

FLORULA DEL VALLE DEL RIO SALADO SUPERIOR Y VALLE DE LAS LEÑAS (MALARGÜE, MENDOZA), I. CATALOGO FANEROGAMICO

Del Vitto, L. A. y Petenatti, E. ¹

RESUMEN

Se estudia la flora fanerogámica de la región del Valle del Río Salado Superior y del Valle de Las Leñas (Departamento Malargüe, Provincia de Mendoza, Argentina).

Dicha flora es representativa del Distrito Altoandino Cuyano de la Provincia fitogeográfica Altoandina (Dominio Andino-Patagónico).

Está compuesta por 214 especies de Fanerógamas, pertenecientes a 123 géneros de 51 familias botánicas distintas. Sólo una especie pertenece a la Subdivisión Pinófitas, en tanto que las restantes, que corresponden a la Subdivisión Magnoliófitas, se distribuyen en las Clases Magnoliópsidas (178 especies) y Liliópsidas (35 especies).

Las familias con mayor número de representantes son los Asteráceas (46 especies), Poáceas (21) y Fabáceas (19), y los géneros con mayor diversidad son *Senecio* (Asteráceas, con 9 especies) y *Adesmia* (Fabáceas) y *Calandrinia* (Portulacáceas) con 7 especies cada uno.

Palabras clave: Catálogo Fanerogámico, Distrito Altoandino Cuyano. Dpto. Malargüe, Mendoza; Argentina.

SUMMARY

FLORA OF THE UPPER SALADO RIVER VALLEY AND LAS LEÑAS VALLEY (MALARGÜE, MENDOZA), I. PHANEROGAMIC CATALOGUE.

It was studied the phanerogamic flora of the Upper Salado River Valley and Las Leñas Valley (Malargüe Department, Mendoza Province, Argentina).

The flora is representative of the High Andean "Cuyano" District of the High Andean phytogeographic Province (Andean-Patagonic Domain).

It is composed by 214 phanerogamic species, which belongs to 123 genera of 51 different botanic families. Only one of these belong to *Pinophyta* Subdivision, while the others, that belong to *Magnoliophyta* Subdivision, are included in *Magnoliopsida* (178) and *Liliopsida* (35) Classis.

The most numerous families are *Asteraceae* (46 species), *Poaceae* (21) and *Fabaceae* (19), while the most diversifying genera are *Senecio* (*Asteraceae*) with 9 species and *Adesmia* (*Fabaceae*) and *Calandrinia* (*Portulacaceae*) with 7 species each one.

Key words: Phanerogamic catalogue, High Andean "Cuyano". District, Malargüe Department, Mendoza, Argentina.

INTRODUCCION

Con motivo de la participación en la Expedición "Cuyun Mapu", organizada con el objeto de estudiar el sitio denominado "Pozo de las Animas", se inició una serie de viajes de exploración botánica a la región del Río Salado Superior, en el Departamento de Malargüe, Provincia de Mendoza.

¹ Herbario. Universidad Nacional de San Luis. Ejército de Los Andes 950. 5700. SAN LUIS. ARGENTINA.

El posterior estudio de la información obtenida en esos viajes y de diverso material de herbario procedente de la zona nos ha impulsado a dar a conocer estos resultados, sobre todo teniendo en cuenta que la región no ha sido estudiada desde el punto de vista botánico desde los viajes de Kurtz, hace un siglo (KURTZ, 1893).

La región estudiada está ubicada en los Andes áridos, en la Cordillera Principal. Su flora es característica del Distrito Altoandino Cuyano de la Provincia fitogeográfica Altoandina (CABRE-RA, 1976).

MATERIAL Y METODOS

Durante el trabajo de campo se procedió a herborizar las plantas que viven en la zona, en los cuatro viajes realizados entre 1981 y 1987. Los materiales de herbario resultantes se sumaron a los que otros colectores recogieran en esta zona, dando un total de 553 números, los cuales se hallan depositados en los Herbarios "Ruiz Leal" (MERL) y de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Los especímenes fueron identificados por los métodos taxonómicos clásicos (uso de claves, descripciones, iconografía, etc.). Con la información obtenida se elaboró el presente Catálogo.

RESULTADOS Y DISCUSION

Han sido halladas hasta ahora 214 especies de Fanerógamas. La Subdivisión *Pinophyta* está representada por una sola especie, en tanto que las 213 restantes pertenecen a la Subdivisión *Magnoliophyta*. Estas últimas se distribuyen así: 35 especies en la Clase *Liliopsida* y 178 en la Clase *Magnoliopsida*.

El total de especies se reparte en 123 géneros pertenecientes a 51 familias diferentes. Las familias mejor representadas son: *Asteraceae* (46 especies), *Poaceae* (21), *Fabaceae* (19), *Apiaceae* (9) y *Brassicaceae* y *Solanaceae* (8 cada una), las cuales en conjunto representan poco más del 50% del total. En cuanto a los géneros con mayor diversidad, *Senecio* tiene 9 especies, *Adesmia* y *Calandrinia* 7, y *Acaena*, *Poa*, *Verbena*, *Baccharis* y *Haplopappus* cuentan con 5 cada uno.

CATALOGO FANEROGAMICO

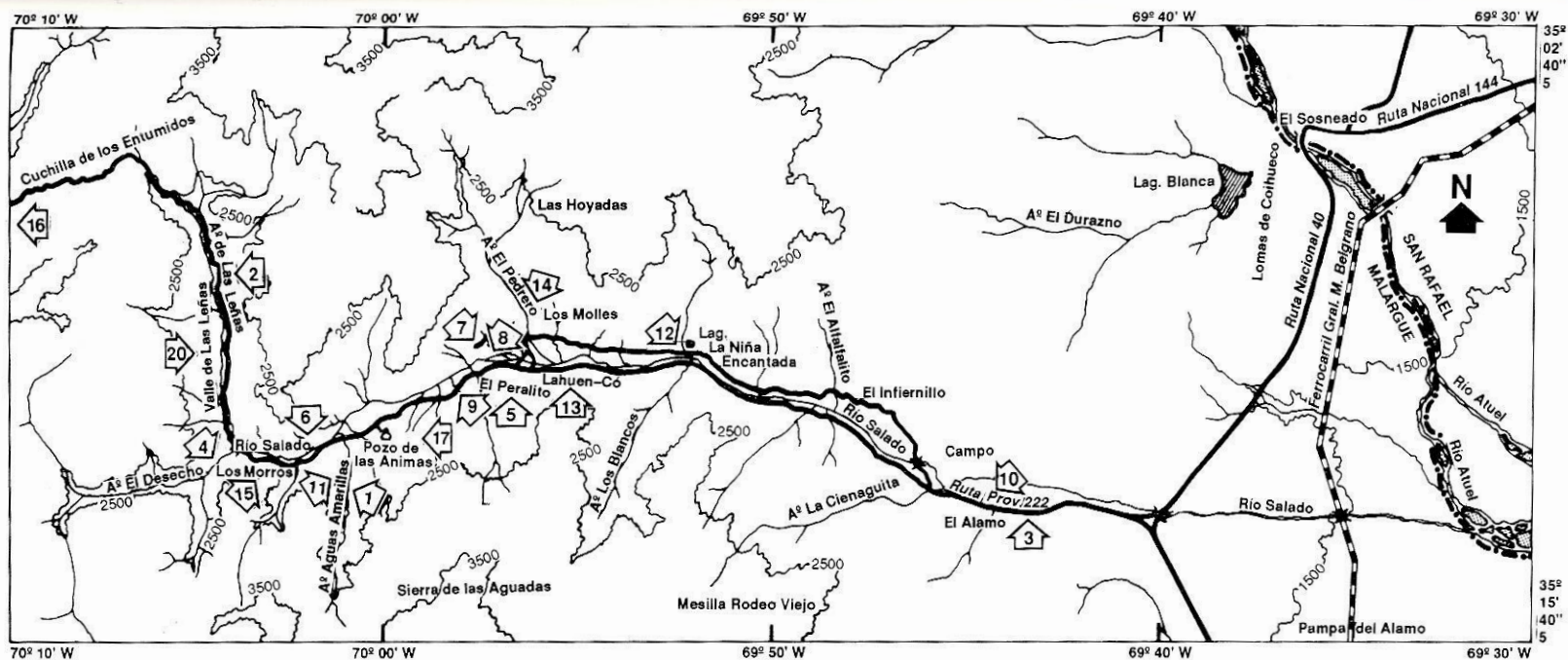
En este Catálogo, que abarca sólo las Fanerógamas, las familias se presentan ordenadas taxonómicamente, en tanto que dentro de ellas, los géneros y las especies siguen el orden alfabético.

