

**Zeitschrift:** Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 52 (1997)  
**Heft:** 2

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

## TABLE DES MATIÈRES

|   |     |
|---|-----|
| AKPO, L.-E., P. I. SAMB & M. GROUZIS – Effet du couvert des arbres sur la structure spécifique de la strate herbacée en savane subhumide soudanienne (Sénégal, Afrique de l'Ouest) .....    | 287 |
| ARBO, M. M. – Addenda a las Turneraceae de la Flora del Paraguay .....  | 200 |
| BERGMEIER, E., R. JAHN & A. JAGEL – Flora and vegetation of Gávdos (Greece), the southernmost European island. I. Vascular flora and chorological relations .....                           | 305 |
| CABRERA, A. L. – Nota crítica en la tribu Mutisieae (Compositae) para la Flora de Paraguay .....  | 216 |
| CHAUTEMS, A. – New Gesneriaceae from São Paulo, Brazil .....  | 159 |
| DAWAR, R. & M. QAISER – A new species of <i>Inula</i> L. (Compositae-Inuleae) from Kashmir .....  | 281 |
| DEROIN, T. – Confirmation and origin of the paracarpny in Annonaceae, with comments on some methodological aspects .....  | 45  |
| DOBIGNARD, A. – Nouvelles observations sur la flore du Maroc. 3. ....   | 119 |
| EL OUALIDI, J., J. MATHEZ & S. PUECH – Biosystématique et variation géographique: le complexe <i>Teucrium huotii</i> Emb. & Maire (Labiatae) au Maroc .....                                 | 59  |
| FOGGI, B. & M. A. SIGNORINI – A survey of the genus <i>Festuca</i> L. (Poaceae) in Italy. IV. Typification of the names of some Italian fescues .....                                       | 429 |
| FORTUNATO, R. H. & R. PALESE – Una nueva combinación en el género <i>Lonchocarpus</i> Kunth (Leguminosae-Millettieae): <i>Lonchocarpus fluvialis</i> (Lindm.) Fortunato & Palese .....      | 509 |
| FREIRE, S. E. – Notas críticas en la tribu Inuleae (Compositae) para la Flora del Paraguay .....  | 214 |
| GHAFOOR, A. & T. A. AL-TURKI – A synopsis of the genus <i>Anthemis</i> L. (Compositae-Anthemideae) in Saudi Arabia .....  | 457 |
| HERRNSTADT, I. & C. C. HEYN – <i>Neocryptodiscus papillaris</i> (Boiss.) Hernst. & Heyn – a new combination based on <i>Cachrys papillaris</i> Boiss. ....                                  | 181 |
| HUYNH, K.-L. – The genus <i>Freycinetia</i> Gaudich. (Pandanaceae) in the Solomon Islands .....   | 359 |
| JEANMONOD, D. & H. M. BURDET (éds.) – Notes et contribution à la flore de Corse, XIII .....   | 239 |
| KLACKENBERG, J. – <i>Secamone marsupiata</i> Klack. (Asclepiadaceae, Secamonoideae), a new species from Madagascar .....  | 301 |
| KLACKENBERG, J. – Revision of the genus <i>Baroniella</i> Costantin & Gallaud (Asclepiadaceae, Periplocoideae) .....  | 383 |
| LAMBINON, J. – Commentaires et compléments à la “Flore analytique des plantes introduites en Corse” .....   | 262 |
| LEBRUN, J.-P. – Données nouvelles sur la flore de Djibouti .....  | 223 |
| LOMBARDI, J. A. – One new species of <i>Cissus</i> L. (Vitaceae) from Middle America .....  | 105 |
| LUCENÑO, M. & M. V. ALVES – Clave de los géneros de ciperáceae de Brasil y novedades taxonómicas y corológicas en la familia .....  | 185 |
| MARTINEZ CARRETERO, E. – The Puna vegetation in the valley of Rio Cazaderos, Catamarca Province, Argentina .....  | 497 |
| PIMENOV, M. G. & E. V. KLJUYKOV – A new monotypic section in <i>Prangos</i> Lindl. (Umbelliferae) and the correct name for its species .....  | 109 |
| RAMELLA, L. & P. PERRET – Notulae ad Floram paraquaiensem, 58-61 .....  | 199 |
| RAMELLA, L. & P. PERRET – Notulae ad Floram paraquaiensem, 62 .....   | 509 |
| SIGNORINI, M. A. & B. FOGGI – A survey of the genus <i>Festuca</i> L. (Poaceae) in Italy. III. Nomenclatural notes on some <i>Festuca</i> belonging to <i>Festuca violacea</i> -group ..... | 409 |
| SPICHIGER, R. – Activités des Conservatoire et Jardin botaniques en 1996 .....  | 5   |
| SPICHIGER, R. & V. SAVOLAINEN – Present state of Angiospermae phylogeny .....   | 435 |
| SPICHIGER, R., R. VUATTOUX & V. SAVOLAINEN – Notes on African Lepidoptera – foodplant relationships as phyletic clues .....   | 113 |
| VANNI, R. – Notas críticas en el género <i>Aeschynomene</i> L. (Leguminosae-Aeschynomeneae) para las floras de Paraguay, Bolivia y Argentina .....  | 211 |

