

Las plantas acuáticas y subacuáticas de Nicaragua

Alfredo Grijalva*

Resumen.- El presente trabajo surge como una necesidad de tener un listado práctico de los nombres científicos de las plantas acuáticas y subacuáticas de Nicaragua. Con este listado el investigador podrá revisar de forma rápida la posible especie a la que pertenecen las plantas de su interés. Las plantas acuáticas y subacuáticas de Nicaragua se encuentran representadas por 67 familias, 189 géneros y 409 especies. No se incluyen helechos.

Presentación

El presente trabajo surge como una necesidad de tener un listado práctico de los nombres científicos de las plantas acuáticas y subacuáticas de Nicaragua. Con este listado el investigador podrá revisar de forma rápida la posible especie a la que pertenecen las plantas de su interés.

El listado tiene la siguiente presentación:

- 1.-La familia de las plantas, está escrita en negrilla.
- 2.-El nombre genérico de las plantas, está escrito con inicial en mayúscula, negrilla y letra cursiva.
- 3.-El nombre específico en minúscula y letra cursiva (especie).
- 4.-El nombre o nombres de los autores, está escrito en letra Times New Roman y se cierra con una pleca.
- 5.-Después de la pleca está la descripción de la abundancia de cada especie en el ecosistema.
- 6.-Después del punto y coma se encuentra la distribución natural de la especie en Nicaragua.

7.-Después del punto seguido se encuentra la colección de referencia, con el nombre del colector y número de colecta.

Definición y concepto de plantas acuáticas y subacuáticas

Podemos definir a las plantas acuáticas, como aquellas plantas que se desarrollan en un medio acuático, este puede ser dulce o marino. Estas plantas pueden estar arraigadas al fondo y pueden emerger, también pueden encontrarse totalmente sumergidas o pueden encontrarse flotando libremente en la superficie del agua. En cambio a las plantas subacuáticas o acuáticas obligadas las podemos definir como aquellas plantas que se encuentran en agua en forma temporal debido a inundaciones en áreas en donde existen depresiones en el terreno.

En Nicaragua existen muchos ecosistemas acuáticos en ambas costas y dentro de ellos se encuentran muchas especies de plantas que unas se

* Director del Herbario Nacional de la Universidad Centroamericana (UCA)

encuentran flotando sobre el espejo del agua, otras se encuentran arraigadas al fondo y pasan todo el año en el medio acuático y otras especies que también se encuentran arraigadas pero pasan parte del año en el agua y otra parte del año sobre el substrato húmedo; para este último grupo a veces es muy difícil saber cuándo estamos frente a una verdadera planta acuática o frente a una terrestre.

Un alto porcentaje de especies de plantas acuáticas verdaderas se encuentran constituidas por herbáceas y arbustos, y un alto porcentaje de especies de subacuáticas son árboles.

Listado de especies de plantas acuáticas y subacuáticas de Nicaragua

Acanthaceae

Bravaisia

integerrima (Spreng.) Standl./ Frecuente en planicies inundadas en todo el país. Atwood 7797.

Dicliptera

sciadephora J.D. Sm./ Rara a lo largo de arroyos; Matagalpa. Williams 22346.

Justicia

comata (L.) Lam./ Frecuente en bancos de ríos; zona del Atlántico. Stevens 7984.

Nelsonia

comescens (Lam.) Spreng./ Poco común en márgenes de arroyos; zona del Pacífico, Región norcentral y Río San Juan. Stevens 11990.

Teliostachya

alopeкуроidea (Vahl) Nees/ Poco común a lo largo de arroyos; en todo el país. Stevens 12429.

Alismataceae

Echinodorus

bolivianus (Rusby) Holms-Niels./ Localmente abundante a lo largo de pequeños caños; zona del Atlántico. Haynes 8382.

bracteatus

Micheli/ Rara en aguas poco profundas o en áreas inundadas; zona del Atlántico. Haynes 8391.

grisebachii

Small/ Rara en aguas poco profundas o en áreas inundadas; zona del Atlántico. Stevens 8281.

macrophyllus

(Kunth) Micheli/ Rara en áreas inundadas; Chontales. Haynes 8589.

paniculatus

Micheli/ Común en aguas poco profundas o áreas inundadas; zona del Pacífico. Sandino 811.

subalatus

(Mart.) Griseb./ Común en aguas poco profundas y en áreas inundadas; zona del Pacífico. Stevens 10901.

Sagittaria

guayanensis Kunth/ Localmente común en aguas poco profundas; Chontales y Zelaya. Stevens 10457.

lancifolia

Willd./ Localmente común en aguas poco profundas; todo el país. Haynes 8327.

longiloba Engelm. ex J.G. Sm./ Localmente abundante en aguas poco profundas y en sitios inundados;

Granada y Matagalpa. Grijalva 129.

Amaranthaceae

Amaranthus

scariosus Benth./ Abundante en pantanos salobres y sitios ruderales; zona del Pacífico. Araquistain 1094.

viridis L./ Ocasional en pantanos salobres y sitios alterados; en todo el país. Stevens 17449.

Amaryllidaceae

Crinum

erubescens Aiton/ Común en lagunas pantanosas; en todo el país. Grijalva 583.

Hymenocallis

littoralis (Jacq.) Salisb./ Común en lagunas costeras pantanosas; todo el país. Stevens 7820.

Annonaceae

Annona

glabra L./ Común en manglares y lagunas lacustres; todo el país. Sandino 4048.

Apiaceae

Hydrocotyle

ranunculoides L.f./ Rara en aguas poco profundas, márgenes de arroyos y pantanos; zona del Atlántico sur. Haynes 8239.

umbellata L./ Común en aguas poco profundas o en orilla de ríos y lagos; al suroeste del país. Stevens 4305.

verticillata Thunb./ Poco común en márgenes de lagos y lagunas; Stevens 19884.

Apocynaceae

Allamanda

cathartica L./ Naturalizadas en áreas pantanosas de la costa Atlántica, ampliamente cultivada como ornamental en la zona del Pacífico; zona del Atlántico. Stevens 7845.

Condylocarpon

intermedium Müll. Arg./ Común en pantanos de aguas dulces; zona del Atlántico. Moreno 12106.

Araceae

Montrichardia

arborescens (L.) Schott/ Común en áreas pantanosas; todo el país. Sandino 2226.

Pistia

stratiotes L./ Común en sitios inundados; zona del Pacífico y Río San Juan. Haynes 8424.

Spathiphyllum

friedrichsthali Schott/ Localmente común, en caletas en aguas poco profundas; zona del Atlántico. Stevens 7569.

laeve Engl./ Rara en bosque de galería; zona del Atlántico. Stevens 8045.

Arecaceae

Acoelorrhaphe

wrightii (Griseb. & H. Wendl.) H. Wendl. ex Becc./ Común y ampliamente distribuida en sabanas de pinos inundadas; zona del Atlántico. Stevens 21690.

Bactris

major Jacq./ Común cerca de caños y ríos, sobre suelos inundados; todo el país. Grijalva 1265.

Desmoncus

orthacanthos Mart./ Común en márgenes de ríos y bosques seca de la costa; zona del Atlántico. Moreno 12428.

Elaeis

oleifera (Kunth) Cortés/ Común en pantanos estacionales; Granada y Río San Juan. Nee 27588.

Manicaria

saccifera Gaernt./ Común en pantanos de agua dulce, a veces en grandes grupos cerca del mar; zona del Atlántico. Moreno 12197.

Raphia

taedigera (Mart.) Mart./ Común en áreas pantanosas y márgenes de ríos; zona del Atlántico Sur. Araquistain 4.

