

命題委員姓名：包基成

主題：上山採藥去—民俗藥材台灣白及

智慧類別（請勾選 ，可複選）：

- | | |
|--|--|
| <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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意外 |

主題所屬族群：魯凱族霧台

主題題材簡要說明（至少 150 字）：

白及？甚麼是「台灣白及」？

一群中藥材專家學者、工研院研究員，2022 年 5 月間發現霧台鄉一種列入藥典（英語：Pharmacopoeia）的民俗植物，魯凱族名叫 Alrithali（直譯叫類月桃），仿似縮小版的月桃。

部落耆老回憶道：「日治時期通往台東的知本越嶺古道，一般也稱小鬼湖林道，Labalriane 瀑布的斷崖是必經之路，但該區是禁區，我們到後山去打獵，避諱經過禁區，得下探到山谷，越過獨木橋，再沿著緩坡攀行到原路。只有獵人發生意外跌打損傷，才會到該處取用，可止血消炎，若腫痛，其葉片用火微烤熱敷於患處，也可以消腫。」在旁的一位藥材專家郭教授接著說：「除了耆老所講的功能，也有美白效果，可應用於美容產業，經 3 個月的化驗，親自現勘踏查，此部落的白及確實是具療效的藥材，值得研發推廣。」

聽著部落耆老與專家學者的對話，我好奇的是：「為什麼該瀑布區才有白及藥草？其地理環境、土壤氣候有無特殊條件，才能生長？為什麼族人對該處列為避免觸犯忌諱之區，要繞一大段路去打獵？傳統的民族藥材與療法除了白及，應該有更多具療效的物種未被發掘吧？現代醫學或藥學可否納入民族教育課程研發的一環？」

大哉問，亟需專業的教師們嘗試以田調方式，好好設計該教學模組，或可長期在自然科學領域研究發展，探索古老部落傳統的山林智慧與民俗療法。

關鍵字（最少一個）：

台灣白及、民俗療法、民俗藥材、田野調查

相關概念（科學概念為主，或其他相關概念也可以，最少一個）：

- 1、部落傳統治療的文化與現代科學的驗證。
- 2、部落傳統藥材的利用與現代中醫藥學的研發，二者之間應有相輔相成的產業。
- 3、部落傳統慣習的禁忌與自然環境的關係。

參考資料或網址（若無可不填寫）：

- 1、<http://kplant.biodiv.tw/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E7%99%BD%E5%8F%8A/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E7%99%BD%E5%8F%8A.htm>
- 2、<https://kmweb.coa.gov.tw/subject/subject.php?id=37250>
- 3、<https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/%E5%8F%B0%E6%B9%BE%E7%99%BD%E5%8F%8A>