

**Zeitschrift:** Candollea : journal international de botanique systématique =  
international journal of systematic botany

**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

**Band:** 53 (1998)

**Heft:** 2

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 10.08.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## TABLE DES MATIÈRES

AHUMADA, L. Z. – Novedades en género <i>Croton</i> L. (Euphorbiaceae-Crotoneae) para la flora del Paraguay . . . . .	120
ALISCIOMI, S. & M. ARRIAGA – Estudio histofoliar comparado de las especies de los grupos Virgata y Quadrifaria del género <i>Paspalum</i> L. (Poaceae – Panicoideae – Paniceae) . . . . .	333
CABIDO, M., G. FUNES, E. PUCHETA, F. VENDRAMINI & S. DIAZ – A chorological analysis of the mountains from Central Argentina. Is all what we call Sierra Chaco really Chaco? Contribution to the study of the flora and vegetation of the Chaco. XII. . . . .	321
DELPRETE, P. G. – Notes on <i>Calycophyllum</i> DC. (Rubiaceae) and <i>Pisonia</i> L. (Nyctaginaceae) in Paraguay . . . . .	460
DEROIN, T. – Bonamia tsivory Deroin (Convolvulaceae), nouvelle espèce du Manongarivo, Madagascar . . . . .	93
FONTANA, J. L. – Análisis sistemático-ecológico de la flora del sur de Misiones (Argentina) . . . . .	211
FOX, C. & E. ZARDINI – <i>Langsdorffia</i> Mart. (Balanophoraceae), un nuevo género para Paraguay . . . . .	118
GABALI, S. A. – Studies in the flora of Yemen. 4. The endemic species . . . . .	73
GAMISANS, J., M. REILLE, I. GUYOT & R. MOULENC – La flore et les groupements végétaux des tourbières de Moltifau (Corse) . . . . .	191
HORN, Ch. N. – A note on <i>Eichhornia paniculata</i> (Spreng.) Solms and <i>Eichhornia meyeri</i> A. G. Schulz (Pontederiaceae) in Paraguay . . . . .	127
HORN, Ch. N. – Addenda al tratamiento del género <i>Eichhornia</i> Kunth (Pontederiaceae) de la Flora del Paraguay	130
JÄGGI, M. & C. D. K. COOK – Reproductive biology of <i>Callitricha cophocarpa</i> Sendtner (Callitrichaceae) . . . . .	101
JEANMONOD, D. & H. M. BURDET – Notes et contributions à la flore de Corse, XIV . . . . .	171
JEANMONOD, D. – <i>Xanthium</i> subg. <i>Xanthium</i> et <i>Helichrysum italicum</i> , deux cas taxonomiques ardus . . . . .	435
KATINAS, L. – Nota nomenclatural sobre el género <i>Trixis</i> P. Browne (Compositae-Mutisieae) . . . . .	119
KIESLING, R. – Nota sobre <i>Opuntia anacantha</i> Speg. (Cactaceae) para la flora de Paraguay y Argentina . . . . .	471
KLACKENBERG, J. – <i>Calyptanthera gautieri</i> Klack. (Apocynaceae s.l., Secamoneae), a new species from Madagascar . . . . .	395
LEBRUN, J.-P. & A. L. STORK – Analyse structurelle de la flore des Angiospermes d'Afrique tropicale . . . . .	365
LONGHI-WAGNER, H. M. – Clave ilustrada de las especies de <i>Aristida</i> L. (Gramineae-Aristideae) del Paraguay	466
MAIER, E. – Zur systematischen Stellung von <i>Grimmia pitardii</i> Corb. (Musci) . . . . .	301
MOSER, D. M. – Ein neuer Reliktendemit der Grigna Meridionale, Provincia di Como, Italien: <i>Primula grignensis</i> D. M. Moser (sect. <i>Auricula</i> , subsect. <i>Erythrodrosum</i> Schott) . . . . .	387
MUÑOZ GARMENDIA, F., C. NAVARRO & C. AEDO – <i>Crataegus granatensis</i> Boiss. a priority name for <i>C. nevadensis</i> K. I. Chr. (Rosaceae) . . . . .	71
NATALI, A. – Le groupe <i>Galium lucidum</i> (Rubiaceae) dans le domaine cyrno-sarde . . . . .	477
OTEGUI, M. – Sinopsis del género <i>Myrsine</i> L. (Myrsinaceae) en el Cono Sur de América Meridional . . . . .	133
OTEGUI, M. – Morfología foliar de las especies de <i>Myrsine</i> L. (Myrsinaceae) del Cono Sur de América del Sur	349
PERSSON, K. – Comments on some tessellated <i>Colchicum</i> species in the East Mediterranean area . . . . .	399
PLANCHUELO, A. M. – Nota sobre el grupo <i>Crotalaria martiana</i> Benth. (Leguminosae-Crotalarieae) . . . . .	462
PLOCEK, A. – Three new species of <i>Alchemilla</i> in the Balkans . . . . .	309
PRADEEP, A. K. – <i>Pogostemon peethapushpum</i> (Lamiaceae), a new species from India . . . . .	419
RAMELLA, L. & P. PERRET – <i>Notulae ad Floram paraquaiensem</i> , 63-67 . . . . .	117
RAMELLA, L. & P. PERRET – <i>Notulae ad Floram paraquaiensem</i> , 68-71 . . . . .	459
SPICHIGER, R. & H. M. BURDET – Activités des Conservatoire et Jardin botaniques en 1997 . . . . .	v
SCHMEDA-HIRSCHMANN, G. – Etnobotánica Ayoreo. Contribución al estudio de la flora y vegetación del Chaco. XI. . . . .	1
TUZLACI, E. – Revision of the genus <i>Asphodeline</i> (Liliaceae). II. Two new species from Turkey . . . . .	423
VEGETTI, A. C. – Sobre la estructura de las inflorescencias en especies de <i>Saccharinae</i> , <i>Germainiinae</i> , <i>Dimeriinae</i> e <i>Ischaeminae</i> (Poaceae-Andropogoneae) . . . . .	51

