

**FLORA
DE LA REPÚBLICA
DE CUBA**

Fascículo 5(9)

Ruppiaceae

Armando J. Urquiola Cruz
y Caridad Cabrera Rivas

2000
Koeltz Scientific Books
61453 Königstein, Germany

Símbolos, abreviaturas y siglas de las provincias

!	(espécimen) visto por el autor
t	(espécimen) destruido o perdido
=	igual (en la sinonimia, indica sinónimos heterotípicos)
≡	idéntico (en la sinonimia, indica sinónimos homotípicos)
& al.	Latín: et alii (y otros); se pone cuando hay mas de dos autores o colectores y no se cita sino el primero de ellos
CA	provincia Ciego de Ávila
Cam	provincia Camagüey
CHab	provincia Ciudad de La Habana
Ci	provincia Cienfuegos
f	figura (en citas); forma (en nombres)
Fl.	floración (meses en números romanos)
Fr.	fructificación (meses en números romanos)
Gr	provincia Granma
Gu	provincia Guantánamo
Hab	provincia La Habana
Ho	provincia Holguín
IJ	municipio especial Isla de la Juventud (Isla de Pinos)
LT	provincia Las Tunas
Mat	provincia Matanzas
n.v.	(espécimen) no visto por el autor
p.p.	por partes, parcialmente
PR	provincia Pinar del Río
SE	provincia Santiago de Cuba
sect.	sección
SS	provincia Sancti Spiritus
subg.	subgénero
subsp.	subespecie
t.	tabla o lámina
var.	variedad
VE	provincia Villa Clara

RUPPIACEAE

por

Armando J. Urquiola Cruz* y Caridad Cabrera Rivas **

Ruppiaceae Roran., Prim. Lin. Syst. Nat.: 46. 1834, *nom. cons.*

Tipo: *Ruppia* L.

Hierbas acuáticas, sumergidas. Porción basal del tallo rizomatosa, enraizando en los nudos; porción ascendente cilíndrica, variable en longitud según el nivel del agua, simple o ramificada; porción superior a menudo flotando en la superficie del agua. Hojas todas sumergidas, alternas o subopuestas, lineares a filiformes, uninervias, estipuladas en la base; ápice agudo a truncado; márgenes enteros, diminutamente serrulados totalmente o hacia el ápice. Inflorescencia en espiga capitada, mayormente biflora, incluida en una vaina espatácea; pedúnculo elongado en la antesis, elevando la inflorescencia hasta cerca de la superficie del agua, a menudo torciéndose en la fructificación y sumergiéndose en el agua. Flores sin perianto, hermafroditas. Estambres 2, opuestos; anteras extrorsas, 2-lobuladas, reniformes, con tecas separadas por el conectivo. Ovario súpero, mayormente 4-5-carpelar, los carpelos mayormente estipitados o a veces sésiles, cada uno con un óvulo péndulo, campilótropo; placentación parietal; estilo aisente; estigmas en el ápice de los carpelos, peltados, a veces con protuberancias. Frutos en aquenio largamente estipitado. Semillas sin endospermo.

D i s t r i b u c i ó n : Familia unigenérica, cosmopolita.

1. **Ruppia** L., Sp. Pl. 1: 127. 1753.

Tipo: *Ruppia maritima* L.

D i s t r i b u c i ó n : Cuenta con unas 10 especies (Haynes 1978), sólo una presente en Cuba (Urquiola & Cabrera 1998).

E c o l o g í a : Típicamente a lo largo de las costas marinas, algunas veces en lagos salobres del interior o raramente en aguas dulces.

• Jardín Botánico de Pinar del Río, Delegación Territorial del CITMA, Colón No. 106, Pinar del Río, Cuba.

• Departamento de Biología, Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río, C.P. 20200, Pinar del Río, Cuba.

1.1. *Ruppia maritima* L., Sp. Pl. 1: 127. 1753. Lectótipo (Jacobs & Brock in Aquatic Bot. 14: 329. 1982): [ícono] "*Buccaferrea*" en Micheli, Nov. Pl. Gen.: t. 35. 1729.
- Fig. 1.

