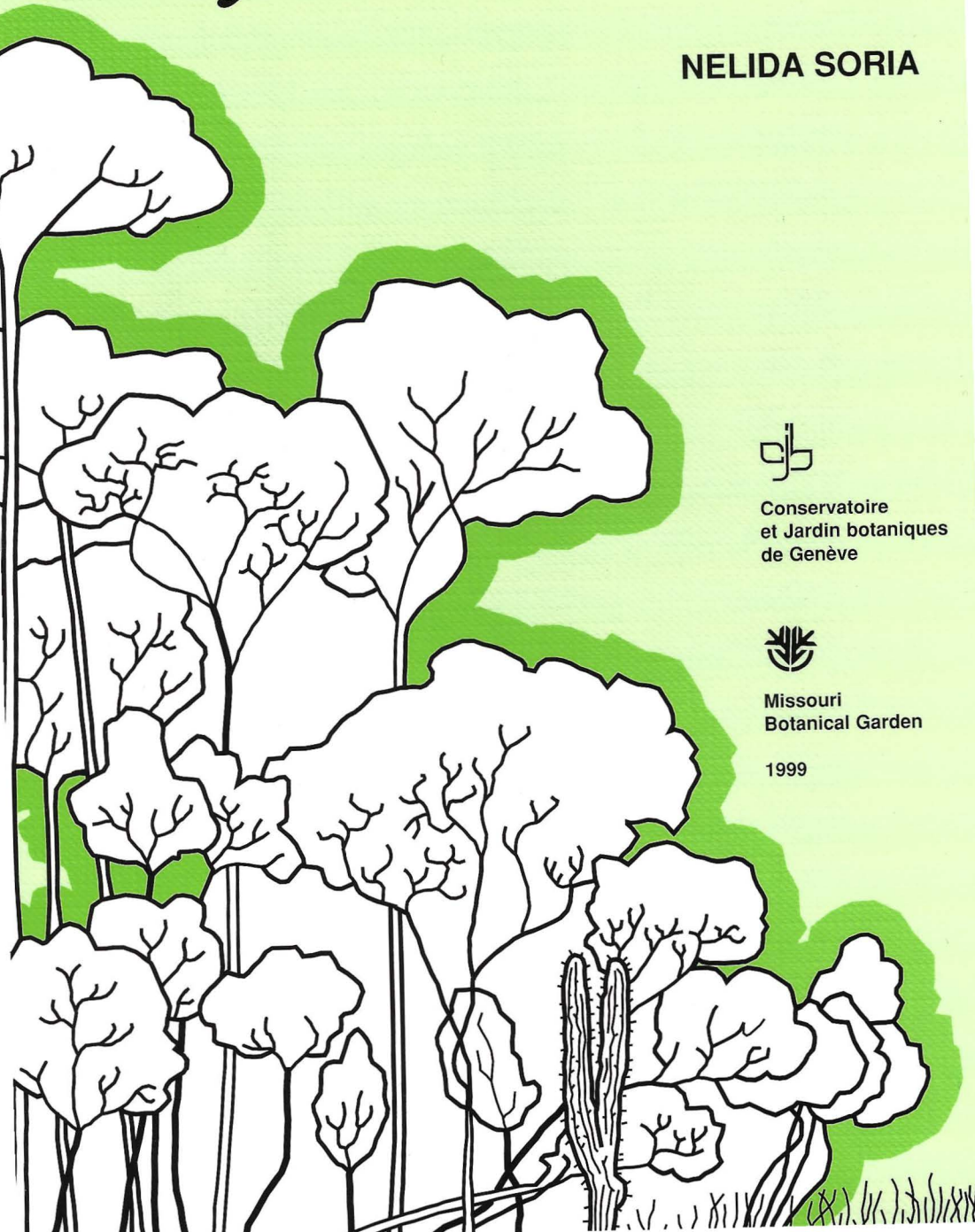


FLORA DEL PARAGUAY – 31

R. Spichiger & L. Ramella

Thymelaeaceae

NELIDA SORIA



Conservatoire
et Jardin botaniques
de Genève



Missouri
Botanical Garden

1999

GYMNOSPERMAE

Araucariaceae

ANGIOSPERMAE - DICOTYLEDONAE

Acanthaceae		Dichapetalaceae		Passifloraceae	
Achalocarpaceae		Dilleniaceae		Phytolaccaceae	
Aizoaceae		Droseraceae		Piperaceae	
Amaranthaceae		Ebenaceae		Plantaginaceae	
Anacardiaceae	14	Ericaceae		Plumbaginaceae	
Annonaceae	1	Erythroxylaceae		Podostemaceae	29
Apocynaceae	17	Euphorbiaceae		Polygalaceae	
Aquifoliaceae	24	Flacourtiaceae		Polygonaceae	
Araliaceae		Gentianaceae		Portulacaceae	
Aristolochiaceae		Geraniaceae		Primulaceae	
Asclepiadaceae		Gesneriaceae	22	Proteaceae	
Balanophoraceae	9	Guttiferae		Rafflesiaceae	
Basellaceae		Haloragaceae	19	Ranunculaceae	3
Begoniaceae		Hippocrateaceae		Rhamnaceae	
Bignoniaceae		Hydrophyllaceae		Rosaceae	
Bixaceae	13	Icacinaceae		Rubiaceae	
Bombacaceae		Krameriaceae		Rutaceae	8
Boraginaceae		Labiatae		Salicaceae	
Buddlejaceae		Lauraceae		Santalaceae	
Burseraceae	21	Lecythidaceae		Sapindaceae	16
Cactaceae		Leguminosae		Sapotaceae	
Callitrichaceae	18	Lentibulariaceae		Saxifragaceae	
Calyceraceae		Loasaceae		Saxifulariaceae	
Campanulaceae		Loganiaceae		Simaroubaceae	10
Capparaceae		Loranthaceae		Solanaceae	
Caprifoliaceae		Lythraceae		Sphenocleaceae	
Caricaceae	5	Malpighiaceae		Sterculiaceae	
Caryocaraceae		Malvaceae		Styracaceae	
Caryophyllaceae		Martyniaceae		Symplocaceae	
Celastraceae		Melastomataceae		Theophrastaceae	4