Asclepiadaceae**Funastrum**

clausum (Jacq.) Schltr./ Común en áreas pantanosas; zona del Pacífico. Stevens 4235.

Matelea

elachyantha W.D. Stevens/ Rara en sabanas inundables y áreas abiertas; zona del Atlántico. Stevens 19446.

fulvida (F. Ballard) W.D. Stevens/ Rara en bosques inundables; zona del Atlántico. Stevens 8472.

Asteraceae**Eupatorium**

argutum Kunth/ Local común, en áreas muy húmedas, a lo largo de arroyos; zona norcentral. Stevens 5399.

Isocarpha

atriplicifolia (L.) R. Br. ex DC./ Poco común, a lo largo de canales y zanjas, en suelos húmedos; región del Atlántico. Stevens 5835.

Onoseris

onoserooides (Kunth) B.L. Rob./ Común en orilla de ríos y sitios abiertos húmedos; zona norcentral. Araquistain 1639.

Pacourina

edulis Aubl./ Común, en corrientes y áreas inundadas; zona del Pacífico. Neill 2687.

Piptocarpha

poepigiana (DC.) Baker/ Poco frecuente, a lo largo de ríos, bosques húmedos; zona del Atlántico. Neill 3549.

Pluchea

odorata (L.) Cass./ Común en orilla de lagos, desagües de zanjas; zona del Pacífico y norcentral. Stevens 3561.

Trichospira

verticillata (L.) S.F. Blake/ Común, en pantanos, sabanas de pinos ocasionalmente inundadas; Chontales y zona del Atlántico. Neill 4404.

Vernonia

argyropappa H. Bueck/ Común, en áreas húmedas, a lo largo de márgenes de arroyos y bosques; todo el país. Stevens 7367.

Viguiera

melinae H. Rob./ Rara en riberas de ríos; zona norcentral. Seymour 2548.

Zexmenia

valerii Rara en orilla de arroyos; Estelí. Stevens 18066.

Bignoniaceae**Macfadyena**

unguis-cati (L.) A.H. Gentry/ Frecuente en áreas pantanosas, común en áreas alteradas y bosque húmedos; en todo el país. Araquistain 3564.

Tabebuia

rosea (Bertol.) DC./ Común en bosque secos y húmedos, en bordes de ríos y sabanas inundadas; zona norcentral, Pacífico y Río San Juan. Stevens 6254.

Bombacaceae

Pachira

aquatica Aubl./ Muy común en áreas costaneras pantanosas y orillas de ríos; zona del Atlántico y Pacífico. Sandino 1884.

Brassicaceae

Rorippa

teres (Michx.) Stuckey/ Poco comunes, en márgenes de lagos y arroyos, pantanos y lugares muy húmedos; zona del Atlántico. Stevens 19668.

Capparaceae

Cleome

stenophylla Klotzch ex Urb./ Común, en áreas pantanosas alteradas; Granada. Stevens 4604.

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum

demersum L./ Común en corrientes de agua y lagos; Granada y región norcentral. Moreno 8277.

muricatum Cham./ Ocasional en corrientes y lagos, en aguas superficiales; Masaya, región norcentral. Haynes 8292.

Combretaceae

Combretum

cacoucia Exell/ Rara en orillas de ríos o lagos; zona Atlántica. Zamora 2077.

laxum Jacq./ Frecuente en bosque, a orillas de ríos o en pantanos; todo el país. Neill 3766.

Conocarpus

erectus L./ Frecuente en manglares pantanosos; zona del Atlántico y Pacífico. Araquistain 1295.

Laguncularia

racemosa (L.) C.F. Gaertn./ Frecuente en manglares pantanosos; zona del Atlántico y Pacífico. Castrillo 30.

Terminalia

lucida Hoffmans ex Mart./ Frecuente a lo largo de ríos y bosques inundados; zona del Atlántico Norte. Sandino 4053.

Convolvulaceae

Ipomoea

carnea Jacq./ Común en sitios subacuáticos, márgenes de lagos, zanjas y caños; todo el país. Vincelli 442.

Cyperaceae

Cladium

jamaicense Crantz/ Abundante en manglares y lagunas interiores; Zelaya, Estelí. Stevens 7822.

Cyperus

articulatus L./ Común en pantanos, zanjas y márgenes de campos húmedos; zona del Pacífico, menos frecuente en zona del Atlántico. Neill 1278.

bipartitus Torr./ Rara en tierras altas de suelos muy húmedos lodosos o cubiertos de grava; zona norcentral. Stevens 3179.

camphorathus Liebm./ Rara en depresiones muy húmedas, a orilla de caminos, pastizales y zanjas; Chontales. Nee 27547.

canus J. Presl & C. Presl/ Ocasional en pantanos y caños; zona del Pacífico.

Robleto 1812.

difformis L./ Poco común en suelos alterados muy húmedos y aguas poco profundas; zona del Pacífico. Stevens 20601.

distans L.f./ Frecuente en ciénagas, zanjas y pastizales muy húmedos; zona norcentral. Sandino 1057.

elegans L./ Frecuente a orilla de lagos, zanjas y riberas; en todo el país. Stevens 2762.

entrerianus Boeck./ Ocasional en caños y orillas de caminos; zona del Pacífico. Stevens 3809.

flavescens L./ Raro en caños, pantanos y zanjas; zona del Pacífico. Stevens 3244 a.

fulvicornis Michx./ Raro a orillas de caminos muy húmedos; Neill 3942.

fugax Liebm./ Ocasional a orilla de charcos ; zona del Pacífico. Robleto 1262.

giganteus Vahl/ Ocasional en pantanos, márgenes de ríos y lagunas internas; Zelaya, Matagalpa. Grijalva 5444.

haspam L./ Frecuente en arrozales, y charcos; zona norcentral y Atlántica. Osorno 289.

humilis Kunth/ Ocasional en zanjas y ciénagas; zona del Atlántico. Stevens 8900.

imbricatus Retz./ Ocasional en zanjas y pantanos; zona del Atlántico y Pacífico. Stevens 8711.

involutus Rottb./ Poco común en suelos húmedos y zanjas; zona del Pacífico. Stevens 16859.

iria L./ Ocasionalmente en suelos bien húmedos; zona del Pacífico. Stevens 20593.

lanceolatus Poir./ Ocasional en costas

lodosas, zanjas y caños; zona del Pacífico y norcentral. Neill 2223.

ligularis L./ Común en playas, pantanos salobres, manglares, zanjas; zona del Atlántico y Pacífico. Neill 1277.

luzulae (L.) Retz./ Común en sitios bien húmedos y pastizales; en todo el país. Neill 4327.

microbrunneus G.C.Tucker/ Raro en pedregales lodosos; León. Kral 69167.

niger Ruiz & Pav./ Raro en pastizales muy húmedos; zona del Pacífico y norcentral. Stevens 14780.

polystachyos Rottb./ Común en zanjas de aguas termales, márgenes de manglares pantanosos; todo el país. Stevens 7824.

semiochraceus Boeck./ Raro en pantanos y zanja; Matagalpa. Stevens 22831.

simplex Kunth/ Ocasional en caños dentro de bosque perennifolio; zona del Atlántico. Stevens 4081.

surinamensis Rottb./ Frecuente en suelos muy húmedos en áreas alteradas; todas zonas del país. Neill 2135.

Diplacrum

longifolium (Griseb.) C.B. Clarke/ Poco frecuente en ríos poco profundos y en ciénagas de arroyos; Río San Juan. Rueda 1528.

