



Volume 40

Apodanthaceae, Balanophoraceae,
Campanulaceae, Caricaceae,
Hyacinthaceae, Hydroleaceae,
Lobeliaceae, Menyanthaceae,
Nymphaeaceae, Pontederiaceae,
Typhaceae

2010

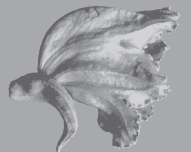
Comité de rédaction

Prof. Dr. Marc S.M. Sosef (NHN-Wageningen)

Dr. Jacques Florence (IRD/MNHN)

Dr. Ludovic Ngok Banak (IRET)

Dr. Henri Paul Bourobou Bourobou (HNG)



Flore du Gabon, Volume 40

**Apodanthaceae, Balanophoraceae, Campanulaceae, Caricaceae,
Hyacinthaceae, Hydroleaceae, Lobeliaceae, Menyanthaceae, Nymphaeaceae,
Pontederiaceae, Typhaceae**

Information bibliographique de Deutsche Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek a répertorié cette publication dans la Deutsche Nationalbibliografie ; les données bibliographiques détaillées peuvent être consultées sur internet à l'adresse <http://dnb.ddb.de>.

Couverture: fleur de *Spathodea campanulata* (Tulipier du Gabon)

Impression

TZ-Verlag & Print GmbH
Roßdorf, Germany

Mise en page

Margraf Publishers GmbH

© 2010 Margraf Publishers, Weikersheim
Backhuys Publishers, Leiden

ISBN 978-3-8236-1583-5
ISSN 0071-5883



NATIONAAL
HERBARIUM
NEDERLAND

Herbier National des Pays-Bas – Wageningen branche,
Groupe de Biosystématique, Université de Wageningen,
Generaal Foulkesweg 37, 6703 BL Wageningen, Pays-Bas



Herbier National du Gabon,
IPHAMETRA – CENAREST,
B.P. 842, Libreville, Gabon



Institut de recherche
pour le développement

IRD - UMR OSEB - MNHN
Herbier national, 16 rue Buffon, CP 39,
75231 Paris Cedex 05 France

Avant-propos

La parution de ce quarantième volume fait suite aux volumes 38 et 39 de la nouvelle formule éditoriale de la série *Flore du Gabon* qui est réalisée sous la coordination conjointe de l'Herbier National des Pays-Bas – branche de l'Université de Wageningen –, l'Institut de Recherche pour le Développement et l'Herbier National du Gabon. Le présent volume traite onze familles renfermant vingt-deux espèces au total.

Dans ce volume, le nombre d'espèces apparaît réduit au regard du nombre des familles traitées. En effet, ce sont des familles dont les espèces présentent une écologie particulière : Nymphaeaceae, Hydroleaceae, Menyanthaceae, Pontederiacaceae, Typhaceae et quelques Hyacinthaceae qui colonisent les milieux aquatiques, humides et marécageux. Le traitement de telles familles apporte ainsi une contribution essentielle à la connaissance de la flore de ces habitats si particuliers.

Par ailleurs, l'équipe éditoriale se réjouit du fait que de nombreux spécialistes amènent leur part respective et significative à la concrétisation du projet *Flore du Gabon*. Il apparaît que le nouveau format plus synthétique et plus adapté, a joué un rôle non négligeable dans l'engouement des botanistes à proposer des manuscrits.

Dans le présent volume, le comité de rédaction a retenu des manuscrits soumis par plusieurs chercheurs gabonais. Par ailleurs, le comité éditorial apprécie les contributions de la fondation *Moabi* (Wageningen) et du *Missouri Botanical Garden* (Saint-Louis, USA) qui ont permis le déplacement à Wageningen aux Pays-Bas de Charline OBONE, botaniste de l'Herbier National du Gabon, pour finaliser le traitement des Nymphaeaceae et des Hyacinthaceae.

Il nous paraît aussi nécessaire de rendre un hommage particulier à Monsieur Mi-Obiang Édouard MINTSA, Ingénieur des Eaux et Forêt en chef, professeur émérite de Botanique à l'École Nationale des Eaux et Forêts de Libreville, décédé en juillet 2009 des suites d'une longue maladie. En effet, nous ne pouvons pas oublier un tel hommage adressé à ce fils du Gabon et qui ne verra pas la parution de ce quarantième volume où il est co-auteur du manuscrit des Caricaceae. Disons simplement adieu au Professeur MINTSA qui a grandement contribué à la formation de nombreux botanistes gabonais, pendant qu'il enrichissait les collections de l'Herbier National du Gabon par ses nombreuses récoltes.

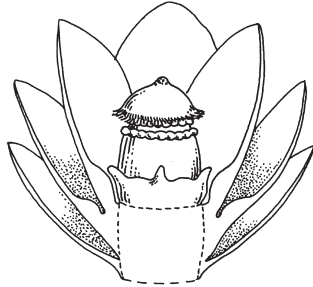
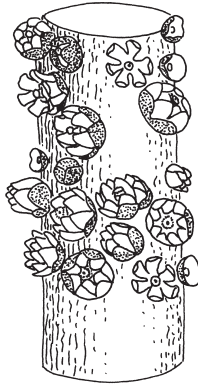
Nous espérons que les utilisateurs auront autant de plaisir à utiliser ce nouveau volume que les deux précédents et qu'ils y trouveront les outils nécessaires à l'identification des espèces.

Le comité de rédaction

Table des matières

Avant-propos	III
Apodanthaceae	1
Balanophoraceae	5
Campanulaceae	9
Caricaceae	13
Hyacinthaceae	19
Hydroleaceae	31
Lobeliaceae	35
Menyanthaceae	41
Nymphaeaceae	47
Pontederiaceae	55
Typhaceae	63
Bibliographie	67
Index des noms scientifiques	72

Apodanthaceae



par : Marc S.M. SOSEF

Herbier National des Pays-Bas – Wageningen branche
Groupe de Biosystématique
Université de Wageningen
Generaal Foulkesweg 37, 6703 BL Wageningen
Pays-Bas

