



| 旗津珊瑚礁植物

| 林園紅樹林生態區

林園區舊稱林仔邊，日治時期改稱林園，位處高雄市最南端高屏溪的出海口，北毗大寮區，西倚鳳山丘陵接小港區，東隔高屏溪臨屏東縣新園鄉，西南濱台灣海峽與屏東縣琉球鄉遙遙相望。

林園紅樹林生態區位於石化三路與工業三路交接處，1994 年開始人工復育高屏溪口紅樹林，2001 年由中芸國小接續復育管理，現則由林園紅樹林保育學會依第七河川局之標案來進行管理維護。原本面積 4.5 公頃，經汎洪洗鍊、颱風肆虐，約剩 0.8 公頃，第七河川局持續修築丁壩後，人工植栽復育紅樹林，2002 年改名為「林園人工濕地」，2004 年高屏溪被國際鳥盟劃設為台灣重要野鳥棲地(Important Bird Area, IBA)。

紅樹林具有防風、定砂、緩流、消浪、淨化水質及保護堤岸的功能。紅樹林，中文名稱源自

文、圖／凌明裕

於紅樹科植物體內含有大量單寧，當單寧在空氣中氧化，其附著枝幹呈紅褐色，故得名。真正的紅樹林植物是指生活在河口潮間帶之木本植物，且具有適應環境而演化出的氣生根及胎生現象。

根據 2015 年陳俊強「林園紅樹林人工濕地生態休閒資源之探究」，此區的植物資源總共有 57 科 165 種，包括：復育的水筆仔、紅海欖、海茄苳及欖李等紅樹林植物。鳥類有 34 科 89 種，單一出現最多的鳥種為鸕鶿 660 隻、蒼鷺 305 隻、大白鷺 250 隻、鳳頭燕鷗 160 隻、小水鴨 154 隻。

| 林園紅樹林生態區內復育的欖李(左)、海茄苳(右)



| 高屏溪汕尾紅樹林地景





動物資源方面，根據中芸國小出版的〈高屏溪口野鳥圖誌〉，鳥類約有 141 種，其中水鳥 88 種、陸鳥 53 種。高雄鳥會洪福龍鳥友(2008 年)在此處曾紀錄到白額雁、豆雁、白琵鷺、黑面琵鷺、羅文鴨、葡萄胸鴨、花鳧、軍艦鳥及地啄木等稀有鳥種；另在 2-5 月時，更有黑尾鷗、鳳頭燕鷗、黑腹燕鷗、白翅黑燕鷗及黑脊鷗等鷗科鳥類。

高屏溪口的蟹類，根據 2003 年邱永昌的紀錄共計 18 科 49 種，包括：綿蟹科 1 種、關公蟹科 1 種、饅頭蟹科 5 種、哲蟹科 1 種、梭子蟹科 15 種、沙蟹科 13 種、方蟹科 11 種、地蟹科 2 種；稀有台灣招潮蟹有～窄招潮蟹、粗腿綠眼招潮蟹、三角招潮蟹、四角招潮蟹、毛足圓軸蟹、長方擬方額蟹、伍氏厚蟹。高屏溪的魚類，依據經濟部水利署網站有 8 目 24 科 66 種，保育類有鱸鰻、高身鯛魚、埔里中華爬岩鰍；淡海水交匯優勢魚種包括：鯔科、蝦虎科、左鰈科、條紋雞魚科、鯆科、雙邊魚科。

林園堤防福德正神海拔 22 公尺(189972, 2487260)，位處岸巡雷達站隔壁，眺望聖母宮、市境之南樹，指標樹榕樹胸圍 214 公分。高屏溪出海口、林園汕尾漁港高灘地植物有刺金午時花(*Sida spinosa*)，金午時花屬名在希臘文 *sida* 意指一種水生植物，最早引用是泰奧弗拉斯拉斯(Theophrastus, 西元前 371-287 年)，明代將其名譯為寶法德。本種主莖上葉柄基部旁有刺狀物，柄長 1-2 公分，葉背密被星狀毛，托葉鑽形，具分果片 5 枚，分果片芒刺有星狀毛。若為細葉金午時花，主莖無刺狀物，葉柄長 0.3-0.5 公分，葉背被極稀疏星狀毛，托葉披針形，具分果片 6 枚，分果片的芒刺光滑。其它常見植物有欖仁、田菁、

馬鞍藤、碎米莎草、孟仁草、血桐、銀合歡、蓖麻、煉莢豆、紅毛草、美洲合歡、鋪地黍、甜根子草、檫樹、車桑子、椰子。

河床沙洲有巴拉草、水黃皮、含羞草、小葉欖仁、開卡蘆、倒刺狗尾草、鐵線草、小葉灰藜，未見永安濕地常見的鹽定(裸花鹼蓬)、海馬齒、鹽地鼠尾粟以及鯽魚膽。繖楊(*Thespesia populnea*)，在沙洲異軍突出小喬木，繖楊屬是由希臘文 *thespesios*(如神的)締造而成，意指該植物的樹枝如神般高貴，故常種在亞洲各寺廟庭園；分布熱帶地區。抗風、耐鹽霧，可有效控制海岸線侵蝕。原住民用來當動物活柵欄；樹皮纖維可製繩索、釣魚線、咖啡袋、填縫船隙；種子油作燈具油；樹皮含單寧將羊毛染成深棕色；木材製工藝品、槍托、珠寶、家具、盤子、器皿、馬車輪、獨木舟槳、樂器；心材含多種倍半萜醌，誘發接觸性皮炎、抑制腫瘤，形成抗真菌特性；煮熟果實壓碎拌於椰子油中可製成藥膏，治療頭蝨、皮膚病。

自行車廊道公園有菲律賓饅頭果(*Glochidion philippicum*)，別名甜菜算盤子(廣西)、赤血饅頭果、面頭果、Bayu(排灣族)。嫩枝被滿短柔毛，花數枚腋生，黃綠色花柄長 0.25-0.7 公分，雄蕊 4-6 枚，無花絲，雌蕊短，花柱呈蕊柱狀，蒴果扁球形，10-14 縱溝，熟果橙紅色。分布中國大陸、馬來西亞、印尼、菲律賓至新幾內亞、澳洲北部、所羅門群島。木材作為建築、農具、水土保持及薪材；果實為誘鳥樹，亦為白三線蝶、台灣單帶蛺蝶、台灣琉璃小灰蝶的食草。日本東京大學 Makoto Kato 教授發現，裡白饅頭果和細蛾有專一性互利共生的關係，綠色雌花需要本種昆蟲媒介授粉，但也引起寄生蜂寄生產卵。



| 刺金午時花，莖上葉柄基部旁有刺狀物

| 繖楊，常種在亞洲各寺廟庭園

| 菲律賓饅頭果



| 食茱萸

| 炮竹紅，花語「富貴吉祥、紅紅火火」 | 臭娘子

其它植物另有稜果蒲桃、月橘、台灣欒樹、穗花棋盤腳、芒果、朱槿、矮仙丹、黃杞、黑板樹、金露花、厚葉石斑木、艷紫荊、食茱萸 (*Zanthoxylum ailanthoides*) 以及炮竹紅。炮竹紅 (*Russelia equisetiformis*)，炮竹紅屬，為紀念英國醫生及博物學家亞歷山大·羅素 (Alexander Russell, 1715-1768)，用其姓締造而成。1910 年藤根吉春氏從新加坡引進，草本攀附，葉 4-5 枚輪生，紅花或白花 1-3 朵聚生成聚繖花序，上唇 2 裂、下唇 3 裂，雄蕊 4 枚呈 2 強，花冠長筒形猶如小鞭炮；蒴果球形。可當庭園美化，花語「富貴吉祥，好日子，紅紅火火」。

