

108年度

「臺中市大安區觀海橋及串聯高美自行車道路
網改善工程」

生態調查報告書



主辦單位：臺中市大安區公所

承辦單位：社團法人臺灣自然研究學會



中華民國 109 年 9 月 23 日

目 次

一、環境概說-----	1
二、生態調查結果-----	1
(一)鳥類-----	1
(二)爬蟲&兩棲類-----	11
(三)甲殼與貝類-----	13
(四)魚蝦類-----	22
(五)植物-----	26
附件一、台中市大安區沿海活動潮汐參考表-----	37

愛護、守護、保護

責任編輯：鄭清海

溫寮溪河口區域生態調查報告

鄭清海/EIET 遊戲解說營 執行長

一、環境概說

台灣是一個美麗的海島，台灣海岸的美麗和多樣性是世上少有的。因地形的因素，導致大安區的氣候受夏、冬季風的影響特別明顯，尤其入冬後，每每成為全臺強風之首。春季時，因受冷暖氣流交會的影響，多氣旋雨；夏季時西南季風盛行，因天氣炎熱，對流旺盛，多雷雨，俗稱「西北雨」，來得快，去得也快，帶來的豐沛水氣，再加上颱風等影響，形成炎熱潮濕而多雨，但也常造成嚴重災害。幸而有中央山脈作為屏障，使到達本區的颱風，風力及雨勢大減，否則經常豪雨成災，後果不堪設想。入秋後大安區盛行東北季風，雨少乾燥，風勢強勁，最大風速可達12級風以上，幸而發生次數不多。季風期從10月至翌年4月止達7個月，以一、二月為最，風速達6至8級風，甚至影響日常生活與農作生產，因此臨海地區於田埂隙地間常見的防風樹林，成為大安區田野風光的一項景觀特色。

大安區地質及土壤上多為河流沖積物質，為大安、大甲兩溪所沖積而成的聯合沖積扇平原。更由於位處沖積扇平原末端，因此地下水偏高，更因地形關係而自然湧出成為「湧泉」，靠海岸沿線便形成湧泉處處之景象，一方面可提供方便之農田灌溉水源，一方面更成為許多民眾引至家中作為飲用、洗滌之用。

溪流不僅是宣洩雨水與排放污水的河道，溪流代表的是人類文化的縮影、是生命蓬勃發展的發源地。溪流孕育著淡水的魚類、蝦蟹貝類及許多浮游小生物，流域的有機泥沙養育了許許多多的植物，引來了許多以覓食植物為主的昆蟲、鳥類及其他生物棲息及生活，溪流也是人類最愛居住及農畜牧產業的最好地區，溫寮溪正是這樣的一條溪流。

溫寮溪全長9.5公里，流經外埔區、大甲區、大安區三區，雖然不長，卻是這三區中的主要河川，不僅負有防洪、排水、灌溉、洗滌等功能，也是野生動植物的棲息地。尤其是河口地帶，經研究調查，共紀錄了魚類34種、鳥類40種、蟹類32種、貝類21種、植物69種、及其他動物11，可見溫寮溪之生物資源相當豐富。造就了一個無比精彩的河口生物世界。

二、生態調查結果

(一)鳥類

表1 鳥類名錄

科別	鳥名(學名)	現況	備註
文鳥科	麻雀 <i>Passer montanus</i>	★★★	
	斑文鳥 <i>Lonchura punctulata</i>	★★★	
鶇科	白頭翁 <i>Pycnonotus sinensis</i>	★★★	
繡眼科	綠繡眼 <i>Streptopelia chinensis</i>	★★★	

鳩鴿科	斑頸鳩 <i>Streptopelia chinensis</i>	★★★	
	紅鳩 <i>Streptopelia tranquebarica</i>	★★★	
燕科	家燕 <i>Hirundo rustica</i>	★★★	
	洋燕 <i>Hirundo tahitica</i>	★★★	
	赤腰燕 <i>Hirundo daurica</i>	★★★	
雨燕科	小雨燕 <i>Apus affinis</i>	★★★	
鶯亞科	褐頭鷓鴣 <i>Prinia subflava</i>	★★★	
	灰頭鷓鴣 <i>Prinia flaviventris</i>	★★★	
鶺鴒亞科	黑枕藍鶺鴒 <i>Hypothymis azurea</i>	★★	
鵲鴿科	白鵲鴿 <i>Motacilla alba</i>	★★★	
	黃鵲鴿 <i>Motacilla flava</i>	★★★	
翡翠科	翠鳥 <i>Alcedo atthis</i>	★★	
伯勞科	棕背伯勞 <i>Lanius schach</i>	★★	
	紅尾伯勞 <i>Lanius cristatus</i>	★★★	
鴉科	喜鵲 <i>Pica pica</i>	★★	
八哥科	八哥 <i>Acridotheres cristatellus</i>	★★★	
	家八哥 <i>Acridotheres tristis</i>	★★★	
彩鶇科	彩鶇 <i>Rostratula benghalensis</i>	★	
百靈科	雲雀 <i>Alauda gulgula</i>	★★	
鷺科	小白鷺 <i>Egretta garzetta</i>	★★★	
	夜鷺 <i>Nycticorax nycticorax</i>	★★★	
	黃頭鷺 <i>Bubulcus ibis</i>	★★★	
	大白鷺 <i>Egretta alba</i>	★★	
	中白鷺 <i>Egretta intermedia</i>	★	
	蒼鷺 <i>Ardea cinerea</i>	★	
朱鷺科	埃及聖鸛 <i>Hreskiornis aethiopica</i>	★	
雁鴨科	小水鴨 <i>Anas crecca</i>	★★★	
	尖尾鴨 <i>Anas acuta</i>	★★★	
	赤頸鴨 <i>Anas Penelope</i>	★★★	
鶺鴒科	東方環頸鶺鴒 <i>Charadrius alexandrinus</i>	★★★	
	小環頸鶺鴒 <i>Charadrius dubius</i>	★★★	
反嘴鶺鴒科	高翹鶺鴒 <i>Himantopus himantopus</i>	★★	
鶺鴒科	濱鶺鴒 <i>Calidris alpine</i>	★★★	
	磯鶺鴒 <i>Tringa hypoleucos</i>	★★★	
	青足鶺鴒 <i>Tringa nebularia</i>	★★★	
鷗科	小燕鷗 <i>Sterna albifrons</i>	★★	
合計 22 科 40 種			

現況：★★★非常常見 ★★常見 ★偶見

常見的鳥類介紹

1. 麻雀 *Passer montanus* / 文鳥科
俗稱：厝鳥仔、穀鳥仔

生態習性：極普遍留鳥，在本鄉極為常見。麻雀身長 14 公分，通常出現於有人群居住之地區，與人類的關係最密切。麻雀喜歡以沙浴方式趕走身上的寄生蟲，因此常會看到牠們在沙地翻滾的可愛活潑動作。

生態現況：在本鄉的任何角落都可看到牠們在覓食、嬉戲、甚至鳴叫



2. 斑文鳥 *Lonchura punctulata* / 梅花雀科

俗稱：台語俗稱「黑嘴畢仔」

生態習性：斑文鳥身長 12 公分，成鳥的頸、胸前及側邊有褐色鱗狀斑紋，是為最大特徵。群棲性，棲息於低海拔以下之開闊草原農耕地帶。牠們對環境的適應力強，以禾本科植物的種籽為食。

