

Roads and Traffic Authority

Pacific Highway Upgrade - Oxley Highway to Kempsey Flora and Fauna Working Paper

September 2010

GHD Pty Ltd
ABN 39 008 488 373
Level 3, GHD Tower
24 Honeysuckle Drive
NEWCASTLE NSW 2300
Phone: +61 2 4979 9999
Fax: +61 2 4979 9988
Email: ntlmail@ghd.com

Appendix F

Flora species recorded in the study area

Table F1 Recorded flora – combined results

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed	
ACANTHACEAE	<i>Brunoniella australis</i>	Blue Trumpet/Native Yam	Y	Y	Y		
	<i>Pseuderanthemum variabile</i>	Pastel Flower	Y	Y	Y		
ADIANTACEAE	<i>Adiantum aethiopicum</i>	Common Maidenhair Fern	Y		Y		
	<i>Adiantum hispidulum</i>	Rough Maidenhair Fern	Y				
ALISMATACEAE	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Water Plantain			Y		
AMARANTHACEAE	<i>Alternanthera denticulata</i>	Lesser Joyweed	Y				
	<i>Alternanthera pungens</i>	Khaki Weed	Y			Y	
AMARYLLIDACEAE	<i>Crinum pedunculatum</i>	Swamp Lily/River Lily	Y		Y		
ANTHERICACEAE	<i>Arthropodium milleflorum</i>	Vanilla Lily			Y		
	<i>Arthropodium minus</i>	Small Vanilla Lily / Pale Vanilla-lily	Y	Y			
	<i>Laxmannia gracilis</i>	Slender Wire Lily	Y	Y			
	<i>Thysanotus tuberosus</i>	Fringe Lily	Y	Y			
	<i>Tricoryne elatior</i>	Yellow Rush-lily	Y	Y			
	APIACEAE	<i>Hydrocotyle bonariensis</i>	Pennywort		Y	Y	
		<i>Apium prostratum</i> var. <i>prostratum</i>	Sea Celery	Y			
<i>Centella asiatica</i>		Indian Pennywort / Swamp Pennywort	Y	Y	Y		
<i>Cyclospermum leptophyllum</i>		Slender Celery	Y			Y	
<i>Foeniculum vulgare</i>		Fennel	Y		Y	Y	
<i>Hydrocotyle laxiflora</i>		Stinking Pennywort	Y		Y		

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Hydrocotyle peduncularis</i>	Hairy Pennywort	Y	Y	Y	
	<i>Hydrocotyle pleblius</i>				Y	
APOCYNACEAE	<i>Tylophora barbata</i>			Y		
	<i>Parsonsia straminea</i>	Common Silkpod	Y	Y	Y	
	<i>Tabernaemontana pandacaqui</i>	Banana Bush / Windmill Bush	Y			
	<i>Vinca major</i>	Blue Periwinkle	Y			Y
ARACEAE	<i>Gymnostachys anceps</i>	Settlers Flax / Caterpillar Flower	Y		Y	
ARALIACEAE	<i>Polyscias sambucifolia</i>	Elderberry Panax	Y	Y	Y	
ARECACEAE	<i>Livistona australis</i>	Cabbage-tree Palm	Y			
	<i>Araujia sericifera</i>	Moth Plant	Y			Y
	<i>Asclepias curassavica</i>	Blood Flower	Y			Y
	<i>Gomphocarpus fruticosus</i>	Narrow Leaf Cotton Bush	Y			Y
ASCLEPIADACEAE	<i>Marsdenia rostrata</i>	Common Milk Vine	Y		Y	
ASPARAGACEAE	<i>Asparagus aethiopicus</i>	Asparagus Fern	Y			Y
ASPLENIACEAE	<i>Asplenium flabellifolium</i>	Necklace Fern		Y		
ASTELIACEAE	<i>Cordyline stricta</i>	Narrow-leaved Palm Lily	Y	Y	Y	
ASTERACEAE	<i>Cotula australis</i>	Carrot Weed		Y		
	<i>Onopordum acanthium</i>	Scotch Thistle		Y	Y	
	<i>Vittadinia sp</i>	Fuzzweed		Y		
	<i>Ageratina adenophora</i>	Crofton Weed	Y		Y	Y
	<i>Ageratina riparia</i>	Creeping Crofton Weed	Y			Y

