

Guía Taxonómica de Plantas que se Comercializan como Medicinales en Uruguay. Primera Contribución.

HELENA PRIORE, LUCIA CARPIUC,
EDUARDO ALONSO y MARIA JULIA BASSAGODA

*Cátedra de Botánica Farmacéutica, Facultad de Química,
Montevideo, Uruguay. Casilla de Correo 1157*

RESUMEN. Se presenta una lista de 175 especies de plantas que se comercializan como medicinales a nivel de herboristerías en la ciudad de Montevideo (Uruguay). Las muestras se obtuvieron en el comercio y se determinaron taxonómicamente. En la lista figuran ordenadas alfabéticamente las especies determinadas, familia, sinonimia, nombre vulgar y partes comercializadas.

SUMMARY. "Taxonomic Guide of Plants Sold as Medicinal in Uruguay. First Contribution". A list of 175 plants, sold at herbalist shops in Montevideo (Uruguay) as having medicinal properties is presented. Samples were purchased and taxonomically determined. The list shows in alphabetical order, the determined species, family, synonymy, common name and the parts which are commercialized.

INTRODUCCION

En Uruguay, el conocimiento de la Flora Medicinal está resumido en una bibliografía desactualizada.¹⁻¹⁷

El comercio de las plantas con supuestas propiedades medicinales está regido por una ordenanza¹⁸ del año 1957. En ésta, aparece una lista de 250 nombres vulgares de hierbas puras que se autorizan para la venta en herboristerías. Es bien sabido el problema de usar el nombre vulgar de las plantas en lugar de su nombre científico, ya que aquél varía de una región a otra, e incluso muchas veces con el mismo nombre vulgar se conocen dos o más especies diferentes. El empleo del nombre vulgar trae como consecuencia la confusión de especies.

En esta primera etapa se propuso la determinación taxonómica de las plantas que se venden como medicinales en las principales herboristerías de la ciudad de Montevideo, con el objeto de precisar la nomenclatura científica de las mismas y actualizar los nombres vulgares correspondientes.

Se presenta una lista de 175 especies, ordenadas alfabéticamente por sus nombres científicos, acompañadas por la familia a la que pertenecen, sinonimia, nombre vernáculo con que se venden y partes de las mismas comercializadas.

En un próximo trabajo se completará la lista y se incluirá un índice de las plantas determinadas por nombre científico y por nombre vernáculo.

PALABRAS CLAVE: Plantas Medicinales; Etnobotánica; Uruguay.

KEY WORDS: Medicinal Plants; Ethnobotany; Uruguay.

METODOLOGIA

Las muestras determinadas fueron adquiridas en las principales herboristerías de la ciudad de Montevideo.

Para el análisis de las mismas, se emplearon elementos morfológicos, jerarquizando aquéllos que permiten el reconocimiento de materiales fragmentados, que es como aparecen en el comercio; en otros casos fue necesario recurrir al estudio anatómico del material, debido a que los caracteres morfológicos no eran concluyentes.

Para el estudio morfológico se observa el material seco tal cual se presenta en el envase, o bien extendido, previa humectación, sobre una cartulina, a simple vista o bajo lupa estereoscópica.

En aquellos casos en que se requiere un

estudio anatómico se ablanda el material, llevándolo a ebullición en agua, se corta a mano alzada o con micrótopo de mano y navaja, se hace vaciado de los cortes con hipoclorito de sodio y luego se aplica doble coloración simultánea con carmín de alumbre-verde de iodo. Se observa en microscopio fotónico.

Las muestras determinadas y conservadas en sus envases originales integran la colección de Plantas Medicinales de nuestra Cátedra con la sigla MVFQ-PM (MVFQ es la sigla con que el herbario de la Cátedra de Botánica Farmacéutica de la Facultad de Química de Montevideo, Uruguay, figura en el Index Herbariorum desde el año 1986, PM hace referencia a la sección Plantas Medicinales del mismo).

Taxa	Familia	Sinonimia	Nombre vernáculo	Partes comercializ.
1. <i>Acanthospermum australe</i> (Loefl.) Kuntze ¹⁹	Asteraceae	<i>Melanpodium australe</i> Loefl.	yerba de la oveja	p.a.
2. <i>Achillea millefolium</i> L. ²⁰	Asteraceae		mil en rama	fl.
3. <i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC. ¹⁹	Asteraceae	<i>Gnaphalium satureioides</i> Lam.	marcela marcelote	s.f.
4. <i>Adesmia incana</i> Vogel var. <i>grisea</i> (Hook. f.) Burkart ²¹	Fabaceae	<i>Adesmia grisea</i> Hook. f.	yerba de San Gerónimo	p.a.
5. <i>Adiantum raddianum</i> Presl. ²²	Polypodiaceae	<i>Adiantum cuneatum</i> Langsd.	culandrillo	p.a.
6. <i>Agalinis communis</i> (Cham. et Schiedl.) D'Arcy ^{23, 24}	Scrophulariaceae	<i>Gerardia communis</i> Cham. et Schldl.	moralito	p.a.
7. <i>Agathosma betulina</i> (Bergius) Pill. ²⁰	Rutaceae		buchú	h.
8. <i>Aloysia triphylla</i> (L' Hér.) Britton ²⁵	Verbenaceae	<i>Verbena triphylla</i> L'Hér. <i>Lippia citriodora</i> (Ort. et Palan) Humb. Bonpl. et Kunth <i>Lippia triphylla</i> (L'Hér.) Kuntze	cedrón	h.
9. <i>Alternanthera pungens</i> Humb. Bonpl. et Kunth ^{26, 27}	Amaranthaceae	<i>Achyranthes repens</i> L. <i>Alternanthera repens</i> (L.) Link	yerba de pollo	p.a.
10. <i>Amaranthus viridis</i> L. ²⁶	Amaranthaceae		arenaria	p.a.
11. <i>Ambrosia tenuifolia</i> Sprengel ¹⁹	Asteraceae		artemisa	p.a.
12. <i>Anethum graveolens</i> L. ^{20 28}	Apiaceae		eneldo	fr.

