

Resúmenes

VIII Congreso Latinoamericano Colombiano de Botánica

Cartagena de Indias
13-18 de octubre de 2002



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES



Asociación Latinoamericana
de Botánica

Asociación Colombiana de Botánica

ACB

581

C749b Congreso Latinoamericano de Botánica [y]
Congreso Colombiano de Botánica (8°. , 2°. : 2002 : Cartagena)
Botánica : libro de resúmenes / eds. J. Orlando Rangel-Ch. ... [et al.] --
Bogotá : UNIBIBLOS, 2002.
608 p.
ISBN 9587012143

1. Biología molecular 2. Genética 3. Botánica económica
4. Etnobotánica I. Rangel-Churío, Jesús Orlando, 1950-
- II. Aguirre Ceballos, Jaime III. Andrade-Correa, Miguel Gonzalo, 1963-
- IV. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias Naturales.

Universidad Nacional de Colombia.
División Bibliotecas
CLVG- 02-10-01

Libro de Resúmenes



© Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales
Asociación Latinoamericana de Botánica
Asociación Colombiana de Botánica

© Editores:

J. Orlando Rangel-Ch.,
Jaime Aguirre-C. & M. Gonzalo Andrade-C.

ISBN: 958-701-214-3

Para citar este volumen:

Rangel-Ch., J.O.,
J. Aguirre-C & M.G. Andrade-C.
(eds). 2002
Libro de Resúmenes Octavo Congreso Latinoamericano
y Segundo Colombiano de Botánica
Instituto de Ciencias Naturales,
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Diseño y Diagramación:
Ing. Ana Milena García M.

Carátula:
Felipe Gutiérrez de Piñeres,
Aída Garzón-C. y Ana Milena García M.

Asistentes editoriales:
Esperanza Valero
Ing. Ana Milena García M.

Impreso por:
Universidad Nacional de Colombia
UNIBIBLOS
Correo electrónico: unibiblo@dnic.unal.edu.co
Bogotá, Colombia

DONADO! ANTIAGO CASTROUIEJO

R.-27.465

25-10-2002

Revisión taxonómica de la tribu *Arabideae* DC. (Brassicaceae) para Colombia

Carlos Alberto Parra-
José Luis Fernández-

Instituto de Ciencias Natu-
rales, Universidad Nacio-
nal de Colombia, Aparta-
do 7495, Bogotá, Colom-
bia.
carlosparra@ciencias.unal.edu.co
josedfernandez@ciencias.unal.edu.co

Se presenta la revisión taxonómica de *Arabideae* (Brassicaceae) para Colombia. Se encontraron tres géneros y 17 especies [*Cardamine* L. (11 especies), *Nasturtium* R. Br. (una especie), *Rorippa* Scop. (cinco especies)]. Cinco especies son introducidas [*C. flexuosa*, *C. hirsuta*, *R. indica*, *R. palustris* y *R. pinnata*], ocho son nuevos registros [*C. flexuosa*, *C. fulcrata*, *C. obliqua*, *R. indica*, *R. mandonii*, *R. nana*, *R. palustris* y *R. pinnata*] y una es endémica de Colombia (*C. alberti*). Se presenta una clave para diferenciar los géneros, con claves para separar las especies dentro de cada uno. Para cada especie se incluye información del tipo, etimología, sinónimos (adicionalmente se proponen nueve sinónimos nuevos), descripción, fenología, distribución geográfica, variabilidad morfológica, nombres comunes, relaciones taxonómicas, usos y especímenes estudiados. Se describe el polen de 16 de las 17 especies, confirmando el carácter estenopalínológico de Brassicaceae. Se establece que las características palinológicas no permiten diferenciar los tres géneros. Dentro de *Cardamine*, se reconocen tres grupos con base en la morfometría del polen, aunque estos grupos no se relacionan con la morfología de las especies. Dentro de *Rorippa* se diferencian dos grupos con base en la morfometría del polen, los cuales se relacionan con la morfología vegetativa de las especies. Se desarrolla un análisis cladístico en *Cardamine*, que demuestra en forma preliminar que *Cardamine* secc. *Papyrophyllum* no es natural, y los caracteres que la delimitan no son homólogos. Se incluye un análisis cromosómico preliminar de algunas especies de *Arabideae*, confirmando los registros ya obtenidos y presentando uno nuevo, $2n=ca. 48$ (*C. ovata*).

Considerações taxonômicas e novas combinações em *Ardisia* Swartz (Myrsinaceae) do Sudeste do Brasil

José Carlos Bernacci,
Grig L. Jung
Mendaçolli
Instituto Agronômico,
Caixa Postal 28,
Piracicaba - SP, 13001-
900, Brasil.
jbernacci@iac.br

Os tipos de placentação e de pré-floração têm sido utilizados para a distinção dos gêneros *Ardisia* Swartz, ao qual tem sido atribuída placentação plurisseriada e pré-floração imbricada ou quincuncial, e *Stylogyne* A.DC., ao qual tem sido atribuído placentação unisseriada e pré-floração contorta. Entretanto, a análise de dez espécies destes gêneros revelou a inconsistência destes caracteres. Nós também constatamos a impossibilidade de observar diferenças no tipo placentação em espécimes com poucos óvulos. Propomos, portanto, o restabelecimento da circunscrição de *Ardisia*, incluindo o gênero *Stylogyne*, conforme adotado por Miquel em 1856 e Handro em 1969. Desta forma, *Ardisia ambigua* Mart. é o nome válido para *S. ambigua* (Mart.) Mez e *Ardisia martiana* Miq. o é para *S. laevigata* (Mart.) Mez. Duas novas combinações são necessárias para espécies do Sudeste do Brasil: *Ardisia depauperata* (Mez) Bernacci & Jung-Mendaçolli e *Ardisia warmingii* (Mez) Bernacci & Jung-Mendaçolli.