

Appendix 8.2 Plant Species recorded within the Assessment Area

Appendix 8.2 Plant Species recorded within the Assessment Area

Botanical Name	Chinese Name	Habitat												
		W	S	HG	G	PL	O	ActAg	WAA	V	OF	DV	P	R
<i>Acacia auriculiformis</i>	耳果相思		+	+	+	++				+		+		
<i>Acacia confusa</i>	台灣相思	+	+	+	+	++			+	+		+		
<i>Acacia mangium</i>	馬占相思		+	+	+	++						+		
<i>Adiantum flabellulatum</i>	扇葉鐵線蕨	+	+	++										
<i>Aechmea fasciata</i>	蜻蜓鳳梨									+				
<i>Ageratum conyzoides</i>	藿香薊			++	+					++	++	+	+	+
<i>Aglaia odorata</i> var. <i>microphyllina</i>	小葉米仔蘭									+				
<i>Alangium chinense</i>	八角楓					++								
<i>Albizia lebbeck</i>	大葉合歡	+								+				
<i>Allamanda cathartica</i>	軟枝黃蟬					+				+				
<i>Alocasia odora</i>	海芋	++	++	+	++	+			++	++	++	+	+	++
<i>Aloe vera</i>	蘆薈				+					+				
<i>Alpinia zerumbet</i> 'Variegata'	花葉艷山薑									+				
<i>Alternanthera paronychioides</i>	星星蝦鉗菜					+								
<i>Alternanthera sessilis</i>	蝦鉗菜					+								+
<i>Alysicarpus vaginalis</i>	練莢豆			+										
<i>Alyxia sinensis</i>	念珠藤					+								
<i>Amaranthus tricolor</i>	莧菜							++						
<i>Amaranthus viridis</i>	野莧			+		+				++	++			
<i>Annona squamosa</i>	番荔枝									+				
<i>Apluda mutica</i>	水蔗草			+										+
<i>Aporosa dioica</i>	銀柴			+										
<i>Aquilaria sinensis</i>	土沉香					+								
<i>Araucaria heterophylla</i>	南洋杉									+				
<i>Archontophoenix alexandrae</i>	假檳榔									+				
<i>Artemisia indica</i>	五月艾										+			

Development of Organic Waste Treatment Facilities, Phase 2
Environmental Impact Assessment Report

Botanical Name	Chinese Name	Habitat												
		W	S	HG	G	PL	O	ActAg	WAA	V	OF	DV	P	R
<i>Asclepias curassavica</i>	連生桂子花									+				
<i>Asparagus cochinchinensis</i>	天門冬			+										
<i>Asparagus setaceus</i>	文竹									+				
<i>Axonopus compressus</i>	地毯草		+			+				++	+			
<i>Baeckea frutescens</i>	崗松			+		+								
<i>Bauhinia x blakeana</i>	洋紫荊											+		
<i>Bauhinia spp.</i>	羊蹄甲屬			+		+				+				
<i>Begonia cucullata</i> var. <i>hookeri</i>	四季秋海棠									++				+
<i>Benincasa hispida</i>	冬瓜							++						
<i>Berchemia floribunda</i>	多花勾兒茶									+				
<i>Bidens alba</i>	白花鬼針草	++	+++	++	++	++			++	+++	++	++	+	+
<i>Blechnum orientale</i>	烏毛蕨		+											++
<i>Bombax ceiba</i>	木棉			+						+		+		
<i>Bothriochloa bladhii</i>	臭根子草											+		
<i>Bougainvillea spectabilis</i>	簕杜鵑				+	+				+				
<i>Brachiaria mutica</i>	巴拉草													+
<i>Brassica alboglabr</i>	芥蘭							+++						
<i>Brassica juncea</i>	芥菜							+						
<i>Brassica parachinensis</i>	菜心							++						
<i>Breynia fruticosa</i>	黑面神			++		+								
<i>Bridelia tomentosa</i>	土蜜樹	+	+	+		++								
<i>Broussonetia papyrifera</i>	構樹										+	+		
<i>Brunfelsia calycina</i>	大駕鸞茉莉									+				
<i>Bryophyllum pinnatum</i>	落地生根					+				+		+		
<i>Callistemon viminalis</i>	串錢柳											+		
<i>Canna x generalis</i>	大花美人蕉									+				
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	薺菜										+			
<i>Capsicum annuum</i>	辣椒							+++		++				
<i>Carica papaya</i>	番木瓜			+	+		++	++		++	+			
<i>Cassia siamea</i>	鐵刀木	+	+	+							+	+		