Taxa	Familia	Sinonimia	Nombre vernáculo	Partes comercializ.
13. <i>Apium leptophyllum</i> (Pers.) F. Müll. ex Bentham ^{27 29}	Apiaceae		apio fino	p.a.
14. <i>Apium sellowianum</i> Wolff ^{27 29}	Apiaceae		apio cimarrón	p.a.
15. <i>Araujia hortorum</i> Fourn. ^{23 30}	Asclepiadaceae	<i>Araujia sericifera</i> Brot.	tasi	p.a.
16. <i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh. ²⁸	Asteraceae	<i>Lappa minor</i> Hill	bardana	h.
17. <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Sprengel ^{20 28}	Ericaceae		uva-ursi	p.a.
18. <i>Argemone subfusiformis</i> G.B. Ownbey ³¹	Papaveraceae	<i>Argemone mexicana</i> auct. non L.	cardo santo	p.a.
19. <i>Aristolochia triangularis</i> Cham. ³²	Aristolochiaceae		cipo de la cruz	t.
20. <i>Artemisia absinthium</i> L. ³³	Asteraceae		ajenjo	p.a.
21. <i>Artemisia dracunculus</i> L. ²⁰	Asteraceae		estragón	h.
22. <i>Avena barbata</i> Pott ex Link ^{28 34}	Poaceae		paja de avena	p.a.
23. <i>Baccharis rufescens</i> Sprengel ¹⁹	Asteraceae		baila bien	p.a.
24. <i>Baccharis trimera</i> (Less.) DC. ¹⁹	Asteraceae	<i>Molina trimera</i> Less.	carqueja	t.
25. <i>Bauhinia forficata</i> Link subsp. <i>pruinosa</i> (Vog.) Fortunato et Wunderlin ²¹	Fabaceae	<i>Bauhinia candicans</i> Benth.	pezuña de vaca	h.
26. <i>Blepharocalyx tweediei</i> (Hook. et Arn.) Berg ³⁵	Myrtaceae	<i>Eugenia tweediei</i> Hook. et Arn. <i>Blepharocalyx angustifolius</i> Berg	arrayán	h.
27. <i>Borago officinalis</i> L. ^{20 36}	Boraginaceae		borraja	p.a.
28. <i>Borreria fastigiata</i> (Griseb.) K. Schum. ^{23 37}	Rubiaceae	<i>Galianthe fastigiata</i> Griseb. <i>Borreria leiophylla</i> K. Schum.	charrúa	p.a.
29. <i>Bulnesia sarmientoi</i> Lor. ex Griseb. ³⁸	Zygophyllaceae		palo santo	t.
30. <i>Cecropia pachystachya</i> Trécul ³⁹	Moraceae	<i>Cecropia adenopus</i> Martius	ambay	h.
31. <i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce ²³	Gentianaceae	<i>Gentiana pulchella</i> Sw.	centaura centaurea	p.a.
32. <i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert ^{19 40}	Asteraceae	<i>Matricaria recutita</i> L. <i>Matricaria chamomilla</i> L.	manzanilla	s.f.
33. <i>Chelidonium majus</i> L. ⁴¹	Papaveraceae		celedonia	p.a.
34. <i>Chenopodium ambrosioides</i> L. ²⁷	Chenopodiaceae		paico paico hembra paico macho	p.a.