Eleocharis

acutangula (Roxb.) Schult./ Ocasional, acuática o en áreas inundables; zona norcentral y Atlántica. Neill 1279.

atropurpurea (Retz.) J.Presl & C.Presl/ En lugares húmedos o acuática; Boaco. Stevens 21652.

bicolor Champ./ En lugares húmedos o acuática; zona del Atlántico. Vincelli

cellulosa Torr./ En lagunas costeras y áreas inundadas, preferentemente salobres; Zelaya. Svenson 4653.

elegans (Kunth) Roem. & Schult./ Común como acuática o subacuática; en todo el país. Stevens 8076.

elongata Champ./ Ocasional como acuática; zona del Atlántico. Vincelli 630.

filiculmis Kunth/ Común como subacuática en lugares muy húmedos; en todo el país. Stevens 3148.

geniculata (L.) Roem. & Schult./ Común como subacuática en lugares muy húmedos; en todo el país. Stevens 7814.

interstincta (Vahl) Roem. & Schult./ Ocasional como acuática; lago de Managua, laguna de Masaya y zona Atlántica. Stevens 9472.

minima Kunth/ Común como subacuática en lugares muy húmedos; en todo el país. Neill 2224.

mitrata (Griseb.) C.B. Clarke/ Escasas en ciénagas en bosques de pinos; zona del Atlántico. Davidse 2323.

montana (Kunth) Roem. & Schult./ Común como subacuática en lugares muy húmedos; en todo el país. Stevens 5868.

mutata (L.) Roem. & Schult./ Localmente común en manglares, caños, pantanos y áreas inundables; todo el país. Stevens 20042.

obtusetrigona (Lindl. & Nees) Steud./ Común en estanques; Estelí. Vincelli 858.

pachystyla (C. Wright) C.B. Clarke/ Ocasional como acuática o subacuática; zona del Atlántico. Stevens 7719.

plicarhachis (Griseb.) Svenson/

Frecuente en lagunas; zona del Atlántico. Vincelli 630.

retroflexa (Poir.) Urb./ Común como acuática o en lugares muy húmedos; en todo el país. Stevens 3201.

schaffneri Boeck./ Ocasional como subacuática o en lugares muy húmedos en bosques de pino-encinos y pastizales. Stevens 17977.

sellowiana Kunth/ Ocasional como subacuática o en lugares muy húmedos; en todo el país. Stevens 20830.

urceolata (Liebm.) Svenson/ Rara como subacuática o en lugares muy húmedos; zona del Atlántico. Atwood 3606.

yecorensis Roalson/ Rara en áreas inundables a orillas de caminos en bosques de pino-encinos; zona norcentral. Nee 27740.

Fimbristylis

autumnalis (L.) Roem. & Schult./ Rara en pantanos y tierras bajas húmedas; zona del Atlántico. Robleto 875.

complanata (Retz.) Link./ Frecuente en depresiones pantanosas, en bosques de pino-encinos y sabanas; zona norcentral. Garth MP2011.

miliacea (L.) Vahl/ Frecuente en áreas abiertas muy húmedas; en todo el país. Ortíz 179.

pallidula Kral/ Frecuente en pantanos salobres, márgenes de manglares y orillas de lagos salobres; zona del Pacífico. Stevens 17299.

spadicea (L.) Vahl/ Abundante en pantanos salobres en áreas costeras; todo el país. Neill 1276.

Fuirena

robusta Kunth/ Frecuente en sabanas cenagosas y pantanosas; Zelaya.

Moreno 11987b.

scirpoides Michx./ Frecuente en pantanos costeros; zona del Atlántico; Stevens 17775.

simplex Vahl/ Ocasional en pantanos salobres o de agua dulce; en ambas costas. Stevens 3553.

Hypolytrum

longifolium (Rich.) Nees/ Ocasional en bosques de galería y suelos inundados; Zelaya. Neill 4331.

Kyllinga

brevifolia Rottb./ Frecuente en zanjas, pantanos y caños; zona del Atlántico y Pacífico. Stevens 8979.

pumila Michx./ Frecuente en riberas, orillas de caminos; en todo el país. Stevens 8900.

tibialis Ledeb./ Frecuente en márgenes de manglares pantanoso, caños regulados por mareas; zona del Atlántico. Stevens 8250.

Lagenocarpus

guianensis Nees/ Ocasional en bosque de galería, sabanas muy húmedas; zona del Atlántico. Stevens 4872.

Lipocarpa

salzmanniana Steud./ Frecuente en suelos pantanosos; Río San Juan. Nee 27606.

Rhynchospora

barbata (Vahl) Kunth/ Común en sabanas de pinos, sobre suelos inundados; zona del Atlántico. Mayrat 125/85.

brevirostris Griseb./ Frecuente en bosques de galería, sabanas de pinos muy húmedas; zona del Atlántico. Svenson 5000.

cephalotes (L.) Vahl/ Común en sabanas de pino y bosques de galería; zona del Atlántico. Stevens 8564.

contracta (Nees) J. Raynal/ Frecuente en suelos alterado muy húmedos o frecuentemente inundados; zona del Atlántico. Stevens 10615.

corymbosa (L.) Britton/ Frecuente en áreas pantanosas abiertas; todo el país. Stevens 19624.

eximia (Nees) Boeck./ Frecuente en áreas abiertas muy húmedas; Chontales. Nee 27549.

filiformis Vahl/ Poco frecuente en sabanas de pino muy húmedas; zona del Atlántico. Stevens 10410.

gigantea Link/ Poco frecuente en sabanas muy húmedas; zona del Atlántico. Svenson 4152.

gracilentata A. Gray/ Poco común en sabanas muy húmedas; zona del Atlántico. Svenson 4757.

hassleri C.B. Clarke/ Poco común en sabanas muy húmedas; zona del Atlántico. Svenson 4555.

hirsuta (Vahl) Vahl/ Frecuente en sabanas pantanosas en bosques de pino; zona del Atlántico. Stevens 19603.

holoschoenoides (Rich.) Herter/ Común en sabanas muy húmedas; zona del Atlántico. Neill 4414.

marisculus Lindl. ex Nees/ En orillas de manglares; zona del Atlántico. Standley 20027.

nervosa (Vahl) Boeck./ Ocasional en sabanas de pinos, bosques de galería; zona del Atlántico. Neill 2000.

oligantha A. Gray/ Poco común en sabanas de pinos muy húmedas; zona del Atlántico. Seymour 5759.

plumosa Elliott/ Poco común en sabanas de pino muy húmedas; zona del Atlántico. Garth MP 2020.

pusilla Champ./ Rara en sabanas arenosas o pedregosas muy húmedas;

zona del Atlántico. Kral 69338.
radicans (Schltdl. & Cham.) H. Pfeiff./
 Frecuente en bosques muy húmedos,
 bosques de galería; en todo el país.
 Stevens 3147.

tenerrima Nees ex Spreng/ Poco
 común en sabanas muy húmedas; zona
 del Atlántico. Svenson 4958.

trichoides C.B. Clarke/ En sabanas
 alteradas muy húmedas; zona del
 Atlántico. Kral 69340.

trispicata (Nees) Scharad. ex Steud./
 Poco frecuente en pantanos; zona del
 Atlántico. Stevens 7700.

velutina (Kunth) Boeck./ Rara en
 sabanas muy húmedas; zona del
 Atlántico. Neill 4394.

waspamensis Kral & W.W. Thomas/
 Rara en lagunas poco profundas de
 sabanas de pinos; zona del Atlántico.
 Davidse 2318.

watsonii (Britton) Davidse/ Ocasional,
 en bosques muy húmedos y márgenes
 de bosques; zona del Atlántico. Stevens
 12680.

