

Appendix 6. Plants on and in the vicinity of the Magellan Land Bridge (Cono del Sur sector) during the Late Cretaceous and Tertiary. See tables 7.1, 7.2, and appendix 2 in II for references and age assignments. Late Cretaceous (Albian) floras listed for Argentina include ones considered transitional at the time into the Paleocene (Danian) and earliest Eocene (Ypresian, 112-54.8 Ma). 1= Iglesias et al. (2011); 2= Kooyman et al. (2014 and references cited therein).

Taxon	<u>Cretaceous/Paleogene</u> (to early Eocene)	
	Argentina	Chile
Megafossils		
<u>Ferns and allied groups</u>		
<i>Adiantum patagonicum</i>	x	
<i>Asplenium</i>	x	
<i>Blechnum</i>	x	
<i>Dennstaedtia patagonica</i>	x	
<i>Dryopteris problematicus</i>	x	
<i>Gleichenia</i>	x	
<i>Gleichenites piatnitzkeyi</i>	x	
<i>Hymenophyllum priscum</i>	x	
<i>Hymenophyllum</i>		x
<i>Pecopteris</i>	x	
<i>Pteris</i>	x	
<i>Thyrsopteris antiqua</i>	x	x
<i>Woodwardia</i>	x	
<u>Gymnosperms</u>		
<i>Acmopyle antarctica</i>	x	x
<i>Agathus</i> (2; early Paleocene)	x	
<i>Araucaria</i>	x	
<i>Dacrydium</i>	x	
<i>Podocarpus inopinatus</i>	x	
<i>P. tertiaria</i>	x	
<i>Podocarpus</i>		x
<i>Protophylocladus australis</i>	x	
<i>Pseudoaraucaria valentini</i>	x	

Angiosperms

<i>Acrodiclidium oligocaenicum</i>	X
<i>Adenocalymma</i> aff. <i>tertiaria</i>	X
<i>Allamanda crassostipitata</i>	X
<i>Allophylus graciliformis</i>	X
<i>Annona precohambensis</i>	X
<i>A. rioturbioensis</i>	X
<i>Apoci[y]nophyllum chalianum</i>	X
<i>Aralaephyllum cachetamanense</i>	X
<i>Arthante geniculatoides</i>	X
<i>Bignonia gigantifolia</i>	X
<i>B. pichileufuana</i>	X
<i>Bignonites chalianum</i>	X
<i>Bombax firmifolium</i>	X
<i>Byttneria asterotrichiformis</i>	X
<i>B. lanceolatifolia</i>	X
<i>Caesaria</i> cf. <i>patagonica</i>	X
<i>C. spinuloso-serrata</i>	X
<i>Cassia longifolia</i>	X
<i>Chrysophyllum</i>	X
<i>Cinnamomum heeri</i>	X
<i>Cissites parvifolius</i>	X
<i>Coussapoa prepliocenic</i>	X
<i>Cupania grosse-serrata</i>	X
<i>C. latifolioides</i>	X
<i>C. patagonica</i>	X
<i>Drymys</i> aff. <i>patagonica</i>	X
<i>Erythrochiton borrelloensis</i>	X
<i>Escallonia frenguelli</i>	X
<i>Goepertia</i>	X
<i>Guazuma</i>	X

<i>Laurelia amarillana</i>	X
<i>L. insularis</i>	X
<i>Laurophyllum chalianum</i>	X
<i>L. hickenii</i>	X
<i>L. kurtzi</i>	X
<i>L. proteaefolium</i>	X
<i>Lecythis</i>	X
<i>Lomatia</i> cf. <i>serrulata</i>	X
<i>Matayba marginatifolia</i>	X
<i>Menispermites obtusiloba</i>	X
<i>M. piatnitzkyi</i>	X
<i>Mespilodaphne longifolia</i>	X
<i>Momisia</i>	X
<i>Myrcia acutifolia</i>	X
<i>M. santacruzensis</i>	X
<i>Myristica fossilis</i>	X
<i>Nectandra chilana</i>	X
<i>N. profilica</i>	X
<i>Notaphoeba</i> <sup>1</sup> <i>neogaea</i>	X
<i>N. ovatifolia</i>	X
<i>Nothofagus</i> (several species)	X
<i>Omphalea filiciformis</i>	X
<i>O. flaviana</i>	X
<i>Orodaphne piatnitzkyi</i>	X
<i>Paranymphaea proteaefolia</i>	X
<i>Patrisia eocenica</i>	X
<i>Persea microphylla</i>	X
<i>Perseophyllum hauthalianum</i>	X
<i>Peumus clarkei</i>	X
<i>Phoebe lanceolata</i>	X
<i>Polioexolobus molinae</i>	X



