

APPENDIX 8C

Plant Species recorded within the Study Area

Appendix 8C Plant species recorded within the Study Area

Species	Growth Form	Exotic	Relative Abundance							
			Plantation	Grass-shrubland	Woodland	Mangroves/ Marsh	Urbanised	Cultivated Land	Fish Pond	
<i>Acacia auriculiformis</i>	T	E	+	+				+		
<i>Acacia confusa</i>	T	E	+++	++	+		+	+++		
<i>Acalypha wilkesiana</i>	S	E	+							
<i>Acanthus ilicifolius</i>	S						++			++
<i>Achyranthes aspera</i>	H						+	+		
<i>Acorus tatarinowii</i>	H				+					
<i>Acronychia pedunculata</i>	T		+		++					
<i>Acrostichum aureum</i>	F						+++			++
<i>Adenosma glutinosum</i>	H			+	+					
<i>Adiantum flabellatum</i>	F		++	++	+					
<i>Adiantum malesianum</i>	F		+							
<i>Adiantum sp.</i>	F			+						
<i>Adina pilulifera</i>	T				+					
<i>Adinandra millettii</i>	T			+						
<i>Aegiceras corniculatum</i>	S						+++			
<i>Ageratum conyzoides</i>	H								++	
<i>Alangium chinense</i>	T		++		++					
<i>Aleurites moluccana</i>	T	E	+					+		
<i>Allamanda cathartica</i>	S	E	+							
<i>Allamanda nerifolia</i>	S	E	++					+	+	
<i>Alocasia macrorrhiza</i>	H		++					+		
<i>Alpinia sp.</i>	H				+					
<i>Alpinia zerumbet var. variegata</i>	H	E						+		
<i>Alyxia chinensis</i>	C				+					
<i>Amygdalus persica</i>	T	E						+		
<i>Annona squamosa</i>	T	E			+			+		
<i>Antidesma bunius</i>	T				+					
<i>Apluda mutica</i>	G						++		++	++
<i>Aporosa dioica</i>	T		+	+	++					
<i>Aquilaria sinensis</i>	T		+		+					
<i>Aralia chinensis</i>	T		+							
<i>Araucaria heterophylla</i>	T	E	++					+		
<i>Archidendron lucidum</i>	T		++	+	++					
<i>Archontophoenix alexandrae</i>	T	E	+					+		
<i>Ardisia crenata</i>	S		+		+					
<i>Ardisia punctata</i>	S		+							
<i>Ardisia quinquegona</i>	S			+	++					
<i>Aristolochia fordiana</i>	C			++						
<i>Artocarpus heterophylla</i>	T	E						+	+	
<i>Artocarpus hypargyreus</i>	T		+							
<i>Arundina chinensis</i>	H			+						
<i>Arundinella sp.</i>	G			+						
<i>Aster baccharoides</i>	H			++	+					
<i>Atalantia buxifolia</i>	T						+			
<i>Averrhoa carambola</i>	T	E							+	
<i>Avicennia marina</i>	S						++			
<i>Baeckea frutescens</i>	S			+++	++					