Chenopodiaceae		Meliaceae		Thymelaeaceae	31
Chloranthaceae		Menispermaceae		Tiliaceae	
Chrysobalanaceae		Menyanthaceae	20	Trigonaceae	2
Cistaceae		Molluginaceae		Tropeolaceae	
Cochlospermaceae		Monimiaceae		Turneraceae	6
Combretaceae		Moraceae		Ulmaceae	
Compositae	I	Moringaceae		Umbelliferae	
Compositae	II	Myrsinaceae		Urticaceae	
Compositae	III/25	Myrtaceae		Valerianaceae	
Compositae	IV	Nyctaginaceae		Verbenaceae	
Compositae	V/27	Nymphaeaceae		Violaceae	
Compositae	VI	Ochnaceae		Vitaceae	30
Compositae	VII	Olaceaeae		Vochysiaceae	2
Convolvulaceae		Oleaceae		Winteraceae	
Crassulaceae		Onagraceae		Zygophyllaceae	
Cruciferae		Opiliaceae			
Cucurbitaceae		Oxalidaceae			
Cunoniaceae		Papaveraceae			

Paralelamente a la "Flora del Paraguay"
se edita la "Serie especial"

Maqueta de las tapas y lomo: Saskia Pernin-Wikström

FLORA
DEL
PARAGUAY

© 1999 Conservatoire et Jardin botaniques, Ville de Genève
Missouri Botanical Garden

ISBN 2-8277-0533-8

FLORA
DEL
PARAGUAY

31



Editions des
Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève



Missouri Botanical Garden

FLORA DEL PARAGUAY

dirigida por

Rodolphe Spichiger & Lorenzo Ramella

Editores



Editions des Conservatoire
et Jardin botaniques de la
Ville de Genève



Missouri
Botanical
Garden

Director:

Rodolphe Spichiger

Director:

Peter H. Raven

Redactor:

Hervé M. Burdet

Missouri Botanical Garden
P.O. Box 299
St-Louis, MO 63166-0299
USA

Realización técnica:

Robert Meuwly
Myriam Delley

Proyecto Flora del Paraguay

Coordinación:

