

調查方法表

| 調查項目 | 調查方法 |
|-------------|------------------|
| 植物 | 沿線調查(穿越線法) |
| 鳥類 | 沿線調查(穿越線法)、定點調查法 |
| 哺乳類 | 沿線調查(穿越線法)、錄音法 |
| 兩生類 | 沿線調查(穿越線法) |
| 爬蟲類 | 沿線調查(穿越線法)、誘捕法 |
| 魚類 | 網捕法、誘捕法 |
| 底棲生物(蝦蟹螺貝類) | 網捕法、誘捕法 |



「大社區嘉誠段13地號旁典寶溪支流護岸應急工程」植物名錄

| 分類 | 科名 | 屬名 | 紅皮書 | 生長型 | 區系 | 學名 | 中文名 |
|-------|------|-------|-----|------|----|--|---------|
| 蕨類植物 | 海金沙科 | 海金沙屬 | LC | 草質藤本 | 原生 | <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw. | 海金沙 |
| 蕨類植物 | 蹄蓋蕨科 | 雙蓋蕨屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Diplazium dilatatum</i> Blume | 廣葉鋸齒雙蓋蕨 |
| | | | LC | 草本 | 原生 | <i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw. var. <i>esculentum</i> | 過溝菜蕨 |
| 雙子葉植物 | 番杏科 | 假海馬齒屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Trianthema portulacastrum</i> L. | 假海馬齒 |
| | 莧科 | 蓮子草屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R.Br. | 蓮子草 |
| | | 莧屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Amaranthus lividus</i> L. | 凹葉野莧菜 |
| | | | NA | 草本 | 歸化 | <i>Amaranthus viridis</i> L. | 野莧菜 |
| | 漆樹科 | 芒果屬 | NA | 喬木 | 歸化 | <i>Mangifera indica</i> L. | 椽果 |
| | 菊科 | 藿香薊屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Ageratum houstonianum</i> Mill. | 紫花藿香薊 |
| | | 鬼針屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> (Sch.Bip.) Sherff | 大花咸豐草 |
| | | 蔓澤蘭屬 | NA | 草質藤本 | 歸化 | <i>Mikania micrantha</i> Kunth | 小花蔓澤蘭 |
| | | 長柄菊屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Tridax procumbens</i> L. | 長柄菊 |
| | | 蟛蜞菊屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc. | 南美蟛蜞菊 |
| | 紫葳科 | 風鈴木屬 | - | 喬木 | 栽培 | <i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC. | 洋紅風鈴木 |
| | 白花菜科 | 白花菜屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Cleome rutidosperma</i> DC. | 平伏莖白花菜 |
| | | | NA | 草本 | 歸化 | <i>Cleome viscosa</i> L. | 向天黃 |
| | 旋花科 | 牽牛花屬 | NA | 草質藤本 | 歸化 | <i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet | 番仔藤 |
| | | | NA | 草質藤本 | 歸化 | <i>Ipomoea indica</i> (Burm.f.) Merr. | 銳葉牽牛 |
| | | | NA | 草質藤本 | 歸化 | <i>Ipomoea triloba</i> L. | 紅花野牽牛 |
| | | 菜欒藤屬 | LC | 草質藤本 | 原生 | <i>Merremia hederacea</i> (Burm.f.) Hallier f. | 卵葉菜欒藤 |
| | | 盒果藤屬 | LC | 草質藤本 | 原生 | <i>Operculina turpethum</i> (L.) S.Manso | 盒果藤 |
| | 大戟科 | 大戟屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Euphorbia hirta</i> L. | 大飛揚草 |
| | | | LC | 草本 | 原生 | <i>Euphorbia prostrata</i> Aiton | 伏生大戟 |
| | | 血桐屬 | LC | 喬木 | 原生 | <i>Macaranga tanarius</i> (L.) Müll.Arg. | 血桐 |
| | | 木薯屬 | NA | 灌木 | 歸化 | <i>Manihot esculenta</i> Crantz | 樹薯 |
| | | 蓖麻屬 | NA | 灌木 | 歸化 | <i>Ricinus communis</i> L. | 蓖麻 |

