

APPENDIX 2—Check List of Vascular Plants Growing Within the Catchment

Three hundred and sixty species of vascular plants (club-mosses, ferns, gymnosperms, flowering plants) have been observed within the catchment. 218 of them indigenous, 142 exotic. In naming each species the most recent known revision has been used. To facilitate reference Cheeseman's Manual of the New Zealand Flora, Allan's Handbook of the Naturalized Flora of New Zealand, names used therein are added in brackets. The importance of each species in the regeneration of hard beech forest, broadleaved (mahoe) forest, and semi-swamp forest is indicated as follows:

× dominant, important (physiognomically); x less important (physiognomically); + unimportant (physiognomically);
 (+), (1), etc. rare (number in brackets indicates number of individuals seen); - absent;
 w, (w) present in periodically wet ground on rounded ridge tops, unimportant or rare.

Botanical Name	Common Name or Group	Hard Beech Forest Subere				Broadleaved Forest Subere		Semi-swamp Forest Subere	
		Stage				Stage		Stage	
		Pioneer	Consolidating	Sub-mature (Subclimax Forests)	Mature (Climax Forest)	Pioneer/Consolidating	Sub-mature	Pioneer/Consolidating	Sub-mature
INDIGENOUS SPECIES									
<i>Acaena novae-zelandiae</i> var. <i>novae-zelandiae</i>	bidibidi	(+)	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Acianthus fornicatus</i> var. <i>sinclairii</i> (<i>A. sinclairii</i>)	orchid	-	+	+	+	+	+	-	-
<i>A. reniformis</i> var. <i>oblongus</i> (<i>Cyrtostylis oblonga</i>)	"	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Alectryon excelsum</i>	titoki	-	-	-	-	-	(1)	-	-
<i>Ascarina lucida</i>	hutu	-	(1)	-	-	+	-	-	-
<i>Aristolelia serrata</i> (<i>A. racemosa</i>)	wineberry	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Asplenium bulbiferum</i> var. <i>bulbiferum</i>	fern	-	-	-	-	+	x	+	+
<i>A. falcatum</i> (<i>A. adiantoides</i>)	"	-	-	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+
<i>A. flaccidum</i>	"	-	+	+	+	+	x	+	+
<i>A. lucidum</i> var. <i>lucidum</i>	"	-	+	-	(+)	+	x	-	-
<i>Astelia solandri</i> (<i>A. cuminghamii</i>)	astelia	(+)	(+)	(+)	+	-	-	-	-
<i>Beilschmiedia tawa</i>	tawa	-	-	-	-	-	(1)	-	-
<i>Blechnum discolor</i>	crown fern	-	+	x	+	+	+	-	-
<i>B. filiforme</i>	fern	-	-	-	-	(+)	x	-	-
<i>B. fluviatile</i>	"	-	-	-	-	+	(+)	-	-
<i>B. lancoletatum</i>	"	-	-	-	-	+	+	-	-
<i>B. minus</i> (<i>B. capense</i> var. <i>minor</i>)	"	-	+	+	-	+	+	-	-
<i>B. procerum</i> (<i>B. capense</i>)	"	-	x	x	(+)	x	+	x	-
<i>B. vulcanicum</i>	"	-	(+)	-	-	x	-	-	-
<i>Brachyglottis repanda</i>	rangiora	-	+	+	+	x	+	-	-
<i>Caladenia carnea</i> var. <i>minor</i> (<i>C. minor</i>)	orchid	(+)	+	(+)	(+)	x	+	-	-
<i>Cardamine</i> sp. } 2 spp. of <i>C. debilis</i>	cress	-	-	-	-	(+)	+	-	-
<i>Cardamine</i> sp. } (<i>C. heterophylla</i>) agg.	"	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Cardiomanes reniforme</i> (<i>Trichomanes</i>)	kidney fern	-	-	(+)	(+)	-	-	(+)	(+)
<i>Carex dissita</i>	sedge	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. lessoniana</i> (<i>C. ternaria</i>)	"	-	-	-	-	+	+	+	+
<i>C. maorica</i> (<i>C. pseudo-cyperus</i> in part)	"	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)
<i>C. secta</i> var. <i>secta</i>	niggerhead (sedge)	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)