Lorenzo Ramella

Secretariado:

Tina Moruzzi-Bayo

Bibliografía, nomenclatura:

Patrick Perret

Cartografía, colecciones:

Alain Chautems

Colaboradora científica:

Rachele Martini

Nombres vernáculos:

Oscar Ferreiro

Dirección:

Proyecto Flora del Paraguay
Conservatoire et Jardin botaniques
de la Ville de Genève
Case postale 60
CH-1292 Chambésy

Email: florapara@cjb.unige.ch

FLORA DEL PARAGUAY

THYMELAEACEAE

por

NELIDA SORIA

Dibujos:

Gloria DELMÁS de ROJAS

Ginebra, 28 de mayo 1999



THYMELAEACEAE

Literatura citada

- GATTI, C. (1985). *Enciclopedia guaraní-castellano de ciencias naturales y conocimientos paraguayos*. Arte Nuevo Editores, Asunción.
- GONZALEZ TORRES, D. (1980). *Catálogo de plantas medicinales (y alimenticias y útiles) usadas en Paraguay*. Editorial Comuneros, Asunción.
- NEVLING, L. I. (1959). A revision of the genus *Daphnopsis*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 46: 257-358.

Árboles o arbustos, raramente hierbas. *Hojas*: simples, opuestas o alternas, sin estípulas. *Inflorescencias*: racimos, espigas, capítulos o fascículos, raramente flores solitarias. *Flores*: actinomorfas o levemente zigomorfas, hermafroditas o unisexuales. Receptáculo tubuloso o urceolado. Sépalos 4-5, petaloideos, formando el borde del receptáculo. Pétalos escamiformes o ausentes. Estambres 2-10, en uno o dos ciclos, insertos en el borde o sobre el tubo del receptáculo; filamentos cortos; anteras de dehiscencia longitudinal. Disco generalmente presente, a veces escamas o ausente. Ovario 1-2 locular; estilo corto o largo; estigma capitado o discoideo; óvulo solitario en cada lóculo. *Fruto*: baya, drupa o nuez.

Alrededor de 50 géneros con 500 especies de las regiones cálidas y templadas. En Paraguay 1 género y 1 especie.

Daphnopsis Mart., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 65. 1824.

Árboles o arbustos. *Hojas*: alternas, membranáceas o subcoriáceas. *Inflorescencias*: umbelas, racimos o capítulos. *Flores*: actinomorfas, unisexuadas. Sépalos 4. Flores masculinas con receptáculo infundibuliforme o tubuloso; estambres 8, en dos ciclos, filamentos cortos o nulos; ovario no desarrollado. Flores femeninas con el receptáculo urceolado, en general más corto que las masculinas; estaminodios 8, presentes o a veces ausentes; disco presente; ovario unilocular con estilo corto y estigma capitado. *Fruto*: ovoide o globoso.

46 especies de América del Sur, México y Antillas. 1 especie en Paraguay.

Daphnopsis racemosa Griseb. in Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 134. 1879 (Fig. 1, mapa 1).

= *Daphnopsis racemosa* var. *leptostachys* Chodat & Hassl. in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 811. 1903.

(Sinonimia, véase NEVLING, 1959)

Nombres vernáculos: “kururu pire” (kururu = sapo; pire = piel); “kururu ryvi” (ryvi = fibra); “kururu yvi”(yvi = fibra); “pinday” (pinda = anzuelo; y = árbol); “yvaju”

