

中國文化大學教育部高教深耕計畫計畫成果紀錄表

子計畫	D1院系專業融入社區營造，善盡社會責任 D1-2 環設學院：環設專業融入陽明山社區永續發展網絡
具體作法	由潘富俊教授帶領22名景觀系學生依照潘富俊教授先前植物調查走訪探悉，提出以下地點符合稀有杜鵑品種所需之具有日照且終年濕度高的氣候條件，乃菜公坑、軍艦岩、茶壺山等地，台灣原生杜鵑常生長於陡坡、岩石峭壁的灌木群，潘教授帶領學生走訪上述之地點，找出稀有杜鵑群落分布地點，教導學生辨認所發現稀有杜鵑如金毛杜鵑、紅星杜鵑、大屯杜鵑之特徵與辨別方式，並依照杜鵑種子成熟、枝條發育合適時期到菜公坑、軍艦岩、茶壺山進行採種與扦插事宜，並與陽明山國家公園合作，使用其菁山苗圃將採種與扦插枝條在苗圃溫室中進行培育，復育陽明山與台灣特有的各式型態與花色的杜鵑品種。
主題	復育陽明山稀有杜鵑品種：稀有杜鵑品種搜尋分布地點與伴生植物觀察並進行採種與扦插之復育
內容 (活動內容簡述/執行成效)	<p>主辦單位：景觀學系 活動日期與地點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 軍艦岩：2018/4/7(大屯杜鵑)、2018/5/27(大屯杜鵑)、2018/5/27(大屯杜鵑)、2019/10/6(大屯杜鵑)、2020/5/17(大屯杜鵑) 2. 菜公坑：2018/4/15(金毛、紅星杜鵑)、2019/3/23(紅毛、紅星杜鵑)、2019/6/2(金毛、紅星杜鵑) 3. 茶壺山：2018/10/7(大屯杜鵑)、2018/10/21(大屯杜鵑)、2019/6/14(大屯杜鵑)、2020/6/29(大屯杜鵑) 4. 播種與扦插後定期每日排班兩人前往菁山溫室照護 <p>主講者：潘富俊 參與人數：<u>16</u>人(教師<u>1</u>人、學生<u>22</u>人、行政人員<u>0</u>人、校外<u>0</u>人)</p> <p>內 容：於菜公坑、軍艦岩、茶壺山發現之稀有杜鵑品種有金毛杜鵑、紅星杜鵑、大屯杜鵑，花冠顏色從白色、淺紫色到磚紅色，開花時間為4-6月，結實時間為9-11月，葉形從10公分以上革質大葉、長毛大葉到5公分以下小葉，有攀附在岩石峭壁生長、也有地生型灌木；而在採種扦插時也有其復育注意事項，扦插注意事項如下：需挑選一年生木質化的枝條(新生太軟的不要、黑色二年生以上不要、開花的枝條不要)、通常六月初到中甸採摘枝條較為健壯、存活率較高，而修剪的注意事項有斜剪10-15公分、留下3-4片葉子(頂端軟枝不要、葉子用剪的不要用拔的會傷害枝條、葉子可以剪成一半減少養分與蒸散消耗)，而在扦插須採斜插方式、插2公分深度。</p> <p>執行成效：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分布位置：軍艦岩大屯杜鵑位於步道登頂枝岩石峭壁上、菜公坑之金毛杜鵑、紅星杜鵑位於0.6與0.8公里之邊坡處，茶壺山大屯杜鵑位於茶壺山步道末端接近登頂處盤爬於岩石上。 2. 復育株數：2018/5/27 種植 180 格穴盤、4 大盤 之種子、25 盆扦插之枝條；2019/3/23 種植紅毛杜鵑 50 盆之扦插枝條、2019/6/2 種植金毛杜鵑 25 盆與紅星杜鵑 15 盆；2019/6/14 種植大屯杜鵑 427 盆扦插枝條、2019/10/15 種植大屯杜鵑 8 大盤之種子、2020/5/18 種植大屯杜鵑 72 盆之扦插枝條(存活 65 盆)、2020/6/29 種植大屯杜鵑 120 盆之扦插枝條(存活 120 盆)。
活動照片	活動照片內容說明

於丹鳳山至軍艦岩步道尋找稀有杜鵑位置。
發現稀有杜鵑拍照並記錄定位。
稀有杜鵑攀爬岩壁生長的特性。



於菜公坑山步道尋找稀有杜鵑位置。
老師沿路講解步道中特色植物並教導學生辨認其特徵。
發現稀有杜鵑拍照並記錄定位。
教師教導學生辨認稀有杜鵑與其他杜鵑不同的特徵。



於九份茶壺山步道尋找稀有杜鵑位置。
教師教導扦插採集稀有杜鵑的方式。
採集攀爬岩壁生長的稀有杜鵑。
拍照並定位稀有杜鵑位置。



調配稀有杜鵑適合生長之酸性土質與介質。

將採集之扦插枝條修剪以利提高存活率。
澆水並記錄標記不同稀有杜鵑。

