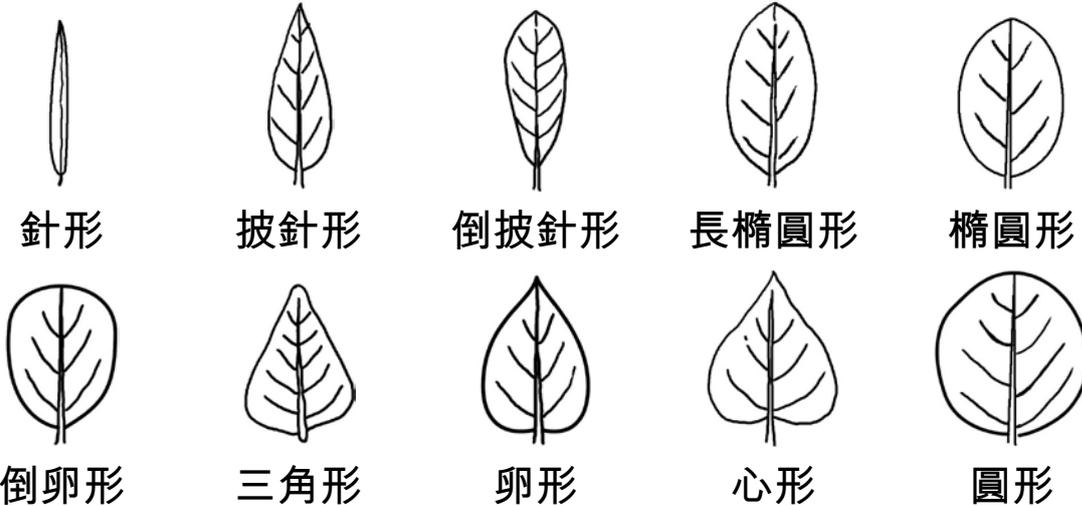


# 大凍山登山步道補充資料和學習單

## 葉的特徵

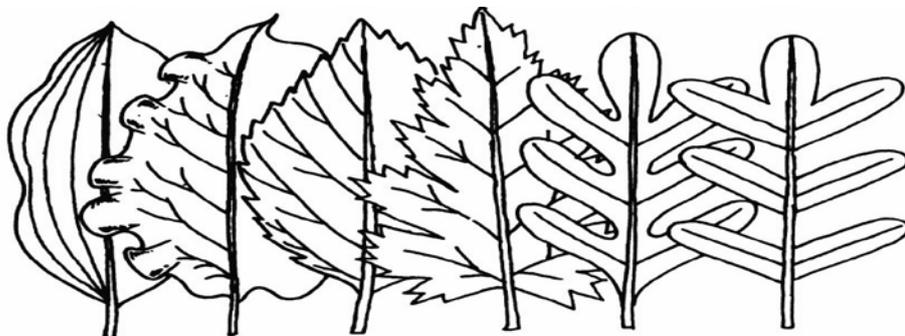
1. 葉形：整片葉的輪廓形狀。葉形的種類繁多，常見的有針形、披針形、倒披針形、長橢圓形、橢圓形、三角形、卵形、心形、圓形等。

### 常見的葉形



2. 葉緣：指葉身邊緣的形態，一般分為全緣、波浪狀、鋸齒狀、缺刻狀、深刻狀和全裂狀。

### 葉緣的形狀



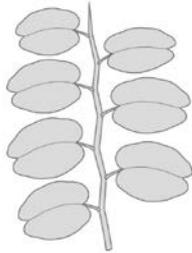
①全緣 ②波浪狀 ③鋸齒狀 ④缺刻狀 ⑤深刻狀 ⑥全裂狀

3. 葉脈：指分布在葉肉間的細小維管束，負責水分與養分的運輸，並能支持葉片，分為網狀葉脈和平行葉脈兩種。

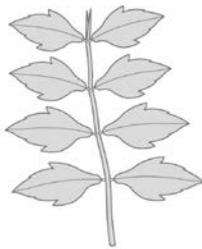
			
朱槿	緬梔	百合	竹葉
▲朱槿和緬梔為網狀葉脈		▲百合和竹葉為平行葉脈	

3. 葉序：指葉於莖或枝條上的排列方式，一般分成互生、對生、輪生、叢生四種。

#### 常見的葉序



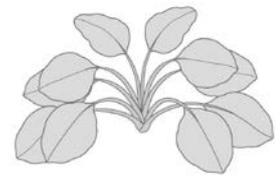
互生



對生



輪生



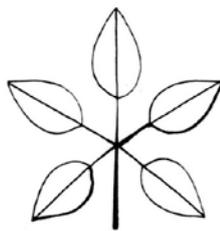
叢生

5. 單葉與複葉：一個葉柄上只長一片葉子，稱為「單葉」。一個葉柄上長出兩片或兩片以上的葉子，稱為「複葉」。複葉又可分成掌狀複葉和羽狀複葉等。

#### 常見的複葉



二回羽狀複葉



掌狀複葉



## 來去後山花園

班級：            座號：

姓名：

今天我們要從大凍山步道，來去探索這後山花園奧妙！  
當然我們也要為這一趟旅程作出一份精彩的記錄.....。

一、 請各位同學配合大凍山步道植物分布圖及附件（葉的特徵），將你沿途看到印象最深刻的三種植物葉片畫下來，並完成下表：

植物名稱：	植物名稱：	植物名稱：
葉形：		
葉緣：		
葉序：		
<input type="checkbox"/> 單子葉 <input type="checkbox"/> 雙子葉	<input type="checkbox"/> 單子葉 <input type="checkbox"/> 雙子葉	<input type="checkbox"/> 單子葉 <input type="checkbox"/> 雙子葉

我們的後山花園除了美麗，更有經濟的價值，你在沿途是否看到你曾經吃過的食物生長其中？試著找出三種，並畫出你通常是吃到他的哪一個器官？

植物名稱：	植物名稱：	植物名稱：
通常吃的器官為：	通常吃的器官為：	通常吃的器官為：

