

## 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.

*falvicornis* 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 juncales; 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. Ortiz 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.

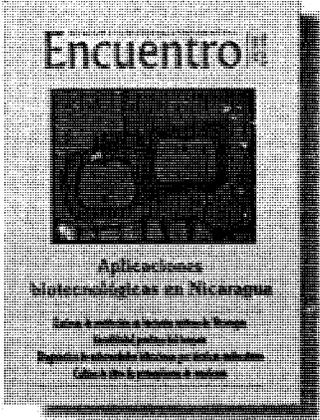
CROW, G.E. *Claves de Plantas Acuáticas, Valle de Río Tempisque, Guanacaste, Costa Rica*. Departamento de Botánica, Instituto de Biodiversidad (INBIO), Santo Domingo de Heredia, Costa Rica.

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

Suscríbase

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](mailto:encuentr@ns.uca.edu.ni)  
Apdo. Postal No. 69  
Managua, Nicaragua