Species	Growth Form	Exotic	Relative Abundance						
			Plantation	Grass-shrubland	Woodland	Mangroves/ Marsh	Urbanised	Cultivated Land	Fish Pond
<i>Bamboo</i> (unknown spp.)	H	E	++		++		++	++	+
<i>Bauhinia blakeana</i>	T		+						
<i>Bauhinia championii</i>	C			+	+				
<i>Bauhinia purpurea</i>	T		+				+		
<i>Bauhinia variegata</i>	T		++		+		+		
<i>Belamcanda chinensis</i>	H	E					+		
<i>Berchemia lineata</i>	S		+		+				
<i>Bidens pilosa</i>	H			+		+		++	++
<i>Bischofia javanica</i>	T		++		++				
<i>Blechnum orientalis</i>	F		++	+++	++			++	
<i>Boehmeria nivea</i>	S		+	+	+				
<i>Bothriochloa intermedia</i>	G					+			
<i>Bougainvillea glabra</i>	C	E	+						
<i>Brassica parachinensis</i>	H	E						+	
<i>Breynia fruticosa</i>	S		+	+	++				
<i>Bridelia tomentosa</i>	T		+	+	++	+			
<i>Brucea javanica</i>	S		+						
<i>Bruguiera gymnorhiza</i>	S					+			
<i>Buettneria aspera</i>	C	E			+				
<i>Caesalpinia nuga</i>	C			+	+				
<i>Caesalpinia vernalis</i>	C				+				
<i>Callicarpa nudiflora</i>	S		+	+	+				
<i>Callistemon viminalis</i>	T	E	+						
<i>Camellia sinensis</i>	T		++						
<i>Camellia</i> sp.	S	E	+						
<i>Canarium pimela</i>	T	E	+						
<i>Canavalia maritima</i>	C					+			
<i>Canthium dicoccum</i>	T		+		++		+		
<i>Capillipedium parviflorum</i>	G			+					
<i>Carex chinensis</i>	SE				+				
<i>Carica papaya</i>	T	E	+				++	+	
<i>Cassia mimosoides</i>	H					+			
<i>Cassia occidentalis</i>	S					+			
<i>Cassia surattensis</i>	T	E					+		
<i>Casuarina equisetifolia</i>	T	E	++			+	+		
<i>Casuarina stricta</i>	T	E	+	+					
<i>Catharanthus roseus</i>	S	E					+		
<i>Celastrus hindsii</i>	C			+	+				
<i>Celtis sinensis</i>	T		++		++		++		
<i>Celtis timorensis</i>	T		+						
<i>Centella asiatica</i>	H		+					+	
<i>Chloris batata</i>	G					+			+
<i>Choerospondias axillaris</i>	T			+					
<i>Christella parasitica</i>	F		+++		++				
<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	T	E					+		
<i>Cibotium barometz</i>	F				+				
<i>Cinnamomum burmanii</i>	T						+		
<i>Cinnamomum camphora</i>	T						+		
<i>Citrus limon</i>	T	E		+					
<i>Citrus maxima</i>	T	E					+	+	

Species	Growth Form	Exotic	Relative Abundance						
			Plantation	Grass-shrubland	Woodland	Mangroves/ Marsh	Urbanised	Cultivated Land	Fish Pond
<i>Citrus reticulata</i>	T							+	
<i>Citrus sp.</i>	T	E			+			+	
<i>Clausena lansium</i>	T	E	+					+	
<i>Cleistocalyx operculata</i>	T				+				
<i>Clematis sp.</i>	C			+					
<i>Clerodendrum fortunatum</i>	S		++	++	++				
<i>Clerodendrum inerme</i>	S					+++			++
<i>Clerodendrum kaempferi</i>	S	E					+		
<i>Clerodendrum petasites</i>	S		+		+				
<i>Cocculus orbiculatus</i>	C			+					
<i>Cocos nucifera</i>	T	E	+						
<i>Codiaeum variegatum</i>	S	E					+		
<i>Coix lachryma-jobi</i>	G							+	
<i>Colocasia esculenta</i>	H	E					+	+	
<i>Columella corniculata</i>	C				+				
<i>Commelina diffusa</i>	H							+	
<i>Conyza canadensis</i>	H	E	+				+	++	+
<i>Cratogeomys cochinchinensis</i>	T		++	+	++				
<i>Cryptomeria japonica</i>	T								
<i>Cyclea hypoglauca</i>	C			+	+				
<i>Cyclosorus interruptus</i>	F		+					+++	
<i>Cymbopogon sp.</i>	G			+	+				
<i>Cynodon dactylon</i>	G		++				++		++
<i>Cyperus haspan</i>	SE							++	
<i>Cyperus spp.</i>	SE				+		++	++	+
<i>Cyrtococcum patens</i>	G		++		+				
<i>Dalbergia benthamii</i>	C				++			+	
<i>Dalbergia millettii</i>	C				+			+	
<i>Daphniphyllum calycinum</i>	T		++	++	++				
<i>Delonix regia</i>	T	E	+				++		
<i>Dendrotrophe frutescens</i>	C		+						
<i>Derris trifoliata</i>	C					+			
<i>Desmodium puchellum</i>	H				+				
<i>Desmos chinensis</i>	S		+	+	++				
<i>Dianella ensifolia</i>	H			+	+				
<i>Dichroa febrifuga</i>	S		+						
<i>Dicranopteris linearis</i>	F		+++	+++	++			++	
<i>Dimocarpus longan</i>	T	E	++		++		++	+	
<i>Dioscorea sp.</i>	C		+						
<i>Diospyros vaccinioides</i>	S			+	+				
<i>Diploclisia glaucescens</i>	C			+	+				
<i>Duranta repens</i>	S	E	+		+		+		
<i>Elaeocarpus chinensis</i>	T			+					
<i>Elephantopus scaber</i>	H			++	++			+	
<i>Eleutherococcus trifoliatus</i>	C				+				
<i>Embelia laeta</i>	S			+	+			+	
<i>Embelia ribes</i>	C		+	+					
<i>Emilia sonchifolia</i>	H				+				
<i>Enkianthus quinqueflorus</i>	S			+					
<i>Eragrostis sp.</i>	G			+++					