<i>C. solandri</i>	sedge	-	-	-	-	+	+	+	+
<i>C. virgata</i>	"	w	-	-	-	+	+	+	+
<i>Carpodetus serratus</i>	putaputaweta	-	-	-	-	+	x	+	+
<i>Cassinia leptophylla</i>	tauhinu	+	-	-	-	+	-	+	+
<i>Centella uniflora</i> (<i>C. asiatica</i>)	centella	w	-	-	-	-	-	(+)	-
<i>Chiloglottis cornuta</i>	orchid	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Clematis paniculata</i> (<i>C. indivisa</i>)	clematis	-	+	+	-	(+)	(+)	-	-
<i>Collospermum hastatum</i> (<i>Astelia solandri</i>)	astelia	-	-	(1)	-	-	(1)	-	-
<i>Coprosma australis</i> (<i>C. grandifolia</i>)	coprosma	-	x	x	(+)	x	x	x	x
<i>C. lucida</i>	"	-	x	x	+	(+)	+	(+)	(+)
<i>C. rhamnoides</i>	"	-	x	x	+	x	+	(+)	(+)
<i>C. robusta</i>	"	-	x	x	+	x	+	(+)	(+)
<i>C. rotundifolia</i>	karamu	+	+	-	+	x	(+)	x	+
<i>Cordyline australis</i>	coprosma	-	-	-	-	(1)	-	-	-
<i>C. banksii</i>	cabbage tree	-	(3)	-	-	-	-	-	-
<i>Coriaria arborea</i> (<i>C. ruscifolia</i>)	"	-	(1)	-	-	-	-	-	-
<i>Corybas oblongus</i> (<i>Corysanthes</i>)	tutu	-	(+)	-	-	x	-	+	-
<i>Corybas oblongus</i> (<i>Corysanthes</i>)	orchid	-	+	+	-	-	-	-	-
<i>Cotula coronopifolia</i>	bachelor's button	-	-	-	-	-	-	(+)	-
<i>Craspedia uniflora</i>	craspedia	-	(w)	-	-	-	-	-	-
<i>Ctenitis glabella</i> (<i>Dryopteris</i>)	fern	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Cyathea dealbata</i>	silver tree-fern	-	x	x	+	+	x	-	-

Botanical Name	Common Name or Group	Hard Beech Forest Subser				Broadleaved Forest Subser		Semi-swamp Forest Subser	
		Stage				Stage		Stage	
		Pioneer	Consolidating	Sub-mature (Subclimax Forests)	Mature (Climax Forest)	Pioneer/Consolidating	Sub-mature	Pioneer/Consolidating	Sub-mature
<i>Isolepis inundata</i> (<i>Scirpus</i>)	sedge	(w)	-	-	-	-	-	-	-
<i>I. prolifer</i> (<i>Scirpus</i>)	"	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>I. reticularis</i> (<i>Scirpus inundatus</i> var. <i>gracillima</i>)	"	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>I. sulcata</i> var. <i>distigmata</i> (<i>Scirpus</i>)	"	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)
<i>Juncus caespiticus</i> var. <i>bracteatus</i>	rush	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)
<i>J. pallidus</i>	"	w	-	-	-	-	-	+	+
<i>J. planifolius</i>	"	w	-	-	-	-	-	+	+
<i>J. polyanthemus</i>	"	w	-	-	-	-	-	+	+
<i>J. vaginatus</i>	"	-	-	-	-	(+)	-	+	+
<i>J. sp.</i> [unnamed]	"	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Knightia excelsa</i>	rewarewa	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Lagenophora pumila</i>	daisy	+	x	x	-	-	-	-	-
<i>Laurelia novae-zelandiae</i>	pukatea	-	-	-	-	-	(+)	+	x
<i>Leptopteris hymenophylloides</i>	fern	-	-	-	-	-	(+)	-	-
<i>Leptospermum ericoides</i>	kanuka	+	+	-	-	x	-	-	-
<i>L. scoparium</i>	manuka	x	x	-	-	(+)	-	x	-
<i>Leucopogon fasciculatus</i>	mingimingi	-	x	+	x	(+)	-	-	-
<i>Lindsaya cuneata</i>	fern	-	+	+	-	-	-	-	-
<i>L. linearis</i>	"	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lobelia anceps</i>	lobelia	w	-	-	-	-	-	(+)	-
<i>Luzula australasica</i> (<i>L. campestris</i> var. <i>australasica</i>)	woodrush	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>L. migrata</i> (<i>L. campestris</i> var. <i>migrata</i>)	"	-	(+)	-	-	(+)	-	-	-
<i>Lycopodium billardieri</i>	lycopodium	-	-	(+)	-	(+)	-	-	-
<i>L. volubile</i>	"	+	x	-	-	-	-	-	-
<i>Macropiper excelsum</i> var. <i>excelsum</i>	kawakawa	-	-	-	-	+	x	-	-