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Ageratum houstonianum</i>				Y	
	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Annual Ragweed	Y			Y
	<i>Aster subulatus</i>	Wild Aster			Y	
	<i>Bidens pilosa</i>	Cobblers Pegs	Y	Y	Y	Y
	<i>Brachyscome microcarpa</i>	-	Y			
	<i>Conyza sp.</i>	Fleabane	Y	Y	Y	Y
	<i>Cotula coronopifolia</i>	Water Buttons/Marsh Daisy	Y			Y
	<i>Erechtites valerianifolia</i>	Brazilian Fireweed	Y			Y
	<i>Euchiton gymnocephalus</i>	A Cudweed	Y			
	<i>Euchiton sphaericus</i>	Star Cudweed	Y			
	<i>Galinsoga parviflora</i>	Potato Weed	Y			Y
	<i>Gnaphalium coarctatum</i>	Cudweed	Y	Y		Y
	<i>Hypochaeris radicata</i>	Flatweed/Catsear	Y	Y	Y	Y
	<i>Lagenifera stipitata</i>	Bottle-daisy			Y	
	<i>Lagenophora gracilis</i>	Slender Lagenophora	Y			
	<i>Leptinella longipes</i>	-	Y			
	<i>Ozothamnus diosmifolius</i>	Ball Everlasting/Pill Flower / Tall Paperdaisy	Y	Y	Y	
	<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i>	Jersey Cudweed	Y			
	<i>Senecio madagascariensis</i>	Fire Weed	Y	Y	Y	Y
	<i>Sigesbeckia orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	Indian Weed	Y		Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Sonchus oleraceus</i>	Common Sowthistle	Y		Y	Y
	<i>Tagetes minuta</i>	Stinking Roger	Y	Y		Y
	<i>Taraxacum officinale</i>	Dandelion	Y			Y
	<i>Vernonia cinerea</i>	-	Y		Y	
AVICENNIACEAE	<i>Avicennia marina</i> var. <i>australasica</i>	Grey Mangrove			Y	
AZOLLACEAE	<i>Azolla pinnata</i>	Ferny Azolla	Y			
BIGNONIACEAE	<i>Pandorea pandorana</i>	Wonga Wonga Vine	Y			
	<i>Blechnum cartilagineum</i>	Gristle Fern/Soft Water Fern	Y	Y	Y	
	<i>Blechnum indicum</i>	Swamp Water Fern	Y		Y	
BLECHNACEAE	<i>Doodia aspera</i>	Prickly Rasp Fern	Y			
	<i>Brassica rapa</i> subsp. <i>Sylvestris</i>	Wild Turnip	Y			Y
BRASSICACEAE	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Shepherd's Purse	Y			Y
CACTACEAE	<i>Opuntia stricta</i> var. <i>stricta</i>	Common Prickly Pear	Y			Y
CAMPANULACEAE	<i>Wahlenbergia gracilis</i>	Sprawling/Australian Bluebell	Y	Y		
CAPRIFOLIACEAE	<i>Lonicera japonica</i>	Honeysuckle	Y			Y
CARDIOPTERIDACEAE	<i>Citronella moorei</i>	Churnwood / Soapbox / Silky Beech	Y			
	<i>Petrorhagia velutina</i>	Velvet Pink	Y			Y
CARYOPHYLLACEAE	<i>Stellaria media</i>	Common Chickweed	Y			Y
	<i>Allocasuarina littoralis</i>	Black She-oak	Y	Y	Y	
	<i>Allocasuarina torulosa</i>	Forest Oak	Y		Y	
CASUARINACEAE	<i>Casuarina glauca</i>	Swamp She-oak	Y	Y	Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
CELASTRACEAE	<i>Maytenus silvestris</i>	Narrow-leaved Orange Bark	Y			
COLCHICACEAE	<i>Wurmbea biglandulosa</i>	-	Y			
COMMELINACEAE	<i>Commelina cyanea</i>	Scurvy Weed	Y		Y	
	<i>Tradescantia pallida</i>	Purple Queen	Y			Y
	<i>Calystegia sepium</i>	-	Y			
	<i>Convolvulus erubescens</i>	Blushing Bindweed	Y			
	<i>Dichondra repens</i>	Kidney Weed	Y	Y	Y	
	<i>Ipomoea cairica</i>	Mile-a-minute	Y			Y
	<i>Ipomoea indica</i>	Morning Glory	Y		Y	Y
CONVOLVULACEAE	<i>Polymeria calycina</i>	Swamp Bindweed / Woodland Bindweed	Y	Y	Y	
CRASSULACEAE	<i>Bryophyllum pinnatum</i>	Resurrection Plant	Y			Y
CUNONIACEAE	<i>Schizomeria ovata</i>	Crab-apple			Y	
CUPRESSACEAE	<i>Cupressus</i> sp.	-	Y			Y
CYATHEACEAE	<i>Cyathea australis</i>	Rough Treefern	Y			
CYPERACEAE	<i>Gymnoschoenus sphaerocephalus</i>	Settler's Flax/ Button Grass		Y		
	<i>Lepidosperma</i> sp			Y		
	<i>Baumea articulata</i>	Jointed Twig-rush			Y	
	<i>Baumea rubiginosa</i>	Soft Twig-rush			Y	
	<i>Carex appressa</i>	Tall Sedge	Y	Y	Y	
	<i>Carex breviculmis</i>	-	Y			

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Carex longebrachiata</i>	Drooping Sedge	Y	Y		
	<i>Cyperus eragrostis</i>	Umbrella Sedge	Y	Y		
	<i>Cyperus polystachyos</i>	Bunchy Flat-sedge	Y	Y	Y	
	<i>Cyperus rotundus</i>	Nutgrass	Y			Y
	<i>Eleocharis acuta</i>	Common Spike-rush			Y	
	<i>Eleocharis equisetina</i>	A Spike-rush	Y	Y		
	<i>Eleocharis sphacelata</i>	Tall Spike-rush	Y	Y		
	<i>Fimbristylis dichotoma</i>	Common Fringe-sedge	Y			
	<i>Gahnia aspera</i>	Rough Saw Sedge	Y	Y		
	<i>Gahnia clarkei</i>	Tall Saw Sedge	Y			
	<i>Gahnia sieberiana</i>	Red-fruited Saw Sedge	Y	Y	Y	
	<i>Isolepis inundata</i>	Swamp Club-rush	Y		Y	
	<i>Isolepis prolifera</i>	Club-rush			Y	
	<i>Lepidosperma laterale</i>	Flat Sword-sedge	Y	Y		
	<i>Lepironia articulata</i>	Giant Sedge			Y	
	<i>Ptilothrix deusta</i>	Ptilantherium	Y		Y	
	<i>Schoenoplectus mucronatus</i>	A Club-rush	Y	Y		
	<i>Schoenus melanostachys</i>	Black Bog-rush	Y		Y	
DENNSTAEDTIACEAE	<i>Histiopteris incisa</i>	Bat's Wing Fern	Y			
	<i>Hypolepis glandulifera</i>	Downy Ground Fern	Y			
	<i>Hypolepis muelleri</i>	Harsh Ground Fern	Y		Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Pteridium esculentum</i>	Bracken	Y	Y	Y	
DICKSONIACEAE	<i>Calochlaena dubia</i>	False Bracken Fern	Y		Y	
	<i>Hibbertia aspera</i> subsp. <i>aspera</i>	Rough Guinea Flower	Y		Y	
	<i>Hibbertia empetrifolia</i> subsp. <i>empetrifolia</i>	Trailing Guinea Flower	Y	Y		
	<i>Hibbertia linearis</i>	Showy Guinea Flower	Y			
	<i>Hibbertia riparia</i>	Guinea Flower	Y			
	<i>Hibbertia scandens</i>	Golden Guinea Flower	Y	Y	Y	
DILLENACEAE	<i>Hibbertia serpyllifolia</i>			Y		
DIOSCOREACEAE	<i>Dioscorea transversa</i>	Native Yam	Y		Y	
DROSERACEAE	<i>Drosera peltata</i>	Pale Sundew	Y		Y	
	<i>Elaeocarpus reticulatus</i>	Blueberry Ash	Y	Y		
ELAEOCARPACEAE	<i>Tetradlea ericifolia</i>	A Black-eyed Susan	Y			
EPACRIDACEAE	<i>Trochocarpa elliptica</i>	Tree Heath			Y	
EPHORBIACEAE	<i>Alchornea ilicifolia</i>	Native Holly		Y		
	<i>Leucopogon juniperinus</i>	Prickly Beard Heath / Juniper Beard-heath	Y	Y	Y	
	<i>Leucopogon lanceolatus</i> var. <i>gracilis</i>	Lance Beard Heath	Y			
	<i>Leucopogon lanceolatus</i> var. <i>lanceolatus</i>	Lance Beard Heath	Y			
	<i>Monotoca scoparia</i>	Prickly Broom Heath	Y			
ERICACEAE	<i>Trochocarpa laurina</i>	Tree Heath/Axebreaker/Waddy Wood	Y			

