

「四重溪 流域整體改善與調適規劃 (2/2)」 第二場次民眾參與小平台交流工作坊

水岸縫合規劃構想

牡丹原鄉特色體驗亮點計畫

整體發展願景 山海原鄉生態永續 四重水岸韌性樂活

四重溪水岸縫合 評估考量五面向

河川水域環境評估

空間特性研析

河川治理評估

景觀評估

河段營造方向分類



山海水文體驗

多樣生態探索

歷史場景再現

深度旅宿體驗

青年返鄉創生

分段	【下游】	【中游】		【上游】
位置	懷恩橋以下	懷恩橋-牡丹水庫		牡丹水庫以上
分區目標	打造生態、生活、生產三生共榮的韌性水岸	營造人文歷史、觀光休憩的樂活水岸		保留山林原鄉、環境永續的生態水岸
主題	瑯嶠灣平原段	四重溪溫泉段	石門古戰場段	牡丹水庫上游段
定位	海岸遊憩與生態	溫泉觀光養生	部落人文生態廊道	水庫水質涵養保護
資源特色	河口生態資源、車城黃金海岸遊憩帶、福安宮、保力溪河口溼地、龜山步道、瑯嶠十八社	三軍聯訓基地、四重溪溫泉、西鄉都督遺蹟紀念碑	石門古戰場、牡丹社事件紀念公園、排灣族部落文化	牡丹水庫、東源國家重要濕地、排灣族部落文化
重要聚落	車城、射寮、新街、統埔聚落	大梅、溫泉區	石門部落	牡丹部落、上牡丹部落
水岸縫合潛力點	四重溪節點河口(生態營造)-串聯車城海岸遊憩軸帶(觀光)-大航海時代-瑯嶠灣歷史現場(人文)	- 四重溪親水公園 - 大梅公共溫泉開發計畫 - 溫泉區入口意象營造	- 歷史古道尋訪 - 居落生活空間串聯 - 四重溪石門段水岸 - 回復溪流生命力(石門二號橋)	- 牡丹公園-戶外生態教室 - 牡丹水庫(公共設施空間) - 屏東牡丹東源國家重要濕地、哭泣湖周邊



水土保育 環境永續



- ✓ 石門古戰場
- ✓ 歷史古道尋訪
- ✓ 石門段水岸空間改善





連結部落生活與水岸之關係

移除河岸邊坡的外來入侵種，種植符合在地的原生植物，復育水岸植被，營造在地部落特色觀光遊憩與發展綠色步道生態教育體驗；加強對牡丹水庫周邊生態環境和人文景觀的保護，以實現牡丹水庫的永續利用。在未來中長期程，可評估設置四重溪人行景觀跨橋，將河岸兩端動線串聯，形成迴路動線步道。



外來入侵植物移除，新植在地傳統代表植栽

強化原住民族傳統生態知識保存與傳承

建立原住民族傳統生態知識資料庫，結合學校課程、社區教室，建立在地認同，規劃以原住民族傳統生態知識與環境教育為主題的自然體驗、環境學習活動，並結合在地產業、部落社區等資源。

並且培訓原住民族傳統生態知識解說員，舉辦生態教育活動，讓民眾認識水岸生態環境，建立牡丹原鄉特色體驗發展的永續經營模式，兼顧生態保育、文化保存與經濟發展。



傳統植物-食用



樹豆花 The blooming flowers of pigeon pea.



小米糕 Millet cakes.



假酸漿 Khasya trichodesma.



將醃好豬肉均勻至於假酸漿葉上
Put pickled pork evenly on leaves of khasya trichodesma.



包好之 chinavu 以水煮 30 ~ 40 分鐘即可食用
Boil the chinavu for 30 to 40 minutes then ready to eat.



傳統植物-額飾 頭飾



紅藜環飾 Ring decoration made from goosefoot.

額飾製作 Making Frontlet.

額飾 Frontlet.

楓香的嫩葉亦可作為額飾的材料
Tender leaves of Formosan sweet gun
are also materials for making frontlet.

黃連木額飾
Frontlet made from Chinese pistache.

額飾製作 Making Frontlet.

頭飾用植物



台灣葛藤 Taiwan kudzu.



烏心石花 Flower of Formosan michelia.



梔子花 Flower of cape jasmine.



台灣百合 Formosan lily.

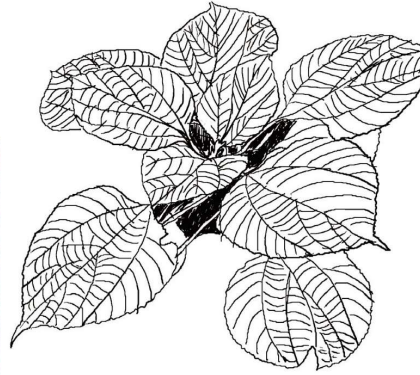


七里香 Common jasmin orange.