<i>Mecodium demissum</i> (<i>Hymenophyllum</i>)	filmy fern	-	-	(+)	-	+	+	-	-
<i>M. dilatatum</i> (<i>Hymenophyllum</i>)	"	-	-	+	(+)	-	-	-	-
<i>M. flabellatum</i> (<i>Hymenophyllum</i>)	"	-	-	(+)	(+)	(+)	-	-	-
<i>M. flexuosum</i> (<i>Hymenophyllum australe</i>)	"	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>M. sanguinolentum</i> (<i>Hymenophyllum</i>)	"	-	-	+	+	-	-	-	-
<i>M. scabrum</i> (<i>Hymenophyllum</i>)	"	-	-	+	+	-	-	-	-
<i>M. rarum</i> (<i>Hymenophyllum</i>)	"	-	-	(+)	(+)	-	-	-	-
<i>Melictytus ramiflorus</i>	mahoe	-	-	-	-	x	x	(+)	(+)
<i>Meringium bivalve</i> (<i>Hymenophyllum</i>)	filmy fern	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>M. multifidum</i> (<i>Hymenophyllum</i>)	"	-	+	+	-	-	-	-	-
<i>Metrosideros diffusa</i> (<i>M. hypericifolia</i>)	climbing rata	-	-	+	+	+	(+)	+	+
<i>M. perforata</i> (<i>M. scandens</i>)	"	-	-	+	+	+	(+)	+	+
<i>M. robusta</i>	northern rata	+	+	+	+	+	(+)	+	+
<i>M. scandens</i> (<i>M. florida</i>)	climbing rata	-	(+)	x	x	(+)	(+)	-	-
<i>Microlaena stipoides</i>	grass	+	(+)	-	-	-	-	-	-
<i>Microsorium diversifolium</i> (<i>Polypodium</i>)	fern	-	-	+	x	+	+	+	+
<i>M. pustulatum</i> (<i>Polypodium</i>)	"	-	-	-	-	-	+	+	+
<i>Microtis unifolia</i>	orchid	+	-	-	-	(+)	-	+	+
<i>Muehlenbeckia australis</i>	pohuehue	-	-	-	-	+	+	+	+
<i>Myrsine australis</i> (<i>Suttonia</i>)	red matipo	-	-	-	(+)	+	+	(+)	+
<i>M. salicina</i> (<i>Suttonia</i>)	toro	-	-	-	-	(+)	+	(+)	+
<i>Myrtus bullata</i>	ramarama	-	-	-	-	-	(+)	-	-
<i>Nertera granadensis</i> (<i>N. depressa</i>)	nertera	w	w	-	-	-	-	(+)	(+)
<i>Nothofagus solandri</i>	black beech	(l)	-	-	-	-	-	-	-
<i>N. truncata</i> (<i>N. fusca</i> var. <i>colensoi</i>)	hard beech	+	+	-	x	-	-	-	-
<i>Nothopanax arboreum</i>	fivefinger	+	x	x	x	x	(l)	x	+
<i>N. edgerleyi</i>	raukawa	-	-	-	-	-	+	+	-
<i>Olearia rani</i> (<i>O. cunninghamii</i>)	heketara	-	x	x	x	+	+	-	-
<i>Orthoceras strictum</i>	orchid	(+)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oxalis corniculata</i>	oxalis	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Paesia scaberula</i>	hard fern	w	+	-	-	+	-	+	-
<i>Parsonsia capsularis</i> var. <i>capsularis</i>	parsonsia	-	-	-	-	+	+	-	-
<i>P. heterophylla</i>	"	-	-	-	-	+	+	-	-
<i>Pellaea rotundifolia</i>	fern	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Pennantia corymbosa</i>	kaikomako	-	-	-	-	-	(+)	-	-
<i>Phormium colensoi</i>	mountain flax	(l)	-	-	-	-	(l)	-	-
<i>Pittosporum eugenioides</i>	lemonwood	-	-	-	-	-	(l)	-	-
<i>P. tenuifolium</i>	black matipo	-	-	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-
<i>Podocarpus totara</i>	totara	-	-	-	-	(l)	(l)	-	-

Botanical Name	Common Name or Group	Hard Beech Forest Subser				Broadleaved Forest Subser		Semi-swamp Forest Subser	
		Stage				Stage		Stage	
		Pioneer	Consolidating	Sub-mature (Subclimax Forests)	Mature (Climax Forest)	Pioneer Consolidating	Sub-mature	Pioneer Consolidating	Sub-mature
<i>P. dacrydioides</i>	kahikatea	-	-	-	-	-	-	x	x
<i>Polyphlebium venosum</i> (Trichomanes)	film fern	-	-	-	-	-	-	(+)	(+)
<i>Polystichum richardii</i>	fern	-	-	-	-	+	+	-	-
<i>P. sylvaticum</i>	..	-	-	-	-	-	(1)	-	-
<i>Prasophyllum colensoi</i>	orchid	(w)	-	-	-	-	-	-	-
<i>P. nudum</i> (P. rufum)	..	(+)	(+)	-	-	-	-	-	-
<i>Pratia angulata</i>	pratia	w	-	-	-	-	-	+	-
<i>Pseudopanax crassifolium</i>	lancewood	-	x	+	+	+	(1)	-	-