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Breynia oblongifolia</i>	Coffee Bush	Y	Y	Y	
	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i>	A Caustic Weed	Y			Y
	<i>Euphorbia peplus</i>	Petty Spurge	Y			Y
	<i>Glochidion ferdinandi</i> var. <i>ferdinandi</i>	Cheese Tree	Y	Y	Y	
	<i>Omalanthus populifolius</i>	Bleeding Heart	Y			
	<i>Phyllanthus gunnii</i>	Scrubby Spurge	Y			
	<i>Poranthera microphylla</i>	Small Poranthera			Y	
EUPHORBIACEAE	<i>Ricinus communis</i>	Castor Oil Plant	Y			Y
EUPOMATIACEAE	<i>Eupomatia laurina</i>	Bolwarra	Y			
FABACEAE	<i>Acacia binervata</i>	Two-veined Hickory	Y			
	<i>Acacia brownii</i>	Heath Wattle	Y			
	<i>Acacia elongata</i>	Swamp Wattle	Y		Y	
	<i>Acacia falcata</i>	Falcate Wattle	Y	Y		
	<i>Acacia fimbriata</i>	Fringed Wattle	Y	Y		
	<i>Acacia floribunda</i>	White Sallow Wattle/Sally	Y		Y	
	<i>Acacia irrorata</i> subsp. <i>irrorata</i>	Green Wattle	Y	Y	Y	
	<i>Acacia longifolia</i> subsp. <i>longifolia</i>	Sydney Golden Wattle	Y	Y	Y	
	<i>Acacia longissima</i>	Long-leaf/Narrow-leaf Wattle	Y	Y	Y	
	<i>Acacia maidenii</i>	Hickory/Maidens Wattle	Y	Y		
	<i>Acacia melanoxyton</i>	Blackwood	Y		Y	
	<i>Acacia myrtifolia</i>	Myrtle Wattle	Y		Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Acacia terminalis</i> subsp. <i>longiaxialis</i>	Sunshine Wattle	Y	Y		
	<i>Acacia ulicifolia</i>	Prickly Moses	Y			
	<i>Chorizema parviflorum</i>	Eastern Flame Pea	Y			
	<i>Cirsium vulgare</i>	Spear Thistle / Black Thistle	Y	Y		Y
	<i>Crotalaria lanceolata</i> subsp. <i>Lanceolata</i>	-	Y			Y
	<i>Daviesia genistifolia</i>			Y		
	<i>Daviesia ulicifolia</i> subsp. <i>stenophylla</i>	A Bitter Pea	Y		Y	
	<i>Daviesia ulicifolia</i> subsp. <i>ulicifolia</i>	A Bitter Pea	Y		Y	
	<i>Daviesia umbellulata</i>	A Bitter Pea	Y			
	<i>Desmodium rhytidophyllum</i>	Rusty Tick-trefoil	Y	Y	Y	
	<i>Desmodium varians</i>	Slender Tick-trefoil	Y		Y	
	<i>Dillwynia retorta</i> species complex	Heathy Parrot Pea	Y			
	<i>Erythrina x sykessii</i>	Coral Tree	Y			Y
	<i>Glycine clandestina</i>	A Love Creeper / Twining Glycine	Y	Y	Y	
	<i>Glycine microphylla</i>	Small-leaf Glycine	Y		Y	
	<i>Glycine tabacina</i> sens. lat.	A Love Creeper	Y	Y	Y	
	<i>Gompholobium pinnatum</i>	Pinnate Wedge-pea	Y	Y	Y	
	<i>Hardenbergia violacea</i>	False Sarsaparilla / Purple Twining-pea	Y	Y	Y	
	<i>Hovea longifolia</i>	Rusty Pods	Y			
	<i>Indigofera australis</i>	Native Indigo			Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Jacksonia scoparia</i>	Dogwood	Y	Y		
	<i>Kennedia rubicunda</i>	Dusky Coral Pea	Y	Y	Y	
	<i>Macroptilium atropurpureum</i>	Siratro	Y			Y
	<i>Medicago lupulina</i>	Black Medic	Y			Y
	<i>Mirbelia rubiifolia</i>	-	Y			
	<i>O+lobium cordifolium</i>	Heart-leaved Shaggy-pea		Y		
	<i>Platylobium formosum</i>	Handsome Flat-Pea	Y		Y	
	<i>Podolobium aciculiferum</i>	Spiny Shaggy-pea			Y	
	<i>Podolobium scandens</i>	Netted Shaggy Pea	Y		Y	
	<i>Pultanaea euchila</i>	Pale Bush-pea			Y	
	<i>Pultanaea myrtoides</i>	A Bush Pea	Y			
	<i>Pultanaea retusa</i>	A Bush Pea	Y	Y		
	<i>Pultanaea villosa</i>	Wallaby Tails	Y	Y	Y	
	<i>Senna clavigera</i>	Pepperleaf Senna	Y			
	<i>Senna pendula</i>	Cassia	Y		Y	Y
	<i>Trifolium repens</i>	White Clover	Y		Y	Y
	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>Nigra</i>	Narrow-leaved Vetch	Y			Y
	<i>Zornia</i> sp.			Y		
GERANIACEAE	<i>Geranium homeanum</i>	Native Geranium/ Northern Cranesbill		Y		
	<i>Geranium solanderi</i> var. <i>solanderi</i>	Cutleaf Cranesbill / Native Cranesbill	Y		Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Dampiera stricta</i>	Blue Dampiera	Y	Y	Y	
	<i>Goodenia bellidifolia</i> subsp. <i>argentea</i>	Daisy-leaved Goodenia	Y			
	<i>Goodenia bellidifolia</i> subsp. <i>bellidifolia</i>	Daisy-leaved Goodenia	Y	Y		
	<i>Goodenia hederacea</i> var. <i>hederacea</i>	Ivy Goodenia/Forest Goodenia	Y	Y		
	<i>Goodenia heterophylla</i> subsp. <i>heterophylla</i>	Variable-leaved Goodenia	Y			
	<i>Goodenia ovata</i>	Hop Goodenia	Y		Y	
	<i>Goodenia paniculata</i>	Panicled Goodenia			Y	
GOODENIACEAE	<i>Scaevola albida</i>	Pale Fan-flower	Y			
HALORAGACEAE	<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Parrot's Feather		Y		
	<i>Gonocarpus micranthus</i> subsp. <i>micranthus</i>	Creeping Raspwort			Y	
	<i>Gonocarpus tetragynus</i>	Poverty Raspwort			Y	
	<i>Gonocarpus teucrioides</i>	Germander Raspwort	Y	Y	Y	
HYDROCHARITACEAE	<i>Ottelia ovalifolia</i>	Swamp Lily			Y	
	<i>Patersonia glabrata</i>	Leafy Purple Flag	Y			
IRIDACEAE	<i>Patersonia sericea</i>	Silky Purple Flag	Y			
	<i>Juncus continuus</i>	A Rush	Y			
	<i>Juncus krausii</i>	Sea Rush	Y			
	<i>Juncus pallidus</i>	Pale Rush			Y	
	<i>Juncus prismatocarpus</i>	Branching Rush	Y	Y	Y	
JUNCACEAE	<i>Juncus usitatus</i>	Common Rush	Y	Y	Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Triglochin microtuberosum</i>	Small-tubered Water Ribbons			Y	
	<i>Triglochin multifructum</i>	Lax Water Ribbons			Y	
	<i>Triglochin procerum</i> sens. lat.	Twisted Water Ribbons	Y	Y	Y	
JUNCAGINACEAE	<i>Triglochin striatum</i>	Streaked Arrowgrass			Y	
	<i>Ajuga australis</i>	Austral Bugle	Y		Y	
	<i>Gmelina leichhardtii</i>	White Beech	Y			
	<i>Plectranthus parviflorus</i>	Cockspur Flower	Y			
LAMIACEAE	<i>Westringia fruticosa</i>	Coastal Rosemary	Y			
	<i>Cassytha glabella</i>	Fine Devil's Twine	Y			
	<i>Cassytha pubescens</i>	Devil's Twine	Y	Y	Y	
	<i>Cinnamomum camphora</i>	Camphor Laurel	Y		Y	Y
	<i>Cryptocarya glaucescens</i>	Jackwood / Silver Sycamore	Y			
	<i>Cryptocarya microneura</i>	Murrogun / Brown Jack	Y			
LAURACEAE	<i>Endiandra sieberi</i>	Hard Corkwood	Y			
	<i>Lemna spp</i>	Duckweed			Y	
	<i>Spirodela spp</i>	Spirodela			Y	
LEMNACEAE	<i>Wolffia spp</i>	Wolffia			Y	
LILIACEAE	<i>Lilium formosanum</i>	Formosan Lily	Y			Y
	<i>Lindsaea linearis</i>	Screw Fern	Y	Y	Y	
LINDSAEACEAE	<i>Lindsaea microphylla</i>	Lacy Wedge Fern	Y			
LOBELIACEAE	<i>Pratia purpurascens</i>	White Root	Y	Y	Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Lomandra confertifolia</i>	Mat-rush	Y		Y	
	<i>Lomandra filiformis</i> subsp. <i>coriacea</i>	Wattle Mat-rush			Y	
	<i>Lomandra filiformis</i> subsp. <i>filiformis</i>	Iron Grass	Y	Y		
	<i>Lomandra longifolia</i>	Spiny-headed Mat-rush	Y	Y	Y	
LOMANDRACEAE	<i>Lomandra multiflora</i> subsp. <i>multiflora</i>	Many-flowered Mat-rush	Y		Y	
	<i>Amyema congener</i> subsp. <i>congener</i>	A Mistletoe	Y			
LORANTHACEAE	<i>Amyema miquelii</i>	Box / Drooping Mistletoe	Y			
	<i>Eustrephus latifolius</i>	Wombat Berry	Y	Y	Y	
LUZURIAGACEAE	<i>Geitonoplesium cymosum</i>	Scrambling Lily	Y	Y	Y	
	<i>Hibiscus heterophyllus</i>	Native Rosella			Y	
	<i>Hibiscus splendens</i>	Pink Hibiscus/Hollyhock Tree	Y	Y		
	<i>Modiola caroliniana</i>	Redflower Mallow	Y			Y
	<i>Pavonia hastata</i>	Pink Pavonia	Y			Y
MALVACEAE	<i>Sida rhombifolia</i>	Paddy's Lucerne	Y	Y	Y	Y
	<i>Melia azedarach</i>	White Cedar	Y			
MELIACEAE	<i>Toona ciliata</i>	Red Cedar	Y			
	<i>Legnephora moorei</i>	Round-leaf Vine	Y			
	<i>Sarcopetalum harveyanum</i>	Pearl Vine	Y			
MENISPERMACEAE	<i>Stephania japonica</i>	Snake Vine	Y	Y	Y	
MORACEAE	<i>Ficus coronata</i>	Creek Sandpaper Fig	Y			
	<i>Ficus obliqua</i>	Small-leaved Fig			Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Ficus rubiginosa</i>	Port Jackson Fig	Y			
	<i>Maclura cochinchinensis</i>	Cockspur Thorn			Y	
	<i>Morus alba</i>	White Mulberry	Y			Y
	<i>Aegiceras corniculatum</i>	River Mangrove	Y		Y	
	<i>Myrsine variabilis</i>	Muttonwood	Y	Y		
	<i>Rapanaea howittiana</i>	Brush Muttonwood			Y	
MYRSINACEAE	<i>Rapanaea variabilis</i>	Variable Muttonwood			Y	
MYRTACEAE	<i>Eucalyptus</i>	Stringybark w/ clumped fruit		Y		
	<i>Acmena smithii</i>	Lilly-Pilly	Y	Y	Y	
	<i>Angophora floribunda</i>	Rough-barked Apple	Y		Y	
	<i>Babingtonia angusta</i>	-	Y			
	<i>Backhousia myrtifolia</i>	Grey Myrtle/Lancewood	Y		Y	
	<i>Baeckea linifolia</i>	Weeping / Swamp Baeckea	Y			
	<i>Callistemon rigidus</i>	Stiff Bottlebrush	Y		Y	
	<i>Callistemon salignus</i>	Willow Bottlebrush	Y	Y	Y	
	<i>Callistemon sieberi</i>	-	Y			
	<i>Corymbia gummifera</i>	Red Bloodwood	Y	Y	Y	
	<i>Corymbia intermedia</i>	Pink Bloodwood	Y	Y	Y	
	<i>Corymbia maculata</i>	Spotted Gum	Y	Y		
	<i>Eucalyptus acmenoides</i>	White Mahogany	Y	Y		
	<i>Eucalyptus amplifolia</i> subsp. <i>amplifolia</i>	Cabbage Gum	Y			

