

附錄一：出磺坑夜間昆蟲調查光幕架設



布幕架設



布幕前端架設一組 250W 水銀燈



水銀燈電源由發電機提供



光幕：主要是吸引對向及附近的趨光性昆蟲



出磺坑的趨光性昆蟲並不多

附錄二：出磺坑五月份主要趨光性大型昆蟲



扁鍬形蟲



雙紋褐叩頭蟲



台灣青銅金龜



水澤條金龜



台灣巨黑金龜



構月天蛾



巨網燈蛾



圓端擬燈蛾



褐邊綠刺蛾



大星椿象

附錄三：水棲昆蟲踢擊法採集

	
踢擊法操作	檢視攔截網上之動物
	
攔截網上之昆蟲 (一)	攔截網上之蜉蝣稚蟲 (二)
	
攔截網上之蜉蝣稚蟲 (三)	攔截網上之大蚊幼蟲 (四)

附錄四：出磺坑地區具景觀觀賞價值之植物

	
<p>異葉卷柏</p>	<p>槲蕨—腐植質收集葉</p>
	
<p>觀音座蓮</p>	<p>水同木---果實(隱頭果)</p>
	<p>溪谷的代表性植物</p>
	
<p>玉葉金花</p>	<p>玉葉金花—苞片和果實</p>



圓果秋海棠---葉



圓果秋海棠---花、果實



中國穿鞘花



中國穿鞘花






冷水芋麻



山棕

	
<p>大葉楠 種子苗</p>	<p>大葉楠 種子苗</p>
	
<p>山黃麻扭曲的樹幹</p>	<p>糙葉樹 榆科 (Ulmaceae) 糙葉樹屬 (<i>Aphananthe</i>) 別稱：白雞油、白雞油樹、牛筋樹</p>
	
<p>幹花榕</p>	<p>幹花榕的果實</p>

	
<p>山芙蓉</p>	<p>山芙蓉—觀花 http://hast.sinica.edu.tw/plants_images/Hibiscus_fl.JPG</p>
	
<p>樟葉槭—觀葉 http://www.hljh.tcc.edu.tw/teach</p>	<p>樟葉槭 <i>Acer albopurpurascens</i> Hayata http://www.hljh.tcc.edu.tw/teach</p>

附錄五：各樣區植物學名及豐度

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
Pteridophytes 蕨類植物																				
Adiantaceae 鐵線蕨科																				
<i>Adiantum caudatum</i> L.	鞭葉鐵線蕨	草本	原生	普遍																
Blechnaceae 烏毛蕨科																				
<i>Woodwardia orientalis</i> Sw.	東方狗脊蕨	草本	原生	普遍			1													1
Cyatheaceae 桫欏科																				
<i>Cyathea lepifera</i> (J. Sm. ex Hook.) Copel.	筆筒樹	喬木	原生	普遍		1	1	1			1		1	1					1	7
<i>Cyathea spinulosa</i> Wall. ex Hook.	臺灣桫欏	喬木	原生	普遍		1	1				1	1		1						5
Dennstaedtiaceae 碗蕨科																				
<i>Hypolepis punctata</i> (Thunb.) Merr.	姬蕨	草本	原生	普遍	1															1
<i>Microlepia calvescens</i> (Wall.) Presl	光葉鱗蓋蕨	草本	原生	中等			1						1							2
<i>Microlepia marginata</i> (Panzer) C. Chr.	邊緣鱗蓋蕨	草本	原生	普遍			1													1
<i>Microlepia marginata</i> (Panzer) C. Chr. var. <i>bipinnata</i> Makino	臺北鱗蓋蕨	草本	原生	普遍					1											2
<i>Microlepia speluncae</i> (L.) Moore	熱帶鱗蓋蕨	草本	原生	普遍	1															1
<i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) Presl	粗毛鱗蓋蕨	草本	原生	普遍	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1	11
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn ssp. <i>latiusculum</i> (Desv.) Shieh	蕨	草本	原生	普遍																
Dicksoniaceae 蚌殼蕨科																				
<i>Cibotium taiwanense</i> Kuo	臺灣金狗毛蕨	草本	原生	普遍	1		1												1	3
Dryopteridaceae 鱗毛蕨科																				
<i>Arachniodes aristata</i> (Forst.) Tindle	細葉複葉耳蕨	草本	原生	中等	1	1	1		1	1	1	1	1							8
<i>Arachniodes pseudo-aristata</i> (Tagawa) Ohwi	小葉複葉耳蕨	草本	原生	普遍								1								1
<i>Arachniodes rhomboides</i> (Wall.) Ching	斜方複葉耳蕨	草本	原生	普遍							1									1
<i>Ctenitis eatonii</i> (Bak.) Ching	愛德氏肋毛蕨	草本	原生	普遍			1					1	1							3
<i>Ctenitis subglandulosa</i> (Hance) Ching	肋毛蕨	草本	原生	普遍									1							1
<i>Dryopteris sordidipes</i> Tagawa	落鱗鱗毛蕨	草本	原生	普遍												1				1
<i>Dryopteris varia</i> (L.) Ktze.	南海鱗毛蕨	草本	原生	中等		1	1											1		3
<i>Polystichum lepidocaulon</i> (Hook.) J. Sm.)	鞭葉耳蕨	草本	原生	中等						1	1	1	1							4
<i>Tectaria subtriphylla</i> (Hook. & Arn.) Copel. var.	紫柄三叉蕨	草本	原生	普遍															1	1
Equisetaceae 木賊科																				
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊	草本	原生	普遍	1			1		1		1	1							5
Gleicheniaceae 裏白科																				
<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm. f.) Under.	芒萁	草本	原生	普遍					1							1				2
Lindsaeaceae 鱗始蕨科																				
<i>Lindsaea orbiculata</i> (Lam.) Mett. var. <i>commixta</i> (Tagawa) Kramer	海島鱗始蕨	草本	原生	中等			1													1
<i>Sphenomeris chinensis</i> (L.) Maxon	烏蕨	草本	原生	普遍	1	1									1					3
Lomariopsidaceae 羅蔓藤蕨科																				
<i>Bolbitis subcordata</i> (Copel.) Ching	海南實蕨	草本	原生	普遍											1					1
Marattiaceae 觀音座蓮科																				
<i>Angiopteris lygodifolia</i> Rosenst.	觀音座蓮	草本	原生	普遍		1	1				1		1	1	1	1	1			7
Nephrolepidaceae 腎蕨科																				
<i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen	腎蕨	草本	原生	普遍	1						1	1		1						4

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
Osmundaceae 紫萁科																				
<i>Osmunda banksiaefolia</i> (Pr.) Kuhn	粗齒紫萁	草本	原生	普遍											1					1
Polypodiaceae 水龍骨科																				
<i>Colysis elliptica</i> (Thunb.) Ching	橢圓線蕨	草本	原生	普遍		1	1				1	1	1					1		6
<i>Colysis wrightii</i> Ching	萊氏線蕨	草本	原生	普遍			1				1	1	1	1					1	6
<i>Drynaria fortunei</i> (Kunze) J. Sm.	槲蕨	草本	原生	普遍	1															1
Pteridaceae 鳳尾蕨科																				
<i>Adiantum flabellulatum</i> L.	扇葉鐵線蕨	草本	原生	普遍											1					1
<i>Onychium japonicum</i> (Thunb.) Kunze	日本金粉蕨	草本	原生	普遍	1	1				1				1						4
<i>Pteris dispar</i> Kunze	天草鳳尾蕨	草本	原生	普遍		1							1	1	1					4
<i>Pteris ensiformis</i> Burm.	箭葉鳳尾蕨	草本	原生	普遍	1	1	1			1		1						1	1	7
<i>Pteris semipinnata</i> L.	半邊羽裂鳳尾蕨	草本	原生	普遍									1	1						2
<i>Pteris wallichiana</i> Ag.	瓦氏鳳尾蕨	草本	原生	普遍						1										1
Schizaeaceae 莎草蕨科																				
<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草本	原生	普遍	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1		10
Selaginellaceae 卷柏科																				
<i>Selaginella delicatula</i> (Desv.) Alston	全緣卷柏	草本	原生	普遍		1	1			1	1	1	1							6
<i>Selaginella doederleinii</i> Hieron.	生根卷柏	草本	原生	普遍											1					1
<i>Selaginella mollendorffii</i> Hieron.	異葉卷柏	草本	原生	普遍									1				1			2
<i>Selaginella repanda</i> (Desv. Ex Poir) Spring	高雄卷柏	草本	原生	普遍																
Thelypteridaceae 金星蕨科																				
<i>Cyclosorus acuminata</i> (Houtt.) Nakai ex H. Ito	小毛蕨	草本	原生	普遍	1	1	1			1	1		1							6
<i>Cyclosorus arida</i> (Don) Tagawa	密腺小毛蕨	草本	原生	中等	1															1
<i>Cyclosorus parasitica</i> (L.) Farw.	密毛小毛蕨	草本	原生	普遍		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					10
<i>Cyclosorus taiwanensis</i> (C. Chr.) H. Ito.	臺灣圓腺蕨	草本	原生	普遍			1							1						2
<i>Cyclosorus truncata</i> (Poir.) Farwell	稀毛蕨	草本	原生	普遍		1								1						2
<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaud.) Ching	大金星蕨	草本	原生	普遍	1									1						2
<i>Phegopteris decursive-pinnata</i> (van Hall) Fee	短柄卵果蕨	草本	原生	普遍	1	1	1			1	1		1							6
Vittariaceae 書帶蕨科																				
<i>Antrophyum formosanum</i> Hieron.	臺灣車前蕨	草本	原生	普遍										1						1
Woodsiaceae 蹄蓋蕨科																				
<i>Deparia peterseii</i> (Kunze) M. Kato	假蹄蓋蕨	草本	原生	普遍			1				1	1	1							4
<i>Diplazium dilatatum</i> Blume	廣葉鋸齒雙蓋蕨	草本	原生	普遍				1			1				1					3
<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	普遍	1									1						2
Gymnosperms 裸子植物																				
Podocarpaceae 羅漢松科																				
<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O. Ktze.	竹柏	喬木	原生	中等	1															1
Taxodiaceae 杉科																				
<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	杉木	喬木	栽培	普遍																
<i>Cunninghamia lanceolata</i>	福州杉								1		1									2