|   |          |
|---|----------|
| VEGETTI, A. C. – Sobre la estructura de la inflorescencia en especies de Anthistiriinae (Poaceae – Andropogoneae) .....   | 87       |
| VEGETTI, A – Sobre la estructura de la inflorescencia en especies de Rottboelliinae (Poaceae – Andropogoneae)   | 475      |
| WASSHAUSEN, D. C. & C. EZCURRA – New names and new combinations in Justicia sects. Simonisia, Plagiacanthus and Orthotactus (Acanthaceae) from southern South America ..... | 171      |
| Analyses d'ouvrages .....   | 217, 513 |
| Key-Words index .....   | 519      |
| Index des combinaisons et noms nouveaux .....   | 525      |
| Index des lectotypifications et néotypifications .....  | 526      |
| Index des noms de genres .....  | 529      |

*Liste des experts auxquels ont été soumis les manuscrits pour les périodes 1996-1997*

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| AESCHIMANN David     | HIND D. J. Nicholas       |
| BURDET Hervé M.      | JACQUEMOUD Fernand        |
| CASTROVIEJO Santiago | JAQUENOUD-STEINLIN Michel |
| CHARPIN André        | JAUZEIN Philippe          |
| CLERC Philippe       | JEANMONOD Daniel          |
| CONERT Hans Joachim  | KERGUÉLEN Michel          |
| COPE T. A.           | LE HOUÉROU Henri Noël     |
| ENDRESS Peter K.     | MAGNE Francis             |
| ESKUCHE Ulrich G.    | MILLER A. G.              |
| FELBER François      | MULGURA DE ROMERO María   |
| FLORENCE Jacques     | PERRET Patrick            |
| FRIIS Ib             | RAMELLA Lorenzo           |
| GAUTIER Denise       | ROUX Claude               |
| GAUTIER Laurent      | SPICHIGER Rodolphe        |
| GEISSLER Patricia    | THEURILLAT Jean-Paul      |
| GILLON Yves          | VALSECCHI Franca          |
| GREUTER Werner       | WEBERLING Focko H. E.     |

© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE LA VILLE DE GENÈVE 1997

La reproduction des résumés et du sommaire est autorisée

Dates de parution:

|                 |          |                |      |
|-----------------|----------|----------------|------|
| Fascicule 52/1, | 1-222,   | le 27 juin     | 1997 |
| Fascicule 52/2, | 223-538, | le 14 novembre | 1997 |

## 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)-52 (1/2) . . . . .le volume 100.—

. . . . .le fascicule 50.—

### Boissiera, le volume . . . . . 75.—

Vol. 1-7 & 9, épuisés

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 Acanthophaece 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'AETFAT, vol. 1* (1975) . . . . . ISBN 2-8277-0039-5

Vol. 24b Miège & Stork (éds.): *Comptes rendus de la VIII<sup>e</sup> réunion de l'AETFAT, 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 Herrstadt & Heyn: *A monographic study of the genus Prangos (Umbelliferae)* (1977) . . . . . ISBN 2-8277-0042-5