林園紅樹林生態區大門有前高雄縣楊秋興縣長的題字，海拔 5 公尺 (189997, 2487543)，保育區綠美化植物，指標樹棟，胸圍 220 公分。另有鳳凰木、木槿、月橘、六角柱、皇冠龍舌蘭 (*Aqave attenuata*)、沙漠玫瑰、榕樹、雞蛋花、白芋、芒果、樹蘭、金露花、穗花棋盤腳、水黃皮、火焰木、雞屎藤、洋紫荊、瓊麻、魚木、香蒲、樹葡萄、黃金蒲桃、掌葉蘋婆、無患子、巴西鐵樹、虎尾蘭、茄苳及臭娘子。

臭娘子 (*Premna serratifolia*)，分布於東非，穿越熱帶亞洲到達澳大利亞和太平洋島嶼。葉子煮熟可食，但含有酸味，太平洋島嶼住民會將其果實與山藥一起食用。栽種防風、定砂，樹皮含有黏性；葉子與根提煉椰子油，根部具有黃棕色染料，與酒精形成橙棕色酞劑；木材多節易彎曲可製成工具、刀柄、器具、槳。盆栽又稱「壽娘子」，雕塑成玉山真柏風姿，價值百萬元，寓意「壽比南山，延年益壽，歲歲平安」。

潮間帶區域受到丁壩挑流及河灘掛淤之影響，棧道沙灘是欣賞 4 種紅樹林以及角眼沙蟹、凶狠圓軸蟹大量族群活動的最佳場所。指標樹海茄苳胸圍 350 公分、欖李 107 公分。

水筆仔 (*Kandelia obovata*)，2003 年許秋容老師在國際植物分類雜誌中指出，水筆仔以南中國海為界，分化成兩群，一群在印度和東南亞，另一群在台灣、日本、中國大陸，兩群的染色體並不相同。本種托葉較短，葉形倒卵至橢圓形，側脈具 5-8 條，胎生苗 15-22 公分，花柱較長，約莫與雄蕊等長，花朵 7-8 枚，染色體 $2n=36$ 。另一種東南亞水筆仔 (*K. cande*)，托葉較長，葉形長橢圓，側脈 8-11 條，胎生苗長 20-40 公分，花柱短於雄蕊，花朵僅 4 枚，染色體 $2n=38$ 。樹皮含有高達 17% 單寧，提供紅色和棕色染料，木材應用沼澤區木樁、圍欄、薪材、木炭。台灣目前設有紅樹林保留區的地方分別在淡水河、關渡以及挖子尾。



| 水筆仔



| 紅茄苳，果長 30-90 公分



| 紅樹，果長 25-50 公分



| 紅海欖，果長 25-40 公分

紅海欖(五梨跤, *Rhizophora stylosa*)，1999 年呂勝由、薛美莉、許再文、陳添財〈台灣產五梨跤分類小誌〉台灣林業科學 14(3)訂正指出，紅海欖僅分布北澳、亞洲乾燥的環境，花柱細長，長 0.4-0.6 公分，胎生苗疣狀突起較少，長 40 公分，橢圓形葉較窄，約 7 公分。紅海欖具有胎生苗，在母株上有懷胎 12 個月現象，支柱根可達 5-6 公尺，以適應灘地海潮線波浪沖激。試比較紅茄苳(五梨跤, *R. mucronata*)，花柱無柄，胎生苗具疣狀突起，果長 30-90 公分；紅樹(*R. apiculata*) 胎生苗疣狀光滑，果長 20-50 公分。由此證明台灣紅海欖是該屬胎生苗最小果實。

紅樹林為億萬年長期演化的自然產物，攔截淤泥、擴大灘地、保護海岸、減低強風大浪對海岸直接衝擊，增加河口初級生產力，淨化環境污染，保護生物多樣性等功能。根據世界水鳥及濕地保護聯盟研究，1980 年亞洲的紅樹林面積約有 4000 萬公頃，1992 年只剩下 1400 萬公頃，相較



35 年前，全球總量減少約 8.82% 面積。保護環境、減少地球暖化浪潮，刻不容緩。

河床高灘地植物有黃槿、空心菜、南美蟛蜞菊、鷓鴣蔓、雙花蟛蜞菊、單葉鹼草、馬鞍藤、甜根子草、蘆葦、海雀稗、象草、毛西番蓮、濱豇豆、倒地鈴、草梧桐。



| 全世界的紅樹林面積正在逐漸減少，保護環境、減少地球暖化浪潮，刻不容緩



| 林園海岸濕地公園

| 林園海岸濕地公園

濕地公園入口海拔 12 公尺(184885,2490204)，位於林園區西溪里、港嘴里交界，後厝路及半廓路交叉口。2012 年破土興建，2014 年完工啓用，總面積 6.2 公頃，扣除海域範圍，瀉湖面積約 5 公頃，屬於典型的袖珍濕地；可近眺台灣海峽，遠觀小琉球。高雄市政府工務局指出，「濕地景觀營造環境教育與生態旅遊，創造保育多元價值」。

1662 年西溪瀉湖商業河運頻繁，盛況空前，行道僅次東港溪，古地域包含中芸、罌仔寮、後廓、頭前溪、中港。詩人林本原在〈林園詩社〉曾娓娓道出「葦菜園庄銜廊窟，社結大庭，清時曾設廊製糖供銷，米店溝岸傍下田，溪過中港，古代可行舟運米停泊。」

指標樹榕樹胸圍 238 公分、棟樹 112 公分、生態池植物海茄荖胸圍僅 64 公分。常見厚葉石斑木(*Rhaphiolepis indica* var. *umbellata*)，總狀花



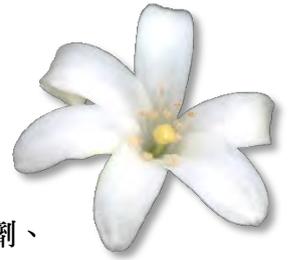
| 厚葉石斑木

序作圓錐花排列，白色花瓣，雄蕊多數，雌蕊柱頭 2-3 叉，子房下位，核果成熟紫黑色；石斑木耐

風、耐旱、耐貧脊，為濱海地區綠美化的重要樹種。植物有文珠蘭、苦林盤、紅瓜、賽芻豆、紅花野牽牛、毛蓮子草、大葉山欖、蒲葵、白水木、朱槿、矮仙丹、馬櫻丹、大萼旋花、毛西番蓮、水黃皮、月橘及長果月橘。

