

- B. LAUGA *et al.* - Two lineages of *Trifolium alpinum* (Fabaceae) in the Pyrenees: evidence from random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers 317
- A. SAHIN *et al.* - Vitamin and fatty acid contents in seeds of some taxa belonging to genus *Lathyrus* L. growing in Turkey 331
- G. THÉBAUD *et al.* - Communautés végétales des tourbières ombrotrophes du Massif central oriental (France) 341
- N. MARZOUGUI *et al.* - Induction de la polyploïdie chez *Trigonella foenum-graecum* L. : comparaison morphologique et chimique entre les diploïdes et les autotétraploïdes induits 379
- B. NEDJIMI - Le calcium peut-il protéger *Atriplex halimus* subsp. *schweinfurthii* contre la toxicité du cadmium ? 391
- A. BOUGHANI *et al.* - Analyse floristique et phytogéographique d'une région de l'Atlas saharien constantinois, les gorges du Ghouffi (Algérie) . 399
- M. DOURMA *et al.* - Régénération naturelle des peuplements à *Isoberlinia* spp. en zone soudanienne au Togo 415
- M. GHANMI *et al.* - Évaluation de la qualité de la colophane du pin maritime (*Pinus pinaster*) et du pin d'Alep (*Pinus halepensis*) du Maroc 427
- J. IZCO, J. AMIGO & Í. PULGAR - *Violion caninae* grasslands (*Nardetea strictae*) in the North and North-West of Spain 437
- H. GENÇ, B. YILDIRIM & T. CETIN - Contribution to a karyotype analysis of some *Lathyrus* L. taxa (Fabaceae) in Turkey 455
- J.-P. REDURON *et al.* - *Pseudoridolfia*, nouveau genre d'Apiaceae découvert au Maroc 487
- S. AMRANI *et al.* - Caractéristiques symbiotiques et génotypiques des Rhizobia associés à *Acacia saligna* (Labill.) Wendl. dans quelques pépinières en Algérie 501
- M. EL BEYROUTHY - Résumé de thèse : *Contribution à l'ethnopharmacologie libanaise et aux Lamiaceae du Liban* 515

Acta Botanica Gallica



AVIS AUX AUTEURS

Acta Botanica Gallica comporte quatre fascicules par an, certains représentant les actes des journées d'études et des colloques organisés par la Société Botanique de France, les autres regroupant tous les aspects de la Botanique (Morphologie, Cytologie, Génétique, Ecologie, Physiologie, Pathologie, Biotechnologie, etc.). Les communications peuvent être rédigées en français ou en anglais ; cependant, il est toujours possible de publier dans une autre langue officielle de l'Union Européenne, après entente avec le rédacteur. Tout article proposé à la publication doit être signé d'au moins un auteur membre de la Société et à jour de sa cotisation. Les doctorants peuvent fournir leurs résumés (français et anglais) de thèse en précisant : thème concerné, mots-clés, introduction et conclusion de la thèse, université et date de soutenance, nombre de pages.

Tout article doit présenter, dans l'ordre, sur la première page : titre en français et en anglais, auteur(s) avec prénom en entier, adresse(s) complète(s), résumé de dix lignes au plus en français et abstract correspondant, mots clés et key words (cinq mots au maximum). Ensuite, viennent le texte, en explicitant les abréviations, puis les tableaux (numérotés en chiffres romains : I, II...), enfin les légendes des figures et tableaux dans les deux langues, français et anglais ; les illustrations (numérotées en chiffres arabes : 1, 2...) seront rassemblées sur des feuilles séparées, sans leur légende. Dans le texte, les renvois à la bibliographie sont faits avec le nom d'un ou deux (alors reliés par « & ») auteur(s) et l'année de la publication (exemple : Dubois & Vasseur, 1990), en adoptant la disposition suivante lorsqu'il y a plus de deux auteurs : Dubois *et al.*, 1988 ; lorsque plusieurs articles d'un même auteur parus dans la même année sont cités, l'année doit être suivie de a, b, etc. (exemple : 1990a, 1990b...). Dans la bibliographie, les références des auteurs cités dans le texte sont placées par ordre alphabétique, en utilisant les codifications usuelles des périodiques et disposées selon les modèles ci-dessous :

Dubois J., J. Droujininski & J. Vasseur, 1988.- Croissance et potentialités organogènes de suspensions cellulaires de *Cichorium intybus* L. var. witloof. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **135**, Lettres bot. (4-5), 311-322.

Mabberley D.J., 1996.- *The plant-book. A portable dictionary of the vascular plants*. Cambridge University Press, Cambridge, 707 p.

Mathew B., 1980.- *Crocus*. In: *Flora Europaea*. T.G. Tutin *et al.* (eds.), Cambridge, 5, 92-99.