El nombre científico de cada taxón va acompañado del nombre vulgar con el que la planta es conocida en la región (el cual es indicado entre comillas). Luego figura el tipo y subtipo de bioformas de Raunkiaer (cuyas abreviaturas son aclaradas en la Tabla I); seguidamente se hace mención de la o las localidades donde ha sido documentado el taxón (las que están representadas por números cuyo significado se explicita en la Tabla II) y, finalmente, se cita un ejemplar de herbario representativo de cada taxón (el significado de las abreviaturas de los coleccionistas se presenta en la Tabla III).

Tabla I. Bioformas de RAUNKIAER

FANEROFITOS

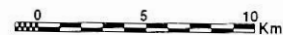
Microfanerófitos	M
Nanofanerófitos	N
Epífitos parásitos	E par



Región Río Salado y Valle de Las Leñas (Malargüe, Mendoza)

- | | |
|---|---|
| 1. Valle R. Salado Sup.: Aº Aguas Amarillas | 11. Entre Pozo de Las Animas y Los Morros |
| 2. Valle de Las Leñas: Aº Las Leñas | 12. Laguna la Niña Encantada |
| 3. Río Salado: Campo El Alamo | 13. Río Salado superior: Lahuen-có |
| 4. Confluencia Aº El Desecho y Aº Las Leñas | 14. Río Salado superior: Los Molles |
| 5. Los Molles: El Peralito | 15. Río Salado: Los Morros |
| 6. Entre Aº Aguas Amarillas y Los Morros | 16. Valle de Las Leñas: Portezuelo Ancho |
| 7. Entre El Peralito y Los Molles | 17. Pozo de las Animas |
| 8. Entre Los Molles y Lahuen-có | 18. Valle R. Salado: Rincón de los Terneros |
| 9. Entre Los Molles y Pozo de Las Animas | 19. Río Salado |
| 10. Entre Los Molles y R. N. 40 | 20. Valle de Las Leñas |
| | 21. Valle del Río Salado |

CARTOGRAFIA BASE
 I.G.M., Carta topogr. Rca. Arg.
 1:100.000 hojas
 3569-19 y 20



CAMEFITOS

Caméfitos sufrutescentes	Ch sufr
Caméfitos pulvinados	Ch pulv
Caméfitos reptantes	Ch rept

HEMICRIPTOFITOS

Protohemicriptófitos	proto H
Hemicriptófitos subrosulados	H subros
Hemicriptófitos rosulados	H ros
Hemicriptófitos cespitosos	H cesp

CRIPTOFITOS

Geófitos bulbosos	G bulb
Geófitos tuberosos	G tub
Geófitos rizomatosos	G riz
Geófitos con raíces gemíferas	G rad
Helófitos rizomatosos	Hel riz

TEROFITOS

Th

Tabla II. Localidades de colección

1. Mendoza, Dpto. Malargüe, Valle del Río Salado Superior: Arroyo Aguas Amarillas, aprox. 35°11'S; 70°01'W; 2000 - 2100 ms.m. (también denominado Arroyo Vertientes Amarillas). Afluente por la margen derecha del río Salado.
2. Mendoza, Dpto. Malargüe, Valle de Las Leñas: Arroyo de Las Leñas, aprox. 35°07'/35°11'S; 70°04'W; 2000 - 2200 ms.m.
3. Mendoza, Dpto. Malargüe, región del río Salado: Campo El Alamo, aprox. 35°11'S; 69°48'W; 1700 - 1800 ms.m.
4. Mendoza, Dpto. Malargüe, nacimiento del río Salado: Confluencia de los Arroyos El Desecho y de Las Leñas, aprox. 35°12'S; 70°04'W; 2000 ms.m.
5. Mendoza, Dpto. Malargüe, Los Molles: El Peralito, aprox. 35°09'S; 69°57'W; 1900 - 2000 ms.m.
6. Mendoza, Dpto. Malargüe, región del río Salado: entre Arroyo Aguas Amarillas y Los Morros, aprox. 35°11'S; 70°02'W; 2100 ms.m.
7. Mendoza, Dpto. Malargüe: entre El Peralito y Los Molles, aprox. 35°09'S; 69°56'W; 1900 - 2000 ms.m.
8. Mendoza, Dpto. Malargüe, entre Los Molles y Lahuen-co, aprox. 35°10'S; 69°57'W; 1900 ms.m.
9. Mendoza, Dpto. Malargüe, entre Los Molles y el Pozo de las Animas, aprox. 35°10'S; 69°59'W; 1900 - 2000 ms.m.
10. Mendoza, Dpto. Malargüe, valle del río Salado, entre Los Molles y Ruta Nacional 40, aprox. 35°12'S; 69°43'W; 1600 ms.m.
11. Mendoza, Dpto. Malargüe, valle del río Salado Superior: entre Pozo de las Animas y Los Morros, aprox. 35°11'S; 70°00'W; 2000 ms.m.

12. Mendoza, Dpto. Malargüe, Laguna de la Niña Encantada, aprox. 35°09'S; 69°52'W; 2100 ms.m.
13. Mendoza, Dpto. Malargüe, valle del río Salado Superior: Lahuen-co, aprox. 35°10'S; 69°57'W; 1900 ms.m.
14. Mendoza, Dpto. Malargüe, valle del río Salado Superior: Los Molles, aprox. 35°09'S; 69°57'W; 1800 - 1900 ms.m.
15. Mendoza, Dpto. Malargüe, valle del río Salado: Los Morros, aprox. 35°12'S; 70°03'W; 2100 ms.m.
16. Mendoza, Dpto. Malargüe, Valle de las Leñas: Portezuelo Ancho.
17. Mendoza, Dpto. Malargüe, valle del río Salado: Pozo de las Animas, aprox. 35°01'S; 70°00'W; 2000 - 2100 ms.m.
18. Mendoza, Dpto. Malargüe, valle del río Salado: Rincón de los Terneros.
19. Mendoza, Dpto. Malargüe, río Salado.
20. Mendoza, Dpto. Malargüe, valle de Las Leñas, aprox. 35°07'S; 70°06'W; 2000 - 2400 ms.m.
21. Mendoza, Dpto. Malargüe, valle del río Salado, 2000 - 1800 ms.m.

Tabla III. Coleccionistas

B	Rolando H. Braun W.
BHR	T.W. Böcher, J.P. Hjerting & K. Rahn
C	Guillermo Covas
D	Luis A. Del Vitto
ERC	Edith Ruiz de Correas
FER	Fidel E. Ruiz
FMC	Francisco M. Croce
G	M. Margarita González L.
FR	Fidel A. Roig
K	Roberto Kiesling
MR	Margarita Cabrera de Ruiz
RL	Ramón Adrián Ruiz Leal
S	Gerónimo Sosa

CATALOGO

Familia/Nombre científico	Nombre vulgar	Bloforma	Distribución	Exsiccata selecta
I. SUBDIVISION PINOPHYTA				
<i>EPHEDRACEAE</i> Dumort.				
<i>Ephedra andina</i> Poepp. ex C.A. Mey.	"solupe"	N	14,17	D s.n. (MERL 32366)