Species	Growth Form	Exotic	Relative Abundance							
			Plantation	Grass-shrubland	Woodland	Mangroves/ Marsh	Urbanised	Cultivated Land	Fish Pond	
<i>Eremochloa ciliaris</i>	G			++						
<i>Eriachne pallescens</i>	G			+++						
<i>Eriobotrya japonica</i>	T	E			+					
<i>Eriocaulon sp.</i>	H								+	
<i>Erythrina sp.</i>	T		+							
<i>Eucalyptus citriodora</i>	T	E						+		
<i>Eucalyptus robusta</i>	T	E	++	+						
<i>Eulalia speciosa</i>	G			+++	+					
<i>Euonymus chinensis</i>	S			+						
<i>Eurya chinensis</i>	S		++	++	++					
<i>Eurya sp.</i>	S			++						
<i>Evodia leptota</i>	T		+++	+						
<i>Excoecaria agallocha</i>	S						+			+
<i>Ficus benjamina</i>	T	E	++							
<i>Ficus elastica</i>	T	E	+					+		
<i>Ficus hirta</i>	S		+		+					
<i>Ficus hispida</i>	T		+	+	++			+	+	
<i>Ficus microcarpa</i>	T		+		+			+		+
<i>Ficus pumila</i>	C		+	+	+					
<i>Ficus rumphii</i>	T	E						+		
<i>Ficus sp.</i>	T	E						+		
<i>Ficus superba</i>	T		+							++
<i>Ficus variegata</i>	T		+		++			+	+	
<i>Ficus variolosa</i>	S		+	+	+					
<i>Ficus virens var. sublancoolata</i>	T			+	+		+			
<i>Fimbristylis sp.</i>	SE			+			++			
<i>Fuirena umbellata</i>	SE								+	
<i>Gahni a tristis</i>	SE			+						
<i>Garcinia oblongifolia</i>	T				+					
<i>Glochidion eriocarpum</i>	S		+	+						
<i>Glochidion sp.</i>	T		+	+						
<i>Glochidion wrightii</i>	T		+							
<i>Glochidion zeylanicum</i>	T								++	
<i>Gmelina chinensis</i>	T		+	+						
<i>Gnetum montanum</i>	C				+					
<i>Gordonia axillaris</i>	T		+	+				+		
<i>Gossapinus malabaricum</i>	T	E	+					+		
<i>Grevillea robusta</i>	T	E						+		
<i>Gymnema sylvestre</i>	C		+							
<i>Haloragis chinensis</i>	H			+						
<i>Hedychium coronarium</i>	H		+					+	++	
<i>Hedyotis acutangula</i>	H	E	+	++						
<i>Hedyotis auricularia</i>	H								+	
<i>Hedyotis hedyotideae</i>	H		+		+					
<i>Hedyotis uncinella</i>	H			+	+				+	
<i>Helicteres angustifolia</i>	S		+	+	++					
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	S	E	+					+		
<i>Hibiscus tiliaceus</i>	T						++	++		++
<i>Homalium cochinchinensis</i>	T		+	+	++					
<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	H								++	