Analyses d'ouvrages .....	159, 513
Key-Words index .....	515
Index des combinaisons et noms nouveaux .....	169, 522
Index des lectotypifications et néotypifications .....	523
Index des noms de genres .....	524

*Liste des experts auxquels ont été soumis les manuscrits pour les périodes 1997-1998*

AESCHIMANN David	JEANMONOD Daniel
BURDET Hervé M.	KLOETZLI Frank
CHAUTEMS Alain	PATON Alan
CLERC Philippe	RAMELLA Lorenzo
CLAYTON Margaret N.	REDURON Jean-Pierre
PERRET Patrick	RENOVOIZE Steve
CONERT Hans	SAVOLAINEN Vincent
ENDRESS Mary	SILVA Paul C.
FARJON Aljos	SPICHIGER Rodolphe
FROEHNER Sigurd	STORK Adélaïde
GAUTIER Laurent	THEURILLAT Jean-Paul
GEISSLER Patricia	VALDÉS Benito
GREUTER Werner	WATSON Mark
HEDGE I.	ZUOLAGA Fernando O.

© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE LA VILLE DE GENÈVE 1998\$

La reproduction des résumés et du sommaire est autorisée

Dates de parution:

Fascicule 53/1,	i-xlii + 1-169,	le 20 mai	1998
Fascicule 53/2,	171-550,	le 20 novembre	1998

## Publications en vente au Conservatoire botanique de Genève

Les prix sont en francs suisses.

Les libraires revendeurs jouissent d'un rabais de 33%.

Les instituts scientifiques peuvent soumettre des propositions d'échange.

### Annuaire du Conservatoire botanique de Genève

Vol. 1-3, [4-5 épuisés], 6-16, [17 épuisé], 18-21, le volume ..... 25.—

### Candollea

Vol. [1-18, 40/1, 41/2, 42/2, 43/1, 43/2, 44/1, 44/2, 48/2, 50/1 épuisés], 19 et 20 ..... 50.—  
Vol. 21 (1/2)-53 (1/2) ..... le volume 100.— ..... le fascicule 50.—

### Boissiera, le volume .....

Vol. 1-7 & 9, épuisés ..... 75.—

Vol. 8 Willis: *The Birth and Spread of Plants* (1949) ..... ISBN 2-8277-0023-9

Vol. 10 Roberty & Vautier: *Les genres de Polygonacées; les genres de Convolvulacées* (1964) ..... ISBN 2-8277-0025-5

Vol. 11 Baehni: *Mémoires sur les Sapotacées. III. Inventaire des genres* (1965) ..... ISBN 2-8277-0026-3

Vol. 12 Weber: *Catalogue dynamique de la flore de Genève* (1966) ..... ISBN 2-8277-0027-1

Vol. 13 Greuter & Rechinger: *Flora der Insel Kythera* (1967) ..... ISBN 2-8277-0028-X

Vol. 14 *Les multiples fonctions d'un jardin botanique* (1969) ..... ISBN 2-8277-0029-8

Vol. 15 Hainard: *Signification écologique et biogéographique de la répartition des essences forestières sur l'adret valaisan* (1969) ..... ISBN 2-8277-0030-1

Vol. 16 Cusset: *Remarques sur des feuilles de dicotylédones* (1970) ..... ISBN 2-8277-0031-X

Vol. 17 Damboldt: *Revision der Gattung Asyneuma* (1970) ..... ISBN 2-8277-0032-8

Vol. 18 Bancilhon: *Contribution à l'étude taxonomique du genre Phyllanthus (Euphorbiacées)* (1971) ..... ISBN 2-8277-0033-6