Scirpus

americanus Pers./ Frecuente en
 pantanos; Managua. Kral 69178.

cubensis Poepp. & Kunth/ Ocasional
 como emergente acuática o formando
 alfombras sobre sabanas muy
 húmedas, lagunas poco profundas;
 zona del Pacífico y norcentral. Sandino
 2147.

validus Vahl/ Frecuente en pantanos;
 Managua. Kral 69087.

Scleria

bracteata Cav./ Frecuente en bosques
 de galería; zona del Atlántico. Stevens
 7722.

cyperina Kunth/ Frecuente en orillas
 de ríos, caños, sabanas; zona del

Atlántico. Stevens 7656.

interrupta Rich./ Rara en áreas
 alteradas muy húmedas, sabanas,
 bosques de galería; zona del Atlántico.
 Stevens 4119.

latifolia Sw./ Frecuente en bosque de
 galería; zona del Atlántico. Stevens
 19552.

macrophylla J.Presl & C.Presl/ Rara en
 bosque de galería muy húmedos; zona
 del Atlántico. Robleto 724.

melaleuca Richb. ex Schltdl. & Cham./
 Común en claros muy húmedos; en
 todo el país. Grijalva 1188.

micrococca (Liebm.) Steud./ Rara en
 sabanas muy húmedas; zona
 norcentral. Stevens 17994.

mitis P.J. Bergius/ Frecuente en caños,
 zanjas, bosques de galería; zona del
 Atlántico. Neill 3348.

secans (L.) Urb./ Ocasional en
 márgenes de pantanos salobres; zona
 del Atlántico. Stevens 20655.

Websteria

confervoides (Poir.) S.S. Hooper/ Rara
 sumergida en ríos; zona del Atlántico.
 Stevens 7705.

Cymodoceaceae

Halodule

beaudettei (Hartog) Hartog/
 Localmente abundante en aguas
 marinas poco profundas de substrato
 arenoso; Chinandega y Zelaya. Haynes
 8640.

Syringodium

filiforme Kütz./ Local abundante,
 sumergidas en las lagunas costeras;
 zona del Atlántico. Haynes 8642.

Eriocaulaceae

Eriocaulon

decangulare L./ Común en lagunas poco profundas, sabanas de pinos, zona del Atlántico. Stevens 19578.

fuliginosum C. Wright ex Griseb./ Común en pastizales y juncuales; zona del Atlántico. Seymour 3677.

kinlochii Mold./ Común en sabanas muy húmedas; zona del Atlántico. Mackee 11269.

seemannii Mold./ Común en sabanas muy húmedas; zona del Atlántico. Stevens 10384.

Tonina

fluvialis Aubl./ Común en lagunas y esteros poco profundos, sabanas inundables; zona del Atlántico. Haynes 8377.

Euphorbiaceae

Caperonia

castaneifolia (L.) St.-Hil./ Común en pantanos y lugares húmedos; todo el país. I. Velázquez 10.

palustris (L.) St.-Hil./ Común en zanjas y pantanos; todo el país. Neill 2539.

Phyllanthus

elsiae Urb./ Rara en manglares y bosque bajo cerca de la playa; zona del Pacífico. Stevens 3613.

hyssopifolioides Kunth/ Rara en zonas con drenaje pobre; zona del Atlántico. Atwood 3621.

Fabaceae

Aeschynomene

deamii B.L. Rcb. & Bartlett/ Común en áreas pantanosas; zona del Atlántico. Guzmán 107.

rudis Benth./ Rara en orillas de ríos; región del Pacífico. Neill 2685.

sensitiva Sw./ Frecuente en sitios bien

húmedos y pantanosos; región del Atlántico. Stevens 5119.

Dalbergia

brownei (Jacq.) Schiz/ Rara en matorrales costeros, bosques inundados; manglares; zona del Atlántico. Grijalva 5454.

ecastaphyllum (L.) Taub./ Común en matorrales costeros, manglares, bosques inundados; zona del Atlántico. Vincelli 568.

monetaria L.f./ Rara en bosques húmedos, manglares; zona del Atlántico. Araquistain 3331.

Erythrina

fusca Lour./ Ocasional, bosques húmedos u orillas de lagos y estuarios en bosques secos, ocasionalmente formando rodales monoespecíficos en pantanos estacionales; en todo el país. Stevens 6624.

steyermarkii Krukoff & Barneby/ Frecuentemente a lo largo de arroyos en bosques húmedos; zona del Atlántico. Neill 3719.

Halogeraceae

Myriophyllum

aquaticum (Vell.) Verdc./ Abundante en aguas poco profundas; zona de Río San Juan. Osorno 858.

Heliconiaceae

Heliconia

latispatha Benth./ Local común en terrenos de inundación estacional, en vegetación abierta; en todo el país. Stevens 3488.

mathiasiae G.S. Daniels & F.G. Stiles/ Frecuente en márgenes de caños, sotobosque y vegetación secundaria; zona del Atlántico. Neill 3411.

*Hippocreataceae****Elachyptera***

floribunda (Benth.) A.C. Sm./ Rara en márgenes de ríos, playas arenosas y pantanos; zona de Río San Juan. Stevens 20668.

Hippocratea

volubilis L./ Común en áreas pantanosas; zona del Atlántico. Stevens 7908.

Pristimera

celastroides (Kunth) A.C. Sm./ Frecuente en zona pantanosas; zona del Atlántico. Molina 2100.

*Hydrocharitaceae****Egeria***

densa Planch./ Abundante en lagunas artificiales; hotel Selva Negra Matagalpa. Haynes 8266.

Halophila

decipiens Ostenf./ Frecuente en aguas marinas y aguas a nivel del mar; región de Río San Juan. Stevens 20852.

Limnobium

laevigatum (Humb.& Bonpl.ex Willd.) Haine/ Común en lagunas; Matagalpa. Haynes 8286.

Thalassia

testudium Banks & Sol.ex K.D. Koenig/ Abundantes en aguas poco profundas del substrato arenoso; zona del Atlántico. Haynes 8641.

*Hydrophyllaceae****Hydrolea***

spinosa L./ Común en áreas húmedas, a orillas de lagos, caños; todo el país. Vincelli 28.

*Lemnaceae****Lemna***

aequinoctialis Welw./ Común en aguas tranquilas; en todo el país. Haynes 8560.

valdiviana Phil./ Poco común, en aguas tranquilas; laguna de Miraflores. Atwood 289.

Spirodela

intermedia Walokoch/ Poco común en lagunas y aguas estancadas; Jinotega, Granada. Henrich 264.

polyrrhiza (L.) Schleid/ Poco común en aguas poco profundas y áreas pantanosas; Jinotega. Williams 27426.

Wolffiella

oblonga (Phil.) Hegelm./ Poco común en lagunas y pantanos; Chontales y Matagalpa. Haynes 8326.

welwitschii (Hegelm.) Monod./ Poco común en aguas poco profundas; laguna de Moyúa, Matagalpa. Haynes 8288.

*Lentibulariaceae****Utricularia***

benjaminiana Oliv./ Común en aguas poco profundas en caños y lagunas; zona del Atlántico Norte. Stevens 7679.

erectiflora A. St.-Hil.& Girard/ Común en sabanas y pantanos; zona del Atlántico. Stevens 0382.

foliosa L./ Común en aguas profundas o poco profundas estancadas o con movimiento lento; todo el país. Osorno 326.

gibba L./ Común en aguas poco profundas en lodo; todo el país. Stevens 21523.

hydrocarpa Vahl/ Rara en aguas poco profundas; zona del Atlántico. Stevens 17783.

olivaceae Griseb./ Rara en aguas poco profundas; zona del Atlántico Norte.