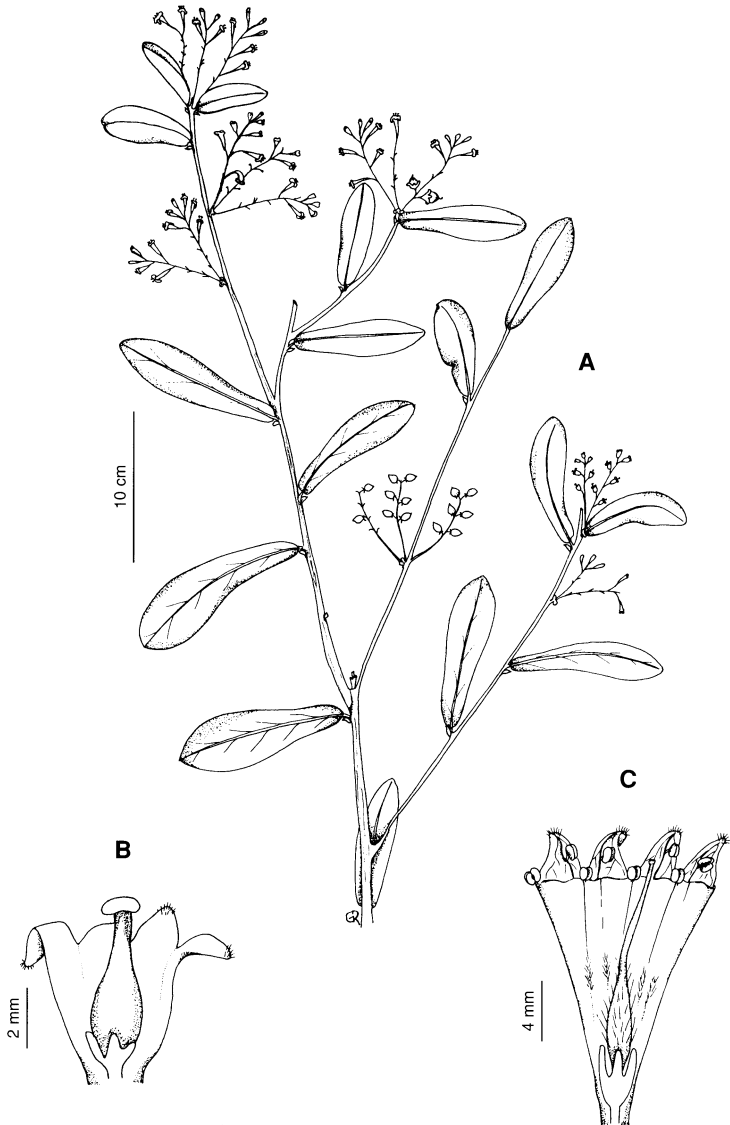
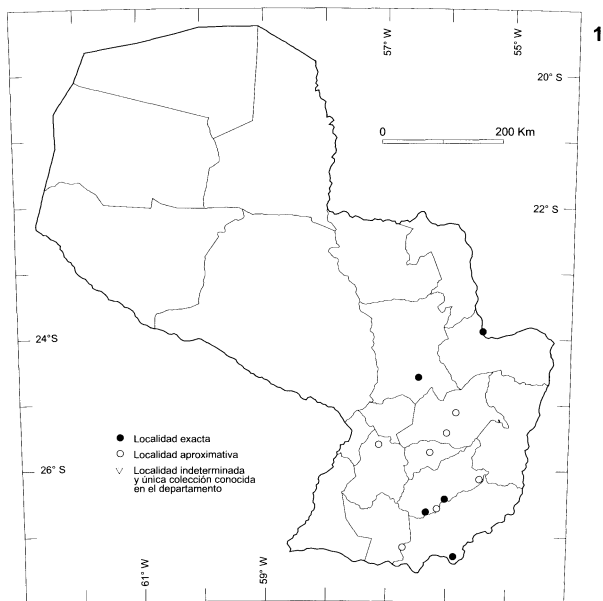


Fig. 1. – *Daphnopsis racemosa* Griseb.

A) aspecto general de la planta; B) flor femenina desplegada ; C) flor masculina desplegada.

[A-B: Balansa 2343; C: Hassler 9402].



Mapa 1. – *Daphnopsis racemosa* Griseb.

(yva = fruta; ju = amarillo); “yvryrã” (yvra = árbol, madera; [1] ry = líquido o corriente; rã = semejante a, o [2] ryrã [osc.] = penacho, copete).

