

命題委員姓名：郭明正

主題：洗潔劑(baciq ma qmegi)

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 checked="" 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 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、 本德固達雅語，「baciq」指無患子。由於部落時期，無患子是無可取代的清潔劑，可當肥皂使用，所以本德固達雅語，稱肥皂為 baciq。在部落時期，無患子的果肉是本賽德克族人用來洗澡、洗衣物的主要洗潔劑。
- 二、 無患子樹約於每年的五、六月間開花結果，這期間族人會大量地採集成熟的無患子果，去籽後揉成一團儲存，當做一塊塊的肥皂。據說，揉成團塊的無患子果肉可以儲存很久不致腐壞。若發霉，泡水搓揉即可使用。
- 三、 qmegi 是指老荊藤，連根帶藤、帶葉搗碎浸泡水中，即會冒出皂泡，可用來洗頭髮。據說，老荊藤汁液泡水冒出皂泡後，用來洗頭、洗頭髮可去除頭蝨和頭皮屑。

關鍵字：

1. 無患子 (baciq)
2. 老荊藤 (qmegi)
3. 天然肥皂

相關概念（科學概念為主）：

1. 無患子的植物分類、生態、地理分布範圍、植物外觀、形態與特徵特性。
2. 無患子粹取清潔成分皂素的方法。
3. 植物皂素是一種天然的植物性介面活性劑、乳化劑、潤濕劑兼發泡劑，因此具有清潔能力。
4. 介面活性劑、乳化劑、潤濕劑兼發泡劑
5. 老荊藤的植物分類、生態、地理分布範圍、植物外觀、形態與特徵特性。
6. 老荊藤的毒性成分。
7. 區分與魚藤近似的老荊藤的方法。

參考資料或網址：

<http://kplant.biodiv.tw/%E7%84%A1%E6%82%A3%E5%AD%90/%E7%84%A1%E6%82%A3%E5%AD%90.htm>

[https://kmweb.coa.gov.tw/knowledge\\_view.php?id=2714](https://kmweb.coa.gov.tw/knowledge_view.php?id=2714)

<http://tlpg.hsiliu.org.tw/plant/view/131>

<http://kplant.biodiv.tw/%E8%80%81%E8%8D%8A%E8%97%A4/%E8%80%81%E8%8D%8A%E8%97%A4.htm>

<https://zh.wikipedia.org/zh-hk/%E8%80%81%E8%8D%8A%E8%97%A4>

<https://wmwm5600.nidbox.com/diary/read/8436851>

[https://taibnet.sinica.edu.tw/chi/taibnet\\_species\\_detail.php?name\\_code=ILD-20537-16522](https://taibnet.sinica.edu.tw/chi/taibnet_species_detail.php?name_code=ILD-20537-16522)

<http://www.wanwan.com.tw/viewthread.php?tid=9802&highlight=%A6%D1%AF%F0%C3%C3>