

## 植物知多少？愛學網陪您一起了解植物的奧秘



背景圖片來源：freepik@pikisuperstar

【教育資源及出版中心 何佳澄】

在歷史的洪流中，有很多詩詞歌賦在時光中沈澱下來，豐富我們的生命，也為我們的文化留下異彩，詩人們往往藉著身邊的景物來表達自身的想法、情感或心志，例如：藉蓮花表示出淤泥不染的心志、藉修竹中空表述虛懷若谷的謙遜、藉寒梅表達不畏風雪的毅力……等等，例子不勝枚舉。

有人知道嗎？這些大自然的產物，不僅只有詩人口中頌讚的境界與代表精神外，還有很多有趣的生命特性，讓人驚嘆不已，例如：植物是如何傳宗接代？植物會秘密的對話嗎？植物到了晚上會睡覺嗎？植物會表演捕捉螞蟻的特技？植物為了生存，爭取水源、養分，會勇敢地向環境冒險探索？我們人類會感冒會生病，植物會不會呢？我們人類遇到危險會逃跑，沒有腿的植物遇到危險又要如何防禦呢？

在自然科學領域中，有許多植物的神奇故事等著我們去瞭解和發掘，透過愛學網「愛學習」中「植物的構造與功能」一系列影音內容精彩的介紹，和影片中老師們深

入淺出的講解，複雜的植物生命世界也能簡單清楚地展現在我們的眼前。讓我們下次見到美麗的睡蓮花時，不只知道它出淤泥而不染的高貴情操，也了解原來睡蓮花和我們人類一樣也會睡覺休息，這便是植物的睡眠運動，是植物的傾性現象之一，由於葉枕細胞的膨壓變化所致，同時也是一種植物生存競爭的手段，是不是很有趣呢？

觀看網址：<https://reurl.cc/4ybn2R>，其他更多有趣的影片，歡迎讀者至愛學網「愛學習」單元中瀏覽觀看，相關連結網址：<https://stv.moe.edu.tw/learning/index.jsp>