Vol. 19 Miège & Greuter (éds.): *Actes du VI<sup>e</sup> Symposium de Flora europaea* (1971) ..... ISBN 2-8277-0034-4

Vol. 20 Guittonneau: *Contribution à l'étude biosystématique du genre Erodium L'Hér. dans le bassin méditerranéen occidental* (1972) ..... ISBN 2-8277-0035-2

Vol. 21 Deml: *Revision der Sektionen Acanthophace Bunge und Aegacantha Bunge der Gattung Astragalus L.* (1972) ..... ISBN 2-8277-0036-0

Vol. 22 Greuter: *Monographie der Gattung Ptilostemon (Compositae)* (1973) ..... ISBN 2-8277-0037-9

Vol. 23 Küpfer: *Recherches sur les liens de parenté entre la flore orophile des Alpes et celle des Pyrénées* (1974) ..... ISBN 2-8277-0038-7

Vol. 24a Miège & Stork (éds.): *Comptes rendus de la VIII<sup>e</sup> réunion de l'AET-FAT, vol. 1* (1975) ..... ISBN 2-8277-0039-5

Vol. 24b Miège & Stork (éds.): *Comptes rendus de la VIII<sup>e</sup> réunion de l'AET-FAT, vol. 2* (1976) ..... ISBN 2-8277-0040-9

Vol. 25 Agerer-Kirchhoff: *Revision von Astragalus L. sect. Astragalus (Leguminosae)* (1976) ..... ISBN 2-8277-0041-7

Vol. 26 Herrnstadt & Heyn: *A monographic study of the genus Prangos (Umbelliferae)* (1977) ..... ISBN 2-8277-0042-5

Vol. 27 Amandier & Gasquez: *Contribution à l'étude phytogéologique et floristique du Vallon de la Rocheure (Parc National de la Vanoise)* (1978) ..... ISBN 2-8277-0043-3

Vol. 28 Maréchal, Mascherpa & Stainier: *Etude taxonomique d'un groupe complexe d'espèces des genres Phaseolus et Vigna (Papilionaceae) sur la base de données morphologiques et polliniques, traitées par l'analyse informatique* (1978) ..... ISBN 2-8277-0044-1

Vol. 29	Cook: <i>A revision of the genus Rotala (Lythraceae)</i> (1979) . . . . .	ISBN 2-8277-0045-X
Vol. 30	Bernardi: <i>Tentamen revisionis generis Ferulago</i> (1979) . . . . .	ISBN 2-8277-0046-8
Vol. 31	Bourreil, Boch, Fondarai & Hiesey: <i>Une nouvelle approche des Achillées californiennes par les méthodes d'analyse des données. Parallèle des résultats obtenus dans les trois jardins expérimentaux de Stanford, Mather et Timberline, pour huit écotypes d'un transect E. W. de la Californie centrale</i> (1980). . . . .	
Vol. 32	Jaeger & Adam: <i>Recensement des végétaux vasculaires des Monts Loma (Sierra Leone) et des pays de piedmont. Première partie</i> (1980) . . . . .	ISBN 2-8277-0047-6
Vol. 33	Jaeger & Adam: <i>Recensement des végétaux vasculaires des Monts Loma (Sierra Leone) et des pays de piedmont. Deuxième partie</i> (1981) . . . . .	ISBN 2-8277-0048-4
Vol. 34	Encarnación, Spichiger & Mascherpa: <i>Bibliografía selectiva de las familias y de los géneros de Fanerógamas</i> (1982) . . . . .	ISBN 2-8277-0049-2
Vol. 35	Bernardi: <i>Contribución a la Dendrología Paraguaya. Primera parte: Apocynaceae – Bombacaceae – Euphorbiaceae – Flacourtiaceae – Mimosoideae – Caesalpinoideae – Papilionatae</i> (1984) . . . . .	ISBN 2-8277-0050-6
Vol. 36	Charpin & Salanon: <i>Matériaux pour la Flore des Alpes maritimes – Catalogue de l'Herbier d'Emile Burnat déposé au Conservatoire botanique de la Ville de Genève. I. Lycopodiaceae – Lentibulariaceae</i> (1985) . . . . .	ISBN 2-8277-0051-4
Vol. 37	Bernardi: <i>Contribución a la Dendrología Paraguaya – Secunda parte: Meliaceae – Moraceae – Myrsinaceae – Myrtaceae – Rubiaceae – Vochysiaceae</i> (1985) . . . . .	ISBN 2-8277-0052-2
Vol. 38	Beer (éd.): <i>Comptes rendus des conférences présentées lors du Colloque "L'Arbre en Ville" – Genève, 13-14 mars 1986</i> (1987) .	ISBN 2-8277-0053-0
Vol. 39	Heller (éd.): <i>Bibliography of Botanical Research of the Middle Eastern Region compiled by Hedda Yudkiss</i> (1987) . . . . .	ISBN 2-8277-0054-9
Vol. 40	Jacquemoud: <i>Monographie du genre Sterigmostemum M. Bieb</i> (1988) . . . . .	ISBN 2-8277-0055-7
Vol. 41	Charpin & Salanon: <i>Matériaux pour la Flore des Alpes maritimes. – Catalogue de l'Herbier d'Emile Burnat déposé au Conservatoire botanique de la Ville de Genève. II. Rubiaceae – Orchidaceae</i> (1988) . . . . .	ISBN 2-8277-0056-5
Vol. 42	Burdet: <i>Code International de Nomenclature Botanique (version française)</i> (1988) . . . . .	ISBN 2-8277-0057-3
Vol. 43	Spichiger & al.: <i>Contribución a la Flora de la Amazonia Peruana – Los Árboles del Arborétum Jenaro Herrera – Volumen I – Mora-ceae a Leguminosae</i> (1989) . . . . .	ISBN 2-8277-0058-1
Vol. 44	Spichiger & al.: <i>Contribución a la Flora de la Amazonia Peruana – Los Árboles del Arborétum Jenaro Herrera – Volumen II – Linaceae a Palmae</i> (1990) . . . . .	ISBN 2-8277-0059-X
Vol. 45	Schippmann: <i>Revision der europäischen Arten der Gattung Brachypodium Palisot de Beauvois (Poaceae)</i> (1991) . . . . .	ISBN 2-8277-0060-3
Vol. 46	Gautier-Béguin: <i>Plantes de cueillette alimentaires dans le Sud du V-Baoulé en Côte-d'Ivoire – Description, écologie, consommation et production</i> (1992) . . . . .	ISBN 2-8277-0061-1
Vol. 47	Spichiger, Burdet & Loizeau (éds.): <i>Comptes-rendus du colloque international "Nature et Jardins botaniques au XXI<sup>e</sup> siècle", Genève, 2-4 juin 1993</i> (1993) . . . . .	ISBN 2-8277-0062-X
Vol. 48	Loizeau: <i>Les Aquifoliaceae péruviennes. Eléments pour une révision des Aquifoliaceae néotropicales</i> (1994) . . . . .	ISBN 2-8277-0063-8
		ISBN 2-8277-0064-6

