有趣呢？請注意，別讓針刺傷了你喔！

請選一個印象最深刻的變化畫下來！