Familia/Nombre científico	Nombre vulgar	Bioforma	Distribución	Exsiccata selecta
II. SUBDIVISION MAGNOLIOPHYTA				
A. CLASE MAGNOLIOPSIDA				
URTICACEAE Juss.				
<i>Urtica dioica</i> L. var. <i>mollis</i> (Stued.) Wedd.	"ortiga"	protoH a Ch sufr.	3,12	D 1310 (UNSL)
RAFFLESIAEAE Dumort.				
<i>Pilostyles berteroi</i> (Gard.) Guill.		E par	14,17	RL 20842 (MERL)
POLYGONACEAE Juss.				
<i>Oxytheca dendroidea</i> Nutt.		Th a H subros	14,20	RL 20848 (MERL)
<i>Polygonum aviculare</i> L.	"Yerba del pollo" "sanguinaria"	Th	12,13,17	D s.n. (MERL 34942)
<i>Rumex crispissimus</i> O.K.		H subros	20	RL 24674 (MERL)
CHENOPODIACEAE Vent.				
<i>Chenopodium parodii</i> Aell.		Th	14	RL 20883 (MERL)
<i>Chenopodium scabriceale</i> Speg.		Th	12,17	D 1410 (UNSL)
<i>Salicornia ambigua</i> Michaux	"vinagrillo"	Ch rept	14	MR s.n. (MERL 27143)
PORTULACACEAE Juss.				
<i>Calandrinia affinis</i> Gill. ex Arn.		H ros	20	RL 24546 (MERL)
<i>Calandrinia caespitosa</i> Gill. ex Arn.		H cesp	20	RL 24593 (MERL)
<i>Calandrinia cistiflora</i> Gill. ex Arn.		H subros	20	D 1360 (MERL, UNSL)
<i>Calandrinia gayana</i> Barneoud in Gay		H subros	20	RL 24592 (MERL)
<i>Calandrinia gilliesii</i> Hook. & Arn.		H subros	20	K 6743 (SI)
<i>Calandrinia polycarpoides</i> Phil.		Th	2,17,19	RL 24537 (MERL, LP)
<i>Calandrinia umbellata</i> (R. & P.) DC.	"te de burro"	H subros	14,17,20	D 1355 (UNSL)
CARYOPHYLLACEAE Juss.				
<i>Arenaria serpens</i> H.B.K.		Ch rept	8,14,20	D 1351 (UNSL)
<i>Colobanthus quitensis</i> (Kunth) Bartl.		H cesp	12	C 2784 (MERL)
RANUNCULACEAE Juss.				
<i>Caltha sagittata</i> Cav.		G a Hel riz	20	FER s.n. (MERL 24663)
<i>Ranunculus cymbalaria</i> Pursh		Hel	13	D. s.n. (MERL 32306)
<i>Ranunculus falcatus</i> L.		Th	1,12,15	FR s.n. (MERL 15854)
<i>Ranunculus peduncularis</i> J.E. Smith var. <i>peduncularis</i>		H ros	16	RL 24577 (MERL)
<i>Ranunculus uniflorus</i> (Phil.) Reiche		Hel	14	RL 20828 (MERL)
BERBERIDACEAE Juss.				
<i>Berberis empetrifolia</i> Lam.	"calafate", "michay" N		14,20	D 1435 (UNSL)
<i>Berberis grevilleana</i> Gill. & Hook.	"crucero", "peje" N		5,12	RL 24519 (MERL)
BRASSICACEAE Burnet				
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.		H subros	4	D 1346 (UNSL)
<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.		Th	15,21	BHR 1020 (MERL)
<i>Descurainia pimpinellifolia</i> (Barn.) O.E. Schulz		H subros	17	D 1392 (UNSL)

Familia/Nombre científico	Nombre vulgar	Bloforma	Distribución	Exsiccata selecta
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss.		H subros	13	D s.n. (MERL 32300)
<i>Sisymbrium commune</i> (Speg.) Romanczuk		H subros	17,20	D 1409 (UNSL)
<i>Sisymbrium irio</i> L.	"mostacilla"	Th	12,13,17	D 1389 (UNSL)
<i>Sisymbrium orientale</i> L.	"capicillo"	Th	13	D s.n. (MERL 32298)
ROSACEAE Juss.				
<i>Acaena caespitosa</i> Gill. ex Hook. & Arn.		Ch pulv	17	D 1411 (UNSL)
<i>Acaena macrocephala</i> Poepp.		Ch pulv	20	S s.n. (MERL 27321)
<i>Acaena magellanica</i> (Lam.) Vahl		Ch pulv	8	D s.n. (MERL 32283)
<i>Acaena pinnatifida</i> R. & P.		Ch pulv	17,19	D 1327 (UNSL)
<i>Acaena platyacantha</i> Speg.		Ch pulv	20	S s.n. (MERL 27320)
FABACEAE Lindl.				
<i>Adesmia aspera</i> Gill ex Hook. & Arn.		N	20	RL 24549 (MERL)
<i>Adesmia corymbosa</i> Clos in Gay		proto H	14	RL 20825 (MERL)
<i>Adesmia grandiflora</i> Hook. & Arn.		Th	17	RL & MR 30046 (MERL)
<i>Adesmia obovata</i> Clos	"cuerno de cabra"	N	14,17,20	D 1437 (UNSL)
<i>Adesmia pinifolia</i> Hook. & Arn.	"acerillo", "leña amarilla", "colimamil"	N	6,17,20	RL 24528 (MERL)
<i>Adesmia quadripinnata</i> (Hick.) Burk.		Th	14	RL 20826 (MERL)
<i>Adesmia rigida</i> Skottsberg		Ch sufr	17	D 1386 (UNSL)
<i>Astragalus cruckshanksii</i> (Hook. & Arn.) Griseb.	"violeta"	proto H	14,17,20	RL 24548 (MERL)
<i>Astragalus darumbium</i> (Bert.) Clos		proto H	14	MR s.n. (MERL 27903)
<i>Astragalus pehuenches</i> Nied.	"yerba loca"	proto H	5, 6, 8, 14, 17	D 1408 (UNSL)
<i>Astragalus vesiculosus</i> Clos in Gay	"yerba loca", "mataballos"	proto H	20	RL 24659 (MERL)
<i>Cassia arnottiana</i> Gill. ex Hook. & Arn. var. <i>arnottiana</i>	"tara"	N	6,14,17,20	D 1401 (UNSL)
<i>Cassia kurtzii</i> Harms.	"porotillo"	N	5,10,17	D s.n. (MERL 34792)
<i>Glycyrrhiza astragalina</i> Gill. ex Hook. & Arn.	"triac", "culancillo", "culencillo"	G riz	14	ERC s.n. (MERL 8129)
<i>Hoffmannseggia glauca</i> (Ort.) Eifert	"porotillo"	G riz	13	D s.n. (MERL 32299)
<i>Medicago lupulina</i> L.	"lupulina"	proto H	12	FR s.n. (MERL 15891)
<i>Vicia bijuga</i> Gill. ex Hook. & Arn.		Th a G riz	20	RL 24668 (MERL)
<i>Vicia magellanica</i> Hook. f.		Tn a G riz	20	RL 24667 (MERL)
OXALIDACEAE R. Br.				
<i>Oxalis compacta</i> Gill. ex Hook. & Arn.		Ch pulv	14,17	D s.n. (MERL 32335)
<i>Oxalis erythrorhiza</i> Gill. ex Hook. & Arn.		Ch pulv	20	S s.n. (MERL 27319)
GERANIACEAE Juss.				
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Herit.	"alfilerillo"	Th	17	D 1380 (UNSL)
TROPAEOLACEAE DC.				
<i>Tropaeolum incisum</i> (Speg.) Sparre		G tub	14,17	D s.n. (MERL 32265)

Familia/Nombre científico	Nombre vulgar	Bioforma	Distribución	Exsiccata selecta
POLYGALACEAE Juss.				
<i>Polygala persistens</i> Benn.		G riz	20	D 1349 (UNSL)
EUPHORBIACEAE Juss.				
<i>Colliguaya integerrima</i> Gill. ex Hook. & Arn.	"colihuai"	N	14	RL & MR 30047 (MERL)
<i>Euphorbia collina</i> Phil.		G riz	5,14	FR s.n. (MERL 15901)
<i>Euphorbia ovalifolia</i> (Klotzsch & Garcke) Boiss. var. <i>ovalifolia</i>		Th	17	RL & MR 30044 (MERL)
SAPINDACEAE Juss.				
<i>Guindilia trinervis</i> Cambess.		N	14	S s.n. (MERL 27363)
ANACARDIACEAE Lindley				
<i>Schinus o'donellii</i> Barkley	"molle", "molle blanco"	N	5,14,17	D & G s.n. (MERL 33270)
RHAMNACEAE Juss.				
<i>Discaria nana</i> (Clos) Benth & Hook. ex Weberb.		Ch pulv	14,20	RL 24666 (MERL)
<i>Discaria trinervis</i> (Hook. & Arn.) Reiche	"chacay", "chacai"	M	14	sin documentar
MALVACEAE Juss.				
<i>Lecanophora chubutensis</i> (Speg.) Rodr.		proto H	14	RL 20884 (MERL)
<i>Tarasa humilis</i> (Gill. ex Hook & Arn.) Krap.		proto H	20	RL 24662 (MERL)
VIOLACEAE Batsch				
<i>Viola pusilla</i> Hook. & Arn.		Th	11,15	D 1317 (UNSL)
<i>Viola volcanica</i> Gill. ex Hook & Arn.	"yerba del chife"	Ch pulv.?	20	RL 27381 (MERL)
MALESHERBIACEAE D. Don				
<i>Malesherbia mendocina</i> Sleumer		proto H	6,12,14,17,20	D & G s.n. (MERL 32252)
LOASACEAE Juss.				
<i>Cajophora patagonica</i> (Speg.) Urb.		proto H	17	D. s.n. (MERL 34892)
<i>Cajophora silvestris</i> (Peopp.) Urb. & Gilg		proto H	6,12,14,17	RL 24533 (MERL)
<i>Loasa tricolor</i> Ker.		proto H	14,17,20	D 1384 (UNSL)
CACTACEAE Juss.				
<i>Maihuenia patagonica</i> Speg.	"yerba del guanaco"	Ch pulv suc	17,21	D 1453 (UNSL)
<i>Maihueniopsis darwinii</i> (Hensl.) Ritter var. <i>hickenii</i> (Britt. & Rose) Kiesling		Ch pulv suc	17,21	sin documentar
ONAGRACEAE Juss.				
<i>Epilobium glaucum</i> Phil.		Hel riz	17,20	B s.n. (MERL 32244)
<i>Gayophytum micranthum</i> (Presl) Hook & Arn.		Th	12,14,17,20	D 1419 (UNSL)
<i>Gayophytum nuttallii</i> T. & G.		Th	17	D s.n. (MERL 32324)
<i>Oenothera magellanica</i> Phil.		H subros	14	RL 20887 (MERL)
<i>Oenothera picensis</i> Phil.		H subros	17	RL & MR 30049 (MERL)

