

# FLORA MEDITERRANEA

22

Published under the auspices of OPTIMA

by the

Herbarium Mediterraneum Panormitanum  
Palermo – 2012



FLORA  
MEDITERRANEA

Edited on behalf of the International Foundation pro Herbario Mediterraneo by  
Francesco M. Raimondo & Werner Greuter

**Editorial board**

F. Garbari (Pisa), W. Greuter (Berlin), S. L. Jury (Reading), P. Mazzola (Palermo), S. Pignatti (Roma), F. M. Raimondo (Palermo), B. Valdés (Sevilla), G. Kamari (Patras)

**Advisory Committee**

P. V. Arrigoni (Firenze)  
H. M. Burdet (Genève)  
A. Carapezza (Palermo)  
C. D. K. Cook (Zurich)  
R. Courtecuisse (Lille)  
V. Demoulin (Liège)  
R. Düll (Duisburg)  
F. Ehrendorfer (Wien)  
M. Erben (München)  
G. Giaccone (Catania)  
V. H. Heywood (Reading)

P. Küpfer (Neuchâtel)  
J. Mathez (Montpellier)  
G. Moggi (Firenze)  
E. Nardi (Firenze)  
P. L. Nimis (Trieste)  
D. Phitos (Patras)  
L. Poldini (Trieste)  
R. M. Ros Espín (Murcia)  
S. Snogerup (Lund)  
A. Strid (Copenhagen)  
B. Zimmer (Berlin)

**Editorial Office**

Assistant editor: G. Domina  
Layout & Technical editing: G. Domina & G. Bazan  
Design: G. Bazan & N. Surano

Redazione di "Flora Mediterranea"  
Dipartimento di Biologia ambientale e Biodiversità dell'Università  
Laboratorio di Sistematica e Fitogeografia  
Via Archirafi, 38  
I-90123 Palermo, Italy  
herbmed@unipa.it

Printed by Luxograph s.r.l., Piazza Bartolomeo da Messina, 2/E - Palermo  
Registration at Tribunale di Palermo, no. 27 of 12 July 1991  
ISSN: 1120-4052 printed, 2240-4538 online.  
DOI 10.7320/FIMedit22.001  
Copyright © by International Foundation pro Herbario Mediterraneo, Palermo