Development of Organic Waste Treatment Facilities, Phase 2
Environmental Impact Assessment Report

Botanical Name	Chinese Name	W	S	HG	G	PL	O	Habitat ActAg	WAA	V	OF	DV	P	R
<i>Cassytha filiformis</i>	無根藤					+				+			+	
<i>Castanopsis fissa</i>	鰲蒴錐			+										
<i>Casuarina equisetifolia</i>	木麻黃	++	++		+	++					+			
<i>Catharanthus roseus</i>	長春花									+				
<i>Cattleya spp.</i>	嘉多利亞蘭					+								
<i>Celtis sinensis</i>	朴樹	++	++	++		++			+	+		+		
<i>Cenchrus echinatus</i>	蒺藜草											+		
<i>Centella asiatica</i>	崩大碗									+				
<i>Centipeda minima</i>	石胡荽							++						
<i>Cestrum nocturnum</i>	夜香樹									+				
<i>Chenopodium ficifolium</i>	小藜							++		+	++			
<i>Chloris barbata</i>	孟仁草									+				
<i>Christella parasitica</i>	密毛小毛蕨	+	+	+										++
<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	散尾葵									+				
<i>Chukrasia tabularia</i>	麻楝					+								
<i>Cinnamomum camphora</i>	樟	+	+	+		+				+				
<i>Citrus limonia</i>	黎檬										++			
<i>Citrus maxima</i>	柚						++			+				
<i>Citrus microcarpa</i>	四季桔				+					+				
<i>Claoxylon indicum</i>	白桐樹			+										
<i>Clausena lansium</i>	黃皮				+		+++	+		++				
<i>Cleome burmannii</i>	印度白花菜					+						+		
<i>Clerodendrum thomsonae</i>	龍吐珠									+				
<i>Codiaeum variegatum</i>	灑金榕									+				
<i>Colocasia esculenta</i>	芋				+				++	+	+	+	+	+
<i>Commelina diffusa</i>	節節草			+	+				++	++	++		+	+
<i>Conyza sumatrensis</i>	蘇門白酒草									+				
<i>Crateva unilocularis</i>	樹頭菜									+				
<i>Cratoxylum cochinchinense</i>	黃牛木					+								
<i>Croton crassifolius</i>	雞骨香			+										

Development of Organic Waste Treatment Facilities, Phase 2
Environmental Impact Assessment Report

Botanical Name	Chinese Name	W	S	HG	G	PL	O	Habitat ActAg	WAA	V	OF	DV	P	R
<i>Cunninghamia lanceolata</i>	杉木			+						+				
<i>Cuphea hyssopifolia</i>	細葉萼距花									+				
<i>Cuscuta australis</i>	南方菟絲子								++					
<i>Cyperus distans</i>	疏穗莎草					+							+	++
<i>Cyperus flabelliformis</i>	風車草											+		
<i>Cyperus imbricatus</i>	疊穗莎草												+	
<i>Cyperus rotundus</i>	香附子									+	+			
<i>Delonix regia</i>	鳳凰木									+		+		
<i>Dianella ensifolia</i>	山菅蘭	++	++	+++		+				+				
<i>Dicranopteris pedata</i>	芒萁	++	++	++		++			+					
<i>Digitaria longiflora</i>	長花馬唐				+							++		
<i>Digitaria sanguinalis</i>	馬唐			++						++	++			
<i>Dimocarpus longan</i>	龍眼			+	+	+	+++	+	+	+				+
<i>Diospyros eriantha</i>	烏柿					+								
<i>Dracaena fragrans</i>	巴西鐵樹					+				+				
<i>Dracaena reflexa</i>	分枝鐵樹					+				+				
<i>Dracaena sanderiana</i>	富貴竹								+	+				
<i>Drymaria cordata</i>	荷蓮豆									+				
<i>Duranta erecta</i>	假連翹					++				+				
<i>Echinochloa crusgalli</i>	稗													+
<i>Eclipta prostrata</i>	鱧腸										+			+
<i>Eleusine indica</i>	牛筋草										+			
<i>Emilia sonchifolia</i>	一點紅			++	+					++	+	+	+	
<i>Epipremnum aureum</i>	黃金葛				+					+				
<i>Eremochloa ciliaris</i>	蜈蚣草			+										
<i>Eriobotrya japonica</i>	枇杷									+				
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	赤桉					++								
<i>Eucalyptus citriodora</i>	檸檬桉					++								
<i>Eucalyptus robusta</i>	大葉桉			+										
<i>Euphorbia hirta</i>	飛揚草										+	++		+