<i>Casuarina</i>	X
<i>Cochlospermum</i>	X
<i>Lomatia bivascularis</i>	X
<i>Paranymphaea aristolochiaformis</i>	X
<i>Peumus</i>	X
<i>Roupala patagonica</i>	X
<i>Schniopsis</i>	X
<i>Sterculia acuminataloba</i>	X
<i>Ziypus chubutensis</i>	X

Eocene

Megafossils

Ferns and allied groups

<i>Asplenium incertum</i>	X	
<i>Blechnum antediluvianum</i>		X
<i>Dicksonia patagonica</i>	X	
<i>Goniopteris patagoniana</i>	X	
<i>Pecopteris bubsei</i>		X
<i>Pteris cousiniona</i>		X

Gymnosperms

<i>Agathis</i> (3)	X	
<i>Araucaria aracucoensis</i>		X
<i>A. pichileufensis</i>	X	
<i>Fitzroya tertiaria</i>	X	
<i>Ginkgo patagonica</i>	X	
<i>Libocedrus prechilensis</i>	X	
<i>Podocarpus andiniformis</i>	X	
<i>P. engelhardti</i>	X	
<i>Podocarpus</i>		X
<i>Zamia tertiaria</i>	X	X

Angiosperms

<i>Acrodiclidium oligocenicum</i>		X
-----------------------------------	--	---

<i>Adenocalymma tertiaria</i>	X	
<i>Aiouea</i>		X
Akaniaceae (3)	X	
<i>Allemanda crassostipitata</i>	X	X
<i>Allophylus eduliformis</i>	X	
<i>A. graciliformis</i>	X	
<i>Ampelodaphne grandifolia</i>	X	X
<i>Annona coronelensis</i>		X
<i>A. infestans</i>	X	
<i>Ardisia crassifolia</i>	X	
<i>Artanthe geniculatoides</i>		X
<i>Astronium argentinum</i>	X	
<i>Azara celastriniforma</i>	X	
<i>A. tertiaria</i>	X	
<i>Azara</i>		X
<i>Banara cuadrae</i>	X	X
<i>B. prebernandiensis</i>	X	
<i>Banisteria patagonica</i>	X	
<i>Berberis corymbosifolia</i>	X	
<i>Bignonia gigantifolia</i>		X
<i>B. pichileufuana</i>	X	
<i>Bombax firmifolium</i>		X
<i>Byttneria asterotrichiformis</i>	X	
<i>B. lanceolatifolia</i>	X	
<i>Bumelia australis</i>	X	
<i>Camphoromoea speciosa</i>		X
<i>Casearia oliganthoides</i> (+ several species)	X	X
<i>Cassia argentinensis</i> (+ several species)	X	X
<i>Cedrela mexicaniformis</i>	X	
<i>C. pichileufuana</i>	X	
<i>Celtis ameghinoi</i>	X	