生態現況：在本鄉低矮的草叢中，時常見到它們成群覓食的身影。



3. 白頭翁 *Pycnonotus sinensis* / 鶉科

俗稱：台語俗稱「白頭殼仔」。

生態習性：極普遍留鳥，臺灣特有亞種，體長 18 公分，頭至頸部為黑色，後頭的大塊白斑為最明顯特徵，眼後亦有一塊白斑。群居好聒噪，聲音清亮且有轉折，鳴唱聲似「巧克力」，飛行呈波浪狀。以昆蟲、植物枝果實為主食。

生態現況：在本鄉四處可見。



4. 綠繡眼 *Zosterops japonica* /繡眼科

俗稱：台語俗稱「青笛仔」。

生態習性：極普遍留鳥，綠繡眼體長 11 公分，喉至上胸黃色，上胸羽色略淡，背面大致為黃綠色，眼先黑色，眼周圍白色，恰似在綠色羽上繡上白色眼圈，故稱「綠繡眼」。

生態現況：在本鄉四處可見。



5. 斑頸鳩 *Streptopelia chinensis* /鳩鴿科

俗稱：台語俗稱「斑甲」。

生態習性：普遍留鳥，斑頸鳩身長 30 公分，體形似家鴿而略小，翼淡褐色，後頸下部至頸側黑色，有白色斑點，背至尾羽黑褐色。常發出[咕咕--咕--]之聲，採直線飛行。

生態現況：在本鄉為常見鳥種。



6. 紅鳩 *Streptopelia tranquebarica* / 鳩鴿科

生態習性：極普遍留鳥，紅鳩身長 23 公分，雄鳥紅褐色，雌鳥灰褐色，後頸部有黑色環。繁殖於低海拔以下之公園、校園與農耕地。常發出似「咕—咕—」之聲，直線飛行。

生態現況：在本鄉為常見的鳥種。



7. 家燕 *Hirundo rustica* / 燕科

生態習性：普遍過境鳥、冬候鳥，也有部分是留鳥，家燕身長 17 公分，嘴小、頭大，雙翼尖長，尾羽分岔甚深，下方有半月形白斑，身體背面黑色而有藍色光澤，額紅褐色，喉亦紅褐色，上胸有黑色橫帶。通常於空中邊飛邊捕食，築巢於屋簷或橋樑下，以飛行中的昆蟲為主食。許多人相信家燕在居家附近營巢會帶來好運，因此牠們受到禮遇和寵愛的程度遠勝其他鳥兒。

生態現況：在本鄉為常見的鳥種，許多住家屋簷，常見家燕築巢於上。



8. 褐頭鷦鶯 *Prinia subflava* / 鶯科

俗稱：也叫「臺灣鷦鶯」，台語俗稱「網咚丟仔」。

生態習性：極普遍留鳥，臺灣特有亞種，褐頭鷦鶯體長 15 公分，嘴黑色，背面大致為褐色，略帶灰色，腰略黃色，尾羽甚長，眉斑白色，頰、腹面黃白色。常發出單調、平緩之「啼-啼-啼」之聲，經常在農耕地與草叢間活動。

生態現況：在本鄉十分常見。



9. 大卷尾 *Dicrurus Macrocerus* / 卷尾科

生態習性：大卷尾身長 29 公分，全身連嘴、腳皆黑色，尾羽長而呈魚尾狀雌雄鳥同體色，皆為黑色而有光澤，嘴短且前端下鉤，全身有黑色光澤，尾羽甚長，有分叉。鳴叫像「漆卡秋、漆卡秋」之聲音。常停佇在牛背上，飛行能力極巧妙，生性好鬥，常追逐其他鳥類，在繁殖期時，有時也會攻擊人類。通常喜歡棲息於樹頂、電線桿或高處，以昆蟲為主食。

生態現況：極普遍留鳥，台語俗稱「烏秋」，在本鄉屬於常見鳥種。



10. 白鵲鴿 *Motacilla alba* / 鵲鴿科

俗稱：台語俗稱「牛屎鳥仔」。

生態習性：白鵲鴿身長 19 公分，臺灣平原溼地及山區水域附近，偶出現於住家附近。白鵲鴿喜於晨、昏覓食，以昆蟲為主食，野食植物種子，常在地面不停走動覓食，也會飛捕空中飛蟲。

生態現況：普遍留鳥及冬候鳥，常見於本鄉空曠的農耕地、河床或池塘、堤岸等地活動。



11. 喜鵲 *Pica pica* / 鴉科

俗稱：台語俗稱「客鳥」。喜鵲身長 45 公分，在平地屬於大型的鳥類，

生態習性：頸部、背、胸黑色，肩羽、腹白色，翼暗藍色，尾甚長，藍綠色，尾下覆羽黑色，飛行時相當醒目。叫聲響亮但粗啞，似「夾卡、夾卡」之聲。以昆蟲或植物種子為食。繁殖時築巢於樹頂高處，所築的巢直徑達 1 公尺以上，是臺灣鳥巢最大者。

生態現況：在本鄉的校園經常可以發現他們的蹤跡。

12. 家八哥 *Acridotheres tristis* / 八哥科

生態習性：極普遍外來種，為近年來自外國引進而脫逃的籠中逸鳥，身長 26 公分。全身灰黑色，嘴、腳為橘黃色，眼睛旁有黃斑，翅膀上有明顯之大白斑。其適應力強，全年皆為繁殖期，因為沒有天敵，對台灣本土鳥種之生存已造成威脅，值得大家重視。

生態現況：在本鄉四處可見，常在電線桿及道路指示牌上築巢。



13. 小白鷺 *Egretta garzetta* / 鷺科

俗稱：俗稱「白翎鷺」。

生態習性：小白鷺身長 61 公分，全身白色，嘴黑色，腳黑色，腳趾黃色，腳及頭部很長。繁殖期間，其頭、胸、背會長出優雅的蓑羽或飾羽，在秋季左右脫落。常出現於本鄉之水田、河流、水塘、海岸潮間帶等水域地，以魚蝦為主食，覓食時常以腳攪動水，再以尖嘴捕食驚竄之魚類。

生態現況：極普遍留鳥，在本鄉極為常見。



14. 夜鷺 *Nycticorax nycticorax* / 鷺科

俗稱：台語俗稱「暗光鳥」。

生態習性：夜鷺身長 58 公分，成鳥之背部、頭頂黑藍色而有光澤，後頭有 2-3 根白色長飾羽，翼、腰至尾羽鼠灰色，眼橙色或黃色，繁殖時眼紅色。亞成鳥背面褐色，有淡黃褐色斑點，腹面羽色較淡，有縱斑。夜鷺偏愛夜間活動，所以俗名叫「暗光鳥」。

生態現況：極普遍留鳥，在本鄉的農耕水田、溝渠溪流中，經常見到它們的蹤跡。



15. 黃頭鷺 *Bubulcus ibis* / 鷺科

俗稱：台語俗稱「牛背鷺」

生態習性：黃頭鷺身長 50 公分，嘴為橙黃色，腳、趾為黑褐色；夏季時，頭、胸、背等處出現橙黃色飾羽；冬季則全身白色，無飾羽，但也有頭部略有黃色之個體。以昆蟲為主食，亦食魚、蛙等動物。常出現於農村田間、草原、沼澤等地發現，因常棲息於牛背上，所以民間俗稱為「牛背鷺」。