Familia/Nombre científico	Nombre vulgar	Bioforma	Distribución	Exsiccata selecta
HALORAGACEAE R. Br.				
<i>Myriophyllum elatinoide</i> Gaud.		Hidr a Hel riz	17	D s.n. (MERL 32268)
APIACEAE Lindley				
<i>Asteriscium argentinum</i> Chod. & Wilcz.		H subros	14,20	RL 24591 (MERL)
<i>Azorella caespitosa</i> Cav.		Ch pulv	20	RL 24665 (MERL)
<i>Azorella Gilliesii</i> Hook. & Arn.		Ch pulv	3,9,14,17,20	D 1312 (UNSL)
<i>Azorella nucamentacea</i> (Phil.) Haum.	"yareta", "llareta"	Ch pulv	7	RL 20834
<i>Conium maculatum</i> L.	"cicutá", "jécuta"	Th a H subros	9,12,14,17	D s.n. (MERL 34880)
<i>Hydrocotyle ranunculoide</i> L. f.		Hel riz	14	RL 13117 (MERL)
<i>Mulinum spinosum</i> (Cav.) Pers.	"yerba negra", "neneo"	Ch sufr	6,17	D 1582 (UNSL)
<i>Mulinum ulicinum</i> Gill. ex Hook. & Arn.		Ch pulv	14,17,20	RL 24544 (MERL)
<i>Pozoa coriacea</i> Lag.		H ros	14,20	RL 24660 (MERL)
PLUMBAGINACEAE Juss.				
<i>Armeria marítima</i> (Mill.) Willd. ssp. <i>andina</i> (Poepp. ex Boiss.) D.M. Moore & B. Yates		H ros	16	S. s.n. (MERL 27329)
ASCLEPIADACEAE R. Br.				
<i>Astephanus hieronymi</i> (Lor.) Malmé	"pechugilla"	N	5,17,18	FR s.n. (MERL 15899)
CONVOLVULACEAE Juss.				
<i>Cressa truxillensis</i> Kunth in H.B.K.	"trípa de pollo"	G rad	14	MR s.n. (MERL 27136)
POLEMONIACEAE Juss.				
<i>Collomia biflora</i> (R. & P.) Brand		Th	17,20	RL 24587 (MERL)
<i>Gilia crassifolia</i> Benth.		Th	6,14,17,20	RL 24525 (MERL)
<i>Gilia patagonica</i> Speg.		Th	13	D. s.n. (MERL 32302)
<i>Microsteris gracilis</i> (Douglas ex Hook.) Greene var. <i>minuartioides</i> (Franchet) Wherry		Th	5,17,20	D s.n. (MERL 34866)
<i>Polemonium micranthum</i> Benth.		Th	12,17	D s.n. (MERL 32323)
HYDROPHYLLACEAE R. Br.				
<i>Phacelia artemisioides</i> Griseb.		Th	5	FR. s.n. (MERL 15902)
<i>Phacelia cummingii</i> (Benth.) A. Gray		Th	17	D 1387 (UNSL)
<i>Phacelia secunda</i> J.F. Gmelin	"yerba de la vida"	H subros	14,17	D 1315 (UNSL)
BORAGINACEAE Juss.				
<i>Cryptantha diffusa</i> (Phil.) Johnst.		Th	17	D s.n. (MERL 32331)
<i>Heliotropium paronychioides</i> A. DC.		Th	6,17	D 1383 (UNSL)
VERBENACEAE J. St. Hil.				
<i>Verbena alatocarpa</i> Troncoso		N	17	D s.n. (MERL 34910)
<i>Verbena erínacea</i> Gill. & Hook.		Ch pulv	17	D s.n. (MERL 32925)
<i>Verbena spathulata</i> Gill. & Hook.		Ch sufr a N	17,20	D 1418 (UNSL)
<i>Verbena ulicina</i> Phil.		Ch pulv	16,20	S s.n. (MERL 28768)
<i>Verbena wilczekii</i> Briq.		Ch rept	14,20	D 1362 (UNSL)

Familia/Nombre científico	Nombre vulgar	Bioforma	Distribución	Exsiccata selecta
SOLANACEAE Juss.				
<i>Jaborosa araucana</i> Phil.		proto H	12,20	D s.n. (MERL 35718)
<i>Jaborosa laciniata</i> (Miers) A.T. Hunziker & Barboza		proto H a G riz hasta G rad	17,20	D s.n. (MERL 34925)
<i>Nicotiana corymbosa</i> Remy in Gay var. <i>corymbosa</i>		Th	6,12,14,17	D s.n. (MERL 34863)
<i>Nicotiana linearis</i> Phil.		Th	17	D s.n. (MERL 34929)
<i>Pantacantha ameghinoi</i> Speg.		N a Ch sufr.	14	S s.n. (MERL 27405)
<i>Schizanthus grahami</i> Gill.	"bocas de tigre"	Th	14,17,20	D 1368 (UNSL)
<i>Solanum nitidibaccatum</i> Bitt.	"papilla"	Th	3	D 1308 (UNSL)
<i>Solanum pyrethrifolium</i> Griseb.		Th a proto H ?	3,17	D 1311 (UNSL)
SCROPHULARIACEAE Juss.				
<i>Calceolaria germainii</i> Wit.		H subros	17	D s.n. (MERL 34940)
<i>Calceolaria mendocina</i> Phil.		H subros	17	D & G s.n. (MERL 32277)
<i>Melosperma andicola</i> Benth.		proto H a Ch rep ?	17,20	D 1357 (UNSL)
<i>Mimulus cupreus</i> Dombr.		Hel riz	17,19	D 1325 (UNSL)
<i>Mimulus glabratus</i> H.B.K.	"berro"	Hel riz	12	FR 203 (MERL)
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.		Hel a Hidr	13,17	D s.n. (MERL 34932)
<i>Veronica peregrina</i> L. ssp. <i>xalapensis</i> (H.B.K.) Pennell		Th	19	D 1331 (UNSL)
BIGNONIACEAE Juss.				
<i>Argyria bustillosii</i> Phil.		Ch rept	14,17,20	D 1407 (UNSL)
PLANTAGINACEAE Juss.				
<i>Plantago lanceolata</i> L.	"llantén"	H ros	17	D s.n. (MERL 32115)
VALERIANACEAE Batsch				
<i>Valeriana clarionaeifolia</i> Phil.		H subros	14	RL 20881 (MERL)
LOBELIACEAE R. Br.				
<i>Hypselia reniformis</i> (H.B.K.) Presl		Hel riz	12,20	RL 20836 (MERL)
CALYCERACEAE L. C. Richard				
<i>Boopis gracilis</i> Phil.		Th	14, 17, 20	D 1390 (UNSL)
<i>Calycera herbacea</i> Cav. var. <i>viridiflora</i> (Phil.) Pontiroli		Th	14	RL 20885 (MERL)
<i>Calycera spinulosa</i> Gill. ex Miers		G riz	17	D s.n. (MERL 32296)
<i>Gamocarpha gilliesii</i> Miers var. <i>gilliesii</i>		H ros	20	S s.n. (MERL 27340)
<i>Nastanthus spathulatus</i> (Phil.) Miers var. <i>spathulatus</i>		H ros	20	RL 24543 (MERL)
ASTERACEAE Dumort				
<i>Agoseris coronopifolia</i> (D'Urv.) Chamb. ex D. M. Moore		H ros	12, 14	C 2232 (MERL)
<i>Anthemis cotula</i> L.	"manzanillón"	Th	14	D s.n. (MERL 32303)
<i>Baccharis benzanilleana</i> Remy in Gay		N	17, 18, 19, 20	D 1361 (UNSL)
<i>Baccharis juncea</i> (Lehm.) Desf.		Ch sufr a Hel riz	14, 17	RL 20868 (MERL)