Stevens 10380.
purpurea Walter/ Rara en aguas profundas y poco profundas tranquilas; zona del Atlántico Norte. Atwood 4762.
resupitana B.D.Green. ex Bigelow/ Rara en arenas húmedas o aguas poco profundas en sabanas de pino; zona del Atlántico Norte. MacKee 11265.
viscosa Spruce ex Oliv./ Rara en arenas húmedas o aguas poco profundas en sabanas de pino; zona del Atlántico Norte. Atwood 4761.

Limnocharitaceae

Hydrocleys

nymphoides (Willd.) Buchenau/ Común en aguas poco profundas; Zelaya. No reportada aún para Nicaragua.

parviflora Seub./ Rara en aguas poco profundas; Río San Juan. Stevens

22670. ***Limnocharis***

flava (L.) Buchenau/ Poco común emergente en aguas estancadas, en áreas inundadas; zona del Pacífico. Stevens 17426.

laforestii Duchass. ex Griseb./ Rara como emergente en aguas estancadas, en áreas inundadas; zona del Pacífico. Stevens 9996.

Lythraceae

Cuphea

hyssopifolia Kunth/ Rara en bancos de caños; Rivas, volcán Maderas. Robleto 791.

utriculosa Koehne/ Ampliamente sobre rocas en caños de corrientes rápidas; zona del Atlántico. Sandino 2397.

Rotala

mexicana Schldtl. & Cham./ Común en regiones inundadas; región de Río San Juan. Grijalva 3613.

ramosior (L.) Koehne/ Común en pantanos y área temporalmente inundadas; región del Pacífico y norcentral. Stevens 5861.

Malvaceae

Gaya

occidentalis (L.) Sweet/ Rara en suelos húmedos o sitios inundables; Matagalpa. Stevens 9441.

Hibiscus

bifurcatus Cav./ Rara en márgenes de ríos y lugares pantanosos; zona del Atlántico. Rueda 2549.

furcellatus Desr./ Frecuente en lugares pantanosos; zona del Atlántico. Mayrat 140/85.

pernambucensis Arrunda/ Común, en manglares; en ambas costa del país. Grijalva 5466.

sororius L./ Poco común en caños y áreas pantanosas; zona del Atlántico norte. Osorno 14.

Kosteletzkya

depressa (L.) O.J. Blanch./ Común en bordes de ríos y áreas pantanosas; región del Pacífico. Grijalva 5156.

Malachra

radiata (L.) L./ Poco común en áreas pantanosas; región del Pacífico. Grijalva 6884.

Urena

lobata L./ Común en áreas inundables; zona del Atlántico. Stevens 4918.

Marantaceae

Calathea

lutea (Aubl.) Schult./ Común en sitios alterados o zonas pantanosas; zona norcentral y Atlántico. Stevens 16806.

panamensis Rowlee ex Standl./ Común en áreas inundadas; Río San Juan.

Miller 1356.

Thalia

geniculata L./ Común en terrenos inundados y pantanos; en todo el país. Stevens 10992.

Mayacaceae

Mayaca

fluviatilis Aubl./ Frecuente en pantanos y lodo; Zelaya. Stevens 8285.

Melastomataceae

Acisanthera

bivalbis (Aubl.) Kuntze/ Común en sabanas muy húmedas, pantanos salobres y márgenes de manglares; zona del Atlántico. Stevens 19616.

Nepsera

aquatica (Aubl.) Naudin/ Ocasional en suelos inundados en sabanas de pinos y bosques de galerías; Zona del Atlántico. Stevens 21712.

Triolena

hirsuta (Benth.) Triana/ Frecuente en márgenes de caños, bosques húmedos; zona del Atlántico. Sandino 3380.

Menyanthaceae

Nymphoides

indica (L.) Kuntze/ Común en aguas tranquilas; todo el país. Grijalva 729.

Mimosaceae

Inga

affinis DC./ Frecuente en vegetación de pantano y bordes de manglares; zona del Atlántico. Grijalva 3765.

cocleensis Pittier/ Rara en márgenes de ríos, en bosques alto perennifolios; zona del Atlántico. Moreno 23008.

oerstediana Benth./ Muy común en márgenes de ríos, bosques húmedos y

bosques de pino-encinos; en todo el país. Stevens 22601.

punctata Willd./ Muy común en márgenes de ríos, costas, vegetación primaria y secundaria; en todo el país. Stevens 12470.

samanensis L. Uribe/ Común en áreas pantanosas a lo largo de ríos, bosque perennifolios; zona del Atlántico. Stevens 7370.

tonduzii Donn. Sm./ Común en áreas temporalmente inundadas y bosque húmedo; zona del Atlántico. Stevens 6886.

vera Willd./ Frecuente en márgenes de ríos, matorrales empantanados, vegetación secundaria y bosques de pino-encinos; en todo el país. Stevens 22307.

Mimosa

hondurana Britton/ Común en caños, en bosques caducifolios y perennifolios; zona Norcentral y Atlántico. Moreno 13529.

pigra L./ Común en manglares y terrenos inundables, bosques riparios y sabanas de pinos; todo el país. Neill 2664.

somnias Hunb. & Bompl. ex Willd./ Común en márgenes de ríos, bosques de galería, manglares y playas; Zona del Atlántico. Stevens 7698.

Neptunia

natans (L.f.) Druce/ Común en vegetación acuática de agua dulce, en pantanos; región del Pacífico. Neill 1271.

plena (L.) Benth./ Común orillas de lagos, acuática o subacuática; región del Pacífico. I. Velázquez 12.

Zygia

cauliflora (Willd.) Killip. Ex Record/

Escasas, en márgenes de ríos; zona Atlántico Sur. Stevens 19519.

inaequalis (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Pittier/ Rara, en márgenes de ríos y pluvioselvas; zona del Atlántico. Rueda 2519.

longifolia (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Britton/ Común en bosques de galería e hidrófitos; zona del Atlántico y Pacífico. Araquistain 3280.

recordii Britton & Rose/ Escasa en manglares; zona del Atlántico. Neill 4081.

Najadaceae

Najas

guadalupensis (Spreng.) Magnus/ En ríos, lagunas y estanques; Estelí, Matagalpa y Chontales. Haynes 8283.

Nymphaeaceae

Nymphaea

amazonum Mart. & Zucc./ Rara en aguas estancadas; Chontales. Haynes 8593.

ampla (Salisb.) DC./ Común en aguas estancadas dulces o salobres, lagos; todo el país. Grijalva 732.

conardii Wiersema/ Común en aguas estancadas y lagunas; zona del Pacífico. Moreno 11862.

glandulifera Rodschief/ Común en aguas estancadas y salobres; zona del Atlántico. Moreno 24967.

jamesoniana Planch./ Común en zanjas y lagunas; zona del Atlántico. Haynes 8430.

mexicana Zucc./ Rara, cultivada como ornamental; Managua. Guzmán 612.

odorata Aiton/ Común en zanjas y lagunas; zona del Atlántico. Stevens 10503.

pulchella Wiersema/ Común en aguas estancadas y salobres; zona del Pacífico. Stevens 3611.

rudgeana G. Mey./ Común en aguas salobres y pastizales cercanos a la costa; zona de Río San Juan. Stevens 20848.