生態現況：在本鄉有很大族群，農耕地、水田中經常見到它們的蹤跡。



16. 大白鷺 *Egretta alba* / 鷺科

生態習性：大白鷺體長 90 公分，全身白色，頸部甚長，停棲時呈 S 型，非常特別。腳也長，腿灰黑色，腳、趾黑色。夏羽：嘴黑色，眼先藍綠色，背及前頸下部有長飾羽；冬羽的嘴與眼先黃色，背及前頸無飾羽。冬季時在河口沼澤濕地，大白鷺常與小白鷺一

同棲息覓食，大白鷺高挑的體型、鮮黃的嘴喙和休息時那細長呈S型的頸部，都讓你能一眼就辨識出來是牠們。

生態現況：普遍冬候鳥，在本鄉濱海河口濕地較為常見。



17. 東方環頸鵒 *Charadrius alexandrinus*/鵒科

生態習性：東方環頸鵒身長 18 公分，頭頂、翼和背部深褐色，下半身雪白，雄鳥額頭有明顯黑斑，眼睛有寬厚的黑色過眼帶，雌鳥則無。頸部有黑色環帶，但在前胸中斷或模糊，雌鳥的環帶比較淡。

生態現況：普遍冬候鳥及留鳥，在本鄉濱海水域或水田中較為常見。



18. 小環頸鵒 *Charadrius dubius* /鵒科

生態習性：小環頸鵒身長 15 公分，嘴黑色、腳黃色，頭頂有白色橫斑；喉頸部白色，下頸部有黑色頸環，胸部以下白色。特徵為眼眶周圍有金黃眼圈，所以又叫作「金眼」。奔跑速度快，常於泥灘上留有無數腳印。

生態現況：普遍冬候鳥，在本鄉濱海水域或水田中較為常見。



(二) 爬蟲&兩棲類

表 2 爬蟲&兩棲類名錄

科名	物種名稱	學名	現況	備註
石龍子科	印度蜥蜴	<i>Sphenomorphus indicus</i>	★	
	台灣中國石龍子	<i>Eumeces chinensis chinensis</i>	★★	臺灣特有種
黃領蛇科	臭青公	<i>Elaphe carinata</i>	★★	
	花浪蛇	<i>Amphiesma stolata</i>	★	
守宮科	蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>	★★★★	
蝙蝠蛇科	雨傘節	<i>Bungarus multicinctus multicinctus</i>	★★	無
	眼鏡蛇	<i>Naja atra</i>	★	無
澤龜科	巴西龜	<i>Trachemys scripta</i>	★★	無
	斑龜	<i>Ocadia sinensis</i>	★★	無
赤蛙科	澤蛙	<i>Rana limnocharis</i>	★★★★	無
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Bufo melanostictus</i>	★	無
合計：7 科 11 種				

現況：★★★★非常常見 ★★常見 ★偶見

爬蟲&兩棲類選介

1. 花浪蛇 *Amphiesma stolatum* / 黃領蛇科

俗稱：草花蛇、黃帶水蛇、草遊蛇。

生態習性：喜歡活動於草叢、水溝、步道、農地和潮濕陰蔽的山谷和灌木林中，尤其喜歡有水的環境，有時在一般住家、腐木下或垃圾堆中也可發現。

生態現況：本鄉常見於農村水田區，近年來已很難發現牠的蹤跡。



2. 臭青公 *Elaphe carinata* / 黃領蛇科

生態習性：常於樹林底層、灌叢、草叢、乾溝和石堆洞穴等環境活動，在住家附近的雞舍也常發現，白天晚間均會活動，性情凶猛活潑，動作迅速敏捷，具有攻擊性。本種蛇的肛門腺相當發達，能分泌具惡臭味的分泌物，因而得名。以蛙類、鳥類、鳥蛋、啮齒類為食，有時也會吃蛇類、蜥蜴類，甚至吃自己的幼蛇。

生態現況：本鄉最常見之蛇類。

3. 斑龜 *Ocadia sinensis* / 澤龜科

俗稱：俗稱綠龜、花龜。

生態習性：草食性為主，有時也會捕食一些小型無脊椎動物。生性溫和，為台灣原生種，與紅耳泥龜類似但無紅色斑塊。近年來農藥使用使食物鏈被破壞，數量急遽減少。

生態現況：為本鄉最常見的龜類，生活於流速較慢的溪流、沼澤、池塘或水稻田中。



4. 臺灣中國石龍子 *Eumeces chinensis* / 蜥蜴科

俗稱：狗母鯊蛇。

生態習性：臺灣特有亞種，數量已不多。喜歡白天在開墾地、草叢或森林邊緣活動，愛吃昆蟲及小型脊椎動物。遇到危險時，會往草叢中躲避，有明顯的自割行為。

生態現況：本鄉河口濱海區及農村水田區常見。



5. 澤蛙 *Rana limnocharis* / 赤蛙科

俗稱：俗稱田蛤仔、田雞、澤陸蛙。

生態習性：澤蛙是中型蛙，成蛙約 3-6 公分，個體的體色變化很大，有淺褐色、灰色、橙色到綠色都有，體背有縱向不規則的短棒狀膚褶，沒有背側褶，上、下唇兩側各有 3~4 條深色縱紋，肩部有 W 型斑紋；有些個體有金黃色的背中線，有些個體無背中線，腹面白色。雄蛙有一個外鳴囊，中間有隔線，看起來好像有兩個外鳴囊。

生態現況：本鄉農村水田區常見之蛙類。

(三) 甲殼與貝類

不同的螃蟹與貝類有不一樣的棲息環境。有些種類喜歡沙質地，有些喜歡泥灘地、礫石灘，有的則會選擇較乾燥的硬土堤岸。

常見的螃蟹種類，牠們的棲息環境，有泥灘、沙灘、沼澤地、礫石灘、還有生活在溪流或陸地上的石縫、土洞、草叢裡。

表 3 甲殼類名錄

科別	中文名	學名	現況	備註
方蟹科	方形大額蟹	<i>Metopograpsus thukuhar</i>	★★	
	日本絨螯蟹	<i>Eriocheir japonica</i>	★	

	台灣厚蟹	<i>Helice formosensis</i>	★★★★	
	平背蜞	<i>Gaetice depressus</i>	★★★★	
	伍氏厚蟹	<i>Helice</i> sp.	★★★★	
	字紋弓蟹	<i>Varuna litterata</i>	★★★★	
	肉球近方蟹	<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	★★★★	
	秀麗長方蟹	<i>Metaplax elegans</i>	★★	
	紅螯螳臂蟹	<i>Chiromantes haematocheir</i>	★★	
	神妙擬相手蟹	<i>Parasesarma pictum</i>	★★★★	
	無齒螳臂蟹	<i>Chiromantes dehaani</i>	★★★★	
	絨毛近方蟹	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	★★★★	
	隆背張口蟹	<i>Chasmagnathus convexus</i>	★★★★	
	摺痕擬相手蟹	<i>Parasesarma plicatum</i>	★★★★	
	雙齒近相手蟹	<i>Perisesarma bidens</i>	★★★★	
玉蟹科	豆形拳蟹	<i>Philyra pisum</i>	★	
地蟹科	兇狠圓軸蟹	<i>Cardisoma carnifex</i>	★★	
沙蟹科	北方呼喚招潮蟹	<i>Uca vocans borealis</i>	★★★★	
	角眼沙蟹	<i>Ocypode ceratophthalmus</i>	★★★★	
	角眼拜佛蟹	<i>Tmethypocoelis ceratophora</i>	★	
	弧邊招潮蟹	<i>Uca arcuata</i>	★★★★	

