

# 餐桌上的生物學



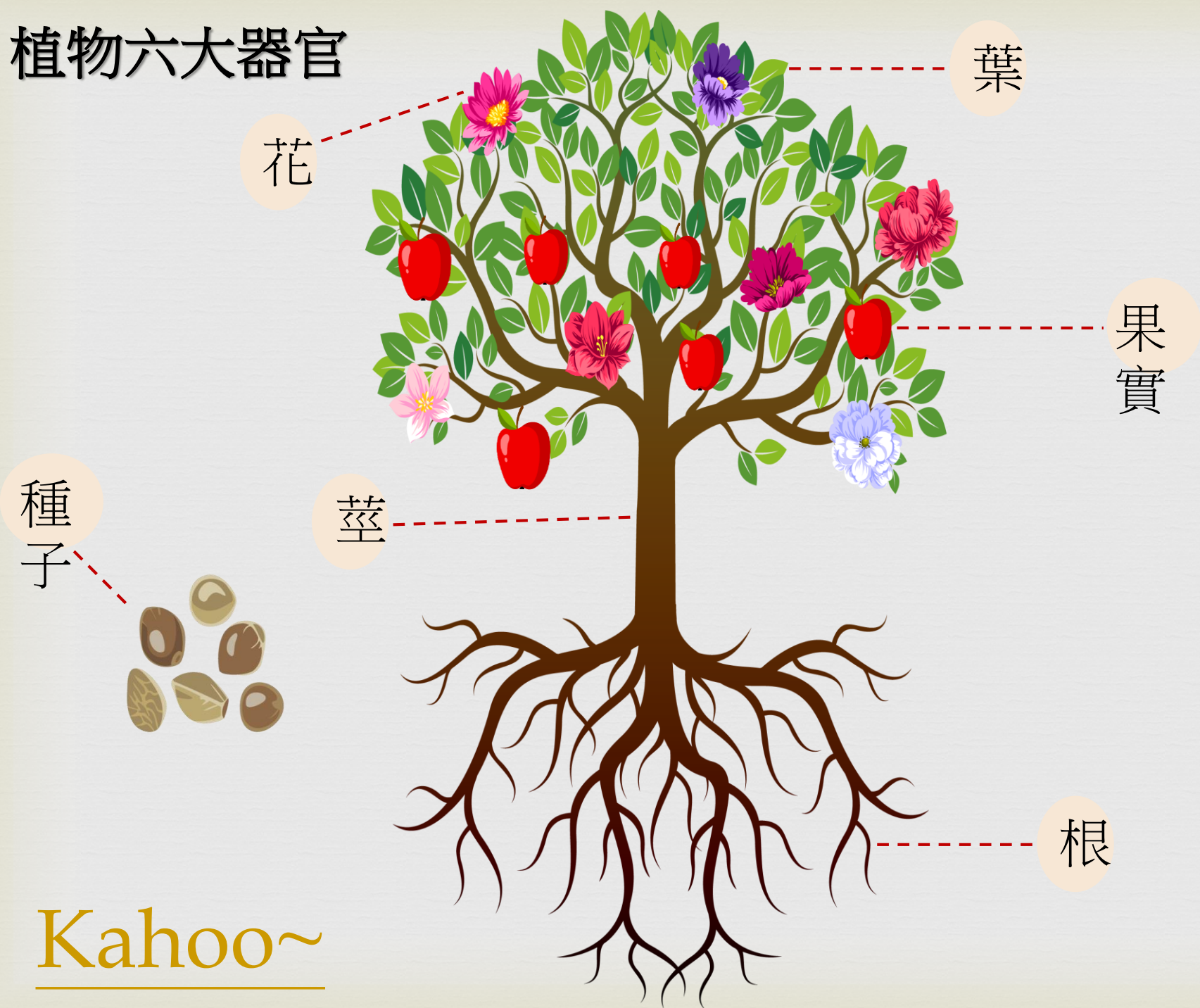
植物篇

# 基礎篇



植物六大器官

# 植物六大器官



葉

花

果實

莖

種子

根

Kahoo~

# 上菜篇



你認得出你常吃的蔬菜是什麼器官嗎？



Kahoo~

# 活體篇



動手摸一摸

# 實物觀察



- 共有多少種蔬果
  - 請仔細觀察，若有套袋請勿拆開
  - 請愛護蔬果不要傷害蔬果
- 
- 觀察注意：
    - 節有無
    - 葉脈
    - 根型態
    - 味道