長果月橘(*Murraya paniculate* var. *omphalocarpa*)月橘屬，為紀念瑞典醫生和植物學家約翰·安德烈亞斯·莫瑞(Johan Andreas Murray, 1740-1791)，

用其姓締造而成；曾出版過〈植物源性藥物〉的重要著作。白花，較月橘大型，芳香應用於香水、化妝品，葉子製成抗氧化劑、皮膚調理劑、口腔護理產品。木材堅韌，用於蘭嶼雅美船隻漿架材料。



| 長果月橘

偶見牛油果(*Mimusops elengi*)，又稱猿喜果、香欖、伊朗硬膠樹、西班牙櫻桃，原產印度、斯里蘭卡、泰國、馬來西亞、印尼、菲律賓、澳洲北部、新喀里多尼亞、萬那邦，1896 年引進台灣栽種。白花略褐色，具有香味，雄蕊短，退化雄蕊背面有毛絨，花柱伸出花冠，漿果球形，種子 1-2 枚。果實可生食、醃製，味如棗子，種子仁含油 22%，精煉油的脂肪酸組成有油酸 64%、亞麻油酸 14.5%、棕櫚酸 11%、硬脂酸 10%，精煉油與花生油品質相同。木材質地細緻，可用於造船、橋樑、桿和樁、鐵路枕木、車身、車輪、編織梭、樂器、膠合板。

觀景平台及公廁草坪植物有蝦尾山螞蝗(*Desmodium scorpiurus*)，山螞蝗屬由希臘文 desmos(鍊，黏著)締造而成，意指其黏著性莢果各節明顯，猶如一鍊由各節環環相扣構成一般。觀察蝶形花，粉紅色，莢果 3-8 節，兩面收縮，長 2-5 公分。其它植物有含羞草、毛蓮子草、假千日紅、鐵線草、地毯草、煉莢豆、賽芻豆、長柄菊、鱧腸、一支香、酢漿草、牛筋草、龍爪茅、白茅、姬牽牛、草海桐、文珠蘭、仙人掌、中東海棗、椰子。

| 蝦尾山螞蝗



紅樹林復育區主要的紅樹林有海茄苳、欖李、紅海欖，未見大鵬灣常見的土沉香。其它伴生植物有黃槿、海馬齒、假海馬齒、海埔姜、毛馬齒莧、小葉灰藿、苦林盤、鹽定及圓萼天茄兒。圓萼天茄兒(*Ipomoea violacea*)，中名天茄兒，藥學名，花形如茄科，白花，夜間盛開，萼片圓形冠幅等大，先端不具芒刺，花冠高腳碟狀，蒴果球形，黑色具有密短毛。若為天茄兒(*I. alba*)，萼片冠幅不等大，外側具芒刺，種子白色無毛。分布於屏東、高雄、曾文溪海岸、東沙等地；適合綠廊、圍籬。

| 圓萼天茄兒



| 圓萼天茄兒

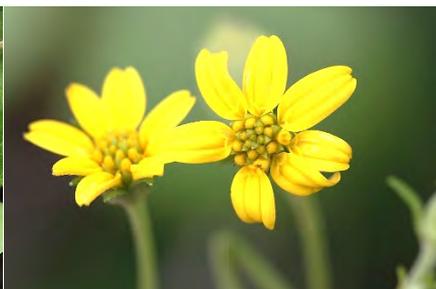
堤岸步道海拔 14 公尺(186844,2487932)，臨阿香澎湖碳烤，沙灘有台南毛西番蓮(*Passiflora foetida* var. *tainaniana*)，屬名由拉丁文 *passio*(苦難)和 *flos*(花)締造而成，意指其花部形態好像耶穌在十字架上受苦難象徵。為毛西番蓮的另一變種，本變種與原變種最大差異在於副花冠呈白色，而毛西番蓮副花冠基部為紫色。

其它植物有紅瓜、仙人掌、大花咸豐草、鐵牛入石、雙花螞蟥菊、林投、構樹、榕樹、雞屎藤、毛

| 紅瓜



| 台南毛西番蓮



| 大天蓬草舅



| 天蓬草舅

蓮子草、大黍、長柄菊、姬牽牛及大天蓬草舅。大天蓬草舅(*Wedelia prostrata* var. *robusta*)，螞蟥菊屬，為紀念德國外科醫生與植物學教授奧格·沃夫岡·韋德爾(Georg Wolfgang Wedel, 1645-1721)，用其姓締造而成，曾發表過煉金術和藥物化學。植物命名以花形如石竹科天蓬草；中文加上「舅、偽、假、擬」，通常指與原物種具有相當大相似度。再者天蓬草具有祛風除濕、活血消腫、解毒止血等作用。天蓬草舅葉長橢圓形，長 1.5-4.5 公分，頭花直徑 1.6-2.2 公分，舌狀花約 12 枚。大天蓬草舅葉卵形，長 3-12 公分，頭花直徑 2-2.5 公分，舌狀花約 8 枚。

| 清水巖

清水巖風景區海拔 24 公尺(187311,2491651)，位於林園區一座巖仔，主神三寶佛觀音菩薩、清水祖師。1666 年(明鄭永曆 20 年)發現觀世音香火袋，建草庵供奉；1834 年大寮檀越張簡立捐資正式建廟；1888 年富商「黃合春號」重修；1927、1964 年兩度重修並開放後山，供應善信眾旅遊觀覽。龍蟠洞是日軍徵召林園、大寮、小港居民用鐵鎚、鑿子、炸藥、畚箕、扁擔、台車開鑿而成，是防止美軍登陸南部的最後防衛基地。清水寺廣場指標榕樹胸圍 358 公分，附生蝴蝶蘭、松葉蕨、石斛蘭。

清水巖地質屬於更新時期古期珊瑚礁石灰岩，原為無脊椎腔腸動物石珊瑚，骨骼能分泌碳酸鈣，死亡後形成珊瑚礁；林園人以此做為疊砌地基、牆壁、圍牆的石材，燒製成石灰以塗抹牆壁，是不可或缺的材料。山麓伏流湧泉，魯蕩平詩曰：「廟畔幽岩景物新，海天一覽萬方春、靈泉有意淘頑石，佛法無邊渡世人。」



清水巖，主神三寶佛觀音菩薩、清水祖師

靈泉池海拔 31 公尺(187248,2491691)，觀察珊瑚礁石灰岩有小燈籠草(*Kalanchoe gracile*)，屬名又稱伽藍菜屬，種名拉丁文 *gracilis*，意為纖細的。葉形變化多，單葉或 3 出葉或 3 淺葉，黃花 4 枚，花瓣合生成筒狀，花冠 4 裂，先端銳尖，雄蕊 8 枚兩輪，蓇葖果。依據中國醫藥大學賴振榕的博士論文，其莖部甲醇萃取物具有鎮痛、抗發炎、解熱之藥效。本種耐旱，葉子邊緣又容易長出小芽，故在瓦片屋頂空隙或水槽繁衍。歸化物種，如極樂鳥、長壽花、銳葉掌上珠、洋吊鐘、不死鳥、倒吊蓮、落地生根。

