

Document S1

Allochthonous species detected during sampling (1983–2002) in CEALC (A: Annual, B: Biannual, Pe: Perennial).

Botanical Family	Life Form	Species
ASTERACEAE	A	<i>Anthemis cotula</i> L., <i>Xanthium spinosum</i> L.
	A–B	<i>Calendula officinalis</i> L., <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill.
	Pe	<i>Cichorium intybus</i> L., <i>Hypochaeris radicata</i> L., <i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F.H. Wig.
BORAGINACEAE	A	<i>Anchusa arvensis</i> L.
	A–B	<i>Borago officinalis</i> L.
BRASSICACEAE	A	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch, <i>Capsella bursapastoris</i> (L.) Medik., <i>Lepidium bonariense</i> L.
		<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All., <i>Sisymbrium orientale</i> L.
CARYOPHYLLACEAE	Pe	<i>Cerastium arvense</i> L.
CARYOPHYLLACEAE	A	<i>Herniaria cinerea</i> DC., <i>Silene gallica</i> L., <i>Spergula arvensis</i> L.
	Pe	<i>Spergularia media</i> (L.) K. Presl. ex Gr.
CONVOLVULACEAE	A	<i>Stellaria media</i> (L.) Cirillo.
	Pe	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
FABACEAE	A	<i>Medicago polymorpha</i> L., <i>Melilotus indicus</i> (L.) All.
GERANIACEAE	A	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L' Hér. ex Ait., <i>Erodium malacoides</i> (L.) L' Hér. ex Ait.
		<i>Erodium moschatum</i> (L.) L' Hér. ex Ait.
MALVACEAE	A	<i>Anoda cristata</i> L., <i>Malva parviflora</i> L.
	Pe	<i>Malva nicaensis</i> All.
PLANTAGINACEAE	Pe	<i>Plantago lanceolata</i> L.
POACEAE	A	<i>Avena barbata</i> Pott. ex Link., <i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench., <i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev., <i>Schismus arabicus</i> Nees., <i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.,
		<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray., <i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C. Gmel.
	Pe	<i>Phleum pratense</i> L., <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.
PRIMULACEAE	A	<i>Anagallis arvensis</i> L.
RUBIACEAE	A	<i>Galium aparine</i> L.
SCROPHULARIACEAE	A	<i>Linaria texana</i> Scheele.
SOLANACEAE	A	<i>Solanum nigrum</i> L.

Native species of Chile detected during sampling (1983–2002) in CEALC (A: Annual, B: Biannual, Pe: Perennial, Ph: Phanerophyte, S: Subfruticose).

Botanical Family	Life Form	Species
ADIANTACEAE	Pe	<i>Cheilanthes glauca</i> (Cav.) Mett.
APIACEAE	Pe	<i>Apium laciniatum</i> (DC.) Urban., <i>Apium leptophyllum</i> (Pers.) F.Muell ex Benth.
	A	<i>Cyclospermum laciniatum</i> (DC.) Constance.
ARISTOLOCHIACEAE	Pe	<i>Aristolochia chilensis</i> Bridges ex Lindl.
ASTERACEAE	A	<i>Bidens pilosa</i> L., <i>Gamochaeta monticola</i> (Phil. ex Reiche) Cabrera., <i>Helenium aromaticum</i> (Hook.) L.H. Bailey., <i>Psilocarphus brevissimus</i> Nutt.
		<i>Amsinckia calycina</i> (Moris.) Chater., <i>Pectocarya linearis</i> (Ruiz et Pav) DC., <i>Plagiobothris gracilis</i> Ruiz et Pav.
CARYOPHYLLACEAE	Pe	<i>Cardionema ramosissimum</i> (Weinm.), <i>Paronychia chilensis</i> DC.
		<i>Crassula connata</i> (Ruiz et Pav.) A.Berger, <i>Crassula peduncularis</i> (Sm.) F. Meigen.,
CRASSULACEAE	A	<i>Crassula closiana</i> (Gay.) Reiche.
CUCURBITACEAE	A	<i>Sicyos baderoa</i> Hook. et Arn.
CUSCUTACEAE	A	<i>Cuscuta chilensis</i> Ker-Gawl.
CYPERACEAE	Pe	<i>Carex</i> spp. L.

DENNSTAEDTIACEAE	Pe	<i>Hypolepis poeppigii</i> (Kunze.) R.A.Rodr.
EPHEDRACEAE	Ph	<i>Ephedra chilensis</i> K. Presl.
HEMEROCALLIDACEAE	Pe	<i>Pasithea coerulea</i> (Ruiz et Pav.) D. Don.
JUNCACEAE	A	<i>Juncus bufonius</i> L.
LILIACEAE	Pe	<i>Oziroë biflora</i> (R. et P.) Coc.
LORANTHACEAE	Ph	<i>Tristerix verticillatus</i> (Ruiz et Pav.) Barlow et Wiens.
MALESHERBIACEAE	A	<i>Malesherbia humilis</i> Poepp.
ONAGRACEAE	A	<i>Clarkia tenella</i> (Cav.) Lewis et M.R. Lewis.
OXALIDACEAE	A	<i>Oxalis micrantha</i> Bertero ex Colla.
POACEAE	A	<i>Bromus berterianus</i> Colla., <i>Nasella chilensis</i> (Trin.) E. Desv.
	Pe	<i>Jarava plumosa</i> Trin., <i>Jarava plumosa</i> (Spreng.) S.W. L. Jacobs et J. Ev.
PORTULACACEAE	A	<i>Cistanthe arenaria</i> (Cham.) Carolin ex Hershk., <i>Calandrinia chrysantha</i> Johnst.
SANTALACEAE	A	<i>Quinchamalium chilense</i> Molina.
VERBENACEAE	Pe-S	<i>Glandularia sulphurea</i> (D. Don.) Schnack et Covas.

