

命題委員姓名： 包基成 Lavuras. Abaliwsu

主題： 雲端上的紅肉李田

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 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 checked="" 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： 魯凱族

主題題材簡要說明(至少 150 字)：

魯凱族阿禮部落，四十多年前屏東縣霧台鄉公所引進推廣種植至今，莫拉克風災後自然農法生成的有機農作。「紅肉李」屬薔薇科，又稱李仔，是落葉果樹中果實成熟期較早的一種果樹，5月底-6月中旬為生產季。李仔果肉味甘、酸，果實每 100 公克可食部分之營養成份，熱量為 57 卡，水分含 84%，碳水化合物 15%，膳食纖維 1.6%，並含豐富礦物元素及維生素。李除鮮食外，亦可糖漬、鹽漬或加工製成果汁、果醬、蜜餞或釀酒，目前是原鄉部落唯一成功的經濟作物。早期村民都只是散種，沒有管理，但在海拔 1200 公尺號稱「雲端上的紅肉李」卻能在不施肥、不澆水和不使用農藥的情況下，結實累累，且甜度相當高，此與阿禮的自然環境，氣候適合，濕度也夠，作物自然生長，最重要的是土壤沒有過度使用，自然肥沃。阿禮部落雖有 120 多戶，但災後被迫遷村到長治百合部落園區，村裡只剩四戶 5、6 位族人留守，由於沒有固定的銷售管道，任憑花開、果熟與獼猴爭採，又逢梅雨季節天候限制，路況不穩，經濟產業，幾乎蕭條，自當有所作為，極端氣候考驗，融入環境教育、有機農作，紅肉李再展紅顏，雲端迷霧中有一番生機。

關鍵字 (最少一個)：

1、雲端部落 2、有機農作 3、經濟產業

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、果樹植栽 2、自然農法 3、水果釀造 4、生態變遷

參考資料或網址 (若無可不填寫)：

1、<https://blog.xuite.net/a7364099/mj/5989850>

2、<https://www.taiwannews.com.tw/ch/news/969901>