珊瑚礁石灰岩植物尚有榕樹、大花咸豐草、構樹、兩耳草、姬牽牛、紅花野牽牛、山豬枷、繩黃麻、高雄卷柏、薄葉三叉蕨、血桐、三角葉西番蓮、鞭葉鐵線蕨、蟲屎、鴨跖草、短角苦瓜、腎蕨、恆春厚殼樹、盤龍木、小葉桑、鐵線蕨、扛香藤、萆薢、鳳凰木。

黃占岸銅像



黃占岸銅像，有林洋港題「音容宛在」、孫運璿題「望重鄉梓」；黃占岸為前立委黃河清之父，曾任林園鄉副鄉長、國民黨縣黨部副書記長、多屆高雄縣議員、副議長、台灣省議員，是林園紫雲三公黃重要角色。

茄苳老樹編號林園 066，雙分叉枝在涼亭上，左側胸圍 200 公分，右側 331 公分。老樹下植物有懸星花(*Solanum seaforthianum*)，原產巴西、熱帶美洲、佛羅里達州南部，為逸出歸化種。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉 3-9 枚，聚繖花序頂生，花冠藍紫色，星狀，萼杯狀，5 裂，雄蕊並立，黃色，花柱短，柱頭頭狀，漿果球形，成熟深紅色。植物另有細葉麥門冬、刺裸實、瑪瑙珠、烏面馬、山素英、福建茶。

茄苳老樹編號林園 066，雙分叉枝在涼亭上，左側胸圍 200 公分，右側 331 公分。老樹下植物有懸星花(*Solanum seaforthianum*)，原產巴西、熱帶美洲、佛羅里達州南部，為逸出歸化種。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉 3-9 枚，聚繖花序頂生，花冠藍紫色，星狀，萼杯狀，5 裂，雄蕊並立，黃色，花柱短，柱頭頭狀，漿果球形，成熟深紅色。植物另有細葉麥門冬、刺裸實、瑪瑙珠、烏面馬、山素英、福建茶。



小燈籠草



不死鳥



懸星花



| 金葉擬美花



| 恆春薯蕷



| 雞母珠

陳誠銅像海拔 51 公尺(187213,2491770)，中華民國副總統，葬在大樹區佛光山萬壽園。黃占岸題「遺愛在民」、黃杰題「峻德豐功」、吳振瑞題「嘉惠蕉農」、嚴家淦題「崇德報功」。銅像旁植物有月橘、蟲屎、孔雀椰子、榕樹、鳳凰木、芒果、海金沙、羊蹄甲、土密樹、檳榔、火焰木、龍眼、台灣海棗、荖藤、洋紫荊、山菸草、山柚、月桃、扛香藤、姑婆芋、蝶豆。

唐榮墓園海拔 76 公尺(187114,2491920)，門聯「榮辱順從，重整鴻業；唐家建廠，維護民主。」1940 年唐榮創立唐榮鐵工所(戰後改稱唐榮鐵工廠)，曾經是台灣最具規模的鋼鐵廠，當年有「南唐榮，北大同」之稱譽。1947 年二二八事件，唐榮被檢舉因南部的日本海軍將鋼材賣給唐榮鐵工廠，使得其子唐傳宗被捕、工廠被沒收，其後雖平反發還工廠，但因無法獲得台銀資金挹注，以致企業垮台，被政府接管。墓園的墓誌反映民主用心，由此可證八幡製鐵所言「忠心一片氣如虹」，歷史應還他公道。

指標樹大葉桃花心木，胸圍 206 公分，墓園時草有曇花、九重葛、金露花、玉蘭花、虎尾蘭、艾草、竹蕉、煙火樹、芒果、吊蘭、山蘇、艷紅赫蕉、變葉木、垂榕、白鶴靈芝、茉莉花、芹葉福祿桐、黃鐘花、仙桃、黃蝴蝶、鷹爪花、龍柏、福木、沙漠玫瑰、木芙蓉、金剛纂、扁桃斑鳩菊、玫瑰、含笑花、大王仙丹、月橘、觀音棕竹、翠蘆莉(粉色)以及金葉擬美花。金葉擬美花(*Pseuderanthemum reticulatum*)，原產玻利維亞，花朵白色帶有紫色斑紋，叢植綠籬。岳飛盡忠雕像旁有整排瓊崖海棠，突出整片芒果園。偶見恆春

薯蕷(*Dioscorea doryphora*)，零餘子球形或圓柱形，戟狀三角形葉，花雌雄異株，雄花序白花腋生，雌花序下垂，有短的花柱和綠色下位子房，蒴果三枚翅裂，內含薄翅果。本種是玉帶弄蝶、白裙弄蝶、蘭嶼白裙弄蝶幼蟲的食草。

唐榮墓園後方步道海拔 110 公尺(186749, 2491974)，指標樹鳳凰木，胸圍 144 公分。常見植物雞母珠(*Abrus precatorius*)，原產熱帶非洲，種子含劇毒，易引起胃痙攣、嘔吐、不孕、昏迷甚至死亡；鮮豔種子廣泛用於裝飾、念珠，配戴可預防疾病，在印度被視為寶石。利用光敏度，當夜間或暴風雨時，葉子會從水平位置下垂，以預測風暴來臨。其它植物有黃荊、武靴藤、月橘、榕樹、扛香藤、美洲含羞草、土密樹、台灣海棗、山柚、小葉桑、馬櫻丹、構樹、槭葉牽牛、月桃、雞屎藤、漢氏山葡萄、茄苳、羅氏鹽膚木、盤龍木、天門冬、山素英、台灣欒樹、樟樹。

| 鳳山 & 駱駝山

鳳山三角點海拔 151(140)公尺(186405, 2492383)，位於金潭路 2.4 公里，由張墓與黃墓之間進入，地上 S034 標誌，一等三角點、衛星點、重力點、天文點在水泥框內保護，頂部有民國 75 年設立的聯勤測量隊銅標。附近的美軍一等天



| 鳳山一等三角點

文點，全台共有五座，分別位於台北七星山、宜蘭東澳嶺、南投埔里公田溝、高雄鳳山及屏東大山母山，現僅剩鳳山與屏東大山母山，頗為珍貴。指標樹構樹胸圍 62 公分，常見有大黍、榕樹、血桐、山葛、雞屎藤、短角苦瓜、大萼旋花、南美蟛蜞菊、韓國草、紅毛草、姬牽牛、銀合歡、側柏、龍柏、福木、煉莢豆。

