

命題委員姓名：郭明正

主題：猿尾藤與千金藤/蓬萊藤

智慧類別（請勾選 ，可複選）：

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 部落農漁特產的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落的天象、氣象與科學 |
| <input type="checkbox"/> 部落傳統手工藝的文化科學 | <input type="checkbox"/> 部落的環境生態與科學 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 部落植物的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落的科學智慧與創意創新應用 |
| <input type="checkbox"/> 部落動物的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 原住民族文化與數學 |
| <input type="checkbox"/> 部落傳統音樂的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落文化與人文社會 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 部落傳統建築的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 科學、技術與部落社會的互動 |
| <input type="checkbox"/> 部落傳統狩獵的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落傳統智慧與自然災害防治 |
| <input type="checkbox"/> 部落傳統祭典的文化與科學 | <input type="checkbox"/> 部落其他文化與科學 |

主題所屬族群：賽德克族 德固達雅語群（Seediq Tgdaya）

主題題材簡要說明（至少 300 字）：

一、猿尾藤，本德固達雅語稱 wahlil lipe，簡稱 lipe。

1. 部落時期，猿尾藤是本 Tgdaya 語群用於捆綁傳統屋建築的主要藤類，猶如今日的鐵釘和鋼絲線一般。族人通常會採集直徑約兩到三公分的圓柱型猿尾藤，確定長度後縱向解剖成一條條藤繩。不曬乾，趁藤繩於濕的狀態直接捆綁於建築物要固定的銜接處。
2. 猿尾藤的特性是於捆綁後，隨著藤繩逐漸乾燥會有向內緊縮現象，會把捆綁固定的銜接處愈縮愈緊，可獲得如今使用鉗子將鋼絲線轉緊固定之效。

二、千金藤以及蓬萊藤，本德固達雅語都稱之為 wahlil gul。

1. 從千金藤以及蓬萊藤的使用，可得知本賽德克族植物利用的因地制宜。本德固達雅語群清流部落的族人，霧社事件後被迫遷於川中島社，即今日南投縣仁愛鄉互助村的清流部落（Alang Gluban），當時日本殖民政府不准我們蓋傳統的半穴居屋，要我們蓋土牆式的住屋（sapah qnabin），但與外面平地人所謂的土角厝又不同。
2. 土牆式的住屋先搭起解剖後竹條的竹籬架，竹籬架是依所需的牆面大小和樣式而製作。竹籬架縱橫約等間隔以千金藤以及蓬萊藤綁住，呈柵欄貌。固定成牆面後，用黏土混合剝切成三至五公分的稻草攪拌均勻，攪拌的方法是多人（一般皆為男性）直接腳踏其上踩踏。攪拌完成之後，就由有經驗的壯年族人塗敷在柵欄似的牆面上。至今，我還是不知如此地砌房屋牆，究竟是日本人教導本族人的，還是閩南人或客家人教導我們的。尤其，塗敷在牆內的千金藤以及蓬萊藤，是歷久不腐敗的，讓我嘖嘖稱奇。

關鍵字：

1. 猿尾藤（lipe）。
2. 千金藤（wahlil gul）。
3. 蓬萊藤（wahlil gul）。

相關概念（科學概念為主）：

1. 猿尾藤的植物分類、生態、地理分布範圍、植物外觀、形態與特徵特性。
2. 千金藤的植物分類、生態、地理分布範圍、植物外觀、形態與特徵特性。
3. 蓬萊藤的植物分類、生態、地理分布範圍、植物外觀、形態與特徵特性。
4. 猿尾藤果實的三個翅膀的螺旋槳帶著果實乘風飛翔。

參考資料或網址：

<http://kplant.biodiv.tw/%E7%8C%BF%E5%B0%BE%E8%97%A4/%E7%8C%BF%E5%B0%BE%E8%97%A4.htm>

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E7%8C%BF%E5%B0%BE%E8%97%A4>

<https://hctbg.tfri.gov.tw/plants.php?func=detail&id=0000477>

<https://www.nmns.edu.tw/flowers/2002/spring/4-02/index.html>

<https://kite.biodiv.tw/node/2135>

<http://kplant.biodiv.tw/%E5%8D%83%E9%87%91%E8%97%A4/%E5%8D%83%E9%87%91%E8%97%A4.htm>

https://teia.tw/natural_valley_star/ph2018-12-01/

<https://kmweb.coa.gov.tw/subject/subject.php?id=17944>

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E8%93%AC%E8%90%8A%E8%97%A4>

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E8%93%AC%E8%8E%B1%E8%97%A4%E5%B1%9E>

<https://taieol.tw/pages/43750>