

# 2024年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

**文章題目：** 看似枯萎的多肉植物也能重獲新生！？

**摘要：**

科普多肉植物的知識與養殖

**文章內容：**（限500字~1,500字）

在一個月前我媽開始把澆花的重擔交給我，他在我們家頂樓種了大大小小的盆栽，其中有一盆多肉看起來已經徹底死亡了，本來綠色的它，變成枯黃色，肆意張揚的葉片也變得乾癟癟的，一開始只是因為多裝了一些水，怕其他蔥、芹菜或是番茄會爛根，就把多的水我給他喝，在這一個月他慢慢的恢復，現在已經變成一半黃色一般綠色了，那些葉子也慢慢立起來，開心之餘不免好奇，這到底是什麼原理？

原來這是跟多肉生長的環境有關，多肉植物又名多漿或多汁植物，通常生活在沙漠或高原，儲存水份的地方在莖、葉或是根裡，因為野外沒有人工澆水這個選項，所以吸收水分的時間點就是下雨，有可能是一兩週一次、或是一個月一次，而一次下雨就可以讓他們喝到充足的水！

多肉植物長時間缺水的時候會從下面開始慢慢乾掉發黃，因為它們會犧牲自己下葉的水分來供養自己，有一些不同科的多肉缺水的

時候葉子會出現褶皺，或是變軟，通常這種情況兩三天就會變好，如果沒有變好，那可能是因為根系壞了，需要將多肉從介質中取出、清理根部，換上新的介質重新種植。

最後跟大家科普一下多肉植物應該要怎麼養比較好，因為多肉植物生長的環境比較嚴苛不需要像喂小嬰兒一樣，時刻呵護著他，要注意他的，要注意他的生長期跟休眠期，生長期的時候可以在他的介質/土壤乾一半的時候就澆水，休眠期的時候可以在介質/土壤完全乾掉之後2~3天給一次水，有些種類甚至可以完全限水！

幸好我們家那盆多肉雖然枯掉了，但還沒徹底死透，堅強的等到我來幫他澆水，可喜可賀

以上參考了 SUCCULAND多肉、農業知識入口網的官方文章

1. 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times News Roman
2. 字體：12pt為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於12pt，不得低於10pt
3. 字體行距，以固定行高20點為原則

### **參考資料**

SUCCULAND多肉

<https://succuland.com.tw/brands-project/qawateringsucculent03/>

農業知識入口網

[https://www.tss.gov.tw/redirect\\_files.php?id=48832&file\\_name=87AAWGEqualWGEqualTCloVAoY1GE885SETh](https://www.tss.gov.tw/redirect_files.php?id=48832&file_name=87AAWGEqualWGEqualTCloVAoY1GE885SETh)

**註：**

1. 未使用本競賽官網提供「科學文章表單」格式投稿，**將不予審查。**
2. 字數沒按照本競賽官網規定之限500字~1,500字，**將不予審查。**

PS.摘要、參考資料與圖表說明文字不計入。

1. 建議格式如下：

- 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
- 字體：12pt為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於12pt，不得低於10pt
- 字體行距，以固定行高20點為原則
- 表標題的排列方式為向表上方置中、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、對齊該圖