Les dessins doivent être présentés sous forme d'originaux en noir et blanc (des illustrations en couleur sont possibles aux frais des auteurs). Il en sera de même des tableaux et graphiques. Les clichés photographiques destinés à être reproduits par simili pourront être réduits à l'impression : les auteurs doivent indiquer l'échelle sur les clichés (éviter l'indication du grossissement à cause des réductions possibles de ceux-ci). Les clichés seront, dans la mesure du possible, regroupés en planches au format maximal 12,8 x 18 cm. L'échelle des cartes sera métrique et non au millième afin de rester correcte en cas de réduction.

Les textes, fournis en triple exemplaire, doivent être dactylographiés recto seulement. Le rédacteur fera connaître à l'auteur l'avis du Comité de lecture sur l'insertion, les modifications souhaitées ou le rejet du manuscrit. La dernière version, bonne pour publication, sera accompagnée d'un support magnétique (disquette 3,5 pouces, CD-rom, logiciel Word ou format RTF). Un des auteurs recevra une épreuve pour ultime relecture ; les corrections doivent être retournées dans le délai maximum de cinq jours au rédacteur, faute de quoi la correction sera faite d'office par la rédaction.

Pour chaque article, il ne sera envoyé que 25 tirés-à-part (gratuits) aux membres.

Toute correspondance concernant la publication doit parvenir, sans frais, à

Bruno de FOUCAULT
Société Botanique de France
Faculté de Pharmacie
BP 83
F-59006 Lille-Cedex

La Société Botanique de France est une association type loi 1901 (siège social à Paris), créée en 1854 et reconnue d'utilité publique le 17 août 1875. Elle organise des séances publiques pour les membres et invités (présentation d'exposés et de conférences sur des sujets variés) et, sur des thèmes précis, des journées d'études ou colloques. Des sessions extraordinaires sont aussi organisées sous forme de stage de terrain, ainsi que des voyages d'étude à l'étranger. Enfin, elle édite deux revues : *Acta Botanica Gallica* (ancien *Bulletin de la Société botanique de France*) et *Le Journal de Botanique*.

* Rédaction d'*Acta Botanica Gallica* :

Bruno de FOUCAULT, Faculté de Pharmacie, BP 83, F-59006 Lille Cedex
Tél. : 03.20.96.40.40 ; Fax : 03.20.95.90.09

* Rédaction du *Journal de Botanique* :

Jean-Jacques LAZARE, CECRV, Citadelle 2, 1 allée André Feuillerat, F-64100 Bayonne
Tél./Fax : 05.59.55.16.02

* Trésorier, abonnements :

Pierre AUROUSSEAU, 3 boulevard Saint-Didier, F-07200 Aubenas

Compte Chèques Postaux : Société Botanique de France, n° 1528-57 E Paris

Acta Botanica Gallica publie des articles de fond sur les grands thèmes suivants : biochimie et physiologie, structure et développement, systématique et évolution, écologie des populations et peuplements. Les mémoires de D.É.A., thèses et manifestations scientifiques peuvent également être répertoriés et analysés dans ses rubriques.

Comité éditorial international

(coordonatrice : Pr. Dr. A. Delelis, Université de Lille II)

Pr. Dr. A. Baudière (France), Pr. Dr. M. Belin (France), Pr. Dr. Ph. Bouchet (France), Dr. H. Burdet (Suisse), Dr. A. Charpin (France), Pr. Dr. J.L. Chénieux (France), Dr. M. Debussche (France), Pr. Dr. J.D. Gallandat (Suisse), Pr. Dr. J.M. Géhu (France), Pr. Dr. R. Gorenflot (France), Pr. Dr. J.L. Guignard (France), Pr. Dr. V. Heywood (Royaume-Uni), Dr. J.J. Lazare (France), Pr. Dr. J. Lejoly (Belgique), Pr. Dr. S. Muller (France), Pr. Dr. P. Ozenda (France), Pr. Dr. S. Pignatti (Italie), Pr. Dr. H. Puig (France), Pr. Dr. S. Rivas-Martinez (Espagne).

Les textes de ce volume ont été relus par : G. Decocq, G. Ducreux, B. de Foucault, P. Julve, P. Lebreton, M.-T. Misset, Y. Prin, A. Ronse, C. Thébaud, E. Vêla.

Rédacteur du Bulletin
B. de FOUCAULT

Directeur de la publication
C. DUMAS

En couverture : Heinrich Füllmaurer, dessinateur ; reprise partielle d'une planche du *De Historia Stirpium commentarii insignis...* de Leonardus Fuchs (1542).

S.A.R.L. Imprimerie des 3 Vallées, Quartier Lambert, 64520 Bardos - Dépôt légal : octobre 2009
N° Commission paritaire : 1107 G 82899 - Imprimé en France