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Eucalyptus campanulata</i>	Gum-topped Peppermint	Y			
	<i>Eucalyptus crebra</i>	Narrow-leaved Ironbark	Y			
	<i>Eucalyptus eugenoides</i>	Thin-leaved Stringybark			Y	
	<i>Eucalyptus fibrosa</i>	Broad-leaved Red Ironbark	Y			
	<i>Eucalyptus globoidea</i>	White Stringybark	Y		Y	
	<i>Eucalyptus grandis</i>	Flooded Gum	Y		Y	
	<i>Eucalyptus microcorys</i>	Tallowwood	Y	Y	Y	
	<i>Eucalyptus pilularis</i>	Blackbutt	Y	Y	Y	
	<i>Eucalyptus planchoniana</i>	Bastard Tallowwood			Y	
	<i>Eucalyptus propinqua</i>	Small-fruited Grey Gum	Y	Y	Y	
	<i>Eucalyptus punctata</i>	Grey Gum	Y			
	<i>Eucalyptus resinifera</i>	Red Mahogany	Y	Y	Y	
	<i>Eucalyptus robusta</i>	Swamp Mahogany	Y		Y	
	<i>Eucalyptus saligna</i>	Sydney Blue Gum	Y	Y		
	<i>Eucalyptus siderophloia</i>	Northern Grey Ironbark	Y	Y	Y	
	<i>Eucalyptus signata</i>	Scribbly Gum	Y	Y		
	<i>Eucalyptus tereticornis</i>	Forest Red Gum	Y		Y	
	<i>Euryomyrtus ramosissima</i> subsp. <i>ramosissima</i>	Rosy Heath-myrtle	Y			
	<i>Leptospermum polygalifolium</i> / <i>Leptospermum polygalifolium</i> subsp. <i>cismontanum</i>	Tantoon / Yellow Tea-tree	Y		Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Leptospermum trinervium</i>	Paperbark Tea-tree	Y			
	<i>Lophostemon confertus</i>	Brush Box	Y	Y	Y	
	<i>Lophostemon suaveolens</i>	Scrub Turpentine	Y			
	<i>Melaleuca alternifolia</i>	Tea tree	Y	Y		
	<i>Melaleuca decora</i>	White Feather Honeymyrtle	Y		Y	
	<i>Melaleuca linariifolia</i>	Snow-in-summer	Y	Y	Y	
	<i>Melaleuca nodosa</i>	Ball Honey-myrtle	Y		Y	
	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	Broad-leaved Paperbark	Y		Y	
	<i>Melaleuca sieberi</i>	Sieber's Paperbark	Y	Y	Y	
	<i>Melaleuca styphelioides</i>	Prickly-leaved Paperbark	Y	Y	Y	
	<i>Melaleuca thymifolia</i>	Thyme Honeymyrtle	Y		Y	
	<i>Rhodamnia rubescens</i>	Scrub Turpentine	Y			
	<i>Syncarpia glomulifera</i>	Turpentine	Y	Y	Y	
	<i>Syzygium oleosum</i>	Blue Lilly Pilly	Y	Y		
	<i>Tristaniopsis laurina</i>	Water Gum / Kanuka	Y			
NYMPHAEACEAE	<i>Nymphaea caerulea</i> subsp. <i>Zanzibarensis</i>	Cape Waterlily	Y		Y	Y
OCHNACEAE	<i>Ochna serrulata</i>	Mickey Mouse Plant	Y			Y
	<i>Ligustrum sinense</i>	Small-leaved Privet	Y	Y		Y
	<i>Notelea longifolia</i> forma <i>longifolia</i>	Mock Olive	Y	Y		
OLEACEAE	<i>Notelea ovata</i>	A Native Olive	Y	Y		