Familia/Nombre científico	Nombre vulgar	Bioforma	Distribución	Exsiccata selecta
<i>Baccharis pingraea</i> DC.	"chilca"	Ch sufr a N	14,17	RL 20867 (MERL)
<i>Baccharis rhatinoides</i> Mey. & Walp.		N a Ch sufr	1,11,20	D 1367 bis (UNSL)
<i>Baccharis salicifolia</i> (R. & P.) Persoon	"chilca"	N	14	FMC s.n. (MERL 3847)
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Tenore	"cardo"	Th	17	D & G s.n. (MERL 32275)
<i>Chaetanthera acerosa</i> (Remy) Benth. & Hook.		Th	20	RL 24661 (MERL)
<i>Chaetanthera euphrasioides</i> (DC.) Meigen		Th	19, 20	D 1420 (UNSL)
<i>Chusqueira oppositifolia</i> D. Don	"monte chirriador"	N	5,14,17,20	D 1385 (UNSL)
<i>Doniophyton anomalum</i> (D. Don) F. Kurtz		Th	14	MR s.n. (MERL 27134)
<i>Erigeron cinereus</i> Hook. & Arn.		H subros	20	D 1423 (UNSL)
<i>Gnaphalium aldunatooides</i> Remy in Gay		Th	20	RL 24675 (MERL)
<i>Gnaphalium andicola</i> Phil.		H subros	19,20	D 1323 (UNSL)
<i>Gnaphalium montevidense</i> Sprengel		H subros	20	S s.n. (MERL 28757)
<i>Grindelia chilensis</i> (Corn.) Cabr.	"melosa", "melosilla"	Ch sufr	20	D 1314 (UNSL)
<i>Haplopappus anthyllioides</i> Mey. & Walp.		Ch pulv a Ch sufr	14,15,17,20	D 1438 (UNSL)
<i>Haplopappus arbutoides</i> Remy in Gay		Ch sufr	11,15	D 1348 (UNSL)
<i>Haplopappus diplopappus</i> Remy in Gay var. <i>diplopappus</i>		Ch sufr	18,20	D 1377 (UNSL)
<i>Haplopappus scrobiculatus</i> (Nees) DC.		Ch sufr	20	D 1452 (UNSL)
<i>Lactuca serriola</i> L.	"lechuguilla"	Th a H subros	12,17	D s.n. (MERL 34913)
<i>Leucheria achillaeifolia</i> Hook. & Arn.		H subros	11,12,15	D 1318 (UNSL)
<i>Leucheria gayana</i> (Remy) Reiche		H subros	20	RL 24679 (MERL)
<i>Leucheria Gilliesii</i> Hook. & Arn.		H subros	20	D 1422 (UNSL)
<i>Leucheria rosea</i> Poepp. ex Less.		H subros	11	D 1320 (UNSL)
<i>Nassauvia aculeata</i> (Less.) Poepp. Endl. var. <i>aculeata</i>		Ch sufr	20	RL 27382 (MERL)
<i>Nassauvia axillaris</i> (Lag.) Don		Ch sufr	14,20	D 1346 (UNSL)
<i>Nassauvia planifolia</i> Weddell		Ch sufr	20	RL 24669 (MERL)
<i>Senecio baccharidifolius</i> DC.		Ch sufr	20	D 1358 (UNSL)
<i>Senecio bipontinii</i> Weddell		Ch sufr	20	RL 24681 (MERL)
<i>Senecio covasii</i> Cabr.		Ch sufr	17,29	D 1350 (UNSL)
<i>Senecio crithmoides</i> Hook & Arn.		Ch sufr	20	D 1375 (UNSL)
<i>Senecio gilliesii</i> Hook & Arn. var. <i>gilliesii</i>		Gr riz a H subros	5,8,14,20	RL 20869 (MERL)
<i>Senecio jobii</i> Cabr.		Ch sufr	20	D 1362 (UNSL, MERL)
<i>Senecio neaei</i> DC. var. <i>incisus</i> DC.		Ch sufr	17	D 1398 (UNSL)
<i>Senecio renjifoanus</i> Phil.		Ch sufr	15,20	RL 27388 (MERL)
<i>Senecio subumbellatus</i> Phil.	"yerba de la cata"	Ch sufr	3,6,14,17,20	RL 24586 (MERL)
<i>Solidago chilensis</i> Meyen	"penacho"	G riz	6,11,12,14,17	RL 24529 (MERL)
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill.	"cerraja"	H subros	17	D s.n. (MERL 32274)
<i>Tanacetum balsamita</i> (L.) Sch. Bip.	"té del pedrero", "yerba de San Pedro"	G riz a Ch sufr	5,13,14	RL 13110 (MERL)
<i>Taraxacum officinale</i> Web. in Wigg.	"diente de león", "panadero"	H ros	17	D s.n. (MERL 34902)
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.		H subros	17	D s.n. (MERL 34860)

Familia/Nombre científico	Nombre vulgar	Bioforma	Distribución	Exsiccata selecta
<i>Viguiera gilliesii</i> (Hook. & Arn.) Hieron.	"flor del chivato"	Ch sufr	14	MR s.n. (MERL 27141)
<i>Xanthium spinosum</i> L.	"yerba del chivato"	Th	12	D s.n. (MERL 34944)
B. CLASE LILIOPSIDA				
POTAMOGETONACEAE Dumort. <i>Potamogeton berteroaenus</i> Phil.		Hel	14	RL 20857 (MERL)
JUNCAGINACEAE L.C. Richard <i>Triglochin concinna</i> Davy		G riz	12	RL 20837 (MERL)
POACEAE Barnhardt				
<i>Bromus brevis</i> Nees in Steudel	"cebadilla"	H cesp	13,20	D 1433 (UNSL)
<i>Bromus setifolius</i> Presl var. <i>brevifolius</i> Nees		H cesp	14,17,20	RL 20870 (MERL)
<i>Cortaderia rudiusscula</i> Stapf	"cortadera"	H cesp	14	RL 20880 (MERL)
<i>Elymus erianthus</i> Phil. var. <i>erianthus</i>		H cesp	17	D s.n. (MERL 32263)
<i>Festuca desvauxii</i> Phil.		H cesp	20	D 1444 (UNSL, MERL)
<i>Festuca kurtziana</i> St. Yves	"coirón bravo"	H cesp	21	D 1328 (UNSL)
<i>Hordeum comosum</i> Presl var. <i>comosum</i>	"cola de laucha"	H cesp	14,17,20	RL 20822 (MERL)
<i>Hordeum comosum</i> Presl var. <i>bifidum</i> Parodi & Nicora		H cesp	20	D 1354 (UNSL)
<i>Hordeum halophilum</i> Griseb. var. <i>breviaristatum</i> Parodi & Nicora		H cesp	12	D. s.n. (MERL 35711)
<i>Melica andina</i> Hauman		G riz	12,14	ERC. s.n. (MERL 8131)
<i>Muhlenbergia asperifolia</i> (Nees & Meyen) Parodi	"pasto tul"	G riz	12,14	RL 20852 (MERL)
<i>Poa annua</i> L.	"pastito de invierno"	Th	12	D s.n. (MERL35733)
<i>Poa holciformis</i> Presl	"huecú"	H cesp	14,17,20	D & G s.n. (MERL 32255)
<i>Poa prichardii</i> Rendle		H cesp	17	D s.n. (MERL 34916)
<i>Poa resinulosa</i> Nees ap. Steud.		H cesp	20	D 1376 (UNSL)
<i>Poa scaberula</i> Hook. f.		H cesp	12	D s.n. (MERL 32294)
<i>Polypogon australis</i> Brongn.		G riz	17,20	D 1370 (UNSL)
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	"cola de zorro"	Th	13,14	RL 20856 (MERL)
<i>Rytidosperma virescens</i> (Desv.) Nicora var. <i>virescens</i>		H cesp	20	D 1364 (UNSL)
<i>Rytidosperma virescens</i> (Desv.) Nicora var. <i>patagonica</i> (Speg.) Nicora		H cesp	20	D 1369 (UNSL)
<i>Stipa chrysophylla</i> Desv. var. <i>chrysophylla</i>	"coirón"	H cesp	4,12,14,17	D 1344 (UNSL)
<i>Stipa chrysophylla</i> Desv. fma. <i>minuta</i> Roig.		H cesp	14	RL 20847 (MERL)
<i>Stipa chrysophylla</i> Desv. var. <i>crispula</i> (O.K.) Parodi		H cesp	14	RL 20846 (MERL)
<i>Stipa neaei</i> Nees ex Steud.	"coirón delgado"	H cesp	14,17	D s.n. (MERL 34886)
<i>Stipa speciosa</i> Trin. & Rupr. var. <i>speciosa</i>		H cesp	17	D s.n. (MERL 32310)
<i>Stipa speciosa</i> Trin. & Rupr. var. <i>speciosa</i> fma. <i>horrída</i> Roig		H cesp	6,14,17	RL 24534 (MERL)