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
Dicotyledons 雙子葉植物																				
Acanthaceae 爵床科																				
<i>Codonacanthus pauciflorus</i> (Nees) Nees	針刺草	草本	原生	普遍									1							1
<i>Dicliptera chinensis</i> Juss.	華九頭獅子草	草本	原生	普遍	1															1
<i>Justicia procumbens</i> L.	爵床	草本	原生	普遍						1										1
<i>Lepidagathis formosensis</i> Clarke ex Hayata	臺灣鱗球花	草本	原生	普遍									1							1
<i>Rhinacanthus nasutus</i> (L.) Kurz	仙鶴草	草本	栽培	普遍	1															1
Aceraceae 槭樹科																				
<i>Acer albopurpurascens</i> Hayata	樟葉楓	喬木	特有	普遍	1					1			1	1			1			5
<i>Acer serrulatum</i> Hayata	青楓	喬木	特有	普遍		1														1
Actinidiaceae 彌猴桃科																				
<i>Saurauja tristyla</i> DC. var. <i>oldhamii</i> (Hemsl.) Finet & Gagnep.	水冬瓜	喬木	原生	普遍		1	1						1	1						4
Amaranthaceae 莧科																				
<i>Achyranthes aspera</i> L.	土牛膝	草本	原生	普遍	1		1			1	1	1	1	1	1					7
<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex Roem. & Schultes	蓮子草	草本	原生	普遍					1											1
<i>Amaranthus lividus</i> L.	凹葉野苋菜	草本	歸化	普遍						1										1
<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	原生	普遍		1				1										2
Anacardiaceae 漆樹科																				
<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	普遍						1										1
<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehd. & Wilson	羅氏鹽膚木	喬木	原生	普遍	1															1
<i>Rhus succedanea</i> L.	山漆	喬木	原生	普遍	1															1
Apiaceae 繖形花科																				
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	雷公根	草本	原生	普遍		1	1													2
<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.	鴨兒芹	草本	原生	普遍									1							1
<i>Daucus carota</i> L. var. <i>sativa</i> DC.	胡蘿蔔	草本	栽培	普遍							1									1
<i>Hydrocotyle nepalensis</i> Hook.	乞食碗	草本	原生	普遍							1									1
<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.	天胡荽	草本	原生	普遍			1													1
Apocynaceae 夾竹桃科																				
<i>Ecdysanthera rosea</i> Hook. & Arn.	酸藤	藤本	原生	普遍		1					1	1	1	1						5
<i>Trachelospermum gracilipes</i> Hook. f.	細梗絡石	藤本	原生	中等	1											1				2
Aquifoliaceae 冬青科																				
<i>Ilex asprella</i> (Hook. & Arn.) Champ.	燈稱花	灌木	原生	普遍						1										1
<i>Ilex ficoidea</i> Hemsl.	臺灣糊樗	喬木	原生	中等												1				1
Araliaceae 五加科																				
<i>Aralia bipinnata</i> Blanco	裏白蔥木	喬木	原生	普遍		1	1			1							1			5
<i>Aralia decaisneana</i> Hance	刺蔥	灌木	原生	普遍			1													1
<i>Schefflera octophylla</i> (Lour.) Harms	鵝掌柴	喬木	原生	普遍	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	12
<i>Tetrapanax papyriferus</i> (Hook.) K. Koch	通草	灌木	原生	普遍	1	1					1									3

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
Asclepiadaceae 蘿藦科																				
<i>Cryptolepis sinensis</i> (Lour.) Merr.	隱鱗藤	藤本	原生	中等	1															1
<i>Hoya carnosa</i> (L. f.) R. Br.	絨蘭	藤本	原生	普遍									1							1
<i>Tylophora ovata</i> (Lindl.) Hook. ex Steud.	鷓萆	藤本	特有	中等									1							1
Asteraceae 菊科																				
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	霍香薊	草本	歸化	普遍		1	1	1	1		1		1		1			1		8
<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花霍香薊	草本	歸化	普遍		1	1				1	1	1		1					6
<i>Aster subulatus</i> Michaux	帚馬蘭	草本	歸化	普遍			1													1
<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sch.	大花咸豐草	草本	歸化	普遍	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1			1		11
<i>Blumea laciniata</i> (Roxb.) DC.	裂葉毛將軍	草本	原生	普遍		1	1						1	1						4
<i>Blumea lanceolaria</i> (Roxb.) Druce	走馬胎	草本	原生	普遍		1	1						1							3
<i>Blumea mollis</i> (D. Don) Merr.	柔毛艾納香	草本	原生	中等		1														1
<i>Blumea riparia</i> (Blume) DC. var. <i>megacephala</i>	大頭艾納香	草本	原生	普遍		1	1				1	1	1	1	1					7
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	加拿大蓬	草本	歸化	普遍	1															1
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野塘蒿	草本	歸化	普遍	1		1	1	1	1	1		1							7
<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moor	昭和草	草本	歸化	普遍	1	1		1	1	1	1		1							7
<i>Dichrocephala integrifolia</i> (L. f.) Kuntze	茯苓菜	草本	原生	普遍		1														1
<i>Eclipta prostrata</i> L.	鱧腸	草本	原生	普遍	1	1	1													3
<i>Elephantopus mollis</i> H. B. K.	毛蓮菜	草本	歸化	普遍	1	1			1	1	1		1							6
<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	普遍		1			1	1									1	4
<i>Erechtites valerianaefolia</i> (Wolf) DC.	飛機草	草本	歸化	普遍	1	1				1	1									4
<i>Eupatorium cannabinum</i> L. ssp. <i>asiaticum</i> Kitam.	臺灣澤蘭	灌木	特有	普遍	1						1									2
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	粗毛小米菊	草本	歸化	中等				1	1	1										3
<i>Gnaphalium luteoalbum</i> L. ssp. <i>affine</i> (D. Don)	鼠麴草	草本	原生	普遍								1								1
<i>Ixeridium laevigatum</i> (Blume) J. H. Pak & Kawano	刀傷草	草本	原生	普遍		1	1													2
<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	普遍	1															1
<i>Mikania micrantha</i> Kunth	小花蔓澤蘭	藤本	歸化	普遍	1	1	1				1	1	1	1		1				8
<i>Pterocypsela indica</i> (L.) C. Shih	鵝仔草	草本	原生	普遍			1													1
<i>Senecio scandens</i> Buch. -Ham. ex D. Don	蔓黃菀	藤本	原生	普遍			1													1
<i>Siegesbeckia orientalis</i> L.	豨薟	草本	原生	普遍	1					1	1									3
<i>Soliva anthemifolia</i> R. Br.	假吐金菊	草本	歸化	普遍						1										1
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	苦蕒菜	草本	原生	普遍	1															1
<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaert.	金腰箭	草本	原生	普遍	1	1	1	1	1	1	1		1						1	9
<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	普遍	1	1	1						1							4
<i>Vernonia gratiiosa</i> Hance	過山龍	灌木	特有	中等											1					1
<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.	三裂葉蜆蜞菊	藤本	歸化	普遍	1															1
<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鵪菜	草本	原生	普遍	1	1					1	1								4
<i>Aster subulatus</i>	掃帚菊										1									1

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度	
Balsaminaceae 鳳仙花科																					
<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	栽培	普遍		1	1			1							1			4	
Basellaceae 落葵科																					
<i>Anredera cordifolia</i> (Tenore) van Steenis	洋落葵(川七)	藤本	歸化	普遍	1					1										1	3
Begoniaceae 秋海棠科																					
<i>Begonia formosana</i> (Hayata) Masamune	水鴨腳	草本	原生	普遍		1	1				1		1	1				1			6
Bombacaceae 木棉科																					
<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	栽培	普遍						1											1
Boraginaceae 紫草科																					
<i>Bothriospermum zeylanicum</i> (J. Jacq.) Druce	細纓子草	草本	原生	普遍		1				1		1									3
<i>Cordia dichotoma</i> Forst. f.	破布子	喬木	原生	普遍										1							1
Brassicaceae 十字花科																					
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	蔞菜	草本	原生	普遍	1					1											2
<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	葶蔞	草本	原生	普遍					1												1
Burseraceae 橄欖科																					
<i>Canarium album</i> (Lour.) Raeusch.	中國橄欖	喬木	栽培	中等										1							1
Campanulaceae 桔梗科																					
<i>Lobelia nummularia</i> Lam.	普刺特草	草本	原生	普遍		1						1									2
<i>L. Cyclocodon lancifolia</i> (Roxb.) Kurz.	臺灣土黨參	草本	原生	普遍								1		1							2
Caprifoliaceae 忍冬科																					
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	金銀花	藤本	原生	中等						1											1
<i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	右骨消	灌木	特有	普遍	1	1	1			1		1	1	1					1		8
<i>Viburnum luzonicum</i> Rolfe	呂宋莢迷	喬木	原生	普遍											1						1
Caricaceae 番木瓜科																					
<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	普遍		1							1								2
Caryophyllaceae 石竹科																					
<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	原生	普遍	1	1	1	1		1				1							6
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	鵝兒腸	草本	原生	普遍					1												1
Convolvulaceae 旋花科																					
<i>Dichondra micrantha</i> Urban	馬蹄金	藤本	原生	普遍	1																1
<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	槭葉牽牛	藤本	歸化	普遍	1					1			1								3
<i>Ipomoea hederacea</i> (L.) Jacq.	碗仔花	藤本	歸化	中等					1												1
<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	藤本	原生	普遍	1				1	1											3
<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	藤本	原生	普遍	1																1
Cucurbitaceae 瓜科																					
<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne ex Poir.	南瓜	藤本	栽培	普遍	1																1
<i>Mukia maderaspatana</i> (L.) M. J. Roem.	天花	藤本	原生	普遍						1											1
<i>Solena amplexicaulis</i> (Lam.) Gandhi	茅瓜	藤本	原生	普遍	1	1	1							1	1						5
<i>Thladiantha punctata</i> Hayata	斑花青牛膽	藤本	原生	普遍		1						1	1	1							4
<i>Trichosanthes cucumeroides</i> (Seringe) Maxim. ex Fr. & Sav.	王瓜	藤本	原生	普遍		1	1			1	1		1								5

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
Daphniphyllaceae 虎皮楠科																				
<i>Daphniphyllum glaucescens</i> Bl. ssp. <i>oldhamii</i> (Hemsl.) Huang	奧氏虎皮楠	喬木	原生	普遍										1						1
Ebenaceae 柿樹科																				
<i>Diospyros eriantha</i> Champ. ex Benth.	軟毛柿	喬木	原生	普遍								1		1					1	3
<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	柿	喬木	栽培	普遍	1			1		1	1									4
Euphorbiaceae 大戟科																				
<i>Aleurites montana</i> (Lour.) P. Wilson	廣東油桐	喬木	栽培	普遍				1	1		1					1		1		5
<i>Bischofia javanica</i> Blume	茄苳	喬木	原生	普遍						1		1	1					1		4
<i>Breynia officinalis</i> Hemsl.	紅仔珠	灌木	原生	普遍		1														1
<i>Bridelia balansae</i> Tutch.	刺杜密	喬木	原生	普遍			1					1	1						1	4
<i>Glochidion rubrum</i> Blume	細葉饅頭果	喬木	原生	普遍		1	1									1				3
<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. -Arg.	野桐	喬木	原生	普遍	1	1	1		1			1			1	1				9
<i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Muell. -Arg.	白匏子	喬木	原生	普遍		1					1			1	1					4
<i>Mallotus philippensis</i> (Lam.) Muell. -Arg.	粗糠柴	喬木	原生	普遍		1					1	1								3
<i>Mallotus repandus</i> (Willd.) Muell. -Arg.	扛香藤	藤本	原生	普遍								1	1							2
<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑	草本	原生	稀有	1															1
<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	葉下珠	草本	原生	普遍			1													1
<i>Sapium discolor</i> Muell.-Arg.	白柏	喬木	原生	普遍			1					1	1	1						4
Fabaceae 豆科																				
<i>Acacia confusa</i> Merr.	相思樹	喬木	原生	普遍		1	1	1		1	1	1								7
<i>Bauhinia championii</i> Benth.	菊花木	藤本	原生	普遍	1							1								2
<i>Cajanus scarabaeoides</i> (L.) du Petit-Thouars	蔓蟲豆	草本	原生	普遍	1															1
<i>Derris laxiflora</i> Benth.	疏花魚藤	藤本	特有	普遍							1	1								2
<i>Desmodium diffusum</i> DC.	散花山螞蝗	灌木	原生	普遍			1			1			1							3
<i>Desmodium laxiflorum</i> DC.	疏花山螞蝗	灌木	原生	稀有	1													1		2
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.	銀合歡	灌木	歸化	普遍	1					1						1				3
<i>Mimosa pigra</i> L.	美洲(刺軸)含羞	灌木	歸化	中等									1							1
<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	灌木	歸化	普遍	1															1
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi ssp. <i>thomsonii</i> (Benth.) Ohashi & Tateishi	大葛藤	藤本	原生	普遍	1	1				1		1	1							5
<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.	鹿藿	草本	原生	普遍		1	1			1		1								4
<i>Vigna minima</i> (Roxb.) Ohwi & Ohashi	小豇豆	藤本	原生	普遍									1							1
Fagaceae 殼斗科																				
<i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb.) Oerst.	青剛櫟	喬木	原生	普遍								1		1						2
<i>Cyclobalanopsis longinux</i> (Hayata) Schott.	錐果櫟	喬木	原生	普遍								1								1
<i>Pasania harlandii</i> (Hance) Oersted	短尾柯	喬木	原生	普遍											1					1
Flacourtiaceae 大風子科																				
<i>Scolopia oldhamii</i> Hance	魯花樹	喬木	原生	普遍		1														1
Fumariaceae 紫堇科																				
<i>Corydalis tashiroi</i> Makino	臺灣黃堇	草本	原生	普遍	1															1
Gesneriaceae 苦苣苔科																				
<i>Rhynchotechum discolor</i> (Maxim.) Burt	同蕊草	灌木	原生	普遍			1			1	1	1		1						5