駱駝山可由台 17 線 241.15 公里胎藏寺牌樓，海拔 12 公尺(185025,2491997)，高壓電塔大林一高港二路 021 號進入，周圍植物有阿勃勒、辣木、垂榕、茄苳、香蕉、密花白飯樹，陡坡上行一直遇岔路，往右至墓園 1.1 公里。張墓海拔 43 公尺(185133,2491367)，入口直距基石約 90 公尺，指標樹芒果，胸圍 57 公分。駱駝山有台灣省政府圖根補點二二九號，常見植物有龍眼、山豬朥、盤龍木、恆春厚殼樹、台灣海棗、土密樹、血桐、銀合歡、毛西番蓮、印度田菁、合萌、賽芻豆。

鳳鼻頭

鳳鼻頭考古教育館海拔 19 公尺(184885, 2490204)，位於林園區中坑門北側 350 公尺的鳳山丘陵地，佔地 9745.31 平方公尺。1940 年由日本人金子壽衛南發現，1945 年考古學家坪井清足寫成報告發表，1964-1965 年宋文薰、張光直共同挖掘，1980 年將遺址定奪為大坌坑文化、牛稠子文化、大湖文化、蔦松文化，1986 年黃士強提出鳳鼻頭文化，1994 年劉益昌、楊鳳屏確定三個文化層分布範圍，2019 年成功大學考古學指定西側、西北側、東南側為遺址。

5000-4300 年前大坌坑文化層遺物～繩紋陶，以罐鉢為主；石器有砂岩製網墜、黑色和灰綠色板岩製石鏃。4300-3500 年前牛稠子文化，鳳鼻頭型遺物有繩紋紅陶、灰砂紅陶、灰陶、泥質紅陶、罐瓶、鉢、陶蓋、紡錘、圈足；石器有石斧、石鋤、石鏃、石刀、靴型石斧、石鏃。



鳳鼻頭考古教育館



鳳鼻頭遺址出土



出土遺物-陶器



出土遺物-石器翻製



出土遺物-貝殼

鳳鼻頭文化遺址



3500-2000 年前遺物有紅褐素面夾砂陶、彩陶、黑陶、磨光黑陶、罐形器、杯形器、陶紡輪、帶孔墜飾；石器有石斧、石鋤、石鏟、石刀、石鋤、網墜、玦和石環。

14000 年前冰期結束，海水由西南側入侵高雄，8000-7500 前淹至最高點，6000 年前形成穩定，古高雄灣、高雄潟湖，陸續朝陸化演替，3000 年海水退到今台 17 線邊緣，古高雄灣由淺海潟湖轉變成人類活動的沖積平原。依據 1633 年熱蘭遮城日誌及 1900 年伊能嘉矩採集平埔族塔加里揚社、放索社、大傑巔社、打狗社曾居住高雄平原，後來遷居屏東平原。清領之後漢人移民居多，1919 年相思樹造林開墾、石灰岩開採、軍事防禦障地建立，1988 年林園事件，林園區居民深受工業污染之迫害。透過鳳鼻頭國定考古遺址價值，探討鄉土歷史與文化瞭解，保留生態復育，回歸次生林狀態，提升環境倫理價值。

鳳鼻頭文化人日常以豬、鹿科動物為主要狩獵對象，也食用土狗、兔及其他小型動物、海域資源貝類。貝塚中發現刻紋海蜷、長牡蠣、棘牡蠣、厚殼縱簾蛤、中華文蛤、歪簾蛤、伊莎貝蛋糕簾蛤、玉女環簾蛤、望遠鏡海蜷、九孔、日月蛤、筆螺、馬蹄蛤；而雲母蛤已在台灣西部滅絕。從鳳鼻頭文化出土多樣化石器類別，推估農業已相當發達，可能有根莖類作物、稻米種植。

鳳鼻頭遺址入口位於大安翡翠 2 號公園，指標樹小葉欖仁斑葉品種胸圍 85 公分、榕樹 280 公分。常見行道樹變葉木、風鈴木、洋紅風鈴木、大王仙丹、朱槿、光臘樹、茄苳、樟樹、月桃、菩提樹、小葉桑、欖仁、紅瓜、綠竹、雀榕、菲律賓饅頭果、小葉南洋杉及鵝掌藤。鵝掌藤 (*Schefflera arboricola*)，屬名為紀念德國教授及植物、真菌、昆蟲、鳥類學家雅各·克里斯蒂安·謝弗 (Jacob Christian schaffer, 1718-1790)，用其姓締造而成。

| 鵝掌藤



榕樹珊瑚洞海拔 33 公尺(184950,2490239)，洞內有現代皮椅及一群野狗，外面一座墓碑題「婺隕西北，漢斗移，烏私難報反哺時，幽冥涕泗誰無恨，千載星零埋玉姿。」珊瑚洞植物有整群匍匐的荖藤(*Piper betle*)，檳榔原產馬來西亞，2500 年種植歷史伴隨咀嚼荖葉，雖然易得癌症，但正面藥用具有驅蟲、抗菌、抗真菌、防腐、收斂、驅風、祛痰、防乳、瀉藥、止涎、興奮、健胃、滋補等功效。其它植物有血桐、扛香藤、月橘、龍眼、三葉崖爬藤、紅瓜、恆春厚殼樹、台灣海棗、鐵牛入石、銀合歡、盤龍木、武靴藤、瑪瑙珠、春不老、蝶豆。

黃占岸墓前方是 TP1、TP2 的探坑考古現場，墓聯由蔣經國「謙謙貽徽」、谷正綱「志潔貽徽」致意，留給世人功德典範。指標樹芒果胸圍 440 公分。遺址植物有銀合歡、台灣海棗、構樹、大花咸豐草、月橘、扛香藤、恆春厚殼樹、紅瓜、大黍、美洲含羞草、芭蕉、毛西番蓮、大萼旋花、菲律賓饅頭果、槭葉牽牛、雞屎藤、碗仔花(*Ipomoea hederacea*)。

| 碗仔花



| 鳳鼻頭遺址碇堡

遺址碇堡海拔 40 公尺(185077,2490395)，碇堡周圍全是愛文芒果次森林，土壤層散落陶器、石器、貝殼、魚骨。後方的王許春燕墓，為台灣隆順漁業集團老闆的母親，墓聯陳水扁題「淑德揚芬」、呂秀蓮「淑範揚芬」，謂母儀典範，彤管流芳。後方雜林為珊瑚礁戰鬥壕溝，是 TP3、TP4 的探坑考古點。續行跨越鐵絲網，有烏柑仔綠籬



| 鳳鼻頭岬角



| 林園濱海植物公園

水泥路至靶場。珊瑚礁礫堡植物有相思樹、血桐、恆春厚殼樹、綠竹、毛西番蓮、台灣海棗、雞屎藤、山柚、月橘、龍眼、釋迦、盤龍木(*Malaisia scandens*)。