Species	Growth Form	Exotic	Relative Abundance						
			Plantation	Grass-shrubland	Woodland	Mangroves/ Marsh	Urbanised	Cultivated Land	Fish Pond
<i>Hymenocallis americana</i>	H	E					++		
<i>Hypericum japonicum</i>	H							+	
<i>Ilex asprella</i>	S		++		++				
<i>Ilex pubescens</i>	S				+				
<i>Ilex rotunda</i>	T			+					
<i>Impatiens balsamina</i>	H		+						
<i>Impatiens chinensis</i>	H							++	
<i>Imperata cylindrica</i>	G			+	+			++	
<i>Inula cappa</i>	S			+				+	
<i>Ipomoea aquatica</i>	C								+
<i>Ipomoea batatas</i>	C						+		
<i>Ipomoea brasiliensis</i>	C					+			
<i>Ipomoea cairica</i>	C			+			+		
<i>Isachne globosa</i>	G							+++	
<i>Ischaemum sp.</i>	G			+++					
<i>Itea chinensis</i>	T		++	++	+				
<i>Juniperus chinensis</i>	T						+		
<i>Kalanchoe pinnata</i>	H	E		+					
<i>Kandelia candel</i>	S					+++			+++
<i>Kyllinga sp.</i>	SE							+	
<i>Lactuca indica</i>	H					+			
<i>Lactuca sativa</i>	H						+	+	
<i>Lagerstroemia indica</i>	S	E					+		
<i>Lagerstroemia speciosa</i>	T	E	+						
<i>Lantana camara</i>	S	E	++	+	++		++	++	+
<i>Lasianthus chinensis</i>	S				+				
<i>Lepidosperma chinense</i>	SE			++					
<i>Leucaena leucocephala</i>	T	E	++		+	+			
<i>Ligustrum sinensis</i>	S		+		+				
<i>Lindernia cordifolia</i>	H							+++	
<i>Liquidambar formosana</i>	T						+		
<i>Liriope spicata</i>	H				+				
<i>Litchi chinensis</i>	T		++				+		
<i>Litsea cubeba</i>	T		+						
<i>Litsea glutinosa</i>	T		++	+	++		+		
<i>Litsea rotundifolia</i>	S		++	++	++				
<i>Livistona chinense</i>	T	E	+				+		
<i>Lonicera japonica</i>	C			+	+				
<i>Lophatherum gracile</i>	G		+		++				
<i>Lophostemon conferta</i>	T	E	+	+					
<i>Ludwigia octovalvis</i>	H							+	
<i>Ludwigia perennis</i>	S							+	
<i>Lycium chinense</i>	H							+	
<i>Lycopodium cernuum</i>	F							++	
<i>Lygodium japonicum</i>	F		+	+	+				
<i>Lygodium microphyllum</i>	F		+		++			+++	
<i>Macaranga tanarius</i>	T		+		++	+	++		
<i>Machilus breviflora</i>	T			++	+				
<i>Machilus chekiangensis</i>	T		++++	++	+++		+		
<i>Machilus velutina</i>	T				+				