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
ONAGRACEAE	<i>Ludwigia peploides</i> subsp. <i>montevidensis</i>	Water Primrose			Y	
OPHIOGLOSSACEAE	<i>Botrychium australe</i> (Widespread, but uncommon)	Austral Moonwort/Parsley Fern	Y			
ORCHIDACEAE	<i>Thelmitra ixoides</i> spp <i>ixoides</i>	Spotted Sun Orchid		Y		
	<i>Acianthus fornicatus</i>	Pixie Caps			Y	
	<i>Caladenia catanata</i>	Pink Fingers			Y	
	<i>Calochilus campestris</i>	Copper Beard-orchid	Y			
	<i>Corybas aconitiflorus</i>	Spurred Helmet Orchid	Y			
	<i>Cryptostylis erecta</i>	Hooded Orchid	Y	Y		
	<i>Cryptostylis subulata</i>	Large Tongue Orchid	Y			
	<i>Cymbidium suave</i>	Snake Flower	Y			
	<i>Dendrobium linguiforme</i>	Tongue orchid	Y			
	<i>Dipodium punctatum</i>	Hyacinth Orchid	Y	Y		
	<i>Diuris aurea</i>	Golden Donkey Orchid/Golden Doubletails	Y			
	<i>Pterostylis nutans</i>	Nodding Greenhood				Y
<i>Thelymitra pauciflora</i>	Slender Sun Orchid	Y				
OXALIDACEAE	<i>Oxalis perennans</i>			Y		
	<i>Oxalis corniculata</i>	Creeping Oxalis	Y			Y
	<i>Oxalis exilis</i>	Yellow Oxalis	Y		Y	
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora edulis</i>	Edible Passionfruit	Y	Y	Y	Y