(GATTI, 1985; GONZALEZ TORRES, 1980)

Arbustos o *arbolitos* dioicos, hasta 3 m de altura. *Hojas*: alternas. Pecíolo de 1-3 mm de largo; lámina oblanceolado-espátulada a ovada, de 2-10 x 1.5-3.5 cm, borde entero, ápice obtuso, base subcordada, coriácea, glabra; nervio principal prominente tanto en la haz como en el envés. *Inflorescencias*: racimos axilares. *Flores*: las masculinas de 3-4 mm de largo, receptáculo infundibuliforme o tubuloso, glabro o esparcidamente villosa; estambres 8 alternisépalos, exertos los de la serie exterior, dehiscentes longitudinalmente, filamentos cortos o nulos; ovario estéril, rodeado de un disco escamoso, libre en la parte superior. Flores femeninas de 5-7 mm de largo, con receptáculo urceolado; estaminodios 8; disco escamoso de ápice libre, glabro; ovario glabro, unilocular, uniseminado, estilo de hasta 1 mm de largo, estigma capitado exerto. *Fruto*: drupa ovoide, glabra.

Fenología. – Florece desde mayo hasta agosto, encontrándose materiales en fruto a partir de septiembre.

Ecología. – Orillas de bosque, bosques en galería.

Distribución. – Sur de Brasil, Argentina, Uruguay y Paraguay.

Specimina visa. – **Guairá**: “A l’Est de la Cordillera de Villarica” [25°45’S 056°17’W], 23.IX.1874, *Balansa, B. 2343* (G). **Caaguazú**: “In viciniis Caaguazu” [25°27’S 056°01’W], IX.1905, *Hassler, E. 9402* (G); “In viciniis Caaguazu” [25°27’S 056°01’W], IX.1905, *Hassler, E. 9402b* (G); “In regione fluminis Yhú” [25°08’S 055°52’W], XI.1905, *Hassler, E. 9659* (G); “In regione fluminis Yhú” [25°08’S 055°52’W], XI.1905, *Hassler, E. 9659a* (G); “Orillas de arroyo Tapiracuaí, 10 km N de San Estanislao” [24°58’S 056°04’W], 11.VIII.1987, *Soria, N. 1770* (FCQ, G, MO). **Caazapá**: “Distrito de Yuty, 15 km S de Capintindy” [26°36’S 056°10’W], 10.IX.1987, *Arbo, M. M., A. Schinini & I. Basualdo 2845* (CTES, G); “Tavai, Castor Cue” [26°09’S 055°28’W], 8.V.1989, *Basualdo, I. 2640* (FCQ, MO); “Estancia Cielo Azul, 26°40’S 56°20’W” [26°39’S 056°21’W], 28.X.1993, *Basualdo, I. 5276* (FCQ); “Estancia Cielo Azul, 26°40’S 56°20’W” [26°39’S 056°21’W], 28.X.1993, *Basualdo, I. 5291* (FCQ); “Tavai, al NE del Destacamento Militar” [26°09’S 055°28’W], 6.VIII.1989, *Degen, R. 1620* (FCQ, MO); “Distrito Yuty, desvío a Tres de mayo, Compañía Capitindy” [26°27’S 056°02’W], 10.IX.1987, *Zardini, E., I. Basualdo & N. Soria 2930* (FCQ, G, MO); “Distrito Yuty, desvío a Tres de Mayo, Compañía Capitindy” [26°27’S 056°02’W], 10.XII.1987, *Zardini, E., I. Basualdo & N. Soria 2956* (FCQ, G, MO). **Itapúa**: “Encarnación, Arroyo Mboi-cué, en la desembocadura, 27°30’S 55°50’W” [27°19’S 055°53’W], 21.VIII.1995, *Soria, N. 7191* (FCQ, MO). **Misiones**: “Ea. La Soledad a 3 km de Santiago” [27°11’S 056°44’W], 3.II.1988, *Schinini, A. & R. Vanni 26006* (CTES, G). **Paraguari**: “Cerro Paraguari” [25°38’S 057°08’W], II.1984, *Mereles, F. 2020* (FCQ, G). **Canindeyú**: “Ipé Jhú” [23°54’S 055°27’W], X.1898, *Hassler, E. 5040* [HOLOTYPUS de *Daphnopsis racemosa* var. *leptostachys* Chodat & Hassl.] (G), [ISOTYPUS de *Daphnopsis racemosa* var. *leptostachys* Chodat & Hassl.] (MO).