Onagraceae

Ludwigia

decurrens Walter/ A menudo en aguas estancadas; en todo el país. Stevens 8070.

inclinata (L.f.) M. Gómez/ Común en lagunas y pantanos; zona del Atlántico. Sandino 5733.

leptocarpa (Nutt.) H. Hara/ Común en pantanos de agua dulce; zona del Atlántico Norte. Stevens 4915.

nervosa (Poir.) H. Hara/ Común en sitios inundados en aguas dulce y salobres; zona del Atlántico: Stevens 7843.

peplodes (Kunth) P.H. Raven/ Común flotando en lagunas, arroyos y lagos; todo el país. Grijalva 5172.

rigida (Miq.) Sandw./ Común en pantanos; zona del Atlántico. Stevens 19489.

sedoides (Bonpl.) H. Hara/ Común flotando en estanques y pantanos; zona del Atlántico. Mayrat 50/85.

torulosa (Arn.) H. Hara/ Común en pantanos; zona del Atlántico. Stevens 10507.

Orchidaceae

Habenaria

distans Griseb./ Rara en bosques inundados; zona del Pacífico. Moreno 24492.

repens Nutt./ Rara en sabanas mal

drenadas; zona del Atlántico y norcentral. Davidse 30645.

trifida Kunth/ Común en manglares y sabanas; todo el país. Moreno 24601.

Lyroglossa

pubicaulis (L.O.Williams) Garay/ Rara en áreas pantanosas; zona del Atlántico. Seymour 5769.

Mesadenella

tonduzii (Schltr.) Pabst & Garay/ Frecuente en áreas periódicamente inundadas; todo el país. Stevens 6928.

Passifloraceae

Passiflora

arbilaezii Uribe/ Común en bosques inundados; zona del Atlántico. Moreno 13215.

Pellicieraceae

Pelliciera

rhizophorae Planch.& Triana/ Frecuente en estuarios; zona del Atlántico. Neill 4574.

Piperaceae

Peperomia

pellucida (L.) Kunth/ Común en bosques húmedos, en sitios perturbados, frecuente en playas y sitios anegados; todo el país. Sandino 1259.

Piper

fimbriulatum C. DC./ Local abundante, bosques húmedos, caños, sitios sombreados; zona del Atlántico. Rueda 3215.

umbellatum L./ Común en sitios anegados, generalmente en remanentes de bosques nublados o premontanos; todo el país. Sandino 2413.

Poaceae

Acroceras

zizanioides (Kunth) Dandy/ Frecuente a orillas de ríos, pantanos y zanjas; Matagalpa, Zelaya y Río San Juan. Neill 3592.

Andropogon

virgatus Desv./ Poco común en lugares pantanosos, en sabanas de pinos; zona del Atlántico. Neill 4392.

virginicus L./ Rara en laderas húmedas, pantanos y suelos mal drenados; zona norcentral y Atlántico. Garth MP 2023.

Arundinella

berteroniana (Schult.) Hitch. & Chase/ Común orillas de ríos y arroyos, sobre rocas y troncos sumergidos; en todo el país. Neill 2005.

Bouteloua

repens (Kunth) Scribn./ Común en lechos de ríos, sabanas y áreas perturbadas; zona del Pacífico. Stevens 4397

Coix

lacryma-jobi L./ Común orillas de ríos y canales; en todo el país. Grijalva 223.

Dichanthelium

acuminatum (Sw.) Gould.& C.A. Clark/ Común, a orillas de manglares, caños y sabanas; zona del Atlántico. Neill 4380.

strigosum (Muhl.ex Elliott) Freckmann/ Común en manglares, sabanas de pinos; zona del Atlántico. Mayrat 27/85.

Digitaria

setigera Roth/ Poco común en manglares y dunas; zona norcentral y Atlántica. Stevens 20051.

Echinochloa

crus-pavonis (Kunth) Schult./ Común en playas de lagos, pantanos, arrozales;

zona del Pacífico. Grijalva 6150.
polystachya (Kunth) Hitch./ Común en
sabanas inundadas, playas marinas;
todo el país. Stevens 20049.

pyramidalis (Lam.) Hitch.& Chase/ Poco
común es sitios húmedos, aguas
estancadas, márgenes de lagos; zona del
Pacífico. Neill 792.

Echinolaena

gracilis Swallen/ Poco común en
sabanas cenagosas; Zelaya. Mayrat
215/85.

Eragrostis

prolifera (Sw.) Steud./ Rara en
manglares y playas; zona del Pacífico.
Stevens 3798.

Eriochrysis

cayennensis P. Beauv./ Común en
pantanos, áreas húmedas en sabanas de
pino; zona del Atlántico norte. Neill
4391.

Guadua

amplexifolia J. Presl/ Común en bosque
de galerías; zona del Atlántico. Stevens
8464.

Gynerium

sagittatum (Aubl.) P. Beauv./ Común, en
riveras de ríos, arbustales costeros; todo
el país. Neill 4561.

Heteropogon

contortus (L.) P. Beauv.ex Roem.&
Schult./ Rara en sabanas de pino, a
orilla de ríos entre rocas; zona del
Pacífico. Pohl 12193.

Homolepis

aturensis (Kunth) Chase/ Común en
áreas pantanosas, en bosque de pinos;
zona del Atlántico. Osorno 700.

glutinosa (Sw.) Zuloaga & Soderstr./
Rara en caños y bordes de bosques;
zona norcentral y Pacífico. Neill 871.

Hymenachne

amplexicaulis (Rudge) Nees/ Común a
orillas de ríos, lagos, pantanos; zona del
Atlántico y Pacífico. Stevens 6631.

donacifolia (Raddi) Chase/ Rara en
orillas de ríos y pantanos; zona
norcentral. Grijalva 955.

Ichnanthus

tenuis (J.Presl) Hitch.& Chase/ Poco
común en caños, bosques alterados y
bosque secundario, todo el país.
Stevens 12628.

Isachne

polygonoides (Lam.) Doll/ Poco común,
en pantanos y márgenes de ríos; zona
norcentral y Atlántica. Stevens 3271.

Leptochloa

fusca (L.) Kunth/ Común en costa
fangosas y áreas abiertas secundarias;
Stevens 11062.

panicoides (J.Presl) Hitchc./ Rara en
arrozales; Matagalpa. Kral 69075.

scabra Nees/ Rara a orilla de lagos y
ríos; zona del Pacífico y Atlántico.
Neill 793.

Luziola

bahiensis (Steud.) Hitchc./ Rara en
caños; zona del Atlántico; Stevens
7702.

subintegra Swallen/ Rara en pantanos,
pastizales inundados, costas; zona
norcentral y Atlántico. Sandino 1752.

Oryza

latifolia Desv./ Común en zanjas, áreas
inundadas; en todo el país. Sanddino 970.

sativa L./ Cultivado ocasionalmente
escapado en áreas pantanosas; en todo
el país. Vincelli 408.