Familia/Nombre científico	Nombre vulgar	Bioforma	Distribución	Exsiccata selecta
<i>Stipa speciosa</i> Trin. & Rupr. var. <i>major</i> (Speg.) Parodi	"pasto de oveja"	H cesp	14,17,20	D 1397 (UNSL)
<i>Stipa speciosa</i> Trin. & Rupr. var. <i>parva</i> Roig		H cesp	14	RL 20845 (MERL)
<i>Stipa tenuis</i> Phil.		H cesp	8	D s.n. (MERL 32289)
CYPERACEAE Juss.				
<i>Carex nebulorum</i> Phil. var. <i>nebulorum</i>		Hel riz	14,20	D 1430 (UNSL)
<i>Carex subantarctica</i> Speg.		Hel riz	12	FR s.n. (MERL 15859)
<i>Eleocharis albibracteata</i> Nees & Meyen ex Kunth		Hel riz	12	FR s.n. (MERL 15858)
<i>Scirpus californicus</i> (C. A. Mey.) Steud.	"junco", "trefilo"	Hel riz	5,12	C s.n. (MERL 10772)
JUNCACEAE Juss.				
<i>Juncus balticus</i> Will.	"mallín"	Hel riz	14,17	RL 20821 (MERL)
var. <i>mexicanus</i> (Willd.) O.K.				
<i>Juncus bufonius</i> L.		Hel riz	19	D 1329 (UNSL)
var. <i>condensatus</i> Coutinho				
<i>Juncus stipulatus</i> Nees & Mey		Hel riz	17	B s.n. (MERL 32239)
LILIACEAE Juss.				
<i>Tristagma patagonicum</i> (Back.) Traub.		G bulb	5,20	FR s.n. (MERL 15898)
AMARYLLIDACEAE J. St. Hil.				
<i>Rhodophiala rhodolirion</i> (Back.) Traub.		G bulb	14,17,20	RL 24537 (MERL)
IRIDACEAE Juss.				
<i>Sisyrinchium arenarium</i> Poepp.	"tamascán"	G riz	17,20	D 1388 (UNSL)
<i>Sisyrinchium junceum</i> E. Meyer ex Presl ssp. <i>junceum</i>		G riz	17	D. s.n. (MERL 32311)

BIBLIOGRAFIA

- ABRAHAN, E.M. & al., 1983. Ambiente y biota del sitio "Pozo de Las Animas" 17 + 8 pp. Inédito.
- AELLEN, P., 1962 *Revista Fac. C. Agrar. U. N. Cuyo* 9 (2): 3-5. Mendoza.
- AELLEN, P & T. JUST, 1943. *Amer. Midl. Naturalist* 30 (1): 47-76. Notre Dame.
- AMBROSETTI, J.A. & al., 1983. Catálogo Fanerogámico. En: Braun, R.H. & al., Estudios ecológicos y económicos de las tierras altas pastoriles de Mendoza, I. El medio natural y la actividad pecuaria del área El Manzano, Malargüe. Inédito.
- AÑON SUAREZ DE CULLEN, D.C., 1953 *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5 (1-2): 1-29. Buenos Aires.
- _____, 1965. *Labiatae*. En: Cabrera, A.L., *Fl. Prov. Buenos Aires* 5: 153-190. Buenos Aires. INTA.

- _____, 1967. *Caryophyllaceae*. En: Cabrera, A.L., Fl. Prov. Buenos Aires 3: 192-237. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1984. *Portulacaceae*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 4 a: 196-276. Buenos Aires. INTA
- ARIZA ESPINAR, L., 1973. *Bol. Acad. Nac. Ci.* 50 (1-4): 175-305. Córdoba.
- BARBOZA, G & A.T. HUNZIKER, 1987. *Kurtziana* 19: 777-153. Córdoba.
- BARKLEY, F.A., 1957. *Lilloa* 28: 5-110. Tucumán
- BARROS, M., 1947. *Cyperaceae*. En: Descole, H.R., 1947. *Gen. Spec. Plant. Argent.* 4(1): 3-243; 4(2): 259-530. Buenos Aires. Kraft.
- _____, 1953. *Darwiniana* 10 (3): 279-460. San Isidro.
- _____, 1969 a. *Cyperaceae*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 2: 38-92. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1969 b. *Juncaceae*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 2: 109-137. Buenos Aires. INTA
- BENTHAM, G., 1845. *Polemoniaceae*. En: De Candolle, A., *Prodr.* 9: 302-322. París.
- BOCHER, T.W. & al., 1963-1972. *Dansk. Bot. Ark.* 22 (1): 1-115; 22 (2): 123-185; 22 (3): 195-358. Copenhagen.
- BOELCKE, O., 1964. *Darwiniana* 13 (2-4): 615-620. San Isidro.
- _____, 1967. *Cruciferae*. En: Cabrera, A.L., Fl. Prov. Buenos Aires 3: 281-371. Buenos Aires. INTA.
- _____, & M.C. ROMANCZUK, 1984. *Cruciferae*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 4 a: 371-544. Buenos Aires. INTA.
- BORSINI, O.E., 1942. *Lilloa* 8: 199-230. Tucumán.
- _____, 1944. *Valerianaceae*. En: Descole, H.R., *Gen. Spec. Plant. Argent.* 2: 275-367. Tab. 122-160. Buenos Aires. Kraft.
- _____, 1946. *Lilloa* 12: 67-85. Tucumán.
- BOTTA, S.M., 1984. *Darwiniana* 25 (1-4): 331-353. San Isidro.
- BRAVO, L.D., 1981. *Darwiniana* 23 (1): 257-277. San Isidro.
- _____, 1984. *Cassia*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 4 b: 208-213. Buenos Aires. INTA.
- BURKART, A.E., 1939. *Darwiniana* 3 (2): 303-346. San Isidro.
- _____, 1944. *Darwiniana* 6 (4): 602-608. San Isidro.
- _____, 1952. *Las Leguminosas Argentinas Silvestres y Cultivadas*. 2° ed. xv + 570 pp. Buenos Aires. Acme.
- _____, 1954. *Darwiniana* 10 (4): 465-546. San Isidro.

