

命題委員姓名： 林南忠

主題： 植物氣象站

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 checked="" 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 checked="" 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：

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

早期族人並無農曆及氣象預報來得知氣候改變，而氣候的判斷影響著族人農務播種與採收的時間，耆老會於山林高處觀察天象和雲的排列，預測當日的天候。

並會藉由觀察植物生長的情形，判斷颱風季的開始與結束，如 7 月中到 8 月時，耆老會教導族人當北五味子的果實逐漸成熟時，是颱風季的開始，須加固住家，做好防颱，五味子除了會拿來預測颱風的時間，也是部落重要的中藥材。而 9 月至 10 月時，會觀察野桐果實，當野桐果實成熟時，是進入中秋節的秋颱，10 月底至 11 月，當羅氏鹽膚木果實成熟呈鹽巴狀時，如遇颱風，一定是強颱，會帶來嚴重的災害。族人傳承植群多樣性的維護及天候與植物間複雜的互動作用，讓後代族人重視生物多樣性之觀念。

關鍵字（最少一個）：

1. 颱風
2. 北五味子

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. 觀察北五味子形態及特徵
2. 研究北五味子於部落分布及生長形態
3. 研究部落族人生活中如何運用北五味子
4. 觀察羅氏鹽膚木植物形態及特徵
5. 研究羅氏鹽膚木於部落分布及族人如何運用在日常生活中
6. 植群多樣性的維護及天候與植物間複雜的互動作用
7. 探討部落族人還有運用哪些植物作為時節或氣候變化上判斷的植物

參考資料或網址（若無可不填寫）：

<https://www.thenewslens.com/article/99629>

<https://kmweb.moa.gov.tw/subject/subject.php?id=8394>

<https://www.9900.com.tw/talk/BBSshowV2.aspx?jid=d443d9890cc47a959fac>