Taxa	Familia	Sinonimia	Nombre vernáculo	Partes comercializ.
35. <i>Chenopodium murale</i> L. ²⁷	Chenopodiaceae		ortiga mansa	p.a.
36. <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle ⁴²	Rutaceae		lima	h.
37. <i>Citrus aurantium</i> L. ⁴²	Rutaceae		naranja	h.
38. <i>Commelina erecta</i> L. ⁴³	Commelinaceae	<i>Commelina virginica</i> auct. non L.	Santa Lucía	p.a.
39. <i>Convolvulus arvensis</i> L. ²³	Convolvulaceae		correhuela	p.a.
40. <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist ^{19 23}	Asteraceae	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	carnicera	p.a.
41. <i>Coriandrum sativum</i> L. ^{20 29}	Apiaceae		coriandro	fr.
42. <i>Cortaderia selloana</i> (Schultes) Asch. et Graebner ^{34 43}	Poaceae	<i>Arundo selloana</i> Schultes <i>Arundo dioica</i> Sprengel <i>Gynerium argenteum</i> Nees <i>Cortaderia argentea</i> (Nees) Stapf <i>Cortaderia dioica</i> (Sprengel) Speg.	cola de zorro	s.f.
43. <i>Croton lachnostephanus</i> Baillon ⁴⁴	Euphorbiaceae		tarubi	p.a.
44. <i>Cupressus sempervirens</i> L. ⁴⁵	Cupressaceae		ciprés	h.
45. <i>Cynara scolymus</i> L. ^{19 28}	Asteraceae		alcaucil	h.
46. <i>Daphnopsis racemosa</i> Griseb. ⁴⁶	Thymelaeaceae		envira	h.
47. <i>Dorstenia brasiliensis</i> Lam. ⁴⁷	Moraceae		higuerilla	p.e.
48. <i>Echium plantagineum</i> L. ^{23 36}	Boraginaceae		borraja	p.a.
49. <i>Elettaria cardamomum</i> (L.) Maton ²⁰	Zingiberaceae		cardamomo	fr.
50. <i>Equisetum giganteum</i> L. ^{22 27}	Equisetaceae		cola de caballo	p.a.
51. <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl. ⁴⁸	Rosaceae	<i>Mespilus japonica</i> Thunb.	níspero	h.
52. <i>Erodium malachoides</i> (L.) Willd. ⁴⁹	Geraniaceae		alfirerillo	p.a.
53. <i>Erythrina crista-galli</i> L. ²¹	Fabaceae		ceibo	h.
54. <i>Eugenia uniflora</i> L. ³⁵	Myrtaceae		pitanga	h.
55. <i>Eupatorium subhastatum</i> Hook. et Arn. ¹⁹	Asteraceae	<i>Eupatorium bartsiaefolium</i> DC.	quebralotodo	p.a.
56. <i>Euphorbia peplus</i> L. ^{27 50 51}	Euphorbiaceae		quebrapedra rompepiedra	p.a.
57. <i>Euphorbia serpens</i> Humb., Bonpl. et Kunth ^{27 50 51}	Euphorbiaceae		meona yerba meona	p.e.

Taxa	Familia	Sinonimia	Nombre vernáculo	Partes comercializ.
58. <i>Feijoa sellowiana</i> Berg. ⁴⁶	Myrtaceae		guayabo	h.
59. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ²⁷	Apiaceae		hinojo	h., fr.
60. <i>Fucus vesiculosus</i> L. ²⁰	Fucaceae		fucus	p.e.
61. <i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh. ⁵²	Oleaceae		fresno	h.
62. <i>Fumaria capreolata</i> L. ⁵³	Fumariaceae		fumaria	p.a.
63. <i>Fumaria officinalis</i> L. ⁵³	Fumariaceae		fumaria	p.a.
64. <i>Gamochaeta filaginea</i> (DC.) Cabrera ¹⁹	Asteraceae	<i>Gnaphalium filagineum</i> DC.	basurilla	p.a.
65. <i>Geoffroea decorticans</i> (Hook. et Arn.) Burkart ²¹	Fabaceae	<i>Gourliea decorticans</i> Gill. ex Hook. et Arn.	chañar	c.
66. <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. ²⁰	Fabaceae		regaliz	t.
67. <i>Gnaphalium leucocephalum</i> Cabrera ¹⁹	Asteraceae		bálsamo	p.a.
68. <i>Hamamelis virginiana</i> L. ^{20 24}	Hamamelidaceae		hamamelis	h.
69. <i>Heliotropium amplexicaule</i> Vahl. ³⁶	Boraginaceae		yerba del ciervo	p.a.
70. <i>Humulus lupulus</i> L. ^{20 28}	Cannabaceae		lúpulo	s.f.
71. <i>Hypericum perforatum</i> L. ⁵⁵	Guttiferae		hipericón	p.a.
72. <i>Hyssopus officinalis</i> L. ²⁰	Lamiaceae		hisopo	p.a.
73. <i>Illicium verum</i> Hook. f. ²⁰	Illiciaceae		anís estrellado	fr.
74. <i>Jodina rhombifolia</i> Hook. et Arn. ⁴⁶	Santalaceae		sombra de toro	h.
75. <i>Juglans regia</i> L. ²⁸	Juglandaceae		nogal	h.
76. <i>Juniperus communis</i> L. ⁴⁵	Cupressaceae		enebro	fr.
77. <i>Larrea divaricata</i> Cav. ⁵⁶	Zygophyllaceae		jarilla	h.
78. <i>Lavandula angustifolia</i> Miller ⁵⁷	Lamiaceae		alucema	fl., p.a.
79. <i>Lepidium bonariense</i> L. ⁵⁸	Brassicaceae		mastuerzo	p.a.
80. <i>Ligaria cuneifolia</i> (Ruiz et Pavón) Tieg. ⁵⁹	Loranthaceae	<i>Loranthus cuneifolius</i> Ruiz et Pavón <i>Psittacanthus cuneifolius</i> Ruiz et Pavón) Blume	muérdago	p.a.
81. <i>Limonium brasiliense</i> (Boiss.) Kuntze ²³	Plumbaginaceae	<i>Statice brasiliensis</i> Boiss.	guaycurú	r.
82. <i>Lippia alba</i> (Miller) N.E. Br. ²⁵	Verbenaceae	<i>Lantana alba</i> Miller <i>Lippia geminata</i> Humb. Bonpl. et Kunth <i>Lippia citrata</i> Cham.	salvia	h.
83. <i>Lycopodium saururus</i> Lam. ⁶⁰	Lycopodiaceae	<i>Urostachys saururus</i> (Lam.) Herter	cola de quirquincho	p.e.
84. <i>Malva nicaensis</i> All. ^{27 61}	Malvaceae		malva	p.a.