Vol. 27 Amandier & Gasquez: *Contribution à l'étude phyto-écologique 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 Achilléés 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). . . . . | ISBN 2-8277-0047-6 |
| Vol. 32 | Jaeger & Adam: <i>Recensement des végétaux vasculaires des Monts Loma (Sierra Leone) et des pays de piedmont. Première partie</i> (1980) . . . . .  | ISBN 2-8277-0048-4 |
| Vol. 33 | Jaeger & Adam: <i>Recensement des végétaux vasculaires des Monts Loma (Sierra Leone) et des pays de piedmont. Deuxième partie</i> (1981) . . . . .  | ISBN 2-8277-0049-2 |
| Vol. 34 | Encarnación, Spichiger & Mascherpa: <i>Bibliografía selectiva de las familias y de los géneros de Fanerógamas</i> (1982) . . . . .  | ISBN 2-8277-0050-6 |
| Vol. 35 | Bernardi: <i>Contribución a la Dendrología Paraguaya. Primera parte: Apocynaceae – Bombacaceae – Euphorbiaceae – Flacourtiaceae – Mimosoideae – Caesalpinioideae – Papilionatae</i> (1984) . . . . .  | ISBN 2-8277-0051-4 |
| 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 2-8277-0052-2 |
| Vol. 37 | Bernardi: <i>Contribución a la Dendrología Paraguaya – Secunda parte: Meliaceae – Moraceae – Myrsinaceae – Myrtaceae – Rubiaceae – Vochysiaceae</i> (1985) . . . . .  | ISBN 2-8277-0053-0 |
| 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 2-8277-0054-9 |
| Vol. 39 | Heller (éd.): <i>Bibliography of Botanical Research of the Middle Eastern Region compiled by Hedda Yudkiss</i> (1987) . . . . .   | ISBN 2-8277-0055-7 |
| Vol. 40 | Jacquemoud: <i>Monographie du genre Sterigmostemum M. Bieb</i> (1988) . . . . .   | ISBN 2-8277-0056-5 |
| 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 2-8277-0057-3 |
| Vol. 42 | Burdet: <i>Code International de Nomenclature Botanique</i> (version française) (1988) . . . . .  | ISBN 2-8277-0058-1 |
| Vol. 43 | Spichiger & al.: <i>Contribución a la Flora de la Amazonia Peruana – Los Árboles del Arborétum Jenaro Herrera – Volumen I – Moraceae a Leguminosae</i> (1989) . . . . .   | ISBN 2-8277-0059-X |
| 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 2-8277-0060-3 |
| Vol. 45 | Schippmann: <i>Revision der europäischen Arten der Gattung Brachypodium Palisot de Beauvois (Poaceae)</i> (1991) . . . . .  | ISBN 2-8277-0061-1 |
| 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 2-8277-0062-X |
| 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 2-8277-0063-8 |
| Vol. 48 | Loizeau: <i>Les Aquifoliaceae péruviennes. Eléments pour une révision des Aquifoliaceae néotropicales</i> (1994) . . . . .  | 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 Carlineae 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 |

### Publications hors-série

|     |  |       |                    |
|-----|--|-------|--------------------|
| 1.  | Lebrun & Stork: <i>Index des cartes de répartition, plantes vasculaires d'Afrique</i> (1977) .....   | 25.—  | ISBN 2-8277-0101-4 |
| 2.  | Burdet: <i>Auxilium ad botanicorum graphicem</i> (1979) [épuisé]   |       |                    |
| 4.  | Burdet & al.: <i>Catalogue des périodiques de la Bibliothèque des Conservatoire et Jardin botaniques de Genève</i> (1980) .  | 80.—  | ISBN 2-8277-0104-9 |
| 4a. | Maiullari & Burdet: <i>Catalogue des périodiques de la bibliothèque du Conservatoire botanique (supplément 1980-1987)</i> (1988) [épuisé]  |       |                    |
| 4b. | Maiullari & Burdet: <i>Catalogue des périodiques de la bibliothèque du Conservatoire botanique (supplément 1980-1995)</i> (1995) .....   | 35.—  | ISBN 2-8277-0111-1 |
| 5.  | Burdet & al.: <i>Ouvrages botaniques anciens – Catalogue des ouvrages prélinnéens de la Bibliothèque des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève</i> (1985) .....   | 200.— | ISBN 2-8277-0105-7 |
| 6.  | Dierssen: <i>Die wichtigsten Pflanzengesellschaften der Moore NW-Europas</i> (1982) .....  | 350.— | ISBN 2-8277-0106-5 |
| 7.  | Lebrun & Stork: <i>Énumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale – Vol. I – Généralités et Annonaceae à Pandaceae</i> (1991) .....  | 40.—  | ISBN 2-8277-0108-1 |
| 7a. | Lebrun & Stork: <i>Énumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale – Vol. II – Chrysobalanaceae à Apiaceae</i> (1992) . . .   | 40.—  | ISBN 2-8277-0109-X |
| 7b. | Lebrun & Stork: <i>Énumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale – Vol. III – Monocotylédones: Limnocharitaceae à Poaceae</i> (1995) .....  | 40.—  | ISBN 2-8277-0110-3 |
| 7c. | Lebrun & Stork: <i>Énumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale – Vol. IV – Gamopétales: Ericaceae à Lamiaceae</i> (1997) .....  | 100.— | ISBN 2-8277-0113-8 |
| 8.  | Guisan & al.: <i>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)</i> (1995) ..... | 20.—  | ISBN 2-8277-0112-X |