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
Hamamelidaceae 金縷梅科																				
<i>Liquidambar formosana</i> Hance	楓香	喬木	原生	普遍			1													1
Lamiaceae 唇形花科																				
<i>Ajuga taiwanensis</i> Nakai ex Murata	散血草	草本	原生	普遍						1										1
<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Kuntze	塔花(光風輪菜)	草本	原生	普遍				1		1										2
Lardizabalaceae 木通科																				
<i>Stauntonia obovatifoliola</i> Hayata	石月	藤本	原生	普遍											1					1
<i>Akebia longeracemosa</i> Matsum. (C, V, C)	臺灣木通(長序木通)	藤本	原生	普遍									1							1
Lauraceae 樟科																				
<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Nees & Eberm.	樟	喬木	原生	普遍	1	1	1		1		1		1				1		1	8
<i>Cryptocarya concinna</i> Hance	海南厚殼桂(土楠)	喬木	原生	普遍				1	1											2
<i>Lindera megaphylla</i> Hemsl.	大葉釣樟	喬木	原生	普遍		1						1								2
<i>Litsea acutivena</i> Hayata	銳脈木薑子	喬木	原生	中等																
<i>Litsea acuminata</i> (Blume) Kurata	長葉木薑子	喬木	原生	普遍											1					1
<i>Litsea hypophaea</i> Hayata	小梗木薑子	喬木	特有	普遍	1	1		1	1		1	1	1	1				1		9
<i>Machilus japonica</i> Sieb. & Zucc. var. <i>kusanoi</i> (Hayata) Liao	大葉楠	喬木	特有	普遍				1	1	1	1		1				1			6
<i>Machilus thunbergii</i> Sieb. & Zucc.	紅楠	喬木	原生	普遍						1										1
<i>Machilus zuihoensis</i> Hayata	香楠	喬木	特有	普遍	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Lythraceae 千屈菜科																				
<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) Macbrids	克非亞草	草本	歸化	普遍			1													1
<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	大花紫薇	喬木	栽培	普遍				1												1
<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne	九芎	喬木	原生	普遍	1		1	1			1	1					1			6
Magnoliaceae 木蘭科																				
<i>Michelia compressa</i> (Maxim.) Sargent	烏心石	喬木	原生	普遍	1															1
Malpighiaceae 黃梅花科																				
<i>Hiptage benghalensis</i> (L.) Kurz	猿尾藤	藤本	原生	普遍									1							1
Malvaceae 錦葵科																				
<i>Hibiscus taiwanensis</i> Hu	山芙蓉	喬木	特有	普遍	1	1	1	1		1	1		1	1						8
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	黃槿	喬木	原生	普遍												1				1
<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化	普遍	1					1										2
<i>Sida acuta</i> Burm. f.	細葉金午時花	灌木	原生	普遍									1							1
<i>Sida rhombifolia</i> L.	金午時花	灌木	原生	普遍		1			1	1	1									4
<i>Urena lobata</i> L.	野棉花	灌木	原生	普遍	1	1			1	1						1				5
Melastomataceae 野牡丹科																				
<i>Blastus cochinchinensis</i> Lour.	柏拉木	灌木	原生	普遍			1								1					2
<i>Melastoma candidum</i> D. Don	野牡丹	灌木	原生	普遍		1			1	1	1						1	1		6
Meliaceae 楝科																				
<i>Melia azedarach</i> L.	楝	喬木	原生	普遍	1															1
Menispermaceae 防己科																				
<i>Stephania japonica</i> (Thunb. ex Murray) Miers	千金藤	藤本	原生	普遍			1			1		1								3

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
Moraceae 桑科																				
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	普遍	1	1		1		1	1	1	1		1				1	9
<i>Fatoua pilosa</i> Gaud.	細齒水蛇麻	草本	原生	普遍	1															1
<i>Ficus ampelas</i> Burm. f.	菲律賓榕	喬木	原生	普遍		1				1		1	1					1		5
<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>beeheyana</i> (Hook. &	牛乳榕	喬木	原生	普遍	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
<i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blume	水同木	喬木	原生	普遍	1	1	1	1		1	1		1	1		1	1	1		11
<i>Ficus formosana</i> Maxim.	天仙果	灌木	原生	普遍		1							1					1		3
<i>Ficus nervosa</i> Heyne	九丁榕	喬木	原生	普遍									1							1
<i>Ficus sarmentosa</i> Buch.-Ham. ex J. E. Sm. var.	崖石榴(珍珠蓮)	藤本	原生	普遍								1		1						2
<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕	喬木	原生	普遍		1														1
<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草本	原生	普遍	1			1			1									3
<i>Malaisia scandens</i> (Lour.) Planch.	盤龍木	藤本	原生	普遍		1						1	1				1			4
<i>Morus alba</i> L.	桑樹	灌木	栽培	普遍										1						1
<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	灌木	原生	普遍	1	1	1	1	1	1		1	1			1		1		10
Myrsinaceae 紫金牛科																				
<i>Ardisia cornudentata</i> Mez ssp. <i>morrisonensis</i> (Hayata) Yuen P. Yang	玉山紫金牛	灌木	特有	普遍						1			1		1					3
<i>Ardisia crenata</i> Sims	硃砂根	灌木	原生	普遍									1				1			2
<i>Ardisia quinquegona</i> Blume	小葉樹杞	喬木	原生	普遍										1						1
<i>Ardisia sieboldii</i> Miq.	樹杞	喬木	原生	普遍	1	1			1	1	1	1		1			1			8
<i>Ardisia virens</i> Kurz	黑星紫金牛	灌木	原生	普遍		1	1		1											3
<i>Maesa perlaris</i> (Lour.) Merr. var. <i>formosana</i> (Mez) Yuen P. Yang	臺灣山桂花	灌木	原生	普遍	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	13
Nyctaginaceae 紫茉莉科																				
<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	藤本	栽培	普遍		1														1
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	紫茉莉	草本	歸化	普遍	1					1										2
Oleaceae 木犀科																				
<i>Osmanthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培	普遍				1												1
Onagraceae 柳葉菜科																				
<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	普遍	1			1			1				1					4
Oxalidaceae 酢醬草科																				
<i>Averrhoa carambola</i> L.	楊桃	喬木	栽培	普遍		1														1
<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生	普遍	1	1	1			1	1									5
<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	紫花酢漿草	草本	歸化	普遍		1	1	1	1	1		1	1				1			8
Passifloraceae 西番蓮科																				
<i>Passiflora edulis</i> Sims.	百香果	藤本	歸化	普遍		1	1				1									3
<i>Passiflora suberosa</i> L.	三角葉西番蓮	藤本	歸化	普遍	1	1	1		1	1		1	1						1	8
Piperaceae 胡椒科																				
<i>Piper kadsura</i> (Choisy) Ohwi	風藤	藤本	原生	普遍	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1	12
Plantaginaceae 車前草科																				
<i>Plantago asiatica</i> L.	車前草	草本	原生	普遍		1	1		1											3

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
Polygonaceae 蓼科																				
<i>Polygonum chinense</i> L.	火炭母草	草本	原生	普遍	1	1	1	1	1	1	1	1	1							9
<i>Polygonum multiflorum</i> Thunb. var. <i>hypoleucum</i> (Ohwi) Liu, Ying & Lai	臺灣何首烏	藤本	特有	普遍	1	1	1			1	1	1	1							7
<i>Polygonum pubescens</i> Blume	八字蓼(腺花毛蓼)	草本	原生	普遍									1							1
<i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	原生	普遍	1															1
Portulacaceae 馬齒莧科																				
<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	土人參	草本	歸化	普遍	1					1	1									3
Proteaceae 山龍眼科																				
<i>Helicia cochichinensis</i> Lour.	紅葉樹	喬木	原生	中等						1										1
Ranunculaceae 毛茛科																				
<i>Clematis grata</i> Wall.	串鼻龍	藤本	原生	普遍	1	1	1			1	1	1	1	1					1	11
<i>Clematis meyeniana</i> Walp.	麥氏鐵線蓮	藤本	原生	普遍	1															1
Rosaceae 薔薇科																				
<i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai	貼梗海棠	灌木	栽培	中等																
<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke	蛇莓	草本	原生	普遍			1	1			1						1			4
<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.	枇杷	喬木	栽培	普遍	1															1
<i>Rubus croceacanthus</i> Levl.	虎婆刺(刺莓)	灌木	原生	普遍			1			1	1	1	1			1				7
<i>Rubus parvifolius</i> L.	紅梅消	灌木	原生	普遍						1										1
<i>Rubus swinhoii</i> Hance	斯氏懸鉤子	灌木	原生	普遍	1	1	1					1	1	1						6
<i>Rubus alceifolius</i> Poir.	羽萼懸鉤子(新)	灌木	原生	中等			1													1
<i>Pourthiaea lucida</i> Decaisne	臺灣石楠	喬木	特有	普遍			1			1										2
Rubiaceae 茜草科																				
<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis	山黃梔	喬木	原生	普遍	1	1						1			1					4
<i>Lasianthus cyanocarpus</i> Jack	毛雞屎樹	灌木	原生	普遍											1					1
<i>Lasianthus wallichii</i> Wight	圓葉雞屎樹	灌木	原生	普遍											1					1
<i>Lasianthus obliquinervis</i> Merr.	雞屎樹	灌木	原生	普遍											1					1
<i>Mussaenda pubescens</i> Ait. f.	毛玉葉金花	灌木	特有	普遍	1	1	1			1	1	1	1		1					8
<i>Ophiorrhiza pumila</i> Champ. ex Benth.	白花蛇根草	草本	原生	中等			1				1									2
<i>Ophiorrhiza japonica</i> Blume	蛇根草	草本	原生	普遍															1	1
<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	藤本	原生	普遍	1		1			1	1	1	1			1				7
<i>Psychotria rubra</i> (Lour.) Poir.	九節木	灌木	原生	普遍			1					1			1					3
<i>Randia cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	茜草樹	喬木	原生	普遍			1								1			1		3
<i>Tricalysia dubia</i> (Lindl.) Ohwi	狗骨仔	喬木	原生	普遍											1					1
<i>Wendlandia formosana</i> Cowan	水金京	喬木	原生	普遍											1					1
Rutaceae 芸香科																				
<i>Citrus maxima</i> (Burm. f.) Merr.	柚	喬木	栽培	普遍	1															1
<i>Citrus reticulata</i> Blanco	柑橘(通稱)	喬木	栽培	普遍						1										1
<i>Glycosmis citrifolia</i> (Willd.) Lindl.	石荳舅	灌木	原生	普遍								1								1