玉葉金花 Mussaenda.

傳統植物-工藝



正在編織中的背帶 sigaw
The uncompleted "sigaw".



黃藤 Yellow rattan plam.



黃藤的莖可長達 70 公尺
Some stems of yellow rattan palm can grow as long as 70 meters.



木賊 Taiwan scouring rush.



芒萁 False staghom fern.

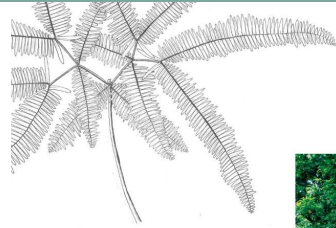


海金沙 Japanese climbing fern.

月桃編織材料
The rolled and sundried sheaths are read for weaving.

資料來源：《排灣族植物利用》 農委會林務局

傳統植物-建築



筆筒樹可做為火種及避邪火炬
Trunk of Formosan tree-fern can be used as fire preservation and for exorcising bad events.



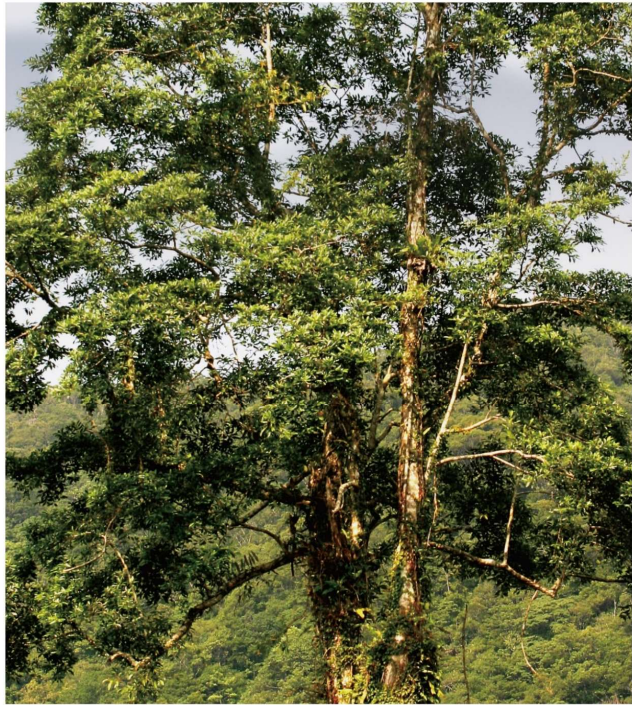
刺竹 Thorny bamboo.



葛藤鍋墊
Yellow rattan palm woven pot pad.



黃藤的皮用來捆綁建材
Barks of yellow rattan palm are used to bundle building materials.



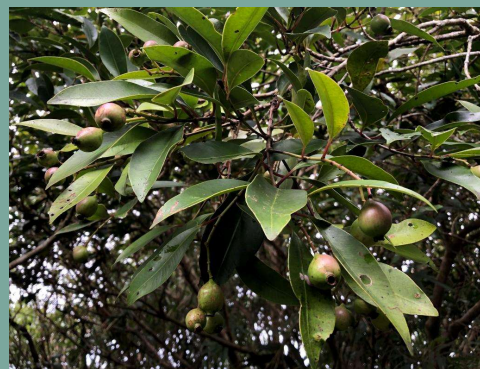
資料來源 是用途廣泛的植物，在排灣族傳統建築中，黃藤的皮用來捆綁建材，筆筒樹可做為火種及避邪火炬，刺竹可做為火種及避邪火炬，葛藤鍋墊是用來煮飯的。《排灣族植物利用》農委會林務局

原生植栽建議(範例)

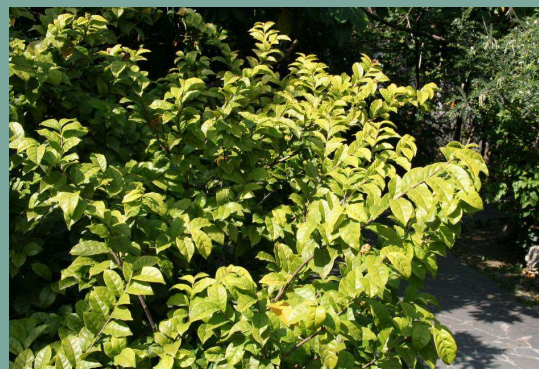
原生種



恆春山枇杷



高士佛赤楠



枯里珍



台灣野牡丹藤

原住民文化



黃藤



樹豆



月桃



假酸漿