<i>Cephalantus glabratifolius</i>	X	
<i>Cissus pichileufenis</i>	X	
<i>Citronella</i>		X
<i>Coccoloba ruizianiformia</i>	X	
<i>Cochlospermum previtifolium</i>	X	
<i>Combretum oblongifolium</i>		X
<i>Copaifera reticulata</i>		X
<i>Coprosma incerta</i>	X	
<i>C. spathulatifolia</i>	X	
<i>Cordia pulchra</i>		X
<i>Coussarea membranacea</i>		X
<i>C. tertiaria</i>	X	
<i>Cryptocarya</i>		X
<i>Cupania cordinii</i> (+ several species)	X	X
<i>Dalbergia patagonica</i>	X	
<i>Desmodium obliquim</i>		X
<i>Diatenopteryx fossilis</i>	X	
<i>D. sorbifoliiforma</i>	X	
<i>Doliocarpus oblongifolia</i>		X
<i>Drimys patagonica</i>	X	
<i>Embothrium precoccineum</i>	X	
<i>E. pregrandiflorum</i>	X	
<i>Empedoclea repando-serrata</i>		X
<i>Erythrochiton grandifolium</i>		X
<i>Erythroxylon cuneifolioides</i>	X	
<i>Eucalyptus</i> (3)	X	
<i>Eucryphia tertiaria</i>	X	
<i>Fagara serrata</i>	X	
<i>Ficus patagonica</i>	X	
<i>Gaultheria</i>		X
<i>Goepertia ovalifolia</i> (+ several species)	X	X

<i>Gouatteria tenuinervis</i>		X
<i>Gymnostoma</i> (2)	X	
<i>Hammadictylon tenuifolium</i>		X
<i>Hoffmannia protogaea</i>	X	X
<i>Icica</i> ( <i>Protium</i> ) <i>pichileufuana</i>	X	
<i>Ilex subtilinervis</i>		X
<i>Inga patagonica</i>	X	
<i>Laetia transversinervis</i>		X
<i>Landolphia paraparaensis</i>	X	
<i>Laurelia guinazui</i>	X	
<i>Lecythis neriifolia</i>		X
<i>Leptolobium prenitens</i>	X	
<i>Lomatia preferruginea</i>	X	
<i>Mascagnia sepiumoides</i>	X	
<i>Matayba ellipticus</i>	X	
<i>M. latifolioides</i>	X	
<i>Maytenus araucensis</i>		X
<i>M. magnoliaefolia</i>		X
<i>Mespilodaphne longifolia</i>		X
<i>Momisia australis</i>	X	
<i>Moschoxylum falcatum</i> ( <i>Trichilia</i> )		X
<i>M. falcatum</i>		X
<i>Myrceugenia tertiaria</i>	X	
<i>Myrcia chubutensis</i> (+ several species)	X	X
<i>Myrciaria acuminata</i>		X
<i>Myrica mira</i>		X
<i>Nectandra</i> (+ several species)	X	X
<i>Nothaphoebe neogaea</i>	X	
<i>N. ovatifolia</i>	X	
<i>Nothofagus elongata</i>	X	
<i>Omphalea</i> (+ several species)	X	X



<i>Oreodaphne precutifolia</i>	X	
<i>Oreopanax guinazui</i>	X	
<i>Ouratea</i> (+ several species)	X	X
<i>Patrisia eocenica</i>		X
<i>Paullinia prerufescens</i>	X	
<i>P. rubiginosifolia</i>	X	
<i>Persea macrophylloides</i> (+ several species)		X
<i>Phoebe elliptica</i>	X	X
<i>P. lanceolata</i>	X	
<i>Pilocarpus saavedrai</i>		X
<i>Plumiera articulatifolia</i>	X	
<i>Polylepis prenuntia</i>	X	
<i>Psidium</i> (+ several species)	X	X
<i>Psittacanthus carssifolia</i>		X
<i>Psychotria grandifolia</i>		X
<i>Rapanea</i>		X
<i>Remijia tenuiflorifolia</i>	X	
<i>Rhus</i>		X
<i>Rondeletia longiflorifolia</i>	X	
<i>Sabal ochseniusi</i>		X
<i>Salacia floribundifolia</i>	X	
<i>Sapindus acuminatus</i>		X
<i>S. argentes</i>	X	
<i>Schinopsis balansiformis</i>	X	
<i>S. morongifolia</i>	X	
<i>Schinopsis</i>		X
<i>Schinus molliformis</i>	X	
<i>Sterculia guinazui</i> (+ several species)	X	
<i>Strychnos patagonica</i>	X	
<i>Styloceras tertiarium</i>	X	
<i>Styrax acuminatiformis</i> (+ several species)	X	X