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
<i>Melicope pteleifolia</i> (Champ. ex Benth.) T. Hartley	三腳蟹	喬木	原生	普遍		1							1	1						3
<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	灌木	原生	普遍	1	1			1			1	1							5
<i>Tetradium meliaeifolia</i> (Hance) Benth.	賊仔樹	喬木	原生	普遍		1			1		1			1		1				5
<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Sieb. & Zucc.	食茱萸	喬木	原生	普遍							1									1
Salicaceae 楊柳科																				
<i>Salix warburgii</i> O. Seem.	水柳	喬木	特有	普遍	1															1
Sapindaceae 無患子科																				
<i>Euphoria longana</i> Lam.	龍眼	喬木	栽培	普遍	1	1			1	1			1				1			6
<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣欒樹	喬木	特有	普遍								1							1	2
<i>Koelreuteria paniculata</i> Lam.	欒樹	喬木	栽培	普遍																
<i>Sapindus mukorossii</i> Gaertn.	無患子	喬木	原生	普遍								1					1			2
Saururaceae 三白草科																				
<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	蕺菜	草本	原生	普遍				1		1	1									3
Saxifragaceae 虎耳草科																				
<i>Deutzia taiwanensis</i> (Maxim.) Schneider	臺灣溲疏	灌木	特有	普遍							1									1
<i>Hydrangea chinensis</i> Maxim.	華八仙	灌木	原生	普遍										1		1				2
<i>Itea parviflora</i> Hemsl.	小花鼠刺	喬木	特有	普遍		1														1
Schisandraceae 五味子科																				
<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal	南五味子	藤本	原生	普遍		1	1						1	1						4
Scrophulariaceae 玄參科																				
<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	泥花草(旱田草)	草本	原生	普遍		1														1
<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	藍豬耳	草本	原生	普遍						1										1
Solanaceae 茄科																				
<i>Brugmansia suaveolens</i> (Willd.) Bercht. & Pre	大花曼陀羅	喬木	歸化	普遍	1															1
<i>Lycianthes biflora</i> (Lour.) Bitter	雙花龍葵	草本	原生	普遍	1	1				1		1	1							5
<i>Solanum americanum</i> Miller	光果龍葵	草本	原生	普遍	1				1											2
<i>Solanum erianthum</i> D. Don	山煙草	灌木	原生	普遍													1			1
<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	白英	草本	原生	普遍		1	1					1	1							4
<i>Solanum nigrum</i> L.	龍葵	草本	原生	普遍		1							1							2
Staphyleaceae 省沽油科																				
<i>Turpinia formosana</i> Nakai	山香圓	喬木	特有	普遍		1			1				1	1						4
Sterculiaceae 梧桐科																				
<i>Firmiana simplex</i> (L.) W. F. Wight	梧桐(青銅)	喬木	原生	普遍																
Styracaceae 安息香科																				
<i>Styrax suberifolia</i> Hook. & Arn.	紅皮	喬木	原生	普遍		1							1							2
Symplocaceae 灰木科																				
<i>Symplocos theophrastaefolia</i> Sieb. & Zucc.	山豬肝	喬木	原生	普遍											1					1
Theaceae 茶科																				
<i>Camellia oleifera</i> Abel.	油茶	灌木	原生	普遍		1			1											2
<i>Eurya chinensis</i> R. Br.	米碎鈴木	灌木	原生	普遍		1								1						2

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
Ulmaceae 榆科																				
<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb. ex Murray) Planch	糙葉樹	喬木	原生	普遍	1		1					1	1					1	1	6
<i>Celtis formosana</i> Hayata	石朴	喬木	特有	普遍	1							1	1							3
<i>Celtis sinensis</i> Personn	朴樹	喬木	原生	普遍													1			1
<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	山黃麻	喬木	原生	普遍		1	1	1	1		1	1	1		1			1		9
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	欒	喬木	原生	普遍	1		1				1	1								4
Urticaceae 蕁麻科																				
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.	芋麻	草本	歸化	中等	1															1
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. var. <i>tenacissima</i>	青芋麻	草本	原生	普遍		1	1	1		1	1	1	1							7
<i>Boehmeria watersii</i> (Hance) Shih & Yang	長葉芋麻	灌木	原生	普遍								1								1
<i>eria pilosiuscula</i> (Blume) Hassk.	華南芋麻	灌木	原生	普遍							1									1
<i>Debregeasia edulis</i> (Sieb. & Zucc.) Wedd.	水麻	灌木	原生	普遍							1									1
<i>Elatostema lineolatum</i> Forst. var. <i>major</i> Thwai	冷清草	草本	原生	普遍		1	1				1	1	1	1						6
<i>Elatostema platyphylloides</i> Shih & Yang	闊葉樓梯草	草本	原生	普遍				1						1						2
<i>Gonostegia hirta</i> (Blume) Miq.	糯米團	草本	原生	普遍					1											1
<i>Oreocnide pedunculata</i> (Shirai) Masamune	長梗紫麻	喬木	原生	普遍		1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		11
<i>Pilea aquarum</i> Dunn ssp. <i>brevicornuta</i> (Hayata)	短角冷水麻	草本	原生	普遍							1									1
<i>Pilea funkikensis</i> Hayata	奮起湖冷水麻	草本	特有	普遍									1							1
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Leibm.	小葉冷水麻	草本	歸化	普遍						1										1
<i>Pouzolzia elegans</i> Wedd.	水雞油	灌木	原生	普遍							1									1
Verbenaceae 馬鞭草科																				
<i>Callicarpa formosana</i> Rolfe	杜虹花	灌木	原生	普遍		1	1	1	1	1	1	1				1				8
<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.	大青	灌木	原生	普遍						1										1
<i>Duranta repens</i> L.	金露花	灌木	歸化	普遍	1															1
<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	灌木	歸化	普遍			1	1	1	1	1	1						1		7
<i>Vitex quinata</i> (Lour.) F. N. Williams	山埔姜	喬木	原生	普遍	1															1
Vitaceae 葡萄科																				
<i>Ampelopsis cantoniensis</i> (Hook. & Arn.) Planch	廣東山葡萄	藤本	原生	普遍	1															1
<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Mom.	山葡萄	藤本	栽培	普遍												1	1			2
<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Mom. var. <i>hancei</i> (Planch.) Mom.	漢氏山葡萄	藤本	原生	普遍	1		1													2
<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Mom. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Mom.	異葉山葡萄	藤本	原生	稀有			1			1										2
<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	虎葛	藤本	原生	普遍	1	1		1		1	1	1			1					7
<i>Tetrastigma bioritsense</i> (Hayata) Hsu & Kuoh	苗栗崖爬藤	藤本	特有	普遍											1					2
<i>Tetrastigma formosanum</i> (Hemsl.) Gagnep.	三葉崖爬藤	藤本	原生	普遍		1	1			1	1	1	1							6
Monocotyledons 單子葉植物																				
Agavaceae 龍舌蘭科																				
<i>Cordylone fruticosa</i> (L.) Goepp.	朱蕉	草本	栽培	普遍													1			1

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
Araceae 天南星科																				
<i>Alocasia odora</i> (Roxb.) C. Koch	姑婆芋	草本	原生	普遍	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
<i>Colocasia formosana</i> Hayata	山芋	草本	特有	普遍			1	1												2
<i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Engl.	拎樹藤	藤本	原生	普遍						1			1	1						3
<i>Pothos chinensis</i> (Raf.) Merr.	柚葉藤	藤本	原生	普遍		1	1			1			1	1						5
<i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivadasan	土半夏	草本	原生	普遍				1												1
<i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott	千年芋	草本	歸化	普遍					1				1							2
Arecaeae 棕櫚科																				
<i>Areca catechu</i> L.	檳榔	喬木	栽培	普遍		1	1			1		1	1							5
<i>Arenga engleri</i> Beccari	山棕	灌木	原生	普遍	1			1	1		1	1	1	1			1	1		9
<i>Calamus quiquesetinervius</i> Burret.	黃藤	藤本	特有	普遍											1					1
<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory.) H. A. Wendl.	黃椰子	喬木	栽培	普遍	1															1
Bromeliaceae 鳳梨科																				
<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	鳳梨	草本	栽培	普遍	1															1
Cannaceae 美人蕉科																				
<i>Canna indica</i> L.	白蓮蕉花	草本	歸化	普遍	1		1	1	1	1	1									6
Commelinaceae 鴨跖草科																				
<i>Amischotolype hispida</i> (Less. & A. Rich.) Hong	穿鞘花	草本	原生	普遍	1	1	1	1		1		1	1	1		1			1	10
<i>Commelina communis</i> L.	鴨跖草	草本	原生	普遍	1															1
<i>Pollia japonica</i> Thunb.	杜若	草本	原生	普遍								1	1							2
<i>Pollia miranda</i> (H. Lev.) Hara	小杜若	草本	原生	普遍			1			1										2
<i>Rhopalephora scaberrima</i> (Blume) Faden	毛果竹葉菜	草本	原生	普遍		1	1			1	1		1							5
Cyperaceae 莎草科																				
<i>Carex baccans</i> Nees	紅果薹	草本	原生	普遍	1	1	1	1		1	1		1							7
<i>Carex cruciata</i> Wahl.	煙火薹	草本	原生	普遍				1			1									2
<i>Cyperus alternifolius</i> L. ssp. <i>flabelliformis</i> (Rottb.) Kukenthal	風車草(輪傘莎草)	草本	歸化	普遍											1					1
<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生	普遍			1				1									2
<i>Scleria terrestris</i> (L.) Fasset	陸生珍珠茅	草本	原生	普遍											1					1
Dioscoreaceae 薯蕷科																				
<i>Dioscorea colletii</i> Hook. f.	華南薯蕷	藤本	原生	普遍																
<i>Dioscorea matsudae</i> Hayata	裏白葉薯榔	藤本	原生	普遍			1	1						1						3
Liliaceae 百合科																				
<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC. ex Redoute.	桔梗蘭	草本	原生	普遍						1										1
<i>Tricyrtis formosana</i> Bak.	臺灣油點草	草本	特有	普遍							1									1
Musaceae 芭蕉科																				
<i>Musa basjoo</i> Sieb.	芭蕉	喬木	栽培	普遍		1	1	1			1						1			5
Orchidaceae 蘭科																				
<i>Liparis nigra</i> Seidenf.	大花羊耳蘭	草本	原生	普遍											1					1