<i>Pseudowintera axillaris</i> (Drimys)	horopito	-	-	-	-	-	(1)	-	-
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>esculentum</i>	bracken (fern)	(?)	x	+	+	x	-	-	-
<i>Pteris macilenta</i>	fern	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>P. tremula</i>	..	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Pterostylis banksii</i> var. <i>banksii</i>	orchid	-	(+)	-	-	+	+	-	-
<i>barbata</i>	orchid	(+)	-	-	-	-	-	-	-
<i>graminea</i>	..	(+)	+	-	-	+	-	-	-
<i>nana</i> (P. puberula)	..	(+)	-	-	-	-	-	-	-
<i>rullifolia</i> var. <i>atobula</i>	..	-	+	-	-	+	-	-	-
<i>Ryrosia serpens</i> (Cyclophorus)	fern	-	(+)	+	+	(+)	(+)	-	-
<i>Ranunculus hirtus</i>	buttercup	-	-	-	-	+	-	+	-
<i>Raoulia glabra</i>	raoulia	(w)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhipogonum scandens</i>	supplejack	-	-	-	-	x	x	-	x
<i>Rubus australis</i> (R. schmidelioides)	lawyer	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>R. cissoides</i> (R. australis)	..	-	+	+	+	+	+	-	-
<i>R. schmidelioides</i> (R. s. var. <i>coloratus</i>)	..	-	-	-	-	-	-	-	(+)
<i>Rumohra adiantiformis</i> (Polystichum)	fern	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>R. hispida</i> (Polystichum)	..	-	-	-	-	(+)	+	-	-
<i>Schefflera digitata</i>	pate	-	-	-	-	x	+	x	x
<i>Schoenus maschalinus</i> (S. axillaris)	sedge	w	w	-	-	-	-	+	-
<i>S. apogon</i>	..	(w)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Solanum laciniatum</i>	poroporo	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Tetrapathaea tetrandra</i>	passion flower	-	(+)	-	-	+	+	-	-
<i>Thelymitra decora</i>	orchid	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>T. ixioides</i> var. <i>ixioides</i>	..	(+)	-	-	-	-	-	-	-
<i>T. longifolia</i> var. <i>longifolia</i>	..	+	+	-	-	(+)	-	-	-
<i>T. pachyphylla</i>	..	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>T. pauciflora</i> var. <i>pauciflora</i>	..	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tmesipteris tannensis</i>	tmesipteris	-	-	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
<i>Urcinia</i> sp. [unnamed]	hook grass (sedge)	-	+	+	-	+	+	-	-
<i>pedicellata</i> (U. australis var. <i>pedicellata</i>)	..	-	+	+	-	+	+	-	-
<i>Valthiera australis</i> (Cladium vauthiera)	sedge	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Wahlenbergia colensoi</i>	bluebell	+	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>W. gracilis</i>	..	+	-	-	-	+	-	+	+
<i>Wimmannia racemosa</i>	kamaha	-	x	x	x	-	-	+	+
NATURALISED (EXOTIC) SPECIES									
<i>Achillea millefolium</i>	varrow	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Agropyron repens</i>	couch	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Agrostis gigantea</i> (A. alba)	redtop	-	-	-	-	+	-	+	-
<i>A. stolonifera</i>	creeping bent	w	-	-	-	+	-	+	-
<i>A. tenuis</i>	browntop	+	(+)	-	-	+	-	-	-
<i>Aira caryophyllea</i>	hair grass	+	-	-	-	+	-	+	-
<i>Anagallis arvensis</i>	scarlet pimpernel	+	-	-	-	+	-	+	-
<i>Anthemis cotula</i>	stinking mayweed	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	sweet vernal	+	-	-	-	+	-	+	-