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Passiflora herbertiana</i>	Native Passionfruit	Y		Y	
PHILYDRACEAE	<i>Philydrum lanuginosum</i>	Woolly Frogsmouth	Y	Y	Y	
	<i>Dianella caerulea</i> var. <i>producta</i>	Blue Flax Lily	Y	Y	Y	
PHORMIACEAE	<i>Dianella revoluta</i> var. <i>revoluta</i>	Spreading Flax Lily	Y			
PHYTOLACCACEAE	<i>Phytolacca octandra</i> *	Inkweed	Y			
PINACEAE	<i>Pinus radiata</i>	Radiata Pine	Y			Y
	<i>Billardiera scandens</i> var. <i>scandens</i>	Apple Dumplings	Y		Y	
	<i>Bursaria spinosa</i> var. <i>spinosa</i>	Blackthorn	Y			
	<i>Hymenosporum flavum</i>	Native Frangipani	Y			
	<i>Pittosporum revolutum</i>	Rough-fruit Pittosporum / Yellow Pittosporum	Y		Y	
	<i>Pittosporum spinescens</i>	Orange Thorn	Y		Y	
PITTOSPORACEAE	<i>Pittosporum undulatum</i>	Sweet Pittosporum	Y			
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago lanceolata</i>	Common Plantain	Y	Y		Y
POACEAE	<i>Avena fatua</i>	Wild Oats		Y		
	<i>Danthonia</i> sp.			Y		
	<i>Echinopogon ovatus</i>	Forest Hedgehog Grass		Y		
	<i>Eragrostis leptostachya</i>	Paddock Lovegrass		Y		
	<i>Eriochloa pseudoacrotricha</i>	Early Spring Grass		Y		
	<i>Lachnagrostis</i> sp.	Blown Grass		Y	Y	
	<i>Paspalum distichum</i>	Water Couch		Y	Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Polypogon monspeliensis</i>	Annual Beard Grass		Y		
	<i>Stenotaphrum secundatum</i>	Buffalo Grass		Y		
	<i>Triticum aestivum x Secale cereale</i>	Wheat x Rye		Y		
	<i>Andropogon virginicus</i>	Whisky Grass	Y	Y	Y	Y
	<i>Aristida vagans</i>	Three-awn Speargrass	Y	Y	Y	
	<i>Austrostipa pubescens</i>	A Speargrass	Y	Y		
	<i>Axonopus affinis</i>	Carpet Grass			Y	
	<i>Axonopus fissifolius</i>	Narrow-leaved Carpet Grass	Y			Y
	<i>Bothriochloa macra</i>	Red Grass/Red-leg Grass	Y			
	<i>Briza maxima</i>	Quaking Grass	Y	Y		Y
	<i>Briza minor</i>	Shivery Grass	Y			Y
	<i>Bromus cartharticus</i>	Prairie Grass	Y			Y
	<i>Chloris gayana</i>	Rhodes Grass	Y	Y	Y	Y
	<i>Chloris truncata</i>	Windmill Grass	Y			Y
	<i>Cymbopogon refractus</i>	Barbed-wire Grass	Y	Y	Y	
	<i>Cynodon dactylon</i>	Couch	Y	Y	Y	Y
	<i>Dichelachne micrantha</i>	Shorthair Plumegrass	Y	Y		
	<i>Digitaria ciliaris</i>	Summer Grass	Y			
	<i>Digitaria parviflora</i>	Small-flowered Finger Grass	Y	Y	Y	
	<i>Digitaria violascens</i>	Small-flowered Summer Grass	Y			Y
	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Barnyard Grass			Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Echinopogon caespitosus</i>	Hedgehog Grass	Y	Y	Y	
	<i>Entolasia marginata</i>	Bordered Panic	Y	Y	Y	
	<i>Entolasia stricta</i>	Wiry Panic	Y	Y	Y	
	<i>Eragrostis brownii</i>	Brown's Love Grass	Y	Y	Y	
	<i>Eragrostis tenuifolia</i>	Elastic Grass	Y			Y
	<i>Hyparrhenia hirta</i>	Coolatai Grass			Y	
	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>major</i>	Blady Grass	Y	Y	Y	
	<i>Isachne globosa</i>	Swamp Millett	Y			
	<i>Ischaemum australe</i> var. <i>australe</i>	Ischaemum			Y	
	<i>Lolium rigidum</i>	Annual/Wimmera Rye Grass	Y			Y
	<i>Melinis repens</i>	Red Natal Grass	Y	Y		Y
	<i>Microlaena stipoides</i>	Weeping Grass	Y	Y	Y	
	<i>Oplismenus aemulus</i>	Basket Grass / Broad-leaf Beard-grass	Y		Y	
	<i>Oplismenus imbecillus</i>	Basket Grass / Narrow-leaf Beard-grass	Y	Y	Y	
	<i>Panicum maximum</i> var. <i>maximum</i>	Guinea Grass	Y		Y	Y
	<i>Panicum maximum</i> var. <i>trichoglume</i>	Green Panic	Y			Y
	<i>Panicum simile</i>	Two Colour Panic	Y	Y	Y	
	<i>Paspalidium distans</i>	-	Y	Y		
	<i>Paspalum dilatatum</i>	Paspalum	Y	Y	Y	Y
	<i>Paspalum quadrifarium</i>	Tussock Paspalum	Y			Y