Development of Organic Waste Treatment Facilities, Phase 2
Environmental Impact Assessment Report

Botanical Name	Chinese Name	W	S	HG	G	PL	O	Habitat ActAg	WAA	V	OF	DV	P	R
<i>Euphorbia milii</i>	鐵海棠									+				
<i>Euphorbia prostrata</i>	匍匐大戟										+			+
<i>Euphorbia thymifolia</i>	小飛揚									+	+	+		
<i>Ficus elastica</i>	印度榕					+				+		+		
<i>Ficus hirta</i>	粗葉榕	+	++	++		++				+				
<i>Ficus hispida</i>	對葉榕	++	++	++	+	++			++	+	+	+		+
<i>Ficus microcarpa</i>	細葉榕		+			+				+				
<i>Ficus variegata</i>	青果榕	+	+	+						+				
<i>Ficus var. fuyurnsis</i>	金錢榕					+								
<i>Ficus virens</i>	大葉榕									+				
<i>Gardenia jasminoides var. fortuniana</i>	白蟾					+								
<i>Geodorum densiflorum</i>	地寶蘭			+										
<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>	匙葉鼠麴草										+	+		
<i>Hedychium coronarium</i>	薑花					+			+++			+	+	+
<i>Hedyotis corymbosa</i>	繖房花耳草											+		++
<i>Heteropogon contortus</i>	黃茅			+										
<i>Hibiscus rosa-sinensis var. rubro-plenus</i>	重瓣朱槿									+				
<i>Hippeastrum vittatum</i>	花朱頂蘭					+				+				
<i>Hylocereus undatus</i>	量天尺							+		+				
<i>Hymenocallis littoralis</i>	蜘蛛蘭									+				
<i>Impatiens balsamina</i>	鳳仙花									+				
<i>Imperata cylindrica var. major</i>	大白茅			++	++									
<i>Ipomoea aquatica</i>	甕菜										++			
<i>Ipomoea cairica</i>	五爪金龍	++		++	+++				++	++	++		+	+
<i>Ipomoea quamoclit</i>	蔦蘿松									+				
<i>Ixora chinensis</i>	龍船花									+				
<i>Jatropha integerrima</i>	全緣葉珊瑚									+				
<i>Juniperus chinensis</i>	圓柏									+				
<i>Keteleeria fortunei</i>	油杉			+		+				+				

Development of Organic Waste Treatment Facilities, Phase 2
Environmental Impact Assessment Report