Taxa	Familia	Sinonimia	Nombre vernáculo	Partes comercializ.
85. <i>Malva parviflora</i> L. ^{27 61}	Malvaceae		malva	p.a.
86. <i>Margiricarpus pinnatus</i> (Lam.) Kuntze ²⁷	Rosaceae	<i>Empetrum pinnatus</i> Lam. <i>Margiricarpus setosus</i> Ruiz et Pavón	yerba de la perdiz	p.a.
87. <i>Marrubium vulgare</i> L. ^{23 62}	Lamiaceae		marrubio	p.a.
88. <i>Marsdenia reichenbachii</i> Triana ²⁰	Asclepiadaceae	<i>Marsdenia condurango</i> Reichenbach	condurango	c.
89. <i>Maytenus ilicifolia</i> Martius ⁴⁶	Celastraceae		congrosa	h.
90. <i>Medicago sativa</i> L. ⁶³	Fabaceae		alfalfa	p.a.
91. <i>Melia azedarach</i> L. ⁶⁴	Meliaceae		paraíso	c.
92. <i>Melilotus indicus</i> (L.) All. ⁶³	Fabaceae		trébol	p.a.
93. <i>Melissa officinalis</i> L. ⁶⁵	Lamiaceae		toronjil	p.a.
94. <i>Mentha aquatica</i> L. ⁶⁶	Lamiaceae		levante	p.a.
95. <i>Mentha pulegium</i> L. ⁶⁶	Lamiaceae		poleo	p.a.
96. <i>Mentha x rotundifolia</i> (L.) Huds. ⁶⁶	Lamiaceae		yerba buena levante	p.a.
97. <i>Mentha x smithiana</i> R.A. Graham ⁶⁶	Lamiaceae	<i>Mentha rubra</i> Sm. non Miller	menta	p.a.
98. <i>Microgramma squamulosa</i> (Kaulf.) De la Sota ²²	Polypodiaceae	<i>Polypodium squamulosum</i> Kaulf.	consuelda	p.a.
99. <i>Microgynella trifurcata</i> (Less.) Grau ¹⁹	Asteraceae	<i>Microgine trifurcata</i> Less. <i>Vittadinia trifurcata</i> (Less.) Benth. et Hook. ex Griseb.	amargosa	p.a.
100. <i>Minthostachys verticillata</i> (Griseb.) Epling ²⁸	Lamiaceae	<i>Xenopoma verticillatum</i> Griseb.	menta peperina	p.a.
101. <i>Modiola caroliniana</i> (L.) G. Don ⁶¹	Malvaceae	<i>Malva caroliniana</i> L.	mercurio	p.a.
102. <i>Muehlenbeckia sagittifolia</i> (Ortega) Meisner ²⁷	Polygonaceae	<i>Coccoloba sagittifolia</i> Ortega	zarparrilla	t.
103. <i>Mikania guaco</i> Humb., Bonpl., et Kunth. ^{19 23}	Asteraceae		guaco	p.a.
104. <i>Myrcianthes cisplatensis</i> (Cambess.) Berg. ³⁵	Myrtaceae	<i>Eugenia cisplatensis</i> Cambess.	arazá	h.
105. <i>Nicotiana glauca</i> Graham ²³	Solanaceae		palán-palán	p.a.
106. <i>Olea europea</i> L. ^{20 28}	Oleaceae		olivo	h.
107. <i>Origanum majorana</i> L. ⁶⁷	Lamiaceae		orégano	p.a.
108. <i>Parietaria officinalis</i> L. ²⁷	Urticaceae		parietaria	p.a.
109. <i>Passiflora coerulea</i> L. ²⁷	Passifloraceae		mburucuyá	p.a.
110. <i>Pastinaca sativa</i> L. ²⁷	Apiaceae		apio cimarrón	fr.
111. <i>Pelargonium graveolens</i> L'Hér. ⁶⁸	Geraniaceae		malva rosa	p.a.