### 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 |

|  |       |                    |
|--|-------|--------------------|
| 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.<br>(1996) ..... | 36.—  | ISBN 2-8277-0527-3 |

#### 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 |

#### Flore 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 &<br>Ramella-Miquel (1985) ..... | 20.—  | ISBN 0-915279-97-X |
| 3. <i>Noventa especies forestales del Paraguay</i> – Ortega Torres<br>(1989) .....              | 36.—  | ISBN 2-8277-0701-2 |

#### Compléments au Prodrôme 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 |

#### Compléments au Prodrôme 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> –<br>Gamisans & Jeanmonod (1993) ..... | 27.— | ISBN 2-8277-0810-8 |
| 4. <i>Flore analytique des plantes introduites en Corse</i> – Natali &<br>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 Orientatum Novarum</i> , le fascicule<br>sér. 1, fasc. 12 (1853), 13 (1854) . . . . .   | 20.— | ISBN 2-8277-0005-0<br>ISBN 2-8277-0006-9 |
| sér. 2, fasc. 3 (1856), 4 (1859), 5 (1856) . . . . .   |      | ISBN 2-8277-0049-2                       |
| Boissier & Reuter: <i>Pugillus plantarum novarum Africae borealis<br/>Hispaniaeque australis</i> (1852) . . . . .  | 30.— | ISBN 2-8277-0008-5                       |
| Lachavanne & Wattenhofer: <i>Les Macrophytes du Léman</i> (1975) . .   | 15.— | ISBN 2-8277-0011-5                       |
| Miège (éd.): <i>Les protéines des graines, genèse, nature, fonctions<br/>domaines d'utilisation</i> (1975) . . . . .   | 15.— | ISBN 2-8277-0013-1                       |
| Spichiger, Burdet & Loizeau (éds.): <i>Comptes-rendus du colloque<br/>international "Nature et Jardins botaniques au XXI<sup>e</sup> siècle",<br/>Genève, 2-4 juin 1993</i> (1993) . . . . . | 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. <i>Histoires de plantes (été)</i> (1981) . . . . .  | 3.—  | ISBN 2-8277-0303-3 |
| 4. <i>Promenade des Bastions</i> (1981) . . . . .  | 5.—  | ISBN 2-8277-0304-1 |
| 5. <i>Genève Promenades botaniques</i> (1982) [épuisé]   |      |                    |
| 6. <i>La Terre de Pregny</i> (1982) [épuisé]   |      |                    |
| 7. <i>Favorites des balcons et jardins</i> (1982) [Assoc. Amis Jard.<br>Bot. Genève] . . . . .                               | 12.— | ISBN 2-8277-0307-6 |
| 8. <i>Histoires de plantes (hiver)</i> (1982) . . . . .  | 3.—  | ISBN 2-8277-0308-4 |
| 9. <i>Les Eaux-Vives, La Grange / guide dendrologique</i> (1983) . . .   | 5.—  | ISBN 2-8277-0309-2 |
| 10. <i>Promenades dans la région de Jussy</i> (1983) [Assoc. Amis<br>Jard. Bot. Genève] . . . . .                            | 3.—  | ISBN 2-8277-0310-6 |
| 11. <i>Invitées des 5 continents / un choix de 28 plantes horticoles</i><br>(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]   |      |                    |
| 15. <i>La spéciation</i> (1984) . . . . .  | 2.—  | ISBN 2-8277-0315-7 |
| 16. <i>Portes ouvertes 85</i> [épuisé]   |      |                    |
| 17. <i>Edmond Boissier – Botaniste genevois – 1810-1885-1985</i><br>(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<br/>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 |