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

學名	漢名	習性	固有性	稀有性	樣線1	樣線2/剖面	樣線3	樣線4	樣線5/剖面	樣線6/剖面	樣線7	樣線8	樣線9	樣線10	樣線11	樣線12	樣線13	樣線14	樣線15	頻度
Poaceae 禾本科																				
<i>Arundo formosana</i> Hack.	臺灣蘆竹	草本	原生	普遍								1								1
<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	巴拉草	草本	歸化	普遍		1														1
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	普遍					1											1
<i>Cyrtococcum accrescens</i> (Trin.) Stapf	散穗弓果黍	草本	原生	普遍		1	1													2
<i>Cyrtococcum patens</i> (L.) A. Camus	弓果黍	草本	原生	普遍	1	1	1			1										4
<i>Digitaria setigera</i> Roth	短穎馬唐	草本	原生	普遍				1			1	1			1					4
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	芒稷	草本	原生	普遍	1	1	1													3
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	稗	草本	原生	普遍			1													1
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生	普遍				1		1	1					1				4
<i>Ichnanthus vicinus</i> (F. M. Bail.) Merr.	距花黍	草本	原生	普遍							1				1					2
<i>Leersia hexandra</i> Sw.	李氏禾	草本	原生	普遍				1												1
<i>Microstegium ciliatum</i> (Trin.) A. Camus	剛毛莠竹	草本	原生	普遍	1	1	2	1		1	1				1					9
<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut.	五節芒	草本	原生	普遍													1			1
<i>Miscanthus sinensis</i> Anders.	芒	草本	原生	普遍	1	1	1	1		1	1				1					8
<i>Oplismenus compositus</i> (L.) P. Beauv.	竹葉草	草本	原生	普遍	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1		1	12
<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	糠稷	草本	原生	普遍							1									1
<i>Panicum repens</i> L.	鋪地黍	草本	原生	普遍	1															1
<i>Panicum sarmentosum</i> Roxb.	藤竹草	草本	原生	普遍			1			1										2
<i>Paspalum conjugatum</i> Berg.	兩耳草	草本	歸化	普遍	1	1			1		1									4
<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	象草	灌木	歸化	普遍	1															1
<i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata	桂竹	灌木	栽培	普遍														1		1
<i>Setaria palmifolia</i> (J. König) Stapf	棕葉狗尾草	草本	原生	普遍	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	13
<i>Eragrostis tenuifolia</i> (A. Rich.) Hochst. ex Steud.	薄葉畫眉草	草本	原生	中等							1									1
	竹	草本	栽培	普遍								1	1	1						3
<i>Echinochloa</i>	稷屬	草本	原生	普遍				1												1
<i>Murdannia bracteata</i> (C. B. Clarke) O. Kuntze	大苞水竹葉	草本	歸化	普遍											1					1
Smilacaceae 菝葜科																				
<i>Heterosmilax japonica</i> Kunth	平柄菝葜	藤本	原生	普遍											1					1
<i>Smilax bracteata</i> Presl var. <i>verruculosa</i> (Merr.) T. Koyama	糙莖菝葜	藤本	原生	普遍	1	1	1	1		1	1	1	1	1						10
<i>Smilax china</i> L.	菝葜	藤本	原生	普遍							1		1							2
<i>Smilax glabra</i> Roxb.	冷飯藤(光滑菝葜)	藤本	原生	普遍	1	1														2
<i>Smilax lanceifolia</i> Roxb.	臺灣土茯苓	藤本	原生	普遍						1										1
Stemonaceae 百部科																				
<i>Stemona tuberosa</i> Lour.	百部	藤本	原生	中等									1	1						2
Zingiberaceae 薑科																				
<i>Alpinia intermedia</i> Gagn.	山月桃仔	草本	原生	普遍						1										1
<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) Burt & Smith	月桃	草本	原生	普遍	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	野薑花	草本	歸化	普遍	1			1			1									3
<i>Zingiber kawagooi</i> Hayata	三奈	草本	特有	普遍						1	1				1					3

附錄六、植被特色與景觀生態的價值

植物名稱	生態特性：源自高海拔 生育地	景觀價值					民俗植物
		株型 優美	觀花	觀葉	觀果	香花 植物	
九節木					*		傳統治跌打損傷藥材，可用為庭園綠籬植物
山柰	出現在成熟林相的植物						乾燥根莖為止痛中藥材
小花鼠刺							
山芙蓉			*				竹苗客家文化代表性植物
小梗木薑子	樟楠林代表性植物						種子可以代替食鹽；中藥藥材
山棕		*					葉鞘為蓑衣製作材料
山黃梔			*			*	早期豆干染料，花極香
山煙草	先驅植物						
三腳鼈	鳳蝶科重要食材						
大葉釣樟		*	*		*		種子富含芳香油，可用來作香料
山葡萄							
冇骨消	誘蝶植物		*				
中國穿鞘花	花序穿出葉鞘之外而 開花		*				全株可藥用，可做為庭園植栽材料
五節芒							
毛玉葉金花			*				
月桃			*		*		葉鞘可製成繩子，葉片則可包粽子，種子為仁丹原料
牛筋草							
台灣山桂花							
台灣土黨參	山區林緣植物		*		*		極佳之景觀植物材料
台灣天仙果	僅出現在成熟的亞熱				*		

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

	帶森林					
台灣圓腺蕨	出現於潮濕谷地					
台灣澤蘭	泥岩地區之先驅植物		*			可發展為觀賞性景觀植栽
石朴	誘蝶植物；亞熱帶雨林河谷兩岸之伴生種	*				木材質地堅硬強韌，恆春地區用其木材製成春白及搗杵 (www.hljh.tcc.edu.tw/teach/)
白花蛇根草			*			
白匏子	先驅植物			*		木材可做木屐、薪炭；是崩塌地植被復育的極佳樹種
玉葉金花	亞熱帶中性環境常見植物		*			
扛香藤	蜜源植物					
竹柏	針葉植物	*				清時漢族常用竹柏幹材建屋樑，生產男嬰之家會為男孩種下竹柏，留待來日娶親修建新厝之用
米碎矜木						全株可入藥
竹葉草						
串鼻龍						
呂宋莢迷	林緣誘鳥植物		*		*	可做為景觀植物材料
忍冬			*			景觀植物
杜虹花	蜜源植物		*		*	傳統藥用植物
刺杜密	嫩芽是臺灣琉璃小灰蝶的幼蟲食餌					
姑婆芋				*		早期以其葉片包裹魚肉
拎樹藤	生長於谷地的植栽			*		觀賞性庭園爬藤植物
東方狗脊蕨				*		
金狗毛蕨		*		*		外傷止血
虎婆刺						
苧麻						早期原住民以苧麻纖維織布
食茱萸						可食用，全株有刺，又稱鳥不踏

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

香楠	樟楠林代表性植物	*				線香材料
風藤						藥用植物
海金沙	世界最長的葉子					
海南鱗毛蕨	為海邊丘陵地植物			*		
烏心石		*				名貴建材
茜草樹	低海拔常綠喬木	*		*		
茜草樹	低海拔常綠喬木	*		*		
密毛小毛蕨						
毬蘭			*			觀賞性庭園爬藤植物
疏花山螞蝗						童玩植物
疏花魚藤		*				毒魚植物
異葉卷柏		*				
粗毛鱗蓋蕨						
粗糠柴					*	果實表面之腺點，含紅色的樹脂，可提取紅色或橙色染料，果實亦可食用 (www.hljh.tcc.edu.tw/teach/)
蛇莓					*	
軟毛柿	誘鳥植物				*	
野牡丹			*			可做為景觀植物材料
野桐	先驅植物；葉表基部有蜜腺，可分泌糖蜜供螞蟻取食，而螞蟻則為它驅除蟲害，形成互利共生的關係					生長快速，適合推廣為河岸裸地水土保持或綠化之喬木 (www.hljh.tcc.edu.tw/teach/)
野棉花						
紫背草			*			
筆筒樹		*				可做為景觀植物材料；早期平林聚落住宅曾一度以筆筒樹的樹幹為屋柱
腎蕨		*		*	*	貯藏水份及養份的肉質球莖，為野外求生救命植物；

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

							葉片可插花
華八仙	林緣植物		*				庭園盆栽植物，可藥用
萊氏線蕨							
菊花木							木質藤本植物，紋路美麗，可製作杯墊
黃藤							莖強韌富有彈性，可製成藤床、藤椅等家具及工藝品；嫩莖可食用
猿尾藤							傳統藥用植物，可用為綠廊棚架植物
裡白葉薯榔							平埔族用為紅色纖維染料
賊仔樹	烏鴉鳳蝶、台灣烏鴉鳳蝶、白紋鳳蝶等之重要蜜源植物		*				
酸藤							
颱風草							
樟	樟楠林代表性植物	*					早期台灣樟腦王國的主角，採樟腦用，良好木材
盤龍木	蔓性藤本植物，為小紫斑蝶幼蟲食草及寄主植物						
箭葉鳳尾蕨							
樹杞	常綠小喬木，抗風森林結構構成成員之一，並佔據第二喬木層	*					可做為庭園景觀植物
橢圓線蕨		*					
雞屎藤							葉片可食用
鵝掌柴（江某）	亞熱帶中性環境代表植物；蜜源植物			*			製作木屐、冰棒木匙材料
羅氏鹽膚木							原住民打獵用以補充鹽份
觀音座蓮	亞熱帶潮濕地區植物	*		*			可做為庭園景觀植物

(2) 環境屬性：暖溫帶植物，遷移自較高海拔

植物名稱	生態特性：源自高海拔 生育地	景觀價值					民俗植物
		株型 優美	觀花	觀葉	觀果	香花 植物	
九芎	水土保持最佳植栽種 之一	*	*				清末日據時期最佳之薪炭材料
小葉樹杞	常綠大灌木，為小灰蝶 科蝶類的食草			*			可用為庭園植物
山漆		*		*			為傳統生漆原料，葉片冬季轉紅，汁液常引發過敏 反應
水鴨腳			*				可做為景觀材料的秋海棠植物
牛乳榕					*		全株為藥材，莖皮可供造紙
台灣石楠			*		*		可用做庭園植栽
台灣杪櫨		*					早期以葉柄串聯可用為刨絲用具
台灣溲疏	蔓性灌木		*		*		可開發做為景觀材料
瓦氏鳳尾蕨				*			景觀材料
白柏		*		*			木材可製做箱板，種子的臘及油則可供製造蠟燭
同蕊草			*				藥用植物
赤皮	殼斗科植物	*					家具或器具用材，製作刨刀、鋤頭柄專用
油點草			*				藥用植物
青剛櫟	果實為松鼠食材	*					景觀優型樹種
青楓		*		*			
長葉木薑子							
紅楠	受東北季風影響的指 標性植物	*					可用做庭園植栽
紅葉樹		*		*			可用做庭園植栽
硃砂根							

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

軟毛柿				*		
普刺特草		*	*	*		具藥效植物，可發展為地被植物
斑花青牛膽		*		*		
無患子	岩石環境指標植物，為先驅植物	*		*		種子可提煉肥皂、早期天然清潔劑清原料，今日之環保產品
楓香	葉為天蠶蛾幼虫食物	*		*		可做為香菇之段木
葉下珠						
裡白榕木	出現在林緣或灌叢中及伐採跡地；為蜜源植物					
廣葉鋸齒雙蓋蕨						可食用
槲蕨	著生性之蕨類植物，具有兩型葉，一為腐植質蒐集葉，專門幫助植物體蒐集空氣中之塵埃並保護幼芽，另一為行光合作用與繁殖之正常葉。(http://tpbg.tfri.gov.tw/Plants/plants_info.asp?rid=485)	*				可用做庭園植栽
樟葉槭	常綠大喬木，在本區應屬偶發性植栽物種	*				可用做景觀植栽
蓮草		*				髓心可作為造花的原始材料，早期亦為製紙原料，可用做庭園植栽
錐果櫟	果實為松鼠食材	*				
糙葉樹	冰河時期的子遺樹種；落葉植物，喜岩生	*				

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

	環境						
鞭葉耳蕨				*			
鵲不踏							莖有刺，早期用為防衛性植物
櫟木	落葉植物，喜岩生環境	*					優良建材

(3) 環境屬性：海邊丘陵植物

植物名稱	生態特性	景觀價值					民俗植物
		株型 優美	觀花	觀葉	觀果	香花 植物	
月橘						*	景觀綠籬植物
海島鱗始蕨				*			
細葉複葉耳蕨	為海邊丘陵地植物			*			
細葉饅頭果		*			*		根葉均為傳統中藥藥材
稜果榕					*		傳統中藥藥材，可作為海岸防風林及庭園綠化的樹種
魯花樹	誘鳥植物	*					可做為景觀植物材料、海岸防風定砂植物

