

# 把含羞草帶回家

含羞草花正盛開



大多數的人都有碰觸過含羞草的經驗，你可知道它那個部位最先含羞？要等多久，葉片才會恢復原狀？

含羞草果實



含羞草葉片——碰碰看，那個部位最先含羞？

**全**省各地，尤其是中南部的郊野路旁、河牀邊以及開濶的荒地間，含羞草幾乎隨處可見。然而儘管它出現的頻度很大，但是每一個人在遇見它的時候，仍然會蹲下來摸摸它，欣賞它立即點頭含羞的情景，一而再、再而三地樂此不疲。

含羞草是豆科家族的成員，它的葉片是典型的二回羽狀複葉，每一大片葉子都含有兩對羽片，每一枚羽片再由十幾對小葉片組成。不論是大葉柄、羽片柄或小葉片柄的基部，都有膨大的現象

，植物學上稱之為“葉枕”，是一種支撐的構造，裏頭充滿了壓力，稱為“膨壓”。

## 含羞草的秘密

當一切靜止的時候，膨壓達到飽和，所以葉柄挺挺的，所有的小葉片也都張得開開的；可是一旦有大一點的外力加以碰觸，則葉枕中的水液就會向四處流竄，原來飽和的水壓一下子起了變化，葉柄垮了，所有羽片、葉片自然也跟著下垂、閉合了。



美洲含羞草果實

對於含羞草點頭含羞的情況，大家可以做個簡單的觀察試驗，一方面觀察那個部位最先含羞，究竟需要多大的力量，才能使它點頭；另一方面，則耐心地計算一下葉片恢復原狀所需的時間。要是附近同時有好幾棵含羞草，還可做個比較，看看是不是每一棵都需要同樣的時間，才能恢復原狀；如果不一樣，那究竟相差多久呢？

含羞草能開出漂亮的粉紅花園，每一花園包含了數十朵小花，每一朵小花都有4裂的花瓣和4枚雄蕊、一枚雌蕊；花朵凋謝後，結出2~4節的莢果，每節內藏有一粒種子。奇妙的是，果莢成熟後並不會裂開，而是一節節脫落，跟一般豆類植物大異其趣哩！

### 美洲含羞草

台灣中南部現在還有另一種美洲含羞草四處滋長，這美洲含羞草塊頭很大，莖是蔓性的，在空地上匍匐攀爬，生



蔓生、塊頭很大的美洲含羞草。

機極為旺盛，可是所有特徵都沒有含羞草那般可愛，包括莖部密生逆刺，難以親近；葉子對外來刺激不夠敏感，不甚好玩以及花園稍小，與身軀不成比例等……，總之，含羞草比美洲含羞草可愛多了。

兩種含羞草都可以用播種法來繁殖後代，普通的壤土就可養好它們。含羞草個頭小，栽培管理都很容易，願大家都能栽種它，把它當作良好的鄉土教材。

## 小廣告

■ 每行14字收費100元10行為限 ■

- 來稿與廣告費，請在出版日期15天前一併寄到。
- 廣告費請利用郵撥0005930-0號豐年社 廣告稿寫在劃撥單的通訊欄內。

農業蔬菜花木 育苗軟盆

降低成本專用 專業工廠

033-375881 尺寸齊全

06-6328339 宗慶塑膠股份有

限公司△徽縣市經銷商洽陳文祥

登本刊小廣告 費用少效果好