Panicum

aquaticum Poir./ Raro en arbustales
costeros inundables; Zelaya. Seymour
2895.

cyanescens Nees ex Trin./ Común en

áreas pantanosas márgenes de ríos y sabanas húmedas; zona Atlántico Norte. Neill 4399.

grande Hitchc. & Chase/ Rara en márgenes de ríos y bosques siempreverde; Zelaya. Rueda 2633.

hirsutum Sw./ Rara en márgenes de ríos, vegetación secundaria; zona Atlántico Norte. Neill 3910.

parvifolium Lam./ Común a orillas de ríos, lagos y pantanos, sabanas húmedas; zona Atlántico Norte. Stevens 12794.

pilosum Sw./ Común en caños y en campos perturbados; zona Atlántico. Stevens 19752.

pulchellum Raddi/ Común en orillas de lagunas, pastizales; zona norcentral y Atlántico. Araquistain 944.

stagnatile Hitch. & Chase/ Rara en bosque semi-inundado; Río San Juan. Martínez 2135.

stenodes Griseb./ Rara en pantanos y caños; zona Atlántico Norte. Seymour 12325.

stoloniferum Poir./ Rara en caños; zona Atlántico. Vincelli 338-a.

trichanthum Nees/ Rara en zonas pantanosas y a lo largo de ríos; Zelaya. Molina 2102.

Paspalidium

germinatum (Forssk.) Stapf/ Poco común en pantanos y orillas de lagos; en ambas costas. Stevens 20723.

Paspalum

fasciculatum Willd. ex Flügge/ Rara en bancos de ríos; zona Atlántico. Riviere 330.

nutans Lam./ Poco común en manglares, suelos rocosos y bosques de pinos; zona Atlántico: Stevens 20089.

vaginatum Sw./ Común en playas

costeras, pantanos salobres, playas de lagos; zona del Pacífico. Moreno 9057.

Phragmites

australis (Cav.) Trin. ex Steud./ Común en estuarios marinos, lagos; zona del Pacífico. Sandino 2262.

Sacciolepis

myuros (Lam.) Chase/ Poco común en áreas pantanosas en sabanas; zona del Atlántico. Stevens 19078.

Schizachyrium

brevifolium (Sw.) Nees ex Büse/ Común en áreas pantanosas cerca de playas, sabanas de pinos; en todo el país. Grijalva 1816.

microstachyum (Desv.) Roseng. et al/ Poco común en pantanos, sabanas de pino; en todo el país. Stevens 12813.

Setaria

scandens Schrad./ Rara en caños; zona norcentral. Stevens 14407.

Sorghastrum

setosum (Griseb.) Hitch./ Rara en orillas de caminos, pantanos, en sabanas; zona del Atlántico. Stevens 10611.

Streptogyna

americana C.E. Hubb./ Poco común en bosque siempreverde, sabanas y pantanos; zona del Atlántico. Stevens 7629.

Tripsacum

andersonii J.R. Gray/ Rara en orilla de ríos; zona del Atlántico. Rueda 3987.

Urochloa

mutica (Forssk.) T.Q. Nguyen/ Poco común cerca del agua, a veces flotando; en todo el país. Stevens 16550.

Zea

nicaraguensis Iltis & Benz/ Rara en áreas estacionalmente inundadas; campos cultivados y vegetación

secundaria abierta; Chinadega. Iltis 30831.

Zeugites

americana Willd./ Rara en márgenes de ríos; Jinotega. Grant 7313.

Podostemaceae

Marathrum

foeniculaceum Bonpl./ Localmente abundante, en corrientes de aguas poco profundas; Matagalpa. Haynes 8351-b.

minutiflorum Engl./ Localmente abundante, en corrientes de aguas claras poco profundas; Matagalpa; Haynes 8340.

oxycarpum Tul./ Localmente abundante, en corrientes de aguas claras poco profundas; Matagalpa, Jinotega, Chontales y Zelaya. Haynes 8368.

schiedeanum (Cham.) Tul./ Común a abundante, en corrientes de aguas poco profundas; Jinotega, Chontales y Zelaya. Haynes 8368.

Tristicha

trifaria (Bory exWilld.) Spreng./ Localmente abundante, en corrientes de aguas claras poco profundas; Matagalpa, Jinotega, Chontales y Zelaya. Stevens 24175.

Polygalaceae

Bredemeyera

lucida (Benth.) Klotzsch ex Hassk./ Localmente común en bosques de galería, sabanas de pino, bosques inundables; zona del Atlántico Norte. Stevens 8458.

Polygala

adenophora DC./ Frecuente sabanas de pinos y pantanos; zona del Atlántico

norte. Stevens 19419.

Securidaca

diversifolia (L.) S.F. Blake/ Común bosques cálido-húmedos, sabanas de pinos y pantanos; en todo el país. Moreno 7825.

Polygoniaceae

Coccoloba

floribunda (Benth.) Lindau/ Común a lo largo de playas y áreas inundables en bosques bajo densos; zona del Pacífico. Sandino 977.

Polygonum

acuminatum Kunth/ Rara generalmente en pantano; Zelaya. Rueda 3109.

densiflorum Meisn./ Poco frecuente a lo largo de caños o ríos en bosques siempre verde; zona norcentral y Atlántico. Pipoly 4815.

ferrugineum Wedd./ Rara en áreas pantanosas; Zelaya. Atwood 5011.

hispidum Kunth/ Común en bordes de lagunas y arroyos, áreas pantanosas; zona del Pacífico y norcentral. Stevens 9890.

hydropiperoides Michx./ Común en márgenes de ríos, suelos húmedos o áreas pantanosas; zona norcentral y Atlántico. Stevens 7977.

punctatum Elliot/ Común a lo largo de caños y ríos; todo el país. Ortíz 144.

segetum Kunth/ Común en pantanos; zona del Pacífico y norcentral. Stevens 3568.

Pontederiaceae

Eichhornia

azurea (Sw.) Kunth/ Común en aguas poco profundas en áreas inundadas; zona del Atlántico. Stevens 20845.

crassipes (Mart.) Solms/ Abundante

flotando en aguas estancadas o en áreas inundadas; todo el país. Haynes 8648.
diversifolia (Vahl) Urb./ Ocasional en aguas poco profundas y en áreas inundadas; zona del Atlántico. Grijalva 6560.

heterosperma Alex./ Rara en aguas poco profundas y áreas inundadas; zona norcentral y Atlántico. Haynes 8398.

paniculata (Spreng.) Solms/ Rara en aguas poco profundas y áreas inundadas; Rivas. Haynes 8425.

Heteranthera

limosa (Sw.) Willd./ Ocasional en áreas inundadas o en charcos; zona del Pacífico. Haynes 8426.

reniformis Ruiz & Pav./ Común en áreas inundadas, flotando en aguas poco profundas; todo el país. Stevens 10906.

rotundifolia (Kunth) Griseb./ Ocasional en áreas inundadas o en charcos; zona del Pacífico y norcentral. Haynes 8582.

spicata C.Presl/ Ocasional en áreas inundadas o en charcos; zona del Pacífico. Stevens 9993.

Pontederia

rotundifolia L./ Ocasional, formando densas colonias en márgenes de lagunas; todo el país. Stevens 6656.

Potamogetonaceae

Potamogeton

pusillus L./ Local común en lagunetas; Matagalpa. Stevens 17835.

Rhizophoraceae

Cassipourea

elliptica (Sw.) Poir./ Común en manglares, ocasional en bosque

nublado; zona del Atlántico y norcentral. Stevens 11682.

Rhizophora

harrisonii Leechm./ Común en manglares; zona del Pacífico. Grijalva 5158.

mangle L./ Común en manglares, pantanos costeros; zona Atlántico y Pacífico. Vincelli 657.

racemosa G. Mey./ Rara en manglares costeros salobres; León. Grijalva 5254.

Rubiaceae

Augusta

rivalis (Benth.) J.H. Kirkbr./ Ocasional en márgenes de ríos; en todo el país. Grijalva 3234.

Machonia

martinicensis (DC.) Standl./ Ocasional en márgenes de caños; zona del Atlántico. Grijalva 6531.

