



捕虫達人

豬籠草栽培方式之比較

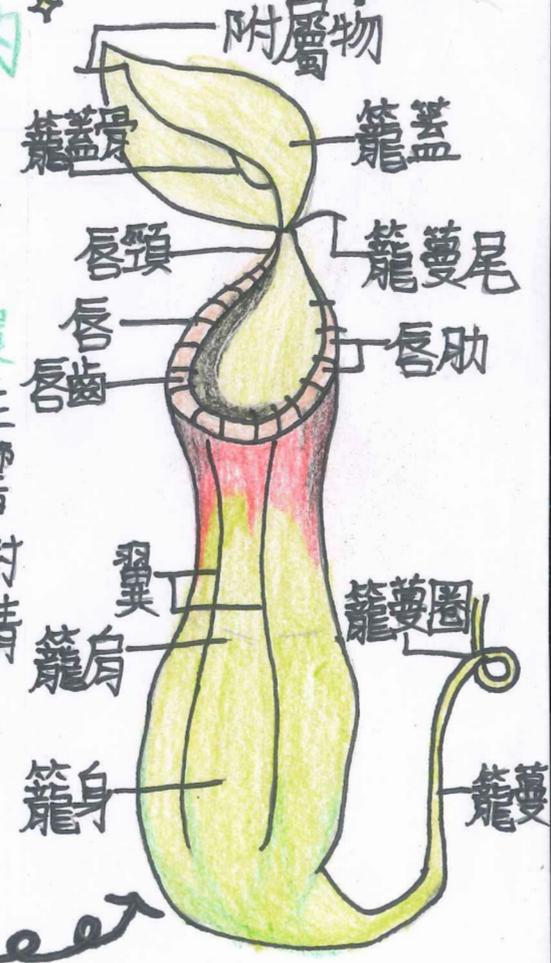
研究動機

植物在生活中隨處可見,除了常見的矮仙丹、鬼針草外,還有一些較少見的,如捕蠅草、仙人掌等。這次我們研究的主题——豬籠草,也是其中之一。豬籠草外觀奇特,能捕食小昆蟲,既美觀又實用,且照護簡單,只需保持土壤濕潤,深受植物愛好者喜愛。我們對其捕食對象、過程及行為感到好奇,並希望研究豬籠草的生長、捕食及影響因素。

研究目的

1. 豬籠草不同種植方式之比較
2. 不同生長環境對豬籠草生長情況的影響
3. 光照情況對豬籠草生長情況的影響

文獻探討



豬籠草不同種植方法之比較

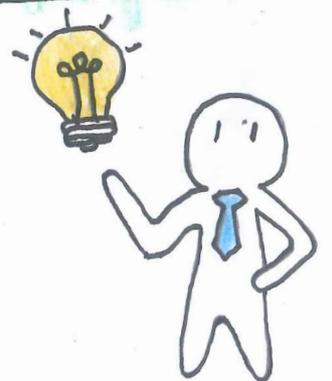


觀察日期: 1/3 ~ 1/17

種植方法	圖示	補蟲籠 生長情況	黑葉狀況
人工 給水		無新捕蟲籠 顏色翠綠	無黑葉
套袋 法		部份捕蟲籠 黑化或枯萎	有少許黑葉
懶人 盆栽		有長出新捕蟲籠 顏色翠綠	無黑葉
浸盆 法		有長出新捕蟲籠 顏色翠綠 生長速度較快	無黑葉



我們的發現:
 在網路上找到的套袋法, 實際效果卻不像網站中說得可以減少澆水次數, 反而會使豬籠草出現黑葉、枯葉等情況, 推測是因袋中空氣不足而導致。



不同生長環境對豬籠草的影響

日期：01.20 ~ 02.10

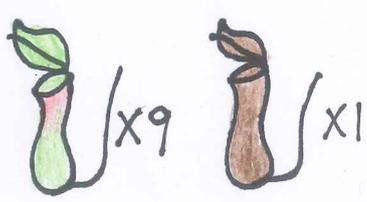
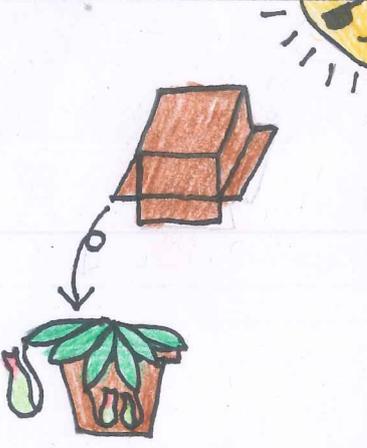
項目 地點	環境特色	葉片情況	捕蟲籠情況
4 陽台	○ 潮濕 少光照	共5片葉片 4片黑化  x5  x4	共4個捕蟲籠 4個黑化
2 書桌	乾燥 少光照	共6片葉片  x6	共7個捕蟲籠 3個黑化 新長1個
3 浴室	○ 潮濕 ☀ 有光照	共7片葉片  x7	共5個捕蟲籠 2個黑化
1 窗戶	乾燥 ☀ 有光照	共10片葉片 新葉1片  x9  x1	共9個捕蟲籠

結果

- 窗戶旁不僅有光照，又不會太潮濕，因此生長最好。
- 書桌栽培的豬籠草，期間內無大變化。
- 浴室的豬籠草因過於潮濕，仍有些微枯萎的現象
- 陽台的豬籠草因陽光較少，溫度也很低，枯萎現象最明顯

光照情況對豬籠草生長情況的影響

觀察日期: 2/19 ~ 2/25

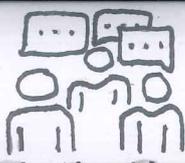
	圖示	捕蟲籠生長情況	黑葉情況
有光照		 <p>9個捕蟲籠， 1個黑化</p>	 <p>11片葉子， 1片黑化</p>
無光照		 <p>9個捕蟲籠， 4.5個黑化 (有個捕蟲籠半黑化)</p>	 <p>9片葉子， 2片黑化</p>

我們的發現:

我們在網路上查到豬籠草生長需要大量陽光，
但我們種植時間較短時間內看不出太大的差別，
不過我們也認為豬籠草生長時需要許多陽光



討論



	操作變因	生長最好	生長最差
目的 一	用人工給水浸盆法、 懶人盆栽及套袋 法澆水。	浸盆法生長 最好	套袋法空氣不 流通導致黑葉。
目的 二	在不同環境進 行種植。	我們推測豬 籠草適合在有照光 且通風的地方生長。	陽台溫度過低 ，照不到太陽， 且過於潮溼， 導致黑枯葉。
目的 三	將兩株豬籠草放 置於有無光照 的環境。	有照光	發現豬籠草 沒照光，有負 面的影響。

結論

- 一、套袋法對豬籠草生長不利，若想種豬籠草，建議用浸盆種植。
- 二、豬籠草不喜歡低溫及過於潮溼的環境！
- 三、種植豬籠草建議放在陽光充足的環境下，否則有可能會導黑葉或枯葉。

資料來源

1. 維基百科
2. 中央氣象局
3. 上海植物園
4. 農業知識入口網
5. 臺中科博館
6. 從零開始養食蟲植物(下)

結論

