



Planting for Pollination Plant Species Guide

Puriri - Kereru Warm Lowlands Ecosystem in Waitakere Ecological District



Plant Species	Common Name	Recommended planting sites										Tolerance						
		Gully Head	Boggy Area	Rock-land	Sharp Ridge	Steep Slope	Valley Bottom	Broad Ridge	Gentle Slope	Alluvial Flat/Tce	Sun	Shade	Dry	Moist	Boggy	Poor clay	Harsh wind	
Tall trees																		
<i>Agathis australis</i>	kauri				••	•	•	••	•	•	○	⊕)	•	-	•)	
<i>Dacrycarpus dacrydioides</i>	kahikatea	•	••				•				○)	-	•	•	-	-	
<i>Dacrydium cupressinum</i>	rimu				•	•		•	••	•	•	⊕	-	•))	-	
<i>Metrosideros robusta</i>	northern rata	•			•	•	•	•	••	•	•	-	•	•	•))	
<i>Phyllocladus trichomanoides</i>	tanekaha				••	•		•	•		•)	•	•	-	•)	
<i>Podocarpus totara</i>	lowland totara						•	•	•	•	•)	•	•	-))	
<i>Prumnopitys ferruginea</i>	miro	•			•	•		•	•		○	⊕)	•	-	-)	
<i>Prumnopitys taxitola</i>	matai									•	•	⊕)	•	-	-)	
Medium trees																		
<i>Alectryon excelsus</i>	titoki	•				•	•		•	••	•	⊕	-	•	-	-)	
<i>Beilschmiedia tarairi</i>	taraire	•							•	•	○	⊕	-	•	-	-)	
<i>Beilschmiedia tawa</i>	tawa	•							•	•	○	⊕	-	•	-	-)	
<i>Corynocarpus laevigatus</i>	karaka	•							•	•	•	⊕)	•	-	-)	
<i>Dysoxylum spectabile</i>	kohekohe	••							•	•	○	⊕	-	•	-	-	-	
<i>Elaeocarpus dentatus</i>	hinau				•	•			•	•	○	⊕)	•	-)	-	
<i>Knightia excelsa</i>	rewarewa	•				•	••		••	••	○))	•	-)	•	
<i>Kunzea ericoides</i>	kanuka	••			••••	••••	••	••••	••••	••••	•)	•	•	-	•	•	
<i>Laurelia novaezelandia</i>	pukatea		••							••	○	⊕	-)	•	-	-	
<i>Libocedrus plumosa</i>	kawaka				•				•	•	○	⊕)	•	-)	-	
<i>Litsea calicaris</i>	mangeao								•	•	○	⊕	•	•	-	•)	
<i>Nestegis cunninghamii</i>	black maire				•	•			•	•	•	•	•	•	-	•	•	
<i>Nestegis lanceolata</i>	white maire				•	•			•	•	○))	•	-)	-	
<i>Pittosporum eugenoides</i>	tarata, lemonwood								••	•	••	•))	•	-)	
<i>Pittosporum tenuifolium</i>	kohuhu								••	•	••	•))	•	-)	
<i>Sophora microphylla</i>	kowhai				••	•	•				•	✓)	•	-	-)	
<i>Syzygium maire</i>	maire tawake		••							•	○)	-)	•	-	-	
<i>Vitex lucens</i>	puriri	••			•	•			••	•	•	•))	•	-	-	
Small trees/large shrubs																		
<i>Aristotelia serrata</i>	makomako, wineberry	••				•	••			•)	•	-	•	-	-	-	
<i>Brachyglottis repanda</i>	rangiora	•			•	••••		••	••••	•	•))	•	-	•)	
<i>Carmichaelia australis</i>	NZ broom				•						•	⊕	-	•))	-	
<i>Carpodetus serratus</i>	putaputaweta	•	•							••	○	⊕	-	•))	-	
<i>Coprosma arborea</i>	mamangi	•						•	••	•	•	⊕)	•	-	-	-	
<i>Coprosma areolata</i>	thin leaved coprosma								••	••	•))	•)))	
<i>Coprosma grandifolia</i>	kanono	••	•			••	•		••	••)	•	-	•)	-)	
<i>Coprosma lucida</i>	shining karamu			••	••••	••		••	•	•	•	✓	•	•	-	•	•	
<i>Coprosma propinqua</i>	mingimingi		•								•	✓	-	•	•))	