<i>Avena sativa</i>	wild oat	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Barbarea verna</i>	winter cress	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Bellis perennis</i>	daisy	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Berberis vulgaris</i>	barberry	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Bidens tripartitus</i>	beggar's ticks	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Brassica campestris</i>	wild turnip	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Briza minor</i>	shivery grass	+	-	-	-	+	-	-	-
<i>Bromus mollis</i>	soft brome	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Callitriche stagnalis</i> (C. verna)	starwort	-	-	-	-	-	-	(+)	-
<i>Calystegia sepium</i>	convolvulus	-	-	-	-	(+)	-	-	-

Botanical Name	Common Name or Group	Hard Beech Forest Subser				Broadleaved Forest Subser		Semi-swamp Forest Subser	
		Stage				Stage		Stage	
		Pioneer	Consolidating	Sub-mature (Subclimax Forests)	Mature (Climax Forest)	Pioneer/Consolidating	Sub-mature	Pioneer/Consolidating	Sub-mature
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	shepherd's purse	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Cardamine flexuosa</i>	cross	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Carduus tenuiflorus</i>	winged thistle	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Centaureum minus (C. umbellatum)</i>	centaury	+	-	-	-	+	-	-	-
<i>Cerastium glomeratum</i>	mouse-eared chick-weed	+	-	-	-	+	-	-	-
<i>C. vulgatum (C. caespitosum)</i>	" "	-	-	-	-	+	-	+	-
<i>Ceratocloa unioides (Bromus catharticus)</i>	prairie grass	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Chenopodium album</i>	fathen	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Chrysanthemum segetum</i>	corn marigold	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Cirsium arvense</i>	California thistle	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>C. vulgare (C. lanceolatum)</i>	Scotch thistle	+	-	-	-	+	-	-	-
<i>Clematis vitalba</i>	traveller's joy	-	-	-	-	+	×	-	-
<i>Conium maculatum</i>	hemlock	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Coronopus didymus</i>	twin cress	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Cotula australis</i>	Australian soldier's button	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Crataegus monogyna</i>	hawthorn	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Crepis capillaris</i>	hawkweed	+	-	-	-	(+)	-	+	-
<i>C. taraxacifolia</i>	" "	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Cryptostemma calendulacea</i>	cape weed	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Cynosurus cristatus</i>	crested dogstail	+	-	-	-	+	-	-	-
<i>Cyperus eragrostis</i>	cyperus (sedge)	-	-	-	-	+	-	+	-
<i>Dactylis glomerata</i>	cocksfoot	+	-	-	-	+	(+)	+	-
<i>Digitalis purpurea</i>	foxglove	-	-	-	-	-	(+)	-	-
<i>Erica lusitanica</i>	Spanish heath	×	×	-	-	-	-	-	-
<i>Erigeron canadensis</i>	Canadian fleabane	+	-	-	-	+	-	+	-
<i>Erodium cicutarium</i>	storksbill	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Eucalyptus</i> sp.	gum tree	(+)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Euphorbia helioscopia</i>	sun spurge	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>E. peplis</i>	milkweed	-	-	-	-	+	(+)	-	-
<i>Festuca arundinacea</i>	tall fescue	(w)	-	-	-	-	(+)	(+)	-