| 分類 | 科名 | 屬名 | 紅皮書 | 生長型 | 區系 | 學名 | 中文名 |
|-------|------|------|-----|------|----|---|-------|
| | 豆科 | 銀合歡屬 | NA | 喬木 | 歸化 | <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit | 銀合歡 |
| | | 含羞草屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Mimosa diplotricha</i> C.Wright ex Sauvalle | 美洲含羞草 |
| | | | NA | 草本 | 歸化 | <i>Mimosa pudica</i> L. | 含羞草 |
| | | 田菁屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Sesbania cannabina</i> (Retz.) Poir. | 田菁 |
| | 天芥菜科 | 天芥菜屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H.Y.Liu | 伏毛天芥菜 |
| | 桑科 | 構樹屬 | LC | 喬木 | 原生 | <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L' Hér. ex Vent. | 構樹 |
| | | 榕屬 | LC | 喬木 | 原生 | <i>Ficus ampelos</i> Burm.f. | 菲律賓榕 |
| | | | LC | 喬木 | 原生 | <i>Ficus septica</i> Burm.f. | 稜果榕 |
| | | 桑屬 | LC | 灌木 | 原生 | <i>Morus australis</i> Poir. | 小葉桑 |
| | 桃金娘科 | 番石榴屬 | NA | 喬木 | 歸化 | <i>Psidium guajava</i> L. | 番石榴 |
| | 酢漿草科 | 酢漿草屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Oxalis corniculata</i> L. | 酢漿草 |
| | 西番蓮科 | 西番蓮屬 | NA | 草質藤本 | 歸化 | <i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>hispida</i> (DC. ex Triana & Planch.) Killip | 毛西番蓮 |
| | 葉下珠科 | 白飯樹屬 | LC | 灌木 | 原生 | <i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt | 密花白飯樹 |
| | 馬齒莧科 | 馬齒莧屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Portulaca oleracea</i> L. | 馬齒莧 |
| | 茜草科 | 雞屎藤屬 | LC | 草質藤本 | 原生 | <i>Paederia foetida</i> L. | 雞屎藤 |
| | 無患子科 | 倒地鈴屬 | NA | 草質藤本 | 歸化 | <i>Cardiospermum halicacabum</i> L. | 倒地鈴 |
| | 茄科 | 燈籠草屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Physalis angulata</i> L. | 燈籠草 |
| | | 茄屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Solanum americanum</i> Miller | 光果龍葵 |
| | | | NA | 灌木 | 歸化 | <i>Solanum diphyllum</i> L. | 瑪瑙珠 |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Cyperus iria</i> L. | 碎米莎草 |
| | | | LC | 草本 | 原生 | <i>Cyperus rotundus</i> L. | 香附子 |
| | 芭蕉科 | 芭蕉屬 | - | 草本 | 歸化 | <i>Musa sapientum</i> L. | 香蕉 |
| | 禾本科 | 蓬萊竹屬 | - | 喬木 | 栽培 | <i>Bambusa oldhamii</i> Munro | 綠竹 |
| | | 虎尾草屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Chloris barbata</i> Sw. | 孟仁草 |
| | | 狗牙根屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. | 狗牙根 |
| | | 龍爪茅屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P.Beauv. | 龍爪茅 |
| | | 馬唐屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Digitaria radicata</i> (J.Presl) Miq. var. <i>radicata</i> | 小馬唐 |
| | | 稗屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Echinochloa colona</i> (L.) Link | 芒稗 |
| | | 稩屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. | 牛筋草 |

| 分類 | 科名 | 屬名 | 紅皮書 | 生長型 | 區系 | 學名 | 中文名 |
|--------------------------|----|------|-----|-----|----|---|-----|
| | | 芒屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut. | 五節芒 |
| | | 稷屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Panicum maximum</i> Jacq. | 大黍 |
| | | 蘆葦屬 | LC | 草本 | 原生 | <i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trin. ex Steud. | 開卡蘆 |
| | | 紅毛草屬 | NA | 草本 | 歸化 | <i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C.E.Hubb. | 紅毛草 |
| 合計 22 科 48 屬 58 種 | | | | | | | |

註 1：紅皮書依據 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄(臺灣植物紅皮書編輯委員會，2017)認定-「CR」表極危(Critically Endangered)「EN」表瀕危(Endangered)，「VU」表易危(Vulnerable)，「NT」表接近受脅(Near Threatened)，「LC」表極危暫無危機(Least Concern)，「DD」表極資料缺乏(Data Deficient)「NA」表不適用(Not Applicable,NA)，「-」未納入評估。