鳳鼻頭岬角位於南星路與丹心一路，從美美檳榔店左轉，前後是鳳鼻頭漁港。〈國家文化記憶庫〉存有鐘清溪先生拍攝〈鳳鼻頭岬角陸戰隊兩棲偵搜營蛙人登陸沙灘推演〉的歷史照片，另台17線南星路轉角尚存有1960年珊瑚磚造要塞堡壘。珊瑚礁優勢種植物山豬枷。沙灘常見植物有多枝草合歡(*Desmanthus virgatus*)，原產熱帶美洲，二回羽狀複葉，葉柄基部具紅褐色腺體，托葉宿存，剛毛狀，白色頭狀花序腋生，雄蕊5或10枚，基部合生，莢果線形，熟時紅棕色。耐旱植物，控制土壤沙化，樹葉是牲畜飼料、給牛增肥的最佳食物。植物尚有榕樹、瓊麻、林投、苦林盤、毛馬齒莧、長柄菊、台灣海棗、銀合歡、雀榕、小葉桑、欖仁、黃槿、雙花蟛蜞菊、巴拉草、紅瓜、槭葉牽牛、大萼旋花、恆春厚殼樹、血桐、濱刀豆、臭娘子。



| 多枝草合歡

林園濱海植物公園

濱海植物公園海拔6公尺(183371,2491058)，前身為大林蒲龍鳳公園，更先是空軍靶場，1996年5月高雄市政府養工處綠美化，台灣中油挹注經費。最吸睛的是兩株胸圍94公分的九重葛形成涼亭，火紅艷紫花卉令人目不轉睛。榕樹(氣生根橫陳)胸圍380公分、鐵刀木232公分、印度紫檀196公分、雨豆樹225公分、黑板樹260公分，中間涼亭的印度橡膠樹則有490公分，另有整排的中東海棗羅列。

濱海綠美化植物有掌葉蘋婆、欖仁、大葉山欖、樹青、象牙樹、黃脈刺桐、水黃皮、稜果榕、穗花棋盤腳、茄苳、黃槿、海芒果、蘭嶼羅漢松、台灣海桐、波羅蜜、福木、綠竹、垂榕、石榴、龍眼、馬拉巴栗、黃花風鈴木、酪梨、洋紫荊、孔雀椰子、艷紫荊、火焰木、台灣欖樹、香蒲、雞蛋花、羅望子、臘腸樹、樟樹、雀榕、巴西鐵樹及瓊崖海棠。瓊崖海棠(*Calophyllum inophyllum*)原產地在東非，經亞洲到澳洲、太平洋島嶼。樹皮含有15%單寧，種子含60%油脂，可製造肥皂、化妝品基礎油、皮膚保濕劑、髮油，油中樹脂填縫獨木舟；木材對真菌、白蟻具有抵抗力，但易彎曲，適合建造獨木舟、小船、桅杆、龍骨、地板、家具、櫥櫃、樂器。



| 瓊崖海棠

巨輪的鳴聲沉重重重，可是我深深深情的嗚咽，
消失了的漁村巷弄，消除不了腦海經緯交錯的刻記，
紅毛港啊！我的老情人，
妳走了走入歷史頁裡，我來了來回思念翻起，
一面落日擋在港口，擋不住歲月帶走了妳…

～～謝錦德〈詩戀紅毛港〉



紅毛港文化園區

紅毛港文化園區

紅毛港文化園區，穿越 400 年時空探尋紅毛港聚落歷史古蹟的文化風貌，見證高雄開港發展的百年歷程，參閱高雄市歷史博物館著作〈臨港聚落：大林蒲·鳳鼻頭·邦坑仔影像選輯〉，瞭解大林蒲今昔歲月，土地與人民的脈動。海運交通由棧貳庫搭文化遊艇，博覽高雄港繁榮景象。

1624 年荷蘭佔領台南安平一帶，1662 年被鄭成功擊敗退到澎湖後，從高雄沿海登陸後又佔據兩年，1664 年因兵力不足撤退，但也因此有了「紅毛港」之名。1920 年日治時期，紅毛港劃分五個保(保甲制度)，由南而北為一至五保，並設有「紅毛港派出所」管理；1924 年大林蒲公學校分教場；1933 年紅毛港公學校成立，住民人口有 5000 人。1945 年國民政府來台，紅毛港原有的五個保改名為海澄、海昌、海豐、海原、海城等五村，隸屬高雄縣小港鄉；1951 年學校改名為「海汕國小」。1967 年高雄港第二港開闢，海城村北半部姓張仔聚落，遷至小港「臨海新村」，使得紅毛港面積稍減。1968 年劃入臨

海工業區實施限建，1969 年中油、台電於大林蒲設廠，1975 年第二港口正式通航；1979 年小港鄉併入高雄市。1981 年台電南部燃煤中心設廠，1988 年因燃煤廠污染居民圍堵抗議，每戶 60 萬元房屋津貼，蘇南成前市長承諾十年內完成遷村，1991 年選定牛寮、中崙為遷村地點；1998 年十年期滿，居民要求續發房屋津貼、封港抗議。2007 年紅毛港遷村，土地轉交陽明海運、興建高雄港洲際貨櫃中心。

紅毛港園區入口大門指標樹茄苳胸圍 123 公分，講古厝廣場黃槿 305 公分。園區常見植物有鐵色(*Drypetes littoralis*)，葉呈鐮刀狀歪基，淡黃色花，雌雄異株，雄蕊數枚，著生扁平花盤，核果由青綠色轉呈橘紅色，是海岸定砂、觀賞樹種，尖翅粉蝶幼蟲的食草。其它另有蒲葵、白水木、中東海棗、皇冠龍舌蘭、穗花棋盤腳、欖仁、陰香、黃蟬花、金露花、馬櫻丹、風鈴木、鐵冬青、台灣海棗、荔枝、海芒果、雞蛋花、小葉南洋杉、酒瓶椰子、黃毛柿、萬年麻、木麻黃、王蘭、矮仙丹、蘭嶼赤楠、棟、斑葉海桐及蘭嶼山欖。



| 蘭嶼山欖



| 九爪藤



| 頭花葵

蘭嶼山欖(*Planchonella duclitan*)，山欖屬名由玉蕊科棠玉蕊屬 *Planchonia* 屬之學名和字尾 *ellus*(小) 締造而成，意指其很像該屬植物葉形，惟葉較小型。淡黃色花，簇生於葉腋成總狀花，含有香味，花冠鐘形，雄蕊 5 枚被絨毛，漿果由黃綠色轉暗紫色，宿存花柱，種子 1 枚。果實可食，具有板根，木材供建築用材、雕刻、櫃子、房屋樑柱、蘭嶼拼板舟層板。