Taxa	Familia	Sinonimia	Nombre vernáculo	Partes comercializ.
112. <i>Peumus boldus</i> Molina 20 69	Monimiaceae	<i>Boldea boldus</i> (Molina) Looser	boldo	h.
113. <i>Phyllanthus sellowianus</i> Müll. Arg. 51	Euphorbiaceae		sarandí blanco	h.
114. <i>Physalis viscosa</i> L. 23	Solanaceae		camambú	p.a.
115. <i>Phytolacca dioica</i> L. 70	Phytolaccaceae		ombú	h.
116. <i>Pimpinella anisum</i> L. 20	Apiaceae		anis verde	fr.
117. <i>Plantago australis</i> Lam. subsp. <i>australis</i> Lam. 23	Plantaginaceae	<i>Plantago macrostachys</i> Decne.	llantén	p.a.
118. <i>Plantago brasiliensis</i> Sims 23	Plantaginaceae		bigote de bagre	p.a.
119. <i>Plantago lanceolata</i> L. 23	Plantaginaceae		llantén	p.a.
120. <i>Plantago myosurus</i> Lam. 23	Plantaginaceae		llantén	p.a.
121. <i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera 19	Asteraceae	<i>Conyza sagittalis</i> Lam. <i>Gnaphalium suaveolens</i> Vell. <i>Pluchea quitoc</i> DC. <i>Pluchea suaveolens</i> (Vell.) Kuntze	lucera	p.a.
122. <i>Polygonum aviculare</i> L. 27	Polygonaceae		sanguinaria	p.a.
123. <i>Polygonum punctatum</i> Elliott 27	Polygonaceae		yerba del bicho	p.a.
124. <i>Prunus avium</i> L. 48	Rosaceae		guinda	ped.
125. <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch 48	Rosaceae		duraznero	h.
126. <i>Psidium luridum</i> (Sprengel) Burret 35	Myrtaceae	<i>Myrtus lurida</i> Sprengel <i>Myrtus mucronata</i> Cambess.	arazá	p.a.
127. <i>Psoralea glandulosa</i> L. 63	Fabaceae		culé	p.a.
128. <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn 22	Pteridaceae		samambaya	frond.
129. <i>Pulmonaria officinalis</i> L. 20	Boraginaceae		pulmonaria	p.a.
130. <i>Pulsatilla vulgaris</i> Miller 20 28	Ranunculaceae	<i>Anemone pulsatilla</i> L.	anémona	p.a.
131. <i>Quercus robur</i> L. 28	Fagaceae		roble	h.
132. <i>Quillaja brasiliensis</i> Martius 46	Rosaceae		jabón de palo	c.
133. <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) Allioni 58	Brassicaceae		jaramago	p.a.
134. <i>Rhamnus frangula</i> L. 20	Rhamnaceae		frángula	c.
135. <i>Rhamnus purshianus</i> DC. 20	Rhamnaceae		cáscara sagrada	c.
136. <i>Rosmarinus officinalis</i> L. 71	Lamiaceae		romero	p.a.
137. <i>Rumex cuneifolius</i> Campderá 27	Polygonaceae		lengua de vaca	p.a.

Taxa	Familia	Sinonimia	Nombre vernáculo	Partes comercializ.
138. <i>Ruta chalepensis</i> L. ⁴²	Rutaceae		ruda hembra ruda macho	p.a.
139. <i>Salix babylonica</i> L. ²⁸	Salicaceae		sauce	h.
140. <i>Salvia guaranitica</i> St. Hil. 23 72	Lamiaceae		salvia	p.a.
141. <i>Salvia officinalis</i> L. ⁷²	Lamiaceae		salvia oficial	p.a.
142. <i>Salvia procurrens</i> Benth. 23 72	Lamiaceae		hierba terrestre	p.a.
143. <i>Sambucus australis</i> Cham. et Schldl. ²⁸	Caprifoliaceae		saúco	h.
144. <i>Sambucus nigra</i> L. ²⁸	Caprifoliaceae		saúco	fl.
145. <i>Satureja parvifolius</i> (Philippi) Epling ⁷³	Lamiaceae	<i>Oreosphacus parvifolius</i> Philippi ex Leyb.	muña-muña	h.
146. <i>Schinus molle</i> L. ⁴⁶	Anacardiaceae		anacahuita	h.
147. <i>Senna alexandrina</i> Miller ²⁰	Fabaceae	<i>Cassia acutifolia</i> Del. <i>Cassia angustifolia</i> Vahl	sen purgante	h., fr. h.
148. <i>Senna corymbosa</i> (Lam.) Irwin et Barneby ²¹	Fabaceae	<i>Cassia corymbosa</i> Lam.	rama negra	p.a.
149. <i>Sida rhombifolia</i> L. ⁶¹	Malvaceae		malvavisco	p.a.
150. <i>Sisyrinchium vaginatum</i> Sprengel ⁴³	Iridaceae		canchalagua	p.e.
151. <i>Solanum chenopodioides</i> Lam. ⁷⁴	Solanaceae	<i>Solanum gracile</i> Dunal	pi-pí	p.a.
152. <i>Solanum diflorum</i> Vell. ⁷⁴	Solanaceae	<i>Solanum capsicastrum</i> Link ex Schauer <i>Solanum eremanthum</i> Dunal	pi-pí	p.a.
153. <i>Solanum glaucophyllum</i> Desf. ⁷⁴	Solanaceae	<i>Solanum malacoxylon</i> Sendtner	duraznillo duraznillo blanco	p.a.
154. <i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam. ⁷⁴	Solanaceae		espina colorada	p.a.
155. <i>Solidago chilensis</i> Meyen ¹⁹	Asteraceae	<i>Solidago linearifolia</i> DC. <i>Solidago microglossa</i> var. <i>linearifolia</i> (DC.) Baker	lanceta	p.a.
156. <i>Spartium junceum</i> L. ⁶³	Fabaceae		retama	p.a. fl.
157. <i>Stenachaenium campestre</i> Baker ¹⁹	Asteraceae		arnica	p.a.
158. <i>Tagetes minuta</i> L. ¹⁹	Asteraceae		chinchilla	p.a.
159. <i>Tanacetum vulgare</i> L. ²⁸	Asteraceae		palma imperial	p.a.
160. <i>Tilia tomentosa</i> Moench ⁷⁵	Tiliaceae		tilo	s.f.
161. <i>Tillandsia aeranthis</i> (Loiseleur) L. B. Smith ⁷⁶	Bromeliaceae	<i>Pourretia aeranthis</i> Loiseleur <i>Tillandsia dianthoidea</i> Rossi	clavel del aire	p.e.