「大社區嘉誠段 13 地號旁典寶溪支流護岸應急工程」鳥類調查物種
紀錄表

| 科名 | 中文名 | 學名 | 遷移 習性 | 特有性 | 保育 等級 | 11106 |
|------|-------|-----------------------------------|----------|-----|----------|-------|
| 鷺科 | 夜鷺 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | 留/冬/過 | | | 1 |
| 鴿科 | 小環頸鴿 | <i>Charadrius dubius</i> | 留/冬 | | | 2 |
| 鳩鴿科 | 紅鳩 | <i>Streptopelia tranquebarica</i> | 留 | | | 2 |
| | 珠頸斑鳩 | <i>Streptopelia chinensis</i> | 留 | | | 1 |
| 翠鳥科 | 翠鳥 | <i>Alcedo atthis</i> | 留/過 | | | 1 |
| 卷尾科 | 大卷尾 | <i>Dicrurus macrocercus</i> | 留/過 | 特亞 | | 2 |
| 王鷓科 | 黑枕藍鷓 | <i>Hypothymis azurea</i> | 留 | 特亞 | | 2 |
| 鴉科 | 樹鴉 | <i>Dendrocitta formosae</i> | 留 | 特亞 | | 1 |
| 燕科 | 洋燕 | <i>Hirundo tahitica</i> | 留 | | | 6 |
| 扇尾鷺科 | 褐頭鷺鷥 | <i>Prinia inornata</i> | 留 | 特亞 | | 1 |
| | 灰頭鷺鷥 | <i>Prinia flaviventris</i> | 留 | | | 1 |
| 鶇科 | 白頭翁 | <i>Pycnonotus sinensis</i> | 留 | 特亞 | | 5 |
| | 白環鸚嘴鶇 | <i>Spizixos semitorques</i> | 留 | 特亞 | | 1 |
| 畫眉科 | 小彎嘴 | <i>Pomatorhinus musicus</i> | 留 | 特有 | | 1 |
| 繡眼科 | 斯氏繡眼 | <i>Zosterops simplex</i> | 留 | | | 3 |
| 椋鳥科 | 白尾八哥 | <i>Acridotheres javanicus</i> | 引進種 | 外來種 | | 4 |
| | 灰頭椋鳥 | <i>Sturnia malabarica</i> | 引進種 | 外來種 | | 1 |
| | 亞洲輝椋鳥 | <i>Aplonis panayensis</i> | 引進種 | 外來種 | | 2 |
| 麻雀科 | 麻雀 | <i>Passer montanus</i> | 留 | | | 15 |
| 鷓科 | 白腰鷓鴣 | <i>Copsychus malabaricus</i> | 引進種 | 外來種 | | 1 |
| 夜鷹科 | 南亞夜鷹 | <i>Caprimulgus affinis</i> | 留 | 特亞 | | 1 |
| 雉科 | 臺灣竹雞 | <i>Bambusicola sonorivox</i> | 留 | 特有 | | 1 |

合計 7 目 17 科 22 種 55 隻次

註 1：遷移習性：「留」表示留鳥，「夏」表示夏候鳥，「冬」表示冬候鳥，「過」表示過境鳥，「引進種」表示人為引進之外來物種。

註 2：特有性：「特有」表示臺灣特有種，「特亞」表示臺灣特有亞種，「外來種」表示人為引進之外來物種。

註 3：保育等級：「I」表示瀕臨絕種保育類，「II」表示珍貴稀有保育類，「III」表示其他應予保育類。

「大社區嘉誠段 13 地號旁典寶溪支流護岸應急工程」哺乳類調查物種紀錄表

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 11106 |
|----------------------------|-------|--|-----|------|-------|
| 松鼠科 | 赤腹松鼠 | <i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i> | 特亞 | | 1 |
| | 東亞家蝠 | <i>Pipistrellus abramus</i> | | | * |
| | 東亞摺翅蝠 | <i>Miniopterus fuliginosus</i> | | | * |
| 蝙蝠科 | 高頭蝠 | <i>Scotophilus kuhlii</i> | | | * |
| | 崛川氏棕蝠 | <i>Eptesicus pachyomus horikawai</i> | 特亞 | | * |
| | 山家蝠 | <i>Pipistrellus montanus</i> | 特有 | | * |
| 穿山甲科 | 穿山甲 | <i>Manis pentadactyla pentadactyla</i> | 特亞 | II | * |
| 合計 3 目 3 科 7 種 1 隻次 | | | | | |