(4) 環境屬性：平野濕地植物

植物名稱	生態特性：土壤淺薄、 岩石發達	景觀價值					民俗植物
		株型 優美	觀花	觀葉	觀果	香花 植物	
木賊		*					枝條表皮上面有沉積一層矽(silica)，所以早期被用來刷鍋子
水丁香			*				嫩葉可食用，亦為藥用植物
水柳		*					萌芽樁為邊坡植生固土材料
野薑花			*			*	花可入菜，葉可用為包粽子的材料

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

過溝菜蕨						葉片可食用，俗稱「過山貓」
野薑花		*			*	花可入菜，葉可用為包粽子的材料
過溝菜蕨						葉片可食用，俗稱「過山貓」
水丁香	溼地景觀植物	*				

(5) 環境屬性：熱帶雨林植物

植物名稱	生態特性	景觀價值					民俗植物
		株型 優美	觀花	觀葉	觀果	香花 植物	
水同木	幹生花	*			*		
菲律賓榕	誘蝶誘鳥樹種，果實為台灣獼猴的重要主食				*		木材可做為栽培木耳之段木
芭蕉		*		*			
茄苳	熱帶雨林植物，本樣區分佈於谷地	*					重要庭園植物
菲律賓榕	誘蝶誘鳥樹種，果實為台灣獼猴的重要主食				*		木材可做為栽培木耳之段木
芭蕉		*					重要庭園植物
九丁榕	誘鳥植物	*					客家人常種於家中祈求生男孩，多子多孫

(6) 環境屬性：屬於低海拔平野及海埔新生地植物先驅植物

植物名稱	生態特性	景觀價值					民俗植物
		株型 優美	觀花	觀葉	觀果	香花 植物	
小葉桑					*		養蠶植物
構樹	果實誘蝶誘鳥，樹木本身則為甲蟲喜愛的棲	*			*		早期嫩葉是養鹿人家的飼料，樹皮富含纖維是印製宣紙、棉紙及鈔票的好原料，所以又稱為鹿仔樹

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

	所；先驅植物						(http://www.sowhc.sow.org.tw/html/note/ruician/ruician03/ruician03.htm)；太平洋地區國家並以構樹製作樹皮布
--	--------	--	--	--	--	--	--

(7) 環境屬性：亞熱帶雨林植物

植物名稱	生態特性：土壤淺薄、岩石發達	景觀價值					民俗植物
		株型優美	觀花	觀葉	觀果	香花植物	
山香圓	常出現於成熟潮濕的亞熱帶地區						為原住民愛用的薪材；可發展為景觀植栽
山黃麻	出現於潮濕谷地，為破壞地環境常見植物	*					木材可製火柴桿、薪炭木與木屐、造紙；為水土保持速生樹種
大葉楠	樟楠林代表性植物，喜谷地潮濕環境	*					
水冬瓜			*		*		傳統中藥藥材
水金京							
台灣刺蕨							
長梗紫麻	潮濕山溝植物						
海南實蕨							

(8) 環境屬性：屬於熱帶型氣候之海岸及海埔新生地植物先驅植物

植物名稱	生態特性	景觀價值					民俗植物
		株型優美	觀花	觀葉	觀果	香花植物	
小葉桑					*		養蠶植物
構樹	果實誘蝶誘鳥，樹木本身則為甲蟲喜愛的棲所；先驅植物	*			*		早期嫩葉是養鹿人家的飼料，樹皮富含纖維是印製宣紙、棉紙及鈔票的好原料，所以又稱為鹿仔樹 (http://www.sowhc.sow.org.tw/html/note/ruician/ruician03/ruici)

							an03.htm); 太平洋地區國家並以構樹製作樹皮布
黃槿	防風定砂樹種; 海岸林樹種	*	*				葉子心形, 加熱後可散發出特殊的香味, 曾是早期農村時代炊糧的襯墊材料

(9) 環境屬性: 海岸林及海岸荒廢地植物

植物名稱	生態特性	景觀價值					民俗植物
		株型 優美	觀花	觀葉	觀果	香花 植物	
朴樹	海邊沙丘植物	*					

(10) 環境屬性: 季節性乾旱熱帶森林植物

植物名稱	生態特性	景觀價值					民俗植物
		株型 優美	觀花	觀葉	觀果	香花 植物	
台灣欒樹	為台灣特有樹種且名列世界十大名木之一	*	*		*		重要行道樹種

(11) 外來入侵植物

植物名稱	生態特性	景觀價值					民俗植物
		株型 優美	觀花	觀葉	觀果	香花 植物	
川七							雲南白藥, 葉片可食
三角葉西番蓮			*		*		
大花咸豐草	誘蝶植物; 再生能力強, 侵占本土植物生長空間						

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

大花曼陀羅			*				
大花紫薇	歸化種		*				
小花蔓澤蘭	再生能力強，侵占本土植物生長空間，被稱為「綠癌植物」						
三裂葉螞蟥菊	海邊定砂植物						
仙鶴草							
加拿大蓬	歸化種						
白蓮蕉花							
朱蕉				*			
含羞草	歸化種			*			
芭蕉		*			*		經濟作物
金腰箭							
金露花	歸化種；誘蝶植物		*		*		
非洲鳳仙花	誘蝶植物		*				
南瓜	歸化種				*		食用果實
昭和草	歸化種						葉片可食，又稱「神仙菜」
柚	歸化種				*		食用果實
柿	歸化種				*		食用果實
洋落葵							
飛機草	歸化種						
桂竹		*					經濟作物
馬纓丹	蜜源植物		*				
紫花酢漿草			*				
紫花藿香薷	誘蝶植物，歸化種		*				
銀合歡	再生能力強，侵占本土植物生長空間						

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

鳳梨				*		食用果實
廣東油桐	木材脆弱	*				栽培種
輪傘莎草				*		溼地景觀材料
龍眼					*	經濟作物
藿香薊			*			

附錄七、出磺坑調查保育類動物名錄

類別	中文名稱	學名	保育等級
哺乳類	白鼻心	<i>Paguma larvata</i>	II 級
鳥類	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	III 級
	台灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	II 級
	台灣山鷓鴣	<i>Arborophila crudigularis</i>	III 級
	藍腹鷓	<i>Lophura swinhoii</i>	II 級
	白尾鷓	<i>Myiomela leucura</i>	III 級
	鉛色水鷓	<i>Rhyacornis fuliginosa</i>	III 級
	台灣藍鶺鴒	<i>Urocissa caerulea</i>	III 級
	大冠鶺鴒	<i>Spilornis cheela</i>	II 級
	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>	II 級
	黃嘴角鴉	<i>Otus spilocephalus</i>	II 級
領角鴉	<i>Otus bakkamoena</i>	II 級	

附錄八：2008.8~2009.5 出磺坑動物資源調查名錄

1. 出磺坑地區哺乳類動物調查結果

科別	中文名稱	學名	發現路線					發現方式		備註	
			路線 1	路線 2	路線 3	路線 4	慈雲宮	目視	鳴叫		
松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>		+			+		V	V	
	大赤鼯鼠	<i>Petaurista philippensis</i>		+					V	V	夜間觀察
鼯鼠科	台灣鼯鼠	<i>Mogera insularis</i>		+					V		發現地道
靈貓科	白鼻心	<i>Paguma larvata</i>		+							訪談。保育類 II
貂科	鼬獾	<i>Melogale moschata</i>		+					V		民眾獸夾捕獲
蹄鼻蝠科	台灣大蹄鼻蝠	<i>Rhinolophus formosae</i>		+					V		日間棲息室內
葉鼻蝠科	台灣葉鼻蝠	<i>Hipposideros terasensis</i>		+					V		日間棲息室內

2. 鳥類：

科別	中文名稱	學名	發現路線				發現方式		備註	
			路線1	路線2	路線3	路線4	慈雲宮	後龍溪		目視
鶇科	白環鸚嘴鶇	<i>Spizixos semitorques</i>				+			V	
	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>							V	
	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>			+	+			V	V
	紅耳鶇	<i>Pycnonotus jocosus</i>					+		V	2隻, 外來種
啄木鳥科	小啄木	<i>Dendrocopos canicapillus</i>		+		+			V	
山椒鳥科	灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solari</i>					+	+	V	
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>						+	V	III級 保育類
卷尾科	小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>		+		+			V	
	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>		+		+			V	
王鶇科	黑枕藍鶇	<i>Hypothymis azurea</i>	+	+		+			V	
鶯科	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>	+	+		+			V	
	小鶯	<i>Cettia fortipes</i>	+						V	
	棕面鶯	<i>Abroscopus albogularis</i>	+						V	
畫眉科	頭烏線	<i>Alcippe brunnea</i>	+	+		+			V	V
	大彎嘴	<i>Pomatorhinus erythrogenys</i>		+	+	+			V	
	小彎嘴	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>			+	+			V	
	台灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	+	+	+		+		V	II級 保育類
	繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>	+		+	+			V	V
	綠畫眉	<i>Erpomis zantholeuca</i>					+		V	V
	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>		+					V	
繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			+	+			V	V
鶇科	台灣紫嘯鶇	<i>Myophonus insularis</i>		+		+		+	V	V
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>					+		V	V
梅花雀科	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>					+		V	
鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>					+	+	V	V
	金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>		+	+	+			V	
	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			+				V	V
	翠翼鳩	<i>Chalcophaps indica</i>					+		V	
鬚鴉科	台灣擬啄木鳥 (五色鳥)	<i>Megalaima nuchalis</i>		+	+	+	+		V	V
杜鵑科	中杜鵑(筒鳥)	<i>Cuculus saturatus</i>		+	+	+			V	V

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

科別	中文名稱	學名	發現路線				發現方式			備註		
			路 線 1	路 線 2	路 線 3	路 線 4	慈 雲 宮	後 龍 溪	目 視		鳴 叫	
雉科	台灣山鷓鴣	<i>Arborophila crudigularis</i>		+	+					V	III級 保育類	
	竹雞	<i>Bambusicola thoracicus</i>	+	+	+					V		
	藍腹鵲	<i>Lophura swinhoii</i>	+	+						V	II級 保育類	
鶉科	白尾鶉	<i>Myiomela leucura</i>		+	+					V	III級 保育類	
	鉛色水鶉	<i>Rhyacornis fuliginosa</i>						+		V	III級 保育類	
鴉科	台灣藍鶲	<i>Urocissa caerulea</i>			+					V	V	III級 保育類
	樹鶲	<i>Dendrocitta formosae</i>	+		+	+				V	V	
	巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>						+		V		
雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>						+	+	V	V	
燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>							+	V		
	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>				+				V		
鷹科	大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	+	+						V	V	II級 保育類
	鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter trivirgatus</i>			+					V		II級 保育類
鷺科	黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>			+						V	
	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>							+	V	V	
	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>							+	V		
	綠蓑鷺	<i>Butorides striata</i>							+	V		
鴟鵂科	黃嘴角鴟	<i>Otus spilocephalus</i>			+						V	II級 保育類
	領角鴟	<i>Otus bakkamoena</i>			+						V	II級 保育類
秧雞科	灰腳秧雞	<i>Rallina eurizonoides</i>			+						V	
翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>							+	V		
鶺鴒科	白鶺鴒	<i>Motacilla alba</i>							+	V		
	黃鶺鴒	<i>Motacilla flava</i>			+	+				V		
扇尾鶯科	褐頭鷓鶯	<i>Prinia inornata</i>							+	V	V	

3. 爬行動物類：

科別	中文名稱	學名	發現路線					備註	
			路線1	路線2	路線3	路線4	慈雲宮		後龍溪
黃領蛇科	白腹遊蛇	<i>Natrix suriki</i>						+	
	紅斑蛇	<i>Dinodon rufozonatum</i>					+		屍骸
	台灣鈍頭蛇	<i>Pareas formosensis</i>					+		
正蜥科	古納氏草蜥	<i>Takydromus kuehnei</i>		+					
石龍子科	印度蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>	+	+		+	+		
	台灣滑蜥	<i>Scincella formosensis</i>		+					
飛蜥科	黃口攀蜥	<i>Japalura polygonata xanthostoma</i>		+		+			
	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	+	+	+				
壁虎科	鉛山壁虎	<i>Gekko hokouensis</i>		+					
鱉科	鱉	<i>Pelodiscus sinensis</i>						+	

44.