Botanical Name	Chinese Name	W	S	HG	G	PL	O	Habitat ActAg	WAA	V	OF	DV	P	R
<i>Kyllinga monocephala</i>	單穗水蜈蚣	++	++	+									++	+
<i>Kyllinga polyphylla</i>	水蜈蚣			++	+					+	++			
<i>Lagenaria siceraria</i>	葫蘆							+						
<i>Lantana camara</i>	馬纓丹	+	+	++	++	++		+	++	++	+			+
<i>Lemna minor</i>	青萍												++	+
<i>Leonurus japonicus</i>	益母草									+				
<i>Leucaena leucocephala</i>	銀合歡	+	+	+	+	+			+	+	+	++		
<i>Ligustrum sinense</i>	山指甲	++	++	++	+	++			+	+				
<i>Lilium longiflorum</i>	麝香百合									+				
<i>Lindernia crustacea</i>	母草		+			+								
<i>Liquidambar formosana</i>	楓香	+		+		+				+				
<i>Liriope spicata</i>	山麥冬			++										
<i>Litchi chinensis</i>	荔枝						+	+		+	+			
<i>Litsea cubeba</i>	山蒼樹	+				+				+				
<i>Litsea glutinosa</i>	潺槁樹			+		+								
<i>Litsea rotundifolia</i> var. <i>oblongifolia</i>	豺皮樟	+		+		++								
<i>Lophostemon confertus</i>	紅膠木	+	+	+	+	++			+	+	+			
<i>Ludwigia hyssopifolia</i>	草龍					+								+
<i>Ludwigia octovalvis</i>	毛草龍												++	
<i>Lunathyrium conilii</i>	鈍羽假蹄蓋蕨									+				
<i>Lycium chinense</i>	枸杞							++						
<i>Lycopersicon esculentum</i>	番茄									+				
<i>Lygodium japonicum</i>	海金沙	++	++	++		++			++	++		+	+	
<i>Lygodium scandens</i>	小葉海金沙			+										
<i>Macaranga tanarius</i> var. <i>tomentosa</i>	血桐	++	++	++	+	+		+	+	+	+	+		+
<i>Mallotus apelta</i>	白背葉			+		+								
<i>Mallotus paniculatus</i>	白楸	+				+								
<i>Malvastrum coromandelianum</i>	賽葵										+			
<i>Malvaviscus arboreus</i> var. <i>penduliflorus</i>	垂花懸鈴花									+				

Development of Organic Waste Treatment Facilities, Phase 2
Environmental Impact Assessment Report

Botanical Name	Chinese Name	Habitat												
		W	S	HG	G	PL	O	ActAg	WAA	V	OF	DV	P	R
<i>Mangifera indica</i>	芒果					+	++	+		+	+			
<i>Manihot esculenta</i>	木薯									+				
<i>Manilkara zapota</i>	人心果									+				
<i>Mazus pumilus</i>	通泉草							++			+			
<i>Melaleuca cajuputi subsp. cumingiana</i>	白千層			+		++					+	+		
<i>Melastoma malabathricum</i>	野牡丹			+++		++								
<i>Melastoma dodecandrum</i>	地蕊			++		+								
<i>Melia azedarach</i>	苦楝	+	++	+		+			+	+		+		
<i>Melicope pteleifolia</i>	三椏苦			+		+								
<i>Michelia x alba</i>	白蘭				+					+		+		
<i>Microcos nervosa</i>	布渣葉					+								
<i>Mikania micrantha</i>	薇甘菊	++	++	+	++	++			++	++	++	+	+	+
<i>Mimosa pudica</i>	含羞草			++						+				
<i>Mirabilis jalapa</i>	紫茉莉				+					+				
<i>Miscanthus floridulus</i>	五節芒	+	++		++++							+		
<i>Miscanthus sinensis</i>	芒	+	+	++	+	++				+	+	+		
<i>Morus alba</i>	桑									+				
<i>Murraya paniculata</i>	九里香					+				+				
<i>Musa x paradisiaca</i>	大蕉	++	++	+	+	+	+++	+	++	++	+	+		+
<i>Mussaenda pubescens</i>	玉葉金花					++								
<i>Myrica rubra</i>	楊梅									+				
<i>Neomarica northiana</i>	新瑪麗雅					+								
<i>Oncidium spp.</i>	文心蘭屬									+				
<i>Ophiopogon japonicus</i>	麥冬			+										
<i>Oroxylum indicum</i>	木蝴蝶		+			+				+				
<i>Osmanthus fragrans</i>	桂花				+					+				
<i>Oxalis corniculata</i>	酢漿草	+	++	+	+	+		++		++	+	+		
<i>Oxalis corymbosa</i>	紅花酢漿草	+	+	+	+	+		+		++	+			
<i>Paederia scandens</i>	雞矢藤					+								