<i>Coprosma robusta</i>	karamu	••			•	•	••	••	••••	••••	•)	•	•	-	•)	
<i>Coriaria arborea</i>	tutu	•								•	•)	•	•	-))	
<i>Cordyline australis</i>	ti kouka, cabbage tree	•	••••				••			••	•))	•	•)	•	
<i>Cordyline banksii</i>	ti ngahere, forest cabbage tree	•			••			••	•		•)	•	•	-))	
<i>Cyathodes juniperina</i>	prickly mingimingi				••			••	•		•	•	•	•	-	•	-	
<i>Dodonaea viscosa</i>	akeake (local)				•	•			•		•	✓	•	•	-	•	•	
<i>Fuchsia excorticata</i>	kotukutuku, tree fuchsia	••								•	○	•	-	•	-	-	-	
<i>Geniostoma rupestre</i>	hangehange	••••			•	••••	••	••	••••	••••	•	•	•	•	-))	
<i>Griselinia lucida</i>	puka			••	•						•)	•	•	-))	
<i>Hedycarya arborea</i>	porokaiwhiri, pigeonwood	••••	•			••••	••		••	••	•	•	-	•))	-	
<i>Hoheria populnea</i>	houhere, lacebark	••	•			••••	••		••	•	•	•	-	•	-	-	-	
<i>Leptospermum scoparium</i>	manuka	•	••••	•	••••	••••	••••	••••	••••	••••	•	-	•	•	•	•	•	
<i>Leucopogon fasciculatus</i>	mingimingi				••••	••	•	••••	••	•	•)	•	•	-	•)	
<i>Macropiper excelsum</i>	kawakawa	••	•			••			•)	•	-	•	-	-)	
<i>Melicytus macrophyllus</i>	large leaved mahoe										•	•)	•	-)	-	
<i>Melicytus micranthus</i>	manakura	•			••	••		••	••	•	•	•	•	•	-	-	-	
<i>Melicytus ramiflorus</i>	mahoe	••••			•	••••	••		••	••••	•	•	-	•	-	-	-	
<i>Mida salicifolia</i>	maire taki	•							•	•)	•	-	•	-	-	-	
<i>Myrsine australis</i>	mapou, red matipo				••	•	•	••••	••••	•	•	⊕	•	•	-)	•	
<i>Olearia furfuracea</i>	akepiro				••	•		••••	••	•	•	-	•	•	-	•	•	
<i>Olearia rani</i>	heketara	•			••	••••		••	••		•	•)	•	-))	
<i>Pennantia corymbosa</i>	kaikomako (local)		•				••		•	••	○)	-	•	-	-	-	

Plant Species	Pollination Type						Flower Colour
	Wind	Bird	Insect	Lizard	Bat	Unknown	
<i>Agathis australis</i>	✓						green
<i>Dacrycarpus dacrydioides</i>	✓						green
<i>Dacrydium cupressinum</i>	✓						
<i>Metrosideros robusta</i>		✓	✓	✓			red
<i>Phyllocladus trichomanoides</i>	✓						
<i>Podocarpus totara</i>	✓						
<i>Prumnopitys ferruginea</i>	✓						pink
<i>Prumnopitys taxitola</i>	✓						white
<i>Alectryon excelsus</i>			✓				white
<i>Beilschmiedia tarairi</i>			✓				pale green
<i>Beilschmiedia tawa</i>	✓?	✓	✓?				pale green
<i>Corynocarpus laevigatus</i>		✓	✓				white
<i>Dysoxylum spectabile</i>		✓?	✓				white
<i>Elaeocarpus dentatus</i>			✓				white
<i>Knightia excelsa</i>		✓	✓				red/yellow
<i>Kunzea ericoides</i>			✓	✓			white
<i>Laurelia novaezelandia</i>	✓?		✓	✓?			pale yellow/green
<i>Libocedrus plumosa</i>	✓						
<i>Litsea calicaris</i>	✓?						cream/pale yellow
<i>Nestegis cunninghamii</i>					✓		pale green
<i>Nestegis lanceolata</i>			✓				green
<i>Pittosporum eugenoides</i>			✓				cream/pale yellow
<i>Pittosporum tenuifolium</i>			✓				dark red
<i>Sophora microphylla</i>		✓	✓			Plant east of Scenic Drive	yellow