Species	Growth Form	Exotic	Relative Abundance						
			Plantation	Grass-shrubland	Woodland	Mangroves/ Marsh	Urbanised	Cultivated Land	Fish Pond
<i>Maesa japonica</i>	S		+	++	++		+		
<i>Mallotus apelta</i>	T				+				
<i>Mallotus paniculatus</i>	T		+++	++	+++		++	+	
<i>Malvaviscus arboreus</i>	S	E	+				+		
<i>Mangifera indica</i>	T	E					+		
<i>Melaleuca quinquenervia</i>	T	E	++			+	++		
<i>Melanthera bicolor</i>	C					+			
<i>Melastoma candidum</i>	S		+++	++	++			++	
<i>Melastoma dodecandrum</i>	C			+				++	
<i>Melastoma sanguineum</i>	S		+	+++	+				
<i>Melia azedarach</i>	T	E	+		+				+
<i>Melodinus suaveolens</i>	C			+					
<i>Michelia alba</i>	T	E	+				+		
<i>Microcos paniculata</i>	T		+++	+	++		++		
<i>Microstegium ciliatum</i>	G							++	
<i>Mikania micrantha</i>	C	E	++	+	++		++	++	+++
<i>Milletia nitida</i>	C		+	++				++	
<i>Mimosa pudica</i>	H		+	+		+	+	+	
<i>Miscanthus sinensis</i>	G				+	+		+	
<i>Morinda umbellata</i>	C				+				
<i>Musa paradisiaca</i>	H	E					+	++	
<i>Mussaenda erosa</i>	S				+				
<i>Mussaenda pubescens</i>	S			+	+				
<i>Myrsine seguinii</i>	T			++					
<i>Neolitsea sp.</i>	T				+				
<i>Nerium indicum</i>	T	E	++				+		
<i>Neyraudia reynaudiana</i>	G			++	+	+	+	++	+
<i>Ormosia emarginata</i>	T		+		+				
<i>Osmanthus fragrans</i>	S	E					+		
<i>Osmunda vachellii</i>	F			+					
<i>Oxalis corymbosa</i>	H				+			+	
<i>Oxalis reticulata</i>	H				+			+	
<i>Paederia foetida</i>	C		+	+	+	+			+
<i>Palhinhaea cernua</i>	F			+				++	
<i>Pandanus sp.</i>	S				+				
<i>Pandanus tectorius</i>	S					++			
<i>Panicum maximum</i>	G	E					+		
<i>Panicum repens</i>	G					+			++
<i>Parthenocissus himalayana</i>	C	E		+					
<i>Paspalum conjugatum</i>	G							+	
<i>Paspalum distichum</i>	G					+			
<i>Passiflora foetida</i>	C	E				+			
<i>Pavetta hongkongensis</i>	S			+					
<i>Phoenix roebelenii</i>	T	E	+						
<i>Photinia sp.</i>	T		++						
<i>Phragmites australis</i>	G					+++		+	+
<i>Phyllanthus cochinchinensis</i>	S			++	++				
<i>Phyllanthus emblica</i>	T		+	+	++				
<i>Pinus elliotii</i>	T	E	+++				+		
<i>Pinus massoniana</i>	T		+		+++				

Species	Growth Form	Exotic	Relative Abundance							
			Plantation	Grass-shrubland	Woodland	Mangroves/ Marsh	Urbanised	Cultivated Land	Fish Pond	
<i>Pittosporum glabratum</i>	S			+						
<i>Pluchea indica</i>	H					+				++
<i>Plumeria rubra</i>	T		+					+		
<i>Podocarpus microphylla</i>	T	E	+							
<i>Polygonum chinensis</i>	H		+							
<i>Polygonum sp.</i>	H								+	
<i>Praxelis clematidea</i>	H	E	++		+			+	+++	+
<i>Psidium guajava</i>	T	E	+					+	+	+
<i>Psychotria rubra</i>	S		+++	++	++					
<i>Psychotria serpens</i>	C		+	+	+					
<i>Pteridium aquilinum</i>	F			+	+					
<i>Pteris ensiformis</i>	F		+							
<i>Pteris fauriei</i>	F			+						
<i>Pteris semipinnata</i>	F		+		+					
<i>Pteris sp.</i>	F		+							
<i>Pteris vittata</i>	F			+						
<i>Pterocarpus indica</i>	T	E						+		
<i>Pteroloma triquetrum</i>	S			+						
<i>Pueraria sp.</i>	C	E	+						++	
<i>Punica granatum</i>	T	E								+
<i>Pyrostegia ignea</i>	C	E						+		
<i>Ravenala madagascariensis</i>	T	E	+					+		
<i>Rhaphiolepis indica</i>	S		+	+	++				+	
<i>Rhapis excelsa</i>	H							+		
<i>Rhododendron farrerae</i>	S			+						
<i>Rhododendron pulchrum</i>	S	E	++					+		
<i>Rhododendron pulchrum var. phoeniceum</i>	S	E	++					+		
<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>	S		+	+++	++			+		
<i>Rhus chinensis</i>	T								+	
<i>Rhus hypoleuca</i>	T				+			+		
<i>Rhus succedanea</i>	T		++	+	+++				+	
<i>Rhynchelytrum repens</i>	G				+					
<i>Rhynchospora rubra</i>	SE			++						
<i>Rosa sp.</i>	S	E						+		
<i>Rosa wichuraiana</i>	C		+		+					
<i>Rourea microphylla</i>	C			+						
<i>Roystonea regia</i>	T	E	++							
<i>Rubus leucanthus</i>	C		++		++					
<i>Rubus reflexus</i>	C		++	++	+					
<i>Saccharum arundinaceum</i>	G								+	
<i>Sacciolepis indica</i>	G								++	
<i>Sageretia theezans</i>	C		++	+	+	+				
<i>Salix babylonica</i>	T	E						+		
<i>Sansevieria trifasciata</i>	H	E						+		
<i>Sapium discolor</i>	T		++	++	+++					
<i>Sapium sebiferum</i>	T		+		+	+	+		++	
<i>Sarcandra glaber</i>	S		+	+						
<i>Saurauia tristyla</i>	T			+						
<i>Scaevola sericea</i>	S					+				