Taxa	Familia	Sinonimia	Nombre vernáculo	Partes comercializ.
162. <i>Trigonella foenum-graecum</i> L. ⁶³	Fabaceae		fenugreco	sem.
163. <i>Turnera sidoides</i> L. var. <i>hispida</i> Urban ²³	Turneraceae		damiana	p.a.
164. <i>Tussilago farfara</i> L. ²⁰	Asteraceae		tusílogo	h.
165. <i>Urtica spathulata</i> Smith ²⁷ ⁷⁷	Urticaceae		ortiga brava	p.a.
166. <i>Urtica urens</i> L. ²⁷ ⁷⁷	Urticaceae		ortiga ortiga brava	p.a.
167. <i>Usnea densirostra</i> Taylor ⁷⁸	Usneaceae	<i>Usnea hieronymii</i> auct. non Kremp.	yerba de la piedra	p.e.
168. <i>Valeriana officinalis</i> L. ²⁰	Valerianaceae		valeriana	riz.
169. <i>Verbascum thapsus</i> L. ²⁰ ²⁴	Scrophulariaceae		gordolobo	p.a.
170. <i>Verbena bonariensis</i> L. ²³ ²⁵	Verbenaceae		verbena	p.a.
171. <i>Viola odorata</i> L. ⁷⁹	Violaceae		violeta	fl.
172. <i>Vitis labrusca</i> L. ⁸⁰	Vitaceae		parra	h.
173. <i>Xanthium cavanillesii</i> Schouw ¹⁹	Asteraceae		abrojo	p.a.
174. <i>Xanthium spinosum</i> L. ¹⁹	Asteraceae		cepa caballo	p.a.
175. <i>Zea mays</i> L. ³⁴ ⁴³	Poaceae		barba de choclo maíz flor	est.

Partes comercializadas: c.: corteza; est.: estigmas; fl.: flor; fr.: fruto; frond.: frondas; h.: hojas; p.a.: partes aéreas; p.e.: planta entera; ped.: pedúnculos; r.: raíz; riz.: rizoma; sem.: semillas; s.f.: sumidades floridas; t.: tallo.

Tabla 1. Nómima de especies que se comercializan en el Uruguay como plantas medicinales.

AGRADECIMIENTOS. Deseamos expresar nuestro agradecimiento al Dr. H. Osorio por la determinación de las muestras que corresponden a líquenes; al Lic. E. Marchesi por las sugerencias aportadas y a las Ayudantes Honorarias de la Cátedra de Botánica Farmacéutica de la Facultad de Química, Bach. C. Bonet y Bach. A. Márquez, por su colaboración.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Arrillaga de Maffei, B. (1969) "*Plantas Medicinales*", Ed. Nuestra Tierra, Montevideo, fascículo 31.
2. Berro, M. (1899) "*La Vegetación Uruguaya. Plantas que se hacen distinguir por alguna propiedad útil o perjudicial*". Anales del Museo de Montevideo, Serie I, vol. II, págs. 91-196
3. Carlósen, A. (1895) "*Procedencias botánicas y aplicaciones vulgares de algunas plantas indígenas de la República Oriental del Uruguay*", Imprenta Rural, Montevideo
4. Carlósen, A.P. (1985) *Rev. Centro Farmacéutico Uruguayo*, 2: 99-100

