

# 土壤有機碳令地球充滿生機

有機碳佔土壤中很小的部分，但非常重要！  
它由土壤生物不停建構，同時不停被消耗，  
是一個動態的碳存庫



愈多有機碳  
土壤愈健康



腐植質就像膠水  
把礦物砂拉在一起

土壤提供生物必需的空氣、水、礦物質  
而有機碳是關鍵

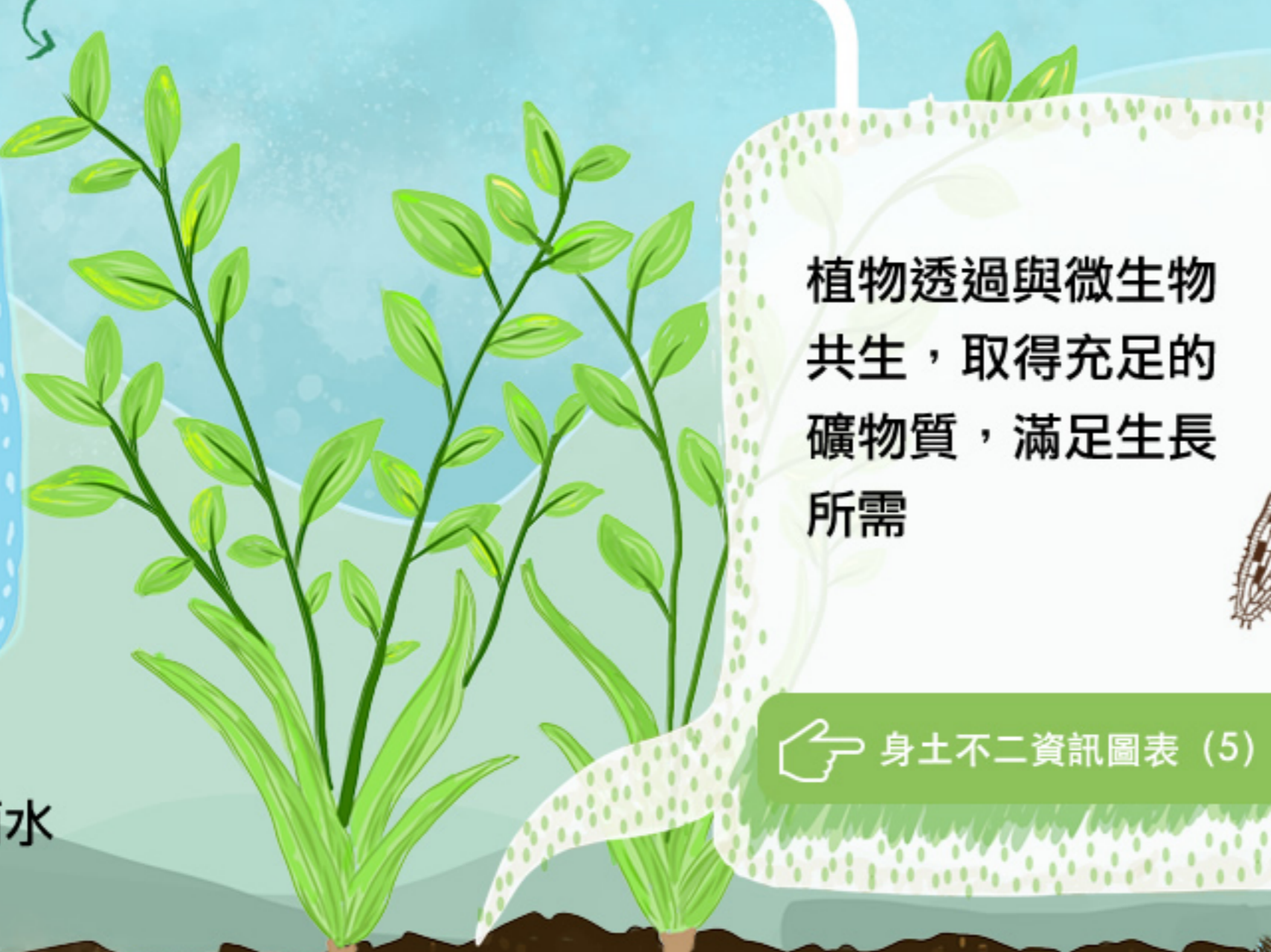
## 較多有機碳的土壤

植物長得強壯及健康

富含有機碳的土壤就像海綿，儲水力強，能調節氣候，是水循環中重要的一環



土壤能吸收很多雨水



土壤形成不同大小的團粒，變得透氣疏水，讓植物根部發展得深而廣

## 較少有機碳的土壤

植物生長受壓

植物透過與微生物共生，取得充足的礦物質，滿足生長所需

身土不二資訊圖表 (5) 有詳細的解說

雨水在土壤表面流失



缺乏團粒結構的泥土不透氣且板結，不利植物根部生長

## SOIL FACT

### 全球共20億人缺乏礦物質

有機碳含量高的土壤，為農作物提供更豐富的礦物質，讓人們得以從食物攝取充足營養。  
然而，現時農地流失有機碳的情況嚴重，使全球每3-4人中，便有1人缺乏礦物質

## 土壤碳封存

### Soil Carbon Sequestration

土壤有機碳留在土壤的時間短則數天，長則數千年。土壤碳封存就是讓有機碳的形成比消耗快，使其得以累積

資助機構

主辦機構