高字塔臨海區圍籬植物九爪藤(*Ipomoea pes-tigridis*)，別名虎掌藤、生毛藤(廣東海南)、虎腳牽牛(海南植物誌)，葉掌狀 3-7 裂，白花，偶見淡粉白色漏斗形花冠，花絲被絨毛，蒴果被毛內含種子 4 粒。依據葫蘆中醫藥網的資料，具有利水通淋、消腫止痛、清熱解毒、熱結便秘之藥效。植物另有鐵牛入石、構樹、姬牽牛、草海桐、文



| 草海桐

珠蘭、蜘蛛百合、毛西番蓮、燈籠草、武竹、紫背草、星毛蕨、虎爪豆、紅花野牽牛。

偶見頭花葵(*Malachra capitata*)，原產地在南美洲北部的祕魯、厄瓜多爾，經中美洲到達墨西哥和西印度群島，近來成歸化種。莖被亞刺毛，葉寬卵形，5 出脈，柄長達 7 公分，托葉絲狀，黃花頭狀花，具 3 枚總苞，著生 4-7 朵花，單體雄蕊筒長達 1.2 公分，花柱 10 叉，柱頭頭狀，蒴果 5 裂，著生刺毛，每枚果片具有 1 枚種子。觀察已蔓延至南星公園海岸，莖皮含有優質纖維，類似黃麻，根和葉在南美洲是一種藥物。



| 旗津天后宮

| 旗津

旗津天后宮海拔 45 公尺(174813,2501677)，距今 350 年歷史，為國家三級古蹟。1673 年(康熙 12 年)徐阿華搭蓋草寮供奉湄洲媽祖，1887 年洋商張怡記重修，1926 年蔡吉元等人籌資改建。對聯「旗鼓靈峰祥鍾此地，港灣活水澤及斯民」；石碑鐫刻「天惠遍施工賈利，后恩廣被顧漁亨」；天后宮古物 1859



| 1859 年船戶公約石碑

年(咸豐 9 年)船戶公約石碑與 1867 年嚴禁汎口私抽勒索碑記。指標樹小葉欖仁胸圍 132 公分。

旗津天鳳宮海拔 31 公尺(174471,2501669)，明朝鄭成功渡海帶來甘露神像，距今 300 年歷史，門聯「甘霖竹木叨恩厚，露佈黎民仰德高」。栽培植物有榕樹、芹葉福祿桐、桂花、變葉木、魯花樹、毛柿、雞蛋花、蘆薈、玉蘭花、百合竹、美鐵芋、石榴、樹蘭、波羅蜜、桂葉黃梅。



旗後砲台



旗後砲台以紅磚砌築，並鑲入許多傳統紋飾



旗後砲台以紅磚砌築，並鑲入許多傳統紋飾



珊瑚藤



馬齒莧



鴨膽子

旗後砲台(旗後礮臺)，大門入口指標樹黑板樹，胸圍 143 公分。珊瑚礁岩壁常見山豬葡萄，伴生植物有無根藤、小花蔓澤蘭、鐵牛入石、武靴藤、盤龍木、扛香藤、姬牽牛、毛西番蓮、數珠珊瑚、三葉崖爬藤、三角葉西番蓮及珊瑚藤。珊瑚藤(*Antigonon leptopus*)，原產中南美洲、墨西哥，常見棚架、綠蔭、垂直美化，原住民食用地下塊莖，味道類似堅果，嫩葉及花亦可入菜。

旗後砲台海拔 57 公尺(174372,2501641)，1874 年牡丹社事件後，清朝設立旗後、哨船頭、柴山三處新式砲台，建築採中西式合璧設計，以紅磚砌築，並鑲入許多傳統紋飾，如囍與蝙蝠(喻意砲勇、堅毅卓絕、勇往直前的精神)。全區分為拜室、操練場、大礮區、指揮區。入口處題有「威震天南」，與哨船頭「雄鎮北門」相呼應，在乙未戰爭曾遭日軍艦轟擊，至今可見戰損歷史痕跡。

入口鐵板門厚 5 公分(試量其中一塊)，長、寬 30x30 公分，廣場植物榕樹 2 株，胸圍 313 公分。三合土牆垣材料由石灰、糯米汁、蟻殼灰、牛毛等物攪和捶搗層夯而成，號稱清代鐵水泥。牆垣夯土植物有構樹、姬牽牛、繩黃麻、長柄菊、畫眉草、大飛揚草、千根草、一支香、三角葉西番蓮、馬齒莧、鐵牛入石及繖花龍吐珠。繖花龍吐珠(*Oldenlandia corymbosa*)，耳草屬是為紀念荷蘭東印度公司派駐在南非的德國籍土地測量師、醫生、植物學家、畫家~亨利克·伯納德·奧爾登蘭(Henrik Bernard Oldenland, 1663-1697)，用其姓締造而成。

通往海巡雷達儀器碉堡，指標樹榕樹，胸圍 300 公分含氣生根。懸崖珊瑚礁岩出現苦木科的鴨膽子(*Brucea javanica*)，〈本草綱目拾遺〉亦名



| 高雄燈塔老照片(翻拍)



| 高雄燈塔

苦三子，與豆科苦參(*Sophora flavescens*)同名，無臭味、極苦，性寒有小毒，藥用主治清熱解毒、截瘧止痢、腐蝕贅疣。另葉子做為膏劑，治療頭屑、癬、蜈蚣咬傷；樹皮、根可治療牙痛，種子油解痔瘡。伴生白樹仔、月橘、恆春厚殼樹、小葉朴、台灣海棗、血桐、珊瑚藤、扛香藤、銀合歡、構樹、盤龍木、棟、蟲屎、黃荊。

高雄燈塔(旗後燈塔)海拔 79 公尺(174441, 2501881)，1883 年英國技師所建與砲台共構，且白色八角形磚造在台灣十分少見。1918 年日治時期配合高雄港擴建，塔高 15.2 公尺，眺望一港口大船入港榮景，見證高雄港筆路藍縷開發歷史。指標樹榕樹胸圍 268 公分，因海岸線咖啡店在燈塔經營，栽種綠美化植物有變葉木、白水木、仙人掌、金葉文珠蘭、厚葉榕、腎蕨、海葡萄(*Coccoloba uvifera*)、皇冠龍舌蘭、旅人蕉、檸檬、荔枝、紅花玉芙蓉、西印度櫻桃、芒果、紅龍果、木麻黃、樟樹、鳳凰木。

燈塔入口大門蘇鐵前，有魯花樹胸圍 172 公分、白樹仔 137 公分，台灣海棗則僅 60 公分，兩

| 從旗津眺望高雄港(打狗港)

株活植物被魯花樹冠幅遮蔽。對照 1871 年湯姆生拍攝〈打狗港景觀〉位置圖，由旗後山往南眺望旗津街景是吻合，旗津植物～台灣海棗可證明 152 年打狗歷史滄桑足跡。地被植物有鋪地蝙蝠草、細齒水蛇麻、台灣灰毛豆、小葉括根、雀梅藤、小葉朴。

| 小葉括根



| 台灣海棗，湯姆生拍攝打狗港主角視野



| 台灣海棗，與湯姆生的照片對照



旗後山保安林海拔 18 公尺(174281,2501751)，於高雄港招牌下的自行車道發現在蘭嶼常見的紅葉藤(*Rourea minor*)，分布中國南部、印度、斯里蘭卡、泰國、柬埔寨、寮國、越南、馬來西亞、菲律賓、澳洲北部及台灣的蘭嶼、綠島。奇數羽狀複葉，白花盛開 8 月，種子具褐紅色假種皮。根、莖有毒，莖蔓長達 25 公尺，可當捆紮材料。