	清白招潮蟹	<i>Uca lactea lactea</i>	★★★★	
	斯氏沙蟹	<i>Ocypode stimpsoni</i>	★★★★	
	萬歲大眼蟹	<i>Macrophthalmus banzai</i>	★★★★	
	寬身大眼蟹	<i>Macrophthalmus abbreviatus</i>	★★★★	
	雙扇股窗蟹	<i>Scopimera bitympana</i>	★★★★	
和尚蟹科	短指和尚蟹	<i>Mictyris brevidactylus</i>	★★★★	
梭子蟹科	日本蟳	<i>Charybdis japonica</i>	★★★★	
	鋸緣青蟳	<i>Scylla serrata</i>	★★★★	
	鏽斑蟳	<i>Charybdis feriatus</i>	★★★★	
饅頭蟹科	頑強黎明蟹	<i>Matuta victor</i>	★★★★	
合計：7 科 32 種				

現況：★★★★非常常見 ★★常見 ★偶見

表 4 貝類名錄

科	中文名	學名	現況	備註
玉黍螺科	粗紋玉黍螺	<i>Littorina scabra</i>	★★★★	
石驚科	中國綠螂	<i>Glauconme chinensis</i>	★★	
牡蠣科	大牡蠣	<i>Crassostrea giga</i>	★★★★	
	拖鞋牡蠣	<i>Ostrea denselamellosa</i>	★★	
青螺科	花青螺	<i>Tectura schrenckii</i>	★★	
	射線青螺	<i>Acmaea striata</i>	★★	

捲管螺科	台灣捲管螺	<i>Turricula javana</i>	★★	
海蝨科	黑瘤海蝨	<i>Batillaria sordida</i>	★★	
	燒酒海蝨	<i>Batillaria zonalis</i>	★★★	
殼菜蛤科	綠殼菜蛤	<i>Perna viridis</i>	★★★	
蜃螺科	大圓蜃螺	<i>Nerita chamaeleon</i>	★★	
	玉女蜃螺	<i>Nerita polita</i>	★★	
	魚舟蜃螺	<i>Nerita albicilla</i>	★★★	
	黑圓蜃螺	<i>Nerita ocellata</i>	★★	
魁蛤科	血蚶	<i>Anadara granosa</i>	★★	
鐘螺科	草蓆鐘螺	<i>Monodonta labio</i>	★★★	
蝾螺科	珠螺	<i>Lunella coronata</i>	★★★	
蟹守螺科	黑瘤蟹守螺	<i>Cerithium carbonarium</i>	★★	
簾蛤科	環文蛤	<i>Cyclina sinensis</i>	★★★	
	文蛤	<i>Meretrix lusoria</i>	★★★	
薄殼蛤科	公代薄殼蛤	<i>Laternula marilina</i>		
合計：14 科 21 種				

現況：★★★非常常見 ★★常見 ★偶見

蟹類選介

1. 鋸緣青蟬 *Scylla serrata* /梭子蟹科

俗 稱：蟬仔、紅蟬

辨識特徵：甲殼前緣呈鋸齒狀，故名。4 對步足的最後一對特化為扁平狀，適於游泳與潛沙，特大的螯足掌節寬厚，兩指節間寬厚，鋸齒密布，先端

尖細，形狀像尖嘴鉗。

生態現況：大肚溪口海濱淺水泥灘，經常可以捕獲之經濟蟹類，為老饕的最愛，數量正在銳減中。



2. 斯氏沙蟹 *Ocypode stimpsoni* /沙蟹科

俗稱：鬼蟹、幽靈蟹、痕掌沙蟹

辨識特徵：雌、雄蟹外表類似，幼蟹體色與沙接近，保護色頗佳，成蟹呈紅色調，極為醒目。4 對步足特長，螯足一大一小，大螯掌節、兩指節邊緣呈鋸齒狀，眼睛特大呈橢圓。

生態現況：大肚溪口高潮線沙灘常見。



3. 角眼沙蟹 *Ocypode ceratophthalma* /沙蟹科

俗稱：角眼幽靈蟹

辨識特徵：名為角眼是因為眼睛上方具有角狀突起，雌、雄蟹體色一致，甲殼、步足褐色帶有紅色，一大一小的螯腳呈白色，螯足掌節、可動指與不可動指的兩指節外緣呈鋸齒狀。

生態現況：大肚溪口海濱高潮線沙灘常見，數量較斯氏沙蟹少。



4. 弧邊招潮蟹 *Uca arcuata* /沙蟹科

俗稱：提琴手蟹、網紋招潮蟹

辨識特徵：雌、雄蟹的甲殼、步足以褐色調為主，背甲常見深色的網狀花紋，變化極大，雄蟹大螯的掌節密布疣狀顆粒呈橘紅色，不可動指與可動指白色，螯腳狀如尖嘴鉗。

生態現況：大肚溪口泥灘常見種類，數量十分可觀。



5. 清白招潮蟹 *Uca lacteal* /沙蟹科

俗稱：白扇招潮蟹、夯白扇

辨識特徵：全身以白色為主，背甲顏色會隨著環境改變，而有灰至黑色的網紋變化，雄蟹小螯一側的步足內側（腹面）呈紅色，大螯同側的步足則還是白色。

生態現況：大肚溪口海濱泥灘常見種類，警戒範圍小，最容易進行近距離觀察，數量十分可觀。



6. 北方呼喚招潮蟹 *Uca borealis* /沙蟹科

俗稱：黃螯招潮、凹指招潮。

辨識特徵：甲殼及步足顏色呈灰至褐色調，雌蟹的小螯灰白色，雄蟹大螯掌節、不動指為鮮豔的黃色，掌節密布疣狀顆粒，整隻大螯足很像老虎鉗的形狀。

生態現況：大肚溪口海濱泥灘常見種類。



7. 雙扇股窗蟹 *Scopimera bitympana* /沙蟹科

辨識特徵：頭胸甲梨形，甲面隆起。步足長節內外側各具有一個卵形『股窗』，螯腳長節內側面具有二個卵形『股窗』。體色為暗灰色，螯腳腕節、長節內面呈銻黃色。

生態現況：大肚溪口海濱沙灘常見種類，數量十分可觀。



8. 短指和尚蟹 *Mictyris brevidactylus* /和尚蟹科

俗稱：兵蟹、海和尚、海珍珠

辨識特徵：身體的顏色搭配醒目，圓球狀的甲殼呈藍紫色，細長的步足與螯腳呈白色，背甲呈球狀如和尚頭，因此有「和尚蟹」之稱。不易從外觀分辨雌雄，必須將腹部打開，若有腹肢特化成棒狀的交接器者為雄蟹。

生態現況：大肚溪口海濱沙灘常見。



9. 肉球近方蟹 *Hemigrapsus sanguineus* /方蟹科

辨識特徵：頭胸甲方形，甲面光滑，前半部稍隆，後半部較平坦，胃、心域間有"H"形溝相隔，黃棕色散生有紅色斑點。螯腳兩指基部之間有一個肉球，但在雌性及幼蟹則不明顯。

生態現況：大肚溪口海濱礫石灘常見，為優勢族群。



10. 台灣厚蟹 *Helice formosensis* /方蟹科

俗稱：青蟹、三齒葦原蟹

辨識特徵：厚蟹的名稱源於其厚實的甲殼，連同大螯也長得頗為寬厚，身體的甲殼、步足、螯腳皆為灰綠色澤，背甲前緣的兩側具明顯的三裂齒。

生態現況：大肚溪口海濱泥灘常見。

11. 兇狠圓軸蟹 *Cardisoma carnifex* /地蟹科

俗稱：茄苓狗

辨識特徵：背甲圓方形，背甲表面高高隆起。眼睛為灰褐色，身體呈淺咖啡色。
生態現況：大肚溪口海濱土堤可見，數量不多。



貝類選介

1. 文蛤 *Meretrix lusoria* /

簾蛤科

生態習性：市場常見的一種食用貝，殼表面光滑，黃色而有褐色斑，長可至 8 公分，俗稱「粉瑤」、「哈嗎」，味美，經常食用，高美海灘數量頗豐。

生態現況：大肚溪口海濱沙泥質灘地，數量仍多。



2. 花蛤 *Ruditapes philippinarum*

簾蛤科

生態習性：貝殼呈卵圓形。殼質堅厚，膨脹。殼頂稍突出，稍向前方彎曲。它生長迅速，養殖週期短，適應性強，離水存活時間長，是一種適合於人工高密度養殖的優良貝類，是中國四大養殖貝類之一。花蛤常棲息在潮間帶粗沙及小礫石灘以及潮下帶泥沙底。