5. Coppetti, V. (1906) *Rev. Centro Farmacéutico Uruguayo*, 14: 167-95
6. Coppetti, V. y M. González (1922) *Rev. Centro Farmacéutico Uruguayo*, 28: 1-27
7. González, M. y A. Lombardo (1931) *Rev. Altura (Organo de la Asociación de Farmacia de Montevideo)*, págs. 1-20
8. González, M. y A. Lombardo (1936) *Anales de la Universidad de Montevideo*, 137: 118-377
9. González, M. y A. Lombardo (1940) *Rev. Universitaria (Universidad Católica de Chile)* 25: 99-102
10. González, M. y A. Lombardo (1943) *Rev. Farmacéutica* 85: 149-53
11. González, M. y A. Lombardo (1943) *Rev. Farmacéutica* 85: 485-8
12. González, M. y A. Lombardo (1944) *Rev. Farmacéutica* 86: 289-93
13. González, M. y A. Lombardo (1946) *Rev. Farmacéutica* 88: 1-16
14. González, M., A. Lombardo y A.J. Vallarino (1937) *Rev. Brasileira de Medicina e Farmacia* 13: 1-12
15. González, M., A. Lombardo y A.J. Vallarino (1941) "Plantas de la Medicina Vulgar del Uruguay", Talleres Gráficos Cerrito 580, Montevideo
16. Goyeneche, B. (1906) "Diccionario de Medicina Rural o sea Propiedades Medicinales de las Plantas del País", Ed. Vázquez-Gómez, Paysandú
17. Lombardo, A. "Plantas Medicinales de la Flora Indígena. Almanaque del Banco de Seguros del Estado", Ed. Banco de Seguros del Estado, Montevideo
 - 3a. Contribución, vol. 56: 99-107 (1970-1971)
 - 4a. Contribución, vol. 57: 103-210 (1972)
 - 5a. Contribución, vol. 58: 177-86 (1973)
 - 6a. Contribución, vol. 59: 121-31 (1975)
 - 7a. Contribución, vol. 60: 133-43 (1977)
 - 8a. Contribución, vol. 61: 208-18 (1978)
 - 9a. Contribución, vol. 62: 162-71 (1979)
18. Ordenanza N° 445 (Resolución del Poder Ejecutivo N° 34.059), 11/6/1957, Ministerio de Salud Pública, Uruguay
19. Cabrera, A.L. (1974) "Compositae", en: "Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)" (A. Burkart, dir.), INTA, Buenos Aires, 6: 106-540
20. Youngken, H.W. (1951) *Trtado de Farmacognosia*, Atlante, México
21. Burkart, A. (1987) "Leguminosae", en "Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)", (N.S. Troncoso de Burkart y N.M. Bacigalupo, dirs.), INTA, Buenos Aires, 3: 442-738
22. Capurro, H.R. (1968) "Pteridophyta", en: "Flora de la Provincia de Buenos Aires" (A.L. Cabrera, dir.), INTA, Buenos Aires, 1: 123-246
23. Lombardo, A. (1983) "Flora Montevidensis. Gamopétalas", Intendencia Municipal de Montevideo, Montevideo, 2
24. Dawson, G. (1979) "Scrophulariaceae", en: "Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)", (A. Burkart, dir.), INTA, Buenos Aires, 5: 452-504
25. Troncoso, N. (1979) "Verbenaceae", en: "Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)", (A. Burkart, dir.), INTA, Buenos Aires, 5: 229-94
26. Pedersen, T.M. (1987) "Amaranthaceae", en: "Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)", (N.S. Troncoso de Burkart y N.M. Bacigalupo, dirs.), INTA, Buenos Aires, 3: 160-204
27. Lombardo, A. (1982) "Flora Montevidensis". Intendencia Municipal de Montevideo, Montevideo 1
28. Parodi, L.R. (1959) "Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería", ACME, Buenos Aires, 1
29. Pontiroli, A. (1965) "Umbeliferae", en: "Flora de la Provincia de Buenos Aires" (A.L. Cabrera, dir.), INTA, Buenos Aires, 4: 337-403
30. Meyer (1979) "Asclepiadaceae", en: "Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)", (A. Burkart, dir.), INTA, Buenos Aires, 5: 103-47
31. Bacigalupo, N. (1987) "Papaveraceae", en: "Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)", (N.S. Troncoso de Burkart y N.M. Bacigalupo, dirs.), INTA, Buenos Aires, 3: 338-41
32. Ahumada, Z. (1987) "Aristolochiaceae", en: "Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)", (N.S. Troncoso de Burkart y N.M. Bacigalupo, dirs.), INTA, Buenos Aires, 3: 121-34
33. Spegazzini, E.D. y M. Nájera (1984) *Acta Farm. Bonaerense* 3: 153-60
34. Rosengurtt, B., B.R. Arrillaga de Maffei y P. Izaguirre de Artucio (1970) "Gramíneas del Uruguay", Universidad de la República, Departamento de Publicaciones, Montevideo (Uruguay)