<i>F. rubra</i> subsp. <i>commutata</i>	Chewing's fescue	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Foeniculum vulgare</i>	fennel	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Fumaria muralis</i>	fumitory	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Galinsoga parviflora</i>	potato weed	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Galium aparine</i>	cleavers	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Geranium dissectum</i>	cut-leaved geranium	-	-	-	-	+	-	(+)	-
<i>G. molle</i>	dovesfoot	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Glyceria fluitans</i>	floating sweet-grass	-	-	-	-	+	-	+	-
<i>Inaphalium purpureum</i>	cutweed	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Hedera helix</i>	ivy	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Holcus lanatus</i>	Yorkshire fog	w	-	-	-	+	-	+	-
<i>Hypericum androsaemum</i>	tutsan	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Hypochaeris radicata</i>	catsear	+	+	(+)	(+)	+	(+)	(+)	-
<i>Ilex aquifolium</i>	holly	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Juncus articulatus (J. lampocarpus)</i>	jointed rush	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>J. bufonius</i>	toad rush	w	-	-	-	+	-	+	-
<i>J. effusus</i>	rush	w	-	-	-	+	-	+	-
<i>Leontodon leysseri (L. nudicaulis)</i>	hawkbit	+	+	-	-	+	-	+	-
<i>Lepidium</i> sp. (<i>L. ruderale</i>)	narrow-leaved cress	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Lycostera formosa</i>	Himalayan honey-suckle	(+)	-	-	-	×	+	+	+
<i>Linum marginale</i>	Australian flax	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Lolium perenne</i>	perennial ryegrass	+	-	-	-	+	(+)	-	-
<i>Lonicera japonica</i>	honeysuckle	-	-	-	-	(+)	(+)	(+)	-
<i>Lotus uliginosus</i>	lotus major	(+)	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Lupinus</i> sp.	lupin	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	loosestrife	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Malva</i> sp. [cf. <i>M. verticillata</i>]	mallow	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Matricaria matricarioides (M. discoidea)</i>	rayless mayweed	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Medicago hispida</i>	burr clover	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Melilotus indica</i>	King Island melilot	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Montia verna (M. minor)</i>	montia	-	-	-	-	(+)	-	-	-

Botanical Name	Common Name or Group	Hard Beech Forest Subser				Broadleaved Forest Subser		Semi-swamp Forest Subser	
		Stage				Stage		Stage	
		Pioneer	Consolidating	Sub-mature (Subclimax Forests)	Mature (Climax Forest)	Pioneer/Consolidating	Sub-mature	Pioneer/Consolidating	Sub-mature
<i>Mycelis muralis</i>	ivy-leaved lettuce	-	-	-	-	+	+	-	-
<i>Myosotis caespitosa</i>	forget-me-not	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Nasturtium microphyllum</i>	watercress	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Oxalis</i> sp.	oxalis	-	-	-	-	(+)	-	+	-
<i>Parentucellia viscosa</i> (Odontites)	tarweed	(w)	-	-	-	+	-	+	-
<i>Picris echioides</i> (Helminthia)	ox-tongue thistle	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Pinus pinaster</i> (<i>P. maritima</i>)	maritime pine	(l)	-	-	-	-	-	-	-
<i>P. radiata</i>	insignis pine	×	×	-	-	(+)	-	-	-
<i>Plantago coronopus</i>	buck's-horn plantain	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>P. lanceolata</i>	ribgrass (plantain)	w	-	-	-	+	-	+	-
<i>P. major</i>	plantain	-	-	-	-	+	(+)	-	-
<i>Poa annua</i>	poa annua	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>P. trivialis</i>	poa trivialis	-	-	-	-	+	-	+	-