Development of Organic Waste Treatment Facilities, Phase 2
Environmental Impact Assessment Report

Botanical Name	Chinese Name	Habitat												
		W	S	HG	G	PL	O	ActAg	WAA	V	OF	DV	P	R
<i>Palhinhaea cernua</i>	鋪地蜈蚣			+		+								
<i>Pandanus tectorius</i>	露兜樹			+										
<i>Panicum maximum</i>	大黍	++	++	++	+++				++		++	+		
<i>Paspalum distichum</i>	雙穗雀稗									+				+
<i>Pennisetum alopecuroides</i>	狼尾草									+				
<i>Pennisetum polystachyon</i>	多穗狼尾草					+						+		
<i>Peperomia pellucida</i>	草胡椒									+				++
<i>Pericampylus glaucus</i>	細圓藤					+					+			
<i>Phyllanthus acidus</i>	酸果葉下珠					+								
<i>Phyllanthus emblica</i>	油甘子			+						+				
<i>Phyllanthus tenellus</i>	纖梗葉下珠													+
<i>Phyllanthus urinaria</i>	葉下珠	+	+											
<i>Pilea microphylla</i>	小葉冷水花									+				+
<i>Pinus elliotii</i>	愛氏松			+	+	++				+				
<i>Pisum sativum</i>	荷蘭豆									+				
<i>Plantago major</i>	車前草					+		++		+	+			+
<i>Platycladus orientalis</i>	扁柏									+				
<i>Plumeria rubra</i>	雞蛋花				+	+				+				
<i>Podocarpus macrophyllus</i>	羅漢松									+				
<i>Polygonum barbatum</i>	毛蓼													+
<i>Polygonum chinense</i>	火炭母	+	++	+	+	+			+	++	++	+		+
<i>Polygonum perfoliatum</i>	杠板歸										+		+	
<i>Polygonum plebeium</i>	腋花蓼										+			
<i>Polygonum tenellum</i> var. <i>karagoeanum</i>	柔莖蓼												+	
<i>Portulaca grandiflora</i>	松葉牡丹				+									
<i>Prunus persica</i>	桃				+					+				
<i>Psidium guajava</i>	番石榴									+				
<i>Psychotria asiatica</i>	山大刀	+		++		++								
<i>Pteris ensiformis</i>	劍葉鳳尾蕨			+										

Development of Organic Waste Treatment Facilities, Phase 2
Environmental Impact Assessment Report

Botanical Name	Chinese Name	Habitat												
		W	S	HG	G	PL	O	ActAg	WAA	V	OF	DV	P	R
<i>Pteris semipinnata</i>	半邊旗			++						+				+
<i>Pteris vittata</i>	蜈蚣草									+				
<i>Punica granatum</i>	安石榴									+				
<i>Pyrostegia venusta</i>	炮仗花									+				
<i>Pyrrosia adnascens</i>	貼生石韋					+				+				
<i>Quisqualis indica</i>	使君子									+				
<i>Rhaphiolepis indica</i>	車輪梅					+								
<i>Rhododendron pulchrum</i>	錦繡杜鵑									+				
<i>Rhus chinensis</i>	鹽膚木		+	+		+				+				
<i>Rhus succedanea</i>	野漆樹	+		+		+				+	+			
<i>Rhynchelytrum repens</i>	紅毛草			+						+		+		
<i>Rosa rugosa</i>	玫瑰					+				+				
<i>Roystonea regia</i>	王棕											+		
<i>Rubus parvifolius</i>	茅莓			+		+								
<i>Ruta graveolens</i>	芸香					+								
<i>Saccharum spontaneum</i>	甜根子草					+				+		+		
<i>Sacciolepis indica</i>	囊穎草					+								
<i>Sansevieria trifasciata</i>	虎尾蘭					+				+				
<i>Sansevieria trifasciata</i>	金邊虎尾蘭					+								
<i>Sapium discolor</i>	山烏柏		+											
<i>Sapium sebiferum</i>	烏柏					+								
<i>Sauropus spatulifolius</i>	龍脷葉				+									
<i>Schefflera heptaphylla</i>	鴨腳木	+	+	+		++			+	+				
<i>Scindapsus aureus</i>	黃金葛													
<i>Scleria ciliaris</i>	緣毛珍珠茅			+										
<i>Scleria parvula</i>	小型珍珠茅					+								+
<i>Scoparia dulcis</i>	野甘草				+									
<i>Sesbania cannabina</i>	田菁										++			
<i>Sida rhombifolia</i>	白背黃花稔			+										
<i>Smilax china</i>	金剛藤			+						+				