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Paspalum urvillei</i>	Tall Paspalum / Vasey Grass	Y	Y	Y	Y
	<i>Paspalum vaginatum</i>	Salt-water Couch			Y	
	<i>Paspalum wettsteinii</i>	Broad-leaf Paspalum / Worrel Grass	Y			Y
	<i>Pennisetum clandestinum</i>	Kikuyu	Y	Y		Y
	<i>Phragmites australis</i>	Native Reed/Thatch Reed / Common Reed	Y		Y	
	<i>Poa labillardierei</i> var. <i>labillardierei</i>	Tussock Grass	Y	Y		
	<i>Setaria gracilis</i>	Slender Pigeon Grass	Y		Y	Y
	<i>Setaria italica</i>	Foxtail Millet			Y	
	<i>Setaria palmifolia</i>	Palm Grass	Y			Y
	<i>Setaria pumila</i>	Pale Pigeon Grass	Y			Y
	<i>Setaria sphacelata</i>	Giant / South African Pigeon Grass	Y	Y		Y
	<i>Sporobolus africanus</i>	Parramatta Grass	Y		Y	Y
	<i>Sporobolus creber</i>	Slender Rats Tail Grass			Y	
	<i>Themeda australis</i>	Kangaroo Grass	Y	Y		
POLYGALACEAE	<i>Persicaria praetermissa</i>			Y		
	<i>Comesperma ericinum</i>	Match Heads	Y	Y		
POLYGONACEAE	<i>Acetosella vulgaris</i>	Sheep Sorrell	Y			Y
	<i>Persicaria decipiens</i>	Slender Knotweed	Y		Y	
	<i>Persicaria hydropiper</i>	Knotweed / Water Pepper	Y		Y	
	<i>Persicaria orientalis</i>	Princes Feathers			Y	

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Persicaria strigosa</i>	Spotted Knotweed	Y		Y	
POLYPODIACEAE	<i>Platynerium bifurcatum</i>	Elkhorn	Y		Y	
PROTEACEAE	<i>Banksia marginata</i>	Silver Banksia		Y		
	<i>Banksia ericifolia</i>	Heath-leaved Banksia	Y			
	<i>Banksia spinulosa</i> var. <i>collina</i>	Hill Banksia	Y		Y	
	<i>Grevillea banksii</i>	Horticultural Spider Flower	Y			Y
	<i>Grevillea robusta</i>	Silky Oak	Y			
	<i>Hakea salicifolia</i>	Willow Hakea			Y	
	<i>Hakea teretifolia</i>	Dagger Hakea	Y			
	<i>Lomatia fraseri</i>	Silky Lomatia	Y			
	<i>Lomatia silaifolia</i>	Crinkle Bush	Y	Y		
	<i>Persoonia lanceolata</i>	Lance-leaved Geebung	Y			
	<i>Persoonia levis</i>	Broad-leaved Geebung	Y			
	<i>Persoonia sericea</i>	A Geebung	Y			
	<i>Persoonia stradbrogensis</i>	A Geebung	Y	Y	Y	
	<i>Clematis aristata</i>	Old Man's Beard / Traveller's Joy	Y		Y	
	<i>Clematis glycinoides</i>	Headache Vine / Old Man's Beard	Y		Y	
	<i>Ranunculus inundatus</i>	River Buttercup	Y	Y	Y	
	<i>Ranunculus plebeius</i>	Hairy Buttercup	Y			
	<i>Ranunculus repens</i>	Creeping Buttercup	Y			Y
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus sceleratus</i>	Celery Buttercup	Y			Y