- BURKART, A.E., 1967 a. *Leguminosae*. En: Cabrera, A.L., Fl. Prov. Buenos Aires 3: 394-647. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1967 b. *Darwiniana* 14 (2-3): 463-568. San Isidro.
- _____, 1969. Gramineas. En: Burkart, A.E., Fl. IL. Entre Ríos 2: xv + 551 pp. Buenos Aires. INTA.
- _____, & CORREA, M.N., 1984. *Adesmia*. En: Correa, M.N., Fl. Patag. 4b: 92-161. Buenos Aires. INTA.
- CABRERA, A.L., 1931. *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 33: 207-249. La Plata.
- _____, 1934. *Notas Prelim. Mus. La Plata* 2: 223-257. La Plata.
- _____, 1937. *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 1: 87-210. La Plata.
- _____, 1938. *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot. (N.S.)* 2: 3-64. La Plata.
- _____, 1939. *Revista Argent. Agron.* 6 (2): 85-119. Buenos Aires.
- _____, 1949. *Lilloa* 15: 27-501. Tucumán.
- _____, 1961. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 9: 359-386. Buenos Aires.
- _____, 1963 a. *Compositae*. En: Fl. Prov. Buenos Aires 6: 1-443. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1963 b. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 10 (2-3): 166-195. Buenos Aires.
- _____, 1965 a. *Loasaceae*. En: Cabrera, A.L., Fl. Prov. Buenos Aires 4: 251-260. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1965 b. *Solanaceae*. En: Cabrera A.L., Fl. Prov. Buenos Aires 5: 190-250. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1968. *Potamogetonaceae*. En: Cabrera, A.L., Fl. Prov. Buenos Aires 1: 279-288. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1971. *Compositae*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 7: 1-451. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1974. *Compositae*. En: Burkart, A.E., Fl. IL. Entre Ríos 6: 106-538. Buenos Aires.
- _____, 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. En: Encicl. arg. agric. y jard. 2º ed. II fasc. 1: 1-85. Buenos Aires. Acme.
- _____, 1978. *Compositae*. En: Cabrera, A.L., Fl. Prov. Jujuy 10: 9-726. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1979. *Solanaceae*. En: Burkart, A.E., 1979. Fl. IL. Entre Ríos 5: 346-452. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1982. *Darwiniana* 24 (1-4): 283-379. San Isidro.
- _____, 1983. *Polemoniaceae*. En: Cabrera, A.L., Fl. Prov. Jujuy 8: 223-229. Buenos Aires. INTA.
- _____, & E. M. ZARDINI, 1978. Manual de la flora de los alrededores de Buenos Aires. 2º ed. Buenos Aires. Acme. 775 pp.
- _____, 1980. *Darwiniana* 22 (4): 427-492. San Isidro.

- CALASTREME CORTEJARENA, A.M., 1951. *Revista Invest. Agríc.* 5 (4): 375-392. Buenos Aires.
- CAMARA HERNANDEZ, J, 1978. *Bromus*. En: Correa, M.N. *Fl. Patagónica* 3: 77-93. Buenos Aires. INTA.
- CAVANILLES, A.J., 1799. *lc. Descr. Plant.* 5. Madrid.
- CORREA, M.N. 1969. *Juncaginaceae*. En Correa, M.N., *Fl. Patagónica* 2: 33-37. Buenos Aires. INTA.
- CRESPO, S & R.L. PEREZ MOREAU, 1981. *Darwiniana* 23 (1): 171-178. San Isidro.
- _____, 1984. *Polygonaceae*. En Correa, M.N., *Fl. Patagónica* 4 a: 60-98. Buenos Aires. INTA.
- CRISCI, J.V., 1976. *Darwiniana* 20 (1-2): 9-126. San Isidro.
- DAWSON, G., 1941. *Darwiniana* 5: 194-214. San Isidro.
- _____, 1966. *Geraniaceae*. En: Cabrera, A.L., *Fl. Prov. Buenos Aires* 4: 14-23. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1967. *Rafflesiaceae*. En: Cabrera, A.L., *Fl. Prov. Buenos Aires* 3: 50-53. Buenos Aires. INTA.
- DEGINANI, N.B., 1982. *Darwiniana* 24 (1-4): 405-435. San Isidro.
- DEL VITTO, L.A. & E.M. PETENATTI, 1987. Sinopsis preliminar de las especies de *Solanum (Solanaceae)* de Mendoza. Inédito.
- DESCOLE, H.R. & O.E. BORSINI, 1954. *Scrophulariaceae*. En: Descole, H.R., *Gen. Spec. Plant. Argent. Vol. 5*, partes 1-2. Buenos Aires Kraft.
- _____, C.A. O'DONELL & A. LOURTEIG, 1943. *Euphorbiaceae*. En: Descole, H.R., *Gen. Spec. Plant. Argent.* 1: 145-303, tab. 63-138. Buenos Aires. Kraft.
- DI FULVIO, T.E., 1982. *Kurtziana* 15: 9-18. Córdoba.
- DIMITRI, M.J. 1972. La región de los bosques andino-patagónicos. Buenos Aires, INTA: *Col. Cient.*, Tomo x.
- ESCALANTE, M.G., 1945. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 1 (1): 44-47. Buenos Aires.
- _____, 1946. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 1 (3): 209-231. Buenos Aires.
- EZCURRA, C., 1979. *Darwiniana* 22 (1-3): 177-183. San Isidro.
- _____, 1985. *Darwiniana* 26 (1-4): 219-284. San Isidro.
- FABRIS, H.A., 1965 a. *Revista Mus. La Plata Secc. Bot. (N.S.)* 9: 273-419. La Plata.
- _____, 1965 b. *Haloragaceae*. En: Cabrera, A.L., *Fl. Prov. Buenos Aires* 4: 332-335. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1965 c. *Convolvulaceae*. En: Cabrera, A.L., *Fl. Prov. Buenos Aires* 5: 66-95. Buenos Aires. INTA.
- FORTUNATO, R.H., 1984. *Medicago*. En: Correa, M.N., *Fl. Patagónica* 4 b: 244-251. Buenos Aires. INTA.

- GANGUI, N., 1955. *Revista Fac. C. Ex. Fis. Nat.* 17 (2): 481-560. Córdoba.
- GASPAR, F.C., 1945. *Rev. Argent. Agron.* 12 (3): 157-173. Buenos Aires.
- GIANGUALANI, R.N., 1984. *Vicia*. En: Correa, M.N., *Fl. Patagónica* 4 b: 285-297. Buenos Aires. INTA.
- GIUSTI, L., 1967. *Chenopodiaceae*. En: Cabrera, A.L., *Fl. Patagónica* Buenos Aires 3: 81-127. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1984. *Chenopodiaceae*. En: Correa, M.N., *Fl. Patagónica* 4 a: 99-135. Buenos Aires. INTA.
- GOMEZ, S., 1984. *Rafflesiaceae*. En: Correa, M.N., *Fl. Patagónica* 4 a: 58-59. Buenos Aires. INTA.
- GOMEZ SOSA, E., 1979. *Darwiniana* 22 (1-3): 313-376. San Isidro.
- _____, 1984. *Astragalus*. En: Correa, M.N., *Fl. Patagónica* 4 b: 175-206. Buenos Aires. INTA.
- GOODSPEED, T.H. & al., 1954. Taxonomy of *Nicotiana*. En: Goodspeed, T.H., *The genus Nicotiana*. Part 6: 321-492. Waltham. Chro. Bot. Co.
- GRONDONA, E.M., 1948. *Darwiniana* 8 (2-3): 279-405. San Isidro.
- _____, 1964. *Darwiniana* 13 (2-4): 209-342. San Isidro.
- _____, 1984. *Rosaceae*. En: Correa, M.N., *Fl. Patagónica* 4 b: 48-88. Buenos Aires. INTA.
- HALL, H.M. 1928. *The genus Haplopappus*. Washington. 300 pp.
- HAUMAN, L. 1918. *Anales Soc. Ci. Argent.* 86: 121-188; 225-348. Buenos Aires.
- _____, 1919. *Physis* 4: 468-500. Buenos Aires.
- HICKEN, C.M. 1923. *Darwiniana* 1 (2): 47-78. San Isidro.
- HOOKE, W.J., *Bot. Misc.* 1: 332-335. Londres.
- _____, & G.A.W. ARNOTT, 1833. *Bot. Misc.* 3: 131-211; 302-367. Londres.
- HOOKE, J.D., 1847. *Flora Antártica*. Londres. Reeve.
- HUNZIKER, A.T., 1977. *Kurtziana* 9: 99-101. Córdoba.
- _____, (ed), 1984. Los géneros de Fanerógamas de Argentina. Claves para su identificación. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 1-384. Buenos Aires.
- _____, & L. ARIZA ESPINAR, 1967. *Kurtziana* 4: 83-86. Córdoba.
- HUNZIKER, J.H., 1948. *Lilloa* 17: 147-174. Tucumán.
- JOB. M.M. 1949. *Lilloa* 17: 79-82. Tucumán.
- JOHNSTON, I.M. 1928. *Contr. Gray Herb.* 81: 3-73. Cambridge.
- KIESLING, R., 1975. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 16 (3): 197-227. Buenos Aires.