Vol. 49	Burdet: <i>Code international de la Nomenclature botanique</i> (version française) (1995) . . . . .	ISBN 2-8277-0065-4
Vol. 50	Poilecot: <i>Les Poaceae de Côte-d'Ivoire</i> (1995) . . . . .	ISBN 2-8277-0066-2
Vol. 51	Dittrich: <i>Die Bedeutung morphologischer und anatomischer Achänen-Merkmale für die Systematik der Tribus Echinopeae Cass. und Carlinae Cass.</i> (1996) . . . . .	ISBN 2-8277-0067-0
Vol. 52	Díaz Lifante & Valdés: <i>Revisión del género Asphodelus L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental</i> (1996) . . . . .	ISBN 2-8277-0068-9
Vol. 53	Gil-Ad: <i>Systematics of Viola subsection Boreali-Americanae</i> (1997) . . . . .	ISBN 2-8277-0069-7
Vol. 54	Nicora: <i>Revisión del género Eragrostis Wolf (Gramineae-Eragrostideae) para Argentina y países limítrofes</i> (1998) . . . . .	ISBN 2-8277-0070-0

### Publications hors-série

1. Lebrun & Stork: *Index des cartes de répartition, plantes vasculaires d'Afrique* (1977) . . . . .
2. Burdet: *Auxilium ad botanicorum graphicem* (1979) [épuisé]
4. Burdet & al.: *Catalogue des périodiques de la Bibliothèque des Conservatoire et Jardin botaniques de Genève* (1980) .
- 4a. Maiullari & Burdet: *Catalogue des périodiques de la bibliothèque du Conservatoire botanique (supplément 1980-1987)* (1988) [épuisé]
- 4b. Maiullari & Burdet: *Catalogue des périodiques de la bibliothèque du Conservatoire botanique (supplément 1980-1995)* (1995) . . . . .
5. Burdet & al.: *Ouvrages botaniques anciens – Catalogue des ouvrages prélinnénens de la Bibliothèque des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève* (1985) . . . . .
6. Dierssen: *Die wichtigsten Pflanzengesellschaften der Moore NW-Europas* (1982) . . . . .
7. Lebrun & Stork: *Enumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale – Vol. I – Généralités et Annonaceae à Pandaceae* (1991) . . . . .
- 7a. Lebrun & Stork: *Enumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale – Vol. II – Chrysobalanaceae à Apiaceae* (1992) . . . . .
- 7b. Lebrun & Stork: *Enumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale – Vol. III – Monocotylédones: Limnocharitaceae à Poaceae* (1995) . . . . .
- 7c. Lebrun & Stork: *Enumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale – Vol. IV – Gamopétales: Ericaceae à Lamiaceae* (1997) . . . . .
8. Guisan & al.: *Potential Ecological Impacts of Climate Change in the Alps and Fennoscandian Mountains – An Annex to the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Second Assessment Report, Working Group II-C (Impacts of Climate Change on Mountain Regions)* (1995) [épuisé]