35. Legrand, D. (1968) "*Las Mirtaceas del Uruguay III*". Facultad de Agronomía, Montevideo (Uruguay), Boletín 101: 1-80
36. Pérez-Moreau, R.L. (1979) "*Boraginaceae*", en: "*Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*", (A. Burkart, dir.), INTA, Buenos Aires, 5: 209-29
37. Bacigalupo, N. (1974) "*Rubiaceae*", en: "*Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*", (A. Burkart, dir.), INTA, Buenos Aires, 6: 3-50
38. Cozzo, D. (1948) *Revista del Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Ciencias Botánicas, Buenos Aires*, 1: 57-85
39. Rothman, A. (1987) "*Moraceae*", en: "*Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*", (N.S. Troncoso de Burkart y N.M. Bacigalupo, dirs.), INTA, Buenos Aires, 3: 31-5
40. Amat, A.G. (1982) *Acta Farm. Bonaerense* 1: 81-94
41. Dimitri, M.J. (1959) "*Papaveráceas*", en: *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* (L.R. Parodi, dir.), ACME, Buenos Aires, 1
42. Dimitri, M.J. (1959) "*Rutáceas*", en: *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* (L.R. Parodi, dir.), ACME, Buenos Aires, 1
43. Lombardo, A. (1984) "*Flora Montevidensis. Monocotiledóneas*", Intendencia Municipal de Montevideo (Uruguay), Montevideo, 3
44. Croizat, L. (1941) *Darwiniana* 5: 417-62
45. Dimitri, M.J. (1959) "*Gimnospermas*", en: *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* (L.R. Parodi, dir.), ACME, Buenos Aires, 1
46. Lombardo, A. (1964) "*Flora arbórea y arborescente del Uruguay*" Consejo Departamental de Montevideo (Uruguay), Dirección Paseos Públicos, Montevideo
47. Carauta, J.P. (1978) *Rodriguesia* 29: 53-223
48. Dimitri, M.J. (1959) "*Rosáceas*", en: *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* (L.R. Parodi, dir.), ACME, Buenos Aires, 1
49. Dawson, G. (1965) "*Geraniaceae*", en: "*Flora de la Provincia de Buenos Aires*", (A.L. Cabrera, dir.), INTA, Buenos Aires, 4: 14-23
50. Subilis, R. (1977) *Kurtziana* 10: 83-248
51. Dawson, G. (1965) "*Euphorbiaceae*", en: "*Flora de la Provincia de Buenos Aires*", (A.L. Cabrera, dir.), INTA, Buenos Aires, 4: 69-124
52. Lombardo, A. (1958) "*Los Arboles Cultivados en los Paseos Públicos*", Consejo Departamental de Montevideo, Dirección de Paseos Públicos, Montevideo
53. Bacigalupo, N.M. (1987) "*Fumariaceae*", en: "*Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*", (N.S. Troncoso de Burkart y N.M. Bacigalupo, dirs.), INTA, Buenos Aires, 3: 341-4
54. Xifreda, C.C. y S. Michans de Sabatini (1972) *Rev. Farm.* (Buenos Aires), 114: 3-8
55. Smith, L.B. (1958) *Washington Acad. Sci.* 18: 310-4
56. Dawson, G. (1965) "*Zygophyllaceae*", en: "*Flora de la Provincia de Buenos Aires*", (A.L. Cabrera, dir.), INTA, Buenos Aires, 4: 30-8
57. Guinea, E. (1972) "*Lavandula*", en: "*Labiatae*" (V.H. Heywood & I.B.K. Richardson), *Flora Europea*, The University Press, Cambridge, 3: 187-8
58. Boelcke, O. (1987) "*Cruciferae*", en: "*Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*", (N.S. Troncoso de Burkart y N.M. Bacigalupo, dirs.), INTA, Buenos Aires, 3: 358-414
59. Ulibarri, E. (1987) "*Loranthaceae*" en: "*Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*", (N.S. Troncoso de Burkart y N.M. Bacigalupo, dirs.), INTA, Buenos Aires, 3: 106-21
60. De la Sota, E. (1977) "*Pteridophyta*" en: "*Flora de la Provincia de Jujuy*", (A.L. Cabrera, dir.), INTA, Buenos Aires, 13: 23
61. Krapovickas, A. (1965) "*Malvaceae*" en: "*Flora de la Provincia de Buenos Aires*", (A.L. Cabrera, dir.) INTA, Buenos Aires, 4: 169-220
62. Cullen, J. (1972) "*Marrubium*" en: "*Labiatae*", (V.H. Heywood & I.B.K. Richardson), *Flora Europea*, The University Press, Cambridge, 3: 137-8
63. Burkart, A. (1952) "*Leguminosas Argentinas Silvestres y Cultivadas*", ACME, Buenos Aires, 2a. Ed.
64. Dimitri, M.J. (1959) "*Meliáceas*" en: *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* (L.R. Parodi, dir.), ACME, Buenos Aires, 1

65. Fernández, R. (1972) "*Melissa*" en: "*Labiatae*" (V.H. Heywood & I.B.K. Richardson), Flora Europea, The University Press, Cambridge, 3: 162-3
66. Harley, R.M. (1972) "*Mentha*" en: "*Labiatae*" (V.H. Heywood & I.B.K. Richardson), Flora Europea, The University Press, Cambridge, 3: 183-6
67. Xifreda, C. (1983) *Kurtziana* 16: 133-48
68. Dimitri, M.J. (1959) "*Geraniáceas*" en: *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* (L.R. Parodi, dir.), ACME, Buenos Aires, 1
69. Dimitri, M.J. (1959) "*Monimiáceas*" en: *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* (L.R. Parodi, dir.), ACME, Buenos Aires, 1
70. Dimitri, M.J. (1959) "*Fitoláceas*" en: *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* (L.R. Parodi, dir.), ACME, Buenos Aires, 1
71. Amaral, F. y M.L. Da Rocha Alfonso (1972) "*Rosmarinus*" en: "*Labiatae*" (V.H. Heywood & I.B.K. Richardson), Flora Europea, The University Press, Cambridge, 3: 187
72. Crespo, S. (1979) "*Labiatae*" en "*Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)*" (A. Burkart, dir.), INTA, Buenos Aires, 5: 294-346
73. Orfila, E.N. (1972) *Rev. Farm.* (Buenos Aires) 114: 3-11
74. Morton, C.V. (1976) "*A Revision of the Argentine Species of Solanum, Córdoba*". Imprenta Biffignandi. Córdoba, Argentina
75. Dimitri, M.J. y R. Alberti (1952) "*Las Plantas Cultivadas en la República Argentina: Tiliáceas*". Ministerio de Agricultura y Ganadería, Buenos Aires, 7 (123): 1-43
76. Smith, L.B. (1972) "*Flora del Uruguay. IV. Bromeliaceae*". Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo
77. Soraru, S.B. (1972) *Darwiniana* 17: 246-325
78. Osorio, H. (1982) *Phytologia* 52: 217-20
79. Dimitri, M.J. (1959) "*Violáceas*" en: *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* (L.R. Parodi, dir.), ACME, Buenos Aires, 1
80. Dimitri, M.J. (1959) "*Vitáceas*" en: *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* (L.R. Parodi, dir.), ACME, Buenos Aires, 1