<i>Equisetites</i> ( <i>Equisetum</i> , probably present in ecologically suitable habitats throughout the Late Cretaceous and Cenozoic)	X	X	
<i>Lophosoria</i>		X	
<u>Gymnosperms</u>			
<i>Araucaria</i>		X	
<i>Austrocedrus</i>		X	
<i>Dacrydium</i>		X	
<i>Ephedra</i>		X	
<i>Fitzroya tertiaris</i>	X		
<i>Podocarpus</i>		X	
<i>Saxegothopsis</i>		X	
<i>Zamia</i>		X	
<u>Angiosperms</u>			
<i>Agonis</i>		X	
<i>Alnus</i>		X	
<i>Amomyrtus</i>		X	
<i>Arrabidaea patagonica</i>		X	
<i>Aulomyrcia</i>		X	
<i>Banara prehernandiensis</i>		X	
<i>Berberis</i>		X	
<i>Caldcluvia</i>		X	
<i>Callistemon</i>		X	
<i>Cassia argentinensis</i>	X		
<i>Casuarina patagonica</i>	X		
<i>Celtis ameghenoi</i>			X
<i>Cissus pichinleufuensis</i>		X	
<i>Cupania</i> (several species)		X	
<i>Desfontainia</i>		X	
<i>Dioscorea</i>		X	
<i>Doryphora</i>		X	

<i>Eucalyptus patagonicus</i>	X	
<i>Faramea miocenica</i>		X
<i>Ficus tressensii</i>	X	
<i>Icica tertiaria</i>		X
<i>Lomatia occidentalis</i>	X	
<i>L. patagonica</i>	X	
<i>Maytenus</i> (+ several species)		X
<i>Mespilodaphne longifolia</i>		X
<i>Mitraria</i>		X
<i>Moschoxylum falcatum</i> (+ several species)		X
<i>Myrceugenia</i>		X
<i>Myrcia acutifolia</i> (+ several species)	X	X
<i>Myrica</i>		X
<i>Myrciaria</i>		X
<i>Myristica</i>		X
<i>Nectandra patagonica</i>		X
<i>N. saltensis</i>	X	
<i>Nothofagus subferruginea</i> (+ several species)		X
<i>Ocotea</i>		X
<i>Omphalea ficiformis</i>		X
<i>Ovidia</i>		X
<i>Patrisia eocenica</i>		X
<i>Persea</i>		X
<i>Peumus clarki</i>		X
<i>Phoebe</i>		X
<i>Pilocarpus saavedrai</i>		X
<i>Psidium membranaceum</i>		X
<i>Psittacanthus crassifolius</i>		X
<i>Psychotria grandifolia</i>		X
<i>Sapindus</i> (several species)		X
<i>Schinopsis patagonica</i>		X

<i>Schinus herbstii</i>	X	
<i>Schmidelia eduliforma</i>		X
<i>Senna</i>		X
<i>Sterculia patagonica</i>		X
<i>Strychnos mirhojana</i>		X
<i>Styrax</i> (several species)		X
<i>Tecoma serrata</i>		X
<i>Tetracera</i> (several species)		X
<i>Tetraplandra longifolia</i>		X
<i>Thevetia angustifolia</i>		X
<i>Thouinia philippii</i>		X
<i>Ticorea foetidoides</i>		X
<i>Triumfetta irregulariter-serrata</i>		X
<i>Voyschia dura</i>		X
<i>Weinmannia</i>		X
<i>Zanthoxylum</i> (several species)		X

### Pliocene

#### Microfossils

##### Ferns and allied groups

<i>Azolla</i>	X	
Angiosperms		
<i>Calliandra</i>	X	
Chenoams	X	
Asteraceae/Compositae (probably present throughout since the Eocene)	X	
<i>Lactoris</i> <sup>2</sup>	X	
<i>Milfordia argentina</i>	X	
<i>Nothofagidites</i>	X	
Poaceae (probably present throughout the Late Paleogene and Neogene)	X	
<i>Sparganium</i>	X	

<sup>1</sup>Genus presently in China, SE Asia, Indomalaysia

<sup>2</sup>Genus of one species (*L. fernandeziana*), presently in cloud forests of Robinson Crusoe Island of the Juan Fernandez Islands