生態現況：大肚溪口海濱礫石灘地，數量十分可觀。



(四) 魚蝦類

溪寮溪河口地帶棲息廣鹽性或周緣級以及洄游型魚蝦，例如花身雞魚，黑鯛、曙首厚唇鯊、彈塗魚、沙蝦等

表 5 魚類名錄

科	中文名	學名	現況等級	備註
四齒鮎科	星點河豚	<i>Fugu rubripes</i>	★★★	
狗母魚科	格狗母魚	<i>Synodus dermatogenys</i>	★★	
海鯰科	斑海鯰	<i>Arius maculatus</i>	★★★	
條紋雞魚科	花身雞魚	<i>Terapon jarbua</i>	★★★	
笛鯛科	銀紋笛鯛	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	★★★	
	黑鯛	<i>Acanthopagrus schlegeli</i>	★★★	
	赤鯨	<i>Dentex tumifrons</i>	★★★	
	嘉鱻	<i>Pagrus major</i>	★★★	
棘甲鯰科	琵琶鼠	<i>Plecostomus punctatus</i>	★★★	
黑星銀(魚共)科	黑星銀(魚共)	<i>Scatophagus argus</i>	★★★	
塘蝨魚科	塘蝨魚	<i>Clarias fuscus</i>	★★	
慈鯛科	雜交種吳郭魚	<i>Oreochromis</i> sp.	★★★	
	吉利慈鯛	<i>Tilapia zillii</i>	★★★	
雙邊魚科	雙邊魚	<i>Ambassis urotaenia</i>	★	
鯉科	鯉魚	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus	★★	
	鯽魚	<i>Carassius auratus</i>	★★★	
鰻科	銀鰻	<i>Pampus argenteus</i>	★★★	

鯔科	大鱗鯔	<i>Liza macrolepis</i>	★★★	
	鯔	<i>Mugil cephalus</i>	★★★	
鯡科	日本海鯡	<i>Nematalosa japonica</i>	★★	
鰍科	沙鰍	<i>Cobitis taenia</i>	★★	
鰻鱺科	白鰻(日本鰻)	<i>Anguilla japonica</i>	★	
	鱸鰻	<i>Anguilla marmorata</i>	★	
鑽嘴科	短鑽嘴	<i>Gerres abbreviatus</i>	★	
	曳絲鑽嘴	<i>Gerres filamentosus</i>	★	
鰕虎科	大彈塗魚	<i>Boleophthalmus pectinirostris</i>	★★★	
	日本禿頭鯊	<i>Sicyopterus japonicus</i>	★★	
	金叉舌鰕虎	<i>Glossogobius aureus</i>	★★	
	棕塘鱧	<i>Eleotris fusca</i>	★★	
	彈塗魚	<i>Periophthalmus cantonensis</i>	★★★	
	曙首厚唇鯊	<i>Awaous melanocephalus</i>	★★	
鰱科	黃鰱	<i>Fluta alba</i>	★	
鯰科	鯰魚	<i>Parasilurus asotus</i>	★	
草蝦科	草蝦	<i>Penaeus monodon</i>	★★	
共 21 科 34 種				

現況：★★★非常常見 ★★常見 ★偶見

魚類選介

1. 鯽 *Carassius auratus* (Linnaeus) / 鯽科

俗稱：鯽仔魚、鮒

辨識特徵：鯽魚身體背部銀灰色，腹部銀白而略呈淺黃。棲息水草多之泥質淺水域，適應力強，對水溫及鹽度之容忍度極廣，雜食性，繁殖力強，體長約 10 公分，最大可長到 1 公斤重。

生態習性：棲息於水草較多之溪流、野塘或湖泊底層，是常見的優勢種魚類。

生態現況：大小溪流可見，數量眾多，為優勢族群。



2. 斑海鯰 *Arius maculatus* (Thunberg) /海鯰科

俗 稱：海鯰仔

辨識特徵：斑海鯰身體長，頭部稍平扁，腹圓，後半側扁。上頷鬚一對，長達胸鰭基部，下頷鬚二對，最內側者為頤鬚。背鰭第一根為倒鈎齒狀硬棘，具有毒腺，背鰭後方有一小形脂鰭，左右胸鰭各有一硬棘，尾鰭深分叉，體被暗灰色，腹面銀灰色，無鱗，黏液膜易落，容易辨認，可長至 50cm 以上。

生態習性：本種通常生活於海洋，喜歡於秋、冬之際隨潮水溯入河口，以無脊椎動物為食。

生態現況：河口地帶為優勢種，數量可觀。



3. 花身雞魚 *Terapon jarbua* (Forsskal) /條紋雞魚科

俗 稱：花身仔

辨識特徵：花身雞魚無鬚，前鰓蓋有鋸齒緣，鰓蓋有 2 硬棘，背鰭硬棘極強硬，和軟條相接處微凹；體背細小櫛鱗，頭頰部被細小圓鱗，體側有 3~ 4 條深褐色縱帶，河川中最大可長至 10cm，沿海河口可長至 20cm。

生態習性：肉食性，極貪吃。

生態現況：河口及沿海地帶為優勢種，數量可觀。



4. 彈塗魚 *Periophthalmus cantonensis* (Osbeck) / 鰕虎科

俗稱：石跳仔、跳跳魚、泥猴

辨識特徵：彈塗魚眼睛突出於頭部背側，有能自由活動之眼瞼，可藉胸鰭於地上爬行，腹鰭癒合呈吸盤狀，體背細小圓鱗，體色青灰，腹部略白，體側約有 12 條不規則而且不明顯的深色橫帶，並佈滿細小斑點，各鰭透明，亦有細小暗色斑點。

生態習性：群居於河口，喜歡離開水域到泥地上覓食，可離水 40 分鐘以上，以小昆蟲、小動物為食，善掘穴，漲潮時常退到潮線外，可長到 7~8cm。

生態現況：河口及沿海地帶為優勢種，數量可觀。



5. 大彈塗魚 *Boleophthalmus pectinirostris* / 鰕虎科

俗稱：花跳、星點彈塗

辨識特徵：身體呈棍棒狀，眼睛突出於頭頂，嘴巴很大，口裂可以直達眼睛後緣的下方，有兩枚完全分開的背鰭，有均勻的白色斑點散佈於背鰭上，腹鰭癒合成吸盤。

生態習性：喜歡棲息在河口區的泥沼中築洞，刮食矽藻為食，平常可離開水面十多分鐘，以溼潤的皮膚和鰓中所含的水份呼吸。人類餐宴上常以花跳為佳餚，已被養殖做為經濟性魚類。