兩生類：

科別	中文名稱	學名	發現路線					發現方式		備註
			路線1	路線2	路線3	路線4	慈雲宮	後龍溪	目視	
樹蛙科	白領樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>		+		+	+			v
	面天樹蛙	<i>Kurixalus idiotocus</i>		+		+	+			v
	艾氏樹蛙	<i>Kurixalus eiffingeri</i>		+		+				v
	日本樹蛙	<i>Buergeria japonica</i>		+				+		
狹口蛙科	小雨蛙	<i>Microhyla ornata</i>				+				v
蟾蜍科	盤古蟾蜍	<i>Bufo bankorensis</i>						+		v
	黑框蟾蜍	<i>Bufo melanostictus</i>						+		v
赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Rana guentheri</i>						+		v
	拉都希氏赤蛙	<i>Rana latouchii</i>				+				v
	斯文豪氏赤蛙	<i>Rana swinhoana</i>	+			+				v
	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>		+	+		+			v v
	古氏赤蛙	<i>Limnonectes kuhlii</i>		+	+					v
	梭德氏赤蛙	<i>Pseudoamolops sauteri</i>		+						v

5. 蝶類：

科別	中文名稱	學名	發現路線				慈雲宮	備註
			路線 1	路線 2	路線 3	路線 4		
鳳蝶科	大鳳蝶	<i>Papilio memnon heronus</i>	+	+	+	+	+	
	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor</i>	+	+	+	+		
	青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	+	+		+		
	烏鴉鳳蝶	<i>Papilio bianor thrasymedes</i>		+	+	+		
	無尾白紋鳳蝶	<i>Papilio castor formosanus</i>		+		+		
粉蝶科	紅肩粉蝶	<i>Delias pasithoe curasena</i>	+			+		
	台灣紋白蝶	<i>Pieris canidia</i>		+			+	
	黑點粉蝶	<i>Leptosia nina niobe</i>	+	+	+	+		
	台灣黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i>	+	+	+	+		
	紅點粉蝶	<i>Gonepteryx amintha formosana</i>		+				
蛱蝶科	端紅蝶	<i>Hbomoia glucippe formosana</i>		+	+	+		
	細蝶	<i>Acraea issoria formosana</i>		+		+		
	雙尾蝶	<i>Polyura eudamippus formosana</i>					+	
	台灣三線蝶	<i>Neptis nata lutatia</i>					+	
	琉球三線蝶	<i>Neptis hylas lulculenta</i>		+	+	+		
	黃三線蝶	<i>Symbrenthia lilaea formosaus</i>					+	
	黃蛱蝶	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>					+	
	琉球紫蛱蝶	<i>Hypolimnas bolina kezi</i>		+			+	
	石牆蝶	<i>Cyrestis thyodamas formosan</i>		+	+	+		
	琉璃蛱蝶	<i>Kaniska canace drilon</i>		+	+	+		
	豹紋蝶	<i>Timelaea albescens formosana</i>					+	
	單帶蛱蝶	<i>Athyma selenophora laela</i>		+			+	
	台灣黃斑蛱蝶	<i>Cupha erymanthis</i>	+	+			+	
	枯葉蝶	<i>Kallima inachis formosan</i>		+	+	+		
	小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	+	+	+	+		
	端紫斑蝶	<i>Euploea mulciber barsine</i>		+			+	
	圓翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice hobsoni</i>		+			+	
	青斑蝶	<i>Parantica sita nipponica</i>		+			+	
	小青斑蝶	<i>Parantica swinhoei</i>	+	+			+	
	姬小紋青斑蝶	<i>Parantica aglea maghaba</i>	+				+	
琉球青斑蝶	<i>Ideopsis similis</i>	+	+			+		
紫蛇目蝶	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>		+			+		
永澤黃斑陰蝶	<i>Neope muirheadi nagasawae</i>		+			+		

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

科別	中文名稱	學名	發現路線					備註
			路線1	路線2	路線3	路線4	慈雲宮	
	白條斑蔭蝶	<i>Penthema formosanum</i>		+			+	
	小波紋蛇目蝶	<i>Ypthima baldus zodina</i>	+	+	+		+	
	小蛇目蝶	<i>Mycalesis francisca formosana</i>	+	+			+	
	切翅單環蝶	<i>Mycalesis zonata</i>		+			+	
	白條蔭蝶	<i>Lethe europa pavida</i>		+			+	
小灰蝶科	白波紋小灰蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i>		+			+	
	沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	+	+	+		+	
	紅邊黃小灰蝶	<i>Heliophorus ila matsumurae</i>		+	+		+	
	台灣黑星小灰蝶	<i>Megisba malaya sikkima</i>						+
	恆春小灰蝶	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>	+				+	
弄蝶科	竹紅弄蝶	<i>Telicota ohara formosana</i>				+		+

6. 螢火蟲

科別	中文名稱	學名	發現路線					備註
			路線1	路線2	路線3	路線4	慈雲宮	
螢科	黃綠螢	<i>Luciola ficta</i>		+	+	+		
	黑翅螢	<i>Luciola cerata</i>	+	+	+	+		
	紅胸黑翅螢	<i>Luciola kagiana</i>		+				
	紅胸窗螢	<i>Pyrocoelia formosana</i>		+	+	+		成蟲日行性
	橙螢	<i>Diaphanes citrinus</i>				+		
	奧氏弩螢	<i>Drilaster olivieri</i>		+				成蟲日行性

7. 出磺坑地區夜間光幕誘引之大型昆蟲

科別	中文名稱	學名	發現路線					備註 (*)
			路 線 1	路 線 2	路 線 3	路 線 4	慈 雲 宮	
鍬形蟲科	扁鍬形蟲	<i>Dorcus (Serrognathus) titanus</i>		*				+
叩頭蟲科	雙紋褐叩頭蟲	<i>Paracalais larvatus</i>		+				+
金龜子科	台灣青銅金龜	<i>Anomala expansa</i>	△	+			△	
	水澤條金龜	<i>Anomala mizusawai</i>		+				
	台灣巨黑金龜	<i>Holotrichia lata</i>		+				
天蛾科	構月天蛾	<i>Parum colligata</i>		+				
斑蛾科	鳳斑蛾	<i>Histia flabellicornis</i>	△	△				△
夜蛾科	圓端擬燈蛾	<i>Asota heliconia</i>		+	△			
燈蛾科	巨網燈蛾	<i>Macrobrochis gigas</i>		+				
刺蛾科	褐邊綠刺蛾	<i>Parasa tessellata</i>		+				
大星椿象科	大星椿象	<i>Physopelta gutta</i>		+				

註：△，表示為日間調查發現。+，表示為夜間路燈下或光幕誘集發現。，表示日間及夜間調查均有發現。









8. 出磺坑地區魚類調查結果


科別	中文名稱	學名	發現區		備註
			出磺坑溪	後龍溪段	
鯉科	台灣鏟頰魚	<i>Varicorhinus barbatulus</i>		+	訪垂釣者紀錄
	台灣馬口魚	<i>Candidia barbata</i>	+	+	垂釣、蝦籠捕獲
	台灣石(魚賓)	<i>Acrossocheilus paradoxus</i>	+	+	垂釣、蝦籠捕獲
	粗首鱖	<i>Zacco pachycephalus</i>		+	手拋網及垂釣捕獲
	唇(魚骨)	<i>Hemibarbus labeo</i>		+	手拋網捕獲
	鯽	<i>Carassius auratus</i>		+	手拋網捕獲
	短吻鏢柄魚	<i>Microphysogobio brevirostris</i>		+	手拋網捕獲
鱔科	脂鱔	<i>Pseudobagrus adiposalis</i>		+	踢擊法捕獲
爬鰻科	花鰻	<i>Cobitis taenia taenia</i>		+	手拋網及踢擊法捕獲
	台灣纓口鰻	<i>Crossostoma lacustre</i>		+	踢擊法捕獲
鰕虎科	明潭吻鰕虎	<i>Rhinogobius candidianus</i>	+	+	蝦籠捕獲
	短吻紅斑吻鰕虎	<i>Rhinogobius rubromaculatus</i>	+	+	蝦籠捕獲

9. 出磺坑地區蜻蜓種類調查結果



科別	中文名稱	學名	發現區		備註
			出磺坑溪	後龍溪段	
蜻蜓科	善變蜻蜓	<i>Neurothemis ramburii</i>	+		
	鼎脈蜻蜓	<i>Ortherum triangular</i>	+		
	金黃蜻蜓	<i>Orithetrum glaucum</i>	+		
	猩紅蜻蜓	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	+		
	樂仙蜻蜓	<i>Trithemis festiva</i>		+	
	薄翅蜻蜓	<i>Pantala flavescens</i>	+	+	
春蜓科	鈎尾春蜓	<i>Lamelligomphus formosanus</i>		+	
幽蟪科	短腹幽蟪	<i>Euphaea formosa</i>	+	+	
琵蟪科	脛蹠琵蟪	<i>Copera marginipes</i>	+	+	