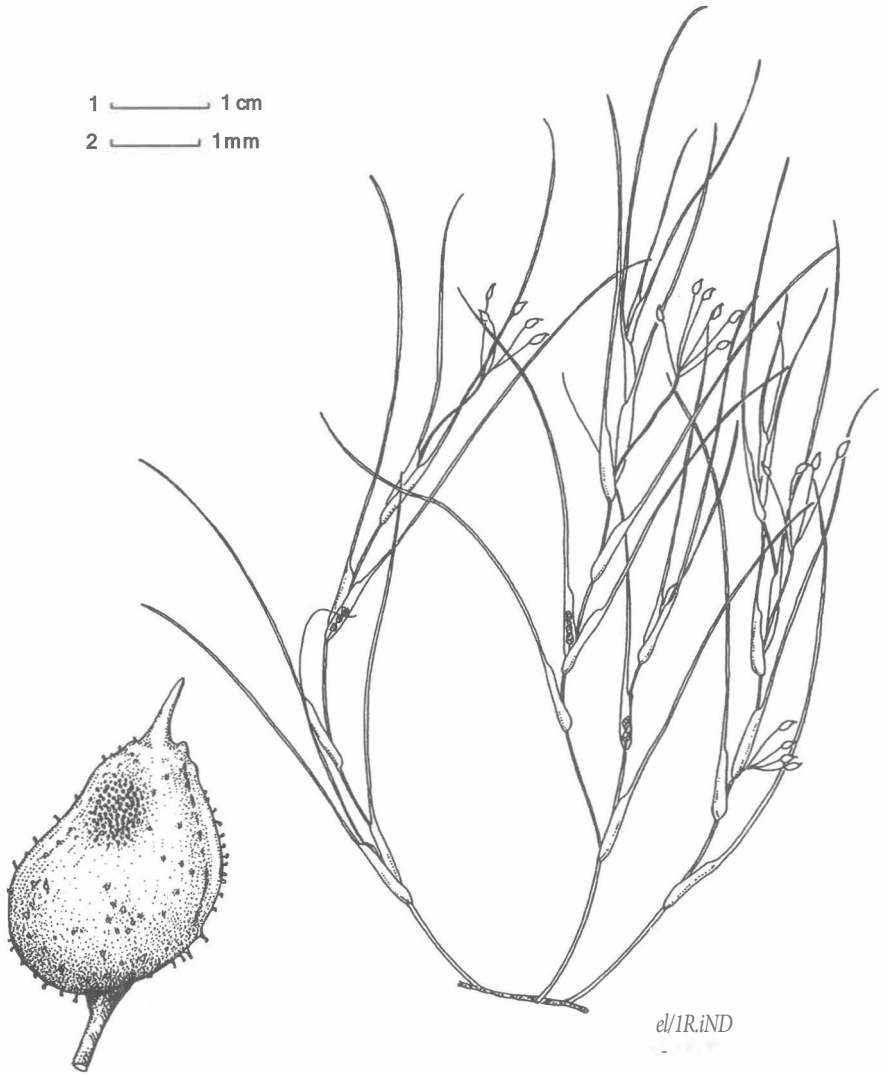


Figura 1. *Ruppia maritima* L. (reproducida de Urquiola & Cabrera 1998 con permiso del editor y del artista, Marta Chirino Argentina).

1. Rizoma con tallos fértiles; 2. Fruto.

Porción rizomatosa del tallo de hasta 10cm de largo y 0,2-0,4 mm de diámetro, con raíces fasciculadas en los nudos; porción ascendente con entrenudos mayormente de hasta 2 cm de largo; porción superior comúnmente flotando cerca de la superficie del agua, de hasta 100 cm de largo y 0,3-0,6 mm de diámetro, con entrenudos de 1-4 cm de largo. Estípulas de 0,7-1 Omm de largo y hasta 2 mm de ancho; hojas de 5-1 Ocm de largo y 0,2-1 mm de ancho; ápice agudo, diminutamente serrulado. Espiga biflora, inicialmente incluida en la base envainadora de las hojas; pedúnculo de 5-10 mm de largo y 0,2-0,4 mm de diámetro. Anteras de 0,5-0,7 mm de largo y 0,5-0,6 mm de ancho. Carpelos 4, ovoides, largamente estipitados en la antesis. Fruto de 1,2-1,9 mm de largo y 0,7-1,2 mm de diámetro.

Distribución: Casi cosmopolita, mayormente en costas marinas. Presente en Cuba occidental: PR (Playa La Salina en San Luis; Bahía Honda), Hab (Batabanó; Río Jibacoa), C Hab (playa de Marianao), Mat (Ciénaga de Zapata), IJ (Los Indios; Nueva Gerona), Cuba central: Ci (Castillo de Jagua), Cam (Cayo Guayaba) y Cuba oriental: Gr (Manzanillo). En aguas saladas o salobres de playas arenosas, costas fangosas, bosques de mangles o lagunas costeras. Constituye un importante alimento y abrigo para invertebrados, peces y aves marinas (Kantrud 1991). - Mapa 1.



Mapa 1. *Ruppia marítima* L.

Referencias bibliográficas

- Haynes, R. R. 1978. The *Potamogetonaceae* in the southeastem United States. - J. Arnold Arbor. 59: 170-191.
- Kantrud, H. A. 1991. Wigeongrass (*Ruppia marítima* L.): a literature review. - Fish Wildlife Res. 10: 1-58.
- Urquiola Cruz, A. J. & Cabrera Rivas, C. 1998. Las *Ruppiaceae* de Cuba. - Anales Jard. Bot. Madrid 56: 315-317.

Índice de nombres científicos

Para los nombres aceptados se utilizan redondas, los sinónimos aparecen en *cursivas*. Para los números de páginas con las descripciones completas se emplean negritas y para los de las figuras *negritas cursivas*. Un asterisco (*) después del número de página indica un mapa.

Potamogetonaceae	5	Ruppia maritima	3, 4, 4, 5*
Ruppia	3	Ruppiales	3, 5