生態現況：河口及沿海地帶為優勢種，數量可觀。



6. 雜交口孵魚 *Sarotheradon* sp / 慈鯛科

俗稱：吳郭魚

辨識特徵：雜交口孵魚是外來種，以口孵卵，因此分類屬於口孵魚屬，無鬚。背鰭自鰓蓋起延伸至尾柄，各鰭紅褐色，體側有虹彩，成長快速，可長至30cm左右。

生態習性：雜食，極貪吃，以口孵卵。

生態現況：大小溪流均為優勢種，數量可觀。



(五)植物

溫寮溪河口區域植物大多屬人工植被，河床尚存些微高度變動的溪流植被之外，全數為外來植物（包括臺灣之外來種及本土外地種）。

表 6 植物名錄

科別	中文名	學名	現況等級	備註
十字花科	獨行菜	<i>Lepidium apetalum</i>	★★★★	
千屈菜科	節節菜	<i>Rotala rotundifolia</i>	★★	
大戟科	大飛揚	<i>Euphorbia hirta</i>	★★★★	

	蓖麻	<i>Ricinus communis</i>	★★★★	
五味子科	冷飯藤	<i>Kadsura oblongifolia</i>	★★★★	
木賊科	木賊	<i>Equisetum hyemale</i>	★★★★	
瓜科	雙輪瓜	<i>Diplocyclos palmatus</i>	★	
禾本科	互花米草	<i>Spartina alterniflora</i>	★★★★	
	牛筋草	<i>Eleusine indica</i>	★★★★	
	白茅	<i>Imperata cylindrica</i>	★★	
	兩耳草	<i>Paspalum conjugatum</i>	★★★★	
	孟仁草	<i>Chloris barbata</i>	★★★★	
	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>	★★	
	咸豐草	<i>Bidens pilosa</i>	★	
	紅毛草	<i>Rhynchelytrum repens</i>	★★★★	
	甜根子草	<i>Saccharum spontaneum</i>	★★★★	
	龍爪茅	<i>Dactyloctenium</i>	★★★★	
	蘆葦	<i>Phragmites communis</i>	★★★★	
	鹽地鼠尾粟	<i>Sporobolus virginicus</i>	★★★★	
	西番蓮科	三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i>	★★
含羞草科	含羞草	<i>Mimosa pudica</i>	★★★★	
夾竹桃科	海檬果	<i>Cerbera manghas</i>	★★★★	
豆科	田菁	<i>Sesbania cannabina</i>	★★★★	
	羊蹄	<i>Bauhinia Linn.</i>	★★★★	
	肥豬豆	<i>Canavalia lineata</i>	★★	
	黃野百合	<i>Crotalaria pallida</i>	★★	
柳葉菜科	月見草	<i>Oenothera biennis</i>	★★★★	
	水丁香	<i>Ludwigia octovalvis</i>	★★	
	裂葉月見草	<i>Oenothera laciniata</i>	★★	
紅樹科	水筆仔	<i>Kandelia candel</i>	★★★★	
茄科	龍葵	<i>Solanum nigrum</i>	★★★★	
桑科	葎草	<i>Humulus scandens</i>	★★	
	構樹	<i>Broussonetia papyrifera</i>	★★	
茜草科	雞屎藤	<i>Paederia foetida</i>	★★★★	
草海桐科	草海桐	<i>Scaevola sericea</i>	★★★★	
馬齒莧科	毛馬齒莧	<i>subsp. pilosa</i>	★★★★	
	苦林盤	<i>Clerodendrum inerme</i>	★★★★	
	馬纓丹	<i>Lantana camara</i>	★★★★	
	蔓荊	<i>Vitex rotundifolia</i>	★★★★	
旋花科	馬鞍藤	<i>Ipomoea pescaprae</i> L.	★★★★	
	野牽牛	<i>Ipomoea obscura</i>	★★★★	

	菟絲子	<i>Cuscuta australis</i>	★★★	
莎草科	香附子	<i>Cyperus rotundus</i>	★★★	
	雲林莞草	<i>Bolboschoenus planiculmis</i>	★★★	
莧科	牛膝	<i>Achyranthes bidentata</i>	★★	
	馬齒莧	<i>Portulaca oleracea</i>	★★★	
無患子科	倒地鈴	<i>Cardiospermum halicacabum</i>	★★★	
番杏科	番杏	<i>Tetragonia tetragonoides</i>	★★★	
	濱水菜	<i>Sesuvium portulacastrum</i>	★★★	
菊科	大花咸豐草	<i>Bidens pilosa</i>	★★★	
	加拿大蓬	<i>Conyza canadensis</i>	★★	
	長柄菊	<i>Tridax procumbens</i> L.	★★★	
	昭和草	<i>Crassocephalum</i>	★★★	
	苦蕒菜	<i>Sonchus oleraceus</i>	★★★	
	茵陳蒿	<i>Artemisia capillaris</i>	★★★	
	紫背草	<i>Emilia sonchifolia</i>	★★	
	黃鵪菜	<i>Youngia japonica</i>	★★★	
	鼠麴舅	<i>Gnaphlium purpureum</i>	★★★	
	霍香薊	<i>Ageratum conyzoides</i>	★	
	翼莖闊苞菊	<i>Pluchea sagittalis</i>	★★	
	鯽魚膽	<i>Pluchea indica</i>	★★	
	鱧腸	<i>Eclipta prostrata</i>	★★★	
	酢醬草科	紫花酢醬草	<i>Oxalis corymbosa</i>	★★★
落葵科	落葵	<i>Basella alba</i>	★★★	
蓼科	扛板歸	<i>Polygonum perfoliatum</i>	★	
錦葵科	黃槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	★★★	
藜科	變葉藜	<i>Chenodium cuminatum</i>	★★★	
	鹽定	<i>Suaeda nudiflora</i>	★★★	
櫻草科	琉璃繁縷	<i>Anagallis arvensis</i> L.	★	
合計：30 科 69 種				

現況：★★★非常常見 ★★常見 ★偶見

常見植物選介

1. 番杏 *Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Ktze.

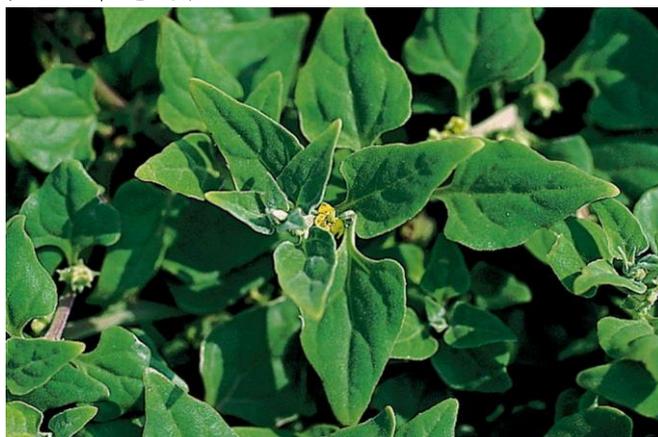
番杏科

別稱：蔓菜、紐西蘭菠菜

生態習性：葉片肥厚又具有絨毛，花很小，沒有花瓣只有花萼，不太容易看出來，反而是倒圓錐形的果實，側面有 4 至 5 個角狀突起，成熟時會變得堅硬，是很特殊的造形，容易辨識。滋味鮮美的番杏是野菜中的翹楚，也因此有「紐西蘭菠菜」的別稱。全株肥嫩多汁，有生津止渴的效用，近來又因聽說有治療胃癌、食道癌之藥效，而成為聲名大噪的健康野

菜。

生態現況：濱海地區常見的植物



2. 大花咸豐草 *Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch.