Índice de los nombres científicos Thymelaeaceae

(Los nombres retenidos están en negrita, los sinónimos en bastardilla)

Daphnopsis Mart.	7
Daphnopsis racemosa Griseb.	7, 8, 9
<i>Daphnopsis racemosa</i> var. <i>leptostachys</i> Chodat & Hassl.	7

Índice de los nombres vernáculos Thymelaeaceae

kururu pire	7
kururu ryvi	7
kururu yvi	7
pinday	7
yvaju	7
yvyraryrã	9

THYMELAEACEAE**Índice de colectores***Arbo, M. M., A. Schinini & I. Basualdo*2845 *Daphnopsis racemosa* Griseb.*Balansa, B.*2343 *Daphnopsis racemosa* Griseb.*Basualdo, I.*2640 *Daphnopsis racemosa* Griseb.5276 *Daphnopsis racemosa* Griseb.5291 *Daphnopsis racemosa* Griseb.*Degen, R.*1620 *Daphnopsis racemosa* Griseb.*Hassler, E.*5040 *Daphnopsis racemosa* Griseb.9402 *Daphnopsis racemosa* Griseb.9402 b *Daphnopsis racemosa* Griseb.9659 *Daphnopsis racemosa* Griseb.9659 a *Daphnopsis racemosa* Griseb.*Mereles, F.*2020 *Daphnopsis racemosa* Griseb.*Schinini, A. & R. Vanni*26006 *Daphnopsis racemosa* Griseb.*Soria, N.*1770 *Daphnopsis racemosa* Griseb.7191 *Daphnopsis racemosa* Griseb.*Zardini, E., I. Basualdo & N. Soria*2930 *Daphnopsis racemosa* Griseb.2956 *Daphnopsis racemosa* Griseb.

FLORA DEL PARAGUAY (R. Spichiger & L. Ramella, eds.)

Precio en francos suizos

ANGIOSPERMAE

1. <i>Annonaceae</i> – Spichiger & Mascherpa (1983)	12.50	ISBN 0-915279-01-0
2. <i>Trigoniaceae</i> & <i>Vochysiaceae</i> – Spichiger & Loizeau (1985)	12.50	ISBN 0-915279-04-5
3. <i>Ranunculaceae</i> – Molero (1985)	12.50	ISBN 0-915279-05-3
4. <i>Theophrastaceae</i> – Stáhl (1985)	7.50	ISBN 0-915279-06-1
5. <i>Caricaceae</i> – Fernández Casas (1987)	10.–	ISBN 2-8277-0507-9
6. <i>Turneraceae</i> – Arbo (1987)	15.–	ISBN 2-8277-0508-7
7. <i>Pontederiaceae</i> – Horn (1987)	12.50	ISBN 2-8277-0509-5
8. <i>Rutaceae</i> – Spichiger & Stutz de Ortega (1987)	12.50	ISBN 2-8277-0510-9
9. <i>Balanophoraceae</i> – Hansen (1987)	7.50	ISBN 2-8277-0511-7
10. <i>Simaroubaceae</i> – Rubens Pirani (1987)	12.50	ISBN 2-8277-0512-5
11. <i>Araceae</i> – Croat & Mount (1988)	12.50	ISBN 2-8277-0513-3
12. <i>Mayacaceae</i> – Mereles (1989)	7.50	ISBN 2-8277-0514-1
13. <i>Bixaceae</i> – Mereles (1989)	5.–	ISBN 2-8277-0515-X
14. <i>Anacardiaceae</i> – Muñoz (1990)	19.–	ISBN 2-8277-0516-8
15. <i>Potamogetonaceae</i> – Tur (1990)	7.50	ISBN 2-8277-0517-6
16. <i>Sapindaceae</i> – Ferrucci (1991)	30.–	ISBN 2-8277-0518-4
17. <i>Apocynaceae</i> – Ezcurra, Endress & Leeuwenberg (1992)	25.–	ISBN 2-8277-0519-2
18. <i>Callitrichaceae</i> – Mereles & Degen (1993)	5.–	ISBN 2-8277-0520-6
19. <i>Haloragaceae</i> – Mereles & Degen (1993)	5.–	ISBN 2-8277-0521-4
20. <i>Menyanthaceae</i> – Mereles & Degen (1993)	5.–	ISBN 2-8277-0522-2
21. <i>Burseraceae</i> – Pirani (1993)	5.–	ISBN 2-8277-0523-0
22. <i>Gesneriaceae</i> – Chautems (1993)	12.50	ISBN 2-8277-0524-9
23. <i>Gramineae V, Paniceae (A-Pan)</i> – Zuloaga & al. (1994)	36.–	ISBN 2-8277-0525-7
24. <i>Aquifoliaceae</i> – Giberti (1994)	12.50	ISBN 2-8277-0526-5
25. <i>Compositae III, Eupatorieae</i> – Cabrera & al. (1996)	36.–	ISBN 2-8277-0527-3
26. <i>Limnocaritaceae</i> – Haynes & Holm-Nielsen (1998)	12.50	ISBN 2-8277-0528-1
27. <i>Compositae V, Inuleae-Mutisieae</i> – Cabrera & Freire (1998)	36.–	ISBN 2-8277-0529-X
28. <i>Typhaceae</i> – Degen & Mereles (1999)	7.50	ISBN 2-8277-0530-3
29. <i>Podostemaceae</i> – Tur (1999)	12.50	ISBN 2-8277-0531-1
30. <i>Vitaceae</i> – Múlgura de Romero (1999)	12.50	ISBN 2-8277-0532-X
31. <i>Thymelaeaceae</i> – Soria (1999)	7.50	ISBN 2-8277-0533-8