- KIESLING, R., 1984. *Darwiniana* 25 (1-4): 171-215. San Isidro.
- KRAPOVICKAS, A., 1950. *Darwiniana* 9 (2): 248-279. San Isidro.
- _____, 1954. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5 (3) 113-142. Buenos Aires.
- KURTZ, F., 1893. *Bol. Acad. Nac. Ci.* 13: 171-210. Córdoba.
- LORENTZ, P.G. & G. NIEDERLEIN, 1881. Enumeración sistemática de las plantas colectadas durante la expedición... al Río Negro... Buenos Aires. Pp. 171-294 + 12 láms.
- LOURTEIG, A., 1951. *Darwiniana* 9 (3-4): 397-608. San Isidro.
- _____, 1959. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 7 (3-4): 214-216. Buenos Aires.
- _____, 1984. *Ranunculaceae*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 4 a: 284-322. Buenos Aires. INTA.
- MARTICORENA, C. & J.V. CRISCI, 1972. *Darwiniana* 17: 468-472. San Isidro.
- MARTINEZ CARRETERO, E.E., 1987. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 25 (1-2): 1-10. Buenos Aires.
- MATHIAS, E. & L. CONSTANCE, 1962. *Univ. Calif. Publ. Bot.* 33 (2): 99-184. Berkeley.
- MEYER, T., 1944. *Asclepiadaceae*. En: Descole, H.R., Gen. Spec. Plant. Argent. 2: 1-273. Buenos Aires. Kraft.
- _____, 1947. *Lilloa* 13: 24-29. Tucumán.
- MOORE, D.M., 1983. Flora of Tierra del Fuego. Nelson/Missouri Bot. Gard., Shropshire/St. Louis. 396 pp.
- _____, & B. YATES, 1974. *Bot. Not* 127: 183-192. Lund.
- MORTON, C.V., 1976. A revision of the Argentine Species of *Solanum*. Córdoba. Acad. Nac. Ci. 260 pp.
- MUNZ, P.H., 1933. *Physis* 11: 267-292. Buenos Aires.
- NICORA, E.G., 1970 *Polypogon*. En: Cabrera, A.L., Fl. Prov. Buenos Aires 2: 198-203. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1973. *Darwiniana* 18 (1-2): 80-106. San Isidro.
- _____, & Z. RUGOLO DE AGRASAR, 1978. *Gramineae*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 3: 1-563. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1987. Los Géneros de Gramíneas de América Austral. Buenos Aires. Hemisferio Sur. 611 pp.
- O'DONELL, C.A., 1959. *Lilloa* 29: 87-348. Tucumán.
- _____, & A. LOURTEIG, 1942. *Lilloa* 8: 545-592. Tucumán.
- ORSI, M.C., 1975. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 17 (12): 127-149. Buenos Aires.
- _____, 1948. *Berberidaceae*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 4 a: 325-348. Buenos Aires. INTA.
- PARODI, L.R., 1928. *Physis* 9: 205-222. Buenos Aires.

- PARODI, L.R., 1953. *Revista Argent. Agron.* 20 (4): 177-229. Buenos Aires.
- _____, 1960. *Revista Argent. Agron* 27 (3-4): 65-106. Buenos Aires.
- _____ & E.G. NICORA, 1977. *Hickenia* 1 (11): 55-62. San Isidro.
- _____, 1978. *Hordeum* En: Correa, M.N. Fl. Patagónica 3: 406-440. Buenos Aires. INTA.
- PEDERSEN, T.M., 1984. *Caryophyllaceae*. En: Correa, M.N. Fl. Patagónica 4a: 196-276. Buenos Aires. INTA.
- PERALTA, I., 1988. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 25 (3-4): 511-537. Buenos Aires.
- PEREZ MOREAU, R.A., 1933. *Physis* 11: 332-345. Buenos Aires.
- _____, 1938. *Lilloa* 2: 413-463. Tucumán.
- PEREZ MOREAU, R.L., 1976. *Darwiniana* 20 (1-2): 155-188. San Isidro.
- PHILIPPI, R.A., 1862. *Anales Univ. Chile* 21: 389-407. Santiago.
- _____, 1870. *Anales Univ. Chile* 36: 159-212. Santiago.
- PONTIROLI, A., 1963. *Revista Mus. La Plata Secc. Bot. (N.S.)* 41: 175-241. La Plata.
- _____, 1965 a. *Umbelliferae*. En: Cabrera, A.L., Fl. Prov. Buenos Aires 4: 337-403. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1965 b. *Plantaginaceae*. En: Cabrera, A.L., Fl. Prov. Buenos Aires 5: 331-342. Buenos Aires. INTA.
- RAVENNA, P.F., 1969 b. *Liliaceae*. En: Correa, M.N. Fl. Patagónica 2: 138-151. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1969 b. *Amaryllidaceae*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 2: 152-163. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1969 c. *Iridaceae*. En Correa, M.N., Fl. Patagónica 2: 167-186. Buenos Aires. INTA.
- RICARDI, M., 1957. *Gayana Bot.* 16: 1-139. Santiago.
- RICHARDS, A.J & P.D. SELL, 1976. *Taraxacum* Weber. En: Tutin, T.G. & al. (eds), Fl. Europaea 4: 332-443. Cambridge Univ. Press.
- ROIG, F.A., 1964. *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11 (1-2): 3-110. Mendoza.
- _____, 1965. *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 12 (1): 79-94. Mendoza.
- _____, 1970. *Deserta* 1: 25-232. Mendoza.
- _____, 1971. *Deseta* 2: 107-114. Mendoza.
- _____, 1978. *Stipa* En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 3: 288-327. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1981. *Cuad. Técn.* 3-80: 1-176. Mendoza.
- _____, 1987. *Giorn. Bot. Ital.* 121 (1-2): 41-46. Florencia.

- ROMANCZUK, M.C., 1982. *Darwiniana* 24 (1-4): 75-156. San Isidro.
- _____, 1984. *Descurainia*. En Correa, M.N., Fl. Patagónica 4 a: 414-430. Buenos Aires.
- ROSSOW, R., 1984. *Glycyrrhiza*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 4 a: 218-219. Buenos Aires. INTA.
- ROTHMALER, W., 1939. *Darwiniana* 3 (3): 429-437. San Isidro.
- RUIZ LEAL, A., 1955. *Bol. Estud. Geogr. Univ. Nac. Cuyo* 6 (1): 295-285. Mendoza.
- _____, 1956. *Revista Fac. Ci. Agrar. Uni. Nac. Cuyo* 6 (1): 29-62. Mendoza.
- _____, 1959. *Revista Agron. Noroeste Argent.* 3 (1-2): 83-138. Tucumán.
- _____, 1969. *Revista Fac. Ci. Agrar. Uni. Nac. Cuyo* 15 (2): 237-245. Mendoza.
- _____, 1972. *Bol. Soc. Argent. Bot. Supl. vol.* 13: 88-118. Buenos Aires.
- _____, 1975. *Deserta* 3: 3-296. Mendoza.
- SANZIN, R., 1919. *Anales Soc. Ci. Argent.* 88: 95-134. Buenos Aires.
- SLEUMER, H., 1950. *Lilloa* 23: 343-345. Tucumán.
- _____, 1955. *Bot. Jahrb. Syst.* 76 (4): 411-472. Leipzig.
- SORARU, S.B., 1972. *Darwiniana* 17: 246-325. San Isidro.
- SORIANO, A., 1947 a. *Revista Argent. Agron.* 14 (2): 148-172. Buenos Aires.
- _____, 1947 b. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 2 (2): 99-106. Buenos Aires.
- SPARRE, B., 1955. *Darwiniana* 11 (1): 89-132. San Isidro.
- STUCKERT, E., 1919. *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve* 20: 446-464. Ginebra.
- SUBILS, R., 1977. *Kurtziana* 10: 83-248. Córdoba.
- TORRES, M.A., 1970. *Sporobolus*. En: Cabrera, A.L., Fl. Prov. Buenos Aires 2: 374-382. Buenos Aires. INTA.
- _____, 1980. *Opera Lilloana* 29: 5-115. Tucumán.
- TORTOSA, R.D., 1983. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 22 (1-4): 301-335. Buenos Aires.
- TRONCOSO, N.S., 1949. *Darwiniana* 8 (4): 481-487. San Isidro.
- _____, 1974. *Darwiniana* 18 (3-4): 295-412. San Isidro.
- TUR, N.M., 1982. *Darwiniana* 24 (1-4): 217-265. San Isidro.
- TURPE, A.M., 1969. *Darwiniana* 15 (1-2): 189-283. San Isidro.
- TUTIN, T.G. & al., 1964-1976. *Flora Europaea*. 5 vols. Cambridge Univ. Press.

ULIBARRI, E., 1979. *Darwiniana* 22 (1-3): 135-158. San Isidro.

_____, 1984. *Hoffmannseggia*. En: Correa, M.N., Fl. Patagónica 4 a: 220-223. Buenos Aires. INTA.

ZARDINI, E.M., 1973. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15 (2-3): 209-228. Buenos Aires.