菊科

別稱：大白花鬼針

生態習性：大概很少人不認識咸豐草這種植物，特別是它那厲害無比的果實，只要一沾上身，總要花費許多工夫才能清理乾淨，無怪乎讓人又敬又怕的。當初蜂農將大花咸豐草從琉球引入台灣，便是看上它四季開花，花粉產量大，可供蜜蜂採集利用。結果，強悍的繁衍力和設計精巧的種子傳播方式，使得大花咸豐草成為平地、路邊野生植物的優勢族群，不妨仔細將它的瘦果（俗稱鬼針）上的倒鉤刺與野棉花的傘狀倒鉤比較一下，看看究竟誰比較厲害。

生態現況：平地、路邊常見的優勢族群



3. 長柄菊 *Tridax procumbens* L.

菊科

別稱：金再鉤、燈籠草、肺炎草

生態習性：最明顯的特徵正如它的名稱，有個特長的花梗，這些花梗把一朵朵頭狀花頂得高高地，遠遠望去，只見成群的花序隨風搖曳，好不美麗。花梗長，一來可以彌補植株矮小的缺憾，二來傳粉者也比較容易發現它們，讓它們能順利完成傳宗接代的任務。當果實成熟後，一個個毛球高踞梗頂，讓風兒帶它四處飛翔傳播，你說這長花梗不是絕妙的設計嗎？長柄菊因人為干擾而受益匪淺，只要是人跡出入越頻繁的地方，就越能看見長柄菊的大片群落，幾乎讓人忘了它根本是一種外來植物。

生態現況：海邊向陽荒廢地、河堤、沙地常發現它們的蹤跡。



4. 菟絲子 *Cuscuta australis* R. Br.

旋花科

別稱：無根草、豆虎，菟絲、無根葛、唐蒙、菟縷

生態習性：菟絲子是海邊常見無根無綠色葉的寄生性植物，它的絲狀莖會隨處生出吸器，吸附在寄主身上。細長的黃色莖以左旋纏繞方式糾住寄主，經過大量繁衍，蔓莖纏繞成一片濃密網線，重重纏繞之後，更理不出頭緒。寄主往往也已被抽乾養份，生命岌岌可危了。它可說是旋花科植物中的異類，雖然開花能力並不遜色，但花型卻看不出和牽牛花有任何關聯。莖枝可以敷治瘡毒、腫毒及黃疸。民間傳說還可治糖尿病。

生態現況：生長在開闊向陽的砂灘、堤防、平野



5. 槭葉牽牛 *Ipomoea cairica* (L.) Sweet

旋花科

別稱：番仔藤、掌葉牽牛、五爪金龍

生態習性：花苞時期花冠扭成螺旋狀，花朵綻放後呈漏斗狀、鐘狀或盆狀，花大而顯眼。葉呈掌狀深裂，猶如槭葉一般。原產北美洲，如今已是全島各地普遍可見的野花。採莖葉搗爛取其汁液，是老阿媽最喜歡用的洗髮精，用後頭髮烏黑亮麗，光澤動人。盛夏時期，它的花朵多得猶如一片紫色花海，蔓延在堤邊、野地，甚至在許多人家的牆垣、籬笆上，既是豔麗的觀賞植物，又是夏季極佳的涼棚。

生態現況：海濱堤岸邊常見非常顯眼的植物



6. 馬鞍藤 *Ipomoea pescaprae* L.

旋花科

別稱：厚藤、鸞藤

生態習性：海濱沙灘、防波堤上一片桃紅色的漏斗形花，讓許多人誤以為是牽牛花。其實只要你仔細觀察，便可發現，它的葉厚厚圓圓，先端有點凹裂，形如馬鞍，這下子你是否還說它是牽牛呢？馬鞍藤耐鹽、耐高鹼性土壤，而且有個獨門絕活「地盾法」，就是將莖埋入沙中，只留下角質層深厚的葉片在地表，不但可以減少水分的蒸散，還可防止灼傷。每一莖節都會長出不定根，不但可在強勁海風吹襲，穩定植株，又可深入底層吸取水分，你說它聰不聰明呢？因此成為海濱良好的定沙植物。根可治神經痛、關節炎、風濕。夏天到海邊，別忘了好好欣賞這美麗的沙灘花后，可得把握時間呵！因為它花開不過午，所以最好與它相約在早晨！

生態現況：海濱沙灘、防波堤常見



7. 黃槿 *Hibiscus tiliaceus* L.

錦葵科

別稱：粿葉、鹽水面頭果、古老仔

生態習性：看到黃槿，就有許多的回憶。小時候，常會和同伴爬到黃槿樹上抓「樹猴」（一種甲蟲）逗著玩；採下黃槿的花蕊黏附在臉頰、鼻尖，扮小丑、玩家家酒等趣味裝扮；媽媽要做「包仔粿」時，總免不了叫我們去採些又大又鮮的「粿葉」回來包粿。用黃槿葉包著「包仔粿」，蒸出來真的很有媽媽的味道呵！嘴饞時，採些花朵洗淨後，請媽媽沾粉油炸，更是

一道可口的美食呢！由於樹性堅韌又耐鹽、防風，所以是很好的防風定沙樹種，更是鳥兒們絕佳的棲所。

生態現況：濱海地區田埂常見之防風林



8. 木麻黃 *Casuarina equisetifolia* L.

木麻黃科

別稱：木麻、麻黃

生態習性：木麻黃是一種很特別的植物，原產南洋、澳洲，是海岸非常好的防風林植物。平常我們看到的綠色的部分可不是葉子呵！它是一節一節接起來的枝條。而它的葉子呢？仔細找一找！在小枝條接合處，那細細小小的鞘狀齒裂，正是道道地地的「退化葉」呢！你找到了嗎？

生態現況：濱海地區田埂常見之防風林



9. 構樹 *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Herit. ex Vent.

桑科

生態習性：構樹是落葉型喬木，全株都有乳汁，樹皮平滑。葉互生，幼葉有 3~5 個深凹刻，成熟時則呈心臟形，有長葉柄。嫩枝及葉面均長有密毛，葉緣有許多鋸齒。構樹的花為單性花，雌雄異株。雄花為白色長條形的穗狀花序，雌花則為球形的頭狀花序。果實成熟時為紅色球形，可食，味甜美。不過，人愛吃，昆蟲也挺喜歡構樹喔！所以你想下手時，可要檢查清楚一下，小心有動物「加料」了。是這一切應該要謝謝鳥兒的幫忙，因為構樹的果實是很棒的誘鳥食物。早年構樹是相當實用的經濟樹種，其枝葉可作為鹿的飼料，故又名「鹿仔樹」；樹皮可作為宣紙的原料，木材則可作為薪炭。

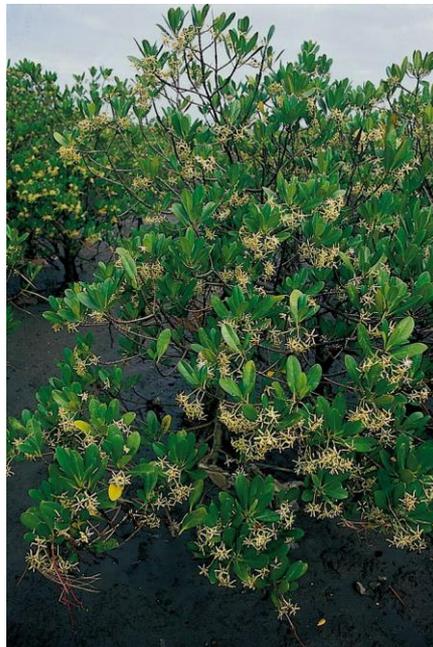
生態現況：野地裡常見的陽性樹種，也是荒地的先趨植物。



10. 水筆仔 *Kandelia obovata* C. R. Hseue, H. Y. Liu & W. H. Yong 紅樹科
別稱：茄藤樹。

生態習性：水筆仔因其下胚軸胎生發芽，胎生苗末端尖如筆，故稱它為水筆仔。多為常綠小喬木或灌木，樹皮灰或幾近紅棕色。葉對生，具有厚蠟質，花白色，花萼宿存且向上反曲，下胚軸胎生發芽，末端尖如筆狀。因其胎生現象，在植物界中極為罕見，因而被視為國寶級植物

生態現況：生長於河流出海口，淡鹹水交界之泥沼地。



11. 雞屎藤 *Paederia foetida* L.