瘤莖藤(*Tinospora crispa*) 穿梭密林中，藤蔓攀附如流蘇、形如錦屏藤垂下，景觀壯大。菲律賓人認為騎士萬用藥物，賦予 makabuhai，湯劑或粉末治療發燒、胃痛、消化不良和腹瀉。莖磨成粉末可刺激馬和牛之食慾、當飼料添加劑。其它珊瑚礁植物有草海桐、木麻黃、山柚、鐵牛入石、欖仁、扛香藤、恆春厚殼樹、掌葉蘋婆、盤龍木、林投、魯花樹、虎尾蘭、瑪瑙珠、鐵樹、釋迦、文珠蘭、苦林盤、烏面馬。沙灘長堤內植物，仙人掌已越來越多凌駕沙灘邊緣，另有銀合歡、無根藤、濱豇豆、馬鞍藤、毛馬齒莧、蒺藜草、紅花黃細心、蒺藜、賽芻豆、圓葉金午時花、台灣鐵線蓮(*Clematis formosana*)；偶見椰子蟹。



| 木柵教會



馬雅各(James Laidlaw Maxwell, 1836-1921) 紀念碑，海拔 13 公尺(174297,2501648)，位於星空隧道前，臨山豬伽匍匐大岩壁。馬雅各，是台灣現代西式醫療先驅，以傳播上帝愛世人福音為職志。1866 年在旗津廟前路 103 巷內租屋行醫，是台灣第一所西醫館，1870 年 4 月創立木柵禮拜堂。

西子灣海水浴場海拔 14 公尺(174456, 2501532)，指標樹黃槿，胸圍 94 公分。沙灘植物有亞洲濱棗(*Colubrina asiatica*)、林投、圓萼天茄兒、白花草、龍爪茅、欖仁、鴨跖草、大花咸豐草、長柄菊、銀合歡、台灣海棗、蝶豆、肥豬豆、草海桐、苦林盤、土牛膝、大血藤，偶見白花牽牛(*Ipomoea biflora*)。

旗津海岸公園海拔 38 公尺(175342,2500440) 左臨憫愍寺，右靠蔣公感恩堂，指標樹木麻黃胸圍 133 公分，部分植株莖部生長瘤結。公園綠美化植物有馬櫻丹、雞蛋花、九重葛、榕樹、台灣海桐、厚葉女貞、黃蟬花、毛茉莉、數珠珊瑚、文珠蘭、金露花、枯里珍、苦林盤、內萼子、檫





| 旗津海岸公園

樹(*Morinda citrifolia*)。中間木麻黃林則有蒲葵、黃連木、大花紫薇、紅刺露兜樹、草海桐、圓葉蒲葵、黃槿、茄苳、美人蕉，偶見土丁桂(*Evolvulus alsinoides* var. *alsinoides*)。

旗津彩虹教堂海拔 16 公尺(175324,2500421)，鄭春雄牽罟雕像。外圍椰子林沙灘海岸植物有中東海棗、水黃皮、黃花夾竹桃、瓊崖海棠、白木蘇花、魚木、馬拉巴栗、鐵樹、旅人蕉、虎尾蘭、馬鞍藤。續行貝殼館、海珍珠熱門景點，栽種有繖楊、馬櫻丹、白水木、黃綠龍舌蘭，毛苦參。

旗津戰爭公園海拔 20 公尺(176260, 2499177)，歷代戰歿將士、英靈紀念碑，為知名藝術家希巨·蘇飛、劉丁讚作品～「願亡魂得息，和平永續」。植物有白木蘇花(*Dendrolobium mbellatum*)、



| 旗津熱門景點-海珍珠

欖仁、中東海棗、苦林盤、紅柴、茄苳、銀葉樹、孟加拉榕、海芒果、林投、瓊崖海棠、翠蘆莉、木槿、大王仙丹。

勞動女性紀念公園海拔 12 公尺(176078,2499556) 指標樹榕樹，胸圍 254 公分。常見植物有海芒果、蝶豆、穗花棋盤腳、爪哇旃那、大葉山欖、洋風鈴木、台灣海桐、斑葉女貞、榔榆、棟、戟葉雞蛋花。

風車公園海拔 23 公尺(176402,2499011)，指標樹榕樹，胸圍 200 公分。海岸植物有濱豇豆、蒺藜、恆春厚殼樹、馬鞍藤、草海桐、魯花樹、蘭嶼羅漢松、福木、水黃皮、白水木、欖仁、瓊崖海棠。

旗津國中紅樹林海拔 16 公尺(176603,2499080)，位於泳池與旗津漁市場中間的私人土地。依據



白木蘇花



| 亞洲濱棗



| 白花牽牛



| 土丁桂



| 水黃皮



| 肥豬豆



| 戟葉雞蛋花



| 海茄苳(左)、欖李(右)，樹齡約 80 歲老樹



| 胸圍 271 公分的欖仁



| 紅茄苳

Henry 引用 Play fair 及高雄標本，紅茄苳(*Bruguiera gymnorrhiza*)，1896 年在高雄就有紀錄，1932 年工藤祐舜調查指出產在高雄三民、前鎮、旗津區等地，1958 年高雄港擴建砍除，1959 年胡靜華記錄當地

僅剩 22 株。經濟發展、港埠開發，高雄瀉湖紅茄苳與細蕊紅樹早已在台灣滅絕，僅剩殘存數株海茄苳與欖李供人憑弔、苟延殘喘。

海茄苳指標樹編號旗津 003，2 分叉(胸圍 353 公分)與編號 005 欖李(胸圍 110 公分)，全身呈黑樹皮，推估年齡約 80 年左右，位在古厝與北營元帥碑石下。伴生植物有千日紅(*Gomphrena globosa*)、雞冠花、太平洋椴椴、番子榴、玉蘭花、無花果、桂葉黃梅、大王仙丹、龍眼、朱槿、芒果、茉莉花、石榴、榕樹、木麻黃、蘆薈、九層塔、椰子、百合竹、變味果、小葉桑、沙漠玫瑰、蓮霧。

二港口北防波堤海拔 13 公尺(178849,2495535)臨財政部高雄關旗津分關 116 號碼頭，遠眺南星碼頭、紅毛港文化園區。指標樹欖仁，胸圍 271

公分，樹冠壯碩，颯爽宜人。防波堤植物有林投、肥豬豆、構樹、馬鞍藤、無根藤、蒺藜、白茅龍爪茅、倒地鈴、土牛膝、大花咸豐草、青箱、恆厚殼樹、繖楊、海芒果、紅毛草、芻薺草、假千日紅以及鹽定。

鹽定(*Suaeda maritima*)，是古早時代居民重要的鹽份來源，嘉義布袋沿岸濕地是天然鹽味食材；味道如蓮霧，天氣轉換時，整片大地呈現粉紅色葉片，傳遞浪漫的鮮豔色彩。偶見假海馬齒。

| 欖仁



| 欖李



| 海茄苳



| 蒺藜



| 馬鞍藤