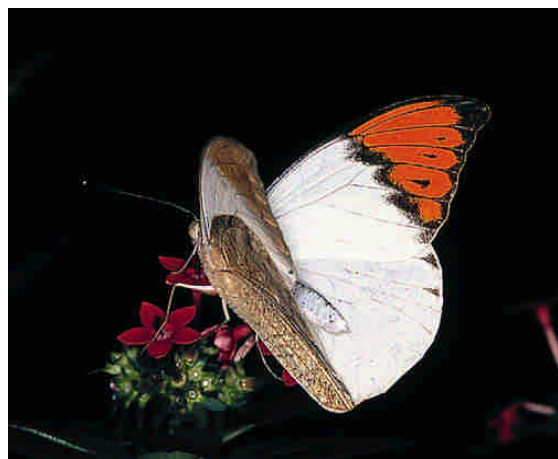
附錄九：出磺坑其他水生昆蟲幼生期圖像

			
<p>蜉蝣科(Ephemeraidae) Ephemera sp.稚蟲</p>		<p>小蜉科(Ephemerellidae)稚蟲</p>	
			
<p>細蜉蝣科(Caenidae)稚蟲</p>		<p>四節蜉蝣科(Baetidae)稚蟲</p>	
			
<p>扁蜉蝣科(Heptageniidae) Caenis sp.稚蟲</p>		<p>鞘翅目長角泥蟲科(Elmidae)幼蟲</p>	
			
<p>毛翅目網石蛾科(Hydropsychidae)幼蟲</p>		<p>雙翅目搖蚊科(Chironomidae)幼蟲</p>	

	
雙翅目大蚊科 (Tipulidae)幼蟲	

附錄十：出磺坑地區具景觀觀賞價值之蝶類與螢火蟲

	
大鳳蝶雌蝶	無尾白紋鳳蝶
	
烏鴉鳳蝶	青帶鳳蝶



端紅蝶



紅胸窗螢



黃緣螢



橙螢



紅胸窗螢



紅胸窗螢幼蟲

附錄十一：蝶類與寄主植物

物種(科別)	已知之寄主植物範圍	包含經濟或庭園植物
大鳳蝶(鳳蝶科)	台灣香檬及其他各種栽培種柑橘類，尤好柚樹	*
黑鳳蝶(鳳蝶科)	柚樹、檸檬、甜橙及柑橘等栽培種，以及賊仔樹、雙面刺、阿里山茵芋及山黃皮等不同屬植物。	*
青帶鳳蝶(鳳蝶科)	樟科之樟樹、牛樟、香桂、錫蘭肉桂、紅楠、香楠(包括變種青葉楠)等	*
烏鴉鳳蝶(鳳蝶科)	芸香科之賊仔樹、食茱萸為主，偶爾也取食栽培種之柑橘類植物。	*
無尾白紋鳳蝶(鳳蝶科)	芸香科之石荳萁	
紅肩粉蝶(粉蝶科)	桑寄生科之大葉桑寄生、忍冬桑寄生、木蘭桑寄生及恆春桑寄生。	
台灣紋白蝶(粉蝶科)	十字花科之萵苣、薺、小團扇薺、蔞菜、蘿蔔(萊菔)、結球白菜、芥菜等，另取食鐘萼木科之鐘萼木的苗木。	*
黑點粉蝶(粉蝶科)	白花菜科的銳葉山柑、小刺山柑、山柑、蘭嶼山柑及魚木。	
台灣黃蝶(粉蝶科)	豆科之原生種合歡、領垂豆、搭肉刺、蓮實藤、恆春皂莢；引進種之大葉合歡、麻六甲合歡、盾柱木及鐵刀木、阿勃勒等。	
紅點粉蝶(粉蝶科)	鼠李科之桶鈎藤。	
端紅蝶(粉蝶科)	白花菜科之銳葉山柑、山柑、小刺山柑、多花山柑及魚木	
細蝶(蛺蝶科)	蕁麻科各種植物為食，包括青苧麻、密花苧麻、水麻、糯米團、水雞油等	
枯葉蝶(蛺蝶科)	爵床科之台灣馬藍、腺萼馬藍、曲莖蘭嵌馬藍及台灣鱗球花。	
雙尾蝶(蛺蝶科)	豆科之領垂豆、老荊藤、阿勃勒、疏花魚藤及落藤；鼠李科之光果翼核木、小刺鼠李；榆科之欒木；薔薇科之墨點櫻桃	
台灣三線蝶(蛺蝶科)	榆科之山黃麻、石朴；大戟科之刺杜密；豆科之菲律賓紫檀、印度黃檀、水黃皮、菊花木；馬鞭草科之杜虹花；使君子科之使君子。	
琉球三線蝶(蛺蝶科)	豆科之葛藤、波葉山螞蝗、大葉山螞蝗、細花乳豆；錦葵科之野棉花。	
黃蛺蝶(蛺蝶科)	桑科的葎草。	
琉球紫蛺蝶(蛺蝶科)	旋花科之甘藷、甕菜、海牽牛；錦葵科之金午時花、賽葵；菊科之金腰箭。	*

出磺坑地區自然生態資源調查研究計畫

黃三線蝶 (蛺蝶科)	蕁麻科之青芋蕁、水蕁、長梗紫蕁。	
石牆蝶 (蛺蝶科)	桑科榕屬的多種植物，包括大葉雀榕、天仙果、澀葉榕、正榕、薜荔、珍珠蓮、阿里山珍珠蓮、白肉榕、山豬枷、菲律賓榕、假枇杷、大有榕等。	*
琉璃蛺蝶 (蛺蝶科)	菝葜科之菝葜。	
豹紋蝶 (蛺蝶科)	榆科的石朴、沙楠子樹及朴樹。	
單帶蛺蝶 (蛺蝶科)	茜草科之毛玉葉金花、台灣鈎藤、鈎藤 (嘴葉鈎藤)、水金京、水錦樹。	
台灣黃斑蛺蝶 (蛺蝶科)	大風子科之魯花樹；楊柳科之水柳及垂柳。	*
小紫斑蝶 (蛺蝶科)	桑科之盤龍木。	
圓翅紫斑蝶 (蛺蝶科)	桑科之榕樹、天仙果、九丁榕、白肉榕及薜荔、愛玉等	
端紫斑蝶 (蛺蝶科)	桑科之榕樹、天仙果、澀葉榕、白肉榕、九重吹；夾竹桃科之隱鱗藤、絡石等。	*
琉球青斑蝶 (蛺蝶科)	蘿藦科之歐蔓屬植物及絨毛芙蓉蘭、布朗藤。	
姬小紋青斑蝶 (蛺蝶科)	蘿藦科之歐蔓屬植物及布朗藤、蘭嶼牛皮消。	
青斑蝶 (蛺蝶科)	蘿藦科之台灣牛彌菜。	
小青斑蝶 (蛺蝶科)	蘿藦科之薄葉牛皮消	
永澤黃斑蔭蝶 (蛺蝶科)	各種禾本科竹亞科的植物，例如佛竹、綠竹、桂竹、麻竹等。	*
紫蛇目蝶 (蛺蝶科)	棕櫚科的山棕、台灣海棗、蒲葵；檳榔、黃椰子、圓葉蒲葵、酒瓶椰子、棍棒椰子、海棗、羅比親王海棗、射葉椰子、海桃椰子、觀音棕竹、棕竹、大王椰子、可可椰子等。	*
白條斑蔭蝶 (蛺蝶科)	禾本科竹亞科的綠竹、蓬萊竹、佛竹、及孟宗竹等。	*
白條蔭蝶 (蛺蝶科)	孟宗竹、綠竹、桂竹、佛竹等竹亞科。	*
小波紋蛇目蝶 (蛺蝶科)	兩耳草、柳葉箬、颱風草。	
切翅單環蝶 (蛺蝶科)	棕葉狗尾草、颱風草、馬唐。	
小蛇目蝶 (蛺蝶科)	白茅、芒草、颱風草等多種禾本科植物。	
白波紋小灰蝶 (小灰蝶科)	薑科之月桃、穗花山奈的花及花苞。	*
沖繩小灰蝶 (小灰蝶科)	酢醬草科的酢醬草。	
紅邊黃小灰蝶 (小灰蝶科)	蓼科之火炭母草。	
台灣黑星小灰蝶 (小灰蝶科)	大戟科之野桐、白匏子、扛香藤及血桐；鼠李科之桶鈎藤；榆科之山黃麻等之花苞及花。	
恆春小灰蝶 (小灰蝶科)	無患子科之無患子、荔枝、龍眼；山龍眼科的山龍眼；柿樹科之軟毛柿及柿。	*
竹紅弄蝶 (弄蝶科)	禾本科之棕葉狗尾草、象草、鋪地黍。	

附錄十二：出磺坑期中修正報告書更正一覽表

委員	意見	修改情形
洪維鋒	1.昆蟲夜間調查結果中除了螢火蟲外，是否仍有其他物種，請列出。	將於期末調查資料中補充
	2.藍腹鵲的發現座標是否考慮標出。	將於期末調查資料中補充
	3.後續作業，有建立景觀生態地圖的規劃，陸域動物調查能更精準，以利進行。	遵照辦理
	4.p.88鳥類正確中文名黃鶺鴒。	遵照辦理
楊樹森	1.動物資源調查的方法請參考農委會及環保署等單位所制定的標準方法進行。	遵照辦理
	2.生物物種請加上拉丁學名。	已修改，詳修正報告書pp.32-33; pp.38-50
	3.相對豐富度的資料未呈現。	已修改，詳修正報告書pp.38-50
	4.植物名錄未呈現。	已修改，詳修正報告書pp.38-50
	5.穿越線的設定是依步道而行，縣道兩側的植物組成，無法代表現存的原始組成結構	調查穿越線並不限於既有步道兩側，請查閱
陳運造	1.調查結果植物部分建議列成總目錄或總表，而將各樣區調查結果列為附錄，物種應附學名。	已修改，詳修正報告書pp.38-50
	2.各生態環境植物調查結果表格中之部分欄目名稱，或可重新調整與擬定。	已修改，詳修正報告書pp.38-50
	3.似遺漏當地極富特色的「梧桐」和「土楠」兩種重要植物資源。	調查確認後於期末報告中補充
	4.參考文獻可參考新正委版的『重修苗栗縣志～生物篇』及『客家民俗植物圖鑒』，以及特生中心出版的『苗栗縣植物資源』、『苗栗縣動物資源』	遵照辦理
	5.部分植物名稱誤訂或誤估，應修訂。	已修改，詳修正報告書pp.38-50
	6.建議增加栽培植物部分，因它們對動物之生存也有很大影響。	已修改，詳修正報告書pp.38-50
	7.建議尋求中油公司探採研究處在當地探採研究的過去成果。	遵照辦理

附錄十三：出磺坑期末修正報告書更正一覽表

委員	意見	修改情形
楊樹森	1.附錄七保育鳥類名錄在page 34的總名錄沒有呈現，調查沒有相對豐度的結果	附錄七鳥類名錄已補足列入於page 35中。 本研究為定性非定量研究，因此無相對豐度資料呈現。
	2. page 37中油有許多相關資料可供參考，油礦地質之間密不可分，只有兩頁交代似乎嫌少	已補充說明於p.37~39中
	3.請將植物樣區調查結果形成一個總體論述，選定3-4個多樣性高或是區域代表性之地點，供管理單位參考。	請詳報告書 p.8~9; p.13~14; 以及植物觀賞路線 p.33~34。
	4.期中報告的修正意見未呈現	已併入期中修正報告中，將一併納入本期末修正報告書附錄中
	5.生態旅遊或是生態教學可以委由學校教師進行教案開發	已將本意見納入報告中，詳見p.46
	6.請雙面影印，節紙環保	遵照辦理
洪維鋒	1.昆蟲名錄請補足	已更正如p.39
	2.規劃為生態旅遊與教學區域是很好的方向，但因導覽路線單向，再加上長度較遠，與產業道路共構不短，希能再加強規劃	未來纜車部分如能修復為生態旅遊的設施，導覽路線將可更完整，並形成迴路，不建議另闢新的步道系統
	3.外來入侵植物不少，可給委託單位更多的建議	外來入侵物種可能為園藝品種，或當地作物種，其與本地植物間之生態關係必須長期監測才能鑑定有害或無害，本研究已於植物目錄中標註為原生種、特有種、栽培種或歸化種，詳附錄 p.8~20，如須對所有入侵植物提建議，必須另外專案研究。
陳運造	1.p.18白白改為白柏； 葛虎改為虎葛	已更正，詳p.18
	2.p.19假土金菊改為假吐金菊	已更正，詳p.19
	3.p.20茄冬改為茄苳	已更正，詳p.20
	4.p.33圓葉秋海棠改為圓果秋海棠	已更正，詳p.33
	5.附錄p.4異葉捲柏改為異葉卷柏； p.18馬櫻丹改為馬纓丹； p.19白連蕉花改為白蓮蕉花； p.23異葉捲柏改為異葉卷柏； p.24萊式線蕨改為萊氏線蕨	已更正，詳附錄 p.4、p.18、p.19、p.23、p.24

計畫研究人員

計畫主持人 郭城孟

協同主持人 陳湘媛

研究助理 陳燦榮

白 蓮

張育崧

劉建伸

林宏泉

黃景隆

黃文良

林怡均