**專題審查會** 2010/10/7

 今天是第一次的專題審查會，依老師的說法，必須將研究的路線利用GOOGLE標示出來。研究題目也要附加上地點；另外可以結合藝術及數學，我可能會與數學結合吧！另外研究目的第三項要改成「探討各科藤本植物的纏繞方式」。觀看其他人的研究後，發覺別人的缺點及優點都不同，還好沒有老師刻意鑽牛角尖，不過林孟儒真可憐，做了這麼多，方向卻錯了。

**第一次上山** 2010/10/10

 今天是雙十節，也是上山的日子。沿途(步道)其時藤本植物蠻少的，只有一開始及步道中段時有一些。談老說得對，藤本植物的確很難觀察，接近石頭步道的前面有兩棵樹，攀緣的藤本植物只看得到莖而已，上方還連結到另一棵樹，連走都走不到，把樹拉過來也別無他法，看來要動一動腦筋了。

**第二次上山** 2010/11/5

 自從第一次不甚理想的初次調查後，第二次調查緊接著開始。因為老師指導的關係，發現的藤本植物比手上已有的資料多很多。

 剛進入步道，就出現了西番蓮科的植物:也就是三角葉西番蓮，屬於捲鬚纏繞。另外，三角葉西番蓮結有黑紫色的果實。

 海金沙為蕨類植物，屬於主莖纏繞，葉子分叉出五支。而串鼻龍的葉子也是掌狀，屬於主莖纏繞。合果芋就不同了，一回羽狀複葉，屬於側枝纏繞。

 進入山路後，發現雞屎藤(…)。搓揉他的葉子後會有臭味，屬於主莖纏繞。而奇異的雙面刺更有趣，羽狀複葉上下兩面都有順著葉脈的紅刺，而且屬於本山中較少的木質藤本，所以，很難看到它纏繞…，依網路上的資料應是主莖纏繞。拎壁龍葉雖小，但生長快速，可以將整棵樹的樹幹完全覆蓋，運用氣生根附著或蔓性依附。

 到了休息站，終於可以與同行夥伴－老溫比腕力及吃糖了(?)。休息後，發現有兩種薯蕷科的植物出現，一種是台灣薯蕷，另者是裡白葉薯榔。分辨兩種植物的方法是觀察他們葉子的基部，薯蕷呈心形，薯榔則否。

觀察暫停，因為要開始爬大岩壁路了。仔細觀察大岩壁，充滿砂岩及方解石，隨便1個大石頭就跟我一樣高，再加上下雨，實在很難拍照。不過路上的藤本植物都在之前看過了。不需要再仔細觀察，因而走得比較快，偶而趁空檔悠閒的坐下來欣賞風景。頗具「怡然自得」呢！

 雖然走下山時已是4點，但這次的觀察效果卻很好，希望下次能拍到更多藤本植物的照片。