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Alphitonia excelsa</i>	Red Ash	Y	Y	Y	
	<i>Pomaderris ferruginea</i>	Rusty Pomaderris	Y			
RHAMNACEAE	<i>Pomaderris lanigera</i>	Woolly Pomaderris	Y			
ROSACEAE	<i>Rubus moluccanus</i>	Molucca Bramble		Y		
	<i>Rubus fruticosus</i> species aggregate	Blackberry	Y		Y	Y
	<i>Rubus hillii</i>	Broad-leaved Bramble	Y		Y	
	<i>Rubus nebulosus</i>	Green-leaved Bramble	Y			
	<i>Rubus parvifolius</i>	Native Raspberry / Small-leaf Bramble	Y		Y	
	<i>Rubus rosifolius</i> var. <i>rosifolius</i>	Rose-leaf Bramble	Y			
	<i>Galium propinquum</i>	Maori Bedstraw			Y	
	<i>Morinda jasminoides</i>	Jasmine Morinda	Y		Y	
	<i>Opercularia diphylla</i>	A Stink Weed	Y			
	<i>Pomax umbellata</i>	Pomax	Y		Y	
	<i>Psychotria daphnoides</i>	Smooth Psychotria	Y			
	<i>Richardia humistrata</i>	Mexican Clover	Y			Y
RUBIACEAE	<i>Richardia stellaris</i>	Field Madder	Y			Y
RUTACEAE	<i>Acronychia littoralis</i>	Scented Acronychia			Y	
	<i>Acronychia oblongifolia</i>	Common Acronychia	Y			
	<i>Acronychia wilcoxiana</i>	Siver Aspen			Y	
	<i>Boronia polygalifolia</i>	Milkwort Boronia	Y			

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Citrus limonia</i>	Lemon Tree	Y		Y	Y
	<i>Sarcomelicope simplicifolia</i> subsp. <i>simplicifolia</i>	Yellow Aspen / Big Yellow Wood	Y			
	<i>Zieria pilosa</i>	Hairy Zieria	Y			
	<i>Zieria smithii</i>	Sandfly Zieria	Y		Y	
	<i>Populus alba</i>	White Poplar	Y			Y
SALICACEAE	<i>Populus deltoides</i>	Cottonwood	Y			Y
	<i>Exocarpus cupressiformis</i>	Cherry Ballart	Y		Y	
SANTALACEAE	<i>Leptomeria acida</i>	Acid Drops/Native Currant	Y			
	<i>Cupaniopsis anacardioides</i>	Tuckeroo			Y	
	<i>Dodonaea triquetra</i>	Common Hop Bush	Y	Y		
	<i>Guioa semiglauca</i>	Guioa	Y		Y	
SAPINDACEAE	<i>Jagera pseudorhus</i>	Foam-bark Tree			Y	
SAPOTACEAE	<i>Planchonella australis</i>	Black Apple			Y	
	<i>Bacopa monnieri</i>	Bacopa / Brahmi	Y		Y	
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica notabilis</i>	Forest Speedwell	Y			
SINOPTERIDACEAE	<i>Cheilanthes sieberi</i> subsp. <i>sieberi</i>	Mulga Fern	Y			
	<i>Smilax australis</i>	Austral Sarsaparilla	Y	Y		
SMILACACEAE	<i>Smilax glycyphylla</i>	Sweet Sarsaparilla/ False Sarsaparilla	Y	Y	Y	
SOLANACEAE	<i>Duboisia myoporoides</i>	Corkwood	Y			
	<i>Solanum mauritianum</i>	Wild Tobacco Tree	Y	Y	Y	Y

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Solanum nigrum</i>	Blackberry Nightshade	Y	Y	Y	Y
	<i>Solanum prinophyllum</i>	Forest Nightshade	Y	Y	Y	
	<i>Solanum pseudocapsicum</i>	Madeira Winter Cherry	Y			Y
	<i>Brachychiton acerifolius</i>	Illawarra Flame Tree	Y			
STERCULIACEAE	<i>Commersonia fraseri</i>	Brush Kurrajong	Y		Y	
	<i>Stylidium debile</i>	Frail Trigger Plant			Y	
STYLIDIACEAE	<i>Stylidium graminifolium</i>	Grass Trigger Plant	Y			
	<i>Christella dentata</i>	Binung	Y			
THELYPTERIDACEAE	<i>Christella hispidula</i>				Y	
THYMELACEAE	<i>Pimelea linifolia</i> subsp. <i>linifolia</i>	Rice Flower	Y	Y	Y	
TYPHACEAE	<i>Typha orientalis</i>	Bullrush/Cumbungi	Y	Y	Y	
ULMACEAE	<i>Trema tomentosa</i>	Native Peach	Y		Y	
UVULARIACEAE	<i>Schelhammera undulata</i>	-	Y			
	<i>Clerodendrum tomentosum</i>	Hairy Clerodendrum	Y			
	<i>Lantana camara</i>	Lantana	Y	Y	Y	Y
	<i>Verbena bonariensis</i>	Purpletop	Y	Y	Y	Y
	<i>Verbena litoralis</i>	A Verbena	Y			Y
	<i>Verbena rigida</i>	Veined Verbena	Y	Y		Y
VERBENACEAE	<i>Verbena rigida</i>	Creeping Verbena			Y	
VIOLACEAE	<i>Viola hederacea</i>	Ivy-leaved Violet		Y	Y	
	<i>Hybanthus monopetalus</i>	Slender Violet-bush	Y			

Class / Family	Scientific name	Common name	Ecotone	GHD	HWR	Weed
	<i>Hybanthus stellarioides</i>	Orange Ladies Slipper	Y	Y		
	<i>Viola betonicifolia</i>	Purple Violet	Y			
	<i>Viola hederacea</i>	Native Violet / Ivy-leaved Violet	Y	Y	Y	
	<i>Cayratia clematidea</i>	Slender Grape	Y		Y	
	<i>Cissus antarctica</i>	Kangaroo Grape	Y			
VITACEAE	<i>Cissus hypoglauca</i>	Five-leaf Water Vine	Y	Y		
	<i>Xanthorrhoea fulva</i>	A Grass-tree	Y			
	<i>Xanthorrhoea latifolia</i> subsp. <i>latifolia</i>	A Grass-tree	Y			
XANTHORRHOEACEAE	<i>Xanthorrhoea macronema</i>	A Grass-tree	Y			