Development of Organic Waste Treatment Facilities, Phase 2
Environmental Impact Assessment Report

Botanical Name	Chinese Name	W	S	HG	G	PL	O	Habitat ActAg	WAA	V	OF	DV	P	R
<i>Solanum nigrum</i>	龍葵		++							+	++			
<i>Solidago decurrens</i>	一枝黃花			+										
<i>Soliva anthemifolia</i>	裸柱菊							+			+			
<i>Sonchus arvensis</i>	苣荬菜			+						++	+			+
<i>Sonchus oleraceus</i>	苦苣菜				+					+	++			
<i>Spathodea campanulata</i>	火焰木									+				
<i>Spermacoce stricta</i>	豐花草			++	+	+				++			+	++
<i>Sphenomeris chinensis</i>	烏蕨			+										
<i>Spilanthes paniculata</i>	金鈕扣										++			+
<i>Sporobolus fertilis</i>	鼠尾粟					+								
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	假馬鞭					+								
<i>Stellaria media</i>	繁縷							+			++			
<i>Stephania longa</i>	千金藤									+				
<i>Sterculia lanceolata</i>	假蘋婆			++										
<i>Stromanthe sanguinea</i>	紫背竹芋					+								
<i>Syzygium jambos</i>	蒲桃		+			++				+				
<i>Tetracera asiatica</i>	錫葉藤					+								
<i>Tetradium glabrifolium</i>	棟葉吳茱萸	+	+			++								
<i>Thevetia peruviana</i>	黃花夾竹桃											+		
<i>Torenia fournieri</i>	藍豬耳					+								
<i>Tradescantia zebrina</i>	水竹草									+				
<i>Trema tomentosa</i>	山黃麻					+								
<i>Tridax procumbens</i>	羽芒菊											+		
<i>Triumfetta rhomboidea</i>	刺蒴麻											+		
<i>Vigna angularis</i>	紅豆									+				
<i>Wedelia chinensis</i>	蟛蜞菊								+					
<i>Wedelia trilobata</i>	三裂葉蟛蜞菊		+	+		++								
<i>Youngia japonica</i>	黃鵪菜	+	+		+					++	++			+
<i>Zamia furfuracea</i>	澤米蘇鐵									+				
<i>Zanthoxylum avicennae</i>	筍欖花椒					+								

Development of Organic Waste Treatment Facilities, Phase 2
Environmental Impact Assessment Report

Botanical Name	Chinese Name	Habitat												
		W	S	HG	G	PL	O	ActAg	WAA	V	OF	DV	P	R
<i>Zanthoxylum nitidum</i>	兩面針					++				+				
<i>Zea mays</i>	玉蜀黍							+						
Total No. of Species Recorded	294	43	47	91	47	112	7	26	23	154	57	48	19	41

Notes:

(1) Habitat

ActAg = Active Agricultural Land;

DV = Developed Area;

G = Grassland;

HGL = Hillside Grassland;

OF = Open Field;

O = Orchard;

PL = Plantation;

P = Pond; R = Watercourse;

S = Shrubland;

V = Village;

W = Woodland;

WAA = Wet Abandoned Agricultural Land

(2) Abundance: ++++ = highly abundant; +++ = abundant; ++ = fairly abundant; + = in low abundance