### **Flora del Paraguay (R. Spichiger & L. Ramella, Eds.)**

Série complète (Angiospermes + Ptéridophytes + série spéciale)  
prix total des fascicules – 20%

1. <i>Annonaceae</i> – Spichiger & Mascherpa (1983) . . . . .	12.50	ISBN 0-915279-01-0
2. <i>Trigoniaceae &amp; 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> – Stahl (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 (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> – 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, Asteroideae – Eupatorieae</i> – Cabrera & al. (1996) . . . . .	36.—	ISBN 2-8277-0527-3
26. <i>Limnocharitaceae</i> – Haynes & Holm-Nielsen (1998) . . . . .	7.50	ISBN 2-8277-0528-1
27. <i>Compositae V, Inuleae-Mutisieae</i> – Cabrera & Freire (1998) . . . . .	36.—	ISBN 2-8277-0529-X

### **Flora del Paraguay (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

### **Flora del Paraguay (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 (1989) . . . . .	36.—	ISBN 2-8277-0701-2

### **Compléments au Prodrome de la flore corse**

(D. Jeanmonod & H. M. Burdet, Eds.)

Série complète + annexe

prix total des fascicules –20%

1. <i>Campanulaceae</i> – Gamisans & Jeanmonod (1987) . . . . .	9.—	ISBN 2-8277-0802-7
2. <i>Plantaginaceae</i> – Gamisans (1988) . . . . .	12.—	ISBN 2-8277-0803-5

3.	<i>Dipsacaceae</i> – Jeanmonod (1988) . . . . .	10.—	ISBN 2-8277-0804-3
4.	<i>Globulariaceae</i> – Jeanmonod (1989) . . . . .	6.—	ISBN 2-8277-0805-1
5.	<i>Lentibulariaceae</i> – Jeanmonod (1989) . . . . .	6.—	ISBN 2-8277-0806-X
6.	<i>Caprifoliaceae</i> – Gamisans (1990) . . . . .	6.—	ISBN 2-8277-0807-8
7.	<i>Scrophulariaceae</i> – Jeanmonod & Gamisans (1992) . . . . .	32.—	ISBN 2-8277-0809-4
8.	<i>Valerianaceae</i> – Thiébaud (1996) . . . . .	23.—	ISBN 2-8277-0812-4
9.	<i>Asteraceae - I</i> – Gamisans & Jeanmonod (1998) . . . . .	40.—	ISBN 2-8277-0813-2

#### Compléments au Prodrome de la flore corse (annexe)

1.	<i>Introduction</i> – Jeanmonod & Gamisans (1987) . . . . .	13.—	ISBN 2-8277-0801-9
2.	<i>La végétation de la Corse</i> – Gamisans (1991) [épuisé]		
3.	<i>Catalogue des plantes vasculaires de la Corse (Edition 2)</i> – Gamisans & Jeanmonod (1993) . . . . .	27.—	ISBN 2-8277-0810-8
4.	<i>Flore analytique des plantes introduites en Corse</i> – Natali & Jeanmonod (1996) . . . . .	35.—	ISBN 2-8277-0811-6

#### Med-Checklist (Greuter, Burdet & Long, Eds.)

1.	<i>Pteridophyta (ed. 2) – Gymnospermae – Dicotyledones (Acanthaceae-Cneoraceae)</i> (1984) . . . . .	102.—	ISBN 2-8277-0151-0
3.	<i>Dicotyledones (Convolvulaceae-Labiatae)</i> (1986) . . . . .	120.—	ISBN 2-8277-0153-7
4.	<i>Dicotyledones (Lauraceae-Rhamnaceae)</i> (1989) . . . . .	144.—	ISBN 2-8277-0154-5