註 1：特有性：「特有」表示臺灣特有種，「特亞」表示臺灣特有亞種，「外來種」表示人為引進之外來物種。

註 2：保育等級：「I」表示瀕臨絕種保育類，「II」表示珍貴稀有保育類，「III」表示其他應予保育類。

註 3：「*」表超音波記錄資訊，「#」表民眾訪談資訊。

「大社區嘉誠段 13 地號旁典寶溪支流護岸應急工程」兩生類調查物種紀錄表

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 11106 |
|-----------------------------|-------|-----------------------------------|-----|------|-------|
| 叉舌蛙科 | 澤蛙 | <i>Fejervarya limnocharis</i> | | | 10 |
| 赤蛙科 | 貢德氏赤蛙 | <i>Sylvirana guentheri</i> | | | 1 |
| 蟾蜍科 | 黑眶蟾蜍 | <i>Duttaphrynus melanostictus</i> | | | 1 |
| 狹口蛙科 | 小雨蛙 | <i>Microhyla fissipes</i> | | | 31 |
| | 亞洲錦蛙 | <i>Kaloula pulchra</i> | 外來種 | | 3 |
| 合計 1 目 4 科 5 種 46 隻次 | | | | | |

註：特有性：「特有」表示臺灣特有種，「特亞」表示臺灣特有亞種，「外來種」表示人為引進之外來物種。

「大社區嘉誠段 13 地號旁典寶溪支流護岸應急工程」爬蟲類調查物種紀錄表

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 11106 |
|---------------------|-------|-------------------------------------|-----|------------|
| 壁虎科 | 疣尾蝎虎 | <i>Hemidactylus frenatus</i> | | 6 |
| 蝙蝠蛇科 | 雨傘節 | <i>Bungarus multicinctus</i> | | # |
| | 眼鏡蛇 | <i>Naja atra</i> | | # |
| 蝮蛇科 | 龜殼花 | <i>Protobothrops mucrosquamatus</i> | | # |
| | 赤尾青竹絲 | <i>Trimeresurus stejnegeri</i> | | # |
| 黃領蛇科 | 南蛇 | <i>Ptyas mucosus</i> | | # |
| 地龜科 | 斑龜 | <i>Mauremys sinensis</i> | | 3 |
| 合計 2 目 5 科 7 種 9 隻次 | | | | |

註：「#」表民眾訪談資訊。

「大社區嘉誠段 13 地號旁典寶溪支流護岸應急工程」魚類調查物種紀錄表

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 11106 |
|----------------------|-------|----------------------------------|-----|------------|
| 鬍鯰科 | 鬍鯰 | <i>Clarias fuscus</i> | | 1 |
| 甲鯰科 | 豹紋翼甲鯰 | <i>Pterygoplichthys pardalis</i> | 外來種 | 22 |
| 花鱗科 | 孔雀花鱗 | <i>Poecilia reticulata</i> | 外來種 | 18 |
| 鱧科 | 線鱧 | <i>Channa striata</i> | 外來種 | # |
| 塘鱧科 | 斑駁尖塘鱧 | <i>Oxyeleotris marmorata</i> | 外來種 | # |
| 鰻鱺科 | 花鰻鱺 | <i>Anguilla marmorata</i> | | # |
| 鯉科 | 鯉 | <i>Cyprinus carpio carpio</i> | | 1 |
| | 銀高體鯪 | <i>Barbonymus gonionotus</i> | 外來種 | # |
| 合計 5 目 7 科 8 種 42 隻次 | | | | |

註 1：特有性：「特有」表示臺灣特有種，「特亞」表示臺灣特有亞種，「外來種」表示人為引進之外來物種。

註 2：「#」表民眾訪談資訊。

「大社區嘉誠段 13 地號旁典寶溪支流護岸應急工程」底棲生物調查種類數量表

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 11106 |
|---------------------|-----|---|-----|------------|
| 錐蝨科 | 網蝨 | <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> | | 1 |
| | 瘤蝨 | <i>Tarebia granifera</i> | | 3 |
| 蜆科 | 臺灣蜆 | <i>Corbicula fluminea</i> | | # |
| 合計 2 目 2 科 3 種 4 隻次 | | | | |

註：「#」表民眾訪談資訊。