**Série universitaire**

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

Pour la présentation et la disposition du texte, surtout des citations de tout genre et de la bibliographie, il est vivement recommandé de suivre le 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 dépliant 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. L'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 copyrights 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 dépliant 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 part 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.

must follow the lines of "Botanico — Periodicum — Huntianum" (Pittsburgh 1968, Suppl. 1991). For the citation of herbaria, 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.



CODEN: CNDLAR

52/2 223-538 (1997)

ISSN: 0373-2967

**Candollea 52/2, 1997**

**SOMMAIRE**

|   |     |
|---|-----|
| AKPO, L.-E., P. I. SAMB & M. GROUZIS – Effet du couvert des arbres sur la structure spécifique de la strate herbacée en savane subhumide soudanienne (Sénégal, Afrique de l'Ouest) .....    | 287 |
| BERGMEIER, E., R. JAHN & A. JAGEL – Flora and vegetation of Gávdos (Greece), the southernmost European island. I. Vascular flora and chorological relations .....                           | 305 |
| DAWAR, R. & M. QAISER – A new species of <i>Inula</i> L. (Compositae-Inuleae) from Kashmir .....  | 281 |
| FOGGI, B. & M. A. SIGNORINI – A survey of the genus <i>Festuca</i> L. (Poaceae) in Italy. IV. Typification of the names of some Italian fescues .....                                       | 429 |
| FORTUNATO, R. H. & R. PALESE – Una nueva combinación en el género <i>Lonchocarpus</i> Kunth (Leguminosae-Millettieae): <i>Lonchocarpus fluvialis</i> (Lindm.) Fortunato & Palese .....      | 509 |
| GHAFOOR, A. & T. A. AL-TURKI – A synopsis of the genus <i>Anthemis</i> L. (Compositae-Anthemideae) in Saudi Arabia .....  | 457 |
| HUYNH, K.-L. – The genus <i>Freycinetia</i> Gaudich. (Pandanaeae) in the Solomon Islands .....  | 359 |
| JEANMONOD, D. & H. M. BURDET (éds.) – Notes et contribution à la flore de Corse, XIII .....   | 239 |
| KLACKENBERG, J. – <i>Secamone marsupiata</i> Klack. (Asclepiadaceae, Secamonoideae), a new species from Madagascar .....  | 301 |
| KLACKENBERG, J. – Revision of the genus <i>Baroniella</i> Costantin & Gallaud (Asclepiadaceae, Periplocoideae) .....  | 383 |
| LAMBINON, J. – Commentaires et compléments à la "Flore analytique des plantes introduites en Corse" .....   | 262 |
| LEBRUN, J.-P. – Données nouvelles sur la flore de Djibouti .....  | 223 |
| MARTINEZ CARRETERO, E. – The Puna vegetation in the valley of Rio Cazareros, Catamarca Province, Argentina .....  | 497 |
| RAMELLA, L. & P. PERRET – <i>Notulae ad Floram paraquaiensem</i> , 62 .....   | 509 |
| SIGNORINI, M. A. & B. FOGGI – A survey of the genus <i>Festuca</i> L. (Poaceae) in Italy. III. Nomenclatural notes on some <i>Festuca</i> belonging to <i>Festuca violacea</i> -group ..... | 409 |
| SPICHIGER, R. & V. SAVOLAINEN – Present state of Angiospermae phylogeny .....   | 435 |
| VEGETTI, A. C. – Sobre la estructura de la inflorescencia en especies de <i>Rottboelliinae</i> (Poaceae – Andropogoneae) .....  | 475 |
| Analyses d'ouvrages .....   | 513 |
| Key-Words index .....   | 519 |
| Index des combinaisons et noms nouveaux .....   | 525 |
| Index des lectotypifications et néotypifications .....  | 526 |
| Index des noms de genres .....  | 529 |
| Table des matières .....  | 537 |

© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIKES DE LA VILLE DE GENÈVE 1997

La reproduction des résumés et du sommaire est autorisée

Paru le 14 novembre 1997