#### Publications anciennes et diverses

Amann & Meylan: <i>Flore des Mousses de la Suisse</i> (1918) . . . . .	75.—	ISBN 2-8277-0001-8
Autrand & Durand: <i>Hortus Boissieranus</i> (1896) . . . . .	6.—	ISBN 2-8277-0002-6
Boissier: <i>Diagnoses Plantarum Orientatium Novarum</i> , le fascicule sér. 1, fasc. 12 (1853), 13 (1854) . . . . .	20.—	ISBN 2-8277-0005-0
sér. 2, fasc. 3 (1856), 4 (1859), 5 (1856) . . . . .		ISBN 2-8277-0006-9
Boissier & Reuter: <i>Pugillus plantarum novarum Africae borealis Hispaniaeque australis</i> (1852) . . . . .		ISBN 2-8277-0049-2
Lachavanne & Wattenhofer: <i>Les Macrophytes du Léman</i> (1975) . .	30.—	ISBN 2-8277-0008-5
Miège (éd.): <i>Les protéines des graines, genèse, nature, fonctions domaines d'utilisation</i> (1975) . . . . .	15.—	ISBN 2-8277-0011-5
Spichiger, Burdet & Loizeau (éds.): <i>Comptes-rendus du colloque international "Nature et Jardins botaniques au XXI<sup>e</sup> siècle"</i> , Genève, 2-4 juin 1993 (1993) . . . . .	15.—	ISBN 2-8277-0013-1
	25.—	ISBN 2-8277-0063-8

#### Série documentaire

1.	<i>Histoires de plantes (printemps)</i> (1980) . . . . .	3.—	ISBN 2-8277-0301-7
2.	<i>Histoires de plantes (automne)</i> (1980) [épuisé]	3.—	ISBN 2-8277-0303-3
3.	<i>Histoires de plantes (été)</i> (1981) . . . . .	5.—	ISBN 2-8277-0304-1
4.	<i>Promenade des Bastions</i> (1981) . . . . .		
5.	<i>Genève Promenades botaniques</i> (1982) [épuisé]	12.—	ISBN 2-8277-0307-6
6.	<i>La Terre de Pregny</i> (1982) [épuisé]	3.—	ISBN 2-8277-0308-4
7.	<i>Favorites des balcons et jardins</i> (1982) [Assoc. Amis Jard. Bot. Genève] . . . . .	5.—	ISBN 2-8277-0309-2
8.	<i>Histoires de plantes (hiver)</i> (1982) . . . . .		
9.	<i>Les Eaux-Vives, La Grange / guide dendrologique</i> (1983) . . . . .		

10.	<i>Promenades dans la région de Jussy</i> (1983) [Assoc. Amis Jard. Bot. Genève] . . . . .	3.—	ISBN 2-8277-0310-6
11.	<i>Invités des 5 continents / un choix de 28 plantes horticoles</i> (1983) . . . . .	5.—	ISBN 2-8277-0311-4
12.	<i>Nos plantes d'orangerie</i> (1983) . . . . .	3.—	ISBN 2-8277-0312-2
13.	<i>Tulipes sauvages et cultivées</i> (1984) . . . . .	15.—	ISBN 2-8277-0313-0
14.	<i>Bois de Versoix</i> (1984) [épuisé]	2.—	ISBN 2-8277-0315-7
15.	<i>La spéciation</i> (1984) . . . . .		
16.	<i>Portes ouvertes 85</i> [épuisé]		
17.	<i>Edmond Boissier – Botaniste genevois – 1810-1885-1985</i> (1985) . . . . .	15.—	ISBN 2-8277-0317-3
18.	<i>Faune et flore de La Coudre</i> (1986) . . . . .	8.—	ISBN 2-8277-0318-1
19.	<i>Choix de plantes protégées de Suisse</i> (1986) . . . . .	8.—	ISBN 2-8277-0319-X
20.	<i>Arbres et chemins du Grand-Saconnex</i> (1986) . . . . .	5.—	ISBN 2-8277-0320-3
21.	<i>Guide scolaire des parcs du Grand-Saconnex</i> (1986) . . . . .	2.—	ISBN 2-8277-0321-1
22.	<i>Le Vallon de l'Allondon – Promenade botanique suivie d'une introduction à la phytosociologie</i> (1987) . . . . .	15.—	ISBN 2-8277-0322-X
23.	<i>De la plante au médicament</i> (1988) . . . . .	10.—	ISBN 2-8277-0323-8
24.	<i>Conifères nord-américains</i> (1988) . . . . .	10.—	ISBN 2-8277-0324-6
25.	<i>Flora regionalis ou la recherche en floristique régionale au Conservatoire botanique</i> (1989) . . . . .	2.—	ISBN 2-8277-0325-4
26.	<i>Guide des Conservatoire et Jardin botaniques</i> (1990) . . . . .	35.—	ISBN 2-8277-0326-2
27.	<i>Sentier naturaliste – Vallon de la Roulavaz (Dardagny)</i> (1990)	10.—	ISBN 2-8277-0327-0
28.	<i>La plante compagne – Lieutaghi</i> (1991) . . . . . relié	28.—	ISBN 2-8277-0328-9
29.	<i>Vanille – Safran</i> (1992) . . . . .	6.—	ISBN 2-8277-0329-7
30.	<i>Cueillettes sauvages ???</i> (1993) . . . . .	6.—	ISBN 2-8277-0330-0
31.	<i>Guide de balades à la découverte de la biodiversité végétale régionale</i> (1995) . . . . .	20.—	ISBN 2-8277-0331-9
32.	<i>Champex et environs – Promenades botaniques</i> (1997) . . . . .	19.—	ISBN 2-8277-0332-7
33.	<i>Cardon argenté – Belle des Croix Rouges – Mouton miroir</i> (1998) . . . . .	10.—	ISBN 2-8277-0333-5