PTERIDOPHYTA

1. <i>Psilotaceae</i> – Salvo & España (1987)	5.–	ISBN 2-8277-0751-9
2. <i>Osmundaceae</i> – Salvo & España (1987)	7.50	ISBN 2-8277-0752-7

SERIE ESPECIAL

1. <i>Guía para los autores</i> – Spichiger & Mascherpa (1983)	12.50	ISBN 0-915279-00-2
2. <i>Biobibliografía de Moisés Santiago Bertoni</i> – Ramella & Ramella-Miquel (1985)	20.–	ISBN 0-915279-07-X
3. <i>Noventa especies forestales del Paraguay</i> – Ortega Torres, Stutz de Ortega & Spichiger (1989)	36.–	ISBN 2-8277-0701-2

Serie completa (Angiospermae + Pteridophyta + Serie especial):
 Precio total de los fascículos – 20%







ANGIOSPERMAE – MONOCOTYLEDONAE

Agavaceae	Gramineae	I	Liliaceae	
Alismataceae	Gramineae	II	Limnocharitaceae	26
Amaryllidaceae	Gramineae	III	Marantaceae	
Araceae	Gramineae	IV	Mayacaceae	12
Bromeliaceae	Gramineae	V/23	Musaceae	
Burmanniaceae	Gramineae	VI	Orchidaceae	
<i>Butomaceae</i> = Limnocharitaceae	Gramineae	VII	Palmae	
Cannaceae	Haemodoraceae		Pontederiaceae	7
Commelinaceae	Hydrocharitaceae		Potamogetonaceae	15
Cyperaceae	Hypoxidaceae		Truridaceae	
Dioscoreaceae	Iridaceae		Typhaceae	28
Eriocaulaceae	Juncaceae		Xyridaceae	
	Lemnaceae		Zingiberaceae	

Según: ENGLER, A. & H. MELCHIOR: Syllabus der Pflanzenfamilien ed. 12 (1964).

PTERIDOPHYTA

Aspleniaceae	Hymenophyllaceae		Psilotaceae	1
Blechnaceae	Isoëtaceae		Pteridaceae	
Cyatheaceae	Lophosoriaceae		Salviniaceae	
Davalliaceae	Lycopodiaceae		Schizaeaceae	
Dennstaedtiaceae	Marattiaceae		Selaginellaceae	
Dicksoniaceae	Marsileaceae		Thelypteridaceae	
Dryopteridaceae	Ophioglossaceae		Vittariaceae	
Equisetaceae	Osmundaceae	2		
Gleicheniaceae	Polypodiaceae			

Según: TRYON, R. M. & A. F. TRYON: Ferns and Allied Plants with Special Reference to Tropical America (1982).

Paralelamente a la “Flora del Paraguay”
se edita la “Serie especial”

Thymelaeaceae	7
Índice de los nombres científicos	11
Índice de los nombres vernáculos	11
Índice de colectores	12

