

民生植物

自古以來，民以食為天，

沒有食物，就沒有生命的延續，

而在眾多動物中，只有自稱萬物之靈的人類，擁有耕種的技術，而能免於食物的匱乏。

在豐衣足食之後，才能開始顧及衣、住、行、育、樂…等其他方面的需求，

因此耕種的作物種類漸漸的擴大，繼而創造出獨特的文明。

民生，就是民眾的生活。民生作物就廣義而言，包括所有人類耕種的作物。

狹義而言就是人類以食用為目的所栽培的作物。依被利用的方式又可分為：

☀ 日常食用植物如：禾穀類、根用類、豆菽類…等。

☀ 可食用類如：飲料類、辛辣類、澱粉類…等。

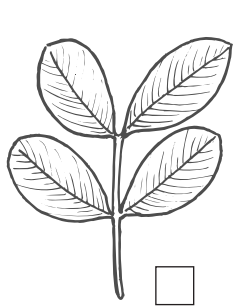
☀ 其他如：飼料類、纖維類、香料類、綠肥類…等。

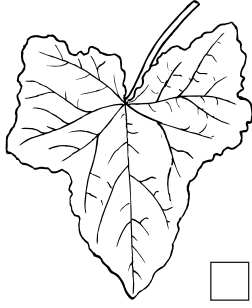
園區內所種植的民生植物，則以日常食用植物為主。而這些日常食用的植物，我們常常不識它的廬山真面目，希望透過這次的活動能夠接近它們、認識它們、瞭解它們，進而愛護它們。

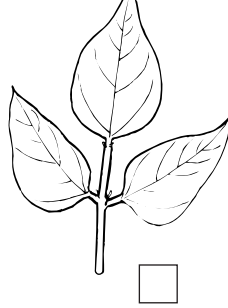
形形色色的葉子

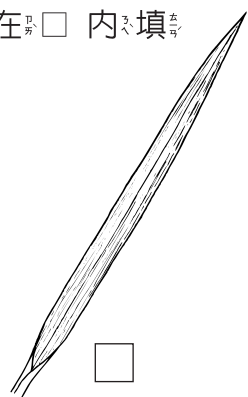
請仔細觀察後再回答：

● 你今天看到有哪些是1.單葉或2.複葉，請在□內填上號碼。









● 民生植物的葉脈有哪幾種？你能區分嗎？

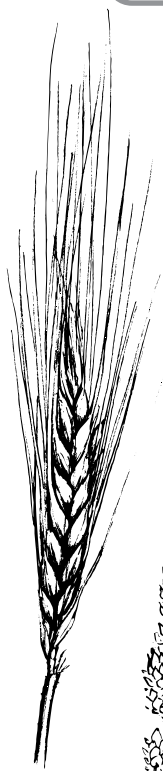
- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1. 稻米 | 2. 小麥 | 3. 大麥 | 4. 蕎麥 | 5. 玉米 |
| 6. 高粱 | 7. 甘蔗 | 8. 花生 | 9. 豌豆 | 10. 蘆筍 |

平行脈的有：_____、_____、_____

網狀脈的有：_____、_____、_____

具特色的種實

請比較下列各植物的種實有什麼分別：



大麥



燕麥



玉米



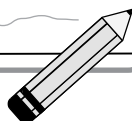
小麥



小米

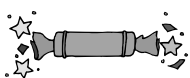
高粱

請說出或寫出與大家分享：





下列民生植物，我們食用的是它的哪一部份？



請填上號碼：（可複選）

1. 根 2. 莖 3. 葉 4. 花 5. 果實 6. 種子

植物名稱	食用部位	植物名稱	食用部位	植物名稱	食用部位
小麥		稻米		白菜	
蘆筍		蘿蔔		竹筍	
豌豆		馬鈴薯		玉米	
甘蔗		茄子		花生	



你知道下列的民生植物可以做什麼嗎？

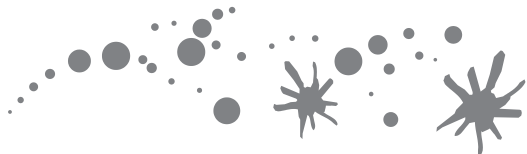


請填上號碼：（可複選）

- 1.高粱 2.玉米 3.大麥 4.小麥 5.小米 6.甘蔗 7.胡蘿蔔 8.大豆 9.豌豆 10.蕎麥 11.葡萄 12.稻米

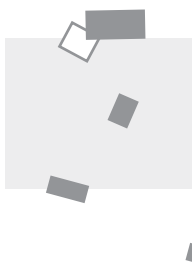
可做爆米花	為豆漿的原料
可釀酒	為脆果子的材料
可製麵粉	是小白兔的最愛
為南方人的主食	為原住民的主食
可做小鳥的飼料	可製糖

民生植物中你認為：

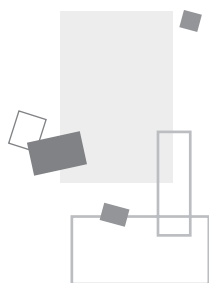


印象最深的是： 因為：

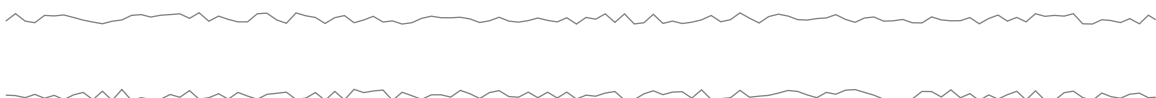
最喜歡的是： 用途最多的是：



紅豆生南國，
春來發幾枝。
願君多採擷，
此物最相思。

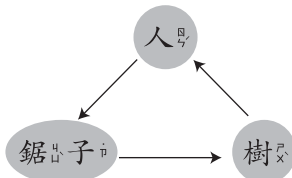


這首詩中紅豆又稱相思豆，與我們日常食用紅豆一樣嗎？請說說你的看法。



生態遊戲 —森林守護神—

- 說明植物與人的關係或重要性。
- 將全體平分為二組，各組推選一位負責人（小組長）。
- 共同討論三種不同動作，代表人、鋸子、樹木，三者相互的關係如下圖：



- 遊戲方式：各組背對背相距約2公尺，並由指導者規定商量動作之時間。
- 當指導者喊“一、二、三”或吹哨音時，兩組同時轉身並做出動作，全組動作要一致，再依(3)之規定決勝負。得分高者為優勝組。

安排此活動除認識植物的重要性，與保育的觀念外，也算是一個暖身活動，藉以增進同組彼此之間的情誼。