



不可不知的三欖與五蕨（國中）

一、以下是對蕨類的一些敘述，請你把正確的打勾

- 可以用來食用、要用、插花及綠肥。
- 在演化程度上，位於苔蘚和種子植物之間。
- 和所有的開花植物一樣有種子跟花。
- 利用孢子及其他無性生殖的方式繁殖，有葉綠體，行光合作用。
- 在生物的分類上屬於植物界，陸生植物門。

二、下面是蕨類成長史各個階段，你能把他們從出生到成熟按照順序排出來嗎？

- 1 孢子散置各地
- 2 成熟的蕨葉背後有孢子囊群
- 3 孢子囊成熟破裂彈開
- 4 成熟的蕨類
- 5 孢子發育成爲原葉體
- 6 受精卵發育長成幼蕨
- 7 孢子囊是由許多孢子囊組成



三、請根據下列的描述，完成連連看

葉呈卵形、芒尖堅果橢圓形至球形	樹幹有深深的裂痕，葉片碩大有尖銳鋸齒	幹皮灰褐色且平滑，葉呈披針形，堅果橢圓形至球形
栓皮欖	青剛欖	太魯閣欖



四、看著圖片，試著將不完全的描述補齊



名稱：萬年松

長得很像迷你型的()。有時卷卷乾乾的，有時又青翠展葉。生長在向陽岩壁和斜坡間或乾旱及土層淺的新生地或裸露地上，是一種很耐()的蕨類植物



扇狀圓葉蕨 *Adiantum griffithianum*



槲蕨 *Dryaria fortunei*

這是骨碎補和槲蕨。他們雖然著生在樹上或岩石上，但卻靠自己行()取得養分。而且儲存水分的方式也非常特別，前者是掉落葉子以減少水分的散失，後者則是利用一些腐植質將水分保持住



伏石蕨 *Lemmingsia microphyllum*

在潮濕的樹幹、岩壁或石頭上，我們常常可以看見一種稱為「伏石蕨」的蕨類，它的個子小巧袖珍，卻有兩種不同的葉子：一種是()形，另一種則是()形。



石 蕨 *Pyrrosia litorea*

走莖攀附在岩石上，常見葉片直挺挺的直立著，表面翠綠而葉背呈現()。水分不足時，葉面會捲曲，減少蒸發

哇!恭喜你答完了以上的問題!!想必對於豁然亭步道甚至太魯閣的植物，有了更深一步的認識了吧!