<i>Syzygium maire</i>		✓?	✓				white
<i>Vitex lucens</i>		✓	✓?	?		self pollinator	pink
<i>Aristotelia serrata</i>			✓				pink
<i>Brachyglottis repanda</i>			✓				white
<i>Carmichaelia australis</i>						✓	yellow
<i>Carpodetus serratus</i>			✓				white
<i>Coprosma arborea</i>			✓				
<i>Coprosma areolata</i>			✓				
<i>Coprosma grandifolia</i>			✓				white
<i>Coprosma lucida</i>			✓				pale green
<i>Coprosma propinqua</i>			✓				pale green
<i>Coprosma robusta</i>			✓				pale green
<i>Coriaria arborea</i>			✓			✓	green
<i>Cordyline australis</i>			✓				white
<i>Cordyline banksii</i>			✓				white
<i>Cyathodes juniperina</i>			✓?				white
<i>Dodonaea viscosa</i>			✓				pale green
<i>Fuchsia excorticata</i>		✓	✓				pink
<i>Geniostoma rupestre</i>			✓				green
<i>Griselinia lucida</i>			✓				green
<i>Hedycarya arborea</i>			✓		✓?		green
<i>Hoheria populnea</i>			✓				white
<i>Leptospermum scoparium</i>			✓		✓?		white
<i>Leucopogon fasciculatus</i>			✓?				white
<i>Macropiper excelsum</i>	✓						pale green
<i>Melicytus macrophyllus</i>			✓				cream/pale yellow
<i>Melicytus micranthus</i>			✓				white
<i>Melicytus ramiflorus</i>			✓				pale green/yellow
<i>Mida salicifolia</i>			✓			✓	red brown
<i>Myrsine australis</i>			✓				white/pale yellow
<i>Olearia furfuracea</i>			✓				cream
<i>Olearia rani</i>			✓				white
<i>Pennantia corymbosa</i>			✓				cream



	Recommended planting sites									Tolerance						
	Gully Head	Boggy Area	Rock-land	Sharp Ridge	Steep Slope	Valley Bottom	Broad Ridge	Gentle Slope	Alluvial Flat/Tce	Sun	Shade	Dry	Moist	Boggy	Poor clay	Harsh wind
<i>Pittosporum ellipticum</i>				*	*		*	*		●))	●	-)	●
<i>Pseudopanax arboreus</i> whauwhaupaku, five finger				*	**		**	**	●●●	●)	-	●	-	-	-
<i>Pseudopanax crassifolius</i> horoeka, lancewood				*	*		*	**	**	●	◇)	●	-)	-
<i>Schefflera digitata</i> pate	●●●	*			**	**	*	*	*	●	◇	-	●	-	-	-
<i>Solanum aviculare</i> poroporo	*				*		*	*	*	●)	-	●	-	-	-
<i>Streblus heterophyllus</i> turepo					*	**	*	*	**	●	●	-	●	-	-	-
<i>Rhopalostylis sapida</i> nikau	●●●	**			**	**	**	*	*	○	◇	-	●	●	-)
<i>Toronia toru</i> toru				**	*		*			●)	●	●	-	●)
Shrubs & flax-like plants																
<i>Alseuosmia macrophylla</i> toropapa	**			**			**	**)	●	-	●	-	-	-
<i>Brachyglottis kirkii</i> var. <i>angustior</i> Kirk's daisy				*	**	*	**	*	*)	●	●)	-)	-
<i>Coprosma crassifolia</i> stiff stemmed coprosma, kohurangi (Te Henga)					**		**	**	*	●)	●	●	-	-)
<i>Coprosma rhamnoides</i>				●●●	**		●●●	**	*	●	●	●	●	-	●	●
<i>Coprosma spathulata</i>				**	*		**	*)	●	●	●	-	●	-
<i>Coprosma tenuicaulis</i> swamp coprosma		●●●			*		*	*		●)	-	●	●	-	-
<i>Corokia buddleioides</i> korokio				*			*	*)	●	●	●	-	●	-
<i>Dracophyllum sinclairii</i> spiderwood				*			*	*	*	●	●	●	●	-	●	-
