

活動三、芒果 MANGO

芒果原產於印度，荷蘭人於1651年左
右從爪哇引入台灣，即是「一般」所稱的
「土芒果」或「在來種」，雖然果小、
肉薄又纖維粗，卻擁有醇厚絕妙的撩人
香氣。原本只是零星庭園栽培，在1953年
從佛羅里達引進愛文等5個品種芒果之
後，便開啓了芒果產業化。

為何芒果突然間變成小不點？台灣花了
十幾年尋找原因……我們坐下來聽聽志
工老師講芒果栽培的故事吧！

聽完故事之後，請回答下列問題：

1. 芒果的栽培法有：



、套袋、



、產期調節、摘花。

2. 芒果的 病 跟 蠅 相當麻煩，造成台
灣的芒果噴藥次數越來越多。

3. 芒果採收後要清洗、
包裝，若要外銷到
日本，得用46.2℃燻蒸20分鐘再降溫。

活動四、香蕉 BANANA

有吃過野生的
香蕉嗎？滿口的種
子，幾乎吃不到果
肉呢！你知道香蕉
的莖在哪裡嗎？香
蕉是木本植物嗎？
去找找香蕉或芭蕉
來仔細觀察一下。



香蕉假莖的橫斷面



木本植物的橫斷面

聽完香蕉的故事後，請回答下列問題：

1. 台灣種植的北蕉、仙人蕉屬於華蕉系統，民國56年黃
葉病傳遍全高屏蕉區，蕉農的損失每年高達新台幣2
億元左右，對台蕉產業構成相當大的威脅。

黃葉病的最佳防治方法為



2. 民國60年左右，台灣大學馬湖軒教授以
方法大量繁殖蕉苗。現在全世界普遍採用組織培養
，因為不會傳播病害，也比較早結果，在香蕉栽培上
組織培養是重要的里程碑。

3. 香蕉是芭蕉屬植物。野生種中的尖蕉（*Musa acuminata*）
和拔蕉（*Musa balbisiana*），簡稱A蕉和B蕉，是栽培種
的種源，雜交成AA、AB、AAA、AAB……等栽培品種
，最受市場青睞的是AA和AAB這兩個品種。你能說出
為何香蕉裡沒有種子嗎？

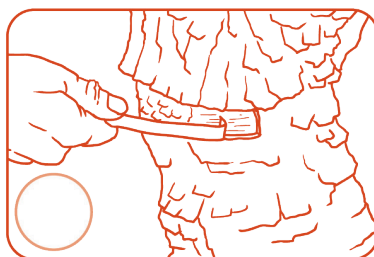
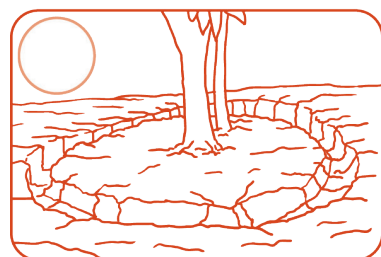
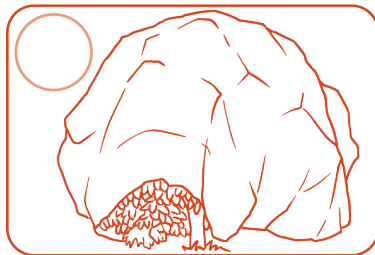
活動五、蓮霧 WAXAPPLE

蓮霧原產馬來半島和南洋群島，荷蘭人據台時就已
引進5個品種。它在馬來半島土名Liem-bu，音譯為蓮霧
、染霧、南無……等。若以屬名的命名優先性，應稱為
洋蒲桃，中國大陸稱爪哇蒲桃。現在蓮霧栽培方法有：

產期調節、疏果、
和。

這是台灣普遍且最常用的技術，但是對於種蓮霧的果農
來說，10個果農有12套配方。在下圖中，你可以看出產
期調整的方式嗎？

- A. 理光頭
- B. 環刻
- C. 斷根
- D. 遮光
- E. 浸水



黑珍珠蓮霧是地層下陷導致海水入侵的意外產物嗎？

民國56年起，屏東縣林邊鄉農民開始栽種蓮霧，
當地地質鹽分含量頗高，外加海上吹來的南風（俗
諺「南風若透，蓮霧著甜」），所產出的蓮霧果實
雖小，但色澤暗紅且極甜。現在的黑珍珠蓮霧不但
大且甜又多汁，卻是用土地鹽化的代價換來的。