#### Série universitaire

- Wüst & Jeanmonod – *Morphologie florale en microscopie électronique à balayage* (1988) [épuisé]

#### Série éducative

- Fiches pédagogiques – Atelier Vert* (1992) [épuisé]
  - Que faire au Jardin botanique?* (1995) . . . . .
  - Découvertes et observations tropicales – Exploration du Jardin d'hiver* (1995) . . . . .
  - Les plantes sauvages utiles* (1997) . . . . .
  - La lecture du paysage* (1998) . . . . .
- |      |  |
|------|--|
| 5.—  |  |
| 5.—  |  |
| 20.— |  |
| 20.— |  |

modèle des fascicules précédents de cette revue, à partir du volume 44. En particulier, les abréviations des titres des périodiques se conformeront au modèle du "Botanico – Periodicum – Huntianum" (Pittsburgh 1968, Suppl. 1991). Pour la citation des herbiers, on adoptera les sigles de l'"Index herbariorum" (Regnum Veg. 120). Les clefs de détermination en escalier (indented keys) sont à éviter. La publication de tableaux et graphiques dépliants est à exclure.

L'application stricte des dispositions du "Code international de la nomenclature botanique" (Regnum Veg. 131, Boissiera 49, Englera 15) est de rigueur.

Les dessins au trait et les graphiques seront exécutés à l'encre de chine et numérotés au crayon. Les textes explicatifs doivent être relégués, dans la mesure du possible, dans les légendes. Il est recommandé d'associer à chaque figure un étalon métrique. Un assemblage des figures et leur disposition dans le texte sont du ressort de la rédaction. Les légendes des illustrations, aussi concises que possible, seront regroupées sur une feuille séparée. Toute indication chiffrée de l agrandissement ou de la réduction est à éviter. La reproduction d'illustrations déjà publiées ailleurs est en règle générale à exclure. Si, pour des raisons particulières, une exception à cette règle s'impose, il incombe à l'auteur de se procurer les copyright requis.

Un résumé en français et en anglais, ne dépassant pas 100 mots, doit être proposé. Une liste de 5 à 10 mots-clés en anglais proposés par les auteurs est ajoutée sous les résumés. Il est cependant du ressort de la rédaction d'établir les versions française et anglaise définitives de ce résumé et de ces mots-clés pour chaque article.

Les contributeurs s'engagent tacitement à céder leur copyright, en exclusivité, aux Conservatoire et Jardin botaniques de Genève. Cette cession devient effective dès la confirmation écrite de l'acceptation du manuscrit pour publication. La propriété intellectuelle des textes reste acquise aux auteurs.

Des illustrations en couleur, des dépliants et des modifications du manuscrit, après qu'il aura été accepté pour publication, ne peuvent être effectués qu'aux frais de l'auteur.

Les auteurs reçoivent 50 tirages à pari gratuits, sans couvertures. Des exemplaires supplémentaires, à concurrence de 200, pourront être fournis sur demande écrite. Ils seront facturés aux prix coûtant, de même que des couvertures si elles sont demandées. Si le nombre de tirages à part requis excède 250, une autorisation spéciale, délivrée par la direction des CJB, est nécessaire. Il en fixe également les conditions de cession.

Tous les nouveaux noms de plantes publiés dans chaque fascicule de *Candollea* dans l'"Index des combinaisons et noms nouveaux" sont enregistrés ex officio.

baria, the abbreviations used in the "Index herbariorum" (Regnum Veg. 120) are adopted. Indented keys should be avoided. Folded sheets of large tables or graphs are not to be used.

The rules of the "International code of botanical nomenclature" (Regnum Veg. 131, Boissiera 49, Englera 15) are rigorously applied.

Line drawings and graphs will be done in Indian ink and numbered in pencil. Explanatory texts should be confined, as far as possible, to the title space. A metric scale should be associated to each figure. The grouping of the figures and their distribution in the text is a task incumbent on the editorial staff. The titles of the illustrations should be as concise as possible and grouped on a separate sheet. All indications pertaining to the scale magnification or reduction of the subject should be excluded. The reproduction of illustrations that have already been published elsewhere is to be avoided. If, however, for some special reason it should prove necessary to do so, it is the author's task to obtain the copyrights required.

An abstract in English and in French not exceeding 100 words should be submitted. A list of 5 to 10 key-words in English submitted by the authors will be added after the abstracts. The editorial staff will nevertheless approve final French and English versions of the abstract and key-words for each paper.