# 想一想



有關於基因改造蔬果



# 基因改造蔬果



## 基因轉殖植物

將植物或植物以外的生物體內某種定基因移殖至植物體以改造原來的特性。

## 品種改良

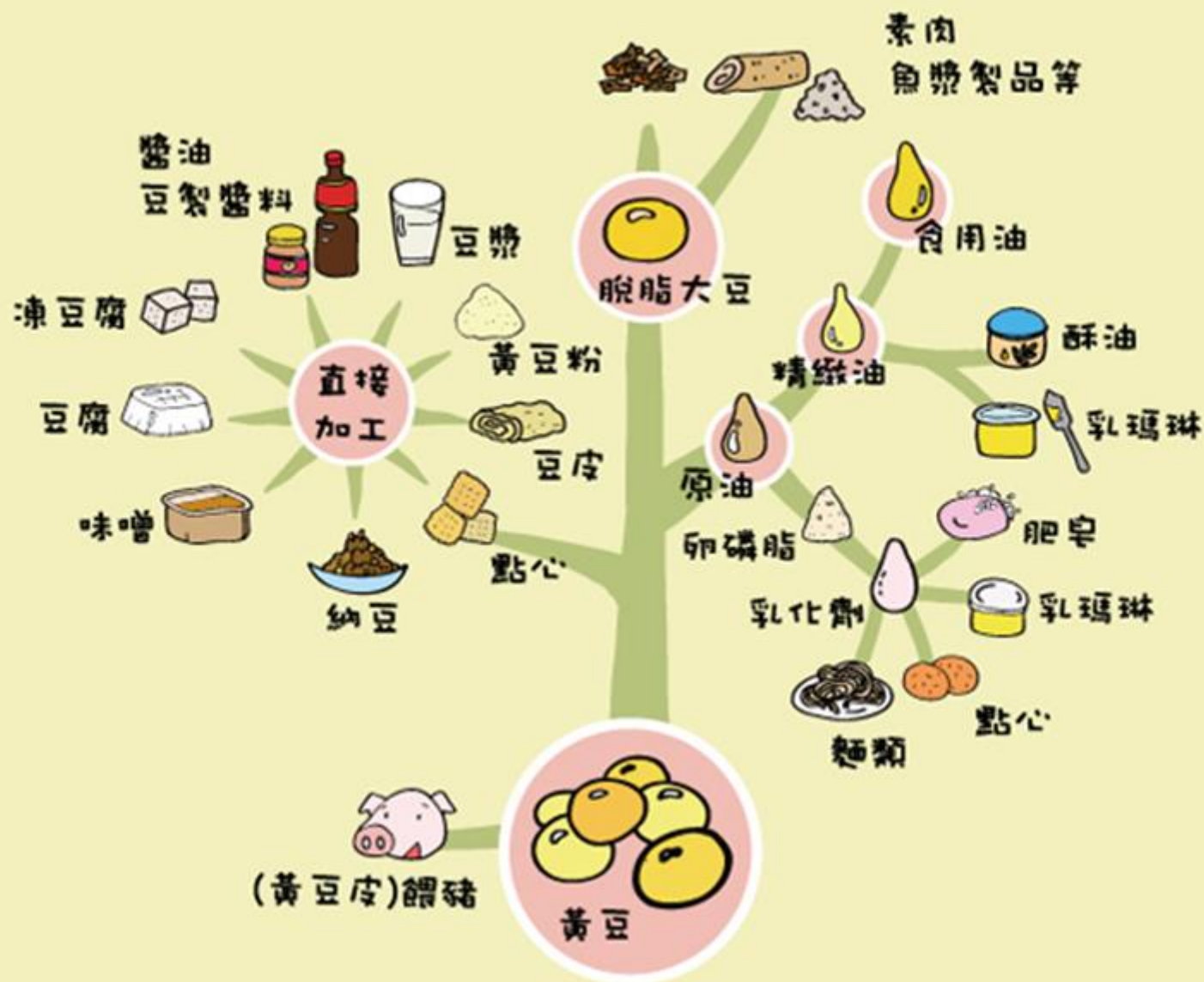
耐除草劑基因轉殖入大豆

## 抗病蟲害

抗木瓜輪點病毒的轉殖木瓜

## 組織培養

大批量產生遺傳背景相同植株



# 你發現生活中的**基改食品**了嗎？



# 產品標示規範

法條:

直接使用基因改造食品原料，於終產品已不含轉殖基因片段或轉殖蛋白質之高層次加工品(如黃豆油、醬油、玉米糖漿等).....

雖然是以基改原料製造的產品卻不含基改成分，這個時候廠商依法不用直接標「基因改造」

略冷時多加上「雞蛋味」香料，則成雞  
※本產品已投保產品責任險新台幣  
整，敬請安心食用。

(本產品不含基因改  
造成分，但為基因  
改造玉米加工製成)



品名：玉米粉  
成份：玉米澱粉  
重量：400公克±10%

產地：台灣  
製造日期：標示於盒蓋  
保存期限：二年

營養	
每一份量20公克	
本包裝含20份	
熱量	
蛋白質	
脂肪	飽和脂肪
	反式脂肪
	碳水化合物
	糖
	鈉

# 今天要不要吃基因改造作物



我們是否能選擇？

我們將在第五章更詳細的介紹基改作物