Endemic species of IV Region of Chile detected during sampling (1983–2002) in CEALC (A: Annual, B: Biannual, Pe: Perennial, Ph: Phanerophyte, S: Subfruticose).

Botanical Family	Life Form	Species
		<i>Gethyum cuspidatum</i> (Harv. ex Baker.) M. Muñoz., <i>Leucocoryne coquimbensis</i> Phil., <i>Leucocoryne macropetala</i> Phil., <i>Leucocoryne purpurea</i> Gay.
ALLIACEAE	Pe	
ALSTROEMERIACEAE	Pe	<i>Alstroemeria magnifica</i> Herb.
AMARYLLIDACEAE	Pe	<i>Rhodophiala phycelloides</i> (Herb.) Hunz.
APIACEAE	A	<i>Eryngium coquimbantum</i> Phil. ex Urb.
ASTERACEAE	S-Ph	<i>Centaurea chilensis</i> Hook et Arn.
	A	<i>Chaetanthera linearis</i> Poepp. ex Less., <i>Microseris pygmaea</i> D. Don., <i>Moscharia pinnatifida</i> Ruiz et Pav.
	Ph	<i>Ophryosporus paradoxus</i> Hook. et Arn., <i>Proustia cuneifolia</i> D. Don., <i>Proustia ilicifolia</i> Hook et Arn.,
	Pe	<i>Senecio cummingii</i> Hook et Arn.
	S	<i>Senecio hackeifolius</i> Bertero ex DC.
		<i>Cryptantha linearis</i> (Colla.) Greene., <i>Cryptantha aprica</i> (Phil.) Reiche., <i>Cryptantha glomerata</i> Lemh. ex Fisch. et C.A. Mey.,
BORAGINACEAE	A	<i>Pectocarya dimorpha</i> (I.M. Johnst.) I.M. Johnst., <i>Plagiobothris fulvus</i> Hook et Arn.
CARYOPHYLLACEAE	Pe	<i>Corrigiola squamosa</i> Hook. et Arn.
CONVOLVULACEAE	Pe	<i>Convolvulus chilensis</i> Pers.
DIOSCOREACEAE	Pe	<i>Dioscorea humifusa</i> Poepp.
EUPHORBACEAE	Pe	<i>Euphorbia elquiensis</i> Phil.
FABACEAE	A	<i>Adesmia filifolia</i> Clos., <i>Adesmia tenella</i> Hook. et Arn.
LABIATAE	Pe	<i>Stachys grandidentata</i> Lindl.
	A	<i>Stachys truncata</i> Kunze ex Benth.
LYTHRACEAE	A	<i>Pleurophora pusilla</i> Hook et Arn.
MALVACEAE	S	<i>Sphaeralcea obtusiloba</i> (Hook.) G. Don.
OXALIDACEAE	Pe	<i>Oxalis maritima</i> Barnéoud.
	A	<i>Oxalis rosea</i> Jacq.
PLANTAGINACEAE	A	<i>Plantago hispidula</i> Ruiz et Pav.
POACEAE	A	<i>Vulpia eriolepis</i> (E.Desv) C.H.Blom.
POLYGONACEAE	A	<i>Lastarriaea chilensis</i> J. Remy.
		<i>Cistanthe coquimbensis</i> (Barnéoud) Carolin ex Hershk.,
PORTULACACEAE	A	<i>Cistanthe longiscapa</i> (Barnéoud) Carolin ex Hershk., <i>Montiopsis trifida</i> (Hook. et Arn.) D.I. Ford.
SOLANACEAE	A	<i>Schizanthus litoralis</i> Phil.

	S	<i>Solanum pinnatum</i> Cav.
TECOPHILAEACEAE	Pe	<i>Conanthera campanulata</i> Lindl., <i>Tecophilaea violiflora</i> Bertero ex Colla.
VERBENACEAE	Ph	<i>Junellia cinerascens</i> (Schauer.) Botta.
VIOLACEAE	A	<i>Viola pusilla</i> Poepp.
VIVIANACEAE	A	<i>Araceoandra tenuicaulis</i> (Barnéoud.) Lefor.

Locations and characteristics of excluded areas in CEALC. See Figure 1 for an aerial image of part of these exclusions.

Exclusion	Latitude/Longitude	Altitude (m)	Slope Gradient (%)	Zone	Size (ha)	Creation
A	-30.231325/-71.255883	240	1	Center	53.72	1971–now
B	-30.243285/-71.272712	355	24	West	0.63	1983–2002
C	-30.242029/-71.239233	363	13	East	0.89	1983–now
D	-30.248078/-71.272498	313	27	West	0.30	1983–now
E	-30.248626/-71.256670	276	2	Center	0.12	1983–now
F	-30.248541/-71.255124	274	2	Center	0.46	1983–now
G	-30.249052/-71.243505	306	6	East	0.25	1983–1998
H	-30.250410/-71.260875	266	2	Center	0.02	1983–now
I	-30.245120/-71.273754	411	28	West	0.06	1983–now
J	-30.266127/-71.244701	292	2	East	0.30	1983–2004
K	-30.251351/-71.256714	285	5	Center	0.02	1983–now
L	-30.249001/-71.259079	269	3	Center	0.57	1983–2002