<i>Alycarpon tetraphyllum</i>	allseed	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Lygonum aviculare</i>	wireweed	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Convolvulus</i>	combind	-	-	-	-	+	-	(+)	-
<i>P. hydropiper</i>	water pepper	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>P. persicaria</i>	redshank	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Primella vulgaris</i>	selfheal	(w)	-	-	-	+	+	+	-
<i>Ranunculus repens</i>	buttercup	(w)	-	-	-	+	-	+	+
<i>Raphanus raphanistrum</i>	wild radish	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Rosa rubiginosa</i> (<i>R. eglanteria</i>)	sweet brier	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Rubus fruticosus</i>	blackberry	-	-	-	-	×	-	+	-
<i>R. idaeus</i>	raspberry	-	-	-	-	+	(+)	-	-
<i>Rumex acetosella</i>	sheeps sorrel	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>R. conglomeratus</i>	clustered dock	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>R. crispus</i>	curled dock	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>R. obtusifolius</i>	dock	-	-	-	-	(+)	-	+	-
<i>R. pulcher</i>	fiddle dock	-	-	-	-	(+)	-	+	-
<i>Sagina procumbens</i>	pearlwort	-	-	-	-	(+)	-	+	-
<i>Sambucus nigra</i>	eider	-	-	-	-	(+)	-	+	-
<i>Sarothamnus scoparius</i> (<i>Cytisus</i>)	broom	+	-	-	-	×	-	×	(+)
<i>Selaginella kraussiana</i>	selaginella	-	-	-	-	+	+	(+)	(+)
<i>Senecio jacobaea</i>	ragwort	(w)	-	-	-	+	-	+	-
<i>S. sylvaticus</i>	groundsel	-	-	-	-	(+)	-	+	-
<i>S. vulgaris</i>	groundsel	-	-	-	-	+	-	+	-
<i>Stenone anglica</i> (<i>S. gallica</i>)	catchfly	(+)	-	-	-	+	-	-	-
<i>Trifolium officinale</i>	hedge mustard	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Trifolium chilense</i>	blue-eyed grass	(+)	-	-	-	+	-	-	-
<i>Trifolium nigrum</i>	black nightshade	+	-	-	-	+	-	-	-
<i>Trifolium valdivianum</i>	Onchunga weed	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Sonchus asper</i>	prickly sowthistle	+	-	-	-	+	-	+	-
<i>S. oleraceus</i>	sowthistle	+	-	-	-	+	-	+	-
<i>Spergula arvensis</i>	spurry	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Spergularia rubra</i> (<i>S. campestris</i>)	sand spurry	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Stachys arvensis</i>	staggerweed	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Stellaria graminea</i>	stitchwort	-	-	-	-	-	-	(+)	-
<i>S. media</i>	chickweed	-	-	-	-	+	-	+	-
<i>Taraxacum officinale</i>	dandelion	-	-	-	-	(+)	-	-	-
<i>Trifolium dubium</i>	suckling clover	+	-	-	-	+	-	-	-
<i>T. pratense</i>	red clover	-	-	-	-	+	-	+	-
<i>T. repens</i>	white clover	+	-	-	-	+	-	+	-
<i>T. striatum</i>	knotted clover	+	-	-	-	+	-	-	-
<i>T. subterraneum</i>	subterranean clover	+	-	-	-	+	-	-	-
<i>Tropaeolum</i> sp.	climbing nasturtium	-	-	-	-	+	(+)	-	-
<i>Ulex europaeus</i>	gorse	×	×	+	+	×	-	×	-
<i>Veronica persica</i> (<i>V. tournefortii</i>)	speedwell	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>V. serpyllifolia</i>	..	-	-	-	-	+	-	+	-
<i>Vicia angustifolia</i>	vetch	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>V. hirsuta</i>	hairy vetch	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>V. sativa</i>	vetch	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Vulpia bromoides</i> (<i>V. dertonensis</i>)	hair grass	+	-	-	-	+	-	-	-