Contributors tacitly agree to cede all authors rights to the Conservatoire and Jardin botaniques publishers. This transfer becomes effective from the moment that the author receives written confirmation of the acceptance of his manuscript for publication. Intellectual property of the published scientific papers remains with the authors.

Color illustrations, folded sheets and modifications of a paper after its acceptance can only be done at the author's expense.

Authors receive, free of charge, 50 reprints without covers. Further copies up to 200 (and covers) can be supplied at cost price on written request. If the requested number of reprints exceeds 250, a special authorization should be obtained from the CJB Director who will then stipulate the sale conditions.

All new plant names published in *Candollea*, as appearing in the "Index des combinaisons et noms nouveaux" in each issue, are registered ex officio.

CODEN: CNDLAR

53/2 171-550 (1998)

ISSN: 0373-2967

**Candollea 53/2, 1998**

**SOMMAIRE**

ALISCIOMI, S. & M. ARRIAGA – Estudio histofoliar comparado de las especies de los grupos Virgata y Quadrifaria del género <i>Paspalum</i> L. (Poaceae – Panicoideae – Paniceae) . . . . .	333
CABIDO, M., G. FUNES, E. PUCHETA, F. VENDRAMINI & S. DIAZ – A chorological analysis of the mountains from Central Argentina. Is all what we call Sierra Chaco really Chaco? Contribution to the study of the flora and vegetation of the Chaco, XII. . . . .	321
DELPRETE, P. G. – Notes on <i>Calycophyllum</i> DC. (Rubiaceae) and <i>Pisonia</i> L. (Nyctaginaceae) in Paraguay . . . . .	460
FONTANA, J. L. – Análisis sistemático-ecológico de la flora del sur de Misiones (Argentina) . . . . .	211
GAMISANS, J., M. REILLE, I. GUYOT & R. MOULENC – La flore et les groupements végétaux des tourbières de Moltifau (Corse) . . . . .	191
JEANMONOD, D. & H. M. BURDET – Notes et contributions à la flore de Corse, XIV . . . . .	171
JEANMONOD, D. – <i>Xanthium</i> subg. <i>Xanthium</i> et <i>Helichrysum italicum</i> , deux cas taxonomiques ardus . . . . .	435
KIESLING, R. – Nota sobre <i>Opuntia anacantha</i> Speg. (Cactaceae) para la flora de Paraguay y Argentina . . . . .	471
KLACKENBERG, J. – <i>Calyptanthera gautieri</i> Klack. (Apocynaceae s.l., Secamoneae), a new species from Madagascar . . . . .	395
LEBRUN, J.-P. & A. L. STORK – Analyse structurelle de la flore des Angiospermes d'Afrique tropicale . . . . .	365
LONGHI-WAGNER, H. M. – Clave ilustrada de las especies de <i>Aristida</i> L. (Gramineae-Aristideae) del Paraguay . . . . .	466
MAIER, E. – Zur systematischen Stellung von <i>Grimmia pitardii</i> Corb. (Musc.) . . . . .	301
MOSER, D. M. – Ein neuer Reliktentdemit der Grigna Meridionale, Provincia di Como, Italien: <i>Primula grignensis</i> D. M. Moser (sect. <i>Auricula</i> , subsec. <i>Erythrodrosum</i> Schott) . . . . .	387
NATALI, A. – Le groupe <i>Galium lucidum</i> (Rubiaceae) dans le domaine cyrno-sarde . . . . .	477
OTEGUI, M. – Morfología foliar de las especies de <i>Myrsine</i> L. (Myrsinaceae) del Cono Sur de América del Sur . . . . .	349
PERSSON, K. – Comments on some tessellated <i>Colchicum</i> species in the East Mediterranean area . . . . .	399
PLANCHUELO, A. M. – Nota sobre el grupo <i>Crotalaria martiana</i> Benth. (Leguminosae-Crotalarieae) . . . . .	462
PLOCEK, A. – Three new species of <i>Alchemilla</i> in the Balkans . . . . .	309
PRADEEP, A. K. – <i>Pogostemon peethapushpum</i> (Lamiaceae), a new species from India . . . . .	419
RAMELLA, L. & P. PERRET – Notulae ad Floram paraquaiensem, 68-71 . . . . .	459
TUZLACI, E. – Revision of the genus <i>Asphodeline</i> (Liliaceae). II. Two new species from Turkey . . . . .	423
Analyses d'ouvrages . . . . .	513
Key-Words index . . . . .	515
Index des combinaisons et noms nouveaux . . . . .	522
Index des lectotypifications et néotypifications . . . . .	523
Index des noms de genres . . . . .	524
Table des matières . . . . .	549

© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE LA VILLE DE GENÈVE 1998

La reproduction des résumés et du sommaire est autorisée

Paru le 20 novembre 1998