Species	Growth Form	Exotic	Relative Abundance							
			Plantation	Grass-shrubland	Woodland	Mangroves/ Marsh	Urbanised	Cultivated Land	Fish Pond	
<i>Schefflera arboricola</i>	S	E	+					+		
<i>Schefflera octophylla</i>	T		++	+	+++				+	
<i>Schima superba</i>	T		+	+	+++			+		
<i>Schizoloma orbiculatus</i>	F		+	+						
<i>Scleria</i> sp.	SE				+				+	
<i>Scolopia chinensis</i>	T			+	+		+			+
<i>Scoparia dulcis</i>	S						+			
<i>Scutellaria indica</i>	H		+		+					
<i>Senecio scandens</i>	C			+						
<i>Sesbania cochinchinensis</i>	S						+			
<i>Sesuvium portulacastrum</i>	H						++			+
<i>Setaria</i> sp.	G			+						
<i>Smilax china</i>	C			+	+					
<i>Smilax corbularia</i>	C				+					
<i>Smilax glabra</i>	C		+		+					
<i>Solanum nigrum</i>	H						+			
<i>Solanum torvum</i>	S								+	
<i>Sonchus oleraceus</i>	H			+	+					
<i>Spathoglottis pubescens</i>	H			+						
<i>Sphenomeris</i> sp.	F			+	+					
<i>Sporobolus fertilis</i>	G			+						
<i>Stephania</i> sp.	C		+							
<i>Sterculia lanceolata</i>	T		++		++					
<i>Strophanthus divaricatus</i>	S		+		+					
<i>Strychnos angustifolia</i>	C				+					
<i>Suaeda australis</i>	H						++			
<i>Symplocos lancifolia</i>	T		+++	++	+++					
<i>Symplocos</i> sp.	T			+						
<i>Syzygium hancei</i>	T			+						
<i>Syzygium jambos</i>	T		+	+	+			+		
<i>Syzygium levinei</i>	T				+					
<i>Taxodium distichum</i>	T	E	+							
<i>Tectaria subtriphylla</i>	F		+							
<i>Tetracera asiatica</i>	C		+		++					
<i>Tetradium glabrifolium</i>	T		+	+	+					
<i>Thuja orientalis</i>	T	E						+		
<i>Thysanolaena maxima</i>	G		+		+				+	
<i>Toona sinensis</i>	T	E							+	
<i>Toxocarpus wightianus</i>	C						+++			+
<i>Tricalysia dubia</i>	S		+		++					
<i>Triumfetta bartramia</i>	S				+				+	
<i>Tylophora ovata</i>	C				+					
<i>Urena lobata</i>	S								+	
<i>Uvaria microcarpa</i>	S		+		+					
<i>Viola confusa</i>	H		+							
<i>Vitex quinata</i>	T		+							
<i>Vitex rotundifolia</i>	C						+			
<i>Wedelia chinensis</i>	H								++	
<i>Wedelia triloba</i>	C	E			+				++	
<i>Wikstroemia indica</i>	S			+						

Species	Growth Form	Exotic	Relative Abundance						
			Plantation	Grass-shrubland	Woodland	Mangroves/ Marsh	Urbanised	Cultivated Land	Fish Pond
<i>Youngia denticulata</i>	H			+	+				
<i>Zanthoxylum avicennae</i>	T		++		++				
<i>Zephyranthes candida</i>	H	E							
<i>Zoysia</i> sp.	G					+			

Growth form: T = tree, S = shrub, H = herb, C = climber, F = fern, G = grass, SE = sedge
 Relative abundance: +++ = abundant, ++ = common, + = occasional, + = scarce
 Boldface = protected/restricted species