Morinda

panamanensis Seem./ Frecuente en bosques pantanosos, ocasional en bosque costero; zona del Atlántico. Ortíz 62.

Pentodon

pentandrus (Schum. & Thonn.) Vatke/ Poco común en playas de agua dulce; zona del Atlántico. Grijalva 2878.

Ruppiaceae

Ruppia

maritima L./ Abundante en aguas salobres en lagunas costeras; zona del Atlántico. Haynes 8407.

Salicaceae

Salix

humboldtiana Willd./ Común en márgenes de ríos y bancos de arena; todo el país. Stevens 21419.

Sapindaceae**Serjania**

mexicana (L.) Willd./ Común en pantanos y márgenes de ríos, en bosques húmedos y muy húmedos; todo el país. Stevens 7810.

Scrophulariaceae**Angelonia**

ciliaris B.L. Rob./ Rara en sitios inundados y sabanas; zona del Atlántico. Davidse 2315.

Bacopa

egensis (Poepp.) Pennell/ Rara en márgenes de ríos, lagunas y charcos poco profundos; Río San Juan. Nee 28147.

lacertosa Standl./ Poco común en pantanos, a veces en áreas salobres; zona del Atlántico. Stevens 7697.

repens (Sw.) Wettst./ Común en lagunas, arroyos y pantanos; todo el país. Stevens 21657.

salzmannii (Benth.) Wettst. Ex Edwall/ Poco común en charcos, pastizales muy húmedos; zona del Atlántico. Stevens 4164.

sessiliflora (Benth.) Pulle/ Común en charcos, orillas de zanjas y agua salobre; Ortíz 697.

Benjamina

reflexa (Benth.) D'Arcy/ Poco frecuente, en charcos poco profundos y arroyos; zona del Atlántico. Haynes 8411.

Escobedia

laevis Kunth/ Rara en pantanos o ciénagas; Chontales. Seemann sn.

Lindernia

dubia (L.) Pennell/ Frecuente en riberas y sitios muy húmedos; todo el país. Stevens 7317.

Micranthemum

pilosum Ernst/ Poco común en sitios muy húmedos o flotan de en las aguas; Estelí. Stevens 22671.

Mimulus

glabratus Kunth/ Rara a orilla de arroyos y sitios muy húmedos; zona norcentral. Atwood AN 148.

Smilacaceae**Smilax**

spinosa Mill./ Común en bosque pantanosos y pastizales; todo el país. Neill 3715.

Solanaceae**Solanum**

campechiense L./ Común, estacional a orillas de ríos y lagunas, también en matorrales; todo el país. Stevens 3554.

candidum Lindl./ Poco común en márgenes de ríos y pastizales; zona del Pacífico, probablemente cultivado en la zona del Atlántico; Moreno 6103.

Sphenocleaceae**Sphenoclea**

zeylanica Gaernt./ Común en ambiente acuáticos y subacuáticos; todo el país. Sandino 3718.

Sterculiaceae**Melochia**

villosa (Mill.) Fawc. & Rendle/ Común en sabanas y pastizales a veces en áreas pantanosas, en bosques de pinos y vegetación secundaria; todo el país. Stevens 7586.

Theobroma

bicolor Bonpl./ Muy escasa, en bosque pantanos; zona del Atlántico. Araquistain 3272.

cacao L./ En bosques regenerados en cultivos abandonados y bosques pantanosos; todo el país. Stevens 7229.

Turneraceae

Turnera

curassavica Urb./ Escasa en pantanos y sabanas; zona del Atlántico Norte. Stevens 7590.

ulmifolia L./ Maleza en manglares e islas; zona del Atlántico. Stevens 19856.

Typhaceae

Typha

domingensis Pers./ Localmente abundante en aguas poco profundas o en áreas inundadas; zona norcentral y Pacífico. Haynes 8397.

Urticaceae

Boehmeria

caudata Sw./ Común en lagos y caños; zona norcentral. Sandino 2404.

cylindrica (L.) Sw./ Rara, en aguas poco profundas en los márgenes de los bosques; todo el país. Haynes 8255.

Verbenaceae

Avicennia

bicolor Standl./ Frecuente, en manglares; zona del Pacífico. Rueda 1435.

germinans (L.) L./ Común, en manglares, estuarios y playas; en ambas costas. Stevens 2743.

Clerodendrum

pittieri Moldenke/ Rara creciendo en manglares; zona del Pacífico. Grijalva 5220.

Lantana

camara L./ Aparentemente rara en márgenes de ríos u orillas de charcas; naturalizada en la zona del Atlántico. Ortiz 331.

Phyla

nodiflora (L.) Greene/ Abundante, frecuentemente asociada con aguas salobres o dulces; todo el país. Sandino 1110.

stoechadifolia (L.) Small/ Poco común cerca de aguas dulces o pantanos; zona del Pacífico. Sandino 3178.

strigulosa (M.Martens & Galeotti) Moldenke/ Poco común en lugares húmedos en márgenes de charcas, fuentes de agua y en lecho de lagos secos; zona norcentral. Stevens 20180.

Vitex

kuylenii Standl./ Poco común en manglares, sabanas húmedas de pinos; zona del Atlántico. Neill 4581.

Xyridaceae

Xyris

smalliana Nash/ Frecuente en áreas muy húmedas, lagunas poco profundas en sabanas y pinares pantanosos; zona del Atlántico Norte. Grijalva 6774.

Zingiberaceae

Hedichium

coronarium J. König/ Común a lo largo de caños, ríos y carreteras; en todo el país. Ortiz 373.

Bibliografía

COOK, C.D.K. (1996). *Aquatic plant book*. SPB Academic Publishing, Amsterdam/ New York.

CROW, G.E. *Claves de Plantas Acuáticas, Valle de Río Tempisque, Guanacaste, Costa Rica*. Departamento de Botánica, Instituto de Biodiversidad (INBIO), Santo Domingo de Heredia, Costa Rica.

GÓMEZ, L.D. (1984). *Las Plantas Acuáticas y Anfibias de Costa Rica y Centroamérica*. Liliopsida. Editorial Universidad Estatal a Distancia; San José, Costa Rica.

PRESCOTT, G.W. (1969). *How to Know the aquatic plants*. WM.C. Brow Company Publisher. Iowa, U.S.A.

STEVENS, W.D. (Editor) (2001). *Flora de Nicaragua*. Monographs in Systematic Botany from Missouri Botanical Garden. Vol 85, Tomo I,II,III. Printed in U.S.A.

VELÁSQUEZ, I. & A. Martínez. (2000). *Estudio Florístico y Palinológico de Plantas Acuáticas Emergentes y Flotantes en las Lagunas de Moyúa y Miraflor*. Tesis de Licenciatura. Universidad Centroamericana, Managua Nicaragua.





REVISTA ENCUENTRO

Una publicación de la
Universidad Centroamericana UCA

Anúnciese

Suscríbese

Solicite canje

SUSCRIPCIONES

- * Nicaragua: C\$120.00
- * Centroamerica USD \$20.00
- * Resto de América Latina USD\$ 30.00
- * EE.UU, Canadá y Europa USD \$35.00
- * Asia, Africa y Ocenía USD \$40.00.

Elaborar los cheques a nombre de **Universidad Centroamericana**. Los Cheques del extranjero deben ser negociables en bancos de EE.UU.

Solicitar información a:
Revista Encuentro
Tel.: (505) 278 3923 al 3927
Fax: (505) 267 0106
E-mail: encuentr@ns.uca.edu.ni
Apdo. Postal No. 69
Managua, Nicaragua