<i>Freycinetia banksii</i> kiekie	●●●	**			**	**	*	*	*	○	●	-	●	●	-)
<i>Gaultheria antipoda</i> bush snowberry		*	*		*		*	*	*	●)	●	●	-	●	●
<i>Hebe macrocarpa</i> koromiko				*			*	*	*	●)	●	●	-	●)
<i>Hebe stricta</i> koromiko				*			*	*	*	●)	●	●	-	●	●
<i>Lophomyrtus bullata</i> ramarama	*				*		*	*	*)	●	-	●)	-	-
<i>Leionema nudum</i> mairehau				*			*	*	*))	●	●	-)	-
<i>Melicope simplex</i> poataniwha				*		*	*	*	*	●)	●	●	-	●	●
<i>Phormium cookianum</i> wharaiki, mountain flax		**	**	*			*	*	*	●))	●	-)	●
<i>Phormium tenax</i> haraheke, flax	●●●				*		*	*	*	●	✓)	●	●)	●
<i>Pimelea longifolia</i> taranga			*		*		*	*	*	●)	●)	-	●	-
<i>Pittosporum cornifolium</i> tawhirikaro		*	*	*			*	*	*))	●	●	-	-)
<i>Pomaderris kumeraho</i> kumerahou				**			**	**	*	●	-	●	●	-	●)
<i>Pomaderris ericifolia</i> tauhinu					**		**	**	**	●	-	●	●	-	●	●
<i>Pseudopanax anomalous</i> shrub pseudopanax					*		*	*	*	●)	-	●	-	-)
<i>Rhabdothamnus solandri</i> taurepo			*		**		*	*	*)	●	●	●	-	-	-
<i>Typha orientalis</i> raupo										●	-	-	-	●	-	-
Vines and trailers																
<i>Calystegia tuguriorum</i> powhiwhi, convolvulus		**			*		*	*	*	●	✓)	●	●)	-
<i>Clematis forsteri</i> puataua, scented clematis		*	*	*	*		*	*	*	○	◇	●	●	-	-	-
<i>Clematis paniculata</i> puawananga, bush clematis	*				**	**	*	**	**	○	◇	-	●	-	-	-
<i>Metrosideros carminea</i> akakura, carmine rata		*		*			*	*	*	●	●)	●	-	-)
<i>Metrosideros diffusa</i> white climbing rata	*		**	*	*		*	*	*	●	◇	-	●	-	-	-
<i>Metrosideros fulgens</i> rata vine	*		*	*	*		*	*	*	●	◇	-	●	-	-)
<i>Metrosideros perforata</i> akatea, small white rata		**	*	*	**	*	*	**	*	●	●)	●	-	-	●
<i>Ripogonum scandens</i> supplejack, kareao	●●●	**			**	**	*	*	*	○	◇	-	●)	-	-
<i>Parsonia heterophylla</i> kaiku, NZ jasmine					*	*	*	*	**	○	◇	-	●	-	-	-
<i>Passiflora tetrandra</i> kohia, NZ passion vine	*				*	*	*	*	**))	-	●	-	-	-
<i>Rubus australis</i> bush lawyer				*			*	*	*	●))	●	-	-	-
<i>Rubus cissoides</i> tataramoa, bush lawyer							*	*	*	●))	●	-	-	-

Pollination Type							Flower Colour	
Wind	Bird	Insect	Lizard	Bat	Unknown			
					✓		cream/pale green	
		✓					white/green	
		✓					white/pale green	
	✓?						white/purple	
✓							white/pale red	
		✓					cream/pale pink	
		✓					yellow	
	✓						pink/crimson	
		✓					white	
		✓						
		✓					cream	
		✓						
		✓					white	
		✓					yellow	
		✓			✓		white/pink	kieke is
		✓					white	
		✓					white	
		✓					white	
		✓			✓		white	
		✓					pale green	
	✓	✓	✓				yellow	
	✓	✓	✓				red	
		✓					white/pale pink	
		✓					red	
	✓?	✓?					yellow	
		✓					cream	
		✓						
✓							orange/red	
							red/brown	
					✓		white	
		✓					white	
		✓					white	
		✓?					red	
		✓					white	
		✓	✓				white	
		✓					white	
		✓					cream/green	
		✓					white	
		✓					white	
		✓					white	