茜草科

別稱：牛皮凍、雞糞藤、雞香藤、臭腥藤

生態習性：很多人對雞屎藤特殊的腥味敬而遠之，尤其在揉搓莖葉之後，臭氣更令人招架不住。其實它那小小鐘形花，外白內深紫或紫紅是很美的，只要

別招惹弄出它的防衛性臭氣，就近觀賞倒也相安無事。看著盛花期朵朵綻放的小花鈴，也許很多人想不出它竟是平日毫不起眼的雞屎藤。它的葉片變異頗大，有時卵形，有時長橢圓形、披針形或劍形。它也是民間常用的草藥，對拉肚子、小感冒、咳嗽頗有藥效。

生態現況：低海拔的菜園籬芭、平野、林緣，甚至海岸附近都找得到它。



12. 馬纓丹 *Lantana camara* L.

馬鞭草科

別稱：五色梅、七變花、臭金鳳、五龍蘭。

生態習性：枝葉及未熟果有毒。中毒症狀為發燒、衰弱、嘔吐、腹瀉等現象。馬纓丹為常見觀賞植物，更是重要的蜜源植物，鳳蝶和小紋斑蝶等皆會採食其花蜜。一旦馬纓丹找到適當的落腳處，沒多久便枝條橫生，呈塊狀聚生狀態，它的下方往往寸草不生，排他性極強。加上莖體密生鉤刺、縱橫盤結，動物難以穿越踐踏，於是年年擴張族群的地盤，是非常強勢作風的植物。

生態現況：是路邊陽性優勢植物，從低海拔山野到海岸，野生族群無處不生，是木麻黃林下之主要林下植物。



13. 海埔姜 *Vitex rotundifolia* L. f.

馬鞭草科

別稱：蔓荊、海埔姜、白埔姜、山埔姜、埔姜仔

生態習性：為了適應海邊的惡劣環境，已完全演化成抗旱、抗風、耐鹽等特性，如全株木質化、伏地匍匐以及枝葉有密毛等，這種適應能力讓蔓荊可以在海邊來去自如。果實為著名的中藥「蔓荊子」，是去風邪、解熱和治感冒的良藥，在夏天更可以煮成涼茶飲用，清涼之外還有健腦、明目的額外效用。

生態現況：是海濱的優勢植物之一。不論是沙灘、石礫堆、岩石縫甚至珊瑚礁上，

都可以看見成片繁生。



14. 蘆葦 *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

禾本科

別稱：葦、蘆、蘆芽

生態習性：一般人對「蘆葦」之名朗朗上口，但是卻常將五節芒也一律稱之為蘆葦，事實上，兩者差異不小。首先，蘆葦一般都長在河邊、沼澤地及沿海的沙洲鹽沼地間，而五節芒則到處可見；其次，蘆葦的節間明顯，花穗為黃褐色，而五節芒的節間不明顯，花穗初綻時為淡紫紅色；葉片較寬大，也不似五節芒那樣鋒利得會割人；最後，可進一步用放大鏡觀察花穗，蘆葦的每一小穗有三朵小花，而五節芒的小穗則只有二朵小花。

生態現況：大肚溪河口沼澤地及沿海的沙洲鹽沼地間可見較大族群。



15. 紅毛草 *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb.

禾本科

生態習性：紅毛草原產於熱帶南非，由於頗富觀賞價值，因此廣泛分佈於全世界熱

帶地區。當初引入台灣是作為庭園植物或牧草之用，結果也自行逸出而成為歸化植物。一到花期，粉紅色花穗迎風搖曳，呈現出截然不同的禾本科植物風情。以前只能在高屏地區的郊野、道路或鐵道兩旁看到零星星的紅毛草，現在卻全省均可看到它們的蹤跡。種子會隨風傳播，也會由道路工程機械攜帶而傳播。

生態現況：河岸邊、田埂、及海濱堤防上，隨處可見。



16. 含羞草 *Mimosa pudica* 含羞草科(豆科)

別稱：見笑草、怕癢花、懼內草

生態習性：含羞草的花形別緻，莢果外形奇特，成熟時自節處斷開，只留下長滿刺毛的莢緣，是非常奇妙的「節莢果」。含羞草最有名的睡眠運動，讓它成為生物課本的最佳植物教材之一，也是小朋友最喜歡的植物朋友。但它那尖銳的棘刺，被扎過那種刺痛之痛，會讓人永生難忘。如果仔細觀察含羞草的葉柄，可以發現其基部膨大成「葉枕」的構造，葉枕內充滿水液。若有外力碰觸，水液會四散流失，於是每片小葉便紛紛下垂閉合，不過大約 20 分鐘之後又可恢復原狀。除了外力碰觸之外，任何風吹草動也會讓含羞草閉合下垂。屬民間草藥，根莖煮茶可抑制糖尿之升高。

生態現況：路旁空地、草生地、河邊或海邊到處可見。



附件一、台中市大安區沿海活動潮汐參考表

農曆		第一次		第二次		潮流	海邊活動適合時間	
		滿	乾	滿	乾			
1	16	11:15	5:39	11:15	5:39	大流	13:15-19:39	01:15-05:39
2	17	12:03	6:27	12:03	6:27	大流	14:03-16:27	14:03-16:27
3	18	12:51	7:15	12:51	7:15	中流	14:51-15:15	14:51-15:15
4	19	1:39	8:03	1:39	8:03	中流	15:39-18:03	15:39-18:03
5	20	2:27	8:51	2:27	8:51	中流	04:27-06:51	04:27-06:51
6	21	3:15	9:39	3:15	9:39	中流	05:15-07:39	05:15-07:39
7	22	4:03	10:27	4:03	10:27	小流	06:03-08:27	06:03-08:27
8	23	4:51	11:25	4:51	11:25	小流	06:51-09:25	06:51-09:25
9	24	5:39	12:03	5:39	12:03	小流	07:39-10:03	07:39-10:03
10	25	6:27	12:51	6:27	12:51	長流	08:27-10:51	08:27-10:51
11	26	7:15	1:39	7:15	1:39	小流	09:15-11:39	09:15-11:39
12	27	8:03	2:27	8:03	2:27	中流	10:03-12:27	10:03-12:27
13	28	8:51	3:15	8:51	3:15	中流	10:51-13:15	10:51-13:15
14	29	9:39	4:03	9:39	4:03	大流	11:39-14:03	11:39-14:03
15	30	10:27	4:51	10:27	4:51	大流	12:27-14:51	12:27-14:51